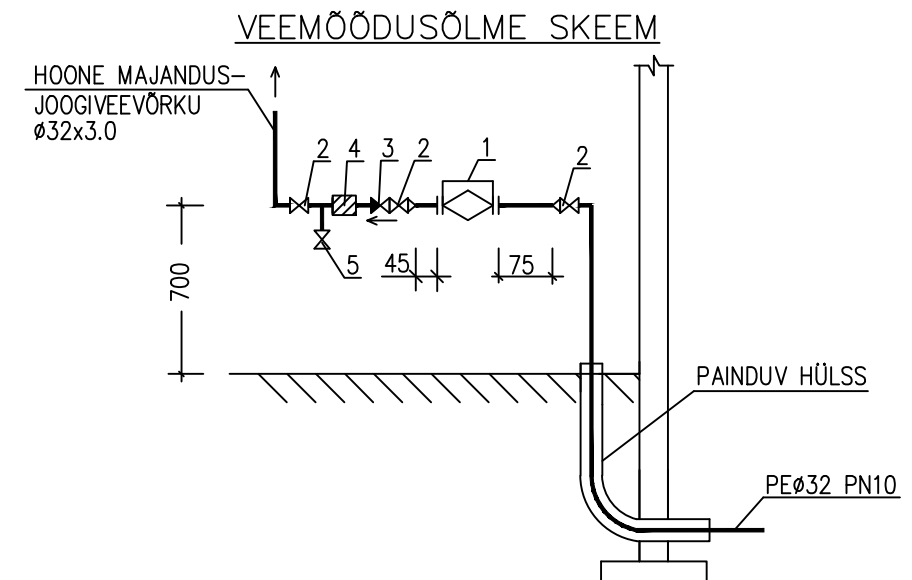
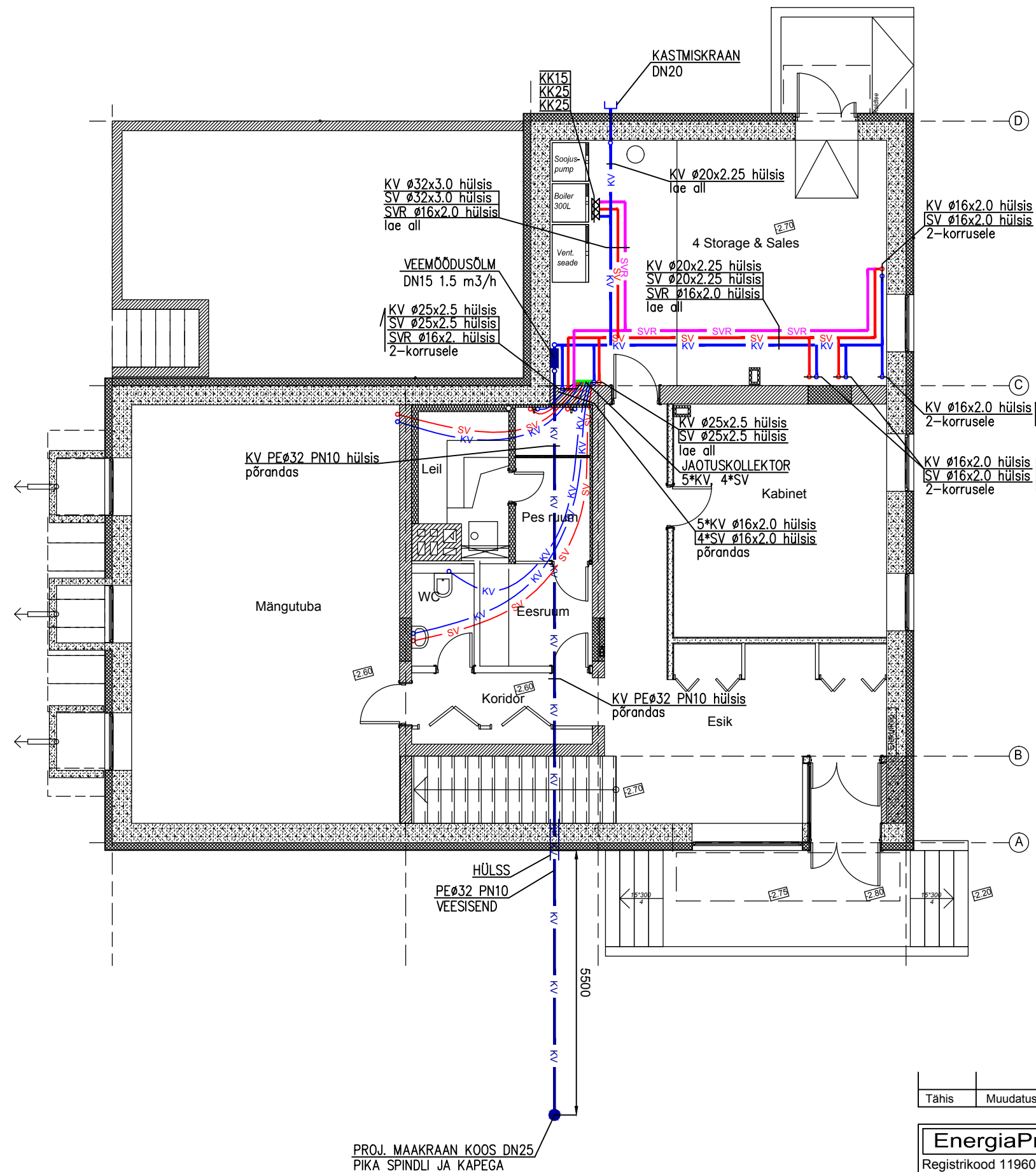




MÄRKUSED

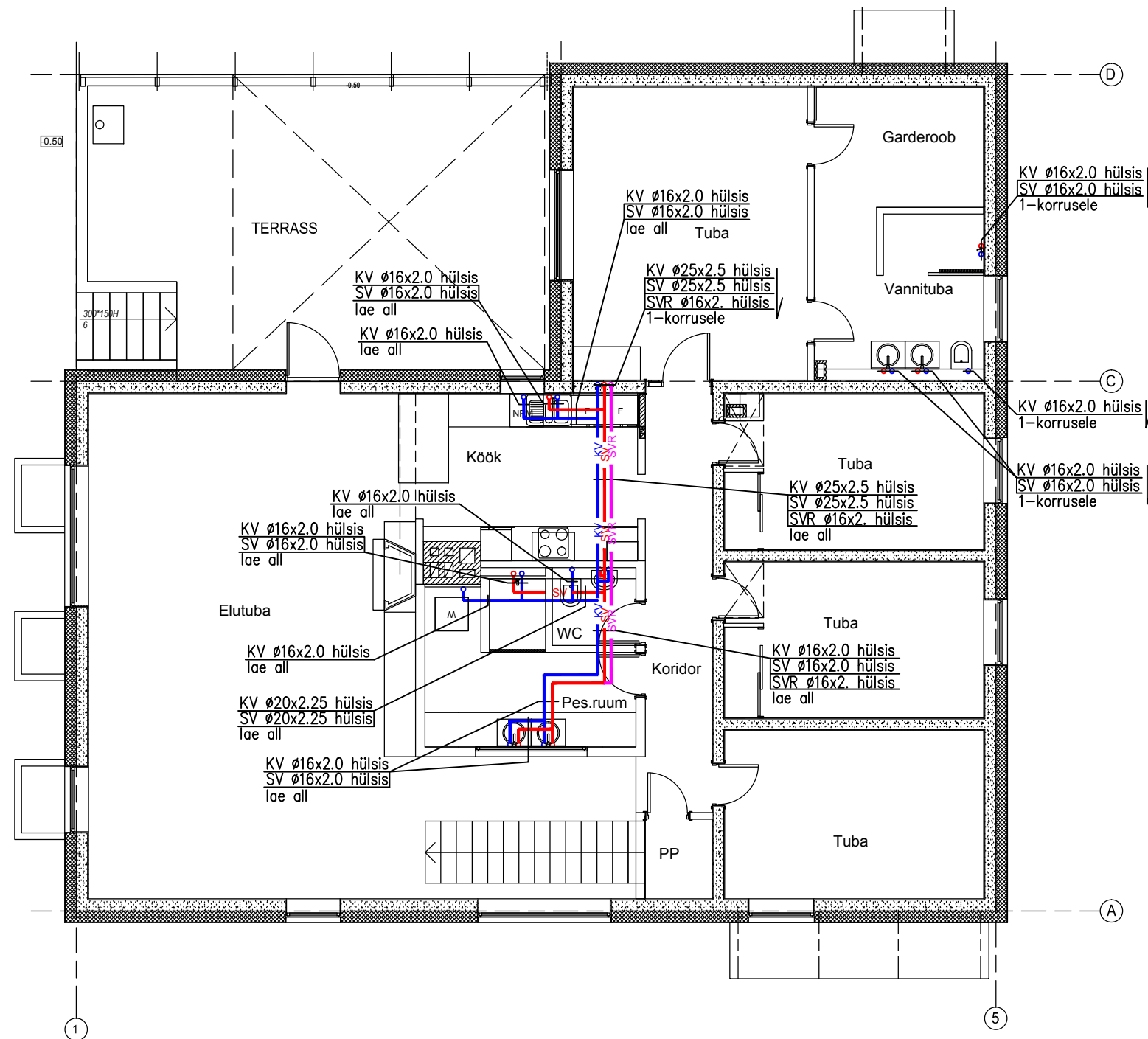
1. PROJ. VEETORUD MONTEERIDA UNIPIPE PE-RT/AL VEEVARUSTUSE KOMPOSIITTORUDEST.
2. HOONE VEETORUSTIKUD PAIGALDADA HÜLSSTORUS PÖRANDASSE, KUI JOONISEL EI OLE TEISITI NÄIDATUD.
3. ÜHENDUSTORUSTIKUD SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SÜVISTATULT HÜLSSTORUS PÖRANDA VÕI SEINAKONSTRUKTSIOONI SISSE, VASTAVALT JOONISELE.
4. PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÖKKETARINDITEST VARUSTADA TULETÖKKEMANSETTIDEGA, TULETÖKKEMÄHISTEGA VÕI TORUD KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE TULETÖKKE SILIKOONIGA.
5. TORUSTIKE PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE ERIOSADEGA.

