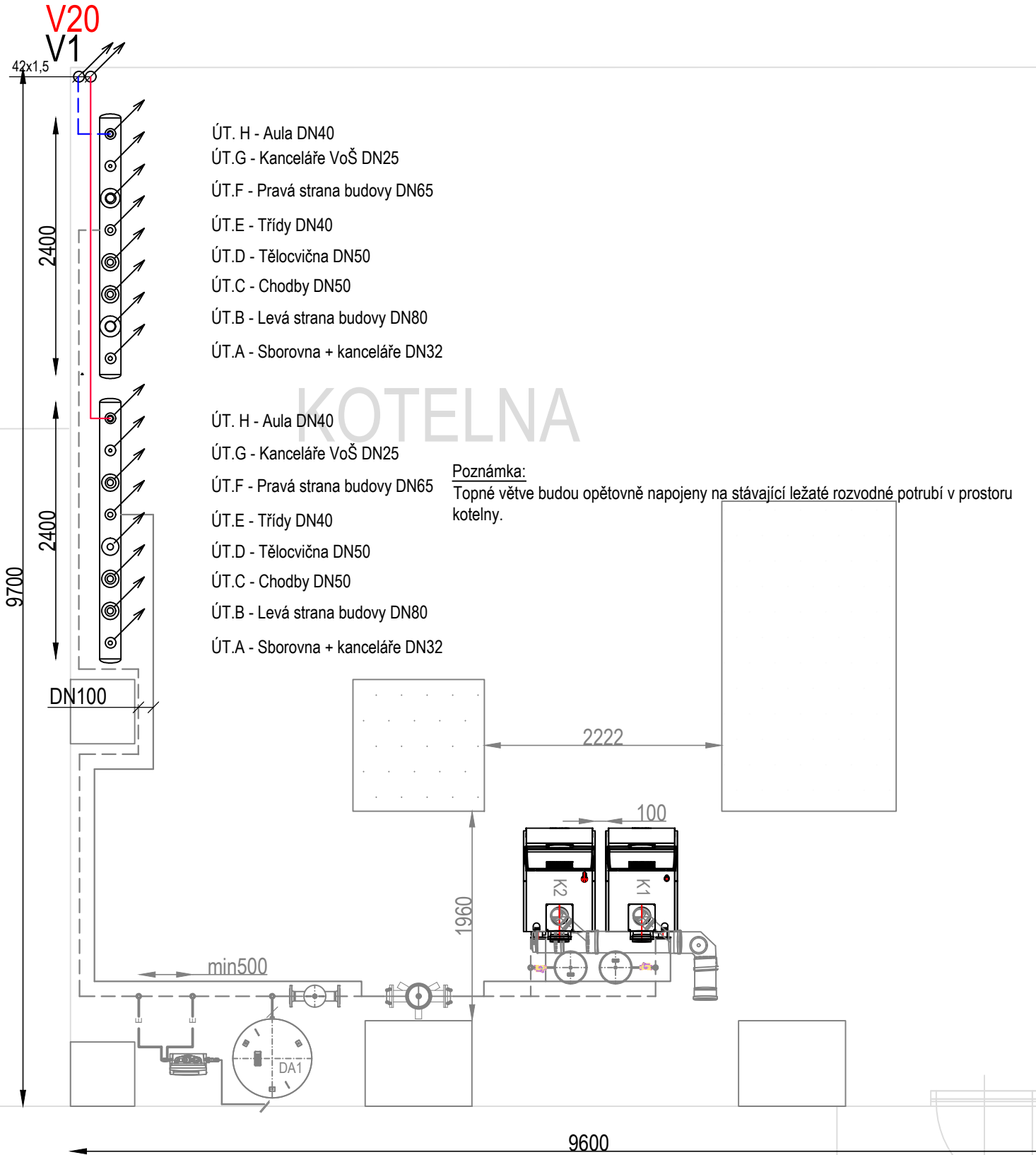


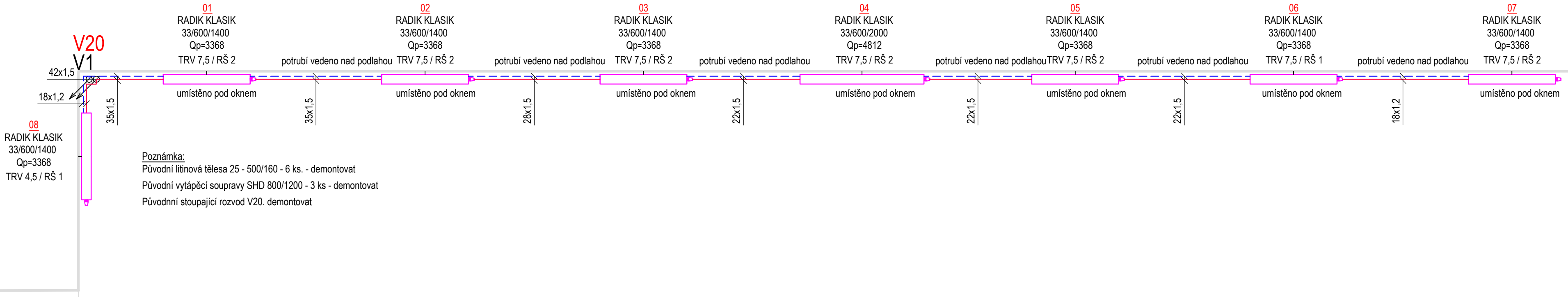
SUTERÉN KOTELNA 1:50

Poznámka:

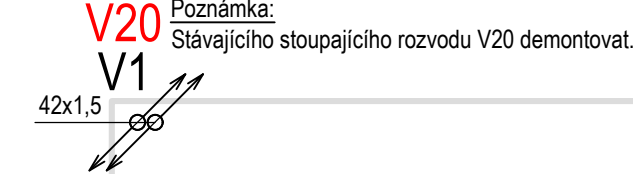
Dle původní projektové dokumentace by měla být větev auly napojena jako odbočka z topné větve ÚT.F DN65 pravá strana budovy jako stoupající rozvod V20 DN40, která prochází místností kotelny v rohu kde je navržen nový stoupající rozvod V1 DN40, dále místnosti v přízemí VOŠ 2, místnosti v 1.NP Sborovna II., kde je vysazena odbočka do místnosti Sborovna I. a sekretariát ředitele GV. V těchto místnostech jsou skrz strop vysazeny odbočky k původním otopným tělesům a konvektorům v místnosti aula ve 2.NP. Stoupající rozvod V20 bude i s odbočkou v 1.NP demontován a bude nahrazen novým rozvodem V1, který povede přímo do místnosti auly kde budou stávající otopná tělesa a konvektory demontovány a nahrazeny novými deskovými tělesy s vyšším výkonem. Po demontáži původního rozvodu V20 budou využity stávající prostory.



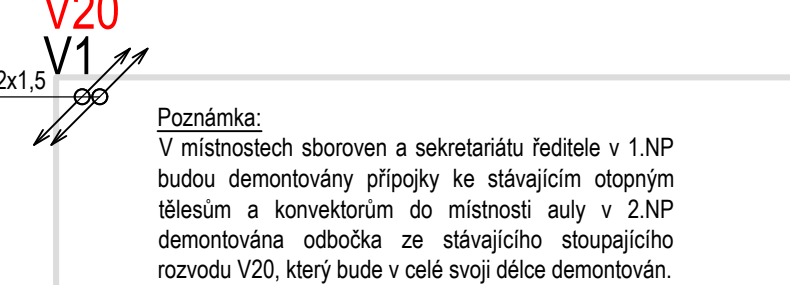
2.NP AULA 1:50



UČEBNA VOŠ PŘÍZEMÍ 1:50



SBOROVNA I. 1.NP 1:50



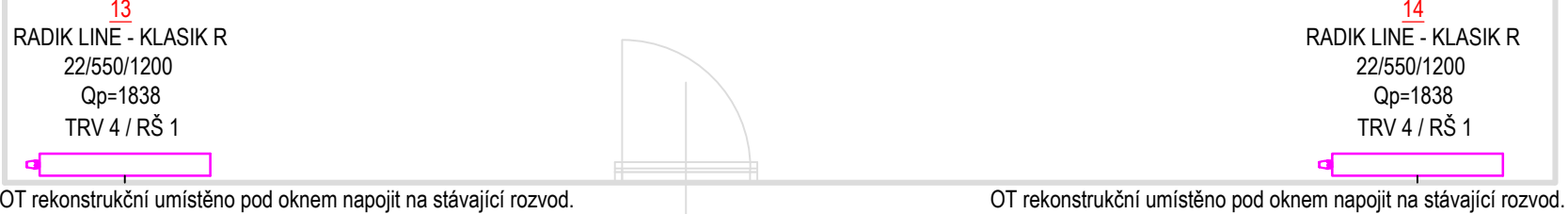
PODESTA 2. NP 1:50



PODESTA 1. NP 1:50



PODESTA PŘÍZEMÍ 1:50



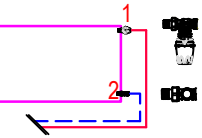
CHARAKTERISTIKA TOPNÝCH OKRUHŮ:

- ÚT.A - Sborovna + kanceláře DN32
- ÚT.B - Levá strana budovy DN80
- ÚT.C - Chodby DN50
- ÚT.D - Tělocvična DN50
- ÚT.E - Třída DN40
- ÚT.F - Pravá strana budovy DN65
- ÚT.G - Kanceláře VoŠ DN25
- ÚT.H - Aula DN40

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- RADIK KLASIK 21/900/600 Počet desek a konvekčních plechů / výška / dél
- TRV X,X / RŠ Y,Y Termostatický radiátorový ventil s plynulým přednastavením - přímí DN15 - Rp 1/2 - R1/2: nastavení ventilu vložky; Regulační šroubení přímé: nastavení šroubení
- 01 POZICE ZAŘÍZENÍ - VYTÁPĚNÍ
- V1 OZNAČENÍ PRŮBĚŽNÉHO SVISLÉHO POTRUBÍ - NOVÉHO
- V20 OZNAČENÍ PRŮBĚŽNÉHO SVISLÉHO POTRUBÍ - PŮVODNÍHO

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA KLASIK



- Termostatická hlavice s vestavěným čidlem
Termostatické hlavice jsou určeny pro regulaci teploty v místnostech. Ve spojení s radiátorovým ventilem regulují výkon otopných těles, ohřívaců a konvektorů. Termostatický radiátorový ventil s plynulým přednastavením - přímí DN15 - Rp 1/2 - R1/2
- Radiátorové šroubení přímé DN15- Rp 1/2 - R1/2

LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- SVISLÉ STOUPAJÍCÍ POTRUBÍ
- SVISLÉ KLESAJÍCÍ POTRUBÍ
- SVISLÉ PRŮBĚŽNÉ POTRUBÍ

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ:

- POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI
- potrubí 42x1,5 mm - izolace tl. 60 mm

POTRUBÍ:

- POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI
- potrubí 15x1,2 mm
- potrubí 18x1,2 mm
- potrubí 22x1,5 mm
- potrubí 28x1,5 mm
- potrubí 35x1,5 mm
- potrubí 42x1,5 mm

KOTVENÍ POTRUBÍ:

DIMENZE	VZDÁLENOST	OBJEMK [m]
15x1,2	1,50	
18x1,2	1,50	
22x1,5	2,50	
28x1,5	2,50	
35x1,5	3,50	
42x1,5	3,50	
54x1,5	3,50	
76x2,0	5,00	
89x2,0	5,00	

15x1,2i DIMENZE POTRUBÍ

0,000 = 322 m.n.m. BpV

Název projektu

REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY, OTOPNÉ SOUSTAVY A PŘÍPRAVY TUV

Investor

Město Varnsdorf

nám. E. Beneše 470,407 47 Varnsdorf

IČO: 00261718 DIČ: CZ00261718

Místo stavby

Střelecká 1800

407 47 Varnsdorf

Stupeň dokumentace

DPS

Dokumentace pro provádění stavby

TO SYSTEM

V Brance 83, Příbram 261 01

IČO: 28911822 DIČ: CZ28911822

+420 608 303 541; info@tosystem.cz

Zodpovědný projektant

Mgr. Michal Smejkal ČKAIT 0013645

Kontroloval

Ing. Jakub Janďourek

Vypracoval

Martin Suchý

Část projektu

D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ

Číslo zakázky

24045

Datum

6/2024

Měřítko

1:50

Formát

950x297

Číslo paré

Název dokumentu

VÝMĚNA OTOPNÝCH TĚLES - AULA, PODESTY

Číslo výkresu

D.1.4.1.6