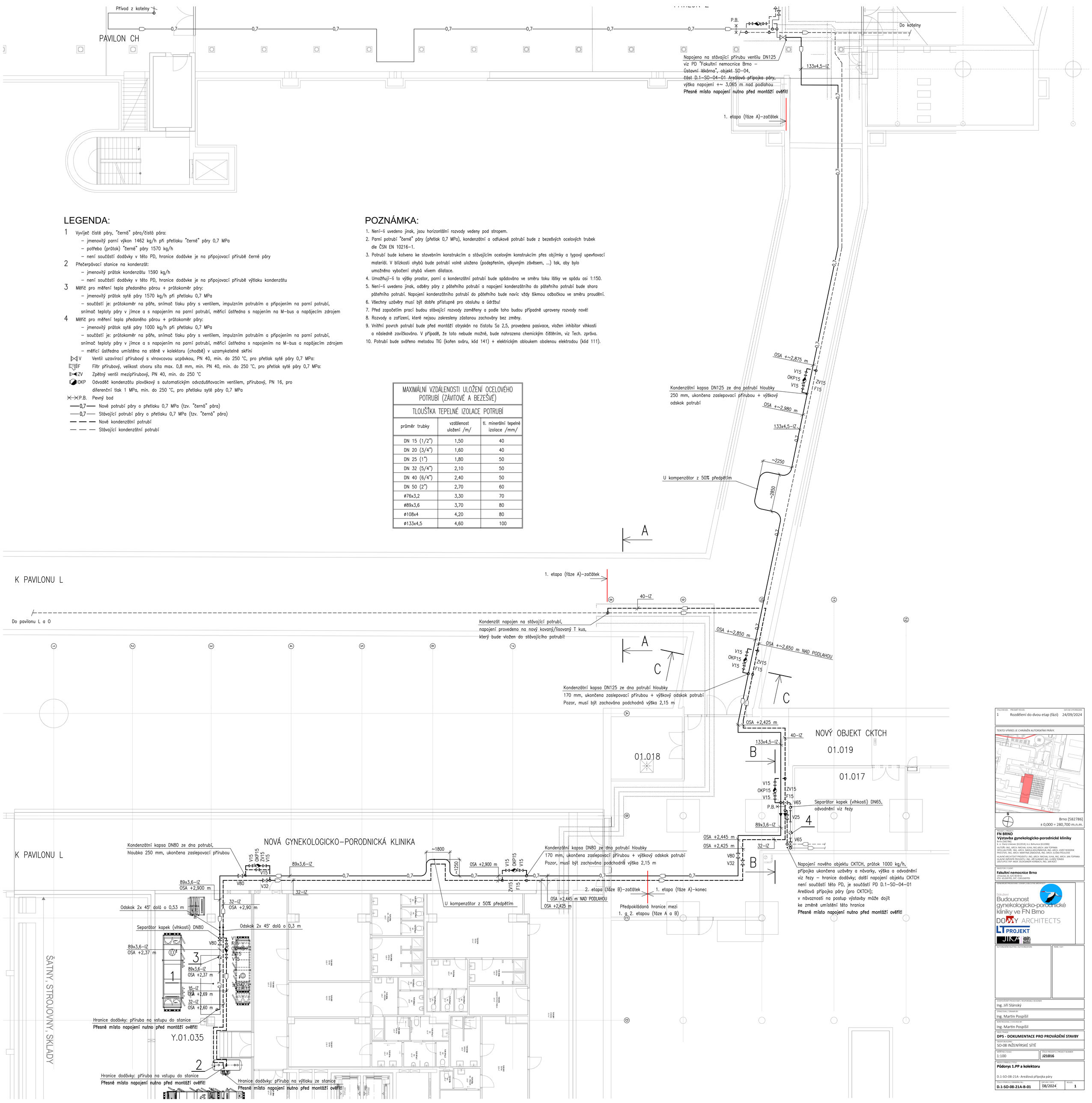

LEGENDA:

1 Vyvíječ čisté páry, "černá" pára/čistá pára:
- jmenovitý parní výkon 1462 kg/h při přetlaku "černé" páry 0,7 MPa
- potřeba (průtok) "černé" páry 1570 kg/h
- není součástí dodávky v této PD, hranice dodávke je na připojovací přírubě černé páry

2 Přečerpávací stanice na kondenzát:
- jmenovitý průtok kondenzátu 1590 kg/h
- není součástí dodávky v této PD, hranice dodávke je na připojovací přírubě výtlaku kondenzátu

3 Měřič pro měření tepla předaného párou + průtokoměr páry:
- jmenovitý průtok syté páry 1570 kg/h při přetlaku 0,7 MPa
- součástí je: průtokoměr na páře, snímač tlaku páry s ventilem, impulzním potrubím a připojením na parní potrubí, snímač teploty páry v jímce a s napojením na parní potrubí, měřicí ústředna s napjením na M-bus a napájecím zdrojem

4 Měřič pro měření tepla předaného párou + průtokoměr páry:
- jmenovitý průtok syté páry 1000 kg/h při přetlaku 0,7 MPa
- součástí je: průtokoměr na páře, snímač tlaku páry s ventilem, impulzním potrubím a připojením na parní potrubí, snímač teploty páry v jímce a s napojením na parní potrubí, měřicí ústředna s napojením na M-bus a napájecím zdrojem
- měřicí ústředna umístěna na stěně v kolektoru (chodbě) v uzamykatelné skříni

