



Fénytechnikai számítás

Létesítmény : Nyíregyháza, Besenyei és Benczúr terek

Tervszám : 1016/2017.07.10

Ügyfél :

Tervező :

Dátum : 13.07.2017

Tervleírás:

Alkalmazott lámpatest típus: Korintosz LED (36)43W ParkLED ->51 darab

Fénypontmagasság: 4 méter

A következő értékek bevizsgált fényforrások, lámpatestek és kiosztásuk egzakt számításán alapszanak. A gyakorlatban fokozatos eltérések mutatkozhatnak. A lámpatestadatokért semmiféle felelősséget nem vállalunk. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal a felhasználó vagy harmadik személlyel szembeni károkért.



1 Lámpatestadatok

1.1 Hofeka Eulumdat, Korintosz LED (36)43W_... (Korintosz LED (...))

1.1.1 Adatlap

Gyártmány: Hofeka Eulumdat

Korintosz LED (36)43W_CARC

Korintosz LED (36)43W_CARC

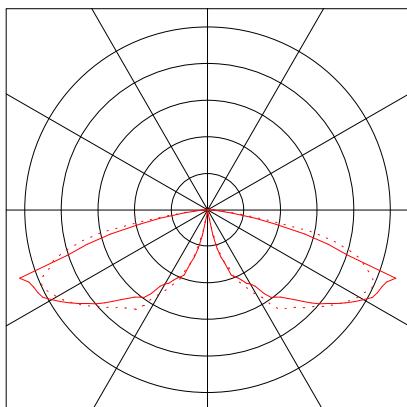
Lámpatestadatok

Lámpatesthatásfok : 76%
Lámpatest hatásfoka : 65.4 lm/W
Osztályozás : A20 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 19 53 91 100 76
UGR 4H 8H : 32.6 / 33.1
Teljesítmény : 43 W
Fényáram : 2812 lm

Fényforrása

Száma : 1
Megnevezés : 18 XPG-2
Carclo_700mA
Szín : 4000
Fényáram : 3700 lm

Méreték : Ø190 mm x 560 mm

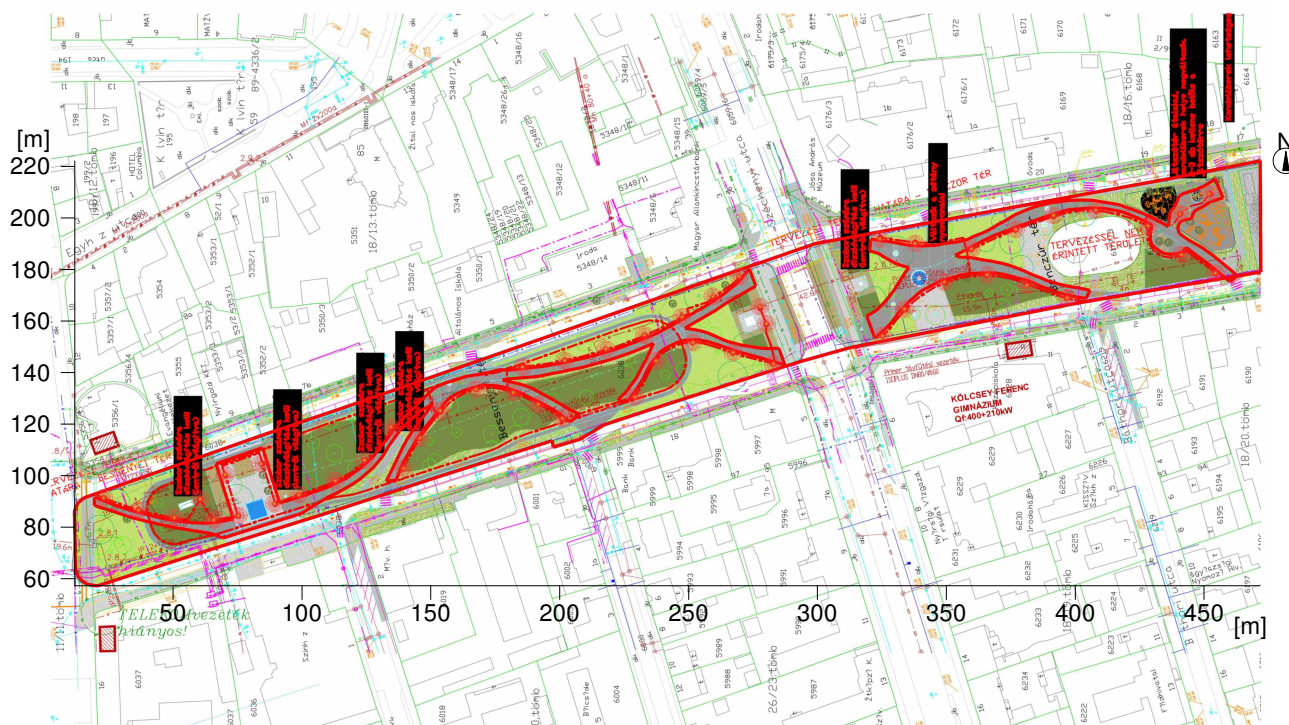


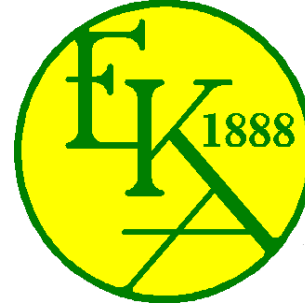


2 Külső tér 1

2.1 Leírás, Külső tér 1

2.1.1 Alaprajz

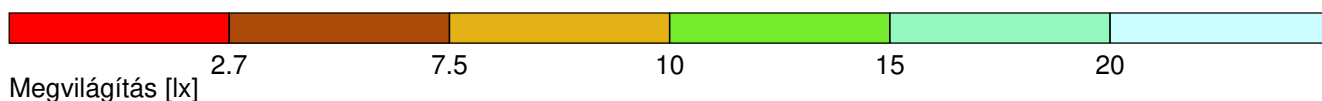
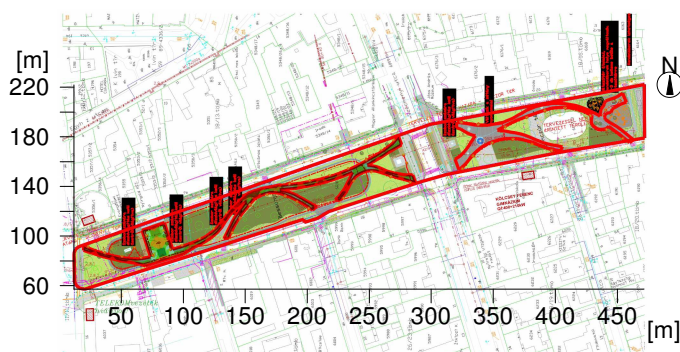




2 Külső tér 1

2.2 Összefoglalás, Külső tér 1

2.2.1 Eredményáttekintés, Park mérő sík I



Általános

Felhasznált számítási algoritmus	közepes közvetett rész
A mérési sík magassága	0.00 m
Fénypontmagasság [m]:	4.00 m
Karbantartási tényező	0.90

Összes fényforrás fényárama	188700 lm
Össz teljesítmény	2193 W
Felületre vonatkoztatott össztelj. (18749.44 m ²)	0.12 W/m ²

Megvilágítás

Közepes megvilágítás	Em	11.4 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	3.3 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	19.4 lx
Egyenletesség U _o	Emin/Em	1:3.41 (0.29)
Egyenletesség U _d	Emin/Emax	1:5.78 (0.17)

Típus MennyGyártmány

1 51



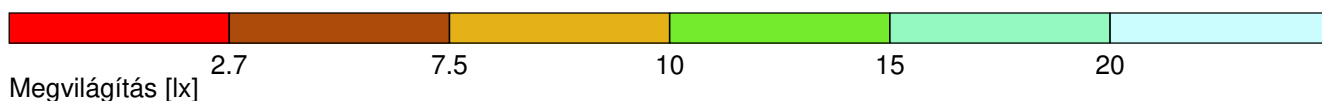
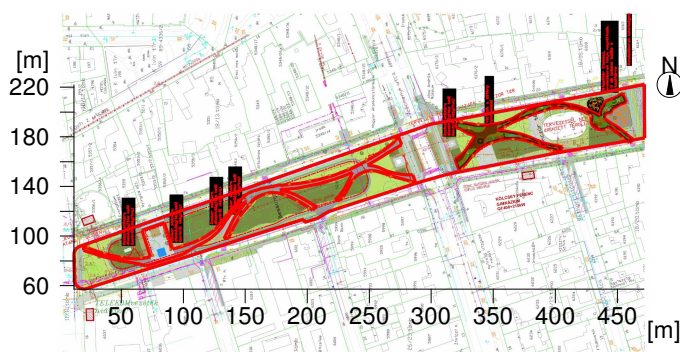
Hofeka Eulumdat

Rendelési szám.	: Korintosz LED (36)43W_CARAC
Lámpatestnév	: Korintosz LED (36)43W_CARAC
Fényforrás	: 1 x 18 XPG-2 Carclo_700mA 43 W / 3700 lm



2.2 Összefoglalás, Külső tér 1

2.2.2 Eredményáttekintés, Park mérő sík II



Általános

Felhasznált számítási algoritmus	közepes közvetett rész
A mérési sík magassága	0.00 m
Fénypontmagasság [m]:	4.00 m
Karbantartási tényező	0.90

Összes fényforrás fényárama	188700 lm
Össz teljesítmény	2193 W
Felületre vonatkoztatott össztelj. (18749.44 m ²)	0.12 W/m ²

Megvilágítás

Közepes megvilágítás	Em	9.4 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	2.6 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	17.2 lx
Egyenletesség U _o	Emin/Em	1:3.55 (0.28)
Egyenletesség U _d	Emin/Emax	1:6.5 (0.15)

Típus MennyGyártmány

1 51



Hofeka Eulumdat

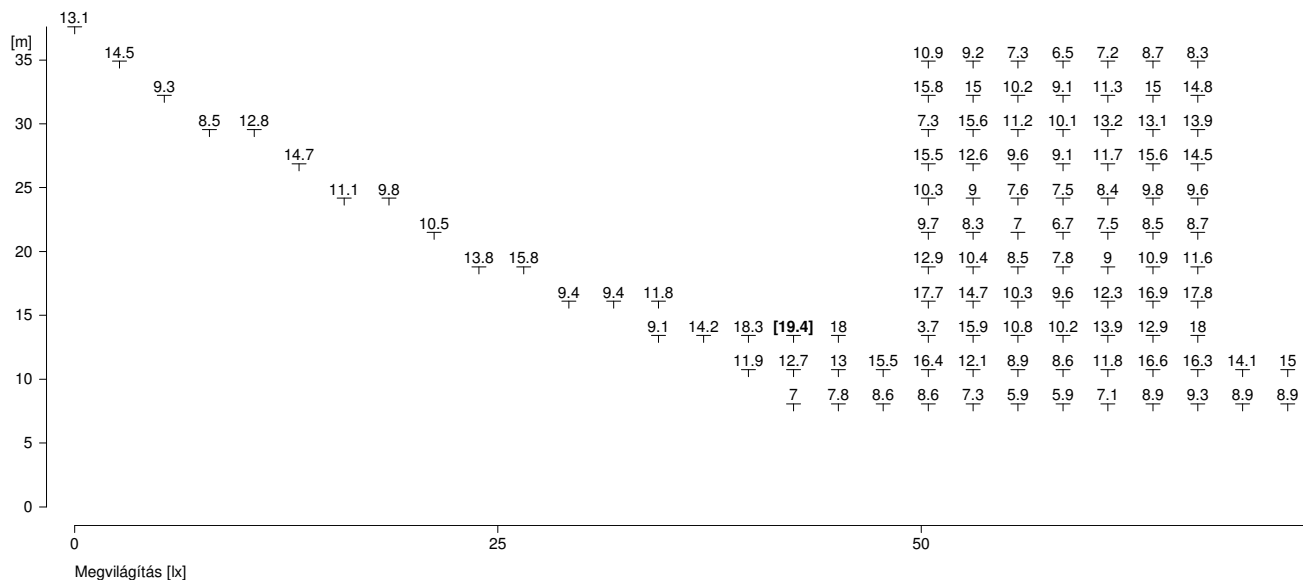
Rendelési szám.	: Korintosz LED (36)43W_CARAC
Lámpatestnév	: Korintosz LED (36)43W_CARAC
Fényforrás	: 1 x 18 XPG-2 Carclo_700mA 43 W / 3700 lm



