

1310	Maanvaraiset perustukset						
		Tavoitetaso, tunkeutumistaso	Ylin, alin (vyöhyke)				
1311	Anturaperustukset						
1312	Laattaperustukset						
1319	Muut maanvaraiset perustukset						
1320	Paaluperustukset	Paalun varsi, jatkos, kärkiosa	Yläpää, alapää				
1321	Lyöntipaalut	Kärkiosa (vahvike, levykärki, kalliokärki)					
1321.1	Teräsbetonipaalut						
1321.2	Teräspaalut						
1321.21	Teräspuutkipaalut						
1321.22	Liittopaalut						
1321.3	Puupaalut						
1322	Puristettavat paalut						
1323	Tärytettävät paalut						
1324	Kaivettavat paalut	Kärkiosa (kalliotappi, kallioankkuri)					
1324.1	Kaivinpaalut						
1324.2	Muut kaivettavat paalut						
1325	Porapaalut	Kärkiosa (maakenkä, avarrinkruunu)					
1326	Paalulaatat						
1327	Paaluhatut						
1328	Paaluhattujen ja -laattojen suojakerros						
1329	Muut paaluperustukset						
1330	Arinarakenteet					Paksuus, leveys	
1331	Kiviainesarinat						
1332	Puuarinat	Arina, pitkittäislankut					
1333	Teräsbetoniarinat						
1334	Teräslevyarinat						
1339	Muut arinarakenteet						
1400	Pohjarakenteet						
1410	Vahvistetut maarakenteet		Yläpinta, alapinta, reuna				
1411	Syvätiivistetyt maarakenteet						
1411.1	Pudotustiivistetyt maarakenteet						
1411.2	Vibraamalla syvätiivistetyt maarakenteet						
1411.3	Tiivistyspaalutuksella syvätiivistetyt maarakenteet						
1411.4	Räjäyttämällä tiivistetyt maarakenteet						
1412	Liuskapystyöjitetut maarakenteet		Yläpää, alapää				
		Tavoitetaso, tunkeutumistaso					
		Yläpään taso					
1413	Stabiloidut maarakenteet						
1413.1	Pilaristabiloidut maarakenteet						
		Tavoitetaso, tunkeutumistaso	Yläpää, alapää		Suunniteltu / Todettu	Materiaali	Dimensio
		Tlöpään taso					
1414	Injektoidut maarakenteet						
1414.1	Maainjektoidut rakenteet						
1414.2	Suihkuinjektoidut rakenteet						
1415	Lujitetut maarakenteet		Reuna			Materiaali	Tyyppi
1415.1	Verkolla lujitetut maarakenteet (teräs- ja						
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		Reuna, taite, yläpinta, alapinta			Materiaali	Paksuus
		Suojaverhous					
		Suoja- ja salo-ojakerros					
		Suojauskerros (matto, maatiiviste, kalvo)					
		Alusta (suodatinkerros, tukikerros)					

1424	Radonkaasunsuojaukset						
1429	Muut suojaukset ja eristyksset						
1430	Kuivatusrakenteet						
1431	Salaojaputket		Vesijuoksun korkeus Putken pää, taite		Materiaali	Tyyppi	Dimensio
1431.1	Aluesalaojat						
1431.2	Rakenteen yhteydessä olevat salaojat						
1432	Salaojien tarkastuskaivot ja -putket						
		Tarkastuskaivot	(Kannen) korkeus, pohjankorkeus		Materiaali	Tyyppi	Dimensio
		Tarkastusputket					
		Lietekaivot					
		Kansi					
1433	Avo-ojat ja -uomat						
		Sivuoja	(Sisä)reuna, (ulko)reuna				
		Niskaoja	Pohjan sisäreuna/ulkoreuna				
		Luiskasalaoja	Taite				
1433.1	Sivu- ja niskaojat						
1434	Rumpuputket		Putken pää (vesijuoksun korkeus)		Materiaali	Tyyppi	Dimensio
1434.1	Betoniputkirummut						
1434.2	Teräsrummut						
1434.3	Muoviputkirummut						
1435	Imeytysrakenteet						
1439	Muut kuivatusrakenteet						
1500	Kallion tiivistys- ja lujitusrakenteet						
1510	Kallioinjektoinnit						
1511	Sementillä injektoidut kalliorakenteet						
1512	Kemiallisesti injektoidut kalliorakenteet						
1519	Muut kallioinjektoinnit						
1520	Mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet						
1521	Kalliopultitukset						
1521.1	Teräspultitukset						
1521.2	Vaijeripultitukset						
1522	Kallioankuroinnit						
1523	Kalliotilojen tukirakenteet						
1524	Verkotukset						
1529	Muut mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet						
1530	Ruiskubetonointirakenteet						
1531	Kuituruiskubetonointirakenteet						
1532	Verkotetut ruiskubetonointirakenteet						
1533	Ruiskubetonoinnin salaojat						
1539	Muut ruiskubetonointirakenteet						
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot						
1610	Maaleikkaukset						
1611	Maaleikkaus, erittelemätön		Luiskan alareuna, yläreuna Hylly alhaalla, keskellä, ylhäällä Hyllyn sisäreuna, ulkoreuna Taite			Kelpoisuusluokka	
1612	Maaleikkaus ja pengeri tai täyttö.						
1613	Maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka						
1614	Maaleikkaus ja kerrosrakenne						
1615	Maaleikkaus ja välivarastointi						
1616	Maaleikkaus ja materiaalijalosteet						
1617	Ylös kohonneet maat ja niiden käyttö						
1619	Muut maaleikkaukset ja rakenteet						
1620	Maakaivannot						

			Yläreuna, alareuna		Leveys	Kaltevuus		
			Sisäreuna, ulkoreuna					
			Hyllyn sisäreuna, ulkoreuna					
			Taite					
1621	Putki- ja johtokaivannot							
1622	Rumpukaivannot							
1623	Syvennykset ja kuopat							
1623.1	Istutuskuopat							
1624	Rakennus- ja siltakaivannot							
1625	Massanvaihtoon kuuluvat kaivannot						Leveys, kaltevuus	
		Osittainen poiskaivu						
		Täydellinen poiskaivu						
		Massanvaihto pengertämällä/syrjäyttämällä						
			Raja(ulottuma)					
		Osittaisen poiskaivun tavoitetaso/pinta			Suunniteltu/todettu			
		Täydellisen poiskaivun tavoitetaso/pinta						
		Massanvaihto pengertämällä/syrjäyttämällä						
1629	Muut maakaivannot							
1630	Kaivannon tukirakenteet				Pysyvä/työnaikainen			
			Yläreuna		Tyyppi	Materiaali		
			Alareuna					
		Tuenta, tukitaso, ankkurointi			Tyyppi	Materiaali		
		Tavoitetaso						
		Juuripalkki						
		Kiinnitys kallioon (kalliopultti, kalliotappi)						
1631	Elementtituet							
1632	Ponttiseinät							
1633	Settiseinät							
1634	Patoseinät							
1635	Porapaaluseinät							
1636	Kaivinpaaluseinät							
1639	Muut kaivannon tukirakenteet							
1640	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot							
		Haraussyvyys, -taso						
1641	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot,							
1642	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja pengeri							
1643	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja läjitys							
1644	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja							
1645	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja							
1646	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja							
1647	ei käytössä							
1649	Muut vedenalaiset maaleikkaukset ja rakenteet							
1650	Rakenteiden alitukset							
1651	Maa- ja kalliorakenteiden alitukset							
1652	Ratarakenteiden alitukset							
1659	Muut alitukset							
1700	Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit							
1710	Kallioavoleikkaukset							
			Yläreuna, alareuna					
			Sisäreuna, ulkoreuna					
			Hylly alhaalla, keskellä, ylhäällä					
			Hyllyn sisäreuna, ulkoreuna					
			Taite					
1711	Kallioavoleikkaus, erittelemätön							
1712	Kallioavoleikkaus ja pengeri tai täyttö							
1713	Kallioavoleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka							
1714	Kallioavoleikkaus ja kerrosrakenne							
1715	Kallioavoleikkaus ja välivarastointi							

1716	Kallioavoileikkaus ja materiaalijalosteet							
1717	Irtilouhittu rakenne							
		Louhintataso	Irtilouhinta mittalinjalla, reunassa		Paksuus			
			Taite					
1719	Muut kallioavoileikkaukset ja rakenteet							
1720	Kalliokanaalit, -kuopat ja -syven-nyk-set							
1721	Kalliokanaalit							
			Yläreuna, alareuna					
			Sisäreuna, ulkoreuna					
			Hyllyn sisäreuna, ulkoreuna					
			Taite					
1722	Kalliosyvennykset ja kuopat							
1729	Muut kalliokanaalit, -syvennykset ja kuopat							
1730	Kallioon louhittavat rakennus- ja siltakaivannot							
1731	Rakennuskaivannot kalliolla							
1732	Siltakaivannot kalliolla							
1739	Muut kalliokaivannot							
1740	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot							
1741	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot,							
1742	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja							
1743	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja läjitys							
1744	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja							
1745	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja							
1746	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja							
1749	Muut vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja							
1750	Jälkikäsitellyt kallioinnat							
1751	Betonoimalla tasattu kallioinnat							
1752	Kiviaineksella tasattu louhittu kallioinnat							
1759	Muut jälkikäsitellyt kallioinnat							
1760	Maanalaiset kalliotilat							
1761	Kalliotunnelit							
1762	Ajotunnelit							
1763	Hallit							
1764	Kuulit							
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							
			Yläreuna		Leveys/Kaltevuus			
			Alareuna					
			Taite					
		Pengertäyte						
1811	Maapenkereet							
1811.1	Maalle pengerrytyt maapenkereet							
1811.2	Veteen pengerrytyt maapenkereet							
1812	Louhepenkereet							
1812.1	Maalle pengerrytyt louhepenkereet							
1812.2	Veteen pengerrytyt louhetäytöt							
1813	Penkereet uusiomateriaalista							
1814	Kevennettyt penkereet							
1814.1	Kevytsorapenkereet							
1814.2	Kevytsorabetonipenkereet							
1814.3	Solumuovipenkereet							
1814.4	Rengasrouhepenkereet							

