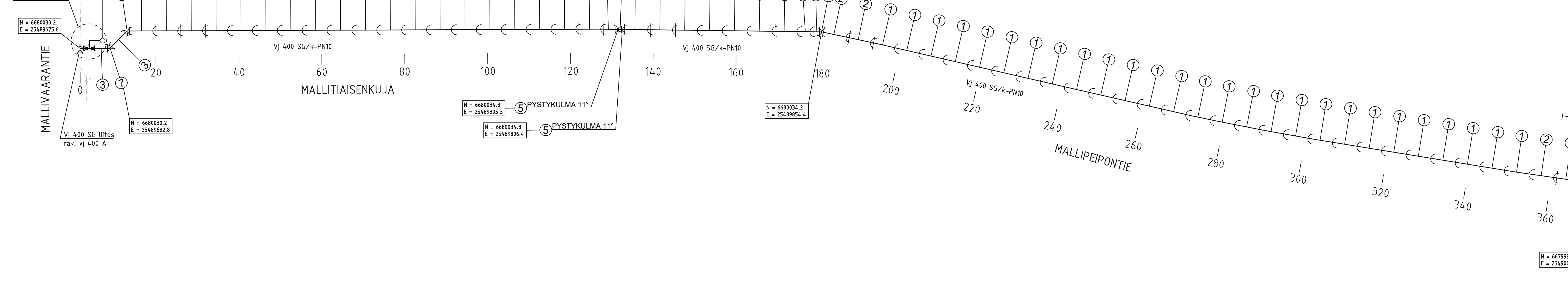
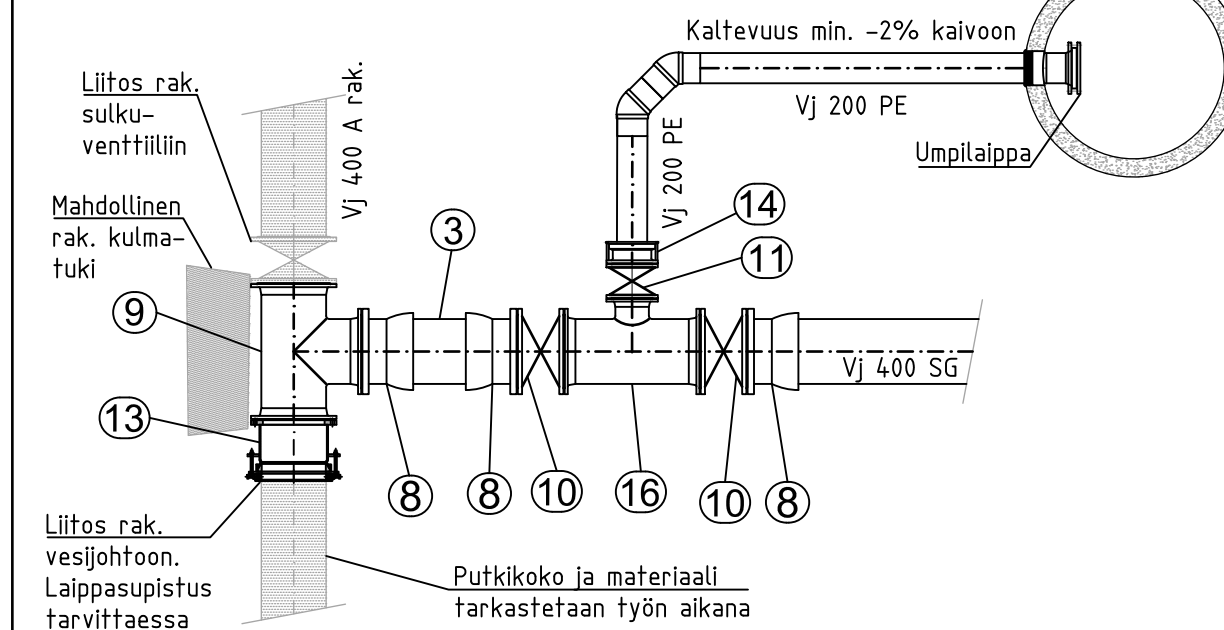


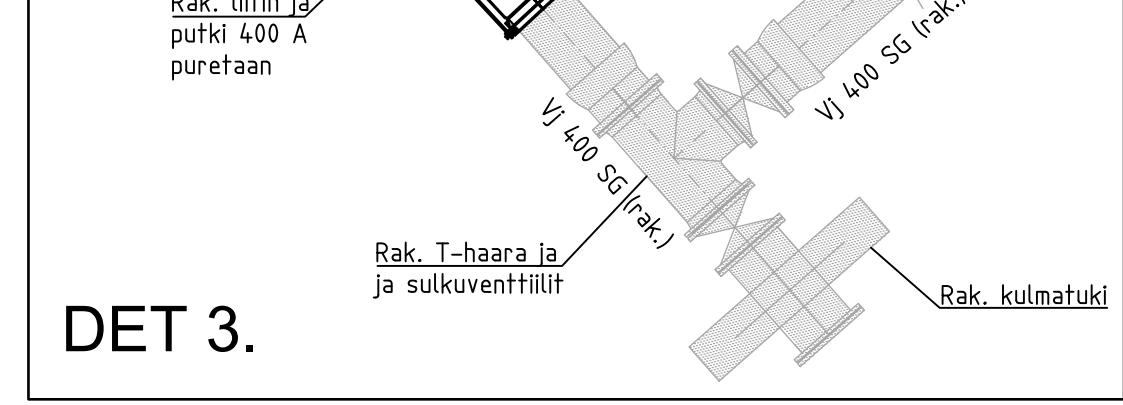
DET 1.



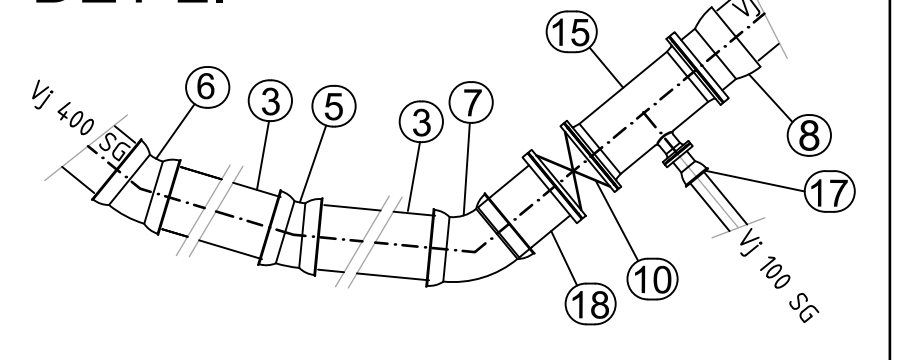
DET 1.



DET 3.



DET 2.



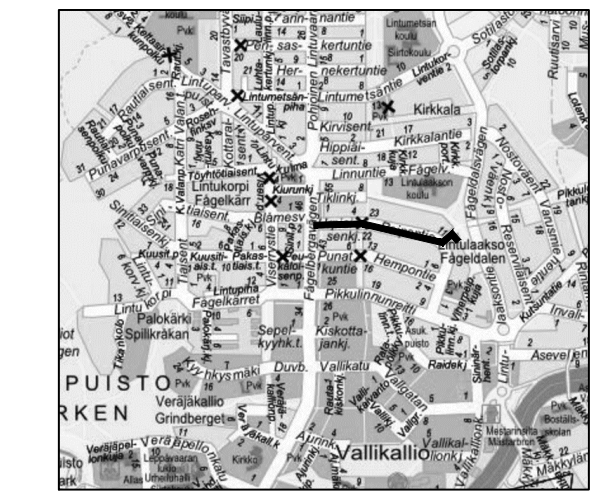
DET 2.

