ТОО"Бакпроект"
Государственная лицензия № 17017082

Рабочий проект

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

ТОМ II
Рабочие чертежи

Шифр проекта №54
Альбом -8 Видеонаблюдение

Тараз 2024 г.

ТОО"Бакпроект"
Государственная лицензия № 17017082

Рабочий проект

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

ТОМ II
Рабочие чертежи

Альбом -8 Видеонаблюдение

Директор ТОО "Бак проект" _____ Мусаев Ж.К.

Главный инженер проекта _____ Туганбаев Р.А.

Тараз 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВН.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема видеонаблюдения	
3	Видеонаблюдение План 1-го этажа.	
4	Видеонаблюдение План 2-го этажа.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений систе-	
	мами автоматической пожарной сигнализации, автоматичес-	
	кими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройства систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования.	
ПУЭ РК 2015г	Правила устройства электроустановок.	
	Прилагаемые документы	
-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	Лист 1

Система видеонаблюдения.

Система охранного видеонаблюдения предназначена для:

- предотвращения возможных террористических и диверсионных актов;
- своевременного реагирования на противоправные действия посторонних лиц;
- минимизации ущерба вследствие вандализма и воровства;
- оперативного обмена информацией;
- оперативного реагирования всех заинтересованных служб и органов взаимодействия при возникновении внештатных ситуаций;
- создания архива (оперативной базы данных), контроля и документирования текущих событий, с целью облегчения проведения розыскных, оперативно-следственных и иных мероприятий (по поиску и задержанию злоумышленников, и определения степени вины лиц, привлекаемых к ответственности).

Вся информация с видеокамер сводится в помещение охраны.

В проекте приняты IP-камеры уличного типа RVi-1NCT2024 (2.8) white, внутреннего типа RVi-1NCE2024 (2.8) white.

Для передачи видеоизображения с видеокамер, а также питания камер по Poe принят кабель UTP 4x2x0.5 по интерфейсу RG 45.

Кабели прокладываются в ПВХ трубах.

Условно графические обозначения.

Обозначение	Наименование	Примечание
КВ2.1	Видеокамера для внутреннего видеонаблюдения	
КВ2.1	Видеокамера для уличного видеонаблюдения	
Шкаф ВН	Шкаф видеонаблюдения	
	Повторитель линии (удлинитель линии)	

Основные технические показатели.

Наименование	Числ. знач.	Примечание
Протяженность кабеля RG-45, м.	300	
Количество видеокамер (уличные/внутр.), шт.	5/11	
Телекоммуникационный шкаф видеонаблюдения, шт.	810	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соот- ветствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил РК, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП _____ Туганбаев

Согласовано:

Раздел АР	Шамрат	02.24
Раздел ОВ	Елубаева	02.24
Раздел ВК	Тлеуова	02.24

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Туганбаев			03.24
Проверил		Бакытбек			03.24
Выполнил		Ключко С.			03.24
Н.контроль		Бакытбек			03.24

2024-ВН

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

"ФОК"

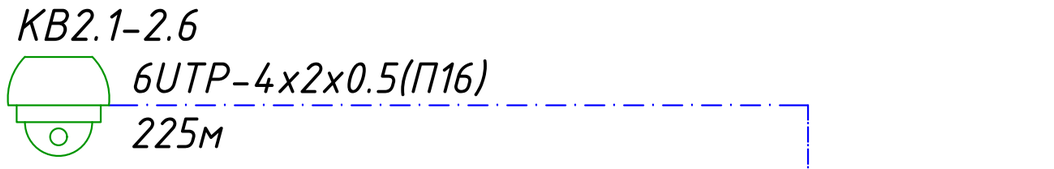
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

