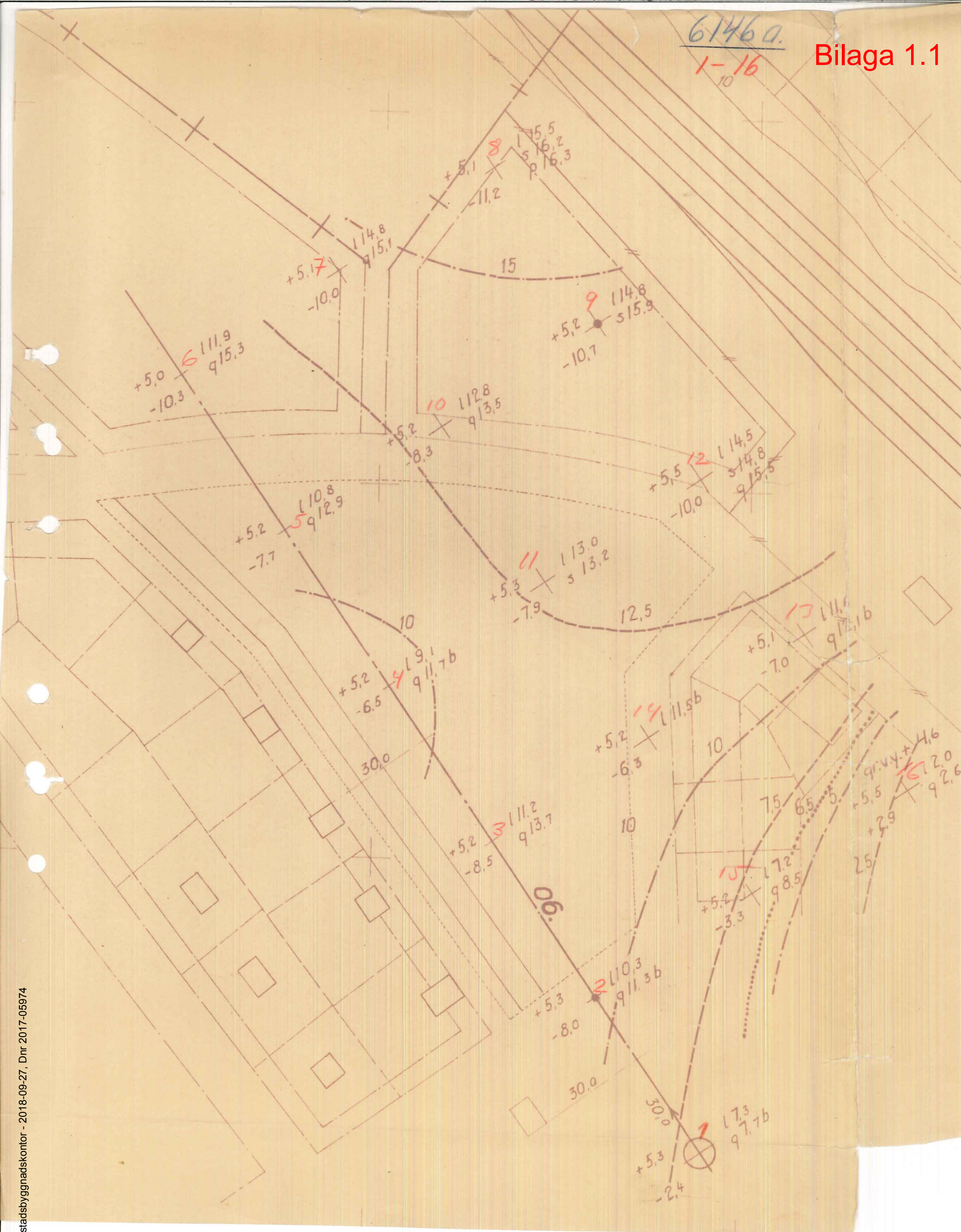


6146a.

1-16

Bilaga 1.1



Sondborrning med belastning

Plats Spånga station

Baslinje Ritn. nr 22 555

O-plan { Sussströskeln
Havets m. v. y.Borrningen verkställd den 15 nov 1948 av B. Rosen. granskad av
(Borrningsledare)

Borrhål nr (ifylles å konstr.- byrån)	Sektion nr	Läge i sekt.	Mark- ytans höjd över O-planet	Borr- spetsens djup under markytan	Belastn. kg	Vridn. halva varv	Jordart	Anteckningar
1	Pkt. 1.		+5.3.	0.00				
				1.00	Med spett		Jord	
				1.50	50 -		Lera	
				2.30	25 -		"	
				2.65	100 25		Grus	
				2.70	För slagn.		"	
							Berg.	
2	Pkt. 2		+5.3	0.00				
prov				1.00	Med spett		Jord	
				1.40	50 -		Lera	
				2.70	15 -		"	
				3.20	25 -		"	
				3.25	50 -		"	
				10.25	100 25		Grus	
				10.35	" 1		"	
				10.60	" 1		"	
				10.85	" 1		"	
				11.30	För slagn.		"	
							Berg.	
3	Pkt. 3		+5.2	0.00				
				0.60	Med spett		Jord	
				1.10	50 -		Lera	
				2.90	25 -		"	
				11.20	50 -		"	
				11.25	100 25		Grus	
				13.70	För slagn.		"	
							Troligen berg	
4	Pkt. 4		+5.2	0.00				
				0.50	Med spett		Jord	
				0.70	100 -		Lera	
				6.50	25 -		"	
				9.10	50 -		"	
				9.75	100 25		Grus	
				10.20	" "		"	
				11.65	För slagn.		"	
							Berg.	

