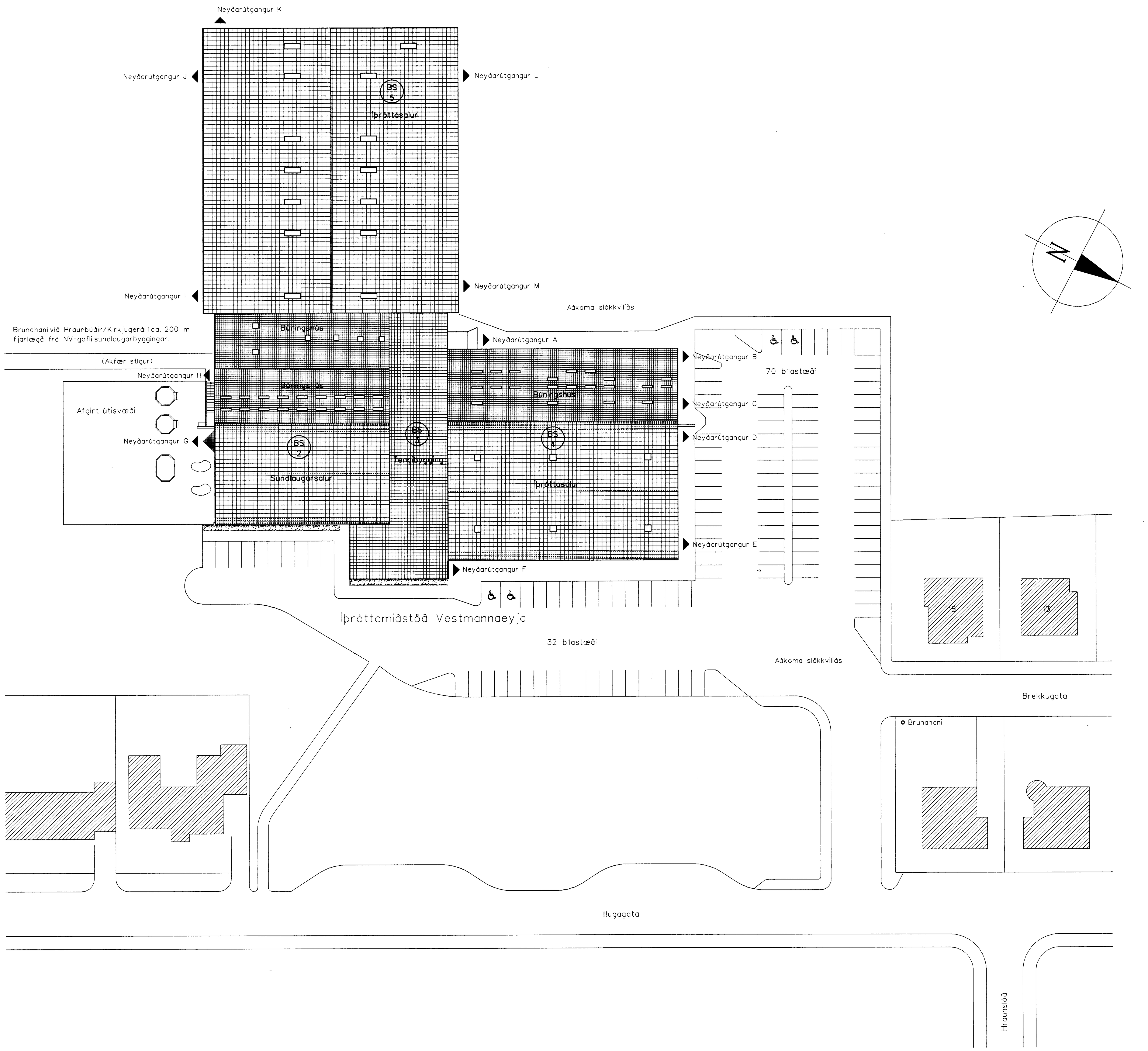
(811)

MÓTTEKIÐ
17. JÚLÍ 2003
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM



DAGS.	BREYTING	BR.NR.
05.01.1998	Ýmsar breytingar	A
02.05.2000	Efri hluti tengibyggingar fellur út	B
09.11.2001	Nýtt vindfang	C
02.06.2003	Reyndarteikning	D

BRUNAVARNALÝSING
Brunasamstæðuskil: EI90/REI90/A-REI90 veggir, A-EI-CS60, EI-CS60 hurðir og E60 gluggar
Brunahólfun: EI60/REI60 veggir, REI60 hæðarskil, A-EI-CS30, EI-CS30, EI-S30 hurðir og E30 gluggar
Burðarvirki hússins skal vera a.m.k. R60 en R90 í módúllínu Æ og á öðrum brunasamstæðuskilum.

