ТОО ПИИ СЕМСТРОЙПРОЕКТ

Государственная лицензия N 001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ N 100

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Перечень технологического оборудования

2021 год

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГУ "Управление координации занятости и социальных программ"

_____ Сарсебаев Ж.Б.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства ВКО"

_____ Сулейменов А.Б.

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Перечень медицинского и лабораторного оборудования и мебели

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
	Блок "А1"							
1	Кровать общебольничная, габариты 2000x900xh500/840				шт.	72		180000
2	Стол обеденный, габ.850x630x750				комплект	22		22349
3	Стул полумягкий				шт.	99		8500
4	Тумба прикроватная габаритами 500x530x650(h)				шт.	72		18000
5	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	компл.	4		296000
6	Шкаф для одежды, габариты 800x432x1900				шт.	8		38600
7	Стол-приставка, габариты 700x630x750				шт.	4		18000
8	Стеллаж из нержавеющей стали 910x410x1800 мм				шт.	25		220000
9	Доска гладильная с электроутюгом, 1,0кВт				компл.	4		50580
10	Стол врача , габариты 1100x630x640				шт.	4		40365
11	Облучатель ультрафиолетовый кварцевый	ОУФК-01 «Солнышко»			шт.	2		21000
	бактерицидный U=220В, N=0,3кВт							
12	Ванна-тумба моечная односекционная с рабочей	СРО12/6СЦК+ВМО1-430			шт.	2		121617
	поверхностью, габариты 1200x600x870							
13	Зонт вентиляционный 1250x800x530	ЗВН-1200/800			шт.	2		346400
14	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG, Samsung			шт.	2		215000
15	Столик инструментальный , габариты 600x400x900				шт.	2		33262

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ТХС		
Инженер	Камалиев					Перечень медицинского и лабораторного оборудования и мебели	Стадия РП	Лист 1	Листов 55
							ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
16	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	4		43710
17	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	4		26565
18	Стол палатный габариты 900х900х750				шт.	4		24000
19	Стерилизатор воздушный N=1,0 кВт, U=220В, Vкамеры 20л,	ГП-20-Ох-Пз			шт.	2		277500
	габариты:камеры 580х545х555, t=50*...200*С							
20	Коталка медицинская, со съемной носилкой габ.650х1900мм				шт.	4		240000
21	Кресло для инвалидов универсальная (простого исполнения)				шт.	4		125000
22	Тележка медицинская для умывания больных	ТБПУ			шт.	2		2592000
	размеры: 2130х790х685...1020 мм							
23	Стол из нерж. стали, 1500х600х860 мм	СПРО-6-5			шт.	2		107100
24	Автомат для мойки суден габариты 450х500х1500мм	AF2.45 S-Line			шт.	2		7329965
	N=4,1 кВт, U=380В, Vзагр. - 60л.							
25	Ванна моечная односекционная ,габариты 530х530х870	ВСМ-1/430		ЗТО, г.Астана	шт.	4		76200
26	Контейнеры урны 50л с педальным механизмом для				шт.	2		19500
	сбора медицинских отходов							
27	Тележка для перевозки чистого/грязного белья	ТП-200М		Вяземский МЗ, РФ	шт.	4		217500
28	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	8		36600
29	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	6		32700
30	Диван				шт.	2		285000
31	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		98000
32	Шкаф сушильный, U=220В, N=2,0кВт, габ. 602х513х1962(h)	ШСО-22М-600		Торговая сеть	шт.	6		255750
33	Ростомер деревянный, габариты 400х400х2200	РМ-1		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	2		29000
34	Таблица для определения остроты зрения для детей (Сивцева)			Казахстан	шт.	2		26000
35	Весы электронные медицинские, габариты 510х400х800	ВЭМ-150 "Масса-К"		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	2		96000
36	Лампа настольная			Торговая сеть	шт.	2		22000
37	Спирометр (спирограф) микропроцессорный, диапазон измерений,	СпироС -100		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	2		1026000
	объемных расходов воздуха при дыхании 0,1...15л/сек, N=0,06кВт							
38	Кресло рабочее			г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	2		32850
39	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800			ЗТО, г.Астана	шт.	4		48560

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
40	Шкаф медицинский, габариты 435х400х1785	ШМ 1-2 ВМ (0.8)			шт.	2		128000
41	Локтевой дозатор (1 л)				шт.	36		15000
42	Стол-шкаф кухонный, габариты 1200х600х870	СТ-2/1200			шт.	2		259767
44	Зеркало настенное, 500х700				шт.	6		10000
45	Вешалка для полотенец на 2 крючка				шт.	24		3500
46	Электросушитель для рук, 1,4кВт х 1ф				шт.	40		22000
47	Ведро педальное для твердых отходов				шт.	32		18000
49	Сейф металлический, габариты 400х380х1200				шт.	10		85000
50	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН211-130 М/1			шт.	4		277500
	N= 0,3 кВт, U=220В, Q=75м3/ч							
51	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В				шт.	2		48000
52	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	10		32500
53	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	ОРБ-2Н “POZIS”			шт.	20		133500
	N= 0,3 кВт, U=220В, Q=100м3/ч							
54	Вертикализатор (для взрослых пациентов)				шт.	2		445000
55	Брусья для ходьбы				шт.	2		535500
56	Горка для ходьбы (для взрослых)				шт.	2		1289000
57	Имитатор ходьбы с принадлежностями				шт.	2		2340000
б/н	Имитатор опорной нагрузки подошвенный	(модель «КОРВИТ»)			шт.	2		3800000
58	Ходунки-опора с локтевым упором				шт.	2		73000
59	Ходунки взрослые				шт.	2		53800
б/н	Подручные средства для передвижения (трости-2, костыли-4)				шт.	2/4		35150
б/н	Трость для передвижения (с тремя ножками)				шт.	2		25848
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,2*2,2м				компл.	32		30000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,2*2,9м				компл.	24		36600
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,7*2,2м				компл.	6		22000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
60	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт	2		504000
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподьемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							
б/н	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)				шт	72		30700
б/н	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)				шт	288		12500
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		-
б/н	швабра				шт.	6		-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
	Блок "А2" (Пищеблок)							
1	Электросковорода,V=38 л,6квт,габ.1000х800х850	СЭЧ-0,25			шт.	1		792000
2	Камера холодильная сборно-разборная, V=4,59 м³	КХС-4,5			шт.	1		1025550
	средне-температурная , габариты 1940х1460х2040мм							
3	То же , низкотемпературная, 1360х1960х2200мм	КХН-4,41			шт.	1		632850
4	Агрегат холодильный, U=220В, N=0.6кВт	ММС-4,5			шт.	1		512388
5	То же , U=220В, N=1,0кВт	SB 108 SF			шт.	1		512100
6	Подтоварник, габариты 1200х600х180				шт.	7		103485
7	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG, Samsung		Торговая сеть	шт.	9		215000
8	Стеллаж из нержавеющей стали 910х410х1800 мм				шт.	14	48,3	194500
9	Ларь для овощей , габариты 1470х1050х1500				шт.	4		186750
10	Ванна моечная односекционная ,габариты 530х530х870	ВСМ-1/430			шт.	1	15,2	76200
11	Ванна моечная с рабочей поверхностью	СРО12/6СЦК+ВМО1-430			шт.	4		121617
	каркас оцинк., 1200х600х870(890) мм							
12	Шкаф жарочный трехкамерный, N=14,4 кВт, U=380В,	ШЖЭ-3			шт.	1	250	788400
	габариты 885х800х1675							
13	Картофелечистка, Q-150 кг/ч, N=0,37кВт, U=380В,	МОК -150М			шт.	1	55	414900
	габариты 575х605х835							
14	Шкаф холодильный, V=1,5м3, t=-5*...+5*С,U=220В, N=0,4кВт,	ШХ-1,4			шт.	1	232	901624
	габариты 1485х850х2050							
15	Мясорубка настольная, Q=120кг/ч, N=0,55кВт, U=220В	GASTRORAG TC12		Торговая сеть	шт.	1	33	141154
16	Колода разрубочная, габариты 650х650х800	КР-500/800			шт.	1		185000
17	Хлеборезка, N=0,37 кВт, U=220В, габариты 730х646х780	Foodatlas SH-31 Eco			шт.	1	40	475326
18	Шкаф для хранения хлеба в тарелках ,габ. 660х640х1956	ШХХ			шт.	1		289284
19	Вставка секционная, габ. 210х840х850	ВСМ-210			шт.			54325
20	Стол для доочистки овощей, габариты 1200х800х870	СО-1/1200/800			шт.	1		168142

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
21	Плита электрическая четырехконфорочная с жарочным	ЭП-4ЖШ			шт.	2	174	745440
	шкафом U=380В, N=16,6 кВт, габариты 1050х895х860							
22	Секция-вставка с гладким столом , габариты 420х840х860	ВСМ-420			шт.	1		113229
23	Зонт вентиляционный 1200х800х400	ЗВН-1/1200/800-Н			шт.	1	43.7	346400
24	Котел пищеварочный, V=160 л, U=380В, N=15кВт,	КПЭ-160			шт.	1	124	1250000
	габариты 840х970х1110							
25	Электрокипятильник, Q=100л/ч, U=380В, N=12кВт,	КНЭ-100			шт.	1	35	182220
	габариты 440х370х800							
б.н.	Подставка под электрокипятильник, габариты 450х450х450				шт.	1		55218
26	Стол холодильный двухдверный с бортом, t=-2*...+8*С ,	СХС-60-01			шт.	1	120	576140
	U=220В, N=0,3кВт, габариты 1486х600х900							
27	Универсальная кухонная машина, N=0,55 квт, U=380В	УКМ-0,1			шт.	1		1484452
28	Тележка для сбора посуды, габариты 800х500х850	ТСП			шт.	4	14,1	146840
29	Машина тестомесильная, V дежи 34л, 1,5 кВт, 750х435х900	HS30		Торговая сеть	шт.	1		548344
30	Диван с кожанной обивкой			Торговая сеть	шт.	5		285000
31	Журнальный столик Ø1000мм, h=740мм			Торговая сеть	шт.	2		22000
32	Телевизор диаганалью 60" дюймов, с настенной	LG 60UN71006LB LED UHD		Торговая сеть	шт.	4		489486
	конструкцией крепления, 0,3 кВт х 1ф							
33	Зонт приточно-вытяжной (островной) габ. 2400х1900х530	ЗПВ-1100-2-О			шт.	1	75	343995
34	Ванна моечная двухсекционная, габариты 1550х800х870	ВСМ-2/700			шт.	3	50.6	148823
35	Шкаф расстоечный, 1,2кВт х 1ф, габариты 595х545х840	Tecnoeka EKL 823			шт.	1		335385
36	Стол разделочный, габариты 950х600х870	СР-2/950			шт.	14	21,5	61500
37	Стеллаж для тарелок габариты 1200х300х1750	СКТ -1200/300			шт.	4		220000
38	Шкаф для белья одностворчатый, габариты 450х560х1800				шт.	4		36600
39	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	4		48560
40	Весы товарные пределы взвешивания 1-150 кг	CAS HD-150			шт.	1	23	235000
41	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СР -3/1200			шт.	3		45000
42	Овощерезка, 1,0квт х 3ф, габариты 600х340х650	МПР-350М			шт.	1		491265
43	Шкаф для одежды со скамьей, габариты 600х655х2000				шт.	4		94770
44	Зеркало настенное, 700х500мм			Торговая сеть	шт.	4		10000

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
45	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	14		3500
46	Электросушитель для рук, 1,4кВт х 1ф			Торговая сеть	шт.	21		22000
47	Стол обеденный 4-х местный со стульями,габ.1400х700х750			Торговая сеть	комплект	15		72000
48	Кресло полумягкое 3-х местное, габ. 1200х400х410			Торговая сеть	шт.	16		34269
49	Торговые весы, 30кг	PRII-30B (LED)		Торговая сеть	шт.	4		235000
50	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	1		277500
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
51	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	75		8500
52	Тележка платформенная (500Х800) Г/П 300 КГ	ТП-1			шт.	1		136870
53	Стол палатный габариты 900х900х750				шт.	8		24000
54	Тумба прикроватная габаритами 500х530х650(h)			Торговая сеть	шт.	16		18000
55	Кровать общебольничная с матрацем (круглые спинки, с деревянным			Торговая сеть	шт.	8		180000
	жестким ложем из П-образного профиля)							
56	Кровать деревянная детская с матрацем, габариты 1500х700х560			Торговая сеть	шт.	8		135000
57	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	8		202500
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
58	Прилавок для столовых приборов, габариты 630х705х1155	ПСП			шт.	2		222015
59	Ванна моечная трехсекционная, габариты 1440х530х870	ВСМ-3/430			шт.	2	28.3	175489
60	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	2		48000
61	Полка настенная для тарелок, габариты 900х300хх450	ПН-329			шт.	4		143721
62	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	19		32500
63	Стол для сбора отходов, габариты 600х600х870	СРО-С-1-600.600-02			шт.	2		121617
64	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	33		18000
65	Водонагреватель-кипятильник наливной, V=25л, рабочая t=	ВКН-25			шт.	2	16	79565
	+30*-100*С,разогрев от 10* до 100*С-50мин,U=220В,N=3,15кВт							
66	Кондитерская витрина, t=+1*...+10*С,N=0,3кВт,	Gamma-2 K 1350			шт.	2	200	540891
	габ.1350х890х1400							
67	Стеллаж металлический 1800(h)*1000*400 (5 полок)	МС-750			шт.	4		194500
68	Стол-тумба , габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе			шт.	4	58,6	360000
69	Локтевой дозатор (1 л)				шт.	19		15000

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
71	Шкаф сушильный, U=220В, N=2,0кВт, габ. 602х513х1962(h)	ШСО-22М-600			шт.	8		255750
72	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	8		98000
73	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	18		32700
74	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	12		36600
75	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	12		38600
76	Стол-приставка, габариты 700х630х750				шт.	10		18000
77	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	компл.	17		296000
78	Стол обеденный 4-х местный со стульями (детский), габариты 1400х700х650			Торговая сеть	компл.	10		72000
79	Сейф металлический, габариты 400х380х1200			Торговая сеть	шт.	3		85000
80	Стол для заседаний, габариты 2000х900х750				шт.	2		72000
81	Кресло рабочее				шт.	19		32850
82	Стенка для кабинета руководителя, габ. 2400х450х1900			Торговая сеть	шт.	1		360000
83	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23			шт.	1		78000
84	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		31000
85	Кресло для зрительного зала двухместное с креплением к полу			Торговая сеть	шт.	24		51275
86	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			шт.	1		441000
87	Тумба выкатная, габариты 420х530х575				шт.	1		22000
88	Конференц стол, габариты 1500х3600х740мм(ЛДСП,б-32мм)			Торговая сеть	шт.	1		399000
89	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0/s-4S/4E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		16408000
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-4, кабина непроходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
89а	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0/s-4S/4E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		17248000
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-4, кабина проходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
б/н	Атрибуты государственной символики:			Торговая сеть	комплект	1		
	Фасад здания: Флаг-1х2м; Герб-Ø1,5м							1800000
	Кабинет директора: Флаг-1х2м; Герб-Ø0,5м							266819
б.н.	Спецодежда для работников пищеблока			Торговая сеть	комплект	36		22000

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,7*2,2м			Торговая сеть	комплект	34		22000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,5*2,2м			Торговая сеть	комплект	12		20000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,1*3,0м			Торговая сеть	комплект	8		26600
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 4,2*2,2м			Торговая сеть	комплект	6		38000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 3,3*2,2м			Торговая сеть	комплект	2		36500
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 4,6*2,2м			Торговая сеть	комплект	2		38500
б/н	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)				комплект	8		24700
б/н	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)				комплект	32		8500
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		-
б/н	швабра				шт.	6		-
	Столовая посуда и приборы							
б/н	Ваза для печенья			Торговая сеть	шт	25		1500
б/н	Вилка столовая из нержавеющей стали			Торговая сеть	шт	240		320
б/н	Ложка столовая			Торговая сеть	шт	240		320
б/н	Ложка чайная			Торговая сеть	шт	240		280
б/н	Нож столовый из нержавеющей стали			Торговая сеть	шт	240		380
б/н	Поднос			Торговая сеть	шт	25		2500
б/н	Тарелка мелкая			Торговая сеть	шт	240		1000
б/н	Тарелка глубокая			Торговая сеть	шт	240		1200
б/н	Тарелка десертная			Торговая сеть	шт	240		1000
б/н	Чашка с блюдцем			Торговая сеть	шт	240		1500

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
	Кухонная посуда, инвентарь для пищеблока							
б/н	Ведро эмалированное			Торговая сеть	шт	3		8675
б/н	Дуршлаг эмалированный			Торговая сеть	шт	3		8500
б/н	Кастрюля эмалированная или алюминиевая, 40,20,9,5.5,3.5л			Торговая сеть	шт	32		28770 выв.ср.ц.
б/н	Ложка разливательная			Торговая сеть	шт	9		6850
б/н	Лопатки для котлет и мяса			Торговая сеть	шт	5		8500
б/н	Нож консервный			Торговая сеть	шт	3		6535
б/н	Нож-пилка для резки хлеба			Торговая сеть	шт	3		8500
б/н	Нож поварской			Торговая сеть	шт	12		12000
б/н	Набор столовый для специй			Торговая сеть	шт	8		2000
б/н	Сито			Торговая сеть	шт	3		3500
б/н	Сковорода			Торговая сеть	шт	4		24000
б/н	Таз эмалированный			Торговая сеть	шт	3		4500
б/н	Фляга для молока 40л			Торговая сеть	шт	2		45000
б/н	Чайник металлический			Торговая сеть	шт	9		6500
б/н	Шумовка			Торговая сеть	шт	9		2200
б/н	Бак для отходов с педалью и крышкой 15л			Торговая сеть	шт	3		18000
б/н	Ведро оцинкованное			Торговая сеть	шт	6		2500
б/н	Замок			Торговая сеть	шт	9		2000
б/н	Коврик диэлектрический резиновый			Торговая сеть	шт	6		6300

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
	Блок "А3" (Спальный корпус)							
1	Полка закрытая с дверцами "купе",габариты 1200х400х600	ПЗК-1200			шт.	6		230000
2	Стерилизатор воздуш.1,0 кВт х 1ф, габ.580×555×544,V=20л	ГП-20-Ох-ПЗ		Торговая сеть	шт.	8		277500
3	Стенка для игрушек, габариты 2900х350х950	Пирамида		Торговая сеть	шт.	10		155123
4	Стул детский , габариты 300х260х340				шт.	63		9500
5	Стул детский , габариты 320х290х380				шт.	37		9500
7	Кушетка медицинская физиотерапевтическая, 1950х650х520 мм.				шт.	4		43710
8	Стеллаж из нержавеющей стали 950х400х1800мм				шт.	28	48,3	220000
9	Доска гладильная с утюгом			Торговая сеть	компл.	3		50580
10	Стол врача , габариты 1100х630х740			Торговая сеть	шт.	5	15,2	40365
11	Облучатель ультрофиолетовый кварцевый	Солнышко ОУФК-01			шт.	4		21000
	бактерицидный U=220В, N=0,3кВт							
12	Ванна моечная с рабочей поверхностью	СРО12/6СЦК+ВМО1-430			шт.	2		121617
	каркас оцинк., 1200х600х870(890) мм							
13	Зонт вентиляционный 1200х800х400	ЗВН-1/1200/800-Н			шт.	2	43.7	346400
14	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG, Samsung		Торговая сеть	шт.	2		215000
15	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	2		33262
16	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	3		43710
17	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	3		26565
18	Стол палатный габариты 900х900х750				шт.	3		24000
20	Коталка медицинская, со съемной носилкой габ.650х1900мм			Торговая сеть	шт.	4		240000
21	Кресло для инвалидов универсальная (простого исполнения)			Торговая сеть	шт.	4		125000
22	Тележка медицинская для умывания больных	ТБПУ			шт.	2		2592000
	размеры: 2130х790х685...1020 мм							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
23	Стол из нерж. стали, 1500х600х860 мм	СПРО-6-5			шт.	2		107100
24	Автомат для мойки суден габариты 450х500х1500мм	AF2.45 S-Line			шт.	2		7329965
	N=4,1 кВт, U=380В, Vзагр. - 60л.							
25	Ванна моечная односекционная ,габариты 530х530х870	ВСМ-1/430			шт.	4	15,2	76200
26	Контейнеры урны 50л с педальным механизмом для				шт.	2		19500
	сбора медицинских отходов							
27	Тележка для перевозки чистого/грязного белья	ТП-200М			шт.	3		217500
28	Уборочная тележка с комплектом инвентаря				компл.	3		181500
30	Диван с кожанной обивкой			Торговая сеть	шт.	3		285000
32	Телевизор диаганалью 60" дюймов с настенной	LG 60UN71006LB LED UHD		Торговая сеть	шт.	9		489486
	конструкцией крепления, 0,3 кВт х 1ф							
33	Ростомер деревянный, габариты 400х400х2200	РМ-1			шт.	2	7,7	29000
34	Таблица для определения остроты зрения для детей (Сивцева)				шт.	1		26000
35	Весы электронные медицинские	ВМЭН-150			шт.	2		96000
36	Лампа настольная			Торговая сеть	шт.	1		15000
37	Спирометр (спирограф) микропроцессорный, диапазон	Спиро С-100			шт.	1		1026000
	измерений, объемных расходов воздуха при							
	дыхании 0,1...15л/сек, N=0,06кВт							
38	Кресло рабочее				шт.	1		32850
39	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	6		48560
40	Шкаф медицинский, габариты 435х400х1785	ШМ 1-2 ВМ (0.8)			шт.	1		86050
41	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СР -3/1200			шт.	6		66000
43	Шкаф для одежды со скамьей, габариты 600х655х2000				шт.	36		94770
44	Зеркало настенное, 500х700			Торговая сеть	шт.	6		10000
45	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	20		3500
46	Электросушитель для рук, 1,4кВт х 1ф			Торговая сеть	шт.	39		22000

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
47	Стол обеденный 4-х местный со стульями,габ.1400х700х750			Торговая сеть	комплект	2		72000
48	Кресло полумягкое 3-х местное, габ. 1200х400х410			Торговая сеть	шт.	2		34269
49	Шкаф металлический с сейфом, габариты 400х380х1200			Торговая сеть	шт.	10		85000
50	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	29	2,5	277500
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
51	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	25		8500
52	Стол детский, габариты 700х700х580	Мод. Д-02-04		Торговая сеть	шт.	23		22000
53	Стол, габариты 700х700х640			Торговая сеть	шт.	18		22000
54	Кровать деревянная детская с матрацем, габариты 1500 х 700 х560			Торговая сеть	шт.	72		135000
56	Тумба прикроватная габаритами 500х530х650(h)			Торговая сеть	шт.	72		18000
57	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	8		202500
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
59	Ванна моечная трехсекционная, габариты 1440х530х870	ВСМ-3/430			шт.	6	28.3	175489
60	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	2		48000
62	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	40		32500
64	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	25		18000
68	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СР -3/1200			шт.	2	58,6	66000
69	Локтевой дозатор (1 л)				шт.	38		15000
71	Шкаф сушильный, U=220В, N=2,0кВт, габ. 602х513х1962(h)	ШСО-22М-600		Торговая сеть	шт.	21		313200
72	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		98000
73	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	14		32700
74	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	7		36600
75	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	7		38600
76	Стол-приставка, габариты 700х630х750				шт.	3		18000
77	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	компл.	13		296000
78	Стол логопедический (регулируемый) с зеркалом			Торговая сеть	компл.	8		75600
79	Угловая мебель (диван, угол, кресло.столик)	СКАЗКА			компл.	3		187200
80	Мягкий развивающий модуль	"Дидактическая черепаха"			компл.	1		297000

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Стоимость оборудования за единицу, тенге
81	СКАЗОЧНЫЙ ГОРОДОК (куб-6шт, призма-6шт, арка-3шт,				компл.	2		307179
	призма большая - 2шт, цилиндр - 2шт, полуцилиндр - 6шт,							
	трапеция - 2шт, прямоугольник - 2шт.).							
82	Манеж дидактический, 150*100*20см				шт	7		18000
83	Декоротивные подушечка с гранулами, габариты 400х400мм				шт	8		18000
84	Пуфик с гранулами, габариты Ø350ммх(h)250мм	"Детский"			шт	8		56700
б/н	Спасательный трап (для эвакуаций детей из групповых)	ТСП			комплект	26		3104640
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,2*2,2				комплект	31		30000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,2*2,9				комплект	27		36600
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,7*2,2				комплект	6		22000
85	Вертикализатор детский				шт.	1		633150
86	Параллельные перила с поддерживающей подвесной системой для детей				шт.	1		1089000
87	Реабилитационная лестница для детей				шт.	1		500400
88	Велотренажер				шт.	1		285700
89	Имитатор ходьбы "Шагун" для детей				шт.	1		405000
б/н	Имитатор опорной нагрузки подошвенный	(модель «КОРВИТ»)			шт.	1		3800000
90	Ходунки-опора с локтевым упором				шт.	1		273000
91	Ходунки детские				шт.	1		72900
92	Комплекс для восстановления мелкой моторики				шт.	1		12650
б/н	Подручные средства для передвижения (трости-1, костыли-2)				шт.	1/2		22500
б/н	Балансировочная дорожка				шт.	1		54720
б/н	Трость для передвижения (с тремя ножками)				шт.	1		25848
93	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт	2		504000
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподьемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	БЛОК "Б", 1этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов,	УФК-2			шт.	1	30	240300
	U=220В, N=0,025 кВт , V=100 л, габариты 670х632х1180							
2	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	7	10,4	277500
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
2а	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый со стойкой,	СН 211-115 М/1, СПР-2			шт.	1	14,9	277500
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
3	Кафедра водолечебная, в состав которой входят:	Вуокса "Эконом"			компл.	1		4282820
а	пульт управления со струевым душем Шарко				шт.	1		
б	циркуляционный душ, дождевой душ				шт.	1		
в	восходящий душ				шт.	1		
г	Экран отбойный для душа Шарко				шт.	1		
5	Бальнеологическая ванна, Vmax.=450л, габариты 2330х1120х850мм	«Волна» ВБ-02			шт.	3		4293336
6	Подъемное приспособление с фиксатором (приспособление для	CF 08-8100 W			шт.	2		92430
	купания детей в ванне) грузоподъёмность 45 кг							
7	Подъемник электрический для инвалидов, грузоподъёмность 150 кг	Riff LY-9011			шт.	1	43	719100
7а	Подъемник для инвалидов				шт.	2		3484262
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
8	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	1		40635
9	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	8		43710
10	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	1		225097
11	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	1		33262
12	Стол для медсестры однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	7		40635

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
13	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	4		20000
14	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	2		135000
15	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	1		24000
16	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	10		24000
17	Массажный стол с электроприводом				шт.	2		56345
17а	Стул массажный				шт.	2		176175
б/н	Набор валиков для массажа (Валик полукруглый, круглый, усеченный)				к-т	1		45550
	БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
18	Штатив для длительных инфузионных вливаний на трех опорах				шт.	1		20000
19	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	3		26565
20	Холодильник фармацевтический, U=220В, N=0,2кВт, V=250л,	ХФ-250-2 Позис			шт.	1	52	371764
	t-+2...+15*С, габариты 607х600х1300							
21	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		259152
22	Кресло-коляска инвалидная для взрослых				шт.	3		129150
23	Кресло-коляска инвалидная для детей				шт.	4		270000
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
б.н.	Прибор для измерения pH, EC, TDS, Salt, Temp качества воды	AMT03R			шт.	1		132750
24	Микроскоп лабораторный, U=220В, N=0,03кВт,	MICROS, MCX50			шт.	1		769500
25	Стол для микроскопирования, размеры: 1200х700х760 (1140) мм	ЛАБ-1200 СМ			шт.	1		192173
26	Шкаф для лабораторной посуды, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШП			шт.	4		255150
27	Шкаф для приборов, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШПр			шт.	4		269325
28	Стол лабораторный, габариты 1200х600х900 мм	ЛАБ-1200 ЛЛв			шт.	6		256500
29	Табурет лабораторный	ТЛ-МСК			шт.	4		47925
30	Термостат суховоздушный, U=230В, N=0,4кВт, габариты 360х430х535	ТВ-20-ПЗ-К			шт.	1		158562

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	ТРЕНАЖЁРЫ, СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							
31	Дорожка беговая детская механическая				шт.	1		138000
32	Велотренажер детский с компьютером, габариты 600х410х790				шт.	1		75000
33	Магнитная беговая дорожка, 70х24х141 см	Sport Elite TM1596-01		Торговая сеть	шт.	1		275000
34	Вертикальный велотренажер	DFC B40		Торговая сеть	шт.	1		192204
35	Степпер	DFC SC-S039		Торговая сеть	шт.	1		123300
36	Щит баскетбольный тренировочный в комплекте с кольцом и сеткой				комплект	4		81500
37	Стенка гимнастическая, габариты 1000х2800				секция	7		38000
38	Брусья параллельные			шт. 1				222000
39	Кольца (на консоли)			Торговая сеть	комплект	1		48750
40	Канат для лазания (на консоли)			Торговая сеть	шт.	2		74250
41	Мат гимнастический,. габариты 2000х1000			Торговая сеть	шт.	2		38000
42	Батут Ф1200			Торговая сеть	шт.	1		63980
43	Ходунки-опора с локтевым упором				шт.	1		273000
44	Набор фитболов, состоящий из 5 мячей диаметрами 50,55,65,75,85 (см)			Торговая сеть	компл.	1		56250
45	Скамья гимнастическая (вариант 1), габариты 2000х200х200				шт.	10		29250
46	Тренажер для тренировки нижних конечностей (со скольжением)				шт.	1		769500
47	Стол многофункциональный для мануальных упражнений руки	MANUALEX			шт.	1		3672000
48	Лестница реабилитационная	Step			шт.	1		1050000
49	Тренажёр детский для детей от 3 до 8 лет массой до 65 кг, 780х650х800мм	Воздушная прогулка			шт.	1		70500
50	Тренажёр детский для детей от 3 до 8 лет массой до 65 кг	Волшебная дорожка			шт.	1		85500
51	Тренажер для ходьбы,ходунки реабилитационные для ребенка с ДЦП	Стреле-D			шт.	1		187500
52	Кресло многофункциональное для детей с ДЦП	BINGO			шт.	1	30	610650
53	Кресло реабилитационное, размер 2, габариты 700х500х1090	Зебра			шт.	1	24	675000
б.н.	Тележка для спортивного инвентаря				шт.	1		475800
б/н	Вертикализатор детский				шт.	1		680000
б/н	Ходунки детские				шт.	1		273000
б/н	Балансировочная дорожка				шт.	1		54720
б/н	Трость для передвижения (с тремя ножками)				шт.	1		25848

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
б/н	Имитатор ходьбы "Шагун" для детей				шт.	1		2340000
б/н	Имитатор опорной нагрузки подошвенный	(модель «КОРВИТ»)			шт.	1		3800000
б/н	Тренажер для спинных мышц				шт.	1		185000
б/н	Мультифункциональный реабилитационный стул для разработки верхних и нижних конечностей	ARTI REHAB			шт.	1		5700000
б.н.	Занавес разделительный для спортивного зала горизонтальный				п.м.	70		1819582
	роликовый комбинированный высотой 7м							
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
54	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	3		94500
55	Машина швейно-вышивальная, U=220В, N=0,2кВт	JANOME Memory Craft 500E		Торговая сеть	шт.	1		755000
56	Оверлок, U=220В, N=0,2 кВт	JANOME ARTSTYLE 4057		Торговая сеть	шт.	1		569865
57	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	1		26580
58	Утюг электрический, U=220В, N=2,5кВт			Торговая сеть	шт.	1		24000
59	Станок настольно-сверлильный, Фсверления 16мм, U=380В, N=0,75кВт,	E-1516BVL/400			шт.	1	61	417951
	габариты 270х450х1040							
60	Подставка под оборудование, габариты 500х500х800				шт.	2		85000
61	Станок токарный для деревообработки, Lобточки 1100 мм ,	DSL-1100V			шт.	1	92	499383
	Ф обточки 370 мм, 0,55 квт х 1ф, габариты 1560х470х1150							
62	Станок двухдисковый шлифовальный, Фкруга 200 мм,	BKL-2000			шт.	1	20	127575
	0,55 квт х 3ф, габариты 370х415х300							
63	Многофункциональный станок по дереву, 2,2 квт х 3ф	PFA16			шт.	1		711000
	габариты 1600 * 1660 * 880							
64	Стружкопылесос, Q=2000 м2/час, Ø вентилятора 300мм, 1,5кВт х 1ф,	PROMA OP-1500			шт.	2		325000
	габариты 850х560х1950 мм							
65	Пылесос промышленный, Q=330м3/ч, 3,0кВт х 1ф(230В),	Nilfisk S3B L100 FM			шт.	1		1773000
	габариты 795х600х1570							
66	Верстак столярный, габариты 1200х700х810				шт.	2		345000
67	Верстак слесарный, габариты 1300х700х870				шт.	2		345000
68	Тиски слесарные, ширина губок 160мм, высота губок 45мм			Торговая сеть	шт.	2		197000

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
69	Табурет поворотный, Фxh- 320x350/600	Т 99-01			шт.	5		21750
70	Стеллаж, габариты 2000x400x1000			Торговая сеть	шт.	10		194800
71	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	комплект	3		296000
72	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	10		32000
73	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200x600x750			Торговая сеть	шт.	3		32000
74	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	1		98000
75	Стол - приставка, габариты 800x630x750				шт.	1		18000
76	Шкаф для карт диспансерного учёта, габариты 840x440x1840				шт.	3		214902
77	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415x460x1800			Торговая сеть	шт.	7		32500
78	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755x375x2000			Торговая сеть	шт.	6		48000
79	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	8		8500
80	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	12		18965
81	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	24		18000
82	Зеркало настенное 500x700мм			Торговая сеть	шт.	19		10000
83	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	7		3500
84	Электропечь напольная, V-до 26м3, U=380В, N=16кВт, габ.560x390x835	Кристина		Торговая сеть	комплект	1		776200
86	Вешалка гардеробная для спортзала, габариты 1700x375x1700				шт.	17		42000
87	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		215000
88	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	1		16540
89	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		48000
90	Стол-тумба, габариты 1200x600x870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	1		360000
91	Диван			Торговая сеть	шт.	1		285000
92	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500x500x1800			Торговая сеть	шт.	1		48560
93	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		125000
94	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	6		22000
95	Журнальный столик Ø1000мм, h=740мм			Торговая сеть	шт.	1		22000
96	Решетка радиаторная габариты 1700x600мм, (цвет подбирать согласно отделке стен)			Торговая сеть	комп.	6		56850
97	Стул ученический			Торговая сеть	шт.	6		9500

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	СПЕЦ. ОДЕЖДА, ПОСТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ							
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	36		25000
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	2		24700
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник, полотенце			Торговая сеть	компл.	6		15700
	для лица, полотенце для тела, полотенце для ног)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	16		35000
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2,3*2.4м				компл.	3		36600
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	3		35000
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	25		15000
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	25		13050
98	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт	4		504000
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподъемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		-
б/н	швабра				шт.	6		-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	БЛОК "Б", 2 этаж							
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
14	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900x900x800				шт.	1		135000
16	Стол палатный , габариты 800x800x750				шт.	1		24000
57	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	3		26580
58	Утюг электрический, U=220В, N=2,5кВт			Торговая сеть	шт.	3		24000
69	Табурет поворотный, Фxh- 320x350/600	Т 99-01			шт.	8		21750
70	Стеллаж, габариты 2000x400x1000			Торговая сеть	шт.	10		135000
71	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	5		296000
72	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	7		32000
73	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200x600x750			Торговая сеть	шт.	6		32000
74	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		98000
75	Стол - приставка, габариты 800x630x750				шт.	5		18000
77	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415x460x1800			Торговая сеть	шт.	4		32500
78	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755x375x2000			Торговая сеть	шт.	3		48000
79	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	35		8500
80	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	18		18965
81	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	9		18000
82	Зеркало настенное 500x700мм			Торговая сеть	шт.	8		10000
87	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		215000
88	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	1		16540
89	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		48000
90	Стол-тумба, габариты 1200x600x870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	2	58,6	360000
91	Диван			Торговая сеть	шт.	2		285000
92	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500x500x1800			Торговая сеть	шт.	1		48560
93	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		125000
94	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	6		22000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
126	Комплект для оснащения лекотеки:				компл.	1		
б/н	Видеокамера цифровая				шт.	1		630000
б/н	Фотоаппарат цифровой				шт.	1		916550
127	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			компл.	1		441000
128	Шкаф-стеллаж для игрушек и пособий, 846x425x1230 мм				шт.	5		31500
129	Пробковая доска 60x90				шт.	1		19000
130	Шкаф для одежды, габариты 800x432x1900				шт.	1		38600
б/н	Детская ширма "Театрал"				шт.	1		78000
б/н	Кукольный театр «Репка»				шт.	1		18000
б/н	Кукольный театр "Теремок"				шт.	1		18000
б/н	Кукольный театр 'Мы в профессии играем', 9 персонажей				шт.	1		29584
б/н	Конструктор Первые сказки 3 в 1				шт.	1		6800
б/н	Кукла 35,5 см				шт.	2		9000
б/н	Кукла 43 см со звуковым устройством				шт.	2		15219
б/н	Карапуз в ванночке 20 см				шт.	2		5400
б/н	Кукла 'Девочка' дидактическое пособие набор одежды				шт.	1		34200
б/н	Домик для кукол двухэтажный				шт.	1		33300
б/н	Трактор (в сеточке) «Чемпион»				шт.	1		5890
б/н	Автомобиль-самосвал «Гранит»				шт.	1		8910
б/н	Автомобиль-самосвал «Тёма»				шт.	1		2500
б/н	Автомобиль пожарный				шт.	1		3060
б/н	Вертолёт — скорая помощь «Альфа»				шт.	1		3500
б/н	Телефон игрушечный				шт.	1		14715
б/н	Дидактическая черепаха				шт.	1		297000
б/н	Дидактический набор "Головастик"				шт.	1		34020
б/н	Дидактический набор "Божья коровка"				шт.	1		46440
б/н	Тактильно-развивающий комплекс "Пирамида"				шт.	1		301500
б/н	Бизиборд Шестеренки				шт.	1		22500
б/н	Лабиринт-каталка «Бабочка»				шт.	1		14400

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
б/н	Шероховатые таблички, 5 пар				шт.	1		18500
б/н	Сенсорная тактильная дорожка «Змейка»				шт.	1		504000
б/н	Радужные блоки Цвет и Звук				шт.	1		22050
б/н	Цветные таблички — ящик №3				шт.	1		48370
б/н	Тактильно-развивающая панель “Разноцветное домино”				шт.	1		45000
б/н	Игра 'Быстрая горка' большая				шт.	1		26605
б/н	Игровой комплект фигур с зеркальным уголком				шт.	1		27460
б/н	Ксилофон детский 15 тонов, дерево				шт.	1		17100
б/н	Набор перкуссии 9 предметов в чехле				шт.	1		39600
б/н	Шумовые коробочки				шт.	1		29690
б/н	Каталка «Заяц с звонком»				шт.	1		7974
б/н	Набор Дары Фребеля (14 коробок)				шт.	1		305000
б/н	Пирамидка Логический круг				шт.	1		14400
б/н	Сортер "Геометрик"				шт.	1		4500
б/н	Конструктор «Машина с шариками»				шт.	1		12000
б/н	Сортер Геометрические фигуры				шт.	1		7135
б/н	Занимательный паровоз				шт.	1		3870
б/н	Игрушка деревянная Набор "Грибочки", 9 шт.				шт.	1		6800
б/н	Логический домик (в сеточке)				шт.	1		5580
б/н	Домино «Противоположности»				шт.	1		6930
б/н	Домино Чувств				шт.	1		7500
б/н	Кубики Животные (4 штуки)				шт.	1		2100
б/н	Кубики 'Герои сказок', 9 элементов				шт.	1		2100
б/н	Кубики 'Транспорт', 9 элементов				шт.	1		2100
б/н	Домино Игрушки				шт.	1		7500
б/н	Домино Фрукты-ягоды				шт.	1		7500
б/н	Лото Предметы				шт.	1		4140
б/н	Лото Животный мир				шт.	1		3600
б/н	Деревянная нарезка "Готовим завтрак"				шт.	1		6300

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
б/н	Домино тени				шт.	1		6300
б/н	Детская стол-ванна для игр с водой и песком				шт.	1		108900
б/н	Планшет для песочной анимации 60*40 см				шт.	1		76000
б/н	Песок кинетический для лепки				кг.	5		23400
б/н	Панель для игровых зон "Прозрачный мольберт"				шт.	1		73600
б/н	Набор дидактический "Семья" с игровым полем				шт.	1		2200
б/н	Набор дидактический "Тело человека" с игровым полем				шт.	1		2250
б/н	Деревянный конструктор ‘Веселый городок’				шт.	1		9000
б/н	Дом кукольный 'Семейная усадьба'				шт.	1		57891
б/н	Лабиринты для опорно-двигательного аппарата				шт.	1		45000
б/н	Панель для игровых зон "Лабиринт"				шт.	1		76000
б/н	Кубики математика с рисунком				шт.	20		6500
б/н	Кубики казахская азбука				шт.	20		4500
б/н	Юла карусель "Цирк" с медвежонком и собачкой				шт.	4		5600
б/н	Аппликации набор 'Первые аппликации', 6 шт. по 20 стр				шт.	4		4500
б/н	Набор пазл «Лесные жители»				шт.	4		6804
б/н	Набор пазлов «Эра динозавров»				шт.	4		9500
б/н	Собака забияка				шт.	6		17055
б/н	Рамка-вкладыш 'Букашки на поляне'				шт.	20		1800
б/н	Маракасы (м)				шт.	10		2367
б/н	Гармошка				шт.	5		9630
б/н	Трещетка				шт.	5		2500
б/н	Дудочка				шт.	5		1782
б/н	Свисток				шт.	10		900
б/н	Колокольчик				шт.	10		1836
б/н	Гитара Аллегро				шт.	3		3500
б/н	Лото Дорожные знаки				шт.	3		3515
б/н	Лото Ассоциации				шт.	1		1982
б/н	Лото Магазин				шт.	1		3564

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
б/н	Кубики картинки 6пр				шт.	20		10008
б/н	Кубики картинки 9пр				шт.	20		1785
б/н	Пирамида башенка				шт.	20		1800
131	Ванна моечная односекционная, габариты 530х530х870	ВСМ 1/430			шт.	2		76200
132	Машина-полуавтомат стиральная бытовая, U=220В, N=3кВт	MIDEA MTC 70		Торговая сеть	шт.	1		62985
98	Сушилка для белья складная			Торговая сеть	шт.	1		23040
99	Подставка для инвентаря, габариты 400х400х420	ПКИ-400			шт.	1		32000
100	Стол-кафедра для выдачи книг, габариты 1200х600х900				шт.	1		68958
101	Стеллаж библиотечный односторонний, габариты 800х300х1900				шт.	10		42000
102	Стеллаж библиотечный двухсторонний, габариты 800х520х1900				шт.	21		72000
103	Стол читательский одноместный, габариты 900х600х870				шт.	12		22000
104	Стол читательский двухместный, габариты 1200х600х870				шт.	8		26000
105	Стол парикмахерский			Торговая сеть	шт.	3		252000
106	Кресло парикмахерское			Торговая сеть	шт.	3		285000
107	Сушуар, U=220 В, N=1,2 кВт	"MEC tormalina"		Торговая сеть	шт.	1		270000
108	Парикмахерская мойка с креслом			Торговая сеть	шт.	1		495000
109	Трюмо-стол, габариты 1000х560х750				шт.	6		135000
110	Секция кресел для актового зала 4-х местная				шт.	36		44295
111	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23			шт.	1		78000
112	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		31000
113	Синтезатор, U=220В, N=0,3кВт	Casio CTK-240H7		Торговая сеть	шт.	1		346000
114	Музыкальный центр, U=220В, N=0,4кВт	LG CL87		Торговая сеть	шт.	2		115000
115	Цифровое пианино со стойкой, U=220В, N=0,4кВт	Casio CDP-S100		Торговая сеть	шт.	1		625860
118	Электроплита бытовая четырехконфорочная, U=220В, N=6,1кВт	DE LUX, Дарина		Торговая сеть	шт.	1		229000
119	Барный стол на металлическом основании, 160*40*100 см				шт.	1		52845
120	Стол обеденный 4-х местный со стульями			Торговая сеть	компл.	1		72000
121	Стол для настольного тенниса с сеткой, габариты 2740х1525х760			Торговая сеть	компл.	1		245000
122	Витрина, габариты 900х400х1100				шт.	7		84888
54	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	1		94500

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
125	Лифт больничный без машинного помещения	P1350kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		19880000
	грузоподъемность 1350кг, V=1 м/с, U=380В, N=11,0кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1300х2300х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м			Торговая сеть	компл.	21		35000
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2,3*2.4м				компл.	6		36600
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	2		35000
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	9		15000
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	9		13050
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	1		24700
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)			Торговая сеть	компл.	1		8500
б.н.	Детский электромобиль с пультом дистанционного управления			Торговая сеть	компл.	3		257240
б.н.	Детский электромобиль с пультом дистанционного управления				шт.	1		257240
б.н.	Комплект стоек с дорожными знаками № 1				компл.	1		71550
б.н.	Модель транспортного и пешеходного светофоров на стойке и основании с магнитными элементами				шт.	4		63513
	МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ							
б.н.	Мешок Амбу				шт.	1		42400
б.н.	Роторасширитель				шт.	20		20000
б.н.	Языкодержатель				шт.	20		17561
б.н.	Коробка безопасной утилизации				шт.	1		800
б.н.	Часы песочные на 1,2,3,5,10 минут				шт.	5		654 выч.ср.ц.
б.н.	Бикс большой				шт.	1		28000
б.н.	Бикс малый				шт.	1		18000
б.н.	Лоток медицинский почкообразный				шт.	1		26000
б.н.	Жгут				шт.	1		1000
б.н.	Носилки				шт.	1		49950

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	БЛОК "В", подвал							
	МЕБЕЛЬ							
66	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	1		8500
68	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	76		194800
75	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	1		32000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	БЛОК "В", 1этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Кресло гинекологическое, 1380х580х680-980мм	КГ-6			шт.	1		5415000
2	Светильник хирургический передвижной, U=220В,N=0,2кВт	ЭМАЛЕД 100П			шт.	2		5350000
3	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных	УФК-2			шт.	4		240300
	инструментов,U=220В,N=0,025 кВт,V=100 л,г.670х632х1180							
4	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	25		277500
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
5	Установка стоматологическая, U=220В, N=0,8кВт	Ajax: AJ 16			шт.	1		6750000
6	ЛОР-комбайн, U=220В, N=1.1кВт, габариты 680х430х825	М-1010			компл.	1		7774312
7	Фороптор механический, габариты 318х90х315	VT-10			шт.	1		2547000
8	Офтальмоскоп прямой	Professional			шт.	1		750000
9	Авторефрактометр	UNIQUE RK-400			шт.	1		4370500
10	Щелевая лампа	HS-5000			шт.	1		4239171
11	Негатоскоп общего назначения, габ. 1220*520*110 мм U= 220в, N=0,15кВт	Armed 3-кадровый			шт.	2		380000
13	Стерилизатор воздушный, габ.580х590х544; U= 220В, N=1,2кВт, V=20л	ГП-20-Ох-П3		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		413400
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
14	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	11		40635
15	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	8		43510
16	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	16		225097
17	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	3		33262
18	Стол для медсестры однотумбовый, габ. 1200х600х750				шт.	13		40635

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
19	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	10		20000
20	Стул для врача-стоматолога				шт.	1		110500
21	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	8		135000
22	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	27		24000
23	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	9		24000
	БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
24	Штатив для длительных инфузионных вливаний на трех опорах				шт.	2		20000
25	Стол электроподъёмный, габариты 525х490х660, U=240В	AIT-16			шт.	4		198000
26	Машина-полуавтомат стиральная бытовая, U=220В, N=3кВт	MIDEA MTC 70			шт.	1		62985
27	Автомат для мойки суден, U=220В, N=4,1кВт	AF2.45 S-Line			шт.	1		7329965
28	Видуар (Слив больничный)	Jika слив MIRA			шт.	1		157500
29	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	15		36000
30	Медицинская подставка под Бикс				шт.	1		24000
31	Подставка медицинская для тазов				шт.	1		225000
32	Холодильник фармацевтический, U=220В, N=0,2кВт, V=250л,	ХФ-250-2 Позис			шт.	3	52	371764
	t-+2...+15*С, габариты 607х600х1300							
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
33	Автоматический биохимический анализатор, Q=200тестов/ч,	Chem Well+			шт.	1	45	8400000
	U-220...240В, N=0,16кВт, габариты 860х510х400							
34	Анализатор гликированного гемоглобина	Aubicom AC6601			шт.	1		3105000
	U=220В, N=0,15кВт							
35	Цифровой спектрофотометр, U=240В, N=0,015кВт, габар.270х285х155	PD-303S			шт.	1	4	2272050

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
36	Микробиологический анализатор	ErbaScan			шт.	1		5503950
37	Анализатор гематологический , Q=60 тестов/ч,	Sysmex XP-300		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		7800000
	U-220...240В, N=0,2кВт, габариты 420х355х480							
38	Микроскоп медицинский с оптикой ICO Infinitive , U=220В, N=0,03кВт,	HumaScope Premium LED		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		2170100
	увеличение - 40...1000; объективы: 4х, 10х, 40х, 100х; окуляры 10х/20							
39	Шкаф вытяжной лабораторный, U=220В, N=2кВт, габар. 938х726х2100	ЛАБ-900 ШВ-Н		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		986400
40	Центрифуга лабораторная медицинская, U=220В, N=0,3кВт	ОПн-3.02 "Дастан"		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		579150
	габариты 460х430х270							
42	Стол для микроскопирования, габариты 1200х700х760 (1140) мм.	ЛАБ-1200 СМ		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		150755
44	Шкаф для лабораторной посуды, габариты 800х580х1810 мм	ЛАБ-800 ШП		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	4		186998
45	Шкаф для приборов, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШПр		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	4		186998
46	Стол лабораторный, габариты 1200х600х900 мм	ЛАБ-1200 ЛЛв		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	5		131800
47	Табурет лабораторный	ТЛ-МСК		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	4		57925
98	Шкаф холодильный, U=1,06 кВт; 220В, габ.:800х725х1980мм	R700M			шт.	1		447000
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
48	Тележка для развозки пищи, габариты 765х460х900				шт.	1		201600
49	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	2		245000
50	Ванна моечная односекционная, габариты 630х630х870	ВСМ-1/530			шт.	2		76200
51	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	3		48560
52	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	14		32500
53	Стол-тумба, габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	3		360000
54	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		196500
55	Тележка внутрикорпусная универсальная, габариты 1120х650х900	ТВК-1			шт.	4		180000
56	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	3		125000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
57	Шкаф для карт диспансерного учёта, габариты 840х440х1840				шт.	3		214902
58	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	12		32000
59	Стол угловой руководителя, габариты 2200х1500х750	СУР-02-02			шт.	1		166731
60	Стенка-горка, габариты 2520х450х2112				шт.	1		245000
61	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	2		16540
62	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	2		48000
63	Стол для сбора отходов, габариты 600х600х870	СРО-С-1-600.600-02			шт.	1		85000
64	Ларь для белья, габариты 1050х630х850 мм				шт.	2		210000
65	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	27		10000
66	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	42		8500
67	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	7		296000
68	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	21		194800
69	Диван			Торговая сеть	шт.	4		285000
70	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	22		3500
71	Кресло руководителя			Торговая сеть	шт.	1		72000
72	Стул подъемно-поворотный передвижной			Торговая сеть	шт.	8		22000
73	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	1		202500
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
74	Стол обеденный 4-х местный со стульями			Торговая сеть	комплект	1		72000
75	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	1		32000
76	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	5		22000
77	Вешалка напольная на 60 крючков, габариты 1750х1530х1600	Модель 12		г.Караганда, ЭЗ№1	шт.	2		72000
78	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	12		18965
79	Скамья для переодевания, габариты 1200х320х320				шт.	20		18000
80	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		98000
81	Сейф, габариты 550х390х1200	Valberg ASM-120T		Торговая сеть	шт.	2		314838
82	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755х375х2000			Торговая сеть	шт.	11		48000
83	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	1		26580
84	Утюг электрический, U=220В, N=2.5кВт			Торговая сеть	шт.	1		24000

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
85	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	1		94500
86	Шкаф для раздевалок 2-х ярусный 4-х секционный, габ. 575х500х1830	Практик LE-22		Торговая сеть	шт.	120	33	48315
87	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	35		18000
92	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СО-12/6 (Универсал)		Торговая сеть	шт.	5		75990
92а	Утилизатор медицинских отходов, 220В, 50Гц, 3.3кВт	«БАЛТНЕР-30»			шт.	1		16980000
	ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
88	Лифт больничный без машинного помещения	P1350kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		19880000
	грузоподъемность 1350кг, V=1 м/с, U=380В, N=11,0кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1300х2300х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
89	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		15288000
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
90	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0m/s-3S/5E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		17808000
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-3, кабина проходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
91	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0m/s-3S/3E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		15904000
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-3, кабина непроходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
91А	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт.	6		504000
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподьемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ							
93	Шкаф сушильный, Vкам.-80 л , t=+50...+200 °С; U=220В, N=2.0кВт, габ.680х603х599	ШС-80-01 СПУ		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	57	355500
94	Ультразвуковая мойка, U=220В, N=1,2кВт, габариты: камеры 327х300х200,	Elmasonic S180H		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	8,5	2815000
	наружные -390х340х321, V=18л, регулируемый нагреватель от 30 до 80*С							
95	Установка для ультразвуковой предстерилизационной очистки медицинских	УЗО 10-01			шт.	1	9,7	792600
	инструментов, V камеры 10л, U=220В, N=0,2кВт, внутренние размеры 320х245х100							
96	Стерилизатор воздушный, V стерилизационной камеры 320л, задаваемое время	ГПД-320-П3		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	200	1395000
	выдержки 1...999мин., задаваемые температурные режимы 60...200*С,							
	время нагрева до 180*С- 150мин., время охлаждения до 75*С 35мин., время							
	непрерывной работы -16ч, U=380В, N=8,0кВт, габаритные размеры 1050х1055х1800,							
	внутренние размеры стерилизационной камеры 600х650х900							
97	Упаковочная машина с режущим устройством	HAWO hd 320		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	8	821700
б.н.	Осветитель таблиц «Аппарат Рота»			ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		38000
б.н.	Набор инструментов офтальмолога				компл.	1		491700
б.н.	Набор инструментов отоларинголога				компл.	1		336450
б.н.	Рефлектор налобный			ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		48105
б.н.	Аудиометр клинический в комплекте с ПК	Astera		ТОО "Ост-Фарм"	компл.	1		4500000
б.н.	Неврологический молоток				шт.	1		9900
б.н.	Эхоэнцефалограф	СОНОМЕД-315 С			шт.	1		2823317
б.н.	Мешок Амбу				шт.	2		42400
б.н.	Роторасширитель				шт.	10		20000
б.н.	Языкодержатель				шт.	10		17561
б.н.	Коробка безопасной утилизации				шт.	10		800
б.н.	Часы песочные на 1,2,3,5,10 минут				шт.	10		3950
б.н.	Бикс большой				шт.	2		28000
б.н.	Бикс малый				шт.	2		18000
б.н.	Лоток медицинский почкообразный				шт.	2		3300
б.н.	Жгут				шт.	2		2500
б.н.	Носилки				шт.	2		94500

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	СПЕЦ. ОДЕЖДА, ПОСТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ							
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	108		25000
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	8		24700
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник, полотенце			Торговая сеть	компл.	24		14060
	для лица, полотенце для тела, полотенце для ног)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,7м			Торговая сеть	компл.	42		28000
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,4м			Торговая сеть	компл.	1		28000
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	38		15000
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	38		13050
	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ							
б.н.	Стетоскоп медицинский многофункциональный	LD Ste Time			шт.	15		13500
б.н.	Термометр медицинский			Торговая сеть	шт.	50		4500
б.н.	Тонометр бесконтактный	HNT -1			шт.	1		5175000
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	10		-
б/н	швабра				шт.	10		-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	БЛОК "В", 2этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
4	Рециркулятор УФ-бактерицидный, N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч	СН 211-115 М/1			шт.	32	10,4	277500
13	Стерилизатор воздушный, габ.580х590х544; U= 220В, N=1,2кВт, V=20л	ГП-20-Ох-П3		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	35	390000
92	Комплекс «Реакор», испол.«БОС» и «БОС-Эгоскоп» с (ПМО) «Реакор»	РЕАКОР-Т			компл.	1		10438200
92а	Комплекс для восстановления двигательных функций	Ремиокор			компл.	1		6652800
92б	Стабилоанализатор компьютерный с биологической обратной связью	Стабилан-01-2			компл.	1		2340000
92в	Антистрессовая терапия: Комплекс «Ауторелакс»	«Ауторелакс»			компл.	1		10500000
93	Твистер механический с ручкой, габариты 460х395х880	SH-11		Торговая сеть	шт.	1		65190
94	Вертикализатор наклонный детский			Торговая сеть	шт.	1		445500
95	Аппарат для механотерапии позвоночника, габариты 2130х600х760	ОРМЕД-КИНЕЗО		Торговая сеть	шт.	1	90	4354875
	U=220В, N=0,6кВт, размах колебаний 80...250 мм							
97	Аппарат для УВЧ-терапии, U=220В, N=0,25кВт, габариты 350х220х130	УВЧ-60		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	3	10	1357000
98	Концентратор кислородный, Q=5л/мин, концентрация О2-90%,	Армед 7F-5L		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	3	27	972475
	Р=45 кПа, U=220В, N=0,6кВт, габариты 445х372х680							
99	Коктейлер, габариты 135х135х320	Армед			шт.	3		103300
100	Аппарат аэроионотерапии трёхпостовый, U= 220В, N=0,03кВт	АИДт-01 Аэровион			шт.	1		466341
101	Облучатель ртутно-кварцевый, U= 220В, N=1,3кВт	ОРКш (на штативе)			шт.	2		479700
102	Ингалятор переносной	ИП-211П			шт.	1	7	410000
103	Небулайзер компрессорный U=220В, N=0,1кВт	Omron Comp AIR		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2		96600
104	Термошкаф для фангопарафиновой и грязевой массы, t=25...80*С,	С-14			шт.	1		4536000
	U=230В, N=2,2кВт, габариты 760х680х780							
105	Аппарат для коротковолновой терапии, U=230В, N=0,4кВт, 850х380х800	BTL-6000 Combi, модуль BTL-20			шт.	1	40	9281250
106	Аппарат для УЗ-терапии, U=220В, N=0,06 кВт, габариты 322х234х130	SoleoSono		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2	2,1	1725000
107	Аппарат универсальный магнитотерапевтичесий, U=220В, N=0,1кВт	Радиус- Магнит		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		1309500
108	Прибор низкочастотной электротерапии, U=220В, N=0,03кВт ,	Радиус-01 ФТ			шт.	1		697500
	габариты 260*180*82мм							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
109	Прибор низкочастотной электротерапии (функции интерференцтерапии)	Радиус-01 Интер СМ			шт.	1		956250
	U=220В,N=0,03кВт, габариты 320х300х105							
110	Аппарат для лазерной терапии, U=220В, N=0,035 кВА, габ. 450х325х140	OptonPro		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1	3.8	12471300
111	Аппарат для комбинированной ультразвуковой и электротерапии,	SoleoGalva		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1	2,1	2385450
	U=220В, N=0,06кВт, габариты 322х234х130							
112	Аппарат для ударно-волновой терапии, габариты 330х250х185	EnPuls		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		8548500
113	Аппарат криотерапевтический, U=220В, N=1кВт, габ.645х390х680	Cryo 6		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		8138997
114	Часы процедурные, U=220В, N=0,005кВт, габариты 177х179х58	ПЧ-3		ТОО "Ост Фарм"	шт.	9		120000
115	Аппарат для терапии электросном, U=220В, N=0,025кВА,	ЭС-10-5			шт.	2	3,5	6616050
	габариты 210х70х40							
116	Прибор для комбинированной физиотерапии (модуль магнитотерапии)	BTL-5000 Combi		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1	5,3	3445500
	габариты 230х390х260							
117	Аппарат для светолечения в комплекте с напольной стойкой	BIOPTRON MEDALL		торговая сеть	компл.	1		2912500
118	Комплект сенсорной комнаты для ДОУ, состоящий из:							
	Комплект "Сенсорный уголок Большой - И"				компл.	1		709632
	Световая каскадирующая труба "Волшебный фонтан-И" (LED)				шт.	1		289170
	Проектор "Меркурий" - аналог "Солнечный 100"				шт.	1		268200
	Фотопроекционный диск спецэффектов "твёрдый"				шт.	8		29692
	Прибор динамической заливки света "Нирвана"				шт.	1		171072
	Светильник «Жар-Птица»				шт.	1		9072
	Пучок фиброптических волокон с боковым точечным свечением "Звездный дождь"				шт.	1		286200
	Источник света для фиброптики "Фиберлайт-50ГЛ", Мощность:100Ватт				шт.	1		130860
	Настенный фиброптический гребень				шт.	1		14160
	Настенный фиброптический ковер "Звездное небо" - "Млечный путь"				шт.	1		360000
	Источник света для фиброптики "Фиберлайт-50ГЛ", Мощность:50 Ватт				шт.	1		144000
	Комплект потолка "Звездное небо". Из 9-ти плиток 60х60 с источником				компл.	1		375480
	света встроенным в плитку							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
	Плитка "Звёздное небо" на базе потолочной плитки "Армстронг" 60х60см.				шт.	1		456645
	с источником света встроенным в плитку (Эффект «Метеориты»)							
	"Бокс-12"				шт.	1		21000
	Набор СД дисков для релаксации				шт.	1		22145
	Акустическая тактильная панель				шт.	1		267300
	Тактильная панель двусторонняя ЗВЁЗДОЧКА				шт.	1		176500
	Большое световое панно "Бесконечность Big - Иа" (управление прибора ручное + акустическое)				шт.	1		92520
	Интерактивная панель "Цветные фигуры-8"				шт.	1		239850
	Интерактивная парта для рисования песком (на ножках)				шт.	1		236700
	Музыкальное кресло-подушка				шт.	1		152500
	Сухой бассейн, квадратный, 1.5х1,5 м				шт.	1		172530
	Шарики пластмассовые (прозрачные) Д- 7см				шт.	1000		63
	Кресло "Капля" с наполнителем, 50х80 см				шт.	2		18885
	Детская подушка с гранулами, 50х50 см				шт.	2		15885
	Массажный мяч игольчатый, 5 см.				шт.	1		1200
	Массажный мяч игольчатый, 10 см.				шт.	1		1500
	Мяч гелевый, АНТИСТРЕСС				шт.	1		1000
	Бластер-2 (BLUSTER-2)				шт.	1		24975
	Полусфера зеркальная ПСЦ-260-15.				шт.	1		56340
	"Спотколор-100", аналог "Зебра-100".				шт.	2		69000
119	Ванна парафиновая, U=230В, N=1,4кВт, габариты 660х540х290	BTL-25 XL		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		4020200
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
14	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	6		50130
15	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	6		43710
16	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	6		225097
17	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	7		33262
18	Стол для медсестры однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	13		50130
19	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	16		20000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
21	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	2		135000
22	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	20		21908
23	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	13		24000
120	Кушетка медицинская физиотерапевтическая, 1950х650х520 мм.				шт.	19		43710
	БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
29	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	11		20227
121	Ростомер РЭП с напольными медицинскими весами				шт.	2		186000
122	Шкаф сушильный, Vкам.-80 л , t=+50...+200 °С; U=220В, N=2.0кВт, габ.680х603х599	ШС-80-01 СПУ			шт.	1		355500
123	Ультразвуковая мойка, U=220В, N=0,7кВт, габ.: камеры 300х151х150,	Elmasonic S60H		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		2815000
	наружные -365х186х264, V=5,75л							
		ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ						
124	Шкаф для хранения реактивов, габариты 800х400х1800	ЛАБ-800 Шр		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		225604
125	Шкаф вытяжной лабораторный, U=220В, N=2кВт, габар. 938х726х2100	ЛАБ-900 ШВ-Н		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2		604062
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
50	Ванна моечная односекционная, габариты 630х630х870	ВСМ-1/530			шт.	2		76200
51	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	1		48560
52	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	6		32500
54	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		259152
55	Тележка внутрикорпусная универсальная, габариты 1120х650х900	ТВК-1			шт.	2		180000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
56	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		125000
58	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	14		32000
59	Стол угловой руководителя, габариты 2200х1500х750	СУР-02-02			шт.	1		166731
60	Стенка-горка, габариты 2100х500х2190				шт.	1		315000
64	Ларь для белья, габариты 1050х630х850 мм				шт.	2		280500
65	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	14		10000
66	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	64		8500
67	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	11		296000
68	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	14		194800
69	Диван			Торговая сеть	шт.	7		285000
70	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	15		5500
71	Кресло руководителя			Торговая сеть	шт.	1		64800
72	Стул подъемно-поворотный передвижной			Торговая сеть	шт.	6		26000
73	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	1		202500
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
75	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	2		32000
76	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	5		22000
78	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	17		18965
80	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		98000
81	Сейф, габариты 550х390х1200	Valberg ASM-120T		Торговая сеть	шт.	1		314838
82	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755х375х2000			Торговая сеть	шт.	8		48000
87	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	16		18000
126	Кресло для отдыха			Торговая сеть	шт.	10		290850
127	Скамья гимнастическая, габариты 2000х200х200				шт.	2		26000
128	Кушетка массажная физиотерапевтическая, габ.2000х700х950	Axion		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2		5977500
129	Кресло для релаксации с подставкой для ног, габариты 680х930х1000/			Торговая сеть	шт.	2		486000
	680х530х390 (подставка)							
130	Дорожка беговая детская механическая			Торговая сеть	шт.	1		138000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
131	Велотренажер детский с компьютером, габариты 600x410x790			Торговая сеть	шт.	1		75000
132	Беговая дорожка , U=220В, N=1,0 кВт,габ. 140 x 65 x 125	Torneo Inita, 2020-21		Торговая сеть	шт.	1		386000
133	Вертикальный велотренажер	DFC B40		Торговая сеть	шт.	1		192204
134	Музыкальный центр, U=220В, N=0,4кВт	LG CL87		Торговая сеть	шт.	2		359850
135	Аудиовизуальный комплекс, U=220В, N=1,0кВт	"Диснет" В 4.10-базовый		Торговая сеть	компл.	1		6850280
136	Панель воздушно-пузырьковая стеновая, U=220В, N=0,1кВт, 2кв.м			Торговая сеть	компл.	2		939375
137	Стол компьютерный, габариты 1500x700x750				шт.	4		42000
138	Стол компьютерный, габариты 1000x520x750				шт.	5		38000
139	Доска маркерная на ножках 80*120см			Торговая сеть	шт.	2		26545
140	Стол детский квадратный, регулируемый по высоте (р.гр.№0-3)			Торговая сеть	шт.	3		22000
141	Стул детский регулируемый по высоте (р.гр.№1-3)			Торговая сеть	шт.	4		9500
142	Стол ученический одноместный. Регулируемый по высоте (р.гр. №1-4)				шт.	12		22000
143	Стол ученический двухместный. Регулируемый по высоте (р.гр. №1-4)				шт.	3		26000
144	Стол учителя однотумбовый с нишей, габариты 1200x600x760				шт.	4		40365
145	Стул ученический регулируемый по высоте рост группа 2-4				шт.	16		10500
146	Доска классная настенная 3-х элементная, габариты 3000x1000				шт.	3		72000
147	Шкаф для учебно-наглядных пособий, габариты 1200x420x1950				шт.	4		36600
148	Табурет поворотный, Фxh- 320x350/600				шт.	4		21750
149	Мольберт				шт.	4		22000
151	Покрытие напольное ковровое, размер 4000x3000			Торговая сеть	шт.	1		275000
152	Коврик гимнастический индивидуальный размером 1000x500 мм			Торговая сеть	шт.	16		6300
153	Стол для совещаний, габариты 2000x1000x760			Торговая сеть	шт.	2		72000
154	Зеркало с двухуровневым поручнем , габариты 2800x2000 (h)			Торговая сеть	компл.	1		183600
156	Материал развивающий дидактический по Монтессори				компл.	1		
	состоящий из:							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Игровые наборы монтессори:							
б/н	Игровой набор (14 коробок) с комплектом методических	"Дары Фребеля"			шт.	1		279000
	пособий (6 штук)							
	Познавательное развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля (серия "Эксперимент") с комплектом	"Дальние страны"			шт.	3		19530
	методических пособий (6 шт)							
б/н	Игровой набор Фребеля "Мосты"	серия "Эксперимент"			шт.	3		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Техника"	серия "Эксперимент"			шт.	3		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Цвет и форма"	серия "Эксперимент"			шт.	3		19530
	Речевое развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Заюшкина избушка"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Колобок"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Кот Котофеевич"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Теремок"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		19530
	Социально-коммуникативное развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Масленица"	серия "Праздники"			шт.	5		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Наша одежда"	серия "Мода и костюм"			шт.	5		19530
б/н	Игровой набор Фребеля "Чаепитие друзей"	серия "Вместе весело"			шт.	5		19530
	Художественно-эстетическое развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Узоры. Дымковая игрушка"	серия "Красота вокруг нас"			шт.	5		35910
	Физическое развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Времена года"	серия "Движение и покой"			шт.	1		35910
б/н	Игровой набор Фребеля "Лягушки"	серия "Движение и покой"			шт.	1		35910
б/н	Кубики Зайцева				шт.	1		45072
	Комплекс игровых материалов к палочкам Кюизенера							
б/н	Палочки Кюизенера				шт.	3		4842
б/н	Волшебные дорожки				шт.	5		2508
б/н	Дом с колокольчиком				шт.	5		2508
б/н	На золотом крыльце				шт.	3		10134
	Комплекс игровых материалов к блокам Дьенеша							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Блоки Дьенеша				шт.	2		5148
б/н	Блоки Дьенеша для самых маленьких				шт.	10		2508
б/н	Давайте вместе поинраем				шт.	10		5088
б/н	Маленькие логики 1				шт.	10		2868
б/н	Лепим нелепицы				шт.	10		2520
б/н	Блоки Дьенеша для старших -2 "Праздник в стране Блоков"				шт.	10		2520
	Игровой материал для работы с блоками Дьенеша и палочками Кюизенера							
б/н	Демонстрационный материал к блокам Дьенеша и палочкам				шт.	10		3396
	Кюизенера							
б/н	Вместе весело играть				шт.	10		3396
	Сенсорное панно							
б/н	Сенсорное панно "Веселые нотки"				шт.	3		19284
б/н	Сенсорное панно "Домашние и дикие животные"				шт.	1		116100
б/н	Сенсорное панно "Дорожное движение"				шт.	1		70200
б/н	Черепаха с сенсорным чехлом				шт.	2		297000
	Детская игровая мебель и оборудование							
б/н	Кукольная мягкая мебель				шт.	3		12366
б/н	Гусенница Валюша				шт.	2		12366
	Развивающие игры. Пирамидки							
б/н	Пирамидка "Гоша"				шт.	5		1319
б/н	Пирамидка "Семицветик"				шт.	5		4212
б/н	Пирамидка "Кольцо"				шт.	5		3456
б/н	Пирамидка "Радуга" ПИР-04				шт.	5		3861
б/н	Пирамидка "Радуга"				шт.	5		5928
б/н	Пирамидка малая "Коровка"				шт.	5		2976
б/н	Деревянные блоки 4 формы				шт.	5		19200
б/н	Формы на палочках				шт.	5		6780
б/н	Матрешка десятиместная (260мм)				шт.	2		34784
б/н	Матрешка десятиместная (160мм)				шт.	2		34784
б/н	Матрешка шестиместная (150мм)				шт.	3		34784

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Матрешка пятиместная (120мм)				шт.	3		34784
б/н	Матрешка трехместная (75мм)				шт.	3		34784
	Каталки							
б/н	Каталка Квинтет				шт.	5		9180
б/н	Каталка Божья коровка				шт.	3		8400
б/н	Каталка Гусенница				шт.	3		3011
	Лабиринты							
б/н	Лабиринт малый				шт.	3		9000
б/н	Лабиринт коробка				шт.	3		17100
б/н	Магнитный лабиринт "Домашние животные"				шт.	5		6588
б/н	Магнитный лабиринт "Дикие животные"				шт.	5		6588
б/н	Логическая игра "Лягушка"				шт.	3		8520
б/н	Логическая игра "Тигренок"				шт.	3		8520
б/н	Логическая игра "Пчелка"				шт.	3		8520
	Пазлы							
б/н	Пазл "Медведь"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Медведица"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Животные"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Лягушка 4 слоя"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Наседка 4 слоя"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Насекомое"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Зоопарк"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Машины"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Строим дом"				шт.	2		30600
б/н	Пазл "Транспорт"				шт.	2		25110
б/н	Пазл "Дорожный транспорт"				шт.	2		25110
б/н	Пазл "Золушка"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Красная шапочка"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Дюймовочка"				шт.	2		2500
б/н	Пазл "Цифры"				шт.	2		3500

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Пазл "Цифры от 0 до 20"				шт.	2		3500
б/н	Пазл "Ладошки и числа"				шт.	2		3500
б/н	Арифметические пазлы				шт.	2		3500
б/н	Алфавит русского языка				шт.	2		3500
	Домино							
б/н	Домино "Змейка"				шт.	2		5820
б/н	Домино "Насекомые"				шт.	2		5820
б/н	Домино "Животные"				шт.	2		5820
б/н	Домино "Сад"				шт.	2		5820
	Мозайка							
б/н	Калейдоскоп магнитный "Удивительный мир"				шт.	2		9000
б/н	Бабочка				шт.	2		9000
	Стучалки							
б/н	Стучалка "Божья коровка"				шт.	2		4500
б/н	Стучалка "Змейка"				шт.	2		4500
	Счетный материал							
б/н	Лабиринт средний (математика)				шт.	10		5250
б/н	Цифровая коробка				шт.	10		5250
б/н	Набор "Грибочки"				шт.	10		5250
	Часы							
б/н	Пазл часы "Лягушка"				шт.	5		5600
б/н	Часы "Осьминог"				шт.	5		9000
б/н	Часы "Улитка"				шт.	5		9000
	Наборы для творчества. Шнуровка							
б/н	Шнуровка "Яблоко"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Груша"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Ботинок"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Обувь"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Одежда"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Цветок"				шт.	3		4500

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Шнуровка "Насекомые"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Деревенский домик"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка "Машинка"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка бусы "Дикие животные"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка бусы "Лето"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка бусы "Фрукты"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка бусы "Жук"				шт.	3		4500
б/н	Шнуровка бусы "Модница"				шт.	3		4500
	Рыбалки							
б/н	Рыбалка				шт.	3		2844
б/н	Рыбалка "Насекомые"				шт.	3		2844
б/н	Рыбалка "Бабочка"				шт.	3		2844
б/н	Рыбалка с мостиком				шт.	3		2844
б/н	Рыбалка "Морские обитатели"				шт.	3		2844
б/н	Рыбалка "Морские животные"				шт.	3		2844
	Музыкальные инструменты							
б/н	Ксилофон "Лягушка"				шт.	6		4500
б/н	Ксилофон "Карандаши"				шт.	6		
	Игрушки для мальчиков и девочек							
б/н	Магнитик "Одень девочку"				шт.	2		2500
б/н	Магнитик "Одень мальчика"				шт.	2		2500
б/н	Кукла "Топа"				шт.	2		2500
б/н	Набор "Маленький столяр"				шт.	2		9000
б/н	Грузовик "Собери сам"				шт.	2		5500
	Игровые развивающие наборы							
б/н	Игровой комплект "Чистим зубы"				шт.	2		28000
б/н	Волшебный мешочек "Геометрия"				шт.	5		10800
б/н	Набор "Я учусь пересыпать и отмерять"				шт.	5		9000
б/н	Набор "Я учусь переливть и отмерять"				шт.	5		9000
б/н	Набор "Я учусь готовить салат"				шт.	5		13500

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Набор "Я учусь накрывать стол"				шт.	3		13500
б/н	Набор "Я учусь убирать со стола"				шт.	3		13500
б/н	Набор "Я учусь мыть посуду"				шт.	3		13500
б/н	Набор "Я учусь стирать"				шт.	3		13500
б/н	Набор "Я учусь гладить и чистить одежду"				шт.	3		32400
б/н	Набор "Я учусь мыть окна"				шт.	3		11700
б/н	Набор "Я учусь подметать и мыть пол"				шт.	5		16200
б/н	Набор "Я учусь выращивать растения"				шт.	3		27000
б/н	Игровой набор "Мебель"				шт.	3		15255
б/н	Набор муляжей фруктов				шт.	3		17100
б/н	Игровой набор "Городки"				шт.	3		24300
б/н	Игровой набор "Детский кегельбан"				шт.	3		25200
	Магнитная мозайка							
б/н	Магнитная мозайка "Ферма" 316 элементов				шт.	2		6600
б/н	Магнитная мозайка 145 элемента				шт.	2		5000
б/н	Магнитная мозайка 654 элемента				шт.	2		12000
б/н	Учим буквы"				шт.	5		12000
б/н	Учим цифры"				шт.	5		12000
	Мозайки - Дидактический материал							
б/н	Мозайка мягкая "Алфавит"				шт.	2		4800
б/н	Мозайка мягкая "Цифры"				шт.	2		4800
	Конструктор - Кубики							
б/н	Конструктор "Кубик с геометрическими фигурами"				шт.	2		1800
б/н	Конструктор "Кубик с животными"				шт.	2		1800
	Шнуровки							
	Шнуровка "Букетик"				шт.	5		3000
	Шнуровка "Теремок"				шт.	5		3000
	Шнуровка "Воздушный шар"				шт.	5		3000
	Шнуровка "Девочка"				шт.	5		3000
	Шнуровка -одежда для девочки				шт.	5		3000

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Шнуровка "Мальчик"				шт.	5		3000
	Комплекс игрового оборудования для организации предметно-развивающей среды. Оборудование для развития мелкой моторики							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий со шнур				комп.	5		67365
	ком для детей. Математика (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий со шнур				комп.	3		67365
	ком для детей. Обучение грамоте (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий со шнур				комп.	3		67365
	ком для детей. Окружающий мир (5-7 лет)							
	Оборудование для освоения игровой деятельности							
б/н	Комплект развивающих игр для детей. Пазл-лото (3-5 лет)				комп.	2		55791
б/н	Комплект развивающих игр для детей. Домино (3-5 лет)				комп.	2		55791
б/н	Комплект развивающих игр для детей. 3D пазл (3-5 лет)				комп.	2		55791
б/н	Комплект развивающих игр для детей. Пазл-считалочка (3-5 лет)				комп.	3		55791
б/н	Комплект развивающих игр для детей. 3D домино (3-5 лет)				комп.	3		55791
	Демонстрационное оборудование							
б/н	Комплект таблиц Математика "Считалочка" (3-4 года)				комп.	3		20520
б/н	Комплект таблиц Развитие речи "Подскажи словечко" (3-4 года)				комп.	3		13680
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Мои первые уроки" (3-4 года)				комп.	5		25020
б/н	Комплект таблиц Математика "Шаг за шагом" (4-5 лет)				комп.	5		25020
б/н	Комплект таблиц Развитие речи "Такие разные слова" (4-5 года)				комп.	5		13680
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Я расту" (4-5 лет)				комп.	3		27360
б/н	Комплект таблиц Математика "Скоро в школу" (5-6 лет)				комп.	3		38700
б/н	Комплект таблиц Развитие речи "Мои рассказы" (5-6 лет)				комп.	3		20520
б/н	Комплект таблиц Обучение грамоте "Маленький грамотей" (5-6 лет)				комп.	3		20520
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Животные и растения" (5-6 лет)				комп.	3		29610
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Я понимаю мир" (5-6 лет)				комп.	3		31860
	Средства обратной связи							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по мате				комп.	2		68400
	матике-средства обратной связи для детей (5-7 лет)							

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по обуче-				комп.	2		68400
	нию грамоте-средства обратной связи для детей.							
	(Гласные буквы, знаки. Согласные буквы) (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по обучению				комп.	2		68400
	грамоте-средства обратной связи для детей.							
	(Читаем по слогам. Конструируем слова) (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по окру-				комп.	2		68400
	жающему миру-средства обратной связи для детей (5-7лет)							
	Оборудование для конструирования и моделирования							
б/н	Комплект материалов для конструирования и моделиро-				комп.	3		81000
	вания для детей. Касса цифр, букв, знаков и фигур.							
	Математика (5-7 лет)							
б/н	Комплект материалов для конструирования и моделиро-				комп.	3		81000
	вания для детей. Касса букв, слогов, звуковых схем							
	Обчучение грамоте (5-7 лет)							
б/н	Комплект материалов для конструирования и моделирова-				комп.	3		81000
	ния для детей. Касса букв и слов. Английский язык (5-7 лет)							
	Оборудование для организации групповой игровой деятельности							
б/н	Комплект разрезных карточек для устного счета для				комп.	2		60750
	детей (5-7 лет)							
б/н	Комплект разрезных карточек для чтения и письма для				комп.	2		60750
	детей (5-7 лет)							
б/н	Комплект разрезных карточек для детей. Окружающий				комп.	2		60750
	мир (5-7 лет)							
	Оборудование для организации индивидуальной игровой деятельности							
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		114009
	"Карусель" для детей. Математика (5-7 лет)							
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		98000
	"Карусель" для детей. Обучение грамоте (5-7 лет)							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		98000
	"Карусель" для детей. Окружающий мирбучение грамоте							
	(5-7 лет)							
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		98000
	"Карусель" для детей. Английский язык (5-7 лет)							
	Мультимедийные пособия							
б/н	Лого игры (3-5 лет)				шт.	2		3200
б/н	Говорящие картинки (3-5 лет)				шт.	2		105201
б/н	Игры со словами (4-6 лет)				шт.	2		62100
б/н	Шаг за шагом (4-6 лет)				шт.	2		82467
б/н	Лого ритмика (5-7 лет)				шт.	2		105201
б/н	Смотри и говори (5-7 лет)				шт.	2		62100
б/н	Развивающие игры (5-7 лет)				шт.	2		62100
б/н	Игры для маленького гения (5-7 лет)				шт.	2		62100
	Оборудование для организации творческой деятельности							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		28800
	(3-4 года)							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		28800
	(4-5 лет)							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		28800
	(5-6 лет)							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		28800
	(6-7 лет)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Модуль настенный "Объёмные тела и зеркала", размер 70х70 см				шт	1		243000
б.н.	Модуль настенный "Цвета и формы", размер 70х70 см				шт	1		244800
б.н.	Модуль настенный для развития запястья, размер 70х70 см				шт.	1		82500
б.н.	Модуль для прогона фигур, размер 70х70 см				шт.	1		49500
б.н.	Дидактический лабиринт, размер 75х45 см				шт.	1		17800
б.н.	Панель "Зубчатые колёса", размер 110х50 см				шт.	1		40500

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,7м			Торговая сеть	компл.	47		28000
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,4м			Торговая сеть	компл.	1		28000
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*2,0м			Торговая сеть	компл.	3		33000
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	22		15000
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	22		13050
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	84		25000
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	2		24700
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)			Торговая сеть	компл.	6		8500
б.н.	Реабилитационный пневмокостюм	РПК "Атлант"			компл.	1		6334200
200	Ванна 4-х камерная Истра-4К струйно-контрастная	Истра-4К			шт.	2		8310000
	гидрогальваническая (комбинированная)							
201	Галогенератор, до 120м3, 50Вт, 1ф 220В	АГГ-03			шт.	1		1980000
202	Механотерапевтические тренажеры MOTOmed, 0,12кВт	MOTOmed gracile12		Торговая сеть	шт.	3		3134700
203	Комплекс "Шведская стенка ROMANA"				шт.	2		187500
204	Тренажер-райдер наездник для иппотерапии, 0,15кВт	S-Rider Sky 007			шт.	2		967500
205	Тренажер с БОС для тренировки баланса и вестибулярного аппарата "Биокинект"				шт.	1		10438700
б/н	Аппарат для роботизированной механотерапии верхних				шт.	1		3245500
	конечностей марки «ОРМЕД- FLEX» Модификация F05 для							
	лучезапястного сустава, 247*380*120мм							
206	КОМПЛЕКТ ПСИХОЛОГА «АЛМА ПРО»				шт.	1		3386000
207	ЛОГОПЕДИЧЕСКИЙ СТОЛ «LOGO PRO»				шт.	1		3213000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Цена за единицу
			Блок "Г"					
1	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG		Торговая сеть	шт.	1		215000
2	Диван с кожанной обивкой			Торговая сеть	шт.	4		285000
3	Журнальный столик Ø1000мм			Торговая сеть	шт.	5		22000
4	Телевизор диаганалью 60" дюймов с настенной	LG 60UN71006LB LED UHD		Торговая сеть	шт.	1		489486
	конструкцией крепления, 0,3 кВт х 1ф							
5	Тумба выкатная, габариты 420х530х575				шт.	1		22000
6	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	2		10000
7	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	21		8500
8	Кровать общебольничная с матрацем			Торговая сеть	шт.	1		180000
9	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	1		48000
10	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	1		32500
11	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	7		18000
12	Стол-тумба, габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе			шт.	1		360000
13	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		98000
14	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	10		32700
15	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	8		36600
16	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	6		38600
17	Стол-приставка, габариты 700х630х750				шт.	4		18000
18	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	компл.	10		296000
19	Кресло рабочее				шт.	4		32850
20	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		78000
21	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		31000
22	Кресло, габариты 1150х950х860(h)мм	"Леонардо"		ТД "ZETA", РК	шт.	5		135000
23	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			компл.	1		441000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*2,2			Торговая сеть	комплект	21		30000
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 3,4*2,2			Торговая сеть	комплект	13		35000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Цена за единицу
	Прачечная с дезинфекционным отделением							
1	Машина стирально-отжимная, Q=15кг/ч, U=380В, N=17,2 кВт, габариты 1250х1080х1620	ВО-15		Азия Вязьма	шт.	1	437	3900875
2	Машина стиральная автомат, Q=5 кг/час, U=220В, N=2 кВт	LG		Торговая сеть	шт.	1		256365
3	Ванна бытовая			Торговая сеть	шт.	1		-
4	Тележка внутрикорпусная универсальная, габ. 1120х650х900	ТВК-1			шт.	3		180000
5	Машина швейная, U=220В, N=0,37кВт				шт.	1		94500
6	Шкаф для одежды со скамьей, габариты 600х655х2000	Модель 412			шт.	6		105300
7	Стол разделочно-производственный, габариты 1000х600х870				шт.	7		97120
8	Ларь для грязного белья, габариты 1000х600х800				шт.	4		165000
9	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса		Торговая сеть	шт.	2		215000
10	Стул полумягкий	Модель 220			шт.	2		8500
11	Стеллаж, габариты 1200х400х1600	СТК -1200/400			шт.	3	36,3	148500
12	Электроутюг паровой, U=220В, N=2,0кВт				шт.	1		50580
13	Доска гладильная складывающаяся, габариты 1200х400				шт.	1		
15	Каландр гладильный,Q=35 кг/ч,U=380В,N=23,3кВт,габ.2420х1080х1135	ЛК-1640		Азия-Вязьма	шт.	1	650	5325000
16	Камера дезинфекционная, V=1,89м3, U=380/220В, N=9,0 кВт, габариты 1390х995х2150	ВФЭ-2/0,9			шт.	1	700	4477500
17	Печь СВЧ 2 КВт			Торговая сеть	шт.	2		48000
18	Шкаф для уборочного инвентаря , габариты 500х500х1800				шт.	4		48560
19	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	1		24000
20	Стол производственный, габ. 1500х600х870	СР-2/1500			шт.	2		120000
21	Стол обеденный в комплекте с 4 стульями, габариты 800х800х750				комплект	2		72000
22	Стеллаж, габариты 1050х420х2000				шт.	1		194580
23	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый, N= 0,2 кВт, U=220В, Q=50м3/ч	СН 111-130 М/1			шт.	2		165800
24	Вешалка кабинетная напольная				шт.	2		18965

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Цена за единицу
				Гараж на 5 автомашин				
1	Станок настольный вертикально- сверлильный. 380в,3ф,0,6кВт	2М112			шт.	1	120	951920
	Габариты, мм:770х370х950; Диаметр сверления - 12мм							
2	Металлический верстак однотумбовый, 1390х685х860 мм	ВП - 2			шт.	3		125000
3	Стеллаж.Габариты,мм:1500х600х2000				шт.	4		220000
4	Станок точильно-шлифовальный; Габариты,мм:880х800х1370 размер шлиф.круга-400х50х127; 3ф,380в. 3 квт	ТШ-3			шт.	1		947182
5	Устройство выпрямительное.Габ.,мм:800х600х1900; 3ф,380в,15,2кВт	ВАЗП-380\260			шт.	1		1288854
6	Аквадистиллятор.Производительность-4л\час. 220\380в,3ф, 4кВт	ДЭ-4			шт.	1		324075
7	Шкаф для одежды односекционный.Габариты,мм:480х520х1450				шт.	8		36000
8	Шкаф для одежды двухсекционный.Габариты,мм:980х520х1450				шт.	1		52000
9	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	1		48560
10	Шкаф для документов и файлов.Габариты,мм:1050х450х1950				шт.	1		36600
11	Тиски для верстаков.Габариты,мм:400х380х220				шт.	2		197000
12	Таль электрическая передвижная, грузоподъем.-0,5тн., h=6,3м,	ТЭ 050			комп.	1	184	580089
	220в,1ф,1,9квт.							
13	Стол однотумбовый с выкатной тумбой.Габариты,мм:1200х780х700			Торговая сеть	шт.	1		40365
14	Стул полумягкий.Габариты,мм:400х400х750			Торговая сеть	шт.	4		8500
15	Стол вспомогательный.Габариты,мм:1200х700х780			Торговая сеть	шт.	1		18000
16	Вешалка для полотенец.			Торговая сеть	шт.	2		3500
17	Компрессор поршневой, Q-200л/мин, P=10атм., 220В, N=2,2кВт,	СБ 4/С- 50 LH 20 А			шт.	1	69	271950
	габариты 850х400х770							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
95	Комплекс реабилитационный PlutoMed для восстановления	h/p/cosmos, Pluto Med		Торговая сеть	комп.	1		16738050
	навыков ходьбы при поражениях ЦНС и опорно-двигательного							
	аппарата человека с системой реабилитационных эспандеров							
	для коррекции походки пациента с регулируемыми брусьями							
	на высоте по высоте и ширине и системой страховки от падения							
96	Комплекс реабилитационный MercuryMed для восстановления	h/p/cosmos, MercuryMed		Торговая сеть	комп.	1		35859750
	навыков ходьбы при поражениях ЦНС и опорно-двигательного							
	аппарата человека с функцией анализа походки, БОС,							
	визуализаций движений, системой реабилитационных эспандеров							
	Robowalk для коррекций походки пациента и запатентованной							
	системой активной корректировки веса пациента AirWalk							
б/н	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)				комп.	72		24700
б/н	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)				комп.	288		8500
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		-
б/н	швабра				шт.	6		-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание Цена за единицу
200	Тренажер пневматический Сгибания и Разгибания ног	HUR 5530		Торговая сеть	шт.	1		1523082
	с датчиком изометрического замера силы							
201	Тренажер пневматический Многофункциональный блочный	HUR 8830		Торговая сеть	шт.	3		1200000
	тренажер (Pulley)							
202	Скамья многофункциональная			Торговая сеть	шт.	3		345000
204	Подвесная система - кинезотерапевтическая	Redcord (Норвегия)			шт.	1		7809750
	технология для кинезотерапии и реабилитации,							
	Напольном исполнении							
205	Массажный стол – для Войта –Бобата терапии с электрической				шт.	1		1477500
	настройкой подъёмника по высоте, подголовник регулирующийся							
206	Вертикализатор многофункциональный с электроприводом				шт.	1		2362500
207	Аппарат для непрерывной пассивной разработки суставов	BTL-CPMotion K Pro			шт.	1		6360000
	BTL-CPMotion, вариант исполнения: BTL-CPMotion K Pro с							
	принадлежностями с Модулем голеностопного сустава.							
208	ТЕЛЕЖКА С ГИМНАСТИЧЕСКИМИ СНАРЯДАМИ				шт.	2		522000
209	Система для тестирования и реабилитации TB-DWALL	(TecnoBody, Италия)			шт.	1		39700200
210	Аппарат для роботизированной механотерапии верхних	ОРМЕД- FLEX			шт.	1		4109975
	конечностей марки «ОРМЕД- FLEX» Модификация F03 для							
	для реабилитации локтевого сустава, 750*1050*1100							
211	Прикроватный тренажер MOTOMED Letto 2 (Мотомед летто)				шт.	1		10023750
	для тренировки верхних и нижних конечностей предназначен							
	для активной и пассивной реабилитации верхних и нижних							
	конечностей пациента (Германия). 0,12кВт							
212	Платформа для анализа распределения давления по стопе	DIERS pedoscan			шт.	1		7359750
	в комплекте с ПО, р. 0,5*0,48*0,005/0,007мм							
213	Ноутбук с лиц. ПО, corei5, 8gb				шт.	1		356000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Государственная лицензия №001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ №100

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г. Семей, ВКО. Корректировка

Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна

Том 3.10: Бассейн. Технологическое решение

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

Субподрядная проектная организация ТОО "NET-COMPANY ONE"
ГСЛ №07665 от 07.06.2016г.

2021 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.3	Ведомость рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов. Общие данные.	ТХ
2	План ванны бассейна на отм. "0.000". Разрез 1-1, 2-2.	ТХ
3	Принципиальная схема системы оборотного водоснабжения бассейна.	ТХ
4	План гидравлической обвязки ванны бассейна и технического помещения.	ТХ
5	Узлы монтажа технологического оборудования.	ТХ
6	Аксонометрическая схема оборудования. Экспликация элементов.	ТХ
7	Внутренняя гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна.	ТХ-АР
8.1	План прокладки кабелей. Кабельный журнал.	ТХ-ЭМ
8.2	Задание на сборку шкафа управления /принципиальная схема/.	ТХ-ЭМ
9	Технологическое задание на последующее проектирование.	ТХ-ТЗ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТ РК от 16.03.2015 №209	Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора	
	для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и	
	местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов.	
СН РК 4.01-03-2013	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
СП РК 4.01-103-2013	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
СН РК 4.01-01-2011	Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.	
СП РК 4.01-101-2012	Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.	
СП РК 3.05-103-2014	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	
СанПиН РК от 3 марта 2015 года № 183	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок Республики Казахстан.	
ГОСТ Р 53491.1-2009	Бассейны. Подготовка воды.	
СП 31-113-2004	Бассейны для плавания.	
	Прилагаемые документы	
101-1-ТХ.В.1 - С	Спецификация оборудования	

ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБОПРОВОДОВ

Обозначение	Наименование транспортируемого продукта	Категория трубопровода	Рабочие условия трубопровода: Температура °С	Рабочие условия трубопровода: Давление МПа (кгс/см²)	Испытание	Давление испытания, МПа (кгс/см²)	Время испытания,ч	Примечание *н- напорный трубопровод *всас- всасывающий трубопровод *с - самотечный трубопровод
В1.1	вода	V	+5	0,2...0,25	на герметичность (пневматическое, гидравлическое)	0,35	24	труб-вод исходной воды от водомерного узла сети В1,(н)
В1.2	вода	V	+5	0,2...0,25		0,35	24	труб-вод исходной воды от водомерного узла сети В1,(н)
В10.1	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод от донных сливов бассейна к фильтру, (всас.)
В10.2	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод от донных сливов емкости к фильтру, (всас.)
В10.3	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод от форсунок пылесоса к фильтру, (всас.)
В12.1	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод фильтрата к оборудованию подготовки воды, (н)
В12.2	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод подготовленной воды в ванну бассейна, (н)
К9.1	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод промывной воды от фильтра, (н)
К9.2	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод сточной воды в канализацию, (н)
В13	вода	V	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	забор подготовленной воды на анализ, (всас.)
В14.1	вода	V	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача подготовленной воды воды с анализа, (н)
В14.2	Fl	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента Fl, (н)
В14.3	pH-	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента pH-, (н)
В14.4	Cl	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента Cl, (н)
В14.5	Al	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента AL-, (н)
В15	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод подготов.воды к противотоку, (всас.)
В16	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод подготов.воды от противотока, (н.)
В11	вода	V	+5...+30	-	наполнением	0,10	24	труб-вод от переливных лотков к балансной емкости, (с)
К7	вода	V	+5...+30	-		0,10	24	труб-вод избыточной сточной воды с ванны, (с)
К8.1	вода	V	+5...+30	-		0,10	24	труб-вод сточной воды от донного слива бассейна, (с)
К8.2	вода	V	+5...+30	-		0,10	24	труб-вод сточной воды от трубопровода заполнения, (с)

Примечание: Индивидуальные испытания при проведении пусконаладочных работ выполнить согласно СП РК 3.05-103-2014 и СП РК 3.05-103-2014

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами РК и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

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

ГИП ТХВ _____ *Нурымбетов Е.*

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Данный раздел проекта разработан на основании:
   - задания на проектирование;
   - архитектурно-строительных чертежей;
2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими на территории Республики Казахстан:

-СН РК 4.01-03-2013 Наружные сети водоснабжения и канализации;
-СП РК 4.01-103-2013 Наружные сети водоснабжения и канализации;
-СН РК 4.01-01-2011 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений;
-СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений;
-СП РК 3.05-103-2014 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

3. Перечень работ, для которых необходимо составления акта освидетельствования скрытых работ:

Монтаж технологических элементов в армакаркасах дна и бортов ванны бассейна.

Общие указания по производству работ:

При производстве работ необходимо соблюдать требования СП РК 4.01-101-2012 'Внутренние санитарно-технические системы". Монтаж всех трубопроводов осуществляется в соответствии с СН РК 4.01-05-2002
"Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Характеристики бассейна:

1. Тип бассейна - общественный.
2. Назначение - реабилитационное спортивное плавание, игры на воде, закрепление навыков (для всех категорий инвалидности, кроме паралича).
3. Тип водоотведения верхнего слоя воды в систему водообмена - скиммер.
4. Геометрические размеры ванны:
   - длина - 8,5м (в чистовой отделке);
   - ширина - 3,5м (в чистовой отделке);
   - полная глубина ванны по воде - 0,7м/1,2м (в чистовой отделке);
   - площадь зеркала воды - 29,75м²;
   - объем воды ванны - 28м³.
5. Пропускная способность - 6чел/смену (при норме площади - 5м²/1чел).
6. Количество смен в день - 12 (по 1 часу).
7. Проектная температура воды ванны бассейна - t=+29°С/+30°С.
8. Конструкция ванны бассейна - монолитный железобетон (см. часть КЖ).
9. Декоративная отделка ванны бассейна - керамическая плитка (часть ТХ-АР).
10. Для спуска в воду предусмотрено установка на продольном борту навесных лестниц спуска шириной по 500мм, с 2/4 нескользящими ступенями. Для спуска в воду маломобильных групп населения устанавливается подъемник для легкого спуска в воду людей с ограниченными возможностями.
11. Дополнительное оснащение ванны бассейна - освещение ванны подводными светильниками

Размещение насосно-фильтровального оборудования, оборудования заполнения, подпитки, перелива, слива воды ванны бассейна, дренажного оборудования, комплекта пуско-защитной автоматики и управления - предусмотрено в техническом помещении, расположенном на отметке «-2.950».

Принятая система водоснабжения ванны бассейна.

Проектом предусмотрено использование ~~проточной или~~ рециркуляционной системы обмена воды.

~~При проточной системе - добавление свежей водопроводной воды в объеме не менее 15% объема ванны (4,2м³/ч) запроектировано непосредственно в ванну бассейна через форсунку заполнения с разрывом струи (75мм). Насос фильтра PF закачивает воду из ванны бассейна, при этом производит её нагрев и обеззараживание на УФ-установке UV. Избыточный объем воды ванны переливается через переливное устройство скиммера в дренажный приямок технического помещения (с принудительным отводом воды из приямка в канализационную сеть здания). Описание насоса PF и системы UV приведено ниже.~~

При рециркуляционной (оборотной) системе водообмена предусмотрена установка систем рециркуляции воды бассейна состоящая из:

- узла заполнения и подпитки водой ванны бассейна;
- комплекта фильтровального оборудования;
- оборудования анализа и бактерицидной обработки воды;
- оборудования подогрева воды бассейна;
- комплекта трубопроводов с устройствами подачи и отвода воды;
- узла опорожнения бассейна;
- комплекта пуско-защитной автоматики.

Первоначальное заполнение ванны бассейна предусмотрено водой хоз-питьевого качества в соответствии с СТ РК от 16.03.2015№209.

- «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», путем открытия крана 1" в техническом помещении, в ванну бассейна, через бортовую форсунку заполнения, расположенную на 75мм выше зеркала воды ванны.
- Объем заполнения: 28м³/сут - 5,7м³/ч - 1,58л/с - за 5 час.

Ежесуточная подпитка (восполнение потерь на испарение и унос посетителями) предусмотрена холодной водой хоз-питьевого качества (t=+5°С) с сети городского водопровода в количестве до 10% за каждые 8 часов работы бассейна (на основании СанПиН РК от 3 марта 2015 года № 183 "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения") объемом - 4,2м³/сут - 0,35м³/ч - 0,1л/с (за 12 часов ежедневной работы бассейна). Подпитка водой предусмотрена через бортовое устройство автодолива скиммера с разрывом струи.

Перелив избыточного объема воды запроектирован самотечно через переливное устройство скиммера трубопроводом диаметра 63мм в дренажный приямок технического помещения (с последующей откачкой дренажным насосом в канализационную сеть).

- **Узел опорожнения.**
- Слив ванны бассейна предусмотрен самотечно в ручном режиме с донного слива ванны в дренажный приямок технического помещения (с последующей откачкой дренажным насосом в канализационную сеть): 28м³/сут - 10м³/ч - 2,78л/с - не более чем за 12ч.

ГИП	Слямканов			Привязан 100-1-ТХ		ТОО ПИИ «Семстройпроект»			
Нач ОИО	Мустафина								
инженер	Ашурова			«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»				Лист	
								1	
				100-1-ТХ					
Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата	«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»			
						Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1.1	9
ГИП ТХВ	Нурымбетов								
выполнил	Гринь					Общие данные /начало/.	ТОО «NET-company ONE»		
Проверил	Ким								
н.контроль	Роговой								

Согласовано: раздел КЖ, раздел ГП, разделОВ

Согласовано: раздел АР, раздел ЭЛ, раздел ВК

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Технология водоподготовки бассейна включает в себя следующие этапы и соответствующие комбинации способов для их осуществления:
а) очистку сочетанием способов коагуляции, фильтрования;
б) дезинфекцию способом хлорирования в сочетании с обеззараживанием ультрафиолетовым (УФ) излучением;
в) кондиционирование:
- регулирование водородного показателя (pH) методом добавления химических реагентов, понижающих pH,
- установку и поддержание требуемой температуры воды.

А) Очистка.

Для очистки (осветления) воды, удаления из нее примесей во взвешенном, коллоидном и полуколлоидном состоянии, проектом предусматривается установка в техническом помещении напорного кварцевого фильтра FS производительностью - 5м³/ч, с однослойной загрузкой кварцевым песком - 90кг (грануляции 0,5-0,8мм). Диаметр фильтра - 500мм, высота - 770мм. Цикл ежедневной фильтрации составляет: 28м³ : 5м³/ч = 5,6ч. Скорость фильтрации: 25м³/ч/м².

Фильтр оснащен:
- устройством для стравливания воздуха;
- манометром;
- распределительной и дренажной системой;
- съемной крышкой;
- 6-ти позиционным вентилем переключением режимов работы фильтра;
- прозрачной вставкой (на трубопроводе отвода промывной воды от фильтра) для контроля качества и длительности отмыва загрузки.

Комплект фильтровальной установки позволяет осуществить следующие режимы работы:
- фильтрацию воды бассейна;
- циркуляцию воды бассейна;
- промыв фильтра;
- осадку песка после проведения режима промывания (полоскание загрузки);
- слив воды ванны бассейна;
- консервацию фильтровальной установки для проведения сервисного обслуживания.

Циркуляционный электронасос фильтра PF1 (PF2 - резервный) с предварительным фильтром (волосоуловителем): производительность - 5м³/ч, напор - 8м, мощность - 0,25кВт; электропитание ~220В, устанавливаются на бетонном фундаменте технического помещения, расположенном на отметке «-2.450». Насосы имеют запорную арматуру с обеих сторон.

Процесс промывки:

Во избежание необратимого загрязнения (кольматирования) загрузки, а также развития в ее слое микрофлоры, приводящее к увеличению разности давлений на входе и выходе из фильтра выше предельного значения (0,8 кг/м²), проектом предусматривается ежесуточная обратная промывка фильтра в течение 7-8 мин/сут электронасосом фильтровальной установки водой ванны бассейна в дренажный приямок технического помещения, с последующей откачкой дренажным электронасосом в канализационную сеть. Предусмотрен в 2 этапа: обратная промывка и полоскание (уплотнение) загрузки:
- 0,42 м³/сут - 5м³/ч - 1,39 л/с.

Процесс коагуляции:

Для повышения эффективности процесса фильтрования проектом предусмотрено проведение процессов коагуляции с добавлением флокулянта при нормальной работе бассейна, периодически, сразу после операции промывки фильтра - коагулянт вспрыскивается (в ручном режиме, согласно паспортных данных заводов-изготовителей), путем включения дозаторного насоса PFL в трубопровод между циркуляционным насосом PF и фильтром FS (во избежание разрушения образующихся хлопьев).

Дозаторный насос PFL: производительность - 4л/ч, напор - 20м, мощность - 0,2кВт; электропитание ~ 220В. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

Б) Дезинфекция.

Забор воды на анализ (свободный хлор и уровень pH) предусмотрен с напорной магистрали фильтра на контроллер С (на ячейки электродов контроллера), устанавливаемого в Техническом помещении. Возврат воды с анализа - в трубопровод форсунки пылесоса.

В качестве основного средства обеззараживания воды бассейна проектом предусмотрено использование хлоросодержащих реагентов - готовый к применению стабилизированный водный раствор гипохлорита натрия, обладающего высокой и устойчивой бактерицидной активностью, обеспечивающей непрерывную дезинфекцию воды непосредственно в ванне бассейна. Дозация реагента в автоматическом режиме предусмотрена со встроенного в контроллер С дозаторного насоса PCL (производительность - 1,5л/ч, напор - 20 м, мощность - 0,2 кВт; электропитание ~ 220В) в напорный трубопровод бортовых форсунок. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

Ультрафиолетовое облучение.

Проектом предусматривается установка системы ультрафиолетовой обработки воды после электрических водонагревателей (по системе by-pass) - UV производительностью - 5м³/ч, электропитанием ~220В, мощностью 0,016 кВт.Ультрафиолетовая обработка обеспечивает прямую дезинфекцию воды с эффективной дозой облучения не менее 30мДж/см², что существенно сокращает применение хлорсодержащих реагентов. Включение УФ-систем осуществляется совместно с включением электронасоса фильтровальной установки.

Ультрафиолетовое излучение не обладает бактерицидным последействием, поэтому в проекте ультрафиолетовая установка используются в качестве дополнительного метода дезинфекции воды бассейна, с целью повышения эффективности хлорирования и снижения количества добавляемых хлор-реагентов (в автоматическом режиме).

В качестве дополнительной дезинфекции и увеличения степени прозрачности воды бассейна используется жидкий "альгицид". Дозация неразведенного реагента (согласно паспортных данных заводов-изготовителей) предусмотрена дозаторным насосом PAL: производительность - 4л/ч, напор - 20м, мощность - 0,2кВт; электропитание ~ 220В в трубопровод бортовых форсунок. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

В) Кондиционирование.

Автоматический анализ водородного показателя (pH) предусмотрен с помощью контроллера С. Дозация реагента "pH-" предусмотрена встроенным в контроллер С дозаторным насосом PpH (производительность - 6л/ч, напор - 20 м, мощность - 0,2 кВт; электропитание ~ 220В) в напорный трубопровод бортовых форсунок. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

Проектом предусмотрен **первоначальный разогрев** всего объема, ежесуточный **разогрев** подпиточного и **догрев** оборотного объемов воды ванны:
- на первоначальный разогрев всего объема воды (Δ25°С) требуется 807кВт;
- на догрев оборотного объема воды (Δ2°С) требуется 65кВт/сут.
- на разогрев подпиточного объема воды (Δ25°С) требуется 121кВт/сут/

предусмотрено на проточном теплообменнике ТО мощностью 28кВт/ч технического помещения, устанавливаемого на напорном трубопроводе после фильтровальной установки по системе by-pass. Теплоноситель - горячая вода T1=95°С/T2=70°С ~~T1=130°С/T2=170°С~~. Регулировка температуры предусмотрена в автоматическом режиме посредством открытия/закрытия электроклапана EV теплообменника ТО греющего контура. Для резервного нагрева воды ванны (при отсутствии теплоносителя) предусмотрен монтаж двух электрических водонагревателей ЭН1,ЭН2, устанавливаемых на напорном трубопроводе после теплообменника ТО по системе by-pass, мощность каждого электро- водонагревателя по12кВт/ч (суммарно - 24кВт/ч).

При условии поступления из сети городского водопровода воды в соответствии СТ РК от 16.03.2015 №209. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» - оборудование водоподготовки обеспечивает следующие показатели качества воды бассейна в автоматическом режиме:
- концентрация свободного хлора 0,3-0,6 мг/л;
- водородный показатель pH - 7,2-7,6;
- прозрачность - безупречный просмотр всего дна бассейна.

Комплект **аварийного дренажа** технического помещения.

Проектом предусматривается проектирование дренажного приямка технического помещения, рассчитанного на прием:
- сточных вод при сливе ванны бассейна;
- аварийных вод на случай аварии (рассчитан на порыв трубопровода максимального диаметра оборотной системы).

Для отвода сточных, промывочных и аварийных вод в дренажном приямке предусмотрена установка дренажного насоса PD1 (PD2 - резерв) ~220В; 0,92кВт; Q-10м³/ч; H-10м. Отвод воды предусмотрен в канализационную сеть. Включение насоса от встроенного поплавкового выключателя. Насос снабжен обратным клапаном и запорной арматурой.

Водные аттракционы.

Система противотока расположена в торцевом борту ванны бассейна (в глубокой части ванны), включает в себя:-
- встраиваемую в бетон лицевую панель (с периферической системой всасывания, пневматической кнопкой включения, перенаправляемой подающей форсункой);
- пульт управления;
- электронасос (устанавливаемый на бетонном фундаменте технического помещения) электропитанием ~380В, мощностью - 2,2кВт, Q - 54м³/ч, H - 10м.

Для проведения **сервисных работ** предусмотрена поставка и установка комплекта сервисного оборудования:
- комплект телескопического шеста соединения шланга, щеток;
- гофрированный всасывающий шланг;
набор щеток очистки дна и стен ванны бассейна;
- сачок;
- бортовая всасывающая форсунка ванны бассейна.
- робот-пылесос.

Очистка дна ванны бассейна предусмотрена:
- в автоматическом режиме (в ночное время) - автономным подводным роботом-пылесосом ~220В 0,18кВт.
- в ручном режиме (при сложных загрязнениях дна и стен ванны) - всасывающей щеткой (с телескопическим шестом) с присоединенным плавающим шлангом к всасывающей горловине скиммера на электронасос фильтра PF, через фильтр технического помещения.

Проектом предусмотрена **подводное освещение** ванны бассейна, на продольном борту ванны бассейна устанавливаются 3 подводных светильника, электропитанием ~12В, мощность по 300Вт (часть ТХ-ЭМ).

Основные показатели по электрооборудованию:
- по надежности электроснабжения основное оборудование бассейна относится к 3-й категории;
- по надежности электроснабжения дренажный электронасос относится ко 2-й категории (подвод питания - см. часть ЭС);
- напряжение сети электроснабжения принято 380/220в, 50гц.
- расчетная мощность электроприемников бассейна составляет 25,78 кВт.
- основными потребителями электроэнергии являются электроприемники насосного оборудования, и электрический водонагреватель.

Электрическая коммутация оборудования.

Силовая распределительная сеть выполняется кабелями типа ВВГнг(А)-LS, которые прокладываются в проволочном лотке со спусками по стенам технического помещения в металлорукавах типа Р3-ЦХ12 на скобах. Прокладку кабельных трасс следует выполнять после монтажа основного технологического оборудования.
Включение в работу, эксплуатацию и обслуживание аппаратуры контроля и регулирования необходимо производить в строгом соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

Электробезопасность.

Для защиты обслуживающего персонала от попадания под опасное для жизни напряжение предусматривается защитное заземление и зануление. Заземлению (занулению) подлежат все нормально нетоковедущие части электрооборудования, могущие оказаться под напряжением при неисправности изоляции. В качестве зануляющих проводников используются нулевые защитные жилы (PE) питающих кабелей и распределительных сетей электропроводок. Монтаж выполнить в соответствии с ПУЭ, ПТБ и ПТЭ.

Проектом предусматривается **автоматизация** технологического оборудования водоподготовки бассейна:
- управление электроприводами циркуляционного насоса PF1, включением УФ-системы UV и электроклапаном EV теплообменника ТО - в автоматическом режиме по программе таймера контроллера ШУ, с возможность ручного управления - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление дозаторными насосами PFL и PAL - включение/выключение в ручном режиме - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением дозаторных насосов хим.реагентов PpH и PCL контроллера С - в автоматическом режиме от электродов установленных в ячейке станции - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением Электрических водонагревателей ЭН1 ,ЭН2 - в автоматическом режиме от встроенного термостата - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением прожекторами подводного освещения L1-L3 - в автоматическом режиме, от таймера по заданной программе контроллера ШУ - питание с ШУ через трансформаторы (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением электроприводом насоса противотока PP в ручном режиме - с пневмокнопки расположенной на лицевой панели противотока (на торцевом борту ванны бассейна) - питание с ШУ через пульт противотока RPP (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита, таймер длительности работы);
- автоматическое включение дренажного насоса PD1 (PD2 - резерв) - от встроенного поплавка уровня - питание с розетки - II категории электропитания (подвод питания - см. Часть ЭС);
- Контроллер шкафа ШУ позволяет осуществить удаленную связь (по Ethernet) с пультом управления диспетчерской для мониторинга параметров состояния системы водоочистки бассейна.

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

Привязан 100-1-ТХ						
Нач ОИО	Мустафина					
инженер	Ашурова					
Инф.№						

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	1.2	9

Общие данные /продолжение/.

ТОО «NET-company ONE»

Формат А3

Расчетные нагрузки ВК.

1. Заполнение бассейна

Качество - СТ РК от 16.03.2015 №209. «Санитарно-эпидемиологические требования к водристочникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Первичное заполнение - в ванну бассейна с разрывом струи.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Холодная вода, t = +5°С			Заполнение за, часов
		м3/сут	м3/ч	л/с	
Заполнение системы	0,50	28,00	5,70	1,58	4,91

2. Подпитка бассейна холодной водой

Режим работы - 12 часов в сутки

Качество - см. пункт 1

Объем подпитки - СанПиН РК от 3 марта 2015 года № 183 Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения. Холодная вода (t=+5°С) объемом - до 15% в сутки (10% на каждые 8 часов работы бассейна)

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Холодная вода, t = +5°С			Подпитка за ч/сут
		м3/сут	м3/ч	л/с	
Подпитка бассейна	0,50	4,20	0,35	0,10	12,00

3. Слив воды бассейна

Наименование системы	Итого расчетный расход			Слив за, часов
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Опорожнение ванны	28,00	10,00	2,78	2,80

4. Сброс сточных вод от промыва фильтра

Наименование системы	Итого расчетный расход			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Промыв фильтра FS	0,42	5,00	1,39	5 мин/сут в приямок

4. Оборотное водоснажение

Наименование системы	Обознач.	Итого расчетный расход			Итого расчетный напор, м	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с		
Оборотное водоснабжение:						
Электронасос фильтра	PF1	60,00	5,00	1,39	8,00	~220В 0,25кВт
Электронасос фильтра (резервный)	PF2	-	-	-	-	-
Электронасос противотока	PP	1296,00	54,00	15,00	10,00	~380В 2,2кВт
Дозаторный насос CL	PCL	0,072	0,006	0,0017	20,00	~220В 0,2кВт
Дозаторный насос pH	PpH	0,018	0,002	0,0004	20,00	~220В 0,2кВт
Дозаторный насос FL	PFL	0,048	0,004	0,0011	20,00	~220В 0,2кВт
Дозаторный насос AL	PAL	0,048	0,004	0,0011	20,00	~220В 0,2кВт
	Итого:	**1356,19**	**59,02**	**16,39**		

Электрические нагрузки

№	Тип оборудования: Наименование	Кол-во, шт.	Напряжение электропитания, В	Установленная мощность, кВт	Итого установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Итого расчетная мощность, кВт
1	Электронасос фильтра PF1 (PF2-резерв)	1	~220	0,25	0,25	0,25	0,25
2	УФ лампа UV	1	~220	0,016	0,016	0,016	0,016
3	Электроклапан теплообменника EV	1	~220	0,002	0,002		
4	Электромагнитный расходомер R	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
5	Электрический водонагреватель ЭН1, ЭН2	2	~380	12,00	24,00	12,00	24,00
6	Подводные светильники	3	~12	0,30	0,90	0,30	0,90
7	Контроллер C (pH/Rx/Cl/t°)	1	~220	0,01	0,01	0,01	0,01
8	Дозаторный насос PCL	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
9	Дозаторный насос PpH	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
10	Дозаторный насос PFL	1	~220	0,2	0,20		
11	Дозаторный насос PAL	1	~220	0,2	0,20		
12	Электронасос противотока PP	1	~380	2,20	2,20		
13	Дренажный электронасос PD1 (PD2-резерв)	1	~220	0,92	0,92		
				Итого:	**26,18**		**25,78**

Расчетные нагрузки ОВ.

1 Характеристикиа ванны бассейна:

№	Характеристика	Ед. изм.	Величина
1.1	Площадь зеркала воды ванны	$м^2$	212,50
1.2	Объем воды системы	$м^3$	28,00
1.3	Расчетная температура воды бассейна	°С	+30
1.4	Расчетная температура воздуха помещения бассейна	°С	+32
1.5	Температура воздуха технического помещения	°С	+16 ~ +35

2 Расчет тепла на технологические нужды :

а) основной режим

Ежедневный догрев оборотного объема, разогрев подпиточного объема воды на проточном водоводяном теплообменнике техн. помещения мощностью 28кВт/ч

Теплоноситель - горячая вода T1=+90°С/T2=+70°С. Максимальное давление - 10 Атм.

Первичный контур - 1,8м3/ч, перепад давления - 0,11м.

№	Характеристика	за, часов	Ед. изм.	кВт/сут	кВт/ч	Примечание
2.1.1	Первичный разогрев оборотного объема воды	28,84	кВт	807	28	с +5°С до +30°С
2.1.2	Ежедневный догрев оборотного объема воды	2,31	кВт	65	28	на +2°С
2.1.3	Разогрев подпиточного объема (до 15% в сутки)	4,33	кВт	121	28	с +5°С до +30°С
	Итого ежедневно:	**6,63**		**186**	**28**	

б) резервный режим

Ежедневный догрев оборотного объема, разогрев подпиточного объема воды на:

2-х электрических водонагревателях мощностью по 12кВт/ч

№	Характеристика	за, часов	Ед. изм.	кВт/сут	кВт/ч	Примечание
2.2.1	Первичный разогрев оборотного объема воды	33,64	кВт	807	24	с +5°С до +30°С
2.2.2	Ежедневный догрев оборотного объема воды	2,69	кВт	65	24	на +2°С
2.2.3	Разогрев подпиточного объема (до 15% в сутки)	5,05	кВт	121	24	с +5°С до +30°С
	Итого ежедневно:	**7,74**		**186**	**24**	

Взам инв.N

Подпись и дата

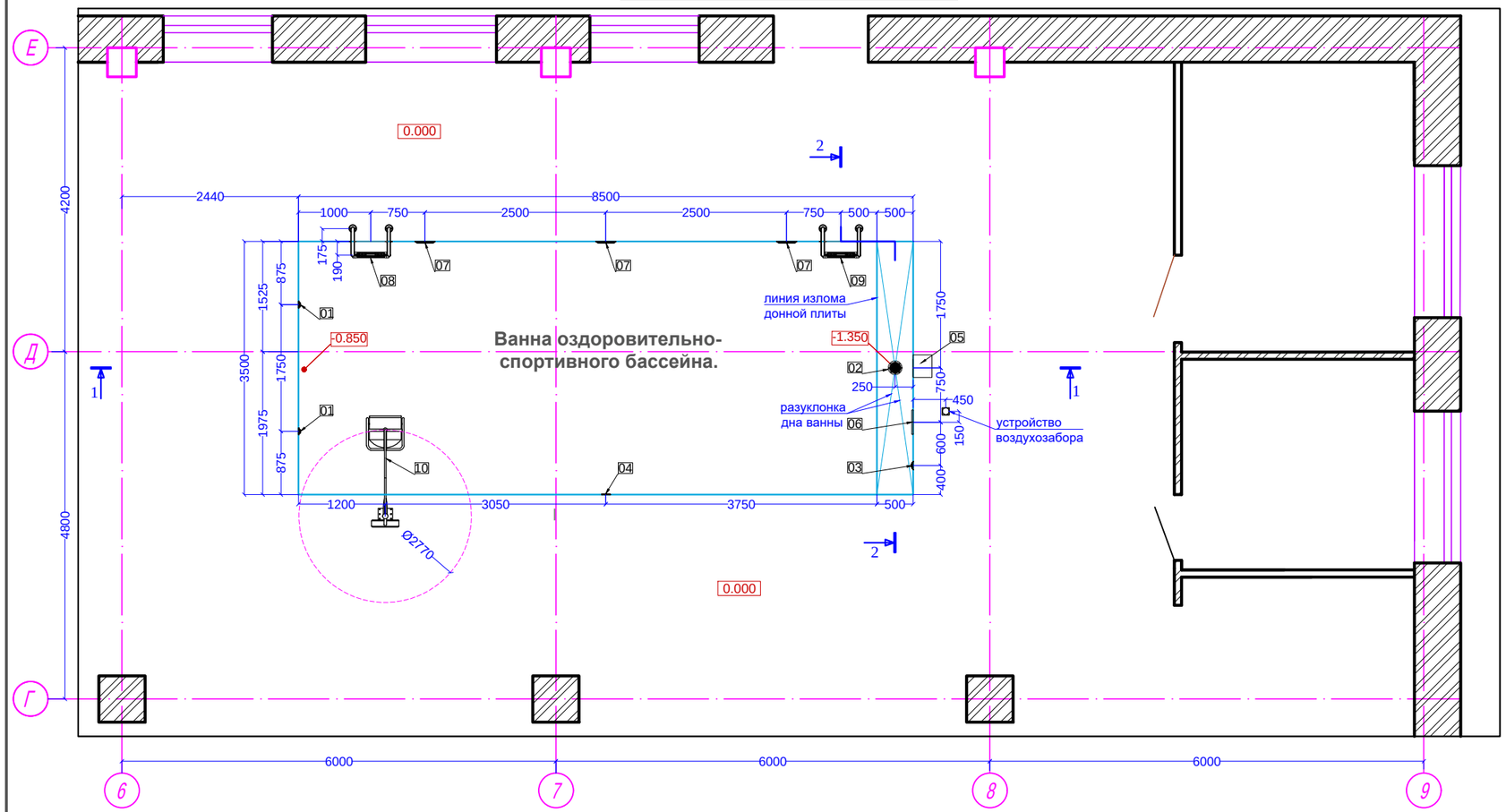
Инв. N подл.

Привязан	100-1-ТХ		
Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата	100-1-ТХ			
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»			
						Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1.3	9
ГИП ТХВ		Нурымбетов				Общие данные /окончание/.	ТОО «NET-company ONE»		
выполнил		Гринь							
Проверил		Ким							
н.контроль		Роговой							

Формат А3

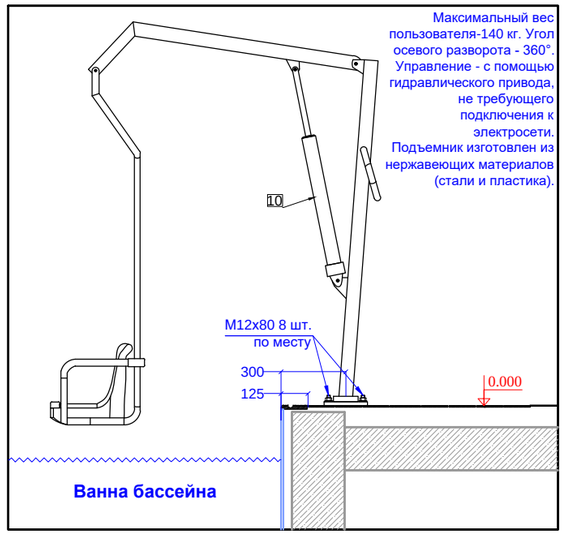
План ванны бассейна на отм. 0.000.



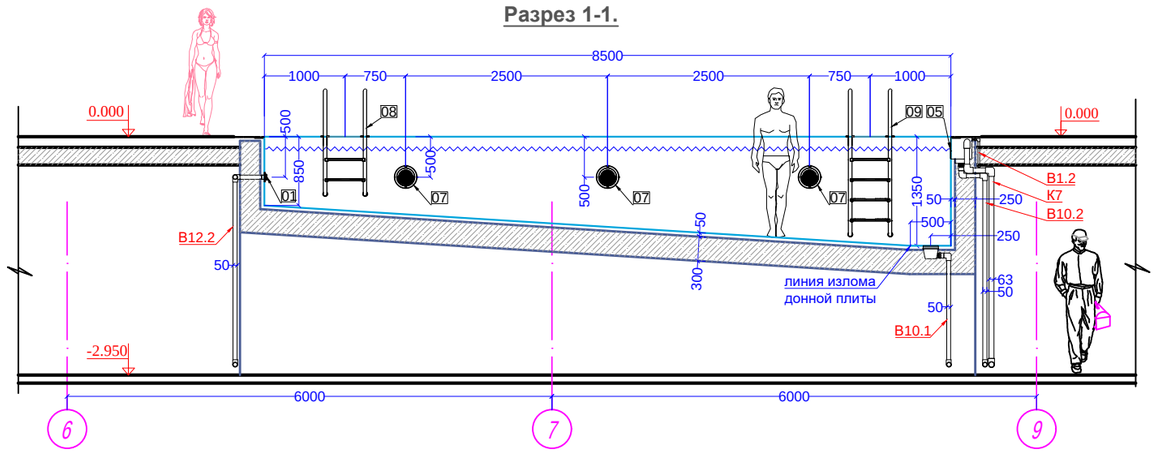
Экспликация элементов.

1 - бортовая возвратная форсунка воды - 2шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
6 - лицевая панель противотока
7 - подводный светильник 300Вт/12В - 3шт
8 - лестница спуска на 2 ступени - 1компл
9 - лестница спуска на 4 ступени - 1компл
10 - устройство спуска/подъема для маломобильных групп населения - 1компл

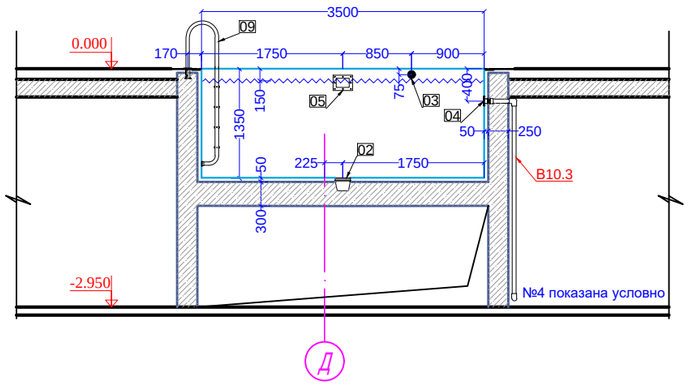
Устройство спуска/подъема для маломобильных групп населения.



Разрез 1-1.



Разрез 2-2.

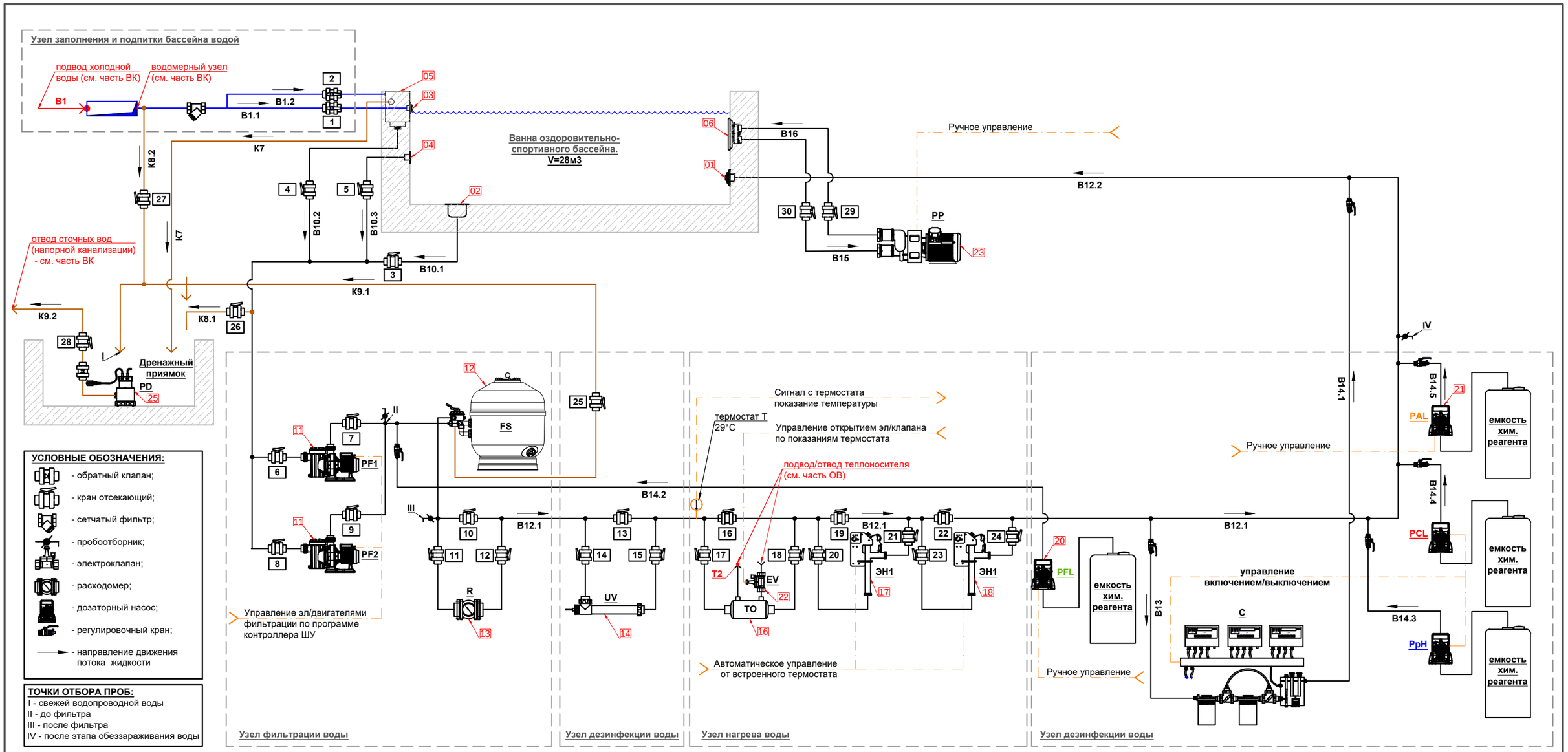


ПРИМЕЧАНИЕ:
На чертеже отметки и размеры даны по чистовой отделке.
Характеристику трубопроводов смю лист 4.

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

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата	100-1-ТХ			
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»			
ГИП ТХВ		Нурымбетов				Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.	Стадия	Лист	Листов
выполнил		Гринь					РП	2	9
Проверил		Ким				План ванны бассейна на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2.	ОО «NET-company ONE»		
н.контроль		Роговой							

Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

B1.1 - трубопровод заполнения исходной водой от водомерного узла (н)
B1.2 - трубопровод подпитки исходной водой от водомерного узла (н)
B10.1 - трубопровод от донных сливов бассейна к фильтру (всас)
B10.2 - трубопровод от скиммера к фильтру (всас)
B10.3 - трубопровод от форсуноки пылесоса к фильтру (всас)
B12.1 - трубопровод воды фильтрата к оборудованию подготовки воды (н)
B12.2 - трубопровод подготовленной воды к донным форсункам (н)
B13 - трубопровод подготовленной воды на анализ (всас)
B14.1 - трубопровод подготовленной воды после анализа (н)
B14.2 - трубопровод химического реагента FL (н)
B14.3 - трубопровод химического реагента PH (н)
B14.4 - трубопровод химического реагента CL (н)
B14.5 - трубопровод химического реагента AL (н)
B15 - трубопровод подготовленной воды к противотоку (вс)
B16 - трубопровод подготовленной воды от противотока. (н)
K7 - переливной трубопровод сточной воды ванны (с)
K8.1 - сливной трубопровод сточной воды бассейна (с)
K8.2 - сливной трубопровод сточной воды от трубопровода заполнения (с)
K9.1 - трубопровод промывной воды от фильтра (н)
K9.2 - трубопровод сточной воды в канализационную сеть (н)

Экспликация элементов.

1 - бортовая возвратная форсунка воды - 2шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
6 - лицевая панель противотока
11 - электронасос фильтра с предфильтром PF1 (PF-резерв) Q-5м³/ч, H-8м, P-0,25кВт; ~220В
12 - фильтр песчаный FS Q-5м³/ч V-25м³/ч/м²
13 - электромагнитный расходомер R
14 - УФ система Q-5м³/ч, P-0,016кВт; ~220В
16 - водоводяной теплообменник ТО 28кВт/ч
17 - электроводонагреватель ЭН1 P-12кВт; ~380В
18 - электроводонагреватель ЭН2 P-12кВт; ~380В
19 - контролер химанализа С с анализатором и дозаторными насосами PCL Q-1,5л/ч и PpH Q-6л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
20 - дозаторный насос PAL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
21 - дозаторный насос PFL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
22 - электроклапан теплообменника EV P-0,002кВт
23 - электронасос противотока PP Q-54м³/ч, H-10м, P-2,2кВт; ~380В
25 - дренажный насос с поплавковым выключателе PD1 (PD2 - резерв) ~220В; 0,92кВт; Q-10м³/ч; H-10м.

Привязан	100-1-ТХ		
Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

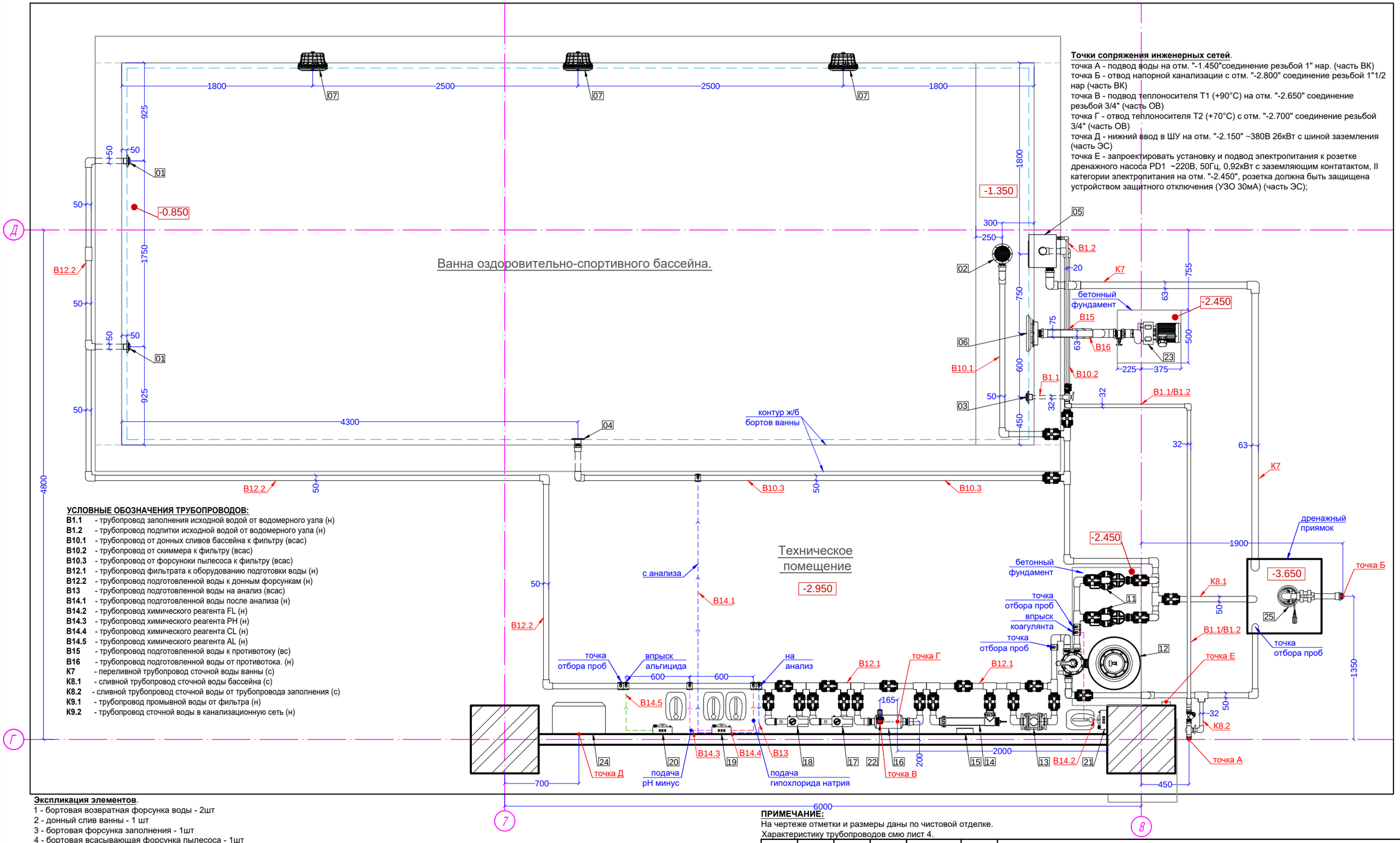
Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

Принципиальная схема системы оборотного водоснабжения бассейна.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3



Точки сопряжения инженерных сетей.

точка А - подвод воды на отм. "-1.450"соединение резьбой 1" нар. (часть ВК)
точка Б - отвод напорной канализации с отм. "-2.800" соединение резьбой 1"1/2 нар (часть ВК)
точка В - подвод теплоносителя Т1 (+90°С) на отм. "-2.650" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)
точка Г - отвод теплоносителя Т2 (+70°С) с отм. "-2.700" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)
точка Д - нижний ввод в ШУ на отм. "-2.150" ~380В 26кВт с шиной заземления (часть ЭС)
точка Е - запроектировать установку и подвод электропитания к розетке дренажного насоса PD1 ~220В, 50Гц, 0,92кВт с заземляющим контатактом, II категории электропитания на отм. "-2.450", розетка должна быть защищена устройством защитного отключения (УЗО 30мА) (часть ЭС);

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

В1.1 - трубопровод заполнения исходной водой от водомерного узла (н)
В1.2 - трубопровод подпитки исходной водой от водомерного узла (н)
В10.1 - трубопровод от донных сливов бассейна к фильтру (всас)
В10.2 - трубопровод от скиммера к фильтру (всас)
В10.3 - трубопровод от форсуноки пылесоса к фильтру (всас)
В12.1 - трубопровод фильтрата к оборудованию подготовки воды (н)
В12.2 - трубопровод подготовленной воды к донным форсункам (н)
В13 - трубопровод подготовленной воды на анализ (всас)
В14.1 - трубопровод подготовленной воды после анализа (н)
В14.2 - трубопровод химического реагента FL (н)
В14.3 - трубопровод химического реагента PH (н)
В14.4 - трубопровод химического реагента CL (н)
В14.5 - трубопровод химического реагента AL (н)
В15 - трубопровод подготовленной воды к противотоку (вс)
В16 - трубопровод подготовленной воды от противотока. (н)
К7 - переливной трубопровод сточной воды ванны (с)
К8.1 - сливной трубопровод сточной воды бассейна (с)
К8.2 - сливной трубопровод сточной воды от трубопровода заполнения (с)
К9.1 - трубопровод промывной воды от фильтра (н)
К9.2 - трубопровод сточной воды в канализационную сеть (н)

Экспликация элементов.

1 - бортовая возвратная форсунка воды - 2шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
6 - лицевая панель противотока
7 - подводный светильник 300Вт/12В - 3шт
11 - электронасос фильтра с предфильтром PF1 (PF-резерв) Q-5м³/ч, Н-8м, Р-0,25кВт; ~220В
12 - фильтр песчаный FS Q-5м³/ч V-25м³/ч/м²
13 - электромагнитный расходомер R
14 - УФ система Q-5м³/ч, Р-0,016кВт; ~220В
15 - пульт управления УФ-системы
16 - водоводяной теплообменник ТО 28кВт/ч
17 - электроводонагреватель ЭН1 Р-12кВт; ~380В
18 - электроводонагреватель ЭН2 Р-12кВт; ~380В
19 - контролер химанализа С с анализатором и дозаторными насосами PCL Q-1,5л/ч и PpH Q-6л/ч, Н-20м, Р-0,2кВт; ~220В
20 - дозаторный насос PAL Q-4л/ч, Н-20м, Р-0,2кВт; ~220В
21 - дозаторный насос PFL Q-4л/ч, Н-20м, Р-0,2кВт; ~220В
22 - электроклапан теплообменника EV Р-0,002кВт
23 - электронасос противотока PP Q-54м³/ч, Н-10м, Р-2,2кВт; ~380В
24 - шкаф управления ШУ
25 - дренажный насос с поплавковым выключателе PD1 (PD2 - резерв) ~220В; 0,92кВт; Q-10м³/ч; Н-10м.

ПРИМЕЧАНИЕ:
На чертеже отметки и размеры даны по чистовой отделке.
Характеристику трубопроводов смю лист 4.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Привязан 100-1-ТХ		
Нач ОИО	Мустафина	
инженер	Ашурова	
Инф.№		

ГИП ТХВ	Нурымбетов	
выполнил	Гринь	
Проверил	Ким	
н.контроль	Роговой	

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

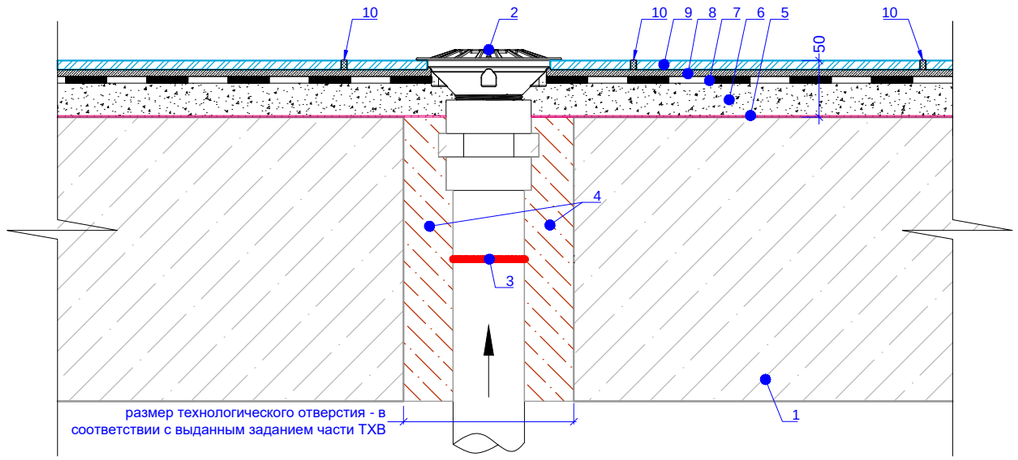
План гидравлической обвязки ванны бассейна и технического помещения.

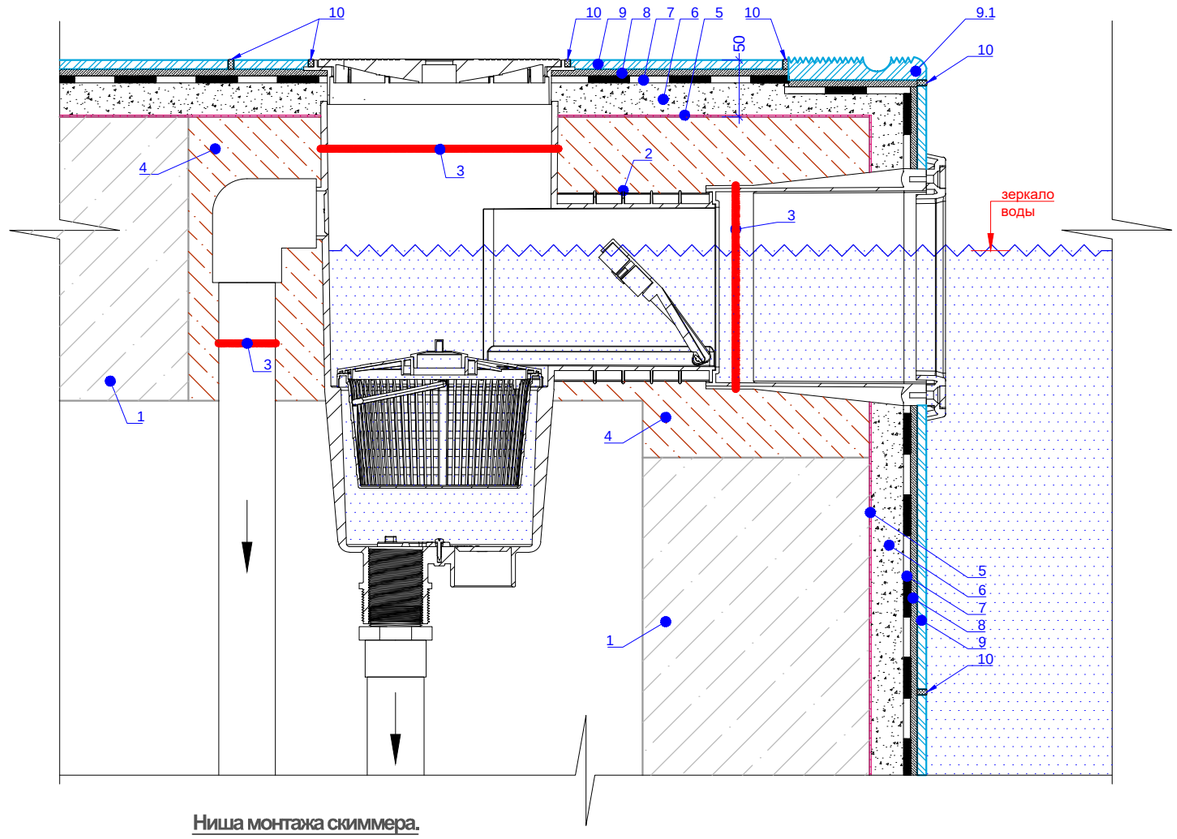
ТОО «NET-company ONE»

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

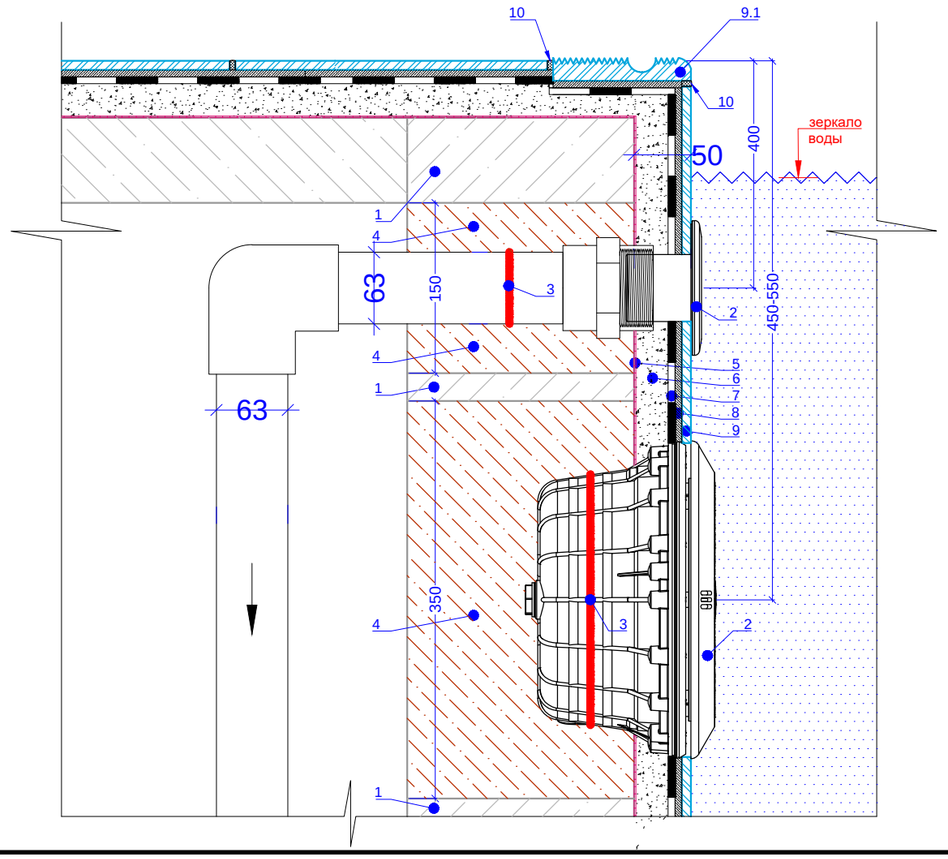
Формат А3

Схема монтажа технологических элементов в железобетонных конструкциях водного сооружения.

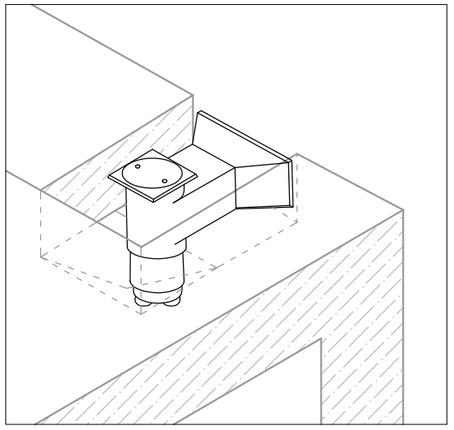




1 - железобетонная плита ванны (по чертежам марки КЖ);
2 - технологический элемент (по чертежам марки ТХВ);
3 - однокомпонентный эластичный герметик SikaSwell-S-2VP - нанести (согласно паспортных данных) по периметру технологического элемента до установки;
4 - безусадочная быстротвердеющая смесь BASF Master Flow 980 (или аналог);
5 - грунтовка на основе акрилового полимера BASF Master Tile P 300 (или аналог) - нанести на бетонную поверхность до укладки выравнивающего слоя;
6 - выравнивающий (уклонообразующий) цементно-песчаный раствор с добавлением полимерного раствора BASF Master Cast 125 (или аналог) - 30-35мм;
7 - двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция "холодным" способом BASF Master Tile WP 665 + Master Tile WP 666 (или аналог) - 3-6мм;
8 - плиточный клей повышенной эластичности BASF Master Tile FLX 24 (или аналог) - 6мм;
9 - керамическая (мозаичная) плитка - 6-9мм;
9.1 - керамическая плитка с нишей для держания - 15-20*мм;
10 - высокоустойчивая затирка для швов BASF Master Tile DF 565 HF (или аналог).



Ниша монтажа скиммера.

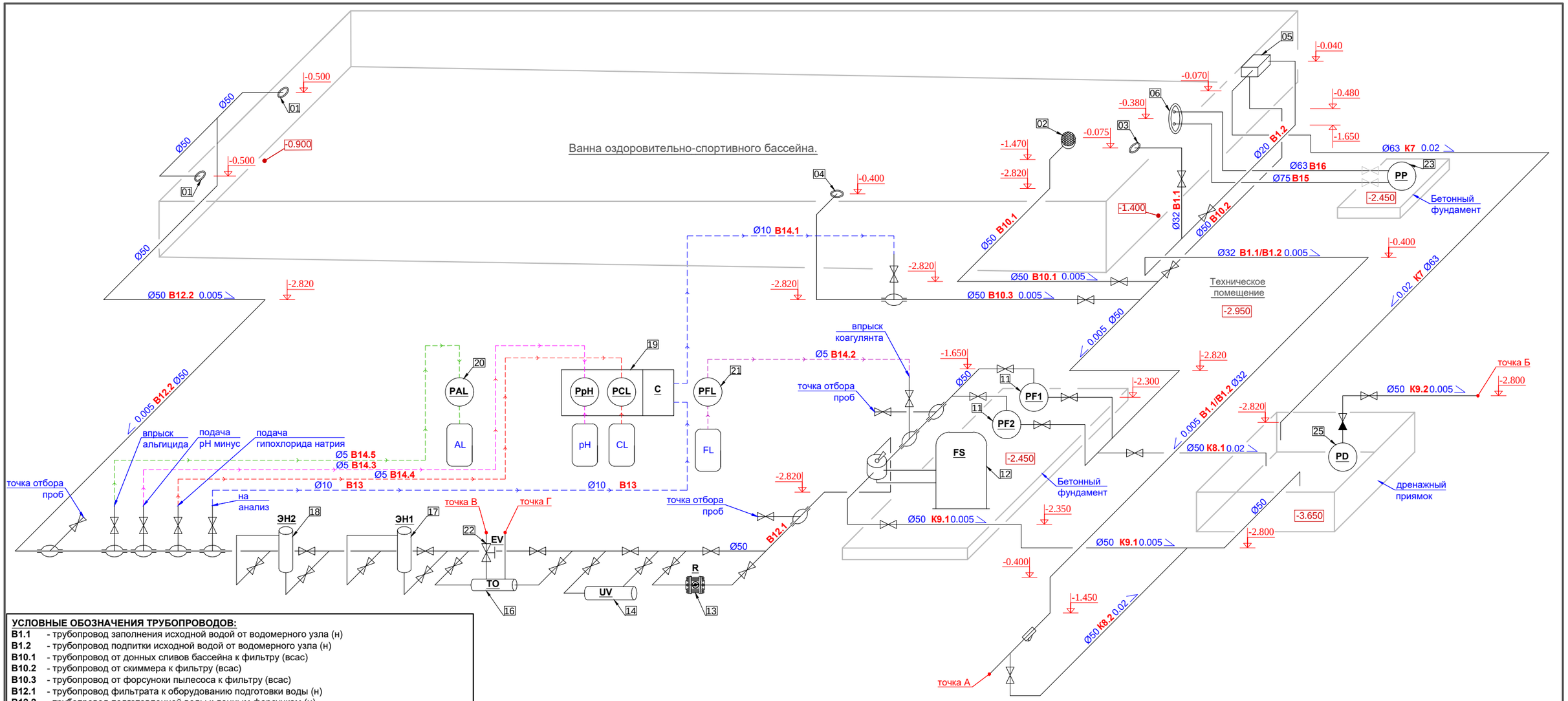


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	100-1-ТХ		
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»		
ГИП ТХ		Нурымбетов				Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.	Стадия	Лист	Листов
Зам НПО		Федоров					РП	5	9
Выполнил		Нурымбетов				Узлы монтажа технологического оборудования.	ТОО «NET-company ONE»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

В1.1 - трубопровод заполнения исходной водой от водомерного узла (н)
В1.2 - трубопровод подпитки исходной водой от водомерного узла (н)
В10.1 - трубопровод от донных сливов бассейна к фильтру (всас)
В10.2 - трубопровод от скиммера к фильтру (всас)
В10.3 - трубопровод от форсуноки пылесоса к фильтру (всас)
В12.1 - трубопровод фильтрата к оборудованию подготовки воды (н)
В12.2 - трубопровод подготовленной воды к донным форсункам (н)
В13 - трубопровод подготовленной воды на анализ (всас)
В14.1 - трубопровод подготовленной воды после анализа (н)
В14.2 - трубопровод химического реагента FL (н)
В14.3 - трубопровод химического реагента PH (н)
В14.4 - трубопровод химического реагента CL (н)
В14.5 - трубопровод химического реагента AL (н)
В15 - трубопровод подготовленной воды к противотоку (вс)
В16 - трубопровод подготовленной воды от противотока. (н)
К7 - переливной трубопровод сточной воды ванны (с)
К8.1 - сливной трубопровод сточной воды бассейна (с)
К8.2 - сливной трубопровод сточной воды от трубопровода заполнения (с)
К9.1 - трубопровод промывной воды от фильтра (н)
К9.2 - трубопровод сточной воды в канализационную сеть (н)

Точки сопряжения инженерных сетей.
точка А - подвод воды на отм. "-1.450"соединение резьбой 1" нар. (часть ВК)
точка Б - отвод напорной канализации с отм. "-2.800" соединение резьбой 1"1/2 нар (часть ВК)
точка В - подвод теплоносителя Т1 (+90°С) на отм. "-2.650" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)
точка Г - отвод теплоносителя Т2 (+70°С) с отм. "-2.700" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)

Условные обозначения:
- жесткий ПВХ трубопровод
- кран шаровый
- электроклапан
- сетчатый фильтр

Экспликация элементов.
1 - бортовая возвратная форсунка воды - 2шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
6 - лицевая панель противотока
11 - электронасос фильтра с предфильтром PF1 (PF-резерв) Q-5м³/ч, H-8м, P-0,25кВт; ~220В
12 - фильтр песчаный FS Q-5м³/ч V-25м³/ч/м²
13 - электромагнитный расходомер R
14 - УФ система Q-5м³/ч, P-0,016кВт; ~220В
15 - пульт управления УФ-системы
16 - водоводяной теплообменник ТО 28кВт/ч
17 - электроводонагреватель ЭН1 P-12кВт; ~380В
18 - электроводонагреватель ЭН2 P-12кВт; ~380В
19 - контролер химанализа С с анализатором и дозаторными насосами PCL Q-1,5л/ч и PpH Q-6л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
20 - дозаторный насос PAL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
21 - дозаторный насос PFL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
22 - электроклапан теплообменника EV P-0,002кВт
23 - электронасос противотока PP Q-54м³/ч, H-10м, P-2,2кВт; ~380В
25 - дренажный насос с поплавковым выключателе PD1 (PD2 - резерв) ~220В; 0,92кВт; Q-10м³/ч; H-10м.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Привязан 100-1-ТХ

Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

ГИП ТХВ	Нурымбетов	
выполнил	Гринь	НГринь
Проверил	Ким	
н.контроль	Роговой	

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

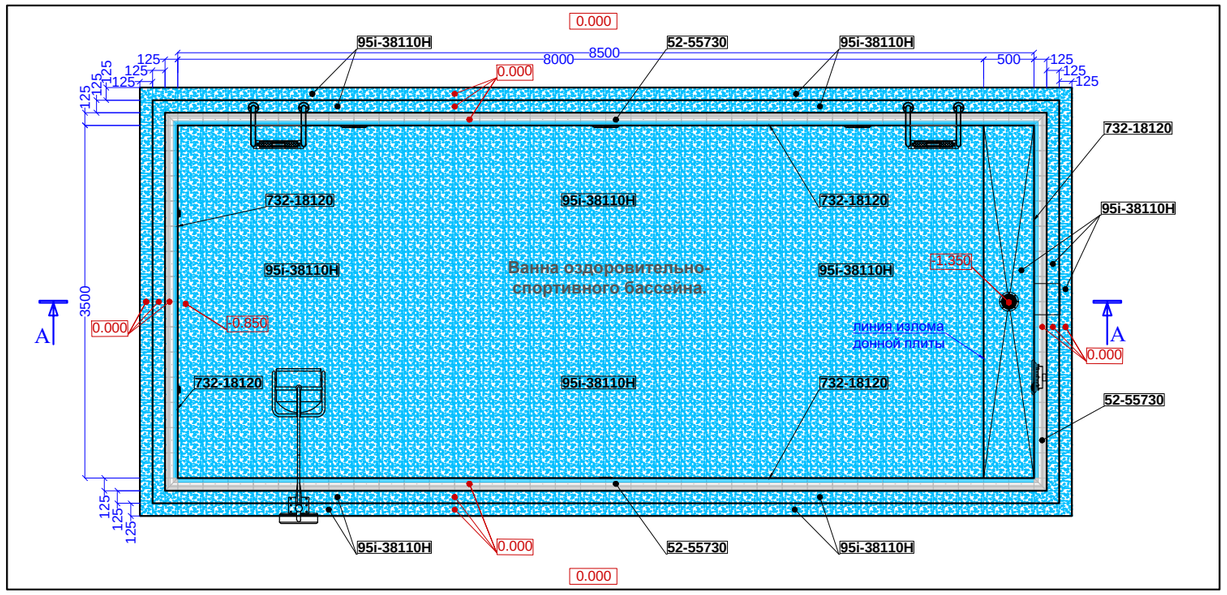
Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

Аксонометрическая схема оборудования. Экспликация элементов.

ТОО «NET-company ONE»

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

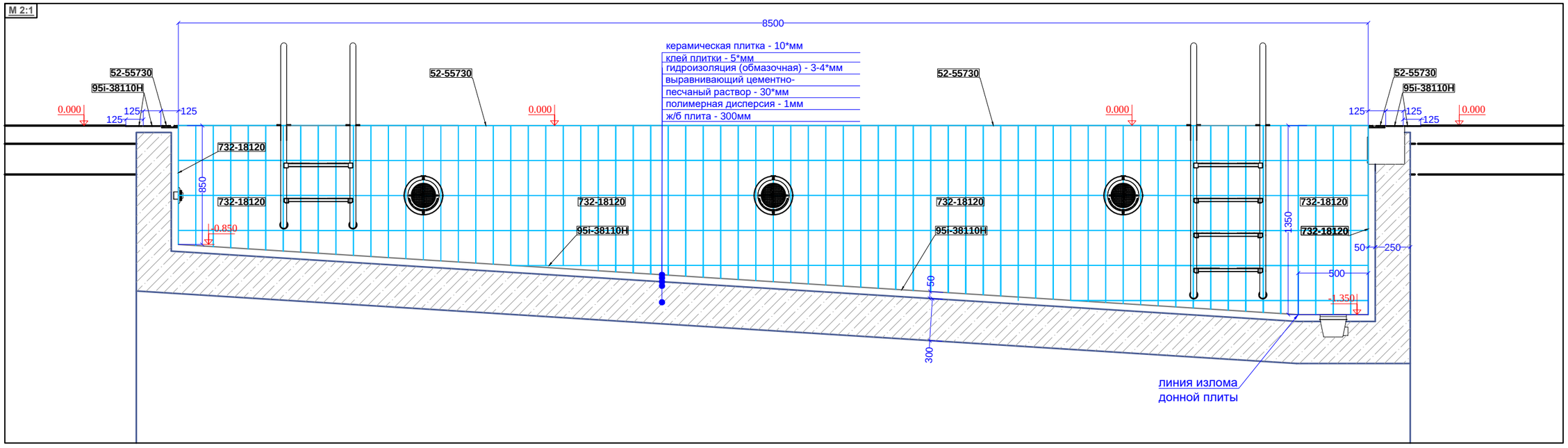
Формат А3



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДЛЯ БАССЕЙНА

Nп.п.	Код	Тип	Описание	Ед. изм.	Кол-во, м²...шт.	
1	95i-38110H	- плитка 250x125x8мм; - цвет- лазурный светлый; - нескользящая (класс скольжения "С")	Для укладки поверхности бортов и дна ванны бассейна	кв.м	40	
2	732-18120	- плитка 250x125x6мм; - цвет- лазурный светлый; (класс скольжения "А")	Для укладки на борта ванны бассейна	кв.м	30	
3	52-55730	- плитка 244x119x15/30мм; - цвет- темно-синий, серо-бежевый; - нескользящая (класс скольжения "С")	Плитка с ручным захватом с синей антискользящей маркировкой для безопасности	шт.	110	
4		Грунтовка Master Tile P 300.	Грунтовка	упак (30кг)	1	
5		Полимерная дисперсия MASTER CAST 125.	Полимерная дисперсия	упак (30кг)	1	
6		MASTER TILE WP 665 (компонент А).	Гидроизоляция	упак (20кг)	14	
7		MASTER TILE WP 666 (компонент В).	Гидроизоляция	канистра (10кг)	14	
8		Клей FLX24	Клей плиточный	упак (25кг)	21	
9		Затирка для швов MASTER TILE DF 565 HF.	Затирка водостойкая	упак (20кг)	6	
10		Портландцемент ПЦ М400-ДО (выравнивающий слой)	Выравнивающий слой	кг	1791	
11		Песок природный 1 и 2 класса (выравнивающий слой)	Выравнивающий слой	кг	2173	

Вид А-А.



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Отметки даны по чистовой отделке.

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

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

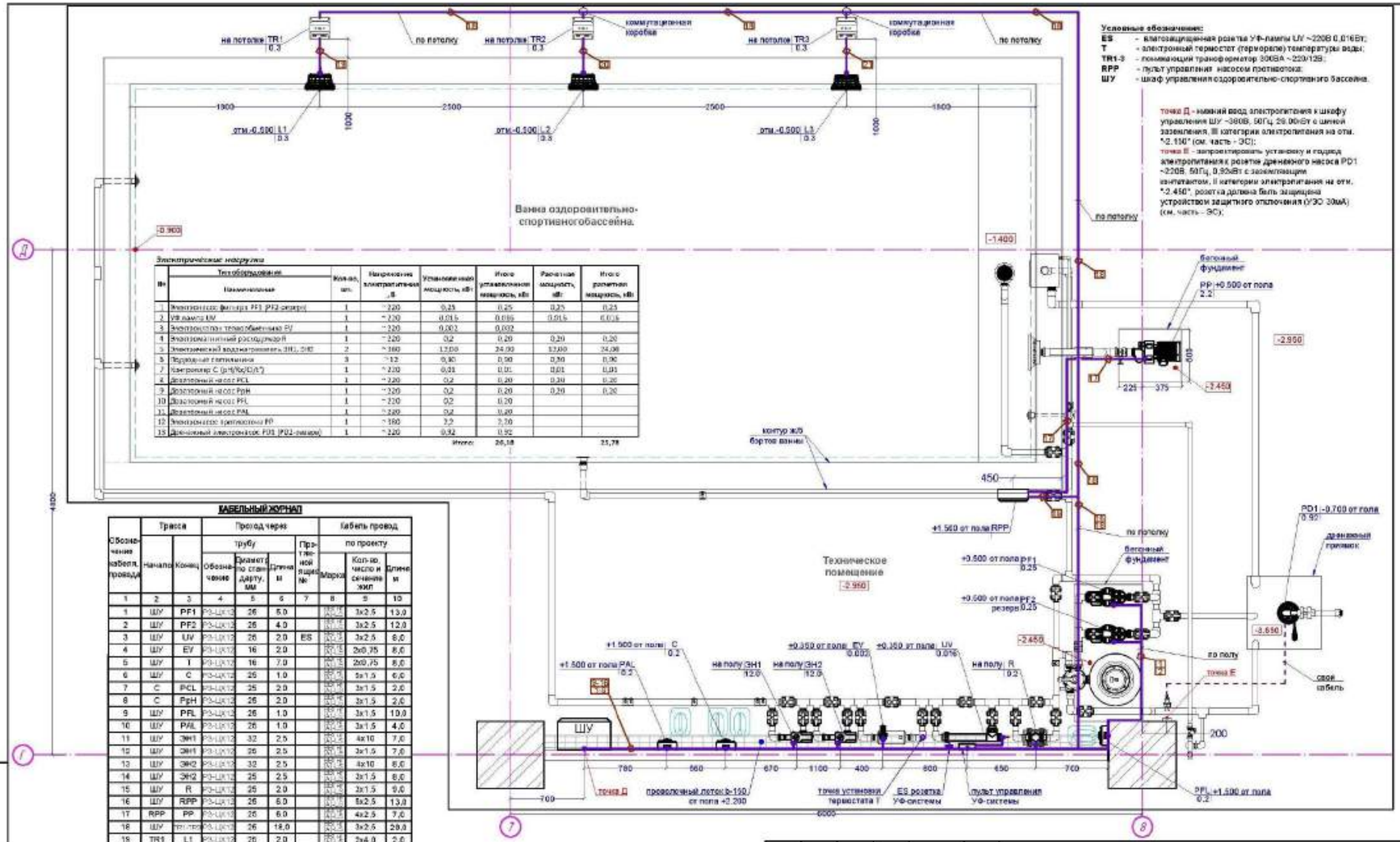
Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	7	9

Внутренняя гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна.

ТОО «NET-company ONE»

Формат А3



Электрические нагрузки

№	Тип оборудования / Наименование	Кол-во, шт.	Напряжение электропитания, В	Установленная мощность, кВт	Итого установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Итого расчетная мощность, кВт
1	Электронасос фильтра PF1 (PF2-резерв)	1	~220	0,25	0,25	0,25	0,25
2	УФ-лампа UV	1	~220	0,016	0,016	0,016	0,016
3	Электронагр. теплообменника EV	1	~220	0,002	0,002		
4	Электромагнитный расходомер R	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
5	Электрический водонагреватель ЭН1, ЭН2	2	~380	12,00	24,00	12,00	24,00
6	Подводная светильник	3	~12	0,30	0,90	0,30	0,90
7	Контроллер C (pH/Ox/Cl/t°)	1	~220	0,01	0,01	0,01	0,01
8	Дозировочный насос PCL	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
9	Дозировочный насос PpH	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
10	Дозировочный насос PFL	1	~220	0,2	0,20		
11	Дозировочный насос PAL	1	~220	0,2	0,20		
12	Электронасос противотока PP	1	~380	3,2	3,20		
13	Дренажный электронасос PD1 (PD2-резерв)	1	~220	0,92	0,92		
				Итого:	30,18		25,78

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Обозначение кабеля, провода	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Проход через трубу: Обозначение	Проход через трубу: Диаметр по стандарту, мм	Проход через трубу: Длина	Проход через ящик №	Кабель провод по проекту: Марка	Кабель провод по проекту: Кол-во, число и сечение жил	Кабель провод по проекту: Длина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ШУ	PF1	РЗ-ЦХ13	25	5,0		ВВГнг(А)-LS 3x2,5	3x2,5	13,0
2	ШУ	PF2	РЗ-ЦХ13	25	4,0		ВВГнг(А)-LS 3x2,5	3x2,5	12,0
3	ШУ	UV	РЗ-ЦХ13	25	2,0	ES	ВВГнг(А)-LS 3x2,5	3x2,5	6,0
4	ШУ	EV	РЗ-ЦХ13	16	2,0		ВВГнг(А)-LS 2x0,75	2x0,75	6,0
5	ШУ	T	РЗ-ЦХ13	16	7,0		ВВГнг(А)-LS 2x0,75	2x0,75	8,0
6	ШУ	C	РЗ-ЦХ13	25	1,0		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	6,0
7	C	PCL	РЗ-ЦХ13	25	2,0		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	2,0
8	C	PpH	РЗ-ЦХ13	25	2,0		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	2,0
9	ШУ	PFL	РЗ-ЦХ13	25	1,0		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	10,0
10	ШУ	PAL	РЗ-ЦХ13	25	1,0		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	4,0
11	ШУ	ЭН1	РЗ-ЦХ13	32	2,5		ВВГнг(А)-LS 4x10	4x10	7,0
12	ШУ	ЭН1	РЗ-ЦХ13	25	2,5		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	7,0
13	ШУ	ЭН2	РЗ-ЦХ13	32	2,5		ВВГнг(А)-LS 4x10	4x10	8,0
14	ШУ	ЭН2	РЗ-ЦХ13	25	2,5		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	8,0
15	ШУ	R	РЗ-ЦХ13	25	2,0		ВВГнг(А)-LS 3x1,5	3x1,5	9,0
16	ШУ	RPP	РЗ-ЦХ13	25	6,0		ВВГнг(А)-LS 5x2,5	5x2,5	13,0
17	RPP	PP	РЗ-ЦХ13	25	6,0		ВВГнг(А)-LS 4x2,5	4x2,5	7,0
18	ШУ	TR1-TR3	РЗ-ЦХ13	25	18,0		ВВГнг(А)-LS 3x2,5	3x2,5	28,0
19	TR1	L1	РЗ-ЦХ13	25	2,0		ВВГнг(А)-LS 2x4,0	2x4,0	2,0
20	TR2	L2	РЗ-ЦХ13	25	2,0		ВВГнг(А)-LS 2x4,0	2x4,0	2,0
21	TR3	L3	РЗ-ЦХ13	25	2,0		ВВГнг(А)-LS 2x4,0	2x4,0	2,0

Примечания:
1. На плане прокладки кабелей отметки и размеры даны по ж/б конструкциям;
2. Соединение собственного кабеля EV с подводящими выполнить с использованием соединительной гильзы Ø2,5мм, места соединения изолировать с помощью термотрубок Ø9мм (по 10 см на 1 соединение);
3. Прокладку кабелей в техническом помещении (от ШУ до электроприемников) производить в проволочном лотке, спуски и прокладки по потолку выполнить в металлорукаве (с креплением скобами);
4. Присоединение кабеля к электронасосам в техническом помещении выполнить с провисом;
5. Трансформаторы TR прожекторов подводного освещения L закрепить к потолку усиленными анкерами М6х55 на расстоянии метра от бортов ванны бассейна;
6. Произвести опрессовку (обжим) концов жил кабелей в шкафах, применяя наконечники-гильзы НШВИ, концевые жилы кабелей насосов обжать в наконечник с отверстием под винт НКИ;
7. Кабель к термостату T вести по стене на расстоянии 500мм от проволочного лотка с силовыми кабелями, из-за возможных наводящихся помех;
8. Указанные величины длины кабеля в кабельном журнале не могут служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе;
9. Коммутацию оборудования производить строго согласно инструкции заводов изготовителей.

Изм	Кол	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП ТХВ		Нурмбетов			
Выполнил		Гронь			
Проверил		Ким			
Н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

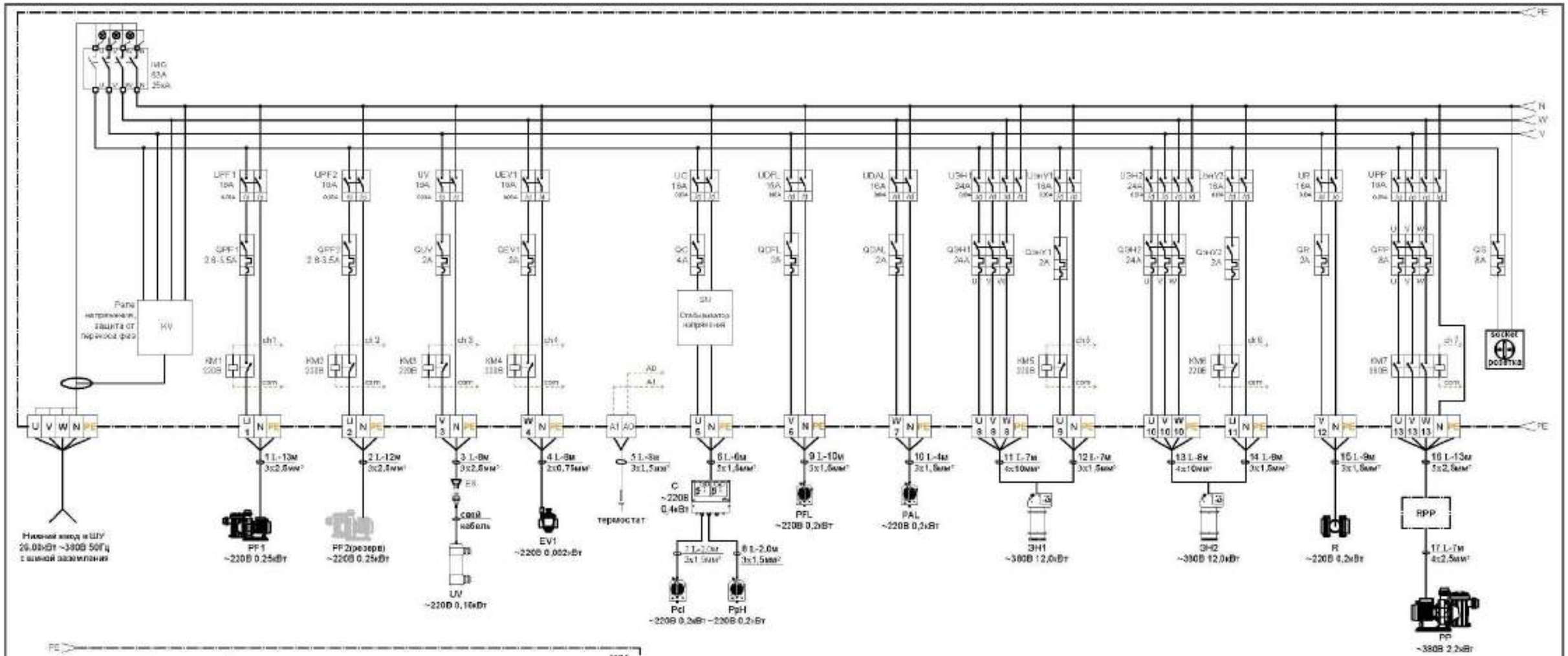
Стадия	Лист	Листов
РП	8.1	9

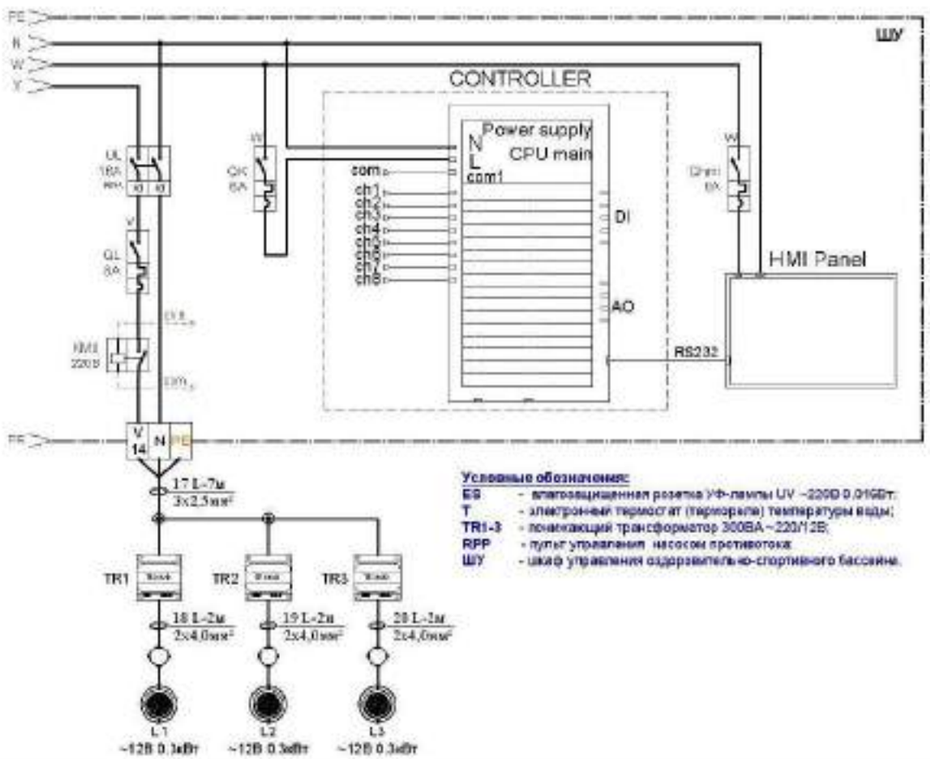
План прокладки кабелей. Кабельный журнал.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3





Условные обозначения:

- ЕВ - влагозащищенная розетка УФ-лампы UV ~220В 0,016кВт;
- Т - электронный термостат (термореле) температуры воды;
- TR1-3 - понижающий трансформатор 300ВА ~220/12В;
- RPP - пульт управления насосом противотока;
- ШУ - шкаф управления оздоровительно-спортивного бассейна.

Электрические нагрузки

№	Тип оборудования / Наименование	Кол-во, шт.	Напряжение электропитания, В	Установленная мощность, кВт	Итого установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Итого расчетная мощность, кВт
1	Электронасос фильтра PF1 (PF2-резерв)	1	~220	0,25	0,25	0,25	0,25
2	УФ лампа UV	1	~220	0,016	0,016	0,016	0,016
3	Электроклапан теплообменника EV	1	~220	0,002	0,002		
4	Электромагнитный расходомер R	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
5	Электрический водонагреватель ЭН1, ЭН2	2	~380	12,00	24,00	12,00	24,00
6	Подводные светильники	3	~12	0,30	0,90	0,30	0,90
7	Контактор C (pH-Rx/Cl-Rx)	1	~220	0,01	0,01	0,01	0,01
8	Дозаторный насос PCL	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
9	Дозаторный насос PpH	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
10	Дозаторный насос PFL	1	~220	0,2	0,20		
11	Дозаторный насос PAL	1	~220	0,2	0,20		
12	Электронасос противотока PP	1	~380	2,2	2,20		
13	Дренажный электронасос PD1 (PD2-резерв)	1	~220	0,92	0,92		
				Итого:	26,18		25,76

Изм	Кол	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
Выполнил		Гронь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

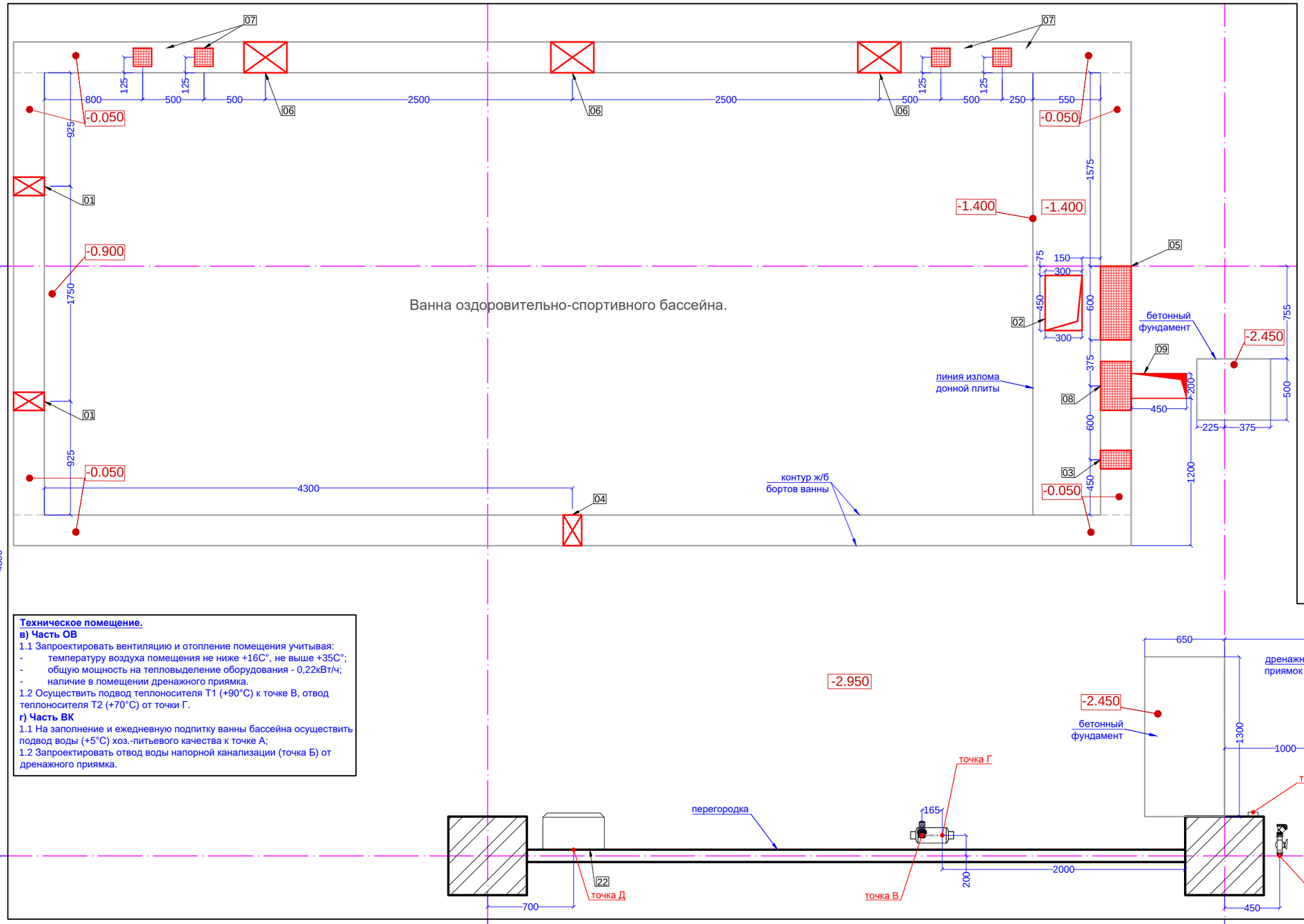
Стадия	Лист	Листов
РП	8.2	9

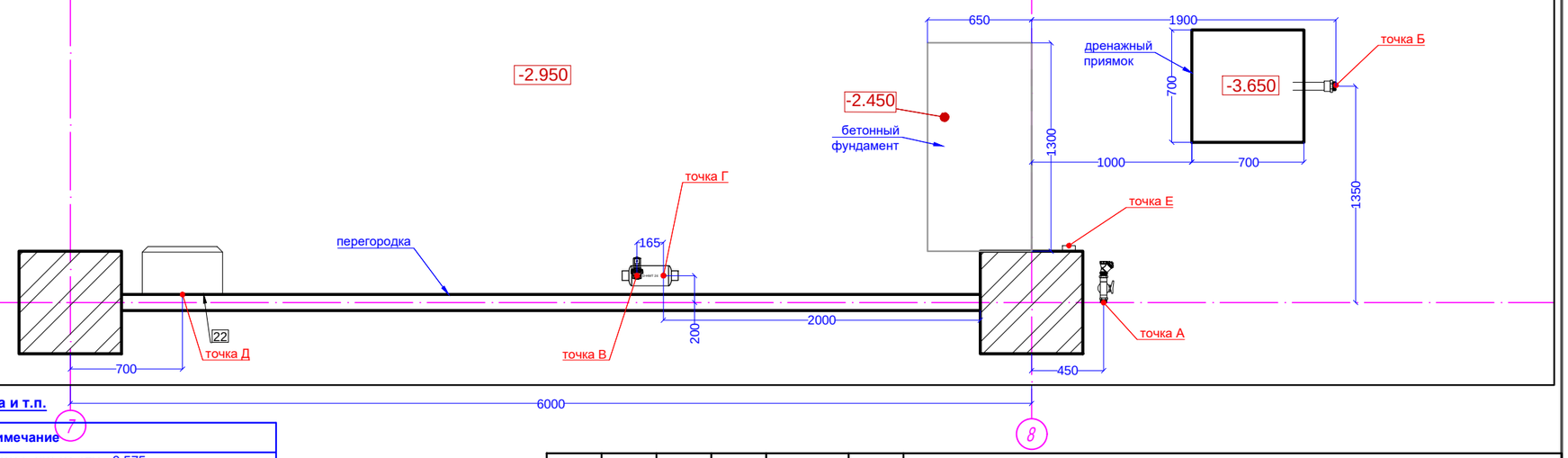
Задание на сборку шкафа управления /принципиальная схема/.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3





Технологическое задание на последующее проектирование:

Ванна бассейна.

а) Часть КЖ

1. Запроектировать строительство ванны бассейна из монолитного железобетона согласно чертежей технологического задания учитывая изготовление технологических отверстий, ниш. Предусмотреть выпуски арматуры в отверстия не менее чем на 20 мм для дальнейшей заделки. Работы и быстродействующий бетонный раствор по обратному бетонированию отверстий, ниш части ТХВ-АР. Гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна в части ТХВ-АР.
2. Все чертежи марки КЖ должны быть согласованы с проектной организацией части ТХ.

Помещение ванны бассейна.

а) Часть АС

1.1 Запроектировать разуклонку обходных дорожек ванны к сливным трапам ВК;

1.2 Запроектировать отделку полов обходной дорожки ванны бассейна (граница проектирования - 3 ряда плитки (400мм) от ванны - плиткой класса скольжения "В".

1.3 В здании выделить помещение для хранения хим. реагентов очистки воды бассейна (1 кв.м).

б) Часть ОВ

1.1Запроектировать принудительную приточно-вытяжную вентиляцию и отопление помещения ванны бассейна, учитывая что температура воздуха в помещении ванны бассейна должна превышать на +2 °С температуру воды (+30°С);

1.2 Запроектировать обогрев полов обходной дорожки ванны бассейна.

г) Часть ВК

Запроектировать отвод стоков с обходной дорожки ванны бассейна в канализацию.

Техническое помещение.

а) Часть АС

1.1 Запроектировать строительство технического помещения бассейна учитывая:

- строительство дренажного приямка;
- изготовление бетонного фундамента насосно-фильтровального оборудования;
- перегородки в осях Г - 7/8

б) Часть ЭС

1.1 Запроектировать потолочное освещение технического помещения.

1.2 Осуществить ввод электропитания к шкафу управления ШУ (точка Д) с шиной заземления, III категории электропитания. Ввод в шкаф нижний;

1.3 Возле дренажного приямка запроектировать установку розетки (точка Е) ~220В, 1,5кВт с заземляющими контактами II категории электропитания.

Техническое помещение.

в) Часть ОВ

1.1 Запроектировать вентиляцию и отопление помещения учитывая:

- температуру воздуха помещения не ниже +16С°, не выше +35С°;
- общую мощность на тепловыделение оборудования - 0,22кВт/ч;
- наличие в помещении дренажного приямка.

1.2 Осуществить подвод теплоносителя Т1 (+90°С) к точке В, отвод теплоносителя Т2 (+70°С) от точки Г.

г) Часть ВК

1.1 На заполнение и ежедневную подпитку ванны бассейна осуществить подвод воды (+5°С) хоз.-питьевого качества к точке А;

1.2 Запроектировать отвод воды напорной канализации (точка Б) от дренажного приямка.

Экспликация технологических отверстий, ниш, технологического приямка и т.п.

№	Наименование	Кол.	Размер, мм	Примечание
1	Отверстие бортовой форсунки	2	150x150мм	Горизонтальное, сквозное, низ на отм. -0.575
2	Отверстие донного слива	1	450x300мм	Вертикальное, сквозное перпендикулярное дну ванны
3	Ниша форсунки заполнения	1	150(h)мм	Вертикальное вниз от отм. 0.000
4	Отверстие форсунки пылесоса	1	150x150(h)мм	Горизонтальное, сквозное, низ на отм. -0.475
5	Ниша скиммера	1	600(h)мм	Вертикальное вниз от отм. 0.000
6	Отверстие подводного светильника	3	350x350(h)мм	Горизонтальное, сквозное, низ на отм. -0.675
7	Ниша закладных лестниц спуска	4	150x150x150(h)	Вертикальное вниз от отм. 0.000
8	Ниша лицевой панели противотока	1	400x250x600(h) мм	Вертикальное вниз от отм. 0.000
9	Отверстие трубопроводов против-ка	1	200x450 мм	Сквозное вертикальное (в плите перекрытия обходной дорожки)

Точки сопряжения инженерных сетей.

точка А - подвод воды на отм. "-1.450"соединение резьбой 1" нар. (часть ВК)
точка Б - отвод напорной канализации с отм. "-2.800" соединение резьбой 1"1/2 нар (часть ВК)
точка В - подвод теплоносителя Т1 (+90°С) на отм. "-2.650" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)
точка Г - отвод теплоносителя Т2 (+70°С) с отм. "-2.700" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)
точка Д - нижний ввод в ШУ на отм. "-2.150" ~380В 26кВт с шиной заземления (часть ЭС)
точка Е - запроектировать установку и подвод электропитания к розетке дренажного насоса ~220В, 50Гц, 0,92кВт с заземляющим контактактом, II категории электропитания на отм. "-2.450", розетка должна быть защищена устройством защитного отключения (УЗО 30мА) (часть ЭС);

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

Технологическое задание на последующее проектирование.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Фильтровальный комплект оборудования							
1	Фильтр очистки воды FS Q - 5 м3/ч. С клапаном			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
2	Фильтрат кварцевый (0,5-1 мм.)			ООО Вода Будущего (Москва)	кг.	90		
3	Боковой 6-ти позиционный клапан 1"1/2			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
4	Эл/насос с префильтром PF1- PF2 (+резерв). Q - 5 м3/ч, H - 8 м; P - 0,25 кВт; U - 230 В.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
5	Крепление анкерное TOPBU 8x60. Метал			VORPA	компл.	8		
6	Электромагнитный расходомер мод. STM2200-112			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
	2. Оборудование системы рециркуляции воды							
7	Скиммер “V-35 л”. Сталь. Универсальный			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
8	Форсунка БОРТОВАЯ. ABS. D50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	3		
9	Форсунка пылесоса БОРТОВАЯ. ABS. 1"1/2 р.вн./2" р.нар.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
10	Донный слив с круглой решеткой. ABS. Q - 7 м3/ч			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
11	Сетчатый фильтр - 1". Метал				шт.	1		
12	Переход ПВХ D - 20x1/2" (вн)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
13	Переход ПВХ D - 32x1" (вн)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
14	Переход ПВХ D - 50x1"1/2 (вн)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
15	Переход ПВХ D - 63x2" (вн)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
16	Переход ПВХ D - 20-25x1/2" (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	3		
17	Переход ПВХ D - 32-40x1" (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
18	Переход ПВХ D - 50-63x1"1/2 (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	6		
19	Переход ПВХ D - 63-75x2" (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	6		
20	Седелка-переход D 50 * 1/2" (р.вн.)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт	3		
21	Кран ПВХ D - 20 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
22	Кран ПВХ D - 32 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
23	Кран ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	25		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № подл.

Привязан 100-1-ТХ

Нач ОИО | Мустафина

Инф.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
Выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
Н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.

ТОО «NET-company ONE»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Обратный клапан ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
25	Фланец ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
26	Переходник фланца ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
27	Прокладка фланца, D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
28	Болт из оцинкованной стали М 16 х 90				шт.	8		
29	Гайка из оцинкованной стали М 16				шт.	8		
30	Шайба плоская, из оцинкованной стали F 16				шт.	16		
31	Отвод 90° ПВХ D - 20			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
32	Отвод 90° ПВХ D - 32			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	8		
33	Отвод 90° ПВХ D - 50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	44		
34	Отвод 90° ПВХ D - 63			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	8		
35	Отвод 90° ПВХ D - 75			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
36	Тройник 90°, ПВХ D - 32			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
37	Тройник 90°, ПВХ D - 50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	17		
38	Вкладыш ПВХ D - 32х20 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
39	Вкладыш ПВХ D - 50х32 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
40	Вкладыш ПВХ D - 63х50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	3		
41	Вкладыш ПВХ D - 75х63 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
42	Труба жесткая, ПВХ D - 20. PN16			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	4		
43	Труба жесткая, ПВХ D - 32. PN16			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	16		
44	Труба жесткая, ПВХ D - 50. PN10			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	64		
45	Труба жесткая, ПВХ D - 63. PN10			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	16		
46	Труба жесткая, ПВХ D - 75. PN10			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	4		
47	Муфта соединительная, ПВХ D - 20			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
48	Муфта соединительная, ПВХ D - 32			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
49	Муфта соединительная, ПВХ D - 50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	16		
50	Муфта соединительная, ПВХ D - 63			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
51	Муфта соединительная, ПВХ D - 75			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
52	Хомут металлический D - 1/2" (20-25)			СТМС	шт.	8		
53	Хомут металлический D - 1" (32-36)			СТМС	шт.	28		
54	Хомут металлический D - 1"1/2 (48-53)			СТМС	шт.	72		
55	Хомут металлический D - 2" (59-63)			СТМС	шт.	16		
56	Хомут металлический D - 2"1/2 (75-80)			СТМС	шт.	4		
57	Шпилька соединительная М8. Метал. L-2 м			СТМС	шт.	31		
58	Шпилька соединительная М10. Метал. L-2 м			СТМС	шт.	1		
59	Крепление анкерное мод.VO-8х30			СТМС	шт.	124		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № подл.

Привязан

100-1-ТХ

Нач ОИО	Мустафина	
Инф.№		

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	Крепление анкерное мод.VO-10x35			СТМС	шт.	4		
61	Клей для ПВХ труб 1 л.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	7		
62	Растворитель 1 л			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	7		
63	Лента герметизирующая. L - 50 м.				шт.	5		
64	Герметизирующая мастика SS-S2				упак	6		
	3. Оборудование для подогрева воды ванны бассейна							
65	Теплообменник мод. ТО N=28 кВт.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
66	Эл/водонагреватель ЭН, 380В/12кВт/ч. Колба - сталь.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	2		
67	Хомут металлический D - 5" (123-127)			СТМС	шт.	2		
68	Шпилька соединительная М12. Метал. L-2 м			СТМС	шт.	1		
69	Крепление анкерное мод.VO-12x40			СТМС	шт.	2		
70	Муфта 3/4" (н). Метал				шт.	1		
71	Магнитный клапан EV 3/4"			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
72	Термометр круглый плавающий			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
	4. Ультрафиолетовая обработка							
73	Система воды UV Q - 5 м3/ч			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
74	Крепление анкерное TOPBU 6x55. Метал			VORPA	компл.	4		
	5. Лестницы спуска							
75	Лестница спуска, 2-х ступенчатая. Сталь			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
76	Лестница спуска, 4-х ступенчатая. Сталь			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
	6. Станция химического мониторинга							
77	Контроллер С с дозаторными насосами (PpH и PCL)			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
78	Инжектор впрыска			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
79	Насос-дозатор (PAL и PFL)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
80	Всасывающее устройство с контролем уровня.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	2		
81	Датчик уровня реагентов			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	2		
82	Тестер: хлор/pH/бром. Тестовые полоски			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
83	Трубка перистальтическая			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	12		
84	Трубка перистальтическая			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	18		
85	Хомут стяжной L-140 мм				шт.	100		
86	Площадка хомута				шт.	100		
87	Крепежный комплект SMK 6x40				шт.	100		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № по

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	Седелка-переход D 50 * 3/4" (р.вн.)				шт	6		
89	Патрубок 3/4"х3/4" (р.нар./р.нар.)				шт.	6		
90	Вентиль маленький SFF 3/4"х3/4" (р.вн./р.вн.)				шт.	6		
91	Патрубок увеличивающий 3/4"х1/2" (р.нар./р.вн.)				шт.	6		
	7. Химические реагенты (на 1 месяц эксплуатации бассейна) V = 28 м3							
92	Жидкий хлор (34 кг)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
93	Жидкость pH-минус (28,14 кг)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
94	Альгицид жидкий (20 л)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
95	Быстрый жидкий коагулянт RAPIDFLOC (20 л)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
	8. Оборудование для ухода за ванной бассейна							
96	Автоматический ДОННЫЙ очиститель “VIVA”.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
97	Всасывающая щетка-насадка прямоугольная. Алюминий.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
98	Щетка-насадка прямая. ABS.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
99	Шест 1,8 м Х 2. Метал			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
100	Шланг ПВХ D-38 мм, L-15 м. С наконечниками			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
101	Наконечник для шланга. ABS. D-38 мм.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
102	Штуцер для шлангов ABS.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
103	Сачок с мешком			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
	9. Дренажное оборудование							
104	Эл/насос PD1 - PD2 (+резерв) Q - 10 м3/ч, H - 10 м; P - 0,92кВт; U - 220 В.			PEDROLLO	шт.	2		
	10. Оборудование водных аттракционнов							
105	Противоток “Jet Swim 1200": Насос			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
106	Крепление анкерное TOPBU 8х60. Метал			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	4		
107	Противоток “Jet Swim 1200": Комплект обвязки под бетон			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
108	Противоток “Jet Swim 1200": Лицевая часть с закладной			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
109	Противоток “Jet Swim 1200": Панель управления			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
110	Коммутационная коробка. ABS			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
	11. Гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна							
111	Плитка противоскользящая для бассейнов. Цвет - нежно-лазурный.			ЭлитСтройКомплект, РФ	м2	40		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № подл.

Привязан 100-1-ТХ

Нач ОИО | Мустафина | Зиф

Инф.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

Лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
112	Плитка глянцевая для бассейнов. Цвет - нежно-лазурный.			ЭлитСтройКомплект, РФ	м2	30		
113	Плитка с нишей для держания. Цвет - бежево-серый, с синим краем			ЭлитСтройКомплект, РФ	шт	110		
114	Грунтовка. Упаковка - 30 кг.				упак	1		
115	Полимерная дисперсия. Упаковка - 30 кг.				упак	1		
116	Двухкомпонентный водоизолирующий эластичный материал. (компонент А). Упаковка - 20 кг.				упак	14		
117	Двухкомпонентный водоизолирующий эластичный материал. (компонент В). Упаковка - 10 кг.				упак	14		
118	Универсальный плиточный клей. Упаковка - 25 кг.				упак	21		
119	Затирка для швов. Упаковка - 20 кг.				упак	6		
120	Портландцемент ПЦ М400-ДО (выравнивающий слой)				кг	1791		
121	Песок природный 1 и 2 класса (выравнивающий слой)				кг	2173		
122	Крестики для плитки 5мм.				упак.	50		
	12. Устройство спуска для маломобильных групп населения							
123	Подъемник для инвалидов.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
	13. Электроустановочное оборудование бассейна							
124	Подводный светильник L1-L3 300 Вт/12 В. ABS.				шт.	3		
125	Трансформатор TR1-TR9 12 В/300 ВА				шт.	3		
126	Термостат Т				компл.	1		
127	Гильза датчика температуры. Сталь				компл.	1		
128	Проволочный лоток (ВхШ) 60х150. (Z)				м.п.	6		
129	Кронштейн настенный лотка. L - 200 мм. (Z)				шт	5		
130	Кронштейн напольно-настенный лотка. L - 200 мм. (Z)				шт	1		
131	Крепление анкерное TOPBU 6х55. Метал				компл.	24		
132	Соединитель лотка (ДхШ) 220х30. (Z)				шт	6		
133	Комплект соединителя лотка, двойной. (Z)				компл	10		
134	Кабель ВВГнг(А)-LS 2 х 0,75				м.п.	16		
135	Кабель ВВГнг(А)-LS 2 х 4				м.п.	6		
136	Кабель ВВГнг(А)-LS 3 х 1,5				м.п.	42		
137	Кабель ВВГнг(А)-LS 3 х 2,5				м.п.	61		
138	Кабель ВВГнг(А)-LS 4 х 2,5				м.п.	7		
139	Кабель ВВГнг(А)-LS 4 х 10				м.п.	15		
140	Кабель ВВГнг(А)-LS 5 х 1,5				м.п.	6		
141	Кабель ВВГнг(А)-LS 5 х 2,5				м.п.	13		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № по

1	2	3	4	5	6	7	8	9
142	Металлорукав D-16 мм				м.п.	9		
143	Металлорукав D-25 мм				м.п.	61		
144	Металлорукав D-32 мм				м.п.	5		
145	Скоба металлическая CLIP-16				шт.	30		
146	Скоба металлическая CLIP-25				шт.	205		
147	Скоба металлическая CLIP-32				шт.	17		
148	Крепежный комплект SMK 6x40				шт.	270		
149	Оконцеватель металлорукава D-16 мм				шт.	4		
150	Оконцеватель металлорукава D-25 мм				шт.	40		
151	Оконцеватель металлорукава D-32 мм				шт.	4		
152	Гильза D-2,5 мм, обжимная				шт.	10		
153	Гильза D-4 мм, обжимная				шт.	6		
154	Термо-трубка 9..3 мм				м.п.	2		
155	Термо-трубка 18..6 мм				м.п.	1		
156	Хомут стяжной L-360 мм				шт.	200		
157	Наконечник D-2,5. Обжимной. С отверстием				шт.	10		
158	Наконечник D-2,5 . Обжимной				шт.	100		
159	Наконечник D-4 . Обжимной				шт.	6		
160	Наконечник D-10 . Обжимной				шт.	20		
161	Розетка внешняя, влагозащищенная				шт.	2		
162	Разветв-коробка KSC 11-302				шт.	2		
163	Клеммная колодка D-4 мм				шт.	1		
164	Эпоксидный клей 150 мл				упак.	1		
165	Силикон				упак.	1		
166	Герметизирующая пленка				шт.	5		
167	Маркировка кабелей				компл.	1		
	14. Шкаф управления							
168	Шкаф управления с HMI панелью ШУ				компл.	1		
169	Крепление анкерное TOPBU 8x60. Метал				компл.	6		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № по

ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Государственная лицензия №001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ №100

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г. Семей, ВКО. Корректировка

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна

Том 3.10: Бассейн. Технологическое решение

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

Субподрядная проектная организация ТОО "NET-COMPANY ONE"
ГСЛ №07665 от 07.06.2016г.

2021 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.3	Ведомость рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов. Общие данные.	ТХ.В
2	План ванны бассейна на отм. "0.000". Разрез 1-1.	ТХ.В
3	Принципиальная схема системы оборотного водоснабжения бассейна.	ТХ.В
4	План гидравлической обвязки ванны бассейна и технического помещения.	ТХ.В
5	Узлы монтажа технологического оборудования.	ТХ.В
6	Аксонометрическая схема оборудования. Экспликация элементов.	ТХ.В
7	Внутренняя гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна.	ТХ-АР
8.1	План прокладки кабелей. Кабельный журнал.	ТХ-ЭМ
8.2	Задание на сборку шкафа управления /принципиальная схема/.	ТХ-ЭМ
9	Технологическое задание на последующее проектирование.	ТХ-ТЗ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТ РК от 16.03.2015 №209	Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора	
	для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и	
	местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов.	
СН РК 4.01-03-2013	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
СП РК 4.01-103-2013	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
СН РК 4.01-01-2011	Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.	
СП РК 4.01-101-2012	Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.	
СП РК 3.05-103-2014	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	
СанПиН РК от 3 марта 2015 года № 183	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок Республики Казахстан.	
ГОСТ Р 53491.1-2009	Бассейны. Подготовка воды.	
СП 31-113-2004	Бассейны для плавания.	
	Прилагаемые документы	
101-1-ТХ.В.2 - С	Спецификация оборудования	

ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБОПРОВОДОВ

Обозначение	Наименование транспортируемого продукта	Категория трубопровода	Рабочие условия трубопровода: Температура °С	Рабочие условия трубопровода: Давление МПа (кгс/см²)	Испытание	Давление испытания, МПа (кгс/см²)	Время испытания,ч	Примечание *н- напорный трубопровод *всас- всасывающий трубопровод *с - самотечный трубопровод
В1.1	вода	V	+5	0,2...0,25	на герметичность (пневматическое, гидравлическое)	0,35	24	труб-вод исходной воды от водомерного узла сети В1,(н)
В1.2	вода	V	+5	0,2...0,25		0,35	24	труб-вод исходной воды от водомерного узла сети В1,(н)
В10.1	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод от донного слива бассейна к фильтру, (всас.)
В10.2	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод от донных сливов емкости к фильтру, (всас.)
В10.3	вода	V	+5...+30	0,02...0,05		0,15	24	труб-вод от форсунок пылесоса к фильтру, (всас.)
В12.1	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод фильтрата к оборудованию подготовки воды, (н)
В12.2	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод подготовленной воды в ванну бассейна, (н)
К9.1	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод промывной воды от фильтра, (н)
К9.2	вода	V	+5...+30	0,12...0,15		0,25	24	труб-вод сточной воды в канализацию, (н)
В13	вода	V	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	забор подготовленной воды на анализ, (всас.)
В14.1	вода	V	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача подготовленной воды воды с анализа, (н)
В14.2	Fl	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента Fl, (н)
В14.3	pH-	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента pH-, (н)
В14.4	Cl	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента Cl, (н)
В14.5	Al	IV	+5...+30	0,2...0,25		0,35	24	подача хим. реагента AL-, (н)
В11	вода	V	+5...+30	-	наполнением	0,10	24	труб-вод от переливных лотков к балансной емкости, (с)
К7	вода	V	+5...+30	-		0,10	24	труб-вод избыточной сточной воды с ванны, (с)
К8.1	вода	V	+5...+30	-		0,10	24	труб-вод сточной воды от донного слива бассейна, (с)
К8.2	вода	V	+5...+30	-		0,10	24	труб-вод сточной воды от напорного трубопровода, (с)

Примечание: Индивидуальные испытания при проведении пусконаладочных работ выполнить согласно СП РК 3.05-103-2014 и СП РК 3.05-103-2014

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами РК и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

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

ГИП ТХВ _____ *Нурымбетов Е.*

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Данный раздел проекта разработан на основании:
   - задания на проектирование;
   - архитектурно-строительных чертежей;
2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими на территории Республики Казахстан:

-СН РК 4.01-03-2013 Наружные сети водоснабжения и канализации;
-СП РК 4.01-103-2013 Наружные сети водоснабжения и канализации;
-СН РК 4.01-01-2011 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений;
-СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений;
-СП РК 3.05-103-2014 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

3. Перечень работ, для которых необходимо составления акта освидетельствования скрытых работ:

Монтаж технологических элементов в армакаркасах дна и бортов ванны бассейна.

Общие указания по производству работ:

При производстве работ необходимо соблюдать требования СП РК 4.01-101-2012 'Внутренние санитарно-технические системы". Монтаж всех трубопроводов осуществляется в соответствии с СН РК 4.01-05-2002
"Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Характеристики бассейна:

1. Тип бассейна - общественный.
2. Назначение - реабилитационное спортивное плавание, игры на воде, закрепление навыков (для всех категорий инвалидности, кроме паралича).
3. Тип водоотведения верхнего слоя воды в систему водообмена - скиммер.
4. Геометрические размеры ванны:
   - длина - 5,0м (в чистовой отделке);
   - ширина - 4,0м (в чистовой отделке);
   - полная глубина ванны по воде - 0,45м/1,0м (в чистовой отделке);
   - площадь зеркала воды - 20м²;
   - объем воды ванны - ~~14,5м³.~~ 13,0м³.
5. Пропускная способность - 4чел/смену (при норме площади - 5м²/1чел).
6. Количество смен в день - 12 (по 1 часу).
7. Проектная температура воды ванны бассейна - t=+29°С/+30°С.
8. Конструкция ванны бассейна - монолитный железобетон (см. часть КЖ).
9. Декоративная отделка ванны бассейна - керамическая плитка (часть ТХ-АР).

Для спуска в воду предусмотрено установка на продольном борту с двух сторон навесных лестниц спуска шириной по 500мм, с 4 нескользящими ступеням и строительство железобетонных "римских" ступеней спуска. Для спуска в воду маломобильных групп населения устанавливается подъемник для легкого спуска в воду людей с ограниченными возможностями.

11. Дополнительное оснащение ванны бассейна - освещение ванны подводными светильниками

Размещение насосно-фильтровального оборудования, оборудования заполнения, подпитки, перелива, слива воды ванны бассейна, дренажного оборудования, комплекта пуско-защитной автоматики и управления - предусмотрено в техническом помещении, расположенном на отметке «-2.950».

Принятая система водоснабжения ванны бассейна.

Проектом предусмотрено использование ~~проточной или~~ рециркуляционной системы обмена воды.

~~При проточной системе - добавление свежей водопроводной воды в объеме не менее 15% объема ванны (2,25м³/ч) запроектировано непосредственно в ванну бассейна через форсунку заполнения с разрывом струи (75мм). Насос фильтра PF закачивает воду из ванны бассейна, при этом производит её нагрев и обеззараживание на УФ-установке UV. Избыточный объем воды ванны переливается через переливное устройство скиммера в дренажный приямок технического помещения (с принудительным отводом воды из приямка в канализационную сеть здания). Описание насоса PF и системы UV приведено ниже.~~

При рециркуляционной (оборотной) системе водообмена предусмотрена установка систем рециркуляции воды бассейна состоящая из:

- узла заполнения и подпитки водой ванны бассейна;
- комплекта фильтрового оборудования;
- оборудования анализа и бактерицидной обработки воды;
- оборудования подогрева воды бассейна;
- комплекта трубопроводов с устройствами подачи и отвода воды;
- узла опорожнения бассейна;
- комплекта пуско-защитной автоматики.

Первоначальное заполнение ванны бассейна предусмотрено водой хоз-питьевого качества в соответствии с СТ РК от 16.03.2015№209.

- «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», путем открытия крана 1" в техническом помещении, в ванну бассейна, через бортовую форсунку заполнения, расположенную на 75мм выше зеркала воды ванны.
- Объем заполнения: ~~15м³/сут - 5,7м³/ч - 1,58л/с - за 2,63 часа.~~ 13м³/сут - 4,9м³/ч - 1,4л/с - за 2,63 часа.

Ежесуточная подпитка (восполнение потерь на испарение и унос посетителями) предусмотрена холодной водой хоз-питьевого качества (t=+5°С) с сети городского водопровода в количестве до 10% за каждые 8 часов работы бассейна (на основании СанПиН РК от 3 марта 2015 года № 183 "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения") объемом - 2,25м³/сут - 0,19м³/ч - 0,05л/с (за 12 часов ежедневной работы бассейна). Подпитка водой предусмотрена через бортовое устройство автодолива скиммера с разрывом струи.

Перелив избыточного объема воды запроектирован самотечно через переливное устройство скиммера трубопроводом диаметра 63мм в дренажный приямок технического помещения (с последующей откачкой дренажным насосом в канализационную сеть).

Узел опорожнения.

- Слив ванны бассейна предусмотрен самотечно в ручном режиме с донного слива ванны в дренажный приямок технического помещения (с последующей откачкой дренажным насосом в канализационную сеть): ~~15м³/сут - 10м³/ч - 2,78л/с - не более чем за 12ч.~~ 13м³/сут - 8,7м³/ч - 2,42л/с - не более чем за 12ч.

ГИП	Слямканов			Привязан 100-1-ТХ		ТОО ПИИ «Семстройпроект»		
Нач ОИО	Мустафина							
инженер	Ашурова			«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»			Лист	
							1	
Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата	100-1-ТХ		
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»		
ГИП ТХВ	Нурымбетов					Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.	Стадия	Лист	Листов
выполнил	Гринь						РП	1.1	9
Проверил	Ким					Общие данные /начало/.	ТОО «NET-company ONE»		
н.контроль	Роговой								

Согласовано:
раздел КЖ
раздел ГП
раздел ОВ
Согласовано:
раздел АР
раздел ЭЛ
раздел ВК
Мустафина
Взам инв.N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Формат А3

Технология водоподготовки бассейна включает в себя следующие этапы и соответствующие комбинации способов для их осуществления:
а) очистку сочетанием способов коагуляции, фильтрования;
б) дезинфекцию способом хлорирования в сочетании с обеззараживанием ультрафиолетовым (УФ) излучением;
в) кондиционирование:
- регулирование водородного показателя (pH) методом добавления химических реагентов, понижающих pH,
- установку и поддержание требуемой температуры воды.

А) Очистка.

Для очистки (осветления) воды, удаления из нее примесей во взвешенном, коллоидном и полуколлоидном состоянии, проектом предусматривается установка в техническом помещении напорного кварцевого фильтра FS производительностью - 3,5м³/ч, с однослойной загрузкой кварцевым песком - 70кг (грануляции 0,5-0,8мм). Диаметр фильтра - 450мм, высота - 765мм. Цикл ежедневной фильтрации составляет: 15м³ : 3,5м³/ч = 4,3ч. Скорость фильтрации: 22м³/ч/м².

Фильтр оснащен:
- устройством для стравливания воздуха;
- манометром;
- распределительной и дренажной системой;
- съемной крышкой;
- 6-ти позиционным вентилем переключением режимов работы фильтра;
- прозрачной вставкой (на трубопроводе отвода промывной воды от фильтра) для контроля качества и длительности отмыва загрузки.

Комплект фильтровальной установки позволяет осуществить следующие режимы работы:
- фильтрацию воды бассейна;
- циркуляцию воды бассейна;
- промыв фильтра;
- осадку песка после проведения режима промывания (полоскание загрузки);
- слив воды ванны бассейна;
- консервацию фильтровальной установки для проведения сервисного обслуживания.

Циркуляционный электронасос фильтра PF1 (PF2 - резервный) с предварительным фильтром (волосоуловителем): производительность - 3,5м³/ч, напор - 8м, мощность - 0,2кВт; электропитание ~220В, устанавливаются на бетонном фундаменте технического помещения, расположенном на отметке «-2.450». Насосы имеют запорную арматуру с обеих сторон.

Процесс промывки:

Во избежание необратимого загрязнения (кольматирования) загрузки, а также развития в ее слое микрофлоры, приводящее к увеличению разности давлений на входе и выходе из фильтра выше предельного значения (0,8 кг/м²), проектом предусматривается ежесуточная обратная промывка фильтра в течение 7-8 мин/сут электронасосом фильтровальной установки водой ванны бассейна в дренажный приямок технического помещения, с последующей откачкой дренажным электронасосом в канализационную сеть. Предусмотрен в 2 этапа: обратная промывка и полоскание (уплотнение) загрузки:
- 0,29 м³/сут - 3,5м³/ч - 0,97 л/с.

Процесс коагуляции:

Для повышения эффективности процесса фильтрования проектом предусмотрено проведение процессов коагуляции с добавлением флокулянта при нормальной работе бассейна, периодически, сразу после операции промывки фильтра - коагулянт вспрыскивается (в ручном режиме, согласно паспортных данных заводов-изготовителей), путем включения дозаторного насоса PFL в трубопровод между циркуляционным насосом PF и фильтром FS (во избежание разрушения образующихся хлопьев).

Дозаторный насос PFL: производительность - 4л/ч, напор - 20м, мощность - 0,2кВт; электропитание ~ 220В. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

Б) Дезинфекция.

Забор воды на анализ (свободный хлор и уровень pH) предусмотрен с напорной магистрали фильтра на контроллер С (на ячейки электродов контроллера), устанавливаемого в Техническом помещении. Возврат воды с анализа - в трубопровод форсунки пылесоса.

В качестве основного средства обеззараживания воды бассейна проектом предусмотрено использование хлоросодержащих реагентов - готовый к применению стабилизированный водный раствор гипохлорита натрия, обладающего высокой и устойчивой бактерицидной активностью, обеспечивающей непрерывную дезинфекцию воды непосредственно в ванне бассейна. Дозация реагента в автоматическом режиме предусмотрена со встроенного в контроллер С дозаторного насоса PCL (производительность - 1,5л/ч, напор - 20 м, мощность - 0,2 кВт; электропитание ~ 220В) в напорный трубопровод бортовых форсунок. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

Ультрафиолетовое облучение.

Проектом предусматривается установка системы ультрафиолетовой обработки воды после электрических водонагревателей (по системе by-pass) - UV производительностью - 3,5м³/ч, электропитанием ~220В, мощностью 0,016 кВт.Ультрафиолетовая обработка обеспечивает прямую дезинфекцию воды с эффективной дозой облучения не менее 30мДж/см², что существенно сокращает применение хлорсодержащих реагентов. Включение УФ-систем осуществляется совместно с включением электронасоса фильтровальной установки.

Ультрафиолетовое излучение не обладает бактерицидным последействием, поэтому в проекте ультрафиолетовая установка используются в качестве дополнительного метода дезинфекции воды бассейна, с целью повышения эффективности хлорирования и снижения количества добавляемых хлор-реагентов (в автоматическом режиме).

В качестве дополнительной дезинфекции и увеличения степени прозрачности воды бассейна используется жидкий "альгицид". Дозация неразведенного реагента (согласно паспортных данных заводов-изготовителей) предусмотрена дозаторным насосом PAL: производительность - 4л/ч, напор - 20м, мощность - 0,2кВт; электропитание ~ 220В в трубопровод бортовых форсунок. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

В) Кондиционирование.

Автоматический анализ водородного показателя (pH) предусмотрен с помощью контроллера С. Дозация реагента "pH-" предусмотрена встроенным в контроллер С дозаторным насосом PpH (производительность - 6л/ч, напор - 20 м, мощность - 0,2 кВт; электропитание ~ 220В) в напорный трубопровод бортовых форсунок. Насос снабжен защитой от "сухого" хода.

Проектом предусмотрен **первоначальный разогрев** всего объема, ежесуточный **разогрев** подпиточного и **догрев** оборотного объемов воды ванны:
- на первоначальный разогрев всего объема воды (Δ25°С) требуется 433кВт;
- на догрев оборотного объема воды (Δ2°С) требуется 35кВт/сут.
- на разогрев подпиточного объема воды (Δ25°С) требуется 65кВт/сут/

предусмотрено на проточном теплообменнике ТО мощностью 28кВт/ч технического помещения, устанавливаемого на напорном трубопроводе после фильтровальной установки по системе by-pass. Теплоноситель - горячая вода Т1=~~+90°С/Т2=+65°С~~ ~~+90°С/Т2=+70°С~~. Регулировка температуры предусмотрена в автоматическом режиме посредством открытия/закрытия электроклапана EV теплообменника ТО греющего контура. Для резервного нагрева воды ванны (при отсутствии теплоносителя) предусмотрен монтаж электрического водонагревателя ЭН, устанавливаемого на напорном трубопроводе после теплообменника ТО по системе by-pass, мощность электро- водонагревателя 15кВт/ч.

При условии поступления из сети городского водопровода воды в соответствии СТ РК от 16.03.2015 №209. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» - оборудование водоподготовки обеспечивает следующие показатели качества воды бассейна в автоматическом режиме:
- концентрация свободного хлора 0,3-0,6 мг/л;
- водородный показатель pH - 7,2-7,6;
- прозрачность - безупречный просмотр всего дна бассейна.

Для проведения **сервисных работ** предусмотрена поставка и установка комплекта сервисного оборудования:
- комплект телескопического шеста соединения шланга, щеток;
- гофрированный всасывающий шланг;
- набор щеток очистки дна и стен ванны бассейна;
- сачок;
- бортовая всасывающая форсунка ванны бассейна.
- робот-пылесос.

Очистка дна ванны бассейна предусмотрена:
- в автоматическом режиме (в ночное время) - автономным подводным роботом-пылесосом ~220В 0,18кВт.
- в ручном режиме (при сложных загрязнениях дна и стен ванны) - всасывающей щеткой (с телескопическим шестом) с присоединенным плавающим шлангом к всасывающей горловине скиммера на электронасос фильтра PF, через фильтр технического помещения.

Проектом предусмотрена **подводное освещение** ванны бассейна, на продольном борту ванны бассейна устанавливаются 2 подводных светильника, электропитанием ~12В, мощность по 300Вт (часть ТХ-ЭМ).

Основные показатели по электрооборудованию:
- по надежности электроснабжения основное оборудование бассейна относится к 3-й категории;
- напряжение сети электроснабжения принято 380/220в, 50гц.
- расчетная мощность электроприемников бассейна составляет 16,43 кВт.
- основными потребителями электроэнергии являются электроприемники насосного оборудования, и электрический водонагреватель.

Электрическая коммутация оборудования.

Силовая распределительная сеть выполняется кабелями типа ВВГнг(А)-LS, которые прокладываются в проволочном лотке со спусками по стенам технического помещения в металлорукавах типа РЗ-ЦХ12 на скобах. Прокладку кабельных трасс следует выполнять после монтажа основного технологического оборудования.
Включение в работу, эксплуатацию и обслуживание аппаратуры контроля и регулирования необходимо производить в строгом соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

Электробезопасность.

Для защиты обслуживающего персонала от попадания под опасное для жизни напряжение предусматривается защитное заземление и зануление. Заземлению (занулению) подлежат все нормально нетоковедущие части электрооборудования, могущие оказаться под напряжением при неисправности изоляции. В качестве зануляющих проводников используются нулевые защитные жилы (PE) питающих кабелей и распределительных сетей электропроводок. Монтаж выполнить в соответствии с ПУЭ, ПТБ и ПТЭ.

Проектом предусматривается **автоматизация** технологического оборудования водоподготовки бассейна:
- управление электроприводами циркуляционного насоса PF1, включением УФ-системы UV и электроклапаном EV теплообменника ТО - в автоматическом режиме по программе таймера контроллера ШУ, с возможность ручного управления - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление дозаторными насосами PFL и PAL - включение/выключение в ручном режиме - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением дозаторных насосов хим.реагентов PpH и PCL контроллера С - в автоматическом режиме от электродов установленных в ячейке станции - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением Электрического водонагревателя ЭН - в автоматическом режиме от встроенного термостата - питание с ШУ (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- управление включением прожекторами подводного освещения L1-L2 - в автоматическом режиме, от таймера по заданной программе контроллера ШУ - питание с ШУ через трансформаторы (тепловая защита, защита от КЗ, дифференциальная защита);
- Контроллер шкафа ШУ позволяет осуществить удаленную связь (по Ethernet) с пультом управления диспетчерской для мониторинга параметров состояния системы водоочистки бассейна.

Привязан 100-1-ТХ			
Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата	100-1-ТХ			
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»			
						Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1.2	9
ГИП ТХВ		Нурымбетов				Общие данные /продолжение/.	ТОО «NET-company ONE»		
выполнил		Гринь							
Проверил		Ким							
н.контроль		Роговой							

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

Формат А3

Расчетные нагрузки ВК.

1. Заполнение бассейна

Качество - СТ РК от 16.03.2015 №209. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Первичное заполнение - в ванну бассейна с разрывом струи.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Холодная вода, t = +5°С			Заполнение за, часов
		м3/сут	м3/ч	л/с	
Заполнение системы	0,50	28,00	5,70	1,58	4,91

2. Подпитка бассейна холодной водой

Режим работы - 12 часов в сутки

Качество - см. пункт 1

Объем подпитки - СанПиН РК от 3 марта 2015 года № 183 Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения. Холодная вода (t=+5°С) объемом - до 15% в сутки (10% на каждые 8 часов работы бассейна)

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Холодная вода, t = +5°С			Подпитка за ч/сут
		м3/сут	м3/ч	л/с	
Подпитка бассейна	0,50	4,20	0,35	0,10	12,00

3. Слив воды бассейна

Наименование системы	Итого расчетный расход			Слив за, часов
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Опорожнение ванны	28,00	10,00	2,78	не более 12ч

4. Сброс сточных вод от промыва фильтра

Наименование системы	Итого расчетный расход			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Промыв фильтра FS	0,42	5,00	1,39	5 мин/сут в приямок

4. Оборотное водоснажение

Наименование системы	Обознач.	Итого расчетный расход			Итого расчетный напор, м	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с		
Оборотное водоснабжение:						
Электронасос фильтра	PF1	60,00	5,00	1,39	8,00	~220В 0,25кВт
Электронасос фильтра (резервный)	PF2	-	-	-	-	-
Дозаторный насос CL	PCL	0,072	0,006	0,0017	20,00	~220В 0,2кВт
Дозаторный насос pH	PpH	0,018	0,002	0,0004	20,00	~220В 0,2кВт
Дозаторный насос FL	PFL	0,048	0,004	0,0011	20,00	~220В 0,2кВт
Дозаторный насос AL	PAL	0,048	0,004	0,0011	20,00	~220В 0,2кВт
	Итого:	**60,19**	**5,02**	**1,39**		

Электрические нагрузки

№	Тип оборудования: Наименование	Кол-во, шт.	Напряжение электропитания, В	Установленная мощность, кВт	Итого установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Итого расчетная мощность, кВт
1	Электронасос фильтра PF1 (PF2-резерв)	1	~220	0,20	0,20	0,20	0,20
2	УФ лампа UV	1	~220	0,016	0,016	0,016	0,016
3	Электроклапан теплообменника EV	1	~220	0,002	0,002		
4	Электромагнитный расходомер R	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
7	Электрический водонагреватель ЭН	1	~380	15,00	15,00	15,00	15,00
8	Подводные светильники	2	~12	0,30	0,60	0,30	0,60
9	Контроллер C (pH/Rx/Cl/t°)	1	~220	0,01	0,01	0,01	0,01
10	Дозаторный насос PCL	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
11	Дозаторный насос PpH	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
12	Дозаторный насос PFL	1	~220	0,2	0,20		
13	Дозаторный насос PAL	1	~220	0,2	0,20		
				Итого:	**16,83**		**16,43**

Расчетные нагрузки ОВ.

1 Характеристикиа ванны бассейна:

№	Характеристика	Ед. изм.	Величина
1.1	Площадь зеркала воды ванны	$м^2$	20,00
1.2	Объем воды системы	$м^3$	15,00
1.3	Расчетная температура воды бассейна	°С	+30
1.4	Расчетная температура воздуха помещения бассейна	°С	+32
1.5	Температура воздуха технического помещения	°С	+16 ~ +35

2 Расчет тепла на технологические нужды :

а) основной режим

Ежедневный догрев оборотного объема, разогрев подпиточного объема воды на проточном водоводяном теплообменнике техн. помещения мощностью 28кВт/ч

Теплоноситель - горячая вода Т1=+90°С/Т2=+70°С. Максимальное давление - 10 Атм.

Первичный контур - 1,8м3/ч, перепад давления - 0,11м.

№	Характеристика	за, часов	Ед. изм.	кВт/сут	кВт/ч	Примечание
2.1.1	Первичный разогрев оборотного объема воды	15,45	кВт	433	28	с +5°С до +30°С
2.1.2	Ежедневный догрев оборотного объема воды	1,24	кВт	35	28	на +2°С
2.1.3	Разогрев подпиточного объема (до 15% в сутки)	2,32	кВт	65	28	с +5°С до +30°С
	Итого ежедневно:	**3,55**		**99**	**28**	

б) резервный режим

Ежедневный догрев оборотного объема, разогрев подпиточного объема воды на: электрическом водонагревателе мощностью 15кВт/ч

№	Характеристика	за, часов	Ед. изм.	кВт/сут	кВт/ч	Примечание
2.2.1	Первичный разогрев оборотного объема воды	28,84	кВт	433	15	с +5°С до +30°С
2.2.2	Ежедневный догрев оборотного объема воды	2,31	кВт	35	15	на +2°С
2.2.3	Разогрев подпиточного объема (до 15% в сутки)	4,33	кВт	65	15	с +5°С до +30°С
	Итого ежедневно:	**6,63**		**99**	**15**	

Привязан	100-1-ТХ		
Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	1.3	9

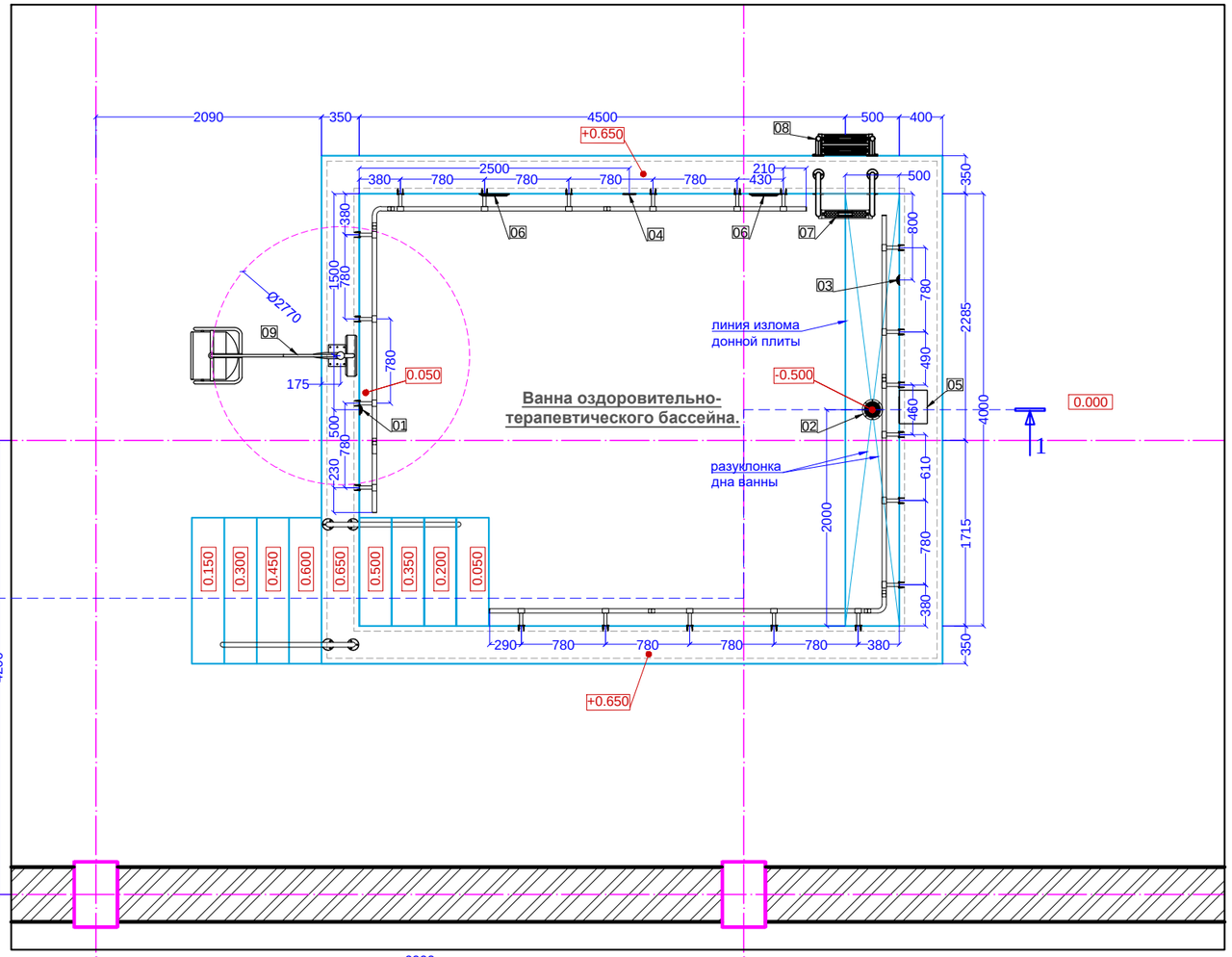
Общие данные /окончание/.

ТОО «NET-company ONE»

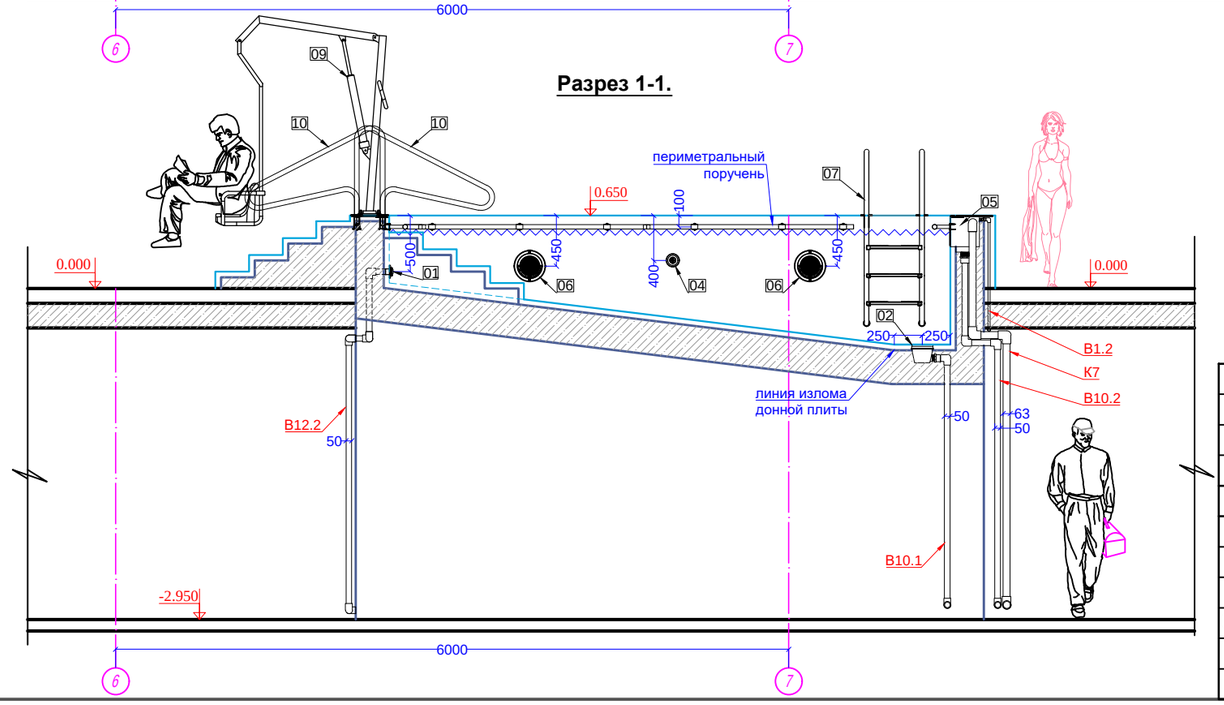
Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

План ванны бассейна на отм. 0.000.



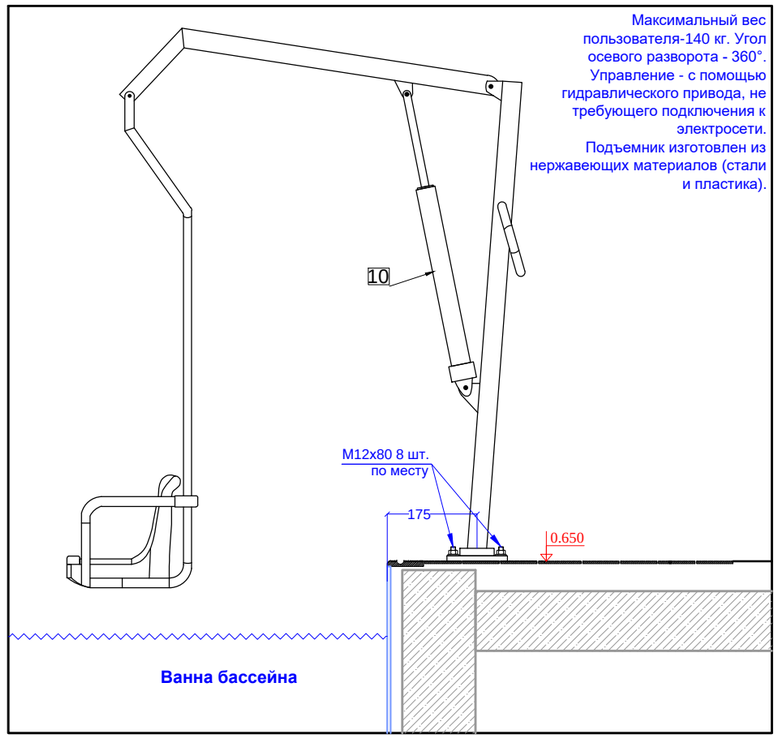
Разрез 1-1.



Экспликация элементов.

1 - бортовая возвратная форсунка воды - 1шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
6 - подводный светильник 300Вт/12В - 2шт
7 - лестница спуска на 3 ступени - 1компл
8 - нижняя часть лестницы спуска на 2 ступени - 1компл
9 - устройство спуска/подъема для маломобильных групп населения - 1компл
10 - поручень спуска/подьема - 2компл

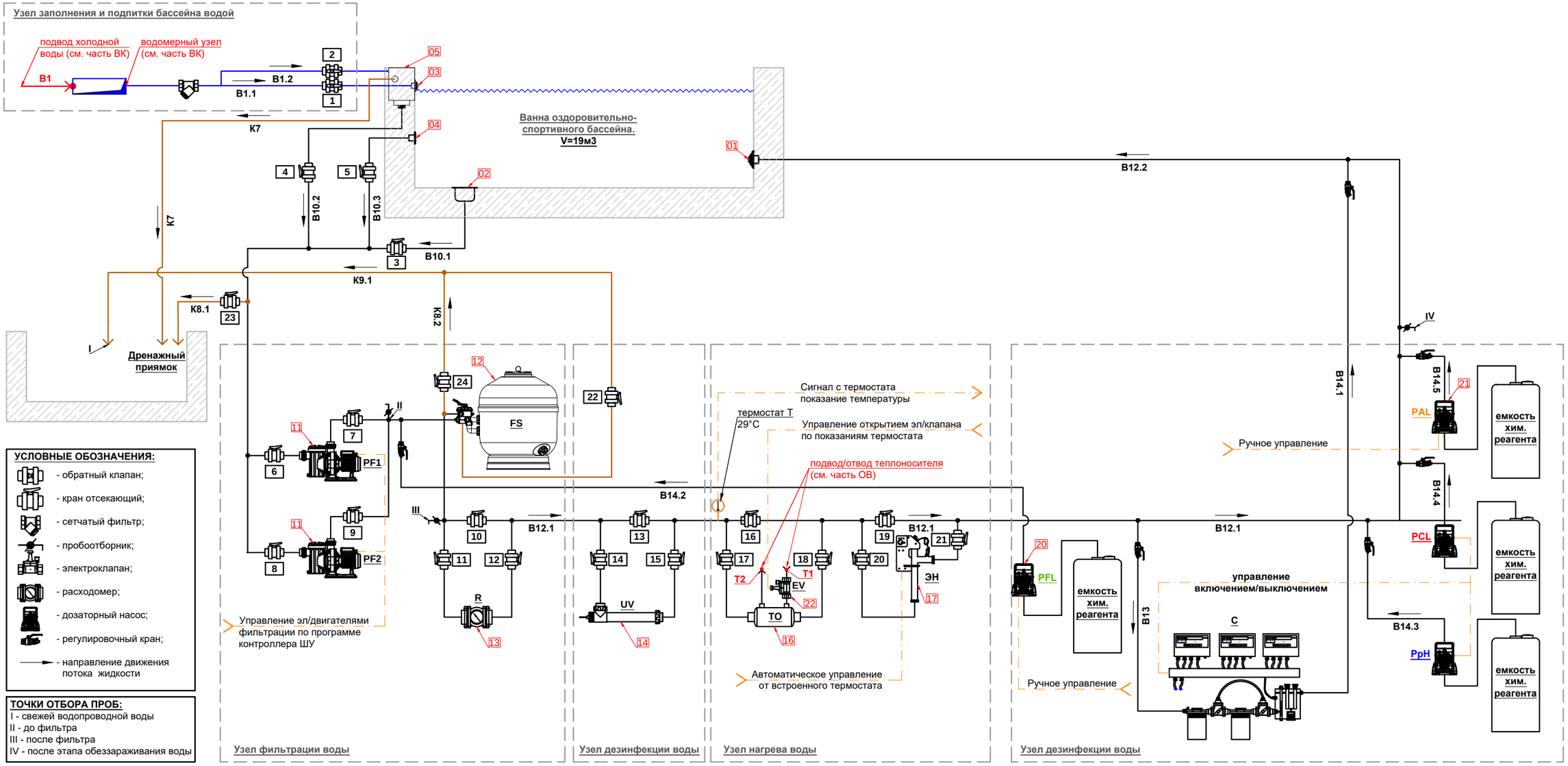
Устройство спуска/подъема для маломобильных групп населения.



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

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата	100-1-ТХ		
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»		
ГИП ТХВ		Нурымбетов				Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.	Стадия	Лист	Листов
выполнил		Гринь					РП	2	9
Проверил		Ким				План ванны бассейна на отм. 0.000. Разрез 1-1.	ТОО «NET-company ONE»	
н.контроль		Роговой						

Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

B1.1 - трубопровод заполнения исходной водой от водомерного узла (н)
B1.2 - трубопровод подпитки исходной водой от водомерного узла (н)
B10.1 - трубопровод от донного слива бассейна к фильтру (всас)
B10.2 - трубопровод от скиммера к фильтру (всас)
B10.3 - трубопровод от форсуноки пылесоса к фильтру (всас)
B12.1 - трубопровод фильтрата к оборудованию подготовки воды (н)
B12.2 - трубопровод подготовленной воды к донным форсункам (н)
B13 - трубопровод подготовленной воды на анализ (всас)
B14.1 - трубопровод подготовленной воды после анализа (н)
B14.2 - трубопровод химического реагента FL (н)
B14.3 - трубопровод химического реагента PH (н)
B14.4 - трубопровод химического реагента CL (н)
B14.5 - трубопровод химического реагента AL (н)
K7 - переливной трубопровод сточной воды ванны (с)
K8.1 - сливной трубопровод сточной воды бассейна (с)
K8.2 - сливной трубопровод сточной воды от напорного трубопровода (с)
K9.1 - трубопровод промывной воды от фильтра (н)
K9.2 - трубопровод сточной воды в канализационную сеть (н)

Экспликация элементов.

1 - бортовая возвратная форсунка воды - 1шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
11 - электронасос фильтра с предфильтром PF1 (PF-резерв) Q-3,5м³/ч, H-8м, P-0,2кВт; ~220В
12 - фильтр песчаный FS Q-3,5м³/ч V-22м³/ч/м²
13 - электромагнитный расходомер R
14 - УФ система Q-3,5м³/ч, P-0,016кВт; ~220В
16 - водоводяной теплообменник TO 28кВт/ч
17 - электроводонагреватель ЭН P-15кВт; ~380В
18 - контролер химанализа C с анализатором и дозаторными насосами PCL Q-1,5л/ч и PpH Q-6л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
19 - дозаторный насос PAL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
20 - дозаторный насос PFL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
21- электроклапан теплообменника EV P-0,002кВт

Привязан	100-1-ТХ		
Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

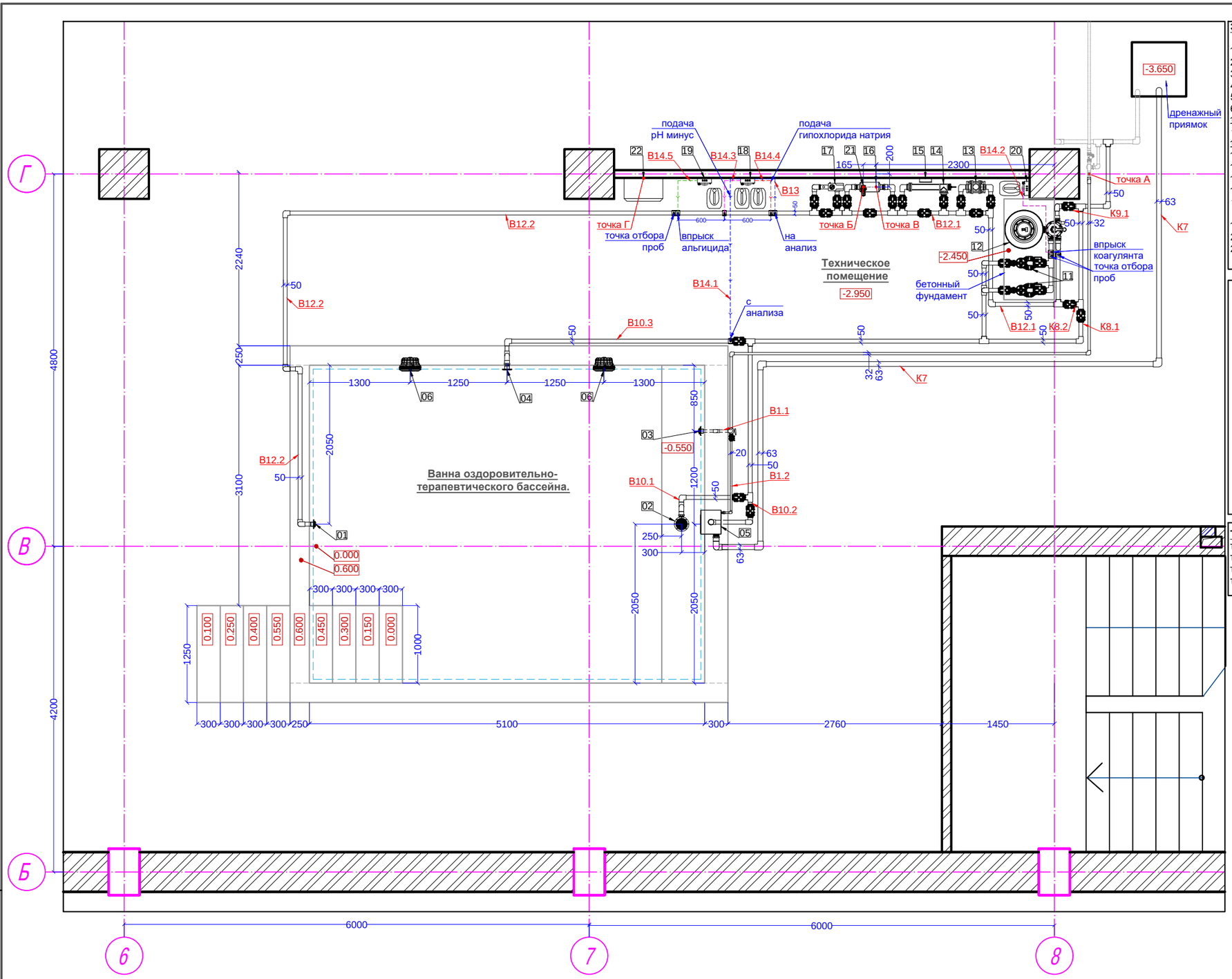
Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

Принципиальная схема системы оборотного водоснабжения бассейна.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3



Экспликация элементов.

1 - бортовая возвратная форсунка воды - 1шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
6 - подводный светильник 300Вт/12В - 2шт
11 - электронасос фильтра с предфильтром PF1 (PF-резерв) Q-3,5м³/ч, H-8м, P-0,2кВт; ~220В
12 - фильтр песчаный FS Q-3,5м³/ч V-22м³/ч/м²
13 - электромагнитный расходомер R
14 - УФ система Q-3,5м³/ч, P-0,016кВт; ~220В
15 - пульт управления УФ-системы
16 - водоводяной теплообменник ТО 28кВт/ч
17 - электроводонагреватель ЭН P-15кВт; ~380В
18 - контролер химанализа С с анализатором и дозаторными насосами PCL Q-1,5л/ч и PpH Q-6л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
19 - дозаторный насос PAL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
20 - дозаторный насос PFL Q-4л/ч, H-20м, P-0,2кВт; ~220В
21- электроклапан теплообменника EV P-0,002кВт

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

B1.1	- трубопровод заполнения исходной водой от водомерного узла (н)
B1.2	- трубопровод подпитки исходной водой от водомерного узла (н)
B10.1	- трубопровод от донного слива бассейна к фильтру (всас)
B10.2	- трубопровод от скиммера к фильтру (всас)
B10.3	- трубопровод от форсуноки пылесоса к фильтру (всас)
B12.1	- трубопровод фильтрата к оборудованию подготовки воды (н)
B12.2	- трубопровод подготовленной воды к донным форсункам (н)
B13	- трубопровод подготовленной воды на анализ (всас)
B14.1	- трубопровод подготовленной воды после анализа (н)
B14.2	- трубопровод химического реагента FL (н)
B14.3	- трубопровод химического реагента PH (н)
B14.4	- трубопровод химического реагента CL (н)
B14.5	- трубопровод химического реагента AL (н)
K7	- переливной трубопровод сточной воды ванны (с)
K8.1	- сливной трубопровод сточной воды бассейна (с)
K8.2	- сливной трубопровод сточной воды от напорного трубопровода (с)
K9.1	- трубопровод промывной воды от фильтра (н)

Точки сопряжения инженерных сетей.

точка А - подвод воды на отм. "-1.450"соединение резьбой 1" нар.(часть ВК)
точка Б - подвод теплоносителя Т1 (+90°С) на отм. "-2.650" соединение резьбой 3/4"(часть ОВ)
точка В - отвод теплоносителя Т2 (+70°С) с отм. "-2.700" соединение резьбой 3/4"(часть ОВ)
точка Г - нижний ввод в ШУ на отм. "-2.150" ~380В 17кВт с шиной заземления(часть ЭС)

Привязан	100-1-ТХ		
Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

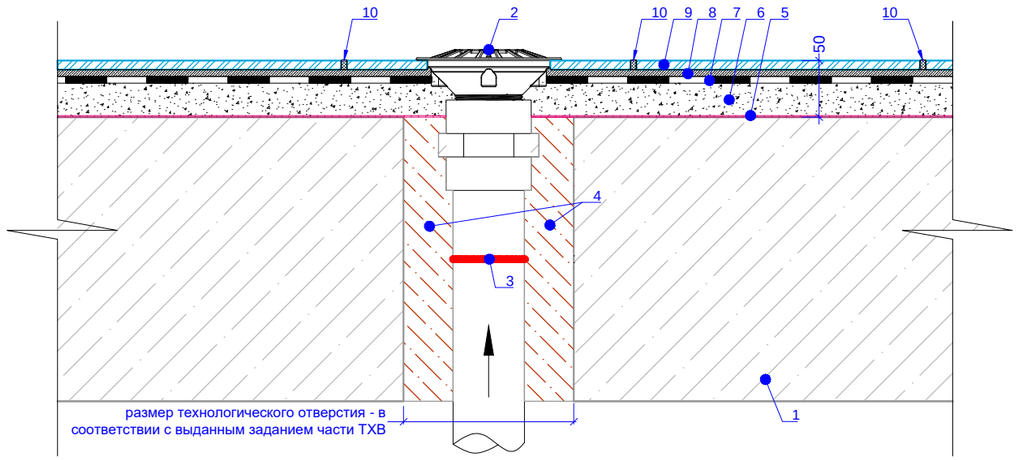
План ванны бассейна на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2.

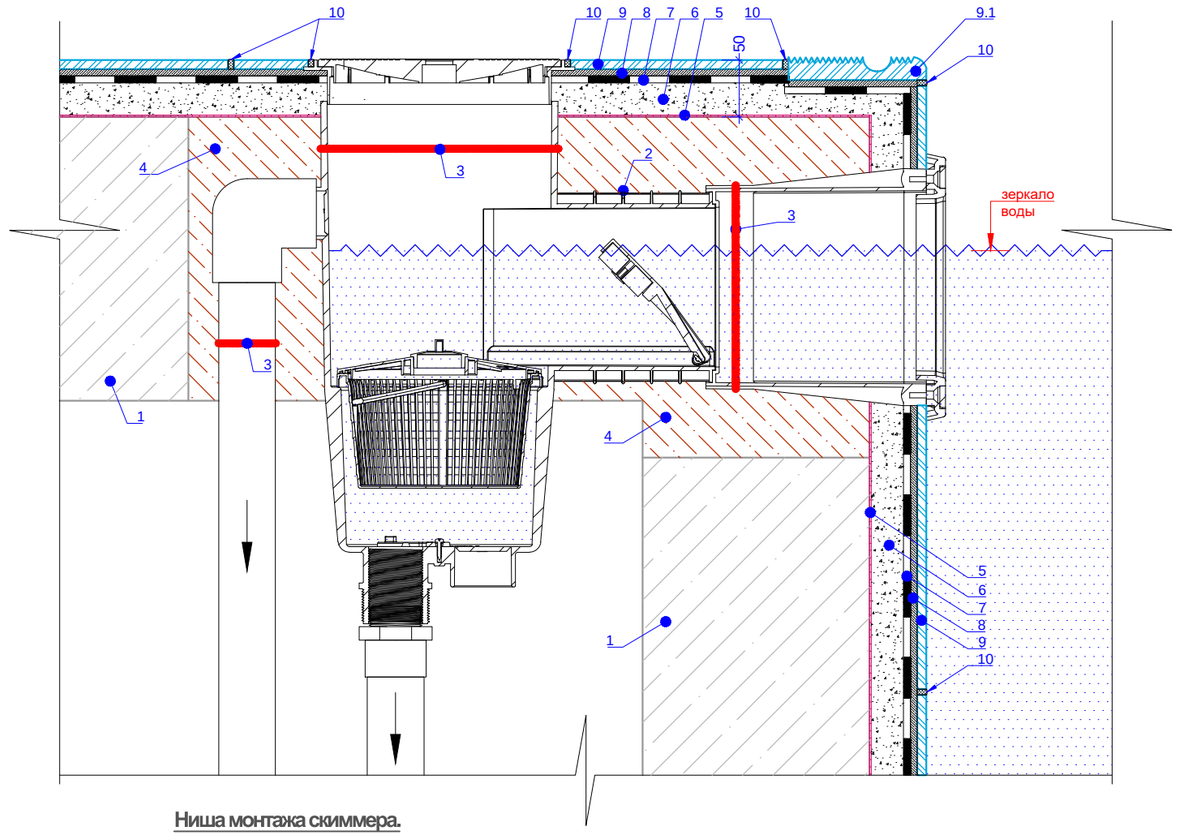
ТОО «NET-company ONE»

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

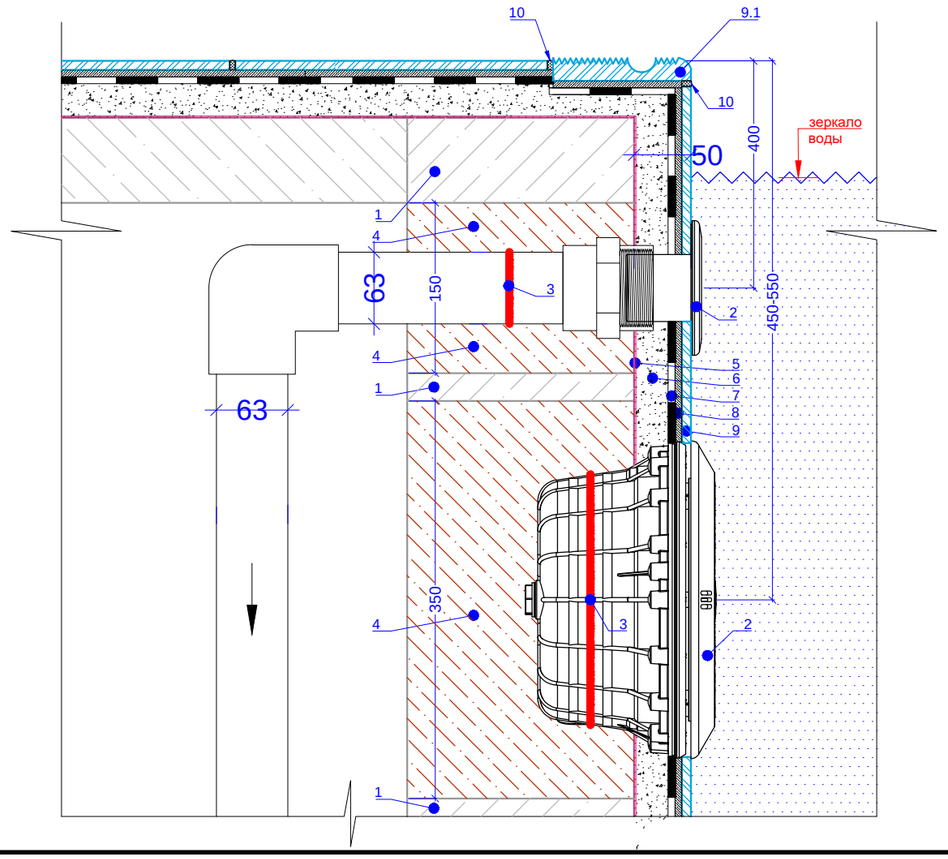
Формат А3

Схема монтажа технологических элементов в железобетонных конструкциях водного сооружения.

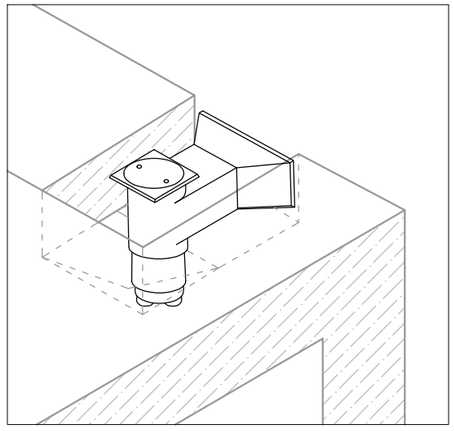




1 - железобетонная плита ванны (по чертежам марки ЮЖ);
2 - технологический элемент (по чертежам марки ТХВ);
3 - однокомпонентный эластичный герметик SikaSwell-S-2VP - нанести (согласно паспортных данных) по периметру технологического элемента до установки;
4 - безусадочная быстротвердеющая смесь BASF Master Flow 980 (или аналог);
5 - грунтовка на основе акрилового полимера BASF Master Tile P 300 (или аналог) - нанести на бетонную поверхность до укладки выравнивающего слоя;
6 - выравнивающий (уклонообразующий) цементно-песчаный раствор с добавлением полимерного раствора BASF Master Cast 125 (или аналог) - 30-35мм;
7 - двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция "холодным" способом BASF Master Tile WP 665 + Master Tile WP 666 (или аналог) - 3-6мм;
8 - плиточный клей повышенной эластичности BASF Master Tile FLX 24 (или аналог) - 6мм;
9 - керамическая (мозаичная) плитка - 6-9мм;
9.1 - керамическая плитка с нишей для держания - 15-20*мм;
10 - высокоустойчивая затирка для швов BASF Master Tile DF 565 HF (или аналог).



Ниша монтажа скиммера.



