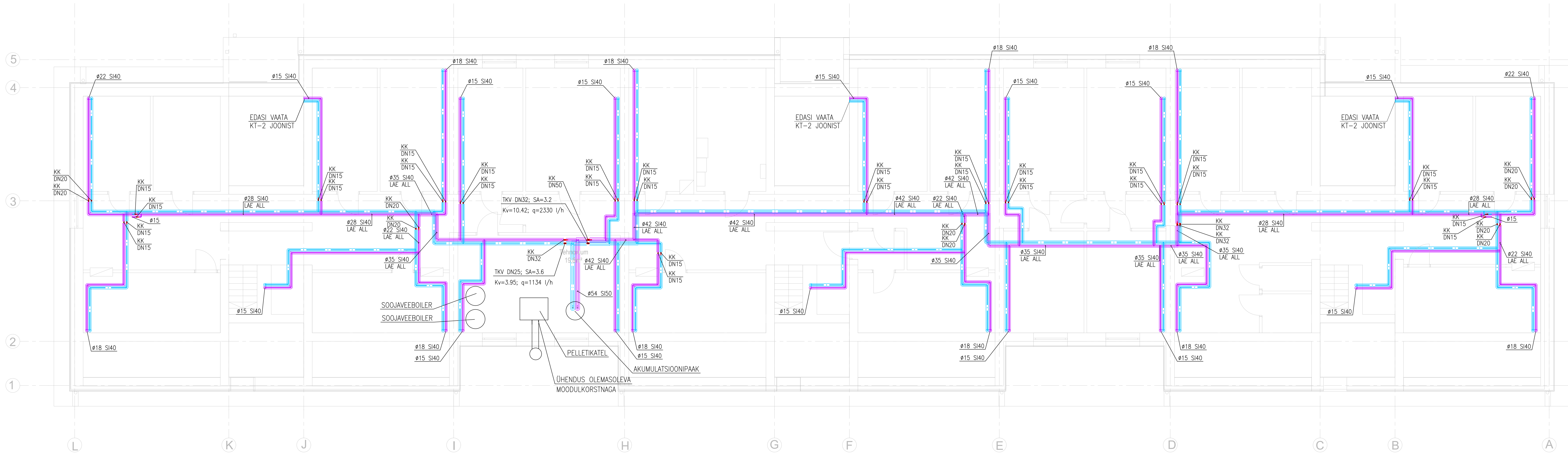
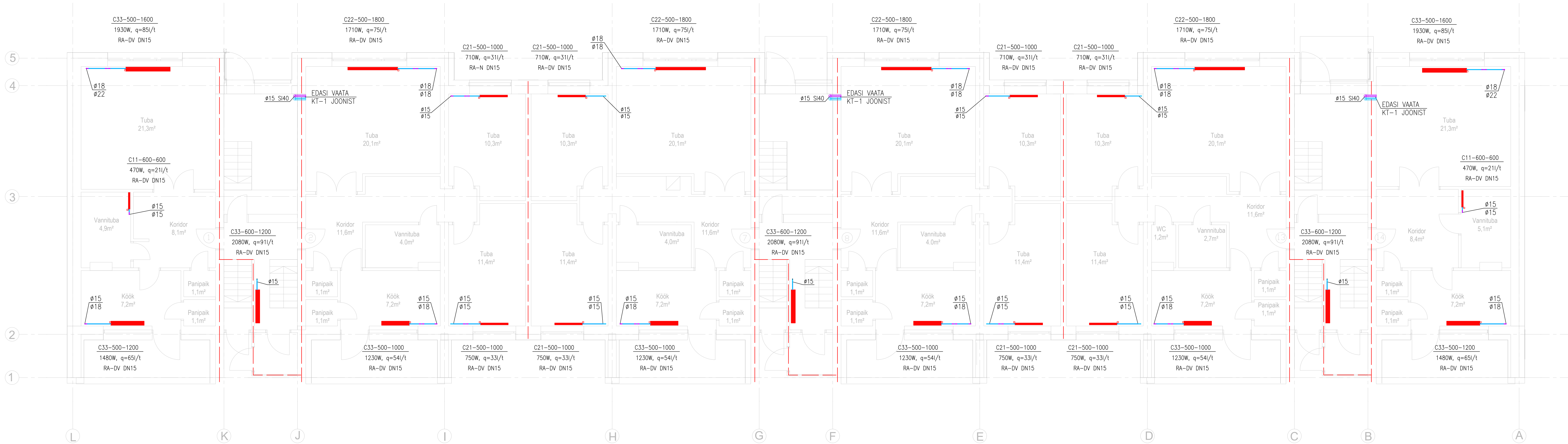




TINGIMÄRGID:	
	RADIAATORKÜTTETORUSTIK
	TASAKAALUSTUSVENTIIL
TKV	TASAKAALUSTUSVENTIIL
KK	KUULKRAAN
Ø18	TERASPRESSTORUDE VÄLISLÄBIMÕÖT
SI30	KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
TKV DN25; SA=3 Kv=5.5, q=1548/h	
CV21-200-1000 570W, q=25/t RA-DV, DN15	
TASAKAALUSTUSVENTIIL TINGLÄBIMÕÖDUGA DN25 EELSEADEARV ON 3 (TOUR ANDERSSON) SEADEARVU Kv ARV ÕN 5.5 ARVUTUSLIK VOOVUHLUK 1548 LIITRIT TUNNIS	
PLAATRADIAATOR TÕUP 21 KÕRGUS 200mm, PIKKUS 1000mm ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 570W ARVUTUSLIK VOOVUHLUK 25 LIITRIT TUNNIS RADIATORVENTIIL RA-DV VENTIILI SUURUS DN15	