Sondborrning med belastning

Plats Spånga station

Baslinje Ritn. nr 22555

O-plan { Slutströskeln
Havets m. v. y.Borrningen verkställd den 15 nov 1948 av B. Rosen. granskad av
(Borrningsledare)

Borrhål nr (ifylles å konstr- byrån)	Sektion nr	Läge i sekt.	Mark- ytans höjd över O-planet	Borr- spetsens djup under markytan	Belastn. kg	Vridn. halva varv	Jordart	Anteckningar
5	Pkt. 5		+5.2	0.00	Med spett		Jord	
				0.80	25	-	Lera	
				6.00	50	-	"	
				10.80	100	25	Grus	
				11.05	"	"	"	
				11.50	"	"	"	
				11.80	"	"	"	
				12.30	"	"	"	
				12.70	"	"	"	
				12.90	För slagn.		"	
							Troligen berg.	
6	Pkt. 6		+5.0	0.00	Med spett		Jord	
				0.80	25	-	Lera	
				5.60	50	-	"	
				11.85	100	25	Grus	
				12.05	"	"	"	
				12.25	"	"	"	
				12.85	"	"	"	
				13.25	"	"	"	
				13.55	"	"	"	
				13.85	"	"	"	
				14.20	"	"	"	
				14.60	"	"	"	
				14.90	"	"	"	
				15.10	"	"	"	
				15.30	För slagn.		"	
							Troligen berg	
7	Pkt 7		+5.1	0.00	Med spett		Jord	
				0.70	25	-	Lera	
				3.00	50	-	"	
				10.90	75	-	"	
				14.75	100	25	Grus	
				14.90	"	"	"	
				14.95	"	"	"	
				15.05	För slagn.		"	
							Troligen berg.	

Sondborrning med belastning

Plats Spånga station

Baslinje Ritn. nr 22555

O-plan { Stussströskeln
Havets m. v. y.

Borrningen verkställd den 15/11 1948 av B. Rosén

granskad av

(Borrningsledare)

Borrhål nr (ifylles å konstr.- byrån)	Sektion nr	Läge i sekt.	Mark- ytans höjd över O-planet	Borr- spetsens djup under markytan	Belastn. kg	Vridn. halva varv	Jordart	Anteckningar
8	Pkt 8		+5.1	0.00				
				0.70	Med spett.		Jord	
				8.40	25 -		Lera	
				15.50	50 -		"	
				15.90	100 25		Sand	
				16.20	" "		"	
				16.30	" "		Pinnmo Ej berg.	
9	Pkt 9		+5.2	0.00				
prov				0.60	Med spett.		Jord	
				3.00	15 -		Lera	
				8.80	25 -		"	
				13.60	50 -		"	
				14.80	75 -		"	
				15.15	100 25		Sand	
				15.30	" "		"	
				15.55	" "		"	
				15.80	" "		"	
				15.90	" "		"	
							Ej berg.	
10	Pkt 10		+5.2	0.00				
				0.60	Med spett.		Jord	
				5.75	25 -		Lera	
				12.00	50 -		"	
				12.75	75 -		"	
				12.85	100 25		Grus	
				13.50	För slagn.		" knaper	
							Troligen berg;	Går ej att vrida
11	Pkt 11		+5.3	0.00				
				0.60	Med spett.		Jord	
				6.00	25 -		Lera	
				13.00	50 -		"	
				13.15	100 25		Sand	
				13.20	" 18		"	
							Ej berg	Går ej att vrida mer

Sondborrning med belastning

Plats Spånga station

Baslinje Ritn. nr 22555 O-plan { Slussströskeln
Havets m. v. y.Borrningen verkställd den 15 nov 1948 av B. Rosen granskad av
(Borrningsledare)

Borrhål nr (ifylles å konstr.- byrån)	Sektion nr	Läge i sekt.	Mark- ytans höjd över O-planet	Borr- spetsens djup under markytan	Belastn. kg	Vridn. halva varv	Jordart	Anteckningar
12	Pkt. 12		+5.5	0.00				
				0.60	Med spett		Jord	
				5.20	15 -		Lera	
				9.00	25 -		"	
				12.40	50 -		"	
				14.45	75 -		"	
				14.80	100 25		Sand	
				15.20	" "		Grus	
				15.30	" "		"	
				15.35	" "		"	
				15.45	För slagn.		"	
							Går ej att vrida	
13	Pkt. 13		+5.1	0.00				
				0.60	Med spett		Jord	
				5.40	15 -		Lera	
				9.20	25 -		"	
				11.60	50 -		"	
				12.10	För slagn.		Grus	
							Berg.	
14	Pkt. 14		+5.2	0.00				
				0.60	Med spett		Jord	
				5.50	25 -		Lera	
				11.45	50 -		"	
							Troligen berg	
15	Pkt. 15		+5.2	0.00				
				0.95	Med spett		Jord	
				1.20	50 -		Lera	
				7.15	25 -		"	
				7.40	100 25		Grus o knaper	
				8.50	För slagn.		"	
							Troligen berg; går ej att vrida	
16	Pkt. 16		+5.5	0.00				
				0.60	Med spett		Jord	
				2.00	15 -		Lera	
				2.60	För slagn.		Grus o knaper	
							Berg.	

Bilaga 1.1.5

Dj. u. m.	Konprov			H ₃	H ₁	H ₃ H ₁	Vått prov g	Torkat prov g	H ₂ O g	V % våt	V % torr	F	Vol. vikt	K t/m ²	Jordartsbenämning och anm.
	10	60	100												
1.0		48												3,3	Grå dyglera
2.0		60												0,5	" gytt —"
3.0		67												0,5	" glac. —"
5.0		51												0,8	" " —" — något mörk
7.5		40	91											1,4	" " —" —
10.0		42	92											1,7	" mörk mjäliger

PROTOKOLL ÖVER JORDPROVSUNDERSÖKNING

Borrtyp <i>Kolvborr III</i>	Borrhålets nr. på arbetsplatsen <i>2</i>	Plats: <i>Spånga</i>	STOCKHOLMS STADS GATUKONTOR
Provtagning utförd d. <i>18 nov 48</i> av <i>B. Rosén</i>	Koordinater: <i>50-0</i>	<i>06</i> <i>50-0</i>	Borrhål nr <i>— N</i>
Prover undersökta d. <i>4 dec 48</i> av <i>E. Eriksson</i>	x = y =	Bokf. nr <i>152</i>	Borrkarta nr. <i>—</i>

6/162 290a

[illegible]

PROTOKOLL ÖVER JORDPROVSUNDERSÖKNING

Borrartyp <i>Kolvborr III</i>	Borrhålets nr. på arbetsplatsen <i>9</i>	Plats: <i>Spånga</i>	STOCKHOLMS STADS GATUKONTOR
Provtagning utförd d. <i>18 nov 48</i> av <i>B. Rosen</i>	Koordinater: <i>200 H 100</i>	<i>06</i> <i>200 H 100</i>	Borrhål nr <i>— 6</i>
Prover undersökta d. <i>6 dec 48</i> av	x = y =	Bokf.nr <i>152</i>	Borrkarta nr.

