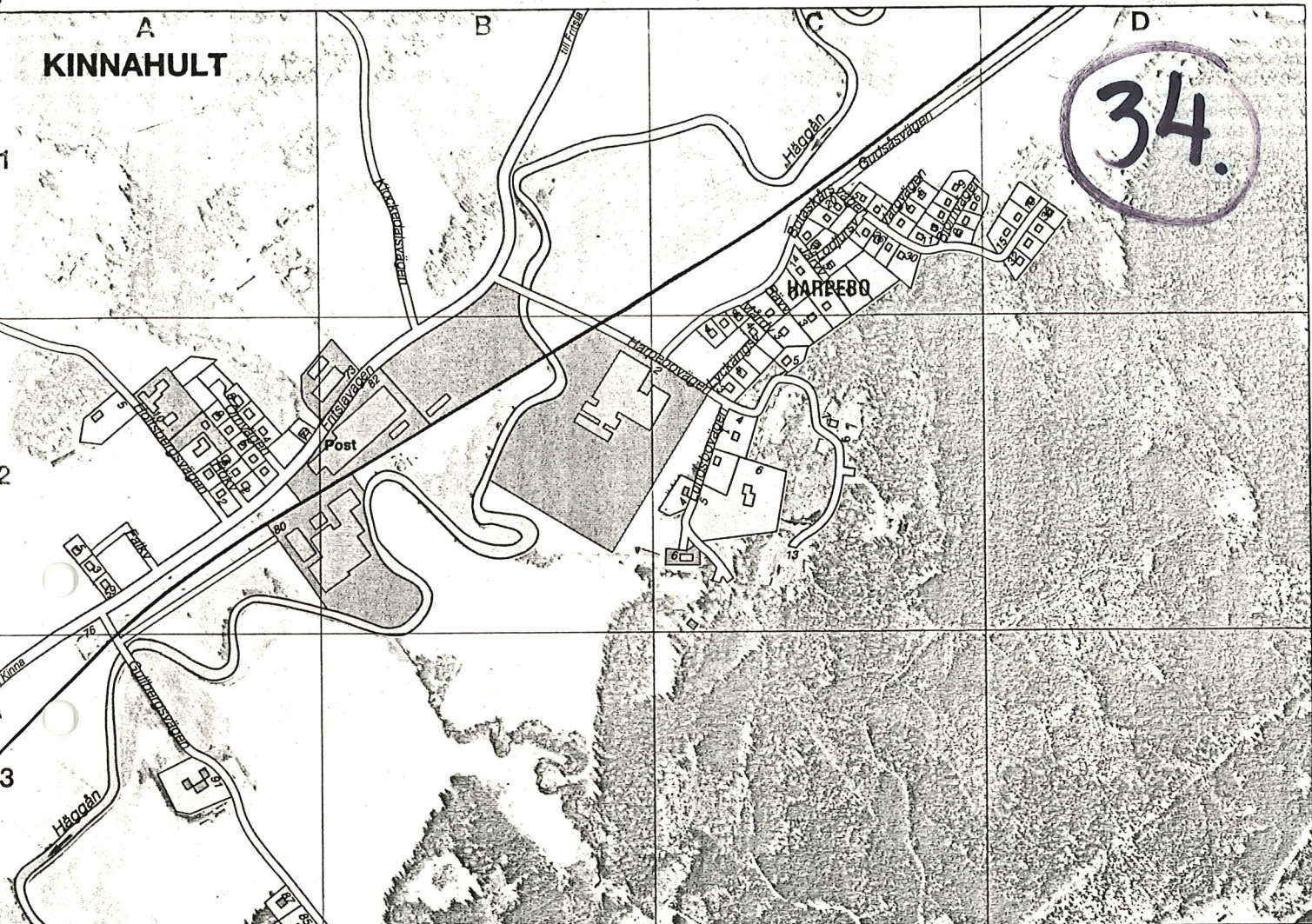


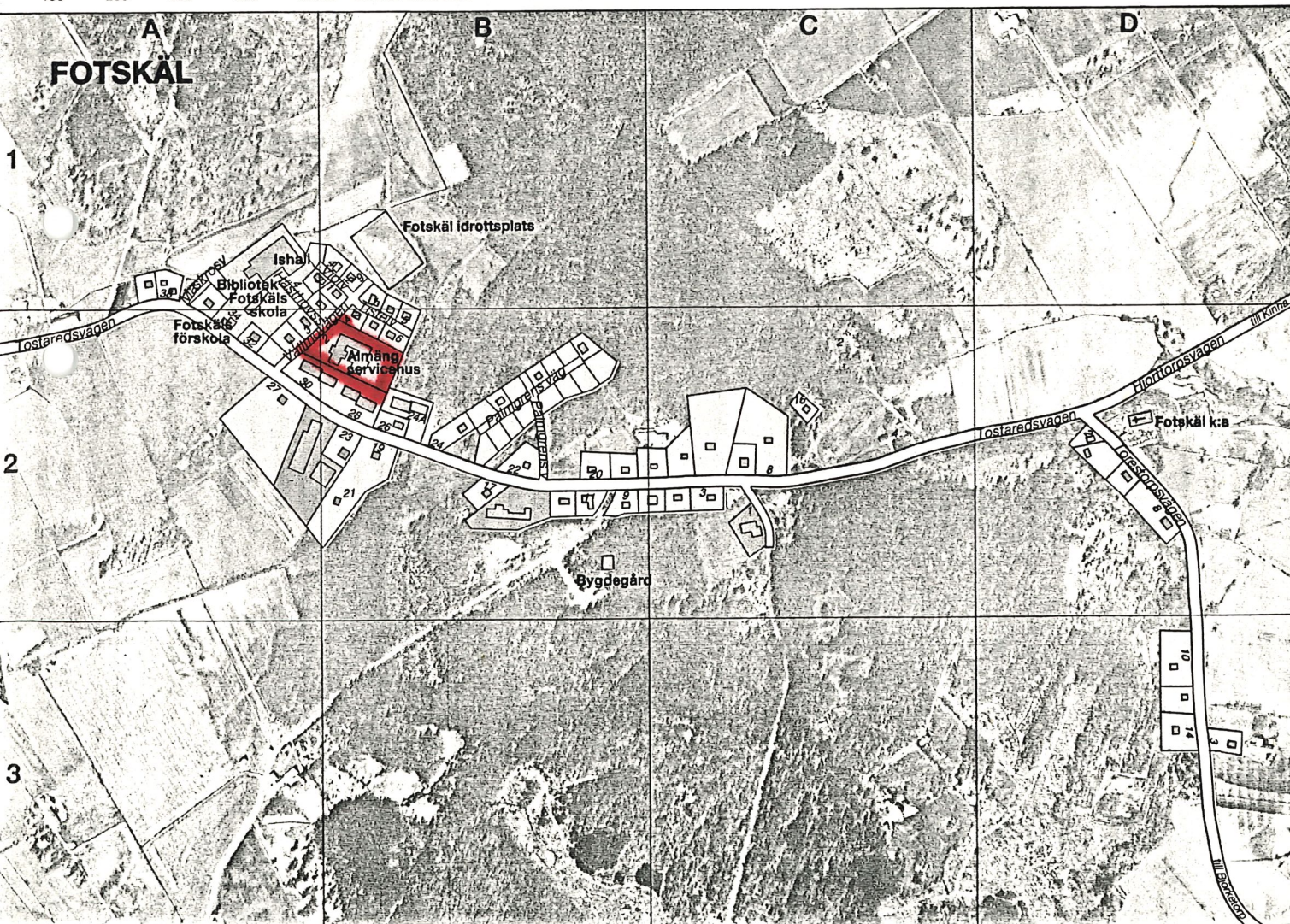
KINNAHULT

34.



Skala 1:10 000

FOTSKÅL



BOUSTEDT OCH HEINEMAN AB

KONSULTERANDE ARKITEKTER OCH INGENJÖRER

MEDLEM I SVERIGES PRAKTISERANDE ARKITEKTER S P A

Geoteknisk undersökning
för nybyggnation av
Fotskäl Äldersdomshem i
Marks Kommun

Kungälv 78 09 01

Innehåll:

- 1) Redovisning av geoteknisk undersökning
- 2) Laboratorieundersökning
- 3) Ritning G1 (Borrplan, bef. tomtdisposition)
- 4) Ritning G2 (Borrhål)

Orientering

Geoteknisk undersökning utförd för planerad nybyggnad av Fotskäl Alderdomshem i Marks Kommun belägen på VILG ÖSTERGÅRDEN 4:28 M.F.L.

Som underlag för denna redovisning har fältundersökning utförd augusti 1978 legat. Fältundersökningen har omfattat slagborrsondering, maskinell viktsondering, avvägning och störd provtagning ur provgropar. De upptagna proverna har undersökts på laboratorium.

Avvägning har skett med utgångspunkt från Fix 306 belägen på sten i bef. stenmur vilken ligger sydost om bef. Alderdomshem.

Utsättning av borrplan har skett från bef. radhus.

Provgrop i bef. väg har ej utförts.

Grundvattenytan uppmättes preliminärt i provgroparna till ca 1,5 m under markyta.

Svag tillrinning av grundvatten förekom.

Hänsyn till grundvattennivå måste tagas vid schaktning för källare enär bef. material i vattenmättat tillstånd är flytbenäget.

I varje provgrop förekom block i ringa mängd ner till ca 1,7 m, därunder var materialet mer blockrikt.

