

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus	Magasépítő technikus
54 582 04 0000 00 00	Mélyépítő technikus	Mélyépítő technikus
54 582 05 0000 00 00	Vízépítő technikus	Vízépítő technikus

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

### Értékelés

---

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

**A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:**

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 30%.**

**1. feladat****Összesen: 70 pont**

Rajzolja meg tetszőleges számítógépes építészeti rajzolóprogram segítségével az *I. sz. mellékleten* szereplő „MEGLÉVŐ PINCEALAPRAJZ és MEGLÉVŐ FÖLDSZINT-ALAPRAJZ” feliratú kiviteli tervrészletet **M 1:50 méretarányban, 2D-ben!**

Feladat: Az építészeti alaprajzi tervrészlet „másolása” mérethelyesen, a léptéknek megfelelő szerkesztés elkészítése.

Részletezve:

- |   |         |
|---|---------|
| - Rajzolja meg az alaprajzi részletet, anyagjelöléssel!   | 30 pont |
| - A rajzot lássa el kóttákkal, szintkóttákkal!  | 10 pont |
| - Készítse el a rajzon látható feliratokat és más egyéb hivatkozásokat!   | 20 pont |
| - A rajzra írja rá a nevét, a dátumot, a vizsga megnevezését, a rajz címét az Ön által választott tetszőleges helyre! | 5 pont  |
| - Kivitel, esztétika  | 5 pont  |

Információk:

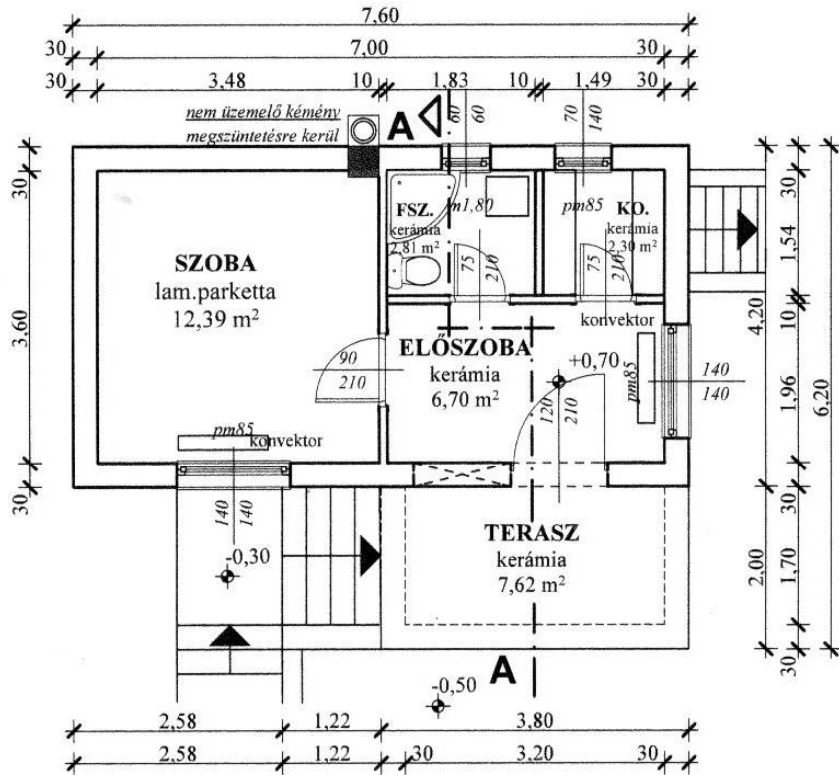
- A tervrészleten szereplő feliratok, hivatkozások pontos másolásával készítse el a rajzot!
- Készítse el a pontos, tervrészleten szereplő kótázásokat, helyük és sorrendjük nem cserélhető fel!
- A külső kótavonalakat egyenlő távolságra helyezze el egymástól!

Megjegyzés:

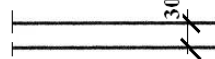
- A mellékletben szereplő alaprajzi tervrészlet számítógépes rajzolása (a megoldás) más esztétikai megjelenéssel, adott műszaki tartalommal is egyenértékű, elfogadható és értékelendő.
- A mellékletben szereplő dokumentum nem alkalmas mérésre, nem léptékhelyes.

## MEGLÉVŐ FÖLDSZINTI ALAPRAJZ

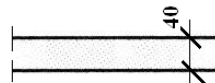
M=1:50

**Jelmagyarázat:**

- zsalukő falazat:

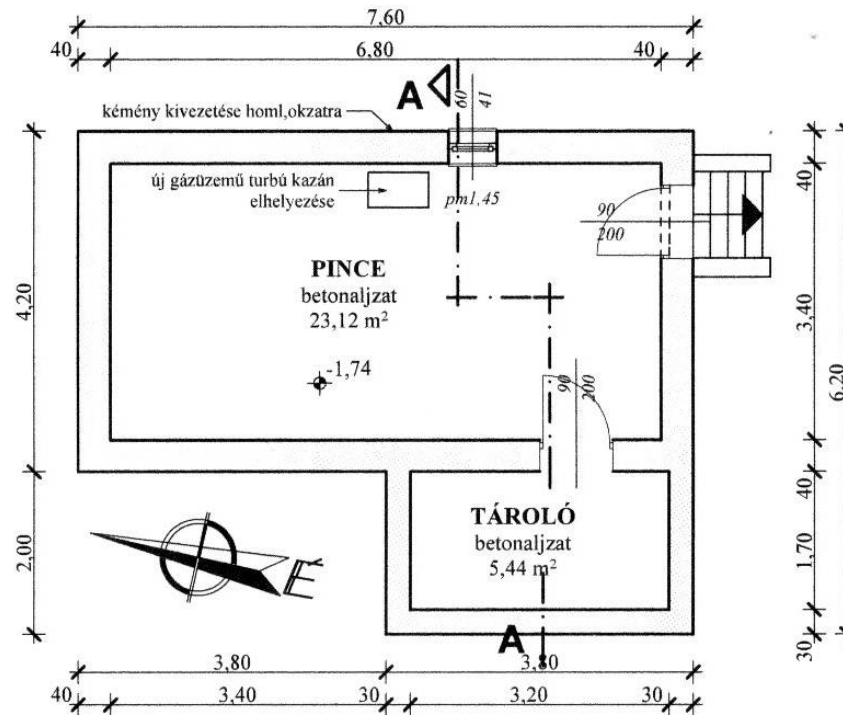


- meglévő téglafalazat:



## MEGLÉVŐ PINCE ALAPRAJZ

M=1:50

Pince meglévő Bruttó beépítés: 39,52 m<sup>2</sup>Földszint meglévő Bruttó beépítés: 31,92 m<sup>2</sup>

## 1. SZÁMÚ MELLÉKLET

**2. feladat**

**Összesen: 30 pont**

**Készítse el az 1. sz. mellékleten lévő pince feletti hidegburkolatú födém rétegrendjének költségvetési szövegkiírását a munkára vonatkozó helyes mértékegység beírásával, tetszőleges költségvetés-készítő programmal!**

A hiányzó anyagminőségek szabadon megválaszthatók.

A kiírásnak tartalmaznia kell:

a felsorolt rétegrend egyszerűsített szövegkiírását a megadott tartalommal

- 1,0 cm kerámia padlóburkolat ragasztva
- 0,5 cm PADLOPON padlókiegyenlítő réteg
- 5,5 cm aljzatbeton
- technológiai szigetelés
- 5,0 cm AUSTROTHERM lépésálló hőszigetelés
- 15 cm monolit vasbeton födém