

A 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet a 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése

34 582 01	Ács
-----------	-----

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 (elégéséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

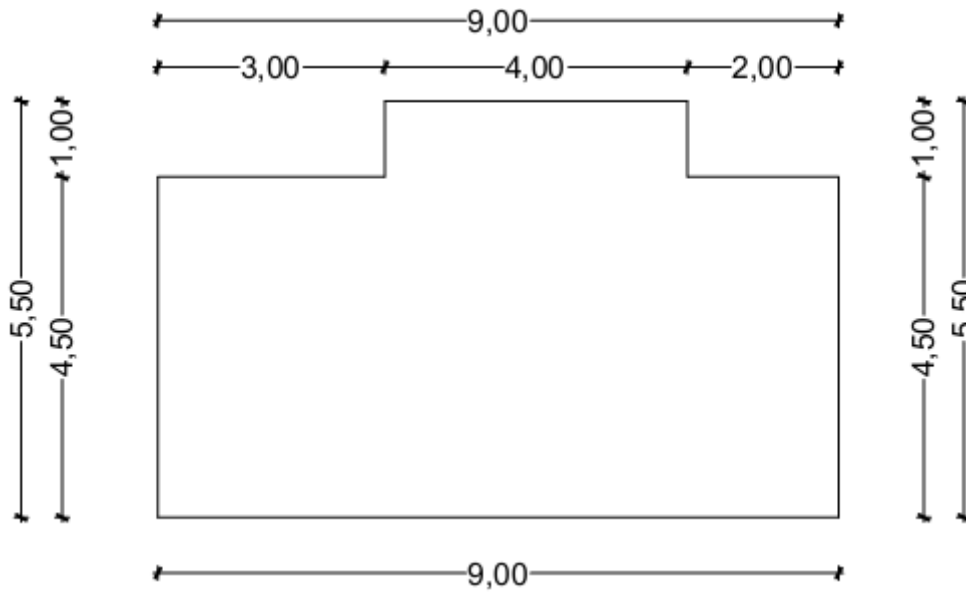
1. feladat**Összesen: 14 pont**

Az alábbi rajzon egy összetett alaprajzú épület ereszvonalaának körvonalát látja.

Adatok:

A tető kontyolt nyeregtető legyen, azonos hajlásszögű tetősíkok metszetéből!

- a) Szerkessze meg az adott lakóépület fedélidomát 45° -os hajlásszöggel! 12 pont
A szerkesztést $M = 1:100$ méretarányban készítse el a következő oldalon!



- b) Számolja ki az ereszvonál hosszát!

2 pont

.....

Az a) feladat megoldása:

M = 1:100

2. feladat**Összesen: 38 pont****Adott egy fedélszerkezeti terv alaprajzi részlete és metszete (6. oldal).**Adatok:

A nyeregtető hajlásszöge 45° . Az elemek hosszának megállapításánál egész méterekre felfelé kerekítsen!

A terven nem meghatározott elemek hosszát határozza meg, és ezt alkalmazza a mennyiség-számításnál! A több rövid elem (pl. taréjfogó pár) mennyiségét hosszabb elemek rendelésével célszerű meghatározni.

A kiválasztott fakereskedésben 1–8 m-ig lehet fűrészelt faárut rendelni azonos m^3 -árért.

a) Nevezze meg a következő oldalon található fedélszerkezeti terv metszetén a jellemző méreteivel megadott szerkezeti elemeket, illetve határozza meg a fedélszerkezethez szükséges szerkezeti elemek méretét, mennyiségét, azaz készítse el a fakivonatot!