Kungälv 78 09 01

BOUSTEDT OCH HEINEMAN AB

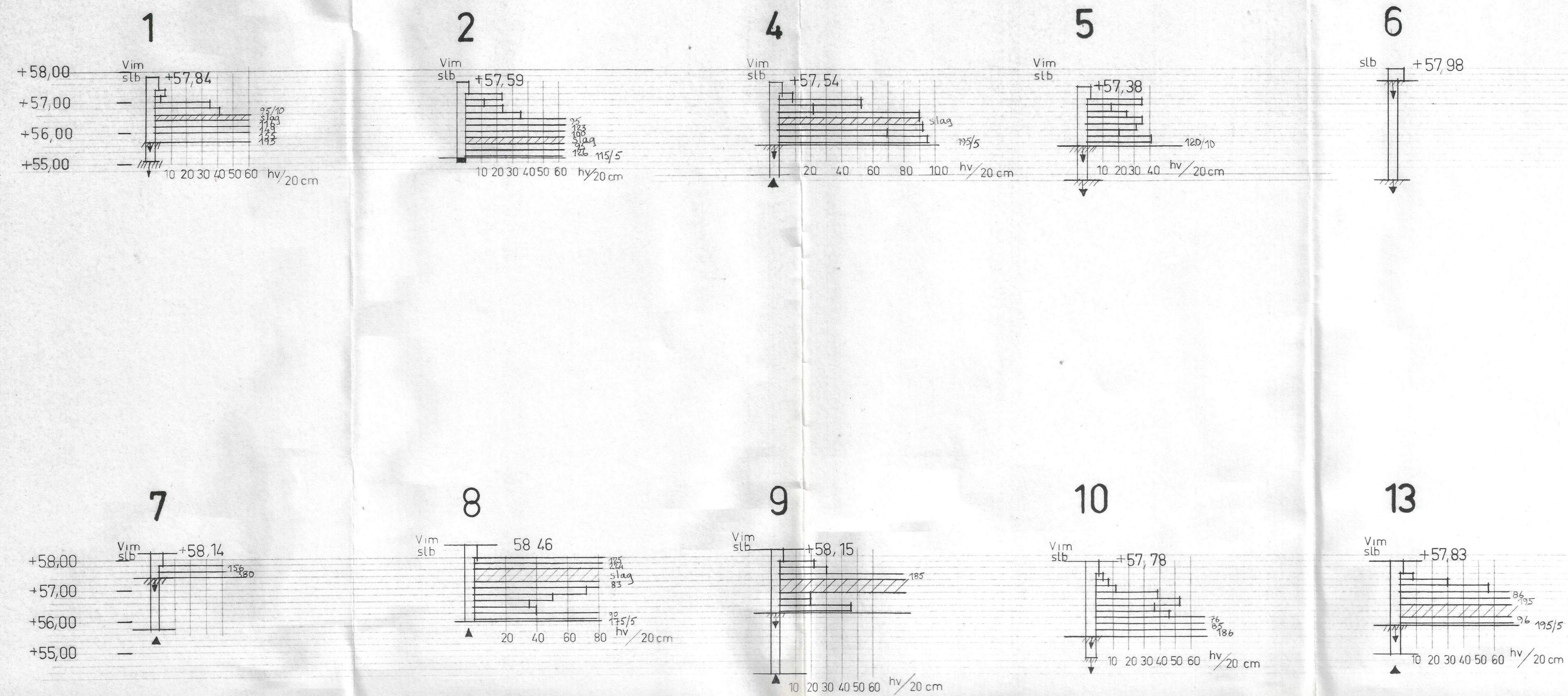
BOUSTEDT OCH HEINEMAN AB

KONSULTERANDE ARKITEKTER OCH INGENJÖRER

MEDLEM I SVERIGES PRAKTISERANDE ARKITEKTER S P A

Laboratorieundersökning av störda prover.

Provgrop	Benämning	Tjälfarlighetsgrupp
1		
0,0 - 0,2	MYLLA	
0,2 - 0,6	siltig LERA	III D
0,6 - 1,3	sandig MORÄN	II C
1,3 - 2,3	sandig MORÄN	II C
4		
0,0 - 0,3	MYLLA	
0,3 - 0,6	siltig LERA	III D
0,6 - 1,2	sandig siltig MORÄN	II D
1,2 - 2,3	siltig MORÄN	III D
6		
0,0 - 0,3	MYLLA	
0,3 - 0,9	silt	III D
0,9 - 1,4	silt/sandig siltig MORÄN	III D
1,4 - 2,2	sandig siltig MORÄN	II D
9		
0,0 - 0,3	MYLLA	
0,3 - 1,0	sandig SILT	III D
1,0 - 1,5	sandig SILT (enstaka gruskorn)	III D
1,5 - 2,2	siltig MORÄN	III D



ANT		REV		REVIDERINGEN AVSER		DATUM		SIGN	
BOUSTEDT OCH HEINEMAN AB KONSULTERANDE ARKITEKTER OCH INGENJÖRER 442 00 KUNGÄLV, V. GATAN 5 0303 11490									
MARKS KOMMUN FOTSKÄL ÄLDERDOMSHEM BORRHÅL									
KUNGÄLV		RITAD AV		SKALA		ARBETSNR		RITNINGSNR	
1978.09.01								G 2	