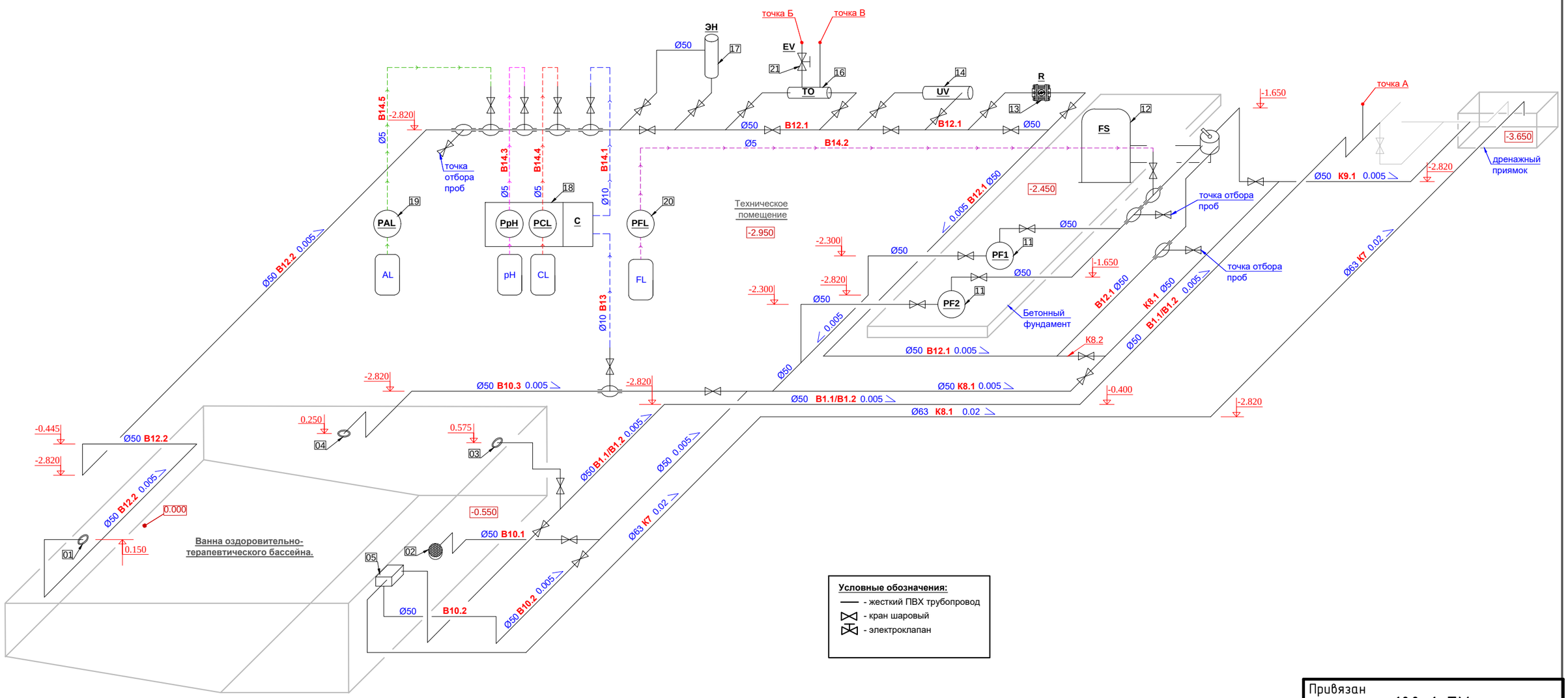
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	100-1-ТХ		
						«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»		
ГИП ТХ		Нурымбетов				Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.	Стадия	Лист	Листов
Зам НПО		Федоров					РП	5	9
Выполнил		Нурымбетов							
						Узлы монтажа технологического оборудования.	ТОО «NET-company ONE»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Условные обозначения:

- жесткий ПВХ трубопровод
- кран шаровый
- электроклапан

Точки сопряжения инженерных сетей.
точка А - подвод воды на отм. "-1.450"соединение резьбой 1" нар. (часть ВК)
точка Б - подвод теплоносителя Т1 (+90°С) на отм. "-2.650" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)
точка В - отвод теплоносителя Т2 (+70°С) с отм. "-2.700" соединение резьбой 3/4" (часть ОВ)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

B1.1 - трубопровод заполнения исходной водой от водомерного узла (н)
B1.2 - трубопровод подпитки исходной водой от водомерного узла (н)
B10.1 - трубопровод от донного слива бассейна к фильтру (всас)
B10.2 - трубопровод от скиммера к фильтру (всас)
B10.3 - трубопровод от форсуноки пылесоса к фильтру (всас)
B12.1 - трубопровод фильтрата к оборудованию подготовки воды (н)
B12.2 - трубопровод подготовленной воды к донным форсункам (н)
B13 - трубопровод подготовленной воды на анализ (всас)
B14.1 - трубопровод подготовленной воды после анализа (н)
B14.2 - трубопровод химического реагента FL (н)
B14.3 - трубопровод химического реагента PH (н)
B14.4 - трубопровод химического реагента CL (н)
B14.5 - трубопровод химического реагента AL (н)
K7 - переливной трубопровод сточной воды ванны (с)
K8.1 - сливной трубопровод сточной воды бассейна (с)
K8.2 - сливной трубопровод сточной воды от напорного трубопровода (с)
K9.1 - трубопровод промывной воды от фильтра (н)

Экспликация элементов.
1 - бортовая возвратная форсунка воды - 1шт
2 - донный слив ванны - 1 шт
3 - бортовая форсунка заполнения - 1шт
4 - бортовая всасывающая форсунка пылесоса - 1шт
5 - скиммер с устройствами автодолива и перелива воды - 1шт
11 - электронасос фильтра с предфильтром PF1 (PF-резерв) Q-3,5м³/ч, Н-8м, Р-0,2кВт; ~220В
12 - фильтр песчаный FS Q-3,5м³/ч V-22м³/ч/м²
13 - электромагнитный расходомер R
14 - УФ система Q-3,5м³/ч, Р-0,016кВт; ~220В
16 - водоводяной теплообменник ТО 28кВт/ч
17 - электроводонагреватель ЭН Р-15кВт; ~380В
18 - контролер химанализа С с анализатором и дозаторными насосами PCL Q-1,5л/ч и PpH Q-6л/ч, Н-20м, Р-0,2кВт; ~220В
19 - дозаторный насос PAL Q-4л/ч, Н-20м, Р-0,2кВт; ~220В
20 - дозаторный насос PFL Q-4л/ч, Н-20м, Р-0,2кВт; ~220В
21- электроклапан теплообменника EV Р-0,002кВт

Привязан 100-1-ТХ

Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б.
Ванна оздоровительно-спортивного бассейна.

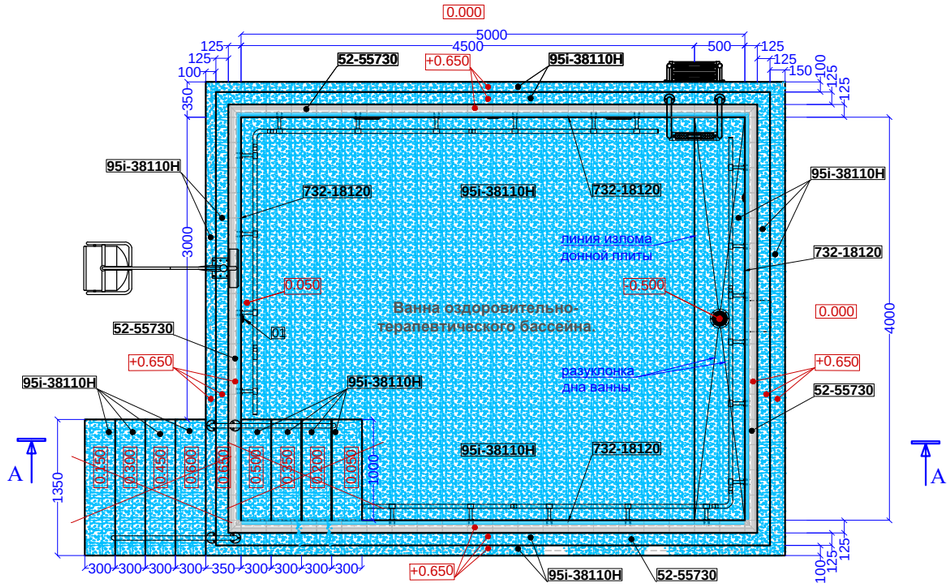
Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

План гидравлической обвязки ванны бассейна и технического помещения.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3

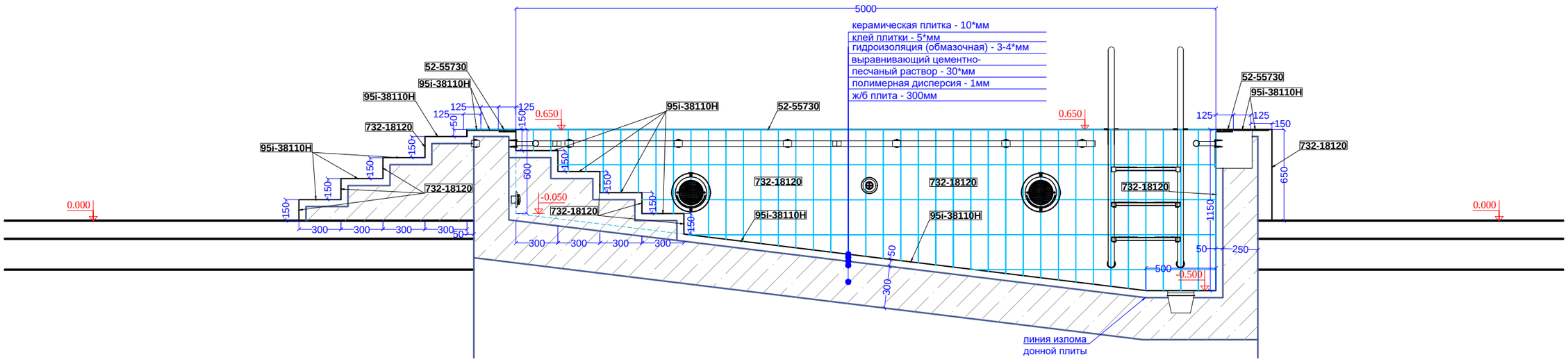


Вид А-А.

М 2:1

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДЛЯ БАССЕЙНА

Nп.п.	Код	Тип	Описание	Ед. изм.	Кол-во, м²...шт.	
1	95i-38110H	- плитка 250x125x8мм; - цвет- лазурный светлый; - нескользящая (класс скольжения "С")	Для укладки поверхности бортов, дна и ступеней спуска ванны бассейна	кв.м	31	
2	732-18120	- плитка 250x125x6мм; - цвет- лазурный светлый; (класс скольжения "А")	Для укладки на наружные и внутренние борта ванны бассейна, боковые и торцевые поверхности ступеней спуска	кв.м	36	
3	52-55730	- плитка 244x119x15/30мм; - цвет- темно-синий, серо-бежевый; - нескользящая (класс скольжения "С")	Плитка с ручным захватом с синей антискользящей маркировкой для безопасности	шт.	80	
4		Грунтовка Master Tile P 300.	Грунтовка	упак (30кг)	1	
5		Полимерная дисперсия MASTER CAST 125.	Полимерная дисперсия	упак (30кг)	1	
6		MASTER TILE WP 665 (компонент А).	Гидроизоляция	упак (20кг)	14	
7		MASTER TILE WP 666 (компонент В).	Гидроизоляция	канистра (10кг)	14	
8		Клей FLX24	Клей плиточный	упак (25кг)	20	
9		Затирка для швов MASTER TILE DF 565 HF.	Затирка водостойкая	упак (20кг)	5	
10		Портландцемент ПЦ М400-ДО (выравнивающий слой)	Выравнивающий слой	кг	1693	
11		Песок природный 1 и 2 класса (выравнивающий слой)	Выравнивающий слой	кг	2054	



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Отметки даны по чистовой отделке.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись.	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

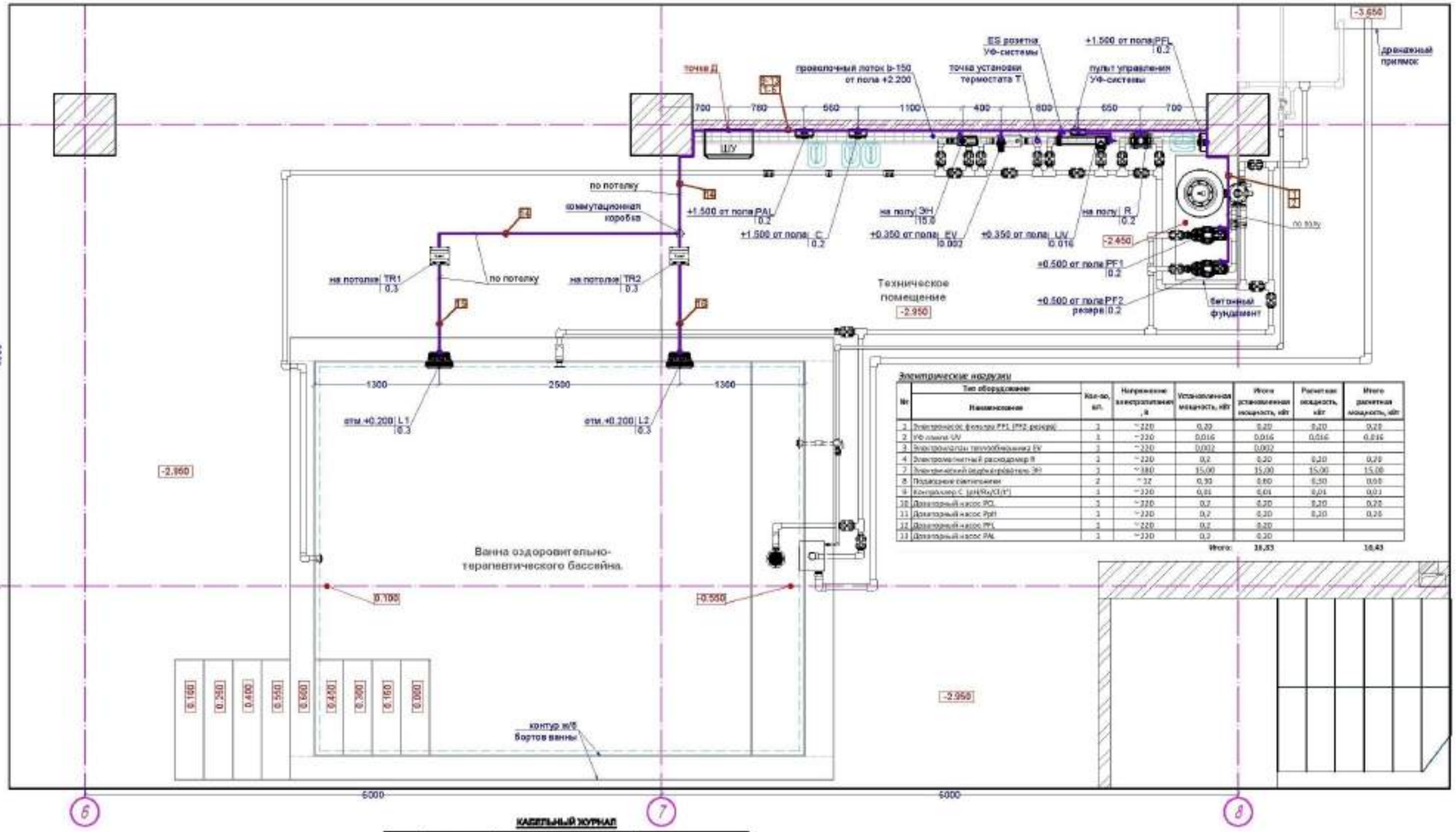
Стадия	Лист	Листов
РП	7	9

Внутренняя гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3



Электрические нагрузки

№	Тип оборудования / Наименование	Кол-во, шт.	Напряжение электропитания, В	Установленная мощность, кВт	Итого установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Итого расчетная мощность, кВт
1	Электрический фильтр PF1 (PF2 резерв)	1	~220	0,20	0,20	0,20	0,20
2	УФ-лампа UV	1	~220	0,016	0,016	0,016	0,016
3	Электронагреватель теплообменника EV	1	~220	0,002	0,002		
4	Электромагнитный расходомер R	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
7	Электрический водонагреватель ЭН	1	~380	15,00	15,00	15,00	15,00
8	Подводные светильники	2	~12	0,30	0,60	0,30	0,60
9	Контроллер C (pH/H_2O_2/Cl/t°)	1	~220	0,01	0,01	0,01	0,01
10	Дозаторный насос PCL	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
11	Дозаторный насос PpH	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
12	Дозаторный насос PFL	1	~220	0,2	0,20		
13	Дозаторный насос PAL	1	~220	0,2	0,20		
				Итого:	16,83		16,43

Примечания:
1. На плане прокладок кабелей отметки и размеры даны по ж/б конструкциям;
2. Соединение собственного кабеля EV с подводящими выполнить с использованием соединительной гильзы Ø2,5мм.
места соединения изолировать с помощью термотрубок Ø9мм (по 10 см на 1 соединение);
3. Прокладку кабелей в техническом помещении (от ШУ до электроприемников) производить в проволочном лотке, спуски и прокладки по потолку выполнить в металлорукаве (с креплением скобами);
4. Присоединение кабеля к электронасосам в техническом помещении выполнить с провисом;
5. Трансформаторы TR прожекторов подводного освещения L закрепить к потолку усиленными анкерами М6х55 на расстоянии метра от бортов ванны бассейна;
6. Произвести опрессовку (обжим) концов жил кабелей в медные, луженные наконечники-гильзы НШВМ, концевые жилы кабелей насосов обжать в наконечник с отверстием под винт НКИ;
7. Кабель к термостату Т вести по стене на расстоянии 500мм от проволочного лотка с силовыми кабелями, из-за возможных наводящихся помех;
8. Указанные величины длины кабеля в кабельном журнале не могут служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически проверенной трассе;
9. Коммутацию оборудования производить строго согласно инструкций заводов изготовителей.

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Обозначение кабеля, провода	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Проход через трубу: Обозначение	Проход через трубу: Диаметр по стандарту, мм	Проход через трубу: Длина, м	Проходной ящик №	Кабель провод по проекту: Марка	Кабель провод по проекту: Кол-во, число и сечение жил	Кабель провод по проекту: Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ШУ	PF1	РЗЦХ12	25	4,0		ВВГнг (А)-LS	3х2,5	12,0
2	ШУ	PF2	РЗЦХ12	25	5,0		ВВГнг (А)-LS	3х2,5	13,0
3	ШУ	UV	РЗЦХ12	25	2,0	ES	ВВГнг (А)-LS	3х2,5	6,0
4	ШУ	EV	РЗЦХ12	16	2,0		ВВГнг (А)-LS	2х0,75	8,0
5	ШУ	T	РЗЦХ12	16	7,0		ВВГнг (А)-LS	2х0,75	8,0
6	ШУ	C	РЗЦХ12	25	1,0		ВВГнг (А)-LS	5х1,5	6,0
7	C	PCL	РЗЦХ12	25	2,0		ВВГнг (А)-LS	3х1,5	2,0
8	C	PpH	РЗЦХ12	25	2,0		ВВГнг (А)-LS	3х1,5	2,0
9	ШУ	PFL	РЗЦХ12	25	1,0		ВВГнг (А)-LS	3х1,5	10,0
10	ШУ	PAL	РЗЦХ12	25	1,0		ВВГнг (А)-LS	3х1,5	4,0
11	ШУ	ЭН	РЗЦХ12	32	3,0		ВВГнг (А)-LS	4х10	8,0
12	ШУ	ЭН	РЗЦХ12	25	3,0		ВВГнг (А)-LS	3х1,5	8,0
13	ШУ	R	РЗЦХ12	25	9,0		ВВГнг (А)-LS	3х1,5	9,0
14	ШУ	TR1-TR2	РЗЦХ12	25	9,0		ВВГнг (А)-LS	3х2,5	10,0
15	TR1	L1	РЗЦХ12	25	2,0		ВВГнг (А)-LS	2х4,0	2,0
16	TR2	L2	РЗЦХ12	25	2,0		ВВГнг (А)-LS	2х4,0	2,0

Условные обозначения:
ES - влагозащищенная розетка УФ-лампы UV ~220В 0,016Вт;
T - электронный термостат (термореле) температуры воды;
TR1,2 - понижающий трансформатор 3000ВА ~220/12В;
ШУ - шкаф управления оздоровительно-терапевтического бассейна.

точка Д - нижний ввод электропитания к шкафу управления ШУ ~380В, 50Гц, 16,5 кВт с шиной заземления, III категории электропитания на отм. "-2.150" (см. часть - ЭС);

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
Выполнил		Грень			
Проверил		Ким			
Н.контроль		Рогавой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

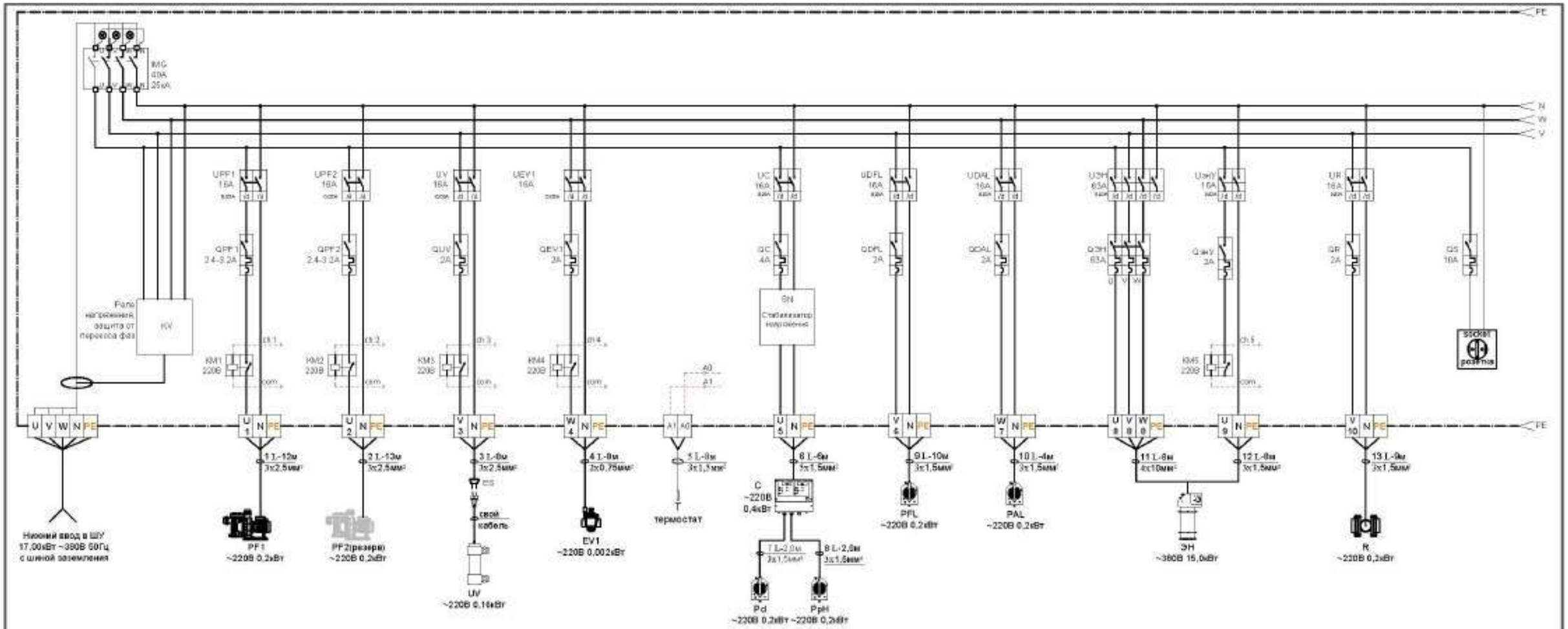
Стадия	Лист	Листов
РП	8.1	9

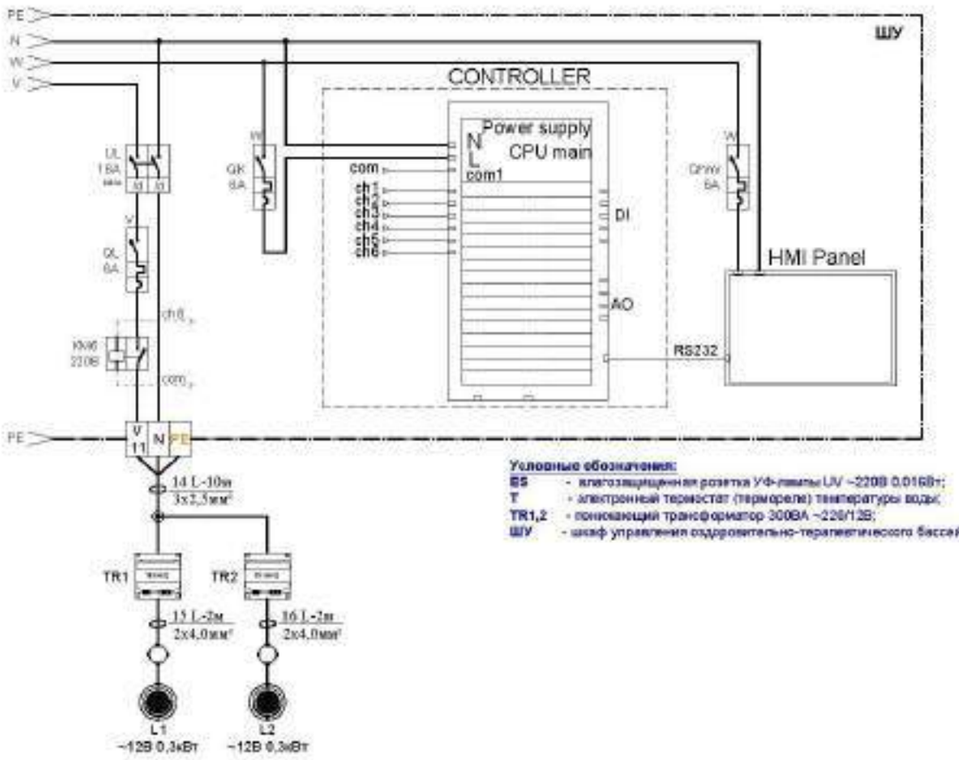
План прокладки кабелей. Кабельный журнал.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3





Условные обозначения:

ES - влагозащищенная розетка УФ-лампы UV ~220В 0,016Вт;
T - электронный термостат (термореле) температуры воды;
TR1,2 - понижающий трансформатор 300ВА ~220/12В;
ШУ - шкаф управления оздоровительно-терапевтического бассейна.

Электрические нагрузки

№	Тип оборудования / Наименование	Кол-во, шт.	Напряжение электропитания, В	Установленная мощность, кВт	Итого установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Итого расчетная мощность, кВт
1	Электронасос фильтра PF1 (PF2-резерв)	1	~220	0,20	0,20	0,20	0,20
2	УФ лампа UV	1	~220	0,016	0,016	0,016	0,016
3	Электрокотлан теплообменника EV	1	~220	0,002	0,002		
4	Электромагнитный расходомер R	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
7	Электрический водонагреватель ЭН	1	~380	15,00	15,00	15,00	15,00
8	Подводные светильники	2	~12	0,30	0,60	0,30	0,60
9	Контроллер C (pH/Rx/Cl/R)	1	~220	0,01	0,01	0,01	0,01
10	Дозаторный насос PCL	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
11	Дозаторный насос PpH	1	~220	0,2	0,20	0,20	0,20
12	Дозаторный насос PR	1	~220	0,2	0,20		
13	Дозаторный насос PAL	1	~220	0,2	0,20		
				Итого:	16,83		16,43

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП ТХВ		Нурынбетов			
выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
н.контроль		Розовой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	8.2	9

Задание на сборку шкафа управления /принципиальная схема/.

ТОО «NET-company ONE»

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Фильтровальный комплект оборудования							
1	Фильтр очистки воды FS Q - 3,5 м3/ч. С клапаном			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
2	Фильтрат кварцевый (0,5-1 мм.)			ООО Вода Будущего (Москва)	кг.	70		
3	Боковой 6-ти позиционный клапан 1"1/2			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
4	Эл/насос с префильтром PF1- PF2 (+резерв).Q - 3,5 м3/ч, H - 8 м; P - 0,20 кВт; U - 230 В.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
5	Крепление анкерное TOPBU 8x60. Метал			VORPA	компл.	8		
6	Электромагнитный расходомер мод. STM2200-112			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
	2. Оборудование системы рециркуляции воды							
7	Скиммер “V-35 л”. Сталь. Универсальный			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
8	Форсунка БОРТОВАЯ. ABS. D50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
9	Донный слив с круглой решеткой. ABS. Q - 7 м3/ч			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
10	Форсунка пылесоса БОРТОВАЯ. ABS. 1"1/2 р.вн./2" р.нар.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
11	Переход ПВХ D - 20x1/2" (вн)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
12	Переход ПВХ D - 63x2" (вн)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
13	Переход ПВХ D - 20-25x1/2" (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	3		
14	Переход ПВХ D - 50-63x1"1/2 (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	6		
15	Переход ПВХ D - 63-75x2" (н)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
16	Седелка-переход D 50 * 1/2" (р.вн.)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт	3		
17	Кран ПВХ D - 20 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
18	Кран ПВХ D - 32 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
19	Кран ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	22		
20	Фланец ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
21	Переходник фланца ПВХ D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
22	Прокладка фланца, D - 50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
23	Болт из оцинкованной стали М 16 х 70				шт.	8		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № подл.

Привязан 100-1-ТХ

Инф.№

Нач ОИО	Мустафина				
инженер	Ашурова				

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП ТХВ		Нурымбетов			
Выполнил		Гринь			
Проверил		Ким			
Н.контроль		Роговой			

100-1-ТХ

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 мест, в г.Семей ВКО. Корректировка»

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.

ТОО «NET-company ONE»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Гайка из оцинкованной стали М 16				шт.	8		
25	Шайба плоская, из оцинкованной стали F 16				шт.	16		
26	Отвод 90° ПВХ D - 20			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
27	Отвод 90° ПВХ D - 32			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	7		
28	Отвод 90° ПВХ D - 50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	36		
29	Отвод 90° ПВХ D - 63			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	6		
30	Тройник 90°, ПВХ D - 32			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
31	Тройник 90°, ПВХ D - 50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	17		
32	Вкладыш ПВХ D - 32х20 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
33	Вкладыш ПВХ D - 50х32 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
34	Вкладыш ПВХ D - 63х50 мм			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	3		
35	Труба жесткая, ПВХ D - 20. PN16			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	4		
36	Труба жесткая, ПВХ D - 32. PN16			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	16		
37	Труба жесткая, ПВХ D - 50. PN10			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	64		
38	Труба жесткая, ПВХ D - 63. PN10			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	20		
39	Муфта соединительная, ПВХ D - 20			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
40	Муфта соединительная, ПВХ D - 32			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
41	Муфта соединительная, ПВХ D - 50			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	16		
42	Муфта соединительная, ПВХ D - 63			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	5		
43	Хомут металлический D - 1/2" (20-25)			СТМС	шт.	8		
44	Хомут металлический D - 1" (32-36)			СТМС	шт.	28		
45	Хомут металлический D - 1"1/2 (48-53)			СТМС	шт.	72		
46	Хомут металлический D - 2" (59-63)			СТМС	шт.	20		
47	Шпилька соединительная М8. Метал. L-2 м			СТМС	шт.	32		
48	Крепление анкерное мод.VO-8x30			СТМС	шт.	128		
49	Клей для ПВХ труб 1 л.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	6		
50	Растворитель 1 л			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	6		
51	Лента герметизирующая. L - 50 м.				шт.	10		
52	Герметизирующая мастика SS-S2				упак	5		
	3. Оборудование для подогрева воды ванны бассейна							
53	Теплообменник мод. ТО N = 28 кВт.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
54	Эл/водонагреватель ЭН, 380В/15кВт/ч. Колба - сталь.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
55	Хомут металлический D - 5" (123-127)			СТМС	шт.	2		
56	Шпилька соединительная М12. Метал. L-2 м			СТМС	шт.	1		
57	Крепление анкерное мод.VO-12x40			СТМС	шт.	2		

Взаим. инв. № | Дата | Подп. | Инв. № подл.

Привязан
100-1-ТХ

Нач ОИО	Мустафина								
инженер	Ашурова								
Инф.№				Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	Муфта 3/4" (н). Метал				шт.	1		
59	Магнитный клапан EV 3/4"			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
60	Термометр круглый плавающий			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
	4. Ультрафиолетовая обработка							
61	Система УФО воды UV Q -3,5 м3/ч			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
62	Крепление анкерное TOPBU 6x55. Метал			VORPA	компл.	4		
	5. Лестницы спуска и поручни							
63	Лестница спуска, 3-х ступенчатая. Сталь			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
64	Нижние части лестниц. Внешний диаметр трубы 43 мм. Ступени LUXE. Лестница 3 ступени			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
65	Поручень L - 1250 мм, H - 800 мм. Сталь.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	2		
66	Поручень прямой. Сталь			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	16		
67	Кронштейн стеновой для прямого поручня			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	22		
68	Угловой элемент для прямого поручня			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
69	Торцевая заглушка для прямого поручня			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	5		
70	Соединительная втулка для прямого поручня			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	10		
71	Монтажный комплект для поручней (крепеж)			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	16		
72	Монтажный комплект для поручней (уплотнитель)			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	16		
	6. Станция химического мониторинга							
73	Контроллер С с дозаторными насосами (PpH и PCL)			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
74	Инжектор впрыска			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	4		
75	Насос-дозатор (PAL и PFL)			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	2		
76	Всасывающее устройство с контролем уровня.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	2		
77	Датчик уровня реагентов			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	2		
78	Трубка перистальтическая			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	12		
79	Трубка перистальтическая			ООО Вода Будущего (Москва)	м.п.	18		
80	Хомут стяжной L-140 мм				шт.	100		
81	Площадка хомута				шт.	100		
82	Крепежный комплект SMK 6x40				шт.	100		
83	Седелка-переход D 50 * 1/2" (р.вн.)				шт	6		
84	Вентиль маленький SFF 3/4"x3/4" (р.вн./р.вн.)				шт.	6		
85	Патрубок 3/4"x3/4" (р.нар./р.нар.)				шт.	6		
86	Патрубок увеличивающий 3/4"x1/2" (р.нар./р.вн.)				шт.	6		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Химические реагенты (на 1 месяц эксплуатации бассейна) V =14,5 м3							
87	Жидкий хлор (34 кг)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
88	Жидкость pH-минус (28,14 кг)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
89	Альгицид жидкий, не пенящийся (3 л)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
90	Быстрый жидкий коагулянт (1 л)			ООО Вода Будущего (Москва)	упак	1		
	8. Оборудование для ухода за ванной бассейна							
91	Автоматический ДОННЫЙ очиститель “VIVA”.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		
92	Всасывающая щетка-насадка прямоугольная. Алюминий.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
93	Щетка-насадка прямая. ABS.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
94	Шест 1,8 м Х 2. Метал			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
95	Шланг ПВХ D-38 мм, L-15 м. С наконечниками			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
96	Наконечник для шланга. ABS. D-38 мм.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
97	Штуцер для шлангов ABS.			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
98	Сачок с мешком			ООО Вода Будущего (Москва)	шт.	1		
	9. Гидроизоляция и декоративная отделка ванны бассейна							
99	Плитка противоскользящая для бассейнов. Цвет - нежно-лазурный.			ЭлитСтройКомплект, РФ	м2	31		
100	Плитка глянцевая для бассейнов. Цвет - нежно-лазурный.			ЭлитСтройКомплект, РФ	м2	36		
101	Плитка с нишей для держания. Цвет - бежево-серый, с синим краем			ЭлитСтройКомплект, РФ	шт	80		
102	Грунтовка. Упаковка - 30 кг.				упак	1		
103	Полимерная дисперсия. Упаковка - 30 кг.				упак	1		
104	Двухкомпонентный водоизолирующий эластичный материал. (компонент А). Упаковка - 20 кг.				упак	14		
105	Двухкомпонентный водоизолирующий эластичный материал. (компонент В). Упаковка - 10 кг.				упак	14		
106	Универсальный плиточный клей. Упаковка - 25 кг.				упак	20		
107	Затирка для швов. Упаковка - 20 кг.				упак	5		
108	Портландцемент ПЦ М400-ДО (выравнивающий слой)				кг	1693		
109	Песок природный 1 и 2 класса (выравнивающий слой)				кг	2054		
110	Крестики для плитки 5мм.				упак.	50		
	10. Устройство спуска для маломобильных групп населения							
111	Подъемник для инвалидов.			ООО Вода Будущего (Москва)	компл.	1		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № подл.

Привязан 100-1-ТХ

Нач ОИО	Мустафина		
инженер	Ашурова		
Инф.№			

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна.

Лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11. Электроустановочное оборудование бассейна							
112	Подводный светильник L1-L2 300 Вт/12 В. ABS.				шт.	2		
113	Трансформатор TR1-TR9 12 В/300 ВА				шт.	2		
114	Термостат Т				компл.	1		
115	Гильза датчика температуры. Сталь				компл.	1		
116	Проволочный лоток (ВхШ) 60х150. (Z)				м.п.	6		
117	Кронштейн настенный лотка. L - 200 мм. (Z)				шт	5		
118	Кронштейн напольно-настенный лотка. L - 200 мм. (Z)				шт	1		
119	Крепление анкерное TOPBU 6х55. Метал				компл.	20		
120	Соединитель лотка (ДхШ) 220х30. (Z)				шт	6		
121	Комплект соединителя лотка, двойной. (Z)				компл	10		
122	Кабель ВВГнг(А)-LS 2 х 0,75				м.п.	16		
123	Кабель ВВГнг(А)-LS 2 х 4				м.п.	4		
124	Кабель ВВГнг(А)-LS 3 х 1,5				м.п.	35		
125	Кабель ВВГнг(А)-LS 3 х 2,5				м.п.	43		
126	Кабель ВВГнг(А)-LS 4 х 10				м.п.	8		
127	Кабель ВВГнг(А)-LS 5 х 1,5				м.п.	6		
128	Металлорукав D-16 мм				м.п.	9		
129	Металлорукав D-25 мм				м.п.	43		
130	Металлорукав D-32 мм				м.п.	3		
131	Скоба металлическая CLIP-16				шт.	30		
132	Скоба металлическая CLIP-25				шт.	150		
133	Скоба металлическая CLIP-32				шт.	10		
134	Крепежный комплект SMK 6х40				шт.	200		
135	Оконцеватель металлорукава D-16 мм				шт.	4		
136	Оконцеватель металлорукава D-25 мм				шт.	30		
137	Оконцеватель металлорукава D-32 мм				шт.	2		
138	Гильза D-2,5 мм, обжимная				шт.	10		
139	Гильза D-4 мм, обжимная				шт.	4		
140	Термо-трубка 9..3 мм				м.п.	2		
141	Термо-трубка 18..6 мм				м.п.	1		
142	Хомут стяжной L-360 мм				шт.	200		
143	Наконечник D-2,5. Обжимной. С отверстием				шт.	6		
144	Наконечник D-2,5 . Обжимной				шт.	80		
145	Наконечник D-4 . Обжимной				шт.	4		
146	Наконечник D-10 . Обжимной				шт.	10		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № по

1	2	3	4	5	6	7	8	9
147	Розетка внешняя, влагозащищенная				шт.	1		
148	Разветв-коробка KSC 11-302				шт.	1		
149	Клеммная колодка D-4 мм				шт.	1		
150	Эпоксидный клей 150 мл				упак.	1		
151	Силикон				упак.	1		
152	Герметизирующая пленка				шт.	5		
153	Маркировка кабелей				компл.	1		
	12. Шкаф управления							
154	Шкаф управления с HMI панелью ШУ				компл.	1		
155	Крепление анкерное TOPBU 8x60. Метал				компл.	6		

Взаим. инв. №

Дата

Подп.

Инв. № по

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Блок Б. Ванна оздоровительно-терапевтического бассейна

ТОО ПИИ СЕМСТРОЙПРОЕКТ

Государственная лицензия N 001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЗАКАЗ № 100

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка Прачечная, дезинфекционное отделение

Том 3.2.7: Технологические решения

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер института	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

г. Семей, 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План с расстановкой технологического оборудования	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учреждения	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
	Прилагаемые документы	
100-2-ТХ.С	Спецификация оборудования	1 лист

Настоящий проект выполнен в соответсвии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопастность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта Слямканов С.Е.

Технологические решения

Технологическая часть проекта прачечной с дезинфекционным отделением разработана на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с действующими нормами.

Прачечная обеспечивает чистым бельем реабилитационный центр.

Производительность прачечной определена заданием на проектирование и из расчета 0,5 кг сухого белья на 1 койку в сутки. Исходя из этого и с учётом персонала средняя суточная производительность принимается 92 кг/смену.

Прачечная работает в одну смену продолжительностью 8 часов при 5-дневной рабочей неделе. Для обработки белья предусмотрены 2 технологических линий. Одна линия оснащена производственной стиральной машиной, для второй линии предусмотрена бытовая стиральная машина.

Технологический процесс прачечной предусматривает полное разделение потоков грязного и чистого белья. Из общего количества сдаваемого в стирку белья, 80% составляет прямое (простыни, пододеяльники, наволочки и т.п.), и 20%-фасонное белье (халаты, спец. одежда). Прямое белье гладется на каландре, а фасонное-вручную.

Особо грязное белье (застывшая кровь, лекарственные препараты и т.д.) кипятится в электрокотле.

Для мелкого ремонта чистого белья предусмотрена швейная машина.

Для персонала прачечной, состоящего из 4 человек, предусмотрены бытовые помещения.

Дезинфекционное отделение предназначено для обработки инфицированных матрацев, одеял, подушек, одежды, обуви.

Помещения дез. отделения разделены на "грязную" зону, где ведутся работы с инфицированными вещами,и "чистую", где работают с дезинфицированными вещами. Для дезинфекции предусмотрена проходная камера ВФЭ 2/0,9.

Дезинфекционное отделение имеет два самостоятельных входа: один для персонала и выдачи обработанных вещей, другой-для для приема инфицированных вещей.

Штат дез.отделения-3 человека. Режим работы-односменный.

Пропускная способность дезотделения -100 кг инфицированных вещей в смену.

С работниками прачечной и дезотделения проводится инструктаж по правилам техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования.

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

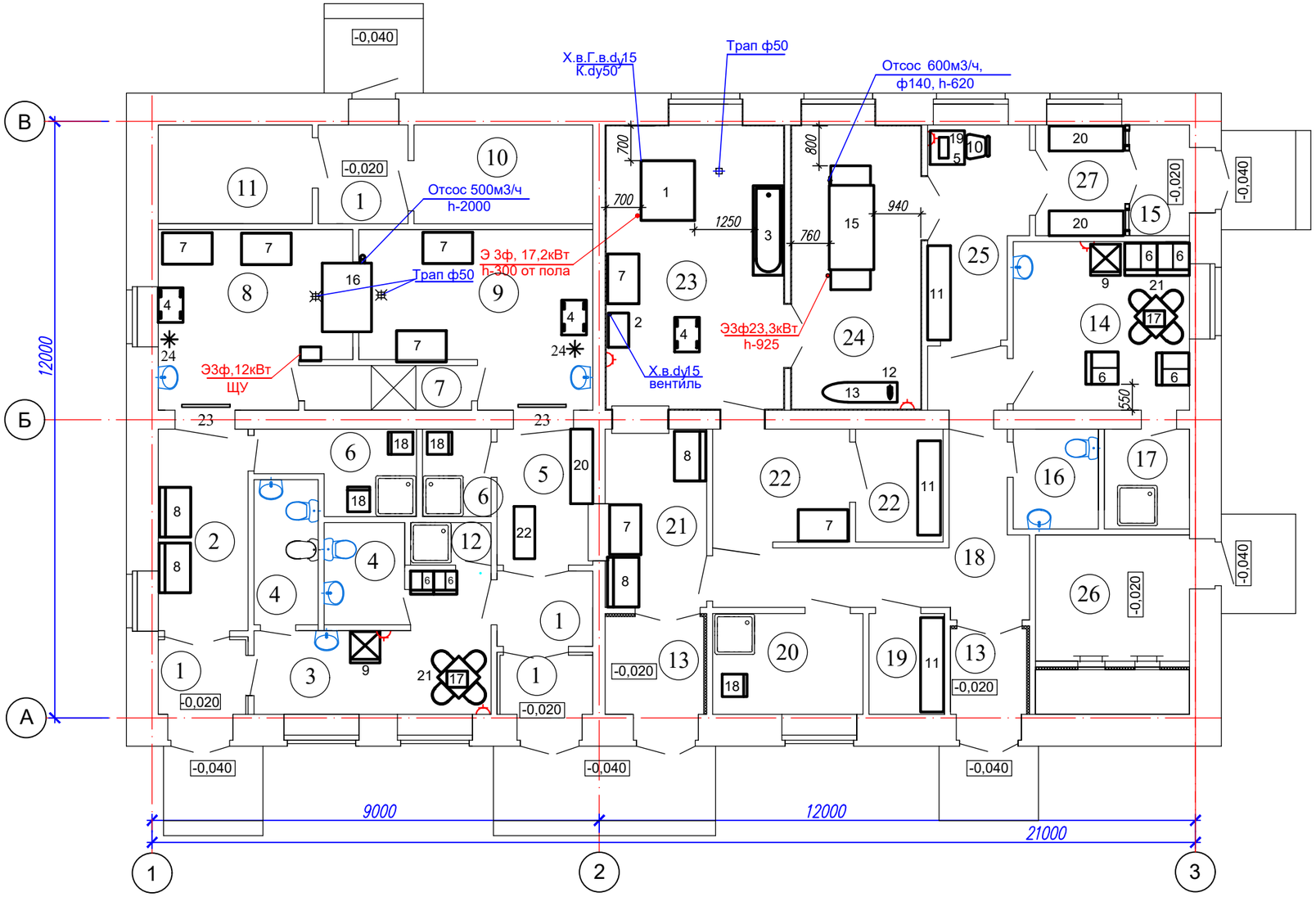
СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	100-2-ТХ		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для детей-инвалидов в г.Семей ВКО		
Нач.отд.		Елкеева				Прачечная с дезинфекционным отделением	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.		Камалиев			01.21		РП	1	2
						Общие данные	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



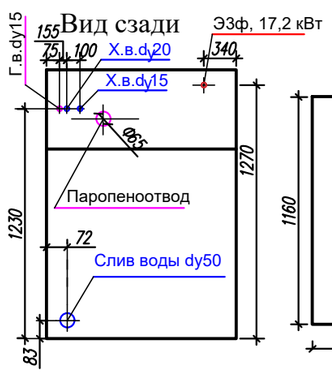
Примечания :

1.Точки подключения инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию уточнить при его монтаже по месту.
2.Предусмотреть подключение паропеноотвода от стиральной машины поз.I к вент.системе и канализационной сети
3.Предусмотреть фундаменты под прачечное оборудование.

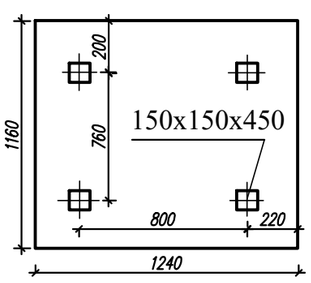
№ по плану	Наименование	S,м2	Категория
	Дезинфекционное отделение		
1	Тамбур		
2	Прием и сортировка вещей	6,8	
3	Комната персонала с гардеробной	8,0+2,4	
4	Комната личной гигиены, санузел	5,0+3,0	
5	Выдача вещей	5,0	
6	Кладовые уборочного инвентаря и дезинфицирующих средств	3,0+3,0+ +1,5	
7	Санитарный шлюз между загрузочным и разгрузочным отделен.	3,0	
8	Загрузочное отделение	13,1	
9	Разгрузочное отделение	14,6	
10	Узел управления	7,1	
11	Электрощитовая	6,1	
12	Душевая персонала	1,6	
	Прачечная		
13	Тамбур	2,8+4,1	
14	Комната персонала с гардеробной	8,0+4,0	
15	Тамбур	2,6	
16	Санузел персонала	2,3	
17	Душевая персонала	2,5	
18	Коридор	19,6	
19	Кладовая инвентаря	3,0	
20	Кладовая предметов уборки пом.	6,1	
21	Комната приема, сортировки,хранения белья	7,3	
22	Кладовая стиральных средств	4,0	
23	Стиральный цех, помещение централизованного приготовления стиральных растворов	19,3+6,2	
24	Сушильно-гладильный цех	15,0	
25	Цех разборки, починки, упаковки и хранения белья	8,0	
26	Венткамера	11,9	
27	Помещение выдачи белья	4,0	

Поз 1.

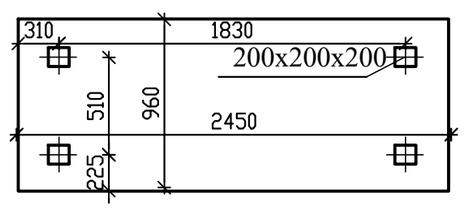
Вид сзади



Фундамент поз 1.



Фундамент поз.15
повернут на 90*



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Елкеева				
Вед.инж.	Камалиев				01.21

100-2-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для детей-инвалидов в г.Семей ВКО

Прачечная с дезинфекционным отделением

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. АС Северина
Гл.спец. ОВ Бойтанова
Нач. отд. Гусева
Нач. отд. Буцких

Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Прачечная с дезинфекционным отделением							
1	Машина стирально-отжимная, Q=15кг/ч, U=380В, N=17,2 кВт, габариты 1250х1080х1620	ВО-15		Азия Вязьма	шт.	1	437	
2	Машина стиральная автомат, Q=5 кг/час, U=220В, N=2 кВт	LG		Торговая сеть	шт.	1		
3	Ванна бытовая			Торговая сеть	шт.	1		
4	Тележка внутрикорпусная универсальная, габ. 1120х650х900	ТВК-1			шт.	3		
5	Машина швейная, U=220В, N=0,37кВт				шт.	1		
6	Шкаф для одежды со скамьей, габариты 600х655х2000	Модель 412			шт.	6		
7	Стол разделочно-производственный, габариты 1000х600х870				шт.	7		
8	Ларь для грязного белья, габариты 1000х600х800				шт.	4		Изготов. по месту
9	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса		Торговая сеть	шт.	2		
10	Стул полумягкий	Модель 220			шт.	2		
11	Стеллаж, габариты 1200х400х1600	СТК -1200/400			шт.	3	36,3	
12	Электроутюг паровой, U=220В, N=2,0кВт				шт.	1		
13	Доска гладильная складывающаяся, габариты 1200х400				шт.	1		
15	Каландр гладильный,Q=35 кг/ч,U=380В,N=23,3кВт,габ.2420х1080х1135	ЛК-1640		Азия-Вязьма	шт.	1	650	
16	Камера дезинфекционная, V=1,89м3, U=380/220В, N=9,0 кВт, габариты 1390х995х2150	ВФЭ-2/0,9			шт.	1	700	
17	Печь СВЧ 2 КВт			Торговая сеть	шт.	2		
18	Шкаф для уборочного инвентаря , габариты 500х500х1800				шт.	4		
19	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	1		
20	Стол производственный, габ. 1500х600х870	СР-2/1500			шт.	2		
21	Стол обеденный в комплекте с 4 стульями, габариты 800х800х750				комплект	2		
22	Стеллаж, габариты 1050х420х2000				шт.	1		Изготов. по месту
23	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый, N= 0,2 кВт, U=220В, Q=50м3/ч	СН 111-130 М/1			шт.	2		
24	Вешалка кабинетная напольная				шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100-2-ТХ.С		
Нач.отд.		Елкеева				Спецификация технологического оборудования	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.		Камалиев			01.21		РП	1	1
							ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

ТОО ПИИ СЕМСТРОЙПРОЕКТ

Государственная лицензия N 001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЗАКАЗ № 100

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Гараж на 5 автомашин

Том 3.3.7: Технологические решения

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер института	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

г. Семей, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей ТХ

Марка листа	Наименование	
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План с расстановкой технологического оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения.	
СП РК 3.03-106-2014	Предприятия по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта	
№439 от 23.06.2017	Общие требования к пожарной безопасности	
	Прилагаемые документы	
100-3-ТХ.С	Спецификация оборудования	1 лист

Технологические решения

Технологическая часть проекта гаража на 5 автомашин, входящего в комплекс реабилитационного центра для детей-инвалидов и предназначенного для стоянки и технического обслуживания автомобилей, разработана на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с действующими нормами.

Автомобили после установленного пробега подвергаются определенному виду технического обслуживания.

Каждый вид техобслуживания включает строго установленную номенклатуру работ, выполнение которых является обязательным.

Техническое обслуживание включает следующие виды работ: контрольные, крепежные, регулировочные, смазочные, электротехнические, по обслуживанию системы питания.

Шиномонтажные работы в гараже не производятся.

Работа подвижного состава принята в течение 253 дней в году при односменной работе с 8-ми часовым рабочим днем.

Проектом предусмотрена для ремонта автомобиля при техническом обслуживании осмотровая канава с передвижным над ней тельфером грузоподъемностью 0,5 т, предназначенного для снятия, перемещения и установки тяжеловесных узлов и деталей.

Техническое обслуживание автомобилей производится в соответствии с планом-графиком.

Для мелкого ремонта и замены вышедших из строя деталей предусмотрена слесарная мастерская; для хранения необходимых материалов предусматривается кладовая материалов и запчастей, запасных комплектов авторезины и других крупных узлов.

Помещения оснащены необходимым набором мебели и оборудования.

Гараж на 5 автомобилей оборудуется следующими инженерными устройствами:

-центральным отоплением;
-приточно-вытяжной вентиляцией;
-водопроводом холодной и горячей воды, канализацией;
-электроэнергией для силовых и осветительных нужд.

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта Слямканов С.Е.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-3-ТХ

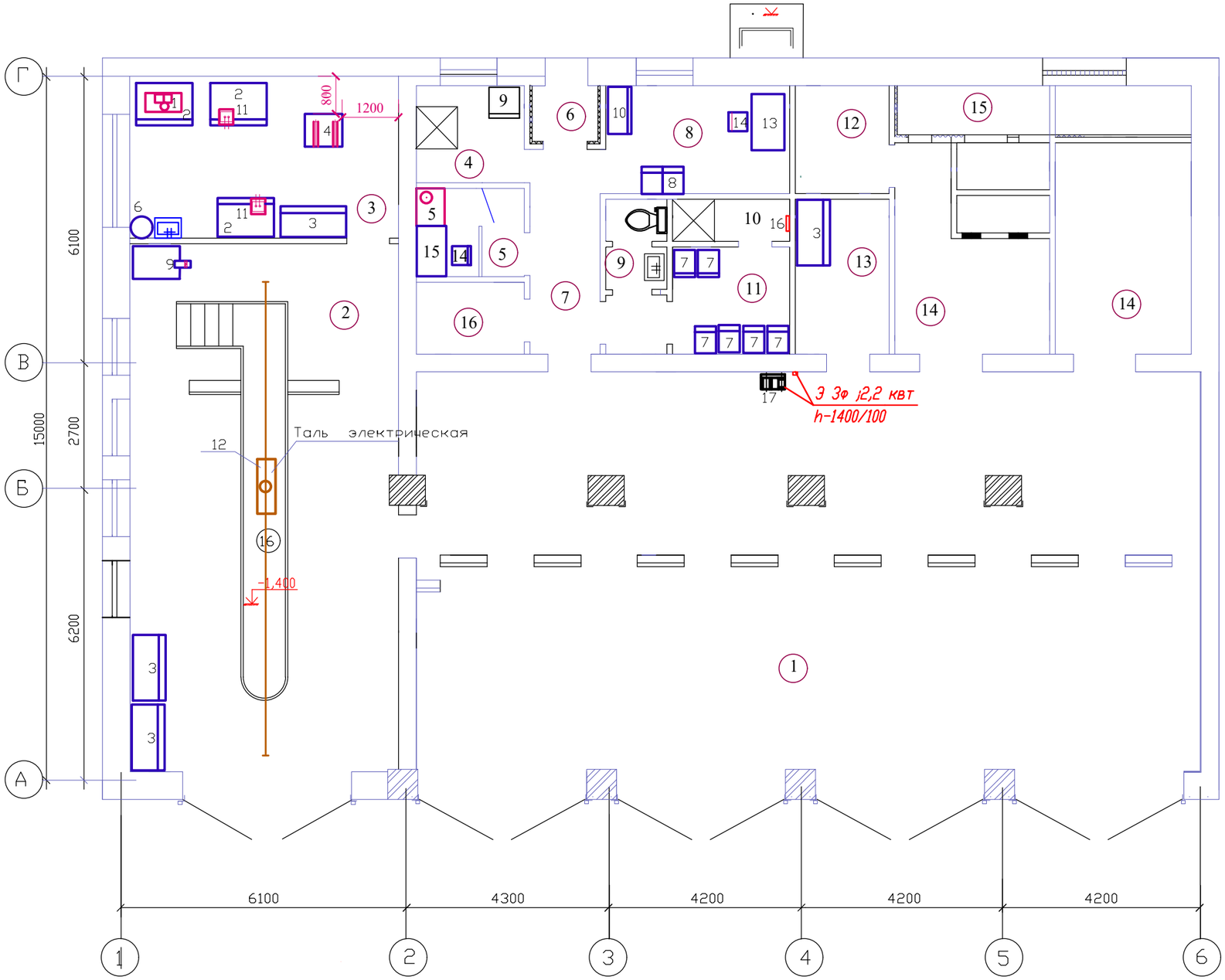
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Гараж на 5 автомашин

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Экспликация помещений

Номер поме щения	Наименование	Площадь, м 2	Кат. поме-ще-ния
1	2	1	4
1	Помещение для хранения автомобилей.	143,13	В
2	Пост технического обслуживания и ремон-та автомобилей	64,34	А
3	Слесарная мастерская	18,60	Д
4	Пом. уборочного инвентаря	4,8	
5	Помещение зарядки аккумуляторов	4,3	А
6	Тамбур	1,67	
7	Коридор	8,3	
8	Административное помещение	9,02	
9	Уборная	2,34	
10	Душевая	2,25	
11	Гардероб	5,70	
12	Узел ввода теплосети	4,5	
13	Кладовая	6,5	
14	Венткамера	13,0+9,6	
15	Заборный отсек венткамеры	9.77	
16	Электрощитовая	3.22	

СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. АС Северина
Гл.спец. ОВ Бойтонова
Нач. отд. Гусева
Нач. отд. Буцких

Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Елкеева				
Вед.инж.	Камалиев				01.21

100-3-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Гараж на 5 автомашин

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Гараж на 5 автомашин							
1	Станок настольный вертикально- сверлильный. 380в,3ф,0,6кВт	2М112			шт.	1	120	
	Габариты, мм:770х370х950; Диаметр сверления - 12мм							
2	Металлический верстак однотумбовый, 1390х685х860 мм	ВП - 2			шт.	3		
3	Стеллаж.Габариты,мм:1500х600х2000				шт.	4		
4	Станок точильно-шлифовальный; Габариты,мм:880х800х1370 размер шлиф.круга-400х50х127; 3ф,380в. 3 квт	ТШ-3			шт.	1		
5	Устройство выпрямительное.Габ.,мм:800х600х1900; 3ф,380в,15,2кВт	ВАЗП-380\260			шт.	1		
6	Аквадистиллятор.Производительность-4л\час. 220\380в,3ф, 4кВт	ДЭ-4			шт.	1		
7	Шкаф для одежды односекционный.Габариты,мм:480х520х1450				шт.	8		
8	Шкаф для одежды двухсекционный.Габариты,мм:980х520х1450				шт.	1		
9	*Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800*				*шт.*	*1*		
10	Шкаф для документов и файлов.Габариты,мм:1050х450х1950				шт.	1		
11	Тиски для верстаков.Габариты,мм:400х380х220				шт.	2		
12	Таль электрическая передвижная, грузоподъем.-0,5тн., h=6,3м,	ТЭ 050			комп.	1	184	
	220в,1ф,1,9квт.							
13	Стол однотумбовый с выкатной тумбой.Габариты,мм:1200х780х700			Торговая сеть	шт.	1		
14	Стул полумягкий.Габариты,мм:400х400х750			Торговая сеть	шт.	4		
15	Стол вспомогательный.Габариты,мм:1200х700х780			Торговая сеть	шт.	1		
16	Вешалка для полотенец.			Торговая сеть	шт.	2		
17	Компрессор поршневой, Q-200л/мин, P=10атм., 220В, N=2,2кВт,	СБ 4/С- 50 LH 20 А			шт.	1	69	
	габариты 850х400х770							

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-3-ТХ.С

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

ТОО ПИИ СЕМСТРОЙПРОЕКТ

Государственная лицензия N 001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

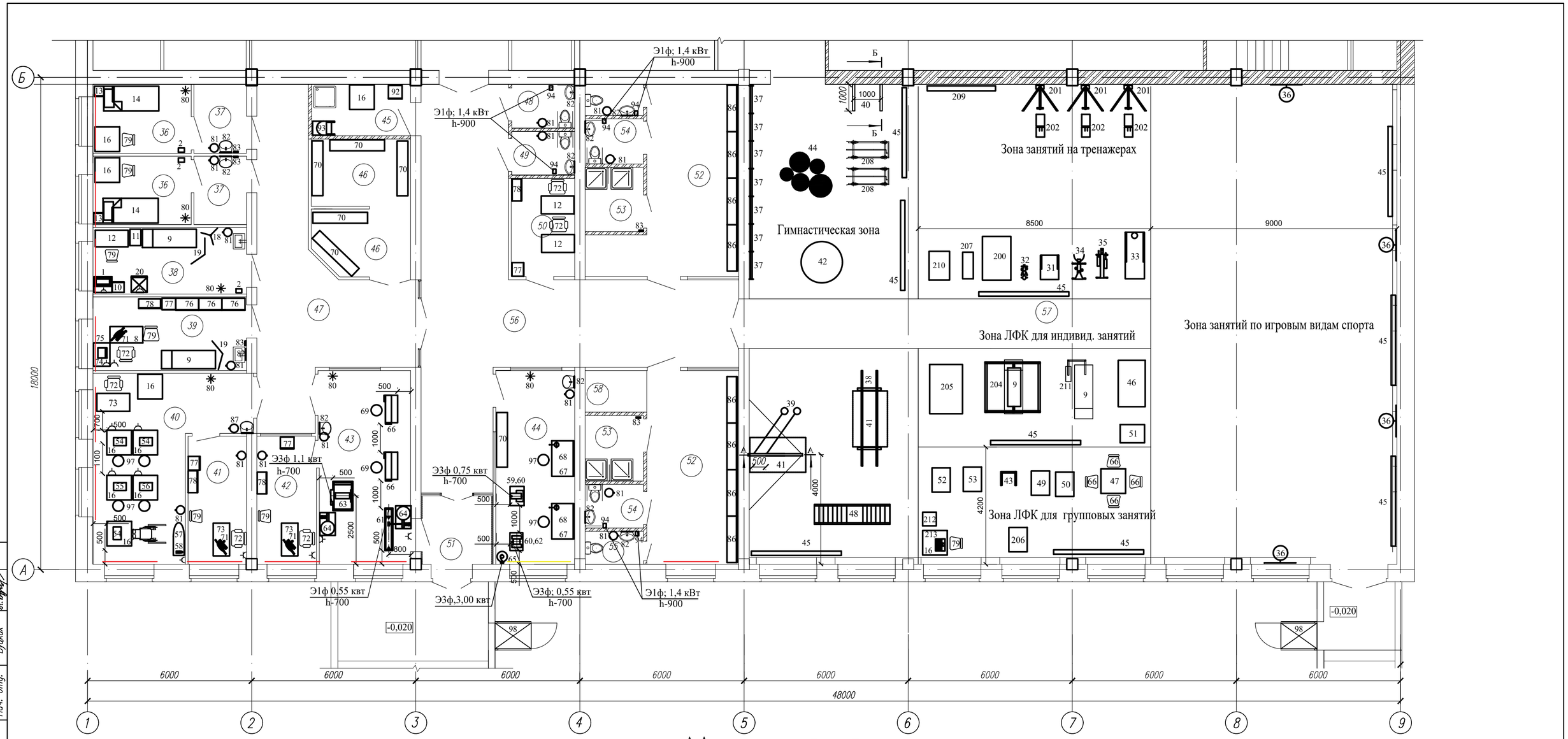
ЗАКАЗ № 100

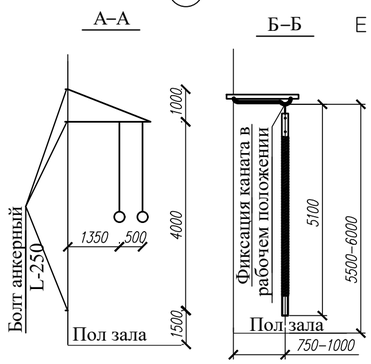
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Том 3.1.7: Технологические решения

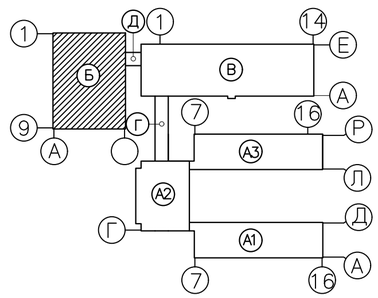
Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер института	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

г. Семей, 2021 г.





Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
	Производственный участок (мастерские) отделения трудотерапии и профориентации		
36	Палата временного пребывания	8,9+8,9	Д
37	Шлюз	4,7+4,7	
38	Процедурный кабинет	13,4	Д
39	Медицинская картотека	15,0	Д
40	Швейная и вязальная мастерская с местом для производственных отходов	28,9	Д
41	Подсобное помещение мастерской	10,0	Д
42	Комната инструктора трудотерапии	10,0	Д
43	Столярная мастерская с местом для производственных отходов 9,9	23,4	Д
44	Ремонтно–слесарная мастерская при мастерских отделения трудотерапии	20,2	Д
45	Помещение уборочного инвентаря приготовления и хранения дезсредств	6,3	Д
46	Кладовая сырья кладовая готовой продукции	9,0х2	Д
47	Коридор	40,6	
	Отделение лечебной физкультуры		
48	Санузел для девочек	3,6	
49	Санузел для мальчиков	3,6	
50	Подсобное помещение	8,3	Д

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
51	Тамбур	6,3	
52	Раздевальная	27,0+27,2	
53	Душевая	5,1+5,1	
54	Санузел для детей на колясках	3,4+3,4	
55	Санузел	2,4х2	
56	Коридор	72,2	
57	Спортзал – зал лечебной физкультуры	415,2	Д
	Зона учебно–тренировочных занятий по игровым видам спорта		Д
	Гимнастическая зона для занятий на снарядах		Д
	Зона ЛФК для групповых занятий		Д
	Зона ЛФК для индивид. занятий		Д
	Зона занятий на тренажерах		Д
58	Место для хранения колясок		Д

Примечания :

1.Закладные детали поставляются в комплекте с оборудованием . Их размещение уточняется по месту .

2.Для крепления оборудования поз.№№ 39,40 предусмотреть в стене отверстия размером 200 х 200 и глубиной 360 мм .

