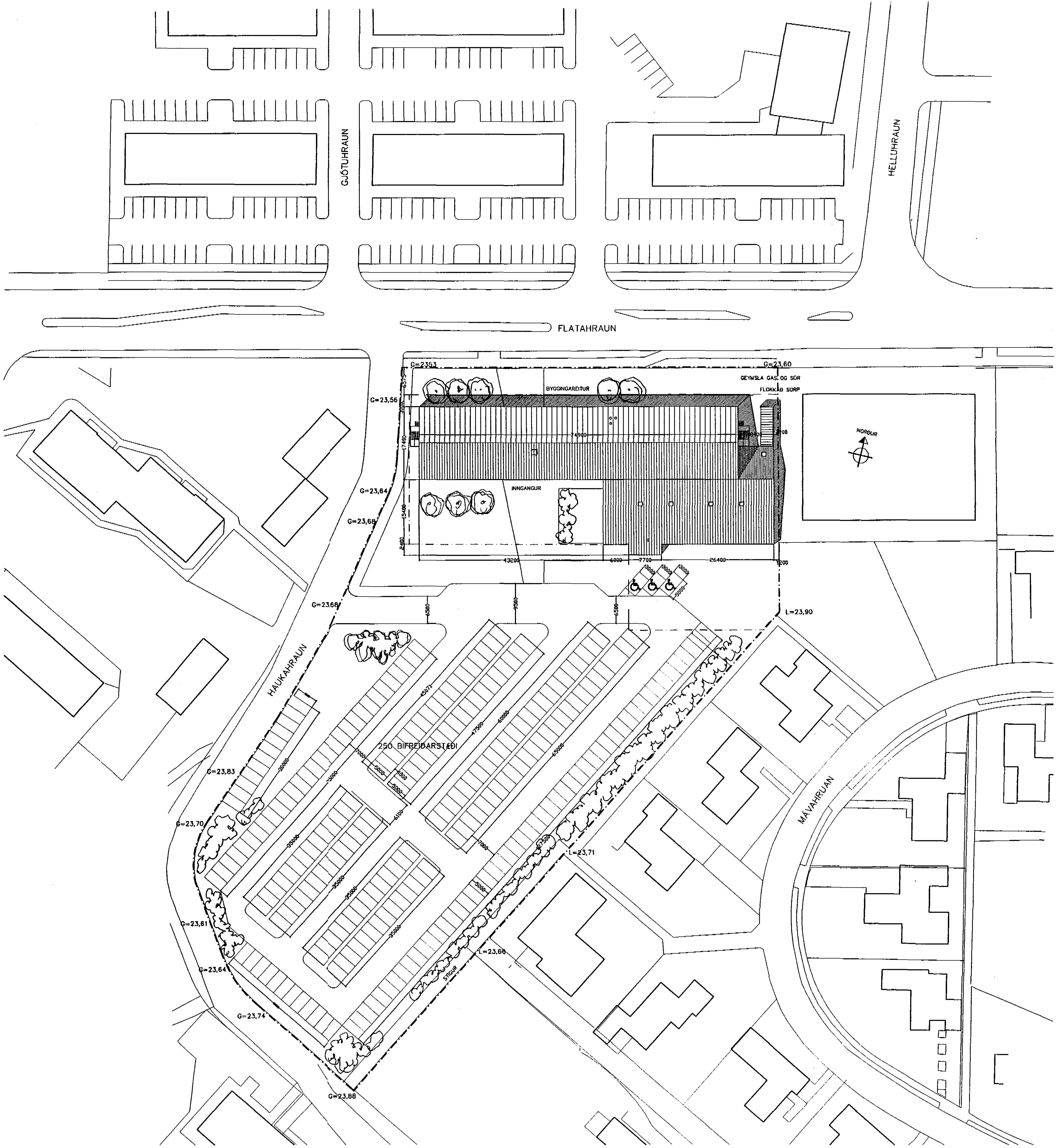
Samþykkt á fundi
bygginganefndar þann
17 MARS 1999
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
Erlendur Hjálmarsson



