UUSITTAVA SYÖKSYTORVI
OLEVA RÄNNIKAIVO

UUSITTAVA
HARVALAUDOITUS
KATOKSEN ALAPINTAAN

UUSITTAVA SYÖKSYTORVI
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU

UUSITTAVA SYÖKSYTORVI
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU

UUSITTAVA SYÖKSYTORVI
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU

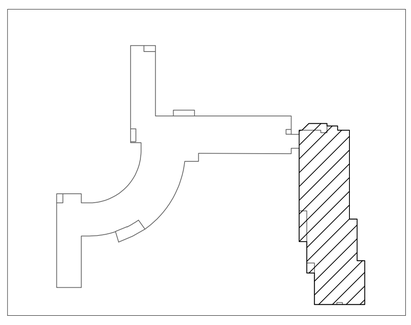
Ø200EI60+L50
ALAS Ø200EI60+L50(N)
PIIPPU (RU)
2PF17(N)
(PORRASHUONE)
KANAVA JATKETAAN UUDEN PIIPUN TASAAN
PURETTU HUIPPUIMURI ASENNETAAN
UUDEN PIIPUN PÄÄLLE
ERISTEET UUSITAAN (IU)

KANAVIA JATKETAAN UUDEN PIIPUN TASAAN
PURETUT HUIPPUIMURIT ASENNETAAN
UUDEN PIIPUN PÄÄLLE
ERISTEET UUSITAAN (IU)
YHTEINEN
PIIPPU (RU)
2PF19(N)
(PYYKKIKUILUT)
Ø160EI60+L50
ALAS Ø160EI60+L50(N)
Ø250EI60+L50
2PF11(N)
(HUUHTELU 1118)
Ø200EI60+L50
ALAS Ø250EI60+L50(N)
2PF21(N)
(SOS.TILAT)
ALAS Ø200EI60+L50(N)
ALAS Ø160EI60+L50(N)
ALAS Ø125EI60+L50(N)
2PF12(N)
(PESUHUONE 1120)
ALAS Ø160EI60+L50(N)
PL PL PL
KL
LE
LE
EI30
(N)
I I
I I
EI15
KS
Ø160EI60+L50
Ø125EI60+L50
Ø125EI60+L50
UUSI RÄYSTÄSKOURU
UUSITTAVA SYÖKSYTORVI
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA SYÖKSYTORVI
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
UUSITTAVA ST
OLEVA RÄNNIKAIVO
USITTAVA
ARVALAUDOITUS
TOKSEN ALAPINTAAN
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
ST UUSITTAVA
OLEVA RÄNNIKAIVO
ST UUSITTAVA
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
UUSITTAVA
HARVALAUDOITUS
KATOKSEN ALAPINTAAN
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
UUSITTAVA
HARVALAUDOITUS
ALAS Ø315EI60+L50(N)
ÄV-Ø315/600
KL
Ø315EI60+L50
ALAS Ø400EI60+L50(N)
ALAS Ø315EI60+L50(N)
2PF20(N)
(HUOLTOTILA 1143)
ALAS Ø200EI60+L50(N)
2PF16(N)
(JAKELUKEITTIÖN 1129
LIESIKUPU)
ALAS Ø125EI60+L50(N)
PL PL
PL
KANAVIA JATKETAAN UUDEN PIIPUN TASAAN
PURETUT HUIPPUIMURIT ASENNETAAN
UUDEN PIIPUN PÄÄLLE
ERISTEET UUSITAAN (IU)
YHTEINEN
PIIPPU (RU)
Ø400EI60+L50
Ø315EI60+L50
UR(IU)
PP(N) PP+PL(N)
KANAVA JATKETAAN UUDEN PIIPUN TASAAN
PURETTU HUIPPUIMURI ASENNETAAN
UUDEN PIIPUN PÄÄLLE
ERISTEET UUSITAAN (IU)
2PF15(N)
(PUKUHUONE 1133)
(PESUHUONE 1134)
(SAUNA 1135)
ALAS Ø200EI60+L50(N)
Ø200EI60+L50
PIIPPU (RU)
EI15
VESIKATOLLA ILMANOTTOKATOS
OTSO-S-630 (VÄRI ARKKITEHDIN MÄÄRÄÄMÄ)
PIIPPU+PELLITYS (RU)
KORKEUS VESIKATON PINNASTA 900 MM
UR(IU)
UR(IU)
TAAJUUS-
MUUTTAJAT (N)
ALAS Ø250(N)
(EI60)+PL(N)
US0
Ø250(N)
VAK-3 (N)
Ø315(N)
1TK3(N)
Ø160EI60+L50
Ø125EI60+L50
UR(IU)
PP(N)
RYHMÄ-
KESKUS (N)
Ø315EI60+L50
Ø315EI60+L50
Ø250EI60+L50
PP(N)
UR(IU)
UR(IU)
PP(N)
ALAS Ø250(N)
(EI60)+PL(N)
RAITISILMAKAMMIO
1000x600x1600L50
KAMMION POHJASSA KAIVO
KAIVO VIEMÄRÖIDÄÄN (PU)
PP-3.3P(N)
SP/-332(N)
SP7+280(N)
CO
3.3
PP(N)
Ø250EI60+L50
Ø630EI60+L50
Ø200EI60+L50
ALAS Ø200EI60+L50(N)
Ø315EI60+L50
Ø250EI60+L50
ALAS Ø200EI60+L50(N)
ALAS Ø250EI60+L50(N)
ALAS Ø315EI60+L50(N)
VESIKATOLLA ILMANOTTOKATOS
OTSO-U-630 (VÄRI ARKKITEHDIN MÄÄRÄÄMÄ)
PIIPPU+PELLITYS (RU)
KORKEUS VESIKATON PINNASTA 900 MM
TT.
UUSITTAVA
KT.
TT.
KT.
EI15
ST UUSITTAVA
OLEVA RÄNNIKAIVO
ST UUSITTAVA
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
UUSITTAVA
HARVALAUDOITUS
KATOKSEN ALAPINTAAN
LE
KL
ALAS Ø125EI60+L50(N)
2PF13(N)
(JAKELUKEITTIÖN 1148
LIESIKUPU)
Ø125EI60+L50
YHTEINEN
PIIPPU (RU)
Ø160EI60+L50
2PF14(N)
(SOS.TILAT)
ALAS Ø160EI60+L50(N)
KANAVIA JATKETAAN UUDEN PIIPUN TASAAN
PURETUT HUIPPUIMURIT ASENNETAAN
UUDEN PIIPUN PÄÄLLE
ERISTEET UUSITAAN (IU)
KS
UUSITTAVA
SADEVESIKOURU
ST UUSITTAVA
OLEVA RÄNNIKAIVO
UUSITTAVA
HARVALAUDOITUS