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова; Гл.спец. Сергеев

Взам.инв.N; Подпись и дата; Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.	Елкеева				
Вед.инж.	Камалиев				01.21

100-1-ТХ

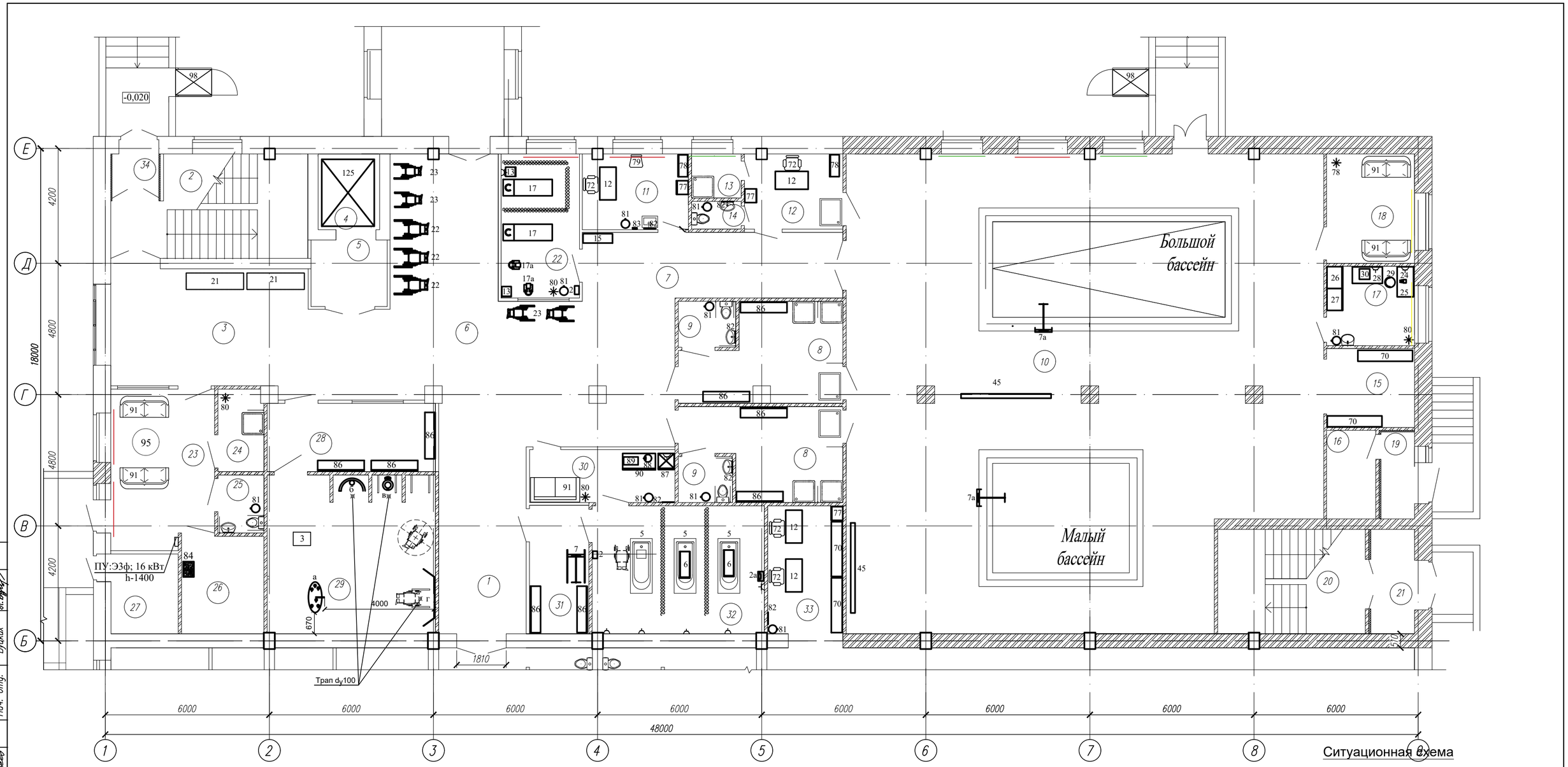
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План 1 этажа в осях 1–9,А–Б

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Ситуационная схема

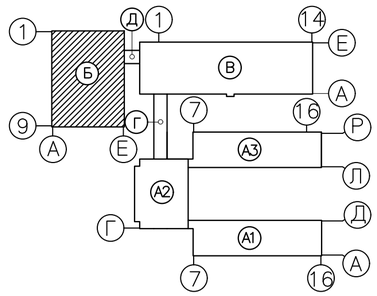
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м	Категория
1.	Коридор	23,3	
2.	Лестничная клетка	24,0	
3.	Вестибюль	41,2	
4.	Лифт больничный	6,2	
5.	Лифтовый холл	6,8	
6.	Распределительный вестибюль с местом	74,5	Д
	хранения колясок и медицинских тележек		
7.	Коридор	22,6	
	Отделение термогидротерапии		
8	Раздевальная с душевыми	18,0+17,3	
9.	Санузел	3,5+3,3	
10	Помещение лечебных бассейнов:	288,0	Д
	Лечебно-плавательный бассейн для детей на 5 человек 8,5х3,5м		
	Малый бассейн для лечения физическими упражнениями в воде для детей 5х4м		

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
11	Кабинет медсестры	10,6	Д
12	Комната инструктора-методиста ЛФК	9,5	Д
13	Душевая	2,9	
14	Санузел	1,8	
15	Кладовая спортивного инвентаря	9,2	Д
16	Помещение для хранения хим. реагентов очистки воды бассейна	5,7	
17	Лаборатория анализа воды	9,2	Д
18	Комната отдыха	12,7	Д
19	Тамбур	3,9	
20	Лестничная клетка	20,6	
21	Тамбур	6,1	
22	Массажный кабинет	15,1	Д

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
	Помещения аэротеплолечения:		
23	Комната отдыха	21,6	Д
24	Душевая	5,0	
25	Санузел	3,5	
26	Камера сухого пара	10,7	Д
27	Подсобное помещение	7,2	
28	Раздевальная	15,3	
29	Каб.гидропатии – душевой зал с кафедрой на 4 душевые установки	35,3	Д
30	Комната персонала при ванном зале	9,7	Д
31	Раздевальная	10,1	
32	Ванный зал на 3 ванны без кабин	29,4	
33	Инструкторская-инвентарная	12,8	Д
34	Тамбур	2,9	

Примечания:
1.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к оборудованию поз. №№ 3, 5
2.В помещении №29 предусмотреть трап



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

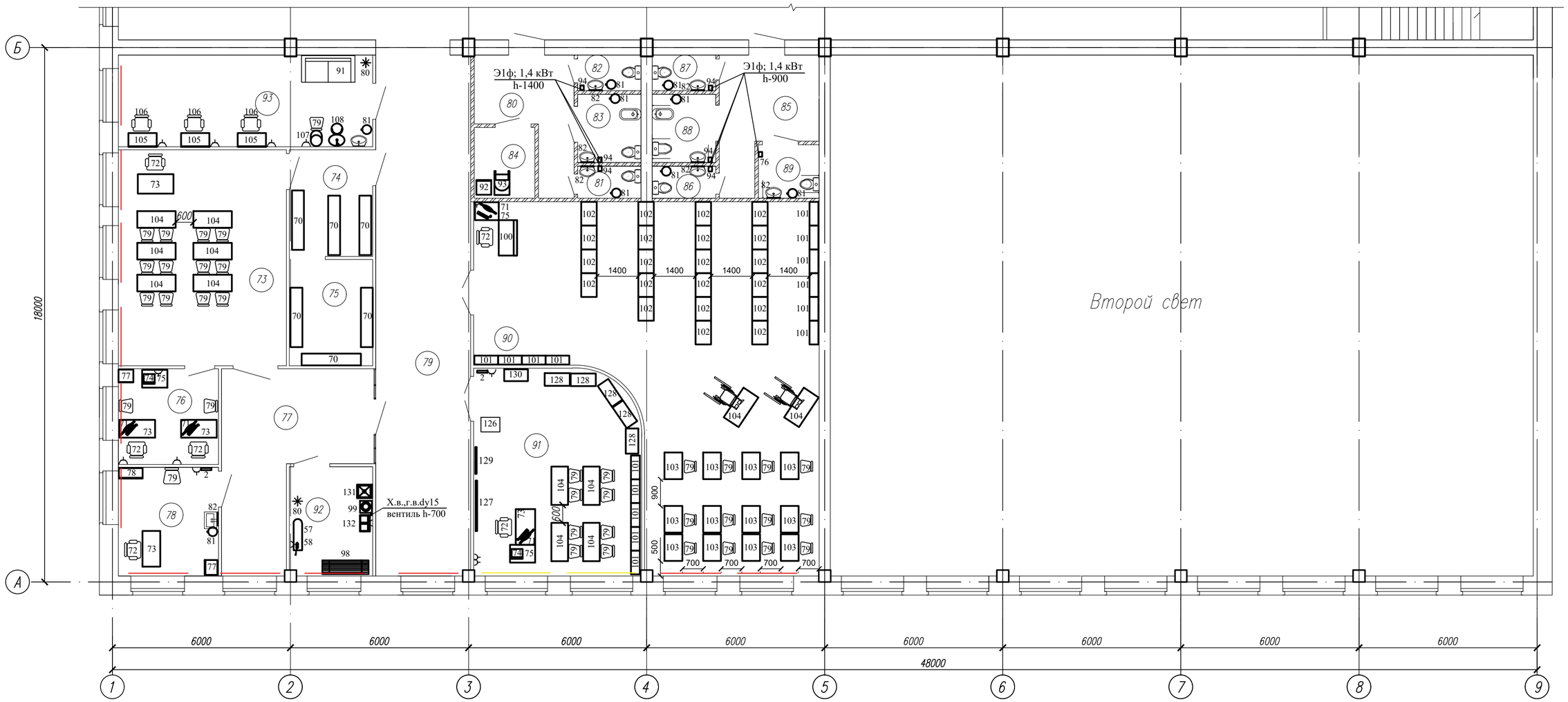
План 1 этажа в осях 1–9,Б–Е с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

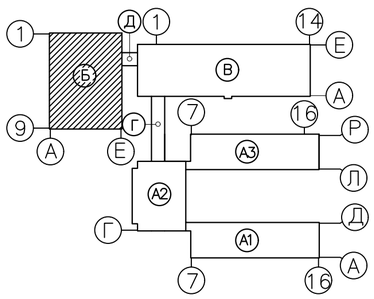
СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буйких

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова

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



Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
93	Парикмахерская	26,2	Д
	Отделение трудотерапии		
73	Кабинет трудотерапии, профориентации и профподготовки	41,0	Д
74	Кладовая для сырья	10,0	Д
75	Кладовая для готовой продукции	10,0	Д
76	Помещение инстукторов трудотерапии	10,7	Д
77	Коридор	24,7	
78	Кабинет врача	12,2	Д
79	Коридор	56,1	
80	Туалетная персонала	10,8	
81	Санузел женский	2,3	

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
82	Санузел мужской	2,5	
83	Комната личной гигиены персонала	5,0	
84	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	4,8	Д
85	Туалетная детская	12,0	
86	Санузел для девочек	2,3	
87	Санузел для мальчиков	2,5	
88	Комната личной гигиены девочек	5,0	
89	Санузел для маломобильных детей	3,6	
90	Библиотека с открытым доступом к книгам и читальным залом	106,8	В
91	Лекотека	38,1	В
92	Бытовые помещения для персонала и больных	10,1	Д

Примечания:

1.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к ванне моечной поз.№131

2.В помещении №92 предусмотреть трап

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова; Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.	Елкеева				
Вед.инж.	Камалиев				01.21

100-1-АС

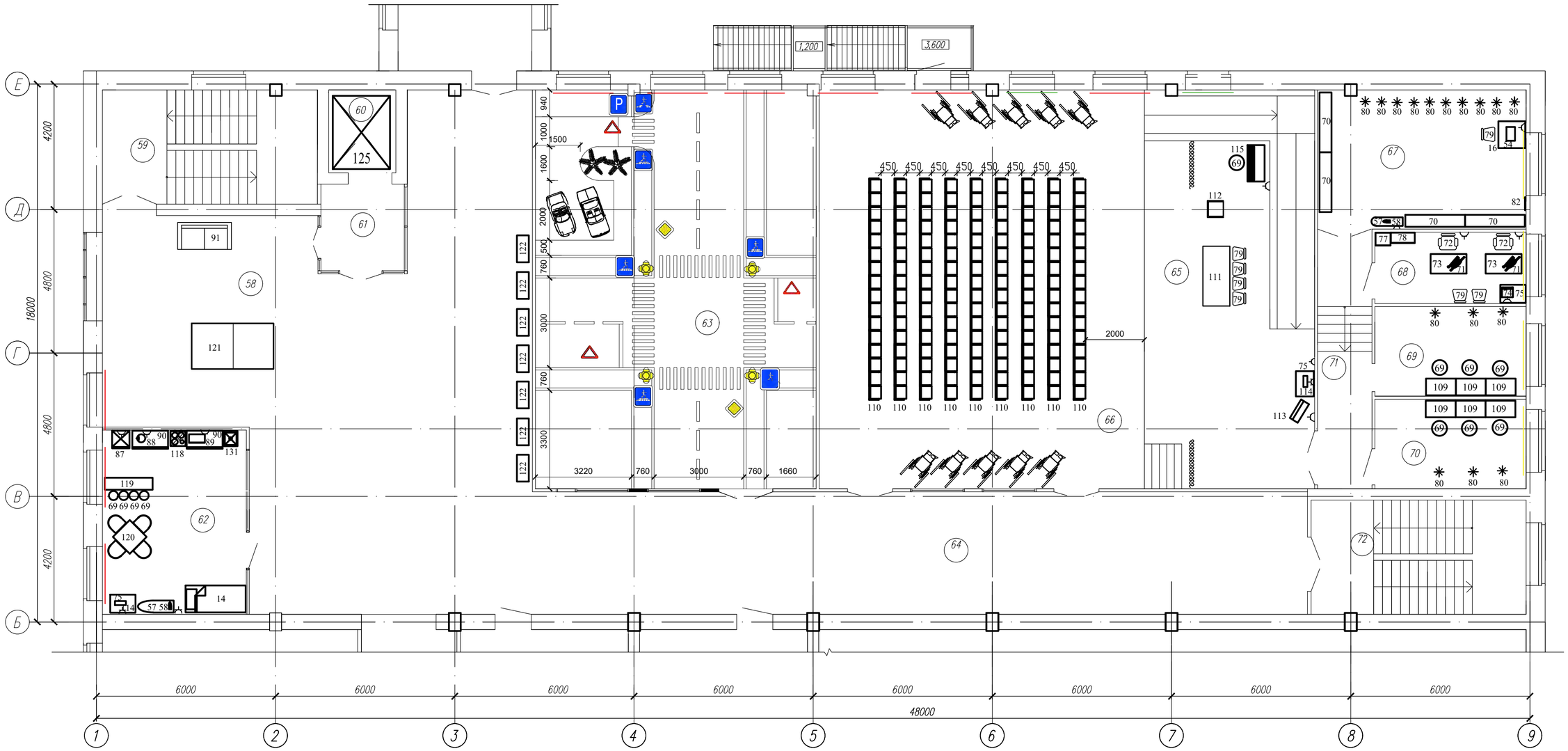
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План 2 этажа 1–9,А–Б

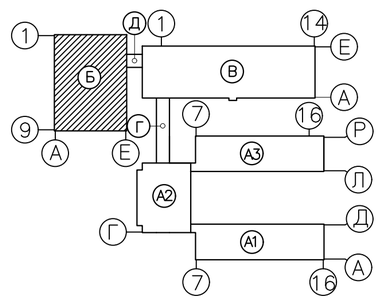
ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
	Отделение социально-бытовой реабилитации		
58	Вестибюль с зонами : музей-экспозиция, зона, оборудованная для игры в настольный теннис	172,9	Д
59	Лестничная клетка	27,4	
60	Лифт больничный	6,2	
61	Лифтовый холл	8,0	
62	Кабинет социально-бытовой адаптации с комнатой для приема гостей – класс домоводства	29,5	Д
63	Модели коммуникативных систем	125,0	Д
64	Вестибюльный коридор	106,3	
65	Эстрада с пандусом	76,1	Д
66	Актовый зал, оборудованный для занятий музыкотерапией	145,2	Д
67	Кладовая оборудования, костюмов, декораций и аппаратуры	32,1	Д
68	Кабинет музыкального руководителя и культорганизатора	12,0	Д
69	Артистическая гримерная	15,1	Д
70	Артистическая гримерная	15,1	Д
71	Коридор	15,6	
72	Лестничная клетка	27,5	

Ситуационная схема



Примечание

1. Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к ванне моечной поз.№131
2. Разметка полов в помещений поз.63 выполнить в процессе выполнения полов из наливных эпоксидных мастичных полов, смотри примечание п.11, лист АС 15 "Экспликация полов"

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова; Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

Взам.инв.N; Подпись и дата; Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-АС

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План 2 этажа в осях 1–9, Б–Е

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	БЛОК "Б", 1этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов,	УФК-2			шт.	1	30	
	U=220В, N=0,025 кВт , V=100 л, габариты 670х632х1180							
2	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	7	10,4	2 находится на 2 этаже
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
2а	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый со стойкой,	СН 211-115 М/1, СПР-2			шт.	1	14,9	
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
3	Кафедра водолечебная, в состав которой входят:	Вуокса "Эконом"			компл.	1		
а	пульт управления со струевым душем Шарко				шт.	1		
б	циркуляционный душ, дождевой душ				шт.	1		
в	восходящий душ				шт.	1		
г	Экран отбойный для душа Шарко				шт.	1		
5	Бальнеологическая ванна, Vmax.=450л, габариты 2330х1120х850мм	«Волна» ВБ-02			шт.	3		
6	Подъемное приспособление с фиксатором (приспособление для	CF 08-8100 W			шт.	2		
	купания детей в ванне) грузоподъёмность 45 кг							
7	Подъемник электрический для инвалидов, грузоподъёмность 150 кг	Riff LY-9011			шт.	1	43	
7а	Подъемник для инвалидов				шт.	2		См.100-1-ТХ.В.1 л.2 См.100-1-ТХ.В.2 л.2
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
8	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	1		
9	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	8		
10	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	1		
11	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	1		
12	Стол для медсестры однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ТХ.С		
Вед.инж.		Камалиев			01.21	Спецификация оборудования Блок "Б"	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 13
							ТОО ПИИ "Семстройпроект"	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
13	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	4		
14	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	2		
15	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	1		
16	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	10		
17	Массажный стол с электроприводом				шт.	2		
17а	Стул массажный				шт.	2		
б/н	Набор валиков для массажа (Валик полукруглый, круглый, усеченный)				к-т	1		
	БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
18	Штатив для длительных инфузионных вливаний на трех опорах				шт.	1		
19	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	3		
20	Холодильник фармацевтический, U=220В, N=0,2кВт, V=250л,	ХФ-250-2 Позис			шт.	1	52	
	t-+2...+15*С, габариты 607х600х1300							
21	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		
22	Кресло-коляска инвалидная для взрослых				шт.	3		
23	Кресло-коляска инвалидная для детей				шт.	4		
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
б.н.	Прибор для измерения pH, EC, TDS, Salt, Temp качества воды	AMT03R			шт.	1		
24	Микроскоп лабораторный, U=220В, N=0,03кВт,	MICROS, MCX50			шт.	1		
25	Стол для микроскопирования, размеры: 1200х700х760 (1140) мм	ЛАБ-1200 СМ			шт.	1		
26	Шкаф для лабораторной посуды, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШП			шт.	4		
27	Шкаф для приборов, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШПр			шт.	4		
28	Стол лабораторный, габариты 1200х600х900 мм	ЛАБ-1200 ЛЛв			шт.	6		
29	Табурет лабораторный	ТЛ-МСК			шт.	4		
30	Термостат суховоздушный, U=230В, N=0,4кВт, габариты 360х430х535	ТВ-20-ПЗ-К			шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	ТРЕНАЖЁРЫ, СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							
31	Дорожка беговая детская механическая				шт.	1		
32	Велотренажер детский с компьютером, габариты 600х410х790				шт.	1		
33	Магнитная беговая дорожка, 70х24х141 см	Sport Elite TM1596-01		Торговая сеть	шт.	1		
34	Вертикальный велотренажер	DFC B40		Торговая сеть	шт.	1		
35	Степпер	DFC SC-S039		Торговая сеть	шт.	1		
36	Щит баскетбольный тренировочный в комплекте с кольцом и сеткой				комплект	4		
37	Стенка гимнастическая, габариты 1000х2800				секция	7		
38	Брусья параллельные			шт. 1				
39	Кольца (на консоли)			Торговая сеть	комплект	1		
40	Канат для лазания (на консоли)			Торговая сеть	шт.	2		
41	Мат гимнастический,. габариты 2000х1000			Торговая сеть	шт.	2		
42	Батут Ф1200			Торговая сеть	шт.	1		
43	Ходунки-опора с локтевым упором				шт.	1		
44	Набор фитболов, состоящий из 5 мячей диаметрами 50,55,65,75,85 (см)			Торговая сеть	компл.	1		По 1 мячу каждого Ф
45	Скамья гимнастическая (вариант 1), габариты 2000х200х200				шт.	10		
46	Тренажер для тренировки нижних конечностей (со скольжением)				шт.	1		
47	Стол многофункциональный для мануальных упражнений руки	MANUALEX			шт.	1		
48	Лестница реабилитационная	Step			шт.	1		
49	Тренажёр детский для детей от 3 до 8 лет массой до 65 кг, 780х650х800мм	Воздушная прогулка			шт.	1		
50	Тренажёр детский для детей от 3 до 8 лет массой до 65 кг	Волшебная дорожка			шт.	1		
51	Тренажер для ходьбы,ходунки реабилитационные для ребенка с ДЦП	Стреле-D			шт.	1		
52	Кресло многофункциональное для детей с ДЦП	BINGO			шт.	1	30	
53	Кресло реабилитационное, размер 2, габариты 700х500х1090	Зебра			шт.	1	24	
б.н.	Тележка для спортивного инвентаря				шт.	1		
б/н	Вертикализатор детский				шт.	1		
б/н	Ходунки детские				шт.	1		
б/н	Балансировочная дорожка				шт.	1		
б/н	Трость для передвижения (с тремя ножками)				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Имитатор ходьбы "Шагун" для детей				шт.	1		
б/н	Имитатор опорной нагрузки подошвенный	(модель «КОРВИТ»)			шт.	1		
б/н	Тренажер для спинных мышц				шт.	1		
б/н	Мультифункциональный реабилитационный стул для разработки верхних и нижних конечностей	ARTI REHAB			шт.	1		
б.н.	Занавес разделительный для спортивного зала горизонтальный				п.м.	70		
	роликовый комбинированный высотой 7м							
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
54	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	3		
55	Машина швейно-вышивальная, U=220В, N=0,2кВт	JANOME Memory Craft 500E		Торговая сеть	шт.	1		
56	Оверлок, U=220В, N=0,2 кВт	JANOME ARTSTYLE 4057		Торговая сеть	шт.	1		
57	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	1		
58	Утюг электрический, U=220В, N=2,5кВт			Торговая сеть	шт.	1		
59	Станок настольно-сверлильный, Фсверления 16мм, U=380В, N=0,75кВт,	E-1516BVL/400			шт.	1	61	
	габариты 270х450х1040							
60	Подставка под оборудование, габариты 500х500х800				шт.	2		Изготов. по месту
61	Станок токарный для деревообработки, Lобточки 1100 мм ,	DSL-1100V			шт.	1	92	
	Ф обточки 370 мм, 0,55 квт х 1ф, габариты 1560х470х1150							
62	Станок двухдисковый шлифовальный, Фкруга 200 мм,	BKL-2000			шт.	1	20	
	0,55 квт х 3ф, габариты 370х415х300							
63	Многофункциональный станок по дереву, 2,2 квт х 3ф	PFA16			шт.	1		
	габариты 1600 * 1660 * 880							
64	Стружкопылесос, Q=2000 м2/час, Ø вентилятора 300мм, 1,5кВт х 1ф,	PROMA OP-1500			шт.	2		
	габариты 850х560х1950 мм							
65	Пылесос промышленный, Q=330м3/ч, 3,0кВт х 1ф(230В),	Nilfisk S3B L100 FM			шт.	1		
	габариты 795х600х1570							
66	Верстак столярный, габариты 1200х700х810				шт.	2		
67	Верстак слесарный, габариты 1300х700х870				шт.	2		
68	Тиски слесарные, ширина губок 160мм, высота губок 45мм			Торговая сеть	шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
69	Табурет поворотный, Фxh- 320x350/600	Т 99-01			шт.	5		
70	Стеллаж, габариты 2000x400x1000			Торговая сеть	шт.	10		
71	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	комплект	3		
72	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	10		
73	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200x600x750			Торговая сеть	шт.	3		
74	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	1		
75	Стол - приставка, габариты 800x630x750				шт.	1		
76	Шкаф для карт диспансерного учёта, габариты 840x440x1840				шт.	3		
77	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415x460x1800			Торговая сеть	шт.	7		
78	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755x375x2000			Торговая сеть	шт.	6		
79	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	8		
80	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	12		
81	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	24		
82	Зеркало настенное 500x700мм			Торговая сеть	шт.	19		
83	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	7		
84	Электропечь напольная, V-до 26м3, U=380В, N=16кВт, габ.560x390x835	Кристина		Торговая сеть	комплект	1		
86	Вешалка гардеробная для спортзала, габариты 1700x375x1700				шт.	17		
87	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
88	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	1		
89	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
90	Стол-тумба, габариты 1200x600x870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	1		
91	Диван			Торговая сеть	шт.	1		
92	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500x500x1800			Торговая сеть	шт.	1		
93	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		
94	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	6		
95	Журнальный столик Ø1000мм, h=740мм			Торговая сеть	шт.	1		
96	Решетка радиаторная габариты 1700x600мм, (цвет подбирать согласно отделке стен)			Торговая сеть	комп.	6		
97	Стул ученический			Торговая сеть	шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	СПЕЦ. ОДЕЖДА, ПОСТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ							
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	36		
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник, полотенце			Торговая сеть	компл.	6		
	для лица, полотенце для тела, полотенце для ног)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	16		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2,3*2.4м				компл.	3		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	3		
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	25		
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	25		
98	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт	4		
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподьемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		
б/н	швабра				шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	БЛОК "Б", 2 этаж							
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
14	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	1		
16	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	1		
57	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	3		
58	Утюг электрический, U=220В, N=2,5кВт			Торговая сеть	шт.	3		
69	Табурет поворотный, Фхh- 320х350/600	Т 99-01			шт.	8		
70	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	10		
71	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	5		
72	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	7		
73	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	6		
74	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		
75	Стол - приставка, габариты 800х630х750				шт.	5		
77	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800			Торговая сеть	шт.	4		
78	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755х375х2000			Торговая сеть	шт.	3		
79	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	35		
80	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	18		
81	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	9		
82	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	8		
87	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
88	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	1		
89	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
90	Стол-тумба, габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	2	58,6	
91	Диван			Торговая сеть	шт.	2		
92	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800			Торговая сеть	шт.	1		
93	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		
94	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
126	Комплект для оснащения лекотеки:				компл.	1		
б/н	Видеокамера цифровая				шт.	1		
б/н	Фотоаппарат цифровой				шт.	1		
127	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			компл.	1		
128	Шкаф-стеллаж для игрушек и пособий, 846х425х1230 мм				шт.	5		
129	Пробковая доска 60х90				шт.	1		
130	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	1		
б/н	Детская ширма "Театрал"				шт.	1		
б/н	Кукольный театр «Репка»				шт.	1		
б/н	Кукольный театр "Теремок"				шт.	1		
б/н	Кукольный театр 'Мы в профессии играем', 9 персонажей				шт.	1		
б/н	Конструктор Первые сказки 3 в 1				шт.	1		
б/н	Кукла 35,5 см				шт.	2		
б/н	Кукла 43 см со звуковым устройством				шт.	2		
б/н	Карапуз в ванночке 20 см				шт.	2		
б/н	Кукла 'Девочка' дидактическое пособие набор одежды				шт.	1		
б/н	Домик для кукол двухэтажный				шт.	1		
б/н	Трактор (в сеточке) «Чемпион»				шт.	1		
б/н	Автомобиль-самосвал «Гранит»				шт.	1		
б/н	Автомобиль-самосвал «Тёма»				шт.	1		
б/н	Автомобиль пожарный				шт.	1		
б/н	Вертолёт — скорая помощь «Альфа»				шт.	1		
б/н	Телефон игрушечный				шт.	1		
б/н	Дидактическая черепаха				шт.	1		
б/н	Дидактический набор "Головастик"				шт.	1		
б/н	Дидактический набор "Божья коровка"				шт.	1		
б/н	Тактильно-развивающий комплекс "Пирамида"				шт.	1		
б/н	Бизиборд Шестеренки				шт.	1		
б/н	Лабиринт-каталка «Бабочка»				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Шероховатые таблички, 5 пар				шт.	1		
б/н	Сенсорная тактильная дорожка «Змейка»				шт.	1		
б/н	Радужные блоки Цвет и Звук				шт.	1		
б/н	Цветные таблички — ящик №3				шт.	1		
б/н	Тактильно-развивающая панель “Разноцветное домино”				шт.	1		
б/н	Игра 'Быстрая горка' большая				шт.	1		
б/н	Игровой комплект фигур с зеркальным уголком				шт.	1		
б/н	Ксилофон детский 15 тонов, дерево				шт.	1		
б/н	Набор перкуссии 9 предметов в чехле				шт.	1		
б/н	Шумовые коробочки				шт.	1		
б/н	Каталка «Заяц с звонком»				шт.	1		
б/н	Набор Дары Фребеля (14 коробок)				шт.	1		
б/н	Пирамидка Логический круг				шт.	1		
б/н	Сортер "Геометрик"				шт.	1		
б/н	Конструктор «Машина с шариками»				шт.	1		
б/н	Сортер Геометрические фигуры				шт.	1		
б/н	Занимательный паровоз				шт.	1		
б/н	Игрушка деревянная Набор "Грибочки", 9 шт.				шт.	1		
б/н	Логический домик (в сеточке)				шт.	1		
б/н	Домино «Противоположности»				шт.	1		
б/н	Домино Чувств				шт.	1		
б/н	Кубики Животные (4 штуки)				шт.	1		
б/н	Кубики 'Герои сказок', 9 элементов				шт.	1		
б/н	Кубики 'Транспорт', 9 элементов				шт.	1		
б/н	Домино Игрушки				шт.	1		
б/н	Домино Фрукты-ягоды				шт.	1		
б/н	Лото Предметы				шт.	1		
б/н	Лото Животный мир				шт.	1		
б/н	Деревянная нарезка "Готовим завтрак"				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Домино тени				шт.	1		
б/н	Детская стол-ванна для игр с водой и песком				шт.	1		
б/н	Планшет для песочной анимации 60*40 см				шт.	1		
б/н	Песок кинетический для лепки				кг.	5		
б/н	Панель для игровых зон "Прозрачный мольберт"				шт.	1		
б/н	Набор дидактический "Семья" с игровым полем				шт.	1		
б/н	Набор дидактический "Тело человека" с игровым полем				шт.	1		
б/н	Деревянный конструктор ‘Веселый городок’				шт.	1		
б/н	Дом кукольный 'Семейная усадьба'				шт.	1		
б/н	Лабиринты для опорно-двигательного аппарата				шт.	1		
б/н	Панель для игровых зон "Лабиринт"				шт.	1		
б/н	Кубики математика с рисунком				шт.	20		
б/н	Кубики казахская азбука				шт.	20		
б/н	Юла карусель "Цирк" с медвежонком и собачкой				шт.	4		
б/н	Аппликации набор 'Первые аппликации', 6 шт. по 20 стр				шт.	4		
б/н	Набор пазл «Лесные жители»				шт.	4		
б/н	Набор пазлов «Эра динозавров»				шт.	4		
б/н	Собака забияка				шт.	6		
б/н	Рамка-вкладыш 'Букашки на поляне'				шт.	20		
б/н	Маракасы (м)				шт.	10		
б/н	Гармошка				шт.	5		
б/н	Трещетка				шт.	5		
б/н	Дудочка				шт.	5		
б/н	Свисток				шт.	10		
б/н	Колокольчик				шт.	10		
б/н	Гитара Аллегро				шт.	3		
б/н	Лото Дорожные знаки				шт.	3		
б/н	Лото Ассоциации				шт.	1		
б/н	Лото Магазин				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Кубики картинки 6пр				шт.	20		
б/н	Кубики картинки 9пр				шт.	20		
б/н	Пирамида башенка				шт.	20		
131	Ванна моечная односекционная, габариты 530х530х870	ВСМ 1/430			шт.	2		
132	Машина-полуавтомат стиральная бытовая, U=220В, N=3кВт	MIDEA MTC 70		Торговая сеть	шт.	1		
98	Сушилка для белья складная			Торговая сеть	шт.	1		
99	Подставка для инвентаря, габариты 400х400х420	ПКИ-400			шт.	1		
100	Стол-кафедра для выдачи книг, габариты 1200х600х900				шт.	1		
101	Стеллаж библиотечный односторонний, габариты 800х300х1900				шт.	10		
102	Стеллаж библиотечный двухсторонний, габариты 800х520х1900				шт.	21		
103	Стол читательский одноместный, габариты 900х600х870				шт.	12		
104	Стол читательский двухместный, габариты 1200х600х870				шт.	8		
105	Стол парикмахерский			Торговая сеть	шт.	3		
106	Кресло парикмахерское			Торговая сеть	шт.	3		
107	Сушуар, U=220 В, N=1,2 кВт	"MEC tormalina"		Торговая сеть	шт.	1		
108	Парикмахерская мойка с креслом			Торговая сеть	шт.	1		
109	Трюмо-стол, габариты 1000х560х750				шт.	6		
110	Секция кресел для актового зала 4-х местная				шт.	36		
111	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23			шт.	1		
112	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		
113	Синтезатор, U=220В, N=0,3кВт	Casio CTK-240H7		Торговая сеть	шт.	1		
114	Музыкальный центр, U=220В, N=0,4кВт	LG CL87		Торговая сеть	шт.	2		
115	Цифровое пианино со стойкой, U=220В, N=0,4кВт	Casio CDP-S100		Торговая сеть	шт.	1		
118	Электроплита бытовая четырехконфорочная, U=220В, N=6,1кВт	DE LUX, Дарина		Торговая сеть	шт.	1		
119	Барный стол на металлическом основании, 160*40*100 см				шт.	1		
120	Стол обеденный 4-х местный со стульями			Торговая сеть	компл.	1		
121	Стол для настольного тенниса с сеткой, габариты 2740х1525х760			Торговая сеть	компл.	1		
122	Витрина, габариты 900х400х1100				шт.	7		
54	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
			ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
125	Лифт больничный без машинного помещения	P1350kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 1350кг, V=1 м/с, U=380В, N=11,0кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1300х2300х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
			ПРОЧЕЕ					
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м			Торговая сеть	компл.	21		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2,3*2.4м				компл.	6		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	2		
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	9		
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	9		
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)			Торговая сеть	компл.	1		
б.н.	Детский электромобиль с пультом дистанционного управления			Торговая сеть	компл.	3		
б.н.	Детский электромобиль с пультом дистанционного управления				шт.	1		
б.н.	Комплект стоек с дорожными знаками № 1				компл.	1		
б.н.	Модель транспортного и пешеходного светофоров на стойке и основании с магнитными элементами				шт.	4		
			МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ					
б.н.	Мешок Амбу				шт.	1		
б.н.	Роторасширитель				шт.	20		
б.н.	Языкодержатель				шт.	20		
б.н.	Коробка безопасной утилизации				шт.	1		
б.н.	Часы песочные на 1,2,3,5,10 минут				шт.	5		
б.н.	Бикс большой				шт.	1		
б.н.	Бикс малый				шт.	1		
б.н.	Лоток медицинский почкообразный				шт.	1		
б.н.	Жгут				шт.	1		
б.н.	Носилки				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

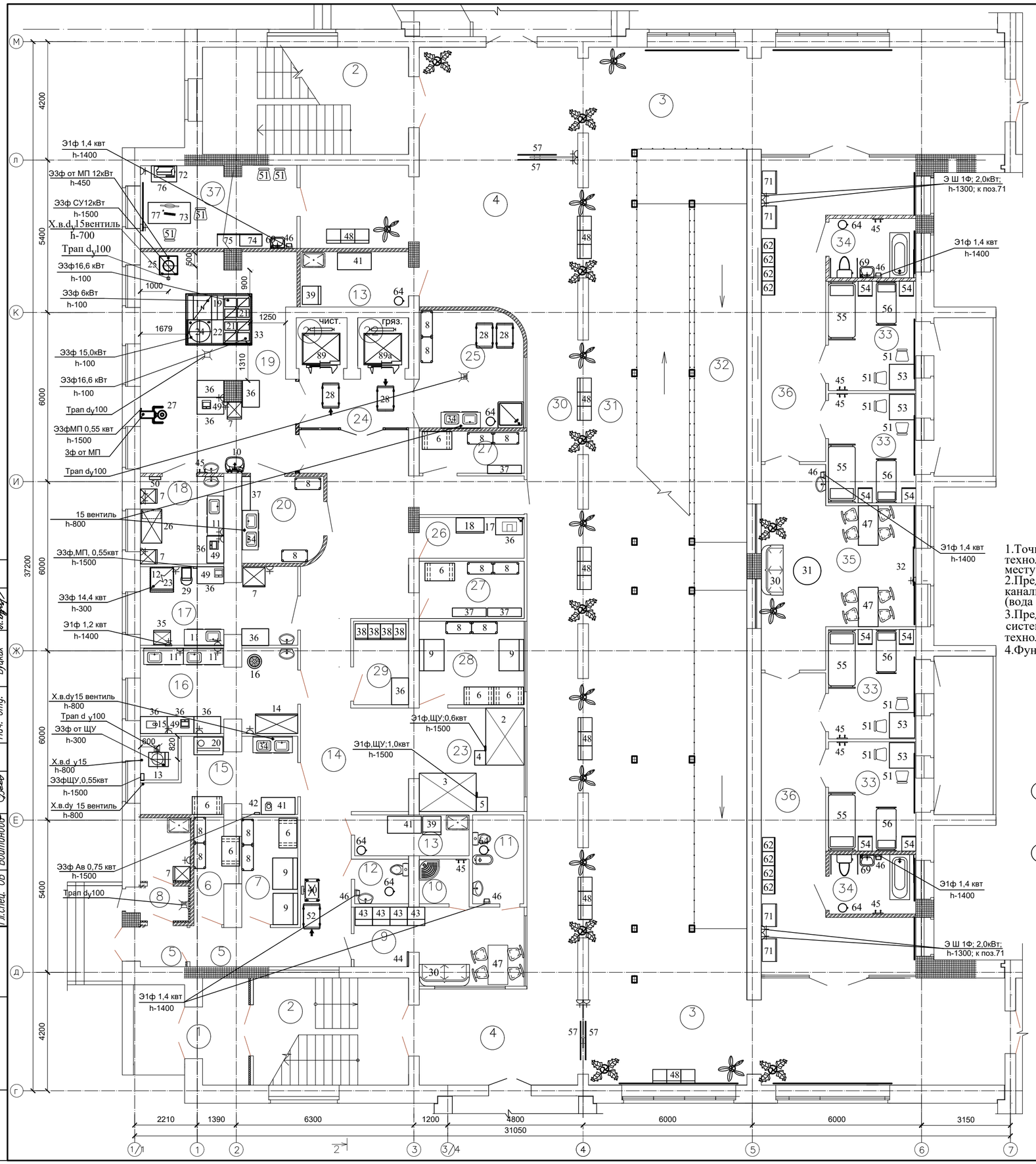
Инв. № подп.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
200	Тренажер пневматический Сгибания и Разгибания ног	HUR 5530		Торговая сеть	шт.	1		
	с датчиком изометрического замера силы							
201	Тренажер пневматический Многофункциональный блочный	HUR 8830		Торговая сеть	шт.	3		
	тренажер (Pulley)							
202	Скамья многофункциональная			Торговая сеть	шт.	3		
204	Подвесная система - кинезотерапевтическая	Redcord (Норвегия)			шт.	1		
	технология для кинезотерапии и реабилитации,							
	Напольном исполнении							
205	Массажный стол – для Войта –Бобата терапии с электрической				шт.	1		
	настройкой подъёмника по высоте, подголовник регулирующийся							
206	Вертикализатор многофункциональный с электроприводом				шт.	1		
207	Аппарат для непрерывной пассивной разработки суставов	BTL-CPMotion K Pro			шт.	1		
	BTL-CPMotion, вариант исполнения: BTL-CPMotion K Pro с							
	принадлежностями с Модулем голеностопного сустава.							
208	ТЕЛЕЖКА С ГИМНАСТИЧЕСКИМИ СНАРЯДАМИ				шт.	2		
209	Система для тестирования и реабилитации TB-DWALL	(TecnoBody, Италия)			шт.	1		
210	Аппарат для роботизированной механотерапии верхних	ОРМЕД- FLEX			шт.	1		
	конечностей марки «ОРМЕД- FLEX» Модификация F03 для							
	для реабилитации локтевого сустава, 750*1050*1100							
211	Прикроватный тренажер MOTOMED Letto 2 (Мотомед летто)				шт.	1		
	для тренировки верхних и нижних конечностей предназначен							
	для активной и пассивной реабилитации верхних и нижних							
	конечностей пациента (Германия). 0,12кВт							
212	Платформа для анализа распределения давления по стопе	DIERS pedoscan			шт.	1		
	в комплекте с ПО, р. 0,5*0,48*0,005/0,007мм							
213	Ноутбук с лиц. ПО, corei5, 8gb				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



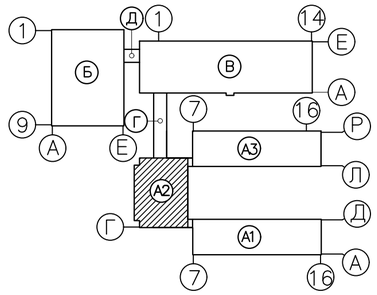
Вентиляция от теплового оборудования

Поз.	Количество воздуха, м3/ч	
	вытяжка	приток
1	450	400
12	500	-
21	750	400
24	650	400

Примечания :

1.Точки подключения инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию уточнить по месту при монтаже .
2.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к моечным ваннам поз.10,11,34 (вода dy15, h-100, канализация dy50).
3.Предусмотреть подключение к вентиляционной системе вент.зонтов, устанавливаемых над технологическим оборудованием поз. 1, 12, 21, 24.
4.Фундамент под поз. 13 смотреть на листе ТХ-3.

Ситуационная схема



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Категория
1	2	3	
1	Тамбур	6,4	
2	Лестничная клетка	20,8+27,7	
3	Коридор	57,2 х 2	
4	Распределительный вестибюль	63,7+21,3	
5	Загрузочная	10,2	
6	Кладовая сухих продуктов	5,0	Д
7	Кладовая овощей	7,5	Д
8	Помещение для пищевых отходов	6,6	Д
9	Комната персонала с гардеробной	15,1	Д
10	Душевая	3,0	
11	Комната личной гигиены	5,5	
12	Санузел	3,0	
13	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	6,0+7,9	Д
14	Коридор	48,1	
15	Овощной цех	14,9	Д
16	Мясо-рыбный цех	16,1	Д
17	Цех мучных изделий	15,0	В
18	Холодная заготовочная	10,3	Д
19	Варочный цех	41,5	В
20	Моечная кухонной посуды	9,0	Д
21	Лифт грузовой чистый	3,2	
22	Лифт грузовой грязный	3,2	
23	Место установки холодильных камер	22,0	Д
24	Экспедиция-раздаточная	7,3	Д
25	Помещение для хранения и мытья тележек и тары, прим.для транспортировки пищи	15,1	Д
26	Кладовая хлеба	5,7	Д
27	Кладовая инвентаря. Тарная	7,5+5,5	Д
28	Кладовая суточного запаса продуктов	10,9	Д
29	Кладовая белья	5,7	Д
30	Коридор	43,2	
31	Зона коридора с местами для отдыха	56,3	
32	Пандус-экспозиция	115,1	
	Отделение "Мать и дитя"		
33	Спальная комната	12,0 х 4	Д
34	Совмещенный санузел	6,4 х 2	
35	Гостиная-буфетная	30,3	Д
36	Коридор-гардеробная с суш. шкафами	31,1 х 2	
37	Кабинет врача-диетолога	16,0	Д

СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. АС Северина
Гл.спец. ОВ Бойтанова
Нач. отд. Гусева
Нач. отд. Буцких

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Инженер		Камалиев			

100-1-ТХ

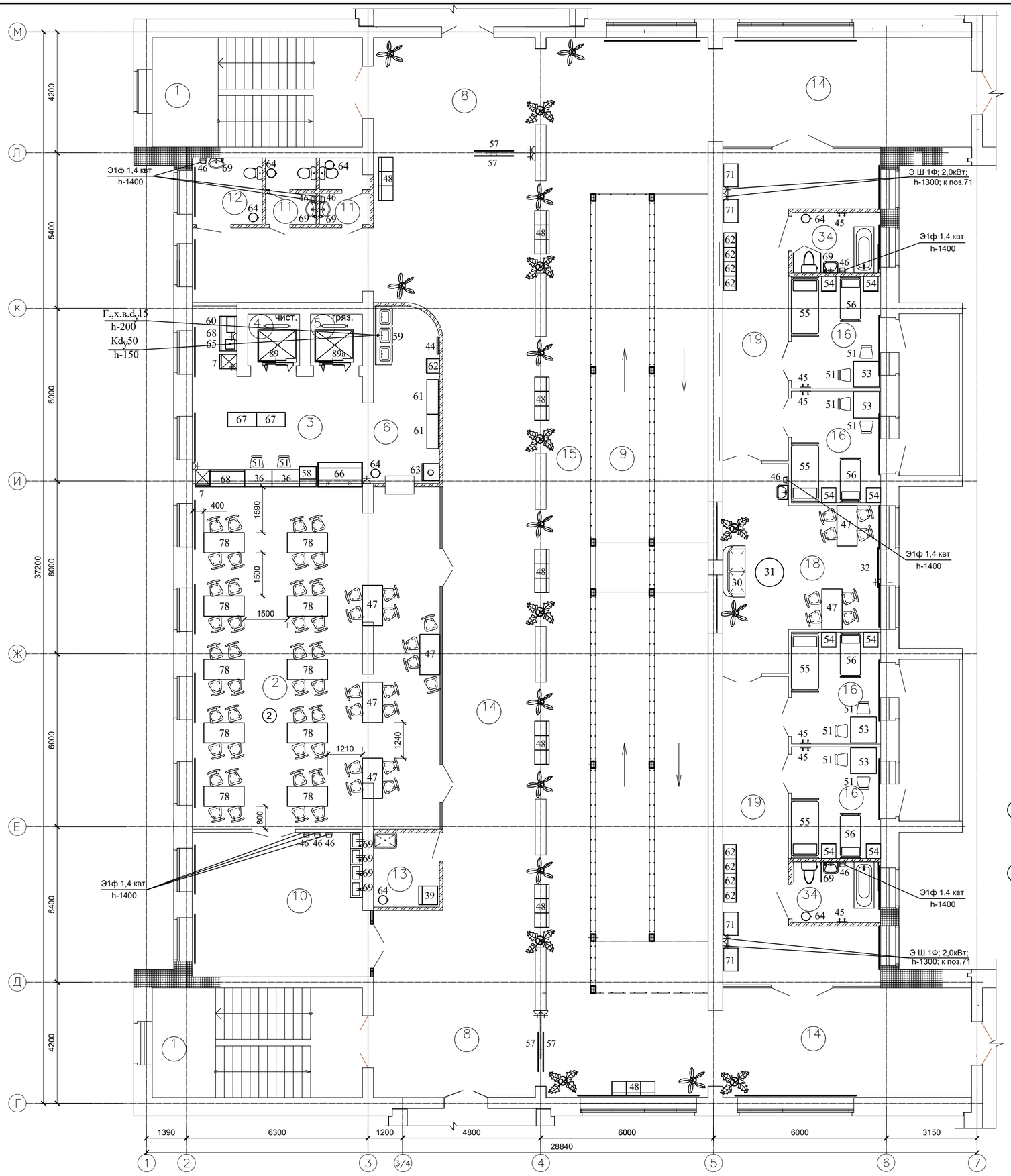
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А2

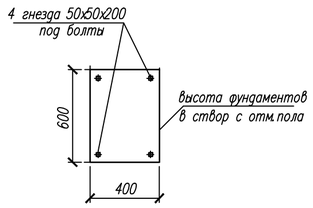
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Фундамент поз 13



Экспликация помещений

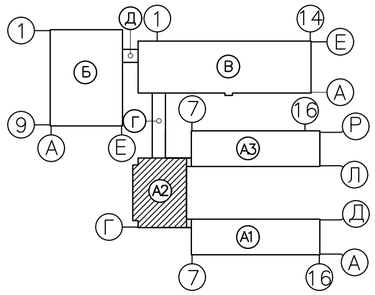
Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Кат. поме-ще-ния.
1	2	3	4
1	Лестничная клетка	27,7 х2	
2	Обеденный зал для детей (на 56 мест)	100,7	Д
3	Буфетная	25,6	В
4	Лифт грузовой чистый	3,2	
5	Лифт грузовой грязный	3,2	
6	Моечная столовой посуды	14,7	Д
8	Распределительный вестибюль	67,9+37,1	
9	Пандус - экспозиция	115,1	
10	Помещ. умывальной при обеденном зале	30,2	Д
11	Санузел	3,7 х 2	
12	Санузел для маломобильных	5,5	
13	Помещение уборочного инвентаря	6,0	Д
14	Коридор	68,2+56,9+ 56,6	
15	Галерея - зона отдыха	55,9	
	Отделение "Мать и дитя"		
16	Спальная комната	12,0 х 4	Д
17	Совмещенный санузел	6,4 х 2	
18	Гостиная-буфетная	30,3	Д
19	Коридор-гардеробная с суш. шкафами	31,1 х 2	

Примечания :

1.Точки подключения инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию уточнить по месту при монтаже .

2.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к моечным ваннам поз.59 (вода dy15, h-100, канализация dy50).

Ситуационная схема



СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. АС Северина
Гл.спец. ОВ Бойтонова
Нач. отд. Гусева
Нач. отд. Бацких

Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Инженер		Камалиев			

100-1-ТХ

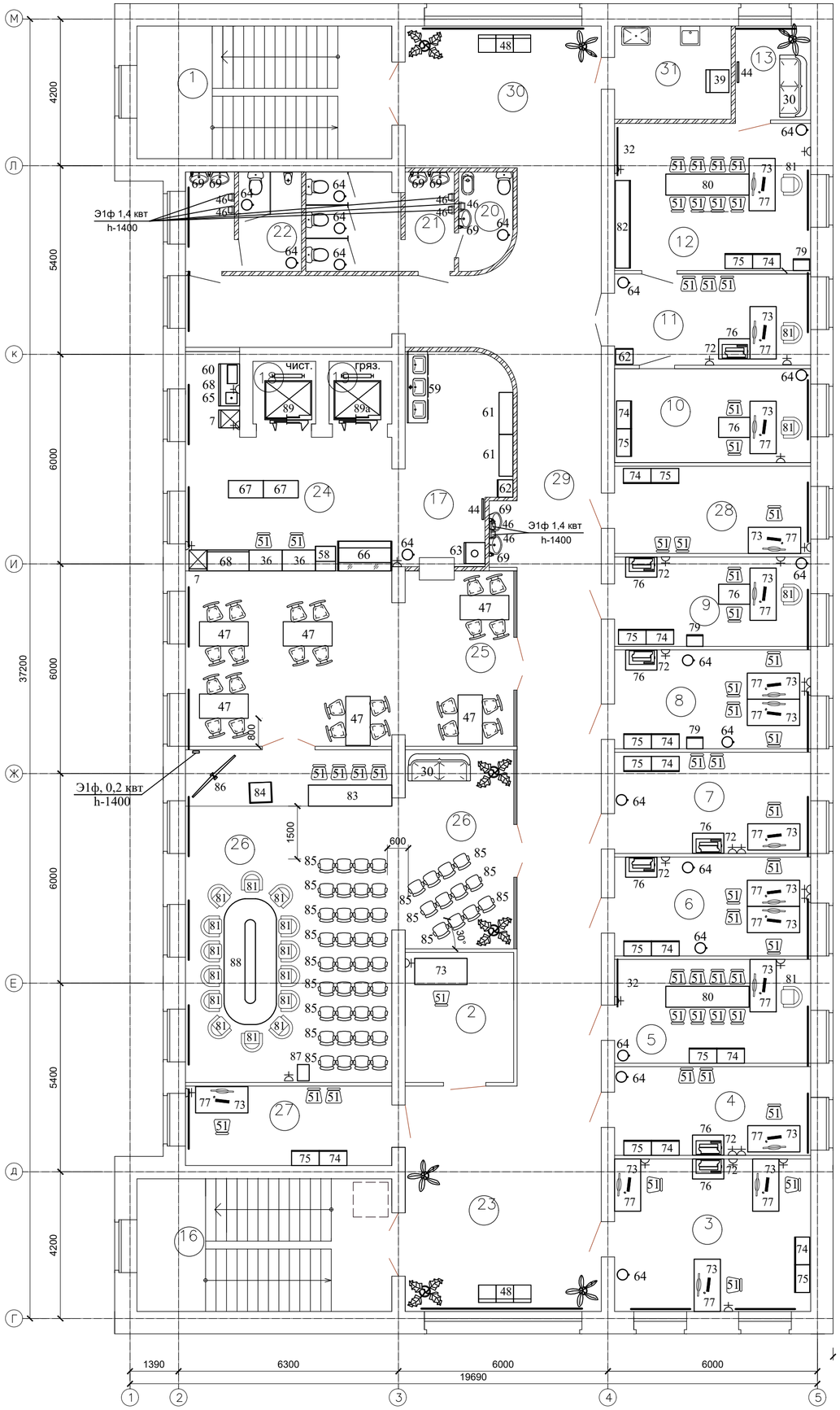
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А2

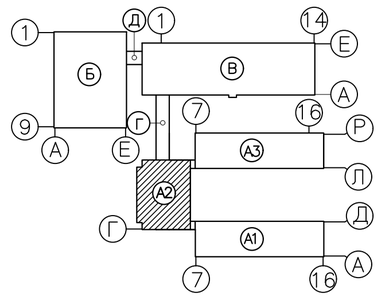
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Ситуационная схема



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Кат. поме-ще-ния.
	2	3	4
1	Лестничная клетка	27,7	
2	Серверная	11,6	В
3	Кабинет статистики и статанализа	24,5	Д
4	Кабинет менеджера по госзакупкам	15,2	Д
5	Кабинет замдиректора по административно-хозяйственной части	16,6	Д
6	Отдел кадров	15,9	Д
7	Кабинет юриста	16,2	Д
8	Бухгалтерия	15,8	Д
9	Кабинет главного бухгалтера	14,3	Д
10	Кабинет замдиректора по социальным услугам	15,1	Д
11	Приемная	14,6	Д
12	Кабинет директора - зал заседаний	23,6	Д
13	Служебное помещение	5,81	Д
16	Лестничная клетка	27,7	
17	Моечная столовой посуды	17,1	Д
18	Лифт грузовой чистый	3,2	
19	Лифт грузовой грязный	3,2	
20	Комната личной гигиены	4,1	
21	Сан узел женский	11,6	
22	Сан.узел мужской	9,0	
23	Вестибюль	36,2	
24	Буфетная	26,8	В
25	Обеденный зал для персонала РЦ	46,6	Д
26	Конференц-зал на 66 места	75,5	Д
27	Кабинет начальника гражданской обороны	13,3	Д
28	Кабинет охраны труда и техники безопасности	14,0	Д
29	Коридор	85,2	
30	Вестибюль	22,4	
31	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	9,0	

СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. АС Северина
Гл.спец. ОВ Бойтанова
СОГЛАСОВАНО:
Нач. отд. Гусева
Нач. отд. Бучких

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N:Док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Инженер		Камалиев			

100-1-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А2

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
	Блок "А2" (Пищеблок)							
1	Электросковорода,V=38 л,6квт,габ.1000х800х850	СЭЧ-0,25			шт.	1		
2	Камера холодильная сборно-разборная, V=4,59 м³	КХС-4,5			шт.	1		
	средне-температурная , габариты 1940х1460х2040мм							
3	То же , низкотемпературная, 1360х1960х2200мм	КХН-4,41			шт.	1		
4	Агрегат холодильный, U=220В, N=0.6кВт	ММС-4,5			шт.	1		
5	То же , U=220В, N=1,0кВт	SB 108 SF			шт.	1		
6	Подтоварник, габариты 1200х600х180				шт.	7		Изг. по месту
7	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG, Samsung		Торговая сеть	шт.	9		
8	Стеллаж из нержавеющей стали 910х410х1800 мм				шт.	14	48,3	
9	Ларь для овощей , габариты 1470х1050х1500				шт.	4		Изг. по месту
10	Ванна моечная односекционная ,габариты 530х530х870	ВСМ-1/430			шт.	1	15,2	
11	Ванна моечная с рабочей поверхностью	СРО12/6СЦК+ВМО1-430			шт.	4		
	каркас оцинк., 1200х600х870(890) мм							
12	Шкаф жарочный трехкамерный, N=14,4 кВт, U=380В,	ШЖЭ-3			шт.	1	250	
	габариты 885х800х1675							
13	Картофелечистка, Q-150 кг/ч, N=0,37кВт, U=380В,	МОК -150М			шт.	1	55	
	габариты 575х605х835							
14	Шкаф холодильный, V=1,5м3, t=-5*...+5*С,U=220В, N=0,4кВт,	ШХ-1,4			шт.	1	232	
	габариты 1485х850х2050							
15	Мясорубка настольная, Q=120кг/ч, N=0,55кВт, U=220В	GASTRORAG TC12		Торговая сеть	шт.	1	33	
16	Колода разрубочная, габариты 650х650х800	КР-500/800			шт.	1		
17	Хлеборезка, N=0,37 кВт, U=220В, габариты 730х646х780	Foodatlas SH-31 Eco			шт.	1	40	
18	Шкаф для хранения хлеба в тарелках ,габ. 660х640х1956	ШХХ			шт.	1		
19	Вставка секционная, габ. 210х840х850	ВСМ-210			шт.			
20	Стол для доочистки овощей, габариты 1200х800х870	СО-1/1200/800			шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ.С

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
21	Плита электрическая четырехконфорочная с жарочным	ЭП-4ЖШ			шт.	2	174	
	шкафом U=380В, N=16,6 кВт, габариты 1050х895х860							
22	Секция-вставка с гладким столом , габариты 420х840х860	ВСМ-420			шт.	1		
23	Зонт вентиляционный 1200х800х400	ЗВН-1/1200/800-Н			шт.	1	43.7	
24	Котел пищеварочный, V=160 л, U=380В, N=15кВт,	КПЭ-160			шт.	1	124	
	габариты 840х970х1110							
25	Электрокипятильник, Q=100л/ч, U=380В, N=12кВт,	КНЭ-100			шт.	1	35	
	габариты 440х370х800							
б.н.	Подставка под электрокипятильник, габариты 450х450х450				шт.	1		Изг. по месту
26	Стол холодильный двухдверный с бортом, t=-2*...+8*С ,	СХС-60-01			шт.	1	120	
	U=220В, N=0,3кВт, габариты 1486х600х900							
27	Универсальная кухонная машина, N=0,55 квт, U=380В	УКМ-0,1			шт.	1		
28	Тележка для сбора посуды, габариты 800х500х850	ТСП			шт.	4	14,1	
29	Машина тестомесильная, V дежи 34л, 1,5 кВт, 750х435х900	HS30		Торговая сеть	шт.	1		
30	Диван с кожанной обивкой			Торговая сеть	шт.	5		
31	Журнальный столик Ø1000мм, h=740мм			Торговая сеть	шт.	2		
32	Телевизор диаганалью 60" дюймов, с настенной	LG 60UN71006LB LED UHD		Торговая сеть	шт.	4		
	конструкцией крепления, 0,3 кВт х 1ф							
33	Зонт приточно-вытяжной (островной) габ. 2400х1900х530	ЗПВ-1100-2-О			шт.	1	75	
34	Ванна моечная двухсекционная, габариты 1550х800х870	ВСМ-2/700			шт.	3	50.6	
35	Шкаф расстоечный, 1,2кВт х 1ф, габариты 595х545х840	Tecnoeka EKL 823			шт.	1		
36	Стол разделочный, габариты 950х600х870	СР-2/950			шт.	14	21,5	
37	Стеллаж для тарелок габариты 1200х300х1750	СКТ -1200/300			шт.	4		
38	Шкаф для белья одностворчатый, габариты 450х560х1800				шт.	4		
39	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	4		
40	Весы товарные пределы взвешивания 1-150 кг	CAS HD-150			шт.	1	23	
41	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СР -3/1200			шт.	3		
42	Овощерезка, 1,0квт х 3ф, габариты 600х340х650	МПР-350М			шт.	1		
43	Шкаф для одежды со скамьей, габариты 600х655х2000				шт.	4		
44	Зеркало настенное, 700х500мм			Торговая сеть	шт.	4		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
45	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	14		
46	Электросушитель для рук, 1,4кВт х 1ф			Торговая сеть	шт.	21		
47	Стол обеденный 4-х местный со стульями,габ.1400х700х750			Торговая сеть	комплект	15		
48	Кресло полумягкое 3-х местное, габ. 1200х400х410			Торговая сеть	шт.	16		
49	Торговые весы, 30кг	PRII-30B (LED)		Торговая сеть	шт.	4		
50	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	1		
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
51	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	75		
52	Тележка платформенная (500Х800) Г/П 300 КГ	ТП-1			шт.	1		
53	Стол палатный габариты 900х900х750				шт.	8		
54	Тумба прикроватная габаритами 500х530х650(h)			Торговая сеть	шт.	16		
55	Кровать общебольничная с матрацем (круглые спинки, с деревянным			Торговая сеть	шт.	8		
	жестким ложем из П-образного профиля)							
56	Кровать деревянная детская с матрацем, габариты 1500х700х560			Торговая сеть	шт.	8		
57	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	8		
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
58	Прилавок для столовых приборов, габариты 630х705х1155	ПСП			шт.	2		
59	Ванна моечная трехсекционная, габариты 1440х530х870	ВСМ-3/430			шт.	2	28.3	
60	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	2		
61	Полка настенная для тарелок, габариты 900х300хх450	ПН-329			шт.	4		
62	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	19		
63	Стол для сбора отходов, габариты 600х600х870	СРО-С-1-600.600-02			шт.	2		
64	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	33		
65	Водонагреватель-кипятильник наливной, V=25л, рабочая t=	ВКН-25			шт.	2	16	
	+30*-100*С,разогрев от 10* до 100*С-50мин,U=220В,N=3,15кВт							
66	Кондитерская витрина, t=+1*...+10*С,N=0,3кВт,	Gamma-2 K 1350			шт.	2	200	
	габ.1350х890х1400							
67	Стеллаж металлический 1800(h)*1000*400 (5 полок)	МС-750			шт.	4		
68	Стол-тумба , габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе			шт.	4	58,6	
69	Локтевой дозатор (1 л)				шт.	19		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
71	Шкаф сушильный, U=220В, N=2,0кВт, габ. 602х513х1962(h)	ШСО-22М-600			шт.	8		
72	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	8		
73	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	18		
74	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	12		
75	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	12		
76	Стол-приставка, габариты 700х630х750				шт.	10		
77	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	компл.	17		
78	Стол обеденный 4-х местный со стульями (детский), габариты 1400х700х650			Торговая сеть	компл.	10		
79	Сейф металлический, габариты 400х380х1200			Торговая сеть	шт.	3		
80	Стол для заседаний, габариты 2000х900х750				шт.	2		
81	Кресло рабочее				шт.	19		
82	Стенка для кабинета руководителя, габ. 2400х450х1900			Торговая сеть	шт.	1		
83	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23			шт.	1		
84	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		
85	Кресло для зрительного зала двухместное с креплением к полу			Торговая сеть	шт.	24		
86	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			шт.	1		
87	Тумба выкатная, габариты 420х530х575				шт.	1		
88	Конференц стол, габариты 1500х3600х740мм(ЛДСП,б-32мм)			Торговая сеть	шт.	1		
89	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0/s-4S/4E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-4, кабина непроходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
89а	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0/s-4S/4E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-4, кабина проходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
б/н	Атрибуты государственной символики:			Торговая сеть	комплект	1		
	Фасад здания: Флаг-1х2м; Герб-Ø1,5м							
	Кабинет директора: Флаг-1х2м; Герб-Ø0,5м							
б.н.	Спецодежда для работников пищеблока			Торговая сеть	комплект	36		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

