



Málefni og bréf til bæjarverkfræðings 1908-1920

Aðfnr. 1679, örk 23

Tekið af vef Borgarskjalasafnsins

www.borgarskjalasafn.is

Heimilt er að vitna í skjölin og skal þá geta uppruna þeirra.

Ljósmyndun þessara skjala var styrkt af Þjóðskjalasafni Íslands.

© Borgarskjalasafn Reykjavíkur

40.0

1906

4 Sp., að renna verðilögð summanirð húslóðina milli Austur-
strætis og Vallarstrætis. Þangaðtu þad verður gjört,
verður 2. L. gjálfa að gjá um að skolyfríhúsi hvers
valdi ealli opriðum.

Mjermet leyfti jeg mjer að fara þess
á leit, at hui hättvirkla bejarsgjörin láti
gjöra rennu frá húsi minu i Austur-
stræti, mjer at kerknatarlausu, uli' Valla-
rennanna.

Þat er öllum ljóst hveru afar óþegilegt
þat er, at hafa ekkert afrenni frá húsinu,
og vna jeg þu at bejarsgjörinni, beti
vegna heittrýgðisauþýððarinnar og eins
vegna þessuatar i allan hátt, sjái nu
at renna þessi verði gjört hit allra
fyrsta.

Niðringuþýktis

Ríki 5. marz 1906.

E. Laëga

Til

bejarsgjörinnar

© Borgarskjalasafn Reykjavíkur

Handwritten text at the top of the page, likely a header or address, written in a cursive script.

Handwritten text in the upper middle section, continuing the cursive script.

Handwritten text in the middle section, continuing the cursive script.

Handwritten text at the bottom of the main body, possibly a signature or date.

Handwritten text at the very bottom of the page, possibly a footer or additional note.

miðt. 13. okt. 1906.
Jp.

Þ

Við undirskiradur leyfum oss hér með, að fara
þess á leit við hina háttvirtu vegamefud Reykjavíkur,
að hún láti leggja leirvör í Suðurgötu frá brúminum
við ^{Vonarsæði} ~~Þórnargötu~~ og suður að suðurendanum á húsi
Stefans Egilssonar, og lofar hver okkar að leggja til
þessa verks þá upphæð, sem hann hér setur við nafn
sitt. ca. 140 al.

Reykjavík 2. Október 1906

Aegisdóttir 50 Kr.

Olafur Amason 50 Kr.
H. as.

Arndísjón 40 Kr.

Frédrik Eggertson 40 Kr.
Kladdstýlini

Þ. Sni. Jóhann Þorvaldsson 40 Kr.
as

Þ. Siggis Þorvaldsson 30 Kr.
as

Þ. Stefán Egilsson
as

25 Borgarskjalasafn Reykjavíkur

40.0

1911

Lýsing

á fyrirkomulagi hobrera í Reykjavíkur Kaupstöð.-

Eins og meðfylgjandi 12 uppdrættir vera með sjá er öllum brennum skipt í tiltölulega smá hobrerakkefi, með útrennsleum á sjóinn. Vestur hobrasugetin talsvert ódýrari, þegar slík skipting í smærri kafla getur átt sjá stað, þá að kostnaðarinn eykst að miklu mun með vidd þípuanna, sjerstaklega þegar þípunar þafa að vera svo víðar, að þær þaf að sleypa á staðnum og vera með tjástaki gerð, svo sem sporðskjúlagerar eða augasteinslagadar.-

Útrennslin til sjávar verta alls 14 að tölun:

- 1) úti Raðarásleik og þaðan til sjávar; þetta kefi nær yfir Laugaveg og Hverfisgötu fyrir innan Barónsstíg.
- 2) eptir Barónsstíg; kefið nær yfir Barónsstíg, auk þess yfir Laugaveg, Hverfisgötu og Grettisgötu milli Víðastígs og Barónsstígs, og þann þaf Njálsgötu, sem liggur fyrir austan Frakkastíg.-
- 3) eptir Víðastíg; kefið nær yfir Víðastíg, og yfir Grettisgötu Laugaveg og Hverfisgötu milli Frakkastígs og Víðastígs.-
- 4) eptir Frakkastíg; kefið nær yfir Frakkastíg, Kárastíg, Vatnastíg, mestaka Lindargötu, og nokkra kafla af Laugavegi, Hverfisgötu og Grettisgötu.
- 5) eptir Klappastíg; kefið nær yfir Klappastíg, Smiðustíg, nokkurn þaf af Laugavegi og Hverfisgötu, og vesturhluta Grettisgötu, Njálsgötu og Lindargötu.-
- 6) eptir hekknum; þetta kefi er stórt, það nær yfir allan suðausturbreinn fyrir ofan hekk: Skólavörðustíg, Óðinsgötu og Berg-

stadastæði og allt þar fyrir neðan; enn fremur er Vonastæði með
í þessu kerfi - að Tjarnargötu -, og austasti partur af Austurstæði.
7). eptir Þósthússtæði, þetta kerfi er að mestu lagt, að eins
Hafnarstæði og Austurstæði eptir. -

