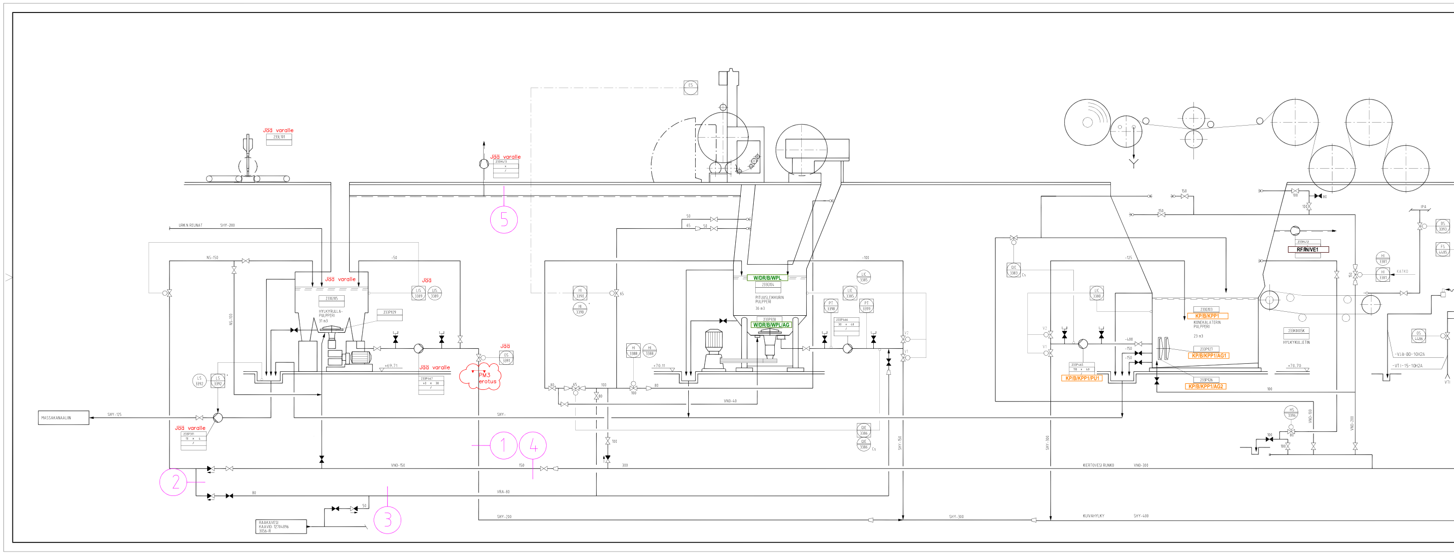
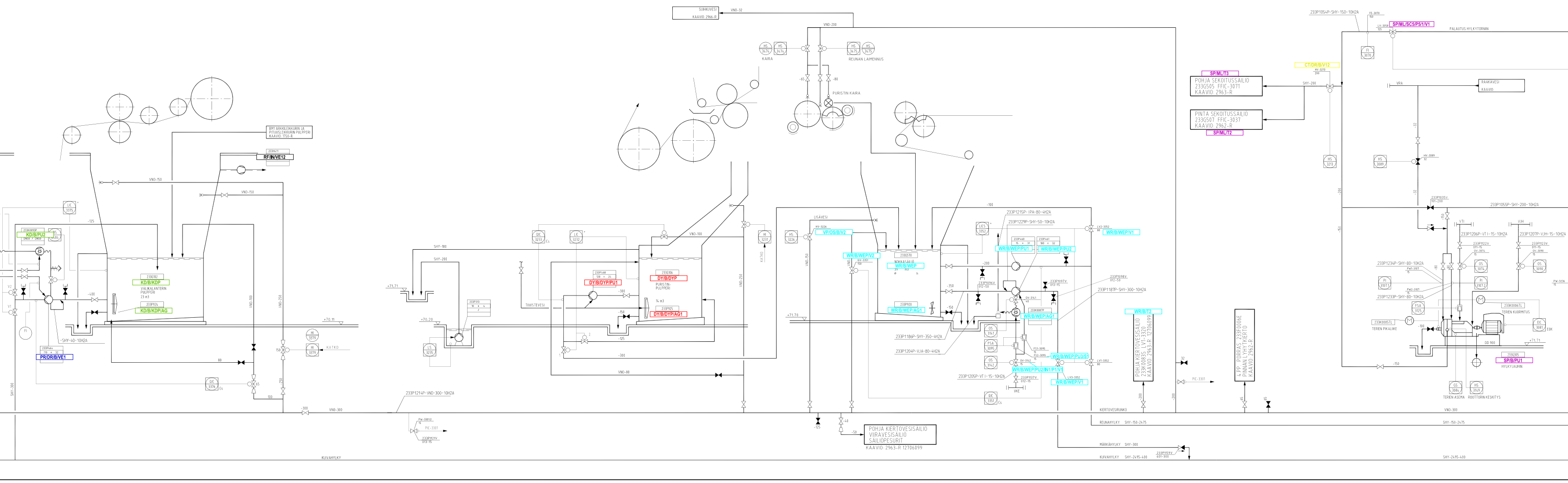
