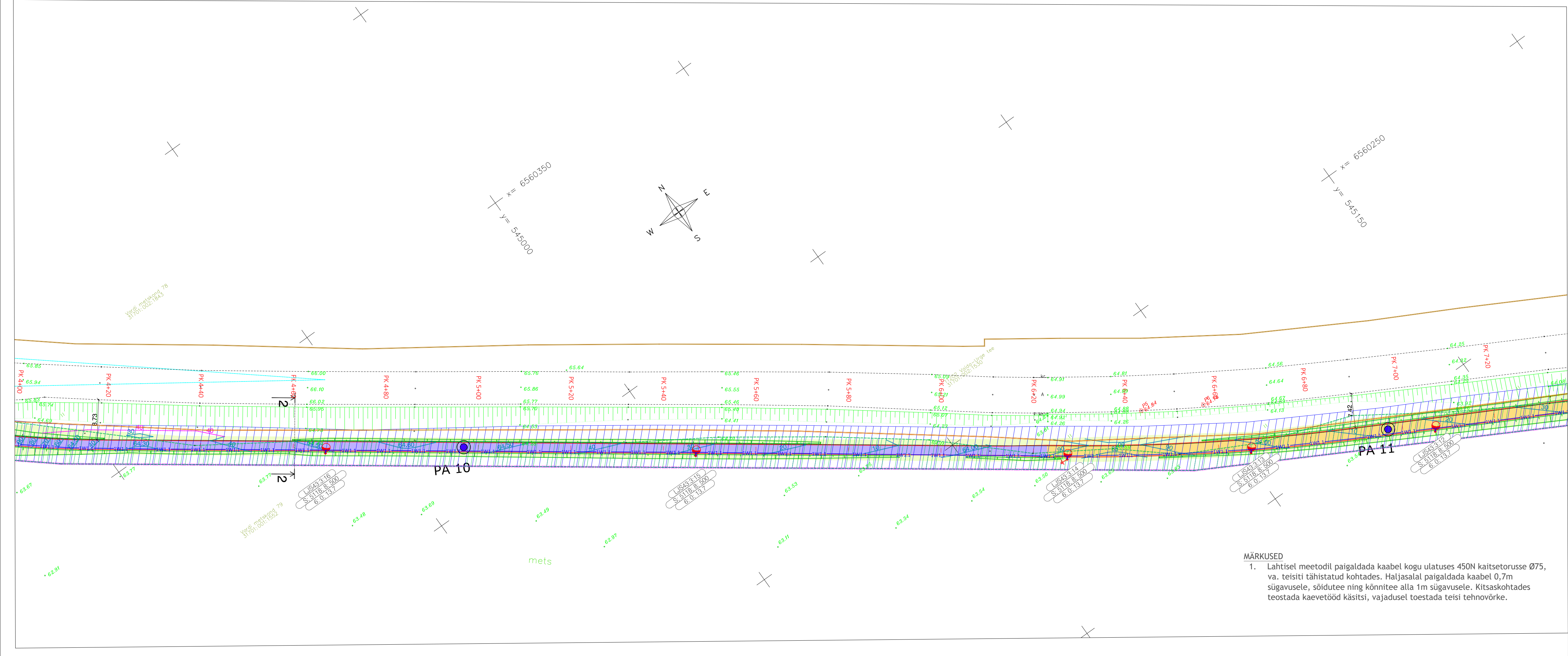




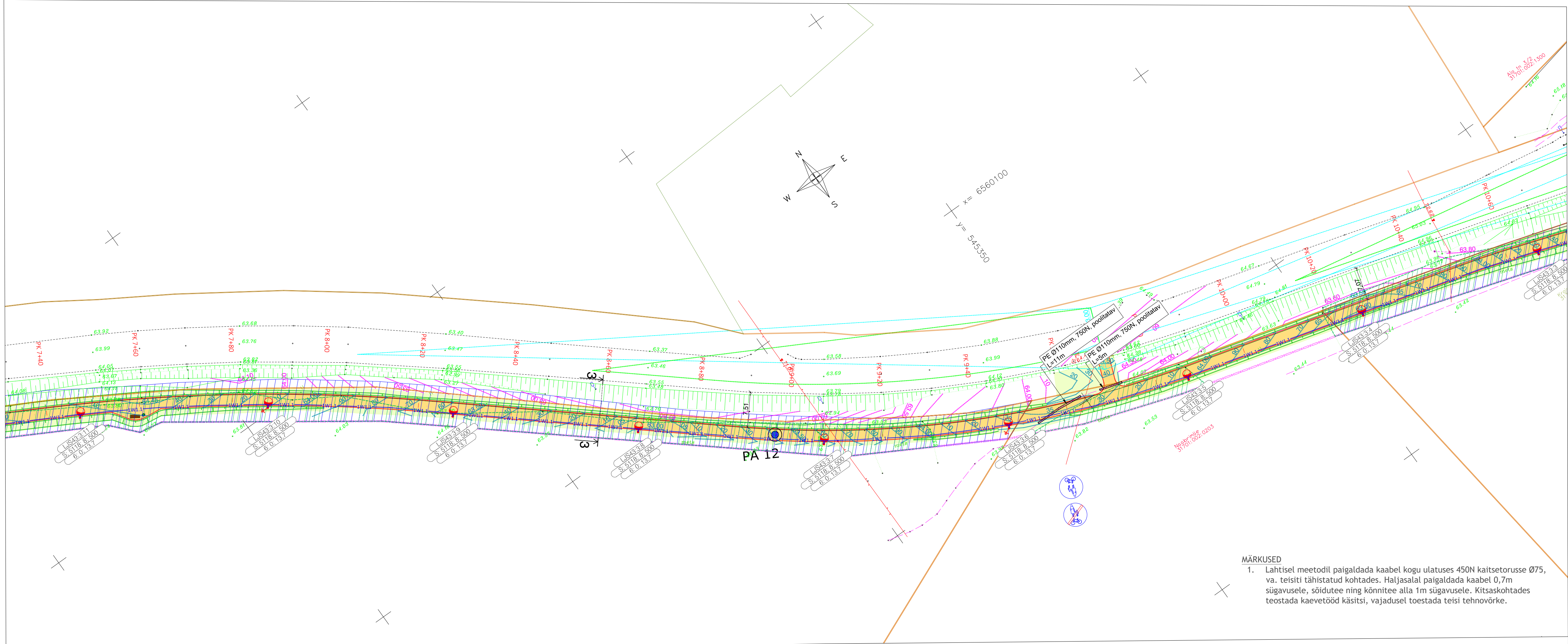


|                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD         |                                                                                                                                                                                    |
| AA; B; CC<br>D; E; F; G<br>H; I; J | AA - kilbi rühma nr.; B - fiidri nr.; CC - valgusti nr.<br>D- valgusti tüüp E - optika; F - leedide arv, G - driver'i vool;<br>H - masti pikkus; I - konsooli pikkus; J - võimsus; |
|                                    | Valgusti, metallmast, jaland, konsool                                                                                                                                              |
|                                    | Ülekäiguvalgusti, metallmast, jaland, konsool                                                                                                                                      |
|                                    | Valgusti kordusmaandus                                                                                                                                                             |
|                                    | Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv                                                                                                                                         |
|                                    | Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv                                                                                                                        |
|                                    | Kaitsetoru 750N                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| TINGMÄRGID- SKA INSENERI BÜROO OÜ<br>(HÄRJAOJA-URGE-PRILLIMÄE-SALUTAGUSE<br>KERGLIIKLUSTEE PROJEKT, nr 15002) |                                                        |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD KINNISTU PIR                            |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD TEE TELG                                |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD KATTE SERV                              |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD PEENRA SERV                             |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD KÖNNITEE                                |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE                                |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD MUURIKATTE                              |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD HALJASALA                               |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD GRANITKIVIKATTE                         |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE ASFALTBETONKATTE TAASTAMINE    |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD BETONKATTE TAASTAMINE                   |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD MURUKATTE TAASTAMINE                    |
