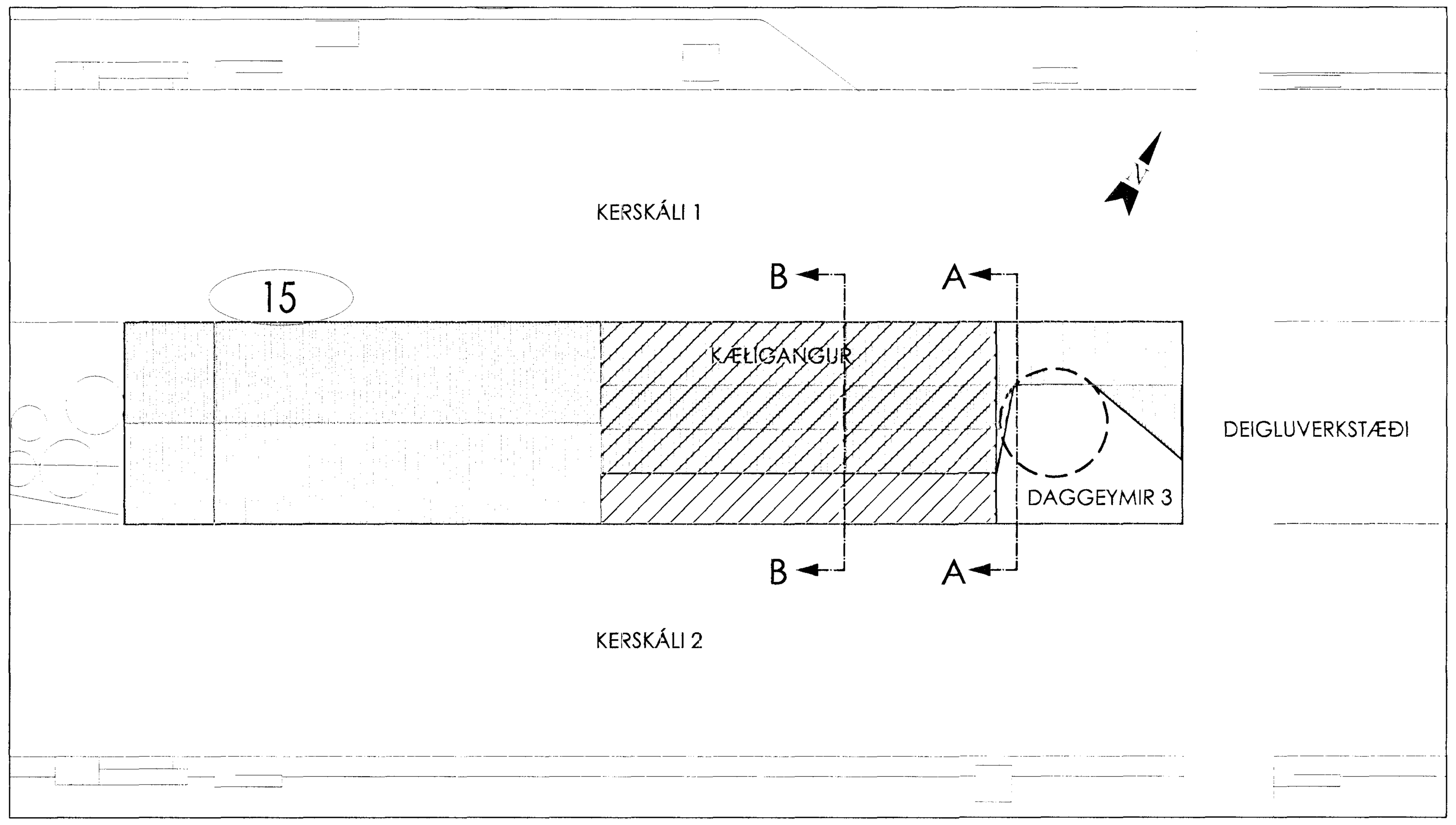
Format A1 (594x841 mm) is 20 mm outside of this frame

Sambykkt þann
24 AUG 2011
F.h. Sigurður Steinar Jónsson



Skýringarmynd MKV. 1:500

Byggingarlýsing:

Stækkun kæligangs á milli kerskála 1 og 2

Byggingin er viðbygging við kæligang tengdum tengigöngum á milli kerskála 1 og 2 og fyllir upp óbyggt bil að kerakála 2, við daggeymi 3.

Byggingin er stálgrindarhús, byggt á súlum og klædd með báraðri álklæðningu. Byggingin er óeinangruð.

Burðarvirki undir stækkun gólfflatar á 2. hæð er gert með styrkingu á súluröð fyrirliggjandi burðarvirkis er stendur næst viðbyggingunni og nýjum steyptum súlum að hlið kerskála 2. Rifið er útkrag á núverandi gólfi sem stendur út fyrir súluraðir og nýr biti steyptur ofan á súlustyrkingar og nýjar súlur við hlið kerskála. Ofan á gólfbita eru lagðar forsteyptar gólfeiningar sem steypt er ofan á. Kantur er steyptur ofan á gólfkant langs með kerskála 2, undir stálsúlur sem halda uppi nýju þakvirki yfir 2. hæð og sem ákeyrsluvörn.

Skorin er sneið úr kanti á gólfi langs með kerskála 1, til að fá pláss fyrir stálsúlur sem halda uppi nýju þakvirki yfir 2. hæð byggingarinnra. Ofan á skorna kantinn er steyptur kantur (keyrsluvörn).

Þríhalla eldra þak yfir merktu breytingasvæði kæligangsins í byggingunni er fjárlægt (sjá teikningar).
Nýtt tvíhalla þakvirki er reist á burðarsúlur sem staðsettar eru meðfram kerskálum beggja vegna kæligangsins.
Halli á þaki er 16°. Nýja þakið tengist við tvíhalla þak á suð-vestur hluta kæligangsins og er hæð þeirra sú sama við kjöl.
Tenging þeirra er frágengin með áfellum er ganga yfir þakklæðningu nýja þaks og yfir á þakklæðningu eldra þaks. Til að brúa mismunandi halla þakanna, er byggður upp vegghluti ofan á burðarvirki nýja þaks og tengt eldra þaki.
Þakvirki er úr stálvirki og klætt með álklæðningu. Skotrennur taka við regnvatni af þaki beggja vegna við veggi kerskála sem liggja að kæligangi, og er vatni veitt í fráveitulagnir. Áfellur og flasningar eru á samtengingum á kyli og á hornum brúnum á byggingunni og tengibyggingum.

Stafn er snýr í norð-austur er er byggður upp með stálvirki og klæddur með álklæðningu.

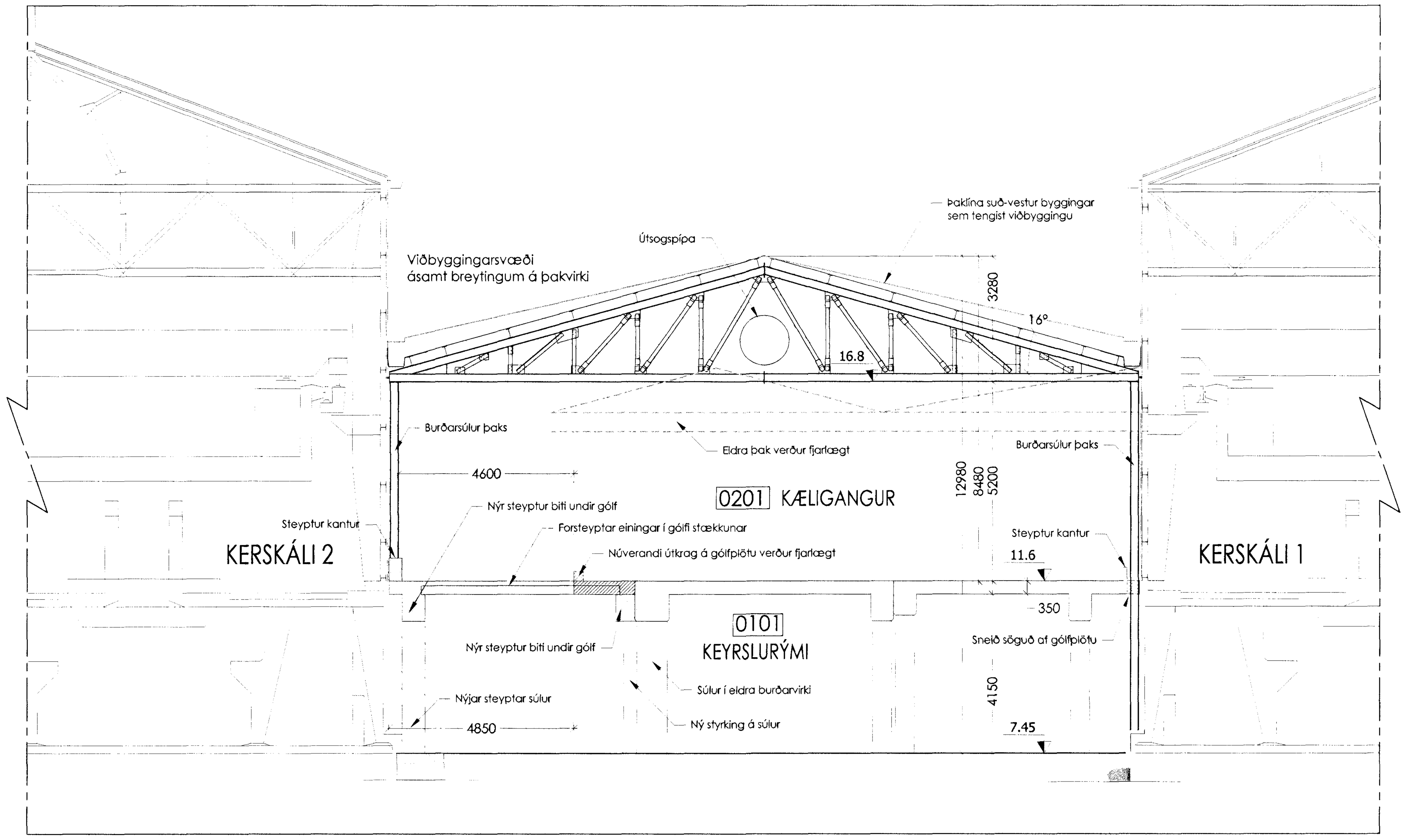
Nánari útfærslur og skýringar eru á verkfræðiteikningum.

