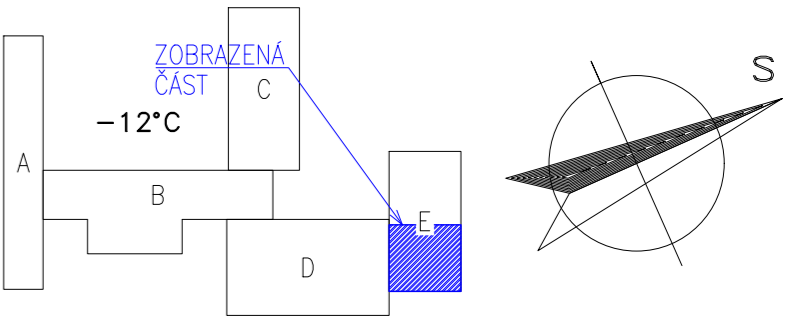


SEZNAM ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ				
OZN	UMÍSTĚNÍ	MEDIUM	[kW]	TYP
1	VARNA	ELEKTRÍNA	31,2	KONVEKTOMAT – Concept–Fagor
2			24,5	KONVEKTOMAT – Zanussi FCV/E
3			18,6	KONVEKTOMAT
4			12,0	KOTEL – KE15
5			12,0	KOTEL – KE15
6			12,0	TROUBA – ALBA
7			12,0	TROUBA – ALBA
8				TROUBA – ALBA
9			12,0	FRITÉZA – Movilfrit S.A.
10			12,0	KOTEL – ALBA
11				KOTEL – ALBA
12	UMÝVÁRNA	ELEKTRÍNA	15,0	MYČKA
13			18,5	MYČKA
14			18,5	MYČKA
15	VARNA	PLYN	18,0/4,0	SPORÁK SPE 40 A
16			22,5	VARNÝ KOTEL – Redfox 90/150G
17			24,0	VARNÝ KOTEL – ALBA Classic 900
18			10,0	STOLIČKA – KG 10
19			18,0	SMAŽ. PÁNEV – G–TBP 80/900
20			18,0	SMAŽ. PÁNEV – Zanussi

SEZNAM VZT ROZVODŮ			
OZN	NÁZEV	POZNÁMKA	ROZMĚRY
1.4	LAMELOVÁ VYÚSTKA		400x200
1.5	LAMELOVÁ VYÚSTKA		560x200
2.12	UZAVÍRACÍ Klapka	MOTOR	ø500
2.13	UZAVÍRACÍ Klapka	MOTOR – DEMONTÁŽ	ø400
2.15	UZAVÍRACÍ Klapka	MOTOR	ø315
2.16	UZAVÍRACÍ Klapka	MOTOR – DEMONTÁŽ	ø280
2.17	UZAVÍRACÍ Klapka	MOTOR	ø355
2.19	UZAVÍRACÍ Klapka		ø280
2.23	VYÚSTKA		
2.30.19	T–KUS	DEMONTÁŽ	ø800–280–1000x400

- POZNÁMKY
- DIGESTOŘE D.1 AŽ D.12 BUDOU DEMONTOVÁNY
 - DEMONTOVANÝ, NEVYUŽITÝ MATERIÁL A OSTATNÍ ODPADY BUDOU ZPRACOVÁNY DLE ZÁKONA Č. 185/2001 Sb.

- GRAFICKÁ LEGENDA
- VZT POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
 - VZT POTRUBÍ – DEMONTÁŽ
 - VZT ZAŘÍZENÍ – STÁVAJÍCÍ
 - VZT ZAŘÍZENÍ – DEMONTÁŽ



Hlavní projektant:

ENERGY BENEFIT CENTRE

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Zpracovatel části:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

Část, profese:

Vzduchotechnika

Výkres:

Půdorys kuchyně v 2.NP – stávající stav

Číslo:

180093

Datum:

05/2018

Část:

D.1.4.

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

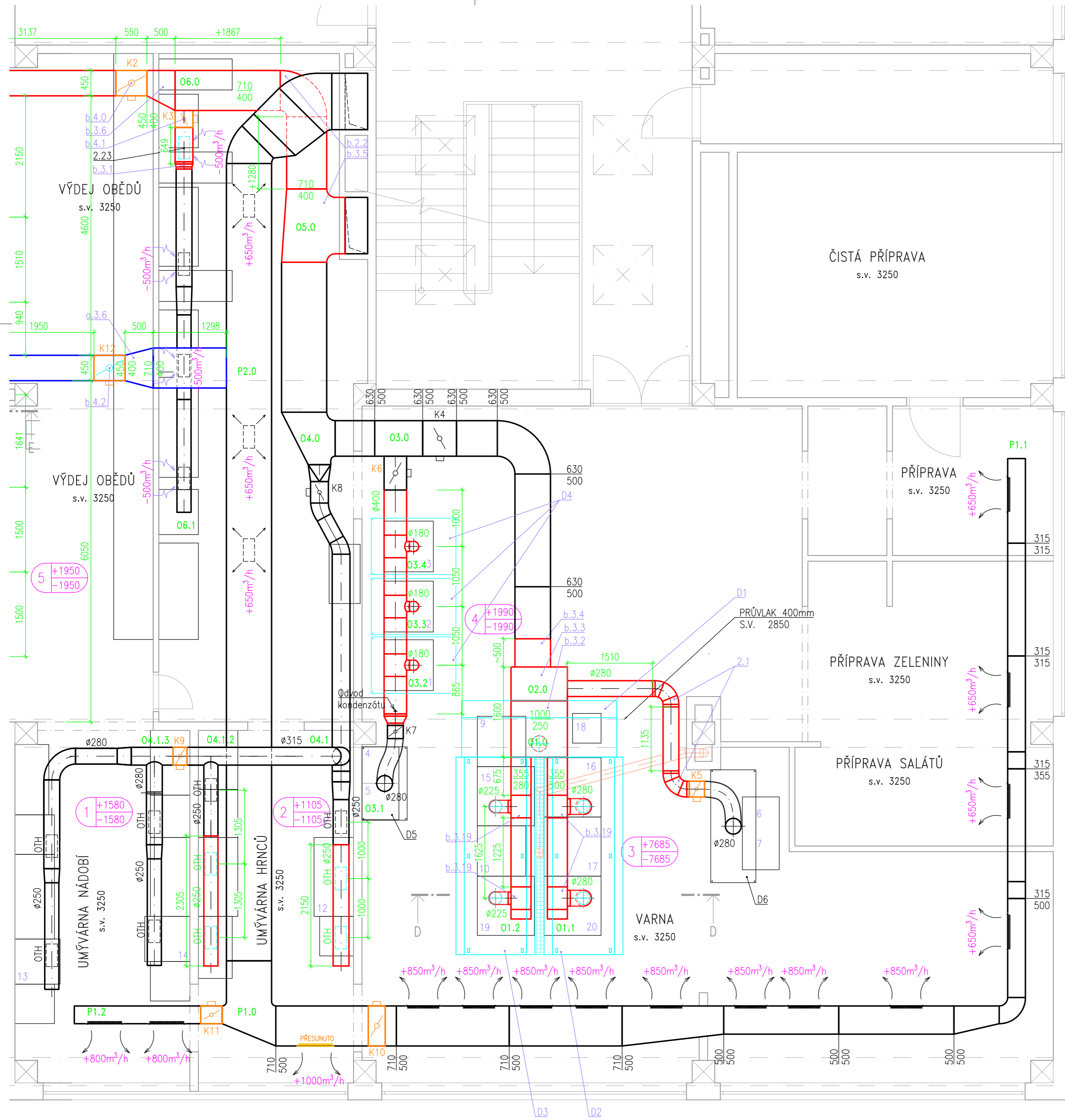
03

Formát:

6 x A4

Měřítko:

1:50



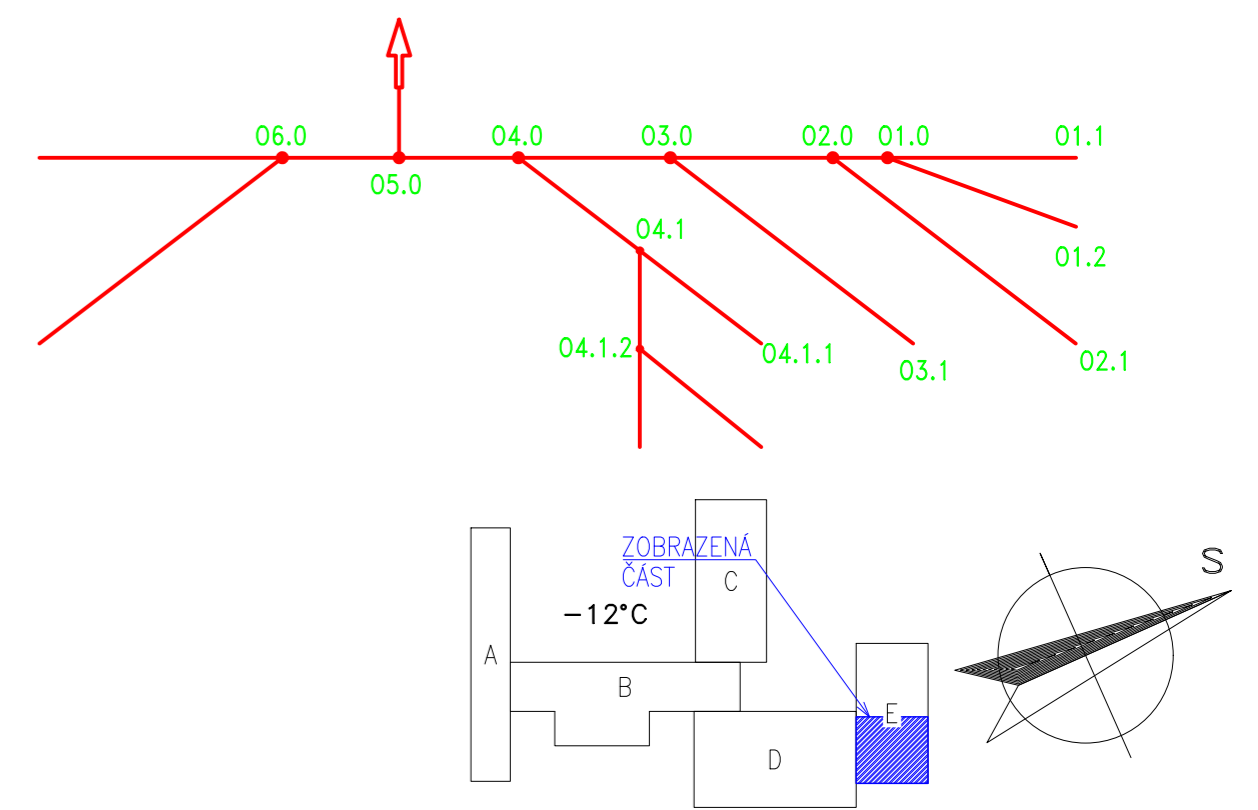
SEZNAM DIGESTOŘÍ			
OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	PRŮTOK [m³/h]	ROZMĚRY [mm]
D1	FRITÉZY	1376	2750x1000
D2	VARNÉ CENTRUM I	2850	3500x1400
D3	VARNÉ CENTRUM II	1580	3500x1400
D4	KONVEKTOMAT	452	1200x588
D5	KONVEKTOMATY	1224	2500x1400
D6	VARNÉ KOTLE	648	1200x588
D7	MYTÍ HRNCŮ	1870+250	1750x1200
D8	MYČKA NÁDOBÍ	2310	1750x1200
D9	MYČKA NÁDOBÍ	2310	1750x1200

- POZNÁMKY
- SEZNAM STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ A POZIC VIZ VÝKRES č.01
 - DIGESTOŘE BUDOU NAPOJENY FLEXI-AL POTRUBÍM
 - VEŠKERÉ POZICE SPADAJÍ POD VZT JEDNOTKU Č.1 (a – PŘÍVOD, b – ODVOD)
 - PODROBNÝ VÝPIS POZIC VIZ PŘÍLOHA VÝKAZU
 - VEŠKERÉ SPOJE BUDOU PROVEDENY V TŘÍDĚ TĚSNOSTI 'A' DLE EN 1507:2006
 - PŘÍRUBOVÉ SPOJE VODIVĚ SPOJENY DLE POŽADAVKŮ V ČSN 34 1390
 - ZPŮSOB ZAVĚŠENÍ VZT DLE MOŽNOSTÍ PO 2–3m

- GRAFICKÁ LEGENDA
- VZT POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
 - VZT POTRUBÍ – PŘÍVOD VZDUCHU
 - VZT POTRUBÍ – ODVOD VZDUCHU
 - VZT ZAŘÍZENÍ – STÁVAJÍCÍ
 - VZT ZAŘÍZENÍ

- LEGENDA OZNAČENÍ
- VZT POTRUBÍ PZ KRUHOVÉ
 - VZT POTRUBÍ PZ HRANATÉ
 - VÝUSTKA – LAMELOVÁ MŘÍŽ
 - PŘÍVOD VZDUCHU
 - ODVOD VZDUCHU

SHÉMA ODVODU VZDUCHU



HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERGY BENEFIT CENTRE

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

Vzduchotechnika

VÝKRES:

Púdorys kuchyně v 2.NP – nový stav

razítko a podpis

Zakázkové číslo: 180093

Paré:

Datum: 05/2018

Část: D.1.4.1

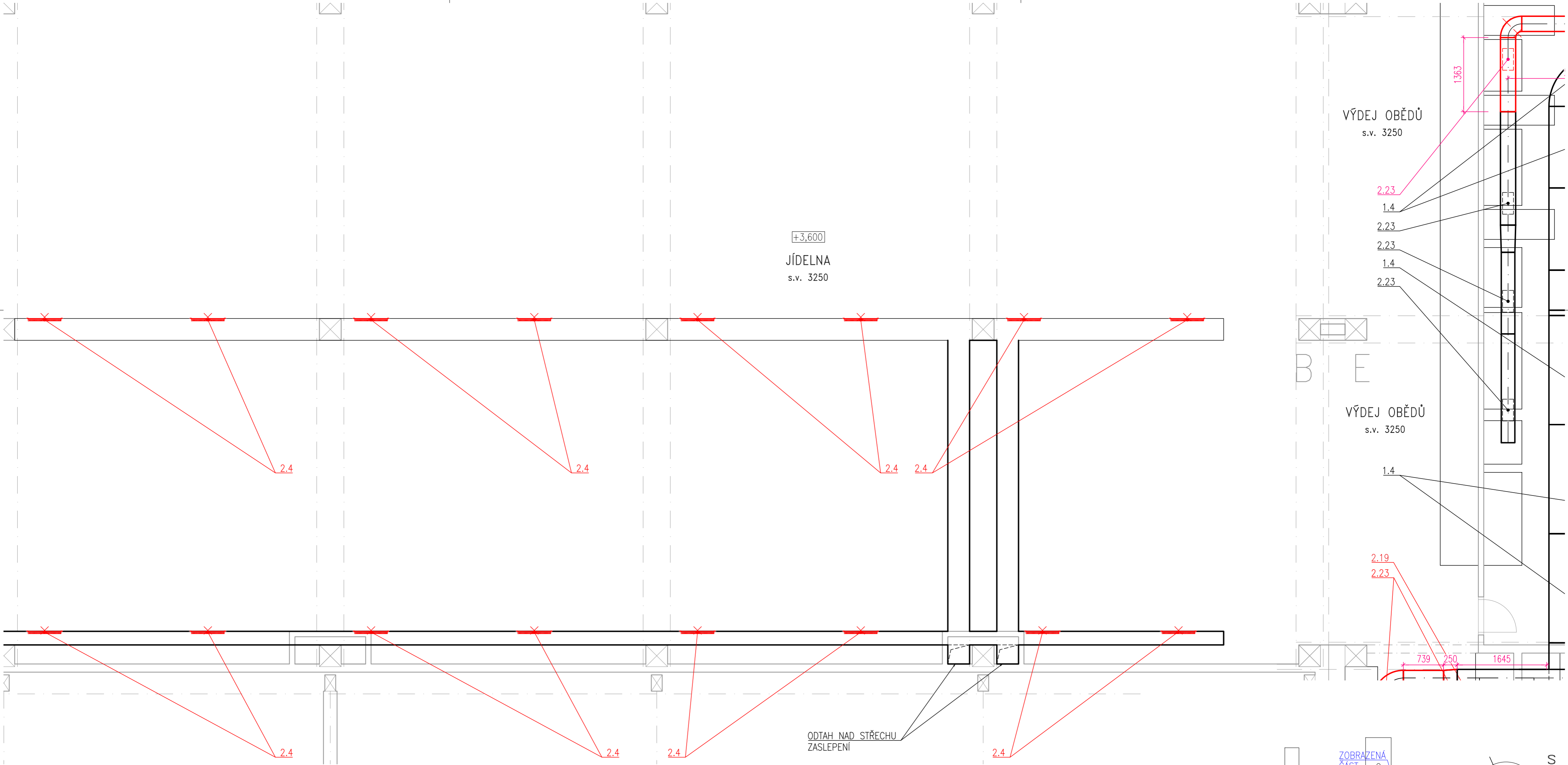
Stupeň: DPS

Změna: 00

Č.výkr.: 04

Formát: 6 x A4

Měřítko: 1:50

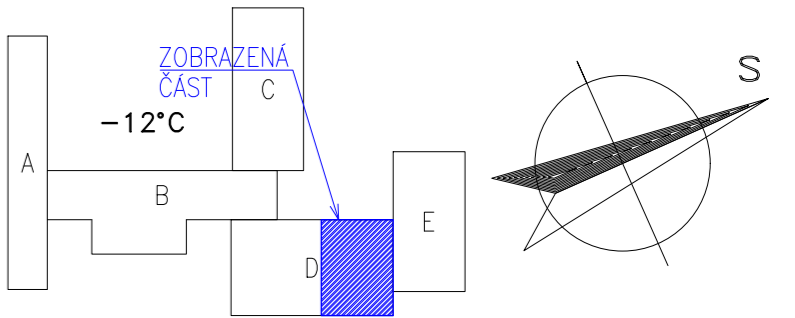


LEGENDA POZIC VZT	
OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI
2.x	LAMELOVÁ VÝÚSTKA

POZNÁMKY

- DEMONTOVANÝ, NEVYUŽITÝ MATERIÁL A OSTATNÍ ODPADY BUDOU ZPRACOVÁNY DLE ZÁKONA Č. 185/2001 Sb.

GRAFICKÁ LEGENDA	
	VZT POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
	VZT POTRUBÍ – DEMONTÁŽ
	VZT ZAŘÍZENÍ – STÁVAJÍCÍ
	VZT ZAŘÍZENÍ – DEMONTÁŽ



HLAVNÍ PROJEKTANT:

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

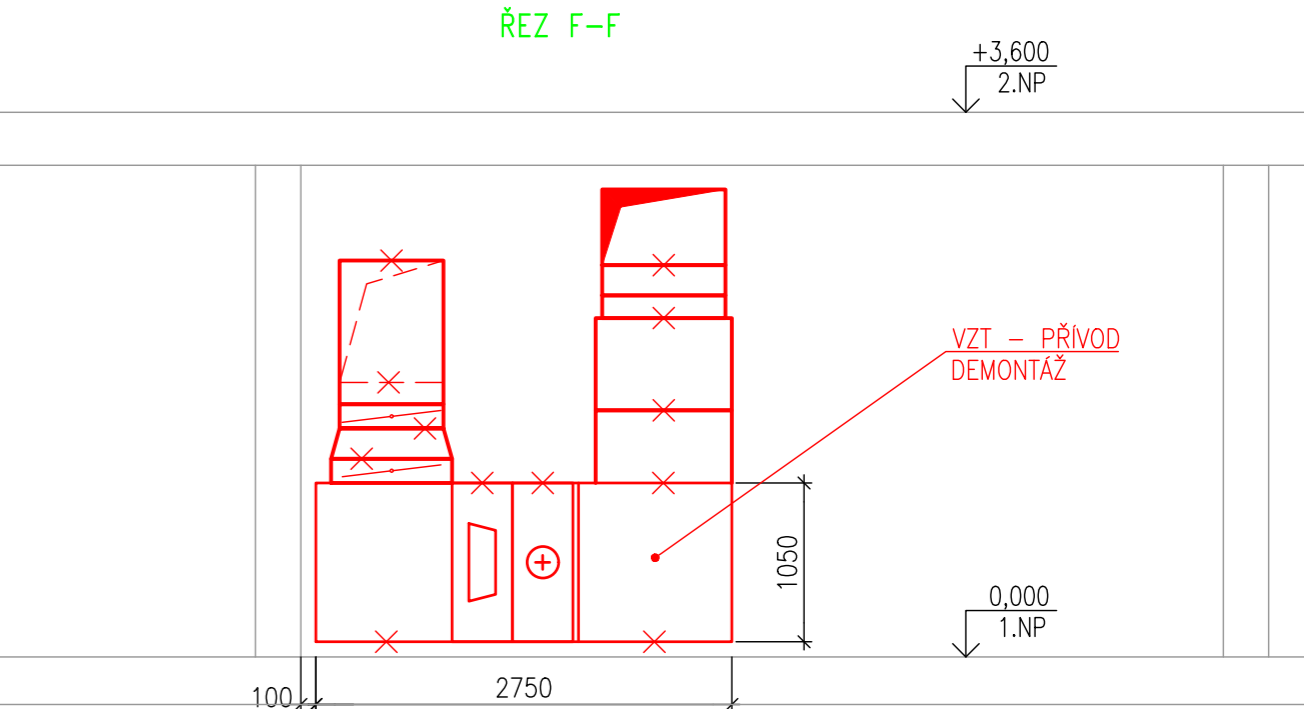
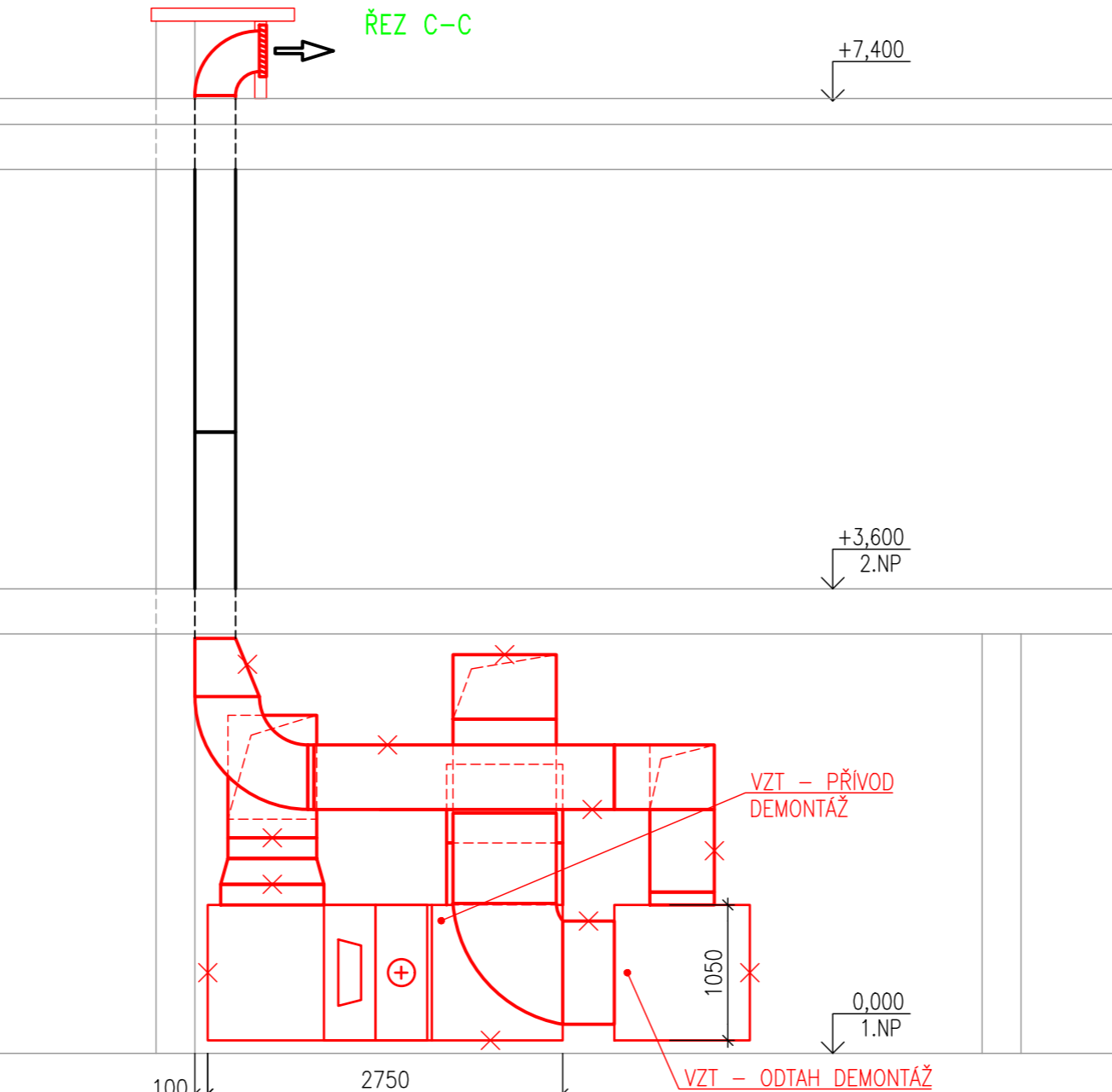
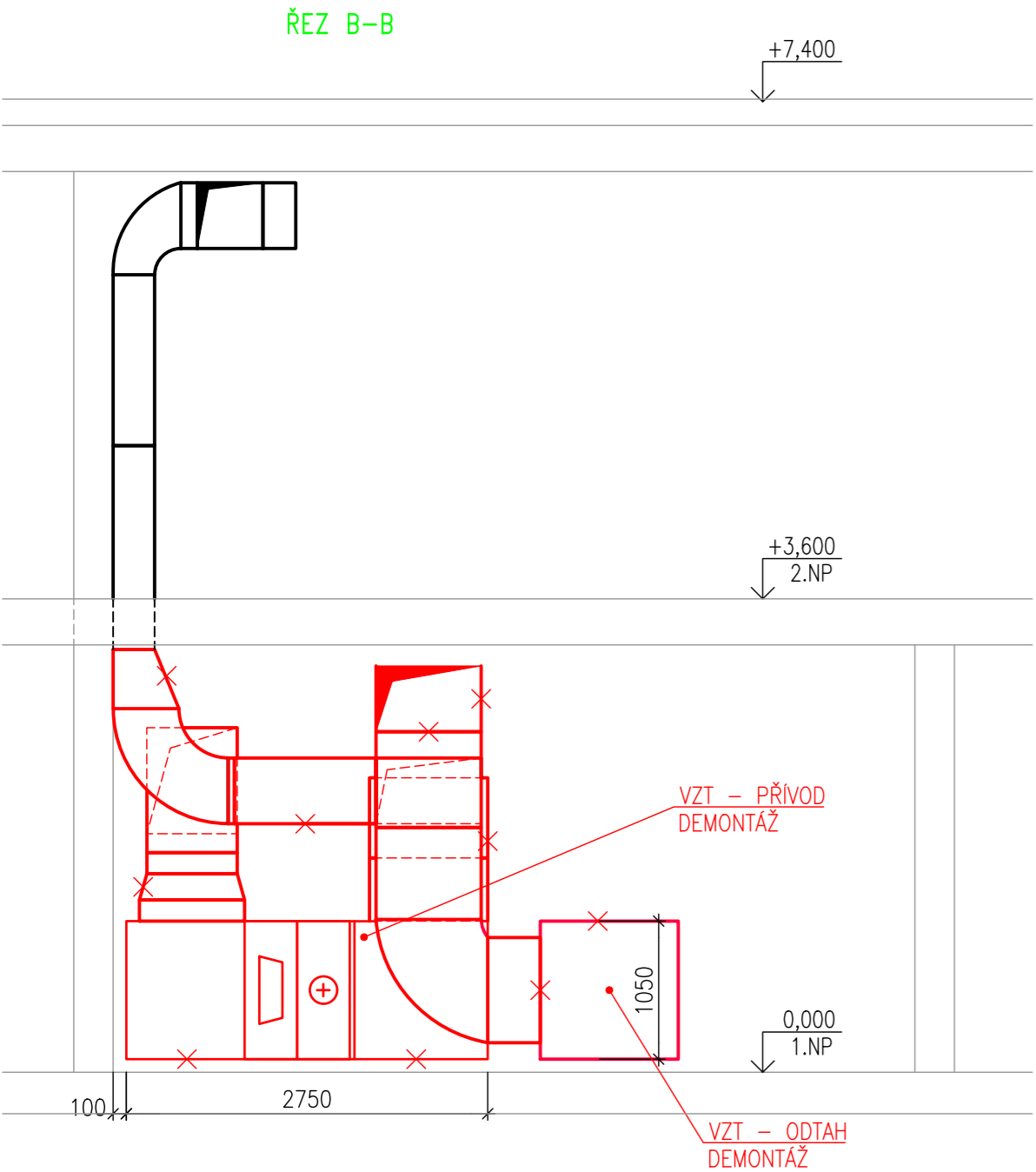
Vzduchotechnika

VÝKRES:

Půdorys jídelny v 2.NP – stávající stav

razítko a podpis

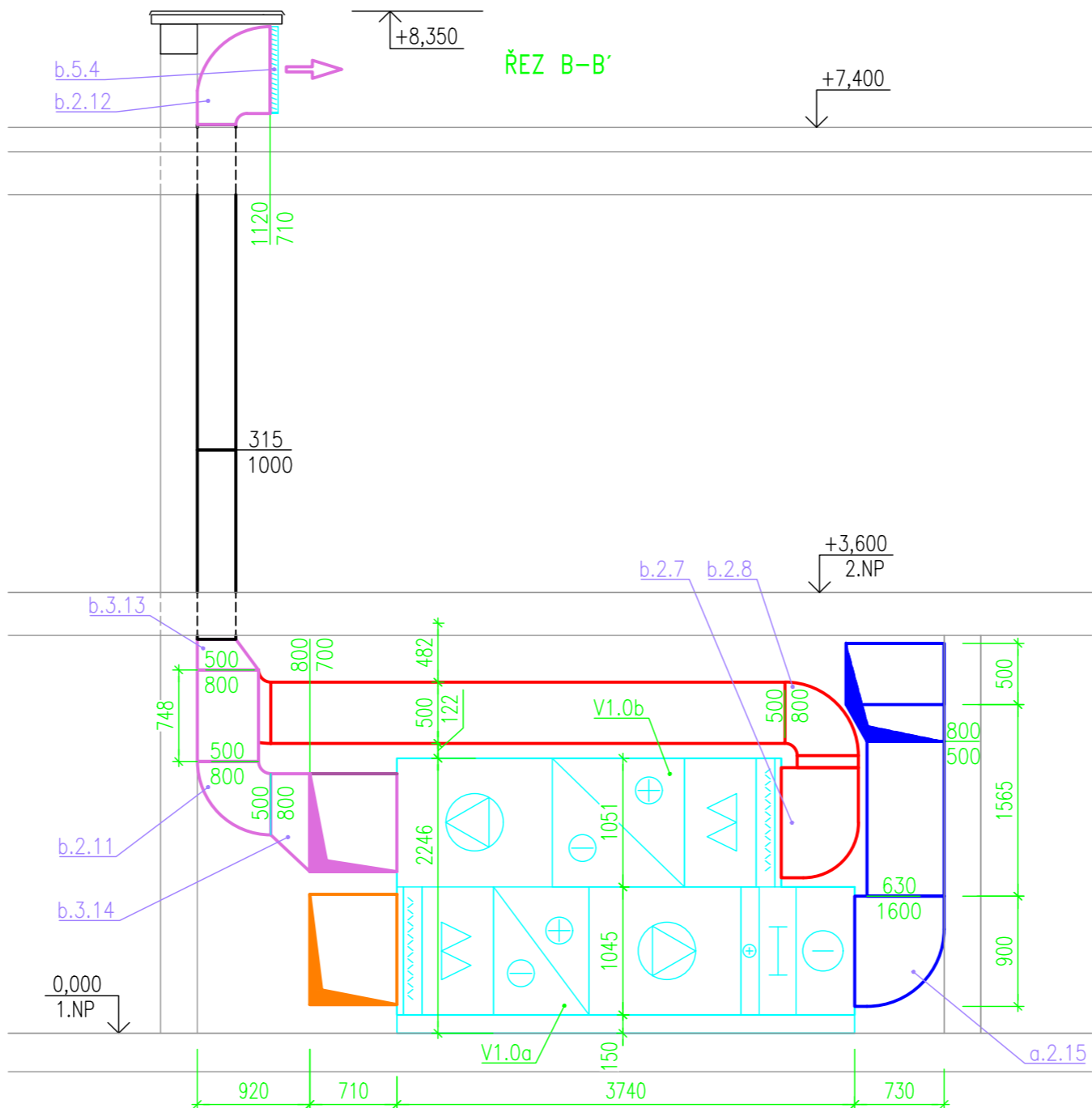
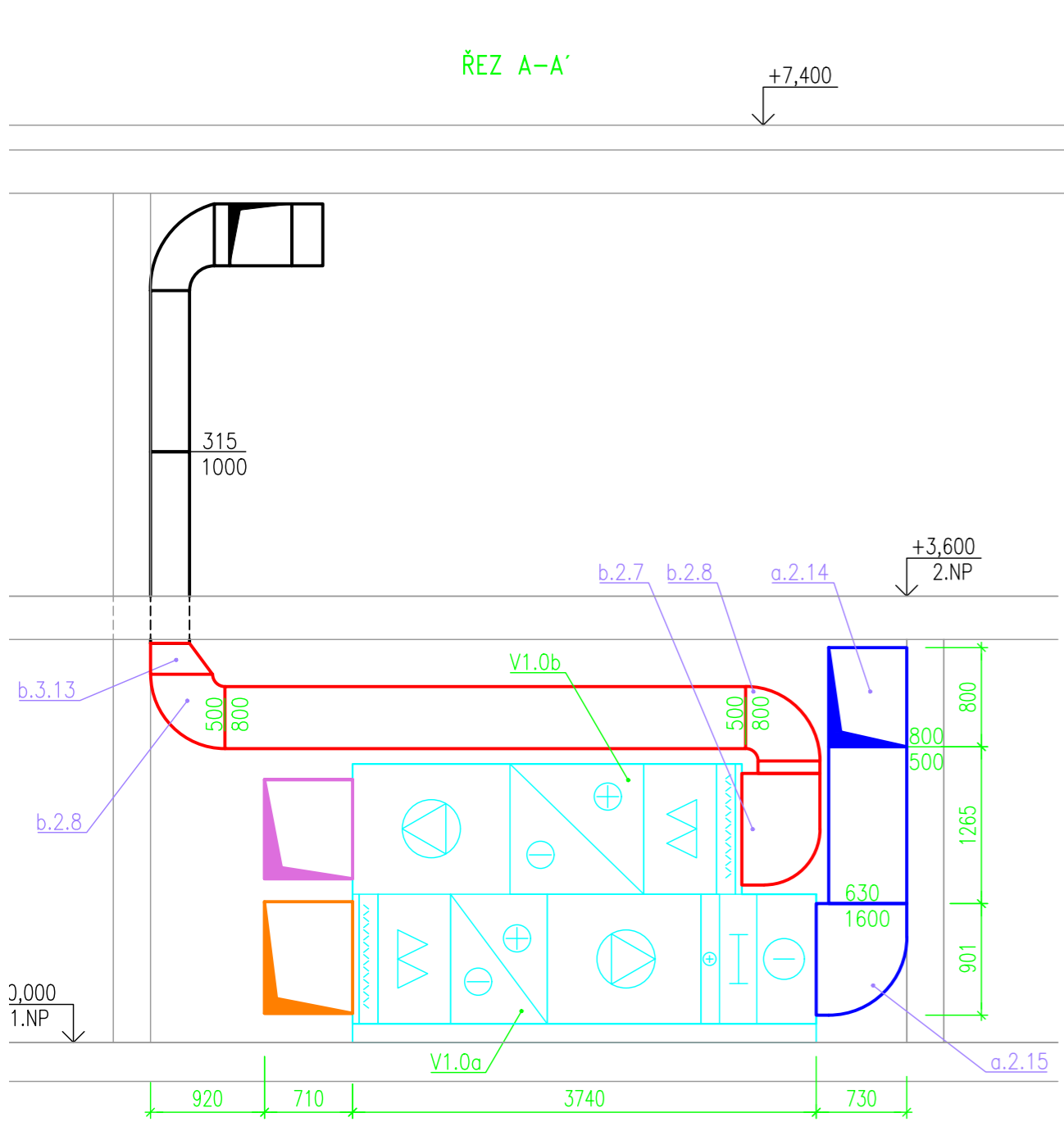
Zakázkové číslo:	Paré:	
180093		
Datum:		
05/2018		
Část:	Stupeň:	Změna:
D.1.4.1	DPS	00
Č.výkr.:	Formát:	Měřítko:
05	6 x A4	1:50



- GRAFICKÁ LEGENDA
- VZT POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
 - x— VZT POTRUBÍ – DEMONTÁŽ
 - VZT ZAŘÍZENÍ – STÁVAJÍCÍ
 - x— VZT ZAŘÍZENÍ – DEMONTÁŽ

- POZNÁMKY
- DEMONTOVANÝ, NEVYUŽITÝ MATERIÁL A OSTATNÍ ODPADY BUDOU ZPRACOVÁNY DLE ZÁKONA Č. 185/2001 Sb.

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT CENTRE Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 160 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Vypracoval: Aleš Floryček Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košner, Ph.D.	
PROJEKT: Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy Oskol v Kroměříži		razítko a podpis	
STAVEBNÍK: Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž		Zakázkové číslo: 180093	
ČÁST, PROFESE: Vzduchotechnika		Datum: 05/2018	
VÝKRES: Řezy strojovnou VZT – stávající stav		Část: D.1.4.1	Stupeň: DPS
		Č.výkr.: 07	Formát: 3 x A4
		Změna: 00	Měřítko: 1:50



LEGENDA JEDNOTEK VZT

VZT 1 SESTAVNÁ VZT JEDNOTKA, HORIZONTÁLNÍ PŘEVODNÍK, VENTILÁTORY S EC MOTORY, FILTRY VZDUCHU PŘÍVOD/ODVOD F7/M5, REKUPERAČNÍ TEPLA POMOCÍ GLYKOLOVÉHO OKRUHU (ÚČINNOST MIN. 68 %), VODNÍ OHŘÍVAČ VÝKON 28,3 KW, VOLNÁ KOMORA PRO DODATEČNÉ DOPLNĚNÍ CHLADIČE, AUTOMATICKÁ REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU, VESTAVĚNÝ REGULÁTOR

