

Vantaan kaupunki
Rekolan urheilukenttä, pukusuojien tarkastus
Joukontie

SÄHKÖTEKNINEN KATSELMUS

YLEISTÄ

Katselmus on suoritettu 16.10.2008. Katselmuksessa on huomioitu urheilukentän pukutilojen sähkötekniisten laitteiden nykyinen kunto, katselmus on tehty avaamatta keskuksen kansiä tai rasiakojeita.

Rakennus on valmistunut todennäköisesti 1970 luvulla ja sen sähköistys vastaa ajankohdan vaatimuksia.

Kiinteistöstä eikä siinä olevasta ryhmäkeskuksesta löytynyt piirustuksia.

Liittymä

Kiinteistössä on alkuperäinen sähköliittymä joka on asennettu maakaapelina. Liittymisjohto on maakaapeli 35mm², joka on liitetty kenttäalueen vieressä kulkevaan ilmajohtolinjaan.

Liittymän riittää hyvin turvaamaan nykyisen sähköistuksen, suurin tehontarve kiinteistössä on ulkoalueiden valaistus.

Keskus

Keskus on rakennettu 1970-luvun vaatimuksia vastaavaksi.

Keskuksessa on ryhmät merkitty riittävän selkeästi jotta tarvittavat käyttötoimenpiteiden mukaiset ryhmien erottamiset voidaan tehdä sekä vikatilanteissa löydetään palaneet sulakkeet.

Keskus on rakennettu TN-C järjestelmän mukaisena eikä enää vastaa nykyisiä määräyksiä. Keskuksen nimellisvirta $I_n=100A$ (pääsulakkeet 80A).

Keskuksessa ei ole vikavirtasuojauksia eikä niitä pysty nykyiseen keskuksen asentamaan.

Huoltotilaan on vuonna 1996 asennettu kentän ulkovalaistusta ohjaava valaistuskeskus joka on hyväkuntoinen eikä vaadi kunnostustoimia.

Johdot

Johdot ovat pääosin alkuperäisiä ja asennettu sekä pinta että uppoasennuksena jolloin ne on säilyneet hyvin ulkoisilta vaurioilta. Joitain johtoja on asennettu pinta-asennuksena aikojen kuluessa.

Johtojen johdinvärit ovat 70-luvun sähköturvallisuusmääräysten mukaiset. Kentän ulkovalaistukselle lähtevät johdot on uusittu ja ne on hyväkuntoisia.

Valaisimet

Valaisimet rakennuksessa ovat pääosin alkuperäisiä hehkulamppuvalaisimia ja melko huonokuntoisia, huoltotilaan on uusittu muovikuvulliset loistelamppuvalaisimet ja ne ovat hyväkuntoisia.

Lämmitys

Rakennuksessa on sähkölämmitys. Lämmittimet ovat toimintakuntoisia mutta pääsääntöisesti melko vanhoja ja niitä joudutaan uusimaan vanhojen vikaantuessa.

Kojeet

Pistorasia ja kytkinkalusteet ovat vanhoja ja niitä on vaihdettu uusiin vaurioituneiden tilalle.

Kunnostustoimenpiteet

Rakennuksen sähköistys on vahojen (1970-luku) määräysten mukainen. Mikäli rakennukseen tehdään kunnostustoimenpiteitä niin sähköasennukset pitää uusida vastaamaan nykyisiä määräyksiä. Kentän valaistuksen sähköasennukset ovat hyväkuntoisia eikä niissä ole kunnostustarvetta. Rakennuksen sähkökeskus ei täytä nykyisiä määräyksiä eikä siihen pysty tekemään tarvittavia muutoksia (vikavirtasuojaus, TN -S- järjestelmä, erilliset liittimet kaikille johdoille).

AIRIX Talotekniikka Oy

Hannu Veijalainen