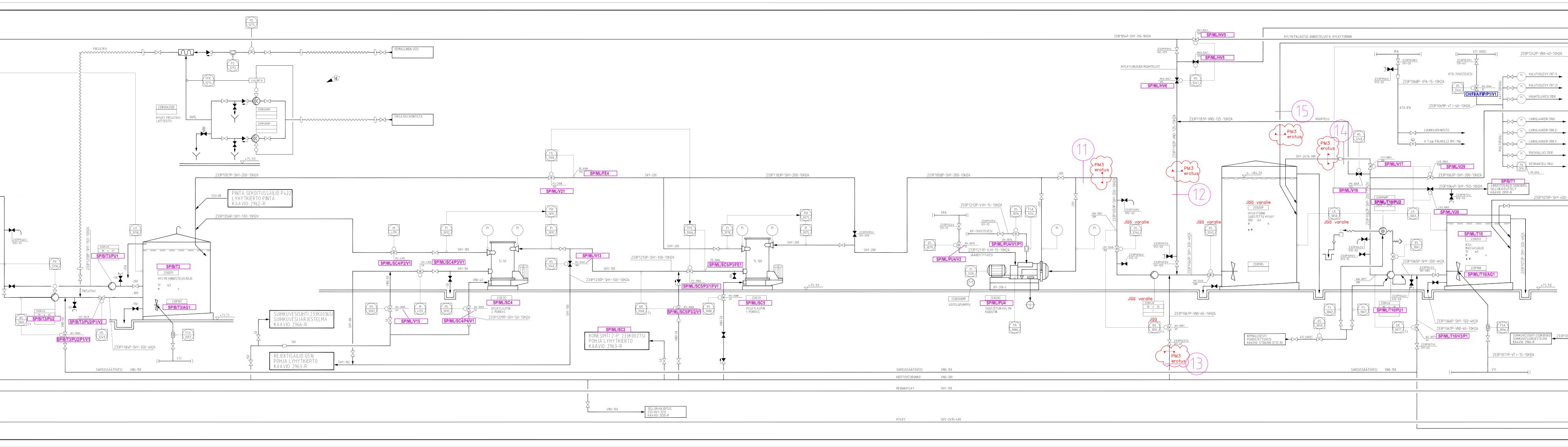
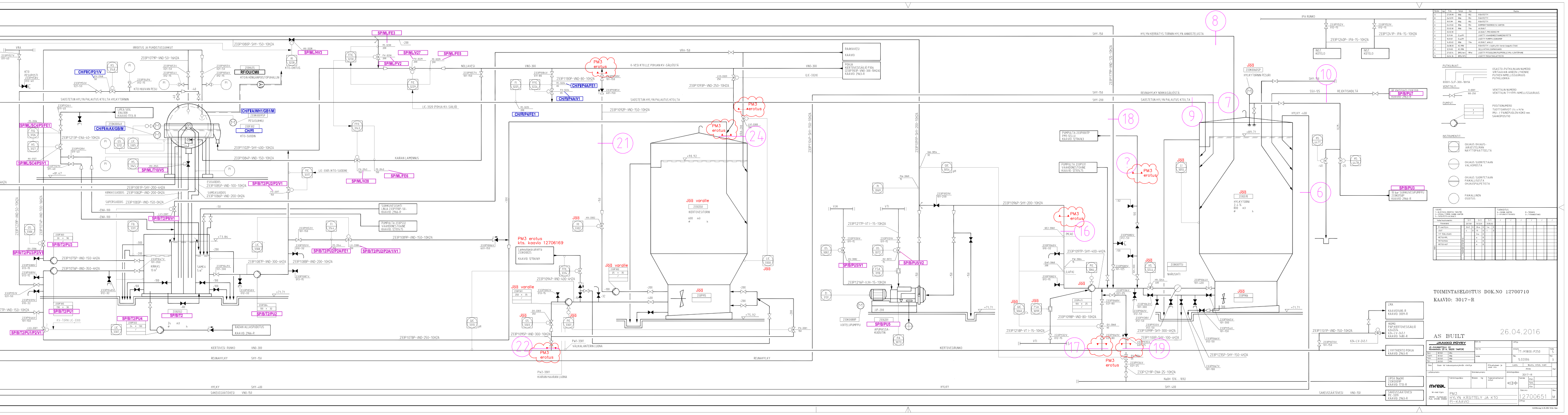

