

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

33 582 01 1000 00 00	Ács, állványozó	Ács, állványozó
31 582 05 0000 00 00	Építményszaluzat-szerelő	Építményszaluzat-szerelő
31 582 05 0100 21 01	Zsaluzóács	Építményszaluzat-szerelő
31 582 15 1000 00 00	Kőműves	Kőműves
31 582 15 0100 21 01	Beton- és vasbetonkészítő	Kőműves

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.

Értékelés

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 40%.

1. feladat**Összesen: 63 pont**

Meglévő ipari épület padlásterében újonnan kialakításra kerülő gépészeti helyiségben 50x70 cm keresztmetszetű gépalap épül az egyik tűzfaltól kezdődően. Az érintett padlásfödém 20 cm vastagságú, +16,50 m-es felső síkkal. Erről a szintről indul a tervezett gépalap (és a gépalap zsaluzata, illetve dúcolata is).

A tervezett (padlástéri) monolit vasbeton gépalap hagyományos fazsaluzatának és dúcolatának tűzfalhoz csatlakozó szakaszát ábrázolja az „M1” jelű mellékletben ábrázolt, M = 1:25 léptékű (felülnézeti) alaprajz. Az alaprajzon megadtuk a dúcolat és zsaluzat elemeinek adatait és a főbb méreteket.

A gépalapnak oldalsó bütüzsaluzat nem szükséges, azt a meglévő és megmaradó (csatlakozó) tűzfalak biztosítják.

Az „M1” jelű mellékleten – a tervezett (padlástéri) monolit vasbeton gépalap A–A keresztmetszetének megkezdett vázlatán – már ábrázoltuk a csatlakozó (meglévő és megmaradó) padlásfödémét és a tervezett gépalapot (és azok méreteit, adatait). Az A–A jelű keresztmetszeti rajz szerkezetkész állapotot mutat (padlóburkolati rétegek ábrázolása nélkül).

A 0,50 m-es tengelytávolságokban beépítésre kerülő, 2,5/15 cm-es oldalzsalu függőleges hevederek és a 2,5/12 cm-es oldal zsaludeszkák a +17,34 m-es szintig érnek (magasságban túlhaladva a tárgyi gépalap tervezett felső síkját – az esetlegesen szükséges szintkiegyenlítések végett).

A vízszintes támaszgerenda felső síkja megegyezik a monolit vasbeton gépalap felső síkjával (+17,20 m-es szint).

A felelős műszaki vezető által előírt keresztmetszetek:

1. Alsó rögzítő vezetópalló: 5/15 cm (a gerenda oldalzsalu tövében a padlásfödémhez dübelelve)
2. Alsó rögzítőpalló: 5/15 cm (a ferde támaszok alsó végei alatt a padlásfödémhez dübelelve)
3. Oldal zsaludeszka: 2,5/12 cm (a +17,34 m-es szintig)
4. Oldalzsalu függőleges heveder: 2,5/15 cm (50 cm-es tengelytávolságokkal)
5. Ferde támasz: 10/10 cm (50 cm-es tengelytávolságokkal)
6. Vízszintes támaszgerenda: 10/10 cm (felső síkja a +17,20 m-es szinten)
7. Függőleges támasz: 10/10 cm (50 cm-es tengelytávolságokkal)
8. Távtartó deszka: 2,5/10 cm (50 cm-es tengelytávolságokkal) a legfelső zsaludeszka tetejére szegezve
9. Lányhuzal összekötés: 100 cm-es tengelytávolságokkal a vízszintes támaszgerendák alsó síkjában

Készítse el az „M1” jelű mellékleten alaprajzával ábrázolt padlástéri monolit vasbeton gépalap építéséhez szükséges zsaluzat és dúcolat A–A jelű keresztmetszeti rajzát (a szükséges – fent felsorolt – elemekkel együtt)! Rajzát az „M1” jelű mellékletben szereplő, M = 1:25 méretarányú, A–A keresztmetszeti vázlat kiegészítésével készítse el!

9 * 7 pont

A zsaluzást és dúcolást hagyományos fűrészelt faárúk („szőrös” deszka, palló, fagerenda stb.) felhasználásával oldja meg! Az alaprajzon látható a zsaluzati és dúcolati elemek vonala és alaprajzi geometriája is.

2. feladat**Összesen: 37 pont**

a.) Az „M1” jelű mellékletben szereplő, Ön által kiegészített A–A jelű keresztmetszeten függőleges kótázással adja meg a zsaluzat és dúcolat geometriáját a következő méretek megadásával (alsó rögzítő vezetópalló magassága, függőleges támasz hossza, a vízszintes támaszgerenda magassága)! 10 pont

b.) Az Ön által kiegészített „M1” jelű A–A keresztmetszeten azonosítsa be és jelölje az Ön által berajzolt (és fentebb felsorolt) zsaluzati és dúcolati elemek sorszámát, keresztmetszeti méretét, megnevezését! 9 * 3 = 27 pont