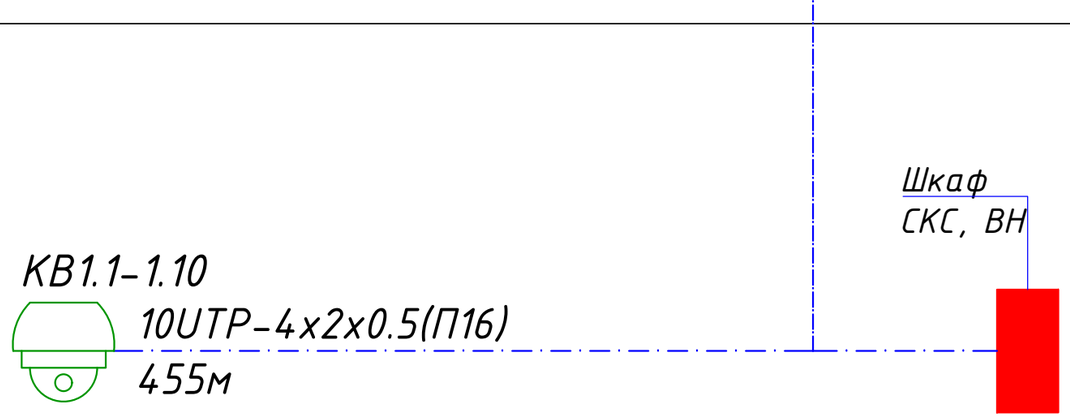
ТОО "Бак проект"

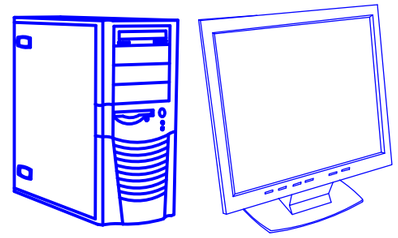
А3

План 2-го этажа.



План 1-го этажа.

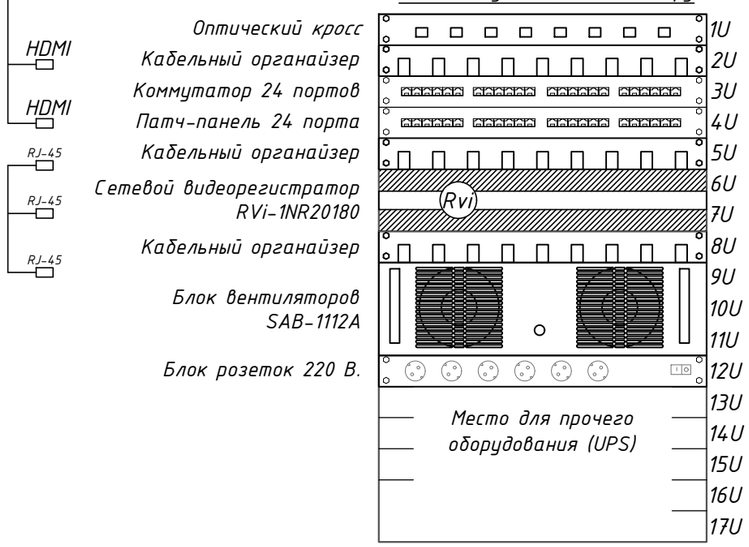




К персональному компьютеру

HDMI

Схема расстановки оборудования в телекоммуникационном шкафу



Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Туганбаев			03.24
Проверил		Бакытбек			03.24
Выполнил		Ключко С.			03.24
Н.контроль		Бакытбек			03.24

