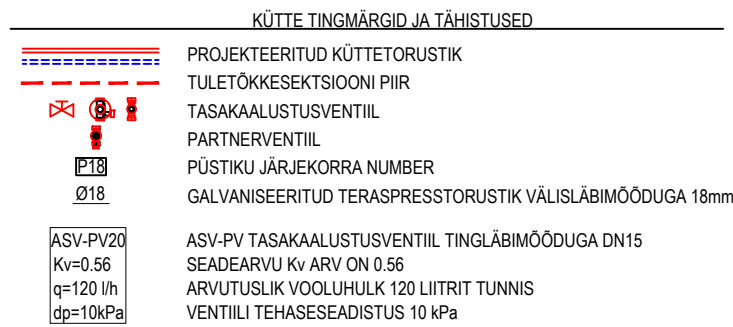
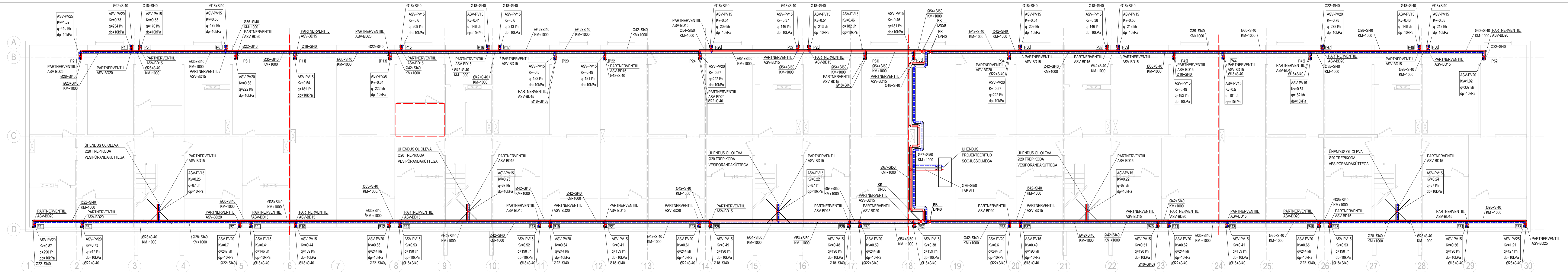




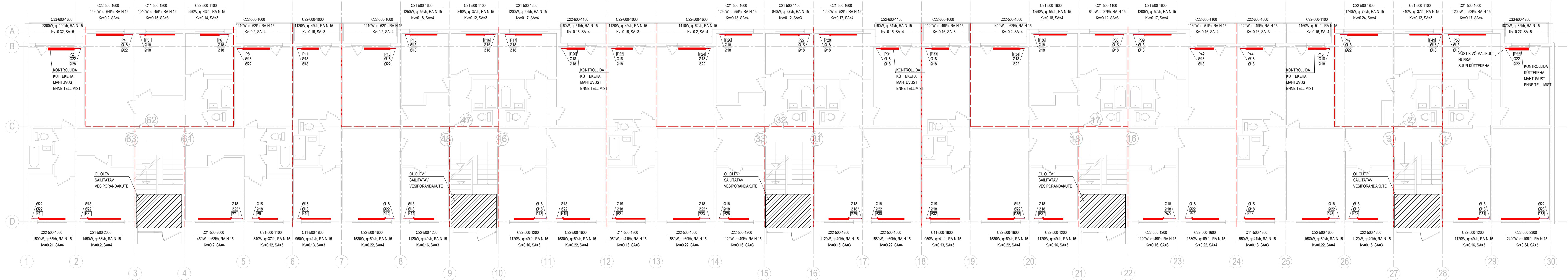
- KÜTTE MÄRKUSED:**
- MAGISTRAALID, PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PAIGALDADA GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUSTEST (VSH). KÕIK PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD ON PINNAPEALSED NÄHTAVAD. KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PÜSTIKUST KÜTTEKEHANI Ø15x1.2.
 - TORUDE LÄBIMINEKUD TULETÕKKETARINDIST TULEB TÄHENDADA NII, ET LÄBIVIK VASTAKS ETTEENÄHTUD TULEPÕLVUSE KLASSILE. TORUD, MIS LÄBIVAD SEINU JA VAHELAGESID PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
 - TORUSTIKU MADALAMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA TÜHJENDUSKORGID.
 - IGA KÜTTEPÜSTIKU TAGASILOOVUTORU VARUSTADA DÜNAAMILISE TASAKAALUSTASVENTILIGA, NING PEALEVOOLU PARTNERVENTILIGA.
 - IGA KÜTTEPÜSTIKU NII PEALE- KUI TAGASIVOOLUTORU VARUSTADA SULGUJUHUL KUI EELMISES PUNKTIS NIIMETATUD VENTILID EI OMA SULGEMISFUNTSIOONI- JA TÜHJENDUSARMATUURIGA.
 - MAGISTRAALTORUSTIK TULEB SOOJUSISOLEERIDA AL-KATTEGA KOORIKSOLATSIOONIGA.
 - MAGISTRAALTORUDELE ANDA KALLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN +0.002.
 - KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIATORVENTILID KOOS TERMOSTAATIDEGA.
 - PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



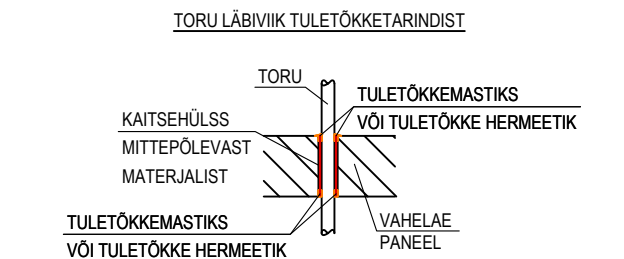
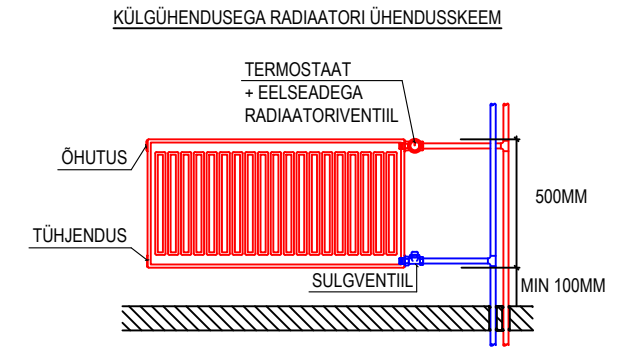
ÕÜ INVENTO | Väike-Paala 1, 11415 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg nr: 11937514 | MTR: EEP001911

PROJEKTEERIJAL: V. SCHMIDT
KINNITAS: T. EMBERG

TELLUJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
Joonis: KÜtte plaan. Keldrikorrus
KORTERELAMU
Kaunase 16, Tartu
TOO NUMBER: 24026-KV
KUUPAEV: 11.04.2024
MÕÖTAKVA: 1:100
STADIUM: PP
Joonis: KT-1



KÜTTE TINGMÄRGID JA TÄHISTUSED	
	PROJEKTEERITUD KÜTTEORUSTIK
	TULETÖKKESEKTSIOONI PIIR
	PÜSTIKU JÄRJEKORRA NUMBER
	GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUSTIK VÄLISLÄBIMÕÕDUGA 18mm
	PLAATRAADIAATOR TÜÜP 21
	KÕRGUS 500mm, PİKUS 1000mm
	ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 1000W
	ARVUTUSLIK VOOAHULIK 44 LIITRIT TUNNIS
	RADIAATORI EELSEADEVENTIL RA-N TINGLÄBIMÕÕDUGA DN15
	SEADEARVU KV ARV ON 0,20
	EELSEADE ARV 4 (DANFOSS RA-N)



KÜTTE MÄRKUSED:

- MAGISTRAALID, PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PAIGALDADA GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUDEST (VSH). KÕIK PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD ON PINNAPEALSED NÄHTAVAD. KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PÜSTIKUST KÜTTEKEHANI Ø15x1,2.
- TORUDE LÄBIMINEKUD TULETÖKKEKARINDIST TULEB TIHENDADA NII, ET LÄBIVIK VASTAKS ETTEHAHTUD TULEPÕLVUSE KLASSILE. TORUD, MIS LÄBIVAD SEINU JA VAHELAGEID PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- TORUSTIKU MADALAMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA TÜHIENDUSKORGID.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU TAGASILOOVUTORU VARUSTADA DÜNAAMILINSE TASAKAALUSTASVENTILIGA. NING PEALEVOOLU PARTNERVENTILIGA.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU NII PEALE- KUI KA TAGASILOOVOTORU VARUSTADA SULGJUHUL KUI EELMISES PUNKTIS NIMETATUD VENTILID EI OMA SULGEMISFUNTSIOONI- JA TÜHIENDUSARMATJURIGA.
- MAGISTRAALTORUSTIK TULEB SOOJUSISOLEERIDA AL-KATTEGA KOORIKSOLATSIOONIGA.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KÄLLE TÜHIENDUSARMATJURI SUUNAS MIN I=0,002.
- KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIAATORVENTILID KOOS TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOÜSTEEMIDEGA.



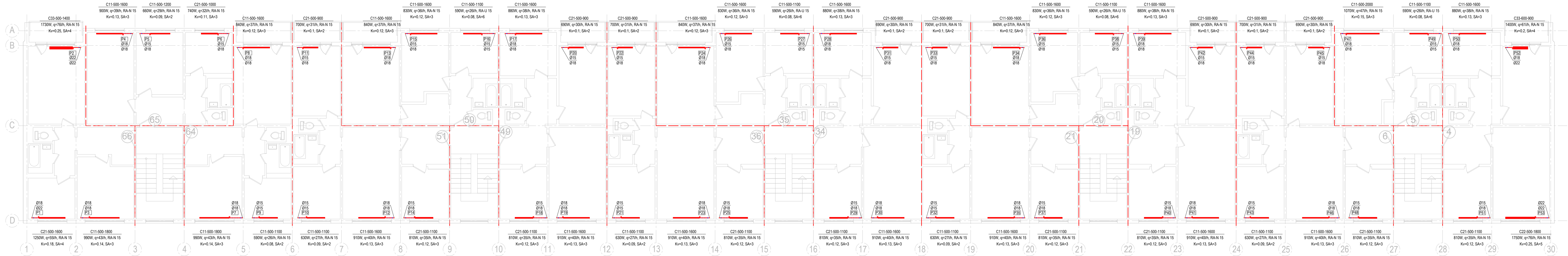
OÜ INVENTO | Väike-Paala 1, 11415 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg nr: 11937514 | MTR: EEP001911

PROJEKTEERIJAL: V. SCHMIDT
KINNITAS: T. EMBERG

TELLUJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
JOONIS: Kütte plaan. 1. korrus
KORTERELAMU

Kaunase 16, Tartu

TOO NUMBER:	KUUPÄEV:	MÕÖTKAVAL:	STAADIUM:	JOONIS:
24026-KV	11.04.2024	1:100	PP	KT-2

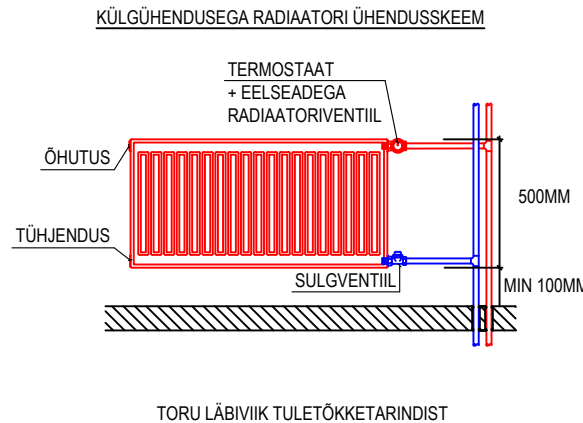


KÜTTE TINGMÄRGID JA TÄHISTUSED

----- PROJEKTEERITUD KÜTTETORUSTIK
- - - - - TULETÖKKESEKTSIOONI PIIR
P18 PÜSTIKU JÄRJELUKORRA NUMBER
Ø18 GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUSTIK VÄLISLÄBIMÕÕDUGA 18mm

C21-600-1000
1000W, q=44/h, RA-N-15
Kv=0.20, SA=4

PLAATRAADIAATOR TÜÜP 21
KÕRGUS 600mm, PİKUS 1000mm
ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 1000W
ARVUTUSLIK VOOAHÜLG 44 LIITRIT TUNNIS
RADIATORI EELSEADEVENTIL RA-N TINGLÄBIMÕÕDUGA DN15
SEADEARVU KV ARV ON 0.20
EELSEADE ARV 4 (DANFOSS RA-N)



KÜTTE MÄRKUSED:

- MAGISTRAALID, PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PAIGALDADA GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUDEST (VSH). KÕIK PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD ON PINNAPEALSED NÄHTAVAD. KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PÜSTIKUST KÜTTEKEHANI Ø15x1.2.
- TORUDE LÄBIMINEKUD TULETÖKKEARINDIST TULEB TÄHENDADA NII, ET LÄBIVIK VASTAKS ETTEHAHTUD TULEPÜSIVUSE KLASSELE. TORUD, MIS LÄBIVAD SEINU JA VAHELAGESID PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- TORUSTIKU MADALAMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA TÜHJENDUSKORGID.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU TAGASILOOVUTORU VARUSTADA DÜNAAMILINSE TASAKAALUSTASVENTILIGA. NING PEALEVOOLU PARTNERVENTILIGA.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU NII PEALE- KUI KA TAGASIVOOVOTORU VARUSTADA SULGÜHUL KUI EELMISES PUNKTIS NIMETATUD VENTILID EI OMA SULGEMISFUNTSIOONI- JA TÜHJENDUSARMATUURIGA.
- MAGISTRAALTORUSTIK TULEB SOOJUSISOLEERIDA AL-KATTEGA KOORIKSOLATSIOONIGA.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KÄLLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN I=0.002.
- KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIATORVENTILID KOOS TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOÜSTEEMIDEGA.



OÜ INVENTO | Väike-Paala 1, 11415 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg nr: 11937514 | MTR: EEP001911

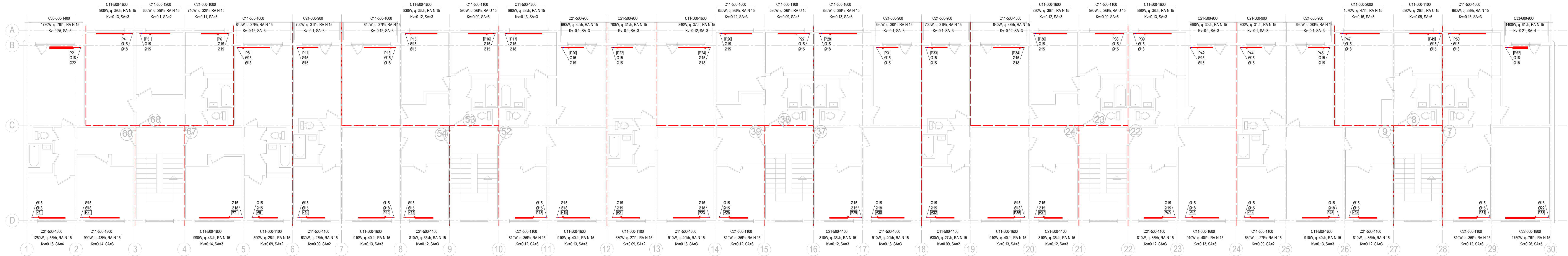
PROJEKTEERIJAS:
V. SCHMIDT

KINNITAS:
T. EMBERG

TELLUJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
JOONIS: Kütte plaan. 2. korrus
KORTERELAMU

Kaunase 16, Tartu

TOO NUMBER: 24026-KV
KUUPAEV: 11.04.2024
MÕÖTKAVA: 1:100
STAADIUM: PP
JOONIS: KT-3

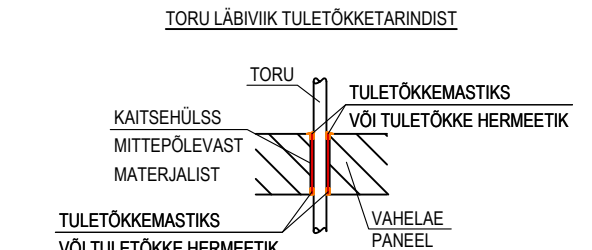
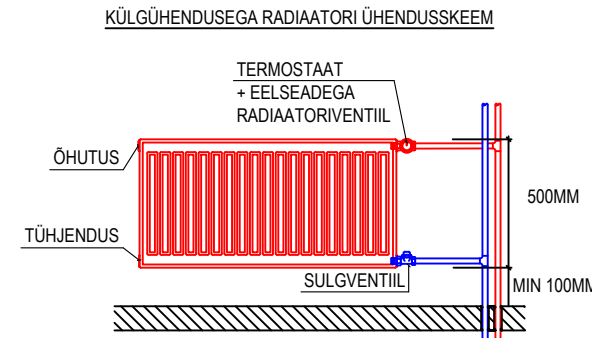


KÜTTE TINGMÄRGID JA TÄHISTUSED

----- PROJEKTEERITUD KÜTTEORUSTIK
- - - - - TULETÖKKESEKTSIOONI PIIR
P18 PÜSTIKU JÄRJEKORRA NUMBER
Ø18 GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUSTIK VÄLISLÄBIMÕÕDUGA 18mm

C21-600-1000
1000W, q=44h, RA-N-15
Kv=0.20, SA=4

PLAATRAADIAATOR TÜÜP 21
KÕRGUS 600mm, PİKUS 1000mm
ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 1000W
ARVUTUSLIK VOOAHÜLK 44 LIITRIT TUNNIS
RADIATORI EELSEADEVENTIL RA-N TINGLÄBIMÕÕDUGA DN15
SEADEARVU Kv ARV ON 0.20
EELSEADE ARV 4 (DANFOSS RA-N)



KÜTTE MÄRKUSED:

- MAGISTRAALID, PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PAIGALDADA GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUDEST (VSH). KÕIK PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD ON PINNAPEALSED NÄHTAVAD. KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PÜSTIKUST KÜTTEKEHANI Ø15x1.2.
- TORUDE LÄBIMINEKUD TULETÖKKEKARINDIST TULEB TIHENDADA NII, ET LÄBIVIK VASTAKS ETTEHAHTUD TULEPÜSIVUSE KLASSEILE. TORUD, MIS LÄBIVAD SEINU JA VAHELAGEID PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- TORUSTIKU MADALAMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA TÜHJENDUSKORGID.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU TAGASILOOVUTORU VARUSTADA DÜNAAMILINSE TASAKAALUSTASVENTILIIGA. NING PEALEVOOLU PARTNERVENTILIIGA.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU NII PEALE- KUI KA TAGASIVOOVOTORU VARUSTADA SULGJUHUL KUI EELMISES PUNKTIS NIMETATUD VENTILID EI OMA SULGEMISFUNTSIOONI- JA TÜHJENDUSARMATUURIGA.
- MAGISTRAALTORUSTIK TULEB SOOJUSISOLEERIDA AL-KATTEGA KOORIKSOLATSIOONIGA.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KÄLLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN I=0.002.
- KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIATORVENTILID KOOS TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOÜSTEEMIDEGA.



OÜ INVENTO | Väike-Paala 1, 11415 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg nr: 11937514 | MTR: EEP001911

PROJEKTEERIJAL
V. SCHMIDT

KINNITAS:
T. EMBERG

TELLUJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ

JOONIS: Kütte plaan. 3. korrus

KORTERELAMU

Kaunase 16, Tartu

TOO NUMBER:

24026-KV

KUUPAEV:

11.04.2024

MÕÖTKAVA:

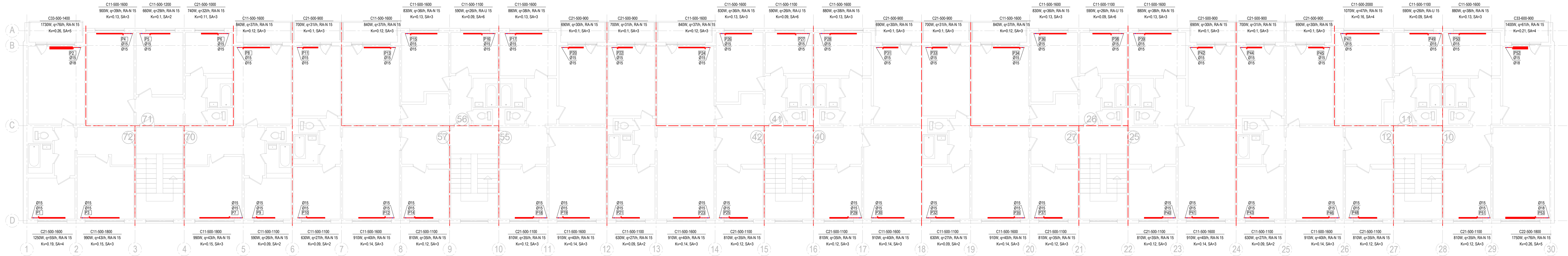
1:100

STAADIUM:

PP

JOONIS:

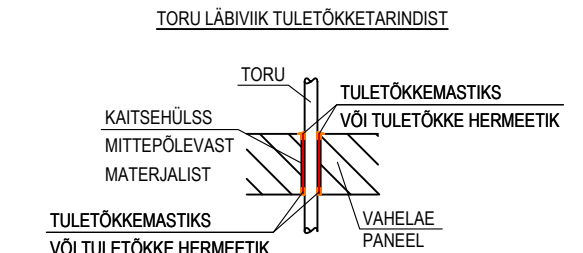
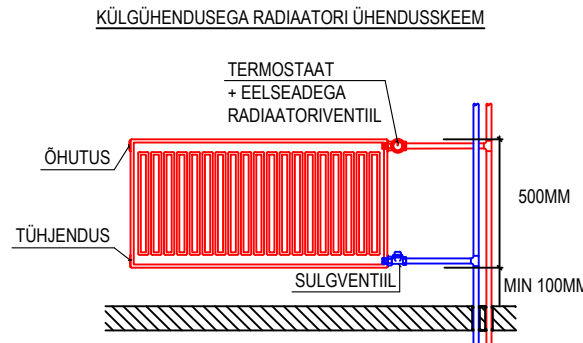
KT-4



KÜTTE TINGMÄRGID JA TÄHISTUSED

----- PROJEKTEERITUD KÜTTETORUSTIK
----- TULETÖKKESEKTSIOONI PIIR
P18 PÜSTIKU JÄRJEKORRA NUMBER
Ø18 GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUSTIK VÄLISLÄBIMÕÕDUGA 18mm

C21-600-1000
1000W, q=44h, RA-N-15
Kv=0.20, SA=4



KÜTTE MÄRKUSED:

- MAGISTRAALID, PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PAIGALDADA GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUDEST (VSH). KÕIK PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD ON PINNAPEALSED NÄHTAVAD. KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PÜSTIKUST KÜTTEKEHANI Ø15x1.2.
- TORUDE LÄBIMINEKUD TULETÖKKEKARINDIST TULEB TIIHENDADA NII, ET LÄBIVIIK VASTAKS ETTEHAHTUD TULEPÜSIVUSE KLASSEILE. TORUD, MIS LÄBIVAD SEINU JA VAHELAGESID PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- TORUSTIKU MADALAMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA TÜHJENDUSKORGID.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU TAGASILOOVUTORU VARUSTADA DÜNAAMILINISE TASAKAALUSTASVENTILIIGA, NING PEALEVOOLU PARTNERVENTILIIGA.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU NII PEALE- KUI KA TAGASIVOOVOTORU VARUSTADA SULGJUHUL KUI EELMISES PUNKTIS NIMETATUD VENTILID EI OMA SULGEMISFUNTSIOONI- JA TÜHJENDUSARMATUURIGA.
- MAGISTRAALTORUSTIK TULEB SOOJUSISOLEERIDA AL-KATTEGA KOORIKSOLATSIOONIGA.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KÄLLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN I=0.002.
- KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIAATORVENTILID KOOS TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOÜSTEEMIDEGA.



OÜ INVENTO | Väike-Paala 1, 11415 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg nr: 11937514 | MTR: EEP001911

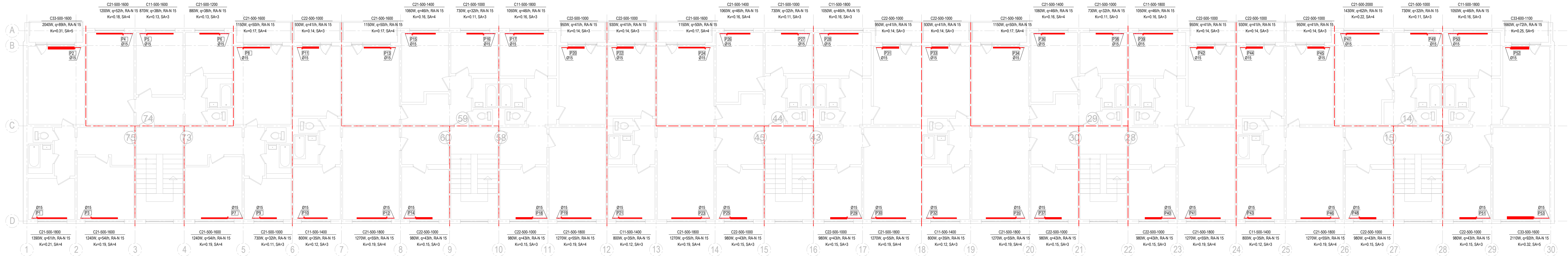
PROJEKTEERIJAL
V. SCHMIDT

KINNITAS:
T. EMBERG

TELLUJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
JOONIS: Kütte plaan. 4. korrus
KORTERELAMU

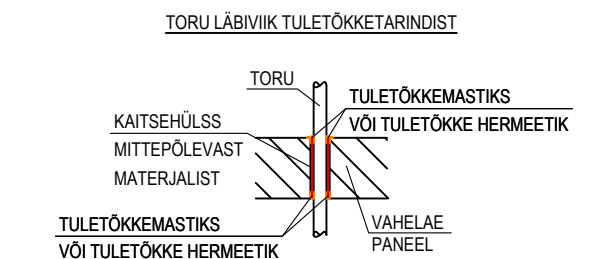
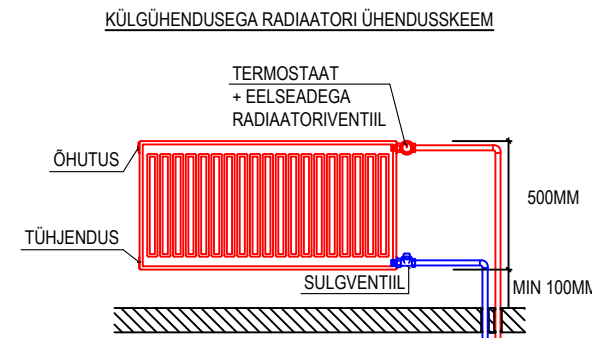
Kaunase 16, Tartu

TOO NUMBER: 24026-KV
KUUPAEV: 11.04.2024
MÕÖTKAVA: 1:100
STAADIUM: PP
JOONIS: KT-5



KÜTTE TINGMÄRGID JA TÄHISTUSED

----- PROJEKTEERITUD KÜTTETORUSTIK
- - - - - TULETÖKKESEKTSIOONI PIIR
P18 PÜSTIKU JÄRJESKORRA NUMBER
Ø18 GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUSTIK VÄLISLÄBIMÕÖDUGA 18mm
C21-600-1000 PLAATRAADIAATOR TÜÜP 21
1000W, q=44h, RA-N-15 KÕRGUS 600mm, PİKUS 1000mm
Kv=0.20, SA=4 ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 1000W
ARVUTUSLIK VOOJUHULUK 44 LIITRIT TUNNIS
RADIOAATORI EELSEADEVENTIL RA-N TINGLÄBIMÕÖDUGA DN15
SEADEARVU Kv ARV ON 0.20
EELSEADE ARV 4 (DANFOSS RA-N)



KÜTTE MÄRKUSED:

- MAGISTRAALID, PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PAIGALDADA GALVANISEERITUD TERASPRESSTORUDEST (VSH). KÕIK PÜSTIKUD JA KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD ON PINNAPEALSED NÄHTAVAD. KÜTTEKEHADE ÜHENDUSTORUD PÜSTIKUST KÜTTEKEHANI Ø15x1.2.
- TORUDE LÄBIMINEKUD TULETÖKKEKARINDISTEST TULEB TIHENDADA NII, ET LÄBIVIAK VASTAKS ETTEHAHTUD TULEPÜSIVUSE KLASSEILE. TORUD, MIS LÄBIVAD SEINU JA VAHELAGEID PAIGALDADA HÜLSSIDESSE.
- TORUSTIKU MADALAMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA TÜHJENDUSKORGID.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU TAGASILOOVUTORU VARUSTADA DÜNAAMLINISE TASAKAALUSTASVENTILIGA, NING PEALVOOLU PARTNERVENTILIGA.
- IGA KÜTTEPÜSTIKU NII PEALE- KUI KA TAGASIVOOVOTORU VARUSTADA SÜLGJUHUL KUI EELMISES PUNKTIS NIMETATUD VENTILID EI OMA SÜLGEMISFUNTSIOONI)- JA TÜHJENDUSARMATUURIGA.
- MAGISTRAALTORUSTIK TULEB SOOJUSISOLEERIDA AL-KATTEGA KÖRIKISOLATSIOONIGA.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KALLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN=0.002.
- KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIOATORVENTILID KOOS TERMOSTAATIDEGA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOÜSTEEMIDEGA.



OÜ INVENTO | Väike-Paala 1, 11415 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg nr: 11937514 | MTR: EEP001911

PROJEKTEERIJAL: V. SCHMIDT
KINNITAS: T. EMBERG

TELLUJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
JOOIS: KÜtte plaan. 5. korrus
KORTERELAMU

Kaunase 16, Tartu

TOO NUMBER:	KUUPAEV:	MÕÖTKAVA:	STAADIUM:	JOOIS:
24026-KV	11.04.2024	1:100	PP	KT-6