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Park mérősík I (E)



Rész1

Vonatkozási sík magassága

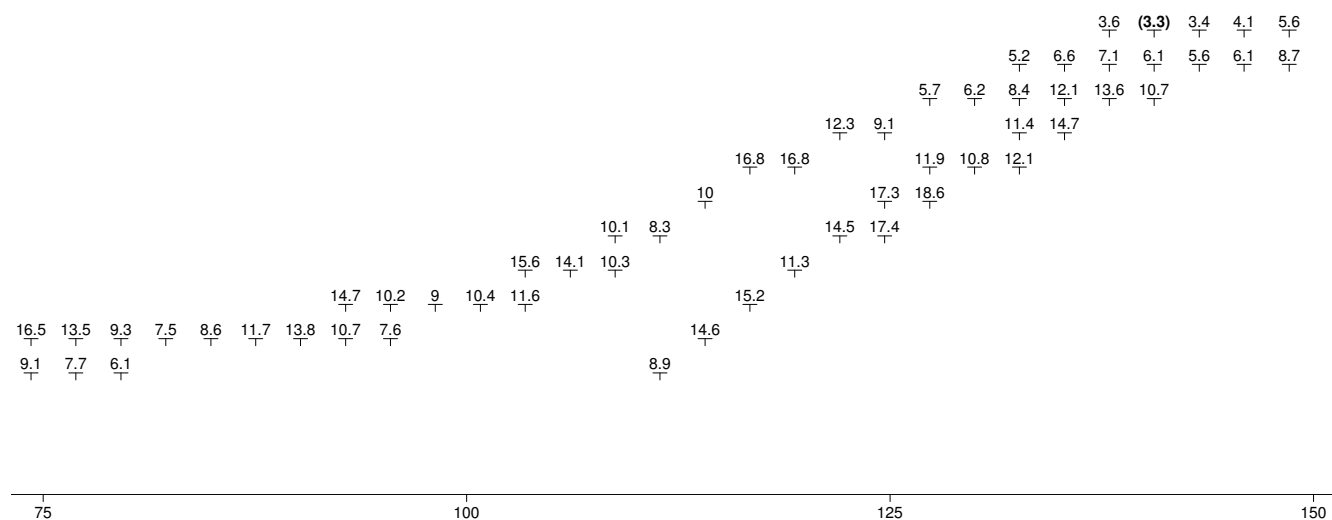
		: 0.00 m
Közepes megvilágítás	Em	: 11.4 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	: 3.3 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	: 19.4 lx
Egyenletesség Uo	Emin/Em	: 1 : 3.41 (0.29)
Egyenletesség Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.78 (0.17)



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Park mérősík I (E)



