ТОО "BS ARCHI GROUP"Лицензия № 21030308

Рабочий проект

Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры градостроительства и строительства акимата района Т. Рыскулова"

Альбом 8. Технологические решение.

Тараз 2020г.

ТОО "BS ARCHI GROUP"Лицензия № 21030308

Рабочий проект

Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры градостроительства и строительства акимата района Т. Рыскулова"

Директор Сыздыкова Г.Ш.

ГАП Сыздыков Б.А.

Тараз 2020г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Технологические решения	
2	План на отм. 0.000 с расположением	
	технологического оборудования	
3	План на отм. +3.300 с расположением	
	технологического оборудования	
4	Экспликация помещений 1,2-го этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02-107-2014		
СН РК 3.02-23-2005	Инструкция по проектированию закрытых	
	спортивных залов	
	Прилагаемые документы	
И0921-20-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листов

Согласовано:

АР	Раймов С.М.	
ЭС	Найденов Д.	
ВК	Есболганова А.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации объекта.

Главный архитектор проекта Сыздыков Б.А.

Технологические решения

Технологическая часть проекта строительства спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области выполнена на основании задания на проектирование, выданного Заказчиком.

Здание двухэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 24,00х12,00м с примыкающим к нему одноэтажным блоком с размерами в осях 24,00х12,00м.

Режим работы здания спортивного комплекса 1-о сменный, с 6-и дневной рабочей неделей.

Помещения спортивных залов делятся на следующие функциональные группы:

- залы по видам спорта
- рабочие помещения
- помещения вспомогательного и обслуживающего назначения

В здании спортивного комплекса запроектированы следующие помещения:

- зал для борьбы казак куреси;
- зал для бокса и кикбоксинга;
- инвентарные для спортивных залов;
- тренерские;
  - раздевальные с блоком душевых и санузлов;
  - кабинет медицинской помощи;
- кабинеты для административных работников;
  - гардеробная с вестибюлем;

Размещение спортивных залов выполнено на 1-м и 2-ом этаже здания. Оба спортивных зала предназначены для проведения учебно-тренировочных занятий для посетителей с 9-ти летнего возраста, а также для проведения соревнований по различным видам спорта в составе спортивной школы. Для отработки приемов и различных техник, в зависимости от видов спорта, во всех спортивных залах установлено специальное оборудование, в соответствии с их назначением. Размеры спортивных залов в осях 24,0х12,0 м и 12,0х15,0м

Спортивный зал для борьбы носит универсальный характер и предусматривает возможность проведения учебно-тренировочных занятий и локальных соревнований по аналогичным борьбе видом спорта с отсутствием в нем зрителей. Спортивный зал для бокса предназначен для учебно-тренировочных занятий и соревнований по боксу и кик-боксингу.

Для переодевания спортсменов в спортивную форму, предусмотрены раздевальные с душевыми и санузлами, оборудованные запирающимися гардеробными шкафчиками. На первом этаже в фое перед входом в большой спортивный зал размешена зона для отдыха спортсменов с расстановкой мягкой мебели. Площадь зон для отдыха принята из расчета 1,5м2 на одно место, всего 42,0м2

Общая суммарная пропускная способность спортивного комплекса человек в смену, в том числе:

- бокс - 14 человека;
- борьба "Казак куреси" - 14 человека;

При спортивном комплексе выполнено размещение медицинского кабинета для оказания неотложной помощи при травмах, проведения врачебного контроля занимающихся в процессе учебно-тренировочных занятий. Кабинет оснащен необходимым медицинским оборудованием и мебелью. Предполагается использование, в основном, одноразового инструментария.

Рабочие кабинеты для администрации спортивной школы размещены на 1-м этаже здания, оборудованы необходимой мебелью и оргтехникой.

Мойки и душевые подключаются к сетям холодного и горячего водоснабжения и оборудуются смесителями. Подключение моек к канализации производится с разрывом струи 20 мм.

Режим работы инженерно-технического персонала односменный при 5-и дневной рабочей недели.

Для хранения верхней одежды посетителей спортивного комплекса запроектирована гардеробная. Расчетное число мест в гардеробной принято 100% численности посетителей комплекса.

