

Stefan Bergh 1979.

✱ ESSELTE 2352-72

5 Juni. Tisdag

Magnus och jag jobbade hela dagen med att kontrollera de markeringar för pälförekomst i Frödins gamla skakt, som gjordes förra året.

Näst intill alla markeringar dolde en päle, de flesta dock mycket porösa.

6 Juni. Onsdag

Gårdagens påbörjade jobb slutfördes. Vissa av markeringarna visade sig dölja 2-3, tätt placerade pälar. I väntan på Thomas Bartholins ankomst den 11 Juni, började jag skrapa rent sökshaktet från slagg. slam.

Måndag 11 Juni

Började dagen med att göra försök till avdränering av Frödins skakt. Resten av dagen jobbade jag i ruta $x 238 \rightarrow y 407$ i sök-skaktet. Rensade fram ett plan med kalkgyltjän som botten.

Strax ovan denna fanns ett lager av mossor (?). Inga fynd.

Tisdag 12 Juni

Under förmiddagen anlände Tomas Bartholin. Vi gick igenom arbetsmetod och planering. Övade en hel del på att jobba med rinkelprisma, vilket visade sig vara ett utomordentligt användbart instrument för inmätning av pålarna. Började vid baslinjen B3-B4. Tog upp en 4-6 pålar under em.

Onsdag 13 juni.

Arbetade hela dagen med inmätning och provtagning av pålarna. Arbetet försvårades av två faktorer: dels den oerhörda mängd vassrötter som finns i jorden och dels den mycket snabba vattentillströmningen i de små skakt vi var ~~tvungna~~ tvungna att ta upp för att komma åt de friska partierna på pålarna. Hann denna dag med att ta upp 23 st pålar, av vilka endast 10 st var markerade innan vi började. Dvs en ökning med över 100%, vilket vi säkert även får räkna med i förträffningen.

Torsdag 14 Juni.

Fortsatte pålararbetet. Kom ca 5-4 m österut, och tog upp 25 pålar.

Freddag 15 Juni.

Tog idag upp 23 pålar. Tyrarr
tog filmen slut för Tomas Bartholin,
vilket senkade oss en hel del.

Måndag 18 Juni.

Idag tog vi upp hela 45 st pålar!
Men till en viss besvikelse för Thomas
så för vi upp över hälften med spets
och allt. Besvikelser grundar sig i att
han trodde vi skulle kunna säga av de
flerta pålarna, för att då ge honom ett
stycke att säga trissor av, men nu blir
han dessutom tvungen att beskriva och
fotografera dem.

Tisdag 19 Juni.

Ca 40 st pålar blev dagens resultat.

Onsdag 20 Juni.

Då Tomas var i Stockholm idag för att jobba i Riksgropen, var det ingen större idé att ta upp fler pålar. Istället började vi att planera och senare gräva ett nytt sökshakt. Det lades ~~#~~ sydväst om Frödins shakt och fick en NNW-SSO-lig sträckning. Shaktets längd gjordes till trettio meter med en nordlig början vid X230 koordinaten och ned till ungefär X200 koordinaten. Vi började med att ta upp 2 meters shakt var tredje meter, dvs med tre meters lucka mellan varje shakt. Provshaktets bredd är 1m. Jag grävde upp shaktet i den nordligaste delen. Efter att ha, med spade, grävt ned ca 45 cm kom det upp ~~trä~~ trä, i form av trä (en mycket skadad av spaden) mindre (ca 5 cm \varnothing) ~~st~~ stockar. De låg horisontellt och vinkelrätt mot shaktets längdriktning. Syftet med sökshaktet är att söka utrona om det finns någon späng från pålbyggnaden i riktning

Fortr.

mot Svörtullen eller åt SV i allmänt.
Det jag fått idag kan vara resterna efter
något sådant, men lika gärna resterna
efter ett täckdike eller utslängt material.
Den ena stocken, ~~vad~~ vilken var kraftigt
skadad tycker mig vara björk.

