

ГК «Бобровый лог»

Установка : Освещение горнолыжной трассы №2

Номер проекта : ГТ-14

Клиент : ООО "Ренонс"

Исполнитель : ООО "Гелиоинжиниринг"

Дата : 28.02.2024



Примечания:

Для освещения трассы установлены опоры высотой 12 м - 53 шт.

На опорах монтируются светодиодные прожектора мощностью 200 и 400 Вт.

Общее количество прожекторов: 146 шт.

Общая установленная мощность: 30 кВт.

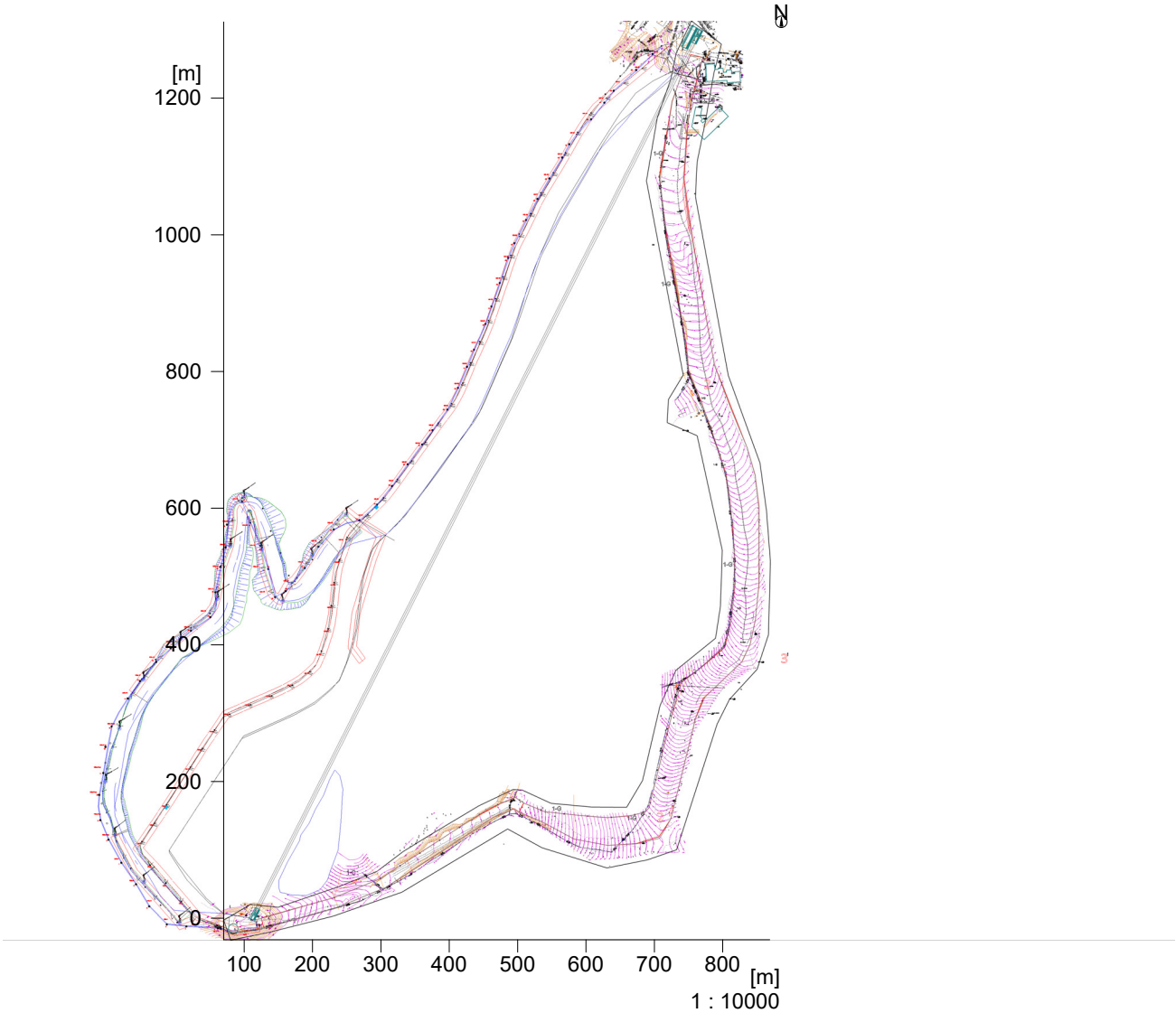
Нормируемый уровень освещенности трасс Еср. не менее 30 лк.

Объект : ГК «Бобровый лог»
 Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
 Номер проекта : ГТ-14
 Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Описание, Освещение Трассы №2

Чертеж горизонтальной проекции

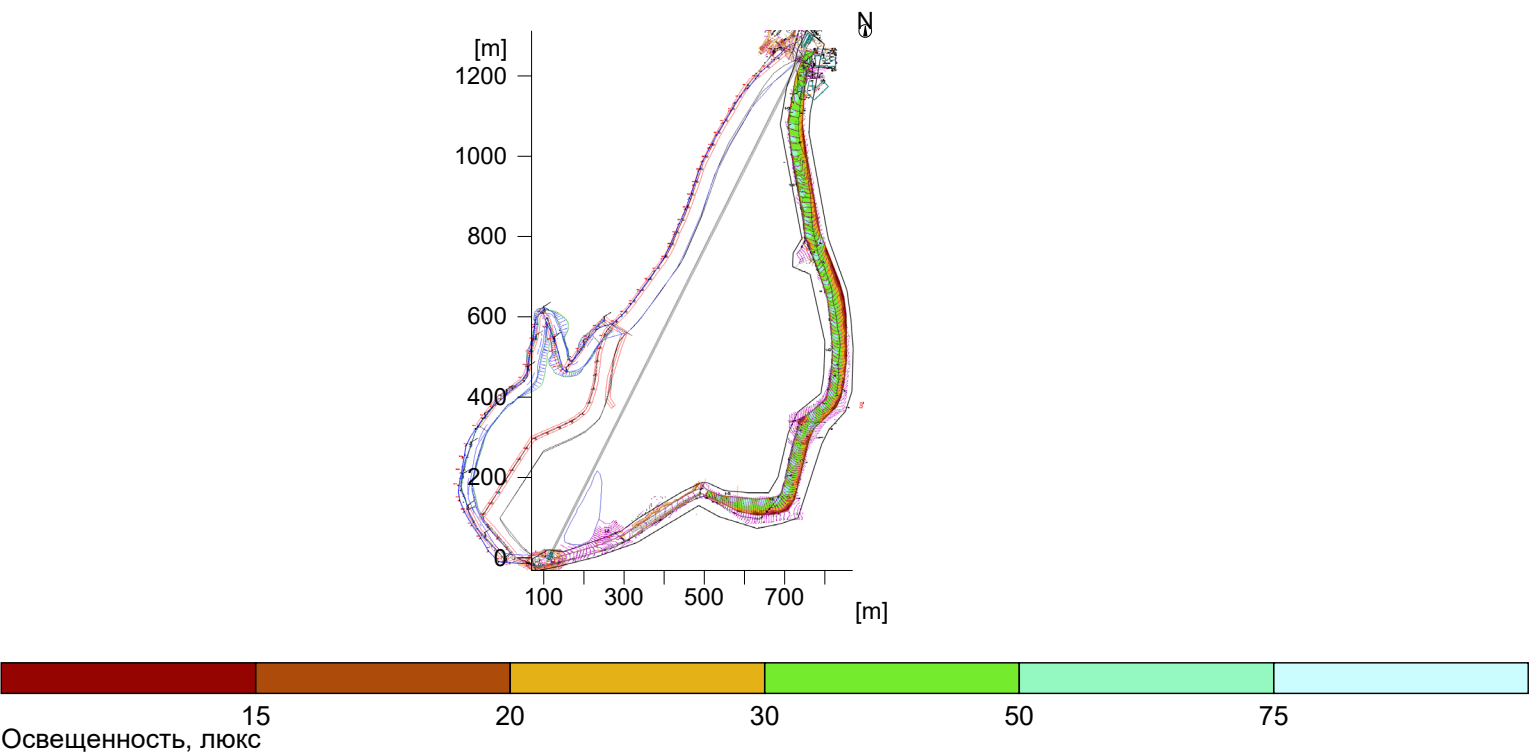


Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Суммирование, Освещение Трассы №2



Обзор результатов, Трасса 2



Общее	
Примененный алгоритм расчета	Средняя отраженная составляющая
Рабочая поверхность	0.05 m
Коэффициент технического обслуживания	0.71
Общий световой поток всех ламп	
4377759 lm	
Общая мощность	
30909.3 W	
Удельная мощность на поверхность (125626.34 мХ)	
0.25 Вт/мХ	

Освещенность			
Средняя освещенность	Em	35 lx	
Минимальная освещенность	Emin	11 lx	
Максимальная освещенность	Emax	88 lx	
Равномерность Uo	Emin/Em	1:3.33 (0.3)	
Равномерность Ud	Emin/Emax	1:8.34 (0.12)	

Тип Кол. Производитель

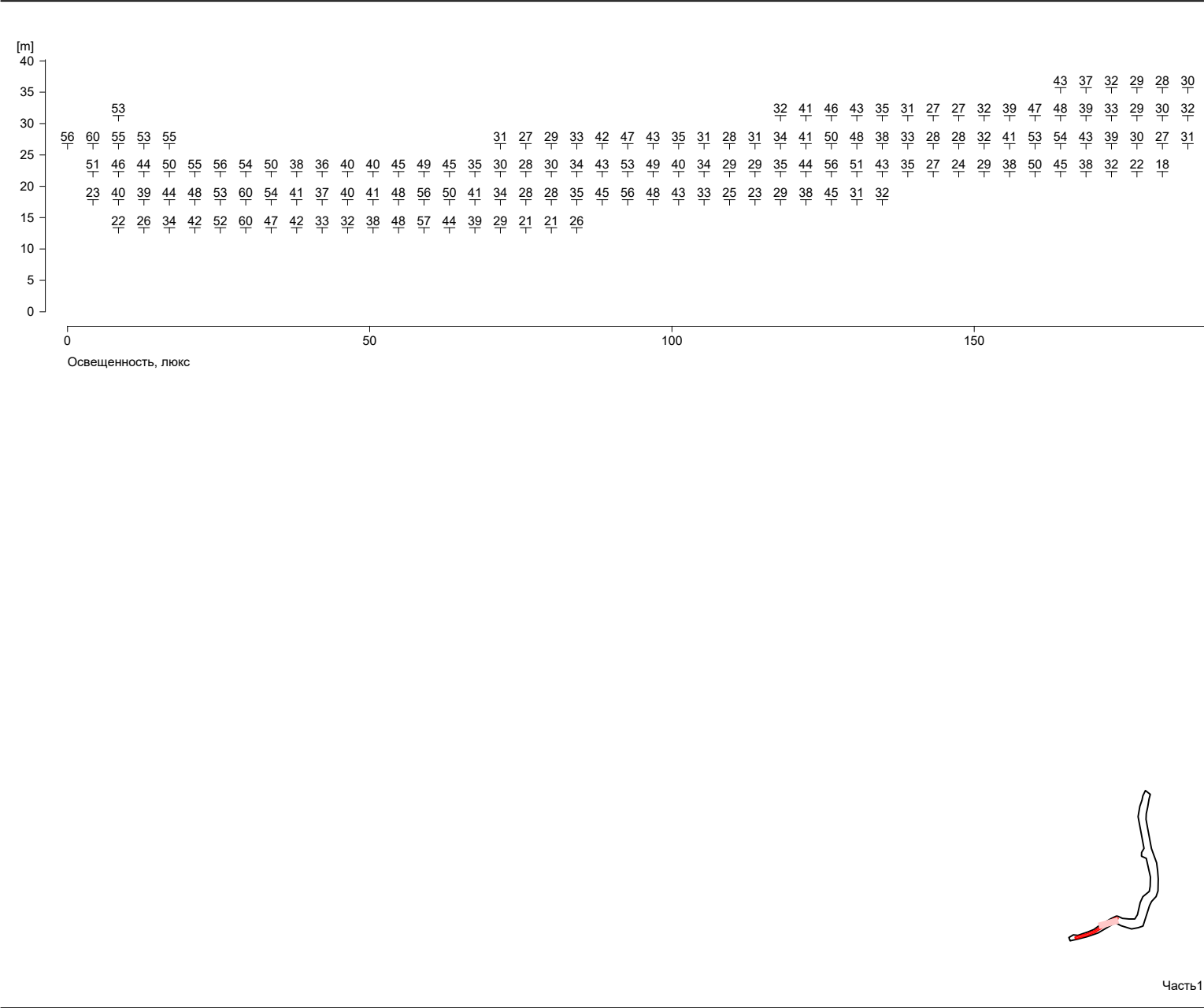
1	142		Название светильника: SIRIUS II/200 - A/50 - 5 000K Тип и количество ламп: 1 x LED 202.1 W / 28639 lm
2	4		
			Название светильника: SIRIUS II/400 - A/50 - 5 000K Тип и количество ламп: 1 x LED 401.2 W / 56276 lm

Объект : ГК «Бобровый лог»
 Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
 Номер проекта : ГТ-14
 Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

Таблица, Подъезд к Трассе 2 (Е)



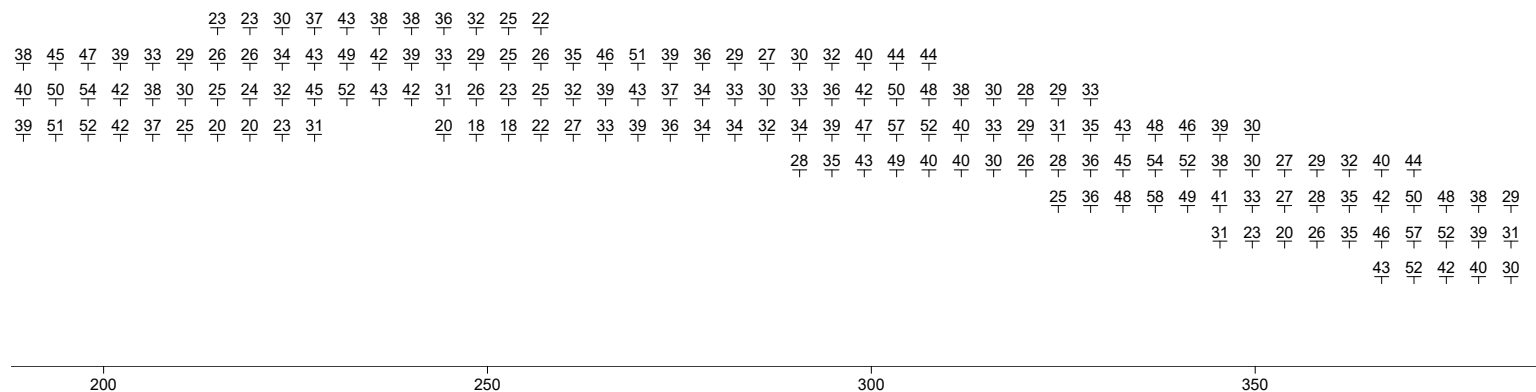
Высота уровня отсчета		: 0.00 m
Средняя освещенность	Em	: 38 lx
Минимальная освещенность	Emin	: 17 lx
Максимальная освещенность	Emax	: 65 lx
Равномерность Uo	Emin/Em	: 1 : 2.22 (0.45)
Равномерность Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.80 (0.26)

Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

Таблица, Подъезд к Трасе 2 (Е)



Часть2

Объект : ГК «Бобровый лог»

Установка : Освещение горнолыжной трассы №2

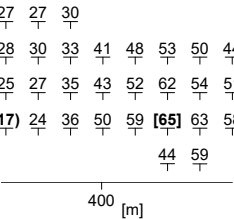
Номер проекта : ГТ-14

Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

Таблица, Подъезд к Трассе 2 (Е)



Часть3

Объект : ГК «Бобровый лог»

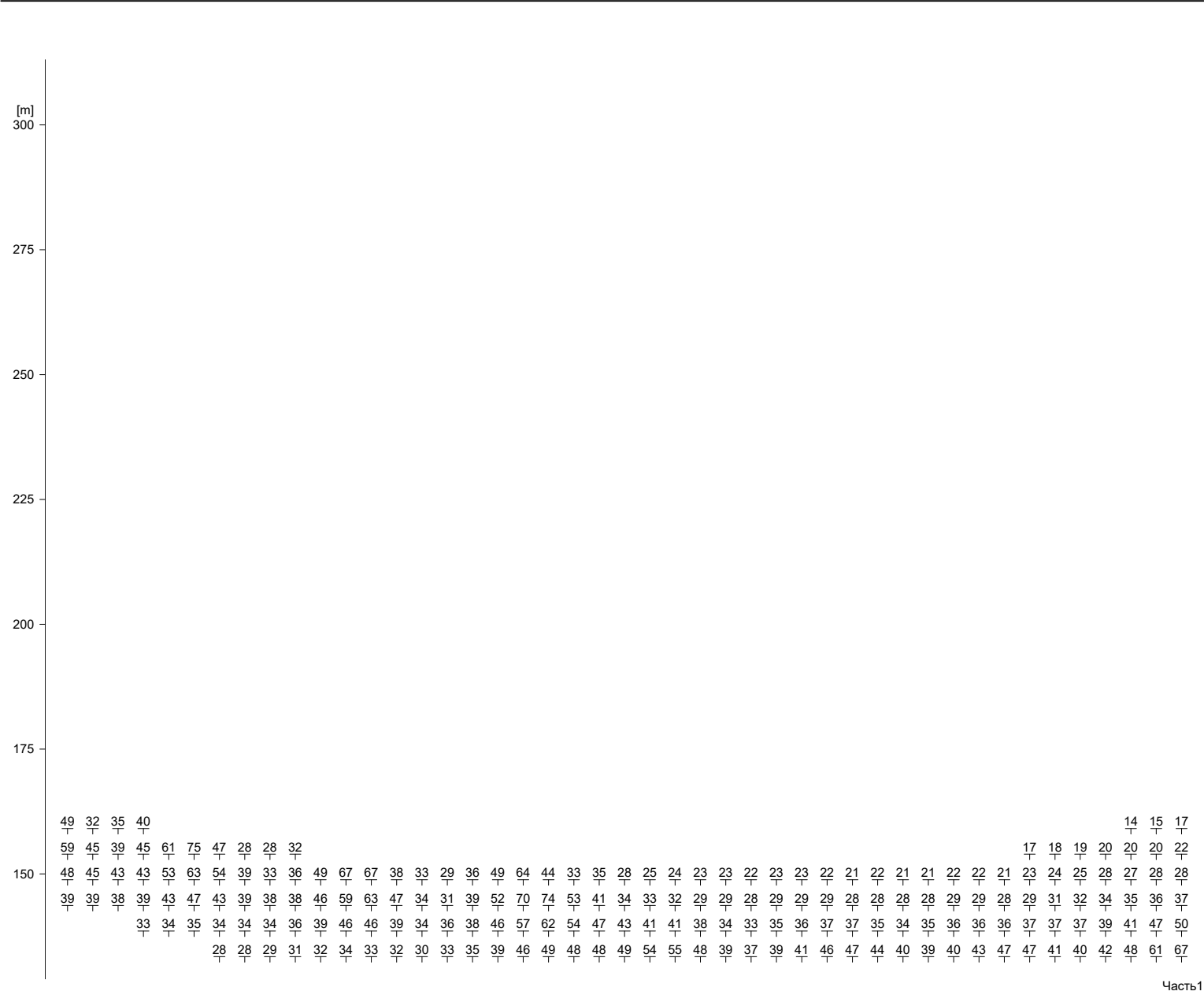
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2

Номер проекта : ГТ-14

Дата : 28.02.2024

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

Таблица, Трасса 2 (Е)



Высота уровня отсчета

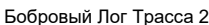
	: 0.05 m
Средняя освещенность	Em : 35 lx
Минимальная освещенность	Emin : 11 lx
Максимальная освещенность	Emax : 88 lx
Равномерность Uo	: 1 : 3.33 (0.30)
Равномерность Ud	: 1 : 8.34 (0.12)



Дата : 28.02.2024

Таблица, Трасса 2 (Е)

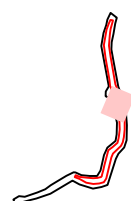
Часть 2



Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

Таблица, Трасса 2 (Е)

[illegible]

Часть3

Дата : 28.02.2024

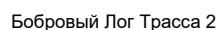
Таблица, Трасса 2 (Е)

Бобровый Лог Трасса 2

Дата : 28.02.2024

Таблица, Трасса 2 (Е)

Часть 5



Объект : ГК «Бобровый лог»

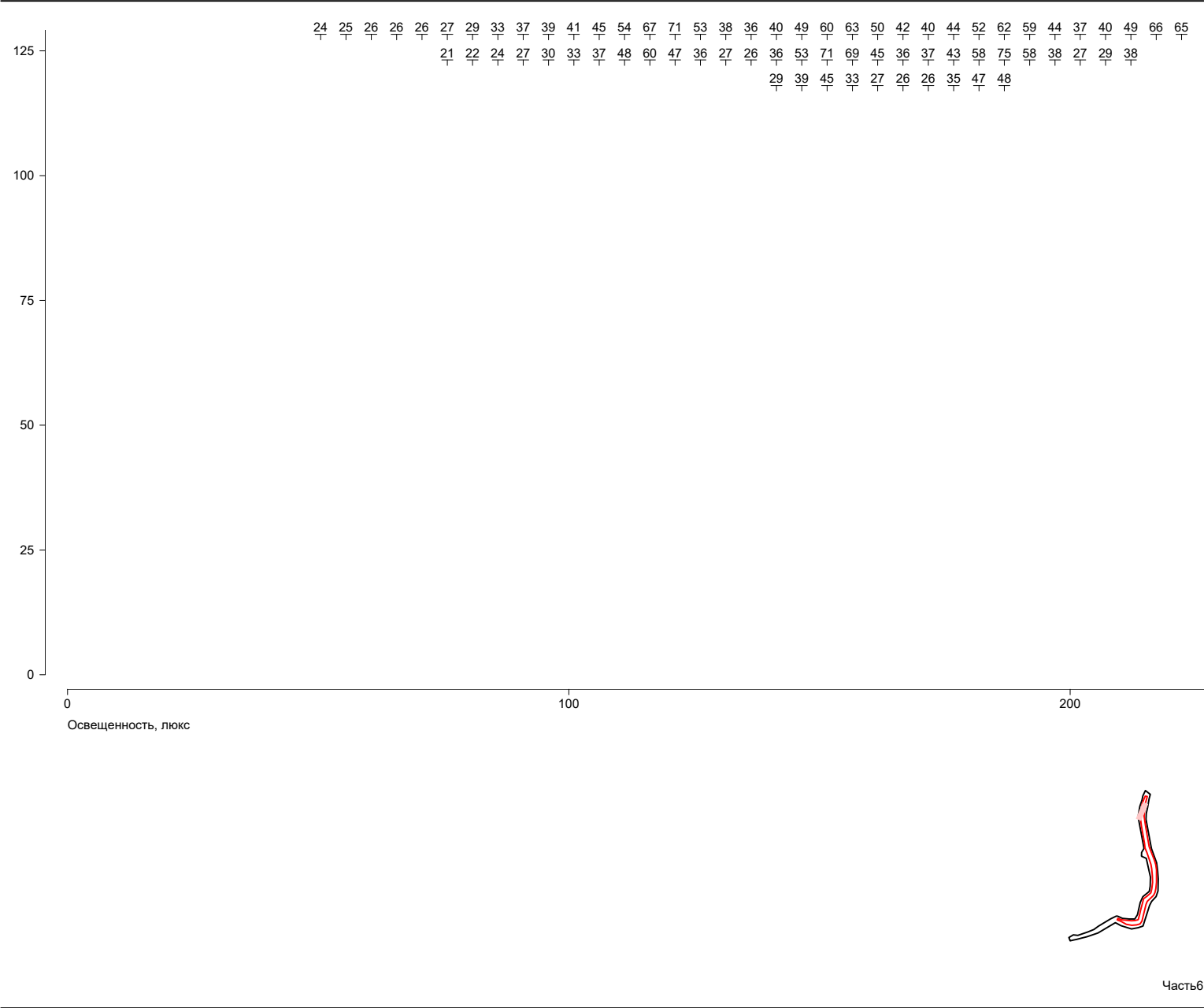
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2

Номер проекта : ГТ-14

Дата : 28.02.2024

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

Таблица, Трасса 2 (Е)



Объект : ГК «Бобровый лог»

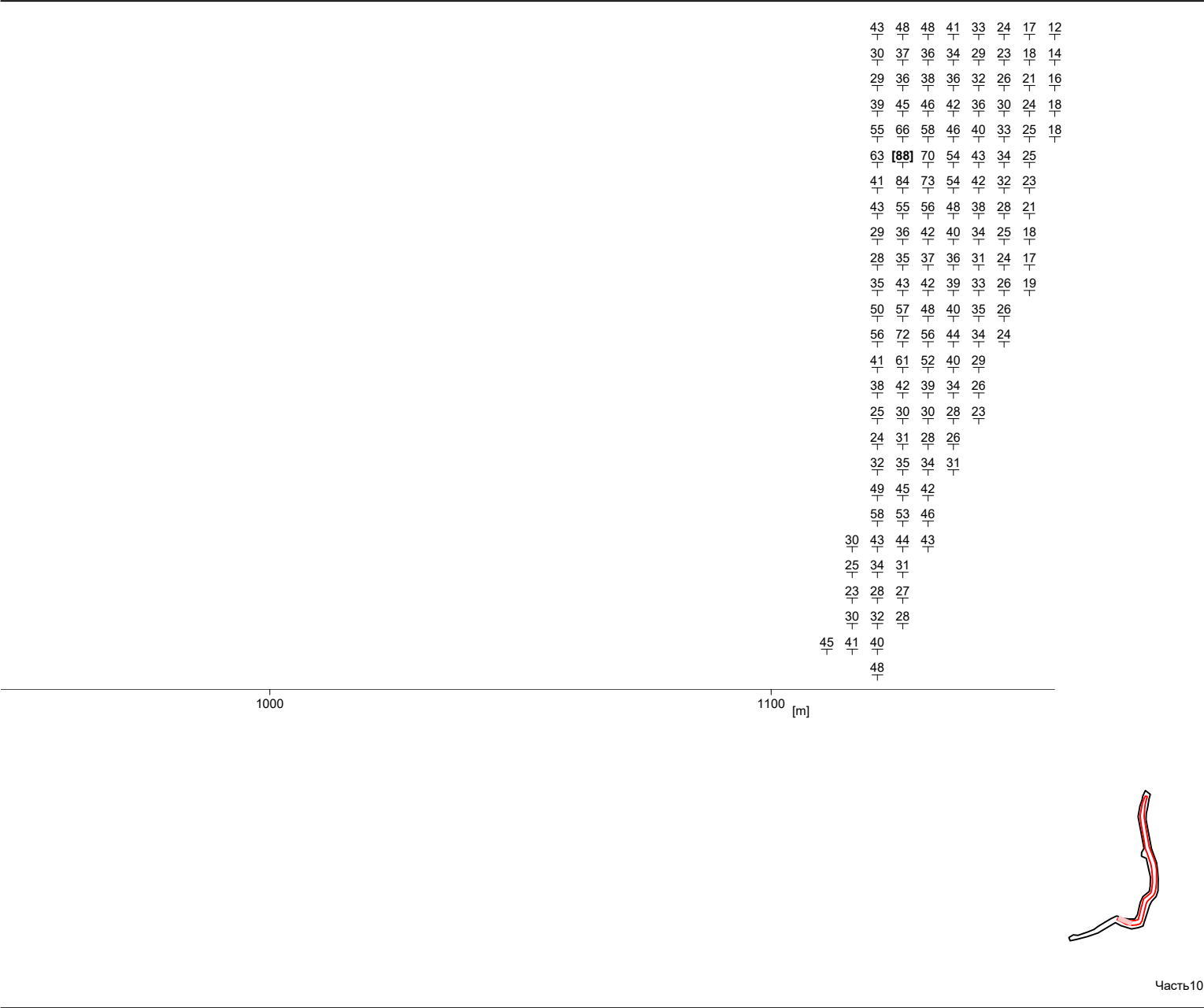
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2

Номер проекта : ГТ-14

Дата : 28.02.2024

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

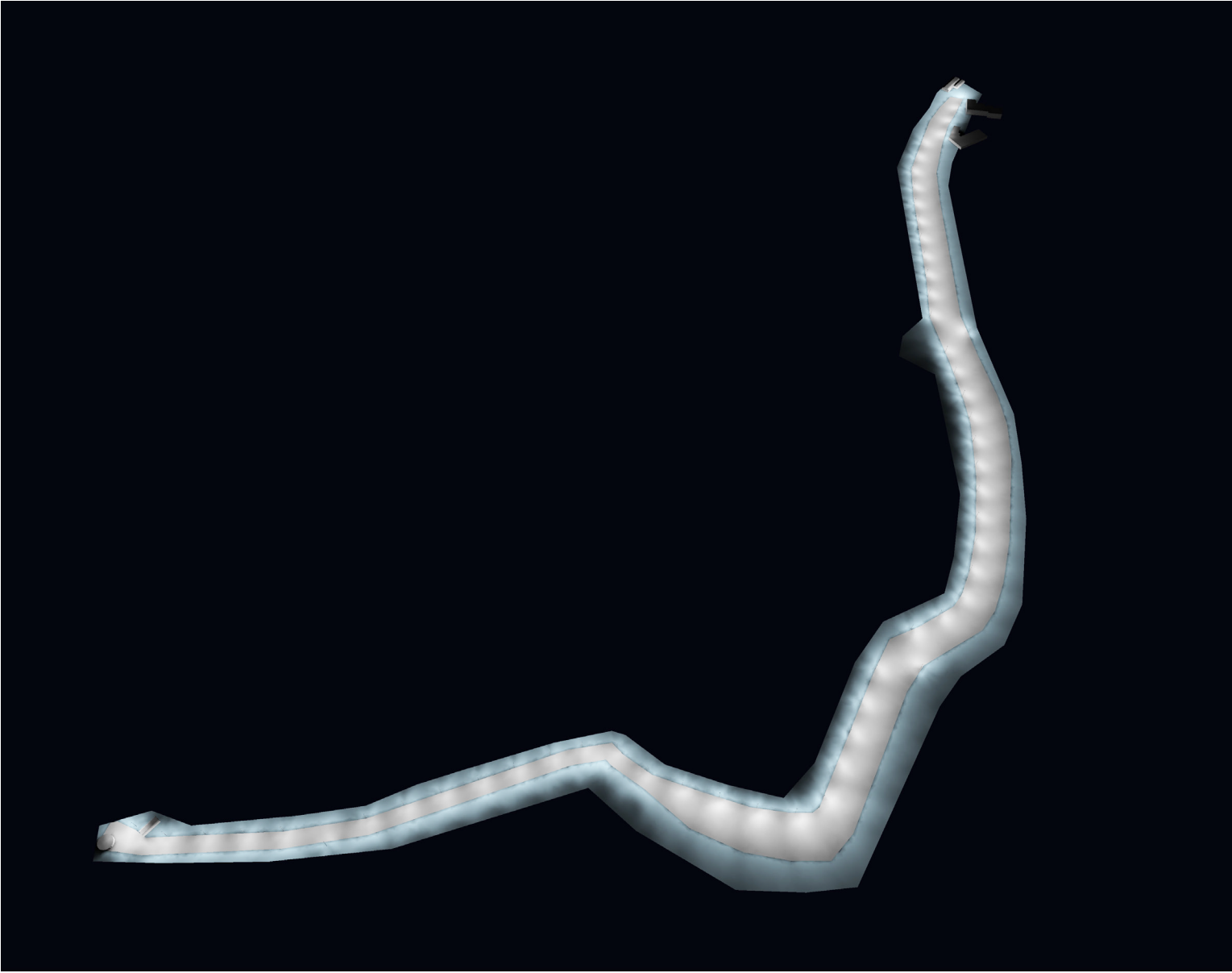
Таблица, Трасса 2 (E)



Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

3D-изображение яркости, Вид 1



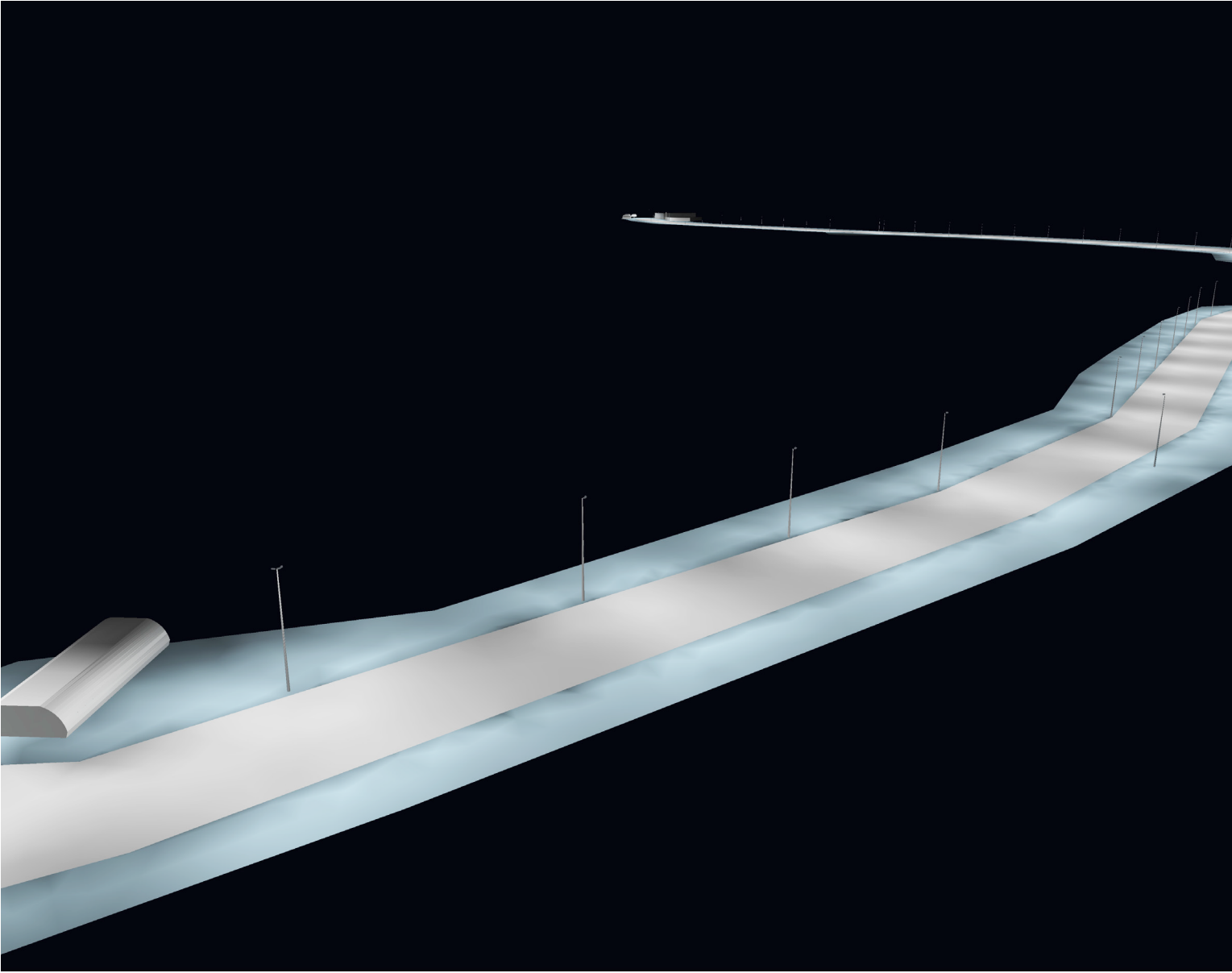
Яркость в сцене
Минимум : 0 кд/мХ
Максимум : 709 кд/мХ

Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

3D-изображение яркости, Вид 1



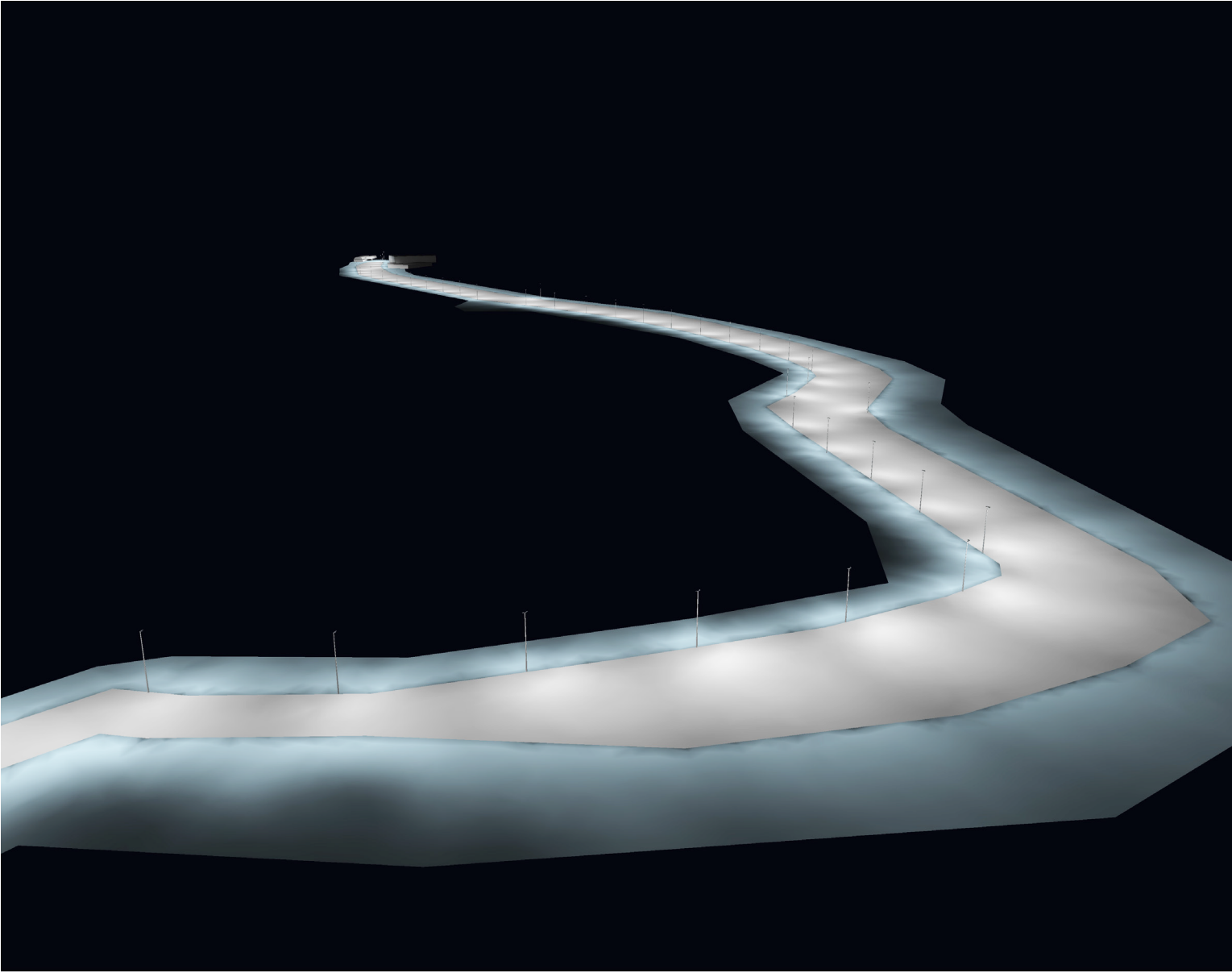
Яркость в сцене
Минимум : 0 кд/мХ
Максимум : 709 кд/мХ

Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

3D-изображение яркости, Вид 1



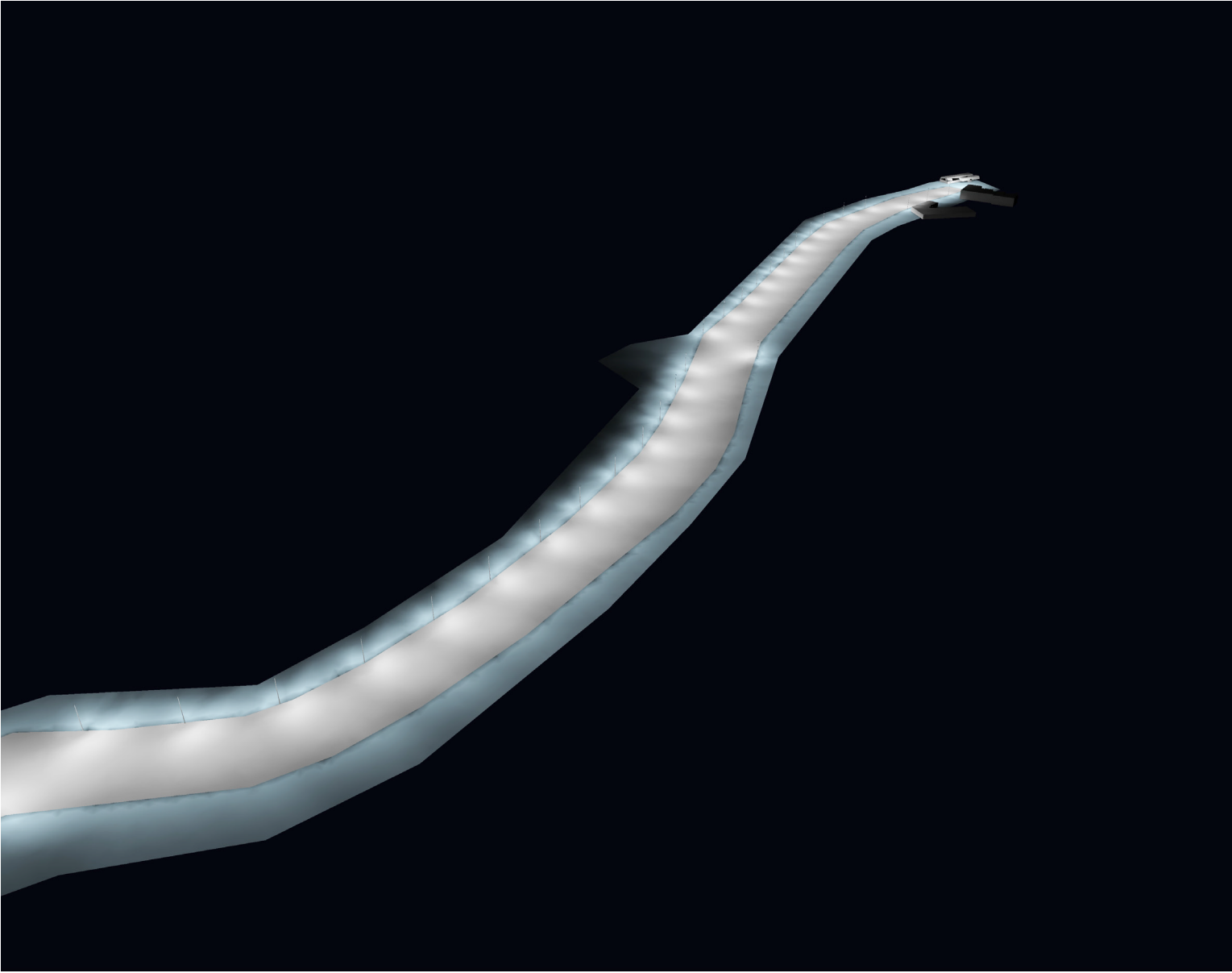
Яркость в сцене
Минимум : 0 кд/мХ
Максимум : 709 кд/мХ

Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

3D-изображение яркости, Вид 1



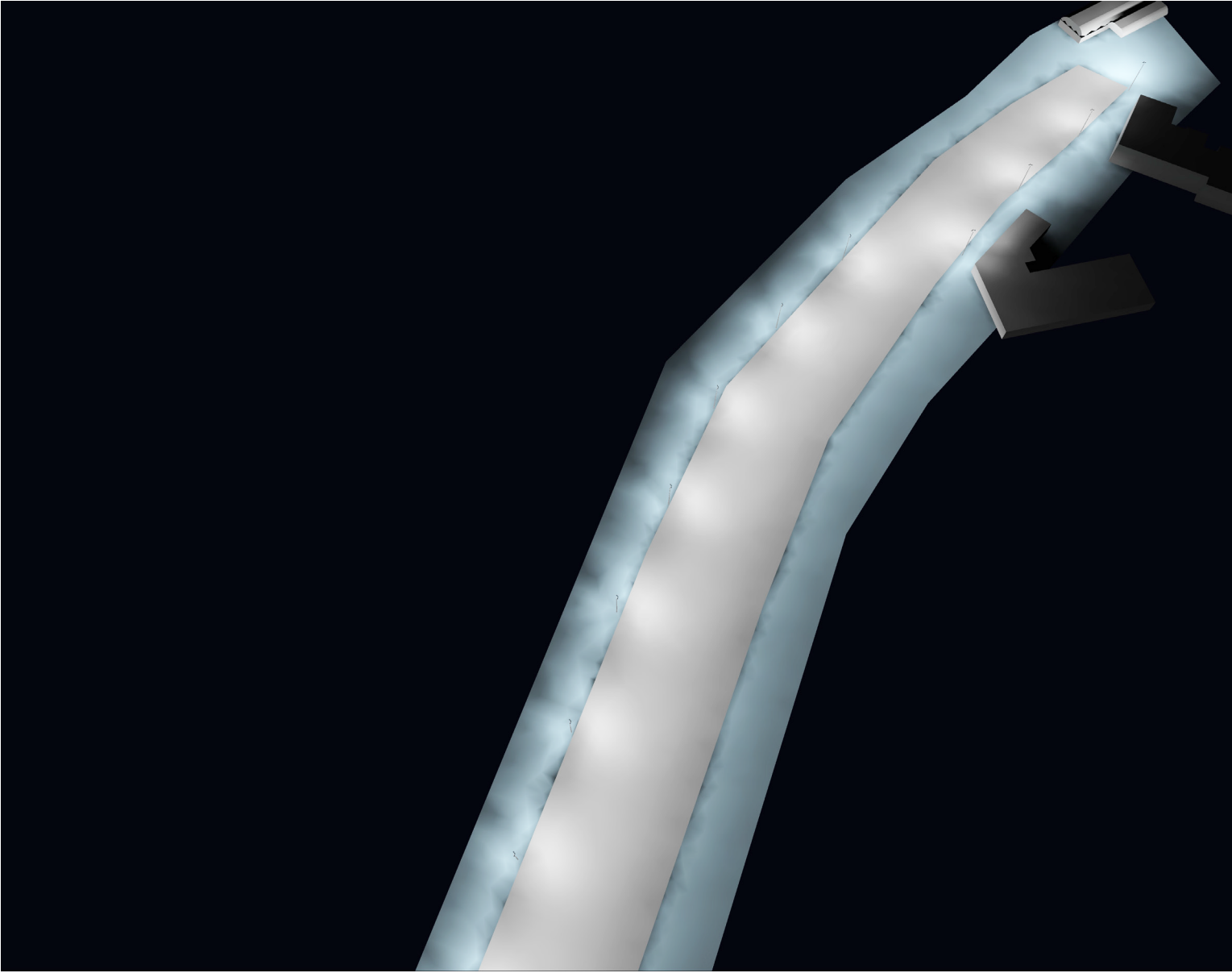
Яркость в сцене
Минимум : 0 кд/мХ
Максимум : 709 кд/мХ

Объект : ГК «Бобровый лог»
Установка : Освещение горнолыжной трассы №2
Номер проекта : ГТ-14
Дата : 28.02.2024

Освещение Трассы №2

Результаты расчетов, Освещение Трассы №2

3D-изображение яркости, Вид 1



Яркость в сцене
Минимум : 0 кд/мХ
Максимум : 709 кд/мХ