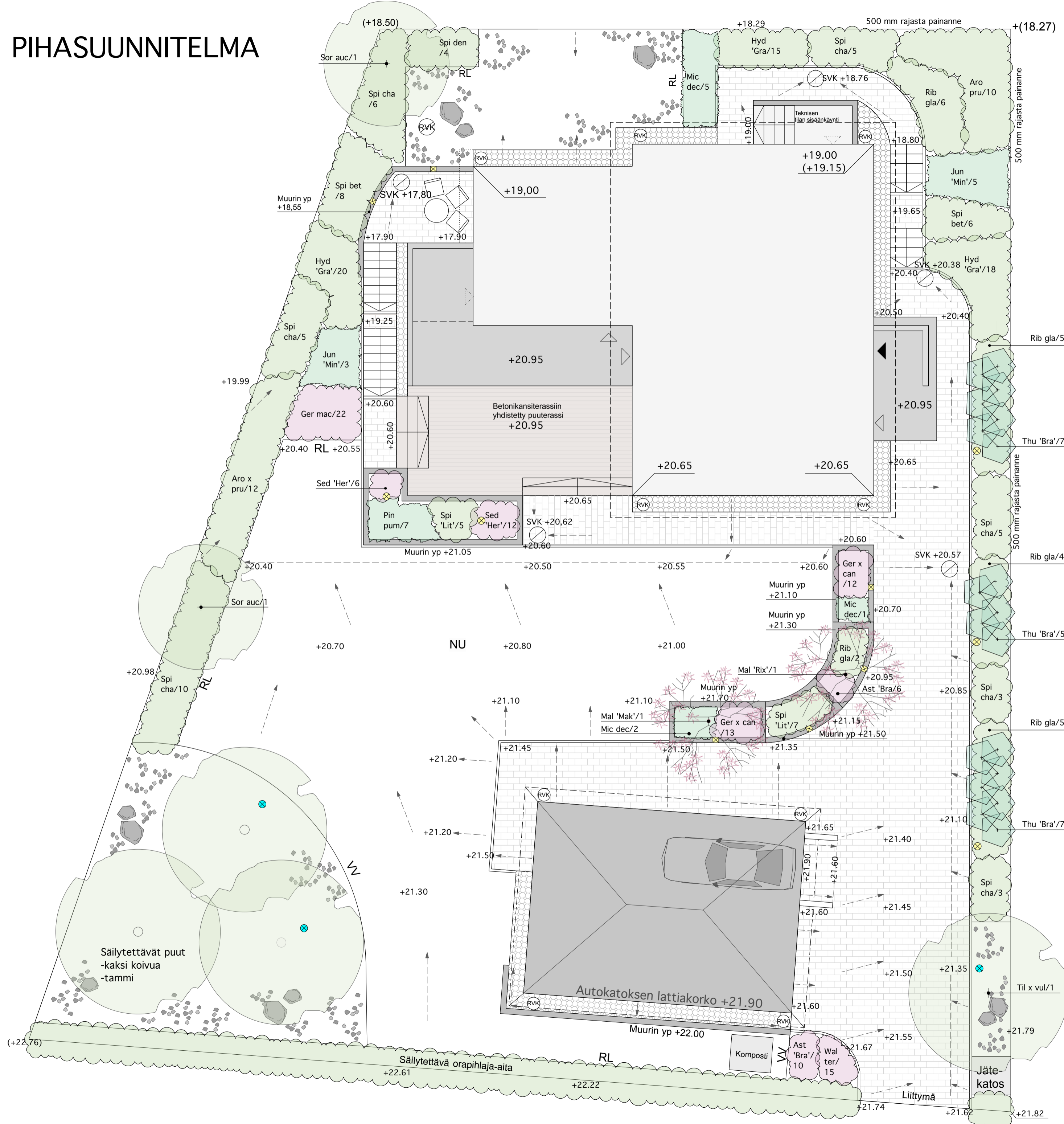


# PIHASUUNNITELMA



## MATERIAALIT JA MÄÄRÄT

- Betonikiveys: Antiikkikivi 60 ja Antiikkikivi 60 puolikas, 179x119x60 mm, musta, Lakan Betoni. 202,5 m<sup>2</sup>, satunnainen ladonta. Juoksuviiva: Antiikkikivi 60, Lakan Betoni. Pitkä sivu kiveykseen päin, satunnainen limitys kiveykseen nähden. Kaivon ympärökset: Klassikko kaarekivi 60, 115x110x60 mm, musta, Lakan Betoni.
- Kenttäkiveys: mukulakivi, 100-150, harmaa. 28 m<sup>2</sup>, saumaus maakosteaa betoni (kivituhkan ja sementin suhde 1:6), sauma harjataan mahdollisimman alas.
- Istutusallas: Lohkomuurikivi, 480x200x100 mm ja 80x200x100 mm, harmaa. Muurin näkyvä pinta-ala 29 m<sup>2</sup>. Alin kivivi vähintään 20 mm maanpinnan alapuolella.
- Reunakivi: graniittireunakivi R10, 100x250xpituus, harmaa. Asennus ympäröivän maanpinnan tasossa lukuunottamatta sisäänkäyntiä reunustavaa itäisivua, jossa reunakiven yläpinta 50 mm kiveyksen yläpuolella. Tuenta maakostealla betonilla (kivituhkan ja sementin suhde 1:6).
- Reunakivi: graniittireunakivi R20, 200x270x1200 mm, harmaa. 2,4 jm, autokatoksen ajoluiskan reunojen tukemiseen.
- Portaat: Porraskivi, 360x360x150 mm, harmaa, Lakan Betoni. 25 kpl, jokaisella askelmalla kolme porraskiveä rinnakkain, askelman etenemä ylimpiä portaita lukuunottamatta 310 mm.
- Luonnonkivialueet: Mukulakivi, 50-100 mm, harmaa. Joukossa suurempia luonnonkiviloikkareita. 96 m<sup>2</sup>. Kerrosvahvuus n. 150 mm, alle asennetaan suodatinkangas (kappaleiden välinen limitys vähintään 500 mm).
- Terassi: Puumuovikomposiitti, Terrace, 140x28 mm, Twinson. 24 m<sup>2</sup>.
- Reunalauta: painekäsitelty puu, 22x125 mm. 49 jm. Ympäröivän maanpinnan tasossa. Reunamuovi ValleyView 16 jm. Ympäröivän maanpinnan tasossa.
- Nurmikko: siirtonurmi, 253 m<sup>2</sup>.

## MUUT MERKINNÄT

- Pollarivalaisin
- Kohdevalaisin
- Muurivalaisin: Lohkomuurivalaisin, 385x90x95 mm, Lakan Betoni. 4 kpl.
- Pintavesien ohjaussuunta
  - Rakennusten ympärillä maanpinnan kallistus pois päin sokkelista vähintään 2 %
  - Kiveysalueen pintavedet ohjataan pintakallistuksin nurmi- ja istutusalueille
  - Pintavesien valuminen naapuriin estetään imeyttämällä hulevedet istutusalueilla
- +20.31 Pihan korot (pintavaaituksen tarkkuudella)
- (+20.31) Pihan arvioitu korko
- Sadevesikaivo
- Rännikaivo

Pihan rakentamisessa tulee noudattaa Viherrakentamisen yleisen työselostuksen (VRT'11) sekä InfraRYL:in laatuvaatimuksia.

Kiinteille rakenteille (muureille, kiveyksille ja sadevesikouruille) suositellaan käytettäväksi routaeristeitä.

Materiaalien neliö- ja juoksumetrimäärät sekä kasvillisuuden määrät on laskettu 2D-kuvasta ja saatavat poiketa todellisuudesta. Suunnitelman mitat tarkistettava rakennettaessa.

## KASVIT

		taimikoko	kpl	
	<b>PUUT</b>			
	Mal 'Mak'	Malus 'Makamik', koristeomenapuu	150-200	1
	Mal 'Rix'	Malus 'Rixi', koristeomenapuu	150-200	1
	Sor auc	Sorbus aucuparia, kotipihlaja	RYM 6-8	2
	Til x vul	Tilia x vulgaris, puistolehmus	RYM 6-8	1
	<b>HAVUT</b>			
	Jun 'Min'	Juniperus media 'Mint Julep', kiinankataja	30-40	8
	Mic dec	Microbiata decussata, tuivio	30-40	8
	Pic 'Con'	Pinus mugo var. pumilio, kääpiövuorimänty	30-40	7
	Pin pum	Thuja 'Brabant', pylvästuija	175-200	19
	<b>PENSAAT</b>			
	Aro x pru	Aronia x prunifolia, koristearonia	50-70	53
	Hyd 'Gra'	Hydrangea arborescens 'Grandiflora', pallohortensia	astia	22
	Rib gla	Ribes glandulosum, lamoherukka	astia	39
	Spi cha	Spiraea chamaedrofolia, idänvirpiangervo	30-50	14
	Spi bet	Spiraea betulifolia, koivuangervo	30-50	4
	Spi den	Spiraea densiflora, rinneangervo	30-50	12
	Spi 'Lit'	Spiraea japonica 'Little Princess', keijuangervo	30-50	
		<b>PERENNAT</b>		
		Ast 'Bra'	Astilbe 'Brautschleier', jaloangervo	astia
Ger x can		Geranium x cantabrigiense, peittokurjenpolvi	astia	25
Ger mac		Geranium macrorrhizum, tuoksukurjenpolvi	astia	22
Sed 'Her'		Sedum 'Herbstfreude', komeamaksaruoho	astia	12
Wal ter	Waldsteinia ternata, rönsyansikka	astia	15	
	<b>SIPULIT</b>			
	perenna-	Allium hollandicum, ukkolaukka		50
	alueille	Tulip 'Blue Diamond', tulppaani		100
		Tulip 'Spring Green', tulppaani		120

Kasvialusta: Kekkilän puutarhamulta, kasvialustan vahvuus puille 800 mm, pensaille 500 mm ja perennoille 400 mm, yhteensä: 132,5 m<sup>2</sup>  
 Katteeksi puuvartisille kasveille Kekkilän koristekate, hiilenmusta, vahvuus 50 mm, yhteensä: 121 m<sup>2</sup>

KAUPUNGINOSA	KORTTELI/TILA	TONTTI NRO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMITTEIDEN UUDISRAKENNUS		PIIRUSTUSLAJI TOTEUTUSSUUNNITELMA	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ PIHASUUNNITELMA	
		MITTAKAAVA 1:100	
KONTRASTI OY käyntios. Sikurimyllynpolku 3 B 3, 00370 Espoo postios. Platinaatie 8 A, 02750 Espoo 040 5099941 toimisto@kontrasti.fi			