Torsdag 21 Juni.

Tomas kom tillbaka idag, så vi
fortsatte i Frödins skakt. Tog
upp 33 pälur idag. Införskaffade
en mindre såg än den vi använt
tidigare, vilket fick till följd att
vi ej behöver gräva så stora hål
för att kunna såga pälarna. Då vi
endast tar upp de pälur som mar-
kerats med bambuskäppar missar vi
en mängd pälur som grävbojan ej kom
åt då den skrapade över ytan. Hur
stor procent, av det totala antalet
pälur i skaktet, som vi tar fram

Fröding 29 Juni

är svårt att avgöra. Men mot bakgrund av den täthet av pålar som förekommer då vi är tvungna att gräva upp större partier, kan jag tänka mig att de av oss framtagna pålarna utgör ca 40% av det totala antalet vertikala pålar i Frödins skakt.

Måndag 25 Juni.

Pålarbetet fortskrider. Det enda anmärkningsvärda med dagens arbete var den kvantitativa aspekten. Vi lyckades få upp 60 pålar under dagen.



Fröding 21 Juni

... av den täthet av pålar som förekommer då vi är tvungna att gräva upp större partier, kan jag tänka mig att de av oss framtagna pålarna utgör ca 40% av det totala antalet vertikala pålar i Frödins skakt.

Fröding 21 Juni

... av den täthet av pålar som förekommer då vi är tvungna att gräva upp större partier, kan jag tänka mig att de av oss framtagna pålarna utgör ca 40% av det totala antalet vertikala pålar i Frödins skakt.

Tisdag 26 Juni.

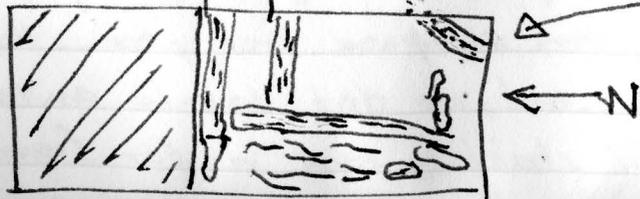
Arbetade i nya sökshacket idag, och då i ruta I. Den stora stock jag funnit senast var ockeri mycket riktigt björk. Grävde ned ca 5 cm.

Onsdag 27 Juni.

Nya sökshacket. Ett relativt nbt lager med trä borrar nu komma fram. Främst två parallella stockar i öst-västlig riktning, och en som sträcker sig över dessa två, men i N-S riktning. Kist/pinn lager i västra delen.

Torsdag 28 Juni.

Nya sökshacket. Trämaterialet visar sig vara mycket svartolkat. Nu även kraftig stock i NO-SV riktning.



Freddag 29 Juni.

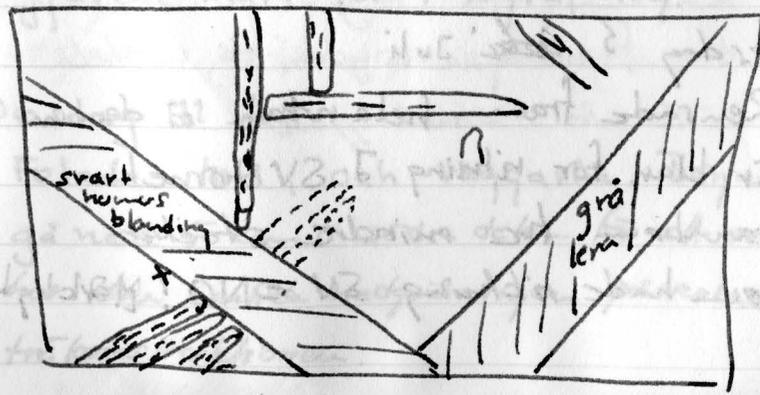
Nya sökshacket Ruta I.

