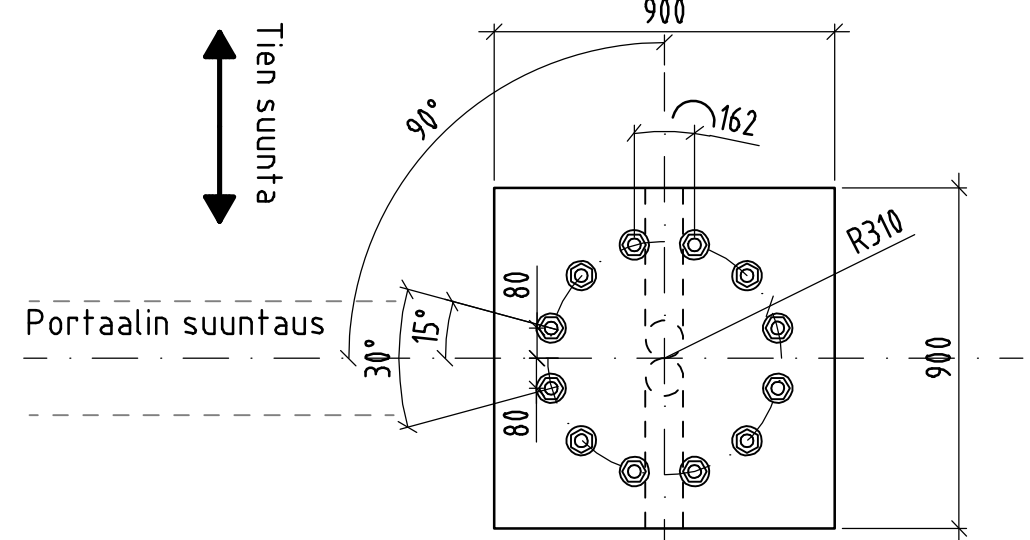


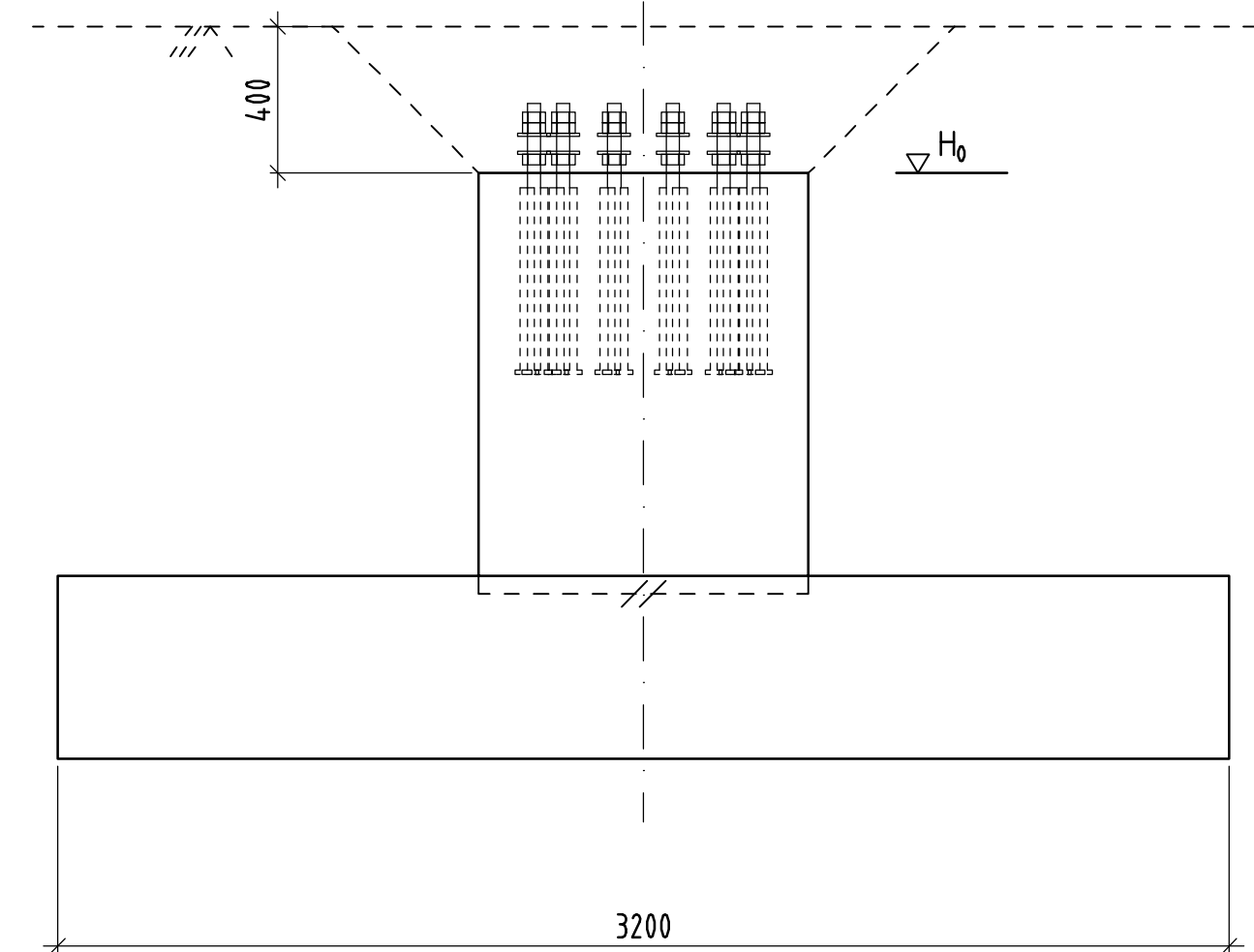
Jalustaosa voidaan tehdä elementtinä (korkeus 1150) tai paikallavalaen (korkeus 1100).
Anturan perustamissyvyyden tulee olla koko anturan alueella 2,0 m

A-A

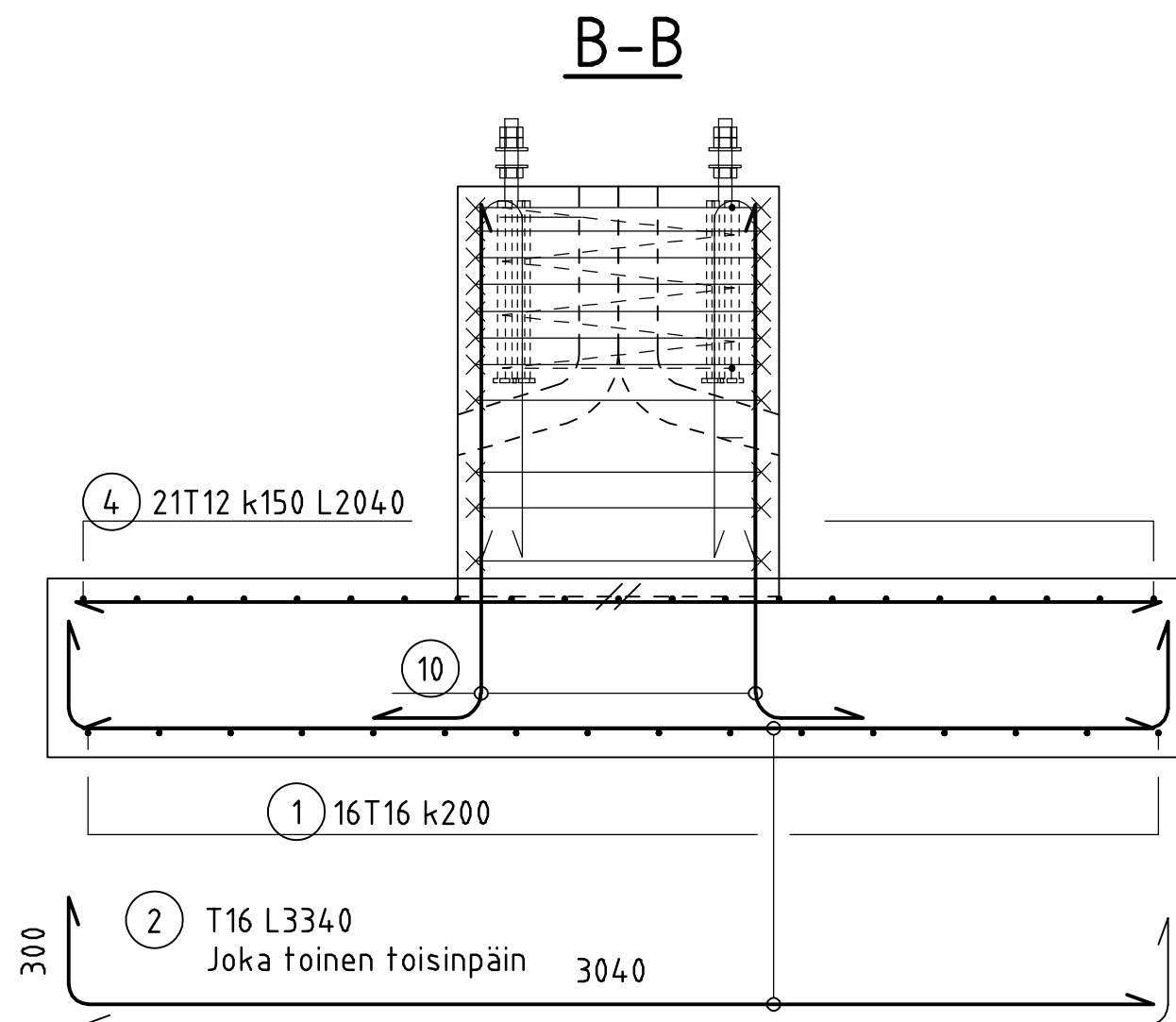
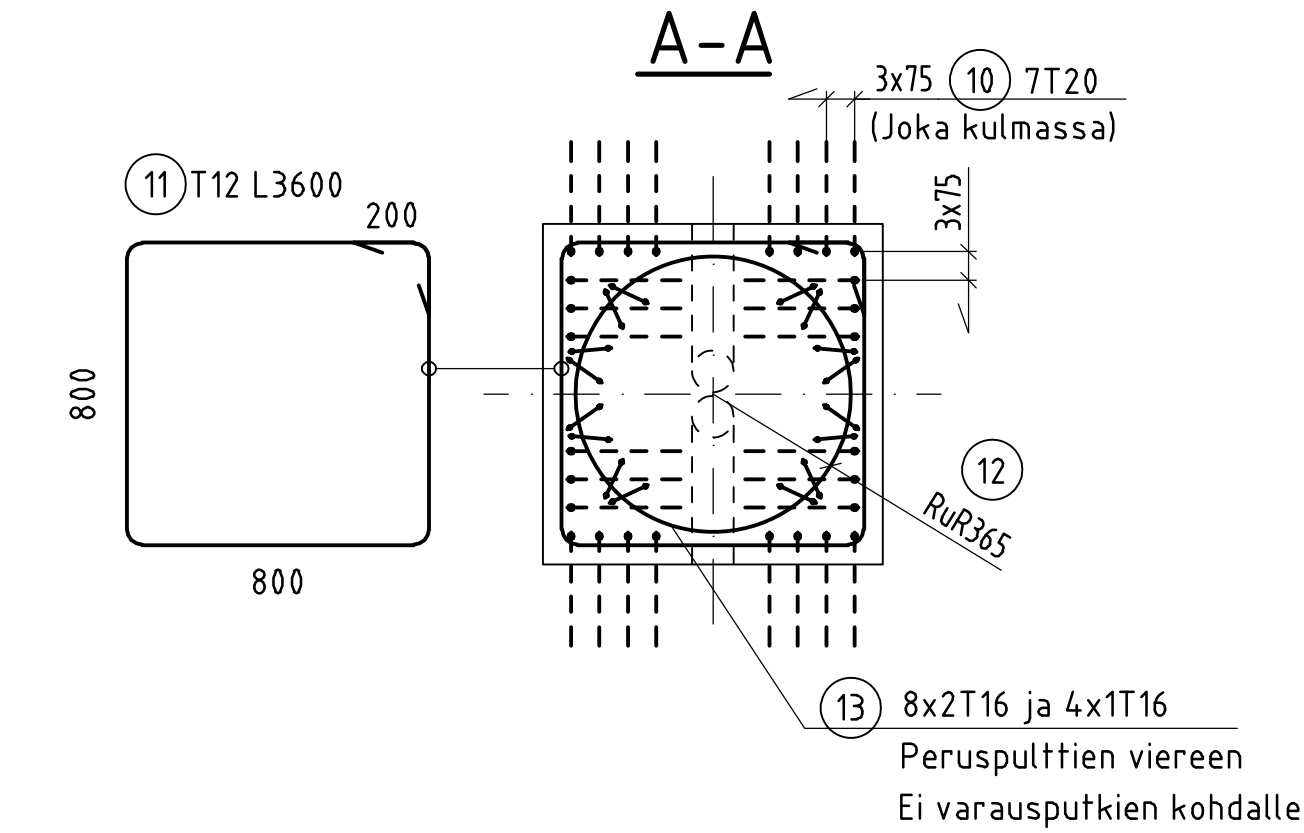
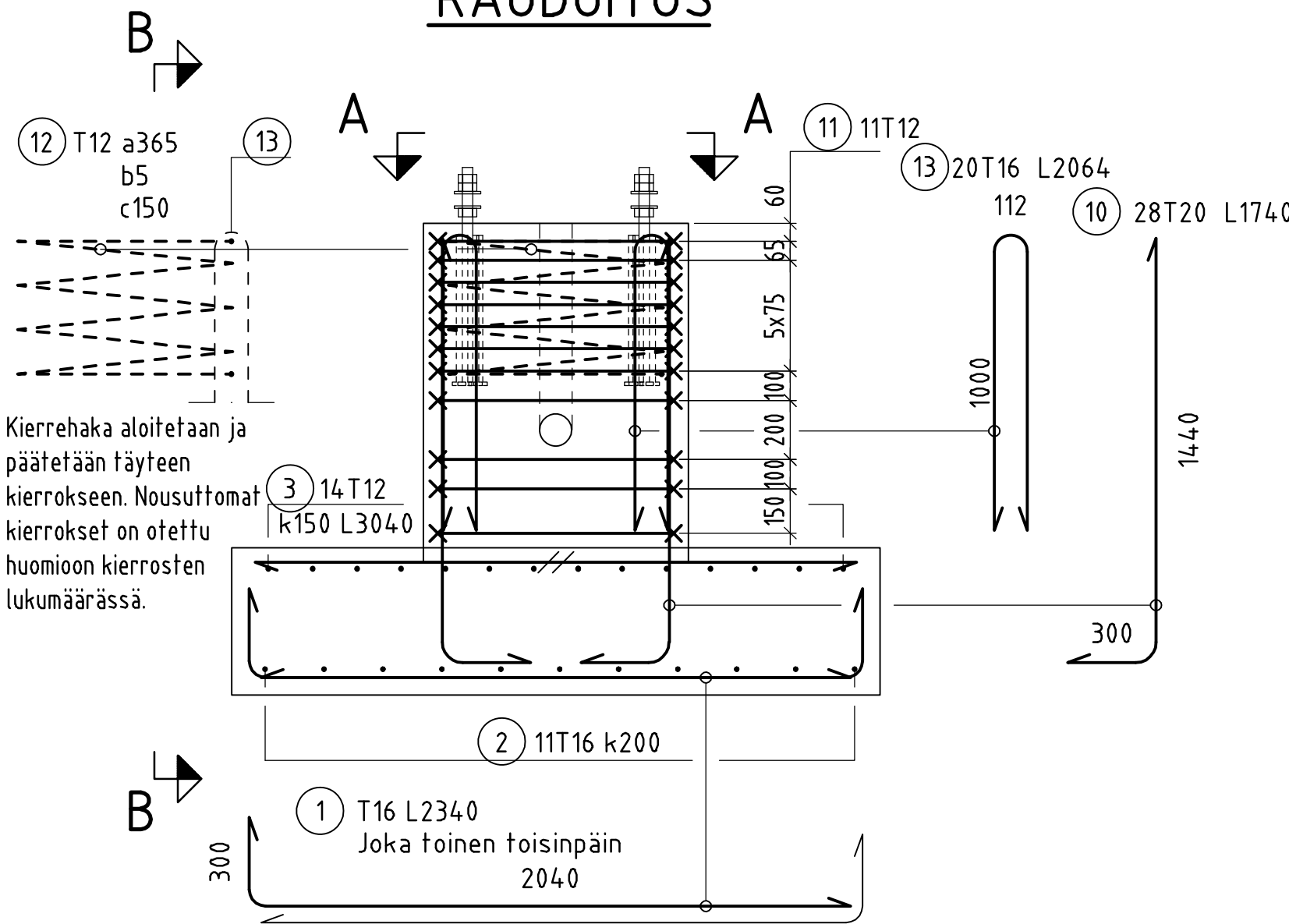


Huom! Peruspulttien asennuksessa on käytettävä sapluunaa. Peruspulttien asento määrittää portaalin suunnan.

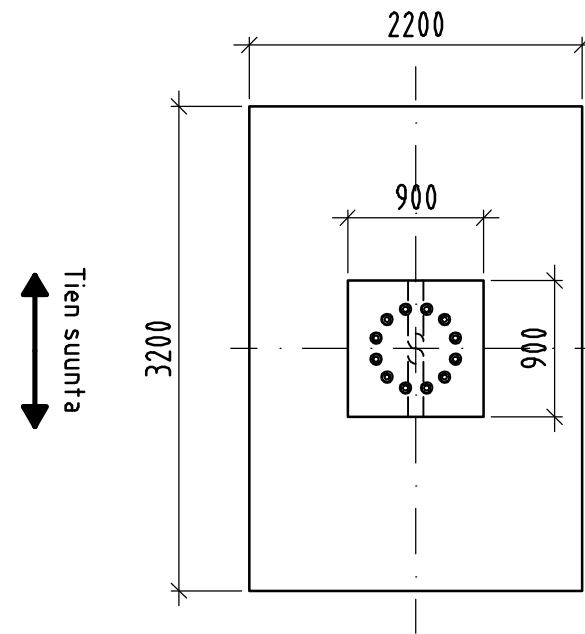
B-B



RAUDOITUS



pos ① ja ④ teräksistä joka 4. voidaan käyttää työteräksenä



Suunnittelukäyttöikä 50 vuotta. Toteutuksessa noudatetaan InfraRYL (2018/1 tai uudempi) vaatimuksia betonirakenteille.

PERUSTAMINEN

Esitettyä perustamistapaa voidaan käyttää, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

- Maa anturan alapuolella on kitkamaata (maan leikkauskestävyyskulma $\geq 30^\circ$)
- Maanfilavuuspaino perustamistason yläpuolella on vähintään 17 kN/m³
- Pohjavedenpinnan taso on perustamistason alapuolella

Täyttö routimattomalla kittamaalla kerroksittain tiivistäen. Peruskuopan kaivussa ja täytössä noudatetaan tyyppiirustuksen Ty 12/142 ohjeita.

Mikäli perustus sijoitetaan luiskaan, on tehtävä tapauskohtaiset tarkastustaskelmat.

MATERIAALIT

BETONI:

Peruslaatta	Ro08 R1	C30/37-2	P0	betonipeite 50±10 mm
Jalustaosa	Ro07 R1	C35/45-3	P50	betonipeite 45±5 mm

BETONIPINNAN LAATULUOKAT:

Jalustaosa	MUO-B / By40-2003
Peruslaatta	MUO-C / By40-2003

BETONITERÄS:

B500B
Taivutussäteet eurokoodin soveltamisohjeen NCCI 2 mukaisesti ellei toisin mainita. Terästen kokonaispituuksissa ei ole huomioitu taivutuskorjauksia.

ANKKURIPULTIT:

M36, L740
Kierretangot 8.8, SFS-EN ISO 898-1
Harjatangot B500B
Kuumasinkitys, SFS-EN ISO 1461
Sijainti toleranssi ±2 mm
Asennuksessa on käytettävä sapluunaa pulttien yläosassa sekä pulttien sitomista tai hitsaamista pulttien alaosassa, jotta ankkuripultit tulevat tarkasti oikealle kohdalle pystysuoraan.

BETONIMENEKKI JA RAKENNEOSIEN PAINO

Peruslaatta	3,52 m ³	8,97 tn
Jalustaosa	0,89 m ³	2,27 tn
Yhteensä		11,24 tn

BETONITERÄKSET									
Tyyppi	No	T (mm)	kpl	r	a	b	x	L (mm)	Yht. (kg)
b	1	16	16	40	2040	300		2340	59,1
b	2	16	11	40	3040	300		3340	58,0
A	3	12	14		3040			3040	37,8
A	4	12	21		2040			2040	38,0
b	10	20	28	50	1440	300		1740	120,2
u	11	12	11	30	200	800		3600	35,2
O	12	12	1		365	5	730	11491	10,2
k	13	16	20	40	1000	1000	112	2064	65,2

Yhteensä 424 kg

Kaupunkiympäristön toimiala

KAUP.O.SA. OSA-ALUE

ULOKEPORTAALI 12 m

Putkiportaalin tyyppiirustus, laattaperustus

MK	LIITTY	NRO	KHS		
1:50	KORVAA	31307-401	YTLK		
1:20	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	9.1.2020	Olli-Pekka Aalto
1:10	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.		
1:5	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.		
			HYV.	30.10.2019	Jussi Luokkakallio
			TARK.	30.10.2019	Jussi Luokkakallio
			LAAT.	30.10.2019	Mikko Tuominen

SITOWISE