



PIHA-ALUEIDEN ASIAT
 Rakenteet, rakennekerrokset ja perustukset rakennesuunnitelman mukaan.
 Siirrettävät ja poistettavat putket, johdot ja kaapelit kartoitetaan. Putket katkaistaan ja tuipataan tontin rajalle. Uudet linjat rakennetaan erikoissuunnitelman mukaan.

KUIVATUS
 Pintavedet kerätään suoraan kaivoihin ja johdetaan kootusti sadevesiviemäriin. Maanpinta kallistetaan rakennuksen vierellä perustuksista pois päin vähintään 1:20 kaltevuodella ja >3m matkalla. Sisaankäyntien kallistukset toteutetaan esteetöminä. Rakennus salaojitetaan ja sen alle tehdään kapillaarikatkokeros.)

Korkojärjestelmä: N60 (rakennuksen lattiataso + 212,30)
 Koordinaatio: KKKJ4

ESTEETÖMYYS
 Liikunta-alue, koulun piha-alue, alueelle saapuminen ja pysäköinti ovat esteetömiä. Liikunta-alueen kallistetaan esteetömiä rakennuksen sisäänkäynnille, sisäänkäynti sijaitsee laajan katoksen alla. Pihan kulkureiteillä kallistukset max. 1:20 sekä sivusuunnassa max. 1:50. Pump track-rata toteutetaan myös pyörätuolilla käytäväksi. Metsäpolusta toteutetaan puolet esteetöminä kovalla kivituikkapinnalla ja soveltuvia korkopöytäliikuntareittejä (luontoreitti).

AUTOPAIKKALASKELMA
 Alueen olevat pysäköintijärjestelyt palvelevat koko aluetta. Liikuntahallin ja koulun välinen pysäköintialue on osoitettu lähiliikuntapaikan pysäköintiin.

PYÖRÄPAIKOITUS
 Pyöräpaikoitukset on suunniteltu ja toteutettu alueen rakentamisen edellisessä vaiheessa. Ne palvelevat koko aluetta.

KASVILLISUUS:
 KAIKKI ISTUTUS- JA PIHAN RAKENNETYÖT TEHDÄÄN MAARYL 2021, INFRRARYL 2020, VKT'21 SEKÄ VRT 17 OHJEIDEN JA VAATIMUSTEN MUKAAN.
 Olemassa oleva arvokas puusto säilytetään (lukuunottamatta alueen keskellä oleva pensaisto sekä poistettava koivu). Olevat puut suojataan ensisijaisesti aitaamalla latvustan mitan päähän puun rungosta (tarvittaessa laudoin ja vannehtamalla vähintään 2 m korkeuteen), eikä niiden juuria vahingoiteta kaivutöiden aikana tai eioloisuutella muuton heikennetty (liialliset tädyt tms.). Puiden kaato piharakentamisen yhteydessä hyväksytään aina tilaajalla etukäteen katselmuksessa. Kasvustalan syvyys nurmelle 200mm, pensaille ja maanpeitekasveille 400mm, köynnöksille 500 mm, puille 800mm, pensas- ja puuryhmillä yhtenäisen kasvustalusta. Puut tuetaan 3 tukkeilla ja sidotaan leveällä luonnontuunauksella 1/3 puun korkeudesta. Kasvit ja puut vähintään 10-15 vyöhykkeen kotimaisia taimia. Kasvillisuusalueilla väliaikaiset kasvillisuuden suoja-aidat. Alueen hotuulukka A2.

PIHA-ALUEEN TURVALLISUUS:
 Kuntoiluvälineet ja niiden turva-alueet IAS-EN 16899 ja SFS-EN 15312 -standardin mukaan. Vaimistajan asennusohjeet huomioidava.
 Kuntoilu- ja tasapainovälineiden puutoskorkeudet alle 1 m, apinatikkaila ja punnerrus- ja voimistelutangotalla 1,6 m.
 (Leikkivälineet ja turva-aidat SFS-EN 1176 ja SFS-EN 1177 -standardien mukaan. Vaimistajan asennusohjeet huomioidava.)

- MERKINNÄT**
- asf. asfaltitoitu alue, n. 1825 m²
 - asf. EI PIHAURAKASSA + pumptrack-radan alue arviolta 415 m²
 - bk, uusi pihakiveys, n. 86 m²
 - Hiekkatekonurmi, n. 388 m²
 - Pelikkäkäyttö, väri vakio punainen, merkinnät valkoiset
 - säilyvä pinnoitealue, kivituikka Yläkoulun pihalla, pakataan tarvittaviksi osin
 - uusi kivituikka-alue, n. 6484 m²
 - + Koulupuiston alue arviolta 230 m²
 - Ø 0..6 mm, tiivisyys, lentopallokenttällä Ø 1...6 mm
 - oleva nurmi-alue
 - uusi nurmi-alue, n. 530 m²
 - uusi niittyalue, n. 1680 m²
 - uusi istutusalue, n. 500 m²
 - uusi metsänpohja, kunta, n. 1280 m²
 - säilytettävä metsä- tai puustoalue
 - säilytettävä mänty ja säilytettävä lehtipuu
 - istutettava havupuusto
 - istutettava lehtipuu
 - istutettava pensas
 - poistettava puu
 - luonnontuikka
 - liikuntaväline ja turva-alue
 - pöytä-penkkiyhdyelmä

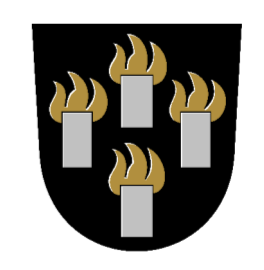
- VARUSTEET (ks. työselostus)**
- PÖYTÄPENKKI, 1 kpl
 - ROSKA-ASTIA, 5 kpl
 - HIEKOITUSASTIA, 2 kpl
 - HUOLTOPORTTI / LIIKENNEPUOMI, 2 kpl
 - VALAISIMET
 - LED KENTTÄVALAISIMET 2VAL., 7 kpl
 - LED KENTTÄVALAISIMET 4VAL., 1 kpl
 - LED Pylväsvalaisimet 17 kpl
 - LED Pylväsvalaisimet 2VAL., 1 kpl
 - LED POLLARIVALAISIN, 5 kpl
 - (Tulevassa pukuhuone- ja huolto-rakennuksen katoksessa ja räystäissä integroitu valaistus.)
 - KENTTÄ JA LIIKUNTAVÄLINEET
 - PELIKENTTÄ
 - Pisäpallokentän merkintäpöytä, juniorikenttä ja tenavakenttä (jalkapallomaalit, liikuteltavat)
 - Ostiaisia aitoja, 86 jn, kuumasinkitty teräsrunko- ja lankaverkko- ja lankaverkkorakenteinen, pulverimaalattu, musta
 - PELIIAREENA
 - 26 x 15 m
 - Kuumasinkitty teräsrunko ja lankaverkko -rakenteinen, pulverimaalattu, musta, päädyissä h: 3 m, pitkällä sivuilla h: 1 m, koripallokorit ja jalkapallomaalit
 - Esteetön pääsy, huolto-pääsy
 - Estetön pääsy, huolto-pääsy
 - AVOIN PIKKUKENTTÄ
 - Koripallomaalaukset (koripallokorit, liikuteltavat)
 - LEHTOPALLOKENTTÄ
 - Hokit verkotopalle, 2 kpl (olevat topat ja verkko -> sopivat hokit)
 - nurkkapöytäpöytä, 4 kpl
 - PUMP TRACK -RATA
 - Opaste 2 (aitaan)
 - Aita ja käyntipöytä 1, hidastepöytä 2, 132 jn, kuumasinkitty teräsrunko- ja lankaverkkorakenteinen, pulverimaalattu, musta
 - ULKOKUNTOILUVÄLINEET JA METSÄPOLKU
 - Pintamateriaalina esteetön kivituikka Ø 0..6 mm ja metsänpohja (huomattava iskunvaimennusominaisuus)
 - 1. Opaste 1 (aitaan)
 - 2. Tasapainopuomi Tupla, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 3. Tasapainoreitti, Robinia VRB 1221 (esim. Leikkiturva)
 - 4. Pyörivä tasapainoväline, Supernova GX9Y16021 (Kompan), vakiosävy: hiekka
 - 5. Tasapainojalat, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 6. Pyörivä Tasapainopuomi, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 7. Tasapainopuomi Köydellä, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 8. Tasapainopuomi Jousilla, Robinia (esim. Leikkiturva) 2 kpl
 - 9. Tasapainoskelmet Köydellä, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 10. Leikkuupuomi Tripla, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 11. Punnerrus- ja Voimistelutangot, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 12. Aidat, Robinia (esim. Leikkiturva)
 - 13. Apinatikkaat, Robinia (esim. Leikkiturva)

KASVILUETTELO

tunnus	laji	kappale	taimen koko
havupuut			
Psy	Metsämänty, Pinus sylvestris	6	100-150 cm
Psy	Metsämänty, Pinus sylvestris	12	150-200 cm
Psy	Metsämänty, Pinus sylvestris, (astia)metsätaimi	50	20-50 cm
Fab	Metsäkuusi, Picea abies	8	125-150 cm
lehtipuut			
Sau	Kotipihlaja, Sorbus aucuparia, (yksirunkoinen)	8	150-200 cm
Sau	Kotipihlaja, Sorbus aucuparia, (yksirunkoinen)	5	200-250 cm
Pir	Haapa, Populus tremula	6	150-200 cm
Pir	Haapa, Populus tremula	5	200-250 cm
Mpr	Omenapuu, Malus prunifolia 'Dolgo'	1	rym 4-6
Api	Metsävaahtera, Acer platanoides 'skogslönn'	5	150-200 cm
pensaat			
Apr	Koristeaurion, Aronia prunifolia	5	taimiväli n. 90 cm
Sbe	Koivuangervo, Spiraea betulifolia	173	taimiväli n. 60 cm
maanpeitekasvit			
Rgl	Lamoherukka, Ribes glandulosum	370	taimiväli n. 90 cm
Pin	Villiini, Parthenocissus inserta	30	taimiväli n. 90 cm

esim. Meri-Lapin taimi Oy, Simo, Tornionlaakson taimitarha Oy, Tornio

ni
 ku
 Kasvillisuusosus, Kulttuuriketoseos (2,5 g/m²) + suojaainesosus (1 g/m²)
 Kunnta, puolikkaitypin kuntasäirre



Suomussalmen kunta

URAKKALASKENTA

Kaupunginosa/Kylä 406	Kortteli/Tila 320/321	Tontti/Rnro #Tontti/Rn:o	Viranomaisten merkintäjä
Rakennuksen numero/Rakennusnumero 777-406-209-0			
Rakennusloimenpide Liikuntapaikkarakentaminen		Piirustustilaj VAIHE 2	Juokseva nro 476
Rakennuskohde Suomussalmen Ruukinkankaan Liikunta-alue Ruukinkatu 5 89600 Suomussalmi		Piirustuksen sisältö Aluesuunnitelma 1_500	Mittakaava
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero alt Arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17 D 90100 Oulu +358 40 7254124			Piirustuksen ID ARK_Ruukinkangas
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys Hanna-Maija Tervo Arkkitehti SAFA 14.4.2023			Tiedoston nimi Ruukinkangas_piha_vaihe2_toteutus

