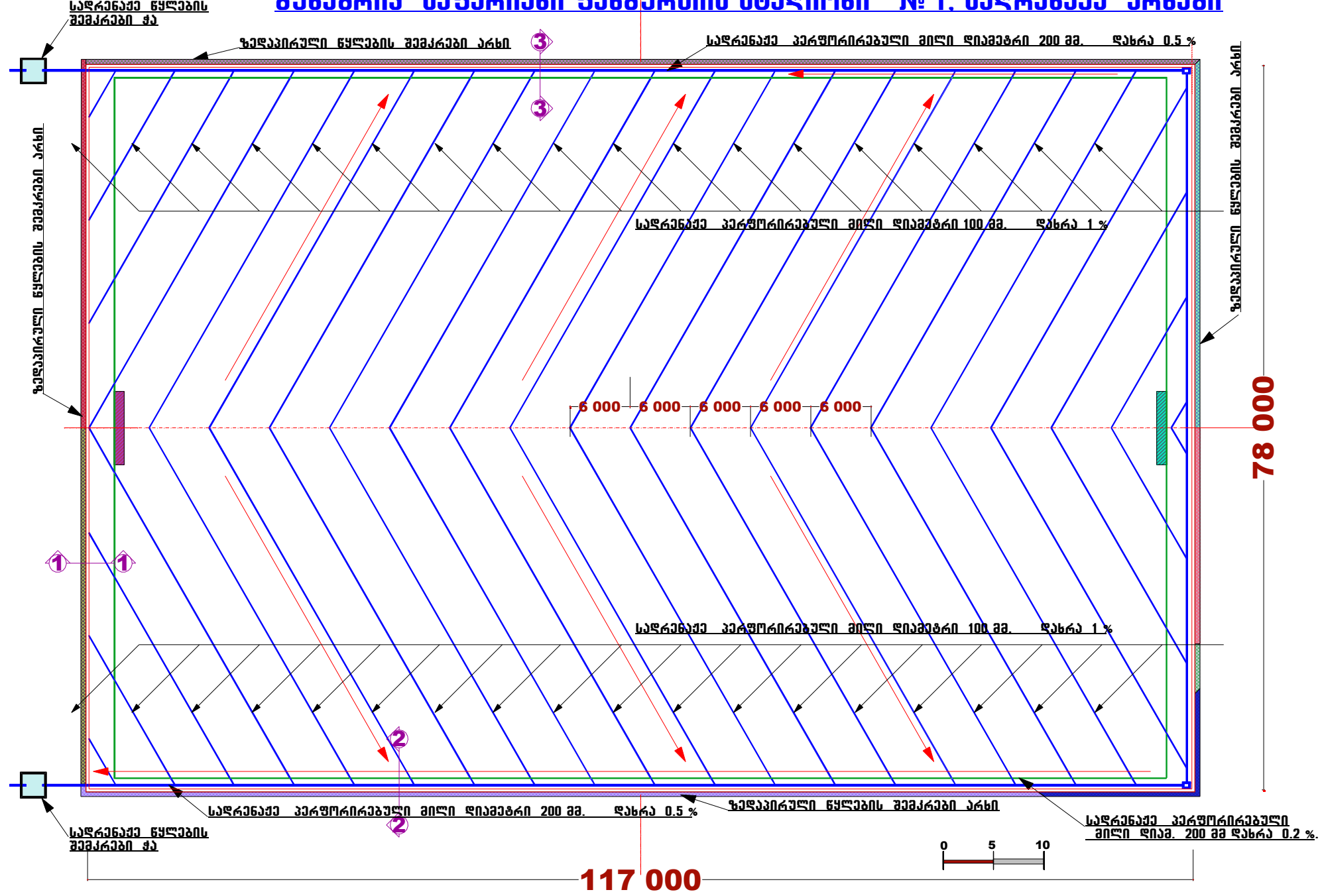
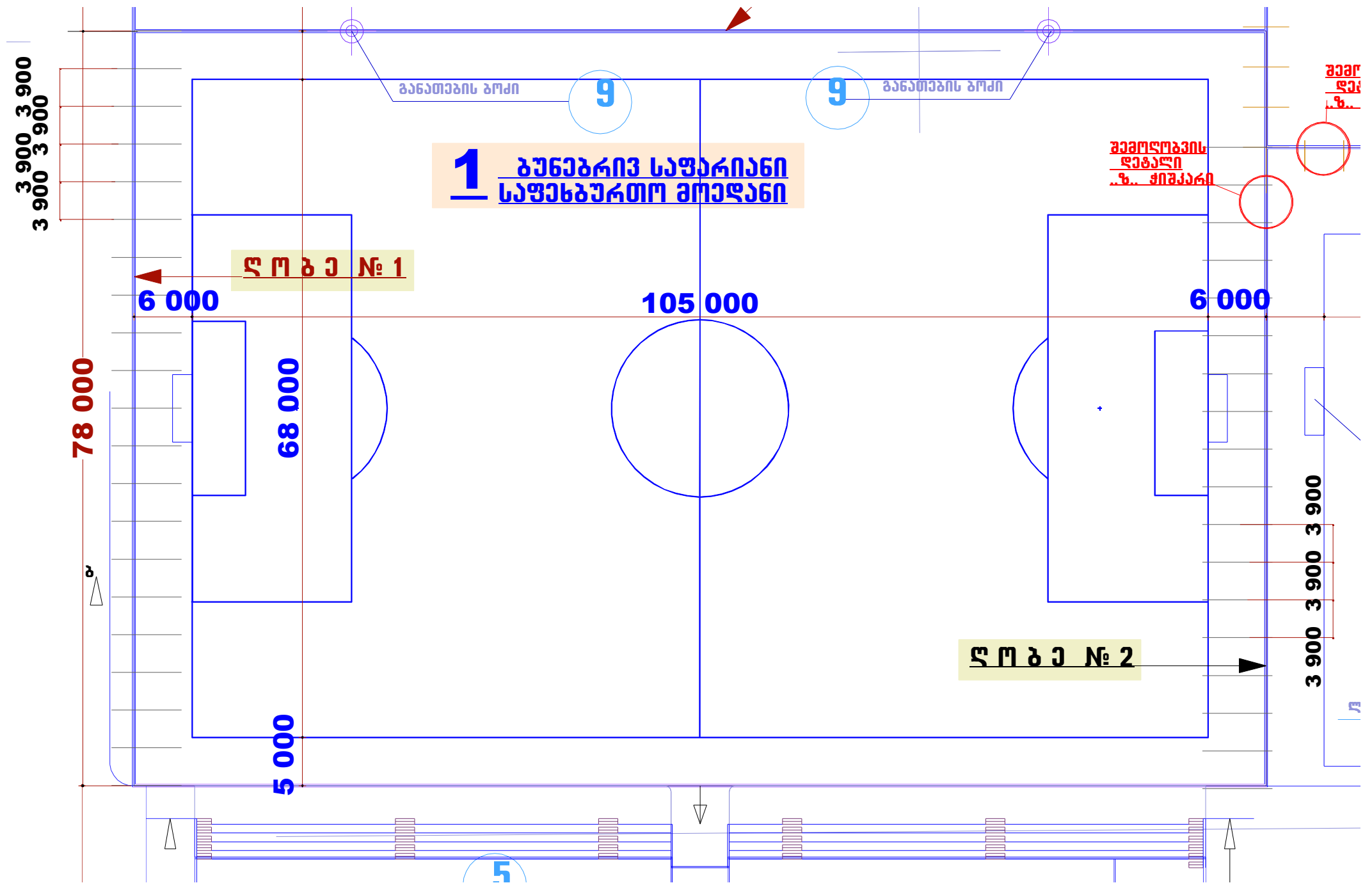
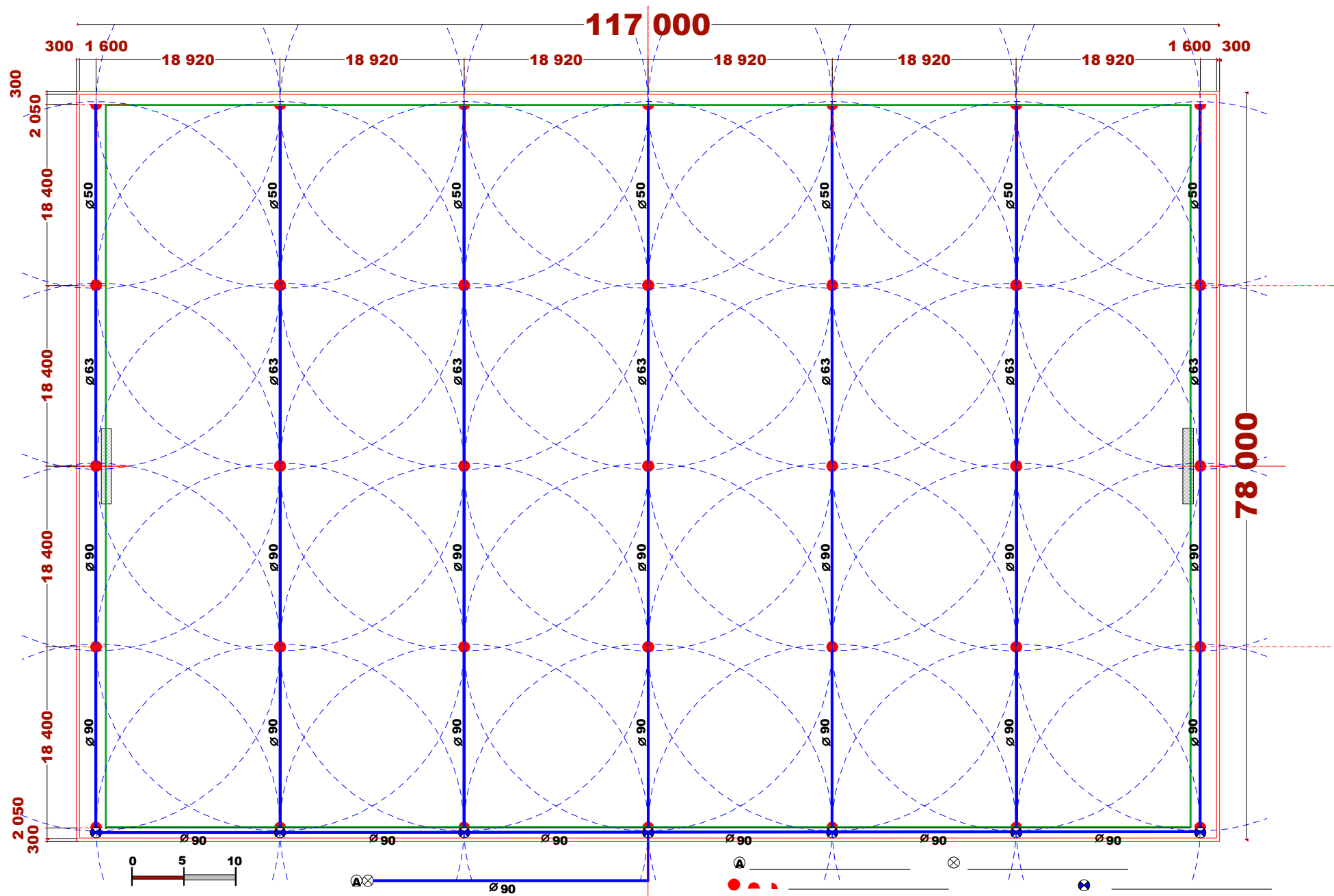


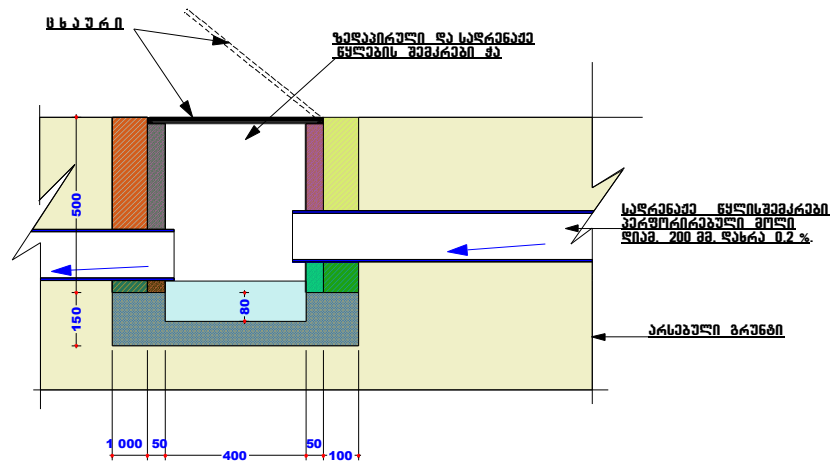
ბუნებრივ საფარიანი ფეხბურთის სტადიონი № 1. საფრენაჲ არხები





გუნებრივ საფარიანი საფხეგრთო მუდნის ავტომატური სარწყავი სისტემის მონუმბის გეგმა

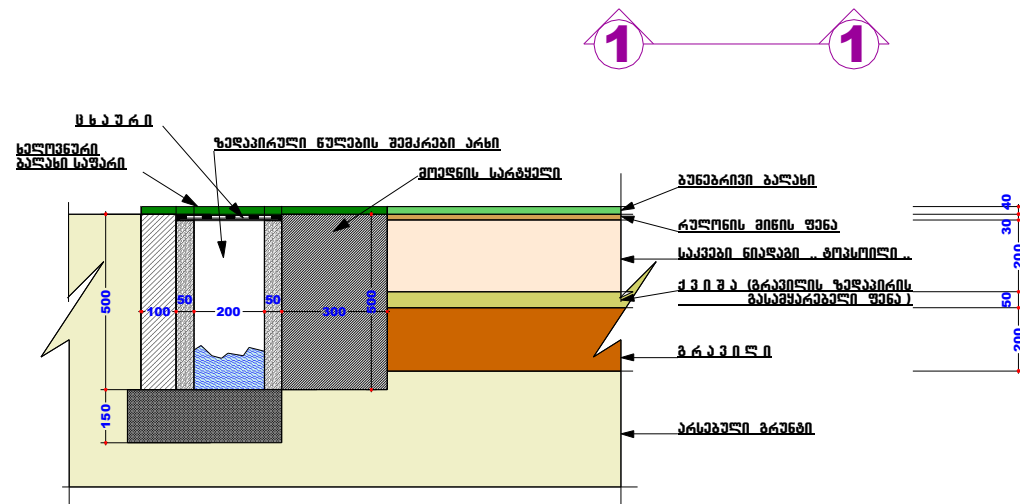




გუნებრივ საფარიანი სტადიონი № 1.