1815	Vastapenkereet		Sisäreuna, ulkoreuna				
			Taite				
		Meluvalli					
			Sisäreuna, ulkoreuna		Materiaali		
			Laen sisäreuna, ulkoreuna				
			Taite				
1816	Esikuormituspenkereet						
		Ylipenkereen teoreettinen yläpinta					
		Ylipenkereen yläpinta painuma-ajan jälkeen					
		Ylipenkereen poistettava osan alaraja					
1817	Luiskatäyte						
1819	Muut pengerrakenteet						
1820	Maapadot ja aallonmurtajat						
1821	Maapatojen tiivistesydamet						
1822	Maapatojen tukipenkereet						
1823	Aallonmurtajat						
1824	ei käytössä						
1829	Muut maapadot ja aallonmurtajat						
1830	Kaivantojen täytöt						
1831	Asennusalustat						
1832	Alkutäytöt						
1833	Lopputäytöt						
1834	Perustusten alustäytöt						
1835	Rakenteiden ympäristäytöt						
1836	Massanvaihtoon kuuluvat täytöt						
1837	Johtokaivantojen virtaussulut						
1839	Muut kaivantojen täytöt						
2000	Päällys- ja pintarakenteet						
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset	Useita nimikkeitä ja koodeja käytössä pinnoittain/kerroksittain (vrt. esim. raportissa)					
			Yläpinta, alapinta		Paksuus	Materiaali	
			Reuna, taite				
			Taite		Koodi		
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	ei käytössä						
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	Päällysteet ja pintarakenteet						
2141	Asfalttipäällysteet						

2141.1	Asfalttibetoni						
2141.11	Kulutuserroksen asfalttibetoni AB						
2141.12	Sidekerroksen asfalttibetoni ASB						
2141.13	Kantavan kerroksen asfalttibetoni ABK						
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	Betonipäällysteet (valettavat)						
2143.21	Betonilaatta						
2143.22	Saumata						
2143.23	Hienojyrsityt olevat päällysteet						
2144	Luonnonkiviset pintarakenteet						
2144.1	Luonnonkivilaatoitukset						
2144.2	Noppakiveykset						
2144.3	Nupukiveykset						
2144.4	Kenttäkiveykset						
2144.5	Liuskekiveykset						
2145	Sitomattomat pintarakenteet						
2145.1	Sorapäällysteet						
2145.2	Murskepäällysteet						
2146	Liikunta- ja virkistyspaikkojen pintarakenteet						
2146.1	Hiekkapäällysteet						
2146.2	Sorapäällysteet						
2146.3	Murskepäällysteet						
2146.4	Erityispäällysteet						
2146.5	Urheilunurmet						
2146.6	Tekonurmet						
2147	Erityispintarakenteet						
2147.1	Metallirakenteet						
2147.2	Puupäällysteet						
2147.3	Synteettiset turva-alustat						
2149	Muut päällysteet ja pintarakenteet						
2150	Siirtymärakenteet						
2151	Siirtymäkiilat						
2159	Muut siirtymärakenteet						
2160	Erityisrakenteet						
2161	Piennartäyte						
2162	Päällysrakenteen lujitteet						
2169	Muut erityisrakenteet						
2200	Reunatuet, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset						
2210	Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit						
2211	Reunatuet			Ohjeistus mittauksesta erityypeille			
		Alareuna, yläreuna			Madallus/Viistetty/Luiskattu	Tyyppi	Materiaali
		Alapinta, yläpinta					
		Takareuna					
2211.1	Reunatuet luonnonkivestä						
2211.2	Reunatuet betonista ja komposiitista						
2211.21	Upotettavat betoniset reunatuet						
2211.22	Liimattavat reunatuet						
2211.23	Liukuvalettavat betoniset reunatuet						

2211.3	Erityisreunatuet							
2211.31	Puiset reunatuet							
2211.32	Reunatuet asfaltista							
2211.33	Metallireunukset							
2211.34	Reunatuet uusiomateriaalista							
2212	Hulevesikourut							
			Reuna		Leveys/syvyys			
			Alapinta, yläpinta					
2212.1	Betoniset hulevesikourut							
2212.2	Luonnonkiviset hulevesikourut							
2212.9	Muut hulevesikourut							
2212.91	Asfalttikourut							
2212.92	Linjakuivatusjärjestelmät							
2213	Maastoaskelmat							
			Yläpinta		Korkeus			
			Alapinta					
2214	Muurit							
2219	Muut reunatuet, kourut ja askelmat							
2220	Luiskaverhoukset ja eroosiosuojaukset							
2221	Luiskakennostot							
2222	Kiviheitokkeet							
2223	Kiviladokset							
2224	Vahvisteverkot							
2225	Luonnonmukaiset eroosiosuojaukset							
2229	Muut luiskaverhoukset ja eroosiosuojaukset							
2300	Kasvillisuusrakenteet							
2310	Kasvialustat ja katteet							
2311	Kasvialustat		Reuna					
			Alapinta		Syvyys/paksuus			
			Yläpinta					
2311.1	Tuotteistetut kasvialustat							
2311.2	Paikalla tehtävät kasvialustat							
2311.3	Kantavat kasvialustat							
2312	Katteet							
2319	Muut alusta- ja katerakenteet							
2320	Nurmi- ja niittyverhoukset							
2321	Nurmikot							
2321.1	Kylvönurmikot							
2321.2	Siirtönmurikot							
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							
		Palle						
			Alareuna					
			Yläreuna					
			Taite					
2410	Tukikerrokset ratarakenteissa							
2411	Tukikerrokset sorasta							
2412	Tukikerrokset sepelistä							

2419	Muut tukikerrokset						
2420	Raiteet			RHK, maastomalliohje			
2421	Ratakiskot						
		Rautatienkiskon selkä					
2421.1	Lyhtykiskoraide						
2421.2	Pitkäkiskoraide						
2421.3	Jatkuvakiskoraid						
2422	Ratapölkkyt						
2422.1	Puupölkkyt						
2422.2	Betonipölkkyt						
2422.3	Siltapelkat (puiset)						
2422.4	Erikoispölkkyt						
2423	Vaihteet						
2423.1	Lyhyet yksinkertaiset vaihteet (YV)						
2423.2	Pitkät yksinkertaiset vaihteet (YV)						
2423.3	Erikoispitkät vaihteet (YV)						
2423.4	Erikoisvaihteet						
2423.5	Muut erikoisvaihteet						
2423.6	Raideristeykset						
2429	Muut kiskorakenteet						
3000	Järjestelmät						
3100	Vesihuollon järjestelmät			verkkoGML, KPL2.3	Oleva / Suunniteltu	Materiaali	Halkaisija
					Tyyppi/rakenneluokka		
3110	Jätevesiviemärit						
3111	Jätevesiviemäriputket (viettoviemäri)						
			Päätepiisteet				
			Vesijuoksun korkeus				
3111.1	Jätevesiviemärit (viettoviemäri) betonista						
3111.2	Jätevesiviemärit (viettoviemäri) muovista						
3112	Jätevesiviemäriputket (paineviemäri)						
			Päätepiisteet				
			Yläpinta				
3112.1	Jätevesiviemärit (paineviemäri) betonista						
3112.2	Jätevesiviemärit (paineviemäri) muovista						
3112.3	Jätevesiviemärit (paineviemäri) valuraudasta						
3112.4	Jätevesiviemärit (paineviemäri) teräksestä						
3113	Jätevesiviemärin tarkastuskaivot ja -putket						
		Tarkastuskaivaot	Pohjan keskipiste xyz		Tyyppi/rakenneluokka	Materiaali	Halkaisija, korkeus
			Kannen, yläpinnan korkeus				
		Tarkastusputket					
3113.1	Tarkastuskaivot muovista						
3113.2	Tarkastuskaivot betonista valmisosista						
3113.3	Tarkastuskaivot betonista valettuna						
3113.4	Tarkastusputket muovista						
3113.5	Tarkastusputket betonista						
3113.6	Eriyis/laitekaivot						
3114	Liitosrakenteet (jätevesiviemärit)						
3115	Jätevesipumppaamot						
3116	Eriyisrakenteet (jätevesiviemärit)						
3116.1	Suojarakenteet						
3116.2	Vesistöalitukset						
3116.3	Mittalaitteet						
3116.4	Välppäysrakenteet						
3119	Muut jätevesiviemäri- rakenteet						
3120	Hulevesiviemärit						
			Päätepiisteet				
			Vesijuoksun korkeus				
3121	Hulevesiviemäriputket (viettoviemärit)						

3121.1	Hulevesiviemärit (viettoviemäri) betonista						
3121.2	Hulevesiviemärit (viettoviemäri) muovista						
3122	Hulevesiviemäriputket (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						
		Tarkastuskaivot					
			Pohjan keskipiste xyz			Halkaisija, korkeus	
			Kannen, yläpinnan korkeus				
			Sakkapesä			Korkeus, tilavuus	
		Tarkastusputket					
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.						
3125.2	Hulevesipumppaamo, paikalla rakennettu						
3126	Erityisrakenteet (hulevesiviemärit)						
3126.1	Suojarakenteet						
3126.2	Vesistöalitukset						
3126.3	Mittalaitteet						
3126.4	Välppäysrakenteet						
3129	Muut hulevesiviemäri- rakenteet						
3130	Vesijohdot						
3131	Vesijohdot						
			Yläpinta		Halkaisija		
			Taite				
			Nykyinen				
			Suunnitteilla				
3131.1	Vesijohdot valurudasta						
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	Erityisrakenteet						
3136.1	Suojarakenteet						
3136.2	Vesistöalitukset						
3136.3	Mittalaitteet						
3136.4	Kulmatuet						

3139	Muut vesijohtorakenteet							
3140	Veden ja jäteveden käsittelylaitokset							
3141	Jätevedenpuhdistamot							
3142	Vedenpuhdistamot							
3149	Muut veden puhdistuslaitokset							
3150	Pysyvät pohjaveden alennusrakenteet							
3200	Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät							
3210	Kaiteet, johteet ja törmäyssuojat							
				Mittapiste, mittalinja				
				Taitekohta				
		Viiste						
3211	Tiekaiteet							
3211.1	Teräspalkkikaide							
3211.2	Putkipalkkikaide							
3211.3	Vaijerikaide tai 2-putkikaide							
3211.4	Betonikaide							
3212	Kevyen liikenteen kaiteet							
3212.1	Kevyenliikenteen suojakaide							
3212.2	Yhdistetty tie- ja kevytkaide							
3212.3	Kulkuestekaide							
3212.4	Odotustilan kaide							
3212.5	Porraskaide							
3213	Kokoonpainuvat kaiteen päät							
3214	Törmäysvaimentimet							
3215	Päätepuskimet							
3216	Laiva- ja uittojohteet							
3219	Muut kaiteet, johteet ja törmäyssuojat							
3220	Aidat, puomit ja portit							
3221	Betoniaidat							
3222	Metalliaidat							
3222.1	Panssariverkkoaidat							
3222.11	Kallioleikkausten suoja-aidat							
3222.2	Elementtiverkkoaidat							
3223	Puuaidat							
3224	Riista-aidat							
3225	Portit							
3226	Puomit							
3226.1	Liikenteen sulkupuomit							
3226.2	Kevyen liikenteen sulkupuomit ja -portit							
3226.3	Keskikaistan sulkupuomit							
3226.4	Puomien varoitusmerkkivalot							
3226.41	Tie suljettu-merkkivalot							
3226.42	Sarjavilkut							
3227	Liikenne-esteet							
3229	Muut aidat							
3230	Reunapaalut ja pollarit							
3231	Reunapaalut							
3232	Pollarit							
3239	Muut reunapaalut ja pollarit							
3240	Suoja- ja varoitusrakenteet							
3241	Kiipeämisesteet							
3242	Varoitusraidoitukset							
3243	Kilvet ja merkinnät							
		Liikenneohjauksessa esitetty vain osa						
		Lisäkilvet						
		811 Kohde risteävällä tiellä	Tieliikennelain mukainen tunnus					
		812-813 Kohde nuolen suunnassa						
		814 Vaikutusalueen pituus						
		815 Etäisyys kohteeseen						