Flóttaleiðir eru á sama veg og fyrir er.
Loftræsting verður endurbætt frá því sem nú er. Loftinntak er í gólfraufum meðfram kerskálum. Útsogspípu verður komið fyrir í þakvirki.

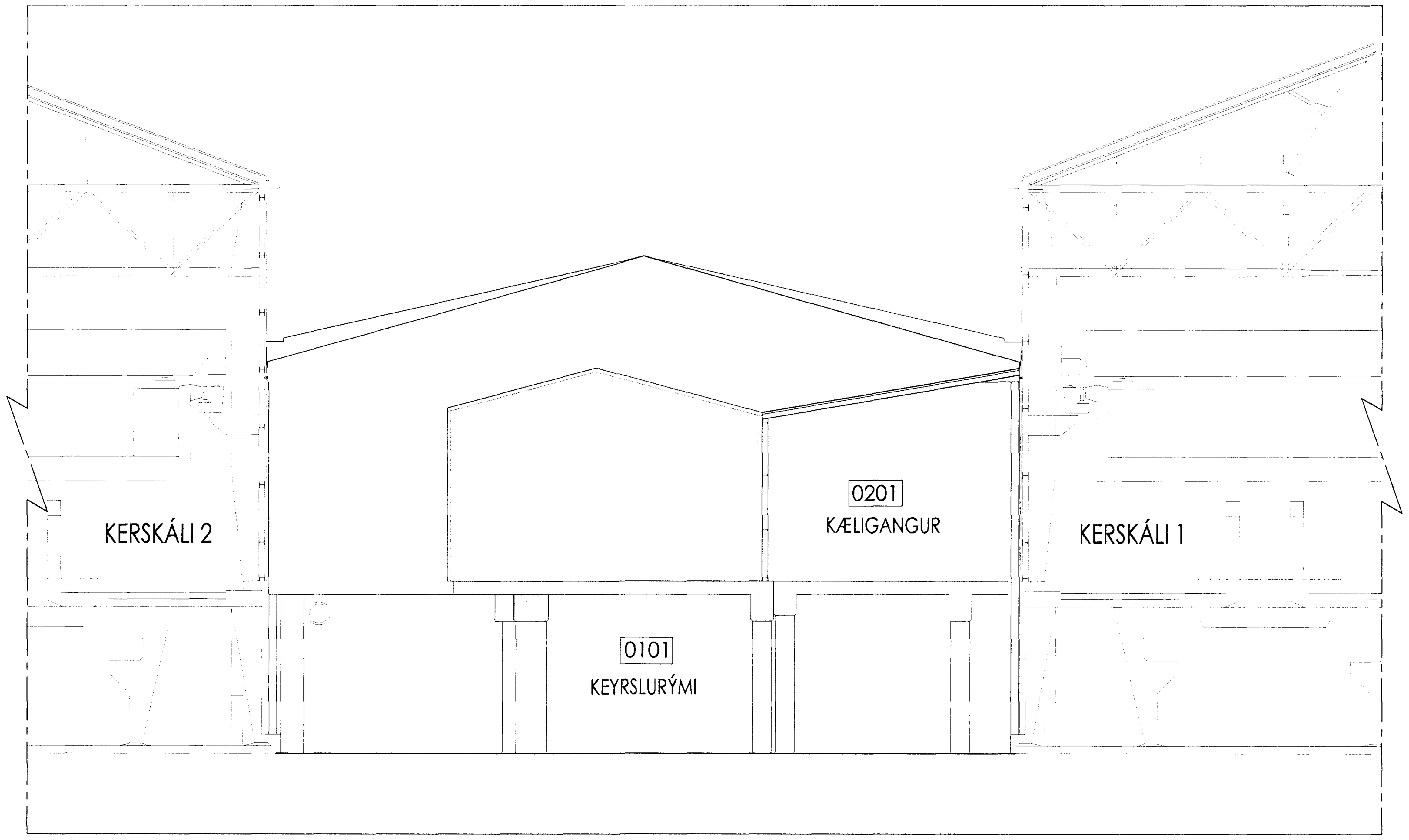
Stærðir matshluta 75: Sjá skráningartöflu

