

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

Дата: 26.07.2023
Оператор: Кононов Иван Игоревич



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Оглавление

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Ведомость светильников	3
Цех №8	
Резюме	4
Светильники (список координат)	5
3D - визуализация	11
Фиктивные цвета - визуализация	12
Поверхности в помещении	
Полы	
График значений (E)	13



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

АО «МЕТРОВАГОНМАШ» / Ведомость светильников

186 шт. SVT (ООО "СВТ") SVT-STR-VAR-210W-65-GL

№ изделия:

Световой поток (Светильник): 32970 lm

Световой поток (Лампы): 32970 lm

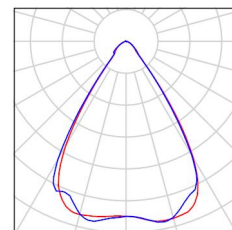
Мощность светильников: 210.0 W

Классификация светильников по CIE: 100

CIE Flux Code: 88 97 99 100 100

Комплектация: 1 x Вместо потока лампы.
указан поток светильника. (Поправочный
коэффициент 1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.

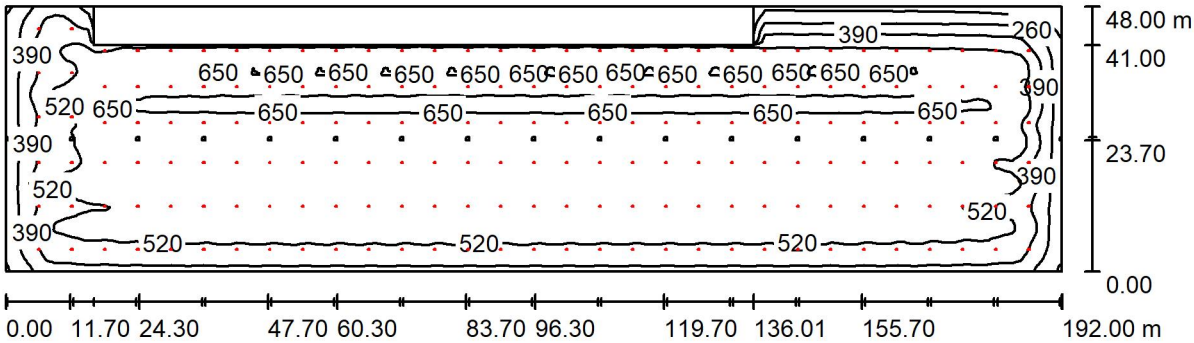




ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Резюме



Высота помещения: 11.000 m, Монтажная высота: 10.520 m, Значения в Lux, Масштаб 1:1373
Коэффициент эксплуатации: 0.71

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	535	63	690	0.118
Полы	20	530	75	670	0.142

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
Растр: 128 x 128 Точки
Краяевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	186	SVT (ООО "СВТ") SVT-STR-VAR-210W-65-GL (1.000)	32970	32970	210.0
			Всего: 6132384	Всего: 6132420	39060.0

Удельная подсоединенная мощность: 4.24 W/m² = 0.79 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 9216.00 m²)

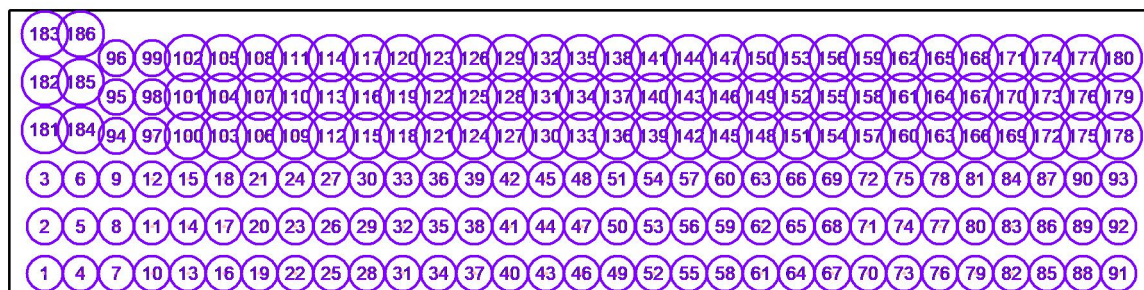
ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Светильники (список координат)

SVT (ООО "СВТ") SVT-STR-VAR-210W-65-GL

32970 lm, 210.0 W, 1 x 1 x Вместо потока лампы. указан поток светильника. (Поправочный коэффициент 1.000).



