

## Suuresilla suurfarm kinnistu päikeseelektrijaam. 30 KV KAABLITRASS

### Eelprojekt

Töö nr: 1083P  
Koostamise aeg: September 2023  
Objekti asukoht: Põldeotsa küla, Pärnu linn, Pärnu maakond

Teostaja: AllSpark OÜ  
Registrikood: 12989482  
Aadress: Suur-Sõjamäe 50a, Tallinn, Harjumaa, 11415  
Telefon: +372 5295822  
Kontaktisik: Toomas Kilgi  
E-mail: toomas.kilgi@allspark.ee

MTR registreeringud: EEP004064, TEL003582, EEH010594, EE0004042, EPE001370

Projekteerimisjuht: Toomas Kilgi  
Projekteerija, vastutav spetsialist: Tambet Land, A-pädevus: EL-433-19  
Projekteerija: Jaanus Ojangu, Diplomeeritud elektriinsener, tase 7, 167223  
Karel Pomerants, A-pädevus: EL-254-21  
Aivar Möll, A-pädevus: EL-031-20  
Andro Järvemets, A-pädevus: EL-323-23  
Karl-Eric Mäemurd  
Liisi Bergmann

Tellijä: AS EG Ehitus (11097051)

Aadress: Gaasi tn 5, Harju maakond, Tallinn, 13816  
Kontaktisik: Madis Nurm  
Telefon: +372 56979001  
E-mail: madis.nurm@ege.ee

Tallinn 2023

1

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1    | SISUKORD.....                                     | 2  |
| 2.   | ÜLDOSA.....                                       | 3  |
| 2.1. | EESMÄRK .....                                     | 3  |
| 2.2. | PEAMISED TÖÖD .....                               | 3  |
| 2.3. | TÖÖTSOONI PAIKNEMINE .....                        | 3  |
| 3.   | ALUSDOKUMENDID.....                               | 4  |
| 3.1. | LÄHTEANDMED .....                                 | 4  |
| 3.2. | NORMDOKUMENDID .....                              | 5  |
| 4.   | PROJEKTI TÖÖDE PIIRITLUS .....                    | 5  |
| 5.   | PÄIKESE ELEKTRIJAAAMA TOITE ÜLDINE STRUKTUUR..... | 5  |
| 6.   | 30 kV MAAKAABLI PAIGALDUS. ....                   | 6  |
| 7.   | TÄITE- JA TEOSTUSDOKUMENTATSIOON .....            | 8  |
| 8.   | OHUTUSE TAGAMINE E HITUSTÖÖDEL .....              | 8  |
| 9.   | KESKKONNAKAITSE .....                             | 9  |
| 10.  | JÄÄTMEKÄITLUS.....                                | 9  |
| 11.  | EHITUSALA TAASTAMINE .....                        | 9  |
| 12.  | EHITUSTÖÖDE DOKUMENTEERIMINE JA JÄRELEVALVE ..... | 10 |
| 13.  | PROJEKTI JOONISED JA LISAD .....                  | 10 |

## 2. ÜLDOSA

### 2.1. EESMÄRK

Käesoleva eelprojekti eesmärgiks on projekteerida Suuresilla suurfarm kinnistul asuva päikeseelektrijaama konteaineralajaamade 30 kV ringtoide ja trass kuni päikeseparki teenindava Tuleviku PEJ 110/30 kV alajaamani. 30 kV toide realiseeritakse maakaabliga. Eelprojekt teostatakse vastavalt AS EG Ehitus väljastatud Tehnilistele tingimustele ning muudele hanke dokumentatsiooni lisades toodud nõuetele.

### 2.2. PEAMISED TÖÖD

Käesoleva tööprojekti peamisteks töödeks on:

- Projekteerimistööd ja vajalike tehniliste lahenduste väljatöötamine, mis määrab keskpinge trassi paiknemise ja ehituse vastavalt eelprojekti staadiumile;
- Projekti kooskõlastamine Tellijaga ja teiste vajalike asjaomaste instantsidega;
- Muud tööd ja toimingud, mis ei ole otseselt kirjeldatud, kuid mille tegemine on vajalik kirjeldatud eesmärgi saavutamiseks.

### 2.3. TÖÖTSOONI PAIKNEMINE

KV projektdokumentatsioon käsitleb ehitusobjekti, mis asub allolevatel kinnistutel:

| Tunnus         | Veerg2         | Aadress                | Sihtotstarve        |
|----------------|----------------|------------------------|---------------------|
| 15905:002:0181 | Põldeotsa küla | Suuresilla suurfarm    | Tootmismaa 100%     |
| 15905:002:0180 | Põldeotsa küla | Suuresilla suurfarm    | Tootmismaa 100%     |
| 15905:002:0434 | Põldeotsa küla | 1590148 Tuulepargi tee | Transpordimaa 100%  |
| 15905:002:0180 | Põldeotsa küla | Suuresilla suurfarm    | Tootmismaa 100%     |
| 15905:002:0429 | Põldeotsa küla | Kalaserva              | Maatulundusmaa 100% |
| 15905:002:0428 | Põldeotsa küla | Koha tee               | Transpordimaa 100%  |
| 15905:002:0426 | Põldeotsa küla | Rätsepa                | Maatulundusmaa 100% |
| 15905:002:0459 | Põldeotsa küla | Jussi                  | Maatulundusmaa 100% |

|                |                |                                 |                         |
|----------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|
| 15905:002:0266 | Põldeotsa küla | Mätta                           | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0453 | Põldeotsa küla | Tuulepõllu                      | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0273 | Põldeotsa küla | Jurna                           | Maatulundusmaa 100%     |
| 62401:001:0573 | Põldeotsa küla | 1590041 Poldri keskmine tee     | Transpordimaa 100%      |
| 16001:001:0408 | Põldeotsa küla | Lombiniidu                      | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0401 | Põldeotsa küla | Lepiku                          | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0077 | Põldeotsa küla | 19101 Audru-Tõstamaa-Nurmsi tee | Transpordimaa 100%      |
| 15905:002:0236 | Põldeotsa küla | Salu                            | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0078 | Kihlepa küla   | 19108 Kihlepa-Lepaspea tee      | Transpordimaa 100%      |
| 15905:002:0450 | Põldeotsa küla | Vana-Kõrnase                    | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0275 | Põldeotsa küla | Risti                           | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0278 | Põldeotsa küla | Ristipõllu                      | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0277 | Põldeotsa küla | Ristitee                        | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0221 | Põldeotsa küla | Kustase                         | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0164 | Põldeotsa küla | Laste                           | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0088 | Põldeotsa küla | Põldeotsa                       | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0089 | Põldeotsa küla | Põldeotsa                       | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0191 | Põldeotsa küla | Luige-Kaasiku                   | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0297 | Põldeotsa küla | Ura                             | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0115 | Põldeotsa küla | Möldri                          | Maatulundusmaa 100%     |
| 15905:002:0038 | Põldeotsa küla | Põldeotsa tee 4b                | Tootmismaa 100%         |
| 62401:001:0085 | Põldeotsa küla | Kruubi                          | Sihtotstarbeta maa 100% |
| 62401:001:1006 | Põldeotsa küla | Põldeotsa tee                   | Transpordimaa 100%      |
| 15905:002:0077 | Põldeotsa küla | 19101 Audru-Tõstamaa-Nurmsi tee | Transpordimaa 100%      |
| 62401:001:0440 | Audru alevik   | Põldeotsa kõnnitee              | Transpordimaa 100%      |
| 62401:001:0033 | Audru alevik   | Tuleviku                        | Maatulundusmaa 100%     |
| 15904:003:0315 | Audru alevik   | Muti ringtee 2a                 | Tootmismaa 100%         |

## 3. ALUSDOKUMENDID

### 3.1. LÄHTEANDMED

Antud tööprojekti koostamiseks on kasutatud järgmiseid lähteandmeid:

- HGProsolution OÜ: Suuresilla Suurfarm kinnistu päikeseelektrijaama eelprojekt. Töö nr: HGP210815;
- Geodeetiline alusplaan GeoTerra OÜ töö nr. 149-2022, 28.03.2022.
- Tehniline lähteülesanne projekteerijale

### 3.2. NORMDOKUMENDID

- RTI, 01.07.2015, 1 Ehitusseadustik; red. 17.03.2023;
- EVS 932:2017 "Ehitusprojekt";
- Majandus- ja taristuministri määrus nr: 97, 12.07.2015. a. „Nõuded ehitusprojektile“, red. 01.03.2021;
- Majandus- ja taristuministri määrus nr.: 74, 26.06.2015. a. Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded;
- EVS-EN 50110-1:2013 „Elektripaigaldiste käit. Osa 1: Üldnõuded“;
- EVS-EN IEC 61936-1:2021 „Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV Osa 1: Üldnõuded“;
- EVS-EN 50522:2022 „Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine“M
- MA 2018-015 „Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel“;
- Teised asjakohased Eesti Vabariigi kehtivad seadused, normid ja õigusaktid.

## 4. PROJEKTI TÖÖDE PIIRITLUS

Suuresilla suurfarmi kinnistu päikeseelektrijaama elektriosa projekt jaguneb kolmeks osaks:

- 1082 AJ Suuresilla EP, mis sisaldab Tuleviku PEJ 110/30 ehitust ja ühendamist Eleringi Audru 110/20/10 kV alajaamaga eelprojekti tasemel;
- 1083 TRASS Audru-Suuresilla EP, mis sisaldab keskpinge maakaablite väljaehitust fiidritelt A1 ja A6 Tuleviku PEJ alajaamast kuni komplektalajaamadeni A1 ja A6 ja komplektalajaama ringtoite väljaehitust - projekt teostatakse eelprojekti tasemel;
- 1084 PEJ Suuresilla TP sisaldab päikeseelektrijaama väljaehitust koos komplektalajaamade paigaldusega. Projekti koosseisus on ka inverterite ja alajaama vaheliste sideliinide paigaldus. Antud projekt sisaldab ka sidelahenduse valikut. Eraldi tuuakse välja tööde 1. etapp. Projekt teostatakse tööprojekti tasemel.

Päikeseelektrijaama elektriosa ja alajaama projekt on esitatud täpsemalt projektides:

- 1084 Päikeseelektrijaama elektriosa TP,
- 1082 AJ Suuresilla EP.

## 5. PÄIKESE ELEKTRIJAAAMA TOITE ÜLDINE STRUKTUUR

Tuleb välja ehitada kaablivõrk päikesepaneelide poolt genereeritud elektri edastamiseks

üldisesse elektrivõrku.

Päikeseпарк tuleb välja ehitada vastavalt järgmisele struktuurile:

- Olemasolevas Eleringi Audru 110/20/10 kV alajaamas on rajatud (ELERING OÜ) 110 kV lahter päikesepargi toiteks.
- Vastavalt projektile 1082P AJ Suuresilla: Audru alajaama lähedale ehitatakse uus päikeseпаркi teenindav Tuleviku PEJ 110/30 kV AJ. Ühendus Audru 110 kV alajaamaga projekteeritakse lattsilla või kaabliga ja on Alajaam projekti osa. Maksimaalne koguvõimsus on 30 MW.
- Käesoleva projektiga paigaldatakse Tuleviku PEJ 110/30 kV alajaamast kaks 30 kV keskpinge maakaablit fiidritelt A1 ja A6. Kaablitrassi pikkus on ~4,8 kilomeetrit. Mõlemasse kaablikaevikusse paigaldatakse kaabel 3x1x630/50 AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV. Ühte kaablikaevikusse lisatakse tuvastustraadiga multitoru 4x14/10 kuhu paigaldatakse hiljem optiline sidekaabel.
- Päikeseelektrijaam rajatakse vastavalt projektile 1084P PEJ Suuresilla, kus päikesepaneelid on ühendatud ringtoitesse ühendatud 12 väljast teenindatavasse komplektalajaama trafoga 3,15 MVA 33/0,8 kV, igaüks maksimaalse võimsusega 2614,5 kW.

30 kV komplektalajaamade paigaldus toimub keskpinge osa ehitaja ja päikeseelektrijaama elektri osa ehitaja omavahelisel kokkuleppel vastavaid pädevusi omavate inimeste juhtimisel ja järelevalvel.

Keskpinge kaablite ühendamise Tuleviku PEJ 110/30 kV AJ toimub alajaama ehitajaga kokkuleppel.

Päikesepargi ehitusprojekt võidakse teostada kahes eraldi etapis vastavalt Eleringi liitumislepingus toodule. Päikesejaama ehitusprojekt (1084P PEJ Suuresilla TP) ei ole antud projekti osa, kuid on sellega koordineeritud.

Esimeses etapis ehitatakse välja alajaamad AJ 1, AJ 2 ja AJ 3 koos selle osa kaabelliinide ja sideühendustega. Teine keskpinge kaabel ehitatakse välja kuni AJ 6-ni ja jääb reservi ja varustatakse otsa, või pimemuhviga. 1. etapi võimsus on 5,5 MW.

Teises etapis ehitatakse 30 kV ringtoiteliin täies mahus välja. Täpsema ajakava ja etapilisus lepatakse töövõtjaga eraldi kokku. Projekt võimaldab kogu kaablivõrgu välja ehitada ka ühes etapis. Matejalide mahud toodud etappide kaupa kogu projekti kohta.

Kõrgepinge ja keskpinge osa põhimõtteline lahendus on ära toodud joonisel

1083P\_EP\_EL-5-01\_v02\_30KVKAABLITEULDSKEEM.

## 6. 30 kV MAAKAABLI PAIGALDUS.

Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest:

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpses vastavuses projekteeritud trassidele. Ehitustööde käigus ilmnevate ettenägematute asjaolude puhul on lubatud projekteeritud trassist kõrvale kalduda  $\pm 0,5\text{m}$  ulatuses välja arvatud Riigitee alusel maal, kus ei ole kõrvalekaldeid lubatud. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse ja Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normidekohased kaugused (kujad).

Kaablitrassid rajatakse vastavalt asendiplaanile 1083P\_EP\_AS-4-01\_v02\_30KVKAABLITRASSIPLAAN.

Ajutine liikluskorraldus tööde teostamise ajal lahendada vastavalt majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 "Nõuded ajutisele liikluskorraldusele" kohaselt.

Ülevaatlisku trassi marsruuti väljendab joonis 1083P\_EP\_AS-4-02\_v02\_ULEVAADE

Kaitsetorude ja kaablite paigaldusel järgida kaeviku tüüpristlõiget. Oluline on jälgida jõukaablite omavahelisi kauguseid ( $\sim 1\text{m}$ ), et tagada jahutustingimused.

Kaablikaevikute tüüpristlõikete joonised on esitatud 1083P\_EP\_EL-6-02\_v02\_TUUPRISTLOIKED.

Paigaldamisel tagada kaablile tootja poolt nõutud paigaldusmeetmed – painderaadiused, paigaldustemperatuurid, trumli käitlemine jm.

Jätkumuhvid paigaldatakse trassil vastavalt trumli pikkustele, spetsifikatsioonis on arvestatud trumliil oleva kaabli pikkuseks 1 km. Täiendavad muhvide paigaldamine eelnevalt kooskõlastada tellija ja projekteerijaga. Päikesepargi ringtoitel ei ole jätkumuhve ette nähtud. Vajadusel kooskõlastada tellija ja projekteerijaga. Jätkumuhvide teostaja peab olema tõendatud kogemusega kuni 10-52 kV jätkumuhvide tegemisel ja tehase poolt koolitatud.

Lõpumuhvide paigaldamise aeg kokku leppida koostöös alajaamade paigaldajaga

Kurvikohad tuleb tähistada märketulbaga.

Kaablite peal peab asetsema kaitselint.

Kaablite kohale tuleb paigaldada hoiatuslint „elektrikaabel“.

Riigiteede kaitsevööndis kulgevad kaks trassi, ühes kaevikus asuvad keskpinge maakaabli 3 faasi ja mikrotoru, teises kaevikus asuvad keskpinge maakaabli 3 faasi, kaks kaevikut kulgevad teineteise suhtes ühe meetrise vahega, seda ka puurimisel.

Riigiteega ristumisel tuleb keskpinge maakaabli 3 faasi ja mikrotoru panna ühisesse 250 mm A-klassi kaitsetorusse 1250N/ 16kN/m<sup>2</sup>, paigaldussügavus on riigiteedest nr 19101 ja 19108 minimaalselt 1,5 m. Teise samasugusesse kaitsetorusse tuleb paigaldada ülejäänud kolm faasi, aga ilma mikrotoruta, mida on ainult üks.

Täpsemad paigaldustingimused on kirjas dokumendis

1083P\_EP\_AA-9-02\_v01\_NOUDEDTEEMAAL.

Maantee alt läbiminekul kasutatakse puurimismeetodit, vt joonis 1083P\_EP\_EL-6-01\_v02\_MAANTEERISTUMINE.

AJ1 suunduva (idapoolse) kaablitrassi ja kogu PEJ ringtoite liini ulatuses paigaldatakse optiline sideliin.

Optiline sideliin paigaldatakse kaevude S1-S4 vahel mikrotorusse 4x14/10 ja muudel lõikudel 1x14/10 mikrotorusse. Liinile paigaldatakse 4 sidekaevu KKS-1. Sidekaabel paigaldatakse puhumismeetodil. Teede ja muude takistuste kohal paigaldatakse mikrotoru keskpingeakaabliga ühisesse kaitsetorusse.

Ehitamise käigus täpsustada olemasolevate trasside asukohad ja sügavused maapinnas ning arvestada tehnorajatiste kaablikaitsevöönditega, kus kaeve- ja mullatööd on kaablivaldaja loata keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järeelvalve üksusega.

Sidelahenduse põhimõtteskeem on ära toodud joonisel 1083P\_EP\_EN-9-01\_v02\_SIDEULDSKEEM. Täpsem sidelahendus lahendatakse eraldi projektiga.

Trassi rajamise tööde ja materjalide mahutabel on esitatud 1083P\_EP\_AA-8-01\_v02\_MAHUTUDETABEL.

Elektrialase töö teostust kontrollitakse pärast tööde lõpetamist sertifitseeritud elektrikala inspektorite poolt, kes väljastavad mõõtmisaruande ja auditi. Üleandmisel vormistatakse elektripaigaldise nõuetekohasuse tunnistus. Eelprojektis kasutataval geoalusel esineb puudusid: truup riigitee nr 19101 km-l 5,73, mis on plaanile kantud kasutades maaameti kitsenduste andmeid ja üks Ura kinnistul asuv mahasõit, millega on puurimisel arvestatud. Samuti esineb puudusid Otsapõlde ja Luige-Kaasiku kinnistute mahasõitudel, kuid need jäävad antud projekti trassilt teisele poole riigiteed.

## 7. TÄITE- JA TEOSTUSDOKUMENTATSIOON

Dokumentatsioon, mis vormistatakse ehitustööde ajal on:

- Ehitustööde päevikud,
- Kaetud tööde aktid,

Üleantavad dokumendid lisaks eelnimetatule on:

- Elektripaigaldise nõuetekohasuse deklaratsioon,
- Elektripaigaldise auditi protokoll (sh vajalikud mõõteprotokollid),
- Teostusjoonis-asendiplaan (.pdf ja .dwg),
- Digitaalselt allkirjastatud geodeetiline teostusjoonis-asendiplaan (.pdf, .dwg).

## 8. OHUTUSE TAGAMINE E HITUSTÖÖDEL



Ehitustöödega mõjutatav piirkond peab kogu tööperioodi vältel olema tähistatud ja vastavalt vajadusele ka valgustatud nii, et tööde teostamine ei ohustaks piirkonda läbivate või seal töid teostavate inimeste elu ja tervist ning vara. Tööde teostaja vastutab ajutiste tähiste, piirete ja liiklusmärkide säilimise ning nende puudumisest tekkinud kahjude hüvitamise eest. Kõik ehitusplatsil töötavad inimesed peavad olema instrueeritud ohutustehnika nõuetest. Kõrvaliste isikute juurdepääs ehitusplatsile ja töötsoonidesse peab olema tõkestatud. Ohutuse eest töötsoonis vastutab täielikult Töövõtja.

## 9. KESKKONNAKAITSE

Keskpinge maakaabli paigaldusega ja võimalike kaasnevate avariilukordadega ei tekitata olulist keskkonnamõju. Eraldi keskkonnamõjude hindamist ei ole vaja koostada.

## 10. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmeid, mis tekivad kaevetöödel ja keskpinge kaablite paigaldusel ja kogu ehituspraht tuleb käidelda. Jäätmed tuleb koguda ehitusplatsil liigiti ning eraldi (puit, papp, läbipaistev kile ning plastik). Läbipaistev kile ning plastik tuleb koguda eraldi läbipaistvatesse kilekottidesse.

Jäätmeid tuleb koguda selleks ettenähtud kohas kinnistu piires (nt mahutites). Kogutud jäätmed tuleb kinnistult mineva viia ning käidelda vastavalt Pärnu linna jäätmekäitluseeskirjadega.

## 11. EHTUSALA TAASTAMINE

Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed;

samuti tihendada hoolikalt kaevisse tagasitõrje. Koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehitusprah. Kaevealade katted tuleb taastada vähemalt töödele eelnevas seisus.

Tagasitõrjeks sobiv pinnas tuleb vajadusel ladustatakse ja kasutatakse piirkonna täitmiseks. Ülemäärane ja tagasitõrjeks mittesobivad pinnasekogused on töövõtjal võimalik ladustada Tellija poolt ettenäidatud territooriumile.

Tööde teostamisel tuleb kasutada võimalikult keskkonnasõbralikke meetodeid.

Peale ehitustööde lõppu tuleb tööplats enda järgi puhastada ja korrastada. Kõik ehitusjäätmed ja ajutised tarindid tuleb kõrvaldada, lammutatud või vigastatud piirded taastada.

## 12. E HITUSTÖÖDE DOKUMENTEERIMINE JA JÄRELEVALVE

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustikust". Ehituse järelevalvet teostab tellijapoolne pädev isik. Tööde lõpetamisel peab Töövõtja teostama kõik vajalikud kontrollmõõtmised, mis tõestavad tööde kvaliteetset teostust. On kohustuslik, et kontrollmõõtmised teeb mitte Töövõtja vaid teine vastavaid lube ja registreeringuid omav ettevõtja.

Elektritööd ei loeta valmisolevaks enne, kui kõik teimid ja testid on tehtud ning nende tulemused vastavad nõuetele. Kõik kõrvalkaldeid projektist tuleb kooskõlastada tellijaga ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitustööd korraldada hea ehitustava kohaselt.

## 13. PROJEKTI JOONISED JA LISAD

| Jrk | Joonise nimetus                                      | Nr      |
|-----|--|---------|
| 1   | 1083P_EP_AS-4-01_v02_30KVKAABLITRASSIPLAAN pdf / dwg | AS-4-01 |
| 2   | 1083P_EP_AS-4-02_v02_ULEVAADE pdf / dwg              | AS-4-02 |
| 3   | 1083P_EP_EL-5-01_v02_30KVKAABLITEULDSKEEM pdf / dwg  | EL-5-01 |
| 4   | 1083P_EP_EL-6-01_v02_MAANTEERISTUMINE pdf / dwg      | EL-6-01 |
| 5   | 1083P_EP_EL-6-02_v02_TUUPRISTLOIKED pdf / dwg        | EL-6-02 |
| 6   | 1083P_EP_AA-8-01_v02_MAHTUDETABEL pdf                | AA-8-01 |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 7 | 1083P_EP_EN-9-01_v02_SIDEULDSKEEM pdf / dwg | EN-9-01 |
| 8 | 1083P_EP_AA-9-02_v01_NOUDEDTEEMAAL pdf      | AA-9-02 |