ORKUSTOFNUN

Jarðgrunnskönnun í Seljahverfi

Björn A. Harðarson, Björn Jónasson

Greinargerð BAH-BjJ-86-02

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1986-11-26

Greinargerð
BAH/BjJ-86/02

GREINARGERÐASAFN

JARÐGRUNNSKÖNNUN Í SELJAHVERFI

Björn A. Harðarson
Björn Jónasson

Unnið fyrir Borgarverkfræðing

Nóvember 1986

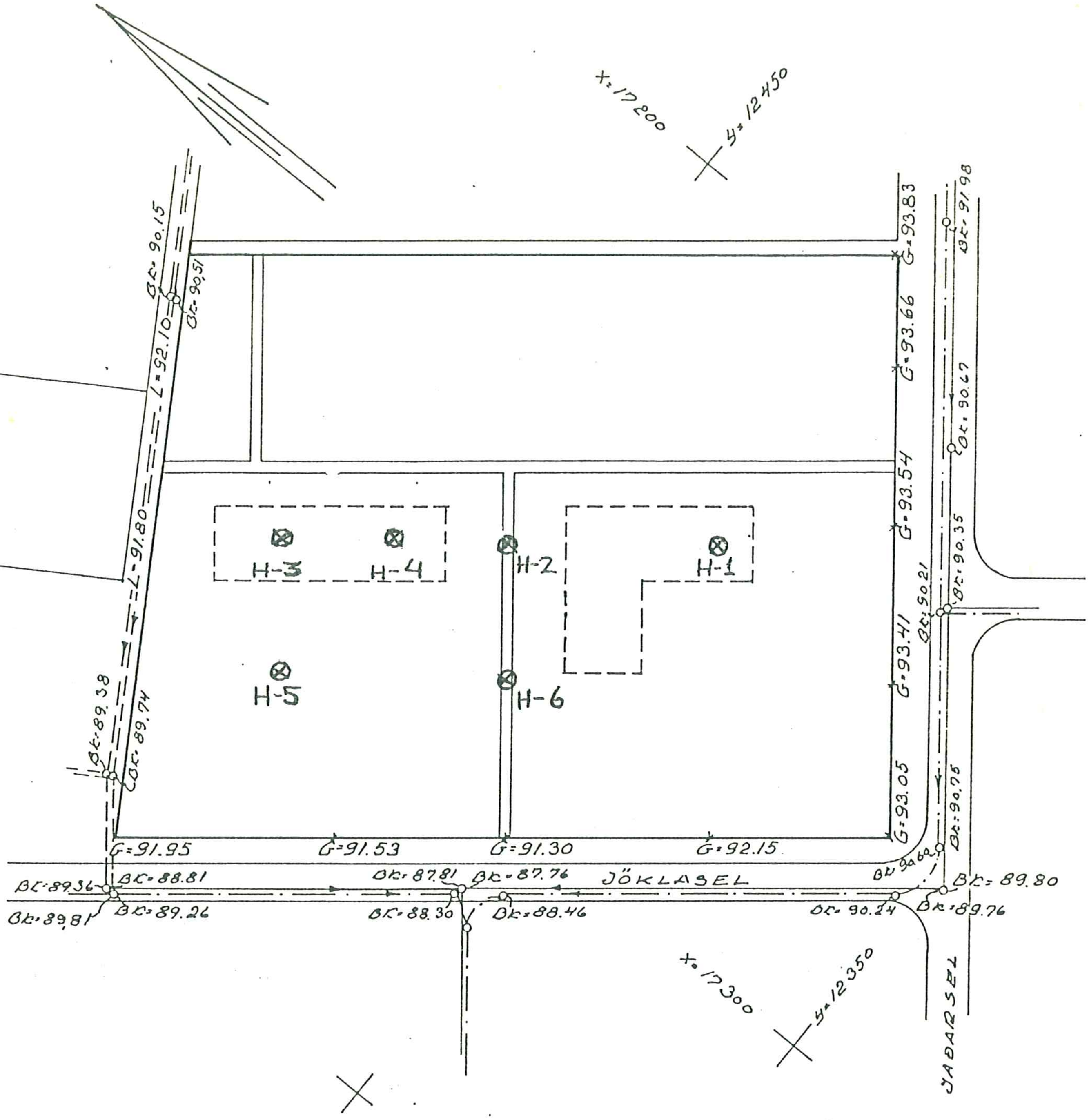
Þriðjudaginn 25. nóvember 1986 var gerð könnun á þykkt og gerð jarðgrunns á byggingarlóð á mótum Jaðarsels og Jöklasels í Reykjavík. Verkkaupi er byggingardeild Borgarverkfræðings og verkbeiðandi Jóhannes Benediktsson.

