

**Függőleges csőterv M=1:50**

The drawing illustrates the vertical piping layout for a heating system across three floors: VIII. emelet, VII. emelet, and I. emelet. It also includes a detailed view of the boiler frame (Kazán tartó keret) and a detailed view of the boiler components (Mérőkötés részletraaj).

**VIII. emelet:** Shows the layout of the boiler frame and the piping for the boiler. The boiler is a Honeywell VE40SDA 2" gas boiler. The piping is labeled with dimensions and materials (e.g., 4" acél, 2" acél, 3" acél). The boiler is connected to the main gas supply line (Tervezési hálóz).

**VII. emelet:** Shows the layout of the boiler frame and the piping for the boiler. The boiler is a Honeywell VE40SDA 2" gas boiler. The piping is labeled with dimensions and materials (e.g., 4" acél, 2" acél, 3" acél). The boiler is connected to the main gas supply line (Tervezési hálóz).

**I. emelet:** Shows the layout of the boiler frame and the piping for the boiler. The boiler is a Honeywell VE40SDA 2" gas boiler. The piping is labeled with dimensions and materials (e.g., 4" acél, 2" acél, 3" acél). The boiler is connected to the main gas supply line (Tervezési hálóz).

**Földszint:** Shows the layout of the boiler frame and the piping for the boiler. The boiler is a Honeywell VE40SDA 2" gas boiler. The piping is labeled with dimensions and materials (e.g., 4" acél, 2" acél, 3" acél). The boiler is connected to the main gas supply line (Tervezési hálóz).

**Kazán tartó keret M=1:25:** A detailed view of the boiler frame, showing the dimensions and materials of the frame components. The frame is made of 12 mm thick steel plate (12 mm-es acéllemez) and 60x60 mm steel angle (60x60-as acélcsiga).

**Mérőkötés részletraaj M=1:10:** A detailed view of the boiler components, showing the dimensions and materials of the components. The components include the boiler frame (Kazán tartó keret), the boiler (Kazán), and the boiler components (Mérőkötés).

Technical drawing showing the ground floor plan (Földszint alaprajzi részlet) of a building, including a cross-section (M=1:50) and a detailed view of the boiler room (Kazánház).

The drawing includes the following components:

- Ground Floor Plan (Földszint alaprajzi részlet):** Shows the layout of the building, including rooms like Iroda (Office), Előter (Entrance), WC, and Szellőző (Ventilation). It details the placement of the boiler room (Kazánház) and the associated piping and equipment.
- Cross-section (M=1:50):** Shows the vertical structure of the building, including the roof, walls, and floor. It details the placement of the boiler room (Kazánház) and the associated piping and equipment.
- Boiler Room (Kazánház):** A detailed view of the boiler room, showing the placement of the boiler (Kazán), piping, and other equipment. It includes a legend for the piping and equipment.
- Legend:** A key for the symbols used in the drawing, including:
  - Meglévő gázvezeték (Existing gas pipe)
  - Tervezett gázvezeték (Proposed gas pipe)
  - Gáz kiszellőztető vezeték (Gas venting pipe)
- Notes (Megjegyzés):**
  - A gázvezeték az EPH-ba be kell kötni.
  - A hegesztést, forrasztást, szerelést és a nyomáspótlást a GMSZ szerint kell elvégezni.
  - A MEO átadásához végleges kéményseprő szakvélemény szükséges.
  - A kazánok áramkörébe "FI" relé beépítése kötelező.
- Technical Specifications:**
  - Boiler Room (Kazánház):** 3 db Hoval TopGas classic 120 kondenzációs falkazán, Q=111,5 kW<sub>th</sub>, G<sub>f</sub>=11,81 m<sup>3</sup>/h<sub>th</sub>.
  - Boiler (Kazán):** Műtér & Grol DN 100/150 mm-es, pozíció igazoló csatlakozások, H<sub>beép</sub>=5 690 mm.
  - Boiler Room (Kazánház):** 3 db Hoval TopGas classic 120 kondenzációs falkazán, Q=111,5 kW<sub>th</sub>, G<sub>f</sub>=11,81 m<sup>3</sup>/h<sub>th</sub>.
  - Boiler (Kazán):** Műtér & Grol DN 100/150 mm-es, pozíció igazoló csatlakozások, H<sub>beép</sub>=5 690 mm.

GG<sup>-2</sup>

Tervfázis:

**Kivitelezési terv**

**bpi**  
BERUHÁZÁS  
PROJEKT IRODA

A circle with a shaded sector. The sector is formed by two radii and an arc. The angle between the two radii is labeled as  $\theta$ .

KELT:

2017  
Július 14.