



AS Harju Elekter Elektrotehnika
 Paldiski mnt 31, 76606 Keila
 Tel 674 7449
 Faks 674 7441
 mail@he.ee
 www.harjuelekter.ee/elektrotehnika



Soojustatud metallkestaga jaotusalajaamad

HEJA





HEJA teraskonstruktsioonelementidest soojustatud hooned on mõeldud kasutamiseks jaotusalajaamadena, kuid ka komplektalajaamadena ning jaotusvõrgu kombineeritud tehniliste ehitistena. Hoonesse on võimalik paigaldada keskpinge ja madalpinge jaotusseadmed, omatarbekeskused, telemehaanikaseadmed, jõutrafod, mis kõik koos töötades pakuvad võrguettevõttele mugavat, turvalist ja töökindlat toimimist. Igale alajaamahoonele koostatakse individuaalne projekt lähtudes kliendi vajadustest.

EELISED

- tehases valmistatud ja testitud, valmis ühendamiseks elektrivõrguga
- seest teenindatav
- soojustatud
- lihtne paigaldus, kasutus ja hooldus
- kerge omakaal
- laialdane kasutusvaldkond

EHITUS

Hoone karkass koosneb teraspostidele toetatud kandefermidest. Teraskonstruktsioonid on tehases valmistatud, krunditud ning värvitud. Seinakonstruktsiooniks on kandekarkassile kinnitatud kivivillaga täidetud terasprofilpaneelid (nn. "sandwich" tüüpi). Paneelidevahelised vuugid on tihendatud ning kaetud metallprofiilidega. Hoonel on viilkatus. Katuse soojusisolatsiooniks on kivivill. Katuse kate on korrosiooni- ja ilmastikukindel ning talub ultraviolettkiirgust. Hoone on varustatud vihmavee ärajuhtimissüsteemidega. Hoone katus on lahtimonteeritav ning mahatõstetav, võimaldades vajadusel seadmete vahetamist katuse kaudu. Välisüksed on valmistatud kuumtsingitud terasplekist ning soojustatud kivivillaga. Hinged, lingid, lukud, uksesulgurid on valmistatud korrosioonikindlast tsingitud terasest. Vajaduse korral on võimalik ustel kasutada tuuleriivi.

Standardlahendusena püütakse jaotusseadme hoone projekteerida ning valmistada nii, et saaks hoone paigaldada tüüpsetele monoliitbetoonist kaabliksõuduritele (3350 x 2100 x 800 mm), mis võimaldab optimeerida kulusid ning paigalduseks kuluvat tööaega. Erilahenduste puhul on võimalik jaotusseadme hoone paigaldada betoonvundamendile, mis valmistatakse objektil ning ei kuulu AS Harju Elekter Elektrotehnika töövõttu.



TRANSPORT JA PAIGALDAMINE

Hoone on varustatud tõsteasjadega ja tõstetav koos installeeritud seadmetega. Koos jõutrafoga tõstmine kooskõlastada valmistajatehasega. Vundamendi lahendus ja alajaama hoone kinnitamine vundamendile tuleb täiendavalt kooskõlastada.

Iga alajaamaga on kaasas paigaldus- ja kasutusjuhendid.

TESTID JA STANDARDID

Jaotusalajaama hoone projekteeritakse lähtudes standardist EVS-HD 637 S1:2002 Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV.

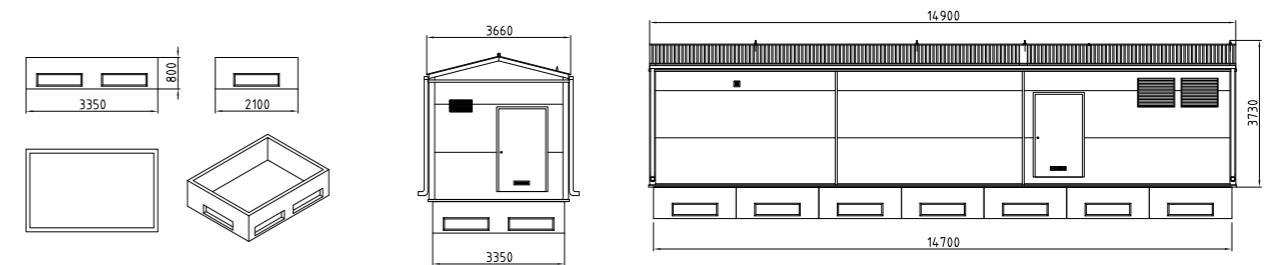
HEJA

metallkarkassil jaotusalajaam



Üldised andmed

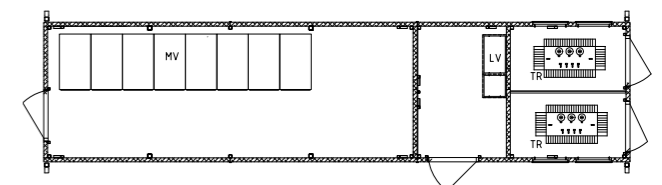
Ümbritseva õhu temperatuur	-25°C kuni +40°C
Kõrgus merepinnast	kuni 1000 m
Keskkonna saasteklass	2
Tüüpne värv	hall (muud eritellimusel)
Ventilatsioon	sund- või loomulik
Tüüpne korpuse kaitseaste	IP23D (vajadusel kõrgemad IP astmed)
Hoone tulepüsivusklass	TP-2



Kaabliksõudur

Standardmooduli parameetrid

Laius	3,5 m
Pikkus	4,4 m (6,5; 8,6; 10,7; 12,8 m, ...)
Kõrgus	vastavalt seadmete kõrgusele
Soojustatud seina paksus	100 mm



Alajaama hoone

SEADMED

- KP seadmed. Reeglina leiavad kasutamist NEX ja SM6, RM6, SIMOSEC, 8BT1. Võimalikud on ka erilahendused (elektrienergia mõõtekambrid, laiendatavad ringtoiteseadmed, kaugjuhitavad motoriseeritud seadmed vms).
- MP jaotusseadmed. Kuni 4000 A nimivooluga erinevate konfiguratsioonidega jaotusseadmed, väljundfidrites sulavkaitse- või automaatkaitselülititega. Erinevad lisavõimalused, nt. mõõte- ja arvestusosa, tänavavalgustus, reaktiivenergia kompenseerimine.
- Jõutrafod. Kuni 2500 kVA võimsusega õli- või kuivtrafod. Alajaamad on varustatud keskkonnareostuse vältimiseks õli-koguritega.

