

**Piksekaitsesüsteemi kontrollimine
vastavalt standardisarjale EVS-EN 62305**

1. ÜLDINFO**Kontrollitav ehitis** tootmishoone

Nimetus:

Address: Jüri mü, Kuijõe küla, Lääne-Nigula vald

Kontaktandmed: Vävars OÜ, tel. 56223870

Kontrollija

Nimetus: Autel-Büroo OÜ

Address: Lihula mnt. 11, Haapsalu

Kontaktandmed: Valdur Puusepp, tel. 5033975

Piksekaitsesüsteemi projekteerija

Nimetus: teadmata, enne 1991 a.

Address:

Kontaktandmed:

Kontrollitava ehitise omanik

Nimi: Vävars OÜ

Address: Joa tn. 3a-25 Tallinn 10127

Kontaktandmed: Bo Göte Stenholm

Möötaja

Nimetus: Elrato AS

Address: Maleva tn 20, Tallinn, 11711

Kontaktandmed: tel. 5033975

Piksekaitsesüsteemi paigaldaja

Nimetus: teadmata, enne 1991 a.

Address:

Kontaktandmed:

2. EHITISE ISELOOMUSTUS

Kasutamistotstarve: puidu töötlemine

Pindala: ~1100m²

Katuse kuju: viilkatus

Ehitusaasta: 1980

Konstruktsioon: kivi

Katuse katte- ja alusmaterjal: plekkkatus puitsõrestikul

3. KONTROLLI ALUSMATERJALID

Standardid, mille alusel on piksekaitsesüsteemi projekteeritud ja paigaldatud:

Sari EVS-EN 62305,

enne 1991 a. kehtinud normid

Piksekaitsesüsteemi projekt ja joonised (hinnang ja viited):

Piksekaitsesüsteemi kaitseklass: ☐ I ☒ II ☐ III ☐ IV**4. KONTROLLI TÜÜP**☐

Projekti kontroll

☐

Paigaldamise käigus

☐

Visuaalne kontroll

☐

Paigaldusjärgne

☒

Täielik kontroll

☐

Korduv (regulaarne)

5. PIKSEKAITSESÜSTEEMI ÜKSIKOSAD**Välgupüüdurid**

Kirjeldus (joonise nr):

Kasutatud harjale paigutatud ja ühendatud piksevardaid (~6m pikad)

Kaitsenurk:

60 deg

Võrgusilma mõõtmed:

m x m

Materjal:

teras

Juhtide kinnituspunktide vahelised kaugused:

10m

Kasutatavad loomulikud komponendid (nende materjal ja mõõtmed):

terastraat 50mm²**Allaviigud**

Kirjeldus (joonise nr):

piksevarraste kohast

Allaviikude arv:

4m

Allaviikude vaheline kaugus:

10m

Materjal, ristlõige:

teras, 50mm²

Katseliitmike olemasolu:

☐

JAH

☒

EI

Kinnituspunktide vahelised kaugused:

10m

Kasutatavad loomulikud komponendid (nende materjal ja mõõtmed):

terastraat, 50mm²

MaanduridTüüp: A-tüüp
B-tüüpelektroodid: horisontaalsed _____
vundamendimaandur _____vertikaalsed ☒ _____
kontuurmaandur _____Materjal, kuju, mõõtmed allaviik läheb maa sisse, võimatu tuvastada maanduri osa**Välgupotentsiaaliühtlustus**

Metallpaigaldiste (veetorud, metallkonstruktsioonid jms) ühendamine välgupotentsiaaliühtlustusega:

☐ JAH☒ EI

ühenduskohad _____

Ühendusjuhtide materjal ja ristlõikepindala: _____

Elektritoiteliini(de) ühendamine välgupotentsiaaliühtlustusega:

Juhistiku süsteem: ☐ TN-C☐ TN-S☒ TN-C-SLiigpingepiirik(ud): ☐ JAH☒ EI

Tüüp:

☐ Tüüp 1☐ Tüüp 1/2

Piiriku(te) paiknemiskoht: _____

Sideliinide potentsiaaliühtlustus

Sideliini tüüp:	Kasutatud juhe (õhuliin, koaksiaalkaabel vm):
Liigpingepiirik(ud): <input type="checkbox"/> JAH <input checked="" type="checkbox"/> EI	Piiriku(te) paiknemiskoht:
Tüüp:	

Piksekaitsse välissüsteemide elektrisolatsioon

Ohtlik koht (<i>milline ja kus paikneb</i>): piksekaitsse suundub maha mittekäidavas kohas
Eraldusvahemik: Vajalik: _____ m Tegelik: _____ m

6. DOKUMENTATSIOONI KONTROLI TULEMUSTäielik ja vastab standardile: ☐ JAH☒ EI**7. VISUAALSE KONTROLI TULEMUSED**

Piksekaitsse välissüsteem	JAH	EI	Piksekaitsse sisesüsteem	JAH	EI
Välgupüüdurite süsteem vastab nõuetele		<input checked="" type="checkbox"/>	Ehitises on sisene potentsiaaliühtlustus (PÜ)		<input checked="" type="checkbox"/>
Kogu ehitis paikneb püüdurite kaitsetsoonis		<input checked="" type="checkbox"/>	Sisenevad toiteliinid on ühendatud PÜga		<input checked="" type="checkbox"/>
Allaviikude süsteem vastab nõuetele		<input checked="" type="checkbox"/>	Toiteliinide piirikud on paigaldatud korrektelt		<input checked="" type="checkbox"/>
Maandurite süsteem vastab nõuetele		<input checked="" type="checkbox"/>	Sisenevad sideliinid on ühendatud PÜga		<input checked="" type="checkbox"/>
Komponendid on korrusioonikahjustusteta		<input checked="" type="checkbox"/>	Sideliinidele piirikud on paigaldatud korrektelt		
Piksekaitsesüsteem on vigastumise märgideta		<input checked="" type="checkbox"/>	Vajalikud eraldusvahemikud on piisavad		
Püüdurid on katusel ära vajunud, püüdurite vaheline juht katusepleki all, omavahelised ühendused korrodeerunud			Liigpingepiirikud on vigastumise märgideta		

8. MÕÕTMISED

Varjatud ühenduste katkematus (soovitav takistuse väärtus alla 1 Ω)	JAH	EI
Välgupüüdurite süsteem on katkematu		<input checked="" type="checkbox"/>
Allaviikude süsteem on katkematu		<input checked="" type="checkbox"/>
Maandussüsteem on katkematu		<input checked="" type="checkbox"/>
Potentsiaaliühtlustussüsteem on katkematu		
Metallpaigaldistes (vee- ja kütetorud jms) pole isoleervahetükke		

Maandustakistuste mõõtmine

Pinnase tüüp:	Pinnase olukord:	<input type="checkbox"/> kuiv	<input checked="" type="checkbox"/> niiske	<input type="checkbox"/> külmunud
---------------	------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------

Üksikute maandurite takistuse mõõtmise tulemused

Katseliitmiku nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
R _M , Ω	24	107	124	24				

Kogu maandussüsteemi takistus (soovitatav alla 10 Ω)mõõdetud ilma kaitsejuhita: 15 Ω mõõdetud ühendatud kaitsejuhiga: _____ Ω Maandustakistuse väärtus vastab nõuetele: ☐ JAH ☒ EI**9. KONTROLI TULEMUS****Piksekaitsesüsteemil vastab nõuetele:** ☐ JAH ☒ EI

Avastatud on järgmised puudused ja kõrvalekalded sarjast EVS-EN 62305:

Piksekaitse püüdurid katusel korralikult kinnitamata ja ei kata seega terve hoone kaitsetsoonePüüdurite omavaheline ühendus kulgeb katuse pleki all ja korrodeerunud ühendustegaPüüdurite allaviigud katusel ja osaliselt seinal kinnitamata, korrodeerunudMaandustakistus ja piksekaitse komponentide omavaheline ühendus ei vasta nõueteleElektrikilbis puuduvad vastavad ülepingekaitsmed

Järgmine kontroll _____ aastal uus kontroll pärast puuduste likvideerimist

Omanik on kohustatud

- viivitamatult likvideerima puudused;
- teatama kontrollijale ehitist tabanud välgulöögist;
- vajadusel hoolitsema sisesüsteemide liigpingekaitse eest;
- rakendama meetmeid, kui kaitstaval ehitisel on tehtud muudatusi või täiendusi, mis võivad nõuda täiendavat kaitset.

Kontrollija:Nimi: Valdur PuuseppAsutus: Autel-Büroo OÜKuupäev: 11.06.2025Allkiri: digitaalne