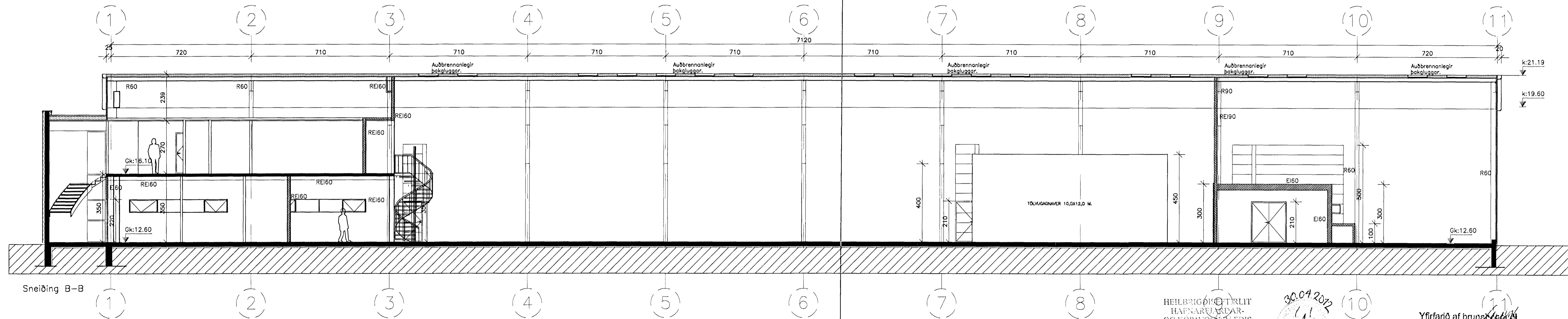
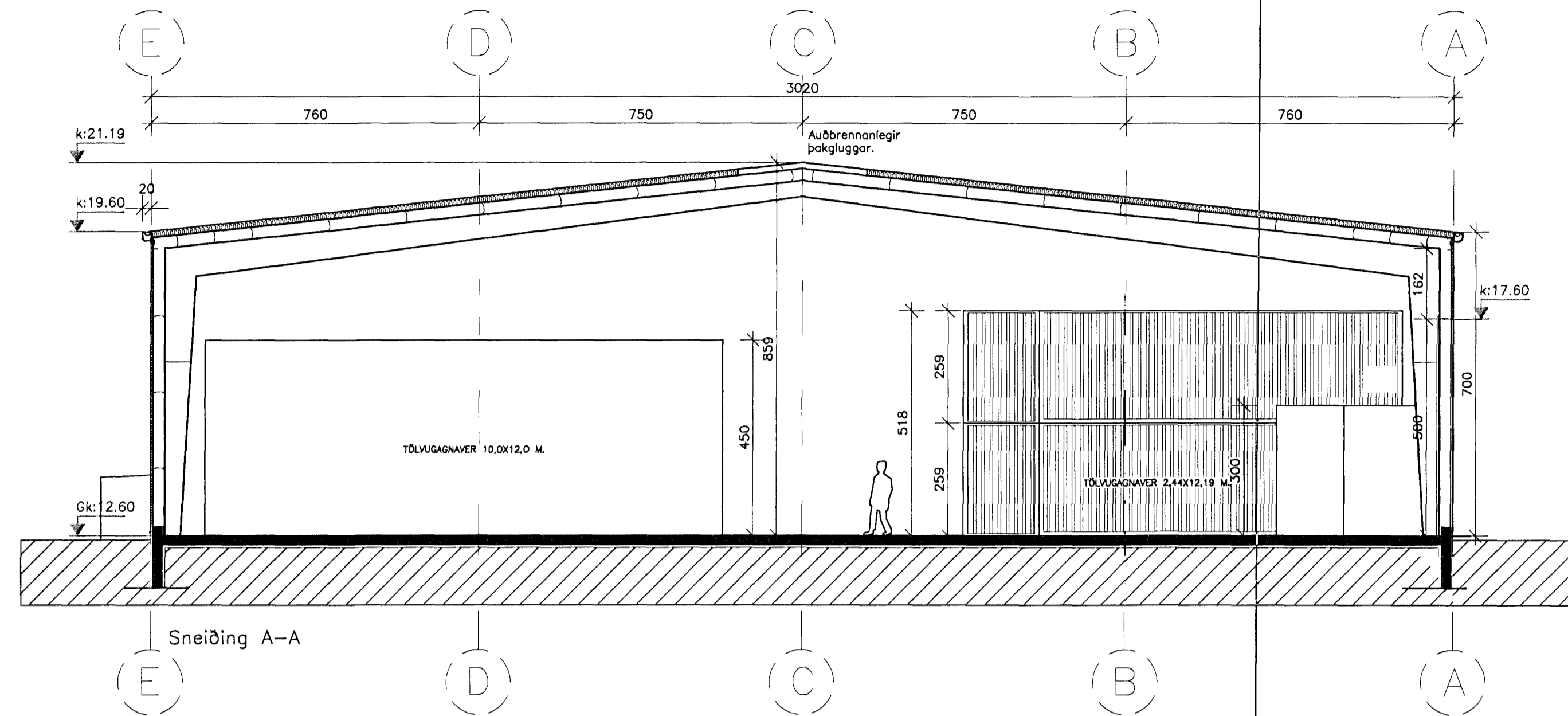


Samþykkt þann  
31. MAJ 2012  
Byggingafrulltrúnaður í Hafnarfirði  
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Samþykkt þann  
31. MAR 2012  
Byggingafrulltrúnaður í Hafnarfirði  
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

**Breyting 3 dags. 19.12.2011:**  
Breytingar eru aðallega í rafmagnsrými, áður skráð sem lager. Jafnframt er breytt starfsemi í húsinu sem hýsti áður prentsmíðu og er núna gagnaver.  
Meðhönnuður við breytingar er Jón Fríðrik Matthíasson, Byggingafræðingur.  
**Breyting 4 dags. 24.04.2012**  
Breyting á innra skipulagi, stigahúsi á 2. hæð sameinað skrifstofu. Hér ber gja skýpan í (hæð) breytt og breyting á brunahönnun á 2. hæð og í gagnaveri.



TÁKN A ELDVARNARUPPDRAKTI

(B6)	BRUNASAMSTEDA
(E)	ELDTJEFJANDI VEGGUR
EI-CS30	HURDIR C = Sjálfkandi S = Reykþétt
(G)	MERKTUR OG NEYÐARLÝSTUR ÚTGANGUR
(L)	BRUNASLANGA
(S)	STJÓRNSTÖÐ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFIS
(V)	VELKEN LOFTFASTING ER Í LOKUDUM RÞMUM. REYKSKYNNARAR ERU Í HVERJU HERBERGI. TENDIR SJÁLFRVIRKU BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI.

**Byggingarlýsing:**

**Starfsemi:**  
Á 1. hæð í húsinu verður móttaka, skrifstofa, gagnaver og rafmagnsrými, á 2. hæð verður skrifstofa, matsalur og starfsmannarými. Áætlað er að ca. 5-10 manns vinni á skrifstofu á 1. hæð, 5 manns í gagnaveri og 10-15 á skrifstofu á 2. hæð.

**Burðarvirki og einangrun:**  
Húsið er allt stálgrindarhús á steiptum undirstöðum. Sökkjar eru einangraðir með 7,5 cm einangrun og fylltir með þjöppuðu með frostfríu fyllingarefni. Bolnplata er staðsteypt og einangruð með 7,5 cm einangrun. Milliplata er staðsteypt á tropusútlit og borin upp af stálbitum og stálsúlum (multideck). Útveggir eru "PI" samlokustáleiningar viðurkenndar af Brunamálaflofnun Íslands. Þak er uppbyggt á stálása, 20 cm steinull og klætt með þokdúk. Veggir skrifstofu og þjónusturýmis eru klæddir að innan með tvíföldu gipsi og loft með einföldu gipsi.

**Kólinunartölur:**  
Gagnaver og skrifstofurými skal uppfylla kólinunartölur fyrir hús sem er með innhitastig 18 gráður C og meira.  
Kólinunartölur:  
Þak: 0,2  
Útveggur: 0,3  
Gluggar: 2,0  
Hurðir: 3,0  
Gólf: 0,3

**Litir og áferð utanhúss:**  
Útveggir eru klæddir með lóðréttri silfurgrári málmklæðningu. Þakkantur er silfurlitad stál. Gler er spegligler og álguggar og hurðir eru rauðar Ral 3020 og allt stálvirki er grátt ral 7039.

**Brunavarnir**  
Brunahönnun og brunavarnarlýsing er uppfærð af VSI Öryggishönnun og ráðgjöf 1. apríl 2012 fyrir tölvugagnaver í Steinhella 10, Hafnarfirði. Verk nr. 11-182. Áður nr. 03-142.

**Brunasamstæður**  
Húsið skiptist í tveir brunasamstæður:  
Rafmagnsrými fyrir rafstöð o.fl. er ein brunasamstæða, alls u.p.b. 430 m<sup>2</sup>. Gagnaversalur og skrifstofur mynda eina brunasamstæðu, alls u.p.b. 2135 m<sup>2</sup>. Aðskilinadur milli gagnaversalur og rafmagnsrýmis er með a.m.k. REI90 vegg og a.m.k. AEI-C60 hurð.  
Gæðar verða sérstakar ráðstafanir í útveggjaskilum m.t.t. brunasamstæðuhöfnum og brunahöfnum.

