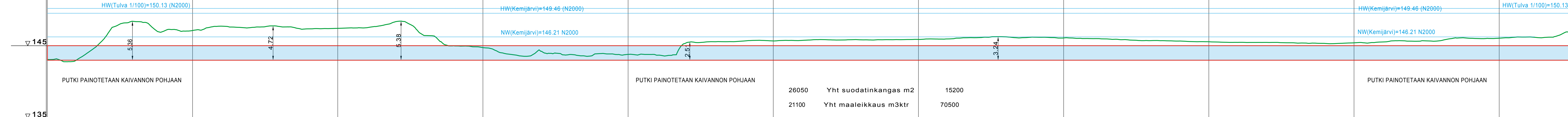
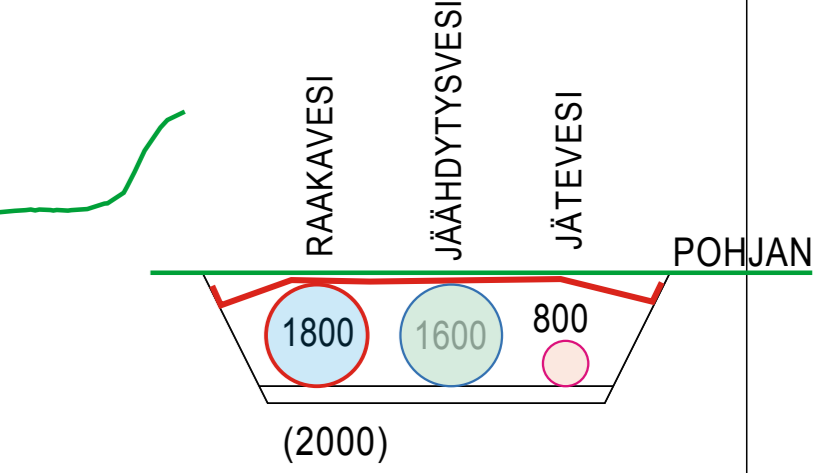


NORVIONVÄYLÄ
VEDENOTTOPUTKI
HARVA VÄLPPÄ



**TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
PLV 0 - 2170**



KAIKKI KAIVUMAAT KULJETETAAN LÄJITYKSEEN
KAIVANNON TÄYTTÖ MOREENILLA, SUURIN RAEKOKO 60mm
SUODATINKANGAS MOREENIN PÄÄLLE
SUODATINKANGAAN PÄÄLLE SEPELI 20 - 60 mm
REUNOILLE KIVIÄ 100 - 200 mm
TASATAAN NYKYISEEN JÄRVEN POHJAN PINTAAN
PUTKET PERUSTETAAN PERUSMAAN VARAISESTI
TARVITTAESSA KIVIAINESARINA

PUTKI PAINOTETAAN KAIVANNON POHJAAN

PUTKI PAINOTETAAN KAIVANNON POHJAAN

PUTKI PAINOTETAAN KAIVANNON POHJAAN

26050 Yht suodatinkangas m2
21100 Yht maaleikkaus m3ktr

15200
70500

TYÖSELITYS

TYÖKOHTAINEN RAKENNUSTYÖSELITYS
KUNNALLISTEKNISET TÖIDEN YLEINEN TYÖSELOSTUS KT02
JA MÄÄRÄMITTAUSPERUSTEET KM02
KAIVANTO-OHJE RIL 263-2014

TYÖKOHTAINEN RAKENNUSTYÖSELITYS
KUNNALLISTEKNISET TÖIDEN YLEINEN TYÖSELOSTUS KT02
JA MÄÄRÄMITTAUSPERUSTEET KM02
KAIVANTO-OHJE RIL 263-2014