ზედაპირული და საფრენა წყლების შეგროვება

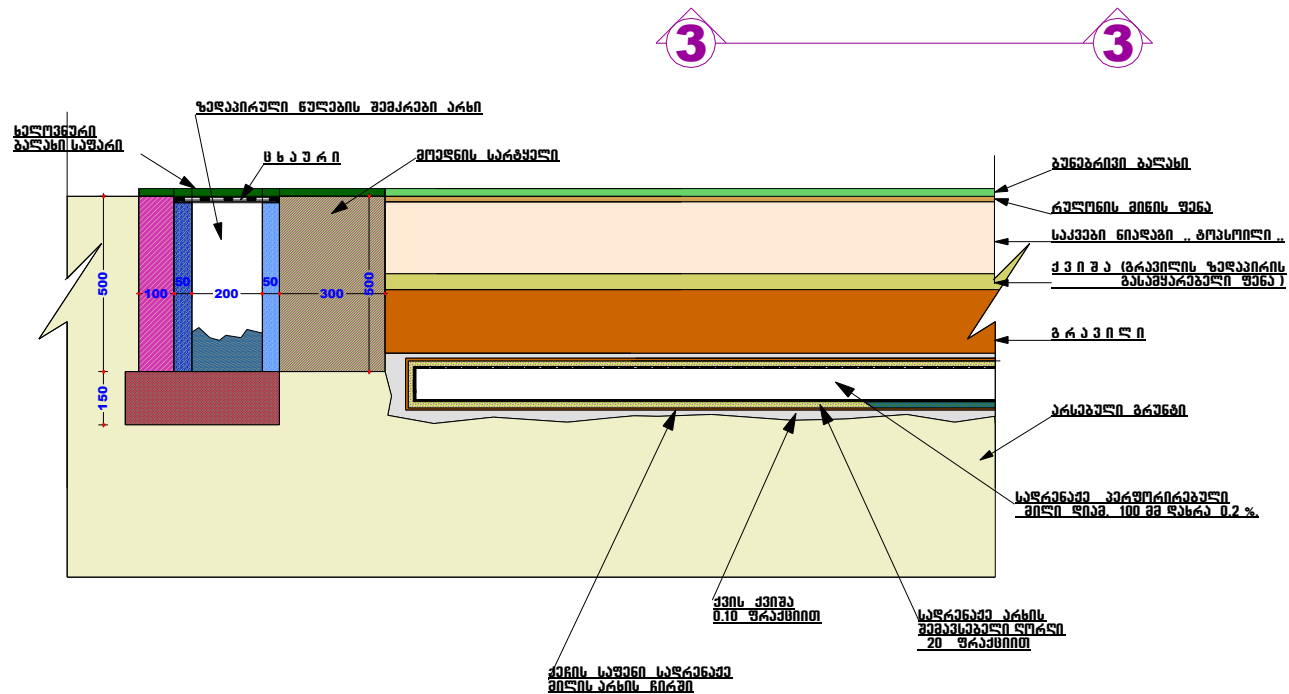
0 0.25



ბუნებრივი საფარიანი სტადიონი № 1

ზედაპირული ნულები შეშვები არსი . კვეთი 1 - 1

0 0.25

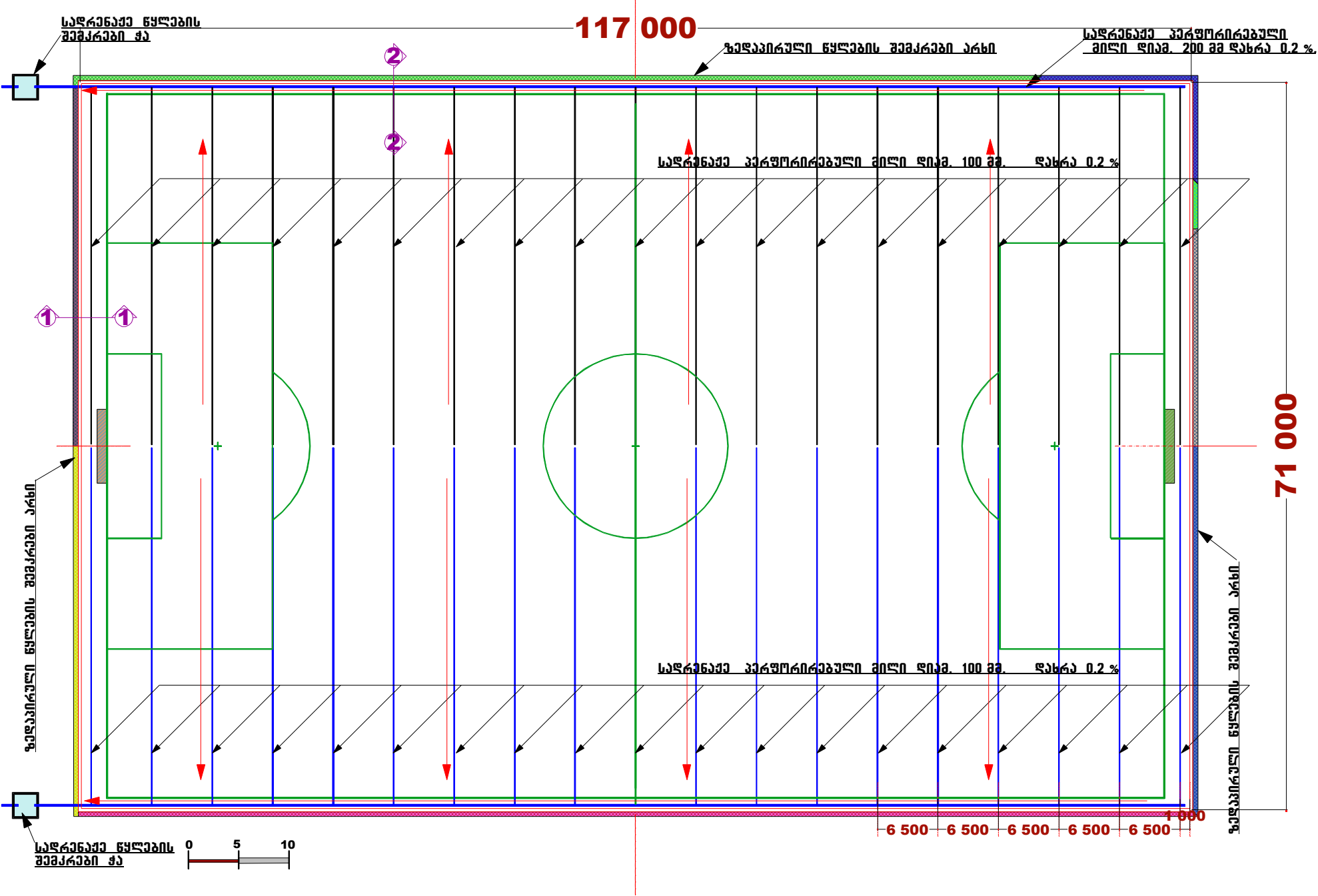


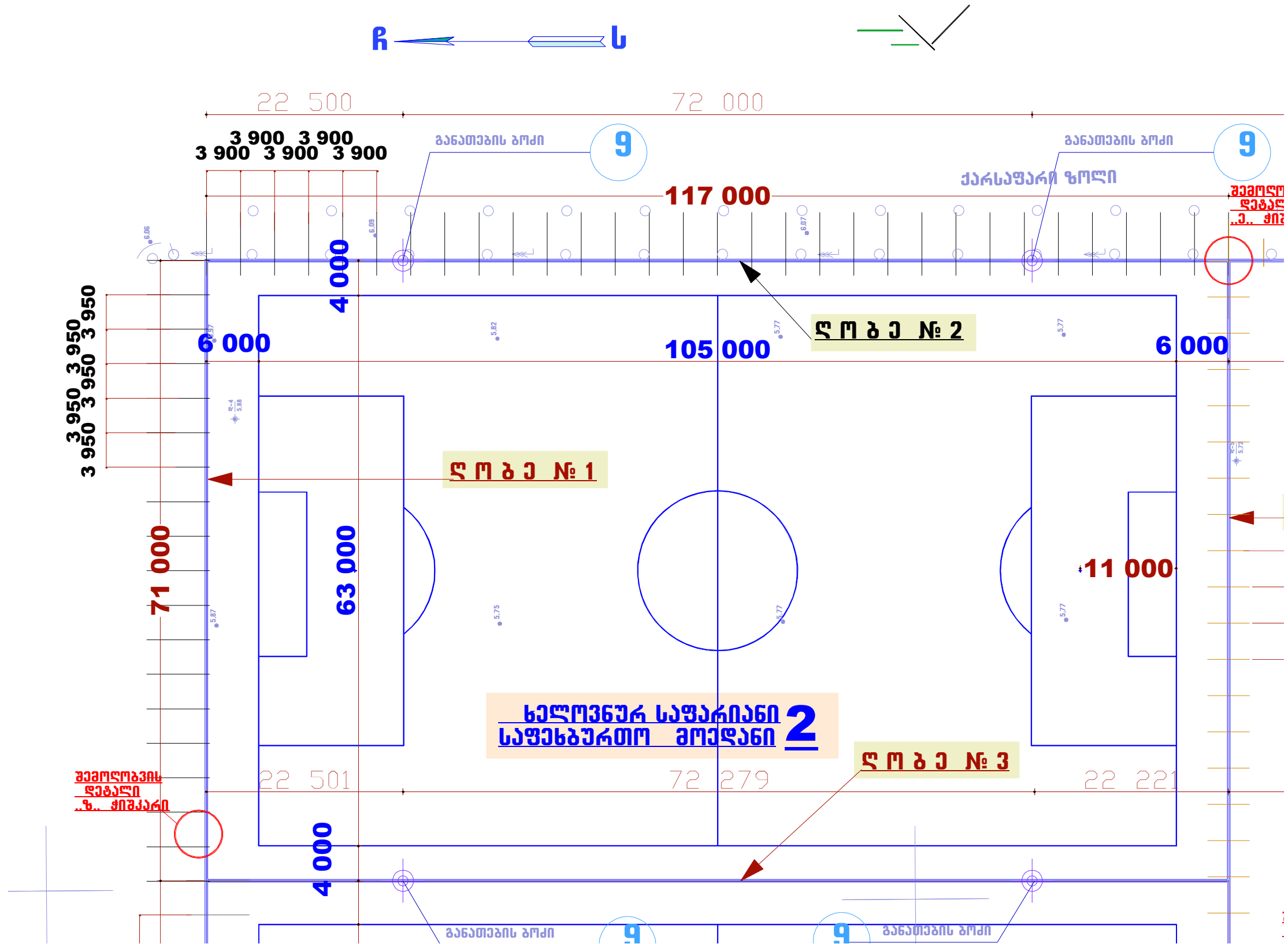
გუნებრივი საფარიანი სტრუქტურა № 1

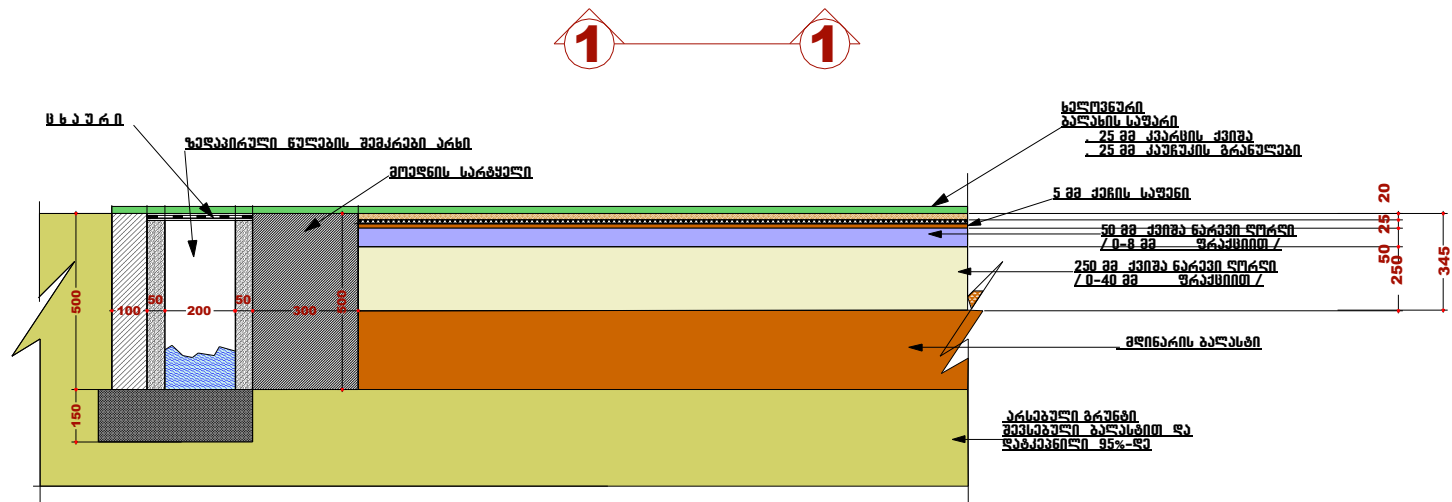
ზედაპირული ნალექის შეგროვების არხი და საფრანგო მიწი. კვეთი 3-3



ხელოვნურ საფარიანი ფეხბურთის სტადიონი № 2. საფრანგეთი პრემიერ ლიგის ვარიანტი



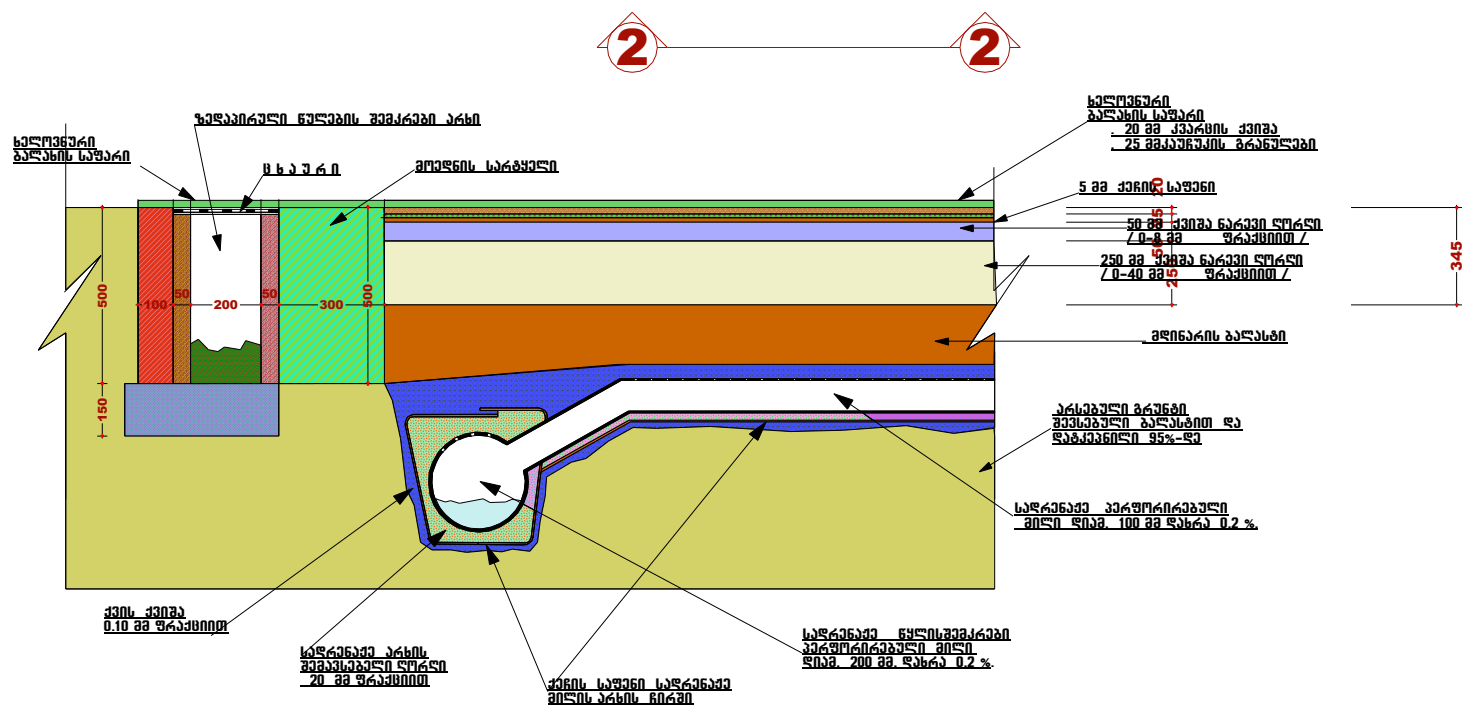




ხელოვნურ საფარიანი სტადიონი № 2

ზედათრული ნულების შემაკრები არხი. კვეთი 1 - 1

0 0.25



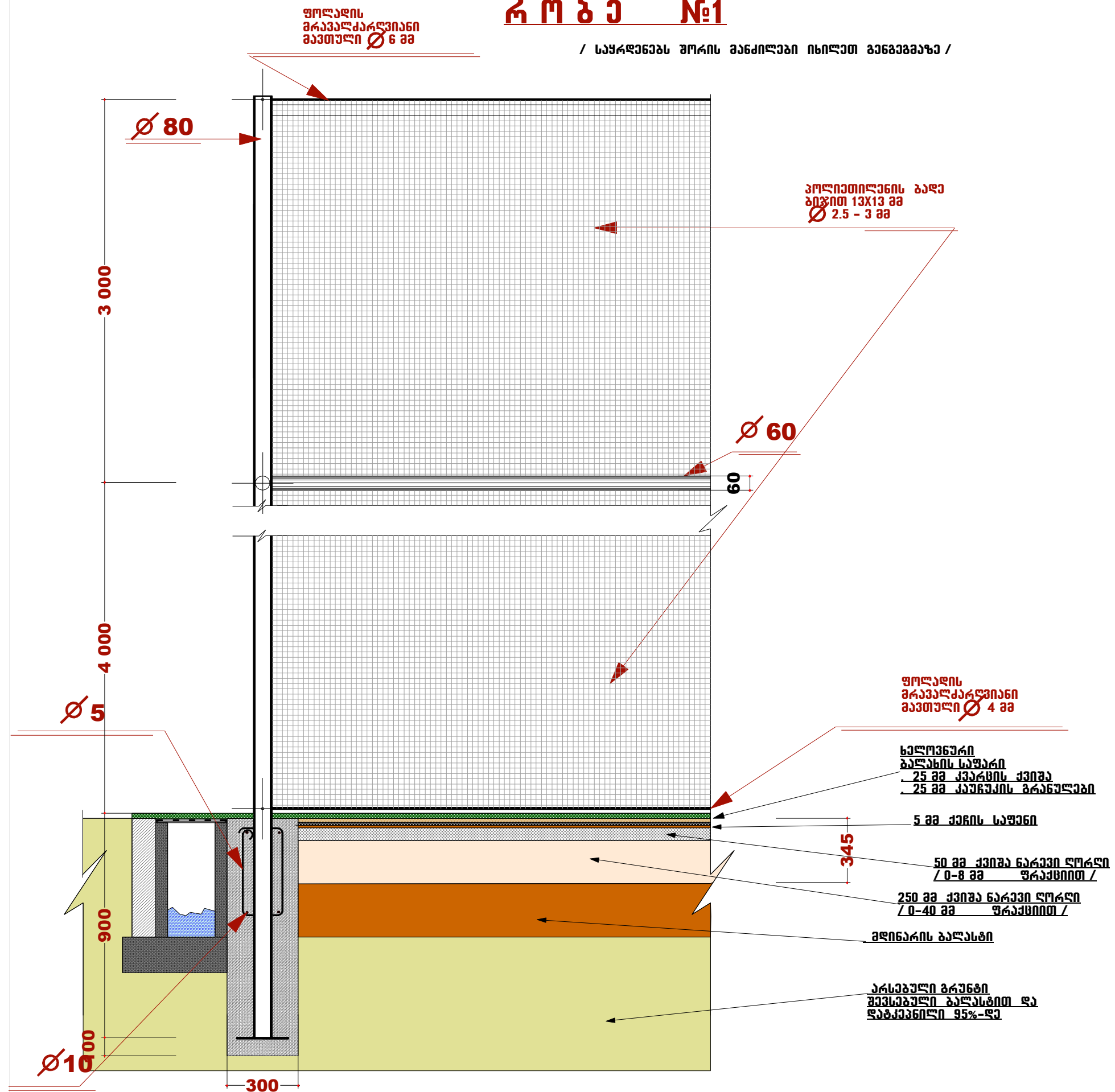
სელონური საფარიანი სტადიონი № 2

გადავირული ნულები შეშვები არსი და საფრანგე მილი . კვეთი 2 - 2

0 0.25

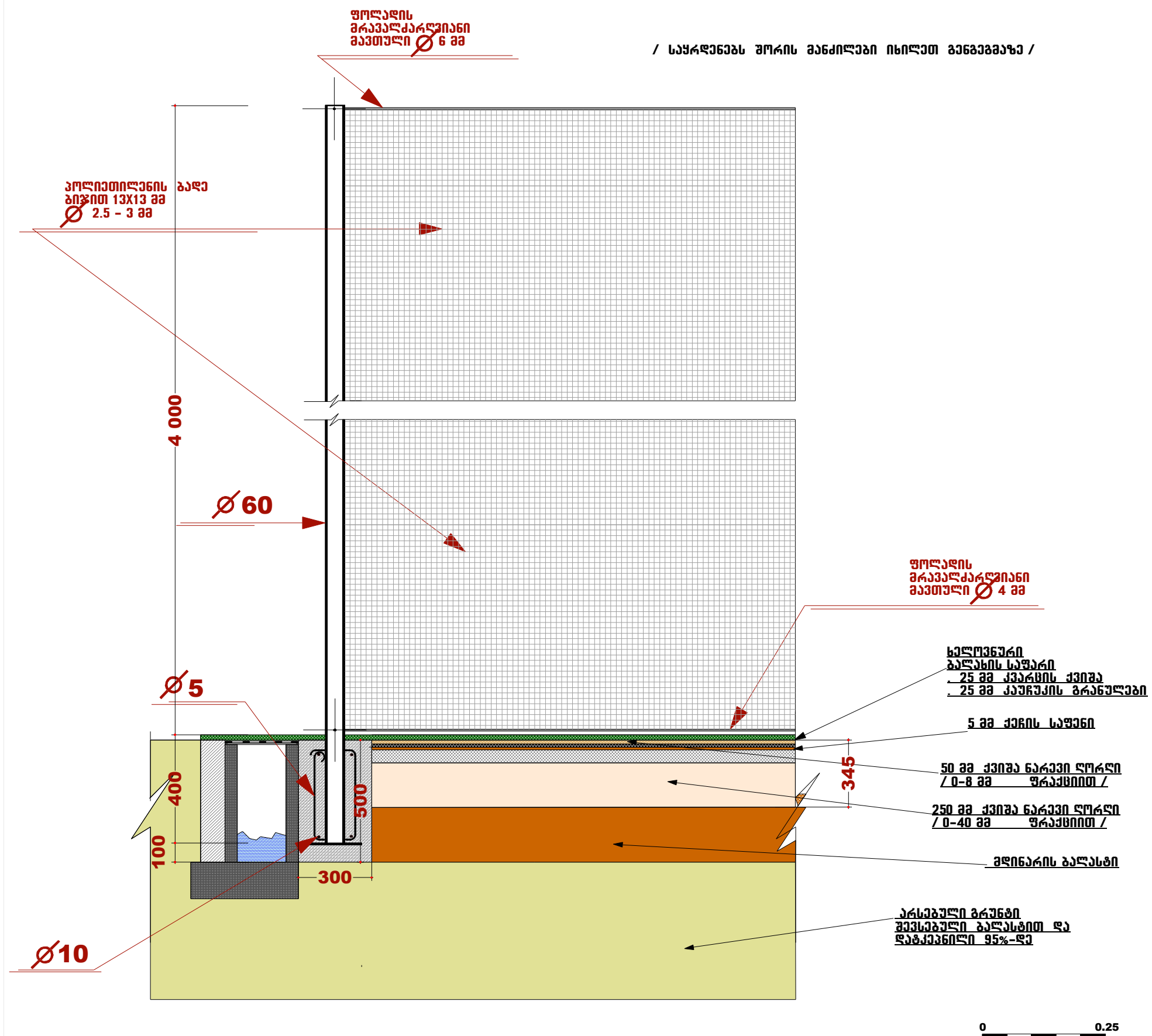
რ მ ბ ე №1

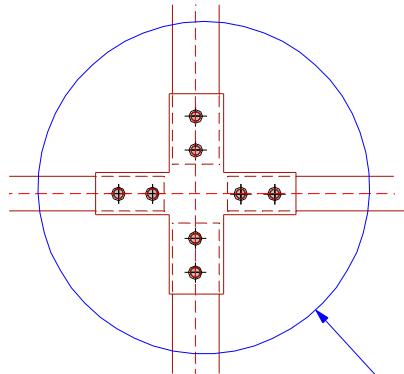
/ საყრდენებს შორის მანძილები იხილეთ განმარტება /



ფოტო №2

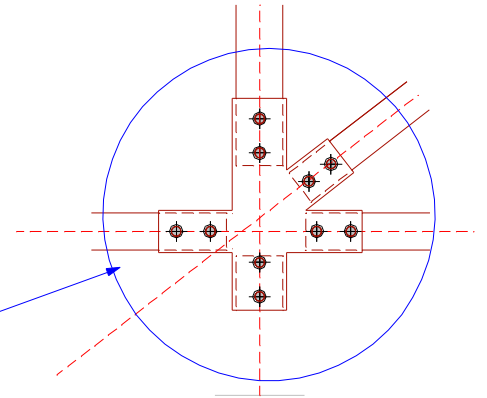
/ საყრდენებს შორის განძილები იხილეთ განცხადება /



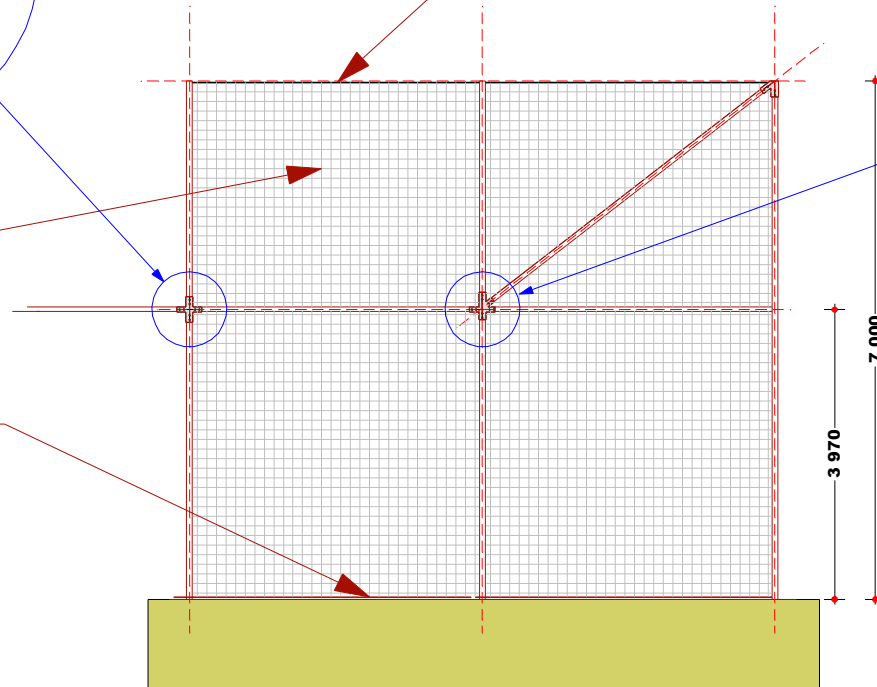


პოლიეთილენის გაღე
ბიჯით 13X13 მმ
Ø 2.5 - 3 მმ

ფოლადის
მრავალკარგვიანი
მავთული Ø 6 მმ

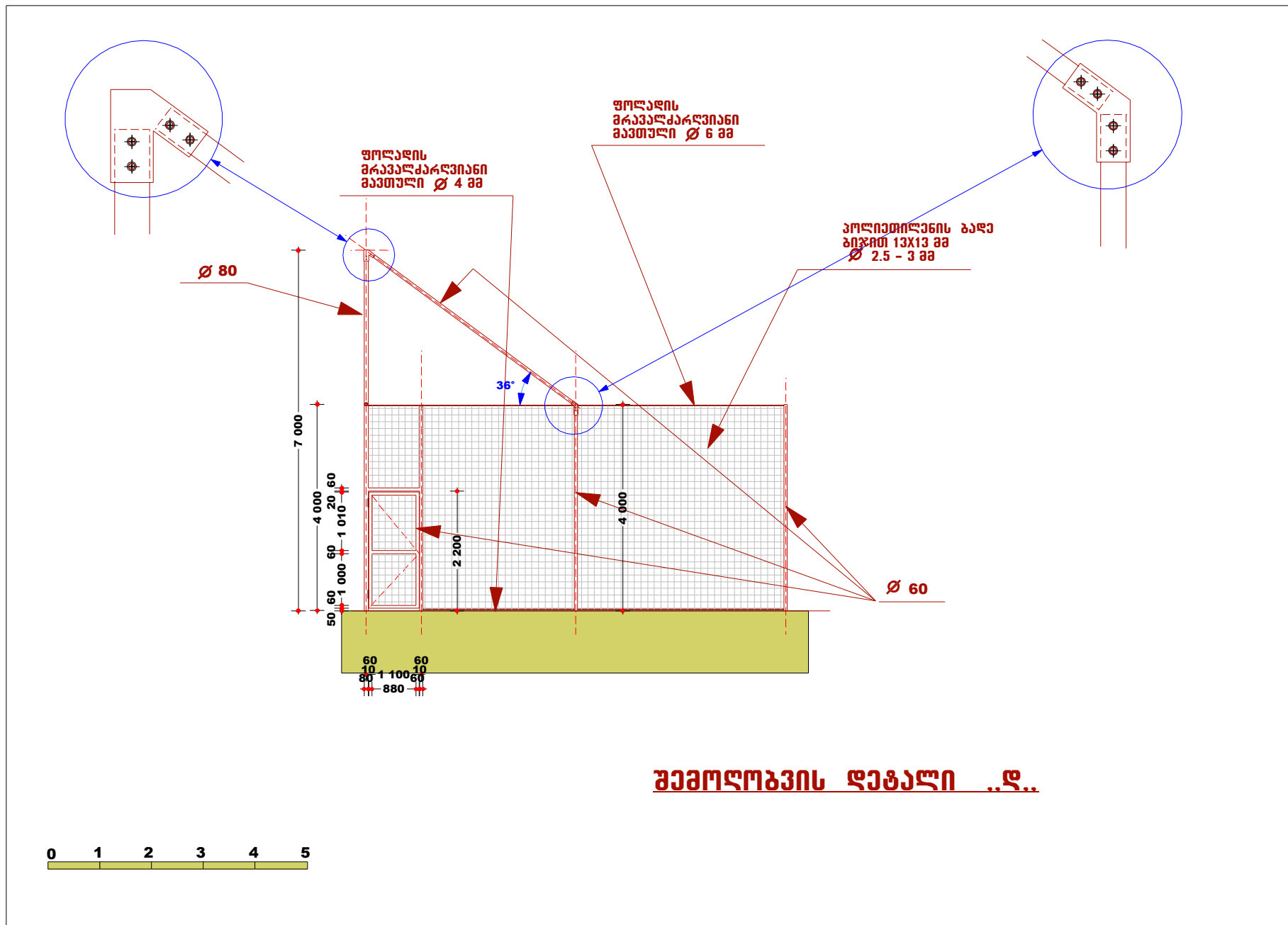


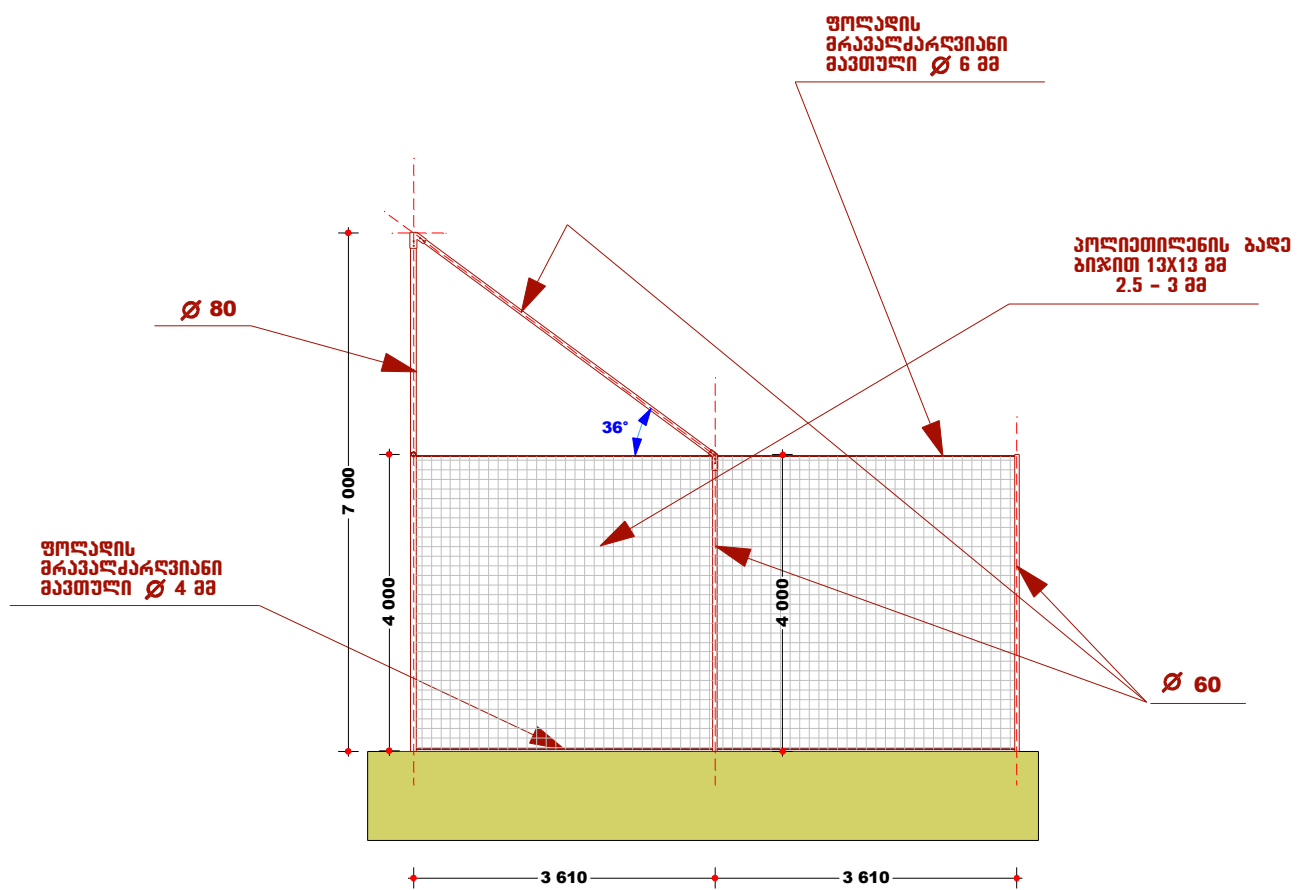
ფოლადის
მრავალკარგვიანი
მავთული Ø 4 მმ



გეგმობის დეტალი ..გ..

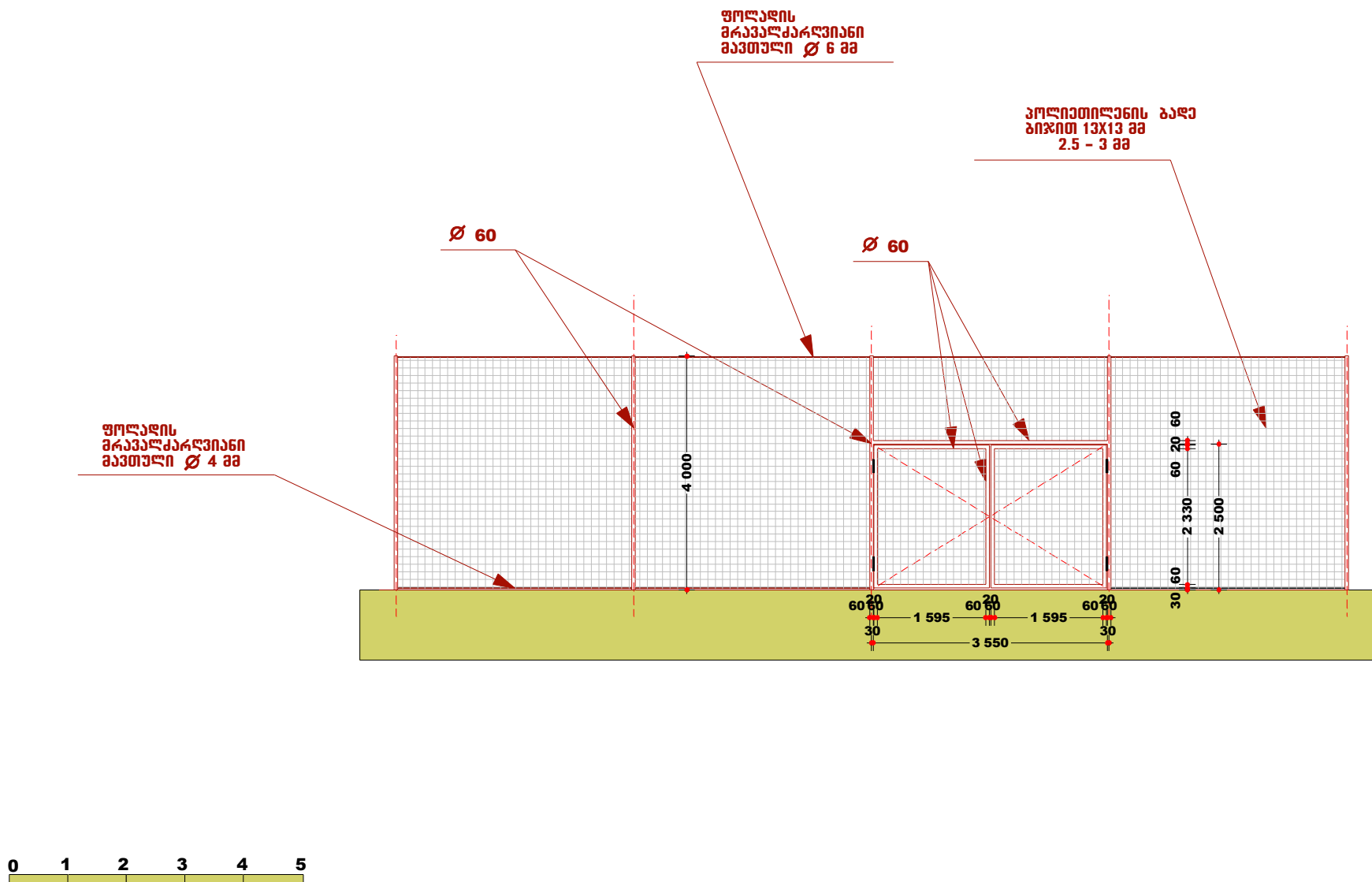




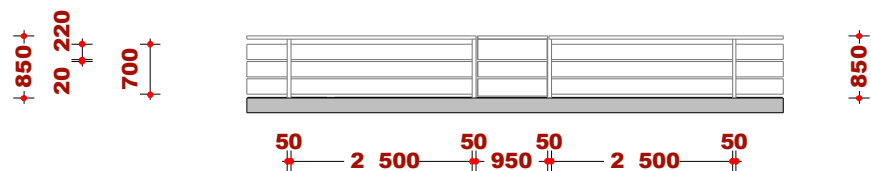


შემოღობვის დეტალი ..ე..



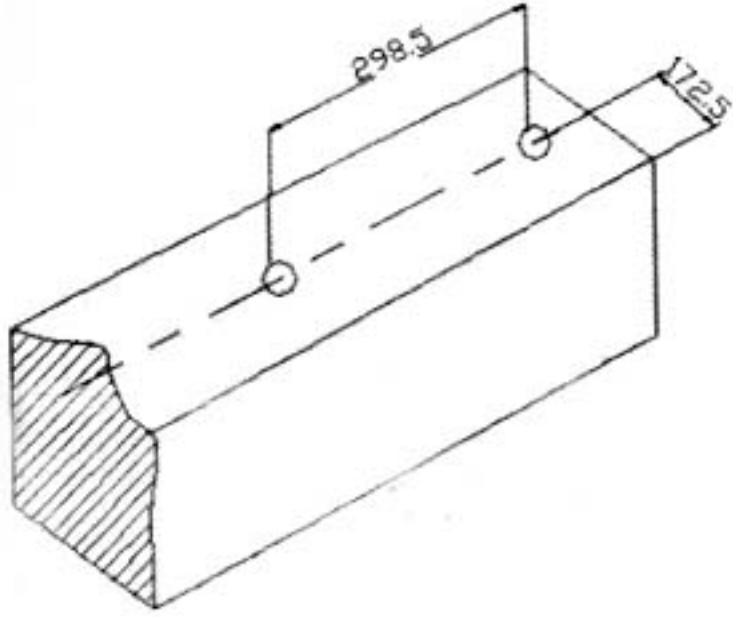


ფოტო №3



ფოტო ფეხბურთის მოედნებს შორის

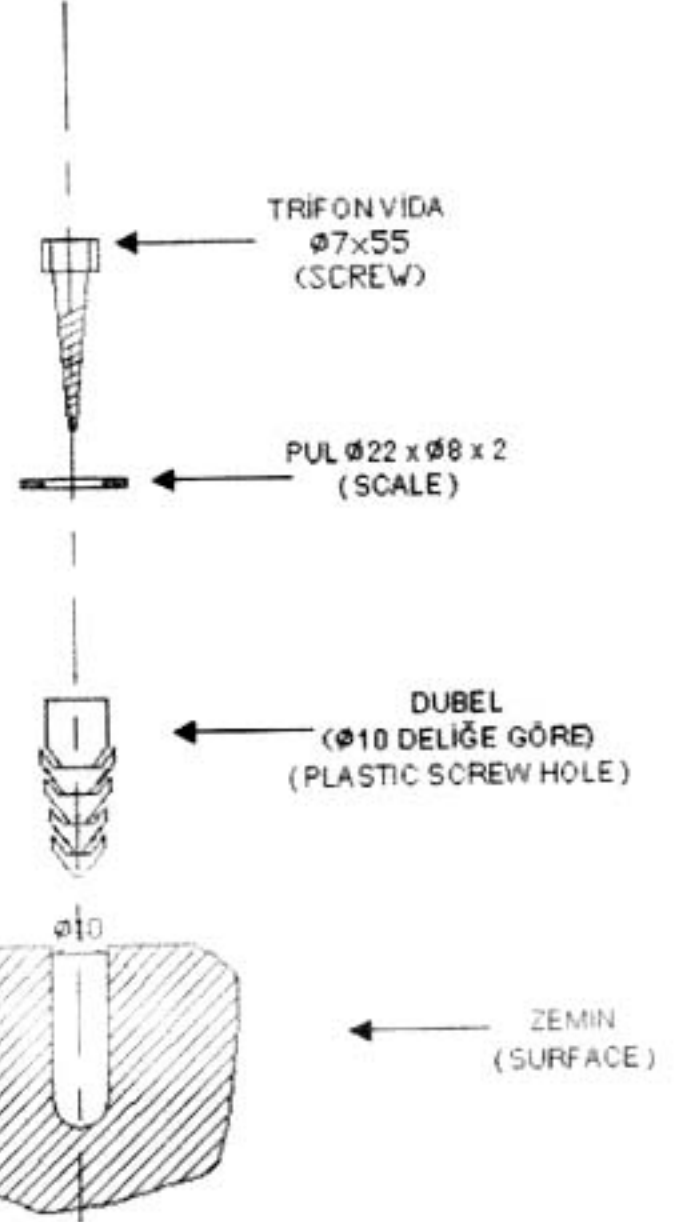




PALCO MONTAJ ŞEMASI



ÜRÜN
(PRODUCT)



PRICE OFFER

CODE	ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATIONS	QUANTITY	UNIT PRICE (EURO)	PICTURE
SF790	POLO	MONOBLOCK STADIUM SEAT (MOUNTING SCREWS ARE INCLUDED)	STANDARD (IT DOES NOT INCLUDE ANY ADDITIVES)	3100 PIECES	6,92 €	
			FLAME RETTARDANCE	3100 PIECES	7,83 €	
SF705	PALCO	MONOBLOCK STADIUM SEAT (MOUNTING SCREWS ARE INCLUDED)	STANDARD (IT DOES NOT INCLUDE ANY ADDITIVES)	3100 PIECES	7,45 €	
			FLAME RETTARDANCE	3100 PIECES	8,31 €	
SF751	PANTERA	MONOBLOCK STADIUM SEAT (MOUNTING SCREWS ARE INCLUDED)	STANDARD (IT DOES NOT INCLUDE ANY ADDITIVES)	3100 PIECES	6,83 €	
			FLAME RETTARDANCE	3100 PIECES	7,52 €	
SF780	LUPO	TIP-UP STADIUM SEAT (MOUNTING SCREWS ARE INCLUDED)	STANDARD (IT DOES NOT INCLUDE ANY ADDITIVES)	3100 PIECES	21,70 €	
SF745	PASSERO	STADIUM SEAT (MOUNTING SCREWS ARE INCLUDED)	STANDARD (IT DOES NOT INCLUDE ANY ADDITIVES)	3100 PIECES	18,47 €	
SF725	CONTE	TIP-UP STADIUM SEAT (MOUNTING SCREWS ARE INCLUDED)	STANDARD (IT DOES NOT INCLUDE ANY ADDITIVES)	3100 PIECES	23,06 €	
VF225	POTENZA	VIP SEAT	FABRIC UPHOLSTERY	246 PIECES	82,07 €	
			VINLY UPHOLSTERY (ARTIFICIAL LEATHER)	246 PIECES	89,27 €	
			CIP/TBILISI			

Спортивный комплекс в г. Батуми

Код проекта: Б 1 - 001
Дата: 12-04-2014
Заказчик: И/П Коба Кацадзе
Код заказчика: И/К 61002009692

Дизайнер: Кахабер Буцхрикидзе

Описание:

Главное футбольное поле 105 x 68
Среднее освещенность 615 люкс
Индекс блескости 43
Тренировочное поле
Среднее освещенность 305 люкс
Индекс блескости 44

Приведенные в отчете величины получены в результате точных расчетов, основанных на данных о точном взаимном положении светильников и освещаемой площадки. На практике действительные величины могут отличаться от расчетных из-за отклонений характеристик и положения светильников, коэффициентов отражения, и параметров электросети.

GTG

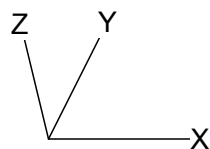
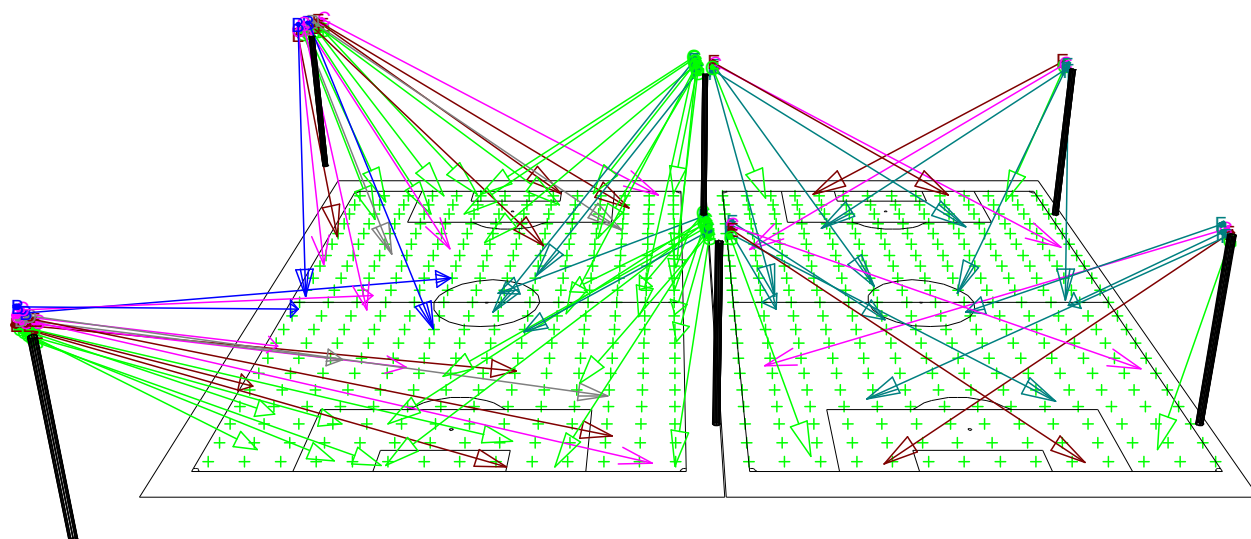
И/К 4019599573
Директор М. Хубулури
Фин.Директор Г. Чилачава

Содержание

1.	Описание проекта	3
1.1	3-мерный вид проекта	3
1.2	Вид проекта сверху	4
1.3	Вид проекта слева	5
1.4	Вид проекта справа	6
1.5	Вид проекта спереди	7
1.6	Вид проекта сзади	8
2.	Сводка	9
2.1	Общая информация	9
2.2	Х-ки препятствия	9
2.3	Светильники, используемые в проекте	9
2.4	Результаты расчета	10
3.	Результаты расчета	11
3.1	Футбол1: Текстовая таблица	11
3.2	Футбол1: Графическая таблица	13
3.3	Футбол1: Изолюксы	14
3.4	Футбол1: Заполненные изолюксы	15
3.5	Футбол1: 3-мерная диаграмма	16
3.6	Футбол: Текстовая таблица	17
3.7	Футбол: Графическая таблица	19
3.8	Футбол: Изолюксы	20
3.9	Футбол: Заполненные изолюксы	21
3.10	Футбол: 3-мерная диаграмма	22
3.11	индюблеск на тр поле: Текстовая таблица	23
3.12	индюблеск на тр поле: Графическая таблица	28
3.13	индю белск на гл.поле: Текстовая таблица	29
3.14	индю белск на гл.поле: Графическая таблица	34
4.	Характеристики светильника	35
4.1	Светильники, используемые в проекте	35
5.	Данные по монтажу	38
5.1	Надписи	38
5.2	Положение и ориентация светильника	38

1. Описание проекта

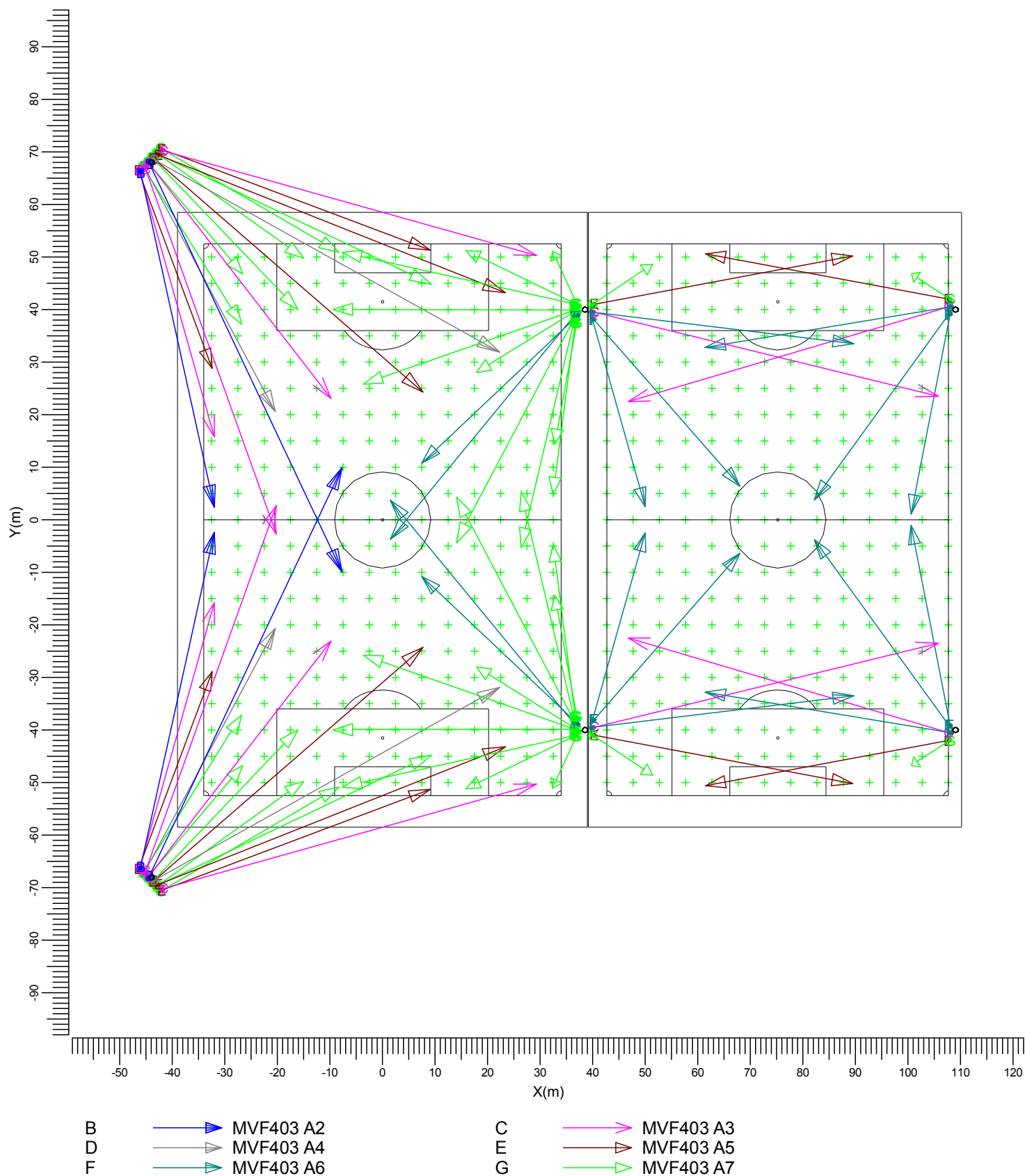
1.1 3-мерный вид проекта



B  MVF403 A2
D  MVF403 A4
F  MVF403 A6

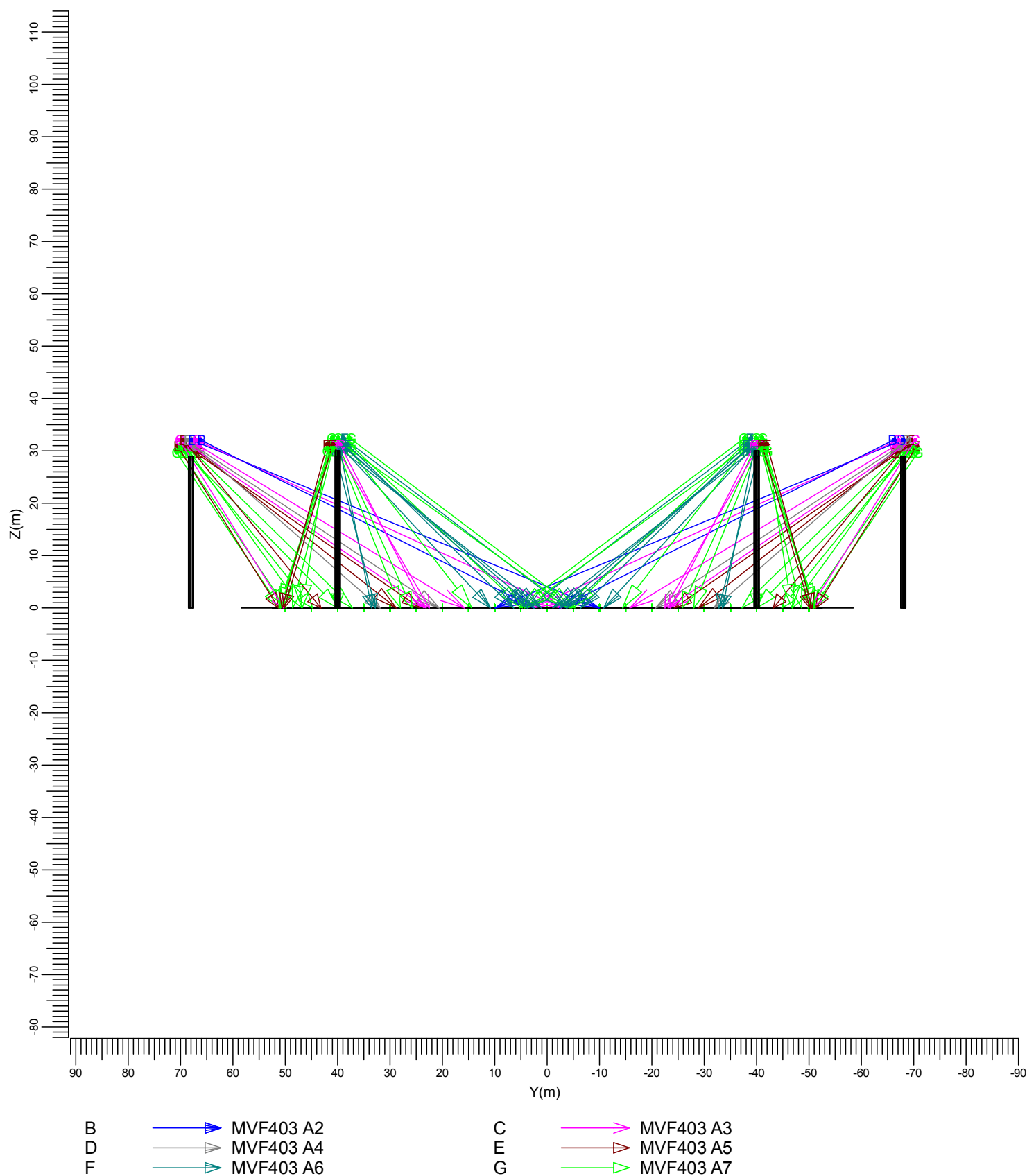
C  MVF403 A3
E  MVF403 A5
G  MVF403 A7

1.2 Вид проекта сверху



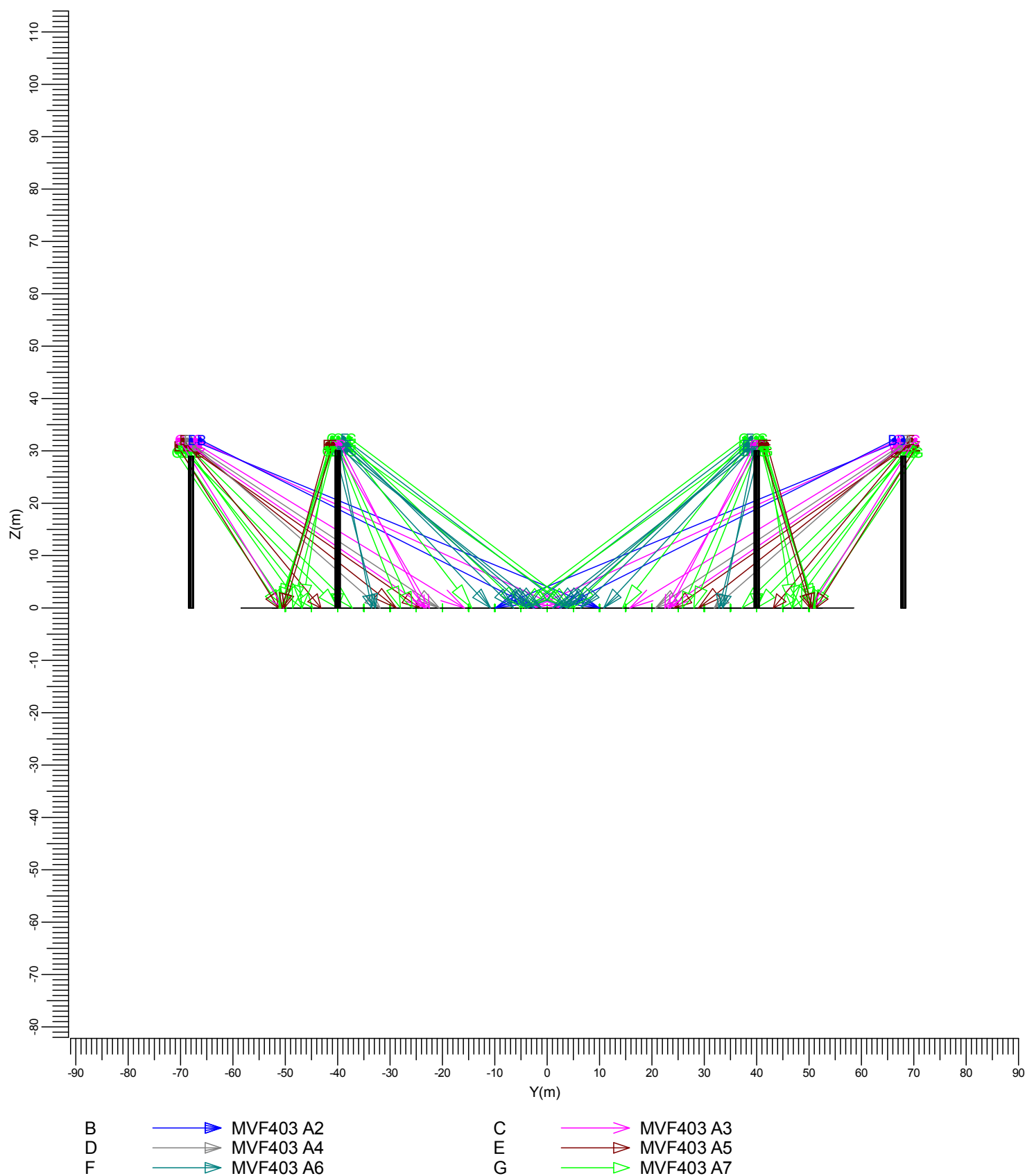
Масштаб
1:1000

1.3 Вид проекта слева



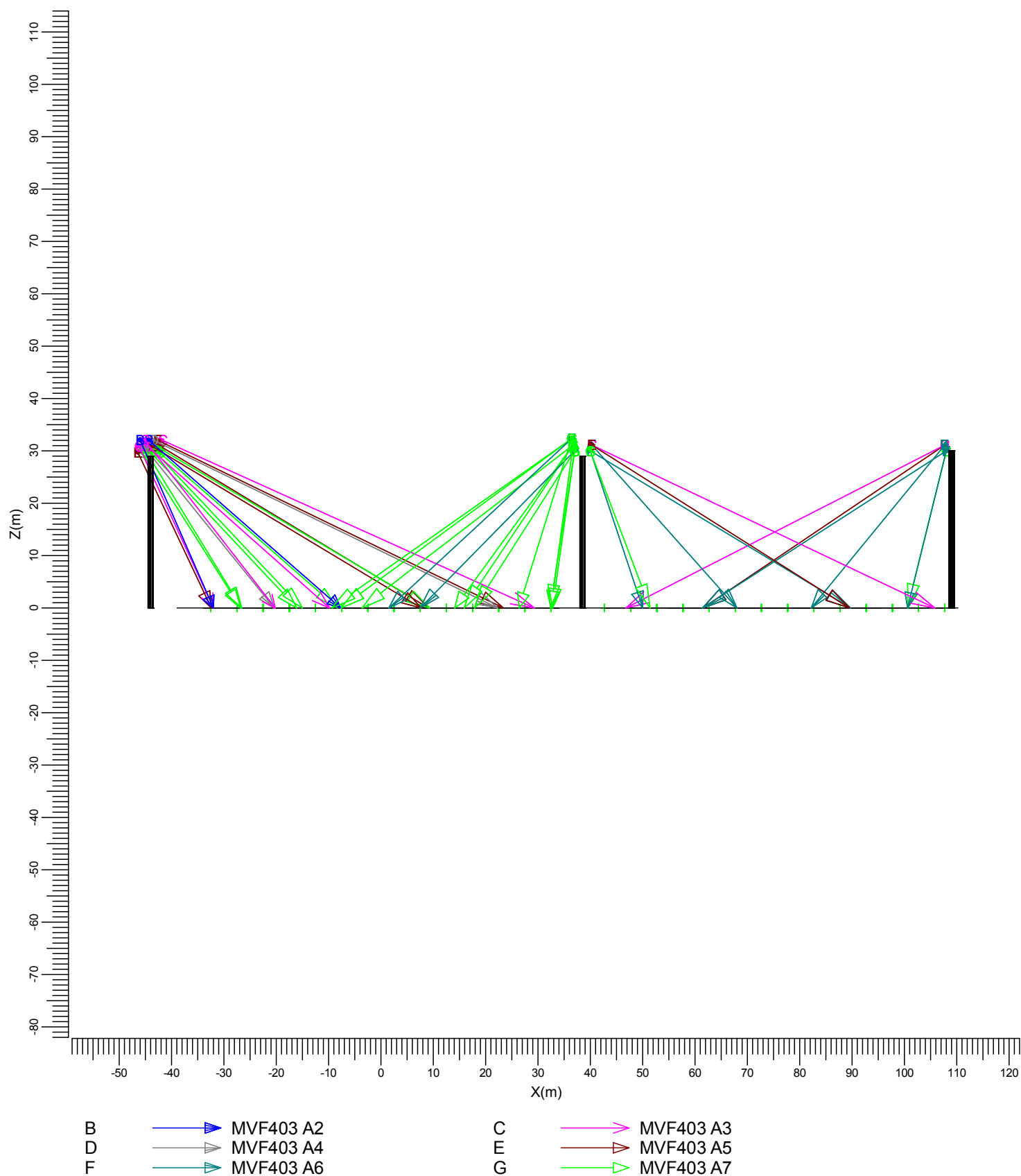
Масштаб
1:1000

1.4 Вид проекта справа



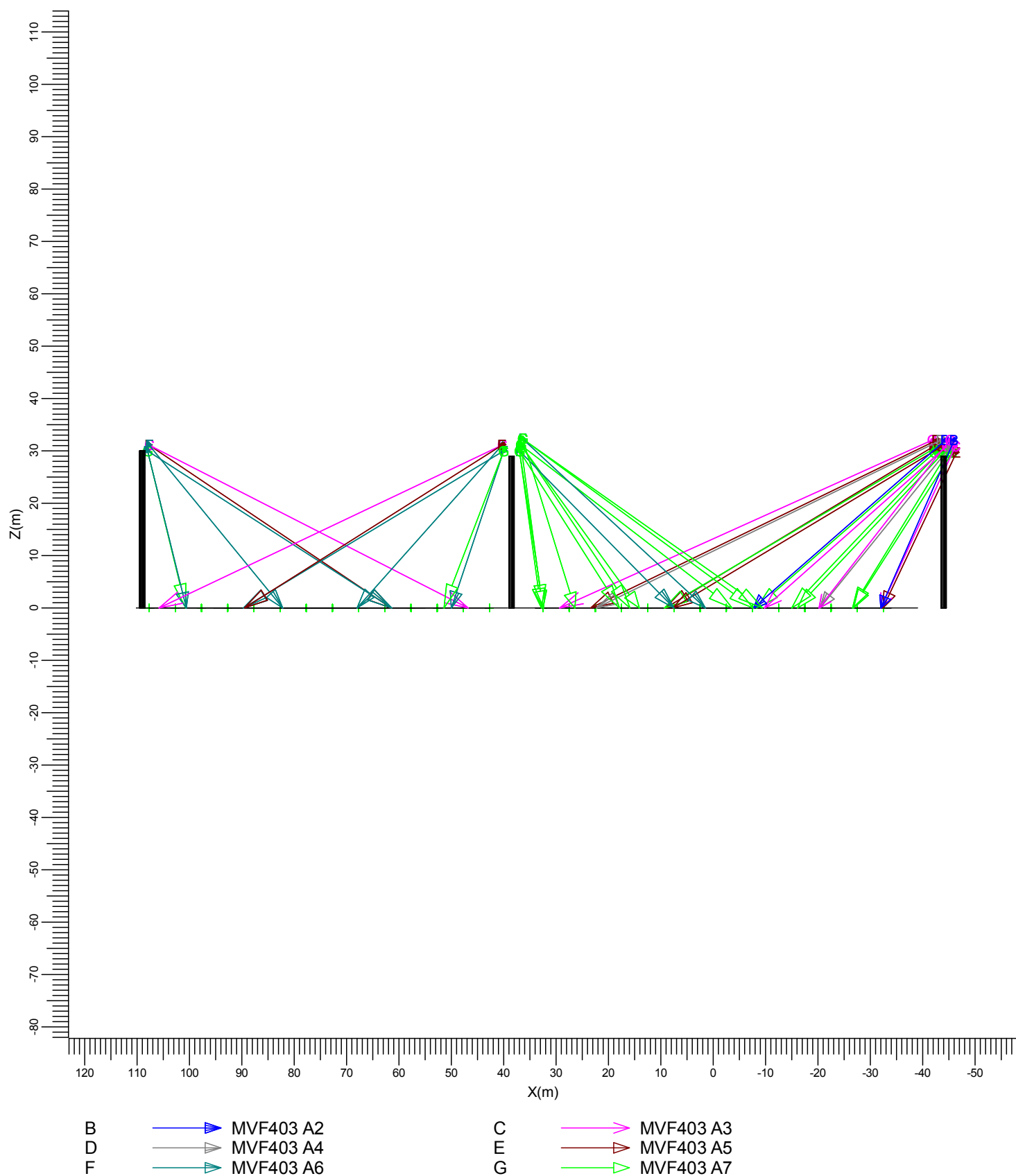
Масштаб
1:1000

1.5 Вид проекта спереди



Масштаб
1:1000

1.6 Вид проекта сзади



Масштаб
1:1000

2. Сводка

2.1 Общая информация

Полный коэф. запаса, принятый в проекте, равен 0.75.

2.2 X-ки препятствия

Препятствие	Прозрачность (%)	Положение		
		X (м)	Y (м)	Z (м)
Колонна	100	-44.00	68.00	0.00
		-44.00	-68.00	0.00
Колонна1	100	38.50	40.00	0.00
		38.50	-40.00	0.00
Колонна2	0	109.00	40.00	0.00
		109.00	-40.00	0.00

2.3 Светильники, используемые в проекте

Код	К-во	Тип светильника	Тип лампы	Мощность (Вт)	Световой поток (лм)
B	4	MVF403 A2	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	2175.0	1 * 226000
C	12	MVF403 A3	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	2175.0	1 * 226000
D	4	MVF403 A4	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	2175.0	1 * 226000
E	12	MVF403 A5	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	2175.0	1 * 226000
F	16	MVF403 A6	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	2175.0	1 * 226000
G	36	MVF403 A7	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	2175.0	1 * 226000

Общая установленная мощность: 182.70 (кВт)

Число светильников в каждом режиме включения:

Режим включения	Код светильника						Мощность (кВт)
	B	C	D	E	F	G	
SUMMARY	4	12	4	12	16	36	182.70
TRAINING	4	8	4	8	4	32	130.50
MATCH	4	8	4	8	4	32	130.50

Число светильников по группам:

Группа	Код светильника						Мощность (кВт)
	B	C	D	E	F	G	
Блок	4	8	4	8	0	12	78.30
Блок1	0	0	0	0	4	20	52.20
Блок2 -1	0	2	0	2	6	2	26.10
Блок2-2	0	2	0	2	6	2	26.10

2.4 Результаты расчета

Режимы включения:

Код	Режим включения
1	SUMMARY
2	TRAINING
3	MATCH

Расчеты освещенности (яркости):

Расчет	Режим включения	Тип	Единица	Ср.	Мин	Макс	Мин/Ср	Мин/Макс
Футбол1	1	Освещенность поверхности	лк	371	214	606	0.58	0.35
Футбол	1	Освещенность поверхности	лк	644	520	779	0.81	0.67

GR для сетки наблюдателей

Расчет	Switching Mode	Режим включения	Опорная сетка	Коэф. отражения	GR-Макс
индьюблеск на тр поле	1	Футбол1	Футбол	0.25	36.8
индью белск на гл.поле	1	Футбол	Футбол	0.25	43.1

Расчеты засветок:

Режим включения	ULR
1	0.02
2	0.02
3	0.02

3. Результаты расчета

3.1 Футбол1: Текстовая таблица

SUMMARY

Сетка : Футбол1 в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)

X (м)	42.70	47.70	52.70	57.70	62.70	67.70	72.70	77.70	82.70	87.70	92.70	97.70	102.70
Y (м)													
50.00	452	508	448	379	364	322	284	271	274	292	311	322	367
45.00	561	475	509	411	381	347	309	297	310	330	358	438	423
40.00	482	514	454	417	362	338	322	306	306	331	350	435	372
35.00	469	505	442	399	342	316	327	315	293	309	345	348	350
30.00	524	514	477	401	339	309	322	307	282	292	337	365	334
25.00	603	569	505	425	345	314	310	294	274	282	317	356	330
20.00	594	556	489	421	369	335	302	295	285	283	298	307	291
15.00	606>	547	485	430	395	356	331	317	311	316	302	290	264
10.00	601	549	494	450	395	362	337	324	322	332	343	323	291
5.00	595	547	511	459	407	356	322	320	336	353	364	350	296
0.00	591	550	493	461	404	354	324	315	327	354	368	343	316
-5.00	595	547	511	459	407	356	322	320	336	353	364	350	296
-10.00	601	549	494	450	395	362	337	324	322	332	343	323	291
-15.00	606>	547	485	430	395	356	331	317	311	316	302	290	264
-20.00	594	556	489	421	369	335	302	295	285	283	298	307	291
-25.00	603	569	505	425	345	314	310	294	274	282	317	356	330
-30.00	524	514	477	401	339	309	322	307	282	292	337	365	334
-35.00	469	505	442	399	342	316	327	315	293	309	345	348	350
-40.00	482	514	454	417	362	338	322	306	306	331	350	435	372
-45.00	561	475	509	411	381	347	309	297	310	330	358	438	423
-50.00	452	508	448	379	364	322	284	271	274	292	311	322	367

Продолжить >

Среднее 371 Минимум 214 Максимум 606 Мин/Ср 0.58 Мин/Макс 0.35 Коэф. запаса для проекта 0.75

< Продолжить

Сетка : Футбол1 в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)

