

LAIDno-2022-783 / Skeittiparkin rakentaminen

Tarjouspyyntö

I kohta: hankintaviranomainen

I.1) Nimi ja osoitteet

Virallinen nimi

Laitilan kaupunki

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

0134480-9

Postiosoite

Keskuskatu 30

Postinumero

23800

Postitoimipaikka

Laitila

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Mika Raula, tekninen johtaja

Puhelin

+358 500596127

Sähköpostiosoite

mika.raula@laitila.fi

NUTS-koodi

F11C1 Varsinais-Suomi

Pääasiallinen osoite (URL)

<http://www.laitila.fi>

I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

Osoite (URL):

<https://tarjouspalvelu.fi/laitila?id=518064&tpk=591d57c0-89ba-445c-9a97-3701deb2ebf7>

Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (kohta I.1)

Maa

Suomi

I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Alue- tai paikallistason viranomainen

I.5) Pääasiallinen toimiala

Yleinen julkishallinto

II Kohta: Hankinnan kohde

Hankinnan kohde

II.1) Hankinnan laajuus

II.1.1) Nimi

Skeittiparkin rakentaminen

Viitenumero

LAIDno-2022-783

II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

Päänimikkeistö

Rakennelmiin ja teknisiin rakenteisiin liittyvät työt 45220000-5

II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Rakennusurakka

II.1.4) Lyhyt kuvaus

Laitilan kaupungin skeittiparkin rakentaminen

Kaupunki on jo aiemmin kilpailuttanut ja laadituttanut suunnitelmat skeittiparkin rakentamista varten ja nyt on tarkoitus toteuttaa hanke. Rakennuspaikka sijaitsee Laitilan keskustassa koulukeskuksen ja urheilukentän välittömässä läheisyydessä Koulutien pysäköintialueen vieressä. Urakka sisältää kaikki työt valmiiseen skeittiparkkiin asti. Hankkeen tulisi olla valmis vuoden 2024 loppuun mennessä.

II.1.5) Arvioitu kokonaisarvo

Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Kyllä

II.1.6) Osia koskevat tiedot

Sopimus on jaettu osiin

Ei

II.2) Kuvaus

II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

Päänimikkeistö

Rakennelmiin ja teknisiin rakenteisiin liittyvät työt 45220000-5

Päänimikkeistö

Virkistysalue 45212140-9

II.2.3) Suorituspaikka

NUTS-koodi

F11C1: Varsinais-Suomi

Pääasiallinen suorituspaikka

Laitila 23800, Koulutie
60.879381108882015, 21.69802197668658

II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Hankinta sisältää kaikki suunnitelmiin liittyvät työt valmiiseen skeittiparkkiin asti.

Parkin sijainnilla on tällä hetkellä nurmialue. Rakennettava alue on kooltaan: n. 21m x 21m x 21 m x 14 m. Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee muinaismuistoalue, jolle ei voi rakentaa. Rakentamisessa on otettava huomioon , että rakennuspaikka sijaitsee asutuksen välittömässä läheisyydessä. Liikenneyhteydet paikalle ovat hyvät.

Toivomme kokemusta skeittipuistojen rakentamisesta ja referenssejä jo tehdyistä kokonaisuuksista.

II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

2 Kuukautta

II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

Lisähankintamahdollisuudet

Ei

II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista

Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo

Kyllä

III Kohta: Oikeudelliset, taloudelliset, rahoitukselliset ja tekniset tiedot

III.1) Osallistumisvaatimukset

III.1.1) Ammattitoiminnan harjoittamiskelpoisuuden vaatimukset, myös ammatti- tai kaupparekistereihin kuulumista koskevat vaatimukset

Luettelo ehdoista ja niiden lyhyt kuvaus:

Tarjouksen jättäjän on esitettävä voimassaolevat todistukset yhdyskuntaveloitteiden suorittamisesta.

III.1.2) Vaatimukset taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta

Luettelo valintaperusteista ja niiden lyhyt kuvaus:

Valintaperusteina on annettu kokonaishinta (alv 0 %) 70%:n painoarvolla sekä laadullinen arvio 30%:lla. Laadulliset pisteet määritellään aiemmin toteutettujen referenssikohteiden perusteella, siten että toteutetusta kohteesta saa 10 %.

III.2) Sopimukseen liittyvät ehdot

III.2.1) Tietoa yksittäisestä ammattikunnasta

Palvelun suorittaminen on varattu tietylle ammattikunnalle

Ei

IV Kohta: menettely

IV.1) Kuvaus

IV.1.1) Menettelyn luonne

Avoin menettely

Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Hankinnan kustannusarvio ei ylitä erityisalojen hankintojen EU-kynnysarvoa. Urakassa käytetään avointa hankintamenettelyä.

IV.2) Hallinnolliset tiedot

IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

23.8.2024 12:00

IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa

suomi

IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

3

IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot

Päivämäärä:

23.8.2024 12:30

Tietoja valtuutetuista henkilöistä ja avaamismenettelystä

Tekninen johtaja Mika Raula

VI Kohta: Täydentävät tiedot

VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Ei

VI.2) Tietoa sähköisistä työkuluista

VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

VI.4.1) Muutoksenhakuelin

Virallinen nimi

Markkinaoikeus

Postiosoite

Radanrakentajantie 5

Postinumero

00520

Postitoimipaikka

Helsinki

Maa

Suomi

Puhelin

+358 295643300

Sähköpostiosoite

markkinaoikeus@oikeus.fi

Faksi

+358 295643314

Pääasiallinen osoite (URL)

<http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Tarjouspalvelun tiedot

Hankinnan tunniste

LAIDno-2022-783

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Pisteytys

Osatarjoukset hyväksytään

Ei

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä mennessä

15.8.2024 12:00

Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportalista. Kysymykset käsitellään nimettöminä. Kysyjän nimeä tai muita tarjoajaa koskevia tietoja ei ilmoiteta kysymysten ja vastausten yhteydessä.

Saapuneisiin kysymyksiin vastataan viimeistään 16.8.2024. Vastaukset lähetetään automaattisesti kaikille tarjouspyyntöön tutustuneille.

Vastaukset löytyvät Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportalista.

Tarjoajan tulee huomioida annetut vastaukset ja mahdolliset täsmennykset tarjousta laatiessaan.

Tarjoajien tasapuolisen ja syrjimättömän kohtelun varmistamiseksi hankintayksikkö ei vastaa määräajan jälkeen esitettyihin tarjouspyyntöön liittyviin kysymyksiin.

Liikesalaisuustiedot

Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu

Ei

Soveltuvuusvaatimukset

Tarjoajan on täytettävä kelpoisuutta koskevat vaatimukset. Tarjoaja, joka ei täytä tarjoajan kelpoisuudelle asetettuja vaatimuksia suljetaan pois tarjouskilpailusta.

Hankintayksikkö edellyttää tarjoajaa toimittamaan tilaajalle tiedot ja selvitykset, joista voidaan todeta tarjoajan soveltuvuuden varmistamiseksi:

- merkintä yrityksen kuulumisesta ennakkoperintä- ja työnantajarekisteriin,
- merkintä yrityksen kuulumisesta arvonlisäverovelvollisten rekisteriin,
- kaupparekisteriote,
- todistus verojen maksamisesta,
- todistus eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta,
- selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta,
- selvitys työterveyshuollon järjestämisestä,
- todistus tapaturmavakuutuksen ottamisesta,
- selvitys vastuuvakuutuksesta.

Esitetyt selvitykset ja todistukset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia. Määräaika lasketaan siitä, kun hankintayksikkö on vastaanottanut kyseiset asiakirjat.

Mikäli tarjoajalla on verovelkaa tulee tarjoajan esittää hankintayksikölle verovelkatodistus ja maksusuunnitelma. Hankintayksikkö huomioi verovelan osana tarjoajan soveltuvuutta ja kykyä suoriutua tarjouksestaan tarjouspyynnön edellyttämällä tavalla. Tarjoajalla ei saa olla eräntyneitä eläkevakuutusmaksuja.

Hankintayksikkö suosittelee tarjoavan yrityksen kuulumista tai liittymistä tilaajavastuu.fi Luotettava kumppani -palveluun. Palvelun avulla hankintayksikkö saa valtaosan edellä pyydytystä asiakirjoista sähköisesti, ilman että hankintayksikön tarvitsee niitä pyytää tai tarjoajan toimittaa niitä hankintayksikölle erikseen. Palvelu helpottaa ja nopeuttaa sekä hankintayksikön että tarjoajan toimintaa.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkastaa kaikki soveltuvuusvaatimuksiin liittyvät asiakirjat hankintamenettelyn sekä sopimuskauden aikana.

