

006958

Innberetning: Undersøkelse av jernalder-røyser på  
Kleiva, gnr.27, Ulstein k, Møre og Romsdal.

All dokumentasjon i form av plantegninger, profiltegninger og fotografier, samt funnprotokoll og prøveprotokoll vil bli henvist til i teksten i forhold til Figur/Vedleggnummerering:

Vedlegg nr.1/Figur nr.1. Kart over fornminnesamling og utbyggingsplan ved Kvarner Kleven A/S.

Vedlegg nr.2 , Figur nr.2-12 er Plan- og profiltegninger av den undersøkte røysa.

Vedlegg nr.3. Fotoprotokoll, totalt 3 filmer med film og bilde nummerering, slik at f.eks. det første bilde er henvist til som Bilde nr. 1/1.

Vedlegg nr.4. Funnkatalog ( funnnummerering samsvarer med katalogiseringsnummer fra B14990/1 til B14990/23)

Vedlegg nr.5. Prøveprotokoll for (A) trekullprøver, (B) etnobotaniske prøver av trevirke, og (C) jordprøver.

#### 1. Bakgrunn for undersøkelsen.

Utgravingen av de resterende gravrøyser innen fornminnefeltet Fetts fk.nr. 1/1-6 / ØK-registrering R1 (1659 F 14) på Kleiva i Ulstein kommune, Møre og Romsdal var et resultat av tidligere spregningsarbeier i forbindelse med utvidelse og nybygging ved skipverftet Kvarner Kleven Ulsteinvik A/S. Ved dette arbeidet var flere av de aktuelle fornminnene nesten fjernet eller sterkt skadet.

Via Sunnmørsposten av 23.10.91 ble fylkeskultursjef Eiliv Birkeland og fylkesarkeolog Bjørn Ringstad i Møre og Romsdal gjort kjent med at Kvarner Kleven Mek. Verksted A/S var i gang med utbygging på Kleiva. I 1991 var ei av de registrerte gravrøysene, fk.nr.1/2 og en haug rest fk.nr.1/3, total skadd og fjernet (sprengt bort) av Kvarner Kleven A/S mens ei av de resterende røysene, fk.nr. 1/4, ble delvis fjernet under spregning og fikk store skader etter gravmaskinens inngrep i nordre del av røysa. Skadene på røysene var et faktum uten at det forelå noen frigivning av fornminnesamlingen fra Historisk Museums side. Kvarner Kleven derimot stanset arbeidet først etter at en av gravemaskinførerne kom ned på et trekullag under steinfyllingen i nordre del av den delvis bortsprengte røysa fk.nr. 1/4. Gravemaskinføreren (som vi snakket med under

utgravningen i juni 1992) mente selv han hadde sett "konturene av et lik" i trekullmassene og valgte derfor å stanse arbeidet. Styrer ved Historisk Museum, Arthur Fasteland og fylkesarkeologen i Møre og Romsdal, Bjørn Ringstad, vedtok etter en befaring til området i november 1991 at restene av røys 1/4 og røys 1/5 skulle nærmere undersøkes før eventuell frigivelse og Kværner Klevens arbeider i det berørte området ble midlertidig stanset. I gravrøys 1/4 ble det under denne befaring funnet et kvartsmagret leirkarskår (Funn nr.1.). I følge et notat fra Bjørn Ringstad til undertegnende ble dette leirkarskåret funnet i den nordre delen, i omrotet kontekst ca. 20-40 cm inn fra nåværende kant av gravminnet. Det ble observert trekull og brente beinfragmenter og Arthur Fasteland og Bjørn Ringstad mente således at det var snakk om en branngrav fra eldre jernalder. Basert på A. Fastelands og B. Ringstads observasjoner var dette den prioriterte røysa for våre undersøkelser.

## 2. Tidligere registrering.

Det var totalt registrert 6 røysen på Kleiva (se tidligere saksbehandling i top.ark. og Figur 1.). To av disse røysene er tidligere undersøkt. Ei av røysene (fk.nr 1/6) ble undersøkt av Bendixen i 1880. Røysa som opprinnelig lå nord for de to resterende røysene hadde ifølge Per Fett et markert gravkammer i form av en flat steinhelle (dekkhelle) som senere ble oppsatt der haugen hadde stått, lenger mot vest (se Fig.1). Ei røys fk.nr. 1/1 ble undersøkt av S. Kaland i 1971 før frigivelse av området til Kverner Kleven. Denne undersøkelsen ble foretatt i området nord for våre undersøkelser der det i dag står en platehall inne på Kværner Klevens industriområde. Det har ikke vært mulig å oppsøre innberetningen fra utgravningen som ble foretatt i 1971, men i henhold til Per Fetts registrering hadde denne røysa ei tildels sammenrast kiste i midten. I følge samtale med Sigrid Kaland ble det ikke gjort funn av gjenstander i denne røysa.

## 3. Tidspunkt og deltakere.

I tiden 9/7 til 26/7 1992 ble det foretatt arkeologiske undersøkelser av de to resterende gravrøysene på Kleiva. Det ble totalt nedlagt 75 dagsverk og arbeidet ble ledet av

undertegnede Randi Barndon. Øvrige deltakere var Marianne Vedeler Nilsen, Thor-Atle Bækken, Grethe Paulsen og Ole Rojahn.

#### 4. Beliggenhet.

Samlingen gravrøysen lå opprinnelig i steinete gressmark på en åsrygg øst for huset til Lars P. Kleven, på gnr. 27.

Forminnesamlingen har ligget med fritt utsyn mot Ulsteinvik i nord og røysene var opprinnelig orientert sørvest-nordøst. Før våre undersøkelser i juni lå de to igjenliggende røysene av den opprinnelige registrerte samlingen, sør for Kverner Klevens platehall, nord for vegen ned til industriområdet.

#### 5. Beskrivelse av røysa før utgraving.

Det var før utgravingen vanskelig å danne seg noe eksakt bilde av røys 1/4's opprinnelige plassering i terrenget (se Bilde nr.3/8-10). Her måtte våre antagelser bero på tidligere registreinger, kartfesting og beskrivelse av dens plassering i landskapet, da Kverner Kleven har gjort store inngrep i landskapet ved spregning av fjell og bygging av beddingar av masser nede i vika. Likevel gir det totale bildet av den opprinnelige plasseringen en pekepinn om at de nok var synlige fra sjøen ved deres plassering på en fjelknaus, selv om de i seg selv ikke har ruvet i terrenget. Alle røysene er beskrevet som relativt lave, mellom 0,75-1.50 m. Etter ankomst til området ble omfanget av ødeleggelsene spregninger og gravemaskinarbeidet hadde påført røys 1/4 kartlagt. Det viste seg at hele den nordlige delen av røysa var fjernet og den antagelige midten som gjensto som et krater i røysa, var fjernet med gravemaskingrabben. Mot nord og Ulsteinvik lå restene etter røysa helt ut mot et bratt stup ned mot Kverner Kleven og gjorde arbeidet tildels vanskelig da vi ikke kunne undersøke røysa fra denne siden. Også mot vest var store deler av røysa fjernet av gravemaskinarbeidene og det lå løsmasser i omrotet kontekst.

Røysa var før utgraving bare delvis dekket med torv på grunn av skadene den var påført fra Kverner Klevens side. I nordre del av røysa, det som opprinnelig må ha vært inn mot røysas midte, og i deler av selve graven var all torv og stein fjernet. Her var det et dypt ovalt søkk (øst-vest) etter gravemaskingrabben og det gjensto kun et 5 cm tynt lag med trekull og

trekullblandet jord (se Figur 2. og 3, Bilde nr.1/1,1/2, og 1/3,). Gravrøysas høyeste punkt kunne dermed heller ikke måles eller dokumenteres. Røysa er tidligere registrert med et tverrmål på henholdsvis 11 meter (P. Fett 1951) og 12 meter (A. Fasteland 1981). Disse tverrmålene kunne etter avtorving ikke bekreftes da bare deler av den sørlige kantsettingen var bevart, mens deler av røysa var fjernet og utrast mot øst, vest og nord. En del store stein var også delvis fjernet og plassert over oppprinnelig torvdekke og stein i vestre del i forbindelse med gravemaskinarbeidet (se Vedlegg 3. Bilde nr.1/6). I østre hovedkvadrant var røysas fyllmasser omrotet og forstyrret av moderne tids rydningsstein og søppelbrenning.

#### 6. Utgravnings- og dokumentasjonsmetode.

Det ble lagt ut koordinatsystem med stigende x-akse mot nord og stigende Y-akse mot øst. Koordinatsystemet ble av praktiske årsaker lagt ut 60 grader nord for geografisk/magnetisk nord. Nedenfor henvises det til nord-sør og øst-vest aksene i forhold til koordinatsystemet, ikke det geografiske/magnetiske nord. En 40 cm bred kryssprofil nord-sør/øst-vest ble lagt over røysa med origo i røysas angivelige midte. På grunn av de store skadene i røysa ble det imidlertid også lagt ut en hjelpeprofil øst-vest 2 meter lenger sør for røysas angivelige midte. Den sekundære profilbenken ble lagt ut for å få stratigrafisk kontroll. Røysa var dermed inndelt i seks kvadranter, selv om de to nordligste kvadrantene var delvis nedgravde eller utrast (Se Bilde nr.1/5,1/6). Observasjoner av ildsteder, kokegroper, og trekull- eller askelinser ble gitt strukturbetegnelser, slik som Struktur A, B, C osv. og tegnet inn på plantegninger med denne betegnelsen. Alle funn og strukturer, samt endringer i fyllmasser ble dokumentert ved plantegninger i målestokk 1:20 og nivellert inn for høydedokumentasjon. Funn av gjenstander, trekullprøver og jordprøver ble nummerert og gitt koordinatbetegnelser i forhold til 1 x 1 m ruten og hvilken kvadrant (50 x 50 cm) de ble tatt innenfor, slik som f.eks. 61x/41y SV-kvadrant Struktur A. In situ-funn ble tegnet inn på plantegningene. Fyllmasser fra en kvadrant i hver rute ble tørrsoldet i sold med 4 mm maskevidde.

## 7. Utført arbeid.

Opprensning av torv og sekundært deponerte løsmasser ble påbegynt i hele området i og rundt røysa for å få et samlet inntrykk av røysas utstrekning der ytterkantene fremdeles var bevart. Igjenstående torvkappe og røtter ble fjernet og fremrensning av steinkappen ble foretatt manuelt ved hjelp av krafser og graveskjeer. Under opprensning og avtorving av røysa ble det funnet 2 skår av asbestblandet keramikk, et kvartsittavslag, to jernbiter (Funn nr. 2.). Det ene skåret er et randskår med dekor og keramikken er av en annen type enn den kvartsmagrede keramikken som ble samlet inn under befaringen i november (Funn nr.1). Funnene skrev seg fra områder som var omrotet (etter gravemaskinarbeidet) og forstyrret (av tidligere søppelbrenning) da det var mye nyere tids gjenstander i massene.

Alle hovedkvadranter ble så avtorvet og gravet parallelt. Det fremkom etter dette arbeidet en jordblandet røys med en heterogen blanding jordmasser mellom små, store, flate og runde stein. En ytre markert kantsetting av like store og tildels flate stein fremkom i den sørlige delen av røysa og inn i den nordøstlige kvadranten (se Figur nr. 2.). Etter avtorving og opprensning av sekundært deponerte løsmasser ble steinpakningen rensert frem. Røysa ble så fotografert og tegnet (Se Figur nr.2, Bilde nr.1/9 og 1/10). Mellom steinene i det øverste sjiktet var jordmassene sekundært påfylt røysa noe som bekreftet antagelsen om at røysa var jordblandet. Massene fra dette sjiktet var brunrødlige i farge med mye organisk materiale (røtter, kvister og noe trekull). Deler av massene ble tørrsoldet i 4 mm sold, i alt 6 bøtter fra hver kvadrant. Utgravingen og soldingen av disse massene gav ikke funn. Graveskje ble brukt for å rense frem konturer av steiner, og i nivåene under stein, for å lete etter strukturer og funn. Gravemaskin ble innlånt fra Kverner Kleven A/S ved fjerning av store stein i røysa og en jordfaste stein sørøst for røysa. Røysa ble så gravet i arbitrære 5 cm lag med lateral dokumentasjon av observerte stratigrafiske skiller og strukturer (se nedenfor).

## 8. Observasjoner:

### 8.1. Røysas oppbygning og form:

Da store deler av røya var fjernet før vi ankom Kleiva er det også etter undersøkelsen vanskelig å danne seg noe bilde av hvordan dens ytre form og interne struktur opprinnelig har vært. Røysa er tidligere registrert som sirkulær, og de igjenstående kantsteiner bekreftet tildels dette. Røysa hadde et dekke av gresstorv og var jordblandet. Mellom og under steinene fremkom det trekullkonsentrasjoner i rødbrune humusholdige masser. Under dette jordsjiktet oppsto det i den sør-østre og sør-vestre delen av røysa et nytt lag med midre og mer tettpakket stein (se Figur 4). Denne steinpakningen kan tenkes å representere en indre strukturering og markering av røysa som det p.g.a. ødeleggelsene ikke var mulig å følge i de nordøstlige og nordvestlige deler av røysa.

Etter fjerning av stein fremsto det et lag med brunrødlige sandblandete masser. I dette laget var det Struktur A og B kom tydeligst frem (se Figur nr.4 og 5, samt detalj av strukturene Figur nr.10.), samt store mengder keramikk (Funn nr.11). Under lag 4 fremsto det et lag med trekullblandet brunsvart jord. Dette laget kan ikke ses i direkte sammenheng med gravleggelsen, men snarere som en indikasjon på aktiviteter knyttet til gravleggelsen (rituelle måltider) eller en eldre bosetningsflate knyttet til gjenstandene fra sen-neolittiske tid/bronsalder som ble funnet i gravhaugens masser (se Figur nr.5, 6 og 7).

