

ATK-MUOTOISEN KATU- JA PUISTOSUUNNITELMAN SEKÄ KADUN JA PUISTON RAKENNUSSUUNNITELMIEN SISÄLTÖ JA ARKISTOINTI

PIIRUSTUSKOHTAISESTI KÄYTETTÄVÄT TASOT

Tasot päällä	Katu- ja puistosuunn.	Asemap.	Tasausp.	Johtos.p.	Katuniljööp.
SUUN_GEOMETRIA_001_reunatuet	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_002_katualueen_ ja_ tontin_ raja	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_003_materiaalien_ raja	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_004_suojatiet_ maaliiviivat_ kaistamerkinnot	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_005_kaiteet_ aidat_ ajoesteet	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_006_tukimuurit_ sillat_ meluesteet_ portaat	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_007_kourut_ avo-ojat	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_008_luiskat	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_009_portaalit		X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_010_raitiotiet_ rautatiet	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_011_yksityiset_ rakenteet_ ja_ valaisimet	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_012_kantakartan_ täydennykset	X	X	X	X	X
SUUN_JOHDOT_013_rummut	-/X	X	X	X	X
SUUN_JOHDOT_014_vanhat_ vesijohtolinjat		X	X	X	
SUUN_JOHDOT_015_uudet_ vesijohtolinjat		X	X	X	
SUUN_JOHDOT_016_vesihuollon_ korkeudet_ ja_ materiaalimerkinnot		X	X		
SUUN_JOHDOT_017_vanhat_ viemäriinjat		X	X	X	
SUUN_JOHDOT_018_uudet_ viemäriinjat		X	X	X	
SUUN_JOHDOT_019_vanhat_ kaivot		X	X	X	X
SUUN_JOHDOT_020_uudet_ kaivot		X	X	X	X
SUUN_JOHDOT_021_kaukolämpö_ kaukokylmä_ kaasun_ imujäte				X	
SUUN_JOHDOT_022_sähkö				X	
SUUN_JOHDOT_023_tele				X	
SUUN_JOHDOT_024_3D_vanhojen_ putkiverkkojen_ elementit					
SUUN_JOHDOT_025_3D_uusien_ painejohtolinjojen_ elementit					
SUUN_JOHDOT_026_3D_uusien_ jäte_ ja_ sekavesilinjojen_ elementit					
SUUN_JOHDOT_027_3D_uusien_ hulevesilinjojen_ elementit					
SUUN_RAAMI_028	X	X	X	X	X
SUUN_TEKSTIT_029_muut_ tekstit	X	X	X	X	X
SUUN_TEKSTIT_030_katuja_ ja_ linjojen_ nimet	X	X	X	X	X
SUUN_TEKSTIT_031_tekstit	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_032_mittalinjat		X	X	X	
SUUN_GEOMETRIA_033_pääpisteet		X	X		
SUUN_GEOMETRIA_034_paaluviivat		X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_035_paalunumerot		X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_036_pääpisteiden_ numerot		X	X		
SUUN_GEOMETRIA_037_koordinaattipisteletut		X	X		
SUUN_GEOMETRIA_038_säteet		X	X		
SUUN_TEKSTIT_039_tonttipisteiden_ korkeudet		X	X		
SUUN_GEOMETRIA_040_mittaviivat		X	X		
SUUN_3D_041_nykyisen_ maanpinnan_ korkeuskäyrät			X		
SUUN_3D_042_suunnittelun_ pinnan_ korkeuskäyrät			X		
SUUN_GEOMETRIA_043_2D_linjauselementit					
SUUN_GEOMETRIA_044_3D_linjauselementit					
SUUN_GEOMETRIA_045_suunnitelman_ raja	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_046_reunatuon_ näkymä			(X)		X
SUUN_KOORDINAATISTO_047	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_048_vapaa					
SUUN_PÄÄLLYSTEET_049_betonikivipäälysteet	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_050_luonnonkivipäälysteet	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_051_vapaa	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_052_vapaa		X	X	X	X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_053_betonikivipäälysteiden_ ladontamallit			X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_054_luonnonkivipäälysteiden_ ladontamallit			X		X
SUUN_VIHER_055_kantavan_ kasvualustan_ raja			X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_056_asfaltti	X	X	X		X
SUUN_DET_057_detaljit		X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_058_reunatuon_ takareuna			X		X
SUUN_TEKSTIT_059_vapaa					
SUUN_KATUSUUNNITELMA_060_puut	X				
SUUN_KATUSUUNNITELMA_061_poikkileikkaukset_ tekstit	X				
SUUN_KATUSUUNNITELMA_062_rakennussuunnitelmasta_ poikkeavat_ väritäytöt_ kuvioinnit	X				
SUUN_APU_063_karttalehtijako_ apuviivat					
SUUN_GEOMETRIA_200_lattareunus	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_201_puureunus	X	X	X	X	X
SUUN_GEOMETRIA_202_pelastusreitti- paikka	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_203_kallioleikkaus	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_204_avokallio	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_205_maakivi	X	X	X		X
SUUN_GEOMETRIA_206_vapaa					