Jää varalle
233L101
Jää varalle
233H413
5
URKIN REUNAT
SHY-200
NS-150
-50
Jää varalle
233G105
HYLKYRULLA-PULPPERI
31 m3
233P929
Jää
LIS 3389
NS-100
Jää
OS 3391
PM3 erotus
+69.71
Jää varalle
233P467
40 x 38
LS 3392
MASSAKANAALIIN
SHY-125
Jää varalle
233P311
11 x 4
SHY-
1
4
2
VNO-150
150
80
VRA-80
50
3
RAAKAVESI
KAAVIO: 12704096
3056-R
SHY-200
ES
50
65
50
W/DR/B/WPL
233G104
PITUUSLEIKKURIN PULPPERI
36 m3
233P928
W/DR/B/WPL/AG
HI 3390
HI 3388
+70.11
VNO-40
-100
LIC 3385
PT 3398
PT 3399
233P466
30 x 40
V2
V1
QIC 3386
SHY-150
300
SHY-300
QIC 3383
LIC 3380
-125
233G103
KP/B/KPP1
KONEKALATERIN PULPPERI
23 m3
-400
-150
233P927
KP/B/KPP1/AG1
233P465
110 x 40
KP/B/KPP1/PU1
233P926
KP/B/KPP1/AG2
233H412
RF/IN/VE1
233K005K
HYLKYKULJETIN
+70.70
HI 3381
KATKO
IPA
OS 3393
FS 4485
OS 4486
-VJA-80-10H2A
-VTI-15-10H2A
VTI
HS 3396
VNO-100
VNO-200
SHY-300
KIERTOVESI RUNKO
VNO-300
KUIVAHYLKY
SHY-400