Для влажной уборки помещений запроектированы кладовые уборочного инвентаря (с раковиной и поддоном), установлены шкафы для хранения моющих средств и уборочного инвентаря.

Общий штат сотрудников составляет 12 человек, в том числе административные работники, тренерский состав - 4 человека, медицинский персонал 2 человека: врач - 1 человек, медсестра - 1 человек, техперсонал - 2 человека, гардеробная - 1 человек, охрана - 3 человека, уборщики помещений - 3 человека.

Общее количество мест в раздевальных - 28, в том числе раздевальные 1-го этажа-14 мест, 2-го этажа - 14 мест, Противопожарные мероприятия должны быть организованы Заказчиком в соответствии с действующими нормами и правилами в области пожарной безопасности.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Сыздыков Б.			
Нормоконтр.		Бекмуратов Ж.			
ГАП		Сыздыков Б.			
Проверил		Сыздыков Б.			
Испол.		Аширалиев А.			

Альбом-8 И1004-22-ТХ

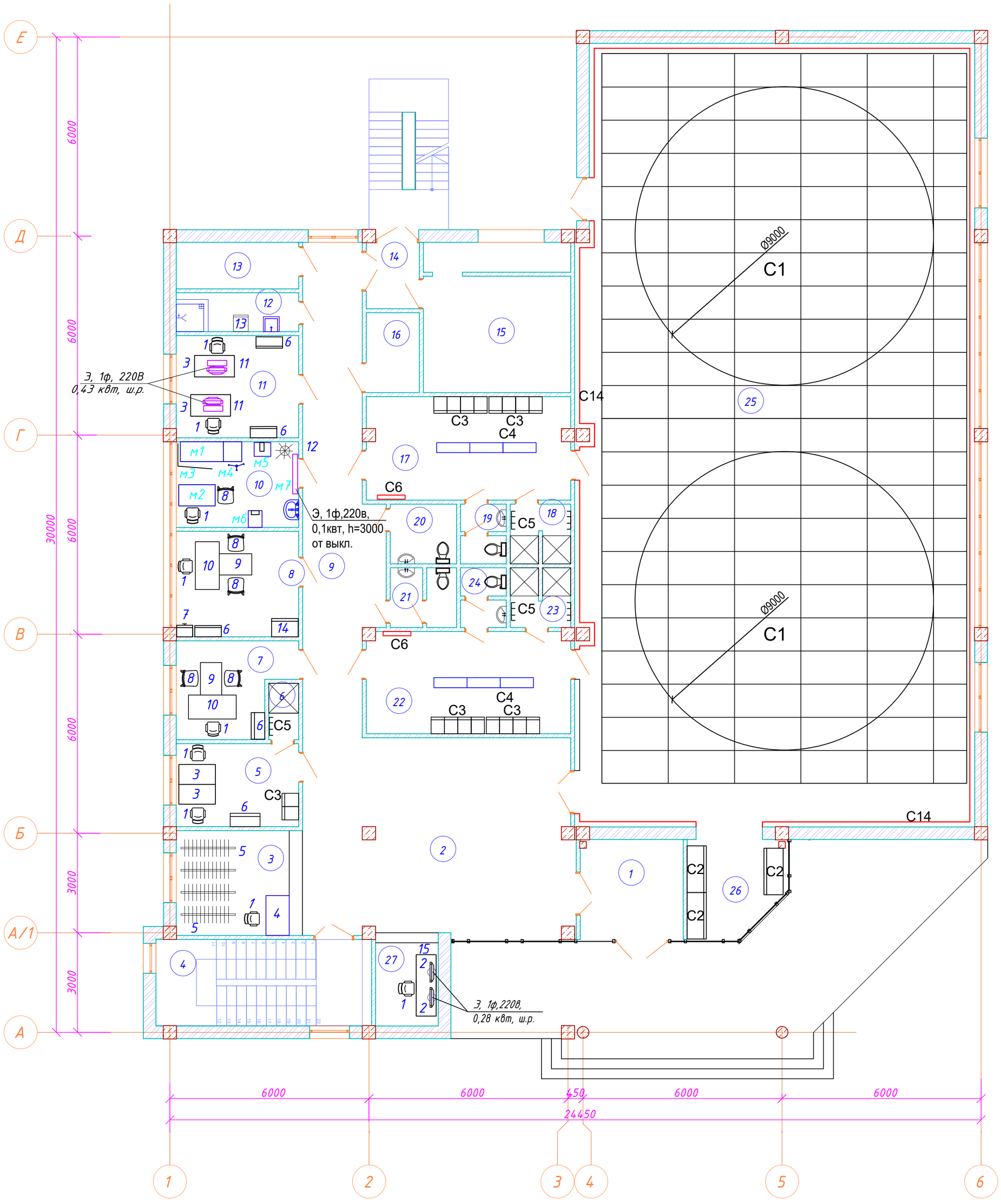
Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "BS ARCHI GROUP"
Лицензия № 21030308

План на отм.0,000



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом-8 И1004-22-ТХ
						Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Директор		Сыздыков Б.				Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 4
Нормоконтр.		Бекмуратов Ж.				
ГАП		Сыздыков Б.				
Проверил		Сыздыков Б.				План на отм. 0,000
Испол.		Аширалиев А.				ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Согласовано:

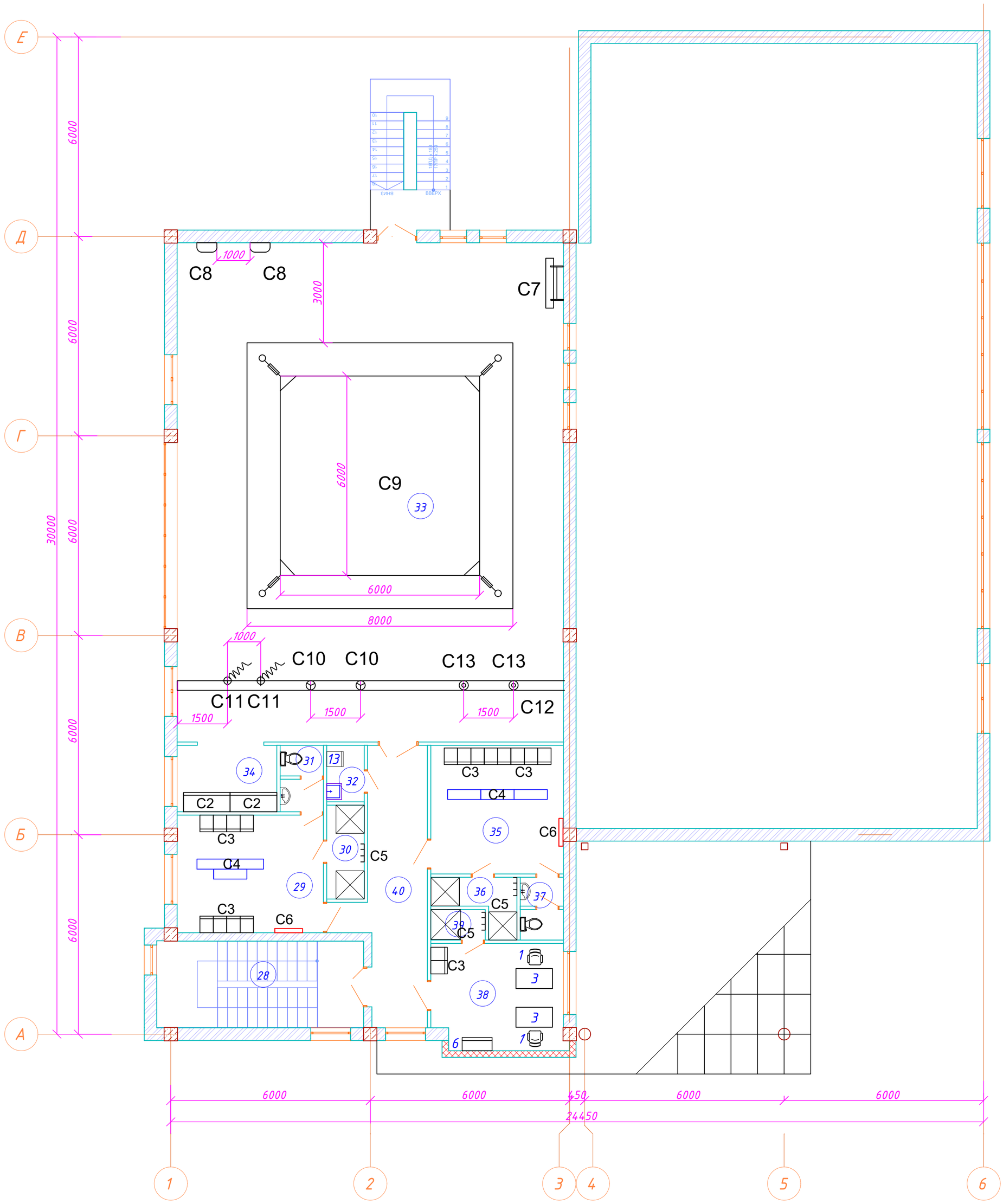
Раймов С.М.	Найденов Д.	Есболганова А.
23.08.18	27.08.18	27.08.18
АР	ЭС	ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

