

skýringar.:

BYGGINGARLÝSING:
Nónhamar 4 : Byggingin er fjöleignahús
Stadgreinir: 1400-1-25.267.1
Landnúmer: L229951
Lóðarstærð: 2.283,6 m²

Byggingin er 3 ibúarhæðir. I húsinu er eitt stigahús, með einni lyftu fyrir miðju húsi. Alls eru 12 ibúðir í húsinu, 2-3.herbergja. A jörd eru 26 stæði ásamt tveimur bilastæðum eftir hreyfihólmum samtals 28st. Þessi stæði tilheyrar húsi nr.4 (12ib.) og húsi nr.6 (15ib.), sjá nánar bilastæðabókhald. Á 1.hæð eru innrók veitha og rafmagns í sériýni ásamt sér reiðhjólaþakli.

Fyrir ibúðir á jarðhæð er sérafnotareitur a garðhlíð lóðar.

Byggingarefní:
Búðarvirki hússins er úr járnþenti steinsteypu; þ.e. sökkjar, botnplata, úteggir, miliplötur, huti innveggja og loftaplata yfir þakhæð, stigar og svalir

Sökkjar og botnplata:
Sökkjar og botnplata eru staðsteypt á þjappaðri fyllingu með 100mm fraðplasteinangrun (polystýren).

Einangrun:
Einangrun upphátra rýma er miður við ákvæði byggingareglugerðar um hámarks U-gildi einstakra byggingarhluta og a vegið meðaltal U-gildi úteggja verði uppfyllt. Útreikningar kólnarhlutar sbr.orkuramma einstakra byggingarhluta skulu því ekki fyrstiga hästu leyfilegu U-gildi uppgefin í byggingareglugerð.

Sökkjar og botnplata eru einangrun með 100mm fraðplasteinangrun (polystýren) (U-gildi: 0,3 W/m²).

Úteggir hússins eru einangraðir með 100mm steinull (veggjaufl 80 kg/m³) að utan (U-gildi: 0,36 W/m²) og klæddir með sléttu áli eða báru í bland. Huti úteggja einangraður að innan með 100mm fraðplasteinangrun (U-gildi: 0,34 W/m²).

Bak:
Bak eru einangruð með 200mm rakapolinni xps plasteinangrun.
Bak hússins er staðsteypt plata með vatnshala min. 1:40 sem tekinn er í plötum að níðurþóllum. Klætt með ásónum pappa (i fl. T) og rakapolinni 200mm rakapolinni plasteinangrun (xps) og fargi úr sjávarmöl (þ:80-100mm), steinastærð 40-60mm (viðsnúið bak). Hámarks U-gildi þaks er 0,2 W/m².

Gluggar og gler:
Gluggar eru úr á/tré-kerfi (áklæddir timburgluggar) og ísteypir. Litur koksgrár (Ral 7016) Gler skal vera tvöfalt K-gler (U-gildi 2,0 W/m²) á öllum hlíðum húss.

Allir gluggar og hurðir skulu uppfylla viðkomandi IST-staðal. Eldvarmargler (E30) verður í gluggum við hæðarskil þannig að min. 1,2m sé milli hefbundinna glegra. Allt gler verði í samræmi við byggingareglugerð, kafli 8.5 og 12.4 og lejfeiningarblað Rb 31.121.1 um glegerdir í ibúðarhúsum s.s. varðandi öryggisgler í göflisíðum gluggum, handriðum of. Þær sem gler í gluggum eða hurðum er nær göfljardarvegi en 60sm skal vera hert-/öryggisgler. Þær sem fallhættar eru til staðar skal vera öryggisgler.

Svalir/altangangar:
Svalaglöf eru staðsteypt með handrið úr áli og/ea öryggisgler. Frágangur handrið skal vera í samræmi við ákvæði byggingareglugerðar BR12/2012 gr. 6.5.3. (sbr. sértæk. ark.) A glehríndum svala skal vera samfelskuð handlisti með fullnægjandi festingum eða annar frágangur sem tryggar fullnægjandi fallvörn er glerir brotnar. Hæð handrið er í samræmi við byggingareglugerð. A -2...og 3.hæð eru glerskýldi altangangar með heru gleri/ öryggisgler með opí að neðan 8,9cm og 50cm opí að ofan. Samfelskuð handlisti innan að stoðum í h:120cm frá altangolfi.

Yffirborð úteggja:
Úteggir eru klæddar með loftaðri áklæðingu sem fest er á þar til gett upphengikerfi úr áli. Áklæðingin er ýmist úr löðrétti klæðingu úr sléttu áli eða finbáru úr áli. Litir klæðinga eru fernskonar (sjá sértækningrar arkitekts).

Innveggir:
Sleyptir veggir milli ibúða eru minnst 200mm þykkr til að uppfylla kröfur til hijóðeyfingar. Léttir innveggir eru hláðir á hefbundinn hátt með 10cm Stein og püssaðir sléttir

Lagnir og loftaðsing:
Lagnir eru ekki sýnilegar. Lagnir p.e. fyrir hita, neysluvatn, frárennsli og vegna loftaðsingar eru að mestu leyti staðsettar í lagastokkum en annars innfellsar í burðarveggjum eða léttu veggi þær sem við á.

Göflitakerfi mun verða í ibúðum með sér tengigrind innan ibúða. Í sameiginlegt verður hefbundin ofnakerfi.

Göflinörfull er í öllum vorlýmum ibúða; p.e. í þvottaherbergum og báðherbergum. Auk þess skulu vera göflinörfulli í eftirköldum rýnum í sameign; hótel og vegnageymsli og inntakskefði veitna.

Frárennsli ritaveitu skal fara í snjóbreðstu allra góngutsga innan lóðar.

Gera skal ráðstafanir til að heit til valdi ekki brunaskáða á húð t.d. með viðurkenndum blöndunartækjum á töppunarstað og varmskiptum sem trygga að vatn far ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°C.

Almennt eru ibúðir og önnur rými náttúrulega loftaðst með óþanlega glugga. Vélræn loftaðsing (útsog) er frá gluggalausum rýnum ásamt þeim rýnum sem byggingar reglugerð kveður að um. Loftun lyftustoks er upp um steypta loftaplótum.

Brunalokur eru þar sem lagnir fara í gegnum brunahólfanir. Kröfur loftaðsingaráðar skal uppfylla ákvæði byggingareglugerðar BR 112/2012 14.9 kaffi. Í hijóðilördum skal tryggja loftun um hijóðeyfár loftásir.

Lytta:
Fyrir miðju húsi er lyfta og skal breidd dýra vera min. 0,9m. Frá lyftuhúsi skal vera loftunarfundur vegna þrýstingsjófunar í lyftustokkum; 1% af flatarmáli stokks. Loftun lyftustoks er upp um steypta loftaplótum.

Hljóðórist:
Byggingin uppfyllir kröfur byggingareglugerðar 112/2012 með áorðnum breytingum sbr. gr. 11.1.2. hijóðlok C að lágmári varðandi hijóðvist í byggingum.

Lofthjóðbeinangrun milli ibúða og rýmis utan hennar skal vera 55 dB skv. IST 45 (flokur C) og högghjóðstig 53 dB skv. IST 45 (flokur C).

EKKI ER PÖRF SÉRTAKRA RÁÐSTAFANA VEGNA HJÓÐALAGS
en setja ekki aina hijóðlóum í hverja ibúð til að varna því að undirþrystingur skapist innan ibúða vegna vélrennara loftaðsingar eldhús, báðherbergja og þvottaherbergja. Loftaðsing þessi skal vera í samræmi við

Byggingareglugerð.

Hljóðórist er uppfyllt með min. 200mm steyptum veggium milli ibúða og milli ibúða og sameiginlegum. Einnig er hijóðvist uppfyllt með 220-230mm steyptri göflplótu milli hæða sem frágengin er með 25mm einangrun undir og 75 mm göflhlítalogn(anhýdrit).

Algild hönnun:
Mögulegt verður að koma fyrir preplausrí sturtu innan ibúða; 6.7.10 gr. b-liður byggf.r. gerðar. Mögulegt verður að auka bil a milli eldhúsinnmréttar og eldunareyju i 1,5m að auðveldan hatt; 6.7.7 gr. byggf.r. gerðar. Hindrunarlaus umferðarbreiddur hurða og hæðir þeirra verða að lágmári: aðaliningangsdyr 207x83sm, innihurðri/svaluhúr 200x80sm, 6.4.2/3 gr. byggf.r. gerðar. Sjálfvirkur opnunarþúður verður að aðaliningangsdyr / útdýrum, 6.4.2 gr. b-liður byggf.r. gerðar.

Baðhúrðir á aðaliningum eru sýndar opnast inn, sem er í daglegri umgengni mun hepplegri kostur fyrir ibúana. Hinsvegar er haegt með einföldum aðgerðum að fram króftum algildar hönnunar ef þörf krefur, b.e. snúa baðherbergishúrnum þannig að þær opnist út og hindrunarlaus snúningssvæði hjólastóra náiði í aðalrýmum og bœðum.

Sorð:
Sámkveamt deliskipulagi verður djúpgáumum (5 stk) komið fyrir innan lóðar við góðu þannig að gott aðengi sé að þeim. Snjóbræðsla verður í kringum gámanu.

Lóð:
Álmennir er umhverfi hússins þakið grasi, plöntum og trjágröðri auk malviks og hellum. Gangstæði innan lóðar eru hellugðar. Leiksvæði barna er þakið grasi að meginhluta. Undir leikteiknum er gjármihellur. Sérfratnafloður ibúða á garðhlíð jarðhæðar 2-3m út frá húsegg viðkomandi ibúðar sbr. grunnumynd 1.hæðar.

Bilastæði:
1 bilastæði er per ibúð undir 80m² p.e. 12 bilastæði og eru þau öll á jarðhæð. Í ibúðum yfir 80m² er krafra um 1,5 stæði á ibúð skv. deliskipulagi.

Fjöldi bilastæði fyrir hreyfihámlaða eru í samræmi við ákvæði gildandi byggingareglugerðar. Lagaleið verður fyrir mögulega rafhleðslutengingu við hvert bilastæði.

Bilastæðabókhald: bilastæði á jörd eru 28 talsins.

þar af eru 2 bilastæði meðt hreyfihámluðum ásamt einu austakstæði

(2 ibúðir að þeim eru stærri 80m² sem gerir 1,5 stæði á ibúð)

Nónhamar 4: 12 ibúðir sem gerir 12 stæði á jörd+ 1 austakstæði

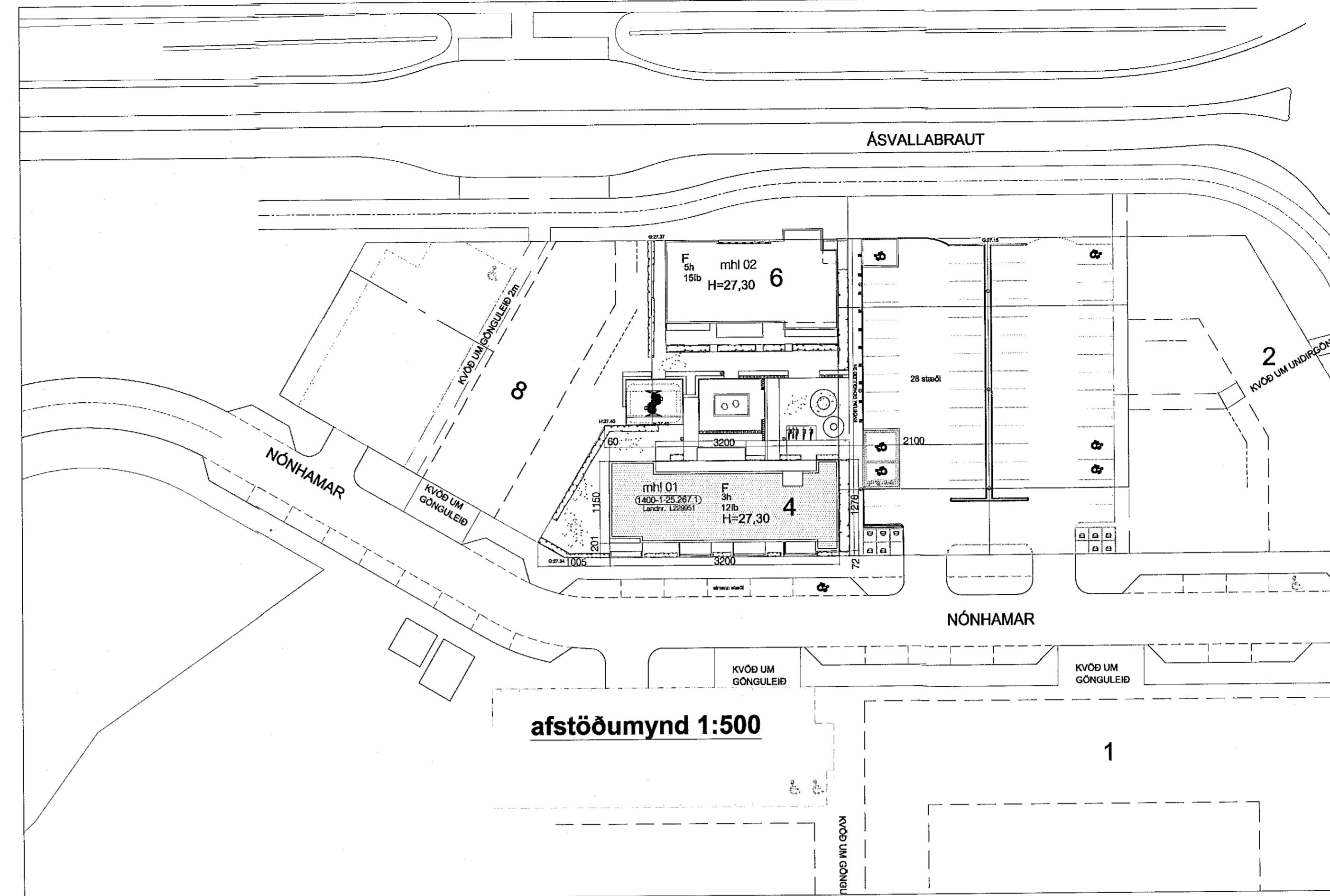
(2 ibúðir að þeim eru stærri 80m² sem gerir 1,5 stæði á ibúð)

