

LASTAUSLAITURI JA SÄHKÖKAAPELIOJA (Leena Venhe)

11.1.-23.1., 26.3., 7.5.-11.5.1990

SADEVESIOJA 3.-6.7.1990 (Antti Suna)

Lastauslaiturin kaivaus 11.1.1990-23.1.1990

Paikka: Päälinnan Linnankadun puolella, pohjoisseinän ulkopuolella.

to 11.1.

Pintamaa poistettiin osittain (n. 10-15 cm paksuudelta) kaivausalueen länsiosasta eli muurin vierestä

Kaivaus aloitettiin ns. syvästä montusta, joka sijaitsi lastauslaiturin oven oikeasta ovenpielestä alkaen n. 265 cm oikealla (=länteen). Kaivannon leveys 120 cm, linnan ulkomuurin vieressä (suunniteltu alue 220x140)

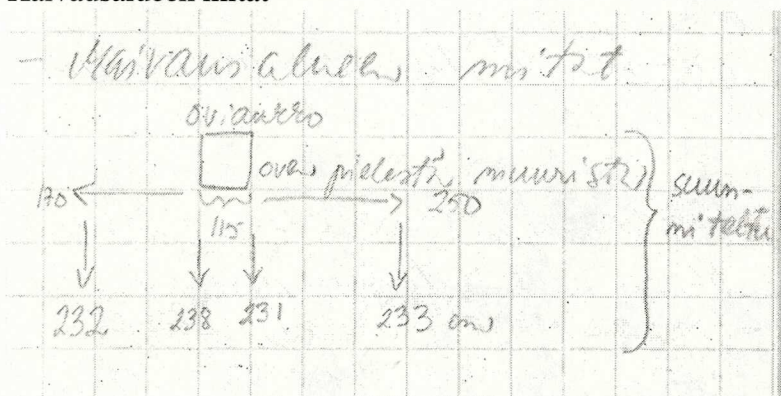
Poistolavalle viedyssä pintamaassa uutta tavaraa runsaasti.

pe 12.1.

Kaivauspaikan ylle pystytettiin pressu, kehikko.

ma 15.1.

Kaivausalueen mitat



Lumi harjattiin pois kaivausalueelta

Kaivausalueen maata alettiin lämmittää lämpöpuhaltimilla.

ti 16.1.

Korkeudet:

purkumaan pinta, kun pintakerros poistettu:

itä	ovi				länsi
kohta	270	200	100	000	m
	164,5	167	131	131	cm

Korkeudet mitattu muuriin merkitystä tasosta +837

ns. syvä monttu maakerrokset

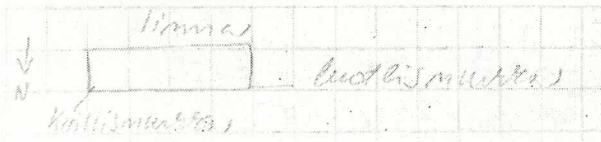
1. pintakerros

2. purkukerros = paljon suuria ja pieniä laastisia tiilenpaloja, tiilimurskaa, erittäin paljon tiilenpaloja koillisnurkassa noin 1x1 m:n alueella; laastia ja runsaasti laastikokkareita,

vaaleaa hiekkaa, jossa ehkä hieman savea ja runsaasti pienehköjä kiviä, mukana muutama uudehko lähes kokonainen tiili.

luoteisnurkassa 2 suurta kiveä

laasti hieman kellertävää



Muurin vieressä n. 20-30 cm:N leveydeltä koko alueen pituudelta vaaleaa saven sekaista hiekkaa (hienoa).

Länsinurkasta paljastui peruskallio leveydeltä 40-116 cm pohjoiseen, pituus on noin 108 cm. Se peittää koko länsinurkan. Kallio viettää loivasti itään ja syvenee noin 20-30 cm länsineunasta ja noin 57 cm pohjoisseinästä, jyrkästi.

Kallio kaivettiin esiin lastalla muuten maa poistettiin lapiolla kottikärryille. Kaivettaessa paljastui itä-länsi suuntainen koko alueen yli muurin vieressä kulkeva ukkosenjohdatin 82 cm alas viivasta.

ke 17.1.

syvän montun kaivaus jatkuu

Valokuvia MV 125asa

32. Syvä monttu. Kivet idästä

33. Syvä monttu. Kivet idästä

34. Syvä monttu. Kivet luoteesta

Edellä mainittujen kivien pohjat 170 ja 180 viivasta alas.

Kivet poistettiin, ei piirretty.

Pohjalle alkoi tulla runsaasti pintavettä.

Kallio uoltuu nyt lähes kaivannon keskelle

Kaivannon pohja: pohjoisreunalla 4 suurta kiveä, eteläreunalla 3 keskikokoista kiveä

Savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa, tiilenpaloja ja laastia eli purkumaa jatkui ns pohjaan asti samana, saven määrä vain lisääntyi.

Kaivantoa ei kaivettu peruskallioon asti itäosassa, vaan niin syvälle että lastauslaiturin alla oleva maa tuli tasaiseksi eli korkeus noin +710-701.

Muuri jatkui ns. pohjaan asti: 3 kivikertaa, joista alin erittäin paksu toisin sanoen seinä levenee alaspäin; kaivannon länsipäässä 5 cm, itäpäässä 10 cm ovenpielestä.

Syvän montun itäpäästä löydettiin lähes montun pohjatasosta 2 vierekkäistä lahoa puuta (muistuttavat tikapuiden askelmia) pituus n. 52 cm, leveys noin 8 cm, paksuus noin 2,8 cm, sepän tekemä naula kummassakin päässä.

Itäreunan kaivaus lastoilla

harmahtava savinen hiekka, pikkukiviä, runsaasti tiilenpaloja, tiilimurskaa, hieman laastia ja laastikokkareita = purkumaata.

to 18.1.1990

Valokuvia MV 125asa

1. Kaivannon länsipää idästä

2. Kaivannon länsipää idästä

3. Kaivannon keskiosa idästä

4. Kaivannon keskiosa idästä

5. Kaivannon itäosa pohjoisesta
6. Kaivannon keskiosa pohjoisesta
7. Kaivannon länsiosa pohjoisesta
8. Kaivannon länsiosa pohjoisesta
9. Läntinen suuri kivi pohjoisseinässä pohjoisesta.
10. Pohjoisseinän alaosan itäosa pohjoisesta
11. Pohjoisseinän alaosan itäosa pohjoisesta
12. Pohjoisseinän keskiosa pohjoisesta
13. Pohjoisseinän keskiosa pohjoisesta
14. Pohjoismuurin länsiosa pohjoisesta
15. Pohjoismuurin lounaisnurkka pohjoisesta

Kaivannot, jotka muodostavat lastauslaiturikuopan

- 1) ns. syvä monttu 100-140 x 270 cm
- 2) itäosa välittömästi syvän montun itäpuolella 150 x 300 cm matalampi kuin syvä monttu koska tässä kohdin lastauslaiturin pohja ei vaatinut niin syvää monttua. Myös syvää monttua täytettiin ennen anturoiden asentamista.
- 3) pohjoisosa kahden edellisen kaivannon pohjoispuolella. Tehtiin vedenpoistojärjestelmän luomiseksi. Salaojaputkea ei saatu syvään monttuun lounaisosaan kallion takia. Kallio menee pohjoisseinän alle. Alueen pituus 265 cm.

Syvän montun pohja:

Koko länsiosa aina 116 cm pituudelta kalliota. Pohjoisreunalle jätettiin 4 suurehkoa kiveä (18x20 – 32x40 cm) ja eteläreunalle 3 suurehkoa kiveä (24x36 – 28x36 cm).

Maa-aines harmaata savensekaista hiekkaa, jossa runsaasti laastia ja tiilimurskaa. Pohjan korkeus itäsoassa + 665, länsiosassa +705, Kivien korkeus +676 - +760.

Syvään monttuun alkoi nousta vettä

Syvän montun kohdalla pohjoisseinäjätkui montun pohjaan asti: 3 uutta kivikertaa, alin erittäin paksu. Ei saatu selville jatkuiko seinä vielä alaspäin.

Pohjoisosa:

Kaivaminen aloitettiin 18.1.90, pinnan korkeus +829.

Pintamaa vietiin suoraan lavalle (kaikkien kaivantojen), siinä oli soraa, tiilimurskaa, tiilenpaloja, laastikokkareita (ilmeisesti valkoista betonilaastia), roskia (laudankappaleita, kananluita, lasinpaloja, pullonkorkkeja).

Pintakerroksen alla oli melko tumma, savinen hiekkakerros; tiilimurskaa, valkoisia laastikokkareita, tiilenpaloja, paljon pieniä kiviä.

Itäosa:

18.1.90 Pintamaa poistettiin, oli erittäin roskaista, hiekkaa tiilimurskaa: aivan pintakerros oli tasalaatuista soraa.

Kaivannon syvyys noin 40 cm.

Länsinurkassa noin 30 cm tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa, laastia, sen alla harmaa hiekka. Samanlaista maata muuallakin kaivannossa. Lisäksi muutama keskikokoinen kivi.

Pohjoisseinä ulkonee alaspäin, muttei niin paljon kuin syvässä montussa.

pe 19.1.90

Pohjoisosa:

Vierivieressä alkaa syvän montyn koillisnurkasta 3 suurta (40x55 – 40x70 cm) ja 4 pienempää kiveä (16x20 – 36x46) korkeudella +732 - +747. Kivien väleissä on nokea ja hiiltä. Kivet muutama sentti nykyisen maanpinnan alapuolella.

Maa-aines: tummaa savensekaista hiekkaa, jossa laastia ja tiilimurskaa.

Pohjoisosaaan kaivettiin 496 cm pitkä, noin 25 cm leveä ja noin 30 cm syvä salaoja. Salaojan kaivaminen aloitettiin itäpäästä, jossa maa-aines oli kuten muuallakin purkukerroksen alla vaaleaa hiekkaa, paikoitellen tummaa savista hiekkaa, tiilimurskaa ja laastia.
2 vankia kaivamassa.

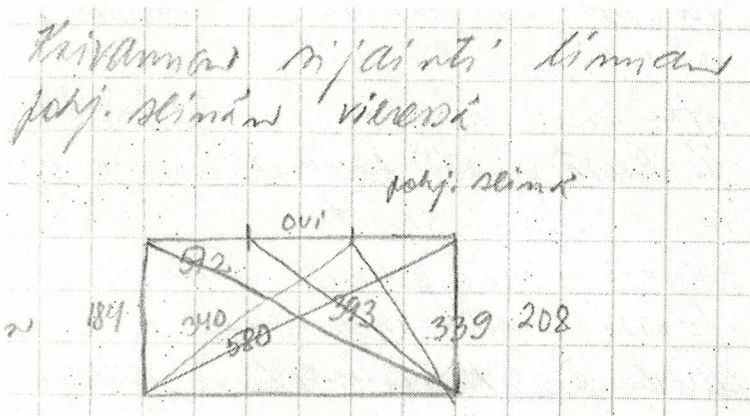
Suvä monttu kaivettiin syväksi koska tähän kohtaa rakennetaan lastauslaiturin tavaranoistimen betonikaukalo, jonka alla olevaa maata oli ensin taroitettava sorastuksella sekä sähkölämmitystä varten (kaiv noin 80 cm).

Itä- ja pohjoisosaa kaivettiin vain vähän 20-30 cm eli alueita tasoitettiin lastauslaituria varten. Pohjoisosaaan tuleva viemärintisalojaputki tulee olemaan yhteydessä betonikaukalon sadevesipoistokaivoon.

ma 22.1.

Valokuvia: MV asa125

16. Luoteisnurkka idästä
17. Lounaisnurkka idästä
18. Koko länsiosa idästä
19. Pohjoisosan salaoja lännestä
20. Itäosa lännestä
21. Pohjoisseinää (itäosa) koillisesta.
22. Itäosa koillisesta
23. Itäosa koillisesta



Valokuvia MV asa125

24. Itäosa. Itäprofiilin pohjoisosa. Lännestä
25. Itäosa. Itäprofiilin eteläosa. Lännestä
26. Salaojaputki idästä
27. Salaojaputki idästä

Itäosassa keskikokoisia ja pienehköjä kiviä, sakä savensekaista hiekkaa, runsaasti laastia ja tiilimurskaa.

Pohjoisosan länsiosassa samanlaista maata, mutta tummempaa ja suurempia kiviä, joiden päällä nokea.

Syvässä montussa maa-aines oli kuten edellä, mutta väriltään harmaata. Kivet montun pohjoisreunalla suurehkoja.

Piirrettiin kaivannon itäprofiili katso kartta.

Salaoja aloitettiin itäpäästä, nyt jatkettiin kivksestä länsipäästä. Suurehkot kivet vaaittiin ja viereitettiin salaojan tieltä syvään monttuun. Salaojaputki asetettiin pakoilleen.

ti 23.1.1990

Piirrettiin pohjoisseinän alaosa.

Löydetyt talteenotetut puut ei piirretty karttaan. 4 lahoa puuta länt. pohjoisosan kivien välissä vierekkäin. 2 kapeaa huonokuntoista. No. 1 pituus 425 mm, leveys 19-50 mm, paksuus 14-25 mm.

No. 2 pituus 480 mm, leveys 24-33 mm, paksuus 11-23 mm.

2 litteää, leveämpää puuta (tikapuiden askelma esim.) kummankin päässä on rautanaula (ei tehdastekoinen), joka lyöty laudasta läpi. Naulan kärki taipunut, varsi nelikulmainen, kapenee terävään kärkeen, kanta kupera ja lähes nelikulmainen.

No. 3 pituus 520 mm, leveys 47-80 mm, paksuus 24-28 mm. Naulat: Kanta 12,5x13,5 mm ja 12x12,5 mm. Varsi 4x4 mm ja 3,5x3,5 mm. pituus 63 mm ja 71 mm.