Bilaga 1.2.1

254-259

Ritningshänvisning	GEKONSULT	GATUKONTORET
PLAN	33G244-101	157841

A1 611pm 7410 R (Tusch)

6146:a
306-308

Arb nr	2340
Kartbl nr	Born nr
6146:a	306-308
6146:c	101, 102

— 75 — Djup till U.K. lera

Utlåt. se
Kb m

14006

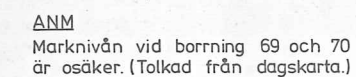
PLAN OCH PROFIL		10552	B
SEKTIONER		22 734	A
Hänvisning		Ritn nr	Rev. Ant. Revidering avser
Byrå	Konstruktör	Rit.	Dat.
Ukg	U. Alenius	I.G.	1979-08-06
Gransk. dat.	20 02 12		
Byrå (mät)	UK		
Sign.	UA		
Tagit del B den		1	19
Tagit del P den		1	19
Godkänd den 12 12 1980			
Arbetet utfört enligt ritn. utan/med ändringar		Sign.	Dat.
		Skala	Nr
		1:1000	14 006

STOCKHOLMS GATUKONTOR
UTREDNINGSAVDELNINGEN

SPÅNGA CENTRUM
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
FÖR BEDÖMNING AV MÖJLIG
UPPFYLLNAD AV GÅGATOR

PLAN 662-369

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Arb. nr	2340
Kartbl. nr	Born. nr
6146:a	306 - 308
6146:c	101, 102

22734

PLAN		14 005		B		A	
Hänvisning		Ritn. nr		Rev. Anl. Revidering avser		Dat. Konstr. Gr. mskl. Rätt	
Byrå	Konstruktör	Rit.	Dat.	STOCKHOLMS GATUKONTOR UTREDNINGSÄVDELNINGEN			
Ukg	U ALENIUS	EF	1979-07-24				
Grensk dat.	20 25 R			SPÅNGA CENTRUM GEOTEKNISK UNDERSÖKNING FÖR BEDÖMNING AV MÖJLIG UPPFYLL- NAD AV GÅTOR SEKTIONER			
Byrå (mott)	14 R						
Sign.	14 R						
Tagit del B den	/ 19						
Tagit del P den	/ 19						
Godkänd den 12 12 90 <i>Ann-Louise Selgman</i>							
Arbetet utfört enligt ritn. utan/med ändringar				Sign.	Dat.	Skala	Nr
						L 1:400 H 1:100	22 734
							Rev. Ritn.

062-399

Bilaga 1.3.2

6146:9 Provtagningsprotokoll

Uppdrag Spånga Torg			Blad nr 306	
Sektion 2	H&M nr	Markyta	Ref. nivå	Sign. 790614 datum
Kolvborr	Annat redskap		Stabiliserad vy i borrhålet	
St 1			den ... / ... m u. my	
Anm. Spadborr 1,60 Sb2.				
Djup under ref. nivå m	Prov nr	Preliminär geoteknisk benämning (förkortning)	ANM. Ev. störning etc. av resp. prov anges i enlighet med fastställda förkortningar	
1,0-1,60	ö m u 1		Spadborr	
2,0	ö m u 822 853 981		He He He	
3,0	ö m u 677 888 995		Öd 9cm	
4,0	ö m u 671 837 983			
5,0	ö m u 517 637 647			
6,0	ö m u 864 891 978			
	ö m u			
	ö m u			
	ö m u			

SOCKHOLMS STADS GATUKONTOR
KONSTRUKTIONSÄVDELNINGEN

PROTOKOLL ÖVER JORDPROVSUNDERSÖKNING

Utg. nivå	Cyl. nr	Konprov			H ₃	H ₁	$\frac{H_3}{H_1}$	Tara		Vätt		Torkat		H ₂ O g	Vikts % H ₂ O		F	Volym- vikt	K t/m ²	Jordartsbenämning och anmärkningar	Annan unders.
		10	60	100				nr	vikt	brutto	netto	prov	brutto		våt	torr					
0	822	☐	☐	☐														1,86		Gråbrun si Lt rothärad	
m	853	☐	☐	☐														1,90	"	"	
u	981	☐	☐	☐														1,81	"	"	
0	677	☐	☐	☐														—	"	sand och grus i provet.	
m	888	☐	☐	☐														1,82	"	"	
u	995	☐	☐	☐	189	37	5											1,84	3,5	"	
40	671	☐	☐	☐														1,76		Brungrå si VL (sl) störda varu enl.	
m	837	☐	☐	☐	46	6,4	7			41,29	27,42			13,87	51		50	1,75	1,04	Brungrå si VL	
u	983	☐	☐	☐	49	6,4	8											1,75	1,08	"	
forb		☐	☐	☐																	
		☐	☐	☐																	
		☐	☐	☐																	

Borrtyp	Plats	Arbets nr		Annan undersökning:		Kartblad nr	Sektion eller under nr		Borrn. ark. nr
Provtagnings utförd den 19 av	Spånga torg			A = Kemisk analys		6146:a	2		306
Prover undersökta den 16 1979 av	Utgångsnivån utgörs av:	Tabell nr		K = Kons. försök					
				Ko = Konsist. försök					
				Si = Siktning					
				Ks = Kap. stighöjd					

Borrn. ark. nr	306
Sektion eller under nr	2.
Kartblad nr	6146:0
Arbets nr	Tabell nr
Annan undersökning:	
A = Kemisk analys	
K = Kons. försök	
Ko = Konst. försök	
Si = Siktning	
Ks = Kap. stighöjd	

