

Ведомость основных комплектов альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
ОВ	отопление и вентиляция	2-33
ВК	водопровод и канализация	34-57

Ведомость чертежей основного комплекта (начала)

Лист	Наименование чертежей	Примеч.
1	2	3
Титульный лист		
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План пайпала. Схемы систем П1, П2, В1, В2. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2	
5	План 1 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш	
6	План 1 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т	
7	План 1 ^{го} этажа между осями 2-15; А-А	
8	План 2 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш	
9	План 2 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т	
10	План 2 ^{го} этажа между осями 2-15, А-А	
11	План венткамеры на отп.-3,000. Разрезы 1-1, 2-2	
Спецификация установок П1, П2		
12	Схема системы отопления ветки А, Б, В, Г, В1	
13	Схема системы отопления ГВ1, ГВ3, ГВ5, ГВ15	
14	Схема системы отопления ГВ4, ГВ8, ГВ11, ГВ14	
15	Схема системы отопления ГВ6, ГВ12, ГВ13, ГВ16, ГВ18	
Вариант с отопительными стальными панельными радиаторами		
16	План пайпала. Схемы систем П1, П2, В1, В2. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2	
17	План 1 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш	
18	План 1 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т	
19	План 1 ^{го} этажа между осями 2-15, А-А	

(окончание)

1	2	3
20	План 2 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш	
21	План 2 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т	
22	План 2 ^{го} этажа между осями 2-15, А-А	
23	Схема системы отопления ветки А, Б, В, Г, В1	
24	Схема системы отопления ГВ1, ГВ3, ГВ5, ГВ15	
25	Схема системы отопления ГВ4, ГВ8, ГВ11, ГВ14	
26	Схема системы отопления ГВ6, ГВ12, ГВ13, ГВ16, ГВ18	

Условные обозначения

Наименование	Обозначен
Подводящий трубопровод горячей воды с температурой 95°	— Г1 —
Обратный трубопровод горячей воды с температурой 70°	— Г2 —
Подводящий трубопровод горячей воды с температурой 150°	— Гн —
Обратный трубопровод горячей воды с температурой 70°	— Гн1 —
Дренажный трубопровод	— Дн —
Диаметр в дюймах	φ 500 φ 500 φ 500
Нагревательный прибор	в нише без ниши

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холодной воды, м ³ (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Детские ясли-сад на 280 мест	10795	-20	247 850 (218 110)	97630 (84010)	272600 (235000)	618 080 (532 120)	—	4,62
		-25	256650 (220680)	110 820 (95 580)	272600 (235 000)	640 070 (551 260)		
		-30	252080 (216 750)	123 030 (107 140)	272 600 (235 000)	647 710 (558 890)		

Основные данные по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Площадь здания, м ²	Удельный расход тепла на 1 м ² полезной площади, Вт (ккал/ч)	Температура носителя источника, °C	Расчетная температура теплоносителя в системе, °C	Расчетные потери в системе, Вт (ккал/ч)	Расчетные потери в системе, Вт (ккал/ч)
	-25	106 (90)	от 95 до 150	95-70	от 95 до 150 13 000 (1225)	от 95 до 150 12 390 (1263)
	-30	103 (87)	от 95 до 150	95-70	от 95 до 150 12 390 (1263)	от 95 до 150 12 390 (1263)

Расход металла

Наименование здания (сооружения) помещения	Наименование системы	Удельный расход металла на 1 м ² полезной площади, кг	всего, т				кг на 1 м ² полезной площади			
			Сталь (трубы)	Сталь (кавалы)	Сталь (нагревательные приборы)	Чугун (нагревательные приборы)	Сталь (трубы)	Сталь (кавалы)	Сталь (нагревательные приборы)	Чугун (нагревательные приборы)
Детские ясли-сад на 280 мест	Отопление	-20°С	3,7	—	0,9	12,0	1,5	—	0,9	4,9
		-25°С	3,7	—	6,1	0,7	1,5	—	2,5	0,26
		-30°С	3,7	—	1,1	12,5	1,5	—	0,9	5,1
	Вентиляция	-20°С	3,7	—	6,4	0,7	1,5	—	2,6	0,28
-25°С		3,7	—	4,2	12,3	1,5	—	0,4	5	
-30°С		3,7	—	6,3	0,7	1,6	—	2,6	0,3	
			всего, т				всего, кг на 1 м ²			
			0,86				0,35			

Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1 м² полезной площади: 0,23 при t_н = 20°С; 0,24 при t_н = 25°С; 0,24 при t_н = 30°С
 В числителе указано значение для основного варианта отопления, знаменателе - для варианта с отопительными стальными панельными радиаторами

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВ 00	Спецификация оборудования	лист 1-12
4. 904.69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5. 904.1	Детали крепления вальцовых вводов	тип Р
1. 494.10	Решетки щелевые регулирующие	
1. 494.8	Решетки вальцовочные, тип РР	
5. 904.5	Гибкие вставки к вентиляторам шумоглушители вентиляционных установок	
5. 904.17	Двери и люки для вентиляционных камер	
5. 904.4	Унифицированные конструкции	
1. 494-26 вып. 1 и 2	применяемых вентиляционных установок	

Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций Вт/(м²·°C), (ккал/(м²·ч·°C))

Наименование ограждений	при наружной температуре, °C		
	-20	-25	-30
Наружная стена	1,14 (0,98)	0,95 (0,82)	0,92 (0,78)
	2,67 (2,3)	2,67 (2,3)	—
Остекление (двойное раздельное)	—	—	1,93 (1,68)
	0,6 (0,52)	0,53 (0,46)	0,5 (0,43)
Пол над проездами	0,42 (0,36)	0,37 (0,32)	0,34 (0,29)
	3,71 (3,2)	3,71 (3,2)	3,71 (3,2)

Ил. №	Исполнитель	Дата	Лист
214-1-284.84	ОВ		
Титуловый проект детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест			
Детские ясли-сад на 280 мест			
Общие данные (начало)			
БЕЛГОСПРОЕКТ Г. Минск			

Подтверждено соответствие привязанного типа проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

Соответствие проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий удостоверяю.

Гл. инженер проекта (Стельмашонак) / Рук. сектора ОВ-2 (Блок)

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Ком. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель		Воздуонагреватель					Фильтр											
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Сте. ма. испол. ния	Поло. ние	L, м ³ /ч	P, Па (кгс/см ²)	П, аб/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п, об/м	Тип	№	Ком.	Температура нагревателя, °С	Расход тепло. Вт (ккал/ч)	ΔР, Па (кгс/см ²)	Тип	N	Ком.	ΔР, Па (кгс/см ²)	Концентрация, мг/м ³	Начальная	Конечная	
П1	1	Кухня	ВЦ4-70-5-0	ВЦ4-70	NS	1	Пр0	6720	700 (70)	1500	4А80В4	1,5	1500	КВС-П	7	2	-20	15	81000 (69670)	45,8 (4,58)	ФЯВ	-	4	60 (60)	-	-	-
														КВС-П	7	2	-25	15	92000 (79350)	45,8 (4,58)							
														КВС-П	7	2	-30	15	103000 (89030)	45,8 (4,58)							
П2	1	Стиральная гладильная	ВЦ4-70-3-0	ВЦ4-70	3,15	1	Пр0	1310	870 (87)	1500	4АА63А4	0,25	1500	КВС-П	6	1	-20	18	16630 (14340)	13,8 (1,38)	-	-	-	-	-	-	-
														КВС-П	6	1	-25	18	18820 (16280)	13,8 (1,38)							
														КВС-П	6	1	-30	18	20030 (17110)	13,8 (1,38)							
В1	1	Кухня	КЦ3-90	6,3	-	-	6500	500 (50)	950	4А100Л6	2,2	950															
В2	1	Стиральная гладильная	КЦ3-90	4	-	-	550	200 (20)	920	4А71А6	0,37	920															
	12	Туалетные	ВК-644	-	-	-	300	-	2800	-	0,025	2800															

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
	Наименование	Ком.		на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
2	Капел. пищеvarочный электрический секционный модульный КПЭСМ-60М	2	Тепло-влаговыведения	750	1500	М80-420Ф	Поставляются вместе с технологическим оборуд.	В1	См. лист 08-4
3	Плита электрическая секционная модульная ПЭСМ-150М-150	3	Тепло-влаговыведения	1250	3750	М80-420Ф	Поставляются вместе с технологическим оборуд.	В1	См. лист 08-4

1. Общая часть. Настоящий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-строительной и технологической частями проекта. Источником теплоснабжения служат наружные тепловые сети. Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СНиП II-33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
- СНиП II-3-79 "Строительная теплотехника"
- СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения"

Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производится с соблюдением правил главы СНиП III-28-75 "Правила производства и приемки работ".

2. Отопление. Отопление разработано для расчетных наружных температур воздуха: -20°C, -25°C, -30°C. Система отопления принята одна: трубная горизонтальная с искусственной циркуляцией воды. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140-АО и конвекторы типа "Комфорт" ду-20, устанавливаемые под окнами с низкими подоконниками и, как вариант, стальные панельные радиаторы типа РСГ-2. Нагревательные приборы в помещениях с пребыванием детей должны быть (см. альбом Т). В помещениях узрочных и групповых, размещенных на первом этаже, предусмотрены обогреваемые полы. Разводящие трубопроводы прикладываются скрыто в бетонной подставке пола и в подпольном канале. Трубопроводы, прикладываемые в полу, укладываются строго горизонтально швом вверх и монтируются из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75, остальные - из стальных водогазопроводных легких труб. Дренаж системы отопления осуществляется через дренажную линию в тепловой пункт, где устанавливается троп.

