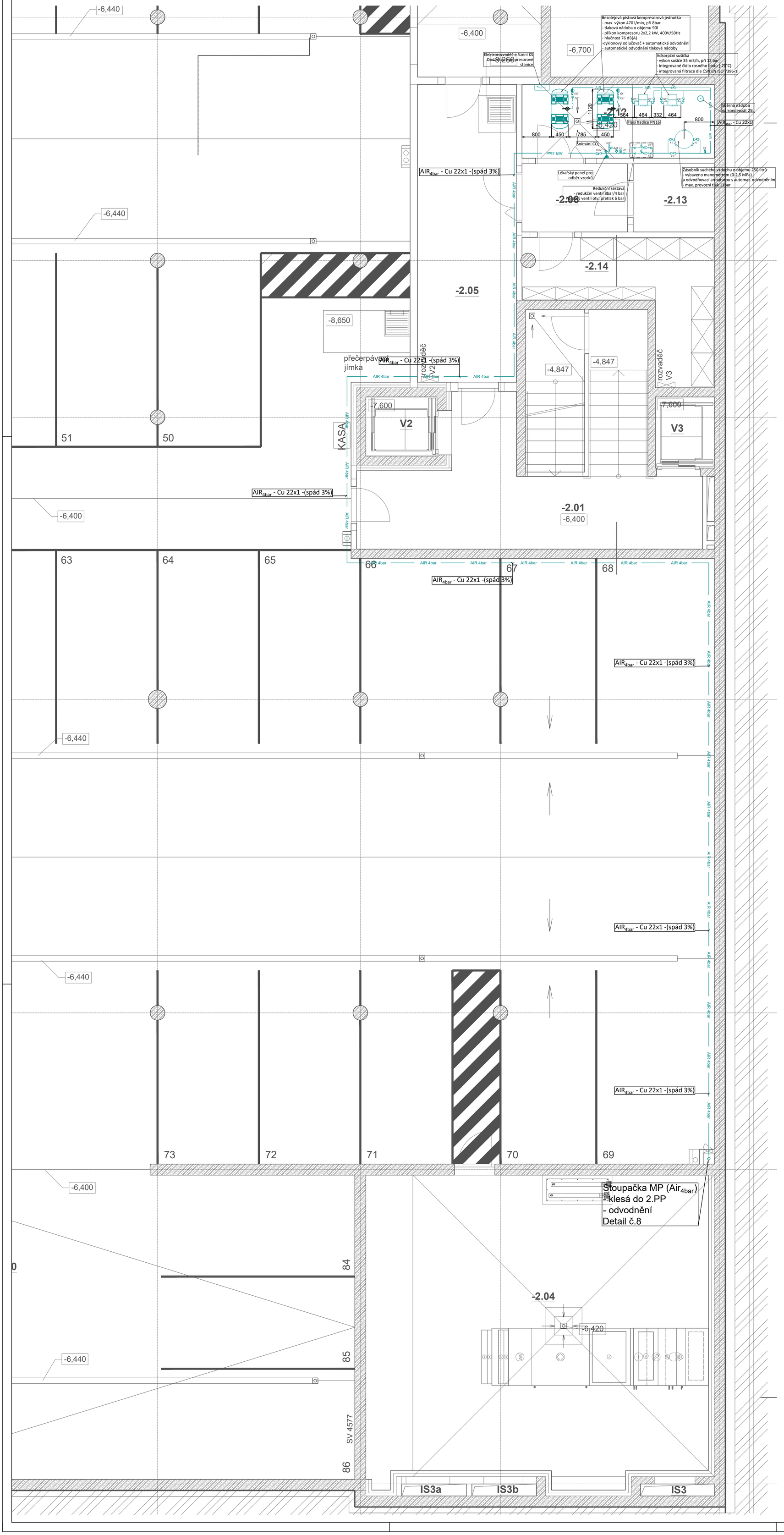

LEGENDA

AIR 4bar	Potrubí stlačeného vzduchu - Cu trubka 4bar, dle ČSN EN ISO 7396-1 ed.2
M	Kontrolní manometr 0-1 MPa, průměr 60 mm, odmašťený
Č1	Tenzometrické čidlo 16bar, 4-20 mA
ZP	Zpětná klapka PN16
NIST	Nouzový vstup pro údržbu (2x kulový ventil 3/4´´, pojistný ventil ot. přetlak 0,6 MPa)

TABULKA DOPORUČ. VZDÁL. PODPĚR POTRUBÍ	
Cu TRUBKA	MIN. VZDÁLENOST (m)
Ø8x1	1,2
Ø12x1	1,5
Ø18x1	1,5
Ø22x1	2,0
Ø28x1,5	2,0

TABULKA POUŽITÝCH OCEL. CHRÁNIČEK	
Cu TRUBKA	CHRÁNIČKA
Ø8x1	TR Ø21,6x2,6
Ø12x1	TR Ø26,9x2,6
Ø18x1	TR Ø31,8x2,6
Ø22x1	TR Ø38x2,6
Ø28x1,5	TR Ø44,5x3,2

