

MENIGHETSSØSTERHJEMMET

20658

ROSENBORGGATEN 7 + 9

GEOTEKNISKE FORUNDERSØKELSER

NO: A3 II. III
SECTION

Chr. F.



GRØNER

RÅDGIVENDE
INGENIØRER

INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.

HOVEDKONTOR: KJØRBOVN. 14 - 1300 SANDVIKA - TLF. (02) 47 15 00



R A P P O R T

MENIGHETSSØSTERHJEMMET
ROSENBORG GATEN 7+9

GEOTEKNISKE FORUNDERSØKELSER

Ingeniør Chr. F. Grøner A.S. har i samarbeid med A/S Seismikk foretatt geotekniske forundersøkelser for boligprosjekt Menighets-
søsterhjemmet, Rosenborggaten 7+9.

Undersøkelsene viser at løsmassemekktigheten er relativt beskjedent.
Dybden til antatt fjell varierer fra 0.5 m til 3.7 m. Bygget
kan i sin helhet fundamenteres direkte på fjell.

Resultatene av boringene og vurderingene er gitt i de etterfølgende
avsnitt.

Sandvika, 16.oktober 1989
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.

Per Stenhamar
Per Stenhamar

Jan Slungaard
Jan Slungaard

DETALJBESKRIVELSEN OMFATTER:

	<u>Side:</u>
TOPOGRAFI OG GRUNNFORHOLD.....	3
FUNDAMENTERINGSTEKNISK VURDERING.....	3
FELTARBEID.....	3

TILLEGG:

- Tillegg 1: Tegnforklaring og jordartsklassifisering
- Tillegg 2: Markundersøkelser - boremetoder
- Tillegg 3: Laboratorieundersøkelser
- Tillegg 4: Borrapport

TEGNINGSLISTE:

- Tegning nr. 20658-001 Situasjonsplan med boringer

TOPOGRAFI OG GRUNNFORHOLD

Den undersøkte tomten Rosenborggaten 7+9 ligger på en åsrygg der løsmassemektheten er relativt beskjedent. Tidligere grunnundersøkelser i området har vist fjell i dagen både nordvest for Rosenborggaten, nord for Rosenborggt. nr. 13, syd for Rosenborggt. nr. 3 og nord for Sporveisgt. nr. 25. Berggrunnen i området består av en blanding av leirskifer og kalkbergarter. Alunskifer er ikke påvist i området.

Plassering av borpunktene er vist på tegning nr.20658-001. De utførte enkle sonderingene (8 stk) viser at dybdene til antatt fjell varierer fra 0.5 m til 3.7 m i borpunktene.

Ved borpunktene 4, 5, 6 og 8 er det ikke registrert fyllmasser av betydning, mens det i borpunktene 3 og 7 er registrert ca. 3.5 m med vesentlig fyllmasser.

FUNDAMENTERINGSTEKNISK VURDERING

Menighetssøsterhjemmet planlegger oppføring av boliger med underetasje på kote 57.1 og 54.4 mot sydøst. De utførte boringene viser at antatt fjell ligger på kote 55.0 til 59.9. Dette betyr at bygget kan fundamenteres direkte på fjell og at det må sprenges ut for hele underetasjen.

FELTARBEID

RAPPORTEN BYGGER PÅ RESULTAT AV 8 ENKLE SONDERINGER.

Feltarbeidet er utført den 10.oktober 1989. Ansvarlig for arbeidene i marken har vært Per Fjågesund fra samarbeidende firma A/S Seismikk.

Det er utført 8 enkle sonderinger. Utsetting og nivellement av borpunktene er utført av boremannskapet.

En kort beskrivelse av de mest benyttede boremetoder og laboratorieundersøkelser er gitt i tillegg 2 og 3.