BM1 ARKKILEIKKURIN JA PITUUSLEIKKURIN PULPPERI KAAVIO: 1750-R
233H411
RF/IN/VE12
VNO-150
LIC 3375
-125
233K0093P
KD/B/PU2
DN50 / DN50
PS 4484
V2
V1
FI
-400
233G102
KD/B/KDP
VALIKALANTERIN PULPPERI
23 m3
233P924
KD/B/KDP/AG
-SHY-40-10H2A
233P464
110 x 32
PR/DR/B/VE1
SHY-300
VNO-100
VNO-250
+71.71
+70.11
HI 3379
KATKO
80
QIC 3376
Cs
65
150
-250
100
-300
VNO-300
KUIVAHYLKY
SUIHKUVESI
KAAVIO: 2966-R
VNO-32
HS 3474
KAIRA
SHY-100
SHY-200
+70.20
233P313
10 x 6
LS 3235
QIC 3233
LIC 3232
TIIVISTEVESI
233P468
120 x 24
DY/B/DYP/PU1
-300
233G106
DY/B/DYP
PURISTIN-PULPPERI
14 m3
233P925
DY/B/DYP/AG1
-150
-125
VNO-80
233P1214P-VNO-300-10H2A
PW-33012
15
PIC-3301
233P1121V
013-15
HI 3231
HS 3226
VNO-150
+71.70
VNO-200
HS 3475
REUNAN LAIMENNUS
-65
-80
PURISTIN KAIRA
LISÄVESI
HV-3226
VP/OS/B/V2
WR/B/WEP/V2
QV-3351
150
233G510
NOKKASÄILIÖ
WR/B/WEP
39 m3
233P920
WR/B/WEP/AG1
-100
233P1215P-IPA-80-4H2A
233P1229P-SHY-50-10H2A
LICS 3352
233P460
15 x 31
233P461
180 x 32
WR/B/WEP/PU1
WR/B/WEP/PU2
LV2-3352
80
WR/B/WEP/V1
-200
-350
233P1096V
012-50
233P1097V
013-15
233P1098V
012-50
233P1187P-SHY-300-10H2A
QV-3141
40
233K0087P
WR/B/WEP/AG1
233P1186P-SHY-350-4H2A
233P1204P-VJA-80-4H2A
QS 3141
FSA 3095
QS 3142
FS1-3095
15
FS2-3095
15
WR/B/WEP/PU3/S1
QV-3142
15
LV1-3352
80
WR/B/WEP/PU2/IN1/P1/V1
233P1205P-VT I-15-10H2A
233P1137V
012-15
LV3-3352
WR/B/WEP/V1
VKE
QIC 3351
WR/B/T2
POHJA KIERTOVESISÄILIÖ 233K0083S LV1-3320 KAAVIO: 2963-R 12706099
KIERTOVESIRUNKO
-125
-40
-50
POHJA KIERTOVESISÄILIÖ VIIRAVESISÄILIÖ SÄILIÖPESURIT
KAAVIO: 2963-R 12706099
REUNAHYLKY SHY-150-2475
MÄRKÄHYLKY SHY-300
KUIVAHYLKY SHY-2495-400
233P1159V
601-300
32
-200
SP/ML/T3
POHJA SEKOITUSSÄILIÖ 233G505 FFIC-3071 KAAVIO: 2963-R
PINTA SEKOITUSSÄILIÖ 233G507 FFIC-3037 KAAVIO: 2962-R
SP/ML/T2
CT/DR/B/V12
HV-3213
200
SHY-200
HS 3213
233P1054P-SHY-150-10H2A
FE-3070
150
LV-3058
125
SP/ML/SC5/P5/1/V1
PALAUTUS HYLKYTORNIN
FI 3070
VRA
RAAKAVESI
KAAVIO:
-32
HV-3089
32
HS 3089
-200
-150
233P1035V
101-200
233P1055P-SHY-200-10H2A
VTI
VJH
233P1206P-VT I-15-10H2A
233P1207P-VJH-15-10H2A
233P1122V
011-15
QV-3074
15
233P1123V
011-15
QV-3090
15
QS 3074
QS 3090
233P1234P-SHY-80-10H2A
PW1-3107
15
PI 3107.1
PI 3107.2
PW2-3107
15
233P1233P-SHY-80-10H2A
PW-3236
15
FSA 3125
233K0006TL
TERIEN KUORMITUS
233K0005TL
TERIEN PIKALIIKE
-100
EIC 3081
EOK
DD 900
+71.71
233G305
SP/B/PU1
HYLKYJAUHIN
4.PP. PORRAS 233F0006E PINNAN LYHYTKIERTO KAAVIO: 2962-R
65
GS 3084
TERIEN ASEMA
HS 3149
ROOTTORIN KESKITYS
VNO-300
SHY-150-2475
SHY-2495-400


