

# INFRA 2006

Rakennusosa- ja hankenimikkeistö  
Versio 2.0

PT 19 Infra nimikkeistön päätoimikunta vahvistanut 10.8.2006

## **1000 Maa-, pohja- ja kalliorakenteet**

---

- 1100 Olevat rakenteet ja rakennusosat
  - 1200 Pilaantuneet maat ja rakenteet
  - 1300 Perustusrakenteet
  - 1400 Pohjarakenteet
  - 1500 Kallion tiivistys- ja lujitusrakenteet
  - 1600 Maaleikkaukset ja -kaivannot
  - 1700 Kalliroleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit
  - 1800 Penkereet, maapadot ja täytöt
- 

## **2000 Päälyys- ja pintarakenteet**

---

- 2100 Päälyysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset
  - 2200 Reunatuot, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset
  - 2300 Kasvillisuusrakenteet
  - 2400 Ratojen päälyysrakenteet
- 

## **3000 Järjestelmät**

---

- 3100 Vesihuollon järjestelmät
  - 3200 Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät
  - 3300 Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät
  - 3400 Lämmön- ja kaasunsiirtojärjestelmät
- 

## **4000 Rakennustekniset rakennusosat**

---

- 4100 Erittelemättömät rakennustekniset rakennusosat
  - 4200 Sillat
  - 4300 Laiturit
  - 4400 Perustus- ja tukirakenteet
  - 4500 Ympäristörakenteet
  - 4600 Rakennelmat ja kalusteet
  - 4700 Vesiliikenteen rakenteet ja padot
  - 4800 Maanalaisten tilojen betonirakenteet
  - 4900 Muut rakennusosat
- 

## **5000 Hanketehtävät**

---

- 5100 Rakentamisen johtotehtävät
  - 5200 Urakoitsijan yritystehtävät
  - 5300 Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut
  - 5400 Työmaapalvelut
  - 5500 Työmaan kalusto
  - 5600 Suunnittelutehtävät
  - 5700 Rakennuttamis- ja omistajatehtävät
  - 5800 Omistajan hoito- ja ylläpitopalvelut
-

## **1000 Maa-, pohja- ja kalliorakenteet**

---

### **1100 Olevat rakenteet ja rakennusosat**

---

#### **1110 Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus**

---

1111 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat puut ja muu kasvillisuus

1112 Poistettavat hyötypuut

#### **1120 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet**

---

1121 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakennukset ja rakenteet

1122 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat pysyvät tukirakenteet

1123 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat sillat

1129 Muut poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet

#### **1130 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät**

---

1131 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat putkirakenteet

1132 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat kaapelirakenteet

1133 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat sähkörakenteet

1134 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat turvalaiterakenteet

1135 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat ohjaujärjestelmät

1139 Muut poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät

#### **1140 Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet**

---

1141 Poistettavat pintamaat

1142 Poistettavat rakennekerrokset ja penkereet

1143 Poistettavat esikuormitusrakenteet

1144 Poistettavat ja siirrettävät työnaikaiset väylät

1149 Muut poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet

#### **1150 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat päällysrakenteet**

---

1151 Poistettavat tien päällysterakenteet

1152 Poistettavat radan päällysrakenteet

1159 Muut poistettavat päällysrakenteet

#### **1160 Poistettavat avo-ojat ja kaivannot**

---

1161 Poistettavat ja siirrettävät avo-ojat

1169 Muut poistettavat kaivannot

## **1200 Pilaantuneet maat ja rakenteet**

---

#### **1210 Poistettavat pilaantuneet maat ja rakenteet**

---

1211 Poistettavat ja käsiteltävät pilaantuneet maat ja rakenteet

1212 Poistettavat, käsiteltävät ja loppusijoitettavat pilaantuneet maat ja rakenteet

1219 Muut poistettavat maat ja rakenteet

#### **1220 Eristerakenteet**

---

1221 Eristäminen ympäristöstä paikan päällä

1222 Eristäminen siirrettynä

#### **1230 Muut poistettavat pilaantuneet maat ja rakenteet**

---

## **1300 Perustusrakenteet**

---

#### **1310 Maanvaraiset perustukset**

---

1311 Anturaperustukset

1312 Laattaperustukset

1319 Muut maanvaraiset perustukset

## **1320 Paaluperustukset**

---

- 1321 Lyöntipaalut**
  - 1321.1 Teräsbetonipaalut
  - 1321.2 Teräspaalut
    - 1321.21 Teräspuutkipaalut**
    - 1321.22 Liittopaalut**
  - 1321.3 Puupaalut
- 1322 Puristettavat paalut**
- 1323 Tärytettävät paalut**
- 1324 Kaivettavat paalut**
  - 1324.1 Kaivinpaalut
  - 1324.2 Muut kaivettavat paalut
- 1325 Porapaalut**
  - 1325.1 Teräspuutkipaalut
  - 1325.2 Liittopaalut
  - 1325.3 Sydänteräspaalut
- 1326 Paalulaatat**
- 1327 Paaluhatut**
- 1328 Paaluhattujen ja -laattojen suojakerros**
- 1329 Muut paaluperustukset**

## **1330 Arinarakenteet**

---

- 1331 Kiviainesarinat**
- 1332 Puuarinat**
- 1333 Teräsbetoniarinat**
- 1334 Teräslevyarinat**
- 1339 Muut arinarakenteet**

## **1400 Pohjarakenteet**

---

### **1410 Vahvistetut maarakenteet**

---

- 1411 Syvätiivistetyt maarakenteet**
  - 1411.1 Pudotustiivistetyt maarakenteet
  - 1411.2 Vibraamalla syvätiivistetyt maarakenteet
  - 1411.3 Tiivistyspaalutuksella syvätiivistetyt maarakenteet
  - 1411.4 Räjyttämällä tiivistetyt maarakenteet
- 1412 Liuskapystyöjitetut maarakenteet**
- 1413 Stabiloidut maarakenteet**
  - 1413.1 Pilaristabiloidut maarakenteet
  - 1413.2 Massastabiloidut maarakenteet
  - 1413.3 Pintastabiloidut maarakenteet
- 1414 Injektoidut maarakenteet**
  - 1414.1 Maainjektoidut rakenteet
  - 1414.2 Suihkuinjektoidut rakenteet
- 1415 Lujitetut maarakenteet**
  - 1415.1 Verkolla lujitetut maarakenteet (teräs- ja muoviverkot)
  - 1415.2 Kankaalla lujitetut maarakenteet
  - 1415.3 Kalvolla lujitetut maarakenteet
- 1419 Muut vahvistetut maarakenteet**