Íþróttamiðstöðinni er skipt upp í fimm brunasamstæður: BS1, BS2, BS3, BS4 og BS5
BS1. Kjallari: 211,3 m2
BS2. Sundlaugarsalur ásamt búningshúsi og búningshús íþróttasalar 2: 1155,7 m2
BS3. Tengibygging: 735,7 m2
BS4. Íþróttasalur 1 ásamt búningshúsi: 1644,8 m2
BS5. Íþróttasalur 2, geymsla og loftræstiherbergi: 2652,0 m2

Leyfilegur hámarksmannfjöldi í Íþróttamiðstöðinni er 2688 manns. Varðandi mannfjölda í einstökum rýmun og flóttaleiðum sjá teikningar 58.03, 58.04 og Rýmingaráætlun fyrir Íþróttamiðstöðina í Vestmannaeyjum, Fjarhitun 6. maí 2003.

Brunavarnauppdrættir af brunasamstæðum 1 - 4 eru byggðir á aðaluppdráttum Manfreð Vilhjálmsson-Arkitektar ehf.
Burðarvirki brunasamstæðu 1 (kjallara) er járnbent steinsteypa en brunasamstæðna 2, 3 og 4 er límtré

Brunavarnauppdrættir af brunasamstæðu 5 ásamt búningshúsi eru byggðir á aðaluppdráttum Teiknistofu PZ ehf.
Burðarvirki brunasamstæðu 5 er afstífað stálvirki og brunavarið að hluta þ.e. súlur 200x200 mm í módúllínu Æ sem eru brunavarðar með því að þær eru fylltar steinsteypu.

Milliveggur í línu Æ er EI90 og nær 70 cm upp fyrir þak tengibyggingar og búningshúss. Hann er úr 140+150mm stálsamlokueiningum sem einangraðar eru með harðpressaðri steinull. Milli eininga er 30mm harðpressuð steinull.
Þar fyrir ofan er EI90 veggurinn úr 220mm stálsamlokum.
A-EI-CS60 hurðir í þessum vegg eru stálhurðir en gluggar E60.

Áhorfendabekkir í íþróttasal 2 eru úr stálburðargrind með timburgólfi fyrir 800 manns, færanlegar einingar fyrir 600 manns norðan megin og 200 manns sunnan megin, a.m.k. 300 með plastsætum.
Milliveggir er afmarka geymslu (BH40) og loftræstiherbergi (BH41) eru úr stálsamlokueiningum (EI60) sem einangraðar eru með 100 mm harðpressaðri steinull. Hæðarskilin eru REI60 og eru úr trapissustálplötum sem klæddar eru að neðanverðu með samskonar einingum og milliveggir en að ofanverðu með krossvið.
Þak og útveggir eru klædd viðurkenndum stálsamlokueiningum fylltum steinull, útveggir 220 mm, þak 180 mm

Í allri byggingunni skal vera viðurkennt sjálfvirkt brunaviðvörunarkerfi með reykskynjurum, hitaskynjurum, brunabjöllum og handboðum, tengt viðurkenndri vaktstöð, hannað og uppsett skv. reglum Brunamálastofnunar og ÍST EN54.
Allar klæðningar veggja og lofta skulu vera í flokki 1.
ÚT-ljós og neyðarlýsing er í byggingunni.

Tvöfaldar hurðir í flóttaleiðum eru með viðurkenndum "panik" opnunarbúnaði.

Lýsing á opnunarbúnaði rennihurða í aðalanddyri er á teikningu 58.03. Rafdrifnar rennihurðir í aðalanddyri og stjórnbúnaður þeirra skulu fullnægja reglum Brunamálastofnunar um rafdrifnar rennihurðir í flóttaleiðum, Leiðbeiningum nr. 208.3 BR1. Séruppdrættir verða gerðir af rafdrifnum rennihurðum aðalanddyris.
Hurðir með sjálfvirkum hurðahaldara (HH), þ.e. segulrofa sem stjórnað er af sjálfvirka brunaviðvörunarkerfinu, eru merktar sérstaklega á teikningum. Segulrofar halda hurðunum opnum en ef boð kemur frá brunaviðvörunarkerfinu um að loka þeim þá sleppa segullokarnir og hurðirnar lokast fyrir tilstilli hurðapumpna.
Brunamálastofnun leyfir notkun EI-CS30 innihurða með krossviðskörmum með þeim fyrirvara að í brunahólfum BH13, BH14 og BH30 séu 10x60mm harðviðargerefti á körmum