План на отм.3,300



Согласовано:		
АР	Раймов С.М.	
ЭС	Найденов Д.	
ВК	Есболганова А.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Сыздыков Б.			
Нормоконтр.		Бекмуратов Ж.			
ГАП		Сыздыков Б.			
Проверил		Сыздыков Б.			
Испол.		Аширалиев А.			

Альбом-5 И1004-22-ТХ

Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4

План на отм. 3,300

ТОО "BS ARCHI GROUP"
Лицензия № 21030308

Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1	Тамбур главного входа	9,09	Д
2	Вестибюль	48,71	Д
3	Гардеробная	11,86	Д
4	Лестничная клетка	16,70	Д
5	Тренерская	9,04	Д
6	Душевая	1,45	Д
7	Кабинет заведующего	8,94	Д
8	Кабинет директора	11,53	Д
9	Коридор	29,05	Д
10	Кабинет врача	9,33	Д
11	Рабочий кабинет	11,16	Д
12	КУИ	4,17	Д
13	Тепловой пункт	5,01	Г
14	Тамбур	3,09	Д
15	Венткамера	19,32	Г
16	Электрощитовая	3,74	Г
17	Раздевальная на 7 человек	18,73	Д
18	Душевая	3,02	Д
19	Санузел	2,29	Д
20	Санузел для МГН	3,49	Д
21	Санузел для персонала	3,32	Д
22	Раздевальная на 7 человек	18,56	Д
23	Душевая	3,02	Д
24	Санузел	2,29	Д
25	Зал для борьбы	281,65	Д
26	Инвентарная	7,76	Д
27	Охрана	4,82	Д
		551,14 м²	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
28	Лестничная клетка	14,40	Д
29	Раздевальная на 7 человек	16,03	Д
30	Душевая	3,19	Д
31	Санузел	2,54	Д
32	КУИ	1,92	Д
33	Зал для занятий боксом	173,91	Д
34	Инвентарная	5,97	Д
35	Раздевальная на 7 человек	15,38	Д
36	Душевая	3,12	Д
37	Санузел	2,37	Д
38	Тренерская	12,52	Д
39	Душевая	1,51	Д
40	Коридор	15,97	Д
		268,83 м²	Д

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Сыздыков Б.			
Нормоконтр.		Бекмуратов Ж.			
ГАП		Сыздыков Б.			
Проверил		Сыздыков Б.			
Испол.		Аширалиев А.			

Альбом-5 И1004-22-ТХ

Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

Экспликация помещений 1,2-го этажа

ТОО "BS ARCHI GROUP"
Лицензия № 21030308

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1.ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Мебели и оборудование							
1	Стул поворотный, мягкое сиденье "изо"\жтс" Габариты,мм530х530х720				шт.	11		
2	Видеомонитор профессиональный, диагональ 17", TFT LCD,							
	420х420х30мм, Напряжение 12В/2,0А (блок питания в комплекте)	FN 7517			шт.	2		
3	Стол однотумбовый, офисная мебель. Габ.1300 х 650 х 750мм	С 01-16			шт.	6		
4	Стол однотумбовый с стационарной тумбой Габариты. мм1200х700х750	СОЗ-3		Эксперимент.завод №1, Казахстан	шт.	4		
5	Вешалка напольная на 24 крючка, металлическая,1640х510х1600	Модель 14		Эксперимент.завод №1, Казахстан	шт.	4		
6	Шкаф для канцелярских товаров и документов.800х420х2000мм	ШМ 000.310.003			шт.	6		
7	Шкаф металлический (сейф). Габариты, мм 430 х 370 х 1100мм	НСТ-00411		Комп. Zeta, Алматы	шт.	1	32,0	
8	Стул полумягкий для кабинетов. Габариты,мм 420х430х450				шт.	5		
9	Стол приставной для посетителей, 1260х700х750мм				шт.	2		
10	Стол письменный с двумя подвесными тумбами, 1400х700х750мм				шт.	2		
11	Компьютер мультимедийный в комплекте (монитор 23",систем							
	ный блок, клавиатура, колонки, мышь), Э, 1ф, 220в, 0,45кВт "Pentium Intel Core i7"				компл.	2		
12	Вешалка-стойка 8-рожковая, Н=1800мм	Торг.сеть			шт.	1		
13	Шкаф для уборочного инвентаря , 450х500х1800мм	ОН-7-742/4			шт.	2		
14	Шкаф для одежды, 800х550х2000мм	Торг.сеть			шт.	1		
15	Стол однотумбовый, офисная мебель. Габ.1850х650х750мм				шт.	1		
	Спортзалы							
С1	Мат (ковер) для борьбы размером 11х11 м	ВК-Спорт			комп.	2		
С2	Шкаф для спортинвентаря. Габариты,мм1404х580х2200.	б/м			шт	5		
С3	Шкаф гардеробный для раздевалок на 2 секции							
	габ. 400х500х1900мм	В1-2		ООО "Диалстрой"	шт	15		

Согласовано:
Раймов С.М.
Найденов Д.
Есболганова А.
АР
ЭС
ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Сыздыков Б.			
Нормоконтр.		Бекмуратов Ж.			
ГАП		Сыздыков Б.			
Проверил		Сыздыков Б.			
Испол.		Аширалиев А.			

Альбом-5 И1004-22-ТХ.СО

Строительство спортивного комплекса в жилом массиве "Арай" с. Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования и материалов

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1.ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С4	Скамья для раздевания, 800 х 400 х 450мм	Торг.сеть			шт	12		
С5	Вешалка для полотенец	Торг.сеть			шт	6		
С6	Зеркало настенное, 900 х 2000 (Н)	Торг.сеть			шт	4		
С7	Станок изометрический ООО ПКФ "Тонго"	б/м			шт	1		
С8	Подушка настенная для тренировки боксеров ООО ПКФ "Тонго"	б/м			шт	2		
С9	Ринг боксерский с помостом ООО ПКФ "Тонго"	б/м			комп.	1		
С10	Груша подвесная ООО ПКФ "Тонго"	б/м			шт	2		
С11	Канат для лазания	б/м			шт	2		
С12	Ферма металлическая для подвески спортивного оборудования, L=12,4м	Индивид.изготовл.			шт	1		
С13	Мешок боксерский цилиндрический подвесной	ТУ 62 2740-72			шт	2		
С14	Навесные стеновые протекторы Н=2,00м				п.м	60,00		
	Медицинское оборудование и инвентарь							
м1	Кушетка медицинская.Габариты,мм1850х600х500	ОН-7-664/40			шт	1		
м2	Стол врача, 1100х630х740мм	ОН-7-301/1			шт	1		
м3	Ширма медицинская двухстворчатая на колесах, 2800х1800 мм	ШМ-2П			шт	1		
м4	Штатив для длительных вливаний передвижной, Н-1350мм	ШДВ-01			шт	1		
м5	Ростомер. Габариты 530х420х2200мм	РМ-1		Эксперимент.завод №1, г. Караганда	шт	1		
м6	Весы медицинские напольные. Габариты 495х510х1300мм	РПГ-150МГ		Россия	шт	1		
м7	Облучатель настенный бактерицидный,							
	Габаритные размеры: 1070х350х300 мм, Э, 220в, 1ф, 0,1квт	ОБН-150		Московский завод "ЭМА"	шт	1		