Borrning nr 108
Borrkarta nr 61460

Plats Spånga Pl 2808

Baslinje

(VII - X)

Borrningen verkställd den 29/3 195 1 av Sohansson granskad av _____
(borrningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
108	60		5,10	0,00			Matjord	
				0,20	100	9	lera	
				1,00	75	-	- " -	
				1,10	50	-	- " -	
				2,60	25	-	- " -	
				8,70	50	-	- " -	
				9,40	75	-	- " -	
				9,50	100	25	morän	
				9,50			- " -	
	70		5,15	0,00			Matjord	
				0,70			lera	
				4,20			- " -	
	85 = X	5,00		0,00			Matjord	
				0,70			lera	
				4,20			- " -	

Borrning nr 108
Borrkarta nr 61460

Plats Spånga Pl 2808

Baslinje

(VIII-X)

Borrningen verkställd den 29/10 1951 av Johansson
(borrningsledare)

granskad av

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
108	VIII-F0		5,60	0,00			Grusöstenfylln	
				0,50			lera	
				4,20			- " -	
	10	V 2m	5,55	0,00			Grustfylln.	
				0,40			lera	
				4,20			- " -	
	20	h 2m	5,50	0,00			Matjord	
				0,20	100	9	lera	
				0,95	75	-	- " -	
				1,05	50	-	- " -	
				1,20	25	-	- " -	
				5,50	50	-	- " -	
				5,50	75	-	- " -	
				5,50	100	25	grus	
				5,55	100	25	- " -	
				5,55			- " -	
	30	V 1,5m	5,50	0,00			Grustfylln	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	
	50	V 1,5m	5,40	0,00			Grustfylln.	
				0,40			lera	
				4,20			- " -	

Borrning nr 109
Borrkarta nr 6146a

Plats Spånga Pl 2808

Baslinje (VIII - IX)

Borrningen verkställd den 29/3 195 1 av Johansson granskad av _____
(börningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borrspelsens djupläge	Belastning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
109	VIII=0							
	6		5,40	0,00			Grustylln.	
				0,40			lera	
				4,30			- " -	
	10	V 1 m	5,40	0,00			Matjord	
				0,30			lera	
				4,30			- " -	
	20	V 1,5 m	5,50	0,00			Grus o stentylln.	
				0,60			lera	
				4,30			- " -	
	27	V 1,5 m	5,25	0,00			Grus o stentylln.	
				0,60			lera	
				4,30			- " -	
	IX	3/5	5,60	0,00			Grus	
				0,40	25	-	lera	
				5,70	50	-	- " -	
				6,50	75	-	- " -	
				6,50	100	25	grus	
				6,60	100	25	morän	
				6,65	100	25	- " -	
				6,65			- " -	

Borrning nr 110
Borrkarta nr 6146a

Plats Spånga P12808

Baslinje

Borrningen verkställd den 29/7 1951 av Johansson (C-0)
(borrningsledare) granskad av

Borrning nr	Borrhålets sektion eller nr	läge i sekt.	Höjd över havets m. v. y.	Borrspetsens djupläge	Belastning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
110	70		5,10	0,00			Matjord	
				0,20	50	-	lera	
				1,60	25	-	- " -	
				11,80	50	-	- " -	
				12,55	75	-	grus	
				12,60	100	25	- " -	
				12,60	100	25	- " -	
				12,60			- " -	
110	80		5,20	0,00			Matjord	
				0,30			lera	
				4,20			- " -	
110	90		5,10	0,00			Matjord	
				0,30			lera	
				4,20			- " -	
110	100		5,05	0,00			Matjord	
				0,30			lera	
				4,20			- " -	
110	110 = D		5,00	0,00			Matjord	
				0,30			lera	
				4,20			- " -	