### 8.2. Profilen/lagfølge i røysa:

Etter avtorving og graving av røysa sto det igjen en 7x7 m lang kryssprofil (se Figur nr.8 og 9). Der røysa var urørt var den dekket av ei 10-15 cm tykk torvkappe, noe en må anta har vært tilfellet for hele røysa (se Figur nr. 3, 8 og 9). Under gresstorva fremsto det et lag av jordblandet stein. Massene mellom steinene var rødbrunlig med en del trekull. Under selve steinpakningen fremkom det et brunlig trekullblandet lag. I dette nivået var det også ildsteder og kullpletter (Se Bilde nr.3/11, 3/12, 3/13 og 3/14).

### 8.3. Strukturer i røysa:

Det ble totalt observert 7 strukturer i forbindelse med det undersøkte området. To av disse fremkom under utgraving av Røya f.k.nr.1/5 (se beskrivelse nedenfor).

Strukturer i røys Fk.nr 1/4:

#### Struktur A:

I nordøstre kvadrant, inntil området som var skadet av gravemaskingrabben, ble det observert mørke røde jordmasser med noe aske, brente beinfragmenter (Funn nr.25) og leirkarskår (Funn nr.2) allerede under opprensning av de redeponerte massene (se Figur 2 og 3). Denne observasjonen ble gitt strukturbetegnelsen A og det ble samlet inn trekullprøver (A Prøve nr.1) og jordprøver (C Prøve nr.1). Under videre graving fremkom strukturen klarere in situ (se Bilde nr. 1/21, 1/22, 1/23, 1/24 og 1/25). Det ble tatt ut ny trekullprøve (A Prøve nr.4). En stor steinblokk som var delvis plassert over strukturen ble fjernet med gravemaskin for å se om strukturen kunne følges under denne, noe som forøvrig gav negativt resultat (se Bilde nr. 1/36). Under steinen og inntil strukturen lå en oppsmuldret (forbrent?) steinhelle. Under graving ble det observert store mengder lys rødlig sterkt brente jordmasser i strukturen og disse massene skilte seg tydelig ut fra de øvrige brune trekullholdige jordmassene. Det ble observert svært fragmentariske brente bein som det ikke var mulig å samle inn da de var herl oppsmuldret. Struktur A var, der den kunne observeres, i en liten øst-vest "profilbenk" bevart mellom to steiner, ca. 25 cm dyp. (se Figur nr.10). En mengde leirkarskår av asbestmagret keramikk og brente beinfragmenter lå konsentrert nordvest for stukturens steinsetting og de rødlig massene, men i mer brunlige og trekullholdige masser. Leikarskårene (Funn nr.11 ) og beinfragmentene lå utenfor selve strukturen og ble samlet inn under graving i et sjikt på 10-15 cm. Antallet leirkarskår som ble samlet inn fra denne strukturen gir ingen sikker indikasjon på at det er snakk om et helt kar som opprinnelig ble deponert. Struktur A lå vest for selve gravens angivelige origo (se Figur nr.3 og Bilde nr. 1/21), men bør ikke ses isolert fra dette. Strukturens steinsetting så sirkulær ut, en stein var plassert inni strukturen og massene var sterkt rødlig (se Bilde nr. 2/21-25). Den kan ha vært del av den primære gravleggelsen, en

rituell aktivitet knyttet til gravleggelsen eller restene etter en sekundær gravleggelse. Det var under graving vanskelig å si noe sikkert om dette p.g.a. de store ødeleggelsene og redeponeringene av masser i området hvor stukturen ble observert.

#### Struktur B:

Strukturen (se Figur nr.2. og nr.11, Bilde nr. 1/7 og 1/8) ble observert før utgravningen kom i gang i og med at den allerede var både delvis fjernet og eksponert av gravemaskingrabben. Den ble likevel ikke gravet før vi kom ned i tilsvarende nivå i hele røysa. Det er igjen umulig å si noe sikkert om utstrekningen av sekundære aktiviteter slik som søppelbrenning i nyere tid og Kverner Klevens inngrep i røysa. Det ble funnet porselens skår, jernspiker og plast (søppelbrenning) i og over restene etter strukturen. Strukturen antas å være restene etter selve gravleggelsen. Ned mot auren ser strukturen ut til å være mer intakt og urørt. Her lå det et tynt trekulllag i dette ble det observert sterkt oksidert jern som vi i felt tolket som fragmenter av en skjoldbule (Funn nr.19). Videre kjemisk analyse har bekreftet dette. Skjoldbule lå inntil en stor stein, og det var en trekullkonnsentrasjon (A Prøve nr.7), rundt denne (se Figur nr.11, Bilde nr.3/5, 3/6 og 3/7). Strukturen må sies å være de mest sikre restene etter den opprinnelige gravleggelsen. Det kan muligens tenkes at en rekke store kantsatte stein med flatsiden plassert inn mot trekullpletten og skjoldbule har vært en indre markering (kiste?), og at det så er plassert stein og jord for røysas oppbygning. Skjoldbule kan dermed ha blitt delvis presset mellom to steiner og tildekket med jordmasser. Det er igjen en usikker observasjon da stukturen ikke kunne observeres i sin helhet, eller dens relasjon til struktur A. Struktur A og B kan muligen være fenomener fra samme struktur (gravleggelsen).

#### Struktur C:

Struktur C ble observert under gravingen som et ildsted da den besto av store mengder trekull og mye skjørbrent stein (se Figur nr. 5, 7 og 11, Bilde nr.2/3, 2/4 og 2/5, samt 3/13 og 3/14). Strukturen må stratigrafisk ses i sammenheng med gravleggingsritualet eller selve gravleggelsen slik som Struktur A og særlig Struktur B, da den befant seg i samme nivå



og ikke under selve graven. Det ble tatt ut trekullprøver for datering (A Prøve nr.5).

#### Struktur D:

Struktur D (se Figur nr. 12) var en noe mindre trekullkonsentrasjon med noe skjørbrønt stein. Den ble observert som en mindre kokegrop tilknyttet Struktur C og lå nørdøst for denne (se Bilde nr. 2/16 og 2/17). Det var ikke brente beinfragmenter i tilknytning til strukturen, heller ikke andre funn. Trekullprøve ble tatt inn for datering (A Prøve nr.8).

Struktur E: Var en trekullgrop som lå i tilknytning til Struktur C og D. Den bør ses i sammenheng med C selv om det er vanskelig å si noe konkret om hvilke aktiviteter den representerer (Se Bilde nr.3/1, 3/2, 3/13 og 3/14).

Det ble tatt inn trekullprøver fra alle strukturer med tanke på datering. Det er også tatt inn trekull for artsbestemmelse for etno-botaniske studier slik som f.eks. valg av trevirke i forhold til funksjonelle/symbolske verdier knyttet til trevirke og likbrenning og rituelle ildsteder.

#### 8.4. Gravleggelsen:

Observerte strukturer i tilknytning til røysa viser at vi har å gjøre med en branngravleggelse. Dette knyttes primært til observasjon av brente beinfragmenter og trekullpletten (Struktur A og B), De ble ikke oppdaget noen kiste eller sikker konstruksjon i forbindelse med gravleggelsen selv om det ble sett etter dette. Kanskje indikerer steinene som sto igjen inn mot røysas angiveleige midte en indre markering. Den døde har fått med seg noe gravgods, slik som en skjoldbule i jern (Funn nr. 3 og 17) samt asbestblandet leirkar (Funn nr. 11).

Gravgodset, særlig keramikken ser ut til å ha blitt lagt i graven i ødelagt tilstand. Nord for Struktur A og B ble det funnet en konsentrasjon av leirkarskår (Funn nr.18) sammen med beinfragmenter (Funn nr.27). Dette er gravgods som kan ses i sammenheng med selve gravleggelsen. Den øvrige keramikken som ble funnet i røysmassene er av en eldre type og stammer fra tidligere aktiviteter i området, mest sannsynlig sen-neolittikum/eldre bronsealder. Denne keramikken kan knyttes til funn av avslag fra flatretusjering av kvartsittredskaper.

Årsaken til at leirkarskår og kvartsittavslag bare ble observert i masser innenfor selve røysa kan forklares ved at massene er hentet fra et boplassområde ennå ikke arkeologisk kjent/undersøkt.

#### 9. Øvrige undersøkelser på gnr. 27.

Røys nr.1/5 ble avtorvet for å se etter kantsetting eller andre tegn som kunne indikere om det var snakk om en gravrøys eller rydningrøys. Ved tidligere registreringer er denne røysa registrert og kartfestet som gravminne med et visst forbehold grunnet tre store jordfaste steiner inni røysa, et dypt søkk i midtre del mot øst, utrasing og en tilsynelatende vilkårlig steinsettig i hele den østre delen. Røysa skulle likevel nærmere undersøkes før eventuell frigiving. På toppen av røysa var torva 5-10 cm tykk mens den ut mot kantene var 15-20 cm tykk før en kom ned på et matjords-/pløyelag. To 1 x 1 m testruter ble åpnet og gravet inn mot midten av røysa for å se etter trekull/brannflak, gravkammer eller funn. Deretter ble det gravet grøfter i vestre del av røysa med gravemaskin (innlånt fra Kværner Kleven) med samme formål. Det ble brukt gravmaskin ved fjerning av stein i røysa da det ikke fremkom noen entydig og klar kantsetting eller andre tegn på gravleggelse ved avtorvingen. Røysa var heller ikke jordblandet slik som røys fk.nr. 1/4. Etter fjerning av stein med gravemaskin fremkom der ingen spor etter gravlegging, ikke jordmasser med trekull, eller funn. Ned i aurl/steril undergrunn dukket det imidlertid opp to små runde 30 x 15 cm dype kullpletter. Disse hadde ingen sammenheng med selve røysa som må antas å ha vært en noe yngre rydningsrøys enn de øvrige registrerte og tidligere undersøkte gravrøysene på Kleiva. Kullplettene som fremkom ned mot den opprinnelige undergrunnen kan muligens ses i sammenheng med idstedene funnet i røys 1/4 og kvartsitt avslagene. Det ble imidlertid ikke observert brente bein eller funn i tilknytning til disse strukturene. Det ble tatt fire prøvestikk (50 x 50 cm ) fra røys nr. 1/5 og ned mot den oppreiste steinhella etter Bendixens utgraving av røys fk.nr.1/6 for å se etter bosetningsspor knyttet til de øvrige funn i røysa (keramikk og flatrestusjert kvartsitt). En prøverute på 1 x 1 m ble åpnet og gravet til auren sør for

røysas kantsetting og avgrensning (se Figur nr 2). Disse undersøkelsene gav negative resultater.

#### 10. Sammenfatning:

Det bør fremheves at ødeleggelsene røysa var påført før arbeidet kom igang i juni, også har styrt resultatene av undersøkelsen. Det bildet en kan danne seg av aktiviteter knyttet til gravleggelsen på Kleiva er fragmentarisk. Det ser ut til å være snakk om en branngravleggelse fra eldre jernalder; yngre romertid eller folkevandringstid. Denne antagelsen er knyttet til funn av asbestmagret og spannformede leirkarskår. Sikrere datering kan oppnås ved analyse av trekullprøvene (f.eks. A Prøve nr.4 og 8). Den undersøkte gravrøysa gav ingen sikre strukturer som kunne påvise gravleggelse i form av tydelig brannflak, gravurne eller kiste. Røysa har inneholdt en brent begravelse. Struktur A kan være rester etter en rituell handling knyttet til gravleggelsen, eller en sekundær gravleggelse. Graven representerer mest sannsynlig en mannsgrav utfra funn av skjoldbulen.

Den øvrige keramikken funnet i det undersøkte området ser ut til å være en noe eldre såkalt boplass-keramikk, ikke intensjonelt plassert i graven, men tilhørende jordmassene som ble brukt til oppbygningen av røysa. Dette sammenfaller med funn av en flatretusjert kvartsittspiss, flatretusjeringsflis og de øvrige kvartsittavslagene.

Undersøkelsens forskningsrelaterte potensiale må dermed ses i lys av andre og nye undersøkelser av tilsvarende gravleggelser der det er mulig å få en sikrere kontekst og et mer helhetlig bilde av både røysas oppbygning, selve gravleggelsen med plassering av gravgods og øvrige interne strukturer i røysa. De ulike typene leirkarskår funnet på Kleiva kan være interessante å studere regionalt for å kartlegge utbredelsen av liknende gods og dekor fra andre lokaliteter på Sunnmøre.

Trekullprøvene som ble tatt ut kan gi sikrere datering og vil kunne si noe om valg av trevirke knyttet til branngravleggelser.

  
Randi Barndon

VEDLEGG NR. 4.

FORELØPIG FUNNKATALOG

(katalogisert under B nr.14990/1 til B14990/27).

Sammendrag:

Gjenstandene som ble funnet i løpet av undersøkelsen var en svært oksidert og fragmentert skjoldbule jern, samt 11 mindre jernbiter som antageligvis stammer fra den samme gjenstanden. Tilsammen 70 leirkarskår, 1 av disse ble funnet under befaringen i november, 3 ble funnet under opprydding og i usikker kontekst. Det ble funnet et fragment av en flatretusjert kvartsittspiss og 22 kvartsittavslag. Alle gjenstandene er funnet innenfor røysas kantsetting og i selve jordmassene tilhørende gravrøysa. Funnene er fra en tidrommet mellom sen-neolittikum og folkevandringstid.

