

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ

Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini
mukammal ta'mirlash.

ISHCHI LOYIHA

Futbol stadioni

ALBOM

AQY. Arxitektura qurilish yechimi

2022-yil.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ

Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.

ISHCHI LOYIHA

Futbol stadioni

ALBOM

AQY. Arxitektura qurilish yechimi

Direktor:

Loyiha bosh mutaxassisi:

LBA:



Madatov R.

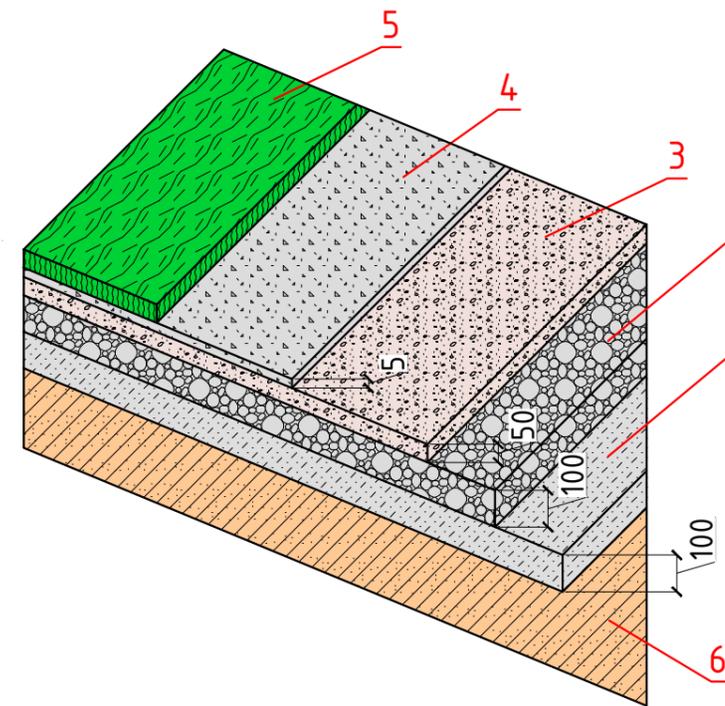
Narziqulov A.

Axrоров B.

2022-yil.

Лист	Наименование	Примечание N стр
АС-1	Общие данные.	.
АС-2	План фундаментов футбольной площадки.	.
АС-3	Фасад в осях 1-2, Фасад в осях Б-А.	.
АС-4	Ограждение сетчатое 1. (секция 2335x6800h).	.
АС-5	Ограждение сетчатое 2. (секция 2495x6800h).	.
АС-6	Ограждение сетчатое 3. (секция 2235x6800h).	.
АС-7	Ворота сетчатые. (секция 2235x6800h).	.
АС-8	Стойка СТ-1.	.

Общий вид



1. - бетон кл. В12.5, с уклоном $i=0,01$;
2. - щебень (фракцией 5-20мм);
3. - песок (фракцией 0.2-0.8мм);
4. - резина гранулированная;
5. - искусственная трава с песчаной засыпкой;
6. - уплотненный грунт;

Общие данные

Данный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Характеристика района строительства:

- расчетная температура (-16°C)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м²
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м²
- сейсмичность района строительства - 7 баллов

Архитектурно-планировочные решения:

Футбольная площадка, прямоугольной фармы, с габаритными размерами 42.7x22.7м.
Футбольная площадка огорожена сетчатым ограждением высотой 6.0м.

Конструктивные решения:

Основание поля - монолитное из бетона кл В12.5, далее по проекту.
Фундаменты - монолитные из бетона кл В15.
Стойки - стальные из трубы 100x50.

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Главный инженер проекта:

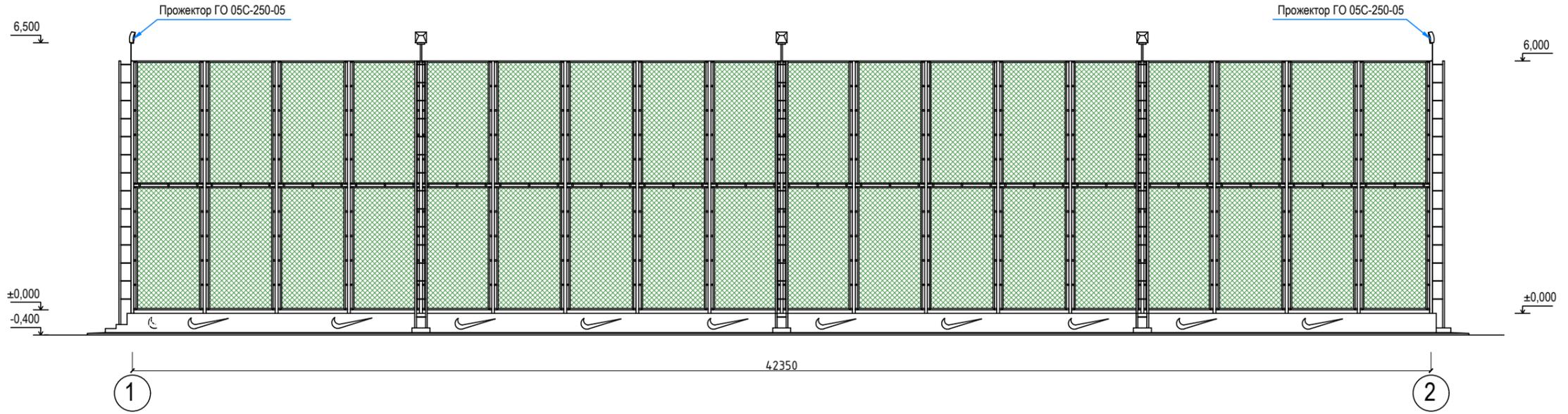
Нарзикулов А.

Технико-экономические показатели

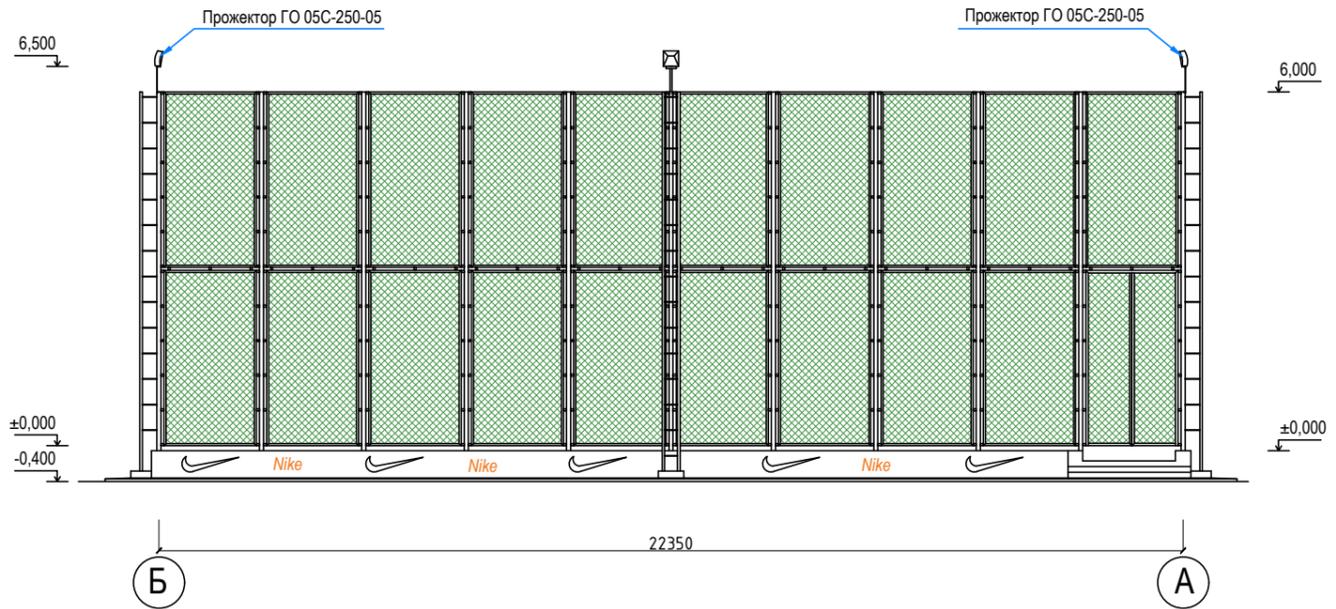
N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель
1	Общая площадь	м ²	924.0
2	Площадь застройки	м ²	970.7

