

A 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

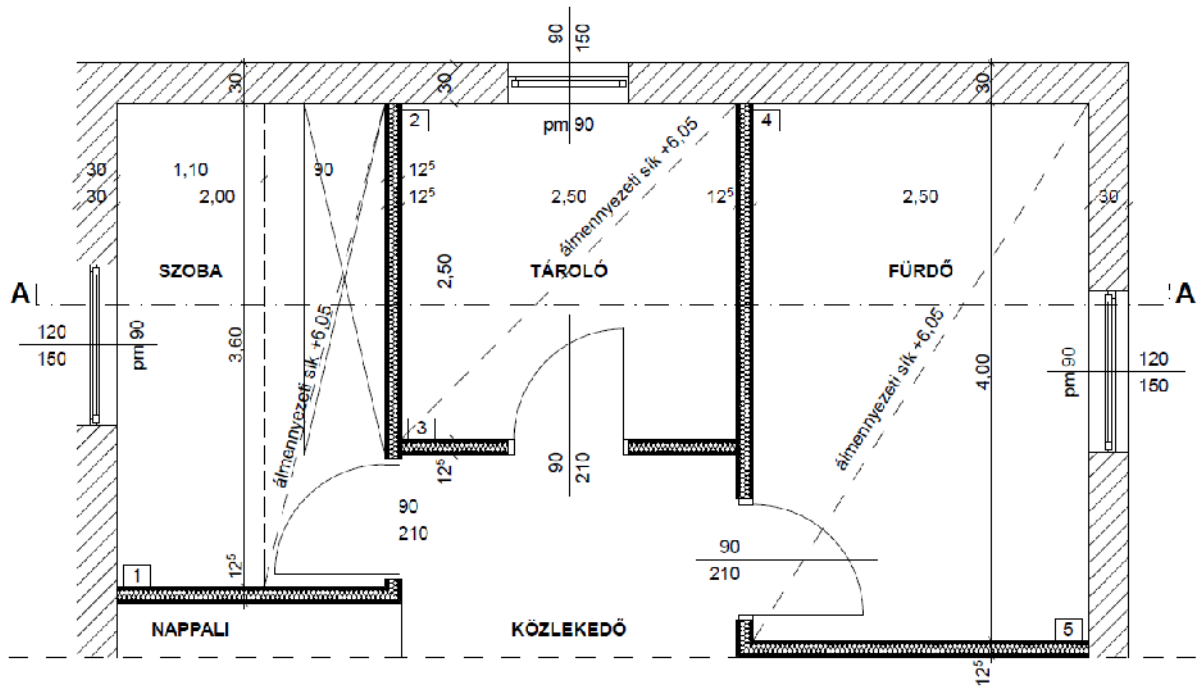
Értékelési skála:

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

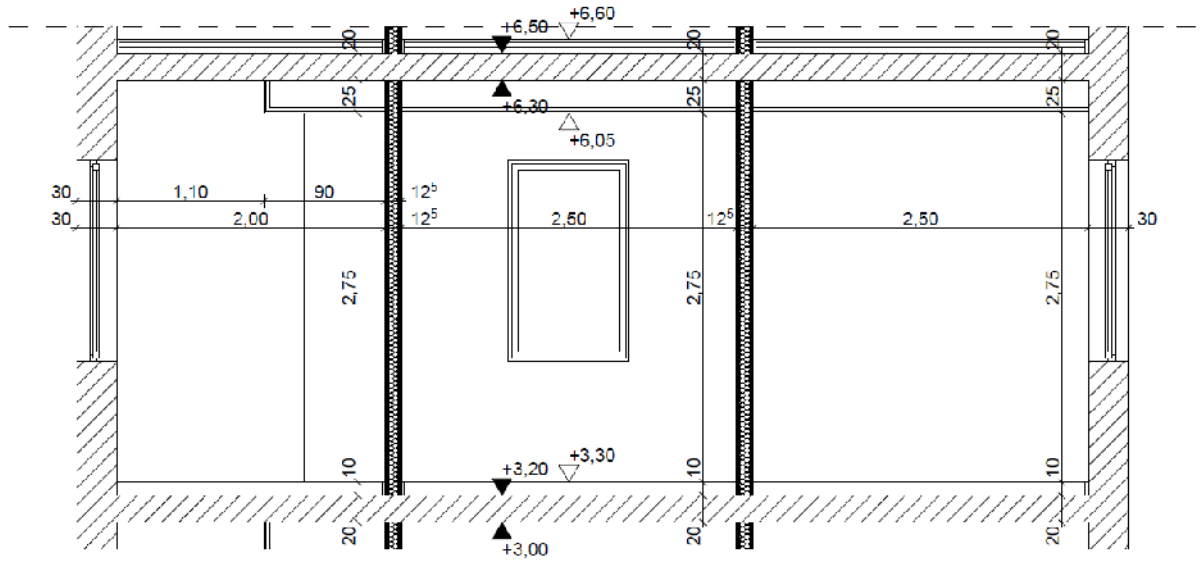
A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

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 társasházi lakás alaprajzának részletét ábrázolja. A helyiségek közötti válaszfalak 12,5 cm vastagságúak. A válaszfalak profilvázában 75 mm vastag üvegyapot h szigetelés kerül elhelyezésre. A válaszfalakat a könnyebb érthetőség kedvéért kis négyzetbe írt számok jelölik. Az 1-es és 3-as számú válaszfal CW 100 profilvázra épül, és 2x1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton borítást kap, míg a 2-es, 4-es és 5-ös számú válaszfalak profilváza CW75, borítása pedig 2x2 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton épít lemez. A helyszíni adottságok miatt a ztgátló gipszkarton épít lemezek alkalmazása nem szükséges. A beépítendő épít lemezek mérete 1200x2000 mm.

Az ábrázolt fürdő helyiségben teljes felületen, a szobában részlegesen 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton épít lemezzel borított álmennyezet készül. A tárolóban 600x600 mm gipszkarton betételekkel készülő kazettás álmennyezet kerül beépítésre. Az álmennyezet fölé a tárolóban és a fürdő szobában 5 cm vastagságú üvegyapot h szigetelés kerül. A szobai álmennyezet esetében h szigetelés elhelyezésére nincs szükség.

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

1. feladat

Összesen: 35 pont

a) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a megjelölt 5 db válaszfal megépítéséhez szükséges impregnált gipszkarton épít lemezek mennyiségét! Az ajtónyílásokat ne vonja le, azokat a számításnál tömör felületként vegye figyelembe! Szabási veszteség nem keletkezik.

10 pont

A szükséges impregnált épít lemez mennyisége: m²

b) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a válaszfalak megépítéséhez szükséges normál gipszkarton épít lemez mennyiségét! Az ajtónyílásokat ne vonja le, azokat a számításhoz tömör felületként értelmezze! Szabási veszteség nem keletkezik.

15 pont

A válaszfalokhoz szükséges normál gipszkarton épít lemez mennyisége:

c) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a szobai álmennyezet megépítéséhez szükséges normál gipszkarton épít lemez mennyiségét! Az álmennyezet számításánál a függ leges felületet is vegye számításba! Szabási veszteség nem keletkezik. 10 pont

A szobai álmennyezethez szükséges normál gipszkarton épít lemez mennyisége:

2. feladat **Összesen 20 pont**

A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg a tárolóhelyiségben kialakítandó 600x600 mm-es kazettás álmennyezethez szükséges betételek darabszámát! Az álmennyezetet úgy kell megépíteni, hogy a helyiség mind a négy oldala mentén a szélekre 300 mm-nél szélesebb elem kerüljön. A szükséges darabszám alapján számolja ki, hogy hány m² kazettás betételek beszerzésére lesz szükség!

Az álmennyezet megépítéséhez szükséges kazettás betételek mennyisége: 10 pont

A kiszámított darabszámú kazettás betételek m² szerinti mennyisége: 10 pont

3. feladat **Összesen 15 pont**

A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg az álmennyezetek elkészítéséhez szükséges üvegyapot h szigetelés mennyiségét! Szabási veszteség nem keletkezik.

Az álmennyezetek megépítéséhez szükséges üvegyapot h szigetelés mennyisége:

4. feladat **Összesen 30 pont**

a) Határozza meg a mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján a szárazépítési feladatok elvégzéséhez szükséges UW 100 profilok teljes mennyiségét! 10 pont

A szükséges UW 100 profilok mennyisége:

b) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg az 1-es számú válaszfalba szükséges függőleges profilok hosszát és darabszámát!

A beépítendő profilok hossza: cm 4 pont

A beépítendő profilok mennyisége: db 4 pont

c) A mellékelt építész alaprajz és A-A metszet alapján határozza meg, hogy a 2-es, 3-as és 4-es sorszámmal ellátott válaszfalakban kialakítandó ajtónyílásokhoz a nyílás két oldalán milyen típusú profil beépítése szükséges, és írja le, döntését milyen szempontok figyelembevételével hozta!

Az ajtónyílások kialakításához szükséges profilok típusa: 6 pont

Az ajtónyílások két oldalára beépítendő profilok típusának meghatározásához az alábbi szempontokat kell figyelembe kell venni: 6 pont