

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ г. ТЕРМЕЗ

ООО "GOLD HAUSE LOLA"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



ОБЪЕКТ: Установка метеоборудования в аэропорту «Термез».

ЗАКАЗЧИК:

Агентство Гидрометеорологической службы при Национальном комитете по экологии и изменению климата Республики Узбекистан «УЗГИДРОМЕТ»

ТОМ №2

Ген план и МАФ

г. Термез-2026 г

"GOLD HAUSE LOLA" MCHJ Stir - 309679484

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ г. ТЕРМЕЗ
ООО "GOLD HAUSE LOLA"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».

ТОМ №2
Ген план и МАФ

Директор:
ГИП:



С.Холтураев
Холтураев

г. Термез-2026 г

Взам. рег.№	
Дата регистрации	
Рег. №	

			Ведомость рабочих чертежей основного комплекта раздела ГП						
			Лист	Наименование			Примечание		
			1	Общие данные. 1			ГП-1		
			2	Топографическая съемка участка М1:1000			ГП-2		
			3	Ген план М1:1000			ГП-3		
			3*	Ген план М1:1000			ГП-3*		
			4	Вид ветроуказателя			МАФ-4		
			5	Вид ветроуказателя			МАФ-5		
			6	Спецификация элементов			МАФ-6		
			7	Схема расположения ограждения для ветроуказателя			МАФ-7		
			8	Сеточные калитка для ветроуказателя			МАФ-8		
			9	Вид облакомер			МАФ-9		
			10	Схема расположения ограждения для облакомера			МАФ-10		
			11	Сеточные калитка для облакомера			МАФ-11		
			12	Вид видмость			МАФ-12		
			13	Схема расположения ограждения для видмости			МАФ-13		
			14	Сетчатая калитка для видимости			МАФ-14		
			Безопасность и эксплуатация Безопасная и надёжная эксплуатация комплекса радиотехнического метеорологического оборудования обеспечивается: установкой защитных ограждений по периметру площадки размещения оборудования; применением систем видеонаблюдения и сигнализации; устройством безопасных путей доступа для технического обслуживания; соответствием всех инженерных и электротехнических систем требованиям действующих стандартов и норм пожарной безопасности. Технические требования к изготовлению арматуры и закладных изделий Арматура и закладные изделия должны соответствовать требованиям РСТ Уз 733-96 «Сварные арматурные и закладные изделия. Сварные соединения арматуры и закладных изделий в железобетонных конструкциях». Арматурные изделия во всех пересечениях стержней изготавливаются методом контактной точечной сварки в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98 «Сварные соединения арматуры и закладных изделий в железобетонных конструкциях. Типы, конструкции и размеры». Контактная точечная сварка стержней диаметром менее 10 мм допускается только в заводских условиях при наличии специального оборудования. При отсутствии оборудования для контактной точечной сварки допускается применение вязальной арматуры. В этом случае вязка во всех пересечениях выполняется отождённой вязальной проволокой диаметром 0,80-1,20 мм. При пересечении арматуры периодического профиля два крайних стержня, расположенных по периметру сетки, должны быть соединены сваркой. Ручная дуговая сварка крестовых соединений рабочих арматурных стержней класса А-III марки З5ГС методом прихватки не допускается. Сварка закладных изделий должна выполняться электродами марки Э42А в соответствии с требованиями ГОСТ 9467-85. Высота сварных швов принимается равной наименьшей толщине свариваемых элементов.						
			Проектно-сметная документация разработана в соответствии с действующими в Республике Узбекистан нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво-и пожаробезопасность при эксплуатации сооружений.						
			Главный инженер проекта			Холтураев			

Общие данные

Объект: Установка метеооборудования в аэропорту «ТЕРМЕЗ»

Общая характеристика территории

Строительная площадка относительно ровная, рельеф изменяется незначительно.

Грунт на территории хорошо уплотнён, скопление воды не наблюдается, что создаёт благоприятные условия для установки и эксплуатации метеорологического оборудования.

Комплекс радиотехнических метеорологических средств предназначен для сбора метеорологической информации на территории аэродрома, обеспечения службы управления воздушным движением (УВД) необходимыми данными, а также для повышения безопасности полётов воздушных судов.

Основные задачи проекта

Комплекс радиотехнических метеорологических средств аэродрома обеспечивает:

автоматическое измерение метеорологических параметров (скорости и направления ветра, температуры воздуха, относительной влажности, атмосферного давления и др.);

надёжное и бесперебойное обеспечение службы управления воздушным движением (УВД) метеорологической информацией;

своевременное выявление неблагоприятных метеоусловий и выдачу предупреждений;

обеспечение безопасности полётов и предотвращение авиационных происшествий;

передачу и хранение метеорологической информации с использованием современных систем связи и мониторинга.

Метеорологическое оборудование и вспомогательные сооружения размещены в соответствии с генеральным планом аэродрома в масштабе 1:1000.

Бетонные работы, необходимые для установки метеооборудования, выполняются в соответствии с решениями, предусмотренными данным проектом.

Благоустройство и ирригация

Работы по благоустройству и ирригации территории выполняются в соответствии с утверждённым генеральным планом аэродрома.

Нормативные документы

Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

КМК 2.01.03-19 – «Строительство в сейсмических районах»;

ШНК 2.08.02-23 – «Общественные здания»;

ШНК 4.13.31-06 – «Хозяйственные обслуживающие зоны»;

ШНК 4.02.68-07, ШНК 2.07.01-03 – «Благоустройство. Реконструкция и ремонт»;

ШНК 2.07.02-22 – «Создание доступной среды для инвалидов».

Взам. рег.№		ГП							
		ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».							
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Дата регистрация		ГИП	Холтураев				РП	1	14
		Норма контр.	Муминов						
		Автор разд.							
		Проектир.							
Рег. №		Проверил					Общие данные	ООО "GOLD HAUSE LOLA"	

Топографическая съемка участка М1:1000



ИЗДАНИЕ				ИЗДАНИЕ			
№	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	№	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
1	1	2	3	1	1	2	3
2	4	5	6	2	4	5	6
3	7	8	9	3	7	8	9
4	10	11	12	4	10	11	12
5	13	14	15	5	13	14	15
6	16	17	18	6	16	17	18
7	19	20	21	7	19	20	21
8	22	23	24	8	22	23	24
9	25	26	27	9	25	26	27
10	28	29	30	10	28	29	30
11	31	32	33	11	31	32	33
12	34	35	36	12	34	35	36
13	37	38	39	13	37	38	39
14	40	41	42	14	40	41	42
15	43	44	45	15	43	44	45
16	46	47	48	16	46	47	48
17	49	50	51	17	49	50	51
18	52	53	54	18	52	53	54
19	55	56	57	19	55	56	57
20	58	59	60	20	58	59	60
21	61	62	63	21	61	62	63
22	64	65	66	22	64	65	66
23	67	68	69	23	67	68	69
24	70	71	72	24	70	71	72
25	73	74	75	25	73	74	75
26	76	77	78	26	76	77	78
27	79	80	81	27	79	80	81
28	82	83	84	28	82	83	84
29	85	86	87	29	85	86	87
30	88	89	90	30	88	89	90
31	91	92	93	31	91	92	93
32	94	95	96	32	94	95	96
33	97	98	99	33	97	98	99
34	100	101	102	34	100	101	102
35	103	104	105	35	103	104	105
36	106	107	108	36	106	107	108
37	109	110	111	37	109	110	111
38	112	113	114	38	112	113	114
39	115	116	117	39	115	116	117
40	118	119	120	40	118	119	120
41	121	122	123	41	121	122	123
42	124	125	126	42	124	125	126
43	127	128	129	43	127	128	129
44	130	131	132	44	130	131	132
45	133	134	135	45	133	134	135
46	136	137	138	46	136	137	138
47	139	140	141	47	139	140	141
48	142	143	144	48	142	143	144
49	145	146	147	49	145	146	147
50	148	149	150	50	148	149	150
51	151	152	153	51	151	152	153
52	154	155	156	52	154	155	156
53	157	158	159	53	157	158	159
54	160	161	162	54	160	161	162
55	163	164	165	55	163	164	165
56	166	167	168	56	166	167	168
57	169	170	171	57	169	170	171
58	172	173	174	58	172	173	174
59	175	176	177	59	175	176	177
60	178	179	180	60	178	179	180
61	181	182	183	61	181	182	183
62	184	185	186	62	184	185	186
63	187	188	189	63	187	188	189
64	190	191	192	64	190	191	192
65	193	194	195	65	193	194	195
66	196	197	198	66	196	197	198
67	199	200	201	67	199	200	201
68	202	203	204	68	202	203	204
69	205	206	207	69	205	206	207
70	208	209	210	70	208	209	210
71	211	212	213	71	211	212	213
72	214	215	216	72	214	215	216
73	217	218	219	73	217	218	219
74	220	221	222	74	220	221	222
75	223	224	225	75	223	224	225
76	226	227	228	76	226	227	228
77	229	230	231	77	229	230	231
78	232	233	234	78	232	233	234
79	235	236	237	79	235	236	237
80	238	239	240	80	238	239	240
81	241	242	243	81	241	242	243
82	244	245	246	82	244	245	246
83	247	248	249	83	247	248	249
84	250	251	252	84	250	251	252
85	253	254	255	85	253	254	255
86	256	257	258	86	256	257	258
87	259	260	261	87	259	260	261
88	262	263	264	88	262	263	264
89	265	266	267	89	265	266	267
90	268	269	270	90	268	269	270
91	271	272	273	91	271	272	273
92	274	275	276	92	274	275	276
93	277	278	279	93	277	278	279
94	280	281	282	94	280	281	282
95	283	284	285	95	283	284	285
96	286	287	288	96	286	287	288
97	289	290	291	97	289	290	291
98	292	293	294	98	292	293	294
99	295	296	297	99	295	296	297
100	298	299	300	100	298	299	300

