

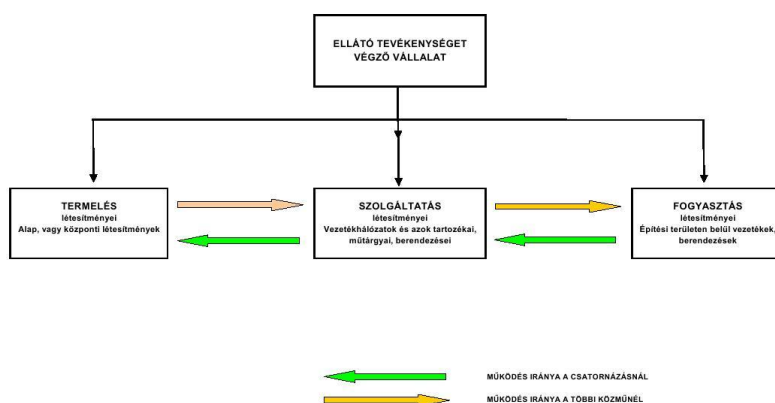
KÖZMŰ FOGALMA

- A TELEPÜLÉS JELENTŐS RÉSZÉRE, EGÉSZÉRE
- TELEPÜLÉSCSOPORTOKRA
- TÁJEGYSÉGEKRE (RÉGIÓ)

KITERJEDŐ ELOSZTÓ ILL. GYŰJTŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÖSSZESÉGE

- TERMELÉS
- SZOLGÁLTATÁS
- FOGYASZTÁS

LÉTESÍTMÉNYEIT ÜZEMELTETŐ VÁLLALAT.



KÖZMŰVEK CSOPORTOSÍTÁSA

- VÍZGAZDÁLKODÁS KERETÉBE TARTOZÓ KÖZMŰVEK

- VÍZELLÁTÁS (SZOCIÁLIS, IPARI)
- CSATORNÁZÁS
 - SZENNYVÍZCSATORNA
 - CSAPADÉKCSATORNA

- ENERGIAELLÁTÓ KÖZMŰVEK

- VILLAMOSENERGIA- ELLÁTÁS
- KÖZVILÁGÍTÁS
- GÁZELLÁTÁS
- TÁVHŐELLÁTÁS

- TÁVKÖZLŐ KÖZMŰVEK

- HÍRKÖZLŐ
- EGYÉB

KÖZMŰELLÁTÁS FOKOZATAI

1. TELJESEN KÖZMŰVESÍTETT TERÜLETEK

- VÍZELLÁTÁS VEZETÉKRENDSZERREL
- SZENNYVÍZELVEZETÉS ZÁRTSZELVÉNYŰ KÖZCSATORNÁVAL
- CSAPADÉKVÍZELVEZETÉS KÖZCSATORNÁVAL VAGY ÁROK-RENDSZERREL
- GÁZELLÁTÁS VEZETÉKES RENDSZERREL
- VILLAMOSENERGIA

2. RÉSZLEGESEN KÖZMŰVESÍTETT TERÜLETEK

- SZENNYVÍZ KÖZCSATORNA MEGÉPÍTÉSÉIG KÖZMŰPÓTLÓ BERENDEZÉSSSEL
- NINCS VEZETÉKES GÁZELLÁTÁS

KÖZMŰVEZETÉKEK ELRENDEZÉSE

KÖZMŰVEZETÉKEK ELHELYEZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS SZEMPONTJAI:

- CSAK KÖZTERÜLETEN
 - ÚT KERESZTSZELVÉNYÉBEN MEGHATÁROZOTT HELYEN HÚZÓDNAK
- A VEZETÉK ZAVARTALANUL TELJESÍTSE FELADATÁT
 - KÜLSŐ TERHELÉS ELLENI VÉDELEM (MEGFELELŐ TAKARÁSI MÉLYSÉG, VÉDŐCSATORNA)
 - SÉRÜLÉS ELLENI VÉDELEM (KÁBELEK ESETÉN PL. KÁBELTÉGLA)
 - FAGYKÁROK ELLENI VÉDELEM (MEGFELELŐ MÉLYSÉG, SZIGETELÉS)
- A VEZETÉK NE ZAVARJA SE A KÖRNYEZETÉT, SE A TÖBBI KÖZMŰVEZETÉKET
 - KÖZÚTI ŰRSZELVÉNY SZABADON HAGYÁSA
 - ÉPÜLETEKTŐL VALÓ TÁVOLSÁG
 - NÖVÉNYZET

