

A tétel a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet által módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben és a 9/2018. (VIII. 21.) ITM NGM rendelet által módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt foglalt szakmai és vizsgakövetelmények alapján készült.

Szakképesítés azonosítószáma és megnevezése:

34 582 13	Burkoló
-----------	---------

### 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:

- rajzeszközök
- 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)

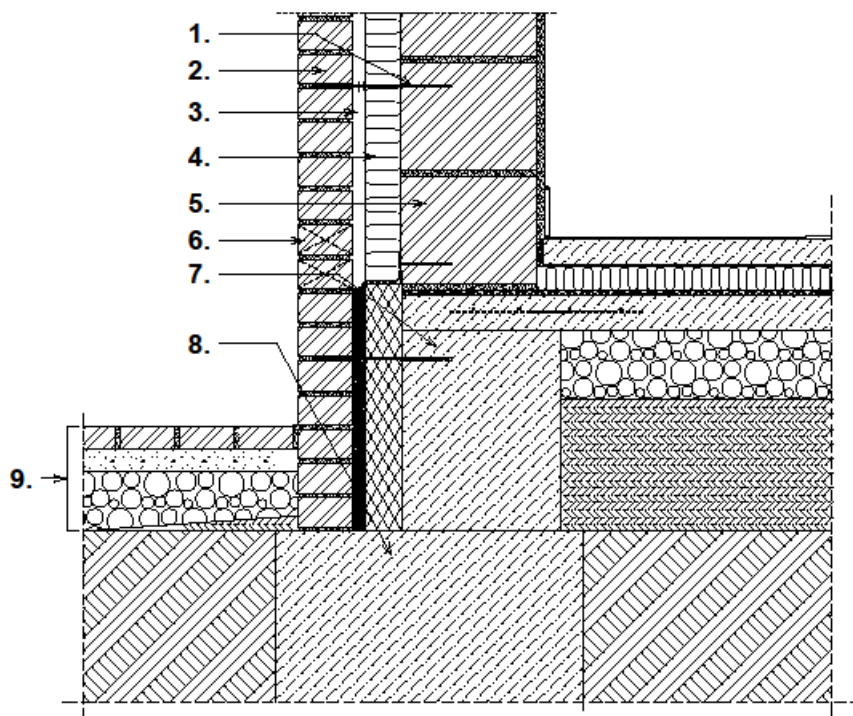
A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

## 1. feladat

Összesen: 18 pont

Az alábbi ábrán egy falazott téglahomlokzatburkolat kialakítását látja. Írja a pontozott vonalra azoknak a szerkezeti részeknek a nevét, amelyekre a számozott nyilak mutatnak!