Frilade trämaterialen, så att det blev någorlunda överskådligt, vilket blev på ett djup av 50 cm under markytan ($Z = 98,46$)

Måndag 2 Juli. Juli

Nya Sökshacket Ruta I

Ökade ut rutan i väst med en meter i hela dess längd. Nu är rutan 2 x 3 meter. En äldre nedgrävning (troligen Frödens sökshacket) blev synlig som svart humusblandning. Den gräsleran sträcker sig upp i vinkel mot det svarta.



Tisdag 3 ~~Juli~~ Juli

Tre kraftiga stockar i NV delen framån.
~~Flora~~ Flintpilspets vid x föregående
sida. Stockarna i NV tycks fortsätta
på andra sidan nedgrävningen. De
har storts, i för- av arhuggning, dock med
att nedgrävningen gjordes.

Onsdag 4 ~~Juli~~ Juli

Revsade fram fler stockar. En
intressant detalj var att det framkom
en till stockarna vinkelrätt lagd.
underliggare som stockarna tydligen
lagts på. Börjar nog ha att det
verkligen är en sping.

Torsdag 5 ~~Juli~~ Juli

Revsade fram hela rotan så den nu
är klar för ritning. I SV hörnet
framån tre mindre stockar
som hade riktning SV \rightarrow NO! Märkligt.

Freitag 6 Juli

Ritade östra delen av Rota I.

Måndag 9 Juli

Ritade nästan hela västra
delen av Rota I. Vid finansering
framån en beupryl, mycket vacker,
och cirka 15 cm lång. Orsakad.
Enl. prel. bestämning av Arne Hallström
kan det tänkas vara underarmben
av vildkatt.

Tisdag 10 Juli.

Ritade klart hela skakket.
Gjorde klart för fotografiering.

Onsdag 11 Juli

Fotade lod, och väggarna. Började
gå ned 5 cm i södra delen för att se
hur den senare nedgrävningen på verkst
träkonstruktionen.

Torsdag 12 Juli.

Fortsatte med att sänka nivån vid
nedgrävningen.

Freitag 13 Juli

Blev färdig med sänkningen av södra
delen. Tre benfragment blev fynden.
Resultatet blev som jag misstänkt,
att nedgrävningen kuggit av stockarna
som korsat dess riktning. I sv hörnet
påträffades någon som tidigt liknade
en nyårde, men som efterhand
bestämde till ristnippe. Denna rist-
nippe låg parallellt och emellan två
stockar och hade en ungefärlig bredd
av 25 cm och längd 35 cm. Detta
var den framtagna längden, då det hela
fortsätter in i skaktväggen.

Måndag 16 Juli.

Började med att nta den nya
nivån. Blev sjuk (förkyld) och gick
hem efter lunch.

Tisdag 17 Juli

Sängliggande på Dröby.

Onsdag 18 Juli

Ritade Rota I

Torsdag 19 Juli

Ritade Rota I klart.

Freitag 20 Juli

Började gräva pålar igen

Freitag 27 Juli

Semesterdag

Torsdag 12 Juli.

Fortsätter med att räkna ut mängden
redgrävningarna för de som ska göras
där de (b)gräver (d) i närheten

Freitag 13 Juli. Inomhus arbete med

Blev färdig med räkningen av södra
delen. Tre befäringar i utflyktfabrik

Resultatet är att det är nödvändigt
att redgrävningen görs i stadierna
som beror på att närheten till

träffade någon i stadierna
en ny idé, men som fortfarande

bestämmer till räkningen. De som
trippa sig på det i stadierna

sticker och är till en nyaföring bred
av 25 cm och höjden är 100 cm. Detta

var den första taget i stadierna
fortsätter in i stadierna

Måndag 23 Juli

Pålgrävningen fortsätter. Oerhört
grova och långa pålar i den
alla östligaste delen.

Tisdag 24 Juli.

Pålgrävningen går mot sitt slut.