HS 3275
FIKSATIIVI
FS 3272
KEMIALLINEN VESI
FFIC 3274
VALINTA
233K0042SEK
HYLKY FIKSATIIVI-LAITTEISTO
DN15
233K0205P
233K0206P
FIKSATIIVI KONTISTA
+75.92
233P1057P-SHY-200-10H2A
SSU-80
PINTA SEKOITUSSAILIO P422
LYHYTKIERTO PINTA
KAAVIO: 2962-R
233P1056P-SHY-100-10H2A
233P1140V 010-32
233P1208P-SHY-150-10H2A
LIC 3058
PIC 3236
233P413
SP/B/T3/PU1
SP/B/T3
233G511
HYLYN ANNOSTELUSAILIO
SP/B/T3/AG1
233P907
FIKSATIIVI
QIC 3065
233P412
SP/B/T3/PU2
HV-3249
SP/B/T3/PU2/P1/V2
QV-3065
SP/B/T3/PU2/P1/V1
HS 3249
FSA 3057
233P1184P-SHY-300-4H2A
VTI
+71.71
SAKEUSSÄÄTÖVESI VNO-150
SUIHKUVESISIHTI 233K0016SI
SUIHKUVESIJARJESTELMA
KAAVIO: 2966-R
REJEKTISAILIO G516
POHJA LYHYTKIERTO
KAAVIO: 2963-R
SHY-100
HI 4119
PI 3092
SHY-100
HV-4119
SP/ML/SC4/P2/V1
HV-4120
SP/ML/SC4/P3/V1
SHY-80
VNO-40
TL 50
HS 3083
HV-3083
HI 4120
SP/ML/V15
HS 3093
HV-3093
SP/ML/SC4/P4/V1
233F212
SP/ML/SC4
HYLKYLAJITIN 2. PORRAS
233P1209P-SHY-50-10H2A
FIC 3108
FE-3108
SP/ML/FE4
FV-3108
SP/ML/V21
SHY-200
PDI 3091
PI 3091
HS 3140
HV-3140
SP/ML/V13
233P1230P-SHY-100-10H2A
233P1210P-SHY-100-10H2A
FFIC 3066
FE-3066
SP/ML/SC5/P3/FE1
FV-3066
SP/ML/SC5/P3/1/FV1
QIC 3068
QV-3068
SP/ML/SC5/P3/2/V1
HS 3088
HV-3088
233F211
SP/ML/SC5
HYLKYLAJITIN 1. PORRAS
TL 100
PI 3078
PDI 3075
PI 3075
+75.92
SP/ML/SC2
KONESIHTI 2-P. 233K0027SI
POHJA LYHYTKIERTO
KAAVIO: 2963-R
233P1183P-SHY-200-10H2A
233P1095V 101-200
233P1058P-SHY-200-10H2A
SELLUN HAJOITUS
233-HV1-3212
KAAVIO: 2035-R
VNO-150
SAKEUSSÄÄTÖVESI VNO-150
KIERTOVESIRUNKO VNO-300
REUNAHYLKY SHY-150
HYLKY SHY-2495-400
233P1212P-VJH-15-10H2A
VRA
KP-TIIVISTEVESI
233P1124V 011-15
233P1125V 011-15
OS 3076
FSA 3124
OS 3079
QV-3079
QV-3076
SP/ML/PU4/V1/P1
SP/ML/PU4/V2
233P1211P-VJH-15-10H2A
JAAHDYTYSVESI
EI 3128
233K0089P
VOITELUPUMPPU
JFF-200-C
233G202
SP/ML/PU4
SAOSTETUN HYLYN KUIDUTIN
PA 3080
233P1054P-SHY-150-10H2A
HV1-3247
SP/ML/HV5
233P1091V 101-125
HV3-3247
SP/ML/HV5
(HYLKYLINJOJEN HUUHTELUT)
HV2-3247
SP/ML/HV6
HS 3247
HYLYN PALAUTUS ANNOSTELUSTA HYLKYTORNIN
233P1181P-VNO-125-10H2A
233P1182P-VNO-125-10H2A
15
HUUHTELU
PM3 erotus
14
PM3 erotus
11
PM3 erotus
PM3 erotus
12
-200
233P1059P-SHY-200-10H2A
233P1139V 010-32
QW-3051
QV-3246
Jää varalle
OS 3246
Jää varalle
HS 3245
HV-3245
233P1092V 012-50
233P1093V 101-125
233P1094V 013-15
233P1060P-SHY-300-4H2A
n. +84.20
Jää varalle
233G509
HYLKYTORNI SAOSTETTU HYLKY
300 m3
233P905
Jää varalle
233P410
Jää
QIC 3051
QV-3051
233P1061P-VNO-65-10H2A
233P1037V 011-65
PM3 erotus
13
SHY-2476-300
HS 3248
HV-3248
SP/ML/V19
LV1-3063
SP/ML/V17
LV2-3063
SP/ML/V29
233P1062P-SHY-200-10H2A
233P1063P-SHY-200-10H2A
233P1064P-SHY-150-10H2A
SP/B/T1
VARASTOSAILIO 332K0041S
SELLUN KASITTELY
KAAVIO: 2959-R
233P1072V 012-50
LV3-3063
SP/ML/V20
233K0169P
SP/ML/T10/PU2
LIC 3050
LIC 3063
233P1042V 010-32
233P1090V 013-15
OS 3061
233P1065P-SHY-300-4H2A
233P1043V 101-300
QW-3077
233P1044V 012-50
233P414
SP/ML/T10/PU1
FS 3062
FS 3067
OS 3059
KEMIALLISESTI PUHDISTETTUVESI
KAAVIO: 12706208 (2712-R)
VTI (VKE)
QIC 3077
QV-3077
SP/ML/T10/V3/P1
233P1071V 011-65
233P1066P-SHY-150-4H2A
233P1067P-VNO-65-10H2A
SP/ML/T10
233G513
KTO-MASSASAILIO
13 m3
233P908
SP/ML/T10/AG1
233P1072P-SHY-300-4H2A
233P1070P-SHY-400
+75.92
FSA 3056
SUIHKUVESISIHTI 233K0016SI
SUIHKUVESIJARJESTELMA
KAAVIO: 2966-R
233P1071P-VT I-15-10H2A
VTI
SAKEUSSÄÄTÖVESI VNO-150
IPA
233P1038V 011-25
233P1156V 012-25
233P1068P-IPA-15-10H2A
KTO-IPA
LUUKKUJEN NOSTO
0-7 bar PALKEILLE (PIC-116)
VTI (VKE)
233P1039V 011-40
KTO-TIIVISTEVESI
OS 3146
QV-3146
CH/FI/A/FIP/P1/V1
233P1069P-VT I-40-10H2A
233P1242P-VRA-40-10H2A
KÄYTTÖPUOLI
KULUTUSLEVY (107.1)
KULUTUSLEVY (107.2)
HUUHTELUVESI (109)
POISTOPUOLI
LIUKULAAKERI (106)
LIUKULAAKERI (108.2)
LIUKULAAKERI (108.1)
RUUVIALLAS (103)
KESKIAKSELI (104)
FA 3214
FE-3214


