

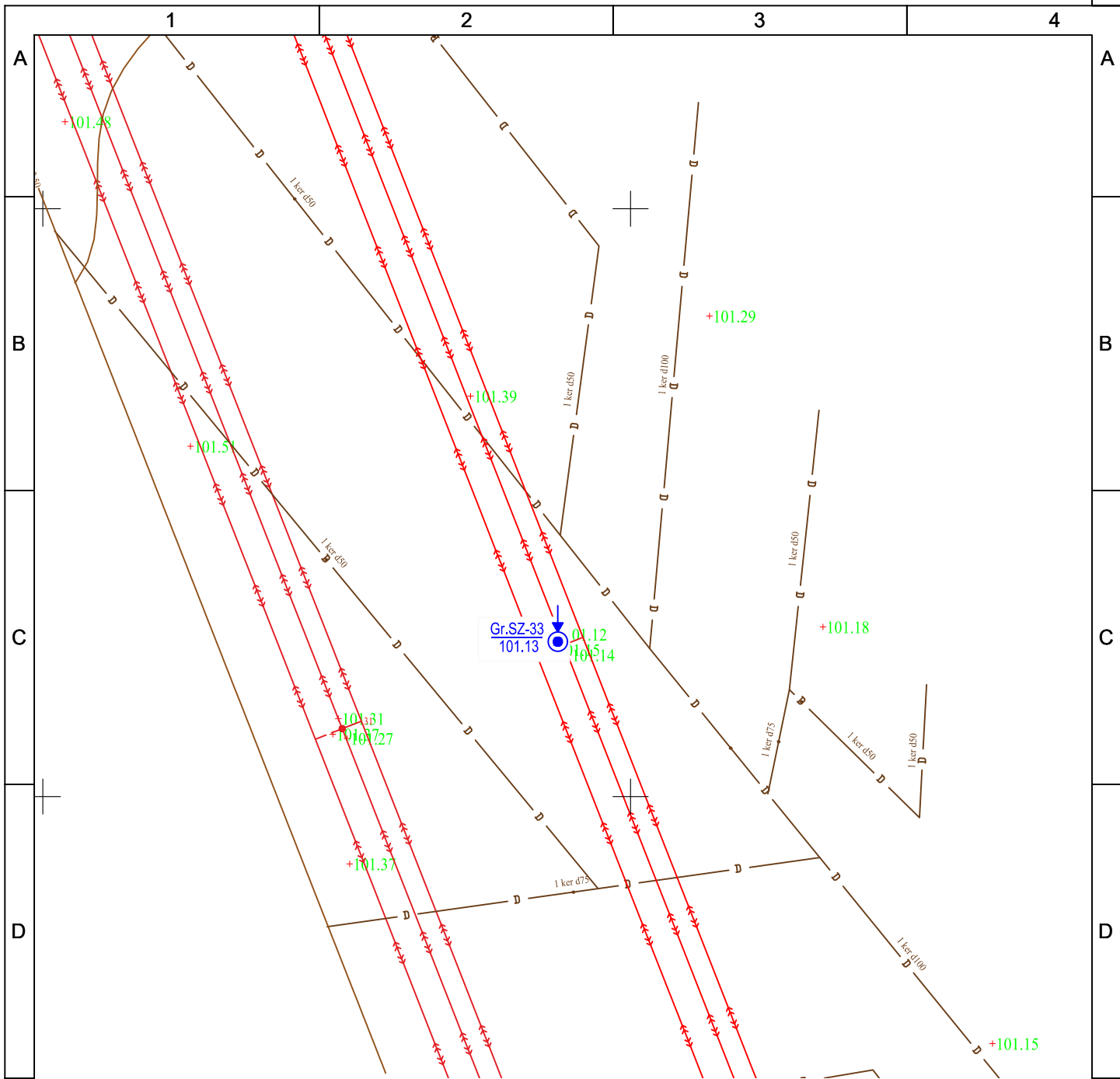




Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

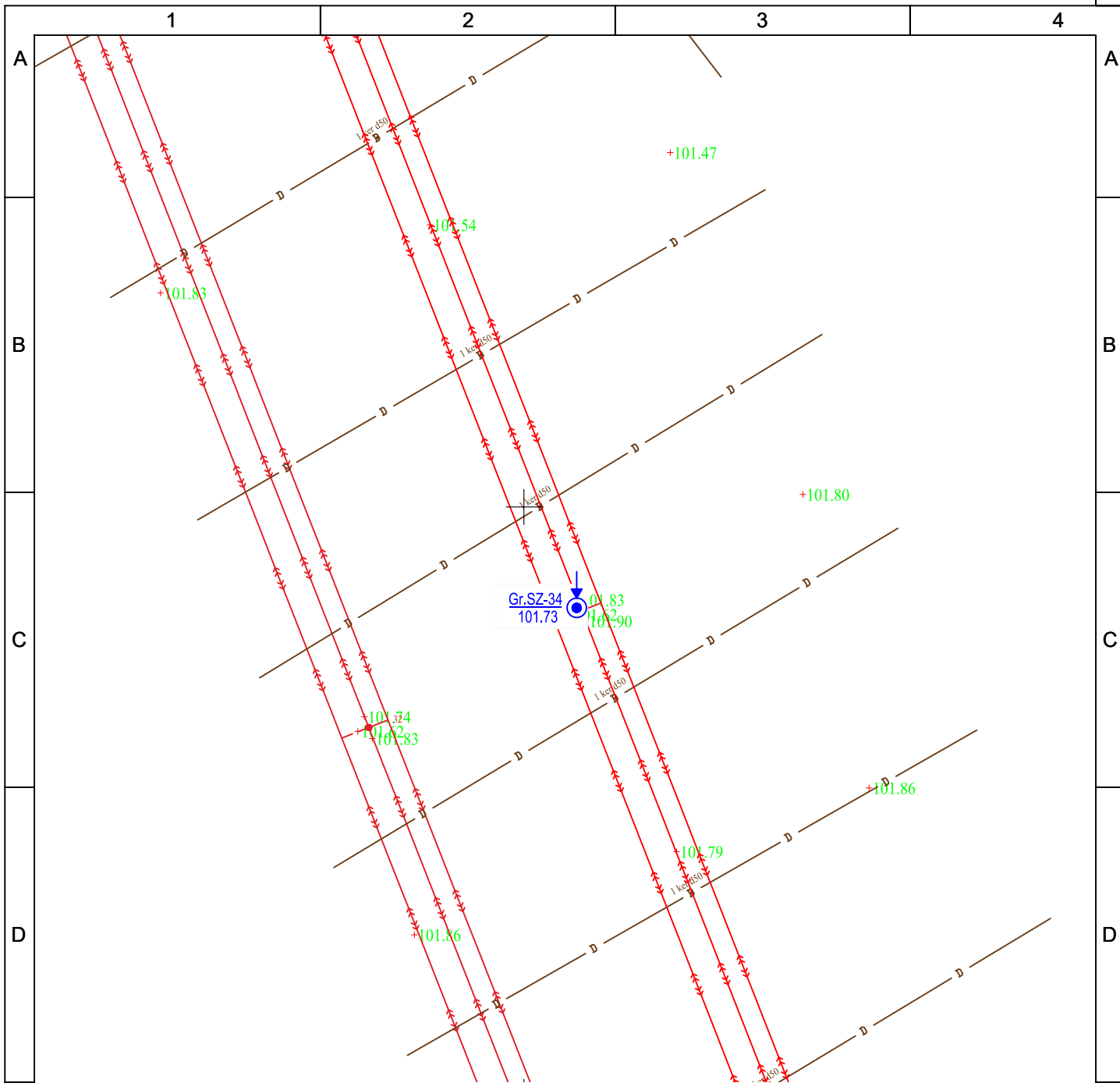
|                            |   |   |             |   |
|----------------------------|---|---|-------------|---|
| 0                          | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |             |   |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |             |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  <b>KELPROJEKTAS</b> |   |             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |   |   |             | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                               |   |             | LAIDA<br>0  |
|                            | LT  | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    |             | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |   |   | LAPAS<br>31 | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

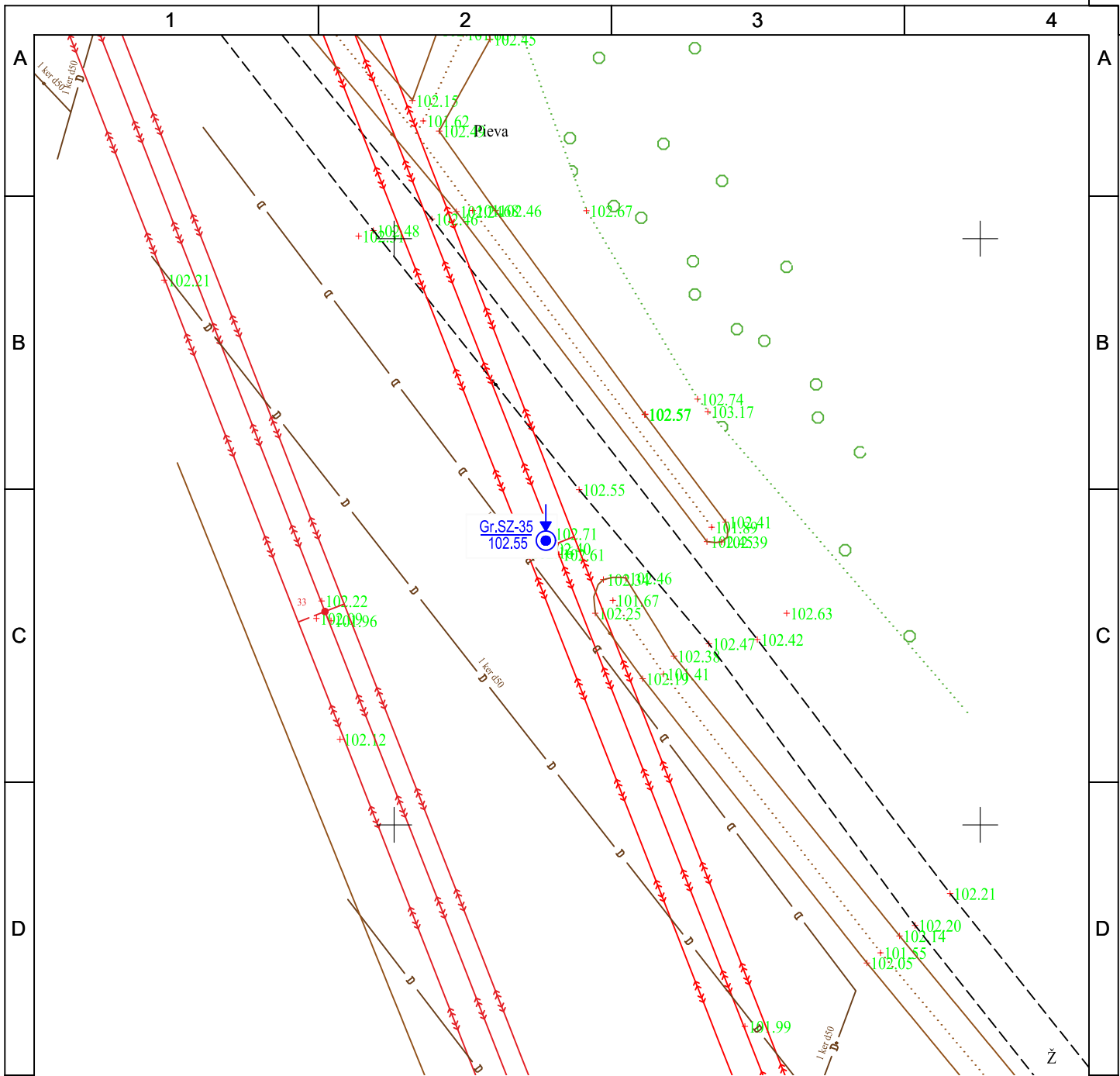
|                            |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  <b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                               |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT  | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |   | LAPAS<br>32                                       | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:

-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 ————— 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

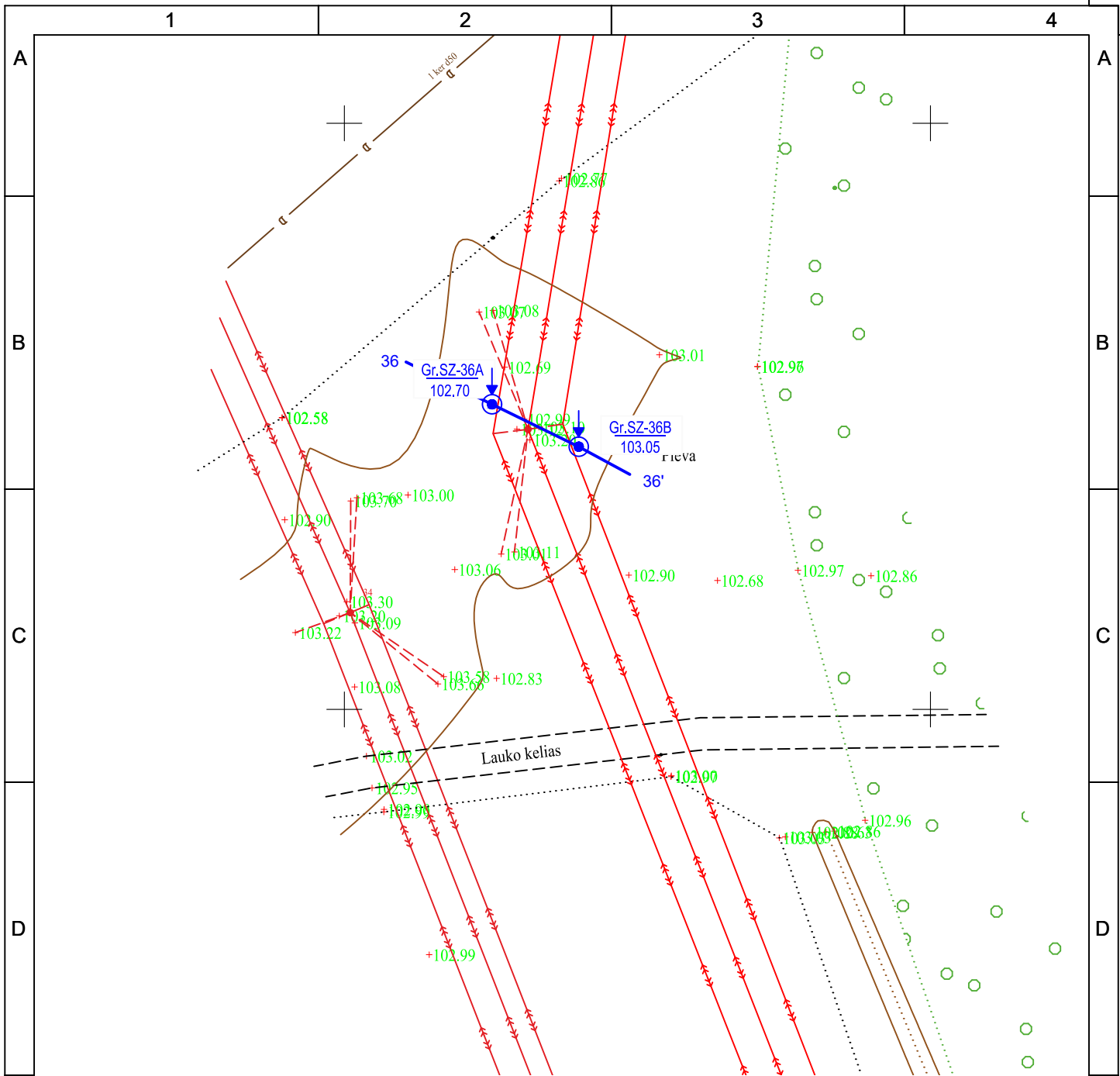
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                         |  |   | LAPAS<br>33   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

|                            |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis           |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT  | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |   | LAPAS<br>34                                       | LAPŲ<br>69  |



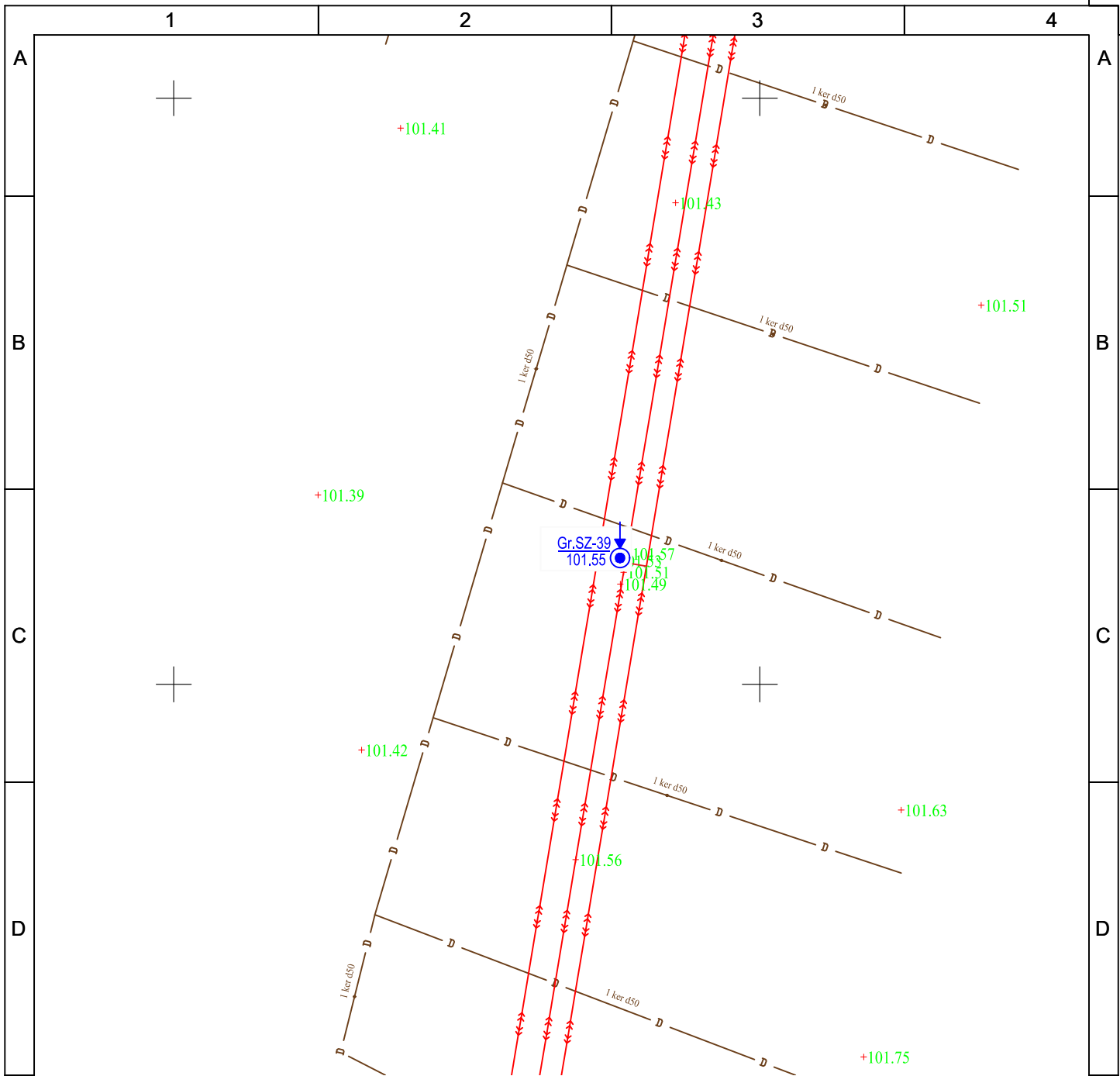
Sutartiniai ženklai:

- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija


|                            |  |   |   |   |
|----------------------------|--|---|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| F                          |  |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|                            |  |   | 35  | 69  |








Sutartiniai ženklai:

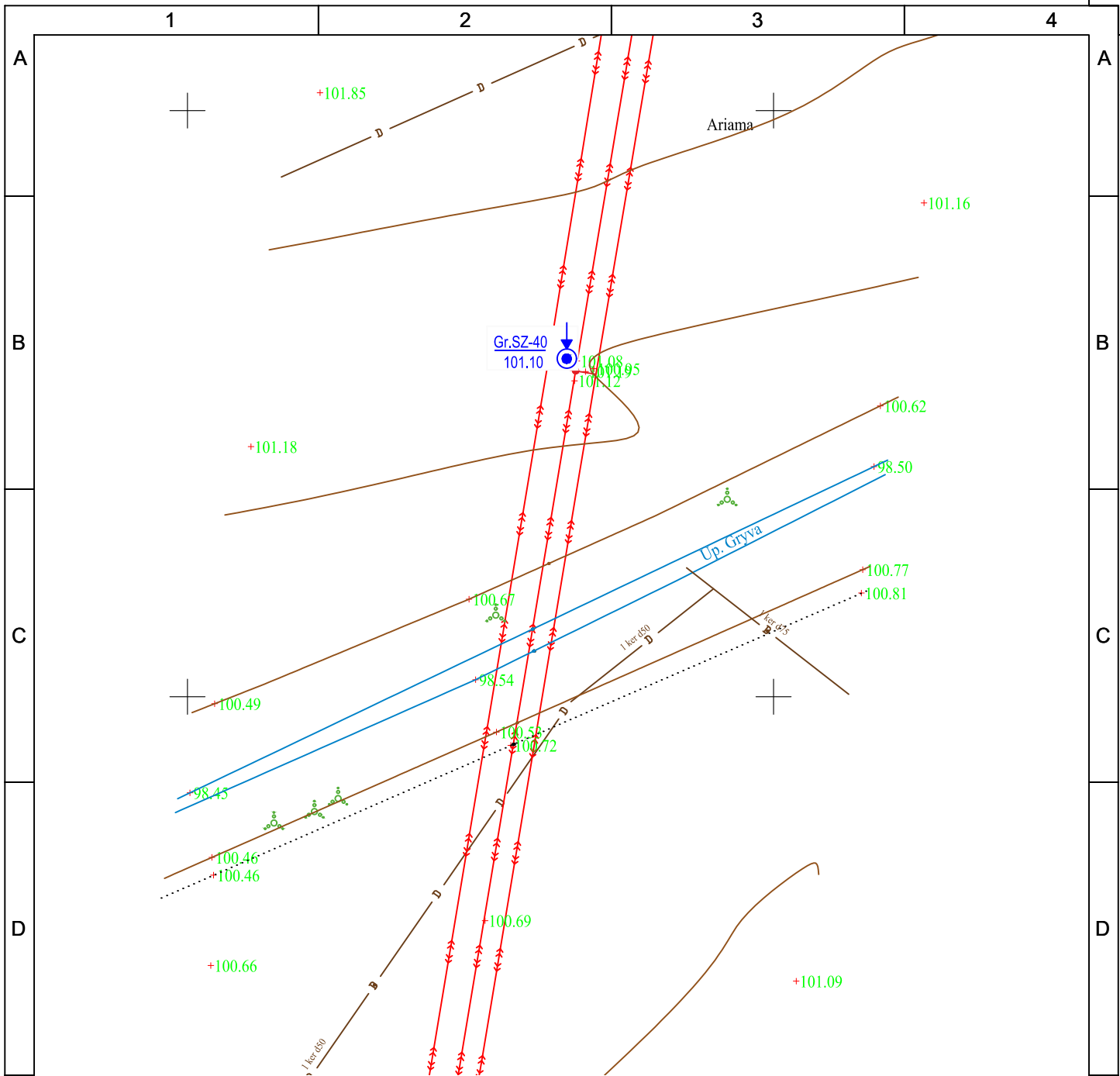
- 

 Gr.SZ-70  
105.70
 



 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 


 Inžinerinio geologinio pjūvio linija

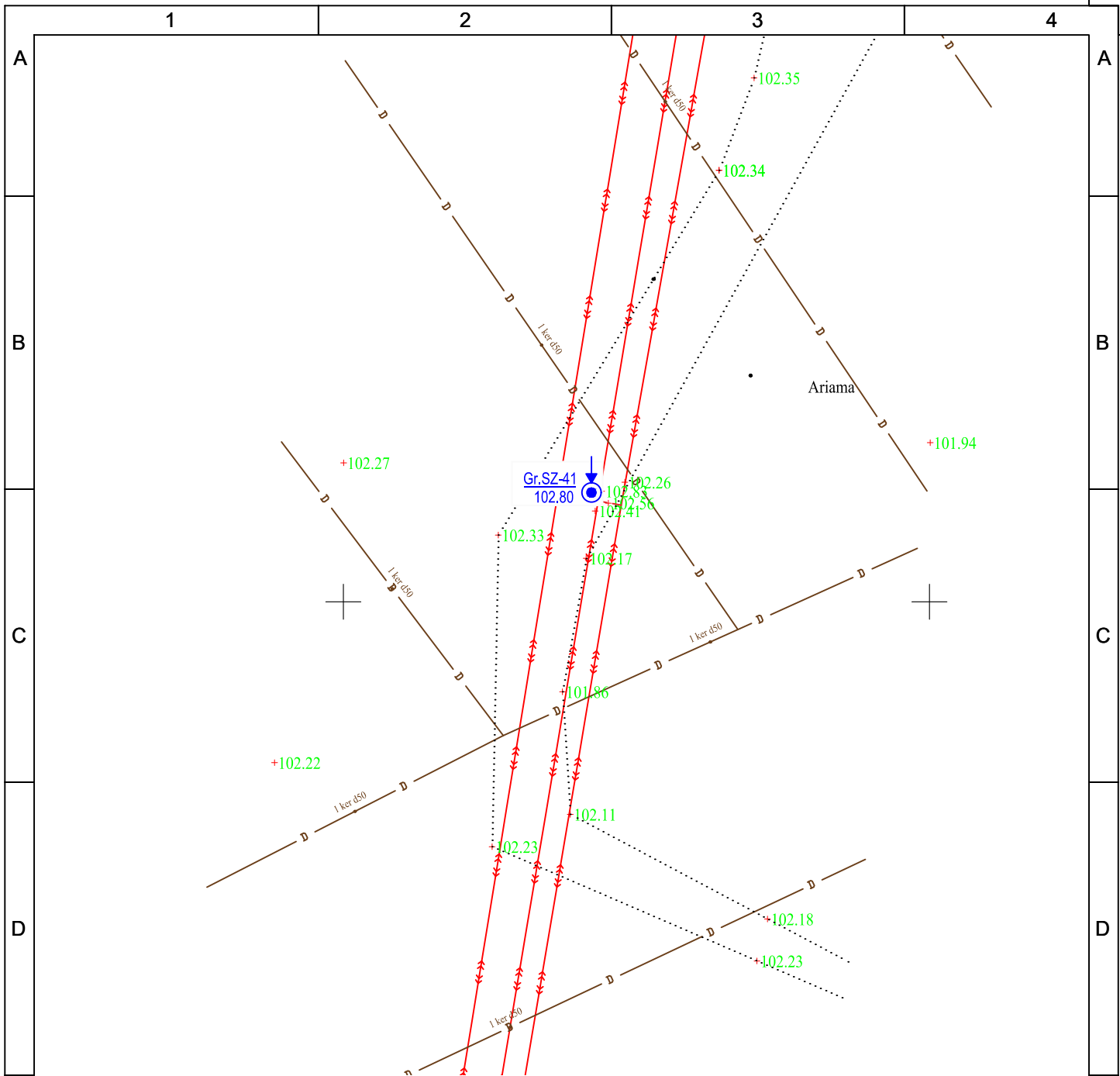
|                            |  |   |   |   |
|----------------------------|--|---|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| F                          |  |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  |   | LAPAS<br>38   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 ————— 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

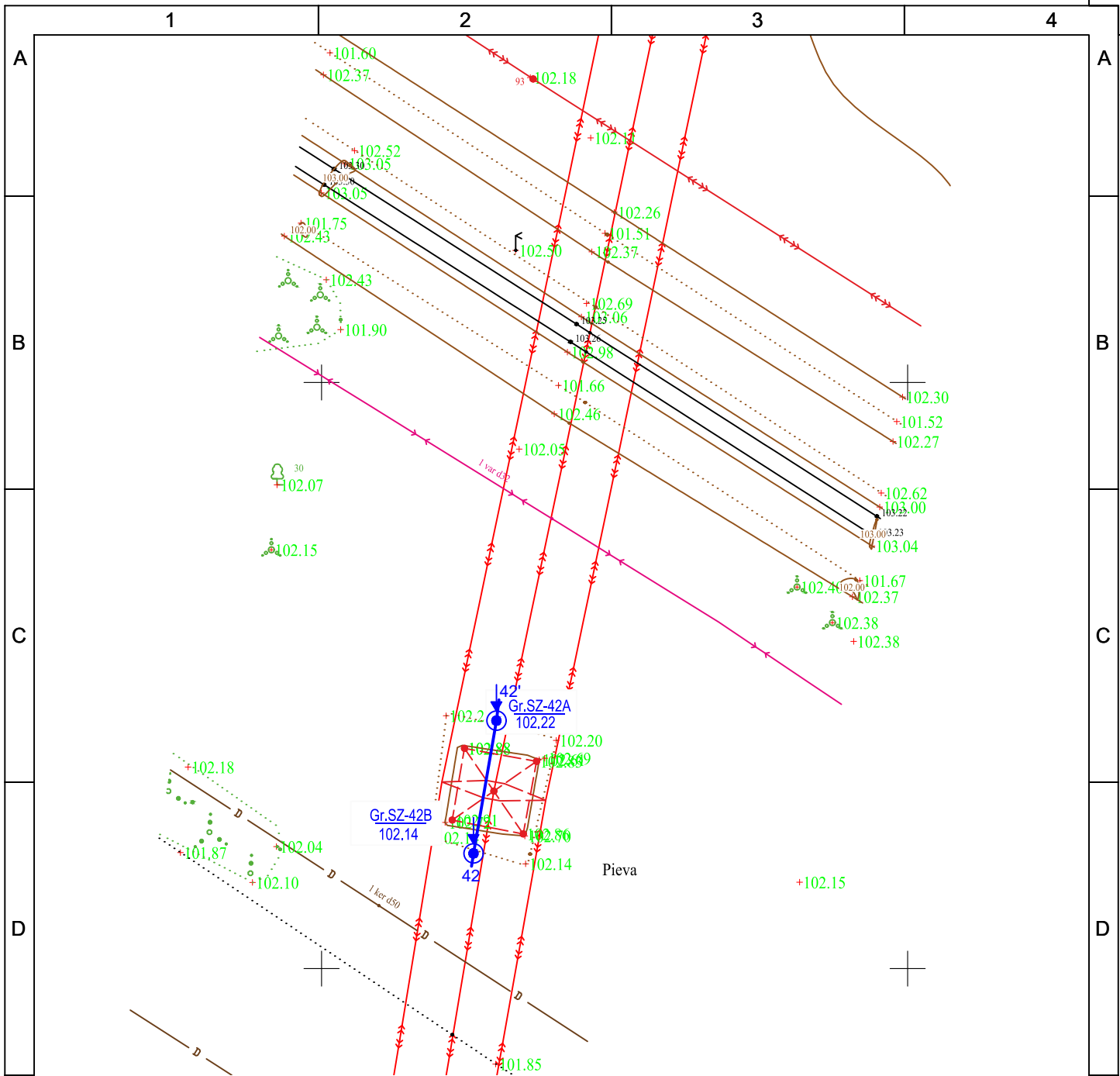
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI                                  |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                         |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| DV                         | A. Samuchovas  | E-PARAŠAS   |   |
|                            |  |   |   |
|                            |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>39   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:

- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

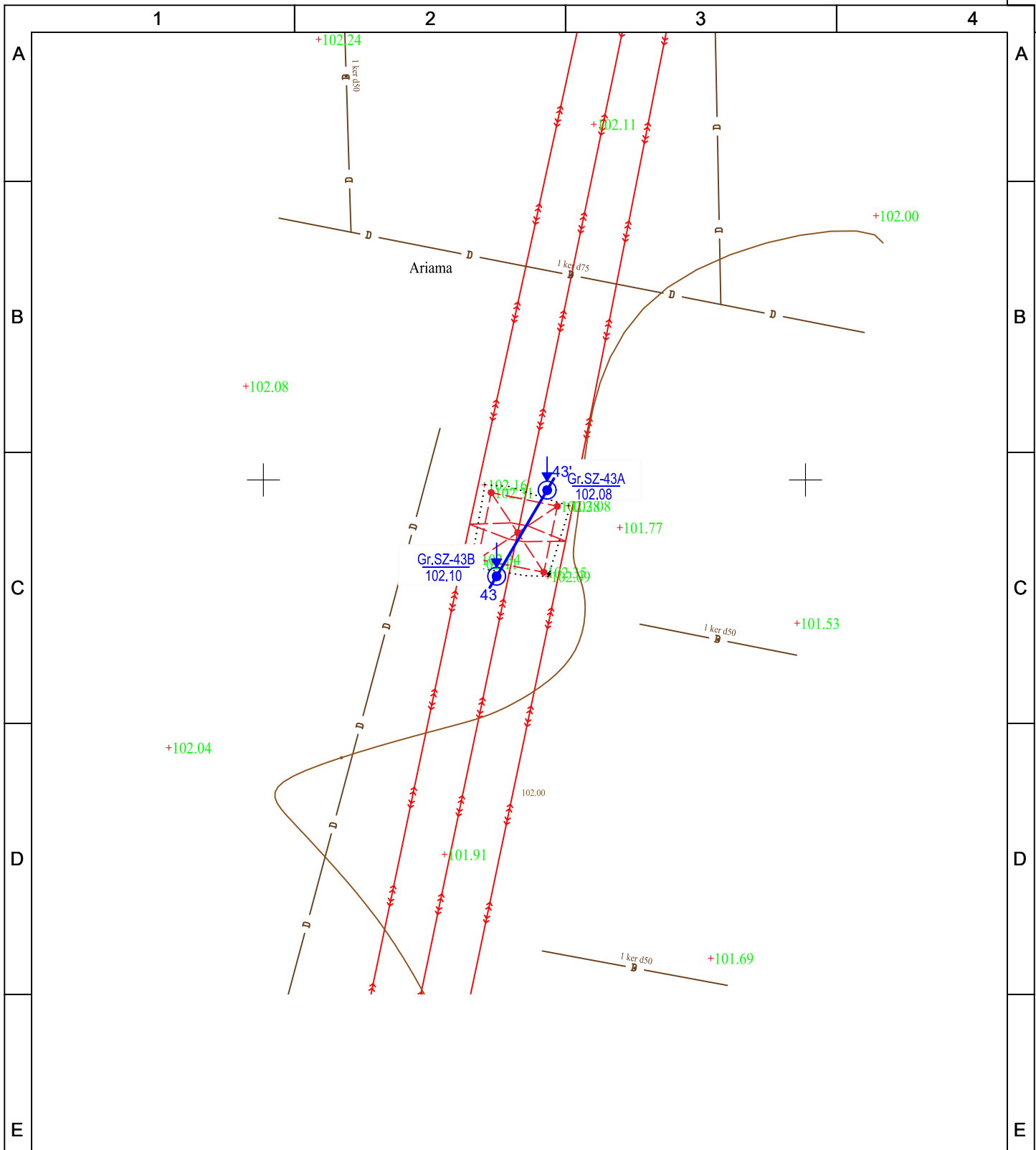
|                            |  |   |   |       |
|----------------------------|--|---|---|-------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |       |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |       |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |       |
| E                          | F  | DOKUMENTO PAVADINIMAS                             | LAIDA   | F     |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
| 1                          | 2  | 3   | 4   | 0     |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001  | 40    |
|                            |  |   | LAPŲ  | 69    |




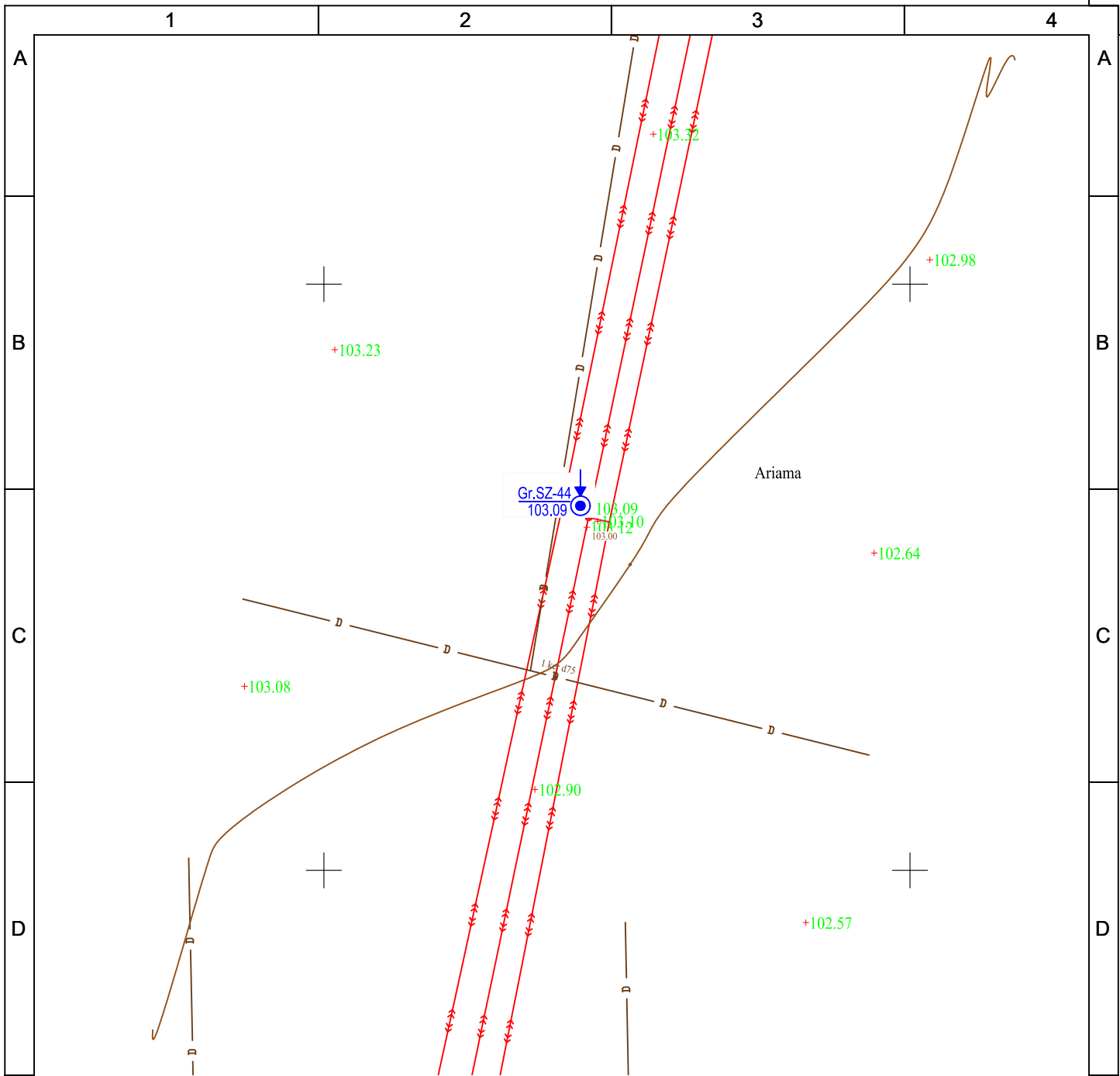
Sutartiniai ženklai:

-  Gr.SZ-70  
105.70      Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1'      Inžinerinio geologinio pjūvio linija



|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| DV                         | A. Samuchovas  | E-PARAŠAS   |   |
|                            |  |   |   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                         |  |   | LAPAS<br>41   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |



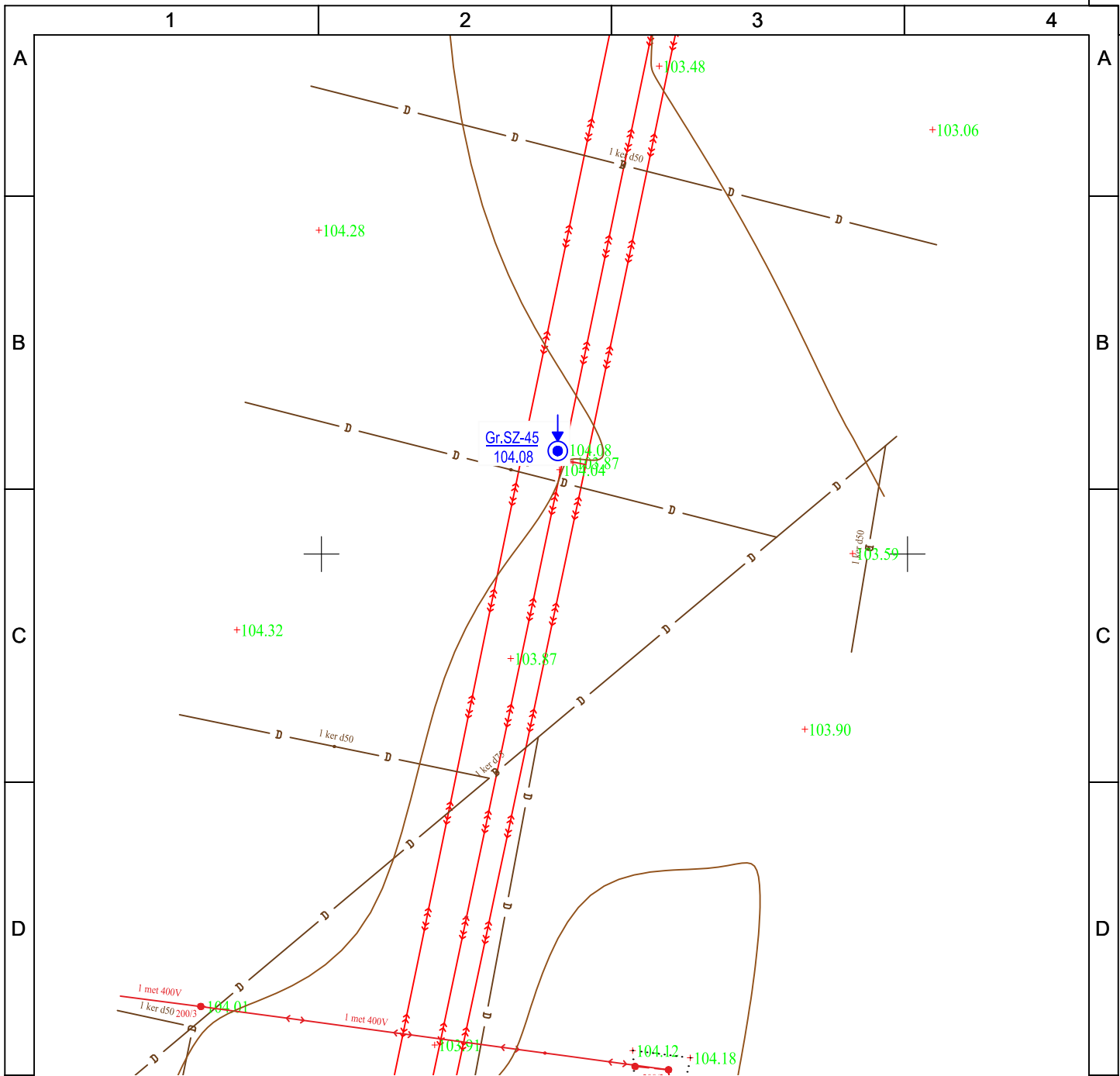
|                      |   |   |           |   |
|----------------------|---|---|-----------|---|
| 0                    | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |           |   |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |           |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>KELPROJEKTAS</b> |   |           | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                      |   |   |           | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                      | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS |   |
| F                    | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                               |   |           | LAIDA<br>0  |
|                      | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   |           | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                   |   |   |           | LAPAS<br>42   |
|                      |   |   |           | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