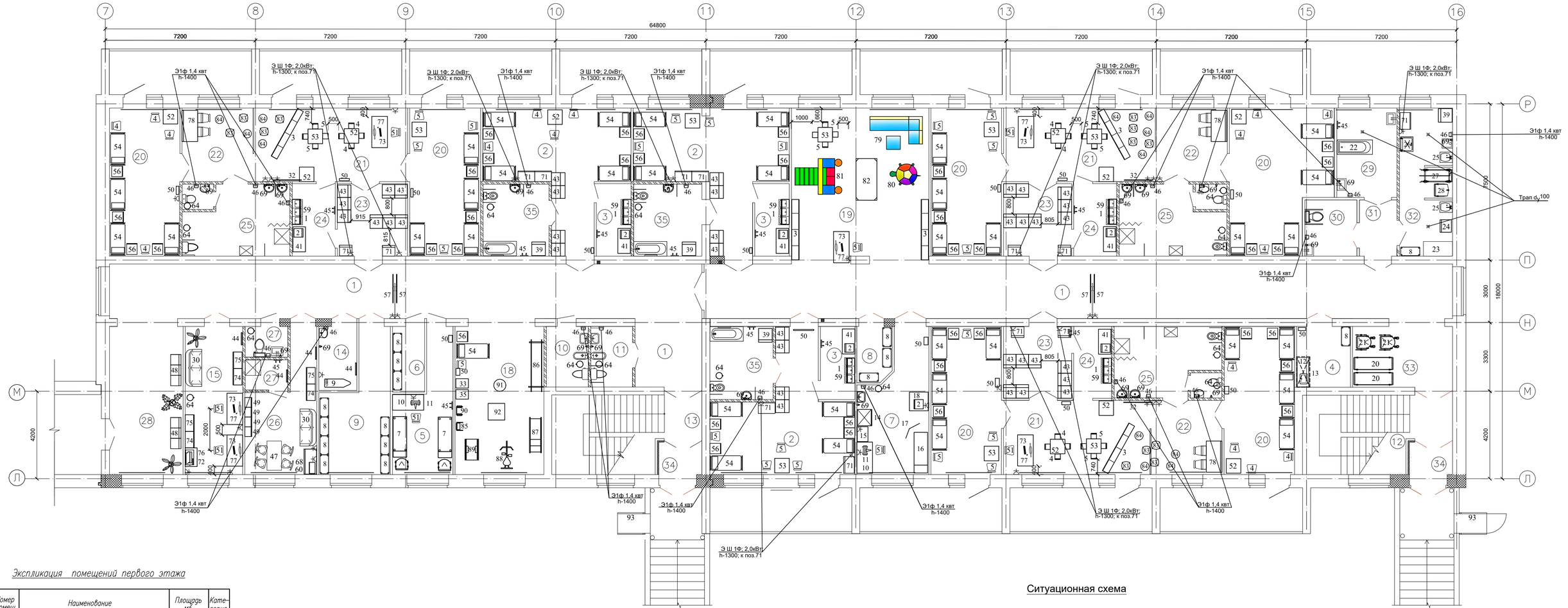
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,7*2,2м			Торговая сеть	комплект	34		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,5*2,2м			Торговая сеть	комплект	12		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,1*3,0м			Торговая сеть	комплект	8		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 4,2*2,2м			Торговая сеть	комплект	6		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 3,3*2,2м			Торговая сеть	комплект	2		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 4,6*2,2м			Торговая сеть	комплект	2		
б/н	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)				комплект	8		
б/н	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)				комплект	32		
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		
б/н	швабра				шт.	6		
Столовая посуда и приборы								
б/н	Ваза для печенья			Торговая сеть	шт	25		
б/н	Вилка столовая из нержавеющей стали			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Ложка столовая			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Ложка чайная			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Нож столовый из нержавеющей стали			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Поднос			Торговая сеть	шт	25		
б/н	Тарелка мелкая			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Тарелка глубокая			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Тарелка десертная			Торговая сеть	шт	240		
б/н	Чашка с блюдцем			Торговая сеть	шт	240		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
	Кухонная посуда, инвентарь для пищеблока							
б/н	Ведро эмалированное			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Дуршлаг эмалированный			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Кастрюля эмалированная или алюминиевая, 40,20,9,5.5,3.5л			Торговая сеть	шт	32		
б/н	Ложка разливательная			Торговая сеть	шт	9		
б/н	Лопатки для котлет и мяса			Торговая сеть	шт	5		
б/н	Нож консервный			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Нож-пилка для резки хлеба			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Нож поварской			Торговая сеть	шт	12		
б/н	Набор столовый для специй			Торговая сеть	шт	8		
б/н	Сито			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Сковорода			Торговая сеть	шт	4		
б/н	Таз эмалированный			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Фляга для молока 40л			Торговая сеть	шт	2		
б/н	Чайник металлический			Торговая сеть	шт	9		
б/н	Шумовка			Торговая сеть	шт	9		
б/н	Бак для отходов с педалью и крышкой 15л			Торговая сеть	шт	3		
б/н	Ведро оцинкованное			Торговая сеть	шт	6		
б/н	Замок			Торговая сеть	шт	9		
б/н	Коврик диэлектрический резиновый			Торговая сеть	шт	6		



Экспликация помещений первого этажа

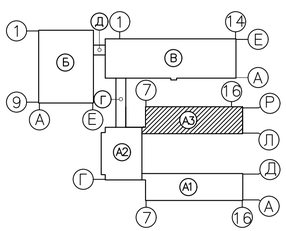
Номер помещ	Наименование	Площадь м²	Категория
1	2	3	4
	Реабилитационное отделение (блок проживания) для детей дошкольного, младшего школьного возраста и необучаемых лежачих детей (независимо от возраста) на 36 мест		
1	Коридор	168,7+10,5	
2	Спальная комната на 4-х необучаемых лежачих детей (независимо от возраста) с с зоной гардеробной и сушильных шкафов	32,4+33,7+31,6	Д
3	Буфетная	5,7 x 3	Д
35	Туалетная	10,6+10,9+11,3	
4	Помещение сбора и хранения материала для анализа	7,5	Д
5	Помещение кварцевого облучения детей	15,3	Д
6	Кладовая чистого белья	4,8	Д
7	Процедурная	19,7	Д
8	Инвентарная	4,4	Д

1	2	3	4
9	Бытовая комната	18,3	Д
10	Комната личной гигиены персонала	5,8	
11	Комната личной гигиены девочек	5,8	
12	Лестничная клетка	23,7	
13	Лестничная клетка	23,7	
14	Комната глажения и чистки одежды	5,5	Д
15	Кабинет врачей – ординаторская	19,6	Д
18	Помещение дневного пребывания с возможностью обучения ходьбе	30,13	Д

1	2	3	4
19	Помещение дневного пребывания-игровая с постом дежурной медсестры	48,7	Д
20	Спальная комната на 4 детей дошкольного возраста	(24,0 x 4)+24,1+31,3	Д
21	Групповая (учебно-игровая) комната с местом индивидуальной работы логопеда, дефектолога	25,7x3	Д
22	Гардеробная-раздевальная с сушильными шкафами	12,0x3	Д
23		11,2+11,3+11,7	Д
24	Буфетная	(7,1 x 2)+6,3	Д
25	Туалетная	17,4 x 3	
26	Комната деж.персонала(воспитателей в т.ч., с местом хранения личных детских вещей	18,3	Д
27	Санузел душевая персонала	3,0+3,0	
28	Вестибюль	25,1	

1	2	3	4
29	Ванная с подъемником	12,2	
30	Клизменная	6,6	
31	Шлюз	4,8	
32	Помещения для: а) мытья и стерилизации суден, мытья, сушки клеенок, б) сортировки и временного хранения грязного белья, в) хранения предметов уборки с трапом, краном и сушкой, хранения дезсредств.	17,9	
33	Вестибюль с местом хранения медицинских каталок и кресел-колясок	14,0	
34	Тамбур	3,3 x 2	

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А3

План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования

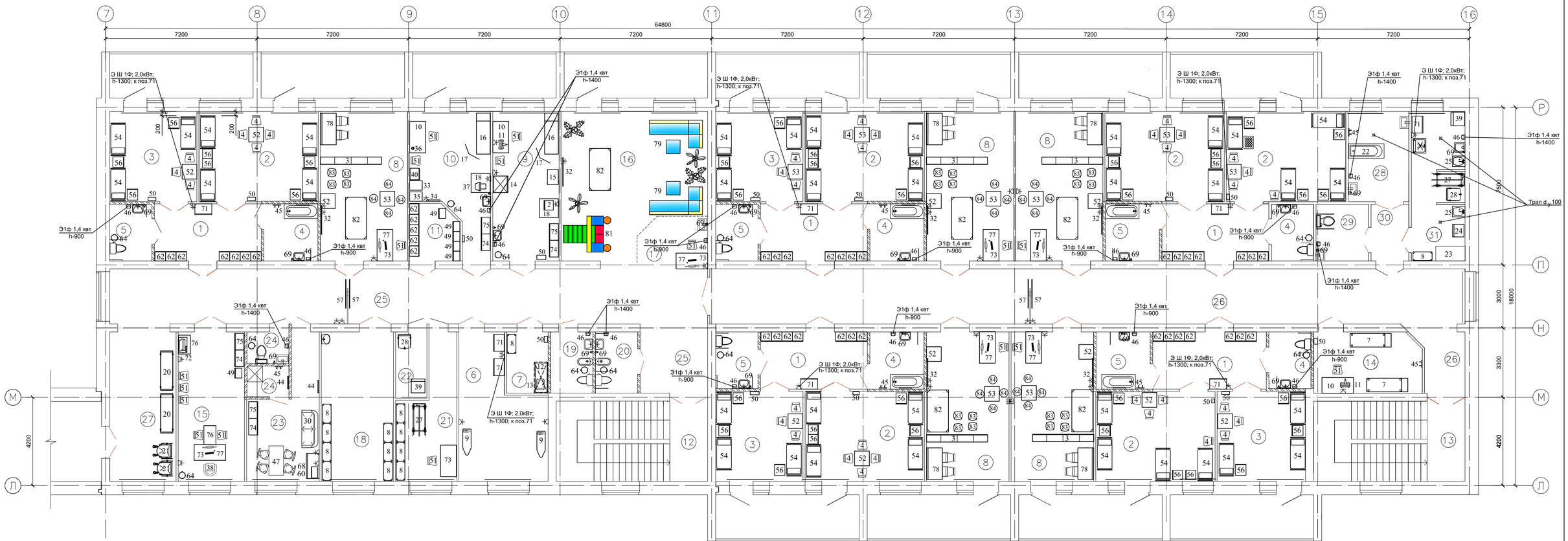
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Болтенова

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Бужик

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



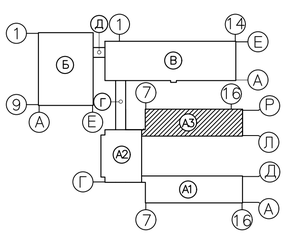
Экспликация помещений второго этажа

Номер помещ	Наименование	Площадь м²	Категория
1	2	3	4
	Реабилитационное отделение (блок проживания) для детей среднего–старшего школьного возраста на 36 мест		
1	Гардеробная–раздевальная с сушильными шкафами	(13,8 x 4)+ +14,6	Д
2	Спальная комната на 4 детей	24,2 x 6	Д
3	Спальная комната на 3 детей	18,0 x 4	Д
4	Туалетная	(6,9 x 3)+ (5,3 x 2)	
5	Туалетная	5,3+(5,4x2)+ (6,9x2)	
6	Комната глажения и чистки одежды, чистки и сушки обуви детей	23,88	Д
7	Кладовая для сбора и хранения материала для анализа	5,7	Д
8	Групповая (учебно–игровая) комната с зоной индивидуальной работы логопеда,дефектолога	(29,4 x 3)+ (27,9 x 2)+	Д
9	Процедурная	22,4	Д
10	Кабинет врача	20,8	Д

1	2	3	4
11	Кладовая личных детских вещей	6,1	Д
12	Лестничная клетка	27,5	
13	Лестничная клетка	27,4	
14	Помещение кварцевого облучения детей	14,8	Д
15	Заведующая отделением	22,3	Д
16	Гостиная–помещение дневного пребывания	43,4	Д
17	Пост дежурной медсестры	7,4	Д
18	Бытовая комната	24,4	Д
19	Комната личной гигиены персонала	5,8	
20	Комната личной гигиены девочек	5,8	
21	Кладовая чистого белья	15,8	Д
22	Инвентарная	4,7	Д

1	2	3	4
23	Комната дежурного персонала (воспитателей в т.ч.)	18,0	Д
24	Санузел персонала, душевая персонала	3,0+3,0	
25	Коридор	74,4+10,5	
26	Коридор	100,9	
27	Вестибюль с местом хранения медицинских каталок и кресел–колясок	22,4	
28	Ванная с подъемником	12,2	
29	Клизменная	6,6	
30	Шлюз	4,8	
31	Помещения для: а) мытья и стерилизации судн,мытья сушки клеенок,б)сортировки и временного хранения грязного белья в) хранения предметов уборки с трапом, краном и сушкой, хранения дезсредств.	17,9	

Ситуационная схема



СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. АС Северина
Гл.спец. ОВ Болтанова

СОГЛАСОВАНО:
Нач. отр. Гусева
Нач. отд. Булгих

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.Док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок А3

План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
	Блок "А3" (Спальный корпус)							
1	Полка закрытая с дверцами "купе",габариты 1200х400х600	ПЗК-1200			шт.	6		
2	Стерилизатор воздуш.1,0 кВт х 1ф, габ.580×555×544,V=20л	ГП-20-Ох-ПЗ		Торговая сеть	шт.	8		
3	Стенка для игрушек, габариты 2900х350х950	Пирамида		Торговая сеть	шт.	10		
4	Стул детский , габариты 300х260х340				шт.	63		
5	Стул детский , габариты 320х290х380				шт.	37		
7	Кушетка медицинская физиотерапевтическая, 1950х650х520 мм.				шт.	4		
8	Стеллаж из нержавеющей стали 950х400х1800мм				шт.	28	48,3	
9	Доска гладильная с утюгом			Торговая сеть	компл.	3		
10	Стол врача , габариты 1100х630х740			Торговая сеть	шт.	5	15,2	
11	Облучатель ультрофиолетовый кварцевый	Солнышко ОУФК-01			шт.	4		
	бактерицидный U=220В, N=0,3кВт							
12	Ванна моечная с рабочей поверхностью	СРО12/6СЦК+ВМО1-430			шт.	2		
	каркас оцинк., 1200х600х870(890) мм							
13	Зонт вентиляционный 1200х800х400	ЗВН-1/1200/800-Н			шт.	2	43.7	
14	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG, Samsung		Торговая сеть	шт.	2		
15	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	2		
16	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	3		
17	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	3		
18	Стол палатный габариты 900х900х750				шт.	3		
20	Коталка медицинская, со съемной носилкой габ.650х1900мм			Торговая сеть	шт.	4		
21	Кресло для инвалидов универсальная (простого исполнения)			Торговая сеть	шт.	4		
22	Тележка медицинская для умывания больных	ТБПУ			шт.	2		
	размеры: 2130х790х685...1020 мм							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ.С

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
23	Стол из нерж. стали, 1500х600х860 мм	СПРО-6-5			шт.	2		
24	Автомат для мойки суден габариты 450х500х1500мм	AF2.45 S-Line			шт.	2		
	N=4,1 кВт, U=380В, Vзагр. - 60л.							
25	Ванна моечная односекционная ,габариты 530х530х870	ВСМ-1/430			шт.	4	15,2	
26	Контейнеры урны 50л с педальным механизмом для				шт.	2		
	сбора медицинских отходов							
27	Тележка для перевозки чистого/грязного белья	ТП-200М			шт.	3		
28	Уборочная тележка с комплектом инвентаря				компл.	3		
30	Диван с кожанной обивкой			Торговая сеть	шт.	3		
32	Телевизор диаганалью 60" дюймов с настенной	LG 60UN71006LB LED UHD		Торговая сеть	шт.	9		
	конструкцией крепления, 0,3 кВт х 1ф							
33	Ростомер деревянный, габариты 400х400х2200	РМ-1			шт.	2	7,7	
34	Таблица для определения остроты зрения для детей (Сивцева)				шт.	1		
35	Весы электронные медицинские	ВМЭН-150			шт.	2		
36	Лампа настольная			Торговая сеть	шт.	1		
37	Спирометр (спирограф) микропроцессорный, диапазон	Спиро С-100			шт.	1		
	измерений, объемных расходов воздуха при							
	дыхании 0,1...15л/сек, N=0,06кВт							
38	Кресло рабочее				шт.	1		
39	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	6		
40	Шкаф медицинский, габариты 435х400х1785	ШМ 1-2 ВМ (0.8)			шт.	1		
41	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СР -3/1200			шт.	6		
43	Шкаф для одежды со скамьей, габариты 600х655х2000				шт.	36		
44	Зеркало настенное, 500х700			Торговая сеть	шт.	6		
45	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	20		
46	Электросушитель для рук, 1,4кВт х 1ф			Торговая сеть	шт.	39		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
47	Стол обеденный 4-х местный со стульями,габ.1400х700х750			Торговая сеть	комплект	2		
48	Кресло полумягкое 3-х местное, габ. 1200х400х410			Торговая сеть	шт.	2		
49	Шкаф металлический с сейфом, габариты 400х380х1200			Торговая сеть	шт.	10		
50	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	29	2,5	
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
51	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	25		
52	Стол детский, габариты 700х700х580	Мод. Д-02-04		Торговая сеть	шт.	23		
53	Стол, габариты 700х700х640			Торговая сеть	шт.	18		
54	Кровать деревянная детская с матрацем, габариты 1500 х 700 х560			Торговая сеть	шт.	72		
56	Тумба прикроватная габаритами 500х530х650(h)			Торговая сеть	шт.	72		
57	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	8		
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
59	Ванна моечная трехсекционная, габариты 1440х530х870	ВСМ-3/430			шт.	6	28.3	
60	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	2		
62	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	40		
64	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	25		
68	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СР -3/1200			шт.	2	58,6	
69	Локтевой дозатор (1 л)				шт.	38		
71	Шкаф сушильный, U=220В, N=2,0кВт, габ. 602х513х1962(h)	ШСО-22М-600		Торговая сеть	шт.	21		
72	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		
73	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	14		
74	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	7		
75	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	7		
76	Стол-приставка, габариты 700х630х750				шт.	3		
77	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	компл.	13		
78	Стол логопедический (регулируемый) с зеркалом			Торговая сеть	компл.	8		
79	Угловая мебель (диван, угол, кресло.столик)	СКАЗКА			компл.	3		
80	Мягкий развивающий модуль	"Дидактическая черепаха"			компл.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Фирма-поставщик	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
81	СКАЗОЧНЫЙ ГОРОДОК (куб-6шт, призма-6шт, арка-3шт,				компл.	2		
	призма большая - 2шт, цилиндр - 2шт, полуцилиндр - 6шт,							
	трапеция - 2шт, прямоугольник - 2шт.).							
82	Манеж дидактический, 150*100*20см				шт	7		
83	Декоротивные подушечка с гранулами, габариты 400х400мм				шт	8		
84	Пуфик с гранулами, габариты Ø350ммх(h)250мм	"Детский"			шт	8		
б/н	Спасательный трап (для эвакуаций детей из групповых)	ТСП			комплект	26		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,2*2,2				комплект	31		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 2,2*2,9				комплект	27		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления 1,7*2,2				комплект	6		
85	Вертикализатор детский				шт.	1		
86	Параллельные перила с поддерживающей подвесной системой для детей				шт.	1		
87	Реабилитационная лестница для детей				шт.	1		
88	Велотренажер				шт.	1		
89	Имитатор ходьбы "Шагун" для детей				шт.	1		
б/н	Имитатор опорной нагрузки подошвенный	(модель «КОРВИТ»)			шт.	1		
90	Ходунки-опора с локтевым упором				шт.	1		
91	Ходунки детские				шт.	1		
92	Комплекс для восстановления мелкой моторики				шт.	1		
б/н	Подручные средства для передвижения (трости-1, костыли-2)				шт.	1/2		
б/н	Балансировочная дорожка				шт.	1		
б/н	Трость для передвижения (с тремя ножками)				шт.	1		
93	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт	2		
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподьемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							

Взам. инв. N

Подп. и дата

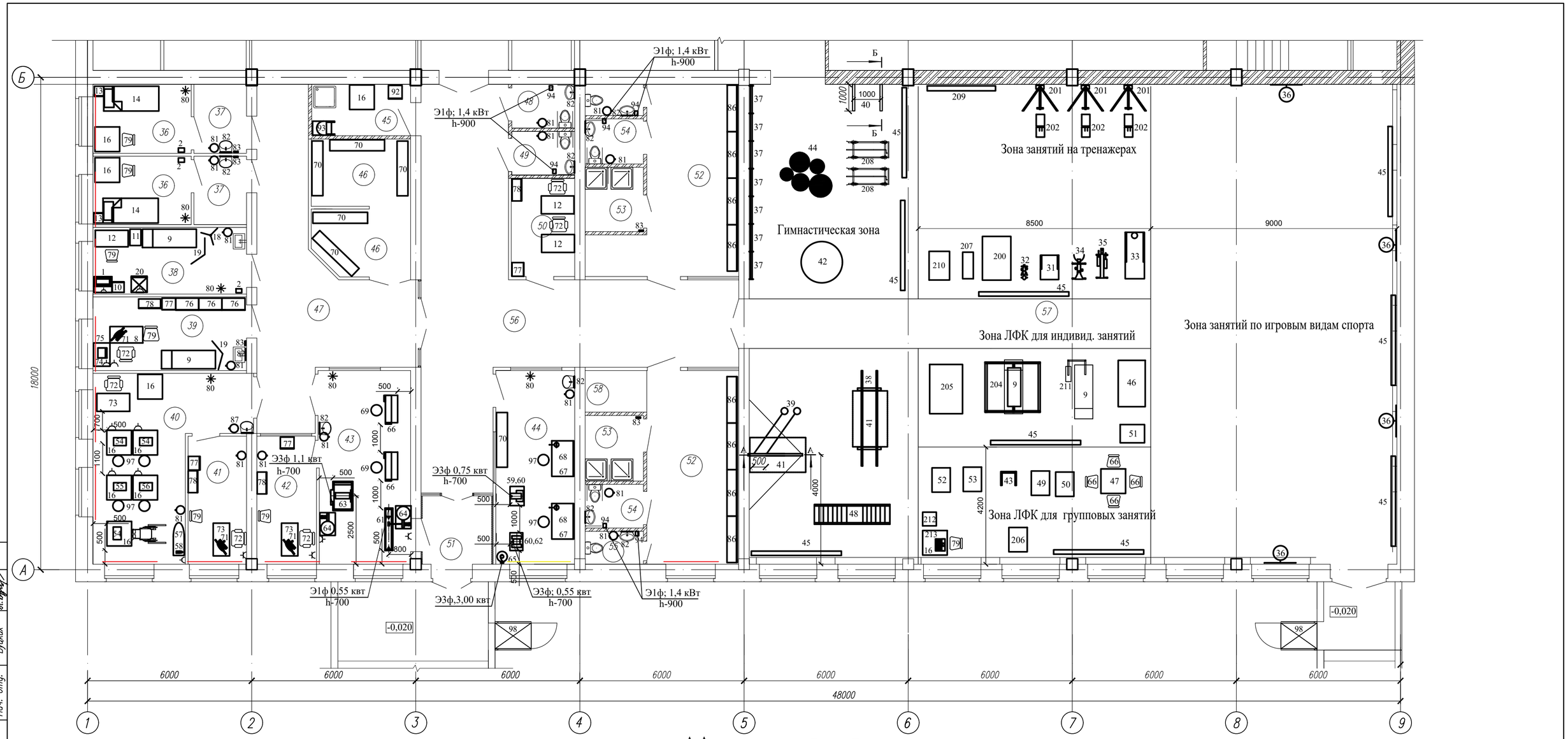
Инв. N подл.

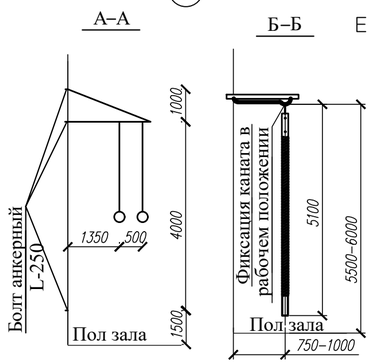
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
95	Комплекс реабилитационный PlutoMed для восстановления	h/p/cosmos, Pluto Med		Торговая сеть	комп.	1		
	навыков ходьбы при поражениях ЦНС и опорно-двигательного							
	аппарата человека с системой реабилитационных эспандеров							
	для коррекции походки пациента с регулируемыми брусьями							
	на высоте по высоте и ширине и системой страховки от падения							
96	Комплекс реабилитационный MercuryMed для восстановления	h/p/cosmos, MercuryMed		Торговая сеть	комп.	1		
	навыков ходьбы при поражениях ЦНС и опорно-двигательного							
	аппарата человека с функцией анализа походки, БОС,							
	визуализаций движений, системой реабилитационных эспандеров							
	Robowalk для коррекций походки пациента и запатентованной							
	системой активной корректировки веса пациента AirWalk							
б/н	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)				комп.	72		
б/н	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)				комп.	288		
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		
б/н	швабра				шт.	6		

Взам. инв. №

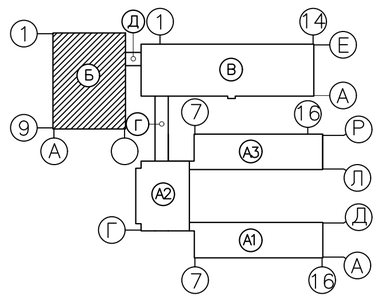
Подп. и дата

Инв. № подл.





Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
	Производственный участок (мастерские) отделения трудотерапии и профориентации		
36	Палата временного пребывания	8,9+8,9	Д
37	Шлюз	4,7+4,7	
38	Процедурный кабинет	13,4	Д
39	Медицинская картотека	15,0	Д
40	Швейная и вязальная мастерская с местом для производственных отходов	28,9	Д
41	Подсобное помещение мастерской	10,0	Д
42	Комната инструктора трудотерапии	10,0	Д
43	Столярная мастерская с местом для производственных отходов 9,9	23,4	Д
44	Ремонтно–слесарная мастерская при мастерских отделения трудотерапии	20,2	Д
45	Помещение уборочного инвентаря приготовления и хранения дезсредств	6,3	Д
46	Кладовая сырья кладовая готовой продукции	9,0х2	Д
47	Коридор	40,6	
	Отделение лечебной физкультуры		
48	Санузел для девочек	3,6	
49	Санузел для мальчиков	3,6	
50	Подсобное помещение	8,3	Д

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
51	Тамбур	6,3	
52	Раздевальная	27,0+27,2	
53	Душевая	5,1+5,1	
54	Санузел для детей на колясках	3,4+3,4	
55	Санузел	2,4х2	
56	Коридор	72,2	
57	Спортзал – зал лечебной физкультуры	415,2	Д
	Зона учебно–тренировочных занятий по игровым видам спорта		Д
	Гимнастическая зона для занятий на снарядах		Д
	Зона ЛФК для групповых занятий		Д
	Зона ЛФК для индивид. занятий		Д
	Зона занятий на тренажерах		Д
58	Место для хранения колясок		Д

Примечания :

1.Закладные детали поставляются в комплекте с оборудованием . Их размещение уточняется по месту .

2.Для крепления оборудования поз.№№ 39,40 предусмотреть в стене отверстия размером 200 х 200 и глубиной 360 мм .

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова; Гл.спец. Сергеев

Взам.инв.N; Подпись и дата; Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.	Елкеева				
Вед.инж.	Камалиев				01.21

100-1-ТХ

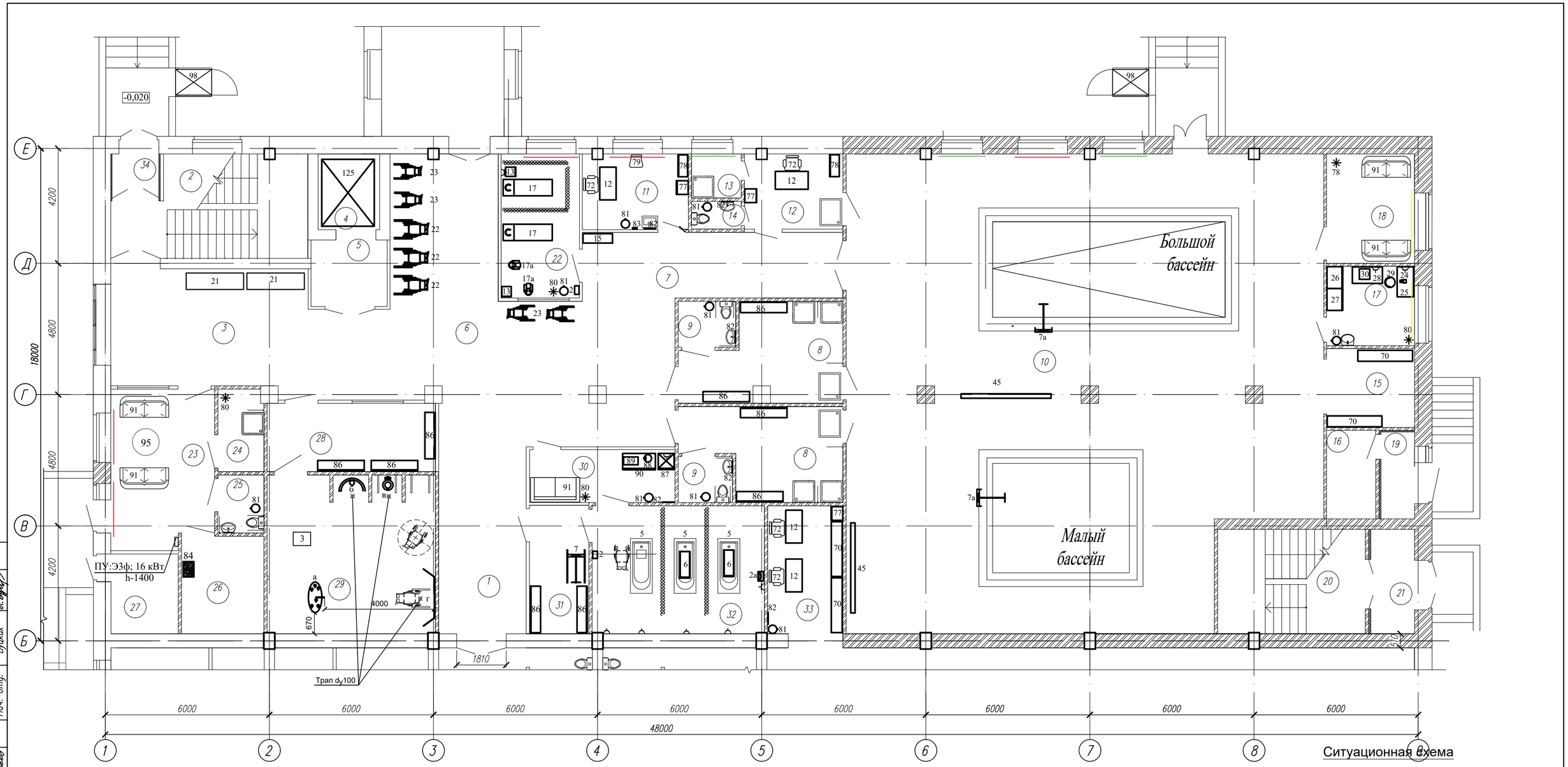
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План 1 этажа в осях 1–9,А–Б

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Ситуационная схема

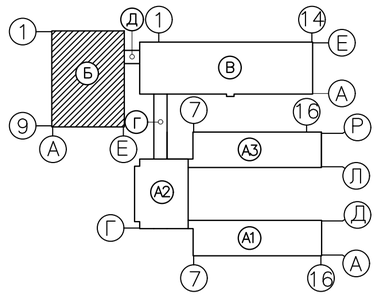
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м	Категория
1.	Коридор	23,3	
2.	Лестничная клетка	24,0	
3.	Вестибюль	41,2	
4.	Лифт больничный	6,2	
5.	Лифтовый холл	6,8	
6.	Распределительный вестибюль с местом	74,5	Д
	хранения колясок и медицинских тележек		
7.	Коридор	22,6	
	Отделение термогидротерапии		
8	Раздевальная с душевыми	18,0+17,3	
9.	Санузел	3,5+3,3	
10	Помещение лечебных бассейнов:	288,0	Д
	Лечебно-плавательный бассейн для детей на 5 человек 8,5х3,5м		
	Малый бассейн для лечения физическими упражнениями в воде для детей 5х4м		

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
11	Кабинет медсестры	10,6	Д
12	Комната инструктора-методиста ЛФК	9,5	Д
13	Душевая	2,9	
14	Санузел	1,8	
15	Кладовая спортивного инвентаря	9,2	Д
16	Помещение для хранения хим. реагентов очистки воды бассейна	5,7	
17	Лаборатория анализа воды	9,2	Д
18	Комната отдыха	12,7	Д
19	Тамбур	3,9	
20	Лестничная клетка	20,6	
21	Тамбур	6,1	
22	Массажный кабинет	15,1	Д

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
	Помещения аэротеплолечения:		
23	Комната отдыха	21,6	Д
24	Душевая	5,0	
25	Санузел	3,5	
26	Камера сухого пара	10,7	Д
27	Подсобное помещение	7,2	
28	Раздевальная	15,3	
29	Каб.гидропатии – душевой зал с кафедрой на 4 душевые установки	35,3	Д
30	Комната персонала при ванном зале	9,7	Д
31	Раздевальная	10,1	
32	Ванный зал на 3 ванны без кабин	29,4	
33	Инструкторская-инвентарная	12,8	Д
34	Тамбур	2,9	

Примечания:
1.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к оборудованию поз. №№ 3, 5
2.В помещении №29 предусмотреть трап



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

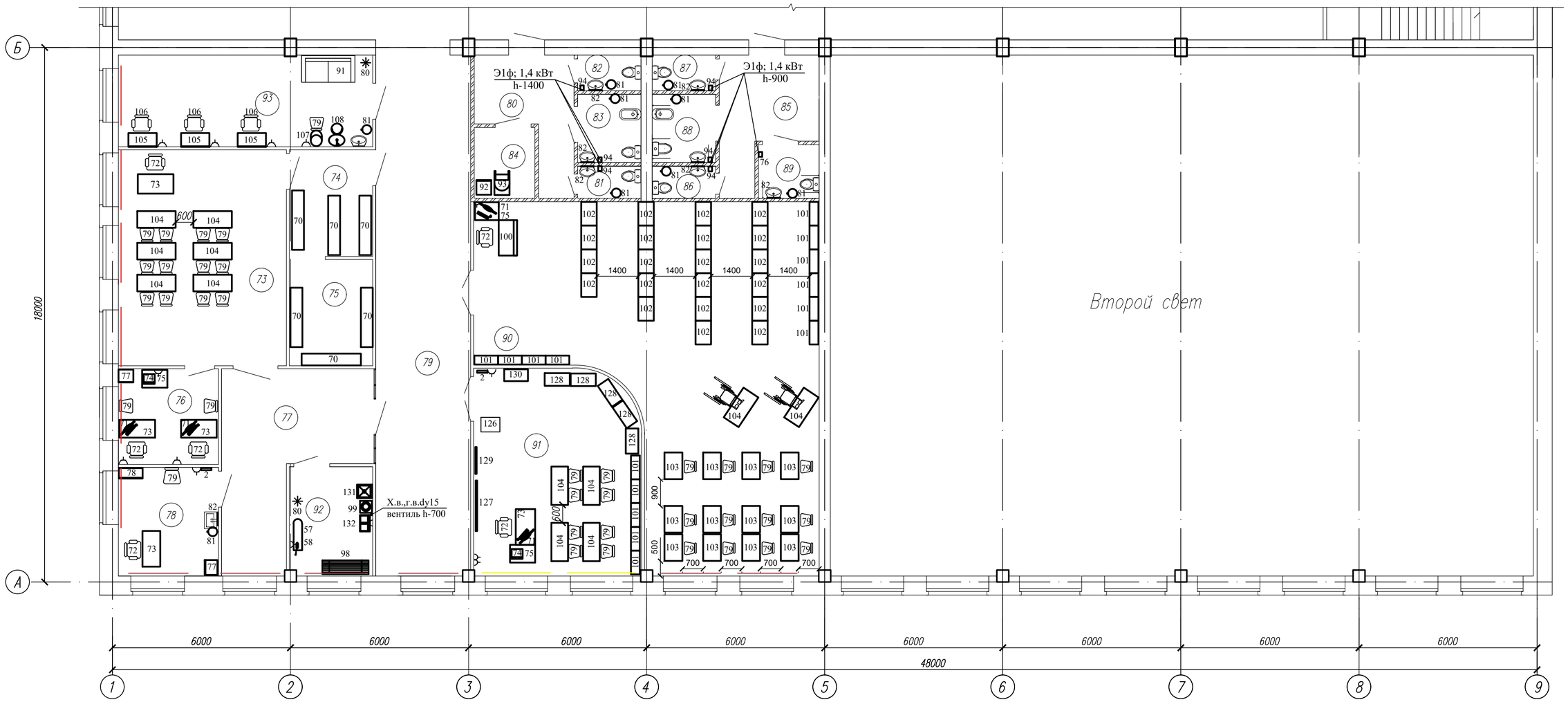
План 1 этажа в осях 1–9,Б–Е с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

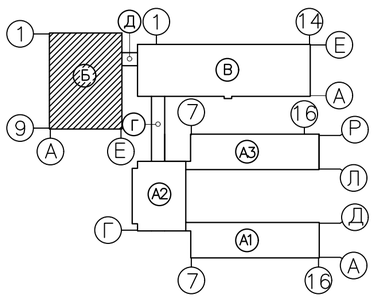
СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буйких

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова

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



Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
93	Парикмахерская	26,2	Д
	Отделение трудотерапии		
73	Кабинет трудотерапии, профориентации и профподготовки	41,0	Д
74	Кладовая для сырья	10,0	Д
75	Кладовая для готовой продукции	10,0	Д
76	Помещение инстукторов трудотерапии	10,7	Д
77	Коридор	24,7	
78	Кабинет врача	12,2	Д
79	Коридор	56,1	
80	Туалетная персонала	10,8	
81	Санузел женский	2,3	

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
82	Санузел мужской	2,5	
83	Комната личной гигиены персонала	5,0	
84	Помещение уборочного инвентаря, приготовления и хранения дезсредств	4,8	Д
85	Туалетная детская	12,0	
86	Санузел для девочек	2,3	
87	Санузел для мальчиков	2,5	
88	Комната личной гигиены девочек	5,0	
89	Санузел для маломобильных детей	3,6	
90	Библиотека с открытым доступом к книгам и читальным залом	106,8	В
91	Лекотека	38,1	В
92	Бытовые помещения для персонала и больных	10,1	Д

Примечания:

1.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к ванне моечной поз.№131

2.В помещении №92 предусмотреть трап

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова; Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.	Елкеева				
Вед.инж.	Камалиев				01.21

100-1-АС

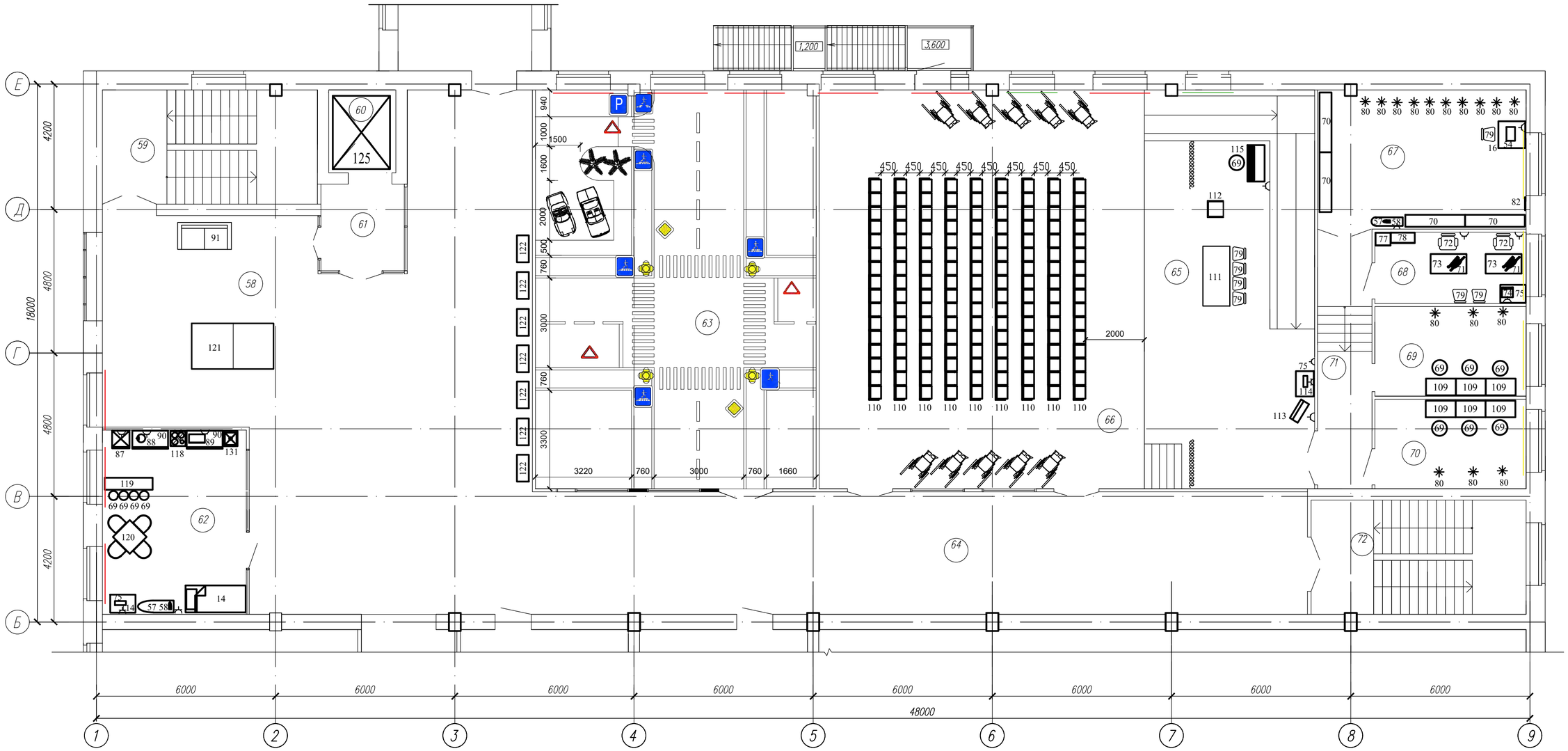
Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План 2 этажа 1–9,А–Б

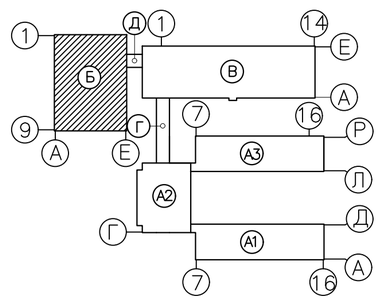
ТОО ПИИ "Семстройпроект"



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
	Отделение социально-бытовой реабилитации		
58	Вестибюль с зонами : музей-экспозиция, зона, оборудованная для игры в настольный теннис	172,9	Д
59	Лестничная клетка	27,4	
60	Лифт больничный	6,2	
61	Лифтовый холл	8,0	
62	Кабинет социально-бытовой адаптации с комнатой для приема гостей – класс домоводства	29,5	Д
63	Модели коммуникативных систем	125,0	Д
64	Вестибюльный коридор	106,3	
65	Эстрада с пандусом	76,1	Д
66	Актовый зал, оборудованный для занятий музыкотерапией	145,2	Д
67	Кладовая оборудования, костюмов, декораций и аппаратуры	32,1	Д
68	Кабинет музыкального руководителя и культорганизатора	12,0	Д
69	Артистическая гримерная	15,1	Д
70	Артистическая гримерная	15,1	Д
71	Коридор	15,6	
72	Лестничная клетка	27,5	

Ситуационная схема



Примечание

1. Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к ванне моечной поз.№131
2. Разметка полов в помещений поз.63 выполнить в процессе выполнения полов из наливных эпоксидных мастичных полов, смотри примечание п.11, лист АС 15 "Экспликация полов"

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтанова; Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

Взам.инв.N; Подпись и дата; Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-АС

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План 2 этажа в осях 1–9, Б–Е

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	БЛОК "Б", 1этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов,	УФК-2			шт.	1	30	
	U=220В, N=0,025 кВт , V=100 л, габариты 670х632х1180							
2	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	7	10,4	2 находится на 2 этаже
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
2а	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый со стойкой,	СН 211-115 М/1, СПР-2			шт.	1	14,9	
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
3	Кафедра водолечебная, в состав которой входят:	Вуокса "Эконом"			компл.	1		
а	пульт управления со струевым душем Шарко				шт.	1		
б	циркуляционный душ, дождевой душ				шт.	1		
в	восходящий душ				шт.	1		
г	Экран отбойный для душа Шарко				шт.	1		
5	Бальнеологическая ванна, Vmax.=450л, габариты 2330х1120х850мм	«Волна» ВБ-02			шт.	3		
6	Подъемное приспособление с фиксатором (приспособление для	CF 08-8100 W			шт.	2		
	купания детей в ванне) грузоподъёмность 45 кг							
7	Подъемник электрический для инвалидов, грузоподъёмность 150 кг	Riff LY-9011			шт.	1	43	
7а	Подъемник для инвалидов				шт.	2		См.100-1-ТХ.В.1 л.2 См.100-1-ТХ.В.2 л.2
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
8	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	1		
9	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	8		
10	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	1		
11	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	1		
12	Стол для медсестры однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ТХ.С		
Вед.инж.		Камалиев			01.21	Спецификация оборудования Блок "Б"	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 13
							ТОО ПИИ "Семстройпроект"	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
13	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	4		
14	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	2		
15	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	1		
16	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	10		
17	Массажный стол с электроприводом				шт.	2		
17а	Стул массажный				шт.	2		
б/н	Набор валиков для массажа (Валик полукруглый, круглый, усеченный)				к-т	1		
	БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
18	Штатив для длительных инфузионных вливаний на трех опорах				шт.	1		
19	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	3		
20	Холодильник фармацевтический, U=220В, N=0,2кВт, V=250л,	ХФ-250-2 Позис			шт.	1	52	
	t-+2...+15*С, габариты 607х600х1300							
21	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		
22	Кресло-коляска инвалидная для взрослых				шт.	3		
23	Кресло-коляска инвалидная для детей				шт.	4		
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
б.н.	Прибор для измерения pH, EC, TDS, Salt, Temp качества воды	AMT03R			шт.	1		
24	Микроскоп лабораторный, U=220В, N=0,03кВт,	MICROS, MCX50			шт.	1		
25	Стол для микроскопирования, размеры: 1200х700х760 (1140) мм	ЛАБ-1200 СМ			шт.	1		
26	Шкаф для лабораторной посуды, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШП			шт.	4		
27	Шкаф для приборов, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШПр			шт.	4		
28	Стол лабораторный, габариты 1200х600х900 мм	ЛАБ-1200 ЛЛв			шт.	6		
29	Табурет лабораторный	ТЛ-МСК			шт.	4		
30	Термостат суховоздушный, U=230В, N=0,4кВт, габариты 360х430х535	ТВ-20-ПЗ-К			шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	ТРЕНАЖЁРЫ, СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							
31	Дорожка беговая детская механическая				шт.	1		
32	Велотренажер детский с компьютером, габариты 600х410х790				шт.	1		
33	Магнитная беговая дорожка, 70х24х141 см	Sport Elite TM1596-01		Торговая сеть	шт.	1		
34	Вертикальный велотренажер	DFC B40		Торговая сеть	шт.	1		
35	Степпер	DFC SC-S039		Торговая сеть	шт.	1		
36	Щит баскетбольный тренировочный в комплекте с кольцом и сеткой				комплект	4		
37	Стенка гимнастическая, габариты 1000х2800				секция	7		
38	Брусья параллельные			шт. 1				
39	Кольца (на консоли)			Торговая сеть	комплект	1		
40	Канат для лазания (на консоли)			Торговая сеть	шт.	2		
41	Мат гимнастический,. габариты 2000х1000			Торговая сеть	шт.	2		
42	Батут Ф1200			Торговая сеть	шт.	1		
43	Ходунки-опора с локтевым упором				шт.	1		
44	Набор фитболов, состоящий из 5 мячей диаметрами 50,55,65,75,85 (см)			Торговая сеть	компл.	1		По 1 мячу каждого Ф
45	Скамья гимнастическая (вариант 1), габариты 2000х200х200				шт.	10		
46	Тренажер для тренировки нижних конечностей (со скольжением)				шт.	1		
47	Стол многофункциональный для мануальных упражнений руки	MANUALEX			шт.	1		
48	Лестница реабилитационная	Step			шт.	1		
49	Тренажёр детский для детей от 3 до 8 лет массой до 65 кг, 780х650х800мм	Воздушная прогулка			шт.	1		
50	Тренажёр детский для детей от 3 до 8 лет массой до 65 кг	Волшебная дорожка			шт.	1		
51	Тренажер для ходьбы,ходунки реабилитационные для ребенка с ДЦП	Стреле-D			шт.	1		
52	Кресло многофункциональное для детей с ДЦП	BINGO			шт.	1	30	
53	Кресло реабилитационное, размер 2, габариты 700х500х1090	Зебра			шт.	1	24	
б.н.	Тележка для спортивного инвентаря				шт.	1		
б/н	Вертикализатор детский				шт.	1		
б/н	Ходунки детские				шт.	1		
б/н	Балансировочная дорожка				шт.	1		
б/н	Трость для передвижения (с тремя ножками)				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Имитатор ходьбы "Шагун" для детей				шт.	1		
б/н	Имитатор опорной нагрузки подошвенный	(модель «КОРВИТ»)			шт.	1		
б/н	Тренажер для спинных мышц				шт.	1		
б/н	Мультифункциональный реабилитационный стул для разработки верхних и нижних конечностей	ARTI REHAB			шт.	1		
б.н.	Занавес разделительный для спортивного зала горизонтальный				п.м.	70		
	роликовый комбинированный высотой 7м							
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
54	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	3		
55	Машина швейно-вышивальная, U=220В, N=0,2кВт	JANOME Memory Craft 500E		Торговая сеть	шт.	1		
56	Оверлок, U=220В, N=0,2 кВт	JANOME ARTSTYLE 4057		Торговая сеть	шт.	1		
57	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	1		
58	Утюг электрический, U=220В, N=2,5кВт			Торговая сеть	шт.	1		
59	Станок настольно-сверлильный, Фсверления 16мм, U=380В, N=0,75кВт,	E-1516BVL/400			шт.	1	61	
	габариты 270х450х1040							
60	Подставка под оборудование, габариты 500х500х800				шт.	2		Изготов. по месту
61	Станок токарный для деревообработки, Lобточки 1100 мм ,	DSL-1100V			шт.	1	92	
	Ф обточки 370 мм, 0,55 квт х 1ф, габариты 1560х470х1150							
62	Станок двухдисковый шлифовальный, Фкруга 200 мм,	BKL-2000			шт.	1	20	
	0,55 квт х 3ф, габариты 370х415х300							
63	Многофункциональный станок по дереву, 2,2 квт х 3ф	PFA16			шт.	1		
	габариты 1600 * 1660 * 880							
64	Стружкопылесос, Q=2000 м2/час, Ø вентилятора 300мм, 1,5кВт х 1ф,	PROMA OP-1500			шт.	2		
	габариты 850х560х1950 мм							
65	Пылесос промышленный, Q=330м3/ч, 3,0кВт х 1ф(230В),	Nilfisk S3B L100 FM			шт.	1		
	габариты 795х600х1570							
66	Верстак столярный, габариты 1200х700х810				шт.	2		
67	Верстак слесарный, габариты 1300х700х870				шт.	2		
68	Тиски слесарные, ширина губок 160мм, высота губок 45мм			Торговая сеть	шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
69	Табурет поворотный, Фxh- 320x350/600	Т 99-01			шт.	5		
70	Стеллаж, габариты 2000x400x1000			Торговая сеть	шт.	10		
71	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, ACER, Samsung		Торговая сеть	комплект	3		
72	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	10		
73	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200x600x750			Торговая сеть	шт.	3		
74	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	1		
75	Стол - приставка, габариты 800x630x750				шт.	1		
76	Шкаф для карт диспансерного учёта, габариты 840x440x1840				шт.	3		
77	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415x460x1800			Торговая сеть	шт.	7		
78	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755x375x2000			Торговая сеть	шт.	6		
79	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	8		
80	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	12		
81	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	24		
82	Зеркало настенное 500x700мм			Торговая сеть	шт.	19		
83	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	7		
84	Электропечь напольная, V-до 26м3, U=380В, N=16кВт, габ.560x390x835	Кристина		Торговая сеть	комплект	1		
86	Вешалка гардеробная для спортзала, габариты 1700x375x1700				шт.	17		
87	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
88	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	1		
89	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
90	Стол-тумба, габариты 1200x600x870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	1		
91	Диван			Торговая сеть	шт.	1		
92	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500x500x1800			Торговая сеть	шт.	1		
93	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		
94	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	6		
95	Журнальный столик Ø1000мм, h=740мм			Торговая сеть	шт.	1		
96	Решетка радиаторная габариты 1700x600мм, (цвет подбирать согласно отделке стен)			Торговая сеть	комп.	6		
97	Стул ученический			Торговая сеть	шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	СПЕЦ. ОДЕЖДА, ПОСТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ							
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	36		
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник, полотенце			Торговая сеть	компл.	6		
	для лица, полотенце для тела, полотенце для ног)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	16		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2,3*2.4м				компл.	3		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	3		
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	25		
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	25		
98	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт	4		
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподьемность 250кг, h подьема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	6		
б/н	швабра				шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	БЛОК "Б", 2 этаж							
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
14	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	1		
16	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	1		
57	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	3		
58	Утюг электрический, U=220В, N=2,5кВт			Торговая сеть	шт.	3		
69	Табурет поворотный, Фхh- 320х350/600	Т 99-01			шт.	8		
70	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	10		
71	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	5		
72	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	7		
73	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	6		
74	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		
75	Стол - приставка, габариты 800х630х750				шт.	5		
77	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800			Торговая сеть	шт.	4		
78	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755х375х2000			Торговая сеть	шт.	3		
79	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	35		
80	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	18		
81	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	9		
82	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	8		
87	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
88	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	1		
89	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
90	Стол-тумба, габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	2	58,6	
91	Диван			Торговая сеть	шт.	2		
92	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800			Торговая сеть	шт.	1		
93	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		
94	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
126	Комплект для оснащения лекотеки:				компл.	1		
б/н	Видеокамера цифровая				шт.	1		
б/н	Фотоаппарат цифровой				шт.	1		
127	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			компл.	1		
128	Шкаф-стеллаж для игрушек и пособий, 846х425х1230 мм				шт.	5		
129	Пробковая доска 60х90				шт.	1		
130	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	1		
б/н	Детская ширма "Театрал"				шт.	1		
б/н	Кукольный театр «Репка»				шт.	1		
б/н	Кукольный театр "Теремок"				шт.	1		
б/н	Кукольный театр 'Мы в профессии играем', 9 персонажей				шт.	1		
б/н	Конструктор Первые сказки 3 в 1				шт.	1		
б/н	Кукла 35,5 см				шт.	2		
б/н	Кукла 43 см со звуковым устройством				шт.	2		
б/н	Карапуз в ванночке 20 см				шт.	2		
б/н	Кукла 'Девочка' дидактическое пособие набор одежды				шт.	1		
б/н	Домик для кукол двухэтажный				шт.	1		
б/н	Трактор (в сеточке) «Чемпион»				шт.	1		
б/н	Автомобиль-самосвал «Гранит»				шт.	1		
б/н	Автомобиль-самосвал «Тёма»				шт.	1		
б/н	Автомобиль пожарный				шт.	1		
б/н	Вертолёт — скорая помощь «Альфа»				шт.	1		
б/н	Телефон игрушечный				шт.	1		
б/н	Дидактическая черепаха				шт.	1		
б/н	Дидактический набор "Головастик"				шт.	1		
б/н	Дидактический набор "Божья коровка"				шт.	1		
б/н	Тактильно-развивающий комплекс "Пирамида"				шт.	1		
б/н	Бизиборд Шестеренки				шт.	1		
б/н	Лабиринт-каталка «Бабочка»				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Шероховатые таблички, 5 пар				шт.	1		
б/н	Сенсорная тактильная дорожка «Змейка»				шт.	1		
б/н	Радужные блоки Цвет и Звук				шт.	1		
б/н	Цветные таблички — ящик №3				шт.	1		
б/н	Тактильно-развивающая панель “Разноцветное домино”				шт.	1		
б/н	Игра 'Быстрая горка' большая				шт.	1		
б/н	Игровой комплект фигур с зеркальным уголком				шт.	1		
б/н	Ксилофон детский 15 тонов, дерево				шт.	1		
б/н	Набор перкуссии 9 предметов в чехле				шт.	1		
б/н	Шумовые коробочки				шт.	1		
б/н	Каталка «Заяц с звонком»				шт.	1		
б/н	Набор Дары Фребеля (14 коробок)				шт.	1		
б/н	Пирамидка Логический круг				шт.	1		
б/н	Сортер "Геометрик"				шт.	1		
б/н	Конструктор «Машина с шариками»				шт.	1		
б/н	Сортер Геометрические фигуры				шт.	1		
б/н	Занимательный паровоз				шт.	1		
б/н	Игрушка деревянная Набор "Грибочки", 9 шт.				шт.	1		
б/н	Логический домик (в сеточке)				шт.	1		
б/н	Домино «Противоположности»				шт.	1		
б/н	Домино Чувств				шт.	1		
б/н	Кубики Животные (4 штуки)				шт.	1		
б/н	Кубики 'Герои сказок', 9 элементов				шт.	1		
б/н	Кубики 'Транспорт', 9 элементов				шт.	1		
б/н	Домино Игрушки				шт.	1		
б/н	Домино Фрукты-ягоды				шт.	1		
б/н	Лото Предметы				шт.	1		
б/н	Лото Животный мир				шт.	1		
б/н	Деревянная нарезка "Готовим завтрак"				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Домино тени				шт.	1		
б/н	Детская стол-ванна для игр с водой и песком				шт.	1		
б/н	Планшет для песочной анимации 60*40 см				шт.	1		
б/н	Песок кинетический для лепки				кг.	5		
б/н	Панель для игровых зон "Прозрачный мольберт"				шт.	1		
б/н	Набор дидактический "Семья" с игровым полем				шт.	1		
б/н	Набор дидактический "Тело человека" с игровым полем				шт.	1		
б/н	Деревянный конструктор ‘Веселый городок’				шт.	1		
б/н	Дом кукольный 'Семейная усадьба'				шт.	1		
б/н	Лабиринты для опорно-двигательного аппарата				шт.	1		
б/н	Панель для игровых зон "Лабиринт"				шт.	1		
б/н	Кубики математика с рисунком				шт.	20		
б/н	Кубики казахская азбука				шт.	20		
б/н	Юла карусель "Цирк" с медвежонком и собачкой				шт.	4		
б/н	Аппликации набор 'Первые аппликации', 6 шт. по 20 стр				шт.	4		
б/н	Набор пазл «Лесные жители»				шт.	4		
б/н	Набор пазлов «Эра динозавров»				шт.	4		
б/н	Собака забияка				шт.	6		
б/н	Рамка-вкладыш 'Букашки на поляне'				шт.	20		
б/н	Маракасы (м)				шт.	10		
б/н	Гармошка				шт.	5		
б/н	Трещетка				шт.	5		
б/н	Дудочка				шт.	5		
б/н	Свисток				шт.	10		
б/н	Колокольчик				шт.	10		
б/н	Гитара Аллегро				шт.	3		
б/н	Лото Дорожные знаки				шт.	3		
б/н	Лото Ассоциации				шт.	1		
б/н	Лото Магазин				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Кубики картинки 6пр				шт.	20		
б/н	Кубики картинки 9пр				шт.	20		
б/н	Пирамида башенка				шт.	20		
131	Ванна моечная односекционная, габариты 530х530х870	ВСМ 1/430			шт.	2		
132	Машина-полуавтомат стиральная бытовая, U=220В, N=3кВт	MIDEA MTC 70		Торговая сеть	шт.	1		
98	Сушилка для белья складная			Торговая сеть	шт.	1		
99	Подставка для инвентаря, габариты 400х400х420	ПКИ-400			шт.	1		
100	Стол-кафедра для выдачи книг, габариты 1200х600х900				шт.	1		
101	Стеллаж библиотечный односторонний, габариты 800х300х1900				шт.	10		
102	Стеллаж библиотечный двухсторонний, габариты 800х520х1900				шт.	21		
103	Стол читательский одноместный, габариты 900х600х870				шт.	12		
104	Стол читательский двухместный, габариты 1200х600х870				шт.	8		
105	Стол парикмахерский			Торговая сеть	шт.	3		
106	Кресло парикмахерское			Торговая сеть	шт.	3		
107	Сушуар, U=220 В, N=1,2 кВт	"MEC tormalina"		Торговая сеть	шт.	1		
108	Парикмахерская мойка с креслом			Торговая сеть	шт.	1		
109	Трюмо-стол, габариты 1000х560х750				шт.	6		
110	Секция кресел для актового зала 4-х местная				шт.	36		
111	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23			шт.	1		
112	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		
113	Синтезатор, U=220В, N=0,3кВт	Casio CTK-240H7		Торговая сеть	шт.	1		
114	Музыкальный центр, U=220В, N=0,4кВт	LG CL87		Торговая сеть	шт.	2		
115	Цифровое пианино со стойкой, U=220В, N=0,4кВт	Casio CDP-S100		Торговая сеть	шт.	1		
118	Электроплита бытовая четырехконфорочная, U=220В, N=6,1кВт	DE LUX, Дарина		Торговая сеть	шт.	1		
119	Барный стол на металлическом основании, 160*40*100 см				шт.	1		
120	Стол обеденный 4-х местный со стульями			Торговая сеть	компл.	1		
121	Стол для настольного тенниса с сеткой, габариты 2740х1525х760			Торговая сеть	компл.	1		
122	Витрина, габариты 900х400х1100				шт.	7		
54	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
			ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
125	Лифт больничный без машинного помещения	P1350kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 1350кг, V=1 м/с, U=380В, N=11,0кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1300х2300х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
			ПРОЧЕЕ					
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м			Торговая сеть	компл.	21		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2,3*2.4м				компл.	6		
б.н.	Жалюзи с настенной конструкцией крепления 2*2.4м				компл.	2		
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	9		
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	9		
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)			Торговая сеть	компл.	1		
б.н.	Детский электромобиль с пультом дистанционного управления			Торговая сеть	компл.	3		
б.н.	Детский электромобиль с пультом дистанционного управления				шт.	1		
б.н.	Комплект стоек с дорожными знаками № 1				компл.	1		
б.н.	Модель транспортного и пешеходного светофоров на стойке и основании с магнитными элементами				шт.	4		
			МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ					
б.н.	Мешок Амбу				шт.	1		
б.н.	Роторасширитель				шт.	20		
б.н.	Языкодержатель				шт.	20		
б.н.	Коробка безопасной утилизации				шт.	1		
б.н.	Часы песочные на 1,2,3,5,10 минут				шт.	5		
б.н.	Бикс большой				шт.	1		
б.н.	Бикс малый				шт.	1		
б.н.	Лоток медицинский почкообразный				шт.	1		
б.н.	Жгут				шт.	1		
б.н.	Носилки				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

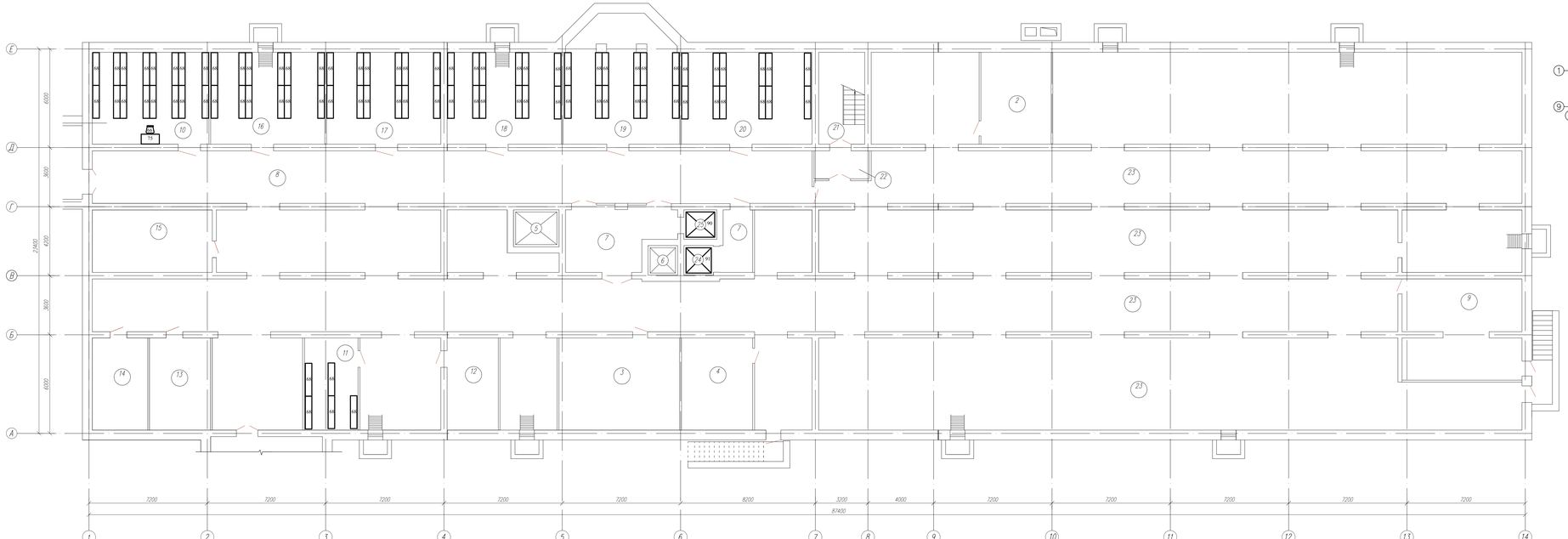
Инв. № подп.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
200	Тренажер пневматический Сгибания и Разгибания ног	HUR 5530		Торговая сеть	шт.	1		
	с датчиком изометрического замера силы							
201	Тренажер пневматический Многофункциональный блочный	HUR 8830		Торговая сеть	шт.	3		
	тренажер (Pulley)							
202	Скамья многофункциональная			Торговая сеть	шт.	3		
204	Подвесная система - кинезотерапевтическая	Redcord (Норвегия)			шт.	1		
	технология для кинезотерапии и реабилитации,							
	Напольном исполнении							
205	Массажный стол – для Войта –Бобата терапии с электрической				шт.	1		
	настройкой подъёмника по высоте, подголовник регулирующийся							
206	Вертикализатор многофункциональный с электроприводом				шт.	1		
207	Аппарат для непрерывной пассивной разработки суставов	BTL-CPMotion K Pro			шт.	1		
	BTL-CPMotion, вариант исполнения: BTL-CPMotion K Pro с							
	принадлежностями с Модулем голеностопного сустава.							
208	ТЕЛЕЖКА С ГИМНАСТИЧЕСКИМИ СНАРЯДАМИ				шт.	2		
209	Система для тестирования и реабилитации TB-DWALL	(TecnoBody, Италия)			шт.	1		
210	Аппарат для роботизированной механотерапии верхних	ОРМЕД- FLEX			шт.	1		
	конечностей марки «ОРМЕД- FLEX» Модификация F03 для							
	для реабилитации локтевого сустава, 750*1050*1100							
211	Прикроватный тренажер MOTOMED Letto 2 (Мотомед летто)				шт.	1		
	для тренировки верхних и нижних конечностей предназначен							
	для активной и пассивной реабилитации верхних и нижних							
	конечностей пациента (Германия). 0,12кВт							
212	Платформа для анализа распределения давления по стопе	DIERS pedoscan			шт.	1		
	в комплекте с ПО, р. 0,5*0,48*0,005/0,007мм							
213	Ноутбук с лиц. ПО, corei5, 8gb				шт.	1		

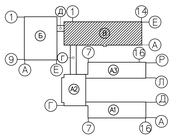
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

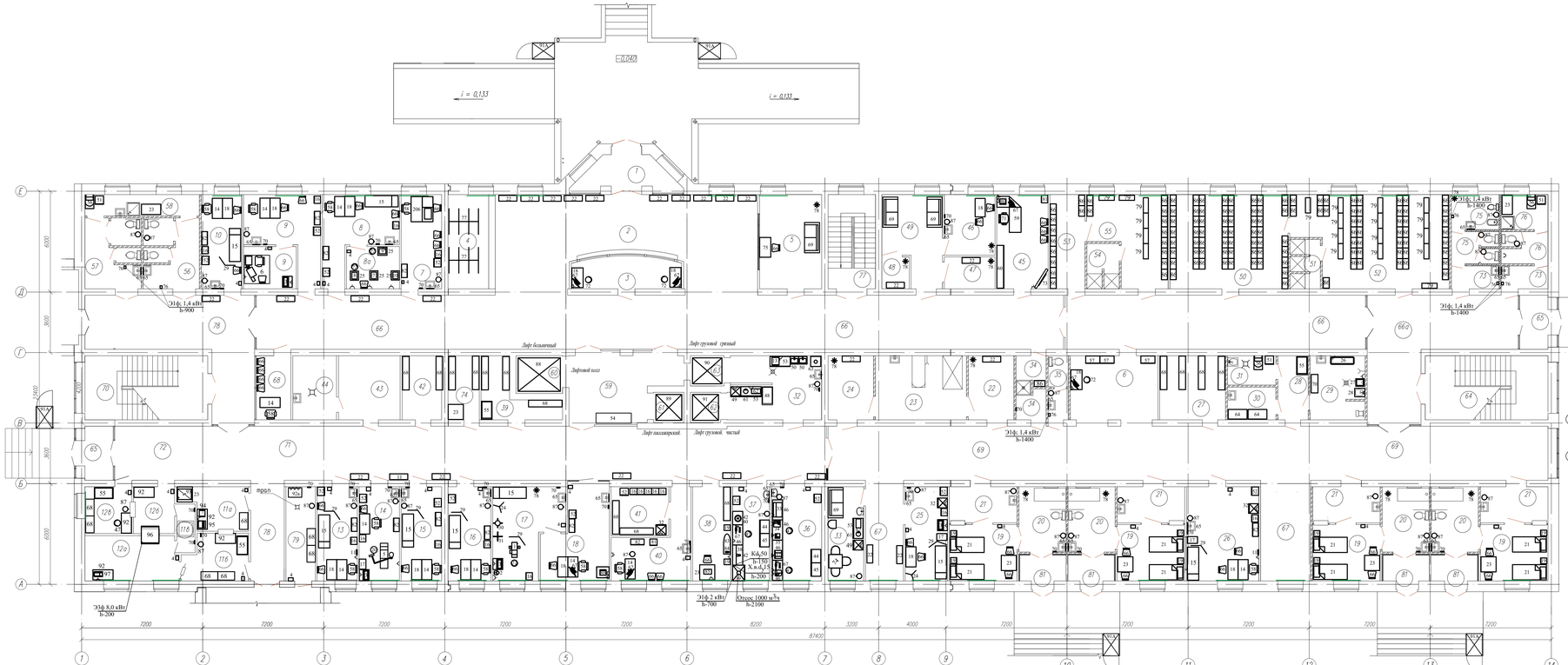
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
2	Венткамера N 2	60,6	Г
3	Венткамера N 3	41,1	Г
4	Тепловой пункт	43,8	Г
5	Лифт больничный	6,1	Д
6	Лифт пассажирский	3,1	Д
7	Тамбур–шлюз	7,9+23,3	Д
8	Техническое подполье	193,3	Д
9	Техническое подполье	39,2	Д
10	Медицинский архив	39,7	Д
11	Помещение для хранения светильников	18,2	Д
12	Подсобное помещение	17,4	Д
13	Электрощитовая	20,8	Д
14	Подсобное помещение	18,9	Д
15	Подсобное помещение	26,4	Д
16	Помещение хранения, ремонта инвентаря	38,9	Д
17	Кладовая канцелярских товаров	38,9	Д
18	Кладовая инвентаря	38,9	Д
19	Кладовая хозтоваров	51,9	Д
20	Кладовая посуды	44,5	Д
21	Лестничная клетка	15,6	Д
22	Тамбур–шлюз	5,7	Д
23	Техническое подполье	975,6	Д
24	Лифт грузовой "чистый"	2,9	Д
25	Лифт грузовой "грязный"	2,7	Д

СОГЛАСОВАНО:
Гл.инж. пр. Сабирова
Гл.спец. ВВ Бобылева

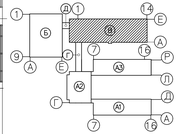
СОГЛАСОВАНО:
Нач. отд. Грибов
Нач. отд. Бурлак

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

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	100–1–ТХ		
						Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Нач.отд.		Елкеева				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.		Камалиев					РП	14	
						План подвала с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



Ситуационная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория
1	Тамбур главного входа	11,4	
2	Вестибюль	160,3	
3	Справочная–регистратура	12,0	Д
4	Гардеробная для посетителей при вестибюле	13,5	Д
5	Пост охраны и пожарно–охранной сигнализации	19,2	Д
6	Пост дежурной медсестры	19,8	Д
Кабинеты приема больных врачами–специалистами:			
7	Кабинет психолога, невропатолога	13,5	Д
8/8а	Кабинет офтальмоневрозов с темной комнатой	18,0+8,0	Д
9	Кабинет ор–ларинголога со звукоизолированной комнатой	18,0+8,0	Д
10	Кабинет врача–реабилитолога	13,4	Д
11(ш.6,6)	Каб.приема и подготовки инструментов и материалов, мочечн. сантехнусзлов	9,0+10,0+2,0	Д
12(ш.6,6)	**Стерилизационная, склад стерильных материалов, пом. выдачи материалов**	**14,1+8,0+6,3**	Д
13	Кабинет ортопеда–травматолога	13,4	Д
14	Кабинет стоматолога	13,4	Д
15	**Кабинет педиатра**	13,4	Д
16	**Кабинет психолога–логопедич. службы**	14,3	Д
17	Процедурная	19,4	Д
18	Кабинет гинеколога (уролога)	19,2	Д
Приемно–карантинное отделение (изолятор) :			
81	Тамбур	4,4х4	
19	Бокс на 6ва места	13,5х4	Д
20	Санитарная комната	10,9х4	
21	Тамбур–шлюз	8,1х4	
Санитарный пропускник :			
22	Раздевальная	10,3	Д
23	Ванная с душем	20,6	
24	Одевальня	10,3	Д
25	Процедурная	13,9	Д
26	Кабинет врача, медицинской сестры	24,1	Д
27	Помещение хранения вещей больных	14,9	Д
28	Тамбур	6,8	
29	Помещение для мытья и дезинфекции предметов ухода и ухода за ними, хранения грязного белья	12,0	Д
30	Помещение для хранения и сортировки грязного белья	5,6	Д
31	Кладовая предметов уборки с трапом, краном и сушкой	5,0	Д
32	Буфетная	21,8	В
33	Комната персонала	11,7	Д
34	Санитарный пропускник для персонала	6,6	Д
35	Санузел персонала	4,4	
36	Лаборатория срочных анализов	17,7	Д
37	Лаборатория срочных анализов	12,3	Д
38	Комната сестры–хозяйки	12,7	Д
39	Кладовая чистого белья	10,3	Д
40	Комната старшей медсестры	16,0	Д
41	Комната хранения медикаментов	10,0	Д
42	Кладовая инвентаря	9,0	Д
43	Подсобное помещение	14,0	Д
44	Подсобное помещение	9,9	Д
45	Кабинет заведующего	17,1	Д
Помещения выписки больных:			
46	Комната медицинской сестры	10,9	Д
47	Кабина для переодевания	5,7	Д
48	Кабина для переодевания	3,0	Д
49	Помещение ожидания выписывающихся больных	16,8	Д
50	Гардеробная верхней одежды (жен.)	39,7	Д
51	Душевая (жен.)	5,02	
52	Гардеробная домашней и рабочей одежды (жен.)	47,6	Д
53	Гардероб верхней одежды (муж.)	11,9	Д
54	Душевая (муж.)	5,0	
55	Гардеробная домашней и рабочей одежды (муж.)	21,5	Д
56	Санузел для посетителей в вестибюле	13,2	
57	Санузел для посетителей в вестибюле	13,2	
58	Комната уборочного инвентаря, помещение хранения дезсредств	9,0	Д
59	Лифтовой холл	25,2	
60	Лифт больничный	6,2	
61	Лифт пассажирский	3,1	
62	Лифт грузовой (чистый)	3,2	
63	Лифт грузовой (грязный)	3,6	
64	Лестничная клетка	27,8	
65	Тамбур	**5,3х2**	
66/66а	Коридор/Вестибюль	212,2/43,2	
67	Рекреация	13,5+17,7	
68	Помещение для бесед посетителей с лечащими врачами	7,9	Д
69	Коридор	137,8	
70	Лестничная клетка	27,8	
71	Коридор	116,8	
72	Место для хранения каталок	18,5	
73	Санузел персонала	9,0+6,4	
74	Кладовая санитарно–гигиенич. одежды, предохранительных и защитных	7,0	Д
75	Комната личной гигиены персонала	5,8	
76	Помещение уборочного инвентаря и приготовления дезинфицирующих растворов	5,8	Д
77	Лестничная клетка	15,8	
78	Вестибюль	**43,5+11,9**	
79	**Помещение сбора, хранения и утилизации медотходов**	**10,0**	Д
80	Электрощитовая	9,48	В

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			

100–1–ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок В

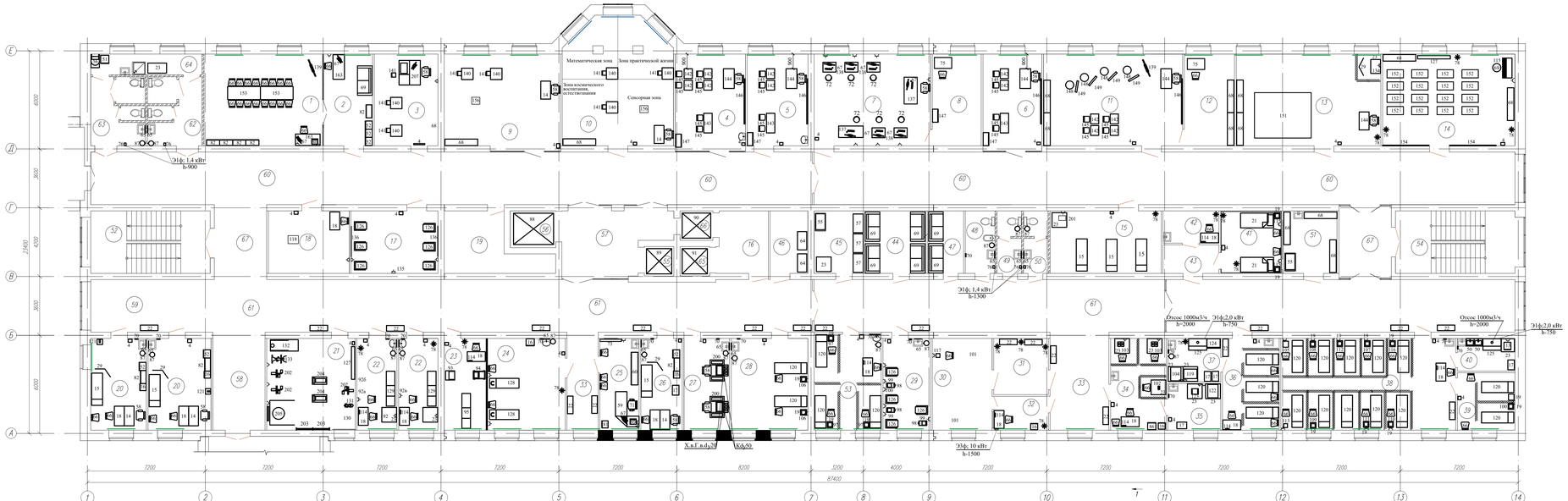
Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

СОГЛАСОВАНО:		
Гл.инж. пр.	Сабирова	
Гл.спец. ВВ	Бобковский	
Нач. отд.	Елкеева	
Нач. отд.	Грибов	
Гл.инж.	Ерошин	

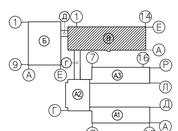
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория
Отделение социально-педагогической реабилитации			
1	Методический кабинет	40,6	Д
2	Учительская	16,8	Д
3	Кабинет логопеда-класс конкурентной педагогики	21,8	Д
4	Учебный класс малой наполняемости	22,4	Д
5	Учебный класс малой наполняемости	22,5	Д
6	Учебный класс малой наполняемости	21,2	Д
7	Компьютерный класс	39,9	Д
8	Лаборантская	16,8	Д
9	**"Мягкая" зона для детей**	42,1	Д
10	Кабинет Монтессори с зонированием по навыкам и возрасту	50,4	Д
11	Класс рисования-изостудия	47,6	Д
12	Кладовая-лаборантская	17,2	Д
13	Класс игро-сказкотерапии	49,5	Д
14	Креативная студия-кабинет арт-терапии	45,3	Д
15	**Соляная шахта**	25,9	Д
16	Лифтовый холл	12,6	
17	Релаксационная комната	20,3	Д
18	Интерактивная сенсорная комната	18,9	Д
19	Ресурсный центр	17,8	Д
Отделение социально-медицинской реабилитации			
20	Кабинет врача ЛФК	19,0+21,5	Д
21	Кабинет занятий по ЛФК на тренажерах	31,7	Д
22	Кабинет БОС для психологической разгрузки	13,7+13,4	Д
23	Кабинет механотерапии	14,3	Д
24	Кабинет мануальной терапии, массажа	26,5	Д
25	Кабинет лечащего отслеживания медико-социальной реабилитации	13,4	Д
26	Кабинет врача-физиотерапевта	14,1	Д
27	Помещение для четырехкамерных ванн	15,4	Д
28	Кабинет ультра-звуковой терапии	26,2	Д
29	Кабинет кислородной терапии	16,3	Д
30	Фотарий	20,5	Д
31	Раздевальная	11,4	Д
32	Пультовая	6,9	Д
33	Ожидальная	11,3+21,5	
34	Кабинет индивидуальных ингаляций	19,0	Д
35	Помещение медсестры, стерилизации наконечников при кабинете ингаляции	9,2	Д
36	Кабинет теплолечения	19,4	Д
37	Помещение для подогрева парафина и озокерита	8,5	Д
38	Кабинет электро- и светолечения	59,9	Д
39	Кабинет аэроионотерапии	12,3	Д
40	Помещение для обработки прокладок	7,0	Д
41	Кабинет лечения электросном	14,2	Д
42	Аппаратная	6,7	Д
43	Шлюз	5,8	Д
44	Комната отдыха	14,1	Д
45	Кладовая переносной аппаратуры	11,4	Д
46	Кладовая грязного белья	8,8	Д
47	Комната отдыха	8,4	Д
48	Комната личной гигиены	6,9	
49	Санузел персонала	5,5	
50	Санузел персонала	5,5	
51	Кладовая чистого белья	12,4	Д
52	Лестничная клетка	27,8	
53	Кабинет ультрабысокочастотной терапии	23,0	Д
54	Лестничная клетка	27,8	
55	Лифт пассажирский	3,1	
56	Лифт больничный	6,1	
57	Лифтовой холл	25,2	
58	Ожидальная	19,1	
59	Место хранения колясок и медицинских тележек	23,1	Д
60	Коридор отделения социально-педагогической реабилитации	141,8+ +137,8	
61	Коридор отделения медико-социальной реабилитации	120,8+ +137,8	
62	Санузел для посетителей	13,2	
63	Санузел для посетителей	13,2	
64	Комната уборочного инвентаря, помещение хранения дезсредств	9,0	Д
65	Лифт грузовой "чистый"	3,2	
66	Лифт грузовой "грязный"	3,5	
67	Коридор	14,6+14,1	

Ситуационная схема



							100-1-ТХ		
							Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Блок В	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Елеева						РП	16	
Вед.инж.		Камалиев					План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

СОГЛАСОВАНО:
Гл.инж. пр. Сабирова
Гл.спец. ВВ Бобковский

СОГЛАСОВАНО:
Нач. отд. Гурова
Нач. отд. Орлова

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
БЛОК "В", подвал								
МЕБЕЛЬ								
66	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	1		
68	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	76		
75	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	100-1-ТХ.С		
Вед.инж.		Камалиев				Спецификация оборудования Блок "В"	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 24	ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	БЛОК "В", 1этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Кресло гинекологическое, 1380х580х680-980мм	КГ-6			шт.	1		
2	Светильник хирургический передвижной, U=220В,N=0,2кВт	ЭМАЛЕД 100П			шт.	2		
3	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных	УФК-2			шт.	4		
	инструментов,U=220В,N=0,025 кВт,V=100 л,г.670х632х1180							
4	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый,	СН 211-115 М/1			шт.	25		
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч							
5	Установка стоматологическая, U=220В, N=0,8кВт	Ajax: AJ 16			шт.	1		
6	ЛОР-комбайн, U=220В, N=1.1кВт, габариты 680х430х825	М-1010			компл.	1		
7	Фороптор механический, габариты 318х90х315	VT-10			шт.	1		
8	Офтальмоскоп прямой	Professional			шт.	1		
9	Авторефрактометр	UNIQUE RK-400			шт.	1		
10	Щелевая лампа	HS-5000			шт.	1		
11	Негатоскоп общего назначения, габ. 1220*520*110 мм U= 220в, N=0,15кВт	Armed 3-кадровый			шт.	2		
13	Стерилизатор воздушный, габ.580х590х544; U= 220В, N=1,2кВт, V=20л	ГП-20-Ох-П3		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
14	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	11		
15	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	8		
16	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	16		
17	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	3		
18	Стол для медсестры однотумбовый, габ. 1200х600х750				шт.	13		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
19	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	10		
20	Стул для врача-стоматолога				шт.	1		
21	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	8		
22	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	27		
23	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	9		
	БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
24	Штатив для длительных инфузионных вливаний на трех опорах				шт.	2		
25	Стол электроподъёмный, габариты 525х490х660, U=240В	AIT-16			шт.	4		
26	Машина-полуавтомат стиральная бытовая, U=220В, N=3кВт	MIDEA MTC 70			шт.	1		
27	Автомат для мойки суден, U=220В, N=4,1кВт	AF2.45 S-Line			шт.	1		
28	Видуар (Слив больничный)	Jika слив MIRA			шт.	1		
29	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	15		
30	Медицинская подставка под Бикс				шт.	1		
31	Подставка медицинская для тазов				шт.	1		
32	Холодильник фармацевтический, U=220В, N=0,2кВт, V=250л,	ХФ-250-2 Позис			шт.	3	52	
	t-+2...+15*С, габариты 607х600х1300							
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
33	Автоматический биохимический анализатор, Q=200тестов/ч,	Chem Well+			шт.	1	45	
	U-220...240В, N=0,16кВт, габариты 860х510х400							
34	Анализатор гликированного гемоглобина	Aubicom AC6601			шт.	1		
	U=220В, N=0,15кВт							
35	Цифровой спектрофотометр, U=240В, N=0,015кВт, габар.270х285х155	PD-303S			шт.	1	4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
36	Микробиологический анализатор	ErbaScan			шт.	1		
37	Анализатор гематологический , Q=60 тестов/ч,	Sysmex XP-300		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
	U-220...240В, N=0,2кВт, габариты 420х355х480							
38	Микроскоп медицинский с оптикой ICO Infinitive , U=220В, N=0,03кВт,	HumaScope Premium LED		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
	увеличение - 40...1000; объективы: 4х, 10х, 40х, 100х; окуляры 10х/20							
39	Шкаф вытяжной лабораторный, U=220В, N=2кВт, габар. 938х726х2100	ЛАБ-900 ШВ-Н		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
40	Центрифуга лабораторная медицинская, U=220В, N=0,3кВт	ОПн-3.02 "Дастан"		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
	габариты 460х430х270							
42	Стол для микроскопирования, габариты 1200х700х760 (1140) мм.	ЛАБ-1200 СМ		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
44	Шкаф для лабораторной посуды, габариты 800х580х1810 мм	ЛАБ-800 ШП		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	4		
45	Шкаф для приборов, габариты 800х580х1810 мм.	ЛАБ-800 ШПр		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	4		
46	Стол лабораторный, габариты 1200х600х900 мм	ЛАБ-1200 ЛЛв		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	5		
47	Табурет лабораторный	ТЛ-МСК		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	4		
98	Шкаф холодильный, U=1,06 кВт; 220В, габ.:800х725х1980мм	R700M			шт.	1		
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ							
48	Тележка для развозки пищи, габариты 765х460х900				шт.	1		
49	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,4кВТ	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	2		
50	Ванна моечная односекционная, габариты 630х630х870	ВСМ-1/530			шт.	2		
51	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	3		
52	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	14		
53	Стол-тумба, габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе		Торговая сеть	шт.	3		
54	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		
55	Тележка внутрикорпусная универсальная, габариты 1120х650х900	ТВК-1			шт.	4		
56	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
57	Шкаф для карт диспансерного учёта, габариты 840х440х1840				шт.	3		
58	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	12		
59	Стол угловой руководителя, габариты 2200х1500х750	СУР-02-02			шт.	1		
60	Стенка-горка, габариты 2520х450х2112				шт.	1		
61	Электрочайник, U=220В, N=1,6кВт	Scarllet		Торговая сеть	шт.	2		
62	Микроволновая печь , U=220В, N=2кВт	LG, SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	2		
63	Стол для сбора отходов, габариты 600х600х870	СРО-С-1-600.600-02			шт.	1		
64	Ларь для белья, габариты 1050х630х850 мм				шт.	2		
65	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	27		
66	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	42		
67	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	7		
68	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	21		
69	Диван			Торговая сеть	шт.	4		
70	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	22		
71	Кресло руководителя			Торговая сеть	шт.	1		
72	Стул подъемно-поворотный передвижной			Торговая сеть	шт.	8		
73	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	1		
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
74	Стол обеденный 4-х местный со стульями			Торговая сеть	комплект	1		
75	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	1		
76	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	5		
77	Вешалка напольная на 60 крючков, габариты 1750х1530х1600	Модель 12		г.Караганда, ЭЗ№1	шт.	2		
78	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	12		
79	Скамья для переодевания, габариты 1200х320х320				шт.	20		
80	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		
81	Сейф, габариты 550х390х1200	Valberg ASM-120T		Торговая сеть	шт.	2		
82	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755х375х2000			Торговая сеть	шт.	11		
83	Доска гладильная складная			Торговая сеть	шт.	1		
84	Утюг электрический, U=220В, N=2.5кВт			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
85	Швейная машина электромеханическая, U=220В, N=0,2кВт	JANOME MX 77		Торговая сеть	шт.	1		
86	Шкаф для раздевалок 2-х ярусный 4-х секционный, габ. 575х500х1830	Практик LE-22		Торговая сеть	шт.	120	33	
87	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	35		
92	Стол производственный, габариты 1200х600х870	СО-12/6 (Универсал)		Торговая сеть	шт.	5		
92а	Утилизатор медицинских отходов, 220В, 50Гц, 3.3кВт	«БАЛТНЕР-30»			шт.	1		
		ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
88	Лифт больничный без машинного помещения	P1350kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 1350кг, V=1 м/с, U=380В, N=11,0кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1300х2300х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
89	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0m/s-2S/2E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-2, кабина непроходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
90	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0m/s-3S/5E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-3, кабина проходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
91	Лифт грузопассажирский без машинного помещения	F630kg-2S1.0m/s-3S/3E		ТОО "ЛИФТЭК"	компл.	1		
	грузоподъемность 630кг, V=1 м/с, U=380В, N=4,2кВт,	Songsan						
	кол-во остановок-3, кабина непроходная, размеры кабины							
	1100х1400х2200, отделка кабины и дверей - нержав-я сталь							
91А	Вертикальная подъемная платформа для инвалидов	ПТУ-001		ТОО "ВЕАРА"	шт.	6		
	стационарные ограждения, поликарбонатовый козырек на стойках,							
	до -50 С, грузоподъемность 250кг, h подъема до 2м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ							
93	Шкаф сушильный, Vкам.-80 л , t=+50...+200 °С; U=220В, N=2.0кВт, габ.680х603х599	ШС-80-01 СПУ		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	57	
94	Ультразвуковая мойка, U=220В, N=1,2кВт, габариты: камеры 327х300х200,	Elmasonic S180H		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	8,5	
	наружные -390х340х321, V=18л, регулируемый нагреватель от 30 до 80*С							
95	Установка для ультразвуковой предстерилизационной очистки медицинских	УЗО 10-01			шт.	1	9,7	
	инструментов, V камеры 10л, U=220В, N=0,2кВт, внутренние размеры 320х245х100							
96	Стерилизатор воздушный, V стерилизационной камеры 320л, задаваемое время	ГПД-320-П3		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	200	
	выдержки 1...999мин., задаваемые температурные режимы 60...200*С,							
	время нагрева до 180*С- 150мин., время охлаждения до 75*С 35мин., время							
	непрерывной работы -16ч, U=380В, N=8,0кВт, габаритные размеры 1050х1055х1800,							
	внутренние размеры стерилизационной камеры 600х650х900							
97	Упаковочная машина с режущим устройством	HAWO hd 320		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	8	
б.н.	Осветитель таблиц «Аппарат Рота»			ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
б.н.	Набор инструментов офтальмолога				компл.	1		
б.н.	Набор инструментов отоларинголога				компл.	1		
б.н.	Рефлектор налобный			ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1		
б.н.	Аудиометр клинический в комплекте с ПК	Astera		ТОО "Ост-Фарм"	компл.	1		
б.н.	Неврологический молоток				шт.	1		
б.н.	Эхоэнцефалограф	СОНОМЕД-315 С			шт.	1		
б.н.	Мешок Амбу				шт.	2		
б.н.	Роторасширитель				шт.	10		
б.н.	Языкодержатель				шт.	10		
б.н.	Коробка безопасной утилизации				шт.	10		
б.н.	Часы песочные на 1,2,3,5,10 минут				шт.	10		
б.н.	Бикс большой				шт.	2		
б.н.	Бикс малый				шт.	2		
б.н.	Лоток медицинский почкообразный				шт.	2		
б.н.	Жгут				шт.	2		
б.н.	Носилки				шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	СПЕЦ. ОДЕЖДА, ПОСТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ							
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	108		
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка, покрывало)			Торговая сеть	шт.	8		
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник, полотенце			Торговая сеть	компл.	24		
	для лица, полотенце для тела, полотенце для ног)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,7м			Торговая сеть	компл.	42		
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,4м			Торговая сеть	компл.	1		
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	38		
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	38		
	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ							
б.н.	Стетоскоп медицинский многофункциональный	LD Ste Time			шт.	15		
б.н.	Термометр медицинский			Торговая сеть	шт.	50		
б.н.	Тонометр бесконтактный	HNT -1			шт.	1		
б/н	Уборочный инвентарь: ведро				шт.	10		
б/н	швабра				шт.	10		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	БЛОК "В", 2этаж							
	МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
4	Рециркулятор УФ-бактерицидный, N= 0,2 кВт, U=220В, Q=60м3/ч	СН 211-115 М/1			шт.	32	10,4	
13	Стерилизатор воздушный, габ.580х590х544; U= 220В, N=1,2кВт, V=20л	ГП-20-Ох-П3		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	1	35	
92	Комплекс «Реакор», испол.«БОС» и «БОС-Эгоскоп» с (ПМО) «Реакор»	РЕАКОР-Т			компл.	1		
92а	Комплекс для восстановления двигательных функций	Ремиокор			компл.	1		
92б	Стабилоанализатор компьютерный с биологической обратной связью	Стабилан-01-2			компл.	1		
92в	Антистрессовая терапия: Комплекс «Ауторелакс»	«Ауторелакс»			компл.	1		
93	Твистер механический с ручкой, габариты 460х395х880	SH-11		Торговая сеть	шт.	1		
94	Вертикализатор наклонный детский			Торговая сеть	шт.	1		
95	Аппарат для механотерапии позвоночника, габариты 2130х600х760	ОРМЕД-КИНЕЗО		Торговая сеть	шт.	1	90	
	U=220В, N=0,6кВт, размах колебаний 80...250 мм							
97	Аппарат для УВЧ-терапии, U=220В, N=0,25кВт, габариты 350х220х130	УВЧ-60		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	3	10	
98	Концентратор кислородный, Q=5л/мин, концентрация О2-90%,	Армед 7F-5L		ТОО "Ост-Фарм"	шт.	3	27	
	Р=45 кПа, U=220В, N=0,6кВт, габариты 445х372х680							
99	Коктейлер, габариты 135х135х320	Армед			шт.	3		
100	Аппарат аэроионотерапии трёхпостовый, U= 220В, N=0,03кВт	АИДт-01 Аэровион			шт.	1		
101	Облучатель ртутно-кварцевый, U= 220В, N=1,3кВт	ОРКш (на штативе)			шт.	2		
102	Ингалятор переносной	ИП-211П			шт.	1	7	
103	Небулайзер компрессорный U=220В, N=0,1кВт	Omron Comp AIR		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2		
104	Термошкаф для фангопарафиновой и грязевой массы, t=25...80*С,	С-14			шт.	1		
	U=230В, N=2,2кВт, габариты 760х680х780							
105	Аппарат для коротковолновой терапии, U=230В, N=0,4кВт, 850х380х800	BTL-6000 Combi, модуль BTL-20			шт.	1	40	
106	Аппарат для УЗ-терапии, U=220В, N=0,06 кВт, габариты 322х234х130	SoleoSono		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2	2,1	
107	Аппарат универсальный магнитотерапевтичесий, U=220В, N=0,1кВт	Радиус- Магнит		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		
108	Прибор низкочастотной электротерапии, U=220В, N=0,03кВт ,	Радиус-01 ФТ			шт.	1		
	габариты 260*180*82мм							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
109	Прибор низкочастотной электротерапии (функции интерференцтерапии)	Радиус-01 Интер СМ			шт.	1		
	U=220В,N=0,03кВт, габариты 320х300х105							
110	Аппарат для лазерной терапии, U=220В, N=0,035 кВА, габ. 450х325х140	OptonPro		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1	3.8	
111	Аппарат для комбинированной ультразвуковой и электротерапии,	SoleoGalva		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1	2,1	
	U=220В, N=0,06кВт, габариты 322х234х130							
112	Аппарат для ударно-волновой терапии, габариты 330х250х185	EnPuls		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		
113	Аппарат криотерапевтический, U=220В, N=1кВт, габ.645х390х680	Cryo 6		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		
114	Часы процедурные, U=220В, N=0,005кВт, габариты 177х179х58	ПЧ-3		ТОО "Ост Фарм"	шт.	9		
115	Аппарат для терапии электросном, U=220В, N=0,025кВА,	ЭС-10-5			шт.	2	3,5	
	габариты 210х70х40							
116	Прибор для комбинированной физиотерапии (модуль магнитотерапии)	BTL-5000 Combi		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1	5,3	
	габариты 230х390х260							
117	Аппарат для светолечения в комплекте с напольной стойкой	BIOPTRON MEDALL		торговая сеть	компл.	1		
118	Комплект сенсорной комнаты для ДОУ, состоящий из:							
	Комплект "Сенсорный уголок Большой - И"				компл.	1		
	Световая каскадирующая труба "Волшебный фонтан-И" (LED)				шт.	1		
	Проектор "Меркурий" - аналог "Солнечный 100"				шт.	1		
	Фотопроекционный диск спецэффектов "твёрдый"				шт.	8		
	Прибор динамической заливки света "Нирвана"				шт.	1		
	Светильник «Жар-Птица»				шт.	1		
	Пучок фиброптических волокон с боковым точечным свечением "Звездный дождь"				шт.	1		
	Источник света для фиброптики "Фиберлайт-50ГЛ", Мощность:100Ватт				шт.	1		
	Настенный фиброптический гребень				шт.	1		
	Настенный фиброптический ковер "Звездное небо" - "Млечный путь"				шт.	1		
	Источник света для фиброптики "Фиберлайт-50ГЛ", Мощность:50 Ватт				шт.	1		
	Комплект потолка "Звездное небо". Из 9-ти плиток 60х60 с источником				компл.	1		
	света встроенным в плитку							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Плитка "Звёздное небо" на базе потолочной плитки "Армстронг" 60х60см.				шт.	1		
	с источником света встроенным в плитку (Эффект «Метеориты»)							
	"Бокс-12"				шт.	1		
	Набор СД дисков для релаксации				шт.	1		
	Акустическая тактильная панель				шт.	1		
	Тактильная панель двусторонняя ЗВЁЗДОЧКА				шт.	1		
	Большое световое панно "Бесконечность Big - Иа" (управление прибора ручное + акустическое)				шт.	1		
	Интерактивная панель "Цветные фигуры-8"				шт.	1		
	Интерактивная парта для рисования песком (на ножках)				шт.	1		
	Музыкальное кресло-подушка				шт.	1		
	Сухой бассейн, квадратный, 1.5х1,5 м				шт.	1		
	Шарики пластмассовые (прозрачные) Д- 7см				шт.	1000		
	Кресло "Капля" с наполнителем, 50х80 см				шт.	2		
	Детская подушка с гранулами, 50х50 см				шт.	2		
	Массажный мяч игольчатый, 5 см.				шт.	1		
	Массажный мяч игольчатый, 10 см.				шт.	1		
	Мяч гелевый, АНТИСТРЕСС				шт.	1		
	Бластер-2 (BLUSTER-2)				шт.	1		
	Полусфера зеркальная ПСЦ-260-15.				шт.	1		
	"Спотколор-100", аналог "Зебра-100".				шт.	2		
119	Ванна парафиновая, U=230В, N=1,4кВт, габариты 660х540х290	BTL-25 XL		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		
	МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ							
14	Стол врача однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	6		
15	Кушетка смотровая медицинская, 1950х650х520мм				шт.	6		
16	Шкаф медицинский с сейфом , габариты 530х435х1700				шт.	6		
17	Столик инструментальный, габариты 640х420х890мм				шт.	7		
18	Стол для медсестры однотумбовый, габариты 1200х600х750				шт.	13		
19	Тумбочка прикроватная , габариты 400х350х560				шт.	16		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
21	Кровать деревянная из МДФ с ортопедическим матрацем,1900х900х800				шт.	2		
22	Банкетка 3-х местная , габариты 1470х400х460				шт.	20		
23	Стол палатный , габариты 800х800х750				шт.	13		
120	Кушетка медицинская физиотерапевтическая, 1950х650х520 мм.				шт.	19		
		БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
29	Ширма одностворчатая, габариты 960х1800				шт.	11		
121	Ростомер РЭП с напольными медицинскими весами				шт.	2		
122	Шкаф сушильный, Vкам.-80 л , t=+50...+200 °С; U=220В, N=2.0кВт, габ.680х603х599	ШС-80-01 СПУ			шт.	1		
123	Ультразвуковая мойка, U=220В, N=0,7кВт, габ.: камеры 300х151х150,	Elmasonic S60H		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		
	наружные -365х186х264, V=5,75л							
		ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ						
124	Шкаф для хранения реактивов, габариты 800х400х1800	ЛАБ-800 Шр		ТОО "Ост Фарм"	шт.	1		
125	Шкаф вытяжной лабораторный, U=220В, N=2кВт, габар. 938х726х2100	ЛАБ-900 ШВ-Н		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2		
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ						
50	Ванна моечная односекционная, габариты 630х630х870	ВСМ-1/530			шт.	2		
51	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	1		
52	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	6		
54	Тележка для перевозки больных, габариты 2100х605х800	ТБС-01			шт.	1		
55	Тележка внутрикорпусная универсальная, габариты 1120х650х900	ТВК-1			шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
56	Тележка для уборки помещений, многофункциональная, 1,32*0,75*1,10м				шт.	1		
58	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками				шт.	14		
59	Стол угловой руководителя, габариты 2200х1500х750	СУР-02-02			шт.	1		
60	Стенка-горка, габариты 2100х500х2190				шт.	1		
64	Ларь для белья, габариты 1050х630х850 мм				шт.	2		
65	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	14		
66	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	64		
67	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	комплект	11		
68	Стеллаж, габариты 2000х400х1000			Торговая сеть	шт.	14		
69	Диван			Торговая сеть	шт.	7		
70	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	15		
71	Кресло руководителя			Торговая сеть	шт.	1		
72	Стул подъемно-поворотный передвижной			Торговая сеть	шт.	6		
73	LED телевизор с настенной конструкцией крепления,	Samsung N5300		Торговая сеть	шт.	1		
	размер 43", 0,3кВт х 1ф							
75	Стол письменный однотумбовый, габариты 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	2		
76	Электросушитель для рук, U=220В, N=1,4кВт			Торговая сеть	шт.	5		
78	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	17		
80	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		
81	Сейф, габариты 550х390х1200	Valberg ASM-120T		Торговая сеть	шт.	1		
82	Шкаф двухстворчатый для документов, габариты 755х375х2000			Торговая сеть	шт.	8		
87	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	16		
126	Кресло для отдыха			Торговая сеть	шт.	10		
127	Скамья гимнастическая, габариты 2000х200х200				шт.	2		
128	Кушетка массажная физиотерапевтическая, габ.2000х700х950	Axion		ТОО "Ост Фарм"	шт.	2		
129	Кресло для релаксации с подставкой для ног, габариты 680х930х1000/			Торговая сеть	шт.	2		
	680х530х390 (подставка)							
130	Дорожка беговая детская механическая			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
131	Велотренажер детский с компьютером, габариты 600х410х790			Торговая сеть	шт.	1		
132	Беговая дорожка , U=220В, N=1,0 кВт,габ. 140 х 65 х 125	Torneo Inita, 2020-21		Торговая сеть	шт.	1		
133	Вертикальный велотренажер	DFC B40		Торговая сеть	шт.	1		
134	Музыкальный центр, U=220В, N=0,4кВт	LG CL87		Торговая сеть	шт.	2		
135	Аудиовизуальный комплекс, U=220В, N=1,0кВт	"Диснет" В 4.10-базовый		Торговая сеть	компл.	1		
136	Панель воздушно-пузырьковая стеновая, U=220В, N=0,1кВт, 2кв.м			Торговая сеть	компл.	2		
137	Стол компьютерный, габариты 1500х700х750				шт.	4		
138	Стол компьютерный, габариты 1000х520х750				шт.	5		
139	Доска маркерная на ножках 80*120см			Торговая сеть	шт.	2		
140	Стол детский квадратный, регулируемый по высоте (р.гр.№0-3)			Торговая сеть	шт.	3		
141	Стул детский регулируемый по высоте (р.гр.№1-3)			Торговая сеть	шт.	4		
142	Стол ученический одноместный. Регулируемый по высоте (р.гр. №1-4)				шт.	12		
143	Стол ученический двухместный. Регулируемый по высоте (р.гр. №1-4)				шт.	3		
144	Стол учителя однотумбовый с нишей, габариты 1200х600х760				шт.	4		
145	Стул ученический регулируемый по высоте рост группа 2-4				шт.	16		
146	Доска классная настенная 3-х элементная, габариты 3000х1000				шт.	3		
147	Шкаф для учебно-наглядных пособий, габариты 1200х420х1950				шт.	4		
148	Табурет поворотный, Фхh- 320х350/600				шт.	4		
149	Мольберт				шт.	4		
151	Покрытие напольное ковровое, размер 4000х3000			Торговая сеть	шт.	1		
152	Коврик гимнастический индивидуальный размером 1000х500 мм			Торговая сеть	шт.	16		
153	Стол для совещаний, габариты 2000х1000х760			Торговая сеть	шт.	2		
154	Зеркало с двухуровневым поручнем , габариты 2800х2000 (h)			Торговая сеть	компл.	1		
156	Материал развивающий дидактический по Монтессори				компл.	1		
	состоящий из:							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Игровые наборы монтессори:							
б/н	Игровой набор (14 коробок) с комплектом методических	"Дары Фребеля"			шт.	1		
	пособий (6 штук)							
	Познавательное развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля (серия "Эксперимент") с комплектом	"Дальние страны"			шт.	3		
	методических пособий (6 шт)							
б/н	Игровой набор Фребеля "Мосты"	серия "Эксперимент"			шт.	3		
б/н	Игровой набор Фребеля "Техника"	серия "Эксперимент"			шт.	3		
б/н	Игровой набор Фребеля "Цвет и форма"	серия "Эксперимент"			шт.	3		
	Речевое развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Заюшкина избушка"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		
б/н	Игровой набор Фребеля "Колобок"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		
б/н	Игровой набор Фребеля "Кот Котофеевич"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		
б/н	Игровой набор Фребеля "Теремок"	серия "Сказочный мир"			шт.	3		
	Социально-коммуникативное развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Масленица"	серия "Праздники"			шт.	5		
б/н	Игровой набор Фребеля "Наша одежда"	серия "Мода и костюм"			шт.	5		
б/н	Игровой набор Фребеля "Чаепитие друзей"	серия "Вместе весело"			шт.	5		
	Художественно-эстетическое развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Узоры. Дымковая игрушка"	серия "Красота вокруг нас"			шт.	5		
	Физическое развитие							
б/н	Игровой набор Фребеля "Времена года"	серия "Движение и покой"			шт.	1		
б/н	Игровой набор Фребеля "Лягушки"	серия "Движение и покой"			шт.	1		
б/н	Кубики Зайцева				шт.	1		
	Комплекс игровых материалов к палочкам Кюизенера							
б/н	Палочки Кюизенера				шт.	3		
б/н	Волшебные дорожки				шт.	5		
б/н	Дом с колокольчиком				шт.	5		
б/н	На золотом крыльце				шт.	3		
	Комплекс игровых материалов к блокам Дьенеша							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Блоки Дьенеша				шт.	2		
б/н	Блоки Дьенеша для самых маленьких				шт.	10		
б/н	Давайте вместе поинраем				шт.	10		
б/н	Маленькие логики 1				шт.	10		
б/н	Лепим нелепицы				шт.	10		
б/н	Блоки Дьенеша для старших -2 "Праздник в стране Блоков"				шт.	10		
	Игровой материал для работы с блоками Дьенеша и палочками Кюизенера							
б/н	Демонстрационный материал к блокам Дьенеша и палочкам				шт.	10		
	Кюизенера							
б/н	Вместе весело играть				шт.	10		
	Сенсорное панно							
б/н	Сенсорное панно "Веселые нотки"				шт.	3		
б/н	Сенсорное панно "Домашние и дикие животные"				шт.	1		
б/н	Сенсорное панно "Дорожное движение"				шт.	1		
б/н	Черепаха с сенсорным чехлом				шт.	2		
	Детская игровая мебель и оборудование							
б/н	Кукольная мягкая мебель				шт.	3		
б/н	Гусенница Валюша				шт.	2		
	Развивающие игры. Пирамидки							
б/н	Пирамидка "Гоша"				шт.	5		
б/н	Пирамидка "Семицветик"				шт.	5		
б/н	Пирамидка "Кольцо"				шт.	5		
б/н	Пирамидка "Радуга" ПИР-04				шт.	5		
б/н	Пирамидка "Радуга"				шт.	5		
б/н	Пирамидка малая "Коровка"				шт.	5		
б/н	Деревянные блоки 4 формы				шт.	5		
б/н	Формы на палочках				шт.	5		
б/н	Матрешка десятиместная (260мм)				шт.	2		
б/н	Матрешка десятиместная (160мм)				шт.	2		
б/н	Матрешка шестиместная (150мм)				шт.	3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Матрешка пятиместная (120мм)				шт.	3		
б/н	Матрешка трехместная (75мм)				шт.	3		
	Каталки							
б/н	Каталка Квинтет				шт.	5		
б/н	Каталка Божья коровка				шт.	3		
б/н	Каталка Гусенница				шт.	3		
	Лабиринты							
б/н	Лабиринт малый				шт.	3		
б/н	Лабиринт коробка				шт.	3		
б/н	Магнитный лабиринт "Домашние животные"				шт.	5		
б/н	Магнитный лабиринт "Дикие животные"				шт.	5		
б/н	Логическая игра "Лягушка"				шт.	3		
б/н	Логическая игра "Тигренок"				шт.	3		
б/н	Логическая игра "Пчелка"				шт.	3		
	Пазлы							
б/н	Пазл "Медведь"				шт.	2		
б/н	Пазл "Медведица"				шт.	2		
б/н	Пазл "Животные"				шт.	2		
б/н	Пазл "Лягушка 4 слоя"				шт.	2		
б/н	Пазл "Наседка 4 слоя"				шт.	2		
б/н	Пазл "Насекомое"				шт.	2		
б/н	Пазл "Зоопарк"				шт.	2		
б/н	Пазл "Машины"				шт.	2		
б/н	Пазл "Строим дом"				шт.	2		
б/н	Пазл "Транспорт"				шт.	2		
б/н	Пазл "Дорожный транспорт"				шт.	2		
б/н	Пазл "Золушка"				шт.	2		
б/н	Пазл "Красная шапочка"				шт.	2		
б/н	Пазл "Дюймовочка"				шт.	2		
б/н	Пазл "Цифры"				шт.	2		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Пазл "Цифры от 0 до 20"				шт.	2		
б/н	Пазл "Ладошки и числа"				шт.	2		
б/н	Арифметические пазлы				шт.	2		
б/н	Алфавит русского языка				шт.	2		
	Домино							
б/н	Домино "Змейка"				шт.	2		
б/н	Домино "Насекомые"				шт.	2		
б/н	Домино "Животные"				шт.	2		
б/н	Домино "Сад"				шт.	2		
	Мозайка							
б/н	Калейдоскоп магнитный "Удивительный мир"				шт.	2		
б/н	Бабочка				шт.	2		
	Стучалки							
б/н	Стучалка "Божья коровка"				шт.	2		
б/н	Стучалка "Змейка"				шт.	2		
	Счетный материал							
б/н	Лабиринт средний (математика)				шт.	10		
б/н	Цифровая коробка				шт.	10		
б/н	Набор "Грибочки"				шт.	10		
	Часы							
б/н	Пазл часы "Лягушка"				шт.	5		
б/н	Часы "Осьминог"				шт.	5		
б/н	Часы "Улитка"				шт.	5		
	Наборы для творчества. Шнуровка							
б/н	Шнуровка "Яблоко"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Груша"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Ботинок"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Обувь"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Одежда"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Цветок"				шт.	3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Шнуровка "Насекомые"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Деревенский домик"				шт.	3		
б/н	Шнуровка "Машинка"				шт.	3		
б/н	Шнуровка бусы "Дикие животные"				шт.	3		
б/н	Шнуровка бусы "Лето"				шт.	3		
б/н	Шнуровка бусы "Фрукты"				шт.	3		
б/н	Шнуровка бусы "Жук"				шт.	3		
б/н	Шнуровка бусы "Модница"				шт.	3		
	Рыбалки							
б/н	Рыбалка				шт.	3		
б/н	Рыбалка "Насекомые"				шт.	3		
б/н	Рыбалка "Бабочка"				шт.	3		
б/н	Рыбалка с мостиком				шт.	3		
б/н	Рыбалка "Морские обитатели"				шт.	3		
б/н	Рыбалка "Морские животные"				шт.	3		
	Музыкальные инструменты							
б/н	Ксилофон "Лягушка"				шт.	6		
б/н	Ксилофон "Карандаши"				шт.	6		
	Игрушки для мальчиков и девочек							
б/н	Магнитик "Одень девочку"				шт.	2		
б/н	Магнитик "Одень мальчика"				шт.	2		
б/н	Кукла "Топа"				шт.	2		
б/н	Набор "Маленький столяр"				шт.	2		
б/н	Грузовик "Собери сам"				шт.	2		
	Игровые развивающие наборы							
б/н	Игровой комплект "Чистим зубы"				шт.	2		
б/н	Волшебный мешочек "Геометрия"				шт.	5		
б/н	Набор "Я учусь пересыпать и отмерять"				шт.	5		
б/н	Набор "Я учусь переливть и отмерять"				шт.	5		
б/н	Набор "Я учусь готовить салат"				шт.	5		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Набор "Я учусь накрывать стол"				шт.	3		
б/н	Набор "Я учусь убирать со стола"				шт.	3		
б/н	Набор "Я учусь мыть посуду"				шт.	3		
б/н	Набор "Я учусь стирать"				шт.	3		
б/н	Набор "Я учусь гладить и чистить одежду"				шт.	3		
б/н	Набор "Я учусь мыть окна"				шт.	3		
б/н	Набор "Я учусь подметать и мыть пол"				шт.	5		
б/н	Набор "Я учусь выращивать растения"				шт.	3		
б/н	Игровой набор "Мебель"				шт.	3		
б/н	Набор муляжей фруктов				шт.	3		
б/н	Игровой набор "Городки"				шт.	3		
б/н	Игровой набор "Детский кегельбан"				шт.	3		
	Магнитная мозайка							
б/н	Магнитная мозайка "Ферма" 316 элементов				шт.	2		
б/н	Магнитная мозайка 145 элемента				шт.	2		
б/н	Магнитная мозайка 654 элемента				шт.	2		
б/н	Учим буквы"				шт.	5		
б/н	Учим цифры"				шт.	5		
	Мозайки - Дидактический материал							
б/н	Мозайка мягкая "Алфавит"				шт.	2		
б/н	Мозайка мягкая "Цифры"				шт.	2		
	Конструктор - Кубики							
б/н	Конструктор "Кубик с геометрическими фигурами"				шт.	2		
б/н	Конструктор "Кубик с животными"				шт.	2		
	Шнуровки							
	Шнуровка "Букетик"				шт.	5		
	Шнуровка "Теремок"				шт.	5		
	Шнуровка "Воздушный шар"				шт.	5		
	Шнуровка "Девочка"				шт.	5		
	Шнуровка -одежда для девочки				шт.	5		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Шнуровка "Мальчик"				шт.	5		
	Комплекс игрового оборудования для организации предметно-развивающей среды. Оборудование для развития мелкой моторики							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий со шнур				комп.	5		
	ком для детей. Математика (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий со шнур				комп.	3		
	ком для детей. Обучение грамоте (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий со шнур				комп.	3		
	ком для детей. Окружающий мир (5-7 лет)							
	Оборудование для освоения игровой деятельности							
б/н	Комплект развивающих игр для детей. Пазл-лото (3-5 лет)				комп.	2		
б/н	Комплект развивающих игр для детей. Домино (3-5 лет)				комп.	2		
б/н	Комплект развивающих игр для детей. 3D пазл (3-5 лет)				комп.	2		
б/н	Комплект развивающих игр для детей. Пазл-считалочка (3-5 лет)				комп.	3		
б/н	Комплект развивающих игр для детей. 3D домино (3-5 лет)				комп.	3		
	Демонстрационное оборудование							
б/н	Комплект таблиц Математика "Считалочка" (3-4 года)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Развитие речи "Подскажи словечко" (3-4 года)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Мои первые уроки" (3-4 года)				комп.	5		
б/н	Комплект таблиц Математика "Шаг за шагом" (4-5 лет)				комп.	5		
б/н	Комплект таблиц Развитие речи "Такие разные слова" (4-5 года)				комп.	5		
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Я расту" (4-5 лет)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Математика "Скоро в школу" (5-6 лет)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Развитие речи "Мои рассказы" (5-6 лет)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Обучение грамоте "Маленький грамотей" (5-6 лет)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Животные и растения" (5-6 лет)				комп.	3		
б/н	Комплект таблиц Окружающий мир "Я понимаю мир" (5-6 лет)				комп.	3		
	Средства обратной связи							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по мате				комп.	2		
	матике-средства обратной связи для детей (5-7 лет)							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по обуче-				комп.	2		
	нию грамоте-средства обратной связи для детей.							
	(Гласные буквы, знаки. Согласные буквы) (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по обучению				комп.	2		
	грамоте-средства обратной связи для детей.							
	(Читаем по слогам. Конструируем слова) (5-7 лет)							
б/н	Комплект дидактических раздаточных пособий по окру-				комп.	2		
	жающему миру-средства обратной связи для детей (5-7лет)							
	Оборудование для конструирования и моделирования							
б/н	Комплект материалов для конструирования и моделиро-				комп.	3		
	вания для детей. Касса цифр, букв, знаков и фигур.							
	Математика (5-7 лет)							
б/н	Комплект материалов для конструирования и моделиро-				комп.	3		
	вания для детей. Касса букв, слогов, звуковых схем							
	Обчучение грамоте (5-7 лет)							
б/н	Комплект материалов для конструирования и моделирова-				комп.	3		
	ния для детей. Касса букв и слов. Английский язык (5-7 лет)							
	Оборудование для организации групповой игровой деятельности							
б/н	Комплект разрезных карточек для устного счета для				комп.	2		
	детей (5-7 лет)							
б/н	Комплект разрезных карточек для чтения и письма для				комп.	2		
	детей (5-7 лет)							
б/н	Комплект разрезных карточек для детей. Окружающий				комп.	2		
	мир (5-7 лет)							
	Оборудование для организации индивидуальной игровой деятельности							
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		
	"Карусель" для детей. Математика (5-7 лет)							
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		
	"Карусель" для детей. Обучение грамоте (5-7 лет)							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		
	"Карусель" для детей. Окружающий мирбучение грамоте							
	(5-7 лет)							
б/н	Комплект игровых динамических раздаточных пособий				комп.	2		
	"Карусель" для детей. Английский язык (5-7 лет)							
	Мультимедийные пособия							
б/н	Лого игры (3-5 лет)				шт.	2		
б/н	Говорящие картинки (3-5 лет)				шт.	2		
б/н	Игры со словами (4-6 лет)				шт.	2		
б/н	Шаг за шагом (4-6 лет)				шт.	2		
б/н	Лого ритмика (5-7 лет)				шт.	2		
б/н	Смотри и говори (5-7 лет)				шт.	2		
б/н	Развивающие игры (5-7 лет)				шт.	2		
б/н	Игры для маленького гения (5-7 лет)				шт.	2		
	Оборудование для организации творческой деятельности							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		
	(3-4 года)							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		
	(4-5 лет)							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		
	(5-6 лет)							
б/н	Комплект основ для творчества для работы с детьми				шт.	2		
	(6-7 лет)							
	ПРОЧЕЕ							
б.н.	Модуль настенный "Объёмные тела и зеркала", размер 70х70 см				шт	1		
б.н.	Модуль настенный "Цвета и формы", размер 70х70 см				шт	1		
б.н.	Модуль настенный для развития запястья, размер 70х70 см				шт.	1		
б.н.	Модуль для прогона фигур, размер 70х70 см				шт.	1		
б.н.	Дидактический лабиринт, размер 75х45 см				шт.	1		
б.н.	Панель "Зубчатые колёса", размер 110х50 см				шт.	1		

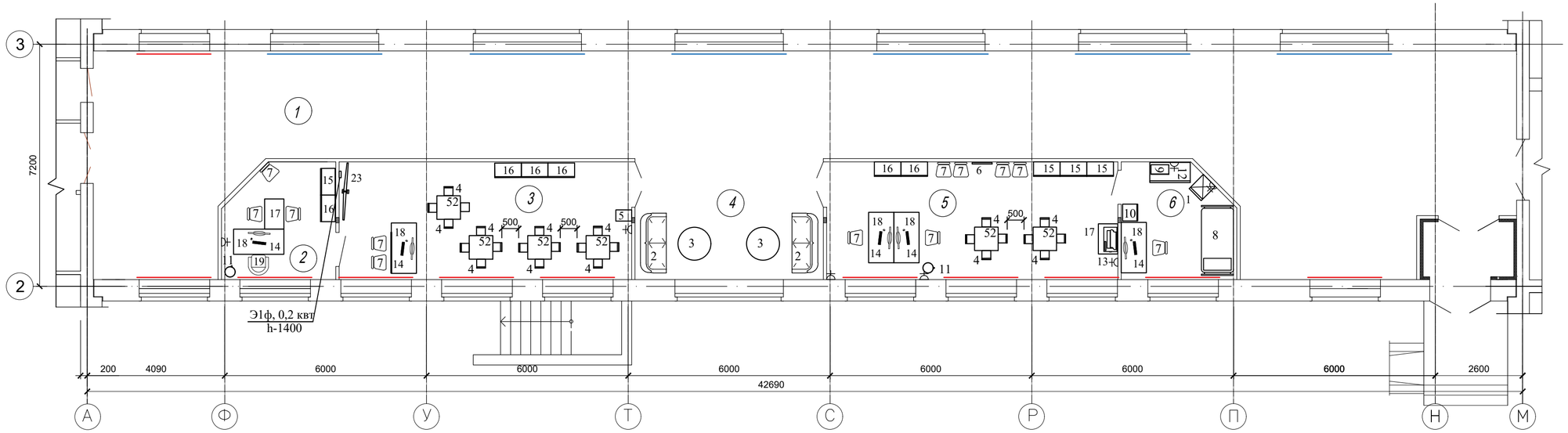
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,7м			Торговая сеть	компл.	47		
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*1,4м			Торговая сеть	компл.	1		
б.н.	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*2,0м			Торговая сеть	компл.	3		
б.н.	Локтевой дозатор (1 л)			Торговая сеть	шт.	22		
б.н.	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт.	22		
б.н.	Спецодежда для персонала			Торговая сеть	компл.	84		
б.н.	Постельные принадлежности для кровати (одеяло, подушка	покрывало)		Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Постельное бельё (простыня, наволочка, пододеяльник)			Торговая сеть	компл.	6		
б.н.	Реабилитационный пневмокостюм	РПК "Атлант"			компл.	1		
200	Ванна 4-х камерная Истра-4К струйно-контрастная	Истра-4К			шт.	2		
	гидрогальваническая (комбинированная)							
201	Галогенератор, до 120м3, 50Вт, 1ф 220В	АГГ-03			шт.	1		
202	Механотерапевтические тренажеры MOTOmed, 0,12кВт	MOTOmed gracile12		Торговая сеть	шт.	3		
203	Комплекс "Шведская стенка ROMANA"				шт.	2		
204	Тренажер-райдер наездник для иппотерапии, 0,15кВт	S-Rider Sky 007			шт.	2		
205	Тренажер с БОС для тренировки баланса и вестибулярного	аппарата "Биокинект"			шт.	1		
б/н	Аппарат для роботизированной механотерапии верхних				шт.	1		
	конечностей марки «ОРМЕД- FLEX» Модификация F05 для							
	лучезапястного сустава, 247*380*120мм							
206	КОМПЛЕКТ ПСИХОЛОГА «АЛМА ПРО»				шт.	1		
207	ЛОГОПЕДИЧЕСКИЙ СТОЛ «LOGO PRO»				шт.	1		

Взам. инв. №

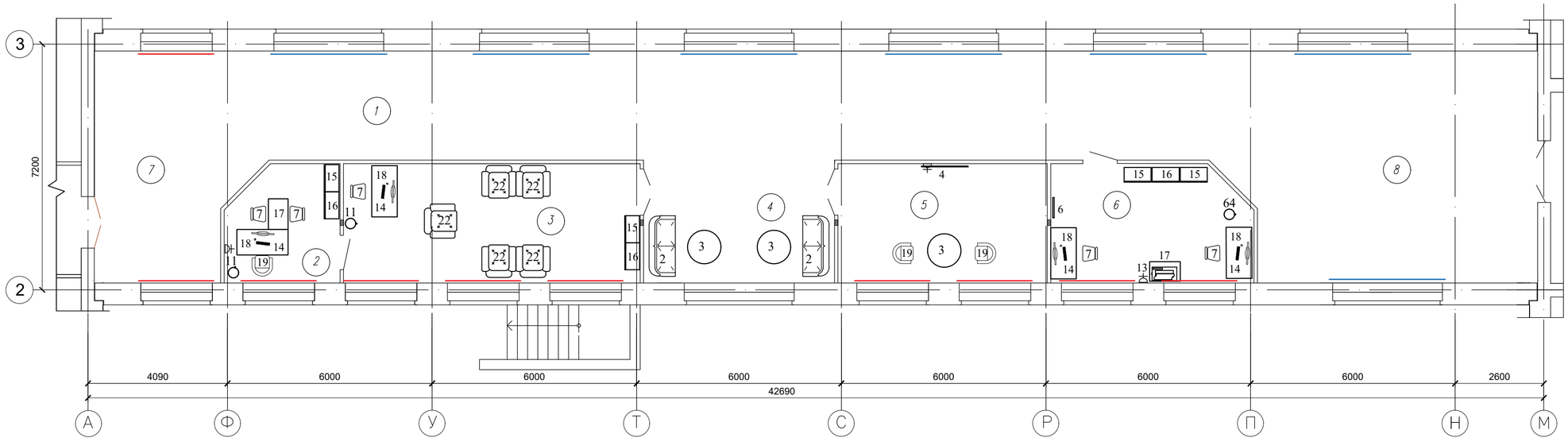
Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1 этажа



План 2 этажа



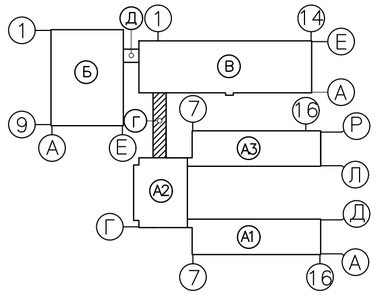
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N по плану	Наименование	S,м2	Категория
	План первого этажа		
	Отделение надомного обслуживания		
1.	Вестибюли, коридор, тамбур	176,7	
2.	Кабинет завотделением социального обслуживания на дому	10,9	Д
3.	Зал заседаний комиссии ПМПК	30,4	Д
4.	Вестибюль-ожидальная	19,6	
5.	Кабинет персонала социального обслуживания на дому	30,4	Д
6.	Диспетчерский пункт социального обслуживания на дому	11,0	Д

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N по плану	Наименование	S,м2	Категория
	План второго этажа		
	Отделение социально-психологической реабилитации		
1.	Коридор	88,1	
2.	Кабинет врача психотерапевта	10,9	Д
3.	Кабинет групповой психотерапии	30,4	Д
4.	Вестибюль-ожидальная	19,6	
5.	Кабинет индивидуальной психотерапии	21,4	Д
6.	Кабинет "Телефон доверия"	19,8	Д
7.	Вестибюль	30,7	
8.	Вестибюль	61,4	

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Вед.инж.		Камалиев			01.21

100-1-ТХ

Строительство реабилитационного центра на 150 мест для инвалидов в г.Семей ВКО. Корректировка

Блок Г

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План 1, 2 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. Гусева; Нач. отд. Буцких

СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. АС Северина; Гл.спец. ОВ Бойтонова

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
			Блок "Г"					
1	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG		Торговая сеть	шт.	1		
2	Диван с кожанной обивкой			Торговая сеть	шт.	4		
3	Журнальный столик Ø1000мм			Торговая сеть	шт.	5		
4	Телевизор диаганалью 60" дюймов с настенной	LG 60UN71006LB LED UHD		Торговая сеть	шт.	1		
	конструкцией крепления, 0,3 кВт х 1ф							
5	Тумба выкатная, габариты 420х530х575				шт.	1		
6	Зеркало настенное 500х700мм			Торговая сеть	шт.	2		
7	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	21		
8	Кровать общебольничная с матрацем			Торговая сеть	шт.	1		
9	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	1		
10	Шкаф для одежды одностворчатый, габариты 415х460х1800				шт.	1		
11	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	7		
12	Стол-тумба, габариты 1200х600х870	Atesy CT-2/1200/600 купе			шт.	1		
13	Лазерное МФУ ,N=0,4кВт,U=220В	HP Laser 135a		Торговая сеть	шт.	2		
14	Стол офисный, габариты 1800х900х750, однотумбовый				шт.	10		
15	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900				шт.	8		
16	Шкаф для одежды, габариты 800х432х1900				шт.	6		
17	Стол-приставка, габариты 700х630х750				шт.	4		
18	Компьютер с 19,5" монитором, N=0,6 кВт, U=220В, с лиц.ПО	LG, SAMSUNG, ACER		Торговая сеть	компл.	10		
19	Кресло рабочее				шт.	4		
20	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
21	Трибуна, габариты 700х490х1240				шт.	1		
22	Кресло, габариты 1150х950х860(h)мм	"Леонардо"		ТД "ZETA", РК	шт.	5		
23	Интерактивный комплект - доска + проектор, 0,3кВт	DigiTouch DTWB83, ViewSonic PA503S			компл.	1		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 2,2*2,2			Торговая сеть	комплект	21		
б/н	Жалюзи с потолочной конструкцией крепления, 3,4*2,2			Торговая сеть	комплект	13		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	100-1-ТХ.С		
Вед.инж.		Камалиев			01.21	Спецификация технологического оборудования	Стадия / Лист / Листов: РП / 1 / 1	ТОО ПИИ "Семстройпроект"