### **1420 Suojaukset ja eristykset**

---

- 1421 Roudaneristykset**
- 1422 Lämmöneristykset (mm. putket)**

1423	Pohjavedensuojaukset
1424	Radonkaasunsuojaukset
1429	Muut suojaukset ja eristykset
<b>1430</b>	<b>Kuivatusrakenteet</b>
<hr/>	
1431	Salaojat
1431.1	Aluesalaojat
1431.2	Rakenteen yhteydessä olevat salaojat
1431.3	Vettä johtavat rakennekerrokset kiviaineksesta
1432	Salaojien tarkastuskaivot ja -putket
1433	Avo-ojat ja -uomat
1433.1	Sivu- ja niskaojat
1433.2	Laskuojat
1434	Rummut
1434.1	Betoniputkirummut
1434.2	Teräsrummut
1434.3	Muoviputkirummut
1435	Imeytysrakenteet
1439	Muut kuivatusrakenteet
<b>1500</b>	<b>Kallion tiivistys- ja lujitusrakenteet</b>
<hr/>	
1510	Kallioinjektioinnit
<hr/>	
1511	Sementillä injektoidut kalliorakenteet
1512	Kemiallisesti injektoidut kalliorakenteet
1519	Muut kallioinjektioinnit
1520	Mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet
<hr/>	
1521	Kalliopulttitukset
1521.1	Teräspulttitukset
1521.2	Vaijeripulttitukset
1522	Ankkuroinnit
1523	Kalliotilojen tukirakenteet
1524	Verkotukset
1529	Muut mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet
1530	Ruiskubetonointirakenteet
<hr/>	
1531	Kuituruiskubetonointirakenteet
1532	Verkotetut ruiskubetonointirakenteet
1533	Ruiskubetonoinnin salaojat
1539	Muut ruiskubetonointirakenteet
<b>1600</b>	<b>Maaleikkaukset ja –kaivannot</b>
<hr/>	
1610	Maaleikkaukset
<hr/>	
1611	Maaleikkaus, erittelemätön
1612	Maaleikkaus, massojen kuljetus penkereisiin ja täyttöihin tms.
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen tai kaatopaikalle
1614	Maaleikkaus, massojen kuljetus kerrosrakenteisiin
1615	Maaleikkaus, massojen kuljetus välivarastoon
1616	Maaleikkaus, massojen kuljetus jalostuslaitokseen
1617	Ylöskohonneet maat, leikkaus ja kuljetus kaatopaikalle
1619	Muut maaleikkaukset
1620	Maakaivannot
<hr/>	
1621	Putki- ja johtokaivannot

- 1622 Rumpukaivannot
- 1623 Syvennykset ja kuopat
  - 1623.1 Istutuskuopat
- 1624 Rakennus- ja siltakaivannot
- 1625 Massanvaihtoon kuuluvat kaivannot
- 1629 Muut maakaivannot
- 1630 Kaivannon tukirakenteet**

---

- 1631 Elementtituet
- 1632 Ponttiseinät
- 1633 Settiseinät
- 1634 Patoseinät
- 1635 Porapaaluseinät
- 1636 Kaivinpaaluseinät
- 1639 Muut kaivannon tukirakenteet
- 1640 Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot (ruoppaus)**

---

- 1641 Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot, erittelemätön
- 1642 Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus vesiläjitykseen
- 1643 Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus maaläjitykseen
- 1644 Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus vedenalaisiin penkereisiin ja täyttöihin
- 1645 Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus välivarastoon
- 1646 Vedenalaiseen massanvaihtoon kuuluvat kaivannot
- 1649 Muut vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot
- 1650 Penkereiden alitukset**

---

- 1651 Maa- ja kalliorakenteiden alitukset
- 1652 Ratarakenteiden alitukset
- 1659 Muut alitukset
- 1700 Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit**

---

- 1710 Kallioavoleikkaukset**

---

- 1711 Kallioavoleikkaus, erittelemätön
- 1712 Kallioavoleikkaus, massojen kuljetus penkereisiin tai täyttöihin
- 1713 Kallioavoleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen tai kaatopaikalle
- 1714 Kallioavoleikkaus, massojen kuljetus kerrosrakenteisiin
- 1715 Kallioavoleikkaus, massojen kuljetus välivarastoon
- 1716 Kallioavoleikkaus, massojen kuljetus murskaamoon
- 1717 Irtilouhittu rakenne
- 1719 Muut kallioavoleikkaukset
- 1720 Kalliokanaalit, -kuopat ja -syvennykset**

---

- 1721 Kalliokanaalit
- 1722 Kalliosyvennykset ja kuopat
- 1729 Muut kalliokanaalit, -syvennykset ja kuopat
- 1730 Kallioon louhittavat rakennus- ja siltakaivannot**

---

- 1731 Rakennuskaivannot kalliossa
- 1732 Siltakaivannot kalliossa
- 1739 Muut kalliokaivannot
- 1740 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot**

---

- 1741 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, erittelemätön
- 1742 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus vesiläjitykseen

- 1743 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus maaläjitykseen
- 1744 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus penkereisiin tai täyttöihin
- 1745 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus välivarastoon
- 1746 Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, kuljetus murskaamoon
- 1749 Muut vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot
- 1750 Jälkikäsitellyt kalliopinnat**

---
- 1751 Betonoimalla tasattu kalliopinta
- 1752 Kiviaineksella tasattu louhittu kalliopinta
- 1759 Muut jälkikäsitellyt kalliopinnat
- 1760 Maanalaiset kalliotilat**

---
- 1761 Kalliotunnelit
- 1762 Ajotunnelit
- 1763 Hallit
- 1764 Kuilut
- 1765 Kanaalit ja syvennykset kalliotiloissa
- 1769 Muut maanalaiset kalliotilat
- 1770 Kallioon poratut reiät ja kaivot**

---
- 1771 Kallioon poratut reiät
- 1772 Kallioon poratut kaivot
- 1779 Muut kallioon porattavat rakenteet
- 1800 Penkereet, maapadot ja täytöt**

---
- 1810 Penkereet**

---
- 1811 Maapenkereet
  - 1811.1 Maalle pengerretyt maapenkereet
  - 1811.2 Veteen pengerretyt maapenkereet
- 1812 Louhepenkereet
  - 1812.1 Maalle pengerretyt louhepenkereet
  - 1812.2 Veteen pengerretyt louhetäytöt
- 1813 Penkereet uusiomateriaalista
- 1814 Kevennetyt penkereet
  - 1814.1 Kevytsorapenkereet
  - 1814.2 Kevytsorabetonipenkereet
  - 1814.3 Solumuovipenkereet
  - 1814.4 Rengasrouhepenkereet
- 1815 Vastapenkereet
- 1816 Esikuormitusrakenteet
- 1819 Muut pengerrakenteet
- 1820 Maapadot ja aallonmurtajat**

---
- 1821 Maapatojen tiivistesydamet
- 1822 Maapatojen tukipenkereet
- 1823 Aallonmurtajat
- 1824 Vettä pidättävät padot
- 1829 Muut maapadot ja aallonmurtajat
- 1830 Kaivantojen täytöt**

---
- 1831 Asennusalustat
- 1832 Alkutäytöt
- 1833 Lopputäytöt

- 1834 Perustusten alustäytöt
- 1835 Rakenteiden ympärystäytöt
- 1836 Massanvaihtoon kuuluvat täytöt
- 1839 Muut täytöt

## **2000 Päälyys- ja pintarakenteet**

---

### **2100 Päälyysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset**

---

#### **2110 Suodatinrakenteet**

---

- 2111 Suodatinkerrokset
- 2112 Suodatinkankaat
- 2119 Muut suodatinrakenteet

#### **2120 Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset**

---

- 2121 Jakavat kerrokset
- 2122 Eristyskerrokset ratarakenteissa
- 2123 Välikerrokset ratarakenteissa
- 2129 Muut jakavat tai eristävät kerrokset

#### **2130 Kantavat kerrokset**

---

- 2131 Sitomattomat kantavat kerrokset
- 2132 Sidotut kantavat kerrokset
  - 2132.1 Kantavan kerroksen asfalttibetoni (ABK)
  - 2132.2 Stabiloidut kantavat kerrokset
    - 2132.21 Bitumistabilointi (BST)
    - 2132.22 Sementtistabilointi (SST)
    - 2132.23 Komposiittistabilointi (KOST)
    - 2132.24 Masuunihiekkastabilointi (MHST)
- 2139 Muut kantavat kerrokset

#### **2140 Päälysteet ja pintarakenteet**

---

##### **2141 Asfalttipäälysteet**

- 2141.1 Asfalttibetoni (AB) ja sidekerroksen asfalttibetoni (ABS)
- 2141.2 Pehmeä asfaltti (PAB)
- 2141.3 Kivimastiksiasfaltti (SMA)
- 2141.4 Valuasfaltti (VA)
- 2141.5 Avoin asfaltti (AA)
- 2141.6 Tiivis asfalttibetoni (ABT)

##### **2142 Pintaukset**

- 2142.1 Sirotepinta (SIP)
- 2142.2 Soratien pinta (SOP)
- 2142.3 Emulsiopinta (LP)

##### **2143 Betoniset pintarakenteet**

- 2143.1 Betonikivi- ja laattapäällysteet
- 2143.2 Betonipäälysteet (valettavat)
  - 2143.21 Betonilaatta
  - 2143.22 Saumat (lisäerittelynä tarkennukset)
  - 2143.23 Hienojyrsityt vanhat päälysteet

##### **2144 Luonnonkiviset pintarakenteet**

- 2144.1 Luonnonkivilaatoitukset
- 2144.2 Noppakiveykset
- 2144.3 Nupukiveykset
- 2144.4 Kenttäkiveykset

- 2144.5 Liuskekiveykset
- 2145 Sitomattomat pintarakenteet**
  - 2145.1 Sorapäälysteet
  - 2145.2 Murskepäälysteet
- 2146 Urheilupaikkojen pintarakenteet**
  - 2146.1 Hiekkapäälysteet
  - 2146.2 Sorapäälysteet
  - 2146.3 Sora- ja kalliomurskepäälysteet
  - 2146.4 Erikoispäälysteet
  - 2146.5 Urheilunurmet
  - 2146.6 Tekonurmet
- 2147 Erikoispintarakenteet**
  - 2147.1 Metallirakenteet
  - 2147.2 Puupäälysteet
  - 2147.3 Synteettiset turva-alustat
- 2149 Muut päälysteet ja pintarakenteet**
- 2150 Siirtymärakenteet**

---
- 2151 Siirtymäkiilat
- 2159 Muut siirtymärakenteet
- 2160 Erikoisrakenteet**

---
- 2161 Piennartäyte
- 2162 Päälysrakenteen lujitteet
- 2169 Muut erikoisrakenteet
- 2200 Reunatuet, kourut, askelmat ja eroosisuojaukset**

---
- 2210 Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit**

---
- 2211 Reunatuet**
  - 2211.1 Reunatuet luonnonkivestä
  - 2211.2 Reunatuet betonista tai komposiitista
    - 2211.21 Upotettavat betoniset reunatuet
    - 2211.22 Liimattavat reunatuet
    - 2211.23 Liukuvalettavat betoniset reunatuet
  - 2211.3 Erikoisreunatuet
    - 2211.31 Puiset reunatuet
    - 2211.32 Reunatuet asfaltista
    - 2211.33 Metallireunukset
    - 2211.34 Reunatuet uusiomateriaalista
- 2212 Hulevesikourut**
  - 2212.1 Betoniset hulevesikourut
  - 2212.2 Luonnonkiviset hulevesikourut
- 2213 Maastoaskelmat**
- 2214 Muurit**
- 2219 Muut reunatuet, kourut ja askelmat**
- 2220 Luiskaverhoukset ja eroosisuojaukset**

---
- 2221 Luiskakennostot
- 2222 Kiviheitokkeet
- 2223 Kiviladokset
- 2224 Vahvisteverkot
- 2225 Luonnonmukaiset eroosisuojaukset
- 2229 Muut luiskaverhoukset ja eroosisuojaukset

