

II Beregning af momenter, spændinger, tværsnit m.m.
Belastninger, reaktioner m.m. er angivet paa 302 L-1.140.

1) Højre sidedrager.

Der undersøges snit: A-A, hvor Q=0 kg, snitlene Bog C ved understøtninger samt snitlene E og D.

1.1 Snit: A-A

$I_x = 1/12 \times 26,5^3 \times 0,65 + 2 \times 1/12 \times 4,35 \times 0,65^3 + 2 \times 4,35 \times 0,65 \times 12,95^2$
 $= 1010 + 0,2 + 955 = 1965,2 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = W_{x2} = \frac{1965,2}{2} = 982,6 \text{ cm}^3$
 Q=0 i afstand X fra P.g.h: $X \times 2,63 = 486 \div 268 = 182$
 $X = \frac{182}{2,63} = 69,2 \text{ mm}$
 $M_{A-A} = 486 \times 29,9 \div 268 \times 29,9 \div 66 \times 58 = 2,63 \times 58 \times 29 = 16000 \div 80000 \div 3800 \div 4400 = 21000 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{21000}{982,6} = 21,4 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

2) Snit: B-B og C-C
 Dørkpladen regnes med som $\phi: 52 \times 6 \text{ mm}$
 $F = 10 \times 0,65 + 5 \times 0,6 = 6,5 + 3,0 = 9,5 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{6,5 \times 5,0 + 3,0 \times 2,2}{9,5} = 3,43 + 0,7 = 4,13 \text{ mm}$
 $I_x = 1/12 \times 10^3 \times 0,65 + 6,5 \times 5,0^2 + 1/12 \times 5 \times 0,6^3 + 3 \times 3,0^2 = 5,42 + 5,3 + 0,1 + 10,8 = 20,6 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{20,6}{2} = 10,3 \text{ cm}^3$ $M_{C-C} = \frac{172 \times 2090 \times 10,3}{3040} = 12400 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{12400}{10,3} = 1200 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

3) Snit: D-D
 $F = 16 \times 0,65 + 5,0 \times 0,65 + 5,0 \times 0,6 = 10,4 + 3,25 + 3,0 = 16,65 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{10,4 \times 8,0 + 3,25 \times 15,67 + 3,0 \times 2,2}{16,65} = 5,0 + 3,06 + 0,4 = 8,5 \text{ mm}$
 $I_x = 1/12 \times 16^3 \times 0,65 + 10,4 \times 8,0^2 + 1/12 \times 5,0 \times 0,6^3 + 3,0 \times 2,2^2 + 1/12 \times 5,0 \times 0,6^3 + 3,25 \times 11,47^2 = 222 + 2,6 + 0,1 + 119 + 1168 = 511,8 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{511,8}{2} = 255,9 \text{ cm}^3$
 $M_{D-D} = \frac{172 \times 152 + 692 \times 95}{268} = \frac{26100 + 65800}{268} = 29700 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{29700}{255,9} = 117,6 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

4) Snit: E-E
 $F = 22,5 \times 0,65 + 5,0 \times 0,6 + 5,0 \times 0,65 = 14,6 + 3,0 + 3,25 = 20,85 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{14,6 \times 11,25 + 3,0 \times 2,2 + 3,25 \times 22,17}{20,85} = 7,87 + 0,32 + 3,43 = 11,62 \text{ mm}$
 $I_x = 1/12 \times 22,5^3 \times 0,65 + 14,6 \times 11,25^2 + 1/12 \times 5,0 \times 0,6^3 + 3,0 \times 2,2^2 + 1/12 \times 5,0 \times 0,6^3 + 3,25 \times 10,57^2 = 616 + 10 + 0,1 + 265 + 0,1 + 364 = 1247,0 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{1247,0}{2} = 623,5 \text{ cm}^3$
 $M_{E-E} = \frac{268 \times 240 + 486 \times 271}{268} = \frac{64500 + 132000}{268} = 67500 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{67500}{623,5} = 108,3 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

II) Venstre sidedrager

Der undersøges snitlene: A-A, hvor Q=0 kg, B-B og C-C, samt D-D og E-E. Endvidere: F-F, hvor K=123 kg

1.1 Snit: A-A

Tværsnit som: A-A under I-1). Q=0 x cm fra P.g.h
 $X \times 2,63 + 98 + 269 = 504$, $X = \frac{504 - 367}{2,63} = 52,0 \text{ mm}$
 $M_{A-A} = \frac{269 \times 292}{268} + \frac{52 \times 2,63 \times 26}{268} + \frac{98 \times 52 + 504 \times 323}{268} = \frac{78500 + 3500}{268} = 29700 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{29700}{982,6} = 30,2 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

2) Snit: B-B og C-C

Tværsnit som: I-2) Snit: B-B og C-C
 $M_{C-C} = \frac{172 \times 2090 \times 10,3}{3040} = 12400 \text{ kgcm}$ $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{12400}{10,3} = 1200 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

3) Snit: D-D

Tværsnit som: I-3) D-D: $M_{D-D} = \frac{172 \times 152 + 692 \times 95}{268} = 29700 \div 25800 = 42500 \text{ kgcm}$ $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{42500}{255,9} = 165,7 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

4) Snit: E-E

Tværsnit som: I-4) E-E. $M_{E-E} = \frac{504 \times 271 + 269 \times 240}{268} = \frac{136600 + 64500}{268} = 72100 \text{ kgcm}$ $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{72100}{623,5} = 115,6 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

5) Snit: F-F

$M_{F-F} = \frac{719 \times 113}{170 \times 160} + \frac{263 \times 18 \times 9}{81200} + \frac{27200}{27200} \div 400 = 53,600 \text{ kgcm}$

Fra K=123 kg $M_{F-F} = 123 \times 18 \times 9 = 19900 \text{ kgcm}$
 $I_x F = 1/12 \times 20^3 \times 0,65 + 2 \times 1/12 \times 5,0 \times 0,65^3 + 2 \times 5,0 \times 0,65 \times 10,32^2 = 432 + 0,2 + 695 = 1127,2 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = W_{x2} = \frac{1127,2}{2} = 563,6 \text{ cm}^3$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{19900}{563,6} = 35,3 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

III) Højre hoveddrager
 Dermaa undersøges følgende snit: A-A (Q=0 ved løst stykke med R3 og R4), B-B (I første ledige tværsnit), C-C (Understøtning R3h), D-D og E-E (over boglehjul), F-F (Q=0 for Løst stykke R3h og R4h), R1-R1 og R2-R2 (Lamel f.neden holder op), E1-E1 og F2-F2 (Lamel f.neden holder op) og F3-F3 (Lamel f.oven holder op). Da flere af snitlene er ens, regnes tværsnittene ud først.

Snit: A-A
 Dørken regnes med som $\phi 200 \times 6$
 $F = 82,73 + 20 \times 0,6 + 10 \times 10 = 82,73 + 12 + 10 = 104,73 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,6 + 12 \times 0,3 + 10 \times 21,1}{104,73} = 8,4 + 0,03 + 20,7 = 29,13 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,6^2 + 1/12 \times 20 \times 0,6^3 + 12 \times 10,1^2 + 1/12 \times 10 \times 10 \times 10^2 = 5952 + 9352 + 3,3 + 0,4 + 1222 + 0,8 + 1145 = 8323,5 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{8323,5}{2} = 4161,75 \text{ cm}^3$

Snit: B-B, C-C, R1-R1, R2-R2 og E1-E1
 Dørken regnes med som $200 \times 6 \text{ mm}$
 $F = 82,73 + 20 \times 0,6 = 82,73 + 12 = 94,73 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,6 + 12 \times 0,3}{94,73} = 9,38 + 0,04 = 9,42 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,6^2 + 1/12 \times 20 \times 0,6^3 + 12 \times 9,4^2 = 5952 + 9473 + 0,4 + 992 = 7063,4 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{7063,4}{2} = 3531,7 \text{ cm}^3$

Snit: B-B og F1-F1 (I første rum)
 Gulv regnes med som 100×5
 $F = 82,73 + 10 \times 0,5 = 82,73 + 5,0 = 87,73 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10 + 5 \times 2,25}{87,73} = 9,45 + 0,81 = 10,26 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10^2 + 1/12 \times 10 \times 0,5^3 + 5 \times 2,25^2 = 5952 + 8273 + 0,1 + 25 = 6077,7 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{6077,7}{2} = 3038,85 \text{ cm}^3$

Snit: D-D (Ved hjul)
 Dørken regnes med som 200×6
 $F = 82,73 + 9,5 \times 1,6 + 20 \times 0,6 + 10 \times 1,9 + 10 \times 10 = 82,73 + 15,2 + 12,0 + 19,0 + 10,0 = 108,93 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,6 + 15,2 \times 1,6 + 12 \times 0,3 + 19 \times 2,05}{108,93} = 8,1 + 2,77 + 0,03 + 2,82 + 1,95 = 10,13 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,6^2 + 1/12 \times 9,5 \times 1,6^3 + 12 \times 2,05^2 + 1/12 \times 20 \times 0,6^3 + 12 \times 9,8^2 + 1/12 \times 10 \times 1,9^3 + 10 \times 11^2 = 5952 + 9352 + 20,7 + 3,3 + 1485 + 0,4 + 1155 + 5,7 + 677 + 0,8 + 1210 = 7597,3 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{7597,3}{2} = 3798,65 \text{ cm}^3$

Snit: E-E (Ved hjul)
 Den 5 mm gulvplade forstås her $\phi 100 \times 12$ til 100×24 over hjul.
 $F = 82,73 + 9,5 \times 1,6 + 10 \times 0,65 + 10 \times 2,4 + 10 \times 10 = 82,73 + 15,2 + 6,5 + 24 + 10 = 108,03 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,6 + 15,2 \times 1,6 + 6,5 \times 0,32 + 24 \times 15,88}{108,03} = 8,15 + 2,79 + 0,02 + 3,51 + 1,95 = 10,81 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,6^2 + 1/12 \times 9,5 \times 1,6^3 + 12 \times 15,88^2 + 1/12 \times 10 \times 0,65^3 + 12 \times 10 \times 2,4^2 + 24 \times 5,0^2 + 1/12 \times 10 \times 10^3 = 5952 + 9352 + 20,7 + 1512 \times 2,0^2 + 0,2 + 1155 + 5,7 + 677 + 0,8 + 1210 = 7597,3 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{7597,3}{2} = 3798,65 \text{ cm}^3$

Snit: F-F
 Den 5 mm gulvplade forstås her $\phi 100 \times 12$ til 100×24 over hjul.
 $F = 82,73 + 9,5 \times 1,6 + 10 \times 0,65 + 10 \times 2,4 + 10 \times 10 = 82,73 + 15,2 + 6,5 + 24 + 10 = 108,03 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,6 + 15,2 \times 1,6 + 6,5 \times 0,32 + 24 \times 15,88}{108,03} = 8,15 + 2,79 + 0,02 + 3,51 + 1,95 = 10,81 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,6^2 + 1/12 \times 9,5 \times 1,6^3 + 12 \times 15,88^2 + 1/12 \times 10 \times 0,65^3 + 12 \times 10 \times 2,4^2 + 24 \times 5,0^2 + 1/12 \times 10 \times 10^3 = 5952 + 9352 + 20,7 + 1512 \times 2,0^2 + 0,2 + 1155 + 5,7 + 677 + 0,8 + 1210 = 7597,3 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{7597,3}{2} = 3798,65 \text{ cm}^3$

$I_x = 5952 + 3,3 + 3,2 = 1230 + 0,2 + 716 + 11,5 + 600 + 0,8 + 1060 = 2120,6 \text{ cm}^4$
 $W_{x1} = \frac{2120,6}{2} = 1060,3 \text{ cm}^3$
 Snit: F-F (Q=0 ved understøtning R3h og R4h)
 Gulv regnes med som 100×5
 $F = 82,73 + 10 \times 0,65 + 10 \times 0,5 + 10 \times 1,0 = 82,73 + 6,5 + 5,0 + 10,0 = 104,23 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,65 + 6,5 \times 0,32 + 5 \times 1,47 + 10 \times 2,15}{104,23} = 8,45 + 0,02 + 0,71 + 2,02 = 11,20 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,65^2 + 1/12 \times 10 \times 0,65^3 + 6,5 \times 10,87^2 + 1/12 \times 10 \times 0,5^3 + 5 \times 2,1^2 + 1/12 \times 10 \times 1,0^3 + 10 \times 9,95^2 = 5952 + 9352 + 25 + 0,2 + 765 + 0,1 + 68,4 + 10,8 + 990 = 7801,5 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{7801,5}{2} = 3900,75 \text{ cm}^3$

Snit: F-F
 Gulv regnes med som 100×5
 $F = 82,73 + 10 \times 0,65 + 10 \times 0,5 = 82,73 + 6,5 + 5,0 = 94,23 \text{ cm}^2$
 $x = \frac{82,73 \times 10,65 + 6,5 \times 0,32 + 5,0 \times 2,15}{94,23} = 9,35 + 0,02 + 0,79 = 10,16 \text{ mm}$
 $I_x = 5952 + 82,73 \times 10,65^2 + 1/12 \times 10 \times 0,65^3 + 6,5 \times 9,97^2 + 1/12 \times 10 \times 0,5^3 + 5 \times 2,1^2 = 5952 + 9352 + 167 + 6,5 \times 997^2 + 0,2 + 645 + 0,1 + 110 = 6724,0 \text{ cm}^4$ $W_{x1} = \frac{6724,0}{2} = 3362,0 \text{ cm}^3$

a) Understøtning ved R3h og R4h
 1) Snit: A-A
 Q=0 ved P.g.h. Til venstre: $Q_A = 4460 + 308 + 230 + 2188 + 1524 \times 398 = 4460 + 2760 + 1265 = 4335 \text{ kg}$. Til højre $Q_B = 435 + 2347 = 1912 \text{ kg}$
 $M_{A-A} = (4460 + 308) \times 398 + 230 \times 358 + 2188 \times 189 + 1524 \times 398 \times \frac{199}{400} = 1652500 + 82300 + 413500 + 251700 = 2050000 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2050000}{3531,7} = 580,3 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

2) Snit: B-B
 $M_{B-B} = (4460 + 308) \times 480 + 230 \times 440 + 2188 \times 271 + 2347 \times 82 = 1524 \times 240 = 1993000 + 101200 + 593000 + 192500 + 365700 = 2406000 \text{ kgcm}$
 I første rum $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2406000}{3038,85} = 792,0 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$
 Ved maskinhjul: $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2406000}{3531,7} = 681,3 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

3) Snit: C-C
 $M_{C-C} = 308 \times 209 + 580 \times 169 + 1272 \times 209 \times \frac{1085}{3040} = 64400 + 98000 + 91600 = 254000 \text{ kgcm}$ $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{254000}{3531,7} = 72,0 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

4) Snit: D-D
 $M_{D-D} = (4460 + 308) \times 319 + 230 \times 279 + 2188 \times 110 + 1524 \times 319 \times \frac{1595}{4800} = 1324500 + 64200 + 240700 + 162000 = 2350400 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2350400}{3798,65} = 618,8 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

5) Snit: D-D
 $M_{D-D} = (4460 + 308) \times 234 + 230 \times 194 + 2188 \times 25 + 1524 \times 234 \times \frac{112}{4800} = 971600 + 44700 + 54700 + 87200 = 1160700 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{1160700}{3531,7} = 328,6 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

6) Snit: E-E
 $M_{E-E} = (4460 + 308) \times 448 + 230 \times 408 + 2188 \times 239 + 2347 \times 50 = 1524 \times 448 \times \frac{222}{4800} = 1860100 + 93800 + 523000 + 117300 + 319000 = 2807000 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2807000}{3531,7} = 794,8 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

b) Understøtning ved R3h og R4h
 1) Snit: F-F
 $Q=0 \text{ kg}$ X cm fra P.g.h $X \times 2,55 + 1524 \times 308 + 230 + 2188 + 2347 + 503 + 372 + 484 \times 960 = 7804$ $X = \frac{7804 - 7472}{2,55} = \frac{332}{2,55} = 130,2 \text{ mm}$
 fra P.g.h. $M_{F-F} = (4436 + 308) \times 364 + 580 \times 324 + 1473 \times 155 = 651 \times 60 = 1272 \times 272 + 484 \times 600 \times 20 = 1502600 + 187900 = 2280500 + 39100 = 269700 + 4600 = 1502600 + 729600 = 272000 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{272000}{3531,7} = 77,0 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

2) Snit: F-F
 $M_{F-F} = (4436 + 308) \times 376 + 580 \times 336 + 1473 \times 167 = 651 \times 72 + 1272 \times 224 = 484 \times 720 \times 20 = 1552100 + 194900 + 246000 + 46900 = 284900$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{284900}{643} = 443,1 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

3) Snit: F-F
 $M_{F-F} = (4436 + 308) \times 424 + 580 \times 384 + 1473 \times 215 = 651 \times 120 + 372 \times 26 = 484 \times 720 + 272 + 484 \times 220 \times 60 = 1750100 + 222800 + 317000 = 78000$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{78000}{586} = 133,1 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

4) Snit: B-B
 $M_{B-B} = (7804 + 2188) \times 271 + 308 \times 480 + 230 \times 440 + 2347 \times 82 = 1524 \times 240 = 1522000 + 147800 + 101200 + 192500 + 365800 = 2147000 \text{ kgcm}$
 I første rum $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2147000}{3038,85} = 706,7 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$
 Ved maskinhjul: $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2147000}{3531,7} = 607,9 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

5) Snit: E-E
 $M_{E-E} = (4436 + 308) \times 319 + 580 \times 279 + 1473 \times 110 = 651 \times 15 + 7272 \times 160 = 484 \times 150 \times 25 = 1316800 + 161800 + 162000 + 9700 + 212400 = 300 = 1316800 + 546200 = 770600 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{770600}{637} = 1209,9 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

6) Snit: E-E
 $M_{E-E} = (4436 + 308) \times 289 + 580 \times 249 + 1473 \times 80 = 1272 \times 289 \times \frac{1445}{3040} = 1193000 + 144400 + 117800 + 179800 = 1930000 + 437000 = 2367000 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2367000}{637} = 3716,3 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

7) Snit: C-C
 $M_{C-C} = (4436 + 308) \times 209 + 580 \times 169 + 1272 \times 209 \times \frac{1045}{3040} = 862800 + 98000 + 91600 = 862800 + 189600 = 673200 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{673200}{637} = 1058,4 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

IV. Venstre hoveddrager
 a) Understøtning ved R3h og R4h
 Belastning og reaktioner paa 302 L-1.140
 1) Snit: A-A
 Tværsnit som R-A under III.
 Ved P.g.h: $Q = 4422 + 308 + 230 + 2211 + 773 + 692 \times 1380 = 43522 + 4422 + 498 = 4622$ og $Q = 462 + 2344 = 17882 \text{ kg}$
 $M_{A-A} = (4422 + 308) \times 398 + 230 \times 358 + 2211 \times 189 + 773 \times 268 = 692 \times 1380 \times 69 = 1637400 + 82400 + 449800 + 207200 + 30300 = 1637400 + 739700 = 2377100 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2377100}{3531,7} = 673,1 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$

2) Snit: D-D (Tværsnit som D-D under III)
 $M_{D-D} = (4422 + 308) \times 319 + 230 \times 279 + 2221 \times 110 = 773 \times 189 + 692 \times 590 \times 295 = 1312400 + 64200 + 244300 + 145900 + 5500 = 2550000 \text{ kgcm}$
 $\sigma_1 = \sigma_2 = \frac{2550000}{3531,7} = 722,1 \text{ kg/cm}^2 < 1300 \text{ kg/cm}^2$ (Fort. sættes paa 302 L-1.140)

Sik.	Betegnelse	Pos.	Materiale kvalitet	Model nr. eller materiale størrelse	rå færdig
Tegn. Nr.	Rev.	Ald.	Ud.	Indl.	
Kalk.	Norm.	Dato	14-6-52	Målestok:	1
Dato	Rettilde	Indl.			
Anvendelse			Stykkelt nr.		
Tegningens benævnelse			Tegningens nummer		
Beregning af overdel					