PM3 erotus
PM3 erotus kts. kaavio 12706169
J&S varalle
J&S
8
10
7
9
18
21
24
22
16
17
19
6
SP/B/PU3
SP/B/PU5
SP/B/PU5V1
SP/B/PU5V2
SP/B/T2/PU1
SP/B/T2/PU2
SP/B/T2/PU3
SP/B/T2/PU4
SP/B/T2
SP/ML/FE3
SP/ML/FE5
SP/ML/FE6
SP/ML/V27
SP/ML/V28
CH/FE/P4/V1
CH/FE/P4/FE1
CH/FE/P4/E1
RF/OU/CMS

TOIMINTASELOSTUS DOK.NO 12700710
KAAVIO: 3017–R

AS BUILT

26.04.2016

JAAKKO PÖYRY
JP–SUUNNITTELU OY
Hämeenkatu 23 A, 33200 TAMPERE

Piirt.	19.11.01	OPe
Suunn.	19.11.01	RHä
Tark.	30.11.01	RHä
Hyv.	30.11.01	Rlli

Arkisto: 7T-M1800-P250 Vaihe 5
No. 1L02006 Rev. 3

Arkistopaikka 3017–R

m-real
M-real Kyro
39200 Kyröskoski
Puh. 01046 34999

PM3
HYLYN KÄSITTELY JA KTO
PI–KAAVIO

Dok.nro 12700651 Rev. M

1L02006.dwg 14.05.2002 13:56 /Ope