

PROFIMÄGI

Projekteerija: OÜ Profimägi
Vanemuise 52,
51003 Tartu
Telefon: +372 51 00675
e-mail: profimagi@gmail.com

Projekteerimine:	OÜ Profimägi	MTR – EEP000598
Ehitamine:	OÜ Profimägi	MTR – EH10912446-0001
Omanikujärevalve:	OÜ Profimägi	MTR – EO10912446-0001
Ehitusjuhtimine:	OÜ Profimägi	MTR – EJ10912446-0001

Kakumetsa Agro OÜ

Teraviljakompleksi laiendus. 2.ehitusetapp

Põhiprojekt

Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald

Töö nr. 07-23

Objekti Tellija: Kakumetsa Agro OÜ
Aadress: Mõisa, Pikkjärve küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk 49213
Kontaktisik: Sven Eerik Parendson
E-post: s.parendson@gmail.com
Tel. nr: +372 53337549

Projekteeris: Heikki Valk
OÜ Profimägi
profimagi@gmail.com
+ 372 5100675

Vastutav spetsialist: Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
OÜ Profimägi
profimagi@gmail.com
+ 372 5100675

PROFIMÄGI

SISUKORD

1	ÜLDOSA	4
1.1.	ÜLDANDMED.....	5
1.1.1	Ehitise asukoht.....	5
1.1.2	Ehitusprojekti tellija.....	5
1.1.3	Projekteerija	5
1.2.	ALUSDOKUMENDID.....	5
2	ASENDIPLAANILINE LAHENDUS.....	6
2.1	ÜLDANDMED	6
2.1.1	Projekteerimistöö piiritus	6
2.2	OLEMASOLEV OLUKORD	6
2.2.1	Paiknemine. Olemasolevad hooned ja rajatised	6
2.2.2	Olemasolev reljeef.....	7
2.2.3	Olemasolevad teed, juurdesõiduteed ja kõnniteed	7
2.2.4	Kaitsealused objektid ja kinnismälestised	7
2.3	PROJEKTEERITAV LAHENDUS	8
2.3.1	Rajatiste paigutus	8
2.3.2	Ehitustööde läbiviimise üldised nõuded.....	8
2.4	VERTIKAALPLANEERING	9
2.4.1	Vertikaalplaneerimise lahenduse lähteandmed.....	9
2.4.2	Rajatise paiknemiskõrgus	9
2.4.3	Sadevee käitlemine.....	9
2.5	KRUNDISISENE LIIKLUSKORRALDUS JA PARKIMINE	9
2.5.1	Jäätmekäitlus	9

PROFIMÄGI

2.5.2	Välisvalgustus	10
3	ARHITEKTUURNE LAHENDUS.....	10
3.1	ARHITEKTUURNE ÜLDLAHENDUS.....	10
3.1.1	Arhitektuurne üldkontseptsioon	10
3.2	KONSTRUKTSIOONID JA PINNAKATTED	10
3.2.1	Vundamendid ja sokkel	10
3.2.2	Vertikaalsed ja horisontaalsed kandekonstruktsioonid	10
3.2.3	Trepid.....	10
3.3	RAJATISTE TEHNILISED ANDMED	10
4	KONSTRUKTSIOONID	11
4.1	ÜLDANDMED	11
4.1.1	Ehitusmaterjalide kaitse ja ladustamine.....	11
4.1.2	Projektlahenduste muutmine.....	12
4.1.3	Alusdokumendid.....	12
4.2	TEHNILISED PÕHINÕUDED KANDEKONSTRUKTSIOONIDELE.....	12
4.3	Koormused	12
4.3.1	Kasuskoormused.....	13
4.3.2	Lumekoormus.....	13
4.3.3	Tuulekoormus.....	13
4.3.4	Tolerantsid.....	13
4.3.5	Ehitustööde kvaliteet.....	13
4.3.6	Üldised nõuded terasele.....	13
4.3.7	Montaaž.....	13
4.3.8	Üldised nõuded betoonile	13

PROFIMÄGI

5	ELEKTRIPAIGALDISED.....	14
6	TULEOHUTUS.....	15
6.1	TULEOHUTUSKLASS, KASUTUSVIIS JA KASUTUSOTSTARVE	15
6.2	TULETÖKKESEKTSIOONID JA TULEPÜSIVUS	15
6.3	EVAKUATSIOONILAHENDUS.....	15
6.3.1	Pääs katusele ning ohutusabinõud.....	15
6.3.2	Piksekaitse	16
6.4	PÄÄSTEMEESKONNA JUURDEPÄÄS EHTISELE	16
6.5	VÄLINE TULEKUSTUTUSVESI.....	16

1 ÜLDOSA

Käesolev projekt on koostatud OÜ Profimägi poolt põhiprojekti mahus Kakumetsa Agro OÜ tellimusel. Teraviljakompleksi laienduse **2.ehitusetapi** puhul on tegemist **kahe rajatisega: rajatakse kuivavilja punkerlao osa (2 punkrit) ja autolaadimispunker**. Olemasolev teravilja elevaator uuendatakse.

Seletuskirjas ei esitata peatükke, alajaotisi ega infot, mis ei kuulu koostatava projekti mahtu.

PROFIMÄGI

1.1. ÜLDANDMED

1.1.1 Ehitise asukoht

Kinnistu aadress: Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Katastritunnus: 57801:002:0165
Sihtotstarve: 100% Tootmismaa
Krundi pindala: 14514 m²

1.1.2 Ehitusprojekti tellija

Nimi: Kakumetsa Agro OÜ
Reg kood: 14204640
Aadress: Mõisa, Pikkjärve küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk 49213
Kontaktisik: Sven Eerik Parendson
E-post: s.parendson@gmail.com
Tel. nr: +372 53337549

1.1.3 Projekteerija

Nimi: OÜ Profimägi
Reg kood: 10912446
Aadress: Vanemuise 52, 51003 Tartu
Projekteerija: Heikki Valk
e-mail: profimagi@gmail.com
telefon: + 372 5100675
Vastutav spetsialist: Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin

1.2. ALUSDOKUMENDID

Projekteerimise aluseks on:

1. Lähteandmed:

- Eesti Vabariigis kehtivad seadused, määrused, otsused;
- Eesti Vabariigis kehtivad normid ja standardid;
- Kohaliku omavalitsuse määrused ja juhendid;
- Materjalide ja seadmete paigalduseeskirjad.

2. Geodeetiline alusplaan. Töö nr TT-09.03.2023, koostatud 5DEhitus OÜ poolt 24.03.2023.

3. AS Tatoli tehnoloogiline skeem

Kakumetsa Agro OÜ
Teraviljakompleksi laiendus 2.etapp
Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Põhiprojekt PRM07-23

OÜ Profimägi
Vastutav spetsialist Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
/digitaalselt allkirjastatud/
31.03.2023

PROFIMÄGI

Projekteerimistööde teostamisel on arvestatud all nimetatud dokumentatsiooniga:

- EV Ehitusseadustik
- EVS 932-2017 "Hoone ehitusprojekt"
- Majandus- ja taristuministri 05.06.2015. a. määrus nr 57 "Ehitise tehniliste andmete loetelu ja pindade arvestamise alused";
- Majandus- ja taristuministri 02.06.2015 määrus nr 51 „Ehitise kasutamise otstarvete loetelu“; Lisa;

Projekt koostamisel on järgitud tervise- ja keskkonnakaitsealastele nõudeid. Teraviljakompleksi laiendamine ei tekita ohtu inimese elule, tervisele, varale ning keskkonnale.

2 ASENDIPLAANILINE LAHENDUS

2.1 ÜLDANDMED

2.1.1 Projekteerimistöö piiritus

Käesoleva **projektiga laiendatakse** varasemas Visusti kuivati KÜ-l rajatud teraviljakuivati ja olemasolevate hoidlate osa **kuivavilja punkerlao ja autolaadimispunkri osadega**. Teraviljakompleksi laienduse **2.ehitusetapi** puhul on tegemist **kahe rajatisega**: rajatakse kuivavilja punkerladu ja autolaadimispunker. Olemasolev teravilja elevaator asendatakse ning punkrid varustatakse käigutee ja viljakraapidega.

2.2 OLEMASOLEV OLUKORD

2.2.1 Paiknemine. Olemasolevad hooned ja rajatised

Käsitlev teraviljakompleksi laiendus paikneb ol.oleva ait-kuivati hoonest Kaarepere-Visusti teepoolisel küljel. Olemasolev ait-kuivati ja rajatised moodustavad ühe teraviljakompleksi. Krundile juurdepääs on tagatud ol.olevate mahasõitudega ja uusi ei planeerita. Kinnistusiselt rajatakse juurdepääs hoone ja teraviljapunkrite rajatise vahel.

PROFIMÄGI

Paiknemisskeem ja situatsioon (alusfoto maa-ameti kaariserverist):



2.2.2 Olemasolev reljeef

Kinnistu reljeef on tasane. Kõrgusmärkide vahe on laienduse piirkonnas abs. 75.60 – 76.00.

2.2.3 Olemasolevad teed, juurdesõiduteed ja kõnniteed

Kinnistul on olemasolevad juurdepääsuteed. Kinnistusesed teed ja platsid on osalise kruuskatendiga.

2.2.4 Kaitsealused objektid ja kinnismälestised

Antud kinnistul kaitsealused objektid ja kinnismälestised puuduvad.

Kakumetsa Agro OÜ
Teraviljakompleksi laiendus 2. etapp
Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Põhiprojekt PRM07-23

OÜ Profimägi
Vastutav spetsialist Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
/digitaalselt allkirjastatud/
31.03.2023

PROFIMÄGI

2.3 PROJEKTEERITAV LAHENDUS

2.3.1 Rajatiste paigutus

Rajatava teraviljakompleksi laienduse moodustab 2 rajatist (kuivavilja punkerladu (2 viljapunkrit) ja autolaadimispunker). See paikneb kinnistul ol.oleva ait-kuivati hoonest Kaarepere-Visusti teepoolsel küljel ja pikendab ol.olevat punkrite liini paralleelselt ait-kuivati hoonega.

2.3.2 Ehitustööde läbiviimise üldised nõuded

Ehitaja peab ehitustööde alustamisest teatama Tööinspektsiooni kohalikule asutusele vähemalt 3 päeva enne töödega alustamist. Ehitustööde ajal ei tohi ehitusel viibida kõrvalisi isikuid ja ehitustööd ei tohi ohustada ehituse mõjupiirkonnas viibijaid.

Tööde ajaks piirata töömaa. Väljaspool tööaega peab olema välistatud ülenormatiivne müra. Töövõtja peab arvestama tööde mahtude hulka objektile asetsevate kaablite, torude, liinide, kanalite jm. olemasolevate rajatiste kaitse kulud ning tööd.

Ehitustöödel peab ehitaja jälgima ja täitma kõiki nõudeid, mis on esitatud Vabariigi Valitsuse 8. detsembri 1999.a. määruses nr. 377 "Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ehituses". Töömaa on vaja varustada ohutusabinõude ning märgistusega. Töötajad peavad olema instrueeritud tööohutusalaselt ja olema varustatud töötamiseks vajalike kaitsevahenditega. Kinni pidama "Töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest ehituses".

Ehitusplats tuleb vastavalt nõuetekohaste viitade ja märkidega tähistada vastavalt MKM määruses nr. 69 16.04.2003.a.

Objektile peavad olema esmased tulekustutusvahendid ja esmaabi osutamiseks vajalikud tarbed ning vähemalt ühel inimesel objektile peab olema esmaabi osutamiseks vajalik koolitus. Tolmavaid jäätmeid ja materjale võib objektile alla lasta vaid torudest rakendades abinõusid vältimaks tolmu levikut

Ehitustöid tehakse kehtivate määruste, normide ning HEA EHITUSTAVA (ET-1 0207-0068) reeglite kohaselt.