A számolás során a táblázatban meghatározott tizedesjegyig számoljon! 32 pont

sorszám	elem megnevezése 1 pont	szélesség (m) 0,5 pont	magasság (m) 0,5 pont	hosszúság (m) 0,5 pont	1 db térfogata 4 tizedes-jegyig 1 pont	mérté- k- egys.	db 0,5 pont	összes térfogat 3 tizedes- jegyig 1 pont	mér- ték- egys ·	pontok
1.						m^3			m^3	5 pont
2.						m^3			m^3	5 pont
3.						m^3			m^3	5 pont
4.						m^3			m^3	5 pont
5.						m^3			m^3	5 pont
6.						m^3			m^3	5 pont
ÖSSZESEN:									m^3	2 pont

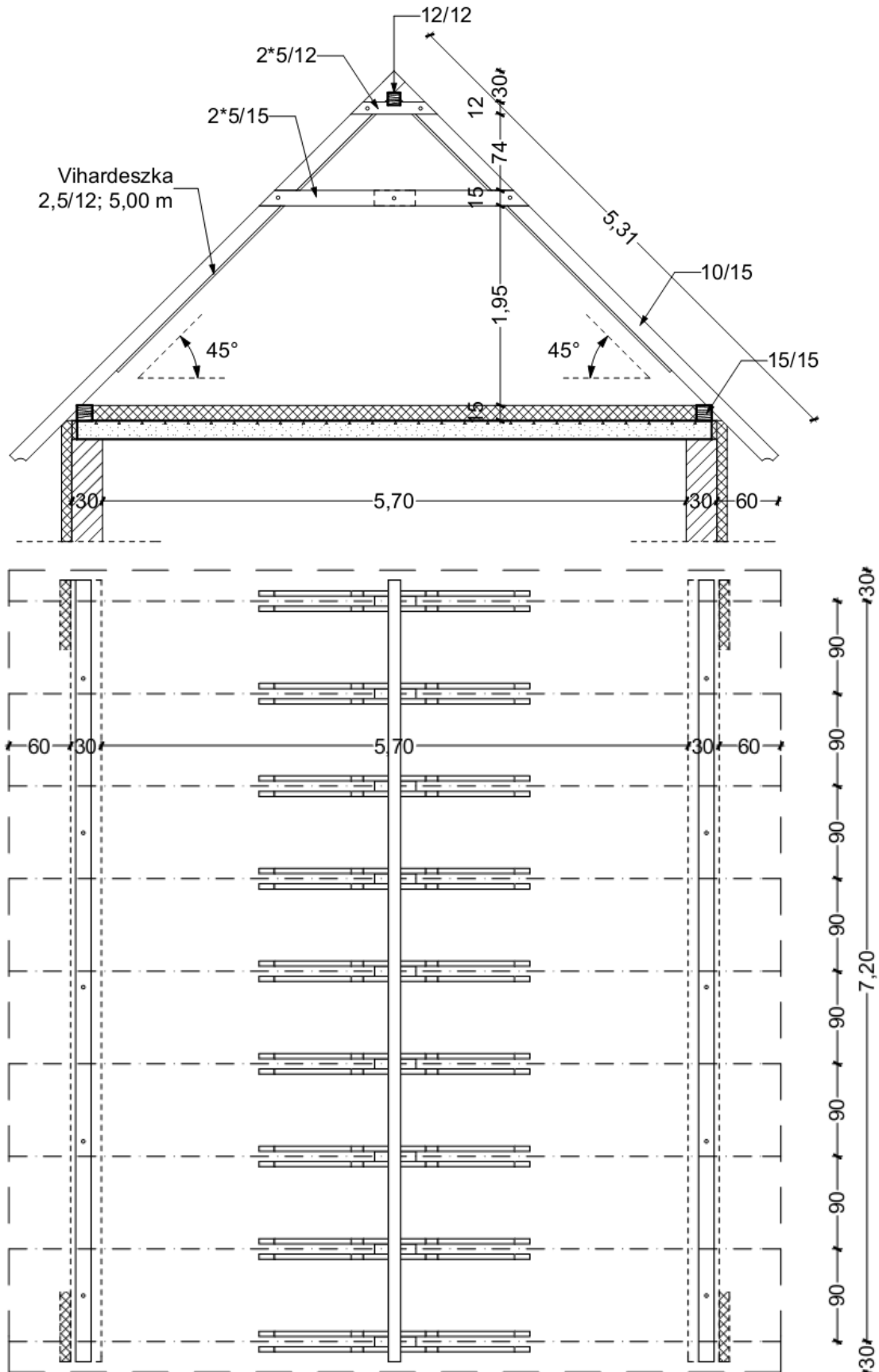
b) Számolja ki a nyeregtető metszetrajzán látható fogópár hosszát!