2024-ВН

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

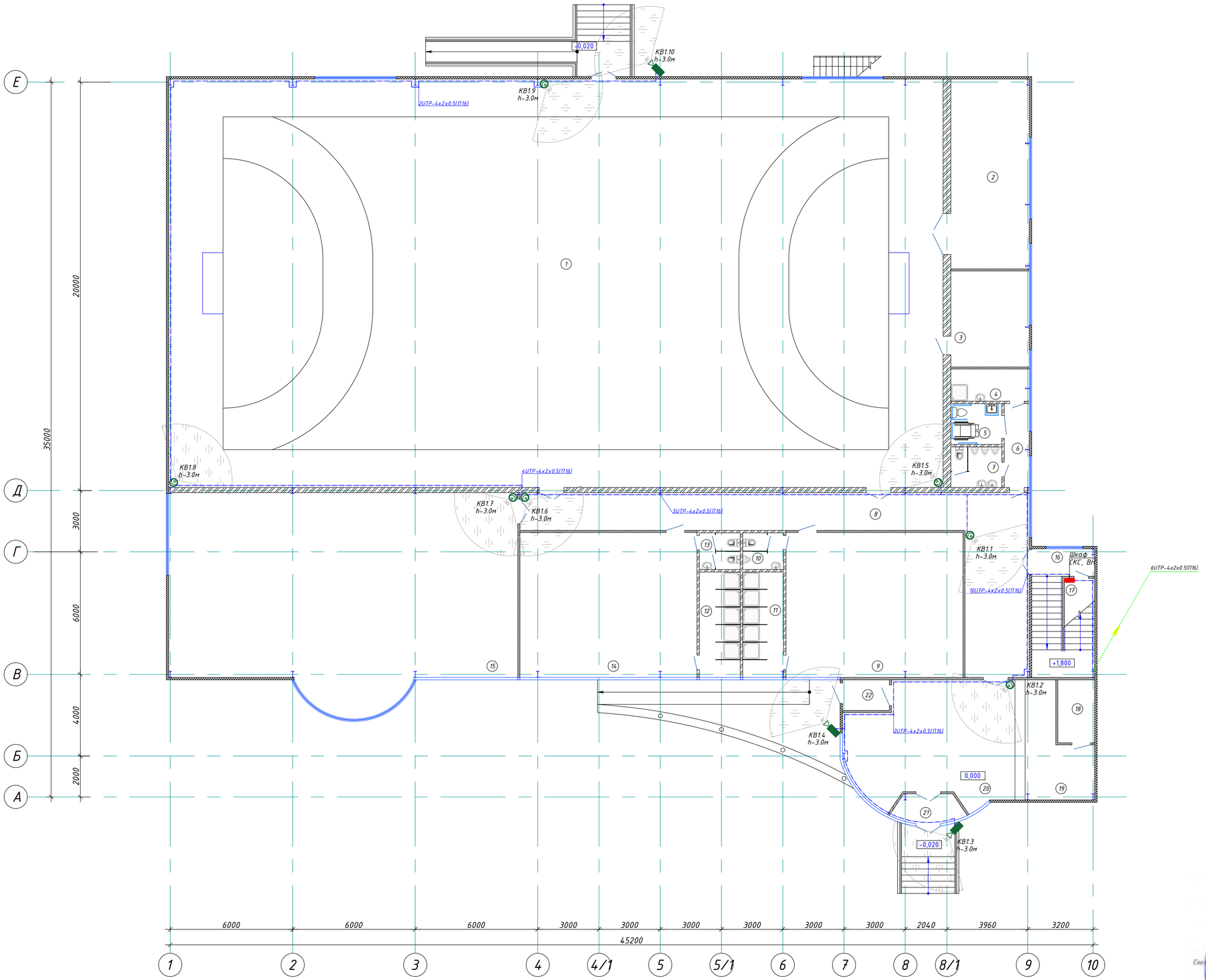
"ФОК"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема видеонаблюдения

ТОО "Бак проект"

А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Спортзал	756,12	Д
2	Комната спортивного инвентаря	35,21	Д
3	Тренерская	17,71	Д
4	Помещение уборочного инвентаря	5,85	Д
5	Санузел для МГН	4,79	Д
6	Коридор	4,80	Д
7	Санузел для сотруд.	4,79	Д
8	Коридор	67,42	Д
9	Раздевалка мужская	60,92	Д
10	Санузел	3,44	Д
11	Душевая	10,03	Д
12	Душевая	10,03	Д
13	Санузел	3,44	Д
14	Раздевалка женская	60,92	Д
15	Тренажерный зал	162,47	Д
16	Лестничная клетка	13,27	Д
17	Электрощитовая	4,98	Д
18	Тепловой узел	5,35	Д
19	Гардероб	13,58	Д
20	Вестибюль	47,22	Д
21	Тамбур	4,24	Д
22	Тамбур	3,29	Д
	ИТОГО:	1299,87	

