

Rapport 2008:16

Arkeologisk förundersökning

Bebyggelse och medeltida gatunivåer under Kanalgatan i Söderköping

RAÄ14

Söderköpings stad och kommun
Östergötlands län

Christer Carlsson



ÖSTERGÖTLANDS LÄNSMUSEUM
AVDELNINGEN FÖR ARKEOLOGI

Bebyggelse och medeltida gatunivåer under Kanalgatan i Söderköping

Innehåll

Sammanfattning	2
Inledning	3
Områdesbeskrivning	4
Tidigare undersökningar	4
Syfte	5
Metod	5
Resultat och tolkning av de påträffade anläggningarna	5
Lämningarnas inbördes kronologi	8
Fyndmaterialet	9
Referenser	11
Tekniska uppgifter	11
Bilaga 1. Anläggningslista	12
Bilaga 2. Dendrokronologiska prover	13
Bilaga 3. Fyndlista	14
Bilaga 4. Ritningar	18

*Omslagsbild: Keramikfynd från undersökningen i Kanalgatan.
Foto Lasse Norr, ÖLM.*

Ö S T E R G Ö T L A N D S L Ä N S M U S E U M
A V D E L N I N G E N F Ö R A R K E O L O G I

Box 232 • 581 02 Linköping • Tel 013 - 23 03 00 • Fax 013 - 12 90 70
info@ostergotlandslansmuseum.se • www.ostergotlandslansmuseum.se

Sammanfattning

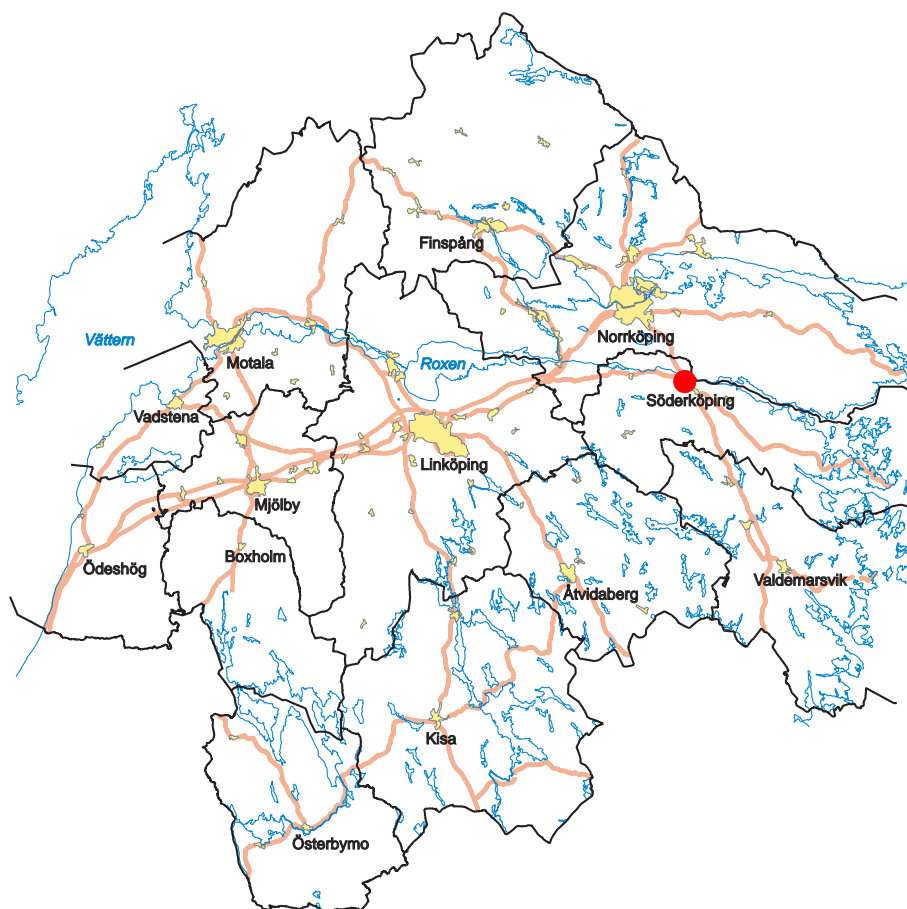
Under perioden oktober-november 1998 och april 1999 utförde Östergötlands länsmuseum en arkeologisk förundersökning i Kanalgatan i Söderköping. Undersökningen genomfördes i form av en antikvarisk kontroll i samband med schaktningar inför byte av VA-ledningar och nedläggande av en ny dagvattenledning. Kanalgatan ligger inom det medeltida stadsområdets norra del och går från Ågatan i söder fram till Göta kanal vid Ramunderberget i norr. Dessutom grävdes i november 2002 ett schakt in på tomtmarken till den angränsande fastigheten Ramunder 6 för att ansluta ett där liggande bostadshus till VA-ledningen. I båda schakten återfanns en del äldre lämningar efter gator och hus.

Vid undersökningen påträffades kulturlager i hela det schakt som grävdes i Kanalgatan. Utmed så gott som hela sträckningen grävdes också kulturlagren ned till undergrunden, vilken utgjordes av blålera. Lagren bestod främst av ett flertal välbevarade gatunivåer av olika typ och datering. Kulturlagren var som mäktigast i söder med en tjocklek av hela 2,3 m, men tunnade sedan långsamt ut mot norr till en tjocklek av endast ca 1,2 m.

I söder bestod gatunivåerna av risbäddar varvat med stenläggningar och ovanpå dessa träflislager varvat med kavelbroar. Kavelbroarna gick, räknat från Ågatan i söder, att följa under en sträcka av ca 80 meter, för att längre norrut minska markant i omfattning. Mot norr dominerade istället olika träflislager. Fynden var förhållandevis få och bestod främst av keramik. Keramiken utgjordes av såväl yngre rödgods som stengods. Dessutom hittades en del trä-, metall- och läderföremål.

Till de viktigaste anläggningar som påträffades kan de olika nivåerna av kavelbroar räknas, vilka kunde ges en datering till 1200- och 1300-talen. Dessa medeltida gatunivåer tillhör några av de äldsta som överhuvudtaget har påträffats i Söderköping. Dessutom framkom rester av bebyggelse som kan härröra från senmedeltiden i form av olika fundament av gråsten. Undersökningen har därför bidragit till att skapa en ökad förståelse för Söderköpings medeltida och eftermedeltida historia.

Christer Carlsson
antikvarie



Inledning

Östergötlands länsmuseum utförde under perioden 19 oktober - 30 november 1998 och 22 april 1999 en arkeologisk förundersökning i form av en antikvarisk kontroll i samband med schaktningar inför byte av VA-ledningar och nedläggande av en dagvattenledning i Kanalgatan i Söderköping. Kanalgatan är belägen i den norra delen av Söderköpings medeltida stadsområde. 15 november 2002 grävdes ett schakt in på den angränsande fastigheten Ramunder 6 för att ansluta ett bostadshus till vattenledningen.

I det ca 140 m långa schaktet i Kanalgatan påträffades ett flertal lämningar i form av bland annat kavelbroar, risbäddar och träflislager. Det ca 25 m långa anslutningsschaktet i kv Ramunder visade sig innehålla liknade lämningar. Fynden från de båda schakten var förhållandevis få till antalet och bestod främst av läderfragment, träföremål, yngre rödgods, stengods samt enstaka järnföremål. Schakten grävdes ned till den sterila undergrunden längs så gott som hela sträckan.



Figur 2. Utdrag ur Fastighetskartan med undersökningsområdet markerat. Skala 1:5 000.

Områdesbeskrivning

Staden Söderköping är belagd i det skriftliga källmaterialet från mitten av 1200-talet. Redan under 1000-1100-talen var dock bebyggelse etablerad på platsen och orten fungerade sannolikt som en centralort för det omgivande landskapet. Söderköping växte fram där Storån och Lillån möts och från dessa vattendrag var det möjligt att nå Östersjön och Östergötlands inland (Broberg & Hasselmo 1978).

Det omfattande arkeologiska källmaterialet har påvisat att en tät och regelbunden stadsbebyggelse var under uppbyggnad från tidigt 1200-tal. Vid 1200-talets slut var de flesta av stadens medeltida institutioner fullt utvecklade. År 1330 omnämns Helgeands-huset och under 1400-talets gång anlades tre kapell i staden (Broberg & Hasselmo 1978).

Under Söderköpings tidigaste fas har troligen två kyrkor funnits, S:t Ilian och Drothem (Hasselmo & Tesch 1987). Omkring år 1235 anlades ett franciskankloster strax öster om Drothems kyrka. År 1253 nämns den tredje kyrkan; S:t Laurentii. Den nuvarande tegelkyrkan uppfördes i slutet av 1200-talet som stadsförsamlingens kyrka. De äldsta lämningar som påträffats inom Söderköpings stad finns kring Rådhusstorget, där Storån och Lillån flyter samman. Huvuddelen av det medeltida gatunätet sammanfaller till stor del med dagens. Dock har flera av gatorna under olika tidsperioder varit förskjutna i sidled (Broberg & Hasselmo 1978:52).

De här aktuella schaktningarna ägde rum i Kanalгатan och kv Ramunder i den norra delen av Söderköpings medeltida stadsområde. Schaktet löpte från Storåns norra kant, över Ågatan, och följde sedan hela Kanalгатans sträckning norrut. Kanalгатan ligger mellan kv von Platen och kv Ramunder, vilka båda har genomgått flera arkeologiska undersökningar under årens lopp. Vid dessa undersökningar har kulturlager med såväl vikingatida som tidigmedeltida fynd från tiden innan stadsbildningen påträffats. Den nu aktuella undersökningen berörde delvis samma ytor som dessa tidigare grävningar, men kom även att beröra tidigare helt orörda kulturlager.

Tidigare undersökningar

Redan år 1925 genomförde Erik Lundberg arkeologiska undersökningar utmed Kanalгатans hela sträckning och påträffade då ett flertal medeltida kavelbroar, huslämningar och fynd. Dessa undersökningar gjordes i samband med nedläggandet av de VA-ledningar från 1920-talet som, genom de i denna rapport aktuella ingreppen, skulle ersättas under hösten 1998 (Lundberg 1928).

1977 genomfördes en arkeologisk för- och slutundersökning i kv von Platen 2-3 varvid upp till 2,4 m tjocka kulturlager påträffades. Dessutom framkom ett flertal huslämningar från 1200-1400-talen. Under senmedeltiden tycks en omreglering av bebyggelsen ha ägt rum i kvarteret, varpå en mer ordnad och glesare bebyggelse skapats. Det påträffade ben- och textilfynden indikerar delvis att olika former av hantverk bedrivits i kvarteret under medeltiden (Broberg 1977).

År 1987 utfördes även en arkeologisk undersökning längs Kanalгатans översta del varvid enstaka medeltida trärester och stenpackningar påträffades. Lämningarna tolkades som bebyggelselämningar i utkanten av den medeltida staden (Zerpe 1995).



Figur 3. Undersökningsschaktets anslutning mot Storån.
Foto Viktoria Björkhager, ÖLM.

År 1991 gjordes en arkeologisk förundersökning i det närliggande kv von Platen 3 i samband med ledningsdragningar. Vid undersökningen påträffades såväl bebyggelselämningar som fynd från medeltiden. Även om kulturlagren inte tycks ha grävts ned i botten så kunde de undersökta lagren dateras till 1300- och 1400-talen (Tagesson 1992).

År 1993 utfördes en arkeologisk förundersökning inom det närliggande kvarteret von Platen i samband med schaktningsarbeten inför anläggandet av en pool. Undersökningen visade endast sparsamma förekomster av kulturlager (Feldt och Ullgren 1993).

Syfte

Syftet med den arkeologiska efterundersökningen, som genomfördes i form av en antikvarisk kontroll, var att se till att fast fornlämning i form av t ex kulturlager och murverk kom till så pass liten skada som möjligt vid arbetena. De lämningar som framkom skulle dokumenteras avseende karaktär och omfattning, samt om möjligt dateras.

Det är betydelsefullt för tolkningen av staden Söderköpings historia att försöka rekonstruera och förstå gatornas och bebyggelsens utseende och omfattning under såväl medeltiden som senare perioder. Längs Kanalgatan har det sannolikt funnits flera olika byggnader vilka fyllt en rad olika funktioner. Då exempelvis hantverksmässigt avfall under äldre tider ofta deponerades direkt ute på de angränsande gatorna kan detta material ofta berätta en hel del om de aktiviteter som pågått inom en viss del av en medeltida stad under en viss epok. Fynden i det avfall som återfinns på gatorna är därför, tillsammans med olika former av naturvetenskapliga analyser, viktiga för att kunna datera och förstå de olika gatunivåerna.

En viktig uppgift inför undersökningen var därför att försöka bestämma åldern och funktionen hos de olika lämningar som framkom vid schaktningarna. Det var även av vikt att försöka avgränsa den yta som rymmer kulturlager under Kanalgatan i syfte att försöka avgränsa det äldre stadsområdets utsträckning mot norr.

Metod

Det är betydelsefullt för förståelsen av Söderköpings historia att fastställa kulturlagrens utbredning i stadens utkanter under olika perioder av medeltiden. Tidigare undersökningar i anslutning till den berörda platsen har visat att arkeologiska lämningar och kulturlager förekommer inom området. Någon säker begränsning av dessa lämningar har dock inte kunnat göras. Undersökningen bedömdes därför kunna

lämna viktig kompletterande information avseende de tidigare påträffade lämningarna i området.

Den arkeologiska förundersökningen genomfördes i samband med schaktningen för VA-ledningen. Två schakt grävdes med maskin på en sträcka av ca 140 respektive 25 m. Schaktdjupet var ca 2 m och schaktbredden ca 2 m. Schaktet längs Kanalgatan grävdes ner till undergrunden först efter 39 m från Storån. Schaktet inne i kv Ramunder 6 grävdes inte ner till undergrunden. Ett mindre fyndmaterial bestående av keramik, ben, järnföremål, träföremål och läderbitar tillvaratogs vid handrensningen av de olika lagren i schakten.

Ingreppen och de påträffade arkeologiska lämningarna dokumenterades genom digital fotografering, inmätning och handritning. Ett stort antal schaktplaner och profilritningar upprättades. Dessutom gjordes ett antal dendrokronologiska dateringar av träet i de olika kavelbroarna liksom studier av fyndmaterialet från undersökningen. Syftet med fyndgenomgången var främst att underbygga den kronologi för undersökningen som uppnåddes genom de dendrokronologiska dateringarna. Även ett antal makrofossilprover insamlades, men analyserades aldrig av ekonomiska skäl. Dokumentationsmaterialet och fynden förvaras på Östergötlands länsmuseum i avvaktan på beslut om fyndfördelning.

Resultat och tolkning av de påträffade anläggningarna

Vid undersökningen i Kanalgatan i Söderköping hösten 1998 påträffades en rad olika arkeologiska lämningar, kulturlager och fynd. Kulturlagren visade sig vara djupast i söder nere vid Ågatan, där lagren hade en mäktighet av hela 2,3 m, medan lagren blev betydligt tunnare under Kanalgatans norra del, där de endast var ca 1,2 m tjocka. Kanalgatan följer ännu idag till stora delar sin medeltida sträckning. Detta märks inte minst på att kulturlagren under gatan innehåller gatunivåer från en rad olika epoker, vilka lagrats ovanpå varandra. De lämningar som syntes i schaktets västprofil sträckte sig i många fall under hela gatans bredd och var därför synliga även i östprofilen. Där har dock kontexterna i många fall fått andra kontextnummer än i västprofilen eftersom det varit svårt att avgöra ifall det verkligen handlar om samma anläggningar.

De äldsta utfyllnadslagren under gatan visade sig bestå av ris och grenar (L18 och L19), vilka hade lagts ut på gatan för att binda de första gatubeläggningarna av sten (A3 och A4). Sådana ris- och grenlager förekom främst under den södra delen av gatan. Ovanpå de äldsta stenläggningarna förekom sedan

flera olika nivåer med kavelbroar av varierande utseende och ålder (A2 och A6). Även kavelbroarna var vanligast förekommande under den södra delen av gatan, i synnerhet de första 80 meterna. Längre norrut tycks det istället ha varit olika träflislager som varit den dominerande vägbeläggnings under medeltiden (L31, L35, L36, L41 och L44). Kavelbroarna visade sig i de flesta fall ha varit konstruerade av tätt lagda stockar, vilka hållits ihop av längsgående stockar längst ut på vardera sidan av de tvärgående stockarna. Längs somliga sträckor av de medeltida kavelbroarna har även vägens mittlinje varit markerad med en längsgående stock, vilken delat gatan i två vägbanor.

Vid sidan av de olika nivåerna med kavelbroar visade det sig under somliga tider ha förekommit andra typer av gatubeläggningar, bestående av exempelvis träflis, näver och bark. Detta tyder på att de medeltida gatorna kontinuerligt måste ha underhållits och med jämna mellanrum lagts om på så sätt att en ny gatubeläggning lagts direkt ovanpå eller direkt intill den föregående. Detta fick också till konsekvens att profilerna från undersökningen i Kanalgatan tidvis bestod helt och hållet av olika lager med medeltida gatubeläggningar. Det faktum att Kanalgatan i det närmaste behållit sin sträckning helt intakt sedan medeltiden

gör även att äldre tiders tomstruktur längs gatan till stor del kan avläsas i kulturlagren under marken. Eftersom markägaren var ansvarig för gatan utanför sitt eget hus skiftar ofta gatubeläggnings vid de äldre tomgränserna från exempelvis stenläggning till kavelbro eller träflis på en och samma stratigrafiska nivå.

Förutom kavelbroarna, träflislagren och de stenlagda gatunivåerna påträffades även ett antal andra arkeologiska lämningar i kulturlagren under Kanalgatan. Mellan ca 28-34 m påträffades exempelvis i östprofilen in mot kv. Ramunder ett flertal större stenar som kan komma från ett fundament till ett hus inne i kvarteret. Mellan ca 61 och 71 m syntes i västprofilen även en lämning bestående av ett flertal vertikalt nedslagna stockar och ett antal större stenar (A10). De bevarade stockarna tycks alla ha blivit nedslagna från ungefär samma nivå. Det är därför rimligt att tolka stockarna och stenarna som resterna, eventuellt fundamentet, till ännu ett hus. Eftersom stenarna i anläggningen ser ut att ligga på två olika nivåer kan detta eventuellt indikera att flera olika byggnader har avlöst varandra på samma plats. Anläggningen är dock inte lika tydlig i schaktets östprofil in mot kv Ramunder, något man skulle kunna förvänta sig om



Figur 4. Kavelbroarna under Kanalgatan var välbevarade. På bilden till höger syns skillnaden mellan två olika gatubeläggningar med en längsgående stock som markerar gatans mitt. Foto Viktoria Björkhager, ÖLM.



*Figur 5. Exempel på stenläggning som gatubeläggning med synliga borgmästarstenar.
Foto Viktoria Björkhager, ÖLM.*



Figur 6. Detalj av gatubeläggningarna i figur 4. Tomtägarna ansvarade för den del av gatan som gränsade mot tomten. Överst syns en kavelbro och underst träflis åtskilda av en längsgående stock som markerar gatans mitt. Tvärs över den längsgående stocken ligger ytterligare en stock som gränsmarkering. Foto Viktoria Björkhager, ÖLM.



Figur 7. Detalj av schaktvägg med olika gatubeläggningar. Underst risbädd med överliggande stenpackning, där ovan flera omgångar med kavelbroar. Foto Viktoria Björkhager, ÖLM.

det är frågan om en byggnad som stuckit ut från den intilliggande tomtmarken. Keramiken i kulturlagren kring lämningen bestod av såväl senmedeltida stengods som yngre rödgods. Lämningen skulle därför kunna tolkas som ett senmedeltida hus vilket byggts om vid något eller några tillfällen. Kanalgatans bredd har med stor sannolikhet varierat något under de drygt 750 år som gatan tycks ha existerat och det är därför rimligt att bebyggelsen tidvis skjutit ut i gatan.

Vid ca 100 m upphörde dock de flesta större lämningarna i schaktets båda profilväggar nästan helt. Ett dike (A11) vid 129-130 m kan indikera en form av gräns för bebyggelsen åt norr. Detta dike var endast ca 0,5 m djupt och 1 m brett och återfanns på en nivå som kan indikera en senmedeltida datering. Eventuellt innebär detta att bebyggelsen under senmedeltiden inte har sträckt sig längre åt norr.

De lämningar som påträffades i det ca 25 m långa anslutningsschakt som grävdes in i kvarteret Ramunder visade sig vara något annorlunda än lämningarna under Kanalgatan. I kvarteret påträffades exempelvis olika nivåer med stenfundament och bilade plankor. Detta beror sannolikt på att lämningarna inne i kvarteret snarare utgjordes av huslämningar än av gatunivåer. Denna gräns mellan gatumarken och kvartersbebyggelsen syntes tydligt på flera olika nivåer i an-

slutningsschaktet. Detta indikerar att tomtstrukturen i kvarteret kan ha en lång kontinuitet som sträcker sig genom flera olika nivåer med kulturlager.

Lämningarnas inbördes kronologi

Det är alltså de olika kavelbroarna som framstår som de bäst bevarade konstruktionerna från undersökningen. Broarnas förhållandevis goda bevaringsgrad har också gett goda möjligheter till vedarts- och dendrokronologiska analyser. Dateringarna av kavelbroarna har därför kunnat ge bra indikationer på hur gamla de olika lagren i stratigrafien under gatan är. Vid sidan av de dendrokronologiska dateringarna har även fyndmaterialet, vilket främst bestod av läderbitar och keramik, kunnat bidra till att skapa en ännu tydligare bild av den inbördes kronologin för de olika lämningarna. Ett flertal väl avgränsade faser har därför kunnat identifieras i kulturlagren under Kanalgatan.

Totalt insamlades 19 dendrokronologiska prover vid undersökningen. Av dessa lämnades 14 prover in för analys, men endast 8 av dessa kunde slutligen dateras. De utvalda proverna kommer från olika nivåer av kavelbroar (bilaga 1). Gatans äldsta och lägst liggande nivå av kavelbroar (A2) påträffades på ca 1,5 m djup och har genom 4 olika prover kunnat

dateras till den samlade perioden ca 1238-1247. De fyra dateringarna från 1230-1240-talen kan i så fall representera antingen en enda gatunivå, vilken innehållit stockar av något olika ålder, eller också visar de att omläggningar och reparationer av gatan har ägt rum redan under kavelbrons första tid. Detta visar att Kanalgatans äldsta gatubeläggning av trä tycks vara ungefär jämgammal med Söderköpings första expansionsfas som medeltida handelsstad. Kanalgatan kan alltså vara en av de äldsta gatorna i staden och kan ha fått sin första träbeläggning ungefär då stadens franciskanerkloster grundades omkring år 1235.

Nästa fas av kavelbroar under gatan utmärks av fyra dateringar från den samlade perioden ca 1320-1342. De dendroprover som gav dateringar till 1320-1340-talen insamlades på ett djup av ca 1 m under den nuvarande gatan. Dessa dateringar till 1300-talets första hälft bör representera en omläggning av Kanalgatans kavelbroar vid tiden strax innan digerdödens ankomst till Söderköping. Pesten, den senmedeltida agrarkrisen och Storåns uppgrundning är samtliga exempel på faktorer som bidrog till att staden drabbades av en ekonomisk och expansionsmässig stagnation under senmedeltiden. Behovet av en vidare utbyggnad av staden har därför troligtvis minskat vid mitten på 1300-talet. Möjligtvis är detta en av orsakerna till att vi inte finner nya omläggningar av gatorna i form av kavelbroar efter mitten av 1300-talet.

En annan anledning till att eventuella yngre kavelbroar under Kanalgatan är borta kan vara att de yttligare lagren är betydligt torrare än de djupare lagren och att det organiska materialet i dessa lager därför har förstörts. På många platser i Söderköping har man även kunnat konstatera att kulturlagren från senmedeltiden har blivit bortschaktade i modern tid. Detta skulle alltså kunna vara en annan orsak till att inga nivåer med kavelbroar från 1400- och/eller 1500-talen påträffades vid undersökningen i Kanalgatan. Säkert är dock att det, då stadens ekonomi hade återhämtat sig något under 1500-talet, förekom viss nybyggnation inom stadsområdet. De yngre lagren, inom främst den norra delen av undersökningsområdet, kan därför härröra från sådan stadsbebyggelse, vilken under senmedeltiden, 1600- och 1700-talen anlades upp mot foten av Ramunderberget. Det är sannolikt denna bebyggelse som syns ännu på 1600- och 1700-talens avbildningar över Söderköping (figur 3).

Fyndmaterialet

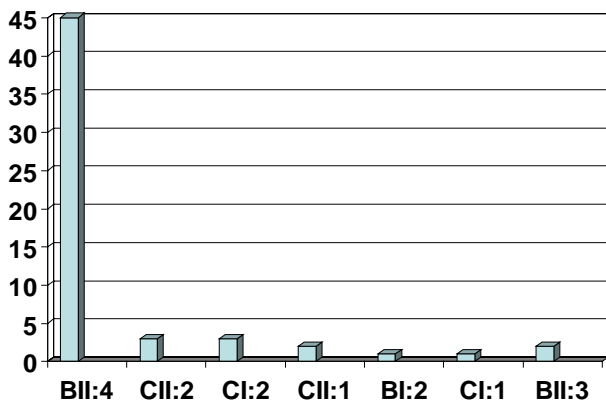
Keramikmaterialet

Den keramik som påträffades i samband med undersökningen i Kanalgatan domineras av stengods, så kallat C-gods, lergods av så kallad BI:2 och BII:3-typ

samt BII:4-gods, så kallat yngre rödgods. BI:2-godset består endast av en enda skärva (C4368:9) medan BII:3-godset utgörs av skärvorna C4368:76 och C4368:77. BII:4-godset består däremot av hela 45 skärvor och är den överlägset största keramikgruppen. Det yngre rödgods kommer främst från olika former av trefotsgritor, tallrikar och mindre lerkärl



Figur 7. Exempel på keramikfynd från undersökningen i Kanalgatan. Skärvor av såväl stengods som yngre rödgods påträffades. Foto Lasse Norr, ÖLM.



Figur 8. Diagram över keramikfynden från Kanalgatan visandes fördelningen på olika godstyper.

och återfanns i kontexter som kan dateras till den samlade perioden ca 1500-1800.

Stengodset utgörs av såväl CI:1, CI:2, CII:1 och CII:2. CI:1-godset representeras endast av en enda skärva (C4368:19) medan CI:2-godset består av totalt tre skärvor (C4368:3, C4368:5 och C4368:26). CII:1-godset utgörs av två skärvor (C4368:8 och C4368:18) medan CII:2-godset består av tre skärvor (C4368:2, C4368:6 och C4368:29). Så gott som samtliga C-godsskärvor kommer från olika former av kannor och bägare och återfanns i kontexter som kan dateras till den samlade perioden ca 1250-1500. Det är utifrån keramikmaterialet inte möjligt att uttala sig mer precist om hur bebyggelsen längs Kanalgatan har gestaltat sig och expanderat under loppet av medeltiden. Detta skulle kräva en mer storskalig arkeologisk undersökning där hela kvarter i anslutning till Kanalgatan undersöktes och jämfördes med varandra. Däremot går det att säga att keramiken återfanns i en god stratigrafisk ordning, så att den yngre keramiken hittades högst upp i kulturlagren medan keramiken blev allt äldre ju längre ned den påträffades.

Stenmaterialet

Fynden av sten var få till antalet och utgjordes egentligen endast av ett bryne av sandsten (C4368:32). Brynet uppvisar tecken på att ha blivit använt och har skårar och blankpolerade/slitna ytor där olika former av järnföremål har slipats. Brynet återfanns på den medeltida kavelbron A21 i schaktet mellan 71-74 m och kan sannolikt ges en medeltida datering. Inget byggnadsmaterial, så som tegel- eller kvaderstenar, från den äldre bebyggelsen längs Kanalgatan tillvaratogs däremot vid undersökningen.

Lädermaterialet

Lädermaterialet består till den övervägande delen av bitar från skor, främst sulor (C4368:38, C4368:40, C4368:41, C4368:42 och C4368:44). På grund av att ovanlädren i samtliga fall saknas och sulorna dessutom är förhållandevis dåligt bevarade är det svårt att uttala sig om vilket sorts skor som sulorna har tillhört. Då skofragmenten återfanns i anslutning till såväl medeltida kavelbroar som andra nivåer med medeltida fynd är det dock rimligt att anta att samtliga skodelar är medeltida. Detta antagande styrks även av att grundvattnet inte har nått ända upp i de efterreformatoriska kulturlagren och att det organiska materialet i dessa lager därför till största delen har förstörts.

Benmaterialet

Det påträffade benmaterialet utgjordes i sin helhet av ben från djur, d v s animal-osteologiskt material (C4368:78-86). Benmaterialet kommer nästan uteslutande från ko, men med undantag för en kота från en gräsätare (C4368:84). Då somliga benfragment tycks ha huggmärken tyder detta på att benen sannolikt utgörs av mat- och/eller slaktavfall vilket har deponerats på den plats där det påträffades under grävningen.

Benmaterialet tycks dessutom ha varit förhållandevis koncentrerat till en begränsad yta och ett visst djup. Denna plats låg ca 1 m ned och ca 14 m in i det ca 25 m långa tvärschakt som grävdes vinkelrätt in i kv Ramunder från Kanalgatan. Möjligtvis kan detta indikera att slakteriverksamhet har bedrivits i detta kvarter vid den tid då lagret med benen skapades, sannolikt under senmedeltiden. I övrigt påträffades och tillvaratogs endast enstaka benfragment från huvudschaktet ute i Kanalgatan.

Övrigt material

Bland övriga fynd från undersökningen i Kanalgatan kan nämnas två repstumpar (C4368:36 och C4368:37), två slaggbitar (C4368:21 och C4368:24) och ett tunt kopparbleck (C4368:34). Det är dock svårt att säga något om eventuella hantverksaktiviteter knutna till dessa fynd eftersom många av dem påträffades som lösfynd i omrörda lager och fyllnadsmassor. Såväl rep som olika former av metaller och slagger bör dessutom ha varit förhållandevis vanligt förekommande i det medeltida Söderköping. Generellt kan det därför sägas om fyndmaterialet från Kanalgatan att detta är representativt för en mellan-svensk medeltida stad i allmänhet och Söderköping i synnerhet.

Referenser

- Broberg B & Hasselmo M. 1978. *Söderköping*. RAÄ & SHM. Rapport Medeltidsstaden 5. Stockholm.
- Broberg B. 1977. *Arkeologi i Sverige*. Rapportsammanställning. Riksantikvarieämbetet. UV-Mitt. Stockholm.
- Feldt A-C & Ullgren K. 1993. Arkeologisk förundersökning i juni 1993. Rapport. *Kv von Platen. Söderköpings stad. Östergötland*. Östergötlands länsmuseum. Linköping.
- Lundberg E. 1928. *Topografiska stadsundersökningar i Söderköping*. KVHAAH 39:1. Stockholm.
- Tagesson G. 1992. Arkeologisk undersökning i juni 1991. Rapport. *Kv von Platen 3. Fornlämning nr 14. Söderköping. Östergötland*. Östergötlands länsmuseum. Linköping.
- Zerpe L. 1995. Arkeologisk undersökning. *Kanalgatan och stadsäga 10. Söderköping. Östergötland*. Riksantikvarieämbetet. UV-Öst. Linköping.

Tekniska uppgifter

Gata	Kanalgatan och kv Ramunder 6
Socken	Söderköpings stad
Kommun	Söderköping
Län och landskap	Östergötland
Fornlämningsnr	RAÄ 14
Ekonomiska kartans blad	096 66 (8g 6g Söderköping)
Koordinater	X6484403, Y1530322
Koordinatsystem	RT90 2,5 gon V
Typ av undersökning	Arkeologisk förundersökning i form av antikvarisk kontroll
Länsstyrelsens handläggare	Carin Claréus
Länsstyrelsens dnr	220-8004-98
Länsmuseets dnr	497/98 och 182/02
Länsmuseets kontonummer	5949
Uppdragsgivare	Söderköpings kommun, Tekniska avdelningen
Kostnadsansvarig	Söderköpings kommun, Tekniska avdelningen
Projektledare	Viktoria Björkhager
Fältarbetstid	19 oktober - 30 november 1998, 22 april 1999 och 15 november 2002
Undersökt sträcka	ca 140 + 25 löpmeter
Foto filmnr	Endast digitala bilder
Fynd	ÖLMC4368
Analys	Osteologi, dendrokronologi
Grafik	Christer Carlsson
Renritning	Annicka Clarmo, Lasse Norr
Grafisk form	Lasse Norr

Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands länsmuseum.

Ur allmänt kartmaterial
ISSN 1403-9273

© Lantmäteriverket. Ärende nr MS2006/02241
Rapport 2008:16 © Östergötlands länsmuseum

Bilaga 1. Anläggningslista

Kanalgatan schakt 1 1998			
Anl	Typ	Profil	Vid ... m
A1	Stenpackning bildande en gatunivå. 0,07-0,30 m stora stenar, tätt packade.	NV	40-46
A2	Kavelbro.	NV	41-46
A3	Stenpackning bildande en gatunivå. 0,10-0,25 m stora stenar.	NV	40-46
A4	Stenpackning bildande en gatunivå. 0,10-0,25 m stora stenar.	NV	40-46
A5	Stenläggning.	NV	53-55
A6	Kavelbro med tillhörande kantstock.	NV	53-55
A7	Trästock (tall). Okänd konstruktion. Hör ev ihop med stockarna i SÖ profilväggen.	NV	53-59
A8	Stenläggning, något gles.	NV	53-59
A9	Stenläggning, något gles.	NV	53-62
A10	Spetsade stockar.	NV	61-62
A11	Dike.	NV	128,5-130
A12	Grop. Innehåller sten och tegel.	SÖ	19
A13	Kavelbro.	SÖ	20-32
A14	Stenläggning.	SÖ	20-31,5
A15	Stenläggning.	SÖ	20-31
A16	Stenläggning.	SÖ	20-32,5
A17	Kavelbro.	SÖ	23,5-28,5
A18	Kavelbro. Runda stockar.	SÖ	23,5-28
A19	Stenläggning, gles.	SÖ	59-63
A20	Stenläggning.	SÖ	59-62
A21	Kavelbro.	SÖ	61-81
A22	Stenläggning.	SÖ	69-100
A23	Stenläggning.	SÖ	66,5-96
A24	Ev stenläggning, 0,05-0,10 m stora stenar.	SÖ	66,5-69
A25	Kavelbro.	SÖ	68-73
A26	Kavelbro.	SÖ	73-79
A27	Stenläggning, gles.	SÖ	73-82
A28	Stenpackning.	SÖ	81,5-86
A29	Stenläggning, gles.	SÖ	83-91
A30	Stenläggning.	SÖ	86,5-93
A31	Kavelbro.	SÖ	90-93
A32	Stenpackning.	SÖ	97-100
A33	Stenläggning.	SÖ	103-104
A34	Stenläggning, gles.	SÖ	112-116
A35	Stenläggning.	SÖ	112-138
A36	Stenläggning, gles.	SÖ	123,5-129
A37	Stenläggning.	SÖ	125-126,5
A38	Stenläggning.	SÖ	126,5-138
A39	Stenläggning.	SÖ	73-73,5
A40	Kavelbro.	SÖ	78-80
A41	Ev stenläggning.	SÖ	28-31

	Kanalgatan schakt 2 1999		
Anl	Typ		
A1	Stenpackning.		
A2	Huslämning?		
A3	Huslämning?		

Bilaga 2. Dendrokronologiska prover

Provrnr	Träslag	Antal årsringar	Nivå	Datering (fällningstid)	
14886	Ek	217	1	Sommar 1238 eller vintern 1238-39	1230-tal
14887	Tall	42		Ej daterad, få årsringar	
14888	Tall	88		Efter 1480	
1	?	?		Ej daterad, få årsringar	
2	?	?		Ej daterad, få årsringar	
3	Tall	54	1	Vintern 1246-47	1240-tal
4	Tall	31		Ej daterad, vinterfälld	
5	Tall	57	1	Vintern 1246-47	
6	?	?		Ej daterad	
7	?	?		Ej daterad	
8	?	?		Ej daterad	
9	Tall	38		Ej daterad, vinterfälld	
10	?	?		Ej daterad	
11	Tall	24		Ej daterad, vinterfälld	
12	Tall	273	2	Vintern 1341-42	1320-1340-tal
13	Tall	57		Ej daterad, vinterfälld	
14	?	?		Ej daterad	
15	?	?		Ej daterad	
16	Tall	103	2	Vintern 1320-21	
17	Tall	71	2	Vintern 1329-30	
18	Tall	36		Ej daterad, vinterfälld	
19	Tall	62	2	Vintern 1329-30	

Bilaga 3. Fyndlista

Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Benämning	Material	Material	Teknik	Teknik	Längd	Bredd	Höjd
C4368:01	1	Kärl	Buk		Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		69	52	6
C4368:02	1	Kärl	Buk	Buk	Stengods	CII:2		Drejat		42	43	6
C4368:03	1	Kärl		Buk		CI:2		Drejat		35	30	3
C4368:04	1	Kärl	Kruka	Mynning	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		61	46	8
C4368:05	1	Kärl	Kruka	Mynning	Stengods	CI:2		Drejat		66	43	50
C4368:06	1	Kärl	Krus	Mynning	Stengods	CII:2		Drejat		44	37	3
C4368:07	1	Kärl	Kruka	Mynning	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		46	37	7
C4368:08	1	Kärl	Krus	Mynning	Stengods	CII:1		Drejat		59	58	6
C4368:09	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BI:2		Drejat		35	32	7
C4368:10	1	Kärl	Trebensgryta	Ben	Yngre rödgods	BII:4		Tummat		75		
C4368:11	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		45	42	7
C4368:12	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		32	31	5
C4368:13	1	Kärl		Buk				Drejat		23	23	3,5
C4368:14	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		60	60	6
C4368:15	2	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat				
C4368:16	1	Kärl	Trebensgryta	Handtag	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		54		
C4368:17	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		28	22	5
C4368:18	1	Kärl		Buk	Stengods	CII:1		Drejat		41	20	5,5
C4368:19	1	Kärl		Buk	Stengods	CI:1		Drejat		28	22	5
C4368:20	1	Oidentifierat				Lera		Bränt		35	34	21
C4368:21	1	Slagg				Slagg				30	19	18
C4368:22	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		35	28	11
C4368:23	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		40	30	5
C4368:24	1	Slagg				Slagg				46	28	23
C4368:25	1	Kärl		Buk				Drejat		51	33	7
C4368:26	1	Kärl		Buk	Stengods	CI:2		Drejat	Tummat	70	100	50
C4368:27	1	Kärl	Trebensgryta	Handtag	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		120		
C4368:28	1	Kärl	Trebensgryta	Handtag	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		55		
C4368:29	1	Kärl	Krus	Mynning	Stengods	CII:2		Drejat	Tummat	105	135	
C4368:30	3	Kärl		Blandat	Yngre rödgods	BII:4		Drejat				
C4368:31	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		82	67	6
C4368:32	1	Bryne				Sandsten				93	26	18
C4368:33	1	Ben	Animalieben			Ben						
C4368:34	6	Oidentifierat				Cu-leg						
C4368:35	1	Sked				Trä		Snidat		94	42	10
C4368:36	1	Rep										
C4368:37	1	Rep								14		
C4368:38	1	Sko		Sula		Läder		Skuret		106	46	1
C4368:39	8	Oidentifierat				Läder		Skuret				
C4368:40	1	Sko		Sula		Läder		Skuret				
C4368:41	1	Sko		Blandat		Läder		Skuret				
C4368:42	2	Sko		Sula		Läder		Skuret				
C4368:43	1	Oidentifierat				Läder		Skuret				
C4368:44	1	Sko		Sula		Läder		Skuret				
C4368:45	1	Oidentifierat		Bräda		Trä		Sågat	Hugget			
C4368:46	1	Prov				Trä						
C4368:47	1	Kärl		Botten	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		53	28,5	5

Diam	Vikt	Fragm	Fyndomständigheter	Anmärkning
	18	F	Lager 3.	Klar glasyr.
	13,2	F	Rensfynd ovanpå kavelbro ca 26-27 m.	
	3,5	F	Ovanpå (stockar) trärester 22 m.	
	30,7	F	L258. 139m.	
	42	F	Sidan av (ovanpå) kavelbro nivå 2. Z 4,50 m vid 29 m V schaktanten.	
	8,8	F	Fynd i prof. Trol övre lager. 90 m. L? F11.	
	14,3	F	63,90 m. Z 40,5 m. L128.	
	28,1	F	Rensfynd i avloppsschaktet.	
	6,4	F	39,30 m. L42. +4,25m.	Klar glasyr på utsidan.
	93,2	F	Bredvid/under stenpackning. Rensfynd.	Klar glasyr. Ben + del av botten.
	14,1	F	Allm rensfynd ovanpå stenpackn. L2 o 3.	Grön glasyr.
	6,1	F	Under sotlagret A2.	Klar glasyr.
	2,2	F	Under sotlagret A2.	
	26,2	F	Rensfynd intill stenpackning A1.	Klar och grön glasyr.
	59,6	F	Rensfynd intill stenpackning A1.	Klar glasyr.
23	23,7	F	Rensfynd intill stenpackning A1.	Klar glasyr.
	3,8	F	Rensfynd intill stenpackning A1.	Klar glasyr.
	6,6	F	Rensfynd intill stenpackning A1.	
	3,4	F	Rensfynd intill stenpackning A1.	
	12,9	F	Ovanpå kavelbro. Nivå 2. 30 m. Z 4,50 m.	
	2,4	F	Ovanpå kavelbro. Nivå 2. 30 m. Z 4,50 m.	
	14	F	Rensfynd från fyllnadsmassor ca 0,3 m från Storån.	Klar glasyr.
	5,8	F	Rensfynd från fyllnadsmassor ca 0,3 m från Storån.	Klar glasyr.
	23,6	F	Rensfynd från fyllnadsmassor ca 0,3 m från Storån.	
	16	F	Rensfynd från fyllnadsmassor ca 0,3 m från Storån.	
	67,1	F	95,30 m. L. Under stock. Iträflis- och barklager. Se profil.	Mynning, hals och handtag.
	218,4	F	Rensfynd. L119. 71-73 m.	Handtag + del av buk och mynning. Klar glasyr.
26	32,6	F	Rensfynd. L119. 71-73 m.	
	32,6	F	Lösfynd.	Mynning, hals, handtag och del av skuldra. Mynningsdiameter 68 mm.
	124,6	F	Rensfynd L7 under sotlinsen.	Klar glasyr.
	46,8	F	Rensfynd L7 under sotlinsen.	Klar glasyr.
	74,3	F	Rensfynd ovanpå kavelbron. 71-74 m.	
	72	F	V profilen. 119,60 m. Z 4,55 m. C-14.	
	1,1	F	Rensfynd ca 40 cm under asfalt vid 26 m.	
	5	D	-	Skaftet avbrutet. Konserverat.
	2,3	F	-	Flera mindre fragment. Konserverat.
5	1	F	-	Konserverat.
	1	F	3,20. L195. F10.	Del av sula.
	8,6	F	Ca 96,5. I brandpostjacket. På kalkbrukslagret.	Hantverksspill.
	10,4	F	Rensfynd. 44,60 m vid nedersta stocken.	Del av sula.
	23,9	F	Under storstocken. L128. 64,80 m.	Delar av sula och ovanläder.
	22,2	F	Lösfynd. 10 m.	Delar av sulor.
	5,3	F	81,0 m. L175 i samband med kavelbron.	Lång, smal remsa.
	6,9	F	40,50 m. I övergången mellan k-lager och blålera.	Nästan komplett sula.
	194	F	21-22 m. Z 4,37 möh.	
	93,4	F	C14- eller dendroprov. Vid 24,20 m. Kavelbro.	
	6,8	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Grön glasyr. Spjälkat.

Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Benämning	Material	Material	Teknik	Teknik	Längd	Bredd	Höjd	
C4368:48	2	Kärl	Trebensgryta	Ben	Yngre rödgods	BII:4		Tummat					
C4368:49	2	Kärl		Blandat	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat					
C4368:50	1	Kärl		Hank	Yngre rödgods	BII:4		Tummat		53	32	9	
C4368:51	1	Kärl		Botten	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		77	52	8	
C4368:52	1	Kärl		Botten	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		50	44	12	
C4368:53	1	Kärl		Blandat	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe				
C4368:54	1	Kärl	Fat	Kant	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		67	27	8	
C4368:55	2	Kärl		Blandat	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat					
C4368:56	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		34	38	8	
C4368:57	1	Kärl	Fat	Kant	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		53	29	10	
C4368:58	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		32,5	24,5	11,5	
C4368:59	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		33	33	7	
C4368:60	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		33	16	8	
C4368:61	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		40	26	4,5	
C4368:62	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe	40	23	7	
C4368:63	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe	19	24	7	
C4368:64	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		31	32	5,5	
C4368:65	1	Kärl		Hank	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		31	29	8	
C4368:66	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe	33,5	17	9	
C4368:67	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		36	26	8	
C4368:68	1	Kärl		Botten	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe	30	22	7,5	
C4368:69	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe	32	26,5	5,5	
C4368:70	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat	Engobe	28	24	5	
C4368:71	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		31	25	4,5	
C4368:72	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		33	25	5	
C4368:73	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:4		Drejat		32	29	6	
C4368:74	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:4	Vitlera	Drejat		42	23	8,5	
C4368:75	1	Kärl		Hank	Yngre rödgods	BII:4		Tummat		33	27	12	
C4368:76	1	Kärl		Buk	Yngre rödgods	BII:3		Drejat		28	41	6	
C4368:77	1	Kärl		Mynning	Yngre rödgods	BII:3		Drejat		58	28,5	9	
C4368:78	1	Ben	Animalieben	Överarmsben		Ben							
C4368:79	1	Ben	Animalieben	Underkäke		Ben							
C4368:80	1	Ben	Animalieben	Revben		Ben							
C4368:81	1	Ben	Animalieben	Axelben		Ben							
C4368:82	1	Ben	Animalieben	Skenben		Ben							
C4368:83	1	Ben	Animalieben	Falang		Ben							
C4368:84	1	Ben	Animalieben	Kota		Ben							
C4368:85	1	Ben	Animalieben	Kota		Ben							
C4368:86	1	Ben	Animalieben	Överkäke		Ben							
C4368:87	11	Kolprov				Kol							

Diam	Vikt	Fragm	Fyndomständigheter	Anmärkning
	63,7	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	16,8	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar och grön glasyr.
	25,4	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	77,6	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Grön glasyr.
	23,3	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar och grön glasyr.
	15,2	F, 2	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	23,6	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Grön glasyr.
	10,2	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	10,8	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr. Dekorativa drejsspår på utsidan.
	15,2	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	8,6	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	7,8	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Grön glasyr. Grov utsida.
	6	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Dekorativa märken med klar och grön glasyr på utsidan. Ej täckande glasyr på insidan. BI:2?
	6,8	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Grön glasyr. Dekorativa drejsspår på utsidan.
	6,4	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	4,4	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	6,5	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr. Dekorativa drejsspår på utsidan.
	9,6	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	5	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr. Dekorativa drejsspår på utsidan.
	6	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	7,1	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	5,5	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	4,1	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr. Engobe på insidan, dekorlinjer på utsidan.
	2,9	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar och grön glasyr. Spjälkat.
	2,7	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	3,1	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr. Spjälkat.
	9	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	11,8	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Klar glasyr.
	8,4	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	
	17,5	F	Rensfynd ovanpå och i stenpackning. Z 4,05 m. 13-14 m.	Dekorativa drejsspår på utsidan.
	270	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	362	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	19,6	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	27,2	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	40	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	17,9	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	12,2	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Gräsätare. Huggmärken.
	40,8	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko. ung.
	71,7	F	Tomtmark. Tvärschakt vid 14 m. 1 m ned.	Ko.
	-	F	P1: Sotlager ovanpå kavelbro. 4,32 m. 39 m. P2: Rensfynd. Botten av schakt invid plankor. P3: L38. 39,40 m. Z 3,62 m. P4: Kavelbro vid 26,60 m. +5,77 m. P5: ca 42 m m kavelbro. L70. +4,37 m. P6: 38,30 m. L51. P7: 57 m. Z 3,50 m. L99. P8: 41,50 m. L61. P9: Östra prof. 119,85 m. Z 4,35 m. P10: Botten. 29,5 m. P11: L254. 139,10 m. Z 4,38 m.	

Bilaga 4. Ritningar

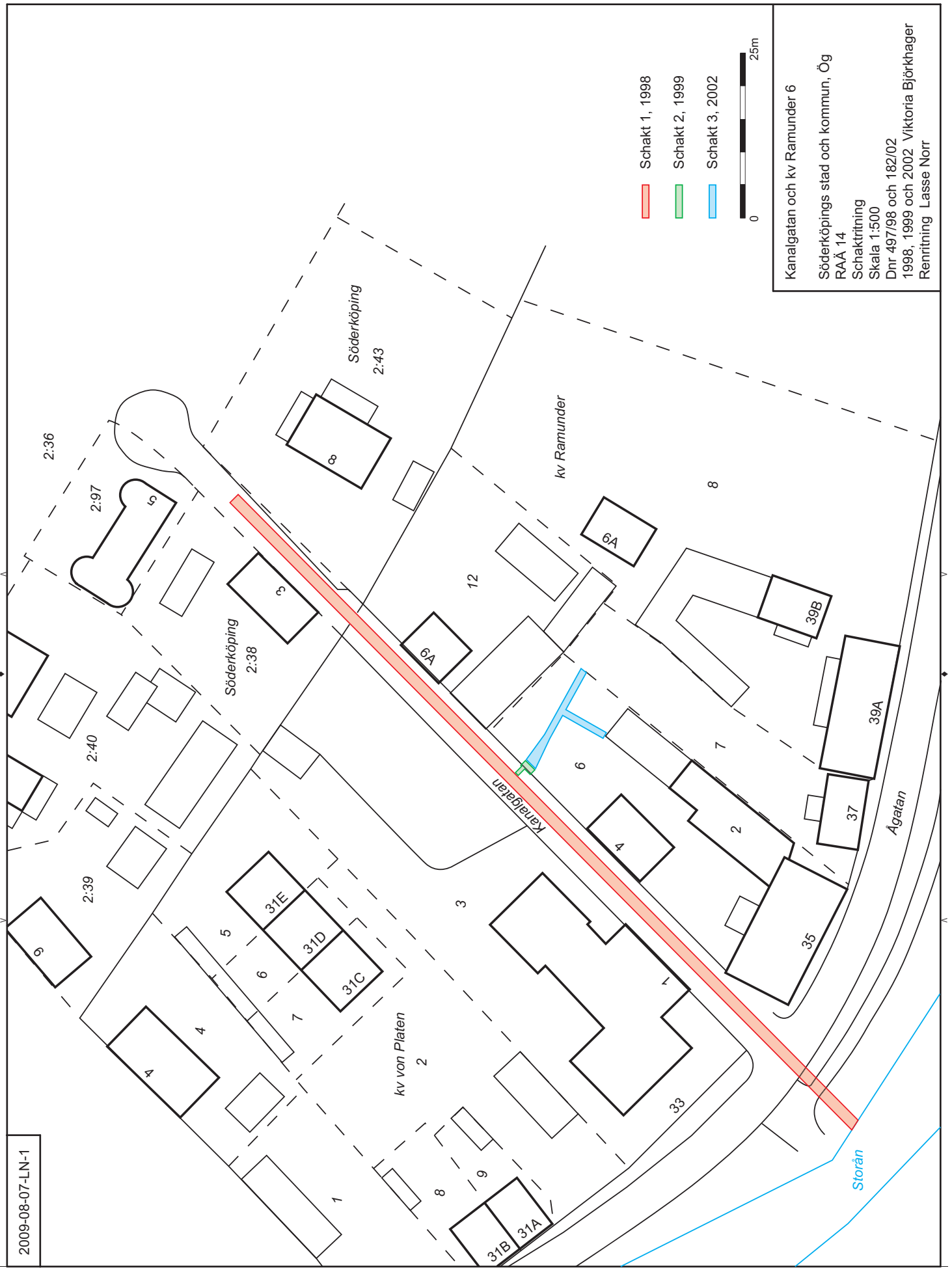
Lagerlista - Kanalgatan, schakt 1, 1998

- 1 Fläckig lerblandad humus, ljusbeige lera.
- 2 Fyllnadslager. Mörkbrun något lerblandad sand med inslag av humus. Enstaka mindre stenar 0,05-0,10 m. Innehåller tegelkross.
- 3 Fyllnadslager. Raseringsmassor. Ljusbrun lerblandad mo. Hårt packad. Innehåller rikligt med tegelkross, kalkbruk och kol samt enstaka ben och keramik (med vitleredekor).
- 4 Fyllnadslager. Raseringsmassor. Melerat med linser av kulturjord och brun sand. Innehåller kalk och bruk.
- 5 Fyllnadslager. Gråbrunt. Något humöst, lerblandad sand. Innehåller tegel och bruk.
- 6 Raseringslager. Mellanbrunt. Något lerlandad mo. Innehåller tegel och bruk.
- 7 Raseringslager. Brungrått. Något lerlandad mo med inslag av grus. Innehåller enstaka tegelkross.
- 8 Lins med kol och bränd mo blandad med träflis. Melerat med ljusare sand. Innehåller enstaka tegel och ben.
- 9 Raseringslager. Gråsvart. Något grusigt. Innehåller trärester, läderspill och enstaka ben.
- 10 Sotlager.
- 11 Bränd sand.
- 12 Påförd ljusbeige sand.
- 13 Kulturlager. Mörkbrun med enstaka träflis. Tegel i bottnen mot A1.
- 14 Brandlager.
- 15 Kulturlager. Brun med enstaka träflis.
- 16 Träflislager. Gråbrunt med bark.
- 17 Kulturlager. Brun med gödsel och träflis.
- 18 Armering till A3. Risbädd med träflis och bark.
- 19 Armering till A4. Risbädd med träflis och bark.
- 20 Undergrund. Blålera.
- 21 Sotlager ovanpå A2.
- 22 Kulturlager. Brun, löst packad, sandblandad lera. Innehåller stenar 0,10-0,25 m (oregelbundet placerade), enstaka tegel, ben och betar, ev slaktavfall. Lagret kan vara omrört.
- 23 Kulturlager. Brun. Innehåller gödsel, träflis och enstaka tegel.
- 24 Sättsandlager till A5.
- 25 Kulturlager. Brun lera. Innehåller enstaka ris, träflis och bark.
- 26 Armering till A7. Brunt. Risbädd med träflis och bark.
- 27 Armering till A8. Brunt. Risbädd med träflis och bark.
- 28 Armering till A9. Brunt. Risbädd med träflis och bark.
- 29 Gråbrun lera med enstaka ris, träflis och kol.
- 30 Sotlager. Innehåller sten (ej skörbränd) och enstaka ris.
- 31 Träflislager. Innehåller även bark.
- 32 Kultur-/träflislager. Gråbrun lera med träflis och bark.
- 33 Sotlins.
- 34 Sotlins.
- 35 Träflislager. Brunt. Innehåller även bark.
- 36 Träflislager. Gråbrunt. Innehåller även bark.
- 37 Kulturlager. Svartgrå lera. Innehåller kol, sot och tegel.
- 38 Kulturlager. Ljusbrun lera. Innehåller gödsel och träflis.
- 39 Kultur-/träflislager.
- 40 Sotlager.
- 41 Träflislager. Brungrå lera. Innehåller även bark och enstaka ben.
- 42 Sotlager. Enstaka bränd sand.
- 43 Raseringslager, innehåller tegel och .
- 44 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis och gödsel.
- 45 Kulturlager. Gråsvart, något sotig lera. Innehåller träflis, bark och smågrenar.
- 46 Sotlager. Linser av bränd lera.
- 47 Kulturlager. Brun lerblandad sand. Innehåller tegel, bruk, sten och kol.
- 48 Melerat brandlager. Linser av brun och vit lera.
- 49 Träflislager. Brunt.
- 50 Påförd grå/blå lera.
- 51 Kulturlager. Mörkbrun lera. Innehåller träflis, små pinnar, bark och enstaka kol.
- 52 Påförd grå lera.
- 53 Kulturlager. Brungrå, något sotig lera. Innehåller träflis och bark.
- 54 Raseringslager.
- 55 Träflislager.
- 56 Lins med lerblandad sand.
- 57 Brandlager. Innehåller kol.
- 58 Kulturlager. Brungrå lera. Innehåller enstaka träflis och pinnar.
- 59 Kultur-/träflislager. Träflisen koncentrerat till bottnen av lagret.
- 60 Kultur-/träflislager. Brungrått. Innehåller pinnar och bark.
- 61 Kulturlager. Brun lera. Innehåller enstaka träflis.
- 62 Infiltrationslager. Blå lera.
- 63 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis.
- 64 Brandlager.
- 65 Kultur-/träflislager.
- 66 Påförd lera. Blandat blå och beige lera.
- 67 Träflis i lera.
- 68 Beige lera med inslag av bränd lera.
- 69 Träflis i lera.
- 70 Kulturlager. Mellanbrun/beige lera. Innehåller träflis och enstaka grenar.
- 71 Kulturlager. Gråsvart lera. Innehåller träflis.
- 72 Kulturlager. Grå lera. Innehåller träflis.