6 pont

.....

Melléklet

Megjegyzés: A rajzi vázlatok műszakilag nem kidolgozottak, nem szabványos méretűek, csak a feladatok meghatározására szolgálnak. A rajzokon a méretek m-ben és cm-ben kerültek megadásra.



3. feladat

Összesen: 15 pont

A mellékelt űrlap kitöltésével írja meg a számlát a 2. feladatban kiszámított faanyag megvásárlásáról!

Adatok:

A számla legyen készpénzes, a faanyag ára áfa nélkül 61 000,- Ft/m³, az áfa 27%.

Eladó neve: Hofer Kft.

Címe: 6725 Szeged, Erdő utca 1. szám, adóazonosító 12345678-2-22.

A vevő legyen: a vizsgázó neve és címe, a számla kelte a vizsga napja, a kifizetés a számla átadásakor megtörtént.


A szolgáltatás megnevezése és besorolási száma: építési faanyag nagykereskedelme 4673, a kiszámított faanyagot egy tételként (az előző feladatban kiszámított összes köbméter) számolhatja, mert az áruk megegyezik.

A számlán a faanyag mennyiségét egy tizedesjegyre felfelé kerekítse! A számla végösszegénél a kerekítés a legkisebb magyar fizetőeszköz (5 Ft) figyelembevételével történjen!

3. pld.
Másolati példány

SZÁMLA

5SA 010

A számlakibocsátó neve, címe, aláírása, adószáma:		A vevő neve, címe:			A fizetés módja:	
 Községi adószáma: HU		Községi adószáma: HU			A teljesítés időpontja:	
					A számla kelte:	
					A fizetés határideje:	
A termék (szolgáltatás) megnevezése, besorolási száma és egyéb jellemzői	ÁFA kulcsa	M.e.	Mennyisége	Egységára (ÁFA nélkül)	Értéke (ÁFA nélkül)	
Számlaérték áfa nélkül:						
Az áfa kulcsa % és összege:						
A számla végösszege:						

B. 1. 37 .FNI/Új (50x3) - 1 Áfa

A

4. feladat**Összesen: 19 pont**

Készítse el egy hagyományos monolit vasbeton gerenda zsalujának metszetrajzát M = 1:10 méretarányban!

A metszetrajzon adja meg az egyes zsaluelemek megnevezését és a hozzájuk tartozó keresztmetszeti méreteket!

Adatok:

A tervezett vasbeton gerenda szélessége: 30 cm

A tervezett vasbeton gerenda magassága: 45 cm

A támaszköz: 3,0 m

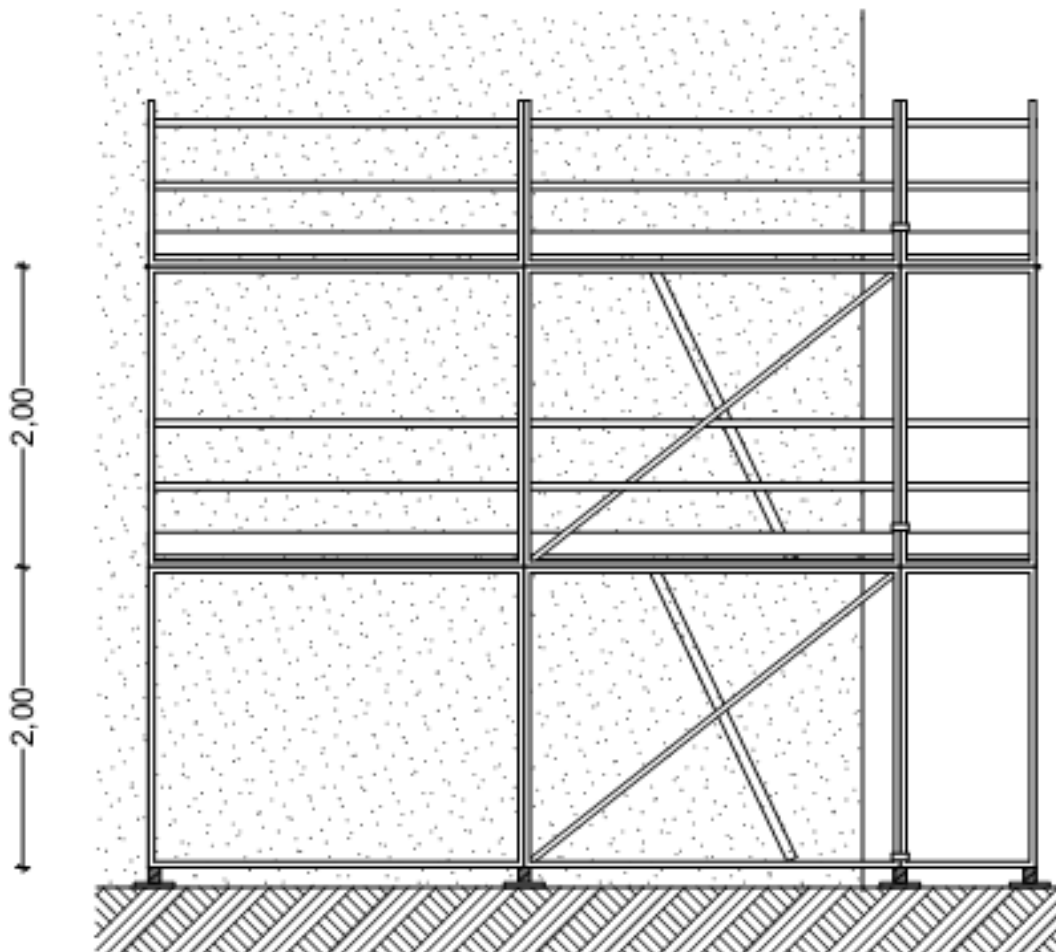
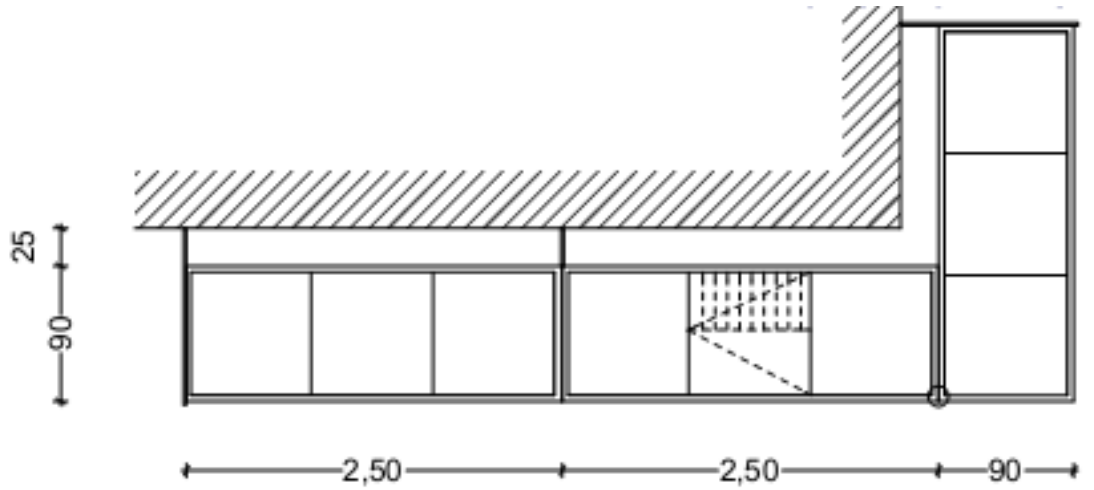
Metszetrajz:**M = 1:10**

5. feladat

Összesen: 14 pont

Értelmezze az alábbi hagyományos keretes csőállványzat elvi rajzát, és a mellékelt táblázat kitöltésével határozza meg a szükséges szerkezeti elemek számát!

M = 1:50



Az 5. feladat megoldása:

Szerkezeti elem neve	Szükséges db száma	<i>pontok</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>
		<i>1 pont</i>