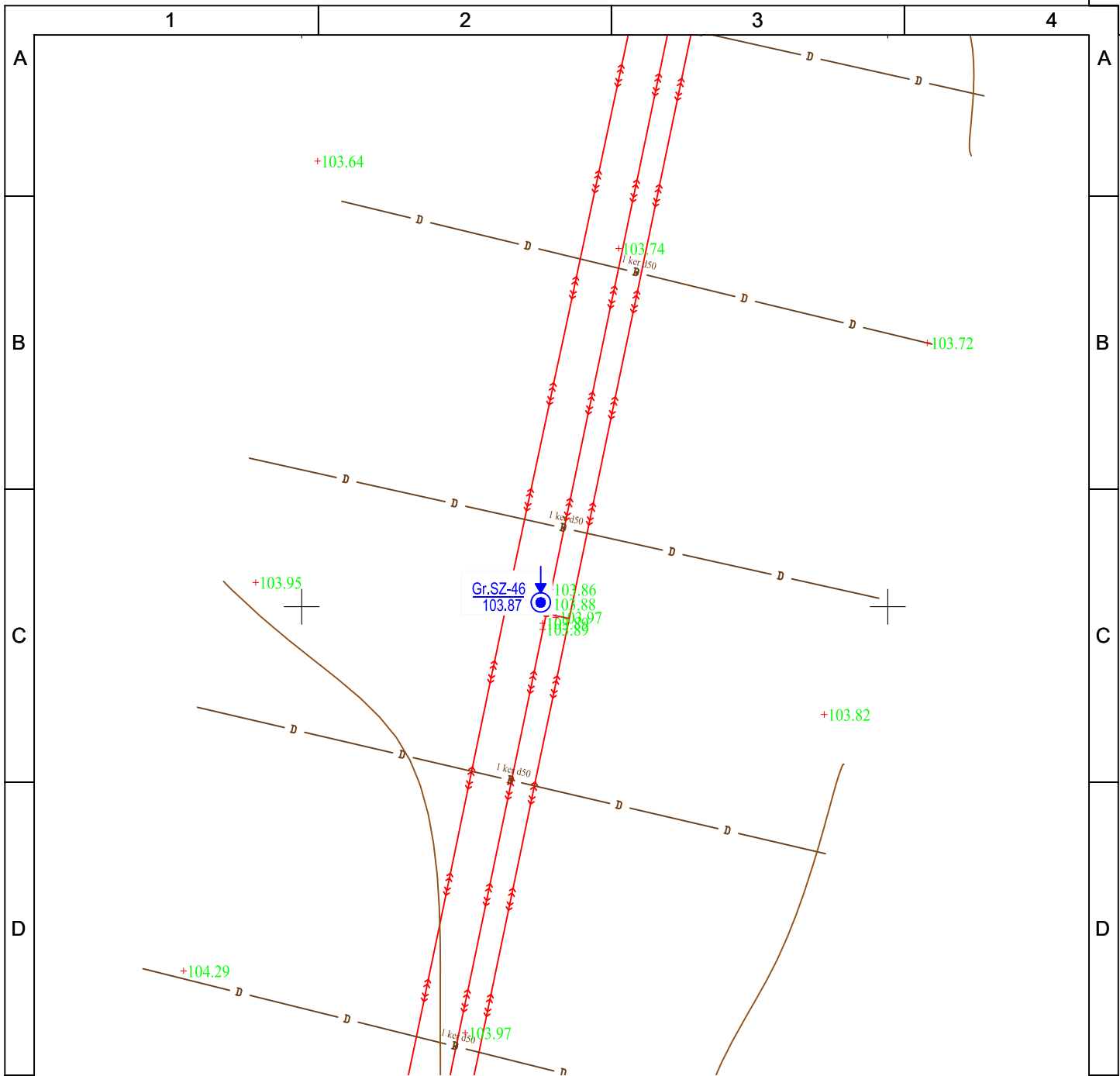
|                            |  |   |   |   |
|----------------------------|--|---|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| F                          |  |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001                           | LAPAS<br>43   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |   |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

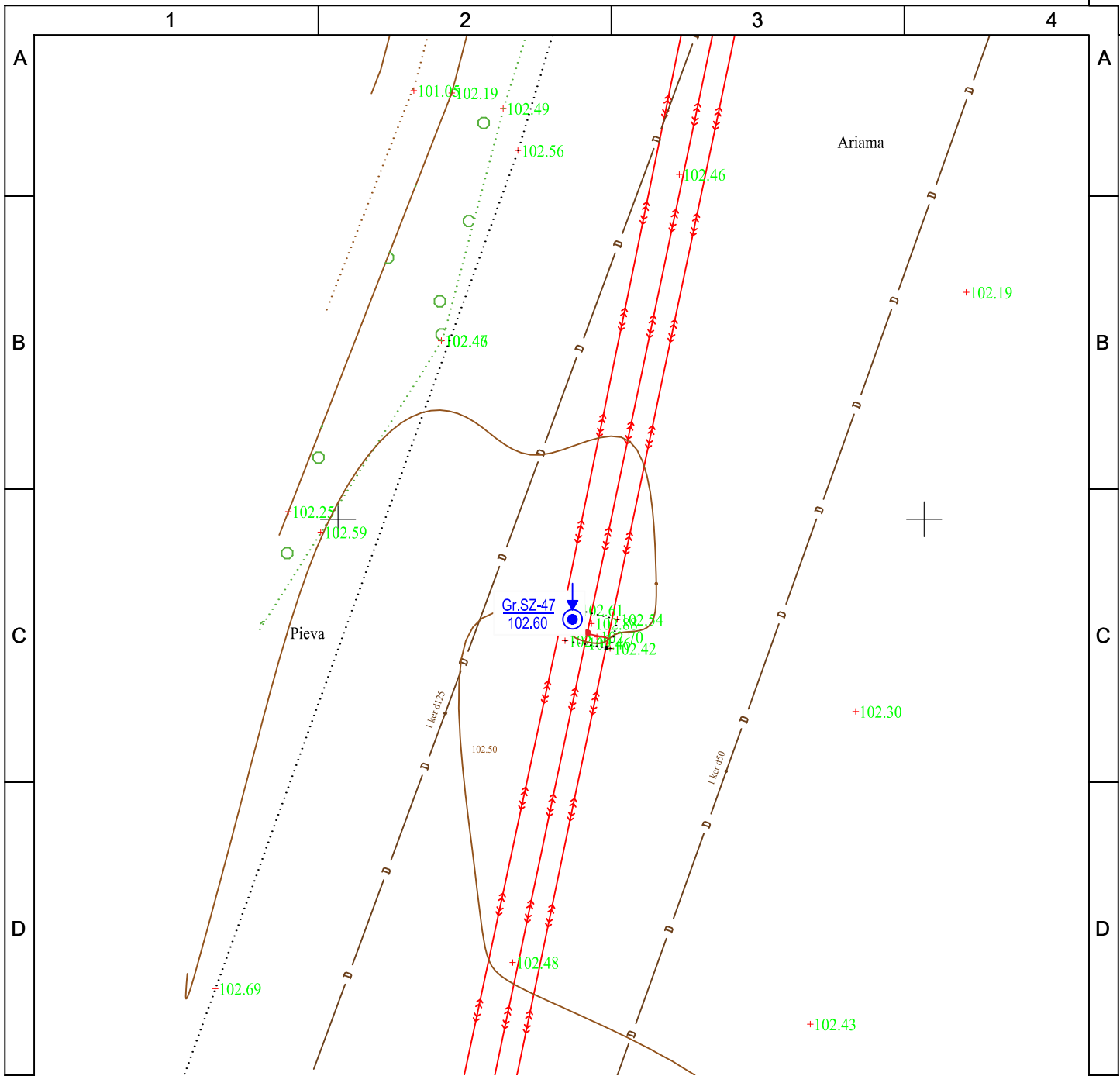
|                      |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|
| 0                    | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUJIMUI IR STATYBAI                              |   |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                         |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                      |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| DV                   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
|                      |   |   |   |
|                      |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001                           | LAPAS<br>44   |
|                      |   |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:

-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

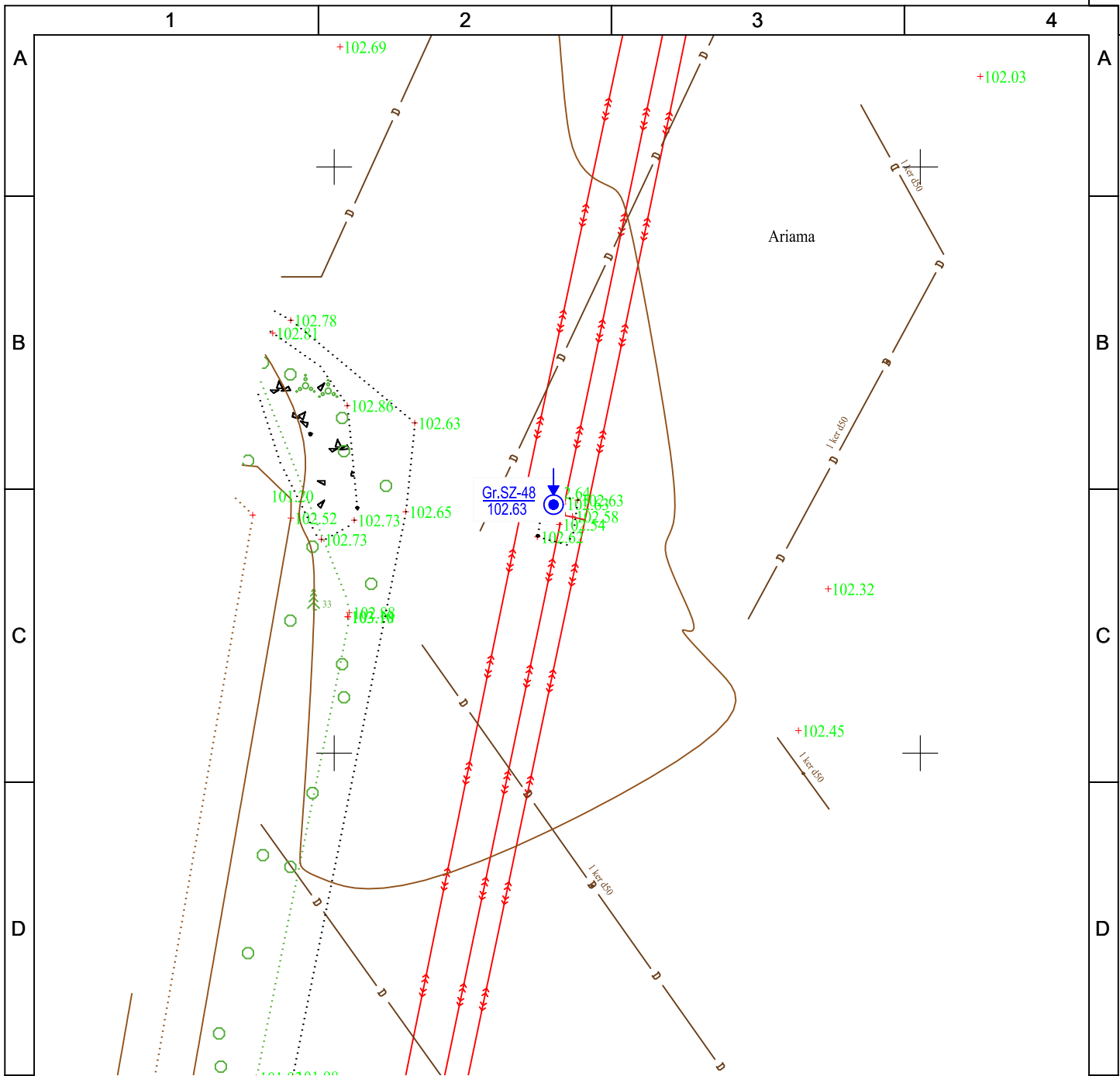
|                            |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  <b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                               |   | LAIDA<br>0  |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                         |   |   | LAPAS<br>45   |
|                            |   |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

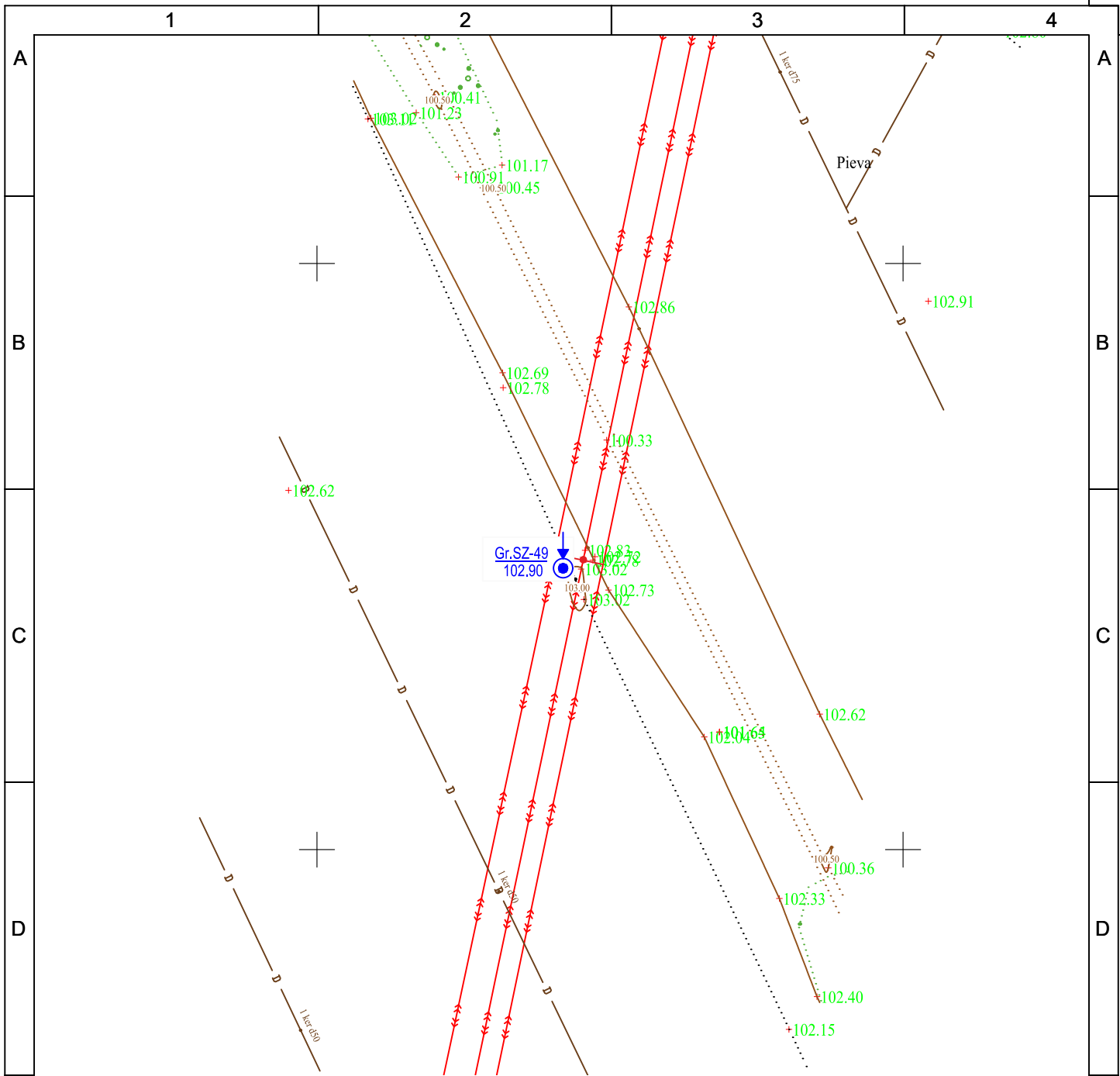
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>46                                       | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:

-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1-1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

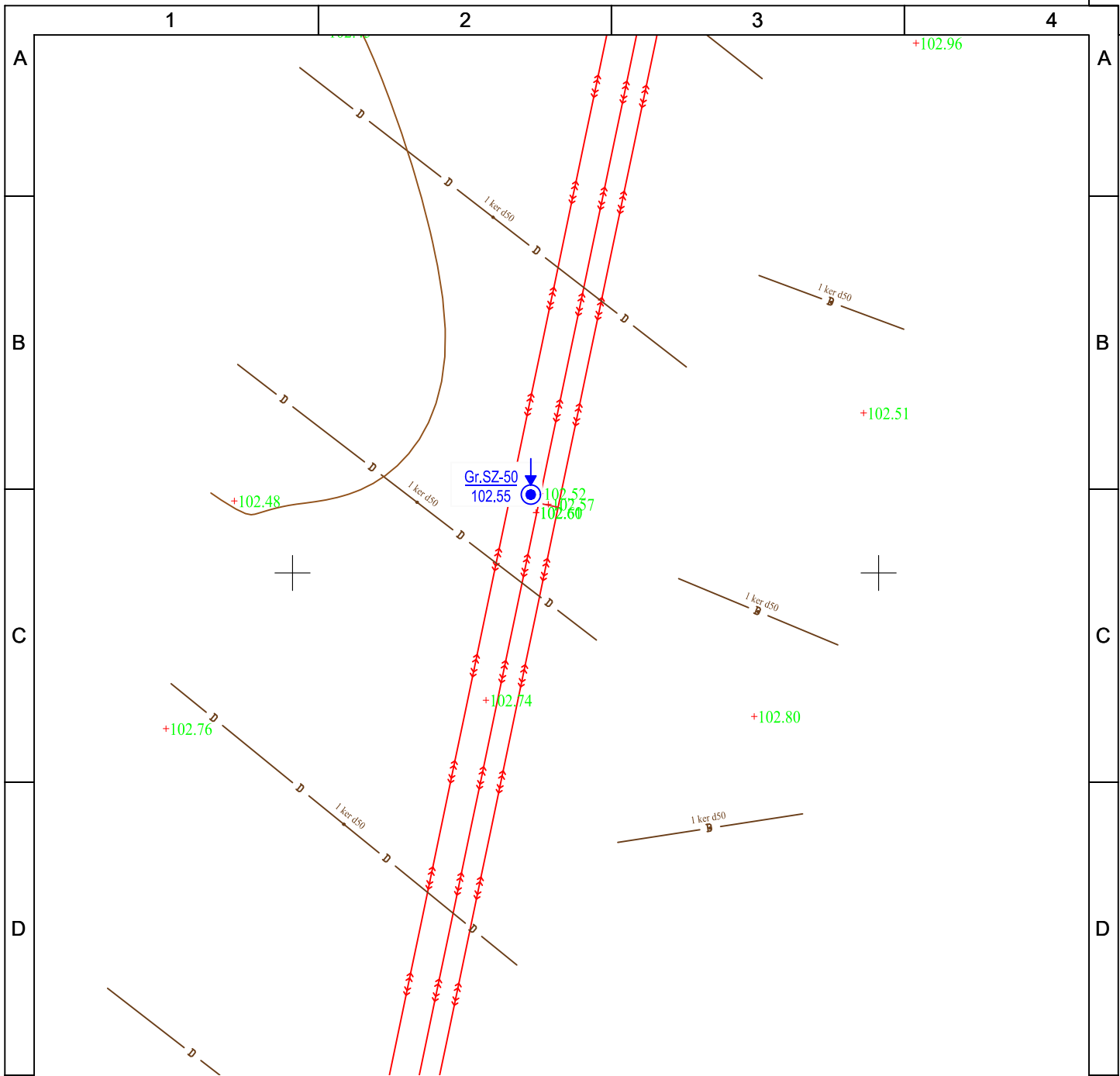
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>47                                       | LAPŲ<br>69  |



Sutartiniai ženklai:

-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

|                            |  |   |  |       |
|----------------------------|--|---|--|-------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |  |       |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |       |
|                            |  |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |       |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |       |
|                            |  |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai                                |       |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |   |  | LAIDA |
|                            | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis   |   |  | 0     |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |       |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |       |
|                            |  |   | LAPAS  | LAPŲ  |
|                            |  |   | 48   | 69    |



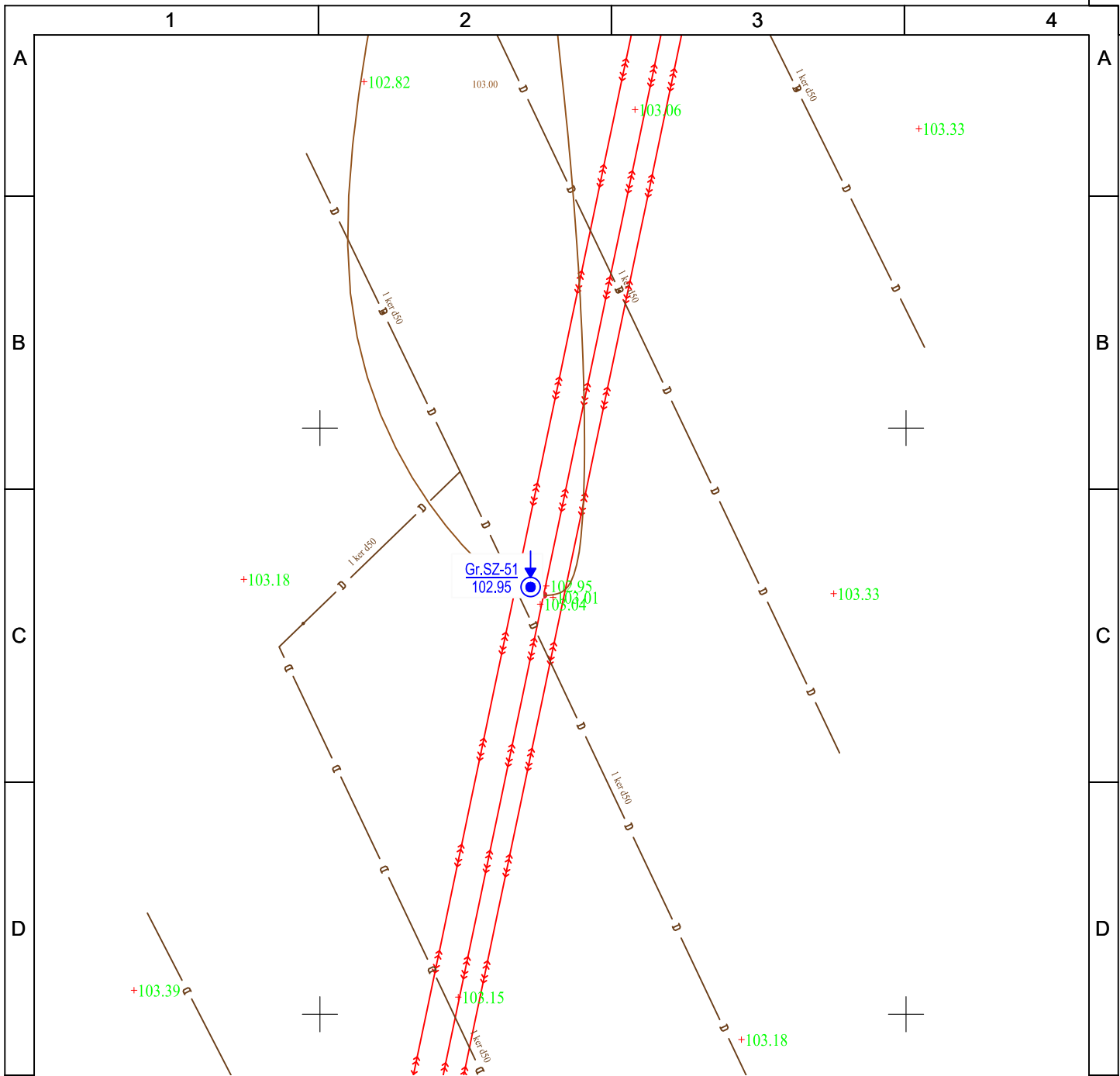
Sutartiniai ženklai:

- Gr.SZ-70**  
 105.70
 



 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
 altitudė, m
- 1'


 Inžinerinio geologinio pjūvio linija

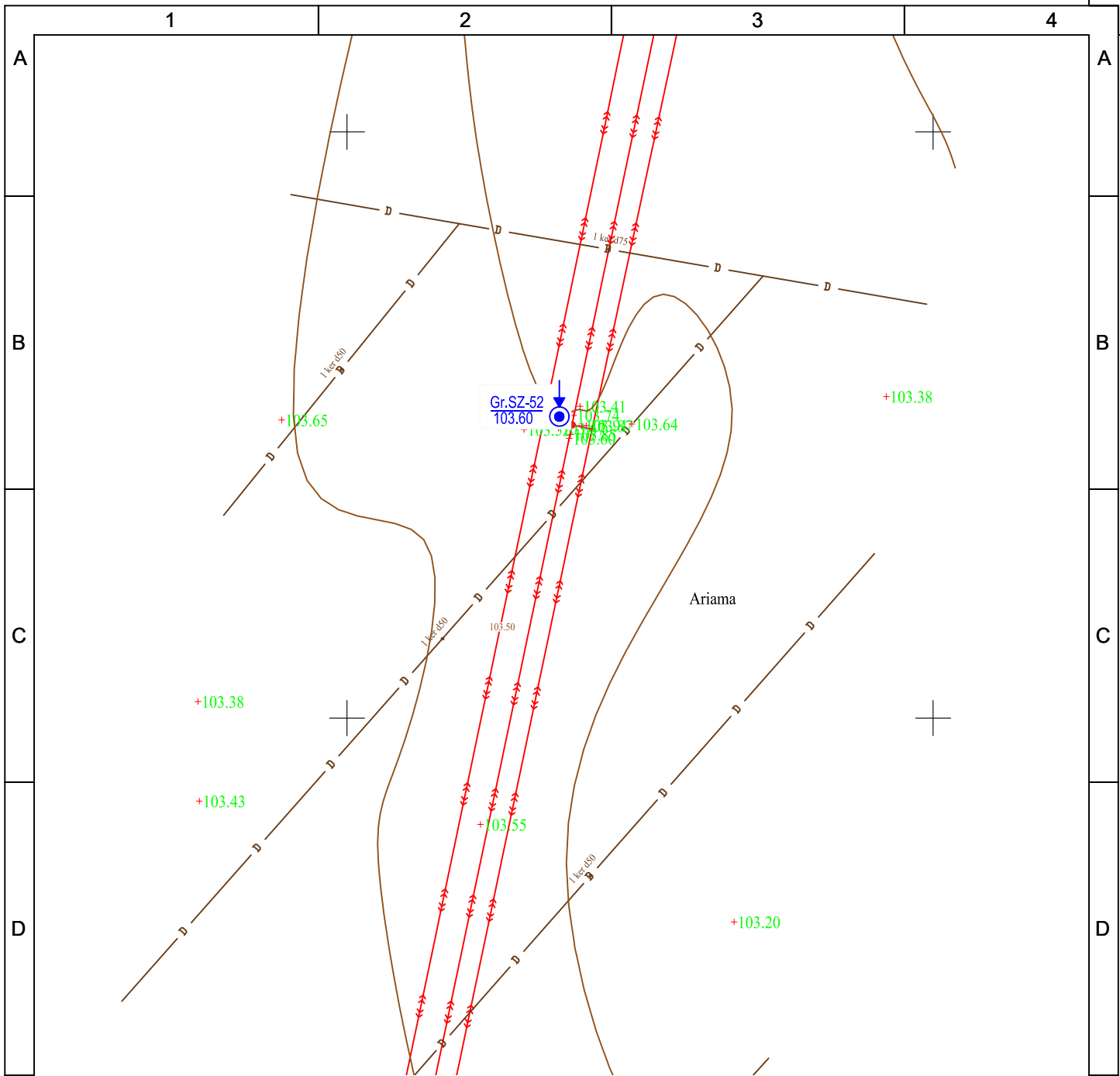
|                            |                                |   |   |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-10                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| F                          |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |                                |   | LAPAS<br>49   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

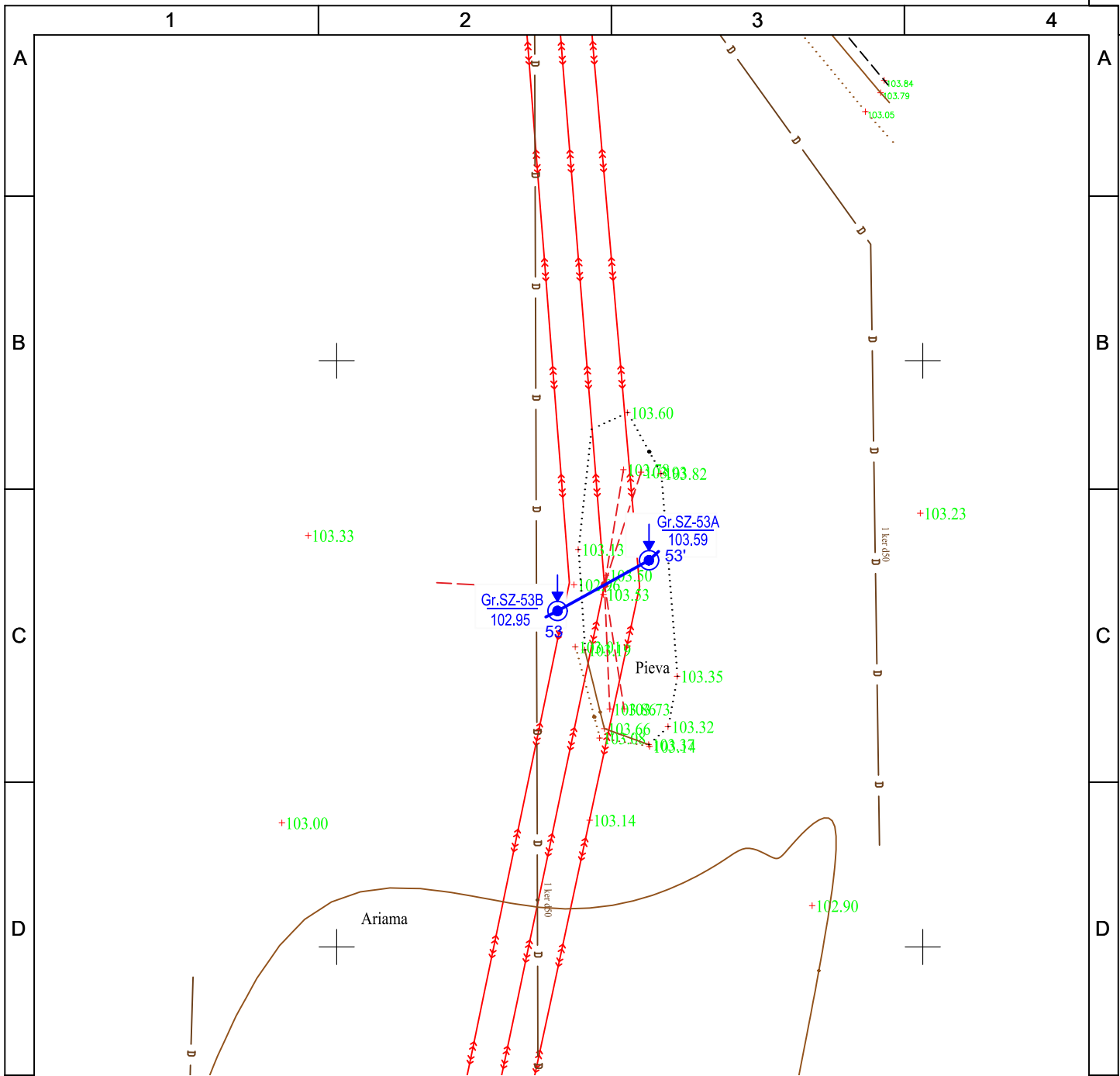
|                            |  |   |   |       |
|----------------------------|--|---|---|-------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |       |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |       |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |       |
| E                          | F  | DOKUMENTO PAVADINIMAS                             | LAIDA   | F     |
|                            |  | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis  | 0   |       |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001  | LAPŲ  |
|                            |  |   | 50  | 69    |





Sutartiniai ženklai:


- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

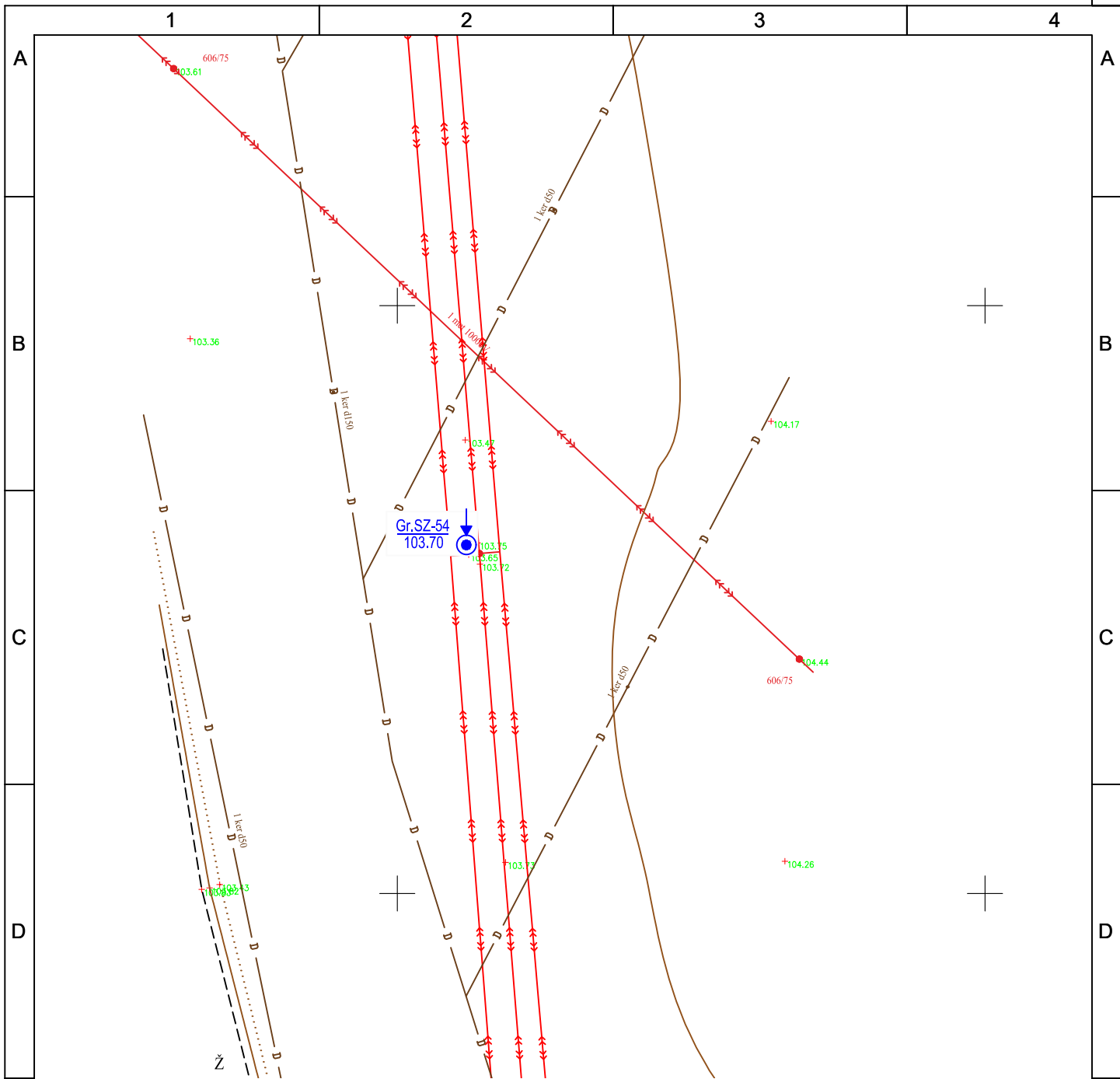
|                            |  |   |   |   |
|----------------------------|--|---|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| F                          |  |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  |   | LAPAS<br>51   | LAPŲ<br>69  |




Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 ————— 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

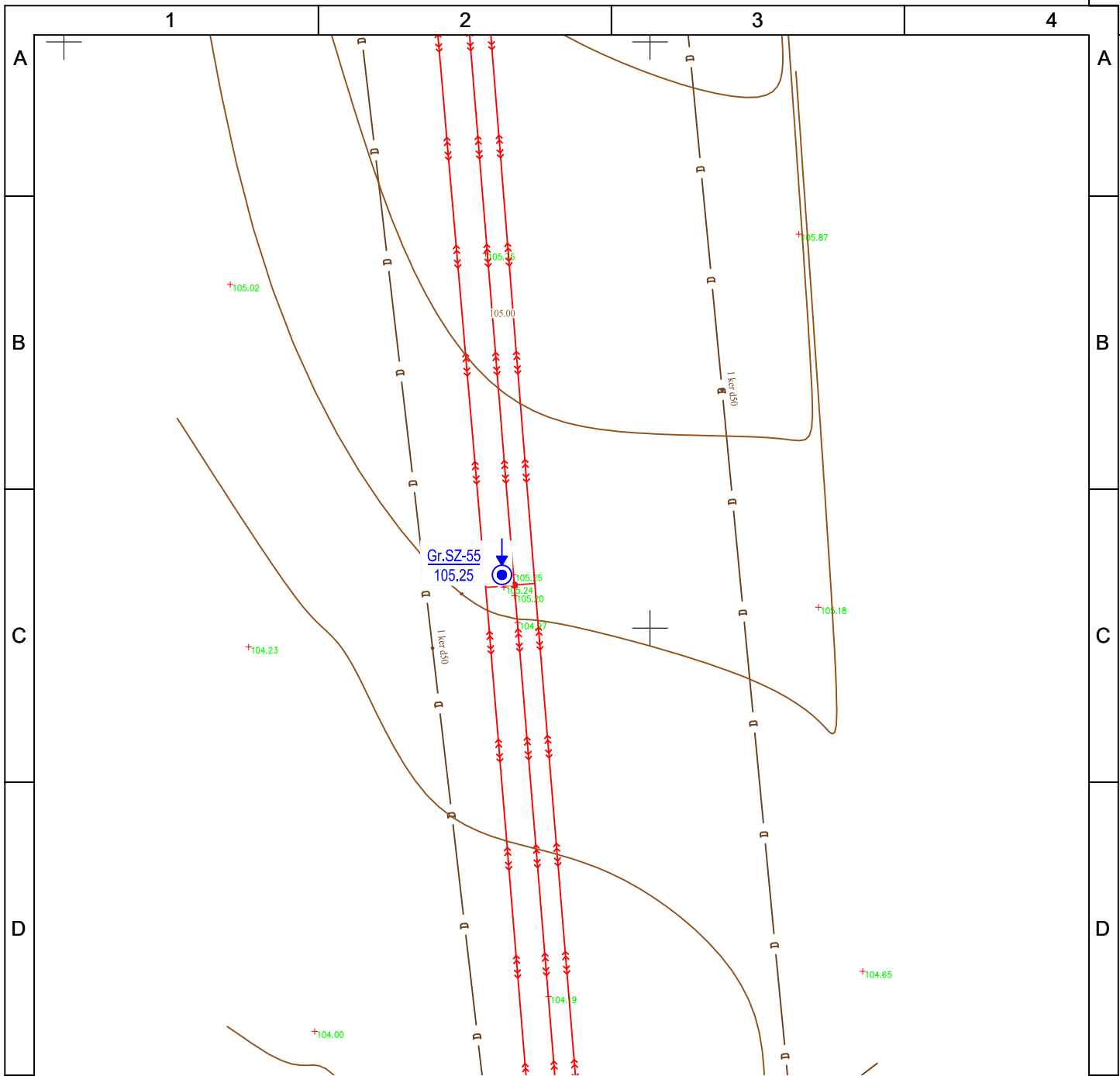
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>52                                       | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

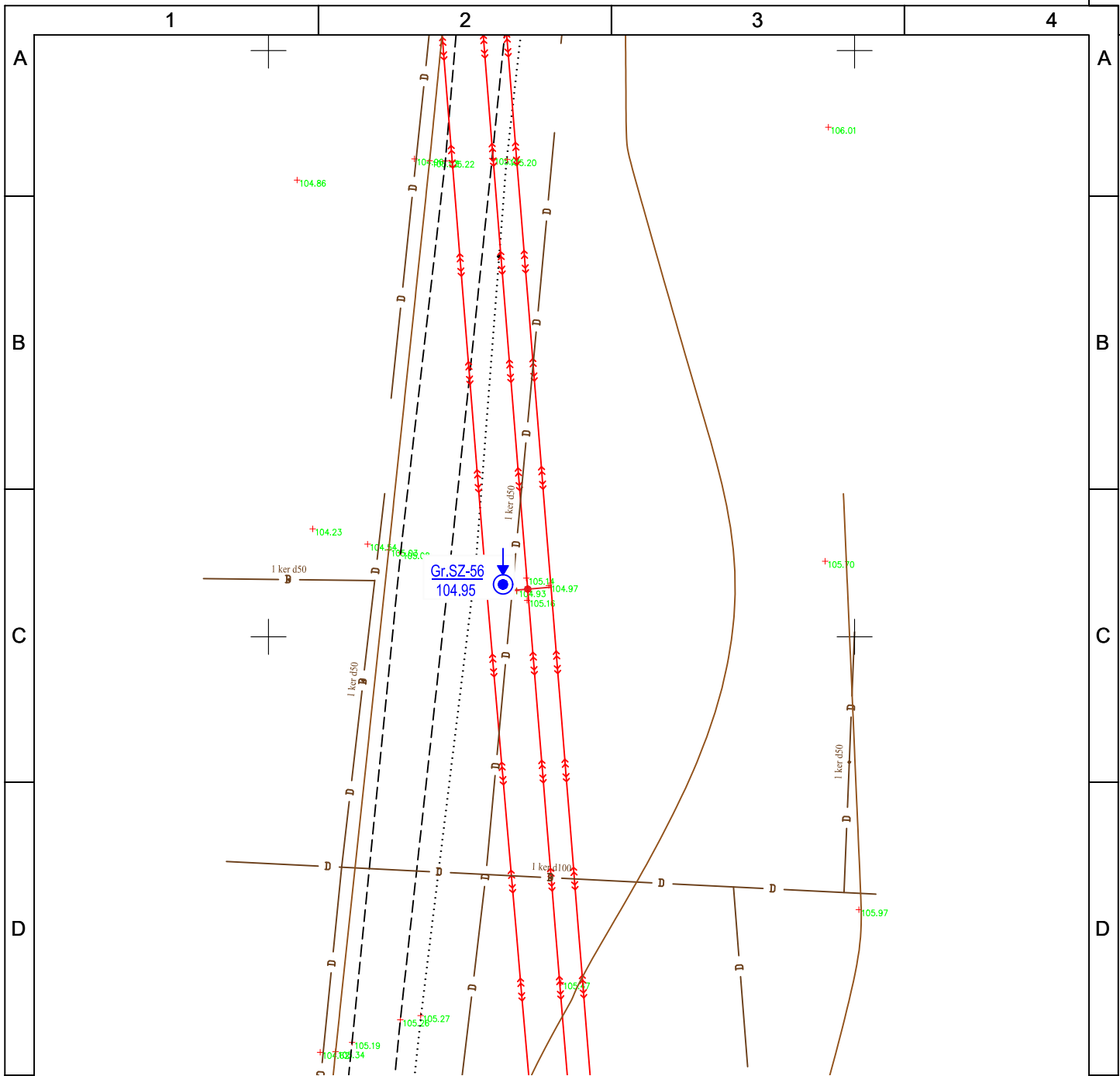
|                            |  |   |   |       |
|----------------------------|--|---|---|-------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |       |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |       |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |       |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |   |   | LAIDA |
|                            | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis   |   |   | 0     |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |       |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001  |       |
|                            |  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|                            |  |   | 53  | 69    |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