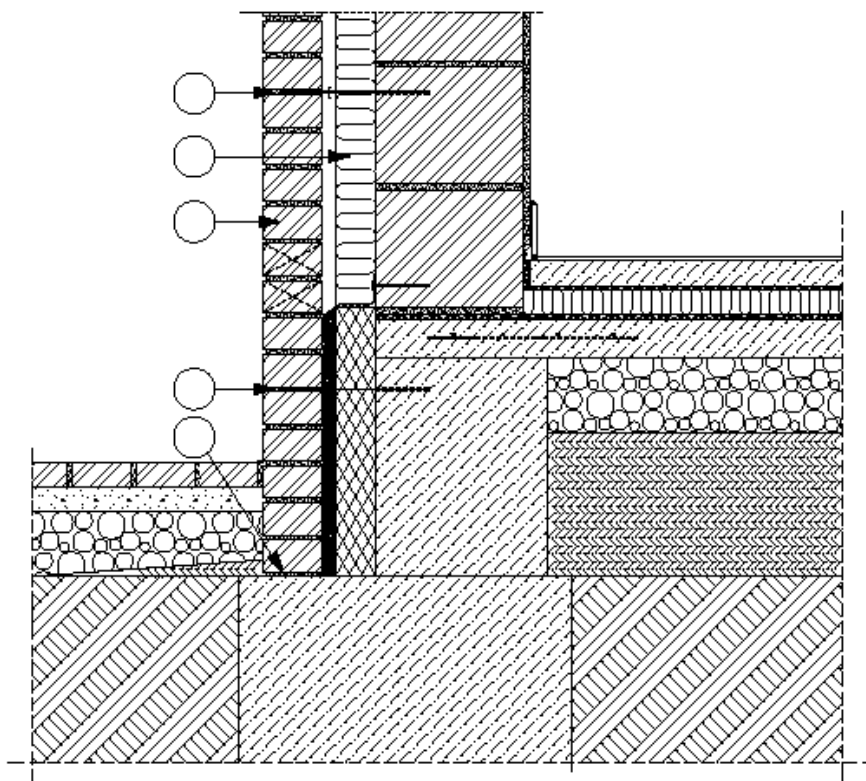


- |    |       |        |
|----|-------|--------|
| 1. | ..... | 2 pont |
| 2. | ..... | 2 pont |
| 3. | ..... | 2 pont |
| 4. | ..... | 2 pont |
| 5. | ..... | 2 pont |
| 6. | ..... | 2 pont |
| 7. | ..... | 2 pont |
| 8. | ..... | 2 pont |
| 9. | ..... | 2 pont |

**2. feladat****Összesen: 18 pont**

A falazott téglahomlokzatburkolat rajzán nyilak mutatnak szerkezeti elemekre a végükön körrel.

A) Az üres körökbe írja be a készítmény technológiai lépéseinek a sorszámát! 10 pont  
Az a munkafolyamat, amelyet legelőször készítenek el, az kapja az 1. sorszámot, a második munkafolyamat a 2. sorszámot és így tovább!



B) A kipontozott részre írja le a körökbe írt számokkal jelölt technológiai lépések megfogalmazását, a munkafolyamatot! 8 pont

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

**3. feladat****Összesen: 30 pont**

Munkáltatója megbízza egy épület klinkertégla falburkolási munkához szükséges anyagszükséglet meghatározásával. A burkolandó felület  $289,73 \text{ m}^2$  nagyságú.

Határozza meg a falburkolás elkészítéséhez szükséges téglá, habarcs és rögzítópálca anyagszükségletét és rendelési igényét!

Információ:

Klinkertégla (250 mm x 120 mm x 65 mm):

- Anyagszükséglet (veszteséggel):  $49 \text{ db/m}^2$
- Kiszerezési egység: 324 db/raklap

Klinkerhabarcs:

- Anyagszükséglet (veszteséggel):  $61 \text{ kg/m}^2$
- Kiszerezési egység: 25 kg/zsák
- Rendelési egység: 53 zsák/raklap

Tárcsás acél rögzítópálca:

- Anyagszükséglet:  $9 \text{ db/m}^2$

**Klinkertégla anyagszükségletének meghatározása:**

..... 5 pont

**Klinkertégla rendelési mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:**

..... 5 pont

**Klinkerhabarcs anyagszükségletének meghatározása:**

..... 5 pont

**Klinkerhabarcs mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:**

..... 5 pont

**Klinkerhabarcs rendelési mennyiségének meghatározása:**

..... 5 pont

**Tárcsás acél rögzítópálca anyagszükségletének meghatározása:**

..... 5 pont

**4. feladat****Összesen: 11 pont**

Munkáltatója megbízza a 3. feladatban szereplő klinkertégla falburkolási munka számlájának előkészítésével.

Az elvégzett falburkolási munka nettó  $5.500,- \text{ Ft/m}^2$  áron került meghatározásra. A munka elkészítéséhez szükséges anyagokat a megrendelő biztosította.

A munkadíjra 27% áfa vonatkozik.