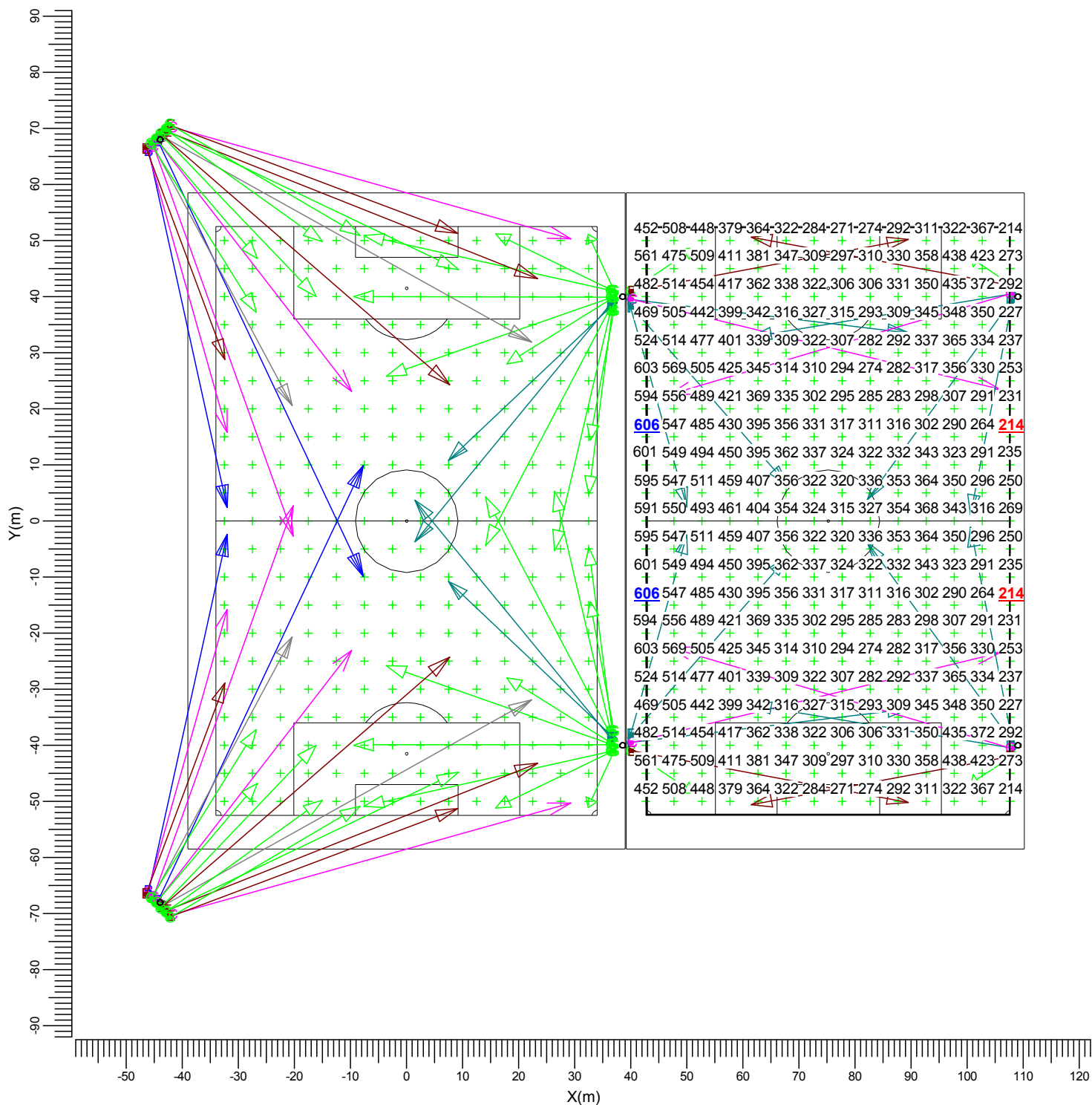
X (м)	107.70
Y (м)	
50.00	214
45.00	273
40.00	292
35.00	227
30.00	237
25.00	253
20.00	231
15.00	214<
10.00	235
5.00	250
0.00	269
-5.00	250
-10.00	235
-15.00	214<
-20.00	231
-25.00	253
-30.00	237
-35.00	227
-40.00	292
-45.00	273
-50.00	214

Среднее	Минимум	Максимум	Мин/Ср	Мин/Макс	Козф. запаса для проекта
371	214	606	0.58	0.35	0.75

3.2 Футбол1: Графическая таблица

SUMMARY

Сетка : Футбол1 в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)



B → MVF403 A2
D → MVF403 A4
F → MVF403 A6

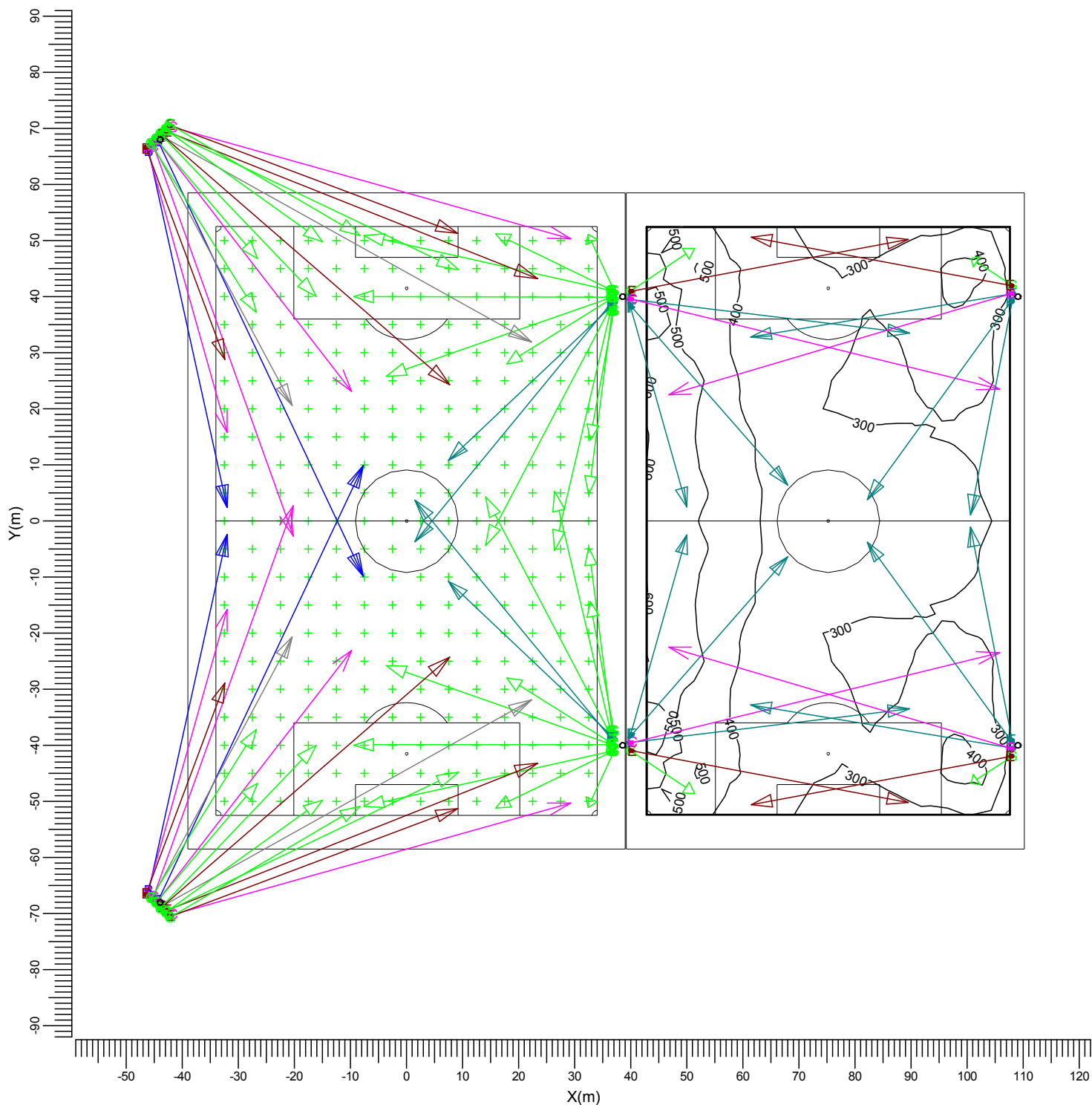
C → MVF403 A3
E → MVF403 A5
G → MVF403 A7

Среднее 371	Минимум 214	Максимум 606	Мин/Ср 0.58	Мин/Макс 0.35	Коеф. запаса для проекта 0.75	Масштаб 1:1000
----------------	----------------	-----------------	----------------	------------------	----------------------------------	-------------------

3.3 Футбол1: Изолюксы

SUMMARY

Сетка : Футбол1 в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)



B — MVF403 A2
D — MVF403 A4
F — MVF403 A6

C — MVF403 A3
E — MVF403 A5
G — MVF403 A7

Среднее 371	Минимум 214	Максимум 606	Мин/Ср 0.58	Мин/Макс 0.35	Коеф. запаса для проекта 0.75	Масштаб 1:1000
----------------	----------------	-----------------	----------------	------------------	----------------------------------	-------------------

3.4 Футбол1: Заполненные изолюксы

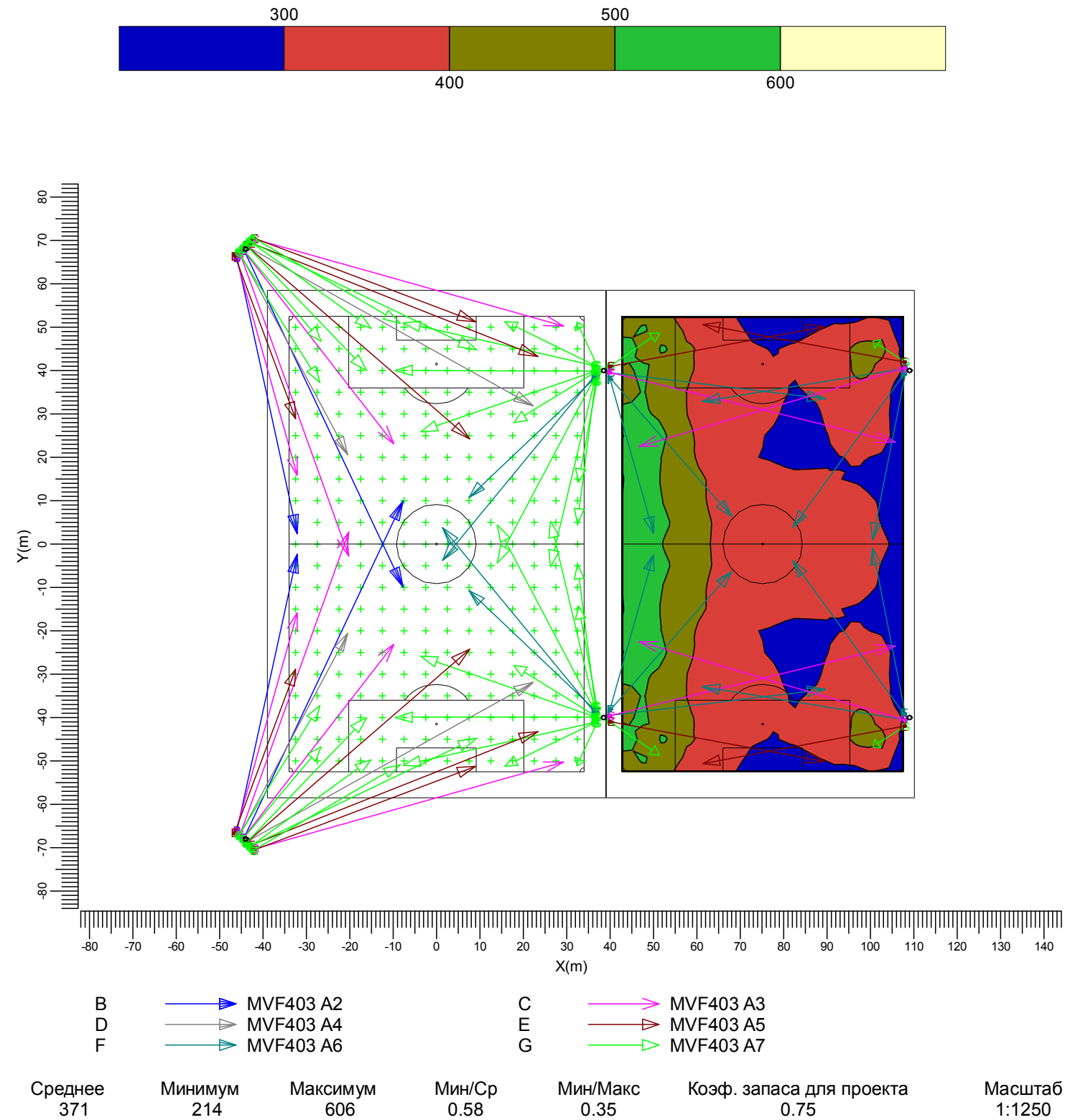
SUMMARY

Сетка

Расчет

: Футбол1 в Z = -0.00 м

: Освещенность поверхности (лк)



3.5 Футбол1: 3-мерная диаграмма

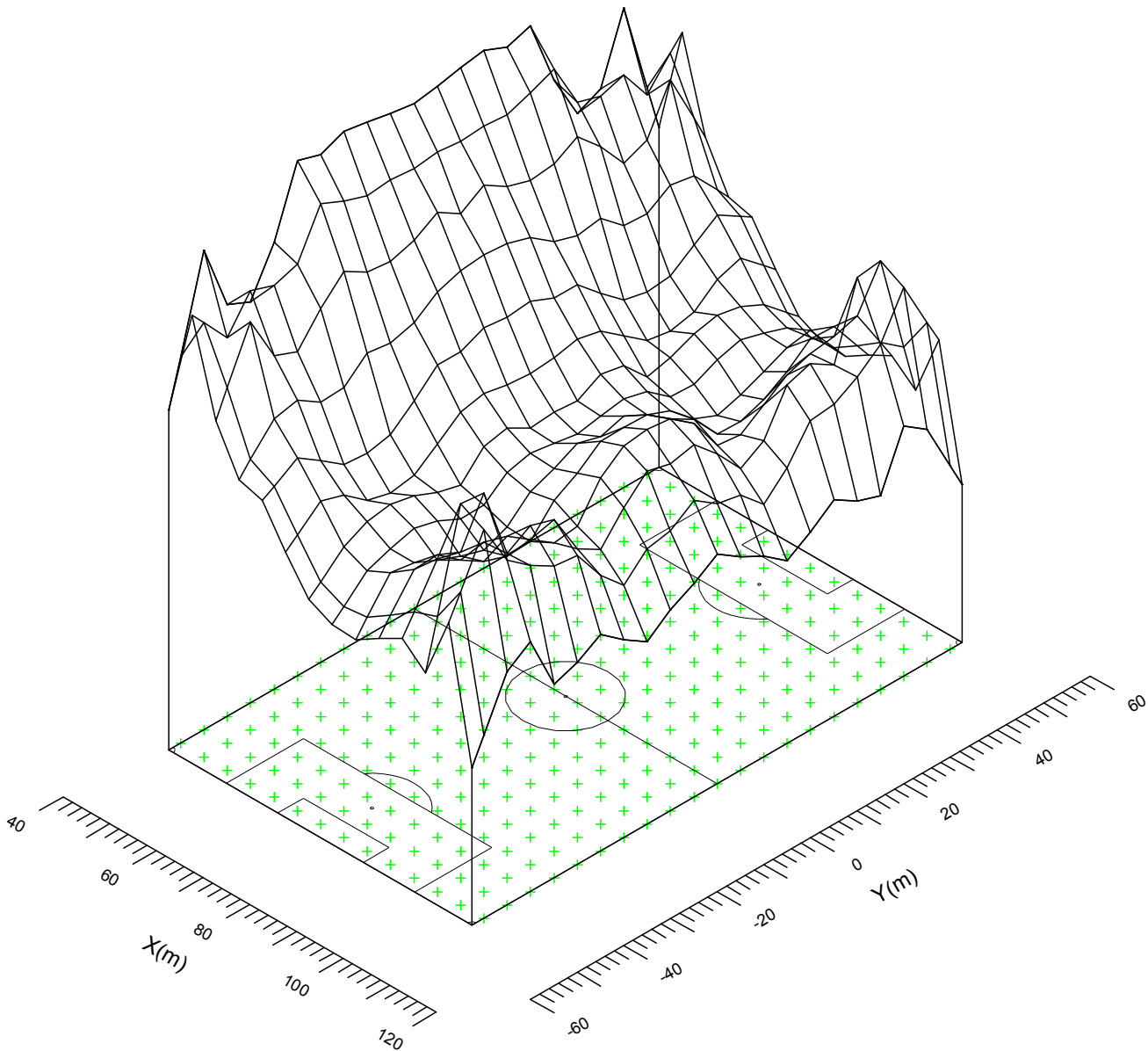
SUMMARY

Сетка

: Футбол1 в Z = -0.00 м

Расчет

: Освещенность поверхности (лк)



Среднее	Минимум	Максимум	Мин/Ср	Мин/Макс	Козф. запаса для проекта
371	214	606	0.58	0.35	0.75

3.6 Футбол: Текстовая таблица

SUMMARY

Сетка : Футбол в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)

X (м)	-32.50	-27.50	-22.50	-17.50	-12.50	-7.50	-2.50	2.50	7.50	12.50	17.50	22.50	27.50
Y (м)													
50.00	716	743	678	644	617	574	587	589	638	712	704	655	741
45.00	629	662	666	645	608	592	596	608	690	768	720	752	737
40.00	601	639	623	597	571	580	606	619	710	779>	691	763	713
35.00	612	623	617	600	604	598	613	623	689	758	735	721	727
30.00	626	650	644	664	690	657	615	632	657	723	746	699	707
25.00	629	644	637	670	708	674	619	610	636	669	708	699	691
20.00	644	636	591	607	638	627	589	591	610	662	693	702	700
15.00	636	627	563	557	568	560	548	555	587	621	682	701	757
10.00	623	647	601	576	560	536	520	528	580	619	643	675	707
5.00	611	660	647	621	594	550	522	526	572	620	654	670	688
0.00	593	656	663	646	614	561	524	522	559	604	671	690	686
-5.00	611	660	647	621	594	550	522	526	572	620	654	670	688
-10.00	623	647	601	576	560	536	520<	528	580	619	643	675	707
-15.00	636	627	563	557	568	560	548	555	587	621	682	701	757
-20.00	644	636	591	607	638	627	589	591	610	662	693	702	700
-25.00	629	644	637	670	708	674	619	610	636	669	708	699	691
-30.00	626	650	644	664	690	657	615	632	657	723	746	699	707
-35.00	612	623	617	600	604	598	613	623	689	758	735	721	727
-40.00	601	639	623	597	571	580	606	619	710	779>	691	763	713
-45.00	629	662	666	645	608	592	596	608	690	768	720	752	737
-50.00	716	743	678	644	617	574	587	589	638	712	704	655	741

Продолжить >

< Продолжить

Сетка : Футбол в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)

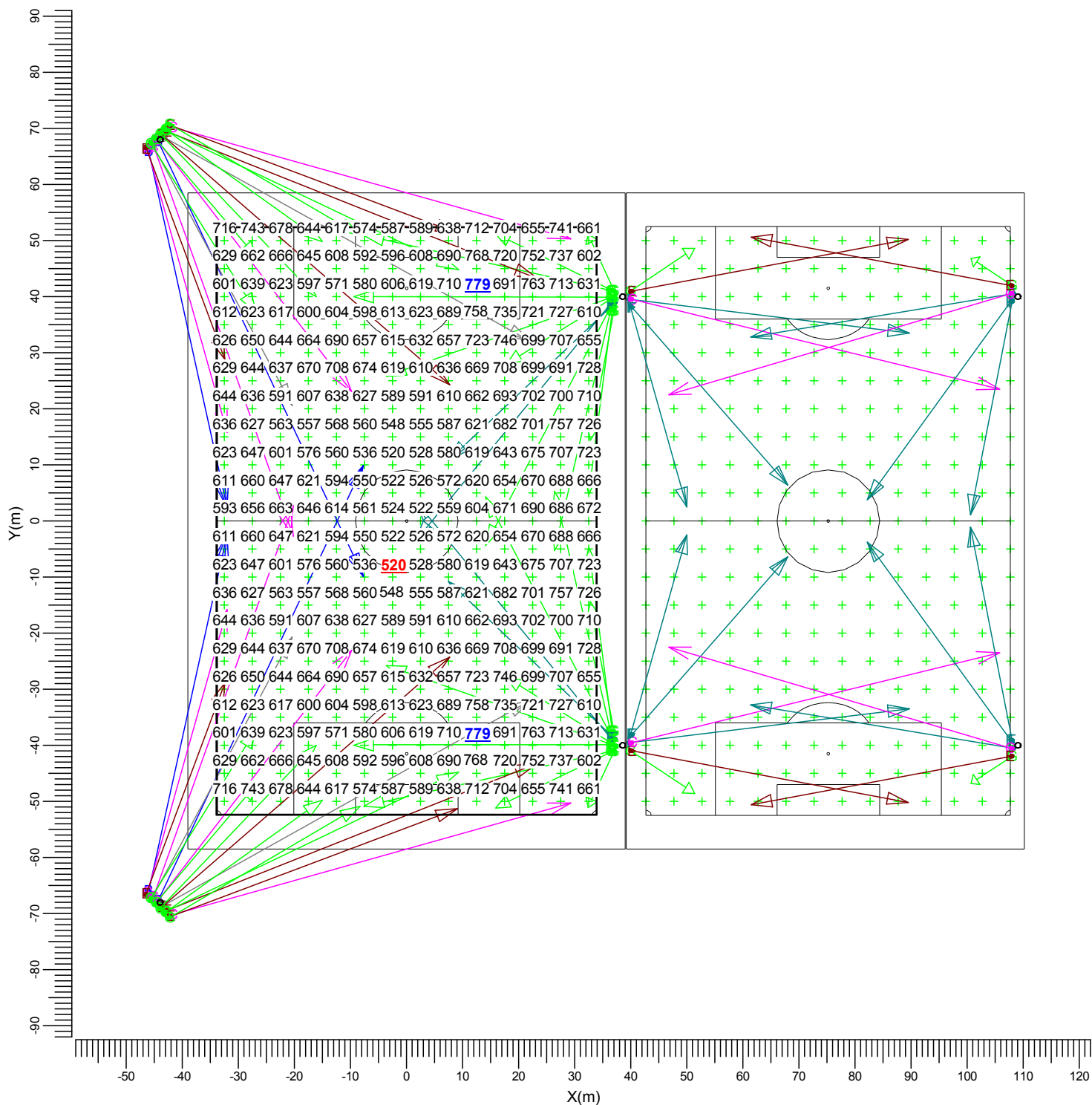
X (м)	32.50
Y (м)	
50.00	661
45.00	602
40.00	631
35.00	610
30.00	655
25.00	728
20.00	710
15.00	726
10.00	723
5.00	666
0.00	672
-5.00	666
-10.00	723
-15.00	726
-20.00	710
-25.00	728
-30.00	655
-35.00	610
-40.00	631
-45.00	602
-50.00	661

Среднее	Минимум	Максимум	Мин/Ср	Мин/Макс	Козф. запаса для проекта
644	520	779	0.81	0.67	0.75

3.7 Футбол: Графическая таблица

SUMMARY

Сетка : Футбол в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)



B — MVF403 A2
D — MVF403 A4
F — MVF403 A6

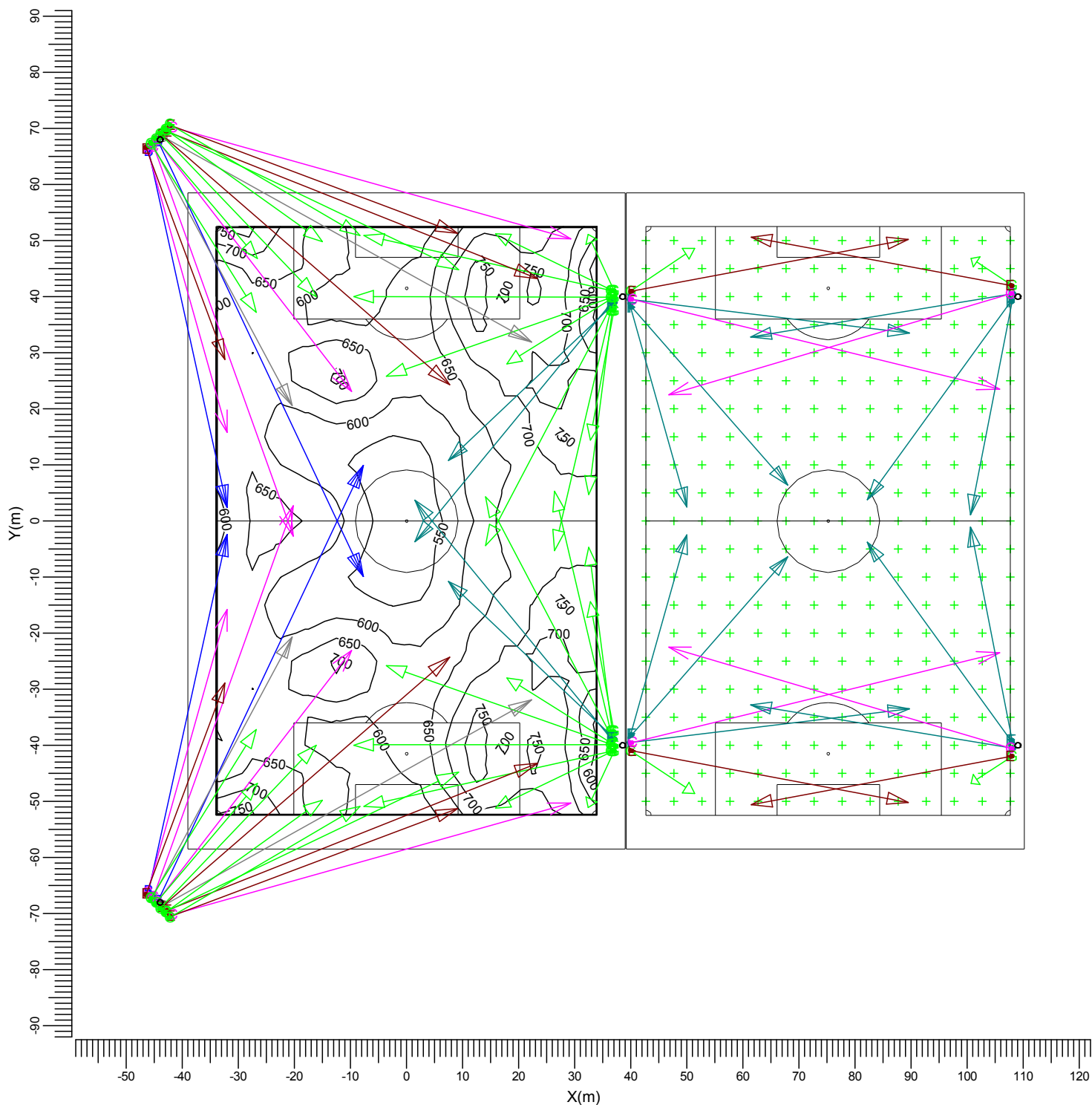
C — MVF403 A3
E — MVF403 A5
G — MVF403 A7

Среднее 644	Минимум 520	Максимум 779	Мин/Ср 0.81	Мин/Макс 0.67	Коеф. запаса для проекта 0.75	Масштаб 1:1000
----------------	----------------	-----------------	----------------	------------------	----------------------------------	-------------------

3.8 Футбол: Изолюксы

SUMMARY

Сетка : Футбол в Z = -0.00 м
Расчет : Освещенность поверхности (лк)



B — MVF403 A2
D — MVF403 A4
F — MVF403 A6

C — MVF403 A3
E — MVF403 A5
G — MVF403 A7

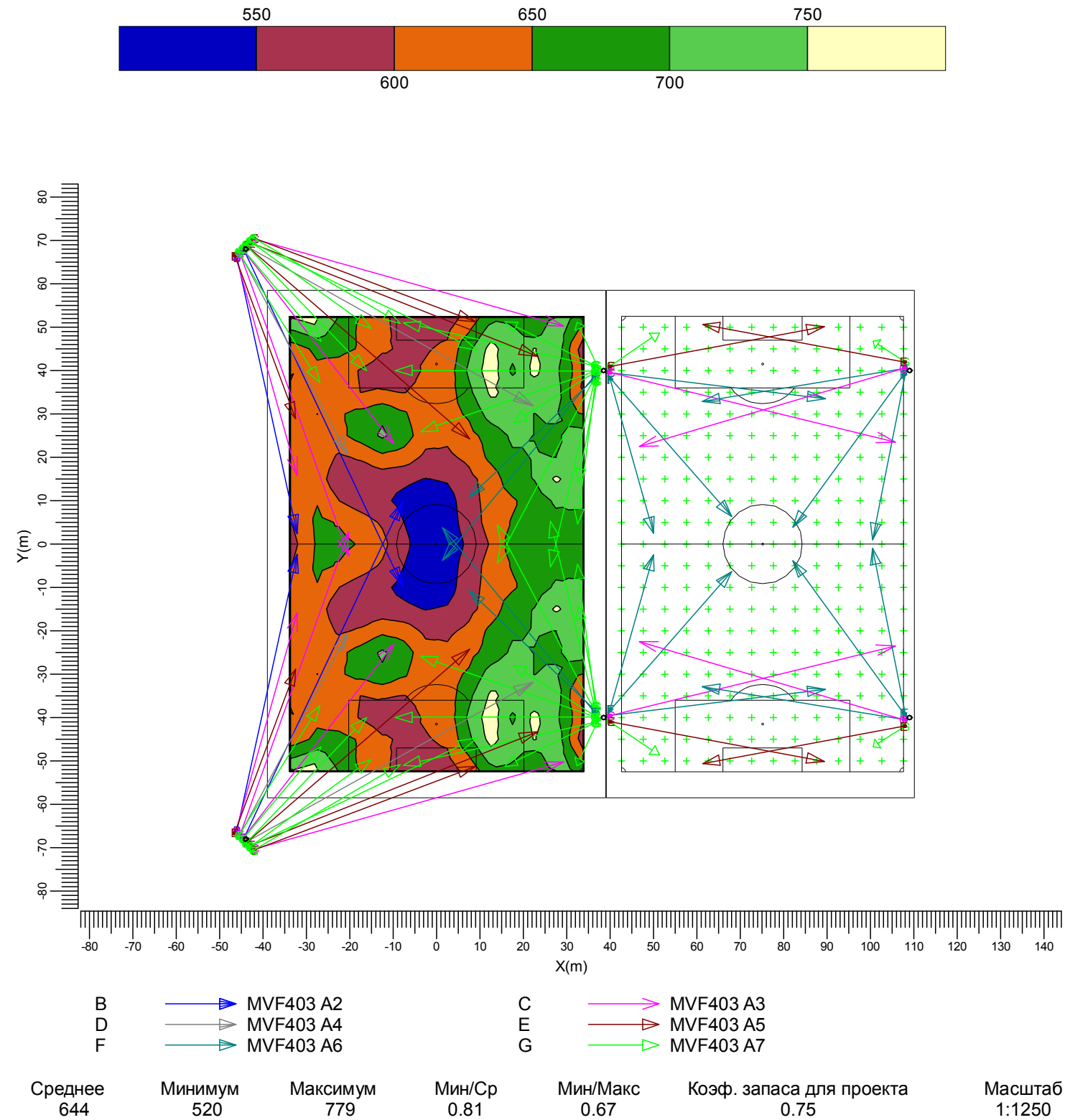
Среднее 644	Минимум 520	Максимум 779	Мин/Ср 0.81	Мин/Макс 0.67	Коеф. запаса для проекта 0.75	Масштаб 1:1000
----------------	----------------	-----------------	----------------	------------------	----------------------------------	-------------------

3.9 Футбол: Заполненные изолюксы

SUMMARY

Сетка
Расчет

: Футбол в Z = -0.00 м
: Освещенность поверхности (лк)



3.10 Футбол: 3-мерная диаграмма

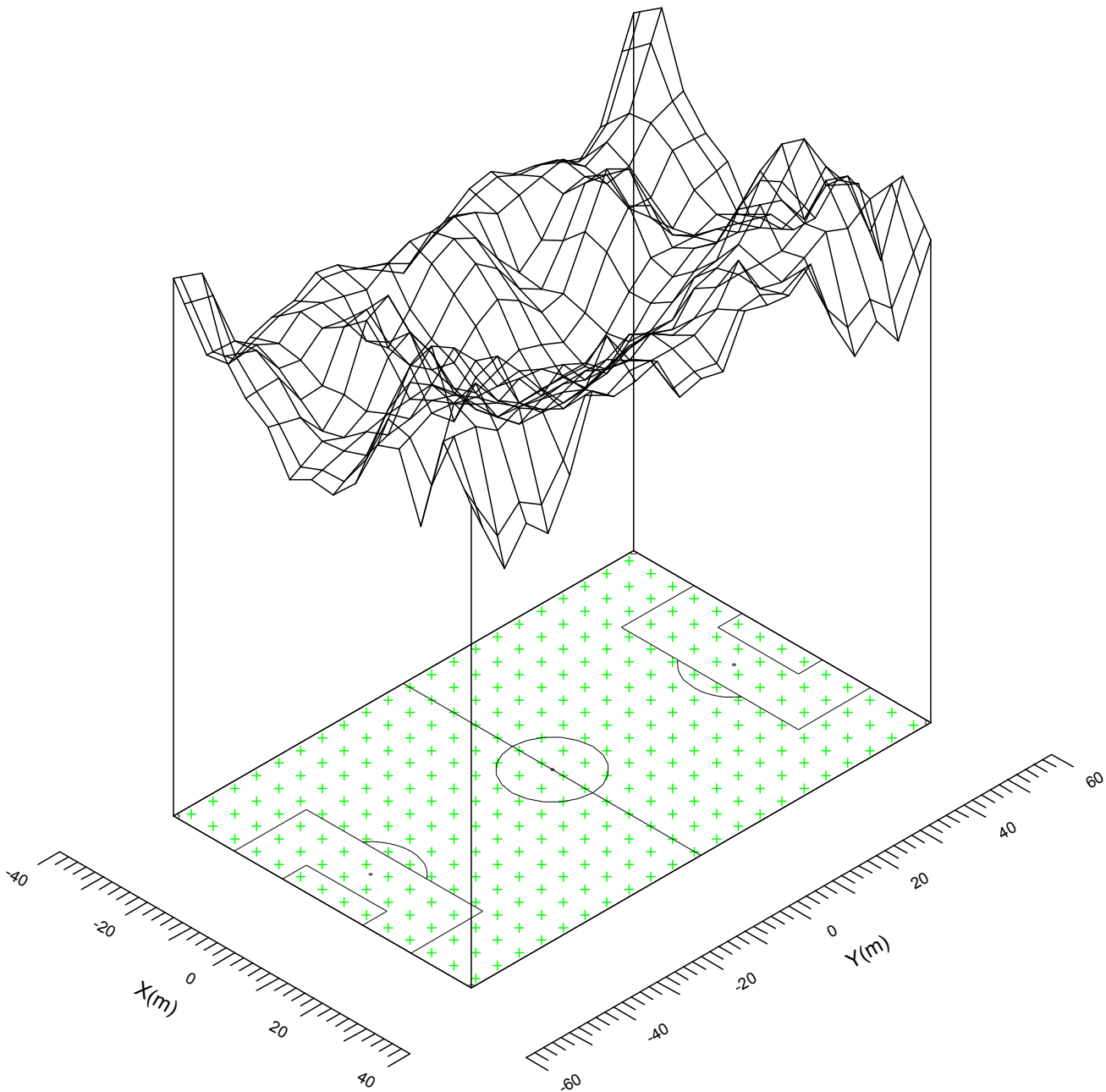
SUMMARY

Сетка

: Футбол в Z = -0.00 м

Расчет

: Освещенность поверхности (лк)



Среднее	Минимум	Максимум	Мин/Ср	Мин/Макс	Козф. запаса для проекта
644	520	779	0.81	0.67	0.75

3.11 индьюблеск на тр поле: Текстовая таблица

SUMMARY

Сетка наблюдателей : Футбол1
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
42.70	-50.00	0.00	180	34	62.70	-40.00	0.00	0	28
47.70	-50.00	0.00	180	32	67.70	-40.00	0.00	0	26
52.70	-50.00	0.00	180	29	72.70	-40.00	0.00	180	26
57.70	-50.00	0.00	0	28	77.70	-40.00	0.00	180	28
62.70	-50.00	0.00	0	29	82.70	-40.00	0.00	180	30
67.70	-50.00	0.00	0	26	87.70	-40.00	0.00	180	32
72.70	-50.00	0.00	180	26	92.70	-40.00	0.00	180	32
77.70	-50.00	0.00	180	28	97.70	-40.00	0.00	180	32
82.70	-50.00	0.00	180	30	102.70	-40.00	0.00	180	31
87.70	-50.00	0.00	180	32	107.70	-40.00	0.00	180	29
92.70	-50.00	0.00	180	32	42.70	-35.00	0.00	180	29
97.70	-50.00	0.00	180	30	47.70	-35.00	0.00	0	29
102.70	-50.00	0.00	180	28	52.70	-35.00	0.00	0	29
107.70	-50.00	0.00	180	26	57.70	-35.00	0.00	0	29
42.70	-45.00	0.00	180	34	62.70	-35.00	0.00	0	27
47.70	-45.00	0.00	180	31	67.70	-35.00	0.00	180	25
52.70	-45.00	0.00	180	29	72.70	-35.00	0.00	180	26
57.70	-45.00	0.00	0	29	77.70	-35.00	0.00	180	28
62.70	-45.00	0.00	0	29	82.70	-35.00	0.00	180	29
67.70	-45.00	0.00	0	27	87.70	-35.00	0.00	180	31
72.70	-45.00	0.00	180	26	92.70	-35.00	0.00	180	32
77.70	-45.00	0.00	180	29	97.70	-35.00	0.00	180	33
82.70	-45.00	0.00	180	31	102.70	-35.00	0.00	180	33
87.70	-45.00	0.00	180	33	107.70	-35.00	0.00	180	32
92.70	-45.00	0.00	180	32	42.70	-30.00	0.00	0	31
97.70	-45.00	0.00	180	31	47.70	-30.00	0.00	0	33
102.70	-45.00	0.00	180	30	52.70	-30.00	0.00	0	33
107.70	-45.00	0.00	180	28	57.70	-30.00	0.00	0	30
42.70	-40.00	0.00	180	32	62.70	-30.00	0.00	0	27
47.70	-40.00	0.00	180	30	67.70	-30.00	0.00	180	23
52.70	-40.00	0.00	0	28	72.70	-30.00	0.00	180	25
57.70	-40.00	0.00	0	29	77.70	-30.00	0.00	180	27

Продолжить >

Максимум
36.8

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Продолжить >

Сетка наблюдателей : Футбол1
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
82.70	-30.00	0.00	180	28	42.70	-15.00	0.00	225	30
87.70	-30.00	0.00	180	30	47.70	-15.00	0.00	225	31
92.70	-30.00	0.00	180	33	52.70	-15.00	0.00	225	29
97.70	-30.00	0.00	180	35	57.70	-15.00	0.00	225	29
102.70	-30.00	0.00	180	36	62.70	-15.00	0.00	225	28
107.70	-30.00	0.00	180	35	67.70	-15.00	0.00	225	28
42.70	-25.00	0.00	0	34	72.70	-15.00	0.00	225	27
47.70	-25.00	0.00	0	35	77.70	-15.00	0.00	225	26
52.70	-25.00	0.00	0	34	82.70	-15.00	0.00	225	25
57.70	-25.00	0.00	0	31	87.70	-15.00	0.00	225	25
62.70	-25.00	0.00	0	26	92.70	-15.00	0.00	180	25
67.70	-25.00	0.00	180	23	97.70	-15.00	0.00	180	27
72.70	-25.00	0.00	180	24	102.70	-15.00	0.00	180	29
77.70	-25.00	0.00	180	25	107.70	-15.00	0.00	180	29
82.70	-25.00	0.00	180	27	42.70	-10.00	0.00	225	32
87.70	-25.00	0.00	180	29	47.70	-10.00	0.00	225	32
92.70	-25.00	0.00	180	32	52.70	-10.00	0.00	225	31
97.70	-25.00	0.00	180	36	57.70	-10.00	0.00	225	30
102.70	-25.00	0.00	180	37	62.70	-10.00	0.00	225	30
107.70	-25.00	0.00	180	36	67.70	-10.00	0.00	225	29
42.70	-20.00	0.00	0	32	72.70	-10.00	0.00	225	29
47.70	-20.00	0.00	0	33	77.70	-10.00	0.00	225	27
52.70	-20.00	0.00	0	31	82.70	-10.00	0.00	225	26
57.70	-20.00	0.00	0	28	87.70	-10.00	0.00	225	25
62.70	-20.00	0.00	225	25	92.70	-10.00	0.00	225	24
67.70	-20.00	0.00	225	25	97.70	-10.00	0.00	225	24
72.70	-20.00	0.00	225	25	102.70	-10.00	0.00	180	23
77.70	-20.00	0.00	225	24	107.70	-10.00	0.00	180	24
82.70	-20.00	0.00	180	25	42.70	-5.00	0.00	225	32
87.70	-20.00	0.00	180	27	47.70	-5.00	0.00	225	32
92.70	-20.00	0.00	180	29	52.70	-5.00	0.00	225	31
97.70	-20.00	0.00	180	32	57.70	-5.00	0.00	225	31
102.70	-20.00	0.00	180	34	62.70	-5.00	0.00	225	31
107.70	-20.00	0.00	180	34	67.70	-5.00	0.00	225	30

Максимум
36.8

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Продолжить >

Сетка наблюдателей : Футбол1
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
72.70	-5.00	0.00	225	28	102.70	5.00	0.00	270	21
77.70	-5.00	0.00	225	27	107.70	5.00	0.00	135	22
82.70	-5.00	0.00	225	26	42.70	10.00	0.00	135	32
87.70	-5.00	0.00	225	24	47.70	10.00	0.00	135	32
92.70	-5.00	0.00	225	23	52.70	10.00	0.00	135	31
97.70	-5.00	0.00	90	22	57.70	10.00	0.00	135	30
102.70	-5.00	0.00	90	21	62.70	10.00	0.00	135	30
107.70	-5.00	0.00	225	22	67.70	10.00	0.00	135	29
42.70	0.00	0.00	135	32	72.70	10.00	0.00	135	29
47.70	0.00	0.00	135	31	77.70	10.00	0.00	135	27
52.70	0.00	0.00	135	31	82.70	10.00	0.00	135	26
57.70	0.00	0.00	135	31	87.70	10.00	0.00	135	25
62.70	0.00	0.00	135	30	92.70	10.00	0.00	135	24
67.70	0.00	0.00	135	29	97.70	10.00	0.00	135	24
72.70	0.00	0.00	135	28	102.70	10.00	0.00	180	23
77.70	0.00	0.00	135	27	107.70	10.00	0.00	180	24
82.70	0.00	0.00	135	25	42.70	15.00	0.00	135	30
87.70	0.00	0.00	135	23	47.70	15.00	0.00	135	31
92.70	0.00	0.00	90	23	52.70	15.00	0.00	135	29
97.70	0.00	0.00	90	23	57.70	15.00	0.00	135	29
102.70	0.00	0.00	90	22	62.70	15.00	0.00	135	28
107.70	0.00	0.00	135	22	67.70	15.00	0.00	135	28
42.70	5.00	0.00	135	32	72.70	15.00	0.00	135	27
47.70	5.00	0.00	135	32	77.70	15.00	0.00	135	26
52.70	5.00	0.00	135	31	82.70	15.00	0.00	135	25
57.70	5.00	0.00	135	31	87.70	15.00	0.00	135	25
62.70	5.00	0.00	135	31	92.70	15.00	0.00	180	25
67.70	5.00	0.00	135	30	97.70	15.00	0.00	180	27
72.70	5.00	0.00	135	28	102.70	15.00	0.00	180	29
77.70	5.00	0.00	135	27	107.70	15.00	0.00	180	29
82.70	5.00	0.00	135	26	42.70	20.00	0.00	0	32
87.70	5.00	0.00	135	24	47.70	20.00	0.00	0	33
92.70	5.00	0.00	135	23	52.70	20.00	0.00	0	31
97.70	5.00	0.00	270	22	57.70	20.00	0.00	0	28

Максимум
36.8

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Продолжить >

Сетка наблюдателей : Футбол1
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
62.70	20.00	0.00	135	25	92.70	30.00	0.00	180	33
67.70	20.00	0.00	135	25	97.70	30.00	0.00	180	35
72.70	20.00	0.00	135	25	102.70	30.00	0.00	180	36
77.70	20.00	0.00	135	24	107.70	30.00	0.00	180	35
82.70	20.00	0.00	180	25	42.70	35.00	0.00	180	29
87.70	20.00	0.00	180	27	47.70	35.00	0.00	0	29
92.70	20.00	0.00	180	29	52.70	35.00	0.00	0	29
97.70	20.00	0.00	180	32	57.70	35.00	0.00	0	29
102.70	20.00	0.00	180	34	62.70	35.00	0.00	0	27
107.70	20.00	0.00	180	34	67.70	35.00	0.00	180	25
42.70	25.00	0.00	0	34	72.70	35.00	0.00	180	26
47.70	25.00	0.00	0	35	77.70	35.00	0.00	180	28
52.70	25.00	0.00	0	34	82.70	35.00	0.00	180	29
57.70	25.00	0.00	0	31	87.70	35.00	0.00	180	31
62.70	25.00	0.00	0	26	92.70	35.00	0.00	180	32
67.70	25.00	0.00	180	23	97.70	35.00	0.00	180	33
72.70	25.00	0.00	180	24	102.70	35.00	0.00	180	33
77.70	25.00	0.00	180	25	107.70	35.00	0.00	180	32
82.70	25.00	0.00	180	27	42.70	40.00	0.00	180	32
87.70	25.00	0.00	180	29	47.70	40.00	0.00	180	30
92.70	25.00	0.00	180	32	52.70	40.00	0.00	0	28
97.70	25.00	0.00	180	36	57.70	40.00	0.00	0	29
102.70	25.00	0.00	180	37	62.70	40.00	0.00	0	28
107.70	25.00	0.00	180	36	67.70	40.00	0.00	0	26
42.70	30.00	0.00	0	31	72.70	40.00	0.00	180	26
47.70	30.00	0.00	0	33	77.70	40.00	0.00	180	28
52.70	30.00	0.00	0	33	82.70	40.00	0.00	180	30
57.70	30.00	0.00	0	30	87.70	40.00	0.00	180	32
62.70	30.00	0.00	0	27	92.70	40.00	0.00	180	32
67.70	30.00	0.00	180	23	97.70	40.00	0.00	180	32
72.70	30.00	0.00	180	25	102.70	40.00	0.00	180	31
77.70	30.00	0.00	180	27	107.70	40.00	0.00	180	29
82.70	30.00	0.00	180	28	42.70	45.00	0.00	180	34
87.70	30.00	0.00	180	30	47.70	45.00	0.00	180	31

Максимум
36.8

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Сетка наблюдателей : Футбол1
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
52.70	45.00	0.00	180	29					
57.70	45.00	0.00	0	29					
62.70	45.00	0.00	0	29					
67.70	45.00	0.00	0	27					
72.70	45.00	0.00	180	26					
77.70	45.00	0.00	180	29					
82.70	45.00	0.00	180	31					
87.70	45.00	0.00	180	33					
92.70	45.00	0.00	180	32					
97.70	45.00	0.00	180	31					
102.70	45.00	0.00	180	30					
107.70	45.00	0.00	180	28					
42.70	50.00	0.00	180	34					
47.70	50.00	0.00	180	32					
52.70	50.00	0.00	180	29					
57.70	50.00	0.00	0	28					
62.70	50.00	0.00	0	29					
67.70	50.00	0.00	0	26					
72.70	50.00	0.00	180	26					
77.70	50.00	0.00	180	28					
82.70	50.00	0.00	180	30					
87.70	50.00	0.00	180	32					
92.70	50.00	0.00	180	32					
97.70	50.00	0.00	180	30					
102.70	50.00	0.00	180	28					
107.70	50.00	0.00	180	26					

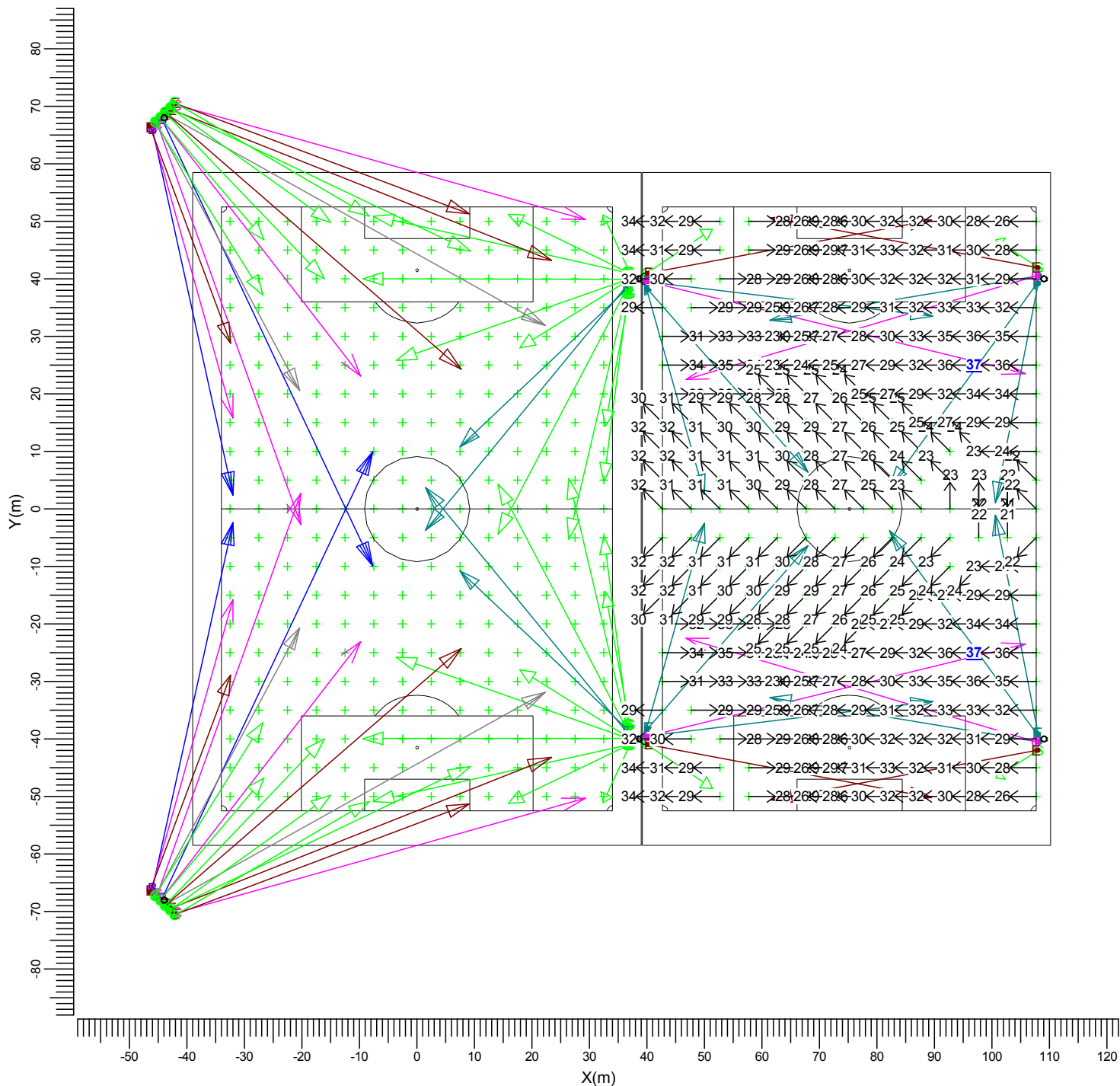
Максимум
36.8

Коэф. запаса для проекта
0.75

3.12 индьюблеск на тр поле: Графическая таблица

SUMMARY

Сетка наблюдателей : Футбол1
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коеф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град



B MVF403 A2
D MVF403 A4
F MVF403 A6

C MVF403 A3
E MVF403 A5
G MVF403 A7

Максимум
36.8

Коеф. запаса для проекта
0.75

Масштаб
1:1000

3.13 индю белск на гл.поле: Текстовая таблица

SUMMARY

Сетка наблюдателей : Футбол
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
-32.50	-50.00	0.00	225	25	-12.50	-40.00	0.00	225	36
-27.50	-50.00	0.00	225	29	-7.50	-40.00	0.00	225	37
-22.50	-50.00	0.00	225	30	-2.50	-40.00	0.00	225	37
-17.50	-50.00	0.00	225	32	2.50	-40.00	0.00	225	38
-12.50	-50.00	0.00	225	33	7.50	-40.00	0.00	225	39
-7.50	-50.00	0.00	225	33	12.50	-40.00	0.00	225	39
-2.50	-50.00	0.00	225	34	17.50	-40.00	0.00	225	38
2.50	-50.00	0.00	225	34	22.50	-40.00	0.00	225	37
7.50	-50.00	0.00	180	36	27.50	-40.00	0.00	225	36
12.50	-50.00	0.00	180	38	32.50	-40.00	0.00	180	35
17.50	-50.00	0.00	180	39	-32.50	-35.00	0.00	270	32
22.50	-50.00	0.00	180	40	-27.50	-35.00	0.00	225	34
27.50	-50.00	0.00	180	40	-22.50	-35.00	0.00	225	36
32.50	-50.00	0.00	180	39	-17.50	-35.00	0.00	225	37
-32.50	-45.00	0.00	225	27	-12.50	-35.00	0.00	225	38
-27.50	-45.00	0.00	225	30	-7.50	-35.00	0.00	225	39
-22.50	-45.00	0.00	225	33	-2.50	-35.00	0.00	225	39
-17.50	-45.00	0.00	225	34	2.50	-35.00	0.00	225	39
-12.50	-45.00	0.00	225	35	7.50	-35.00	0.00	225	40
-7.50	-45.00	0.00	225	35	12.50	-35.00	0.00	225	40
-2.50	-45.00	0.00	225	35	17.50	-35.00	0.00	225	39
2.50	-45.00	0.00	225	36	22.50	-35.00	0.00	225	38
7.50	-45.00	0.00	225	37	27.50	-35.00	0.00	225	36
12.50	-45.00	0.00	225	37	32.50	-35.00	0.00	225	34
17.50	-45.00	0.00	180	38	-32.50	-30.00	0.00	270	35
22.50	-45.00	0.00	180	38	-27.50	-30.00	0.00	225	36
27.50	-45.00	0.00	180	38	-22.50	-30.00	0.00	225	38
32.50	-45.00	0.00	180	37	-17.50	-30.00	0.00	225	40
-32.50	-40.00	0.00	225	29	-12.50	-30.00	0.00	225	42
-27.50	-40.00	0.00	225	32	-7.50	-30.00	0.00	225	41
-22.50	-40.00	0.00	225	34	-2.50	-30.00	0.00	225	40
-17.50	-40.00	0.00	225	36	2.50	-30.00	0.00	225	40

Продолжить >

Максимум
43.1

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Продолжить >

Сетка наблюдателей : Футбол
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
7.50	-30.00	0.00	225	40	-32.50	-15.00	0.00	270	42
12.50	-30.00	0.00	225	40	-27.50	-15.00	0.00	270	40
17.50	-30.00	0.00	225	39	-22.50	-15.00	0.00	225	38
22.50	-30.00	0.00	225	38	-17.50	-15.00	0.00	225	39
27.50	-30.00	0.00	225	36	-12.50	-15.00	0.00	225	40
32.50	-30.00	0.00	225	34	-7.50	-15.00	0.00	225	40
-32.50	-25.00	0.00	270	38	-2.50	-15.00	0.00	225	40
-27.50	-25.00	0.00	225	37	2.50	-15.00	0.00	225	38
-22.50	-25.00	0.00	225	39	7.50	-15.00	0.00	225	38
-17.50	-25.00	0.00	225	41	12.50	-15.00	0.00	225	37
-12.50	-25.00	0.00	225	43	17.50	-15.00	0.00	225	37
-7.50	-25.00	0.00	225	43	22.50	-15.00	0.00	225	36
-2.50	-25.00	0.00	225	42	27.50	-15.00	0.00	225	35
2.50	-25.00	0.00	225	40	32.50	-15.00	0.00	225	33
7.50	-25.00	0.00	225	40	-32.50	-10.00	0.00	270	43
12.50	-25.00	0.00	225	40	-27.50	-10.00	0.00	270	42
17.50	-25.00	0.00	225	39	-22.50	-10.00	0.00	270	39
22.50	-25.00	0.00	225	38	-17.50	-10.00	0.00	225	38
27.50	-25.00	0.00	225	36	-12.50	-10.00	0.00	225	38
32.50	-25.00	0.00	225	34	-7.50	-10.00	0.00	225	38
-32.50	-20.00	0.00	270	40	-2.50	-10.00	0.00	225	37
-27.50	-20.00	0.00	270	39	2.50	-10.00	0.00	225	36
-22.50	-20.00	0.00	225	38	7.50	-10.00	0.00	225	35
-17.50	-20.00	0.00	225	40	12.50	-10.00	0.00	225	35
-12.50	-20.00	0.00	225	42	17.50	-10.00	0.00	225	35
-7.50	-20.00	0.00	225	42	22.50	-10.00	0.00	225	35
-2.50	-20.00	0.00	225	41	27.50	-10.00	0.00	225	34
2.50	-20.00	0.00	225	40	32.50	-10.00	0.00	225	32
7.50	-20.00	0.00	225	39	-32.50	-5.00	0.00	270	43
12.50	-20.00	0.00	225	39	-27.50	-5.00	0.00	270	42
17.50	-20.00	0.00	225	38	-22.50	-5.00	0.00	270	40
22.50	-20.00	0.00	225	37	-17.50	-5.00	0.00	90	39
27.50	-20.00	0.00	225	36	-12.50	-5.00	0.00	225	38
32.50	-20.00	0.00	225	34	-7.50	-5.00	0.00	135	38

Максимум
43.1

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Продолжить >

Сетка наблюдателей : Футбол
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
-2.50	-5.00	0.00	135	37	27.50	5.00	0.00	135	32
2.50	-5.00	0.00	225	35	32.50	5.00	0.00	135	31
7.50	-5.00	0.00	225	34	-32.50	10.00	0.00	90	43
12.50	-5.00	0.00	225	33	-27.50	10.00	0.00	90	42
17.50	-5.00	0.00	225	33	-22.50	10.00	0.00	90	39
22.50	-5.00	0.00	225	33	-17.50	10.00	0.00	135	38
27.50	-5.00	0.00	225	32	-12.50	10.00	0.00	135	38
32.50	-5.00	0.00	225	31	-7.50	10.00	0.00	135	38
-32.50	0.00	0.00	90	41	-2.50	10.00	0.00	135	37
-27.50	0.00	0.00	90	41	2.50	10.00	0.00	135	36
-22.50	0.00	0.00	90	40	7.50	10.00	0.00	135	35
-17.50	0.00	0.00	90	39	12.50	10.00	0.00	135	35
-12.50	0.00	0.00	135	39	17.50	10.00	0.00	135	35
-7.50	0.00	0.00	135	38	22.50	10.00	0.00	135	35
-2.50	0.00	0.00	135	37	27.50	10.00	0.00	135	34
2.50	0.00	0.00	135	35	32.50	10.00	0.00	135	32
7.50	0.00	0.00	135	33	-32.50	15.00	0.00	90	42
12.50	0.00	0.00	135	32	-27.50	15.00	0.00	90	40
17.50	0.00	0.00	135	31	-22.50	15.00	0.00	135	38
22.50	0.00	0.00	135	31	-17.50	15.00	0.00	135	39
27.50	0.00	0.00	135	31	-12.50	15.00	0.00	135	40
32.50	0.00	0.00	90	30	-7.50	15.00	0.00	135	40
-32.50	5.00	0.00	90	43	-2.50	15.00	0.00	135	40
-27.50	5.00	0.00	90	42	2.50	15.00	0.00	135	38
-22.50	5.00	0.00	90	40	7.50	15.00	0.00	135	38
-17.50	5.00	0.00	270	39	12.50	15.00	0.00	135	37
-12.50	5.00	0.00	135	38	17.50	15.00	0.00	135	37
-7.50	5.00	0.00	225	38	22.50	15.00	0.00	135	36
-2.50	5.00	0.00	225	37	27.50	15.00	0.00	135	35
2.50	5.00	0.00	135	35	32.50	15.00	0.00	135	33
7.50	5.00	0.00	135	34	-32.50	20.00	0.00	90	40
12.50	5.00	0.00	135	33	-27.50	20.00	0.00	90	39
17.50	5.00	0.00	135	33	-22.50	20.00	0.00	135	38
22.50	5.00	0.00	135	33	-17.50	20.00	0.00	135	40

Максимум
43.1

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Продолжить >

Сетка наблюдателей : Футбол
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
-12.50	20.00	0.00	135	42	17.50	30.00	0.00	135	39
-7.50	20.00	0.00	135	42	22.50	30.00	0.00	135	38
-2.50	20.00	0.00	135	41	27.50	30.00	0.00	135	36
2.50	20.00	0.00	135	40	32.50	30.00	0.00	135	34
7.50	20.00	0.00	135	39	-32.50	35.00	0.00	90	32
12.50	20.00	0.00	135	39	-27.50	35.00	0.00	135	34
17.50	20.00	0.00	135	38	-22.50	35.00	0.00	135	36
22.50	20.00	0.00	135	37	-17.50	35.00	0.00	135	37
27.50	20.00	0.00	135	36	-12.50	35.00	0.00	135	38
32.50	20.00	0.00	135	34	-7.50	35.00	0.00	135	39
-32.50	25.00	0.00	90	38	-2.50	35.00	0.00	135	39
-27.50	25.00	0.00	135	37	2.50	35.00	0.00	135	39
-22.50	25.00	0.00	135	39	7.50	35.00	0.00	135	40
-17.50	25.00	0.00	135	41	12.50	35.00	0.00	135	40
-12.50	25.00	0.00	135	43	17.50	35.00	0.00	135	39
-7.50	25.00	0.00	135	43	22.50	35.00	0.00	135	38
-2.50	25.00	0.00	135	42	27.50	35.00	0.00	135	36
2.50	25.00	0.00	135	40	32.50	35.00	0.00	135	34
7.50	25.00	0.00	135	40	-32.50	40.00	0.00	135	29
12.50	25.00	0.00	135	40	-27.50	40.00	0.00	135	32
17.50	25.00	0.00	135	39	-22.50	40.00	0.00	135	34
22.50	25.00	0.00	135	38	-17.50	40.00	0.00	135	36
27.50	25.00	0.00	135	36	-12.50	40.00	0.00	135	36
32.50	25.00	0.00	135	34	-7.50	40.00	0.00	135	37
-32.50	30.00	0.00	90	35	-2.50	40.00	0.00	135	37
-27.50	30.00	0.00	135	36	2.50	40.00	0.00	135	38
-22.50	30.00	0.00	135	38	7.50	40.00	0.00	135	39
-17.50	30.00	0.00	135	40	12.50	40.00	0.00	135	39
-12.50	30.00	0.00	135	42	17.50	40.00	0.00	135	38
-7.50	30.00	0.00	135	41	22.50	40.00	0.00	135	37
-2.50	30.00	0.00	135	40	27.50	40.00	0.00	135	36
2.50	30.00	0.00	135	40	32.50	40.00	0.00	180	35
7.50	30.00	0.00	135	40	-32.50	45.00	0.00	135	27
12.50	30.00	0.00	135	40	-27.50	45.00	0.00	135	30

Максимум
43.1

Коэф. запаса для проекта
0.75

< Продолжить

Сетка наблюдателей : Футбол
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коэф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град

X	Y	Z	Угол	GR-Max	X	Y	Z	Угол	GR-Max
-22.50	45.00	0.00	135	33					
-17.50	45.00	0.00	135	34					
-12.50	45.00	0.00	135	35					
-7.50	45.00	0.00	135	35					
-2.50	45.00	0.00	135	35					
2.50	45.00	0.00	135	36					
7.50	45.00	0.00	135	37					
12.50	45.00	0.00	135	37					
17.50	45.00	0.00	180	38					
22.50	45.00	0.00	180	38					
27.50	45.00	0.00	180	38					
32.50	45.00	0.00	180	37					
-32.50	50.00	0.00	135	25					
-27.50	50.00	0.00	135	29					
-22.50	50.00	0.00	135	30					
-17.50	50.00	0.00	135	32					
-12.50	50.00	0.00	135	33					
-7.50	50.00	0.00	135	33					
-2.50	50.00	0.00	135	34					
2.50	50.00	0.00	135	34					
7.50	50.00	0.00	180	36					
12.50	50.00	0.00	180	38					
17.50	50.00	0.00	180	39					
22.50	50.00	0.00	180	40					
27.50	50.00	0.00	180	40					
32.50	50.00	0.00	180	39					

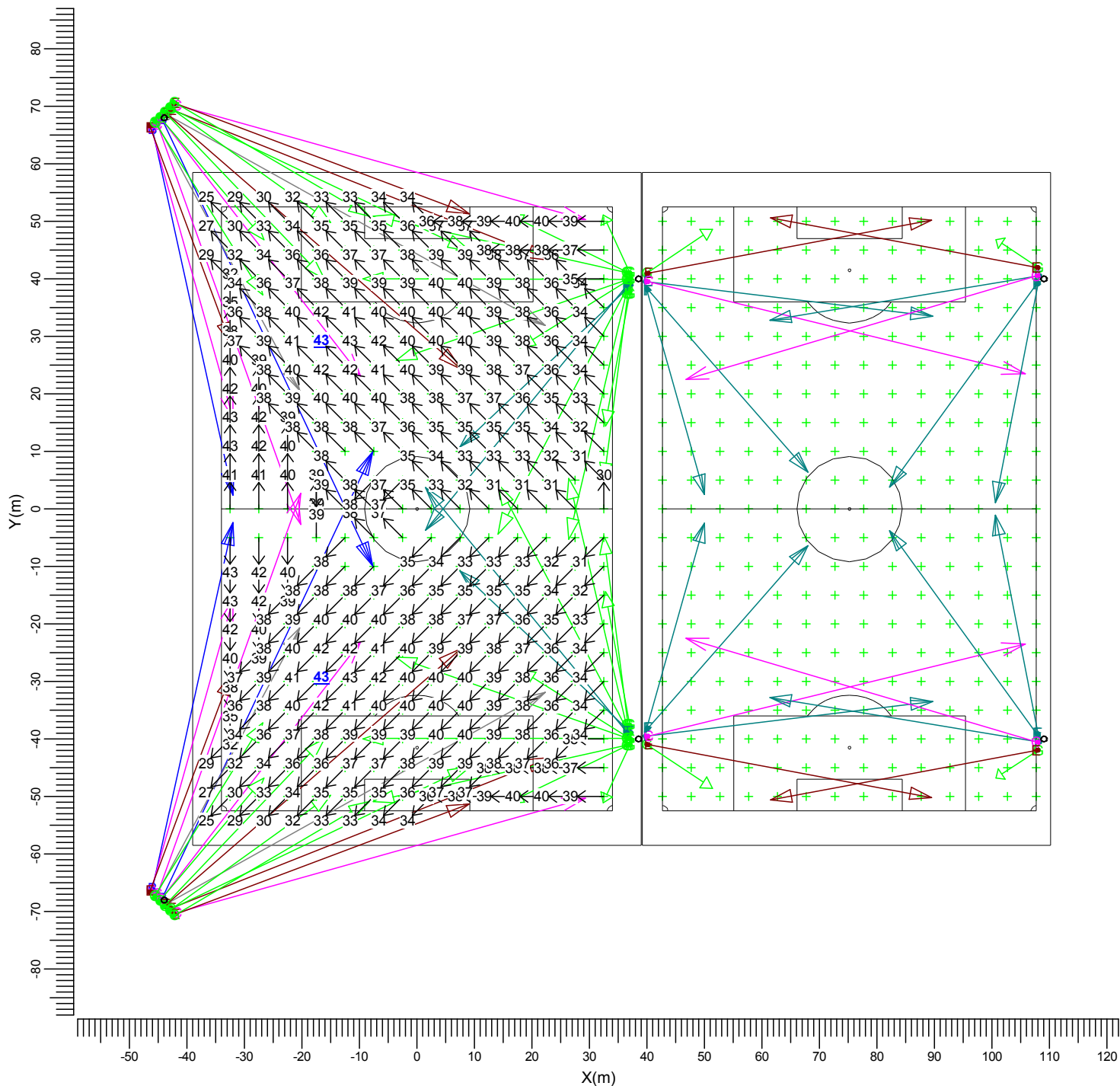
Максимум
43.1

Коэф. запаса для проекта
0.75

3.14 индю белск на гл.поле: Графическая таблица

SUMMARY

Сетка наблюдателей : Футбол
Расчет : Индекс блескости
Сетка для фоновой яркости : Футбол (Коеф. отражения: 0.25)
Поле зрения по вертикали : -2.0 град



B MVF403 A2
D MVF403 A4
F MVF403 A6

C MVF403 A3
E MVF403 A5
G MVF403 A7

Максимум
43.1

Коеф. запаса для проекта
0.75

Масштаб
1:1000

4. Характеристики светильника

4.1 Светильники, используемые в проекте

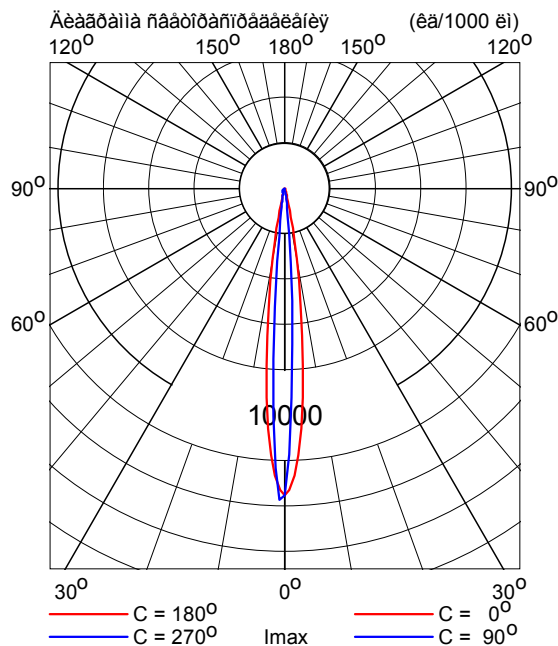
ArenaVision MVF403
MVF403 1xMHN-SAH2000W/400V/956 A2



Коэф. выхода светового потока

DLOR	: 0.82
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.82
ПРА	: Conventional
Световой поток лампы	: 226000 лм
Мощность светильника	: 2175.0 Вт
Код измерений	: LVM1246600

Примечание: Это специальная версия светильника, соответствующая упомянутому коду измерений.



