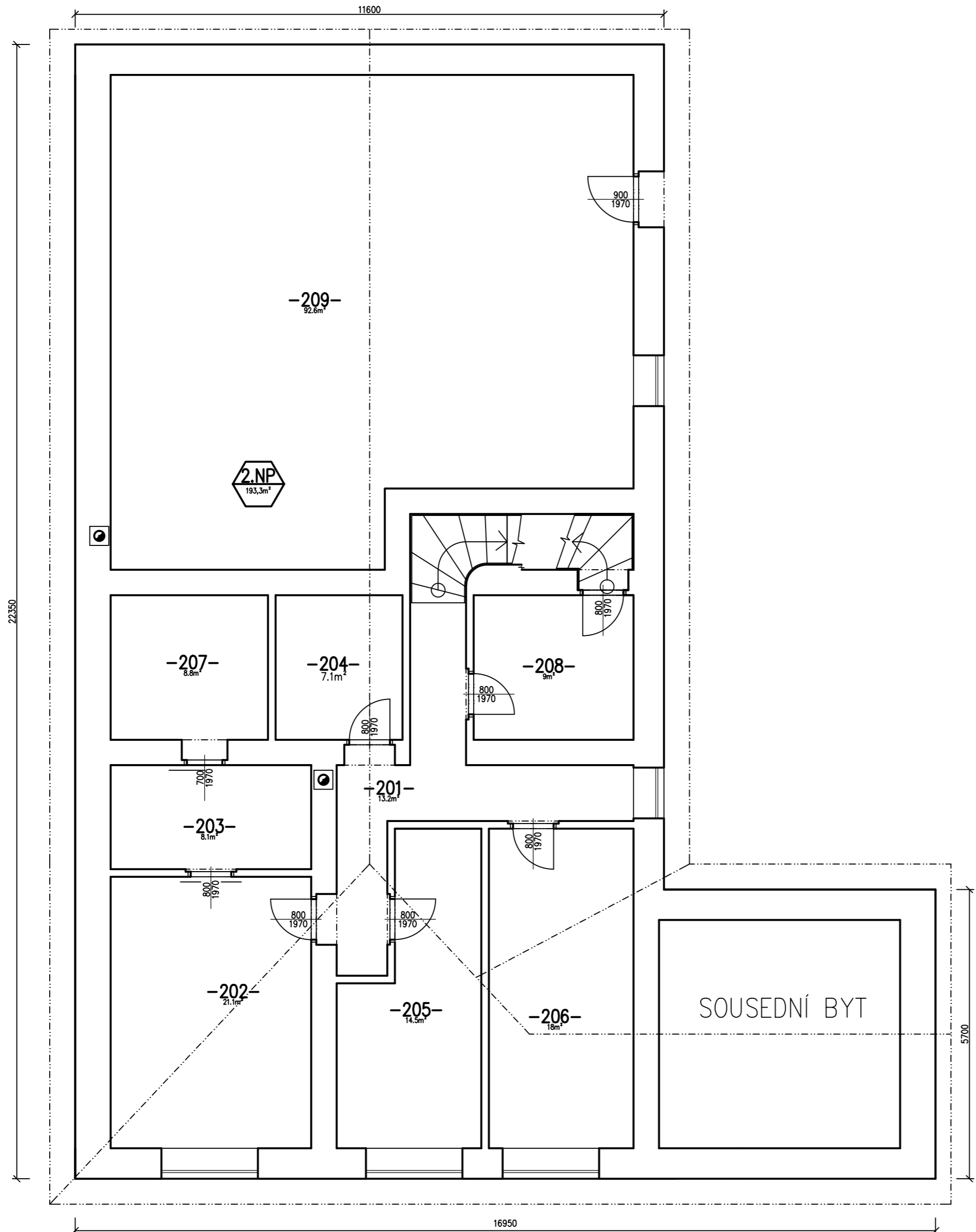


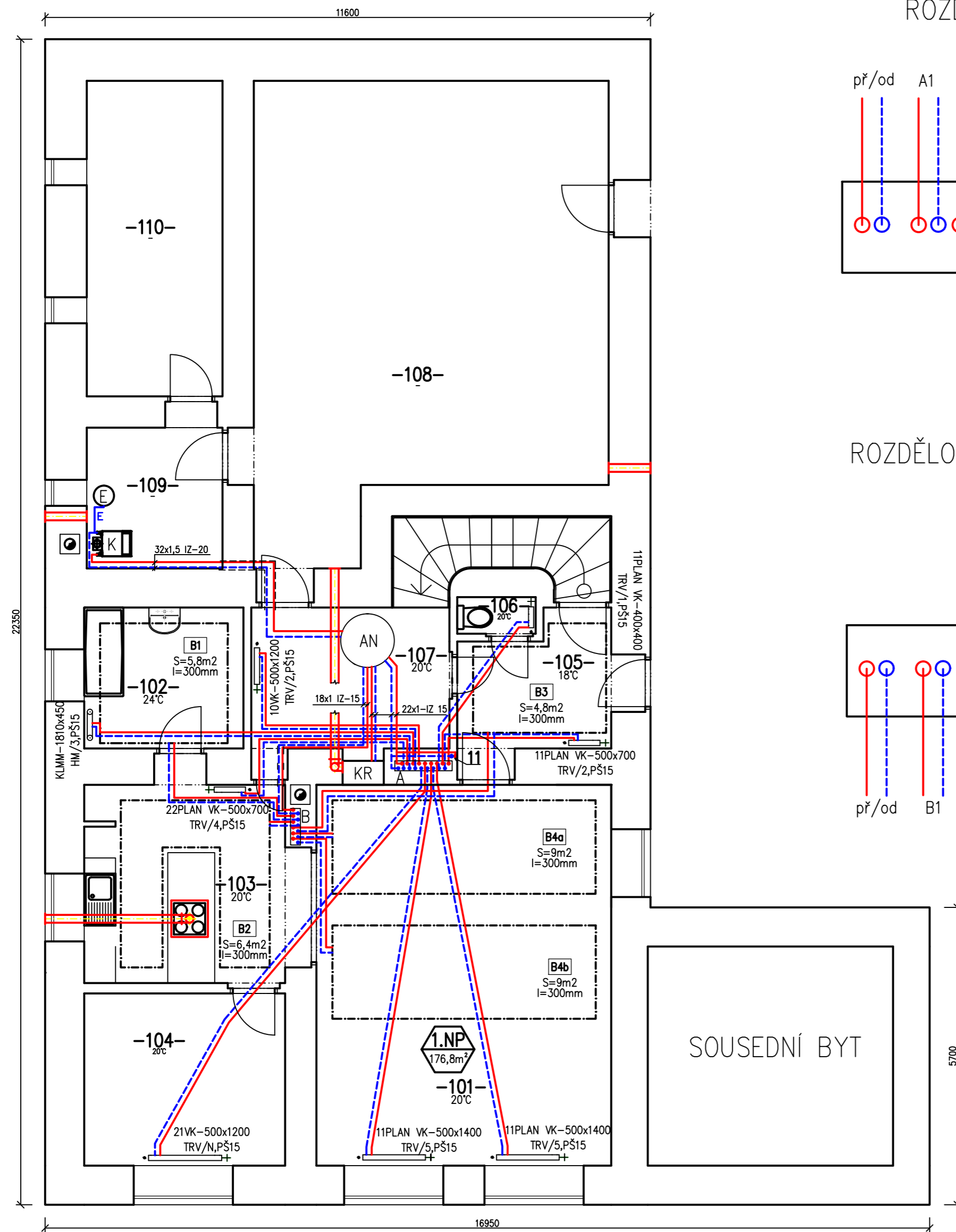
TABULKA MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
101	OBÝVACÍ POKOJ	41,2
102	KOUPELNA I	8,2
103	KUCHYNĚ	14,6
104	PRACOVNA	12,7
105	PŘEDSÍŇ + SCHODIŠTĚ	10,9
106	WC	1,2
107	TECHNICKÁ MÍSTNOST	10,3
108	SKLAD DŘEVA	55
109	KOTELNA	7
110	KOMORA	15,7

VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno		FORMÁT	A2
		Bc.BEDŘICH ČOČEK		DATUM	13.5.2016
INVESTOR				STUPEŇ	
ČÁST REKONSTRUOVANÉ HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNÍ	
STAVEBNÍ VÝKRES 1.NP				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1:75	P9-1S

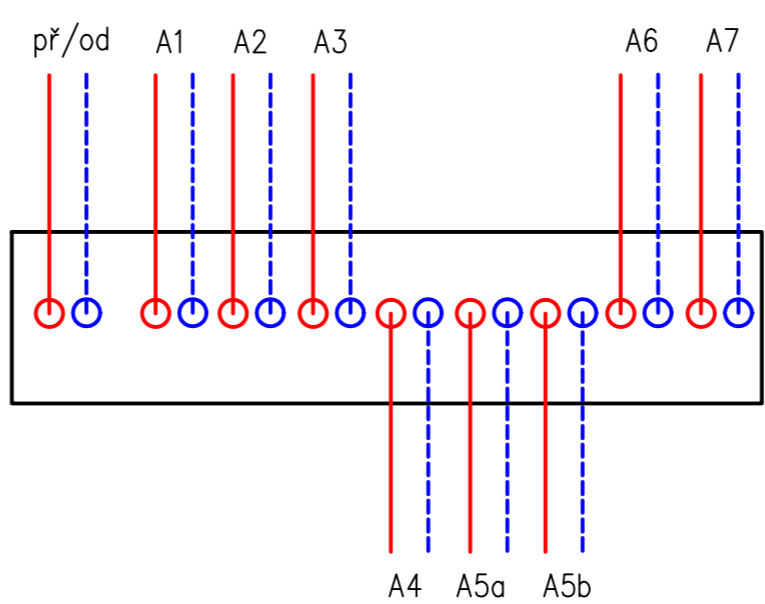


TABULKA MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
201	CHODBA	13,7
202	LOŽNICE	21,5
203	ŠATNA	8,1
204	KOUBEPLNA II	7,1
205	POKOJ I	14,5
206	POKOJ II	18
207	SKLAD	8,8
208	PŘEDHŮŘÍ	9
209	PŮDA	92,6

