

Vísio er til teikninga arkitekta varðandi nákvæma staðsetningu á öllum rafbúnaði.

Allir uppdrættir eru táknaðir og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdrætti og verklýsingar. Ef verklýsing og uppdráttum ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarstjóri skera úr um eftir hverju skuli fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdráttum.

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm
 Hæð rafmagnstengla í eldhúsi, baði, þvottahúsi og geymslu er 110cm
 Hæð rofa er 110cm
 Hæð vegggljósna við rúm er 145cm
 Hæð vegggljósna er 180cm
 Hæð dyrasíma er 140cm
 Aðrar hæðir koma fram á teikningum.

Útljós eru á ljósastýringu.
 Öll mál eru gefin upp í cm miðast við fullfrágengin gólf og í miðju tengistaðar, ef annars er ekki getið á teikningu.

Rör fyrir almennar lagnir eru 16mm PVC plaströr
 Rör fyrir TV-, síma- og hátalaralagnir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lágspennur er notað 1,5q ídráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínumyndum.
 Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.
 Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
 Utanálíggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 750V PVC einangrun.
 Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.
 Allir strengir eru kopar gerðar (Cu), nema heimtaug er ál strengur (Al).

Greinar eru ekki sýndar í öllum tilfellum að töflu, en eru þá merktar viðkomandi töflu.
 Málstraumur rofa og tengla skal vera minnst 10A.
 Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA
 Málhluta lagna, strengstiga, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega.
 Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugum/leiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldr einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktvörn og allur búnaður CE merktur.
 Í blautrymun skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.
 Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið er einbýlishús á 1.hæð og er reyst á staðsteyptum sökkli. Útveggir eru klæddir með bandsöguðu lerkli.
 Ekki er um að ræða hús hannað á grundvelli algildrar hönnunar.

Á þeim stöðum þar sem raflagnarkerfi fer í gegnum hluta byggingar eins og gólf, vegg, þök, loft, skilveggir eða hola veggja skal þetta opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarnarstig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

Ekki eru sett raflagnaefni í brunaveggi sem liggja milli íbúð.
 Ekki eru settar loftadósir í loft 1.hæðar að kröfu byggingaraðila vegna hættu á rýrðri hljóðvist.

Athugasemdir:

- Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttingum.
- Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.

Samantekt brunahönnunar (birtist á fyrsta blaði aðaluppdráttar með byggingalýsingu).

Brunaþol burðarvirkis:

Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunanþol þeirra brunahólfa sem burðarvirkið þarf að halda uppi.

Brunahólf:

Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunaþol klæðninga:

Loft- og veggflétir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppfylla flokk G og þakklæðningar flokk T. Utanhúsklæðning verður í flokki 1 og festingar verða úr A-efnum. Einangrun veggja og þaka er óbrennanleg.

Rýming og flóttaleiðir:

Flóttaleiðir verða í samræmi við kafla 9.5 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

Brunaviðvörðunarkerfi:

Fjöldi reykskynjarar eru samkvæmt reglum.
 Vaktað brunakerfi verður í bílakjallara og sameign.

Reyklosun:

Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunapéttingar:

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttingum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunapéttingar.












































Eins skal nota brunanþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi veggja með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggja ekki bak í bak til að halda brunanþoli.

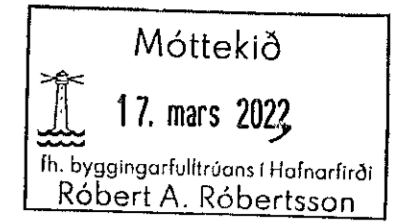
Viðhald og eftirlit:

Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kafla í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttar samkvæmt lið a.

Til fyllingar ofangreindum texta er bætt við eftirfarandi, skv. 4.030 Skoðunarlista MVS:

Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjal, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) yfir umsóknargögn m.t.t. skoðunarlista MVS og gátlista byggingafulltrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.

	Tengill og kló. Lausataug.		Hitanemi		Innfelt loftljós
	Tengill, jarðbundinn fjöldi		Samskiptatengill fjöldi		Innfelt vegggljós
	Einpóla rofi		Loftnetstengill		Innfelt útljós IP44
	Krónurofi		Dyrasíma		Lögn fer upp
	Samrofi		Hátalaratengill		Lögn fer niður
	Krossrofi		Kallkerfi		Lögn í gegnum hæð
	Ljósdeyfir		Ljósleiðaratengill		Lögn að töflu
	Þrýstirofi		Reykskynjari		Vírafjöldi
	Þrýstirofi með ljósi		Loftnet		ÚT-ljós, sílogandi
	USB hleðslutengill		Bjalla		Neyðarljós
	Loftdós/tengidós		Útstöð brunakerfis		Lagnir í gólf / jörð
	Veggdós/tengidós		Handboði		Hreyfiskynjari 360°
	Loftljós		Brunaviðvörðunartafla		Hreyfiskynjari 180°
	Vegggljós		Hurðarsegull		Spennir 240v/12v
	Jarðtenging				



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Útgáfunúmer aðaluppdratta
 Dagssetning aðaluppdratta.
Stefán Albertsson
 Undirskrift hönnunarstjóra 110254-33419
 Kt: *Stefán Albertsson*
 051054-5989

Verkefni	
Ljósaklif 4	
Staður	
220 Hafnafjörður	
Skýring	
Skýringar	
Hönnun,	Stefán Albertsson
Kt.	051054-5989
Mkv	
Teikningarnúmer	100-00-01
Teiknað,	Stefán Albertsson
Útgáfudagsetning,	03.03.2023
Land nr.L206985	Blaðastærð A2
Verknúmer 2021-111	Útgáfa A