Onsdag 25 Juli

Tog upp den sista pålen idag.

Sannanlagt ca 280 st. Den
absolut sista pålen blev en imponerande
sådan med en längd av hela 3,60 m!
Den i sarklass längsta.

Torsdag 26 Juli

Tog träprover i Rota I

Freitag 27 Juli

Semesterdag

Torsdag 2 Augusti
Måndag 30 Juli

Skrev in samtliga 51 träprovvers
mätvärden i träprovspärmen.

Tisdag 31 Juli

Tog upp en provgrop ca 1 m sv om
Ruta 1 för att se om ^{wägen} spång kunde
urstickas. Joke! Fruktansvärt regnande.

Onsdag ~~30~~ Juli 7 Augusti

I gårdagens provgrop kom ju trots
allt en del trä, så jag tog upp
ytterligare en grop en meter från
den tidigare. Det kom trä, men
ej av sådan karaktär att man
kan tala om någon typ av konstruktion.

Tog sedan upp ett ca 6 meter långt
och 65 cm brett skakt utanför
den sist grävda gropen, som i nord-
sydlig riktning. Detta gav lite trä
i syddelen, vilket var vad jag hann
med.

Torsdag 2 Augusti

Åh, redan augusti! Sommaren är borta!

Fortsatte med det skakt som jag
tog upp i går en. Det virade sig
ge en hel del frä i den N dden.

Friday 3 Augusti

Magnus hjälpte till med det långa
skaktet. Jag tog upp ett litet
ö om Ruta I. Inlety, vande.

Ritade och vägde av 4 av de
nya skakten. (Ruta I a-d). Ruta
X som är det långa skaktet var
gärn blott för rinning.

Måndag 6 Augusti.

Vägde av en del varden.  Rensade
och fotograferade alla skakten utom
Ruta X. Tog även träprover i dessa
fyra skakt.

Tisdag 7 Augusti

Vägde av och tog träprover i
Ruta I. Detta var det rista som
gjordes i Nya Sökershaktet för denna
gång. Vi borde nog ha tagit
Ruta I (a-d) + Ruta II, men det
går inte att vara efter klock i arkeologi.

Onsdag 8 Augusti

Revsade i Sökershaktet, där jag
med största sannolikhet kommer
att tillbringa mina resterade
veckor här i Alstertra.

Torsdag 9 Augusti

Revsade i Rota 232. Började
på att rita en profil över stockraden
i ruta 235/407 → 236/408.

Freitag 10 Augusti

Ritade klart gårdagens profil.

Måndag 13 Augusti

Bojade ta träprover i 232/407.

På en hjälpte jag Thomas och
Gumborg med träprovstagning i
en av Gumborgs Ruter.

Tisdag 14 Augusti

Tog träprover i 232/407. ~~14~~

Hjälpte Thomas och Gumborg på
en. ~~14~~

Onsdag 15 Augusti

Hjälpte Thomas och Gumborg nästan
hela dagen. Tar ca 300 prover
per ruta!

Torsdag 16 Augusti

Hjälpte till med ytterligare 300
prover. Sen åkte Thomas hem.

Bojade gräva i 232/407.

Freitag 17 Augusti

Gräde i 232/407, som nu får anses som den rutan, där jag kommer att befinna mig en tid framöver. Rensade och tog träprover.

Bojar nämligen på 98,35. Gjorde

Måndag 20 Augusti.

Kompletterade den tidigare ritningen av rutan. Bojade grava mig ned i nivån 98,40-35. Fotograferade

den samma. Förberedde för TPS.

Tisdag 21 Augusti

Nivån hade av någon märklig anledning ~~stigit~~ stigit 2 cm! över natten. Efter noggranna kontrollmätningar visade det sig att förhållandet var likadant i 231/407! Fortsatte ned ~~2~~ mot.

98,35

ultural. Tog i allafall träprover efter mycket restaurering av pinnar och skruvar. Herkelt råder här dygnet!