2022-yil.						AQY		
Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.								
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana			
Bosh muhandis	Narziqulov A.							
LBA	Axrorov B.							
Loyihachi	Toshtemirov A.							
Tekshirdi	Madatov R.							
Общие данные.						Jarayon	List	Listlar
						IL	1	8
						"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ		

Фасад в осях 1-2

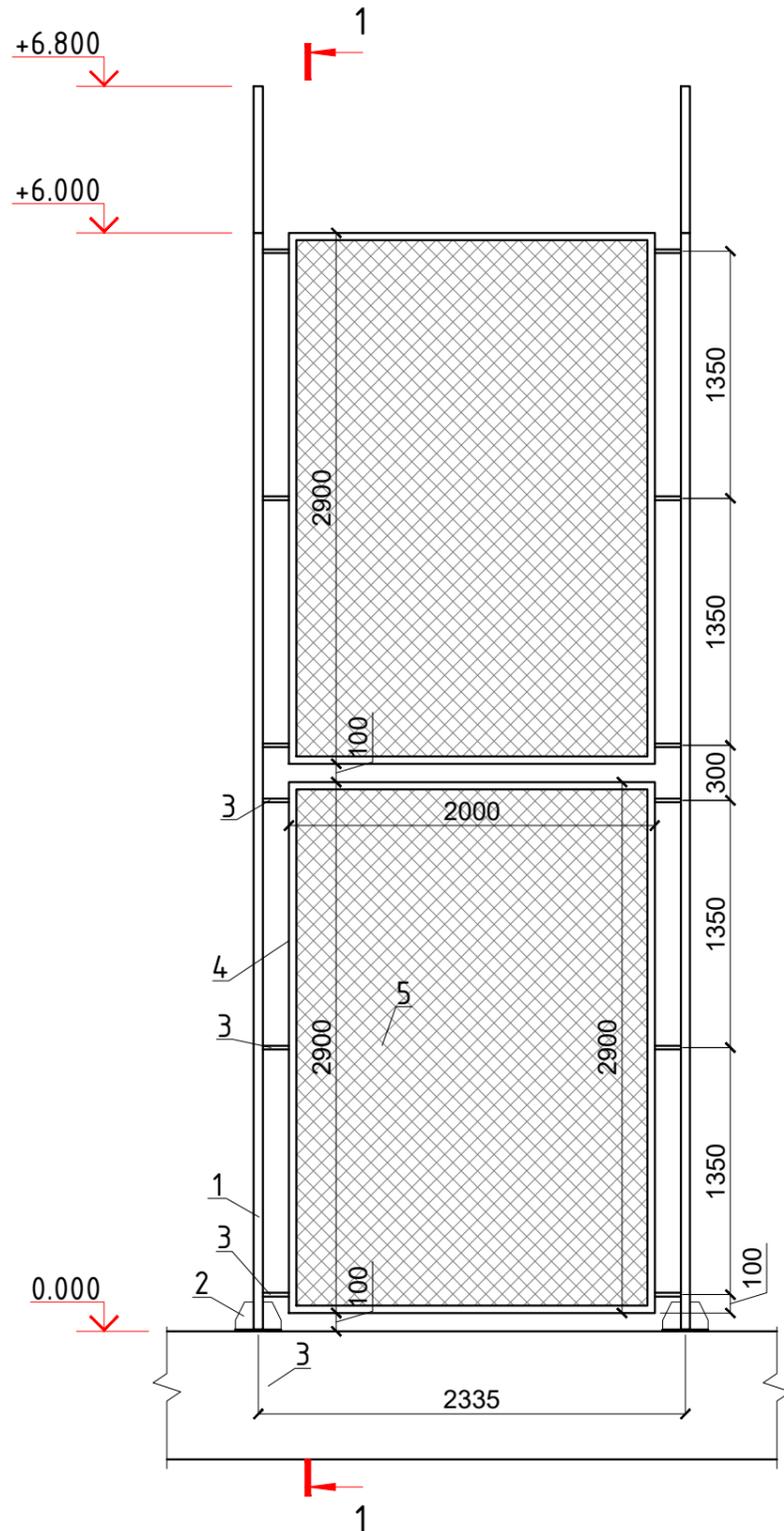


Фасад в осях Б-А



						2022-yil.	AQY		
						Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.			