Borrning nr 110

Borrkarta nr 6/46a

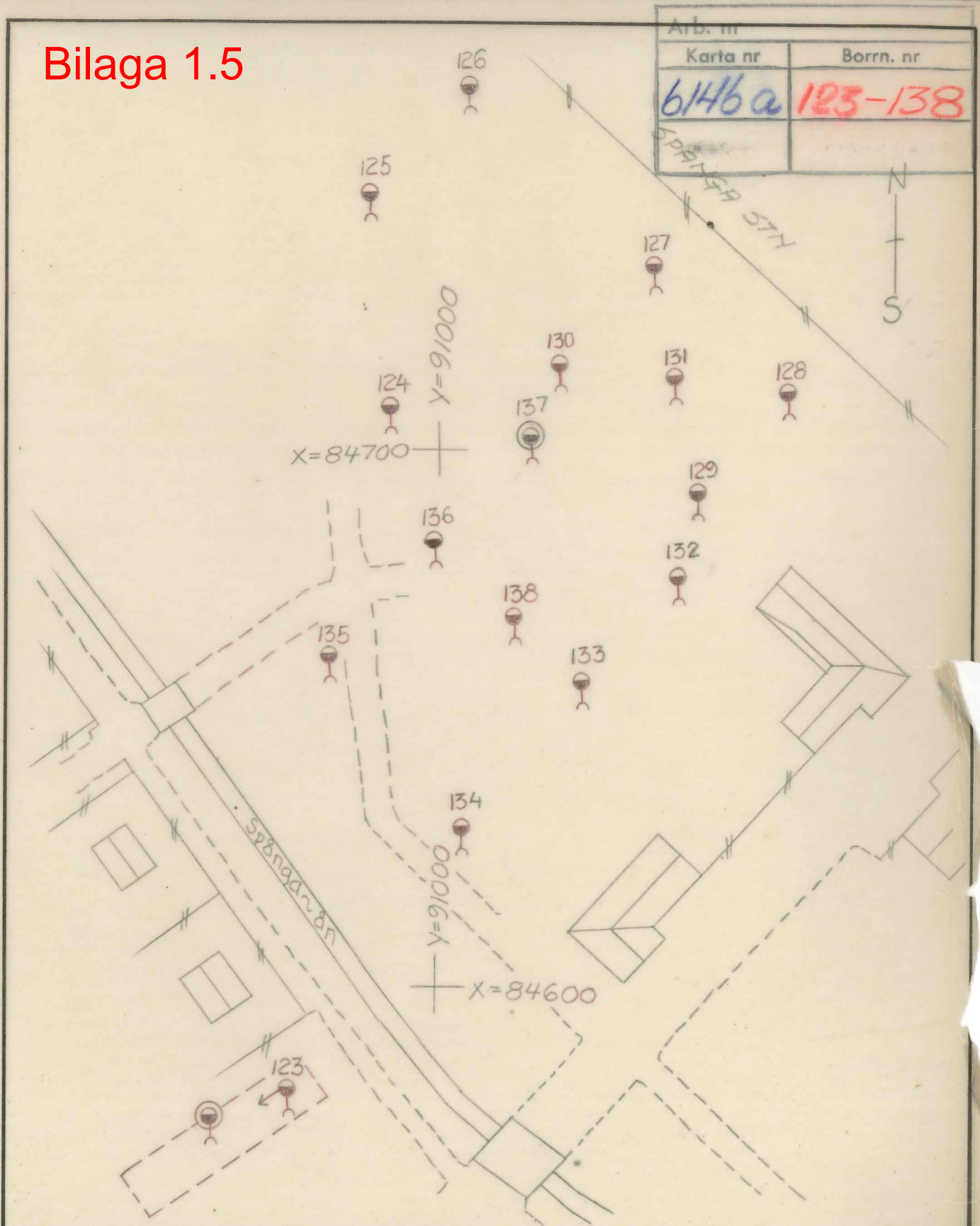
Plats Spånga Pl 2808

Baslinje (C-D)

Borrningen verkställd den 29/3 1951 av Johansson granskad av
(borrningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
110	0=0		5,15	0,00			Matjord	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	
	10		5,05	0,00			Matjord	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	
	20		5,05	0,00			Matjord	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	
	30		5,10	0,00			Matjord	
				0,20	75	-	lera	
				0,70	50	-	- " -	
				2,20	25	-	- " -	
				5,60	50	-	- " -	
				11,20	75	-	- " -	
				11,20	100	25	grus	
				11,20	100	25	morän	
				11,20	100	25	- " -	
				11,20			- " -	
	40		5,10	0,00			Matjord	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	
	50		5,10	0,00			Matjord	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	
	60		5,10	0,00			Matjord	
				0,20			lera	
				4,20			- " -	

Bilaga 1.5



Arb. nr	
Karta nr	Borrn. nr
6146a	123-138

②									
①									
Nr	Ändring	Dat.	Rit.	Gr.	Godk.	Hänvisning	Ritn.		
Spångarö Centrum						STOCKHOLMS STADS GATUKONTOR UTREDNINGSAVDELNINGEN			
						Inm. / 19	Kop.	Rit. 14	11 1957
						Gransk.		Konstr.	
						Godk.		Ser. ritn. 53283	
						1: 1000	/ 19	Reg.	

Bilaga 1.5.1



Borrning nr 123

Borrkarta 61469a

Plats

Spånga centrum

Baslinje

Borrningen verkställd den okt 1953 av Bergman granskad av

(börningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borrspetsens djupläge	Belastning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
123	4		+5,35	0,00			lera	
				0,60	spettat		"	
				1,00	100	-	"	
				1,20	75	-	"	
				8,30	25	-	"	
				10,50	50	-	"	
				10,55	100	25	grus	
				10,70	100	25	"	
				11,90	slagning		"	
							berg	
	5		5,59	0,00	sp.		lera	
				0,60	100	11	"	
				1,10	50	-	"	
				1,30	25	-	"	
				7,00	50	-	"	
				11,90	75	-	"	
				12,70	100	25	grus	
				12,75	100	25	"	
				12,85	slagning		"	
				12,90			berg	
	6		6,20	0,00	sp.		lera	
				0,60	100	14	"	
				1,10	25	-	"	
				7,60	50	-	"	
				13,20	100	25	grus	
				13,40	100	25	"	
				13,55	slagning		"	
				15,80			berg	

Borrning nr **123**
Borrkarta **6/46ia**

Plats **Spånga Centrum**

Baslinje

Borrningen verkställd den **okt. 1953** av **Bergman** granskad av
(borrningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
123	1		+6.00	0.00				
				0.60	spettat	14	lera	
				1.30	100	25	"	
				5.70	50	-	"	
				12.80	100	25	grus	
				13.10	100	25	"	
				13.30	100	25	"	
				13.50	slagning		"	
				13.80			berg	
123	2		5.55	0.00	spettat	3	lera	prövtagning
				0.60	100	25	"	
				1.10	50	-	"	
				1.40	25	-	"	
				7.00	50	-	"	
				11.10	75	-	"	
				12.20	100	25	grus	
				12.30	100	25	"	
				12.40	slagning		"	
				12.40			berg	
123	3		5.47	0.00	spettat	3	lera	
				0.60	100	25	"	
				1.10	50	-	"	
				1.30	25	-	"	
				8.90	50	-	"	
				10.80	100	25	grus	
				10.90	100	25	"	
				11.00	slagning		"	
				13.40			berg	

Angivelse av
tykt
OSÄKER

Angivelse av
tykt
OSÄKER

STOCKHOLMS STADS GATUKONTOR

PROTOKOLL ÖVER JORDPROVSUNDERSÖKNING

Djup u. m. y.	Prov nr	Konprov			H ₃	H ₁	H ₃ H ₁	Tara nr	Vätt prov g	Torkat prov g	H ₂ O g	V % våt	V % torr	F	Volym- vikt	K t/m ²	Jordartsbenämning och anmärkningar
		10	60	100													
1,75	396			39											1,64	585	lera
1,75	396			35											1,65	6,35	"
1,5	21			8,0											prov uttaget (1,90)		" , något mrig
5,47				7,2											1,70	2,30	" m skitt avmo
1,704				7,6											1,68	2,10	"
2,0	377			10,0											1,53	1,20	"
1015			4,3	11,4											prov end. 3,3cm	1,17	"
2,0	569		4,2	14,0	53										1,58	1,33	"
2,5	1087		4,3	11,9											1,64	1,14	"
1,703			4,6	13,0	499										1,60	1,06	"
3,0	392		4,0	15,0	~57										1,53	1,45	"
580			4,0	15,2	57										1,60	1,45	"
5,0	667		4,7	16,0	41,9										1,63	1,08	"
1,505			4,5	16,5	45,8										1,63	1,18	"
7,5	838			9,2											1,65	1,45	"
1,004				9,7											1,67	1,32	"

glacial

Borrtyp	kolv VII		Plats	Spånga Centrum		Koordinater	Borrkarta nr		614612	
Provtagning utförd	den	16/10 1953		Bergman		x =	y =	Borrhål nr	123	
Prover undersökta	den	16/10 1953	Borrhålets nr på arbetsplatsen	21		Bokföringsnr		Infört på borrkarta av		
								EKL		