- MÄRKUSED:
1. RADIAATORKÜTTESÜSTEEMIS ON SOOJUSKANDJAKS VESI ARVUTUSLIKE PARAMEETRITEGA 70°/50°C.
 2. MAGISTRAAL- JA ÜHENDUSTORUSTIK PAIGALDADA TERASPRESS TORUDEST.
 3. KÜTTETORU TULEB EHITUSKONSTRUKTSIOONIST LÄBIMINEKUL PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
 4. TORUSTIK ISOLEERIDA KIVIVILL KOORIKISOLATSIOONIGA VASTAVALT JOONISTELE.
 5. SÜSTEEMI TÜHJENDUSE JA LÄBIPESEMISE VENTIILID PAIGALDADA PÜSTAKUTELE JA TEHNORUUMIS.
 6. MAGISTRAALTORUDELE ANDA KALLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN i=0,002.
 7. PROJEKTIS TOODUD TASAKAALUSTUSVENTIILIDE JA RADIAATORVENTIILIDE VALIKUL TULEB JÄLGIDA VENTIILIDE Kv-ARVUSID.
 8. Kv-ARVUDE ARVUTAMISE ALUSEKS ON TERASPRESS TORUD. TORUDE ASENDAMISEL TULEB Kv-ARVE KORRIGEERIDA
 9. RADIAATORVENTIILID TULEB VARUSTADA TERMOSTAATIDEGA.
 10. RUUMIDE TEMPERatuur ON REGULEERITAV RADIAATORITE TERMOSTAATIDEGA.
 11. PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



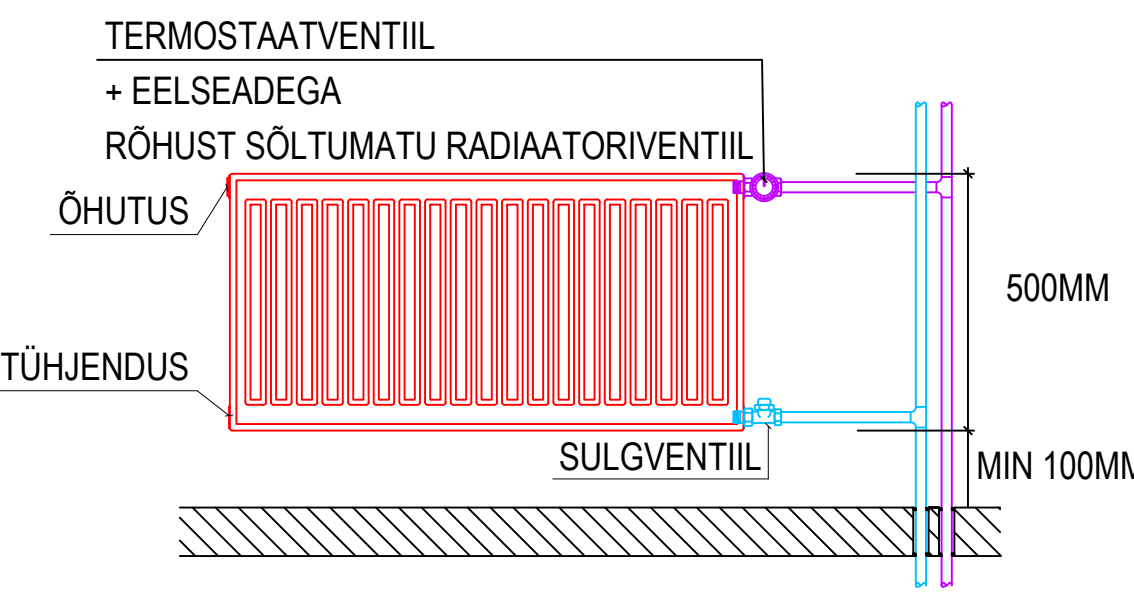
TINGMÄRGID:

	RADIAATORKÜTTETORUSTIK
	TAKAALUSTUSVENTIIL
	TKV
	KK
	KUULKRAAN
	Ø18
	TERASPRESSORUDE VÄJSLÄBIMÕÖT
	SI30
	KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
	TKV DN25; SA=3
	EELSEADEARV ON 3 (TOUR-ANDERSSON)
	SEADEARVU KV ARV ON 5.5
	ARVUTUSLIK VOOLOHULK 1548 LITRIT TUNNIS
	CV21-200-1000
	570W, q=25l/t
	RA-DV, DN15
	PLAATRADIAATOR TÕÜP 21
	KÕRUS 200mm, PIKKUS 1000mm
	ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 570W
	ARVUTUSLIK VOOLOHULK 25 LITRIT TUNNIS
	RADIAATORVENTIIL RA-DV
	VENTIILI SUURUS DN15

MÄRKUSED:

- RADIAATORKÜTTESÜSTEEMIS ON SOOJUSKANDJAKS VESI ARVUTUSLIKE PARAMEETRITEGA 70°/50°C.
- MAGISTRAAL- JA ÜHENDUSTORUSTIK PAIGALDADA TERASPRESS TORUDEST.
- KÜTTETORU TULEB EHITUSKONSTRUKTSIOONIST LÄBIMINEKUL PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- TORUSTIK ISOLEERIDA KIVIVILL KOORIKISOLATSIOONIGA VASTAVALT JOONISTELE.
- SÜSTEEMI TÜHJENDUSE JA LÄBIPÄEMISE VENTIILID PAIGALDADA PÜSTAKUTELE JA TEHNORUUMIS.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KÄLLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN I=0,002.
- PROJEKTIS TOODUD TASAKAALUSTUSVENTIILIDE JA RADIAATORVENTIILIDE VALIKUL TULEB JÄLGIDA VENTIILIDE KV-ARVUSID.
- KV-ARVUDE ARVUTAMISE ALUSEKS ON TERASPRESS TORUD. TORUDE ASENDAMISEL TULEB KV-ARVE KORRIGEERIDA
- RADIAATORVENTIILID TULEB VARUSTADA TERMOSTAATIDEGA.
- RUUMIDE TEMPERatuur ON REGULEERITAV RADIAATORITE TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.

KÜLGÜHENDUSEGA RADIAATORI ÜHENDUSSKEEM



TEHNOLOGIASTESIDE
PROJEKT

tel. +372 58 099 015 | e-mail: info@tsi.ee | Reg nr. 103064

TOO NUMBER: KVK-23-45

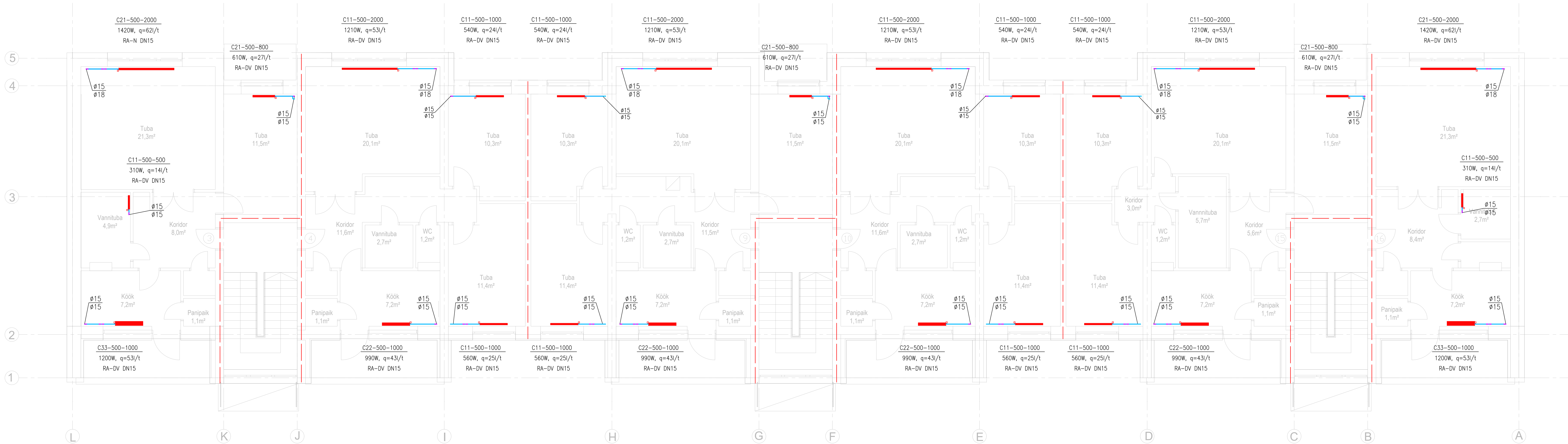
KUIPÄEV: 19.12.2023

MÕÖTKA: 1:50

STADIUM: PP

JOONISE NR: KT-1

Küttesüsteemi plaan, 1.korrus



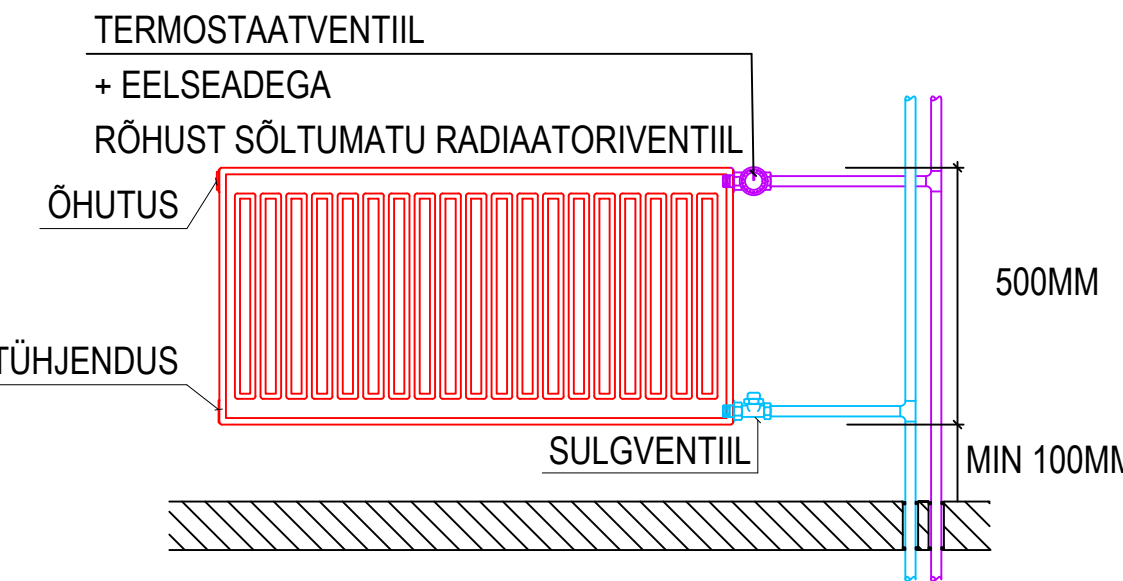
TINGMÄRGI:

	RADIAATORKÜTTETORUSTIK
	TASAKAALUSTUSVENTIL
	KUULKRAAN
	TERASPRESSORUDE VÄLISLÄBIMOOT
	KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
	TASAKAALUSTUSVENTIL TINGLÄBIMOODUGA DN25
	EELSEADEARV ON 3 (TOUR ANDERSSON)
	SEADEARVU Kv ARV ON 5.5
	ARVUTUSLIK VOOLUHLUK 1548 LIITRIT TUNNIS
	PLAATRADIAATOR TÕÜP 21
	KÕRGUS 200mm, PIKKUS 1000mm
	ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 570W
	ARVUTUSLIK VOOLUHLUK 25 LIITRIT TUNNIS
	RADIAATORIVENTIL RA-DV
	VENTILI SUURUS DN15

MÄRKUSED:

- RADIAATORKÜTTESÜSTEEMIS ON SOOJUSKANDJAKS VESI ARVUTUSLIKE PARAMEETRITEGA 70°/50°C.
- MAGISTRAAL- JA ÜHENDUSTORUSTIK PAIGALDADA TERASPRESS TORUDEST.
- KÜTTETORU TULEB EHITUSKONSTRUKTSIOONIST LÄBIMINEKUL PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- TORUSTIK ISOLEERIDA KIVIVILL KOORIKISOLATSIOONIGA VASTAVALT JOONISTELE.
- SÜSTEEMI TÕHJENDUSE JA LÄBIPESEMISE VENTILID PAIGALDADA PÕSTAKUTELE JA TEHNORUUMIS.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KALLE TÕHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN i=0,002.
- PROJEKTIS TOODUD TASAKAALUSTUSVENTILIDE JA RADIAATORIVENTILIDE VALIKUL TULEB JÄLGIDA VENTILIDE Kv-ARVUSID.
- Kv-ARVUDE ARVUTAMISE ALUSEKS ON TERASPRESS TORUD. TORUDE ASENDAMISEL TULEB Kv-ARVE KORRIGEERIDA
- RADIAATORIVENTILID TULEB VARUSTADA TERMOSTAATIDEGA.
- RUUMIDE TEMPERatuur ON REGULEERITAV RADIAATORITE TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.

