LÖVÅSOMRÅDET MARKS KOMMUN

Geoteknisk undersökning

Bifogade handlingar:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1. Utlåtande | sid 1 |
| 2. Beteckningsblad | blad 1 - 4 |
| 3. Borr- och avvägningsplan | ritning G1 |

Mölndal 1985-11-29

Littera 85-128

Handläggare: Gunnar Wall



UTLÅTANDE ÖVER GEOTEKNISK UNDERSÖKNING FÖR
PLANERAD BOSTADSBEBYGGELSE Å LÖVÅSOMRÅDET
MARKS KOMMUN

Uppdrag

På uppdrag av Marks Bostads AB har MW Byggtekniska AB utfört geoteknisk undersökning å rubr. område för planerad byggnation av bostadshus.

Under -
sökning

Fältarbeten bestående av ytavvägning, inmätning träd, murar m.m. viktsondering samt skruvborrning utfördes under oktober månad 1985.

Vid skruvborrning upptagna jordprover har analyserats betr. jordart.

Områdes-
beskriv
ning

Tomten består av äldre planerad trädgårds-
mark med enstaka träd och buskar. Inom tomten
finns mindre asfaltytor, matjordsupplag samt
ner mot gångstråket en betongmur med staket-
stolpar.

Avschaktning har skett inom ett område i den
nordöstra delen.

Marklager-
för-
hållande

Marken består, under ytskiktet av matjord med
mäktighet 0-40 cm, av finsand och mellansand.
Djupet till fast botten uppgår till lägre än nivå
+ 53.

Någon grundvattenyta har ej påträffats högre än
2 m under markytan.

Finsanden är vid vatteninblandning t.ex. nederbörd,
flytbenägen.

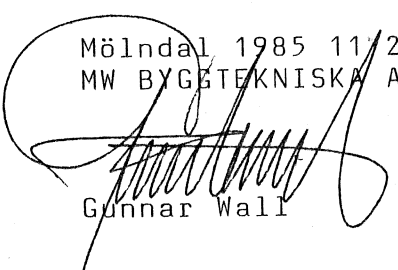
Förslag
till grund-
läggning

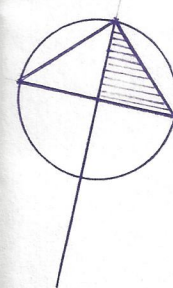
De planerade byggnaderna i 2 plan, souterräng eller
med källare, med bjälklag i tungt material föreslås
grundläggas på hel kantförstyvad betongplatta alt.
på grundsulor.

Grundläggningen skall ske på yta efter matjords-
avtagning resp. avschaktning och borttagning av
fyllemassor, organiskt material, murfundament m.m.