**Brunahólf**  
Aðskilinadur milli skrifstofa og gagnaversalur er með a.m.k. REI60 vegg og AEI-CS60 hurðum.  
Greinarrafmagnstölur eru eitt brunahólf.  
Rafmagnstafía er sér brunahólf.  
Skrifstofur á neðri hæð eru í sér brunahólf.  
Rafmagnsherbergi í gagnaversal er sér brunahólf.  
Stigahúsið er sér brunahólf.  
Skrifstofur á efri hæð ásamt stiga eru í sér brunahólf.  
Matsalur á efri hæð er í sér brunahólf.

**Burðarvirki**  
Burðarvirki hússins eru stálburðarvirki.  
Brunamótstæða burðarvirka verður a.m.k. R60 í skrifstofum og undir hæðarskilum.  
Burðarvirki í rafmagnsrými verða a.m.k. R60 upp í 4 metra hæð. Brunamótstæða burðarvirka í brunasamstæðuskilum verður a.m.k. R90.  
Burðarvirki í gagnaversal verða ekki eldarinn sérstaklega. Hver gagnaversal er útbúin með sjálfstöðu slökkvikerfi og annað brunahólfandi vegg (a.m.k. EI60) sem nær a.m.k. 2 metra út fyrir og upp fyrir geyminn eða hann verður staðsettur í a.m.k. 6 metra fjarlægð frá húsi.  
Hæðaskil verða a.m.k. REI60.

**Klæðningar**  
Klæðningar (utan- og innanhúss) verða almennt í flokki 1 og gólfefni í flokki G.  
Útveggir eru úr PIR einingum. Þær skulu vera viðurkenndar af Mannvirkjastofnun. Útveggir verða klæddir að innan í skrifstofuhluta með klæðningum í flokki 1.

**Flóttaleiðir**  
Frá rafmagnsrými eru a.m.k. tveir óháðar flóttaleiðir í sitt hvorum enda.  
Frá gagnaversal eru a.m.k. fjórar flóttaleiðir, tveir á hverri langhlíð. Frá skrifstofum á fyrstu hæð eru a.m.k. tveir óháðar flóttaleiðir, þar af er önnur flóttaleiðin inn í gagnaversal og út.  
Flóttaleiðir frá skrifstofum á efri hæð eru annars vegar um stigahúsið og út og hins vegar inn í gagnaversal og þaðan út.  
Hvergi er lengta en 25 metrar í útgang eða annað brunahólf.

**Brunaviðvörðunarkerfi**  
Viðurkennt númerað brunaviðvörðunarkerfi verður í öllu húsinu skv. reglum Brunamálaflofnunar og ISTEN54. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Stjórnstöð brunaviðvörðunarkerfis ásamt yfirlitsmynd verður í anddyri hússins.

**Reyklosun**  
Rafmagnsrými verður útbúin með auðbrennanlegum þaklögum í þaki, sem eru u.p.b. 5 % af gólfplarmáli (u.p.b. 20 m<sup>2</sup>).  
Gagnaversalur verður útbúin með auðbrennanlegum þaklögum í þaki, sem eru u.p.b. 5 % af gólfplarmáli (u.p.b. 70 m<sup>2</sup>).  
Reykígur hafa að hluta til verið ókveðnar með hlöðsion af "Melding HO-3/2000 (Rökventilasjón)".

**Slöngukefli og slökkviteki**  
Slöngukefli og slökkviteki verða sett upp í öllu húsinu. Slöngukeflin verða sett upp þannig að brunaslöngur nái út í öll horn. Slökkviteki skulu staðsett við brunaslöngur en auk þess vera staðsett í eldhetturýmum (t.d. greinarrafmagnstölur, rafmagnsherbergi, tölvugagnaver og matsal). Viðeigandi merkingar skulu vera við slökkvibúnað.

**Út- og neyðarlýsing**  
Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð og ISTEN1838. Reikna skal með a.m.k. 1 lux á flóttaleiðum (við útganga) en 0,5 lux á opnum svæðum (skrifstofum, tölvugagnaversal og rafmagnsrými).

HEILBRIGÐISFRILT  
HAFNAR-ELDAR-  
OG KORAVOTNSVÆÐIS  
Gæðgæta 7-10 Gæðgæta  
30.04.2012  
Yfirfarið af brunavörðun  
30.04.2012

BREYTT	
1) 29.11.04	Ný spennustöð við vestrúthúsið DKK
2) 13.02.05	Stigahúsið, lóðréttt útveggur og innr.skipulag DKK
3) 19.12.11	Reyndartekningar, innr.skipulag DKK
4) 24.04.12	Innra skipulagi og brunavörnum DKK
<b>Gagnaver og skrifstofur</b>	
<b>Steinhella 10, 221 Hafnarfirði</b>	
SNEIDINGAR A-A OG B-B	KVARDI: 1:100
DAGS: 09.03.2004	STADF. BURDARPOL
HANNAÐ: DKK	TEIKNAD: DKK
Yfirfarið af brunavörðun	
Davíð Karl Karlsson	
Byggingafræðingur BFI	
05	