

INGENJÖRSBYRÅN

VIAK

KONSULTERANDE INGENJÖRER

A K T I E B O L A G

HUVUDKONTOR
Vällingbygången 2
Postadress Fack, Vällingby 1
Telefon Växel 010/87 02 00

16.1386

6

Y t t r a n d e
över grundundersökning inom
Kv Bonden, Sv. Riksbyggen
Skene B, arb.nr 1850

BETECKNINGAR PÅ BORRNINGSRITNINGAR

BORRHÅLSMARKERING I PLAN

Sondering

- Enkel sondering utan angivande av jordens fasthet, t. ex. sticksondering
Cirkelns centrum anger borrhålets läge
- Sondering för bestämning av jordens ungefärliga fasthet genom belastning-vridning (»statisk sondering»), t. ex. viktsondering
- Sondering för bestämning av jordens ungefärliga fasthet genom slagning eller vibrering (»dynamisk sondering»), t. ex. hejarsondering med fyrkantspets

Provtagning

- ⊙ Tagning av störda jordprover, med t. ex. spadborr
- ⊙ Tagning av ostörda jordprover, med t. ex. kolvborr¹

Provning in situ

- ⊗ Skärhållfasthetsbestämning i jorden, med t. ex. vingborr

Djup- och bergbestämning

- Borrrning till förmodad fast botten
- Borrrning till förmodat berg (s. k. bergsvar erhållet)
- Bergborrrning minst 3 m under förmodad bergyta
- D:o samt undersökning av borrhax
- Kärnborrrning minst 3 m under förmodad bergyta

Hydrologiska bestämningar

- Dagvattenyta bestämd, i t. ex. spadborrhål
- Grundvattenyta bestämd vid kort- resp. långtidsobservation (vanligen öppet system)
- Provpumpning eller infiltrationsförsök
- Porttrycksmätning (vanligen slutet system)

¹ Använd kolvborrtyp anges på ritning

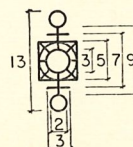
Utarbetade i samråd med:

Kungl. Byggnadsstyrelsen
Kungl. Järnvägsstyrelsen
Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen
Statens Geotekniska Institut
Stockholms Stads Gatukontor

Övriga bestämningar

- ♀ Deformationsmätning i fält, genom t. ex. jordpegelobservation
- Provgrop (större) eller geoteknisk undersökningspunkt i övrigt (t. ex. provbelastning)

Mått



Borrhålsmarkeringarna med mått i mm.

Borrhålstecknet placeras rättvånt på ritningen oberoende av väderstreck och utställningslinjer.

Exempel

(kombination av borrhålsbeteckningar i plan samt redovisning i plan).

Detaljerad redovisning

16
+8,3 12.06.57
A
+9,2
zFo

L 5,3
mS 6,3
Gr 6,8
B (4 m)

Enkel redovisning

16

Borrhålets nummer, 16, eller koordinat skall *alltid* anges och placeras över borrhålstecknet. Borrhålets nummer inom parentes anger att hålets läge i plan endast är ungefärligt.

För detaljerad redovisning gäller dessutom:

Plushöjd på markytan, + 9,2, eller annan utgångsnivå anges mitt för och till vänster om borrhålstecknet.

Grundvattenyta (-or), + 8,3, anges mellan borrhålsnumret och beteckning för hydrologisk bestämning med angivande av observationsdatum, 12.06.57.

Bokstaven A till vänster om hydrologisk beteckning anger att kemisk undersökning utförts av vattnet med eller utan bakteriologisk analys eller att andra speciella undersökningar utförts, t. ex. korrosionsanalys.

Borrmätod och yt- eller djupprovtagning av speciellt intresse anges nedtill till vänster om borrhålstecknet med förkortning enl. blad 3 (t. ex. zFo).

Påträffade lagerföljder antecknas till höger om borrhålstecknet med angivande av läget på respektive lagers underyta antingen såsom djup från markytan (enligt exemplet) eller annan utgångsnivå eller medelst plushöjd.

I berg borrarat djup anges inom parentes efter bokstaven B. I exemplet ligger sålunda bergytan på 6,8 m djup och borrrningen har skett 4 m ned i berget, dvs. till 10,8 m djup.

Vid enkel redovisning utsättes endast borrhålsnumret.