KÜLGÜHENDUSEGA RADIAATORI ÜHENDUSKEEM

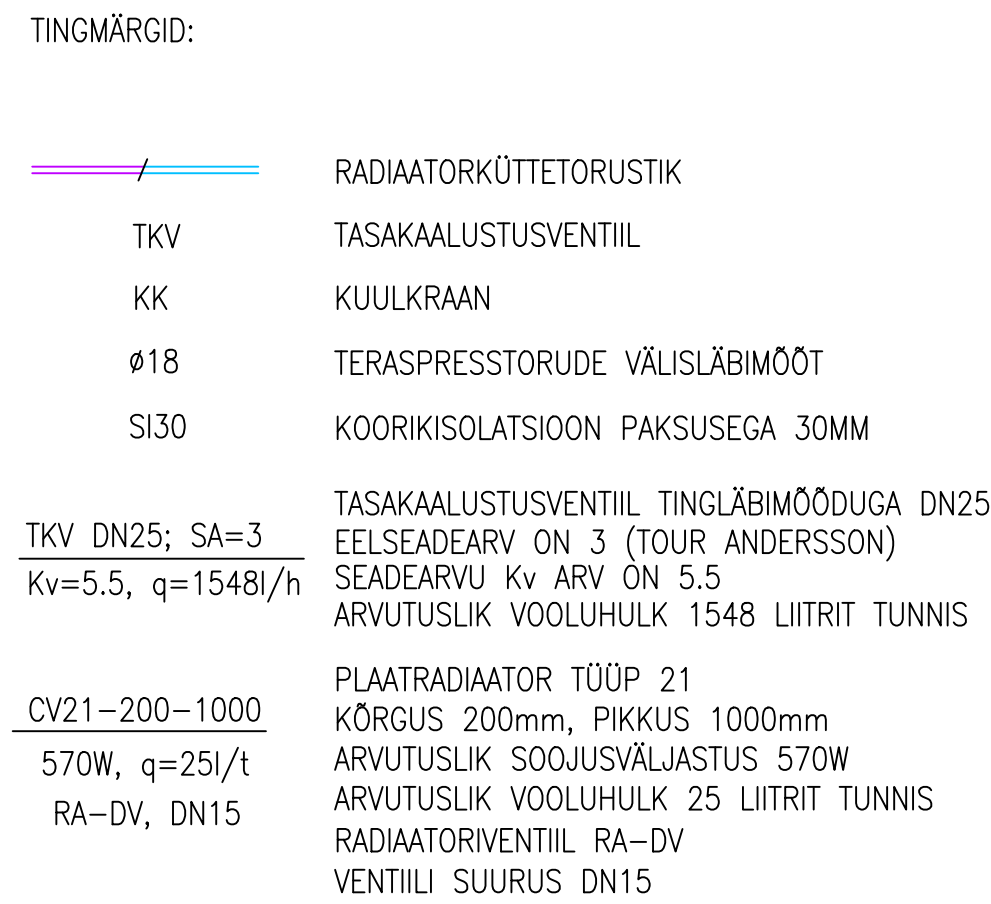


TEHNOLOGIA
PROJEKT

tel: +372 58 099 015 | e-mail: info@ted.ee | Reg nr: 1035624

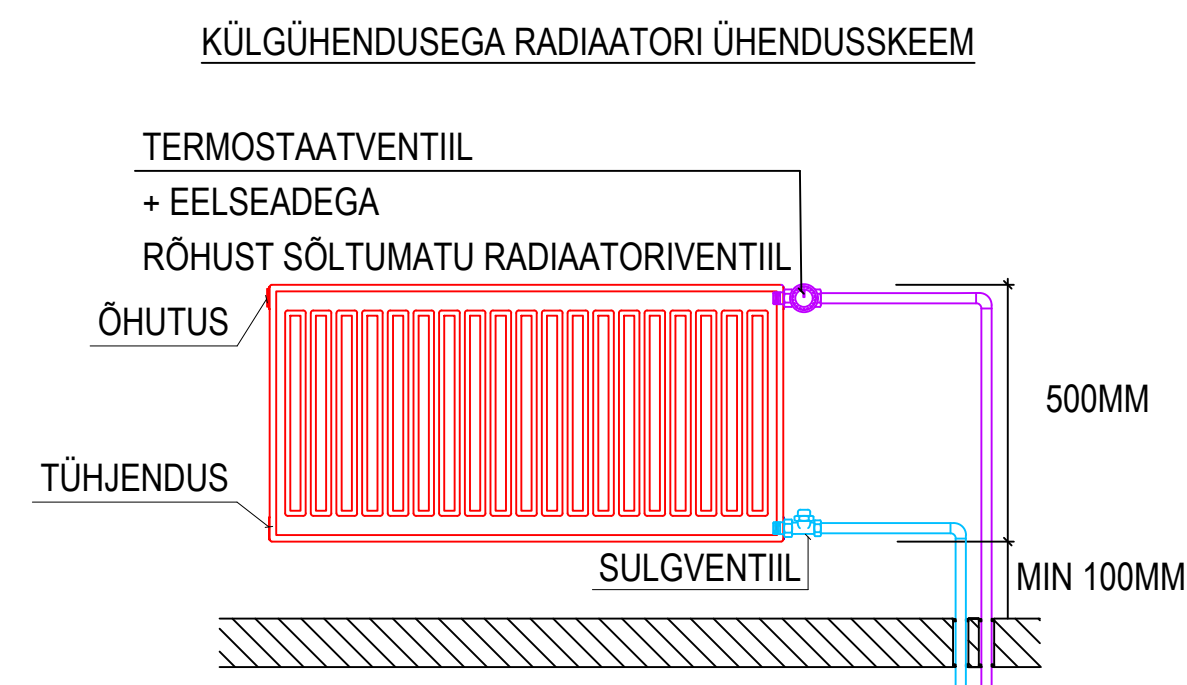
TOO NUMBER:	KUIPAEV	KONTROLLIS:
KVK-23-45	19.12.2023	R. SMIRNOV
MÕÖTKA:	STADIUM:	JOONIS:
1:50	PP	KT-2

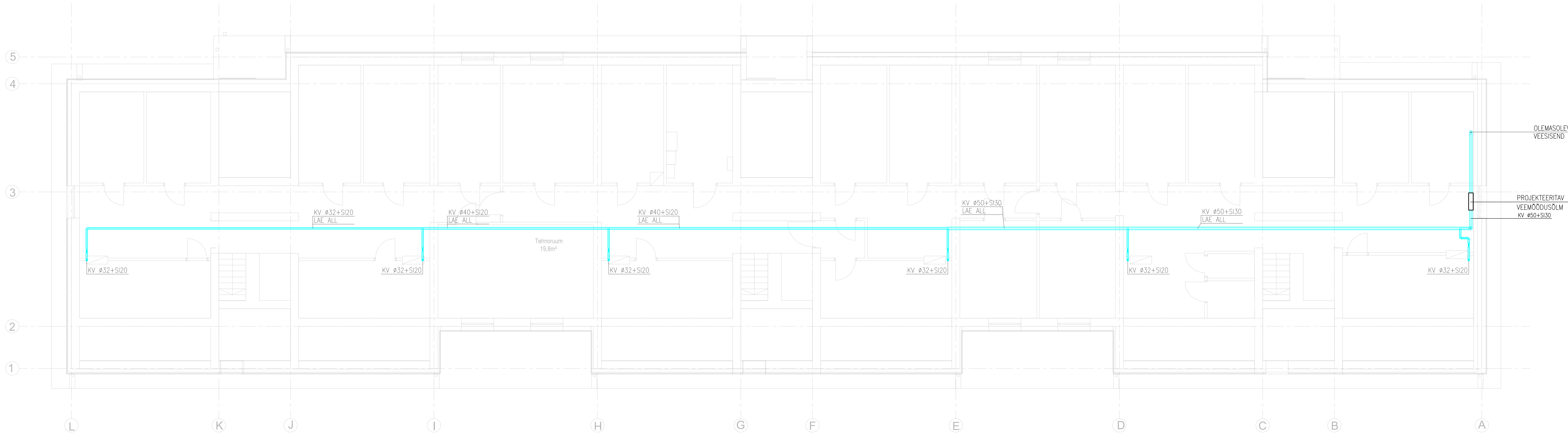
Küttesüsteemi plaan, 2.korrus



MÄRKUSED:

1. RADIATORIKÜTTESÜSTEEMIS ON SOOJUSKANDJAKI VEE ARVUTUSLIKE PARAMEETRITEGA 70°/50°C.
2. MAGISTRAAL- JA ÜHENDUSTORU PAIGALDADA TERASPRESS TORUDEST.
3. KÜTTETORU TULE EHTUSKONSTRUKTSIOONIST LÄBIMINEKUL PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
4. TORUSTIK ISOLEERIDA KIVIVILL KORKISOOLATSIIOONIGA VASTAVALT JOONISTELE.
5. SÜSTEEMI TÕHJENDESU JA LÄBIPESEMISE VENTILIID PAIGALDADA PÜSTAKUTE JA TEHNORUUMIS.
6. MAGISTRAALTORUDE ARKIDE KALLE TÕHJENDUSARMATUUR SUUNAS MIN=0,002.
7. PROJEKTIS TOODUD TASAKAALUSTUSVENTILIID JA RADIATORIVENTILIID VALIKUL TULEB JÄLGI. VENTILIID KÜ-ARVUSID.
8. KÜ-ARVUDE KÜTTEVÄGIVUTAMISE ALUSEKS ON TERASPRESS TORU. TORUDE ASENDAMISEL TULEB KÜ-ARVE KORTERGEEDEDA.
9. RADIATORIKÜTTESÜSTEEMI TULE VÄRUSTADA TERMOSTAATIDEGA.
10. RUUMIDE TEMPERAATUUR ON REGULEERITAV RADIATORITÜE TERMOSTAATIDEGA.
11. PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



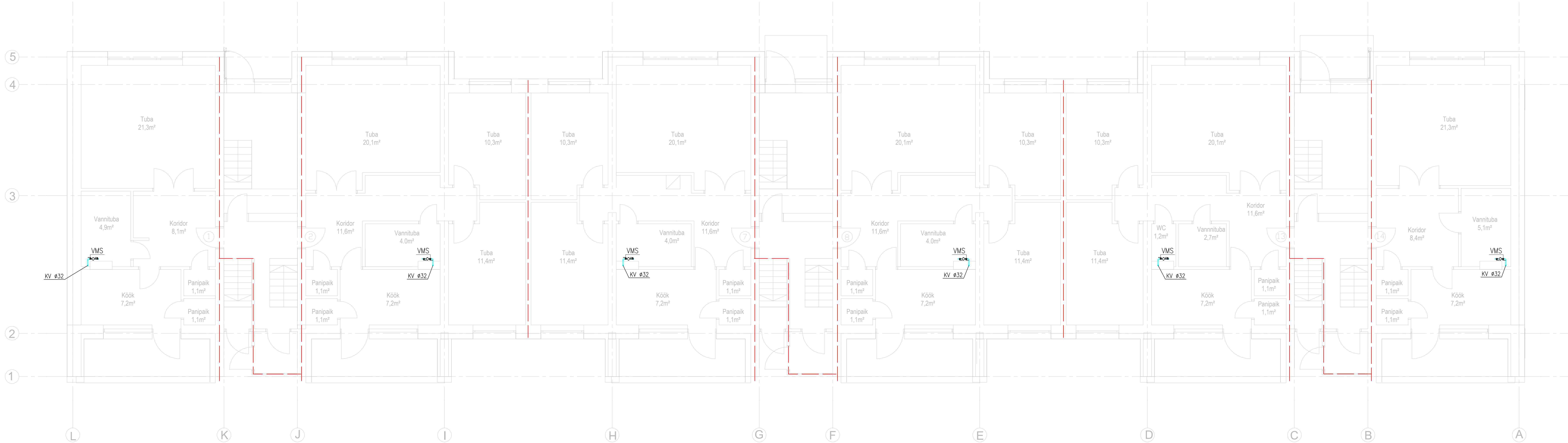


OLEMASOLEV
VEESISEND

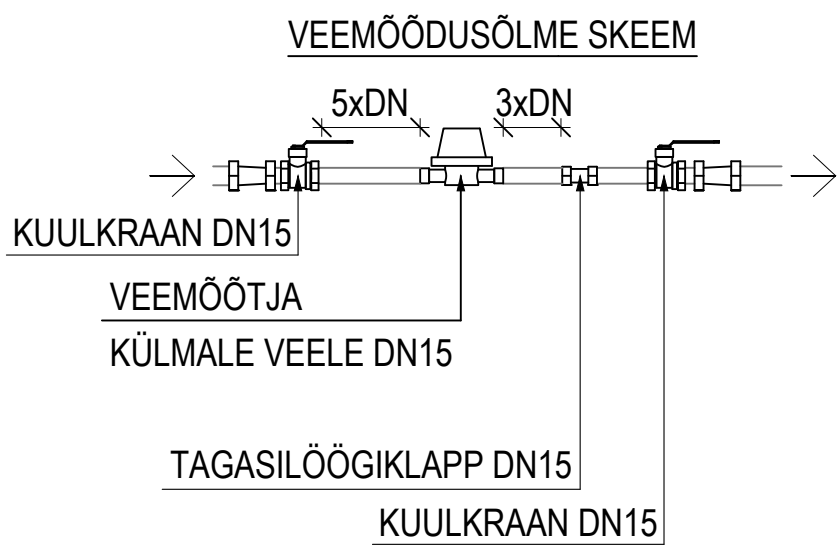
PROJEKTEERITAV
VEEMÕODUSÕLM
KV Ø50+SI30

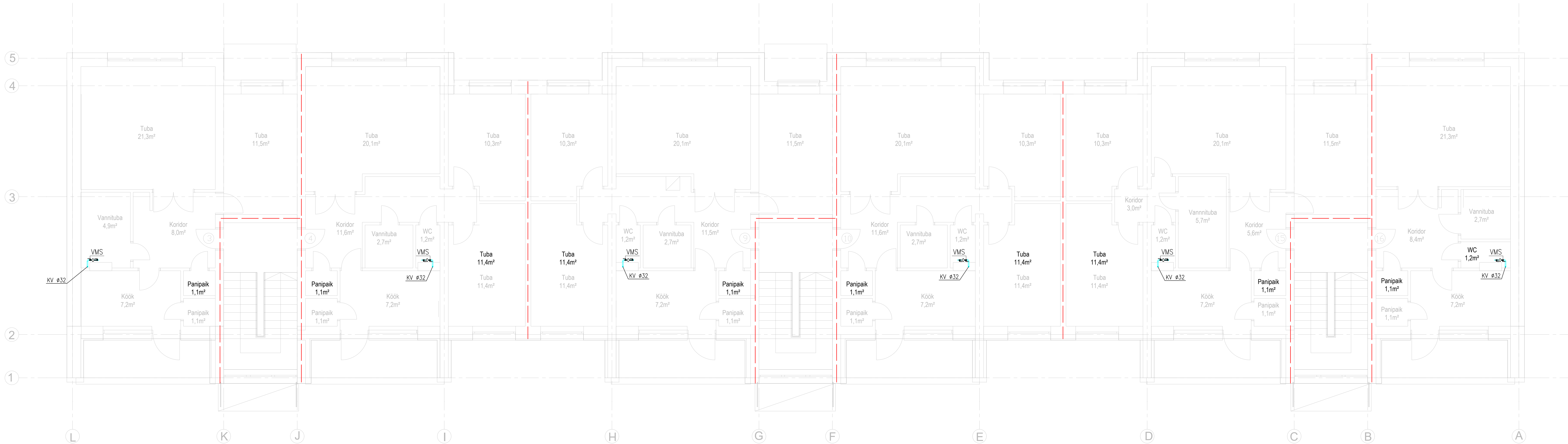
- TINGMÄRGID:
- KV KÜLMAVEETORU
 - Ø16 KOMPOSIITTORU VÄLISLÄBIMÕÖT
 - SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
 - KK KUULKRAAN

- MÄRKUSED:
- VEETORUD MONTEERIDA ALIPEX TÜÜPI KOMPOSIITTORUDEST.
 - HORISONTAALSE TORUSTIKU KALLE PEAB OLEMA MINIMAALSTELT 0,002.
 - VEEVARUSTUSE SÜSTEEMI TÜHJENDUS TOIMUB TEHNILISES RUUMIS ASUVATE TÜHJENDUSVENTILLIDE KAUDU.
 - TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



- TINGMÄRGID:
- KV KÜLMAVEETORU
 - Ø16 KOMPOSIITTORU VÄLISÜBIMOOT
 - SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
 - KK KUULKRAAN
 - VMS VEEMÕÕDUSÖLM
- MÄRKUSED:
- VEETORUD MONTEERIDA ALIPEX TÜÜPI KOMPOSIITTORUDEST.
 - HORISONTAALSE TORUSTIKU KALLE PEAB OLEMA MINIMAALSTELT 0,002.
 - VEEVARUSTUSE SÜSTEEMI TÜHJENDUS TOIMUB TEHNILISE RUUMIS ASUVATE TÜHJENDUSVENTILIDE KAUDU.
 - TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



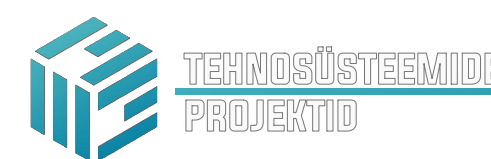
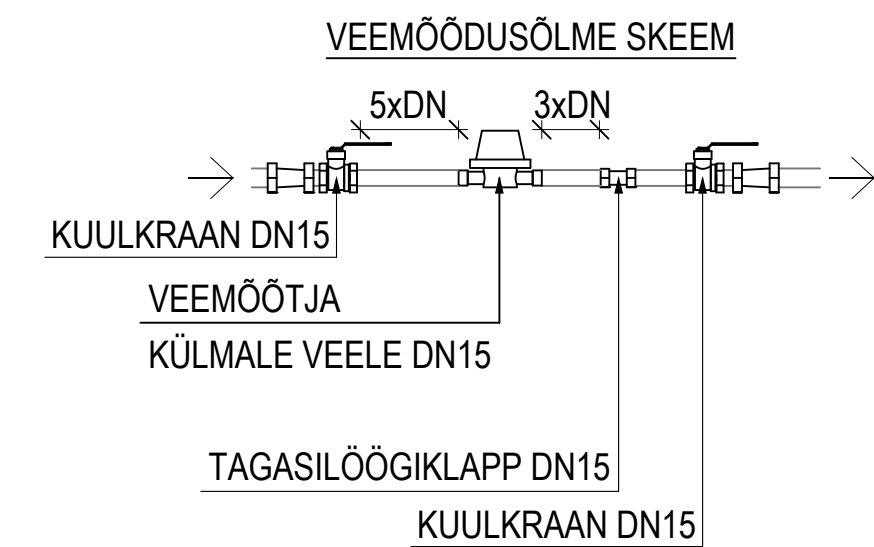


TINGMÄRGID:

- KV KÜLMAVEETORU
- Ø16 KOMPOSIITTORU VÄLISLÄBIMÕÖT
- SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
- KK KUULKRAAN
- VMS VEEMÕÖDUSÕLM

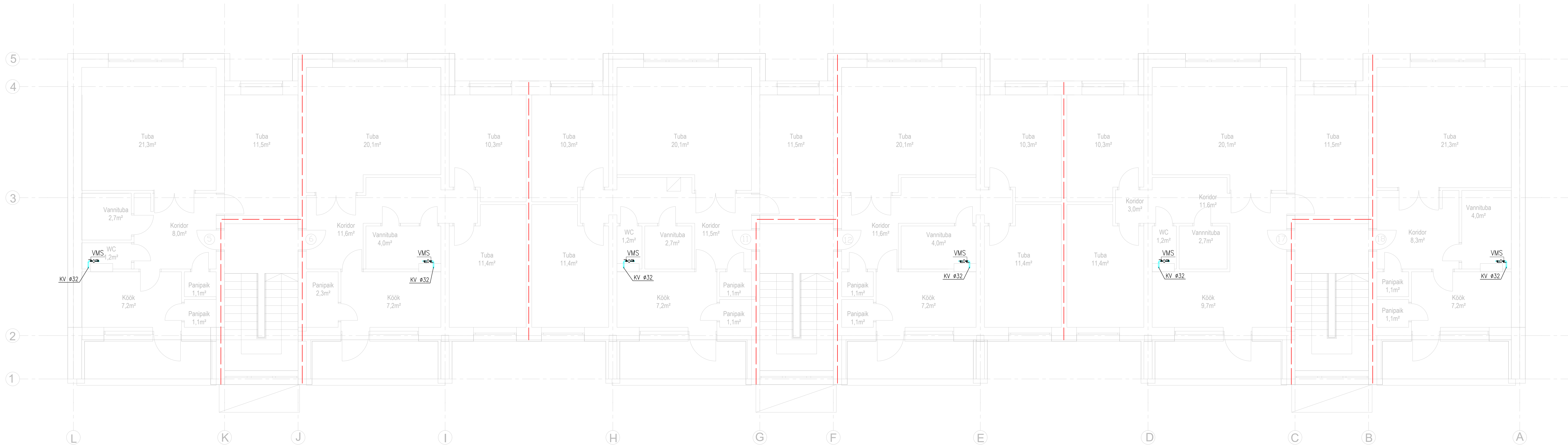
MÄRKUSED:

- VEETORUD MONTEERIDA ALIPEX TÕÜPI KOMPOSIITTORUDEST.
- HORISONTAALSE TORUSTIKU KALLE PEAB OLEMA MINIMAALSTELT 0,002.
- VEEVARUSTUSE SÜSTEEMI TÜHJENDUS TOIMUB TEHNILISES RUUMIS ASUVATE TÜHJENDUSVENTILIDE KAUDU.
- TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



tel. +372 58 099 015 | e-mail: info@tsi.ee | Reg. nr. 1025624

TOO NUMBER: KVK-23-45
MÕÖTKAVA: 1:50
KULPAEV: 19.12.2023
STAADIUM: PP
JOONISE NR.: VK-2
PROJEKTEERIS: R. SMIRNOV
KONTROLLIS: R. SMIRNOV
OBJEKT: [REDACTED]
JONNIS: [REDACTED]
Veevarustussüsteemi plaan. 2.korrus



TINGMÄRGID:

- KV KÜLMAVEETORU
- Ø16 KOMPOSITTORU VÄLISLÄBIMÕÖT
- SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
- KK KUULKRAAN
- VMS VEEMÕÖDUSÕLM

MÄRKUSED:

- VEETORUD MONTEERIDA ALIPEX TÕÜPI KOMPOSITTORUDEST.
- HORISONTAALSE TORUSTIKU KALLE PEAB OLEMA MINIMAALSTELT 0,002.
- VEEVARUSTUSE SÜSTEEMI TÜHJENDUS TOIMUB TEHNILISES RUUMIS ASUVATE TÜHJENDUSVENTILIDE KAUDU.
- TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOOSÜSTEEMIDEGA.

