ТОО «ETALON PROJECT GROUP» ГСЛ №001924

Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау.

Том 3. Книга 2. ТХ Технологическая часть

г. Атырау-2024 г.

ТОО «ETALON PROJECT GROUP» ГСЛ №001924

Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау.

Том 3. Книга 2. ТХ Технологическая часть

Директор Сагындыков Р.Ш

ГИП Сагындыков Р.Ш

г. Атырау-2024 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1..3	Общие данные	
4	Спортзал	
	План расстановки технологического оборудования 1–го этажа	
5	Спортзал	
	План расстановки технологического оборудования 2–го этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	на 5 листах

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Технологическая часть проекта " **Разработка проектно- сметной документации на строительство 3спортивных зала в г Атырау"**

выполнена с соблюдением требований:

Санитарные правила и нормы "СНиП РК II–Л.11–70 Спортивные сооружения. Нормы проектирования"

Санитарные правила и нормы "СН РК 3.02–18–2013 ЗАКРЫТЫЕ СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ"

СНиП РК 3.01–01–2002 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

– СНиН РК 3.02–02–2009 "Общественные здания и сооружения"
– СНиП РК 3.02–38–2006 "Объекты общественного питания"
– СНиП РК 2.09.04–87 "Административные и бытовые здания"
– СанПиН 4.01.069–03 "Санитарно – эпидемиологические требования к объектам общественного питания"

«Санитарно–эпидемиологические требованияк содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий»

– Приказ **№**569 от 25.06.2003 г. "Санитарно–эпидемиологические требования к объектам общественного питания".

«Санитарно–эпидемиологические требования к общественного питания», утв. Приказом МНЭ РК **№**234 от 24.02.2015г.

«Санитарно–эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утв. Приказом МНЭ РК **№**125 от 24.02.2015г.

«Санитарно–эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения», утв. Приказом МНЭ РК **№**183 от 03.03.2015г.

"Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других
норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении
мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами"

Главный инженер проекта: _____ / Сагындыков Р.Ш/

Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Горбунова			
ГИП		Сагындыков			

03/2024 – ТХ

Корректировка ПСД на строительство 3–х спорт зала в городе Атырау

Спортивный зал	Стадия	Лист	Листы
	РП	1	
Общие данные	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"		

Порядок технологического процесса:

Зал Бокса, Таеквандо и Каратэ

Вечернее (электрическое) освещение должно быть обязатель-но верхним, не слепящим глаза занимающимся.

Переносный инвентарь необходимо хранить в кладовой при зале. Перчатки для тренировочного боя и снарядов следует хра-нить, развешивая на специально оборудованной вешалке; не-обходимо регулярно протирать их снаружи дезинфицирующим раствором, а внутри опрыскивать из пульверизатора.

Для занятий боксом предусмотрен ринг – на котором происходят спаринги боксеров, груши, мешки и маненкены для бокса.

Для занятий Таеквандо и Каратэ предусмотрено покрыие сотоящее из специальных матов "ТАТАМИ" для тренировок и соревнований и также обеспечивают защиту спортсменов от травм. Так же для данных видов спорта предусмотрены тренинровочные манекены, груши, мешки.

Для проведения тернировок и состязаний по различным видам единоборств в помещении оборудован "ОКТАГОН". Классический восьмиугольник для боев ММА. Основной конструктивной частью восьмиугольника является помост. Помост состоит из стального каркаса, фанерного настила, пенополиуретановых матов и покрытия из ткани ПВХ. Конструкция помоста представляет собой правильный восьмиугольник, в вершинах которого установлены столбы. К столбам крепятся металлические фермы, на которые укладываются фанерные листы и маты. Сверху помост накрывается покрытием из ткани ПВХ. Боковые части помоста закрываются тканью ПВХ. По бокам помоста установлены металлические рамы с натянутой на них металлической сеткой с полимерным покрытием, для обеспечения защиты спортсменов от травм. Две противоположных рамы имеют поворотные петли, и являются входами на помост. Для облегчения подъема на помост предусмотрены лестницы. На все металлические детали, внутри рабочего пространства восьмиугольника, установлены мягкие протекторы, для максимальной защиты спортсменов от травм.

Комплектация "ОКТАГОНА": Стойки, ферма подиума, настил фанерный, настил ПВВ или ППЭ, покрытие ПВХ, угловые подушки, канаты в чехлах, перемычки, растяжки канатов, защита растяжек канатов, крепеж.

Личный инвентарь – защитные маски, бинты для рук, трени-ровочный костюм, полотенце, мыло, назубник и т. д. – занимаю-щиеся хранят дома. Желательно, чтобы бъксер имел небольшой чемодан для личных вещей.

Раздевальная с сан. узлом и душевыми – оборудована шкафами для одежды.

Тренерская – оборудована шкафами для одежды, стульями, столом для чаепитий, диваном для отдыха.

Инвентарная для хранения переносного оборудования– оборудована стеллажами для спортинвентаря.

Кладовая уборочного инвентаря – предусмотрены стеллажи, умывальник.

Медицинская – площадь кабинета должна составлять 15 – 20 м2. Кабинет оборудован источниками естественного и искусственного освещения и оснащен приточно– вытяжной вентиляцией. Температура воздуха в помещении должна составлятьне менее 20 – 25 °С, относительная влажность 60 – 65%. Бактерицидные облучатели (УФО) прямого и отражаемого воздействия включают на 30–60 мин. Стены, пол, потолки помещения должны быть из влагостойких материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств.

Предусмотрена мед. мебель, и мед. оборудование.

Буфет – оборудован столом и стульями для приема пищи, и кухонным оборудованием.

Борцовский зал – предусмотрен борцовский ковёр из специального покрытия. Зал оборудован борцовскими манекенами, комплексными турниками "Турник Брусья Пресс Pro."

Зал Кроссфита– для тренировок, которые отличаются высокой интенсивностью, постоянной сменой упражнений. Сдесь предусмотрены и подобраны специальные тренажоры для наращивания мышечной массы достаточно наличия четырех спортивных снарядов – штанги, турника, скамьи для жима и скамьи для приседаний.

В зале проводятся индивидуальные и групповые занятия с интсрукторами.

БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ:

В проектируемых помещениях созданы условия для соблюдения личной гигиены персонала в кабинетах установлены шкафы для раздельного хранения санитарной одежды и личных вещей. Санитарной одеждой персонал обеспечивается. Личные медицинские книжки с допуском к работе представляются.

Уборочный инвентарь хранится в кабинете уборочного инветаря, оборудованного раковиной с горячей. холодной водой и канализацией.

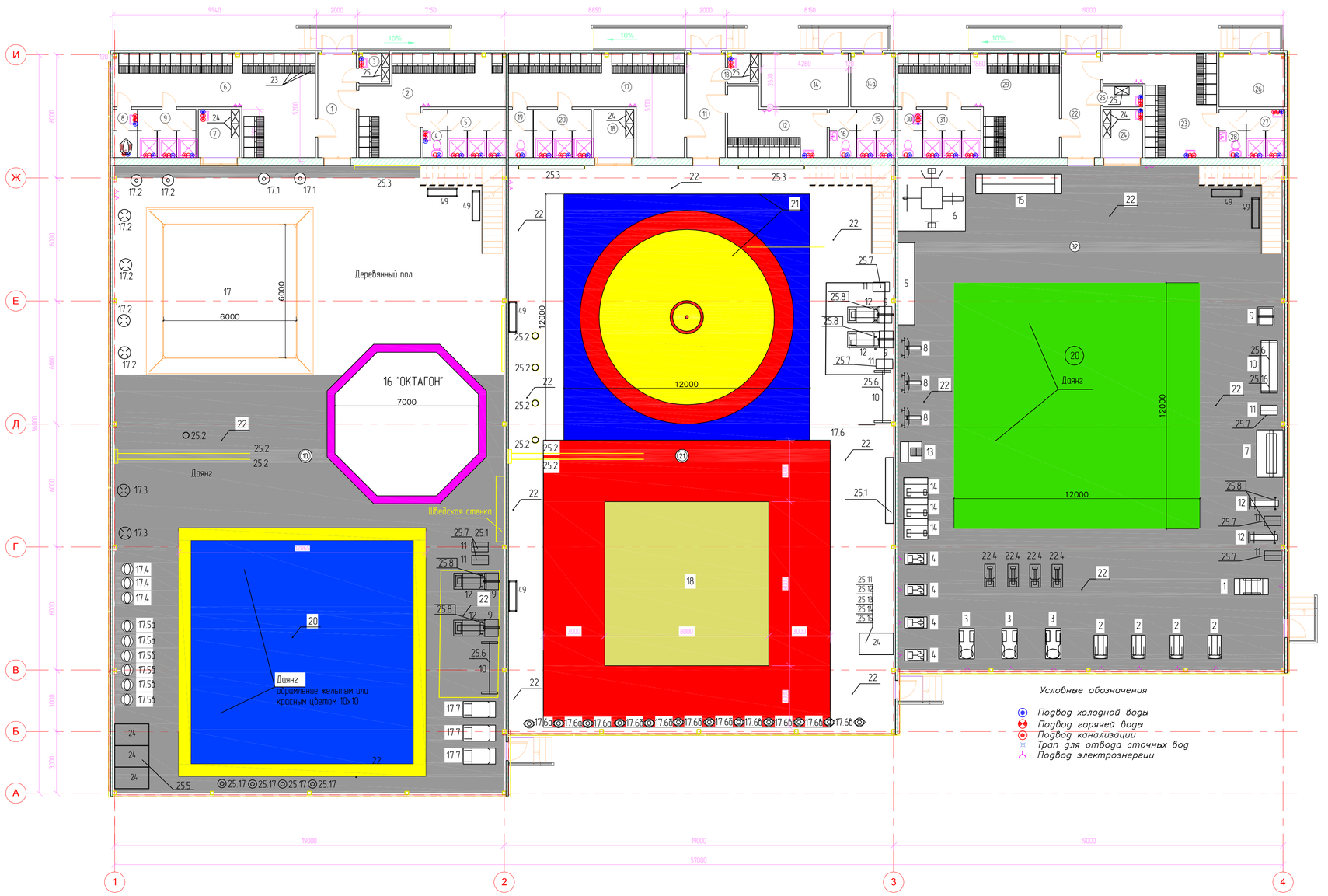
Административный контроль ведется согласно СП, для администрации предусмотрены помещения с офисной мебелью.

Согласовано

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

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	03/2024 – ТХ		
						Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау		
Разработал		Горбунова				Спортивный зал	Стадия: РП	Лист: 2	Листы:
ГИП		Сагындыков				Общие данные	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"	

