

A tétel a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben és a 4/2015. (II. 19.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Szakképesítés azonosítószáma és megnevezése:

54 582 03	Magasépítő technikus
-----------	----------------------

### 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:

- ceruza, kék színű toll
- számológép
- vonalzó, párhuzamvonalzó, körző

### Értékelési skála:

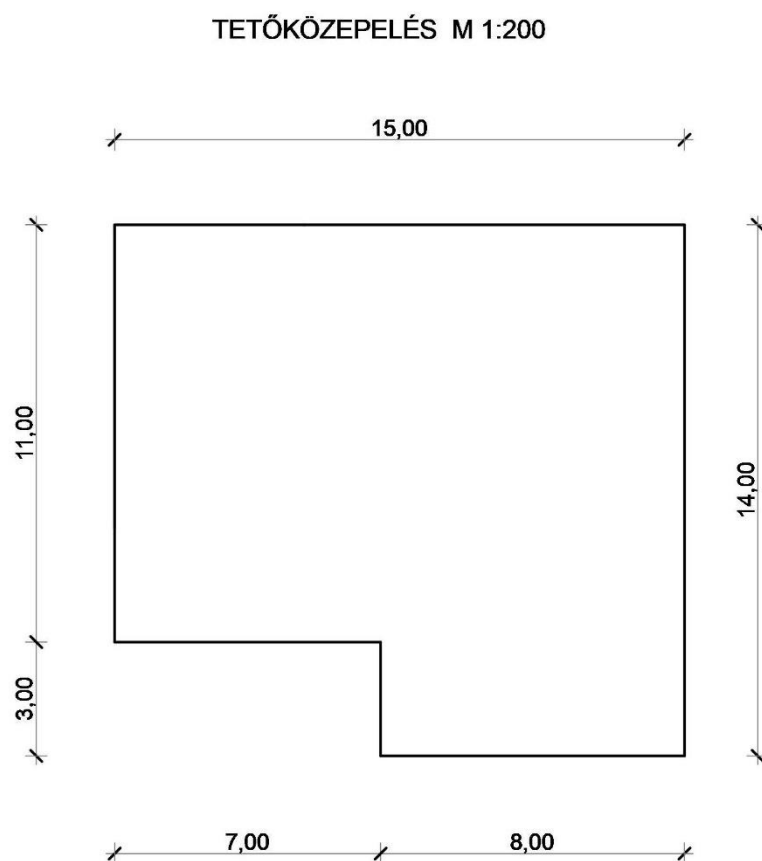
81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%.

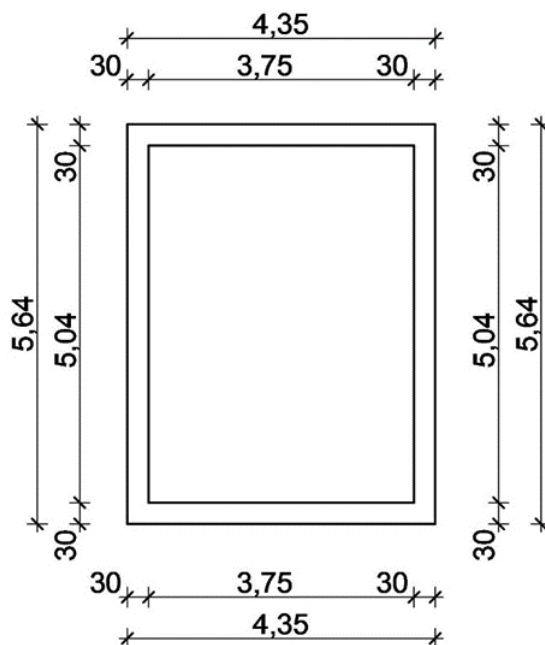
**1. feladat****Összesen: 20 pont****Készítse el az alábbi tetőkontúr tetőközepeleési rajzát!**

A tetősíkok azonos hajlásszögűek. A tetőidom összetett kontyolt. Tető túlnyúlást (párkány) ne jelöljön!



## 2. feladat

Összesen: 35 pont

Készítsen födém gerendakiosztási tervet a megadott terv szerint,  $M = 1:50$  léptékben!

FÖDÉM KONTÚR M 1: 100

- A födém PTH (Porotherm) gerendákból és PTH 60/17 béléstestekből épül (gerendák tengelytávolsága 60 cm). A gerendákat duplázza!
- Jelölje a teherhordási irányt, a szükséges keresztbordákat!
- A gerendákat tengelyvonalával jelölje!
- Méretezze be és lássa el feliratokkal a tervet!

**2. feladat kidolgozása:**

## 3. feladat

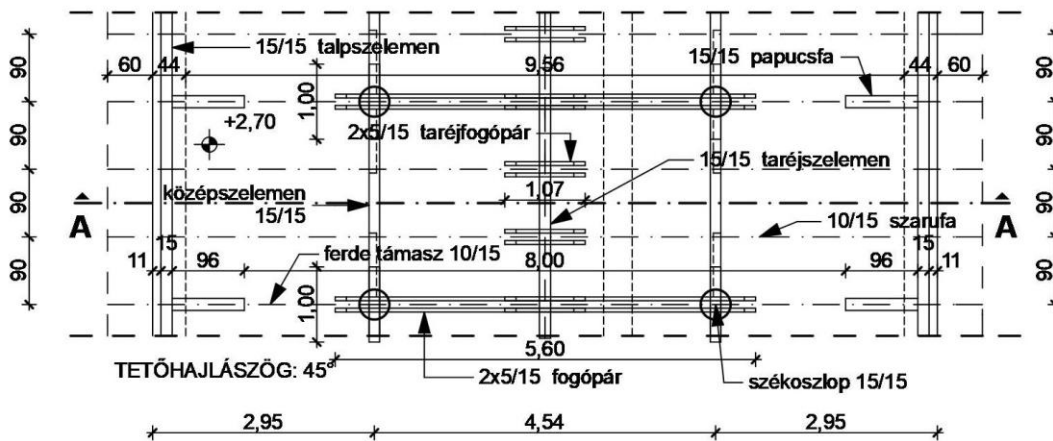
Összesen: 45 pont

Szerkessze meg az alábbi kétállású fedélszék keresztmetszeti tervét  $M = 1:100$  léptékben!

Méretezze be, nevezze meg a szerkezeti elemeket, adja meg keresztmetszeti méretüket!



A-A KERESZTMETSZET M 1:100



FEDÉLSZÉK TERVRÉSZLET M 1:100