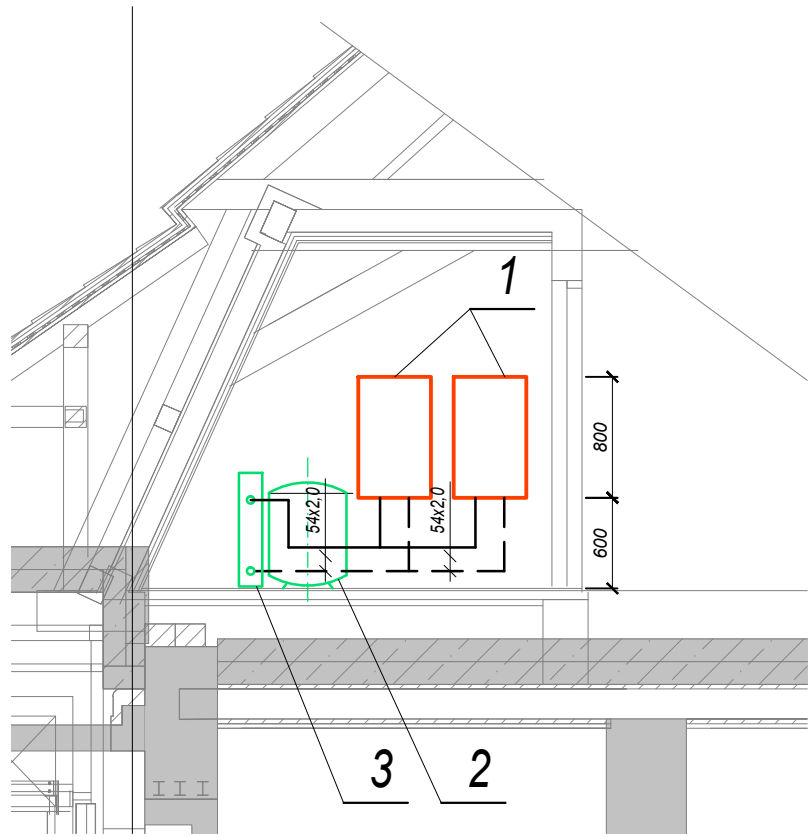
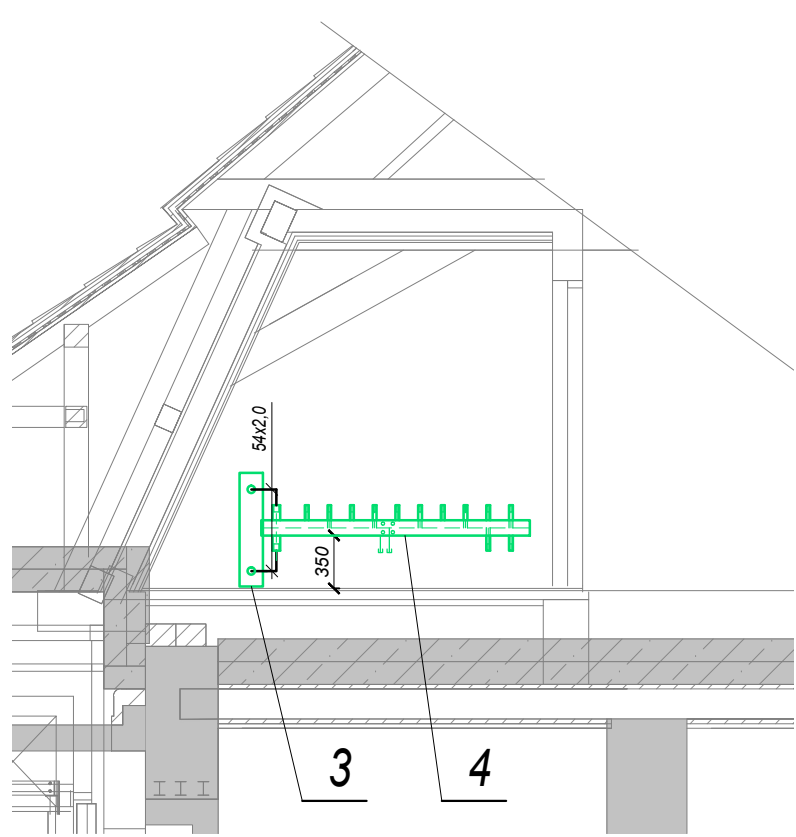