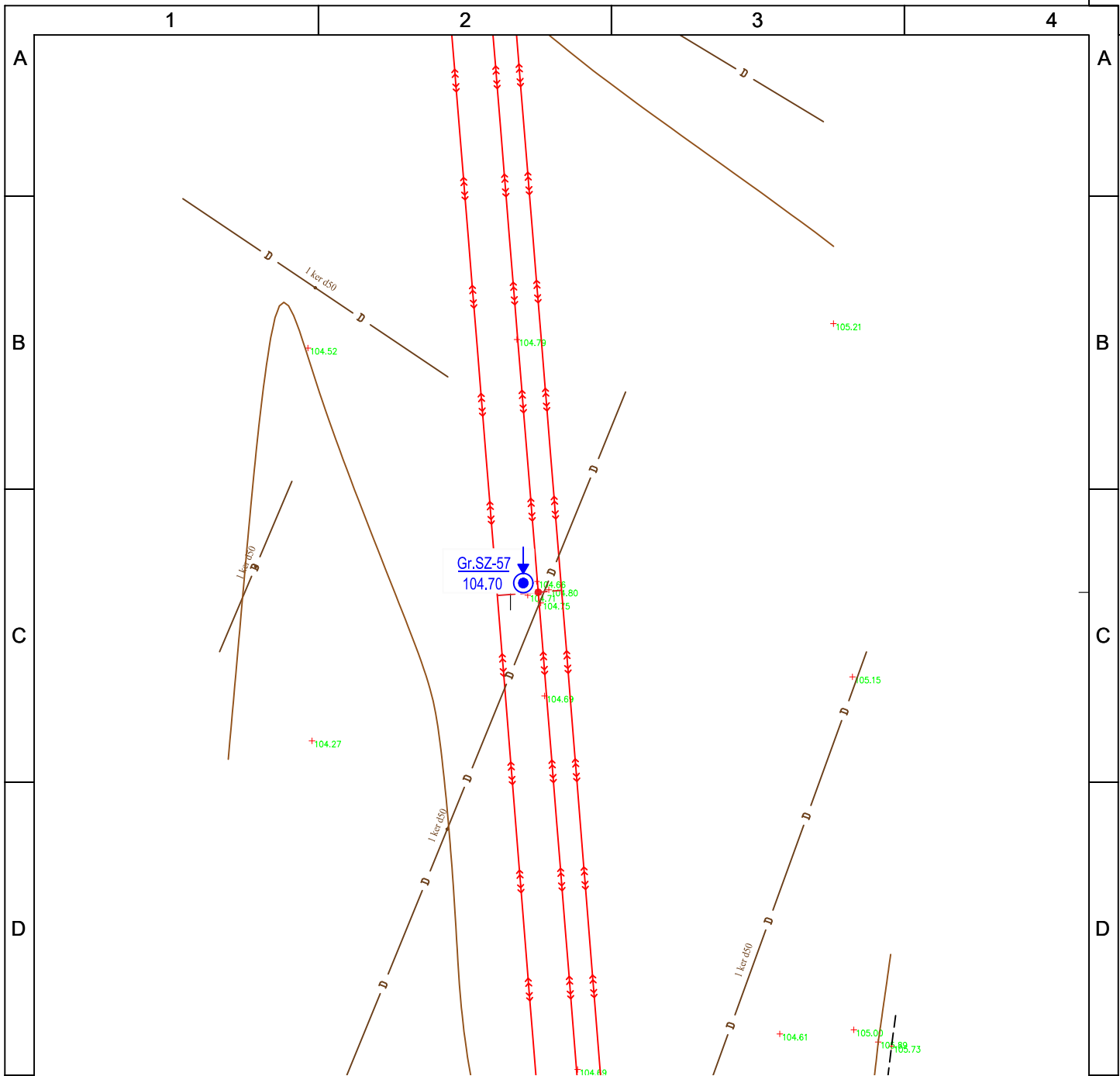
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>54                                       | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

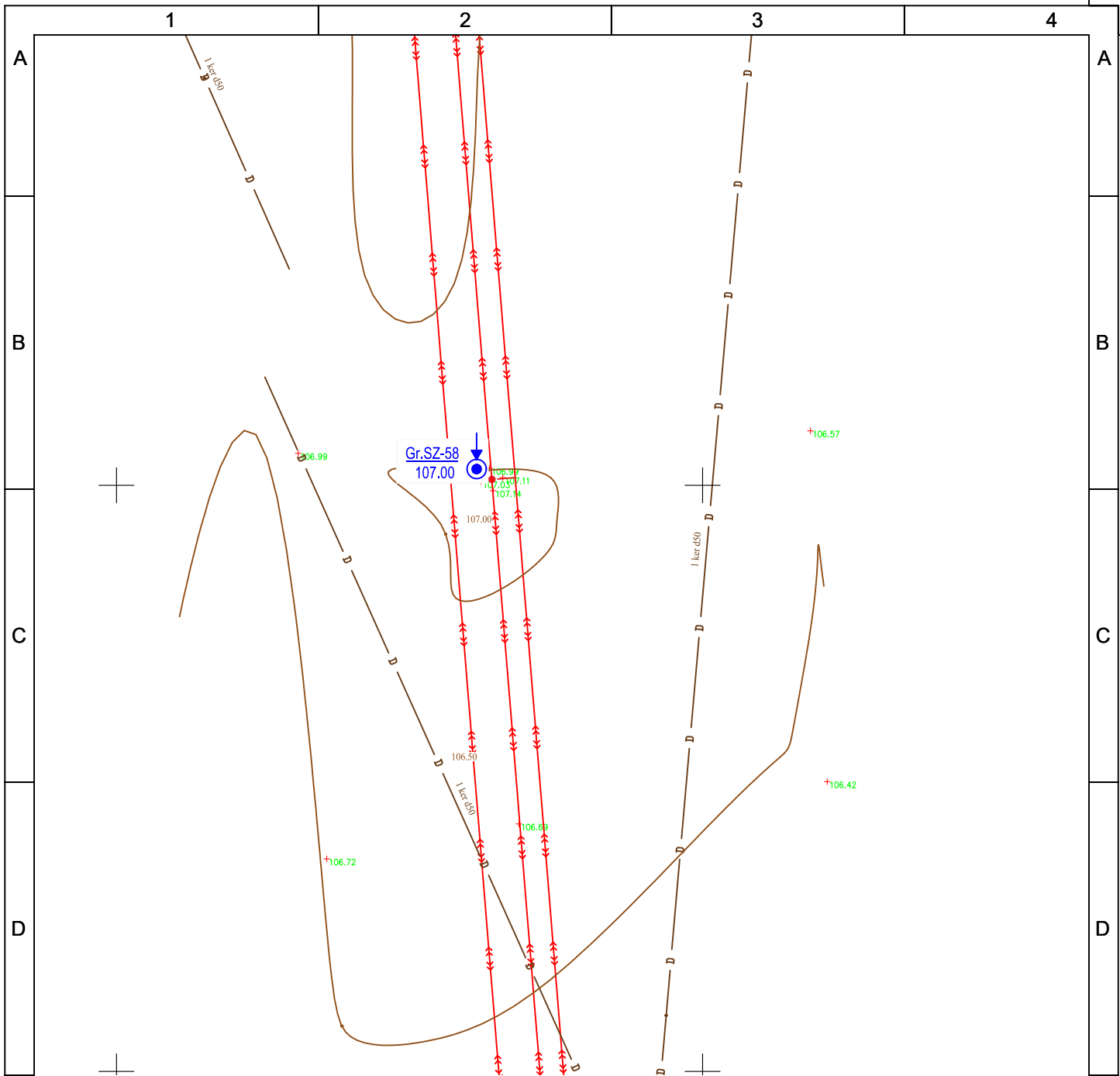
|                            |  |   |   |             |
|----------------------------|--|---|---|-------------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI                                  |   |             |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                         |   |             |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |             |
|                            | DV   | A. Samuchovas   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |             |
| E                          | F  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis |   | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   | LAPAS<br>55 |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  | F           |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

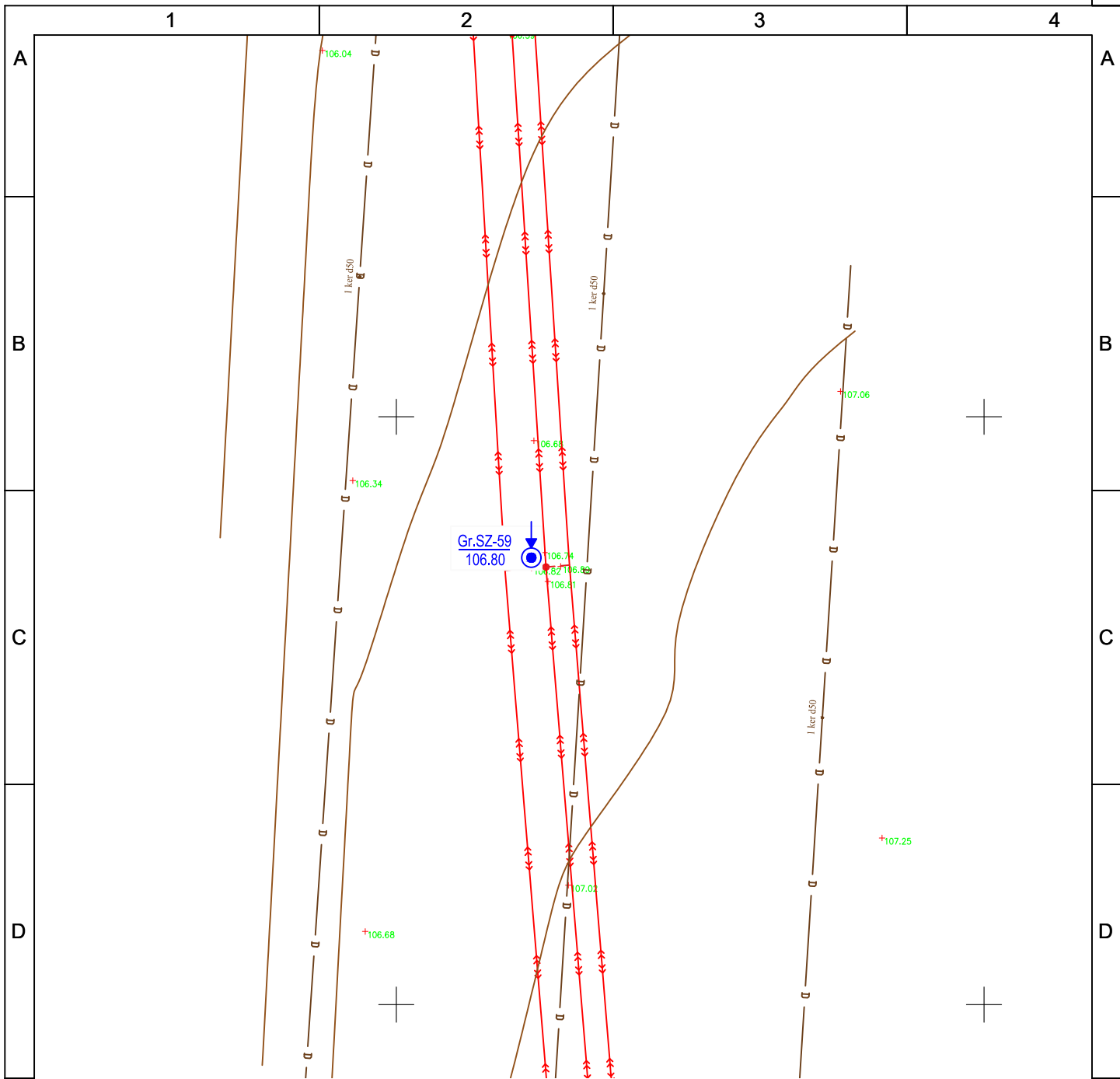
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI                                  |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                         |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| DV                         | A. Samuchovas  | E-PARAŠAS   |   |
|                            |  |   |   |
|                            |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>56   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 — 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

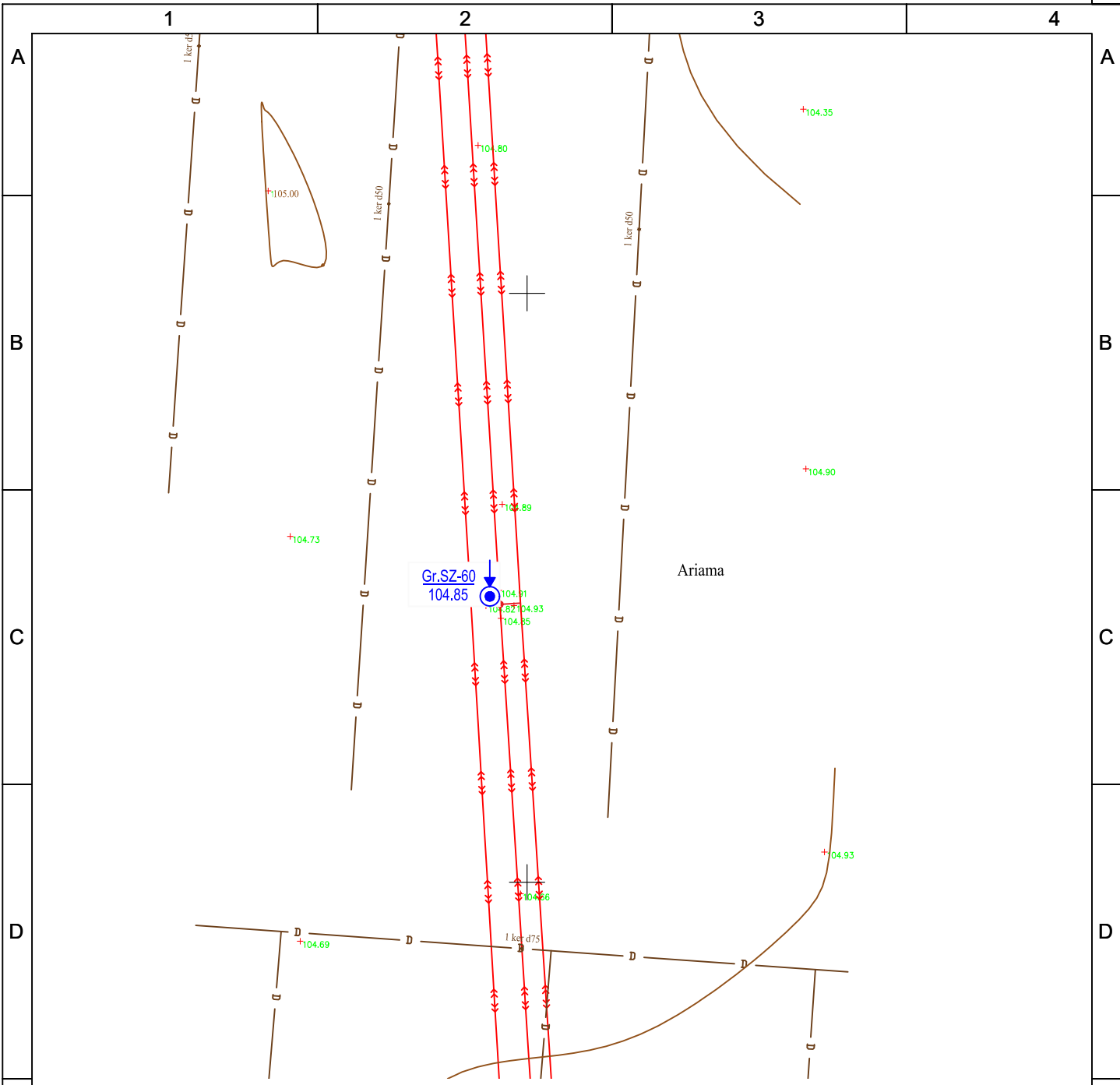
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                         |  |   | LAPAS<br>57   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:

- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

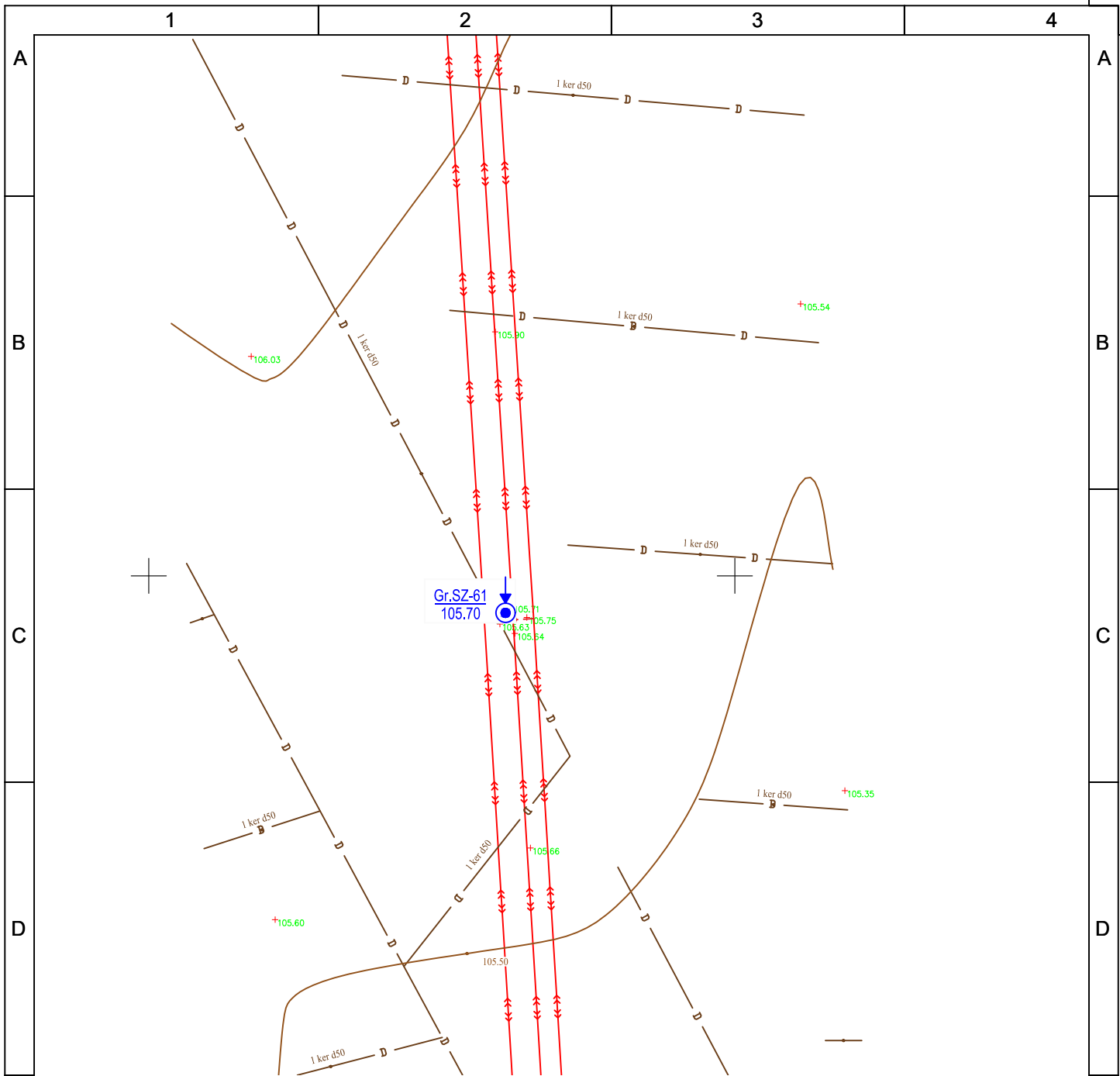
|                            |  |   |   |            |
|----------------------------|--|---|---|------------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |            |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |            |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |            |
| E                          | F  | DOKUMENTO PAVADINIMAS                             | LAIDA   | F          |
|                            |  | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis  | 0   |            |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS LAPŲ |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001  | 58 69      |





Sutartiniai ženklai:


- 
Gr.SZ-70  
105.70      Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
1'      Inžinerinio geologinio pjūvio linija

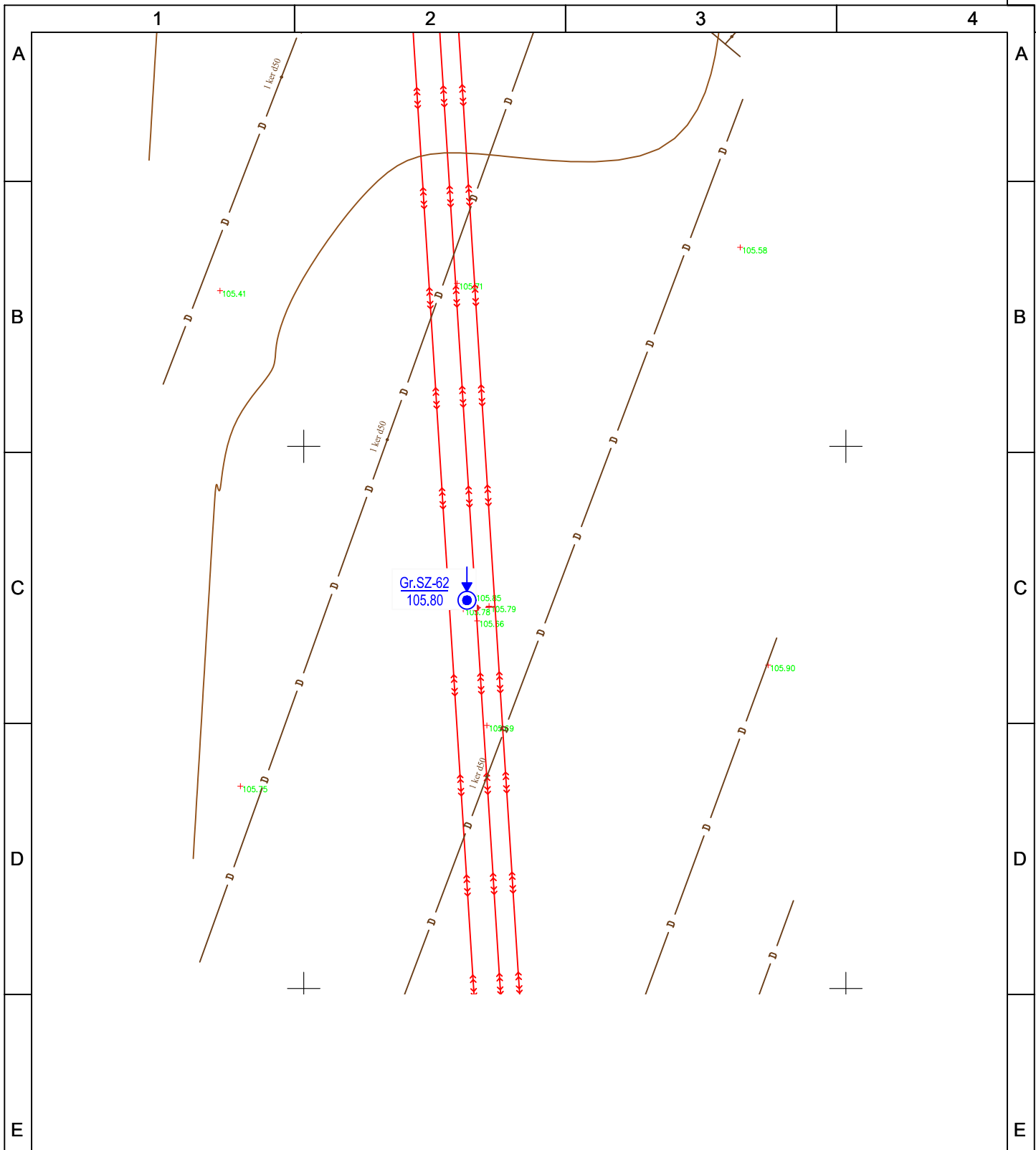
|                            |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|
| 0                          | 2023-10   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <b>KELPROJEKTAS</b>   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |   |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |   |
| E                          |   | E-PARAŠAS   |   |   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis |   |   | LAIDA<br>0                                      |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001 |
| LT                         |   |   |   | LAPAS<br>59                                     |
|                            |   |   | LAPŲ<br>69  |   |




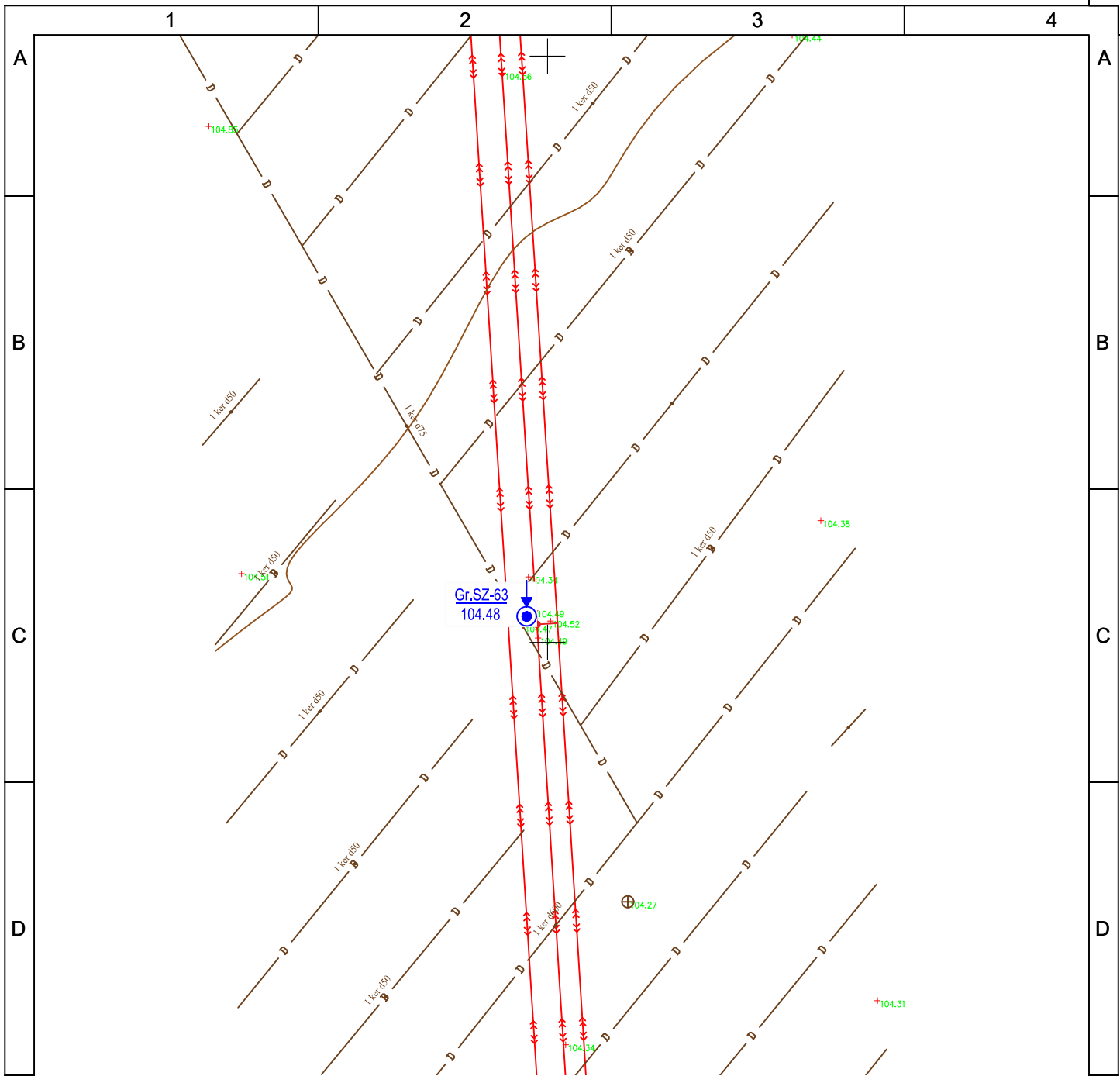
Sutartiniai ženklai:

-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 ————— 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija



|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  |   | LAPAS<br>60   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |




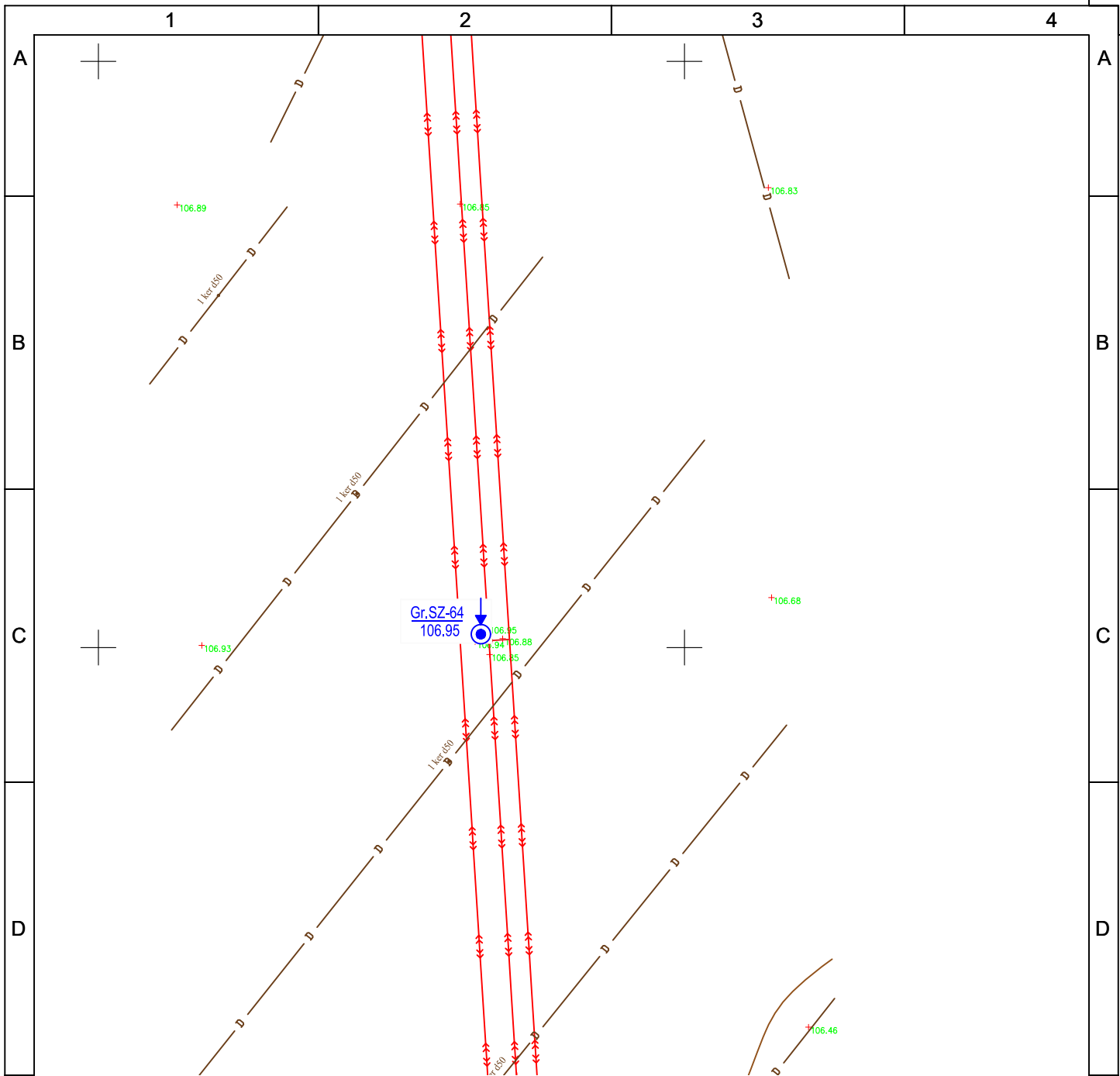
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                         |  |   | LAPAS<br>61   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

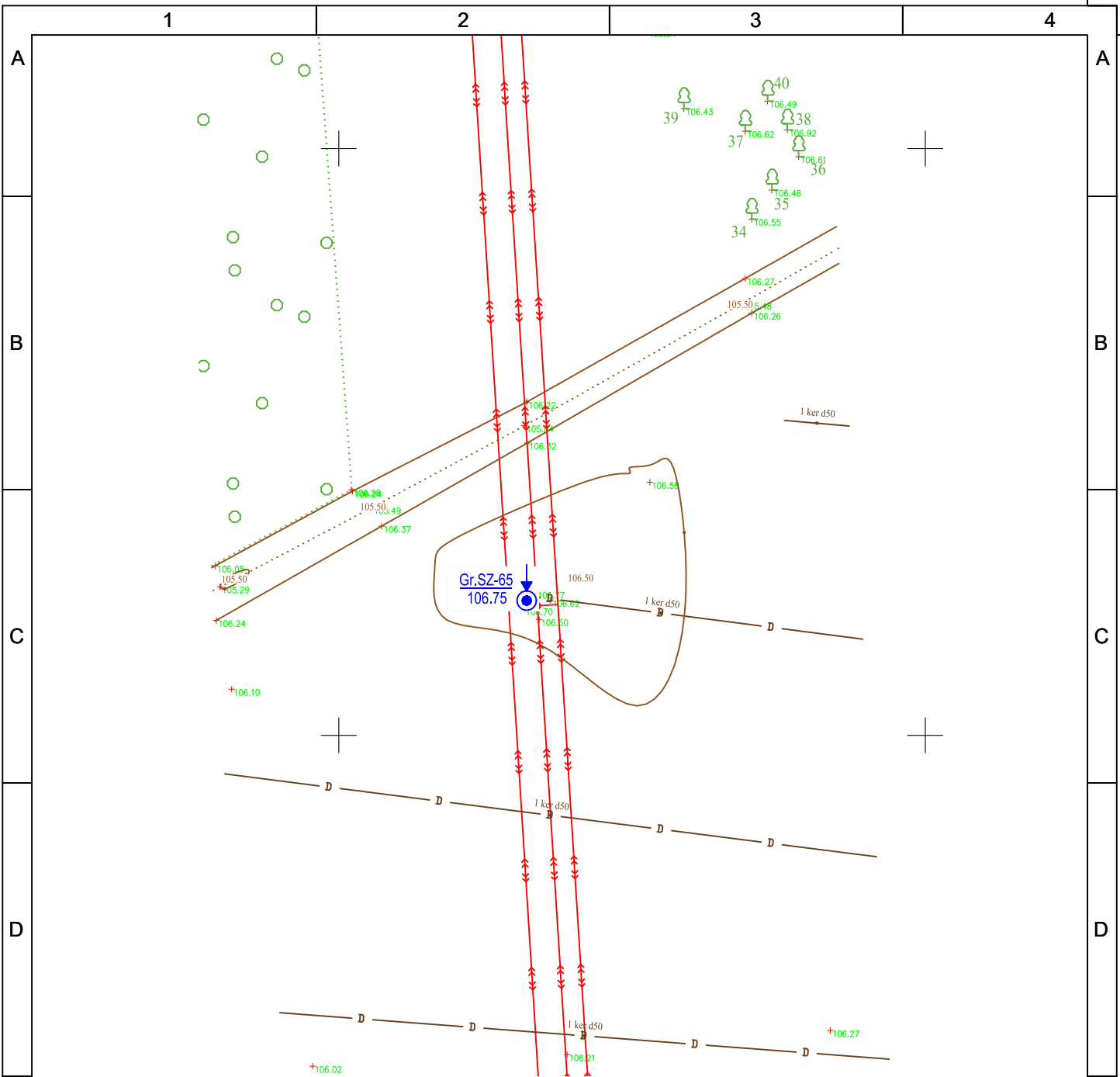
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  |   | LAPAS<br>62   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

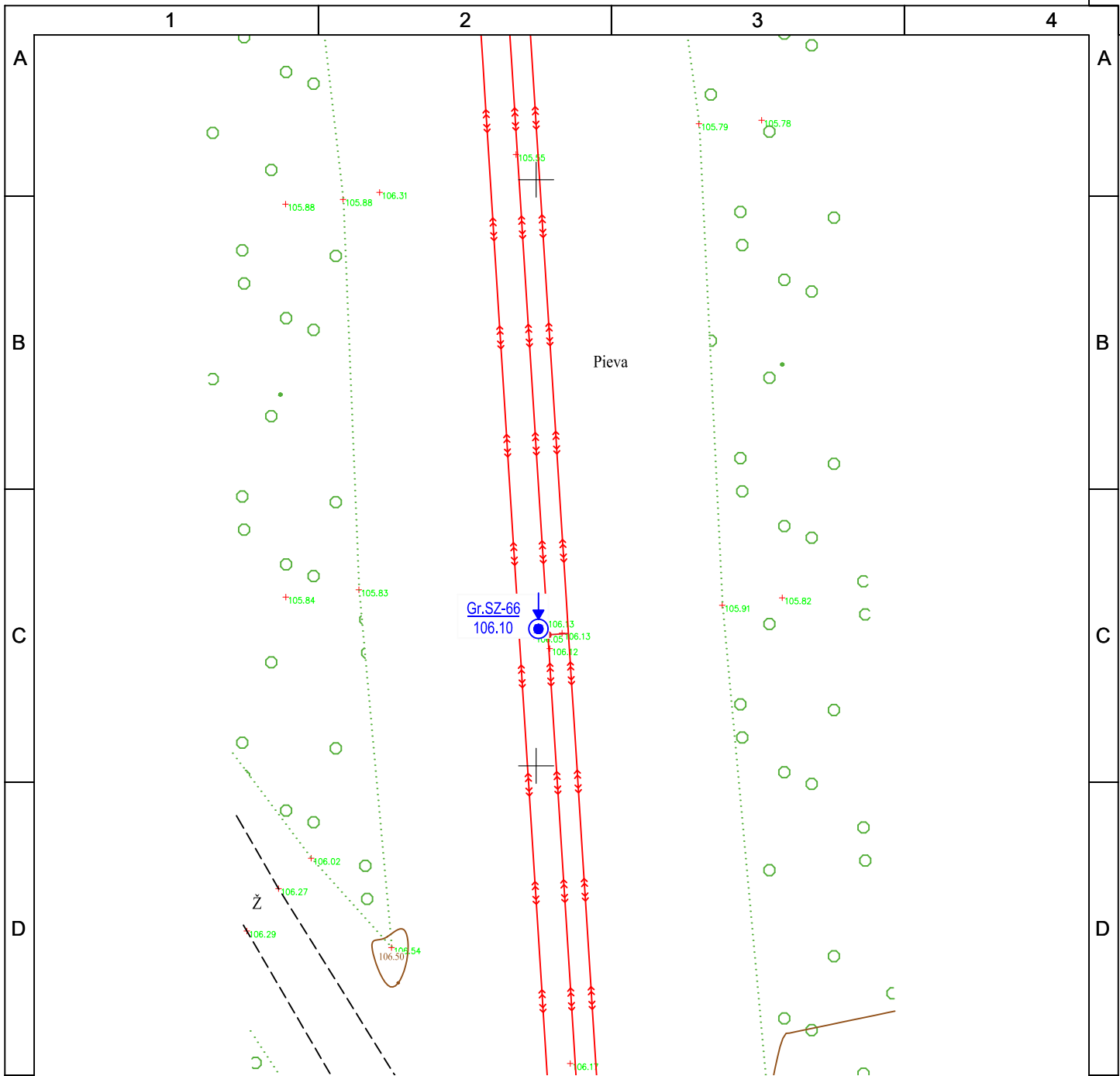
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  | LAPAS<br>63                                       | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1 ————— 1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

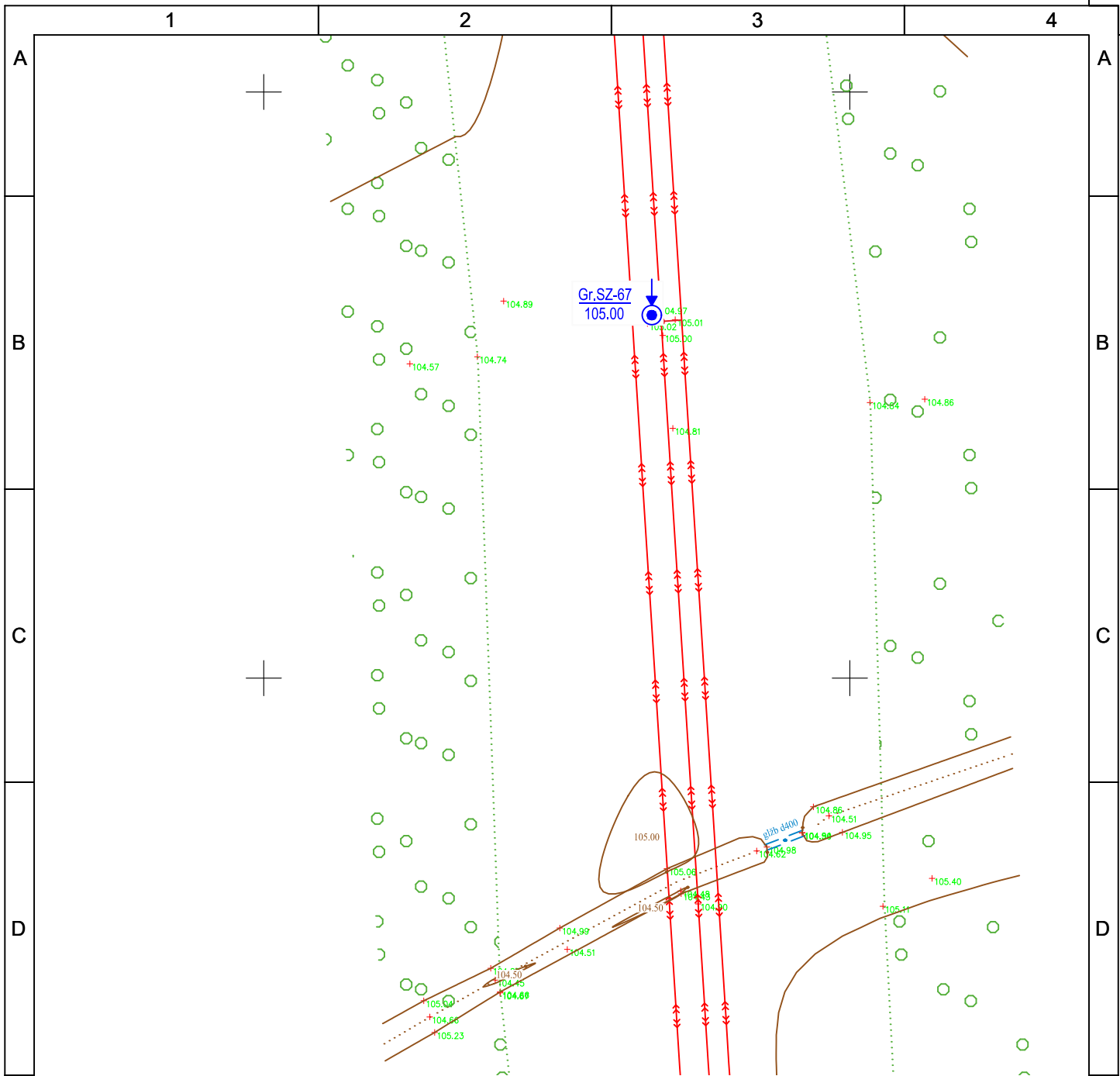
|                            |  |   |  |       |
|----------------------------|--|---|--|-------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |  |       |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |       |
|                            |  |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |       |
| DV                         | A. Samuchovas  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |       |
|                            |  |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai                                |       |
|                            |  |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  | LAIDA |
|                            |  |   | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                             | 0     |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO  | LAPAS |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   | LAPŲ  |
|                            |  |   |  | 64    |
|                            |  |   |  | 69    |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

