

Brunavarnir

Brunavarnisþessi fellur um lónaþarbyggingu á lóð Búðahella 8 í Hafnarfirði og gerð af Lólu í nóvember 2020.

Í lónaþarhúsi hysir hluta starfsemi Línde GAS á Íslandi. Einnig er fjallað um annað á lóðinni sem snýr brunnavarnir. Þessi brunnavarnisþingun fylgir skýrsla.

Flókkun og notkun bygginga
Byggingin er í flokki 1 í lónaþarbyggingunni fer fram á þróun, blöndun og geymsla gas-alúða.

Umfröun um gasvinnslu
Flöskur þær gastegundir sem unnið er með í löppun og blöndun eru hættulífar.

Brunahöfllin
Lónaþarbyggingin er um 2000 m² að gólfstærð. Skrifstofuhúsið er sér meginbrunahöfl með E190 veggjum og E160-CS hurðum að öðrum háttum, alls um 250 m².

Burðarvirki
Burðarvirki byggingarinnar er slávirki og er engin brunamóstaða í burðarvirki byggingarinnar í verkmiðjuhlutanum.

Klæðningar
Klæðningar verða skv. staðarlögin ÍST EN 13501. Altar innanhúsklæðningar verða í flokki 1 en húsið er einangrað með stöðlumsamlokunum.

Flötaleiðir
Í öllum meginrymum eru tveir óháðar flötaleiðir og er hvergi lengra en 45 m í útgang eða annað brunahöfl.

Drúgnvöðunarkerfi
Vöðunkerfi brunnvöðunarkerfi verður í byggingunni skv. ÍST EN 54 og reglum Mannvirkiastofnunar.

Reyklosun
Reykflugur (þakflugur til reyklosunar) verða opnanlegar með rofum sem staðsettir eru í anddyri við stjórnstöð brunnvöðunarkerfis.

Sprenginglaga
Við ATEX svæði hjá áflingum veitna verður svæðið sprenginglaga á vegg sem snýr að rými lórnna hlykja utan við rými lónaþarhúsa.

Slökkvöðunarkerfi
Brunastöngir skv. ÍST EN 671-1 eru víða í verkmiðjuhluta byggingar þannig að þær geta sprautað út í öll horn.