Ø630L50
Ø630EI60+L50
UR(IU)
Ø315(N)
UR(IU)
4 - 4
RAITISILMAKAMMIO
1000x600x1600L50
KAMMION POHJASSA KAIVO

PERIAATEPIIRUSTUS 1. KERROKSEEN
MENEVIEN KANAVIEN LIITOKSESTA

SIJAINTIKAAVIO



UUDET ULLAKOLLE ASENNETTAVAT KANAVAT ASENNETAAN ENNEN KATTORISTIKOIDEN ASENTAMISTA. RAKENNUSURAKOITSIJA OSOITTAA IU:LLE KANAVIEN ASENNUSTILAT.
PURETUT HUIPPUIMURIT ASENNETAAN UUSIEN PIIPPUJEN PÄÄLLE (IU)

tunnus	lukum&ö§		muuttanut	pöivöys

RAKENNUSKOHTEEN NIMI
IISALMEN KAUPUNKI, KIRKONSALMEN PALVELUKOTI, VESIKATTOSANEERAUS, AURINGONKEHRÄ 10, 74120 IISALMI

RAKENNUSTOIMENPIDE
SANEERAUS

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
ILMANVAIHTOLAITTEET, VESIKATTO, VAIHE 1

SUUN.ALA, TYÖ No ja PIIR. No				
LVI 379-302.1	Suunnittelija	Sami Säisä LVI-ins.	2.5.2018	MITTAKAAVA 1:50
	Piirtäjä			
	Tarkastaja	Jarkko Juntunen LVI-ins.	2.5.2018	

IISALMEN PUTKIASENNUS OY
Teollisuuskatu 17, 74120 Iisalmi, puh. 017-7700 700 fax 017-826 190
Rutakontie 15, 74300 Sonkajärvi, puh. 017-761 223

puh. (017) 7700700
fax (017) 826190
etunimi.sukunimi@ranakat.fi