

A 4/2015. (II. 19.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

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:**

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

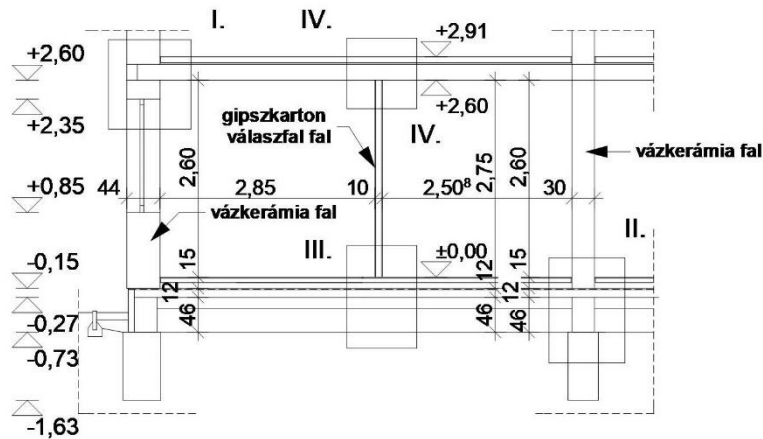
**A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.**

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%.**

## 1. feladat

Összesen: 50 pont

Készítse el a megadott rajzon jelölt I. jelű csomópont M = 1: 10 léptékű, kiviteli terv szintű részlettervét!



**A-A METSZET M 1:100**

- A falszerkezet vázkerámia falazóelemekből épül hagyományos habarcs technológiával falazva, 1,2 cm vastag habarcsréteggel. A külső falon 2 cm vastag alapvakolat, 0,3 cm vastag színes vékonyvakolat található. A fal belső oldalán 1,5 cm vastag vakolat, majd glettelés, festés készül.

A közbenső födém kerámia papucselemes födémrendszer 4 cm felbetonnal. A metszeten jelölt helyen a helyiség padlóburkolata kerámiaanyagú. A ragasztott lapburkolat alatt kiegyenlítőréteggel ellátott úsztatott aljzatbeton készül. Az aljzatbeton alatt lépéshangszigetelés készül 2 cm vastagságban. A nyílásáthidalás kerámiaaköpenyes elemmagas vasbeton áthidaló. A koszorú és a nyílásáthidalás kiegészítő EPS hőszigeteléssel készül.

- Írjon rétegrendet a falról, illetve padlóról!

- Az itt nem részletezett méreteket, anyagokat szabadon (a szakmai előírásoknak megfelelően) felveheti.

**1. feladat kidolgozása:**

**2. feladat****Összesen: 30 pont**

**Készítse el az 1. feladatnál jelölt III. jelű csomóponti rajzot kiviteli terv szinten, M = 1:10 léptékben!**

- A válaszfal 10 cm vastag gipszkarton fal (a gipszkarton lap vastagsága 1,25 cm). A szerkezet tartóváza „CW” 75 mm és „UW” 75 mm profilból készül. A fal felülete festett. A falszerkezet az aljzatbetonhoz, illetve a födémszerkezethez csatlakozik. A padló szerkezet tömörített feltöltésre, 12 cm vastag vasalt aljzatbetonra kerül. Vízzigetelésként két réteg bitumenes vastaglemez kerül beépítésre. A metszeten jelölt helyen a helyiség padlóburkolatának anyaga kerámia. A ragasztott lapburkolat alatt kiegyenlítőréteggel ellátott úsztatott aljzatbeton készül. Az aljzatbeton alatt hőszigetelés készül 7 cm vastagságban.

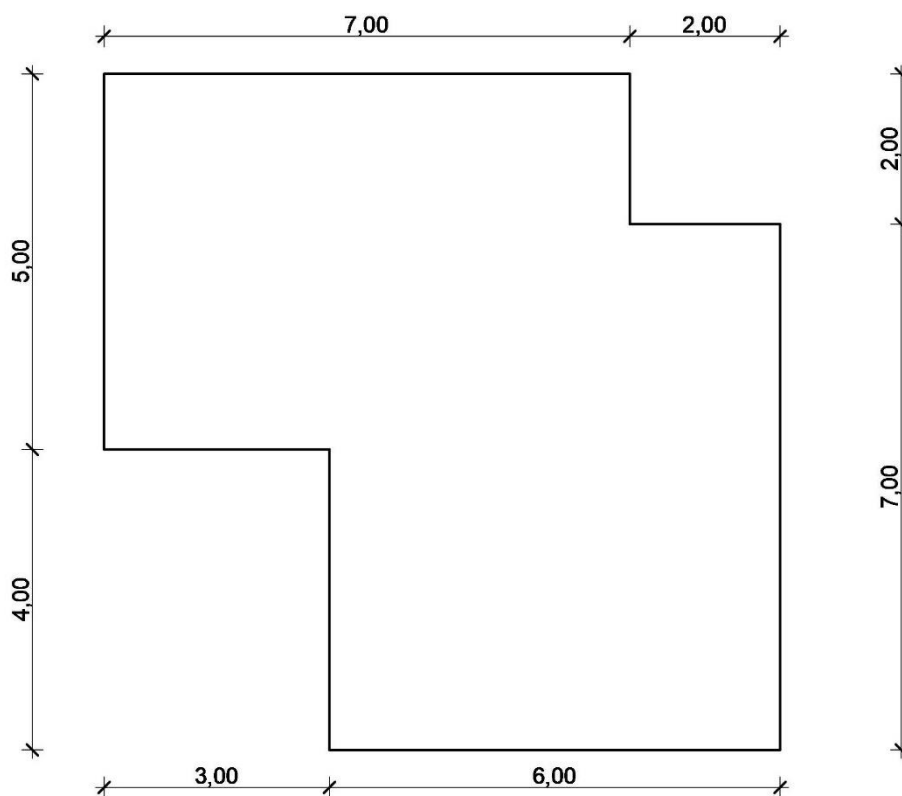
- Írjon rétegrendet a válaszfalról, illetve padlóról!

- Az itt nem részletezett méreteket, anyagokat szabadon (a szakmai előírásoknak megfelelően) felveheti.

**2. feladat kidolgozása:**

**3. feladat****Összesen: 20 pont****Készítse el az alábbi tetőkontúr tetőközepelési rajzát!**

A tetősíkok azonos hajlásszögűek. A tetőidom összetett kontyolt.



Felülnézet M 1:100