Согласовано:
Раздел АР|Шаяхрат 02.24
Раздел ОВ|Елубаева 02.24
Раздел ВК|Глецова 02.24

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Туганбаев			03.24
Проверил		Бакытбек			03.24
Выполнил		Ключко С.			03.24
Н.контроль		Бакытбек			03.24

2024-ВН

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

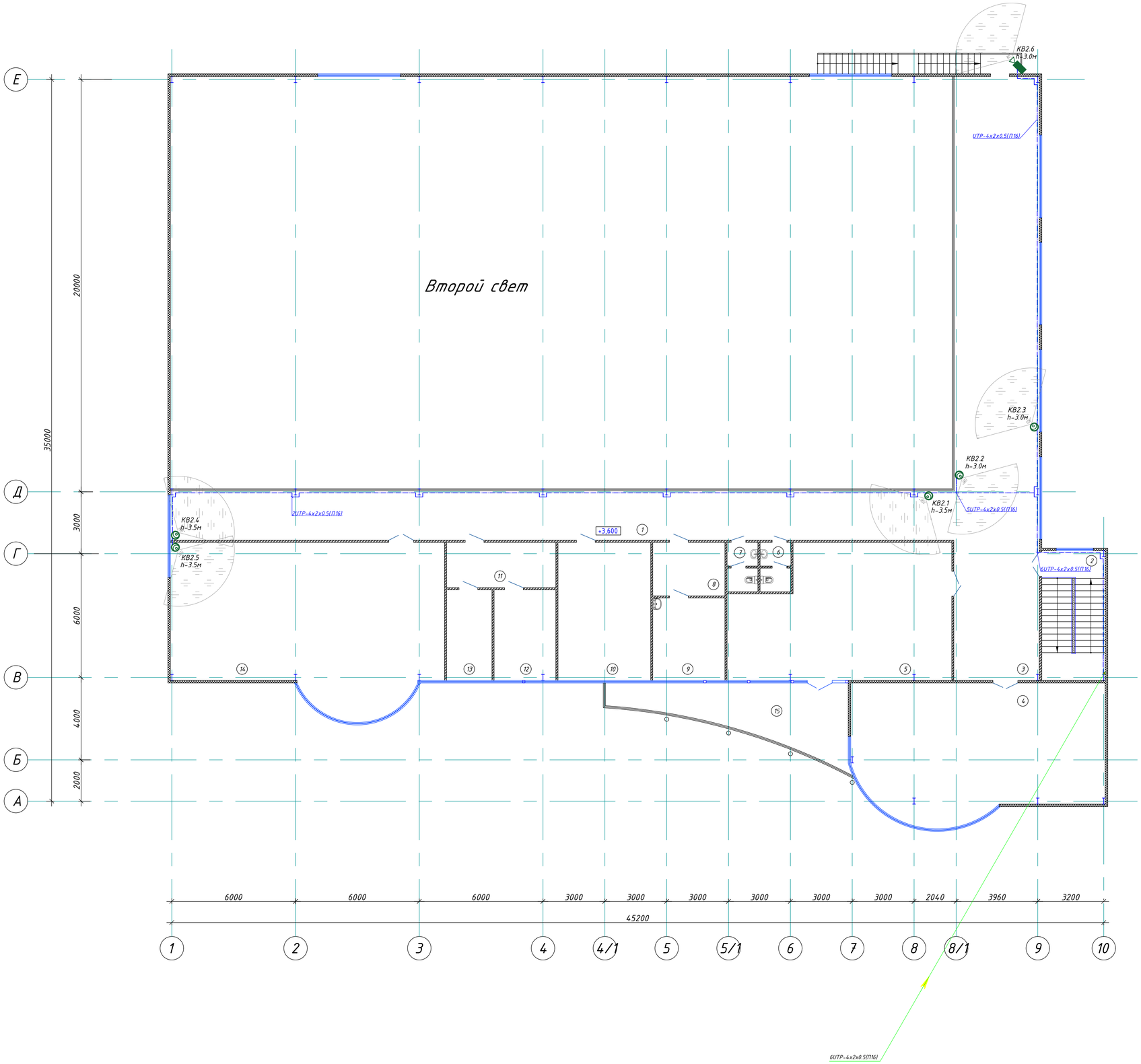
"ФОК"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Видеонаблюдение. План 1-го этажа.

ТОО "Бак проект"

А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	Зрительная зона	187,22	Д
2	Лестничная клетка	19,03	Д
3	Холл	27,74	Д
4	Зал настольного тенниса	75,86	Д
5	Комната отдыха персонала	64,32	Д
6	Санузел женский	3,33	Д
7	Санузел мужской	3,33	Д
8	Приемная	8,85	Д
9	Медицинский кабинет	13,70	Д
10	Методический кабинет	29,70	Д
11	Приемная	11,36	Д
12	Кабинет администрации	12,90	Д
13	Кабинет завхоза	9,41	Д
14	Фитнес-зал	97,08	Д
15	Балкон	28,65	Д
	ИТОГО:	592,48	

Согласовано:					
Раздел АР	Шонрат		02.24		
Раздел ОВ	Елубаева		02.24		
Раздел ВК	Тлеубов		02.24		

Инв. подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Туганбаев			03.24
Проверил		Бакытбек			03.24
Выполнил		Ключко С.			03.24
Н.контроль		Бакытбек			03.24

2024-ВН

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

"ФОК"

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Видеонаблюдение. План 2-го этажа.

ТОО "Бак проект"

А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Поставщик	Единицы измерения	Количество	Масса единицы, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Видеонаблюдение.							
1	Сетевой видеорегистратор на 20 каналов	RVi-1NR20180	248-403-0200	РУБЕЖ (RVi)	шт.	1		
2	Уличная IP камера видеонаблюдения / Внутренняя камера видеонаблюдения	RVi-1NCT2024 (2.8) white / RVi-1NCE2024 (2.8) white	248-402-0410 / 248-402-0400	РУБЕЖ (RVi)	шт.	5/11		
3	Монитор видеонаблюдения	RVi-M22M		РУБЕЖ (RVi)	шт.	1		
4	Жесткий диск объемом 10ТБ	HDD 10000 Gb Toshiba DT01ACA200, 3.5", 64Mb, SATA III	521-101-0420-0029		шт.	1		
5	Компьютер+UPS, CPU Intel Core i7 Duo E6850, 3.0GHz, Э1Ф,220, 0,5кВт DDRII 16GB/250GB/PCL-E 4096Mb 8800GT Gigabyte, GeForce 8700GT 256-bit/DVD-RW/LAN/KB/mouse, ор 18", 1280x1024@60Hz, 300кд/м2, 800:1, H:160/V:170, 8ms, Audio.				шт.	1		
5	Медный 4-парный кабель категории 5е,	UTP 4x2xAWG26/19/1 PVC Cat. 5e	243-304-0139	"Казцентрпровод"	м	810		
6	Кабель интерфейсный HDMI, L=2м				шт.	32		
7	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой легкая Ø 16		241-207-1701	ООО«Пожтехкабель»	м	810		
8	Коммутационный шнур категории 5е UTP 1,5 м	21D-F5-1EWT		Eurolan	шт.	16		
9	Крепежные элементы				кг	8		
10	RJ-45 коннектор cat. 5e		243-906-2901		шт.	32		
11	Коробка распаячная 100x100	RUVINIL 67050			шт.	10		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Туганбаев			03.24
Проверил		Бакытбек			03.24
Выполнил		Ключко С.			03.24
Н.контроль		Бакытбек			03.24

2024-ВН.СО

"Строительство оздоровительно-физкультурного центра в селе Камысты, Камыстинского района, Костанайской области"

"ФОК"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Бак проект"

А3