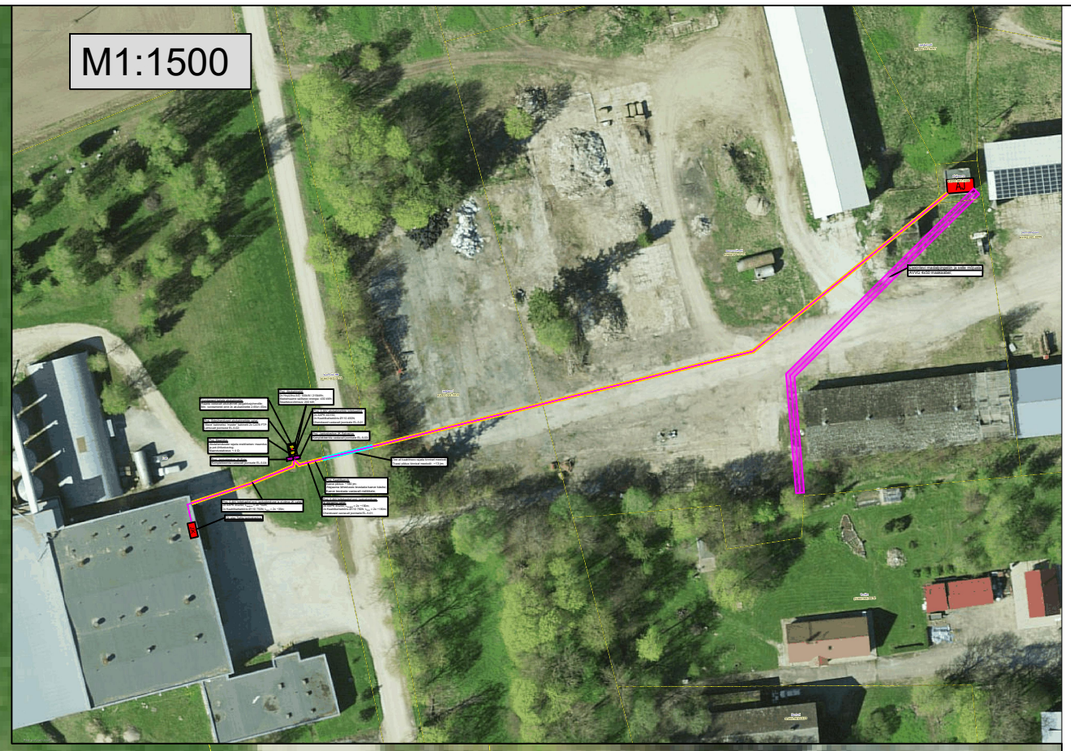
N

M1:1500



Proj. Akukabinetid
2x HoyUltra AIO 100kW / 215kWh;
Maksimaalne säilitatav energia: 430 kWh;
Seadistusvõimsus: 200 kW;

Vundament kahele akukabinetile
Rajada vastavalt akukabineti paigaldusjuhendile;
Min. vundamendi pind 2x akukabinetile 2,65x1,55m;

Proj. 0,4kV akukabinettide toitekaablid
2x AXPK 4G150;
2x Kaablikaitsekõris Ø110 450N;
Ühendused vastavalt joonisele EL-5-01;

Proj. Sideühendused akukabinettide vahel
'Slave' kabinetist, 'master' kabinetti 2x CAT6 FTP;
Lähtuvalt joonisest EL-5-02;

Proj. Jaotuskeskus JK-Salvestus
Komplekteerida vastavalt joonisele EL-5-03;

Proj. Maandus
Akulahendusele rajada eraldiseisev maandus ja pot.ühtlustusring;
Maandustakistus: < 4 Ω;

BAT
BAT
JK-SIDE
JK-S

Proj. Jaotuskeskus JK-Side
Komplekteerida vastavalt joonisele EL-5-04;

Tee all kaablitrass rajada kinnisel meetodil
Trassi pikkus kinnisel meetodil: ~13 jm;

Proj. Kaablikaevik
Kaeve pikkus: ~180 jm;
Alajaama läheduses teostada kaeve käsitsi;
Kaeve teostada vastavalt ristlõikele;

Proj. 0,4kV toitekaabel proj. jaotuskeskuse ja alajaama vahel
2x AXPK 4G240; L_{kaabel} = 2x ~190m;
2x Kaablikaitsekõris Ø110 750N; $L_{kõri}$ = 2x ~180m;
Ühendused vastavalt joonisele EL-5-01;

Proj. 0,4kV toitekaabel proj. jaotuskeskuse ja ol.oleva JK vahel
2x AXPK 4G240; L_{kaabel} = 2x ~50m;
2x Kaablikaitsekõris Ø110 750N; $L_{kõri}$ = 2x ~35m;

Ol. olev Tellija jaotuskeskus

JK

Tingmärgid

JK	proj. Jaotuskeskus
JK	ol. olev Jaotuskeskus
AKU	proj. Akukabinet
	proj. 0,4kV toitekaablid
	ol. olev 0,4kV toitekaabel
	proj. Kaeve
	Katastripiir

MÄRKUSED:

1. Kinnistule aadressiga Lao, Tõikvere küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond on projekteeritud salvestuslahendus tarbija elektrivajaduse täitmiseks.
2. Projekteerimisel on kasutatud kahte tootja Hoymiles "*all-in-one*" akukabinetti nimivõimsusega 100kW ning maksimaalse säilitatava energiaga 215 kWh.
3. Proj. akukabinetid paigaldada eraldiseisvale vundamendile.
4. Salvestuslahendusele on projekteeritud eraldiseisev maandus ning pot.ühtlustusring. Maanduskontuuri maandustakistus on ettenähtud < 4 Ω.
5. Proj. akukabinettide sidumiseks ol. oleva elektrivõrguga, paigaldada akuseadmete kõrvale salvestuse jaotuskeskus JK-Salvestus.
6. Proj. JK-Salvestus kõrvale on projekteeritud JK-Side, kuhu paigaldada ruuter, switch ning Diotechi Main Controller akude juhtimiseks, samuti akukabineti kaks (2) mõõtearvestit ning üks (1) TCP arvesti, mille ühendused on näidatud joonisel EL-5-01.
7. Andmeside lahendada läbi 4G lahenduse.
8. Alajaamast jaotuskeskusesse ja jaotuskeskusest Tellija PJK-sse on projekteeritud maakaabel 2x AXPK 4G240 kaablikaitsekõris Ø110 750N survetugevusklassiga.
9. Jaotuskeskuse ja alajaama vahele paigaldada reservi CAT6 FTP eraldi kaablikaitsekõris.
10. Kõik maakaablid paigaldada terves trassis 750N tugevusklassiga kaablikaitsetorudesse va. akukabinettide vahel, kus kasutada 450N tugevusklassi, paigaldussügavus on minimaalselt 1m maapinnast.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
12. Maakaabli all ja peal (ümber) peab tagama vähemalt 10 cm paksuse liiva või sõelutud täitepinnase kihi. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnas.
13. Kaabeliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeringud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ning kaitsetorudesse suundumisel ja väljumisel.
14. Maakaabli trassi ning muud ehitustööde käigus kahjustatud katted taastada vähemalt ehituseelsele kujule. Taastatava pinnase tüüp täpsustada enne ehituse algust maaomanikega.
15. Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
16. Enne paigaldustööde alustamist kooskõlastada olemasolevate tehnovõrkude täpne asukoht valdajaga.
17. Alusjoonisena kasutatud Maa-ameti kaardirakenduse aluskaarti.

DIOTECH OÜ

DIOTECH SMART ENERGY SOLUTIONS

MTR reg. nr: TEL 003376
Ärireg. nr. 12672325
tel 540 05 650
e-mail: info@diotech.ee
Riia tn 181A
Tartu 51014

Joonestaja:	R. MEISTER
Vastutav Isik:	M. LINA
Kuupäev:	01.08.2025

Tellija:	Sadala Agro OÜ	
Objekt:	Lao salvestuslahendus Lao, Tõikvere küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	
Joonis:	SALVESTUSLAHENDUS Asendiplaan	
Staadium: PP	Mõõtkava: 1:250	Märkus:
Töö nr: DTP25819-2	Joonise nr: EL-4-01	Leht: 1/1