KÖZMŰVEZETÉKEK ELHELYEZÉSI LEHETŐSÉGEI:

- TÉRSZINT ALATT
 - A VEZETÉKEK TÚLNYOMÓ RÉSZÉT (KÜLSŐ BEHATÁSOK ELLEN ÍGY VANNAK LEGJOBBAN VÉDVE, VÁROSKÉPI SZEMPONT IS)
- TÉRSZINTEN, VAGY ANNAK KÖZVETLEN KÖZELÉBEN, HA
 - MAGAS TALAJVÍZÁLLÁS, ATTÓL VALÓ VÉDELEM
 - KÖZVETLEN HOZZÁFÉRÉS FONTOS KÍVÁNALOM
- TÉRSZINT FELETT
 - VILLAMOSENERGIA-ELLÁTÁS
 - TÁVKÖZLÉS
 - KÖZVILÁGÍTÁS
 - FORGALOMIRÁNYÍTÁS VEZETÉKEI

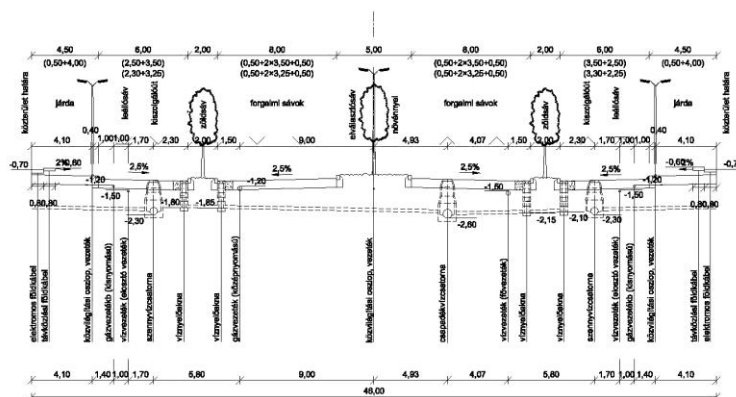
KÖZMŰVEK ELRENDEZÉSE TÉRSZINT ALATT

- HAGYOMÁNYOS ELRENDEZÉS
(TALAJBAN, VÉDŐCSŐBEN, VÉDŐCSATORNÁBAN)
- INTEGRÁLT ELRENDEZÉS
 - KÖZMŰSÁV
 - KÖZMŰALAGÚT
 - KAF RENDSZER

KÖZMŰVEK KÖZTERÜLETI ELRENDEZÉSE

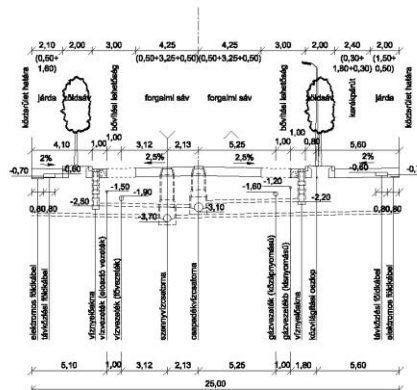
ÁBRÁK

1. ábra B. III. a-A a-B B. IV. b-A
Kösterületi tervek: belterületi főút M = 1 : 200
46 m szabályozási szélesség

