

BYGGINGARLÝSING:

Húsin eru á lóð nr. 4 við Gjahella í lónaðarsvæðinu Heilnabrunni í Hafnarfirði. Í deiliskipulagi er sveðið skilgreint í flokki B, sveðið fyrir líttan lónað og aðvinnustærferð sem hefur ekki mengandi áhrif á umhverfi sit.

Starfsemi
Aðalhönd þýs starfsemi Vélsmíðunnar Höðins sem er öflug fyrirtæki á sviði málmíðu og sérhæfðar þjónustu og vöðgera á vélbúnaði, ss. fiskiskipa o.fl., smíði fiskilónaðarverksmíða og búnaðar til þeirra og annarrar krefjandi þjónustu.

Húsið skiptist í fjóra kjarna. Einn kjarninn er steinsteyptur og að stórum hluta klæddur með gleri og þrjú stálgindarhúsa á steyptum sökklum, klæddir stáli. Saman mynda kjarnarnir eina heild. Steinsteypti kjarninn hefur skurðflöt ásamt aðstöðu starfsmanna. Vastað stálgindarhúsin hefur afgreðslulagar og vélstöðu ásamt renniverkstöðu. Austur kjarninn hefur renniverkstöðu fyrir blökkifyrtit en möðkjarninn gólfverksstöðu. Aðkoma stóra og meðalsmáa bíla verður frá Gjahella, suðvestan hússins. Þar er stórt stípt sem þjónframt tilgangi sem aðhafa- og geymsluvæði.

Aðkoma starfsmanna og flesta vöðgeravéna er um Gjahella norðan við húsið en þar er aðalíngangurinn í húsið. Sá hluti hússins er steinsteyptur og á tvílmur hæðum. Tvö stíghús eru í húsinu og lyfta tengd öðru þeirra.

Fjólf starfsmanna er um 90 manns, þar af um 20 í skrifstofuhúta byggingarinnar og um 70 í framleiðslustofum og eðða í verkstöðum. Þar sem stór hluti af starfsemi fyrirtækisins fer fram utan hússins, víða um land, er að jafnaði mun færri í húsinu við störf en heildarstarfsmannafjöldi gefur til kynna.

Geymsluhúsið (Siberia), er að stórum hluta lager, en þar verða einnig settar saman vöðgeru auk þess þar þar fer fram allur sýrupottur.

Byggingarefni og lagakerfi
Sökkjar og aðflötur eru úr steinsteyptu á burðarhæfu undirlagi. Sökkjar eru járnberntir og einangraðir að utanverðu með steinu í 75mm/125kg/m³. Sökkjar eru járnberntir úr steinsteyptu á burðarhæfu undirlagi. Ekki er einangrað undir botnplötu í vélstöðum (stálgindarhúta), einungis í skrifstofuhúta (steyptuhúta) en þar er einangrað með steinu 75mm/125kg/m³. Gólf 2. hæðar í skrifstofuhúta er úr steyptum forspennum holplötum. Gólf millilöft í afgreðslulagar er úr stáli.

Meginburðarvirkni hússins er tvískipt. Í stálgindarhúta er megin burðarvirkni úr stáli, stálsúlur úr l-gaga bitum á steinsteyptum sökkjum og l-gaga bitar í þaki. Í steinsteyptu húta er burðarvirkni úr steinsteyptum veggjum, súlum og bitum sem bera upp loftplötu í millilöft en í þakvirkni steinsteypta hússins er megin burðarvirkni l-gaga stálbitar sem bera upp lottak þakelíngar.

Útveggi Útveggi stálgindarhússins eru uppbyggðir úr z-prófilum festum kléttum á berandi stálgindarna, einangraðir með glensluráingnum 100mm/80kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klæddir að utan, með alusink hóðsli stálklæðningu. Að innanverðu eru veggir einnig klæddir með samskonar klæðningu. Í skrifstofuhúta eru útveggi steinsteyptir, klæddir að utan með álgluggakerfi og einangrað í kerfi með steinu 100mm/80kg/m³. Stíghús við aðalíngang er klætt að utan með cortanastáli á undirkerfi og einangrað í undirkerfi með steinu 100mm/80kg/m³.

Þak Í þaki stálgindarhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.