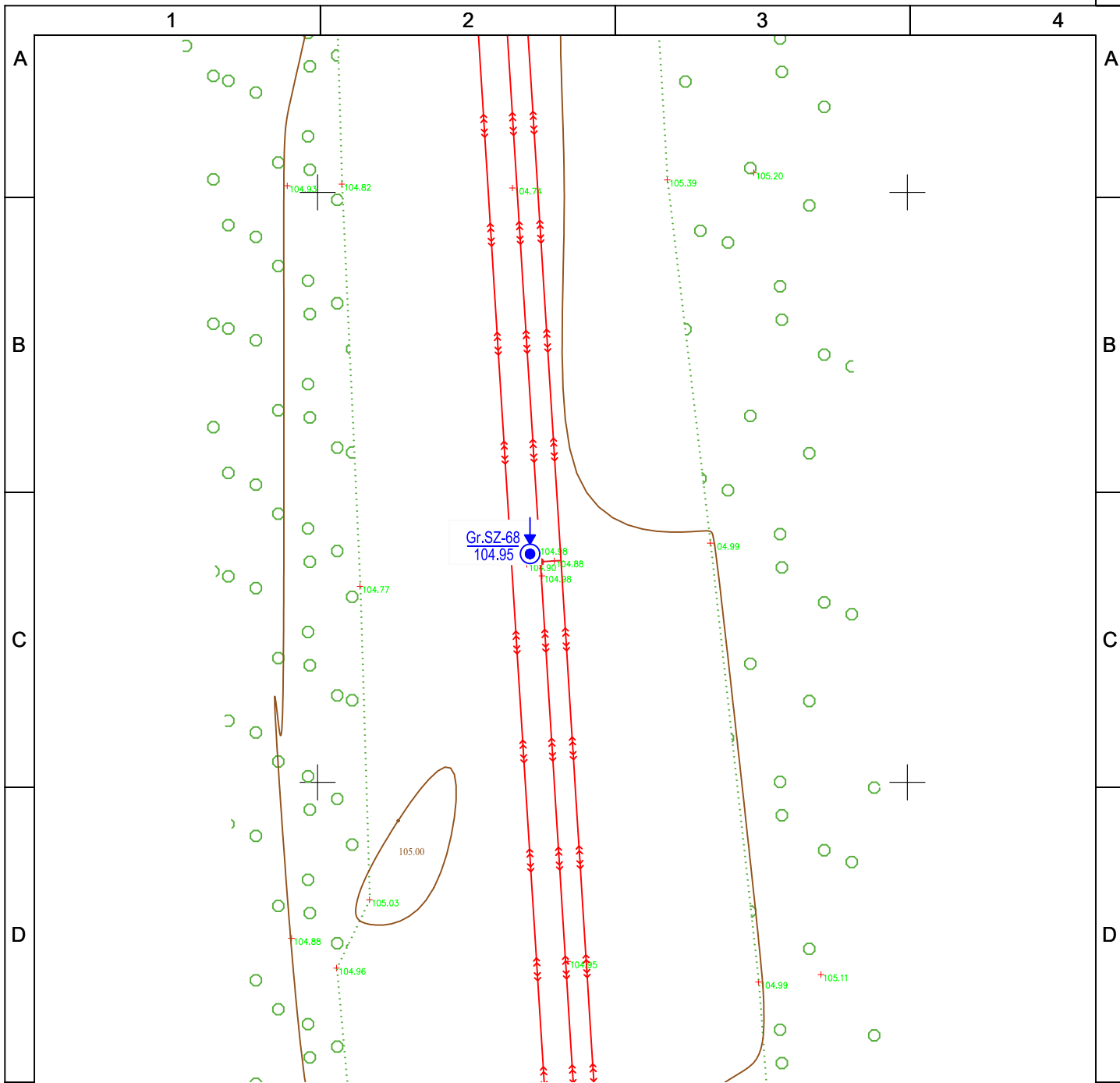
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |  |   | LAPAS<br>65   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:


-  Gr.SZ-70  
105.70 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
-  1' Inžinerinio geologinio pjūvio linija

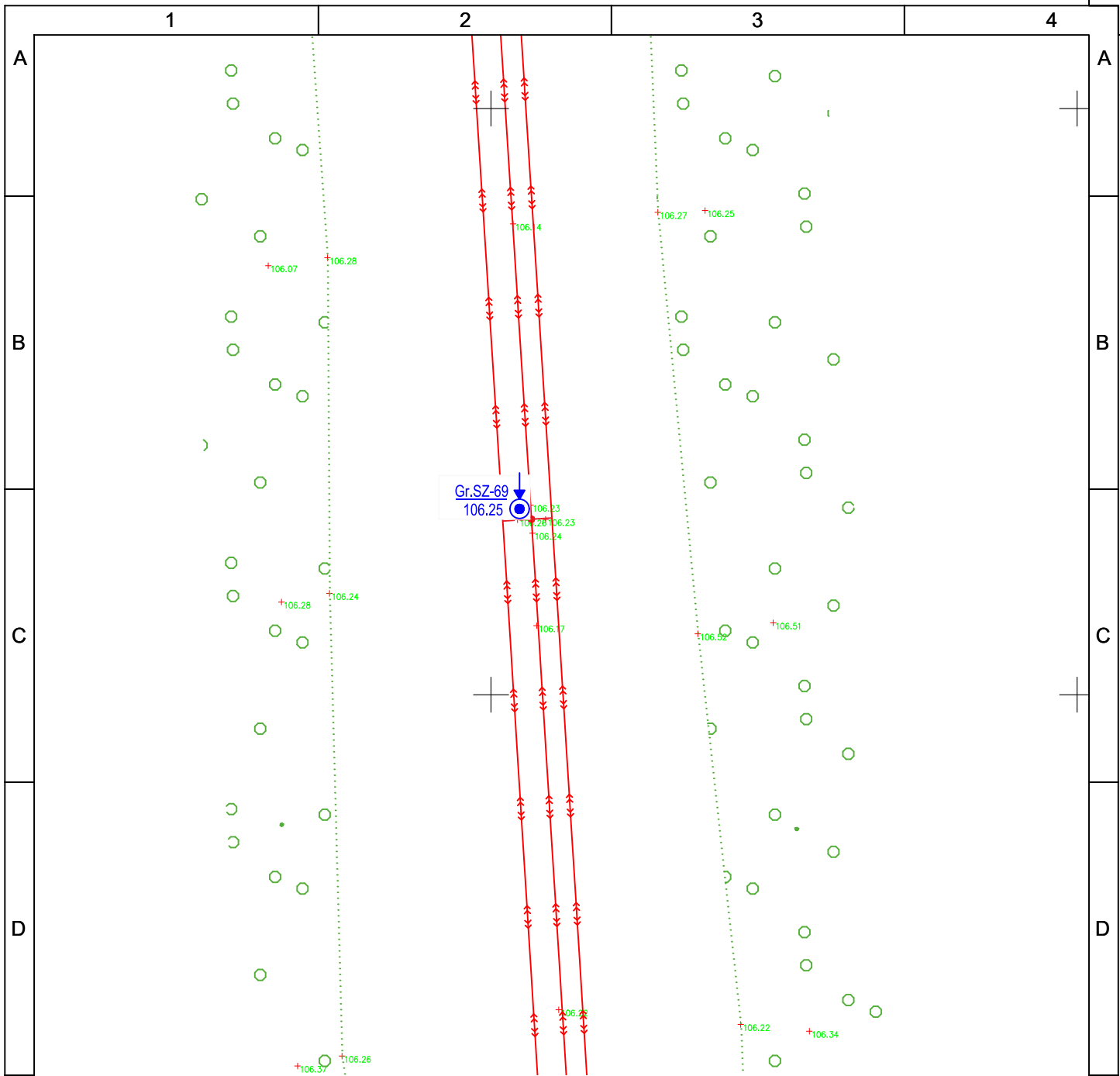
|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
| F                          | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis                                  |   | LAIDA<br>0  |
|                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
| LT                         |  |   | LAPAS<br>66   |
|                            |  |   | LAPŲ<br>69  |



Sutartiniai ženklai:

- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

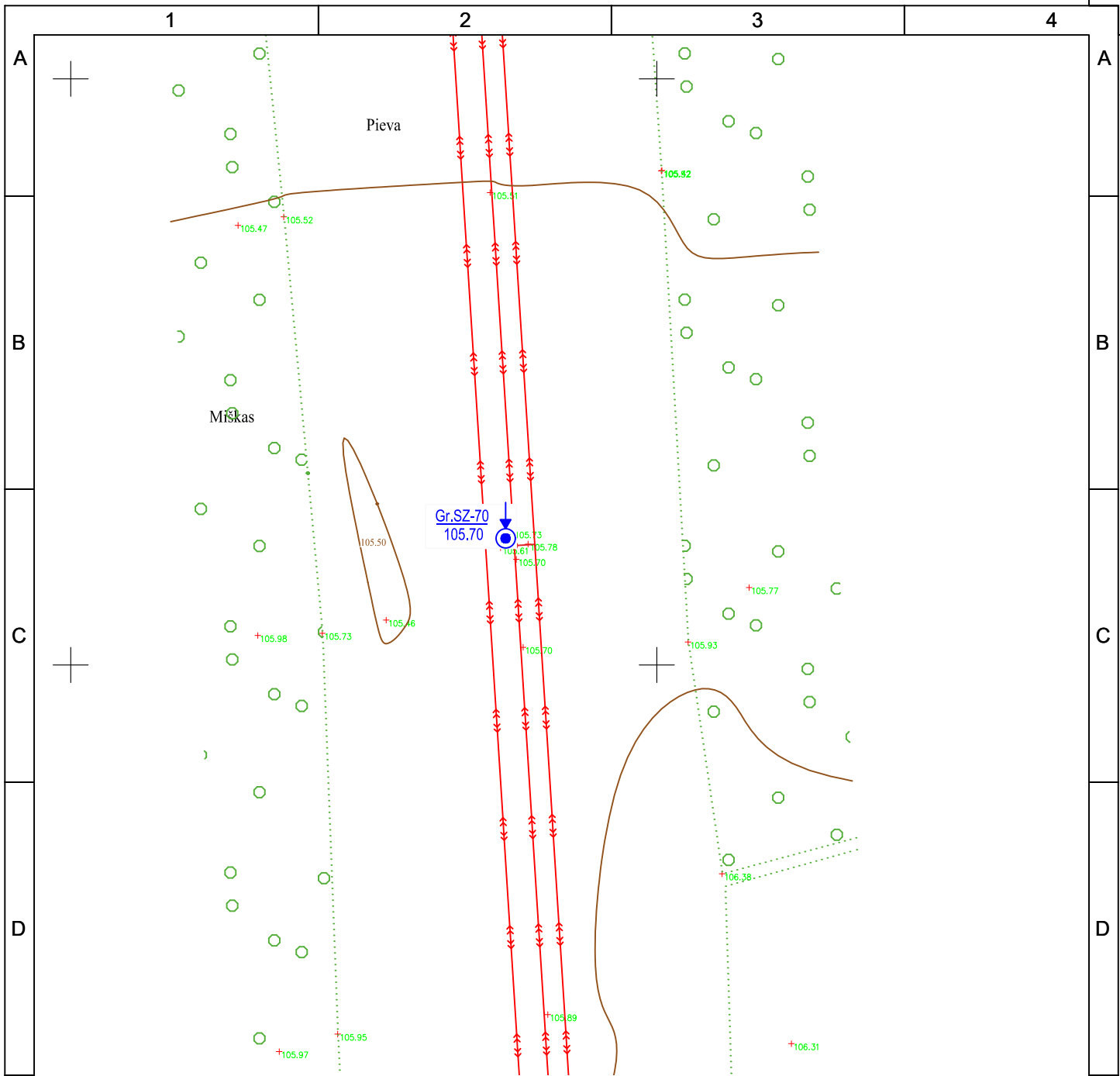
|                            |  |   |   |             |
|----------------------------|--|---|---|-------------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |             |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |             |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |             |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |             |
| E                          | E-PARAŠAS  | DOKUMENTO PAVADINIMAS                             |   | LAIDA       |
| F                          | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis   |   | 0   |             |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |             |
|                            |  | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001                      |   | LAPAS<br>67 |
|                            |  |   |   | LAPŲ<br>69  |





Sutartiniai ženklai:

- Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 1 ————— 1'
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

|                            |                                |   |   |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-10                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |
|                            | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |
| F                          |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001   |
|                            |                                |   | LAPAS<br>68   | LAPŲ<br>69  |




Sutartiniai ženklai:

- 
Gr.SZ-70  
105.70
Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
- 
Inžinerinio geologinio pjūvio linija

|                            |  |   |   |       |
|----------------------------|--|---|---|-------|
| 0                          | 2023-10  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |       |
| LAIDA                      | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <br><b>KELPROJEKTAS</b> |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70<br>Šiaulių. r. sav. |       |
|                            | DV   | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai   |       |
| F                          |  |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   | LAIDA |
|                            |  |   | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis  | 0     |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|                            |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B2-001  | LAPŲ  |
|                            |  |   | 69  | 69    |


| 1         | 2  |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                  |                       | 6                                |   | 7                |               | 8                           |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
|-----------|--|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| A         | 2023-10-23 Gr.SZ-01A Alitudė : 99.45 m M 1:100 |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   |                  |               |                             | A                           |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr. | Geologinis indeksas                            | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdy Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |               |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |
|           |  |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo   | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vicinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |  |  |  |  |
| 1         |  | 0.20       | 0.20             | 99.25                   |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |               |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| 2         | I IV   | 0.80       | 0.60             | 98.65                   |                |                    | 1                  | 2b                    | SiMO                             | DULKIS vidutinio plastiškumo, pilkai rudas, su vidutiniu kiekiu org. medž. lom~9,3 %  |                  | 1.00 po 24 h  | 0.10<br>99.35               | 0.85                        | 48.87                                | 4                         | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| 3         | Ig III nm <sub>3</sub>                         | 3.50       | 2.70             | 95.95                   |                |                    | 2                  | 6a                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, šviesiai rudas, nuo 2,50 m su vandeningais smėlio lėšiais, pusiau kietas (Vandens mėginys 2,5 m) |                  | 2.50<br>96.95 | 1.66                        | 71.93                       | 8                                    | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| 4         | Ig III nm <sub>3</sub>                         | 5.60       | 2.10             | 93.85                   |                |                    | 3                  | 6a                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, rudas, pusiau kietas   |                  |               | 1.36                        | 56.36                       | 8                                    | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| 5         | g III nm <sub>3</sub>                          | 12.00      | 6.40             | 87.45                   |                |                    | 5                  | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 10,50 m gylio su gausiais vandeningais smėlio lėšiais, kietas         |                  |               | 16.31                       | 417.42                      | 112                                  | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |

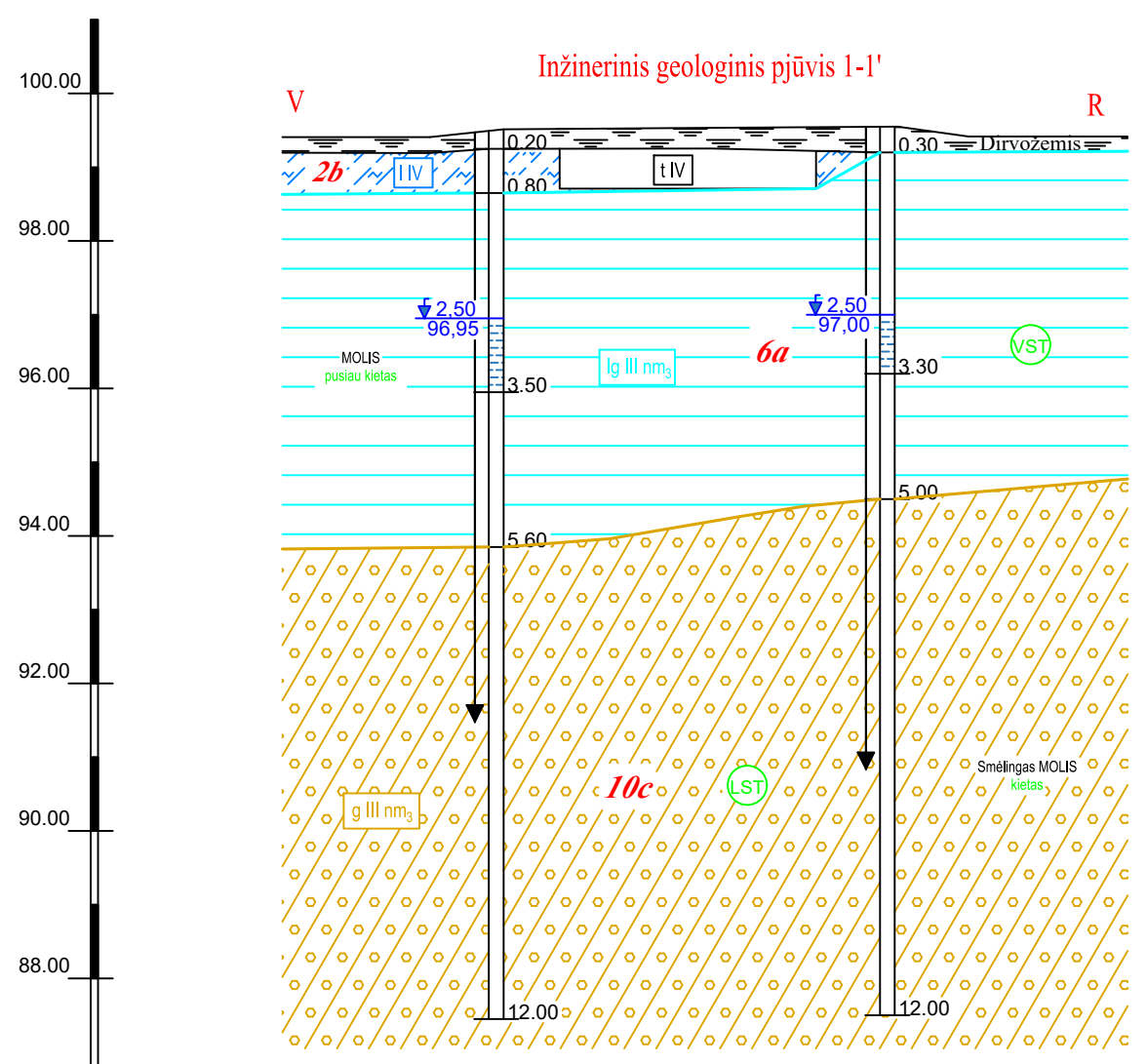
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.1                                  |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 1   |
|  |   | LAPŲ  | 2   |

| 1         | 2  |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |   | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| A         | 2023-10-23 Gr.SZ-01B Altitudė : 99.5 m M 1:100 |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                             | A                           |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr. | Geologinis indeksas                            | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                                  | Požeminis vanduo |                 |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |
|           |  |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |  |  |  |  |  |
| 1         |  | 0.30       | 0.30             | 99.20                   |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub>                         | 3.30       | 3.00             | 96.20                   |                |                    |                     | 6a                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, rudas, su smėlio lėšiais, nuo 2,50 m gylio su vandeningais smėlio lėšiais, pusiau kietas | 2.50<br>97.00    | 1.05<br>po 24 h | 0.20<br>99.30               | 1.50                        | 62.72                                | 8                         | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 3         | lg III nm <sub>3</sub>                         | 5.00       | 1.70             | 94.50                   |                |                    |                     | 6a                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, rudas, su dulkiu tarp sluoksniais, pusiau kietas   |                  |                 |                             | 1.29                        | 49.56                                | 7                         | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub>                          | 12.00      | 7.00             | 87.50                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su gausiais vandeningais smėlio lėšiais, kietas                   |                  |                 |                             | 14.31                       | 589.92                               | 101                       | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |


Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.1                                  |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  | DOKUMENTO ŽYMUO                                   | LAPAS LAPŲ  |
|  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001                      | 2 2   |




|              |            |            |  |
|--------------|------------|------------|--|
| Mh 1:100     |            |            |  |
| Mv 1:100     |            |            |  |
| Grežinio Nr. | Gr.SZ-01A  | Gr.SZ-01B  |  |
| Altitudė     | 99.45      | 99.50      |  |
| Gylis, m     | 12.00      | 12.00      |  |
| Atstumas, m  |            | 5.30       |  |
| Data         | 2023-10-23 | 2023-10-23 |  |

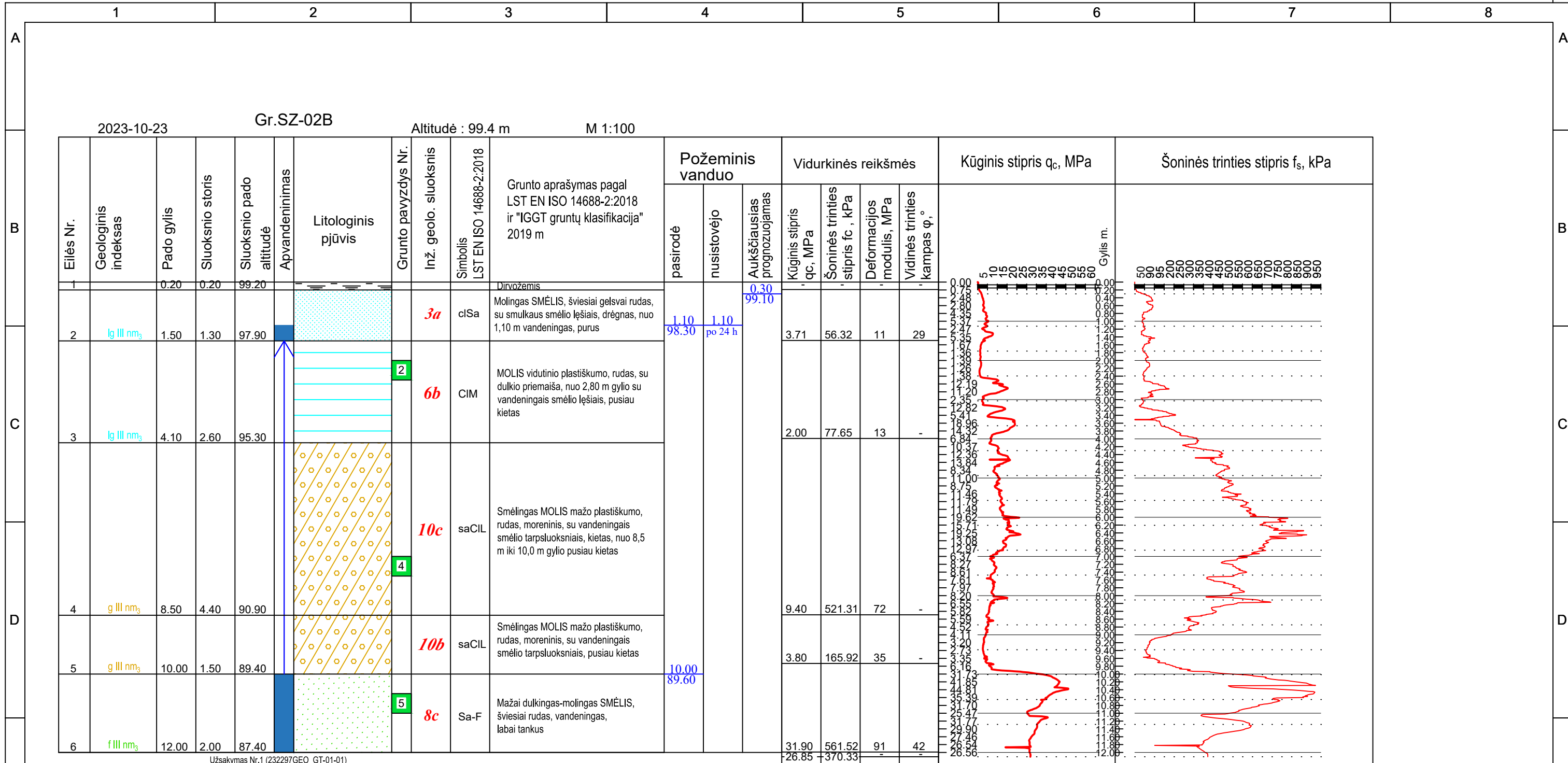
- Stratigrafija ir genezė**
- tIV Technogeniniai dariniai
  - bIV Biogeninės (pelkių) nuogulos
  - IIV Ežerinės nuosėdos
  - lg III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos
  - f III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos fluvioglacialinės nuogulos
  - g III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos glacialinės nuogulos
- Kiti ženklai**
- 2a Inžinerinio geologinio sluoksnio Nr. (IGS)
  - ↓ Statinio zondavimo bandymas (CPT)
  - ↓ 3.00 / 31.26 Nusistovėjusio požeminio vandens lygis
- Smulkių gruntų paskirstymas pagal q<sub>c</sub>, MPa**
- S silpnas
  - VST vidutinio stiprumo
  - ST stiprus
  - LST labai stiprus
- Rupių gruntų paskirstymas pagal tankumą**
- P purus
  - VT vidutinio tankumo
  - T tankus
  - LT labai tankus

|                      |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|
| 0                    | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |   |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |   |
|                      |   |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |   |
|                      | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS  |
|                      |   |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.1 |
|                      |   |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                     |
|                      |   |   |   | Inžinerinis geologinis pjūvis                             |
|                      |   |   |   | LAIDA   |
|                      |   |   |   | 0   |
|                      |   |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |   |
|                      |   |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|                      |   |   | 1   | 1   |

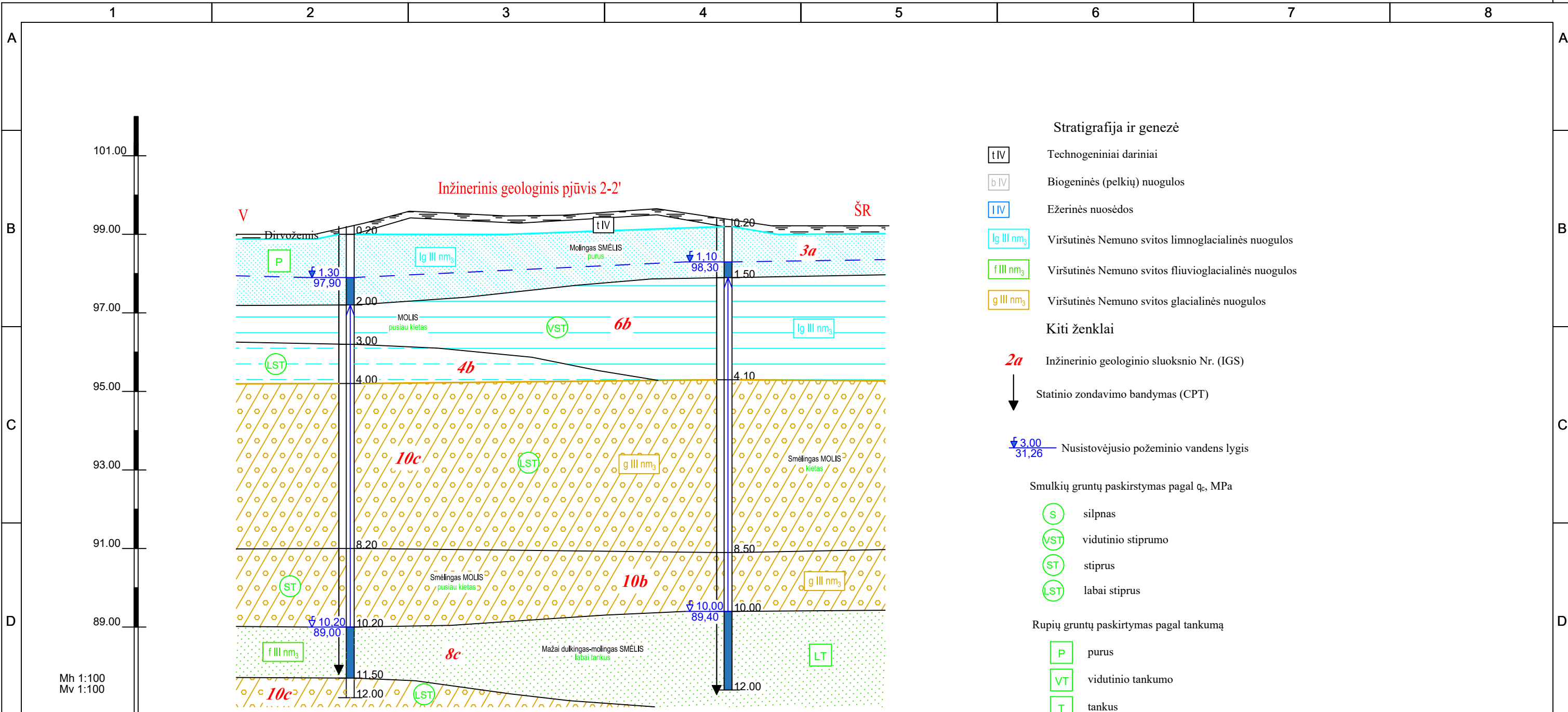
| 1          | 2                      |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                  |                       | 6                                |  | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2023-10-23 |                        |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  |                  |                 | Gr.SZ-02A                   |                             | Altitudė : 99.2 m                    |                           | M 1:100                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |                 | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                        |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1          |                        | 0.20       | 0.20             | 99.00                   |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2          | lg III nm <sub>3</sub> | 2.00       | 1.80             | 97.20                   |                |                    | 1                  | 3a                    | clSa                             | Molinas SMĖLIS, šviesiai gelsvai rudas, drėgnas, nuo 1,30 m gylio vandeningas, purus (Vandens mėginys iš 1,3 m gylio)                                      | 1.30<br>97.90    | 1.30<br>po 24 h | 0.50<br>98.70               | 5.03                        | 76.67                                | 15                        | 29                                 |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3          | lg III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.00             | 96.20                   |                |                    | M1                 | 6b                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, rudas, su dulkiu priemaiša, pusiau kietas   |                  |                 |                             | 1.48                        | 55.27                                | 9                         | -                                  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3          | lg III nm <sub>3</sub> | 4.00       | 1.00             | 95.20                   |                |                    |                    | 4b                    | saSiL                            | Smėlingas DULKIS mažo plastiškumo, rudas, su molio ir smėlio priemaiša, kietas   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4          | g III nm <sub>3</sub>  | 8.20       | 4.20             | 91.00                   |                |                    | M2                 | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su gausiais vandeningais smėlio tarp sluoksniais, kietas, nuo 8,20 m iki 10,20 m gylio - pusiau kietas |                  |                 |                             | 7.72                        | 200.00                               | 38                        | -                                  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5          | g III nm <sub>3</sub>  | 10.20      | 2.00             | 89.00                   |                |                    | 4                  | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas  |                  |                 |                             | 11.04                       | 561.09                               | 82                        | -                                  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6          | f III nm <sub>3</sub>  | 11.50      | 1.30             | 87.70                   |                |                    |                    | 8c                    | Sa-F                             | Mažai dulkingas-molingas SMĖLIS, šviesiai rudas, vandeningas, labai tankus   |                  |                 |                             | 4.20                        | 319.41                               | 38                        | -                                  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7          | g III nm <sub>3</sub>  | 12.00      | 0.50             | 87.20                   |                |                    | 5                  | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas   |                  |                 |                             | 35.64                       | 774.07                               | 98                        | 42                                 |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)  
Užsakymas Nr.4A (232297GEO\_GT-01-04A)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.2                                  |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 1   |
|  |   | LAPŲ  | 2   |



|  |                                |   |   |
|--|--------------------------------|---|---|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.2                                  |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO                                   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |
|  |                                | LAPAS   | 2   |
|  |                                | LAPŲ  | 2   |




|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Grežinio Nr. | Gr.SZ-02A  | Gr.SZ-02B  |
| Altitudė     | 99.20      | 99.40      |
| Gylis, m     | 12.00      | 12.00      |
| Atstumas, m  |            | 9.62       |
| Data         | 2023-10-23 | 2023-10-23 |

|                      |                                |   |   |            |
|----------------------|--------------------------------|---|---|------------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |            |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |            |
|                      |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.2                                  |            |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Inžinerinis geologinis pjūvis  |            |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   | LAPAS<br>1 |
|                      |                                |   |   | LAPŲ<br>1  |

2023-10-24 Gr.SZ-04 Altitudė : 102.7 m M 1:100


| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                       | Požeminis vanduo |             | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa         |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ . |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.25       | 0.25             | 102.45                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                     |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 0.80       | 0.55             | 101.90                  |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, sluoksnuotas, kietai plastingas                                   | Nesutiktas       |             | 0.15<br>102.55              | 1.35                        | 78.25                                | 14                        | -                                   |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 1.80       | 1.00             | 100.90                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas  |                  |             |                             | 3.47                        | 78.25                                | 32                        | -                                   |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    | 2                   |                       |                                  |  |                  |             |                             | 10.92                       | 510.81                               | 81                        | -                                   |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.20             | 96.70                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 3,0 m gylio su žvyro ir riedulių priemaiša, kietas |                  |             |                             | 33.99                       | 1276.11                              | 197                       | -                                   |  |                                      |  |


Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

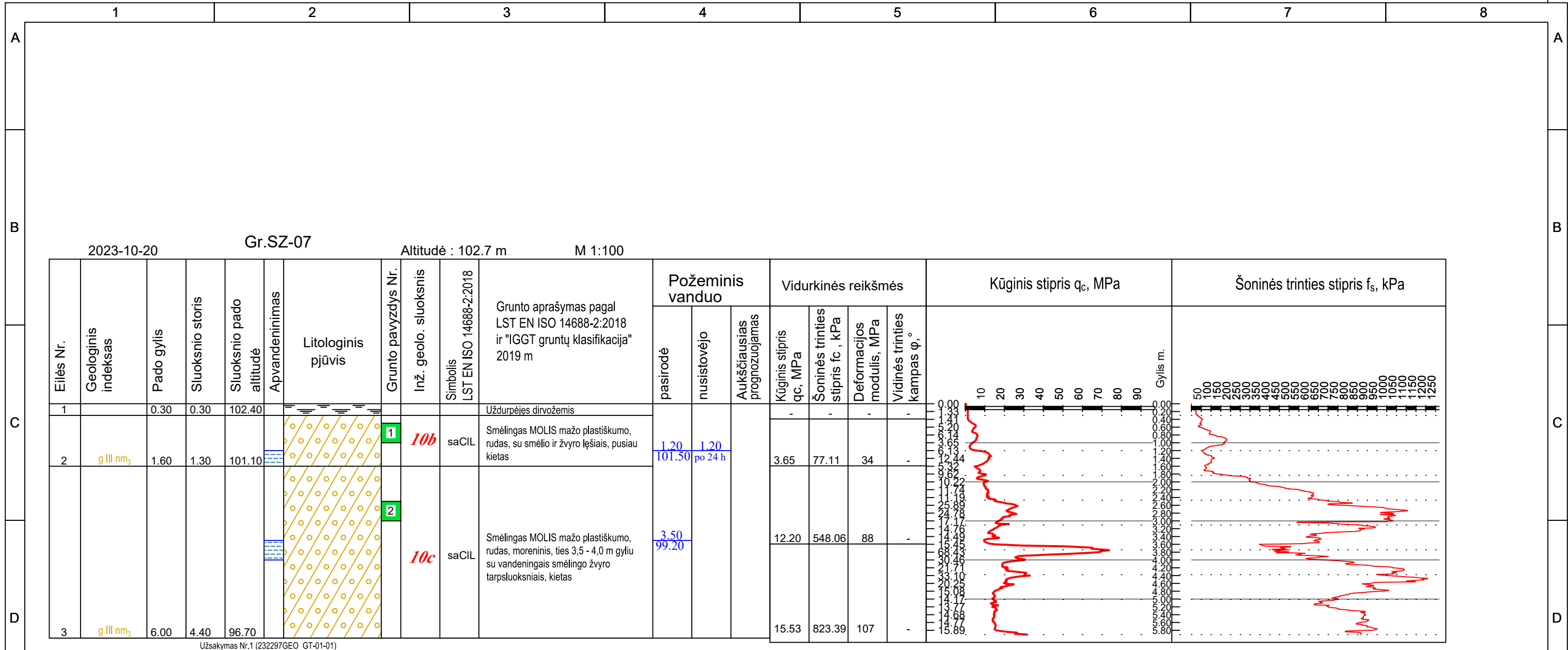
|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.4                                  |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   | 1   | 1     |

| 2023-10-24 |                       | Gr.SZ-05   |                  | Altitudė : 102.7 m      |             | M 1:100            |                    | Požeminis vanduo      |                                  | Vidurkinės reikšmės  |               | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |                             | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |                                      |                           |                                       |          |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvadinimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                   | pasirodė      | nusistovėjo                 | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m. |
| 1          |                       | 0.30       | 0.30             | 102.40                  |             |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis   |               |                             | 0.20                        | -                                    | -                                    | -                         | -                                     | 0.00     |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 0.95       | 0.65             | 101.75                  |             |                    | 10a                | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 0,70 m gylio su smėlio tarp sluoksniais, kietai platingas |               |                             | 102.50                      | 1.50                                 | 25.91                                | 15                        | -                                     | 0.40     |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 2.00       | 1.05             | 100.70                  |             |                    | 10b                | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                                      |               |                             |                             | 3.60                                 | 158.48                               | 33                        | -                                     | 0.80     |
|            |                       |            |                  |                         |             |                    | 10c                | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lėšiais, kietas             | 3.00<br>99.70 | 3.00<br>po 24 h             |                             | 10.37                                | 409.49                               | 78                        | -                                     | 1.20     |
| 4          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.00             | 96.70                   |             |                    |                    |                       |                                  |  |               |                             |                             | 37.22                                | 608.64                               | -                         | -                                     | 1.60     |
|            |                       |            |                  |                         |             |                    |                    |                       |                                  |  |               |                             |                             | 21.09                                | 1012.68                              | 138                       | -                                     | 2.00     |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.5                                  |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |   | 1   | 1   |


| 1                                   | 2                     |            | 3                  |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |  | 7                |             | 8                           |                             |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|--|------------|--|-----------|--|
| A                                   |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | A                           |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| B                                   |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | B                           |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| C                                   |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | C                           |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| D                                   |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | D                           |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| E                                   |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | E                           |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| F                                   |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | F                           |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| 2023-10-20                          | Gr.SZ-06              |            | Altitudė : 102.9 m |                         | M 1:100        |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
| Eilės Nr.                           | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis   | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             | Vidurkinės reikšmės         |                             |   | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |   | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |   |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa  | Deformacijos modulis, MPa   | Vidinės trinties kampas $\phi$ , °  | Gylis m.                             |   |  |            |  |           |  |
| 1                                   |                       | 0.30       | 0.30               | 102.60                  |                |                    |                     |                       |                                  | Uždurpėjęs dirvožemis, takus, drėgnas  |                  |             | 0.20<br>102.70              | -                           | -   | -                           | -   | 0.00                                 |   |  |            |  |           |  |
| 2                                   | g III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.20               | 101.40                  |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas                           |                  |             | 2.20<br>po 24 h             | 2.14                        | 28.17   | 21                          | -   | 0.00                                 |   |  |            |  |           |  |
| 3                                   | g III nm <sub>3</sub> | 3.20       | 1.70               | 99.70                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           | 3.20<br>99.70    |             |                             | 7.15                        | 245.09  | 58                          | -   | 0.00                                 |   |  |            |  |           |  |
| 4                                   | f III nm <sub>3</sub> | 3.90       | 0.70               | 99.00                   |                |                    | 4                   | 8c                    | Sa-F                             | Mažai dulkingas-molingas SMĖLIS, rudas, vandeningas, labai tankus                    |                  |             |                             | 24.81                       | 473.31  | 76                          | 41  | 0.00                                 |   |  |            |  |           |  |
| 5                                   | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 2.10               | 96.90                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             |                             | 16.08                       | 961.41  | 110                         | -   | 0.00                                 |   |  |            |  |           |  |
| Užsakymas Nr.1 (232297GEO_GT-01-01) |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |   |                             |   |                                      |   |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | 0                           |                             | 2023-12   |                             | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI   |                                      |   |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | LAIDA                       |                             | DATA  |                             | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |                                      |   |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | KVAL. PATV. DOK. NR.        |                             |        |                             | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |                                      |   |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | DV                          |                             | A. Samuchovas   |                             | E-PARAŠAS   |                                      | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.06 |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | DOKUMENTO PAVADINIMAS       |                             | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                             | LAIDA   |                                      | 0   |  |            |  |           |  |
|                                     |                       |            |                    |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | LT                          |                             | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |                             | DOKUMENTO ŽYMUO   |                                      | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |  | LAPAS<br>1 |  | LAPŲ<br>1 |  |



|  |                                |   |   |       |
|--|--------------------------------|---|---|-------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.07                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |                                |   | 1   | 1     |

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                 |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |
|-----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |                             |  |                                      |  |  |  |
| 1         |                        | 0.30       | 0.30             | 102.50                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.20             | 101.30                  |                |                    | M1                  | 4b                    | saCIL-SiL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, šviesiai rudas, pusiau kietas  |                  |                 | 0.20<br>102.60              | 3.58                        | 100.44                               | 18                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub>  | 3.30       | 1.80             | 99.50                   |                |                    | 2                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  |                  |                 |                             | 13.04                       | 558.85                               | 94                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub>  | 12.00      | 8.70             | 90.80                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas - tamsiai rudas, moreninis, nuo 3,80 m gylio su vandeningais smėlio lęšiais, kietas (Vandens mėginys 3,8 m) | 3.80<br>99.00    | 3.80<br>po 24 h |                             | 25.39                       | 969.12                               | 159                       | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |

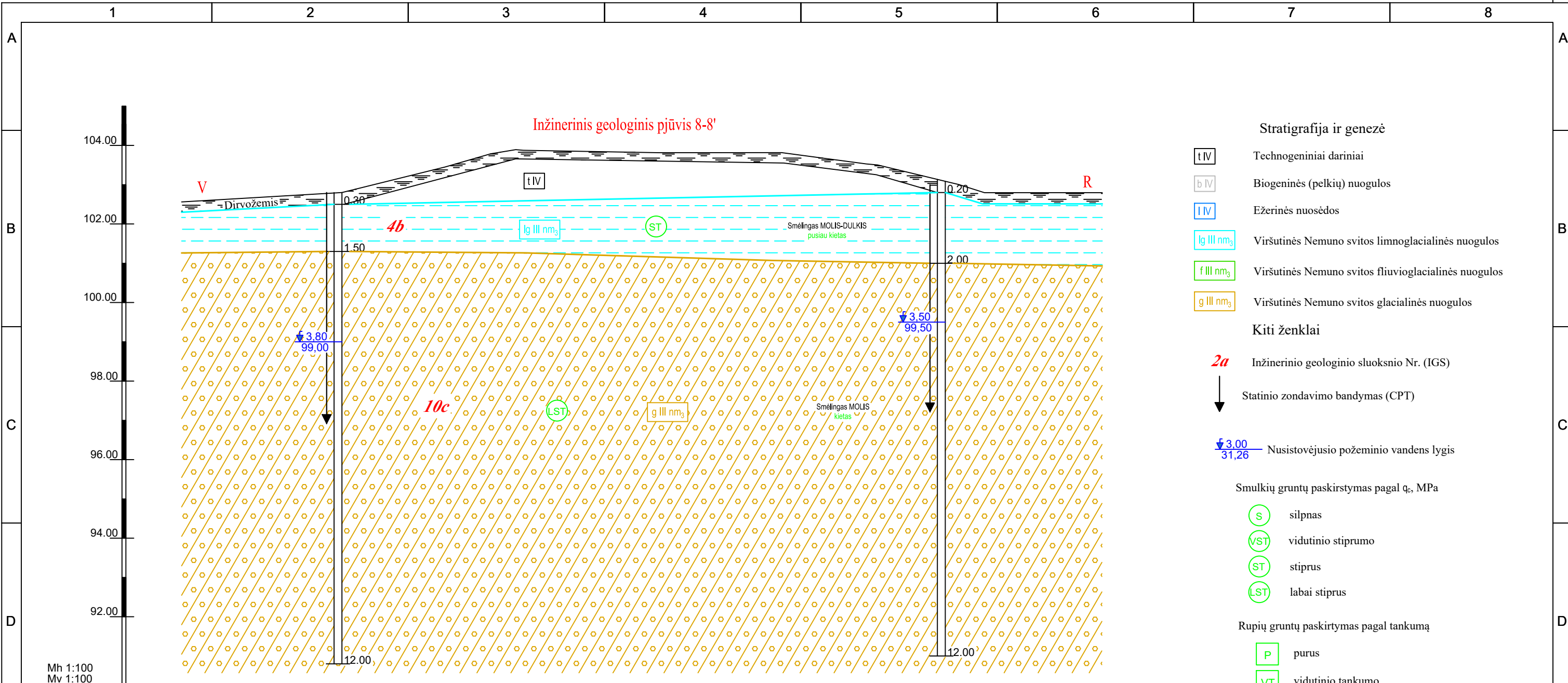
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)  
Užsakymas Nr.4A (232297GEO\_GT-01-04A)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.08                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |   | 1   | 2   |

| 1          | 2                      |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |  | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2023-10-24 |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |                 | Gr.SZ-08B                   |                             | Altitudė : 103.00 m                  |                           | M 1:100                            |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |                 |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1          |                        | 0.20       | 0.20             | 102.80                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2          | lg III nm <sub>3</sub> | 2.00       | 1.80             | 101.00                  |                |                    | 1                   | 4b                    | saCIL-SIL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, šviesiai rudas, pusiau kietas, su kietai plastiniais smėlingais molio lėšiais               | 0.10<br>102.90   |                 |                             | 3.47                        | 71.90                                | 17                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub>  | 12.00      | 10.00            | 91.00                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, liesas, su gausiais vandeningais smėlingais lėšiais, palaipsniui riebiau, kietas | 3.50<br>99.50    | 3.50<br>po 24 h |                             | 13.40                       | 598.42                               | 96                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |                                |   |   |
|--|--------------------------------|---|---|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.08                                 |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO                                   | LAPAS LAPŲ  |
|  |                                | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001                      | 2 2   |