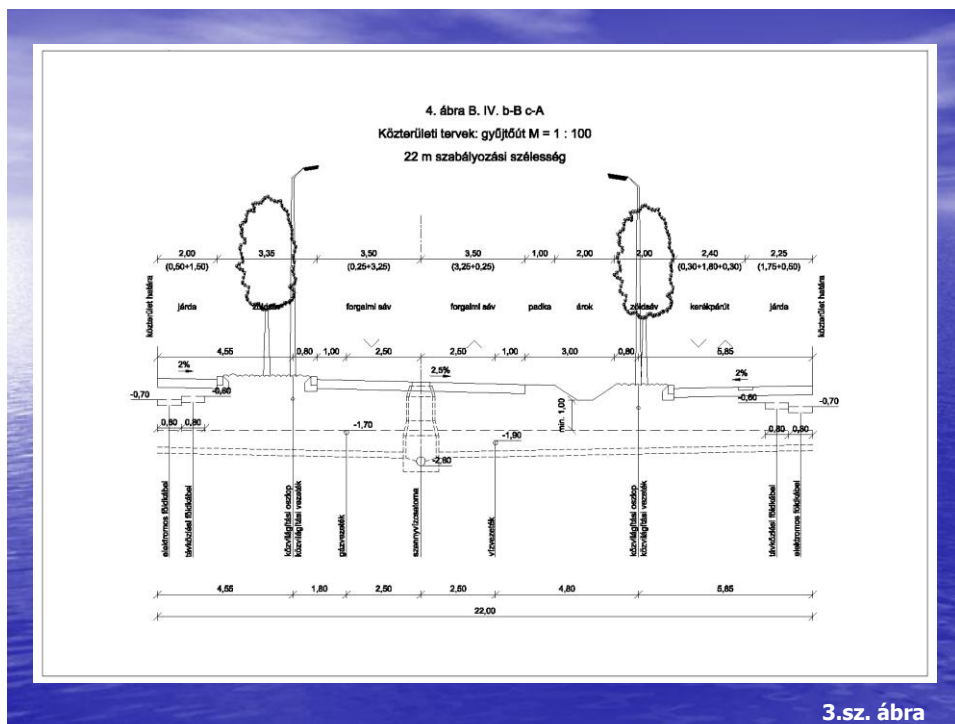


1.sz. ábra

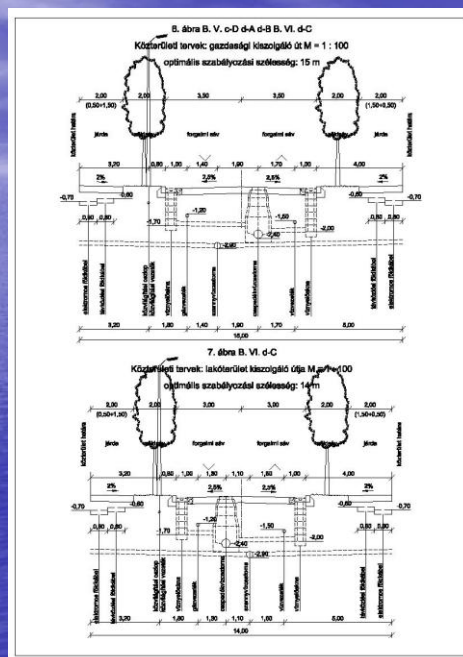
3. ábra B. III. a-C B. IV. b-B c-A
Kösterületi tervek: belterületi főút M = 1 : 200
még elfogadható szabályozási szélesség: 25 m



