

POZNÁMKA:

Primární potrubí od TČ bude izolováno parotěsnou izolací z kaučuku a minerální vlnou s hliníkovou povrchovou fólií.

Potrubí chladné vody bude opatřeno parotěsnou izolací z kaučuku. Potrubí, procházející přes prostory s charakterem CHÚČ, bude dodatečně opatřeno izolací z minerální vlny s hliníkovou povrchovou fólií.

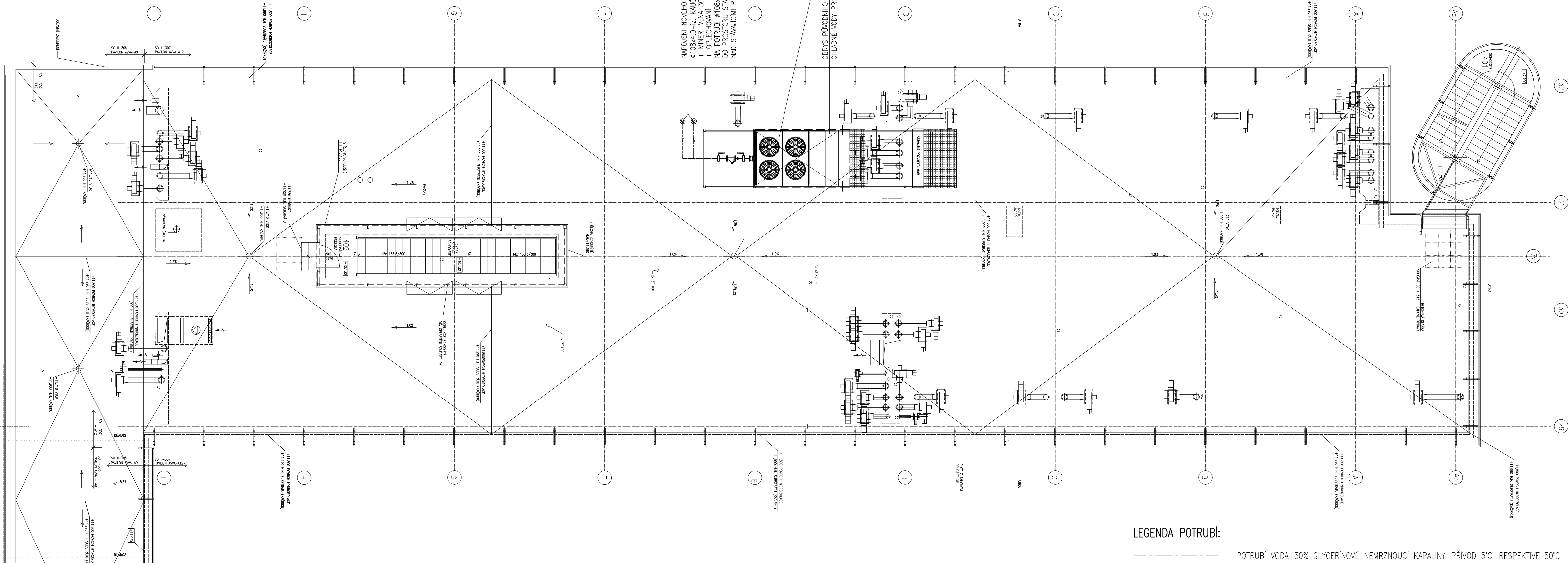
Ve venkovním prostředí bude potrubí doplněno o oplechování. V koridorech bude opatřeno oplechováním potrubí vytápění.

Primární potrubí a potrubí chlazení bude uchyceno přes tepelnou izolaci, nebo izolačními objemkami určenými pro potrubí chlazení.

A12-CHL1.001

Tepeľné čerpadlo
se 2 chladivovými okruhmi, pracuje s chlad. R410a.
Provoz v režimu chlazení do -20°C.
Min. výkon při použití směsi 55% vody a 45% ekologické, nehořlavé nemrzoucí kapaliny (na bázi glycerinu):
Qchl=207kW, Pe=88,9kW, EER=2,62, při podmínkách: 11/5°C, te=35°C.
Qtop=278kW, Pe=91,1kW, COP=3,06, při podmínkách: 40/45°C, te=7°C.
Hlavová ztráta jednotky=35,8kPa, min. průtok média: 34,8m3/h.
Napojení vodního okruhu: G3" (DN 80).
Pojistný ventil o přetlaku 600kPa.
Regulace výkonu po výkonových krocích kompresoru.
Napájení: 3x 400V, 50Hz, Max. příkon jednotky: 91,1kW;
max. startovací proud LRA: 311A; max. ustálený proud: 182A.
Jednotka má maximální hladinu akustického výkonu 86,3dB(A).
Součástí vodního okruhu je výměník, teplotní čidlo, protizamrzné čidlo, přetlakový a odvzdušňovací ventil.
Tepeľné čerpadlo musí být vybaveno komunikačním modulem BACnet IP.
Maximální provozní hmotnost: 1800kg.

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
302	SCHODIŠTĚ	13,14
401	SCHODIŠTĚ	5,30
402	SCHODIŠTĚOVÁ PODESTA	1,98



LEGENDA POTRUBÍ:

- POTRUBÍ VODA+30% GLYCERINOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY-PRÍVOD 5°C, RESPEKTIVE 50°C
- POTRUBÍ VODA+30% GLYCERINOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY-VRÁT 11°C, RESPEKTIVE 42°C
- POTRUBÍ CHLADNÉ VODY-PRÍVOD 6°C
- POTRUBÍ CHLADNÉ VODY-VRÁT 12°C

