



OPINPORTTI, PIELAVESI
Koulutie 3, 72400 Pielavesi

KÄYTETTY RAKENNUSOIKEUS:
Purettavat rakennukset:
Käytetty rakennusoikeus purkujen jälkeen:
Jäljellä oleva rakennusoikeus:

RAKENNETTAVA UUSI KERROSALA:
Uudisrakennus, koulurakennus

Rakennusoikeudellinen kerrosala
Bruttoala
Tilavuus:

Uudisrakennus, kirjasto

Rakennusoikeudellinen kerrosala
Bruttoala
Tilavuus:

Uudisrakennus, liikuntahalli

Rakennusoikeudellinen kerrosala
Bruttoala
Tilavuus:

Rakennettava kerrosala yhteensä:

RAKENNUSKOKO JA TONTINKÄYTTÖ

1. Koulurakennus P1, 3 kerrosta
- palokuorma yleensä alle 600 MJ/m²
- yli 50 m² varastot 600 ... 1200 MJ/m²

Kantavien rakenteiden vaatimukset
- yleensä kerroksissa R60, A2 (3 krs., palokuorma alle 600 MJ/m²)
- uloskäytävien porrassyökyt tasanteinen R30
- R120, A2 kun palokuorma on 600 - 1200 MJ/m²
- ullakoilla ei vaatimuksia. Kattoristikot eivät ole rakennusrungon jäykistäviä rakennusosia

Osastovien rakenteiden vaatimukset
- suurin sallittu palo-osaston ala 2400 m²
- yleensä EI60
- osastoidut uloskäytävät (porrashuoneet): Savunpoistokeskuksesta (sisäänkäynti) laukaistavilla savunpoistoikkunoilla/ -puhallimilla

Sisäpuoliset pintarakenteet:
- kokoonnustilat
- lattiat
- seinät ja katot C-s2, d1
- tekniset tilat
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät ja katot B-s1, d0
- uloskäytävät
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät A2-s1, d0
- katot A2-s1, d0

Ulkoseinien pintarakenteet
- ulkoseinän ulkopinta B-s1, d0
- (P1-luokan rakennus yleensä B-s1, d0)
- tuuletusvälin ulkopinta B-s1, d0
- tuuletusvälin sisäpinta B-s1, d0

Savunpoisto
- yleensä: ikkunoista ja ovista
- osastoidut uloskäytävät (porrashuoneet): Savunpoistokeskuksesta (sisäänkäynti) laukaistavilla savunpoistoikkunoilla/ -puhallimilla

Palotekniset laitteistot
- rakennusvarustetaan palonilmoitinlaitteistolla
- käsiammuttimet: 1 kpl/300 m² 27A 144B-lehluokan käsiammutin
- pikapalopostit

Palautuminen
- palautustereitti rakennuksen ympärillä joka sivulla lukuun ottamatta vanhan koulurakennuksen itäpäätyä

2. Kirjasto P1
- palokuorma yleensä 600 ... 1200 MJ/m²
- yli 50 m² varastot 600 ... 1200 MJ/m²

Kantavien rakenteiden vaatimukset
- yleensä kerroksissa R90 (palokuorma 600 - 1200 MJ/m²)
- uloskäytävien porrassyökyt tasanteinen R30
- ullakoilla ei vaatimuksia. Kattoristikot eivät ole rakennusrungon jäykistäviä rakennusosia

Osastovien rakenteiden vaatimukset
- yleensä EI90
- yli 50 m² varastot EI90 (palokuorma 600 - 1200 MJ/m²)
- vesikaton alapuoleinen ontelo EI30/1600 m², onteloiden osiin jakavat osat EI15/400 m²
- ullakon ulkoseinä EI30, vesikatteeseen saakka

Sisäpuoliset pintarakenteet:
- kokoonnustilat, kirjasto
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät ja katot B-s1, d1
- tekniset tilat
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät ja katot B-s1, d0
- uloskäytävät
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät A2-s1, d0
- katot A2-s1, d0

Ulkoseinien pintarakenteet
- ulkoseinän ulkopinta B-s1, d0
- tuuletusvälin ulkopinta B-s1, d0
- tuuletusvälin sisäpinta B-s1, d0

Savunpoisto
- yleensä: ikkunoista ja ovista
- osastoidut uloskäytävät (porrashuoneet): Savunpoistokeskuksesta (sisäänkäynti) laukaistavilla savunpoistoikkunoilla/ -puhallimilla

Palotekniset laitteistot
- rakennusvarustetaan palonilmoitinlaitteistolla
- käsiammuttimet: 1 kpl/300 m² 27A 144B-lehluokan käsiammutin
- pikapalopostit

Palautuminen
- poistuminen ulko-ovista kahteen suuntaan
- palautustereitti rakennuksen ympärillä joka sivulla lukuun ottamatta vanhan koulurakennuksen itäpäätyä

3. Liikuntahalli P1
- palokuorma yleensä alle 600 MJ/m²
- yli 50 m² varastot 600 ... 1200 MJ/m²

Kantavien rakenteiden vaatimukset
- yleensä kerroksissa R60 (palokuorma alle 600 MJ/m²)
- uloskäytävien porrassyökyt tasanteinen R30
- R90 kun palokuorma on 600 - 1200 MJ/m²

Osastovien rakenteiden vaatimukset
- yleensä EI60
- yli 50 m² varastot EI90 (palokuorma 600 - 1200 MJ/m²)
- sähköpääkeskus EI30

Sisäpuoliset pintarakenteet:
- kokoonnustilat
- lattiat
- seinät ja katot C-s2, d1
- tekniset tilat
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät ja katot B-s1, d0
- uloskäytävät
- lattiat D_{2L}-s1
- seinät A2-s1, d0
- katot A2-s1, d0

Ulkoseinien pintarakenteet
- ulkoseinän ulkopinta B-s1, d0
- tuuletusvälin ulkopinta B-s1, d0
- tuuletusvälin sisäpinta B-s1, d0

Savunpoisto
- yleensä: savunpoistopuhallimet
- osastoidut uloskäytävät (porrashuoneet): Savunpoistokeskuksesta (sisäänkäynti) laukaistavilla savunpoistoikkunoilla/ -puhallimilla

Palotekniset laitteistot
- rakennusvarustetaan palonilmoitinlaitteistolla
- käsiammuttimet: 1 kpl/300 m² 27A 144B-lehluokan käsiammutin
- pikapalopostit

Palautuminen
- poistuminen ulko-ovista kahteen suuntaan. Lisäksi liikuntasalissa varapostimistiet kahteen suuntaan.
- palautustereitti rakennuksen ympärillä joka sivulla lukuun ottamatta vanhan koulurakennuksen itäpäätyä

LUONNOS

KOKO 422	KORTTELIALUE 47	TONTTI 1	MAKSELÄINVAIHTAMIS 1
RAKENNUSOIKEUS LUPAJÄRJESTYS	RAKENNUSOIKEUS/SANEERAUS LUPAJÄRJESTYS	PIELENKÄYTTÖ ASEMAPIIRUSTUS	JÄRJESTYS MÄÄRÄT 1200
OPINPORTTI PIELAVESI KOULUTIE 3 72400 PIELAVESI	OPINPORTTI PIELAVESI KOULUTIE 3 72400 PIELAVESI	OPINPORTTI PIELAVESI KOULUTIE 3 72400 PIELAVESI	OPINPORTTI PIELAVESI KOULUTIE 3 72400 PIELAVESI
ARKKITEHTITOIMISTO JORMA PALORANTA OY Kirkonkatu 21, 00100 Helsinki Puhelin: 09 2511 1111 Sähköposti: jorma.paloranta@jorma-paloranta.fi	3079	ARK 11	10.4.2024