- 73 Brandlager.
- 74 Brandlager.
- 75 Påförd blå lera.
- 76 Påförd gul/beige sand.
- 77 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis.
- 78 Påförd gul/beige sand.
- 79 Träflislager.
- 80 Påförd blå lera.
- 81 Lerlager. Blå och brun lera blandat. Innehåller enstaka träbitar.
- 82 Påförd blå lera. Innehåller småsten och tegel.
- 83 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis och enstaka bark samt stockar.
- 84 Kulturlager. Brun lera. Innehåller enstaka träflis och bark.
- 85 Risbädd. Lera ovanpå risbädden.
- 86 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis och bark.
- 87 Träflis- och barklager. Något sotigt.
- 88 Brandlager.
- 89 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis, bark och gödsel.
- 90 Påförd blå lera.
- 91 Kulturlager. Brun lera.
- 92 Omrört lager. Kulturjord, blålera och sot blandat.
- 93 Sotlins.
- 94 Risbädd. Innehåller även kulturjord, träflis och bark.
- 95 Påförd blålera.
- 96 Kulturlager. Brun lera. Innehåller enstaka kolbitar.
- 97 Kulturlager. Brunt. Innehåller enstaka ris.
- 98 Påförd blålera.
- 99 Sotlager. Svart/grå lera. I botten av schaktet.
- 100 Risbädd. Mörkbrun kulturjord. Innehåller även träflis och stenar, 0,10-0,20 m. Fyndtomt.
- 101 Kulturlager. Mörkbrun lera. Innehåller träflis och sten, 0,10-0,30 m. Stenpackning?
- 102 Påförd blålera.
- 103 Kulturlager. Melerad grå och mörkbrun lera. Innehåller enstaka träflis.
- 104 Kulturlager. Gråbrun lera. Innehåller smågrus, träflis och plankor.
- 105 Kulturlager. Brungrå lera. Innehåller smågrus, träflis och kvistar (smågrenar).
- 106 Påfört lager. Gråsvart lera. Innehåller träflis, kol, pinnar och småsten.
- 107 Risbädd. Armering till A14. Innehåller även träflis.
- 108 Risbädd. Armering till A15. Innehåller även träflis och bark.
- 109 Risbädd. Armering till A16.
- 110 Risbädd. Armering till A17.
- 111 Sotlager. Ligger ovanpå A17, vars stockar är svedda.
- 112 Risbädd. Armering till A15. Som L108, men mer träflis.
- 113 Träflislager. Innehåller även bark och ben.
- 114 Kulturlager. Grå lera. Innehåller träflis.
- 115 Kulturlager. Mörkbrun lerblandad sand. Innehåller träflis och gödsel.
- 116 Sandlager. Rödbränt.
- 117 Påförd blålera.
- 118 Kulturlager. Gråbrun lera. Innehåller enstaka tegel, ben, träflis och bark.
- 119 Träflislager. Gråbrun lera med inslag av kulturjord.
- 120 Träflis-/kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis och ben, särskilt mot botten av lagret.
- 121 Sotlager. Ovanpå stock.
- 122 Kulturlager. Grå lera. Innehåller träflis, nötter och enstaka kol.
- 123 Kulturlager. Gråsvart lera. Innehåller kol och enstaka träflis.
- 124 Träflislager. Brun lera. Innehåller även gödsel.
- 125 Sotlager. Bränd sand.
- 126 Kulturlager. Grå lera. Innehåller enstaka träflis.
- 127 Kulturlager. Melerad ljusgrå och mörkgrå lera. Innehåller bark, träflis och kol.
- 128 Sotlager. Bränd lera i toppen.
- 129 Kulturlager. Gråsvart lera. Innehåller träflis och bark.
- 130 Sotlager.
- 131 Bränd sand.
- 132 Raseringslager. Brun kulturjord. Innehåller tegel.
- 133 Omrört lager. Kulturjord och lera.
- 134 Barklager. Svart. Innehåller även träflis.
- 135 Sotlager.
- 136 Påförd sand.
- 137 Sotlager.
- 138 Sotlager.
- 139 Sotlager.
- 140 Sotlager. Gråsvart. Innehåller kol.
- 141 Träflislager. Gråsvart lera. Innehåller även bark.
- 142 Kulturlager. Brungrå lera. Innehåller kol, träflis och ben.
- 143 Påförd sand. Ljusbeige.
- 144 Omrört lager. Ljus lera. Innehåller stenar 0,10-0,20 m. Inget tegel.
- 145 Påförd lera. Blå/grå. Innehåller kol.
- 146 Bark- och träflislager. Grå lera.
- 147 Kulturlager. Grå lera. Innehåller träflis och bark.
- 148 Bark- och träflislager. Mörkbrunt/svart.
- 149 Bark- och träflislager. Brunt. Innehåller gödsel.
- 150 Träflislager. Svartgrått. Innehåller bark och pinnar.
- 151 Kulturlager. Svart/grå lera. Innehåller träflis, kol, småsten, ben och enstaka tegel.
- 152 Kulturlager. Brungrå lera. Innehåller träflis, gödsel och enstaka tegel.

- 153 Kulturlager. Brungrå lera. Innehåller träflis, ben och enstaka tegel.
- 154 Bark- och träflislager. Lera. Innehåller enstaka kvistar.
- 155 Gödsellager. Mellanbrunt. Innehåller även träflis och bark.
- 156 Kulturlager. Grå lera. Innehåller träflis och kol.
- 157 Gödsellager. Brunt. Innehåller även träflis och bark.
- 158 Omrört lager. Kulturjord. Innehåller tegel samt enstaka bruk, ben, kol och sot.
- 159 Brandlager.
- 160 Bränd lera.
- 161 Kulturlager. Grå, något brun, lera. Innehåller enstaka kol.
- 162 Sotlager.
- 163 Risbädd. Armering till A20. Innehåller bark och träflis.
- 164 Risbädd. Armering till A19. Innehåller bark och träflis.
- 165 Sotlager.
- 166 Träflislager. Innehåller ben.
- 167 Kulturlager. Brunt. Innehåller träflis.
- 168 Sotlager. Innehåller tegel och bruk.
- 169 Kulturlager. Brunt. Innehåller gödsel, träflis och ben.
- 170 Lerlager. Gråbrunt. Inslag av småsten.
- 171 Träflislager. Grå/brun lera. Innehåller även ris.
- 172 Kulturlager. Gråsvart lera. Innehåller träflis.
- 173 Kulturlager. (Ljus-)brun lera. Innehåller ris, träflis och gödsel.
- 174 Påförd blålera.
- 175 Kulturlager. Gråsvart lera. Något sotigt.
- 176 Risbädd. Armering till A23. Innehåller även träflis.
- 177 Kulturlager. Beige-grå lera. Innehåller träflis.
- 178 Kulturlager. Brun lera. Innehåller träflis och ris.
- 179 Kulturlager. Som L178 men även gödsel.
- 180 Påförd blålera.
- 181 Träflislager. Brunt. Innehåller bark.
- 182 Träflislager.
- 183 Risbädd. Armering till A27.
- 184 Kultur-/träflislager. Brungrått.
- 185 Lerlager. Beige.
- 186 Risbädd. Armering till A22.
- 187 Lerlager. Grått.
- 188 Sotlager.
- 189 Kulturlager. Brunt.
- 190 Kulturlager. Brunsvart lera. Innehåller träflis.
- 191 Risbädd. Armering till A28.
- 192 Träflis-/gödsellager.
- 193 Bark- och träflislager.
- 194 Bark- och träflislager.
- 195 Lerlager. Brunt. Innehåller ris och träflis.
- 196 Träflislager.
- 197 Lerlager. Brunt. Innehåller träflis, bark och näver.
- 198 Omrört lager. Brun kulturjord.
- 199 Lerlager. Blålera. Innehåller tegel.
- 200 Lerlager. Brunt. Innehåller träflis och bark.
- 201 Barklager.
- 202 Lerlager. Ljusgrått/blått.
- 203 Lerlager. Brunt. Innehåller ris och träflis.
- 204 Lerlager. Brunt. Innehåller träflis.
- 205 Lerlager. Brunt. Innehåller träflis.
- 206 Lerlager. Brunt. Innehåller enstaka träflis.
- 207 Lerlager. Brunt. Innehåller enstaka träflis.
- 208 Lerlager. Brunt. Innehåller träflis, ris och bark.
- 209 Lerlager. Brunt. Innehåller mycket träflis och bark.
- 210 Lerlager. Brunt. Innehåller enstaka träflis och bark.
- 211 Lerlager. Blågrått med inslag av brunt. Ej så ren som undergrunden. Diffus gräns mot L218.
- 212 Lerlager. Brungrått. Innehåller träflis och bark.
- 213 Träflislager. Innehåller bark.
- 214 Lerlager. Brunt, melerat. Innehåller träflis och bark.
- 215 Raseringslager. Innehåller tegel, bruk, stenar och enstaka sandlinser.
- 216 Sotlager. Innehåller kolbitar.
- 217 Lerlager. Brunt med gul utfällning.
- 218 Lerlager. Blålera, gråsvart. Innehåller sot och kol. Diffus gräns mot L211.
- 219 Lerlager. Brunt. Innehåller stenar och enstaka tegelkross.
- 220 Nedgrävning. Kulturjord innehållande sten, fajans och tegelrör.
- 221 Lerlager/stenläggning. Brunsvart.
- 222 Lerlager. Brunt. Innehåller enstaka träflis.
- 223 Lerlager. Brunt, något sotigt. Innehåller enstaka tegelkross.
- 224 Lerlager. Brunt, något sotigt. Innehåller enstaka träflis.
- 225 Lerlager. Grönt. Innehåller stenar, 0,05-0,15 m, stenläggning.
- 226 Kulturlager. Brunt. Innehåller enstaka tegelkross.
- 227 Lerlager. Brunt.
- 228 Träflislager.

Då ritningarna är förminskade är skalan 1:750 resp 1:30.

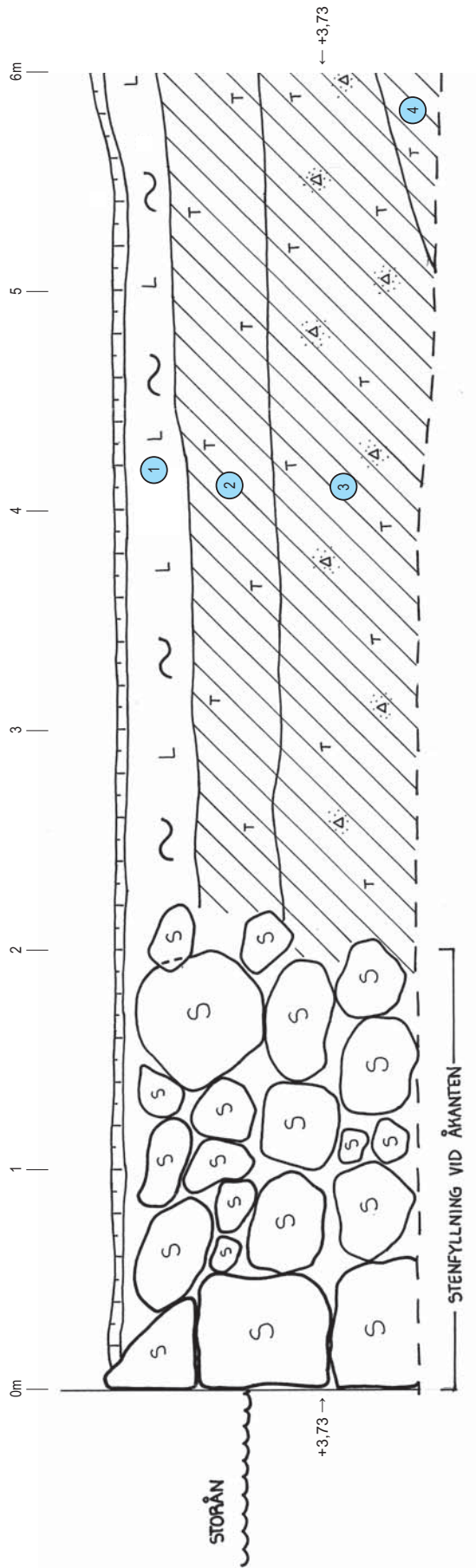


- █ Schakt 1, 1998
- █ Schakt 2, 1999
- █ Schakt 3, 2002



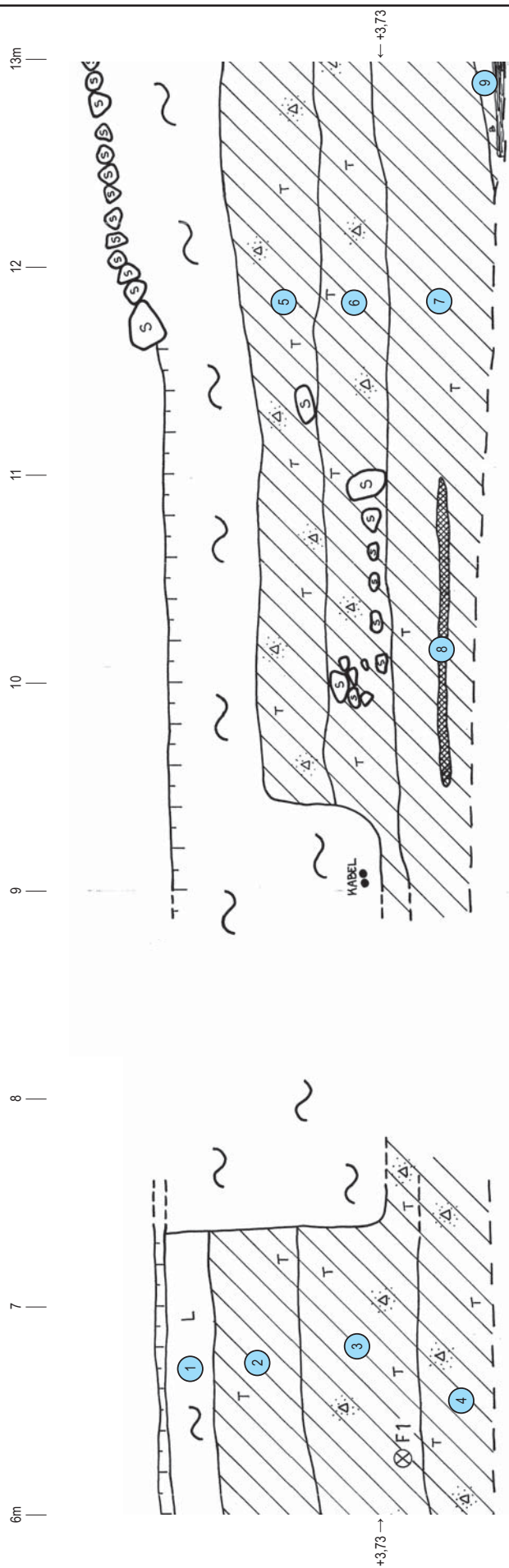
Kanaligatan och kv Ramunder 6
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAÄ 14
 Schaktriting
 Skala 1:500
 Dnr 497/98 och 182/02
 1998, 1999 och 2002 Viktoria Björkhager
 Remritning Lasse Norr

2009-08-07-LN-1



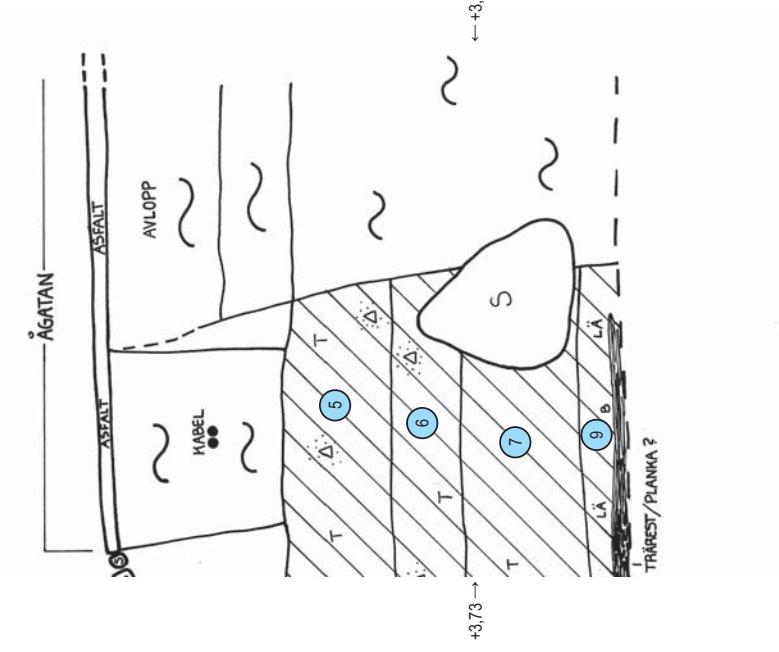
Kanalgatan, NV profilen, 0-6 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:2

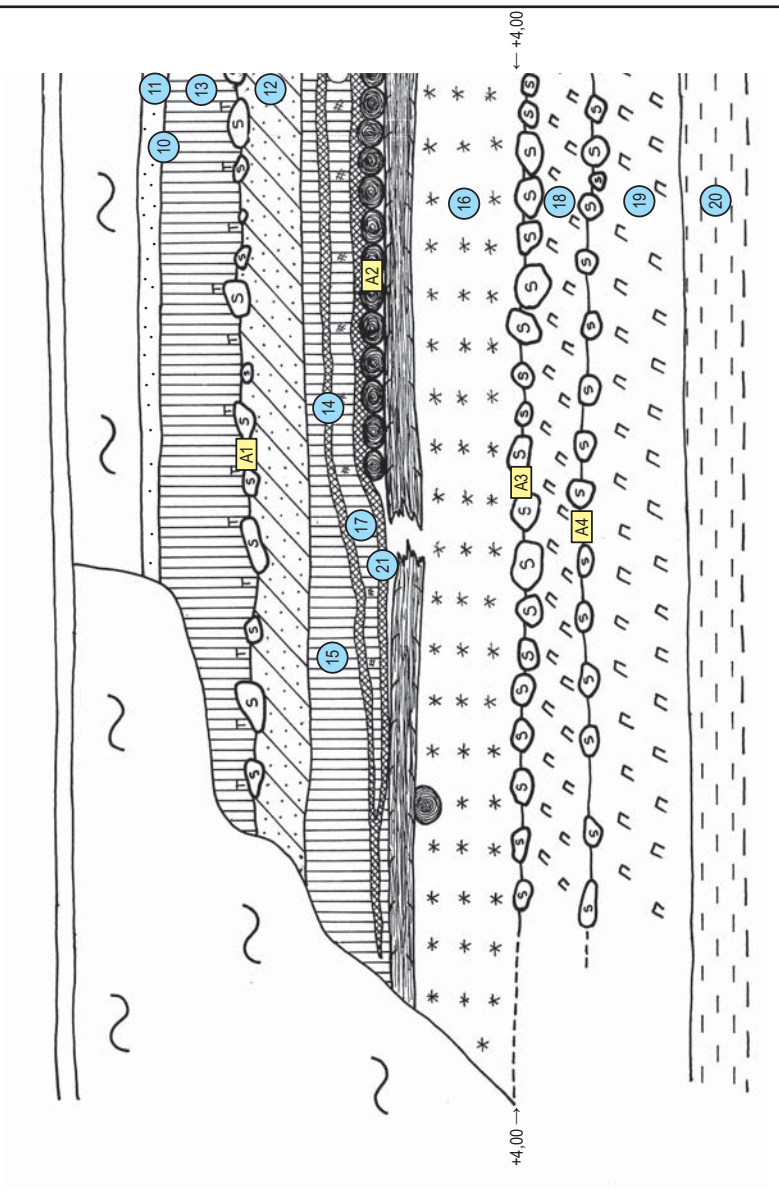


Kanalгатan, NV profilen, 6-13 m
Söderкöping's stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Remrining Annicka Clarmo & Lasse Norr

13m | 14 | 15m

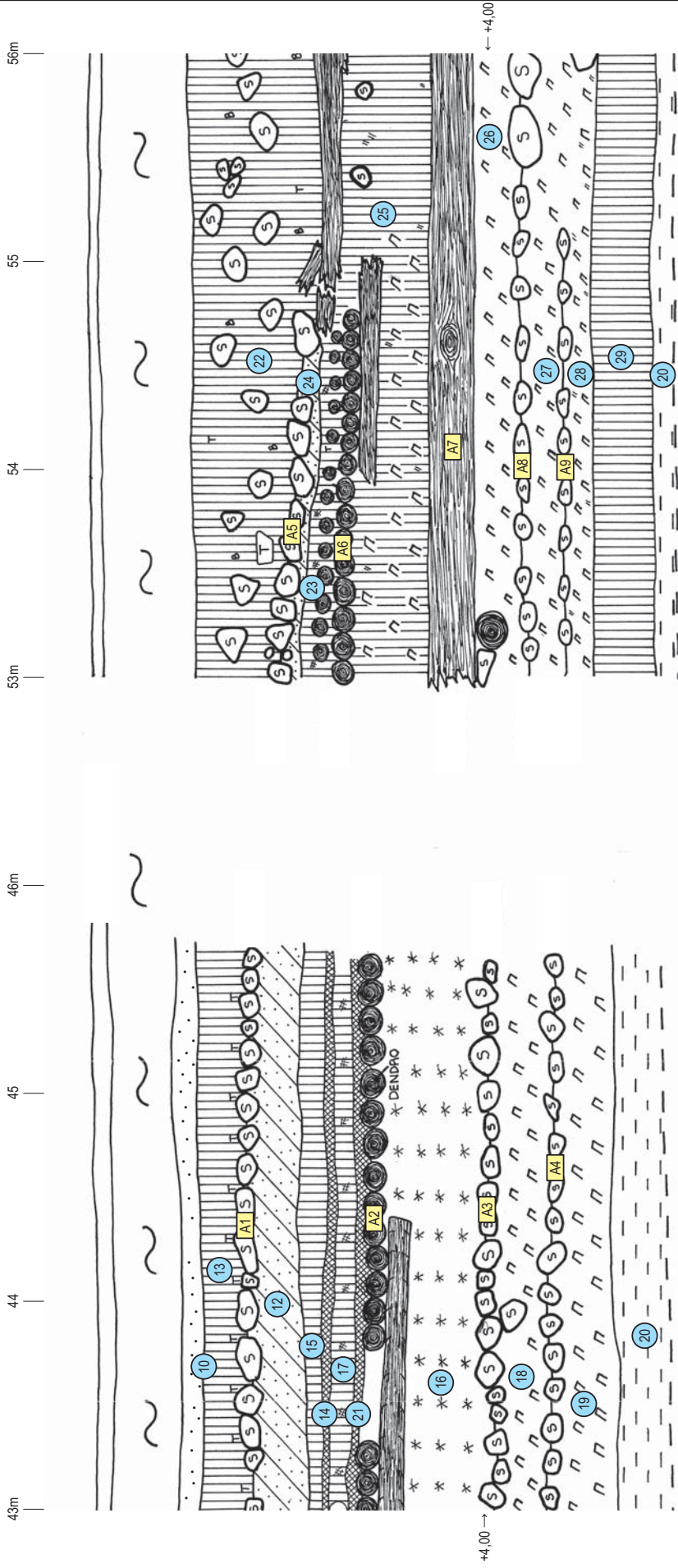


39m | 40 | 41 | 42 | 43m



Kanalgatan, NV profilen, 13-15, 39-43 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Profilirning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:4



Kanalgatan, NV profilen, 43-46, 53-56 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

Profiriting

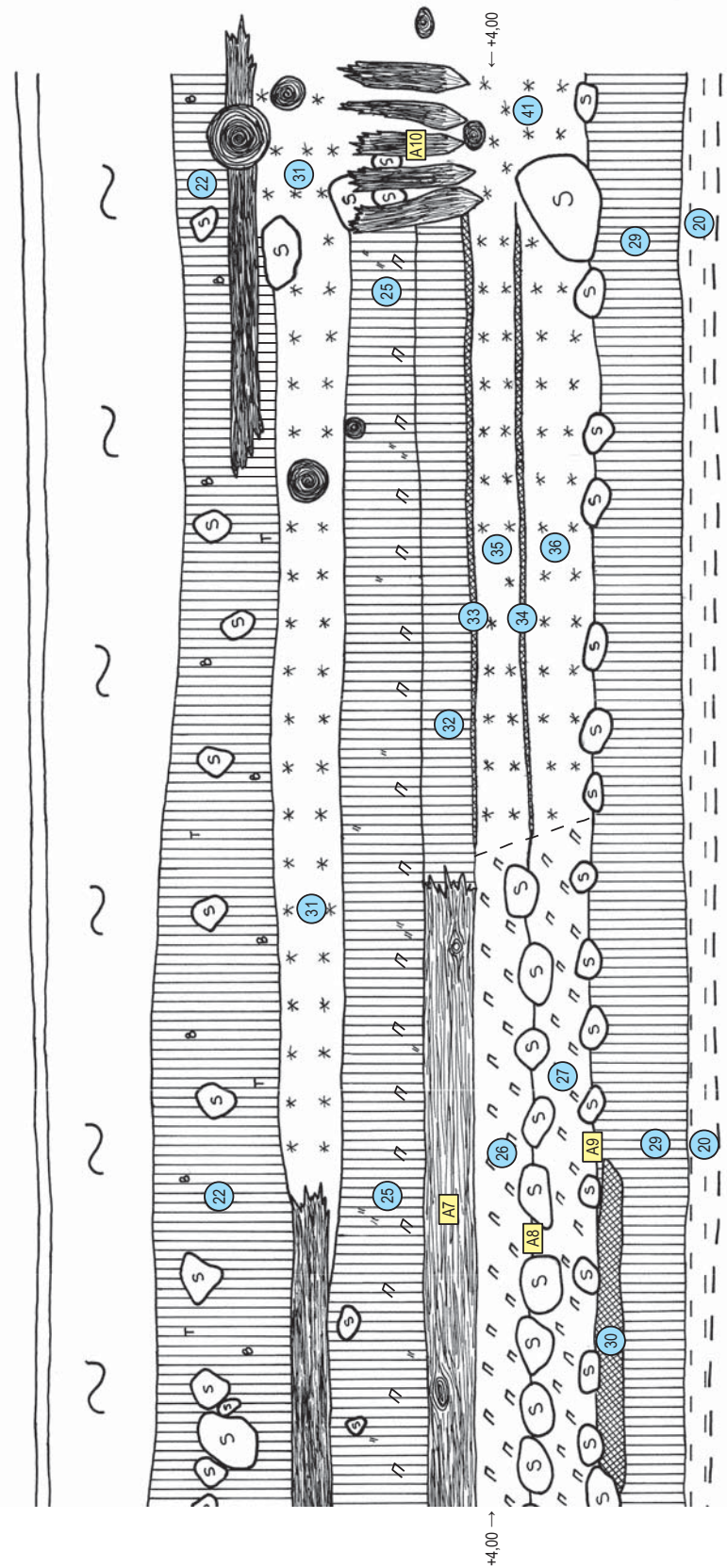
Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

56m | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63m

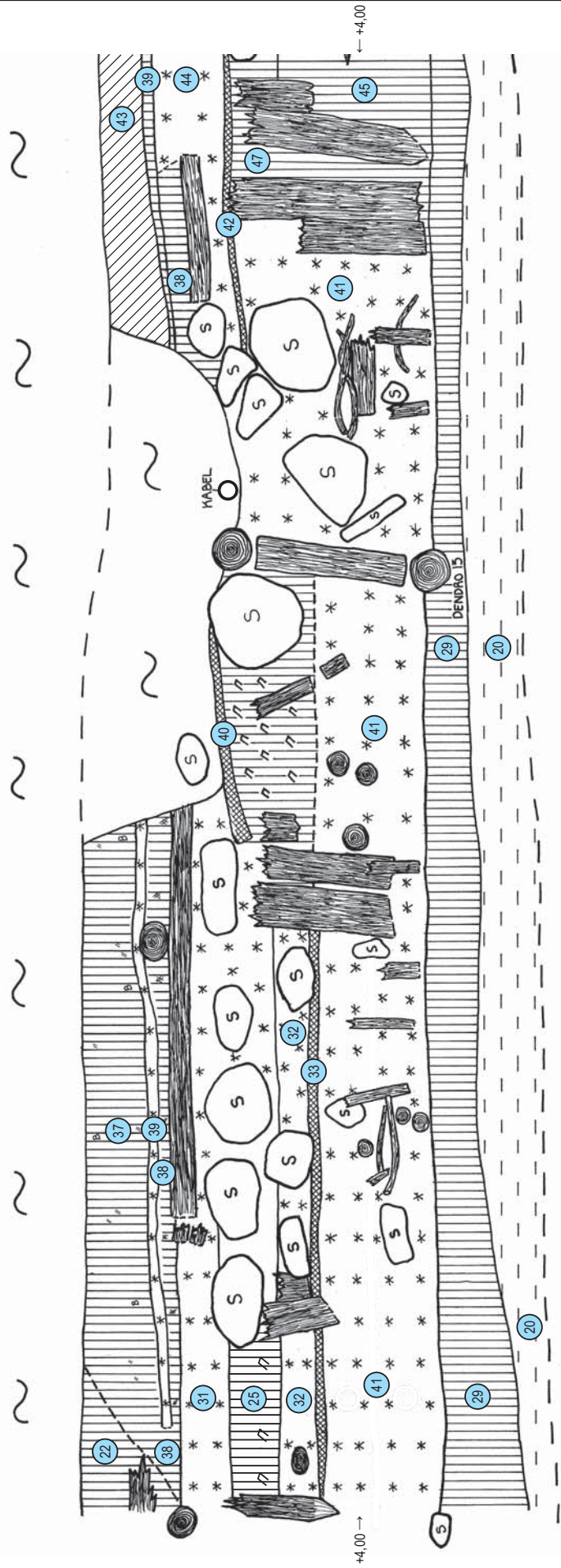


0 1m

Kanalgalatan, NV profilen, 56-62 m
Södertöpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clairmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:6

62m | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69m



Kanalгатan, NV profilen, 62-69 m

Söderкöpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

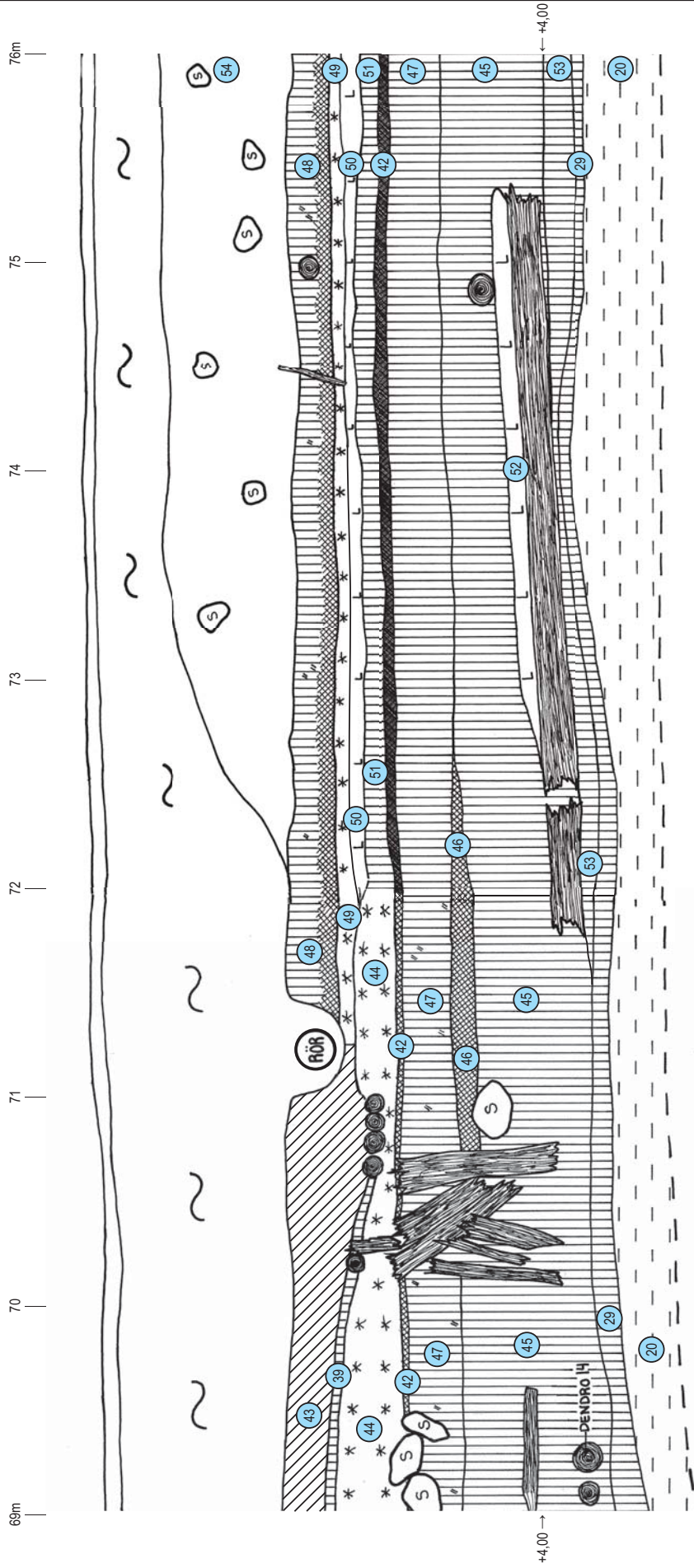
Profiriting

Skala 1:20

Dnr 497/98

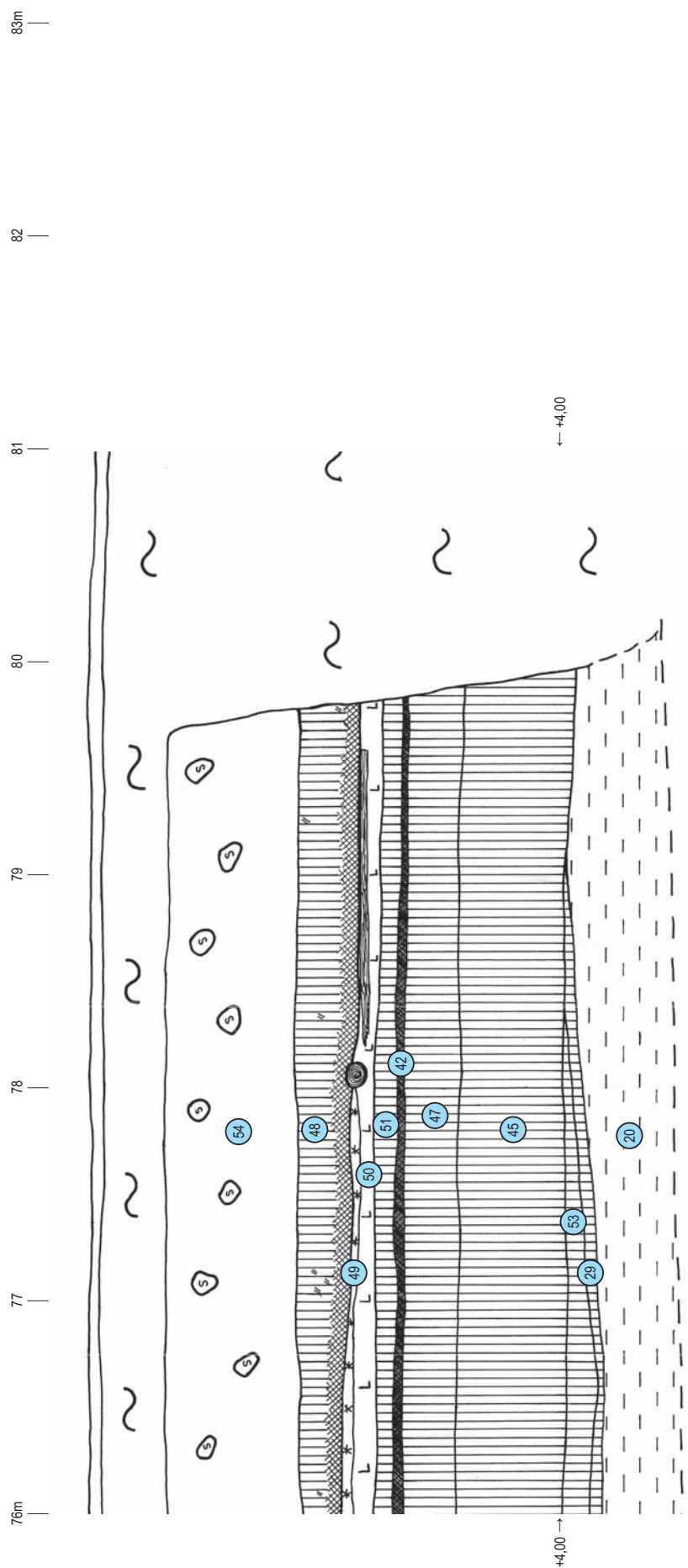
1998 Viktoria Björkhager

Renrining Annicka Clarmo & Lasse Norr

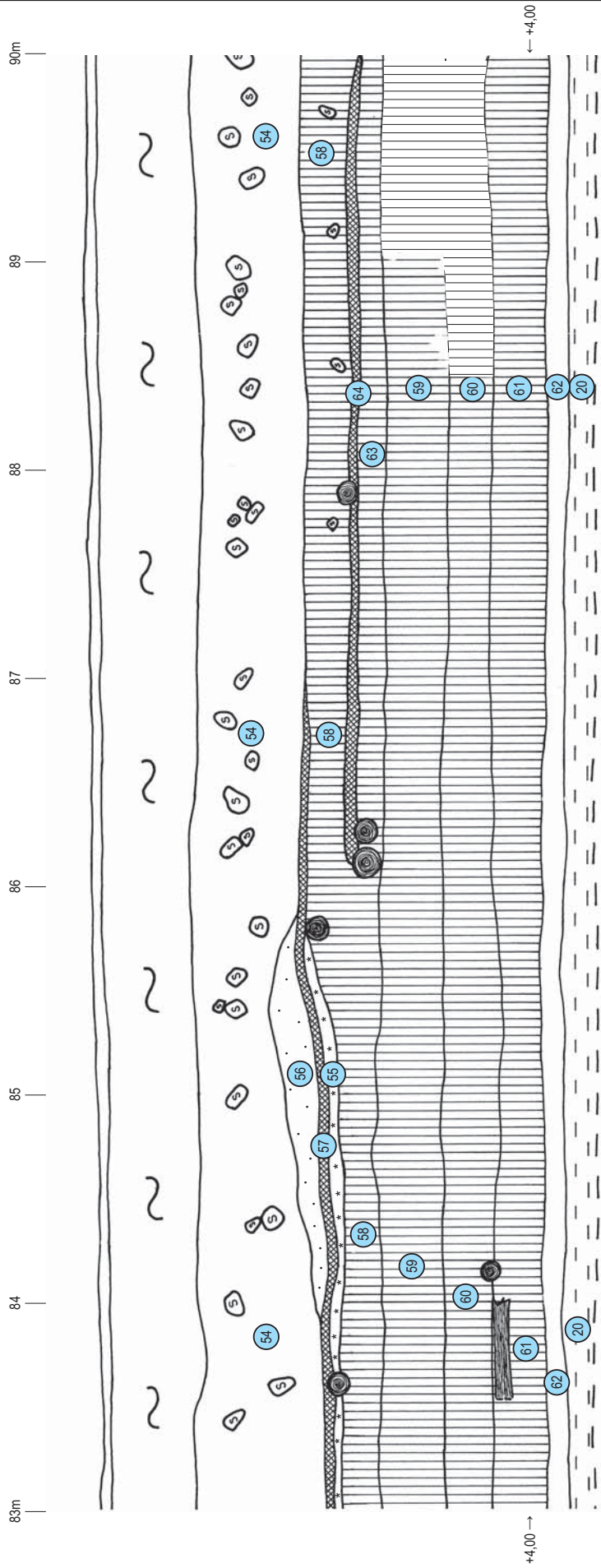


Kanalgalatan, NV profilen, 69-76 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:8



Kanaligatan, NV profilen, 76-83 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profilirning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, NV profilen, 83-90 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAA 14

Profiliriting

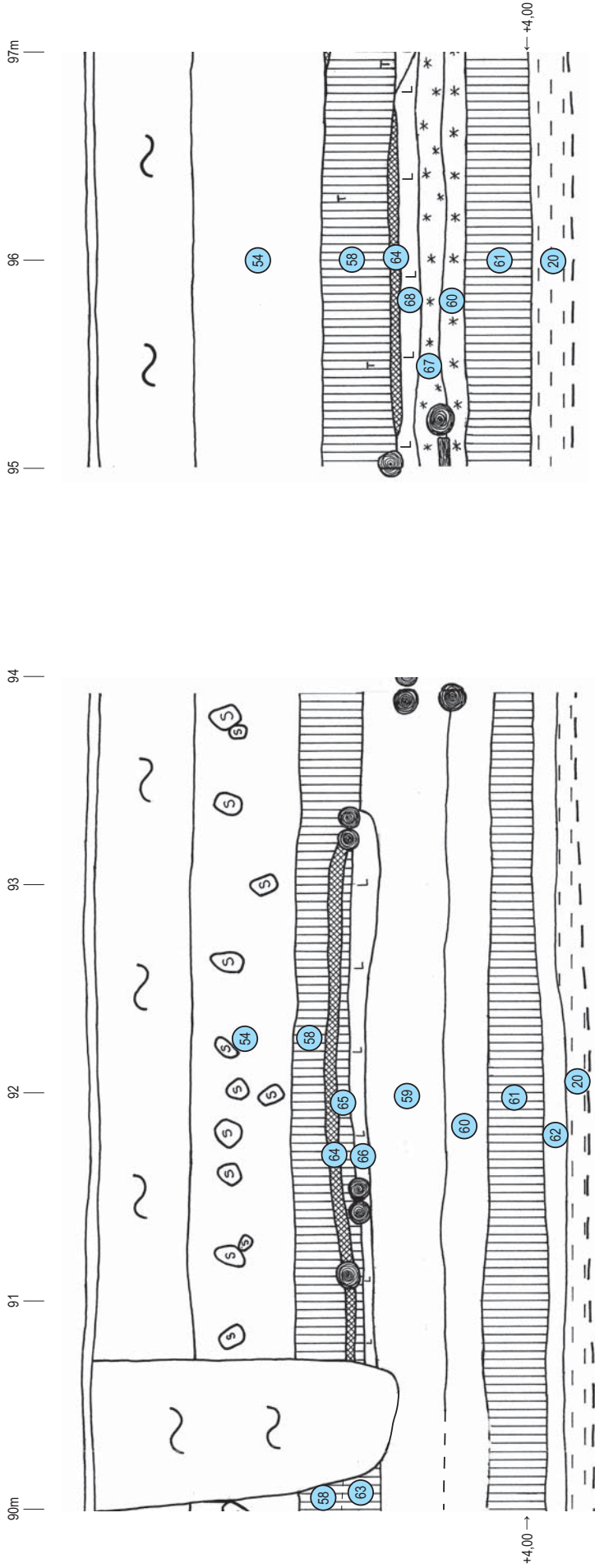
Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:10



Kanalгатan, NV profilen, 90-97 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

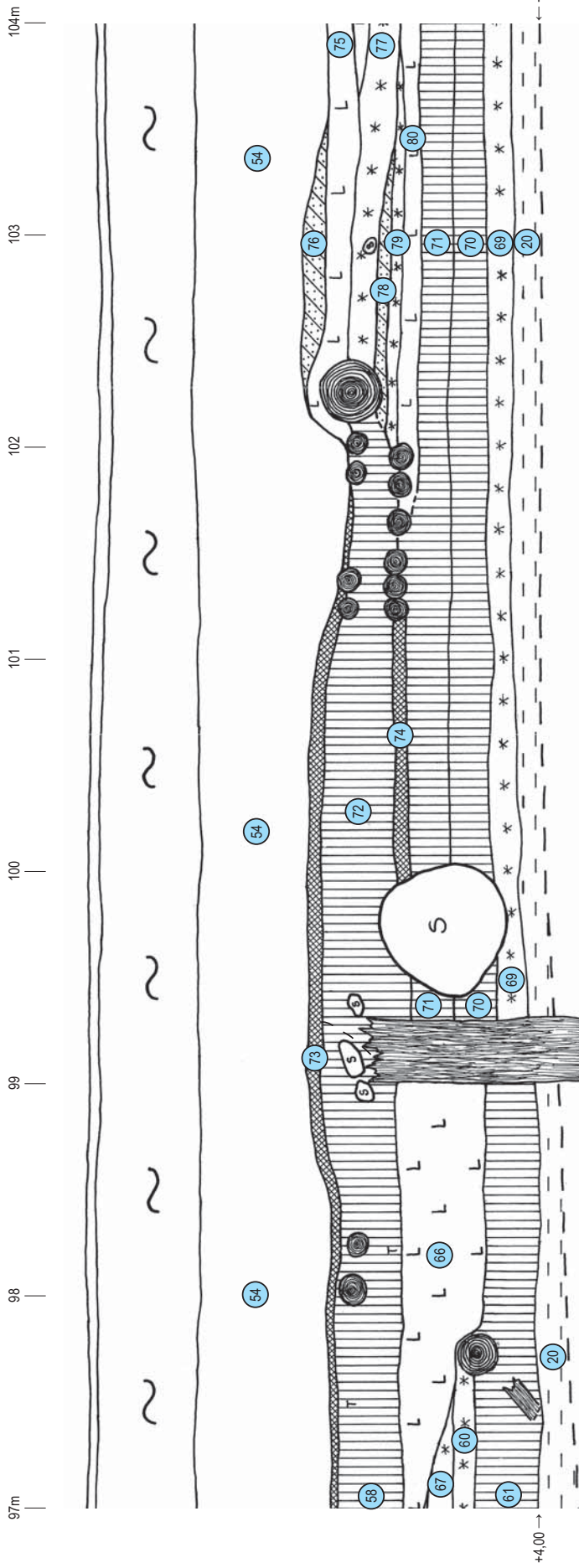
Profilirning

Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Remritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgalatan, NV profilen, 97-104 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

Profiliriting

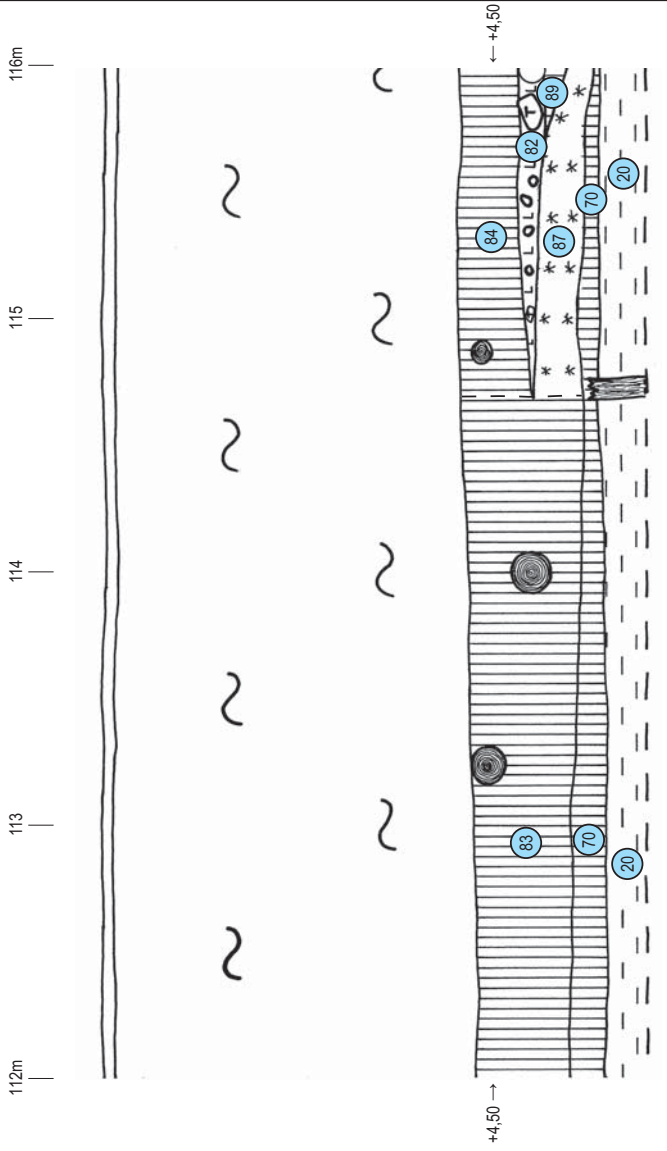
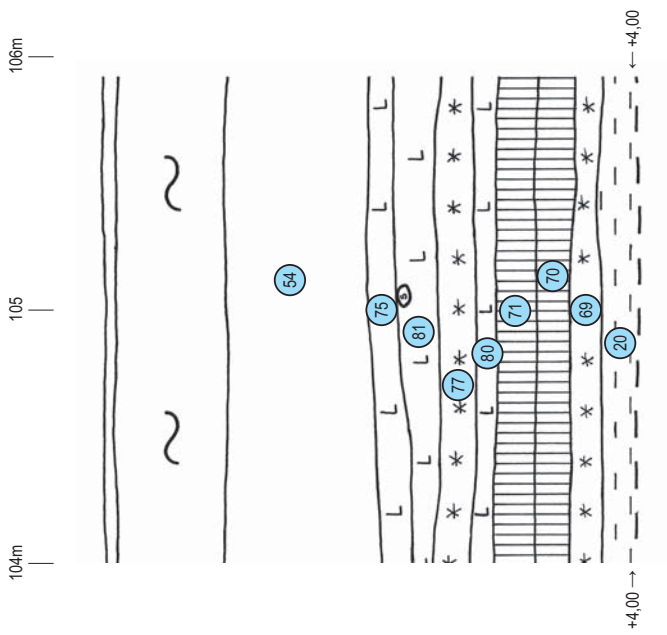
Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:12



Kanalgatan, NV profilen, 104-116 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

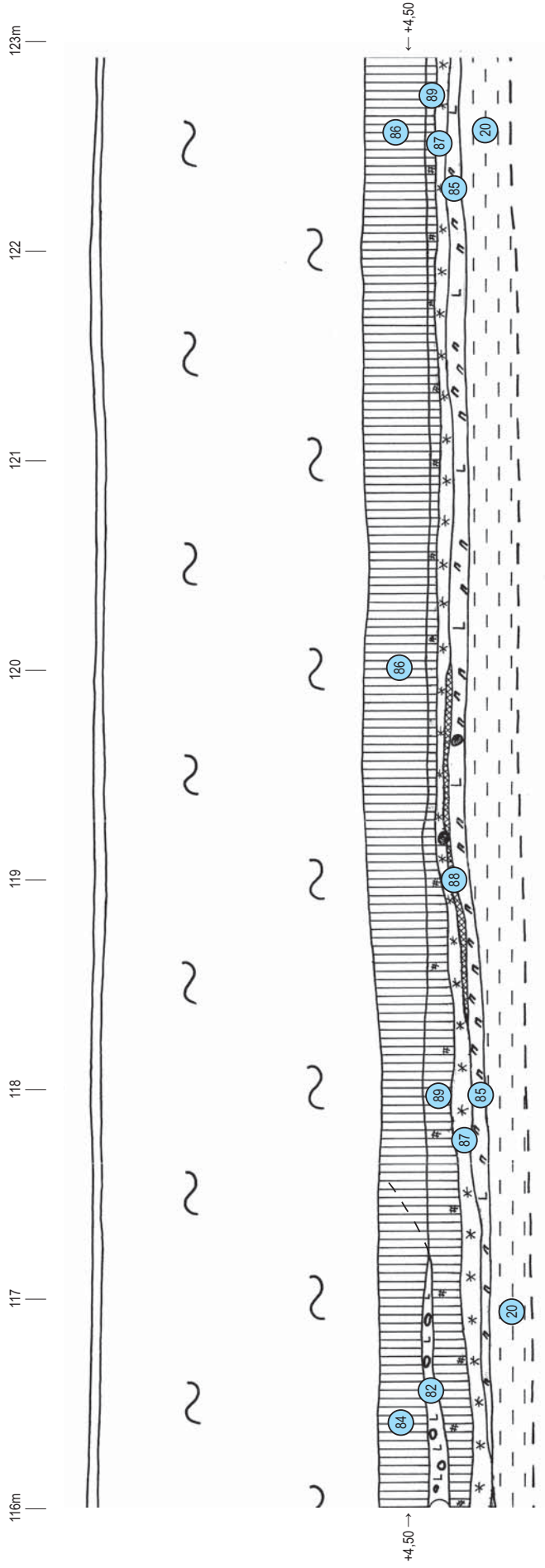
Profiriting

Skala 1:20

Dnr 497/98

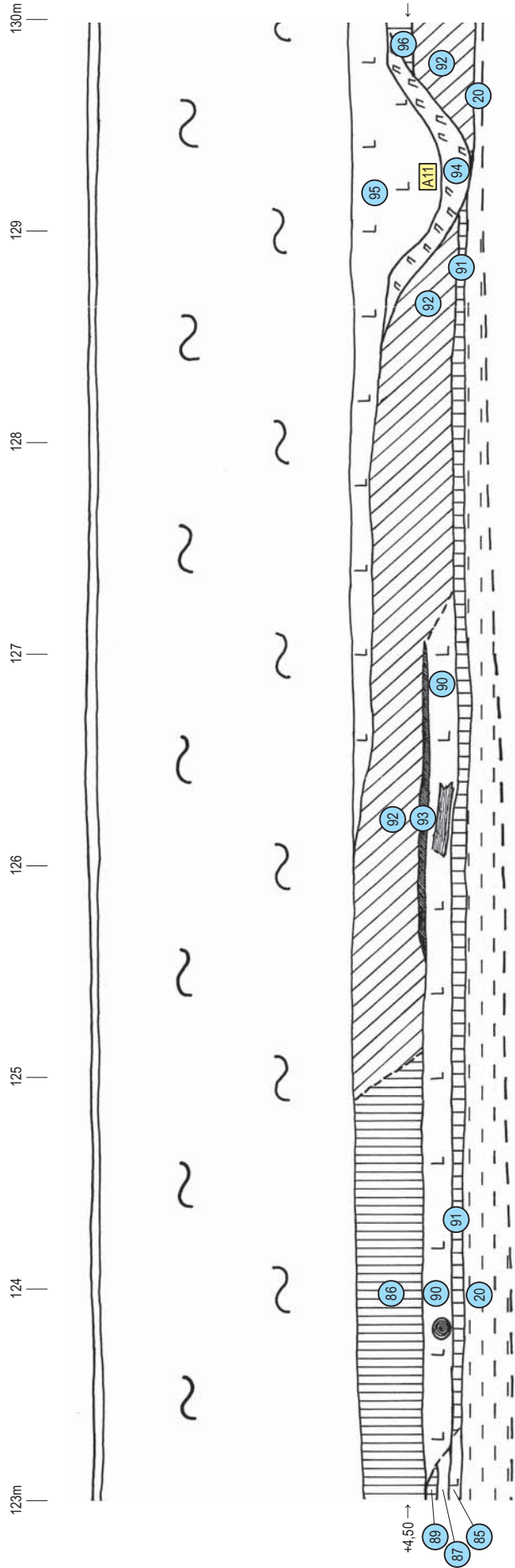
1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, NV profilen, 116-123 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:14



Kanalgatan, NV profilen, 123-130 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÅ 14