Tarjoajalla tulee olla hankinnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävät taloudelliset edellytykset hankinnan suorittamiseen. Tarjoajan tulee sitoutua pyydyttäessä todentamaan hankintayksikölle taloutensa vakaus joko toimittamalla Suomen Asiakastieto Oy:n Rating Alfa -yritysraportti tai muu vastaava yleisesti hyväksytyn luottotietolaitoksen talousraportti taikka toimittamalla muita asiakirjoja, joista tarjoajan vakaus on todennettavissa.

Vaatumuksen nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Laitilan kaupunki Keskuskatu 30 23800 Laitila 0134480-9	Puhelin Faksi Sähköpostiosoite Internet	+358 285011 +358 2856790 hallinto@laitila.fi www.laitila.fi

Edellä mainitut dokumentit

Lataus vaaditaan

Hankinnan kohteen kriteerit

Kokonaishinnan maksimipisteet

70,00

Hinnan pisteiden laskentatapa

(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet

Laadun maksimipisteet

30,00

Laadun pisteiden laskentakaava

(tarjottu arvo / suurin annettu arvo) * maksimipisteet

Kokonaishinta skeittiparkista

Skeittiparkin rakentaminen

Hankittava määrä: 1 erä (EUR / erä)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi		Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (Alv 0%)	€	Syötettävä kokonaisluku		70	(tarjottu arvo / suurin annettu arvo) * maksimipisteet

Kokonaishinta

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Referenssit

Referenssiluettelo

Hankittava määrä: 1 kpl (EUR / kpl)

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yksi referenssikohde			10	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Kaksi referenssikohdetta			20	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Kolme referenssikohdetta			30	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Laitilan kaupunki; www.laitila.fi

Tarjouksen/hakemuksen lähettäminen

Tarjouksen peruutus voidaan hyväksyä, kun peruutusta koskeva ilmoitus on saapunut tilaajalle ennen kuin tilaaja on ryhtynyt tarjouksia käsittelemään. Peruutus pitää vahvistaa virallisella kirjeellä.

Rakennuttaja ei maksa palkkiota tarjouksen tekemisestä, eikä korvausta tarjouksen tekemisestä aiheutuneista kuluista.

Tarjouspyynnön mukainen yksikköhintaluettelon tulee olla kaikilta osin täytetty.

Hinta ja kaupalliset ehdot

HINNAT:

Tarjoushinnat on esitettävä kahden desimaalin tarkkuudella arvonlisäverottomina (alv 0 %) euromääräisinä (€) nettohintoina, joihin ei saa kytkeä mitään ehtoja tai laskutus- tai muita lisä. Tarjoushinnan tulee sisältää kaikki tarjouspyynnössä ja sen liitteissä asetetut vaatimukset. Hintoja ei saa sitoa vähimmäisostomääriin.

Hinnat ovat voimassa koko sopimuskauden ajan.

Hankintayksikkö on oikeutettu käyttämään hyväkseen kampanja- ja sesonkiluontoiset alennukset siinä tapauksessa, että sopimushinta on korkeampi kuin kampanjahinta. Jos tarjoajan yleinen hinnasto muuttuu niin, että se on edullisempi hankintayksikölle, kuin sovittu tarjoushinta, tarjoaja soveltaa laskutuksessa edullisinta hinnoittelua.

Hankintayksikkö ei sitoudu tiettyyn ostomäärään eikä ole korvausvelvollinen ostomäärän muutoksista sopimuskaudella.

Salassapito, vaitiolovelvollisuus ja sopimussakko

Hylkäämisperusteet

Hankintayksiköllä on oikeus hylätä tarjous, joka on tarjouspyynnön vastainen ja vertailukelvoton. Ehdolliset tarjoukset hylätään.

Tarjouskilpailusta suljetaan pois ehdokas tai tarjoaja, jota koskee hankintalain 80 §:n mukainen poissulkemisperuste. Tarjouskilpailusta voidaan sulkea pois ehdokas tai tarjoaja, jota koskee hankintalain 81 §:n mukainen harkinnanvarainen poissulkemisperuste. Lisäksi tarjoajan poissulkemiseen sovelletaan hankintadirektiivin (2014/24/EU) suoraan velvoittavia säännöksiä.

Tarjoajien syrjimättömän kohtelun vaarantavat tulkinnanvaraiset, puutteelliset ja epäselvät tarjoukset voidaan sulkea pois tarjouskilpailusta.

Tarjous voidaan hylätä, jos kaikki tarjoukset ylittävät olennaisesti tarkoitukseen varatut määrärahat tai hankinta osoittautuu tarpeettomaksi. Lisäksi tarjous voidaan hylätä, jos tarjoushinta on niin alhainen, että on ilmeistä, ettei hankintaa tarjoajan taloudelliset edellytykset huomioon ottaen voida tarjouksen mukaisesti täyttää.

Hankintayksikkö voi myös hankintalain muilla perusteilla tai muusta perustellusta syystä olla hyväksymättä tarjousta tai jättää hankinnan kokonaan toteutumatta. Tarjous voidaan hylätä, ellei se ole tarjouspyyntöasiakirjojen mukainen tai se sisälitä omia ehtoja. Tarjous voidaan hylätä myös muilla asiallisilla perusteilla, joita ovat esimerkiksi seuraavat:

- tarjous on saapunut tilaajalle tarjousajan päättymisen jälkeen
- tarjoushinta tai sen perusteet ovat epämääräiset
- tarjouksen tekijältä katsotaan puuttuvan tekniset, taloudelliset tai muut edellytykset urakan suorittamiselle
- tarjouksen tekijä on urakkakilpailussa menettänyt vilpillisesti tai hyvän tavan vastaisesti
- tarjoushinta on arvioituihin rakennuskustannuksiin verrattuna niin alhainen, ettei rakentamista voida ilmoitetulla hinnalla suorittaa
- tarjouksen tekijä on laiminlyönyt verojen ja muiden yhteiskunnallisten maksuvelvoitteidensa suorittamisen.

Lisäksi tarjous voidaan hylätä muillakin perusteilla, joita on lueteltu esimerkiksi julkisia hankintoja koskevissa säädöksissä

Sopimusmenettely

Hankintaan sovelletaan tarjouspyynnön ehtojen lisäksi Julkisten hankintojen yleisiä sopimusehtoja (YSE98).

Hankintapäätös ei luo sopimussuhdetta hankintayksikön ja tarjoajan välille. Sopimus hankintayksikön ja valitun tarjoajan välillä katsotaan syntyneeksi vasta, kun hankintapäätös on saanut lainvoiman ja hankinnasta on allekirjoitettu erillinen kirjallinen sopimus.

Sopimusasiakirjojen keskinäinen pätevyysjärjestys on seuraava.

1. Sopimus liitteineen
2. Tarjouspyyntöasiakirja liitteineen

3. YSE98

4. Tarjous liitteineen

Asiakirjojen julkisuus

Tarjoajan tulee merkitä Tarjouspalvelu.fi:ssä toimittaansa aineistoon selkeästi, mitkä tiedot se katsoo kuuluvan liike- tai ammattisalaisuuden piiriin (hankinnan kohteen tietojen syöttö, yläreunassa linkki "ehdota liikesalaisuustietoja").

Hankinta-asiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999). Hankintaan osallistuvan yrityksen tarjousasiakirjat tulevat julkisiksi asiaosaisille, lukuun ottamatta liikesalaisuuksia, kun hankintaa koskeva päätös on tehty. Kokonaishinta ei ole julkisuuslain mukaan liikesalaisuus.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Mahdolliset ristiriidat ratkotaan ensisijaisesti keskinäisin neuvotteluin. Mikäli kiistakysymys ei neuvotteluin ratkea, ratkaistaan erimielisyydet Varsinais-Suomen käräjäoikeudessa.

Muut asiat

Tarjous tulee laatia suomen kielellä. Palvelu tulee antaa suomenkielellä.

Hankintayksikkö voi tarvittaessa pyytää täsmennyksiä/lisäselvityksiä tarjouskilpailun aikana.

Hankintapäätös lähetetään hankintalain (1397/2016) 127 §:n mukaisesti tarjoajalle tiedoksi käyttäen tarjoajan ilmoittamaa sähköpostiosoitetta. Tarjoaja on vastuussa siitä, että antamansa yhteystieto on oikea ja virheetön sekä sitä luetaan säännöllisesti koko hankintaprosessin ajan.

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajalle korvausta.

Liitteet ja linkit

Liitteet

valaistus_teksti.pdf
ESSI.url.pdf
Laitila_2D_elementtien_mitat.pdf
Laitila_2D_karttapisteet.pdf
laitila_rakenne_tiedot.pdf
laitila_rakennussuunnitelma_työselostus.pdf
laitila_turvallisuusasiakirja.pdf
Laitilan_3D.pdf
perustukset.pdf
Skatepark Laitila_Valaistus.pdf
Skeittiparkin likimääräinen sijainti ortokuvassa.pdf
Skeittiparkin likimääräinen sijainti taustakartalla.pdf

Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Mika Raula	Tekninen johtaja

VALAISTUSSUUNNITELMA

Valaistusasennuksissa on noudatettava Suomessa voimassa olevia sähköasennustöitä koskevia lakeja, asetuksia ja standardeja.

