

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

**Зафаробод туман халқ таълим
бўлими**

Мудир:  **А. Курбонов**



**Техник топширик
БУЮРТМАЧИ**

Зафаробод туман 2022 йил

Зафаробод туман халк таълими бўлими – 2022

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Махсулот номи	Зафаробод тумани 16-сонли мактабига сунъий копламали футбол майдончаси куриш ишлари.
2	Буюртмачи	Зафаробод тумани халк таълим бўлими
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	Джизакская область, Зафарабадский район , Ёркин МФЙ
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил 05-ноябр – 2022 йил 05-декабр
6	Маблағ манзили	Опен Бюджет
7	Алоҳида талаблар	Сифатли ва уз вактида бажариш шарт
8	Тўловлар шарти	Тўловлар пул кўчириш йўли билан ва счёта фактура асосида

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

"INJENER SERVIS" XK

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА
ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ
МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.
Футболная площадка.

АЛЬБОМ I

АС- Архитектурно-строительные решение.

2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

"INJENER SERVIS" XK

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА
ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ
МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.
Футболная площадка.

АЛЬБОМ I

АС- Архитектурно-строительные решение.

Председатель.

ГИП



Назаров Б.

Кобиров С.

2022 г.

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.	.

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:

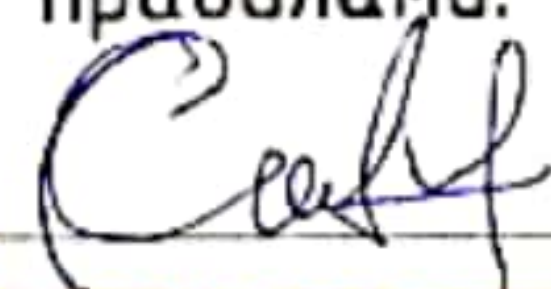
Футбольная площадка, прямоугольной формы, с габаритными размерами 42.7x22.7м.
Баскетбольная площадка огорожена сетчатым ограждением высотой 6.0м.

Конструктивные решения:

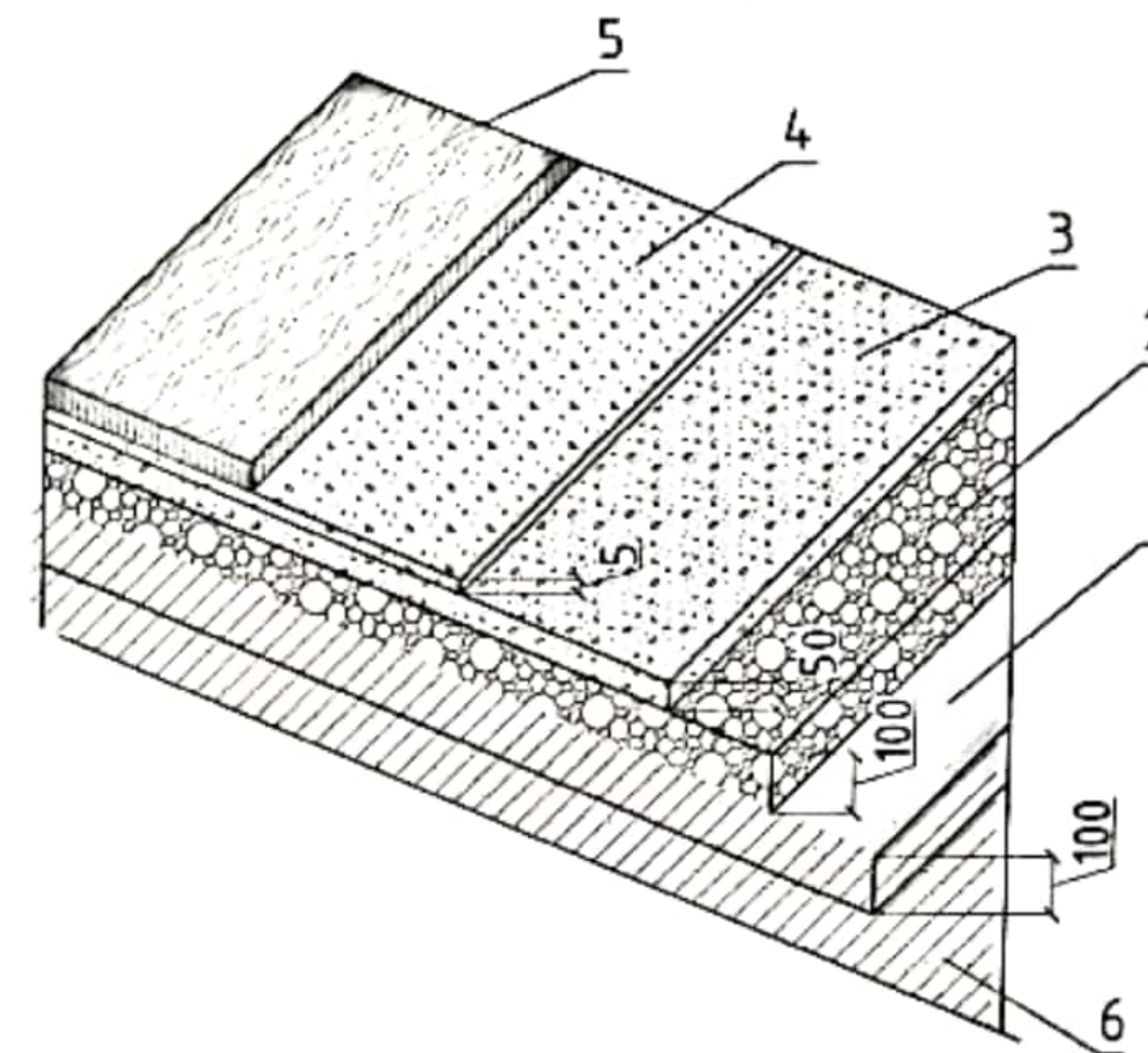
Основание поля - монолитное из бетона кл В12.5, далее по проекту.
Фундаменты - монолитные из бетона кл В15.
Стойки - стальные из трубы 100x50.

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

Главный инженер проекта:



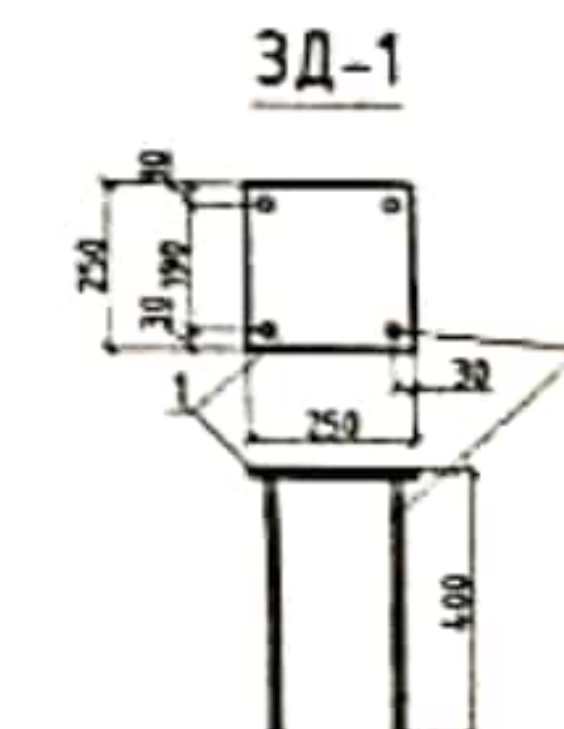
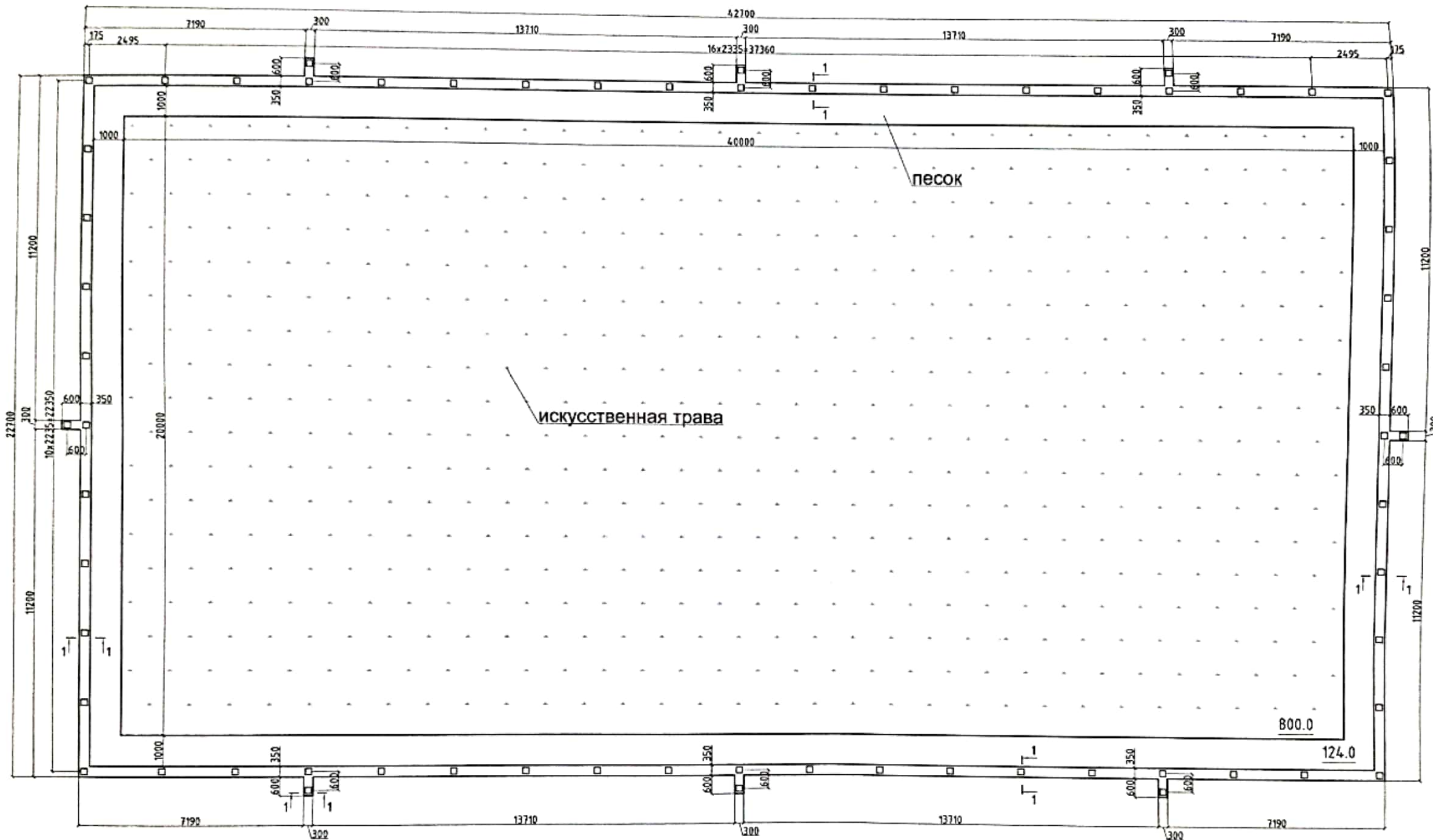
Кобилов С.

Общий вид

1. - щебень (фракцией 5-20мм);
2. - песок (фракцией 0.2-0.8мм);
3. - резина гранулированная;
4. - искусственная трава с песчаной засыпкой;
5. - уплотненный грунт;

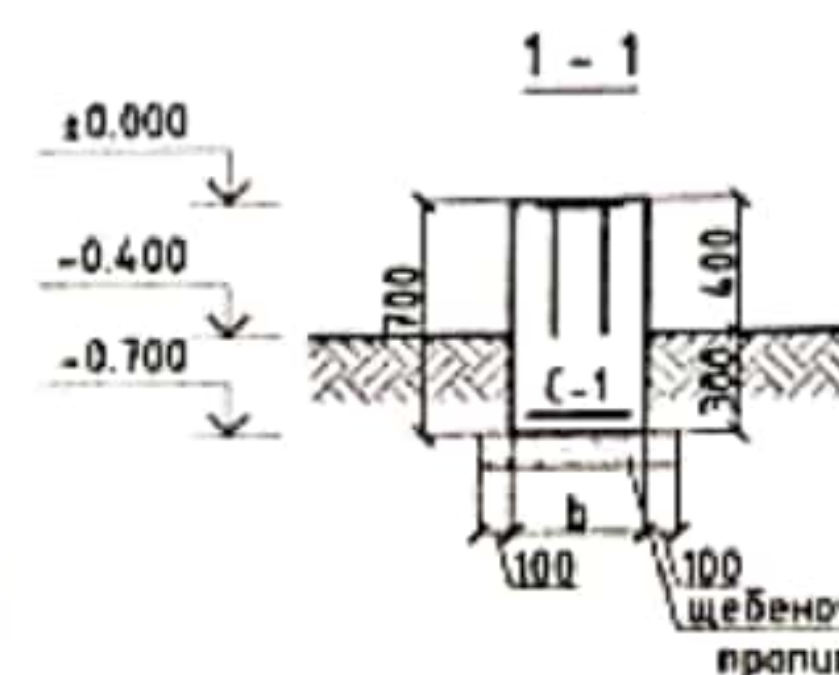
Технико-экономические показатели

N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель
1	Общая площадь	м ²	924.0
2	Площадь застройки	м ²	970.7
2022 г. АС			
ЖИЗЗАХ ВИЛЮЯТИ ЗАФАРБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.Док.
Г И П	Кобилов С.		
Разработал	Абдувалиев Х		
Н. контр	Назаров Б.		
Футбольная площадка		Стадия	Лист
		РП	1
Общие данные.		Листов	8
		"INJENER SERVIS" ХК	



Спецификация расхода материалов на фундаменты

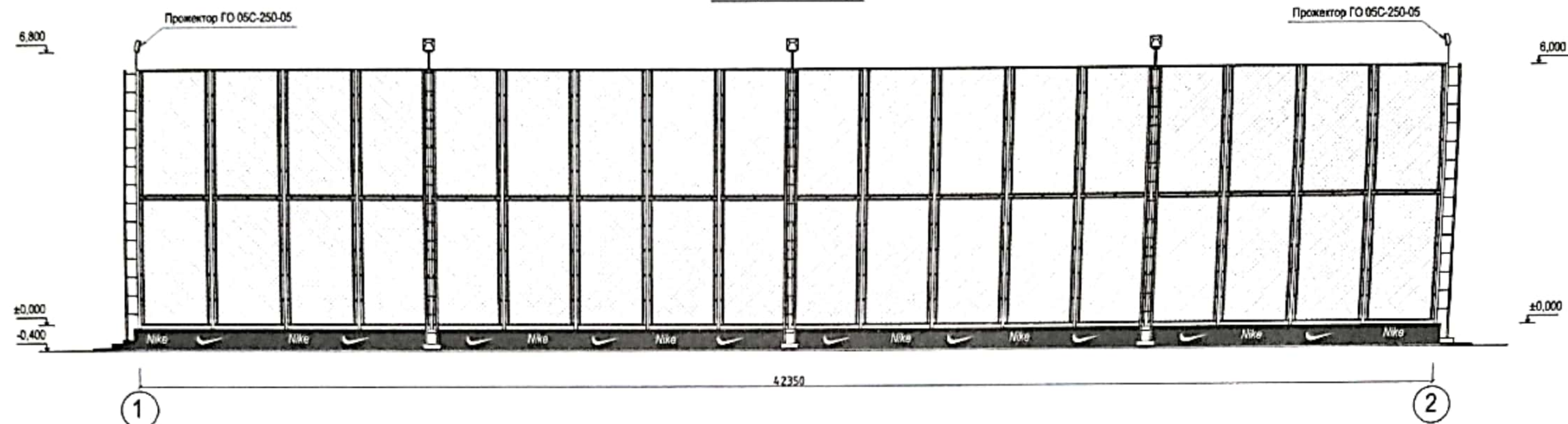
Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
	Закладная деталь	64	6.85	438.4
ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	Лист 10x250x250	1	4.91	4.91
ГОСТ 5781-82* С245 ГОСТ 27772-88*	Ф14А-III, L=400	4	0.484	1.94
РСТ Уз866-98	Сетка 1с 10АIII-250 28xL п.м.	129.4	2.542	384.35
	Бетон кл В15			32.7м3



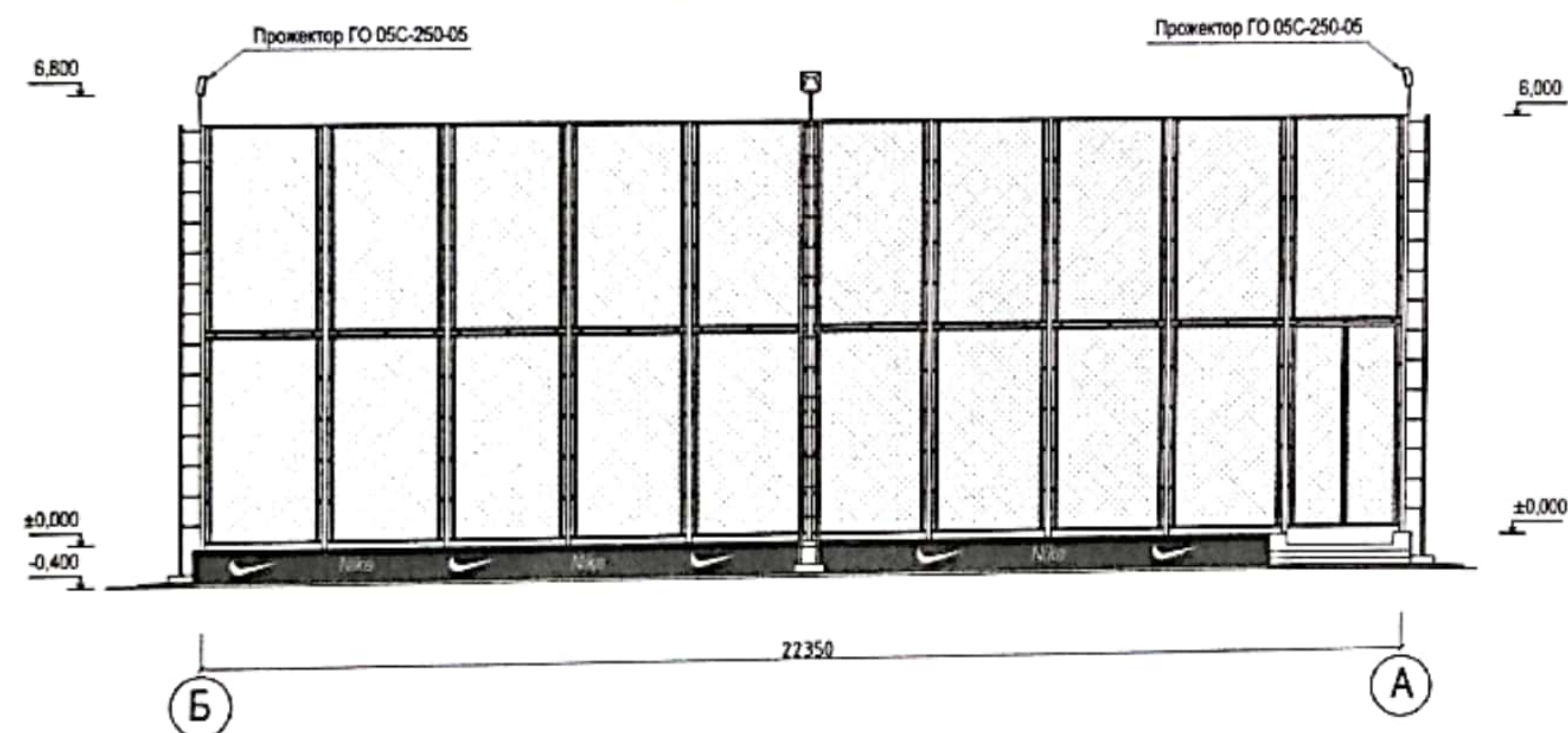
1. Все монолитные конструкции ниже отм. ±0.000 выполнять из бетона класса В15, м4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100мм.
3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками.
4. Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х50 мм.
5. Базовая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обозначается в 2 слоя горячим битумом.
6. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии 1.165т/м³.
7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМР 3.03.01-98 и проекта производства работ.
8. Откосы вокруг сооружения шириной 500 мм.

						2022 г.	АС
						ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРБОД ТУМАНИ ЕРҚИН ШҲҲ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 ЧУҚУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОЛЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.	
Изм.	Колуч.	Лист	М.Док.	Подпись	Дата	Футбольная площадка	Стация
Г.И.П.	Кабиллов С.					РП	Лист
Разработал	Абдуллаев Х.					2	Листов
Н. контр.	Назаров В.					8	
						План фундаментов футбольной площадки.	
						"INJENER SERVIS" XK	

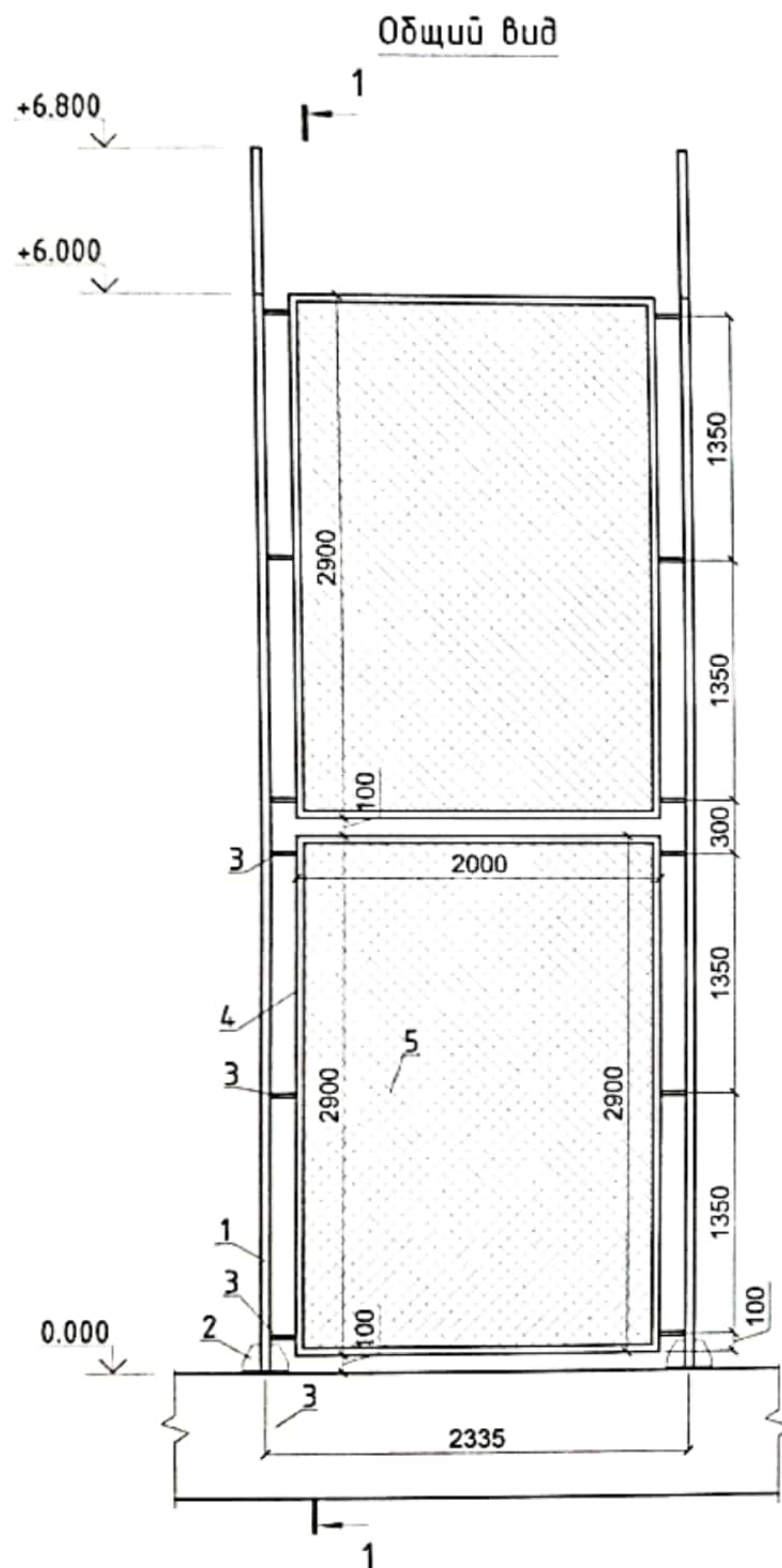
Фасад в осях 1-2



Фасад в осях Б-А



						2022 г.	АС					
						ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШҲИ ДА ҲОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СЎНҲИЙ ҚОҒЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ						
Изм	Кол.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата	Футбольная площадка	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Кобулов С.					РП	3	8			
Разработал	Абдулалеев Х					Фасад в осях 1-2, Фасад в осях Б-А.	"INJENER SERVIS" XK					
Н. контр	Назаров Б.											