Borrning nr 124-126

Borrkarta 6146:a

Plats Spånga centrum

Baslinje

Borrningen verkställd den okt 1953 av Bergman granskad av
(borrningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borrspetsens djupläge	Belastning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
124	7		+5,06	0,00				
				0,60	spettat		lera	
				0,90	50	-	"	
				9,10	25	-	"	
				11,50	50	-	"	
				11,60	100	25	grus	
				11,70	100	25	"	
				14,40	slagning		"	
							berg	
125	8		4,94	0,00	sp.		lera	
				0,60	25	-	"	
				0,90	15	-	"	
				7,90	25	-	"	
				9,60	50	-	"	
				14,00	100	25	grus	
				14,10	100	25	"	
				14,30			"	
				15,70			tröl. berg	
126	9		4,20	0,00	sp.		lera	
				0,60	50	-	"	
				0,90	15	-	"	
				9,00	25	-	"	
				10,80	50	-	"	
				14,30	100	25	sand	
				14,45	100	25	"	
				14,60	slagn			
				14,60			berg	

Borrning nr 127-129

Borrkarta 6146a

Plats Spånga Centrum

Baslinje

Borrningen verkställd den okt 1953 av Bergman granskad av
(borrningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borrspetsens djupläge	Belastning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
127	10		+5.03	0.00	spettat		lera	
				0.60	75	-	"	
				0.90	50	-	"	
				1.10	25	-	"	
				1.30	15	-	"	
				7.80	25	-	"	
				11.40	100	25	grus	
				11.50	100	25	"	
				11.65			"	
				12.65	slagning		"	
							berg	
128	11		5.20	0.00	sp.		lera	
				0.60	75	-	"	
				0.80	50	-	"	
				1.10	25	-	"	
				1.40	15	-	"	
				3.90	100	25	grus	
				4.00	100	25	"	
				4.15			"	
				4.65	slagn.		"	
							berg	
129	12		4.97	0.00	sp.		lera	
				0.60	50	-	"	
				0.90	15	-	"	
				5.90	100	25	grus o. sten	
				5.95	100	25	"	
				6.00			"	
				7.65	slagn.		"	
							berg	

Borrning nr 130-132

Borrkarta 61462a

Plats Spånga centrum

Baslinje

Borrningen verkställd den okt 1953 av Bergman granskad av
(börningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
<u>130</u>	<u>13</u>		<u>+5,12</u>	<u>0,00</u>				
				<u>0,60</u>	<u>spettat</u>		<u>lera</u>	
				<u>1,00</u>	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>1,30</u>	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>6,10</u>	<u>15</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>10,00</u>	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>11,30</u>	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>11,45</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>sand</u>	
				<u>11,60</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>"</u>	
				<u>12,00</u>	<u>slagning</u>		<u>"</u>	
							<u>berg</u>	
<u>131</u>	<u>14</u>		<u>4,98</u>	<u>0,00</u>				
				<u>0,60</u>	<u>sp</u>		<u>lera</u>	
				<u>1,00</u>	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>1,30</u>	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>9,00</u>	<u>15</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>9,45</u>	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>9,55</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>sand o. grus</u>	
				<u>9,70</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>"</u>	
				<u>10,20</u>	<u>slagning</u>		<u>"</u>	
							<u>berg</u>	
<u>132</u>	<u>15</u>		<u>5,54</u>	<u>0,00</u>				
				<u>0,60</u>	<u>sp</u>		<u>lera</u>	
				<u>1,20</u>	<u>75</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>5,20</u>	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>"</u>	
				<u>5,30</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>grus</u>	
				<u>5,40</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>"</u>	
				<u>5,50</u>	<u>slagning</u>		<u>"</u>	
							<u>berg</u>	

Borrning nr 133-136

Borrkarta 6146:n

Plats Spånga Centrum

Baslinje

Borrningen verkställd den okt 1953 av Bergman granskad av
(borrningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
133	16		+5,07	0,00			lera	
				0,60	100	22	"	
				1,30	75	-	"	
				1,50	25	-	"	
				4,50	100	25	grus	
				4,40	100	25	"	
				4,50				
				6,70			slagning	berg
134	17		5,18	0,00			lera	
				0,60	100	4	"	
				1,10	75	-	"	
				1,40	25	-	"	
				6,40	100	25	grus	
				6,50	100	25	"	
				6,55				
				9,15			slagn.	"
							berg	
135	18		5,00	0,00			lera	
				0,60	50	-	"	
				1,10	25	-	"	
				10,50	100	25	grus	
				10,60	100	25	"	
				10,75				
				12,80			slagn.	"
							berg	
136	19		5,15	0,00			lera	
				0,60	50	-	"	
				0,90	25	-	"	
				9,70	50	-	"	
				10,20	100	25	grus	
				10,30	100	25	"	
				10,50				
							slagn.	"
							berg	

Borrning nr 137-138

Borrkarta 6146:a

Plats Spånga Centrum

Baslinje

Borrningen verkställd den okt 1953 av Bergman

granskad av

(börningsledare)