POZNÁMKY

- ÚPRAVY NA STŘEŠE BUDOVY PROVEDENY V SOULADU S ČSN EN 62305 – OCHRANA PŘED BLESKEM
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PŘEVODNÍK
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU V NÍ UVEDENÉM A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘED REALIZACÍ
- PŘÍRUBOVÉ SPOJE VODIVĚ SPOJENY DLE POŽADAVKŮ V ČSN 34 1390

GRAFICKÁ LEGENDA

- VZT POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
- VZT POTRUBÍ – PŘÍVOD VZDUCHU
- VZT POTRUBÍ – ODVOD VZDUCHU
- VZT ZAŘÍZENÍ
- VZT ZAŘÍZENÍ – STÁVAJÍCÍ
- VZT POTRUBÍ – VÝFUK
- VZT POTRUBÍ – SÁNÍ

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy
Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

Vzduchotechnika

VÝKRES:

Řezy strojovnou VZT – nový stav

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

180093

Datum:

05/2018

Část:

D.1.4.1

Č.výkr.:

08

Stupeň:

DPS

Formát:

3 x A4

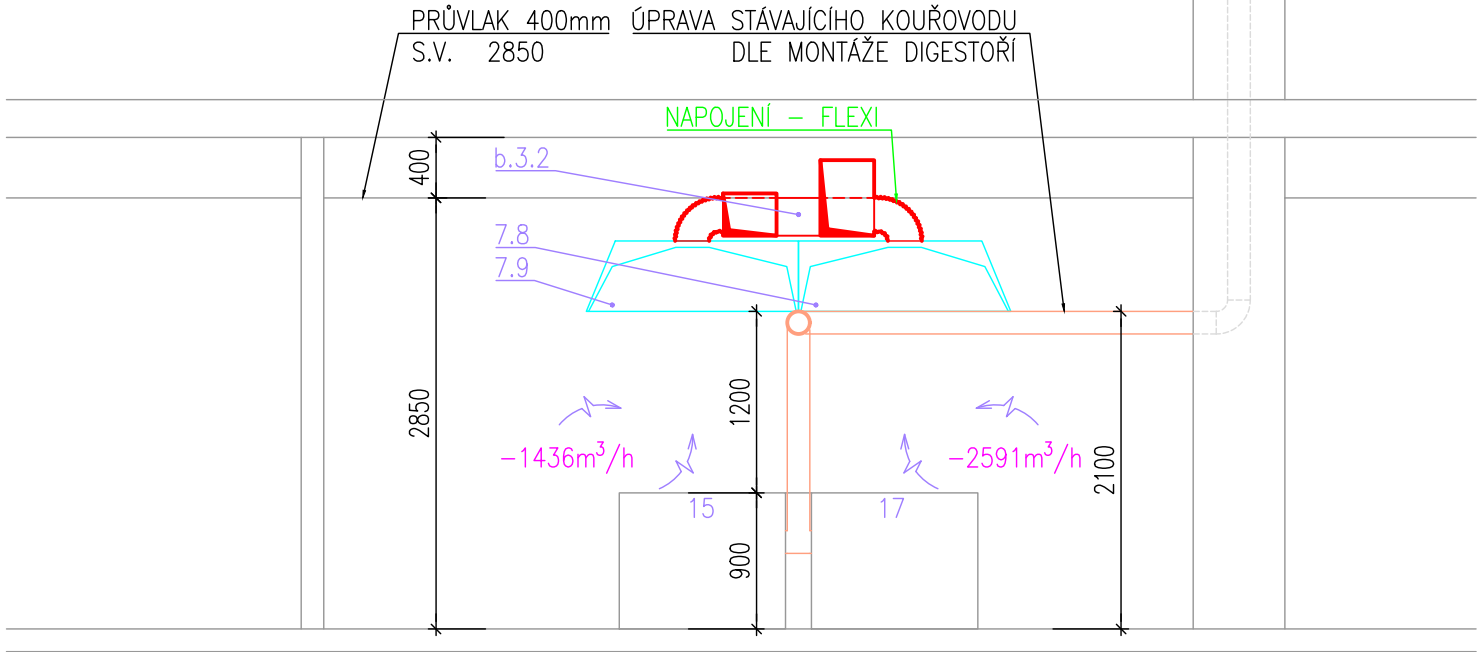
Změna:

00

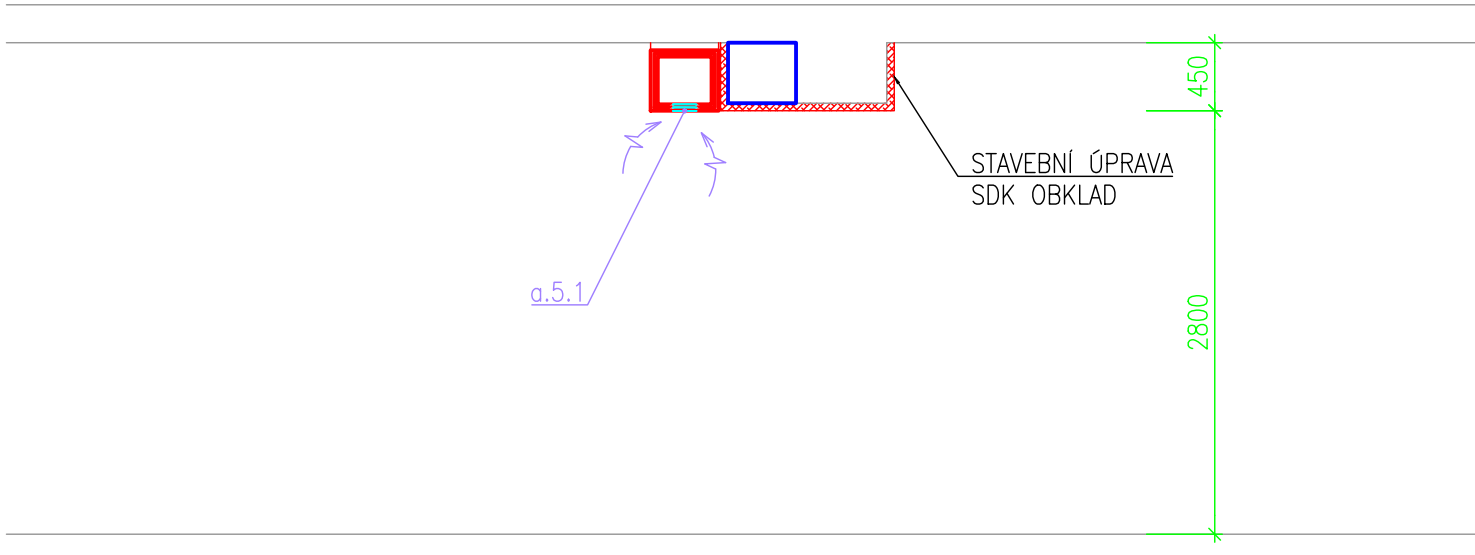
Měřítko:

1:50

ŘEZ D-D'



ŘEZ E-E



POZNÁMKY

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU V NÍ UVEDENÉM A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘED REALIZACÍ
- ZPŮSOB ZAVĚŠENÍ VZT DLE MOŽNOSTÍ PO 2-3m
- VEŠKERÉ SPOJE BUDOU PROVEDENY V TŘÍDĚ TĚSNOSTI 'C' DLE EN 1507:2006
- PŘÍRUBOVÉ SPOJE VODIVĚ SPOJENY DLE POŽADAVKŮ V ČSN 34 1390

GRAFICKÁ LEGENDA

- VZT POTRUBÍ – ODVOD VZDUCHU
- KOUŘOVOD
- VZT ZAŘÍZENÍ
- 1m³/h ← ODVOD VZDUCHU

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy
Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