Profilirning

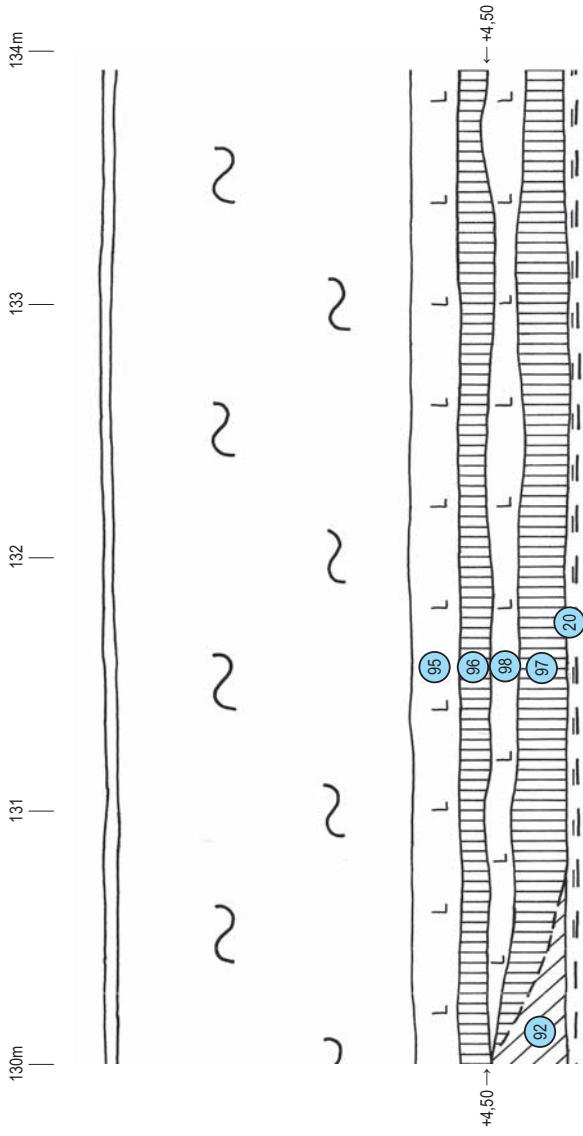
Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:15



Kanalgatan, NV profilen, 130-134 m

Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14

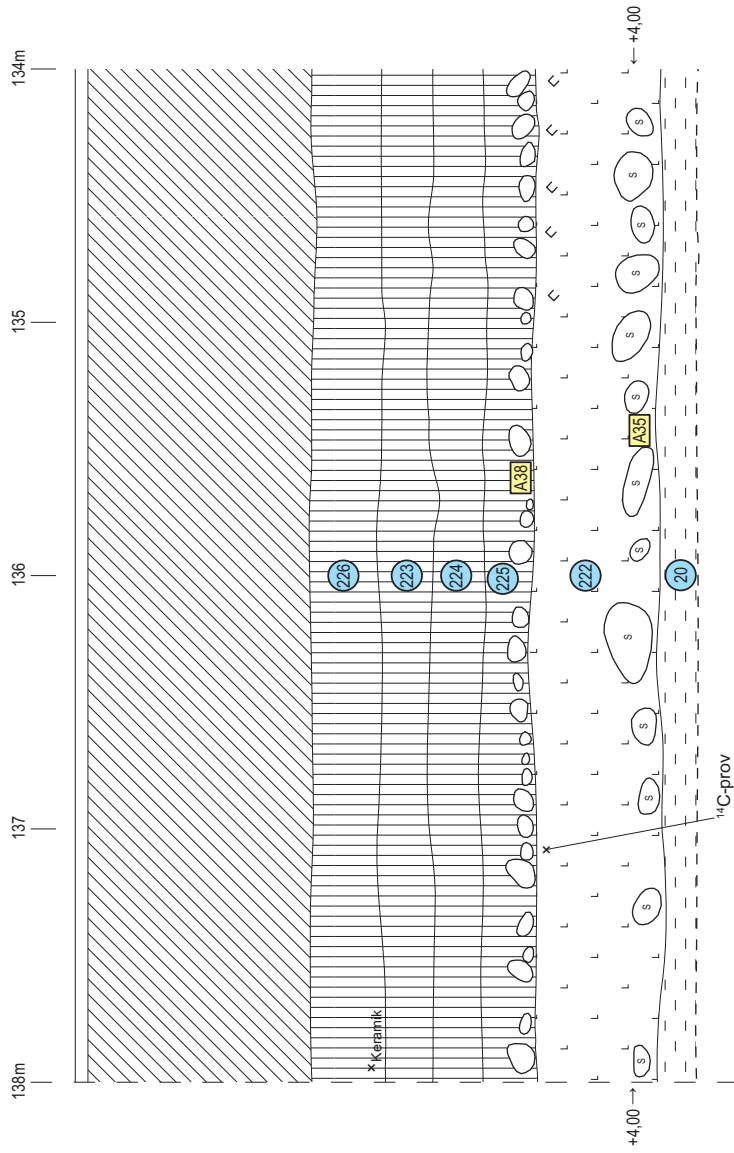
Profiriting

Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, SÖ profilen, 138-134 m

Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14

Profilirning

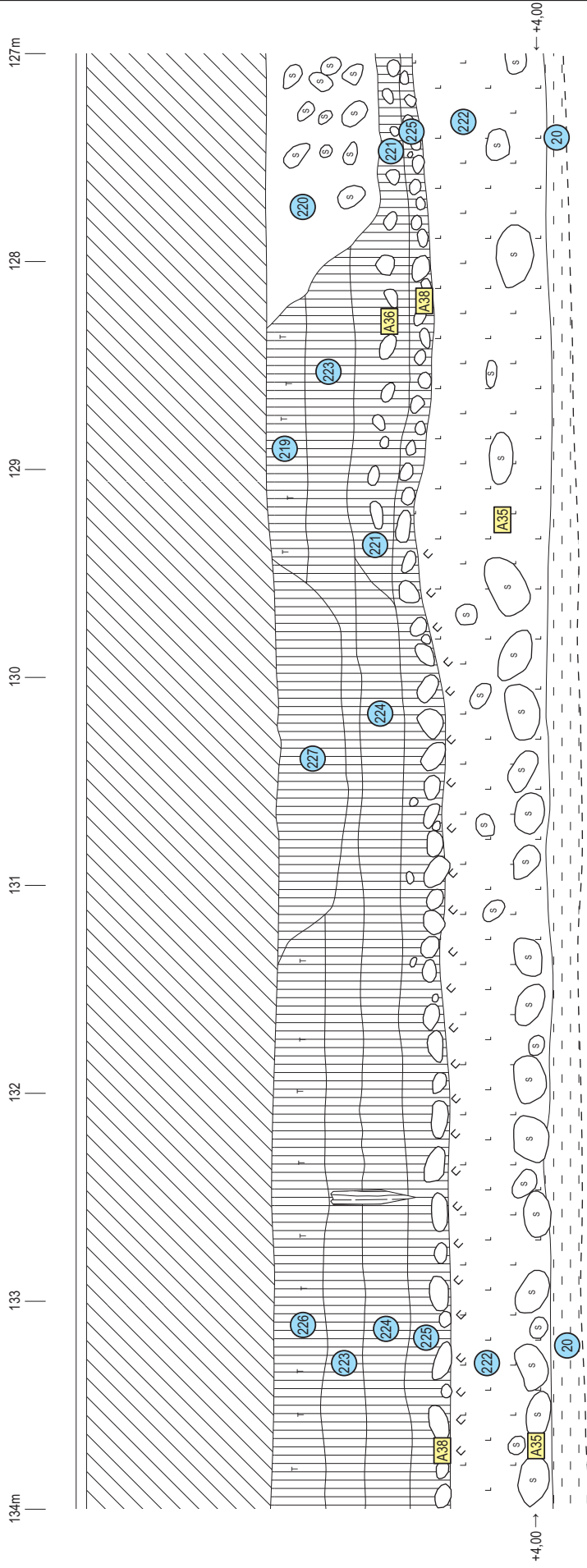
Skala 1:20

Dnr 467/98

1998-11-26 Viktoria Björkhager

Remritning Lasse Norr

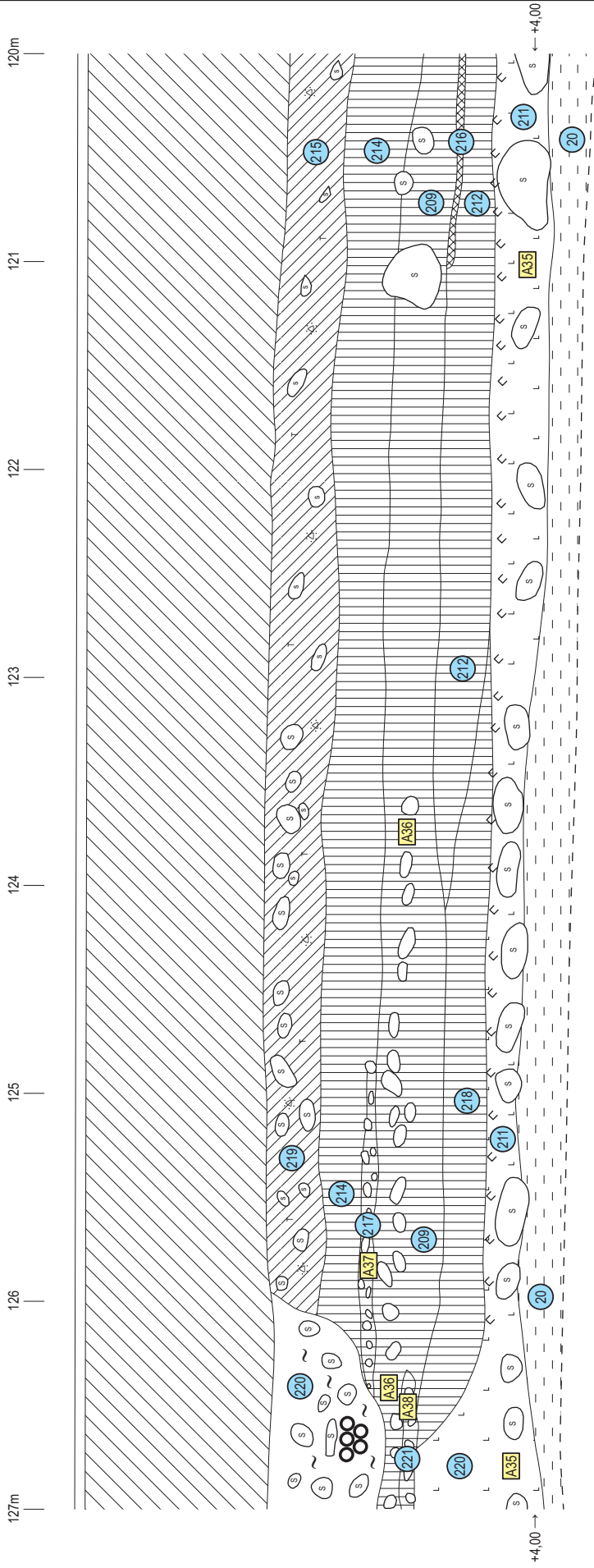




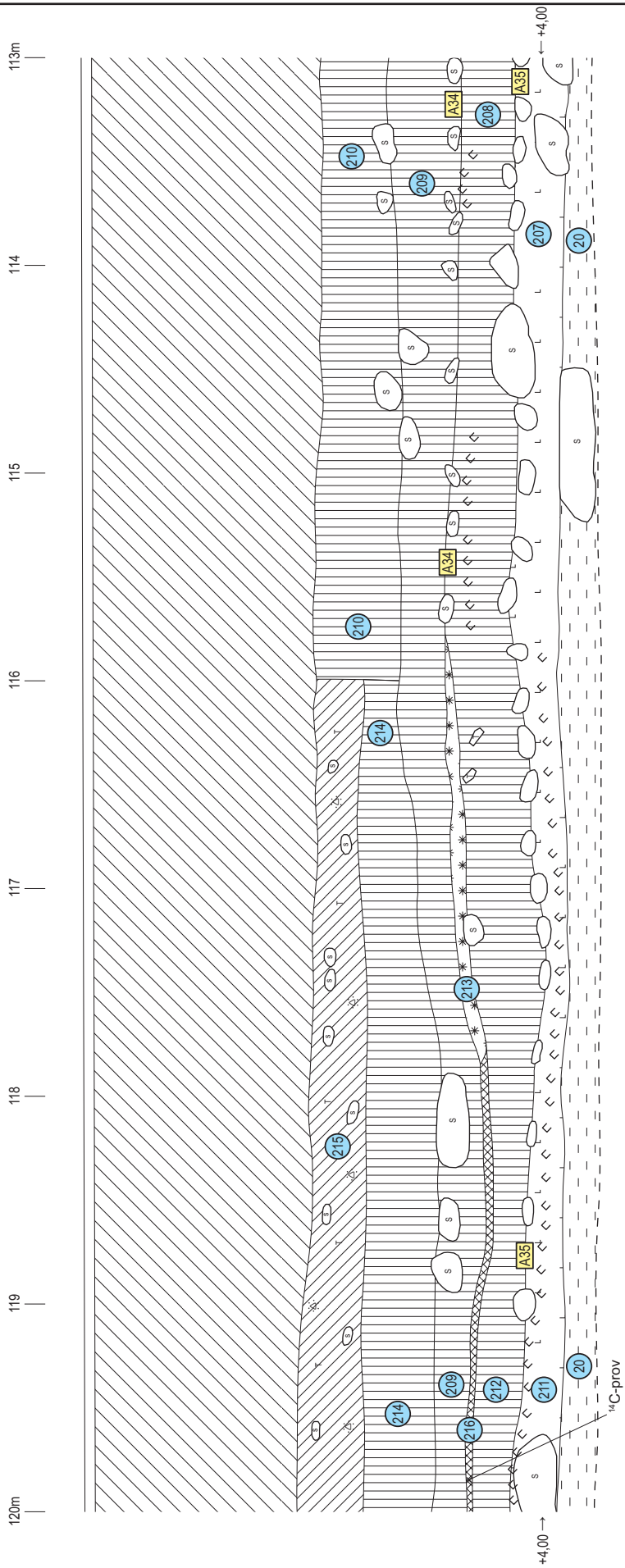
Kanalgatan, SÖ profilen, 134-127 m
Södertöpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998-11-26 Viktoria Björkhager
Renritning Lasse Norr



Dnr 497/98:23



Kanalgatan, SÖ profilen, 127-120 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profilirning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998-11-26 Viktoria Björkhager
Remritning Lasse Norr



Kanalgatan, SÖ profilen, 120-113 m

Södertöpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

Profiliriting

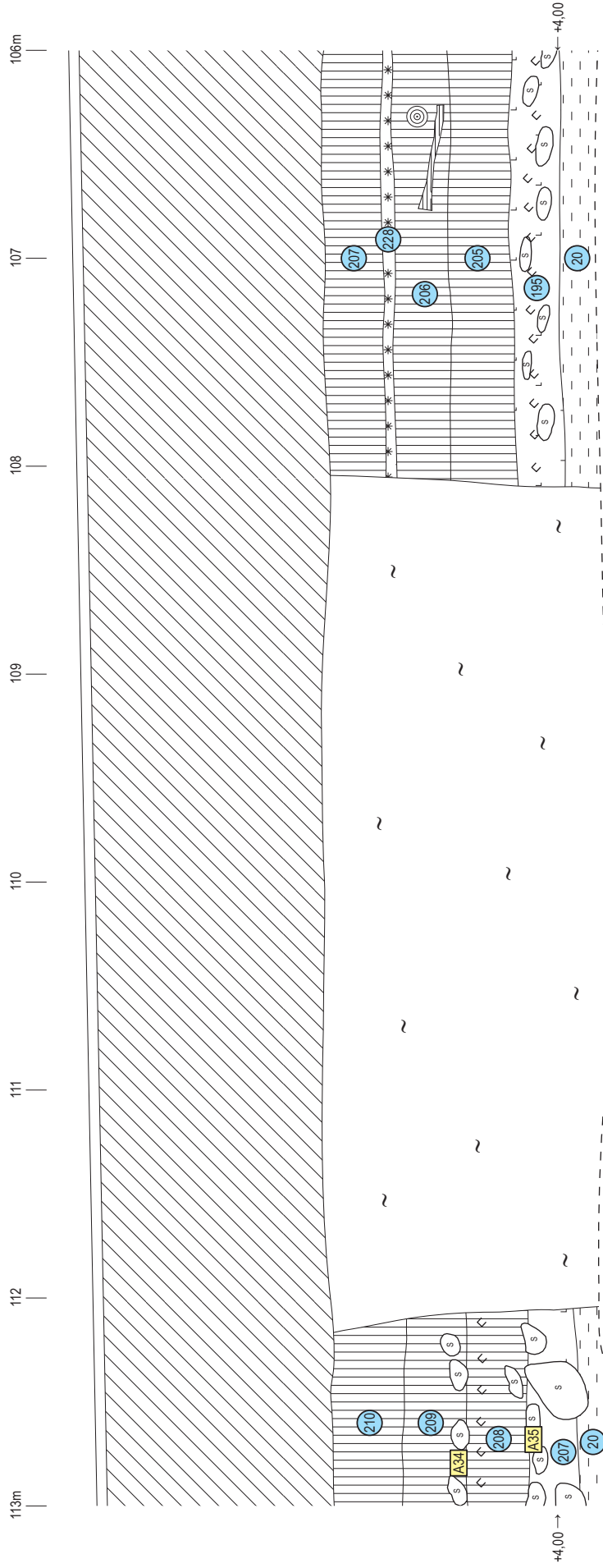
Skala 1:20

Dnr 497/98

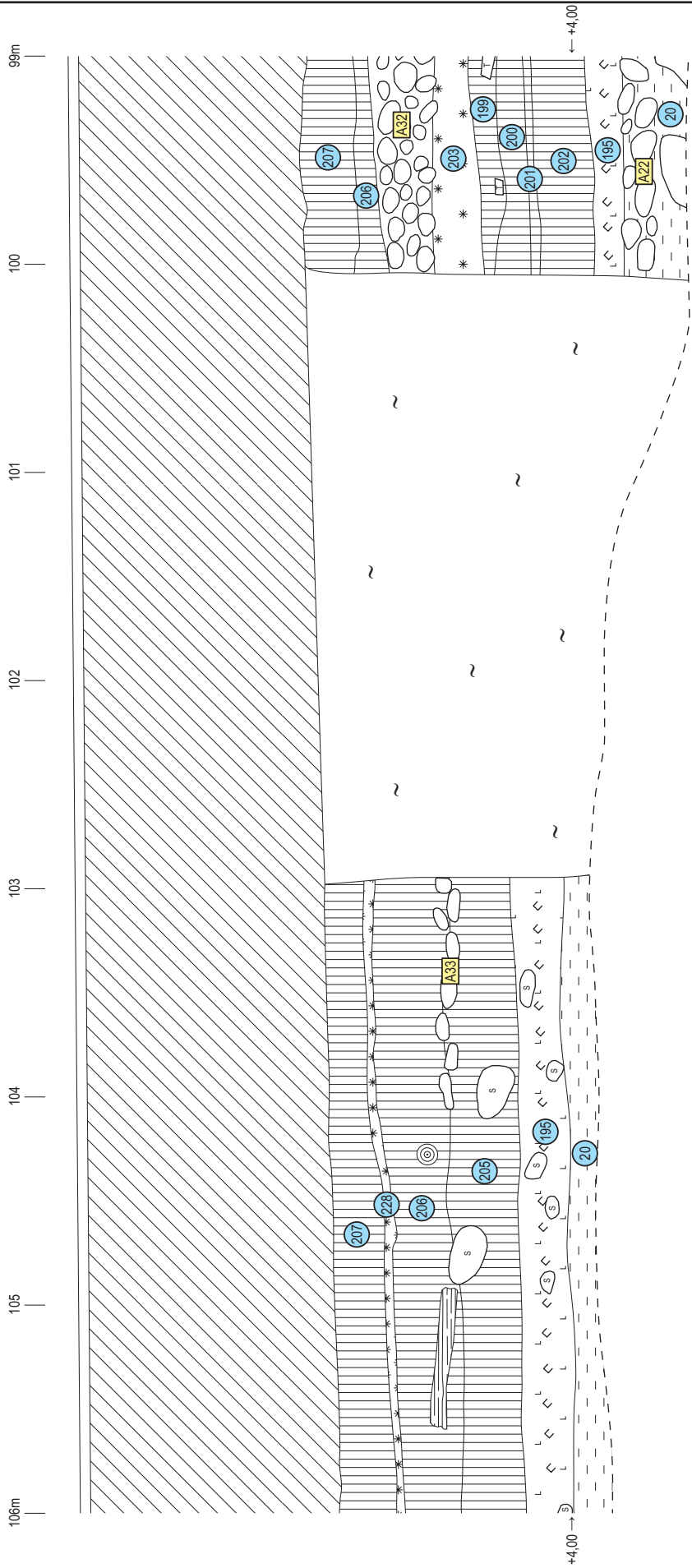
1998-11-26 Viktoria Björkhager

Renritning Lasse Norr

Dnr 497/98:25



Kanalgatan, SÖ profilen, 113-106 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profilirning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998-11-20 Viktoria Björkhager
Remritning Lasse Norr



Kanalgatan, SÖ profilen, 106-99 m

Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14

Profiriting

Skala 1:20

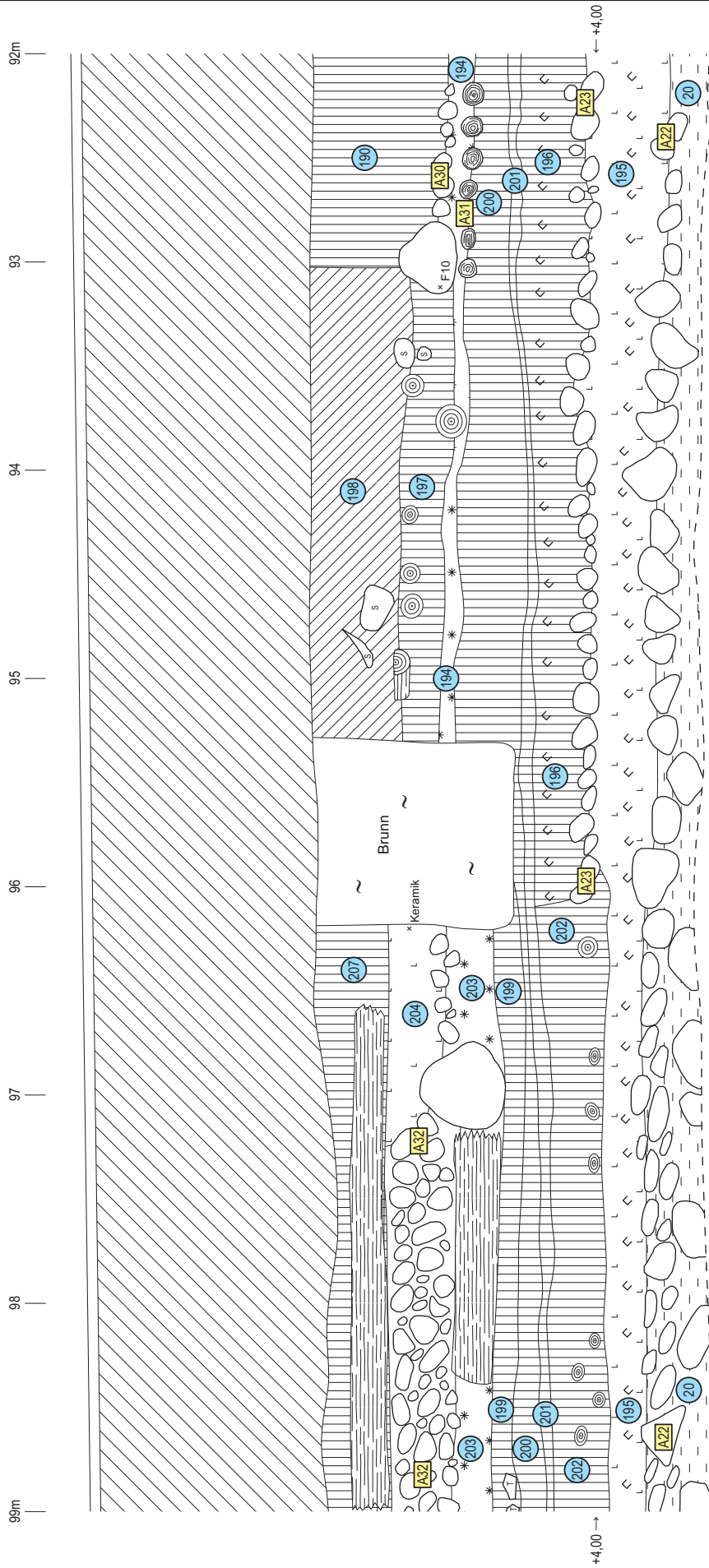
Dnr 497/98

1998-11-18--19 Viktoria Björkhaeger

Renritning Lasse Norr



Dnr 497/98:27



Kanalgatan, SÖ profilen, 99-92 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÅ 14

Profilirning

Skala 1:20

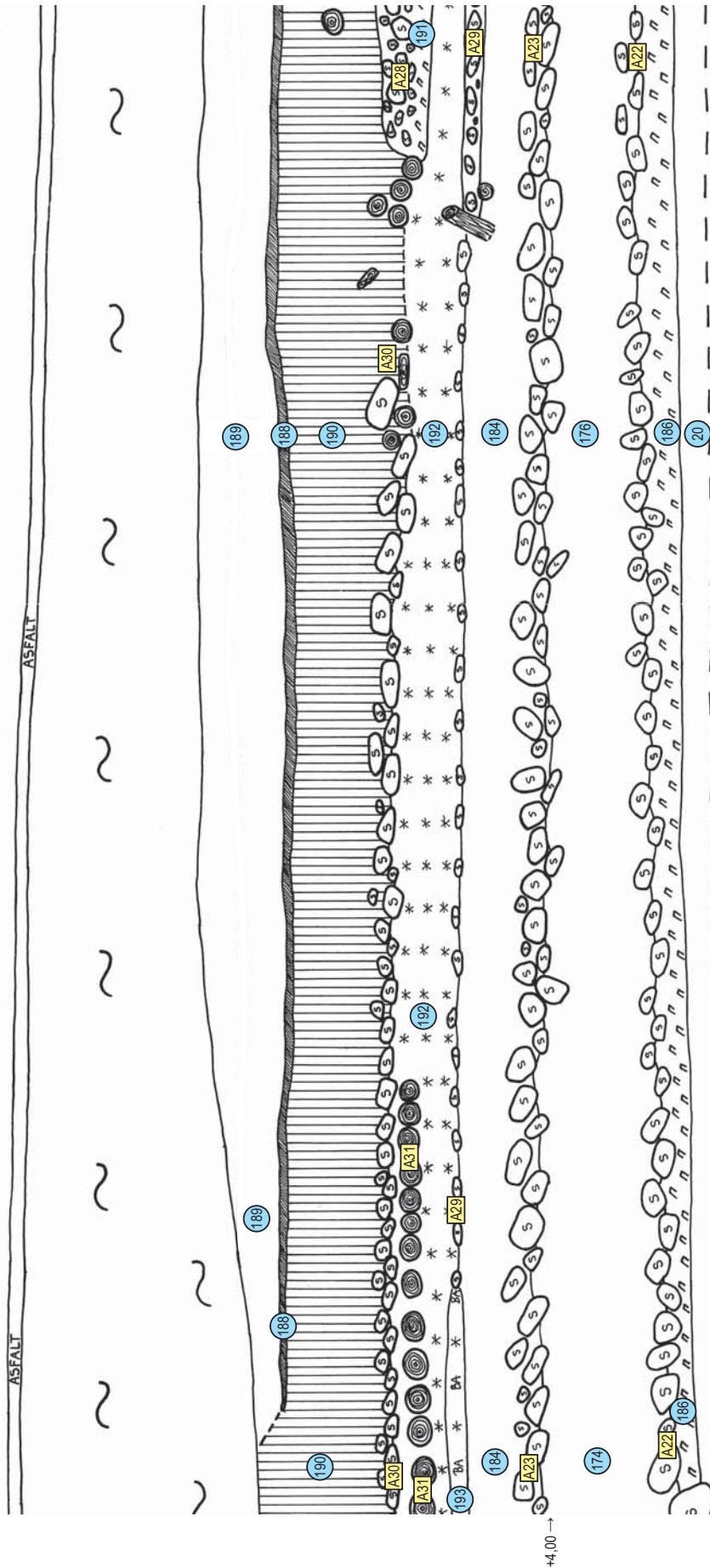
Dnr 497/98

1998-11-18--19 Viktoria Björkhager

Renritning Lasse Norr

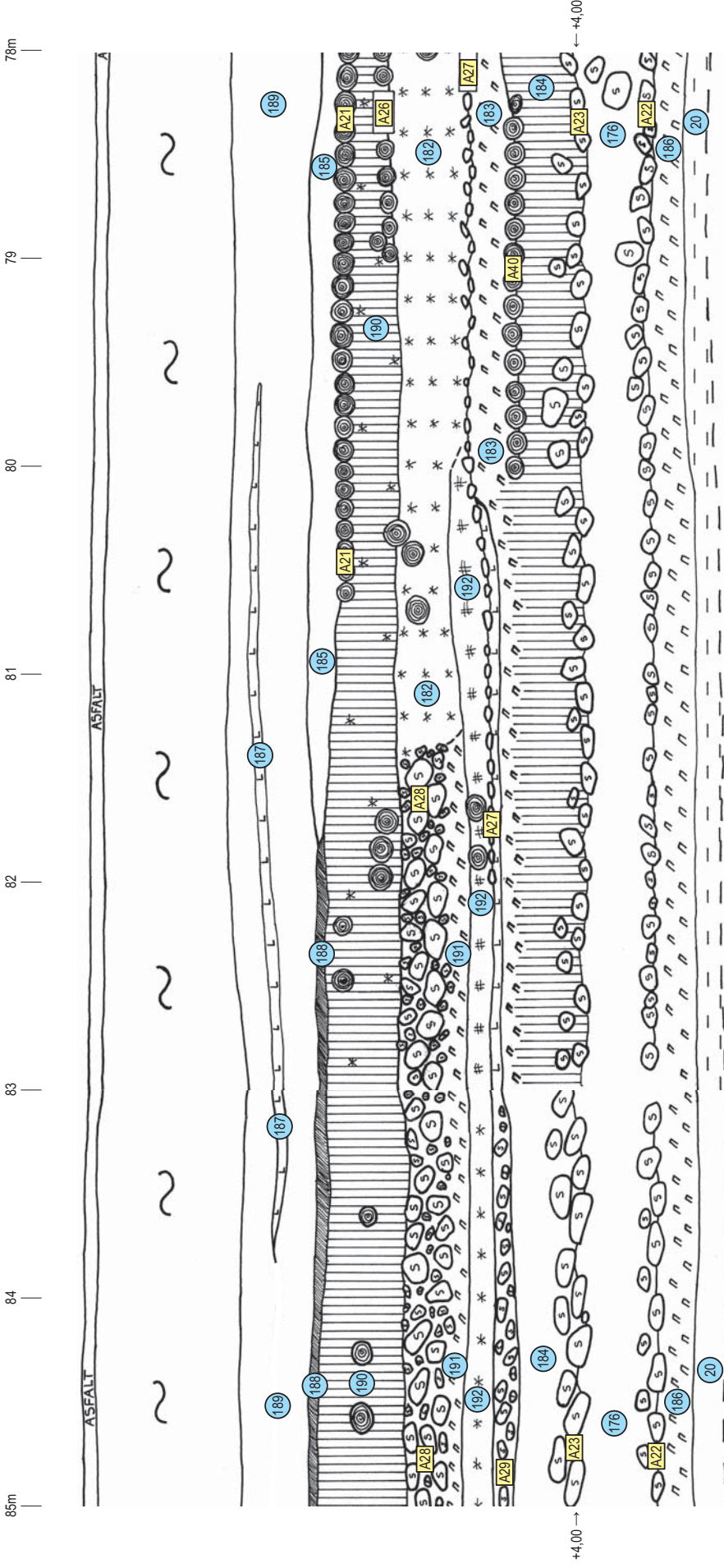


92m | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85m



Kanalgatan, SÖ profilen, 92-85 m
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAA 14
 Profilirning
 Skala 1:20
 Dnr 497/98
 1998 Viktoria Björkhager
 Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:29



Kanalgatan, SÖ profilen, 85-78 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

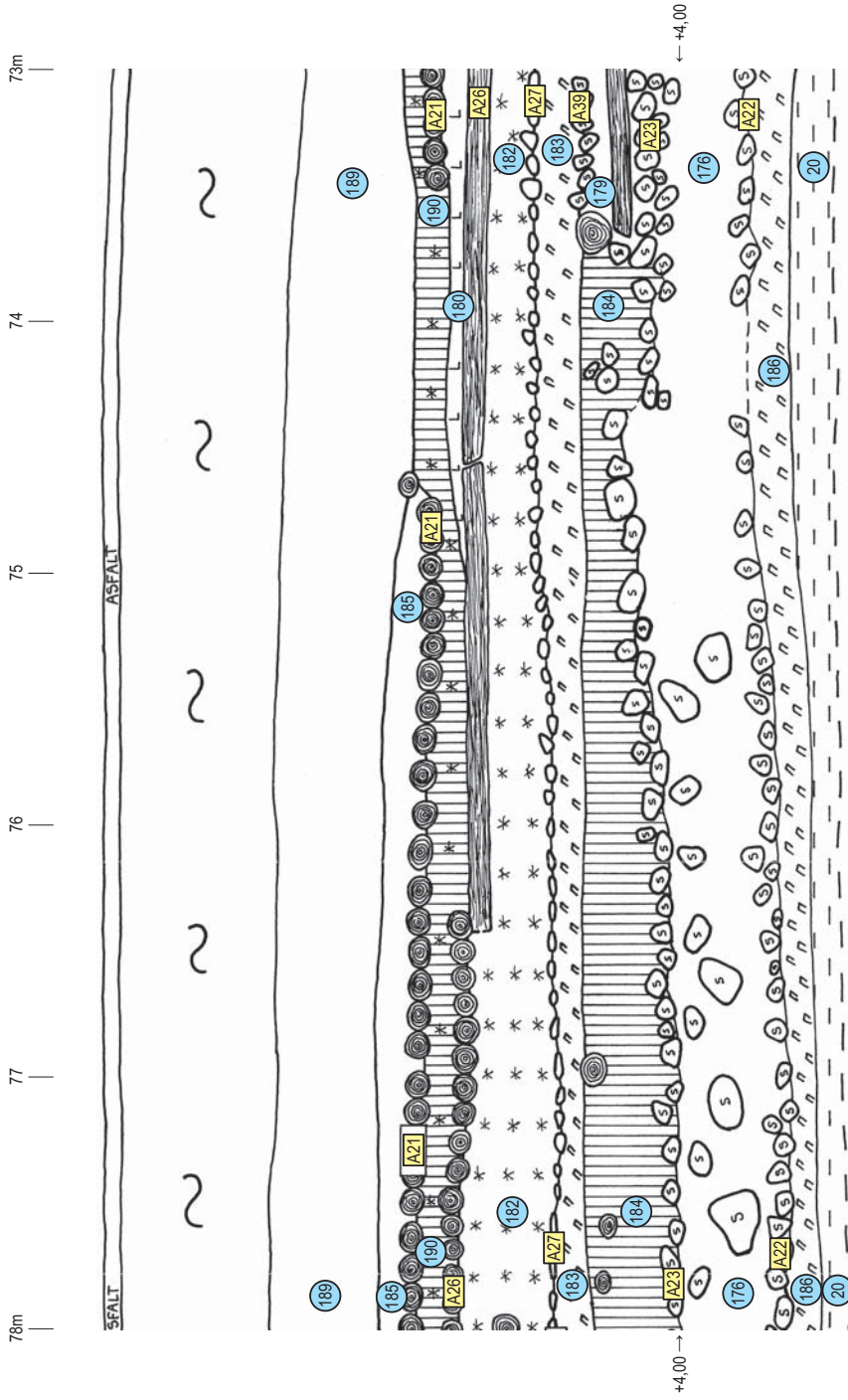
RAÅ 14

Profilirning

Skala 1:20

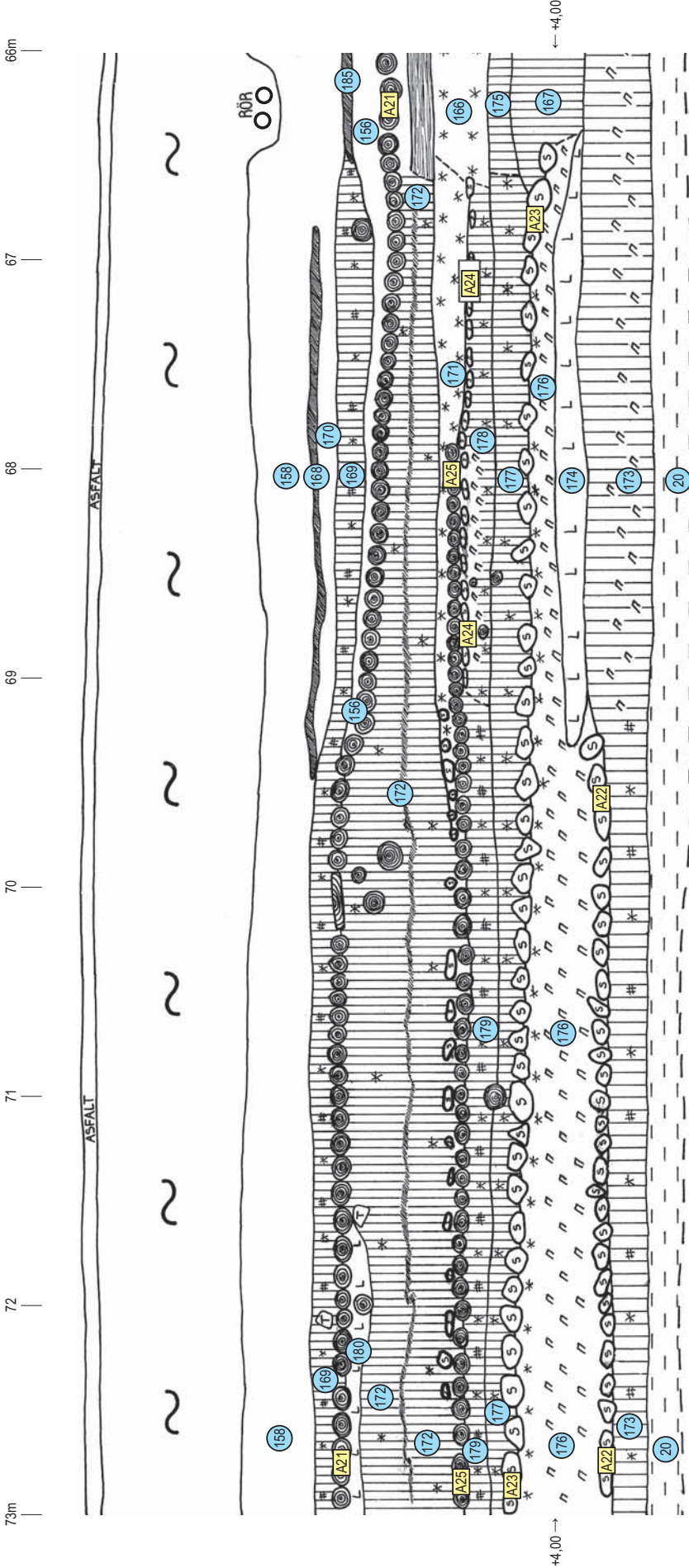
Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, SÖ profilen, 78-73 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Profiliriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarino & Lasse Norr

Dnr 497/98:31

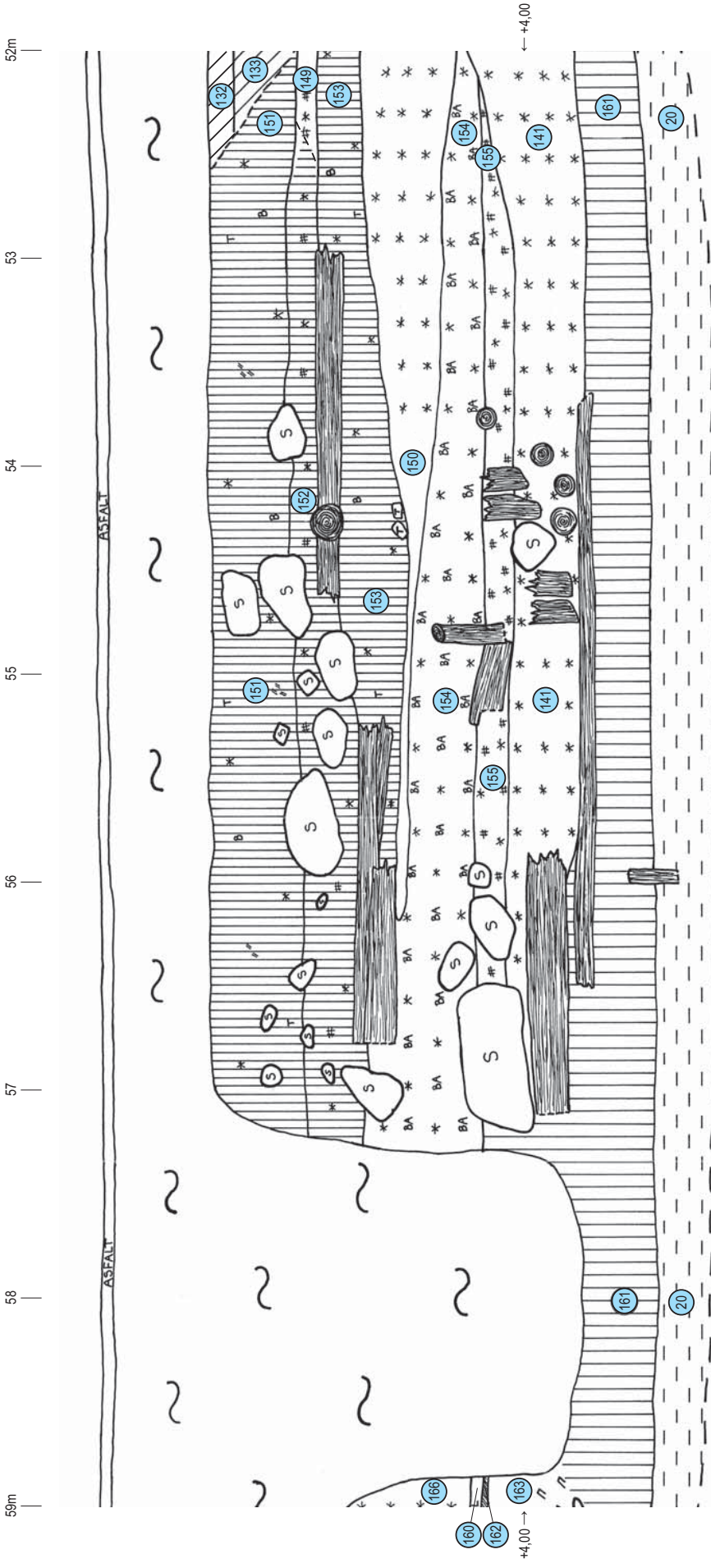


Kanalgatan, SÖ profilen, 73-66 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Remiting Annicka Clarmo & Lasse Norr

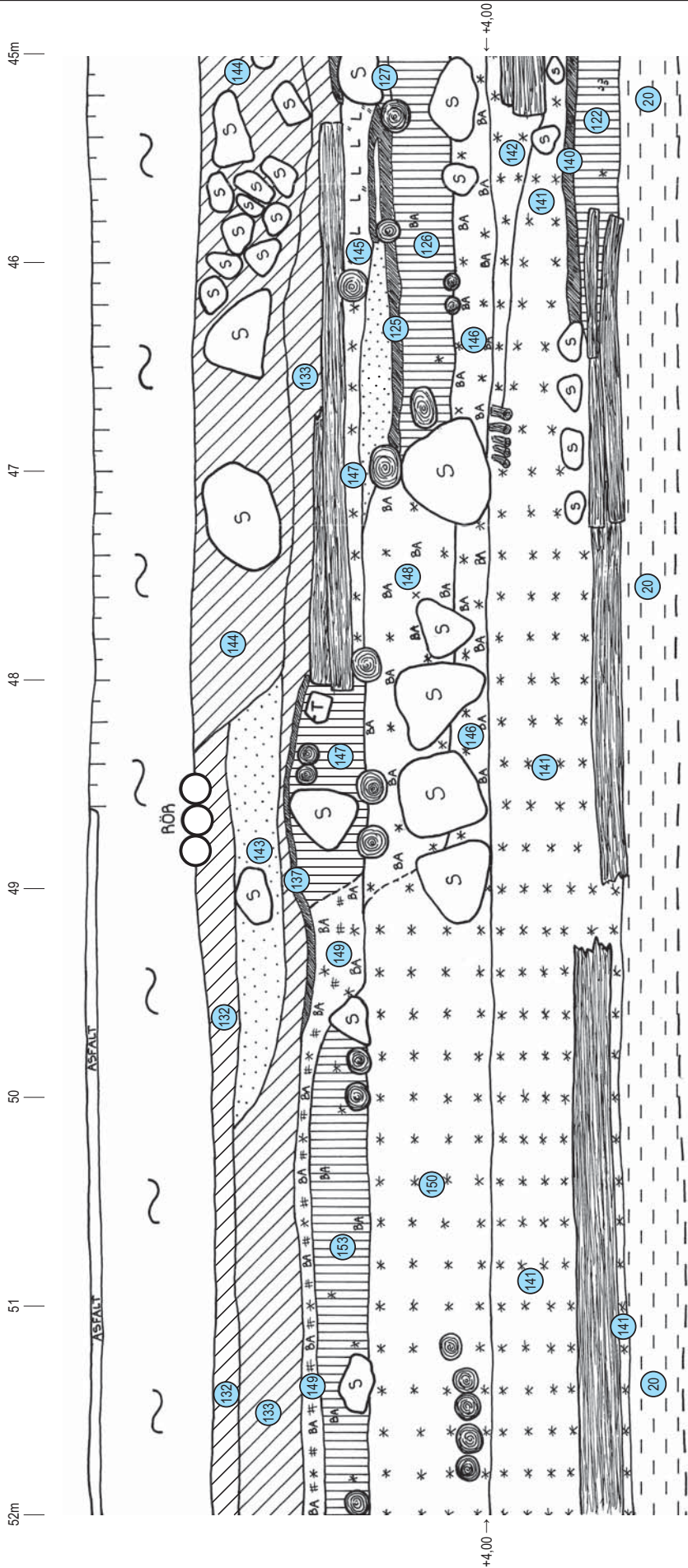


Kanalgatan, SÖ profilen, 66-59 m
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAA 14
 Profilirning
 Skala 1:20
 Dnr 497/98
 1998 Viktoria Björkhager
 Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:33

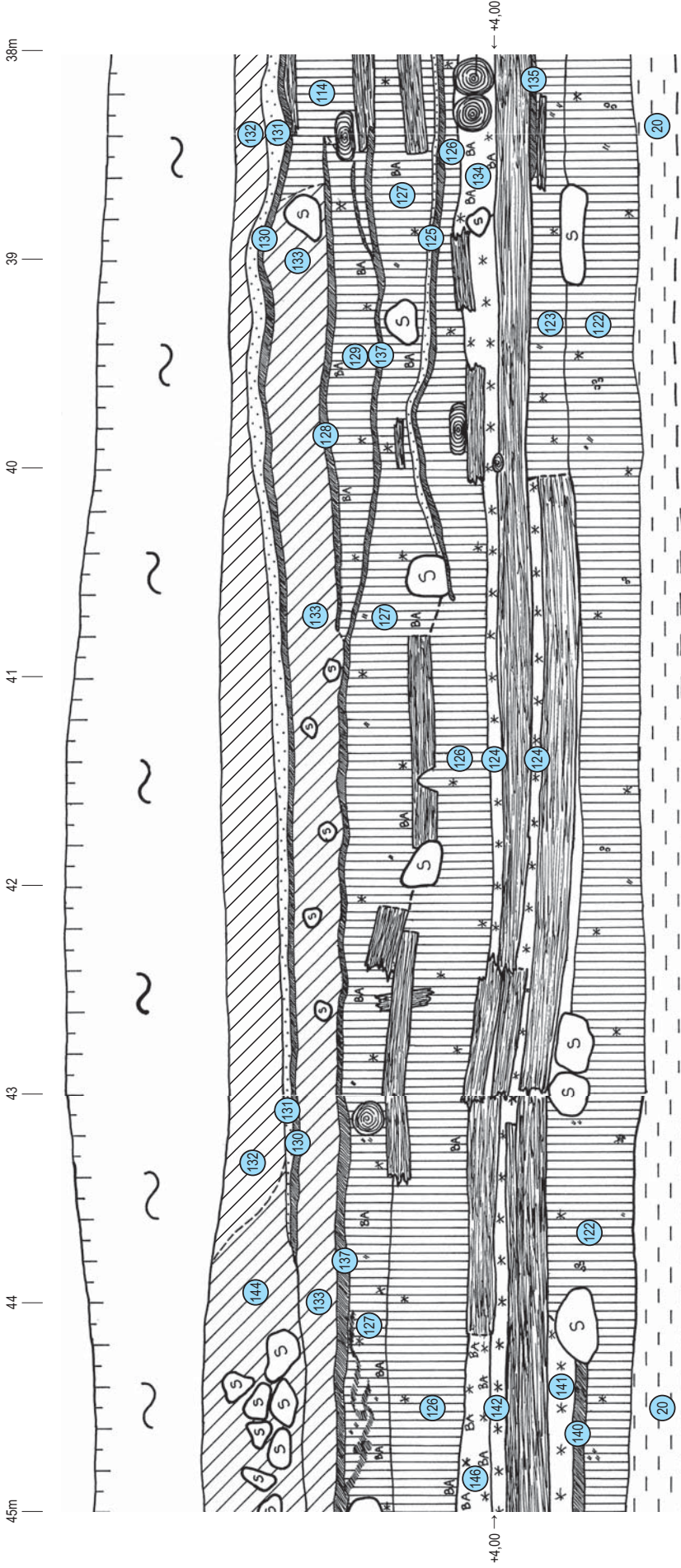


Kanalgatan, SÖ profilen, 59-52 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profilirning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Remritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, SÖ profilen, 52-45 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:35



Kanalгатan, SÖ profilen, 45-38 m

Söderкöpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

Profiriting

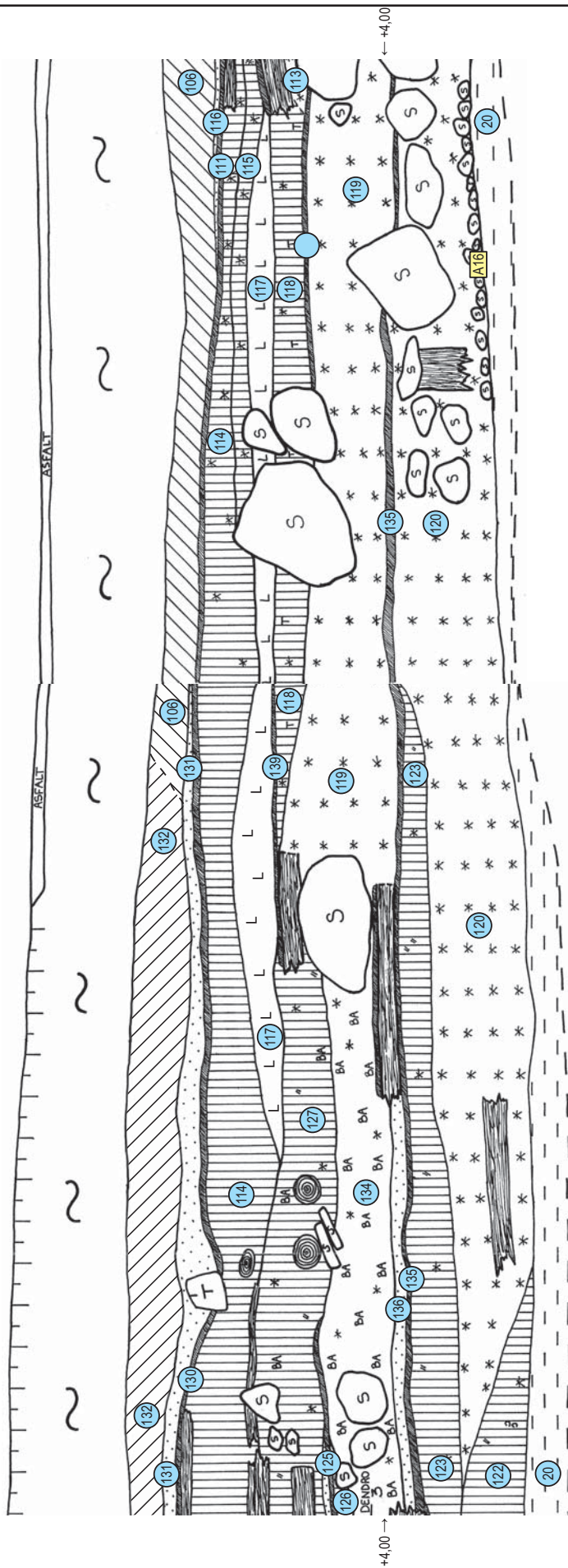
Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkһager

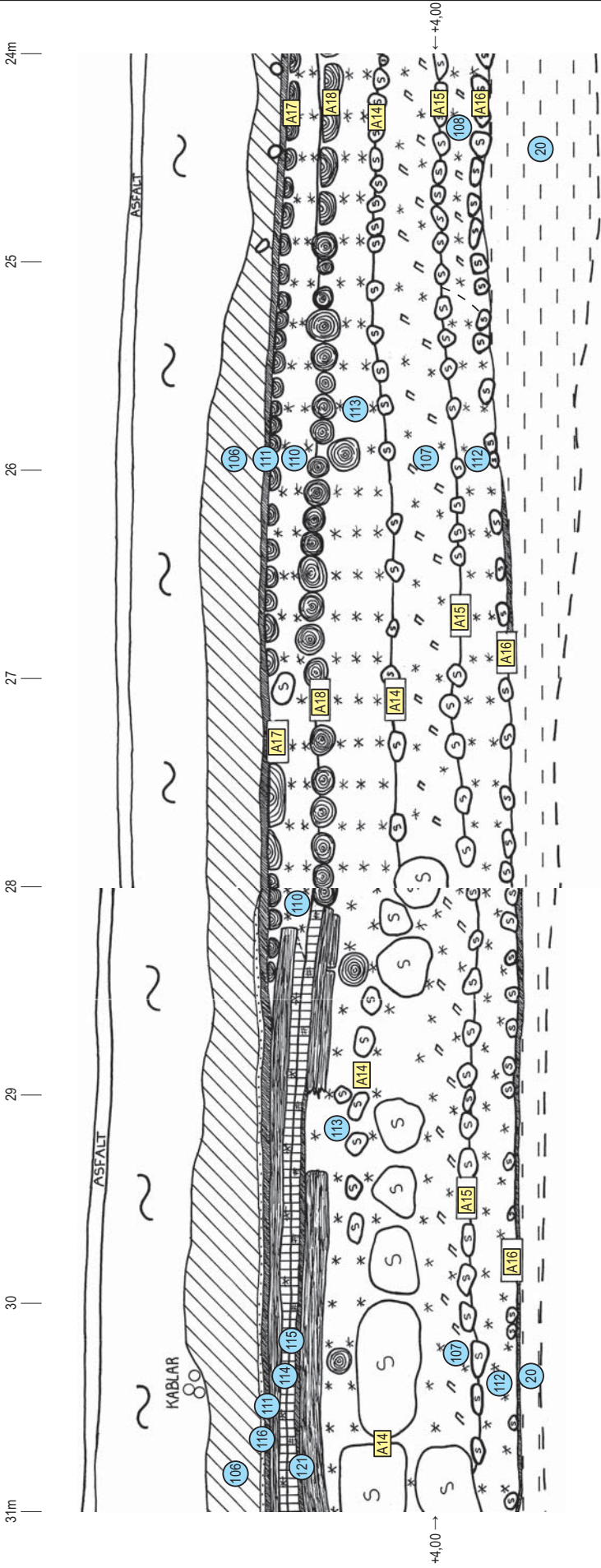
Renriting Annicka Clarmo & Lasse Norr

38m | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31m



Kanalgatan, SÖ profilen, 38-31 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Profiriting
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhafer
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:37