Asennustöissä on käytettävä Suomessa hyväksytyjä asennustarvikkeita ja laitteita sekä työhön koulutettua ammattitaitoista työvoimaa.

Tilaaaja hoitaa valaisinpylväiden, valaisinten, kaapelointien ym. ominaisuustietojen täydentämisen tilaajan sähköiseen valaistusverkon hallintajärjestelmään.

Tämän työselityksen lisäksi noudatetaan kaikissa asennuksissa InfraRYL

Infrarakentamisen yleiset laatuvaatimukset, osa 2 Järjestelmät ja täydentävät osat, viimeisintä voimassa olevaa versiota.

MAAKAAPELIRAKENTEET Maakaapelirakenteiden tarvikkeet

Kaikki kaapeli (-t) asennetaan aina A-luokan suojaputkiin suunnitelmapiirroksen mukaisesti. Suojaputkien sekä kaapelikaivojen asennuspaikat sekä koot määräluettelosta ja suunnitelmapiirroksista.

Suojaputkien kaivannot sekä niiden täytöt InfraRYL kohdan 33110 mukaisesti.

Asennusalusta ja suojatäyttö kivituhkalla, raekoko 0-4mm. Louherakenteessa suojaputket 'pussitetaan' suodatinkankaalla. Kaapelikaivojen pohjalle asennetaan suodatinkangas, jonka reunat tulee ulottua kartiokaivon ulkopuolelle.

Kaikkiin putkiin urakoitsija asentaa vetonarut. Urakkaan kuuluu kaikkien tarvittavien putkien ja kaapelikaivojen hankinta sekä asennus.

Kaikissa maahan asennettavissa putkituksissa tulee käyttää ko. valmistajan tehdasvalmisteisia osia (putket, kaaret, jatkot jne.) ja asennusohjeita

VALAISINPYLVÄÄT

Uudet valaisinpylväät ovat määräluettelon mukaisesti standardien mukaisia hyväksytyjä laippakiinnitteisiä sinkittyjä teräspylväitä. Laippatyyppi L5.

Valaistussuunnitelmassa on keskellä aluetta 12 metrin valaisin pylväs. Pylväiden pintakäsittelynä sinkityksen lisäksi maalaus, väri RAL5003. Pylväiden betoniperustuksina käytetään tehdasvalmisteisia jalustoja. Jalustan tyyppi SJL5L, laippatyyppi L5. Jalustojen ja pylväiden asennuksessa tulee kiinnittää huomiota jalustan ja pylvään pystysuoruuteen (Infra RYL mukaisesti). Infran rakentajat asentavat maakaapeloinnin ja pylväsjalustat.

VALAISIMET

Valaistussuunnitelma liitteenä, sisältää 4kpl 300W led-valonheittimiä.

SÄHKÖNJAKOLAITTEET

Suunnitelmassa sähkön syötöt otetaan koulun pysäköintialueen katujakokaapista RK-A1. Valaistuksen ohjaus tehdään kello- ja hämäräkytkin ohjauksella, mahdollisuus myös liiketunnistimeen sekä kytkin ohjaukseen valaistukselle.

Valaistuksen maakaapelien asennus

Kaikki kaapeloinnit asennetaan suojaputkiin.

Valaistuksien ryhmäjohtona keskukselta pylväille käytetään FXQ 5x6 S- kaapelia. Kaapeli- / putkikanaaliin maahan asennetaan maadoituskupari HK16/7.

Pylväiden sisällä kaapelina kytkentätilasta valaisimelle käytetään MMJ 5x1,5S kaapelia.

Jokaiselle valaisimelle oltava oma valaisinkohtainen eri vaiheeseen liitetty sulake sekä valaisinjohto.

Kaikki valaisinkohtaiset sulakkeet pylväiden kytkentätiloissa kooltaan 6A.

Urakoitsija toimittaa tilaajalle tarkastettavaksi kaikki käyttöönotto-, mittaus- ja tarkastusdokumentit laatukansiossa yhtä (1) viikkoa ennen kohteen varsinaista vastaanottokokousta.

Sähkö- ja valaisun konsultointi:

SÄHKÖASENNUS KESKIKALLIO OY

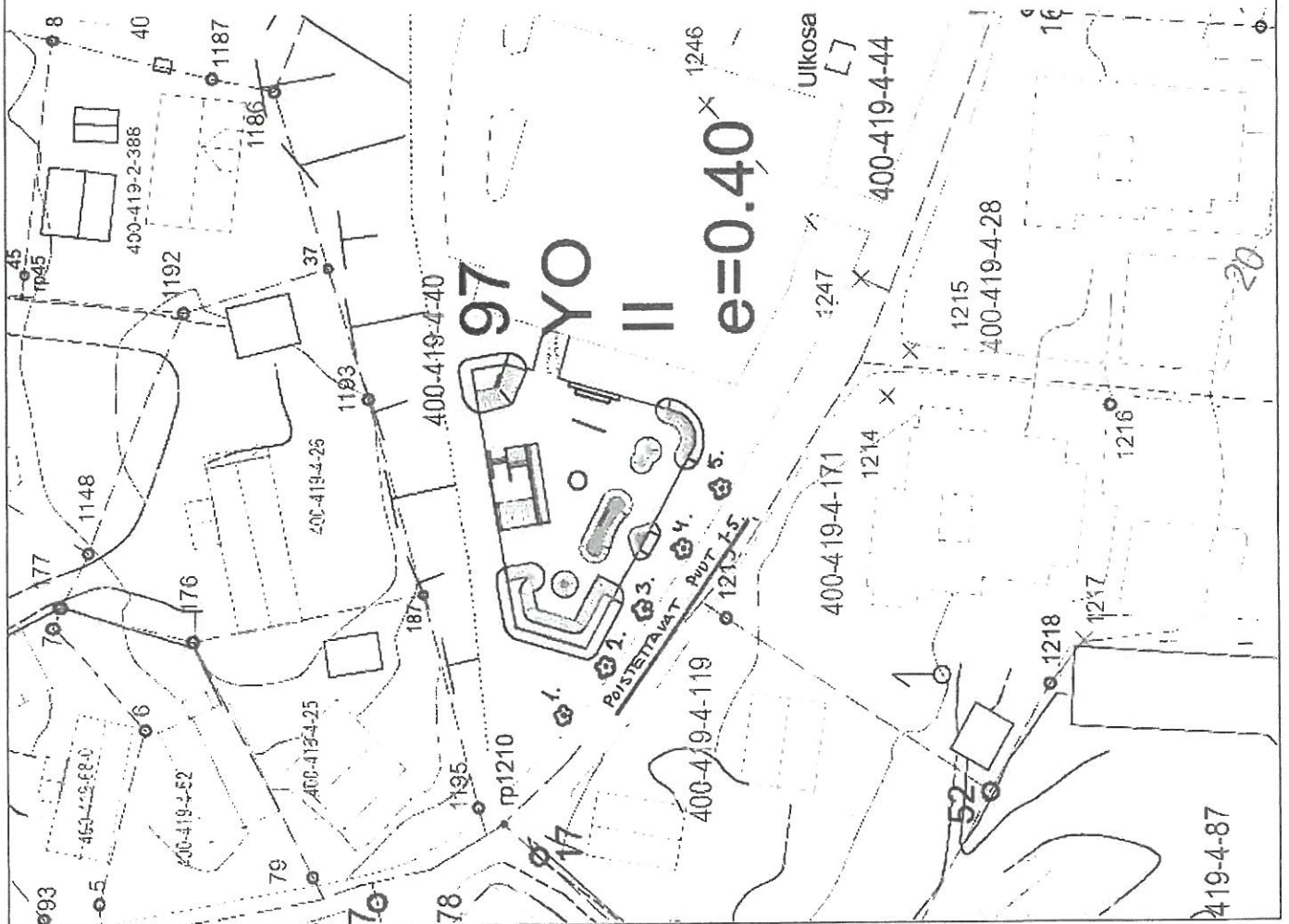
Jousimiehenkatu 18 94600 kemi p.0400-952902 tero.keskikallio@pp.inet.fi

Valaisusuunnitelman valaisimet:

Ledimo Oy. Mustionkatu 8

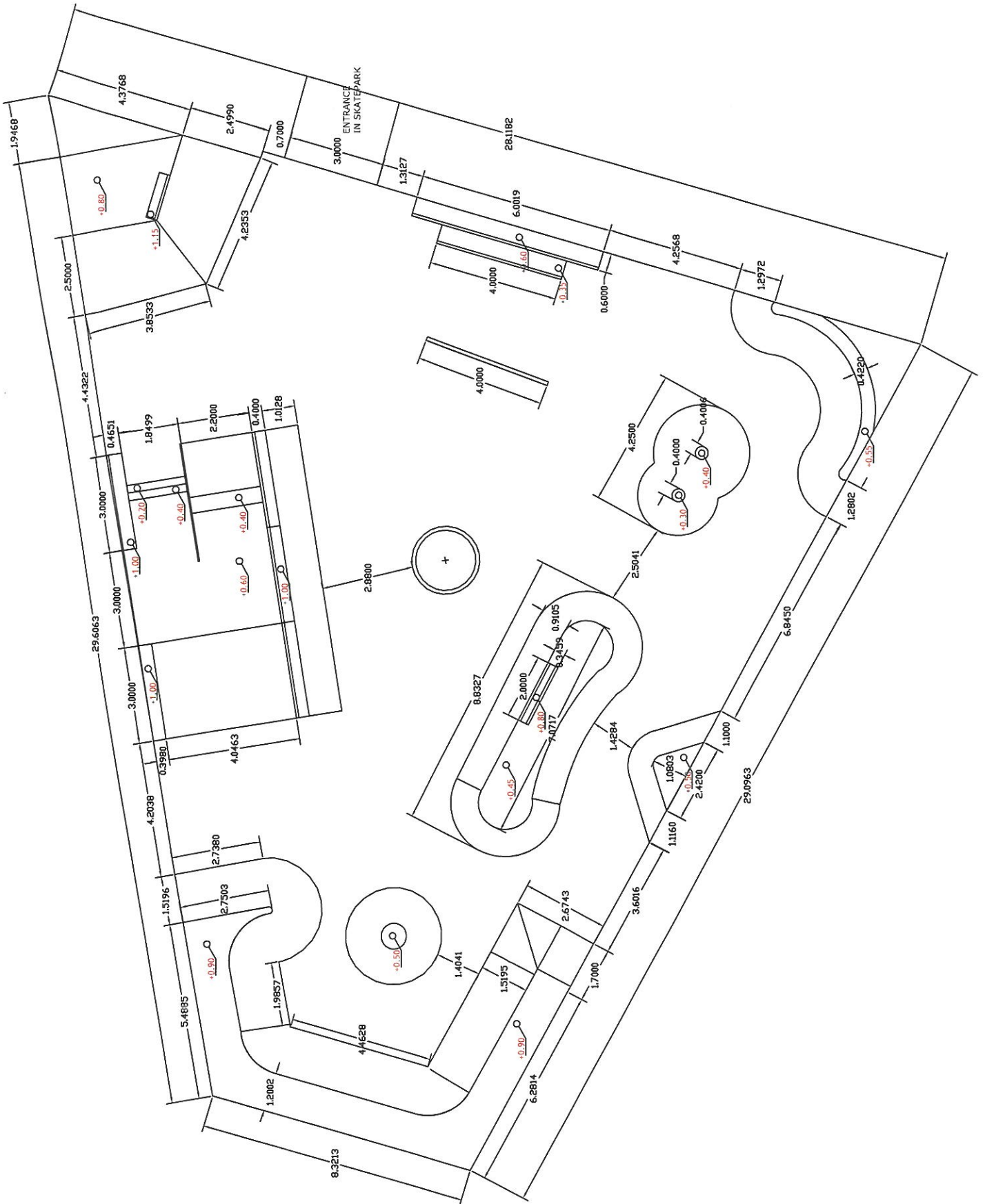
20750 Turku. P. 020 730 5710, asiakaspalvelu@ledimo.fi

ESSI_uni

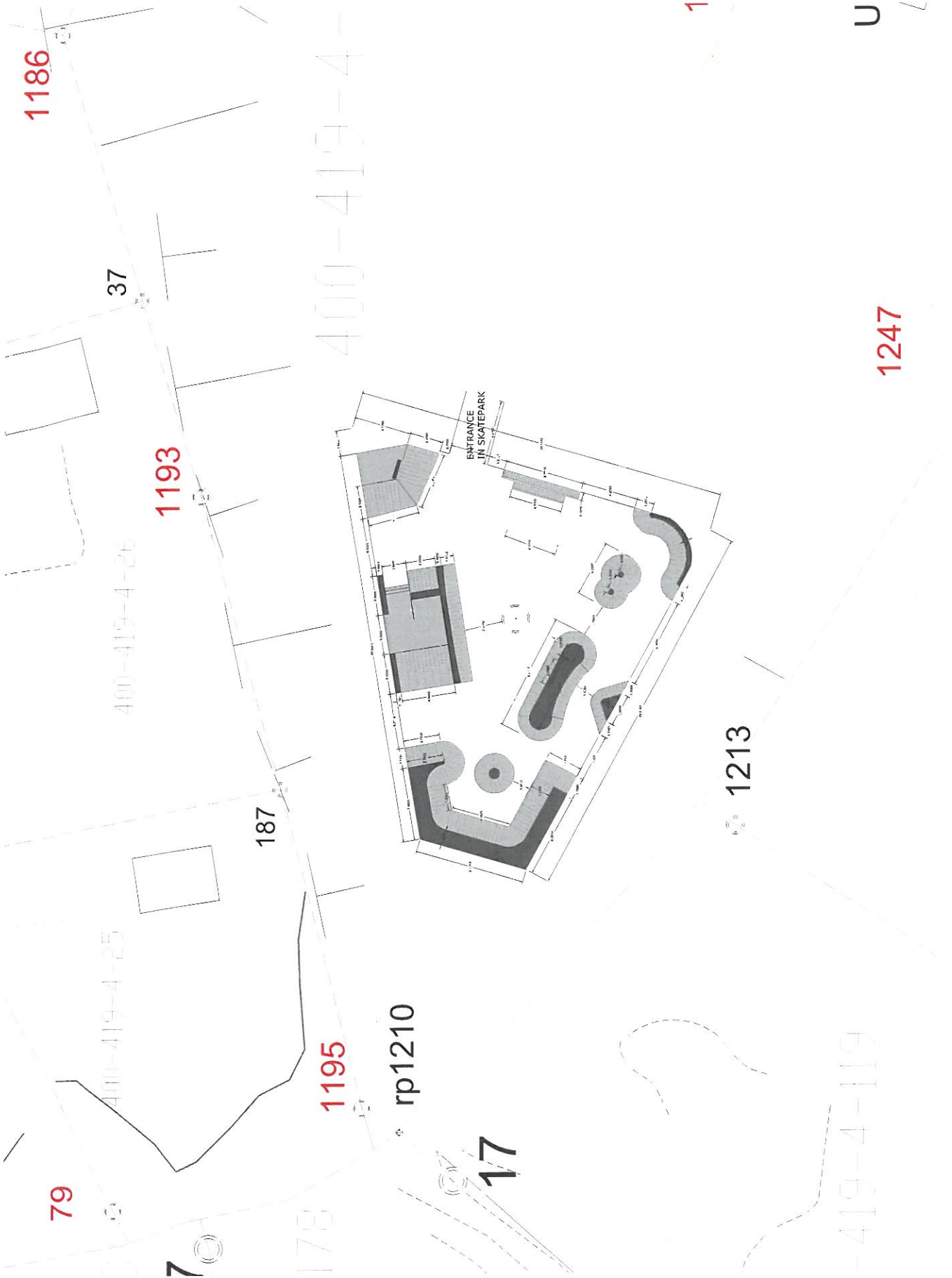


Koski Kysä 400-419-4-40	Konttori 97	loma/tila 10	Viranomaisen antaman merkinnän välin
Rakennusluottamus UUDISRAKENNELMÄ	Asennus Pääsuunnitelma	Asennus Asennuspiirros	Asennus 1:500
Sketti/parkkipaikoiden poisto kalualueilta Laitilan kauppunkä			
Suunnitelman nimi, päiväys ja suunnittelija DAVIS SHOTTEKS 04.08.2021 <i>[Signature]</i>			Suunnitelman työpöytänumero ja piirustuksen numero M0000

keitile-2D-elementtien-mitat



Kaitila - d D - kantapisteet



Pohjapiirros:

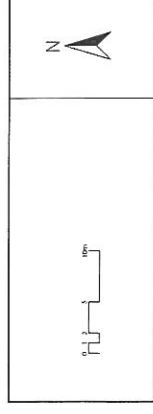
- Sisäänkäynti
- Viheralue
- Tasanteet ja
- Betonin pinta

Tekniset tiedot:

Kokonaispinta-ala: 610 m²

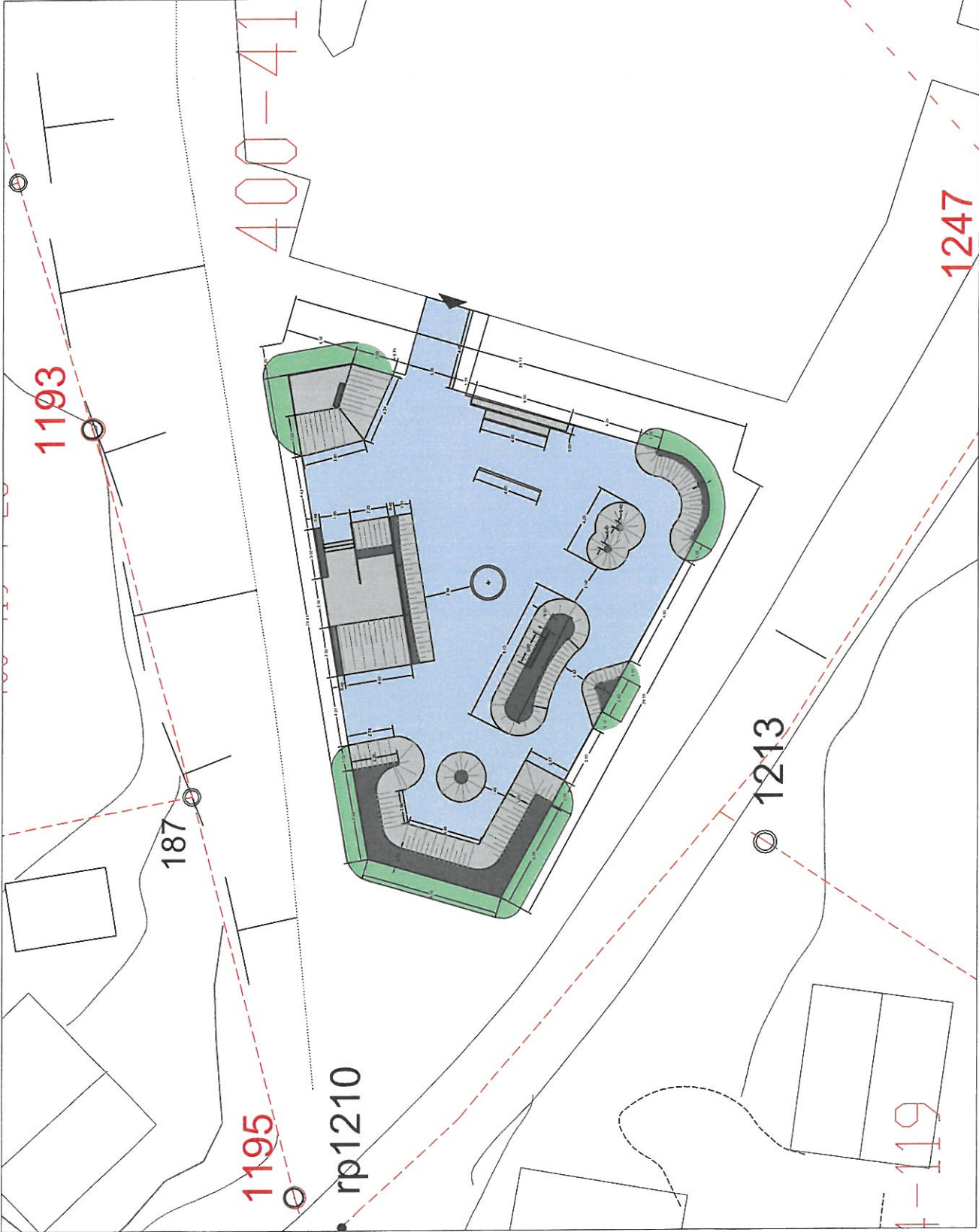
Betonin pinta: 512 m²
(sisällyen 10% korotukset)

Viheralue: 100 m²



Tekninen suunnitelma

09.08.2021. Scale: 1:500 / A3



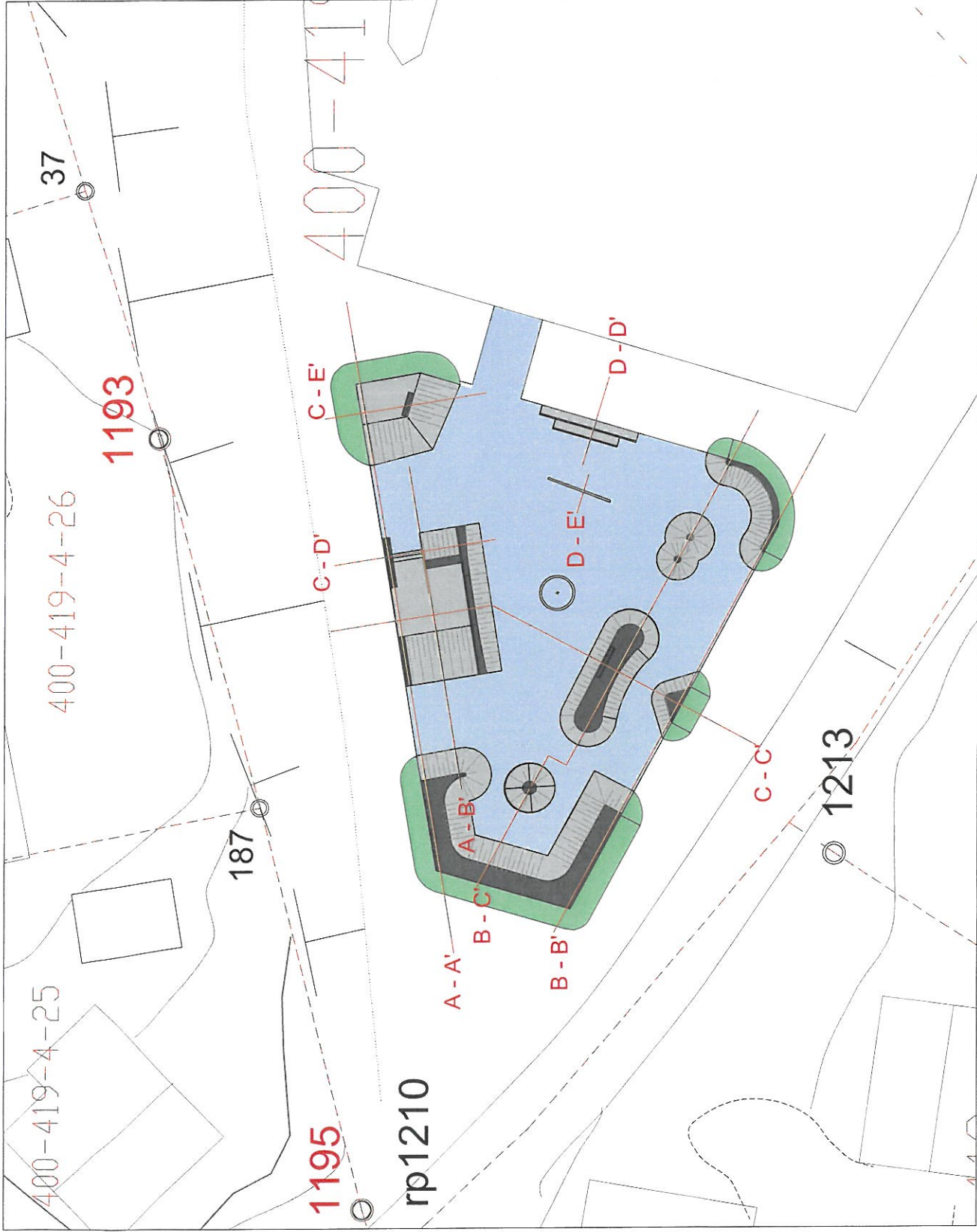
Suunnittelija: We Build Parks	Tekninen piirtäjä: Dävis Šmoleks	Asiakas: Laitilan Municipality
<small>Tekijänoikeudet pidätetään. Suunnitelma ei muutu, eikä ole We Build Parks Oy:n omaisuutta, eikä niitä saa käyttää tai jäljentää ilman kirjallista suostumusta.</small>		

Laitila, Finland





Alueen suunnitelma

WE BUILD PARKS

We Build Parks Finland OY | Lämpöpuente 3 | 05110 Kouvola | Suomi
 03033709 - 1 | FI 30337081 | +358 407 235 031 | info@webuildparks.com

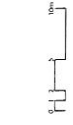


Pohjapiirros:

-  Sisäänkäynti
-  Viheralue
-  Tasanteet ja
-  Betonin pinta

Tekniset tiedot:

- Kokonaispinta-ala: 610 m²
- Betonin pinta: 512 m²
(sisälleen 10% korvaukset)
- Viheralue: 100 m²