План помещении 1-го этажа. М.1:100



Экспликация помещений 1-го этажа

№	Наименование	Площадь, м²	Категория
1	Коридор	9.59	Д
2	Раздевальная (М)	23.69	Д
3	Кладовая уборочного инвентаря	2.25	Д
4	Сан узел	2.82	Д
5	Душевая	6.60	Д
6	Раздевальная (Ж)	34.85	Д
7	Инвентарная для хранения переносного оборудования	4.70	Д
8	Сан узел	2.82	Д
9	Душевая	6.60	Д
10	Зал Бокса, Таеквандо и Каратэ	590.53	Д
11	Коридор	9.59	Д
12	Раздевальная (Ж)	13.08	Д
13	Кладовая уборочного инвентаря	2.25	Д
14	Венткамера	11.20	Д
14а	Тепловой узел	5.73	Д
15	Душевая	4.39	Д
16	Сан узел	3.09	Д
17	Раздевальная (М)	28.37	Д
18	Инвентарная для хранения переносного оборудования	4.56	Д
19	Сан узел	2.82	Д
20	Душевая	6.60	Д
21	Борцовский зал	524.65	Д
22	Коридор	9.59	Д
23	Раздевальная (Ж)	20.86	Д
24	Инвентарная для хранения переносного оборудования	4.56	Д
25	Кладовая уборочного инвентаря	1.96	Д
26	Электрощитовая	8.46	Д
27	Сан узел и душевая	4.39	Д
28	Сан узел	3.09	Д
29	Раздевальная (М)	29.89	Д
30	Сан узел	2.82	Д
31	Душевая	6.60	Д
32	Зал Кроссфита	468.02	Д
Итого		1861.02	

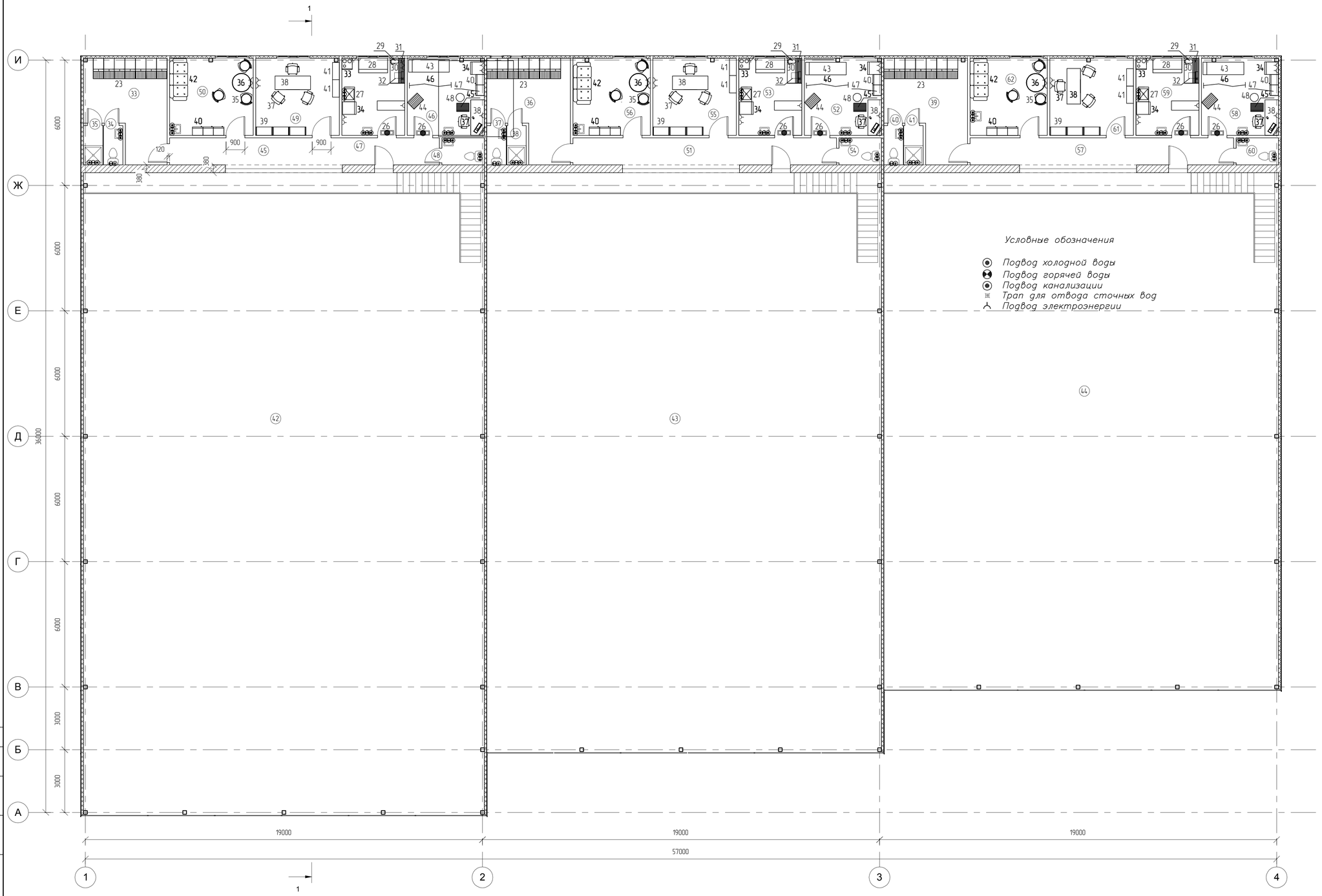
						03/2024 - ТХ	
						Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горбунова				Архитектурно-строительные решения	Стадия: РП; Лист: 3; Листы:
ГИП		Сагынбыков				План помещении 1-го этажа	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"

Копировал | Формат

Подпись и дата | Инв. № подл.

22.08.2017 10:26:40

План помещении 2-го этажа. М.1:100



Экспликация помещений 2-го этажа			
№	Наименование	Площадь, м²	Категория
33	Раздевальная	16.42	Д
34	Сан узел	1.74	Д
35	Душевая	1.74	Д
36	Раздевальная	16.42	Д
37	Сан узел	1.74	Д
38	Душевая	1.74	Д
39	Раздевальная	16.42	Д
40	Сан узел	1.74	Д
41	Душевая	1.74	Д
42	Второй свет	588.83	Д
43	Второй свет	522.98	Д
44	Второй свет	466.34	Д
45	Коридор	16.59	Д
46	Медицинская	13.63	Д
47	Буфет	11.12	Д
48	Сан узел	2.61	Д
49	Тренерская	14.78	Д
50	Тренерская	14.78	Д
51	Коридор	16.20	Д
52	Медицинская	13.63	Д
53	Буфет	11.12	Д
54	Сан узел	2.61	Д
55	Тренерская	14.78	Д
56	Тренерская	13.67	Д
57	Коридор	16.20	Д
58	Медицинская	13.63	Д
59	Буфет	11.12	Д
60	Сан узел	2.61	Д
61	Тренерская	14.78	Д
62	Тренерская	13.67	Д
Итого		1855.39	

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	03/2024 - ТХ			
						Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау			
Разработал		Горбунова				Спортивный зал	Стадия	Лист	Листы
							РП	5	
ГИП		Сагындыков				План расстановки технологического оборудования 2 - го этажа	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"		

Инв. № начала | Подпись и дата | Инв. № замены | Решение

07.08.2017 9:38:33

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Тренажер для функционального треннинга (кроссфит) Jacobs Ladder (Модель Ultimate).**		Код: TM083 Серия: BDS-240	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	Габариты: 1660 х 690 х высота 1930мм. Мощность: 1,35 кВт, 220В.							
2	Беговая дорожка "Starn"		Код: TM083 Серия: BDS-240	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	4		
	Габариты: 1440 х 650 х высота 1260 мм. Мощность: 1,25 кВт, 220В.							
3	**Эллиптический тренажер Noventa Fuerte 02 производитель Noventa (Испания)**		Код: TM083 Серия: BDS-240	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
	Габариты: 1470 х 750 х высота 1590мм. Мощность: 0,35 кВт, 220В.							
4	**Спинбайк Noventa DFC спинбайк**		Бренд: Noventa Код: BV033	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	4		
	Габариты: 1220 х 500 х высота 860мм.		Серия: VT-8301					
5	**Кроссовер Pro. Модель Fitness-Pro 14.**		Модель Fitness-Pro 14.	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	Габариты: 4000 х 810 х высота 2180мм.							
6	**Многофункциональная 4-х позиционная силовая станция Impact FM8802**		Бренд: Impact Код: FM002 Серия: FM8802	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	Габариты: 3300 х3200х высота 2100мм.							
7	**Impact SM700 Машина Смита**		Бренд: Impact Код: SV001 Серия: SM700	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	Габариты: 1290 х 2310 х 2160 мм.							
8	**Турник-брусья-пресс-римский стул**		Бренд: HomeSport Код: PS013 Серия: 6005	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
	Габариты: ширина 67/86 х высота 180/230 см							
	длина тренажера (без скамьи) 90см							
	длина тренажера (скамья установлена впереди) 136 см							
	длина тренажера (скамья установлена позади) 164 см							
	длина скамьи 90см							
9	**Стойка для штанг Impact FM8848 (USA).**		Бренд: Impact Код: FM019 Серия: FM8848	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
	Габариты: 790 х 930 х 1300 мм.							

Инв. N подл | Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	03/2024 – ТХ.СО		
						Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау		
Разработал		Горбунова				Спортивный зал	Стадия: РП; Лист: 1; Листы:	
ГИП		Сагындыков				Спецификация технологического оборудования	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	**Стойка для гантелей Impact FM8843M (USA)**		Бренд: Impact Код: FM016 Серия: FM8843M	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
	Габариты: 2540 x 500 x 800 мм.							
11	Стойка для блинов FM		Бренд: Impact Код: FM018 Серия: FM8847	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
	Габариты: 81 x 47 x 118 см.							
12	Лежак для штанги		Бренд: HomeSport Код: BO-119 Серия: LZK-210	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
	Габариты: 142 x 57 x 107 см.							
13	Бицепс Машина Pro. Модель Fitness-Pro 07.		Код: TZH-16 Серия: Fitness-07	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	Габариты: длина 100 x ширина 103 x высота 159 см..							
14	Пресс Машина Pro. Модель Fitness-Pro 10.		Код: TZH-19 Серия: Fitness-10	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	4		
	Габариты: длина 117 x ширина 100 x высота 159 см.							
15	Кроссовер опция к силовой раме			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	Габариты: ширина 71.5 см x длина 245 см x высота 210 см.							
16	"ОКТАГОН" клетка для ММА на помосте 30см 7 м. Форма			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
	восьмиугольник.							
17	Ринг напольный 6х6 м на помосте 30см.			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
17.1	Боксерская груша "Бочка Кожа" 15 кг, высота груши 55 с			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
	Габариты: высота груши 55 см;							
	диаметр 35 см;							
	вес 15 кг.							

Инв. N подл | Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	03/2024 – ТХ.СО		
						Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау		
Разработал		Горбунова				Спортивный зал	Стадия: РП	Лист: 2 / Листы:
ГИП		Сагындыков				Спецификация технологического оборудования	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.2	Мешок для бокса ПВХ 150 см			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	6		
17.3	Мешок Мешок Titan 150 см				шт	2		
17.4	Мешки для бокса Композит выс. 170 см			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
17.5 а	Манекен Versys Bob				шт	2		
17.5 б	Манекен для единоборств Centurion XXL			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
17.5 в	Манекен "одноногий, без рук" из "Тента ПВХ 650			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
17.6а	Манекен "одноногий, без рук" из "Тента ПВХ 650"			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
17.6б	Манекен "одноногий" Titan			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
17.6в	Манекен "двуногий" из "Тента ПВХ 650"			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	2		
17.7	Турник Брусья Пресс Pro			"FitExpert" Алматы, Астана	шт	3		
	Габариты: длина 158 х ширина 78 х высота 222 см.							
18	Татами 14х14м. Модель татами «Стандарт-180».		Бренд: Gladiator Код: ТТМ-РИН Серия: PR	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	72		
19	Полог для татами		Бренд: Gladiator Код: ТТМ-РИН Серия: PR	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	144		
20	Даянг для каратэ 12х12м		Бренд: Gladiator Код: ТТМ-РИН Серия: PR	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	144		
21	КОВЕР БОРЦОВСКИЙ ТРЕХЦВЕТНЫЙ (ПОКРЫШКА) 12М Х 12 М		Бренд: Gladiator Код: ТТМ-РИН Серия: PR	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	1		
22	Будо маты 1х1х0.025 м		Бренд: Gladiator Код: ТТМ-РИН Серия: PR	"FitExpert" Алматы, Астана	шт	940		
23	Шкаф двустворчатый со скамьей для раздевалок			ТОО «////»	шт	113		
24	Стеллаж для спортинвентаря			ТОО «Школьный мир Казахстан»	шт	6		
25	Стеллаж 700х400х1850(1870) мм (полка нерж, каркас			ТОО «АЛҒА БАСУ LTD »	шт	5		
	оцинк)							
25.1	Шведская стенка				шт	2		
25.2	Канат длиной 10 м				шт	11		

Инв. N подл | Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	03/2024 – ТХ.СО		
						Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау		
Разработал		Горбунова				Спортивный зал	Стадия: РП	Лист: 3 / Листы:
ГИП		Сагындыков				Спецификация технологического оборудования	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.3	Зеркало для бокса				шт	3		
25.4	Гребной тренажёр				шт	4		
25.5	Для каратистов 30 пар гантелей по1 кг				шт	30		
25.6	Гантели в комплекте (не разборный)				комплект	2		
25.7	Диски олимпийские				комплект	6		
25.8	Гриф для штанги				шт	6		
25.9	Кронштейн настенный для боксерского мешка				шт	7		
25.10	Кронштейн потолочный для боксерского мешка				шт	8		
25.11	Профессиональный медбол				шт	1		
25.12	Гири 8 кг				шт	6		
25.13	Гири 16 кг				шт	6		
25.14	Гири 24 кг				шт	2		
25.15	Гири 32 кг				шт	2		
25.16	Гантели чугунные шестигранные				комплект	1		
25.17	Мешок для добиваний (чучело)				шт	4		
26	Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления н				шт	6		
27	Ванна моечная цельнотянутая				шт	3		
28	Стол низкотемпературный				шт	3		
29	Блендер				шт	3		
30	Стол-тумба купе				шт	3		
31	Полка кухонная открытая				шт	3		
32	Весы электронные фасовочные настольные				шт	3		

Инв. N подл | Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Горбунова			
ГИП		Сагындыков			

03/2024 – ТХ.СО

Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау

Спортивный зал	Стадия	Лист	Листы
	РП	5	
Спецификация технологического оборудования	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Электроплита				шт	6		
34	Холодильник двухкамерный				шт	6		
35	Стул кухонный				шт	9		
36	Обеденный стол				шт	3		
37	Кресло для офиса				шт	12		
38	Стол эргономичный				шт	6		
39	Стеллаж полузакрытый				шт	9		
40	Шкаф для одежды				шт	12		
41	Стеллаж открытый				шт	6		
42	Диван				шт	3		
43	Кушетка медицинская смотровая МОК 00004				шт	3		
44	Столик инструментальный с 3–мя полками				шт	3		
45	Стол манипуляционный с 1 ящиком				шт	3		
46	Ширма медицинская				шт	3		
47	Шкаф для кабинета врача				шт	3		
48	Стул со спинкой медицинский				шт	3		
49	Скамья 1500х400х400				шт	6		

Инв. N подл | Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Горбунова			
ГИП		Сагындыков			

03/2024 – ТХ.СО

Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в городе Атырау

Спортивный зал	Стадия	Лист	Листы
	РП	6	
Спецификация технологического оборудования	ТОО "ETALON PROJECT GROUP"		