Nónhamar 6: 15 ibúðir sem gerir 15 stæði á jörd

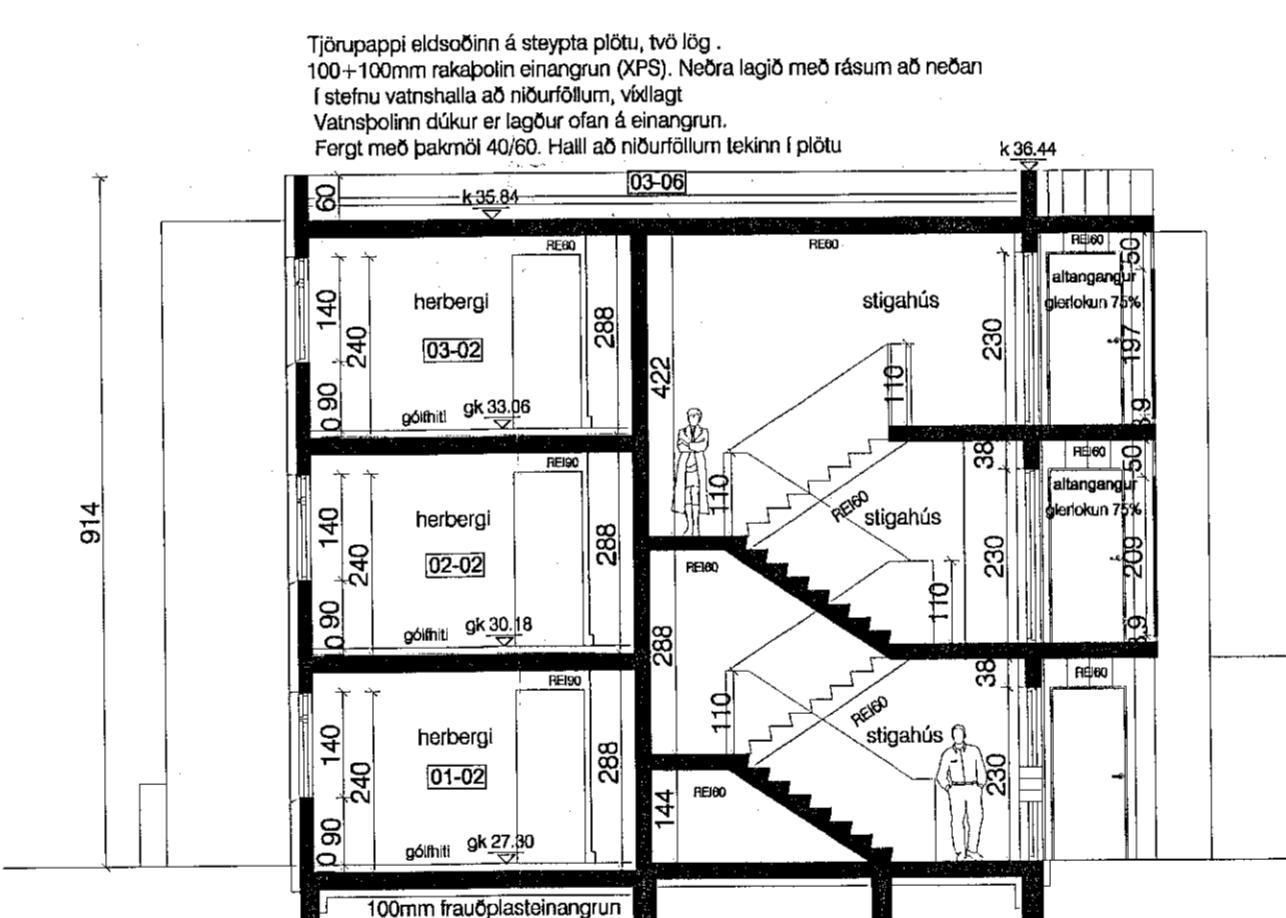
=13 stæði

=15 stæði

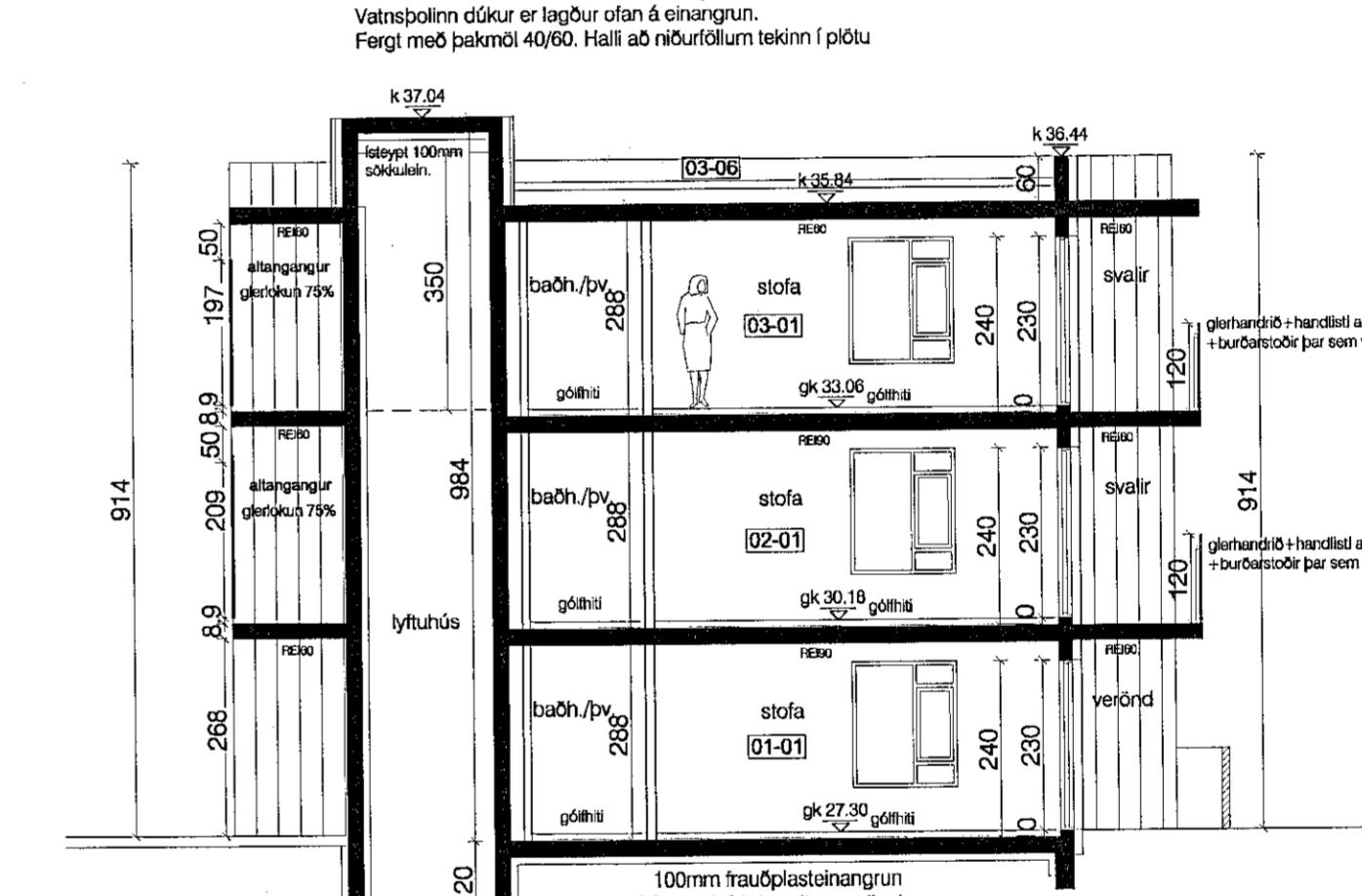
=28 stæði



afstöðumynd 1:500



snið A-A



snið B-B

Utanhusklæðingar verða í flokk 1; eða K210 B-s1,d0, en þar eru áklæðingar og steinsteypir veggi.

Þak verður í flokk T, eða B(röf) (2), en þar er sniði þak með steinfargi.

Flöttaleiðir:
Önnur flöttaleiðir frá ibúðum er út á svalir eða verond.

Hin flöttaleiðin er um svalagang að stigahúsi og eru þær aðalsíðan innan við 15 m.

Hámarksálg til að opna flöttahárlorð skal vera 25 N.

EKKI ER GERT RÁÐ FÝR SÉRTOKU BIOSVÆÐI FÝR FLÁTTAÐA EN NÆGT PLÁSS ER Á SVALAGÓNGUM TIL AÐ BÍÐA HJÁPLAR. EKKI ER TALIN PÖRT Á SAMSKÍPTABÚNAÐI ÞAR SEM HÆGT ER AÐ GERA VART VIÐ SIG FRÁ SVALAGÓNGUM OG SVÖLMU.

Brunavíður:
Í öllum ibúðum skulu vera viðurkenndir reykskynjar skv. IST EN 14606, a.m.k. einnig héraði 80 m² ibúðar.

Loftaðsing:
Loftaðsikeri ibúða skulu uppfylla kröfur skv. IST EN 13501-3 og hönnuð skv. DS 428.

Pannig skal að öðru leyti gengi frá loftaðsikerum að þau rýri ekki brunahólfun byggingarinnar og stuði ekki að rekýtbreiðslu við bruna.

Vélræn loftaðsing (útsog) eru frá sumum rýnum ibúða sem leiðir upp í þakrými og út.

Reyklosun:
Reyklosun úr ibúðum verður almennt um glugga og hurðir.

Reyklosun stigahúss er um hurðir beint út á hverri hæð.

Reyklosun frá svalagóngum með glerlokun til skjóls verður um op efst og neðst að glersvalalokun.

Glersvalalokun er byggd upp á glerskifum sem hafa 2 cm löðrétt bil a milli skifa á 1,2 m fresti langs með svalagóngum. Op neðan við gler er 8,9 cm breit um op efst og neðan við eigin fallföryggjum barna) en op við við er 50 cm. Þessar opnunar ofan og neðan við ásamt þeiri löðréttu á 1,2 metra fresti er talðar duga til að lofta nægjanlega um svalaganga svo að þeir teljist vera opnir en með skjóli.

Stökktvæki og eldvarnateppi:

Í ibúðum skulu vera a.m.k. eitt stökktvæki nálegt anddyri (t.d. 6 litra létvatnastak).

Mælt er með eldvarnateppi í hverju eldhús.

Í inntaksrými verður slökktvæki (t.d. 5 kg kolysrætuki).

Neyðarláv:

Byggingin er ekki yfir fjarðar hæðir og stigahús er með glugga svalagangsmegin, og því er ekki krafa um neydarláv singu í stigahúsi skv.

meginreglu 9,4.12 byggtingareglugerð.

Aðkoma slökktvæli:
Aðkoma slökktvæli að húsinu með stiga er frá Nónhamri til að bjarga af svölmum, en annars um bilastæði og að svalagangi ef bjarga þarf að svalagangi.

Yfirlitsmynd:
Yfirlitsmynd af lausarhlíðinu
LOTA