8). eptir Stalstæði; þetta kerfi nær yfir Tjarnargötu, Suter-
götu, Túngötu upp að Landakoti, Stalstæði, Tröðapópsid,
Vesturgötu að Norðurstíg, mestallt Vallarstæði og Thorvaldsens-
stæði, Vellusund og vesturhluta Hafnarstæðis og Austurstæðis. -

9). eptir Norðurstíg; nær að eins yfir Norðurstíg og lítinn part Vesturgötu.

10). eptir Ögisgötu; kerfið nær yfir Ögisgötu og nokkurn part
Vesturgötu fyrir austan og vestan Ögisgötu. -

11). eptir Brunnstíg; kerfið nær yfir Brunnstíg, Nýlendugötu,
Skjargötu, Styrjumannastíg, nokkurn part Vesturgötu og austri
part Breðraborgarstígs.

12). eptir Selsvegi (framhaldi Vesturgötu); nær að eins yfir þann
veg fyrir vestan Frammesveg. -

13). eptir Bakkastíg; nær að eins yfir þann stíg og lítinn
part Vesturgötu. -

14). - eptir Sellaundsveg; kerfið nær yfir Sellaundsveg, Frammesveg,
Túngötu fyrir vestan Landakot, Brekkustíg, Halls götu og
mikinn part Breðraborgarstígs. -

Við útreikning á viddum þirnaanna hefi ég gengið út frá
í þunlungs rigningu á Klukkustund, verður það sama sem 1 ten-
ningsfel fyrir hverja 180 $\square$ almis á minútu (= ca. 80 litrar pr. hektar
á sekúndu). Nú má gera ráð fyrir að $\frac{1}{6}$ partur af þessu vatni
komist í holresin frá götumum og húspökunum, en $\frac{1}{16}$ partur má hol-
resunum frá óbyggðu stæðumum, görtum og tímum (sbr. teknisk-
sanibore forhold af T. Rump); þetta verður $\frac{1}{6} + \frac{1}{16} = \frac{11}{48}$, en ég geri
það heldur meir og set að $\frac{1}{4}$ partinum af regnvatninu komist í holresin. -

4. Jón þó vil reikna út, hve víðar pípuarnar þurfa að vera á Stalstræti
 við ítrunarslíð á fjörinu, geri þú ráð fyrir að upplandið sé 320000 a.á.,
 pípuarnar þurfa þá að flytja $\frac{320000}{180.4} = \text{ca. } 445 \text{ ten. fet á min.} = 7,4 \text{ ten. fet á}$
 sekúndu hvern (= ca. 237 lítra á sek.), þessum pípuarnar finnst þá af:

$$\begin{aligned}
 d &= 0,48 \sqrt[5]{\left[1 + \frac{5}{3}\right] \frac{d}{h} + 4 \frac{1}{h}} M^2; \text{ set fyrst } d=0, \text{ þá fæst: } d = 0,48 \sqrt[5]{4.0004.250.7,4^2} \\
 &= 0,48 \sqrt[5]{4.7.4.7,4} = 0,48 \sqrt[5]{296.7,4} = 0,48 \sqrt[5]{219,04}; \log d = 0,68124 - 1 + \frac{1}{5} \cdot 2,34052 \\
 &= 0,68124 - 1 + 0,46810 = 0,14934, d = 1,4 \text{ fet.} - \text{ set þetta gildi inn:}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 d &= 0,48 \sqrt[5]{\left(1,5 \cdot \frac{1,4}{3} + 4.0004.250\right) \cdot 7,4^2} = 0,48 \sqrt[5]{(0,7 + 4) \cdot 7,4^2} = 0,48 \sqrt[5]{257,372} \\
 \log d &= 0,68124 - 1 + \frac{1}{5} \cdot 2,41057 = 0,16335, d = 1,46 \text{ fet.} = \text{ca. } 1\frac{1}{2} \text{ fet} = 18''
 \end{aligned}$$

Jón set samt fyrir þennan seinasta Kafla 20" pípu, en strax fyrir
 sunnan Vesturgötu eru hafðar 18" pípu. - Samkvæmt Töflu XVI (König:
 Kanalisation) flytja 500 mm pípu (= 19 pul) með hallanum 1:250
 257 lítra á sek., svo að þetta ætti að vera nægilegt. -