Alls voru boraðar sex holur með Cobrabor (H-1 til H-6) og eru staðsetningar þeirra sýndar á meðfylgjandi uppdrætti. Ómerktir tréhælar voru reknir niður til að auðkenna holustæðin. Bordýpi, dýpi á vel burðarhæft lag og athugasemdir eru í eftirfarandi töflu:

Holunúmer	Bordýpi (m)	Dýpi á burðarhæft lag	Athugasemdir
H-1	10,2	6.0	Stopp
H-2	8,1	7.0	Hætt, sama hæð og H-1
H-3	3,7	3.0	Stopp, ca. 1 m lægra en H-1
H-4	5,8	5.0	Hætt, ca. 0,2 m lægra en H-1
H-5	3,6	3.0	Hætt, ca. 1,3 m neðar en H-1
H-6	6,5	6.0	Hætt, svipuð hæð og H-1

Meðfylgjandi borlínurit sýna fyrirstöðu í jarðgrunninum. Engin holanna náði niður á klöpp svo óyggjandi sé. Efstu metrarnir í öllum holunum eru í moldarblöndnum jarðvegi og líklega einnig í lausu efni úr húsgrunnum í kring. Þar fyrir neðan er laus og veðruð mórena og loks er stíf og samlímd mórena neðst í öllum holunum (burðarhæft lag). Í fyrstu og dýpstu holunni (H-1) var komið niður á þetta stífa lag á 6 m dýpi og var þjösnast rúmlega 4 m niður í það (á 10,2 m dýpi). Þar var fyrirstaðan orðin það mikil að borinn gekk nánast ekkert niður. Á borlínuriti holu H-1 sést að þetta lag er greinilega lagskipt. Dýpi á þetta stífa mórenulag er misjafnt en minnkar til norðvesturs og grynnst var á það í H-3 og H-5 (3,0 m).

Ef þér óskið frekari upplýsinga eða athugana þá vinsamlegast látið vita.



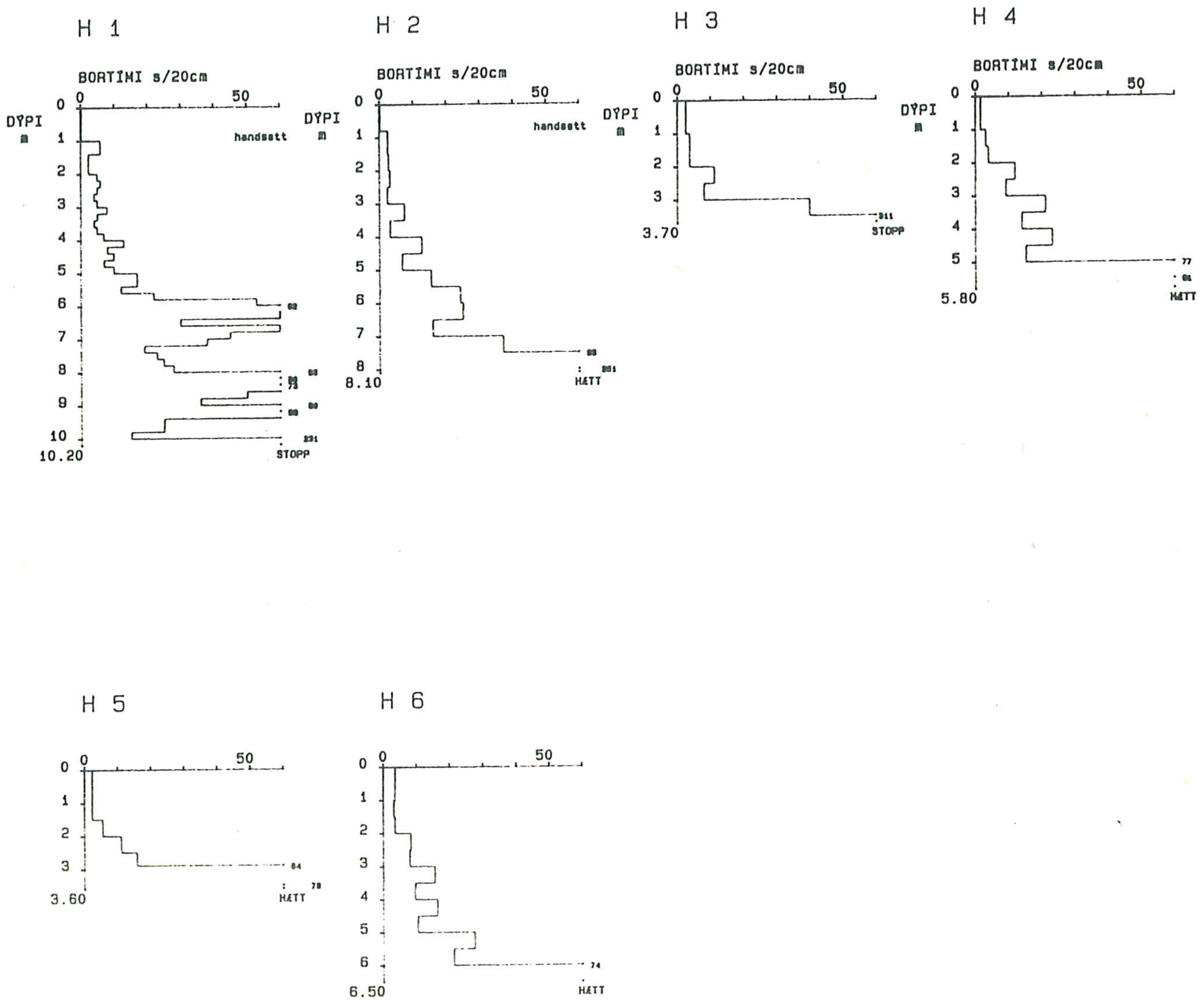
25.11.1986
STAÐSETNING BORHOLA

Móttekið 29/10 '86 / M.S.S.

GATNAMÁLASTJÓRINN Í REYKJAVÍK

Mælt			Kvarði	Gatna- og holræsadeild
Teikn	okt. '86	RG.	1:1000	Jöklasel / Jaðarsel
Gata				
Ræsi				
Gata samp.		Ræsi samp.		

VOD-MJ-8963-BAH
86.11.1022 T



JAÐARSEL – JÖKLASEL

Borholusnið