Lag 1, (Opprensning og avtorving av røysa):

Funn nr. 1: 1 leirkarskår, kvartsmagret, med rødlig innside. 2.5 x 2.5 cm, 7 mm tykt. Funnet under befaring i nov. 1991. (kan være fra romertid eller noe eldre, bronsealder?)

Funn nr. 2: 1 leirkarskår, randskår, asbestmagret, sterkt fibrig og lett p.g.a. store mengder asbest. Randskåret er 6.3 x 4 cm stort, 4 mm tykt, randen er flat og 9 mm bred. 1 stykke asbestblandet leire (?), usikkert om det er et skår. 6 x 4.5 cm, 5 mm tykt. Gjenstandene ble funnet i nordvestre kvadrant under opprensning av sekundært deponerte masser (leirkarskåret er sannsynligvis fra et spannformet kar), 1 kvartsittavslag 2.3 x 1.1 cm, 1 jernbit ca. 1 x 1 cm, ubestembar, 1 jerngjenstand, buet 1.6 x 0.6 cm, 4 mm tykt, funksjon ukjent. Funnet i nördøstre kvadrant under opprensning og avtorving.

Funn nr. 3: 1 jernbit 1.5 x 1.5 cm, 3 mm tykk, 2 små jernflis, fra samme bit som den store, begge ca. 6 x 4 cm. Jernbitene kan stamme fra skjoldbule og ble funnet i tilknytning til Struktur B (66 x 39 y SØ). 4 flateretusjeringer (sen neolittikum/bronsealder?). Et er 1 x 0.7 cm, de øvrige er ikke større enn 0.6 x 0.5 cm. Gjenstandene er funnet i omrotet kontekst.

Funn nr. 4: 3 kvartsittavslag (flatretusjering) det største er 2.5 x 1.5 cm, 4 mm tykt, neste er 1.7 x 1.4 cm, 1 mm

tykt, 1.2 x 0.7 cm, 4 mm tykt. 2 jernbiter begge ca. 0.5 x 0.5 cm.

Lag 2:

Funn nr. 5: 1 flatretusjert spissfragment med uthulet basis, odden mangler, kvartsitt, 3.3 x 1.7 cm. sen-neolittikum/bronsealder ? Funnet i 63 x 36 y.

Funn nr. 6: 3 kvarstsittavlag, (63 x 41 y SV, 66 x 38 y NØ, 66 x 40 y NØ).

Funn nr. 7: 1 leikarskår med bevart rand og dekor, 3.5 x 3.1 cm, 4 mm tykt, randen er 7 mm tykk, asbestmagret (64 x 40 y SV).

Lag 3:

Funn nr. 8: 4 kvartsittavslag fra flatretusjering (62 x 40 y, 63 x 39 y, 63 x 41 y, 67 x 41 y ).

Funn nr. 9: 1 leikarskår, 3.6 x 1.8 cm, 4 mm tykt, asbestmagret, 1 leirkarskår 2 x 1.5 cm, 3 mm tykt, asbestmagret (66 x 39 y ).

Lag 4:

Funn nr. 10: 1 leirkarskår, 3.3. x 3.2 cm, 5 mm tykk, asbestmagret.

Funn nr. 11: 1 leirkarskår, 3.2 x 1.7 cm, 3 mm tykt, med dekor, asbestmagret. 1 leirkarskår, 3.6 x 3.2 cm, 4 mm tykt, 3.2 x 1.6 cm, 4 mm tykt, 2.6 x 2.4 cm, 4 mm tykt alle tre med dekor, asbestmagret. Samt 16 leikraskår, asbestmagret, sannsynligvis fra samme kar. Alle funnet ved Struktur A (67 x 41 y SV).

Funn nr. 12: 1 leirkarskår, 5 x 3.7 cm, 4 mm tykt, asbestmagret (67 x 40 y NØ, men omrotet kontekst med funn av spiker).

Funn nr. 13: 1 kvartsittavslag, 1.5 x 0.9 cm, (62 x 37 y NØ), 1 kvartsittavslag, 1 x 1 cm, (67 x 42 y sv).

Funn nr. 14: 1 leirkarskår, 5.2 x 3.6 cm, 5 mm tykt, samt 9 mindre skår, asbestmagret (Struktur A, 67 x 40 y SØ).

Funn nr. 15: 1 leirkarskår, 5.5 x 4.3 cm, 7 mm tykt, randskår, asbestmagret, samt 7 midre skår fra samme kar (68 x 39 y nØ ).

Lag 5:

Funn nr. 16: 1 kvartsittavslag, 1.7 x 1.6 cm (66 x 41 y SØ).

Funn nr. 17: 1 jernbit fra skjoldbule 3.7 x 1.9 cm, 1 jernbit 2 x 2 cm, samt 6 mindre jernbiter (alle funnet i 66 x 40 y SV).

Funn nr. 18: 1 leirkarskår, buet med rand og gjennom boring, 5.2 x 4.8 cm, 6 mm tykt, randen er 8 mm tykk. Gjennom boringen er plassert 4 mm under randen, er sirkulær, 4 mm i diameter, asbestmagret. Samt 14 leirkarskår fra samme kar, alle funn fra 68 x 39 y.

Funn nr. 19: 25 biter jern, fragmenter av skjoldbule.

Funn nr. 20: leirkarskår, 2.6 x 2.2 cm, 4 mm tykt, dekor, asbestmagret (65 x 40 y NØ).

Funn i profilbenk:

Funn nr. 21: 4 kvartsittavslag, lag 2.

Funn nr. 22: 1 leirkarskår, 2.2 x 1.8 cm, 3 mm tykt, asbestmagret (66 x 39 y).

Funn nr. 23: 1 leikarskår, 3.5 x 2.5 cm, 6 mm tykt, asbestmagret. Lag 5. (65 x 39 y).

Funn av brente beinfragmenter:

Funn nr. 24: fra nedgravet område, omrotet kontekst, 66 x 40 y.

Funn nr. 25: fra Struktur A.

Funn nr. 26: fra 63 x 39 y NØ kv.

Funn nr. 27: fra 68 x 39 y NØ kv, funnet sammen med keramikk (Funn nr. 18) fra samme kvadrant.

VEDLEGG NR. 5.

Prøveprotokoll.

Det ble tatt tilsammen 13 trekullprøver. 9 av disse er samlet inn for datering av ulike strukturer og trekull funnet i forbindelse med gjenstander. De øvrige prøvene er tatt inn for artsbestemmelse. Med etnobotaniske prøver menes det bruk av trevirke symbolsk knyttet til branngravskikken. Disse prøvene kan ikke brukes for datering da konteksten er usikker sett i lys av innsamlingsmetode og lokalisering.

(A) Trekullprøver:

Prøve nr.1. Struktur A, prøven tatt ut etter opprensning, men helt i toppen av strukturen, samsvarer med figur 2.

Prøve nr.2. Struktur B, 66 x 39 y (samsvarer med Figur 3).

Prøve nr.3. Struktur A, bunn, 67 x 41 y.

Prøve nr.4. Struktur A (se detalj Figur. 10).

Prøve nr.5. Struktur C

Prøve nr.6. Ved in situ funn av leikarskår, 64 x 40 y, se Figur nr.4).

Prøve nr.7. Ved insitu funn av jern, 66 x 40 y , se Figur nr. 11.

Prøve nr.8. Struktur D, 62 x 39 y (tatt ut fra profilbenk).

Prøve nr.9. Struktur E, 62 x 40 y SV.

(B) Etnobotaniske prøver:

Prøve nr.1. Struktur B. 66 x 39 y

Prøve nr.2. Lag 3. 63 x 40 y

Prøve nr.3. Struktur A

(C) Jordprøver:

Prøve nr.1. Fra 66 x 41 y, Struktur A under opprensning.

Prøve nr.2. Masser under steinpakning i røysa.

Prøve nr.3. Fra område med keramikkfunn og trekull konsentrasjon.

Prøve nr.4. Struktur A (se detalj tegning Figur nr.10).

Prøve nr. 5: Struktur A, lag 3.

Prøve nr. 6. Struktur C.

Bilde nr. 1, 2

Situasjon etter fjerning av ledningsten mot  $\Phi$ .

Bildene nr. 3, 4, 5, 6, 7

Struktur C mot SV

Bilde nr. 8, 9, 10, 11, 12, 13

Struktur A

Bilde nr. 14

Situasjon etter fjerning av stein UAG (S)

Bilde nr. 15, 16, 17

Struktur D m. sør.

Struktur C og D mot V

Bilde nr. 18, 19 utgår

Bilde nr. 20 til nr. 1/5.

Bilde nr. 21

Struktur E ;  
profil N-S.  
tatt mot  $\Phi$ .





Bilde nr. 1, 2

Struktur **(E)** i profil  
N-S. tatt mot **Ø**.

Bilde nr. 3, 4 utgår

Bilde nr. 5, 6, 7

Stjøldbøle in situ.

Bilde nr. 8, 9, 10

royssa sett nede  
for Kvemur Klevans  
ludestruktur  
tatt mot **Sør**.

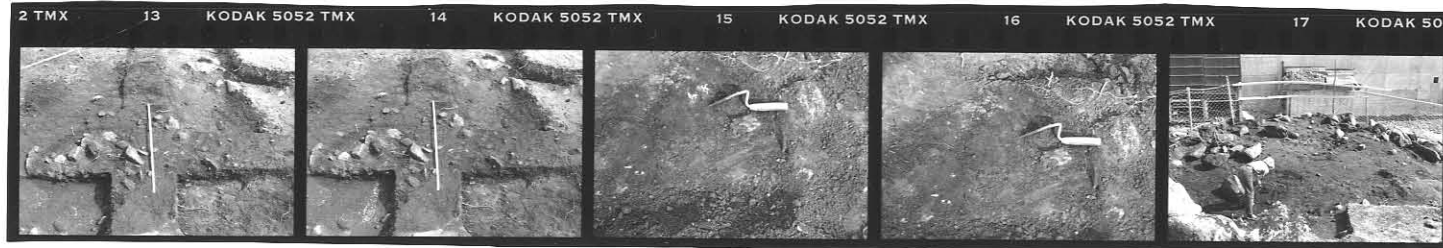
Bilde nr. 11, 12, 13, 14

utgraving av profil-  
benkene m/  
Struktur **(C)**.

Bilde nr. 15, 16

Keramikk in situ

Bilde nr. 17 utgår.



Film nr. 1. Leica 2619:16-36

Innberetning ved Randi Barndon

Dato

Bilde nr. 16, 17, 18  
Røys Flk. nr. 1/4 etter  
avdekket kanksteinen.  
tatt mot Nord.

Bilde nr. 19, 20: utgjør.



16/06/92

16/06/92

16/06/92

Bilde nr. 21, 22, 23, 24  
25

Struktur A, i  
røys Flk. nr. 1/4.



16/06/92

16/06/92

16/06/92

16/06/92

16/06/92.

Bilde nr. 26: utgjør.  
" 28 "

Bilde nr. 27, 29, 30,  
31

Situasjon som viser  
kster av kanksetting,  
og topp lag 4.



27

27A

29

29A

30

30A

31

31A

Bilde nr. 32, 33, 34,  
35 og 36.

32, 33, 34: viser lag 4  
innenfor kanksetting  
35 og 36: keramille  
funn og Struktur (A)



32

KODAK 5052 TMX

33

KODAK 5052 TMX

34

KODAK 5052 TMX

35

KODAK 5052 TMX

36

KODAK 5052 T

Bilde nr. 1, 2, 3  
 Situasjon før  
 avtorving og graving  
 av røys Flé.nr. 14  
 tatt mot nord.



Bilde nr. 4 utgår,  
Bilde nr. 5, 6, 7, 8,  
 9, 10

Situasjon etter  
 avtorving og opp-  
 rensling



Bilde nr. 11 utgår,  
Bilde nr. 12, 13, 14, 15

Situasjon etter  
 fjerning av stein  
 og gravet lag 2.



Bilde nr. 14, 15  
 viser gravemaskin-  
 grabbens inngrep  
 i røysas  
 angivelige arko.