№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
2	6.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
3	6.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
4	12.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
5	12.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
6	12.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
7	18.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
8	18.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
9	18.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
10	24.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
11	24.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
12	24.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
13	30.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
14	30.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
15	30.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
16	36.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
17	36.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
18	36.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
19	42.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
20	42.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
21	42.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
22	48.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
23	48.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
24	48.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
25	54.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
26	54.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
27	54.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
28	60.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	60.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
30	60.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
31	66.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
32	66.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
33	66.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
34	72.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
35	72.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
36	72.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
37	78.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
38	78.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
39	78.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
40	84.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
41	84.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
42	84.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
43	90.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
44	90.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
45	90.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
46	96.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
47	96.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
48	96.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
49	102.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
50	102.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
51	102.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
52	108.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
53	108.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
54	108.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
55	114.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
56	114.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
57	114.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
58	120.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
59	120.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
60	120.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
61	126.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
62	126.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
63	126.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
64	132.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
65	132.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
66	132.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
67	138.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
68	138.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
69	138.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
70	144.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
71	144.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
72	144.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
73	150.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
74	150.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
75	150.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
76	156.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
77	156.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
78	156.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
79	162.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
80	162.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
81	162.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
82	168.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
83	168.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
84	168.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
85	174.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
86	174.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
87	174.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
88	180.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
89	180.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
90	180.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
91	186.000	3.950	10.520	0.0	0.0	90.0
92	186.000	11.850	10.520	0.0	0.0	90.0
93	186.000	19.750	10.520	0.0	0.0	90.0
94	18.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
95	18.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
96	18.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
97	24.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
98	24.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
99	24.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
100	30.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
101	30.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
102	30.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
103	36.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
104	36.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
105	36.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
106	42.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
107	42.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
108	42.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
109	48.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
110	48.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
111	48.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
112	54.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
113	54.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
114	54.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
115	60.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
116	60.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
117	60.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
118	66.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
119	66.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
120	66.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
121	72.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
122	72.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
123	72.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
124	78.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
125	78.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
126	78.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
127	84.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
128	84.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
129	84.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
130	90.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
131	90.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
132	90.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
133	96.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
134	96.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
135	96.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
136	102.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
137	102.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
138	102.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
139	108.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
140	108.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
141	108.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
142	114.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
143	114.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
144	114.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
145	120.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
146	120.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
147	120.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
148	126.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
149	126.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
150	126.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
151	132.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
152	132.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
153	132.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
154	138.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
155	138.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
156	138.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
157	144.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
158	144.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
159	144.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
160	150.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
161	150.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
162	150.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
163	156.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
164	156.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
165	156.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
166	162.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
167	162.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
168	162.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
169	168.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
170	168.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
171	168.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
172	174.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
173	174.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
174	174.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
175	180.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
176	180.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
177	180.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0
178	186.000	27.000	10.520	0.0	0.0	90.0
179	186.000	33.500	10.520	0.0	0.0	90.0
180	186.000	40.000	10.520	0.0	0.0	90.0



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Светильники (список координат)

