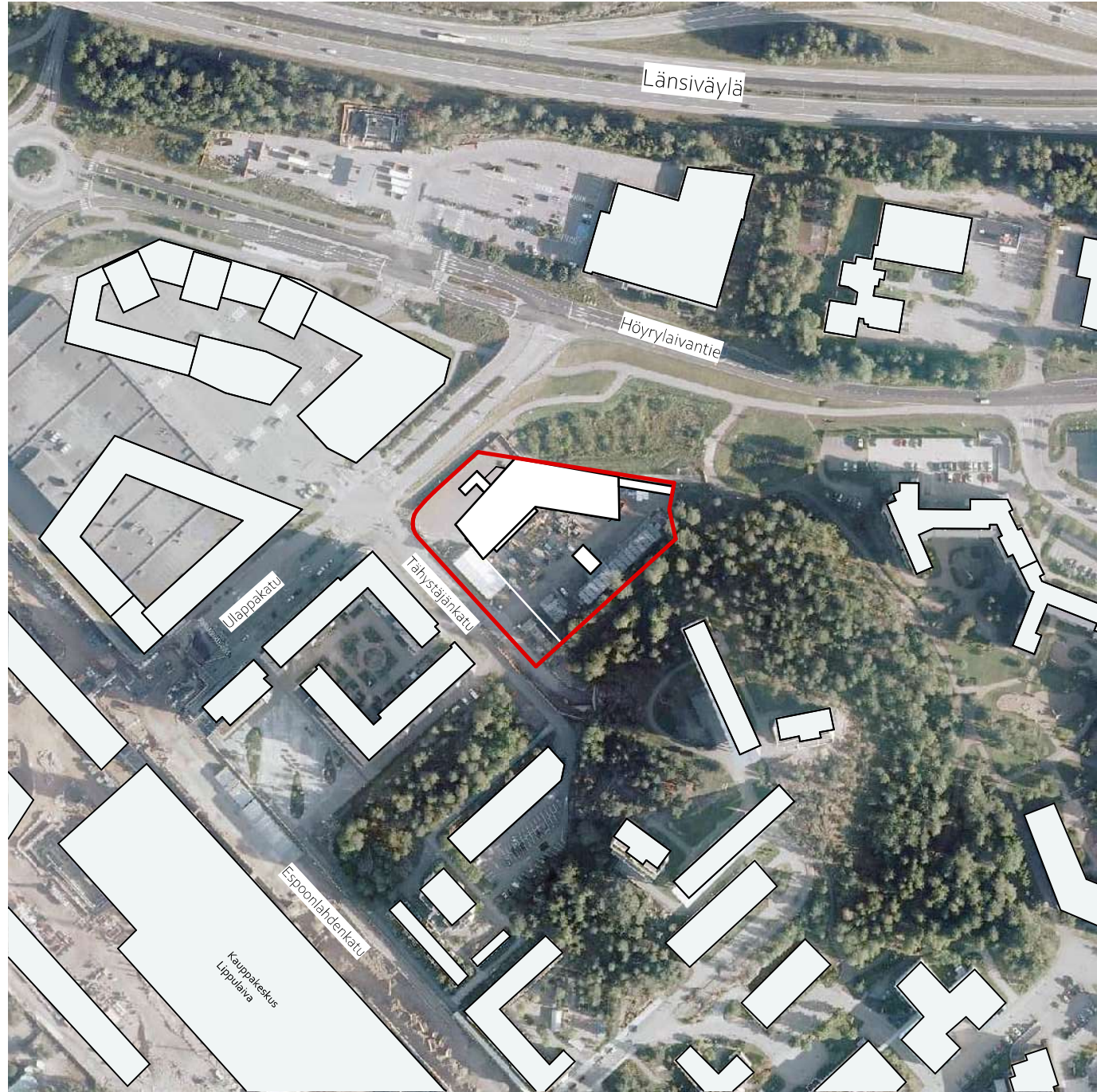
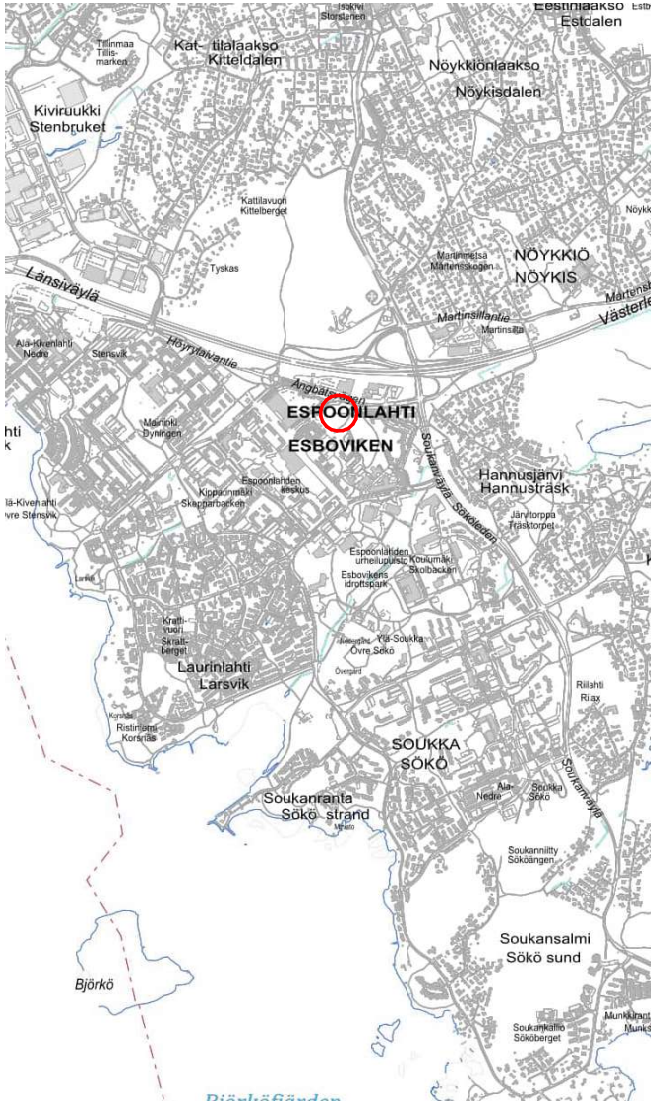
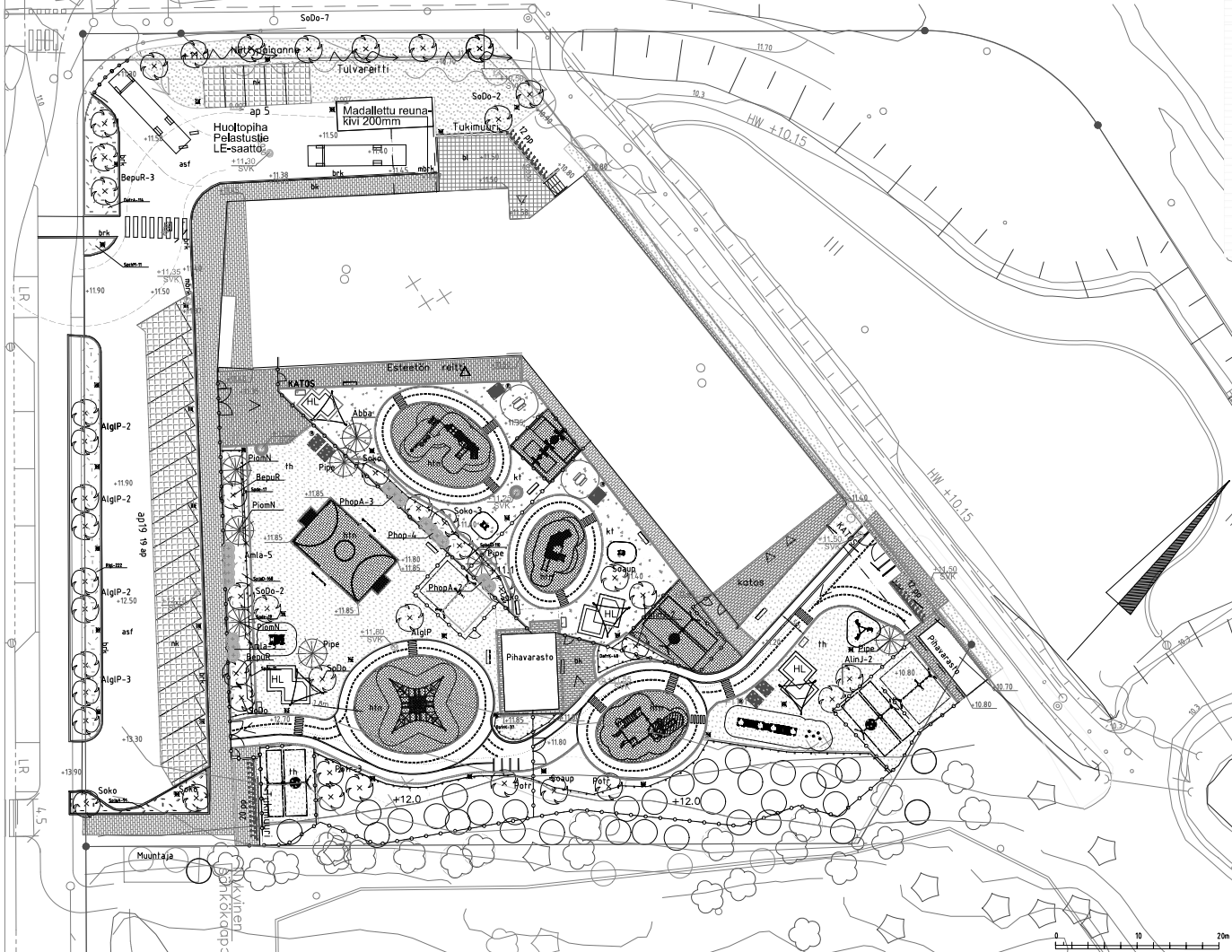




Tähystäjän päiväkoti, sijainti





KÄKILUOUS

Alue	Materiaali	Tiivisyys (kg/m ³)	Korkeus (mm)	Väestö	Km ²
Maan	Maan				9,3
M2	Aluejätteen Pöytäliitteiden		10-12	Paikallistoiminta	1,2
M3	Aluejätteen Pöytäliitteiden		10-12	Paikallistoiminta	2,4
M4	Aluejätteen Pöytäliitteiden		10-12	Paikallistoiminta	2,4
M5	Aluejätteen Pöytäliitteiden		10-12	Paikallistoiminta	2,4
M6	Aluejätteen Pöytäliitteiden		10-12	Paikallistoiminta	2,4
M7	Aluejätteen Pöytäliitteiden		10-12	Paikallistoiminta	2,4

PINNOITUS

Alue	Materiaali	Tiivisyys (kg/m ³)	Korkeus (mm)	Väestö	Km ²
M1	Asfaltti	2000	50	Asfaltti	1,2
M2	Betoni	2500	100	Betoni	2,4
M3	Betoni	2500	100	Betoni	2,4
M4	Betoni	2500	100	Betoni	2,4
M5	Betoni	2500	100	Betoni	2,4
M6	Betoni	2500	100	Betoni	2,4
M7	Betoni	2500	100	Betoni	2,4

LEIKKIALUEET

Käyttö	Materiaali	Korkeus (mm)	Alue (m ²)	Väestö
M1	Asfaltti	50	1200	100
M2	Betoni	100	2400	200
M3	Betoni	100	2400	200
M4	Betoni	100	2400	200
M5	Betoni	100	2400	200

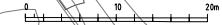
MUUT KULUUSTEET

Käyttö	Materiaali	Korkeus (mm)	Alue (m ²)	Väestö
M1	Asfaltti	50	1200	100
M2	Betoni	100	2400	200
M3	Betoni	100	2400	200
M4	Betoni	100	2400	200
M5	Betoni	100	2400	200

PÄÄLLYSTEET

Käyttö	Materiaali	Korkeus (mm)	Alue (m ²)	Väestö
M1	Asfaltti	50	1200	100
M2	Betoni	100	2400	200
M3	Betoni	100	2400	200
M4	Betoni	100	2400	200
M5	Betoni	100	2400	200

	Istutettava lehti ja havupuuro
	Istutettava yksittäispensas
	Oleva metsänhoito / metsitystaimet
	Istutettava pensas
	Niittyalue
	Hiekkatekonurmi
	Nurmikivi
	Betoniaaltoitus
	Betonikiveys
	Betonikivisaila
	Betoninurkain
	Madallatuksi betoninurkain
	Turva-aita
	Kiviruukka
	Komilanka-aita
	Huolto- ja käynnöporit
	Istutusten ja metsityksen suoja-aita
	Valaisin
	Huoltoreitit
	Sadevesikaivo
	Asfalttimaalaus

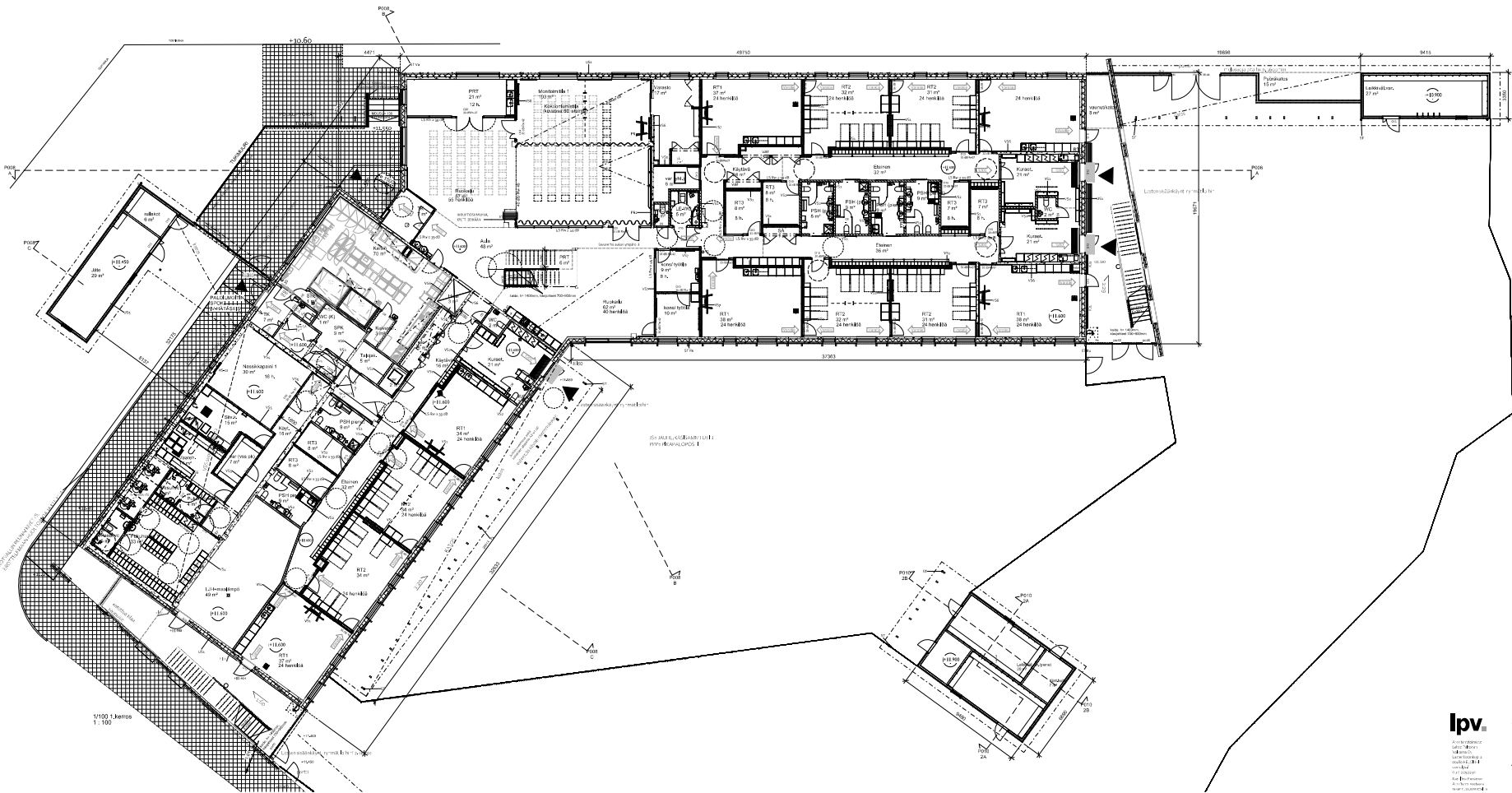


Määritys	Määrä	Yksikkö	Pinta	Pöytä	Yhteensä	Yks.	Pöytä
Asfaltti	1200	m ²	100	100	1200	100	100
Betoni	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betonikiveys	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100
Betoninurkain	2400	m ²	100	100	2400	100	100

TAHUSTAJAN PÄIVÄKOTI PHASUNNITELMA 1/200

STUDIO TERRA
 Suunnittelu: PHA_01
 Pöytä: 10.02.2022

Proj. johtaja: *[Signature]*



lpv. Tahystajan päiväkoti

Projekti: Tahystajan päiväkoti
1. kerros
ARK Pöytäkirja

KILJAYÖNÄÄTÖKÄYLI

- | | |
|-------------|--|
| Seinät | Normaali betoni |
| Jäykkä (1) | Väliseinät ja väliseinät |
| Jäykkä (2) | Väliseinät, väliseinät, väliseinät, ulkoseinät ja väliseinät |
| Jäykkä (3) | Käytävien ja huoneiden väliseinät, sisäseinät |
| Jäykkä (4) | Käytävien ja huoneiden väliseinät, sisäseinät |
| Jäykkä (5) | Käytävien ja huoneiden väliseinät, sisäseinät |
| Katot | Normaali betoni |
| Katot (1) | Normaali betoni |
| Katot (2) | Normaali betoni |
| Katot (3) | Normaali betoni |
| Katot (4) | Normaali betoni |
| Katot (5) | Normaali betoni |
| Katot (6) | Normaali betoni |
| Katot (7) | Normaali betoni |
| Katot (8) | Normaali betoni |
| Katot (9) | Normaali betoni |
| Katot (10) | Normaali betoni |
| Katot (11) | Normaali betoni |
| Katot (12) | Normaali betoni |
| Katot (13) | Normaali betoni |
| Katot (14) | Normaali betoni |
| Katot (15) | Normaali betoni |
| Katot (16) | Normaali betoni |
| Katot (17) | Normaali betoni |
| Katot (18) | Normaali betoni |
| Katot (19) | Normaali betoni |
| Katot (20) | Normaali betoni |
| Katot (21) | Normaali betoni |
| Katot (22) | Normaali betoni |
| Katot (23) | Normaali betoni |
| Katot (24) | Normaali betoni |
| Katot (25) | Normaali betoni |
| Katot (26) | Normaali betoni |
| Katot (27) | Normaali betoni |
| Katot (28) | Normaali betoni |
| Katot (29) | Normaali betoni |
| Katot (30) | Normaali betoni |
| Katot (31) | Normaali betoni |
| Katot (32) | Normaali betoni |
| Katot (33) | Normaali betoni |
| Katot (34) | Normaali betoni |
| Katot (35) | Normaali betoni |
| Katot (36) | Normaali betoni |
| Katot (37) | Normaali betoni |
| Katot (38) | Normaali betoni |
| Katot (39) | Normaali betoni |
| Katot (40) | Normaali betoni |
| Katot (41) | Normaali betoni |
| Katot (42) | Normaali betoni |
| Katot (43) | Normaali betoni |
| Katot (44) | Normaali betoni |
| Katot (45) | Normaali betoni |
| Katot (46) | Normaali betoni |
| Katot (47) | Normaali betoni |
| Katot (48) | Normaali betoni |
| Katot (49) | Normaali betoni |
| Katot (50) | Normaali betoni |
| Katot (51) | Normaali betoni |
| Katot (52) | Normaali betoni |
| Katot (53) | Normaali betoni |
| Katot (54) | Normaali betoni |
| Katot (55) | Normaali betoni |
| Katot (56) | Normaali betoni |
| Katot (57) | Normaali betoni |
| Katot (58) | Normaali betoni |
| Katot (59) | Normaali betoni |
| Katot (60) | Normaali betoni |
| Katot (61) | Normaali betoni |
| Katot (62) | Normaali betoni |
| Katot (63) | Normaali betoni |
| Katot (64) | Normaali betoni |
| Katot (65) | Normaali betoni |
| Katot (66) | Normaali betoni |
| Katot (67) | Normaali betoni |
| Katot (68) | Normaali betoni |
| Katot (69) | Normaali betoni |
| Katot (70) | Normaali betoni |
| Katot (71) | Normaali betoni |
| Katot (72) | Normaali betoni |
| Katot (73) | Normaali betoni |
| Katot (74) | Normaali betoni |
| Katot (75) | Normaali betoni |
| Katot (76) | Normaali betoni |
| Katot (77) | Normaali betoni |
| Katot (78) | Normaali betoni |
| Katot (79) | Normaali betoni |
| Katot (80) | Normaali betoni |
| Katot (81) | Normaali betoni |
| Katot (82) | Normaali betoni |
| Katot (83) | Normaali betoni |
| Katot (84) | Normaali betoni |
| Katot (85) | Normaali betoni |
| Katot (86) | Normaali betoni |
| Katot (87) | Normaali betoni |
| Katot (88) | Normaali betoni |
| Katot (89) | Normaali betoni |
| Katot (90) | Normaali betoni |
| Katot (91) | Normaali betoni |
| Katot (92) | Normaali betoni |
| Katot (93) | Normaali betoni |
| Katot (94) | Normaali betoni |
| Katot (95) | Normaali betoni |
| Katot (96) | Normaali betoni |
| Katot (97) | Normaali betoni |
| Katot (98) | Normaali betoni |
| Katot (99) | Normaali betoni |
| Katot (100) | Normaali betoni |



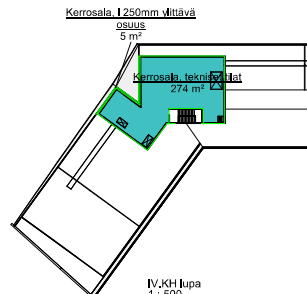
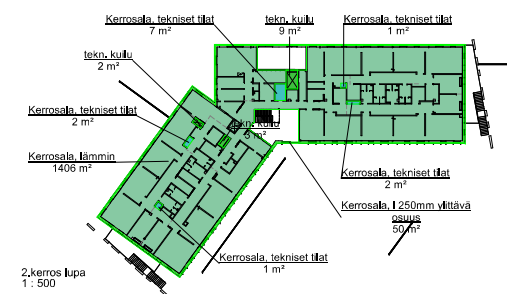
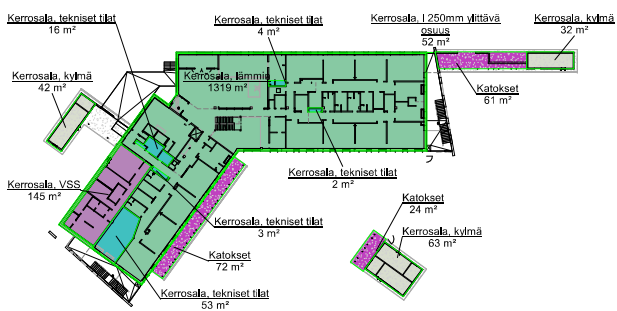
1:100 Julkisivun suuntaan
1:100



1:100 Julkisivu päältä
1:100







Kerrosala k-m² loppu		
Kerros	Nimi	Kerrosala
1. kerros	tekn. kulu	13
2. kerros	tekn. kulu	13
Kerrosala, VSS		
1. kerros	Kerrosala, VSS	145
2. kerros	Kerrosala, VSS	145
Kerrosala, tekniset tilat		
1. kerros	Kerrosala, tekniset tilat	18
2. kerros	Kerrosala, tekniset tilat	13
3. kerros	Kerrosala, tekniset tilat	274
4. kerros	Kerrosala, tekniset tilat	366
Kerrosala, lämmin		
1. kerros	Kerrosala, lämmin	1319
2. kerros	Kerrosala, lämmin	1409
3. kerros	Kerrosala, lämmin	2725
Kerrosala, 1250mm ylläpitävä osuus		
1. kerros	Kerrosala, 1250mm ylläpitävä osuus	52
2. kerros	Kerrosala, 1250mm ylläpitävä osuus	52
3. kerros	Kerrosala, 1250mm ylläpitävä osuus	52
4. kerros	Kerrosala, 1250mm ylläpitävä osuus	5
5. kerros	Kerrosala, 1250mm ylläpitävä osuus	108
Kerrosala, kylmä		
1. kerros	Kerrosala, kylmä	137
2. kerros	Kerrosala, kylmä	137
Kerrosala, yht.		
1. kerros	Kerrosala, yht.	3494

RAKENNUSOIKEUSLASKELMA

Tontin pinta-ala: 8461m² (tarkistettava tonttikartasta)
 Rakennusoikeus tontilla: 3700 km²

KERROSALALASKELMA

Kerrosala (Luseinän Loppinän mukaan lasketuna)

Päiväkoti (päärakennus): 3357 k-m²
 Ulkovarastot (kylmät rakennusosat) 137 k-m²

Kerrosala yhteensä 3494 k-m²

Rakennusoikeuden lisäksi sallitut pinta-alat

- Asema- ja liikenne- ja rakennusoikeudet:
 Jälle- ja kintu- ja liikenne- ja rakennusoikeudet: 137 k-m²
 pihavarastot

- MRL 115 §:n mukaiset vähennykset
 Ulkoinen 250 mm ylläpitävän osuuden ala 108 k-m²
 Väestönsuojan osuus 145 k-m²
 Tekniset tilat (sis. IV-koneist.) 366 k-m²
 Tekniset tilat 13 k-m²

Rakennusoikeuden lisäksi sallitut pinta-alat yht. 769 k-m²

Rakennusoikeudellinen kerrosala (3494-769 m²) 2725 k-m²
Rakennusoikeutta jää jäljelle (3700-2725 km²)= 975 k-m²

Kokonaisala
 Kerrosala yhteensä 3494 m²
 Katokset 157 m²
Kokonaisala yhteensä 3 651 m²

Rakennuksen tilavuus: 17 600 m³

Ulkovarastojen kerrosalat ja tilavuus (eriteltynä):

Kerrosala	k-m ²	tilavuus m ³
4 LEIKKIVÄLINEVARASTO 1	32 m ²	110 m ³
4 LEIKKIVÄLINEVARASTO 2	63 m ²	220 m ³
4 JÄTEVARASTO	42 m ²	150 m ³
yht. (137 m ²)		

Pihakatojen pinta-ala : 157 m²