Í íþróttasal 1 BH38, íþróttasal 2 BH39 og loftræstih. BH41 er sjálfvirkur opnunarbúnaður á reyklúgum í þaki sem tengdur er við sjálfvirka brunaviðvörunarkerfið og auk þess er handstýribúnaður fyrir reyklúgur sem stjórnað er frá forrými
Í íþróttasal 1 BH38 eru 6 viðurkenndar reyklúgur hver 1,5 m2, samtals 9 m2
Í íþróttasal 2 BH39 eru 13 viðurkenndar reyklúgur hver 2,9 m2, samtals 37,7 m2
Í loftræstiherbergi BH41 er 1 reyklúga, samtals 2,9 m2

Dúkur á salargólfum er (hefðbundinn) polyurethan íþróttagólfdúkur með tregbrennanlegu yfirborði, sem skal vera viðurkenndur
Í fimleikagryfju er 200 mm svampdýna klædd tregbrennanlegum dúk

Í íþróttasal 1 eru tvö uppdraganleg tjöld af viðurkenndri gerð sem nota má til að skipta salnum.
Í íþróttasal 2 er uppdraganlegur veggur af viðurkenndri gerð sem nota má til að skipta salnum langsum í tvennt.
Hvorum helming er síðan hægt að skipta í tvennt með uppdraganlegum tjöldum af viðurkenndri gerð
Fimleikagryfju er hægt að loka af með samskonar tjaldi.

Brunaslöngur eru í öllum brunasamstæðum, sjá teikningar.
Handslökkvitæki skulu staðsett í samráði við slökkviliðsstjóra.

Fylgigögn:
Rýmingaráætlun fyrir Íþróttamiðstöðina í Vestmannaeyjum.
Fjarhitun hf. 6. maí 2003. GÁ
Brunatæknileg hönnun. Íþróttasalur 1.
Fjarhitun hf. 7. maí 2003. GÁ
Brunatæknileg hönnun. Íþróttasalur 2.
Fjarhitun hf. 7. maí 2003. GÁ
Útreikningar á reykræstingu. Íþróttamiðstöð Vestmannaeyja, sundlaugarsalur.
Verkfræðistofa Snorra Ingimarssonar 19.12.2001. BT

SKÝRINGAR
- VEGGUR/HEDARSKIL, A-REI90
- VEGGUR, REI60/EI60
- VEGGUR, REI90/EI90
- VEGGUR, E30
- BRUNASAMSTEÐUSKIL

EI-CS30 : Reykþétt og sjálflokandi brunahólfandi hurð (30 min).
EI-CS60 : Reykþétt og sjálflokandi brunahólfandi hurð (60 min).
E-CS60 : Reykþétt og sjálflokandi eldþétt glerhurð (60 min)
E60 : Eldþolið gler með viðurkenndum frágangi (60 min)

- RÝMINGARLEID
- ÚTGANGUR Á JÖRD
- ÚT — MERKTUR ÚTGANGUR
- ÚT — ÚT LJÓS
- STJÓRNSTÖD BRUNAVIDVÖRUNARKERFIS
- BS 25m — BRUNASLANGA
- BH — BRUNAHÓLF
- BS — BRUNASAMSTEDA
- REYKLÚGA
- LOFTRESIHERBERGI
- HH — HURDAHALDARI
Hurðahaldarar er búnir segulrofum sem halda hurðum opnum en ef boð kemur frá brunaviðvörunarkerfinu um að loka þeim þá sleppa segullokarnir og hurðirnar lokast fyrir tilstilli hurðapumpna.

8.7.03

VERK
Íþróttamiðstöð Vestmannaeyja

VERKKAUPI
Vestmannaeyjabær

TEIKNING
Brunavarnaruppdráttur
Afstöðumynd

DAGSETNING
10.11.1997

MÆLIKVARÐI
1:500

MANFREÐ VILHJÁLMSSON · ARKITEKTAR EHF
BERGSTAÐASTRÆTI 52 · 101 REYKJAVÍK
SÍMI/TEL (354) 552 1385 · BRÉFASÍMI/FAX (354) 562 4316 · KT 660196 3319
ÁRNI ÞÓRÓLFSSON MAA
MANFREÐ VILHJÁLMSSON FAÍ
STEINAR SIGURÐSSON FAÍ

VERK	TEIKNING	BREYTING
	58.01	D