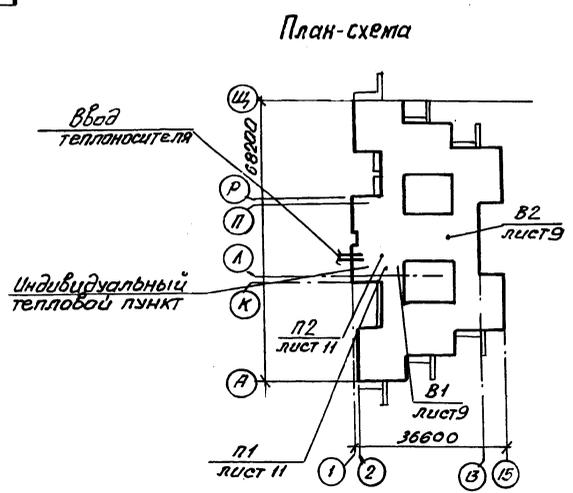
С целью экономии топливно-энергетических ресурсов при привязке проекта следует предусмотреть узлы управления с регулируемым гидрозаватаром, с термовыставкой РТ-2217-3Р и другие схемы автоматического регулирования теплоотдачи системы отопления в зависимости от местных условий теплоснабжения. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через воздушные краны или. Маевского, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов и на врезных штуцерах. Вытяжка регулировки теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется кранами двойной регулировки.

3. Вентиляция. В кухне, гладильной, стиральной принята приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, в остальных помещениях - вытяжная естественная вентиляция. Вытяжные воздуховоды, обслуживающие кухню, стиральную и гладильную, и приточные воздуховоды в кухне выполняются из оцинкованной тонколистовой стали, остальные воздуховоды - из тонколистовой стали с окраской масляной краской за 2 раза. Вытяжная вентиляция в помещениях раздевальных и приемных осуществляется через шкафчики. Отверстия в торцевых панелях шкафчиков заглушаются. Вертикальные каналы выполняются в строительных конструкциях.

Теплоснабжение caloriferов приточной установки П2 осуществляется обратной водой теплосети; приточной установки П1 - перегретой водой с температурой 150-70°C. Трубопроводы теплоснабжения caloriferов выполняются из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75. Теплоотдача caloriferов приточной установки П1 автоматизирована. Все приточные и вытяжные установки отключаются при пожаре.

4. Тепловая изоляция трубопроводов. Трубопроводы в тепловом пункте, магистрали системы отопления, трубопроводы теплоотдачи caloriferов изолируются. Конструкция тепловой изоляции в проекте принята:

- антикоррозийное покрытие краской БТ-177 (суспензия алюминиевой пудры в лаке БТ-177) за 2 раза.
- теплоизолирующий слой из плит минераловатных мягких (ПМ) на синтетическом связующем М-75 толщиной 40 мм для трубопроводов диаметром 40 мм и менее или теплоизолирующая сборная конструкция на основе минераловатного пола с вертикальной слоистостью (вс) толщиной 50 мм для трубопроводов диаметром 50 мм и более.
- паровый слой из стекловаты марки РСТ-Б по ТУ 6-11-145-74.



214-1-284.84 08		Тепловые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Лист	Курсер	Лист	П.Х.В.
Ил. СП	Брановичев	Лист	П.Х.В.
П.С.С.	Калюб	Лист	П.Х.В.
В.С.С.	Блок	Лист	П.Х.В.
Р.К. гр.	Нуровская	Лист	П.Х.В.
Вед. инж.	Контар	Лист	П.Х.В.
Норматив	Павлович	Лист	П.Х.В.
Детские ясли-сад на 280 мест		Стадия	Лист
Общие данные (продолжение)		Р	2
г. Минск		БЕЛПРОЕКТ	

Шиб. не вкл. в смету. В смет. инж. м.

Таблица теплопотерь по помещениям

№ помещения	Наименование помещений	Теплопотери Вт(ккал/ч) при t _в , °C			№ помещения	Наименование помещений	Теплопотери Вт(ккал/ч) при t _в , °C			№ помещения	Наименование помещений	Теплопотери Вт(ккал/ч) при t _в , °C		
		-20	-25	-30			-20	-25	-30			-20	-25	-30
1 этаж														
1	Спальня	4300 (3700)	4580 (3920)	4280 (3680)	32	Машинное отделение лифта	180	180	180	16	Коридор	3820 (3220)	3820 (3220)	3820 (3220)
2	Спальня	2960 (2540)	3230 (2790)	2980 (2510)	33	Премия	1600 (1600)	1630 (1620)	1630 (1590)	17	Коридор	3360 (2880)	3360 (2880)	3360 (2880)
3	Церковная	3070 (2620)	3190 (2690)	3090 (2570)	34	Палата	180	180	180	18	Кладовая физкультурного инвентаря	180	180	180
4	Церковная	8040 (3190)	8350 (3460)	8080 (3130)	35	Медицинская комната	1000 (1000)	1070 (1070)	1000 (1000)	19	Зал для муз.кальм. и гимнастических занятий	1310 (1130)	1310 (1160)	1310 (1160)
5	Премия	1230 (1060)	1230 (1130)	1230 (1140)	36	Процедурный кабинет	170	170	170	20	Метаболический кабинет	1880 (1710)	1880 (1710)	1880 (1710)
6	Премия	1770 (1530)	1830 (1570)	1760 (1510)	37	Помещение для приготовления дезинфицирующих средств	130	130	130	21	Комната записи	850 (850)	850 (850)	850 (850)
7	Бюджетная	380 (300)	390 (490)	380 (340)	38	Туалетная	60	60	60	22	Кабинет заведующего	1250 (1100)	1250 (1100)	1250 (1100)
8	Бюджетная	280 (470)	280 (410)	280 (440)	39	Коридор	180	180	180	23	Хозяйственная кладовая	1250 (1100)	1250 (1100)	1250 (1100)
9	Туалетная	140 (140)	140 (180)	140 (180)	40	Коридор	180	180	180	24	Комната персонала	1340 (1340)	1340 (1340)	1340 (1340)
10	Коридор	170 (230)	180 (240)	180 (250)	41	Кладовая	1230 (1230)	1230 (1140)	1230 (1120)	25	Уборная персонала	1490 (1490)	1490 (1490)	1490 (1490)
11	Коридор	200 (170)	200 (170)	200 (180)	42	Стиральная	2000 (1720)	2080 (1790)	2020 (1820)	26	Кладовая уборочного инвентаря	330 (160)	330 (160)	330 (160)
12	Спальня	2050 (1830)	2470 (2120)	2330 (2000)	43	Электрощитовая	140 (140)	140 (140)	140 (140)	27	Холл	2530 (2280)	2530 (2280)	2530 (2280)
13	Групповая	4980 (4280)	5350 (4600)	4980 (4280)	44	Кладовая чистого белья	1070 (870)	1100 (950)	1040 (880)	Подвал				
14	Раздевальная	1780 (1030)	1780 (1030)	1780 (1030)	45	Комната настельных	830 (770)	830 (770)	830 (770)	1	Индивидуальный тепловой пункт	1830 (1740)	1830 (1740)	1830 (1740)
15	Бюджетная	220 (380)	230 (380)	230 (380)	46	Комната личной гигиены	430 (380)	430 (380)	430 (380)	2	Венткамера	350 (170)	350 (170)	350 (170)
16	Туалетная	110 (100)	110 (100)	110 (100)	47	Уборная персонала	320 (320)	320 (320)	320 (320)	3	Лестница	140 (140)	140 (140)	140 (140)
17	Коридор	80 (60)	80 (60)	80 (60)	2 этаж				ЛН-1	Лестничная клетка	4370 (3760)	4370 (3760)	4370 (3760)	
18	Тамбур	1120 (960)	1240 (1070)	1180 (1170)	1	Спальня	3840 (3200)	6020 (5200)	3780 (4900)	ЛН-2	Лестничная клетка	4250 (3650)	4250 (3650)	4250 (3650)
19	Тамбур	110 (660)	140 (130)	110 (80)	2	Спальня	3080 (2660)	3270 (2780)	3140 (2700)	ЛН-3	Лестничная клетка	1960 (1700)	1960 (1700)	1960 (1700)
20	Коридор	4580 (3820)	4900 (420)	4700 (4070)	3	Спальня	3820 (3300)	4000 (3440)	3810 (3300)					
21	Коридор	4570 (3930)	4970 (4270)	4870 (4190)	4	Групповая	3080 (2660)	3270 (2780)	3140 (2700)					
22	Коридор	2870 (2470)	3170 (2820)	2970 (2610)	5	Групповая	4370 (4870)	4550 (4850)	4280 (4560)					
23	Коридор	1880 (2430)	1880 (2630)	1880 (2610)	6	Раздевальная	1130 (990)	1200 (1030)	1180 (1020)					
24	Инвентарная	2880 (760)	3180 (820)	3080 (750)	7	Раздевальная	1470 (1210)	1470 (1190)	1470 (1190)					
25	Загрузочная	1120 (1360)	1190 (1360)	1190 (1020)	8	Раздевальная	2100 (2320)	2120 (2400)	2100 (2400)					
26	Охлажденная камера	—	—	—	9	Бюджетная	380 (480)	380 (600)	380 (450)					
27	Кладовая общей	300 (430)	320 (470)	320 (500)	10	Бюджетная	180 (480)	180 (410)	180 (440)					
28	Кладовая сушки радиаторов	180 (160)	180 (160)	180 (140)	11	Бюджетная	580 (480)	550 (410)	580 (500)					
29	Заготовочный цех	2360 (2030)	2360 (2160)	2360 (1980)	12	Туалетная	2230 (1870)	2160 (1860)	2280 (1860)					
30	Кухня с раздаточной	1020 (880)	1190 (1080)	1290 (1110)	13	Туалетная	1660 (1170)	1660 (1170)	1480 (1220)					
31	Моечная кухонной посуды	40 (30)	40 (30)	40 (30)	14	Туалетная	1870 (1640)	1890 (1710)	1870 (1610)					

Комплектовочная ведомость радиаторов

t _в , °C	Этаж	Количество секций в радиаторах																									Всего секций
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
		количество радиаторов шт																									
-20	1	4	7	8	11	9	7	14	2	2	3	—	4	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	714	
	2	—	7	3	17	6	9	9	4	10	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	6	729	
	подвал	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	
-25	Итого	4	14	12	28	15	16	23	6	13	2	3	—	4	1	2	4	2	2	—	—	—	—	—	12	1437	
	1	4	6	6	12	7	7	11	7	3	3	2	—	3	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	6	751	
	2	—	7	3	16	5	3	16	4	9	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	6	760	
-30	подвал	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
	Итого	4	13	9	28	12	10	27	11	12	6	2	—	3	2	1	2	2	2	4	—	—	—	—	12	1516	
	7	4	6	7	11	8	5	13	6	2	5	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	742	
-30	2	—	5	7	16	5	9	8	5	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	735	
	подвал	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
	Итого	4	11	15	27	13	14	21	11	6	11	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1433	

214-1-284.84 08

Типовые проекты бетонных яслей-садов на 190, 280 и 330 мест.

