

UTLÅTANDE

över

geoteknisk undersökning Torestorp del av Swansjö 1:20 m fl
Marks Kommun

Uppdragsgivsre: På uppdrag av Marks Bostads AB har MW Byggtek-
niska AB utfört geoteknisk undersökning å rubr
område.

Objekt: Området avses bli bebyggt med kedjehus.

Ritningsunderlag: Från beställaren situationsplan i 1:400
dat 1977-02-22.

Fältarbeten: Fältarbeten bestående av maskinell vikt-
sondering har utförts i 12 punkter.
I 4 punkter har jordprover upptagits med
skruvborr.

Laboratoriearb: Upptagna jordprover har analyserats vid vårt
geotekniska laboratorium.

Mättningsarbeten: Ytavvägning av området har skett från
PP 27 och PP 280 med + höjd + 70,57 resp
+ 68,87.
Utsättning av rutnät för avvägning och bestämning
av borrhålens läge har skett från baslinje genom
PP 280 och i nordlig riktning.
Inmätning av träd, ledningar m.m har skett från
ovannämnda baslinje.

Redovisning: Resultat av undersöknings- och mättningsarbeten
redovisas på ritning G1 och G2 litt 77-40 dat
77-05-04 samt i detta utlåtande.

Tomtbeskrivning: Området, som består av gräsbevuxen ängsmark
sluttar svagt neråt öster med en nivåskillnad
av omkring 3 m.

forts

tomtbeskrivning:

Begränsningar utgöres i söder av slänt ner mot Torestorpan. I öster av skogs- och ängsmark samt i norr och väster av befintlig bebyggelse.

Markbeskrivning:

Marken består av moig mjäla, som överlagras av mo, som är mjälig och sandig. Matjorden som är moig har en mäktighet som varierar mellan 0,15 - 0,25 m med största mäktigheten i den östra delen.

I den södra delen går ett befintligt avlopp i ost-västlig riktning.

Någon fritt stående vattenyta har ej påträffats i borrhålen.

Förslag till grundläggning:

De blivande byggnaderna, som ger relativt måttliga laster föreslås grundläggas på utbredda betongplattor alt. på grundplattor.

På frostfri nivå kan tillåtet σ m sättas till 0,15 MPa.

Vid alternativet utbredda förstyvade betongplattor utlägges, efter borttagning av matjord, kapillärbrytande dräneringslager enligt Mark AMA med min. tjocklek 15 cm. Dränlagret anslutes till dränledning. Eventuell uppfyllnad utföres med material enligt Mark AMA tab C/1 grupp 2 som packas enligt C/3.

Det moiga och mjäliga materialet blir vid vatteninblandning flytbenäget, vilket bör iakttagas vid schaktning.

Vid lämplig väderlek kan schakter utföras till 2,5 m djup med slänthlutning 2:1.

Vid projektering av vägar skall hänsyn tagas till att materialet är tjälfarligt.

Mölndal den 1977-05-04
MW BYGGTEKNISKA AB

Gunnar Wall

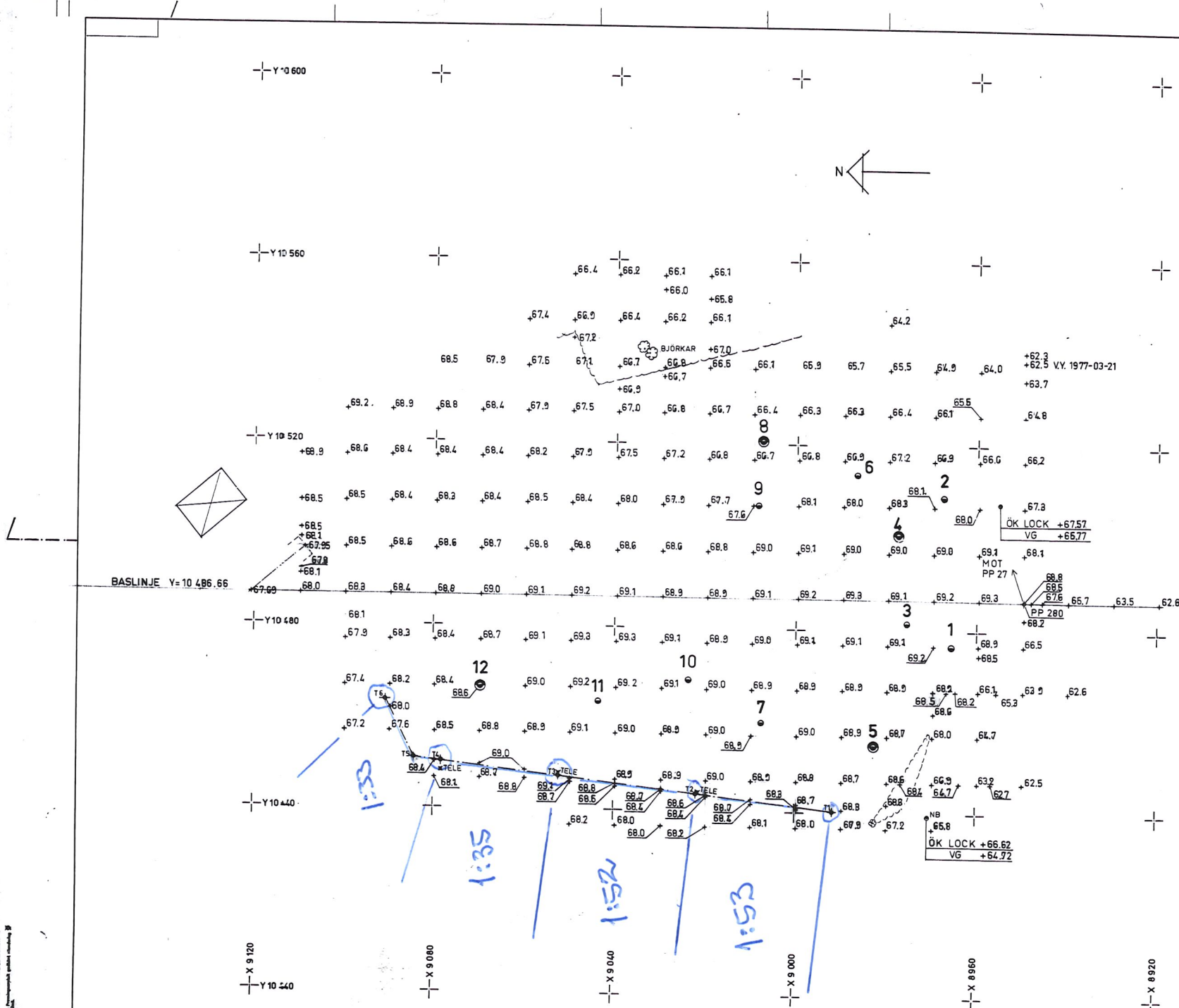
RITNINGSNUMMER	REG	RITNINGENS BENÄMNING	RITNINGS-DATUM	REVIDERINGS-DATUM
G1	B	YTAVVÄGNING PLAN	77.05.04	78.02.06
G2	A	VIKTSONDERING	— —	77.06.17

**MW BYGGTEKNISKA AB**

AGATAN 34
431 35 MÖLNDAL
TEL. 031/87 08 40

TORESTORP
DEL AV SWANSJÖ 1:20 m. fl.
GRUNDUNDERSÖKNING
RITNINGSFÖRTECKNING

SIGNATUR	ARBETSNUMMER 77-40	DATUM 77.05.04	SENASTE REV.DAT. 78.02.06	ANTAL BLAD	BLAD NR
----------	-----------------------	-------------------	------------------------------	---------------	------------



- ANM.
- +— TOMTGRÄNS MED TOMTGRÄNSRÖR
 - X TELE TELESTOLPE MED LUFTLEDNING
 - NB NEDSTIGNINGSBRUNN
 - + PP POLYGONPUNKT
 - SOLITÄRTRÄD
 - ⊗ BUSKAGE M. TRÄD $\neq < 0,15$

VID YTAVÄGNING HAR PP 280 ANVÄNDS.

	X	Y	Z SYSTEM RAK
PP 280	8949,70	10 486,66	+68,67

COORDINATER TOMTRÖR

	X	Y
T1	8991,77	10 440,36
T2	9022,05	10 443,86
T3	9052,27	10 447,21
T4	9078,37	10 450,21
T5	9084,38	10 450,89
T6	9090,74	10 453,16

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

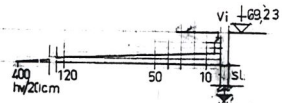
B 1	COORDINATER	78.02.06
A	PLUSHÖJDER	1987.06.17
REL	ART	REKTERINGEN AVSEEN
REL	ART	REKTERINGEN AVSEEN

TÖRESTORP
DEL AV SWANSJÖ 1:20 M.F.L.

