ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса

Том 3

Система видеонаблюдения

12-20

г. Атырау 2020г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса

ТОМ 3

12-20

Система видеонаблюдения

Объект № 12-20
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2020г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема структурная	
3	План расположения оборудования и прокладки сетей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	
СНиП РК 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования жилых	
	и общественных зданий	
СН РК 3.02-19-2014	Проектирование открытых спортивных сооружений	
СП РК 3.02-118-2013	Закрытые спортивные залы	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
	Прилагаемые документы	
12-20 – СВ.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Монтаж электрооборудования должен выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 и СН РК 4.04-07-2019.

Заказываемые в проекте материалы и оборудование, подлежащие сертификации, имеют сертификаты соответствия в области пожарной безопасности, а также сертификаты соответствия в системах сертификации ГОСТ.

Проектом допускается применение другого оборудования и материалов, имеющих сертификаты и отвечающих требованиям проекта и нормативно-технической документации.

Справка ГИПа

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

Главный инженер проекта /Инсенбаев А.Р./

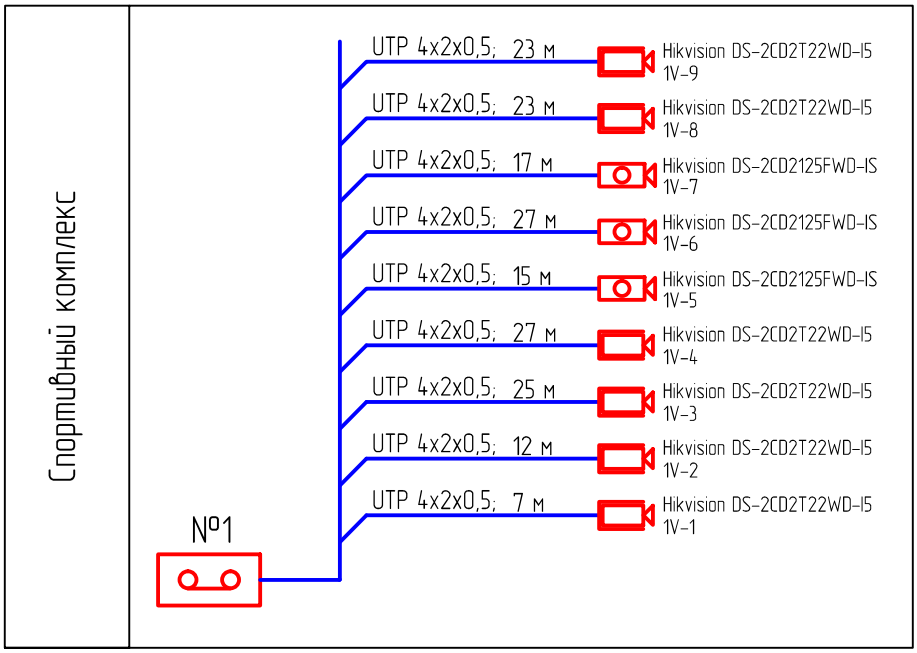
Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	12-20 – СВ			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса			
Разраб.		Умбет			08.20	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	3
ГИП		Инсенбаев			08.20				
						Общие данные	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		
Проверил		Нурланкызы			08.20				

Формат А3



Условные обозначения к разделу СВ

	Видеорегистратор
	Камера видеонаблюдения купольная
	Камера видеонаблюдения корпусная

1. Указанная в чертеже длина не служит основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе. Длины кабелей уточняются на месте, с учетом путей прохождения кабельных трасс.