TINGMÄRGID:

- KV — PROJ. KÜLMAVEETORUSTIK
- SV — PROJ. SOOJAVEETORUSTIK
- SVR — PROJ. SOOJAVEERINGLUS

PROJ. MAAKRAAN KOOS DN25
PIKA SPINDLI JA KAPEGA

Tähis	Muudatus	Teostaja	Kuupäev
EnergiaProjekt OÜ Registrikood 11960045 tel. 630 7340, mob. 5650 5060 energiaprojekt@gmail.com Suurekivi tee 3-1, Valingu, Saue vald MTR EEP001948, TEL001528, FPR000266			
Vastutav spetsialist		V.LOORENTS	08.09.2010
Projekteerija		V.LOORENTS	08.09.2010
TELLIJA		VILJAR ORUB	TÖÖ NR 15-10
OBJEKT		ERMAU MÄNNIMÄE TEE 2, PÄRNAMÄE KÜLA VIIMSI VALD, HARJUMAA	STAADIUM PP OSA KV
JOONIS		VEEVARUSTUS. 0-KORRUS	MÕÖTKAVA 1:100 JOONISE NR VK-1
FAILI NIMI		Männimäe tee 2 VK.dwg	JOONISTE ARV 4



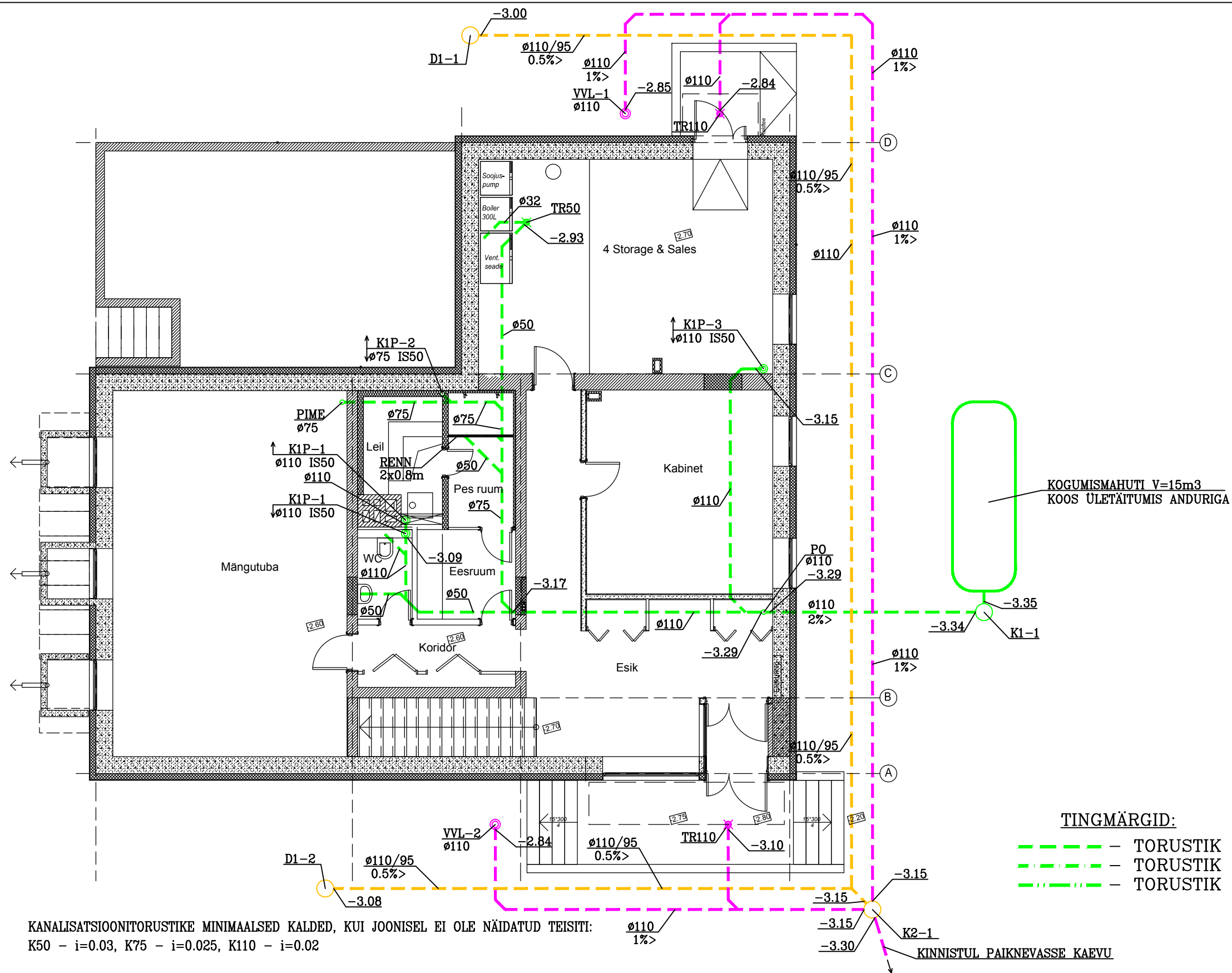
TINGMÄRGID:

- KV — PROJ. KÜLMAVEETORUSTIK
- SV — PROJ. SOOJAVEETORUSTIK
- SVR — PROJ. SOOJAVEERINGLUS

MÄRKUSED

- PROJ. VEETORUD MONTEERIDA UNIPIPE PE-RT/AL VEEVARUSTUSE KOMPOSIITTORUDEST.
- HOONE VEETORUSTIKUD PAIGALDADA HÜLSSTORUS PÕRANDASSE, KUI JOONISEL EI OLE TEISITI NÄIDATUD.
