

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

**SZINTVIZSGA
SZAKMAI GYAKORLATI FELADAT
32/2011. (VIII.25.) NGM rendelet alapján**

„A” feladat

**Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:
31 582 21 0010 31 03 Víz-, csatorna- és közmű- rendszerszerelő**

**Szintvizsga időtartama: 300 perc
Elérhető maximális pontszám: 100 pont**

Szintvizsga időpontja: a képzési idő felét követően

A/I. Feladat

A feladatra fordítható idő: 150 perc

Vízvezeték osztó készítése

A mellékelt G-1 jelű rajz alapján készítsen egy biztonsági csatlakozót a központi fűtéshez. Tervezze meg a munka menetét, rajzolja meg a kivágandó lemezfeneket majd vágja ki. Vágjon le egy 200 mm hosszú 1’’- os fekete acélcsövet. Az acélcsőre készítsen megfelelő átmérőjű furatot a csatlakozásoknak.

Az előkészítések után hegessze az acélcsőre az edényfeneket, majd hegessze be a csatlakozó csövet a rajznak megfelelően. Ezután hegessze fel az 3 db ½’’- os hegeszthető karmantyút és a cső végére.

Az elkészült munkadarabon végezze el a nyomáspróbát 5 bar nyomással.

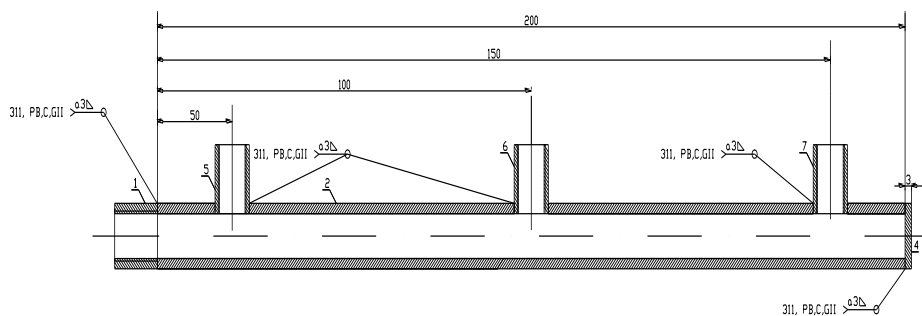
A feladat elkészítéséhez szükséges szerszámok:

- Mérőeszközök (mérőszalag)
- Rajzeszköz
- Fűrész
- Vízpumpafofogó
- Lángvágó és lánghegesztő berendezés
- Nyomáspróba pumpa (csőbilincs a csővég lezárásához)

A feladat elkészítéséhez szükséges anyagok:

- A szükséges anyagok, a mellékelt rajz darabjegyzékében találhatók.

Víz-, csatorna- és közmű-rendszer-szerelő „A” gyakorlati szintvizsga feladat
32/2011 (VIII.25.) NGM rendelet alapján



4	SIK EDÉNYFENEK	Ø33x3
3	HEGESZTETT KARMANTYÓ (3 db)	1 / 2"
2	FÖRRCSD	1"
1	HEGESZTETT KARMANTYÓ	3 / 4"
Nr.	MEGNEVEZÉS	MÉRET
Cím	SZINTVIZSGA FELADAT	RAJZSZÁM G-1
MEGNEVEZÉS:	VÍZVEZETÉK OSZTÓ	MÉRÉSKÉP M 1:2
		DATUM 2011

A/II. Feladat

A feladatra fordítható idő: 150 perc

A vizsgafeladat leírása:

A mellékelt műhelyrajz alapján készítse el az alábbi ½ ” csőbilincset két.

A feladat részei:

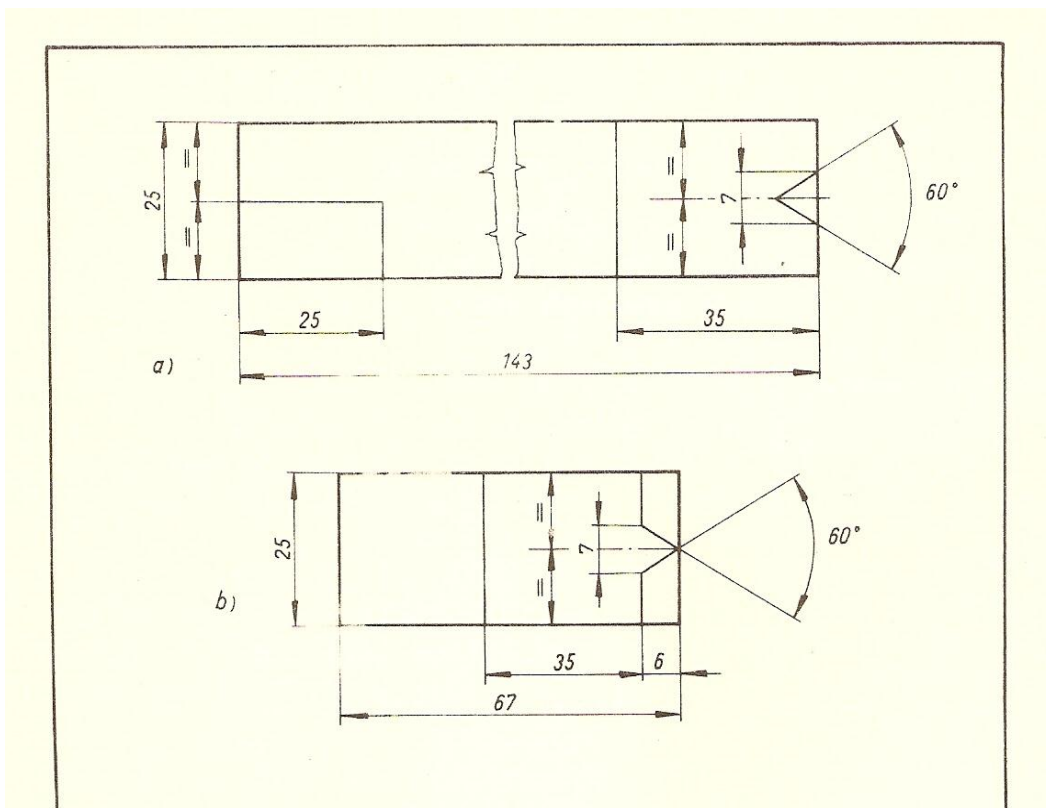
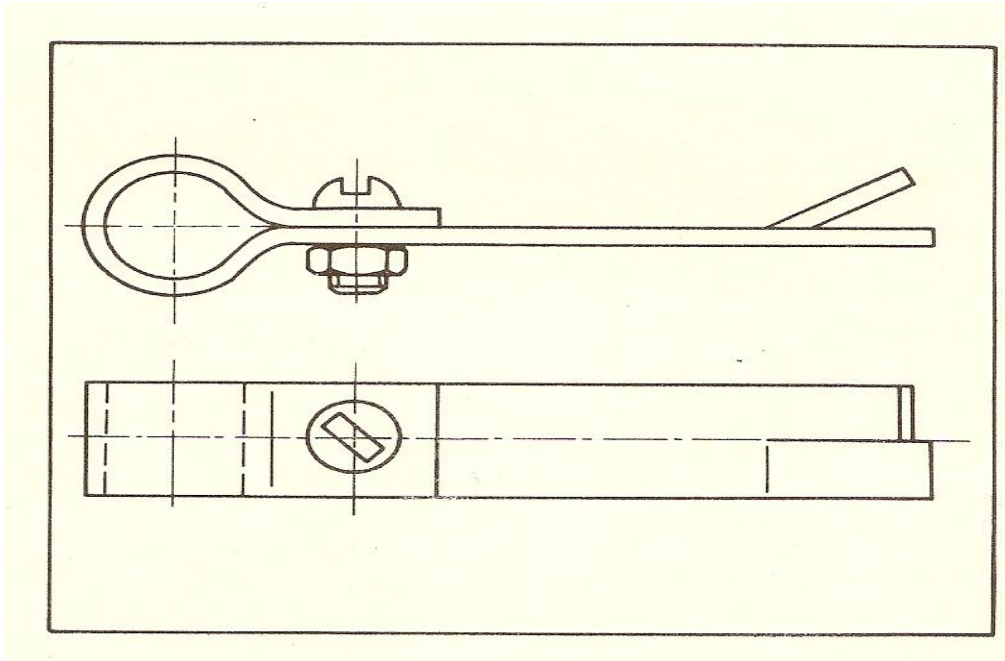
1. Darabolás (Lv 3 mm anyagból)
2. Reszelés (derékszögben)
3. Előrajzolás
4. Fűrészelés
5. Idomreszelés
6. Hajlítás
7. Hasítás, Egyengetés
8. Fúrás, szerelés

