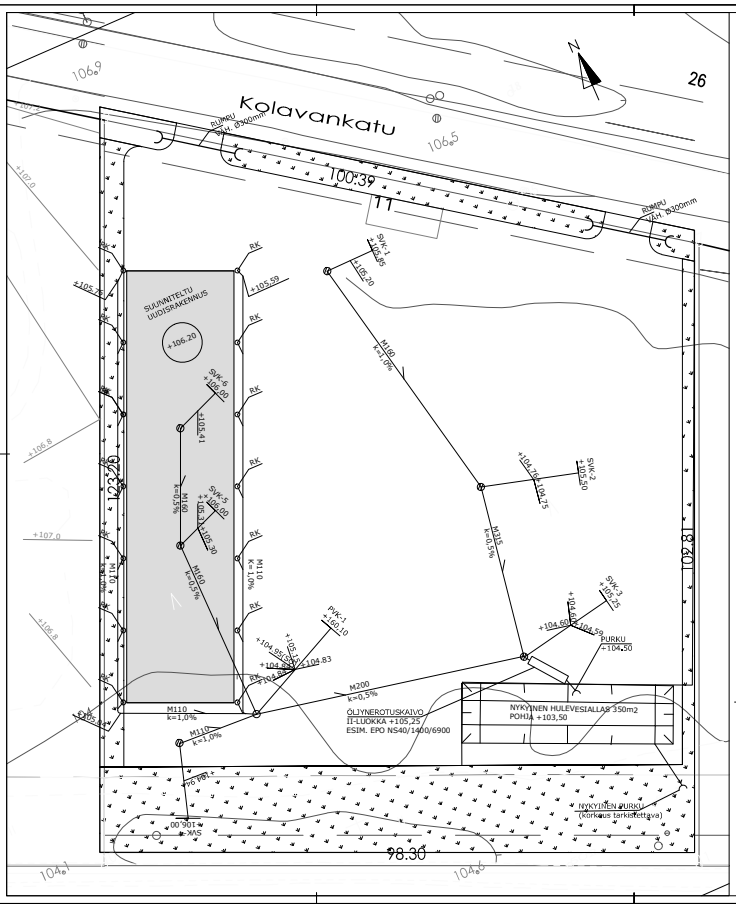
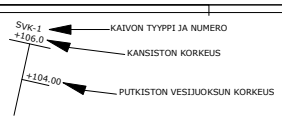




⊘ = SADEVESIKAIVO, SVK (RITILÄ KANSI)

○ = SADEVESI TARKASTUSKAIVO, SVTK (UMPI KANSISTO)

RK = RÄNNIKAIVO

PVK = PERUSVESIKAIVO(PALLOPADOTUSVETTIILI)

M110 = SADEVESIPUTKI Ø110 SN8
M160 = SADEVESIPUTKI Ø160 SN8
M200 = SADEVESIPUTKI Ø200 SN8
M315 = SADEVESIPUTKI Ø315 SN8

k=1,0% — PUTKEN KALLISTUS

SADEVESIPUTKI

ÖLJYNEROTUSKAIVO II-LUOKKA
ESIM. EPO NS40/1400/6900 TAI VASTAAVA

RUMPUPUTKET SN8 LUOKAN RUMPUPUTKIA

SADEVESIKAIVOT 800/500 TYYPPIHYVÄKSYTTYJÄ MUOVIKAIVOJA
SADEVESIKAIVOISSA VÄHINTÄÄN 500mm KORKUINEN SAKKAPESÄ

KAIKKIEN KAIVOJEN KANSISTON KESTÄVYYS 40t

PERUSVESIKAIVO PVK M560 VAKIOMALLINEN MUOVINEN PERUSVESIKAIVO

KAIKKI KAIVOT VARUSTETAAN JÄÄTYMISSUOJALLA

HULEVESIMITOITUS

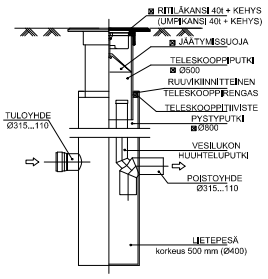
Tilaaja		Kohde		Mitoitus-sade	Tulva mitoitus	Projekti päällikkö	Rak.vaihe	Päiväys	Huom
Kaarirakenne Oy		Kolavankatu 11, Lahti		1/3v 10 min	1/10v 30 min	Jku	Rak. lupa	20.8.2020	
	Pintamateriaali	Pinta-ala	Valuma kerroin	Mit. Sade	Mit.sade	Tulva sade	Mit. Virtaama	Tulva virtaama	Mit.sateen vesimäärä	Tulvasateen vesimäärä
		[ha]	(k)	(min)	l/s/ha	l/s/ha	l/s	l/s	m^3	m^3
Tontti ennen rakentamista	Nykyinen tontti	1,110	0,30	10	150	167	50	56	30,0	100
Tontti rakentamisen jälkeen	Katto	0,126	0,90	10	150	167	17	19	10	34
	Asfaltti	0,842	0,80	10	150	167	101	112	61	202
	Viher	0,142	0,20	10	150	167	4	5	3	9
	Yhteensä:	1,110					122	136	73,4	245

HULEVESIMITOITUS: ALKUPERÄINEN TONTTI VS. RAKENNETTU TONTTI
HULEVESIMITOITUS: 1.0 M³ / 100M² VETTÄ LÄPÄISEMÄTÖNTÄ PINTAA KOHDEN

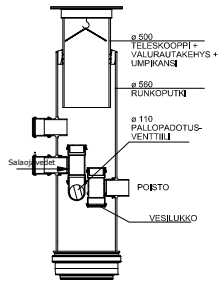
	43,4
	97

NYKYISET JÄRJESTELMÄT JA LIITOSTASOT TARKISTETTAVA TYÖMAALLA

SADEVESIKAIVO SVK (TAI SVTK) 800/500



PERUSVESIKAIVOPAKETTI 560/500



Yleiskaavoja/asemakaavoja koskeva: YTS5-GK36	Kohteen jä koskeva: N2000
Kaupungitaso/Kylä:	Kortteli/Tila: Tontti/Osa: Viitepiste/Koordinaatit:
Käsiteltävän osan/Rakennuksen nimi/Kohdenimi/Osoite/Koordinaatit:	
Käsiteltävänä olevaa: MERKKIRAKENNUS KAARIRAKENNE OY KOLAVANKATU 11 LAHTI	Piirustuksen/ POHJAKAAVIMENSIONOINTITEHJU RAKENNUSPUTKISTOT HULEVESISUUNNITELMA HULEVESIJÄRJESTELMÄ
GEOSOLVER OY Y-tunnus 2029190-7 Tapiolantie 27 a FI Espoo www.geosolver.fi puh. 0e1 90e 7E0e sähköpostiosoite@geosolver.fi	Mittakaava: 1:200
Piirtäjä: Tarkastaja: Vastaava suunnittelija: 31.8.2020 Juha Kujanieu, DI Juha Kujanieu, DI	Suunnitteluala, Yläluokan ja pääluokan numero: GEO 1037 002 Rivinro: -
	Piirrä ja jä. Tarkastaja: Hyväksyjä: