ТОО "General Project & Construction"

«Разработка проектно-сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том III. Книга 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

г.Атырау - 2022г.

ТОО "General Project & Construction"

«Разработка проектно-сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том III. Книга 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Генпроектировщик:
Директор ТОО "General Project & Construction" Аханов Н.А.

Главный инженер проекта Кадыров Д.Ж.

г.Атырау - 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА	ПРИМЕЧАНИЕ
АС	АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
ОВ И К	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ	
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
ПС	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕР	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
2	ФАСАД 1–11, 11–1, А–Д, Д–А. ПАСПОРТ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ		
3	ПЛАН 1–ГО И 2–ГО ЭТАЖА. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕМОВ.		
	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ		
4	РАЗРЕЗ 1–1. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ		
5	ПЛАН ПОЛОВ 1–ГО И 2–ГО ЭТАЖА. ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ		
	ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 1–ГО И 2–ГО ЭТАЖА. СПЕЦИФИКАЦИЯ		
6	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТ ФМ–1. СПЕЦИФИКАЦИЯ		
7	ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН С СОБЛЮДЕНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ, СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ВЗРЫВО И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КАДЫРОВ Д.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ОБЬЕКТ: РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК В МКР ХИМПОСЕЛОК
ОБЪЕМНО–КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:
ТЕРРИТОРИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЗДАНИЕ РАСПОЛОЖЕНА СВОБОДНОЙ ОТ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ.
ДВУХЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ ИМЕЕТ В ПЛАНЕ 54.0М Х 24.0М.
КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА – МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ.
КОЛОННЫ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
БАЛКИ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ПЕРЕГОРОДКИ–ПОЛИСТИРОЛБЕТОН Д500 100 ММ
ФУНДАМЕНТЫ – МОНОЛИТНЫЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ – МОНОЛИТНАЯ 200ММ
ПОКРЫТИЕ – МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ФЕРМА
НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ АЛЮМИНИЕВЫЕ, ОКНА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ, ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ,
КРОВЛЯ–ДВУХСКАТНАЯ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА ОТНОСИТСЯ К 4 Г СТРОИТЕЛЬНО–КЛИМАТИЧЕСКОМУ ПОДРАЙОНУ И ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: – РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА –25°С; – ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 50 КГС/М2 – СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 38 КГС/М2. – НОРМАТИВНАЯ ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТОВ –1.22.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ПРОЕКТЕ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП РК 2.02.05–2002 "ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ", СНИП РК 3.02–02–2001 "ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ" КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДОВ – 1. ДВЕРИ НА ПУТЯХ ЭВАКУАЦИИ ОТКРЫВАЮТСЯ НАРУЖУ. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОПИТАНЫ ВОДНЫМ РАСТВОРОМ АНТИСЕПТИКА И ОБРАБОТАТЬ БИОГНЕЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ (КАРБОНИДНАЯ КРАСКА ФАМ – 2 СЛОЯ)

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАПРОЕКТИРОВАНА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЙ СНИП РК 2.01.19–2004 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ". ВСЕ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ДРУГИЕ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ АТМОСФЕРНЫМ ЯВЛЕНИЯМ, ПОКРЫТЬ СЛАНЦЕВИНИЛОВЫМ ЛАКОМ СП–795 ПО ТУ 6–10–2001–85 БЕЗ ГРУНТОВКИ КОЛИЧЕСТВОМ СЛОЕВ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 80 МКМ.(НАРУЖНЫЕ) И ВНУТРЕННЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ – ПЕНЕРТАЛЕВЫМИ ЛАКАМИ МАРКИ ПФ115 ГОСТ 6465–76* ЦВЕТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЗНАЧЕНИЯ. РАБОТЫ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП 3.04.03–85 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ"

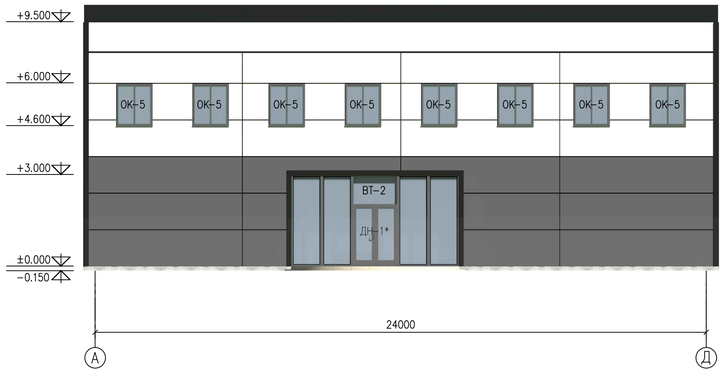
ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
1	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м2	1351.09
2	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ	м2	1615.19
3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	м3	14862

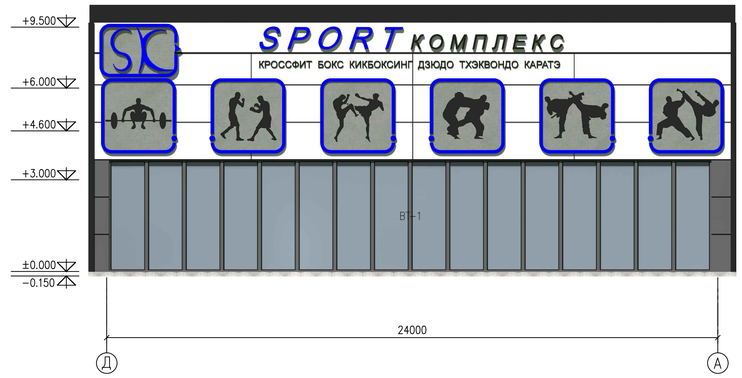
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	15–02–2018–РП–III–I–АС			
						«Разработка проектно–сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»			
РАЗРАБОТАЛ		НАБИДОЛЛА Е.				АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	1	7
ПРОВЕРИЛ		ТУЛЕГЕНОВ А.				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	GP&C г. АТЫРАУ		
ГИП		КАДЫРОВ Д.							

ФОРМАТ А3 (420х297мм)

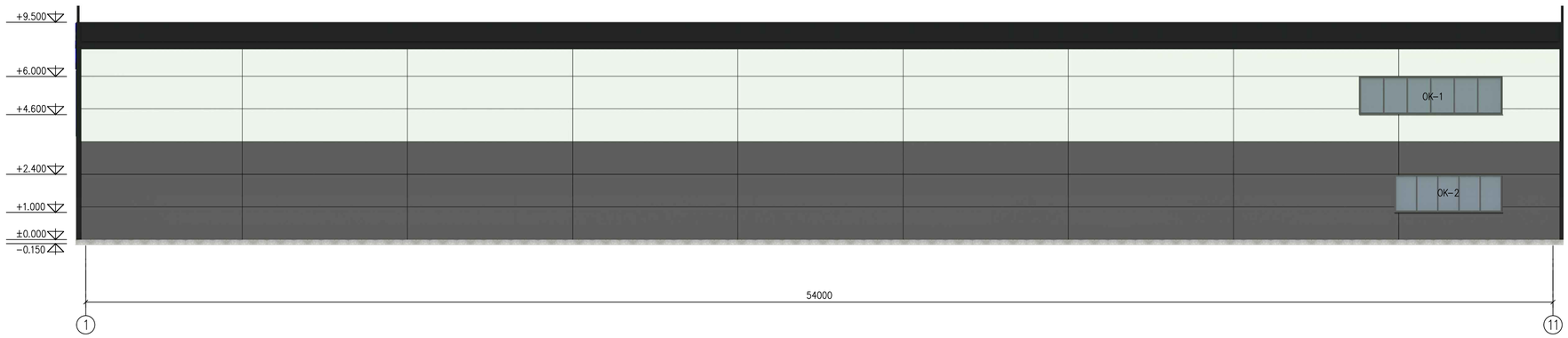
ФАСАД ПО ОСИ А–Д
МАСШТАБ 1:100



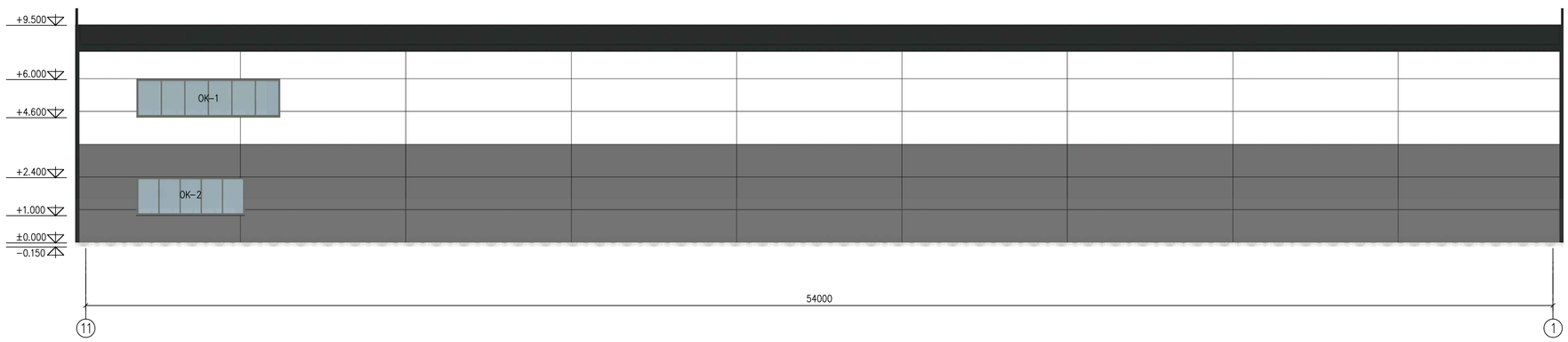
ФАСАД ПО ОСИ Д–А
МАСШТАБ 1:100



ФАСАД ПО ОСИ 1–11
МАСШТАБ 1:100



ФАСАД ПО ОСИ 11–1
МАСШТАБ 1:100



ПАСПОРТ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

КОЛЕР	КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ ОДЕЛКИ
	ПОВЕРХНОСТЬ СТЕНЫ	СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ
	КРОВЛЯ	КРАШЕННЫЙ ПРОФЛИСТ
	ОКОННЫЕ БЛОКИ	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАСТИК
	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ	МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

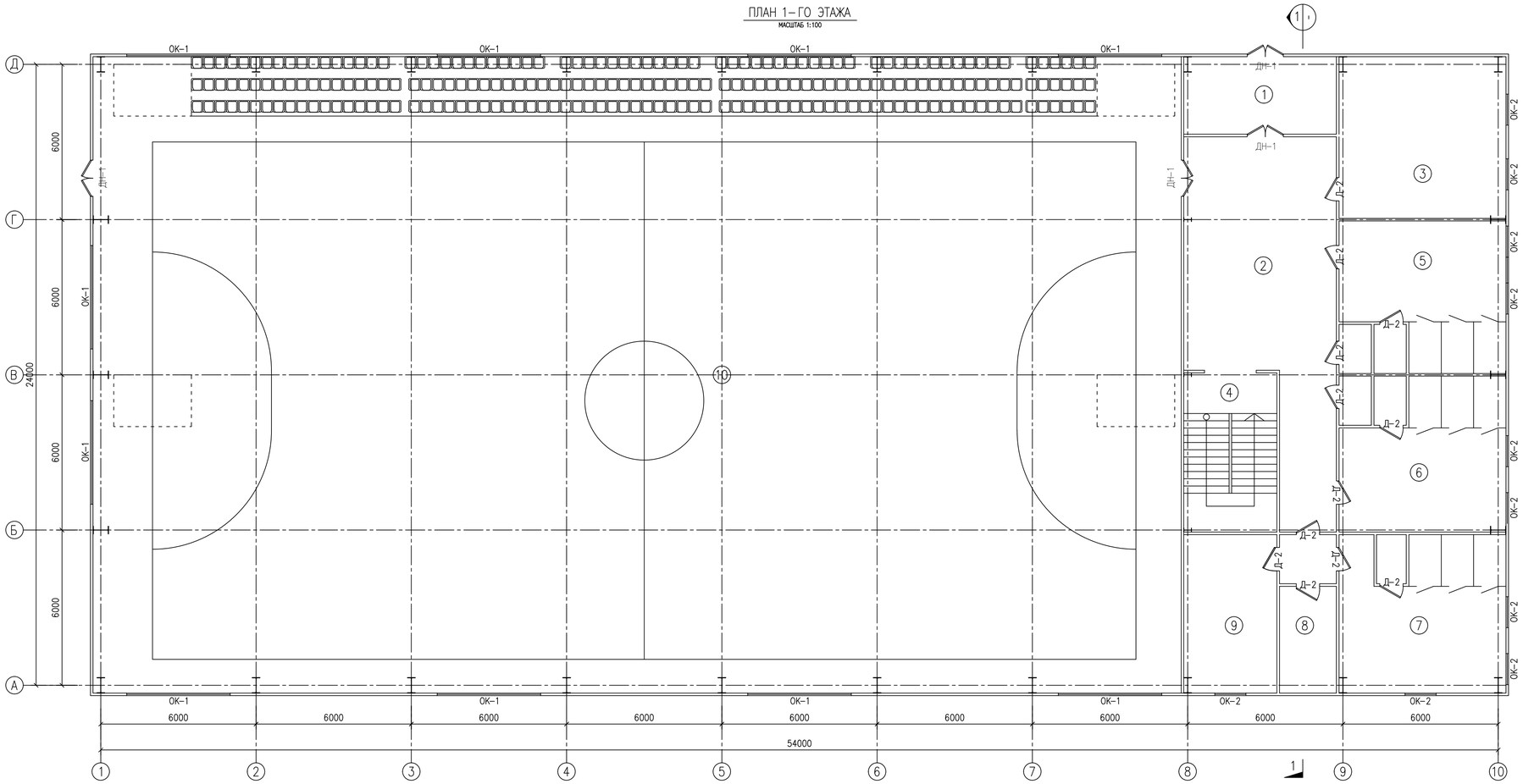
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	АС
						«Разработка проектно–сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»
РАЗРАБОТАЛ		НАБИДОЛЛА Е.				АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ		ТУЛЕГЕНОВ А.				ФАСАД 1–11, 11–1, А–Д, Д–А ПАСПОРТ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ
ГИП		КАДЫРОВ Д.				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

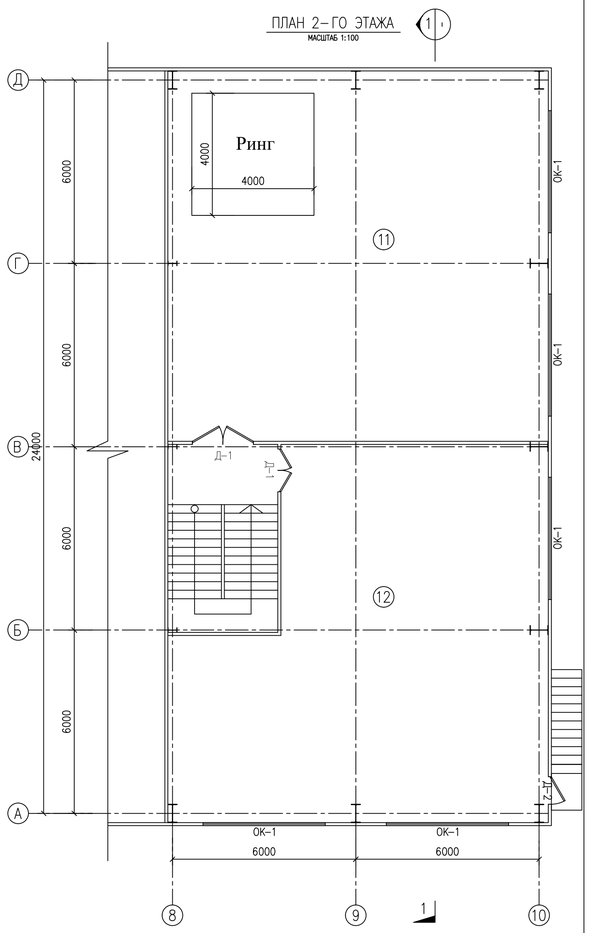
GP&C
г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2 (594x420мм)

ПЛАН 1–ГО ЭТАЖА
МАСШТАБ 1:100



ПЛАН 2–ГО ЭТАЖА
МАСШТАБ 1:100



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩ М2	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ М2	ВИД ОТДЕЛКИ	
1–Й ЭТАЖ					
1, 2, 3, 6, 7.	77.51	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК "АРМСТРОНГ"	132	ВЫРАВНИВАНИЕ ФИНИШНОЙ ШПАКЛЕВКОЙ, УЛУЧЕННАЯ ОКРАСКА	
4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13.	114.06	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК "АРМСТРОНГ"	25	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА НА КЛЕЮ ПОД ПЛИТКУ "CERESIT" ДО ОТМ. 1.4М	
			34.01	ВЫРАВНИВАНИЕ ФИНИШНОЙ ШПАКЛЕВКОЙ, УЛУЧЕННАЯ ОКРАСКА С 1.4М ДО ПОТОЛКА	
2–Й ЭТАЖ					
1, 2, 4, 5, 6, 7.	173.17	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК "АРМСТРОНГ"	135	ВЫРАВНИВАНИЕ ФИНИШНОЙ ШПАКЛЕВКОЙ, УЛУЧЕННАЯ ОКРАСКА	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М2
1	ТАМБУР	17.7
2	КОРИДОР	67.0
3	ТРЕНЕРСКАЯ	48.47
4	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	22.14
5	РАЗДЕВАЛКА С ДУШЕВОЙ 1	37.76
6	РАЗДЕВАЛКА С ДУШЕВОЙ 2	38.4
7	РАЗДЕВАЛКА С ДУШЕВОЙ 3	39.34
8	КЛАДОВАЯ	9.0
9	АДМИНИСТРАЦИЯ	21.96
10	ФУТЗАЛ	1033.2
11	ЗАЛ ДЛЯ БОКСА И ДЗЮДО	150.64
12	ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЗАЛ	129.58
	ИТОГО	1615.19

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕМОВ

П/П	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ–ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОКНА		
ОК–1	ИНДИВИД. ПЛАСТИК	4000Х1400	15	
ОК–2	ИНДИВИД. ПЛАСТИК	1200Х1400	10	
		ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ		
ДН–1	АЛЮМИНИЕВЫЙ	ДН–2,1–1,4м	1	
		ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ		
Д–1	ДЕРЕВЯННЫЕ	Д–2,1–1,4м	4	ПВХ
Д–2	ДЕРЕВЯННЫЕ	Д–2,1–0,9м	12	ДЕРЕВЯННЫЕ ДВУПОЛЬНЫЕ
	СТЕКЛЯННАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ ДУШЕВОЙ, М2		32.55	В КОМПЛЕКТЕ ДВЕРЬ РАСП. 0,7м (6ед)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕ–ЧАНИЕ
		ПЕРЕГОРОДКИ			
	ГОСТ 33929–2016	ПОЛИСТИРОЛБЕТОН Д500 100*300*600, М3			43.66
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА			
		1 СЛОЙ РУБЕРОИДА, М2			81.1
	ТУ 102–186–78	2 СЛОЯ БИТУМНО–ПОЛИМЕРНОЙ МАСТИКИ, М2			796.53
		ОТМОСТКА П.М			162 П.М
		БЕТОН КЛ. В20, М3			16.2
		ЩЕБЕНЬ t=100ММ, М3			17

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		НАБИДОЛЛА Е.			
ПРОВЕРИЛ		ТУЛЕГЕНОВ А.			
ГИП		КАДЫРОВ Д.			

АС

«Разработка проектно–сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса в Кульсары Жылыойского района»

АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

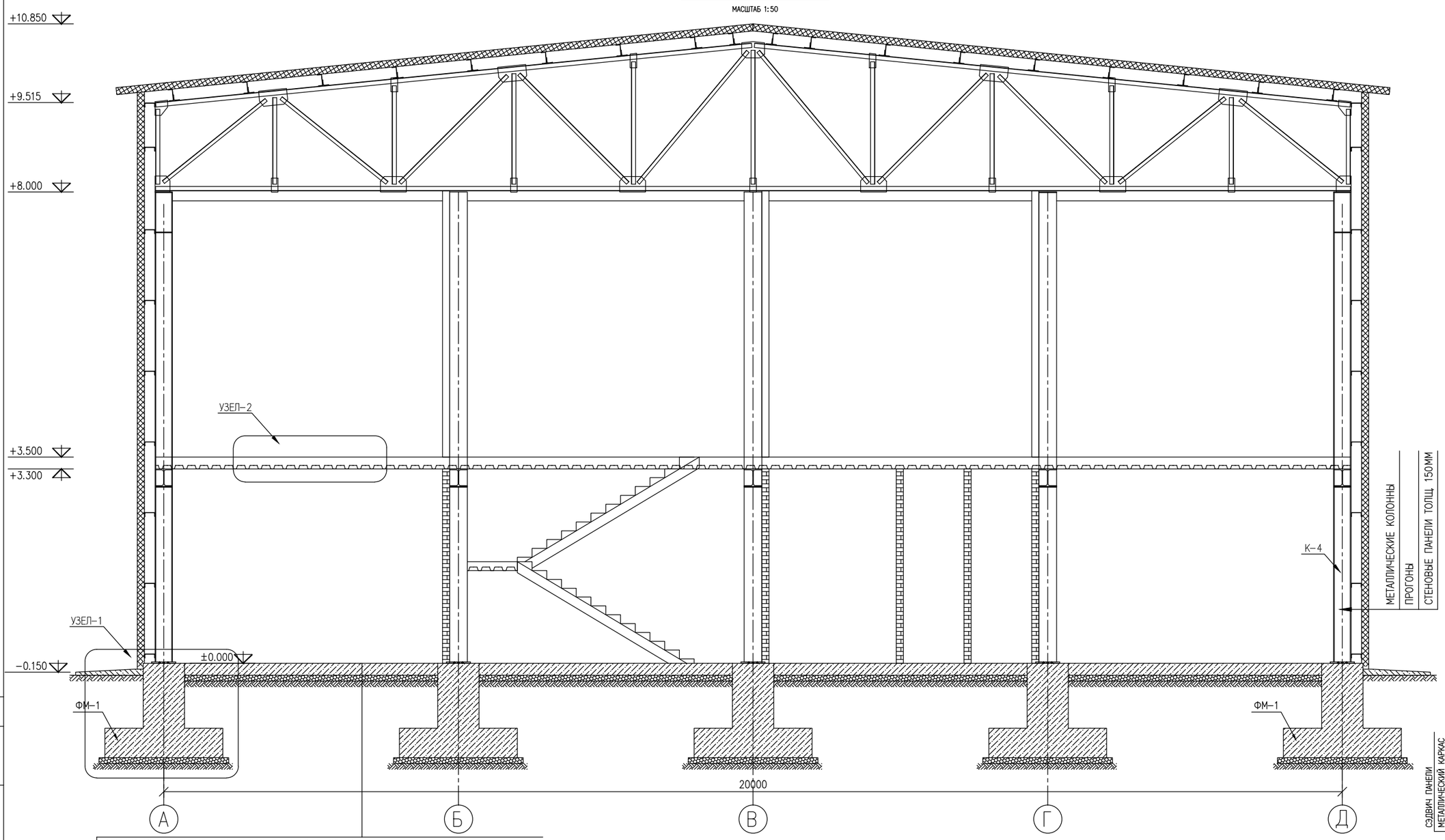
ПЛАН 1–ГО И 2–ГО ЭТАЖА. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕМОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

GP&C
г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2 (594х420мм)

РАЗРЕЗ 1–1

МАСШТАБ 1:50

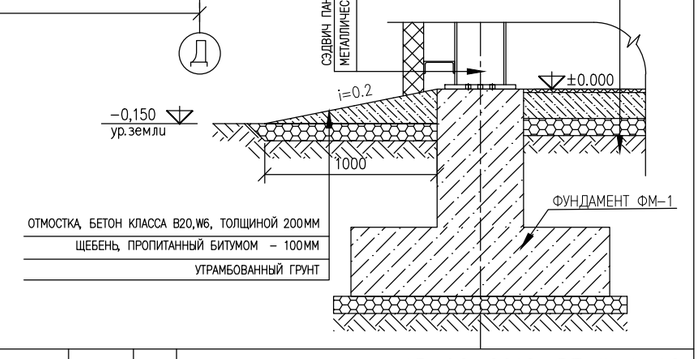


СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО–ПЕСЧАНОГО Р–РА М150–20ММ
БЕТОН КЛАССА В20,W6, ТОЛЩИНОЙ 200ММ, АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ ø10AIII С ШАГОМ 150Х150
ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ – 100ММ
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

УЗЕЛ–1

М 1:25

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО–ПЕСЧАНОГО Р–РА М150–20ММ
БЕТОН КЛАССА В20,W6, ТОЛЩИНОЙ 150ММ
ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ – 100ММ
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

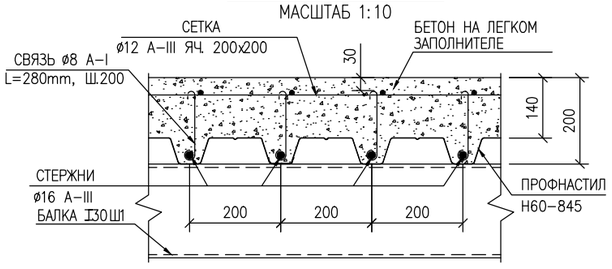


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме-чание
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ			
1	ГОСТ 5781–82	ø16 А–III, П.М	1661	1.58	2624.4
2	ГОСТ 5781–82	ø12 А–III, П.М	3323	0.888	2950.8
3	ГОСТ 5781–82	ø8 А–I шаг 200мм; L=280мм	8267	0.11	909.4
		ПРОФНАСТИЛ Н60–845, М2		309	
		БЕТОН КЛ. В20, М3		46.35	

УЗЕЛ–2
КОНСТРУКЦИЯ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

МАСШТАБ 1:10



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	15–02–2018–РП–III–I–АС			
						«Разработка проектно–сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»			
РАЗРАБОТАЛ		НАБИДОЛЛА Е.				АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	4	
ПРОВЕРИЛ		ТУЛЕГЕНОВ А.				РАЗРЕЗ 1–1. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	GP&C г. АТЫРАУ		
ГИП		КАДЫРОВ Д.							

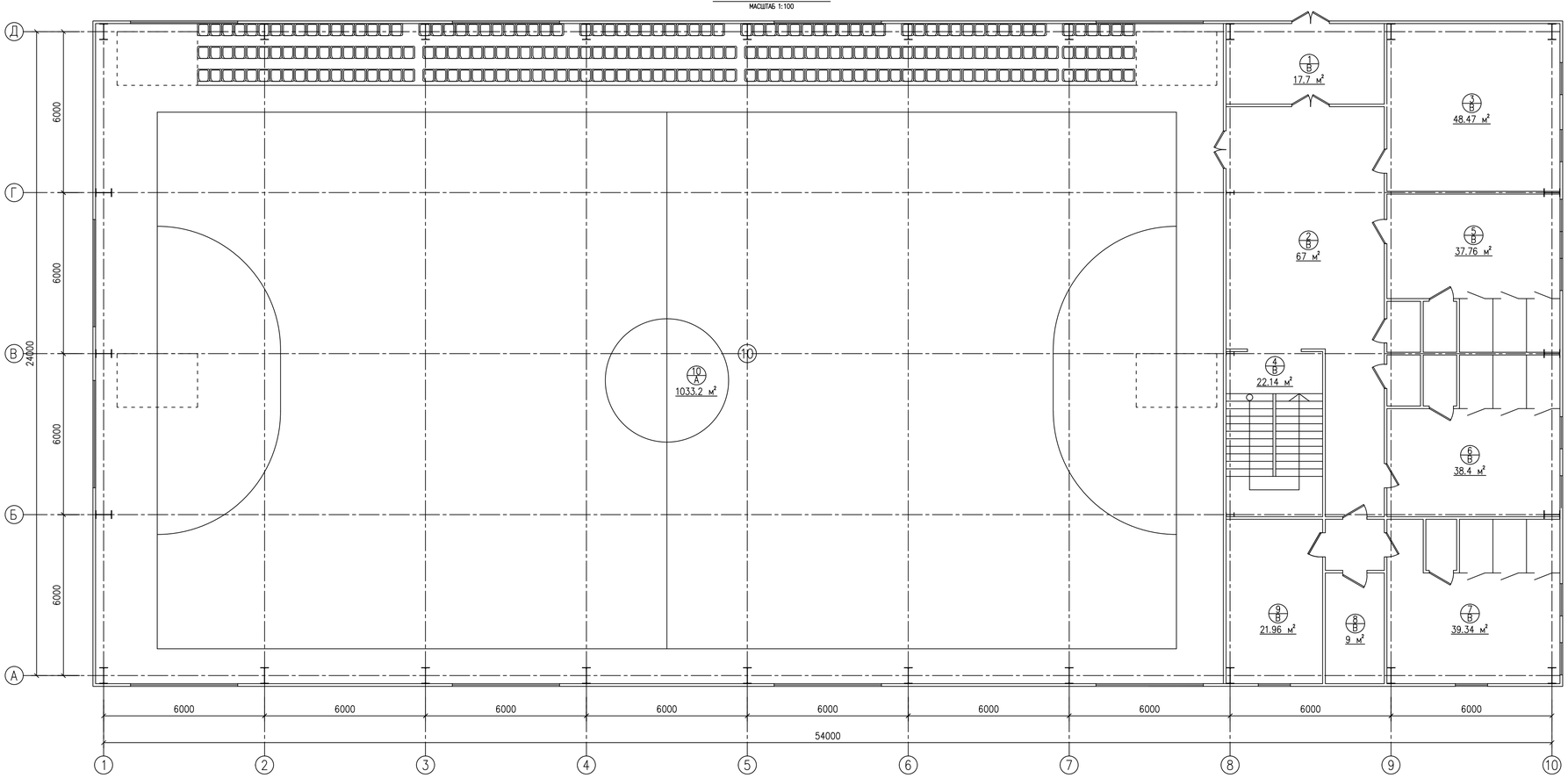
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

ФОРМАТ А2 (594х420мм)

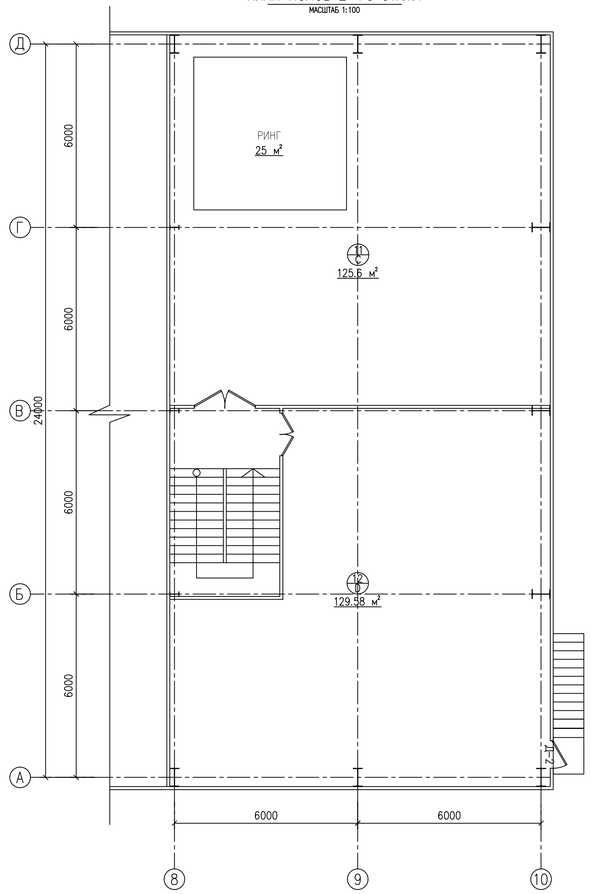
ПЛАН ПОЛОВ 1–ГО ЭТАЖА

МАСШТАБ 1:100



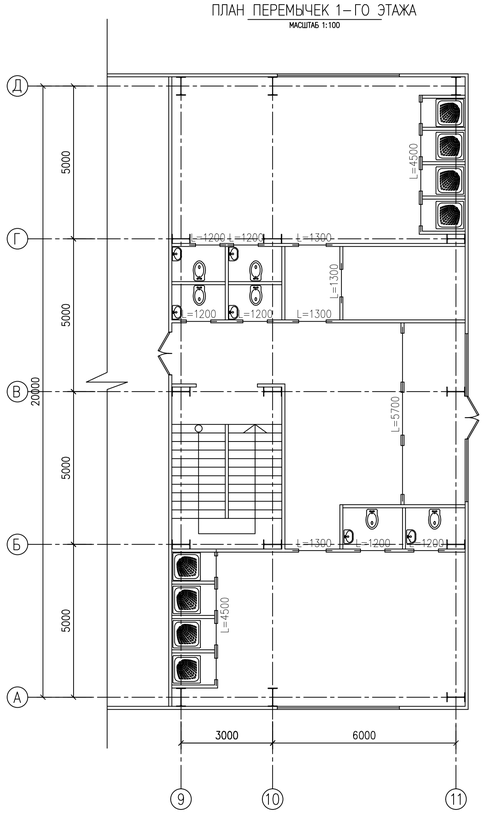
ПЛАН ПОЛОВ 2–ГО ЭТАЖА

МАСШТАБ 1:100



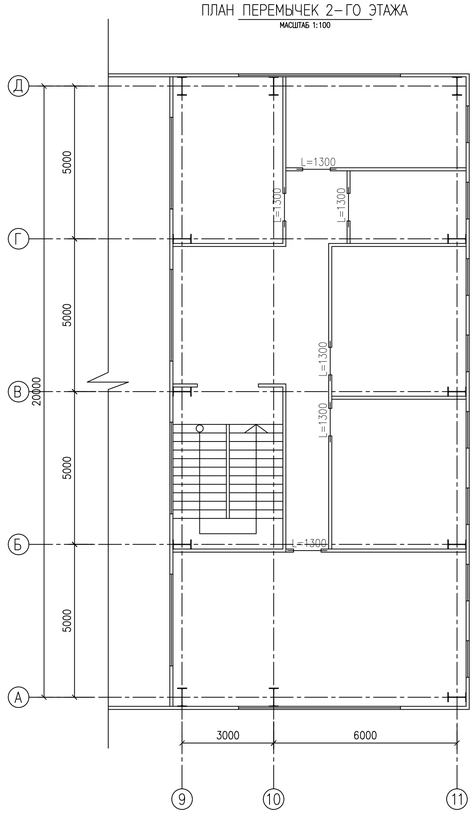
ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 1–ГО ЭТАЖА

МАСШТАБ 1:100



ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 2–ГО ЭТАЖА

МАСШТАБ 1:100

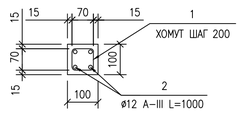


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М2
1	ТАМБУР	17.7
2	КОРИДОР	67.0
3	ТРЕНЕРСКАЯ	48.47
4	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	22.14
5	РАЗДЕВАЛКА С ДУШЕВОЙ 1	37.76
6	РАЗДЕВАЛКА С ДУШЕВОЙ 2	38.4
7	РАЗДЕВАЛКА С ДУШЕВОЙ 3	39.34
8	КЛАДОВАЯ	9.0
9	АДМИНИСТРАЦИЯ	21.96
10	ФУТЗАЛ	1033.2
11	ЗАЛ ДЛЯ БОКСА И ДЗЮДО	150.64
12	ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЗАЛ	129.58
	ИТОГО	1615.19

ПЕРЕМЫЧКА

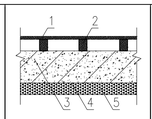
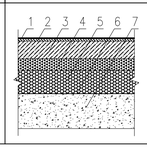
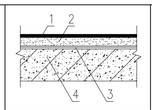
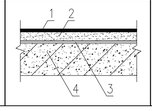
МАСШТАБ 1:10



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК НА 1 П.М.

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		ПЕРЕМЫЧКА			23 П.М
1	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА А–I Ø10 L=260	5		0.8кг
2	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА Ø12 А–III L=1000	4		3.55кг
		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН В20			0.01М3

ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП* ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ ТИП ПОЛА ПО СЕРИИ	ДАННЫЕ ЭЛЕМЕНТОВ** ПОЛА (НАИМЕНОВАНИЕ, ТОЛЩИНА, ОСНОВАНИЕ И ДР.),мм	ПЛОЩАДЬ, м2
1–ЭТАЖ				
10	A		1. ПАРКЕТ (КОМПЛЕКТ) 2. ДЕРЕВЯННОЕ ОСНОВАНИЕ (КОМПЛЕКТ) 3. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ–ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА 2–СЛОЯ 4. БЕТОН КЛАССА В20,W6, ТОЛЩИНОЙ 150ММ 5. ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ – 100ММ	1033.2
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.	B		1. КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 961–79 t–10ММ КЛЕЕМ USTA–140 ЛИБО АНАЛОГИЧНЫМ 10ММ 2. СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО–ПЕСЧАНАЯ 20мм 3. БЕТОН КЛАССА В20,W6, ТОЛЩИНОЙ 150ММ 4. ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ – 100ММ 5. УТЕПЛИТЕЛЬ – КЕРАМЗИТ ТОЛЩИНОЙ 200 ММ 6. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ В 2 СЛОЯ 7. УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ	301.77
2–ЭТАЖ				
11	C		1. РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ 8ММ 2. СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО–ПЕСЧАНАЯ 20мм 3. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ–ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА 2–СЛОЯ 4. МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 200ММ	125.6
12	D		1. ТАТАМИ 5ММ 2. СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО–ПЕСЧАНАЯ 20мм 3. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ–ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА 2–СЛОЯ 4. МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 200ММ	129.58

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	НАБИДОЛЛА Е.				
ПРОВЕРИЛ	ТУЛЕГЕНОВ А.				
ГИП	КАДЫРОВ Д.				

15–02–2018–РП–III–I–АС

«Разработка проектно–сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»

АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ПЛАН ПОЛОВ 1–ГО И 2–ГО ЭТАЖА
ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 1–ГО И 2–ГО ЭТАЖА
ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

GP&C
г. АТЫРАУ

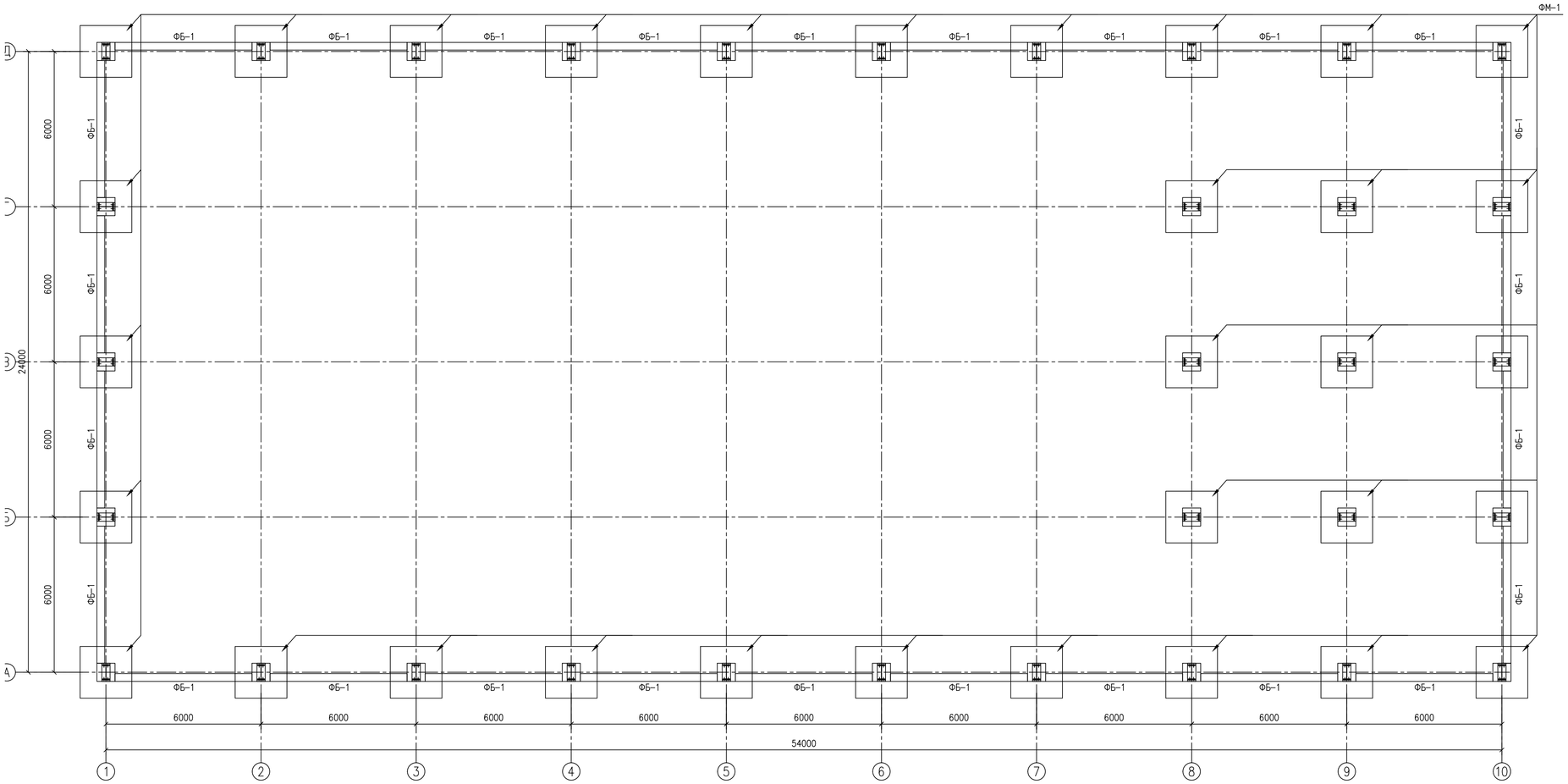
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

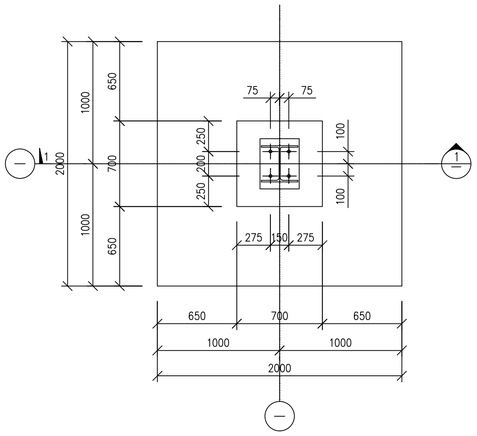
ФОРМАТ А1 (841x594мм)

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

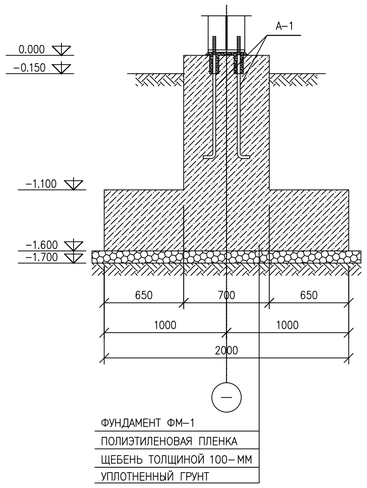
МАСШТАБ 1:100



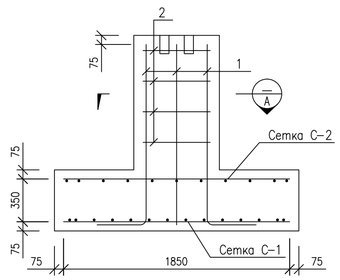
ФУНДАМЕНТ ФМ–1



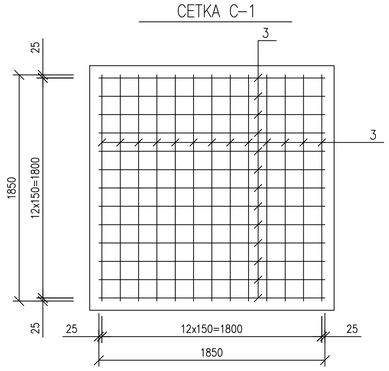
РАЗРЕЗ 1–1



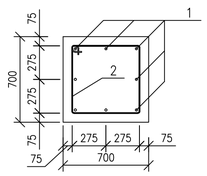
АРМИРОВАНИЕ ФМ–1



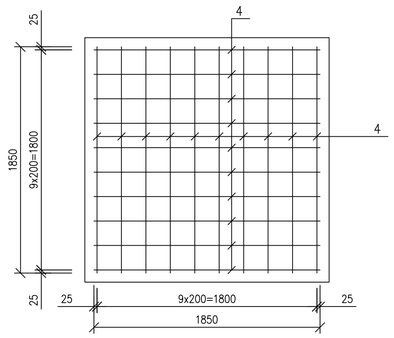
СЕТКА С–1



ВИД А–А



СЕТКА С–2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме-чание
ФМ–1		Фундамент ФМ–1	30		
1	ГОСТ 5781–82	ø18 А–III L=1850мм	8	3.7	29.6
2	ГОСТ 5781–82	ø8 А–I хомут L=2400мм	4	0.95	3.8
С–1		Сетка С–1	1		
3	ГОСТ 5781–82	ø16 А–III шаг 150мм; L=1850мм	26	2.92	75.92
С–2		Сетка С–2	1		
4	ГОСТ 5781–82	ø10 А–III шаг 200мм; L=1850мм	20	1.14	22.8
А–1		Анкер А–1 ø28	4		
		БЕТОН КЛ. В20, М3		2.96	
		ЩЕБЕНЬ t=100		0.576	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме-чание
ФМ–1		ФУНДАМЕНТ ФМ–1	34		
ФБ–1		ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ–1	16		
ФБ–2		ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ–2	8		
ФБ–3		ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ–3	4		

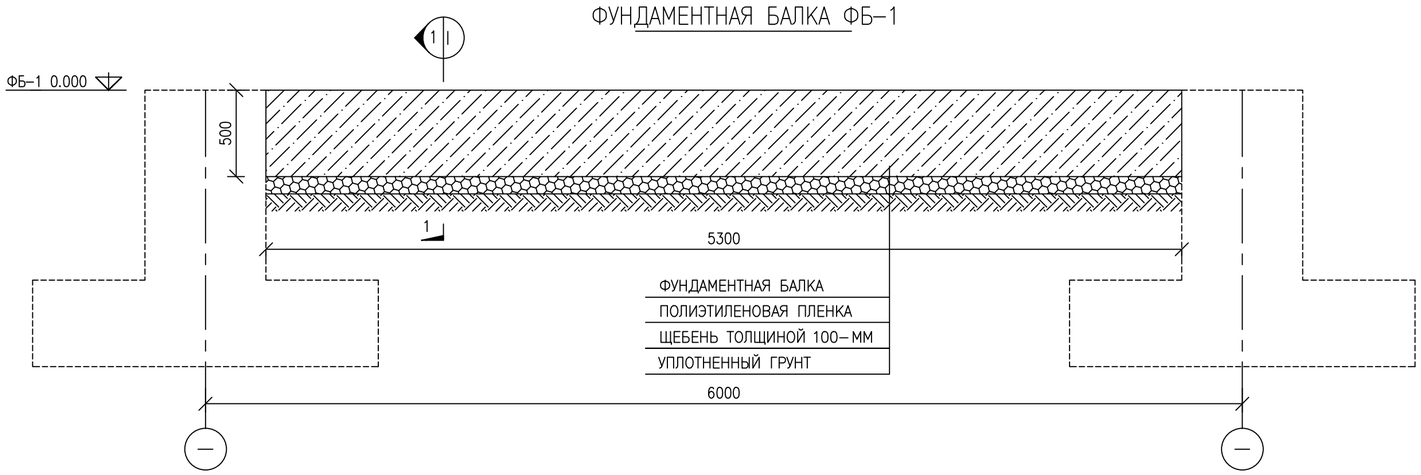
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

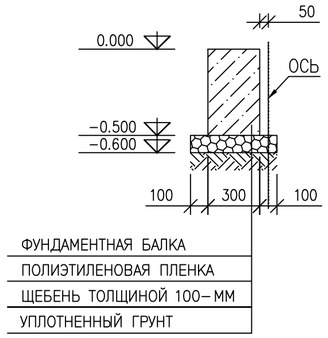
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	15–02–2018–РП–III–I–АС			
						«Разработка проектно–сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»			
РАЗРАБОТАЛ		НАБИДОЛЛА Е.				АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		ТУЛЕГЕНОВ А.					РП	6	
ГИП		КАДЫРОВ Д.				ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТ ФМ–1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	GP&C г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1 (841x594мм)

ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ-1

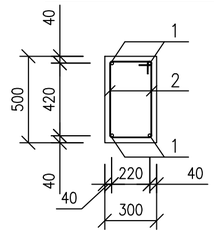


РАЗРЕЗ 1-1



АРМИРОВАНИЕ БАЛКИ ФБ-1

РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме-чание
ФБ-1		ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ-1	26		
1	ГОСТ 5781-82	ø12 А-III L=5700мм	4	5.06	20.24
2	ГОСТ 5781-82	ø8 А-I шаг 200мм; L=1800мм	26	0,71	18.46
		БЕТОН КЛ. В20, М3		0.8	
		ЩЕБЕНЬ t=100		0.27	

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ВЕРХА ПОЛА
4. ДО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ПРОКЛАДКЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК, САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, РАБОТЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ПРОИЗВОДИТЬ
5. БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ.
6. ВСЕ БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СУЛЬФАТОСТОЙКОГО БЕТОНА.
7. СВАРКА МЕТАЛЛА ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75* В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 5264-80.

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	НАБИДОЛЛА Е.				
ПРОВЕРИЛ	ТУЛЕГЕНОВ А.				
ГИП	КАДЫРОВ Д.				

15-02-2018-РП-III-I-АС

«Разработка проектно-сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г.Кульсары Жылыойского района»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

GP&C
г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2 (594x420мм)