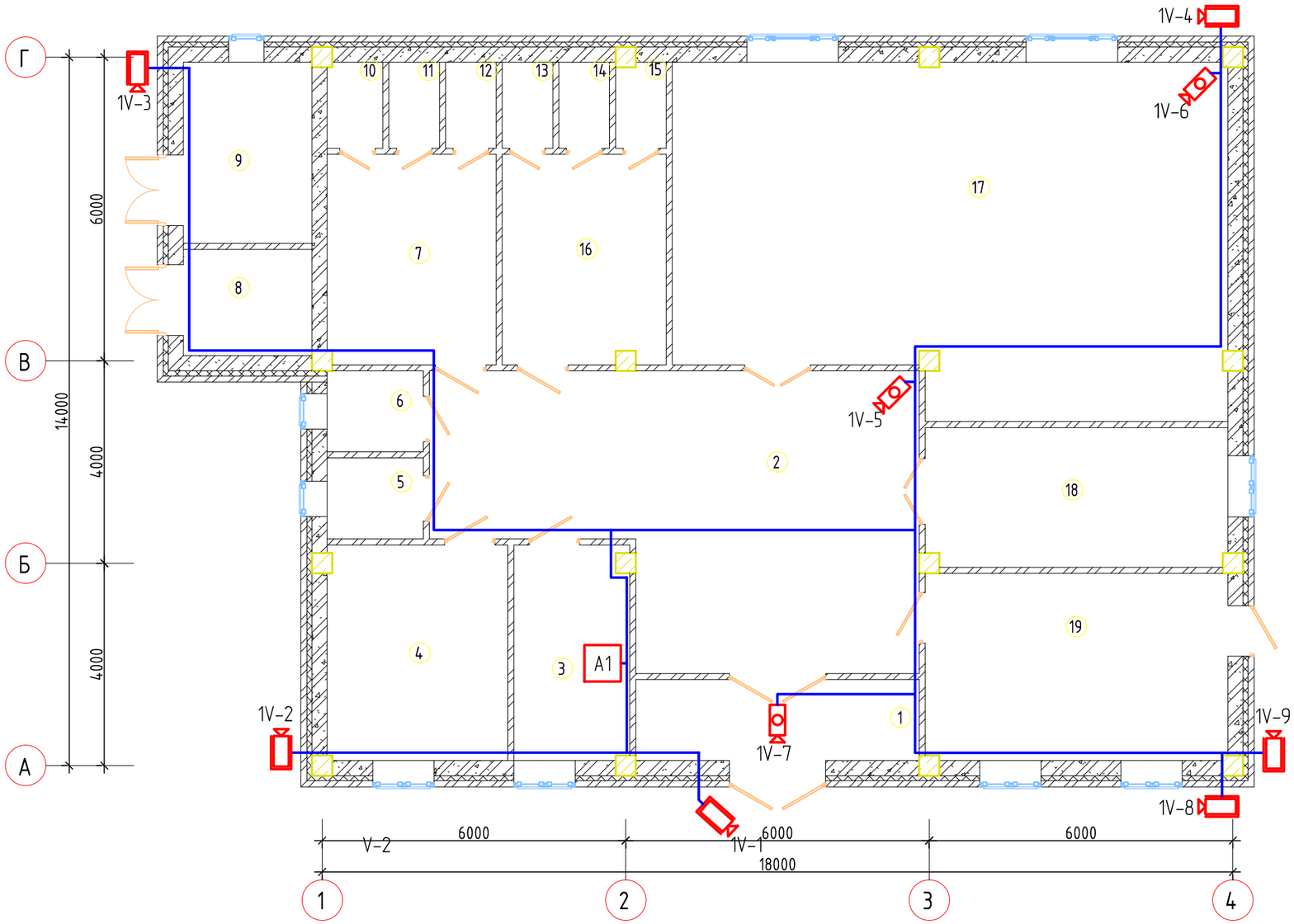
Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	12-20 – СВ			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса			
Разраб.		Умбет			08.20	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Инсенбаев			08.20				
Проверил		Нурланкызы			08.20	Схема структурная	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		

Формат А4



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	приме-чение
1	Тамбур	8,96	
2	Холл	47,03	
3	Тренерская	9,62	
4	Кабинет	15,16	
5	С/у (Ж)	3,04	
6	С/у (М)	3,04	
7	Раздевалка (М)	13,87	
8	Щитовая	5,33	
9	Котельная	9,09	
10	Туалет	1,86	
11	Душ	1,70	
12	Душ	1,70	
13	Туалет	1,70	
14	Душ	1,70	
15	Душ	1,66	
16	Раздевалка (Ж)	13,37	
17	Зал	72,12	
18	Венткамера	16,40	
19	Медпункт	22,09	

Условные обозначения к разделу СВ

	Видеорегистратор
	Камера видеонаблюдения купольная
	Камера видеонаблюдения корпусная

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Умбет			08.20
ГИП		Инсенбаев			08.20
Проверил		Нурланкызы			08.20

12-20 – СВ

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса

Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
План расположения оборудования и прокладки сетей	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		

Формат А3

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1.1	Монитор видеонаблюдения 23,8"	DS-D5024FC		Hikvision	шт.	1		
1.2	IP-видеорегистратор 16-канальный	DS-8616NI-K8		Hikvision	шт.	1		
	Компьютерная "мышь"				шт.	1		
1.3	Жесткий диск 3.5", SATA, 6Tb				шт.	4		
1.4	Сетевая корпусная видеокамера, 2 Мп	Hikvision DS-2CD2T22WD-I5		Hikvision	шт.	6		
1.5	Сетевая купольная видеокамера, 2 Мп	Hikvision DS-2CD2125FWD-IS		Hikvision	шт.	3		
1.6	Коннектор	RJ-45			шт.	18		
1.7	Источник бесперебойного питания 220 В, 3000 ВА	APC Smart-UPS C 3000VA			шт.	1		
1.8	Медный 4-парный кабель категории 6а, сечением 4х2х0,5	UTP			м	190		6% запаса
1.9	Гибкая гофрированная труба Ø 16 мм из самозатухающего ПВХ	ДКС			м	190		
	- держатель гофротрубы, Ø 16 мм	ДКС			шт.	190		
1.10	Жесткая гладкая труба из нераспространяющего горение ПВХ Ø 25				м	5		
1.11	Табличка "Ведется видеонаблюдение"				шт.	1		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Примечание:
1. Возможно применение аналогичного оборудования при условии, что технические характеристики, габаритные размеры, вес, качество изготовления соответствуют показателям изделия, предусмотренного в проекте.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Умбет			08.20
ГИП		Инсенбаев			08.20
Проверил		Нурланкызы			08.20

12-20 - СВ.С

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса

Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования изделий и материалов	ТОО "Шындау" Атырау - 2020		

Формат А3