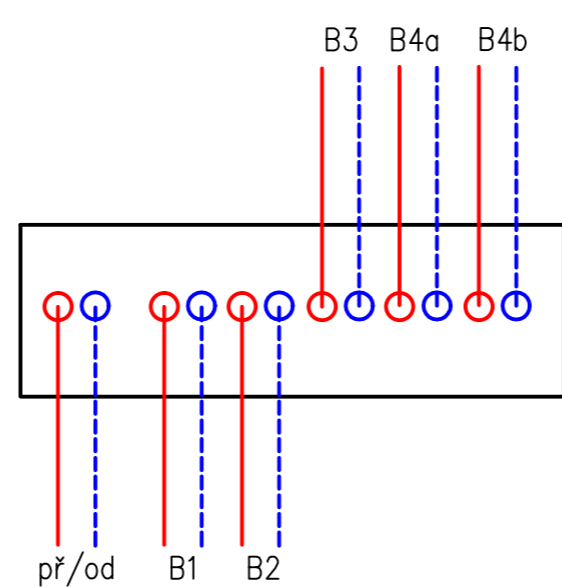
VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno		FORMÁT	A2
		Bc.BEDŘICH ČOČEK		DATUM	13.5.2016
INVESTOR				STUPEŇ	
ČÁST REKONSTRUOVANÉ HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNÍ	
STAVEBNÍ VÝKRES 2.NP				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1:75	P9-S2



ROZDĚLOVAČ A (10:1)



ROZDĚLOVAČ B (10:1)



TABULKA MÍSTNOSTÍ			
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	TEPLOTA °C
101	OBÝVACÍ POKOJ	41,2	20
102	KOUPELNA I	8,2	24
103	KUCHYNĚ	14,6	20
104	PRACOVNA	12,7	20
105	PŘEDSÍŇ + SCHODIŠTĚ	10,9	18
106	WC	1,2	20
107	TECHNICKÁ MÍSTNOST	10,3	20
108	SKALD DŘEVA	55	-
109	KOTELNA	7	-
110	KOMORA	15,7	-

Poznámky:

- Topná voda OT 70 °C
- - - Vratná voda OT 55 °C
- Topná voda podlahového vytápění 44 °C
- - - Vratná voda podlahového vytápění 36 °C
- E Vedení k expanzní nádobě

Všechna označená potrubí jsou z Cu
 Všechna neoznačená potrubí jsou plastová a mají světlost 16 mm
 Rozteč mezi potrubími je 25 mm
 Všechna vodorovná potrubí vyspádována 0,5 % ke zdroji tepla
 Cu potrubí jsou zaizolována PE izolací a jsou vedeny v podlaze v technickém kanále
 Potrubí od rozdělovačů k OT jsou vedena v podlaze ve vrstvě EPS v plastových chráničkách
 Desková otopná tělesa jsou od firmy KORADO s VK připojením
 Usazení deskových otopných těles 50 mm od stěny, 150 mm nad podlahou
 Všechna otopná tělesa mají odvzdušňovací ventil

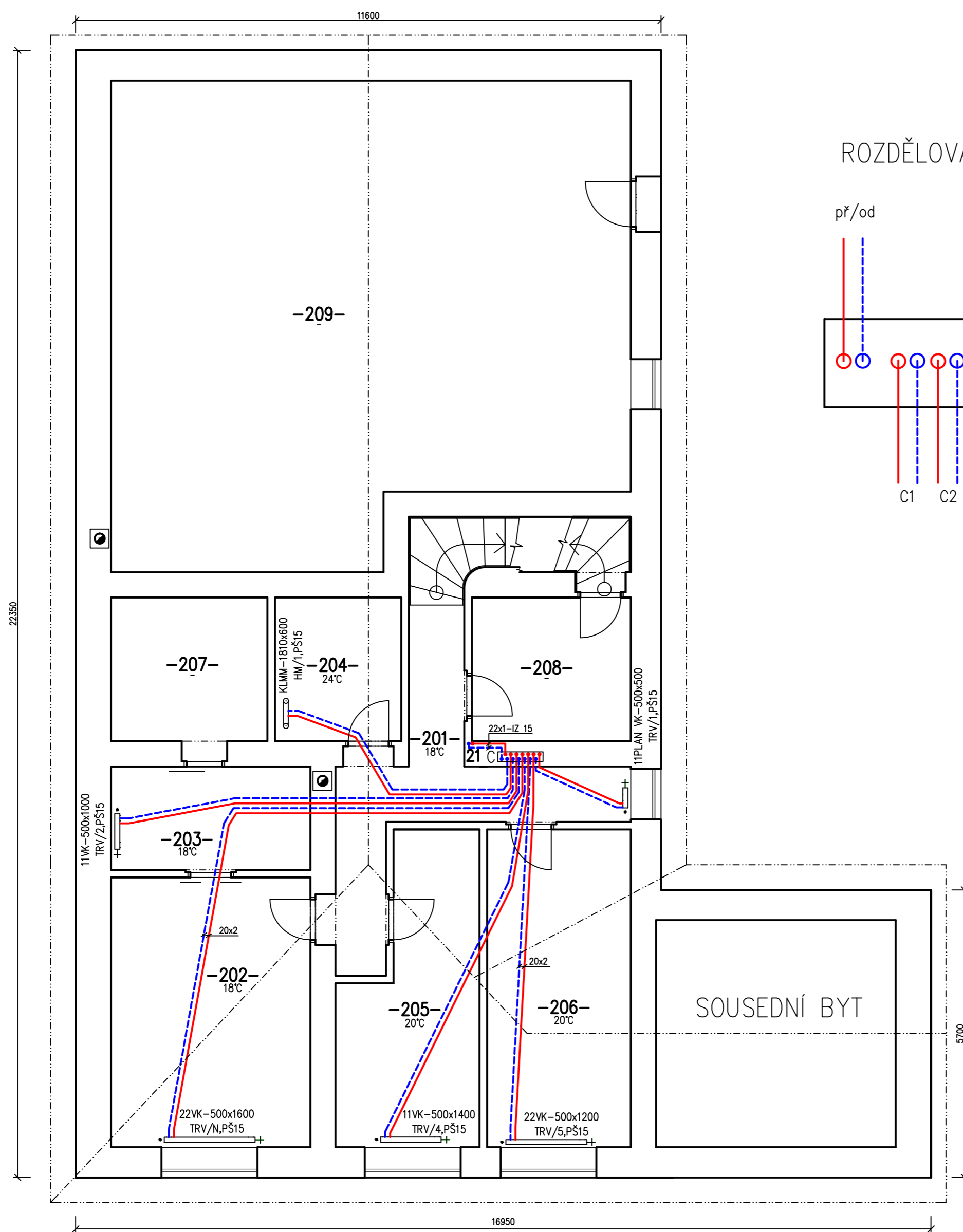
- K – Atmos DC 18GD
- KR – Průhledová krbová vložka AQUATIC 8
- AN – Akumulační nádrž 2000 l
- E – Expanzní nádoba 200 l



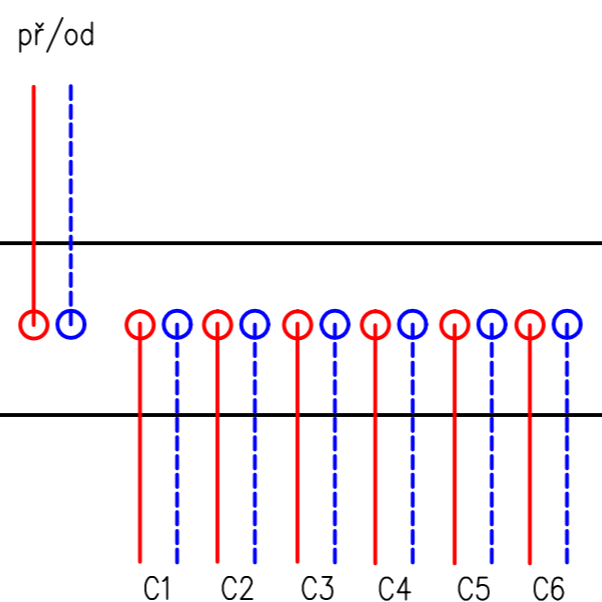
VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno			
				FORMÁT	A2
				DATUM	13.5.2016
				STUPEŇ	
				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNI	
				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1:75	P9-1T

ČÁST REKONSTRUOVANÉ
 HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI

VÝKRES VYTÁPĚNÍ 1.NP



ROZDĚLOVAČ C (10:1)



TABULKA MÍSTNOSTÍ			
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	TEPLOTA °C
201	CHODBA	13,7	20
202	LOŽNICE	21,5	18
203	ŠATNA	8,1	20
204	KOUPELNA II	7,1	24
205	POKOJ I	14,5	20
206	POKOJ II	18	20
207	SKLAD	8,8	-
208	PŘEDHŮŘÍ	9	-
209	PŮDA	92,6	-

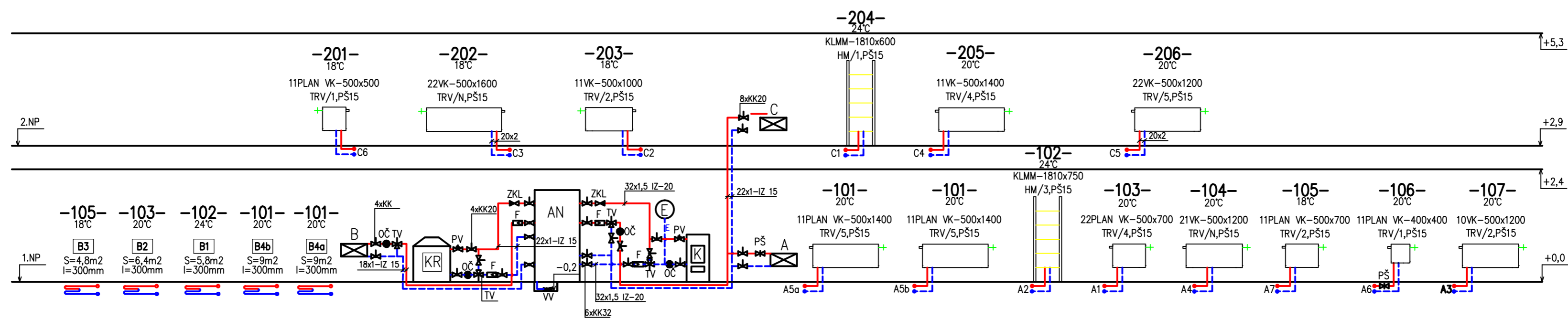
Poznámky:

- Topná voda OT 70 °C
- - - Vratná voda OT 55 °C

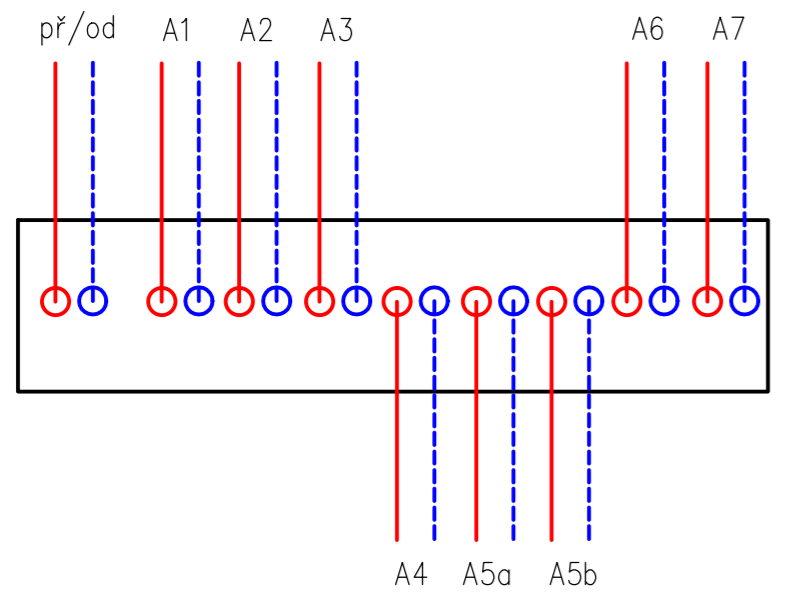
Potrubí od rozdělovačů k OT je plastové
 Neoznačená potrubí mají světlost 16 mm
 Rozteč mezi potrubími je 25 mm
 Potrubí od rozdělovačů k OT jsou vedena v podlaze ve vrstvě EPS v plastových chráničkách
 Všechna vodorovná potrubí vyspádována 0,5 % ke zdroji tepla
 Cu potrubí jsou zaizolována PE izolací
 Desková otopná tělesa jsou od firmy KORADO s VK připojením
 Usazení deskových otopných těles 50 mm od stěny, 150 mm nad podlahou
 Všechna otopná tělesa mají odvzdušňovací ventil



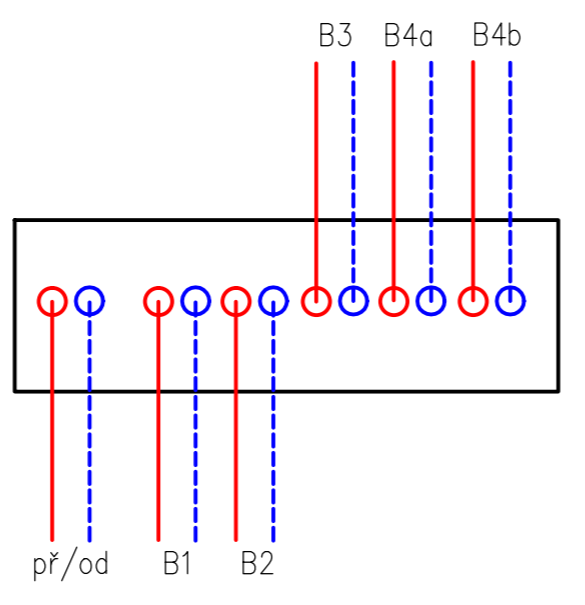
VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno			
				FORMÁT	A2
				DATUM	13.5.2016
				STUPEŇ	
				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNI	
INVESTOR				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
ČÁST REKONSTRUOVANÉ HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI				1:75	P9-2T
VÝKRES VYTÁPĚNÍ 2.NP					



