

Vasúti pályatervezési feladat FELADAT KIÍRÁSA

Megtervezendő a megadott adatok alapján a meglévő ív korrekciója.

Elkészítendő:

- Általános helyszínrajz $M = 1 : 1000$
- Műszaki leírás

A műszaki leírás a kötelező fejezeteken felül tartalmazza a szükséges számításokat (menetdinamikai számítások, ívkorrekció számítása, látótávolságok, stb.)!

A feladatot PDF formátumban, szabványos méretben, jelölésekkel és tartalommal kell teljesíteni. Kinyomtatni nem kell!

Ajánlott betűtípus Arial Narrow, vagy hasonló. Betűméret általában 2,5 mm.

FELADATLAP

A tervezési terület a 45. Székesfehérvár – Börgönd – Sárbogárd vasútvonal 55/70 szelvények közötti szakasz, Aba város Belsőbáránd településrész közigazgatási területén.

A meglévő átmeneti íves körív nyilvántartási adatai:

R =	570 m
m =	98 mm
AE	59+20,00
AV=IE	59+90,00
IV=AV	64+29,05
AE	64+99,05

Tervezési előírások szempontjai:

Tervezési sebesség:	$V = 120 \text{ km/h}$
Vonalkategória:	B (belföldi törzshálózati fővonal)
Megkövetelt tengelyterhelés:	210 kN

A vonal villamosítását tervezik.