|                                                                                                               | PERSPEKTIVNE KÖNNITEE                                  |
|                                                                                                               | PERSPEKTIVNE KÖNNITEE                                  |
|                                                                                                               | PERSPEKTIVNE HALJASALA                                 |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD RAAMAMINE                               |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD PIPE                                    |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD TUGIMUUR                                |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE BETONÄÄRÄKIVI (h=10cm)         |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE BETONÄÄRÄKIVI (h=10cm)         |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD NÕLV                                    |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD NÕLVADE PARANDUS                        |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD TÄHEPOST KOLLANE                        |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD LUKKUSMÄRKPOST                          |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITAV ÜMBERTÖSTETAV OBJEKT                    |
|                                                                                                               | ETTE NÄHTUD LUKKUSKINNISTU PIR                         |
|                                                                                                               | KINNISTU POSITSIOONI NUMBER                            |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD ISTEPPING JA PROJEKTAAT                 |
|                                                                                                               | VÕIMALIKU HALJASTUSE ASUKOHT (maksimaalne kõrgus 0.5m) |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD PUURAUJU ASUKOHT JA NUMBER              |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD KAITSETORU SÕDELEKTER                   |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD LUKKUSMÄRK                              |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD RESTIKAEV                               |
|                                                                                                               | PROJEKTEERITUD SADEMEVEE KANALISATSIIONITORU           |