		816 Etäisyys pakolliseen pysäyttämiseen						
		821 Vapaa leveys						
		822 Vapaa korkeus						
		823 Sähköjohdon korkeus						
		824-825 Vaikutusalue molempiin suuntiin						
		826 Vaikutusalue nuolen suuntaan						
		827 Vaikutusalue alkaa						
		828 Vaikutusalue päättyy						
		831 Henkilöauto						
		832 Linja-auto						
		833 Kuorma-auto						
		833.2 Ajoneuvo- yhdistelmä						
		834 Pakettiauto						
		835 Matkailu- ajoneuvo						
		836 Invalidin ajoneuvo						
		841 Moottoripyörä						
		842 Mopo						
		843 Polkupyörä						
		844-845 Pysäköintitapa						
		848 Kielto ryhmän A vaarallisten aineiden						
		849 Läpiajokielto ryhmän B vaarallisten						
		851 Voimassaolo- aika arkisin ma-pe						
		852 Voimassaolo- aika arkilauantaisin						
		853 Voimassaolo- aika sunn. ja pyhinä						
		854 Aikarajoitus						
		855 a-b Maksullinen pysäköinti						
		856 a Pysäköintikiekon käyttövelvollisuus						
		856 b Pysäköintikiekon käyttövelvollisuus						
		861 a-b Etuajo- oikeutetun liikenteen						
		862 Tukkitie						
		863 Kaksisuuntainen pyörätie						
		871-872 Tekstillinen lisäkilpi						
		880 Häätäpuhelin ja sammutin						
		jne						
3249	Muut suojaavat tai varoittavat rakenteet							
3250	Erikoisrakenteet							
3251	Hidasterakenteet							
3259	Muut ajonopeutta rajoittavat rakenteet							
3260	Opastus- ja ohjaujärjestelmät							
3261	Liikenne- ja opastusmerkit							
		Varoitusmerkit						
		111 Mutka oikealle						
		112 Mutka vasemmalle						
		113 Mutkia, joista ensimmäinen oikealle						
		114 Mutkia, joista ensimmäinen vasemmalle						
		115 Jyrkkä alamäki						
		116 Jyrkkä ylämäki						
		121 Kapeneva tie						
		122 Kaksisuuntainen liikenne						
		131 Avattava silta						
		132 Lautta, laiturit tai ranta						
		133 Liikenneuhka						
		141 Epätasainen tie						
		142 Tietyö						
		143 Irtokiviä						
		144 Liukas ajorata						
		147 Vaarallinen tien reuna						
		151 Suojatien ennakkovaroitus						

		152 Lapsia					
		153 Pyöräilijöitä					
		154 Hihtolatu					
		155 Hirvieläimiä					
		156 Poroja					
		161 Tienristeys					
		162-164 Sivutien risteys					
		165 Liikennevalot					
		166 Liikenneympyrä					
		167 Raitiotie					
		171 Rautatien tasoristeys ilman puomeja					
		172 Rautatien tasoristeys, jossa on puomit					
		173-175 Rautatien tasoristeyksen					
		176 Yksiraiteisen rautatien tasoristeys					
		177 Kaksi- tai useampi raiteisen rautatien					
		181 Putoavia kiviä					
		182 Matalalla lentäviä lentokoneita					
		183 Sivutuuli					
		189 Muu vaara					
		Etuaajo-oikeus ja väistämismerkki					
		Kielto- ja rajoitusmerkit					
		Määräysmerkit					
		Ohjemerkit					
		Opastusmerkit					
		Palvelukohteiden opastusmerkit					
		jne					
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	Tiemarkinnät	Tiehallinto/Tiemarkinnät	6C YHDISTELMÄTAULUKKO				
		Ajoratamerkinnät (kaistaviiva, sulkuviivat,	Numerokoodi		Viiva, väli, leveys	Väri	
		Keskiviiva					
		Sulkuviiva					
		Keltainen sulkuviiva					
		Valkoinen sulkuviiva					
		Varoitusviiva					
		Reunaviiva					
		Ajoradan reunaviiva					
		Reunaviivan jatke					
		Ajokaistaviiva					
		Linja-autokaista					
		Ohjausviiva					
		Sulkualue					
		Pysäytysviiva					
		Väistämiviiva					
		Suojatie					
		Pyörätie jatke					
		Ajokaistanuolet					
		Ajokaistan päättymisnuoli					
		Pysäköintiruutu					
		Linja-auto pysäkki					
		Töyssy					
		Korotettu suojatie					
		Heräteraidat					
		Väistämisvelvollisuutta osoittava					
		STOP-merkintä					

