

MARKS KOMMUN

**KINNA, NYNÄSGATAN-VISKAN, NY FÅRA
343 212 23**

**GEOTEKNISK UNDERSÖKNING; FÄLT- OCH
LABORATORIERESULTAT**

BILAGDA HANDLINGAR

Jordartsförteckning
Situations- och borrhplan
Sektion 47/100 och 47/200

Bilaga 1
Ritning G 101
Ritning G 301

1992-03-24

GF KONSULT AB
Geoteknik

Bengt Askmar
/IB

ORIENTERING

På uppdrag av Marks kommun har GF utfört en geoteknisk undersökning på norra sidan av Viskan vid Nynäsgatan inom Näsområdet. På aktuell sträcka avser man att förlägga Viskan i en ny åfåra och göra stödfyllning upp mot de befintliga fastigheterna vid Nynäsgatan. Omgrävningen utförs för att förbättra stabilitetsförhållandena för området söder om Viskan.

På södra sidan av Viskan har stabilitetsförhållandena tidigare undersökts av GF. Resultatet redovisas i en rapport daterad 1972-02-06, litt 34306 049 230.

Den nu aktuella undersökningen har utförts på norra sidan av Viskan för att kontrollera jordlagerförhållandena i den nya åfåran samt att bedöma möjligheterna att lägga upp tillfälliga schaktmassor norr om åfåran. Denna utvärdering kommer att redovisas i en separat handling.

UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

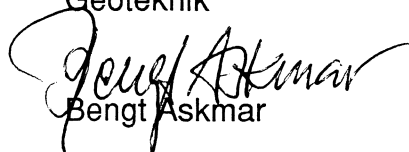
Fältarbetet utfördes i mars 1992 och omfattade totaltrycksondering i 3 punkter för kontroll av jordlagrens mäktighet och relativa fasthet.

I en punkt bestämdes kohesionsjordens odränerade skjuvhållfasthet med vingborr.

De ytliga jordlagrens sammansättning bestämdes genom skruvprovtagning i 2 punkter. De upptagna proverna analyserades sedan på laboratorium med avseende på jordart och vattenkvot.

Undersökningarna utfördes i 2 sektioner som avvägts genom Marks kommuns försorg.

GF KONSULT AB
Geoteknik



Bengt Askmar

MARKS KOMMUN**BILAGA 1**

NYNÄSGATAN-VISKAN, NY ÅFÅRA
343 212 23

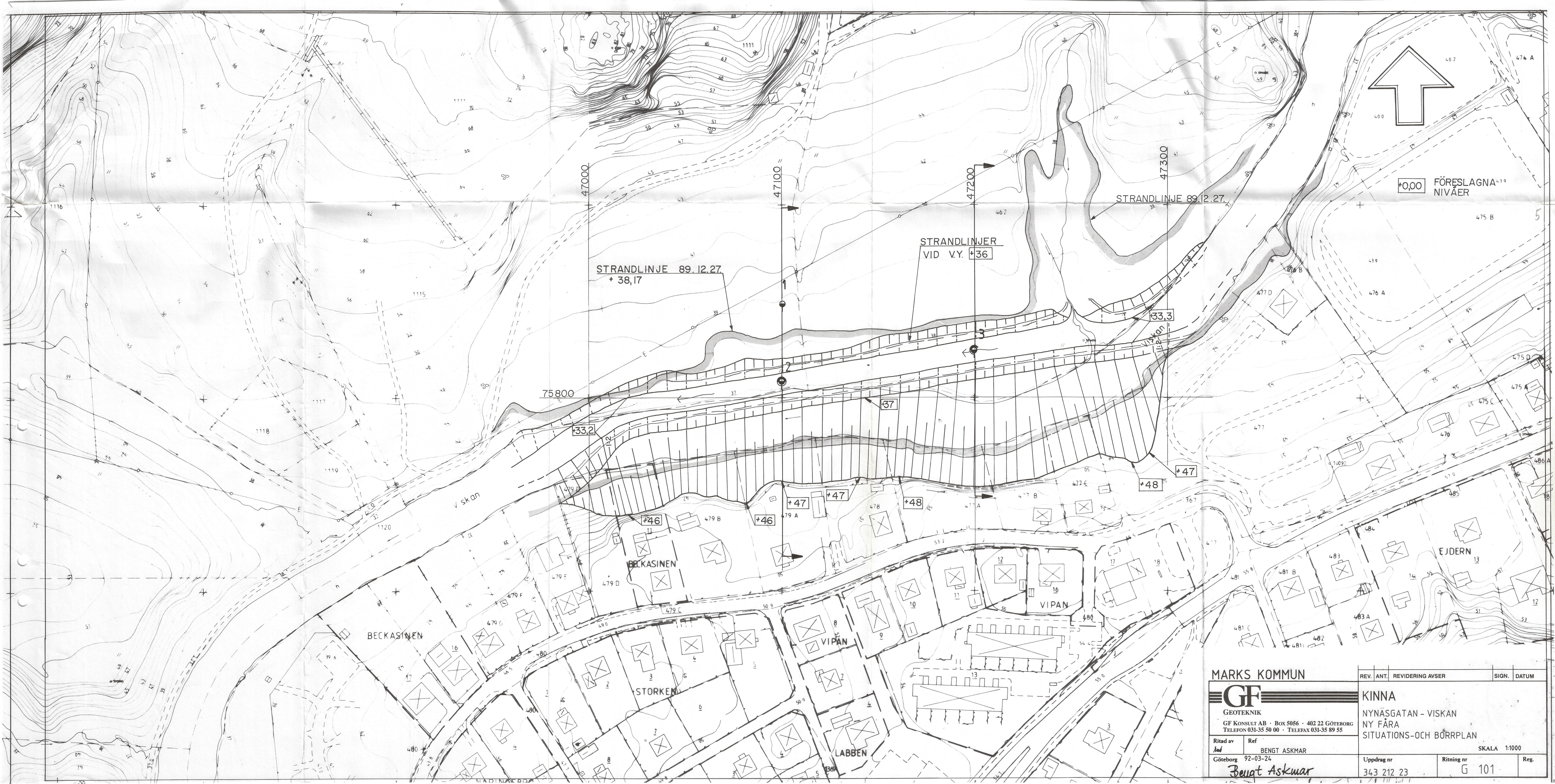
JORDARTSFÖRTECKNING

Tjälfarlighetsgrupperingen följer BYA 84.
w = vattenkvot i vikt-% av torrsubstans

Sektion Borrhål	Markyta	Stabiliserad vattenyta i borrhål (m u my)	Djup under markytan (m)	Jordart	Tjälfar- lighets- grupp	w	Anmärkning
2	--	1,0 1992-03-16	0,0 - 0,4	lerig MULLJORD			
			0,4 - 1,2	siltig SAND			
			1,2 - 2,0	siltig TORRSKORPELERA		39	
			2,0 - 3,0	siltig LERA		40	Fast
			3,0 - 4,0	siltig LERA		42	Halvfast
3	--	0,8 1992-03-16	0,0 - 0,7	lerig MULLJORD			
			0,7 - 1,0	något sandig mulhaltig SILT, enstaka växtdelar		29	

w

Sektion Borrhål	Markyta	Stabiliserad vattenyta i borrhål (m u my)	Djup under markytan (m)	Jordart	Tjälfar- lighets- grupp	w	Anmärkning
			1,0 - 1,4	siltig SAND		26	Mycket silt
			1,4 - 2,5	SAND			
			2,5 - 3,0	siltig LERA		32	Fast
			3,0 - 4,0	siltig LERA		31	Fast



