

A 12/2013 (II. 8.) NGM rendelettel módosított 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 582 10	Szárazépít
-----------	------------

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.

Használható segédeszköz: számológép

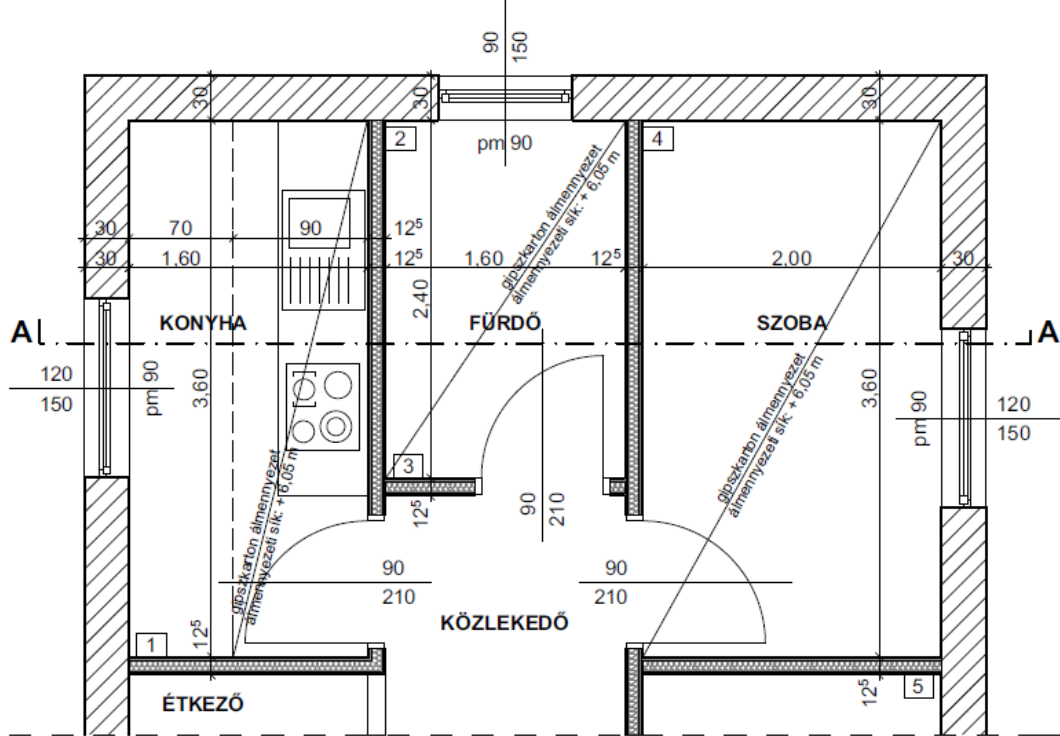
**Értékelési skála:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

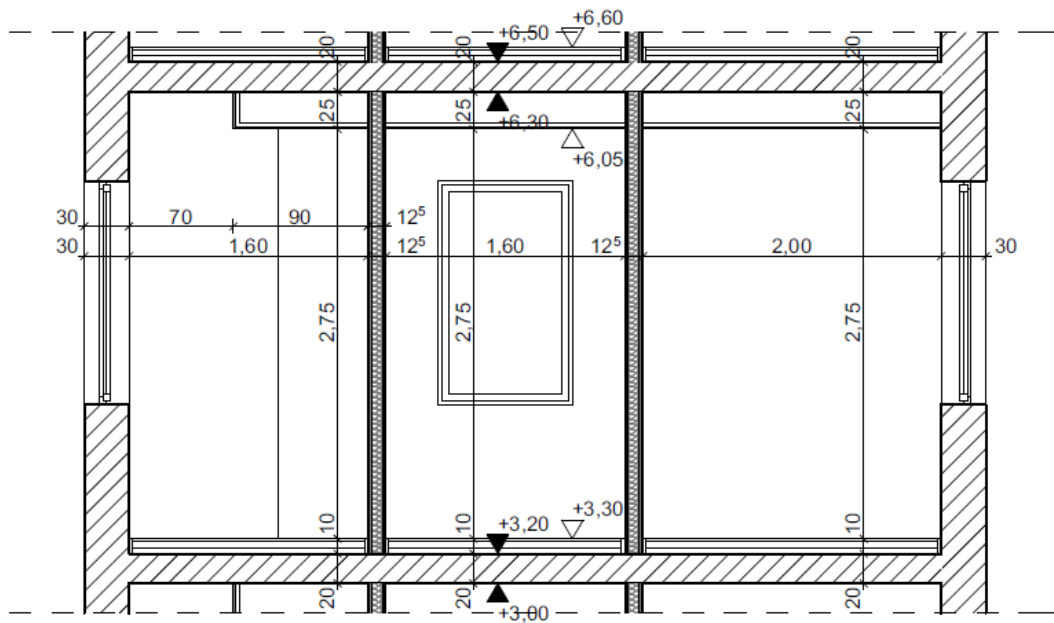
A javítási-értékelési útmutatótól eltér helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%.

**ALAPRAJZI RÉSZLET M 1:50**



**A-A METSZET M 1:50**



A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet egy lakóépület közbens szintjének részletét ábrázolja. A helyiségek közötti válaszfalak 12,5 cm vastagságúak, egyaránt CW75 profilvázra készül szerelt gipszkarton válaszfalak. A válaszfalak profilvázában 75 mm vastag üvegyapot h szigetelés kerül elhelyezésre. A helyszíni adottságok miatt t zgátló gipszkarton épít lemezek alkalmazása nem szükséges. A válaszfalakat a könnyebb érthet ség kedvéért kis négyzetbe írt számok jelölik.

Az ábrázolt fürd helyiségben és szobában teljes felületen, a konyhában részlegesen 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton épít lemezzel borított álmennyezet készül.

Az alábbi feladatoknál az alaprajzon és a metszeten megadott méretekkel számoljon! A számításokat két tizedesjegy pontossággal végezze el, és a továbbiakban ezekkel a kerekített értékekkel számoljon!

### 1. feladat

**Összesen: 56 pont**

**a) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg az 1., 2., 3., 4. és 5. számú gipszkarton válaszfalak teljes hosszát!** 10 pont

Az 5 db válaszfal hosszúsága összesen:

**b) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a megjelölt 5 db válaszfal megépítéséhez szükséges üvegyapot h szigetelés mennyiségét! Az ajtónyílásokat ne vonja le, azokat a számításnál tömör felületként vegye figyelembe! Szabási veszteség nem keletkezik.** 5 pont

Az 5 db válaszfal megépítéséhez szükséges üvegyapot h szigetelés mennyisége:

**c) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a helyiségek elválasztását szolgáló 5 db válaszfal megépítéséhez szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyiségét! Az ajtónyílásokat ne vonja le, azt a számításához tömör felületként értelmezze! Szabási veszteség nem keletkezik.**

1. válaszfalhoz szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyisége:

3 pont

2. válaszfalhoz szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyisége:

3 pont

3. válaszfalhoz szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyisége:

3 pont

4. válaszfalhoz szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyisége:

3 pont

5. válaszfalhoz szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyisége:

3 pont

A válaszfalak megépítéséhez szükséges impregnált gipszkarton épít lemez teljes mennyisége:

5 pont

**d) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg, hogy a 2., 3. és 4. sorszámmal ellátott válaszfalakban kialakítandó ajtónyílásokhoz a nyílás két oldalán milyen típusú, méret és összesen hány darab profil beépítése szükséges!**

Az ajtónyílások kialakításához szükséges profilok típusa:

5 pont

Az ajtónyílások kialakításához szükséges profilok mérete (hosszúság és szélesség):

5 pont

Az ajtónyílások kialakításához szükséges profilok mennyisége:

5 pont

**e) Írja le, milyen más módszert ismer az ajtónyílások kialakítására, és indokolja meg, Ön szerint az a megoldás miért nem alkalmas ebben az épületben!**

6 pont

.....  
.....

**2. feladat****Összesen 24 pont**

a) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a helyiségekben kialakítandó álmennyezetek tartószerkezeti síkjának kit zési magasságát! 10 pont

Az álmennyezet tartószerkezeti síkjának kit zési magassága:

b) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a konyhai és a fürd szobai álmennyezet elkészítéséhez szükséges impregnált gipszkarton épít lemezek mennyiségét! A függ leges záráshoz szükséges gipszkarton mennyiséget is számolja! A szabási veszteség 10% százalék.

A konyhai álmennyezet megépítéséhez szükséges normál gipszkarton épít lemez mennyisége:

7 pont

A fürd szobai álmennyezet megépítéséhez szükséges impregnált gipszkarton épít lemez mennyisége:

7 pont

**3. feladat****Összesen 20 pont**

Határozza meg a mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján a számozott 5 db válaszfal és a 3 helyiségben kialakítandó álmennyezet megépítéséhez szükséges normál gipszkarton épít lemez teljes mennyiségét! Az ajtónyílások méretét ne vonja le, azokat a számításhoz tömör falként értelmezze! Szabási veszteség nem keletkezik.

Az álmennyezetek megépítéséhez szükséges normál gipszkarton mennyiség:

5 pont

A válaszfalak megépítéséhez szükséges normál gipszkarton mennyiség:

10 pont

A teljes kialakításhoz szükséges normál gipszkarton épít lemez mennyisége:

5 pont