

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 582 08	K m ves és hidegburkoló
------------------	--------------------------------

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: 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 eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

1. feladat**Összesen: 22 pont**

Munkahelyén falazási munkákat kell végeznie. Az Ön feladata az 1. számú melléklet szerinti lakóépület teherhordó falainak megépítéséhez szükséges falazóelemek és habarcs mennyiségének meghatározása. Munkatársa meghatározta a falazási munka mennyiségét a teherhordó fal esetén: 110 m^2 .

Határozza meg az anyagszükségletet, és a szükséges mennyiségeket kiszerezési egységben is adja meg!

Információ:

Falazóelem: Porotherm 30 Klíma Profi ($300 \times 250 \times 238 \text{ mm}$)

Anyagszükséglet (tartalmazza a veszteséget is): 18 db/m^2

Kiszerezési egység: 80 db/raklap

Falazóhabarcs: Porotherm TM h szigetel falazóhabarcs

Habarcsigény: $29,5 \text{ l/m}^2$

1 liter nedves habarcsához $1,25 \text{ liter}$ szárazhabarcs szükséges.

Szárazhabarcs kiszerezése: 50 l/zsák

Szárazhabarcs szállítási egysége: 40 zsák/raklap

Falazóelem anyagszükségletének meghatározása:

..... 3 pont

Falazóelem rendelési mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:

..... 4 pont

Falazóhabarcs (nedves) anyagszükségletének meghatározása:

..... 3 pont

Zsákos el kevert szárazhabarcs mennyiségének meghatározása:

..... 4 pont

Kiszerezési egységben meghatározott anyagszükséglet:

..... 4 pont

Szállítási egységben meghatározott anyagszükséglet (raklap és zsák együttes alkalmazásával):

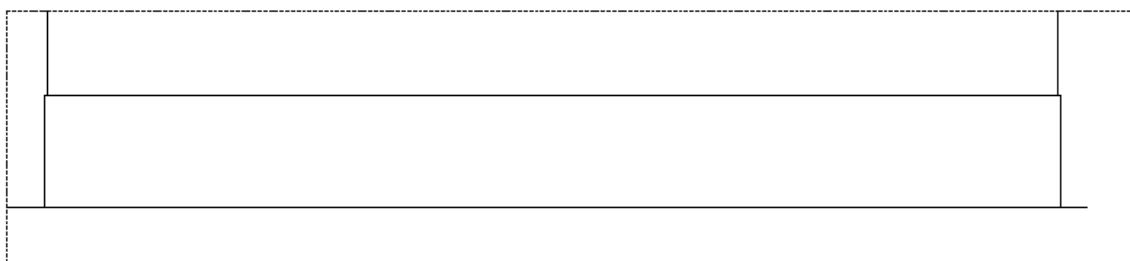
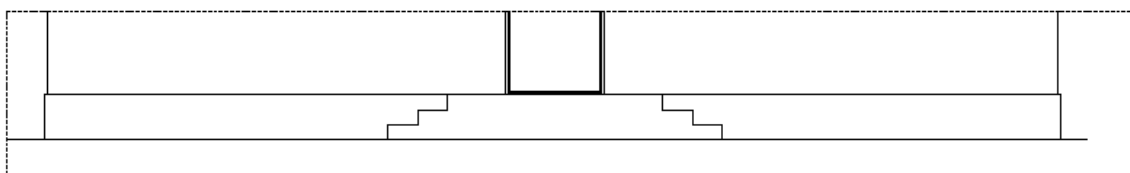
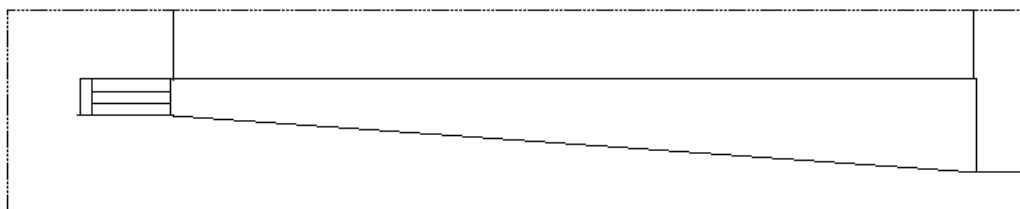
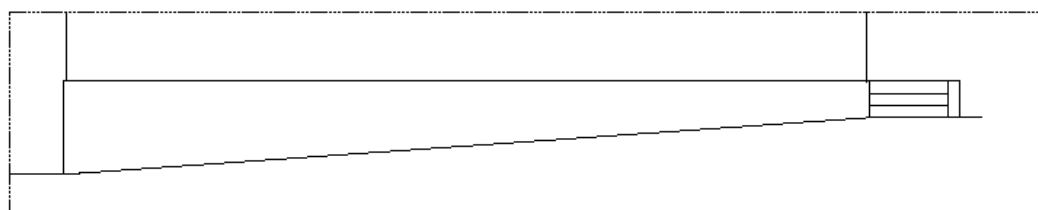
..... 4 pont

2. feladat**Összesen: 59 pont**

Fellettese megbízta a lakóépület 2. számú mellékletében található lábazat burkolásával. Az Ön feladata a munka mennyiségének meghatározása. A lábazatburkolat vörös sima klinkerlap felragasztásával készül az épület körül és az el lépcső homlokfalán.