No. 4 pituus 540 mm, leveys 67-84 mm, paksuus 23-25 mm. Naulat: Kanta 13x17 mm ja 13x16,5 mm. Varsi 4,5x4 mm ja 3,5x3,5 mm. pituus 60 mm ja 64 mm.

Huom kaivannon lähtöpinta pohjoisseinän vieressä länsiosassa + 777, itäosassa +755.

26.3.1990

Kaivaus jatkuu itäreunalta itään n. 40 cm leveydeltä. Merkitty karttan katkoviiivalla.

Maa-aines kuten edellä. Turvetta 1-2-cm. Kaivettiin noin 20-25 cm syvyydeltä.

Asennettiin lastauslaiturin itä-länsisuuntaiset alajuoksut.

Lastauslaiturin itäpuolen sähkökaapelikaivanto 4.5.1990-11.5.1990

(löytöpusseissa salaoja)P

Kyseessä lastauslaiturin lämmityskaapeleiden syöttö sekä saksinostimen sähkösyöttökaapeli.

pe 4.5.

Valokuvia (MV asa 125)

2. Päälinnan ulkopuolisen pohjoisseinän vierus. Turpeen päältä. Idästä. Sähkökaapelikaivanto.

3. Päälinnan ulkopuolisen pohjoisseinän vierus. Turpeen päältä. Idästä. Sähkökaapelikaivanto.

4. Päälinnan ulkopuolisen pohjoisseinän vierus. Turpeen päältä. Lännestä. Sähkökaapelikaivanto.

7.-9.5.1990 sähkökaapelikaivaus. Turun linna, päälinna, pohjoisseinän vieressä.

1 mies kaivoi ja seuloi lapiolölä kärryille ja lapiolla heitettiin siitä seulalle. Seulottu maa kottikärryillä suoraan lavalle.

1. päivä, kaivettiin nopein 1/3 ojasta yli 4 metriä

Syvyys vaihteli riippuen vastaantulleista isoista kivistä ja peruskalliosta.

Ojan pituus 12 m 80 cm.

Leveys vaihteli kivien mukaan ja maaperän (kivinen, tiilenpaloja → vaikeampi kaivaa →

kapeampi). Leveys 20, 40, 60, 15, 12. Kapein 640 cm kohdalla lännestä itään kallion kohdalla.

Levein noin 2 m kohdalla lännestä, tästä kohden poistettiin kiviä, mikä aiheutti ojan leveyden.

Syvyys: vaihteli. Pohjoisreunalta mitattuna oja kaikkialla matalampi kuin eteläreunalla, koska oja sijaitsi itään ja pohjoiseen päin viettävässä rinteessä, pohjoisreunalta mitattuna: matalin n. 550 länneestä = kallion länsiosassa, kallio viettää ojan kohdalla itään.

Koko oja viettää länneestä itään.

Ojan kaivuun yhteydessä poistettiin kiviä ojasta, niissä oli jonkin verran laastia.

Korkeus mitattu seinän kivistä (kivet merkattu x mustalla liidulla, kivien alareunasta (korkeus konseptikartassa)

Syvyys pinnasta (14-44 cm). Matalin 550 kohdalla länneestä ja 250 länneestä kohdalla

Profiili (ei piirretty): Idästä länteen

12,80 – 10,90 välillä ylinnä 2-4 cm turve, sitten pohjaan asti tumma humus, tiilimurska, tiilenpaloja (=humuksen seassa purkujätettä, ei juuri lainkaan laastia), turve paksumpaa kuin muualla, ohenee länteen

samaa pohjalla

10,90 – 9,20 välillä tumma humus + hieman hiekkaa, runsaasti tiilenpaloja ja tiilimurskaa, kellertävää laastia ja laastikokkareita, ylinnä 2-3 cm turve, lisäksi välillä 9,75 – 9,20 erittäin runsaasti laastia eli purkumaata huomattavasti humuksen seassa. 10,90 – 9,20 välillä (samaa pohjalla) huom joissakin pohjakivissä laastia = 2 kpl.

9,20 – 6,00 Profiilissa tumma hiekkansekainen savi, tiilenpaloja muutama ja hiven laastia.

Pohjalla on tumma hiekkansekainen savi, tiilimursak, hiven laastia ja pikkukiviä (sora)

Kallio ulottuu 7 -5,4 kohdalla (näkyä). Kallion itäpäässä olevissa eteläpuolen suurissa kivissä laastia, kalliossa länsipäässä laastia.

Kallion länsipuolella 5,40 – 2,00 välillä profiili turve 1-2 cm, n. 20 cm tumma humus, noin 12-15 cm savensekainen hiekka (vaalea maa on kuin hietaa = taasaushiekkaa), muutama tiilenpala, aavistuksen verran laastia, profiilissa muutama pikkukivi.

Pohjalla samaa (profiilissa runsaasti laastia 4,50-3,00 ja erittäin runsaasti 350-300

200-0 profiilissa

ma 7.5.

Sähkökaapelikaivanto kaivaus tarkoitus suorittaa päälinnan pohjoisen ulkoseinän viereltä noin 12,80 m matkalta. Oja lähtee lastauslaiturista. On länsipäässään noin 50 cm ja itäpäässä noin 165 cm pohjoisesta pohjoiseen.

Pinta siistittiin = purettiin itäpäästä pikkulaituri, korjattiin pois muuta puutavaraa.

Kaivaus aloitettiin länsipäästä.

Syvyydeksi tuli noin 40 cm.

Ensin poistettiin turve, sen alla oli humusta ja tiilimurskaa ja vähän valkoisia laastikokkareita sekä sora.

Maa-aines vietiin kottikärryillä suoraan seulottavaksi.

Humuksen seassa oli paikoitellen hienoa hiekkaa.

Mitatut tiilenpalat (ei otettu talteen leveys x paksuus = 13x9, 12,5x8, 14,5x7.

ti 8.5.

Pohjalla 0-140 cm vaalea savensekaista hiekkaa noin 30 cm + 1 cm humusta päällä. 140-240 cm tummahko savensekainen hiekka, runsaasti laastia, päällä 5-7-cm sepelikerros. 30-230 cm matkalla kivet estivät kaivuun 40 cm syvyyteen. 240-380 erittäin runsaasti laastia. 380-540 tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa, laastia. Puu 1 = pituus 29 cm, on länsiosasta 12 cm ja itäosasta 4 cm pinnasta alaspäin. 540-700 kallio. Esti syvemmäksi kaivuun, lisäksi 600-760 suurten kivien takia kapea oja (jopa vain 10 cm). Kallion jälkeen tummaa hiekkansekaista savea, tiilimurskaa, laastia, pikkukiviä, tiilenpaloja ojan itäpäähän asti.

Ojassa tirvetta 2-4 cm.

Tiilenpalat (leveys x paksuus, ei otettu talteen): 11,5x7,5 (keskipunainen, toisella lappeella vähän kellertävää laastia), 14,5x8 (tummanpunainen, kaikki sivut erittäin laastisia), 12,5x8 (keskipunainen, päädyssä laastia)

ke 9.5.

