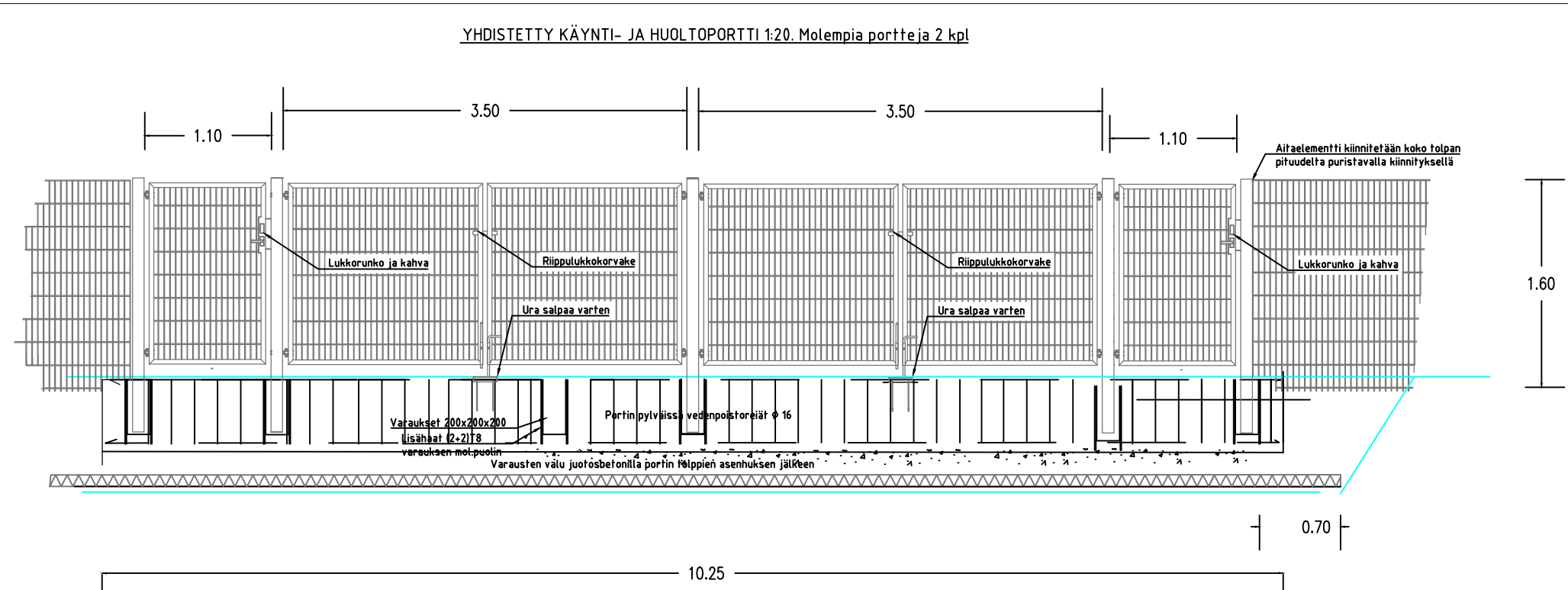
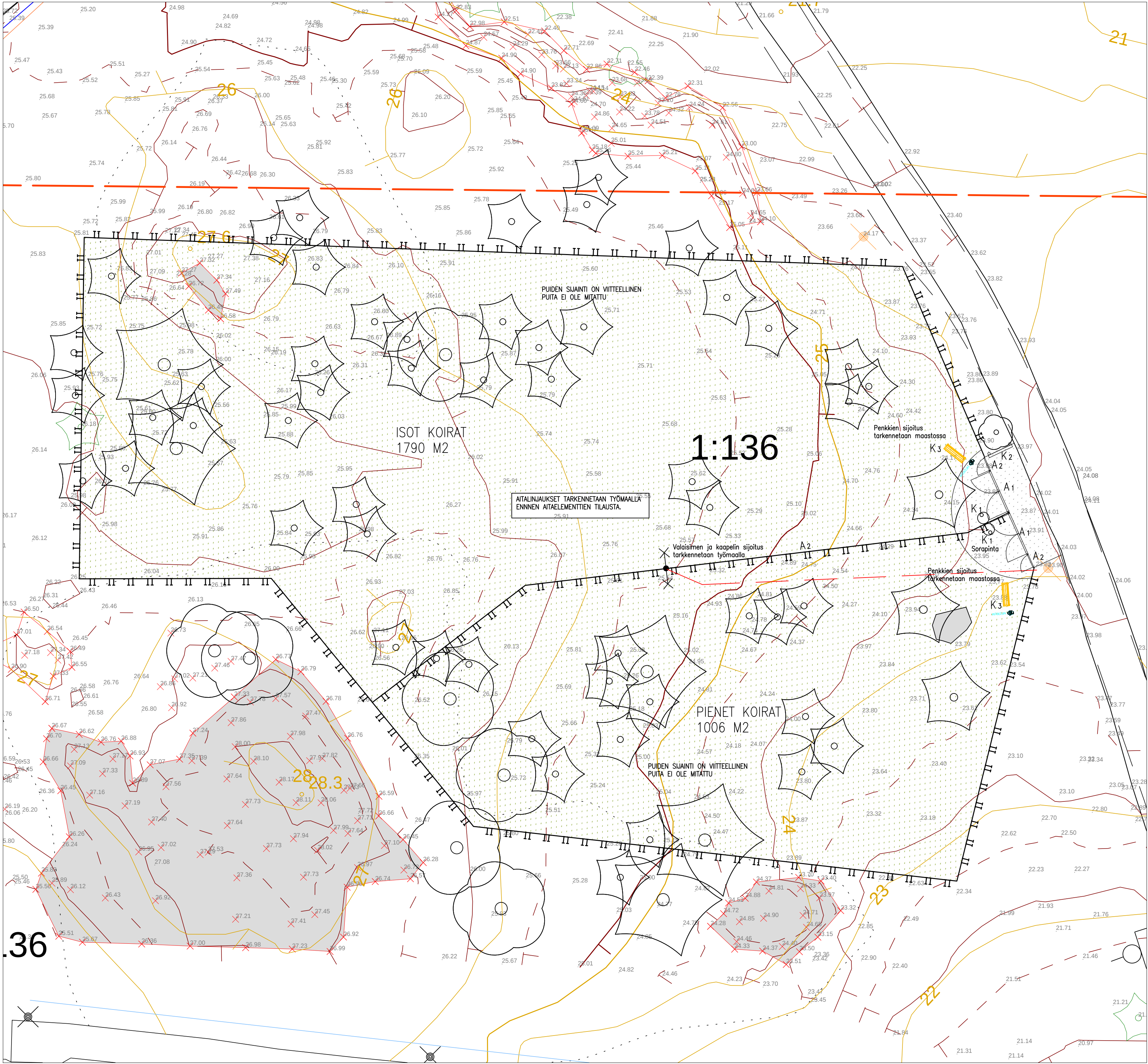
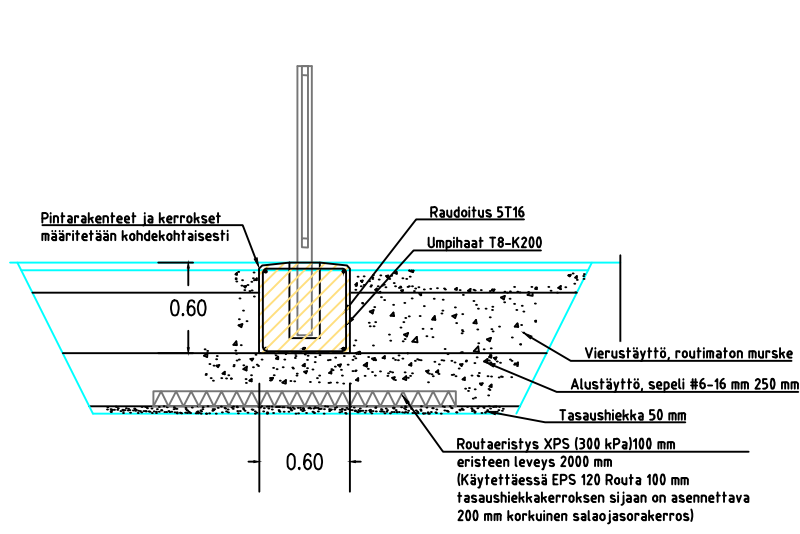
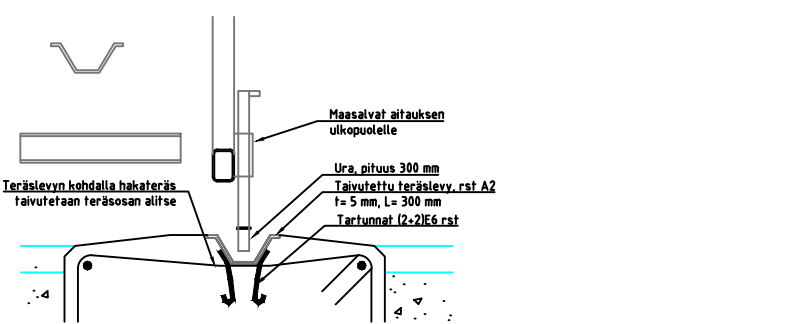




PORTIN LEIKKAUS

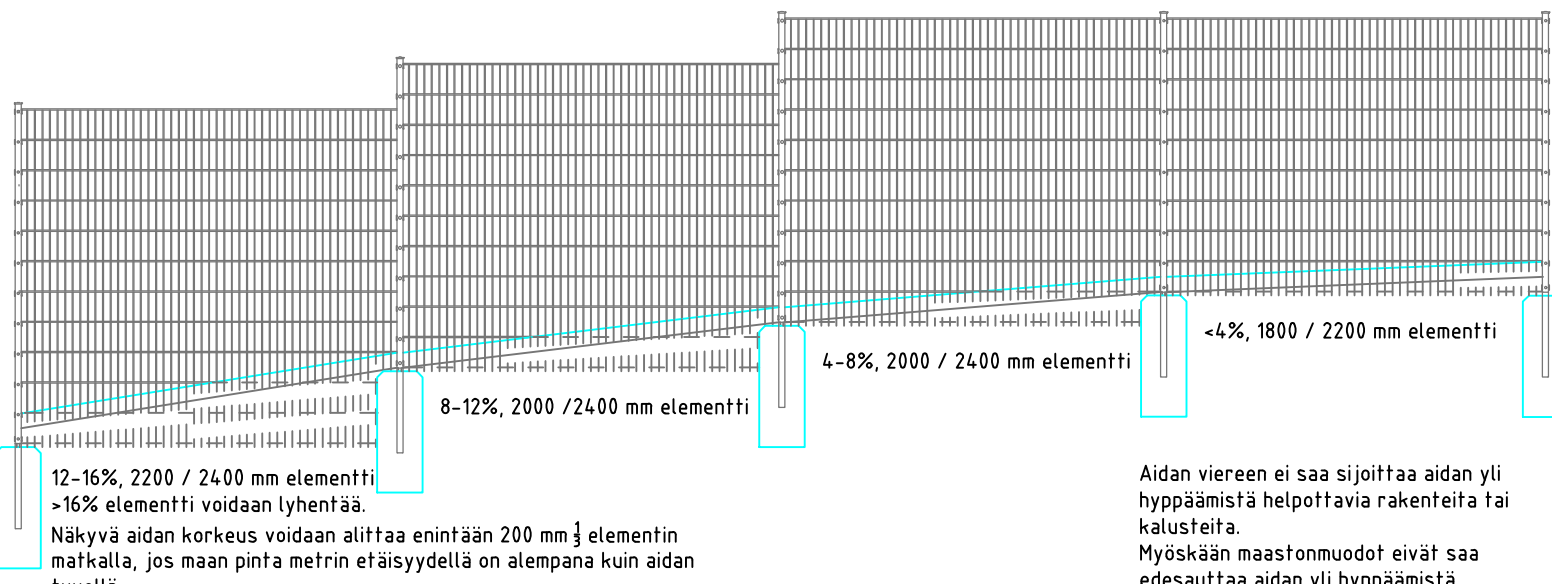


MAASALPA



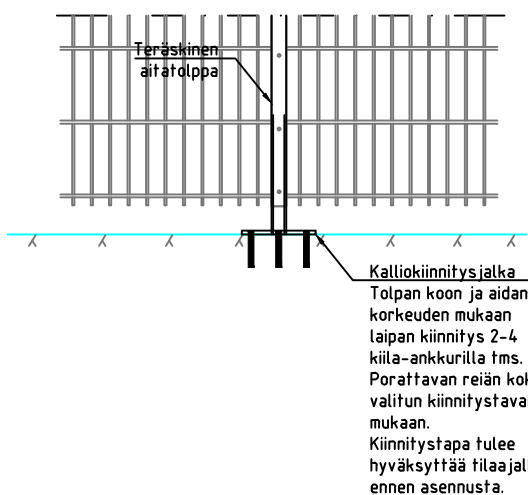
AIDAN PORRASTAMINEN RINTEESSÄ

Aitaelementti upotetaan rinteeseen ja tarvittaessa leikataan. Maaston mukaisesti leikatun elementin alareuna upotetaan vähintään 100 mm syvyyteen. Näkyvin jäävän leikatuksen pystylangan pituus enintään 50 mm. Leikattu pystylanka ei saa olla taivutettavissa. Leikkauspinnasta hoidan terävät särmät pois ja maalataan aidan sävyn.

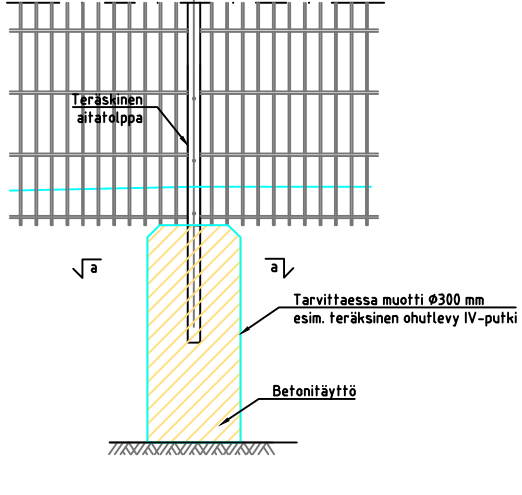


Aidan viereen ei saa sijoittaa aidan yli hyppäämistä helpottavia rakenteita tai kalusteita. Myöskään maastonmuodot eivät saa edesauttaa aidan yli hyppäämistä.

AITATOLPAN KALLIOPERUSTUS (PERIAATE)



MAANVARAINEN AITATOLPAN PERUSTUS (PERIAATE)



BETONIRAKENTEET:

- Suunnittelukäyttöä 50 v.
- Betoni:
 - Ulkotiiloissa lujuusluokka C35/45. Rasitusluokat XC4, XF1
- Betoniteräs A500HW (tunnus T), rauditusverkko B500K, ruostumaton betoniteräs B600KX (tunnus E).
- Teräksiä suojataan betonipeite x35 mm, maata vasten valettaessa x50 mm.

LIITOKSET:

- Pylväiden kivi- ja kalliokiinnitys on ankuroitava vähintään kahdella kiilapultilla, jonka mitoitus on suunnitelman mukainen.
- Aitapilareissa "teräshattu". Muoviosia ei hyväksytty käytettävän aidan rakenteissa, lukuunottamatta lukituslaitteita.
- Aitaelementit/portit ovat kolmilanka-aitaa 6/8mm, verkon silmäkoko 50x200 mm.
- Aitaverkon kiinnitys pilareihin tehdään elementin koko korkeudelta yhtenäisesti puristavalla liitoksella/aitateräksellä.
- U-pulttikiinnitystä ei hyväksytty em. verkon kiinnityksenä.
- Lukot ja helat tulee olla korroosiota kestäviä esim. ruostumatonta terästä.
- Verkkoelementit asennetaan alareunastaan min 100 mm maanpinnan alapuolelle.
- Pystylankojen liitykset asennetaan aina alasapain.
- Saranat, lukituslaitteet, pulttipäät yms. vastaavat aidan pinnasta ulkonevat osat on asennettava mahdollisuuksien mukaan aitaaukeasta ulospäin.
- Huoltoportin maasaliiville ura betoniperustukseen DET mukaan.
- Aitojen pystylangat eivät saa muodostaa vaaratekijää, porttien ja kulkaukkujen reunoissa ei saa olla aukkoja vaaratilanteita suuntautuvia lankayhteyksiä tai muita teräviä objekteja.

Teräsrakenteiden kulmat tulee pyöristää siten, ettei jää viiltäviä särmä ja että maalin pysyvyys taataan. Asennuksessa ja kuljetuksessa vaurioituneiden maalipintojen paikkamaalaus on suoritettava siten, ettei se häiritse erotu muusta maalipinnasta. Teräspinnan puhdistus tehdään kone- tai teräsharjaksella, luokka Sf2. Kuumasinkittävien osien jälkihihtauskohtien suojataan Galvalux-sinkkipölymällä, kalvopakkaus 100µm valmistajan ohjeen mukaan. Kuumasinkitylle pinnalle jätettävä osia ei kuitenkaan saa hitsata paikalla, vaan liitokset on tehtävä pultein.

KALUSTEET JA VARUSTEET

NRO	MALLI	TUOTE	PITUUS (m)	KPL
AIDAT JA PORTIT				
A 1	Ajoportti	Ks. det.		2
A 1	Käyntiportti	Ks. det.		2
A 2	Metalliaita	Kolmilanka-aita, korkeus 1600	261	
KALUSTEET				
K 1	Syväjäteastia 1,3 m3	Kovasililiä nestekupilla Peruskansi, täyttölukku 310 mm, verhoilu harmaa kompostiitti Kyllä suomeksi ja ruotsiksi. Teksti/ logo tulee tilaajalta. Asennus urakassa. Taulu on tilaajan hankinta Loppet, Scandinavia NFF2301_M		2
K 2	Opastaulu			1
K 3	Penkki			2

Valaistus
Tilaajan hankintana. Kaapeliojan kaivu urakassa.

Urakkaan sidotaan seuraavat määrät:
Aidat 261 m
Maaperusteiset tolpat 100 kpl
Kallioperusteiset tolpat 35 kpl
Soran ja lehtipuuhaakkeen sekoitus 40 m3
Kaadettavia puita (halk 100 - 299 mm) ja kantojen poistoja 10 kpl
Pienempien risujen poisto on urakassa.
Kaadettavia puita (halk 300 - 500 mm) ja kantojen poistoja 5 kpl
Valaisimen kaapeliojan kaivu ja peitto 30 m.

Urakan kokonaishinnan tulee sisältää edellä mainitut sidotut määrät. Todellinen kustannus määräytyy annettujen yksikköhintojen ja toteutuneiden määrien mukaan.

TYÖSELOSTUS

Aitalinjat merkitään maastoon ennen aitaelementtien tilaamista.

Kannat, ja terävät kivet poistetaan. Juurat kivetään tai poistetaan. Syvät kuopat täytetään 0-16 murskeella -70 mm tasoon. Pintaan levitetään 70 mm soran ja lehtipuuhaakkeen sekoitusta.

Aidat alueet jätetään pääosin olevalle metsänpohjalle. Kuluneisiin ja epätasaisiin kohtiin levitetään soran ja lehtipuuhaakkeen sekoitusta. Käytettävä materiaali on hyväksyttävä tilaajalla ennen sen toimittamista työmaalle.

Puiden kaatotarve määritellään urakan alkaessa.

Kosa/Kylä	Kortti/Tila	Tontti/Rinta	Viranomaisten arvioitujen merkintöjen varten
Rakennustalonpöytä	Koirapuiston rakentaminen	Pöytäpöytä	TYÖPIIRUSTUS
Rakennustalonpöytä	Koirapuiston rakentaminen	Pöytäpöytä	Hittaus
Söderkullan koirapuisto	Söderkulla, Sipoo		Koirapuiston asemapiirustus Aitadetaljeja, periaatteet Selostukset ja määrät
Piha- ja puistosuunnittelu Pirttijärvi Oy	Maailmanlaatuinen Pirttijärvi	Maailmanlaatuinen Pirttijärvi	Suunnittelunumero, työnumero ja piirustuksen numero
Pirttijärvi	Pirttijärvi	Pirttijärvi	VIH.
Pirttijärvi	Pirttijärvi	Pirttijärvi	712-2023
Pirttijärvi	Pirttijärvi	Pirttijärvi	Tasokoordinaatit
Pirttijärvi	Pirttijärvi	Pirttijärvi	Korkeusjärjestelmä