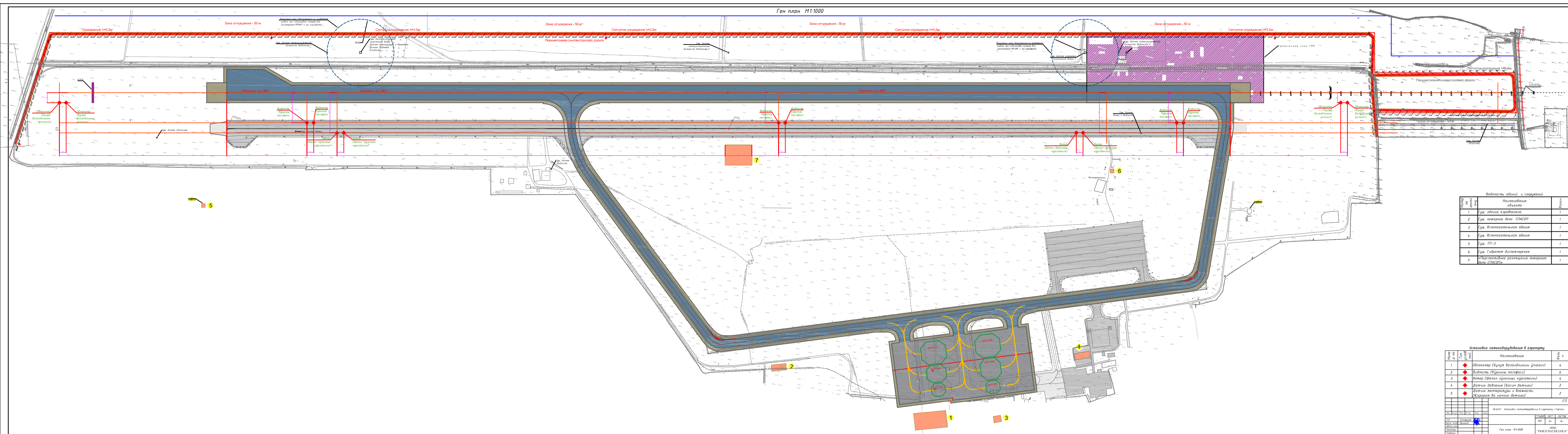
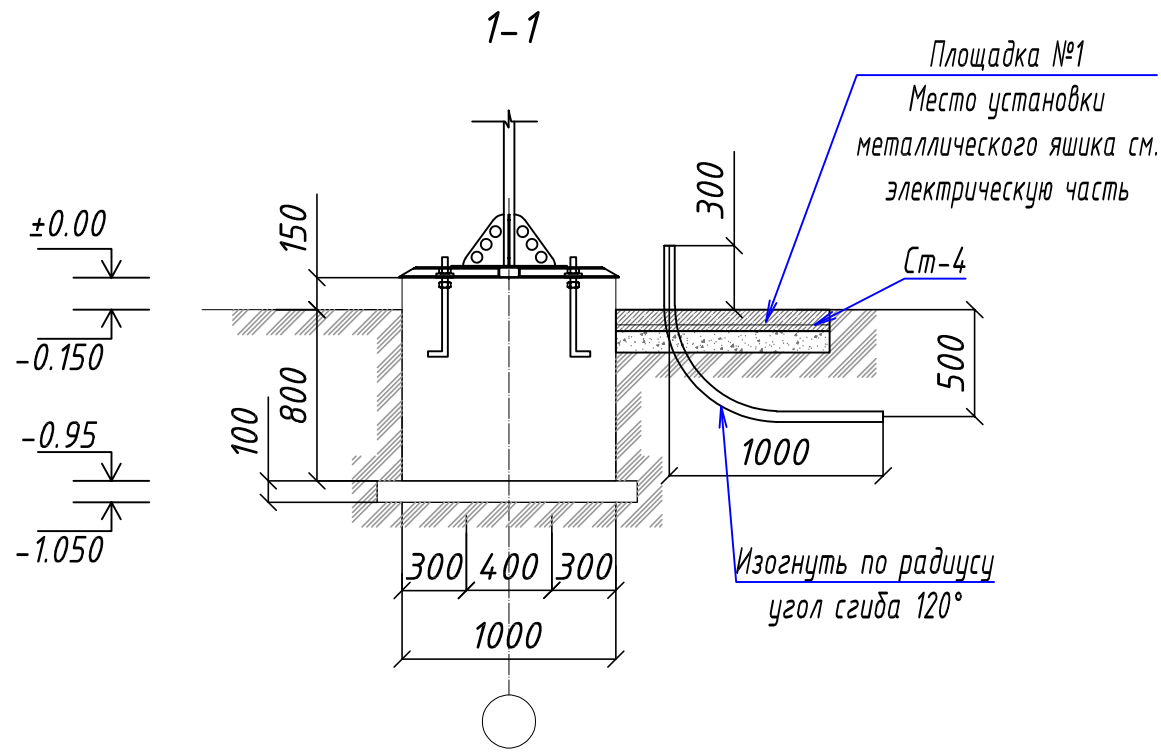
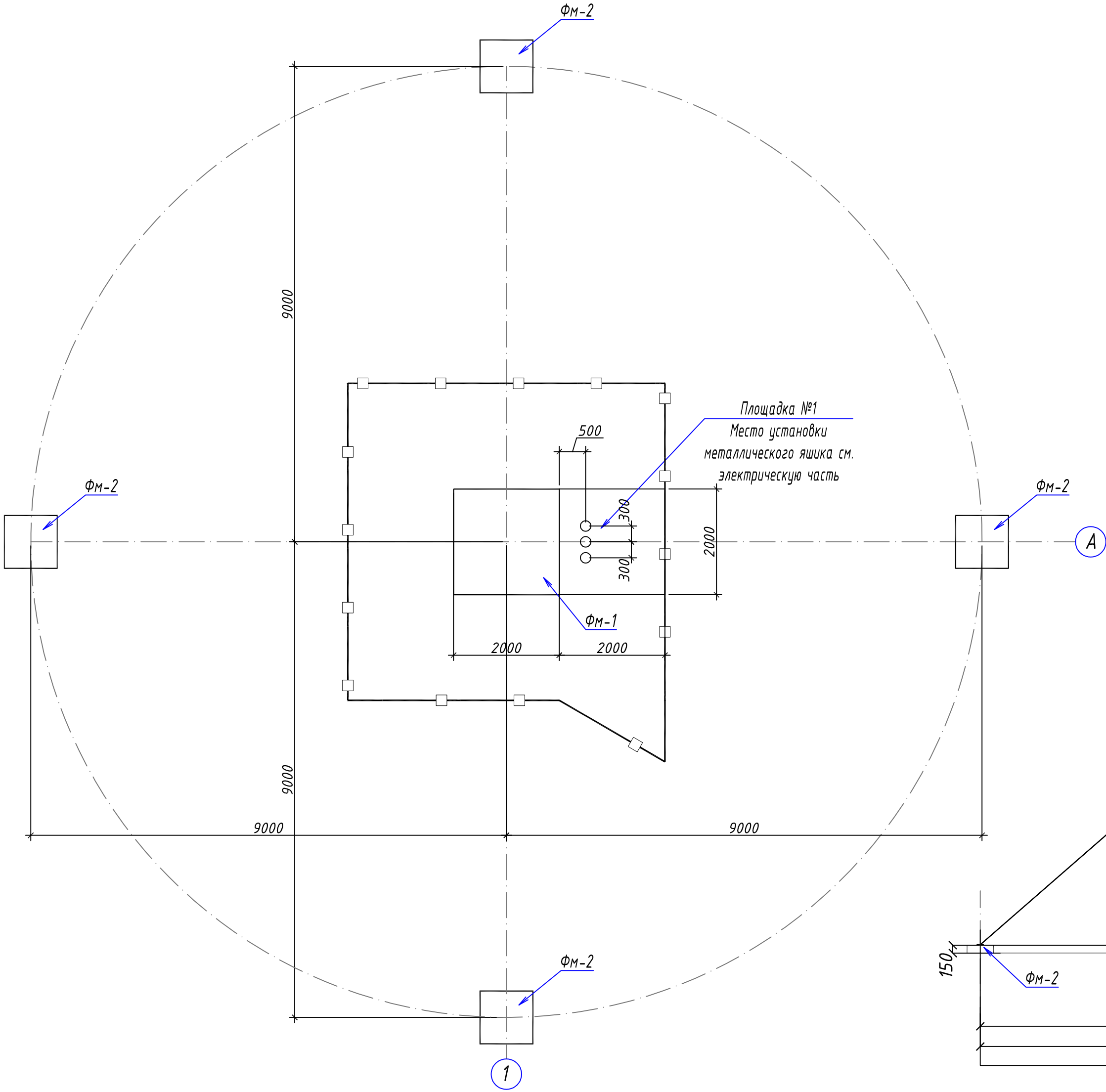
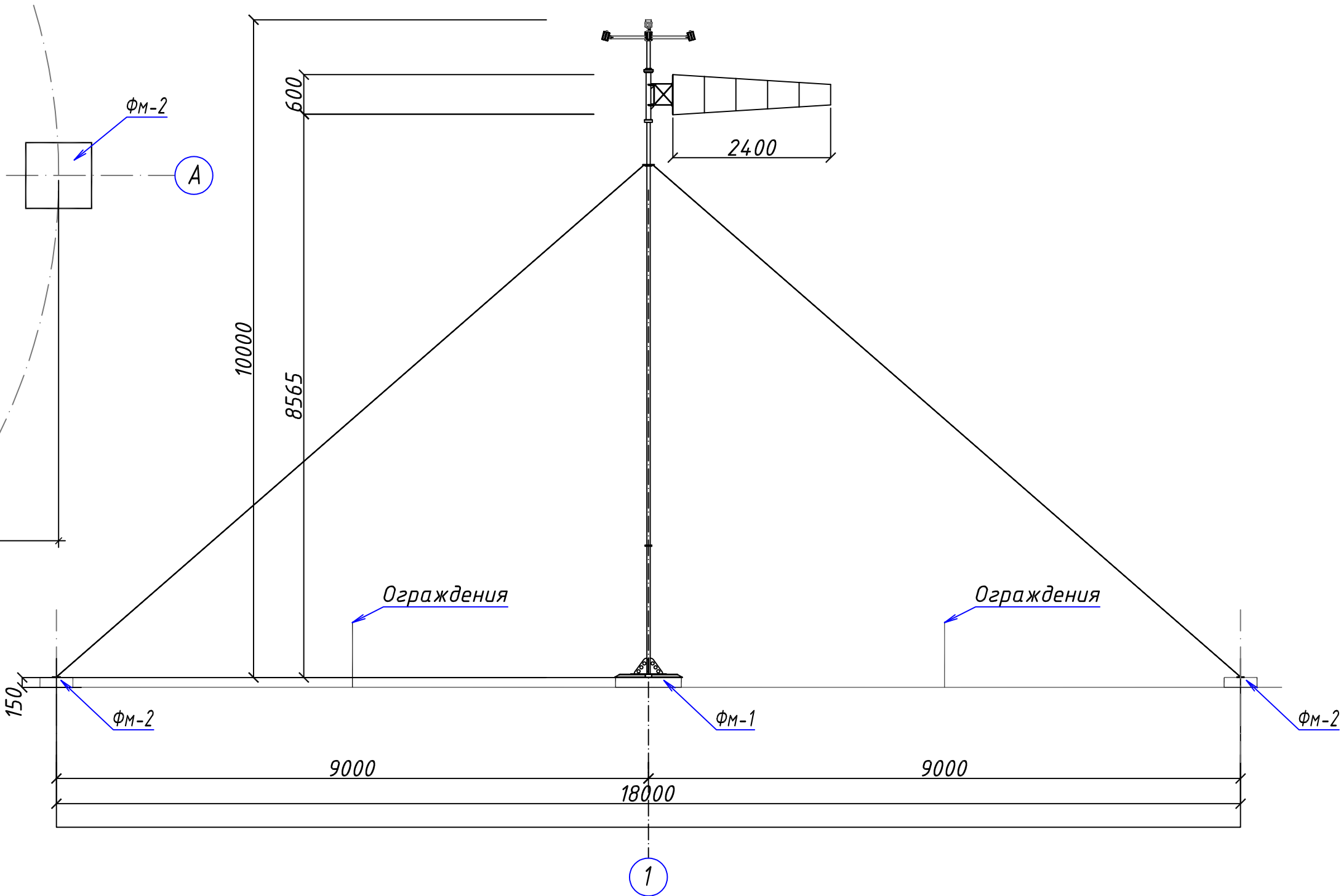


Схема расположения монолитного фундамента для ветроуказателя



Вид ветроуказателя



Спецификация элементов

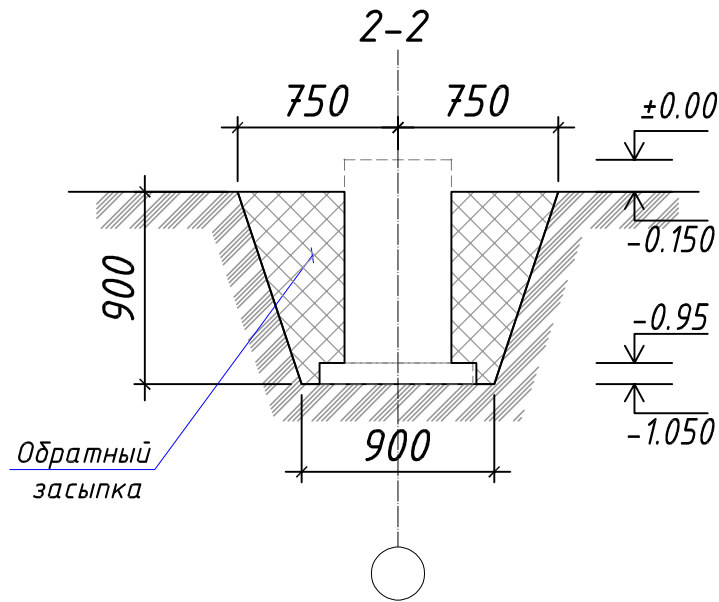
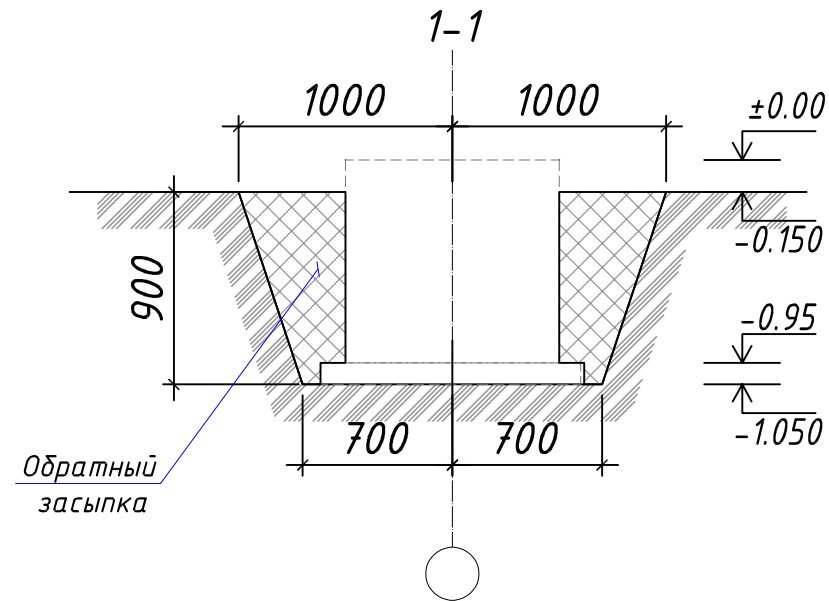
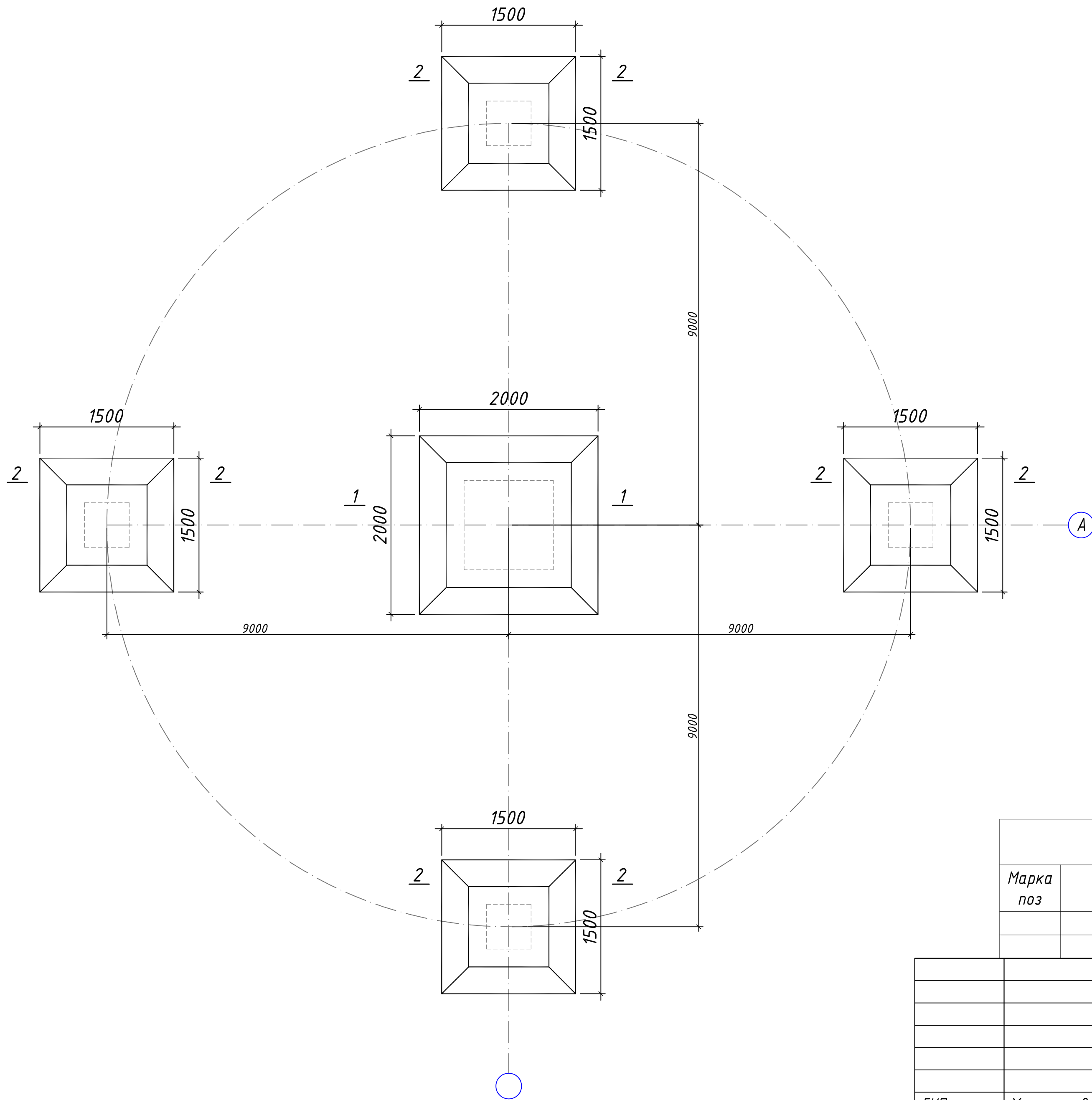
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Площадка №1 (расход на 1 шт.)	1		
		Сетка С-4	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 AIII L=960 п.м.	5	0.77	3.87
2	ГОСТ 5781-82*	Ф8 AIII L=960 п.м.	5	0.77	3.87
	Материалы	Бетон кл. В15 м3		0.10	
	Подготовка	Бетон В7,5 м3		0.14	
3	ГОСТ 10704-76	тр Ф50 L=2 п.м. t=3,5	3	8.00	24.00

				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
				Ветроуказателя 4 шт. (Шамол йўналиши кўрсаткичи)	Стадия	Лист
ГИП	Холтураев	02.25			РП	4
Норма контр.	Муминов	02.25				14
Автор разд.		02.25		Вид ветроуказателя	ООО "GOLD HAUSE LOLA"	
Проектир.		02.25				
Проверил		02.25				

Согласовано

Инв. ? подл. Погрп. и дата Взам. инв. ?