Kæligangur/tengigangar, matshluti 75. Breytingar brúttóstærða:

Brúttóstærðir:	**Flötur m2**	**Rúmmál m3**
Skauthreinsistöð; matshluti 74 verður óbreytt, en sameinast matshluta 75:	938,8	7.190,0
Kæligangur; mhl. 75, eldri skráning:	762,4	3.987,0
Áður gerð stækkun, mhl. 75:	180,3	1.090,6
Áætlað rifið:	0,0	-2.932,0
Áætluð stækkun:	179,6	5.349,7
Nýjar brúttóstærðir, matshluta 75:	**2.061,1**	**14.685,3**



Sneiðmynd B-B
MKV.1:100



Útlit og sneiðmynd A-A
MKV. 1:100

070255-3329

Útskýringar:
Explanations:

Viðbygging og breytingar á þakvirki

Öll mál eru í milimetrum.
Málsetningar og afstaða einstakra byggingarhluta, sjá verkfræðiteikningar.

Nr.: / No.: | Breyting: / Revision: | Dags.: / Date: | Samþykkt: / Approved: | Notk.heimil.: / Released:

This drawing is the property of Rio Tinto Alcan Iceland Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without permission of Rio Tinto Alcan Iceland Ltd. The receiver is liable for any misuse.

Stærð: / Format: A1 | Mkv.: / Scale:

Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.

HNIT VERKFRÆÐISTOFA
Háaleitisbraut 58-60
108 Reykjavík
Sími: 570-0500
Fax: 570-0503
www.hnit.is

Dagsetning: / Date: 17.08.2011
Hannað: / Designed: LS
Teiknað: / Drawn: ÓH. 070255-3329
Yfirfarið/Checked: | Samþykkt/Approved: LS ÓH
Teikn.nr.verktaka: / Supplier Dwg.No.:
Hluti af: / Part of:

Kerskálar
Kæligangur
Stækkun

Teg.teikningar: / Dwg. type:

RioTintoAlcan

ISAL
Alcan Iceland Ltd
Straumsvik
IS-222 Hafnarfjordur
Iceland

ISAL Yfirfarið og skráð, dags.: / ISAL Checked, date:
ISAL Samþykkt, dags: / ISAL Approval, date:

Flokkur nr.: | Blað nr.: | Næsta bl.nr.: –
Kostn.nr.: –Acc.No.: / Bún.nr.: –Eq.No.: 5010 01214
AKS nr.: UF060
Teikn.nr. ISAL: /Dwg.no. of ISAL: 183880
Breyt.: /Rev.: