

PATTAKEN KOULU, Raah 678-415-13-9
Kaksikerroksinen tilapäinen koulukennus

Tontin pinta-ala: 2.8380 ha
Rakennuskoikeus: e=0.3
Rakennuskoikeusmaksu: 0.3 x 2.8380 ha = 0.8514 ha = 8514 m²
Bruttoala: 2558 brm²
Kerrosala: 2558 kem²
Kerrosala: 2529 (250 mm seinäpaksuuden mukaan) kem²
Huoneistoala: 2240 hum²
Tilavuus: 10370 m³

Koulurakennuksen palotekninen luokka on P2.
Väestönsuojaja ei rakenneta, koska rakennus on tilapäinen.
Rakennus liitetään kunnan vesi-, viemäri- ja sähköverkostoihin.
Rakennuksessa on kaukolämpö ja vesikiertoinen lattialämmitys.
Rakennuksen ilmanvaihto on varustettu lämmön talteenotolla.
Sädevesiväylä LV-suunnitelman mukaan.
Valaistus sähkösuunnitelman mukaan.
Jätehuolto EI MUUTOKSIA
Autopaikat EI MUUTOKSIA
Polkupyörät: Polkupyörille esitetyt telinepaikat tontin eteläosalla

Rakennuksen käyttötapa: Koulu

Rakennuksen kerrosaluku Kerrosaluku 2
Rakennuksen korkeus alle 9 m
Oppilasmäärä: 400
Työntekijämäärä: 45 kpl

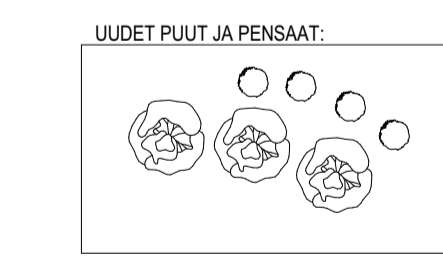
Kerrosala: 2258 m²
Palo- ja savunpoistot: <600 MJ/m²
Palo- ja savunpoistot: F2
Palo-osaston enim. koko: 2400 m²
Yliopporaja max. 400 m² E115 rakentein

Käntävät rakenteet R30
Puiset kantavat ulkoseinäelementit R30, eristeet vähintään luokkaa B-s1,d0
NF-kattoristikko R30
Ullakot osiin jako EI 15
Pinta-alaosastoittain EI 30
Osittain lakatut rakennusosat
Ullakotyöpöjien ontelot EI 15

Sisäpuoliset pintakerrokset:
Seinät ja kato: D=s2, d2
Käyttämön ullakot/ontelot
Ullakot ja ylipöjien ontelot D=s2, d2
Ulkoseinän pintakerrokset:
Ulkoseinän ullakot/ontelot D=s2, d2
Tulutusarvon ulkopuolelta D=s2, d2
palon leviämisen tuuletusvälistä
riippotilava kirkossittain
Tulutusarvon sisäpinta: B-s1,d0
Katteet: Broof (I2)

Palon leviämisen estäminen naapurirakennuksiin:
Rakennusten välinen etäisyys: yli 8m
Päästämisen palon sattuessa:
Henkilömäärä: 445
Kulkureitin enimmäispituus uloskäytävään: sallittu max. 45m
Poistumisen leveys: Vainaa vähintään 1,2 m
Poistumiset esitetty pohjakuvassa.
Palamuuri: EI M120
Yhtäaikaisten henkilöiden laskennallinen maksimimäärä on 250 + 250.
Sammutus- ja pelastustehävien järjestely:
Palokunnan pääsy rakennuksen lähelle ja pelastustiet varmistettu: Kyllä
Pääsy rakennuksen ullakko-osastoihin varmistettu: Kyllä
Pakolliset varusteet:
Savunpoisto: Savunpoiston vaatimus on 0,5 % pinta-alaista (palo- ja savunpoistot on alle 600 MJ/m²)
Savunpoisto: Ilmojen avattavien ulko-ovien ja ikkunoiden kautta
Korvausma hoidetaan tiheän pelastustietokseen toimesta
Rakennuksen varusteet ja suojaustaso:
Valaistut poistumistiepaikat sähköverkkoon kytketty, omilla akulla
Palo- ja savunpoistojärjestelmä sähköverkkoon kytketty, omilla akulla
Automaattinen paloilmoitin (hälytyksen kytkeytyä mikäli vaaditaan)
Alkusanammutuslaitteita pikapalo- ja kaasipalokäyttöön ja kaasipalokäyttöön
Pelastussuunnitelma: Laaditaan pelastussuunnitelma rakennuksen luovutuksen yhteydessä.

PELASTUSTIE
- Pelastustien leveyden tulee olla 3,5 - 4 m ja korkeuden 4,2 m (ajoneuvon korkeus 3,7 m)
- Pelastustien etäisyyden seinästä tulee olla vähintään 2 m
- Pysäytyskohdalla tilaa leveyssuunnassa pitää olla 7 m tasaisen leveydeltä varten
- Käännoksessa sisempi säde on 7,0 m ja ulompi säde 12,5 m
- Pelastustien on kestettävä 32 tonnia painavan ajoneuvon paino
- Pysäytettävien ajoneuvojen painosta 70 % voi kohdistua yhdelle neljälle tukijalalle (pietekuorma)
- Pelastustielle ei saa pysäköidä ajoneuvoja eikä ajottaa muita esteitä
- Pelastustiet on pidettävä kulkukelpoisina talvikauna



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK24		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000	
Koordinatit	Korttelitila	Tontin nro	Vieromaan arviointimerkintä vuorok
36	36	1	
Rakennusluokitus	Päätytyyppi	Päätytyyppi	Julkisuus
Uudisrakennus	Päätytyyppi	Päätytyyppi	Mittakaava
Pattaksen koulu	Päätytyyppi	Päätytyyppi	1:500, 1:200
Rännärantie 3	Päätytyyppi	Päätytyyppi	
92140 Pattijoki	Päätytyyppi	Päätytyyppi	
Suunnittelija / Päätytyyppi		Työnumero - Piirustusnumero	
PARMACO Oy Haarimäki 4 F (PL 50) 33221 TAMPERE Puh. 020 734 0011		6459 - 001	
Suunnittelija / Päätytyyppi Jussi Louhe, arkkitehti Tampere pvm 16.4.2021		ARK Muutos	