



Byggingarlýsing
 Götuheiti: Sólhlíð 20 900 Vestmannaeyjum
 Landnúmer: 161345

Heiti Flatarmál brúttó Rúmmál
 Viðbygging 95,4 m² 391,1 m³

Um er að ræða viðbyggingu norðan við Sjúkrahúsið að Sólhlíð 20 Vestmannaeyjum. Viðbygging er ætluð fyrir aðkomu sjúkrabíls með sjúklinga og nýjar geymslur fyrir hjól og sorp. Viðbyggingin er ein hæð norðan við núverandi húsnæði. Steyptir útveggir húsins verða einangraðir og klæddir með 8 mm hvítum Duropal að utan en þússaðir og málaðir að innan. Hurðar iðnaðarhurðir á brautum.

Húsið verður tengt hitaveitu sem fyrir er í húsinu og hitað upp með ofnum. Í húsinu verður útsög.
 Hönnunarstjóri húsins er Sigurjon Pálsson Tækniráðingur.

Aðgangi
 Aðkoma fyrir sjúkrabíl verður innanhúss, þannig að sjúkraflutningamaðni og sjúklingar verða ekki háðir veðri.
 Yfirborð bílastæðis er með viðurkenndu yfirborðsefni sem kemur á frostfritt burðarlag. Gert er ráð fyrir yfirbyggðu sorpskýli fyrir allt húsið.

Undirstöður
 Nýir undirstöður eru steyptir og járnbenntir, allir sökkjar bæði eldri og nýir verða klæddir 75 sökkuleinangrun ásamt því að vera klæddir með sökkuldúk. Undirstöður koma á frostfritt þjappað fyllingarefni.
 Þar sem botnplötur verða brotnar upp verður ný botnplata járnbet steinsteypa á þjappaða fyllingu, einangrun undir plötu með 100mm plasteinangrun 24 kg/m³, plata vélsliðuð.

Út og Innveggir
 Allir útveggir verða einangraðir að utan með 100 steinullar útveggiplötu. Húsið verður klætt með loftræstri plötuklæðningu-útveggiplötu, sem verður fest á álprofila.
 Innveggir eru allir steyptir, pokahúðaðir og málaðir.
 Hurðir eru viðurkenndar iðnaðarhurðir.

Einangrun: Útveggi 0,30 w/m²
 Gluggar 2,0 w/m²
 Grunnplata 0,3 w/m²
 Þak 0,2 w/m²

Þak
 Þak er steinsteypa, ofan á steypa þakplötu koma tvö lög af asfaltþappa sem soðin eru saman á samskeytum og gengur upp á þakkanta. Niðurföll eru t.d. Sita með innsteypum PVC þakdúk.

Frárenniskerfi
 Get er ráð fyrir tvöföldu regnvats og skolkperfi sem tengist í brunna á lóð.

Við hönnun kerfisins er stuðst við ÍST 68:2003 og DS 432:2000 ásamt öðrum stöðlum sem hann vísar til ásamt kröfum byggingareglugerðar.

Brunaþétting er þar sem lagnir ganga á milli brunahólfa. Niðurföll í rými sjúkrabíls og sorps.
 Pipur í grunnlögn eru úr PVC plasti en pipur innanhúss eru úr PP plasti og hljóðeinangrandi PP plasti.

Lagnir
 Við hönnun neysluvatnskerfis er farið eftir ÍST 67:2003 og DS 439:2000 og tilvisun í aðra staðla ásamt lögnum og reglugerðum sem ÍST 67:2003 vísar til auk Rb-bláða.
 Allar slökkvilagnir eru úr ryðfríu og settar saman með ryðfríum pressufittings.
 Ofnar eru stálofnar, á hvern ofn komi ofnloki tūr eða retúr og stillitæ. Allt lagnaefni skal vera gæðavottað af viðurkenndum aðilum.

Raflagnir
 Raflagnir eru lagðar í pipum í steypa vegg, lagnagrind og plötur.

Brunavarnir
 Brunamótstaða burðarvirkis verður a.m.k. EI60 og R90 milli rýma. Allstaðar þar sem lagnir ganga á milli brunahólfa er þétt með lögnum með viðurkenndum efnum.
 Rými fyrir oliutank er sér brunahólf EI 90 veggjum og lofti, undir tank er lokað oliugildra.
 Allar klæðningar í flokki 1 og standast EI 60 með öðrum byggingahlutum.
 Brunaslanga og slökkvitæki er staðsett rými sjúkrabíls skv. gr. 9.4.4 í byggingareglugerð. Reykskynjarar eru staðsettir í öllum rýmum skv. gr. 9.4.3 í byggingareglugerð.
 Flóttaleiðir eru úr hverju rými fyrir sig. Þannig skal gengið frá loftræstingu að hún rýri ekki brunahólfum byggingarinnar og stuðli ekki að reykútbreidslu við bruna.

ÚT-ljós, neyðarlýsing og brunaviðvörðunarkerfi
 Neyðarlýsing og flóttaleiðarlýsing skal vera í byggingunni skv. kröfum núgildandi byggingareglugerðar ÍST EN 1838:2013 og ÍST EN 50172.
 Upplýsingar um staðsetningu reykskynjara koma fram á uppdætti rafmagnshönnuðar.

Brunaviðvörðunarkerfi
 Viðurkennt sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi verður í húsinu skv. reglum Mannvirkjunarstofnunar. Leiðbeiningum 161.1 BR1 og ÍST EN 54. Kerfið verður tengt viðukenndri vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirlitsmyndum verður við aðalinnangang húsins.

Slöngukefli, handslökkvitæki og slökkvivatn
 Slöngukefli verða í rými sjúkrabíls. Handslökkvitæki verða staðsett við slöngukefli í samráði við slökkviliðsstjóra.

Reyklosun
 Reyklosun um hurð í hverju rými.
Viðhald brunavarna
 Samkvæmt lögum ber húseignandi ábyrgð á brunavörnum á húsnæði sinni og að þær hljóti reglubundni eftirlit og viðhald. Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur við viðurkenndan aðila um viðhald og eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi.

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

Sigurjon Pálsson 260259-2339

- TÁKN SKÝRINGAR :
- REI90 90mín. BERANDI BRUNAHÓLFANDI VEGGUR
 - 25m BRUNASLANGA
 - MERKTUR ÚTGANGUR
 - EI-CS30** HURDIR 30mín. REYKÞÉTTAR OG SJÁLFL.
 - EI-CS60** HURDIR 60mín. REYKÞÉTTAR OG SJÁLFL.
 - R** REYKSKYNJARAR, STAÐSETNING OG FJÓLDI Á SÉRUPPDÆTTI
 - BO** BJÖRGUNARÖP : LÁGMARK 60 X 90
 - LR** LOFTRÆSTING
 - GN** GÓLFNIÐURFALL

TILVISUN

ÚTG. DAGS	SKÝRINGAR	TEIKN. HANN. RÝNT. SAMP.
-----------	-----------	--------------------------

tpz Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 tpz@teiknistofa.is www.teiknistofa.is
 teiknistofa

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	MÆLIKVARÐI
2021-03-08	SP/RS	1:100 /A1
YFIRFARID	TEIKNAD	1:250 /A1
SP	RS	

SAMPYKKT: *Sigurjon Pálsson 260259-2339*

HSU - SÓLHLÍÐ 20
 900 Vestmannaeyjum
 Aðaluppdráttur - Aðkoma á Norðurhlíð HSU
 Afstöðumynd og Byggingarlýsing