Республика Казахстан
ТОО "Orda Capital AST"
(ГСЛ № 003857)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау Улытауского района ".

Альбом 5 "Технологическое решение"
40/05-09-23/ТХ

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Улытауского района"

Директор ТОО "Orda Capital AST" Петров Д.С.

Астана 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГП	Генеральный план	
2	АС	Архитектурно-строительные решения	
3	ТХ	Технологические решения	
4	ОВ	Отопление и вентиляция	
5	ВК	Водопровод и канализация	
6	НВК	Наружные сети водоснабжения канализации	
7	ЭОМ	Силовое электрооборудование и электроосвещение	
8	СС	Слаботочные системы	
9	ВН	Видеонаблюдение	
10	ЭОМ	Наружное освещение	
11	ТС	Тепловые сети	
12	ТМ	Тепломеханическое решение	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000	
3	Экспликация помещений	
4	План на отм. -2.300	
5	Спецификация	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.01-102-2014	Проектирование гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений	
СН РК 1.02-03-2011	Инструкция о порядке, разработки, согласовании, утверждения и составе проектной документации на строительство	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СП РК 3.02-118-2013	Закрытые спортивные залы	

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1. При строительстве здания предусмотреть применение строительных материалов с эффективной удельной активностью (А/эфф) I класса в соответствии п.32 Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27 февраля 2015.

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 чертежами.

Главный инженер проекта _____ Антипов С.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Площадь застройки	м2	574,8
2	Общая площадь	м2	483,0
3	Строительный объем	м3	4485,4

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1.1 Данный проект разработан на основании :
-архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № KZ92VUA00925064 от 29.06.2023г.
-задания на проектирование, утвержденного Заказчиком ТОО "Orda Capital AST".
-утвержденного Заказчиком эскизного проекта и согласованного ГУ УАиГ Улытауского района.
-технических условий и отчета инженерно-геологических изысканий ТОО «GEO-Evolution Project»

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

2.1 Проект предназначен для строительства в IIIA (СП РК 2.04-01-2017) климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки = -32 °С;
- нормативная глубина промерзания 1,72м.
- нормативное значение ветрового давления - НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017, 0,38 кПа (38 кг/м2);
- нормативное значения веса снегового покрова - S=1,0 кПа (100 кгс/м2).
- условия эксплуатации здания - здания отапливаемое;
- сейсмичность района строительства - несейсмичен (СП РК 2.03-30-2017);

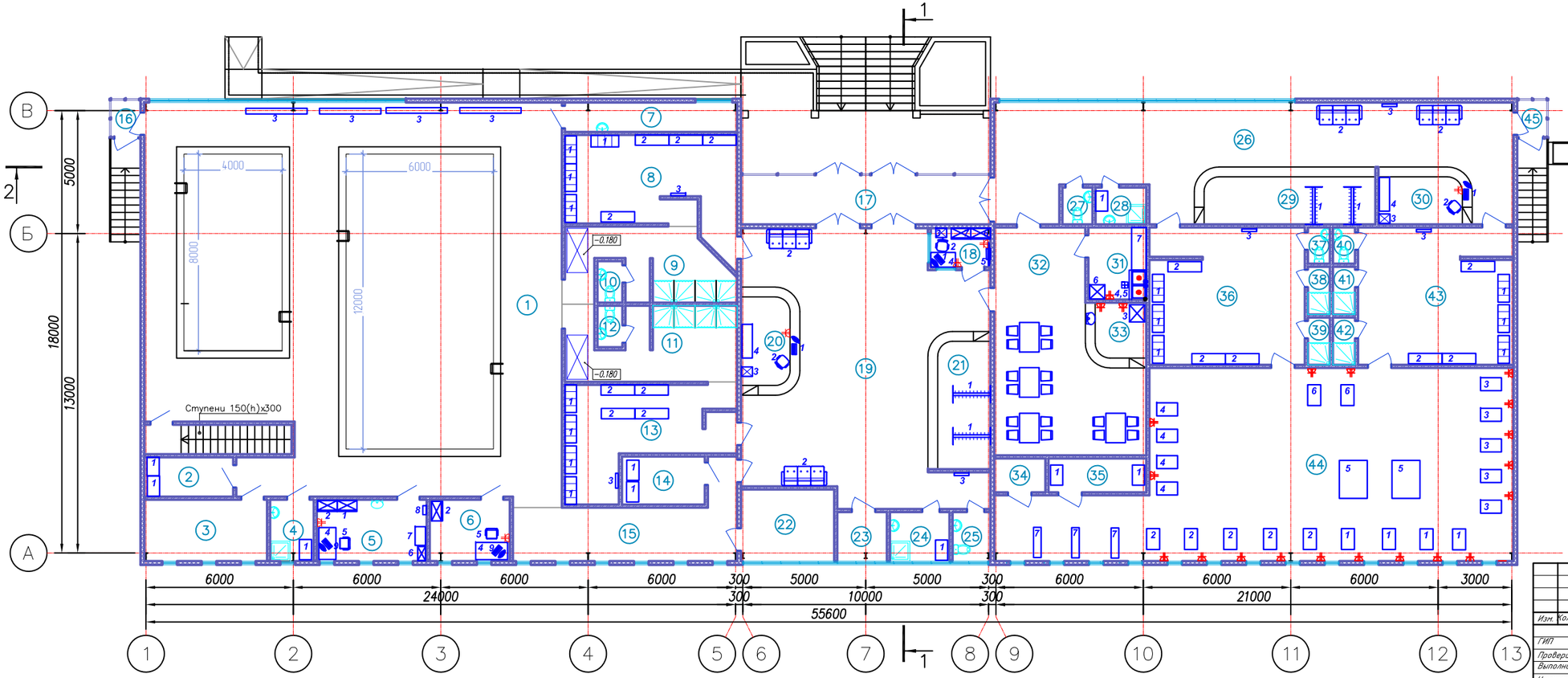
2.2 За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, что соответствует абсолютной отметке -
+617.35 м по генеральному плану.

3. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

3.1 Проектируемое здание прямоугольной формы с общими размерами в осях 55,6х18,0м, одноэтажное с техподпольем для обслуживания бассейна.
3.2 Проект разработан с учетом всех технических, санитарных и противопожарных требований. Архитектурно-планировочное решение крытого бассейна, наружные отделочные материалы, оформление и общее цветовое решение фасадов выполнены в соответствии с демонстрационными материалами, согласованными с заказчиком.
3.3 В подвале расположено помещение для обслуживания бассейна. На первом этаже сам бассейн.
3.4 Основной вход предусмотрен на отм. +0.000 с уличной стороны.
3.5 Высота помещений подвала -2,30м, высота помещений первого этажа -6,0м и -3,0м.
3.6 В блоке 1 расположены два бассейна: детский 7-10 лет размером 4,0х8,0м и взрослый от 14 лет размером 12,0х6,0 м со скимерной системой очистки с раздевалками, душевыми и санузлами. В блоке 2 расположены тамбур, гардеробная, охрана, холл и подсобные помещения. В блоке 3 расположен тренажерный зал, раздевалки и душевые, санузлы и тех.помещения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	40/05-09-23/ТХ			
						"Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау Улытауского района ".			
ГИП		Антипов С.				Строительства крытого бассейна в летнем парке	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Антипов С.					РП	1	
Выполнил		Толеуова h.				Общие данные	ТОО "Orda Capital AST"		
Н.контр.		Елеш М.							

Формат А3



Условные обозначения

- розетка с защитным контактом;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	40/05-09-23/ТХ			
						"Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Ульгау Ульгауского района ".			
ГИП			Антипов С.			Строительства крытого бассейна в летнем парке	Стадия	Лист	Листов
Проверил			Антипов С.				Р/Л	2	
Выполнил			Толеубова Н.			План на отм. 0.000	ТОО "Orda Capital AST"		
Н.контр.			Елеш М.						

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Гредюшко Е.	10.23
Инженер ВиК	Байнуратов А.	10.23
Гл.спец.АР	Сазанбасов	10.23
Гл.спец.КЖ	Сеитов Ж.	10.23
Гл.спец.ЭОМ	Никифоров	10.23

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

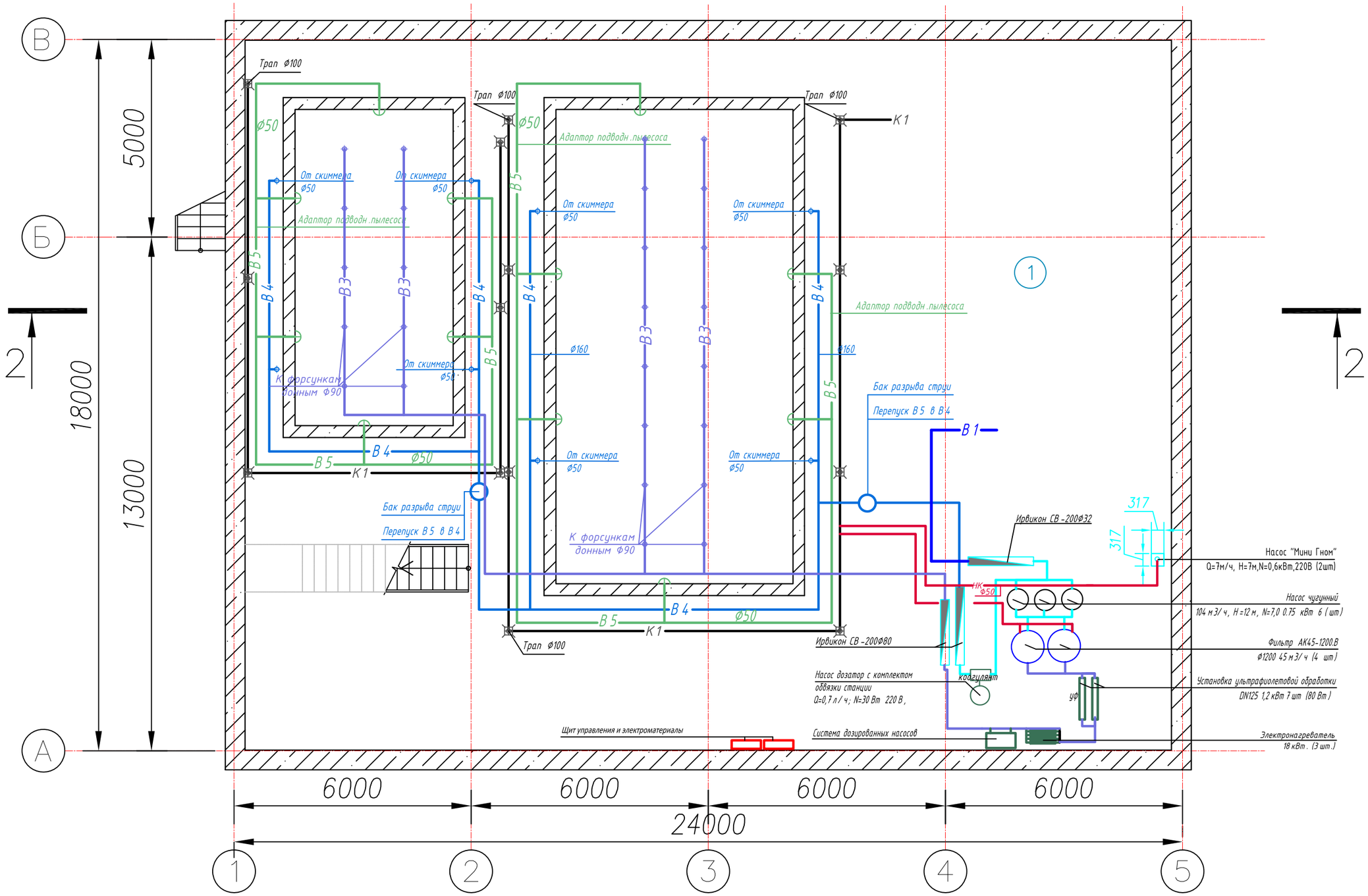
Инв. N подл.