Kanalгатan, SÖ profilen, 31-24 m

Söderкöping's stad och kommun, Ög

RAÄ 14

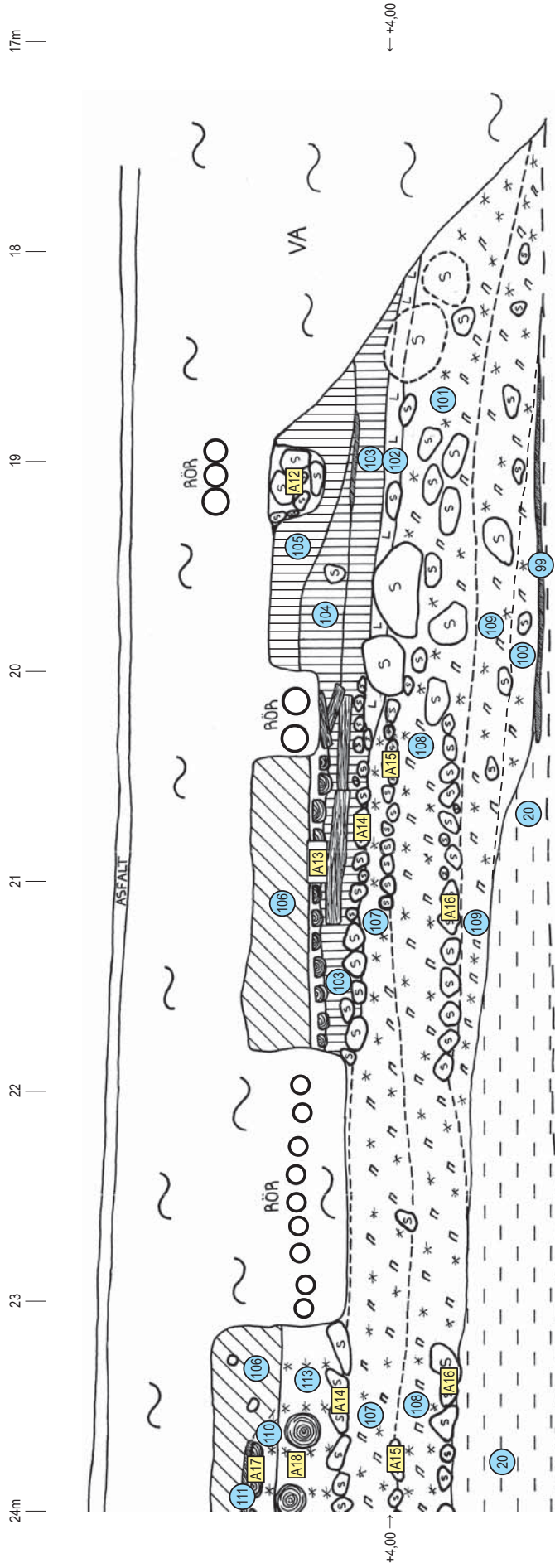
Profilirning

Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhaгer

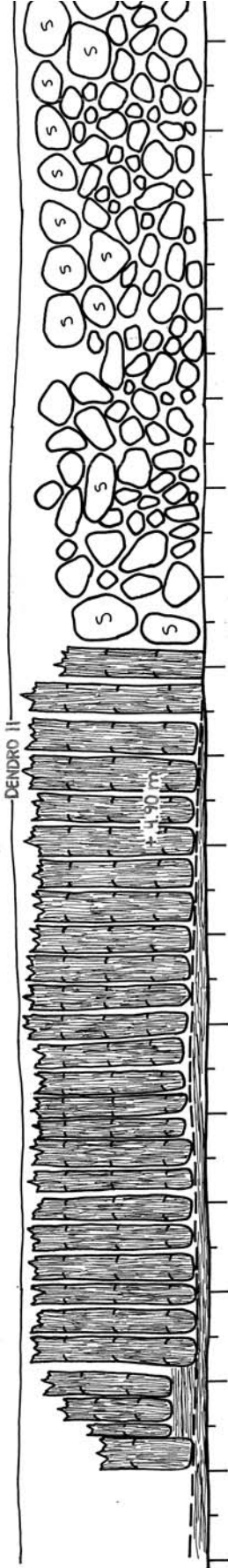
Remitning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, SÖ profilen, 24-17 m
Södertöpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Profilirning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:41

59m | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52m



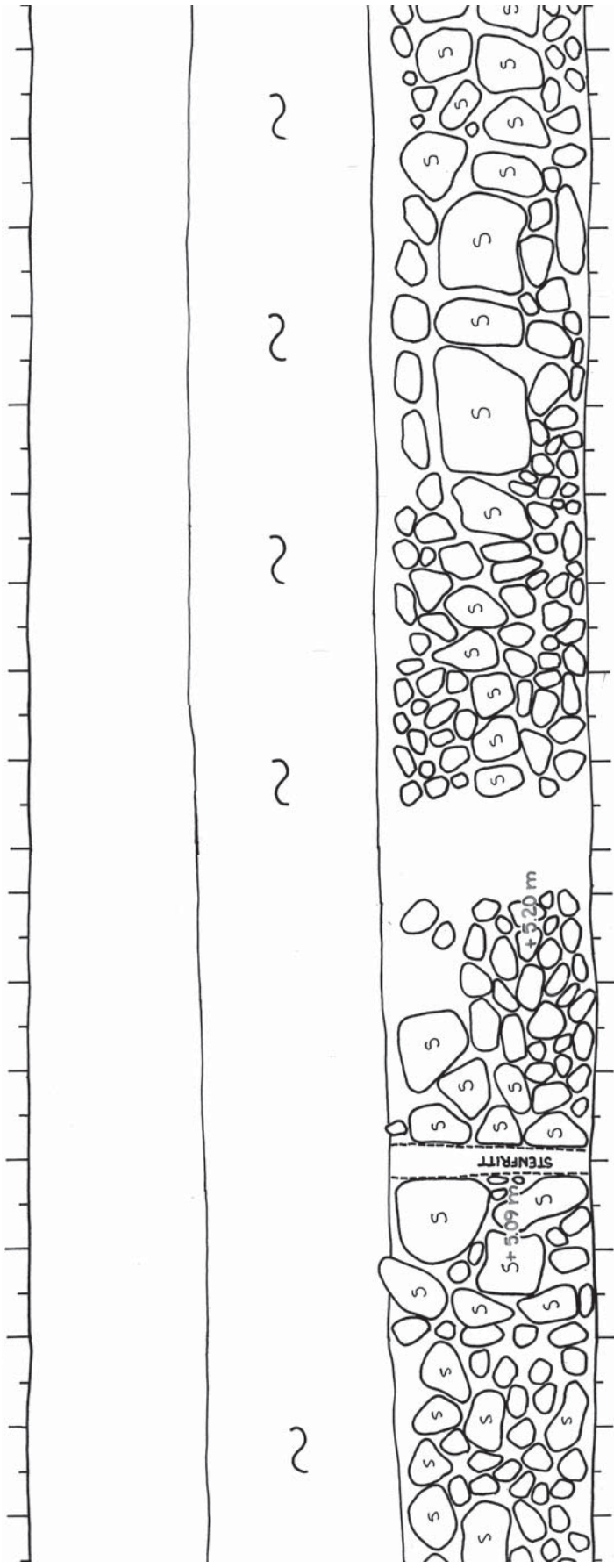
Kanalgatan, nivå 1, 59-52 m

Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Dnr 497/98:42

52m | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45m



Kanalgatan, nivå 1, 52-45 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98.43

45m

44

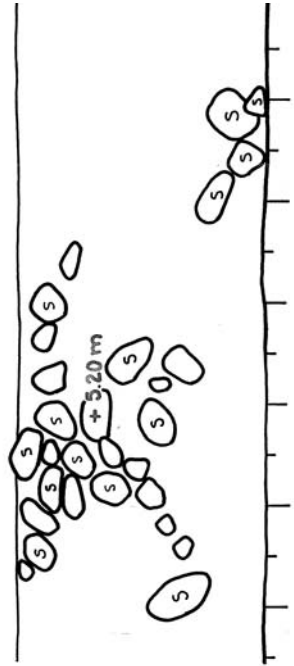
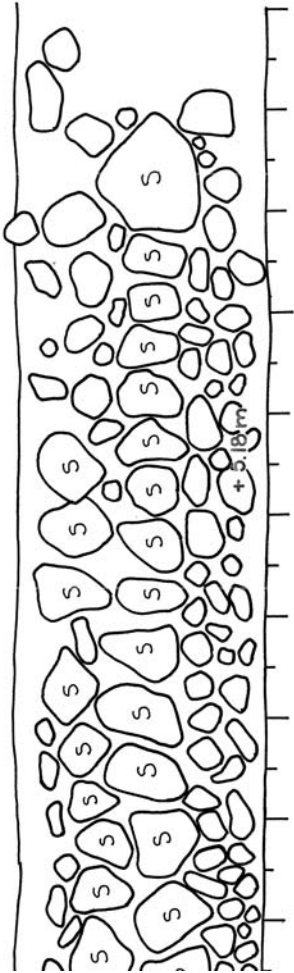
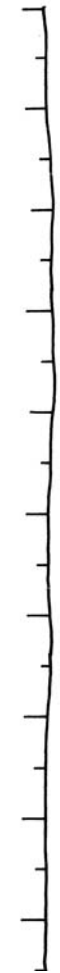
43

42m

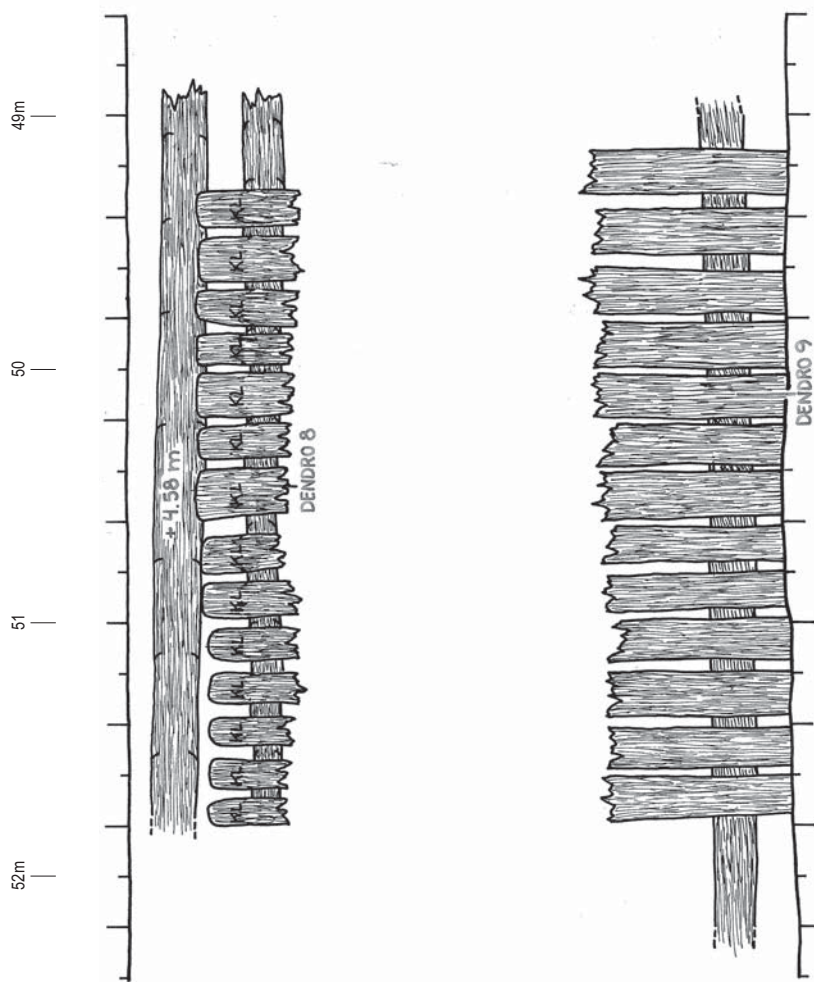
31m

30

29m

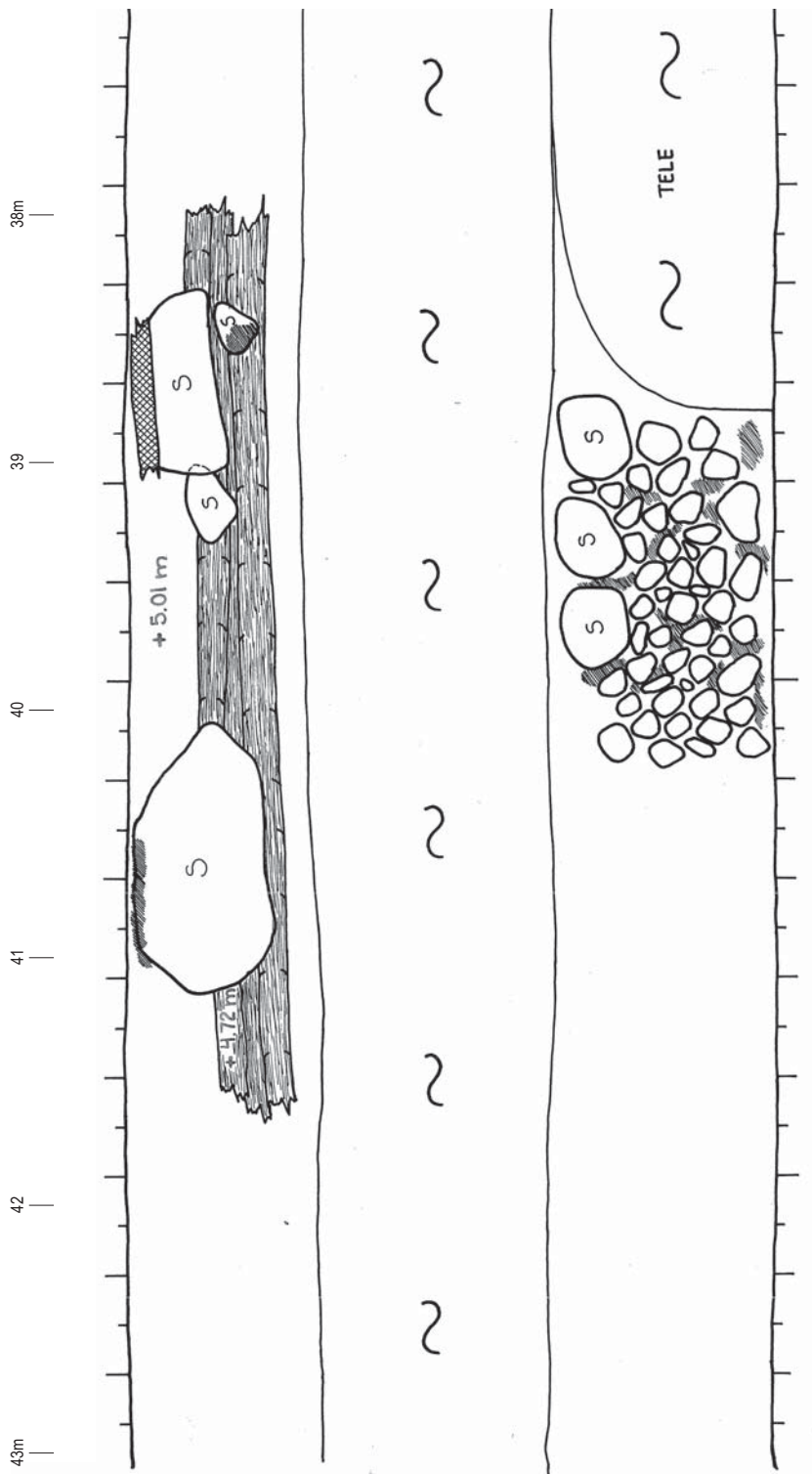


Kanalgatan, nivå 1, 45-42, 31-29 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhäger
Remritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, nivå 2, 52-49 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clairmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:52



Kanalgatan, nivå 2, 43-37 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÅ 14

Planritning

Skala 1:20

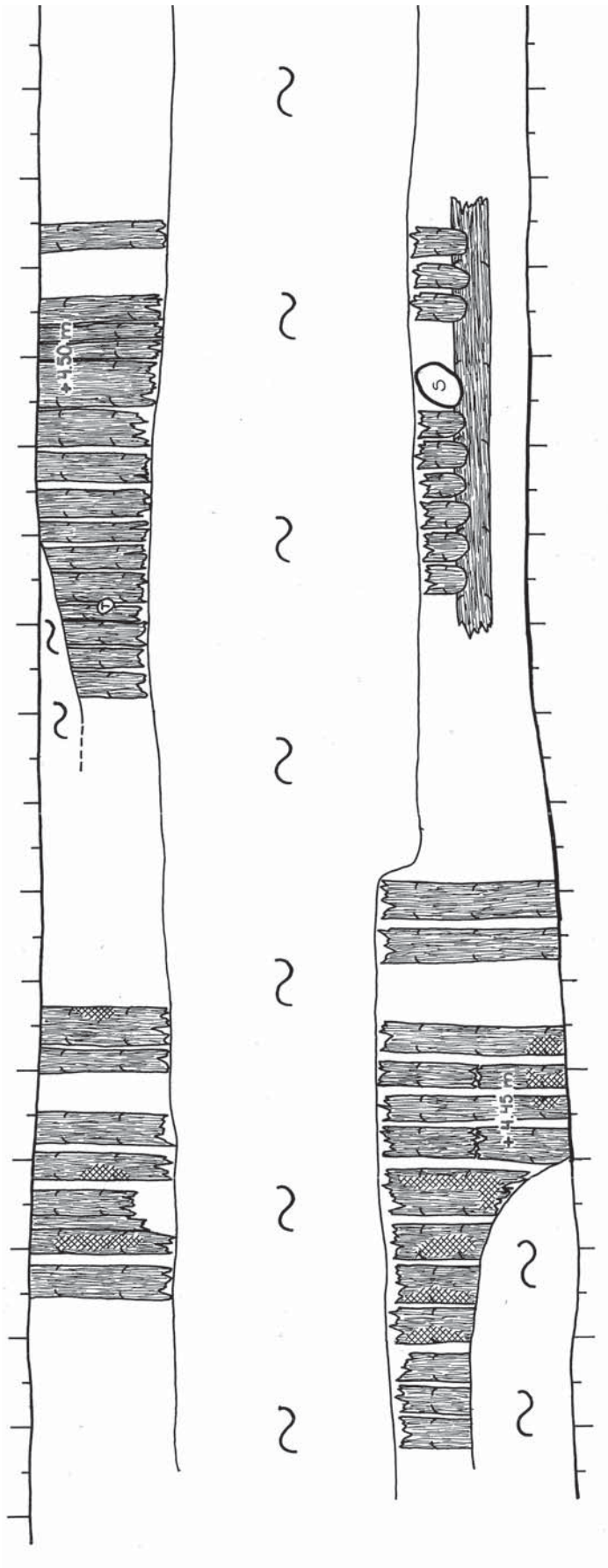
Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



28m | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35m



Kanalgatan, nivå 2, 35-28 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAA 14

Planritning

Skala 1:20

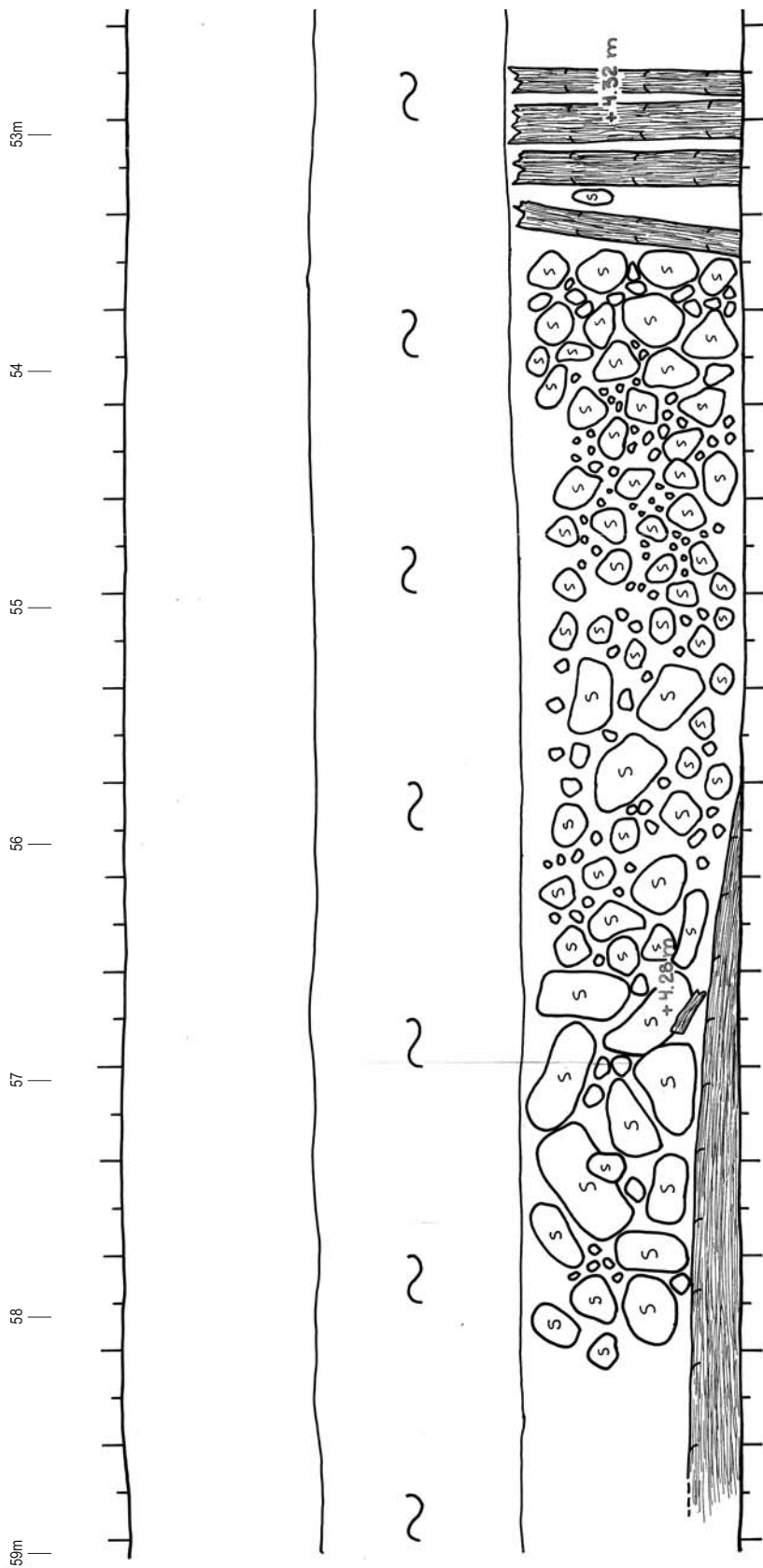
Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Dnr 497/98:61



Kanalgatan, nivå 3, 59-53 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÅ 14

Planritning

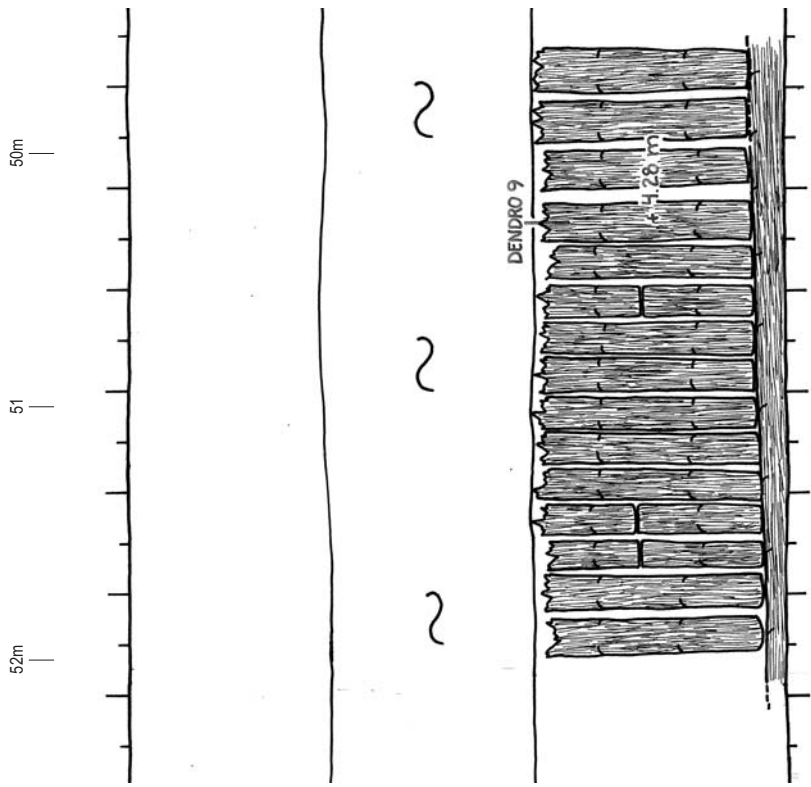
Skala 1:20

Dnr 497/98

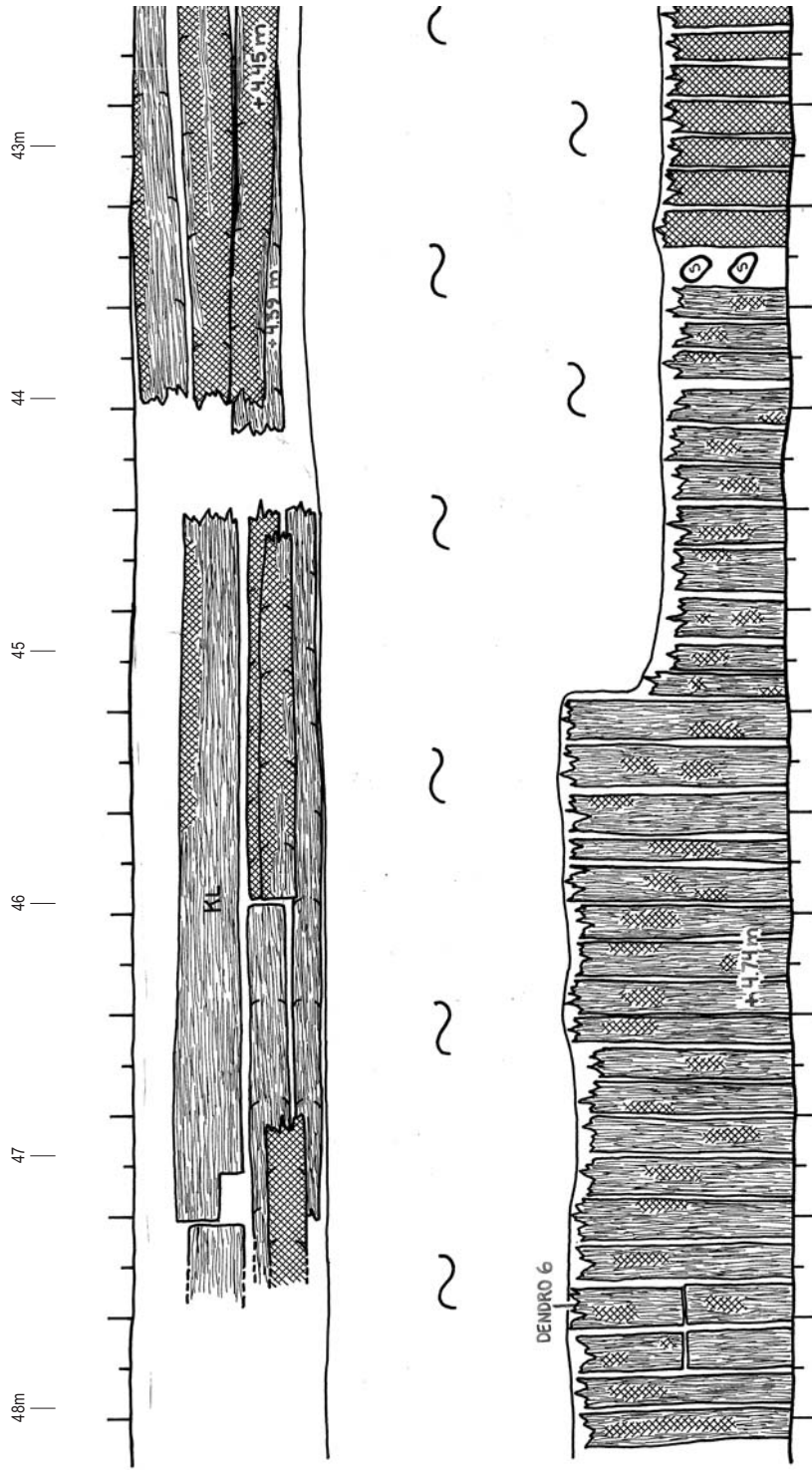
1998 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