Om av utrymmesskäl eller andra orsaker kompletta borrhålstecken ej utsätts, skall det utelämnade särskilt anges

Se även SGF Beteckningar på borrrningsritningar blad nr 2 och 3

Copyright SGF

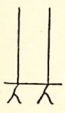
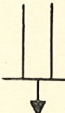
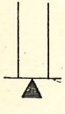
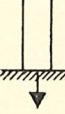
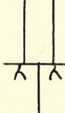
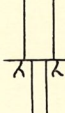
BETECKNINGAR PÅ BORRNINGSRITNINGAR

JORDARTER I BORRHÅL

	Fyllning		Träresten		Grus
	Matjord, mylla		Skal		Sten
	Torv i allmänhet		Lera		Block
	Filtorv		Mjåla		Block, genomborrad
	Dytorv		Finmo		Morän (i allmänhet)
	Dy eller gytta		Grovmo och sand		Moränlera

Vid blandjordarter kombineras tecknen. Vid fyllning skall ingående jordarter, om möjligt med förkortningar enl. blad 3, utsättas vid sidan av borrhålet.

BORRHÅLS AVSLUTANDE

	Sannolikt berg (Motsvarar ○ för markering i plan)		Borrningen avbruten — borren kan utan slag neddrivas ytterligare (Motsvarar ○ eller ○ för markering i plan)
	Sannolikt sten eller block (Motsvarar ○ eller ○ för markering i plan)		Borrningen avbruten — borren kan endast medelst slag neddrivas ytterligare (Motsvarar ○ eller ○ för markering i plan)
	Sten, block eller berg (Motsvarar ○ eller ○ för markering i plan)		Bergborrning utan upptagande av bergkärna (Motsvarar ○ eller ○ för markering i plan)
	Andra fall då borren ej kan neddrivas ytterligare, t. ex. fast morän (Motsvarar ○ för markering i plan)		Bergborrning med upptagande av bergkärna (Motsvarar ○ för markering i plan)

Utarbetade i samråd med:

Kungl. Byggnadsstyrelsen
Kungl. Järnvägsstyrelsen
Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen
Statens Geotekniska Institut
Stockholms Stads Gatukontor

Sättet för redovisning av borrhålsresultatet i sektion skall utöver ovanstående anges på antingen borrhålsritning eller särskilt beteckningsblad

Se även SGF Beteckningar på borrhålsritningar blad nr 1 och 3

Copyright SGF

BETECKNINGAR PÅ BORRNINGSRITNINGAR

FÖRKORTNINGAR

Jordarter

B	berg
Br	rösberg
Bl	block
St	sten
Gr	grus
S	sand
M	mo
M _s	grovmo
M _f	finmo
Mj	mjåla
L	lera
Lt	torrskorpelera
Dy	dy
G	gyttja
T	torv
Dt	dytorv
Ft	filttorv
Mn	morän
Mnl	moränlera
Sk	snäckskal
Skgr	skalgrus
My	mylla och matjord
Vx	växtdelar (även träbitar)
F	fyllning
G/L	kontakt, gyttja överst, lera underst

bl	blockig	st	stensikt
st	stenig	gr	grussikt
gr	grusig	s	sandsikt
s	sandig	m	mosikt
m	moig	m _s	grovmosikt
m _s	grovmoig	m _f	finmosikt
m _f	finmoig	mj	mjålaskikt
mj	mjålig	l	lersikt
l	lerig	dy	dysikt
dy	dyig	g	gyttjesikt
g	gyttig	t	torvsikt
t	torvig		

skgr skalgrusig skgr skalgrussikt

() tunna skikt

v varvig
() något/stenigt etc./

Vid angivande av en blandjordart skall adjektiven placeras före substantivet och så, att den kvantitativt större fraktionen sättes efter den mindre. Skikt-angivelsen sättes efter substantivet. Exempel: mj s L (m) = mjålig, sandig lera med tunna mosikt.

Sammanfattande jordartsförkortningar

Fr	frikationsjordart
Ko	oorganisk kohesionsjordart
O	organisk jordart

Fr, Ko och O används, då man genom neddrivningsmotstånd, hörselintryck eller av närliggande provtagning kan sluta sig till jordarten, eller som sammanfattande beteckning vid provtagning

P	oorganisk eller organisk kohesionsjordart
	Beteckningen används, då man ej kan skilja på dessa jordartstyper
X	jordart ej bestämd

Sondering

Hf	hejarsond, med fyrkant-spets
Ho	hejarsond, med rund spets
Ma	maskinsond
Sti	sticksond
Vi	viktsond

Provtagning

Fo	foliekärnborr
Grk	gruskannborr
Js	jalusiborr
K	kannborr
Kv	kolvborr
Sp	spadborr

Provning in situ

Isk	iskymeter
Vb	vingborr

Speciella metoder

Rt	rotationsborrning
Rs	rördrivning med slutna rör (spets)
Rö	rördrivning med öppna rör