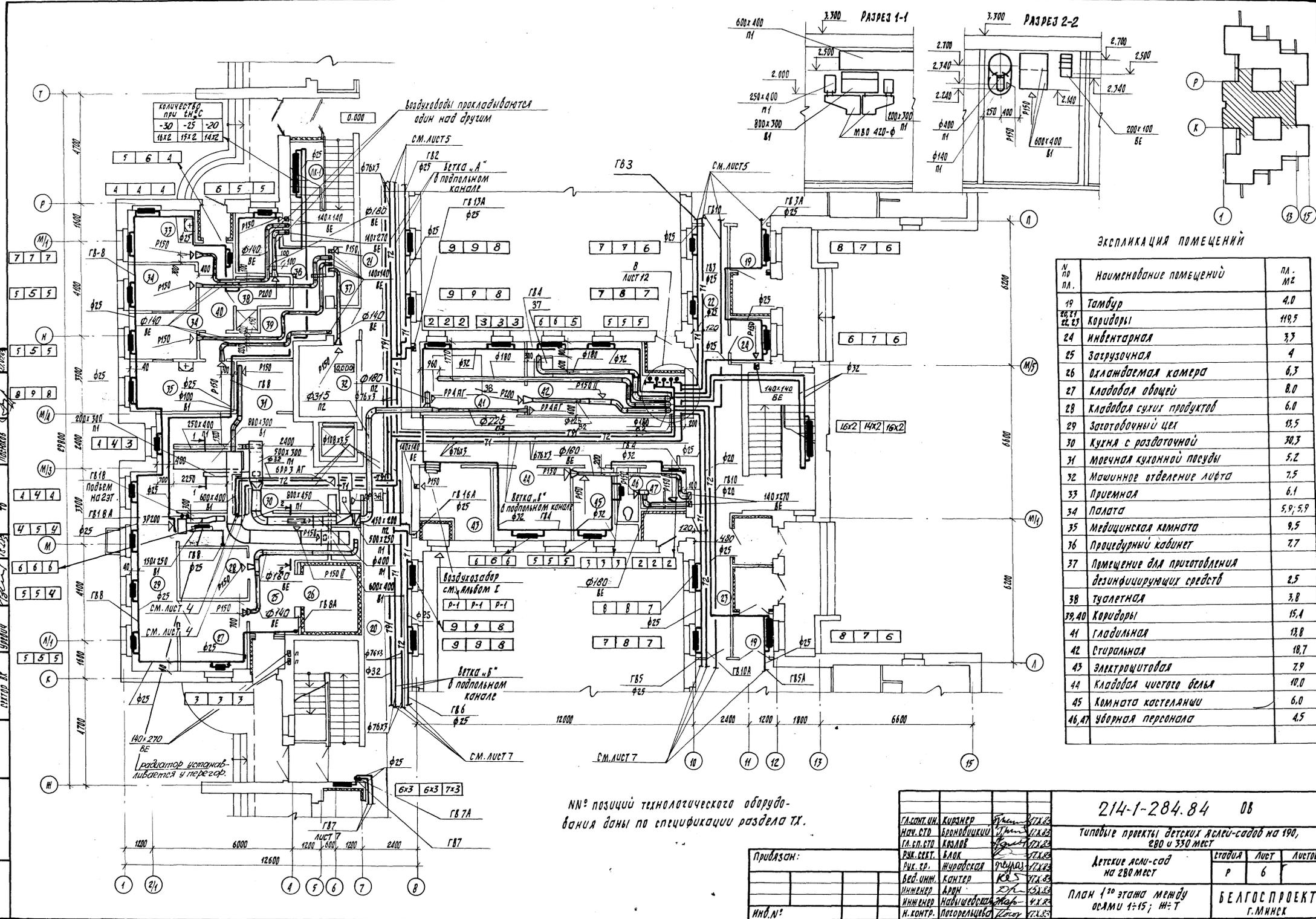
Детские ясли-сад на 280 мест.

Общие данные (окончание)

БЕЛПРОЕКТ г. Минск

Привязка: [таблица привязки]

Инв.п. [таблица инвентаризации]



Экспликация помещений

№ по п.п.	Наименование помещений	п.п. м.кв.
19	Тамбур	4,0
20, 21, 22, 23	Коридоры	119,5
24	Инвентарная	3,7
25	Загрузочная	4
26	Охлаждаемая камера	6,3
27	Кладовая одежды	8,0
28	Кладовая сухих продуктов	6,0
29	Заготовочный цех	13,5
30	Кухня с раздаточной	30,3
31	Моечная кухонной посуды	5,2
32	Машинное отделение лифта	7,5
33	Приемная	6,1
34	Палата	5,9; 5,9
35	Медицинская комната	9,5
36	Процедурный кабинет	7,7
37	Помещение для приготовления дезинфицирующих средств	2,5
38	Туалетная	3,8
39, 40	Коридоры	15,1
41	Гладильная	13,8
42	Стиральная	18,7
43	Электрощитовая	7,9
44	Кладовая чистого белья	10,0
45	Комната кассирши	6,0
46, 47	Уборная персонала	4,5

№№ позиций технологического оборудования даны по спецификации раздела ТХ.

214-1-284.84 ДВ

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

ГЛАВ. ИНЖ. КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	МАХОВИЧ	17.8.83
МОН. СПО	КРАСОВИЧ	МАХОВИЧ	17.8.83
ГЛАВ. СПО	КРАСОВИЧ	МАХОВИЧ	17.8.83
РИС. СЕРТ.	БЛАЖ	МАХОВИЧ	17.8.83
РИС. СР.	НИКОЛАЕВА	МАХОВИЧ	17.8.83
ВЕД. ИНЖ.	КОТЛЕР	МАХОВИЧ	17.8.83
ИНЖЕНЕР	АДРИ	МАХОВИЧ	17.8.83
ИНЖЕНЕР	НАВИШЕВСКИЙ	МАХОВИЧ	17.8.83
Н. КОНТР.	ПОКОРЯВИЦА	МАХОВИЧ	17.8.83

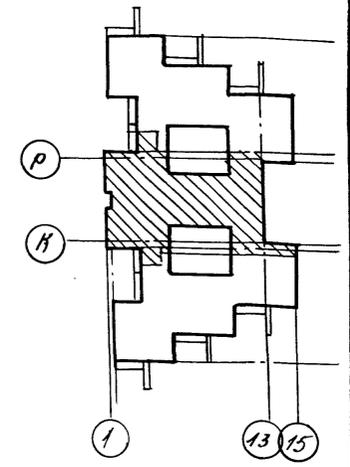
ПРИЯЗОН:

МНО.ЛП:

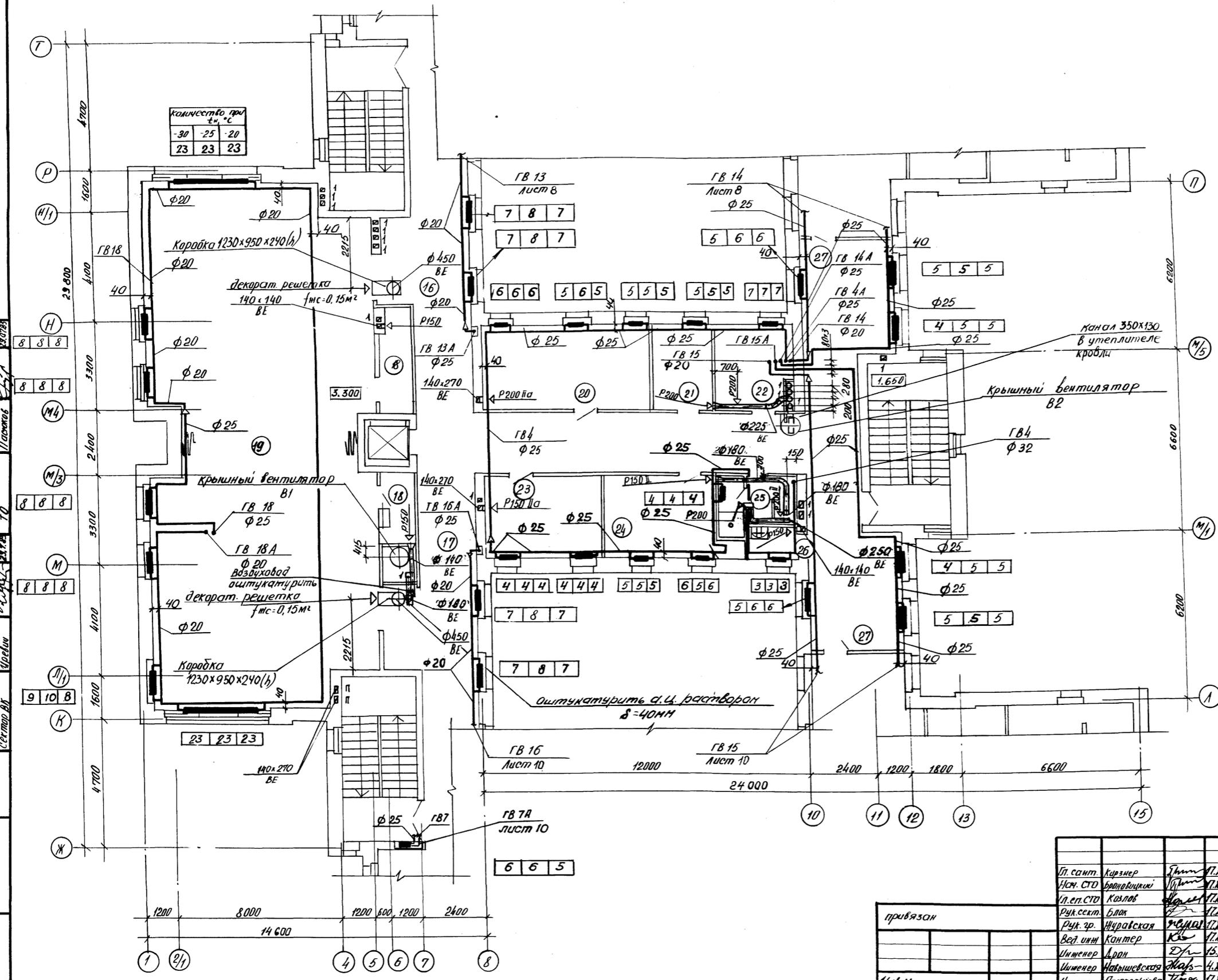
Лист	6
Всего листов	6

План 1^{го} этажа между осями 4-15; М:Т

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г.МИНСК



Количество труб д.ч. °С		
-30	-25	-20
23	23	23



Экспликация помещений

№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
17	коридоры	104,5
18	Кладовые физкультурного инвентаря	8,6
19	Зал для музыкальных и гимнастических занятий	152,5
20	методический кабинет	19,1
21	Комната завхоза	6,2
22	Кабинет заведующего	9,2
23	Хозяйственная кладовая	13,0
24	Комната персонала	12,0
25	Уборная персонала	4,5
26	Кладовая уборочного инвентаря	2,4
27	Холл	28,3

Составлено
 Проверено
 Утверждено
 Согласовано
 Взам. инж. №
 Инв. № подл. / Изд. №

214-1-284.84 **ОВ**

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

Детские ясли-сад на 280 мест

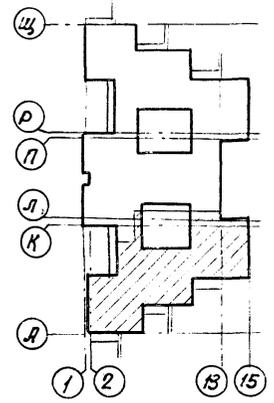
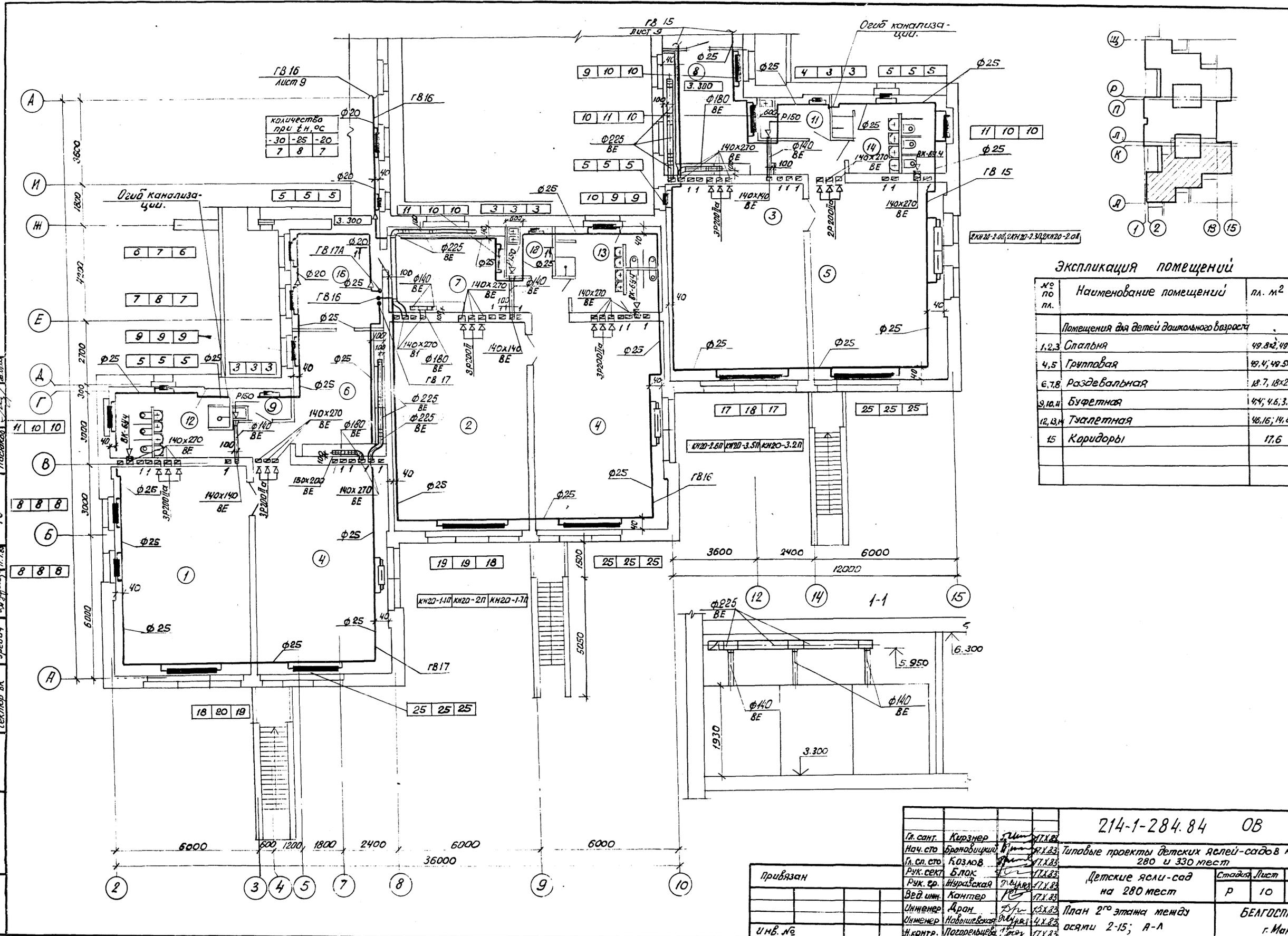
План 2-го этажа между осями 1-15, И-Т

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Копировала Либман, формат А2

Инж. сант.	Кирзнер	Инж. 17.1.83
Инж. СТО	Братолюцкий	Инж. 17.1.83
Инж. СТО	Козлов	Инж. 17.1.83
Рук. сект.	Блок	Инж. 17.1.83
Рук. гр.	Нуровская	Инж. 17.1.83
Вед. инж.	Кантер	Инж. 17.1.83
Инженер	Дран	Инж. 15.1.83
Инженер	Навышевская	Инж. 15.1.83
Инженер	Поперельцева	Инж. 17.1.83

1478-03



Экспликация помещений

№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
Помещения для детей дошкольного возраста		
1,2,3	Спальная	49,8; 49,9
4,5	Групповая	49,4; 49,5
6,7,8	Раздевальная	18,7; 18,2
9,10,11	Буфетная	44; 4,6; 3,2
12,13,14	Туалетная	16,16; 14,8
15	Коридоры	17,6

Согласовано
 Проектант
 Проверено
 Утверждено
 Дата

214-1-284.84		ОВ
Л. сант.	Курзнер	17.83
Нач. сто	Брановицкий	17.83
Л. сл. сто	Козлов	17.83
Рук. сект.	Блок	17.83
Рук. пр.	Израбская	17.83
Вед. инж.	Кантер	17.83
Инженер	Дран	17.83
Инженер	Навошневская	17.83
Н. контр.	Поздурьяева	17.83

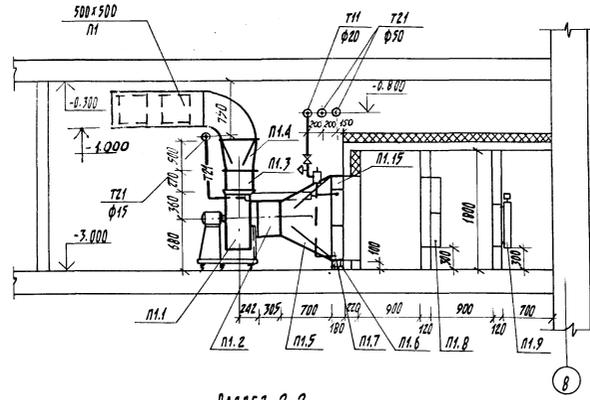
Привязан	
И.м.в. №	

1478-03

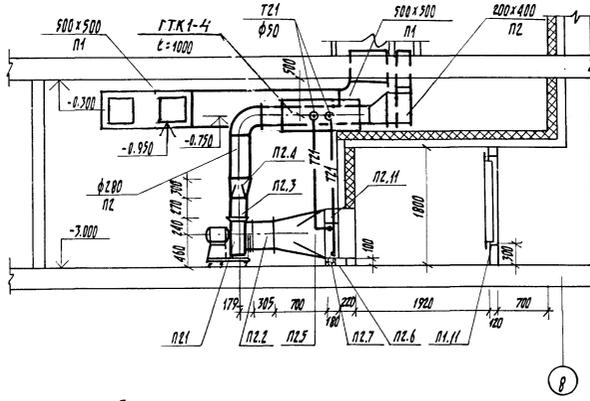
Копирована Островская формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П1, П2