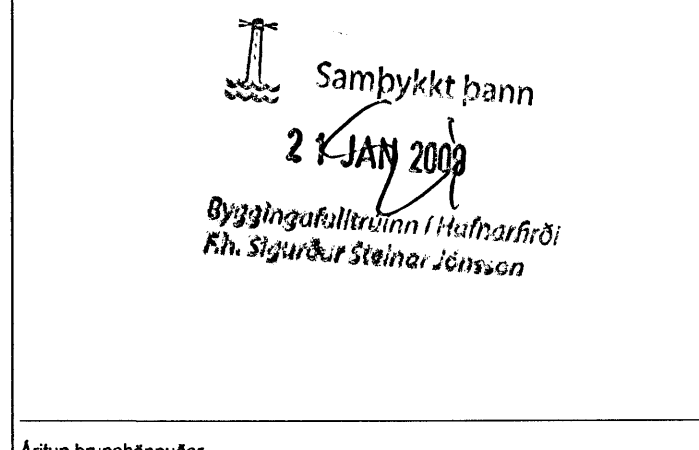
Útveggi Verksmíðuhússins eru festir z-prófilar þvert á stálsperur og einangrað með glensluráingnum 150mm/100kg/m³ með stótu lokavarmtægi að innan og klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli. Að utan er einnig klætt með alusink hóðsli trappu formuðu stáli.

Þak skrifstofubyggingar eru forslóðar Lettak einingar, einangraðar með a m x 200mm steinu/100 kg/m³. Ofan á einingunni þakpappi flokki T.

Skilveggi Skilveggi í skrifstofuhúta er annaðhvort steypir eða léttir veggir út blikkostum klæddum með gipsi. Skilveggi í verksmíðuhúta eru stál klæddir með samskonar klæðningu og útveggi. Brunaveggi klæðast með gipsi. Í skrifstofuhúta eru málumengill í þakkerfi herfið með hliðsgólf.

Gólf Verksmíðuhúta eru steinsteypt með hertu yfirborði fyrir þunga lyftaerfi. Önnur gólf eru dökkblá, físalög eða máluð, eflir notkun.

Útthúll og lofttæsing Verksmíðurnir er hlið upp með lofttálblásurum. Skrifstofurnir og starfsmannastöðu eru hlið upp ímst með hefbundnu ofnakerfi eða gólfhlá. Hliðsgólf í verksmíðuhúta verður á bilinu 10° - 18°C, en í öðrum rygnum yfir 18°C. Á 3. hæð (yfir þaki) yfir renniverkstöðu er taknirni þar sem lofttækkerfi er staðsett. Skrifstofur og starfsmannastöðu annars vegar og vélstöðu hús vegar eru lofttækt með stálhvönni lofttæktastæðingum en önnur smærri gólf eru lofttækt með stöðum smærri lónað. Á þaki smíðurjum eru staðsettar reyklögur til reykræstingar og nýttast þar jafnframt sem lofttæsing. Geymsluhúsið (Siberia) er að hluta til kalt rými og að hluta til hlið upp með lofttálblásurum.



Artun brunahönnuðar

Skýringar:

Landnúmer: 203396
Staðgreinin: 1400-1-2725.0040

Úr Gildi

Byggingarhlutfall

Mhl. 01	Flötur (m²)	Rúmmál (m³)
1 hæð + millipallur	5028,9	43.248,8
2. hæð	778,7	3.588,7
3. hæð	137,2	479,7
Samtala	5944,8	48280,9
Breyting frá fyrri skýrningu	+ 3,8	+ 9,5

Mhl. 02

Botnplata	Flötur (m²)	Rúmmál (m³)
1 hæð + millipallur	757,7	4307,8
Samtala	757,7	4450,0
Breyting frá fyrri skýrningu	+ 45,7	

Nýtingarhlutfall:

Lóðarstærð: 24083 m²
Nýtingarhlutfall 6700,5 m² / 24083 m² = 0,278

NIDURSTÖÐUR BRUNAVARNA – samantekt

Brunahöflun

Byggingarnar skiptast í 4 brunastæður, sem skiptast síðan í minni brunahöfl. Skrifstofuhútið skiptist í brunastæðuá 3 hæðarskilmum og svo í mörg minni brunahöfl. Verksmíðuhútið er ein brunastæða sem skiptist svo upp í sex brunahöfl þar sem skiptist í aðalínganginn. Fjóða brunastæðuá verður ein svo fristandandi geymsluhúsið á 3. hæð (kallað Siberia) sem skiptist í tvö brunahöfl, sjá einnig umfjöllun hér að neðan. Brunahöflun er sýnd á aðaluppdráttum.

Burðarþol

Burðarvirkni eru R90, R60 og R30. Stálburðarvirkni í byggingunni þarf almennt ekki að brunavejja máláð við forstöðu þessara hönnuðar. Þó þarf að vera stálvirkni undir millilöftum á lager. Höðskali eru a.m.k. RE90 í skrifstofuhúta byggingarinnar og slagar eru a.m.k. A-R30.

Yfirborðsferli

Yfirborð lofta og veggja eru í flokki 1.

Yfirborð gúfa eru í flokki G.

Fíttaleitir

A.m.k. þver óháðar fíttaleitir eða ein fíttaleit fram á gang sem leiðir til tveggja óháðra fíttaleita eru út úr hverju brunahöfl.