План траншея



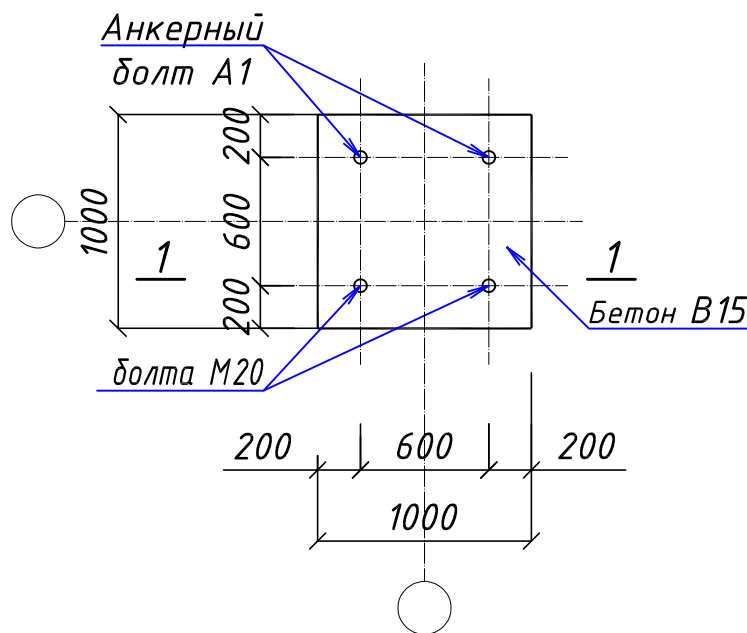
Спецификация материалов					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Общая масса кг
		Объем траншея			8.18 м³
		Объем обратный			5.97 м³

				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
ГИП	Холтураев	02.25	Ветроуказателя 4 шт. (Шамол йўналиши кўрсаткичи)	Стадия	Лист	Листов
Норма контр.	Муминов	02.25		РП	5	14
Автор разд.		02.25				
Проектир.		02.25	Вид ветроуказателя	ООО "GOLD HAUSE LOLA"		
Проверил		02.25				

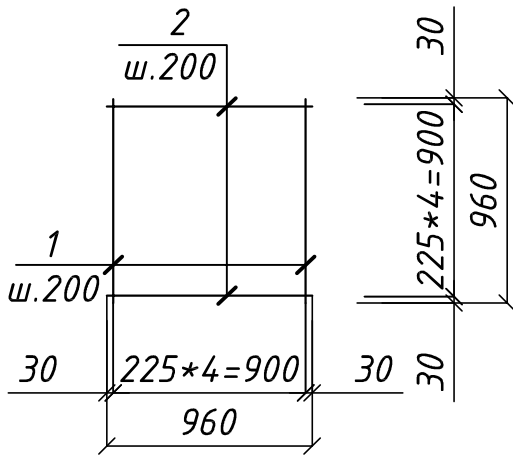
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?

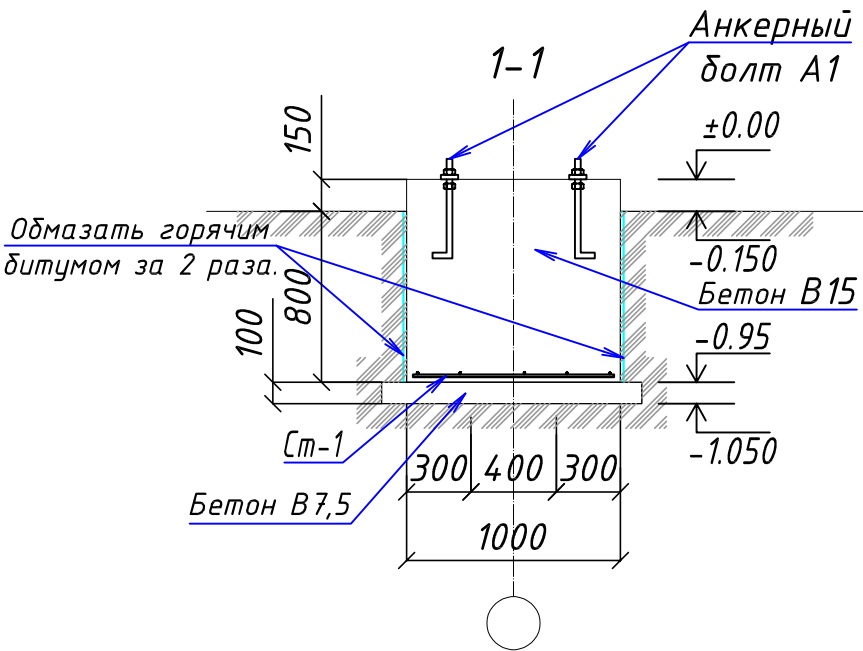
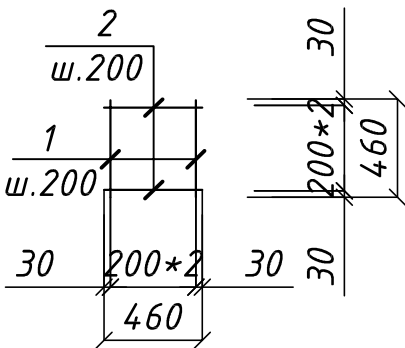
Фундамент ФМ-1



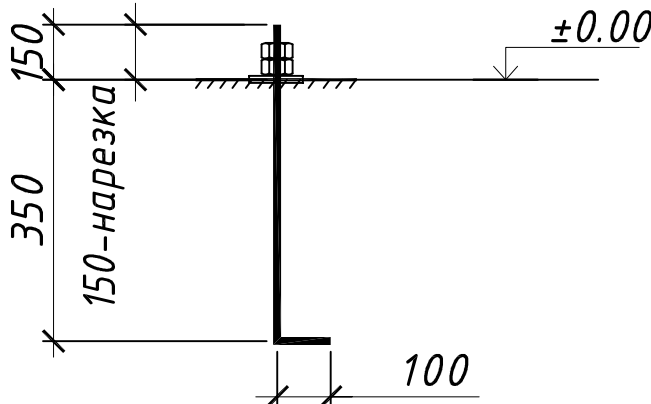
Сетка С-1.



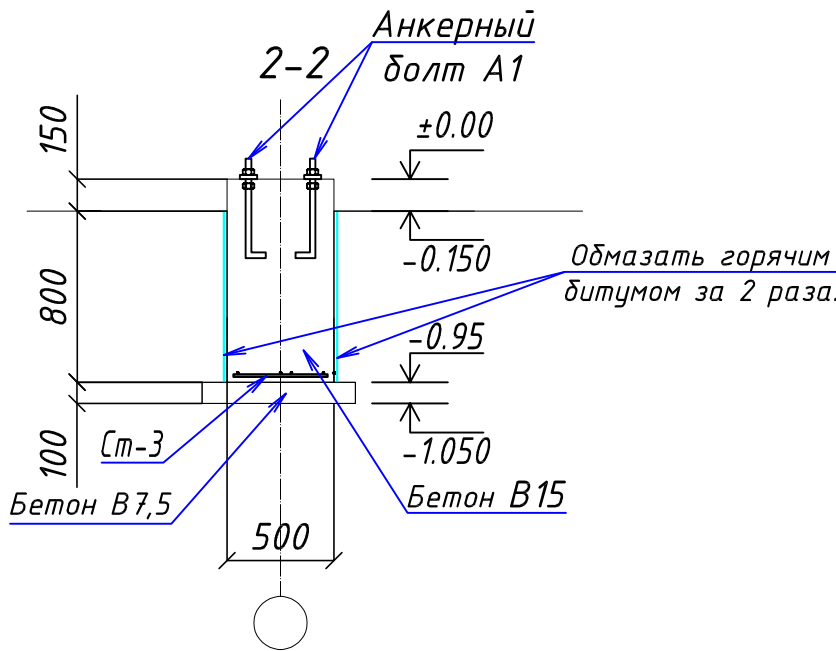
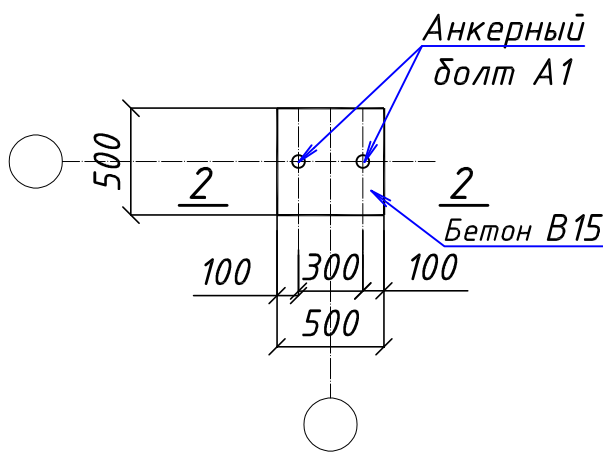
Сетка С-3.



Анкерный болт А1



Фундамент ФМ-2



Спецификация элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Фундамент стаканый ФМ-1 (расход на 1 шт.)	1		
		Сетка С-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АIII L=960 мм.	5	0.85	4.26
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АI L=960 мм.	5	0.85	4.26
	Материалы	Бетон кл. В15 м3		0.95	
	Подготовка	Бетон В7,5 м3		0.14	
		Фундамент стаканый ФМ-2 (расход на 1 шт.)	4		
		Сетка С-3			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АIII L=460 мм.	5	0.41	2.04
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АI L=460 мм.	5	0.41	2.04
	Материалы	Бетон кл. В15 м3		0.24	
	Подготовка	Бетон В7,5 м3		0.04	
3		Анкерный болт А1			
4	ГОСТ 24379.1-2012	Болт фундаментный (анкерный) изогнутый тип 1.1 М20х350 мм	12	1.29	15.48
		Боковые поверхности фундаментов соприкасающейся грунтом изолировать битумными рулонными материалами м2		11,20	

Примечание :