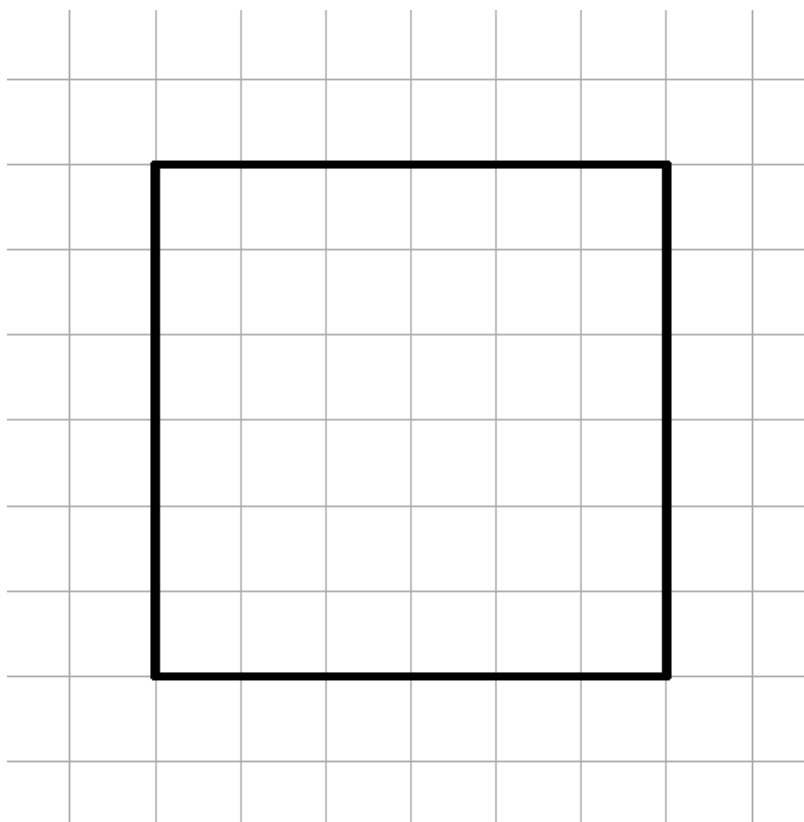
Töltse ki az 1. számú mellékletben található számla fehéren hagyott részét!

**5. feladat****Összesen: 10 pont**

Készítsen burkolati tervet a munkalap bekeretezett felületén, ahol a klinkertégla falburkolat mintáját ábrázolja! A raszterháló mérete 6,5 cm x 12 cm, tengelyesen 7 cm x 12,5 cm, a háló vonala az 1 cm-es hézagot jelképezi.

**Falburkolati minta:****6. feladat****Összesen: 13 pont**

A megrendelő az esztétikus összhatás kedvéért az épületet körülvevő járdát és a teraszt is klinkertéglával burkoltatja. Készítsen burkolati tervet a munkalap bekeretezett felületén, amelyen a térburkolat mintáját ábrázolja! A raszterháló mérete tengelyesen 12,5 cm x 12,5 cm.



## 1. számú melléklet

<b>SZÁMLA</b> Eredeti példány <span style="float: right;">LG5ZB <b>3214321</b></span>							Pontok
A számlakibocsító neve, címe, bankszámlaszáma, adószáma:  Közösségi adószáma: HU				Vevő neve, címe, bankszámlaszáma:  Közösségi adószáma:			
A fizetés módja:	A teljesítés időpontja:	A számla kelte:		Fizetési határidő:			
A termék, vagy szolgáltatás megnevezése, besorolási száma (VTSZ, SZJ, ÉJ) és egyéb jellemzői	ÁFA kulcs	M.e.	Mennyiség	Egységár (ÁFA nélkül)	Érték (ÁFA nélkül)		
A számlaérték ÁFA nélkül:							
Az ÁFA kulcs ..... % és összege:							
A számla végösszege:							
B. 13-374.r.sz. - 50x3 -							