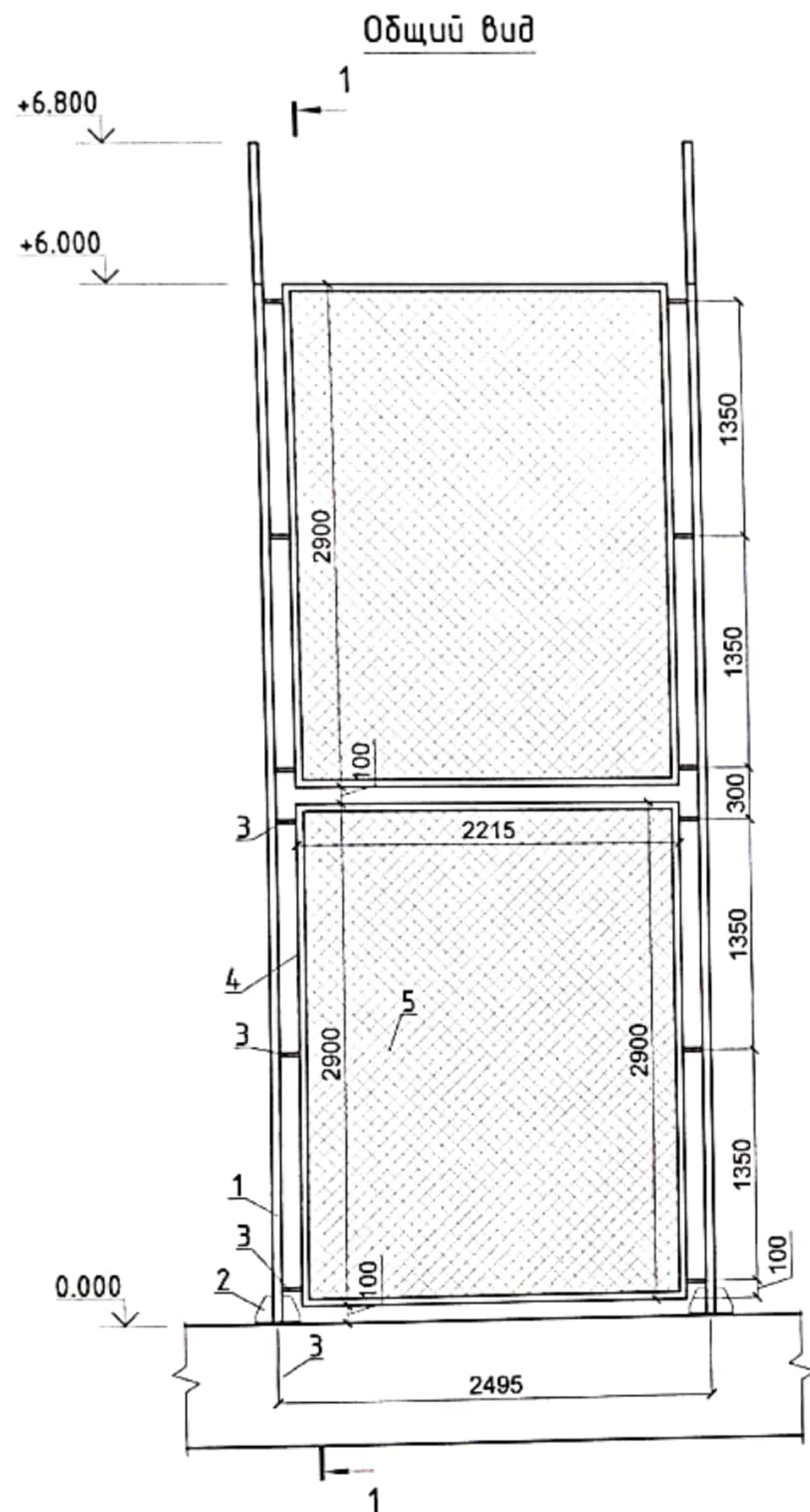


Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

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	.	.	.
2	ГОСТ 19903-74*	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	2	0.71	1.42
3	ГОСТ 8639-82	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-88* L=14.2	12	0.24	2.88
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88* м.п.	19.6	1.85	36.26
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25-φ2.0), S=м²	11.6	2.15	24.94
6	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I м.п.	19.6	0.222	4.35
2022 г. АС					
ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШҒИ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата
Г И П		Кобилов С.			
Разработал		Абдувалиев Х			
Н. контр		Назаров Б.			
Футбольная площадка			Стадия	Лист	Листов
			РП	4	8
Ограждение сетчатое 1. (секция 2335x6800h).			"INJENER SERVIS" ХК		



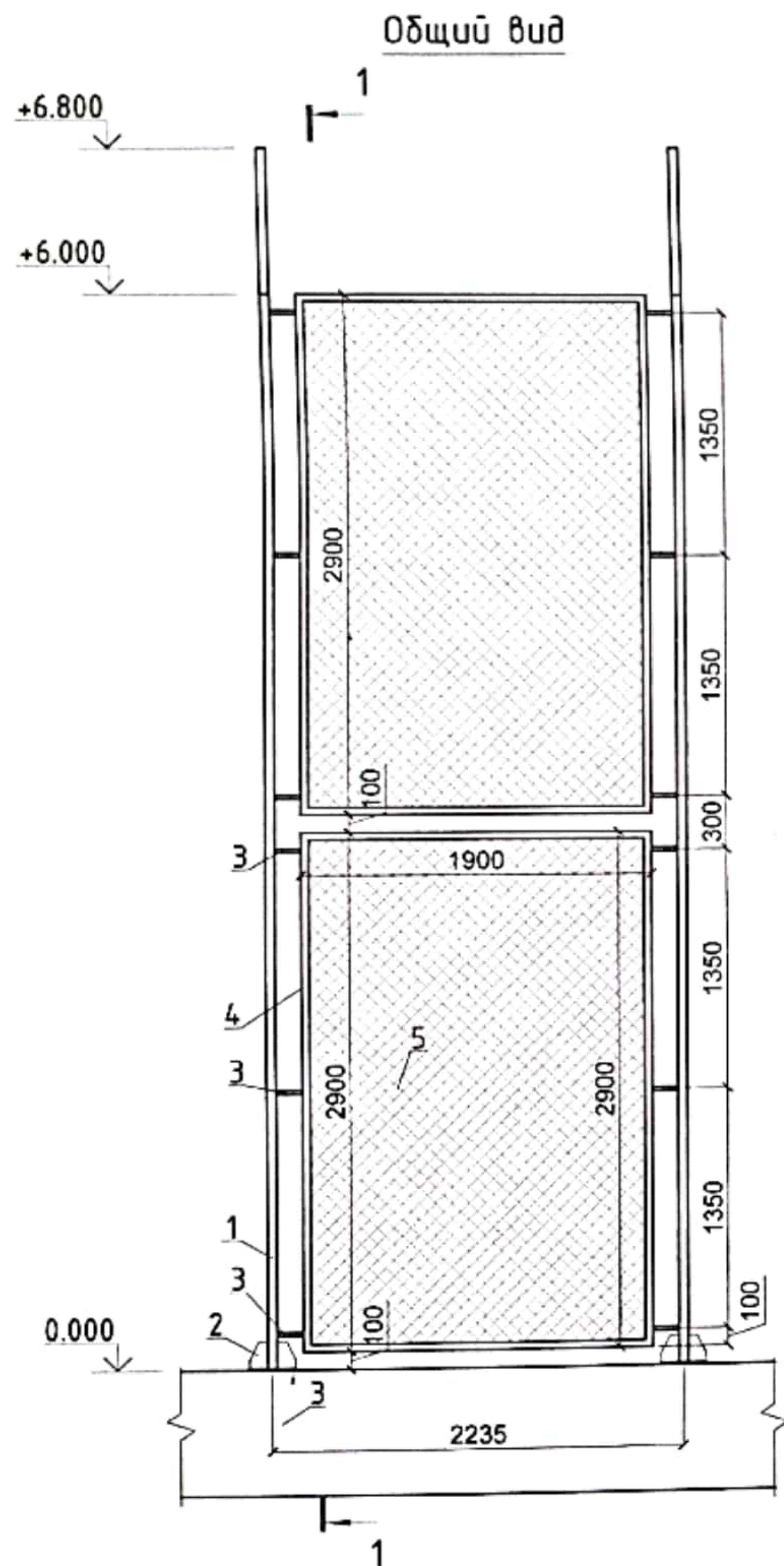
Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

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 2	4	.	.
1	см. лист АС-	Стойка СТ-1	.	.	.
2	ГОСТ 19903-74*	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	2	0.71	1.42
3	ГОСТ 8639-82	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-88* L=115	12	0.20	2.40
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88*	н.п.	20.5	1.85
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25-φ2.0), S=м²	12.85	2.15	27.6
6	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I	н.п.	20.5	0.222

2022 г.						АС		
						ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата	Футбольная площадка	Стадия	Лист
Г И П		Кобилов С.					РП	5
Разработал		Абдувалиев Х						8
Н. контр		Назаров Б.				Ограждение сетчатое 2. (секция 2495x6800h).	"INJENER SERVIS" ХК	

