

**Építési projektek szervezése
FELADATLAP**

Egy út építése során a régi út nyomvonalának korrekciója és a pálya szélesítése vált szükségessé. Az út nyomvonalának korrekcióját egy ipartelep kiépítése indokolja, melynek terepszint magassága az út koronaszintjétől /H-0.5m-rel/ lejjebb helyezkedik el. Ez új támfalak építését és nagytömegű földmunkák elvégzését teszi szükségessé. ...

I., Feladat :

Készítse el a

- típusu m hosszú m magas,
- típusu m hosszú m magas és
- típusu m hosszú m magas,

a mellékelt rajzon és a táblázatban megadott szögtamfalak építésének munkamenettermét az alább részletezett feladatrészekkel és járulékos dokumentumokkal együtt!

II., Előkészítendő feladatrészek :

1. a munkafolyamatok képzése és azok sorrendjének összeállítása
2. munkafolyamatok mennyiségeinek meghatározása
3. előmunkaigény számítása
4. gépláncok összeállítása (munkafolyamatonként)
5. munkák időbeni ütemezése (munkamenetterm ciklogrammos formában)
6. munkaerőterv /szakmánkénti bontásban numerikus és grafikus formában/
7. gépütemterm /géplánconként, gépenként/
8. gépek jellemző munkahelyzeteinek, és az építési helyszín bemutatása alaprajzban és nézetben a következő technológiákra :
.....
.....
9. műleírás, összefoglaló értékelés /a megoldások indoklásával és számításokkal/
10. költségvetés kiírás rétegrendre (támfaltól elkülönülő létesítményen, kijelölés szerint)

III., Kiindulási adatok :

a. földmunka :

- talajmechanikai szakvélemény szerint a kitermelt föld alkalmas háttöltés építésére
- földlerakóhely ill. földnyerőhely központi távolsága :.....km
- fejtési osztály
- tömörítés vibrációs hengerrel 3 4 5 6 járat
- vibrólappal 3 4 5 6 járat
- motoros döngölővel 3 4 5 6 járat

b. földmegtámasztás :

- alapárok kiemelésnél és a támfal helyén történő földkiemelésnél megtámasztás nélküli függőleges fal nem tervezhető
- az alkalmazható szádpalló 35.5 kg/m

c. zsaluzás:

- a munkák ütemezését úgy kell végezni, hogy a zsaluzás anyagát ezen a munkahelyen többször felhasználhassák

d. vasszerelés

- központi vastelep van / nincs

e. betonozási munkák :

- központi telep és az építkezés távolsága :.....km
- központi keverőtelep technikai teljesítménye : 15-18, 20, 28-30, 45,55-65 m³/ó
- a keverőtelep napi műszakideje: 8 10 16 20 óra
- a központi keverőtelep teljesítményét nem szükséges kihasználni, mert más építkezések betonellátása is történhet innen

IV., Programozási feltételek :

- meg kell oldani a munkások folyamatos foglalkoztatását
- törekedni kell a gépek minél jobb kihasználására és az élőmunka csökkentésére
- a napi műszakidőt összhangba kell hozni a keverőtelep műszakidejével
- ötnapos munkahetekkel kell számolni

V., Feladat külalakja :

- a feladat beadása egységes külalakkal, nyomtatott formában, egy darab füles dossziében összefogva történik
- az egyes feladatrészeket (rajzokat is) számítógéppel kell elkészíteni, úgy, hogy
- nyomtatáskor az összetartozó tervrészletek egy lapra kerüljenek
- a műszaki leírás a háttérszámításokkal együtt A4-es lapformátumban nyomtatandó

Budapest,

.....
gyakorlatvezető

Részalíráások

Mintakeresztmetszelvények, helyszínrajz, mennyiségszámítás
Földtömegelosztás, gép- és munkaigényszámítás, ütemtermvázlat
Idő- és erőforrás ütemtervek
Műszaki leírás, költségvetés kiírás (végálírás)