Экспликация помещений

Номер поме— щения	Наименование	Площадь, м2
1	Плавательный зал	258.9
2	Инвертарная бассейна	5.7
3	Венткамера	12.4
4	ПУИ	5.4
5	Инструкторская, дежурная медсестра	10.1
6	Лаборатория химического анализа	8.1
7	Водомерный узел	8.3
8	Раздевалка жен.	27
9	Душевая жен.	17
10	Туалет жен.	1.7
11	Душевая муж.	19.1
12	Туалет муж.	1.7
13	Раздевалка муж.	23.8
14	Склад хранения моющих средств и хлора	6.5
15	Коридор	22.1
16	Тамбур	1.7
17	Тамбур	20.1
18	Охрана	3.8
19	Холл	83.2
20	Ресепшн/касса	6.9
21	Гардеробная	11
22	Комната персонала бассейна	10.9
23	Эл. щит.	4

Номер поме— щения	Наименование	Площадь, м2
24	ПУИ	4.8
25	С/у	3
26	Холл	72.3
27	С/у	1.8
28	ПУИ	3
29	Гардеробная	13.3
30	Ресепшн/касса	6.4
31	Доготовочная с моечной	6.8
32	Фитнес— бар	43.2
33	Раздаточная	4.5
34	Эл. щит.	2.8
35	Инвертарная тренажерного зала	5.4
36	Раздевалка муж.	34.9
37	С/у	1.3
38	Душевая муж.	1.7
39	Душевая муж.	1.7
40	С/у	1.3
41	Душевая жен.	1.7
42	Душевая жен.	1.7
43	Раздевалка жен.	34.9
44	Тренажерный зал	132.9
45	Тамбур	1.7
	Итого:	950.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	40/05-09-23/ТХ		
						"Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау Улытауского района ".		
ГИП		Антипов С.				Строительства крытого бассейна в летнем парке	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Антипов С.					РП	3	
Выполнил		Толеуова h.				Экспликация помещений	ТОО "Orda Capital AST"		
Н.контр.		Елеш М.							



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Техническое помещение	291,60

Примечания:
Технологические решения по устройству бассейна согласовать с поставщиком оборудования

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Антипов С.			
Проверил		Антипов С.			
Выполнил		Толеуова h.			
Н.контр.		Елеш М.			

40/05-09-23/ТХ

"Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау Улытауского района ".

Строительства крытого бассейна в летнем парке

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План на отм. -2.300

ТОО "Orda Capital AST"

Согласовано

Гл.спец.АР	Садвакасов К.	10.23	
Гл.спец.КЖ	Тсепов Ж.	10.23	
Гл.спец.ЭОМ	Никифоров Н.	10.23	
Гл.спец.ОВ	Ерещенко Е.	10.23	
Инженер ВК	Баймуратов К.	10.23	

Взам. инв. N

Подп. 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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Холл, гардероб (пом. 2,8,26,29)							
1	*Вешалка напольная 2-х сторонняя на 20крючков 1525x700x1720*				шт	4		
2	*Диван мягкий 3-х местный*				шт	4		
3	*Зеркало настенное 1500x600мм.*				шт	2		
4	*Стойка гардеробная 2000x300x1200(ДхШхВ)*							
	Ресепшен/касса, комната охраны (пом. 18,20)							
1	*Компьютер персональный, в комплекте*				шт	3		
2	*Стул мягкий компьютерный, подъемно-поворотный*				шт	3		
3	*Сейф взломостойкий с электронным замком 440x380x670*				шт	3		
4	*Стол компьютерный 1200x600x750*				шт	1		
5	*Телевизор диагональю 43, кронштейн*				шт	1		
6	*Шкаф для одежды 800x450x2000*				шт	1		
7	*Шкаф для документов 1200x600x750*				шт	1		
б/н	*Стойка ресепшена 2650x600x1200h*				шт	2		
	Плавательный бассейн, лаборатория хим. анализа, инструкторская / дежурная медсестра (пом. 1,6,5)							
1	*Шкаф для одежды 800x450x2000*				шт	1		
2	*Шкаф для документов 1200x600x750*				шт	2		
3	*Скамейка гимнастическая 2500x230x300*				шт	4		
4	*Стол для кабинета 1300x700x750*				шт	2		
5	*Стул мягкий 420x420x770*				шт	3		
6	*Шкаф медицинский 570x320x1655*				шт	1		
7	*Столик инструментальный 760x420x950*				шт	1		

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

Согласованно заказчик

_____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Антипов С.			
Проверил		Антипов С.			
Выполнил		Толеуова h.			
Н.контр.		Елеш М.			

40/05-09-23/ТХ

"Строительства крытого бассейна в летнем парке по улице Асатова в селе Улытау Улытауского района ".

Строительства крытого бассейна в летнем парке

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация

ТОО "Orda Capital AST"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	*Бактерицидный облучатель-рециркулятор, Мощность 02кВт, Напряжение 220В 890х370х140*				шт	1		
9	*Компьютер персональный, в комплекте*				шт	2		
б/н	*Набор врачебного приема:*				шт	1		
	лента измерительная				шт	1		
	лоток почкообразный				шт	1		
	секундомер				шт	1		
	стакан для дезинфекционного раствора				шт	1		
	термометр медицинский				шт	1		
	тонометр				шт	1		
	фонендоскоп				шт	1		
	шпатель медецинский				шт	1		
	ПУИ, Инвертарная бассейна, Инвертарная тренажерного зала, Склад хранения моющих средств и хлора (пом. 2,4,14,24,28,35)							
1	*Стилаж 825х500х1850*				шт	9		
	Раздевалка жен. Раздевалка муж. (пом. 8,13)							
1	*Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800х500х1860мм.*				шт	20		
2	*Скамья гардеробная 1000х350х440*				шт	20		
3	*Зеркало настенное*				шт	2		
б/н	*Фен бытовой*				шт	6		
	Раздевалка жен. Раздевалка муж. (пом. 36,43)							
1	*Металл.шкаф для одежды двухсекционный. Ширина 800х500х1860мм.*				шт	12		
2	*Скамья гардеробная 1000х350х440*				шт	12		
3	*Зеркало настенное*				шт	2		
б/н	*Фен бытовой*				шт	6		

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

Согласованно заказчик

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, для фитнес зала							
	Треноженный зал (пом. 44)							
1	*Велотренажер магнитный 220В 850x530x1450*				шт	4		
2	*Беговая дорожка 220В 1400x650x1250*				шт	5		
3	*Эллиптический тренажер 220В 1335x610x1625*				шт	5		
4	*Гребной тренажер 1200x740x270*				шт	4		
5	*Силовой тренажер со встроенными весами 1550x1140x2050*				шт	2		
6	*Скамья со стойками 1680x770x1245*				шт	2		
б/н	*Гриф d30, L=1200*				шт	2		
б/н	*Гриф стальной d30, L=1700*				шт	2		
б/н	*Блин стальной 10 кг. Посадочный d31*				шт	8		
б/н	*Блин стальной 5 кг. Посадочный d31*				шт	8		
б/н	*Блин стальной 2.5 кг. Посадочный d31*				шт	8		
б/н	*Гриф гантельный стальной с обрезной рукояткой d30*				шт	4		
б/н	*Блин хромированный с резиновой вставкой 2.5 кг. Посадочный d31*				шт	8		
б/н	*Блин хромированный с резиновой вставкой 1.25 кг. Посадочный d31*				шт	8		
б/н	*Блин хромированный с резиновой вставкой 0.5 кг. Посадочный d31*				шт	8		
7	*Скамья для пресса 1225x310x475*				шт	3		
	Доготовочная с моечной, Фитнес-бар, Раздаточная (пом. 31,32,33)							
1	*Стол кухонный 1200x800x760*				шт	4		
б/н	*Стул для столовых со спинкой*				шт	24		
3	*Холодилный шкаф со стеклом 500л. 220В*				шт	1		
4	*Ванная моечная 2-х секций, с полкой (нерж.)*				шт	1		
4*	*Стойка барная 2650x600x1200h*				шт	1		