Övriga förkortningar

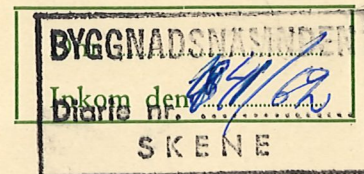
A	analys
U	ostört (prov)
D	stört (prov)
C	kontinuerligt (prov)
sl	slagning eller stötning
w	vatten

Utarbetade i samråd med:

Kungl. Byggnadsstyrelsen
Kungl. Järnvägsstyrelsen
Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen
Statens Geotekniska Institut
Stockholms Stads Gatukontor

Se även SGF Beteckningar på borrhörningar på blad nr 1 och 2

Copyright SGF



ANSÖKAN OM BYGGNADSLOV

Inkom till Skene kommunalkontor
den 12. MAJ 1962
Dnr

Härmed anhålles om tillstånd att enligt nedan angivna handlingar utföra nybyggnad

1)

å här nedan angiven tomt (tomtplats).

Borås den 11/5 1962

Stenley Gustav
(Sökandens egenhändiga namnteckning)²⁾

Stadsdel
Kvarterets namn kv. Bonden, tomt nr 2
Tomtens nummer
Stadsägonummer eller annan gällande fastighetsbeteckning
Sökandens efter- och förnamn Stiftelsen Skenebyggen
Yrke eller titel
Nuvarande postadress c/o Svenska Riksbyggens Distriktskontor i Borås
Telefonnummer 176 25
Ritningarna utförda av Svenska Riksbyggens arkitektkontor, Stockholm

Bifogade handlingar

Anm.

Nybyggnadskarta (2 ex.)
Situationsplan (3 ex.)³⁾
Planritningar, genomskärningsritningar och fasadritningar (3 ex.)³⁾
Övriga ritningar eller kartor
Teknisk beskrivning enligt särskilt formulär (3 ex.)⁴⁾
Äganderättsbevis eller annat bevis att sökanden är berättigad till byggnadsarbetets utförande
Anmälan om ansvarig arbetsledare jämte ansvarsförbindelse från denne
Övriga handlingar

Avgift för ritningsgranskning erlägges samtidigt mot särskilt kvitto.

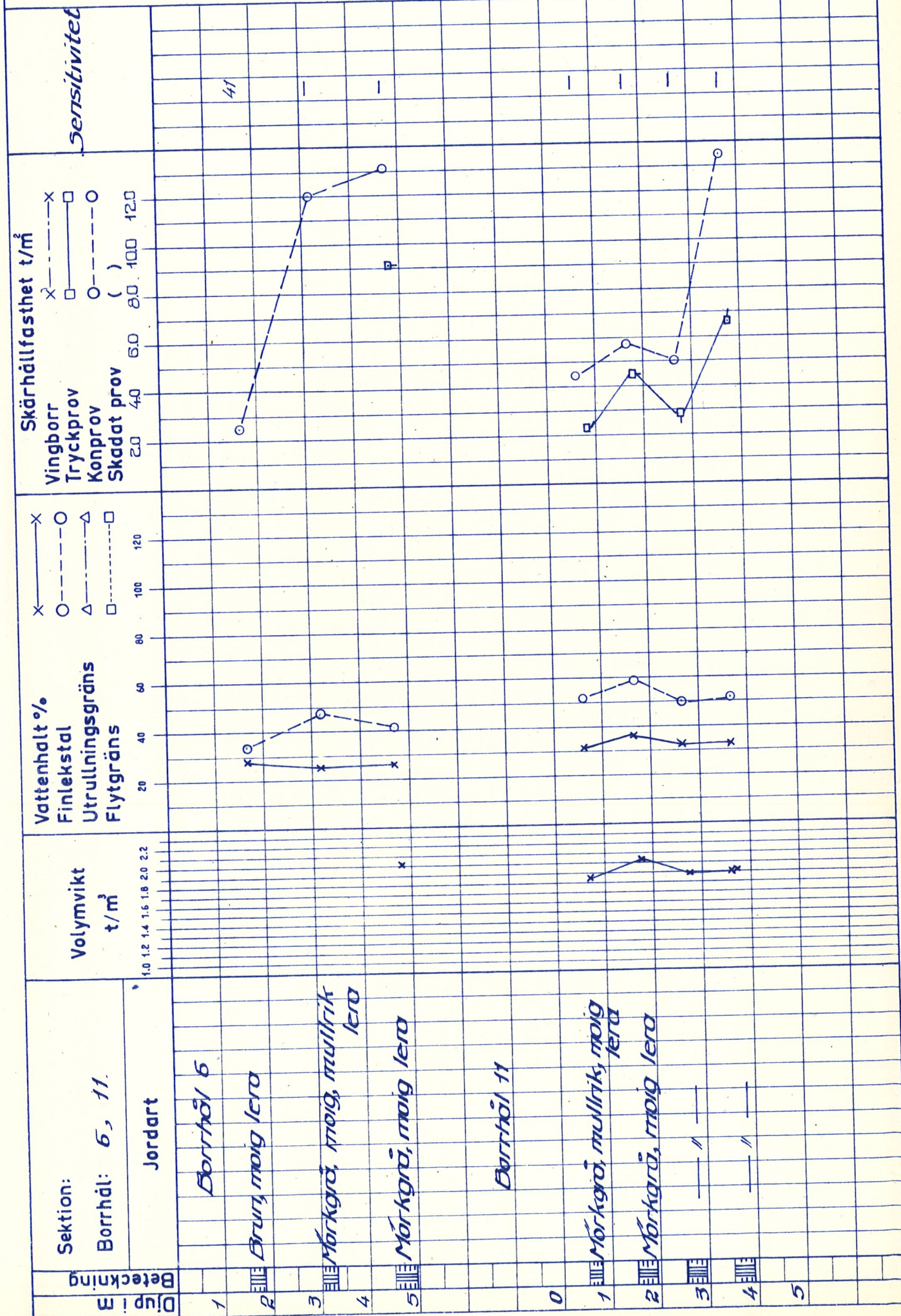
1) Här anges vad byggnadsföretaget avser (nybyggnad, tillbyggnad, påbyggnad, ombyggnad etc.).