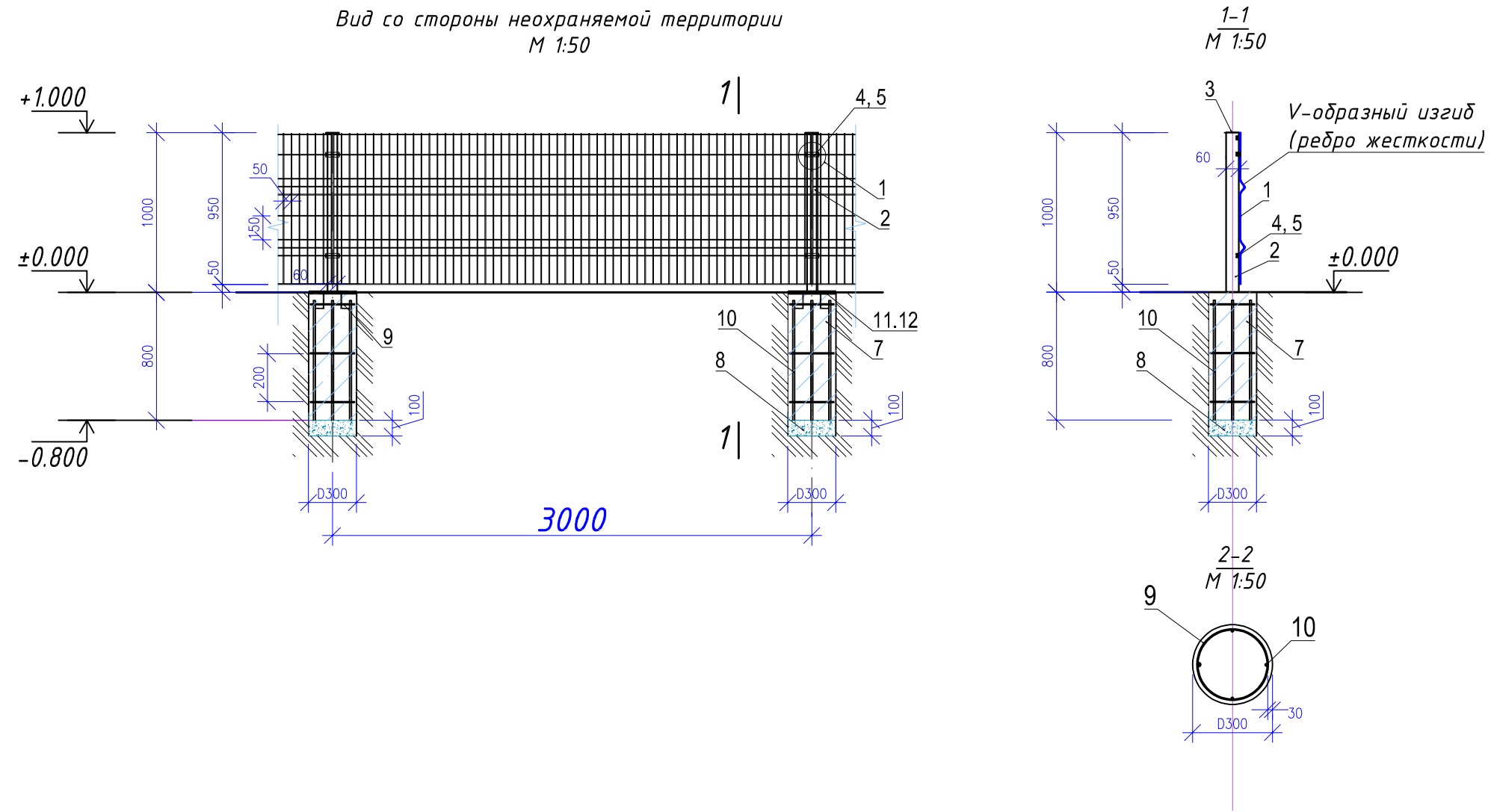
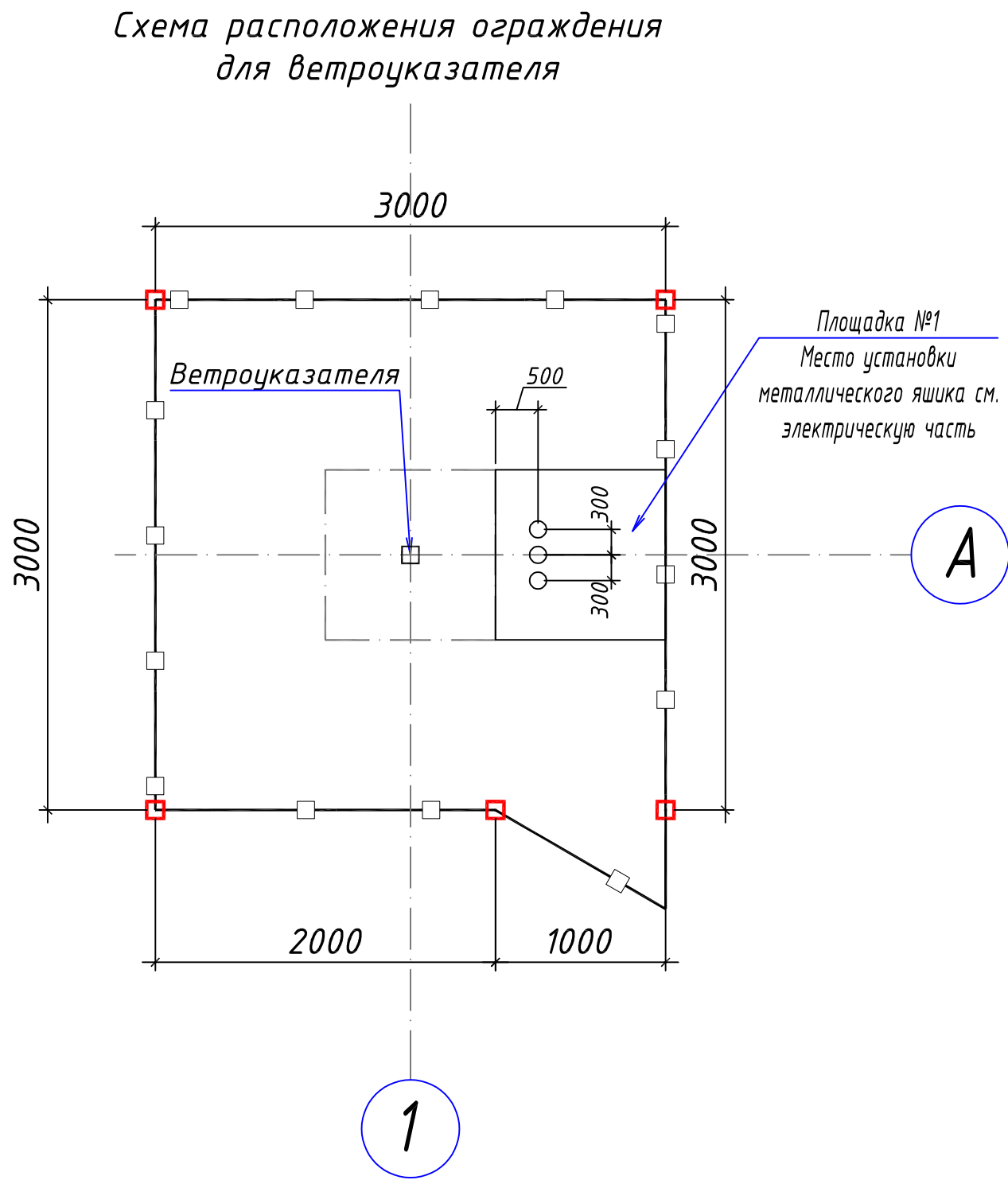
1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами типа Э-50А по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Размеры сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Окрасить поверхность за два раза (толщиной слоя 2х20мкм) грунтовкой ГФ-021.
4. Все металлические конструкции окрасить масляной краской, для наружных работ за 2 раза.

				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
				Ветроуказателя 4 шт.	Стадия	Лист
ГИП	Холтураев	02.25		(Шамол йўналиши кўрсаткичи)	РП	6
Норма контр.	Муминов	02.25				14
Автор разд.		02.25				
Проектир.		02.25		Спецификация элементов	ООО "GOLD HAUSE LOLA"	
Проверил		02.25				

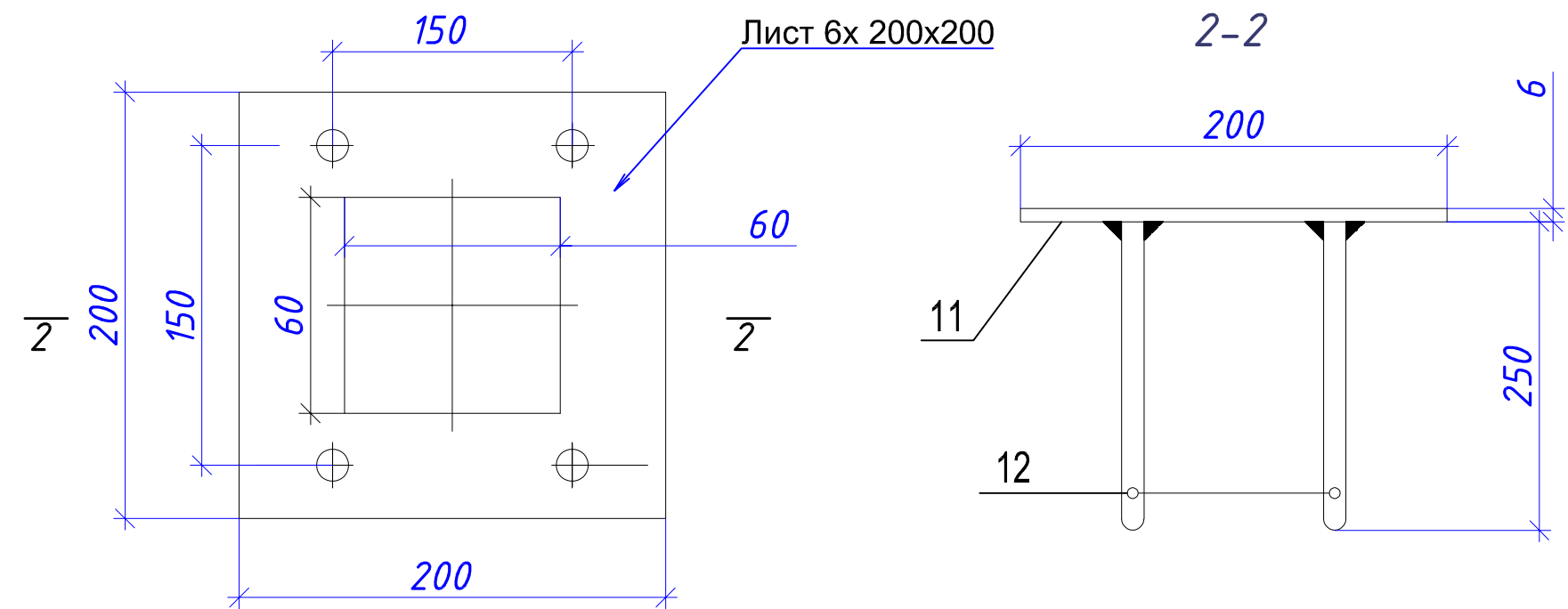
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
		Сеточные ограждения 11.0 пм (объем на 11.0 пм.)	1	шт.	
1		Панель усиленная НхL 950х11000 мм., ячейка 50х150мм, пруток 5мм, (Анти.корр. защита ; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	
2	ГОСТ 8639-82	Столб ограждения: профиль 60х60х2 мм, L 1000 мм, под бетонирование (Антикор. защита: Цвет: Зеленый RAL 6005)	5	шт.	3.56кг х5
3		Пластиковая заглушка 60х60мм (Цвет: Зеленый RAL 6005)	5	шт.	
4		Комплект метизов ASF для скобы (винт М6)	10	шт.	
5		Комплект скоб "стандарт" (Анти.корр защита) Цвет: Зеленый RAL 6005	10	шт.	
7		Бетон класса В15	5	м³	0.057м³ х 5 на столб
8		Песок средней крупности	5	м³	0.007 м³ х5 на столб
9	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф 6 АI L= 942мм	20	0.21	4.2 кг
10	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф12 АIII L= 800мм	20	0.71	14.2 кг
11	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф12 АIII L= 250мм	20	0.222	4.44 кг
12	ГОСТ19903-84	Лист 6х 200х200	5	1.94	9.7кг
13		Объем котлована	5	0.064 м³	0.32 м³



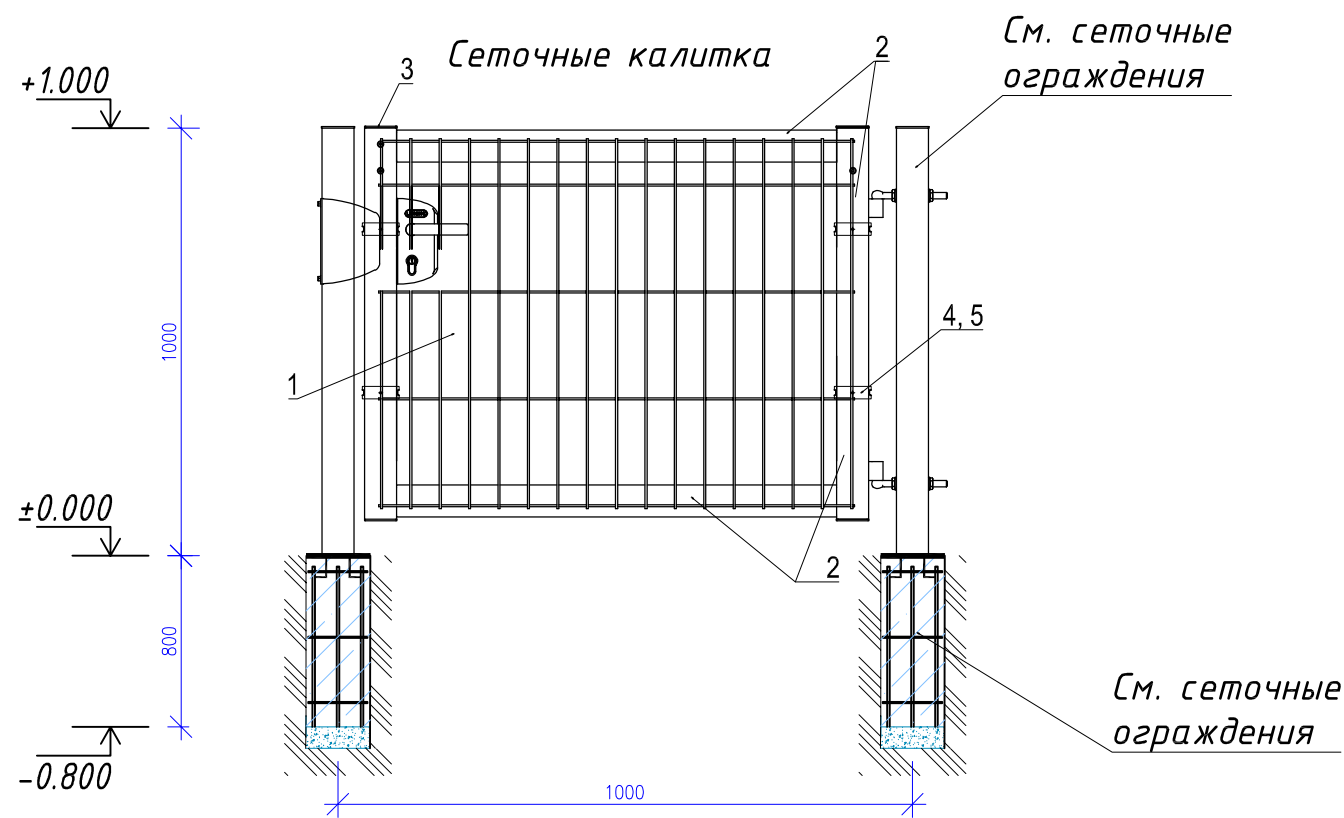
Фланец столба 80х80



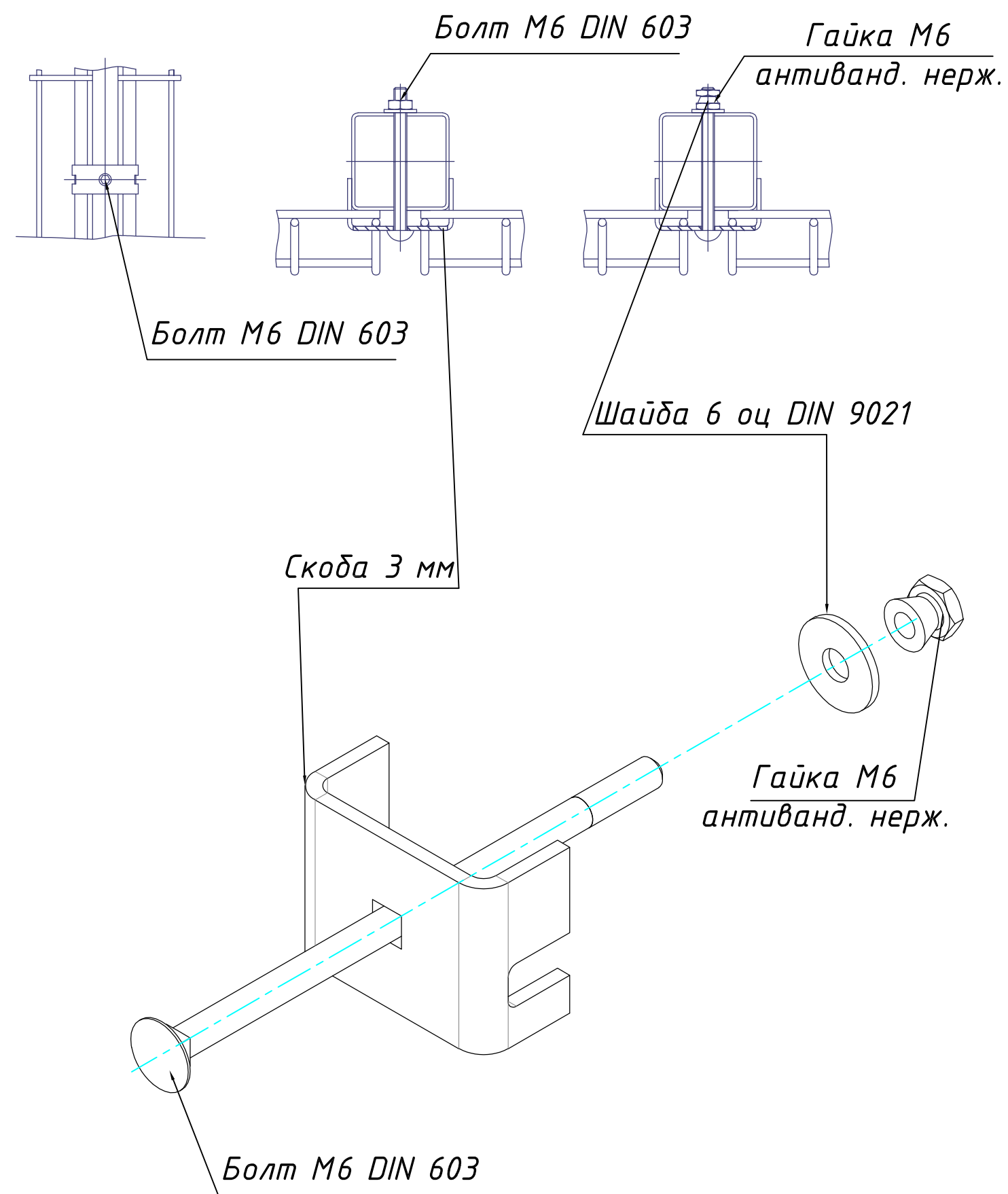
				МАФ			
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».			
				Ограждения для ветроуказателя 4 шт.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Холтураев	02.25			РП	7	14
Норма контр.	Муминов	02.25					
Автор разд.		02.25					
Проектир.		02.25		Схема расположения ограждения для ветроуказателя	ООО "GOLD HAUSE LOLA"		
Проверил		02.25					

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?



Крепление-скоба/винт



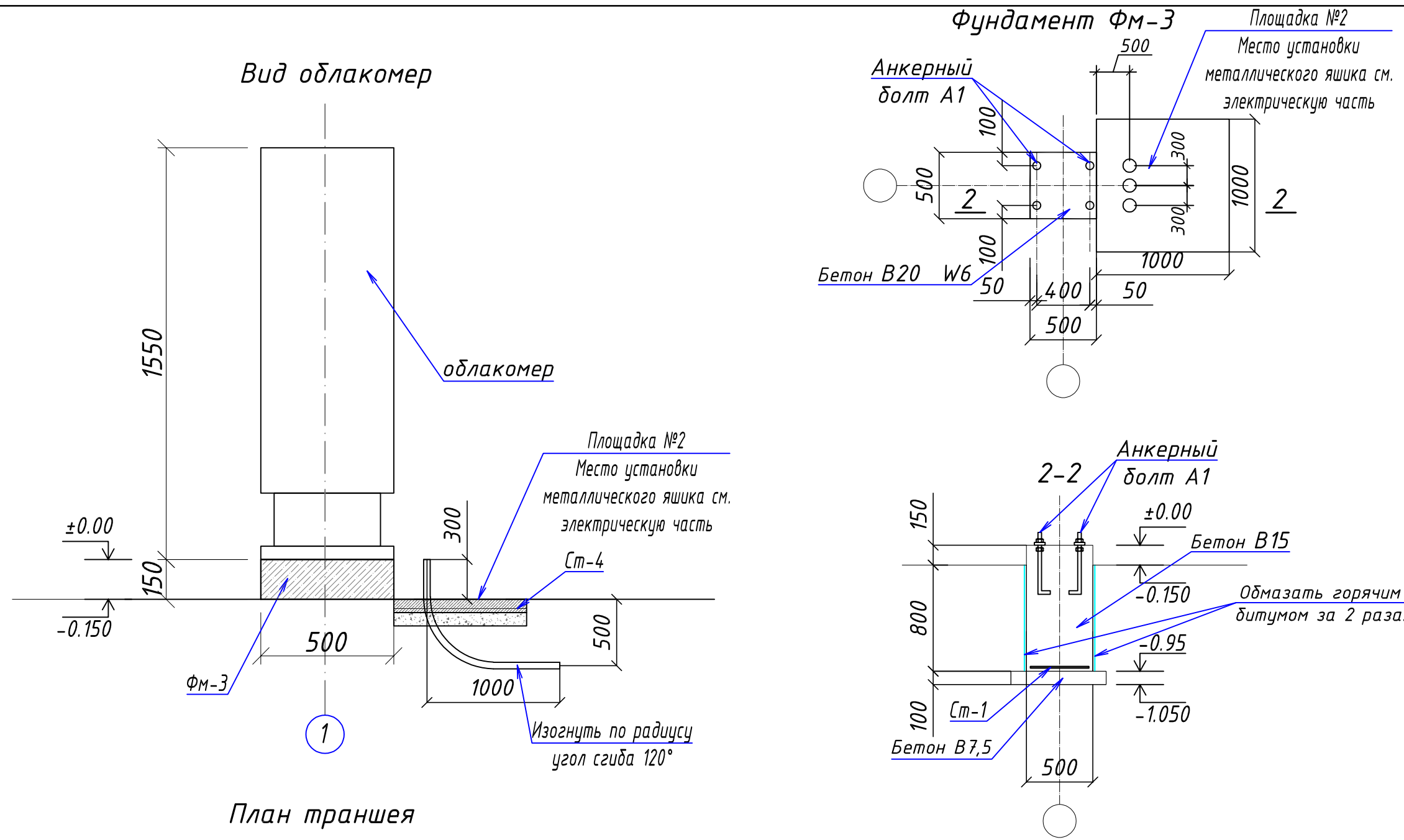
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
		Сеточные калитка (объем на 1 шт.)	1	шт.	
1		Панель усиленная HxL 1000x1400 мм., ячейка 50x150мм, пруток 5мм, (Анти.корр. защита ; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 60x60x2 мм, L 4 п.м, (Антикор. защита: Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	14.36 кг
3		Пластиковая заглушка 60x60мм (Цвет: Зеленый RAL 6005)	2	шт.	
4		Комплект метизов ASF для скобы (винт М6)	4	шт.	
5		Комплект скоб "стандарт" (Анти.корр защита) Цвет: Зеленый RAL 6005	4	шт.	
17		Петля антивандальная	2		
18		Механизм замка	1		

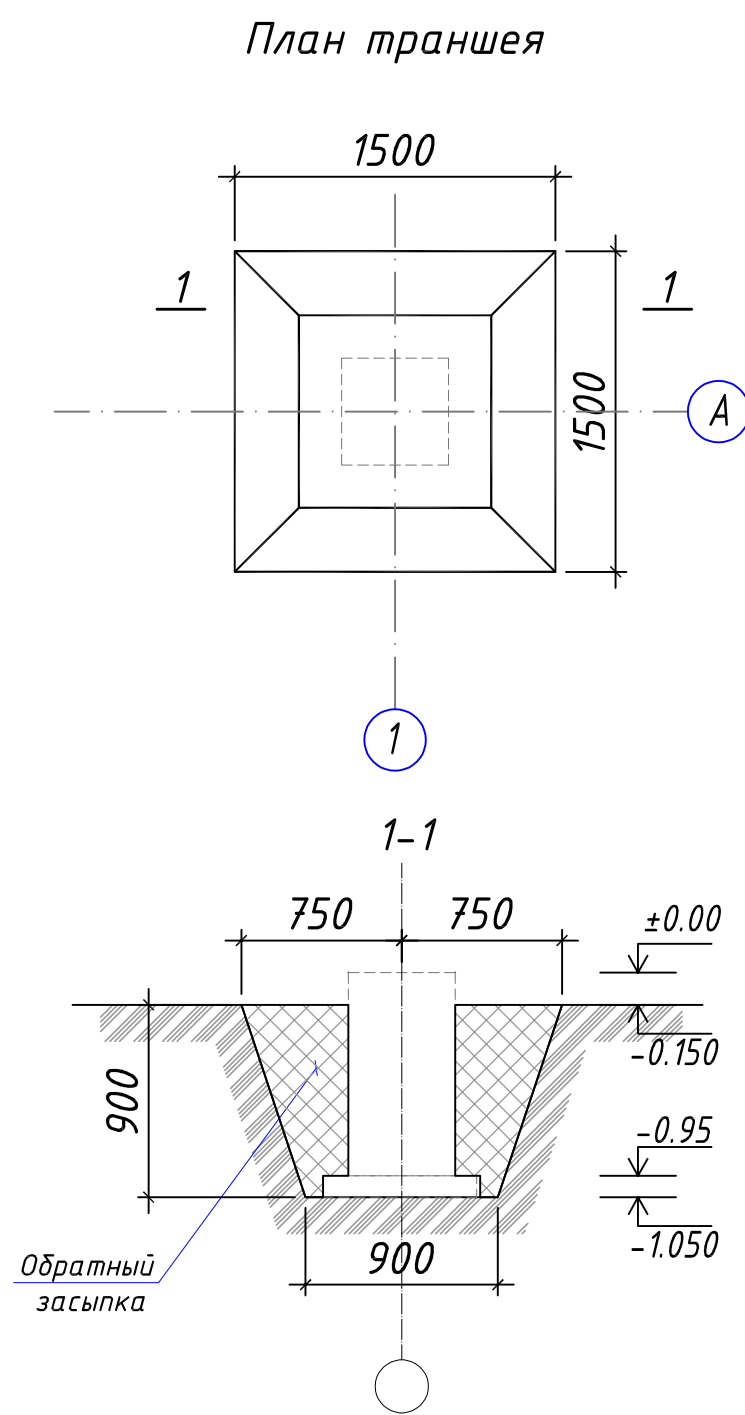
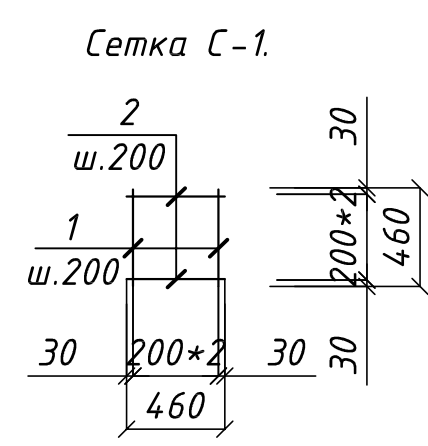
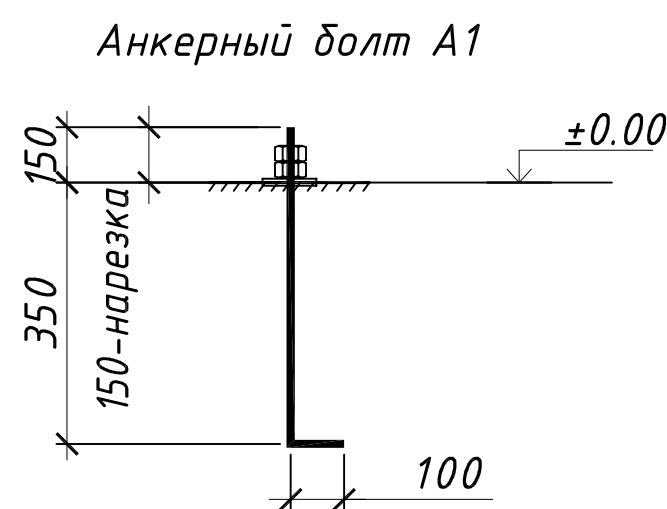
				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
				Сеточные калитка для Ветроуказателя 4 шт.	Стадия	Лист
ГИП	Холтураев	02.25			РП	Листов
Норма контр.	Муминов	02.25			8	14
Автор разд.		02.25		Сеточные калитка для ветроуказателя		ООО "GOLD HAUSE LOLA"
Проектир.		02.25				
Проверил		02.25				

Согласовано

Инв. ? подл. Инв. ? подл. Погр. и дата Взам. инв. ?