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

Согласованно заказчик

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, для бассейна							
5	*Зонт вытяжной пристенный 1200x700x400*				шт	1		
6	*Холодильный шкаф с металл. дверью 220В*				шт	1		
7	*Стол производственный островн. нерж 1800x600x850*				шт	1		
	Оборудование для фильтрации воды бассейна 12х6							
	Фильтр Ø760 мм с 6-ти позиционным вентилем 2”	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Насос фильтрации STREAMER MINI 14,9 м?/ч, 0,75 кВт (2 раб., 1 резерв.)	ТОО "Компания Дискавери"			шт	3		
	Гравий, фракции 1,0–2,0 мм	ТОО "Компания Дискавери"			кг	150		
	Песок кварцевый, фракции 0,4–0,8 мм	ТОО "Компания Дискавери"			кг	350		
	Трубы, фитинги и конструкция крепежа трубопроводов*	ТОО "Компания Дискавери"			комп	1		
	Щит управления и электроматериалы*	ТОО "Компания Дискавери"			комп	1		
	Оборудование для подогрева воды							
	Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Закладные детали в чашу бассейна							
	Скиммер	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Форсунка донная	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Форсунка стеновая	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Донный слив	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Регулятор уровня	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Оборудование для освещения воды бассейна							
	Прожектор светодиодный LED с белыми светодиодами 53 Вт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Распаячная (коммутационная) коробка	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Трансформатор понижающий, 300 Вт/12 В	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды							
	УФ установка Filtreau Select, 16 м?/ч, 80 Вт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Контроллер pH и Redox	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Всасывающее устройство с контролем уровня	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Инжектор впрыска PVDF 1/2” 4х6	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		

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

Согласованно заказчик

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, для бассейна							
	Устройство для дозирования коагулянта POOLTimer	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Инжектор впрыска 1/2" 4х6 для POOL TIMER	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Трубка ПВХ 4х6 мм	ТОО "Компания Дискавери"			мп	30		
	Трубка ПВХ 8х12 мм	ТОО "Компания Дискавери"			мп	15		
	Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)							
	Средство для понижения PH жидкое, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Жидкий хлор, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Коагулянт жидкий, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Альгицид жидкий (противоводорослевое средство), 10 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Средство для предотвращения известковых отложений, 1 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Средство от органических загрязнений и хлораминов, 5 кг	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Тестер с реактивами, жидк.	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Оборудование для ухода за бассейном							
	Шланг 7 м, Ø 38 мм	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Штанга телескопическая, 2,4–4,8 м	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Щетка для очистки дна	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Щетка для очистки стен	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Термометр погружной	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Сачок	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Прочее оборудование							
	Лестница 3 ступени, нерж. сталь	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Дренажный насос 12 м?/ч, 0,92 кВт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Материалы облицовки чаши бассеина							
	Пленка ПВХ голубая	ТОО "Компания Дискавери"			м.кв	140		
	Геотекстиль	ТОО "Компания Дискавери"			м.кв	112		
	Клей ПВА для геотекстиля, 10 кг	ТОО "Компания Дискавери"			шт	3		
	Монтажный уголок, 2 м4х6	ТОО "Компания Дискавери"			шт	18		

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

Согласованно заказчик

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, для бассейна							
	Крепежный материал (дюбель-заклепка 4,8 х 35 мм – 100 шт)	ТОО "Компания Дискавери"			комп	2		
	Жидкий ПВХ для швов прозрачный, 0,95 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Грань перелива (рукохват)	ТОО "Компания Дискавери"			шт	184		
	Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы (борт)	ТОО "Компания Дискавери"			м.кв	8		
	Плитка (за бортом)	ТОО "Компания Дискавери"			шт	6		
	Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна							
	Полимерная добавка для штукатурного раствора, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			бидон	3		
	Клей эластичный укрепленный полимерами с высокой адгезией, 25 кг	ТОО "Компания Дискавери"			мешок	16		
	Цемент	ТОО "Компания Дискавери"			т	2,6		
	Песок	ТОО "Компания Дискавери"			т	8,9		
	Гидроизоляция (компонент 1), 20 кг	ТОО "Компания Дискавери"			мешок	2		
	Гидроизоляция (компонент 2), 10 кг	ТОО "Компания Дискавери"			бедон	2		
	Затирка для швов серая, 20 кг	ТОО "Компания Дискавери"			мешок	3		
	Материалы для заливки отверстий	ТОО "Компания Дискавери"			комп	1		
	Оборудование для фильтрации воды бассейна 8х4							
	Фильтр Ø760 мм с 6-ти позиционным вентилем 2"	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Насос фильтрации STREAMER MINI 14,9 м?/ч, 0,75 кВт (1 раб., 1 резерв.)	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Гравий, фракции 1,0-2,0 мм	ТОО "Компания Дискавери"			кг	75		
	Песок кварцевый, фракции 0,4-0,8 мм	ТОО "Компания Дискавери"			кг	175		
	Трубы, фитинги и конструкция крепежа трубопроводов*	ТОО "Компания Дискавери"			комп	1		
	Щит управления и электроматериалы*	ТОО "Компания Дискавери"			комп	1		
	Оборудование для подогрева воды							
	Электронагреватель корпус пластик, 18 кВт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Закладные детали в чашу бассейна							
	Скиммер	ТОО "Компания Дискавери"			шт	4		
	Форсунка донная	ТОО "Компания Дискавери"			шт	4		
	Форсунка стеновая	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		

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

Согласованно заказчик

_____

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, для бассейна							
	Донный слив	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Регулятор уровня	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Оборудование для освещения воды бассейна							
	Прожектор светодиодный LED с белыми светодиодами 53 Вт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	4		
	Распаячная (коммутационная) коробка	ТОО "Компания Дискавери"			шт	4		
	Трансформатор понижающий, 300 Вт/12 В	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Оборудование водоподготовки и обеззараживания воды							
	УФ установка Filtreau Select, 16 м?/ч, 80 Вт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Контроллер pH и Redox	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Всасывающее устройство с контролем уровня	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Инжектор впрыска PVDF 1/2" 4x6	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Устройство для дозирования коагулянта POOLTimer	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Инжектор впрыска 1/2" 4x6 для POOL TIMER	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Трубка ПВХ 4x6 мм	ТОО "Компания Дискавери"			м.п.	30		
	Трубка ПВХ 8x12 мм	ТОО "Компания Дискавери"			м.п.	15		
	Химические реагенты и анализ воды (первоначальный запуск)							
	Средство для понижения PH жидкое, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Жидкий хлор, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Коагулянт жидкий, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Альгицид жидкий (противоводорослевое средство), 10 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Средство для предотвращения известковых отложений, 1 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Средство от органических загрязнений и хлораминов, 5 кг				шт	1		
	Тестер с реактивами, жидк.	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Оборудование для ухода за бассейном							
	Шланг 7 м, Ø 38 мм	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Штанга телескопическая, 2,4–4,8 м	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Щетка для очистки дна	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		

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

Согласованно заказчик

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования. изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, для бассейна							
	Щетка для очистки стен	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Термометр погружной	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Сачок	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Прочее оборудование							
	Дренажный насос 12 м?/ч, 0,92 кВт	ТОО "Компания Дискавери"			шт	1		
	Материалы облицовки чаши бассеина							
	Пленка ПВХ голубая	ТОО "Компания Дискавери"			м.кв	88		
	Геотекстиль	ТОО "Компания Дискавери"			м.кв	64		
	Клей ПВА для геотекстиля, 10 кг	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Монтажный уголок, 2 м4х6	ТОО "Компания Дискавери"			шт	15		
	Крепежный материал (дюбель-заклепка 4,8 х 35 мм – 100 шт)	ТОО "Компания Дискавери"			комп	2		
	Жидкий ПВХ для швов прозрачный, 0,95 л	ТОО "Компания Дискавери"			шт	2		
	Грань перелива (рукохват)	ТОО "Компания Дискавери"			шт	145		
	Плитка противоскользящая бежевая рельефные полосы (борт)	ТОО "Компания Дискавери"			м.кв	6		
	Плитка (за бортом)	ТОО "Компания Дискавери"			шт	4		
	Материалы для оштукатуривания, гидроизоляции и отделки чаши бассейна							
	Полимерная добавка для штукатурного раствора, 30 л	ТОО "Компания Дискавери"			бидон	2		
	Клей эластичный укрепленный полимерами с высокой адгезией, 25 кг	ТОО "Компания Дискавери"			мешок	10		
	Цемент	ТОО "Компания Дискавери"			т	1,5		
	Песок	ТОО "Компания Дискавери"			т	5,6		
	Гидроизоляция (компонент 1), 20 кг	ТОО "Компания Дискавери"			мешок	1		
	Гидроизоляция (компонент 2), 10 кг	ТОО "Компания Дискавери"			бедон	1		
	Затирка для швов серая, 20 кг	ТОО "Компания Дискавери"			мешок	2		
	Материалы для заливки отверстий	ТОО "Компания Дискавери"			комп	1		

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

Согласованно заказчик