

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

32 582 01	Betonszerkezet-készít , betonelem gyártó
-----------	--

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: szabványok, táblázatok, 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 eltér helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

Feladat**Összesen: 100 pont****Betonszerkezet készítés, betonozó munka anyagszükségletének meghatározása**

- 1. Értelmezze a 3506 jelű vasbeton pillér zsalutervét!**
 - Térfogatszámításhoz készítse el az idomtervet!
 - Határozza meg a termék beton fajsúlyát!

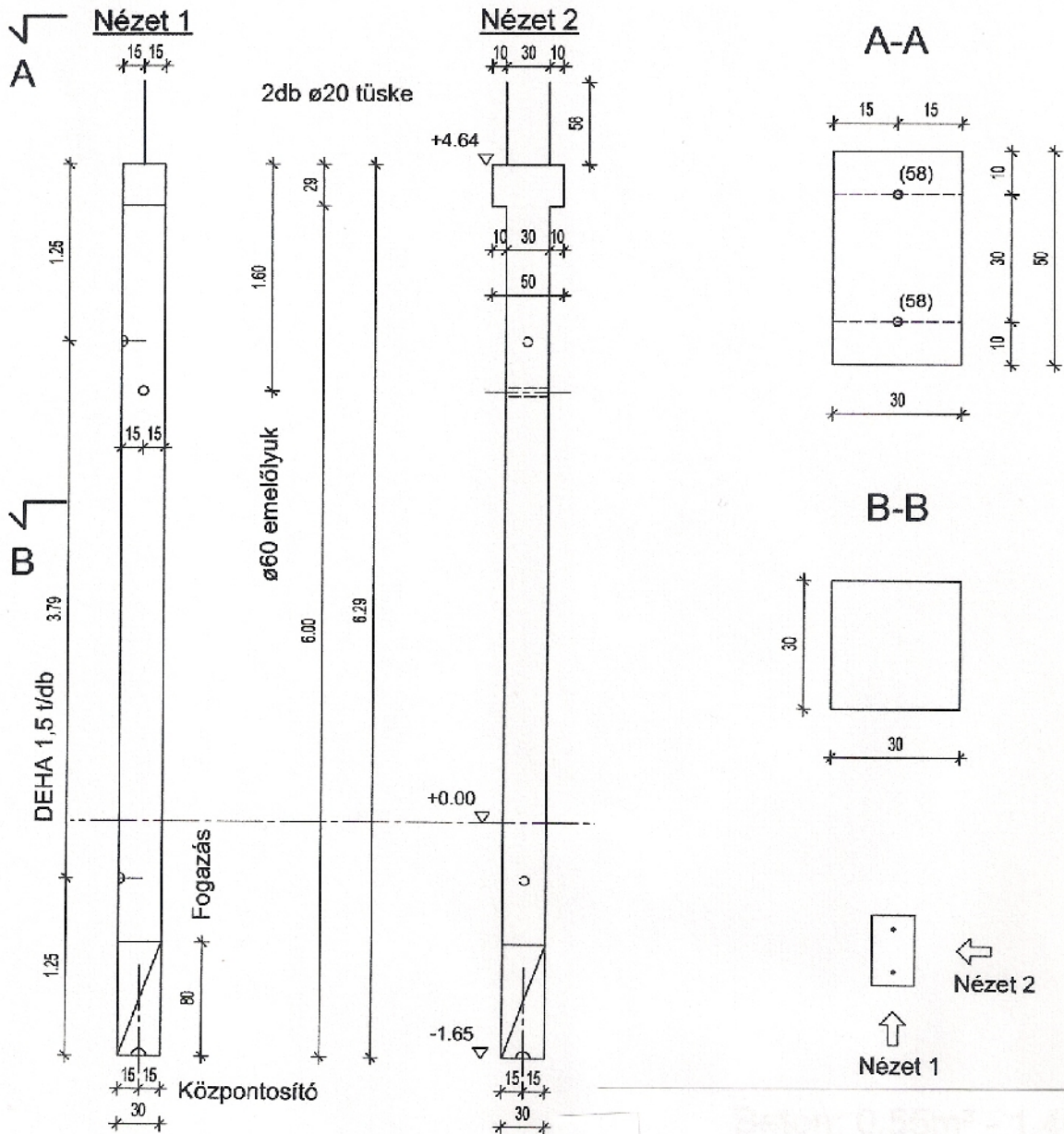
- 2. Határozza meg a termék térfogatát, súlyát!**
 - Számolja ki az idomok térfogatát, a termék térfogatát!
 - Számolja ki a termék betonsúlyát!
 - A terveken feltüntetett jellemzők segítségével töltsse ki a táblázatot!

- 3. Értelmezze a 3506 jelű vasbeton pillér vasalási tervét!**
 - Töltsse ki a vaskimutatás táblázatát a vasalási tervnek megfelelően!
 - Számolja ki soronként a teljes hosszakat!

- 4. Határozza meg a vasszerelés súlyát!**
 - Határozza meg a vas fajsúlyát!
 - Számolja ki átmérő szerint a vasalások súlyát!
 - Adja meg a teljes vasszerelés súlyát!

- 5. Határozza meg a pillér teljes súlyát!**

3506 jelű pillér zsaluzása



Beton 0,55m³ - 1,41

Kimutatás:

Megnevezés	Jel/mennyiség
Beton minőség	
Beton mennyiség	
Beton súly	

A vizsgázó neve: anyja neve:

Értékel lap

Feladat:

Tervdokumentációban megadott méret vasbeton elem méret- és súlyszámítása, betonacél kimutatás elkészítése.

Részfeladat	A részfeladat leírása	A részfeladat értékelése	Pontszámok	
			Max.	Elért
1	Zsaluterv értelmezése, feladat megoldás el készítése.	Térfogatszámításhoz idomtervek elkészítése, szükséges mér számok megadása.	15	
2	Termék térfogat és súly meghatározása.	Idomtérfogatok, termék térfogat számítása, termék súlyának számítása. Táblázat kitöltése.	20	
3	3506 jel vasbeton pillér betonvas kimutatás táblázat adatfeltöltése.	Vasalási terv alapján jel szerinti adatfelvitel. A felvett adatok alapján a teljes hosszak kimutatása.	25	
4	Betonvas kimutatás táblázatban az egyes átmér khöz tartozó hosszak és súlyok számítása.	Átmér khöz tartozó egységsúlyok számítása. Átmér khöz tartozó súlyadatok számítása. Teljes vasszerelés súlyának meghatározása.	30	
5	Pillér teljes súlyának meghatározása	Részadatok figyelembevétele	10	
Összesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás