

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:

33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 31 01	Szobafestő	Festő, mázoló és tapétázó

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 sorszámokkal el kell látnia.

Értékelés

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

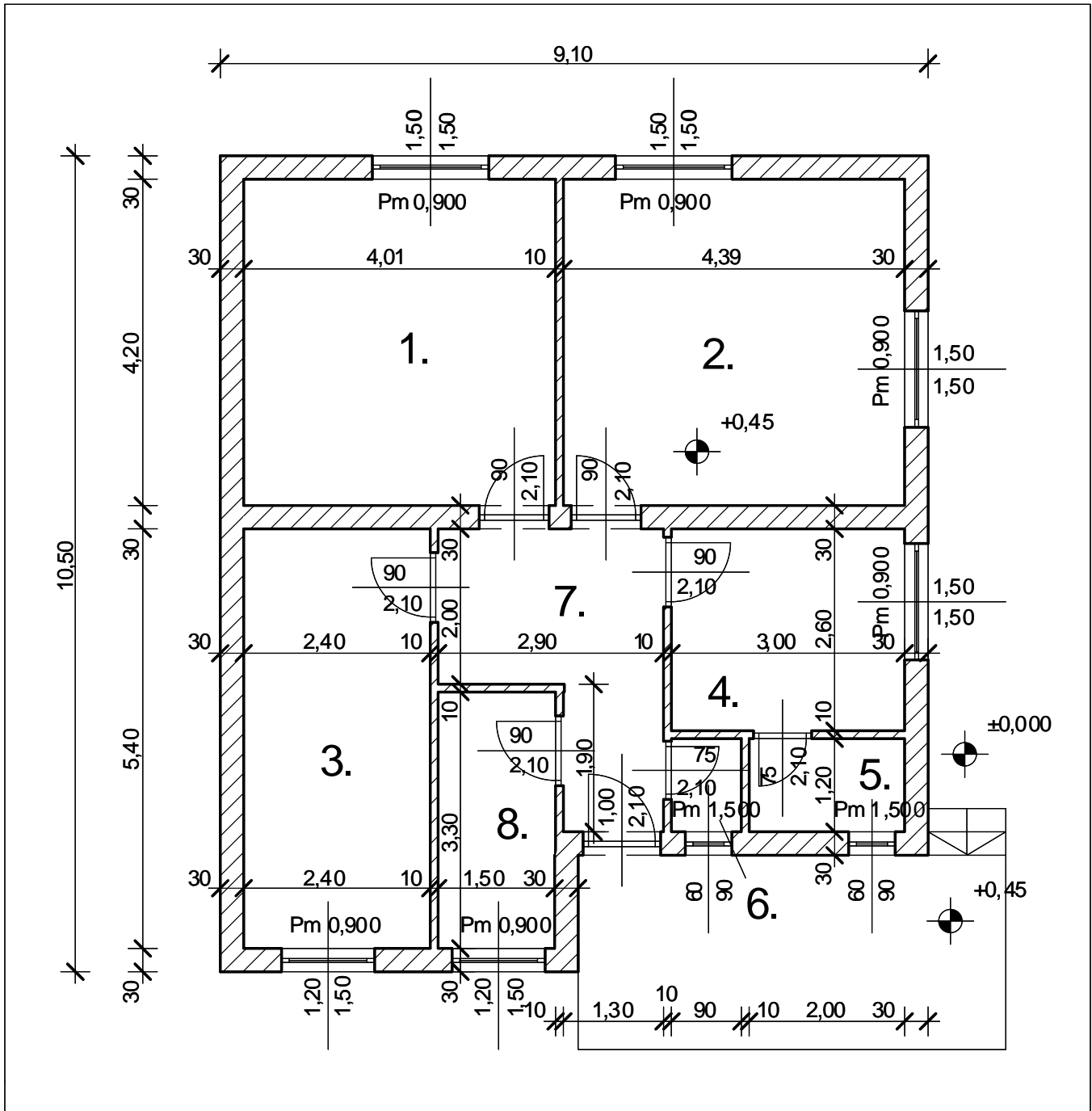
A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 30%.

1. feladat

Összesen: 70 pont

Festő szakemberként felkérést kap az alábbi lakóépület belső falainak és mennyezetének festésére. Határozza meg a fal- és mennyezetfelületek nagyságát (két tizedesjegy pontossággal) és a szükséges glettelő, alapozó és belső falfesték anyagokat a megadott festési normák és kiszerezési egységek figyelembevételével!



INFORMÁCIÓ:

- A lakóépület belmagassága 3,25 m
- A számításnál a nyílászárók kávamélységét nem kell figyelembe venni.
- Az $1,00 \text{ m}^2$ -nél nagyobb nyílások felületét le kell vonni.
- Csempe falburkolat még nem készül.

Megjegyzés

Az alaprajzi vázlat elsősorban a helyiségek méreteinek meghatározására szolgál.
A számításokhoz használja a megadott táblázatokat!

Mennyezet területének számítása:

10 · 2 = 20 pont

A helyiség számozása	Hosszúság	Szélesség	Felület
	m	m	m ²
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7. felső terület			
7. alsó terület			
8.			
Összes mennyezeti felület:			

Belső oldalfal felületek számítása:

9 · 2 = 18 pont

A helyiség számozása	Hosszúság	Szélesség	Az idom száma	Fal-kerület	Belmagasság	Összes terület
	m	m		m	m	m ²
1.					3,25	-
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
Összes kerület, belmagasság, összes terület						

Falnyílások 1,00 m²-nél nagyobb felületei levonásának számítása:

6 · 2 = 12 pont

A nyílás megnevezése és mérete	Szélesség	Magasság	Felületek száma	Terület
	m	m	db	m ²
Bejárati ajtó 100/210				
Ajtó 90/210				
Ajtó 75/210				
Ablak 150/150				
Ablak 120/150				
Összes levonásra kerülő terület:				

Az oldalfalak felülete összesen:

2 pont

Összes mennyezetfelület: m²

1 pont

A belső oldalfalak és mennyezetek számításba vett felületei összesen:

2 pont

A belső mennyezetek és falfelületek festésének mélyalapozásához, kiegyenlítéséhez, primer alapozásához és fedőfestéséhez felhasználásra kerülő anyagok rétegvastagságai, **normái és kiszerezési egységei:**

Durlin beltéri falglettelő anyag 2 mm átlag vastagságban készül.

- Anyagszükséglete $1,10 \text{ kg/m}^2$ 1 mm rétegvastagsághoz
- Kiszerezési egysége: 20 kg/zsák

Durlin LF mélyalapozó egy rétegben kerül felhordásra.

- Anyagszükséglete $200 \text{ ml/m}^2 = 0,20 \text{ liter/m}^2$ 1 réteg
- Kiszerezési egysége: 10 liter/kanna

Alpok diszperziós belső fal- és mennyezeti festék 2 rétegben kerül felhordásra.

- Anyagszükséglete $300 \text{ g/m}^2 = 0,30 \text{ kg/m}^2$ rétegenként
- Kiszerezési egysége: 25 kg/vödör

Anyagszükségletek számítása:

3 · 5 = 15 pont

A belső festés anyaga	Réteg	Felület m^2	Norma	Szükséges mennyiség	Kiszerezési egység	Rendelés kiszerezési egységben
Durlin beltéri falglettelő			$1,10 \text{ kg/m}^2$	kg	20 kg/zsák	zsák \approx $\approx \dots \text{zsák} =$ $= \dots \text{kg}$
Durlin LF mélyalapozó			$0,20 \text{ liter/m}^2$	liter	10 liter/kanna	kanna \approx $\approx \dots \text{kanna} =$ $= \dots \text{liter}$
Alpok diszperziós belső fal- és mennyezeti festék			$0,30 \text{ kg/m}^2$	kg	25 kg/vödör	vödör \approx $\approx \dots \text{vödör} =$ $= \dots \text{kg}$

2. feladat

Összesen: 11 pont

Festő-mázoló szakmunkásként a lakóépület homlokzati felületeit színezi színes szilikát homlokzati vakolatfestékekkel, egy betanított munkás segítségével. A festőmunka normaideje: $0,30 \text{ óra/m}^2$, a betanított munkás normaideje: $0,10 \text{ óra/m}^2$. Mennyi munkaidőt lehet elszámolni a homlokzat festésére a festő-mázoló szakmunkásnál és a betanított munkásnál?

A felületszámításnál csak az $1,00 \text{ m}^2$ -nél nagyobb nyílások felületét kell levonni.

A lakóépület lábazatától, valamint a teraszburkolat felső síkjától a párkányig mért magassága: **3,50 m.**

A lakóépület homlokzati felülete:

7 pont

Festő-mázoló munkaidő: 2 pont

Betanított segédmunkás munkaideje: 2 pont

3. feladat

Összesen: 12 pont

Falfestés alá jó minőségű alapfelületet kell biztosítani. Az alábbi vakolathibákat milyen módon lehet megelőzni vagy kijavítani?

A vakolat hibája	Megelőzés és a javítás módja	Pont
A habarcsba kevert túlzott mennyiségű kötőanyag a felület megrepedését okozza.		
A vakolóréteget túl vastagon vitték fel a falra vagy a mennyezetre, és így táblásan leválhat.		
Ha a vakolatot túl száraz felületen készítik, akkor az elszívja vizet a habarcsból, és így nem lesz kellő szilárdságú.		
A nedvszívó sók kivirágzást okoznak a falfelületen.		
A vakolaton rozsdafoltok, tapadó szennyeződések vannak.		

4. feladat

Összesen: 7 pont

Soroljon fel 7 olyan kiegészítést, amelyet a festési munkáknál alkalmazhat!