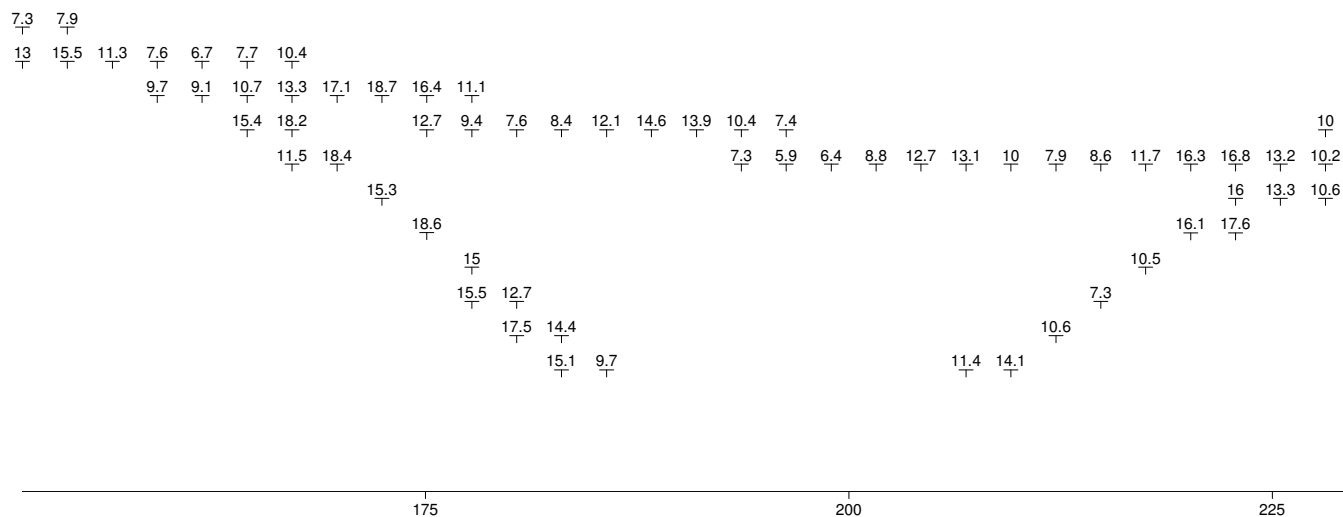
Rész2



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Park mérősík I (E)



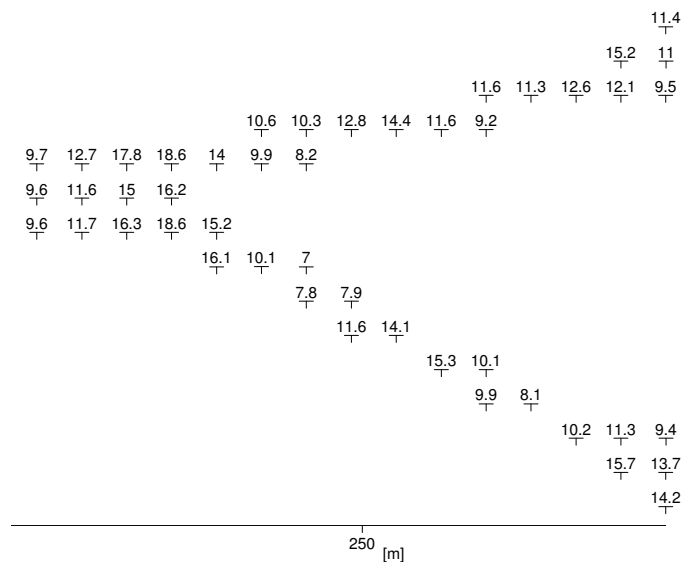
Rész3



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Park mérősík I (E)