Pípu á lökkum reiknast þannig út: þú geri ráð fyrir upp-
 landi = 700000 a.á. Reynðar er upplandið stærra, ef öll
 fjörnin og Vatnsmýrin er reiknuð með, en þú ættast heldur
 ekki til að pípuarnar taki allt regnvæðið, sem þar kemur, en
 talvæð af þó, enda vestur lökkurinn opinn eptir sem ástur og
 flytu mikið vatn til sjávar, þega mikið írkoma og leysing er.
 Pípuarnar undir lökkunum mætti nota til þess að lækka eitthvort
 væði á fjörninu, gætu ef til vill lækkað það um ca. $1\frac{1}{2}$ aln,
 þega þurkar eru. - Pípuarnar þurfa að flytja: $\frac{700000}{180.4} = \text{ca. } 972$
 ten. fet pr. min. = 16,2 ten. fet á sek. (= ca. 518 lítra á sek.); þessum
 finnst þannig: $d = 0,48 \sqrt[5]{4.0004.200.16,2^2} = 0,48 \sqrt[5]{839,808},$
 $\log d = 0,26608; d = 1,9 \text{ fet.}$ - Þetta setti inn gefur:

$$d = 0,48 \sqrt[5]{\left(1,5 \cdot \frac{1,9}{3} + 4.0004.200\right) 16,2^2} = 0,48 \sqrt[5]{939,54}, \log d = 0,27582$$

$d = 1,9 \text{ fet.}$ - Hefilegt að setja þessum 2' = 24". Samkvæmt
 Töflu XVI (König) flytja þessa pípu um 530 lítra á sek., þá sem
 600 mm pípu (= 23 pul) flytja 471 lítra á sekúndu. -

Í þessum hætti eða með hlífðis af ofangreindum höfðum eru allar pipurnar í götunum reiknaðar.

Flestar pipurnar eru lagðar með hallanum 1:60 til 1:100 eða ennþá meiri halla, heldur við þi að seljast vilji sandur eða öðræmindi í mjóar pipur, þar sem hallinn er minni en 1:100. Á stóku stað hefir sigi veld heft að komast hjá að hafa lítinn halla og vðri þar nauðsynlegt að hafa einhverjar hefðir og sambandi við vatnshæðina, svo að pipurnar skulduast við og við með ríkulega vatni; sjáðstaklega vil þy tilnefna Tjarnargötu, þar er hallinn að eins 1:300, og vðri þar þörf á útbúnaði, sem með vissum millibitum fyllti pipurnar með hreinu vatni, og skolaði þær öðræmindi, sem í þau kynnur at seljast, má hafa slíkan útbúnað "automatískan" (sjálf-hreyfandi), þannig at pipurnar sjúgi í sig vatnið eptir vissum tíma ís fullu vatnið á dæti.

Þy hefi gett lauslega áætlun um allan kostnaðinn við holresagentina í brennu, og held þy hana fylgja þy með, eptir þi kostar þy þy þy þy þy (með öllu efni og verki) í þeim götum, sem ekki þygar hafa holresu: 130 000 Krónur.

Reykjavík 6. apríl 1911

Sigmundsson.

13/6

Sökum þess að rennli vantar frá hús mínu N^o 27 við
 Laugaveg hér í bæ og þann sem ég elski best þáft þessi til að grafa
 ræði gegnum annars lóðir, þessi er einn elski gerad grafið nema gegn-
 um mína lóð, en þann sem enginn veður álist mögulegur til
 þráttarlis frá húsinn, annars er sá að grafa niður á Hverfisgötu,
 vendum áhjákvæmilegt fyrir mig að grafa gegnum lóðir sem aðrir eiga.
 Og eftir því sem verðfræðingur bójarinn hefur ákveðið um það lóðir,
 þeirra Líquidar frá Hösum og eldgunnar Þingidur á Hól. Og þann sem
 ég einn elski best þessi þessi tilfelli nema annars lóðir eiganda (Þingidur) en
 enginn þessum lóðir, þá veld ég að þessi mín að fara þess á list við hús
 heitandi bójarinn þessa bójar að hús veiti mín fulltrúið þessi til
 að leggja lóðir sínar með höfum í gegnum nefndar lóðir eftir vísun um-
 sögu verðfræðing bójarinn, svo að mín opnist veður til að hlíða lögunum
 og neðlun bójarinn, sem hljóða um elski efni er tíð um greinir.

Þessi þessi óska er að mín veldi veitt svo flótt er við
 vendum kannid vegna þess að rennlið renninn mín einn elskið á lóð Líquidar
 frá Hösum en þann að kannast lengra sem allra fyrst.

Reykjavík 12 Júní 1944
 Virðingarfyllt
 Þorsteinnur
 frá Hösum

Samþykkt á fundi Stjórnar
 12 Júní 1944

Til Bójarstjóra Reykjavíkur

Handwritten text, likely a letter or document, written in a cursive script. The text is mirrored across the page, suggesting it was written on lined paper and then scanned or photographed. The handwriting is dense and fills most of the page.