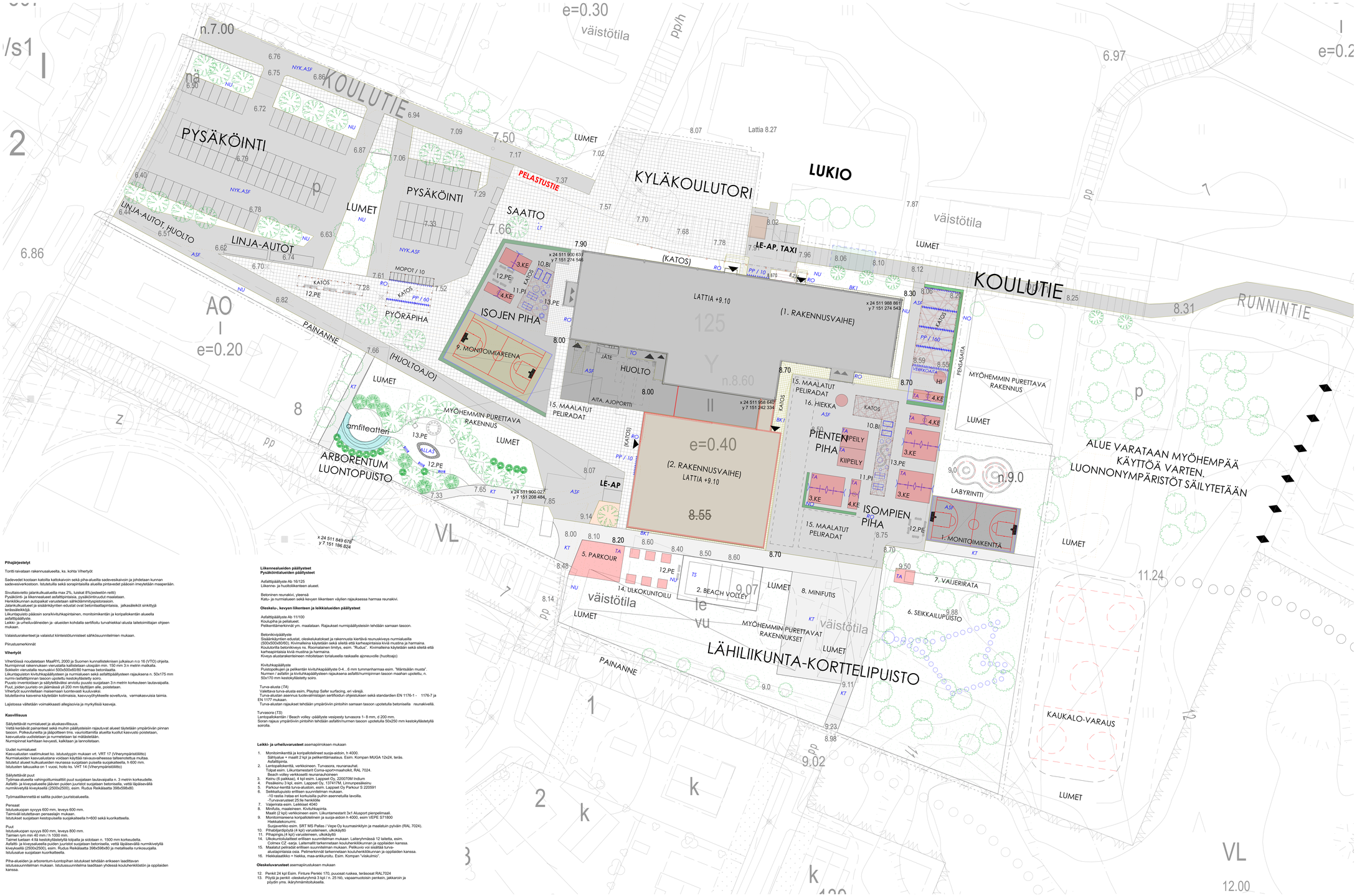


Pihajärjestelyt

Tontti raivataan rakennusalueella, ks. kohta Vihertyöt

Sadevedet kootaan katoilta kattokaivoin sekä piha-alueilta sadevesikaivoin ja johdetaan kunnan sadevesiverkostoon. Istutetuilla sekä sorapintaisilla alueilla pintavedet pääosin imeytetään maaperään.