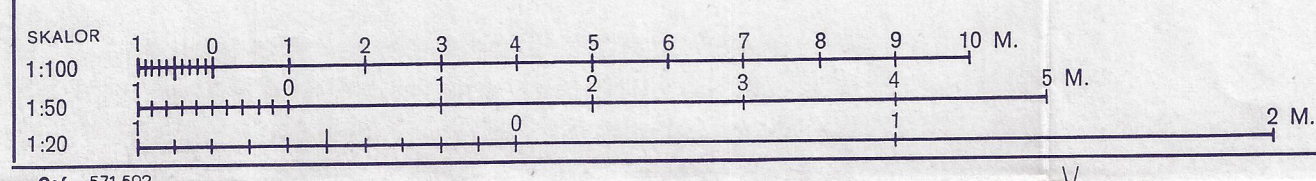
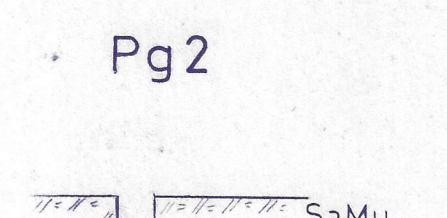
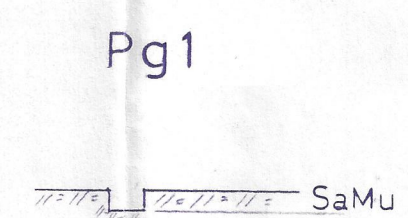
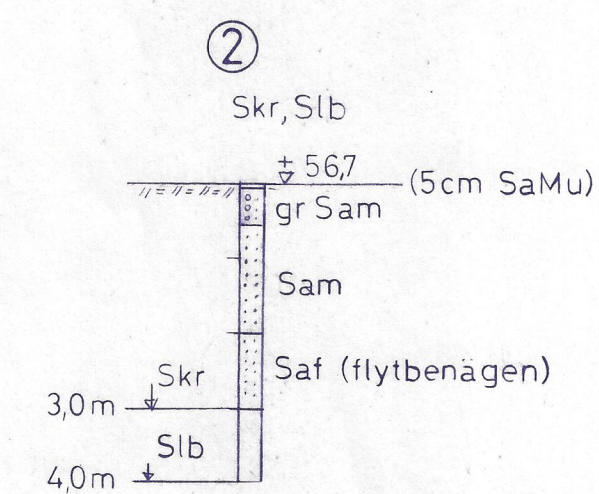
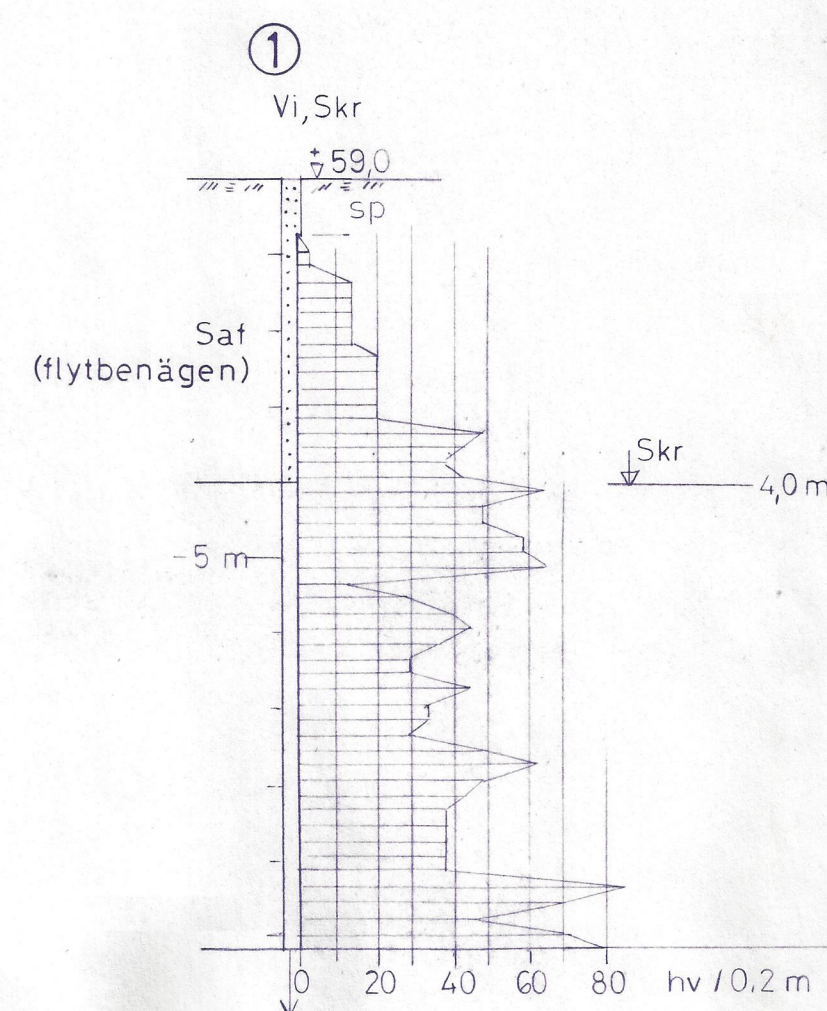
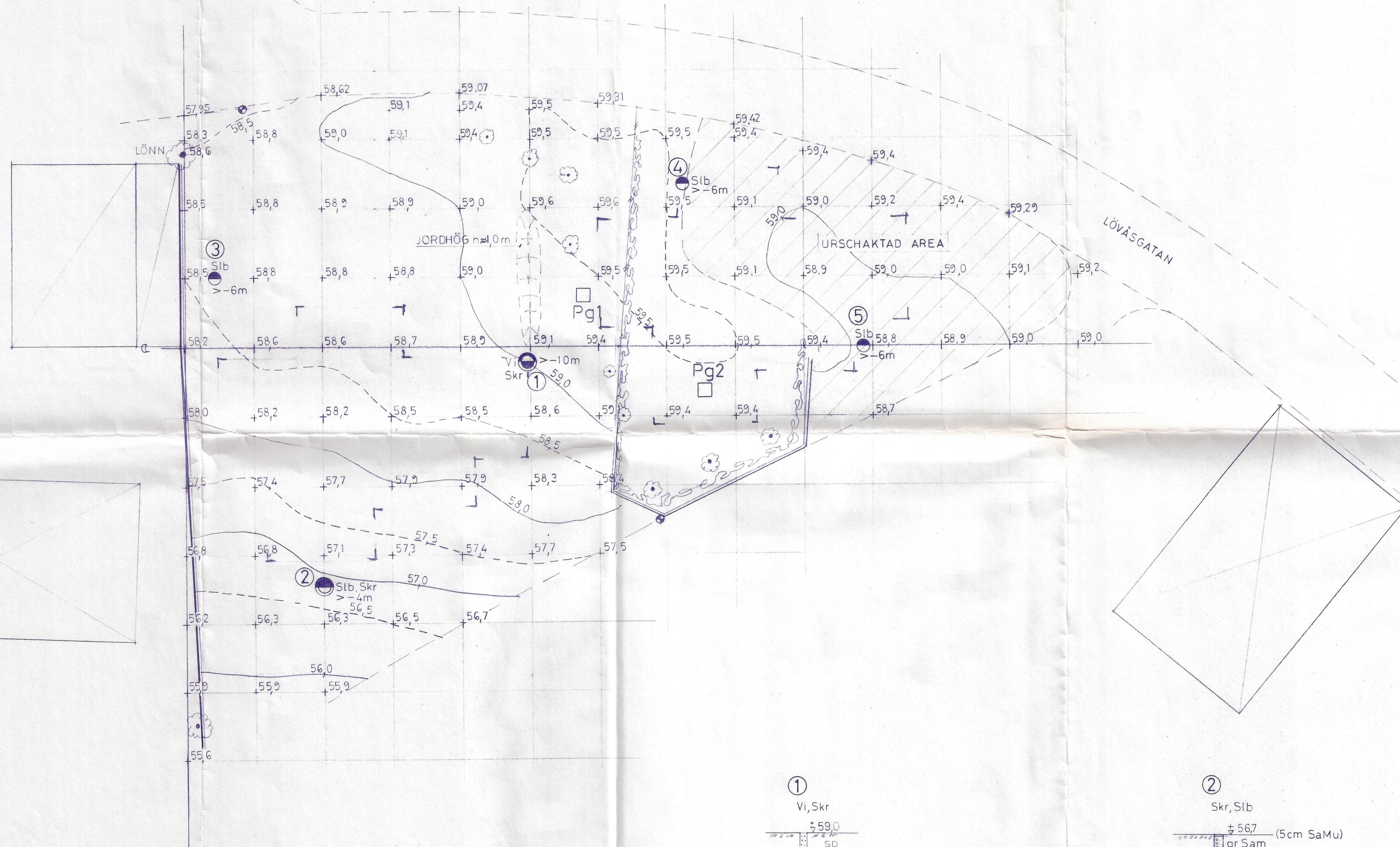
Vid dimensionering av grundkonstruktion enligt
SBN 80 23:2332 användes koeficienten n för fast
lagrad finsand och med den aktuella faktorn d.
Under golv på mark utlägges dräneringslager enligt
Mark AMA som anslutes till dagvattenledning.

Mölndal 1985 11/28
MW BYGGTEKNISKA AB


Gunnar Wall



- FÖRKLARINGAR
- + 00,0 Avvägd markhöjd
 - Lövträd
 - Busktyta
 - Belysningsstolpe
 - Stödmur
 - 00,0 Nivåkurvor
 - Betr. geotekniska beteckningar se SGF:s blad 1-4
 - -6m Slagsondering, Sönderat djup under bef. marknivå.
 - Använd höjdfix: Av GK anvisad byggfix



MW BYGGTEKNISKA AB

AGATAN 34
431 35 MÖLNDALE
TEL. 031-87 08 40

REG. ANT. REGISTRERINGEN AVSER SIGN. DATUM

MARKS BOSTADS AB
LÖVÅSOMRÅDET KINNA
MARKS KOMMUN
YTAVVÄGNING
GRUNDUNDERSÖKNING

SKALA 1:200 ARBETSNR 85-128 RITN.NR 851129

G1

VELVETEX 20