



AFSTÖÐUMYND 1:500

SKYFINGAR:

SKÁLHOLTSSKÓLI MATHUSÍ 01	FLATARMÁL:	RÚMMÁL:
KJALLARI	823,3 M ²	2.059,9 M ³
1. HÆÐ	1.547,3 M ²	5.566,1 M ³
2. HÆÐ	26,3 M ²	107,1 M ³
SAMTALS	2.396,9 M²	7.673,1 M³
ÞAR AF VÍÐBYGGING:		
KJALLARI	381,7 M ²	1.030,6 M ³
1. HÆÐ	517,0 M ²	1.988,1 M ³
2. HÆÐ	26,3 M ²	107,1 M ³
SAMTALS	925,0 M²	3.125,8 M³

BYGGINGARLÝSING:
Byggingin er einn til þriggja hæða fræðslu- og menntasetur kirkjunnar, með ráðstefnusölum, eldhúsi, gistingu- og kennslustofum. Víðbygging Skálholtsskóla sem hér nær yfir þrjár hæðir, rúmar bókasafn og sýningarsal með tilheyrandi stofnyrum.

BURÐARVIKI OG ÚTVEGGIR:
Útveggir og beandi innveggir eru ásamt botni-, gólf- og þakplötum staðtengtir á hefðbundin hátt. Yfirborð veggja er lóðrétt óhefðu mótaborðsáferð. Útveggir eru einangraðir með 100 mm plasteinangrun og múruháðir. Undir botnplötur er 75 mm einangrun. Útveggir eru malaðir, í samráði við arkitekt.

ÞÖK VÍÐBYGGINGAR:
Eftir endilangri byggingu er staðtengt þakplata. Þakplatan er lögð á safnþappa og þar næst 150 mm lausleinangrun. Ofan á einangrun eru hettur og mál. Ömur þök eru hefðbundin spennþök, einangruð með 200 mm steinull og hlædd þakþappa og báruak.

GLUGGAR:
Einangrunargler er ymist lagt í steinfóls eða sett í timburkarma. Þakgluggar eru áþluggar með einangrunargleri og er öryggigler í neðri skifu. K-gildi glugga er skv. byggingarreglugerð.

GLERSKÁLAR:
Burðarviki er úr stáli. Karmar, póstar og hurðir eru úr áli. Glerskálur eru glerjaddir með einangrunargleri. Neðri skifa í þaki er öryggigler.

INNVEGGIR OG LOFT:
Léttir innveggir eru hlaðnir og þussaðir. Loft í timburþökum eru klædd að innan með klæðningu í flokki 1.

LOFTFRÆSING OG NIÐURFÖLL:
Vélrænt útsög er frá eldhúsi, geymskum, almennum snyrtingum og öllum lokuðum rýmum. Vélræn loftfræsing er í sýningarsal og bókasafni. Gólfhurðfall verður í votrymum.

LAGNALEIÐIR:
Inntök veitustofnana eru í tæknirými í kjallara. Lagin liggja eftir lofti kjallara og eru lóðréttir lagnastokkar frá kjallara og upp á 1. hæð.

HITAKERFI:
Gólfhiti er í allri víðbyggingunni.

BRUNAVARNIR
Koma skal fyrir reykskjnjara og handslökkvítaki af víðurkenndri gerð á hvorri hæð. Björgunarop eru frá ymsum rýmum á 1. hæð og tveir flötaleidir eru úr kjallara og upp á 1. hæð.

SÖRP:
Sörpastaða er þegar á staðnum.

FRÁGANUR LÓÐAR
Gerð er ráð fyrir að bílastæði verði í óbreyttri mynd frá núverandi skúlagangi. Nýir stígar og gangstéttar verða helluagðar. Að öðru leyti verður löðin tyrf.

U-GILDI BYGGINGANHLUTA:
Þök 0,2 W/m²K
Útveggir 0,4 W/m²K
Gluggar (karmar, gler; vegið meðaltal, k-gler) 2,0 W/m²K
Hurðir 3,0 W/m²K
Gólf á fyllingu 0,3 W/m²K
Útveggir; vegið meðaltal 0,85 W/m²K

Endurskoduð:	Daga:	Telki:	Yfir:
H:			
G:			
F:			
E:			
D:			
C:			
B:			
A:			

**Skálholtsskóli
Stækkun**

STADGREINIR 8721-1-82000050
VERKAUPI: Skálholtsskóli
KENNTALA VERKAUPI: 610172-0169

AFSTÖÐUMYND

EPN: AFSTÖÐUMYND
MELKVAFI: 1:500
FRUMSTÆÐI BLAÐS: A1
TEKNAÐ: MVP/SER VERKNR: 723
YFIRFARI: IC TEKN. NR: 100
DAGSETNING ÚTGAFU: 23.01.2008 ENDURSÍK:

VA ARKITEKTAR
borgarhóli 6
105 reykjavík
tlf: 490400-3810
smí: 630 6600
fax: 630 6601
www.vaarkitektar.is

ÚTGEFANDI: MANFRED VILHJÁLMSOHN KT: 210528-4749
Töskning basei er gólf úi af undirflöðum fyrir hönd eiganda höfundarhóttar, VA Arkitektar eftir
Töskninguna má ekkáttá með reimum hætt, að hlúa til eða í hæld án skilfraga leyfa höfundar.