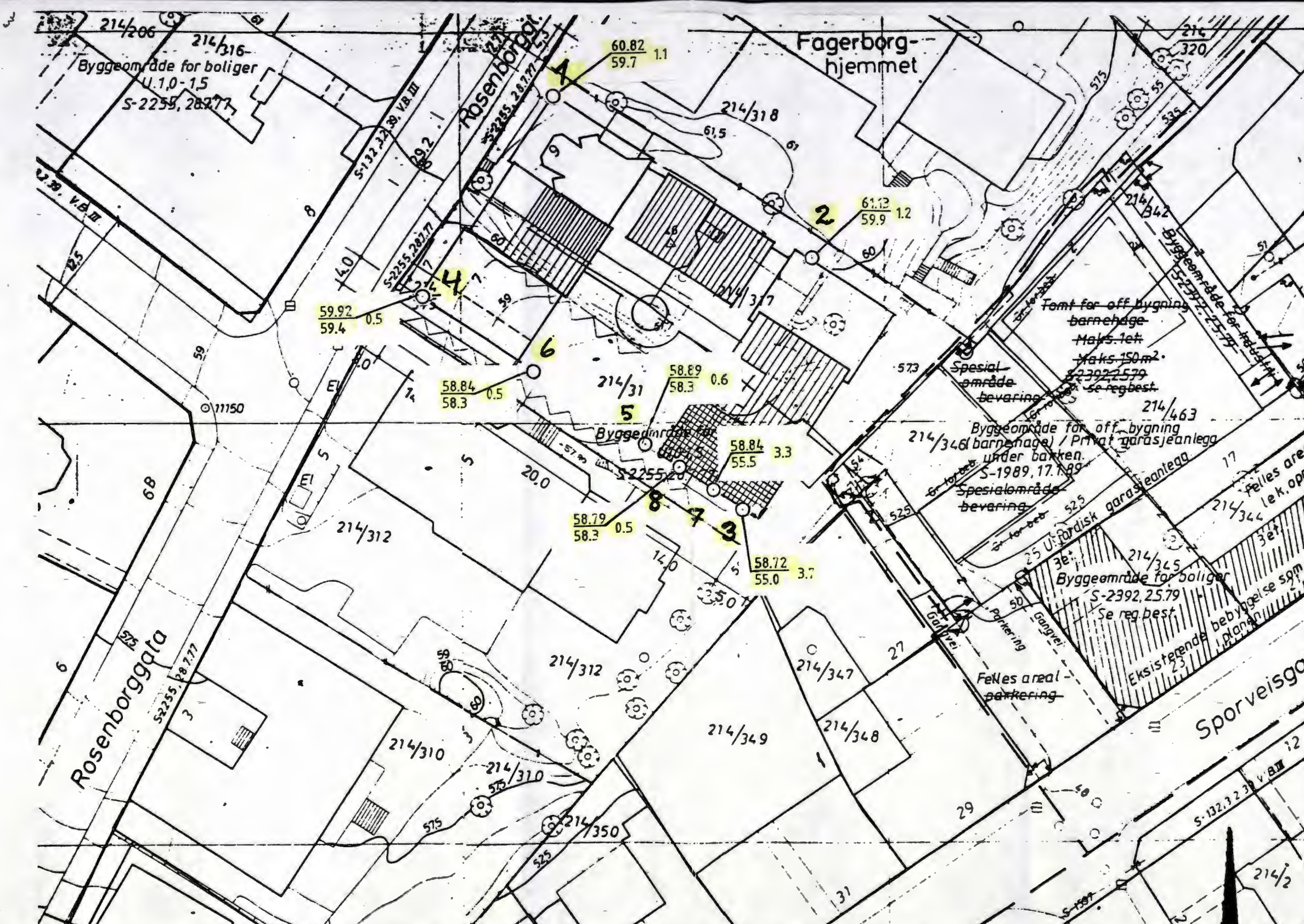
F/S Seishikk P. box, 126. 1380 Heggedal Tlf. 02-796266 Teletax 02-791090	Oppdragets. nr.-navn. 10658	B.nr. 1-8	BORRAPPORT
	Sted. Meningeholstøster hjemmet	Ps.nr. 1529	B.art. Slag sandstein
	Oppdragsgiver. Grøner	Høyde 61,364	Dato. 1/10 -89

DATO	B.NR	KOTE	STREKNING			SKALA	ANMERKNINGER
			F	R	M		
10/10	1	60,82	0	1,1		4-5	Fyllmasser (dårlig fjell)
					1,1		Antatt fjell
	2	61,13	0	1,2		2-3	Leire stein grus
					1,2		Antatt fjell
	3	58,92	0	2,2		3-4	Leire stein grus
			2,2	3,7		5	(Norene) dårlig fjell
					3,7		Antatt fjell
	4	59,92	0	0,5		4	Fyllmasser
					0,5		Antatt fjell
	5	58,89	0	0,6			Fyllmasser.
					0,6		Antatt fjell
	6	58,84	0	0,5		4-5	Fyllmasser
					0,5		Antatt fjell
	7	58,84	0	2,2		2-3	Stein leire sand
			2,2	3,3		3-4	Leire stein grus
					3,3		Antatt fjell
	8	58,79	0	0,5		4	Fyllmasser
					0,5		Antatt fjell

SKALA: 1=Meget liten motstand 2=Liten motstand
 3=Middels stor motstand 4=Stor motstand
 5=Meget stor motstand 6=Fjell

UNDERSKRIFT

Per Høegsund



TEGNFORKLARING:

- ENKEL SONDERING
- terrengkote boret dybde
- antatt fjellkote

Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
		1 : 500	Tegn	JS	16.10.89
MENIGHETSSØSTERHJEMMET ROSENBORGGATEN 7+9 SITUASJONSPLAN MED BORINGER			Kontr		
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S KJØRBUVEEN 14, 1300 SANDVIKA		Saksbehandler			Rev
		20658-001			