MARKS KOMMUN

GF
GEOTEKNIK

GF KONSULT AB • Box 5056 • 402 22 GÖTEBORG
TELEFON 031-35 50 00 • TELEFAX 031-35 89 55

Ritad av
Göteborg

Bengt Askmar

Ref
BENGT ASKMAR

92-03-24

REV. ANT. REVIDERING AVSER SIGN. DATUM

KINNA
NYNÄSGATAN - VISKAN
NY FÄRA
SITUATIONS- OCH BÖRRPLAN

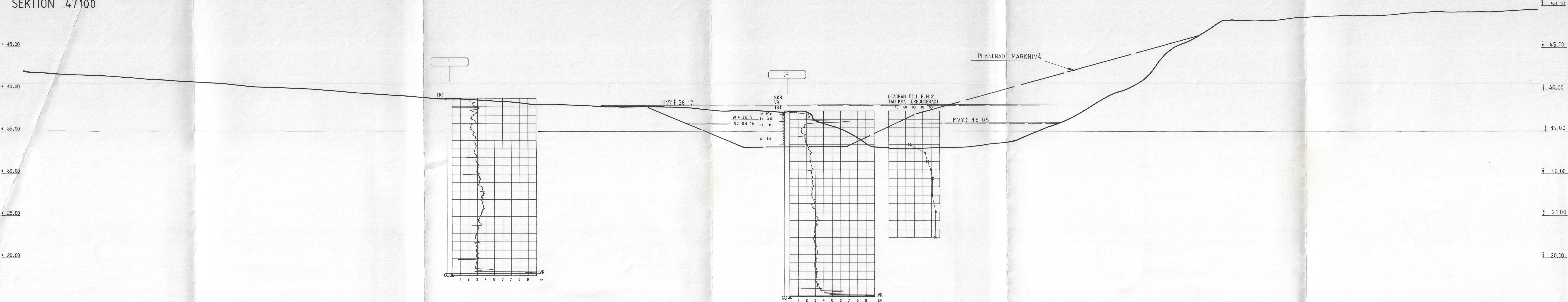
SKALA 1:1000

Uppdrag nr
343 212 23

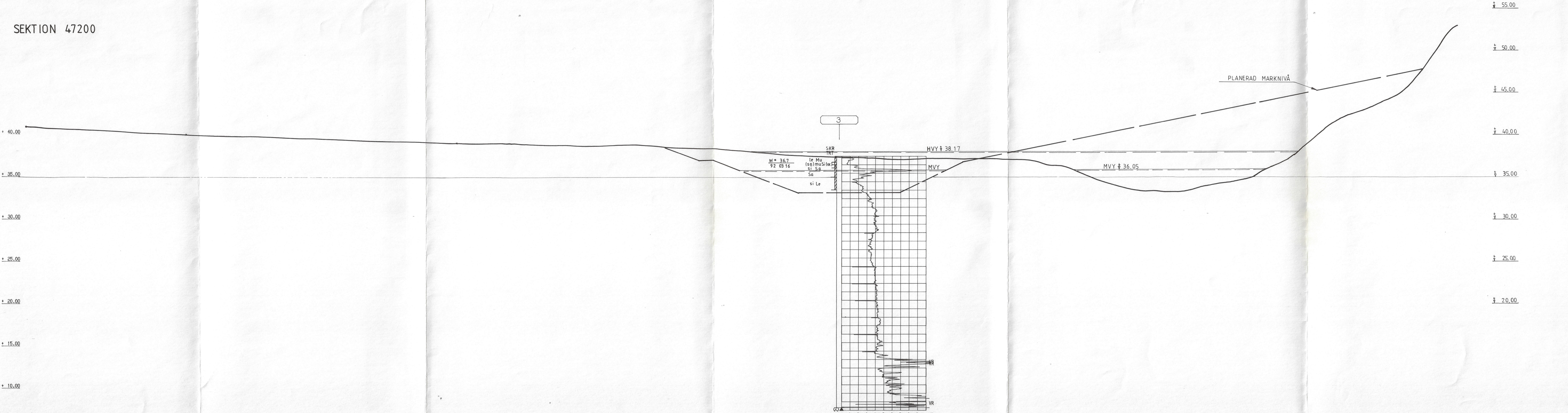
Ritning nr
G 101

Reg.

SEKTION 47100



SEKTION 47200



ETECKNINGAR
TRT TOTALTRYCKSONDERING
VB VINGBORRNING

MARKS KOMMUN		REV.	ANT.	REVIDERING AVSER	SIGN.	DATUM
GF GEOTEKNIK GF KONSULT AB • Box 5856 • 402 22 GÖTEBORG TELEFON 031-35 50 00 • TELEFAX 031-35 50 55		KINNA NYNÄSGATAN - VISKAN NY FÄRA SEKTION 47100 - 47200				
Ritad av <i>And</i> Göteborg	Ref BENGT ASKMAR 92-03-24, <i>Bengt Askmar</i>	Uppdrag nr 343 212 23		Ritning nr G 301		SKALA 1:200 Reg.