Спецификация элементов					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Фундамент стаканый ФМ-3 (расход на 1 шт.)	1		
		Сетка С-1			
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 AIII L=460 мм.	5	0.41	2.04
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 AI L=460 мм.	5	0.41	2.04
	Материалы	Бетон кл. В15 м3		0.24	
	Подготовка	Бетон В7,5 м3		0.04	
3		Анкерный болт А1			
4	ГОСТ 24379.1-2012	Болт фундаментный (анкерный) изогнутый тип 1.1 М20х350 мм	4	1.29	5.16
	Боковые поверхности фундаментов соприкасающейся грунтом изолировать битумными рулонными материалами м2			1,60	



Спецификация элементов					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Площадка №2 (расход на 1 шт.)	1		
		Сетка С-4	1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ8 AIII L=960 п.м.	5	0.77	3.87
2	ГОСТ 5781-82*	φ8 AIII L=960 п.м.	5	0.77	3.87
	Материалы	Бетон кл. В15 м3		0.10	
	Подготовка	Бетон В7,5 м3		0.14	
3	ГОСТ 10704-76	тр φ50 L=2 п.м. t=3,5	3	8.00	24.00

Спецификация материалов

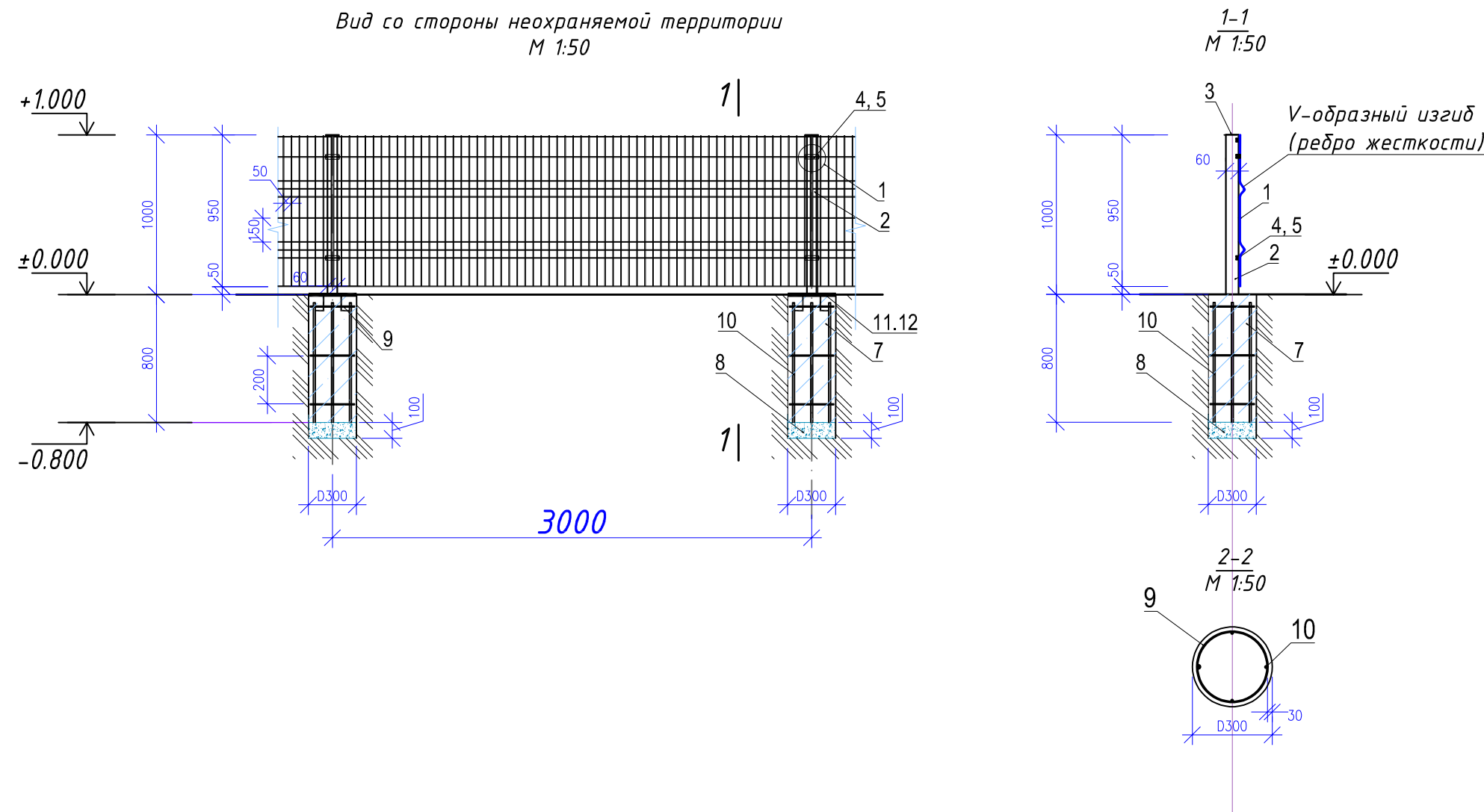
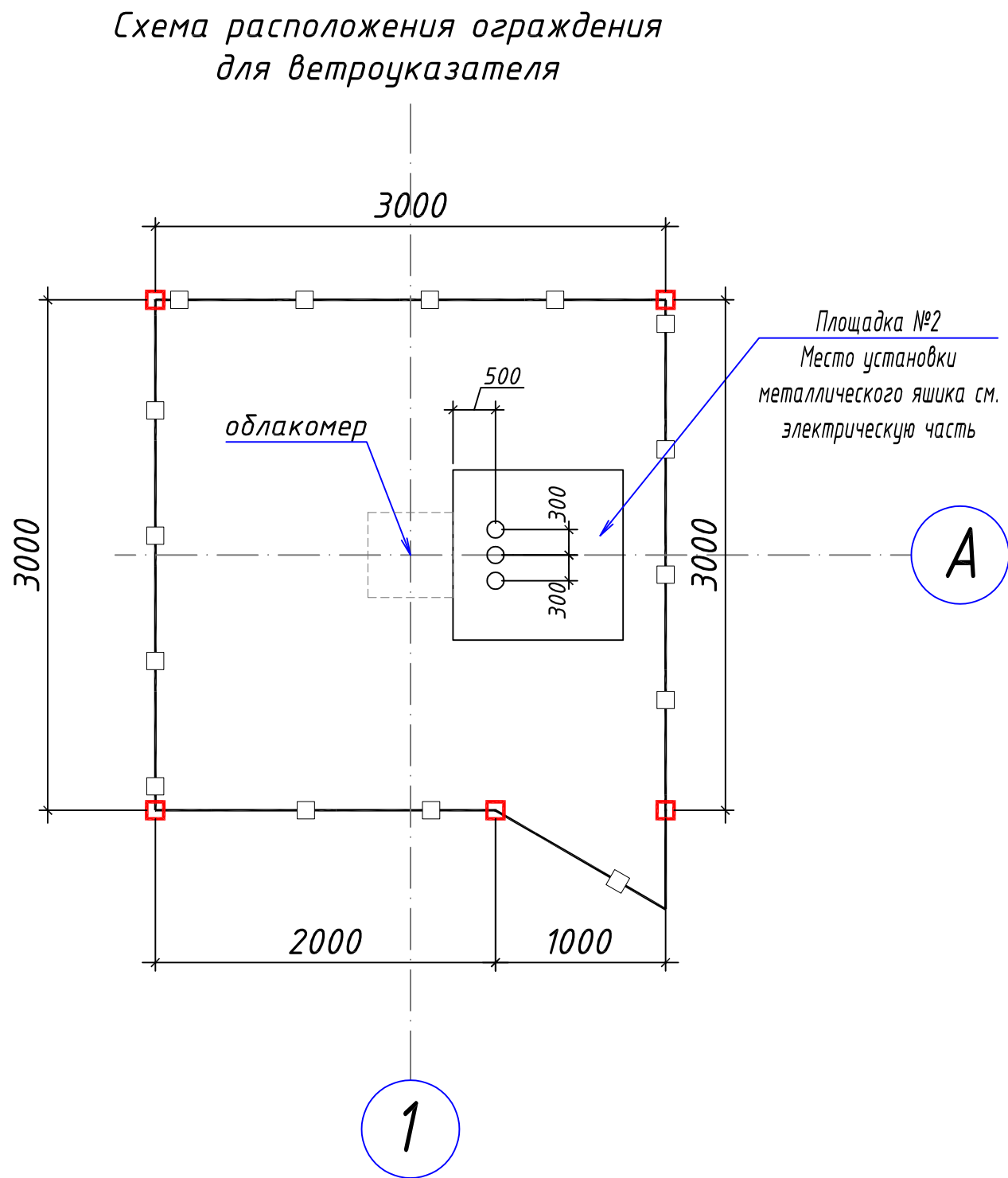
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Общая масса кг
		Объем траншея			1.37м³
		Объем обратный			1.09 м³

				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
				Облакомер 4 шт (Булут баландлигини ўлчагич)		
ГИП	Холтураев	02.25		Стадия	Лист	Листов
Норма контр.	Муминов	02.25		РП	9	14
Автор разд.		02.25		ООО "GOLD HAUSE LOLA"		
Проектир.		02.25				
Проверил		02.25				

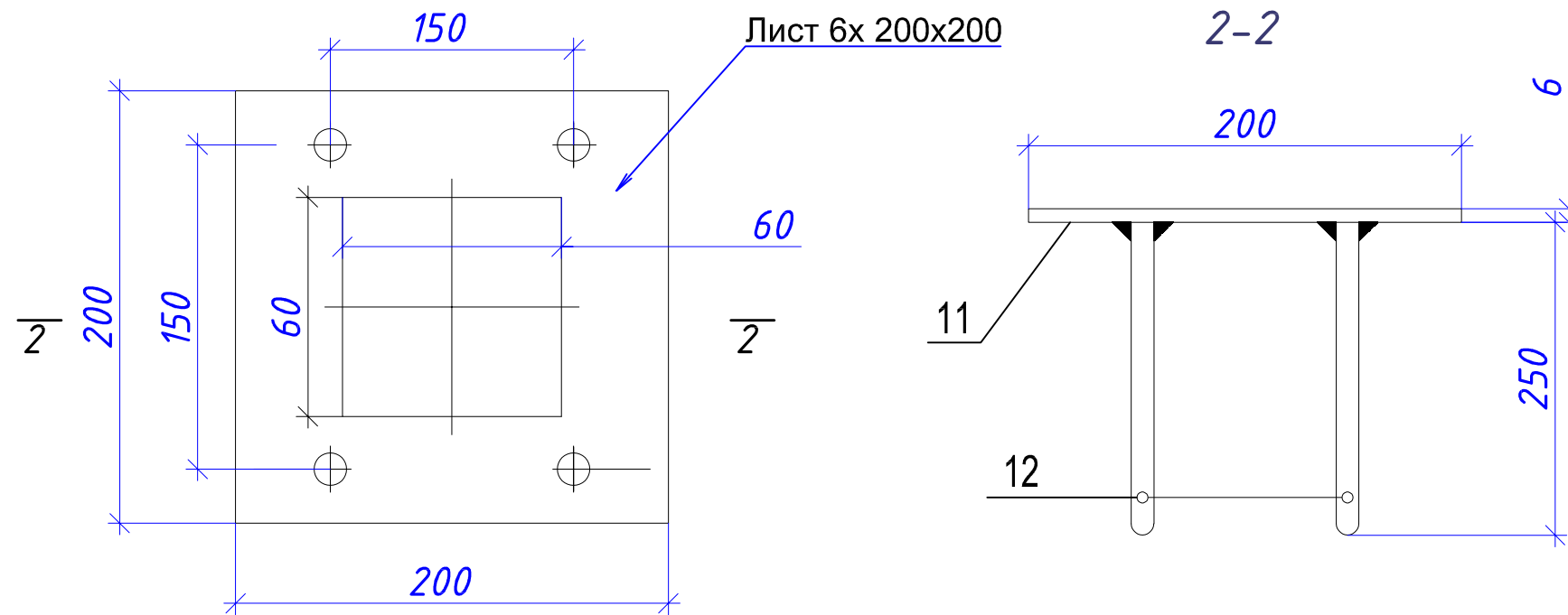
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
		Сеточные ограждения 11.0 пм (объем на 11.0 пм.)	1	шт.	
1		Панель усиленная НхL 950х11000 мм., ячейка 50х150мм, прутки 5мм, (Анти.корр. защита ; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	
2	ГОСТ 8639-82	Столб ограждения: профиль 60х60х2 мм, L 1000 мм, под бетонирование (Антикор. защита: Цвет: Зеленый RAL 6005)	5	шт.	3.56кг х5
3		Пластиковая заглушка 60х60мм (Цвет: Зеленый RAL 6005)	5	шт.	
4		Комплект метизов ASF для скобы (винт М6)	10	шт.	
5		Комплект скоб "стандарт" (Анти.корр защита) Цвет: Зеленый RAL 6005	10	шт.	
7		Бетон класса В15	5	м³	0.057м³ х 5 на столб
8		Песок средней крупности	5	м³	0.007 м³ х5 на столб
9	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф 6 АI L= 942мм	20	0.21	4.2 кг
10	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф12 АIII L= 800мм	20	0.71	14.2 кг
11	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф12 АIII L= 250мм	20	0.222	4.44 кг
12	ГОСТ19903-84	Лист 6х 200х200	5	1.94	9.7кг
13		Объем котлована	5	0.064 м³	0.32 м³