WE BUILD PARKS







We Build Parks Finland OY | Linnapuolite 3 | 00110 Kaupunki | Suomi
 3013709 - 1 | FI 30137091 | +358 407 235 031 | office@webuildparks.com

Laitila, Finland

Rakenneleikkaus

Suunnittelija:

We Build Parks

Tekninen piirtäjä:

Dávis Šmoleks

Asiakas:

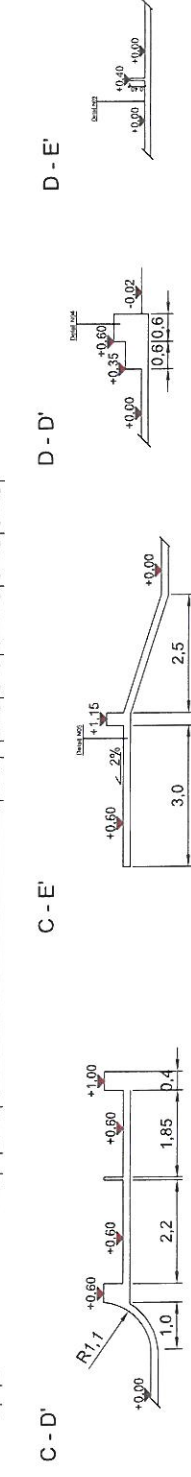
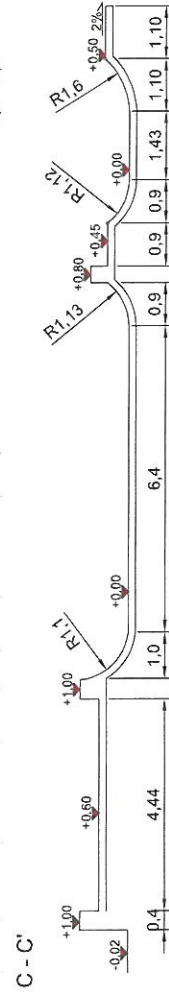
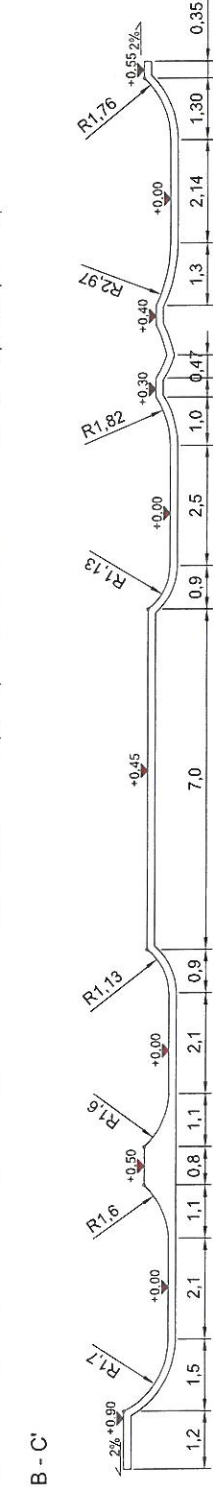
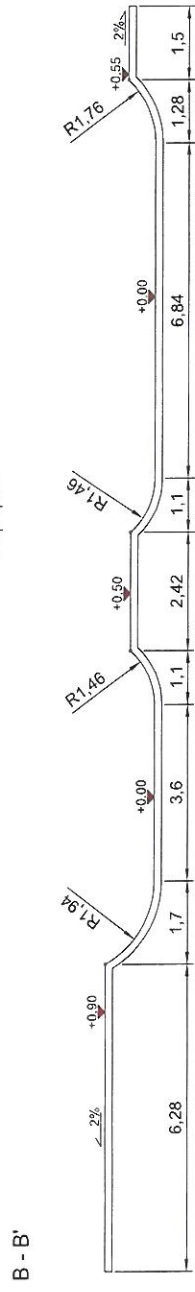
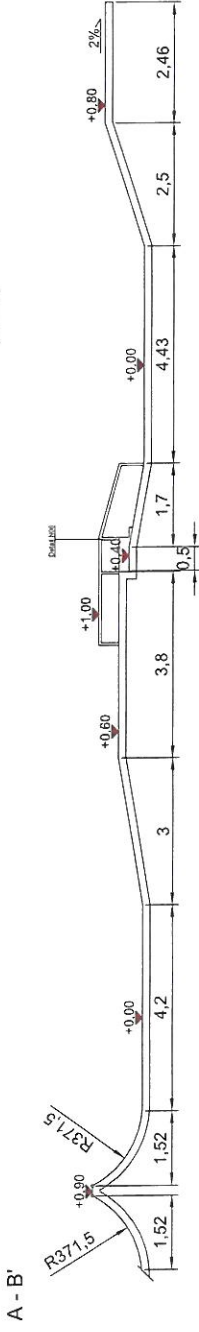
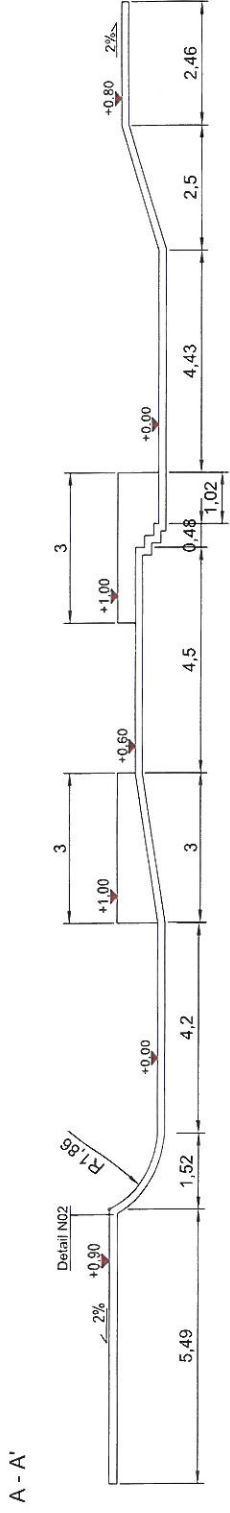
Laitilan Municipality

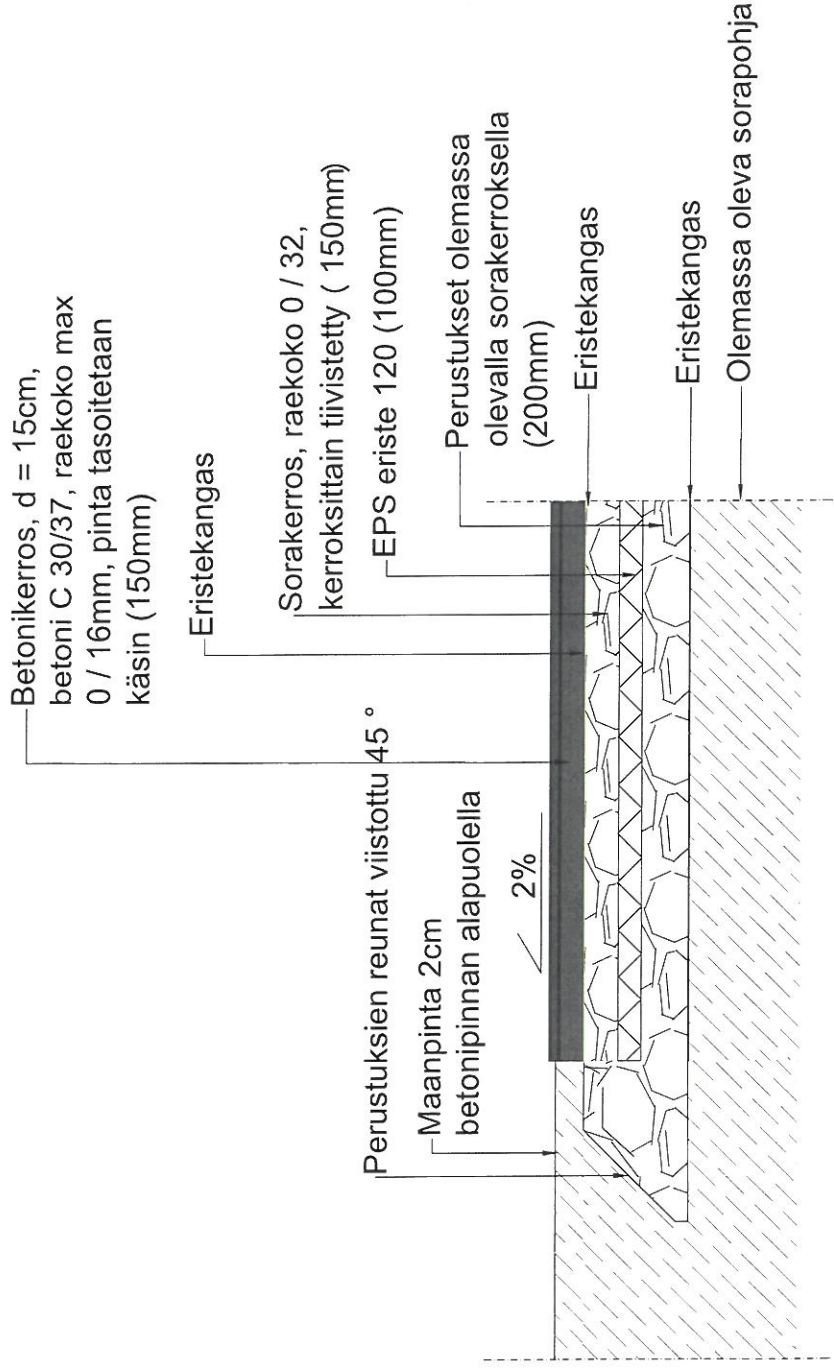
Tekninen leikkaus on tarkoitettu suunnittelun ja muokkauksen välikäsitteeksi. Suunnitelma ja muokkaukset ovat We Build Parks Oy:n omaisuutta, eikä niitä saa käyttää tai julkistaa ilman kirjallista lupomusta.

