



Kattoristikoiden
asennusaikainen tuenta

Vinosiiteet 22x100 30 asteen kulmassa
joka toiseen väliin suuntaa vuorottaan
+3n 28x75/liitos ks.
Vaakaside 22x100 läpi, ei päittäisjatkosta 3n 75x28/liitos.

Rakennuksen käyttöikä 50 vuotta
Rakennuksen paloluokka PE
Vesikatto osastoitaidon enintään 400 m2 lohkeihin, osastointivaatus EI15

Teräs:
Rakenneriäs S355J2G3, lämpinät tilat S355J0
Ruostunat rakenneriäs I.4301 AISI 304
Hitsausluokka C
Kaikki ulkotilojen teräsrakenteet kuumasinkittyjä ja
polttonaistettuja ARK-rakennustyöselostuksen mukaan.
Sinkkipaksuus 60µm, ellei detaljeissa muuta mainittu.

Kantavat ulkoseinät ja väliseinät ovat puurunkoisia.
Kosteiden tilojen seinät ovat ohutsaumamuurattuja kahi-tiiliseinää.
Rakennus jäykistetään ulko- ja väliseinien levytyksellä.

Vesikatto:
Vesikaton varusteet, kuten huoltosillat, lumiasteet, kattopollarit arkkitehdin
vesikattopiirustuksen mukaan. Kiinnitys kattorakenteisiin RT-kortin tai
valmistajan ohjeiden mukaan.
Kaikki vesikaton nauhat yms. kiinnikkeet kuumasinkittyjä
Kattoristikot k900, alapäärte R30
Kattoristikoiden (R30) alapäärteen päälle kiepahdustuet 100x50 ki200 3n 91x30ks.
Sahatavara, lujusluokka C18
Liimapuu (pihakatoksessa), luokka GL30
Kertopuu, luokka Kerto-S
KP = kattopollari
KA = kattoluuku
APT= alipainetuleitin

Dimensioinnit:
YP-1 -vesikattorakenteet g,k=0,8 kN/m²
-lunikuorma g,k=2,0 kN/m², lisälunik. tasapiir. muk.

Suunnitelmissa käytetään N2000 korkeusjärjestelmää
Rakenteet mitoitetaan Eurocoden mukaan.
Seuraamusluokka CC2, toteutusluokka 2
Kuormien yhdistelykerrain luokka A (Asuin- ja majoitustilat), luokka H (vesikatto)

Suunnitelmissa käytetään N2000 korkeusjärjestelmää.
Kaikki rakenteet mitoitetaan Eurocoden mukaan.
Seuraamusluokka CC2, toteutusluokka 2
Kuormien yhdistelykerrain luokka A (Asuin- ja majoitustilat), luokka H (vesikatto)

Työturvallisuus
Ylimmällä tasolla on aina käytettävä turvavaljaita.
Tasojen vapaat reunat on välittömästi suojattava kaiteilla.

URAKKALASKENTAPIIRUSTUS

A Tunnus		Liisitty kertopuupalkit 3kpl 300x51 + HERHS 80x80x4 ei-kantavan seinän sisällä 17.8.2020		KR	
KORITTEILTA 408		TONTTI 79		VIERAAMASTEN ARKISTOINTIMÄÄRÄYKSIÄ 17.8.2020	
RAKENNUSLOMAKIRJE UUDISRAKENNUS		PIIRUSTUS RAKENNE		RAKENNUSLUOKKA 1:50	
RAKENNUSLOMAKIRJE Uusi Päiväkoti Koulutie 16 77700 RAUTALAMPI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAUS VESIKATTO			
INSINÖÖRITOIMISTO KOVRAK		SUUNNITTELU RAK		SUUNNITTELU 126 - 401	
SUUNNITTELU KR		TARKASTUS MW		MUUTOS A	
MÄÄRÄYKSET Kovrak Oy Puhelin 010 123 456 Faksi 010 123 457 Käyntiosoite 00000 HELSINKI		MÄÄRÄYKSET Kovrak Oy Puhelin 010 123 456 Faksi 010 123 457 Käyntiosoite 00000 HELSINKI		MÄÄRÄYKSET Kovrak Oy Puhelin 010 123 456 Faksi 010 123 457 Käyntiosoite 00000 HELSINKI	
26.6.2020		26.6.2020		26.6.2020	
Dl Kari Reinikainen		Dl Kari Reinikainen		Dl Kari Reinikainen	