## **2300 Kasvillisuusrakenteet**

---

### **2310 Kasvualustat ja katteet**

---

#### **2311 Kasvualustat**

- 2311.1 Tuotteistetut kasvualustat
- 2311.2 Paikalla tehtävät kasvualustat
- 2311.3 Kantavat kasvualustat

#### **2312 Katteet**

#### **2319 Muut alusta- ja katerakenteet**

### **2320 Nurmi- ja niittyverhoukset**

---

#### **2321 Nurmikot**

- 2321.1 Kylvönurmikot
- 2321.2 Siirtonurmikot

#### **2322 Niityt**

#### **2329 Muut nurmi- ja niittyverhoukset**

### **2330 Istutukset**

---

#### **2331 Puut**

- 2331.1 Puistopuut
- 2331.2 Katupuut

#### **2332 Metsitykset**

#### **2333 Pensaat ja köynnökset**

#### **2334 Perennat**

#### **2335 Ryhmäruusut**

#### **2339 Muut istutukset**

## **2400 Ratojen päällysrakenteet**

---

### **2410 Tukikerrokset ratarakenteissa**

---

#### **2411 Tukikerrokset sorasta**

#### **2412 Tukikerrokset sepelistä**

#### **2419 Muut tukikerrokset**

### **2420 Raiteet**

---

#### **2421 Ratakiskot**

- 2421.1 Lyhytkiskoraide
- 2421.2 Pitkäkiskoraide
- 2421.3 Jatkuvakiskoraide

#### **2422 Ratapölkyt**

- 2422.1 Puupölkyt
- 2422.2 Betonipölkyt
- 2422.3 Siltapelkat (puiset)
- 2422.4 Erikoispölkyt

#### **2423 Vaihteet**

##### **2423.1 Lyhyet yksinkertaiset vaihteet (YV)**

- 2423.11 YV 60**
- 2423.12 YV 54 (betonipölkyin)**
- 2423.13 YV 54 (puupölkyin)**
- 2423.14 YV 43**
- 2423.15 YV 30**

##### **2423.2 Pitkät yksinkertaiset vaihteet (YV)**

- 2423.21 YV 60**
- 2423.22 YV 54**

- 2423.23 YV 43
- 2423.3 Erikoispitkät vaihteet (YV)
  - 2423.31 YV 60
  - 2423.32 YV 54
- 2423.4 Erikoisvaihteet
  - 2423.41 KRV 54 (betonipölkyin)
  - 2423.42 KRV 54 (puupölkyin)
  - 2423.43 KRV 43
  - 2423.44 KRV 30
  - 2423.45 KV 54
  - 2423.46 KV 43
  - 2423.47 KV 30
  - 2423.48 TYV
- 2423.5 Muut erikoisvaihteet (SKV, UKV, YRV)
- 2423.6 Raideristeykset
  - 2423.61 SRR 60
  - 2423.62 SRR 54
  - 2423.63 SRR 43
  - 2423.64 RR 54
  - 2423.65 RR 43
- 2429 Muut kiskorakenteet

## **3000 Järjestelmät**

---

### **3100 Vesihuollon järjestelmät**

---

#### **3110 Jätevesiviemärit**

---

- 3111 Jätevesiviemärit (viettoviemäri)**
  - 3111.1 Jätevesiviemäri (viettoviemäri) betonista
  - 3111.2 Jätevesiviemäri (viettoviemäri) muovista
- 3112 Jätevesiviemärit (paineviemäri)**
  - 3112.1 Jätevesiviemäri (paineviemäri) betonista
  - 3112.2 Jätevesiviemäri (paineviemäri) muovista
  - 3112.3 Jätevesiviemäri (paineviemäri) valuraudasta
  - 3112.4 Jätevesiviemäri (paineviemäri) teräksestä
- 3113 Jätevesiviemärin tarkastuskaivot ja –putket**
  - 3113.1 Tarkastuskaivot muovista
  - 3113.2 Tarkastuskaivot betonisista valmisosista
  - 3113.3 Tarkastuskaivot betonista valettuina
  - 3113.4 Tarkastusputket muovista
  - 3113.5 Tarkastusputket betonista
  - 3113.6 Erityis- / laitekaivot
- 3114 Liitosrakenteet (jätevesiviemärit)**
- 3115 Jätevesipumppaamot**
  - 3115.1 Jätevesipumppaamo, tehdasvalmisteinen (ts. pakettipumppaamo)
  - 3115.2 Jätevesipumppaamo, paikalla rakennettu
- 3116 Erikoisrakenteet (jätevesiviemärit)**
  - 3116.1 Suojarakenteet
  - 3116.2 Vesistöalitukset
  - 3116.3 Mittalaitteet
  - 3116.4 Välppäysrakenteet
- 3119 Muut jätevesiviemärirakenteet**

## **3120 Hulevesiviemärit**

---

### **3121 Hulevesiviemärit (viettoviemärit)**

- 3121.1 Hulevesiviemärit (viettoviemäri) betonista
- 3121.2 Hulevesiviemärit (viettoviemäri) muovista

### **3122 Hulevesiviemärit (paineviemärit)**

- 3122.1 Hulevesiviemärit (paineviemäri) betonista
- 3122.2 Hulevesiviemärit (paineviemäri) muovista
- 3122.3 Hulevesiviemärit (paineviemäri) valuraudasta
- 3122.4 Hulevesiviemärit (paineviemäri) teräksestä

### **3123 Hulevesiviemärien tarkastuskaivot ja –putket**

- 3123.1 Tarkastuskaivot muovista
- 3123.2 Tarkastuskaivot betonisista valmisosista
- 3123.3 Tarkastuskaivot betonista valettuna
- 3123.4 Tarkastusputket muovista
- 3123.5 Tarkastusputket betonista
- 3123.6 Hulevesikaivo betonisista valmisosista
- 3123.7 Hulevesikaivo muovista
- 3123.8 Imeytyskaivot
- 3123.9 Erityiskaivot

### **3124 Liitosrakenteet (hulevesiviemärit)**

### **3125 Hulevesipumppaamot**

- 3125.1 Hulevesipumppaamo, tehdasvalmisteinen (ts. pakettipumppaamo)
- 3125.2 Hulevesipumppaamo, paikalla rakennettu

### **3126 Erikoisrakenteet (hulevesiviemärit)**

- 3126.1 Suojarakenteet
- 3126.2 Vesistöalitukset
- 3126.3 Mittalaitteet
- 3126.4 Välppäysrakenteet

### **3129 Muut hulevesiviemärirakenteet**

## **3130 Vesijohdot**

---

### **3131 Vesijohdot**

- 3131.1 Vesijohdot valuraudasta
- 3131.2 Vesijohdot muovista
- 3131.3 Vesijohdot teräksestä

### **3132 Vesijohdon laitteet**

- 3132.1 Sulkuventtiilit
- 3132.2 Ilmaventtiilit
- 3132.3 Tyhjennysventtiilit
- 3132.4 Palopostit
- 3132.5 Seinäpalopostit
- 3132.6 Vesipostit
- 3132.7 Palovesiasemat
- 3132.8 Laitekaivot

### **3133 Liitosrakenteet (vesijohdot)**

### **3134 Paineenkorotuspumppaamot**

### **3135 Vesisäiliöt**

### **3136 Erikoisrakenteet**

- 3136.1 Suojarakenteet
- 3136.2 Vesistöalitukset
- 3136.3 Mittalaitteet

3136.4	<b>Kulmatuet</b>
3139	<b>Muut vesijohtorakenteet</b>
<b>3140</b>	<b>Veden ja jäteveden käsittelylaitokset</b>
3141	Jätevedenpuhdistamot
3142	Vedenpuhdistamot
3149	Muut veden puhdistuslaitokset
<b>3200</b>	<b>Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät</b>
<b>3210</b>	<b>Kaiteet, johteet ja törmäysuojat</b>
3211	<b>Kaiteet</b>
3211.1	Teräspalkkikaide
3211.2	Putkipalkkikaide
3211.3	Vaijerikaide
3211.4	Betonikaide
3212	Siltakaiteet
3213	Kokonpainuvat kaiteen päät
3214	Törmäysvaimentimet
3215	Päätepuskimet
3216	Laiva- ja uittojohteet
3219	Muut kaiteet, johteet ja törmäyssuojat
<b>3220</b>	<b>Aidat, puomit ja portit</b>
3221	Riista-aidat
3222	Suoja-aidat
3223	Taajama-aidat
3224	Turva-aidat
3225	Portit
3226	<b>Puomit</b>
3226.1	Liikenteen sulkupuomit
3226.2	Kevyen liikenteen sulkupuomit ja -portit
3226.3	Keskikaistan sulkupuomit
3226.4	<b>Puomien varoitusmerkkivalot</b>
3226.41	Tie suljettu -merkkivalot
3226.42	Sarjavilkut
3227	Liikenne-esteet
3229	Muut kulkua rajoittavat rakenteet
<b>3230</b>	<b>Reunapaalut ja pollarit</b>
3231	Reunapaalut
3232	Pollarit
3239	Muut reunapaalut ja pollarit
<b>3240</b>	<b>Suoja- ja varoitusrakenteet</b>
3241	Kiipeämisesteet
3242	Varoitusraidoitukset
3243	Kilvet ja merkinnät
3249	Muut suojaavat tai varoittavat rakenteet
<b>3250</b>	<b>Erikoisrakenteet</b>
3251	Hidasterakenteet
3259	Muut ajonopeutta rajoittavat rakenteet
<b>3260</b>	<b>Opastus- ja ohjausjärjestelmät</b>
3261	Liikennemerkkit

- 3261.1 Muuttuvat opasteet
  - 3261.11 Kuituoptiset merkit ja opasteet
  - 3261.12 LED-merkit ja -opasteet
  - 3261.13 Sähkömekaaniset merkit ja opasteet
- 3262 Liikennevalot ja valo-opasteet
- 3263 Tiemerkinntät
  - 3263.1 Linjamerkinntät
    - 3263.11 Linjamerkinntät maalilla
    - 3263.12 Linjamerkinntät kuumamassalla
    - 3263.13 Linjamerkinntät kylmämassalla
    - 3263.14 Linjamerkinntät 2-komponenttimassalla
    - 3263.15 Linjamerkinntät kuumamassalla, upotusmerkintä
    - 3263.16 Herätemerkinntät
  - 3263.2 Pienmerkinnät
    - 3263.21 Pienmerkinnät maalilla
    - 3263.22 Pienmerkinnät massalla, pintamerkintä
    - 3263.23 Pienmerkinnät massalla, upotusmerkintä
  - 3263.3 Erikoismerkinnät
    - 3263.31 Tiemerkinntänastat
    - 3263.32 Tiemerkinntäteipit
  - 3263.4 Upotetut tienpintaheijastimet
- 3264 Opastustaulut
  - 3264.1 Lentoliikenteen opastekyltit
  - 3264.2 Raideliikenteen opastekyltit
  - 3264.3 Tieliikenteen opastekyltit
  - 3264.4 Vesiliikenteen opastekyltit
- 3265 Kilvet
- 3269 Muut opastavat ja ohjaavat järjestelmät
- 3270 Muut turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät**

---
- 3300 Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät**

---
- 3310 Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet**

---
- 3311 Maakaapelit
  - 3311.1 Runkokaapelointi
  - 3311.2 Pienkaapelointi
    - 3311.21 Lentoliikenteen valokaapelit
    - 3311.22 Lentoliikenteen parikaapelit
- 3312 Ilmajohdot
- 3313 Maadoitukset
  - 3313.1 Suoja- ja käyttömaadoitukset
    - 3313.11 Pylväsmaadoitukset
    - 3313.12 Poikittaisyhdistykset
    - 3313.13 Lenkitykset
    - 3313.14 Maadoituskuristimet
    - 3313.15 Potentiaali ohjauselektronit
    - 3313.16 Ulkopuolisten rakennusten ja rakenteiden maadoitukset
- 3319 Muut sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
- 3320 Kaapeleiden varusteet ja suojarakenteet**

---
- 3321 Kanavan murske- / hiekkasuojusrakenteet
- 3322 Kanavan elementtisuojusrakenteet

- 3322.1 Kanavaelementit
  - 3322.11 Kanavaelementti betonista**
- 3322.2 Kansielementit
  - 3322.21 Kansielementti puusta**
  - 3322.22 Kansielementti betonista**
  - 3322.23 Kansielementti metallista**
- 3323 Suojaputket ja kourut**
  - 3323.1 Muoviputket
  - 3323.2 Metalliputket
  - 3323.3 Putkitustarvikkeet
  - 3323.4 Toisioputkitus
- 3324 Kaapelikaivot**
- 3329 Muut kaapeleihin liittyvät rakenteet**
- 3330 Kannatusrakenteet**

---
- 3331 Pylväät**
  - 3331.1 Sähköistyspylväät
  - 3331.2 Antennipylväät
- 3332 Mastot**
  - 3332.1 Opastinmastot
  - 3332.2 Lentoliikenteen lähestymisvalomastot
- 3333 Portaalit**
- 3339 Muut kannatusrakenteet**
- 3340 Muuntamot ja keskuksset**

---
- 3341 Muuntamot**
  - 3341.1 Ratasähköistyksen muuntajat
    - 3341.11 Päämuuntajat**
    - 3341.12 Imumuuntajat**
    - 3341.13 Radanvarsimuuntajat/säätömuuntajat**
  - 3341.2 Vaihteenlämmityksen muuntajat
    - 3341.21 Lämmitysmuuntajat**
    - 3341.22 Erotusmuuntajat**
  - 3341.3 Eristysmuuntajat ja liittimet
  - 3341.4 Poistomuuntamo
- 3342 Keskuksset**
- 3350 Laitetilat, kojut ja kaapit**

---
- 3351 Laitetilat ja kojut**
  - 3351.1 Rautatieliikenteen asetinlaitetilat
    - 3351.11 Virransyöttölaitteet**
    - 3351.12 Talosähköasennukset**
  - 3351.2 Lentoliikenteen laitetilat
- 3352 Kaapit**
- 3360 Valaisimet**

---
- 3361 Valaisimet**
  - 3361.1 Kenttävalot
    - 3361.11 Kiitotievalaisimet**
    - 3361.12 Rullaustievalaisimet**
    - 3361.13 Pohjakotelot**
    - 3361.14 Metallikaivot, kannet, murtonivelet**
    - 3361.15 Kiinnitysmassat**

- 3361.16 Sarjasyöttösäätimet
- 3362 Lamput
- 3369 Muut valaisimet
- 3370 Sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet**

---

- 3371 Siltojen nosto- ja avauslaitteet
- 3372 Sulkujen porttikoneistot
- 3373 Ilmapumppaamot
- 3374 Varavoimakoneet
- 3375 Apusähköjärjestelmät
- 3376 Henkilö- ja tavarankuljetuslaitteet
- 3377 Erilliset järjestelmät
  - 3377.1 Tie- ja katuliikenteen järjestelmät
    - 3377.11 Tieliikenteen ohjausjärjestelmät
    - 3377.12 Tieliikenteen seurantajärjestelmät
    - 3377.13 Tieliikenteen valvontajärjestelmät
  - 3377.2 Rautatieliikenteen järjestelmät
    - 3377.21 Opastimet
    - 3377.22 Vaihteiden turvalaitteet
    - 3377.23 Raiteen vapaanaolon valvontalaitteet
    - 3377.24 Radan liikenteenohjauslaitteet
    - 3377.25 Kulunvalvontalaitteet
    - 3377.26 Tasoristeys- ja muut turvalaitteet
    - 3377.27 Kuumakäynti-ilmaisimet
    - 3377.28 Ratasähköistys
  - 3377.3 Lentoliikenteen järjestelmät
    - 3377.31 Sähköverkosto (suurjännite)
    - 3377.32 Muu sähkönjakelu
    - 3377.33 Muu sähköistys
    - 3377.34 Lentoliikenteen viesti- ja navigointijärjestelmät
    - 3377.35 Tutkalaitteet
  - 3377.4 Vesiliikenteen järjestelmät
    - 3377.41 Merenkulun turvalaitteet ja -opasteet
- 3379 Muut sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet
- 3400 Lämmön- ja kaasunsiirtojärjestelmät**

---

- 3410 Kaukolämpö**

---

- 3411 Kaukolämpöputket
  - 3411.1 Kiinnivaahdotetut johdot
    - 3411.11 Yksiputkirakenne (2Mpuk)
    - 3411.12 Kaksiputkirakenne (Mpuk)
  - 3411.2 Taipuisat johdot
    - 3411.21 Muoviputkirakenne
    - 3411.22 Kupariputkirakenne
    - 3411.23 Teräspuutkirakenne
  - 3411.3 Eristyselementtijohdot (2Mpul, Mpul)
  - 3411.4 Betonikanavajohdot
  - 3411.5 Asbestiselementtijohdot
- 3412 Johtojen liitosrakenteet
  - 3412.1 Kutisteliitokset
  - 3412.2 Hitsatut liitokset

- 3412.3 Mekaaniset liitokset
- 3413 Porausliitoshaarat**
- 3414 Kaukolämmön kaivot**
  - 3414.1 Elementtikaivot
  - 3414.2 Maaventtiilikaivot
  - 3414.3 Työpaikalla valetut kaivot
  - 3414.4 Tuuletusputket
  - 3414.5 Kaivonkannet
- 3415 Kaukolämpöverkon varusteet**
  - 3415.1 Venttiilit
    - 3415.11 Sulkuventtiilit**
    - 3415.12 Tyhjennysventtiilit**
    - 3415.13 Ilmanpoistovenntiilit**
    - 3415.14 Ohitusventtiilit**
  - 3415.2 Paljetasaimet
  - 3415.3 Kiintopisteet
  - 3415.4 Läpiviennit
- 3416 Välipumppaamot ja lämmönsiirrasemat**
  - 3416.1 Kaukolämpöpumput
  - 3416.2 Lämmönsiirtimet
- 3417 Mittauskeskukset**
  - 3417.1 Lämpöenergiamittarit
    - 3417.11 Virtausanturit**
    - 3417.12 Lämpömäärän laskimet**
    - 3417.13 Lämpötila-anturit**
  - 3417.2 Lianerottimet
  - 3417.3 Virtauksenrajoittimet
- 3419 Muut kaukolämpörakenteet**
- 3420 Kaukojäähdytys**

---
- 3421 Kaukojäähdytysputket**
  - 3421.1 Kiinnivaahdotetut johdot
  - 3421.2 Muoviputkijohdot
  - 3421.3 Pinnoitetut teräsputkijohdot
  - 3421.4 Muut johtorakenteet
- 3422 Johtojen liitosrakenteet**
  - 3422.1 Kutisteliitokset
  - 3422.2 Hitsatut liitokset
  - 3422.3 Mekaaniset liitokset
- 3423 Porausliitoshaarat**
- 3424 Kaukojäähdytyksen kaivot**
  - 3424.1 Elementtikaivot
  - 3424.2 Maaventtiilikaivot
  - 3424.3 Työpaikalla valetut kaivot
  - 3424.4 Tuuletusputket
  - 3424.5 Kaivonkannet
- 3425 Kaukojäähdytysverkon varusteet**
  - 3425.1 Venttiilit
    - 3425.11 Sulkuventtiilit**
    - 3425.12 Tyhjennysventtiilit**
    - 3425.13 Ilmanpoistovenntiilit**

- 3425.14 Ohitusventtiilit**
- 3425.2 Kiintopisteet
- 3425.3 Läpiviennit
- 3426 Välipumppaamot**
- 3426.1 Kaukojäähdytyspumput
- 3427 Mittauskeskukset**
- 3427.1 Jäähdytysenergiamittarit
- 3427.11 Virtausanturit**
- 3427.12 Lämpömäärän laskimet**
- 3427.13 Lämpötila-anturit**
- 3427.2 Lianerottimet
- 3429 Muut kaukojäähdytysrakenteet**

## **3430 Sulanapitojärjestelmä**

---

- 3431 Putkistot**
- 3431.1 Runkoputket
- 3431.2 Jakotukit
- 3431.3 Sulatusputket
- 3431.4 Kaivot
- 3432 Lämmönjakokeskukset**
- 3433 Säätojärjestelmät**
- 3434 Mittauskeskukset**
- 3439 Muut sulanapitojärjestelmän rakenteet**

## **3440 Maakaasuputkisto**

---

- 3441 Siirtoputkisto (korkeapaineinen putkisto)**
- 3442 Jakeluputkisto**
- 3442.1 Jakeluputkisto, paine alle 4 bar
- 3442.2 Jakeluputkisto, paine alle 8 bar
- 3443 Käyttöputkisto**
- 3444 Kaasuputkiston asemat**
- 3444.1 Venttiiliasema
- 3444.2 Kompressoriasema
- 3444.3 Paineenvähennysasema
- 3449 Muut maakaasuputkistojen rakenteet**

## **4000 Rakennustekniset rakennusosat**

---

### **4100 Erittelemättömät rakennustekniset rakennusosat**

---

- 4110 Betonirakenteet**
  - 4120 Teräsrakenteet**
  - 4130 Puurakenteet**
- 

### **4200 Sillat**

---

#### **4210 Sillan tukirakenteet**

---

- 4211 Maatuet (päätuet)**
- 4211.1 Teräsbetoniset maatuet
- 4211.2 Teräsbetonielementtimaatuet
- 4211.3 Kiviset maatuet
- 4211.4 Puiset maatuet
- 4212 Välituet**
- 4212.1 Teräsbetoniset välituet
- 4212.2 Elementtivälituet

- 4212.3 Kiviset välituet
- 4212.4 Puiset välituet
- 4213 Tukirakenteiden eristys ja verhous
- 4219 Muut sillan tukirakenteet
- 4220 Sillan päällys- ja pintarakenteet**

---
- 4221 Sillan päällysrakenne**
  - 4221.1 Teräsbetonirakenteet päällysrakenteessa
  - 4221.2 Elementtirakenteet päällysrakenteessa
  - 4221.3 Teräsrakenteet päällysrakenteessa
  - 4221.4 Puurakenteet päällysrakenteessa
  - 4221.5 Kivirakenteet päällysrakenteessa
- 4222 Sillan eristysrakenne**
  - 4222.1 Eristysalustan hiekkapuhallus
  - 4222.2 Epoksihartsitiivistys
  - 4222.3 Kermieristys
  - 4222.4 Nestemäisenä levitettävä eristys
  - 4222.5 Mastiksieristys
  - 4222.6 Maanvastaisten pintojen eristys (2-krt.)
  - 4222.7 Reunapalkin sisäpinnan kumibitumisively
- 4223 Sillan suojakerros**
  - 4223.1 Suojakerros asfalttibetonista Ab6/50
  - 4223.2 Suojakerros betonista
  - 4223.3 Suojakerros kuitukankaasta ja hiekasta
- 4224 Päällysrakenteen täytekerros**
  - 4224.1 Täytekerros kevytbetonista
  - 4224.2 Täytekerros murskeesta
- 4229 Muut sillan päällys- ja pintarakenteet
- 4230 Sillan varusteet ja laitteet**

---
- 4231 Liikuntalaitteet**
  - 4231.1 Laakerit
  - 4231.2 Nivelet
  - 4231.3 Liikuntasaumalaitteet
  - 4231.4 Massaliikuntasaumamat
  - 4231.5 Tukikerroksen katkaisulaite
  - 4231.6 Saumanauhat
  - 4231.7 Saumamassat
- 4232 Vedenjohtolaitteet**
  - 4232.1 Tippuputket
  - 4232.2 Pintavesiputket
  - 4232.3 Paineentasausputket
  - 4232.4 Kanavointi
- 4233 Suoja- ja tarkastustilat**
  - 4233.1 Suojapaikka
  - 4233.2 Huoltokäytävä
- 4234 Suojalaitteet**
  - 4234.1 Koketussuojaseinämät
  - 4234.2 Kosketussuojalipat
- 4239 Muut sillan varusteet ja laitteet
- 4300 Laiturit**