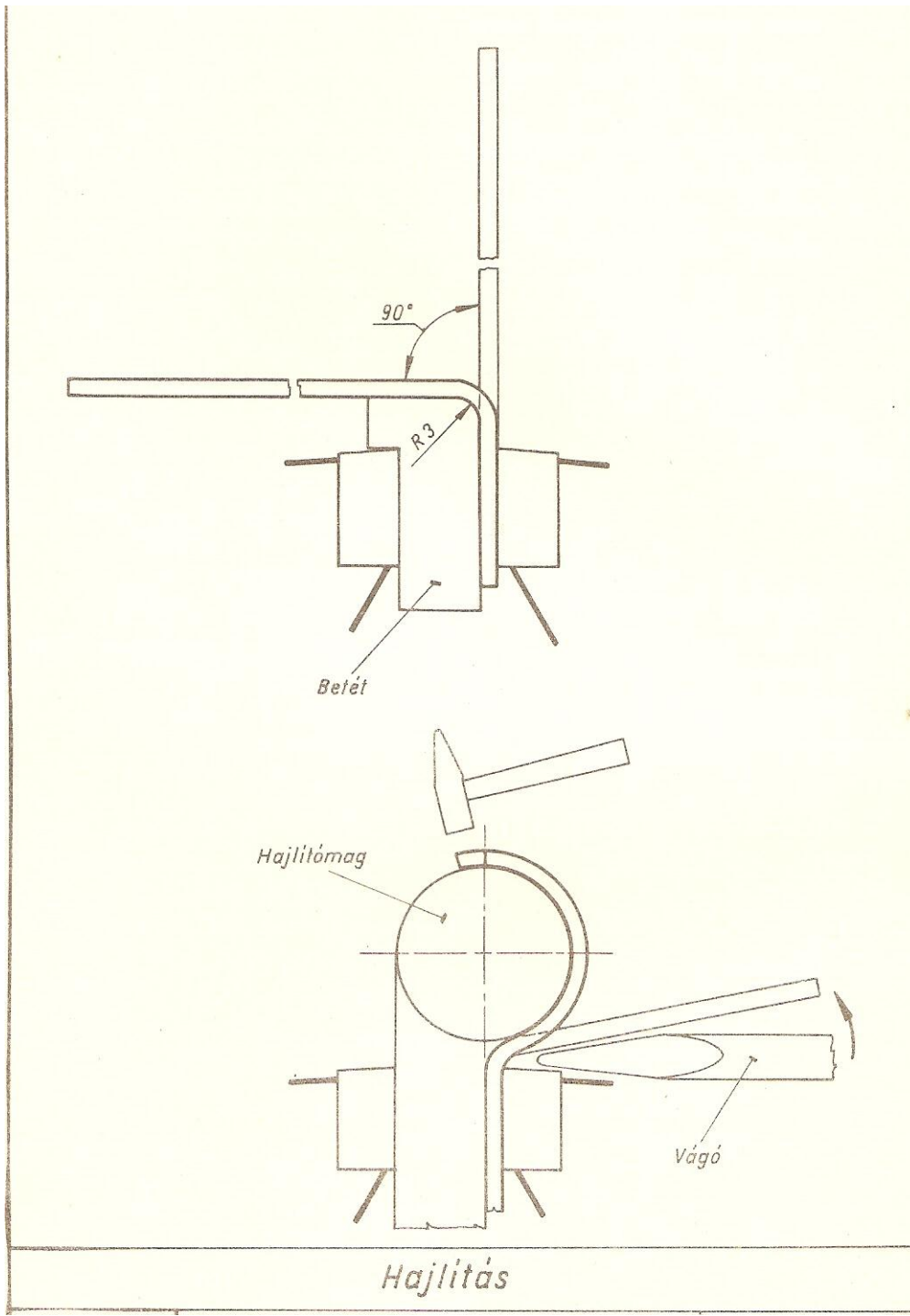
Biztonsági előírások:

- A feladat elkészítésekor alkalmazott technológiák munkavédelmi és tűzvédelmi előírásainak szigorú betartása

Eszközjegyzék, szerszámszükséglet:

- Kéziszerszámok, Mérőeszközök (mérőszalag)
- Rajzeszköz
- Fémfűrész
- Vízpumpa fogó
- Lapos simító reszelő
- Kézi kalapács
- Hajlító szerszámok
- Kézi fűrógép
- Hajlítómag





<i>Osztályozó táblázat</i>				
<i>Vizsgázó neve:</i>			<i>Osztály:</i>	
Sorsz.	Ponthatár:	Ponthatár osztályzata:	Pontozott feladatok:	Elért pont:
1	0-50	1 (elégtelen)	1. feladat összes pontja	
2	51-60	2 (elégséges)	2. feladat összes pontja	
3	61-70	3 (közepes)		
4	71-80	4 (jó)		
5	81-100	5 (jeles)	A szintvizsga osztályzata:	