		Jalankululiikenteelle tarkoitettu tienosa					
		Polkupyöriäliikenteelle tarkoitettu tienosa					
		Pysäköintipaikka					
		Taksi-merkintä					
		BUS-merkintä					
		Invalidin ajoneuvolle tarkoitettu P-paikka					
		Nopeusrajoitus					
		Kansainvälinen pääliikenneväylä					
3263.1	Linjamerkin						
3263.2	Pienmerkin						
3263.3	Erikoismerkin						
3263.4	Upotetut tienpintaheijastimet						
3264	Opastustaulut						
3264.1	Lentoliikenteen opastekyltit						
3264.2	Raideliikenteen opastekyltit						
3264.3	Tieliikenteen opastekyltit		Vakiintumattomia nimikkeitä osille				
		Tieliikenteen opastekyltit	Taulutekstit				
		611-612 Suunnistustaulu (tyyppi A/B)	Lamelli				
		C-tyyppinen suunnistustaulu	Etäisyys				
		613-314 Kiertotien suunnistustaulu (tyyppi	Tunnukset				
		615 Kiertotieopastus (lyhyt kiertotie)	Tienumerot				
		616 Ajoreittiopastus	Etäisyyslukemat				
		631-632 Ajokaistan yläpuolinen viitta	Nuolet				
		633 Ajokaistan yläpuolinen erkanemisviitta	Reunanauhat				
		641 Tienviitta	Kohteet				
		646 Kiertotien viitta	Tunus				
		647 Kiertotien viitta (tilapäinen, tekstitön)	Tunnuskuvio				
		648 Paikalliskohteen viitta	Nuolienttä				
		649 Moottori- ja moottoriliikennetien viitta	Värikenttä				
		642 Erkanemisviitta	Km-lisäteksti				
		643 Yksityisen tien viitta	Viittaosa				
		644 Osoiteviitta					
		645 Kevyen liikenteen viitta					
		650 Liityntäpysäköintiviitta					
		661 Etäisyystaulu					
		662 Paikannimi					
		662a Matkailutie					
		663-667 Tien numerot					
		671-686 Tunukset					
		710-752 Palvelukohteiden opastusmerkit					
3264.4	Vesiliikenteen opastekyltit						
3265	Laitekilvet						
3269	Muut opastavat ja ohjaavat järjestelmät						
3290	Muut turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät						
3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät						
3310	Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet						
3311	Maakaapelirakenteet						
3311.1	Keskijännitemaakaapelit (kj)						
3311.2	Pienjännitemaakaapelit (pj)						
3311.3	Heikkovirtakaapelit						
3311.4	Erityiskaapelit						
3311.41	Suurjännitemaakaapelit (sj)						
3312	Ilmajohtorakenteet						
3312.1	Suurjänniteilmajohdot (sj)						
3312.2	Keskijänniteilmajohdot (kj)						
3312.3	Pienjänniteilmajohdot (pj)						
3312.4	Heikkovirtailmajohdot						
3312.5	Erityisilmajohdot						

3313	Maadoitukset							
3313.1	Maadoituselektroidit							
3313.2	Potentiaaliyhjauselektroidit							
3319	Muut sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet							
3320	Kaapeleiden putkien ja johtojen suojarakenteet							
3321	Kaapelisuojausrakenteet							
3321.1	Kaapelikaivannon suojaputket ja -kourut							
3321.11	Muoviputket							
3321.12	Metalliputket							
3321.13	Betonikourut							
3321.14	Muovikourut							
3321.15	Putkitustarvikkeet							
3322	Suojauselementit							
3322.1	Kaukolämmön kanavaelementti							
3322.11	Kaukolämmön kanavaelementti betonista							
3322.2	Kaukolämmön kansielementit							
3322.21	Kaukolämmön kansielementti puusta							
3322.22	Kaukolämmön kansielementti betonista							
3322.23	Kaukolämmön kansielementti metallista							
3323	Kaapelikaivot							
3329	Muut kaapeleihin liittyvät rakenteet							
3330	Pylväs- ja tukirakenteet							
3331	Pylväät							
		Ilmajohdon kiinnitys rakenne						
		Kääntö/ripustusorsi						
		Jalka	Keskipiste, reuna					
		Harus						
		Jalusta						
		Kaivanto, täyttö						
3331.1	Sähkönjakelun pylväät							
3331.2	Antennipylväät							
3332	Ilmajohdon kannatinrakenteet							
3333	Mastot							
3333.1	Tukiasemamastot							
3333.2	Linkkimastot							
3333.3	Valaisinmastot							
3333.9	Muut mastot							
3334	Portaalit							
3339	Muut kannatusrakenteet							
3340	Muuntamot ja keskuskeskukset							
3341	Sähkönjakelun muuntamot							
3341.1	Pylväsmuuntamo							
3341.2	Puistomuuntamo							
3341.3	Kiinteistömuuntamo							
3342	Sähkönjakelun erotinasemat							
3342.1	Pylväserotinasemat							
3342.2	Puistoerotinasemat							
3343	Sähkönjakelun jakokaapit							
3343.1	Kaapelijakokaapit							
3343.2	Haarotuskaapit							
3349	Muut muuntamot ja keskuskeskukset							
3350	Laitetilat, kojut ja kaapit							
3351	Laitetilat ja kojut							
3351.1	Raideliikenteen asetinlaitetilat							
3351.11	Virransyöttölaitteet							
3351.2	Lentoliikenteen laitetilat							
3352	Kaapit							

