

Meiri cobraboranir við Grandaskóla. Athugun
á þykkt lausra jarðlaga

Þórólfur H. Hafstað

Greinargerð PHH-89-02

Meiri cobraboranir við Grandaskóla Athugun á þykkt lausra jarðlaga

Að beiðni Jóhannesar Benediktssonar á byggingardeild skrifstofu Borgarverkfræðings voru boraðar holur með cobrabor á sex stöðum við Grandaskóla í desember 1988. Gerð var grein fyrir þeim í greinargerðarkorni þann 20. desember síðast liðinn (ÞHH-88-04). Í ljós kom að þær upplýsingar sem þá fengust voru ekki fullnægjandi. Óskað var eftir að boraðar yrðu tvær holur til viðbótar og er þessi snepill um þær.

Borstaðirnir H-7 og H-8 eru merktir með hælum á vettvangi. H-7 er sem næst í línu milli H-3 og H-4 og út af ca. miðjum vegg núverandi húss. Borunin þar tókst í fyrstu atrennu.

Þá var reynt að komast niður úr uppfyllingafninu sem reynst hafði Þrándur í Götu þegar reynt var að bora H-1. Borinn var rekinn niður á fjórum stöðum í brekkunni út af H-1 en alltaf stoppaði á grjóti á um metersdýpi. Það var ekki fyrr en komið var alveg úti í jaðar fyllingarhólsins, tæpan 21 m út af H-1, að boraðist niður úr grjótinu. Þar varð holan H-8 fyrir rest.

Við cobraborun er mældur reksturshraði borstanga á 20 cm bili. Hraðafarlarnir eru sýndir á meðfylgjandi blaði. Í borlok þýðir fullyrðingin "stopp" að borinn hafi nánast stöðvast en að fyrirstaðan sé ekki mjög afmörkuð. "fast" er notað þegar fyrirstaðan er mjög ákveðin; borinn heggur og glamrar. Þýðir það þá annað hvort að komið sé í fasta klöpp eða á stóran stein. Báðar viðbótarholurnar virtust ná ofaní fasta klöpp; fyrirstaðan var mjög afgerandi.

Með þessari viðbót gerum við skrána um mesta bordýpi ögn lengri:

Mesta bordýpi:

Hola 1:	2,4 m
Hola 2:	10,3 m
Hola 3:	9,6 m
Hola 4:	7,8 m
Hola 5:	6,8 m
Hola 6:	9,1 m
Hola 7:	8,3 m
Hola 8:	8,05 m

Kveðjur;

Birgir Jónsson

Þórólfur H. Hafstað

VOD

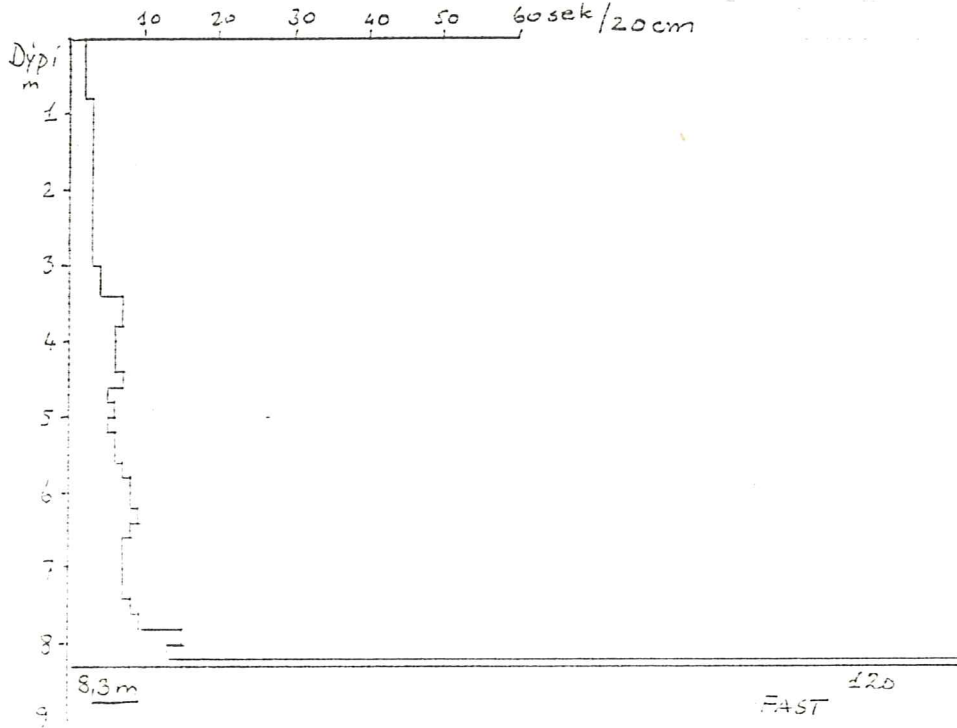
HRADAFERLAR COBRABORUNAR
STRANDASKOLI

1. FEBR. 1989

BJ / PHH

Cobraholur

H-7



H-8