Tisdag 18 Augusti

Grävde hela dagen. Tog ett mossprov.
Tog även upp
för transport. Tog även upp
trä/provmarker.

Tisdag 20 Augusti

Grävde hela dagen. Tog ett mossprov.
Tog även upp
för transport. Tog även upp
trä/provmarker.

Tisdag 21 Augusti

Grävde hela dagen. Tog ett mossprov.
Tog även upp
för transport. Tog även upp
trä/provmarker.

Tisdag 22 Augusti

Onsdag 22 Augusti
Grävde hela dagen. Tog ett mossprov.
Tog även upp
för transport. Tog även upp
trä/provmarker.

Torsdag 23 Augusti

Bojar äntligen nå 98,35. Gjorde
ordning rutan för ritning.

Freday 24 Augusti

Ritade 232/407. Fotograferade
dessa. Förberedde för TPS.

Måndag 27 Augusti

Efter ett rysligt regnväder över helgen,
såg skicket bedrägligt ut. Tur var
att jag ritade och fotograferade i fredags,
för stora delar av rutan ~~var~~ var förberedd
p.g.a vattnet. Tog iallafall träprover
efter mycket restaurering av pinnar
och skurar. Hevskt väder hela dagen!

Tisdag 28 Augusti.

Revsade rent rutan, till 98,35 nivån.

Sorterade fynden, och gjorde iordning
den för transport. Tog även upp
de två bearbetade träfragmenten.

Onsdag 29 Augusti.

Började gräva ned till 98,30. Nu
kommer den ljusa kalkkranen över
hela rutan.

Monday 30 Sept.

Torsdag 30 Augusti. 239,40
Grävde klart ned till 98,30. Inskrytth.

Friday - Monday Ledig.

Började med 230 x 400

Onsdag 5 September.

Fotograferade och gjorde klart rutan,
efter det att jag ritade den.

Tisdag 28 Augusti.

Renade vent utan, till 18, 22 nivåer
Sörstade funder, och gjorde iordning
den för transport. God även upp
de för bearbetade träfanor.

Onsdag 29 Augusti.

Tisdag 28 Augusti till 18, 20, 16

Renade vent utan, till 18, 20, 16

Sörstade funder, och gjorde iordning

den för transport. God även upp

de för bearbetade träfanor.

Tisdag 28 Augusti till 18, 20, 16

Renade vent utan, till 18, 20, 16

Sörstade funder, och gjorde iordning

den för transport. God även upp

de för bearbetade träfanor.

Tisdag 28 Augusti till 18, 20, 16

Renade vent utan, till 18, 20, 16

Sörstade funder, och gjorde iordning

den för transport. God även upp

de för bearbetade träfanor.

Torsdag 6 Sept.

Borjade gräva sektionen som går N-S
genom hela sökkattet. Ham ca
10 cm i x 239, då jag hjälpte till
med Gunborgs TPS-lagning.

Friday 7 Sept.

Fortsatte med ovanstående till 9, 43.

Måndag 10 Sept.

Gjorde klart ruta 239 y 408, dvs
sektionen grävd ned till kalkgyltan.

Tisdag 11 september.

Borjade med x 238 y 408.

Onsdag 12 september.

Gjorde klart x 238 y 408.

Torsdag 13 september.

Började med x 237 y 408.

Erödag 14 september.

Gjorde klart ovanstående.

Måndag 17 september.

Jobbade med hela sektionen för att göra klart för ritning.

Tisdag 18 september.

Ritade sektionen x 237-9 y 408.

Lite problem med att göra på det tidigaste sättet, men det gick till slut ganska bra.

sektionen x 239-40 y 408

Rotlager 98,47-40

Mossa 98,47-46.

x 238 y 408.

Rotlager 98,41-38

x 237 y 408.

J 98,61 Rel. renhumus.

98,61 \rightarrow formulerade växtdelar.

Onsdag 19 september.

Pga att påraden tydligen skall stå kvar ett par veckor till så kunde jag ej fortsätta med x 235 \rightarrow 234 y utan hoppade över dessa två, och började med x 233. Hamn ned till 98,50.

Humorsblandad kalklera.
brun/grå till fargen

237,0 98,35

10 35 239,0 38

20 35 240,0 35

30 36 240,0 36

40 36 240,0 34

50 37 240,0 35

60 34 240,0 35

70 35 240,0 35

80 36 240,0 36

90 37 240,0 36

238,0 37 240,0 35

10 39 240,0 35

20 39 240,0 35

30 40 240,0 35

40 39 240,0 35

50 37 240,0 35

60 36 240,0 35

70 37 240,0 35

80 38 240,0 35

90 39 240,0 35

237,0 98,27 239,0 29

10 27 239,0 27

20 29 239,0 27

30 29 239,0 26

40 27 239,0 27

50 24 239,0 28

60 26 239,0 27

70 25 239,0 28

80 27 239,0 28

90 25 239,0 28

238,0 26 239,0 28

10 26 239,0 28

20 26 239,0 28

30 30 239,0 28

40 33 239,0 28

50 33 239,0 28

60 32 239,0 28

70 24 239,0 28

80 20 239,0 28

90 19 239,0 28

238,0 18 239,0 28

10 18 239,0 28

20 31 239,0 28

Torsdag 20 September

Gjorde klart x 233 och började på x 232. Sötkhacket har från början grävts 90 bredd, och man har alltså sparat 10 cm i hela den västra väggen, för att kunna gräva ned den och sedan erhålla en profil (sektion) genom hela sötkhacket. Det är alltså detta jag sysslarätter mig med.

Friday 21 September.

Jobbade med 232 hela dagen.

Måndag 24 September.

Gjorde klart 232. Tog äntligen bort den stora stenen i NO hörnet som hela sommaren utgjort fixpunkten för talet sektionen 232 → 233.

Tisdag 25 September.

Började med 231, vilket visade sig ge betydligt mer än 232, speciellt brända ben.

Onsdag 26 September

Tog bort pälsen i 231 + en del jobb med sektionen.

Torsdag. 27 Sept.

Forkatte med sektionen. Ett stort obränt ben, som senare visade sig vara underkäte till nöt, kom i utans so del.

Friday. 28 sept.

Gjorde klart 231.

Måndag 1 oktober.
Bogade med 230. Tog bort tre
stycken påsar, varav två (en kraftig
och en kappliknande) stod ihill varandra.

Tisdag 2 oktober.
Gravde klart 230. Mitt i sektionen
kom ytterligare en påse, en mkt
kraftig, som jag låter stå till nästa
år.

Onsdag 3 oktober.
Ritade sektionen 230-231/408.

Torsdag 4 oktober.
Tog jordprover i soterhaket.
Tog upp en bearbetad träpinne i 235.
Sorterade påsar (vilket tog en oförlig
tid).

Freitag 5 oktober.

Tog ett en meter x 15 cm jordprov
i väggen 240 y 407 → 408. Gjorde
i ordning alla mina påsar, och bogade
slutligen att täcka soterhaket, vilket
blev klart fram på eftermiddagen.

Sista arbetsdagen på en stor sammar!

Soummanen 1980

Vid borttagningen av pålen nr kunde man i väggavtrycket efter pålen tydligt se att den övre kalkleran nedtryckts i den humusblandade delen då pålen nedslagits. Bild av detta har tagits.

Den mindre koncentrationen av brända ben som finns i sektionen 235/407,90, låg inbäddad i kalklera. Den lilla kalklere "plätten" (7x7 cm; 98,44/39), låg ovanpå det kristlager som finns i området. Att lera skulle vara "uppsvämmad" till denna placering, synes att döma av stratigrafin mindre troligt, då den ej var i kontakt med omgivande kalklera.