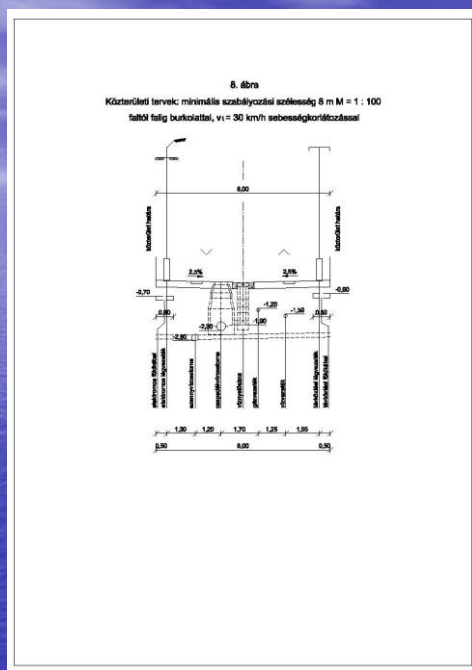
2.sz. ábra



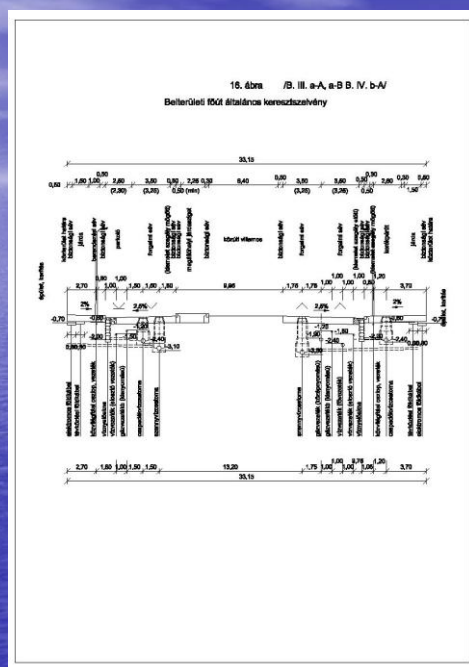
3.sz. ábra



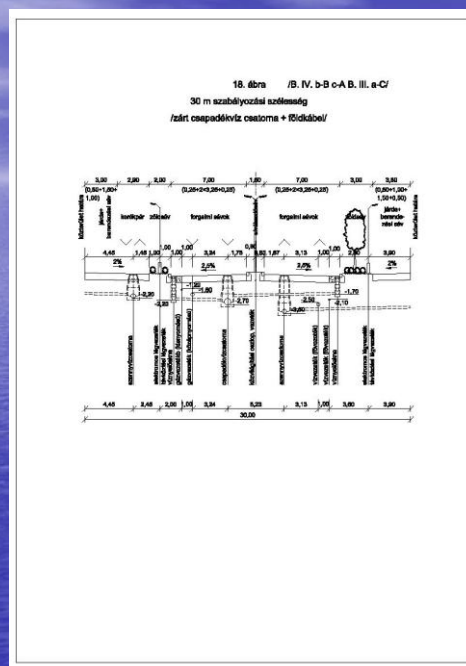
4.sz. ábra



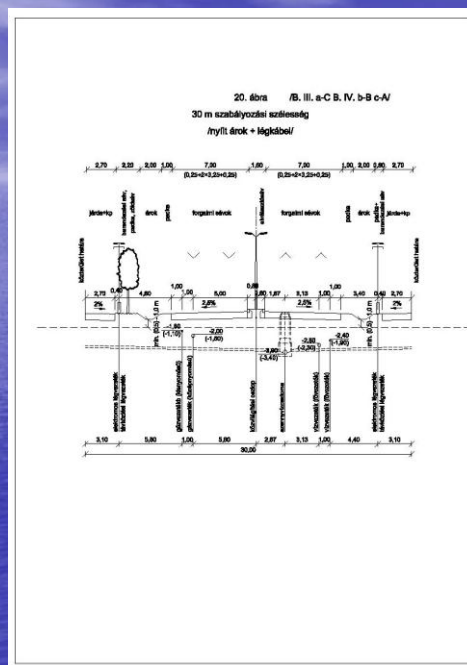
5.sz. ábra