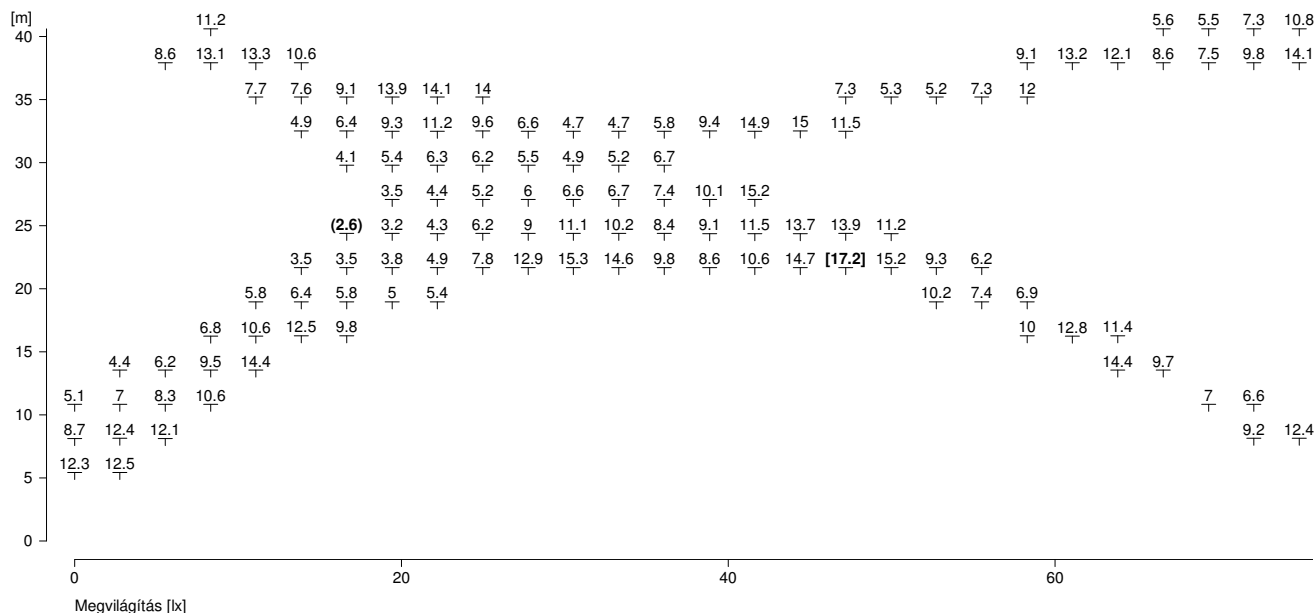


Rész4



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.2 Táblázat, Park mérősík II (E)



Rész1

Vonatkozási sík magassága

: 0.00 m

Közepes megvilágítás

Em : 9.4 lx

Megvilágítás minimuma

Emin : 2.6 lx

Megvilágítás maximuma

Emax : 17.2 lx

Egyenletesség Uo

Emin/Em : 1 : 3.55 (0.28)

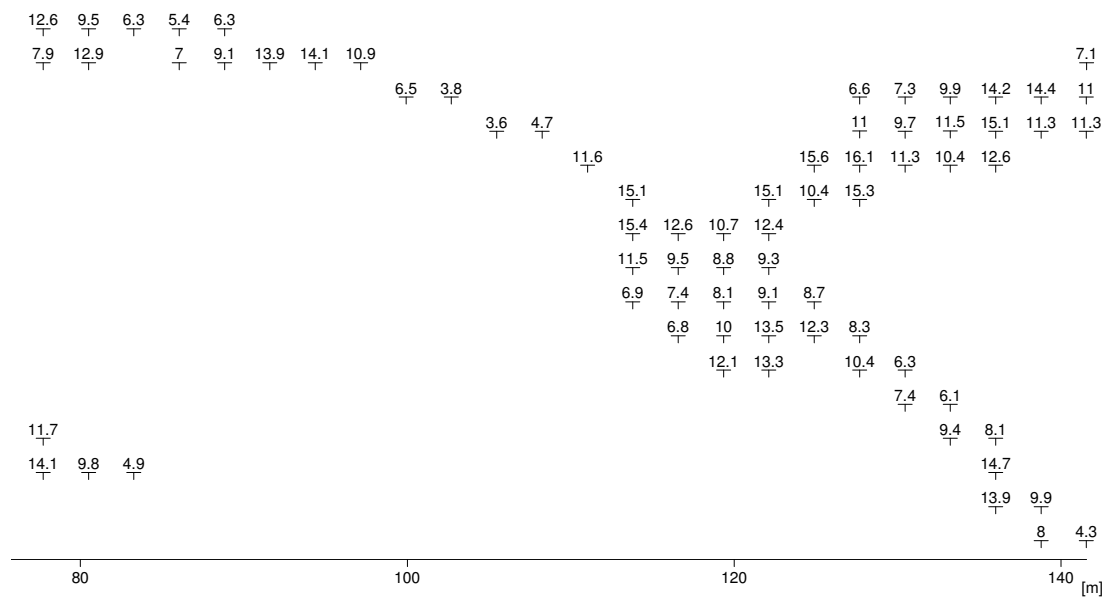
Egyenletesség Ud

Emin/Emax : 1 : 6.50 (0.15)



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.2 Táblázat, Park mérősík II (E)

