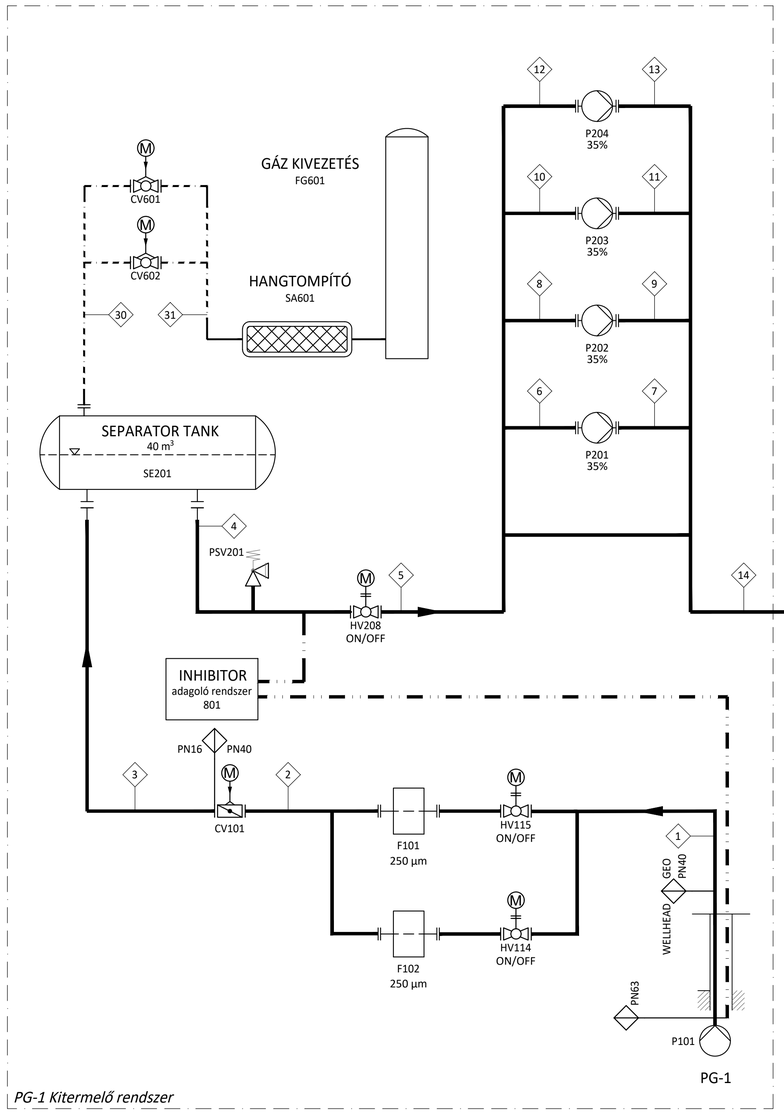
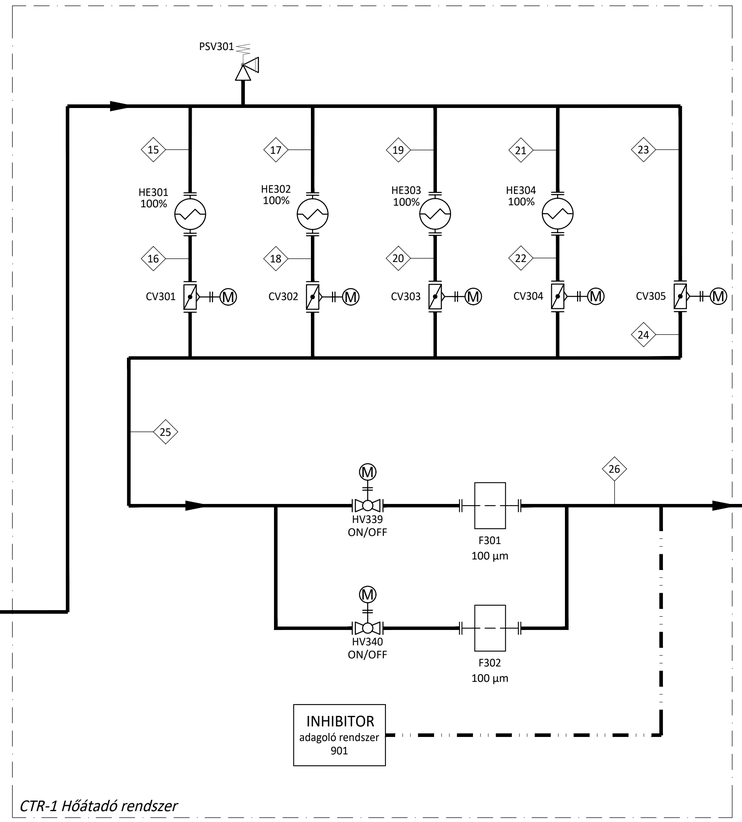
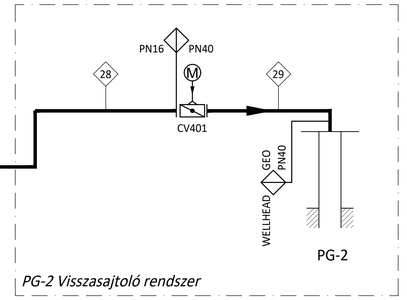


PG-1 Kitermelő rendszer



CTR-1 Hőátadó rendszer

27



PG-2 Visszasajtoló rendszer

FŐBB BERENDEZÉSEK

SZIVATTYÚ

P101	*TERMELŐKÚT SZIVATTYÚ* *Q=100 l/s - H= m - P= kW*
P201	*NYOMÁSFOKOZÓ SZIVATTYÚ* *Q=33 l/s - H= 60 m - P= 31 kW*
P202	*NYOMÁSFOKOZÓ SZIVATTYÚ* *Q=33 l/s - H= 60 m - P= 31 kW*
P203	*VISSZASAJTOLÓ SZIVATTYÚ* *Q=33 l/s - H= 60 m - P= 31 kW*
P204	*VISSZASAJTOLÓ SZIVATTYÚ* *Q=33 l/s - H= 60 m - P= 31 kW*

SZŰRŐ

F101 / F102	*Y- SZŰRŐ* *Q= 100 l/s - 250 µm*
F301 / F302	*KOSARAS SZŰRŐ* *Q= 100 l/s - 100 µm*

HŐCSERÉLŐ

HE301 / HE302	*LEMEZES HŐCSERÉLŐ* *T_{pr}=78 / 58 °C - T_{sec}=53/73 °C - Q= 4522 kW*
HE303 / HE304	*LEMEZES HŐCSERÉLŐ* *T_{pr}=78 / 63 °C - T_{sec}=60/75 °C - Q= 3693 kW*

RENDSZEREK

- *GEOTERMIKUS KÖZEG*
- NEM KONDENZÁLÓDÓ GÁZOK
- *INHIBITOR ADAGOLÁS*

SZELEPEK

- *ELZÁRÓ SZERELVÉNY*
- *SZABÁLYOZÓ SZELEP*
- *BIZTONSÁGI SZELEP*
- *NORMÁL ÁLLAPOTBAN ZÁRVA*
- *ELEKTROMOS AKTUÁTOR*

BERENDEZÉSEK

- *SZIVATTYÚ*
- *KERESZTÁRAMÚ HŐCSERÉLŐ*
- *SZŰRŐ*

MEGJEGYZÉSEK:

1. Általános megjegyzéseket lásd:
   511304-000-ME-DR-001
   511304-000-ME-DR-002

REV.	DÁTUM / DATE	MEGNEVEZÉS / DESCRIPTION
02	2026.01.30.	Kiviteli tervszállítás
01	2025.12.17.	Munkaközi tender tervek

A kiadott tervekre és dokumentációkra vonatkozóan vita esetén a magyar nyelvű változat az irányadó.
If documents and plans are issued bilingual, in case of dispute, the Hungarian version shall prevail.

PROJEKT MEGNEVEZÉSE / PROJECT NAME:
GEOTERMIKUS HŐHASZNOSÍTÁS

TERVEZÉSI FÁZIS / DESIGN PHASE:
Kiviteli tervek

PROJEKT HELYE ÉS CÍME / PROJECT LOCATION AND ADDRESS: 2141 Csömör, Határ út 3.
HRSZ / LAND PARCEL: 017/3

MEGRENDELŐ / CLIENT:
HYGINETT KFT.
2141 CSÖMÖR, HATÁR ÚT 3.

GENERÁL TERVEZŐ / GENERAL DESIGNER:
ARCTIC GREEN TERV KFT.
1117 BUDAPEST, ALÍZ UTCA 4.
TEL: (+36) 1 800 9660
www.arcticterv.hu

ALVÁLLALKOZÓ/ SUBCONTRACTOR:

© CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION WHICH SHALL NOT BE USED, DISCLOSED OR REPRODUCED BY A THIRD PARTY WITHOUT PRIOR AND WRITTEN PERMISSION. ALL RIGHTS RESERVED.

FELELŐS TERVEZŐ / LEAD DESIGNER
HAVA VIKTOR 01-14519
Tervező / Designer
BANKÓ SIMON, VÖRÖS KRISZTIÁN ISTVÁN, BALLA PÉTER

SZAKÁG / DISCIPLINE:
GEOTERMIKUS GÉPÉSZET

RAJZ MEGNEVEZÉS / DRAWING NAME:
PFD

REVÍZIÓ / REVISION:	DÁTUM / DATE:	LÉPTÉK / SCALE:
02	2026.01.30.	-

RAJZSZÁM / NUMBER:
511304-000-ME-DR-010

LAPMÉRET / SHEET: A1