- Stratigrafija ir genezė**
- tIV Technogeniniai dariniai
  - bIV Biogeninės (pelkių) nuogulos
  - IIV Ežerinės nuosėdos
  - lg III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos
  - f III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos fluvioglacialinės nuogulos
  - g III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos glacialinės nuogulos
- Kiti ženklai**
- 2a Inžinerinio geologinio sluoksnio Nr. (IGS)
  - ↓ Statinio zondavimo bandymas (CPT)
  - ↕ 3.00 / 31.26 Nustovėjęsio požeminio vandens lygis
- Smulkių gruntų paskirstymas pagal q<sub>c</sub>, MPa**
- S silpnas
  - VST vidutinio stiprumo
  - ST stiprus
  - LST labai stiprus
- Rupių gruntų paskirstymas pagal tankumą**
- P purus
  - VT vidutinio tankumo
  - T tankus
  - LT labai tankus

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Grežinio Nr. | Gr.SZ-08A  | Gr.SZ-08B  |
| Altitudė     | 102.80     | 103.00     |
| Gylis, m     | 12.00      | 12.00      |
| Atstumas, m  |            | 15.36      |
| Data         | 2023-10-23 | 2023-10-24 |

|                      |         |   |   |   |
|----------------------|---------|---|---|---|
| 0                    | 2023-12 | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |   |
| LAIDA                | DATA    | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |         |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |   |
|                      |         |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |   |
|                      | DV      | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS  |
|                      |         |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.08 |
|                      |         |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   |
|                      |         |   |   | Inžinerinis geologinis pjūvis                                 |
|                      |         |   |   | LAIDA   |
|                      |         |   |   | 0   |
|                      |         |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |
| LT                   |         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001                                  |
|                      |         |   |   | LAPAS   |
|                      |         |   |   | LAPŲ  |
|                      |         |   |   | 1 1   |

2023-10-20      Gr.SZ-09      Altitudė : 103.8 m      M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                     | Požeminis vanduo |           | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nustovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.30       | 0.30             | 103.50                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |           |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 0.70       | 0.40             | 103.10                  |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas   | Nesutiktas       |           | 103.60                      | 1.42                        | 31.10                                | 14                        | -                                  |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.50             | 97.80                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 0,7 m iki 1,50 m gylio su smėlio lėšiais, kietas |                  |           | 8.04                        | 270.68                      | 64                                   | -                         |                                    |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |           | 19.79                       | 848.03                      | 131                                  | -                         |                                    |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |           | 20.05                       | 1000.79                     | -                                    | -                         |                                    |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
|                      | DV                             | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.09                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |

2023-10-20      Gr.SZ-010      Altitudė : 102.34 m      M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |         |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nustatė | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa |                             |                                      |
| 1         |                       | 0.30       | 0.30             | 102.04                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |         |                             |                             |                                      |                           |                             |                                      |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.10       | 0.80             | 101.24                  |                |                    | M1<br>1             | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su smėlio lėšiais, pusiau kietas            | Nesutiktas       |         | 0.20<br>102.14              | 1.91                        | 15.62                                | 19                        |                             |                                      |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.90             | 96.34                   |                |                    | M2                  | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |         | 9.92<br>17.36<br>16.44      | 435.20<br>678.32            | 75<br>118                            |                           |                             |                                      |


Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)  
Užsakymas Nr.4A (232297GEO\_GT-01-04A)

|                            |                                |   |  |            |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|------------|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |            |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.        |            |
|                            |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.10  |            |
| DV                         | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |            |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAIDA<br>0 |
|                            |                                |   | LAPAS<br>1   | LAPŲ<br>1  |

2023-10-20 Gr.SZ-011 Altitudė : 99.4 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                 |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Gylis m.                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1         |                        | 0.30       | 0.30             | 99.10                   |                |                    |                    |                       |                                  | Uždurpėjęs dirvožemis   |                  |                 |                             | 0.76                        | 10.37                                | -                         | -                                  |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub> | 2.00       | 1.70             | 97.40                   |                |                    | 1                  | 6a                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, pilkai rudas, kietai plastingas, su dulkiu lėšiais       | 0.70<br>98.70    | 0.70<br>po 24 h | 0.00<br>99.40               | 0.94                        | 15.20                                | 7                         | -                                  |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3         | lg III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.00             | 93.40                   |                |                    | 3                  | 6b                    | CIH                              | MOLIS didelio plastiškumo, šviesiai rudas, su dulkiu ir smėlio lėšiais, pusiau kietas |                  |                 |                             | 1.91                        | 68.77                                | 13                        | -                                  |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   |                  |                 |                             | 2.40                        | 56.74                                | -                         | -                                  |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

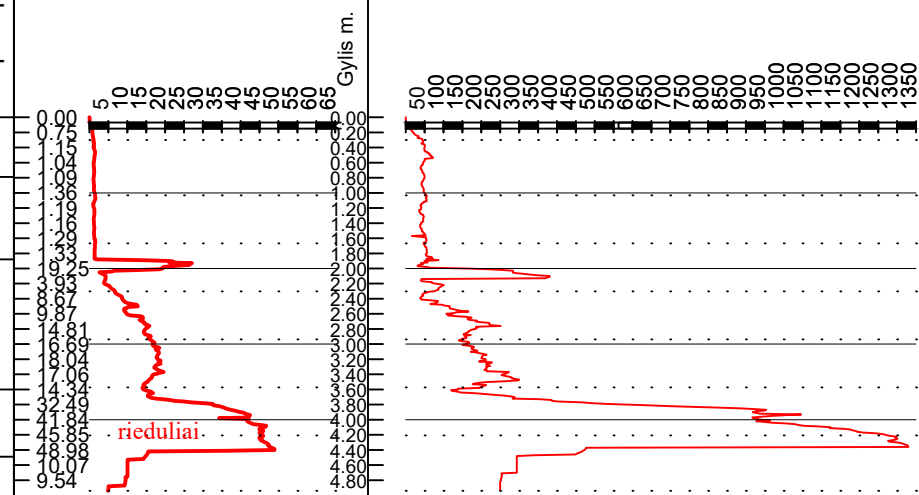
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |   |   |   |       |      |
|--|---|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.11                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |

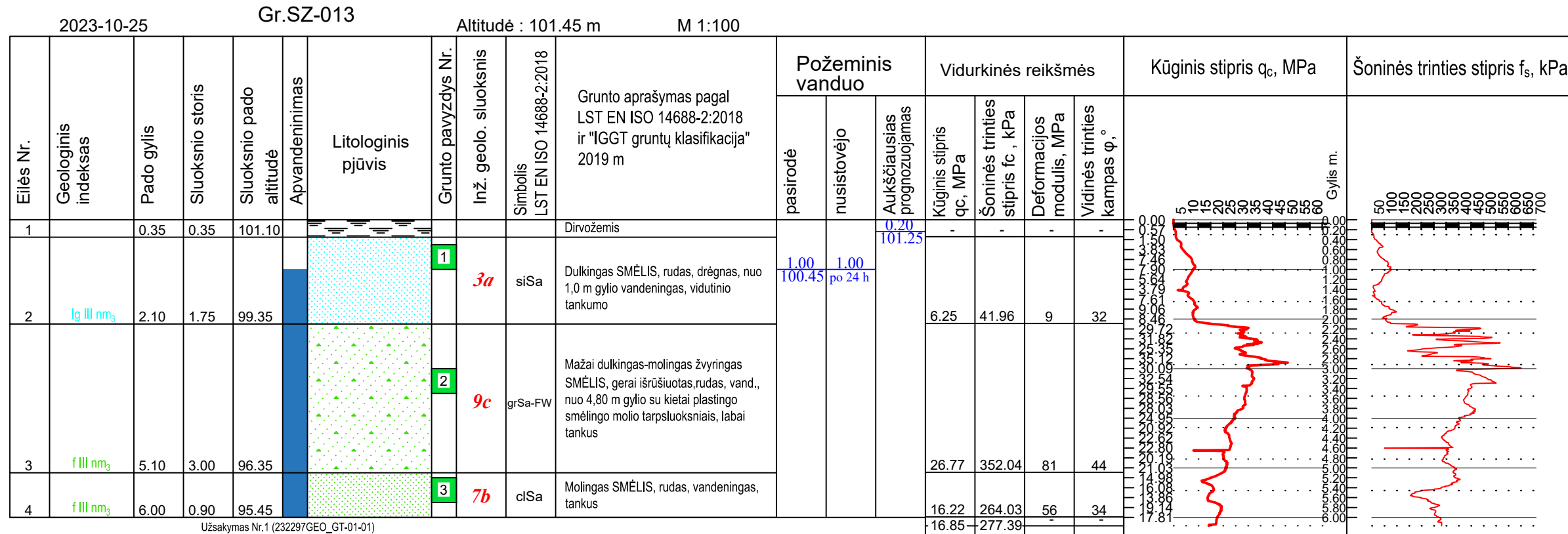
2023-10-25 Gr.SZ-012 Altitudė : 99.15 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdydis Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m         | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         | b IV                   | 0.60       | 0.60             | 98.55                   |                |                    | 1                    | 2a                    | Pt                               | DURPĖS, juodos, su dideliu kiekiu organinės medžiagos lom-38,5 %                             |                  |             | 0.30<br>98.85               | 0.97                        | 35.99                                | 1                         | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 0.90             | 97.65                   |                |                    | 2                    | 6a                    | CIM                              | MOLIS vidutinio plastiškumo, rudas, su dulkiuo lešiais, kietai plastingas                    | 1.50<br>97.65    |             |                             | 1.11                        | 44.91                                | 7                         | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 3         | f III nm <sub>3</sub>  | 3.50       | 2.00             | 95.65                   |                |                    | 3                    | 7b                    | clSa                             | Molingas SMĖLIS, rudas, su žvyro priemaiša, vandeningas, tankus, nuo 3.4 m rieduliai, tankus |                  |             |                             | 12.93                       | 196.92                               | 48                        | 34                                 |                             |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub>  | 6.00       | 2.50             | 93.15                   |                |                    | 4                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su rieduliais, kietas                    |                  |             |                             | 39.23                       | 881.37                               | -                         | -                                  |                             |  |                                      |  |
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  |                  |             | 9.41                        | 271.24                      | 72                                   | -                         |                                    |                             |  |                                      |  |

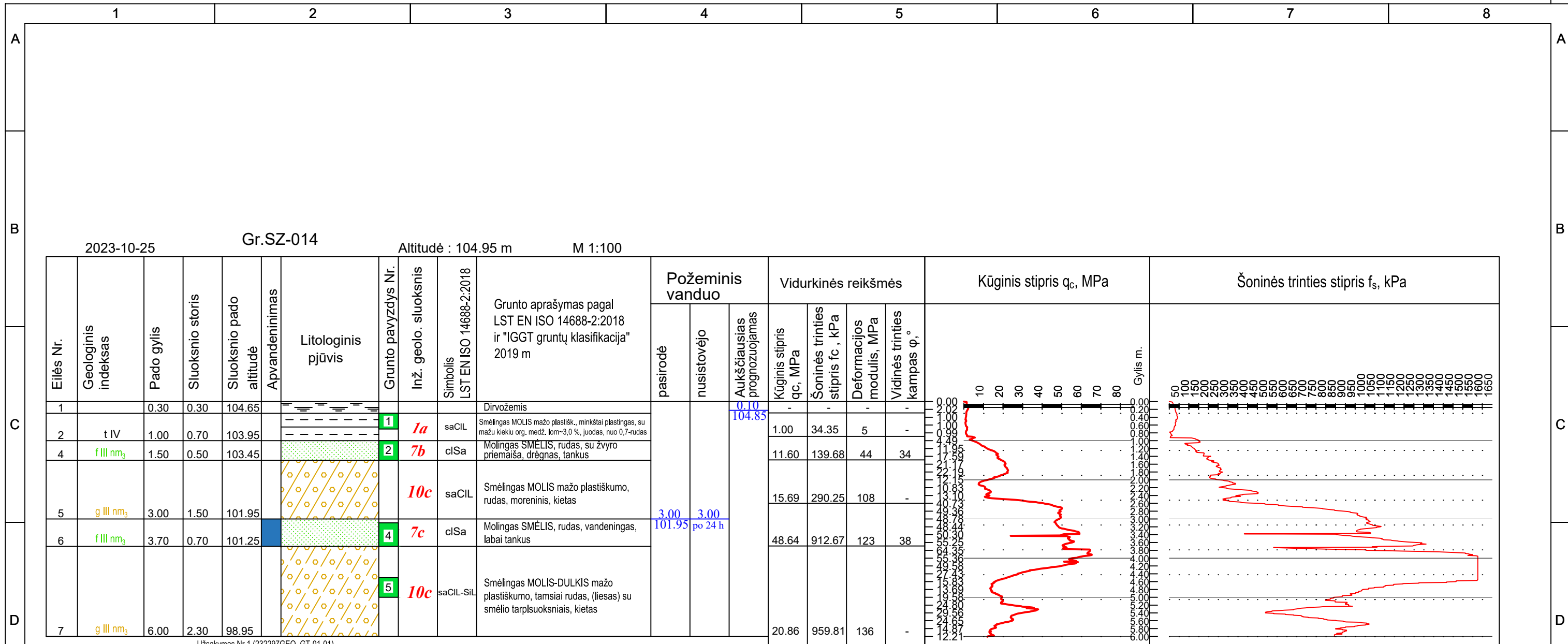
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)



|  |                                |   |   |       |      |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.12                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |



|                            |                                |   |   |      |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|------|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |      |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |      |
|                            |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.13                                 |      |
|                            | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |      |
|                            |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |      |
|                            |                                |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                            |                                |   | 1   | 1    |




Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|                      |                                |   |  |            |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |            |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |            |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |            |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |            |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.14                               |            |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |            |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |            |
|                      |                                |   | LAIDA  | 0          |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |            |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   | LAPAS LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1          |

2023-10-25 Gr.SZ-015 Altitudė : 105.28 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdydis Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                  | Požeminis vanduo |                 |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    | Gylis m. |                                      |  |
| 1         |                       | 0.30       | 0.30             | 104.98                  |                |                    |                      |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.00       | 0.70             | 104.28                  |                |                    | 1                    | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, pusiau kietas  | 0.10<br>105.18   |                 | 1.29                        | 77.90                       | 13                                   | -                         |                                    |                             |          |                                      |  |
| 3         | f III nm <sub>3</sub> | 1.40       | 0.40             | 103.88                  |                |                    | 2                    | 7a                    | clSa                             | Molingas (žvyringas) SMĖLIS, rudas, mažai drėgnas, vid. tankumo                                       |                  |                 | 9.02                        | 163.22                      | 37                                   | 32                        |                                    |                             |          |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 4.0 m gylio su smėlio tarpsluoksniais, kietas |                  |                 | 11.80                       | 452.77                      | 86                                   | -                         |                                    |                             |          |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |   | 4.50<br>100.78   | 4.50<br>po 24 h | 26.64                       | 953.35                      | 167                                  | -                         |                                    |                             |          |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.60             | 99.28                   |                |                    | 4                    |                       |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |


Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

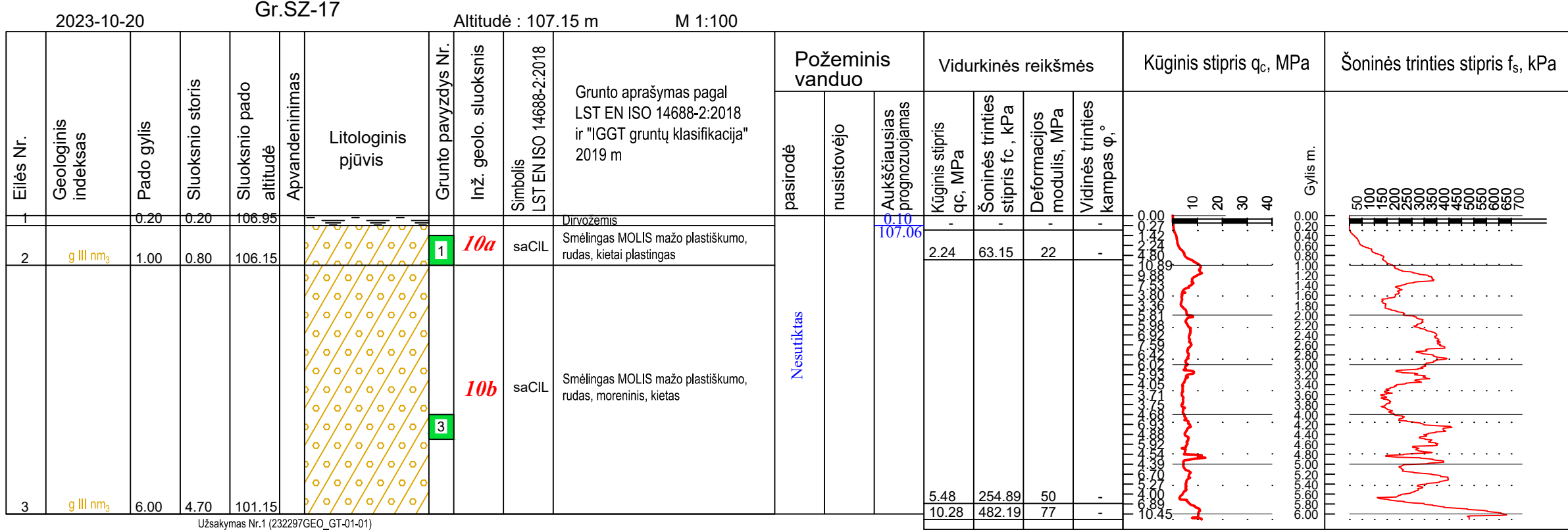
|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.15                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   |   | 1     |
|  |   |   |   | 1     |

2023-10-20 Gr.SZ-016 Altitudė : 105.5 m M 1:100

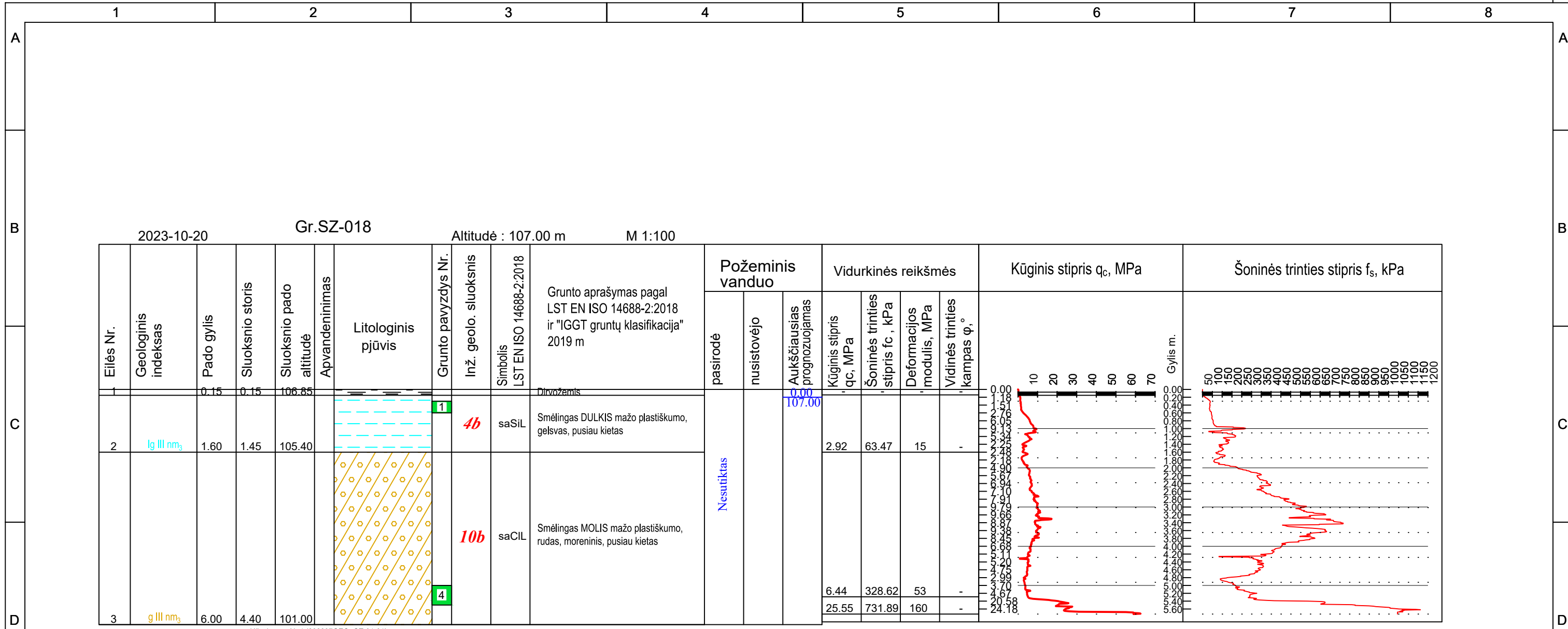
| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.20       | 0.20             | 105.30                  |                |                    | 1                   | 10a                   | saCIL                            | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 1.10             | 104.20                  |                |                    | 2                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su dulkiu lėšiais, kietai plastingas        | Nesutiktas       |             | 1.72                        | 39.86                       | 17                                   |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 5.00       | 3.70             | 100.50                  |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.00             | 99.50                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, pilkas, kietas                                     |                  |             | 8.15                        | 396.33                      | 64                                   |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | 52.45                       | 578.74                      | 285                                  |                           |                                    |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|                      |   |   |  |      |
|----------------------|---|---|--|------|
| 0                    | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |   |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
|                      | DV  | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai  |      |
|                      |   |   | Atrama Nr.16   |      |
|                      |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |   |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |   |   | LAIDA  |      |
|                      |   |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |   |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |   |   | 1  | 1    |



|                            |                                |   |  |            |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|------------|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |            |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.        |            |
|                            |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.17  |            |
| DV                         | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |            |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPAS<br>1 |
|                            |                                |   |  | LAPŲ<br>1  |



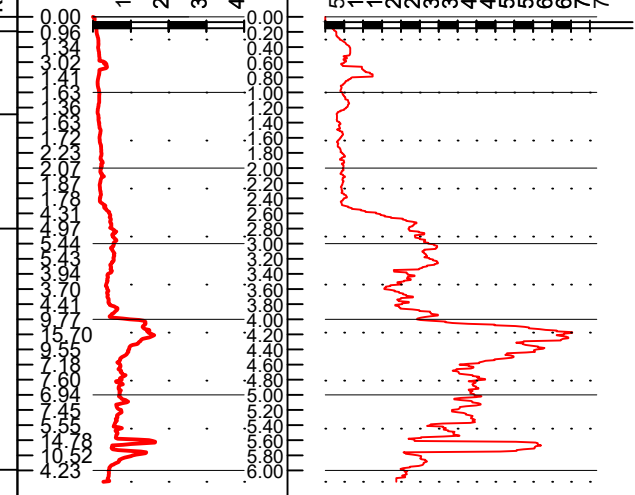
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
|                      | DV                             | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.18                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |

2023-10-25 Gr.SZ-019 Altitudė : 105.16 m M 1:100


| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                  | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ . |                             |                                      |
| 1         |                       | 0.20       | 0.20             | 104.96                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                  |                             |                                      |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 1.10             | 103.86                  |                |                    | 2                   | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, sluoksniuotas, rudas, kietai plastingas            | Nesutiktas       |             | 0.10<br>105.06              | 1.49                        | 57.87                                | 10                        | -                                |                             |                                      |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.70             | 102.16                  |                |                    | 3                   | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietai plastingas                |                  |             | 1.98                        | 42.32                       | 20                                   | -                         |                                  |                             |                                      |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.00             | 99.16                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             | 5.90<br>4.03                | 312.04<br>202.50            | 50                                   | -                         |                                  |                             |                                      |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)



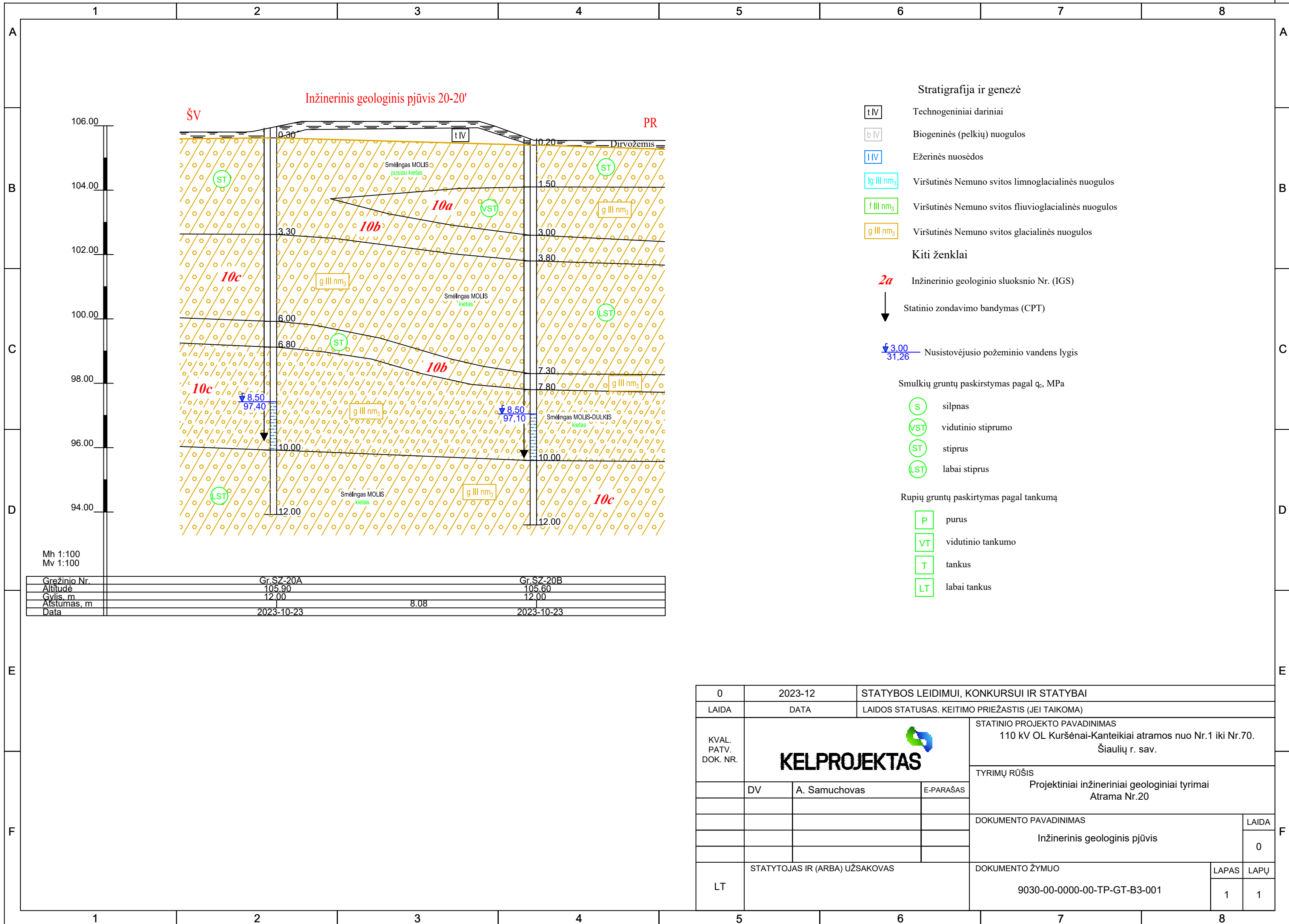
|                      |                                |   |   |      |
|----------------------|--------------------------------|---|---|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |      |
|                      |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.19                                 |      |
|                      | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |      |
|                      |                                |   |   |      |
|                      |                                |   |   |      |
|                      |                                |   |   |      |
|                      |                                |   |   |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |      |
|                      |                                |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1   | 1    |

| 1  | 2                     |            | 3                   | 4                       | 5              | 6                  | 7                   | 8                    |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
|--|-----------------------|------------|---------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| A  |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                      | A                                |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| B  | 2023-10-23            | Gr.SZ-020A | Altitudė : 105.90 m | M 1:100                 |                |                    |                     |                      |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis    | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geol. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                 |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|  |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                      |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    | Gylis m. |                                      |  |
| 1  |                       | 0.30       | 0.30                | 105.60                  |                |                    |                     |                      |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 2  | g III nm <sub>3</sub> | 3.30       | 2.90                | 102.60                  |                |                    | M1                  | 10b                  | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 3  | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 2.70                | 99.90                   |                |                    | M2                  | 10c                  | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 4  | g III nm <sub>3</sub> | 6.80       | 0.80                | 99.10                   |                |                    | 4                   | 10b                  | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas -t. rudas, moreninis, pusiau kietas   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 5  | g III nm <sub>3</sub> | 10.00      | 3.20                | 97.40                   |                |                    | 6                   | 10c                  | saCIL-SIL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, rudas - pilkai rudas, kietas su vandeningais dulkingo smėlio tarp sluoksniais, kietas (Vandens mėginys iš 8,5 m gylio) | 8.50<br>97.40    | 8.50<br>po 24 h |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 6  | g III nm <sub>3</sub> | 12.00      | 2.00                | 93.90                   |                |                    | 7                   | 10c                  | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, pilkas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais, kietas   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| Užsakymas Nr.1 (232297GEO_GT-01-01)<br>Užsakymas Nr.4A (232297GEO_GT-01-04A) |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                      |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| E  |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                      | E                                |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| F  |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                      | F                                |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.20                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |   | 1   | 2   |

| 1          | 2  |                       | 3          | 4                | 5                       | 6           | 7                  | 8                   |                       |                                  |   |                  |                 |                          |                             |                                      |                           |                                       |                             |   |                                      |   |   |   |
|------------|--|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|---|---|
| A          | <p>2023-10-23 Gr.020B Altitudė : 105.6 m M 1:100</p> |                       |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                          |                             |                                      |                           |                                       |                             |   |                                      |   |   |   |
| B          | Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvadinimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                  | Požeminis vanduo |                 |                          | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |   | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |   |   |   |
|            |  |                       |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias apčiuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    |   | Gylis m.                             |   |   |   |
| Dirvožemis |  |                       |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                          |                             |                                      |                           |                                       |                             |   |                                      |   |   |   |
| C          | 2  | g III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.30             | 104.10                  |             |                    | 2                   | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, šviesiai rudas, moreninis, pusiau kietas                            |                  |                 |                          | 105.50                      | 4.05                                 | 138.47                    | 34                                    | -                           | - | -                                    | - | - | - |
| C          | 3  | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.50             | 102.60                  |             |                    | 2                   | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietai plastingas                                 |                  |                 |                          |                             | 2.20                                 | 68.59                     | 22                                    | -                           | - | -                                    | - | - |   |
| C          | 4  | g III nm <sub>3</sub> | 3.80       | 0.80             | 101.80                  |             |                    | 2                   | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                                     |                  |                 |                          |                             | 3.97                                 | 222.53                    | 36                                    | -                           | - | -                                    | - | - |   |
| C          | 5  | g III nm <sub>3</sub> | 7.30       | 3.50             | 98.30                   |             |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  |                  |                 |                          |                             | 11.86                                | 484.69                    | 87                                    | -                           | - | -                                    | - | - |   |
| D          | 6  | g III nm <sub>3</sub> | 7.80       | 0.50             | 97.80                   |             |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                                     |                  |                 |                          |                             | 3.21                                 | 167.69                    | 31                                    | -                           | - | -                                    | - | - |   |
| D          | 7  | g III nm <sub>3</sub> | 10.00      | 2.20             | 95.60                   |             |                    |                     | 10c                   | saCIL-sIL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, pilkai - rudas, su vandeningais smėlio lęšiais, kietas       | 8.50<br>97.10    | 8.50<br>po 24 h |                          |                             | 13.64                                | 219.20                    | 97                                    | -                           | - | -                                    | - | - |   |
| D          | 8  | g III nm <sub>3</sub> | 12.00      | 2.00             | 93.60                   |             |                    | 5                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas-pilkai rudas, su gausiais vandeningais smėlio lęšiais, kietas |                  |                 |                          |                             | 5.61                                 | 107.20                    | 48                                    | -                           | - | -                                    | - | - |   |
| E          | Užsakymas Nr.1 (232297GEO_GT-01-01)                  |                       |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                          |                             |                                      |                           |                                       |                             |   |                                      |   |   |   |
| F          |  |                       |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                          |                             |                                      |                           |                                       |                             |   |                                      |   |   |   |

|  |                                |   |   |
|--|--------------------------------|---|---|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.20                                 |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO                                   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |
|  |                                | LAPAS   | 2   |
|  |                                | LAPŲ  | 2   |



| 1 | 2  |                       | 3          |                  | 4                       |                | 5                  |                     | 6                     |                                  | 7   |                  | 8       |                             |                             |                                      |                             |                                    |                                      |  |   |  |   |
|---|--|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|---|
| A |  |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |         | A                           |                             |                                      |                             |                                    |                                      |  |   |  |   |
| B | 2023-10-24 Gr.SZ-021 Altitudė : 105.37 m M 1:100 |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |         | B                           |                             |                                      |                             |                                    |                                      |  |   |  |   |
| C | Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                    | Požeminis vanduo |         | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |                                    | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  | C |  |   |
| D |  |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nustatė | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa   | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                             |  |   |  | D |
|   | 1  |                       | 0.10       | 0.10             | 105.27                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |         | 0.00                        |                             |                                      |                             |                                    | 0.00                                 |  |   |  |   |
|   | 2  | t IV                  | 1.10       | 1.00             | 104.27                  |                |                    | 1                   | 1b                    | saCILFI                          | Planingai supiltas smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, su molio ir statybinio laužo pr.(plytomis), kietas |                  |         | 105.37                      | 6.52                        | 70.00                                | -                           | -                                  | 0.00                                 |  |   |  |   |
|   | 3  | g III nm <sub>3</sub> | 3.50       | 2.40             | 101.87                  |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietai plastingas                                   | Nesutiktas       |         |                             | 2.32                        | 65.74                                | 23                          | -                                  | 0.00                                 |  |   |  |   |
|   | 4  | g III nm <sub>3</sub> | 4.50       | 1.00             | 100.87                  |                |                    | 3                   | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                                       |                  |         |                             | 6.38                        | 317.07                               | 53                          | -                                  | 0.00                                 |  |   |  |   |
|   | 5  | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.50             | 99.37                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  |                  |         |                             | 17.57                       | 661.84                               | 119                         | -                                  | 0.00                                 |  |   |  |   |
|   |  |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |         | 11.89                       | 660.00                      | -                                    | -                           | 0.00                               |                                      |  |   |  |   |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|                      |   |               |   |  |       |
|----------------------|---|---------------|---|--|-------|
| 0                    | 2023-12   |               | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI   |  |       |
| LAIDA                | DATA  |               | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |               | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |  |       |
|                      | DV  | A. Samuchovas | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.21  |       |
|                      |   |               |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |       |
|                      |   |               |   | LAIDA  | 0     |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |               | DOKUMENTO ŽYMUO   |  | LAPAS |
|                      |   |               | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |  | LAPŲ  |
|                      |   |               |   |  | 1     |
|                      |   |               |   |  | 1     |

A

B

C

D

E

F

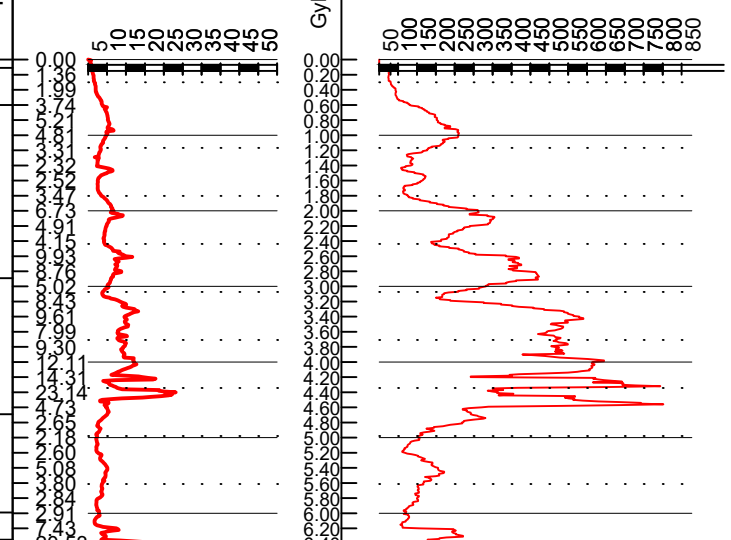
2023-10-24

Gr.SZ-022

Altitudė : 104.22 m

M 1:100

| Eilės Nr.                           | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m             | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|                                     |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |  |
| 1                                   |                       | 0.12       | 0.12             | 104.10                  |                |                    | 1                   | 10a                   | saCIL                            | Dirvožemis   |                  |             | 0.00                        | 1.56                        | 91.72                                | 16                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |
| 2                                   | g III nm <sub>3</sub> | 1.00       | 0.88             | 103.22                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas                                       |                  |             | 104.22                      |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |
| 3                                   | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 2.00             | 101.22                  |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                                |                  |             |                             | 3.85                        | 151.38                               | 35                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |
| 4                                   | g III nm <sub>3</sub> | 4.70       | 1.70             | 99.52                   |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su vandeningais smėlio ir dulkių lėšiais, pusiau kietas | 4.70             | 4.70        | 99.52                       | 8.73                        | 413.07                               | 68                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |
| 5                                   | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.30             | 98.22                   |                |                    | 4                   | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su vandeningais smėlio ir dulkių lėšiais, pusiau kietas | 99.52            | po 24 h     |                             | 2.49                        | 124.14                               | 25                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |
| Užsakymas Nr.1 (232297GEO_GT-01-01) |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | 3.47             |             |                             | 25.57                       | 213.08                               | -                         | -                                  |                             |  |                                      |  |  |



|                      |                                |   |  |            |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |            |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |            |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |            |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |            |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.22                               |            |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |            |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |            |
|                      |                                |   | LAIDA  | 0          |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |            |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   | LAPAS LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1          |


| 2023-10-24 |                       | Gr.SZ-023  |                  | Altitudė : 104.44 m     |                | M 1:100            |   |                                     |   |                  |             |                                 |                                |   |                              |  |  |                                      |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---|-------------------------------------|---|------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavvyzdys Nr.<br>Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis<br>LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal<br>LST EN ISO 14688-2:2018<br>ir "IGGT gruntų klasifikacija"<br>2019 m | Požeminis vanduo |             | Vidurkinės reikšmės             |                                |   |                              | Kūginis stipris $q_c$ , MPa            |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |   |                                     |   | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias<br>prognuojuojamas | Kūginis stipris<br>$q_c$ , MPa | Šoninės trinties<br>stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos<br>modulis, MPa | Vidinės trinties<br>kampas $\varphi$ . |  |                                      |  |
| 1          |                       | 0.20       | 0.20             | 104.24                  |                |                    |   |                                     | Dirvožemis  |                  |             |                                 |                                |   |                              |  |  |                                      |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.00       | 0.80             | 103.44                  |                |                    | 10a   | saCIL                               | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas                                    | Nesutiktas       |             | 0.10<br>104.34                  | 1.81                           | 46.29                                   | 18                           | -                                      |  |                                      |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 2.00             | 101.44                  |                |                    | 10b   | saCIL                               | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                             |                  |             |                                 | 3.75                           | 104.79                                  | 35                           | -                                      |  |                                      |  |
| 4          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.00             | 98.44                   |                |                    | 10c   | saCIL                               | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                                    |                  |             |                                 | 7.25                           | 350.57                                  | 59                           | -                                      |  |                                      |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |   |                                     |   |                  |             |                                 | 31.84                          | 988.71                                  | 191                          | -                                      |  |                                      |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |   |                                     |   |                  |             |                                 | 25.72                          | 1250.0                                  |                              |  |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.23                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   |   | 1     |
|  |   |   |   | 1     |

| 2023-10-24 |                       | Gr.SZ-024  |                  | Altitudė : 102.76 m     |                | M 1:100            |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |          |                                      |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    | Gylis m. |                                      |  |
| 1          |                       | 0.20       | 0.20             | 102.56                  |                |                    | 1                   |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |          |                                      |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 2.00       | 1.80             | 100.76                  |                |                    | 10b                 | saCIL                 |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                    | Nesutiktas       |             | 3.71                        | 118.42                      | 34                                   | -                         |                                       |                             |          |                                      |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.00             | 96.76                   |                |                    | 11                  | saSiL                 |                                  | Smėlingas DULKIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                          |                  |             | 33.37                       | 888.26                      | 166                                  | -                         |                                       |                             |          |                                      |  |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

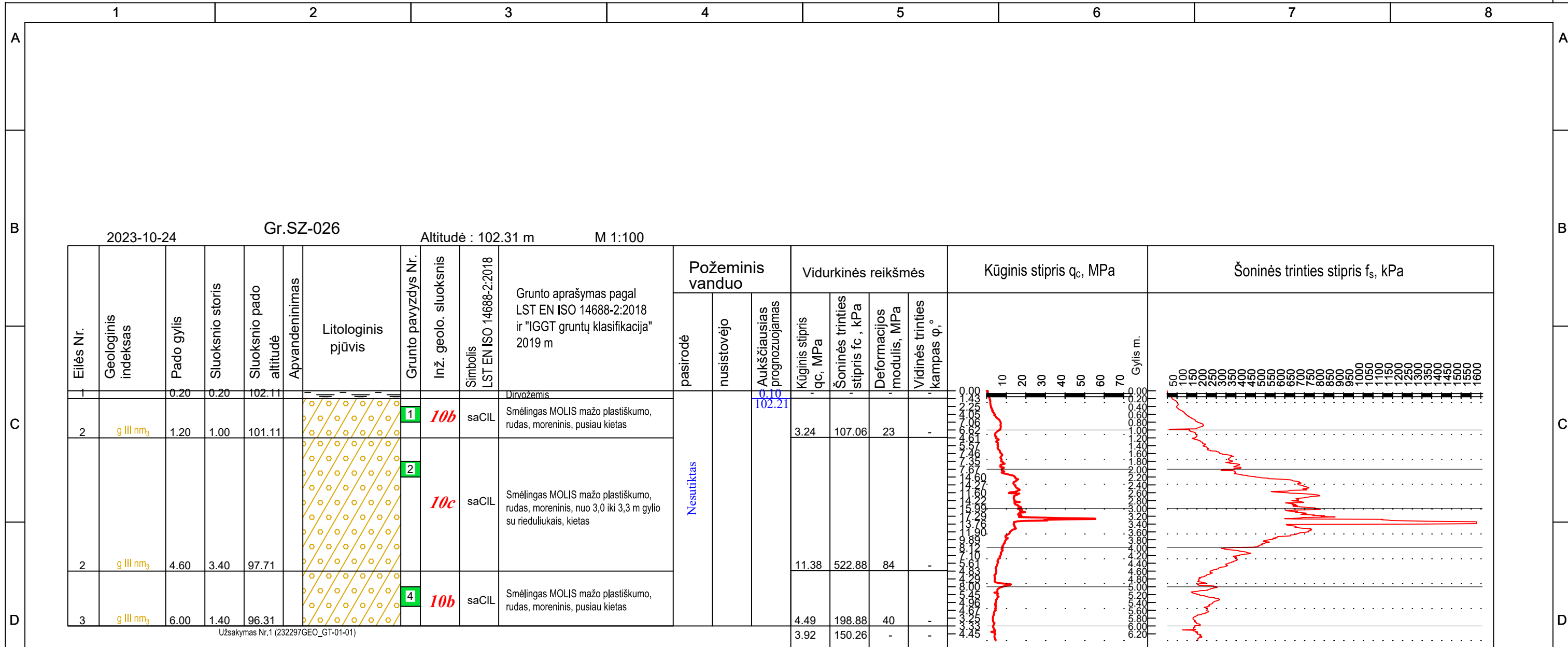
|                      |   |   |   |      |
|----------------------|---|---|---|------|
| 0                    | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |      |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |      |
|                      |   |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.               |      |
| DV                   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS  |      |
|                      |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.24                              |      |
|                      |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   |      |
|                      |   |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikai |      |
|                      |   |   | LAIDA   |      |
|                      |   |   | 0   |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |      |
|                      |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |      |
|                      |   |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                      |   |   | 1   | 1    |