V Ventil uzavírací přírubový s vlnovcovou ucpávkou, PN 40, min. do 250 °C, pro přetlak syté páry 0,7 MPa:
F Filtr přírubový, velikost otvoru síta max. 0,8 mm, min. PN 40, min. do 250 °C, pro přetlak syté páry 0,7 MPa:
ZV Zpětný ventil mezipřírubový, PN 40, min. do 250 °C
OKP Odvaděč kondenzátu plovákový s automatickým odvzdušňovacím ventilem, přírubový, PN 16, pro diferenční tlak 1 MPa, min. do 250 °C, pro přetlaku syté páry 0,7 MPa
P.B. Pevný bod
0,7 Nově potrubí páry o přetlaku 0,7 MPa (tzv. "černá" pára)
0,7 Stávající potrubí páry o přetlaku 0,7 MPa (tzv. "černá" pára)
Nově kondenzátní potrubí
Stávající kondenzátní potrubí

POZNÁMKA:

1. Není-li uvedeno jinak, jsou horizontální rozvody vedeny pod stropem.
2. Parní potrubí "černé" páry (přetlak 0,7 MPa), kondenzátní a odfukové potrubí bude z bezešvých ocelových trubek dle ČSN EN 10216-1.
3. Potrubí bude kotveno ke stavebním konstrukcím a stávajícím ocelovým konstrukcím přes objímky a typový upevňovací materiál. V blízkosti ohybů bude potrubí volně uloženo (podepřením, výkyvným závěsem, ...) tak, aby bylo umožněno vybočení ohybů vlivem dilatace.
4. Umožňují-li to výšky prostor, parní a kondenzátní potrubí bude spádováno ve směru toku látky ve spádu asi 1:150.
5. Není-li uvedeno jinak, odběry páry z páteřního potrubí a napojení kondenzátního do páteřního potrubí bude shora páteřního potrubí. Napojení kondenzátního potrubí do páteřního bude navíc vždy šikmou odbočkou ve směru proudění.
6. Všechny uzávěry musí být dobře přístupné pro obsluhu a údržbu!
7. Před započetím prací budou stávající rozvody zaměřeny a podle toho budou případně upraveny rozvody nové!
8. Rozvody a zařízení, které nejsou zakresleny zůstanou zachovány bez změny.
9. Vnitřní povrch potrubí bude před montáží otryskán na čistotu Sa 2,5, provedena pasivace, vložen inhibitor vlhkosti a následně zavíčkováno. V případě, že toto nebude možné, bude nahrazena chemickým čištěním, viz Tech. zpráva.
10. Potrubí bude svářeno metodou TIG (kořen sváru, kód 141) + elektrickým obloukem obalenou elektrodou (kód 111).

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ (ZÁVITOVÉ A BEZEŠVÉ)		
TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ		
průměr trubky	vzdálenost uložení /m/	tl. minerální tepelné izolace /mm/
DN 15 (1/2")	1,50	40
DN 20 (3/4")	1,60	40
DN 25 (1")	1,80	50
DN 32 (5/4")	2,10	50
DN 40 (6/4")	2,40	50
DN 50 (2")	2,70	60
ø76x3,2	3,30	70
ø89x3,6	3,70	80
ø108x4	4,20	80
ø133x4,5	4,60	100

ČÍSLO REVIZE / REVISION NO.	PŘEDMĚT REVIZE / REVISION SUBJECT	DATUM VYPRACOVÁNÍ / DATE
1	Rozdělení do dvou etap (fází)	24/09/2024

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.

Brno [582786]
± 0,000 = 280,700 m.n.m.

INVESTOR / CLIENT:
FN BRNO
Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky
Brno [582786]
k. ú. Starý Lískovec [612014], k.ú. Bohunice [612006]
AUTOŘI: ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING.ARCH. JAN TOPINKA
SPOLUAUTOŘI: ING. ARCH. NIKOLA KOLEŠÁKOVÁ, ING. ARCH. JOZEF RODERIK PRÍSTER, ING. ARCH. MARTINA ZBOŽIOVÁ, ING. ARCH. ELIŠKA POLOUČ
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ SLÁNSKÝ, ING. LUDĚK TOMEK
ZÁSTUPCE HIP: MGR. OLEKSANDR HORBACH, ING. JAN KOČÍ

INVESTOR / CLIENT:
Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno
IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER:
Sdružení
Budoucnost gynekologicko-porodnické kliniky ve FN Brno
DOMY ARCHITECTS
LT PROJEKT
JIKA

AUTORIZACE KAZATEL / AUTHORIZATION | PAGE / SHT.:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:
Ing. Jiří Slánský

ZPRACOVAL / DRAWN BY:
Ing. Martin Pospíšil

KONTROLOVAL / CHECKED BY:
Ing. Martin Pospíšil

FÁZE / PHASE:
DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEKT/BUILDING:
SO-08 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

MĚŘÍTKO / SCALE: 1:100

OBJECT TODO/OBJECT / PROJECT NUMBER: **J21016**

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Půdorys 1.PP a kolektoru
D.1-SO-08-21A- Areálová přípojka páry

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.: **D.1-SO-08-21A-B-01**
DATUM / DATE: 08/2024
REVIZE: **1**