3359	Muut laitetilat, kojut ja kaapit							
3360	Valaistusrakenteet							
3361	Valaisinylväät							
3362	Valaisinvarret							
3363	Valaisimet							
3363.1	Tie- ja katuvalaisimet							
3363.2	Puistovalaisimet							
3363.3	Valonheittimet							
3363.9	Muut valaisimet							
3364	Lamput							
3365	Sähköjakolaitteet							
3366	Valaistuksen keskuksat							
3369	Muut valaistusrakenteet							
3370	Sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet							
3371	ei käytössä							
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 seuranta järjestelmät							
3377.13	Tieliikenteen valvontajärjestelmät							
3377.2	Rautatieliikenteen järjestelmät							
3377.21	Opastimet							
3377.22	Vaihteiden turvalaitteet							
3377.23	Raiteen vapaana olon 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							
3380	Erityiset sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet							
3381	Radan sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet							
3381.1	Radan maakaapelit							
3381.2	Radan ilmajohto							
3381.3	Radan maadoitukset							
3381.4	Ratasähköistytksen muuntajat							
3381.5	Vaihteenlämmityksen muuntajat							
3381.6	Eritysmuuntajat ja liittimet							
3382	Lentoliikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet							
3382.1	Lentoliikenteen maakaapelit							
3382.11	Lentoliikenteen runkokaapelointi							
3382.12	Lentoliikenteen pienkaapelointi							
3382.2	Lentoliikenteen mastot							
3382.21	Lentoliikenteen lähestymisvalomastot							
3382.3	Lentoliikenteen valaisimet							

3382.31	Kenttävalot							
3383	Vesiliikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet							
3400	Lämmön- ja kaasunsiirtojärjestelmät							
3410	Kaukolämpöjohdot							
3411	Kaukolämpöputket							
3411.1	Kiinnivaahdotetut johdot							
3411.11	Yksiputkirakenne							
3411.12	Kaksiputkirakenne							
3411.2	Taipuisat johdot							
3411.21	Muoviputkirakenne							
3411.22	Kupariputkiakene							
3411.23	Teräsputkirakenne							
3411.3	Eristyslementtijohdot							
3411.4	Betonikanavajohdot							
3411.5	Asbestisementtijohdot							
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	Ilmanpoistoventtiilit							
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	Kaukojäähdytysjohdot							
3421	Kaukojäähdytysputket							
3421.1	Kiinnivaahdotetut johdot							
3421.2	Muoviputkijohdot							
3421.3	Pinnoitetut teäsputki-johdot							
3421.9	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	Ilmanpoistoventtiilit							
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	Säätöjärjestelmät							
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							
3500	Ilmanvaihtojärjestelmät							
3510	Tuuletusjärjestelmät							
3520	Savunpoistojärjestelmät							
3590	Muut ilmanvaihtojärjestelmät							
3600	Automaatiojärjestelmät							
4000	Rakennustekniset rakennusosat							
4100	Erittelemättömät rakennustekniset rakennusosat							
4110	Betonirakenteet							
4120	Teräsrakenteet							
4130	Puurakenteet							
4200	Sillat							
4210	Sillan tukirakenteet							
4211	Päätytuet							
4211.1	Teräsbetoniset päätytuet							
4211.2	Teräsbetonelementtipäätytuet							

4211.3	Kiviset päätytuet							
4211.4	Puiset päätytuet							
4211.5	Teräksiset päätytuet							
4212	Välituet							
4212.1	Teräsbetoniset välituet							
4212.2	Elementtivälituet							
4212.3	Kiviset välituet							
4212.4	Puiset välituet							
4212.5	Teräksiset välituet							
4213	Sillan tukirakenteiden eristykset							
4214	Sillan tukirakenteiden verhoukset							
4219	Muut sillan tukirakenteet							
4220	Sillan päällysrakenteet							
4221	Betonirakenteet päällysrakenteessa							
4222	Betonielementtirakenteet päällysrakenteessa							
4223	Teräsrakenteet päällysrakenteessa							
4224	Puurakenteet päällysrakenteessa							
4225	Kivirakenteet päällysrakenteessa							
4226	Päällysrakenteen pintojen verhoukset							
4229	Muut sillan päällysrakenteet							
4230	Sillan kannen pintarakenteet							
4231	Eristys							
4232	Eristyksen suojaus							
4233	Sillan päällyste							
4233.1	Asfalttipäällysteet							
4233.2	Betonipäällyste							
4233.3	Ohutkerrospäällyste							
4233.4	Päällysteen saumat							
4239	Muut sillan kannen pintarakenteet							
4240	Sillan varusteet ja laitteet							
4241	Liikuntasaumot							
4242	Laakerit ja nivelet							
4243	Koneistot ja ohjaamot							
4244	Siirtymälaatat							
4245	Suojalaitteet							
4246	Sillan maadoitus							
4247	Tukikerroksen katkaisulaite							
4248	Kuivatuslaitteet							
4249	Muut sillan varusteet ja laitteet							
4300	Laiturit							
4310	Laiturien tukirakenteet							
4320	Laiturien päällys- ja pintarakenteet							
4330	Laiturien varusteet ja laitteet							
4331	Tihtaalit ja paalut							
4332	Nosturiradat							
4333	Logistiset järjestelmät							
4339	Muut laiturien varusteet ja laitteet							
4390	Muut laiturirakenteet							
4400	Perustus- ja tukirakenteet							
4410	Perustukset ja siirtymälaatat							
4411	Kasuuniperustukset							
4411.1	Hirsiarkut							
4411.2	Betonikasuunit							
4411.3	Kiviarkut ja -kasuunit							
4411.9	Muut kasuuniperustukset							
4412	Siirtymälaatat							
4419	Muut perustusrakenteet							
4420	Tukimuurit, -seinät ja portaat							

