



Elinvar

Reg. kood: 11229823  
MTR: TEL000566; EEP003446  
e-post: kristjan@elinvar.ee  
Telefon: +372 5134299

OBJEKT:	Üksikelamu	TÖÖ NR:	0217		
ASUKOHT:	Uus-Kuuli, Kasemetsa küla, Saku vald, Harju maakond	STAADIUM:	PP		
JOONIS:	1.Korruse plaan. Automaatikapaigaldis	MOOTKAVA:	1:100		
JOONISE NR.:	5-05	OSA:	ET Elektripaigaldis tugevpool	FORMAAT:	A3
TELLJA:	Hr. Kristo Mägi	PROJEKTEERIJ:	Kristjan Veidenberg	KUUPÄEV:	12.02.06

FAIL: 0217\_PP\_ET-5-05\_V01\_1-kor\_automatikapaigaldis.dwg

## TINGIMÄRKIDE EKSPLIKATSIOON

## SÜSTEEM 62

## VALVESÜSTEEMI KESKSEADE

## INFRAPUNAANDUR 12 m, KLAASIPURUSTUSANDURIGA

## KASUTUSPANEEL

## UKSE MAGNETKONTAKTANDUR, SÖVSTATAV

## TÖSTEUKESE MAGNETKONTAKTANDUR, SÖVSTATAV

## SISESIREEN

## VÄLISIREEN VILKURIGA

## SÜSTEEM 61

## OPTILINE SUITSANDUR

## OLEMPIRI TEMPERAATURIANDUR

## TULEKAHJUTEATENUUP

## SÜSTEEM 86

## 2 X RJ45 MOODULPISTIKUPESADELE, TOLMUKATSEGA

## PISTIKUPESA, ANTENNI PESA TV+SAT+FM

## 2-NE KÖLARIPESA VEDRUKLEMIGA

## PÖRANDAKÜTTE TERMOSTAAT

## SÜSTEEM 72

## VÕRGUMÄÄLI (NAS) N: SYNOLOGY DISKSTATION

## SURVEILLANCE STATION TOEGA

## STATSIONAARNE IP VÄLISKAAMERA KÜTTEGA, 1080P

## SÜSTEEM 38

## FONOLUKUSÜSTEEMI VÄLJAKUTSE

## PANEEL VIDEOKAAMERAGA

## FONOLUKUSÜSTEEMI ABONENTORU MONITORIGA

## Märkused:

- Turvastüsteemi keskseade peab võimaldama laiendusmooduleid kasutades ühendada süsteemi valveandurid kõik eraldi tsoonidesse (või eraldi aadressidega), erandiks on akendele paigaldatavad magnetkontaktandurid, mida määratakse vajadusel ühte tsooni kahe kaupa.
- Valvesüsteem peab olema võimalik liita hooneautomaatikasse, mis annab ülevaate vähemalt viimase tuhande toimingu kohta ja registreerib süsteemi sündmused kellaajaliselt ja kuupäevaliselt.
- Valvesüsteem peab võimaldama mobiilrakenduse kasutamist, mis võimaldab hääreid näha, valvestada, relesid liigutada ning graafiliselt näha andurite staatust.
- Elektronne valvesüsteem peab viivitamata edastama hoonesse helilise hääre ning elektroonse hääresignaali turvafirma häärekeskusele, kes hoonet valvab. Valehäirete vältimiseks peab olema võimalik süsteem ajutiselt välja lülitada. ATS-i signaal edastatakse turvafirmale.
- Elektronne valvesüsteemi seadmeid valides tuleb lähtuda hoone selle ruumipaigutuse ning hoonet piirava maa-ala iseloomust.
- Tuleb kasutada antismasking-tüüpi liikumisandureid.
- Hoone valvesüsteem töötab võrgutoite katkemisel autonoomse toitega (akud).
- Tulekahju hääre elektriline signaal edastatakse valvesüsteemi, videovalvesüsteemi ja edastatakse ka turvafirma häärekeskusesse ning on võimalik edastada ka Päästeameti Häärekeskusesse (tellija teeb sel juhul eraldi lepingu Eloniga, kes tarnib siis vajalikud seadmed hääre- ja vee-signaali edastamiseks Päästeameti Häärekeskusele).
- Tulekahju hääre elektriline signaal antakse edasi hoone ventilatsioonisüsteemide juhtimise automaatikale (tulekahju korral hoone seadmed lülituvad välja) ning hooneautomaatikale.
- ATS keskseade varustatakse ühepinge läppispiirkuga.
- ATS keskseade peab sisaldama kõiki mooduleid/liin(ks)kaarte, mida on vaja antud ATS tööks.
- Kuna aadressseeriatavate siset- ja väljundmoodulite arv sõltub sellest, kui palju kasutatakse ATS keskseadme siset- ja väljundmooduleid siis aadressseeriatavate siset- ja väljundmoodulite arvu määrab pakumise/paigalduse tegija, samuti täpsustab paigalduse tegija adr. moodulite ja ka ripplae taguste andurite paigalduskohad arhitektiga vastavalt tööprojekti täiendamisel välja antavatele arh. jt. joonistele.
- Plaanidel toodud aadressseeriatav moodulid tähistavad ühte väljundit ühte seadmesse (ühikväljund).
- Suutisandurite maksimaalne kaugus seinest – 6 m anduri min. horisontaalkaugus seinast (lõikest) – 0,5 m
- Andurite vahelkaugus ventilatsioonikanalitest peab olema vähemalt 0,5 m ja max. 2 m suundventilatsiooni väljätõmbevast.
- Andurite vahelkaugus valgustitest peab olema vähemalt 0,2 m.
- Tulekahju teatenupu paigalduskõrgus 1,5 m.
- Paigaldatavad vöö ainult sertifitseeritud seadmeid ja materjale.
- Nõrkvoolusüsteemide kaabeldus on täiendavalt esitatud vastava alajaotise struktuurskeemidel.

Andmesidekaabel CAT5 (CAT5 U/UTP 4x2x0,5)
Antennikaabel sumbuveuga - < 20 dB/100m (800 MHz) (TELLU12)
Antennikaabel sumbuveuga - < 10 dB/100m (800 MHz) (AL112)
Tulekahju-signalisatsiooni kaabel KLMA 2x0,8+0,8 mm2
Valvesignalisatsiooni kaabel CQR4x0,22 mm2
Signaalkaabel, PVC isol KLM 2x2x0,8+0,8
Kõlarikaabel, hapnikuvaba vaak 2X2,5
Kaabel FP200 2x2+1
Muu signaal- juhtkaabel, kompleksis seadmega

**Elinvar**

ELINVAR OÜ  
Reg. kood: 11229823  
MTR: TEL000566; EEP003446  
e-post: kristjan@elinvar.ee  
Telefon: +372 5134299

OBJEKT:	Üksikelamu	TÖÖ NR:	0217
ASUKOHT:	Uus-Kuuli, Kasemetsa küla, Saku vald, Harju maakond	STADIUM:	PP
JOONIS:	2.Korruse plaan. Automaatikapaigaldis	MOOTKAVA:	1:100
JOONISE NR.:	5-06	OSA:	ET Elektripaigaldis tugevvol
TELLUJA:	Hr. Kristo Mägi	PROJEKTEERUJA:	Kristjan Veidenberg
		KUUPÄEV:	12.02.06

FAIL: 0217\_PP\_ET-5-06\_V01\_2-kor\_automatikapaigaldis.dwg