2023-10-24 Gr.SZ-025 Altitudė : 102.84 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |                             |                                      |
| 1         |                       | 0.20       | 0.20             | 102.64                  |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |                                      |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 0.70       | 0.50             | 102.14                  |                |                    | 2                  | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS rudas, kietai plastingas   | Nesutiktas       |             | 1.95                        | 48.91                       | 19                                   | -                         |                                       |                             |                                      |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 5.20       | 4.50             | 97.64                   |                |                    | 3                  | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             | 7.78                        | 302.34                      | 62                                   | -                         |                                       |                             |                                      |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 0.80             | 96.84                   |                |                    | 4                  | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su dulkių lęšiais, pusiau kietas            |                  |             | 15.12                       | 683.14                      | 105                                  | -                         |                                       |                             |                                      |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  |                  |             | 2.61                        | 132.53                      | 18                                   | -                         |                                       |                             |                                      |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  |                  |             | 2.15                        | 67.65                       | -                                    | -                         |                                       |                             |                                      |

Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |                                |   |   |       |
|--|--------------------------------|---|---|-------|
| 0  | 2023-10                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.25                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |                                |   |   | 1     |
|  |                                |   |   | 1     |



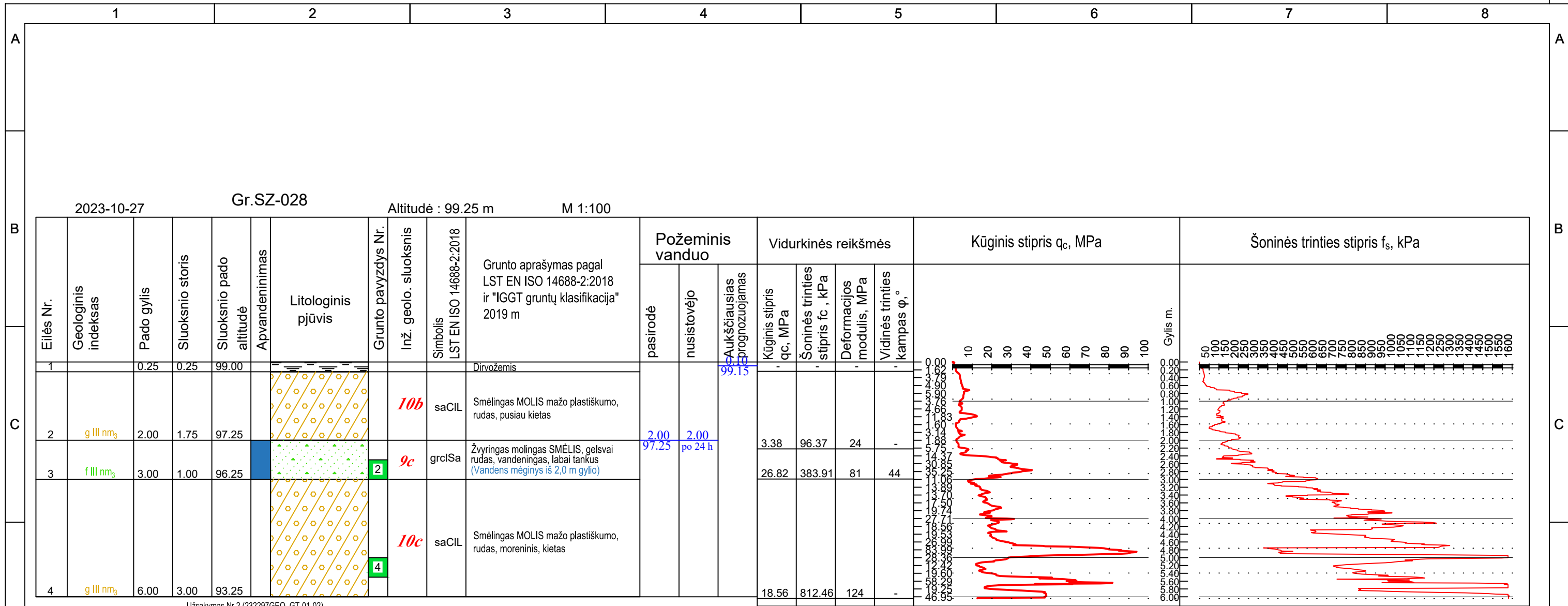
|                            |                                |   |  |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|---|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |   |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.        |   |
|                            | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS  | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.26 |
|                            |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPAS<br>1  |
|                            |                                |   |  | LAPŲ<br>1   |

2023-10-27      Gr.SZ-027      Altitudė : 101.02 m      M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |                             |                                      |
| 1         |                       | 0.25       | 0.25             | 100.77                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |                                      |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 0.50       | 0.25             | 100.52                  |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS rudas, kietai platingas  | Nesutiktas       |             | 100.92                      | 1.99                        | 37.09                                | 14                        | -                                     |                             |                                      |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 3.30       | 4.25             | 96.52                   |                |                    | 1                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             | 7.52                        | 227.05                      | 60                                   | -                         |                                       |                             |                                      |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.50             | 95.02                   |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                    |                  |             | 4.30                        | 264.88                      | 39                                   | -                         |                                       |                             |                                      |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | 2.36                        | 89.50                       | -                                    | -                         |                                       |                             |                                      |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             | 19.33                       | 234.11                      | -                                    | -                         |                                       |                             |                                      |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.27                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |



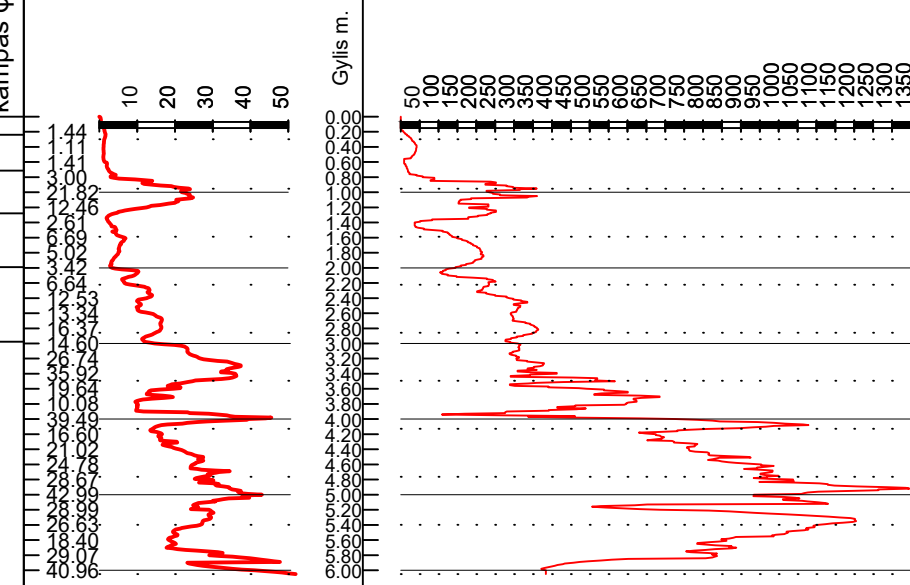
Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |                                |   |   |       |      |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.28                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |

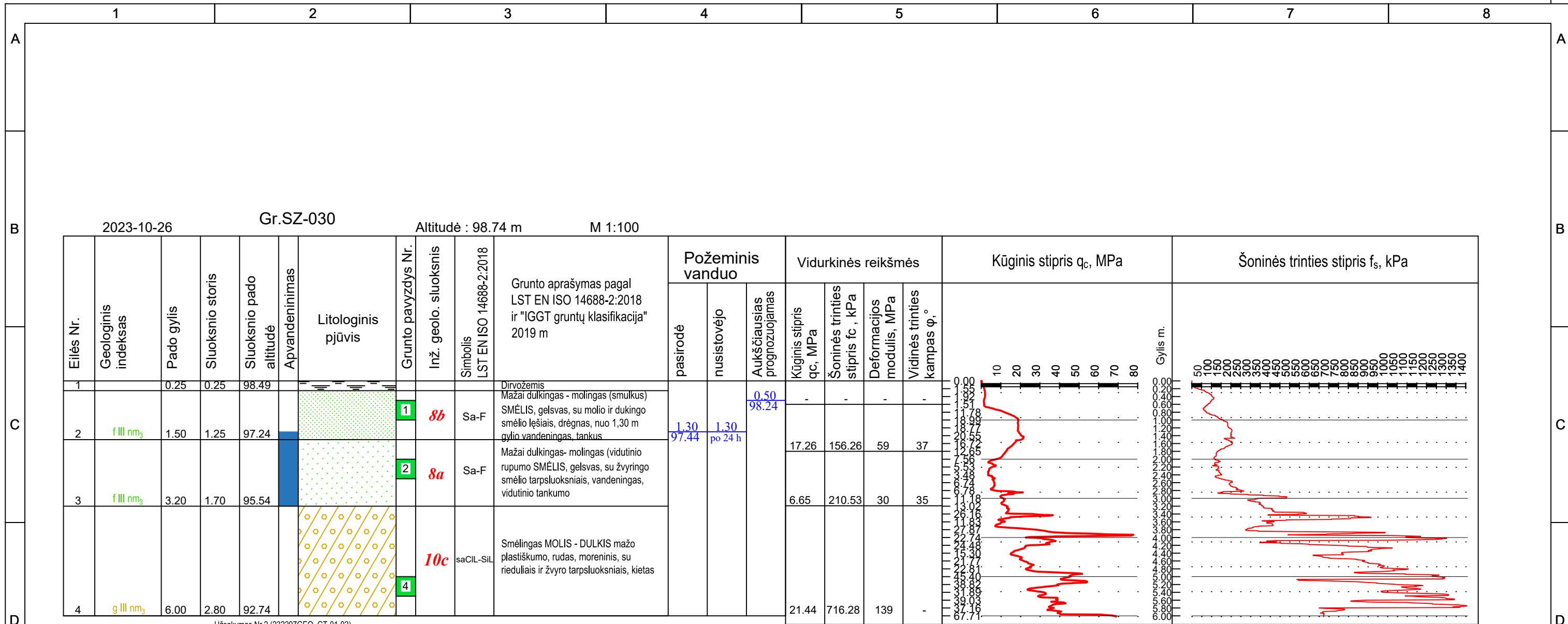
2023-10-27 Gr.SZ-029 Altitudė : 98.80 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdyds Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.25       | 0.25             | 98.55                   |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 0.45       | 0.20             | 98.35                   |                |                    | 1                   | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas                           | 0.10             |             | 98.70                       | 1.50                        | 22.03                                | 11                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 3         | f III nm <sub>3</sub> | 1.20       | 0.75             | 97.60                   |                |                    |                     | 8b                    | Sa-F                             | Mažai dulkingas-molingas (vid rupumo) SMĖLIS, gelsvas, mažai drėgnas, tankus         |                  |             |                             | 16.78                       | 230.30                               | 58                        | 38                                 |                             |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 1.80       | 0.60             | 97.00                   |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, pusiau kietas                               |                  |             |                             | 3.65                        | 138.10                               | 32                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 5         | g III nm <sub>3</sub> | 2.80       | 1.00             | 96.00                   |                |                    | 2                   | 11                    | SiL                              | DULKIS mažo plastiškumo, gelsvai rudas, kietas                                       | 2.00             | 2.00        | 96.80                       | 11.68                       | 240.31                               | 58                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 6         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.20             | 92.80                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, tamsiai rudas, moreninis, kietas                   |                  |             |                             | 20.45                       | 698.19                               | 134                       | -                                  |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)




|  |                                |   |   |       |      |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.29                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |



|  |                                |   |   |       |
|--|--------------------------------|---|---|-------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |       |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.30                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |                                |   | 1   | 1     |


| 2023-10-26                          |                        | Gr.SZ-031  |                  | Altitudė : 100.7 m      |                | M 1:100            |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |  |                                      |  |  |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| Eilės Nr.                           | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa           |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |
|                                     |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |  |                                      |  |  |
| 1                                   |                        | 0.30       | 0.30             | 100.40                  |                |                    | 1                   | 3a                    | clSa                             | Dirvožemis   |                  |             | 0.30                        | -                           | -                                    | -                         |                                       |  |                                      |  |  |
| 2                                   | lg III nm <sub>3</sub> | 0.70       | 0.40             | 100.00                  |                |                    | 2                   | 10c                   | saCIL-SiL                        | Molingas (smulkus) SMĖLIS, gelsvai rudas, drėgnas, vidutinio tankumo                 | Nesutiktas       |             | 8.19                        | 109.01                      | 35                                   | 34                        |                                       |  |                                      |  |  |
| 3                                   | g III nm <sub>3</sub>  | 6.00       | 5.30             | 94.70                   |                |                    |                     |                       |                                  | Smėlingas MOLIS - DULKIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                  |                  |             | 18.90                       | 502.19                      | 126                                  | -                         |                                       |  |                                      |  |  |
| Užsakymas Nr.2 (232297GEO_GT-01-02) |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |  |                                      |  |  |

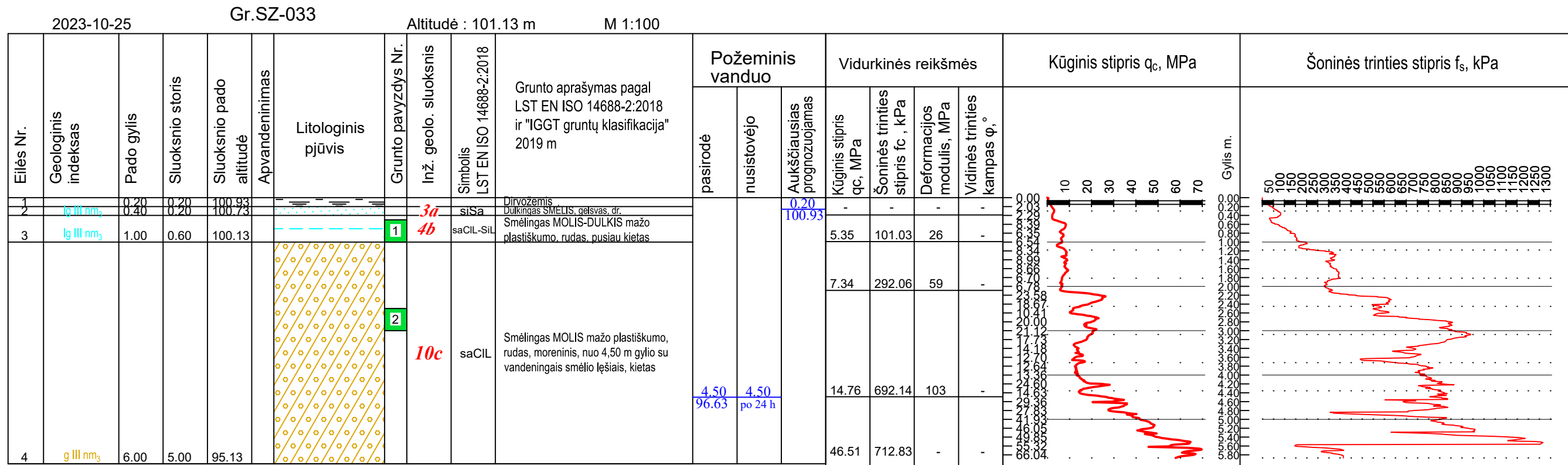
|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.31                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 1   |
|  |   | LAPŲ  | 1   |

2023-10-26 Gr.SZ-032 Altitudė : 100.15 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                        | Požeminis vanduo |              | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa    |   | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |   |
|-----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo  | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ |   |                                      |   |
| 1         |                        | 0.25       | 0.25             | 99.90                   |                |                    | 1                  | 4b                    | saCIL-SiL                        | Dirvožemis<br>Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, rudas, su vandeningais smėlio lęšiais, pusiau kietas | 1.40             | 1.40         | 0.10                        | -                           | -                                    | -                         | -                              | - | -                                    | - |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub> | 1.40       | 1.15             | 98.75                   |                |                    |                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  | 98.75            | 1.40 po 24 h | 2.77                        | 58.88                       | 14                                   | -                         | -                              | - | -                                    | - |
| 3         | g III nm <sub>3</sub>  | 3.00       | 1.60             | 97.15                   |                |                    |                    | 11                    | saCIL-SiL                        | Smėlingas MOLIS - DULKIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, (liesas) kietas                                |                  |              | 12.30                       | 303.38                      | 101                                  | -                         | -                              | - | -                                    | - |
| 4         | g III nm <sub>3</sub>  | 6.00       | 3.00             | 94.15                   |                |                    | 4                  |                       |                                  |   |                  |              | 40.22                       | 825.76                      | -                                    | -                         | -                              | - | -                                    | - |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |   |   |   |       |      |
|--|---|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.32                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |



|                      |                                |   |  |            |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |            |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.        |            |
|                      |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.33  |            |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |            |
| LAIDA                |                                |   |  | 0          |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPAS<br>1 |
|                      |                                |   |  | LAPŲ<br>1  |

| 2023-10-25 |                       | Gr.SZ-034  |                  | Altitudė : 101.73 m     |             | M 1:100            |                    |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |          |                                      |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvadinimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|            |                       |            |                  |                         |             |                    |                    |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    | Gylis m. |                                      |  |
| 1          |                       | 0.25       | 0.25             | 101.48                  |             |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |          |                                      |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.25             | 100.23                  |             |                    |                    | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                    | Nesutiktas       |             | 0.10                        | 3.90                        | 131.60                               | 36                        | -                                     |                             |          |                                      |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.50             | 98.73                   |             |                    |                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             | 11.21                       | 480.69                      | 83                                   | -                         |                                       |                             |          |                                      |  |
| 4          | g III nm <sub>3</sub> | 4.70       | 1.70             | 97.03                   |             |                    | 3                  | 11                    | CIL-SiL                          | MOLIS - DULKIS mažo plastiškumo, rudas, kietas                                       |                  |             | 33.04                       | 723.41                      | 165                                  | -                         |                                       |                             |          |                                      |  |
| 5          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.30             | 95.73                   |             |                    |                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             | 50.60                       | 688.65                      | -                                    | -                         |                                       |                             |          |                                      |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.34                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   | 1   | 1     |

1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

2023-10-25 Gr.SZ-035 Altitudė : 102.55 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzodyz Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                                      | Požeminis vanduo |                | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa      |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo    | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , | Gylis m. | Gylis m.                             |  |
| 1         |                       | 0.20       | 0.20             | 102.35                  |                | Dirvožemis         |                     |                       |                                  |   |                  |                |                             |                             |                                      |                           |                                  |          |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.00       | 0.80             | 101.55                  |                |                    | M1                  | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su dulkiu tarp sluoksniais, kietas   | 2.00<br>100.55   | 2.00<br>100.55 | 0.10<br>102.45              | 3.14                        | 41.30                                | 16                        | -                                |          |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    | M1                  | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 3,0 m gylio tamsiai rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais, kietas |                  |                |                             | 8.57                        | 353.05                               | 67                        | -                                |          |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 5.00             | 96.55                   |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                |                             | 10.30                       | 557.62                               | 77                        | -                                |          |                                      |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)  
Užsakymas Nr.4A (232297GEO\_GT-01-04A)

D D

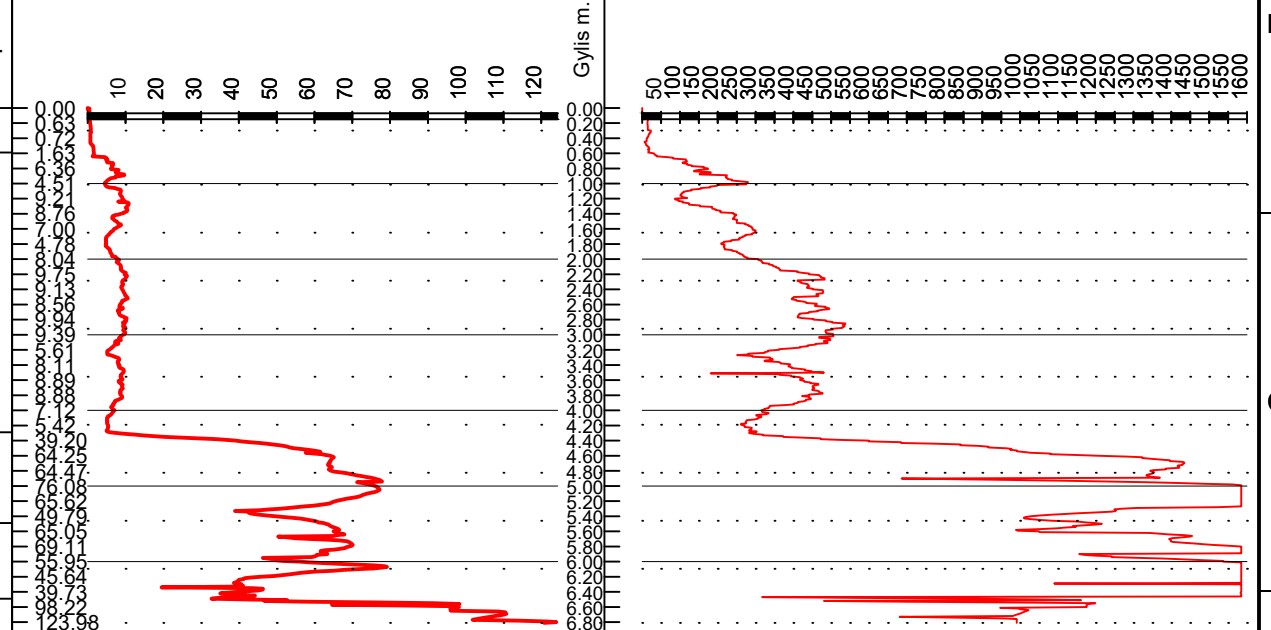
E E


F F

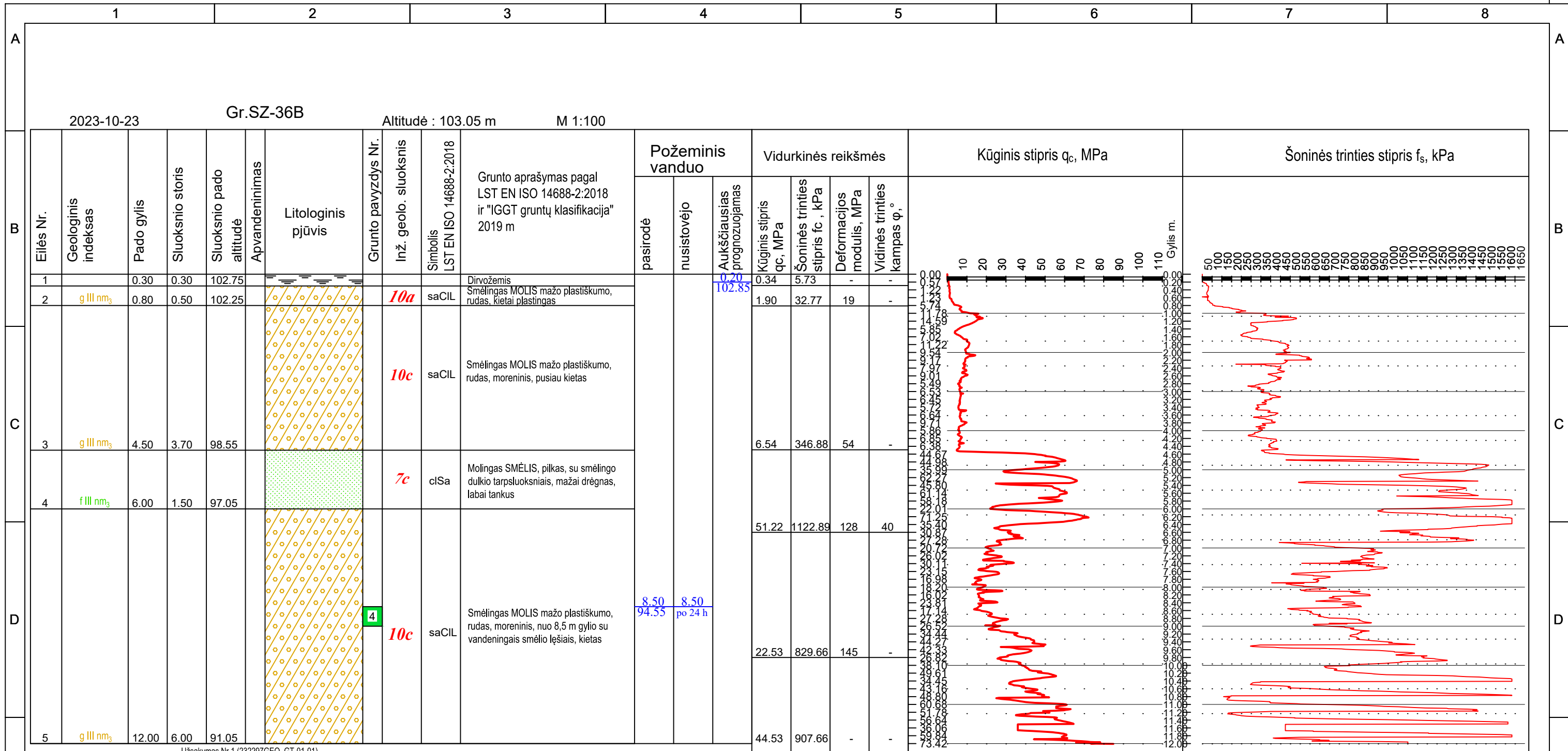
|                            |                                |   |   |      |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|------|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |      |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |      |
|                            |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.35                                 |      |
|                            | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
|                            |                                |   |   |      |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |      |
|                            |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |      |
|                            |                                |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                            |                                |   | 1   | 1    |

1 2 3 4 5 6 7 8


| 1                                   | 2                      |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |   | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2023-10-23                          |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 | Gr.SZ-36A                   |                             | Altitudė : 102.7 m                   |                           | M 1:100                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr.                           | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                 | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                   |                        | 0.30       | 0.30             | 102.40                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                   | lg III nm <sub>3</sub> | 0.60       | 0.30             | 102.10                  |                |                    |                     | 3a                    | clSa                             | Molingas SMĖLIS, šv. gelsvai rudas, m. dr.  |                  |                 | 0.30<br>102.40              | -                           | -                                    | -                         | -                                  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                   | g III nm <sub>3</sub>  | 4.00       | 3.40             | 98.70                   |                |                    | 1                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  |                  |                 | 7.71                        | 326.96                      | 61                                   | -                         |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                   | f III nm <sub>3</sub>  | 5.50       | 1.50             | 97.20                   |                |                    | 3                   | 7c                    | clSa                             | Molingas SMĖLIS, pilkas, mažai drėgnas, labai tankus  |                  |                 | 59.24                       | 1208.13                     | 142                                  | 40                        |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                   | g III nm <sub>3</sub>  | 12.00      | 6.50             | 90.70                   |                |                    | 5                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas - tamsiai rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais, kietas, (Vandens mėginys 8,0 m) | 8.00<br>94.70    | 8.00<br>po 24 h | 56.27                       | 1436.39                     | -                                    | -                         |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| Užsakymas Nr.1 (232297GEO_GT-01-01) |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |

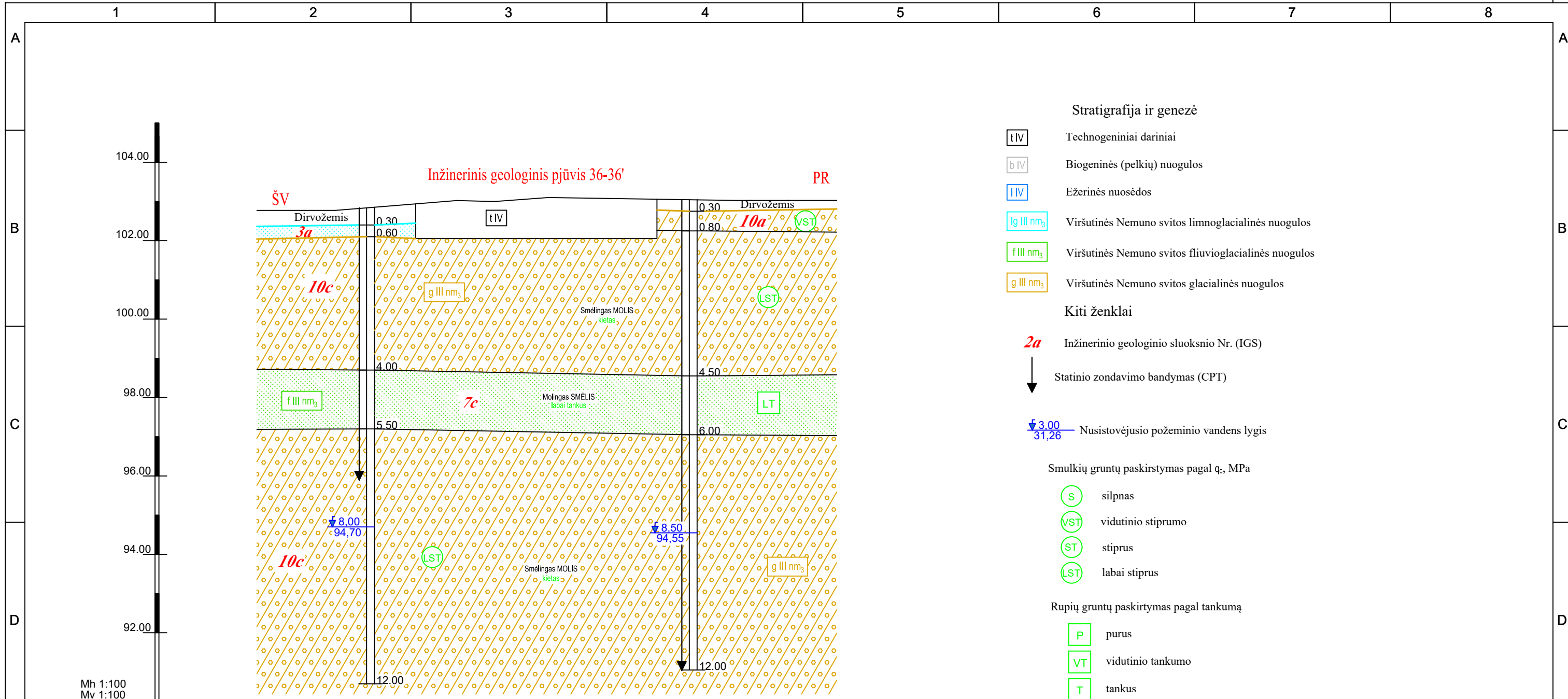


|                            |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|                            |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.36                                 |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |
|                            |   |   |   |
|                            |   |   |   |
|                            |   |   |   |
|                            |   |   |   |
|                            |   |   |   |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |
|                            |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |
|                            |   |   | LAPAS   |
|                            |   |   | LAPŲ  |
|                            |   |   | 0   |
|                            |   |   | 1   |
|                            |   |   | 2   |



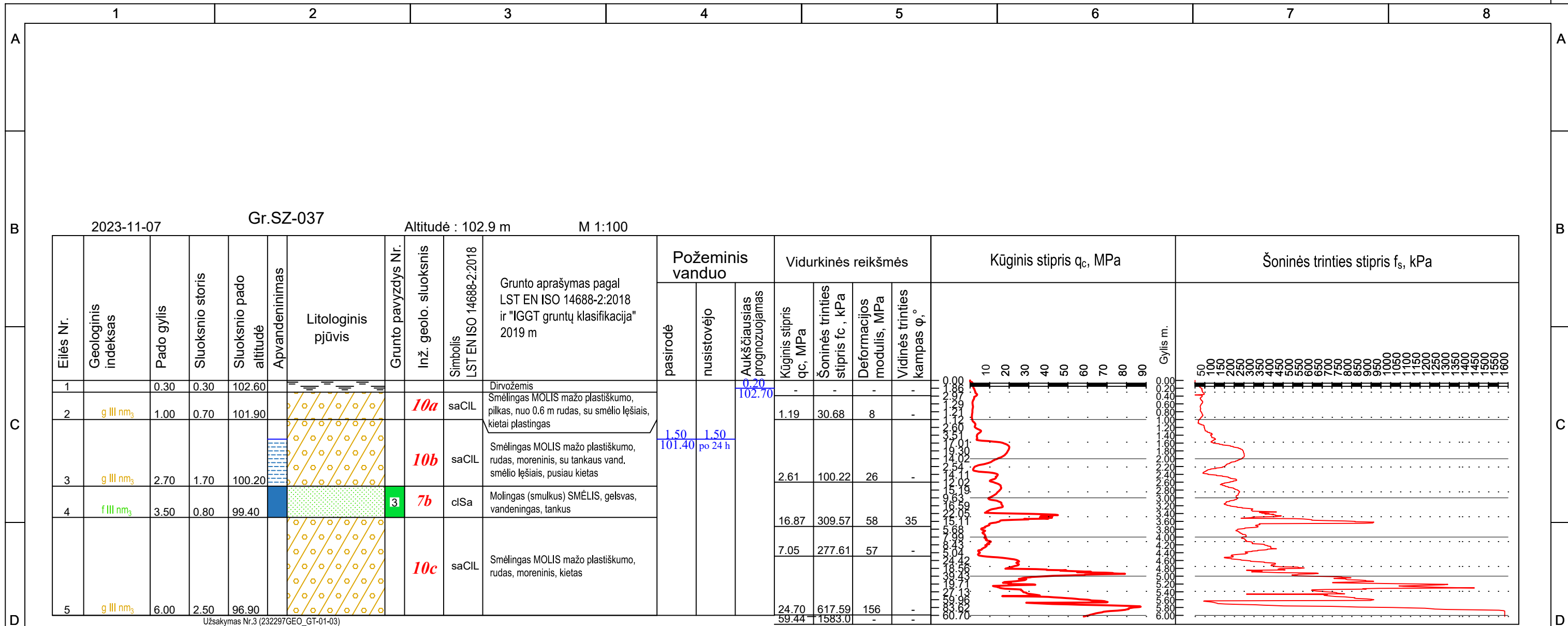
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |   |   |   |            |
|--|---|---|---|------------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |            |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |            |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.36                                 |            |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |            |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0          |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   | LAPAS<br>2 |
|  |   |   | LAPŲ  | 2          |



|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Grežinio Nr. | Gr.SZ-036A | Gr.SZ-036B |
| Altitudė     | 102.70     | 103.05     |
| Gylis, m     | 12.00      | 12.00      |
| Atstumas, m  |            | 8.23       |
| Data         | 2023-10-23 | 2023-10-23 |

|                      |                                |   |   |       |
|----------------------|--------------------------------|---|---|-------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |       |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |       |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS  |       |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai                             |       |
|                      |                                |   | Atrama Nr.36  |       |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   | LAIDA |
|                      |                                |   | Inžinerinis geologinis pjūvis   | 0     |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|                      |                                |   |   | 1 / 1 |



|                      |         |   |  |      |
|----------------------|---------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12 | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA    | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |         |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |         |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
|                      | DV      | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |         |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai  |      |
|                      |         |   | Atrama Nr.37   |      |
|                      |         |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |         |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |         |   | LAIDA  |      |
|                      |         |   | 0  |      |
|                      |         |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |         |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
| LT                   |         |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |         |   | 1  | 1    |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

2023-11-17


Gr.SZ-038

Altitudė : 101.90 m

M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdydis Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                       | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.25       | 0.25             | 101.65                  |                |                    |                      |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 0.60       | 0.35             | 101.30                  |                |                    |                      | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, gelsvai rudas, kietai platingas  |                  |             | 0.20                        | 1.42                        | 0.00                                 | 14                        |                                    |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 2.40             | 98.90                   |                |                    | 2                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 1.2 m su žvyro ir riedulių priemaiša, kietas       |                  |             | 101.70                      | 7.10                        | 105.05                               | 58                        |                                    |                             |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.00             | 95.90                   |                |                    |                      | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, tamsiai rudas, moreninis, nuo 4.5 m su vandeningo smėlio lėšiais, kietas | 4.50             | 4.50        |                             | 16.65                       | 576.92                               | 113                       |                                    |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  | 97.40            | 97.40       |                             | 12.45                       | 567.43                               | 90                        |                                    |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  |                  |             |                             | 34.04                       | 695.82                               | -                         |                                    |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

|                      |   |   |   |  |
|----------------------|---|---|---|--|
| 0                    | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |  |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |  |
|                      |   |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |  |
|                      | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |
|                      |   |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.38                               |
|                      |   |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |
|                      |   |   |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |
|                      |   |   |   | LAIDA  |
|                      |   |   |   | 0  |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |
|                      |   |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|                      |   |   |   | LAPAS  |
|                      |   |   |   | LAPŲ   |
|                      |   |   |   | 1 1  |

2023-11-20 Gr.SZ-039 Altitudė : 101.55 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavvyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                       | Požeminis vanduo |               | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa           |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |          |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo   | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m. |                                      | Gylis m. |
| 1         | pd IV                 | 0.25       | 0.25             | 101.30                  |                |                    |                      |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |               |                             |                             |                                      |                           |                                       |          |                                      |          |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.20       | 0.95             | 100.35                  |                |                    | 10b                  | saCIL                 |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas  | 0.10<br>101.45   | 3.85          | 36.91                       | 35                          | -                                    |                           |                                       |          |                                      |          |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 3.50       | 2.30             | 98.05                   |                |                    | 10c                  | saCIL                 |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su žvirgždu ir rieduliais, kietas                      |                  | 10.01         | 432.80                      | 76                          | -                                    |                           |                                       |          |                                      |          |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 2.50             | 95.55                   |                |                    | 10c                  | saCIL                 | 3                                | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, tamsiai rudas, moreninis, nuo 4.5 m su vandeningo smėlio lėšiais, kietas | 4.50<br>97.05    | 4.50<br>97.05 |                             |                             |                                      |                           |                                       |          |                                      |          |

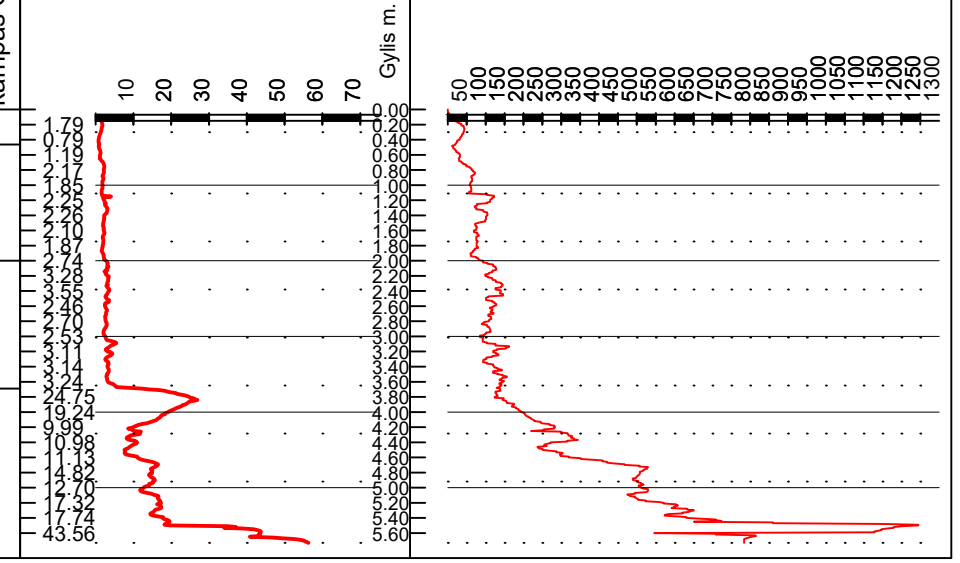
Užsakymas Nr.4 (232297GEO\_GT-01-04)


|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.39                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |

2023-11-16 Gr.SZ-040 Altitudė : 101.10 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                          | Požeminis vanduo |               |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nustatė       | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                        | 0.20       | 0.20             | 100.90                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |               |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub> | 0.70       | 0.50             | 100.40                  |                |                    | 1                   | 3a                    | clSa                             | Molingas SMĖLIS, gelsvai rudas, dr.   |                  |               | 0.50<br>100.60              | -                           | -                                    | -                         | -                                     |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub>  | 2.00       | 1.30             | 99.10                   |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietai plastingas   |                  |               |                             | 2.11                        | 93.85                                | 21                        | -                                     |                             |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub>  | 3.70       | 1.70             | 97.40                   |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 3,0 m tamsiai rudas, moreninis, su smėlio lėšiais, pusiau kietas | 3.00<br>98.10    | 3.00<br>98.10 |                             | 3.21                        | 123.96                               | 31                        | -                                     |                             |  |                                      |  |
| 5         | g III nm <sub>3</sub>  | 6.00       | 2.30             | 95.10                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, tamsiai rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lėšiais, kietas            |                  |               |                             | 18.67                       | 454.99                               | 125                       | -                                     |                             |  |                                      |  |


Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)



|                            |   |   |   |      |
|----------------------------|---|---|---|------|
| 0                          | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |      |
| LAIDA                      | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |      |
|                            |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.40                                 |      |
|                            | DV  | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |      |
|                            |   |   |   |      |
|                            |   |   |   |      |
|                            |   |   |   |      |
|                            |   |   |   |      |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |      |
|                            |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |      |
|                            |   |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                            |   |   | 1   | 1    |


| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |  |
| 1         |                       | 0.30       | 0.30             | 102.50                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.20             | 101.30                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas  |                  |             | 0.20<br>102.60              | 5.28                        | 171.50                               | 45                        | -                                  |                             |  |                                      |  |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.50             | 99.80                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas (vandens mėginys iš 2.0 m gylio)  |                  |             | 2.50<br>100.30              |                             |                                      | 2.00<br>100.80            |                                    |                             |  |                                      |  |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.00             | 96.80                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL-SiL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS, mažo plastiškumo, tamsiai rudas, moreninis, liesas, nuo 4,5 m gylio su vandeningais smėlio lęšiais, kietas |                  |             | 4.50<br>98.30               | 27.35                       | 483.00                               | 169                       | -                                  |                             |  |                                      |  |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

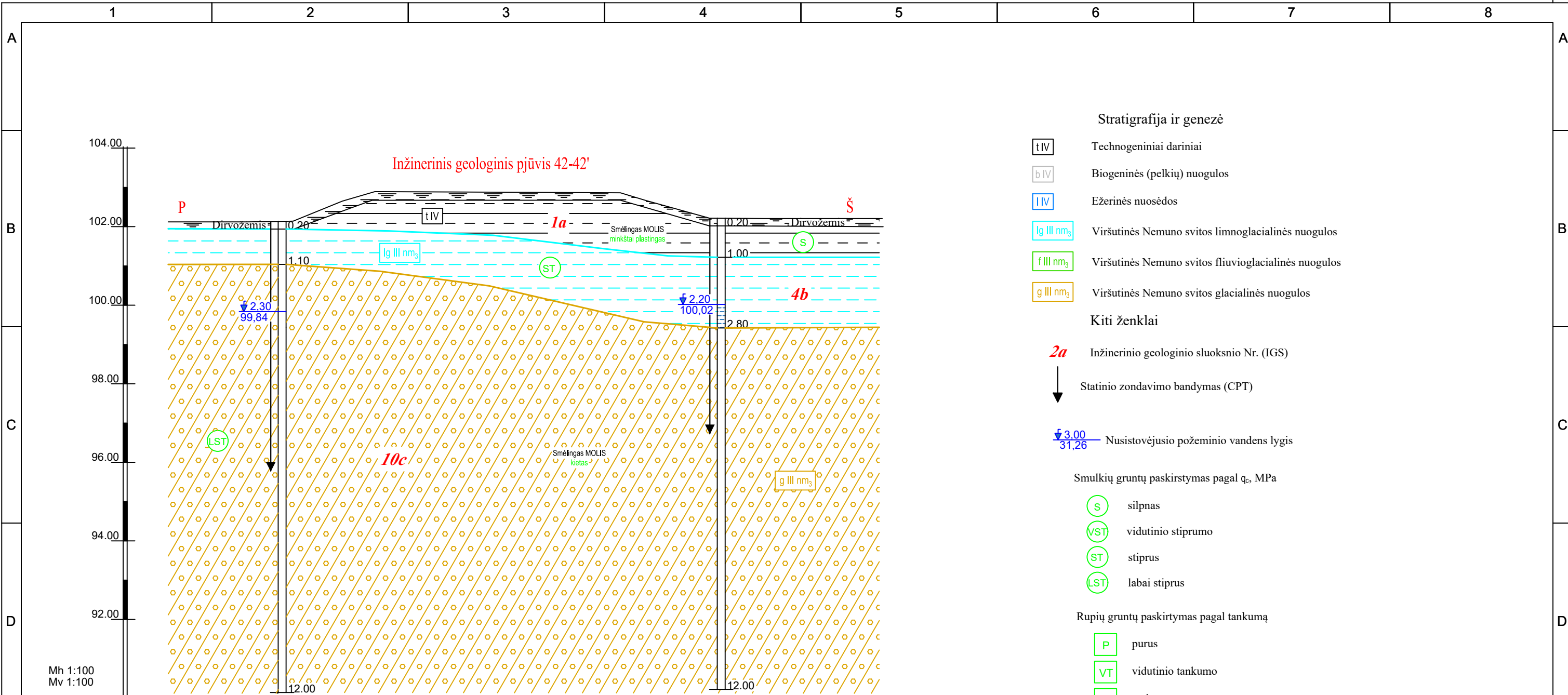
|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.41                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |   | 1   | 1   |

| 1   | 2                      |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |  | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 2023-10-27 Gr.SZ-042A Altitudė : 102.22 m M 1:100 |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr.   | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |                 | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |
|   |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo     | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m. |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 1   |                        | 0.20       | 0.20             | 102.02                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dujozemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 2   | t IV                   | 1.00       | 0.80             | 101.22                  |                |                    | 1                   | 1a                    | saCILFI                          | Planingai supiltas smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, pilkai rudas, su mažu kiekiu org. medž. lom-2,8%, minkštai plastingas         |                  |                 | 0.10<br>102.15              | 1.01                        | 5.93                                 | 7                         | -                                  |          |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 3   | lg III nm <sub>3</sub> | 2.80       | 1.80             | 99.42                   |                |                    | 2                   | 4b                    | saCIL-SiL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, rudas, su gausiais vandeningo smėlio lėšiais, plastingas (Vandens mėginys iš 2,2 m gylio) | 2.20<br>100.02   | 2.20<br>po 24 h |                             | 6.77                        | 240.16                               | 34                        | -                                  |          |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 4   | g III nm <sub>3</sub>  | 12.00      | 9.20             | 90.22                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su retais vandeningo smėlio lėšiais, kietas                                    |                  |                 |                             | 15.25<br>51.51              | 667.73<br>867.20                     | 106                       | -                                  |          |                                      |  |  |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.42                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  | DOKUMENTO ŽYMUO                                   | LAPAS<br>1  |
|  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001                      | LAPŲ<br>2   |






- Stratigrafija ir genezė**
- tIV Technogeniniai dariniai
  - bIV Biogeninės (pelkių) nuogulos
  - IIV Ežerinės nuosėdos
  - lg III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos
  - f III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos fluvioglacialinės nuogulos
  - g III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos glacialinės nuogulos
- Kiti ženklai**
- 2a Inžinerinio geologinio sluoksnio Nr. (IGS)
  - ↓ Statinio zondavimo bandymas (CPT)
  - 3.00, 31.26 Nusistovėjęs požeminio vandens lygis
- Smulkių gruntų paskirstymas pagal q<sub>c</sub>, MPa**
- S silpnas
  - VST vidutinio stiprumo
  - ST stiprus
  - LST labai stiprus
- Rupių gruntų paskirstymas pagal tankumą**
- P purus
  - VT vidutinio tankumo
  - T tankus
  - LT labai tankus

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Mh 1:100     |            |            |
| Mv 1:100     |            |            |
| Grežinio Nr. | Gr.SZ-042B | Gr.SZ-042A |
| Altitudė     | 102.14     | 102.22     |
| Gylis, m     | 12.00      | 12.00      |
| Atstumas, m  |            | 11.18      |
| Data         | 2023-10-27 | 2023-10-27 |


|                      |                                |   |   |       |
|----------------------|--------------------------------|---|---|-------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |       |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |       |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS  |       |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai                             |       |
|                      |                                |   | Atrama Nr.42  |       |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   | LAIDA |
|                      |                                |   | Inžinerinis geologinis pjūvis   | 0     |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|                      |                                |   |   | 1     |
|                      |                                |   |   | 1     |

| 1   | 2                     |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |   | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2023-10-25 Gr.SZ-043A Altitudė : 102.08 m M 1:100 |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr.   | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                 | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |          |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nustovėjo       | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m. |                                      | Gylis m. |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   |                       | 0.30       | 0.30             | 101.78                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 2   | t IV                  | 1.80       | 1.50             | 100.28                  |                |                    | 1                   | 1b                    | saCILFI                          | Planingai supiltas smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, pilkai rudas, minkštai plastingas, su mažu kiekiu organinės medžiagos lom~3,7%         |                  |                 | 0.20<br>101.88              | 0.95                        | 9.72                                 | 7                         | -                                  |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.20             | 99.08                   |                |                    | 2                   | 11                    | saCIL-SIL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS, mažo plastiškumo, su kietai plastingo smėlingo molio tarp sluoksniais, kietas                                       |                  |                 |                             | 20.59                       | 343.17                               | 103                       | -                                  |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 4   | g III nm <sub>3</sub> | 7.00       | 4.00             | 95.08                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 5,5 m gylio su vandeningais smėlio lėšiais, kietas (Vandens mėginys iš 5,5 m gylio) | 5.50<br>96.58    | 5.50<br>po 24 h |                             | 15.51                       | 677.46                               | 108                       | -                                  |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 5   | g III nm <sub>3</sub> | 12.00      | 5.00             | 90.08                   |                |                    | 6                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 11,0 m gylio su vandeningais smėlio lėšiais, kietas                                 |                  |                 |                             | 75.20                       | 847.00                               | -                         | -                                  |          |                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.43                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |   | 1   | 2   |

| 1   | 2                      |            | 3                |                         | 4           |                    | 5                   |                       | 6                                |   | 7                |                 | 8                           |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------|------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 2023-10-25 Gr.SZ-043B Altitudė : 102.10 m M 1:100 |                        |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr.   | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvadinimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                        | Požeminis vanduo |                 | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |
|   |                        |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nustovėjo       | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 1   |                        | 0.30       | 0.30             | 101.80                  |             |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 2   | lg III nm <sub>3</sub> | 0.50       | 0.20             | 101.60                  |             |                    |                     | 3a                    | siSa                             | Dulkingas SMELIS rudas, mažai drėgnas   |                  |                 | 0.30                        |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 3   | g III nm <sub>3</sub>  | 1.50       | 1.00             | 100.60                  |             |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas  |                  |                 | 9.91                        | 315.42                      | 75                                   |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 4   | g III nm <sub>3</sub>  | 3.20       | 1.70             | 98.90                   |             |                    | 2                   | 11                    | saCIL-sIL                        | Smėlingas MOLIS - DULKIS mažo plastiškumo, pilkai rudas, su dulkingo smėlio tarp sluoksniais, kietas        |                  |                 | 24.99                       | 413.68                      | 125                                  |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 5   | g III nm <sub>3</sub>  | 12.00      | 8.80             | 90.10                   |             |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 4.70 m gylio su vandeningais smėlio lęšiais, kietas | 4.70<br>97.40    | 4.70<br>po 24 h | 51.27                       | 787.85                      | -                                    |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Užsakymas Nr.2 (232297GEO_GT-01-02)               |                        |            |                  |                         |             |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                 |                             |                             |                                      |                           |                                    |  |                                      |  |  |  |  |  |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Atrama Nr.43  |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 2   |
|  |   | LAPŲ  | 2   |

Inžinerinis geologinis pjūvis 43-43'

Stratigrafija ir genezė

- t IV Technogeniniai dariniai
- b IV Biogeninės (pelkių) nuogulos
- I IV Ežerinės nuosėdos
- lg III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos
- f III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos fluvioglacialinės nuogulos
- g III nm<sub>3</sub> Viršutinės Nemuno svitos glacialinės nuogulos

Kiti ženklai

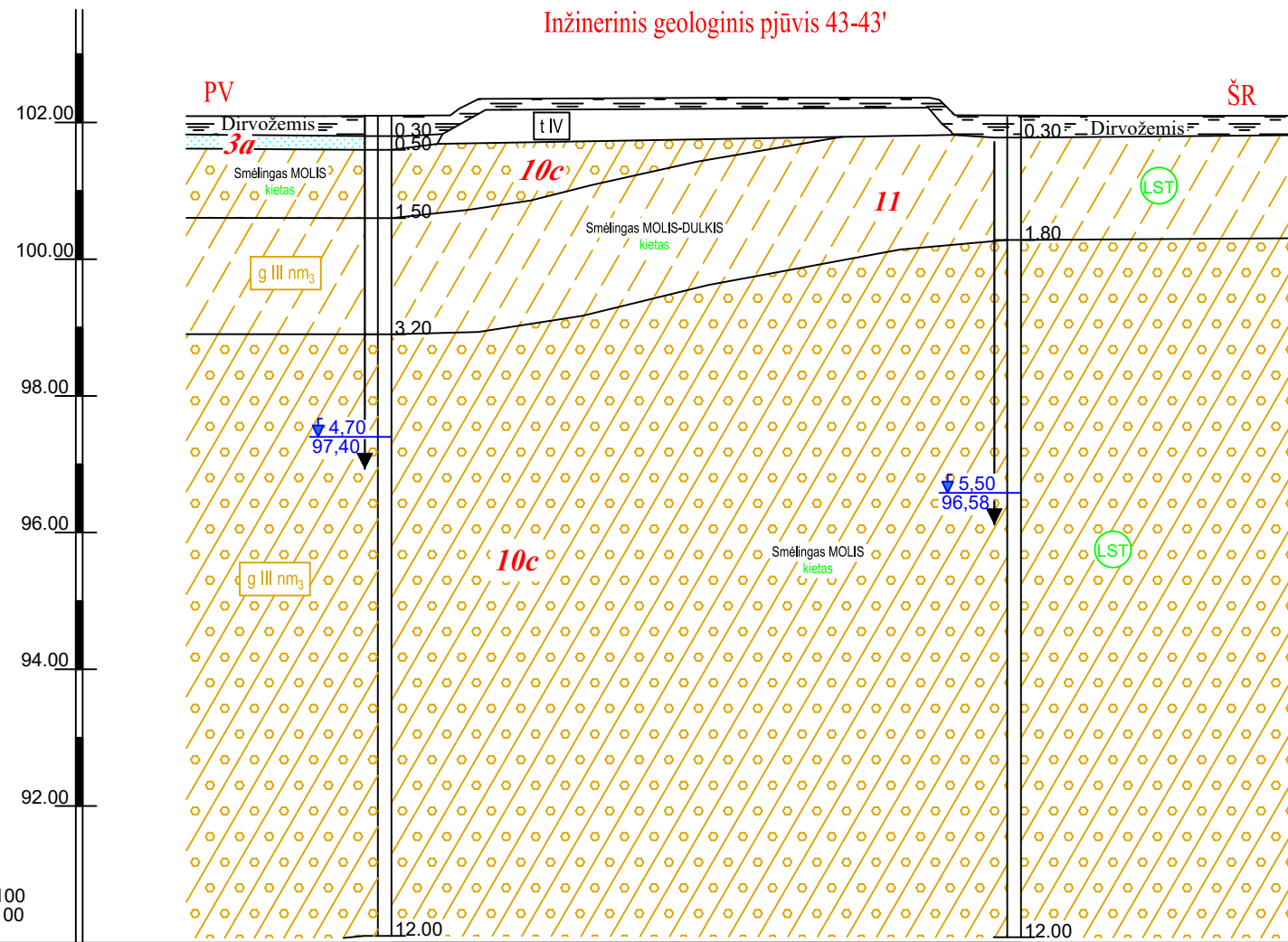
- 2a Inžinerinio geologinio sluoksnio Nr. (IGS)
- ↓ Statinio zondavimo bandymas (CPT)
- ↓ 3.00 / 31.26 Nustovėjęsio požeminio vandens lygis

Smulkių gruntų paskirstymas pagal q<sub>c</sub>, MPa

- S silpnas
- VST vidutinio stiprumo
- ST stiprus
- LST labai stiprus

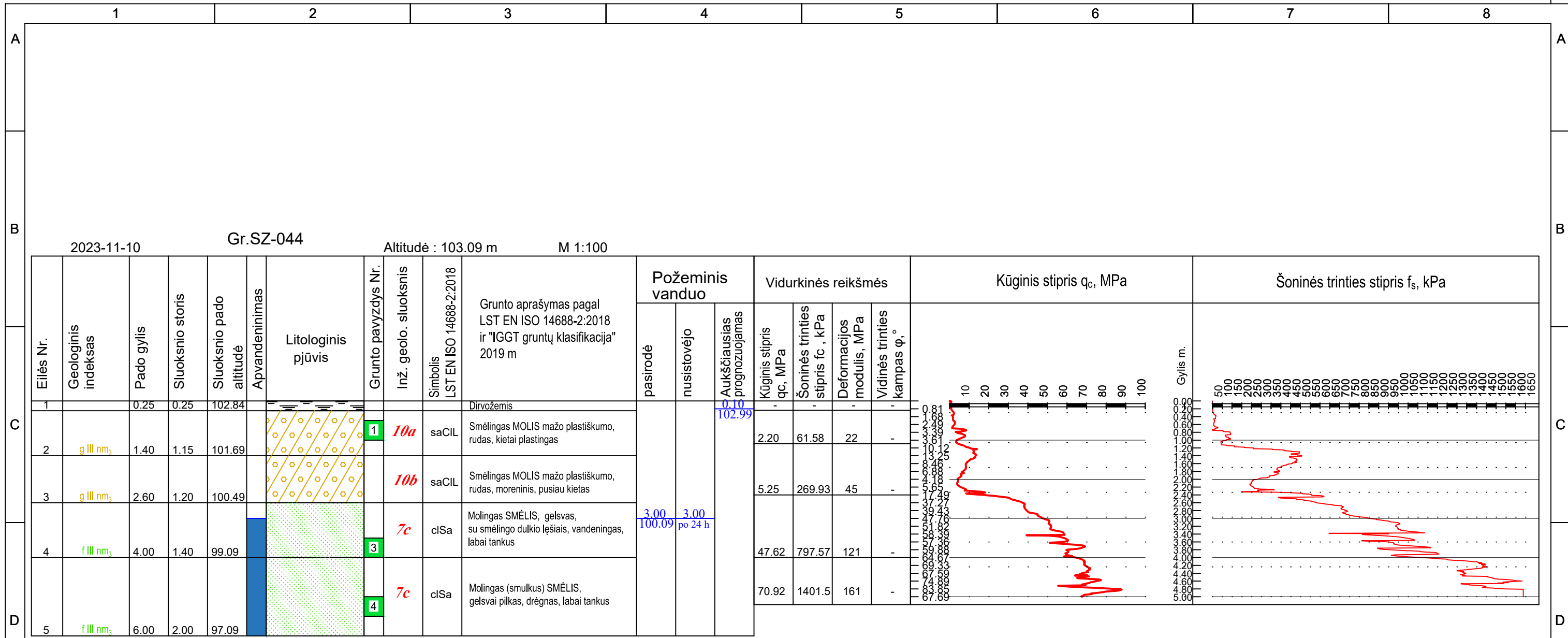
Rupių gruntų paskirtymas pagal tankumą

- P purus
- VT vidutinio tankumo
- T tankus
- LT labai tankus



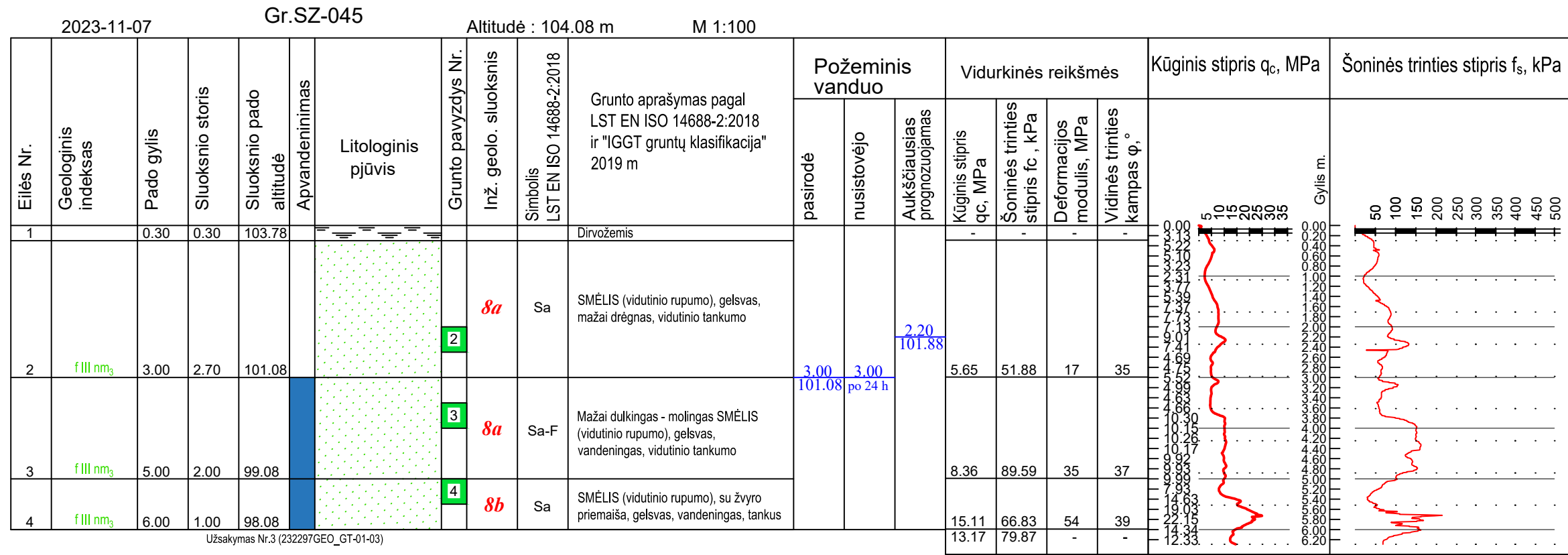
|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Grežinio Nr. | Gr.SZ-043B | Gr.SZ-043A |
| Altitudė     | 102.10     | 102.08     |
| Gylis, m     | 12.00      | 12.00      |
| Atstumas, m  |            | 9.21       |
| Data         | 2023-10-25 | 2023-10-25 |

|                      |         |   |   |   |
|----------------------|---------|---|---|---|
| 0                    | 2023-12 | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |   |
| LAIDA                | DATA    | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |         |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |   |
|                      |         |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |   |
|                      | DV      | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS                                  |
|                      |         |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai |
|                      |         |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS                         |
|                      |         |   |   | Inžinerinis geologinis pjūvis                 |
|                      |         |   |   | LAIDA   |
|                      |         |   |   | 0   |
|                      |         |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO                               |
| LT                   |         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                    |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B4-001                  |
|                      |         |   |   | LAPAS   |
|                      |         |   |   | LAPŲ  |
|                      |         |   |   | 1   |
|                      |         |   |   | 1   |



Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)


|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.44                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |



|                            |                                |   |  |   |       |   |       |   |      |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|---|-------|---|-------|---|------|---|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |   |       |   |       |   |      |   |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |   |       |   |       |   |      |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.        |   |       |   |       |   |      |   |
|                            |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.45  |   |       |   |       |   |      |   |
| DV                         | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |       |   |       |   |      |   |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | <table border="1"> <tr> <td>LAIDA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>LAPAS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>LAPŲ</td> <td>1</td> </tr> </table> | LAIDA | 0 | LAPAS | 1 | LAPŲ | 1 |
| LAIDA                      | 0                              |   |  |   |       |   |       |   |      |   |
| LAPAS                      | 1                              |   |  |   |       |   |       |   |      |   |
| LAPŲ                       | 1                              |   |  |   |       |   |       |   |      |   |

| 2023-11-09 |                       | Gr.SZ-046  |                  | Altitudė : 103.87 m     |                | M 1:100            |                    |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1          |                       | 0.25       | 0.25             | 103.62                  |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2          | f III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.25             | 102.37                  |                |                    | 1                  | 7a                    | clSa                             | Molingas (smulkus) SMĖLIS, gelsvas, drėgnas, vidutinio tankumo                       |                  |             |                             | 5.08                        | 51.87                                | 15                        | 29                                 |                             |  |                                      |  |
| 3          | f III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.50             | 100.87                  |                |                    | 2                  | 7c                    | clSa                             | Molingas (smulkus) SMĖLIS, gelsvas, drėgnas, labai tankus                            | 3.00             | 3.00        | 2.80                        | 27.69                       | 612.29                               | 82                        | 39                                 |                             |  |                                      |  |
| 4          | f III nm <sub>3</sub> | 5.00       | 2.00             | 98.87                   |                |                    |                    | 7c                    | clSa                             | Molingas SMĖLIS, gelsvas, su smėlingo dulquio lėšiais, vandeningas, labai tankus     | 100.87           | po 24 h     | 101.07                      | 36.76                       | 817.61                               | 100                       | 39                                 |                             |  |                                      |  |
| 5          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.00             | 97.87                   |                |                    |                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             |                             | 54.40                       | 989.55                               | -                         | -                                  |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.46                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   |   | 1     |
|  |   |   |   | 1     |

2023-11-09 Gr.SZ-047 Altitudė : 102.60 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavaldybs Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |         |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  | pasirodė         | nustatė | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |
| 1         | pd IV                 | 0.25       | 0.25             | 102.35                  |                |                    |                      | <b>10b</b>            | saCIL                            | Dirvožemis   |                  |         |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 1.05             | 101.30                  |                |                    |                      | <b>10c</b>            | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, pusiau kietas                               | Nesutiktas       |         | 2.90                        | 86.84                       | 28                                   | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.70             | 96.60                   |                |                    |                      | <b>10c</b>            | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           | Nesutiktas       |         | 13.72                       | 517.74                      | 98                                   | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  |                  |         | 25.74                       | 889.82                      | 161                                  | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |


Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

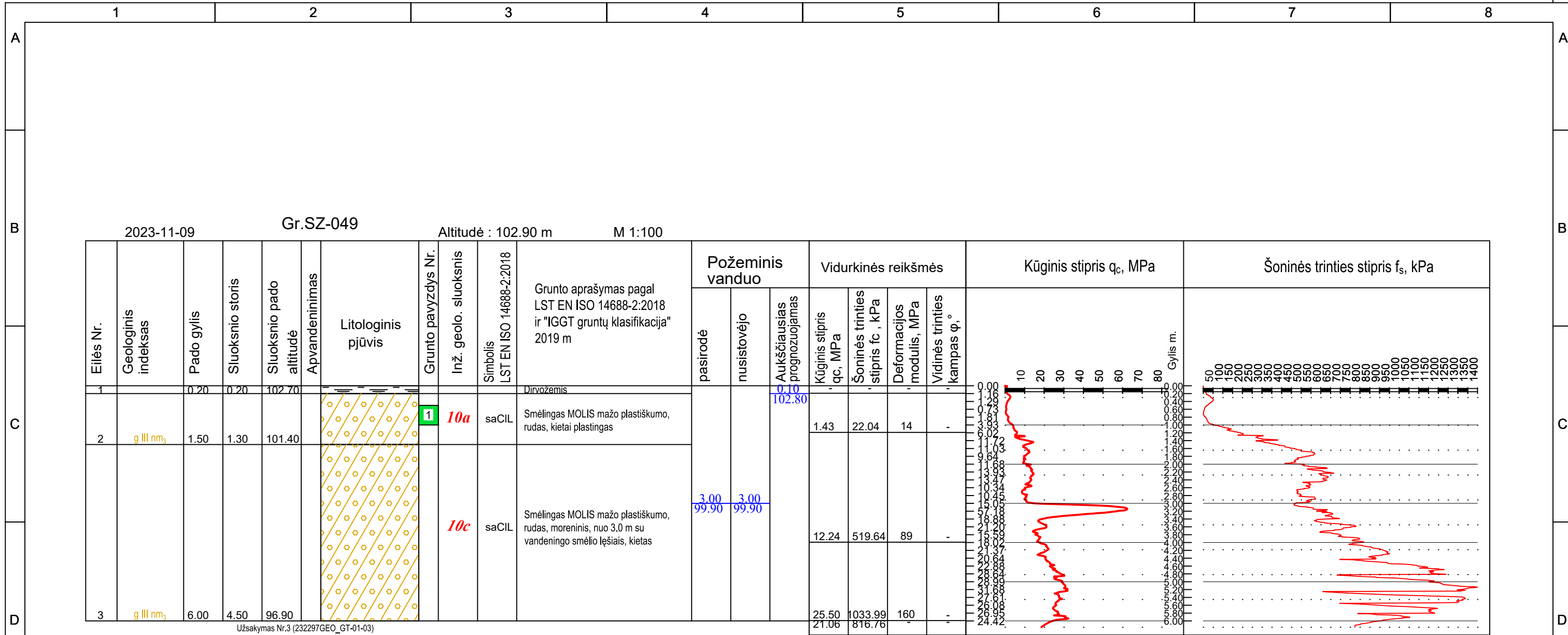


|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
|                      | DV                             | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.47                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |

| 1 | 2                     |                     | 3          |                     | 4                       |                | 5                  |                     | 6                     |                                  | 7  |                  | 8       |                             |                             |                                      |                           |                                      |  |  |
|---|-----------------------|---------------------|------------|---------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|--|
| A |                       |                     |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |         | A                           |                             |                                      |                           |                                      |  |  |
| B | 2023-11-09            | Gr.SZ-048           |            | Altitudė : 102.63 m |                         | M 1:100        |                    |                     |                       |                                  |  |                  |         | B                           |                             |                                      |                           |                                      |  |  |
| C | Eilės Nr.             | Geologinis indeksas | Pado gylis | Sluoksnio storis    | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |         | Vidurkinės reikšmės         |                             | Kūginis stipris $q_c$ , MPa          |                           | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |
| D |                       |                     |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nustatė | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , °   |  |  |
| 1 |                       |                     | 0.25       | 0.25                | 102.38                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |         | 0.10                        |                             |                                      |                           |                                      |  |  |
| 2 | g III nm <sub>3</sub> |                     | 1.50       | 1.25                | 101.13                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, pusiau kietas                               | Nesutiktas       |         | 102.53                      | 6.14                        | 320.53                               | 50                        |                                      |  |  |
| 3 | g III nm <sub>3</sub> |                     | 6.00       | 4.50                | 96.63                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |         |                             | 25.37                       | 1000.11                              | 159                       |                                      |  |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| 0                    | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI   |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.     |
| DV                   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |
|                      |   |   |
|                      |   |   |
|                      |   |   |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |
|                      |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|                      |   | LAIDA<br>0  |
|                      |   | LAPAS<br>1  |
|                      |   | LAPŲ<br>1   |



|  |                                |   |   |       |      |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.49                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |

| 1          | 2                     |            | 3                   |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |  | 7                |             | 8                           |                             |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
|------------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| A          |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | A                           |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| B          |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | B                           |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| C          |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | C                           |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| D          |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | D                           |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| E          |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | E                           |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| F          |                       |            |                     |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | F                           |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| 2023-11-21 | Gr.SZ-050             |            | Altitudė : 102.55 m |                         | M 1:100        |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                             |                                       |                                      |  |  |  |
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis    | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m               | Požeminis vanduo |             | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |                                       | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |
|            |                       | 0.20       | 0.20                | 102.35                  |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa   | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                             |  |  |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.10       | 0.90                | 101.45                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Dirvožemis<br>Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su smėlio lėšiais, pusiau kietas | 1.00             | 1.00        | 0.10<br>102.45              | 3.51                        | 117.18                               | 33                          | -                                     |                                      |  |  |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.90                | 96.55                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, žvirgždingas, riedulingas, kietas              | 101.55           | 101.55      |                             | 13.15<br>36.64              | 488.19<br>1182.03                    | 94                          | -                                     |                                      |  |  |  |

Užsakymas Nr.4 (232297GEO\_GT-01-04)

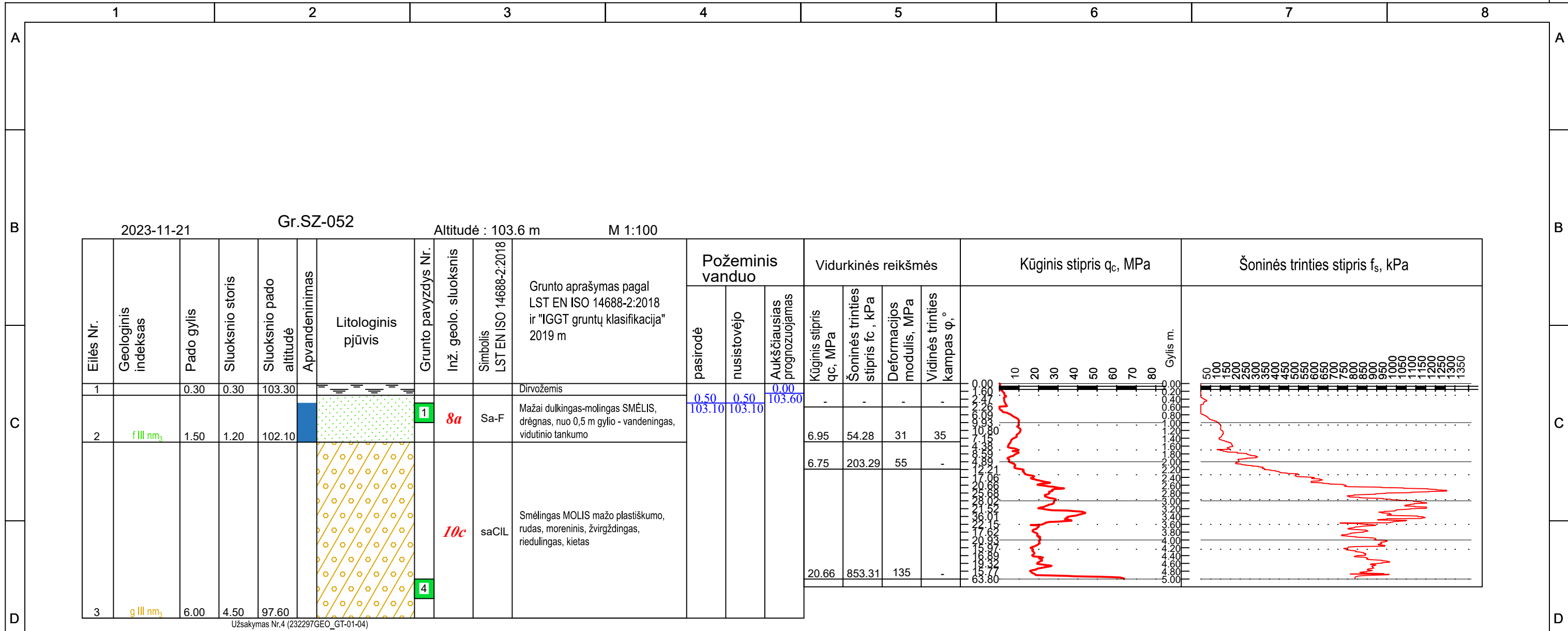
|  |                                |   |   |
|--|--------------------------------|---|---|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.50                                 |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |                                | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |                                | 1   | 1   |

2023-11-21 Gr.SZ-051 Altitudė : 102.95 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.30       | 0.30             | 102.65                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   | 0.50             | 0.50        | 0.00                        |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | f III nm <sub>3</sub> | 3.30       | 3.00             | 99.65                   |                |                    | 2                   | 9c                    | grSa                             | Žvyringas SMĖLIS, pilkai rudas, drėgnas, nuo 0,5 m vandeningas, labai tankus iki 1,0 m paveiktas sezoninio įšalo (Vandens mėginys iš 0,50 m gylio) | 102.45           | 102.45      | 102.95                      | 26.69                       | 269.22                               | 80                        | 44                                 |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 2.70             | 96.95                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, žvirgždingas, riedulingas, kietas  |                  |             |                             | 13.71                       | 433.59                               | 97                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | 27.42                       | 848.70                               | 169                       | -                                  |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.4 (232297GEO\_GT-01-04)


|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
|                      | DV                             | A. Samuchovas                                     | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.51                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  |      |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |



|  |                                |   |   |       |      |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.52                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |


| 2023-10-20 |                       | Gr.SZ-053A |                  | Altitudė : 103.59 m     |                | M 1:100            |                     |                       |                                  |  |                  |           |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |           |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nustovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    | Gylis m. |                                      |  |
| 1          |                       | 0.30       | 0.30             | 103.29                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |           |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.20       | 0.90             | 102.39                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS, šviesiai rudas, pusiau kietas, su smėlingo dulquio lėšiais  |                  |           | 0.20<br>103.39              | 4.45                        | 213.26                               | 40                        |                                    |                             |          |                                      |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 2.00       | 0.80             | 101.59                  |                |                    | 2                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, liesas, kietas   |                  |           |                             | 15.05                       | 554.43                               | 105                       |                                    |                             |          |                                      |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |           |                             | 12.43                       | 570.56                               | 90                        |                                    |                             |          |                                      |  |
| 4          | g III nm <sub>3</sub> | 8.30       | 6.30             | 95.29                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas - tamsiai rudas, moreninis, liesas, kietas, atsiremta į riedulį 8,3 m gilyje (riedulys 4,6 m gilyje už 1,5 m vakarų kryptimi)<br>(Vandens mėginys iš 8,30 m gylio) |                  |           | 8.30<br>95.29               | 16.39                       | 1135.95                              | -                         |                                    |                             |          |                                      |  |

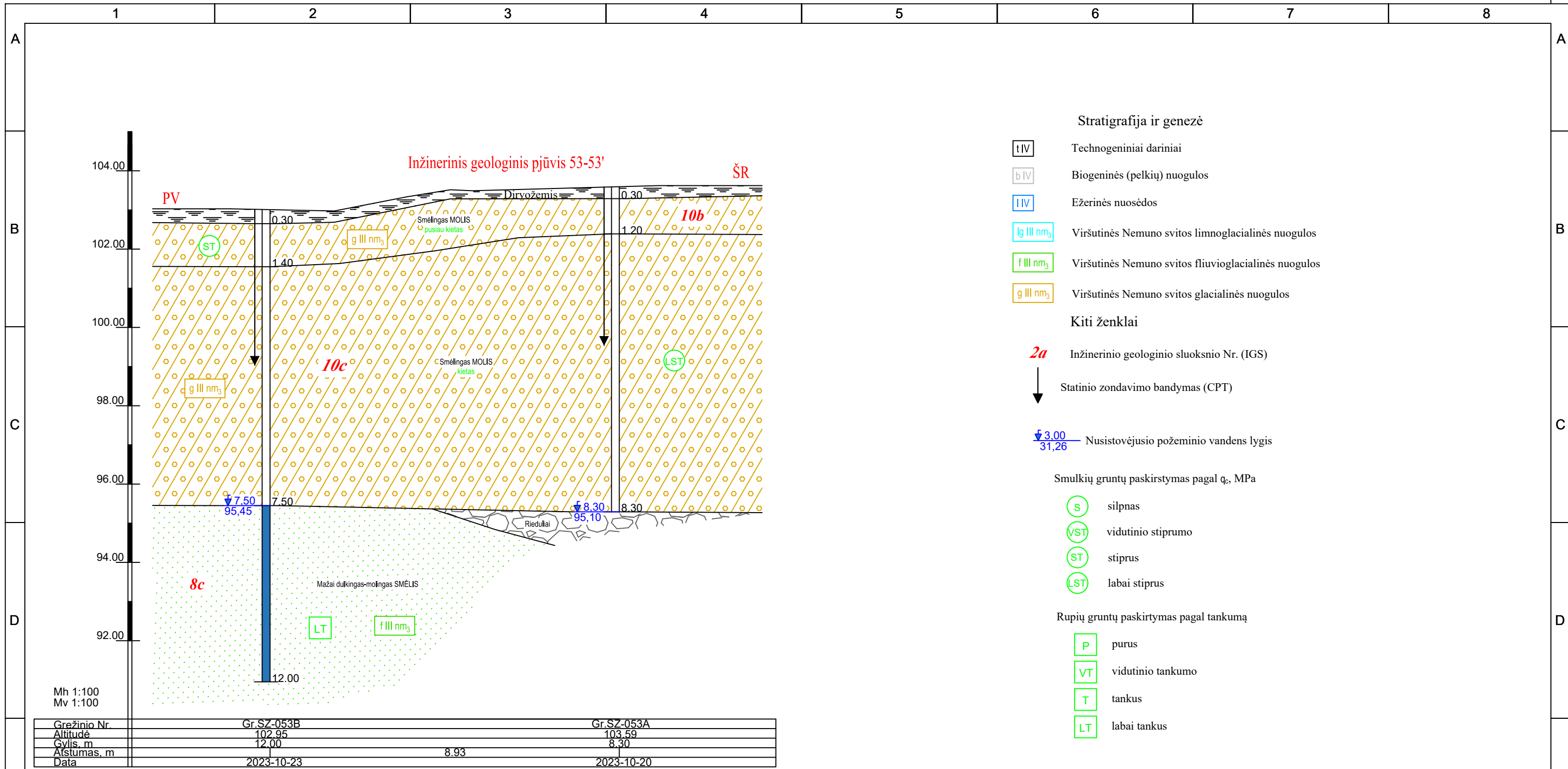
Užsakymas Nr.1 (232297GEO\_GT-01-01)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.53                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   | LAPAS<br>1  |
|  |   |   | LAPŲ<br>2   |

| 1 | 2   |                       | 3          |                  | 4                       |                | 5                  |                      | 6                     |                                  | 7  |                  | 8           |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
|---|---|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| A | 2023-10-23 Gr.SZ-053B Altitudė : 102.95 m M 1:100 |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  |                  |             | A                           |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| B | Eilės Nr.   | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksniu storis | Sluoksniu pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavalydys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |
|   |   |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
|   | 1   |                       | 0.30       | 0.30             | 102.65                  |                |                    | 1                    | 10b                   | saCIL                            | Dirvožemis   |                  |             |                             | 0.20<br>102.75              | -                                    | -                         | -                                  | -                           |  |                                      |  |  |  |  |  |
|   | 2   | g III nm <sub>3</sub> | 1.40       | 1.10             | 101.55                  |                |                    | 2                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS, šviesiai rudas, pusiau kietas, su smėlingo dulkių lėšiais   |                  |             |                             |                             | 4.09                                 | 148.66                    | 20                                 | -                           |  |                                      |  |  |  |  |  |
|   | 3   | g III nm <sub>3</sub> | 7.50       | 6.10             | 95.45                   |                |                    | 3                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas - tamsiai rudas, moreninis, liesas, kietas, 1,4 - 1,7 m gilyje su riedulių tarpstuksniais, giliau vietomis su žvyro ir riedulių tarpstuksniais, ties 6,0 m - riedulys (riedulys 2,0 m gilyje už 1,5 m rytų kryptimi) |                  |             |                             |                             | 15.02                                | 686.15                    | 105                                | -                           |  |                                      |  |  |  |  |  |
|   | 4   | f III nm <sub>3</sub> | 12.00      | 4.50             | 90.95                   |                |                    | 4                    | 8c                    | Sa-F                             | Mažai dulkingas - molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas   |                  |             |                             | 7.50<br>95.45               | 7.50<br>po 24 h                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)


|                      |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|
| 0                    | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA                | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|                      |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.53                                 |
| DV                   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
|                      |   |   |   |
|                      |   |   |   |
|                      |   |   |   |
|                      |   |   |   |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   |
|                      |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |
|                      |   |   | LAPAS   |
|                      |   |   | LAPŲ  |
|                      |   |   | 2   |
|                      |   |   | 2   |



|                            |                                |   |   |   |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 0                          | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |   |
| LAIDA                      | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |   |
|                            | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.53 |
|                            |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Inžinerinis geologinis pjūvis  | LAIDA<br>0  |
| LT                         | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   | LAPAS<br>1  |
|                            |                                |   |   | LAPŲ<br>1   |

| 2023-10-31 Gr.SZ-054 Altitudė : 103.7 m M 1:100 |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
|---|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.                                       | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|   |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1   |                       | 0.25       | 0.25             | 103.45                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2   | f III nm <sub>3</sub> | 1.40       | 1.15             | 102.30                  |                |                    | 1                   | 8b                    | Sa-F                             | Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, gelsvas, drėgnas, nuo 0.9 m vandeningas, tankus | 0.90             | 0.90        | 0.25                        | 11.49                       | 103.18                               | 44                        | 37                                 |                             |  |                                      |  |
| 3   | f III nm <sub>3</sub> | 2.80       | 1.40             | 100.90                  |                |                    | 2                   | 9c                    | grSa-F                           | Mažai dulkingas-molingas žvyringas SMĖLIS, rudas, su rieduliais, vandeningas, labai tankus          |                  |             | 103.45                      | 55.03                       | 402.66                               | 134                       | 44                                 |                             |  |                                      |  |
| 4   | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.20             | 97.70                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su žvyru ir rieduliais, kietas                  |                  |             |                             | 15.05                       | 578.32                               | 105                       | -                                  |                             |  |                                      |  |
|   |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |             |                             | 27.49                       | 980.32                               | 170                       | -                                  |                             |  |                                      |  |
|   |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |             |                             | 16.36                       | 776.00                               | -                         | -                                  |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|   |   |   |   |       |      |
|---|---|---|---|-------|------|
| 0   | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA   | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.  |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|   |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.54                                 |       |      |
| DV  | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafiais |   |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT  | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|   |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |

2023-10-31 Gr.SZ-055 Altitudė : 105.25 m M 1:100


| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m     | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.25       | 0.25             | 105.00                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.00       | 0.75             | 104.25                  |                |                    | 1                   | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su smėlio lėšiais, kietai plastingas | Nesutiktas       |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 2.40       | 1.40             | 102.85                  |                |                    | 2                   | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, pusiau kietas                        |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.60             | 99.25                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su žvyru ir rieduliais, kietas       |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |                                |   |   |       |      |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |      |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |      |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.55                                 |       |      |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |      |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |      |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | 1     | 1    |

| 2023-10-31 |                       | Gr.SZ-056  |                  | Altitudė : 104.95 m     |                | M 1:100            |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m               | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    | Gylis m. |                                      |  |
| 1          |                       | 0.30       | 0.30             | 104.65                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |          |                                      |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 1.00             | 103.65                  |                |                    |                     | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas   | Nesuitiktas      |             | 0.30<br>104.65              | 1.43                        | 13.09                                | 14                        | -                                  |                             |          |                                      |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.70             | 98.95                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 3,0 m gylio su žvyru ir rieduliais, kietas |                  |             |                             | 12.10                       | 545.02                               | 88                        | -                                  |                             |          |                                      |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | 37.21                       | 1175.33                              | -                         | -                                  |                             |          |                                      |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)

|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.56                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   |   | 1     |
|  |   |   |   | 1     |