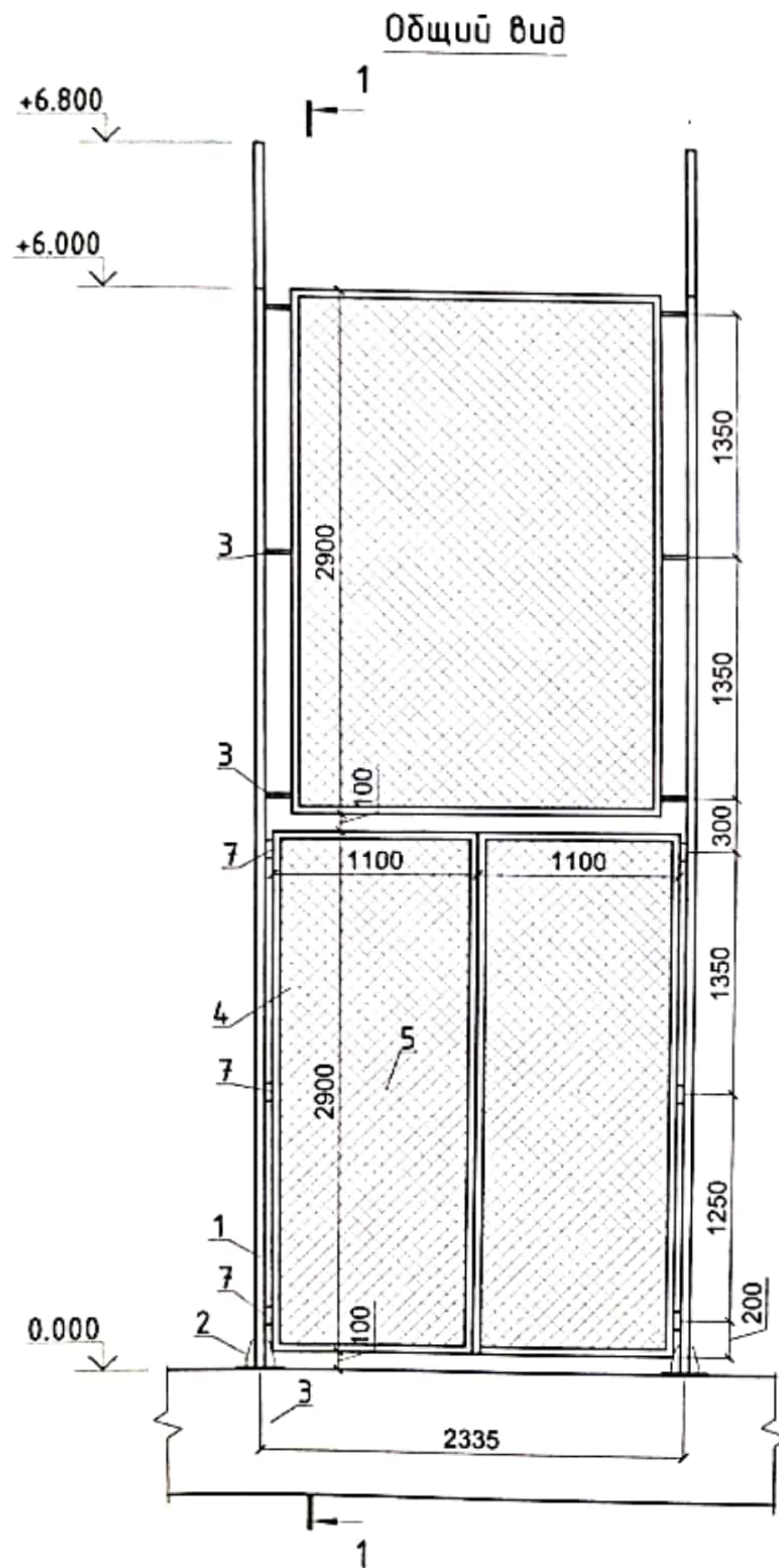


Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

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	.	.	.
2	ГОСТ 19903-74*	Лист $\frac{6 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0.71	1.42
3	ГОСТ 8639-82	Труба $\frac{30 \times 30 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88^*}$ L=14.2	12	0.24	2.88
4	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8509-93}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88^*}$ 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 г. АС					
ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШҒИ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата
Г И П			Кобилов С.		
Разработал			Абдувалиев Х		
Н. контр			Назаров Б.		
				Футбольная площадка	Стадия Лист Листов
				РП	6 8
				Ограждение сетчатое 3. (секция 2235x6800ш).	"INJENER SERVIS" ХК



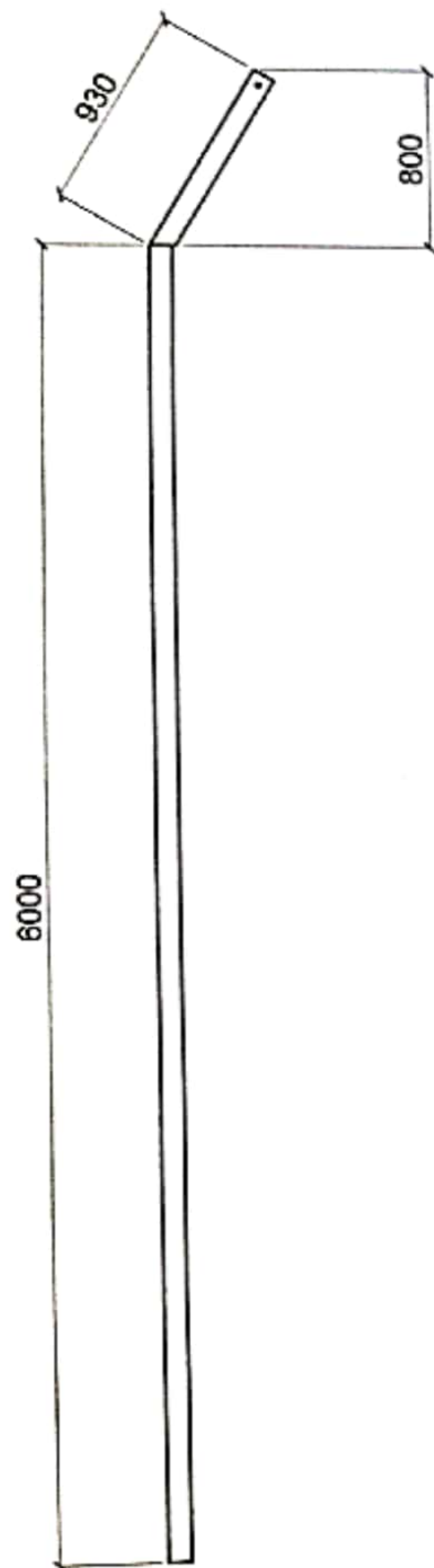
Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

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
		Ворота	1	.	.
1	см. лист АС-	Стойка СТ-1	.	.	.
2	ГОСТ 19903-74*	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	2	0.71	1.42
3	ГОСТ 8639-82	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-88* L=14.2	6	0.24	1.44
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88* н.п.	25.8	1.85	47.73
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица N25 (25x25-φ2.0), S=м²	11.6	2.15	24.94
6	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-1 н.п.	25.8	0.222	5.73
7	ГОСТ 2590-88	Круг 36 ГОСТ 2590-88 С235 ГОСТ 27772-88* L=120	6	0.96	5.76

2022 г.						АС		
						ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.		
Изм.	Колуч	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата	Футбольная площадка	Стадия	Лист
Г И П		Кобилов С.					РП	7
Разработал		Абдувалиев Х						8
Н. контр		Назаров Б.				Ворота сетчатые. (секция 2235x6800h).	"INJENER SERVIS" ХК	



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 ошплатовать 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-1	56	.	.
1	ГОСТ 8545-80	Труба 100x50x4 ГОСТ 8545-80 С235 ГОСТ 27772-88* L=6000	1	52.20	52.20
2	ГОСТ 8545-80	Труба 100x50x4 ГОСТ 8545-80 С235 ГОСТ 27772-88* L=930	1	8.09	8.09
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А-1 м.п.	144	0.617	88.85
2022 г. АС					
ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата
Г И П		Кобилов С.			
Разработал		Абдувалиев Х			
Н. контр		Назаров Б.			
Футбольная площадка			Стадия	Лист	Листов
			РП	8	8
Стойка СТ-1.			"INJENER SERVIS" ХК		

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ДЖИЗАК ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЧФ "ИНЖЕНЕР СЕРВИС"

СМЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА
ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ
ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.

Джизак - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ДЖИЗАК ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЧФ "ИНЖЕНЕР СЕРВИС"

СМЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРКИН ШФЙ ДА
ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ
ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.

ДИРЕКТОР:

ГИП:



Б. НАЗАРОВ

С. КОБИЛОВ

Джизак - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШФЙ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.

Сметная документация составлена в текущих ценах, согласно приказу Госархитекстроя за №70 от 10.12.2003 года.

Порядок составления смет основан на базе Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчётов (смет) на строительные и монтажные работы, утверждённые приказом №14 от 12.12.03 г.

Смета состоит из 2-х частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса количество работ.

2. Сводный расчёт ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причём разработчиком – сметчиком заполняются только графы 1-5. Графы 6-7 заполняются обоюдно согласованными данными заказчика и подрядчика.

3. Нормативы для локальной ресурсной ведомости приняты по сборникам ШНК-02

Данные по ресурсной ведомости:

Затраты труда рабочих – строителей	–3 876,5813 ч/час
Затраты труда машинистов	–164,9242 м/час
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С НДС И С ПИР	–487 124 790 сум

СОСТАВИЛ:



А.МУМИНБЕКОВ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШҒЙ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ
МАКТАБИГА СУНЪИЙ ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.

№	Наименование затрат	ед. изм.	МИМНИ СТАДИОН	ВСЕГО
1	2	3	4	5
1	Затраты труда строителей	чел/час	3876,5813	3 876,5813
2	Затраты труда машинистов	маш/час	164,9242	164,9242
3	Зарплата	сум	66 549 277	66 549 277
4	Эксплуатация машин и механизмов	сум	11 828 484	11 828 484
5	Материалы изделия и конструкции	сум	261 196 150	261 196 150
6	Оборудование, мебель, инвентарь	сум	1 744 010	1 744 010
7	Провода	сум	1 914 000	1 914 000
8	Автотранспортные расходы от материалов- 5%	сум	13 059 807	13 059 807
9	Автотранспортные расходы от оборудования - 2%	сум	34 880	34 880
10	Автотранспортные расходы от провода 1,5%	сум	28 710	28 710
11	Итого прямых затрат	сум	354 576 429	354 576 429
12	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,58 %	сум	65 880 301	65 880 301
13	Итого с прочими затратами подрядчика	сум	420 456 730	420 456 730
14	Итого с оборудованием	сум	422 235 620	422 235 620
15	Страхование риска 0,4% С К=0,8	сум	1 351 154	1 351 154
16	ИТОГО	сум	423 586 774	423 586 774
17	НДС 15%	сум	63 538 016	63 538 016
18	ВСЕГО ИТОГО с учетом НДС	сум	487 124 790	487 124 790

Б. НАЗАРОВ

С. КОБИЛОВ

ДИРЕКТОР ООО ЧФ "ИНЖЕНЕР СЕРВИС"

ГИП ООО ЧФ "ИНЖЕНЕР СЕРВИС"



**ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРКИН ШОЙДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУНЬИЙ
ҚОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.**

(наименование стройки)

РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная ресурсная смета)

МИНИ СТАДИОН

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3876,5813	17 167	66 549 277
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	164,9242	0	0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			66 549 277
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	15,8523	72 437	1 148 293
4	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	9,2131	23 180	213 560
5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,089182	0	0
6	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	5,4669	1 081	5 910
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,37281	178	66
8	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	4,83	1 279	6 179
9	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,0427	950	4 791
10	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,084796	153 635	13 028
11	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	64,1641	57 202	3 670 289
12	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	6,9395	66 528	461 671
13	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	27,4651	58 748	1 613 520
14	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	9,5661	127 627	1 220 893
15	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	21,2929	4 326	92 113
16	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,83	23 597	113 974
17	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,0965	1 327	22 687
18	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	3,276	19 164	62 781
19	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,320166	11 102	3 554
20	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,072348	18 892	1 367
21	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	13,0555	5 342	69 748
22	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,241092	916	221
23	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	131,9253	862	113 720
24	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	471,3202	2 132	1 005 043
25	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,53332	4 400	2 347
26	2460	МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	4,62	8 089	37 371
27	2461	СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА /МИКСЕР/	МАШ.-Ч	73,92	14 927	1 103 404
28	2462	УКЛАДЧИК СПОРТИВНОГО ПОКРЫТИЯ	МАШ.-Ч	96,096	0	0
29	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,3237	54 548	72 205
30	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,0485	54 548	57 194
31	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	9,6567	71 069	686 292
32	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	23,5108	1 117	26 266
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			11 828 484
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
33	6321	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	33,2316	454 200	15 093 793
34	9219	ВОДА	МЗ	27,8122	1 000	27 812

1	2	3	4	5	6	7
35	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	МЗ	10,164	41 000	416 724
36	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,090644	6 267 861	568 144
37	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,01423	21 400 000	304 522
38	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0059	16 000 000	94 400
39	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,082	90 000	7 380
40	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	3,66	2 770	10 138
41	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,2592	21 400	5 547
42	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,008145	920 000	7 493
43	31087	КРАСКА	КГ	0,483	12 174	5 880
44	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,003	8 500	26
45	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00009	20 500 000	1 845
46	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,018	20 500	369
47	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	19,534	12 000	234 408
48	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,001103	16 000 000	17 648
49	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,002134	19 647 000	41 927
50	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00002	2 999 999	60
51	32196	ПРАЙМЕР ГРУНТОВКА	КГ	138,6	8 050	1 115 730
52	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,009229	12 500 000	115 363
53	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00006	10 047 000	603
54	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002667	10 087 000	26 902
55	32725	РЕЗИНА ГРАНУЛИРОВАННАЯ	КГ	7022,4	2 700	18 960 480
56	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001896	6 247 009	11 844
57	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,006901	16 000 000	110 416
58	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0016	7 100 000	11 360
59	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	47,3468	11 740	555 851
60	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,001423	15 200 000	21 630
61	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,37146	15 200 000	5 646 192
62	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,008	15 200 000	121 600
63	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,21	15 200	3 192
64	35405	КЛЕЙ "БИНДЕР" Р2300	КГ	1478,4	4 800	7 096 320
65	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000356	9 310 000	3 314
66	35516	РОГОЖА	М2	28,7356	2 800	80 460
67	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0012	2 250 000	2 700
68	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,003	10 000	30
69	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,003664	3 900 000	14 290
70	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,071676	3 900 000	279 536
71	40154	БУТИЛАЦЕТАТ	КГ	56,364	11 950	673 550
72	40155	АЦЕТОН	КГ	113,652	26 553	3 017 777
73	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,177976	18 870 000	3 358 407
74	44059	ВЕТОШЬ	КГ	2,1704	600	1 302
75	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,018	10 000	180
76	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,036	11 228 239	404 217
77	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,009333	280 528	2 618
78	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	110,88	90 000	9 979 200
79	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	9,3745	60 000	562 470
80	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	8,3833	60 000	502 998
81	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	0,217838	60 000	13 070
82	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	92,4	60 000	5 544 000
83	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	10,17	2 864	29 127
84	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,1415	50 000	7 075
85	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,01656	300 000	4 968
86	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,002667	14 171 673	37 796
87	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,003	14 171 673	42 515
88	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	14,5958	68 321	997 200
89	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0612	2 500	153

1	2	3	4	5	6	7
90	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0192	200 000	3 840
91	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	18,3	3 800	69 540
92	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	3,66	6 500	23 790
93	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	3	4 500	13 500
94	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСтЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,015	12 400 000	186 000
95	92514	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ МЕДНЫЕ МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4	Т	0,000037	0	0
96	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,066523	18 300	1 217
97	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭП1, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036	6 500	234
98		ТРУБА СТАЛЬНАЯ КРУГЛЫЕ Д=45Х2,5 ММ	М	4,6	31 155	143 313
99		ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА	М2	924	110 000	101 640 000
100		ТРУБА СТАЛЬНАЯ КРУГЛЫЕ Д=89Х5,5 ММ	М	11,8	119 372	1 408 590
101	СЦЕНА	КАПРОНОВАЯ СЕТКА	М2	14	6 500	91 000
103	СЦЕНА	ПЕСОК	М3	3	47 826	143 478
104	СЦЕНА	СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК "АСТАРТА" СДУ40-95 W	ШТ	6	233 470	1 400 820
106	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ, РАЗМЕР Д=23 ММ ТОЛЩ.3,0ММ	М	60	25 056	1 503 360
107	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР 100Х50ММ ТОЛЩ.4,0ММ	М	396,7	100 242	39 766 001
108	101-9465	УГОЛОК 40Х40Х3	КГ	1736,78	11 400	19 799 292
109	113-1011	ПРОФИЛЬ 30Х30Х2	М	93,2	20 032	1 866 982
110	204-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,3325	10 209 453	3 394 643
111	204-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0017	9 537 701	16 214
112	610-1054	СЕТКА РЯБИЦА №25	М2	573,88	15 000	8 608 200
116	3502	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,20832	11 700 000	2 437 344
117	5681	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, 6 ММ	КГ	68,16	14 000	954 240
118	9908	КИРПИЧ (ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ)	1000 ШТ	1,8	850 000	1 530 000
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			261 196 150
ОБОРУДОВАНИЕ						
113	ЦЕНА	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВВОДНОЙ 3(П) ВА 47-63 I=16А	ШТ	1	41 500	41 500
105	СЦЕНА	ЯЩИК МЕТАЛЛИЧ. ГЕРМЕТИЧНЫЙ	ШТ	1	1 500 000	1 500 000
102	СЦЕНА	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ЭПОКСИДНАЯ, КВЭН	ШТ	2	59 755	119 510
114	ЦЕНА	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ГРУППОВОЙ 1(П) ВА 47-63 I=16А	ШТ	2	41 500	83 000
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ			1 744 010
КАБЕЛЬ И ПРОВОДА						
115	СЦЕНА	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МАРКИ АВББШВ-1 СЕЧ. 4Х6 ММ	М	150	12 760	1 914 000
ИТОГО КАБЕЛЬ И ПРОВОДА:			СУМ			1 914 000

СОСТАВИЛ

МУМИНБЕКОВ А

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРОБОД ТУМАНИ ЁРҚИН ШОҒИ ДА ЖОЙЛАШГАН №16 УМУМТАЪЛИМ МАКТАБИГА СУЎНИЙ ҚОҢЛАМАЛИ ФУТБОЛ
МАЙДОНЧАСИ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

МШНН СТАДИОН

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,6315	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	97,251
2	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,4382	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	5,4906
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	1,3321
2.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	1,3321
2.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	5,3373
3	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,4382	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	42,593
РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ					
4	E1101-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ	100М2	0,0731	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	2,076
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	0,24123
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,77	0,056287
4.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (ЛС.)	МАШ.-Ч	1,22	0,089182
4.5	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,37281
4.6	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	1,16	0,084796
4.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,010965
4.8	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,090644
4.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	0,134504
4.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,067252
4.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	0,217838
5	E0601-001-20 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100МЗ	0,3258	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	109,951
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	7,3663
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,087966
5.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	16,78	5,4669
5.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	21,3	6,9395
5.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,127062
5.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,241092
5.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,21177
5.9	6321	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	102	33,2316
5.10	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,092201
5.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,005864
5.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,008145
5.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,009122
5.14	35516	РОГОЖА	М2	88,2	28,7356
5.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,071676
5.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	14,5958
6	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,3325	
7	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,0360	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	7,7695
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,01296
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0054
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,00756
7.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,036
РАЗДЕЛ 3. ПОЛЬ					
8	E1101-002-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ	МЗ	92,4000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3	212,52
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	27,72
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	7,392
8.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,22	20,328
8.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,44	40,656
8.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	13,86
8.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,2	110,88

1	2	3	4	5	6
9	E1101-002-04 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	МЗ	92,4000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	231
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	50,82
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	8,316
9.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	42,504
9.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	85,932
9.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	13,86
9.7	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	МЗ	0,11	10,164
9.8	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0,1	9,24
9.9	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,09	8,316
9.10	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	1	92,4
10	E1102-001-04 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ЧЕРНОГО СПОРТИВНОГО РЕЗИНОГРАНУЛИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 ММ	100М2	9,2400	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	46,4	428,736
10.2	2460	МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	0,5	4,62
10.3	2461	СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА /МКСЕР/	МАШ.-Ч	8	73,92
10.4	2462	УКЛАДЧИК СПОРТИВНОГО ПОКРЫТИЯ	МАШ.-Ч	10,4	96,096
10.5	32196	ПРАЙМЕР /ГРУНТОВКА/	КГ	15	138,6
10.6	32725	РЕЗИНА ГРАНУЛИРОВАННАЯ	КГ	760	7022,4
10.7	35405	КЛЕЙ "БИНДЕР" Р2300	КГ	160	1478,4
10.8	40154	БУТИЛАЦЕТАТ	КГ	6,1	56,364
10.9	40155	АЦЕТОН	КГ	12,3	113,652
11		ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА	М2	924,0000	
РАЗДЕЛ 4. МОНТАЖ СЕТОЧНЫЙ ОГРАЖДЕНИЯ (№1 18-ШТ)					
12	E0701-054-09	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,5040	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	223	112,392
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,33	10,7503
12.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6,91	3,4826
12.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,5	10,332
12.5	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,4	0,2016
12.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,41832
12.7	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,001008
12.8	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,006	0,003024
12.9	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,003528
12.10	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,002	0,001008
13	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	Т	1,2514	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	150,1632
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	2,3025
13.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,375408
13.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,62568
13.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	1,7144
13.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	1,3765
13.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	1,0511
13.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	37,9162
13.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,62568
13.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	1,2514
13.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	3,2535
13.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,029907
13.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,62568
14	113-1011	ПРОФИЛЬ 30X30X2	М	27,0000	
15	C111-9465	УГОЛОК 40X40X3	КГ	652,6800	
16	C1610-1054	СЕТКА РЯБИЦА №25	М2	216,0000	
17	3502	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0783	
18	5681	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, 6 ММ	КГ	25,5600	
19	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	2,1600	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	153,4896
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0864
19.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0216
19.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0648
19.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	5,832
19.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,053136
19.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,648
РАЗДЕЛ 5. МОНТАЖ СЕТОЧНЫЙ ОГРАЖДЕНИЯ (№2 2-ШТ)					
20	E0701-054-09	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,0550	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	223	12,265
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,33	1,1731
20.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6,91	0,38005
20.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,5	1,1275
20.5	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,4	0,022
20.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,04565
20.7	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,00011
20.8	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,006	0,00033

1	2	3	4	5	6
20.9	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,000385
20.10	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,002	0,00011
21	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	Т	0,1380	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	16,5624
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,253957
21.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,041406
21.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,06901
21.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,189087
21.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,151822
21.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,115937
21.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	4,182
21.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,06901
21.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,13802
21.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,358852
21.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,003299
21.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,06901
22	113-1011	ПРОФИЛЬ 30X30X2	М	2,4000	
23	С111-9465	УГОЛОК 40X40X3	КГ	72,5200	
24	С1610-1054	СЕТКА РЯБИЦА №25	М2	24,0000	
25	3502	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0087	
26	5681	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, 6 ММ	КГ	2,8400	
27	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	2,1600	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	153,4896
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0864
27.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0216
27.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0648
27.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	5,832
27.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,053136
27.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,648

РАЗДЕЛ 6. МОНТАЖ СЕТОЧНЫЙ ОГРАЖДЕНИЯ (№3 27-ШТ)

28	E0701-054-09	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,7209	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	223	160,7607
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,33	15,3768
28.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6,91	4,9814
28.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,5	14,7784
28.5	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,4	0,28836
28.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,598347
28.7	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,001442
28.8	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,006	0,004325
28.9	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,005046
28.10	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,002	0,001442
29	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	Т	1,8406	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	220,8708
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	3,3867
29.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,552177
29.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,920295
29.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	2,5216
29.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	2,0246
29.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	1,5461
29.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	55,7699
29.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,920295
29.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	1,8406
29.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	4,7855
29.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,04399
29.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,920295
30	113-1011	ПРОФИЛЬ 30X30X2	М	59,4000	
31	С111-9465	УГОЛОК 40X40X3	КГ	959,0400	
32	С1610-1054	СЕТКА РЯБИЦА №25	М2	311,0400	
33	3502	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,1150	
34	5681	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, 6 ММ	КГ	38,3400	
35	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,3824	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	98,2333
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,055296
35.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,013824
35.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,041472
35.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	3,7325
35.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,034007
35.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,41472

РАЗДЕЛ 7. МОНТАЖ СЕТОЧНЫЙ, ВОРОТА (№3)

36	E0701-054-09	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,0534	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	223	11,9082

1	2	3	4	5	6
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,33	1,139
36.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6,91	0,368994
36.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,5	1,0947
36.5	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,4	0,02136
36.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,044322
36.7	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,000107
36.8	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,006	0,00032
36.9	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,000374
36.10	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,002	0,000107
37	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	Т	0,1786	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	21,4296
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,328587
37.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,053574
37.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,08929
37.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,244655
37.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,196438
37.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,150007
37.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	5,411
37.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,08929
37.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,17858
37.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,464308
37.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,004268
37.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,08929
38	113-1011	ПРОФИЛЬ 30X30X2	М	4,4000	
39	С111-9465	УГОЛОК 40X40X3	КГ	52,5400	
40	С1610-1054	СЕТКА РЯБИЦА №25	М2	22,8400	
41	3502	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0063	
42	5681	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, 6 ММ	КГ	1,4200	
43	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АП, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0017	
44	Е1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕИЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,3824	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	98,2333
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,055296
44.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,013824
44.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,041472
44.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	3,7325
44.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,034007
44.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,41472
РАЗДЕЛ 8. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКА(СТРЕМЯНКА)					
45	Е0903-012-12	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ ТРУБЫ	Т	3,5574	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	23,4433
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	8,2532
45.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,320166
45.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,818202
45.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	7,9686
45.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,01423
45.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000036
45.8	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,001103
45.9	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,002134
45.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000107
45.11	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,006901
45.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	6,9369
45.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,001423
45.14	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000356
45.15	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,003664
45.16	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	2,0989
45.17	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦЕНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,066523
46	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР 100X50ММ ТОЛЩ.4,0ММ	М	396,7000	
47	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ, РАЗМЕР Д=23 ММ ТОЛЩ.3,0ММ	М	60,0000	
48	Е1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕИЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	7,106
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,004
48.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001
48.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,003
48.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,27
48.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00246
48.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,03
РАЗДЕЛ 9. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА					
49	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ	Т	12,1337	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	1456,044
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	22,326
49.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	3,6401

1	2	3	4	5	6
49.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	6,0668
49.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	16,6232
49.6	1147	МАШИНЫ ПЛНФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	13,3471
49.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	10,1923
49.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	367,6511
49.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	6,0668
49.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	12,1337
49.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	31,5476
49.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,289995
49.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	6,0668
50		ТРУБА СТАЛЬНАЯ КРУГЛЫЕ Д=89Х5,5 ММ	М	11,8000	
51		ТРУБА СТАЛЬНАЯ КРУГЛЫЕ Д=45Х2,5 ММ	М	4,6000	
52	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0500	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	3,553
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,002
52.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0005
52.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0015
52.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,135
52.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00123
52.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,015
53	СЦЕНА	КАПРОНОВАЯ СЕТКА	М2	14,0000	
РАЗДЕЛ 10. ЭО					
54	Ц0802-141-03	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 3	100М	1,5000	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,2	21,3
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,56	8,34
54.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3,22	4,83
54.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,17	1,755
54.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	4,83
54.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,17	1,755
54.7	31087	КРАСКА	КГ	0,25	0,375
54.8	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,00009
54.9	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00006
54.10	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,0015
54.11	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,0012
54.12	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,0615
54.13	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,01248
54.14	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,0144
54.15	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,015
55	СЦЕНА	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МАРКИ АВБШВ-1 СЕЧ. 4Х6 ММ	М	150,0000	
56	Ц0803-603-01	ЯЩИК	ШТ	1,0000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,43	1,43
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,04
56.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,26	0,26
56.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
56.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
56.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
57	СЦЕНА	ЯЩИК МЕТАЛЛИЧ. ГЕРМЕТИЧНЫЙ	ШТ	1,0000	
58	Ц0803-526-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	3,0000	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	4,68
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,004	0,012
58.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,12
58.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,39
58.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,006
58.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,042
58.7	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66
58.8	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,147
58.9	31087	КРАСКА	КГ	0,036	0,108
58.10	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,003
58.11	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,018
58.12	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,21
58.13	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,003
58.14	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,018
58.15	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,06
58.16	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,001	0,003
58.17	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	18,3
58.18	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66
58.19	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3
58.20	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,012	0,036
59	ЦЕНА	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВВОДНОЙ 3(П) ВА 47-63 I=16А	ШТ	1,0000	
60	ЦЕНА	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ГРУППОВОЙ 1(П) ВА 47-63 I=16А	ШТ	2,0000	
61	Ц0803-593-18	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ. КРОНШТЕЙНЫ СО СВЕТИЛЬНИКАМИ ПО КОЛОННАМ, ФЕРМАМ, БАЛКАМ НА МОСТИКАХ	100ШТ	0,0600	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	159	9,54



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Жиззах вилояти

130100, Jizzax shahri, Sh.Rashidov ko'chasi, 1-uy, Tel. +99878 771-70-15, Faks: +99878 771-70-15, E-mail: jizzah_expertiza@mail.ru www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana: 10-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68445

Obyekt nomi «Smeta xujjatlari bo'yicha: Jizzax viloyati Zafarobod tumani "Yorqin" MFYda joylashgan №16 umumta'lim maktabiga sun'iy qoplamali futbol maydonchasi bilan ta'minlash»

Buyurtmachi - Jizzax viloyati Zafarobod tuman xalq ta'limi bo'limi.

Bosh loyihachi - "INJENER SERVIS" XF

Litsenziya AL-000972. O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi 2020.06.24

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy budjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tender tanlovi asosida.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 65364

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Jizzax viloyati Zafarobod tuman xalq ta'limi bo'limi tomonidan 31.10.2022-yilda tasdiqlangan "Loyiha topshirig'i";

1.2. Jizzax viloyati Zafarobod tuman xalq ta'limi bo'limi tomonidan 31.10.2022-yilda tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi".

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi";

2.2. Arxitektura va qurilish yechimlari;

2.3. Smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish maydoning xususiyatlari.

- Qurilish va iqlim zonasi - II;

- Tashqi havoning taxminiy qishki harorati - 16 g S;

- Shamolning standart bosimi - 0,38 kPa;

- Standart qor yuki - 0,50 kPa;

3.2. 20x40 o'lchamdagi suniy qoplamali futbol maydonchasi

Futbol maydonchasining tashqi gabarit o'lchamlari 22.7x42.7m ni tashkil qiladi. Futbol maydonchasi atrofi balandligi 6.0m bo'lgan setkali to'siqlar bilan o'raladi. To'siqlar ustuni 100x50x4mm o'lchamli metall profildan tayyorlanadi. To'siqlar ostiga sinfi B15 bo'lgan betondan tasmali poydevor quyiladi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. "Jizzax viloyati Zafarobod tumani "Yorqin" MFYda joylashgan №16 umumta'lim maktabiga sun'iy qoplamali futbol maydonchasi bilan ta'minlash" ob'ekti bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlariga quyidagi muhandislik ta'minoti ishlari kiritilgan:

- Kabel tortish;
- Vkiyuchatellar o'rnatish;
- Yoritkichlar o'rnatish.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Buyurtmachi ob'yekt loyihasini tasdiqlashdan oldin barcha mutasaddi va tegishli tashkilotlar bilan kelishishi lozim.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta xujjatlari ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. Ob'ektning qurilish narxi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi kataloglar, birja, amaldagi (haqiqiy, bozor sharoitlariga ko'ra) narxlar va joriy vaqtda faoliyat olib borayotgan internetdagi bozor narxlarni xisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim qilingan.

Buyurtmachi tomonidan smeta qiymati buyurtmachining boshqa xarajatlari va 15% QQS bilan birga – **629 845,551** ming so'm taqdim etilgan. Smeta hujjatlarini o'rganish jarayonida ba'zi qurilish materiallari narxi pasaytirilishi xisobiga – **142 720,761** ming so'mga kamaytirildi.

6.3. Ekspertiza natijalarini xisobga olgan holda "Jizzax viloyati Zafarobod tumani "Yorqin" MFYda joylashgan №16 umumta'lim maktabiga sun'iy qoplamali futbol maydonchasi bilan ta'minlash" ob'ekti bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlarini kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun 15 % QQS bilan xisoblaganda umumiy miqdorda – **487 124,790** ming so'm tavsiya etiladi.

Shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari (QMI) – **420 456,730** ming so'mni;
- jixoz, mebel va inventar tashish xarajatlari bilan birgalikda – **1 778,890** ming so'mni;
- qurilish vaqtida qurilish obektini sug'urtalashga sarflangan xarajatlari (0,32%) – **1 351,154** ming so'mni;
- qo'shimcha qiymat solig'i 15% – **63 538,016** ming so'mni tashkil etgan.
- umumlashtirilgan smeta hisobida ishchi-quruvchilar miqdori **3 876,58** odam/soat tashkil etilgan.
- buyurtmachining boshqa xarajatlari narxi smetaga kiritilmaganligi sababli ko'rsatilmadi.

Ishchi quruvchilarning o'rtacha bir soatlik ish xaqi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ chiqarayotgan 2022-yil II chorak(kvartal) katalog asosida **15 327,68 x 1,12 = 17 167,0016** so'm ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12 % qabul qilingan. (Ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining haqiqiy harajatlari bo'yicha buxgalteriya hujjatlari asosida amalga oshiriladi).

Ta'kidlash joizki:

a). Smeta hujjatlarida nazarda tutilgan asosiy qurilish materiallari va uskuna (jixoz) larni xarid qilish tartibi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirilishi va asoslovchi xujjatlarga tayanilishi lozim. "Narxlar kelishuvi" to'g'risidagi bayonnoma ko'rsatilgan narxlarning haqqoniyli buyurtmachi va loyiha tashkiloti, hamda o'zaro hisob-kitob qilishda ShNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda eng maqbul narxlar qabul qilinishi nazorati buyurtmachi tashkilot zimmasida qoladi.

b). Buyurtmachiga loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin quyidagilarni qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi;

- pudratchi boshqa xarajatlarining aniq sarfi;

- "Qurilishning bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidolari" ShNK 4.01.16-09 asosida qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar) va uskunalarining ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini o'z ichiga olgan hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlari, shuningdek bevosita ishlab chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), qurilish materiallari birja va yarmarkalarining byulletenlari, qurilish materiallari va uskunalar yetkazib beruvchi tashkilotlarning narxlarining eng maqbullaridan olinishini;

- ish haqi xarajatlarining pudratchi tashkilotning o'tgan 12 oydagi o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqqan holda bir odam/soat ish haqidan olinganligi.

6.4. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjalari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi №261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish ob'ektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01.16.09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4-bandi).

6.6. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25-moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579-sonli qarorining 1-ilova 3-bob 29-bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi xamda loyiha tashkiloti javobgardir".

6.7. Tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi xaqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik buyurtmachiga va loyihachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi. Ushbu xujjatlarni byurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya qilinadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalari va takliflarini inobatga olgan holda **"Jizzax viloyati Zafarobod tumani "Yorqin" MFYda joylashgan №16 umumta'lim maktabiga sun'iy qoplamali futbol maydonchasi bilan ta'minlash"** smeta xujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: DJURAEV ANVAR LAPASOVICH