2) I förekommande fall skall bevis om rätt att teckna firma bifogas.

3) Ett av exemplaren skall vara utfört med tusch å kalkerväv eller i annat av Kungl. byggnadsstyrelsen godkänt, för arkivering och kopiering lämpligt utförande och material.

4) Ingives i samband med ansökan om byggnadslov eller vid den senare tidpunkt byggnadsnämnden bestämmer.

Bilaga till ritning nr: 16.1380 - 2



Kompressionsdiagram

Borrhål nr 6

Bilaga till ritning nr 16. 1580+2

○ — — — — — Kompressionskurva
x — — — — — Kurva för C_v -tal

C_v
 cm^2/tim

50%

4.85 m; samtliga C_v -tal = 5.85 cm^2/tim

3.2 m

40

30

20

10

1.7 m

3.2 m

1.7 m

4.85 m

1.00

1.67

3.47

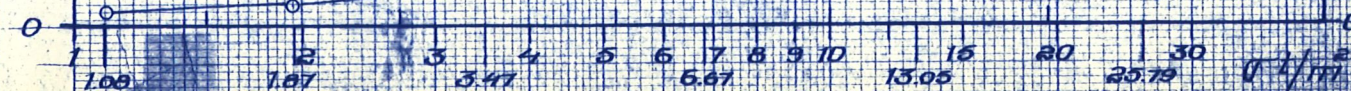
5

6.67

10

15.05

20



Kompressionsdiagram

Borrhål nr 11

Bilaga till ritning nr 16 1360-2

○ — — — — — Kompressionskurva
 x — — — — — Kurva för C_v -tal

50%

C_v
 cm/tim

40

30

20

10

0

1.6 m

2.8 m

2.8 m
 (x)

3.8 m
 (x)