2023-11-08 Gr.SZ-057 Altitudė : 104.7 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavaldys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                              | Požeminis vanduo |           |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nustovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |                                      |
| 1         | pd IV                 | 0.30       | 0.30             | 104.40                  |                |                    | 1                   | 7a                    | clSa                             | Dirvožemis  | 1.00             | 1.00      | 0.20                        | -                           | -                                    | -                         | -                                  | -                           | -                                    |
| 2         | f III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 1.00             | 103.40                  |                |                    | 2                   | 7a                    | clSa                             | Molingas (smulkus) SMĖLIS, gelsvai pilkas, mažai drėgnas, nuo 1,00 m vandeningas (Vandens mėginys iš 1,0 m gylio) | 103.70           | 1.00      | 5.67                        | 44.84                       | -                                    | -                         | -                                  | -                           | -                                    |
| 3         | f III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 1.70             | 101.70                  |                |                    | 3                   | 7a                    | clSa                             | Molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, gelsvai rudas, su žvyru ir rieduliais, vandeningas                            |                  |           | 3.54                        | 150.00                      | -                                    | -                         | -                                  | -                           | -                                    |
| 4         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.00             | 98.70                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL-SiL                        | Smėlingas MOLIS-DULKIS mažo plastiškumo, rudas, su smėlio lėšiais, kietas   |                  |           | 11.44                       | 207.00                      | -                                    | -                         | -                                  | -                           | -                                    |

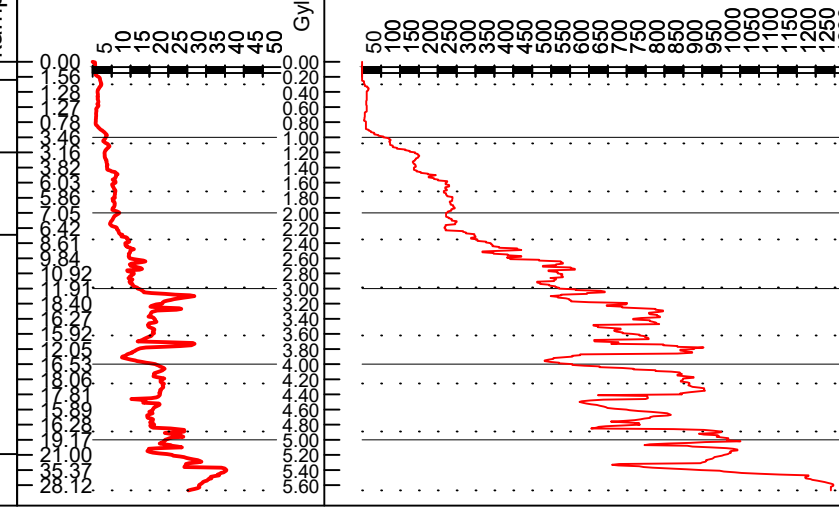
Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

|                      |                                |   |  |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |      |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav.                |      |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |      |
|                      |                                |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.57                               |      |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |      |
|                      |                                |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |      |
|                      |                                |   | LAIDA  | F    |
|                      |                                |   | 0  |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |      |
|                      |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |      |
|                      |                                |   | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |                                |   | 1  | 1    |

2023-11-14      Gr.SZ-058      Altitudė : 107 m      M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksniu storis | Sluoksniu pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavvyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksniu | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m        | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         | pd IV                 | 0.25       | 0.25             | 106.75                  |                |                    |                      |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.20       | 0.95             | 105.80                  |                |                    | 1                    | 10a                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai plastingas (Vandens mėginys iš 1,0 m gylis) | 1.00             | 1.00        | 104.50                      | 2.10                        | 50.12                                | 21                        | -                                     |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 3,0 m gylis tamsiai rudas, kietas   |                  |             |                             | 5.78                        | 221.55                               | 49                        | -                                     |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.80             | 101.00                  |                |                    |                      |                       |                                  |   |                  |             | 15.24                       | 670.39                      | 106                                  | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                      |                       |                                  |   |                  |             | 28.89                       | 1031.58                     | 177                                  | -                         |                                       |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)



|                      |                                |   |   |  |
|----------------------|--------------------------------|---|---|--|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |  |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |  |
|                      |                                |   | 110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70. Šiaulių r. sav. |  |
|                      | DV                             | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   | TYRIMŲ RŪŠIS   |
|                      |                                |   |   | Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai Atrama Nr.58                               |
|                      |                                |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  |
|                      |                                |   |   | Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais |
|                      |                                |   |   | LAIDA  |
|                      |                                |   |   | 0  |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |
|                      |                                |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|                      |                                |   |   | LAPAS  |
|                      |                                |   |   | 1  |
|                      |                                |   |   | LAPŲ   |
|                      |                                |   |   | 1  |

2023-11-15      Gr.SZ-059      Altitudė : 106.8 m      M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m                          | Požeminis vanduo |         | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa    |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   | pasirodė         | nustatė | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ |  |                                      |  |
| 1         | pd IV                 | 0.25       | 0.25             | 106.55                  |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |         |                             |                             |                                      |                           |                                |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 1.05             | 105.50                  |                |                    |                    | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, pusiau kietas  | Nesutiktas       |         | 2.83                        | 68.40                       | 28                                   | -                         |                                |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.70             | 100.80                  |                |                    | 3                  | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su žvyro priemaiša, nuo 3,5 m gylio su rieduliais, kietas |                  |         | 6.09                        | 229.65                      | 51                                   | -                         |                                |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   |                  |         | 15.08                       | 837.09                      | 105                                  | -                         |                                |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   |                  |         | 27.86                       | 1061.23                     | 172                                  | -                         |                                |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

|                      |                                |   |  |            |
|----------------------|--------------------------------|---|--|------------|
| 0                    | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |  |            |
| LAIDA                | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav.        |            |
|                      |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.59  |            |
| DV                   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |            |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAIDA<br>0 |
|                      |                                |   | LAPAS<br>1   | LAPŲ<br>1  |

| 1                                   | 2  | 3   | 4   | 5                       | 6               | 7                  | 8                   |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|----------------------------------|--|----------------------|--|---------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------|--|----------|--|---|-------|------|------|--------|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------------------|------|------|--------|--|--|----|--------------------------------|-------|---|------------|-----------------|----------------|------|--------|----|------------------------------|--|--|--|--|---|-----------------------|-------|------|-------|--|--|--|-----|-------|---|--|--|-------|--------|----|---|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| A                                   |  |   |   |                         |                 |                    |                     | A         |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| B                                   | <p>2023-11-15 Gr.SZ-060 Altitudė : 104.85 m M 1:100</p>  |   |   |                         |                 |                    |                     | B         |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| C                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Eilės Nr.</th> <th rowspan="2">Geologinis indeksas</th> <th rowspan="2">Pado gylis</th> <th rowspan="2">Sluoksnio storis</th> <th rowspan="2">Sluoksnio pado altitudė</th> <th rowspan="2">Apvandeninimas</th> <th rowspan="2">Litologinis pjūvis</th> <th rowspan="2">Grunto pavyzdys Nr.</th> <th rowspan="2">Inž. geolo. sluoksnis</th> <th rowspan="2">Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018</th> <th rowspan="2">Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m</th> <th colspan="2">Požeminis vanduo</th> <th colspan="4">Vidurkinės reikšmės</th> <th colspan="2">Kūginis stipris <math>q_c</math>, MPa</th> <th colspan="2">Šoninės trinties stipris <math>f_s</math>, kPa</th> </tr> <tr> <th>pasirodė</th> <th>nusistovėjo</th> <th>Aukščiausias prognozuojamas</th> <th>Kūginis stipris <math>q_c</math>, MPa</th> <th>Šoninės trinties stipris <math>f_c</math>, kPa</th> <th>Deformacijos modulis, MPa</th> <th>Vidinės trinties kampas <math>\phi</math>, °</th> <th colspan="2">Gylis m.</th> <th colspan="2">Gylis m.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pd IV</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>104.55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dirvožemis</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>g III nm<sub>3</sub></td> <td>1.40</td> <td>1.10</td> <td>103.45</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10b</td> <td>saCIL</td> <td>Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, gelsvai rudas, su smėlio lėšiais, pusiau kietas</td> <td>Nesuriktas</td> <td></td> <td>0.20<br/>104.65</td> <td>5.11</td> <td>115.65</td> <td>44</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>g III nm<sub>3</sub></td> <td>6.00</td> <td>4.60</td> <td>98.85</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10c</td> <td>saCIL</td> <td>Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 4,50 m gylio - tamsiai rudai pilkas, moreninis, nuo 3,0 m gylio su rieduliais ir žvyru, kietas</td> <td></td> <td></td> <td>11.81</td> <td>481.40</td> <td>86</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="12">Užsakymas Nr.3 (232297GEO_GT-01-03)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |   |   |                         |                 |                    |                     | Eilės Nr. | Geologinis indeksas | Pado gylis  | Sluoksnio storis            | Sluoksnio pado altitudė              | Apvandeninimas            | Litologinis pjūvis                 | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018                  | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo      |                                  | Vidurkinės reikšmės  |                      |  |                     | Kūginis stipris $q_c$ , MPa   |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |                             | pasirodė  | nusistovėjo                          | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.  |  | Gylis m. |  | 1 | pd IV | 0.30 | 0.30 | 104.55 |  |  |  |  |  | Dirvožemis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | g III nm <sub>3</sub> | 1.40 | 1.10 | 103.45 |  |  | 1  | 10b                            | saCIL | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, gelsvai rudas, su smėlio lėšiais, pusiau kietas | Nesuriktas |                 | 0.20<br>104.65 | 5.11 | 115.65 | 44 | -                            |  |  |  |  | 3 | g III nm <sub>3</sub> | 6.00  | 4.60 | 98.85 |  |  |  | 10c | saCIL | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 4,50 m gylio - tamsiai rudai pilkas, moreninis, nuo 3,0 m gylio su rieduliais ir žvyru, kietas |  |  | 11.81 | 481.40 | 86 | - |  |  |  |  | Užsakymas Nr.3 (232297GEO_GT-01-03) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C |
| Eilės Nr.                           | Geologinis indeksas  | Pado gylis  | Sluoksnio storis  | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas  | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo     |  | Vidurkinės reikšmės |   |  |                                      | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |   | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   |   |                         |                 |                    |                     | pasirodė  | nusistovėjo         | Aukščiausias prognozuojamas   | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.            |                       | Gylis m.  |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 1                                   | pd IV  | 0.30  | 0.30  | 104.55                  |                 |                    |                     |           |                     | Dirvožemis  |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 2                                   | g III nm <sub>3</sub>  | 1.40  | 1.10  | 103.45                  |                 |                    | 1                   | 10b       | saCIL               | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, gelsvai rudas, su smėlio lėšiais, pusiau kietas   | Nesuriktas                  |                                      | 0.20<br>104.65            | 5.11                               | 115.65              | 44                    | -   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 3                                   | g III nm <sub>3</sub>  | 6.00  | 4.60  | 98.85                   |                 |                    |                     | 10c       | saCIL               | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 4,50 m gylio - tamsiai rudai pilkas, moreninis, nuo 3,0 m gylio su rieduliais ir žvyru, kietas |                             |                                      | 11.81                     | 481.40                             | 86                  | -                     |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Užsakymas Nr.3 (232297GEO_GT-01-03) |  |   |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| D                                   |  |   |   |                         |                 |                    |                     | D         |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| E                                   |  |   |   |                         |                 |                    |                     | E         |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| F                                   | <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>2023-12</td> <td colspan="5">STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI</td> </tr> <tr> <td>LAIDA</td> <td>DATA</td> <td colspan="5">LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">KVAL. PATV. DOK. NR.</td> <td colspan="2" rowspan="2"> </td> <td colspan="4">STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br/>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br/>Šiaulių r. sav.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TYRIMŲ RŪŠIS<br/>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br/>Atrama Nr.60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DV</td> <td>A. Samuchovas</td> <td colspan="3">E-PARAŠAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LT</td> <td colspan="4">STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</td> <td colspan="2">DOKUMENTO ŽYMUO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>   |   |   |                         |                 |                    |                     | 0         | 2023-12             | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI   |                             |                                      |                           |                                    | LAIDA               | DATA                  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                       |                                  |  | KVAL. PATV. DOK. NR. |  |                     | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |  |                                      |                             | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.60 |                                      |                             |                             |                                      | DV                        | A. Samuchovas                      | E-PARAŠAS |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  | LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |       |   |            | DOKUMENTO ŽYMUO |                |      |        |    | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001 |  |  |  |  |   |                       | LAPAS | LAPŲ |       |  |  |  |     | 1     | 1   |  |  | F     |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 0                                   | 2023-12  | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| LAIDA                               | DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.                |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.60                                 |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     | DV   | A. Samuchovas                                     | E-PARAŠAS   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   |   |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| LT                                  | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS   |   |   |                         | DOKUMENTO ŽYMUO |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  |                         |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   | LAPAS   | LAPŲ                    |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                     |  |   | 1   | 1                       |                 |                    |                     |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 1                                   | 2  | 3   | 4   | 5                       | 6               | 7                  | 8                   |           |                     |   |                             |                                      |                           |                                    |                     |                       |   |  |                       |                                  |  |                      |  |                     |   |  |                                      |                             |   |                                      |                             |                             |                                      |                           |                                    |           |  |          |  |   |       |      |      |        |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |                       |      |      |        |  |  |    |                                |       |   |            |                 |                |      |        |    |                              |  |  |  |  |   |                       |       |      |       |  |  |  |     |       |   |  |  |       |        |    |   |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

2023-11-22 Gr.SZ-061 Altitudė : 105.7 m M 1:100

| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         |                       | 0.20       | 0.20             | 105.50                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | f III nm <sub>3</sub> | 0.70       | 0.50             | 105.00                  |                |                    | 1                   | 7a                    | clSa                             | Molingas SMĖLIS, rudas, drėgnas  | Nesutiktas       |             | 0.50<br>105.20              | 5.18                        | 55.48                                | 25                        | 35                                 |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 5.30             | 99.70                   |                |                    | 4                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 4,5 m gylio - tamsiai rudas, moreninis, nuo 3,0 m gylio - žvirgždingas, riedulingas, kietas |                  |             |                             | 7.43                        | 270.64                               | 60                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | 17.64                       | 728.92                               | 119                       | -                                  |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | 20.22                       | 819.14                               | 133                       | -                                  |                             |  |                                      |  |
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |             |                             | 16.84                       | 890.93                               | -                         | -                                  |                             |  |                                      |  |

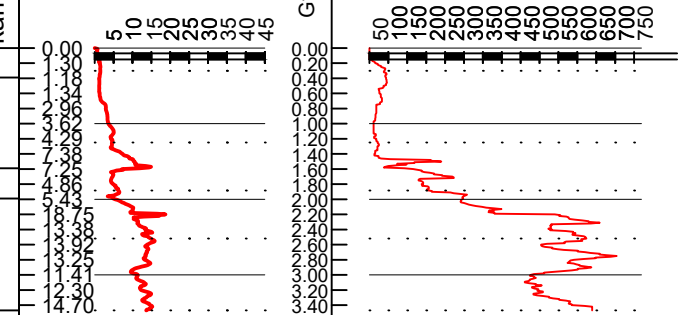
| 2023-11-22 |                       | Gr.SZ-062  |                  | Altitudė : 105.8 m      |                | M 1:100            |                     |                       |                                  |   |                  |                |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo    | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |  |  |  |  |
| 1          |                       | 0.20       | 0.20             | 105.60                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.60       | 1.40             | 104.40                  |                |                    | 2                   | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, nuo 1,50 m gylio - žvirgždingas, riedulingas, pusiau kietas                       |                  |                | 0.10<br>105.70              | 3.79                        | 76.75                                | 35                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 4.40             | 99.80                   |                |                    | 3                   | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, žvirgždingas, riedulingas, nuo 4,0 m gylio su vandeningais smėlio lęšiais, kietas | 4.00<br>101.80   | 4.00<br>101.80 |                             | 18.26                       | 573.98                               | 123                       | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |                |                             | 49.64                       | 974.91                               | -                         | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.4 (232297GEO\_GT-01-04)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.62                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 1   |
|  |   | LAPŲ  | 1   |

| 2023-11-15 Gr.SZ-063 Altitudė : 104.48 m M 1:100 |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
|--|------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas    | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|  |                        |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |
| 1  | pd IV                  | 0.40       | 0.40             | 104.08                  |                |                    |                     |                       |                                  | Uždurpėjęs dirvožemis   | 0.50             | 0.50        | 0.00                        | -                           | -                                    | -                         | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 2  | lg III nm <sub>3</sub> | 1.30       | 0.90             | 103.18                  |                |                    | 1                   | 3a                    | clSa                             | Molingas SMELIS, gelsvai rudas, su dulkiu ir molio lėšiais, drėgnas, nuo 0,50 m vand. (Vandens mėginys iš 0,6 m gylio)              | 103.98           | 103.98      | 104.48                      | 5.35                        | 29.47                                | 16                        | 32                                 |                             |  |                                      |  |
| 3  | g III nm <sub>3</sub>  | 4.50       | 3.20             | 99.98                   |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 3,0 m gylio - tamsiai rudas, moreninis, nuo 3,0 m gylio su rieduliais ir žvyru, kietas |                  |             |                             | 5.25                        | 175.78                               | 45                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 4  | g III nm <sub>3</sub>  | 6.00       | 1.50             | 98.48                   |                |                    | 4                   | 11                    | saSiL                            | Smėlingas DULKIS mažo plastiškumo, gelsvai pilkas, pusiau kietas  |                  |             |                             | 12.63                       | 482.20                               | 91                        | -                                  |                             |  |                                      |  |


Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)



|  |                                |   |   |       |
|--|--------------------------------|---|---|-------|
| 0  | 2023-12                        | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA                           | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |                                |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |                                |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.63                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas                  | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |                                |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |                                |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |                                |   | 1   | 1     |


| Eilės Nr. | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |                |                                  | Vidurkinės reikšmės                  |                                      |                           |                                    | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |
|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|           |                       |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo    | Aukščiausias prognozuojamas      | Kūginis stipris $q_c$ , MPa          | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° |                             |  |                                      |  |
| 1         | pd IV                 | 0.40       | 0.40             | 106.55                  |                |                    |                     |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |                |                                  |                                      |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |
| 2         | g III nm <sub>3</sub> | 1.50       | 1.10             | 105.45                  |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas   |                  |                | 0.20<br>106.75                   | 10.40                                | 427.90                               | 78                        | -                                  |                             |  |                                      |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub> | 4.50       | 3.00             | 102.45                  |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, su rieduliais ir žvyru, nuo 3,5 m gylio su vandeningais smėlio lęšiais, kietas | 3.50<br>103.45   | 3.50<br>103.45 | 14.99<br>31.84<br>15.24<br>70.59 | 713.48<br>538.18<br>703.04<br>606.27 | 104<br>-                             | -                         |                                    |                             |  |                                      |  |
| 4         | f III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 1.50             | 100.95                  |                |                    | 4                   | 7c                    | clSa                             | Molingas (smulkus) SMĖLIS, gelsvas, vandeningas  |                  |                |                                  |                                      |                                      |                           |                                    |                             |  |                                      |  |

Užsakymas Nr.3 (232297GEO\_GT-01-03)

|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |       |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |       |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.64                                 |       |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |       |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   |   | LAIDA   | 0     |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS |
|  |   |   | 9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001  | LAPŲ  |
|  |   |   | 1   | 1     |

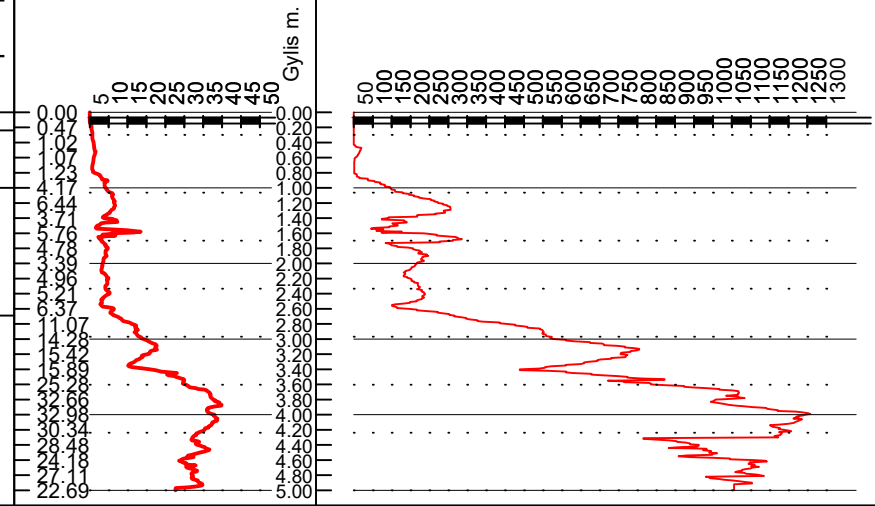
| 1         | 2  |            | 3                |                         | 4              |                    | 5                   |                       | 6                                |  | 7                |           | 8                           |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| A         |  |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |           |                             | A                           |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| B         | 2023-11-22 Gr.SZ-065 Altitudė : 106.75 m M 1:100 |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  |                  |           |                             | B                           |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Eilės Nr. | Geologinis indeksas                              | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavyzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   | Požeminis vanduo |           |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |  |  |
|           |  |            |                  |                         |                |                    |                     |                       |                                  |  | pasirodė         | nustovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° | Gylis m.                    |  | Gylis m.                             |  |  |  |  |  |  |
| 1         |  | 0.20       | 0.20             | 106.55                  |                |                    | 1                   | 3a                    | clSa                             | Dirvožemis   | 0.50             | 0.50      | 106.75                      | 3.60                        | 38.26                                | 11                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 2         | lg III nm <sub>3</sub>                           | 0.90       | 0.70             | 105.85                  |                |                    |                     | 10b                   | saCIL                            | Molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, rudas drėgnas, nuo 0,5 m gylio - vandeningas   |                  |           |                             | 5.07                        | 166.77                               | 44                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 3         | g III nm <sub>3</sub>                            | 1.90       | 1.00             | 104.85                  |                |                    |                     | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 3,0 m gylio tamsiais rudas, moreninis, žvirgždingas, riedulingas, pusiau kietas |                  |           |                             | 19.41                       | 610.58                               | 129                       | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 4         | g III nm <sub>3</sub>                            | 6.00       | 4.10             | 100.75                  |                |                    | 4                   |                       |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, nuo 3,0 m gylio tamsiais rudas, moreninis, žvirgždingas, riedulingas, kietas        |                  |           |                             | 51.29                       | 986.42                               | -                         | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |  |  |


Užsakymas Nr.4 (232297GEO\_GT-01-04)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.65                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 1   |
|  |   | LAPŲ  | 1   |

| 2023-10-24 |                       | Gr.SZ-066  |                  | Altitudė : 106.1 m      |                | M 1:100            |                    |                       |                                  |  |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |
|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Eilės Nr.  | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |             |                             | Vidurkinės reikšmės         |                                      |                           |                                       | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |  | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |  |  |
|            |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |  | pasirodė         | nusistovėjo | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\varphi$ , ° |                             |  |                                      |  |  |  |  |
| 1          |                       | 0.25       | 0.25             | 105.85                  |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis   |                  |             |                             |                             |                                      |                           |                                       |                             |  |                                      |  |  |  |  |
| 2          | g III nm <sub>3</sub> | 1.00       | 0.75             | 105.10                  | 1              | 10a                | saCIL              |                       |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, kietai platingas                            | Nesutiktas       |             | 0.15<br>105.95              | 1.13                        | 19.04                                | 11                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |
| 3          | g III nm <sub>3</sub> | 3.00       | 2.00             | 103.10                  |                | 10b                | saCIL              |                       |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, su dulkiu tarp sluoksniais, pusiau kietas   |                  |             |                             | 3.72                        | 120.04                               | 34                        | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |
| 4          | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.00             | 100.10                  |                | 10c                |                    |                       |                                  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, kietas                           |                  |             |                             | 23.75                       | 849.08                               | 151                       | -                                     |                             |  |                                      |  |  |  |  |

Užsakymas Nr.2 (232297GEO\_GT-01-02)



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.66                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | LAPŲ  |
|  |   | 1   | 1   |





| 1 | 2          |                     | 3                           |                             | 4                                    |                           | 5                                  |                      | 6                     |                                  | 7  |                  | 8        |                     |          |          |          |                             |          |                                      |          |          |          |   |
|---|------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|----------|---|
| A |            |                     |                             |                             |                                      |                           |                                    |                      |                       |                                  |  |                  |          | A                   |          |          |          |                             |          |                                      |          |          |          |   |
| B | 2023-12-04 | Gr.SZ-069           |                             | Altitudė : 106.25 m         |                                      | M 1:100                   |                                    |                      |                       |                                  |  |                  |          |                     |          | B        |          |                             |          |                                      |          |          |          |   |
| C | Eilės Nr.  | Geologinis indeksas | Pado gylis                  | Sluoksnio storis            | Sluoksnio pado altitudė              | Apvandeninimas            | Litologinis pjūvis                 | Grunto pavzdydis Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m | Požeminis vanduo |          | Vidurkinės reikšmės |          |          |          | Kūginis stipris $q_c$ , MPa |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |          | C        |          |   |
| D | pasirodė   | nustatė             | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m.             | Gylis m.              | Gylis m.                         | Gylis m.   | Gylis m.         | Gylis m. | Gylis m.            | Gylis m. | Gylis m. | Gylis m. | Gylis m.                    | Gylis m. | Gylis m.                             | Gylis m. | Gylis m. | Gylis m. | D |
| E | 1          | 2                   | 3                           | 4                           | 5                                    | 6                         | 7                                  | 8                    | 9                     | 10                               | 11   | 12               | 13       | 14                  | 15       | 16       | 17       | 18                          | 19       | 20                                   | 21       | 22       | 23       | E |
| F | 1          | 2                   | 3                           | 4                           | 5                                    | 6                         | 7                                  | 8                    | 9                     | 10                               | 11   | 12               | 13       | 14                  | 15       | 16       | 17       | 18                          | 19       | 20                                   | 21       | 22       | 23       | F |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               | 12   | 13               | 14       | 15                  | 16       | 17       | 18       | 19                          | 20       | 21                                   | 22       | 23       | 24       |   |
| 1 | 2          | 3                   | 4                           | 5                           | 6                                    | 7                         | 8                                  | 9                    | 10                    | 11                               |  |                  |          |                     |          |          |          |                             |          |                                      |          |          |          |   |

| Eilės Nr.                             | Geologinis indeksas   | Pado gylis | Sluoksnio storis | Sluoksnio pado altitudė | Apvandeninimas | Litologinis pjūvis | Grunto pavzdys Nr. | Inž. geolo. sluoksnis | Symbolis LST EN ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m  | Požeminis vanduo |                | Vidurkinės reikšmės         |                             |                                      |                           | Kūginis stipris $q_c$ , MPa        |          | Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|--|--|
|                                       |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   | pasirodė         | nusistovėjo    | Aukščiausias prognozuojamas | Kūginis stipris $q_c$ , MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$ , kPa | Deformacijos modulis, MPa | Vidinės trinties kampas $\phi$ , ° | Gylis m. | Gylis m.                             |  |  |
| 1                                     |                       | 0.20       | 0.20             | 105.50                  |                |                    |                    |                       |                                  | Dirvožemis  |                  |                |                             |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |  |  |
| 2                                     | g III nm <sub>3</sub> | 2.50       | 2.30             | 103.20                  |                |                    |                    | 10b                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, pusiau kietas  |                  |                | 3.89                        | 158.15                      | 36                                   | -                         |                                    |          |                                      |  |  |
| 3                                     | g III nm <sub>3</sub> | 6.00       | 3.50             | 99.70                   |                |                    |                    | 10c                   | saCIL                            | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudas, moreninis, riedulingas, žvyringas, nuo 4,70 m gylio - su vandeningais žvyro tarp sluoksniais, kietas | 3.00<br>102.70   | 3.00<br>102.70 | 15.35                       | 656.63                      | 107                                  | -                         |                                    |          |                                      |  |  |
| Užsakymas Nr.4A (232297GEO_GT-01-04A) |                       |            |                  |                         |                |                    |                    |                       |                                  |   |                  |                |                             |                             |                                      |                           |                                    |          |                                      |  |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 0  | 2023-12   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI         |   |
| LAIDA  | DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.   |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |
|  |   |   | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai<br>Atrama Nr.70                                 |
| DV   | A. Samuchovas   | E-PARAŠAS   |   |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100<br>su geotechninio zondavimo grafikais |   | LAIDA   | 0   |
| LT   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B3-001   |
|  |   | LAPAS   | 1   |
|  |   | LAPŲ  | 1   |

|  |  | 1                      | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7  | 8  |                                  |   |                                |   |   |   |   |                           |   |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|--|--|------------------------|---|--|---|-------------------|---|--|--|----------------------------------|---|--------------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|--|---|
| <b>SUTARTINIŲ ŽENKLŲ IR GEOTECHNINIŲ PARAMETRŲ SUVESTINĖ LENTELĖ</b> |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  |                                  |   |                                |   |   |   |   |                           |   |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
| A  | Inžinerinio geol. sluoksnio Nr.              | Geologinis Indeksas    | Gamtinis tankis $\rho$ , Mg/m <sup>3</sup>                          | Sauso grunto tankis $\rho_d$ , Mg/m <sup>3</sup> | Kietų dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>   | Sankiba $c$ , kPa | Nedrenuota sankiba $c_u$ , kPa  | Efektyvusis vidinės trinties kampas $\phi^o$ | Odometrinis deformacijų modulis $E_{oed}$ , MPa  | Deformacijos modulis $E_o$ , MPa | Skačiuojamasis stiprumas, $R_o$ kPa                                 | Kūginis stipris $q_c$ , MPa    | Dinaminis kūginis stipris $q_d$ , MPa                                   | Smūgių skaičius $N_{10H}$ (DPH)   | Tankumo rodiklis $I_d$ , 1                | Poringumo koeficientas $e$ , 1  | Takumo rodiklis $I_{L,1}$ | Plastingumo rodiklis $I_p$ , %                                | Takumo drėgnis $W_L$ , % | Gamtinis drėgnis $W$ , % | Filtracijos koef. $\times 10^{-5}$ m/s (sutankinto grunto) | Frakcijos kiekis, $<0,063$ mm | Išrūšiuotumas     |                    | Simbolis LST EN /ISO 14688-2:2018 | Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m   |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  |                                  |   |                                |   |   |   |   |                           |   |                          |                          |  |                               | $C_u$             | $C_c$              |                                   |  |   |
| B  | 1a   | t IV                   | 2,11-2,15   | 1,70-1,83  | 2,63-2,64   | -                 | -   | -  | -  | 4 - 7 <sup>s</sup>               | 75 <sup>s</sup>   | 0,6 - 1,0                      | -   | -   | -   | 0,51-0,55   | 0,36-0,67                 | 10,3-11,0   | 27,4-31,1                | 17,3-24,5                | -  | -                             | -                 | -                  | saCILFI                           | Planingai supiltas mažo plastiškumo smėlingas MOLIS pilkai rudas-pilkas, minkštai-kietai plastingas, su mažu kiekiu org. medž. lom 2,8-3,7%, silpnas |   |
|  | 1b   | t IV                   | 2,21  | 2,00   | 2,68  | -                 | -   | -  | -  | 32 <sup>s</sup>                  | 320 <sup>s</sup>  | 6,5                            | -   | -   | -   | 0,34  | -0,40                     | 10,2  | 28,4                     | 10,2                     | -  | -                             | -                 | -                  | saCILFI                           | Planingai supiltas smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, su molio ir slatybinio lauko pr.(plytomis), kietas  |   |
|  | 2a   | b IV                   | 1,36  | 0,83   | 2,10  | -                 | -   | -  | -  | 1 <sup>s</sup>                   | 10 <sup>s</sup>   | 0,9                            | -   | 0   | -   | 1,54  | -                         | -   | -                        | 63,9                     | -  | -                             | -                 | -                  | Pt                                | Gerai susiskaidžiusios DURPĖS, juodos spalvos, prisotintos vandeniu Organinės medžiagos kiekis lom-38,5 %  |   |
|  | 2b   | l IV                   | 1,81  | 1,41   | 2,54  | -                 | -   | -  | -  | 1 <sup>s</sup>                   | 10 <sup>s</sup>   | 0,9                            | -   | -   | -   | 0,80  | 0,18                      | 17,3  | 45,6                     | 29,0                     | -  | -                             | -                 | -                  | SiMO                              | DULKIS, vidutinio plastiškumo, su vidutiniu kiekiu org. medžiagos lom 9,3%, silpnas  |   |
| C  | 3a   | lg III nm <sub>3</sub> | 1,87<br>1,80-1,98   | 1,63<br>1,59-1,64                                | 2,67  | -                 | -   | 32 - 34 <sup>s</sup>                         | -  | 19 - 27 <sup>s</sup>             | 200 <sup>s</sup>  | 3,7 - 6,0                      | 7,7   | 6,0   | 0,58                                      | 0,64<br>0,61-0,68   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 0,08<br>0,05-0,14             | 27,3<br>18,8-33,3 | 29,8<br>20,2-55,9  | 3,1<br>2,3 - 4,7                  | clSa   | Molingas SMĖLIS, vietomis su smėlingo dulkiu priemaiša, purus, rečiau vidutinio tankumo                               |
|  | 4b   | lg III nm <sub>3</sub> | 2,15<br>2,00-2,23   | 1,90<br>1,72-2,01                                | 2,69<br>2,68-2,70   | -                 | -   | -  | -  | 20 <sup>s</sup>                  | 290 <sup>s</sup>  | 3,8<br>2,8 - 6,8               | 2,0   | 1,9   | -   | 0,42<br>0,36-0,57   | -0,09<br>-0,60-0,06       | 5,6<br>4,7 - 6,8  | 19,5<br>17,8-21,5        | 13,4<br>11,0-16,4        | -  | -                             | 38,9<br>36,4-72,8 | -                  | -                                 | saSIL  | Smėlingas DULKIS mažo plastiškumo, vietomis su dulkingo smėlio, pusiau kietas, stiprus, vietomis prisotintas vandeniu |
|  | 6a   | lg III nm <sub>3</sub> | 1,98<br>1,96-2,04   | 1,57<br>1,49-1,63                                | 2,73<br>2,73-2,74   | -                 | -   | -  | -  | 4 - 9 <sup>s</sup>               | 100 <sup>s</sup>  | 0,9 - 1,5                      | -   | -   | -   | 0,74<br>0,68-0,83   | 0,18<br>0,01-0,34         | 18,2<br>15,6-21,2   | 41,5<br>36,9-45,4        | 27,2<br>24,0-31,2        | -  | -                             | -                 | -                  | -                                 | CIM  | Smėlingas MOLIS vidutinio plastiškumo, kietai plastingas, vidutinio stiprumo  |
|  | 6b   | lg III nm <sub>3</sub> | 1,96<br>1,96-1,97   | 1,54<br>1,51-1,57                                | 2,73<br>2,73-2,74   | -                 | -   | -  | -  | 12 - 14 <sup>s</sup>             | 200 <sup>s</sup>  | 1,9 - 2,1                      | -   | -   | -   | 0,78<br>0,74-0,81   | 0,09                      | 24,5<br>22,8-26,2   | 49,9<br>46,0-53,9        | 27,2<br>24,0-31,2        | -  | -                             | -                 | -                  | -                                 | CIM  | MOLIS vidutinio plastiškumo, juostuotas, pusiau kietas, vidutinio stiprumo  |
|  | 7a   | f III nm <sub>3</sub>  | 1,92<br>1,85-1,97   | 1,69<br>1,66-1,73                                | 2,67  | -                 | -   | 32 - 34 <sup>s</sup>                         | -  | 27 <sup>s</sup>                  | 290 <sup>s</sup>  | 5,8<br>3,6 - 9,0               | -   | -   | -   | 0,59<br>0,55-0,61   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 0,07<br>0,06-0,07             | 30,1<br>23,6-34,2 | 25,6<br>12,4-44,9  | 2,8<br>1,0 - 4,4                  | clSa   | Molingas SMĖLIS, vidutinio tankumo  |
|  | 7b   | f III nm <sub>3</sub>  | 1,97<br>1,90-2,01   | 1,73<br>1,69-1,75                                | 2,67  | -                 | -   | 34 - 37 <sup>s</sup>                         | -  | 52 <sup>s</sup>                  | 720 <sup>s</sup>  | 14,4<br>11,6-16,7              | -   | -   | -   | 0,57<br>0,53-0,58   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 0,10<br>0,07-0,23             | 27,2<br>23,2-34,5 | 27,0<br>19,0-35,5  | 3,0<br>1,9 - 3,9                  | clSa   | Molingas SMĖLIS, tankus   |
|  | 7c   | f III nm <sub>3</sub>  | 2,01<br>1,91-2,15   | 1,73<br>1,68-1,79                                | 2,67  | -                 | -   | 37 - 39 <sup>s</sup>                         | -  | 116 <sup>s</sup>                 | 750 <sup>s</sup>  | 45,2<br>27,7-59,2              | 30,5  | 26,5  | 0,86                                      | 0,55<br>0,49-0,59   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 0,10<br>0,07-0,23             | 25,9<br>18,5-32,4 | 10,7<br>8,4 - 17,3 | 3,2<br>2,0 - 4,1                  | clSa   | Molingas SMĖLIS, labai tankus   |
|  | 8a   | f III nm <sub>3</sub>  | 1,87<br>1,71-1,98   | 1,66<br>1,62-1,70                                | 2,67<br>2,66-2,67   | -                 | -   | 35 - 37 <sup>s</sup>                         | -  | 29 <sup>s</sup>                  | 320 <sup>s</sup>  | 6,4<br>5,2 - 8,4               | -   | -   | -   | -   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 1,5<br>1,2 - 1,8              | 7,3<br>4,6-12,1   | 4,8<br>2,9 - 8,5   | 1,4<br>1,2 - 1,7                  | Sa-F   | Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, vidutinio tankumo   |
|  | 8b   | f III nm <sub>3</sub>  | 1,90<br>1,84-1,95   | 1,71<br>1,70-1,72                                | 2,67<br>2,66-2,67   | -                 | -   | 37 - 40 <sup>s</sup>                         | -  | 54 <sup>s</sup>                  | 750 <sup>s</sup>  | 15,1<br>11,5-17,3              | -   | -   | -   | -   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 1,5<br>1,2 - 1,7              | 9,2<br>3,9 - 12,4 | 4,7<br>3,9 - 11,7  | 1,8<br>1,0 - 2,6                  | Sa-F   | Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, tankus  |
|  | 8c   | f III nm <sub>3</sub>  | 2,09<br>1,97-2,13   | 1,76<br>1,71-1,79                                | 2,67  | -                 | -   | 40 - 42 <sup>s</sup>                         | -  | 88 <sup>s</sup>                  | 750 <sup>s</sup>  | 30,7<br>24,8-35,6              | -   | -   | -   | 0,52<br>0,49-0,56   | -                         | -   | -                        | -                        | -  | 1,2<br>1,1 - 1,3              | 12,5<br>11,4-13,9 | 5,2<br>4,1 - 9,9   | 1,9<br>1,9 - 2,0                  | Sa-F   | Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, labai tankus  |
| 9c   | f III nm <sub>3</sub>                        | 1,94<br>1,91-1,97      | 1,76<br>1,72-1,80   | 2,67   | -   | -                 | 42 - 44 <sup>s</sup>  | -  | 81 <sup>s</sup>  | 750 <sup>s</sup>                 | 27,2<br>26,7-55,0   | -                              | -   | -   | 0,52<br>0,48-0,55                         | -   | -                         | -   | -                        | -                        | 1,5<br>0,6 - 2,0   | 11,2<br>7,5 - 15,6            | 40,2<br>13,2-67,2 | 4,5<br>1,0 - 8,0   | grSa-F                            | Mažai dulkingas-molingas žyringas SMĖLIS, labai tankus   |   |
| D  | 10a  | g III nm <sub>3</sub>  | 2,17<br>2,15-2,21   | 1,91<br>1,88-1,98                                | 2,68  | -                 | -   | -  | 18 <sup>s</sup>  | 180 <sup>s</sup>                 | 1,8<br>1,2 - 2,4  | 1,9                            | 4,0   | -   | 0,39<br>0,33-0,42                         | 0,30<br>0,08-0,43   | 9,3<br>7,4-11,5           | 23,0<br>21,5-24,6   | 13,9<br>12,0-15,5        | -                        | -  | -                             | -                 | -                  | -                                 | saCIL  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, kietai plastingas, vidutinio stiprumo   |
|  | 10b  | g III nm <sub>3</sub>  | 2,23<br>2,21-2,26   | 2,01<br>1,87-2,07                                | 2,68<br>2,68-2,69   | -                 | -   | -  | 37 <sup>s</sup>  | 410 <sup>s</sup>                 | 4,1<br>2,5 - 6,4  | 6,1 - 17,3                     | 15 - 54   | -   | 0,33<br>0,30-0,44                         | -0,05<br>-0,23-0,10   | 10,5<br>7,7-15,3          | 24,2<br>20,8-34,4   | 11,4<br>8,4 - 18,1       | -                        | -  | -                             | -                 | -                  | -                                 | saCIL  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pusiau kietas, stiprus   |
|  | 10c  | g III nm <sub>3</sub>  | 2,25<br>2,15-2,29   | 2,04<br>1,82-2,12                                | 2,68<br>2,68-2,69   | -                 | -   | -  | 110 <sup>s</sup>   | 750 <sup>s</sup>                 | 15,9<br>5,2 - 37,2  | -                              | -   | -   | 0,31<br>0,26-0,41                         | -0,28<br>-0,69-0,09   | 9,3<br>6,4-16,4           | 22,9<br>19,4-34,5   | 9,4<br>7,4 - 14,4        | -                        | -  | -                             | -                 | -                  | -                                 | saCIL  | Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, kietas, labai stiprus  |
|  | 11   | g III nm <sub>3</sub>  | 2,09<br>2,00-2,23   | 1,84<br>1,69-2,02                                | 2,69<br>2,68-2,70   | -                 | -   | -  | 143 <sup>s</sup>   | 750 <sup>s</sup>                 | 28,6<br>11,7-40,2   | -                              | -   | -   | 0,47<br>0,32-0,60                         | -0,64<br>-2,95-0,06   | 4,8<br>3,3 - 7,0          | 23,0<br>18,2-28,5   | 13,5<br>10,2-18,3        | -                        | -  | -                             | -                 | -                  | -                                 | saSIL  | Smėlingas DULKIS mažo plastiškumo, moreninis, kietas, labai stiprus   |
| E  | 1,73 - Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus |                        | 22 <sup>s</sup> - Pateikti remiantis statinio zondavimo rezultatais |  | Vidinės trinties kampas ( $\phi^o$ ) - remiantis projektyvinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis (7 priedas) |                   | Deformacijos modulis (E, MPa) - E = K x $q_c$ . Koreliacinis koeficientas K nustatytas remiantis projektyvinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis (6 priedas) |  | Skačiuojamasis stiprumas (Ro kPa) - Ro = 40+50 x $q_c$ smėliniams gruntams; Ro = 70+100 x $q_c$ moliniams gruntams |                                  | 22 <sup>s</sup> - Pateikti remiantis statinio zondavimo rezultatais |                                | Vidinės trinties kampas ( $\phi^o$ ) - remiantis EN 1997-2:2007 Annex G |   |   |   |                           |   |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  |                                  | 0   |                                | 2023-12   |   | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI |   |                           |   |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  | LAIDA                            |   | DATA                           |   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |   |   |                           |   |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  | KVAL. PATV. DOK. NR.             |   | KELPROJEKTAS                   |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>110 kV OL Kuršėnai-Kanteikiai atramos nuo Nr.1 iki Nr.70.<br>Šiaulių r. sav. |   |   |                           |   |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  | DV                               |   |                                |   | A. Samuchovas   |   | E-PARAŠAS   |                           | TYRIMŲ RŪŠIS<br>Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai |                          |                          |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  |                                  |   |                                |   |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Sutartinių ženklų ir geotechninių parametų suvestinė lentelė |                           |   |                          | LAIDA<br>0               |  |                               |                   |                    |                                   |  |   |
|  |  |                        |   |  |   |                   |   |  |  | LT                               |   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   |   |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>9030-00-0000-00-TP-GT-B4-001                                       |                           |   |                          | LAPAS<br>1               |  | LAPŲ<br>1                     |                   |                    |                                   |  |   |