Iðnskólinn í Hafnafirði

BYGGINGALÝSING

FYRIRKOMULAG
Húsinu er skipt í tvennt í gegnum anddyri sem er opið upp um 3 hæðir. Brýr tengjahúshlutana saman. Á jarðhæð fer fram verknámskennsla og eru verkstæðiiðngreina í austurhluta hæðarinnar.Á 2.hæð er stjórnun skólans og þjónusta við nemendur og stafsfólk.Á 3.hæð eru kennslustofur.Fjöldi nemenda við skólann geta orðið allt að 500.Fjöldi nemenda og starfsfólks sem er samtímis við nám og störf er 500, 130 á1.hæð, 45 á 2.hæð og 325 á 3.hæð.Matsalur er fyrir allt að 230 manns. Á hátíðisdögum skólans t.d. við skólaslit þegar almennt skólastarf liggurniðri, má nota matsal sem samkomusalfyrir allt að 300 manns.

GRUNDUN
Húsið er reist á staðsteyptum sökklum á Frostfrírri fyllingu (t.d. böglaberg).Plata jarðhæðar er steypt á staðnum og vélslípuð.

BURÐARVIRKI
Aðalburðarvirki eru bitar og súlur úr stáli. Gólfplötur yfir 1. og 2. hæð eru úr holplötum frá Einingaverksmiðjunni.Einingar eru afstífaðar með járnbentu ásteypulagi.

ÞÖK
Þök eru óútloftaðar "LETT-TAK" einingar. Ytra borð eininga er Protan dúkur. Einangrun er steinull. Innra borð er með hljóðdeyfiplötum.Frágangur verður samkvæmt fyrirmælum framleiðinda.Þessi gerð eininga er viðurkennd af BMSR og RB.Svignunarkörfur fyrir þak yfir bóknámshluta eru skv. flokki A.Svignunarkörfur fyrir þak yfir verkstæðum iðngreina eru skv. flokki B.

ÚTVEGGIR
Útveggir eru léttir gerðir úr blikkstoðum klæddir að utan með útigipsi, einangraðir með 200 mm steinull og rakavarnarlag og tvöfalt
gips að innan. Að utan eru útveggir klæddir með loftaðri álklæðningu.

GLUGGAR
Gluggar eru álklæddir.timburgluggar með tvöföldu gleri. Opnanleg fög eru úr áli. Á suðurhlið hússins verða gluggar með sérstöku gleri sem endurvarpar að hluta hitageislun sólar.

INNVEGGIR
Innveggir eru kerfisveggir úr blikkstoðum, steinull og klæddir með gipsplötum.

LOFT OG GÓLF
Hljódeyfiplötur eru í öllum loftum byggingarinnar. Gólf eru að mestu lögð linoieum gólfdúk nema í verkstæðum iðngreina þar sem gólf er vélslípað og lakkað með EPOXI lakki.

LOFTRÆSING
Loftræsing er sambland af vélrænni og náttúrulegri loftræsingu.

LYFTA
Stærð lyftu er 1,2 x 1,4 m. Dyr eru 90 cm breiðar. Lyftan er gerð skv EN-81-2

ÖRYGGISKERFI
Öryggiskerfi verður sett í bygginguna
BRUNAVARNIRBrunavarnir verða skv meðfylgjandi

Brunavarnaruppdrætti.

LÝSING:

IÐNSKÓLINN Í HAFNARFIRÐI
VIÐ FLATAHRAUN 12
AFSTÖÐUMYND
MÆLIKV.: 1:500 DAGS.: 24.02.1999 1—101

ARKITEKTASTOFA
FINNS BJÖRGVINSSONAR OG
HILMARS ÞÓRS BJÖRNSSONAR
BERGSTAÐASTRÆTI 10
101 REYKJAVÍK
SÍMI 551 1460
FAX 562 4505