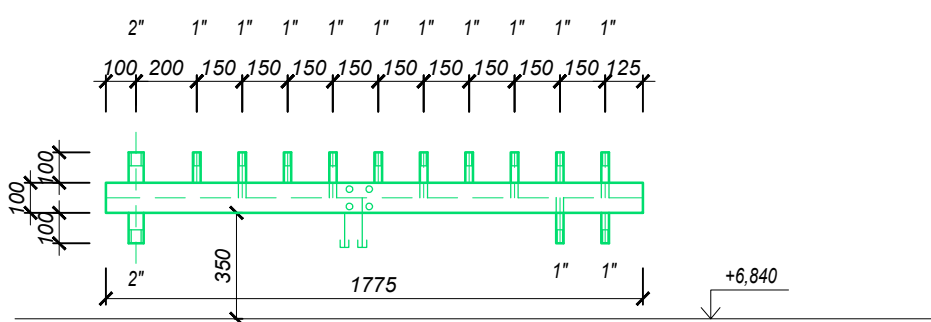
C-C M 1:50
ČÁSTEČNÝ ŘEZ KOTELNOU - OSAZENÍ KOTLŮ



C-C M 1:50
ČÁSTEČNÝ ŘEZ KOTELNOU - OSAZENÍ R+S



KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM M 1:25



LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA

- 1 plynový kondenzační kotel vč. čerpadla a pojistné skupiny kotle, Q_{gn}=44,1 kW s nerezovým výměníkem v závěsném provedení
- 2 tlaková expanzní nádoba V=80 l s armaturou
- 3 hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků 8,0 m3/hod, G 2"
- 4 kombinovaný rozdělovač se sběračem 6 okruhů
- 5 automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 a el. výstupu pro MaR

LEGENDA POTRUBÍ

- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 1 - okruh topná tělesa - expozice
 - rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 2 - okruh podlahového vytápění - expozice
 - rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 3 - okruh topná tělesa - učebny/dílny
 - rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 4 - okruh topná tělesa - kavárna
 - rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 5 - okruh topná tělesa - sál
- STOUPACÍ POTRUBÍ UT

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828 a EN 12171.

TECHNICKOU MÍSTNOST JE TŘEBA PROVÉST DLE ČSN 060830, EN 12828 A TPG 908 02.

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.
Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBR a ČSN 730872.
Při realizaci je nutná kontrola požárních prostupů dle PBR a stavební části.
Při realizaci nutná koordinace s vedením ZTI, ELEKTRO a VZT.

Pro realizaci bude soustava hydraulicky vyregulována.
PŘESNÝ TYP A UMÍSTĚNÍ PRVKŮ, VEDENÍ POTRUBÍ, ZPŮSOB UCHYCENÍ NUTNO ODSOUHLASIT PŘED OBJEDNÁNÍM SE ZPRACOVATELEM STAVEBNÍ ČÁSTI - PŘÍPUSOBIT PROVEDENÍ KROVU A SKLADBĚ KONSTRUKCÍ.
KONSTRUKCE PRO OSAZENÍ KOTLŮ V PROSTORU JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ.

VŠECHNY NOVÉ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU UZAVŘENÉ V PROVEDENÍ C, ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU BUDE PROVEDEN POMOCÍ SAMOSTATNÝCH POTRUBÍ DO VENKOVNÍHO PROSTORU (NAD STŘECHOU) - KASKÁDA PRO DVA KOTLE, ODKOURENÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 734201 A TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE.

PŘI PROVÁDĚNÍ ODKOURENÍ VČ. PŘÍVODU VZDUCHU NUTNÁ KOORDINACE S VEDENÍM VZTI
Úkap od pojistných ventilů, odvod kondenzátu, přepad z doplňování vody budou napojeny do kanalizace.
Bude osazena podlahová vpusť s uzavěrem pro suchý stav (viz. PD část ZTI).
Součástí dodávky kotlů je i sifon pro odvod kondenzátu a pro úkapy pojistného ventilu.
Ovládání a regulace vytápění viz. samostatná část PD Elektroinstalace, MaR.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým řešením.
Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

Ing. Kateřina Juránková
Na Baloně 94, 789 61 Bludov
Tel.: 583219132, GSM: 723465580
jurankova.kateřina@iscall.cz

Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina
Výpracoval: Ing. Juránková Kateřina
Kreslil: Ing. Juránková Kateřina
Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

Stavba: Expozice technické - Klapperthova manufaktura Šumperk
Přístavba zastřešeného atria k budově, Gen. Svobody 70/29
Část: 0.1.4.-a) Zařízení pro vytápění, 1) Plynová zařízení

Datum: 01/2020
Stupeň: DPS
Číslo zakázky: 32/2109
Počet A4: 8

Název výkresu: PŮDORYS PŮDY – 01

Měřítko: 1:50

Číslo výkresu: 5