

Almenn Tákn

Skýringar

✕ Loftljós	☐ Fjarskiptatengill
✕ Veggjljós	☐ Hurðasegull
○ Innfelld loftljós	☒ Neyðarljós
○ Veggdós	↗ Lögn fer upp
○ Tengidós	↘ Lögn fer niður
↗ Einpóla rofi	↗↘ Lögn fer upp og niður
↗ Tveggja póla rofi	⏚ Jarðtenging
↗ Samrofi	← Lögn fer í töflu
↗ Krossrofi	— Lagnir
✂ Dimmer	🔊 Bjalla
⊙ Þrýstirofi	Ⓜ Brunaskynjari
⊙ Þrýstirofi með ljósi	⊕ Stjórnstöð
☞ Tengill jarðbundinn	📣 Sírena
☼ Hreyfiskynjari loft/vegg	🔦 Viðvörðunarljós

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

Hæð rafmagns-, síma-, og loftnetstengla, 20cm
 Hæð rafmagnstengla eldhúsi, böðum, geymslu og bílageymslu, 110cm
 Hæð rofa, 110cm
 Hæð hitanema, 150cm
 Hæð dyrasíma, 150cm
 Hæð útitengla, 150cm
 Hæð veggjljósa, 180cm
 Hæð veggjljósa fyrir ofan rúm 155cm
 Hæð baðveggjljósa 210cm
 Hæð handboða söfnunarsvæðum 130cm
 Hæð brunahandboða, 130cm

Rör fyrir almennar lagnir eru 16mm PVC plaströr
 Rör fyrir TV / síma lagnir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lágspennur er notað 1,5q ídráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunyndum.
 Nota skal cat5 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.
 Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
 Brunastrengur fyrir reykaskynjara, brunahandboða og bjöllur er 4x0,8mm brunakerfisstrengur J-Y(St)Y.
 Utanálggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 750V PVC einangrun.
 Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.

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 tvöfaldrí einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.
 Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktivörn og allur búnaður CE merktur.

Í blautrymun skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.
 Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Á þeim stöðum þar sem raflagnarkerfi fer í gegnum hluta byggingar eins og gólf, veggi, þök, loft, skilveggi eða hola veggi 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).

Athugasemdir:
 1. Meðaná uppsetningu raflagnarkerfisstendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttingum.
 2. Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðareinsfljótt og unnt er.

Brunapéttingar:
 Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttiefnum 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.

Samþykkt þann
 10. mars 2021
 F.h. byggingarfulltrúans í Hólfréttunni
 Sigurður Steinar Jónsson

ÚTGÁFUFERILL

ÚTGÁFA:	DAGS:	SKÝRINGAR:	BL. AF:	SAMR.:

DAGS, UNDRSKRIFTAR, MAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNDUÐAR:

UNDRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNDUÐAR:

ÖLL AFRITUN TEIKNINGAR, AD HILUTA EÐA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLESI LEYFI HOFUNDA.

Rásin sf

Ólafsgata 14b, 113 Reykjavík
 Sími 8927209 - 8678903, Netfang rasin@rasin.is

Norðurhella 9
 221 Hafnarfjörður

HEITI TEIKNINGAR:
 RAFLAGNIR
 Skýringar

MKV: 1:50 A1 1:100 A3	VERNR: JB	NR. TEIKNINGAR:	ÚTGÁFA: A
FRANNAÐ: BM	TEIKNAD: JB	YFIRFARIR: BM	BLAÐNÖMER: 9
DAGS. ÚTGÁFU: 18.1.2021	DAGS. UNDRSKRIFTAR: S. MARTELUSON ORUVAÞR		