PIIRUSTUSKOHTAISESTI KÄYTETTÄVÄT TASOT

Tasot päällä	Katu- ja puistosuunn.	Asemap.	Tasausp.	Johtos.p.	Katumiljööp.
SUUN_PÄÄLLYSTEET_210_maatiili	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_211_nurmikivi_reikäkivi	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_212_puupinta	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_213_väriASFalti	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_214_sirotepinta	X	X			X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_215_kenttäkivi	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_216_kiviheitoke	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_217_kivituhka	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_218_murske_ja_sepeli	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_219_sora	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_220_turva-alusta	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_221_turvahiekka	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_222_leikkihiekka	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_223_kate	X	X	X		X
SUUN_PÄÄLLYSTEET_224_hiekka	X	X			X
SUUN_VIHER_225_nykyinen_nurmi	X	X	X		X
SUUN_VIHER_226_nykyinen_puu	X	X	X	X	X
SUUN_VIHER_227_nykyinen_pensas	X	X	X	X	X
SUUN_VIHER_228_nykyinen_metsä	X	X	X		X
SUUN_VIHER_229_nykyinen_muu_kasvillisuus	X	X	X		X
SUUN_VIHER_230_nurmi	X	X	X		X
SUUN_VIHER_231_lehtipensas_korkea	X	X	X		X
SUUN_VIHER_232_lehtipensas_matala	X	X	X		X
SUUN_VIHER_233_havupensas_korkea	X	X	X		X
SUUN_VIHER_234_havupensas_matala	X	X	X		X
SUUN_VIHER_235_perenna	X	X	X		X
SUUN_VIHER_236_erityiskasvi_yksittäispensas	X	X	X		X
SUUN_VIHER_237_kosteikkokasvillisuus	X	X	X		X
SUUN_VIHER_238_niitty	X	X	X		X
SUUN_VIHER_239_metsitys	X	X	X		X
SUUN_VIHER_240_istutettava_köynnös	X	X	X		X
SUUN_VIHER_241_ryhmäruusut	X	X	X		X
SUUN_VIHER_242_istutettava_havupuu		X	X	X	X
SUUN_VIHER_243_istutettava_lehtipuu		X	X	X	X
SUUN_VIHER_244_poistettava_puu	X	X	X	X	X
SUUN_VIHER_245_kasvilajitekstit		X			
SUUN_VIHER_246_muu_kasvitaso					
SUUN_KALUSTE_247_juuristoritilä_ja_rungonsuoja		X	X		X
SUUN_KALUSTE_248_leikkivälineen_turva-alueen_rajat		X	X		X
SUUN_KALUSTE_249_leikkiväline	X	X	X		X
SUUN_KALUSTE_250_katos		X	X	X	X
SUUN_KALUSTE_251_penkki_pöytä	X	X	X		X
SUUN_KALUSTE_252_roska-astia	X	X	X	X	X
SUUN_KALUSTE_253_muu_kaluste_tai_varuste		X	X	X	X
SUUN_VESI_254_vesialue	X				X
SUUN_VESI_255_alavesi					
SUUN_VESI_256_keskivesi					
SUUN_VESI_257_ylävesi					
SUUN_VESI_258_tulva					
SUUN_VESI_259_vapaa					
SUUN_HOITOLUOKKA_260_A1	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_261_A2	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_262_A3	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_263_B1	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_264_B2	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_265_B3	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_266_B4	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_267_B5	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_268_C1	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_269_C2	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_270_C3	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_271_C4	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_272_C5	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_273_E	X				X
SUUN_HOITOLUOKKA_274_vapaa					
SUUN_HOITOLUOKKA_275_vapaa					
SUUN_ALUE_276_koira-aitaus	X	X	X		
SUUN_ALUE_277_leikkipuisto	X	X	X		
SUUN_ALUE_278_leikkipaikka	X	X	X		
SUUN_ALUE_284_vapaa					
SUUN_ALUE_285_vapaa					
SUUN_VIHER_286_pelto	-/X	X			
SUUN_VIHER_287_vapaa					

PIIRUSTUSKOHTAISESTI KÄYTETTÄVÄT TASOT

Tasot päällä pituus-, poikki- ja ympäristöleikkaus sekä rakennepoikkileikkaus
SUUN_RAAMI_028
SUUN_LEIKKAUS_071_asteikko
SUUN_LEIKKAUS_072_suunnitelmapinta
SUUN_LEIKKAUS_073_maanpinta
SUUN_LEIKKAUS_074_vesihuolto
SUUN_LEIKKAUS_075_kaukolämpö_kaukokylmä_kaasu_imujäte
SUUN_LEIKKAUS_076_kaapelit_suojaputket
SUUN_LEIKKAUS_077_rakennekerrokset_kavannot
SUUN_LEIKKAUS_078_kairaukset
SUUN_LEIKKAUS_079_maaperälajirajat_kallionpinta_teksteineen
SUUN_LEIKKAUS_080_pohjanvahvistus
SUUN_LEIKKAUS_081_tummennokset_rasteroinnit
SUUN_LEIKKAUS_082_mitat_ ja muut tekstit
SUUN_LEIKKAUS_083_kasvit
SUUN_LEIKKAUS_084_varusteet_ ja kalusteet
SUUN_LEIKKAUS_085_havainnesymbolit
SUUN_LEIKKAUS_086_muut_rakenteet

Tasot päällä, geotekniikka
SUUN_GEO_500_pohjatutkimukset
SUUN_GEO_501_maalajialueen_raja
SUUN_GEO_3D_502_kalliopinnan_korkeuskäyrät
SUUN_GEO_3D_503_saven_alapinnan_korkeuskäyrät
SUUN_GEO_3D_504_turpeen_alapinnan_korkeuskäyrät
SUUN_GEO_3D_505_muu_maalajipinta_korkeuskäyrät
SUUN_GEO_3D_506_suunniteltu_yleistaus_korkeuskäyrät
SUUN_GEO_3D_507_liejun_alapinnan_korkeuskäyrät
SUUN_GEO_510_nykyiset_perustamistavat
SUUN_GEO_511_kevennys
SUUN_GEO_512_pilaristabilointi
SUUN_GEO_513_massastabilointi
SUUN_GEO_514_paalulaatta_arina
SUUN_GEO_515_massanvaihto
SUUN_GEO_516_pohjanvahvistus_vapaa
SUUN_GEO_517_pohjanvahvistus_vapaa
SUUN_GEO_520_tekstit
SUUN_GEO_521_vapaa
SUUN_GEO_522_vapaa
SUUN_GEO_523_vapaa
SUUN_GEO_524_vapaa
SUUN_GEO_525_vapaa
SUUN_GEO_530_työnaikainen_tuenta
SUUN_GEO_531_työnaikainen_vapaa

Tietomallin tasot, ei yleensä tulosteta
SUUN_3D_101_maanpinta_kolmiointi
SUUN_3D_102_kalliopinta_kolmiointi
SUUN_3D_103_savi_alapinta_kolmiointi
SUUN_3D_104_turve_alapinta_kolmiointi
SUUN_3D_105_muu_maalajipinta_kolmiointi
SUUN_3D_111_ylin_yhdistelmäpinta_kolmiointi_201000
SUUN_3D_112_kulutuskerros_yläpinta_kolmiointi_214111
SUUN_3D_113_sitomaton_kantava_kerros_yläpinta_kolmiointi_213100
SUUN_3D_114_jakava_kerros_yläpinta_kolmiointi_212100
SUUN_3D_115_väylärakenne_alapinta_kolmiointi_201100
SUUN_3D_116_johtokaivanto_alapinta_kolmiointi_162100
SUUN_3D_117_kantava_kasvualusta_alapinta_kolmiointi_231130
SUUN_3D_118_kasvualusta_alapinta_kolmiointi_231100
SUUN_3D_121_ylin_yhdistelmäpinta_täiteviivat_201000
SUUN_3D_123_sitomaton_kantava_kerros_yläpinta_täiteviivat_213100
SUUN_3D_124_jakava_kerros_yläpinta_täiteviivat_212100
SUUN_3D_125_väylärakenne_alapinta_täiteviivat_201100
SUUN_3D_126_johtokaivanto_alapinta_täiteviivat_162100
SUUN_3D_127_kantava_kasvualusta_alapinta_täiteviivat_231130
SUUN_3D_128_kasvualusta_alapinta_täiteviivat_231100
SUUN_2D_141_ylin_yhdistelmäpinta_linjauselementit
SUUN_2D_143_kantava_kerros_yläpinta_linjauselementit
SUUN_2D_144_jakava_kerros_yläpinta_linjauselementit
SUUN_2D_145_rakenteiden_alapinta_linjauselementit
SUUN_2D_146_johtokaivanto_alapinta_linjauselementit
SUUN_2D_147_kantava_kasvualusta_alapinta_linjauselementit
SUUN_2D_148_kasvualusta_alapinta_linjauselementit

PIIRUSTUSKOHTAISESTI KÄYTETTÄVÄT TASOT

3D cellit, ei yleensä tulosteta
SUUN_3D_331_lehtipensaat_233310
SUUN_3D_333_havupensaat_233320
SUUN_3D_342_havupuut_233120
SUUN_3D_343_lehtipuut_233110
SUUN_3D_349_Leikkivälineet_462200
SUUN_3D_352_roska-astiat_462400
SUUN_3D_353_muut_kalusteet_ja_varusteet_462900