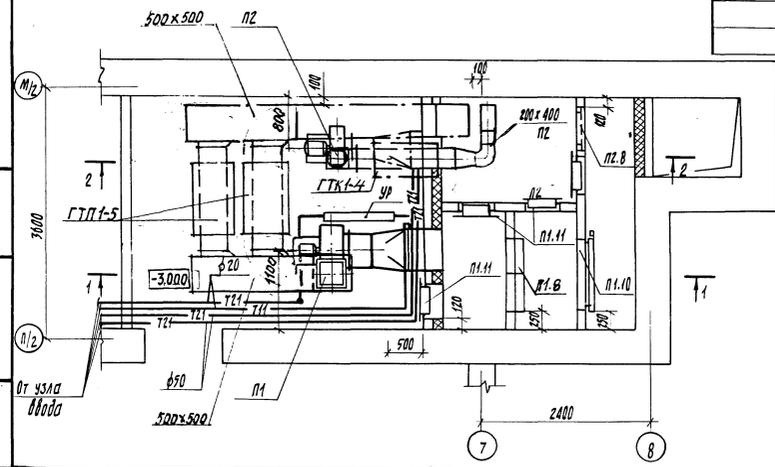
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. -3.000



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
Приточная система П1						Приточная система П2					
П1.1	ТУ 22-3151-75	Агрегат вентиляторный ВЧ4-70-5-01 ЛРБ УЗ 4А80 В4 УЗ с виброизоляторами компл.	1			П1.13		Рамка для установки фильтров 1030x1030	1		
П1.2	5.904-5	ВВ-20 вставка зубчатая	1			П1.14		Рамка для крепления калорифера 650x1200(н)	1		
П1.3	5.904-5	ВН-13 вставка зубчатая	1			П1.15		Заслонка воздушная обводная 650x180x200(н)	1		
П1.4		Диффузор 550x550 / 1500x500 L=500 мм	1								
П1.5		Диффузор ф560 / 650x1200(н) L=700 мм	1			П2.1	ТУ 22-3151-75	Агрегат вентиляторный ВЧ4-70-3.15-01 УЗ 4АА63 А4 УЗ с виброизоляторами компл.	1		
П1.6	1.494-25	Подставка под калорифер h=100 мм	4			П2.2	5.904-5	ВВ-18 вставка зубчатая	1		
П1.7	ГОСТ 7201-80*	калорифер КВ6-П	2			П2.3	5.904-5	ВН-11 вставка зубчатая	1		
П1.8		фильтр ячеистый ф.я.в. наполнитель винилпластобла сетка	4		ЯЧ.	П2.4		Диффузор 224x224 / ф280 L=300 мм	1		
П1.9	ТУ 284 Каз. ССР 062-78	Заслонка унифицированная воздушная утепленная П1000x600 с эл.к. трубопроводом МЭ04ФВ3-0.03	1			П2.5		Диффузор ф315 / 1530x700(н) L=700 мм	1		
П1.10		Патрубок 1000x600(н) L=300 с L50x50x5 по контуру для крепления заслонки	1			П2.6	1.494-25	Подставка под калорифер h=100 мм	4		
П1.11	5.904-4	двери герметическая утепленная ДУ0.5x1.25	4	32		П2.7	ГОСТ 7201-80*	калорифер КВ6-П	1		
П1.12	1.494-26 вып.1	Рамка для навески герметических дверей РА-1	4	238		П2.8	1.494-26 вып.2	Утепленный створчатый клапан КР-1 626x599(н)	1		
						П2.9	1.494-26 вып.2	Рамка из углка L50x3 626x599(н)	1		
						П2.10		Рамка для крепления калорифера 530x700(н)	1		
						П2.11		Заслонка воздушная обводная 530x180x200(н)	1		

ШН. И. ПОД. ПОДПИСЬ С ВЕЩЬЮ

214-1-284.84 08

типовые проекты детских ясли-садов на 190, 280 и 330 мест

детские ясли-сад на 280 мест

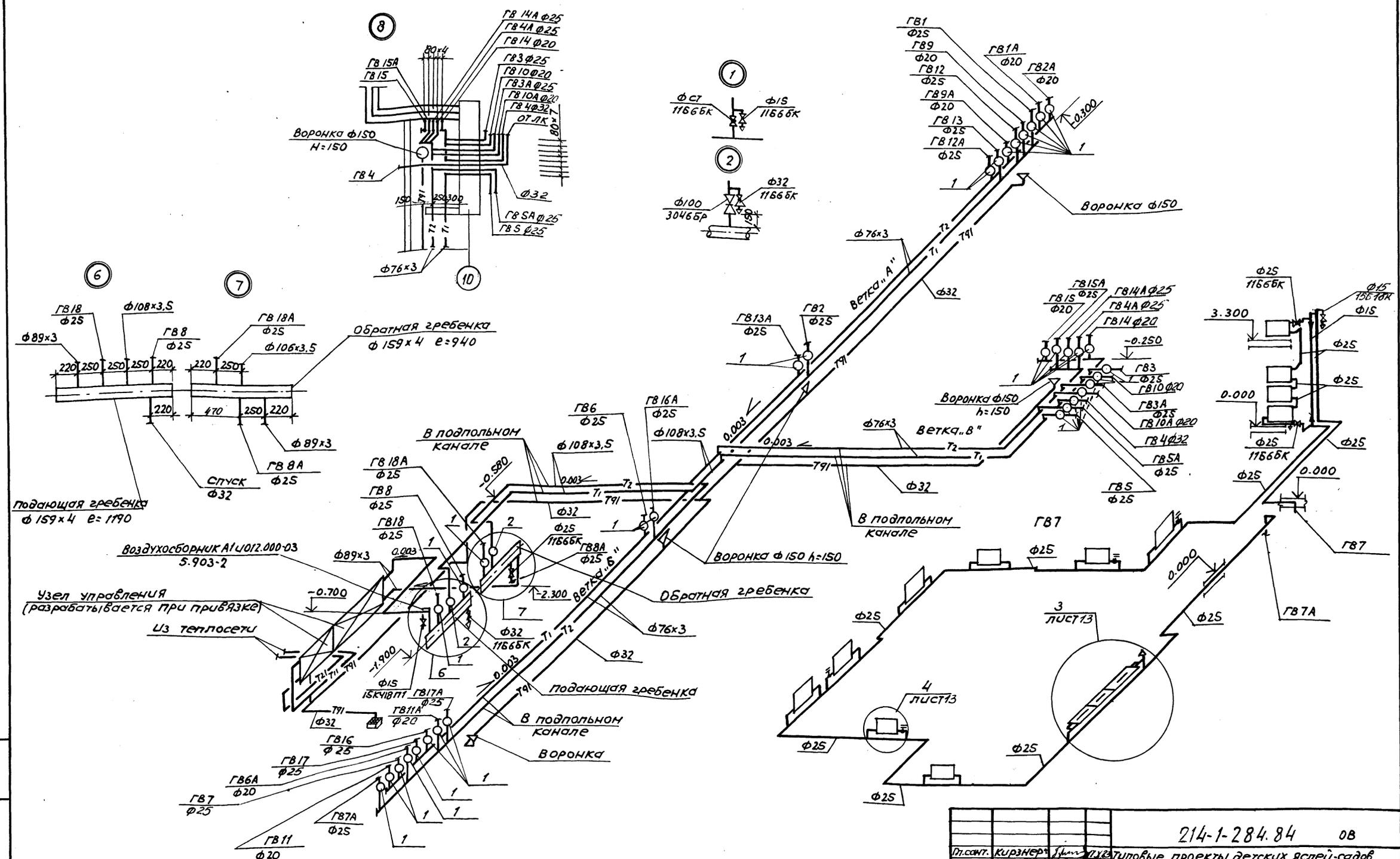
План венткамеры на отм. -3.000
Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация установок П1, П2

БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск

Гл. конст.	Художник	18.3.83
Маш. в. ст.	Бронировщик	18.3.83
Гл. сп. ст.	Косабо	18.3.83
Рук. сект.	Блок	18.3.83
Рук. гр.	Индустриальн	18.3.83
Инженер	Надзирающий	18.3.83
Н. контр.	Поговорильник	18.3.83

Продвиган:

Инд. №:

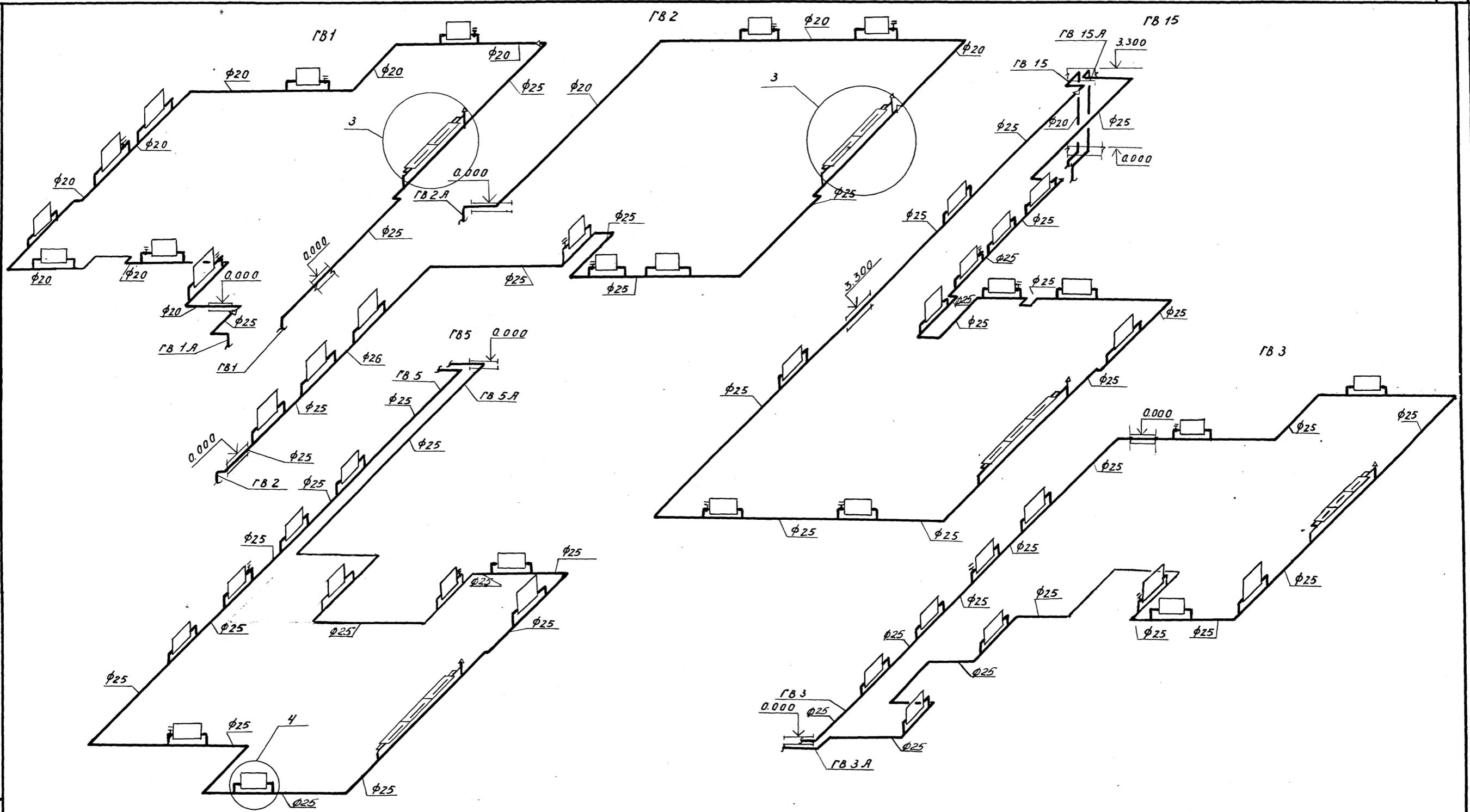


Линейный Подписи и дата Выходные

		214-1-284.84 08	
		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
		Детские ясли-сад на 280 мест	
		Схема системы отопления ветки "А", "Б", "В", "Г", "Д", "Е", "Ж", "З", "И", "К", "Л", "М", "Н", "О", "П", "Р", "С", "Т", "У", "Ф", "Ц", "Ч", "Ш", "Щ", "Ъ", "Ы", "Ь", "Э", "Ю", "Я"	
		БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК	

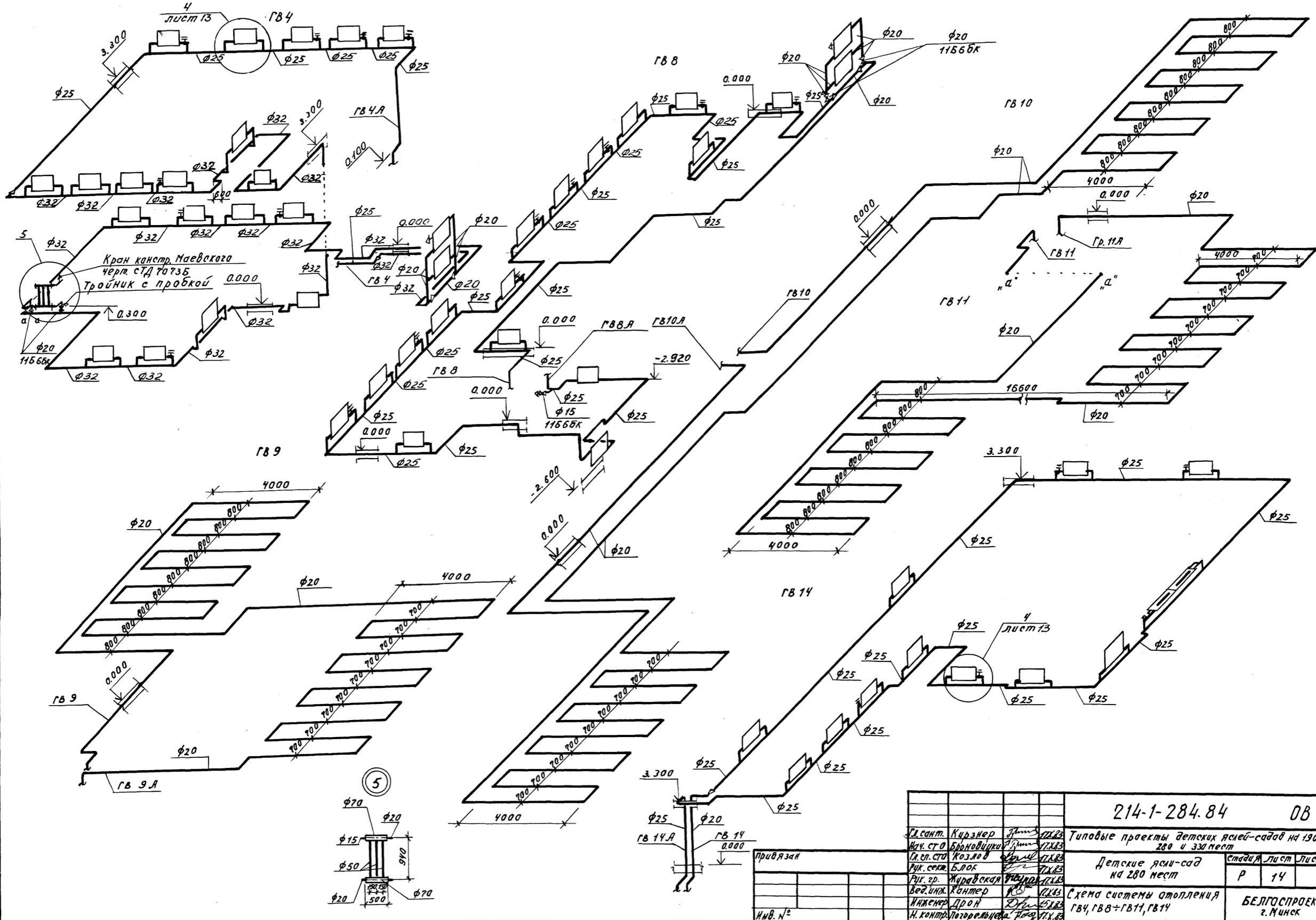
Прибавки:		Инж. КИРЗЕРС	Инж. ПИЖИ
		Инж. СТОБРАНОВИЧ	Инж. ПИЖИ
		Инж. СТОКОЛОВ	Инж. ПИЖИ
		Инж. СЕК	Инж. ПИЖИ
		Инж. ЗР. НУРОВА	Инж. ПИЖИ
		Инж. ВЕРИШ	Инж. ПИЖИ
		Инж. ДРОН	Инж. ПИЖИ
		Инж. КОНТР. ПОДПИСИ	Инж. ПИЖИ

1478-03



214-1-284.84				ОВ
Гл. инж. Кирзнер				Типовые проекты детских яслей-садов на 190
Нач. сл. ст. Бродовицкий				280 и 330 мест
Гл. сл. ст. Козлов				Детские ясли-сад
Рук. сект. Блок				на 280 мест
Рук. гр. Журавская				Р 13
Вед. инж. Кантер				Лист
Инженер Дрон				Листов
Н. контр. Погорельцев				Схема системы отопления
Инв. №				ГВ1-ГВ3, ГВ5, ГВ15
				БЕЛГОСПРОЕКТ
				г. Минск

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

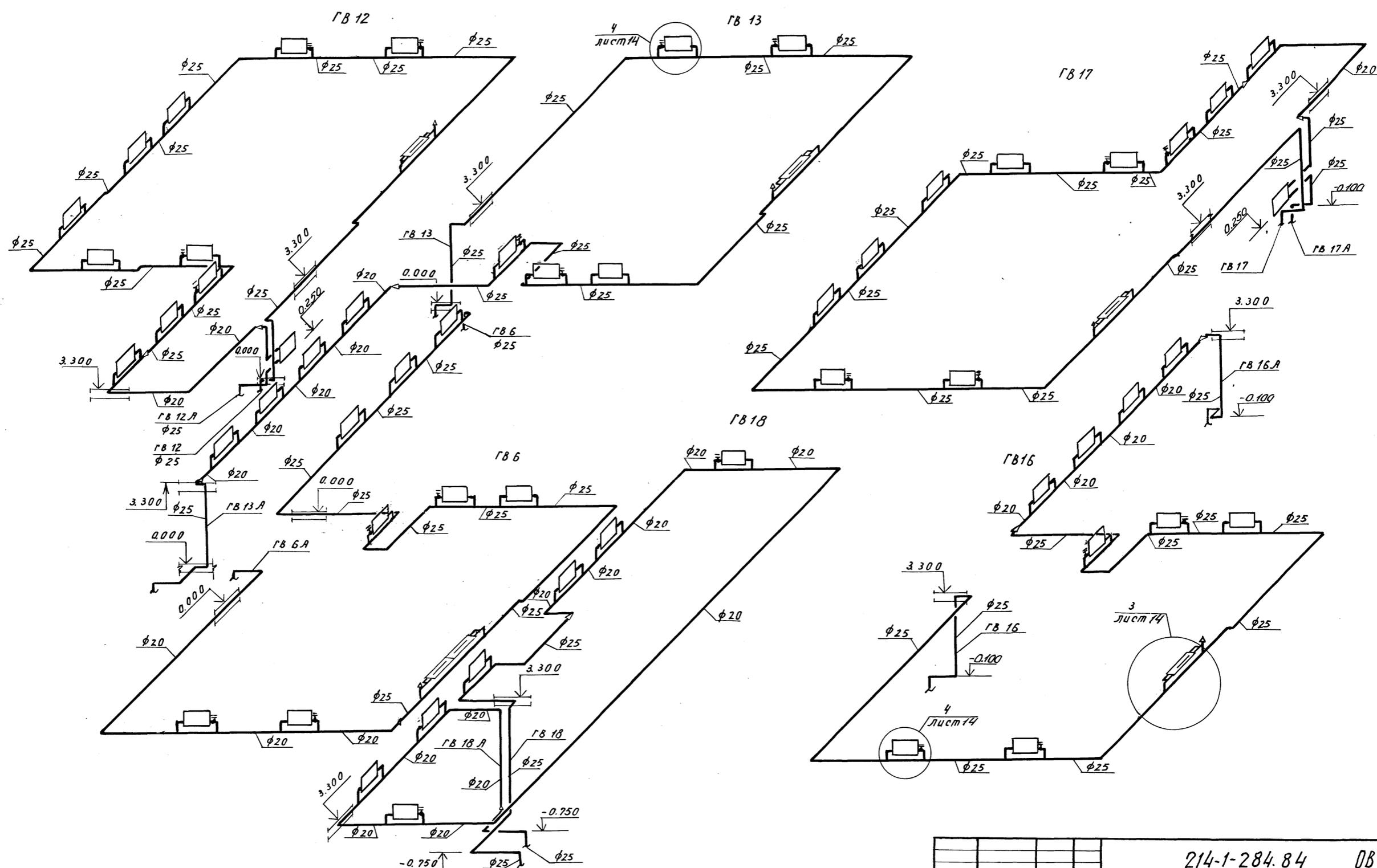


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв.

		214-1-284.84		0В
Гл. сант. Курзнер		Инж. ст. О. Бронвицкая		Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 280 мест
Инж. ст. О. Козлов		Инж. ст. В. Лок		Детские ясли-сад на 280 мест
Инж. ст. Жиравская		Инж. ст. Дрон		Студия Лист Листов
Инж. ст. Вед. инж. Кантер		Инж. ст. Н. Кондратьева		Р 14
Инж. ст. Дрон		Инж. ст. Н. Кондратьева		Схема системы отопления ГВ 4, ГВ 8 + ГВ 11, ГВ 14
Инж. ст. Н. Кондратьева		Инж. ст. Н. Кондратьева		БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

1478-03

Копировала Вержбицкая формат А2



ИВБ № 102/д. Подпись и дата. Заменяет подпись

		214-1-284.84		ДВ
Гл. сант. Курзнер		Листы	Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Гл. сл. ст. Козлов		Листы	Детские ясли-сад на 280 мест	
Рук. сект. Блок		Листы	схема Лист Листов	
Рук. гр. Журавкина		Листы	Р	15
Вед. инж. Кантер		Листы	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	
Инженер Дрон		Листы	ГБ 6, GB 12, GB 13, GB 16 ÷ GB 18	
Н. кантр. Логорельцева		Листы		
ИВБ №				

ПЛАН ПОДВАЛА

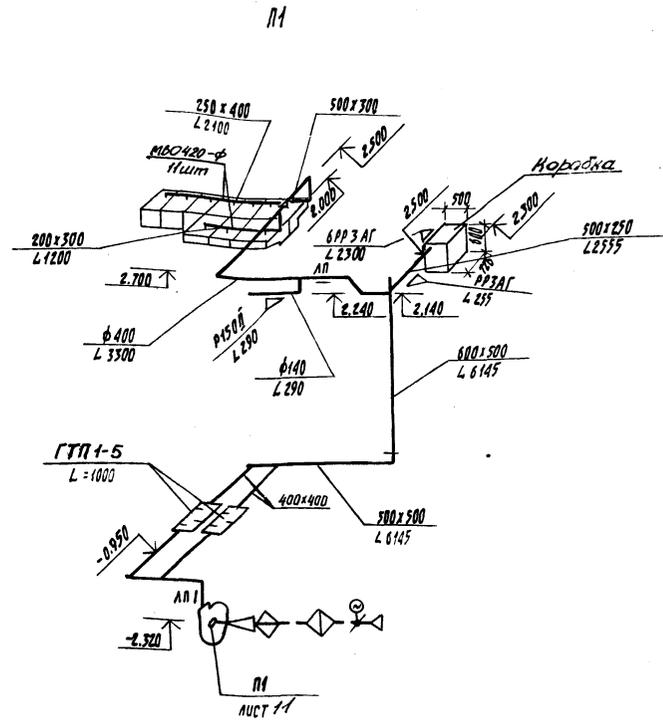
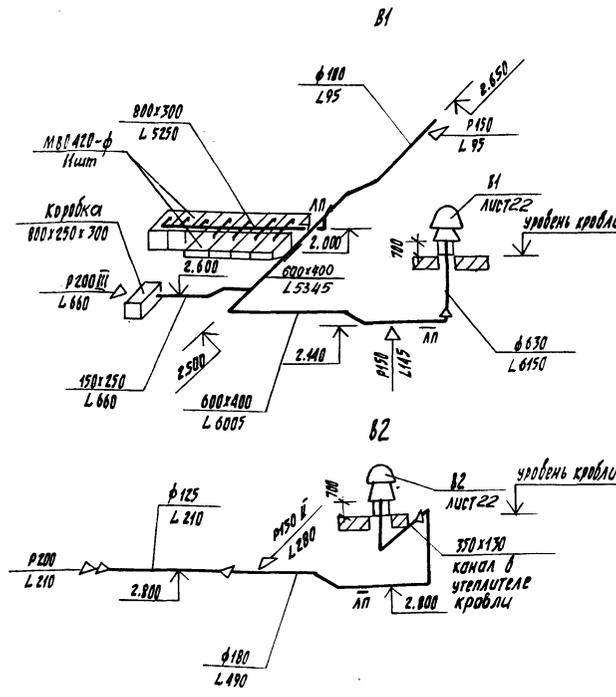
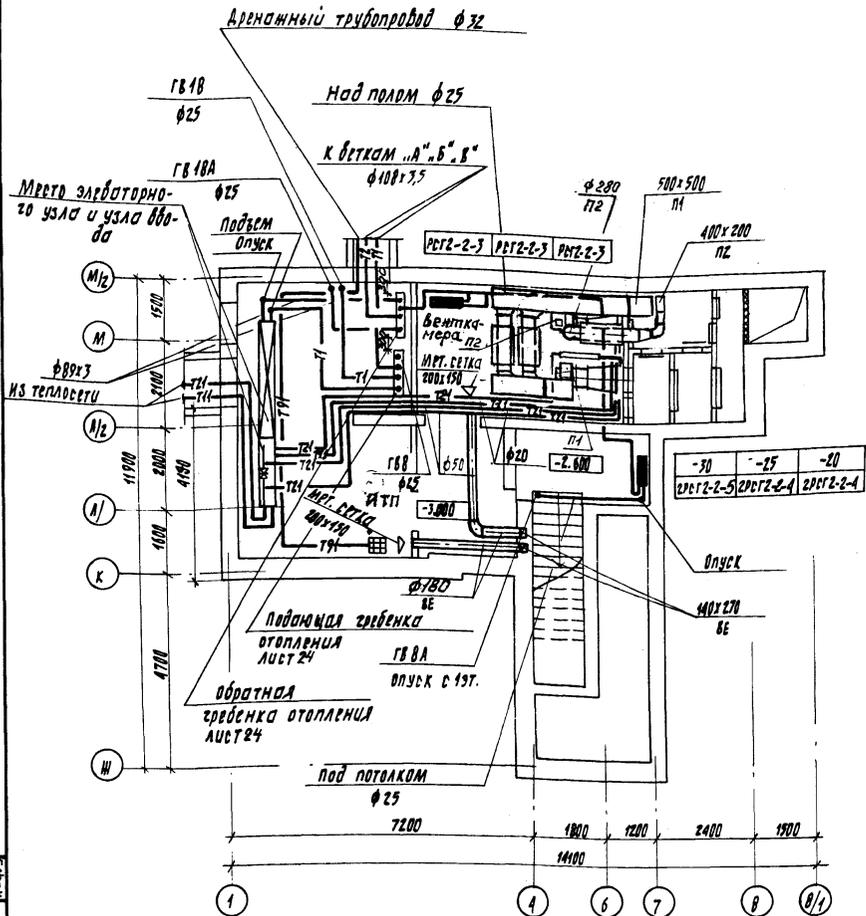
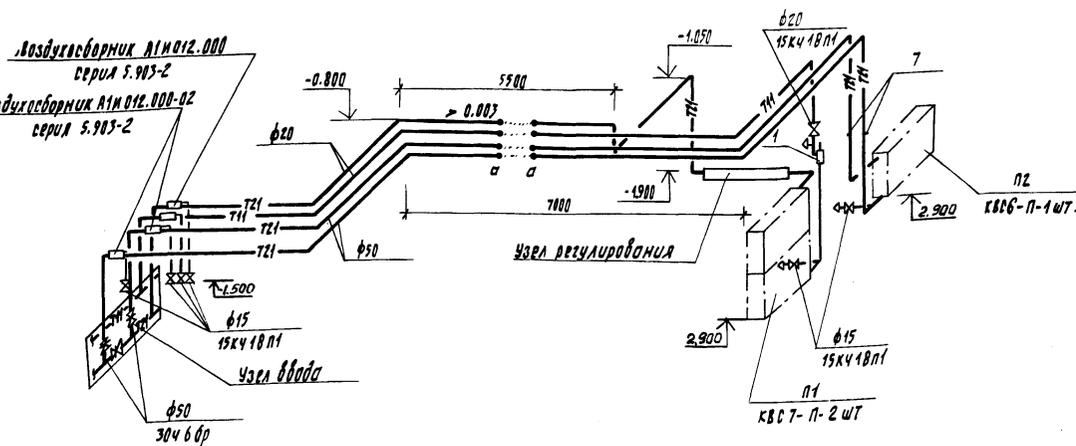