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana	№107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.	Jarayon	List	Listlar
Bosh muhandis	Narziqulov A.						IL	3	8
LBA	Axrorov B.								
Loyihachi	Toshtemirov A.								
Tekshirdi	Madatov R.					Фасад в осях 1-2, Фасад в осях Б-А.	"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ		

Общий вид



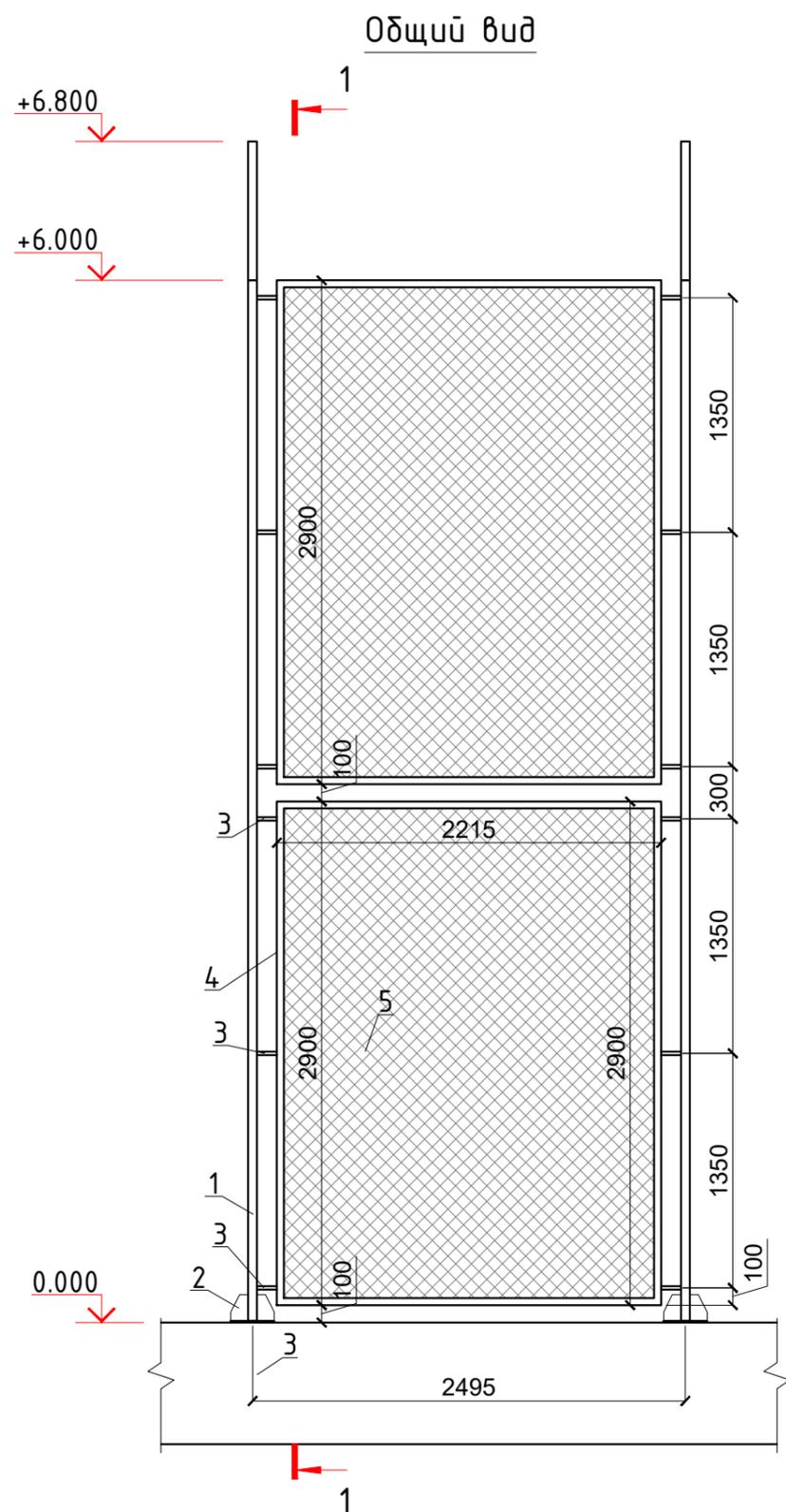
Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
3. Сетку рабицу крепить к уголку при помощи проволоки поз.6.