Borrning nr	Borrhålets		Höjd över havets m. v. y.	Borr- spetsens djupläge	Belast- ning kg	Vridna halva varv	Jordart	Anteckningar
	sektion eller nr	läge i sekt.						
137	20		+5,14	0,00			lera	prov
				0,60	50	-	"	
				0,90	25	-	"	
				1,10	15	-	"	
				6,40	25	-	"	
				9,60	50	-	"	
				10,55	100	25	grus	
				10,65	100	25	"	
				10,80			"	
				11,20			berg	
138	21		5,07	0,00	50	-	lera	
				0,60	50	-	"	
				0,80	25	-	"	
				1,90	15	-	"	
				7,00	25	-	"	
				8,20	50	-	"	
				8,30	100	25	grus	
				8,40	100	25	"	
				8,50			"	
				8,90			berg	

STOCKHOLMS STADS GATUKONTOR

PROTOKOLL ÖVER JORDPROVSUNDERSÖKNING

Jup u. m. y.	Prov nr	Konprov			H ₃	H ₁	H ₃ H ₁	Tara nr	Vätt prov g	Torkat prov g	H ₂ O g	V % våt	V % torr	F	Volym- vikt	K t/m ²	Jordartsbenämning och anmärkningar
		10	60	100													
1.0	262			85											1.35	3.15	Lerigullia } ned. med 0.7
	1324			44											1.38	3.29	"
1.5	B215			6.6											1.30	1.62	gyttia " a 0.6
	A244			7.4											1.32	1.32	" " a —
2.0	659		4.8	13.3	40.0										1.53	1.0	lera + något mo
	1054		4.7	13.0	39.9										1.58	1.03	" " —
2.5	534		8.5												1.68	0.34	" " —
3.0	411		4.1	11.2	47										1.46	1.20	"
	518		4.6	12.1	41.8										1.42	1.08	"
3.5	542		7.0												1.46	0.49	"
	664		4.6	12.7											1.50	1.07	" glacial?
5.0	1311			10.5											1.50	1.10	"
	1333			10.4											1.49	1.12	"
7.5	1093			10.2											1.62	1.15	"
	1102			10.5											1.62	1.10	"
Borttyp		kolv. VI				Plats		Spånga Centrum				Koordinater		Borrkarta nr 61461a			
Provtagning utförd		15-16/10 1963 av Bergegnan										x =		Borrhål nr 137			
Prover undersökta den		17/10 1963 av Cal						Borrhålets nr på arbetsplatsen 20				Bokföringsnr		Infört på borrkarta av			

Bilaga 1.5.7

143



Spånga stationsplan

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2018-09-27, Dnr 2017-05974

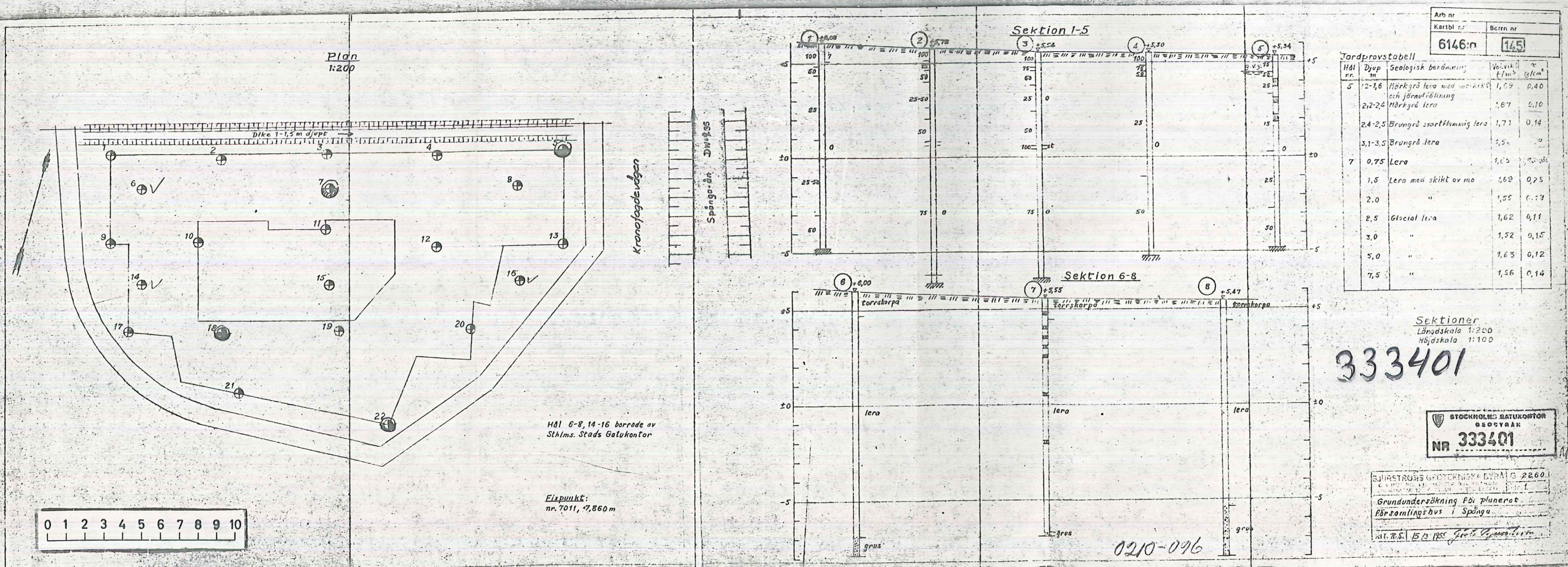
PROTOKOLL ÖVER JORDPROVSUNDERSÖKNING

[illegible]

6146:a

145

Bilaga 1.7



6146:0
204

Uppdrag <i>Spånga Torq. 8</i>		Blad nr 204	
Sektion/Sondhöl	Markyta <i>+682</i>	Ref nivå <i>+</i>	Datum <i>13/2-74</i>
Signatur <i>75</i>			

VIKTSONDERING ☒ Manuell ☐ Maskinell Rot hast r/min Förborrn m med Ø mm	HEJARSONDERING Metod ☐ A ☐ B Spets ☐ Lös ☐ Fast ☐ Fritt fall	MOTORSLAG-SONDERING Maskin Stång Ø mm Spets Ø mm Ø mm	JORD-BERG-SONDERING Maskin Krona mm typ Spolmed
---	--	--	--

