

NORGES STATSBANER
GEOTEKNISK KONTOR

TUNSVEIEN BESTUN GNR 6/63
GRUNNUNDERSÖKELSE AV BYGGETOMT

Den 11. oktober 1956 ble foretatt en befaring av utgravet byggetomt. Byggetomten hadde et fuktig utseende på grunn av vannansamling og omrørt leire i overflaten.

En enkel grunnundersøkelse med opptaking av $\phi = 30$ mm prøver med utrykningsbor ble foretatt. Grunnen i de nærmeste 3,0 m under fundamentunderkant består av mjelig, løs leire. Skjørfasthetsbestemmelse av opptatte prøver viser en skjørfasthet mellom 1,7 og 2,3 t/m². Man må imidlertid regne med at prøvene ikke er helt uforstyrret, slik at fastheten i virkeligheten er noe høyere.

Den lette trebygning i 2 etasjer som skal oppføres på tomten, kan fundamenteres på vanlige fundamentsåler, med en tillatt belastning på grunnen av 7,5 t/m², dog bør ikke sålens bredde være mindre enn 0,5 m. Det forutsettes at det ca. 10 cm tykke lag omrørt leire fjernes før sålen støpes.

Ved søndre vegg er under gravingen påtruffet en gammel septiktank, som er meget solid bygget. Septiktanken skal fjernes, og veggfundamentet kommer til å ligge over fundamentet for denne. Da den underliggende grunn har vært utsatt for konsolidering, bør septiktankens betongmasser fjernes til ca. 0,5 m under fundamentsålen og erstattes med en tilsvarende tykk pute av stampet grov sand eller grus. Man vil dessuten anbefale å legge inn endel armeringsjern i fundamentsålen på dette veggparti.

Vedlagt følger skjema for analyseresultater.

12.10.56

S. Kræven-Haug

H. Hestmark

Pröveserie 1. (Nordre vegg)

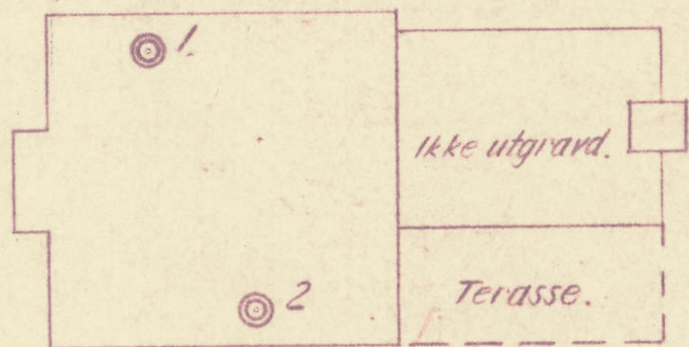
Dybde m.	W	n	F	H ₁	H ₃	C	γ	Jordart.
1.2	33,3	47,9	38	26	91	2,3	1,91	Leire, mjelig.
2.2	37,6	50,9	37	9	78	2,0	1,86	" "

Pröveserie 2. (Søndre vegg)

Dybde m	W	n	F	H ₁	H ₃	C	γ	Jordart.
1.2	37,4	50,5	38	12	68	1,7	1,86	Leire, mjelig.
2.2	36,8	50,4	36	8	72	1,8	1,87	" "

Prøvene er tatt med $\phi = 30$ mm utrykningsbor.
og fra bunn av utgravet byggegrop.

Lab. 96-99/189.



Situasjon.

Tomt.

Tunsv. I, Bestum.

Grunnundersøkelse.

Gk. 2323.

19/10-56 H. Harkness.