FIGUR nr ①

2712

Kjöylå  
-1,0

Kleiven Mek. Verksted A/S

481 600 X

2717

2713

br

trafo

26,6

2718

14,7

2715

1,6

24,0

1,5

25

1,4

2711

128

1,2

1,3

Platshall

19,2

Seksjons hall

Bedding 28 x 180 m

Dagvishold

F 7

2715

25

30,6

35,4

35

40

27,3

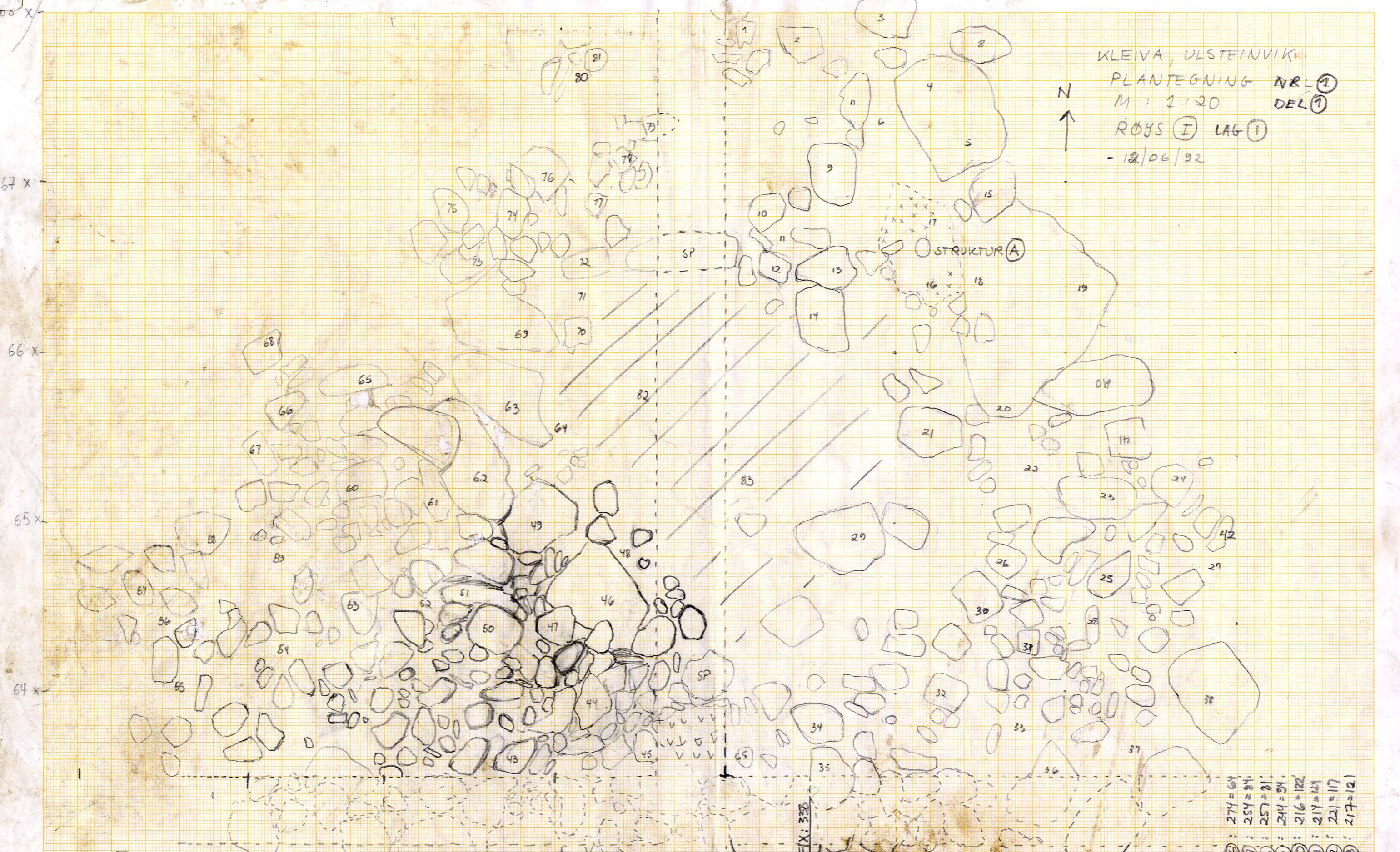
23,8

22,7

22,0

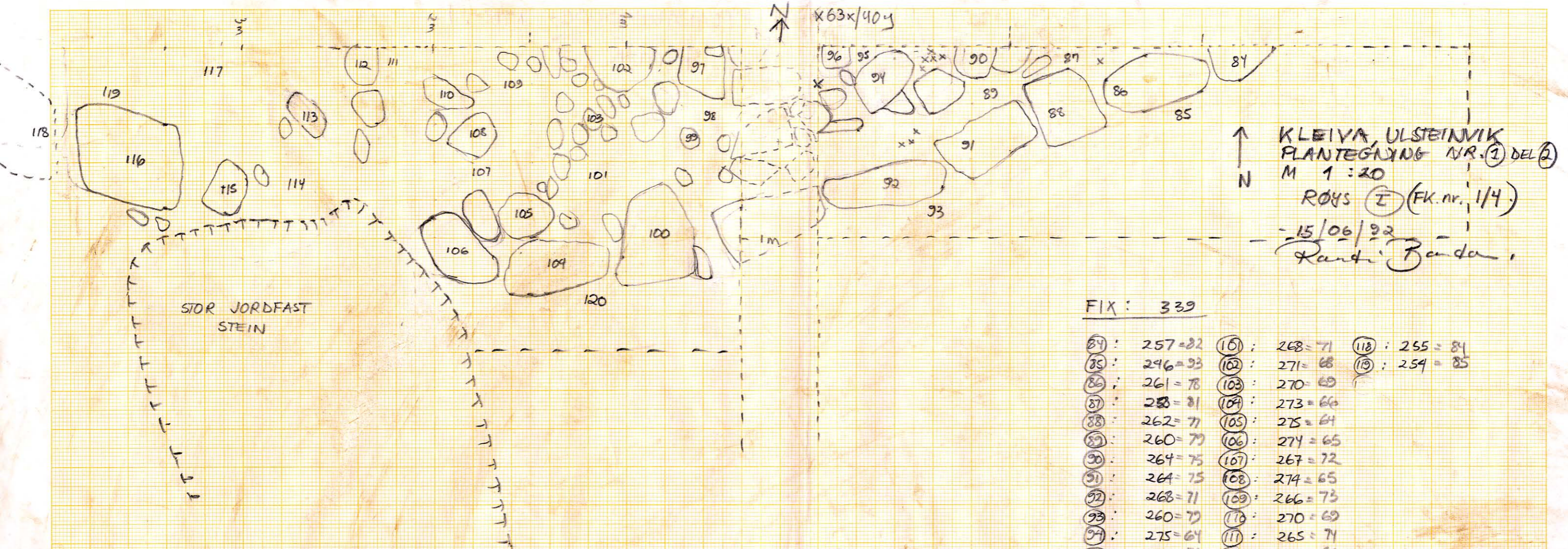
25,3

KLEIVA, ULSTEINVIK  
 PLANTEGNING NR. 1  
 M : 2 : 20 DEL 1  
 ROYS I LAG I  
 - 12/06/92



FIX : 355	1 : 257 = 98	2 : 244 = 111	3 : 251 = 104	4 : 264 = 91	5 : 284 = 71	6 : 255 = 100	7 : 257 = 98	8 : 282 = 73	9 : 273 = 82	10 : 253 = 102	11 : 252 = 104	12 : 262 = 94	13 : 275 = 80	14 : 272 = 83	15 : 281 = 74	16 : 278 = 77	17 : 267 = 88	18 : 267 = 88	19 : 276 = 79	20 : 295 = 60	21 : 285 = 70	22 : 275 = 78	23 : 279 = 76	24 : 276 = 79	25 : 287 = 68	26 : 288 = 67	27 : 271 = 81	28 : 279 = 76	29 : 282 = 76	30 : 308 = 47	31 : 287 = 68	32 : 290 = 63	33 : 276 = 79	34 : 292 = 63	35 : 293 = 62	36 : 278 = 77	37 : 268 = 87	38 : 275 = 82	39 : 294 = 61	40 : 291 = 64	41 : 284 = 71	42 : 271 = 84	43 : 279 = 79	44 : 290 = 48	45 : 278 = 60	46 : 276 = 62	47 : 280 = 58	48 : 285 = 53	49 : 289 = 49	50 : 305 = 35	51 : 307 = 31	52 : 302 = 36	53 : 288 = 50	54 : 307 = 31	55 : 290 = 48	56 : 280 = 58	57 : 268 = 70	58 : 258 = 80	59 : 283 = 55	60 : 294 = 44	61 : 298 = 40	62 : 282 = 56	63 : 269 = 69	64 : 261 = 77	65 : 256 = 82	66 : 273 = 65	67 : 263 = 75	68 : 284 = 51	69 : 278 = 60	70 : 274 = 64	71 : 254 = 84	72 : 257 = 81	73 : 244 = 94	74 : 216 = 122	75 : 214 = 124	76 : 221 = 117	77 : 217 = 121
-----------	--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

x63x/40y



KLEIVA, ULSTEINVIK  
 PLANTEGNING NR. 2 DEL 2  
 M 1:20  
 RØYS (I) (FK.nr. 1/4)  
 -15/06/92  
 Randi Bønder

FIX: 339

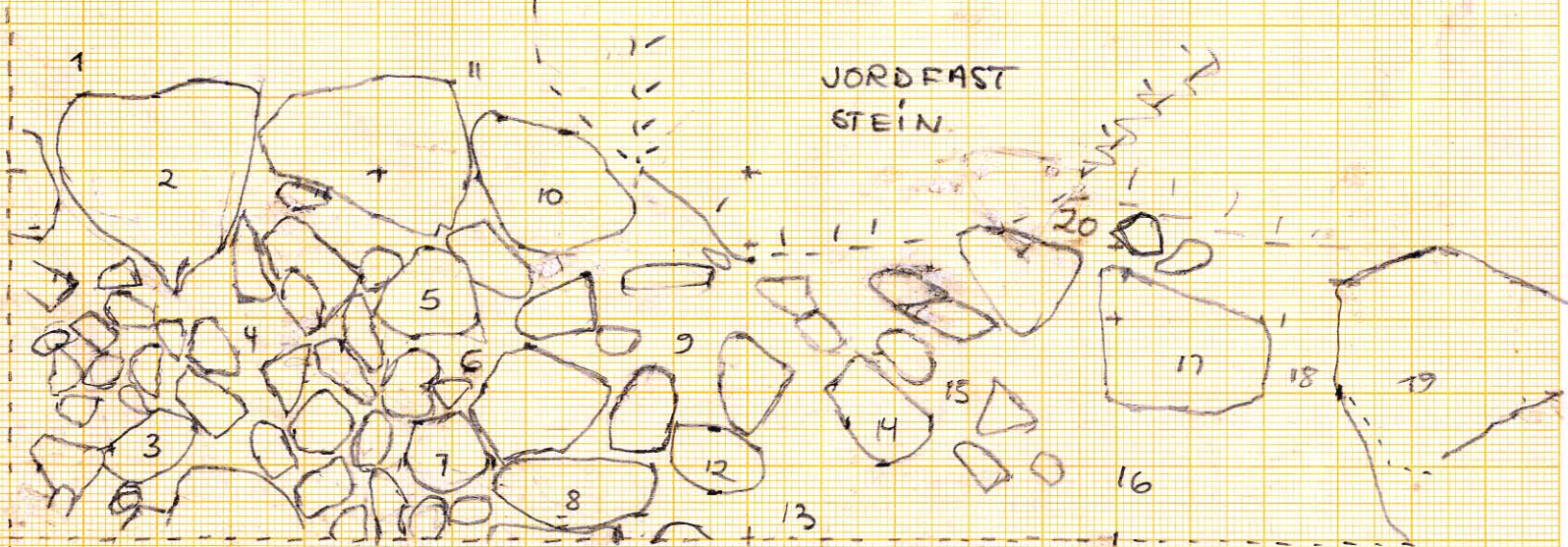
84 : 257 = 82	101 : 268 = 71	118 : 255 = 84
85 : 246 = 93	102 : 271 = 68	119 : 254 = 85
86 : 261 = 78	103 : 270 = 69	
87 : 258 = 81	104 : 273 = 66	
88 : 262 = 77	105 : 275 = 64	
89 : 260 = 79	106 : 274 = 65	
90 : 264 = 75	107 : 267 = 72	
91 : 264 = 75	108 : 274 = 65	
92 : 268 = 71	109 : 266 = 73	
93 : 260 = 79	110 : 270 = 69	
94 : 275 = 64	111 : 265 = 74	
95 : 263 = 76	112 : 273 = 66	
96 : 278 = 61	113 : 265 = 74	
97 : 270 = 69	114 : 266 = 73	
98 : 268 = 71	115 : 263 = 76	
99 : 270 = 69	116 : 258 = 81	
100 : 274 = 65	117 : 257 = 82	

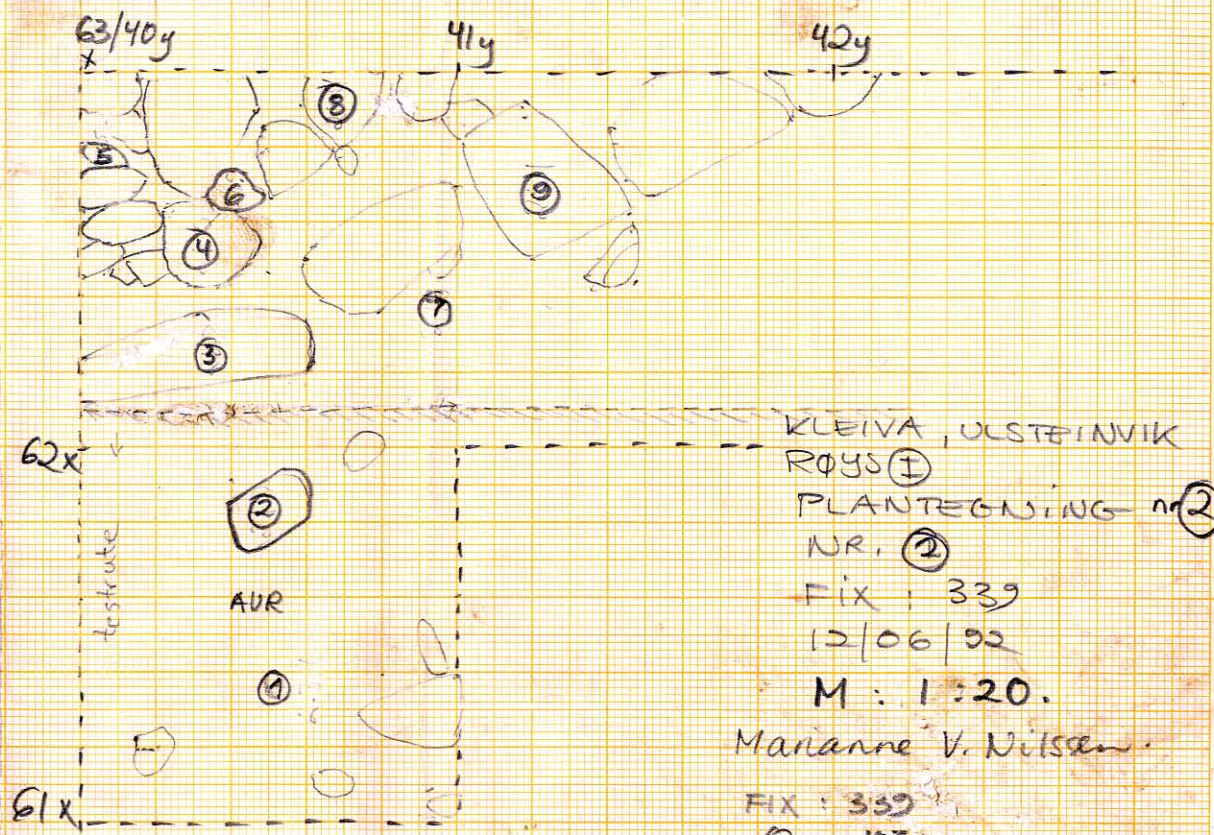
R. A. MM/PAPIR A4

FIX : 338

- ① : 219 - 119
- ② : 232 - 106
- ③ : 227 - 111
- ④ : 259 - 79
- ⑤ : 239 - 99
- ⑥ : 225 - 113
- ⑦ : 235 - 103
- ⑧ : 252 - 86
- ⑨ : 261 - 77
- ⑩ : 223 - 115
- ⑪ : 247 - 91
- ⑫ : 262 - 76
- ⑬ : 258 - 80
- ⑭ : 231 - 107
- ⑮ : 235 - 103
- ⑯ : 230 - 108
- ⑰ : 253 - 85
- ⑱ : 264 - 74
- ⑳ : 249 - 89
- ㉑ : 274 - 64