Sivuttaisvietto jalankulkualueilla max 2%, luiskat 8%(esteettömyys)
Pysäköinti- ja liikennealueet asfalttipintaisia, pysäköintiruudut maalataan.
Henkilökunnan autopaikat varustetaan sähkölämmityspistorasioin.
Jalankulkualueet ja sisäänkäyntien edustat ovat betonilaattapintaisia, jalkasäleiköt sinkittyjä terässäleikköjä.
Liikuntapuisto pääosin sora/kivituhkapintainen, monitoimikentän ja koripallokentän alueella asfalttipäällyste.
Leikki- ja urheiluvälineiden ja -alueiden kohdalla sertifioitu turvahiekka/-alusta laitetoimittajan ohjeen mukaan.

Valaistusrakenteet ja valaistut kiinteistötunnisteet sähkösuunnitelmien mukaan.

Piirustusmerkinnät

Vihertyöt

Viherlöissä noudatetaan MaaRYL 2000 ja Suomen kunnallisteknisen julkaisun n:o 16 (VTO) ohjeita.
Nurmipinnat rakennuksen vierustalla kallistetaan ulospäin min. 150 mm 3 m metrin matkalla.
Sokkelin vierustalla reunuskivi 500x500x80/80 harmaa betonilaatta.
Liikuntapuiston kivituhkapäällysteen ja nurmialueen sekä asfalttipäällysteen rajauksena n. 50x175 mm nurmi-asfalttipinnan tasoon upotettu kestokyllästetty soiro.
Puusto inventoidaan ja säilytettävälesi arvioitu puusto suojataan 3:n metrin korkeuteen lautavaipalla.
Puut, joiden juuristo on jäämässä yli 200 mm täyttöjen alle, poistetaan.
Vihertyöt suunnitellaan maisemaan luontevasti kuuluvaksi.
Istutettavina kasvina käytetään kotimaisia, kasvuvyöhykeelle soveltuvia, varmakasvuisia taimia.

Lajistossa vältetään voimakkaasti allegisoivia ja myrkyllisiä kasveja.

Kasvillisuus

Säilytettävät nurmialueet ja aluskasvillisuus.
Vettä kerääville painanteet sekä muihin pääpiirteisiin rajautuvat alueet täytetään ympäröivän pinnan tasoon. Polkeutuneilta ja jäläpolteen trns. vaurioittamilta alueilta kuolilut kasvusto poistetaan, kasvualusta uudistetaan ja nurmetetaan tai mätästetään.
Nurmipinnat kahtaan kevyesti, kalkitaan ja lannoitetaan.

Uudet nurmialueet
Kasvualustan vaatimukset ko. istutustyypin mukaan vrt. VRT 17 (Viherympäristöliitto)
Nurmialueiden kasvualustana voidaan käyttää raivausvaiheessa talteenotettua multaa.
Istutetut alueet kulkualueiden reunassa suojataan puisella suojikaiteella, h 600 mm.
Istutusten takuuaika on 1 vuosi, holo ks. VHT 14 (Viherympäristöliitto)

Säilytettävät puut
Työmaa-alueella vahingoittumisalttiit puut suojataan lautavaipalla n. 3 metrin korkeudelle.
Asfaltti- ja kiveysaiueelle jäävien puiden juuristot suojataan betonisella, vettä läpäisevällä nurmikiveytyllä kiveyseällä (2500x2500), esim. Rudus Rekälaasta 398x598x80 ja metalliseella runkosuojalla.