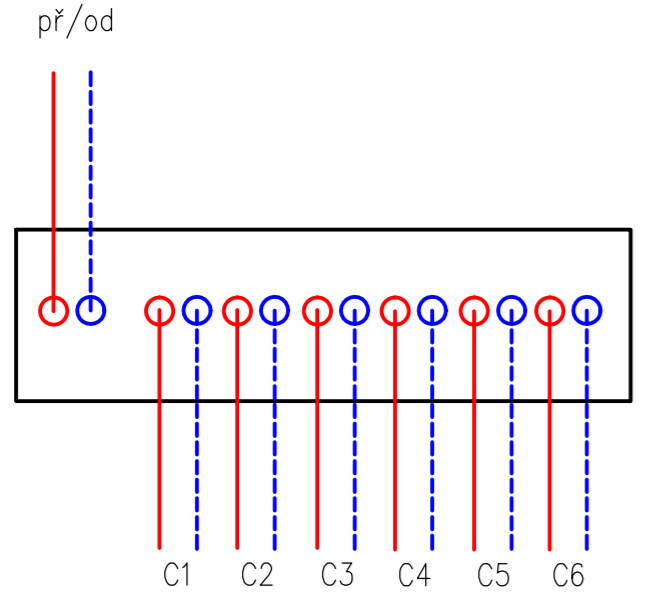
ROZDĚLOVAČ A (10:1)



ROZDĚLOVAČ B (10:1)



ROZDĚLOVAČ C (10:1)



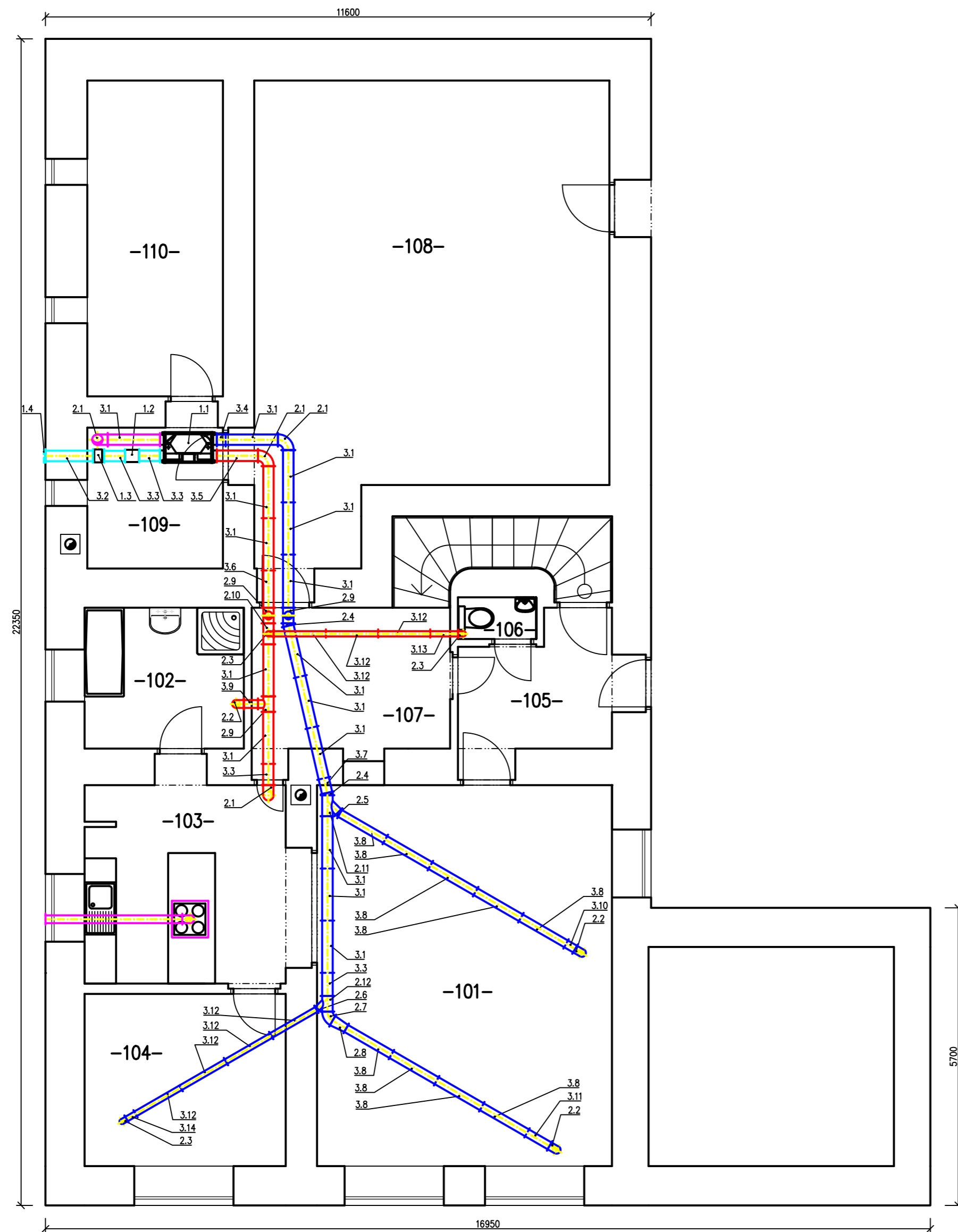
Poznámky:

- Topná voda OT 70 °C
- - - Vratná voda OT 55 °C
- Topná voda podlahového vytápění 44 °C
- - - Vratná voda podlahového vytápění 36 °C
- E Vedení k expanzní nádobě

Všechna neoznačená potrubí jsou plastová a mají světlost 16 mm
 Rozteč mezi potrubími je 25 mm
 Všechna vodorovná potrubí vyspádována 0,5 % ke zdroji tepla
 Cu potrubí jsou zaizolována PE izolací a jsou vedeny v podlaze v technickém kanále
 Potrubí od rozdělovačů k OT jsou vedena v podlaze ve vrstvě EPS v plastových chráničkách
 Desková otopná tělesa jsou od firmy KORADO s VK připojením
 Všechna otopná tělesa mají odvzdušňovací ventil
 Kromě AN jsou vypouštěcími ventily vybaveny i rozdělovače

- K – Atmos DC 18GD
- KR – Průhledová krbová vložka AQUATIC 8
- AN – Akumulační nádrž 2000 l
- E – Expanzní nádobka 200 l
- PV – Pojistný ventil
- OČ – Oběhové čerpadlo
- F – Filtr
- TV – Trojcestný ventil
- ZKL – Zpětná klapka
- PŠ – Přímé regulační šroubení
- KK – Kulový kohout
- VV – Vypouštěcí ventil

VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno			
		BEDŘICH ČOČEK			
INVESTOR				FORMÁT	A2
ČÁST REKONSTRUOVANÉ HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI				DATUM	13.5.2016
				STUPEŇ	
				Č.ZAKÁZKY	
ROZVINUTÉ SCHÉMA				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNI	
				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1:75	P9-3T



KUSOVNÍK VĚTRÁNÍ 1.NP				
POZICE	POPIS	MNOŽSTVÍ ks	PRŮMĚR mm	DĚLKA mm
1.1	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA DUPLEX 370 EC5	1	—	—
1.2	PŘEDEHŘÍVAČ VZDUCHU EPO-V 200/2	1	200	24
1.3	FILTRAČNÍ KAZETA MFL 200	1	200	20
1.4	PROTIDEŠŤOVÁ MŘÍŽKA	1	—	—
2.1	OBLOUK LISOVANÝ 90°	3	200	—
2.2	OBLOUK LISOVANÝ 90°	3	150	—
2.3	OBLOUK LISOVANÝ 90°	3	100	—
2.4	OBLOUK SEGMENTOVÝ 15°	2	200	—
2.5	OBLOUK SEGMENTOVÝ 15°	1	150	—
2.6	OBLOUK SEGMENTOVÝ 15°	1	100	—
2.7	OBLOUK SEGMENTOVÝ 60°	1	200	—
2.8	PŘECHOD OSOVÝ 200/150	1	—	300
2.9	T-KUS 90° 200/150/200	3	—	300
2.10	T-KUS 90° 200/100/200	1	—	400
2.11	T-KUS 45° 200/150/200	1	—	300
2.12	T-KUS 45° 200/100/200	1	—	300
3.1	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	15	200	1000
3.2	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	200	900
3.3	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	4	200	400
3.4	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	200	200
3.5	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	200	800
3.6	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	200	700
3.7	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	200	300
3.8	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	9	150	1000
3.9	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	150	300
3.10	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	150	200
3.11	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	150	500
3.12	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	7	100	1000
3.13	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	100	500
3.14	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	100	200

Poznámky:

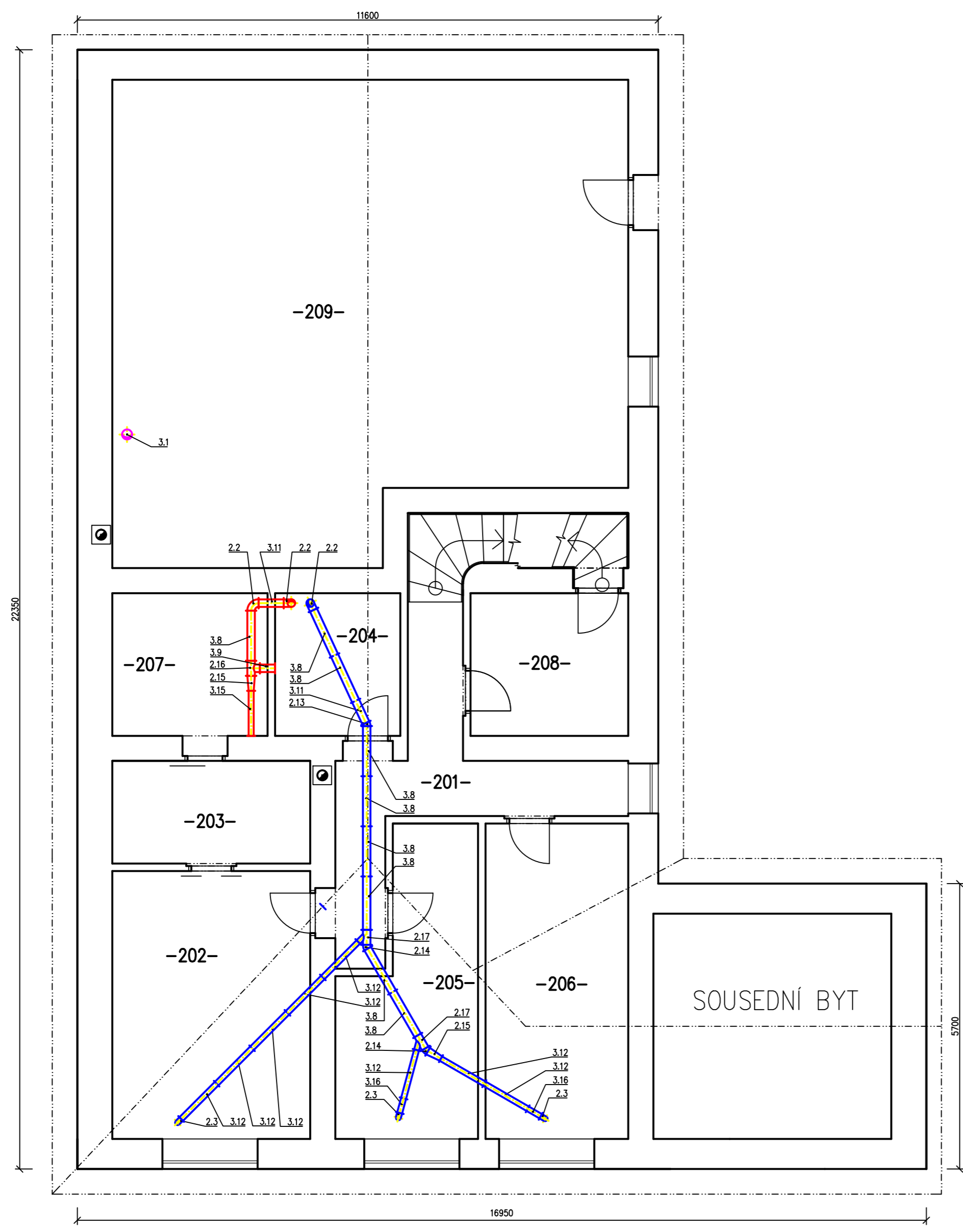
- Přívod vzduchu do klimatizační jednotky
- Přívod vzduchu z klimatizační jednotky
- Odvod vzduchu do vnějšího prostředí
- Přívod větracího vzduchu

Potrubí vedená místnostmi 108 a 109 jsou tepelně izolovány
 Vzduchovody jsou vedeny v sádkartonových pohledech
 Odvod vzduchu do vnějšího prostředí je na střechu z místnosti 109
 Odvod kondenzátu je zajištěn připojením jednotky na odpadní systém domu

VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno			
				FORMÁT	A2
				DATUM	13.5.2016
				STUPEŇ	
				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNÍ	
				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1:75	P9-1V

ČÁST REKONSTRUOVANÉ
 HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI

VÝKRES VĚTRÁNÍ 1.NP



KUSOVNÍK VĚTRÁNÍ 2.NP				
POZICE	POPIS	MNOŽSTVÍ ks	PRŮMĚR mm	DĚLKA mm
2.2	OBLOUK LISOVANÝ 90°	3	150	—
2.3	OBLOUK LISOVANÝ 90°	3	100	—
2.13	OBLOUK SEGMENTOVÝ 25°	1	150	—
2.14	OBLOUK SEGMENTOVÝ 30°	2	150	—
2.15	PŘECHOD OSOVÝ 150/100	2	—	300
2.16	T-KUS 90° 150/150/150	1	—	300
2.17	T-KUS 45° 150/100/150	2	—	300
3.1	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	15	200	1000
3.8	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	9	150	1000
3.9	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	150	300
3.11	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	2	150	500
3.12	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	8	100	1000
3.15	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	100	900
3.16	POTRUBÍ ROVNÝ ÚSEK	1	100	300

Poznámky:

- Přívod vzduchu do klimatizační jednotky
- Přívod vzduchu z klimatizační jednotky
- Odvod vzduchu do vnějšího prostředí

Potrubí vedená místností 207 a 209 jsou tepelně izolovány
 Odvodní potrubí je na střeše vedeno přes místnost 209
 Vzduchovody jsou vedeny v sádkartonových podhledech

VED.PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	VUT FSI BRNO	
	Jmeno	Jmeno			
				FORMÁT	A2
				DATUM	13.5.2016
				STUPEŇ	
				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE	
				Č.ARCHIVNÍ	
				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1:75	P9-2V

ČÁST REKONSTRUOVANÉ
 HOSPODÁŘSKÉ USEDLOSTI

VÝKRES VĚTRÁNÍ 2.NP