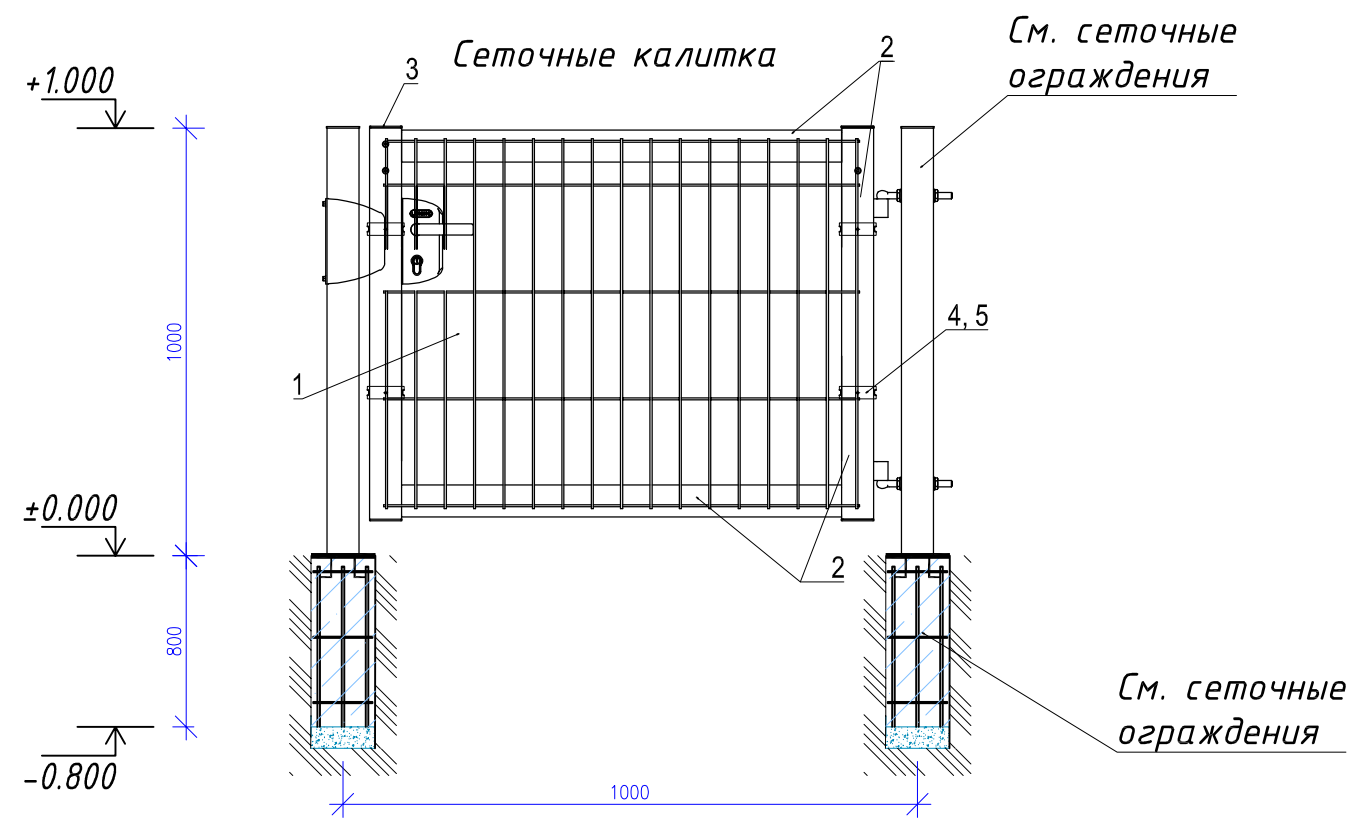
Фланец столба 80х80



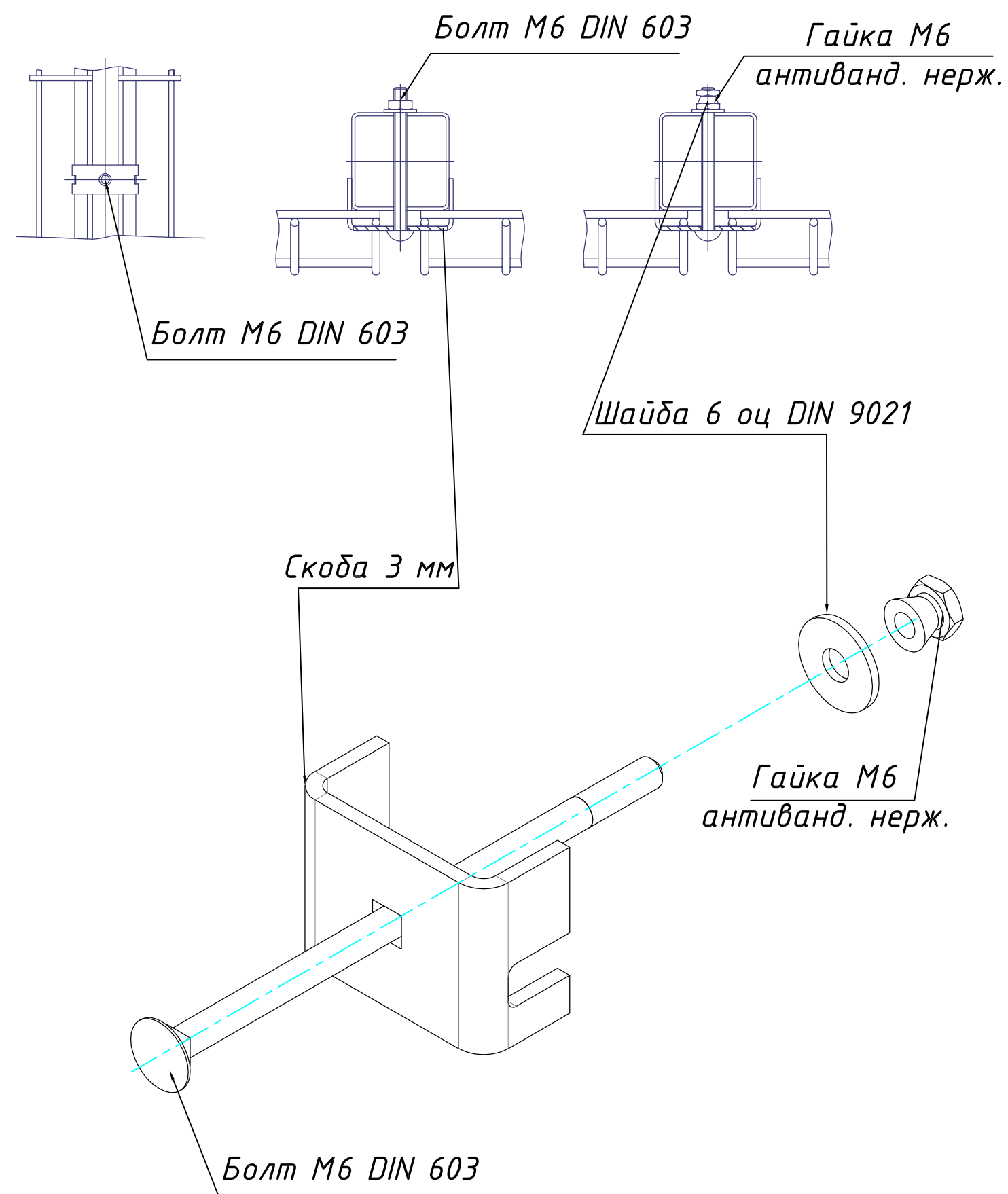
				МАФ			
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».			
				Облакомер 4 шт (Булут баландлигини ўлчагич)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Холтураев	02.25			РП	10	14
Норма контр.	Муминов	02.25					
Автор разд.		02.25					
Проектир.		02.25		Схема расположения ограждения для облакомера	ООО "GOLD HAUSE LOLA"		
Проверил		02.25					

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?



Крепление-скоба/винт



Спецификация элементов

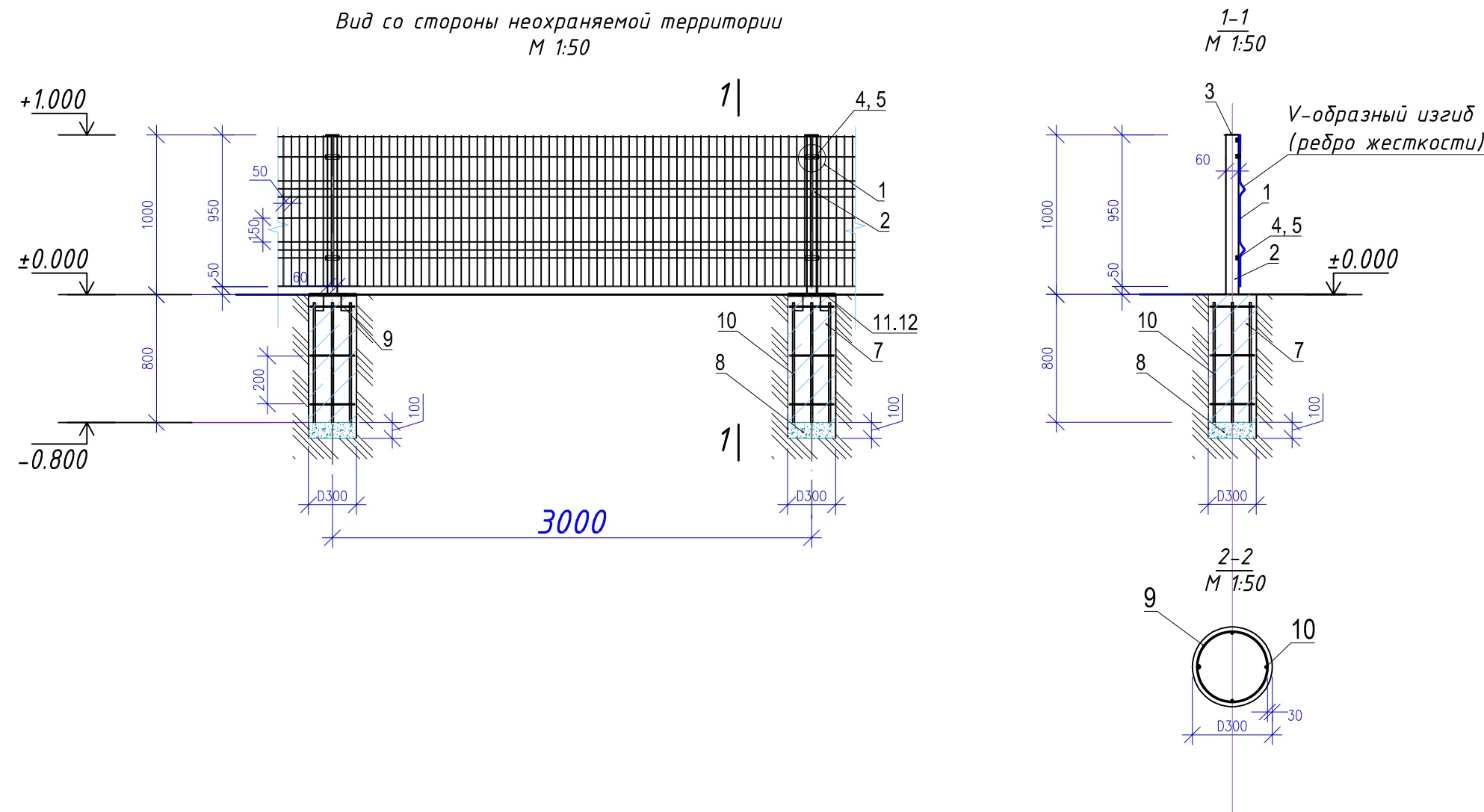
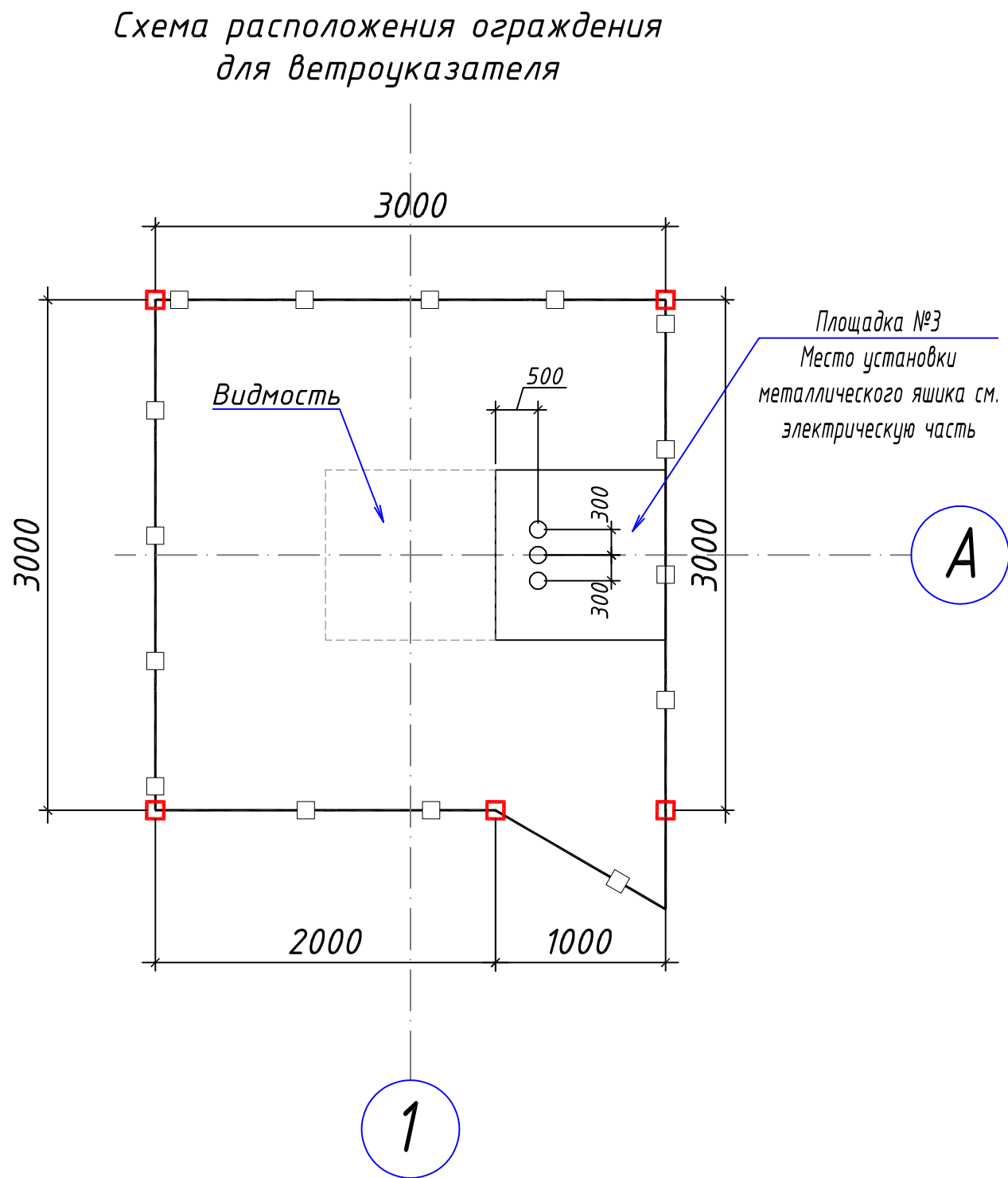
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
		Сеточные калитка (объем на 1 шт.)	1	шт.	
1		Панель усиленная HxL 1000x1400 мм., ячейка 50x150мм, пруток 5мм, (Анти.корр. защита ; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 60x60x2 мм, L 4 п.м, (Антикор. защита: Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	14.36 кг
3		Пластиковая заглушка 60x60мм (Цвет: Зеленый RAL 6005)	2	шт.	
4		Комплект метизов ASF для скобы (винт М6)	4	шт.	
5		Комплект скоб "стандарт" (Анти.корр защита) Цвет: Зеленый RAL 6005	4	шт.	
17		Петля антивандальная	2		
18		Механизм замка	1		