Puiden istutuskuopan syvyys 600 mm, leveys 600 mm.
Taimiviirt istutettavan pensaistöjn mukaan.
Istutukset suojataan kestopuisella suojikaiteella h=600 sekä kuorikatteella.

Puut
Istutuskuopan syvyys 800 mm, leveys 800 mm.
Taimien rym min 40 mm / h 1000 mm.
Taimet tuetaan 4 tä kestokyllästetyllä tolpalla ja sidotaan n. 1500 mm korkeudelta.
Asfaltti- ja kiveysaiueelle puiden juuristot suojataan betonisella, vettä läpäisevällä nurmikiveytyllä kiveyseällä (2500x2500), esim. Rudus Rekälaasta 398x598x80 ja metalliseella runkosuojalla.
Istutusalue suojataan kuorikatteella.

Piha-alueiden ja arborentum-luontopihan istutukset tehdään erikseen laadittavan istutussuunnitelman mukaan. Istutussuunnitelma laaditaan yhdessä kouluhenkilöstön ja oppilaiden kanssa.

Liikenneaiueiden päällysteet
Pysäköintialueiden päällysteet

Asfalttipäällyste Ab 16/125
Liikenne- ja huoltoliikenteen alueet.

Betoninen reunakivi, yleensä
Kato- ja nurmialueen sekä kevyen liikenteen väylien rajauksessa harmaa reunakivi.

Oleskelu-, kevyen liikenteen ja leikkialueiden päällysteet

Asfalttipäällyste Ab 11/100
Koulupiha ja pelialueet.
Pelikentämerkinnät ym. maalataan. Rajaukset nurmipäällysteisiin tehdään samaan tasoon.

Betonikivipäällyste
Sisäänkäyntien edustat, oleskelukatokset ja rakennusta kiertävä reunuskiveys nurmialueilla (500x500x50/60). Kivimaiseina käytetään sekä siletä että karheapintaisia kiviä mustina ja harmaina.
Koulutorilla betonikiveys ns. Roomalainen limitys, esim. "Rudus". Kivimaiseina käytetään sekä siletä että karheapintaisia kiviä mustina ja harmaina.
Kiveys alustarakenteineen mitoitetaan toraiauelia raskaalle ajoneuvolle (huoltoajo)

Kivituhkapäällyste
Puistopolkujen ja pelikentän kivituhkapäällyste 0-4...6 mm tummanharmaa esim. "Mäntsälän musta".
Nurmen / asfaltin ja kivituhkapäällysteen rajauksena asfalttinurmipinnan tasoon maahan upotettu, n. 50x175 mm kestokyllästetty soiro.

Turva-alusta (TA)
Valittaava turva-alusta esim, Playtop Safer surfacing, eri värejä.
Turva-alustan asennus tuotevalmistajan sertifioidun ohjeistuksen sekä standardien EN 1176-1 - 1176-7 ja EN 1177 mukaan.
Turva-alustan rajaukset tehdään ympäröivin pintoihin samaan tasoon upotetulla 50x250 mm kestokyllästetyllä soirolla.

Turvasora (TS)
Lentopallokentän / Beach volley -pääliyste vesipesty turvasora 1- 8 mm, d 200 mm.
Soran rajaus ympäröivin pintoihin tehdään asfaltin/nurmen tasoon upotetulla 50x250 mm kestokyllästetyllä soirolla.