Kaivettiin loppuun 10.80-12.80 cm, maa entistä humuspitoisempaa. Pohja piirrettiin. Tammikuussa kaivetun maan seulonta alkoi ja jatkuu toukokuun lopulle.

Kasa 1 = lastauslaiturikaivannon länsiosa.

Kasa 2 = Lastusaliturikaivanto länsipuoli (26.3.)

Kasa 3 = lastauslaiturikaivannin itäpuoli

Kasa 4 = Lastauslaiturikaivanto. Syvä monttu.

Tiilenpaloja (ei otettu talteen, leveys x paksuus):

- 1) 16,5 x 8, uusi tiili, keskipunainen, ei laastia
- 2) 16,5 x 8, uusi tiili, keskipunainen, laastia
- 3) 18 x 6,5, tummanpunainen erittäin laastinen.

Valokuvia sähkökaapeliosta 9.5.1990 (MV asa 125):

5. Sähkökaapeliosta lännestä
6. Sähkökaapeliosta lännestä
7. Sähkökaapeliosta länsipää lännestä
8. Sähkökaapeliosta länsipää lännestä
9. Sähkökaapeliosta itäpää (kalliosta alkaen) lännestä
10. Sähkökaapeliosta itäpää (kalliosta alkaen) lännestä
12. Sähkökaapeliosta länsipää idästä
13. Sähkökaapeliosta idästä (itäisin pää ei näy)
14. Sähkökaapeliosta idästä
15. Sähkökaapeliosta idästä
16. Sähkökaapeliosta yleiskuva idästä
17. Sähkökaapeliosta keskeltä kallion ja kivien kohdalta idästä

to 10.5.

tiilenpaloja ojan itäosasta (ei otettu talteen) (leveys x paksuus):

1. 13,5 x 7 cm, keskipunainen, laastinen (valkoista laastia)
2. 14 x 6,5 cm, tumma keskipunainen, laastinen (valkoista laastia)
3. 14,5 x 7 cm, keskipunainen, erittäin laastinen (valkoista laastia)
4. 14 x 6 cm, tumma keskipunainen, erittäin laastinen (valkoista laastia)
5. 23(pituus)x14 x 7 cm, lähes kokonainen, tumma keskipunainen, toinen puoli osittain lohjennut, laastinen (valkoista laastia)
6. 14 x 8,5 cm, keskipunainen, erittäin laastinen

pe 11.5.

7. 12 x 8 cm, tumma keskipunainen, erittäin laastinen (valkoista laastia)
8. 12 x 6,5 cm, keskipunainen, erittäin laastinen (valkoista laastia), puolikas
9. 11 x 7 cm, keskipunainen, hieman laastinen (harmaata)
10. 10,5 x 7 cm, hieman harmaata laastia
11. 13,5 x 7 cm, tumma keskipunainen, erittäin laastinen (valkoista laastia)
12. 14 x 7 (x21 pituus) cm, tumma keskipunainen, lähes kokonainen, runsaasti valkoista laastia
13. 14,5 x 8 cm, keskipunainen tiilenpuolikas, runsaasti valkoista laastia

14. 9 x 5,5 cm, keskipunainen kapean tiilen pala, ei laastia
15. 8,5 x 7 (x22 pituus) cm, keskipunainen, kapea lähes kokonainen laastiton tiili, toinen puoli murtunut kokonaan pois
16. 13,5 x 7 cm, tumma keskipunainen, runsaasti valkoista laastia. Otettiin talteen.. Tiili no. 1.

Valokuvia sähkökaapeliojasta 11.5.1990 (MV asa 125):

18. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, idästä
19. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, idästä
20. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, lännestä
21. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, lännestä

Itäpästä löydettiin paljon luita ja kolmijalkapadan jalka.

Itäpäätä syvennettiin 11,80-12,80 m matkalta.

11,30-11,80 m erittäin runsaasti tilimurskaa, tiilenpaloja, valkoista laastia; kivet poistettiin 7,75-9,00 m, kivien alapinnallakin oli laastia (6 kpl kivien alla tumma humus, hiven tiilimurskaa, kellertävää laastia), 7,00-7,80 m ojassa okkosenjohdinta kivistä no. 5 70-75 cm alaspäin (läntinen yläkulma).

Ojan pohjan korkeuden mittaamisen kohdat:

1. Tiili heti lastauslaiturin itäpuolella 50 cm (itäinen alanurkka), 111 cm alaspäin. On 55 cm maasta ylöspäin).
2. Kivi (läntinen alanurkka) = 3. kivi itään (suuri, pituus 80 cm) 114 cm (130 cm itään)
3. Kivi (itäinen alanurkka = 6. kivi itään 128 cm
4. Kolmannesta kohdasta 3. kivi itään = toiseksi alin rivi, suuri nelikulmainen kivi, itäinen alanurkka 81 cm. Kiven ylänurkka loppuu 90 cm ukkosenjohtimesta länteen, on 40 cm maasta (580 cm itään)
5. Kivi, 4. kivistä 3 kiveä itään. On suuri maassa oleva kivi, kiinni muurissa, ulkonee muurista (=suuri läntinen kivi). On 44 cm ukkosenjohtimesta itään. Muurin vierestä mitattuna kiven länt. yläkulmaan 68 cm (730 cm itään)
6. Edellisen vieressä oleva (920 cm itään) suuri itäinen kivi. On maassa ja muurissa kiinni. Itäisestä ylänurkasta 87 cm.
7. Kivistä no. 6 110 cm itään. alin näkyvä kivrivi, suuri kolmiomainen kivi. Kiven itäisestä alanurkasta 89 cm alaspäin (10,80 cm itään)
8. Kivistä no. 7 4. kivi = 160 cm 7. kivistä itään. Samassa tasossa kuin no. 7. 20 cm maasta ylös. Läntisestä alakulmasta 94 cm alaspäin. (13,00 cm itään)
9. n. 3 metrin kohta, alarivissä, alinna laastia. 2. kivi itään. Läntinen alanurkka 66 cm.
10. n. 8 metrin kohta syvennetty 89 senttiin.

3.7.-6.7.1990

Lastaussillalta sadevesikaivoon kaivetun sadevesiviemärin kaivanto.

Näyttää pinnassa lähellä laituria olevan purkukerrosta, jonka alla massassa runsaasti luita ja tiilenpuolikas 13 cm leveä ja 8,5 cm paksu. Kokonainen tiili 27x20x11 cm.

VALOKUVALUETTELO LASTUSLAITURIN JA SIIHEN LIITTYVÄN KAAPELIN
KAIVANNOISTA
KUVIA MYÖS SADEVESIVIEMÄRISTÄ JA KAIVOSTA

Valokuvia MV 125asa 17.1.1990

32. Syvä monttu. Kivet idästä
33. Syvä monttu. Kivet idästä
34. Syvä monttu. Kivet luoteesta

Valokuvia MV 125asa 18.1.1990

1. Kaivannon länsipää idästä
2. Kaivannon länsipää idästä
3. Kaivannon keskiosa idästä
4. Kaivannon keskiosa idästä
5. Kaivannon itäosa pohjoisesta
6. Kaivannon keskiosa pohjoisesta
7. Kaivannon länsiosa pohjoisesta
8. Kaivannon länsiosa pohjoisesta
9. Läntinen suuri kivi pohjoisseinässä pohjoisesta.
10. Pohjoisseinän alaosan itäosa pohjoisesta
11. Pohjoisseinän alaosan itäosa pohjoisesta
12. Pohjoisseinän keskiosa pohjoisesta
13. Pohjoisseinän keskiosa pohjoisesta
14. Pohjoismuurin länsiosa pohjoisesta
15. Pohjoismuurin lounaisnurkka pohjoisesta

ma 22.1.

Valokuvia: MV asa125

16. Luoteisnurkka idästä
17. Lounaisnurkka idästä
18. Koko länsiosa idästä
19. Pohjoisosan salaoja lännestä
20. Itäosa lännestä
21. Pohjoisseinää (itäosa) koillisesta.
22. Itäosa koillisesta
23. Itäosa koillisesta
24. Itäosa. Itäprofiilin pohjoisosa. Lännestä
25. Itäosa. Itäprofiilin eteläosa. Lännestä
26. Salaojaputki idästä
27. Salaojaputki idästä

pe 4.5.

Valokuvia (MV asa 125)

2. Päälinnan ulkopuolisen pohjoisseinän vierus. Turpeen päältä. Idästä. Sähkökaapelikaivanto.
3. Päälinnan ulkopuolisen pohjoisseinän vierus. Turpeen päältä. Idästä. Sähkökaapelikaivanto.
4. Päälinnan ulkopuolisen pohjoisseinän vierus. Turpeen päältä. Lännestä. Sähkökaapelikaivanto.

Valokuvia sähkökaapeliojasta 9.5.1990 (MV asa 125):

5. Sähkökaapelioja lännestä
6. Sähkökaapelioja lännestä
7. Sähkökaapelioja länsipää lännestä
8. Sähkökaapelioja länsipää lännestä
9. Sähkökaapelioja itäpää (kalliosta alkaen) lännestä
10. Sähkökaapelioja itäpää (kalliosta alkaen) lännestä
12. Sähkökaapelioja länsipää idästä
13. Sähkökaapelioja idästä (itäisin pää ei näy)
14. Sähkökaapelioja idästä
15. Sähkökaapelioja idästä
16. Sähkökaapelioja yleiskuva idästä
17. Sähkökaapelioja keskeltä kallion ja kivien kohdalta idästä

Valokuvia sähkökaapeliojasta 11.5.1990 (MV asa 125):

18. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, idästä
19. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, idästä
20. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, lännestä
21. Sähkökaapelioja, itäpään syvennyksen jälkeen, kiviä poistettu, lännestä

6.7.1990 Valokuvia lastaussillalta alkavan sadevesiviemärikaivannosta
Nikon no. 24-26

turun linna

TIILET

- (1) päälinna, ulk. pohj. seinä
lastensaiturikaivanto. linna-
kallan puoli, Hiosa.

● 17.1.1990

tunnus ketrinen. Vx. tili
Pinnalle piikitellen kunnantalon
vää. västis. tione piteä oivu pui-
kittellen muutunut. $27 \times 13.5 \times 7$

- (2) päälinna, linna-kadun puoli.
ulk. pohj. seinä. lastensaiturikaivanto
Hiosa. 17.1.1990 ihu. (uolvi)

Ketrinen ^{pieni} melikulm. tili. jonne piikki-
tellen suuret lastit (vää.) moderni.
● Loppuilla tuotus jälkiä
 $16.5 \times 16.5 \times 8.5$.

- (3) päälinna. linna-kadun puoli.
ulk. pohj. seinä. lastensaiturikaiva-
non tikkupol. salojen 1990
okuri puoli 15yd. 8.5 } 10yd.
pieni ————— 7.5 } ehilöt

Kuuluvat yhteen (profiilitiili)

Kaareen aines. Ulkosaatuminen.

Suuri pala: profiilitiilen pala.
toisella lapeella ja kapealla sivulla
ohuella valk. laastilla

lev. 12.5 x pit. 11 cm x paks. 7.5-8 cm.

Pienen palan (suuri pala) siinä

ylä- ja alaosat. Samalla lapeella

ohuella laastilla kuin suurella

palalla (paks. 8, lev. 7, pit. 7 cm)

4) jäälinna, ilmankäytön puoli, ulk.
pohj. seinä laastilla bitumilla itäpuolel.
paksuus. 7.5. 1990

mitat. 25.5 x 12 x 10 cm

Keräys. kor. tiili. ylä- ja alaosat sivulla
kor. vettä ohuella laastilla

- tiilen paloja (ei vettä
talle)

alue 10. itäosa 15.1.92

- 219 x 13.5 x 8.5

- 218 x 13 x 8

- 215 x 12 x 8.5

- tiilen pala alue 11, 4.12.91

216.5 x 13 x 6.5 cm

Tuomi linna

- tilengals (ei otettu talteen)
alue 7, 4.10.91
3,18 x 13 x 10 cm

5) alue 7, 4.10.91

4 kelti p... profiili tila palaa.
Kätketty aines. Seurust yhteen
2 pyöreä kelti palaa ja 2 kisti ja
laa. Ei yhtään laastia.

pyöreä osu pit 10, leus. 9 x 8
kistimäinen osu pit. 17,5, lev. 9-12
pals. 6,5-9,5 cm.

6) päänlinnan sisäpiiri, alue 10.
12 osu. Välikäsismerkki = 305 cm
pöytämuistista ja iteliseinistä
1992

• kumma tila koron. kistimäinen
profiili tila. Kätketty aines. Ei laas-
tia. Toine pyöreä päs p...
Pit. 17,5 lev. 6,5 - kisti ja k...
pals. 8 cm. 12 cm

7) päänlinnan sisäpiiri, alue 10.
kinnos. 11 k... 7,5-10,00 metriä.

5.5.92

Värikkään

Höhenplan (Höhenpän), alle 10 mm
Käveläaine ei kostea, se
sijaa vettä kostuttanut.
~~Se~~ Sen seinäpaksuus = 8 cm
Kev. 312, pit. 11)

⑧ päänimma, siinäpika, alle 10.
Käveläaine värs. 4.5.92
- Höhen Kulumapika. Pänltä pumaus
Kev. kostuttanut. Vettä ja viivuitta.
Palkopillainen ja palkitellen palkit-
nut. Höhenplan muodelta kolmion-
mu. Muon. Vän + ylöjintä kapenee
yhtein

pit. 7 cm
Kev. 5
Kev. 5



Turun linna, päälinna, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
lastauslaiturikaivanto 1990

Eläinten luita

16.1.1990, 25 g

Itäosa, 16.1.1990, 145 g

9.5.1990, seulonta, kasa 1, 220 g

10.5.1990, seulonta, kasa 1, 225 g

11.5.1990, seulonta, kasa 1, 40 g

11.5.1990, seulonta, kasa 2, 10 g

18.5.1990, seulonta, kasa 3, 85 g

21.5.1990, seulonta, kasa 3, 100 g

22.5.1990, seulonta, kasa 4, 65 g

23.5.1990, seulonta, kasa 4, 35 g

24.5.1990, seulonta, kasa 4, 25 g

25.5.1990, seulonta, kasa 4, 125 g

Yhteensä 1100 g

Turun linna, päälinna, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
lastauslaiturin itäpuolinen sähkökaapelikaivanto 1990

Eläinten luita

7.5.1990, 15 g

8.5.1990, 200 g

9.5.1990, 75 g

11.5.1990, itäpään syvennys, 250 g

Yhteensä 540 g

Turun linna, päälinna, lastauslaiturikaivanto 1990
Laastinäytteet

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
pohjoisreuna, 16.1.1990

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
länsiosa, 16.1.1990

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
itäosa, 17.1.1990

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
lastauslaiturin itäpuolinen salaoja, 7.5.1990

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
seulonta, kasa 2, 11.5.1990

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
seulonta, kasa 3, 18.5.1990

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
seulonta, kasa 4, 24.5.1990

Turun linna 1990

Puunäyte

Linnankadun puoli, ulkoisen pohjoisseinän vierus,
lastauslaiturin itäpuolinen salaoja, 7.5.1990

Pituus n. 28 cm, halk. 4.5x4 cm, puussa olevan naulan pituus
n. 11 cm ja halk. 7 mm.



A. → ← Katso maaleikkaurta Piirustus No E:55. a. ja b. c.

- 38. $8 \times 26,5, 8 \times 13,5, 8,5 \times 27,5,$
 $8 \times 12,5, 9 \times 27, 8,5 \times 12,5, 7,5 \times 26,$
 $8,5 \times 26,5, 8,5 \times 26, 8 \times 13,5, 8 \times 13,$
 $8,5 \times 12,5, 8,5 \times 27,5, 7,5 \times 13,$
 $8,5 \times 28,5, 7,5 \times 12, 8 \times 28, 8 \times 13,$
 $8,5 \times 13,5, 8,5 \times 27,5, 8,5 \times 27, 8,5 \times$
 $27,5,$
- 39. $8 \times 13, 8 \times 26, 8 \times 12,5, 8,5 \times 27,$
 $8 \times 27, 8 \times 13,5, 9 \times 28,5, 8,5 \times 12,5,$
 $8 \times 26, 8 \times 26, 8 \times 12, 7,5 \times 13,5,$
 $9 \times 27, 8 \times 13, 8 \times 12,5 \times 27, 8 \times 13,5,$
 $8 \times 27,5, 8 \times 26,$
- 40. $8,5 \times 26,5, 8,5 \times 13,5,$
 $8 \times 12,5, 8 \times 13,5, 8,5 \times 13, 8,5 \times 27,$
 $8 \times 12,5, 8 \times 12,5, 8 \times 12,$
 $8,5 \times 26, 7,5 \times 26, 7,5 \times 12,5,$
 $8 \times 27,$

- 41. Uudempaa muurausta
 (1890?) $7 \times 14, 7,5 \times 13,5, 7 \times 2,$
 $7 \times 2, 6,5 \times 13,5, 7 \times 12,5, 7 \times 27,5, 7,5 \times 13,5,$
- 42. Nykyisten korjaustöiden ai-
 kana hakattu kolo
- 43. Jk. alla muutama tili: $6,5 \times 13,5,$
- 44. $7,5 \times 14, 8 \times 14, 8,5 \times 13,5,$
- 45. $8,5 \times 13, 8 \times 27,5, 8 \times 13,5, 8,5 \times 12,5,$
 $8,5 \times 27, 8 \times 12,5, 8,5 \times 13,5, 8 \times 12,$
 $8,5 \times 14, 8,5 \times 12,5, 8 \times 13, 8 \times 13, 8 \times 12,5,$
- 46. Uudempaa ik. alla $6 \times 27, 6,5 \times 13,$
- 47. $8 \times 28, 8,5 \times 13, 8 \times 28, 8,5 \times 27,5, 8,5 \times 29,$
 $9 \times 27,5,$
- 48. Mahd. uudempaa 4 kpl. $7,5 \times$
 $15,5 \times 28, 6,5 \times 28,$
- 49. Vanhempaa $8 \times 13 \times 28,5, 8 \times 30,$
 $8 \times 30,$

- 52. Noin 10 sm - iden ylä-
 puolella olevat katko-
 viivat ovat näkyvissä
 olevan maalauksen
 ylimmät napaviivat.
- 53. Kivi ulkonee seinöp.
 noin 50 sm.
- 54. Kivi ulkonee seinöp.
 noin 50 sm.

11.5.1990
 lastauslaiturin itäpuol.
 Oikeuskauppiaroin
 korreudet kivistä alasp. cm
 dv

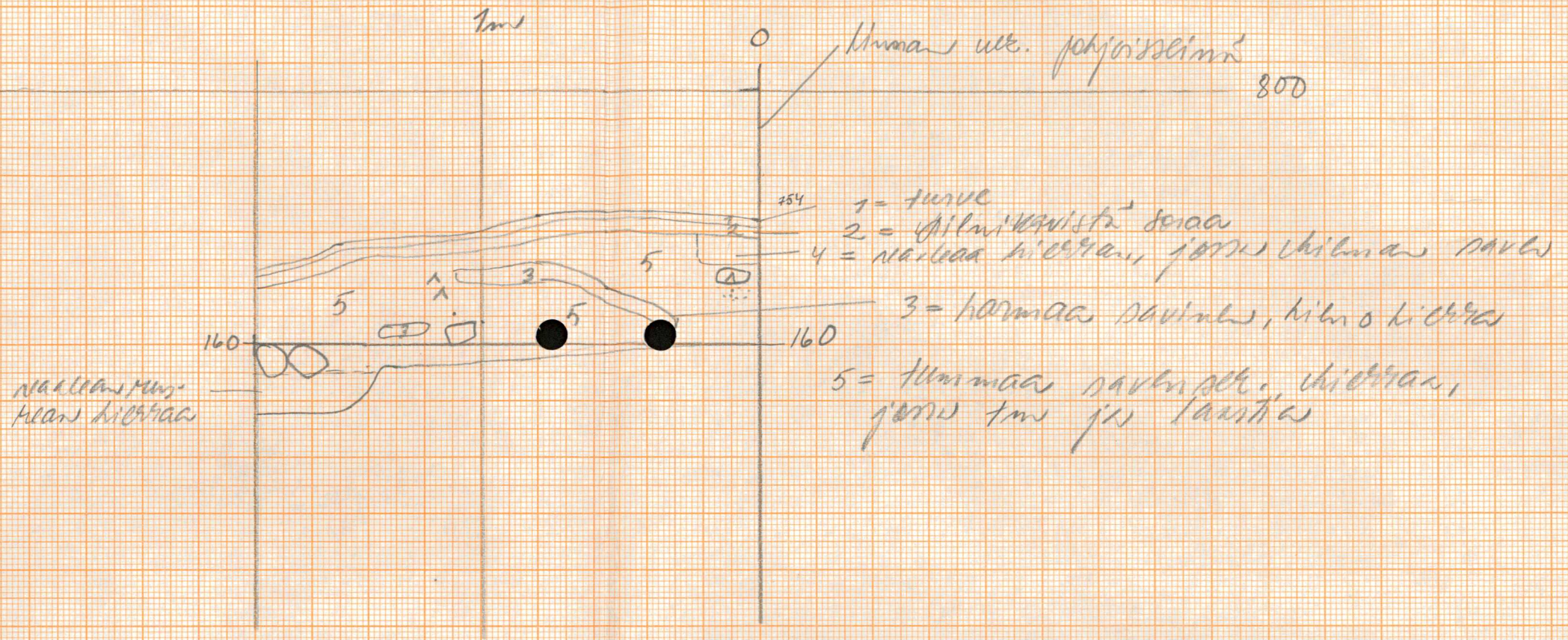
TURUN LINNA

Qsa Pohjois-siiven julkisivua
 keskustan itäpuolella. M.K. 1:50

Mitattu ja piirretty +12 ylösp. v. 1953 F.V.
 +12 alasp. v. 1953-54 S.T. Heiminén.

Tuusulan liikelaitoksen laiturin
 kaivannon itäprofiili
 1:20 22.1.1990
 LV.

piirretty puutarhoi

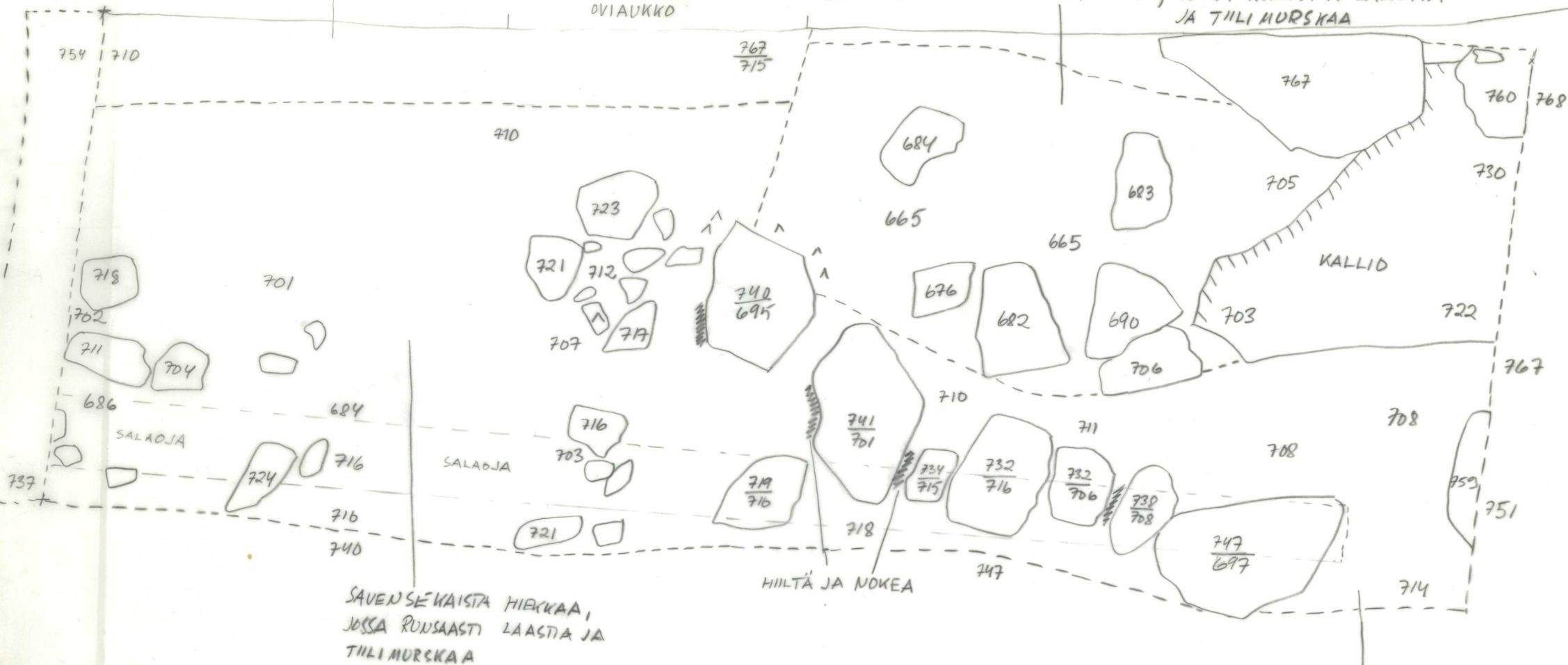


PÄÄLINNA, PÖHJÖISSIIPPI, PÖHJÖISSEINÄ, ULKOPUOLI

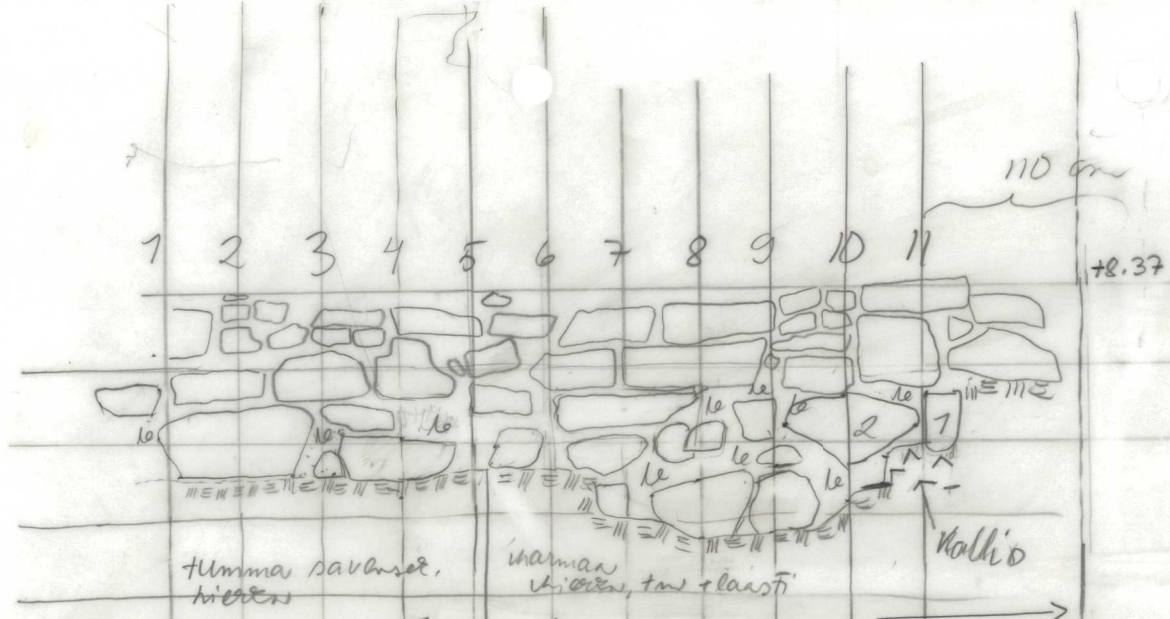
TUMMAA SAVENSEKAISTA HIEKKAA

HARMAATA SAVENSEKAISTA HIEKKAA, JOSSA RUNSAASTI LAASTIA JA TILIMURSKAA

OVIAUKKO



TURUN LINNA, PÄÄLINNA
 LASTAUSLAITURI, 1:20
 LEENA VENHE, TASOKARTTA
 PUHTAAKSI PIIRRETTY



luoti
344

LASTAUSLAITURI
TURUN LINNA,
PÄÄLINNAN POHJ,
SEINÄN ALABSA

23.1.1990
1:50 du

2 = ulkonee mullist^u 270 cm
 7 = ulkonee mullist^u 36 cm
 le = keltomia?

2x13x2,5 3,5x12,5
7,5x11,5 2x12,5

+6mtr
Kappala 5-6
v.1953
Korjausmuuraus
Ei uutta: 10x21,5
10x27, 8x12,5 3,5x
12,5 8x26,5 10x19,5
8,5x27,5 8x12x27
8,5x12,5x28 10x18,5
8,5x12,5 8x26, 11x
28, 9,5x27,5 8,5x27,
8,5x12

v.1953 Korjausmuu-
rausta 7kpl.

+4
Syv. 7. 80 cm.

Tarbitettu 1953
+ - 0

+937

+837
Kallio

22

Huone 12 Täällä joh-
tava aukko.

+937

837
82
sm

alusp.
alituspiirite
23.1.1990

Täydennysosa tulee
tähtäin.

Keskustan länsipuolella
oleva osa.

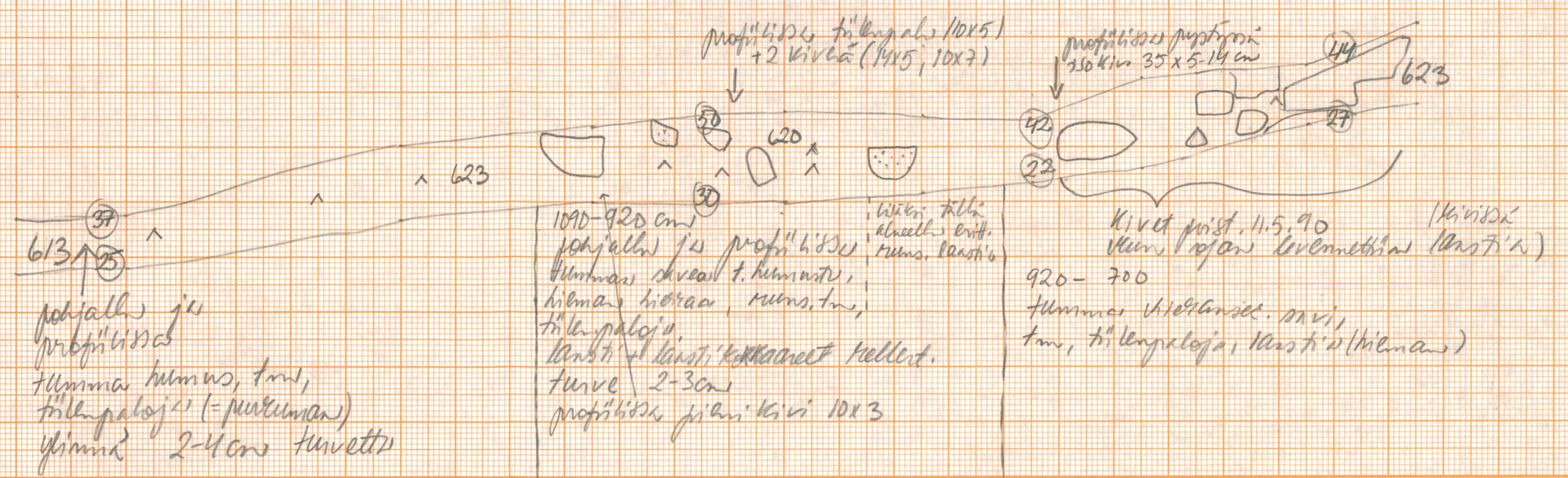
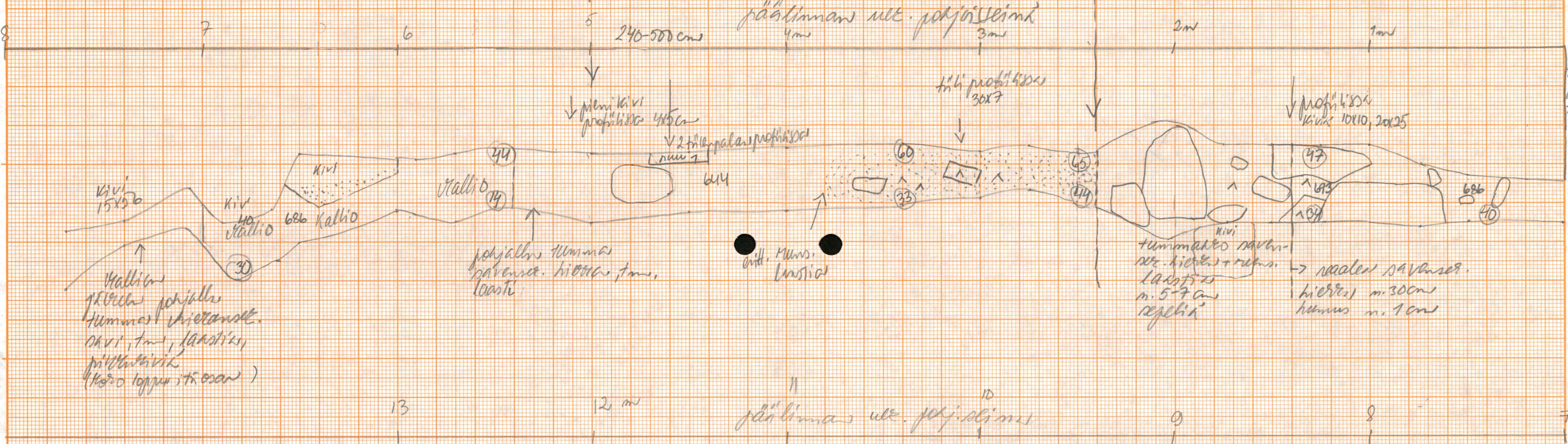
TURUN LINNA
Osa pohjois-siven ulkoseinää
Mitattu ja piirretty v.1939 F.valtare.
Mittakaava 1:50
Täydennetty v.1953. F.v.

35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

numerit sijasta on pohjan syvyys
määräspinnasta (40)

tuore linna
päälinnan.
sijunnan Hallin sinne
kustannustiedon istä...
1.20 kv 9.5.1990

profiili: tuore 1-2 cm,
tumma humus m. 20 cm
savunse. hieksi, muutamaa hienopaloja
kiviä laastia, muutama kivi 12-15 cm



luoti 34