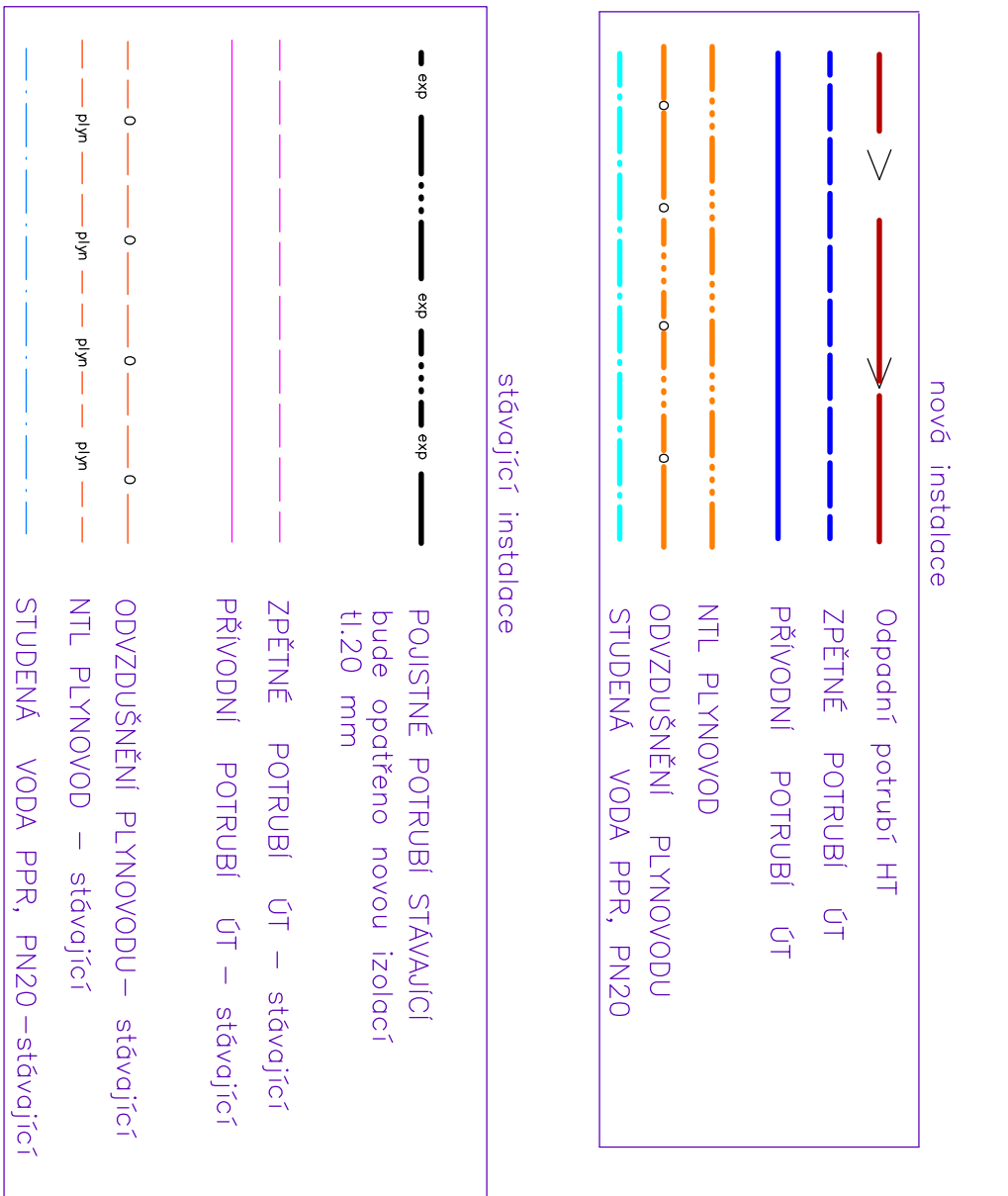
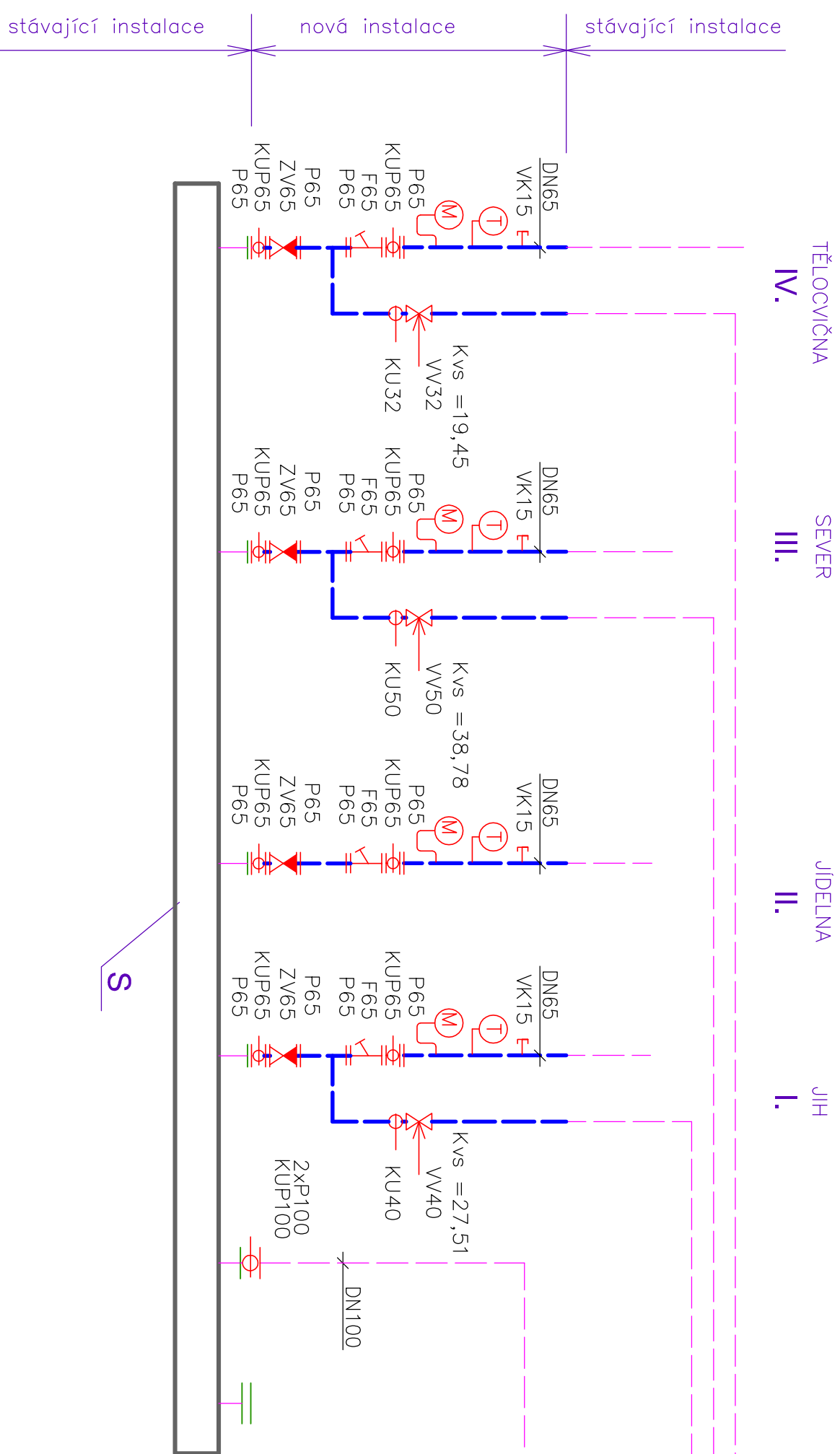


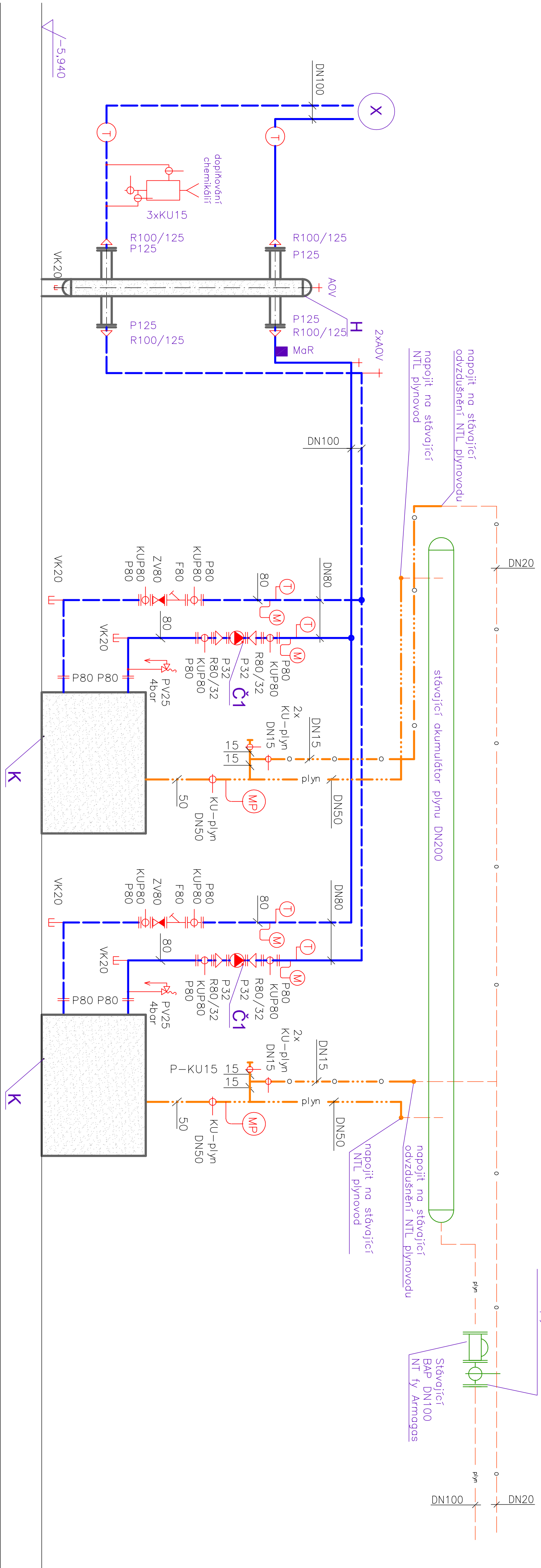
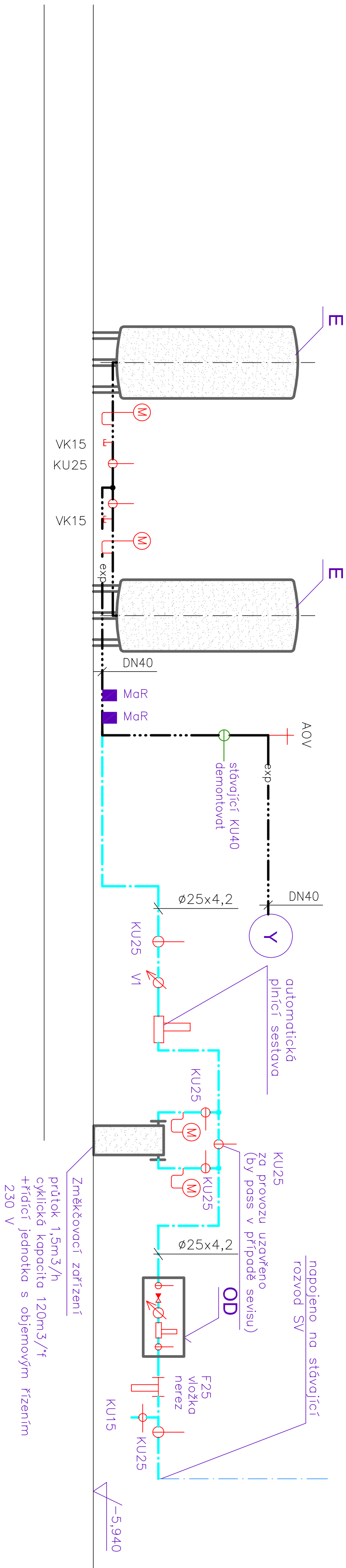
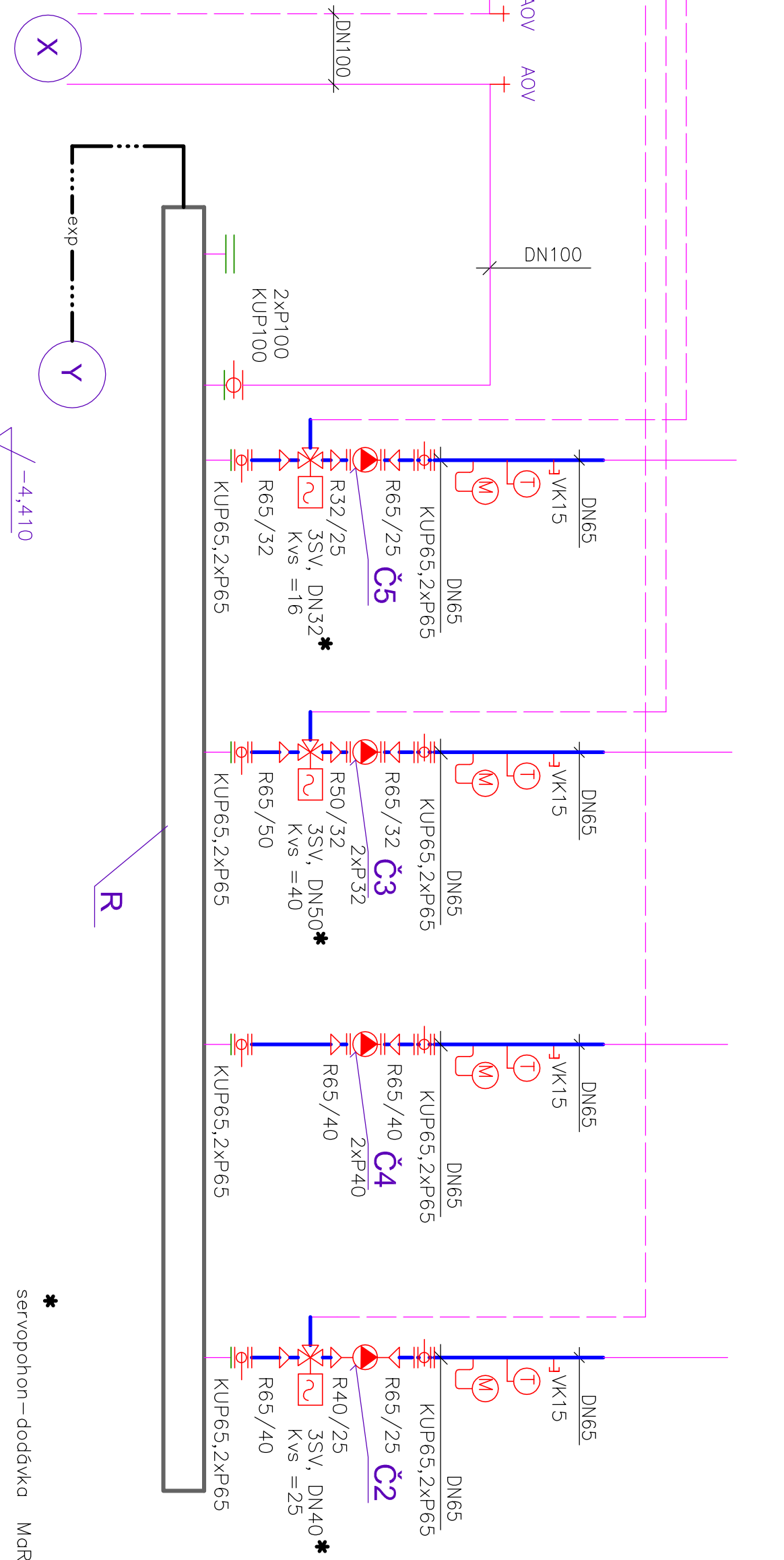
## legenda



K	Stacionární kondenzační kolektory minimální hodnota max. výkonu 275 kW spotřeba z.p. = 5,7–32,7 m <sup>3</sup> /h
R	Stavějící rozdělovač, izolace a stojny Stavějící sítěř, izolace a stojny
S	Stavějící sítěř, izolace a stojny
H	Hydraulický vyrovnávač dŕn, tlaků, typ 5, přítok ø200, výška 1400 mm, celková 1850mm, připojení DN125 typové izolace PUR pěna + Al fólie
E	Stávající expanzní kotel CIMM – 750l
OD	Oddělovač člen pro doplnění vody ze systému pitné vody výška : vodotěrný, uzavírací ventil, systémový oddělovač
NB	neutralizační box pro kotle do 450 kW + mšln
Č1	Oběhové čerpadlo kotlové parametry : 12,5 m <sup>3</sup> /h, tl.přifnos 4m, DN32, 230 V
Č2	Oběhové čerpadlo parametry : 7,5 m <sup>3</sup> /h, tl.přifnos 4m, DN25, 230 V
Č3	Oběhové čerpadlo parametry : 9,9 m <sup>3</sup> /h, tl.přifnos 4m, DN32, 230 V
Č4	Oběhové čerpadlo parametry : 14,6 m <sup>3</sup> /h, tl.přifnos 6m, DN40, 230 V
Č5	Oběhové čerpadlo parametry : 4,7 m <sup>3</sup> /h, tl.přifnos 4m, DN25, 230 V
M	MANOMETER 0–0,6 MPa, do 120 °C
P.V.	POUŠTĚNÝ VENŠÍ DN25/DN32 – 4bort
T ...	TEPLOMĚR BIMETALOVÝ 0–120°C
V1 ...	VODOMĚR DN15, Q=1,5m <sup>3</sup> /hod
MP ...	MANOMETER PRO TĚPNÉ PLYNY 0–6 kPa, pr. pouzdra 160 mm
KUP+plyn ...	KULOVÝ UZÁVĚR – A1EST PLYN
KUP ...	KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ
WK ...	VYPUSŤEČ A NAPUŠŤEČ UZÁVĚR
ZV ...	ZPĚTNÝ VENŠÍ
ZSV ...	3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENŠÍ
MĚR ...	JMK A PRO ČÍDLA MĚR DN15



## Schéma kotelny



### Legenda topných okruhov

číslo okruhu	název okruhu	výkon kW	průtok m <sup>3</sup> /h	tl. ztráta kPa
I.	JiH	170	7,31	35
II.	JiDELNA	340	14,62	40
III.	SEVER	230	9,89	35
IV.	TĚLOCVIČNA	110	4,73	30

Název akce : **Modernizace kotelny základní školy**

Místo stavby : Skálůva č.p.600, Turnov PSČ 511 01

Investor : **Mesto I urnov**

ICD : 00276227

DIC : C200216221

Zodp. projektant : Ing. Antonín Horych

## Schéma kotelny

Datum :	01/2017	Císlo zakázky :	08/2017	Forma :	8A4
---------	---------	-----------------	---------	---------	-----

**TH PROJEKT s.r.o.**  
PROJEKCE VTAPEŇ, PLYNOSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY A ZERAVOTECHNIKY

Alšovice 233, 468 21 Pěncín  
mob. 777 263 911,  
www.th-projekt.wz.cz, e-mail: horych@volny.cz  
IČ: 272 72 168 DIČ : CZ 272 72 168

Alšovice 233, 468 21 Pěnčín  
mob. 777 263 911,  
www.th-projekt.wz.cz, e-mail: horych@volny.cz,  
IČ: 272 72 168 DIČ : CZ 272 72 168