PROFIMÄGI

Jäätmeõind koostatakse ehitusjätmete käitlemise kohta. Jäätmeõindi vormistamisel esitada dokumendid, mis tõendavad jätmete nõuetekohast üleandmist ladestamiseks või taaskasutamiseks.

Ohtlike jätmete kogumisel (sh. eterniit) tuleb kasutada meetmeid ohutuks käitlemiseks!

Ehitamisel tekkivad jäätmed sorteeritakse ehitusplatsil ja viiakse ära jätmete kogumiskohta või taaskasutatakse. Ehitusjätmeid vedav isik peab olema registreeritud keskkonnateenistuses.

Ehitusjätmeid ei tohi anda vedamiseks, kõrvaldamiseks või taaskasutamiseks üle isikule, kellel puudub vastav jätmeluba või kes ei ole ehitusjätmete vedajana registreeritud. Ohtlike ehitusjätmete üleandmisel peab lisaks jäätmeleale kontrollima ka ohtlike jätmete käitluslitsentsi olemasolu.

2.4 VERTIKAALPLANEERING

2.4.1 Vertikaalplaneerimise lahenduse lähteandmed

Kinnistu reljeef on tasane. Kõrgusmärkide vahe on rajatise piirkonnas abs. 75.70 – 76.00.

2.4.2 Rajatise paiknemiskõrgus

Rajatava teraviljakompleksi ± 0.00 kõrgus on abs. 76.12 milleks on vundamendi pealispind.

2.4.3 Sadevee käitlemine

Rajatava teraviljakompleksi rajatiste katustelt juhitakse sadeveed pinnase kalletega kinnistul haljasaladele ning kruuskatendile, kus toimub imbumine pinnasesse. Sadeveed immutatakse kinnistul ja ei juhita naaberkinnistutele. Vertikaalplaneeringut ei muudeta.

2.5 KRUNDISISENE LIIKLUSKORRALDUS JA PARKIMINE

Ol.olevaid ligipääse riigimaanteelt ei muudeta. Krundisisene täiendav kruuskatend rajatakse pääsule teravilja väljalaadimise osas hoone ja punkritevahelisel alal, muus osas kasutatakse ol.olevaid platse.

Rajatakse haljasala teraviljapunkri riigitee poolsele küljele senise kruuskatendi osa asemel. Kinnistul muus osas liikluskorraldust ei muudeta, parkimine ol.olev.

2.5.1 Jäätmekäitlus

Ol.olevat olukorda ei muudeta.

PROFIMÄGI

2.5.2 Välisvalgustus

Ol.olevat olukorda ei muudeta. Väljalaadimise alas lisatakse punkrile kinnitatud anduriga prožektor.

3 ARHITEKTUURNE LAHENDUS

3.1 ARHITEKTUURNE ÜDLAHENDUS

3.1.1 Arhitektuurne üldkontseptsioon

Teraviljakompleksi moodustavad 2 rajatist (märjavilja punkrid, elevaator) ja 1 hoone (ait-kuivati koos teravilja vastuvõtuga).

Rajatava teraviljakompleksi teise ehitusetapiga laiendatakse kompleksi kuivavilja punkerlao ja autolaadimispunkri osadega, st. lisandub 2 rajatist.

Hoiustatakse teravilja. Viljapunkrid varustatakse käigutee ja tehnoloogiliste kraapidega (nii tühjendus- kui täitekraabid).

3.2 KONSTRUKTSIOONID JA PINNAKATTED

3.2.1 Vundamendid ja sokkel

Rajatakse raudbetoonkonstruktsioonis madalvundamendid (plaatvundament).

3.2.2 Vertikaalsed ja horisontaalsed kandekonstruktsioonid

Kandekonstruktsiooni moodustavad terasprofiilist viljapunkri sein ja katus.

3.2.3 Trepid

Ol.olev inventaarne, pääsuks viljakraabi käiguteele punkrite peal.

3.3 RAJATISTE TEHNILISED ANDMED

1) RAJATIS nr.1 : KUIVAVILJA PUNKERLADU

EHR kood: 221425498

Kasutusotstarve: 24233 Rajatis põllumajandussaaduste või loomasööda hoidmiseks

Ehitisealune pind: 162 m²

Suletud netopind: -

Kakumetsa Agro OÜ
Teraviljakompleksi laiendus 2.etapp
Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Põhiprojekt PRM07-23

OÜ Profimägi
Vastutav spetsialist Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
/digitaalselt allkirjastatud/
31.03.2023

PROFIMÄGI

Rajatise kogumaht: 550 m³+550 m³= 1100 m³

- Pikkus x laius x kõrgus: 18,0m x 9,0m x 12,8m
- Absoluutne kõrgus: +/- 0.00 = 76.12
- Korruselisus: 1
- Kasutusiga: 25 aastat (EVS-EN 1990:2002 jaotis 2.3)
- Tulepüsivusklass: -

2) RAJATIS nr.2 : AUTOLAADIMISPUNKER

EHR kood: 221425499

Kasutusotstarve: 24233 Rajatis põllumajandussaaduste või loomasööda hoidmiseks

Ehitisealune pind: 31,4m²

Suletud netopind: -

Rajatise kogumaht: 75 m³

- Pikkus x laius x kõrgus: 5,6m x 5,6m x 12,5m
- Absoluutne kõrgus: +/- 0.00 = 75.62
- Korruselisus: 1
- Kasutusiga: 25 aastat (EVS-EN 1990:2002 jaotis 2.3)
- Tulepüsivusklass: -

4 KONSTRUKTSIOONID

4.1 ÜLDANDMED

4.1.1 Ehitusmaterjalide kaitse ja ladustamine

Ehitusplatsile toodud materjalid ja tooted ladustatakse ja kaitstakse valmistaja ettekirjutuste järgi, et vältida nende rikkemist või muid kahjustusi.

PROFIMÄGI

4.1.2 Projektlahenduste muutmine

Töövõtjal on õigus teha projekti muudatusi seda ise finantseerides. Muudatus või korrektuur peab olema projekti koostanud projekteerija poolt alla kirjutatud ja projekti koostanud projekteerijaga kooskõlastatud.

4.1.3 Alusdokumendid

Vt. punkt 1.2 normdokumendid.

Lisaks on arvestatud järgmiste dokumentidega:

- Ehituskonstruksioonide projekteerimise alused EVS-EN 1990:2002/A1:2006/AC:2010
- **Ehituskonstruksioonide koormused**
 - Osa 1-1: Üldkoormused. Mahukaalud, omakaalud, hoonete kasuskoormused. EVS-EN 1991-1-1:2002
 - Osa 1-3: Üldkoormused. Lumekoormus EVS - EN 1991-1-3:2006+NA:2006
 - Osa 1-4: Tuulekoormus EVS-EN 1991-1-4/NA:2007
- **Raudbetoonkonstruktsioonide projekteerimine** EVS-EN 1992-1-1/NA:2007
- **Teraskonstruksioonide projekteerimine** EVS-EN 1993-1-1:2005+NA:2006
- Osa 1-8: Liidete projekteerimine EVS-EN 1993-1-8:2005+NA:2006/AC:2012

4.2 TEHNILISED PÕHINÕUDED KANDEKONSTRUKTSIOONIDELE

4.3 Koormused

Omakaalukoormused vastavalt konstruktsioonimaterjalide mahukaaludele ja ristlõigetele.

Koormuste tähtsamad osavarutegurid:

Konstruksiooni või -elemendi purunemine, stabiilsuskadu jms, kus määrav on materjali tugevus; pinnase kandevõime kaotus jms, kus määrav pinnase tugevus:

Alalised koormused (ebasoodne mõju) $\gamma_{G,sup}= 1,20$

Alalised koormused (konstruktsiooni või -elementi kontrollida ainult alaliskoormuse ebasoodsast mõjust lähtudes) $\gamma_{G,sup}= 1,35$

Muutuvad koormused (ebasoodne mõju) $\gamma_{Q,sup}= 1,50$

Alalised koormused (ebasoodne mõju) $\gamma_{G,inf}= 1,0$

Vundamendid ja muud pinnasega seonduvad konstruktsioonelemendid, kui määravaks saab nende vajumine:

PROFIMÄGI

Alalised koormused (ebasoodne mõju)	$\gamma_{G,sup} = 1,0$
Muutuvad koormused (ebasoodne mõju)	$\gamma_{Q,sup} = 1,3$
Alalised koormused (ebasoodne mõju)	$\gamma_{G,inf} = 1,0$

4.3.1 Kasuskoormused

Pinnad grupp E1	7,5 kN/m ²
-----------------	-----------------------

4.3.2 Lumekoormus

Normatiivne lumekoormus maapinnal	$q_k = 1,5 \text{ kN/ m}^2$
-----------------------------------	-----------------------------

4.3.3 Tuulekoormus

Tuulekoormus	0,62 kN/ m ²
Maastikutüüp	II, III

4.3.4 Tolerantsid

Betoonkonstruktsioonide tolerantsid vastavalt standardile EVS-EN 13670-1:2003

4.3.5 Ehitustööde kvaliteet

Ehitustööde kvaliteet peab vastama RYL2000 nõuetele.

Kvaliteediklass 2.

4.3.6 Üldised nõuded terasele

Kandelementide käsitus enne pindade värvimist ja katmist vastavalt SFS-ISO-8501 nõuetele..

4.3.7 Montaaž

Metallkonstruktsioonid ühendatakse omavahel poldliidetega. Montaaž tuleb teostada nii, et karkassi ei jääks montaažist tingitud lisapingeid. Vajalikud tõsteasjad toodete viimistluse, transpordi ja montaaži tarvis tehakse vastavalt joonistele ja juhistele.

4.3.8 Üldised nõuded betoonile

Vundamendid

Vundamendi kannude valmistamise tolerantsid	EVS-EN 1992-1-1:2005
Ankrupoltide paigaldamise tolerantsid	EVS-EN 1090-1:2009+A1:2011

Kakumetsa Agro OÜ
Teraviljakompleksi laiendus 2.etapp
Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Põhiprojekt PRM07-23

OÜ Profimägi
Vastutav spetsialist Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
/digitaalselt allkirjastatud/
31.03.2023

PROFIMÄGI

	EVS-EN 1993-1-1:2005
--	----------------------

Värsket betoonisegu tuleb hoida leandumise ja läbikülmumise eest. Talvel tehtavatel betoonitöödel tuleb järgida normi BY119 juhiseid. Nõuded vormi ja raketisepindadele vastavalt BY21 juhistele.

5 ELEKTRIPAIGALDISED

Elektripaigaldiste projekteerimistöödel on aluseks lisaks p1.2 toodud dokumentatsioonile ka:

- EVS-HD 60364-7-714 Välisvalgustuspaigaldised;
- EVS-IEC 61140 „Kaitse elektrilöögi eest“;
- EVS-HD (EN, IEC) 60364/384 „Ehitiste elektripaigaldised / Madalpingelised elektripaigaldised“;
- EVS-EN 62305 „Piksekaitse“;
- Riigikogu (01.03.2021) „Seadme ohutuse seadus“;
- MTM määrus nr.74 (01.07.2015) „Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded“;

Lisaks eelpool loetletule on projekti aluseks ka asjakohased juhend- ja teabematerjalid; tootekataloogid ning hea ehitustava. Elektripaigaldistele koostatakse **eraldiseisev projektosa**.

Planeeritavate rajatiste (kuivavilja punkerladu ja autolaadimispunker) elektripaigaldise

põhinäitajad:

- Kasutusiga: 25 aastat
- Elektripaigaldise liik: **2.liik** (üle 35A peakaitsmega madalpinge paigaldis)
- Peakaitsme suurus: **3x80A** (peakaitse ja liitumispunkt ol.olevas liitumiskilbis)
- Pinge: **400/230V**
- Juhistikusüsteem: **TN-C-S**
- Installeeritav võimsus: **P_i=47kW**
- Arvutuslik võimsus: **P_a=40kW**
- Piksekaitsesüsteemi kaitseklass: **IV kaitseklass;**
- Välgupüüdur: **piksevarras (-vardad)**
- Maandur: **B-tüüp (vundamentmaandur)**

Paigaldatavad (kraabid, elevaatorid) el.mootorid ja -juhtlülitid ühendatakse tugevvoolu ja juhtimissüsteemi tehnoloogilise osa juhtimiskilpi. Kaabeldus koondatakse kaabliteedel.

Kakumetsa Agro OÜ
Teraviljakompleksi laiendus 2.etapp
Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Põhiprojekt PRM07-23

OÜ Profimägi
Vastutav spetsialist Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
/digitaalselt allkirjastatud/
31.03.2023

PROFIMÄGI

Välisvalgustuseks lisatakse laadimistsooni anduriga juhitud prožektor.

Elektritöövõtja teostab elektripaigaldiste installatsiooni/katsetuse ja nõutavad kontrollimis- ja mõõtetoeimingud **enne kasutuselevõttu**.

6 TULEOHUTUS

6.1 TULEOHUTUSKLASS, KASUTUSVIIS JA KASUTUSOTSTARVE

Rajatisi vaadeldakse koos, kui ühtset teraviljakompleksi.

Kompleksi kuivavilja punkerladu (rajatis) ja autolaadimispunker (rajatis) kuulub:

Hoone kasutusviis:	VI
Tulepüsivusklass:	TP3
Korruste arv:	1
Tulekaitsetase:	I tulekaitsetase
Tuleohuklass:	1. tuleohuklass
Põlemiskoormus:	kuni 300 MJ/m ² (Põllumajanduse tootmis- ja laohooned)
Eraldi tuletõkkesektsioon:	-

Tuleohuklassi valiku põhjendus: Tulenevalt teravilja suhteliselt aeglasest ja sumbuvast põlemisest põrandale kuhjatuna (õhupuudus teraviljamassi sees, tihe terade vastastikusel asetuses ja väike eripind) ei toimu järsku temperatuuri tõusu, mistõttu käsitleb projekteerija materjali 1. tuleohuklassi kuuluvana. Hoone on kasutusotstarbelt teraviljakuivati vastuvõtuhoone.

6.2 TULETÕKKESEKTSIOONID JA TULEPÜSIVUS

Kandekonstruktsiooni tulepüsivusele nõudeid ei esitata. Teravilja ladustatakse kinnises teraspunkris.

Eraldi tuletõkkesektsioone ei moodustata.

6.3 EVAKUATSIOONILAHENDUS

Varasemas lahendatud, ei muudeta.

6.3.1 Pääs katusele ning ohutusabinõud

Pääs lisanduvate punkrite katusele toimub välise seinaredeli kaudu. Katusel käigutee.

Kakumetsa Agro OÜ
Teraviljakompleksi laiendus 2.etapp
Visusti kuivati KÜ, Visusti küla, Jõgeva vald, Jõgeva mk
Põhiprojekt PRM07-23

OÜ Profimägi
Vastutav spetsialist Heikki Valk, Sven-Nuter Tammin
/digitaalselt allkirjastatud/
31.03.2023

PROFIMÄGI

6.3.2 Piksekaitse

Viljapunkrid varustatakse piksekaitsega. Piksekaitse lahendatakse eraldi projektiga.

6.4 PÄÄSTEMEESKONNA JUURDEPÄÄS EHTISELE

Päästemeeskonna juurdepääs on 14200 Pikkjärve-Tõrve teelt.

6.5 VÄLINE TULEKUSTUTUSVESI

Tulekahju arvestuslik kestus on 2 h, vajalik tulekustutusvee vooluhulk 2x10 l/s.

Lähim veevõtukoht paikneb ca 170m kaugusel Nurga KÜ-l. Veevõtukohta paiknemisskeem ja situatsioon (alusfoto maa-ameti kaariserverist):



PROFIMÄGI

Veevõtukoht vt. SIM määrus nr.10 (18.02.2021) „Veevõtukohta rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse nõuded, tingimused ning kord“ kohaselt.