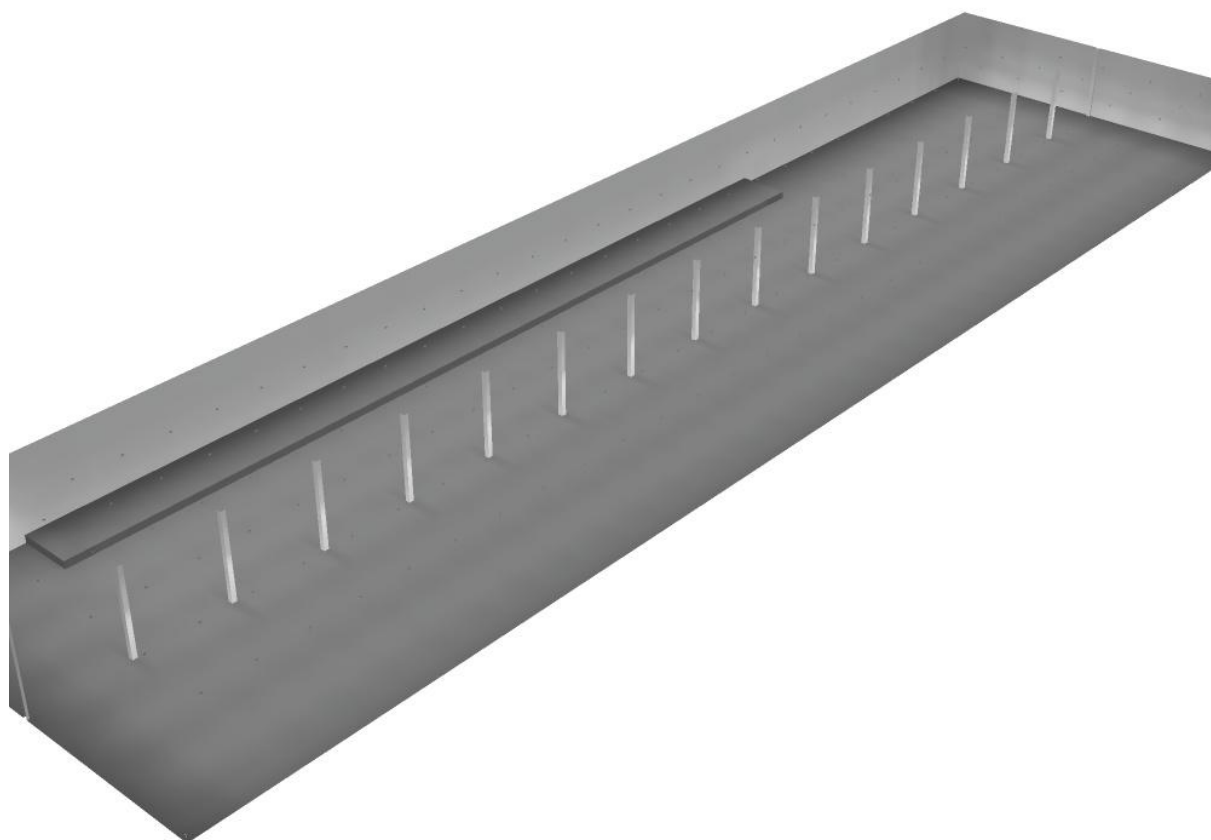
№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
181	6.000	28.000	10.520	0.0	0.0	90.0
182	6.000	36.000	10.520	0.0	0.0	90.0
183	6.000	44.000	10.520	0.0	0.0	90.0
184	12.000	28.000	10.520	0.0	0.0	90.0
185	12.000	36.000	10.520	0.0	0.0	90.0
186	12.000	44.000	10.520	0.0	0.0	90.0



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / 3D - визуализация

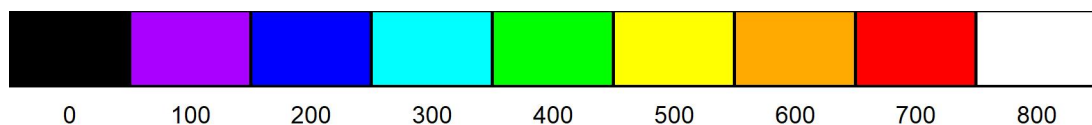
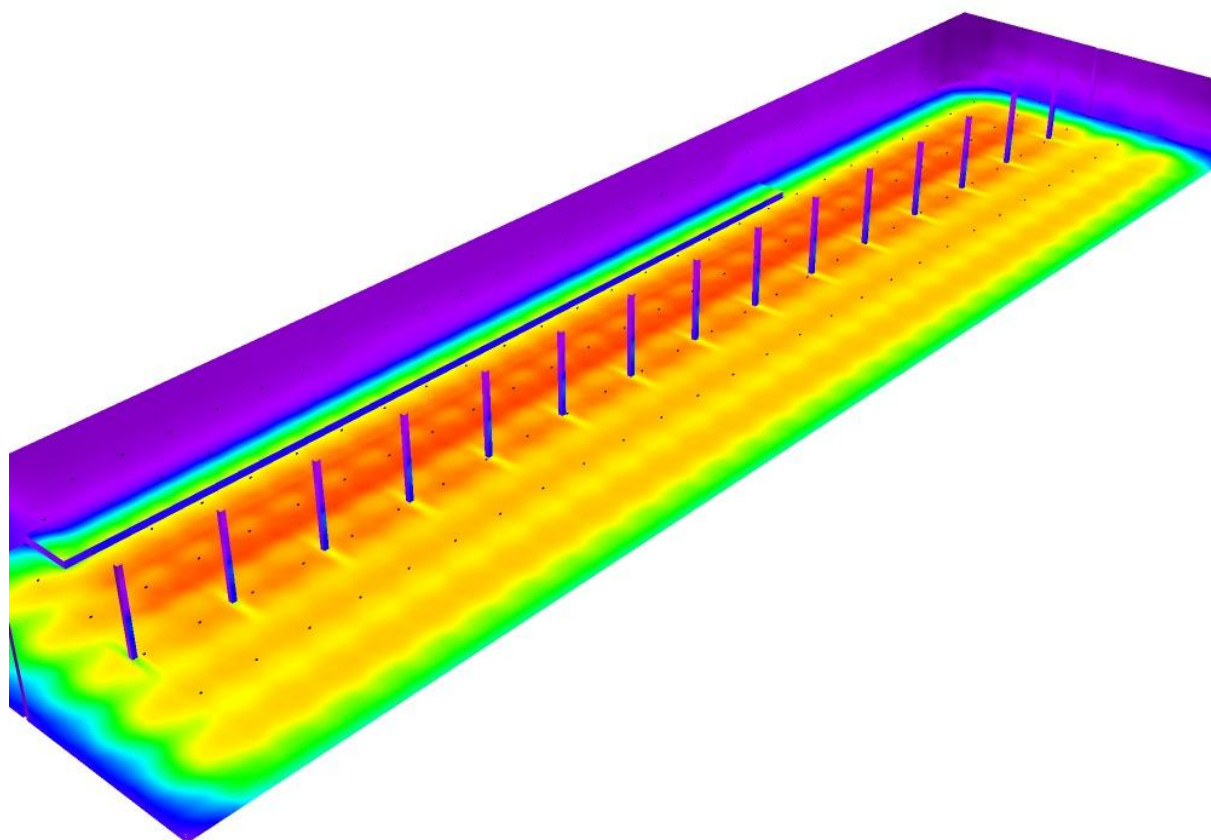




ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Фиктивные цвета - визуализация



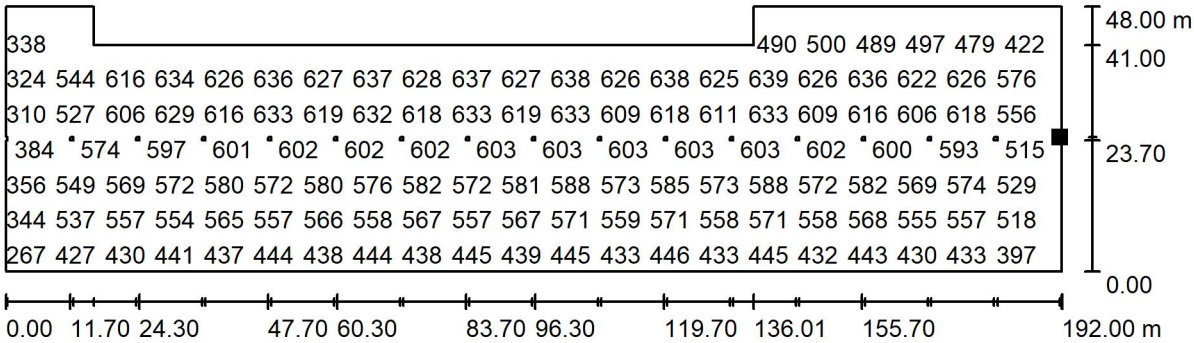
lx



ООО "СВТ"

Оператор Кононов Иван Игоревич
Телефон
Факс
Электронная почта i.kononov@gcsvt.ru

Цех №8 / Полы / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 1373

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:
Выделенная точка:
(191.700 m, 24.300 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
530	75	670	0.142	0.112