A feladatot idomterven és méretkimutatás felhasználásával készítse el! Az idomokat „L”-lel jelölje és lássa el méretekkel (kótával)!

Itt készítse el az idomtervet!

DÉLI HOMLOKZAT**ÉSZAKI HOMLOKZAT****NYUGATI HOMLOKZAT****KELETI HOMLOKZAT**

Méretkimutatás (Munkamennyiség meghatározása 2 tizedesjegy pontossággal):

Idom jele	Idom mennyisége	Idom hossza	Idom szélessége	Összesítés	Pontok
	(db)	(m)	(m)	(m ²)	
Összesen:					

3. feladat

Összesen: 19 pont

Munkahelyén, az építési munkák végzése során egy másik lakóépület lábazatát is burkolni kell. A burkolandó lábazat teljes felülete 65,42 m². A klinkerlapot Ardex X7G flexibilis lapragasztóval rögzítik és Ardex FL gyorsfugázóval fugázzák.

Az Ön feladata a lábazat burkolásához szükséges alapanyagok rendelési mennyiségének meghatározása. A számításokat mértékegységgel ellátva és 2 tizedesjegy pontossággal végezze el!

Információ:

1 m² falfelület burkolásához 62 db/m² klinkerlap szükséges

Ardex X7G flexibilis lapragasztó:

Anyagszükséglet (veszteséggel): 1,7 kg/m²

Kiszerelés: 25 kg/zsák

Ardex FL gyorsfugázó

Anyagszükséglet (veszteséggel): 3,1 kg/m²

Kiszerelés: 25 kg/zsák

Klinkerlap anyagszükségletének meghatározása:

..... 3 pont

Ragasztó anyagszükségletének meghatározása:

..... 4 pont

Ragasztó rendelési mennyiségének meghatározása kiszerelési egységben:

..... 4 pont

Fugázó anyagszükségletének meghatározása:

..... 4 pont

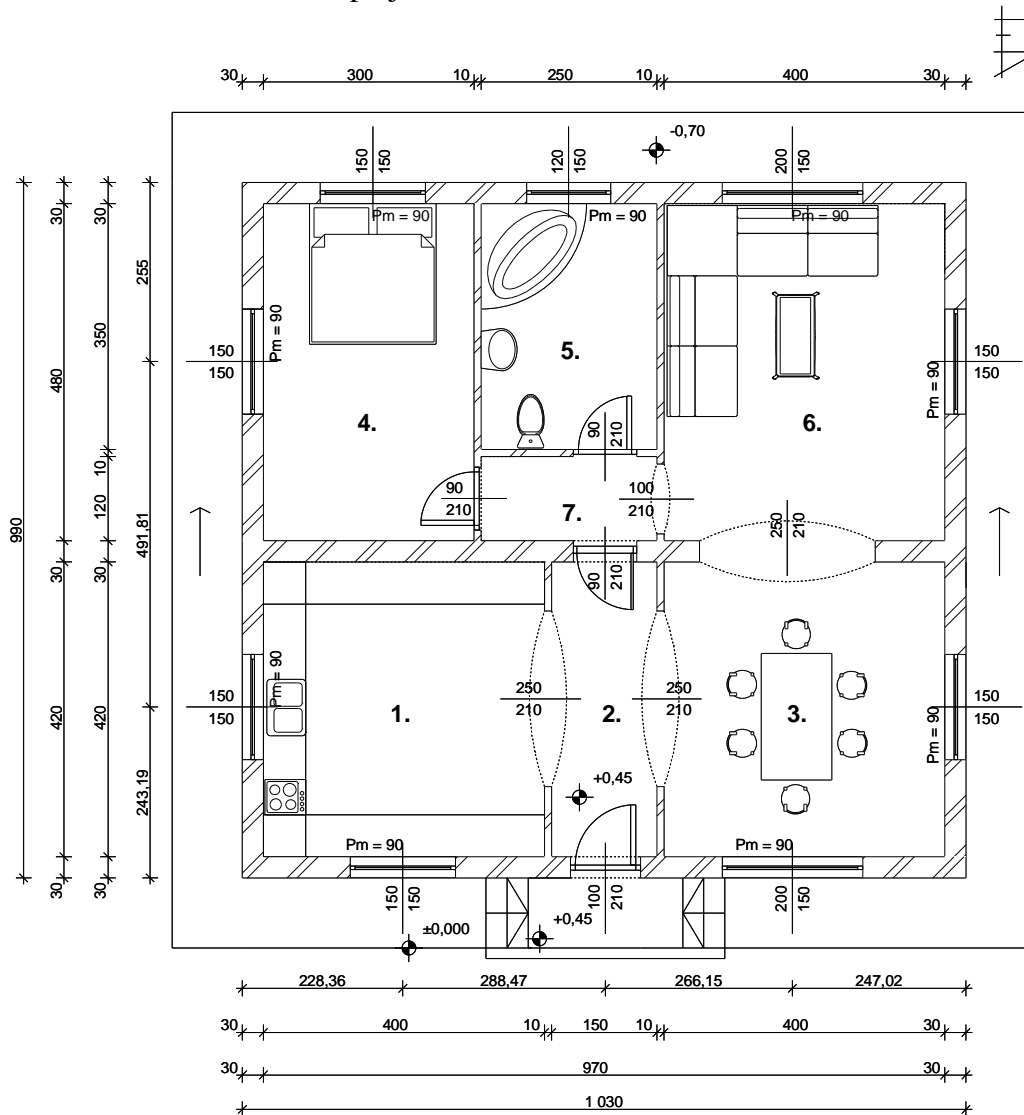
Fugázó rendelési mennyiségének meghatározása kiszerelési egységben:

..... 4 pont

Melléklet

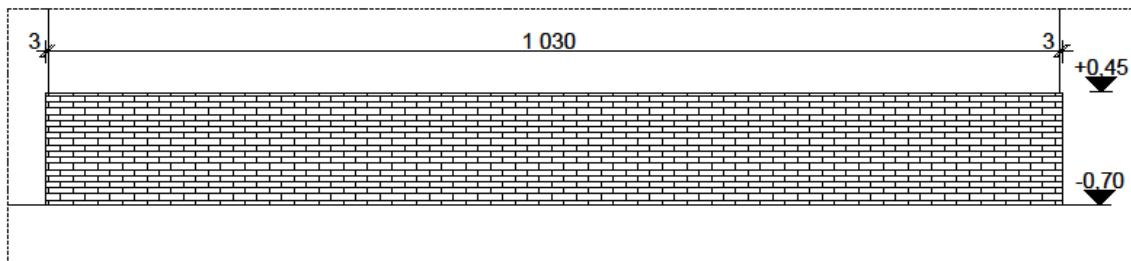
Megjegyzés: A rajzi vázlatok m szakilag nem kidolgozottak, nem szabványos méret ek, csak a feladatok meghatározására szolgálnak. A rajzokon a méretek m-ben és cm-ben kerültek megadásra.

1. számú melléklet: Földszinti alaprajz

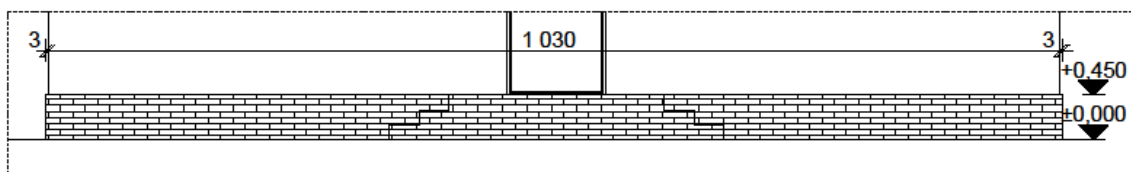


2. számú melléklet: Homlokzatrészletek (Az épület alaprajza az 1. számú mellékletben található.)

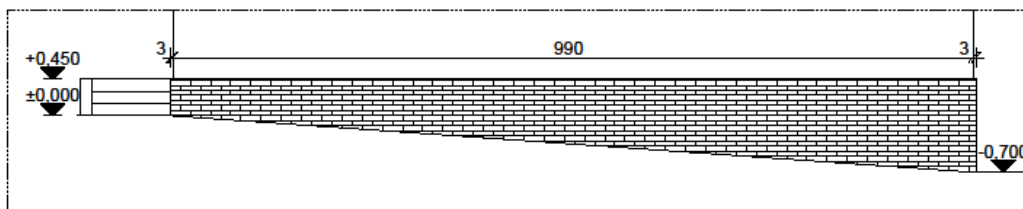
DÉLI HOMLOKZAT



ÉSZAKI HOMLOKZAT



NYUGATI HOMLOKZAT



KELETI HOMLOKZAT