KLEIVA, ULSTEINVIK  
 PLANTEGNING NR ②  
 RØYS ①  
 ↓ M: 1:20  
 N THOR ATLE BÆKKEN  
 17/06/92





KLEIVA, ULSTEINVIK  
 RØYS I  
 PLANTEGNING nr 2  
 NR. 2  
 FIX: 339  
 12/06/92  
 M: 1:20.  
 Marianne V. Nilssen

- FIX: 339
- ① - 103
  - ② - 65
  - ③ - 71
  - ④ - 73
  - ⑤ - 74
  - ⑥ - 70
  - ⑦ - 91
  - ⑧ - 75
  - ⑨ - 76

2/1

RØYS I, Plantegning nr. Fix: 33.9  
 12.6.92



FIGUR NR.

Kleiva, Ulsteinvik

Plantegning nr. 2. LAG 2.

15/6-92, Grette Paulsen

Målestokk 1:20

Røys I

N(60°Øst)

FIX: 338

(21) : 109	(38) : 245
(22) : 102	(39) : 253
(23) : 84	(40) : 255
(24) : 102	
(25) : 96	FIX: 336
(26) : 92	(1) : 110
(27) : 71	(2) : 113
(28) : 81	(3) : 88
(29) : 101	(4) : 96
(30) : 96	(5) : 108
(31) : 86	(6) : 87
(32) : 83	(7) : 100
(33) : 86	(8) : 74
(34) : 62	(9) : 88
(35) : 75	(10) : 77
(36) : 75	(11) : 81
(37) : 80	

ret disk

(52) : 95
(53) : 75
(54) : 59
(55) : 75
(56) : 59
(57) : 57
(58) : 75
(59) : 84
(60) : 39
(61) : 273-63
(62) : 283-53
(63) : 279-57
(64) : 261-75
(65) : 271-65
(66) : 260-76
(67) : 271-65
(68) : 275-61
(69) : 267-60
(70) : 273-63
(71) : 266-70
(72) : 261-75
(73) : 270-66

67x  
66x  
65x  
64x

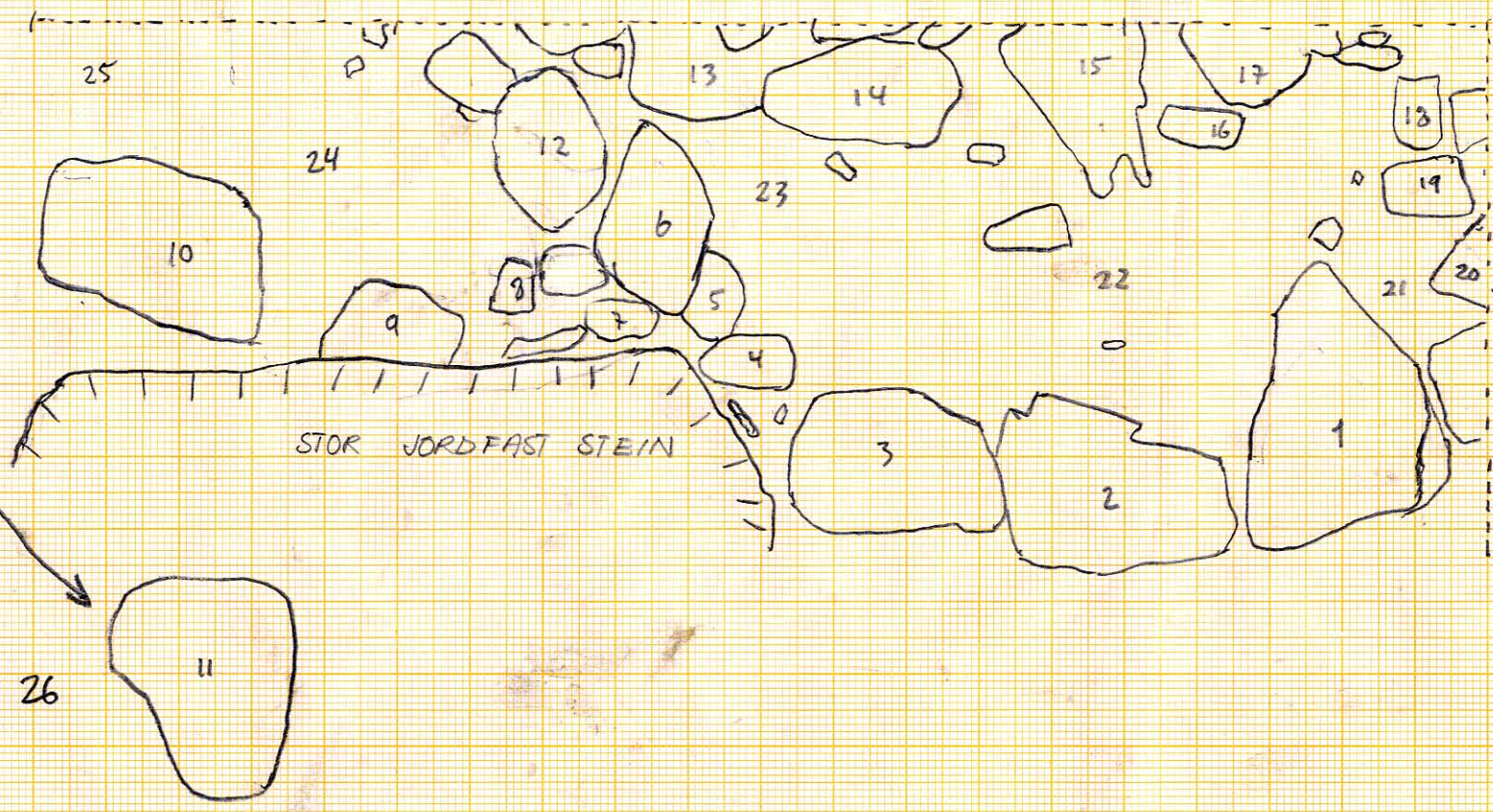


- x - trukk
- /// - råskitt jord og aske
- /// - stein og jord fjernet m/gravemaskin.

N  
↑

63x/40y

Stein fast.



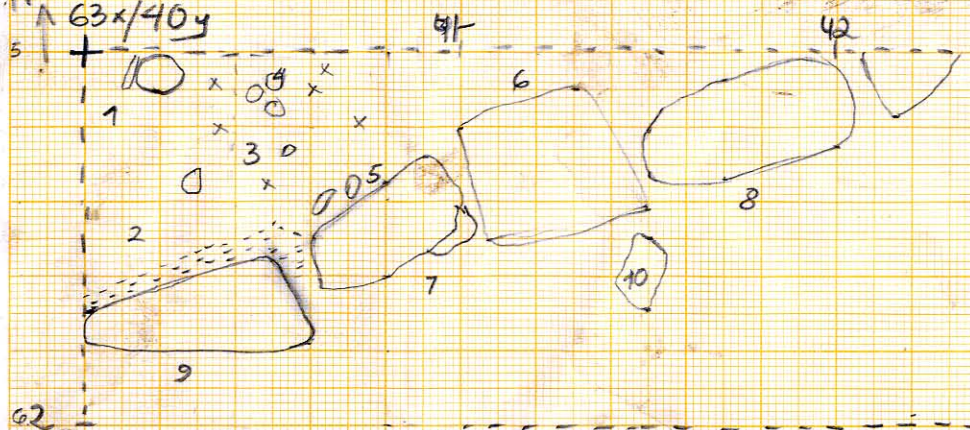
KLEIVA, ULSTEINVIK  
 PLANTEGN. NR ③  
 M: 1:20  
 18/06/92  
 OLE ROJAHN.

- FIX: 337
- |         |         |
|---------|---------|
| ① - 271 | ⑪ - 256 |
| ② - 269 | ⑫ - 264 |
| ③ - 272 | ⑬ - 259 |
| ④ - 262 | ⑭ - 267 |
| ⑤ - 255 | ⑮ - 265 |
| ⑥ - 268 | ⑯ - 261 |
| ⑦ - 266 | ⑰ - 268 |
| ⑧ - 252 | ⑱ - 257 |
| ⑨ - 262 | ⑲ - 263 |
| ⑩ - 259 | ⑳ - 265 |
| ⑳ - 253 |         |
| ㉑ - 253 |         |
| ㉒ - 252 |         |
| ㉓ - 250 |         |
| ㉔ - 252 |         |
| ㉕ - 237 |         |

OLE ROJAHN  
 18/06/92  
 KLEIVA, ULSTEINVIK

N 63x/40y

↑ 60x  
N



- 3,50cm  
+1  
Kanten  
av  
utrasn.

x = TREKULL  
o = FORVITRET STEIN

AUR -  
se plant. nr. 2  
nivi

KLEIVA, ULSTEINVIK  
PLANTEGNING NR. 3  
M: 1:20  
18/06/92  
Randi Barndow

FIX	337
1	252 - 85
2	250 - 87
3	251 - 88
4	254 - 83
5	251 - 86
6	249 - 88
7	247 - 90
8	239 - 98
9	244 - 93
10	241 - 96

60x/40y

FIGUR NR.

STEINPROFIL  
- OVERTOP TIL PLAN 1

KLEIVA, ULSTEINVIK  
PLANTEGNING NR. 3 LAG 2

17.6.92 MÅLESTOKK 1:20  
RØYSJ

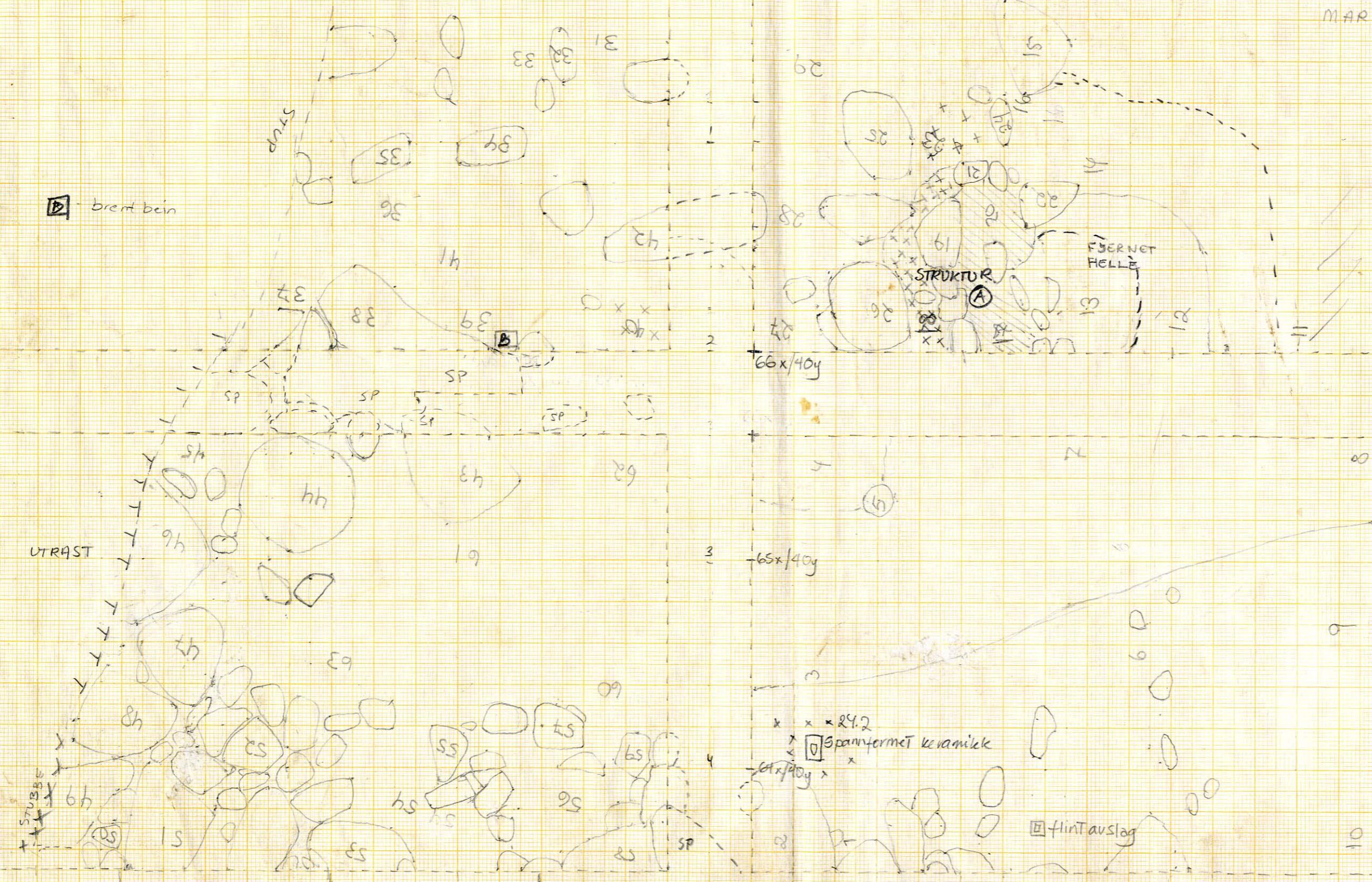
☐ kull  
▨ rød (brent?) jord

FIX: 337  
MARIANNE VEDELER NILSEN

N 68x/40y

66x/40y

65x/40y



FIX: 337

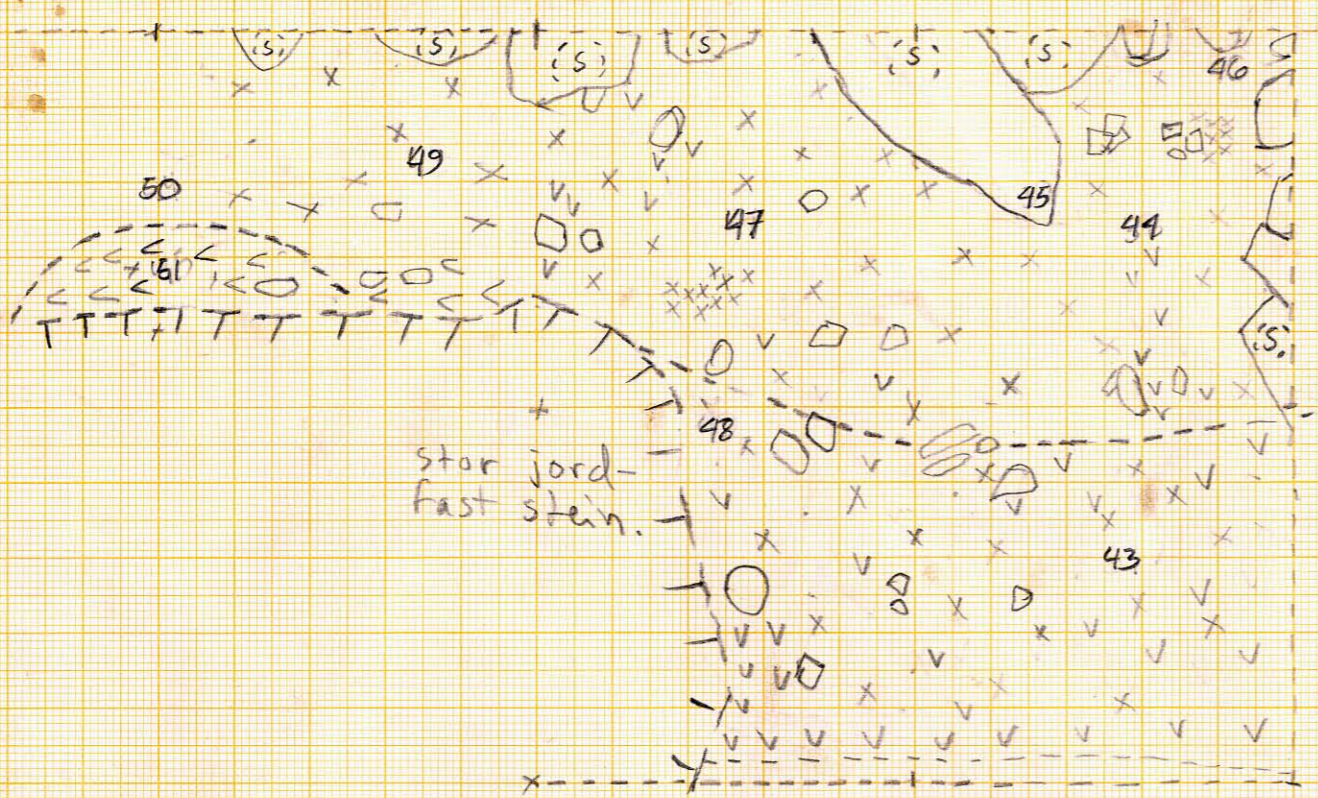
1	- 242	31	- 229
2	- 271	32	- 235
3	- 231	33	- 231
4	- 222	34	- 241
5	- 235	35	- 243
6	- 240	36	- 238
7	- 234	37	- 238
8	- 235	38	- 256
9	- 234	39	- 239
10	- 235	40	- 237
11	- 228	41	- 241
12	- 226	42	- 249
13	- 222	43	- 265
14	- 225	44	- 261
15	- 238	45	- 242
16	- 225	46	- 259
17	- 232	47	- 254
18	- 239	48	- 265
19	- 235	49	- 263
20	- 233	50	- 259
21	- 239	51	- 265
22	- 230	52	- 254
23	- 230	53	- 268
24	- 237	54	- 251
25	- 254	55	- 256
26	- 252	56	- 245
27	- 217	57	- 253
28	- 231	58	- 270
29	- 220	59	- 255
30	- 241	60	- 241
		61	- 238
		62	- 240
		63	- 238

xx x - trekull  
▨ - rød brennt jord / aske  
☐ - keramikk / flint

trekull prøve  
fra 64x/40y SVkard. 18/06/96

40y  
↑  
N

Tykkull blandet brunsvar jord



stor jord-  
fast stein.

T.A.B. 22/06/92

63x/40y

38  
xx  
xx

62x

61x/40y

G.P. 19/06/92

Utenfor Kantsetting,  
Steril græs/sand.

(s) Steiner i profil (tidl. tegnet og nr.)

x kullbiter  
v steril jord

↑  
N

KLEIVA, ULSTEINVIK  
ROY'S I,  
PLANTEGNING NR. 4  
M: 1:20  
1916-92  
DEL 2

FIX: 335

- ① : 236-99    ⑩ : 225-110
- ② : 238-97    ⑪ : 223-112
- ③ : 236-99    ⑫ : 240-95
- ④ : 235-100    ⑬ : 237-98
- ⑤ : 232-103    ⑭ : 245-90
- ⑥ : 233-102    ⑮ : 237-98
- ⑦ : 236-99    ⑯ : 236-99
- ⑧ : 234-104    ⑰ : 241-94
- ⑨ : 219-116    ⑱ : 241-94
- ⑩ : 237-98    ⑲ : 250-85
- ⑪ : 239-96    ⑳ : 241-94
- ⑫ : 234-101    ㉑ : 242-93
- ⑬ : 223-112    ㉒ : 242-93
- ⑭ : 235-100    ㉓ : 238-97
- ⑮ : 235-100    ㉔ : 228-107
- ⑯ : 231-104    ㉕ : 230-105
- ⑰ : 230-105
- ⑱ : 223-112
- ⑲ : 212-123
- ㉑ : 226-109
- ㉒ : 232-103
- ㉓ : 237-98
- ㉔ : 237-98
- ㉕ : 228-107
- ㉖ : 238-97
- ㉗ : 238-97
- ㉘ : 231-104
- ㉙ : 229-106
- ㉚ : 223-112
- ㉛ : 221-114
- ㉜ : 225-110
- ㉝ : 217-118
- ㉞ : 221-114
- ㉟ : 223-112
- ㊱ : 225-110

KIELVA, ULSTEINVIK, LAG ①  
 ROYS ① PLANTEGNING NR. ④  
 M: 1:20  
 1916-92 / 22/06/92

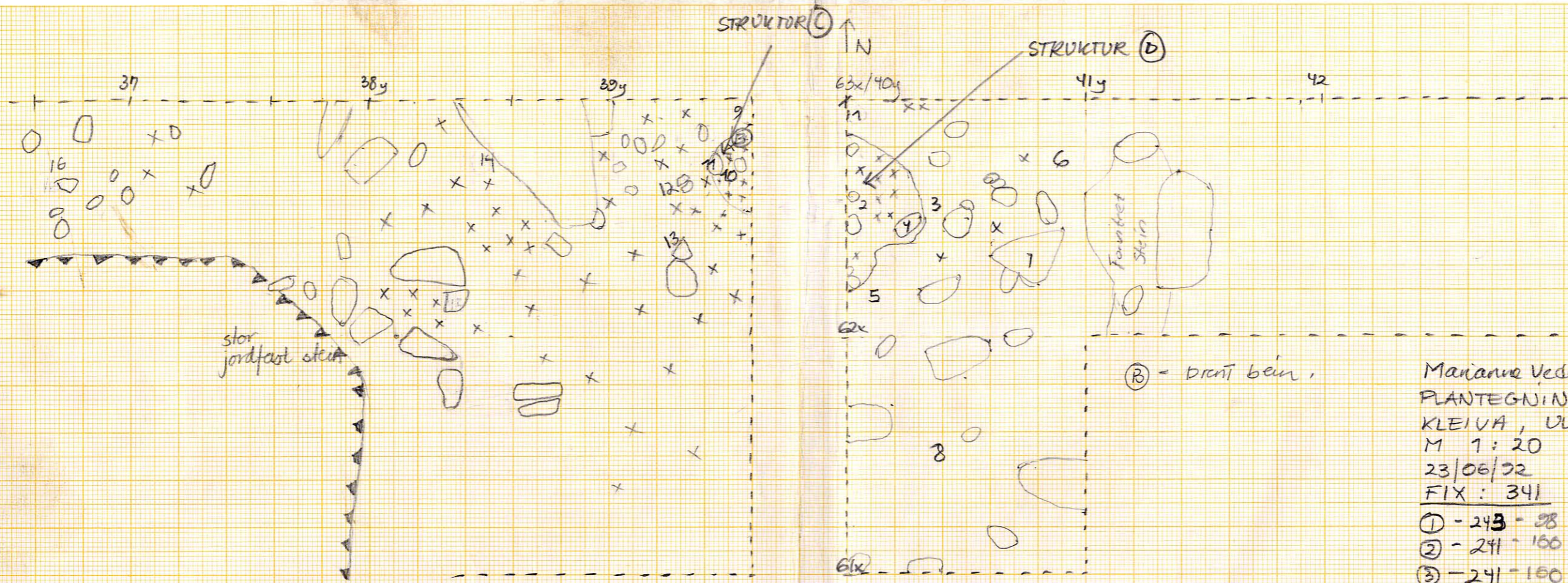
⑤: rød og brunspekket trekkull holdig jord.  
 ⑥: Keramisk  
 ⑦: Brunt bein  
 ⑧: —||— hovedområde  
 ⑨: trekkullkonsentrasjon



66x

65x

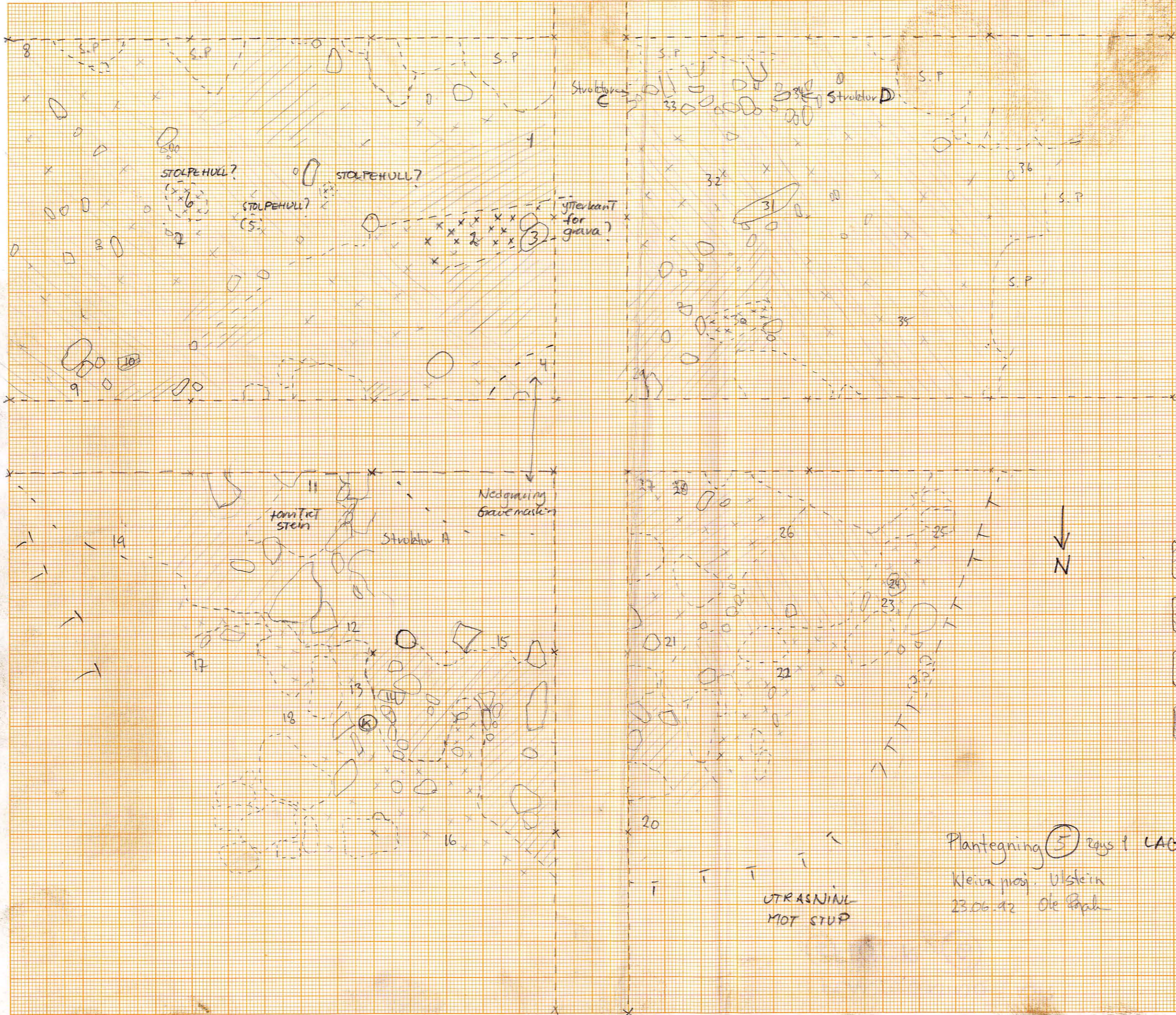
64x



ⓑ - brant bein,


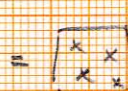

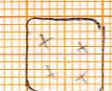


STRUKTUR C og D kan være sammenfallende

- Marianne Vedeler Nilser.  
 PLANTEGNING NR ⑤ LAG ⑤.  
 KLEIVA, ULSTEINVIK  
 M 1:20  
 23/06/92  
 FIX: 341
- ① - 243 - 98
  - ② - 241 - 100
  - ③ - 241 - 100
  - ④ - 245 - 96
  - ⑤ - 239 - 102
  - ⑥ - 241 - 100
  - ⑦ - 249 - 92
  - ⑧ - 236 - 105
  - ⑨ - 243 - 98
  - ⑩ - 245 - 96
  - ⑪ - 247 - 94
  - ⑫ - 243 - 96
  - ⑬ - 244 - 97
  - ⑭ - 241 - 100
  - ⑮ - 243 - 98
  - ⑯ - 229 - 112



Fix = 3.41

4	- 234-101	21	- 222-114
2	- 233-108	22	- 231-110
3	- 242-91	23	- 232-109
4	- 234-107	24	- 243-98
5	- 236-105	25	- 235-107
6	- 236-105	26	- 230-111
7	- 235-106	27	- 232-109
8	- 226-115	28	- 236-105
4	- 233-108	29	- 236-105
10	- 236-105	30	- 239-102
11	- 224-117	31	- 243-98
12	- 225-116	32	- 238-103
13	- 221-120	33	- 237-104
14	- 226-115	34	- 238-103
15	- 226-115	35	- 235-105
16	- 214-129	36	- 234-107
17	- 216-125		
18	- 220-121		
19	- 221-120		
20	- 222-119		

-  = 
-  Brun jord m. tekull (reit)
-  Brun-Svart jord m. mye tekull
-  Rødspettet jord m. tekull
-  -keramikk

Plantegning (5) av 1 LAG (5)  
 Kleina prosj. Ulstein  
 23.06.42 Ole Røph

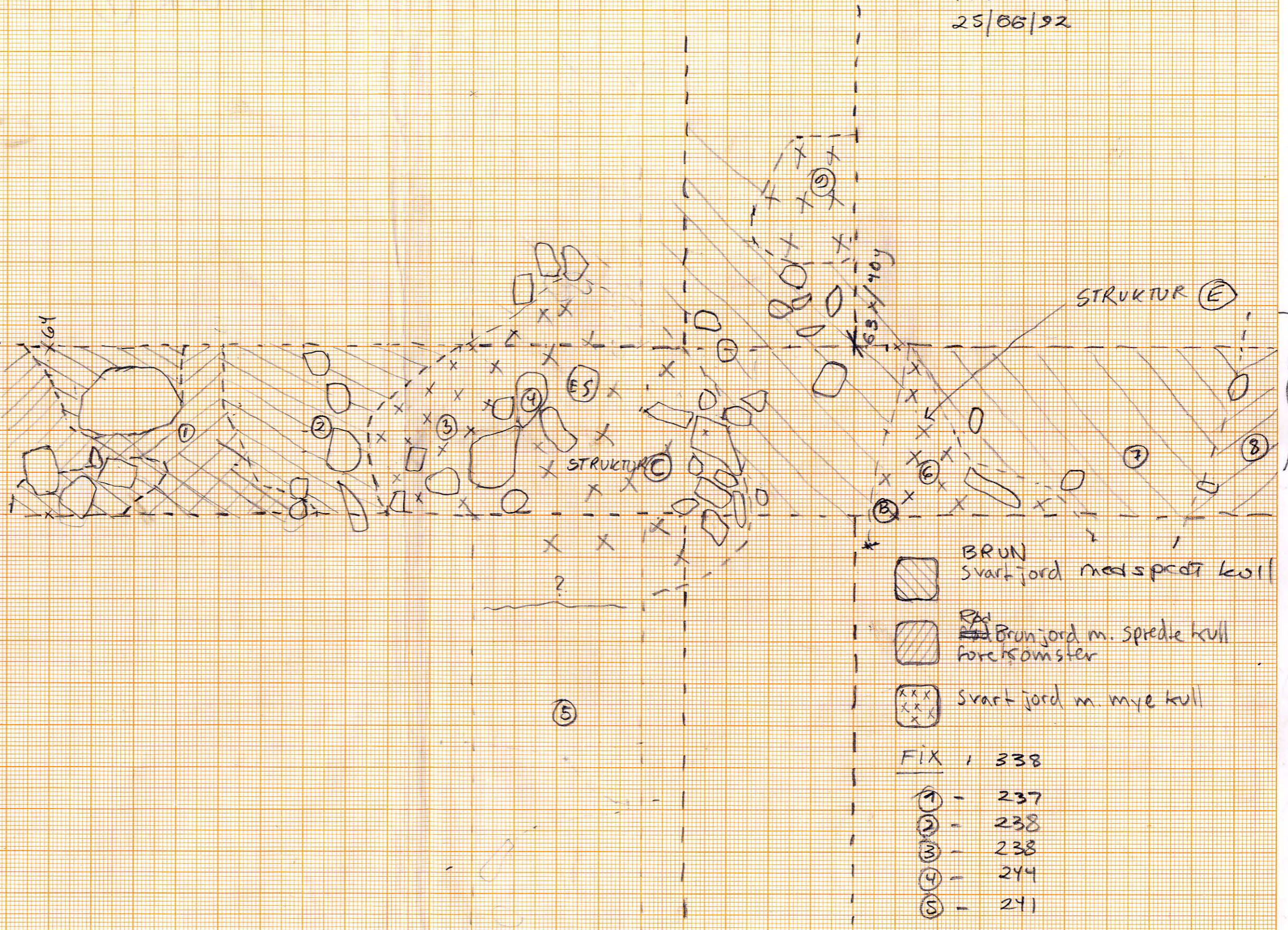
UTRASNIKL  
 MOT STUP






PLANTEGNING NR. ⑥  
KLEIVA, ULSTEINVIK  
PLANTEGNING - PROFIL  
M: 1:10  
Thor Atle BÆKKEN  
25/06/92

x65x/40y

x65x/40y



-  BRUN svart jord med spredt kull
-  Brun jord m. spredte kull forekomster
-  svart jord m. mye kull

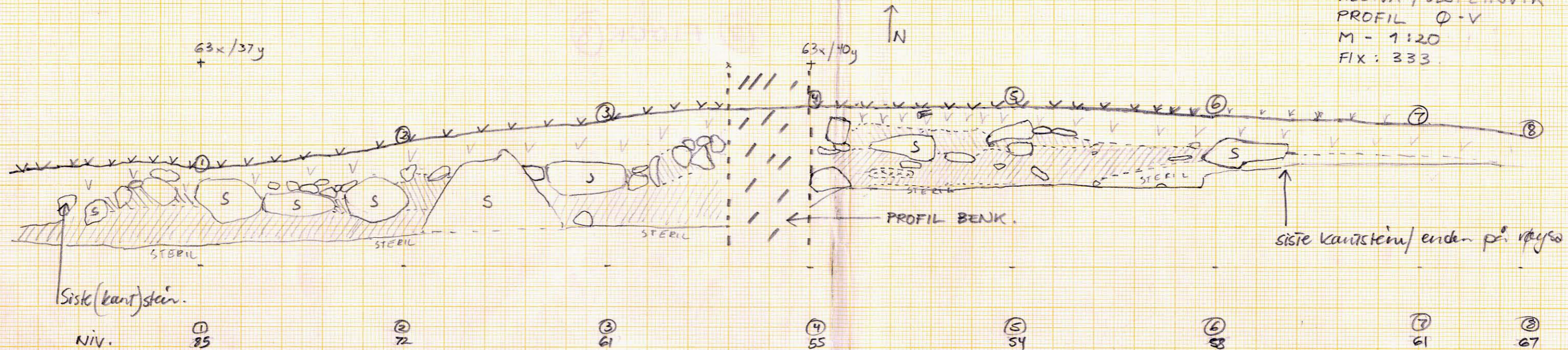
FIX | 338

- ① - 237
- ② - 238
- ③ - 238
- ④ - 244
- ⑤ - 241
- ⑥ - 240
- ⑦ - 245
- ⑧ - 245
- ⑨ - 244



AUR





PROFILTEGNING NR.  
KLEIVA, ULSTEINVIK  
PROFIL 0-V  
M - 1:20  
FIX: 333.



Siste (kant) stein.

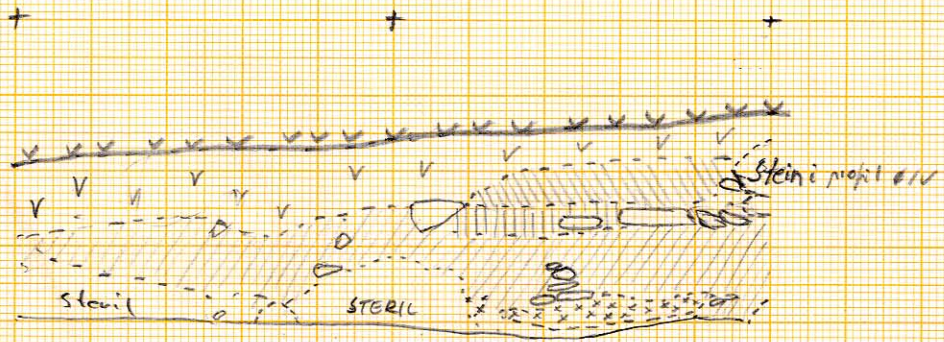
NIV.  
TOPP  
PROFIL  
FIX: 333

siste kantstein/ enden på ryggen

-  - Torv
-  - Redbrun jord / humus
-  - Brun jord m. Tiekoll
-  - Tiekoll

61x/40y

63x/40y



Kleiva, Olsteinik  
 Profil N.-S.  
 M. 1:20  
 Fix:



- Torv



- Rødtjørn jord m. humus



- Brun jord m. trekull



- Trekull

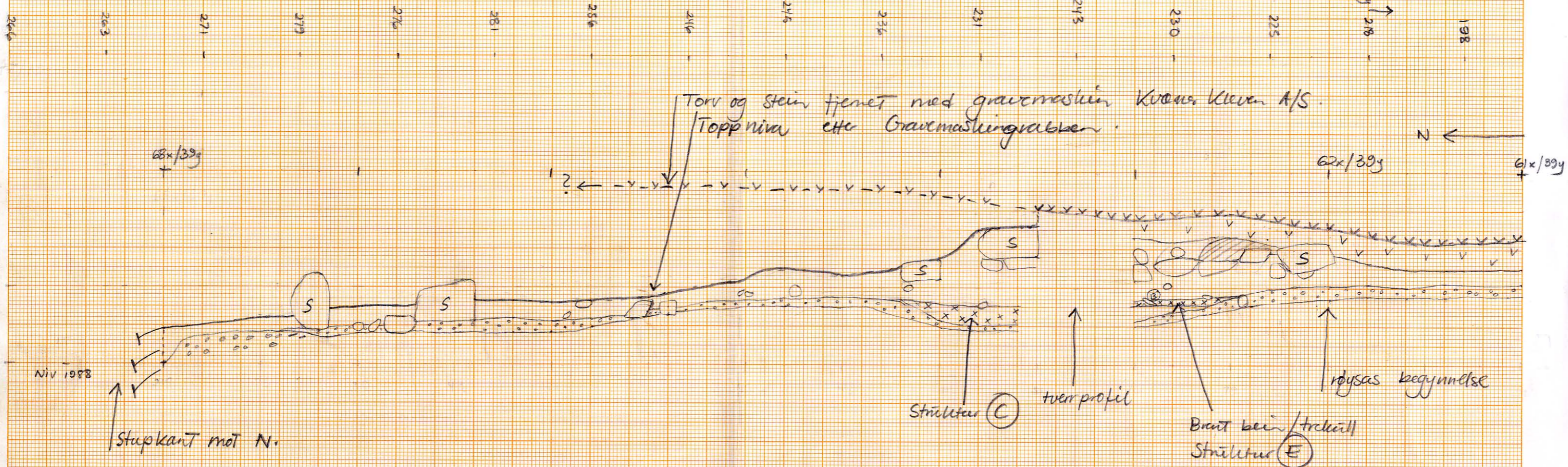


- Gul sandlinse m. humus

(FIX: 333?)