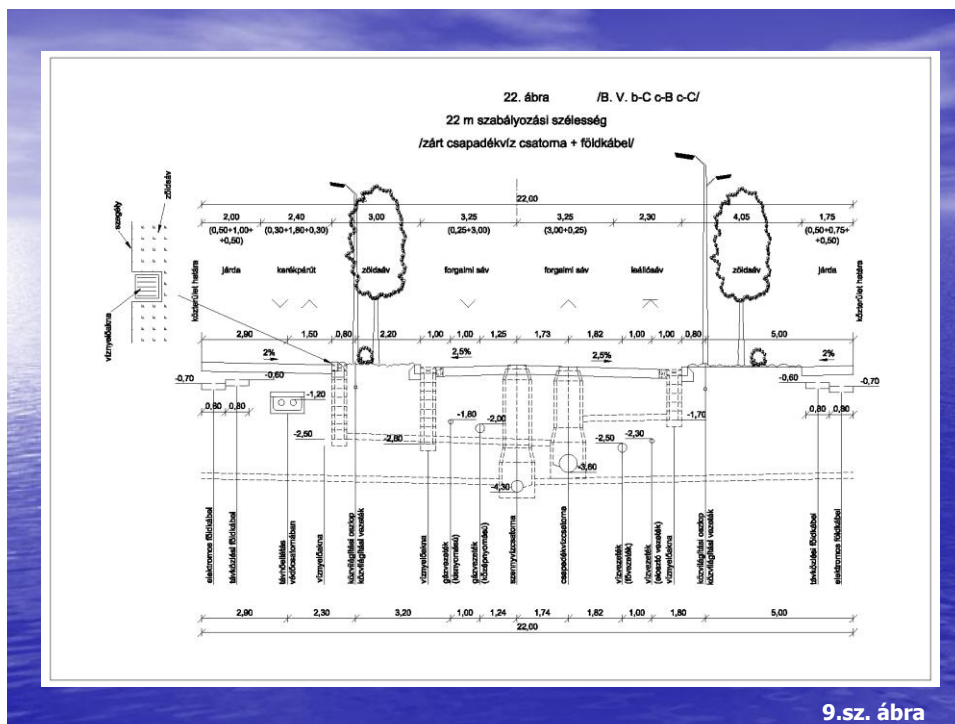
6.sz. ábra



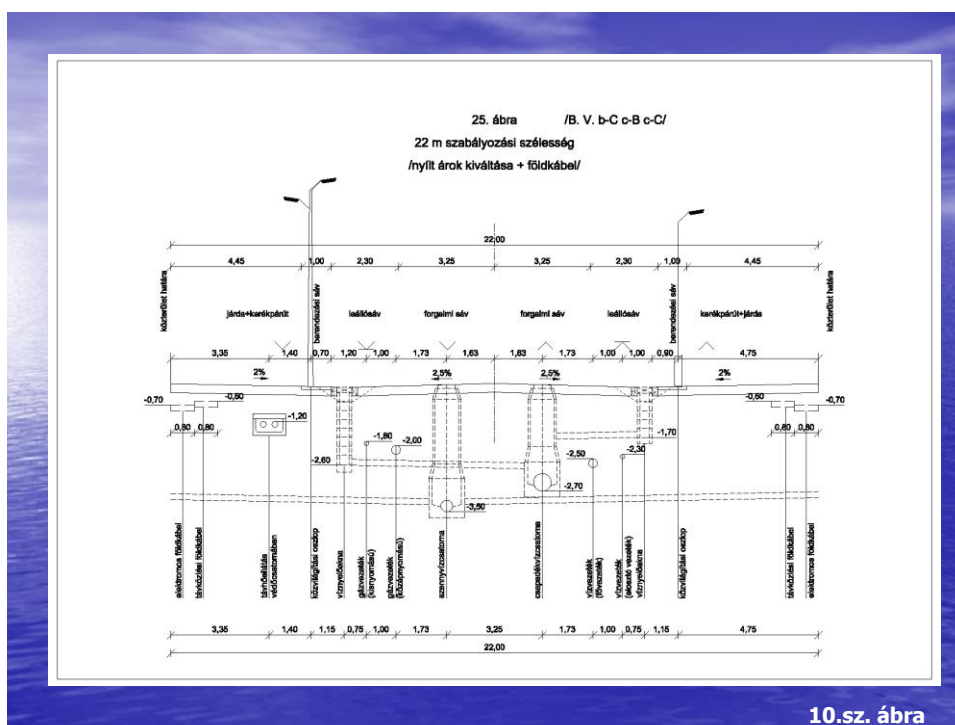
7.sz. ábra



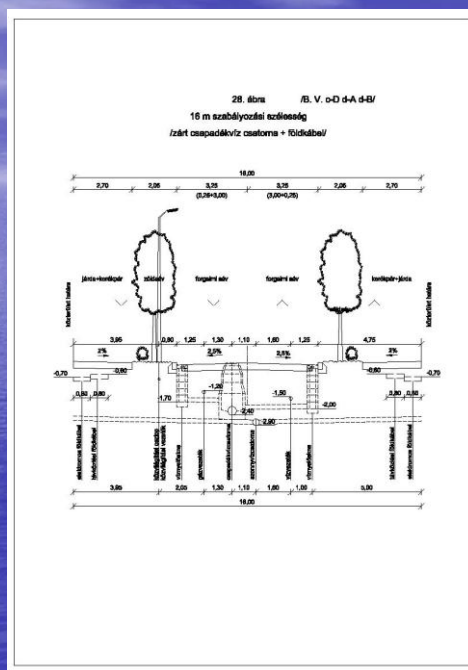
8.sz. ábra



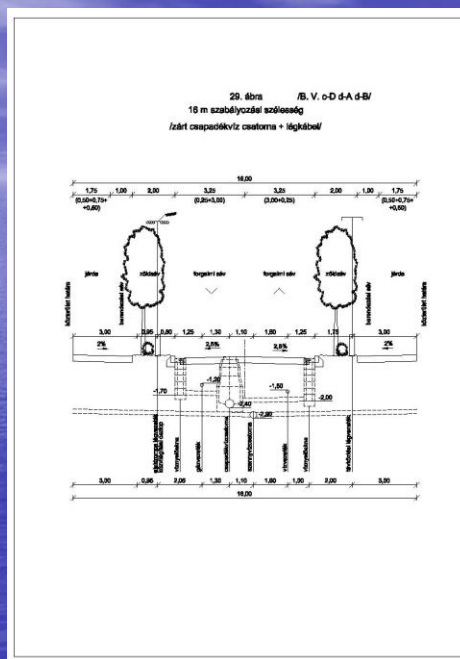
9.sz. ábra



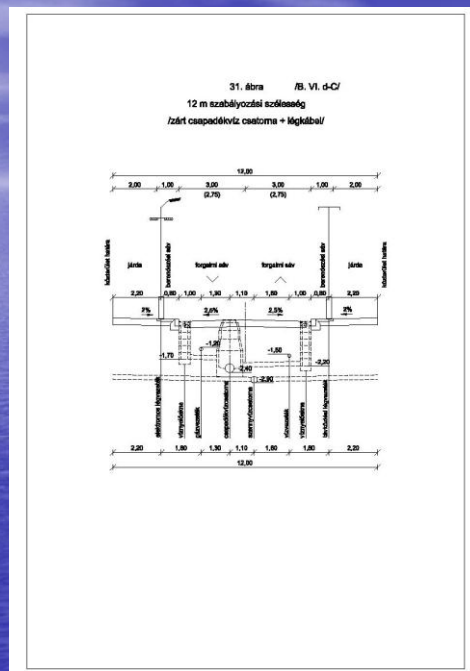
10.sz. ábra

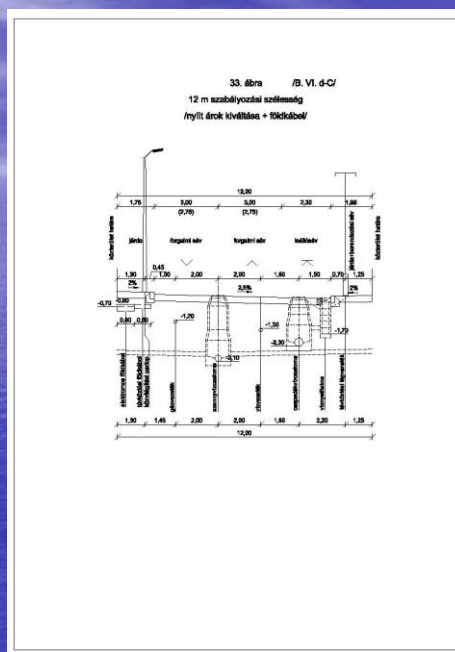


11.sz. ábra

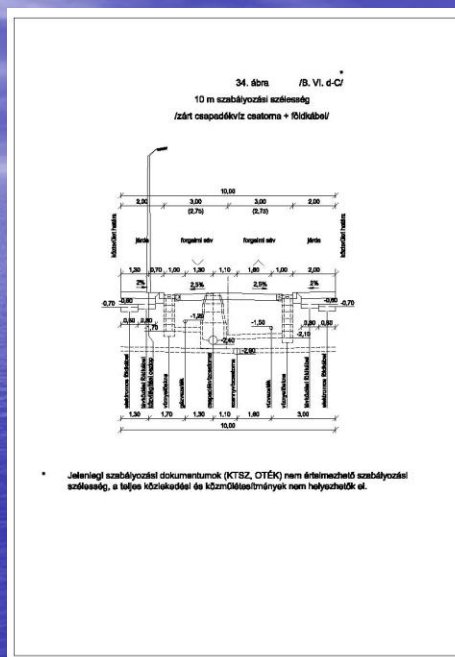


12.sz. ábra

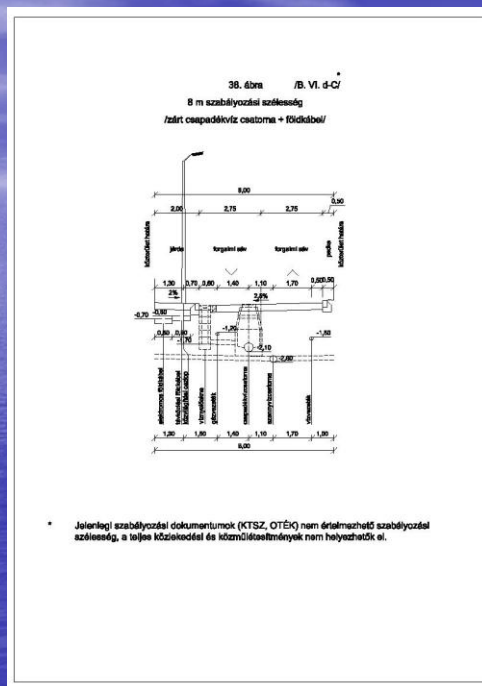




15.sz. ábra



16.sz. ábra



17.sz. ábra