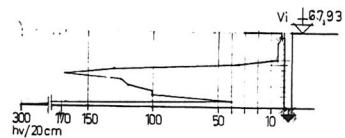


AGATAN 24
431 80 BILFÖRDEL
TEL. 031/87 80 00

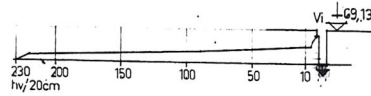
1



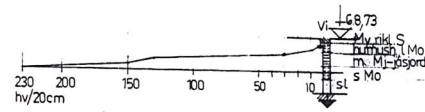
2



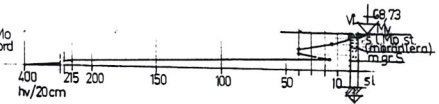
3



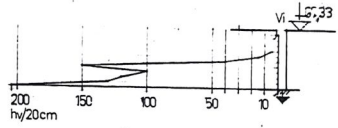
4



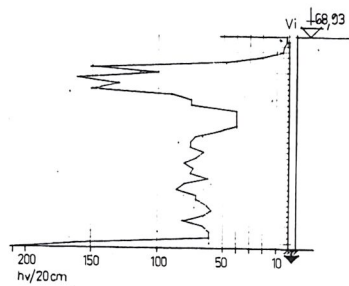
5



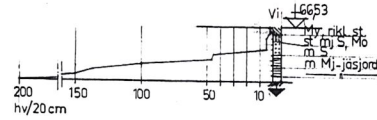
6



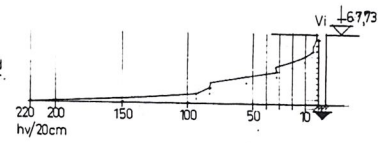
7



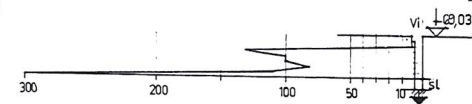
8



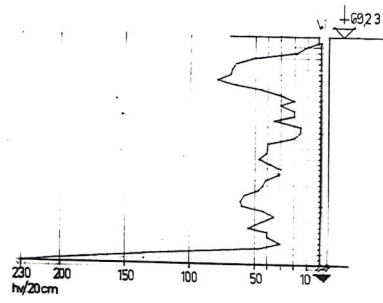
9



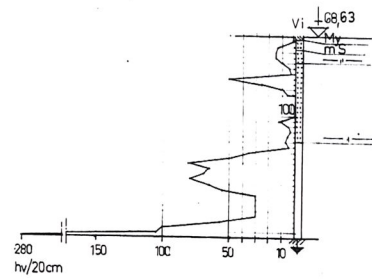
10



11



12



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

SKALA 1:100

MW BYGOTEKNISKA AB
ÅGATAN 84
421 86 MOLNDAL
TEL. 031/67 08 40

A 12 PULSHÖJDER		IGB 170617
REG. ANT.	REGISTERHÖJDER ÅRER	SIDE DETAIL
TORESTORP DEL AV SWANSJÖ 1:20 M.F.L.		
GRI INDI INFERNO/M/L/C		



KVISSELN 1:1

GRUNDKARTA

över

del av SVANSJÖ 1:18, 1:19 och 1:20

i Torestorps socken, Marks kommun

Älvsborgs län

upprättad år 1974 av

Hans Jerkeman
Hans Jerkeman
t f distriktslantmätare

BETECKNINGAR

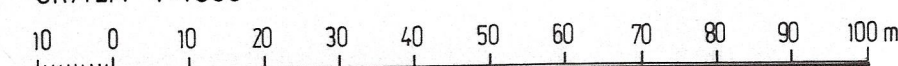
- Traktgräns
- Fastighetsgräns
- ⊠ Byggnad
- ▭ Byggnad
- Ägoslagsgräns
- Z — Z — Högspänningsledning
- Väg
- o — Avloppsledning med nedstigningsbrunn
- Vattendrag
- + 0.0
71
70
69 Fastställd höjd på väg
- Höjdkurvor
- o Polygonpunkt
- + Rutnätspunkt

KOORDINATFÖRTECKNING

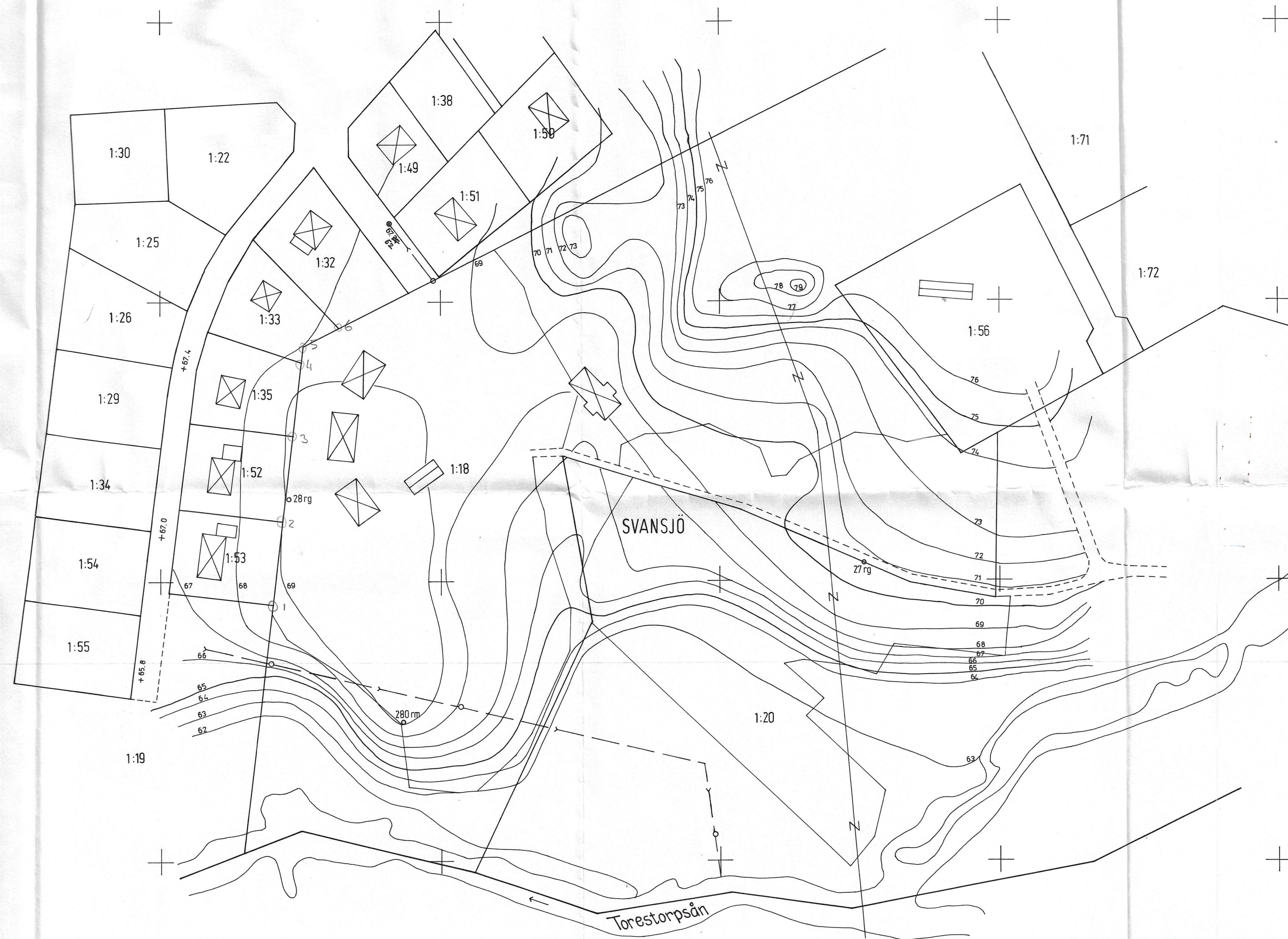
Svansjö koordinatsystem
Höjdsystem R A K

Punkt	Mark	X	Y	Höjd	Rev
27	rg	9006,26	10651,30	±70,79	+70,57
28	rg	9029,68	10445,85	±68,88	+68,73
280	rm	8949,70	10486,66	±68,77	+68,87

SKALA 1:1000



Dnr 126/74



KVISELN 1:1

X = 8800
Y = 10300

X = 8900
Y = 10400

X = 9000
Y = 10500

X = 9100
Y = 10600

X = 9200
Y = 10700

X = 9300
Y = 10800