N-S PROFIL - MOT ØST.  
KLEIVA, ULSTEINVIK  
M : 1 : 20  
25/6-92  
Grethe Paulsen

-  = rødlig jord m/sprødt trukkull
-  = torv
-  = jord blanda med kull
-  = kull
-  = steril jord
-  = brønt bein
-  = utrast





FIGUR NR. 10


Kleiva  
Røys 1, Struktur A, PLANTEGN.  
160692, Ole Rojahn


FIX: 336

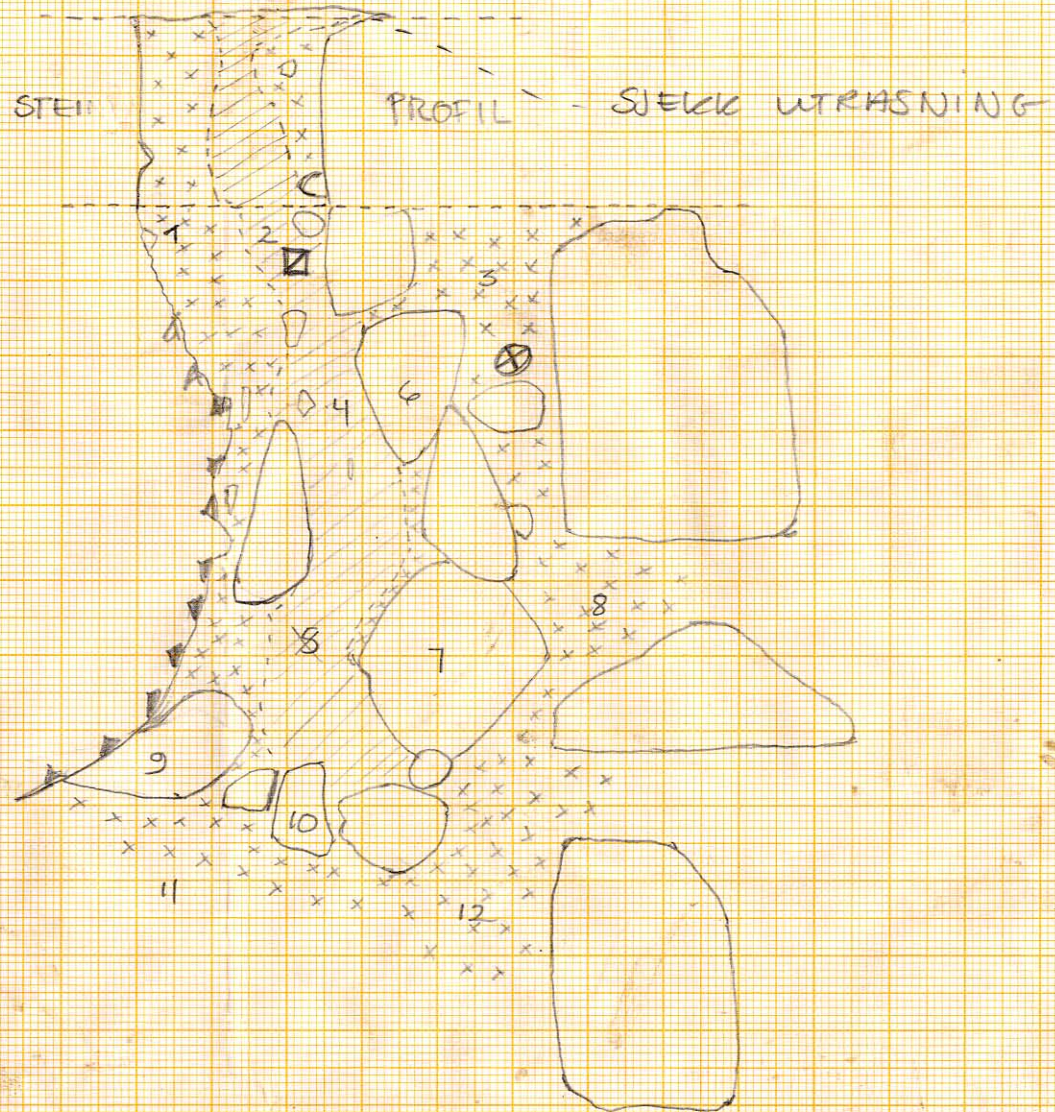
- ① : 233 - 103
- ② : 231 - 105
- ③ : 228 - 108
- ④ : 232 - 101
- ⑤ : Obmittet
- ⑥ : 241 - 95
- ⑦ : 235 - 101
- ⑧ : 229 - 107
- ⑨ : 231 - 105
- ⑩ : 238 - 98
- ⑪ : 255 - 81
- ⑫ : 231 - 105

 - Redbrun jord

 - Svart jord m. mye koll

 - Kullprøve

 - Jordprøve



# FIGUR 10

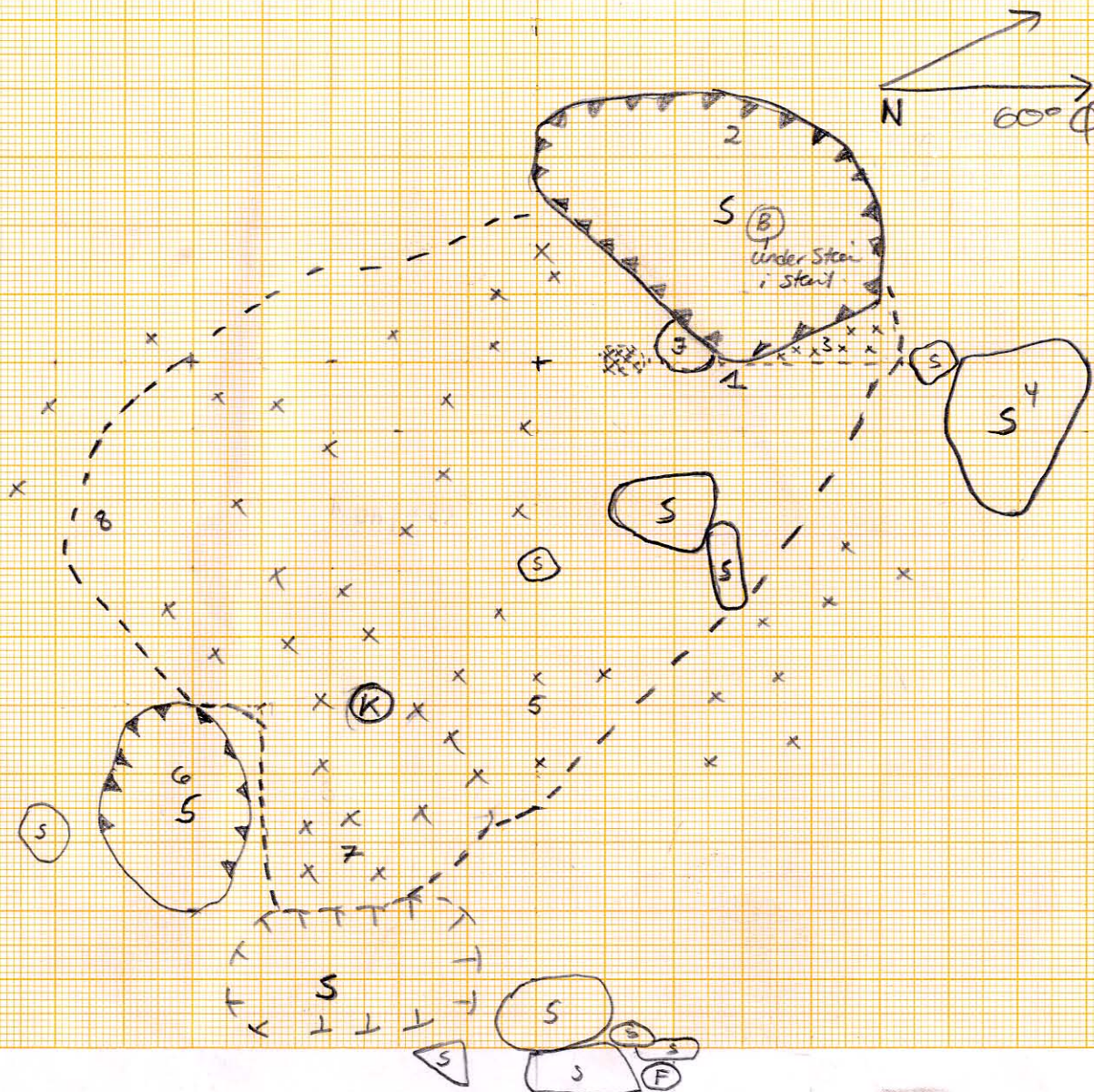
- PLANTEGNING  
 - BUNN STRUKTUR (B)  
 M 1:10.  
 25/06/22  
 Randi Jønder

FIX = 338

- ① - 125
  - ② - 107
  - ③ - 123
  - ④ - 113
  - ⑤ - 126
  - ⑥ - 109
  - ⑦ - 122
  - ⑧ - 116
- Under Jern skjoldbule:
- ⑨ - 137

65x/40y

+ 41y



- S = Stein
- (K) - keramiks
- (F) - flint
- (J) - jern
- (x) - trekkull / plett
- (x) - bein m/sprødt trekkull

+ 41y

# FIGURE (12)

↓  
N

Kleivra prosjektet, Ulstein komm.  
Røyst, Studer, 22.06.92, Ole Fojahn  
M: 1:10

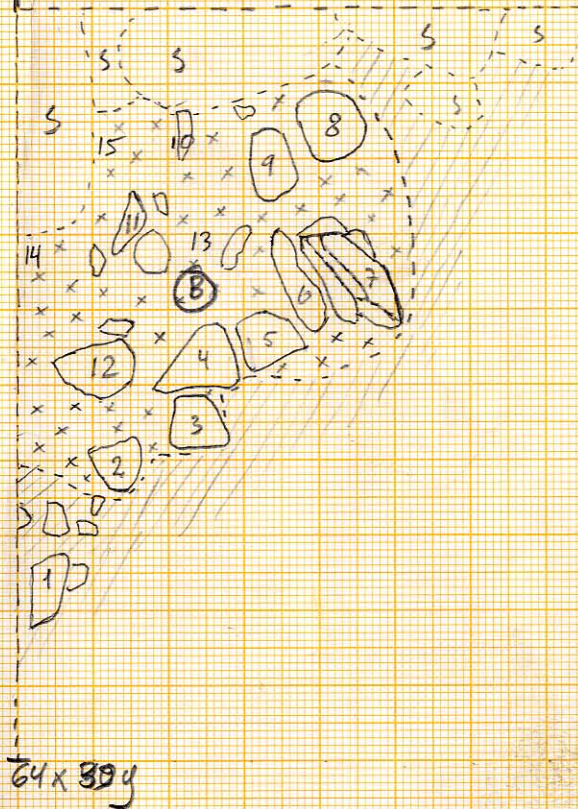
STRUKTUR (C)

63 x / 39y

63x39y PROFILPENK

63x.38y

PROFIL BENK




STRUKTUR (C) = ILDSTED - skiferent stein,  
tichull,  
brante kein fragm.

FIX: 335

- ① 242 = 93 93
- ② 242 = 93
- ③ 239 = 96
- ④ 237 = 98
- ⑤ 238 = 97
- ⑥ 238 = 97
- ⑦ 242 = 93
- ⑧ 239 = 96
- ⑨ 237 = 98
- ⑩ 239 = 96
- ⑪ 237 = 98
- ⑫ 238 = 97
- ⑬ 236 = 99
- ⑭ 236 = 99
- ⑮ 236 = 99

ⓑ = brante kein fragm.

 - svart jord m. mye kull

 - Rødbun jord m. spredte kullpartikler

 - Steiner i profil

SNITT: Ø-V

- mot Nprofil i V: 15cm dyp.
- strekker seg mot Ø: 55cm fra Profil inn mot 1.5cm

64x39y

FIG. (13)

Plantegning, struktur (D) Røys 1

Klein proj. - Ulstein  
23.06.92, Ole Røys

Målestokk 1:10

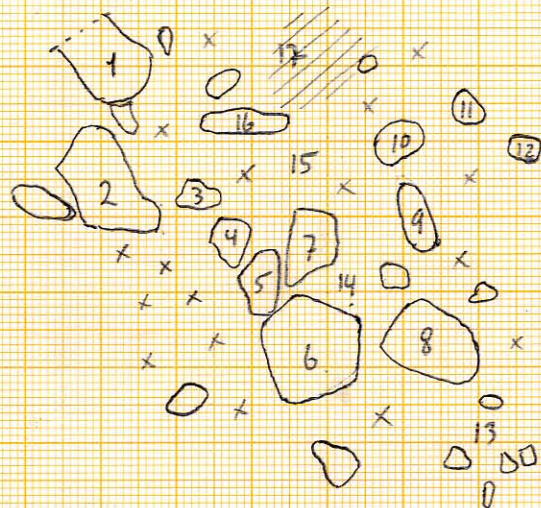
63x/40y

63x/39y

N  
↓

F<sub>ix</sub> = 3,41

- 1 - 242
- 2 - 240
- 3 - 239
- 4 - 244
- 5 - 242
- 6 - 243
- 7 - 249
- 8 - 243
- 9 - 243
- 10 - 240
- 11 - 240
- 12 - 238
- 13 - 238
- 14 - 238
- 15 - 238
- 16 - 240
- 17 - 238



64x/39y



- Rødbrown jord



- Svart jord, spredte kullpartikler