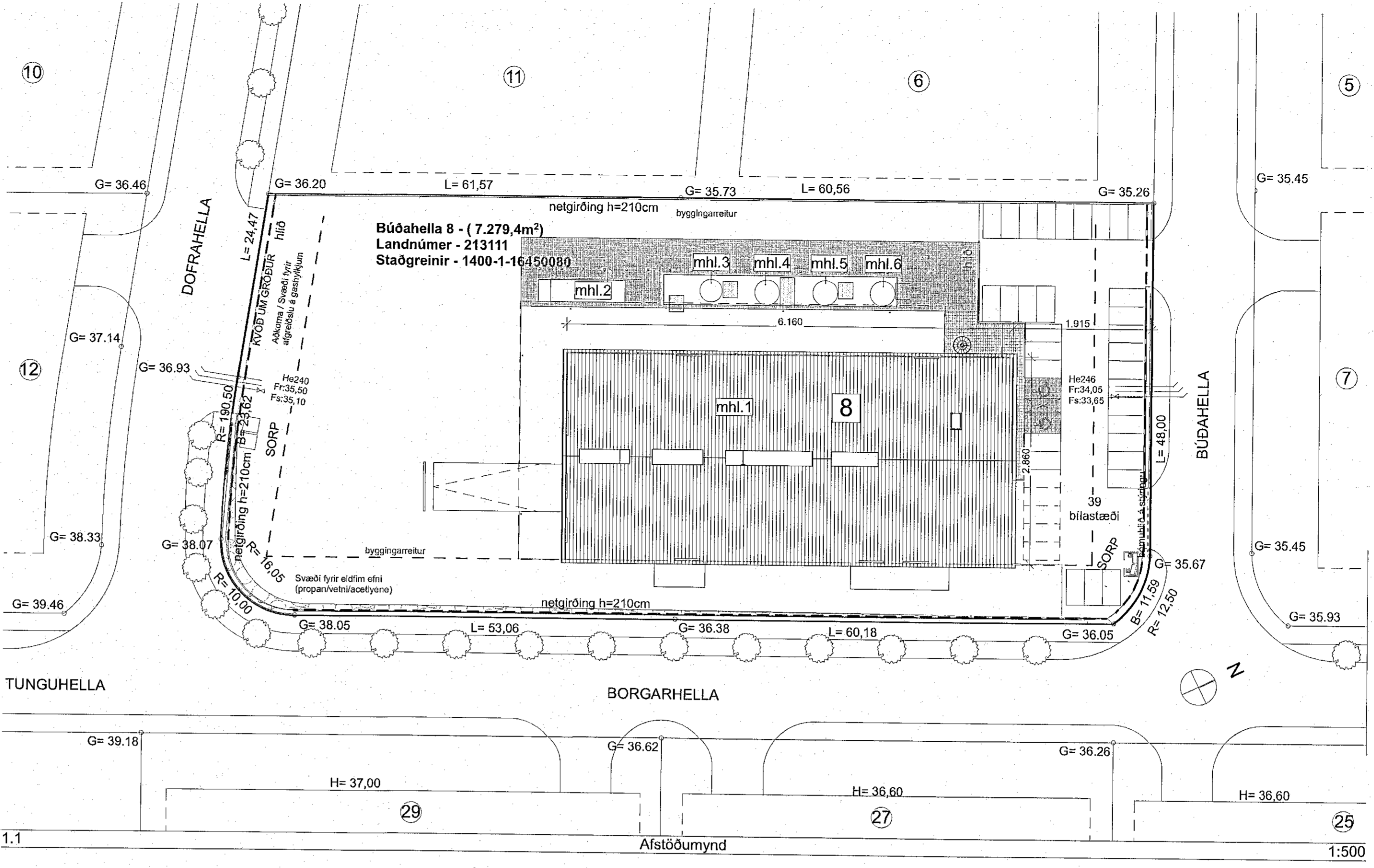
Úc og neyðarínging
Úc og neyðarínging verður sett upp í byggingunni skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 60172 og öðrum tengdum stöðum.

ATEX reglugerð
ATEX svæði (en: Atmospheric EXposable) eru merkt gróflaga inn á aðalupprætti, en verða ífarleg sett fram á verkefningum.

Gasakrynjur
Í byggingunni eru víða gasakrynjur sem skynja gastegundir sem hættulegar eru löki sé farið undir eða yfir ákveðin mörk.

Adkoma slökkviliðs og slökkvitar
Byggingin er í heiluvörðun í Hafnarfirði og má áætla að slökkvilið sé næmt 10 mínúturnar eftir útskipti, en heili slökkvilið 12-20 mínúturnar eftir útskipti.

Eftirlit og vöðað brunnavarnir
Eftirlit og vöðað brunnavarnir verður gerður um eitt og vöðað á brunnavarnarkerfi húsnæðis (brunnvöðunarkerfi ásamt jafnarbúnaði, brunnavarnabúnaði loftraðingra, reykflugum, slökkviflugum, úc og neyðarínging).



Búðahella 8

Landnúmer - 213111
Staðgreinir - 1400-116450080
Hönnunarskipti: Örn Árnason

Löðin er Búðahella 8 og Dofrafella 13 eru sameinaðar skv. Hálmis í dolliakipulagi. Nafi löðar er tekið af þeirri löð sem aðalheiti verður um, eða Búðahella 8.

Byggingarínging
Byggingin er lónaþarbygging og fer illi framleiðsla fram á jarðhæð. Þar eru einnig skrifstofa og búningstherbergi starfsmanna ásamt stöðrymum.

Fræmstaðla
Fræmstaðla fer fram á þróun gastegunda á hlyki og smítanka, þar má nefna Súrníni O2, Koldíoxíð CO2, Kólfarnaríni N2, Argon Ar og blöndur af þessum tegundum.

Löð - notkun
Gerð að róa fyrir að löð verði að mestu leyti notað sem lager fyrir full og lón gasshygi sem og tanka enda stýrt starfsemi um ályftingu og notkun þessara eininga.

Löðarínging
Löðin verður afgríð með 210cm hátri neigðingunni, sem verður færð 80cm inn fyrir löðarmörk þar sem stálplötur eru lögðar inn.

Bláustöð
Á löð verða 30 bláustöðir, en þar af eru 2 stöðir fyrir hreyfingarmála. Stöðir skulu einangraðar á m.k. einn meter róað fyrir yfirborð löðar.

Serp
Á löð er gert róað fyrir sameiginlegum sorpgöngum við vestrúthúð húsnæðis og verða þeir skormaðir af með forsteypum einingum.

Stærðsmenn
Um 30 starfsmenn vinna að jafnaði í byggingunni. Á skrifstofu eru um 15 manns og í framleiðslu eru 15 manns.

Mötuneyti
Eldhús er möttukeithús, en matur er fluttur eðnaður á staðinn og afgreiddur þaðan til starfsmanna. Diskar og borðbúnaður eru þveginir á staðnum.

Helstu stærðir
Helstu stærðir: Nýbygging 352,6 m², Brúnaflata 13.574 m², Samtals 2.692,3 m².

Útveggir
Útveggir eru úr a.m.k. 102mm steinullarsamlökuneytingum, slöttum að innan og báru að utan og festir utan á stálgrind, sem er fest inn á burðarvirki húsnæðis.

Þak
Burðarvirki þaks er úr stálbitum sem liggja þvert á húði. Á milli þeirra liggja íþverbitar og á þá eru lagðar a.m.k. 213mm steinullarsamlökuneytingar (þveitingar).

Skýggj
Skýggj er úr 105mm þykkum steinullarsamlökuneytingum. Litánúmer RAL 9002.

Milliveggir á skrifstofusvæði
Verða byggt úr 450mm þikkgind og 35070, sem klædd verður báðum megin með spónaplötum og ákveðin útan á það (klæðing í flokki 1). Hefni verður fylt með þéttastan.

Gólf
Gólf framleiðsluhúsa, búningstherbergis og eldhúss verða sporyborin. Skrifstofa á eftir hæð verður teppgölf. Gólf borðsali verður lagt harðparketi sem og gólf skrifstofu á jarðhæð.

Litr
Gluggar: Ágluggar. Dögggráir, RAL 7016.
Hurðir: Al lónaþarhurðir, Ljósbláir, RAL 5012.

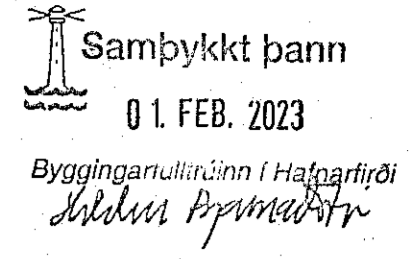
Lagur
Lagur verður umfráttiglagur, þar sem því verður við komið. Valnissintak er staðsett í suðurenda húsnæðis.

Upphitun
Húsið er hitað upp með hefðbundnu öfnakerfi í skrifstofuhúta og hláðslásum í sal.

Bláustöð
Á löð verða 30 bláustöðir, en þar af eru 2 stöðir fyrir hreyfingarmála. Stöðir skulu einangraðar á m.k. einn meter róað fyrir yfirborð löðar.

Stærðsmenn
Um 30 starfsmenn vinna að jafnaði í byggingunni. Á skrifstofu eru um 15 manns og í framleiðslu eru 15 manns.

Helstu stærðir
Helstu stærðir: Nýbygging 352,6 m², Brúnaflata 13.574 m², Samtals 2.692,3 m².