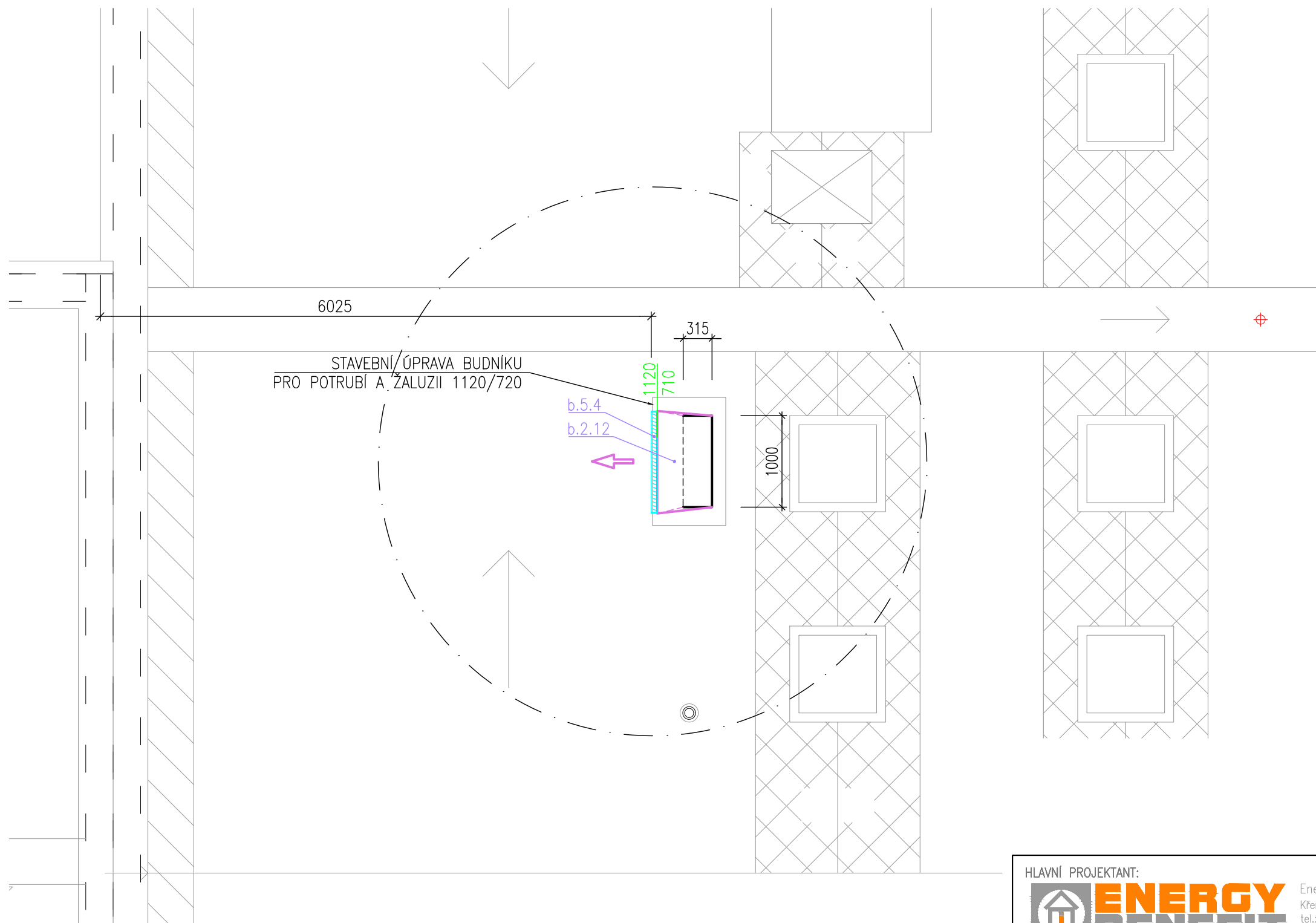
Vzduchotechnika

VÝKRES:


Řezy kuchyně a jídelna – nový stav

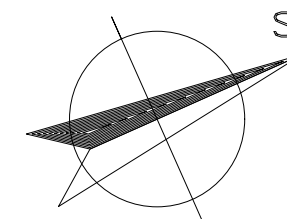
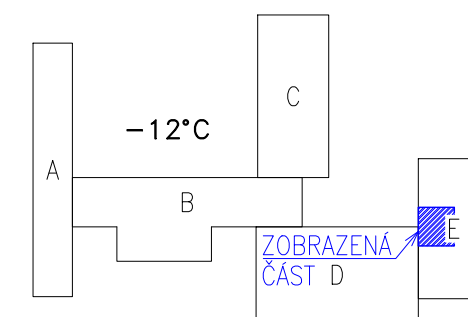
razítko a podpis

Zakázkové číslo:		Paré:
180093		
Datum:		
05/2018		
Část:	Stupeň:	Změna:
D.1.4.1	DPS	00
Č.výkr.:	Formát:	Měřítko:
09	2 x A4	1:50



GRAFICKÁ LEGENDA

-  VZT POTRUBÍ – VÝFUK
-  VÝFUK VZDUCHU
-  VZT ZAŘÍZENÍ



POZNÁMKY

- ÚPRAVY NA STŘEŠE BUDOU PROVEDENY V SOULADU S ČSN EN 62305 – OCHRANA PŘED BLESKEM
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU V NÍ UVEDENÉM A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘED REALIZACÍ
- PŘÍRUBOVÉ SPOJE VODIVĚ SPOJENY DLE POŽADAVKŮ V ČSN 34 1390

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy
Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

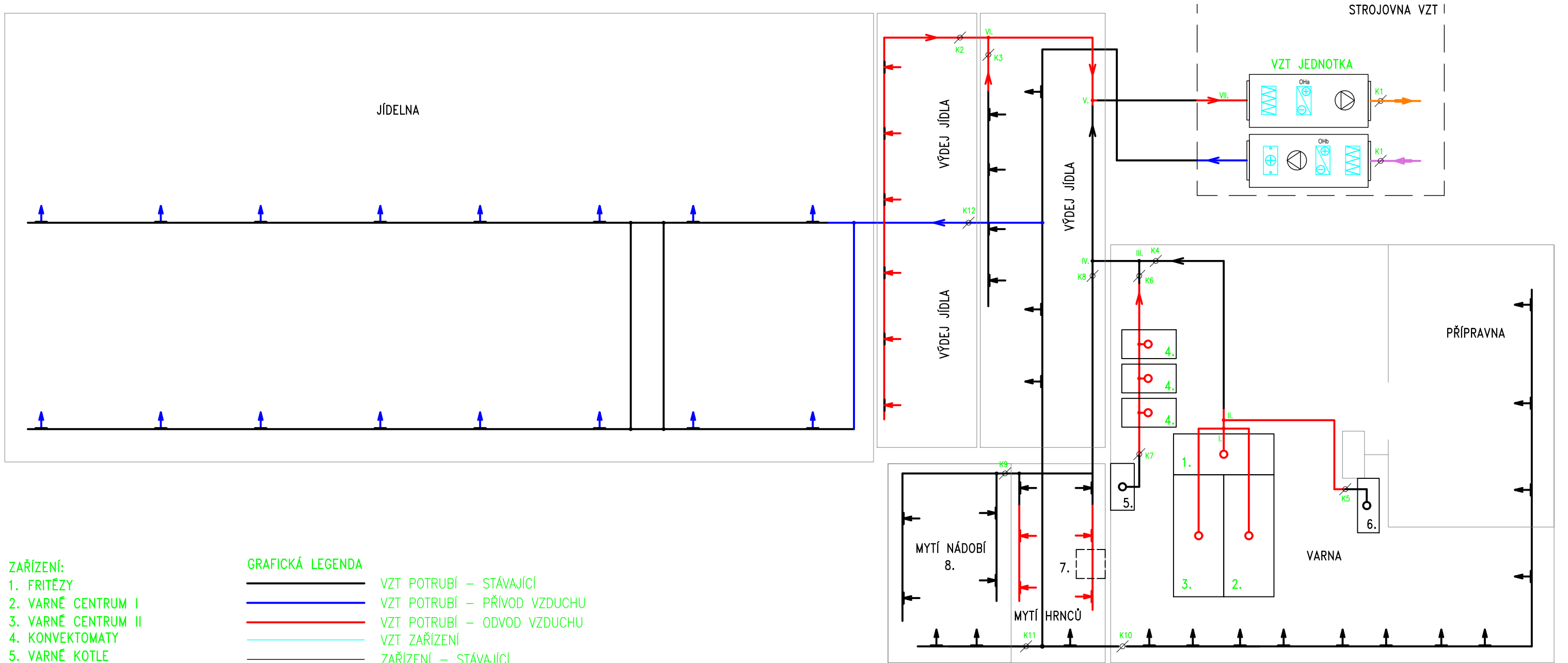
Vzduchotechnika

VÝKRES:

Půdorys střechy – nový stav

razítko a podpis

Zakázkové číslo: 180093		Paré:
Datum: 05/2018		
Část: D.1.4.1	Stupeň: DPS	Změna: 00
Č.výkr.: 10	Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:50



- ZAŘÍZENÍ:**
- FRITÉZY
 - VARNÉ CENTRUM I
 - VARNÉ CENTRUM II
 - KONVEKTOMATY
 - VARNÉ KOTLE
 - PEČICÍ TROUBY
 - MYČKA HRNCŮ
 - MYTÍ NÁDOBÍ
- PROVOZNÍ REŽIM:**
- REŽIM 1 – VAŘENÍ
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
- PRŮTOK 9 670 m³/h
- REŽIM 2 – VÝDEJ**
4. 6. 7. 8. + Výdej + Jídelna
- 10 650 m³/h

GRAFICKÁ LEGENDA

— VZT POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ

— VZT POTRUBÍ – PŘÍVOD VZDUCHU

— VZT POTRUBÍ – ODVOD VZDUCHU

— VZT ZAŘÍZENÍ

— ZAŘÍZENÍ – STÁVAJÍCÍ



HLAVNÍ PROJEKTANT:

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy
Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

Vzduchotechnika

VÝKRES:

Blokové schéma VZT rozvodů

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

180093

Paré:

Datum:

05/2018

Část:

D.1.4.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

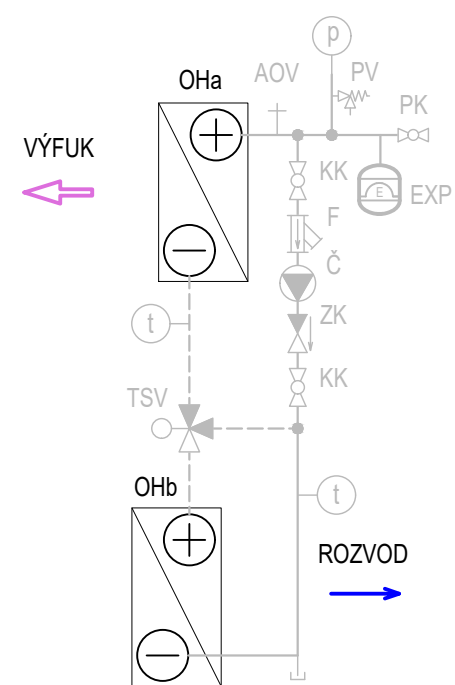
11

Formát:

2 x A4

Měřítko:

SCHÉMA GLYKOLOVÉHO OKRUHU



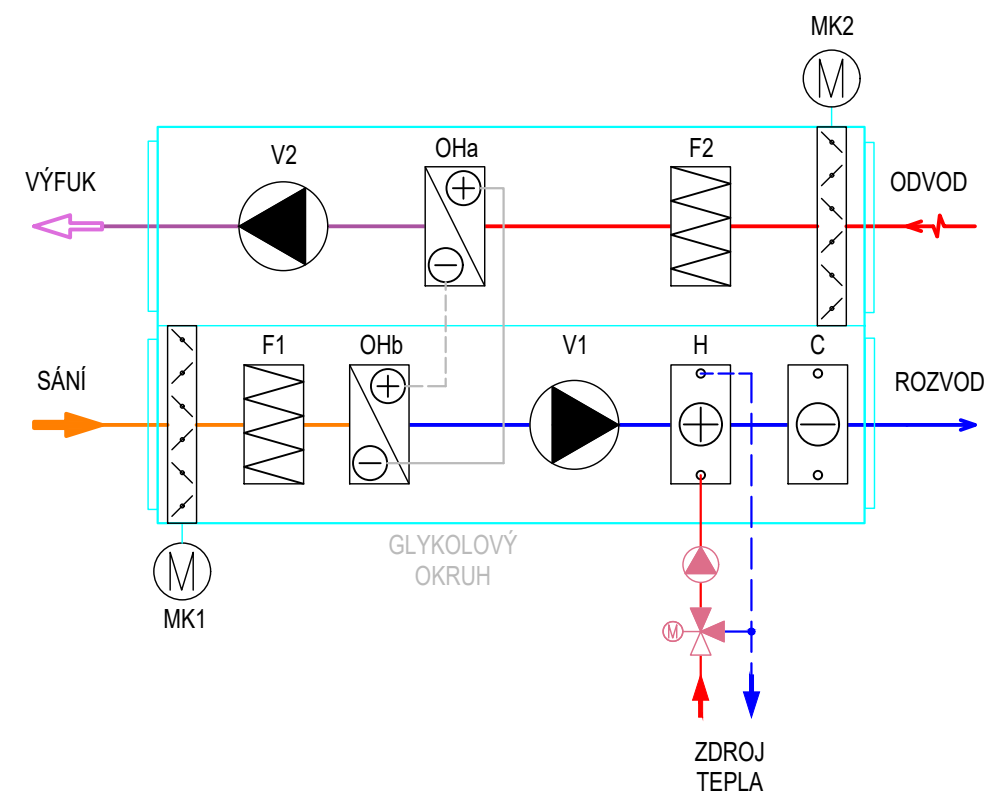
LEGENDA GLYKOLOVÉHO OKRUHU:

- OHa LAMELOVÝ VÝMĚNÍK V ODVÁDĚNÉM PROUDU VZDUCHU
- OHb LAMELOVÝ VÝMĚNÍK V PŘIVODNÍM PROUDU VZDUCHU
- Č OBĚHOVÉ ČERPADLO
- TSV TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- F FILTR
- ZK ZPĚTNÁ Klapka
- KK KULOVÝ UZÁVĚR
- PK PLNICÍ ARMATURA
- EXP EXPANZNÍ NÁDOBA

SEZNAM SOUČÁSTÍ VZT JEDNOTKY

OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	PRŮTOK [m³/h]
OHa	GLYKOLOVÝ OKRUH A.	ETYLENGLYKOL 30%; -15°C
MK1	SERVO Klapka – SÁNÍ	
F1	FILTR	F7
V1	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR	10 650 m³/h; 3,15kW
OHb	GLYKOLOVÝ OKRUH B.	ETYLENGLYKOL 30%; 11,6°C
MK2	SERVO Klapka – VÝFUK	
F2	FILTR	M5
V2	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR	10 650 m³/h; 3,15kW
H	DOHŘÍVAČ	10 650 m³/h
C	CHLADIČ	10 6500 m³/h

BLOKOVÉ SCHÉMA VZT JEDNOTKY



LEGENDA VZT JEDNOTKY:

- V1,V2 RADIÁLNÍ VENTILÁTOR S VOLNÝM OBĚŽNÝM KOLEM, EC MOTOR S FREKVENČNÍM MĚNIČEM
- MK1,MK2 UZAVÍRACÍ Klapka SE SERVOPOHONEM
- F1,F2 KAPSOVÝ FILTR VZDUCHU
- H VODNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU
- OHa,OHb VÝMĚNÍKY REKUPERACE TEPLA (GLYKOLOVÉHO OKRUHU)

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Aleš Floryček

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Instalace vzduchotechniky v objektu základní školy
Oskol v Kroměříži

STAVEBNÍK:

Město Kroměříž,
Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

ČÁST, PROFESE:

Vzduchotechnika

VÝKRES:

Schéma VZT jednotky

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

180093

Paré:

Datum:

05/2018

Část:

D.1.4.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

12

Formát:

2 x A4

Měřítka:

—