Požadavky rozvody:

Poznámka č. 1:
Stavba zajistí:
- prostupy skrze nosné stěny a příčky, obvodové steny a jejich následné zapravení
- požární ucpávky
- šachtu pro stávající stoupačku MP, včetně revizních dvířek 350 x 500 mm, spodní hrana od podlahy 1300mm
- odvětrání prostoru stoupačky pomocí větracích mřížek o rozměru min. 300x150 mm, umístění ve spodní a horní části stoupačky

Poznámka č. 2:
Profese silnoproudu:
- zajistí uzemnění potrubních rozvodů, stoupačky, skupinového uzávěrů, monitorovací zařízení, nástěnné rampy

Požadavky- kompresorová stanice - místnost č.-2.12:

Poznámka č. 1:
Stavba zajistí:
- protihluková úprava - hladina hluku až 76 dB(A)
- čistá místnost s bezprašnou, odolnou a omyvatelnou podlahou (není vhodná keramická dlažba)
- 1x kanálek v podlaze, do kterého bude sveden kondenzát (v místě sběrné nádoby kondenzátu)

Poznámka č. 2:
Silnoproud zajistí:
- přizemnění rozvodného potrubí medicinálních plynů
- Přivést jeden společný přívod pro níže uvedená odběrná místa(volný konec 2m v místě pozice rozvaděče technologie):
- přívod 2x 2,2kW/400V/50Hz z DO pro kompresorovou jednotku č.1
- přívod 2x 2,2kW/400V/50Hz z DO pro kompresorovou jednotku č.2
- přívod 1,5kW/230V/50Hz z DO pro kompresorovou adsorpční sušičku č.1
- přívod 1,5kW/230V/50Hz z DO pro kompresorovou adsorpční sušičku č.1
- přívod 1kW/230V/50Hz z DO pro automatický odvodňovač (pozice tlakové nádoby)
- přívod 1kW/230V/50Hz z DO rezerva
- 2x zásuvka 230V/16A z MDO pro údržbu
- osvětlení ve stanici

Poznámka č. 3:
VZT zajistí:
- stanice musí být temperovaná v rozmezí 10-30 °C
- přívod čistého vzduchu do místnosti pro kompresorové jednotky 700 m3/h (ideální teplota nasávaného vzduchu 18-22°C)
- odvod vzduchu (teplého) z místnosti 700 m3/h
- tepelný zisk kompresorových jednotek 4,4 kW (dochlazování stanice)

Poznámka č. 4:
MaR zajistí:
Propojit s centrálním pultem objektu (monitoring):
- signalizace - chod, porucha motorů (2x kontakt na kompresorové stanici medicinálního vzduchu)
- tlakové hodnoty provozního alarmu - čidla snímání v kompresorové stanici medicinálního vzduchu budou instalována dodavatelem technologie - výstup čidel 4-20 mA - 1x J-Y(St) 2x2x0,8

Poznámka č. 5:
Požární opatření zajistí:
- Určit vhodný přístroj dle vybavení a typu místnosti

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2PP	
OZNAČENÍ	NÁZEV
-2.01	venkovní schodiště
-2.02	schodiště
-2.03	schodiště
-2.04	strojovna VZT / technologie
-2.05	chodba
-2.06	chodba
-2.07	nádrž SHZ
-2.08	strojovna SHZ
-2.09	údržba garáží
-2.10	parkovací plocha
-2.11	sjezdová rampa točitá
-2.12	kompresorová stanice
-2.13	rozvodna ZOTK
-2.14	sklad - VZT filtry
V2	výtah - veřejnost
V3	výtah - veřejnost

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv
±0,000 = 289,800 m n.m.

SEVER

OBJEDNATEL :
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245,
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. VÁCLAV ČERMÁK	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ZDENĚK KVAPIL	
VYPRACOVAL	MILOŠ FOGL	
KRAJ : KRÁLOVEHRADECKÝ	STAV. ÚŘAD: JIČÍN	

KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

NÁZEV AKCE :
OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN
PAVILON PSYCHIATRIE

STUPEŇ	DSP
DATUM	02/2024
FORMÁT/POČET STR.	A4/9
MĚŘÍTKO	1:50
ARCHIVNÍ ČÍSLO	

NÁZEV OBJEKTU : SO01
ČÁST : D.1.4.8 - MEDICINÁLNÍ PLYNY
Č. ZAK. 23026 | SOUBOR DWG | ČÍSLO SOUPRAVY

NÁZEV PŘÍLOHY : PŮDORYS 2.PP
Č. PŘÍLOHY : 23026-DSP-D.1.4.8-SO 01-02