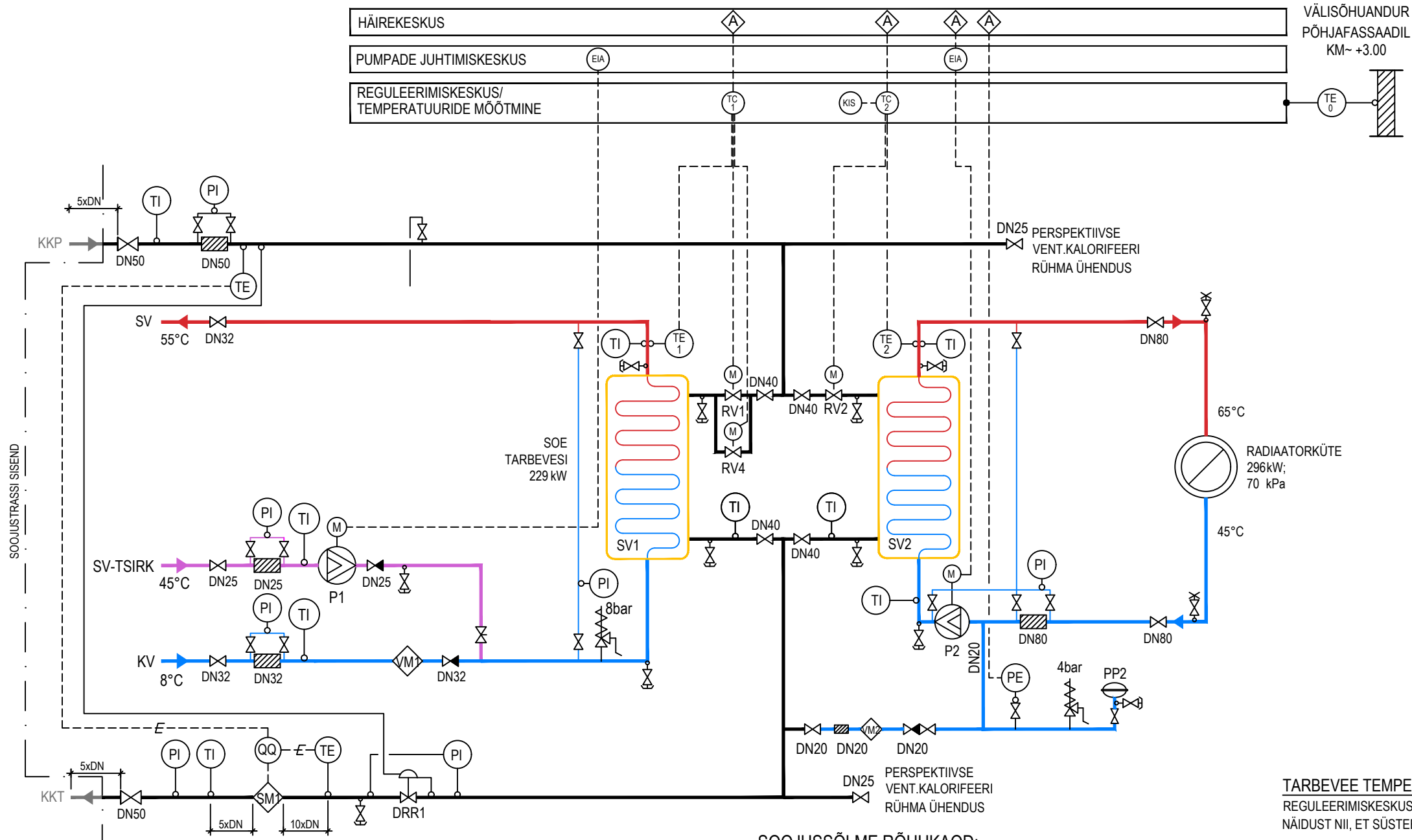




TINGMÄRGID

⊕	TERMOMEETER	⊗	KAITSEKLAPP
⊕	MANOMEETER KOOS KRAANIGA	⊗	2-TEE REGULEERIMISVENTIIL
⊗	KUULKRAAN	⊗	PUMP SAGEDUSMUUNDURIGA
⊗	TASAKAALUSTUSVENTIIL	⊗	MUDAFILTER
⊗	TAGASILÕÖGIKLAPP	⊗	AUTOMAATNE ÕHUÄRASTUSVENTIIL
⊗	TEMPERATUURI ANDUR	⊗	VEEMÕÕTJA
⊗	TÜHJENDUSVENTIIL	⊗	SOOJUSMÕÕTJA
		⊗	SOOJAKULU ARVESTIPLOKK

SOOJUSSÕLME RÕHUKAOD:

ARVUTUSLIK VÄLISTEMP.	-25	0	°C
SISENDSÕLME TAKISTUS	18	12	kPa
PRIMAARKONTUURI TAKISTUS	45	47	kPa
KOKKU:	63	59	kPa

ARVUTUSLIKUD SOOJUSKOORMUSED:

TARBEVESI SV1	229	kW
RADIAATORKÜTE SV2	296	kW
		kW
KOKKU	525	kW

TORUDE ISOLEERIMINE		
TORU DN	SEERIA 23	SEERIA 25
15..40	40 mm	60 mm
50..90	50 mm	80 mm

TARBEVEE TEMPERATUURI REGULEERIMINE

REGULEERIMISKESKUS TC1 JUHIB TERMOVENTIILI RV1/RV4 SÕLTUVALT TEMPERATUURIANDURI TE1 NÄIDUST NII, ET SÜSTEEMI ANTAV TARBEVEE TEMPERatuur PÜSIKS ETTEANTUD TASEMEL(+55°C).

REGULEERIMISE PÕHIMÕTE RADIAATORKÜTTE

REGULEERIMISKESKUS TC2 JUHIB TERMOVENTIILI RV2 SÕLTUVALT PEAVEOOLU TEMPERATUURIANDURI TE2 JA VÄLISÕHUTEMPERATUURIANDURI TE0 NÄITUDEST, HOIDES PEAVEOOLU TEMPERATUURI REGULEERIMISKESKUSELE ETTE ANTUD TASEMEL, TSIRKULATSIOONIPUMP P2 LÜLITUB TÕÖLE, KUI SOOJUSKANDJA PEAVEOOLUTEMPERatuur KÜTTEGRAAFIKU JÄRGI TÕUSEB ÜLE +22 °C (TALVINE REŽIIM) JA LÜLITUB VÄLJA, KUI SOOJUSKANDJA PEAVEOOLUTEMPERatuur LANGEB ALLA +20 °C (SUUVINE REŽIIM). SUUVISES REŽIIMIS LÜLITATAKSE PUMP TÕÖLE ÜHEKS MINUTIKS KORD 24 TUNNI JOOKSUL. JUHUL, KUI KÜTTE TSIRKULATSIOONIPUMBAD TALVISE REŽIIMI KORRAL EI TÕÕTA, ANTAKSE HÄIRE. PUMBA VÄLJALÜLITAMISEL SULETAKSE VASTAVA SÜSTEEMI PRIMAARPOOLE AJAMIGA VENTIIL.

MÄRKUSED:

- SOOJUSSÕLME VALMISTAJAL-, PAKKIJAL- VÕI HANKIJAL KOOSKÕLASTADA ENNE HINNAPAKKUMISE ESITAMIST SOOJUSSÕLME PÕHIMÕTTESKEEM JA DIMENSIONEERIMISANDMED VÕRGUETTEVÕTJAGA.
- TORUSTIK SOOJUSSÕLMES (VÄLJA ARVATUD RAAMIS OLEV TORUSTIK) TULEB ISOLEERIDA KIVIVILL KOORIKISOLATSIOONIGA VASTAVALT TABELILE. PRIMAARTORUSTIK - SEERIA 25 SEKUNDAARTORUSTIK - SEERIA 23. EI ISOLEERITA SOOJUSSÕLME TEHASES VALMISTATUD OSAD, VÄLJA ARVATUD TORUDE SIRGED LÕIGUD.
- TORUSTIKU KÕRGEMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA ÕHUKOGUJAD KOOS AUTOMAATSETE ÕHUERALDAJATEGA JA SULGVENTIILIDEGA.



OÜ INVENTO | Ehitajate tee 108, 12915 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg.nr: 11937514 | MTR: EEP001911

PROJEKTEERIJAL:
V. SCHMIDT

KINNITAS:
T. EMBERG

TÖÖ NUMBER:
24026-KV

KUUPÄEV:
19.04.2024

STAADIUM: JOONIS:
PP SV-1

TELLIJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
JOONIS: Soojussõlme skeem
KORTERELAMU
Kaunase 16, Tartu

TABEL S1: SOOJUSSÖLME PÕHISEADMETE VALIK

SOOJUSVAHETID	Ühik	Tarbevesi SV1		Radiaatorküte SV2	
Tootja		Danfoss		Danfoss	
Mudel		XB		XB	
Võimsus	kW	229		296	
		Primaar	Sekundaar	Primaar	Sekundaar
Vooluhulk	dm³/s	1.24	1.19	1.54	3.61
Pealevoolu temperatuur	°C	65	55	95	65
Tagasivoolu temperatuur	°C	20	8	48	45
Maksimaalne rõhulang	kPa	20	20	10	20
REGULEERIMISVENTIILID		Tarbevesi RV1 / RV4		Radiaatorküte RV2	
Tootja		Ouman		Ouman	
Mudel		VD225 / VD220		VD232	
Vooluhulk	dm³/s	0.87 / 0.37		1.54	
Rõhulang	kPa	25 / 29		31	
Suurus / kvs-arv	DN/kvs	DN25/DN20	6.3 / 2.5	DN32	10
TSIRKULATSIOONIPUMBAD		Tarbevesi P1		Radiaatorküte P2	
Tootja		Grundfos		Grundfos	
Mudel		ALPHA2 25-80 N		MAGNA3 50-150 F	
Vooluhulk	dm³/s	0.48		3.61	
Tsirkulatsioonirõhk	kPa	30		70	
Mootori nimivool / ping	A/V	0.44/230		2.75/230	
PAISUNÕU,KAITSESEADMED				PP2	
Süsteemi maht	dm³			3850	
Paisupaagi maht /-eelrõhk	dm³ / kPa			250	210
Kaitseventiili suurus /-avanemisrõhk	DN / kPa			DN20	400

SOOJUSMÕÕTJAD		SM1			
Tootja		KAMSTRUP			
Mudel		Multical 603			
Vooluhulk	m³/h	15.0			
VEEMÕÕTJAD		VM1			VM2
Tootja					
Mudel		PULSIVÄLJUNDIGA			PULSIVÄLJUNDIGA
Vooluhulk	m³/h	6.3			1.5
DIFERENTSIAALRÕHUREGULAATOR		DRR1			
Tootja		DANFOSS			
Mudel		AVP DN50 (0,2-1,0 bar)			
Vooluhulk / Rõhukadu	Kvs / dm³/s / kPa	25	2.28	11	

MÄRKUSED:
SEADMED ON TOODUD ETALONIDENA, ASENDAMISSEADMED JA MATERJALID PEAVAD OLEMA SAMA VÕI PAREMATE PARAMEETRITEGA.
SOOJUSVAHETID VALIDA VARUPINNAGA 20%.

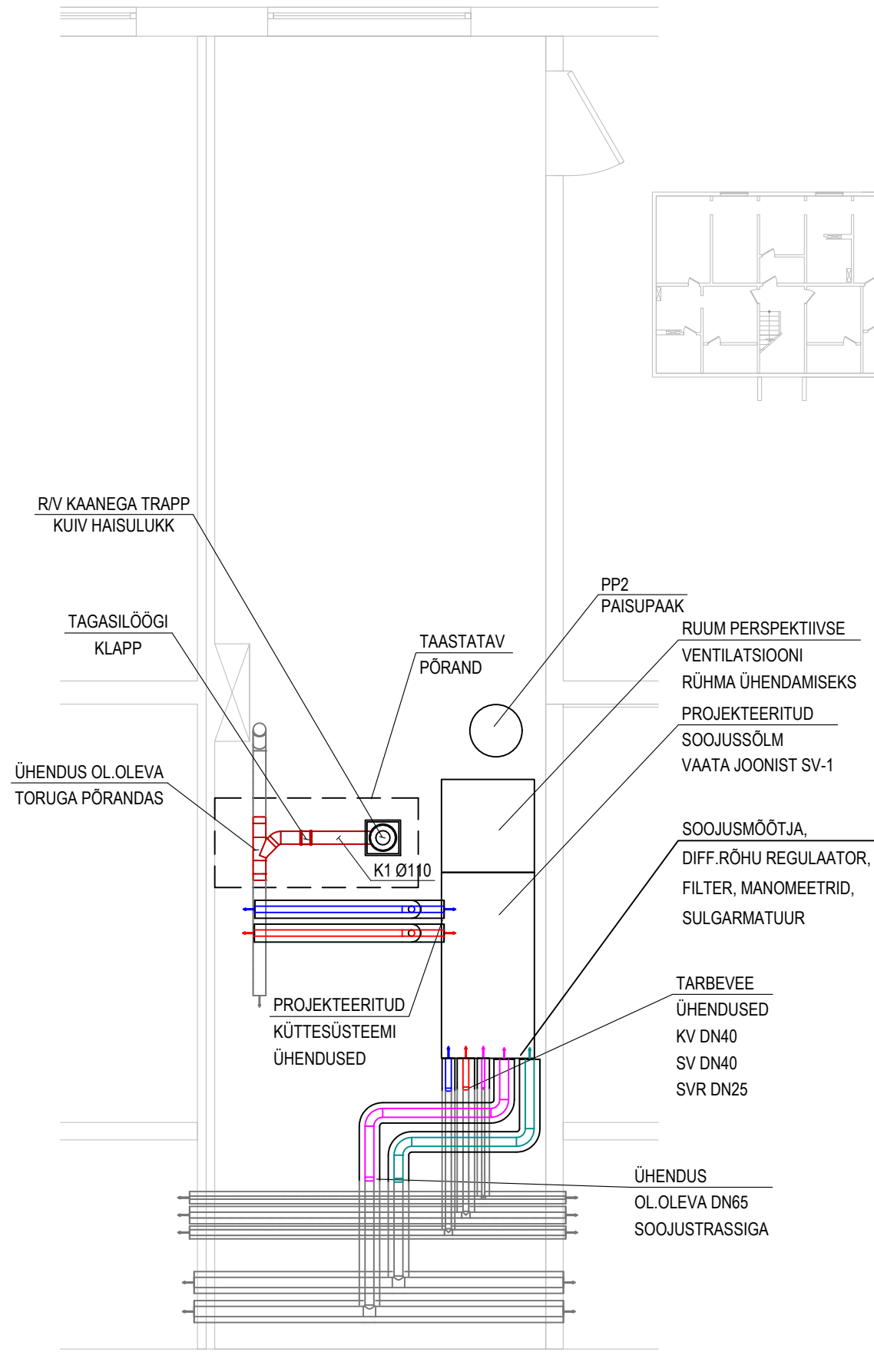


OÜ INVENTO | Ehitajate tee 108, 12915 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg.nr: 11937514 | MTR: EEP001911

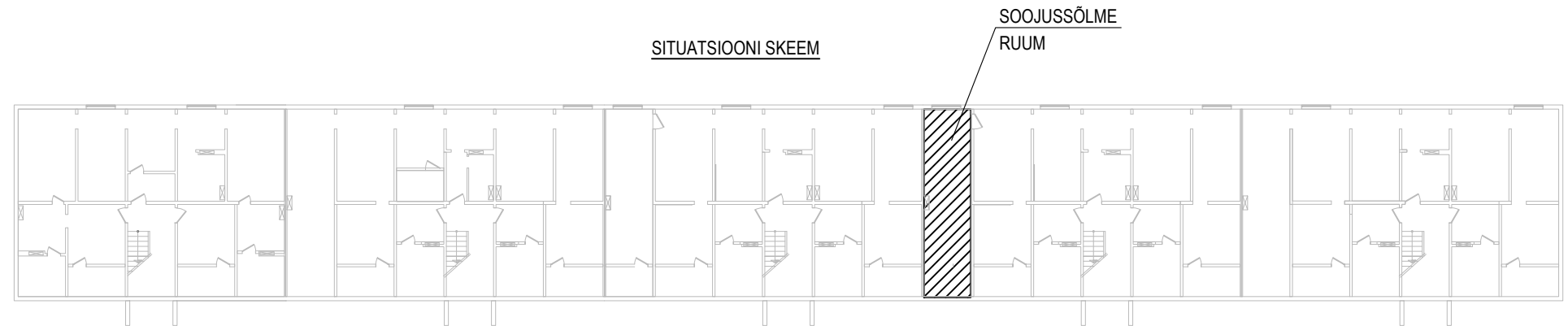
TELLIJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ
JOONIS: Soojussõlme põhiseadmete valik
KORTERELAMU

Kaunase 16, Tartu

PROJEKTEERIJAL V. SCHMIDT	KINNITAS: T. EMBERG	TÖÖ NUMBER: 24026-KV	KUUPÄEV: 19.04.2024	STAADIUM: PP	JOONIS: SV-2
------------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------	-----------------



SITUATSIOONI SKEEM



OÜ INVENTO | Ehitajate tee 108, 12915 Tallinn
e-mail: info@invento.ee | Reg.nr: 11937514 | MTR: EEP001911

PROJEKTEERIJAS
V. SCHMIDT

KINNITAS:
T. EMBERG

TELLIJA: Tartu linn, Kaunase pst 16 KÜ

JOONIS: Soojussõlme plaan

KORTERELAMU

Kaunase 16, Tartu

TÖÖ NUMBER:
24026-KV

KUUPÄEV:
19.04.2024

MÕÕTKAVA:
1:100

STAADIUM:
PP

JOONIS:
SV-3