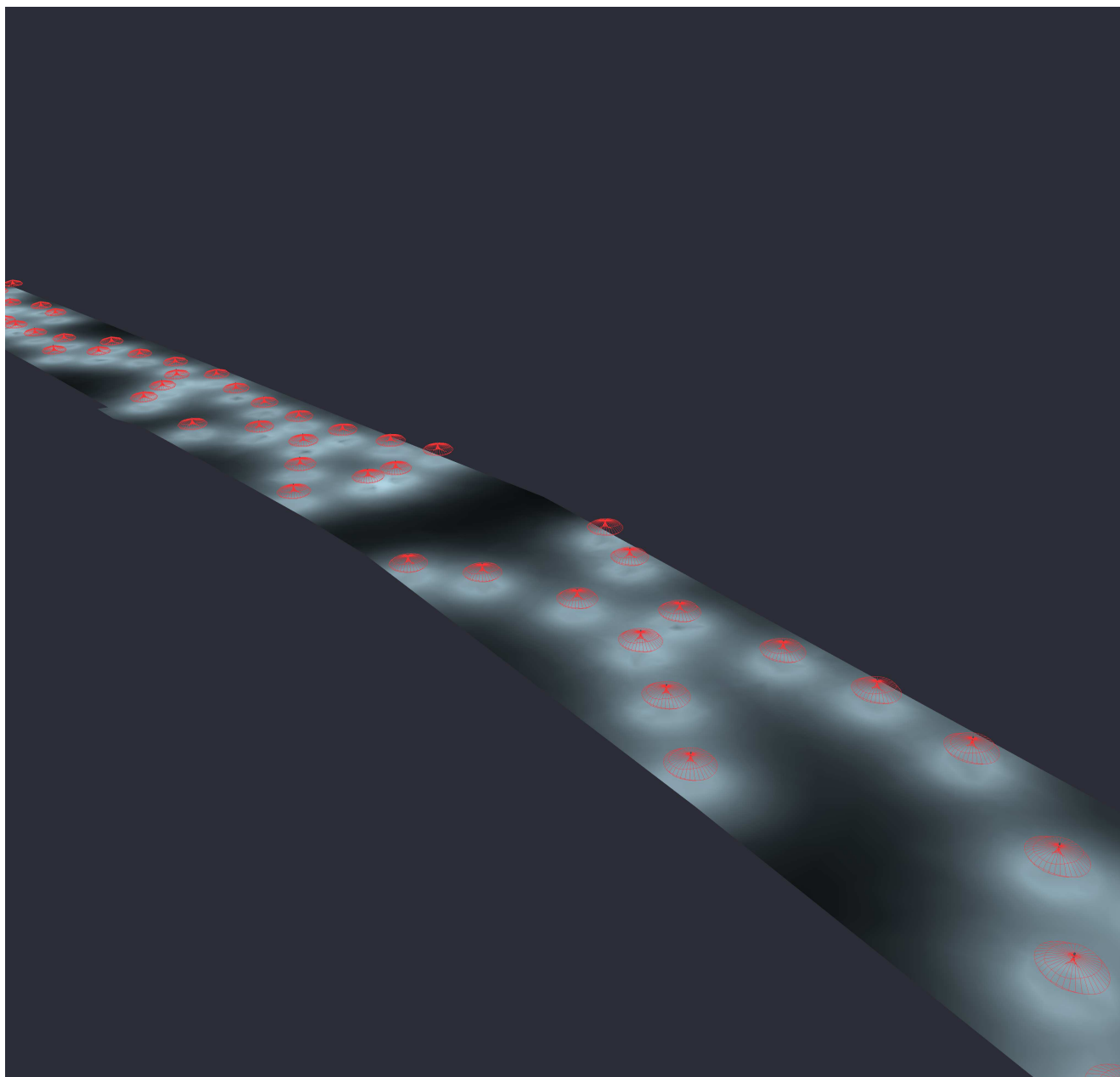


Rész2



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.3 3D-fénysűrűség, Nézet 1



Fénysűrűség a jelenetében

Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 1.28 cd/m²



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.4 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)