- MÄRKUSED
- Lahtisel meetodil paigaldada kaabel kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø75, va. teisiti tähistatud kohtades. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel toetada teisi tehnovrõke.

|                                                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                      |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Projekti nimetus<br>Urge-Salutaguse kergliiklustee valgustuse projekteerimine                                                         |                                 | Joonise nimetus<br>Asendiplaan                                                                                                       |                                                                      |
| Projekteerija<br><b>Hepta</b><br>Hepta Group Energy OÜ<br>Mõeluse 2/1<br>12618 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 5179698<br>info@hepta.ee |                                 | Tellija<br><b>viavelo</b><br>INSENERIBÜROO OÜ<br>Magasini 29a-18<br>10138 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 517 21 82<br>info@viavelo.ee |                                                                      |
| Kontrollija<br>Projektijuht<br>Projekteerija                                                                                          | S. Kulp<br>T. Lomp<br>S. Mandre | Stadium<br>Kuupäev<br>30.06.2021                                                                                                     | PP<br>Mõõtkava<br>1:500<br>Projekt nr<br>21082<br>Joonise nr<br>E202 |



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

|                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AA; B; CC<br>D; E; F; G<br>H; I; J | AA - kilbi rühma nr.; B - fiidri nr.; CC - valgusti nr.<br>D- valgusti tüüp E - optika; F - leedide arv, G - driver'i vool;<br>H - masti pikkus; I - konsooli pikkus; J - võimsus; |
|                                    | Valgusti, metallmast, jaland, konsool                                                                                                                                              |
|                                    | Ülekäiguvalgusti, metallmast, jaland, konsool                                                                                                                                      |
|                                    | Valgusti kordusmaandus                                                                                                                                                             |
|                                    | Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv                                                                                                                                         |
|                                    | Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv                                                                                                                        |
|                                    | Kaitsetoru 750N                                                                                                                                                                    |