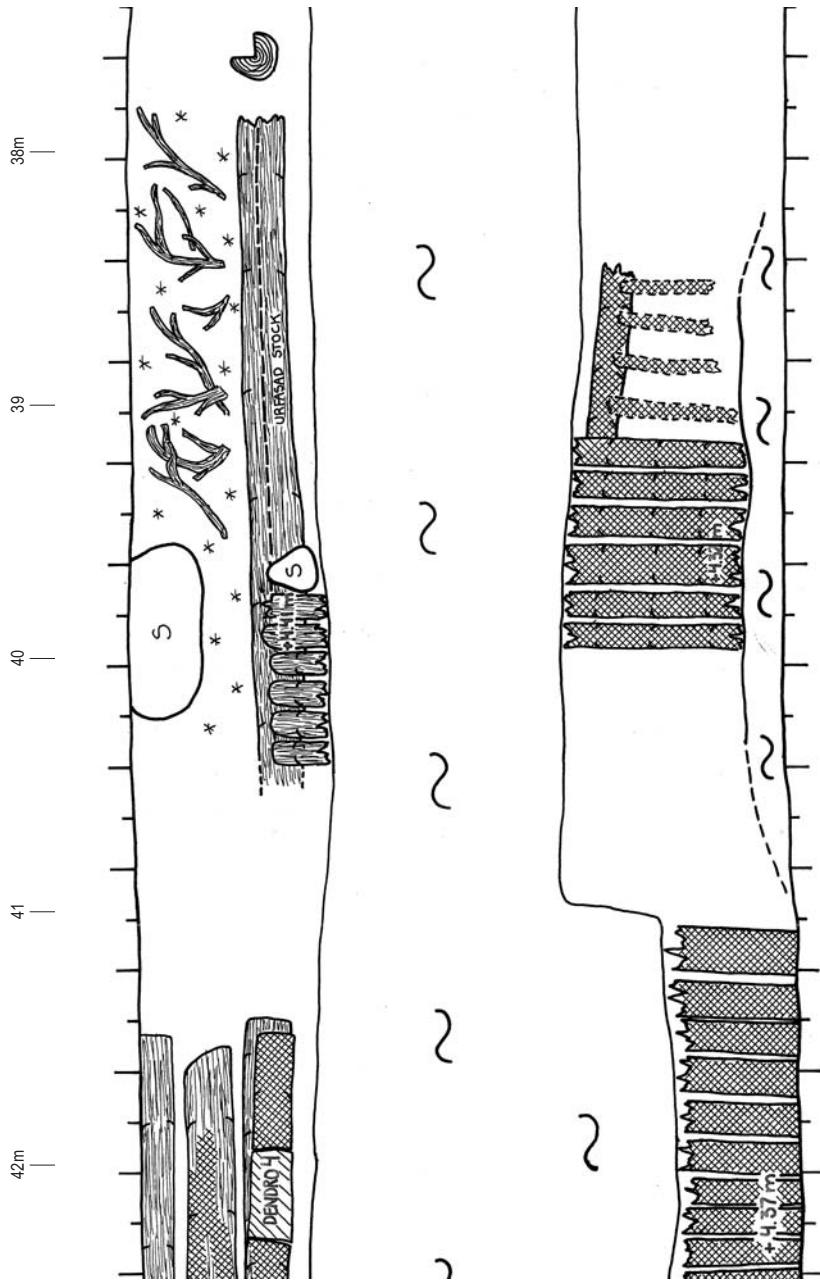




Kanalgatan, nivå 3, 52-50 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, nivå 3, 48-43 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhäger
Remritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Kanalgatan, nivå 3, 42-38 m

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAA 14

Planritning

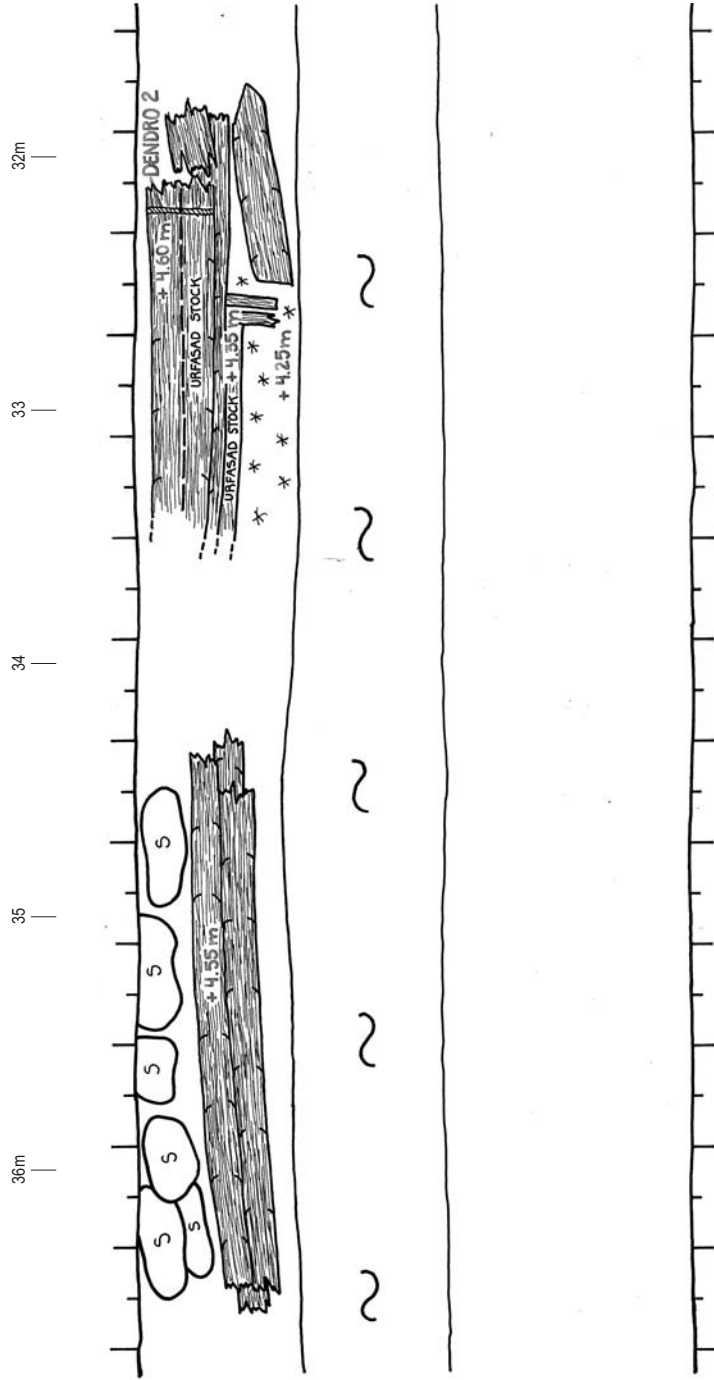
Skala 1:20

Dnr 497/98

1998 Viktoria Björkhager

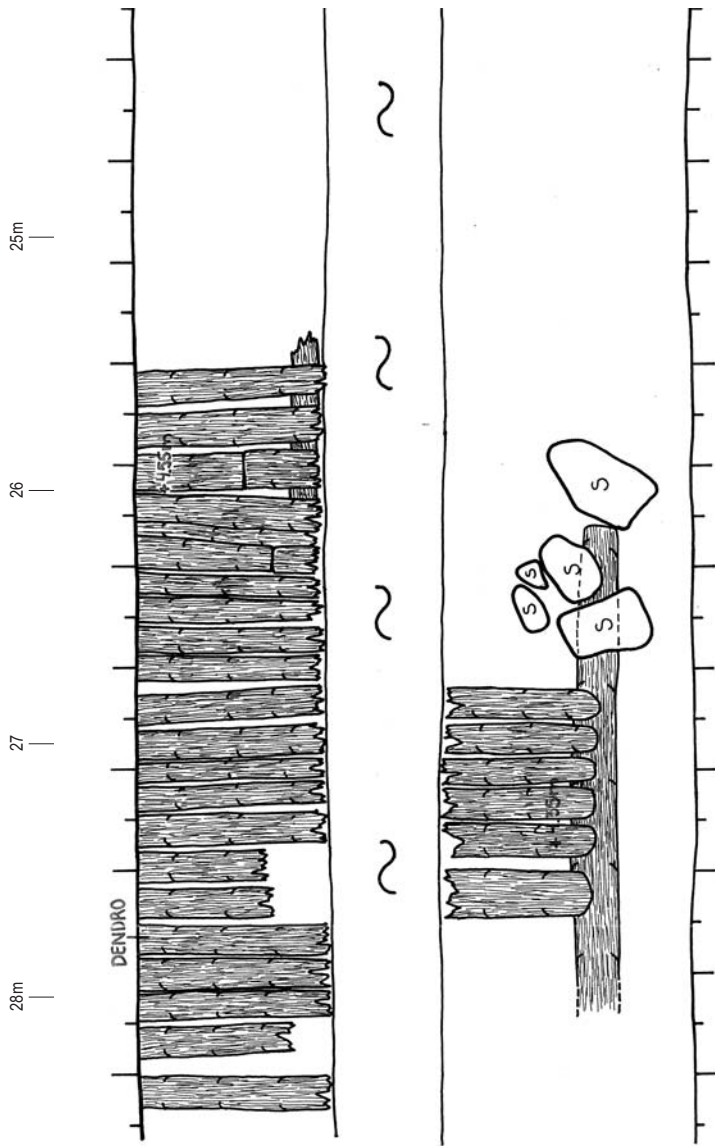
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr





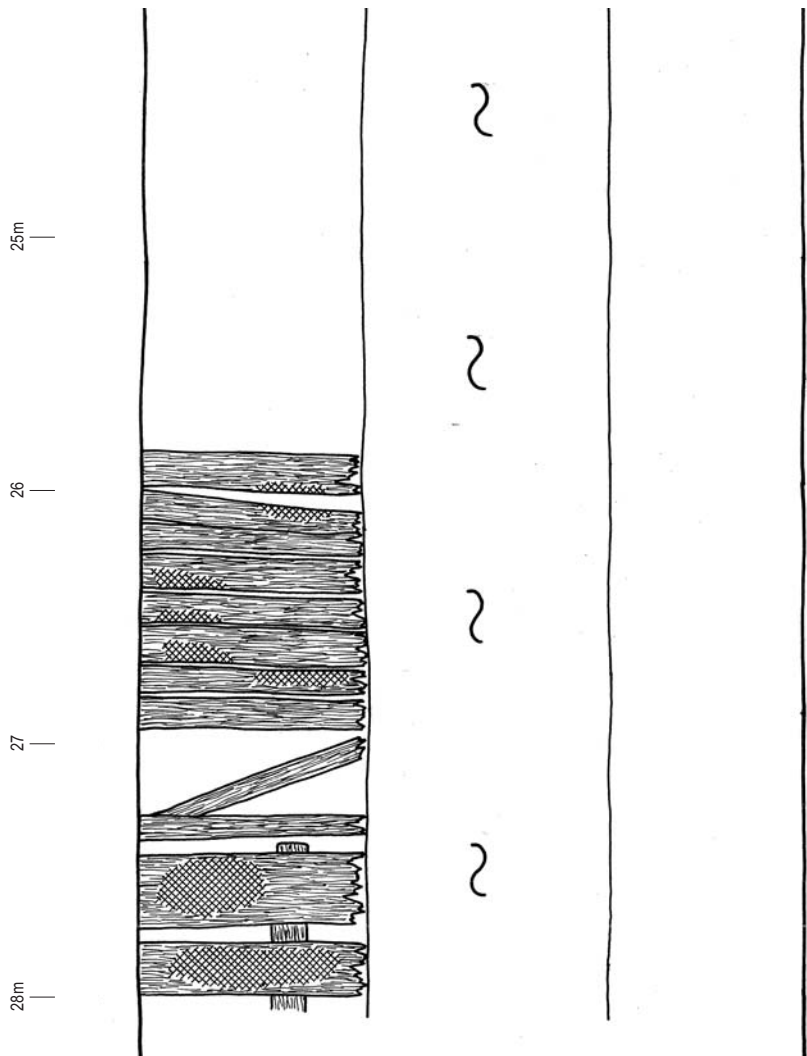
Kanalgatan, nivå 3, 36-32 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr





Kanalgatan, nivå 3, 28-25 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Dnr 497/98:71



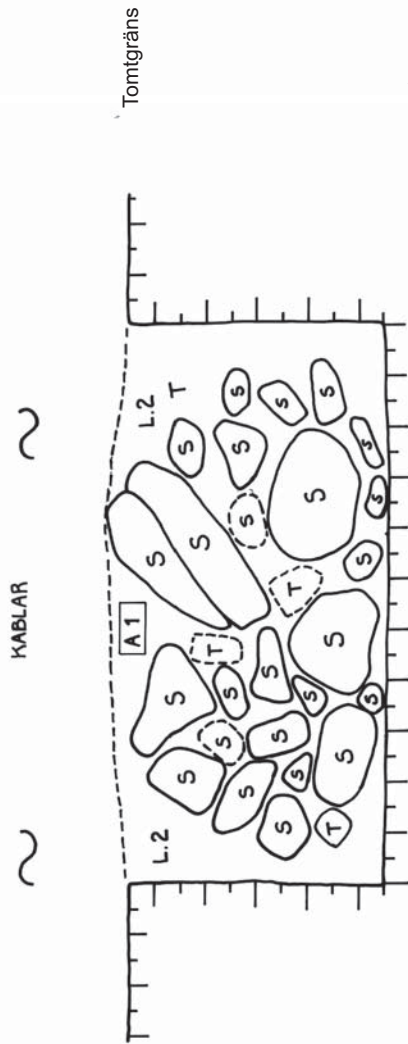
Kanalgatan, nivå 4, 28-25 m
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 497/98
1998 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr

Lagerlista - Kanalgatan, schakt 2, 1999

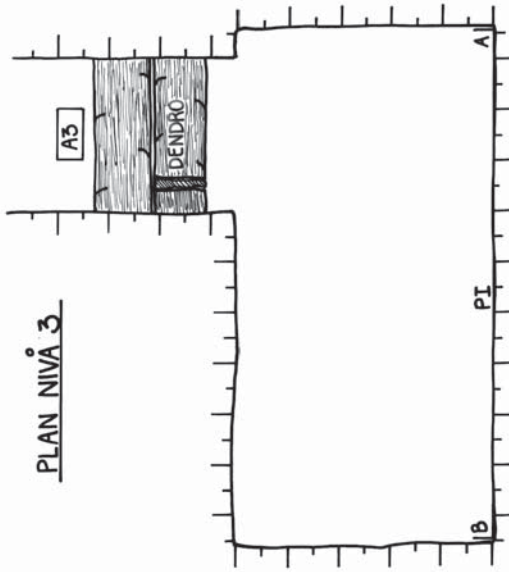
- 1 Gruslager. Gårdsplan.
- 2 Gruslager, innehållande 0,2-0,4 m stora stenar, i V delen av schaktet. Ev grunden till ett nu rivet hus. Inga stenar synliga i profilen.
- 3 Barklager. Mörkbrunt.
- 4 Omrört lager, ev påfört. Brungrått. Sandblandad lera. Innehåller tegel, kalkbruk och ben.
- 5 Kulturlager. Gråbrunt. Lerblandad mo.
- 6 Kulturlager. Gråbrunt. Lerblandad mo. Innehåller stockar, träflis, ben och grenar. Golv?
- 7 Gödsellager. Mellanbrunt. Innehåller träflis.

PLAN NIVÅ 1

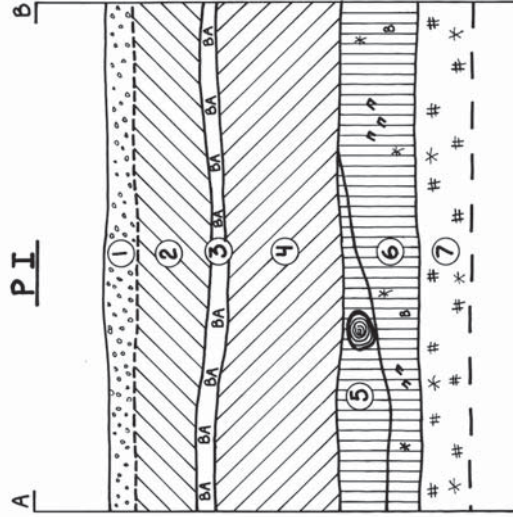
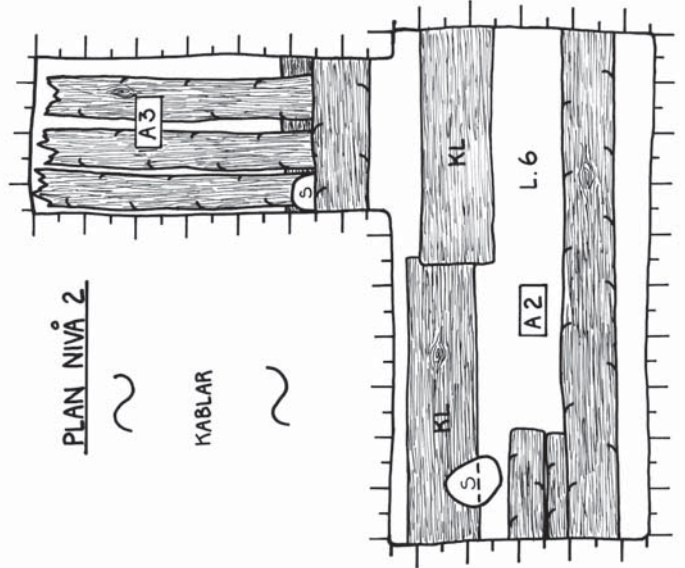
Kanalgatan



PLAN NIVÅ 3



PLAN NIVÅ 2



Kanalgatan, schakt 2

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÅ 14

Plan- och profilritning

Skala 1:20

Dnr 497/98

1999-04-22 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo & Lasse Norr



Lagerlista - kv Ramunder 6, schakt 3, 2002

- 1 Grus.
- 2 Stenläggning.
- 3 Omrört kulturlager. Innehåller tegel, kalkbruk, sten och enstaka kol.
- 4 Lera.
- 5 Omrört lager. Innehåller stenar, tegel och kol.
- 6 Kulturlager. Innehåller kalkbruk, tegel och sten.
- 7 Träflislager. Innehåller även bark.
- 8 Gödsellager. Innehåller även träflis.
- 9 Lera.
- 10 Kulturlager. Innehåller träflis, tegel och kol.

Dnr 182/02:1

Schakt 1999

Schakt 1999

Schakt 1999

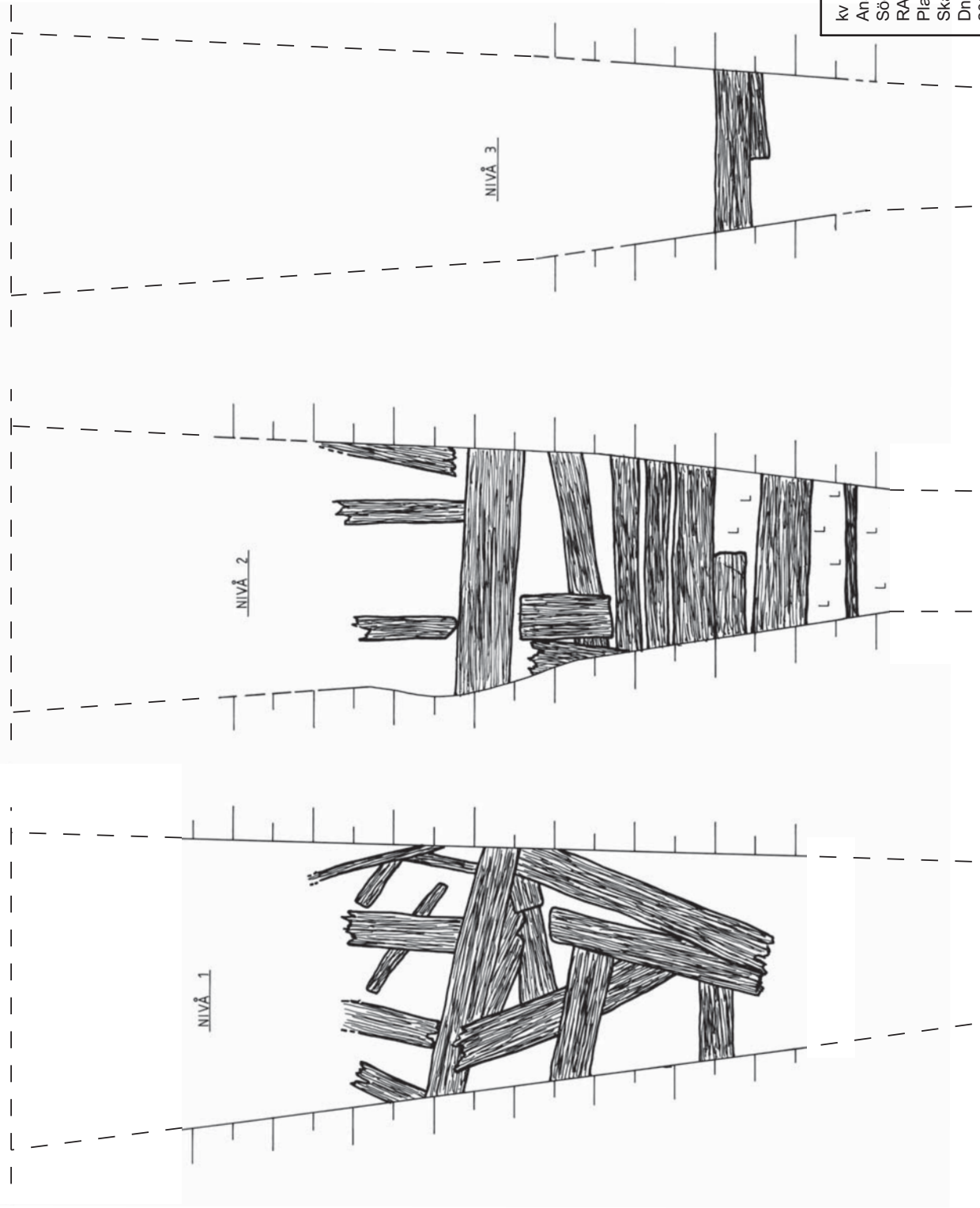
NIVÅ 1

NIVÅ 2

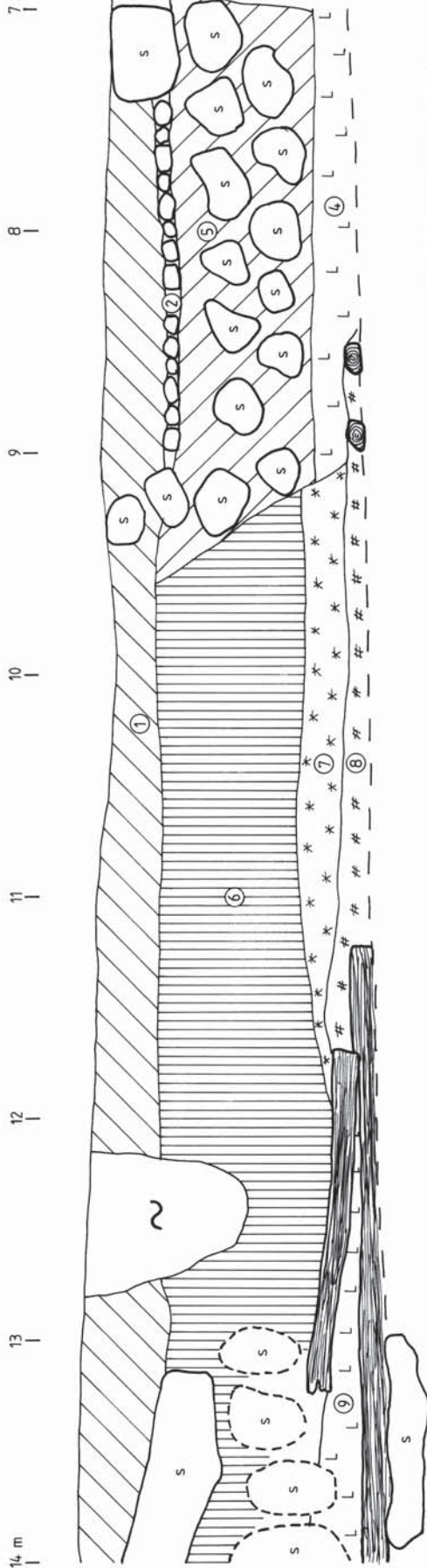
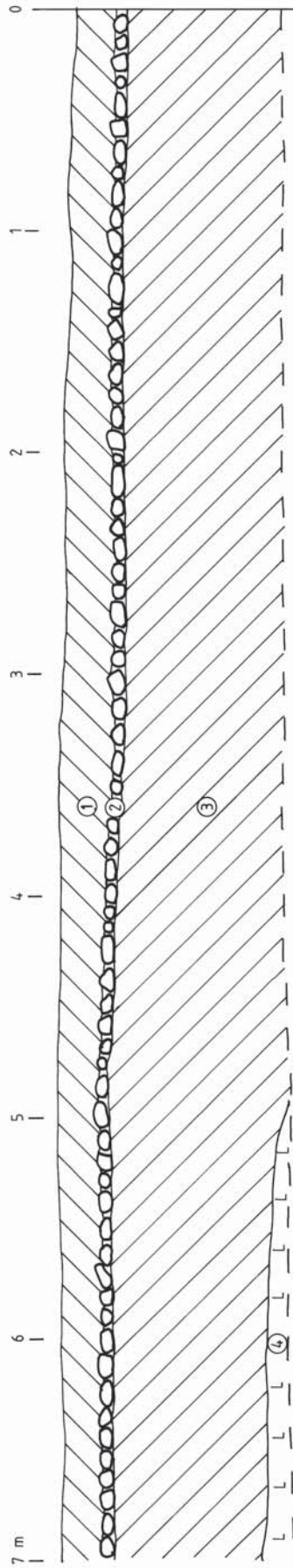
NIVÅ 3



kv Ramunder 6, schakt 3
Anslutning till 1999 års schakt
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Planritning
Skala 1:20
Dnr 182/02
2002-11-15 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo, Lasse Norr



PROFIL MOT NO



kv Ramunder 6, schakt 3

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAA 14

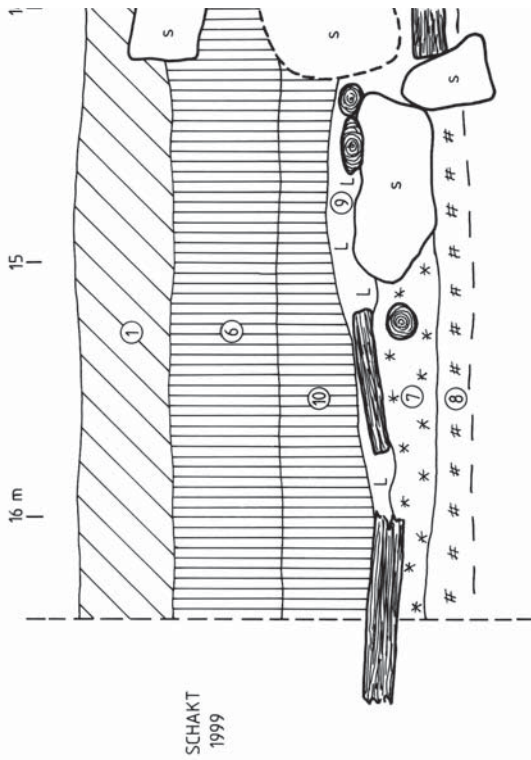
Profiriting

Skala 1:20

Dnr 182/02

2002-11-15 Viktoria Björkhager
Renritning Annicka Clarmo, Lasse Norr

PROFIL MOT NO



kv Ramunder 6, schakt 3

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

Profiriting

Skala 1:20

Dnr 182/02

2002-11-15 Viktoria Björkhager

Renritning Annicka Clarmo, Lasse Norr



Under hösten 1998 och våren 1999 utförde Östergötlands läns-
museum en arkeologisk förundersökning i form av en antikvarisk
kontroll i samband med schaktningar inför byte av VA-ledningar
samt nedläggande av en dagvattenledning i Kanalgatan i Söderkö-
ping. Gatan löper inom det medeltida stadsområdets norra del och
går från Ågatan i söder fram till Göta kanal vid Ramunderberget i
norr. Dessutom grävdes under hösten 2002 ett mindre schakt in
på tomtmarken till den angränsande fastigheten Ramunder 6 för
att ansluta ett där liggande bostadshus till VA-ledningen. Även här
återfanns en del äldre lämningar efter gator och hus.

Vid undersökningen påträffades kulturlager utmed hela den
ca 140 m långa ledningssträckningen. Utmed hela sträckningen
grävdes även kulturlagren ned till den sterila undergrunden, vilken
utgjordes av blålera. Lagren bestod främst av ett flertal välbeva-
rade gatunivåer av olika typ och datering. Kulturlagren var mäk-
tigast i söder med en tjocklek av hela 2,3 m, men tunnade sedan
långsamt ut mot norr där de hade en tjocklek av endast ca 1,2 m.
Fynden var förhållandevis få och bestod främst av keramik samt
en del trä- och läderföremål.

Till de viktigaste anläggningar som påträffades kan de olika
nivåerna av kavelbroar räknas, vilka kunde ges en datering till
1200- och 1300-talen. Dessa medeltida gatunivåer tillhör några
av de äldsta som överhuvudtaget har påträffats i Söderköping.
Dessutom påträffades rester av eventuell senmedeltida bebyg-
gelse i form av olika fundament av gråsten.