

KAUPPING, BORGARTÚNI 19 – Reykjavík



VERKSVIÐ VERKÍS

- Hönnun og dreifing lágspennubúnaðar og varaafis.
- Hönnun lýsingar.
- Hönnun ljósastýringar.
- Hönnun mynd og hljóðkerfa.
- Hönnun tölvuagna.
- Hönnun brunaviðvörðunarkerfis.
- Hönnun stýrikerfis í samvinnu við aðra.
- Verkefirlit með raf og sérkerfum

LÝSING

Höfuðstöðvar Kaupplings við Borgartún 19 er steinsteypt hús á sex hæðum. Opin skrifstofurými eru á öllum hæðum nema í efri og neðri kjallara þar sem eru eldhús, mótuneyti, tækniými og geymslur auk bílageymslu. Fundaherbergi, eldhúskrókur og snyrtingar eru á öllum skrifstofuhæðum. Fjórar fólkslyftur, ein vörulyfta, tvö stigahús og hringstigi tengja hæðirnar saman.

Í allri byggingunni eru sjálfvirk brunaviðvörðun- og öryggiskerfi. Vélræn loftræsing og tölvustýrt hita- og kælikerfi stjórna hitastigi í byggingunni. Hússtjórnarkerfi heldur utan um brunaviðvörðunarkerfi, loftræingu, ljósastýringu, snjóbræðslukerfi, hita- og kælikerfi. Vatnsúðakerfi ver alla bygginguna.

Aðaltafla er í efri kjallara og eru yfirleitt allar greinatöflur tengdar beint við hana. Fyrir tölvunet hússins eru órofnir varastraumgjafar og fyrir öllu húsinu er vararafstöð, sem staðsett er í neðstu bílageymslu norðan megin við hvanninauna.

ALMENNT UM VERKIÐ

Samstarfsaðilar Verkís voru:

- T.ark teiknistofan ehf.
- Mannvit hf með loftræingu og stýringu.
- Securitas hf með brunaviðvörðunarkerfi.
- Verkfræðistofa Þráins og Benedikts ehf með lagnir.
- Verkfræðistofa Snorra Ingimarssonar með öryggiskerfi.
- Umsjón framkvæmda var í höndum verkfræðistofunnar Ferils ehf.

Aðal straumfæðing:
3x400/230V TN-C-S, 800A

Lágspennudreifing:
Aðaltafla er í efri kjallara.
Greinatöflur í mið og suðurhúsi koma beint frá aðaltöflu en greinatöflur í norðurhúsi koma frá dreifistöflu í norður kjallara.

Jarðskaut:
Sérstök jarðskaut eru tengd aðalspennujöfnunarskinnu.

Vararafstöð:
Rafstöð er Caterpillar 500 kVA samfösuð með neti OR.

Brunaviðvörðunarkerfi:
Gerð kerfis er NOTIFIER-3000 og er tengt hússtjórnarkerfi.

Hússtjórnarkerfi er HONEYWELL EBI kerfi sem sér um loftræingu, hitun, ljósastýringu, og brunaviðvörðunarkerfi.