1.8 m

1.8 m

2.8 m

3.8 m

1.00

1.67

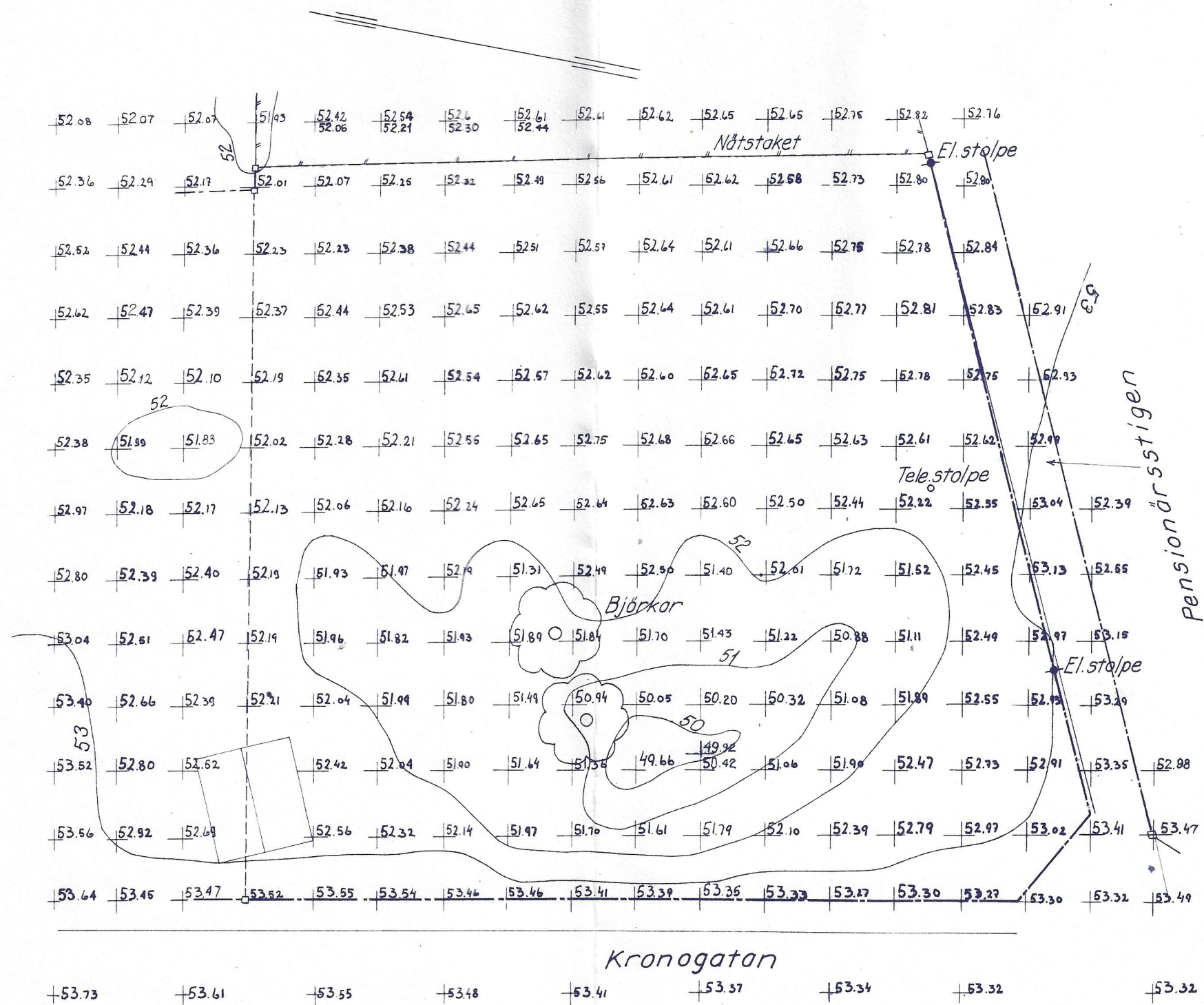
3.47

6.67

13.05

25.79

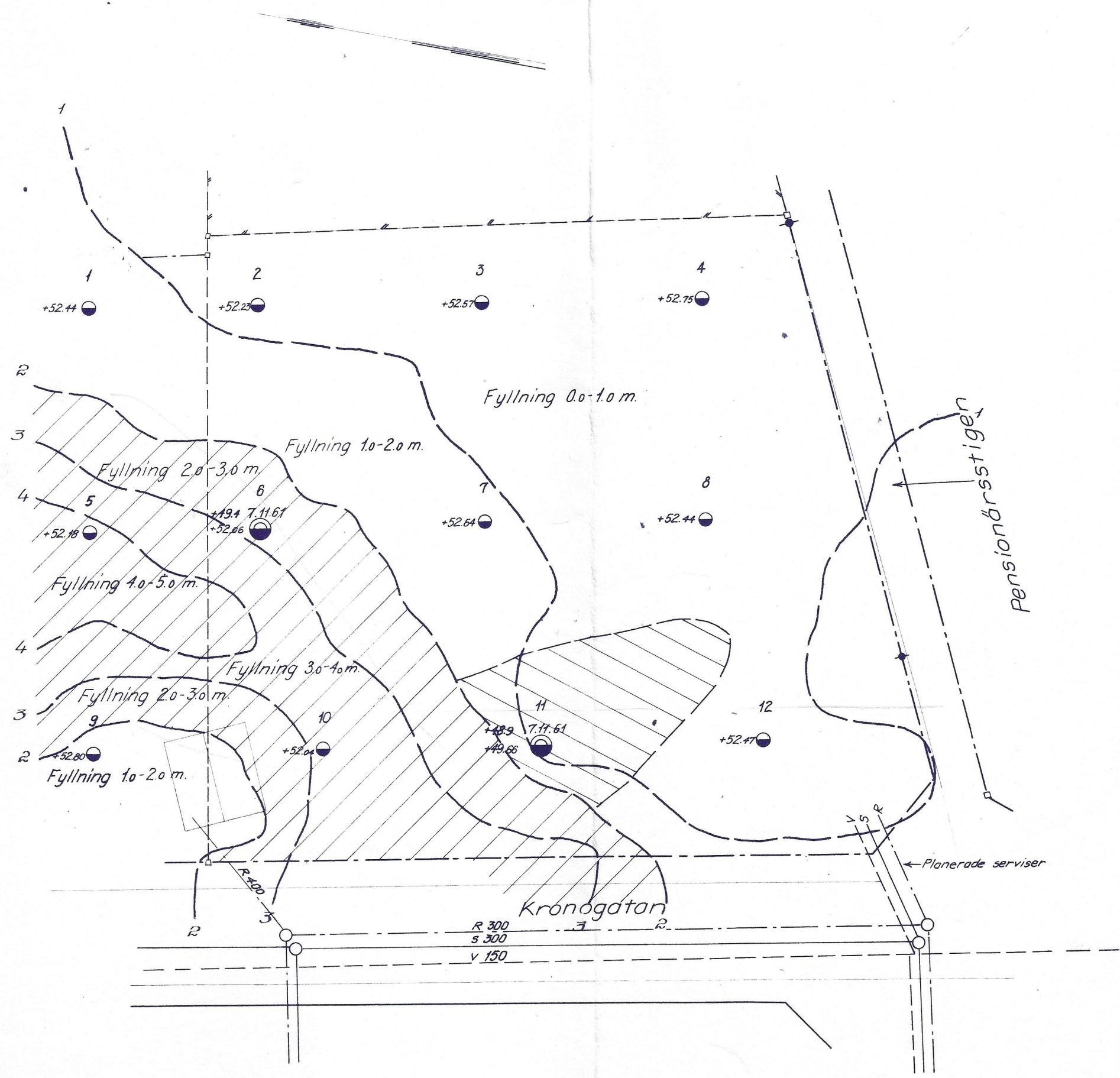
0 1 2



SVENSKA RIKSBYGGEN SKENE B, ARB.NR 1850

KV. BONDEN
GRUNDUNDERSÖKNING
AVVÄGNINGSKARTA

INGENJÖRSBYRÅN VIAK GÖTEBORG	KONSTR. 08	RITAD <i>fs</i>