RAAKAVESIOHJO	ULKOPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100																																																																																	
RAAKAVESI M-1800/2016-4	PAALU 91	142.91	143.02	144.34	146.20	147.98	148.33	147.95	146.98	147.12	147.09	147.46	147.69	147.54	147.49	147.61	147.64	147.50	147.32	147.35	147.39	147.45	147.47	147.76	148.31	147.92	146.39	145.68	144.98	144.94	144.73	144.22	143.78	143.54	144.23	143.96	143.79	143.59	143.90	143.84	143.80	143.82	143.69	143.67	145.38	145.44	145.54	145.56	145.65	145.74	145.65	145.72	145.73	145.84	145.80	145.79	145.81	145.79	145.82	145.84	145.87	145.92	145.93	146.07	146.10	146.21	146.22	146.07	146.17	146.13	146.06	146.01	145.97	145.93	145.82	145.74	145.70	145.68	145.64	145.55	145.54	145.47	145.45	145.45	145.42	145.37	145.33	145.31	145.32	145.38	145.37	145.51	145.68	145.62	145.70	146.02	145.98	146.15	146.03	146.20	146.11	146.35	147.03	147.01
JÄÄHDYTYSVESI M-1600/1792-4	PAALU 91	142.91	143.02	144.34	146.20	147.98	148.33	147.95	146.98	147.12	147.09	147.46	147.69	147.54	147.49	147.61	147.64	147.50	147.32	147.35	147.39	147.45	147.47	147.76	148.31	147.92	146.39	145.68	144.98	144.94	144.73	144.22	143.78	143.54	144.23	143.96	143.79	143.59	143.90	143.84	143.80	143.82	143.69	143.67	145.38	145.44	145.54	145.56	145.65	145.74	145.65	145.72	145.73	145.84	145.80	145.79	145.81	145.79	145.82	145.84	145.87	145.92	145.93	146.07	146.10	146.21	146.22	146.07	146.17	146.13	146.06	146.01	145.97	145.93	145.82	145.74	145.70	145.68	145.64	145.55	145.54	145.47	145.45	145.45	145.42	145.37	145.33	145.31	145.32	145.38	145.37	145.51	145.68	145.62	145.70	146.02	145.98	146.15	146.03	146.20	146.11	146.35	147.03	147.01
JÄTEVESI M-800/900-4	PAALU 91	142.91	143.02	144.34	146.20	147.98	148.33	147.95	146.98	147.12	147.09	147.46	147.69	147.54	147.49	147.61	147.64	147.50	147.32	147.35	147.39	147.45	147.47	147.76	148.31	147.92	146.39	145.68	144.98	144.94	144.73	144.22	143.78	143.54	144.23	143.96	143.79	143.59	143.90	143.84	143.80	143.82	143.69	143.67	145.38	145.44	145.54	145.56	145.65	145.74	145.65	145.72	145.73	145.84	145.80	145.79	145.81	145.79	145.82	145.84	145.87	145.92	145.93	146.07	146.10	146.21	146.22	146.07	146.17	146.13	146.06	146.01	145.97	145.93	145.82	145.74	145.70	145.68	145.64	145.55	145.54	145.47	145.45	145.45	145.42	145.37	145.33	145.31	145.32	145.38	145.37	145.51	145.68	145.62	145.70	146.02	145.98	146.15	146.03	146.20	146.11	146.35	147.03	147.01

MAANVARAINEN, KTS. RIL77-2013

MAANVARAINEN, KTS. RIL77-2013

SUUNNITELMAN TARKASTANUT	SUUNNITELMAN HYVÄKSYNYT
Tuotettu: 21.12.2017 KLO 15:00	D:\1153_biosellu\PUTKET\PITUUSLEIKKAUS_V1
K OSAKYLÄ KORITTELUKKA KEMIJÄRVI, PATOKANGAS	VIRANOMAISEN ARKISTOINTIMERKINNÄT
RAKENNUSOHJE VESISTÖN RAKENTAMINEN RAKENNUSKOHTAAN NIMI JA OSOITE	PIRUSTUSLAJI YLEISSUUNNITELMA PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
TEOLLISUUSALUE, KEMIJÄRVI	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
BOREAL BIOREF OY	MITTAKAAVAT 1:2000/1:200
SUUNNITTELUUN NIMI JA YHTEYSTIEDOT	SUUNNITTELUUN NIMI JA YHTEYSTIEDOT
INSINÖÖRITOIMISTO POHJOIS-SUOMEN SUUNNITTELU-ALUE OY	SUUNNITTELUUN NIMI JA YHTEYSTIEDOT
KIERTOTIE 16 98100 KEMIJÄRVI PUH. 016-815255 FAX. 016-815256	SUUNNITTELUUN NIMI JA YHTEYSTIEDOT
1153/16	108
PAIVÄYS 21.12.2017	PIIR. NR. O MUUTOS
ALEKIRJOITUS JOUNI TAIPALE	TYÖN NUMERO