- ÜHENDUSTORUSTIKUD SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SÜVISTATULT HÜLSSTORUS PÕRANDA VÕI SEINAKONSTRUKTSIOONI SISSE, VASTAVALT JOONISELE.
- PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÖKKETARINDITEST VARUSTADA TULETÖKKEMANSETTIDEGA, TULETÖKKEMÄHISTEGA VÕI TORUD KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE TULETÖKKE SILIKOONIGA.
- TORUSTIKE PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE ERIOSADEGA.

Tähis	Muudatus	Teostaja	Kuupäev
EnergiaProjekt OÜ			
Registrikood 11960045 tel. 630 7340, mob. 5650 5060 energiaprojekt@gmail.com Suurekivi tee 3-1, Valingu, Saue vald MTR EEP001948, TEL001528, FPR000266			
TELLIJA VILJAR ORUB			TÖÖ NR 15-10
OBJEKT ERMAU MÄNNIMÄE TEE 2, PÄRNAMÄE KÜLA VIIMSI VALD, HARJUMAA			STAADIUM PP
JOONIS VEEVARUSTUS. 1-KORRUS			OSA KV
Vastutav spetsialist V.LOORENTS			MÕÖTKAVA 1:100
Projekteerija V.LOORENTS			JOONISE NR VK-2
FAILI NIMI Männimäe tee 2 VK.dwg			JOONISTE ARV 4



KANALISATSIOONITORUSTIKE MINIMAALSED KALDED, KUI JOONISEL EI OLE NÄIDATUD TEISITI:
K50 - i=0.03, K75 - i=0.025, K110 - i=0.02

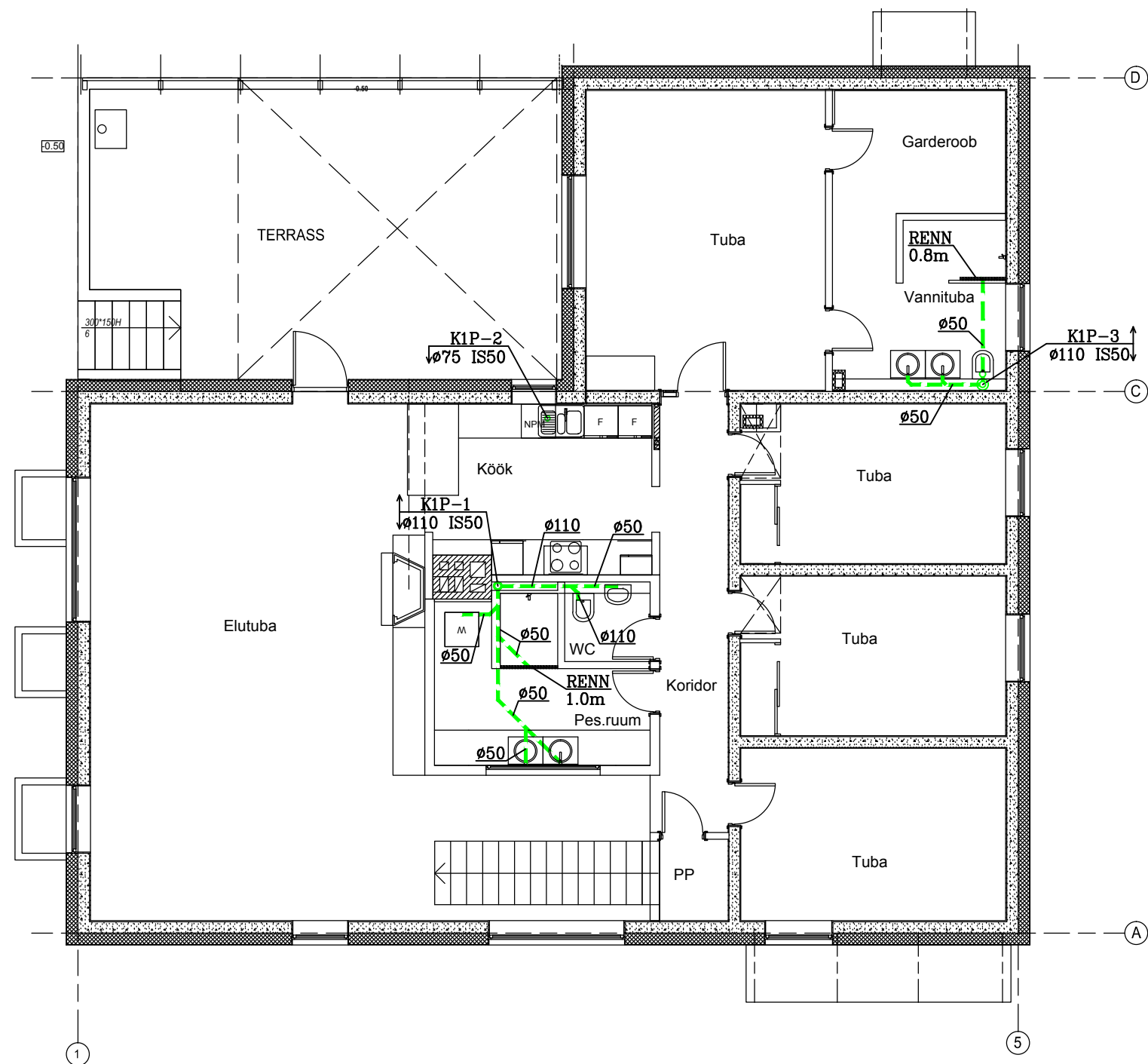
MÄRKUSED:

- HOONE SISENE TORUSTIK MONTEERIDA PLASTIST (PP) KANALISATSIOONITORUDEST Ø32-Ø110.
- KÕIK KANALISATSIOONIPÜSTIKUD JA LAEALUSED TORUSTIKUD ISOLEERIDA 50mm PAKSUSE ALFOOLIUMKATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUTEG, KUI EI OLE JOONISEL NÄIDATUD TEISITI. TORUISOLATSIOONI SÜTTIMISTUNDLIKKUS-TULELEVIMISKLASS ON B-s1, d0.
- KANALISATSIOONIPÜSTIKUD LÕPETADA KATUSEL TUULUTUSTORU OTSIKUTEGA, TUULUTUSOTSİKUTE MINIMAALNE PAIGALDUSKÕRGUS +0,5 m KATUSEPINNAST.
- KÕIK PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÕKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÕKKEMANSETTIDEGA, TULETÕKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPESTIAALSE PAISUVA TULETÕKKESILIKOONIGA.
- TORUSTIKE PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE ERIOSADEGA.

TINGMÄRGID:

- TORUSTIK PÕRANDA PEAL/PÕRANDAS
- TORUSTIK LAE ALL
- TORUSTIK EELMISE KORRUSE LAE ALL

Tähis	Muudatus	Teostaja	Kuupäev
EnergiaProjekt OÜ			
Registrikood 11960045 tel. 630 7340, mob. 5650 5060 energiaprojekt@gmail.com Suurekivi tee 3-1, Valingu, Saue vald MTR EEP001948, TEL001528, FPR000266			
Vastutav spetsialist		V.LOORENTS	08.09.2010
Projekteerija		V.LOORENTS	08.09.2010
TÄLLEJA		VILJAR ORUB	TÖÖ NR 15-10
OBJEKT		ERMAU MÄNNIMÄE TEE 2, PÄRNAMÄE KÜLA VIIMSI VALD, HARJUMAA	STAADIUM PP OSA KV
JOONIS		KANALISATSIOON. 0-KORRUS	MÖÖTKAVA 1:100 JOONISE NR VK-3
FAILI NIMI		Männimäe tee 2 VK.dwg	JOONISTE ARV 4



TINGMÄRGID:

- TORUSTIK PÕRANDA PEAL/PÕRANDAS
- - - TORUSTIK LAE ALL
- - - TORUSTIK EELMISE KORRUSE LAE ALL

KANALISATSIOONITORUSTIKE MINIMAALSED KALDED, KUI JOONISEL EI OLE NÄIDATUD TEISITI:
K50 - $i=0.03$, K75 - $i=0.025$, K110 - $i=0.02$

MÄRKUSED:

- HOONE SISENE TORUSTIK MONTEERIDA PLASTIST (PP) KANALISATSIOONITORUDEST $\varnothing 32\text{--}\varnothing 110$.
- KÕIK KANALISATSIOONIPÜSTIKUD JA LAEALUSED TORUSTIKUD ISOLEERIDA 50mm PAKSUSE ALFOOLIUMKATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUTEG, KUI EI OLE JOONISEL NÄIDATUD TEISITI. TORUISOLATSIOONI SÜTTIMISTUNDLIKKUS-TULELEVIMISKLASS ON B-s1, d0.
- KANALISATSIOONIPÜSTIKUD LÕPETADA KATUSEL TUULUTUSTORU OTSIKUTEGA, TUULUTUSOTSIKUTE MINIMAALNE PAIGALDUSKÕRGUS +0,5 m KATUSEPINNAST.
- KÕIK PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÕKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÕKKEMANSETTIDEGA, TULETÕKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI $\varnothing 40$ mm SPESTIAALSE PAISUVA TULETÕKKESILIKOONIGA.
- TORUSTIKE PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE ERIOSADEGA.

Tähis	Muudatus	Teostaja	Kuupäev
EnergiaProjekt OÜ			
Registrikood 11960045 tel. 630 7340, mob. 5650 5060 energiaprojekt@gmail.com Suurekivi tee 3-1, Valingu, Saue vald MTR EEP001948, TEL001528, FPR000266		TELLIJA VILJAR ORUB	TÖÖ NR 15-10
		OBJEKT ERMAU MÄNNIMÄE TEE 2, PÄRNAMÄE KÜLA VIIMSI VALD, HARJUMAA	STAADIUM PP
		JOONIS KANALISATSIOON. 0-KORRUS	OSA KV
Vastutav spetsialist	V.LOORENTS	08.09.2010	MÕÕTKAVA 1:100
Projekteerija	V.LOORENTS	08.09.2010	JOONISE NR VK-4
		FAILI NIMI Männimäe tee 2 VK.dwg	JOONISTE ARV 4