PUTKIOSALUETTELO									
Osa n:o	Nimitys	Koko (DN)	Pituus (mm)	Lukum.	Aine	Sisäp. pinnolite	Ulkop. Pinnolite	Paine- luokka	PVM 1.1.2017
1	MUHVIPUTKI, NATURAL UNIVERSAL	400	5970	48	SG	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	PN10	Huomautuksia
2	MUHVIPUTKI, NATURAL UNIVERSAL Vi (vetoa kestävä)	400	5970	24	SG	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	PN10	2-kammionmuhi
3	SOVITUSPUTKI, (muhiuton)	400	mitta työmaalta	15	SG	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	PN10	Lukittu liitos, 2-kammionmuhi
4	KATKAISUPUTKI, (muhiulla) / lukittu	400	mitta työmaalta	5	SG	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	BioZnAlum, ZnAl(Cu) 400 g/m ² + ZnAlum	PN10	Liitokset lukitaan Lukittu, UNI Vi muhi
5	KULMAYHDE 11,25° MMK	400		7	SG	epoksi	epoksi	PN10	Lukittu, UNI Vi muhi
6	KULMAYHDE 22,5° MMK	400		1	SG	epoksi	epoksi	PN10	Lukittu, UNI Vi muhi
7	KULMAYHDE 45° MMK	400		5	SG	epoksi	epoksi	PN10	Lukittu, UNI Vi muhi
8	LAIPPAMUHVIYHDE (E), UNI Vi STD (vetoa kestävä)	400		4	SG	epoksi	epoksi	PN10	Lukittu, UNI Vi muhi
9	LAIPPAHAARAYHDE, T	400x400		1		epoksi	epoksi	PN10	Lapallinen liustventiili
10	VESIJOHDON SULKUVENTTIILI	400		3		epoksi	epoksi	PN10	Lapallinen liustventiili, maahan asennettava
11	VESIJOHDON SULKUVENTTIILI	200		1		epoksi	epoksi	PN10	Lapallinen liustventiili, maahan asennettava
12	JATKOIITIN (U), (vetoa kestävä)	400		1		epoksi	epoksi	PN10	Lukittu liitos esim. Nova-Siria
13	LAIPPALINEN LAAJATOLERANSIIITIN, (vetoa kestävä)	400		1	SG	epoksi	epoksi	PN10	esim. Nova-Siria
14	LAIPPALIITIN PE-muoviputkille	200		1	SG	epoksi	epoksi	PN10	Vetoa kestävä, tukihohkit, Vaihdehohkit PE-kaulus ja infoleppä
15	LAIPPAHAARAYHDE, T	400x100		1		epoksi	epoksi	PN10	
16	LAIPPAHAARAYHDE, T	400x200		1		epoksi	epoksi	PN10	
17	LAIPPAHAARAYHDE (E), (vetoa kestävä)	100		1	SG	epoksi	epoksi	PN10	Lukittu liitos 100 SG -putkelle
18	LAIPPAHAARAYHDE (F), UNI Vi STD (vetoa kestävä)	400	mitta työmaalta	1	SG	epoksi	epoksi	PN10	Lukittu liitos
LAIPPALIITOSTARVIKKEET SEURAAVASTI									
- Tiivisteet, kumuvälikappaleet EPDM, DIN EN 1514-1, Form IBC, PN 16									
- Ruuvit, aine Hst. SFS - EN ISO 4014									
- Aluslaatat, aine Hst. SFS - EN ISO 7089									
- Mutterit, aine Hst. SFS - EN ISO 4032									

MERKINTÖJEN SELITYS

— Lukittu vj-muhviliitos

— Lukitsematon vj-muhviliitos



ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKKENTRALEN		PIIRI
ALUE		KAUP.OSA		SUUNN.
KAAVA-ALUE II		99 ESPOONKYLÄ		TARK.
NIMI		VESIJOHTO 400 SG/K-PN10 MALLIVAARANTIETÄ MALLIPEIPON- POLLULLE		HYV.
AIHE		VESIHUOLTO		PPK
PIIRI		PUTKIOSAKARTTA JA -LUETTELO		TELA
LAJI		6034/302		KLEHTI
HSY:n vesihuolto		40136/5		REKRY.
PL 100 00066 HSY p.09) 15611		5.1.2017		REV.TARK.
GT		5.1.2017		HYV.
SUUNN.		Veera Venttiili		TARK.
TARK.		Veikko Veteinen		KORR.
GEOTEKNIIKA- YKSIKKÖ		RAMBOLL		1.1.2017
SUUNN.		Sulo Suunnittelija		SUUNN.
TARK.		Kosti Konsultti		TARK.