4421	Tukimuurit (>700 mm)							
4422	Tukiseinät							
4423	Kivikorit							
4424	Portaat							
4424.1	Betoniportaat							
4424.2	Teräsporaat							
4424.3	Luonnonkiviporta							
4424.4	Puuporta							
4429	Muut tukirakenteet							
4490	Muut perustus- ja tukirakenteet							
4500	Ympäristörakenteet							
4510	Suojaus- ja vaimennusrakenteet							
4511	Meluseinät							
				Sisäreuna				
				Laen sisäreuna				
				Laen ulkoreuna				
				Ulkoreuna				
4512	Melukaiteet							
				Mittalinja, mittapiste				
4513	Tärinävaimennusrakenteet							
4519	Muut vaimentavat rakenteet							
4520	Ympäristön taidarakenteet							
4521	Ympäristötaide							
4600	Rakennelmat ja kalusteet							
4610	Suojat							
4611	Katokset							
4612	Varastot							
4613	Suojien varusteet ja kalusteet							
4619	Muut suojat							
4620	Kalusteet ja varusteet							
4621	Leikki- ja oleskelualueiden kalusteet ja varusteet							
4622	Liikunta- ja vrkistyspaikkojen kalusteet ja varusteet							
4623	Liikennealueiden kalusteet ja varusteet							
4624	Taideteokset							
4629	Muut kalusteet ja varusteet							
4700	Vesiliikenteen rakenteet ja padot							
4710	Padot ja patorakenteet							
4711	Säännöstelypadot							
4712	Tulvapumppaamot							
4719	Muut padot ja patorakenteet							
4720	Sulkurakenteet							
4721	Sulkuportit							
4722	Sulkukammiot							
4729	Muut sulkurakenteet							
4800	Maanalaisten tilojen betonirakenteet							
4900	Muut rakennusosat							
5000	Hanketehtävät							
5100	Rakentamisen johtotehtävät							
5110	Työmaan johtovelvollisuuteen liittyvät tehtävät							
5111	Työmaan yleisjohto							
5112	Päätoteuttajan työsuojausvelvollisuudet							
5113	Töiden yhteensovittaminen ja osapuolten välinen							
5120	Vakuutukset ja vakuudet							
5121	Rakennuskohteen vakuuttaminen							
5122	Vakuudet							
5129	Muut vakuutukset							
5200	Urakoitsijan yritystehtävät							
5210	Tuotannonjohtotehtävät							

5220	Laskentatehtävät							
5230	Hankintatehtävät							
5240	Sopimustehtävät							
5250	Työntekijäpalvelut							
5260	Erityiset yritystehtävät							
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset							
5310	Työnjohto ja tukipalvelut							
5320	Työntekijäpalvelut							
5330	Työmaamittaukset yleistä tarvetta varten							
5340	Valvontamittaukset ja kokeet							
5350	Täydentävät maaperä- ja pohjatutkimukset							
5360	Laadunvarmistus							
5370	Edustus							
5400	Työmaapalvelut							
5410	Työmaarakennukset							
5420	Työmaan vesi-, sähkö- ja viestintähuollon							
5430	Työmaateiden rakentaminen ja ylläpito							
5440	Työmaan yleisvartiointi ja aitaaminen							
5450	Työmaan puhtaanapito ja jätehuolto							
5460	Avustavat rakennustyöt muille urakoitsijoille							
5470	Yleisen liikenteen hoito							
5480	Rakennuskohteen suojaus ja lämmitys							
5500	Työmaan kalusto							
5510	Nosto-, siirto- ja erityiskalusto							
5520	Telineet							
5530	Työmaa-asemat (asfaltti-, murskaus- ja betoniasemat)							
5540	Käsityökalut, kojeet ja tarvikkeet							
5550	Työmaakuljetukset							
5600	Suunnittelutehtävät							
5610	Suunnittelun lähtötiedot							
5620	Yleissuunnittelu							
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu							
5640	Rakennussuunnittelu							
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten							
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät							
5710	Rakennuttamistehtävät							
5711	Suunnittelun kilpailuttaminen ja ohjaus							
5712	Rakentamisen valmistelu ja kilpailutus							
5713	Rakennushankkeen kustannusohjaus							
5714	Rakennustöiden sopimuksen mukaisuuden valvonta							
5715	Tilaaaja- ja sidosryhmäraportointi							
5720	Hanketietotehtävät							
5730	Omistajatehtävät							
5731	Omistajan yleisjohto ja tukipalvelut							
5732	Hankkeen tarpeellisuuden ja kannattavuuden							
5733	Hankeohjelman teko ja vaatimusten määrittely							
5740	Maa-alueet							
5741	Maa-alueiden hankinta							
5742	Käyttöönoton kustannukset ja maksut							
5743	Maa-alueiden hallinta							
5750	Toimintainvestoinnit							
5760	Rahoitus							
5761	Varaukset							
5800	Omistajan hoito- ja ylläpitopalvelut							
6000	Suunnitelma- ja mittaustiedot	nimikkeitä käsitelty tarkemmin taulukossa Infra_nimikkeistönlaajennus_väylä_nimikkeet.xlsx						

	Väylän yleistiedot				Luokka			
	Geometriatiedot							
	Suunnitteluun liittyvät alurajaukset							