				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
				Сеточные калитка для облакомера 4 шт	Стадия	Лист
ГИП	Холтураев		02.25		РП	11
Норма контр.	Муминов		02.25			14
Автор разд.			02.25	Сеточные калитка для облакомера		ООО "GOLD HAUSE LOLA"
Проектир.			02.25			
Проверил			02.25			

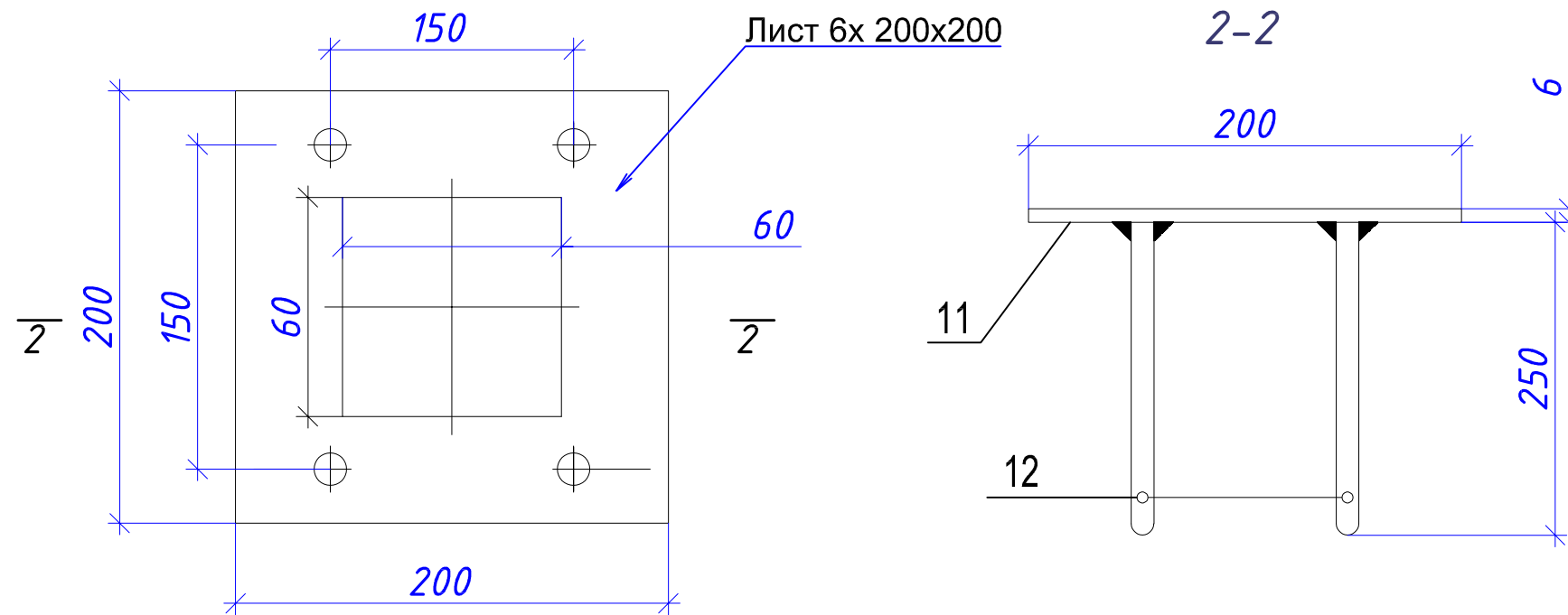
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
		Сеточные ограждения 11.0 пм (объем на 11.0 пм.)	1	шт.	
1		Панель усиленная HxL 950x11000 мм., ячейка 50x150мм, пруток 5мм, (Анти.корр. защита ; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	
2	ГОСТ 8639-82	Столб ограждения: профиль 60x60x2 мм, L 1000 мм, под бетонирование (Антикор. защита: Цвет: Зеленый RAL 6005)	5	шт.	3.56кг x5
3		Пластиковая заглушка 60x60мм (Цвет: Зеленый RAL 6005)	5	шт.	
4		Комплект метизов ASF для скобы (винт М6)	10	шт.	
5		Комплект скоб "стандарт" (Анти.корр защита) Цвет: Зеленый RAL 6005	10	шт.	
7		Бетон класса В15	5	м³	0.057м³ x 5 на столб
8		Песок средней крупности	5	м³	0.007 м³ x5 на столб
9	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф 6 АI L= 942мм	20	0.21	4.2 кг
10	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф12 АIII L= 800мм	20	0.71	14.2 кг
11	ГОСТ 5781-82*	Арматура стальная ф12 АIII L= 250мм	20	0.222	4.44 кг
12	ГОСТ19903-84	Лист 6х 200х200	5	1.94	9.7кг
13		Объем котлована	5	0.064 м³	0.32 м³



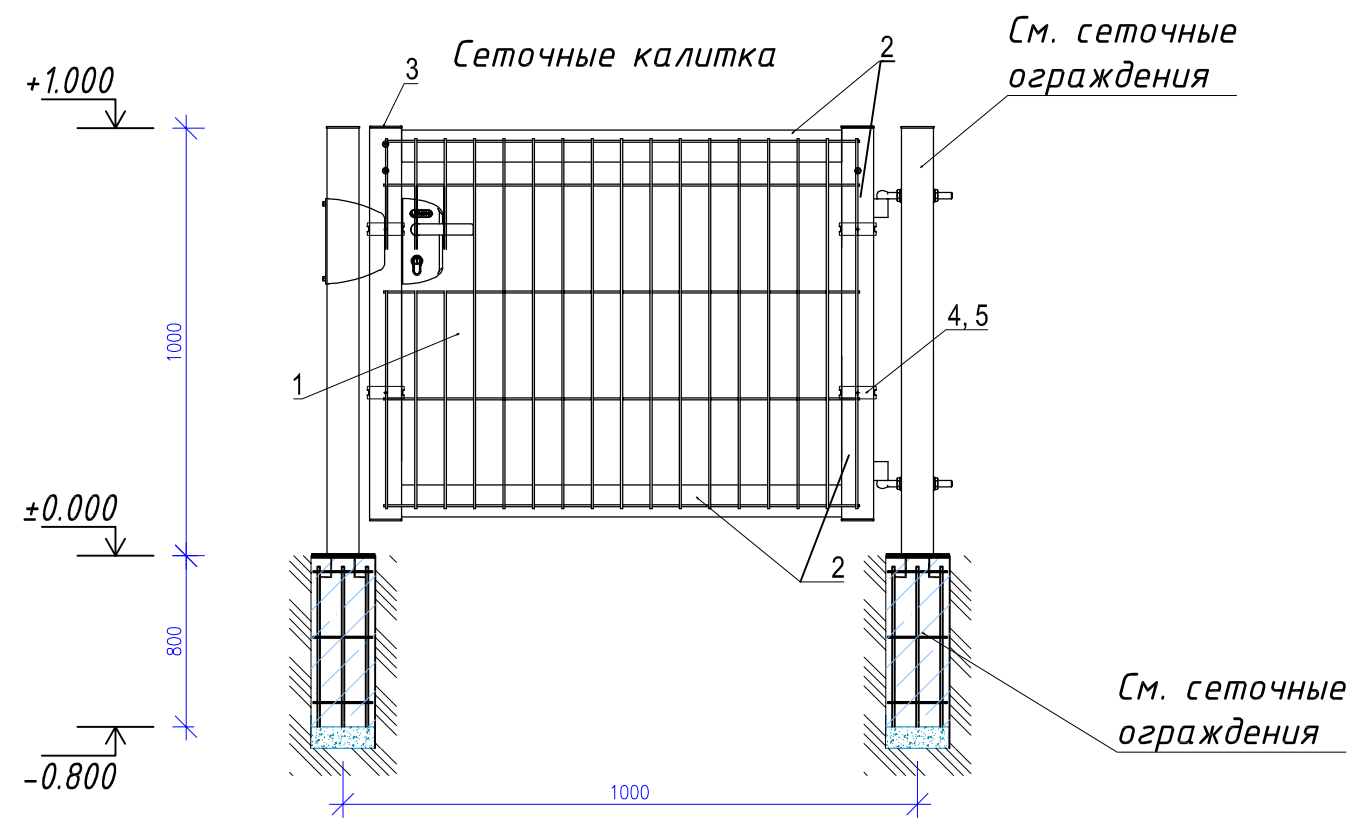
Фланец столба 80x80



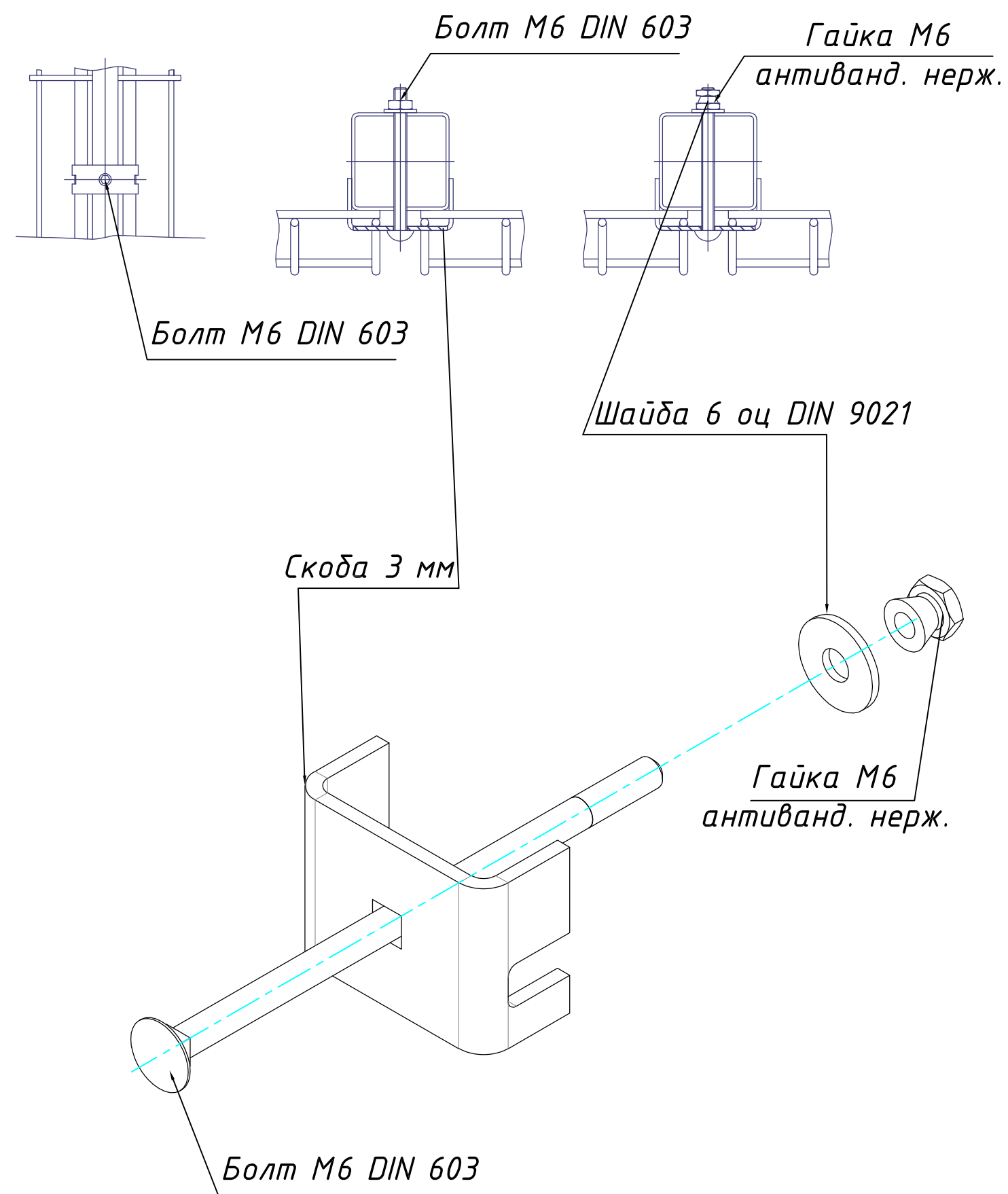
				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеорооборудования в аэропорту «Термез».		
				Видмость 6 шт (Кўриниш масофаси)	Стадия	Лист
ГИП	Холтураев	02.25			РП	13
Норма контр.	Муминов	02.25				Листов
Автор разд.		02.25				14
Проектир.		02.25		Схема расположения ограждения для видмосту	ООО "GOLD HAUSE LOLA"	
Проверил		02.25				

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?



Крепление-скоба/винт



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
		Сеточные калитка (объем на 1 шт.)	1	шт.	
1		Панель усиленная HxL 1000x1400 мм., ячейка 50x150мм, пруток 5мм, (Анти.корр. защита ; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 60x60x2 мм, L 4 п.м, (Антикор. защита: Цвет: Зеленый RAL 6005)	1	шт.	14.36 кг
3		Пластиковая заглушка 60x60мм (Цвет: Зеленый RAL 6005)	2	шт.	
4		Комплект метизов ASF для скобы (винт М6)	4	шт.	
5		Комплект скоб "стандарт" (Анти.корр защита) Цвет: Зеленый RAL 6005	4	шт.	
17		Петля антивандальная	2		
18		Механизм замка	1		

				МАФ		
				ОБЪЕКТ: Установка метеооборудования в аэропорту «Термез».		
				Сеточные калитка для видности 6 шт	Стадия	Лист
ГИП	Холтураев		02.25		РП	14
Норма контр.	Муминов		02.25			14
Автор разд.			02.25	ООО "GOLD HAUSE LOLA"		
Проектир.			02.25			
Проверил			02.25			