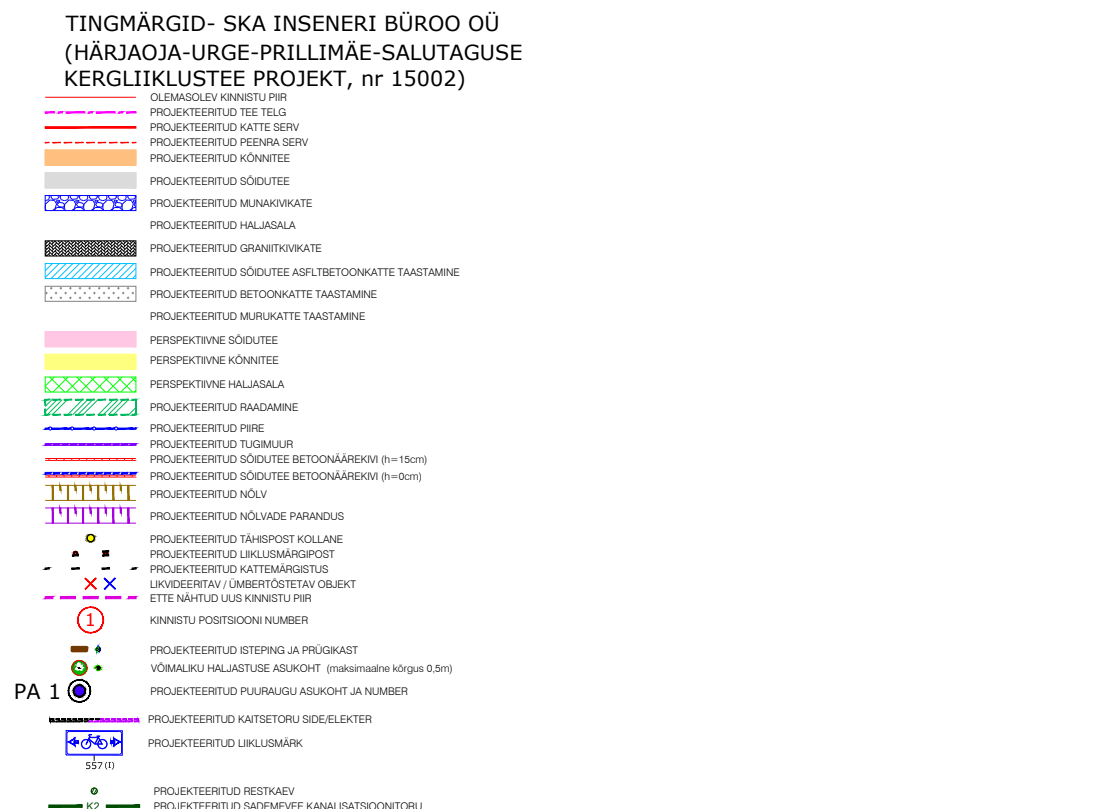
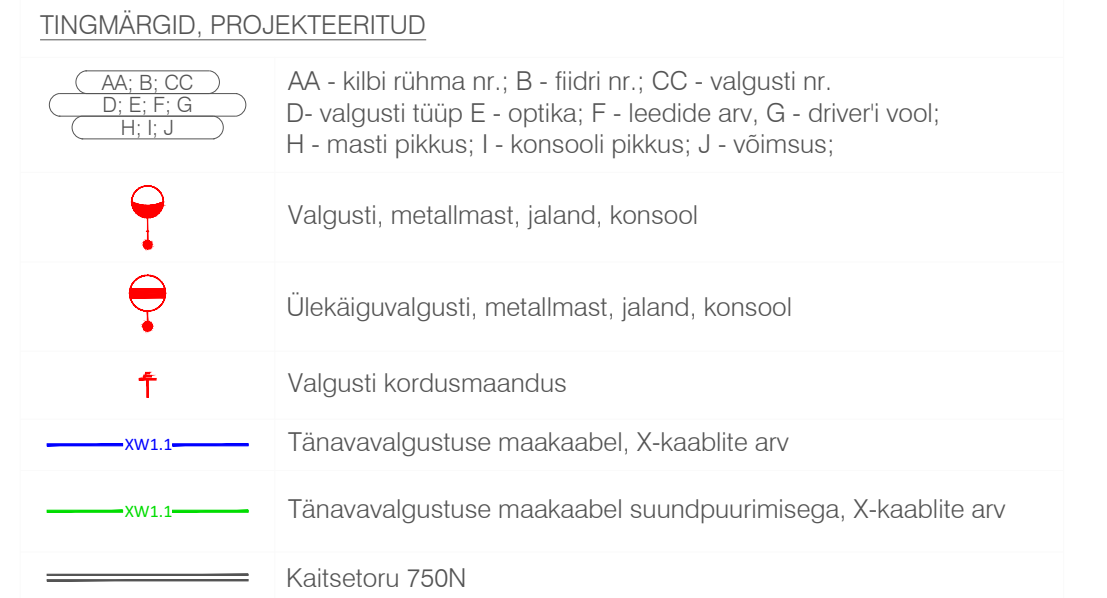
TINGMÄRGID- SKA INSENERI BÜROO OÜ  
(HÄRJAJOJA-URGE-PRILLIMÄE-SALUTAGUSE  
KERGLIIKLUSTEE PROJEKT, nr 15002)

|  |                                                        |
|--|--------------------------------------------------------|
|  | OLEMAOLEV KINNISTU PIIR                                |
|  | PROJEKTEERITUD TEE TELG                                |
|  | PROJEKTEERITUD KATTE SERV                              |
|  | PROJEKTEERITUD PEENRA SERV                             |
|  | PROJEKTEERITUD KÖNNITEE                                |
|  | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE                                |
|  | PROJEKTEERITUD MUUNARIKATE                             |
|  | PROJEKTEERITUD HALJASALA                               |
|  | PROJEKTEERITUD GRANITKIVIKATE                          |
|  | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE ASFALTBETONKATTE TAASTAMINE    |
|  | PROJEKTEERITUD BETONKATTE TAASTAMINE                   |
|  | PROJEKTEERITUD MURUKATTE TAASTAMINE                    |
|  | PERSPEKTIVNE SÕIDUTEE                                  |
|  | PERSPEKTIVNE KÖNNITEE                                  |
|  | PERSPEKTIVNE HALJASALA                                 |
|  | PROJEKTEERITUD RAADAMINE                               |
|  | PROJEKTEERITUD PIIRE                                   |
|  | PROJEKTEERITUD TUGIMUUR                                |
|  | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE BETONNÄÄREKIM (h=10cm)         |
|  | PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE BETONNÄÄREKIM (h=10cm)         |
|  | PROJEKTEERITUD NÕLV                                    |
|  | PROJEKTEERITUD NÕLVADE PARANDUS                        |
|  | PROJEKTEERITUD TÄHESPOST KOLLANE                       |
|  | PROJEKTEERITUD LIKULUSMÄRKPOST                         |
|  | PROJEKTEERITUD KATTEHÄRGISTUS                          |
|  | LÕIKDEERITAV / ÜMBERTÖSTETAV OBJEKT                    |
|  | ETTE NÄHTAV UUS KINNISTU PIIR                          |
|  | KINNISTU POSTIDONUMBER                                 |
|  | PROJEKTEERITUD ISTEPIING JA PROGRAFI                   |
|  | VÕIMALIKU HALJASTUSE ASUKOHT (maksimaalne kõrgus 0,5m) |
|  | PROJEKTEERITUD PUURAUASU ASUKOHT JA NUMBER             |
|  | PROJEKTEERITUD KAITSETORU SÕIDELEKTER                  |
|  | PROJEKTEERITUD LIKULUSMÄRK                             |
|  | PROJEKTEERITUD RESTHÄLV                                |
|  | PROJEKTEERITUD SÄDEMEVÕE KANALISATSIOONITRÜ            |

MÄRKUSED

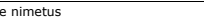
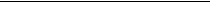
- Lahtisel meetodil paigaldada kaabel kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø75, va. teisiti tähistatud kohtades. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel toetada teisi tehnovõrke.

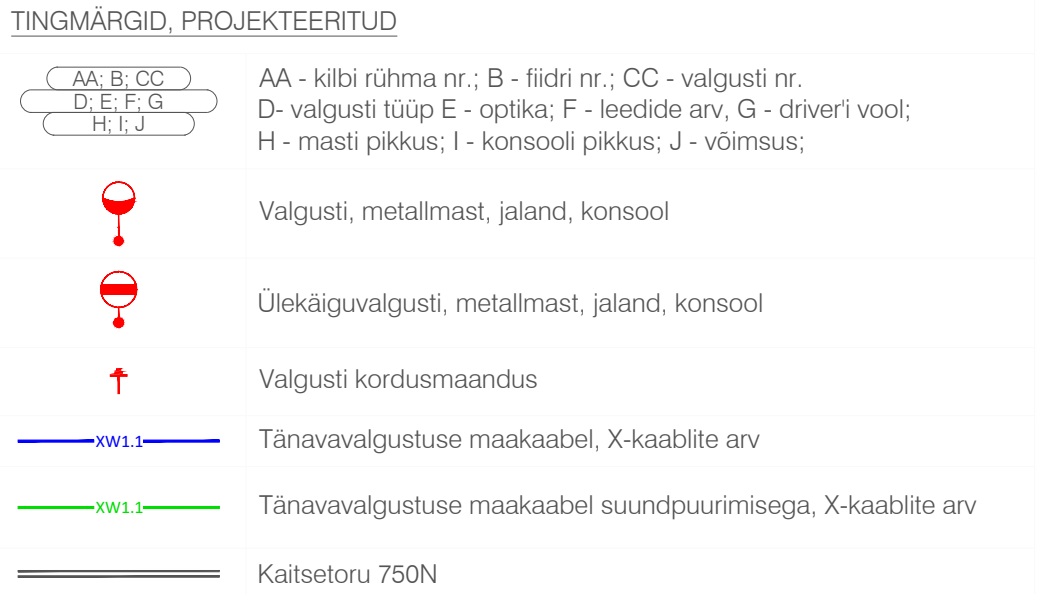
|                  |                                                                                                       |             |                                                                                                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti nimetus | Urge-Salutaguse kergliiklustee valgustuse projekteerimine                                             | Teisija     | Viavelo Inseneribüroo OÜ<br>Mäealuse 2/1<br>12618 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 5179698<br>info@viavelo.ee |
| Joonise nimetus  | Asendiplaan                                                                                           | Projekti nr | 21082                                                                                                      |
| Projekteerija    | Hepta Group Energy OÜ<br>Mäealuse 2/1<br>12618 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 5179698<br>info@hepta.ee | Joonise nr  | E203                                                                                                       |
| Kontrollija      | S. Kulp                                                                                               | Staadium    | PP                                                                                                         |
| Projekti juht    | T. Lomp                                                                                               | Möötkava    | 1:500                                                                                                      |
| Projekteerija    | S. Mandre                                                                                             | Kuupäev     | 30.06.2021                                                                                                 |



