

Oslo kommune  
Den geotekniske konsulent

Rapport over :  
grunnundersökelse for Gamlebyringen.

1.del: Sammendrag og konklusjon.

R - 37 - 55.

10. februar 1958.

Bilag 0 : Situasjonsplan.

Rapport over :

Grunnundersøkelser for Gamlebyringen .

2.del: Östre lenke. Mosseveien - Konowgate - Loelvdalen -  
kryss Åkebergveien - Kjölberggaten.

R - 37 - 55

10. februar 1958.

- Bilag 1: Situasjonsplan.  
" 2-6: Resultat av vingeboringene.  
" 7-12: " " prøveseriene.  
" 13-19: Profil med antatte fjelldybder.  
" 20: Tverrprofil ved pel 43.  
" 21: " for brokar på nordsiden av Loelvdalen m/stabilitetsberegning.  
" 22: Lengdeprofil for brokar på syd-siden av Loelvdalen m/stabilitetsberegning.  
" 23: Stabilitetsberegning for skråning ved Konowgate 45.  
" 24: Stabilitetsberegning av skjæring ved pel 80 + 5,0 m.  
" 25: Diagram for tillatt gravedybde.  
" 26: Signaturforklaring.

Rapport over :  
grunnundersøkelser for Gamlebyringen .

3. del: Vestre lenke. Mosseveien - bro over Loenga - Kanslergaten-  
Oslogate - Jarlegaten.

R - 37 - 55.

10. februar 1958.

- Bilag 30: Situasjons- og boreplan.  
" 31-37: Lengdeprofiler med inntegnede diagrammer for dreie-  
boring, vinge-boring og prøveserier.  
" 38-42: Diagrammer for vinge-boringene 200 C - 3 m, 214 + 9,  
225, 231 og 310.  
" 43-48: Borprofiler for prøvehullene 200 B - 3, 201 + 7/ 200+14,  
216, 219/220, 304, og 305.  
" 49: Situasjonsplan med snitt for stabilitetsberegningene.  
" 50-61: Stabilitetsberegninger.  
" 62: Nødvendig flytting av vei ved profil 45 + 5.  
" 63: Prosjektert Ekebergbane under yttre halvdel av  
prosjektert vei.  
" 64-73: Resultat av ødometerforsøkene.  
" 74-77: Tverrprofiler med grunnlag for setningsberegninger.  
" 78: Grafisk framstilling av setningenes størrelse langs  
husrekke ut mot veien.  
" 79-81: Tid - setningsdiagram for 4 profiler på strekningen  
pel 42 - 60.  
" 82: Tegnforklaring og normer for jordartsbetegnelse.

Rapport over :  
grunnundersøkelser for Gamlebyringen.  
4. del : Supplerende undersøkelser for vestre lenke.

R - 37 - 55.

20. juni 1959.

|       |      |                                |                         |
|-------|------|--------------------------------|-------------------------|
| Bilag | 83:  | Korrigert                      | Situasjons- og borplan. |
| "     | 84:  | Pröveserie                     | 400.                    |
| "     | 85:  | "                              | 401.                    |
| "     | 86:  | "                              | 402.                    |
| "     | 87:  | "                              | 403.                    |
| "     | 88:  | "                              | 404.                    |
| "     | 89:  | "                              | 405.                    |
| "     | 90:  | "                              | 406.                    |
| "     | 91:  | "                              | 407.                    |
| "     | 92:  | "                              | 408.                    |
| "     | 93:  | "                              | 409.                    |
| "     | 94:  | "                              | 410.                    |
| "     | 95:  | "                              | 411.                    |
| "     | 96:  | "                              | 412.                    |
| "     | 97:  | Stabilitetsberegninger         | for profil 78.          |
| "     | 98:  | Stabilitetsberegninger         | for brokar ved pel 76   |
| "     | 99:  | Stabilitetsberegninger         | for brokar ved pel 60.  |
| "     | 100: | Stabilitetsberegninger         | for profil 60.          |
| "     | 101: | Stabilitetsberegninger         | for profil 57.          |
| "     | 102: | Jordtverrsnitt                 | ved pel 54 + 6.         |
| "     | 103: | Stabilitetsberegninger         | for profil 54 + 6.      |
| "     | 104: | Stabilitet i byggetiden        | for profil 54 + 6.      |
| "     | 105: | Tverrprofil                    | 49.                     |
| "     | 106: | Stabilitet i byggetiden        | for profil 49.          |
| "     | 107: | Grunnvannsforhold i byggetiden | for profil 49.          |

- Bilag 108: Stabilitetsberegninger for profil 45.
- " 109: Stabilitet i byggetiden for profil 45.
- " 110: Profil 42 + 1.
- " 111: Tverrprofil med bro ved pel 54 + 6.
- " 112: " " " " " 45. Alternativ 1.
- " 113: " " " " " 45. " 2.
- " 114: Typisk profil med filter.
- " 115: Kornfordelingskurver for filteret.
- " 116: Foreløpig anslag av dimensjoner og belastning på stöttemur.
- " 117: Ödometerkurve Boring 401.
- " 118: " " 401.
- " 119: " " 410.
- " 120: " " 410.
- " 121: " " 412.
- " 122: Samlet framstilling av ödometerkurver fra prøvehull 401, 410 og 412.
- " 123: Tverrprofil med grunnlag for setningsberegninger.
- " 124: Situasjonsplan med alternativ trasé for Vestre lenke.

Rapport over :  
geotekniske undersøkelser for Gamlebyringen.

5. del Sammen drag med krav til fundamenteringsarbeidene  
utførelse og materialenes kvalitet for bro mellom  
Mosseveien og Bispegaten.

R - 37 - 55.

24. januar 1960.

- 2 -

R-37-55.

Innholdsfortegnelse.

|      |    |   |                                       |
|------|----|---|---------------------------------------|
| Side | 1  | : | Forside.                              |
| "    | 2  | : | Innholdsfortegnelse                   |
| "    | 3  | : | Bilagsfortegnelse                     |
| "    | 5  | : | Innledning                            |
| "    | 5  | : | Markarbeide                           |
| "    | 7  | : | Spesielle undersøkelser               |
| "    | 7  | : | Laboratorieundersøkelser              |
|      |    |   | Beskrivelse av grunnforholdene.       |
| "    | 9  | : | Bispegt. - Loenga                     |
| "    | 9  | : | Loenga                                |
| "    | 10 | : | Skråning mot Mosseveien               |
|      |    |   | Geotekniske vurderinger               |
| "    | 10 | : | Stabilitetsberegninger                |
| "    | 11 | : | Fundamenteringsmetoden                |
|      |    |   | Krav til fundamenteringsmaterialene   |
| "    | 11 | : | Pele                                  |
| "    | 13 | : | Pelespiss                             |
|      |    |   | Krav til pelearbeidets utførelse.     |
| "    | 14 | : | Rammearbeidet.                        |
| "    | 15 | : | Peles form (kontrollmålinger)         |
| "    | 15 | : | Asfaltering og korrosjonsbeskyttelse. |

Rapport over :

geotekniske undersøkelser for Gamlebyringen.

6. del: Supplerende undersøkelser av forbindelsen  
Kanslersgt. - Oslogt. i Vestre lenke.

R - 37 - 55.

26. februar 1960.

- 2 -

R-37-55. 6.del.

Bilagsfortegnelse.

| Bilag | O:   | Signaturforklaring.  |          |
|-------|------|--|----------|
| "     | 128: | Ber- og situasjonsplan mellom Kanslersgt. og Oslogt.   |          |
| "     | 165: | Jordprofil ved hull  | V.b. 413 |
| "     | 166: | " " "  | Pr. 414  |
| "     | 167: | " " "  | Pr. 415  |
| "     | 168: | " " "  | Pr. 416  |
| "8    | 169: | " " "  | Pr. 417  |
| "     | 170: | " " "  | Pr. 418  |
| "     | 171: | " " "  | Pr. 419  |
| "     | 172: | " " "  | Pr. 420  |
| "     | 173: | " " "  | Pr. 421  |
| "     | 174: | " " "  | Pr. 422  |
| "     | 175: | " " "  | Pr. 423  |
| "     | 176: | Stabilitetsberegninger profil pel  | 41       |
| "     | 177: | " " "  | 42 + 1   |
| "     | 178: | " " "  | 45 + 5   |
| "     | 179: | " " "  | 49 + 3   |
| "     | 180: | " " "  | 51       |
| "     | 181: | " " "  | 52       |
| "     | 182: | " " "  | 54 + 6   |
| "     | 183: | Alternative forslag til forskyvning mot øst av forbindelsen mellom Kanslergaten og Oslogate. |          |

Rapport over :

geotekniske undersøkelser for Gamlebyringen.

7. del: Resultater av korrosjonsundersøkelsene.

Anlegg for katodisk beskyttelse.

Anbudsmateriale: tegninger og beskrivelse av bygningsmessige og elektriske arbeider.

R - 37 - 55.

28. oktober 1960.

Bilagfortegnelse:

|       |      |                     |   |
|-------|------|---------------------|---|
| Bilag | 127: | Situasjonsplan :    | Mosseveien - Loenga.  |
| "     | 128: | "                   | Loenga - Kanslersgt.  |
| "     | 184: | Korrosjonssondering | hull 611 - 614.   |
| "     | 185: | "                   | " 613 - 616.  |
| "     | 186: | "                   | " 601.  |
| "     | 187: | "                   | " 206+10 /209.  |
| "     | 188: | "                   | " 214+1,6 /213+18.  |
| "     | 189: | "                   | " 456.  |
| "     | 190: | "                   | " 458.  |
| "     | 191: | "                   | " 460.  |
| "     | 192: | <u>Tillegg 1.</u>   | Anbudsbeskrivelse av bygningsmessige arbeider for katodisk beskyttelsesanlegg.              |
| "     | 193: | <u>Tillegg 2.</u>   | Anbudsbeskrivelse av elektriske arbeider for katodisk beskyttelsesanlegg.                   |
| "     | 194: | Tegn.nr. 187.01     | Oversiktsplan for tegninger.  |
| "     | 195: | " " 187.02          | Oversiktsplan med ledningsføring.   |
| "     | 196: | " " 187.11          | Sammenknytning av stålpeler-Landkar F11.  |
| "     | 197: | " " 187.12          | Sammenknytning av stålpeler -<br>Fundamentene F12, F13, F14, F15, F17, F18,<br>F19, og F20. |
| "     | 198: | " " 187.13          | Sammenknytning av stålpeler-Fundament<br>F16,   |
| "     | 199: | " " 187.14          | Sammenknytning av stålpeler-Landkar F21.  |
| "     | 200: | " " 187.15          | Sammenknytning av stålpeler-Fundament<br>F22.   |

|       |      |          |        |  |
|-------|------|----------|--------|--|
| Bilag | 201: | Tegn.nr. | 187.16 | Sammenknytning av stålpeler-Fundament F23.                     |
| "     | 202: | " "      | 187.17 | Sammenknytning av stålpeler-Fundament F24.                     |
| "     | 203: | " "      | 187.18 | Sammenknytning av stålpeler-Fundament F25.                     |
| "     | 204: | " "      | 187.19 | Sammenknytning av stålpeler-Landkar ved Saxegården.            |
| "     | 205: | " "      | 187.20 | Sammenknytning av stålpeler-Fundament F1.                      |
| "     | 206: | " "      | 187.21 | Sammenknytning av stålpeler-Fundament F2.                      |
| "     | 207: | " "      | 187.22 | Sammenknytning av stålpeler-Fundament F3.                      |
| "     | 208: | " "      | 187.23 | Sammenknytning av stålpeler-Landkar ved Mossevegen.            |
| "     | 209: | " "      | 187.24 | Sammenknytning av stålpeler - Avlastningsplate ved Mossevegen. |
| "     | 210: | " "      | 187.41 | Detalj av tilknytningsboks.                                    |
| "     | 211: | " "      | 187.42 | Detalj av trekkboks.   |
| "     | 212: | " "      | 187.43 | Detalj av kontrollrør.   |

Rapport over:

geotekniske undersøkelser for Gamlebyringen.

8. del: Vestre lenke. Forbindelsen Kanslergaten - Oslo gate.  
Byantikvarens endringsforslag.

R - 37 - 55.

22. februar 1962.

2. R-37. 8.del.

Bilagsfortegnelse:

|        |      |                 |    |                       |     |
|--------|------|-----------------|----|-----------------------|-----|
| Bilag: | 213: | Situasjonsplan. |    |                       |     |
| "      | 214: | Profil pel      | 78 | Stabilitetsberegning. |     |
| "      | 215: | "               | "  | 31+3.                 | " " |
| "      | 216: | "               | "  | 41.                   | " " |
| "      | 217: | "               | "  | 42+1.                 | " " |
| "      | 218: | "               | "  | 45+5.                 | " " |
| "      | 219: | "               | "  | 49+3.                 | " " |
| "      | 220: | "               | "  | 51.                   | " " |
| "      | 221: | "               | "  | 52.                   | " " |
| "      | 222: | "               | "  | 54+6.                 | " " |



OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingsgt. 22, 1 Oslo 4

Tlf. 37 29 00

**RAPPORT OVER:**

Grunnundersøkelser for Gamlebyringen, Vestre lenke.

9. del: Setninger.

R - 37

14. februar 1967

- Bilag        B: Beskrivelse av piezometerinstallasjoner.
- "            223: Resultat av poretrykkmålinger.
- "            224: Presisjonsetningsmålinger.
- "            225-226: Setninger iflg. kontrollnivelement.
- "            227: Situasjonsplan .