

Az MSZ 2215:2002 szabvány előírásai szerint kialakítva.

Belméret: 1,00x1,00x1,30 m

Födémvasalás: Φ 8-10 mm betonacél 10x10 cm hálóvasalás

Födém beton: Minimális betonszilárdság C25/30, vagy ezzel megegyező előre gyártott aknafödém

Lebúvónyílás: 60x60 cm acélkeretes acélfedlap, a fedlap minimális vastagsága 3 mm, de terheléstől függően vastagabb anyagú, és/vagy erősített fedlapot kell készíteni

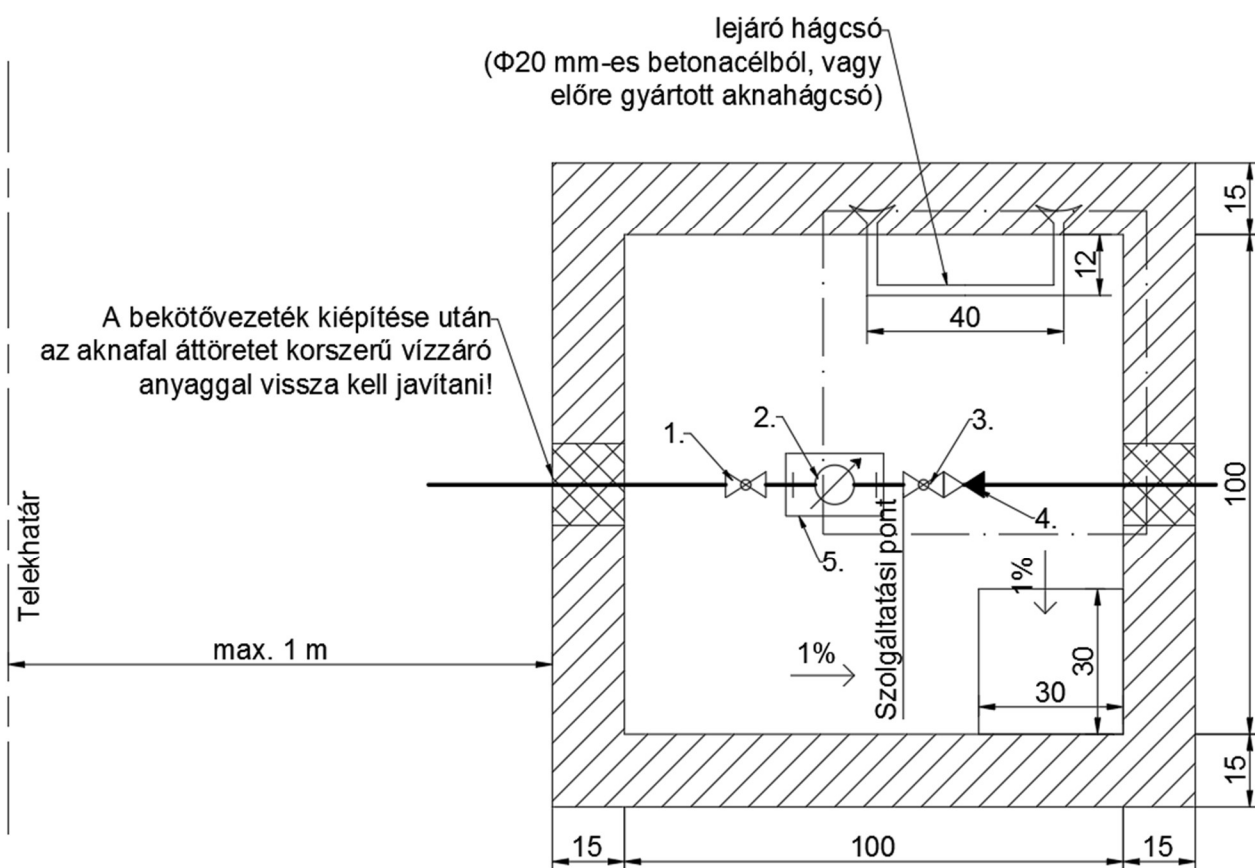
Az aknafedlapnak résmentesen záródnia kell, nem lehetnek hézagok, ahol a hideg levegő az aknába juthat.

A fedlapot 5-10 cm vastag hőszigeteléssel kell a fagyvédelem miatt ellátni.

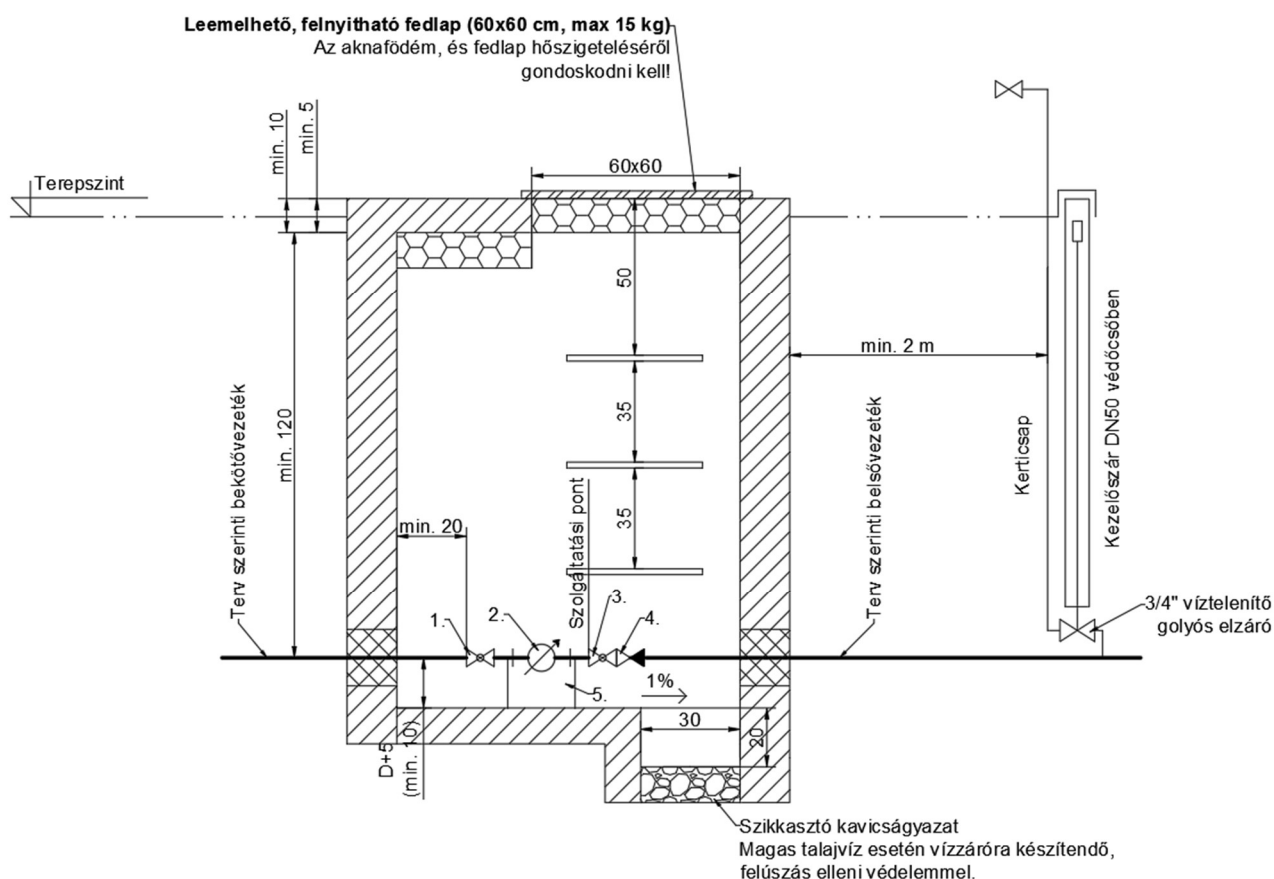
Aknafalazat anyaga: zsaluzott monolit beton, vagy 15 cm-es zsalukő vasalással és beton kötéssel, esetleg előre gyártott beton aknaelemekből, melynek belmérete megegyezik az itt előírtakkal.

Lejáróhágcsó: terv szerinti kiosztással Ø20 betonacél, vagy előre gyártott akna hágcsó, vagy műanyag bevonatos aknahágcsó.

A megadott méretek cm-ben értendők



Tétel	Megnevezés
1	Belső menetes golyóscsap
2	Vízmennyiség mérő
3	Belső menetes golyóscsap talpleürítéssel
4	Visszacsapó szelep
5	Alátámasztás

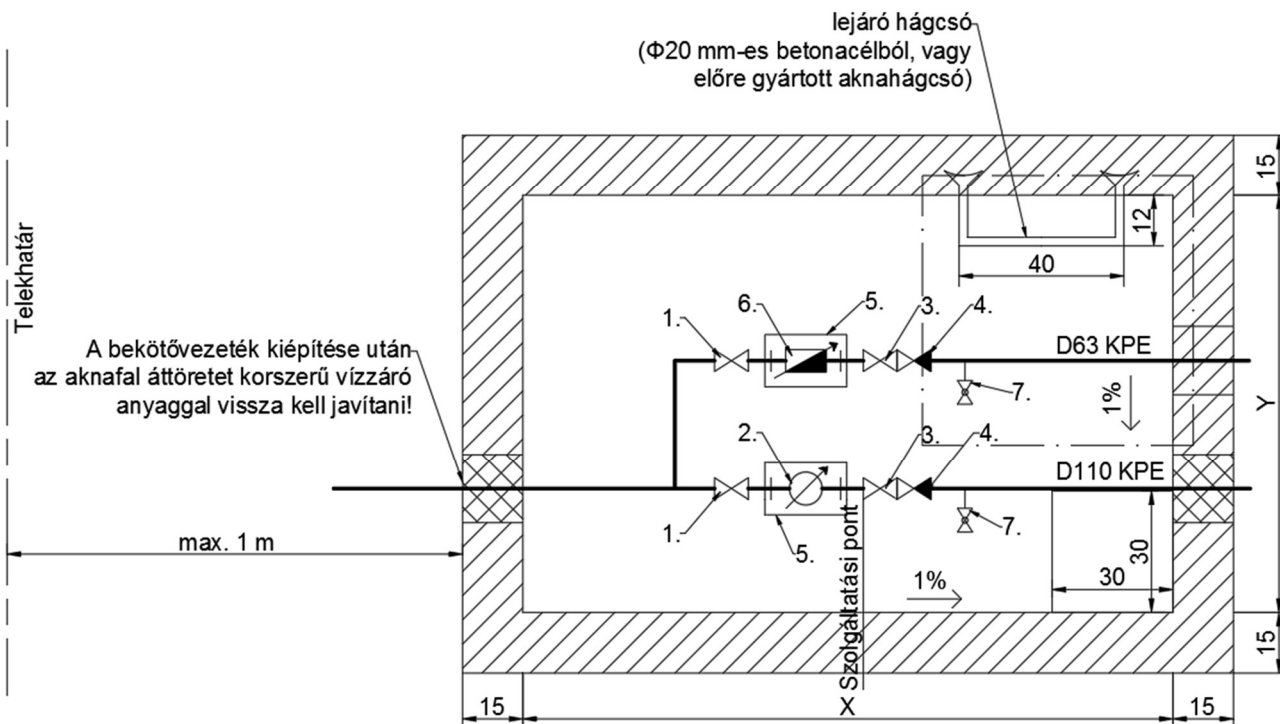
BETON VÍZMÉRŐ AKNA


A szabványos belméretű (1,00x1,00x1,30 m) vízmérő aknába maximum 3 db kisvízmérő (DN40-ig) telepíthető.

Amennyiben 3 db vízmérőnél több kerül beszerelésre, az akna méretét úgy kell megválasztani, hogy abban a vízmérők és szerelvények szerelhetők legyenek. Két mérő között minimum 30 cm távolság szükséges, úgy, hogy az szerelhető, leolvasható legyen. Egy vízmérőaknában a méretétől függetlenül maximum 6 db mérő helyezhető el. Amennyiben az aknában több lakás ellátását biztosító főmérő kerül elhelyezésre, a mérők beazonosíthatósága miatt adattábla felszerelését kérjük (pl: 3/A lakás, B épület). Az aknán belül a vezetékkeresztezés tilos.

Társaságunk műanyag vízmérő aknából csak az 1 m átmérőjű előregyártott mászható műanyag vízmérő aknát fogadja el, azonban ebben a fajta aknába, csak 1 db vízmérő helyezhető el.

Nagymérős (DN50 felett) aknakialakítás



Tétel	Megnevezés
1	Gumiékes tolózár
2	Szárnykerekű vízmérő (tűvíz mérésére)
3	Gumiékes tolózár
4	Visszacsapó szelep
5	Alátámasztás
6	Ultrahangos vízmérő
7	Üritési lehetőség 1/2\" golyós csappal

DN	X (cm)	Y (cm)
50	200	140
80	240	150
100	270	170
150	340	200
200	380	220
300	460	250

Az akna magassági méretét úgy kell megválasztani, hogy a szerelvények szerelhetősége, zárása-nyitása biztosítható legyen (a kézikerek felett min. 1 m szükséges). Amennyiben a szerelvénycsere nem megvalósítható a 60x60 cm-es lebúvó nyíláson (a szerelvények mérete és tömege miatt), akkor az aknafödémre külön kiemelő nyílás, vagy daruzható aknafödém tervezése szükséges.

Az akna aljára 20 cm mély 30x30 cm nagyságú zomp kialakítása szükséges szivárgó réteggel. A várható maximális talajvízszint az akna fenekét 50 cm-nél jobban nem közelítheti meg. Amennyiben ettől jobban megközelíti, úgy az akna alját, valamint a mértékadó talajvízszintig oldalait is vízzáró kivitelben kell elkészíteni (vagy anyagában vízzáró, vagy bitumenes szigetelő lemezzel), továbbá felúszás ellen méretezni kell és a szükséges műszaki védelemmel ellátni.

A fentiekől eltérő esetben, valamint D100-as használati víz bekötés felett a tervezőnek a műszaki megoldást személyesen egyeztetni szükséges a területileg illetékes üzem műszaki csoportjával!