Спецификация расхода материалов на сетчатое ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение 1	32		
1	см. лист АС-	Стойка СТ-1		149,14	
2	ГОСТ 19903-74*	Лист $\frac{6 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,71	1,42
3	ГОСТ 8639-82	Труба $\frac{30 \times 30 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=142	12	0,24	2,88
4	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	19,6	1,85	36,26
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25- ϕ 2.0), S=м ²	11,6	2,15	24,94
6	ГОСТ 5781-82*	ϕ 6 А-I м.п.	19,6	0,222	4,35

						2022-yil.	AQY				
						Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.					
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana	№107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.			Jarayon	List	Listlar
Bosh muhandis	Narziqulov A.								IL	4	8
LBA	Axrorov B.										
Loyihachi	Toshtemirov A.										
Tekshirdi	Madatov R.					Ограждение сетчатое 1. (секция 2335x6800h).			"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ		



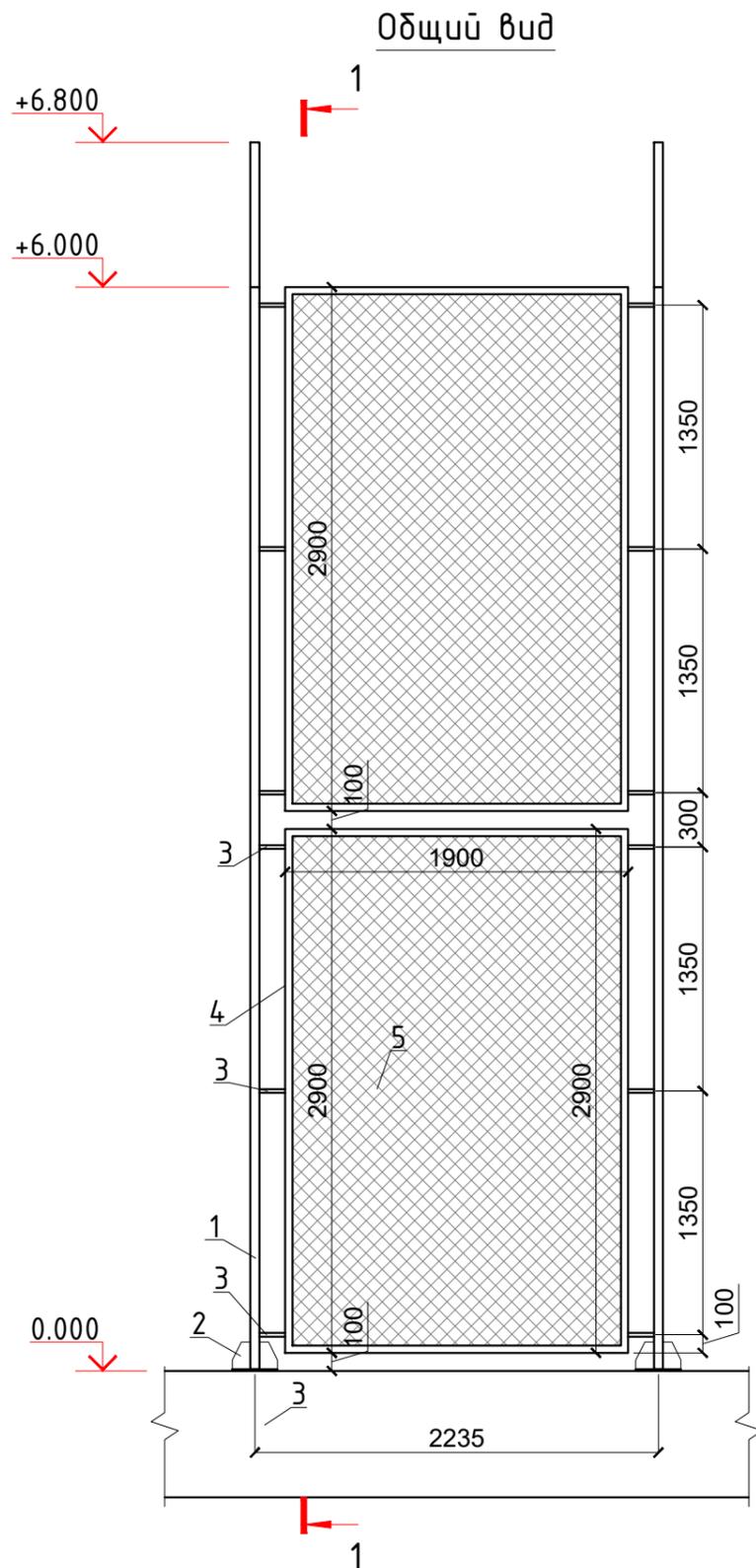
Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
3. Сетку рабицу крепить к уголку при помощи проволоки поз.6.