- HELSTU TÁKN:
E160 Brunamóstaða
C Sjálflokandi hurð
S Reykþéti hurð
BO Stjórnstöð brunnvöðunarkerfis
BO Stjórnrym
BO= Fellistigi við hlýðingunarp
Merktur útgangur
Flötaleiðir
Reykakryngur
Reykjavíringur
Efnasviðing
Handtökklæðing
Tilburðstengd öðakerfis
Slagbeila
Hléstöðstöð
Reykfluga
Gat í gólf
Gat í lofti
Gólfmúrfall
Loftraðing
Loftræsing
Loftræsing
Loftræsing
Loftræsing
Loftræsing



Búðahella 8
Landnúmer - 213111
Staðgreinir - 1400-116450080
Hönnunarskipti: Örn Árnason

Löðin er Búðahella 8 og Dofrafella 13 eru sameinaðar skv. Hálmis í dolliakipulagi. Nafi löðar er tekið af þeirri löð sem aðalheiti verður um, eða Búðahella 8.

Byggingarínging
Byggingin er lónaþarbygging og fer illi framleiðsla fram á jarðhæð. Þar eru einnig skrifstofa og búningstherbergi starfsmanna ásamt stöðrymum.

Fræmstaðla
Fræmstaðla fer fram á þróun gastegunda á hlyki og smítanka, þar má nefna Súrníni O2, Koldíoxíð CO2, Kólfarnaríni N2, Argon Ar og blöndur af þessum tegundum.

Löð - notkun
Gerð að róa fyrir að löð verði að mestu leyti notað sem lager fyrir full og lón gasshygi sem og tanka enda stýrt starfsemi um ályftingu og notkun þessara eininga.

Löðarínging
Löðin verður afgríð með 210cm hátri neigðingunni, sem verður færð 80cm inn fyrir löðarmörk þar sem stálplötur eru lögðar inn.

Bláustöð
Á löð verða 30 bláustöðir, en þar af eru 2 stöðir fyrir hreyfingarmála. Stöðir skulu einangraðar á m.k. einn meter róað fyrir yfirborð löðar.

Serp
Á löð er gert róað fyrir sameiginlegum sorpgöngum við vestrúthúð húsnæðis og verða þeir skormaðir af með forsteypum einingum.

Stærðsmenn
Um 30 starfsmenn vinna að jafnaði í byggingunni. Á skrifstofu eru um 15 manns og í framleiðslu eru 15 manns.

Mötuneyti
Eldhús er möttukeithús, en matur er fluttur eðnaður á staðinn og afgreiddur þaðan til starfsmanna. Diskar og borðbúnaður eru þveginir á staðnum.

Helstu stærðir
Helstu stærðir: Nýbygging 352,6 m², Brúnaflata 13.574 m², Samtals 2.692,3 m².

SHS
31. jan. 2023

- Breyting D-Dags, 19.01.2023
Opnunaráríð nokkurra innihvers er breytt. Hurðapumpa er tekin af hurð að fyrir salmi hreyfingarmála.
Breyting C-Dags, 06.09.2022
4 lífum skýlum við löðsteta tanka verður skipt út fyrir eitt samfellt skýli sem nær fyrir alla undirstöðina. Tankarnir munu standa upp þó þaki skýflins.
Breyting B-Dags, 31.03.2022
Borðsali lengi stökkuum. Litr utanhúss ákvarðaður. Borðsali undir tækjaverksæði ekki einangruð. Málningu á hornum hornum hnikað til, til samræmis við teikningar verkefninga. Stálgrind upplýrð. Rámpúr stýttur.
Breyting A-Dags, 21.05.2021
Gluggar á langhliðum að mestu felldir út. Þakkerfur er felldur út. Milligöf verða steyptar í stað hliða þakna. Yfirnar áhrifavæðing tiltektur á innviðingum. Bætt er við gluggum í lónaþarhurðir. Stýringarstöðveggur á löðarmörkum felldur út, en hæðsamstimmur leystur í klöpp.

VERK: Búðahella 8

Architectural firm information including 'ZEPPÉLIN ARKITEKTAR' logo, contact details, and project name 'Búðahella 8 Aðalupprættir'.