Leikki- ja urheiluvarusteet asemapiirroksen mukaan

1. Monitoimikenttä ja koripallotelineet suoja-aidoin, h 4000.
   Sähiyalue + maalit 2 kpl ja pelikenttämaalaus. Esim. Kompan MUGA 12x24, teräs.
   Asfalttipinta.
2. Lentopallokenttä, verkkoineen. Turvasora, reunanauhat.
   Tolpat esim. Liikuntamestarit Coma-sport+maaholki, RAL 7024.
   Beach volley verkkosetti reunanauhoineen
3. Keinu (6 paikkaa), 4 kpl esim. Lappset Oy, 220070M Indium
4. Pesäkeinu 3 kpl, esim. Lappset Oy, 137417M, Linnunpesäkeinu
5. Parkour-kenttä turva-alustoin, esim. Lappset Oy Parkour S 220591
6. Seikkailupuisto erillisen suunnitelman mukaan.
   -10 raista /ratsa eri korkuisilla puihin asennetulla lavolla.
   -Turvavarusteet 25:lle henkilölle
7. Vaijerirata esim. Leikkiset 4040
8. Minifutis, maaleineen. Kivituhkapinta.
   Maalit (2 kpl) verkkoineen esim. Liikuntamestarit 3x1 Alusport pienpelimaali.
9. Monitoimiareena koripallotelineen ja suoja-aidoin h 4000, esim VEPE ST1800
   Hiekkatekonurmi.
   Suojaverkko esim. SRT MS Pallas / Vepe Oy kuumasinkityin ja maalatuin pylväin (RAL 7024).
10. Pihapöjärpöytyä (4 kpl) varusteineen, ulkokäytö
11. Pihapingis,(4 kpl) varusteineen, ulkokäytö
12. Ulkokuntolaitteet erillisen suunnitelman mukaan. Laitetyrmässä 12 laitetta, esim.
    Colmex CZ -sarja. Laitemallit tarkennetaan kouluhenkilökunnan ja oppilaiden kanssa.
13. Maalatut peliradat erillisen suunnitelman mukaan. Pelikuvio voi sisältää turva-
    alustapintaisia osia. Pelimerkinnät tarkennetaan kouluhenkilökunnan ja oppilaiden kanssa.
16. Hiekkalaatikko + hiekka, maa-ankkuroitu. Esim. Kompan "viskulimo".

Oleskeluvarusteet asemapiirustuksen mukaan

12. Penkit 24 kpl Esim. Finture Penkki 170, puoisat ruskea, teräsosat RAL7024
13. Pöytä ja penkit -oleskeluryhmä 3 kpl / n. 25 hlö, vapaamuotoisin penkein, jakkaroin ja pöydin yms. ikäryhmämitoituksella.

SAAREN KOULU
Koulutie 8

PYHÄJÖKI, kaupunginosa 2, korttelі 34, tontti 15
RAKENNUSPAIKAN KAAVANMUKAINEN RAKENNUSOIKEUS e=0,4 xxxx m²

KÄYTETTY RAKENNUSOIKEUS TONTILLA :
(Olevat rakennukset puntisan)

RAKENNETTAVAUUSI KERROSALA TONTILLE:

Uudisrakennus, koulurakennus

Rakennusoikeudellinen kerrosala 4077,0 m²
Bruttoala 4323,5 m²

Rakennukset ja tontinkäyttö

Koulurakennus P2
-palokuormaryhmä alle 600 MJ/m²

Kantavien rakenteiden vaatimukset, rakenteiden eristeet ovat vähintään luokkaa A2-s1,d0
- kerroksissa R30 (palokuorma alle 600MJ/m²)
- ullakolla ei vaatimusta, kattorakiteet eivät ole jäykistävä rakenneosia.

Osastoivien rakenteiden vaatimukset
- vesikaton alapuolinen onteolta E30/1600m², onteloiden osin jakavat osat EI15/400m²
- osastoitavat hormit/kanavat ja sähköpalokeskus EI30.
- osastoitavat sähkövedot uloskäytävillä EI30.

Sisäpuoliset pintarakenteet
-kokoontumistilat
lattiat -, seinät ja katot D-s2,d2 (rakennus on varustettu automaattisella sammutusilaitteistolla)
-tekrisen huollon tilat
lattiat D_{fl}-s1, seinät ja katot B-s1,d0
-varastot
lattiat D_{fl}-s1, seinät ja katot D-s2,d2
-käyttämättömät matalat ullakkotilat
yläpohjan yläpinta B-s1,d0
-uloskäytävät
lattiat D_{fl}-s1, seinät ja katot A2-s1,d0

Ulkoseinien pintarakenteet
-ulkoseinän ulkopinta, tuuletusraon sisä- ja ulkopinnat
D-s2,d2

Savunpoisto
- luokkahuoneet: Ikkunoista ja ovista.
- korkea aulatila: Savunpoistokeskuksesta (sisäänkäyntti) laukaistavalla savunpoistokkunalla/-puhaltimella.

Pelastautuminen
- kerroksista poistuminen ulkoportaiden kautta.
- pelastusteiteitä sijoittuu rakennuksen kaikille sivuille

Jätehuolto
- Kerätyastilat lukittavassa katoksessa
  Jätehuolto järjestetään alueella toimivan jätehuoltoyhtiön toimesta,

Pysäköinti
- pysäköintipaikat yht. 66+22+7 kpl, joista 2 LE-autopaikkaa ja 1 sähköauton latauspaikka
- henkilökunnalle osoitetavat 50 paikkaa sähkölämmityspisteellä.
- liikuntasalin vieraspaikat 2 LE-autopoikka.
- polkupyöräpaikat katoksissa 240 mopoparkissa 10 paikkaa.

Esteettömyys
- Pihat ja yhteistilat ovat esteettömiä, uudessa koulurakennuksessa on pyörätuolikäyttöön soveltuva hissi.
- ovien kulkuaukko min. 850 / 800 mm ko. asetuksen mukaan

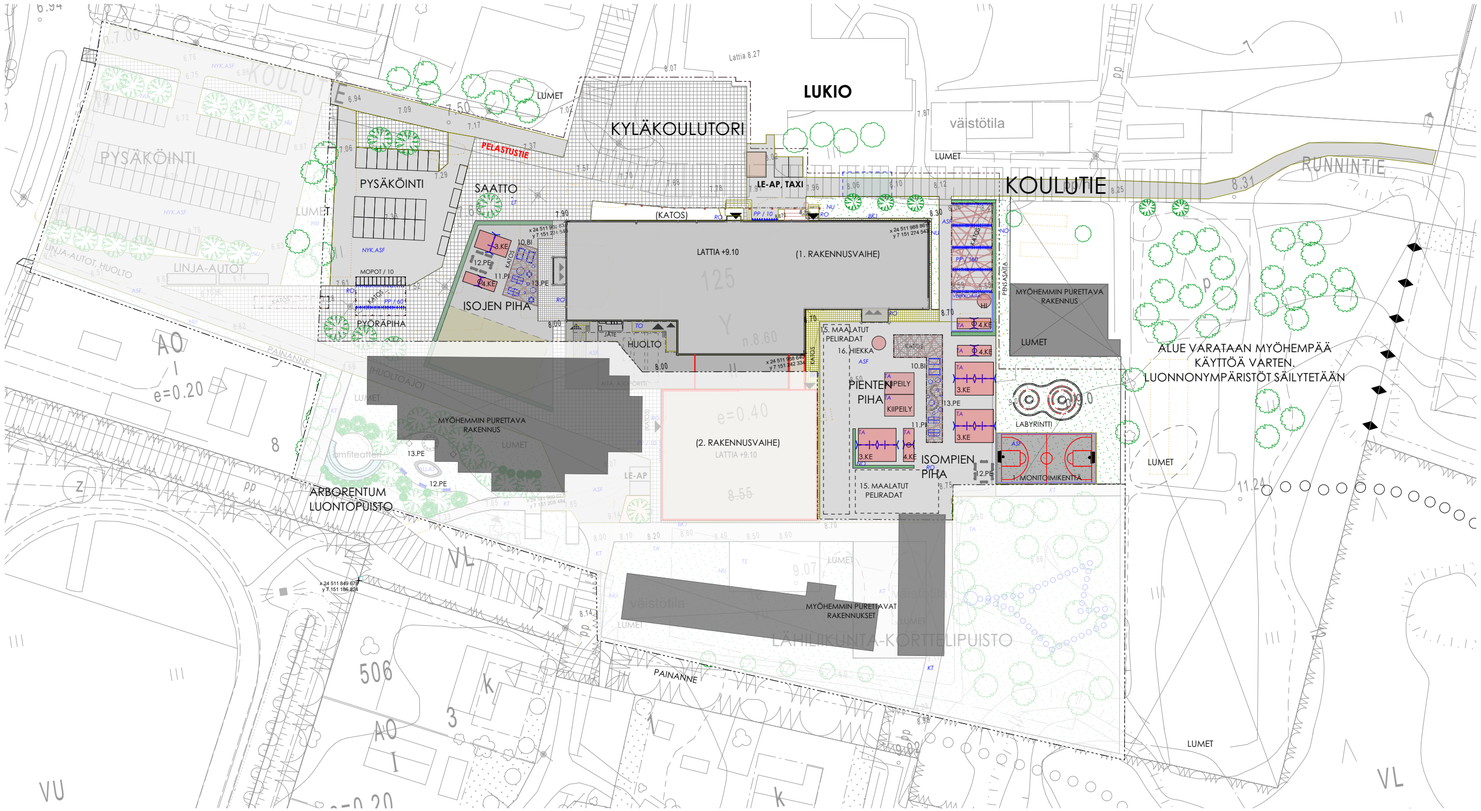
Suojaustaso
- koulurakennus varustetaan paloimoilmalaitteistolla ja automaattisella sammutinlaitteistolla
- kerttöileissä laitteen kaatumisen estävä kiinnitysraitja.
- käsisammuttimet: 1kpl /300 m² 27A 144B-teholuokan vaahtoresteesammutin.
- kottalouslukukassa ja koulun kerittöissä sammutuspeite 2 kpl

K-TSA Kaupunginosa/kylä 125, 503(6)	KORTTELI/TILA	TONTTINRO Tontti/Rn:o	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSTOIMENPIDE Uudisrakennus		PIIRUSTUSLAJI Luonnos	JUOKSI NO
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE SAAREN KOULU Koulutie 9 86100 Pyhäjoki		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Asemapiirustus	MITTAKAAVAT 1:300
ARKKITEHTITOIMISTO JORMA PALORANTA OY Aurinkotie 22, 84100 Haapajärvi, puh. 08-422 4000, Kauppakatu 11, 85200 Ylivieska, puh. 08-425 3000 (vaihde) / e-mail: jorma@jp.fi vastuullisen suunn. allekirjoitus Kimmo Heikkilä KAAKKAYA FISE 1033		SUUN.ALA ARK	TYÖ Nro 2691
		PÄIVÄYS 10.01.2020	PIRUNro 01
		PIRTOLE KariK	TIEDOSTO

URAKKA-ALUE vaihe 1

1:1000

-Koulurakennus piha-alueineen
-Koulutori
-Lyhytaikainen pysäköintialue



K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
Kaupunginosa/kylä	125, 503(6)	Tontti/Rn:o	

RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No
Uudisrakennus	Luonnos	

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
SAAREN KOULU Koulutie 9 86100 Pyhäjoki	Urakka-alueen vaiheistus	1:1000

ARKKITEHTITOIMISTO JORMA PALORANTA OY
Kyöstintie 29, 84100 **Ylivieska** I Läntinen Kirkkokatu 5, 67100 **Kokkola**
Kiilakiventie 1, 90250 **Oulu** I mail: etunimi.sukunimi@paloranta.fi
08-420 009 (vaihde) I www.paloranta.fi
vastuullisen suunn. allekirjoitus Kimmo Heikkilä ArkkitSAFA FISE 1533

SUUN.ALA	TYÖ No	PIIR.No	MUUTOS
ARK	2691	09	

PÄIVÄYS	PIIRTÄJÄ	TIEDOSTO
10.01.2020	KariK	