Då den södra av de två liggande stockarna togs bort visade det sig att den var tämligen rund i den västra hälften (och lämnades därmed till dendro [DS 1]) medan den östra delen var betydligt mer hoptryckt. Prover till C-14 togs.

Kälförskott under stockarna i 234,9/41,02 (98,32 kalklera)

Nya sökschaktet

För att erhålla en bättre översikt över stockmaterialet i Ruta I mot Ia och Ruta X sammanknöts dessa schakt enligt planen. Den relativt kraftiga stockläggningen som kunde följas till Ruta Ia slutade strax innan Ruta X.

Den senhida nedgrävningen som
stort konstruktionen i Rota I fortsatte
i samma riktning genom hela schaktbotten,
och in i skaktväggen i Rota II. J. o. —
dessa hade stockläggningen sträckt
i söder, men haligen har det sträckts
sig över till den södra sidan av ned-
grävningen. För detta talar rester av,
med stockläggning parallellt placerade,
stockar strävs söder om nedgrävningen.
Ytan för nedgrävningen var i princip
fyndfri, förutom små fragment
av trä som antagligen följt med
den nedgrävningen igämfyllts, och
intar därmed en sekundär position.
Det weckel träaknialt sluttar ned
mot nedgrävningen, som ev. kan
vara ett av isöskakten som upptogs
under 1910-20-talet.
Det grövre träaknialt är koncentrerat
till den övre nivån, medan den
undre nivån till största delen utgörs

av käpp, pinnliknande material.
Norr om nedgrävningen är nästan
allt underliggande material orienterat
i NÖ-SV, och där följaktligen
vinkelrätt mot de övre stockarna.
I den södra delen bibehåller käpparna
sin riktning medan de överliggande
stockarna mer har en Ö-V riktning.
Stockarna ligger sällan dikt an mot
de underliggande käpparna utan
där mellan återfinns ett 1-3 cm
tjockt torrblandat humuslager.
Av de tre pålar som påträffats
är två (A och C) placerade strax utan-
för den huvudsakliga koncentrationen av
NÖ-SV gående käppar.
De ben som påträffats är alla placerade
mellan eller strax under de stora stockarna.
Dvs, inga fynd eller ben påträffades
ovanpå stockläggningen.

Funktionen för denna uppenbarligen anlagda

konstruktion av trä är i hög grad
oviss. Det kan vara rester av en
spångläggning, vars huvudsakliga riktning
då varit NÖ-SV.

En tanke är då att det underliggande
bäppmaterialet varit det som först
fäkt fungera som gångläggning, men
att denna efter en tid mist sin funktions-
duglighet och att man då bättre
på med det grovre överliggande
materialet. Pålarnas placering stöder
delvis denna tanke, då de placeras
i den tidigare delens ytterkanter
för att fixera bäppmaterialet.

Någon direkt koppling med
pålbyggnadens primära område har ej
kunat göras då något schakt ännu
ej upplagits i den riktningen.

Det visade sig vid sammanföringen
av schakten att det skett en
förskjutning vid nitandet av stockarna
i Rota Ia. De nitade stockarna
i Rota Ia på plånen från 1979
har förskjutits ca 10 cm mot NÖ
i rotans längdriktning. Jmf plånen
över hela schaktet 1980.

15,30	51
22,30	41
23,30	31
27,30	21
42,30	05
	4
	21000M

Avvägningsciffror Rota XI. I vägen glädd

- 0 98,39
- 2 98,39
- 4 98,44
- 6 98,57
- 8 98,64
- 10 98,72
- 12 98,73
- 14 98,65
- 16 98,65
- 18 98,58
- 20 98,54

↑
Marknivå

för att fixera bäddplanen
Någon direkt kontroll av
pålbyggnadens positioner är
knart, ganska dåligt och
ej applicerat på den byggnaden