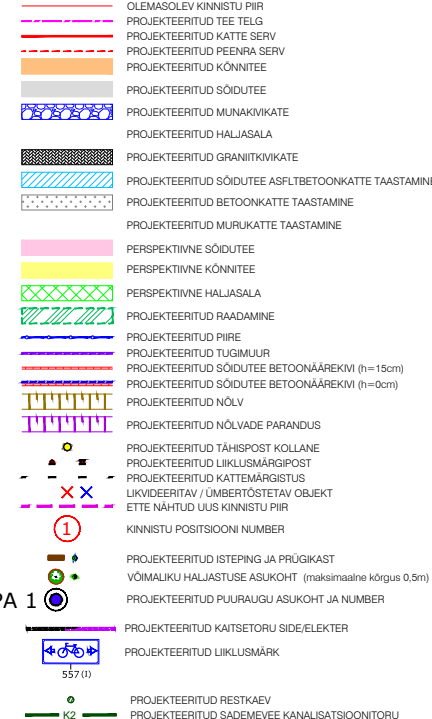
MÄRKUSED

1. Lahtisel meetodil paigaldada kaabel kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø75 va. teisiti tähistatud kohtades. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaavetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovrõrke.

|                                                                                                         |           |                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Projekti nimetus                                                                                        |           | Urge-Salutaguse kergliiklustee valgustuse projekteerimine                                                                 |       |
| Joonise nimetus                                                                                         |           |                                                                                                                           |       |
| Asendiplaan                                                                                             |           |                                                                                                                           |       |
|                    |           |                                      |       |
| Hepta Group Energy OÜ<br>Kõrvaluse 2/1<br>12618 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 51 75698<br>info@hepta.ee |           | Teillja<br>Viavelo Inseneribüroo OÜ<br>Magasini 28a-18<br>10138 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 51 21 82<br>info@viavelo.ee |       |
| Kontrollija                                                                                             | S. Kuip   | Staadium                                                                                                                  | PP    |
| Projekti juht                                                                                           | T. Lomp   |                                                                                                                           |       |
| Projekteerija                                                                                           | S. Mandre | Kuupäev                                                                                                                   |       |
|                                                                                                         |           | 30.06.2021                                                                                                                |       |
|                                                                                                         |           | Mõõtkava                                                                                                                  | 1:500 |
|                                                                                                         |           | Projekti nr                                                                                                               | 21082 |
|                                                                                                         |           | Joonise nr                                                                                                                | E204  |



TINGMÄRGID- SKA INSENERI BÜROO OÜ  
(HÄRJAOJA-URGE-PRILLIMÄE-SALUTAGUSE  
KERGLIIKLUSTEE PROJEKT, nr 15002)



PA 1 ©

MÄRKUSED

1. Lahtisel meetodil paigaldada kaabel kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø75, va. teisiti tähistatud kohtades. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovrõke.

|                                                           |           |                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti nimetus                                          |           |                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                  |
| Urge-Salutaguse kergliiklustee valgustuse projekteerimine |           |                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                  |
| Joonise nimetus                                           |           |                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                  |
| Asendiplaan                                               |           |                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                  |
| Projekteerija                                             |           |  Hepta Group Energy OÜ<br>Mäelase 2/1<br>12618 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 5179598<br>info@hepta.ee |         | Tellija<br> Viavelo Inseneribüroo OÜ<br>Mägi tee 29a-18<br>10138 TALLINN<br>EESTI<br>Tel. +372 517 21 82<br>info@viavelo.ee |
| Kontrollija                                               | S. Kulp   |                                                                                                                                                                                            | Stadium | M500kava                                                                                                                                                                                                         |
| Projekti juht                                             | T. Lomp   |                                                                                                                                                                                            | PP      | 1:500                                                                                                                                                                                                            |
| Projekteerija                                             | S. Mandre |                                                                                                                                                                                            | Kuupäev | 30.06.2021                                                                                                                                                                                                       |
|                                                           |           |                                                                                                                                                                                            |         | Projekti nr                                                                                                                                                                                                      |
|                                                           |           |                                                                                                                                                                                            |         | Joonise nr                                                                                                                                                                                                       |
|                                                           |           |                                                                                                                                                                                            |         | 21082                                                                                                                                                                                                            |
|                                                           |           |                                                                                                                                                                                            |         | E205                                                                                                                                                                                                             |