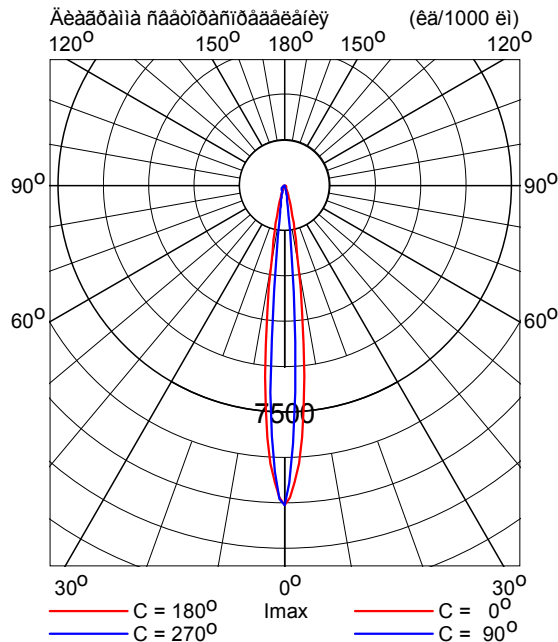
ArenaVision MVF403
MVF403 1xMHN-SAH2000W/400V/956 A3



Коэф. выхода светового потока

DLOR	: 0.82
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.82
ПРА	: Conventional
Световой поток лампы	: 226000 лм
Мощность светильника	: 2175.0 Вт
Код измерений	: LVM1246700

Примечание: Это специальная версия светильника, соответствующая упомянутому коду измерений.



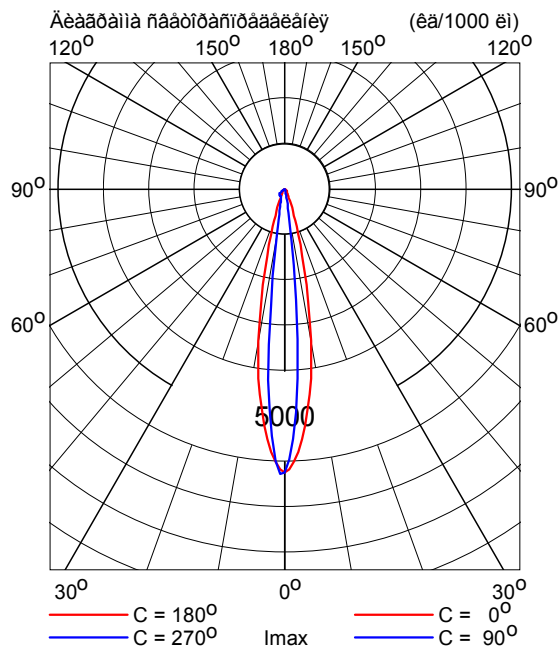
ArenaVision MVF403
MVF403 1xMHN-SAH2000W/400V/956 A4



Козф. выхода светового потока

DLOR	: 0.80
ULOR	: 0.01
TLOR	: 0.81
ПРА	: Conventional
Световой поток лампы	: 226000 лм
Мощность светильника	: 2175.0 Вт
Код измерений	: LVM1246100

Примечание: Это специальная версия светильника, соответствующая упомянутому коду измерений.



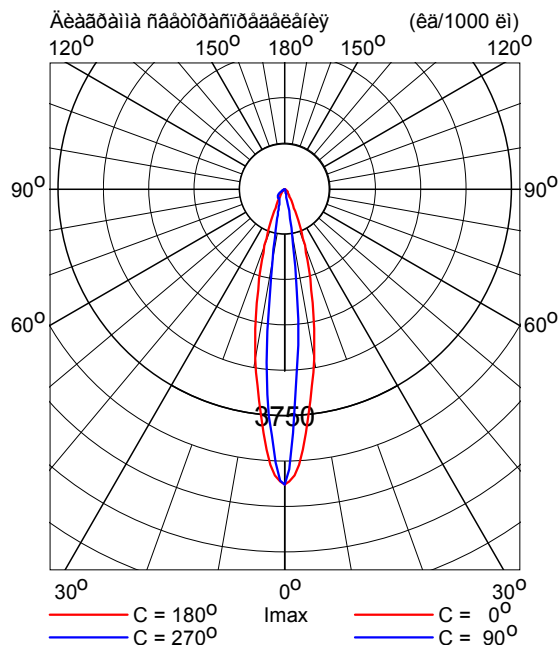
ArenaVision MVF403
MVF403 1xMHN-SAH2000W/400V/956 A5



Козф. выхода светового потока

DLOR	: 0.80
ULOR	: 0.01
TLOR	: 0.81
ПРА	: Conventional
Световой поток лампы	: 226000 лм
Мощность светильника	: 2175.0 Вт
Код измерений	: LVM1246200

Примечание: Это специальная версия светильника, соответствующая упомянутому коду измерений.



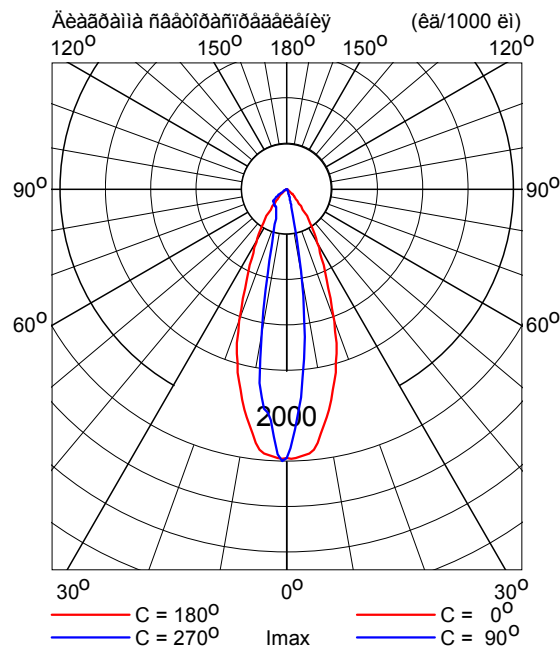
ArenaVision MVF403
MVF403 1xMHN-SAH2000W/400V/956 A6



Козф. выхода светового потока

DLOR	: 0.80
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.80
ПРА	: Conventional
Световой поток лампы	: 226000 лм
Мощность светильника	: 2175.0 Вт
Код измерений	: LVM1246300

Примечание: Это специальная версия светильника, соответствующая упомянутому коду измерений.



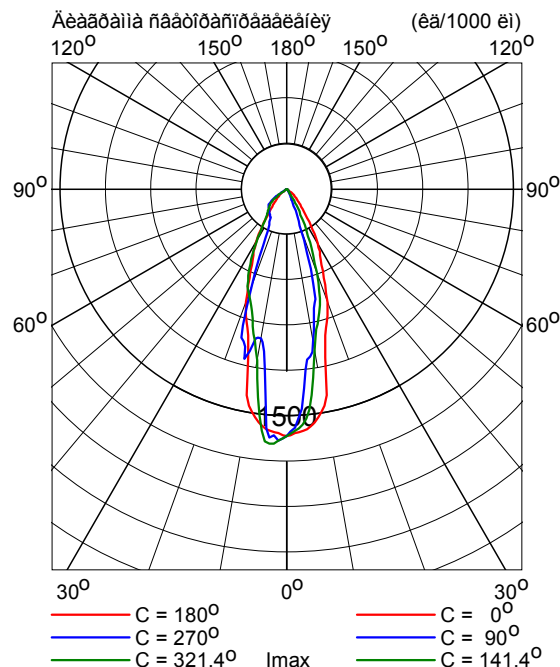
ArenaVision MVF403
MVF403 1xMHN-SAH2000W/400V/956 A7



Козф. выхода светового потока

DLOR	: 0.80
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.80
ПРА	: Conventional
Световой поток лампы	: 226000 лм
Мощность светильника	: 2175.0 Вт
Код измерений	: LVM1246400

Примечание: Это специальная версия светильника, соответствующая упомянутому коду измерений.



5. Данные по монтажу

5.1 Надписи

Светильники, используемые в проекте:

Код	К-во	Тип светильника	Тип лампы	Световой поток (лм)
B	4	MVF403 A2	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	1 * 226000
C	12	MVF403 A3	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	1 * 226000
D	4	MVF403 A4	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	1 * 226000
E	12	MVF403 A5	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	1 * 226000
F	16	MVF403 A6	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	1 * 226000
G	36	MVF403 A7	1 * MHN-SAH2000W/400V/956	1 * 226000

Группы:

Код	Группа
1	Блок2 -1
2	Блок2-2
3	Блок
4	Блок1

Режимы включения:

Код	Режим включения
1	SUMMARY
2	TRAINING
3	MATCH

5.2 Положение и ориентация светильника

Включая точки нацеливания:

К-во и код	Положение			Точки нацеливания			ULR	ULOR_i	Гр.	Режимы включения		
	X (м)	Y (м)	Z (м)	X (м)	Y (м)	Z (м)				1	2	3
1 * G	40.00	-41.00	30.00	51.42	-48.59	-0.00	0.01	0.00	1	+	-	-
1 * F	40.00	-39.50	30.00	89.69	-33.52	0.00	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.00	-38.00	30.00	50.00	-2.50	0.00	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.00	38.00	30.00	50.00	2.50	0.00	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.00	39.50	30.00	89.69	33.52	0.00	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * G	40.00	41.00	30.00	51.42	48.59	-0.00	0.01	0.00	1	+	-	-
1 * E	40.31	-41.00	31.16	89.45	-50.17	0.00	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * C	40.31	-39.50	31.16	105.76	-23.52	0.00	0.02	0.02	1	+	-	-
1 * F	40.31	-38.00	31.16	68.02	-6.42	0.00	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.31	38.00	31.16	68.02	6.42	0.00	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * C	40.31	39.50	31.16	105.76	23.52	0.00	0.02	0.02	1	+	-	-
1 * E	40.31	41.00	31.16	89.45	50.17	0.00	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * E	107.69	-42.00	31.16	61.48	-50.63	0.00	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * C	107.69	-40.50	31.16	46.75	-22.53	0.00	0.02	0.02	2	+	-	-
1 * F	107.69	-39.00	31.16	82.21	-3.82	0.00	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * F	107.69	39.00	31.16	82.21	3.82	0.00	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * C	107.69	40.50	31.16	46.75	22.53	0.00	0.02	0.02	2	+	-	-
1 * E	107.69	42.00	31.16	61.48	50.63	0.00	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * G	108.00	-42.00	30.00	100.68	-46.81	0.00	0.00	0.00	2	+	-	-

К-во и код	Положение			Точки нацеливания			ULR	ULOR_i	Гр.	Режимы включения		
	X (м)	Y (м)	Z (м)	X (м)	Y (м)	Z (м)				1	2	3
1 * F	108.00	-40.50	30.00	61.36	-32.83	0.00	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * F	108.00	-39.00	30.00	100.53	-1.06	0.00	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * F	108.00	39.00	30.00	100.53	1.06	0.00	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * F	108.00	40.50	30.00	61.36	32.83	0.00	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * G	108.00	42.00	30.00	100.68	46.81	0.00	0.00	0.00	2	+	-	-
1 * E	-46.44	-66.44	29.68	-32.39	-28.85	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * E	-46.44	66.44	29.68	-32.39	28.85	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * C	-46.22	-66.22	30.84	-32.05	-15.84	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-46.22	66.22	30.84	-32.05	15.84	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * B	-46.00	-66.00	32.00	-32.05	-2.41	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * B	-46.00	66.00	32.00	-32.05	2.41	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-45.59	-67.29	29.68	-26.78	-37.20	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-45.59	67.29	29.68	-26.78	37.20	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * D	-45.37	-67.07	30.84	-20.39	-20.65	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * D	-45.37	67.07	30.84	-20.39	20.65	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-45.15	-66.85	32.00	-20.24	2.73	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * C	-45.15	66.85	32.00	-20.24	-2.73	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-44.74	-68.14	29.68	-26.63	-46.79	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-44.74	68.14	29.68	-26.63	46.79	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * C	-44.52	-67.92	30.84	-9.87	-23.07	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-44.52	67.92	30.84	-9.87	23.07	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * B	-44.30	-67.70	32.00	-7.73	9.88	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * B	-44.30	67.70	32.00	-7.73	-9.88	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-43.89	-68.98	29.68	-16.13	-39.98	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * G	-43.89	68.98	29.68	-16.13	39.98	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * E	-43.67	-68.77	30.84	7.69	-24.27	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * E	-43.67	68.77	30.84	7.69	24.27	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * D	-43.45	-68.55	32.00	22.24	-31.87	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * D	-43.45	68.55	32.00	22.24	31.87	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-43.05	-69.83	29.68	-15.04	-49.76	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-43.05	69.83	29.68	-15.04	49.76	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-42.83	-69.61	30.84	9.24	-44.77	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-42.83	69.61	30.84	9.24	44.77	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * E	-42.61	-69.39	32.00	23.37	-43.22	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * E	-42.61	69.39	32.00	23.37	43.22	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-42.20	-70.68	29.68	-8.33	-50.87	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-42.20	70.68	29.68	-8.33	50.87	0.00	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * E	-41.98	-70.46	30.84	9.07	-51.31	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * E	-41.98	70.46	30.84	9.07	51.31	0.00	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-41.76	-70.24	32.00	29.28	-50.27	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * C	-41.76	70.24	32.00	29.28	50.27	0.00	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	36.38	-41.10	32.32	-7.63	-50.94	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	-39.90	32.32	-9.47	-39.98	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * F	36.38	-38.70	32.32	1.48	3.74	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	-37.50	32.32	26.36	5.28	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	37.50	32.32	26.36	-5.28	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * F	36.38	38.70	32.32	1.48	-3.74	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	39.90	32.32	-9.47	39.98	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	41.10	32.32	-7.63	50.94	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-41.10	31.16	15.83	-51.22	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-39.90	31.16	-3.62	-25.83	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+

К-во и код	Положение			Точки нацеливания			ULR	ULOR_i	Гр.	Режимы включения		
	X (м)	Y (м)	Z (м)	X (м)	Y (м)	Z (м)				1	2	3
1 * G	36.69	-38.70	31.16	14.08	4.35	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-37.50	31.16	32.51	-4.66	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	37.50	31.16	32.51	4.66	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	38.70	31.16	14.08	-4.35	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	39.90	31.16	-3.62	25.83	0.00	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	41.10	31.16	15.83	51.22	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	-41.10	30.00	32.41	-51.08	0.00	0.01	0.00	4	+	+	+
1 * G	37.00	-39.90	30.00	17.87	-28.00	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * F	37.00	-38.70	30.00	7.52	-10.80	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	-37.50	30.00	32.82	-14.36	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	37.50	30.00	32.82	14.36	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * F	37.00	38.70	30.00	7.52	10.80	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	39.90	30.00	17.87	28.00	0.00	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	41.10	30.00	32.41	51.08	0.00	0.01	0.00	4	+	+	+

Включая углы нацеливания:

К-во и код	Положение			Углы нацеливания			ULR	ULOR_i	Гр.	Режимы включения		
	X (м)	Y (м)	Z (м)	Поворот	Накл90	Накл0				1	2	3
1 * G	40.00	-41.00	30.00	-33.6	24.6	0.0	0.01	0.00	1	+	-	-
1 * F	40.00	-39.50	30.00	6.9	59.1	0.0	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.00	-38.00	30.00	74.3	50.9	0.0	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.00	38.00	30.00	-74.3	50.9	0.0	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.00	39.50	30.00	-6.9	59.1	0.0	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * G	40.00	41.00	30.00	33.6	24.6	0.0	0.01	0.00	1	+	-	-
1 * E	40.31	-41.00	31.16	-10.6	58.1	0.0	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * C	40.31	-39.50	31.16	13.7	65.2	0.0	0.02	0.02	1	+	-	-
1 * F	40.31	-38.00	31.16	48.7	53.4	0.0	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * F	40.31	38.00	31.16	-48.7	53.4	0.0	0.01	0.01	1	+	-	-
1 * C	40.31	39.50	31.16	-13.7	65.2	0.0	0.02	0.02	1	+	-	-
1 * E	40.31	41.00	31.16	10.6	58.1	0.0	0.02	0.01	1	+	-	-
1 * E	107.69	-42.00	31.16	-169.4	56.5	0.0	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * C	107.69	-40.50	31.16	163.6	63.9	0.0	0.02	0.02	2	+	-	-
1 * F	107.69	-39.00	31.16	125.9	54.3	0.0	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * F	107.69	39.00	31.16	-125.9	54.3	0.0	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * C	107.69	40.50	31.16	-163.6	63.9	0.0	0.02	0.02	2	+	-	-
1 * E	107.69	42.00	31.16	169.4	56.5	0.0	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * G	108.00	-42.00	30.00	-146.7	16.3	0.0	0.00	0.00	2	+	-	-
1 * F	108.00	-40.50	30.00	170.7	57.6	0.0	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * F	108.00	-39.00	30.00	101.1	52.2	0.0	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * F	108.00	39.00	30.00	-101.1	52.2	0.0	0.01	0.01	2	+	-	-
1 * F	108.00	40.50	30.00	-170.7	57.6	0.0	0.02	0.01	2	+	-	-
1 * G	108.00	42.00	30.00	146.7	16.3	0.0	0.00	0.00	2	+	-	-
1 * E	-46.44	-66.44	29.68	69.5	53.5	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * E	-46.44	66.44	29.68	-69.5	53.5	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * C	-46.22	-66.22	30.84	74.3	59.5	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-46.22	66.22	30.84	-74.3	59.5	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * B	-46.00	-66.00	32.00	77.6	63.8	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * B	-46.00	66.00	32.00	-77.6	63.8	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+

К-во и код	Положение		Углы нацеливания			ULR	ULOR_i	Гр.	Режимы включения			
	X (м)	Y (м)	Z (м)	Поворот	Накл90				Накл0	1	2	3
1 * G	-45.59	-67.29	29.68	58.0	50.1	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-45.59	67.29	29.68	-58.0	50.1	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * D	-45.37	-67.07	30.84	61.7	59.7	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * D	-45.37	67.07	30.84	-61.7	59.7	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-45.15	-66.85	32.00	70.3	66.6	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * C	-45.15	66.85	32.00	-70.3	66.6	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-44.74	-68.14	29.68	49.7	43.3	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-44.74	68.14	29.68	-49.7	43.3	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * C	-44.52	-67.92	30.84	52.3	61.4	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-44.52	67.92	30.84	-52.3	61.4	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * B	-44.30	-67.70	32.00	64.8	69.5	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * B	-44.30	67.70	32.00	-64.8	69.5	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-43.89	-68.98	29.68	46.3	53.5	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * G	-43.89	68.98	29.68	-46.3	53.5	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * E	-43.67	-68.77	30.84	40.9	65.6	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * E	-43.67	68.77	30.84	-40.9	65.6	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * D	-43.45	-68.55	32.00	29.2	67.0	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * D	-43.45	68.55	32.00	-29.2	67.0	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-43.05	-69.83	29.68	35.6	49.3	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-43.05	69.83	29.68	-35.6	49.3	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-42.83	-69.61	30.84	25.5	61.9	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-42.83	69.61	30.84	-25.5	61.9	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * E	-42.61	-69.39	32.00	21.6	65.7	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * E	-42.61	69.39	32.00	-21.6	65.7	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	-42.20	-70.68	29.68	30.3	52.9	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * G	-42.20	70.68	29.68	-30.3	52.9	0.0	0.01	0.01	3	+	+	+
1 * E	-41.98	-70.46	30.84	20.6	60.5	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * E	-41.98	70.46	30.84	-20.6	60.5	0.0	0.02	0.01	3	+	+	+
1 * C	-41.76	-70.24	32.00	15.7	66.6	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * C	-41.76	70.24	32.00	-15.7	66.6	0.0	0.02	0.02	3	+	+	+
1 * G	36.38	-41.10	32.32	-167.4	54.4	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	-39.90	32.32	-179.9	54.8	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * F	36.38	-38.70	32.32	129.4	59.5	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	-37.50	32.32	103.2	53.7	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	37.50	32.32	-103.2	53.7	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * F	36.38	38.70	32.32	-129.4	59.5	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	39.90	32.32	179.9	54.8	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.38	41.10	32.32	167.4	54.4	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-41.10	31.16	-154.1	36.7	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-39.90	31.16	160.8	53.9	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-38.70	31.16	117.7	57.3	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	-37.50	31.16	97.3	46.7	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	37.50	31.16	-97.3	46.7	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	38.70	31.16	-117.7	57.3	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	39.90	31.16	-160.8	53.9	0.0	0.02	0.01	4	+	+	+
1 * G	36.69	41.10	31.16	154.1	36.7	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	-41.10	30.00	-114.7	20.1	0.0	0.01	0.00	4	+	+	+
1 * G	37.00	-39.90	30.00	148.1	36.9	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * F	37.00	-38.70	30.00	136.6	53.5	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	-37.50	30.00	100.2	38.1	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	37.50	30.00	-100.2	38.1	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+

К-во и код	Положение			Углы нацеливания			ULR	ULOR_i	Гр.	Режимы включения		
	X (м)	Y (м)	Z (м)	Поворот	Накл90	Накл0				1	2	3
1 * F	37.00	38.70	30.00	-136.6	53.5	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	39.90	30.00	-148.1	36.9	0.0	0.01	0.01	4	+	+	+
1 * G	37.00	41.10	30.00	114.7	20.1	0.0	0.01	0.00	4	+	+	+