	GRANSK. <i>fs</i>	
	SKALA 1:400	
	DATUM 24. 11. 1961.	16.1380-1



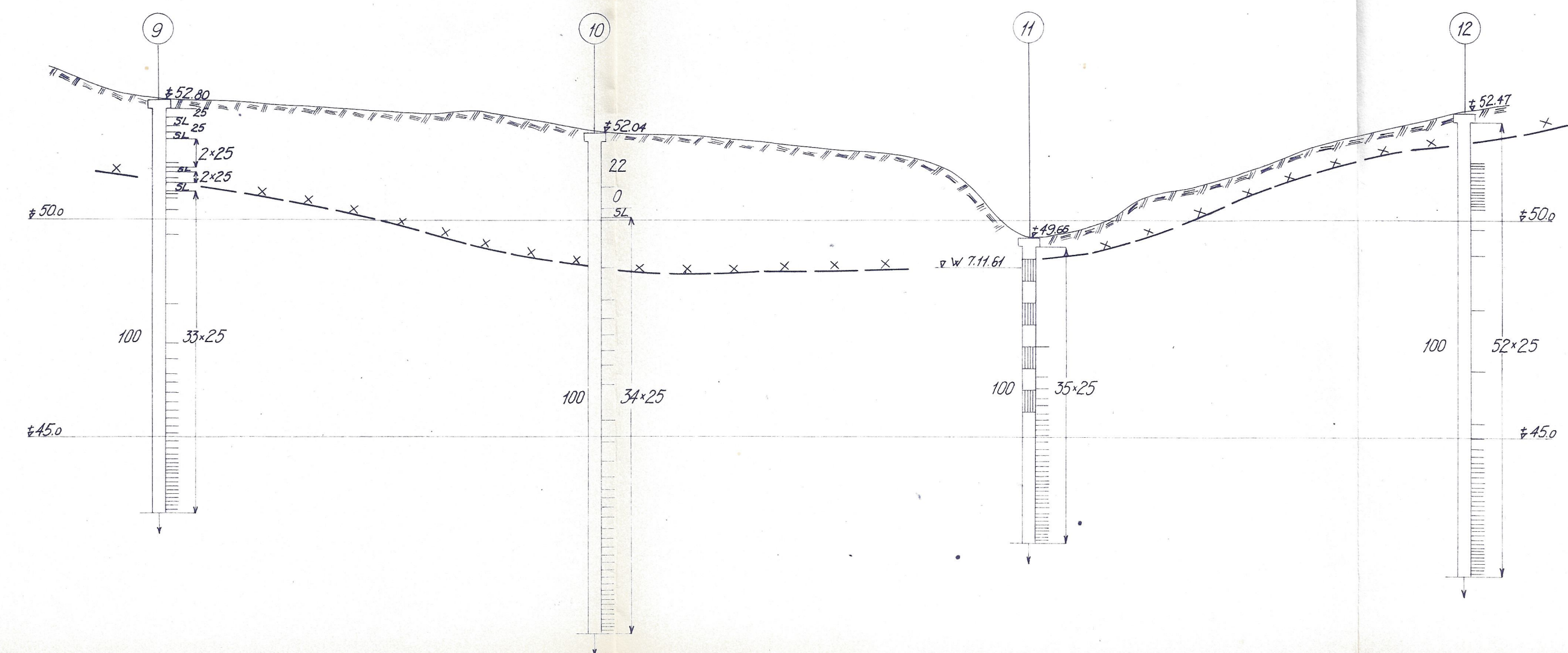
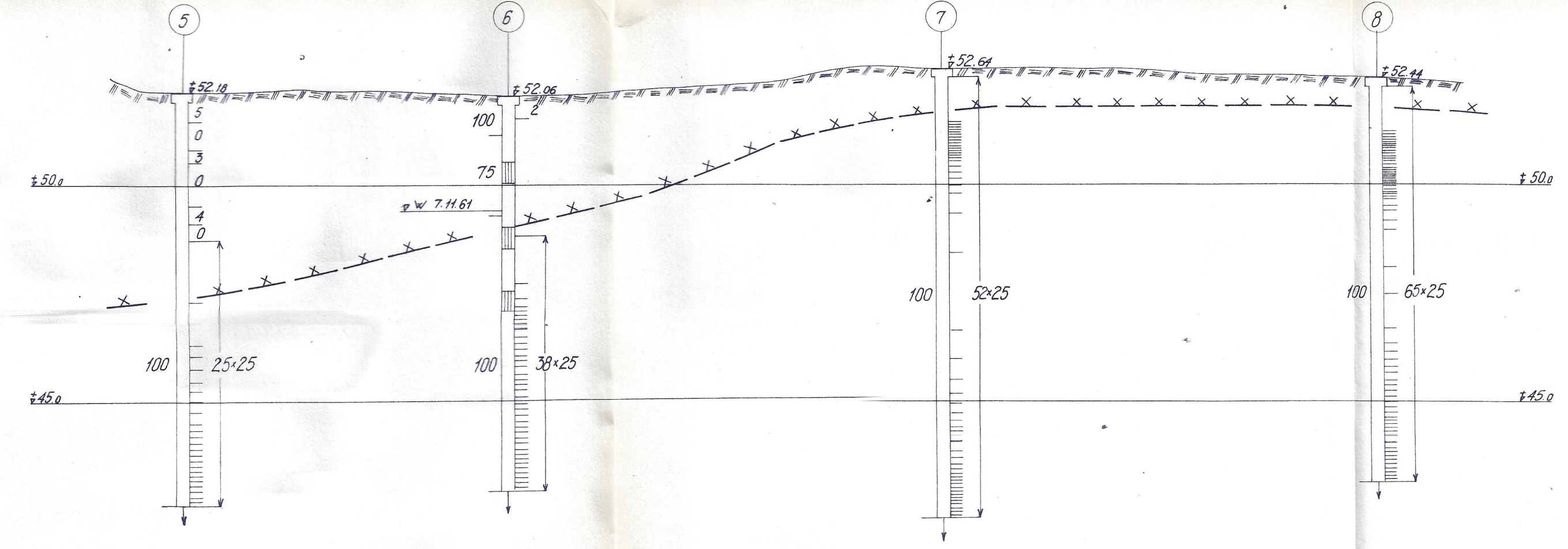
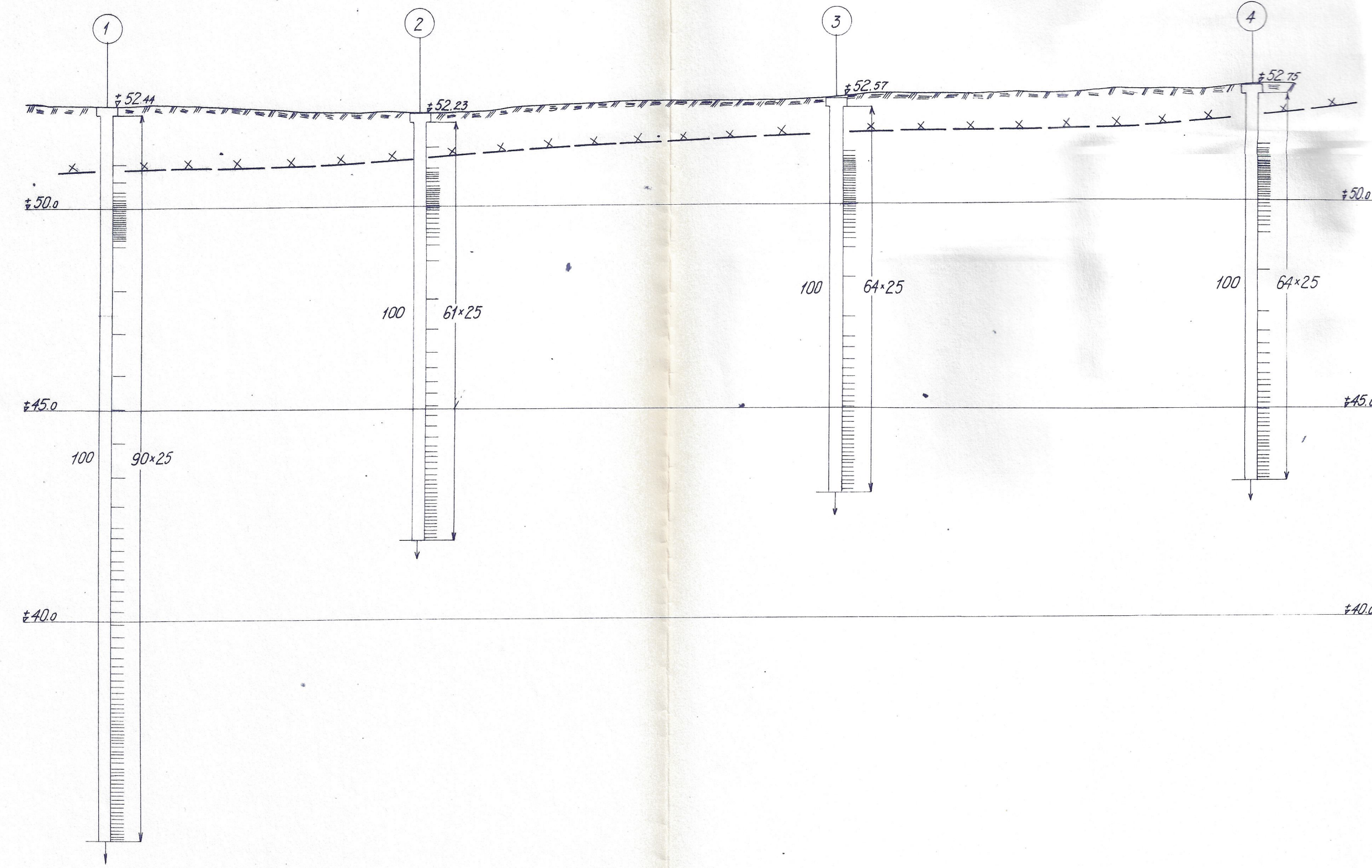
Beteckningar:

- — — — — Kurva för fyllning-tjocklek 1 m ekvidistans
- ////// Utfylld rovin 2-5 m fyllning
- \\\\\\\\\\ Utfylld rovin

SVENSKA RIKSBYGGGEN
SKENE B, ARB.NR 1850

KV. BONDEN
 GRUNDUNDERSÖKNING
 BORRPLAN

INGENJÖRSBYRÅN VIAK GÖTEBORG	KONSTR. <i>Ob</i>	RITAD <i>fs</i>
	GRANSK. <i>[Signature]</i>	
	SKALA 1:400	
	DATUM 24. 11. 1961	16.1380-2



Beteckningar:
x x x u.k. fyllning

SVENSKA RIKSBYGGGEN
SKENE B, ARB.NR 1850
KV. BONDEN
GRUNDUNDERSÖKNING
SEKTIONER

INGENJÖRSBYRÅN VIAK GÖTEBORG	KONSTR. <i>Q3</i> RITAD <i>JS</i>
DATUM 24.11.1961	GRANSK. <i>Stenmil</i> SKALA L-1:200, H-1:100 16.1380-3