**TALOGEO**

**TIETOMALLISELOSTUS**

**ehdotus-/yleissuunnitteluvaihe**

1. **YLEISET TIEDOT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hankkeen yleiset tiedot** | |
| **Päiväys** | 6.10.2021 |
| **Suunnittelukohde** | **T**aloGEO käyttötapaus |
| **Suunnitteluvaihe** | **Ehdotus-/Yleissuunnittelu** |
| **Yritys** | **-** |
| **Yhteyshenkilö** | **-** |
| **Yhteyshenkilön yhteystiedot** | - |
| **Hankkeen koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmät** | **ETRS-GK30 N2000**  **Paikalliskoordinaatiston origo**  **Y: 30502650**  **X: 6949250** |
| **Koordinaatistokääntöihin liittyvät tiedot** | **Koordinaatistoa ei käännetä.** |
| **Lisätiedot ja muut huomiot** |  |

**2. SUUNNITELMA-AINEISTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_163200\_Tukiseina\_ES\_YS** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_163200\_Tukiseina\_ES\_YS.ifc  TaloGEO\_163200\_Tukiseina\_ES\_YS.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | IFC/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM-nimikkeistö/hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Yhteensovitus, määrälaskenta | |
| **Mallin sisältö** | Rakennuskaivannon pohjois- ja itäreunan tukiseinät | |
| **Mallin valmius aste** | LUONNOS | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Tukiseinät mallinnettu ponttiprofiilein, vaakapalkein sekä kallioankkurein. Kallioankkurit on mallinnettu tasajaolla. Kallioankkurit sisältävät kalliotartunnan osuuden. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_162400\_Kaivanto\_ES\_YS** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_162400\_Kaivanto\_ES\_YS.xml  TaloGEO\_162400\_Kaivanto\_ES\_YS.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | xml/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM-nimikkeistö/hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Yhteensovitus, määrälaskenta | |
| **Mallin sisältö** | Rakennuskaivannon kaivupohjan pintamalli. | |
| **Mallin valmius aste** | LUONNOS | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Rakennuskaivanto mallinnettu yleiskaivutasona 1 metri suunniteltujen lattiapintojen alapuolelle. Ulkoluiskat 1:2, kaivannon sisäinen luiska 1:1. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_162400\_Kokonaiskaivu\_Solid\_ES\_YS** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_162400\_Kokonaiskaivu\_Solid\_ES\_YS.ifc  TaloGEO\_162400\_Kokonaiskaivu\_Solid\_ES\_YS.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | ifc/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM-nimikkeistö/hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Yhteensovitus, määrälaskenta | |
| **Mallin sisältö** | Pois kaivettavan maan tilavuuskappale | |
| **Mallin valmius aste** | LUONNOS | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** |  | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_162400\_Mr\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_162400\_Mr\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS.ifc  TaloGEO\_162400\_Mr\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | ifc | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM-nimikkeistö/hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Yhteensovitus, määrälaskenta | |
| **Mallin sisältö** | Pois kaivettavan moreenikerroksen tilavuuskappale | |
| **Mallin valmius aste** | LUONNOS | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Maalajitulkkaus perustuu tehtyihin pohjatutkimuksiin | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_162400\_Si\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_162400\_Si\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS.ifc  TaloGEO\_162400\_Si\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | ifc/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM-nimikkeistö/hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Yhteensovitus, määrälaskenta | |
| **Mallin sisältö** | Pois kaivettavan silttikerroksen tilavuuskappale | |
| **Mallin valmius aste** | LUONNOS | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Maalajitulkkaus perustuu tehtyihin pohjatutkimuksiin | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_162400\_Hk\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_162400\_Hk\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS.ifc  TaloGEO\_162400\_Hk\_Kaivu\_Solid\_ES\_YS.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | ifc/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM-nimikkeistö/hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Yhteensovitus, määrälaskenta | |
| **Mallin sisältö** | Pois kaivettavan hiekkakerroksen tilavuuskappale | |
| **Mallin valmius aste** | LUONNOS | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Maalajitulkkaus perustuu tehtyihin pohjatutkimuksiin | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

1. **LÄHTÖTIETOAINEISTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LÄHTÖTIETOAINEISTO**  **Raaka-aine *(muokkaamaton raaka-aine)*** | | | | |
| **Tiedostonimi** | **Aineiston kuvaus** | **Alkuperäislähde** | **Formaatti** | **Lisätiedot** |
| **ACAD\_TaloGEO\_LA\_Maanpinnankorot.dwg** | **Suunnittelualueen maanpinnan korot** | **-** | **dwg** | **-** |
| **ACAD\_TaloGEO\_LA\_Pohjakartta.dwg** | **Suunnittelualueen pohjakartta aineisto** | **-** | **dwg** | **-** |
| **ACAD\_TaloGEO\_LA\_Suun\_Rakennuksen\_sijainti.dwg** | **Suunnitellun rakennuksen sijainti ja dimensiot** | **-** | **dwg** | **-** |
| **TaloGEO\_LA\_Kohdistuskuutiot.ifc** | **Hankkeen kohdistuskuutiot** | **-** | **ifc** | **-** |
|  |  |  |  |  |
| **ACAD\_TaloGEO\_LA\_Hulevesi.dwg** | **Viereisen hulevesilinjan kartta** | **-** | **dwg** | **-** |
| **ACAD\_TaloGEO\_LA\_Suun\_Rakennus\_ES\_YS.dwg** | **Suunnitellun rakennuksen sijainti, korot ja dimensiot** | **-** | **dwg** | **-** |
| **TaloGEO\_LA\_Pohjatutkimukset.tek** | **Alueen pohjatutkimukset** | **-** | **.tek** | **-** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LÄHTÖTIETOAINEISTO**  **Lähtötieto *(raaka-aineesta harmonisoitu/muokattu lähtötieto)*** | | | | | |
| **Tiedostonimi** | **Aineiston kuvaus** | **Käytetty raaka-aine** | **Muokkaus- toimenpiteet** | **Formaatti** | **Koordinaatti- ja korkeus-järjestelmä** |
| TaloGEO\_1\_MM.xml  TaloGEO\_1\_MM.dwg | Maanpinnan kolmiomalli | ACAD\_TaloGEO\_LA\_Maanpinnankorot.dwg | Aineisto kolmioitu pintamalliksi | xml  dwg | ETRS-GK30  N2000 |
| TaloGEO\_312100\_Mallinnettu\_HV.ifc  TaloGEO\_312100\_Mallinnettu\_HV.dwg | Nykyisen putkilinjan 3D tilavuuskappale | ACAD\_TaloGEO\_LA\_Hulevesi.dwg | Aineistosta muodostettu tilavuuskappale | ifc  dwg | ETRS-GK30  N2000 |
| TaloGEO\_41\_Hk\_AP.xml  TaloGEO\_41\_Hk\_AP.dwg | Hiekkakerroksen alapinnan malli | TaloGEO\_LA\_Pohjatutkimukset.tek | Tulkattu tutkimusten perusteella maakerrokset | xml  dwg | ETRS-GK30  N2000 |
| TaloGEO\_41\_Mr\_YP.xml  TaloGEO\_41\_Mr\_YP.dwg | Moreenikerroksen yläpinnan malli | TaloGEO\_LA\_Pohjatutkimukset.tek | Tulkattu tutkimusten perusteella maakerrokset | xml  dwg | ETRS-GK30  N2000 |
| TaloGEO\_2\_kallio.xml  TaloGEO\_2\_kallio.dwg | Kalliopinnan malli | TaloGEO\_LA\_Pohjatutkimukset.tek | Tulkattu tutkimusten perusteella maakerrokset | xml  dwg | ETRS-GK30  N2000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_1\_MM** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_1\_MM.xml  TaloGEO\_1\_MM.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | xml/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | Hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Lähtötieto | |
| **Mallin sisältö** | Nykyisen maanpinnan pintamalli. | |
| **Mallin valmius aste** | Valmis | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Mallinnettu hajakorkojen perusteella. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_312100\_Mallinnettu\_HV** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_312100\_Mallinnettu\_HV.ifc  TaloGEO\_312100\_Mallinnettu\_HV.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | ifc/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | InfraBIM/Hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Lähtötieto | |
| **Mallin sisältö** | Nykyisen putkilinjan malli. | |
| **Mallin valmius aste** | Valmis | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Mallinnettu dwg aineiston perusteella. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_41\_Hk\_AP** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_41\_Hk\_AP.xml  TaloGEO\_41\_Hk\_AP.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | xml/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | Hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Lähtötieto | |
| **Mallin sisältö** | Pohjatutkimusten perusteella tulkattu hiekka kerroksen alapinta. Hiekkakerros on ylimmäinen maalajikerros, jonka jälkeen alkaa silttikerros. | |
| **Mallin valmius aste** | Valmis | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Mallinnettu pohjatutkimusten perusteella. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_41\_Mr\_YP** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_41\_Mr\_YP.xml  TaloGEO\_41\_Mr\_YP.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | xml/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | Hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Lähtötieto | |
| **Mallin sisältö** | Pohjatutkimusten perusteella tulkattu moreenikerroksen yläpinta. Moreenikerroksen yläpinta toimii samalla silttikerroksen alapintana. | |
| **Mallin valmius aste** | Valmis | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Mallinnettu pohjatutkimusten perusteella. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TaloGEO\_2\_kallio** | | |
| **Tiedoston nimi** | TaloGEO\_2\_kallio.xml  TaloGEO\_2\_kallio.dwg | |
| **Tiedostomuoto** | xml/dwg | |
| **Käytetty ohjelmisto ja ohjelmistoversio** | Autodesk Civil 3D 2020 | |
| **Nimikkeistö/nimeämiskäytännöt** | Hankkeen mukainen | |
| **Mittayksikkö** | Metri | |
| **Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä** | ETRS-GK30 N2000 | |
| **Mallin käyttötarkoitus** | Lähtötieto | |
| **Mallin sisältö** | Nykyisen kalliopinnan pintamalli. Kalliopinnan malli toimii myös moreenikerroksen alapinnan mallina. | |
| **Mallin valmius aste** | Valmis | |
| **Mallia koskevat huomiot ja lisätiedot** | Mallinnettu pohjatutkimusten perusteella. | |
|  | | |
| **Mallin revisio ja revisiohistoria** | | |
| **Päivämäärä** | **Muutos** | **Itselleluovutus / Sisäinen tarkastus** |
| 6.10.2021 | - | N.N |
|  |  |  |