

Műszaki leírás

-támfal, vagy közműalagút építés feladathoz-
TEMATIKA

1. A tervezés kiindulási feltételei**1.1. A műszaki feladat ismertetése**

Az építendő műtárgy jellemző méreteinek, az elvégzendő főbb feladatok, mennyiségi adatok ismertetése

1.2. Szervezési szakaszhatárok és szervezési feltételek

A különböző keresztmetszvényű szakaszok, és kapcsolatuk. A szervezési feltételek, időkorlátok, kapacitáskorlátok, technológiai feltételek, a földmunkák tömegelosztásával kapcsolatos elvek.

2. A munkameneterv ismertetése**2.1. Az építési sorrend megválasztása**

A szakaszok munkabavételi sorrendjének megválasztása során figyelembevett szempontok. A választott sorrend hatása az építési időre, és a kapacitások mértékére, kihasználására.

2.2. Az időbeni ütemezés ismertetése**2.2.1. Az időterv általános jellemzői**

Az időtervben készítése során alkalmazott főbb feltételek, elvek, a megoldás során ezek teljesítésének lehetőségei, az kialakult ütemterv kompromisszumai.

2.2.2. A földmunka ütemezése

A földmű térben szakaszhatárai, a szakaszolás technológiai, gépesítési szempontjai,

- tömegelosztási helyszínrajz,
- telítési rétegszelvek

2.2.3. Zsaluzási – betonozási munkák

Zsaluzási munkák technológiája, rendszere. A zsaluanyag forgatásának módja, sebessége, hatása a zsaluzást végző élőmunka mértékére.

A Betonozási munkák technológiája, az alkalmazott gépesítési módok.

2.2.4. Egyéb folyamatok szervezési, gépesítési sajátosságai

Az ütemezés során alkalmazott egyéb említésre méltó sajátos megoldások ismertetése. Ilyen lehet például a szádfalverés ütemezése.

2.3. A létesítmény kapacitásigénye**2.3.1. A munkaerőigény**

A munkaerő szakmai összetétele, a munkaerőgörbe kiegyenlítettsége, a létszámváltozást együttható értéke, ennek műszaki-gazdasági értékelése.

2.3.2. Gépek, gépláncok összeállítása

Az egyes gépláncok elemeinek felsorolása gépláncokként, az ezekkel kapcsolatos technológiai, alkalmazási tulajdonságok leírása (az Építéskivitelezés-Tervezés feladat esetébe a gépláncok méretezésének leírása)

3. Összefoglaló műszaki – gazdasági értékelés

A feladat tervezésének rövid összefoglalása.

A feladat feltételrendszerének, a kitűzött célok teljesítésének mértéke, az alkalmazott kompromisszumok értékelése.

Beadandó feladatrészek:

1. Munkaigény számítási táblázat
2. Munkameneterv (gép, és munkaerőtervvel)
3. Földmunka tömegelosztási, és telítési rétegszelvek terve
4. Műleírás
5. (Technológiai tervek)