---

<b>4310</b>	<b>Laiturien tukirakenteet</b>
<b>4320</b>	<b>Laiturien päällys- ja pintarakenteet</b>
<b>4330</b>	<b>Laiturien varusteet ja laitteet</b>
4331	Tihtaalit ja paalut
4332	Nosturiradat
4333	Logistiset järjestelmät
4334	Muut laiturien varusteet ja laitteet
<b>4390</b>	<b>Muut laiturirakenteet</b>
<b>4400</b>	<b>Perustus- ja tukirakenteet</b>
<b>4410</b>	<b>Perustukset ja siirtymälaatat</b>
4411	Kasuuniperustukset
4411.1	Hirsiarkut
4411.2	Betonikasuunit
4411.3	Kiviarkut ja -kasuunit
4411.4	Muut kasuuniperustukset
4412	Siirtymälaatat
4419	Muut perustusrakenteet
<b>4420</b>	<b>Tukimuurit ja seinät</b>
4421	Tukimuurit (>700 mm)
4422	Tukiseinät
4423	Kivikorit
4429	Muut tukirakenteet
<b>4430</b>	<b>Muut perustus- ja tukirakenteet</b>
<b>4500</b>	<b>Ympäristörakenteet</b>
<b>4510</b>	<b>Suojaus- ja vaimennusrakenteet</b>
4511	Meluseinät
4512	Melukaiteet
4513	Tärinänvaimennusrakenteet
4519	Muut vaimentavat rakenteet
<b>4520</b>	<b>Ympäristön taidarakenteet</b>
4521	Ympäristötaide
<b>4600</b>	<b>Rakennelmat ja kalusteet</b>
<b>4610</b>	<b>Suojat</b>
4611	Katokset
4612	Varastot
4613	Suojien varusteet ja kalusteet
4619	Muut suojat
<b>4620</b>	<b>Kalusteet ja varusteet</b>
4621	Leikki- ja oleskelualueiden kalusteet ja varusteet
4622	Urheilualueiden kalusteet ja varusteet
4623	Liikennealueiden kalusteet ja varusteet
4629	Muut kalusteet ja varusteet
<b>4700</b>	<b>Vesiliikenteen rakenteet ja padot</b>
<b>4710</b>	<b>Padot ja patorakenteet</b>
4711	Säännöstelypadot
4712	Tulvapumppaamot

4719	Muut padot ja patorakenteet
<b>4720</b>	<b>Sulkurakenteet</b>
4721	Sulkuportit
4722	Sulkukammiot
4729	Muut sulkurakenteet
<b>4800</b>	<b>Maanalaisten tilojen betonirakenteet</b>
<b>4900</b>	<b>Muut rakennusosat</b>
<b>5000</b>	<b>Hanketehtävät</b>
<b>5100</b>	<b>Rakentamisen johtotehtävät</b>
<b>5110</b>	<b>Työmaan johtovelvollisuuteen liittyvät tehtävät</b>
5111	Työmaan yleisjohto
5112	Päätoteuttajan työsuoja-velvollisuudet
5113	Töiden yhteensovittaminen
<b>5120</b>	<b>Vakuutukset</b>
5121	Rakennuskohteen vakuuttaminen
5122	Muut vakuutukset
<b>5200</b>	<b>Urakoitsijan yritystehtävät</b>
<b>5210</b>	<b>Tuotannonjohtotehtävät</b>
<b>5220</b>	<b>Laskentatehtävät</b>
<b>5230</b>	<b>Hankintatehtävät</b>
<b>5240</b>	<b>Sopimustehtävät</b>
<b>5250</b>	<b>Työntekijäpalvelut</b>
<b>5260</b>	<b>Erietyiset yritystehtävät</b>
<b>5300</b>	<b>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut</b>
<b>5310</b>	<b>Työnjohto ja tukipalvelut</b>
<b>5320</b>	<b>Työntekijäpalvelut</b>
<b>5330</b>	<b>Työmaamittaukset yleistä tarvetta varten</b>
<b>5340</b>	<b>Valvontamittaukset ja kokeet</b>
<b>5350</b>	<b>Täydentävät maaperä- ja pohjatutkimukset</b>
<b>5360</b>	<b>Laadunvarmistus</b>
<b>5370</b>	<b>Edustus</b>
<b>5400</b>	<b>Työmaapalvelut</b>
<b>5410</b>	<b>Työmaarakennukset</b>
<b>5420</b>	<b>Työmaan vesi-, sähkö- ja viestintähuollon järjestäminen, maksut sekä varastoalueet</b>
<b>5430</b>	<b>Työmaateiden rakentaminen ja ylläpito</b>
<b>5440</b>	<b>Työmaan yleisvartiointi ja aitaaminen</b>
<b>5450</b>	<b>Työmaan puhtaanapito ja jätehuolto</b>
<b>5460</b>	<b>Avustavat rakennustyöt muille urakoitsijoille</b>
<b>5470</b>	<b>Yleisen liikenteen hoito</b>
<b>5480</b>	<b>Rakennuskohteen suojaus ja lämmitys</b>
<b>5500</b>	<b>Työmaan kalusto</b>
<b>5510</b>	<b>Nosto-, siirto- ja erityiskalusto</b>

5520	Telineet
5530	Työmaa-asemat (asfaltti-, murskaus- ja betoniasemat sekä energian tuottolaitokset)
5540	Käsityökalut, kojeet ja tarvikkeet
5550	Työmaakuljetukset
<b>5600</b>	<b>Suunnittelutehtävät</b>
5610	Suunnittelun lähtötiedot
5620	Yleissuunnittelu
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu
5640	Rakennussuunnittelu
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu
<b>5700</b>	<b>Rakennuttamis- ja omistajatehtävät</b>
<b>5710</b>	<b>Rakennuttamistehtävät</b>
5711	Suunnittelun kilpailuttaminen ja ohjaus
5712	Rakentamisen valmistelu ja kilpailutus
5713	Rakennushankkeen kustannusohjaus
5714	Rakennustöiden sopimuksen mukaisuuden valvonta
5715	Tilaaaja- ja sidosryhmäraportointi
5720	Hanketietotehtävät
<b>5730</b>	<b>Omistajatehtävät</b>
5731	Omistajan yleisjohto ja tukipalvelut
5732	Hankkeen tarpeellisuuden ja kannattavuuden arviointi
5733	Hankeohjelman teko ja vaatimusten määrittely
<b>5740</b>	<b>Maa-alueet</b>
5741	Maa-alueiden hankinta
5742	Käyttöönoton kustannukset ja maksut
5743	Maa-alueiden hallinta
5750	Toimintainvestoinnit
<b>5760</b>	<b>Rahoitus</b>
5761	Varaukset
<b>5800</b>	<b>Omistajan hoito- ja ylläpitopalvelut</b>