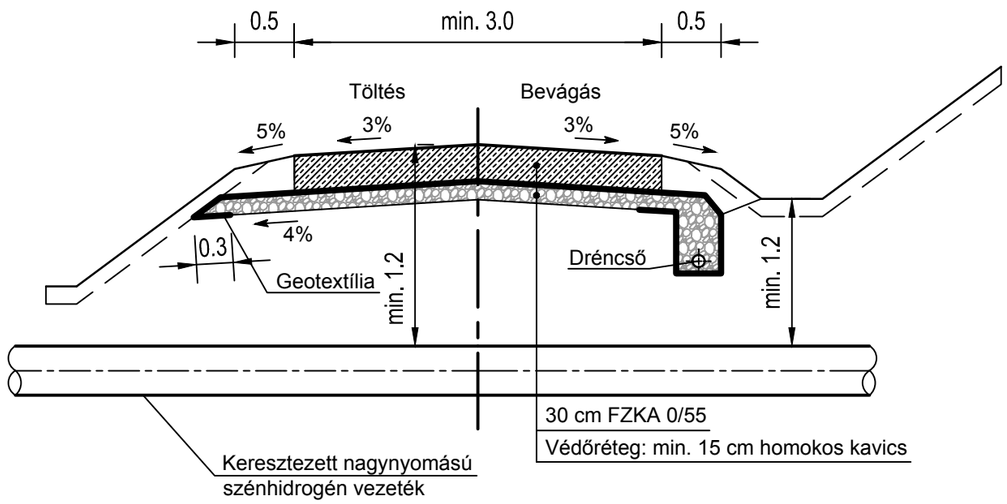
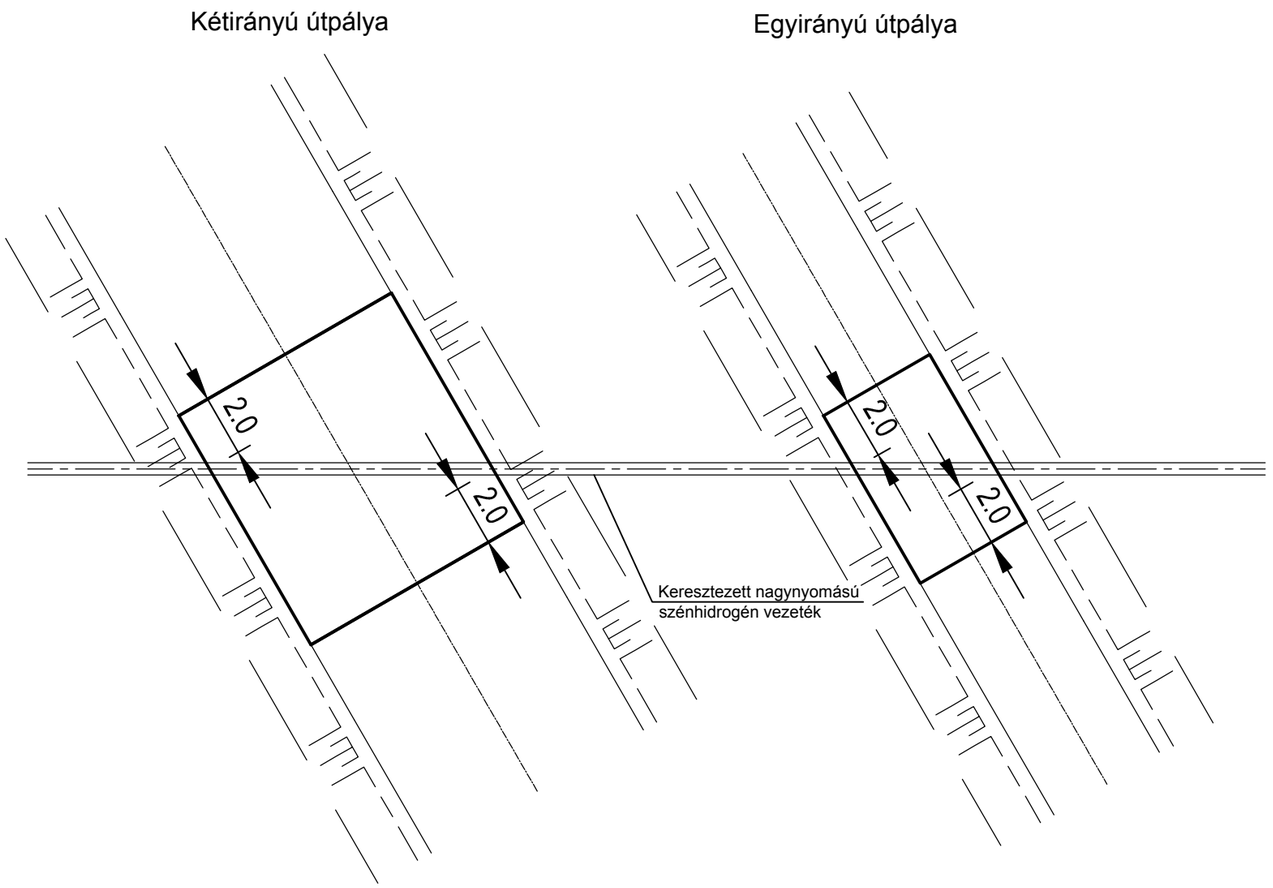
MINTAKERESZTSZELVÉNY



HELYSZÍNRAJZ



Megjegyzés:

1. Az átjárót úgy kell kialakítani, hogy annak határa a keresztezett szénhidrogén vezeték tengelyétől minimum 2-2m-re legyen.

Megjegyzés:

1. Útkorona:

Egyirányú útpálya tervezése esetén a felső zúzottkő réteg **szélessége min. 3,0m**, melyet min. **3%-os egyirányú oldaleséssel** kell kialakítani.

Kétirányú útpálya esetén a felső zúzottkő réteg **szélessége min 6,0m**, két irányú, min. **3% oldaleséssel**.
A padka minden esetben **min. 0,5m széles** kell legyen, **5% oldaleséssel**.

2. Földmű:

A földmű építése előtt az altalaj **humuszrétegét el kell távolítani**. Az építés előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy a felszín a szokásos tömörítési módszerekkel **tömöríthető olyan mértékig, hogy rajta a töltés megépíthető**. Ellenkező esetben az építendő földmű alatt talajerősítést, esetleg részleges talajcserét kell alkalmazni.

A földmű anyagának **alkalmasnak kell lennie földműanyagként való felhasználásra**. A töltéstest tömörsége **Trρ≥86%** kell legyen. A töltésépítés közben a vízтelenítést folyamatosan meg kell oldani. A töltéskoronát a vízlefolyás biztosítására **4%-os oldaleséssel kell kialakítani**.

A **földmű legfelső része** a védőréteg. Ennek feladata a pályaszerkezet számára tartósan (a tavaszi olvadások után is) mind a nagysága, mind az egyenletessége tekintetében megfelelő **alátámasztást**, kellő **teherbírást biztosítson**, anyaga és tömörsége olyan legyen, hogy a forgalom alatti **utántömörödés, a vízfelvétel okozta duzzadás és a fagyhatások ne okozzanak** olyan **deformációkat**, melyek károsíthatják a pályaszerkezetet. A védőréteg elvezeti a pályaszerkezetbe beszivárgó felszíni vizeket ill. meggátolja a kapilláris vízemelkedést.

A felső földmű-részre a következő tömörségi értékeknek kell teljesülni:

- a töltés tetején és a bevágás termett talaján (a védőréteg alatt) **Trρ ≥90 %**,
- a tükörszinten (felső földmű-rész, a védőréteg tetején) **Trρ ≥90 %.**

A védőréteg vastagsága minimum 15cm kell legyen. A védőréteg alsó síkját a töltéstest felső síkjánál előírt 4%-os oldaleséssel, felső síkját a pályaszerkezet oldalesésével kell kialakítani.

A védőréteg a jó vízelvezetés érdekében **nagy hézagtartalmú legyen**. Gondoskodni kell arról, hogy a földmű talajának finom szemcséi ne tömjék el a védőréteg hézagait. A védőréteg anyagának **teljesítenie kell a szűrőszabályt**.

Töltésben lévő útszakasznál a szemcsés védőréteget a **rézsűre kell kivezetni**, **bevágási szakaszon** a pályaszerkezetbe bejutott vizek kivezetésére **hossz-szivárgót kell kiépíteni**. A **keletkező vízmennyiségeket** a keresztező csővezetéktől megfelelő távolságra **el kell vezetni**.

A védőréteg és az alapréteg közé, **a védőréteg megfelelő vízelvezetésének megőrzése**, és a nagyobb mechanikai szilárdság elérésének érdekében **kompozit geotextíliát** (georács és nem szőtt geotextília ötvözete) kell elhelyezni a védőréteg teljes szélességében úgy, hogy a geotextília a védőréteg alól (min. 30cm) induljon, körülfogva a védőréteget a töltés/bevágás rézsűn.

3. Rézsűsáv

A **töltések, és bevágások rézsűsávját** úgy kell kialakítani, hogy a felülete építés közben, és utána a lehető **legkevésbé erodálódjon**, segítse a **növényzet tartós megtelepedését**. **A rézsűsáv tömörségének a töltéstestével azonosnak kell lennie.**

4. Csapadékvíz elvezetés

Nagynyomású szénhidrogén vezetékek keresztezésénél **a keletkező csapadékvizeket** mind a vezeték környékéről, mind a földműről **a lehető legrövidebb idő alatt el kell vezetni**.

Rev	Dátum	Státusz	Leírás	Tervező	Ellenőr	Jóváhagyó
5						
4						
3						
2						
1						
0	2017-11-15	-	Tanulmányterv	Ruzsics L.	Nagy A.	

OT INDUSTRIES
OT Industries Tervező Zrt.

Megnevezés
IDEIGLENES VÉDELMI TÍPUS MEGOLDÁSOK FEJLESZTÉSE NEM SZILÁRD BURKOLATÚ UTAKKAL TÖRTÉNŐ VEZETÉK KERSZTEZÉSHEZ

Helyszínrajz és keresztszelvény Megerősített földút

Ez a rajz az OT Industries Tervező Zrt. szellemi tulajdona. Továbbadásához vagy sokszorosításához az OT Industries Tervező Zrt. írásos engedélye szükséges.

Projektszám	CAD ref.	Méretarány
P170044	Mintarajzok_01.dwg	-

Megrendelő	Rajzszám	Lap/Page	Rev.
FGSZ Zrt.	P170030-000-ERXDC0-0001	1/1	0

A3