Tekninen suunnitelma

09.08.2021.

Scale: 1:500 / A3

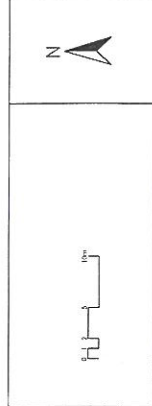




Pohjapiirros:

- Valettu betoni
- Sora 0/32 mm
- EPS eriste
- Maapohja
- Eristekangas
- Olemassa oleva sorapohja

Tekniset tiedot:
 Kokonaispinta-ala: 610 m²
 Betonin pinta: 512 m²
 (sisällyen 10% korotuksen)
 Vihervalu: 100 m²



Tekninen suunnitelma

09.08.2021. Scale: 1:50 / A3

Suunnittelija:	Tekninen piirtäjä:	Asiakas:
We Build Parks	Dávis Šmoleks	Laitilan Municipality

Tekijäsuoritetut mallit, suunnitelmat ja muut asiat ovat We Build Parks Oy:n omaisuutta. Niiden käyttöä tai julkistaamista ilman lupaa on kiellettyä.

Laitila, Finland
Detailed drawing N01

WE BUILD PARKS

We Build Parks Finland OY | Laitilankatu 3 | 05110 Kuitavaara | Suomi
 3013709 - 1 | FI 301370911 +358 407 235 031 | info@webuildparks.com

Raudoitus, d= 8mm, L-profiili, lges = 60cm, vahvistettu teräsrakenne, d = 10mm
l = 70cm, ankkuroitu

Coping putki, kuumasinkitty teräs, d= 60,3mm,
seinävahvuus = 3,2mm

Betonikerros, d = 15cm, betoni C 30/37, raekoko max 0 / 16mm,
pinta tasoitetaan käsin (150mm)

Toisoitekerros, cmain = 5cm,
betoni C 20/25 pumppu

Sorakerros, raekoko 0 /
32, kerroksittain tiivistetty
(150mm)

EPS eriste 120 (100mm)

Perustukset olemassa olevalla
sorapohjalla (200mm)

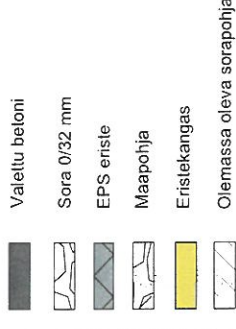
Eristekangas

Eristekangas

Olemassa oleva
sorapohja

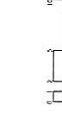
2%

Pohjapiirros:



Tekniset tiedot:

Kokonaispinta-ala: 610 m²
Betonin pinta: 512 m²
(sisältää 10% korotukset)
Vihervalut: 100 m²



N

WE BUILD PARKS



We Build Parks Finland OY | Laitilankatu 3 | 00110 Kuusinkaari | Suomi
0013709 - 1 | FI: 0013709 | +358 407 255 031 | office@webuildparks.com

Laitila, Finland

Detailed drawing N02

Asiakas:

Tekninen piirtäjä:

Suunnittelija:

Asiakas:

Laitilan Municipality

Dávis Šmoleks

We Build Parks

Dávis Šmoleks

Laitilan Municipality

Tekninen suunnitelma

09.08.2021.

Scale: 1:50 / A3

Betonikerros, d= 15cm betoniluokka C 30/37, raekoko max. 0 / 16mm,
Pinta tasoitetaan käsin (150mm)

Sorakerros, raekoko 0 / 32,
kerroksittain tiivistetty
(150mm)

EPS eriste
(100mm)

Eristekangas

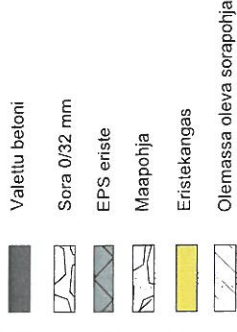
Valettu betoni

Reiliputki, teräs sinkitty, d = 60mm,
seinävahvuus = 4mm

Perustukset olemassa
olevalla sorakerroksella
(200mm)

Eristekangas
Olemassa oleva
sorapohja

Pohjapiirros:



Tekniset tiedot:

Kokonaispinta-ala: 610 m²
Betoniin pinta: 512 m²
(sisältyen 10% korotukset)
Viheralue: 100 m²



Tekninen suunnitelma

09.08.2021.

Scale: 1:50 / A3

WE BUILD PARKS

ENJOY + MAKE + BEER + SEAT + ACTIVITY

We Build Parks Finland OY | Laitilanpolku 3 | 02110 Keskusta | Suomi
3013709 - 1 | FI: 30137091 | +358-407 255 831 | office@webuildparks.com

Laitila, Finland

Detailed drawing N03

Suunnittelija:

We Build Parks

Tekninen piirtäjä:

Dávis Šmoleks

Asiakas:

Laitilan Municipality

Tämä asiakas on omistettu ja muutettu olemassa We Build Parks Oyj:n omistuksessa, mikäli on olemassa jollain muulla tavalla omistettu.

Betonikerros, d= 15cm betoniluokka C 30/37, raekoko max. 0 / 16mm,
Pinta tasoitetaan käsin
(150mm)

Eristekangas

Sorakerros, raekoko 0 /
32, kerroksittain tiivistetty
(150mm)

EPS eriste 120 (100mm)

Perustukset olemassa
olevalla sorapohjalla*
(200mm)

Eristekangas
Olemassa oleva
sorapohja

Valettu betoni

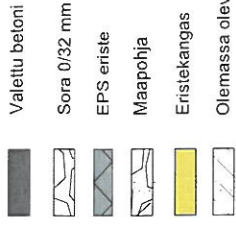
0.60

0.60

0.20

0.20

Pohjapiirros:



Tekniset tiedot:

Kokonaispinta-ala: 610 m²

Betonin pinta:
(sisällyen 10% korokkeit) 512 m²

Viheralue: 100 m²



WE BUILD PARKS



We Build Parks Finland OY | Laitilanpolku 3 | 05110 Kuitunen | Suomi
3013709 - 1 | FI 3013709 | +358-407 205 031 | office@webuildparks.com

Laitila, Finland

Detailed drawing N04

Suunnittelija:

We Build Parks

Tekninen piirtäjä:

Dävis Šmoteks

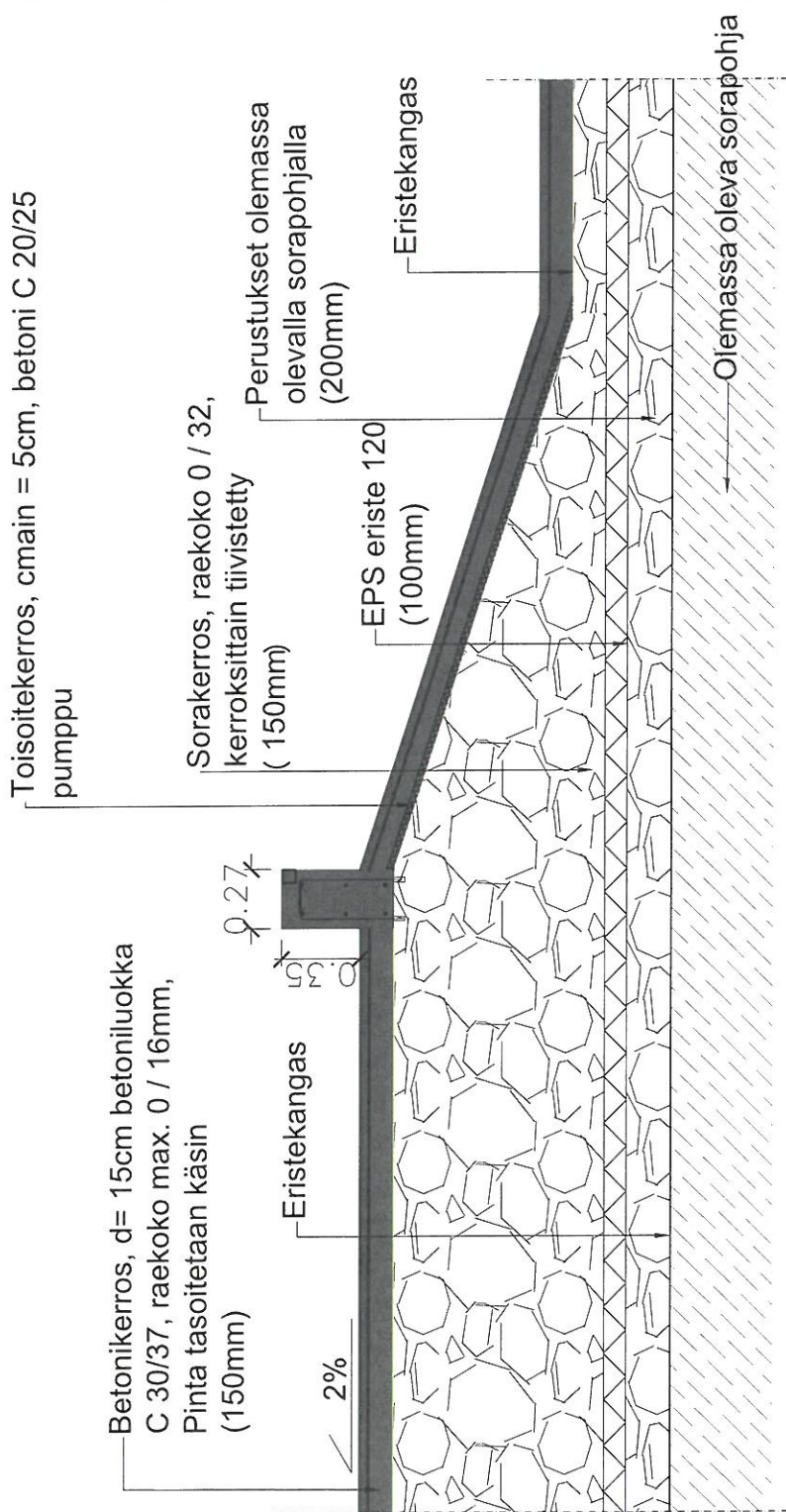
Asiakas:

Laitilan Municipality







Tekninen suunnitelma

09.08.2021.

Scale: 1:50 / A3

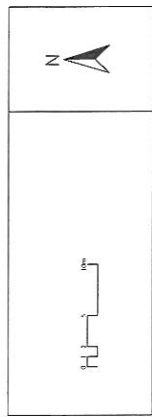


Pohjapiirros:

-  Valettu betoni
-  Sora 0/32 mm
-  EPS eriste
-  Maapohja
-  Eristekangas
-  Olemassa oleva sorapohja

Tekniset tiedot:

Kokonaispinta-ala: 610 m²
 Betonin pinta: 512 m²
(enhalien 10% korotukset)
 Viherialue: 100 m²



Tekninen suunnitelma
 09.08.2021. Scale: 1:50 / A3

Suunnittelija:	Tekninen piirtäjä:	Asiakas:
We Build Parks	Dävis Šmoleks	Laitilan Municipality







Laitila, Finland
Detailed drawing N05

WE BUILD PARKS

 We Build Parks Finland OY | Laitilanpuente 3 | 05110 Kuuskonen | Suomi
 0013709 - 1 | FI 30137091 | +358 407 235 031 | office@webuildparks.com

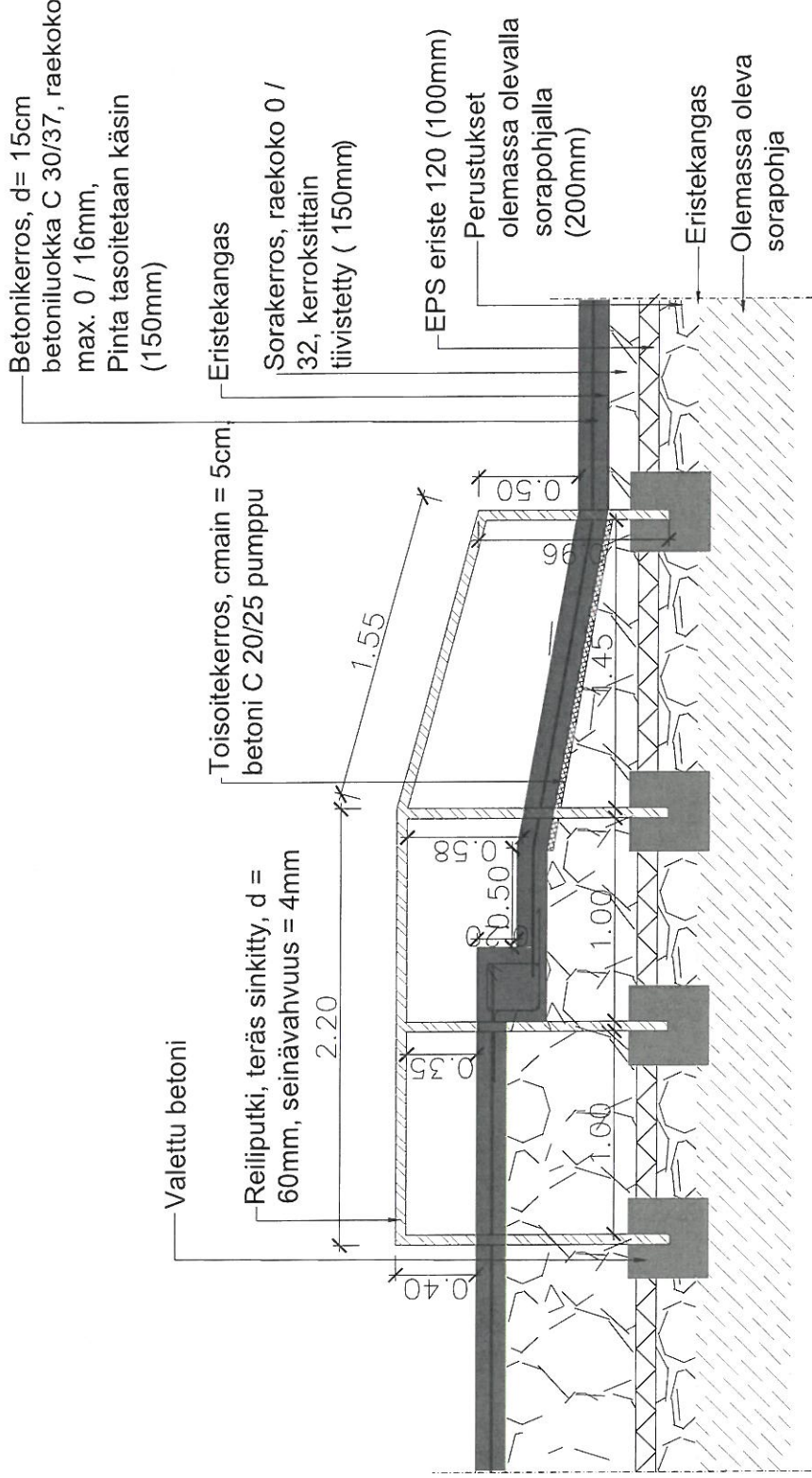
Tekniikkakuva on tarkoitettu yksinomaan We Build Parksin käyttöön. Eikä mitään osaa tästä kuvasta saa käyttää ilman kirjallista suostumusta.

Pohjapiirros:

-  Valettu betoni
-  Sora 0/32 mm
-  EPS eriste
-  Maapohja
-  Eristekangas
-  Olemassa oleva sorapohja

Tekniset tiedot:

- Kokonaispinta-ala: 610 m²
- Betonin pinta: 512 m²
(sisälleen 10% korotukset)
- Viheralue: 100 m²



Tekninen suunnitelma

09.08.2021. Scale: 1:50 / A3

Suunnittelija:	Tekninen piirtäjä:	Asiakas:
We Build Parks	Dävis Šmoteks	Laitilan Municipality
<small>Tekijänoikeudet pidätetään - Suunnitelma ja muutelu ovat aino We Build Parks Oy:n omaisuutta, eikä niitä saa käyttää tai julkentaa ilman kirjallista suostumusta.</small>		

Laitila, Finland

Detailed drawing N06

WE BUILD PARKS







We Build Parks Finland OY | Laitilantie 3 | 05110 Kullomäki | Suomi
 3013709 - 1 | FI 30137091 | +358 407 235 031 | info@webuildparks.com