Sisällysluettelo

Esipuhe

Kirjan sisältö

Laadun teoria

Laadun johtaminen

Laatu käsitteenä

Laatuajatuksen kehittyminen

Laatujohtaminen

Laadunhallinnan järjestelmät

Rakentamisen laatu

Laatu osana rakentamista

Tuotannonsuunnittelu tuo laatua

Rakennushankkeen laadunvarmistus

Työmaan laatu

Työmaan tuotannonsuunnittelu osa laadunvarmistusta

Työmaan laatusuunnittelu

Työmaan laadunvarmistustoimet

Tehtävän laatu

Tehtävän johtaminen

Tehtävän suunnitteleminen

Tehtävien valinta ja muodostaminen

Tehtäväsuunnitelman laatiminen

Kirjan käyttö

Laadunvarmistuksen apuvälineenä

Rakennustyömaan laadunvarmistus

Työlajin laadunvarmistus

Kirjallisuutta

Esimerkit

Esimerkki 1: Rakennustyömaan projektisuunnitelma

Esimerkki 2: Urakoitsijan laatusuunnitelma

Esimerkki 3: Työmaan laadunvarmistus

Esimerkki 4: Tehtäväsuunnitelma

Työlajikohtaiset ohjeet

1 Purkaminen ja säilyttäminen

Purkaminen ja säilyttäminen: väliaikainen tuentatyö

Purkaminen ja säilyttäminen: purkutyö

Purkaminen ja säilyttäminen: roilotus ja rei'itys

Purkaminen ja säilyttäminen: suojaus

Purkaminen ja säilyttäminen: pohjan kunnostus

2 Maarakentaminen

22 Maarakentaminen: raivaus ja purku

22 Maarakentaminen: maankaivu

22 Maarakentaminen: maa- ja kalliovahvistus

22 Maarakentaminen: putket, salaojat

22 Maarakentaminen: täyttö

23 Kalliorakentaminen: louhinta

24 Pohjarakentaminen: paalutus

3 Aluerakentaminen

31–33 Alueen päällystäminen: kivi- ja puupäällysteet, asfaltointi

35 Alueen päällystäminen: viherrakentaminen

36 Aluevarustaminen

4 Betonirakentaminen

41 Betonirunkorakentaminen: muottityö

41 Betonirunkorakentaminen: raudoitus

41 Betonirunkorakentaminen: betonointi

42 Betonielementtirakentaminen

44 Pintabetonointi

45 Betonirakentamisen jälkityöt: piikkaus ja paikkaus

5 Kivirakentaminen

51 Muuraaminen: tiilimuuraus

51 Muuraaminen: harkkomuuraus

52 Kiviverhoilu

53 Tiilikattaminen

54 Laatoitus

6 Metallirakentaminen

61 Metallirunkorakentaminen

62 Metallielementtirakentaminen

63 Metallivalmisosarakentaminen: metalliovet ja -ikkunat

64 Täydentävä metallirakentaminen: metallirakennetyö

64 Täydentävä metallirakentaminen: hissit ja koneportaat

65 Metallilevyrakentaminen: pelti- ja muotolevyt

7 Puu- ja levyrakentaminen

71 Puurunkorakentaminen: seinät

71 Puurunkorakentaminen: ala-, väli- ja yläpohjat

71 Puurunkorakentaminen: vesikattorakenteet

71 Puurunkorakentaminen: ulkopuolinen puuverhous

72 Puuelementtirakentaminen

73 Puuvalmisosarakentaminen: puuovet ja -ikkunat

74 Levyrakentaminen: väliseinät

74 Levyrakentaminen: levytys

74 Levyrakentaminen: alakatot

75 Puupintarakentaminen: sisäpuolinen puuverhous

75 Puupintarakentaminen: parketit ja laminaattipäällysteet

8 Lasirakentaminen

81 Lasittaminen

9 Eristäminen

91 Lämmön- ja ääneneristys: lämmöneristys

91 Lämmön- ja ääneneristys: ääneneristys

92 Vedeneristys: ulkopuolinen vedeneristys

92 Vedeneristys: vesikaton vedeneristys

92 Vedeneristys: sisäpuolinen vedeneristys

93 Palosuojaus

94 Saumaus

10 Pintarakentaminen

101 Rappaus

102 Tasoitus: betonipintojen etuoikaisu

102 Tasoitus

103 Maalaus ja tapetointi: sisämaalaus

103 Maalaus ja tapetointi: tapetointi

103 Maalaus ja tapetointi: ulkomaalaus

104 Mattopäällystys: kuivat tilat

104 Mattopäällystys: märkätilat

105 Massapäällystys

107 Listoitus

11 Varustaminen

111 Heloitus ja lukitus

112 Kiintokalustaminen: kalusteasennus

112 Kiintokalustaminen: kalustepuusepäntyö

113 Laiteasentaminen

114 Vakiovarustaminen

Liitteet ja hakemisto

Liite 1: Paikallavalettujen betonirakenteiden mittatarkkuusvaatimukset, by 47 (2013)

Liite 2: Betonielementtien rakentamistoleranssit (2011)

Liite 3: Betonilattian suoruuden mittaus, by 45/BLY 7 (2014)

Liite 4: Tasaisuuden mittaus, RT 14-11039 (2011)

Liite 5: Betonin suhteellisen kosteuden mittaus, RT 14-10984 (2010)

Liite 6: Talonimikkeistöjen vertailu

Liite 7: Termit ja määritelmät

Liite 8: Työmaapäiväkirja, Ratu 5008