Спецификация расхода материалов на сетчатое ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Ограждение 2</u>	4		
1	см. лист АС-	Стойка СТ-1		149,14	
2	ГОСТ 19903-74*	Лист $\frac{6 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0.71	1.42
3	ГОСТ 8639-82	Труба $\frac{30 \times 30 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=115	12	0.20	2.40
4	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	20.5	1.85	37.93
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25- ϕ 2.0), S=м ²	12.85	2.15	27.6
6	ГОСТ 5781-82*	ϕ 6 А-I м.п.	20.5	0.222	4.55

2022-yil.						AQY
Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.						
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana	
Bosh muhandis	Narziqulov A.					
LBA	Axrorov B.					
Loyihachi	Toshtemirov A.					
Tekshirdi	Madatov R.					
№107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.						Jarayon
Ограждение сетчатое 2. (секция 2495x6800h).						List
"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ						Listlar
IL						5
						8



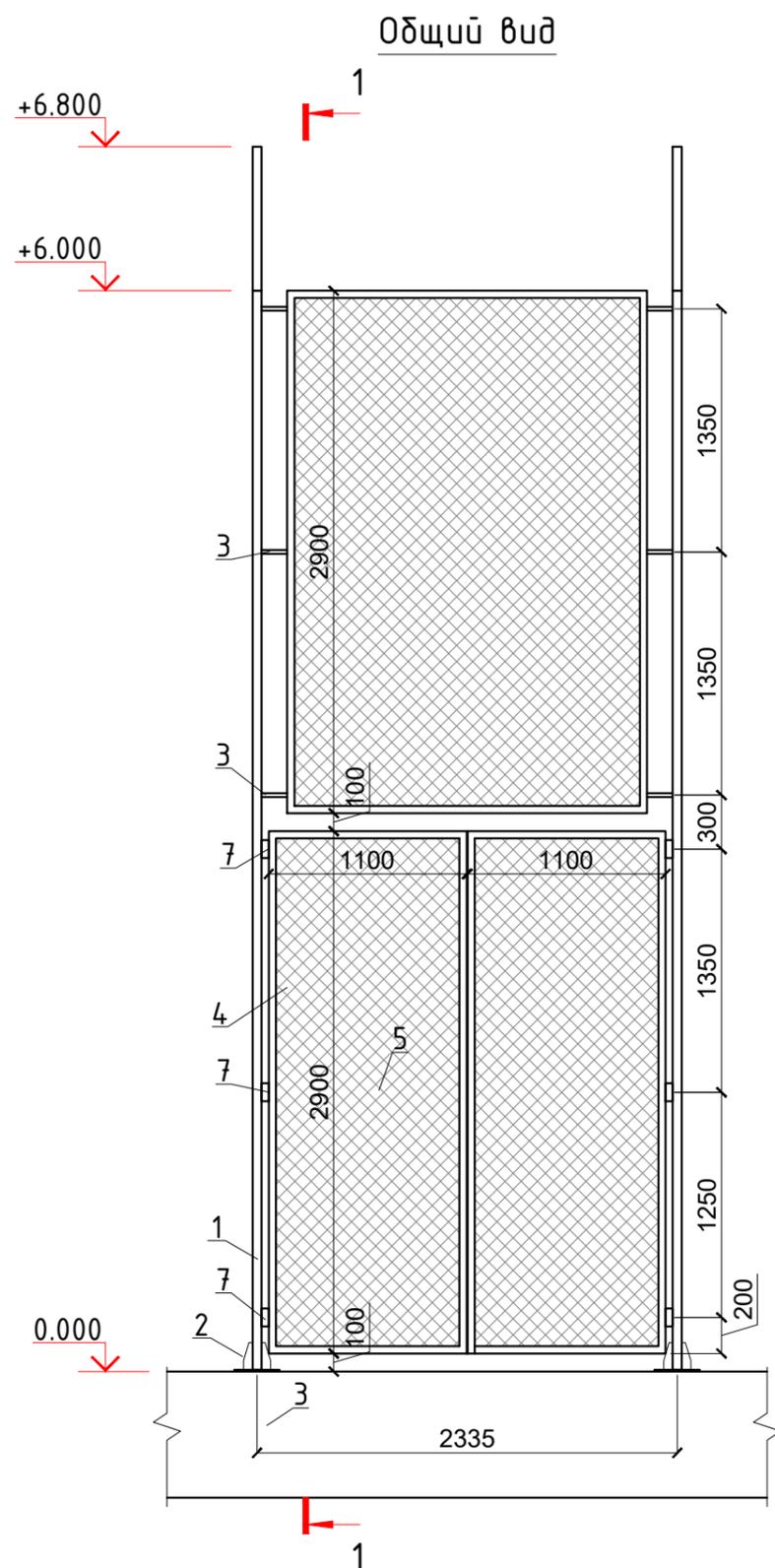
Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
3. Сетку рабицу крепить к уголку при помощи проволоки поз.6.

Спецификация расхода материалов на сетчатое ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Ограждение 3</u>	19		
1	см. лист АС-	Стойка СТ-1	·	149,14	·
2	ГОСТ 19903-74*	Лист $\frac{6 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,71	1,42
3	ГОСТ 8639-82	Труба $\frac{30 \times 30 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=142	12	0,24	2,88
4	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	19,2	1,85	35,52
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25- ϕ 2.0), S=м ²	10,3	2,15	22,2
6	ГОСТ 5781-82*	ϕ 6 А-I м.п.	19,2	0,222	4,26

						2022-yil.	AQY		
						Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.			
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana				
Bosh muhandis	Narziqulov A.					№107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.	Jarayon	List	Listlar
LBA	Axrorov B.						IL	6	8
Loyihachi	Toshtemirov A.								
Tekshirdi	Madatov R.					Ограждение сетчатое 3. (секция 2235x6800h).	"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ		



Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

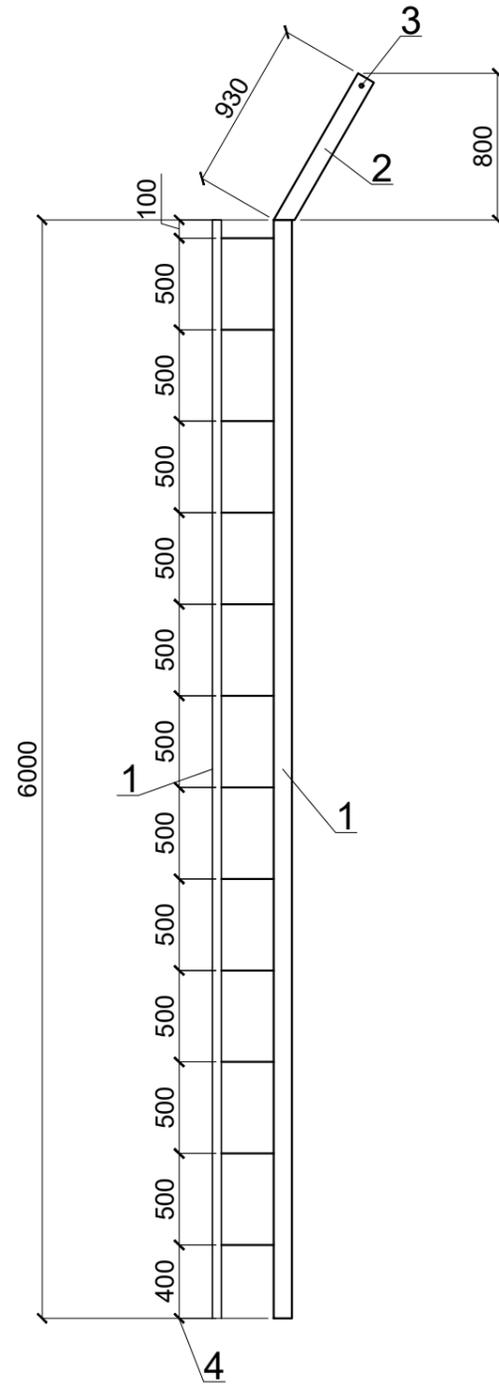
1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
3. Сетку рабицу крепить к уголку при помощи проволоки поз.6.

Спецификация расхода материалов на сетчатое ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Ворота</u>	1		
1	см. лист АС-	Стойка СТ-1	1	149,14	149,14
2	ГОСТ 19903-74*	Лист $\frac{6 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,71	1,42
3	ГОСТ 8639-82	Труба $\frac{30 \times 30 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=14,2	6	0,24	1,44
4	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	25,8	1,85	47,73
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25- ϕ 2.0), S=м ²	11,6	2,15	24,94
6	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6$ А-I м.п.	25,8	0,222	5,73
7	ГОСТ 2590-88	Круг $\frac{36 \text{ ГОСТ } 2590-88}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=120	6	0,96	5,76

2022-yil.						AQY
Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.						
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana	
Bosh muhandis	Narziqulov A.					
LBA	Axrorov B.					
Loyihachi	Toshtemirov A.					
Tekshirdi	Madatov R.					
№107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.						Jarayon
Ворота сетчатые. (секция 2235x6800h).						List
"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ						Listlar
IL						7
8						8

Стойка СТ-1



Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.

Спецификация расхода материалов на стойки СТ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка СТ-2	8	95.5	...
1	ГОСТ 8545-80	Труба 100x50x4 ГОСТ 8545-80 C235 ГОСТ 27772-88* L=6000	1	52.20	52.20
2	ГОСТ 8545-80	Труба 100x50x4 ГОСТ 8545-80 C235 ГОСТ 27772-88* L=930	1	8.09	8.09
4	ГОСТ 8545-80	Труба 50x50x4 ГОСТ 8545-80 C235 ГОСТ 27772-88* L=6000	1	33.36	33.06
5	ГОСТ 5781-82*	φ10 А-II	м.п.	3.42	0.617 2.11

2022-yil.						AQY
Toshkent shahri Uchtepa tumanida joylashgan №107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.						
Lav.	Fam.	Varaq	№ huj.	Imzo	Sana	
Bosh muhandis	Narziqulov A.					
LBA	Axrorov B.					
Loyihachi	Toshtemirov A.					
Tekshirdi	Madatov R.					
№107-umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash.						Jarayon List Listlar
						IL 8 8
Стойка СТ-1.						"SOORUJENIE-PROEKT" MCHJ