Djup m	Vikt kg	Prover	Jordart*	Ahtal slag, sek. eller halvvarv	Halvvarv/20 cm Sekunder/20 cm	Anm
1				<i>sp</i>		
100				<i>sl 11 2</i>		
2				<i>0 sl 3</i>		
				<i>2</i>		
3						
4						
75						
500				<i>4+sl 7 12</i>		
				<i>13</i>		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

SGF nr 20 1 000 x 100 ex. 12.72

* Jordart bedöms i möjlig utsträckning

0 100 200 300 Slag/20 cm**

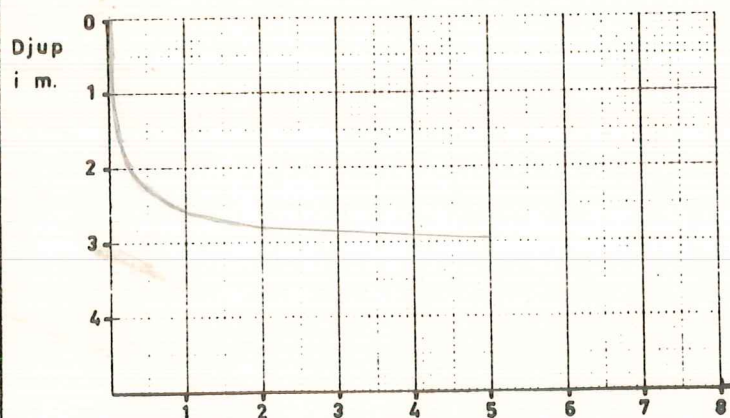
** Annan skala kan användas

Grundvattenrör

Borrpunkt nr. på arbetspl.	Plats, projekt	Borrning ark.nr.
Datum 14-2-74	Spånga Torg. 8	Kortbl. nr. 6146: A
Borrn. led. 73		Gv-rör nr. 204

Total rörlängd	Rörlängd ovan mark	+ höjd m.y.	+ höjd rör ö.k.	+ höjd slang ö.k.	Anm. T.ex. rörtyp
7,03m	0,99m	6,82	7,73	7,78	Keramikfilter

Funktionskontroll



Datum Djup i m.

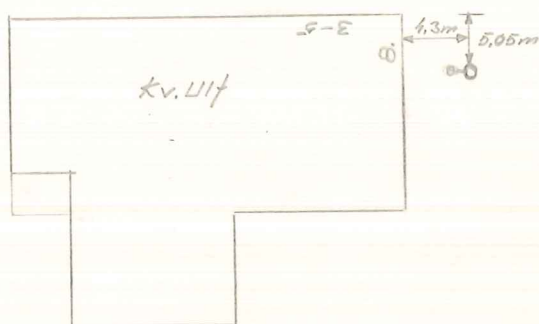
15-2-74 3,16
18-2-74 3,18
5.4.74 3,05

Tid i minuter

Mättskiss, anm.

Spånga Stationsplan

Värsta Rille



Spånga Torg

Ärendet handläggs av:	Mätperiodens längd	Mättäthet	Anm.

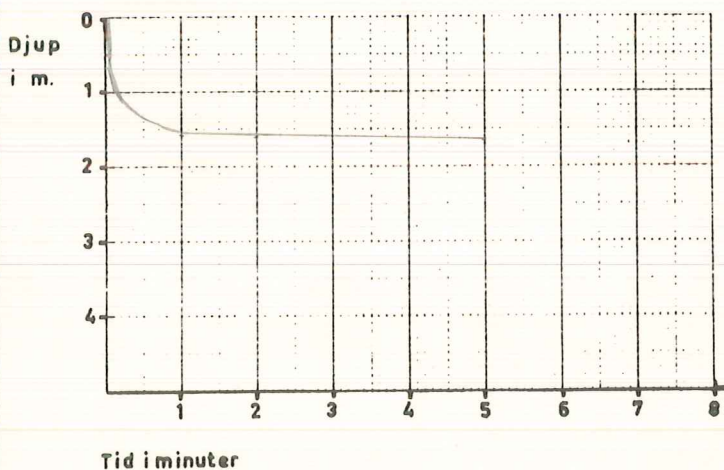
upprätt.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2018-09-27, Dnr 2017-05974

Borrpunkt nr. på arbetspl.	Plats, projekt	Borrning ark.nr.
Datum 13-2-74	Spånga Stationsväg 59	Kartbl. nr. 6146:9
Borrn. led. 75		Gv-rör nr. 2212

Total slang rörlängd	Rörlängd slang ovan mark	+ höjd m. y.	+ höjd rör ö.k.	+ höjd slang ö.k.	Anm. Tex. rörtyp
12,18 m	1,19 m	+5.25	+6.40	6.44	Keramikfilter

Funktionskontroll



Datum

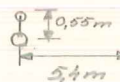
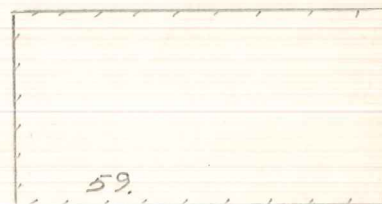
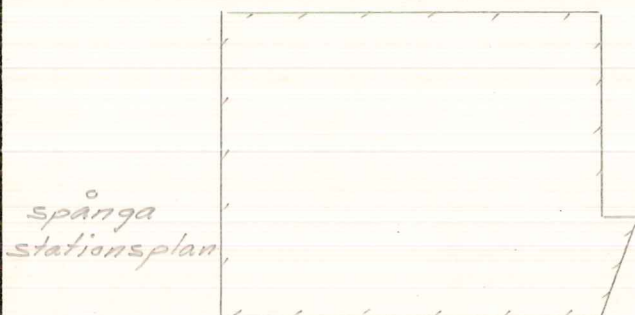
Djup i m.

14-2-74 1.67

24-04-05 1.60

Mättskiss, anm.

Lv. Hedvig



Spånga Stationsväg

Ärendet handläggs av:	Mätperiodens längd	Mättäthet	Anm.

uppsatt.

26/4-74

67