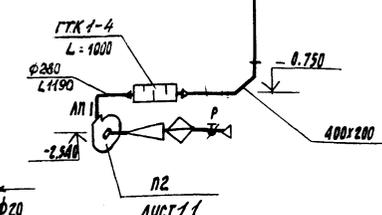
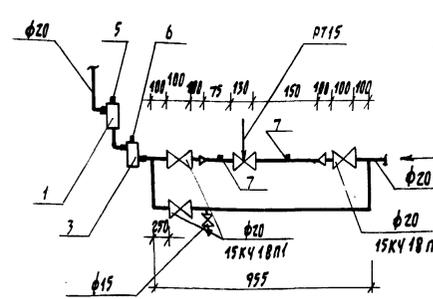
ТАБЛИЦА ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№ поз.	Наименование	№ чертежа		Примеч.
		изготовлен. эк.	установлен. эк.	
1	Расширитель исп. 1	ЗКЧ-29-69	ЗКЧ-2-75 рис. 1	Кот-50 см. со
3	Расширитель	h = 480 мм	ГПИ «САНТЕХПРОЕКТ» серия Ма-5	—
4	Расширитель	ЗКЧ-27-69	ЗКЧ-3-75	ТМЧ-143-75 рис. 2
5	Бобышка БМ 27x2-50	—	ЗКЧ-1-69	—
6	Бобышка БМ 18x1,5-50	—	ГПИ «САНТЕХПРОЕКТ» серия Ма-5	—
7	Штуцер М20x1,5-100	—	ЗКЧ-45-70	ТКЧ-3136-70

СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ



214-1-284.84			06
ГЛАВН. ИНЖ.	КУБШЕР	Смирнов	17.12.83
МОУ. СТО	БОБЫШКОВ	Смирнов	17.12.83
ГЛАВ. СТО	КУБШЕР	Смирнов	17.12.83
РИС. СЕК.	БАЛК	Смирнов	17.12.83
РИС. ДР.	МУРАВЬЕВА	Смирнов	17.12.83
ВЫП. ИНЖ.	КАПТЕР	Смирнов	17.12.83
ИНЖЕНЕР	ЦЕЛЕНД	Смирнов	17.12.83
ИНЖЕНЕР	НАВЫШЕВСКАЯ	Смирнов	17.12.83
Н. КОНТР.	ПАСОРЕЦКАЯ	Смирнов	17.12.83

ПРИБАВЛЕН:	
ИНО. №:	

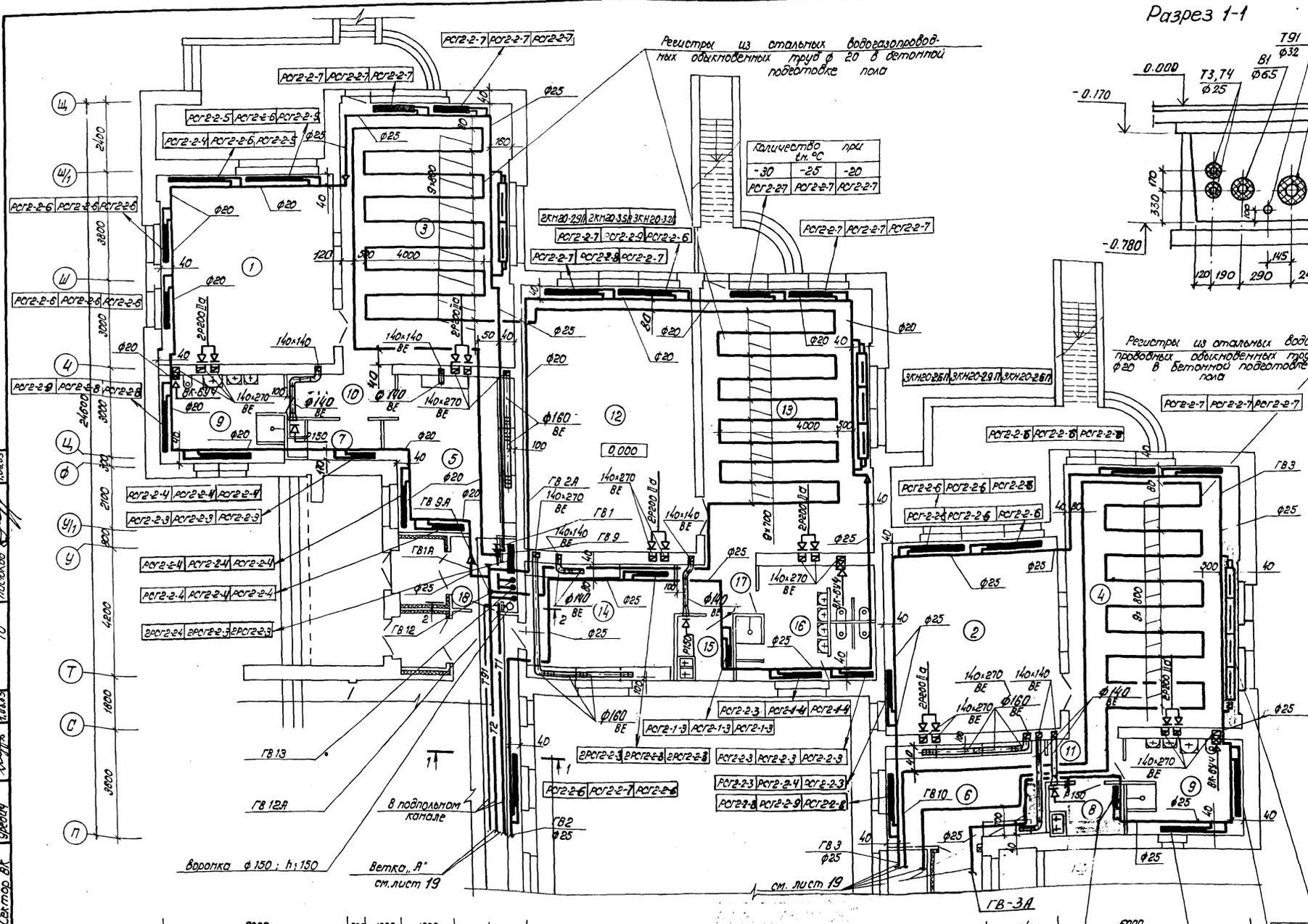
Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 280 и 330 мест

Детские ясли-сад на 280 мест

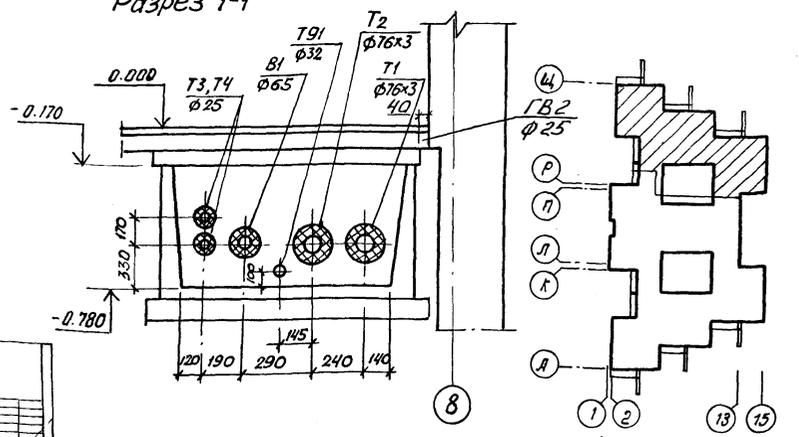
Стр. 16

БЕЛГОСПРОЕКТ Г. МИНСК

1478-03



Разрез 1-1

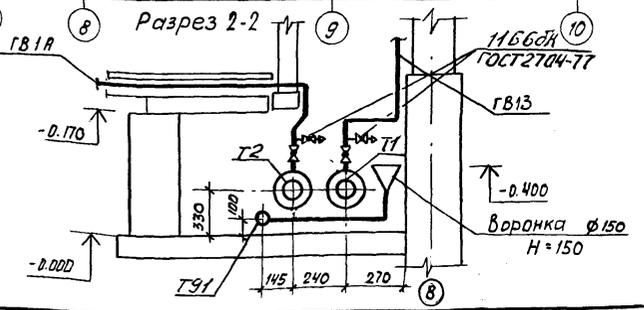


Регистры из стальных водоводопроводных обыкновенных труб φ 20 в бетонной подготовке пола

Наименование помещений		Площадь
Помещения для детей ясельного возраста		
1,2	статья	361,35,4
3,4	игровая	49,4; 49,5
5,6	приемная	18,0; 18,4
7,8	буфетная	3,7; 3,9
9	туалетная	11,7; 12,0
10,11	коридоры	3,4; 3,4
Помещения для детей дошкольного возраста		
12	спальня	49,8
13	групповая	49,5
14	раздевальная	78,0
15	буфетная	4,6
16	туалетная	18,0
17	коридор	4,1
18	тамбур	6,3

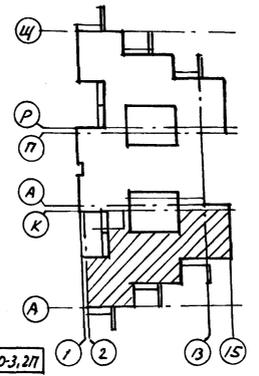
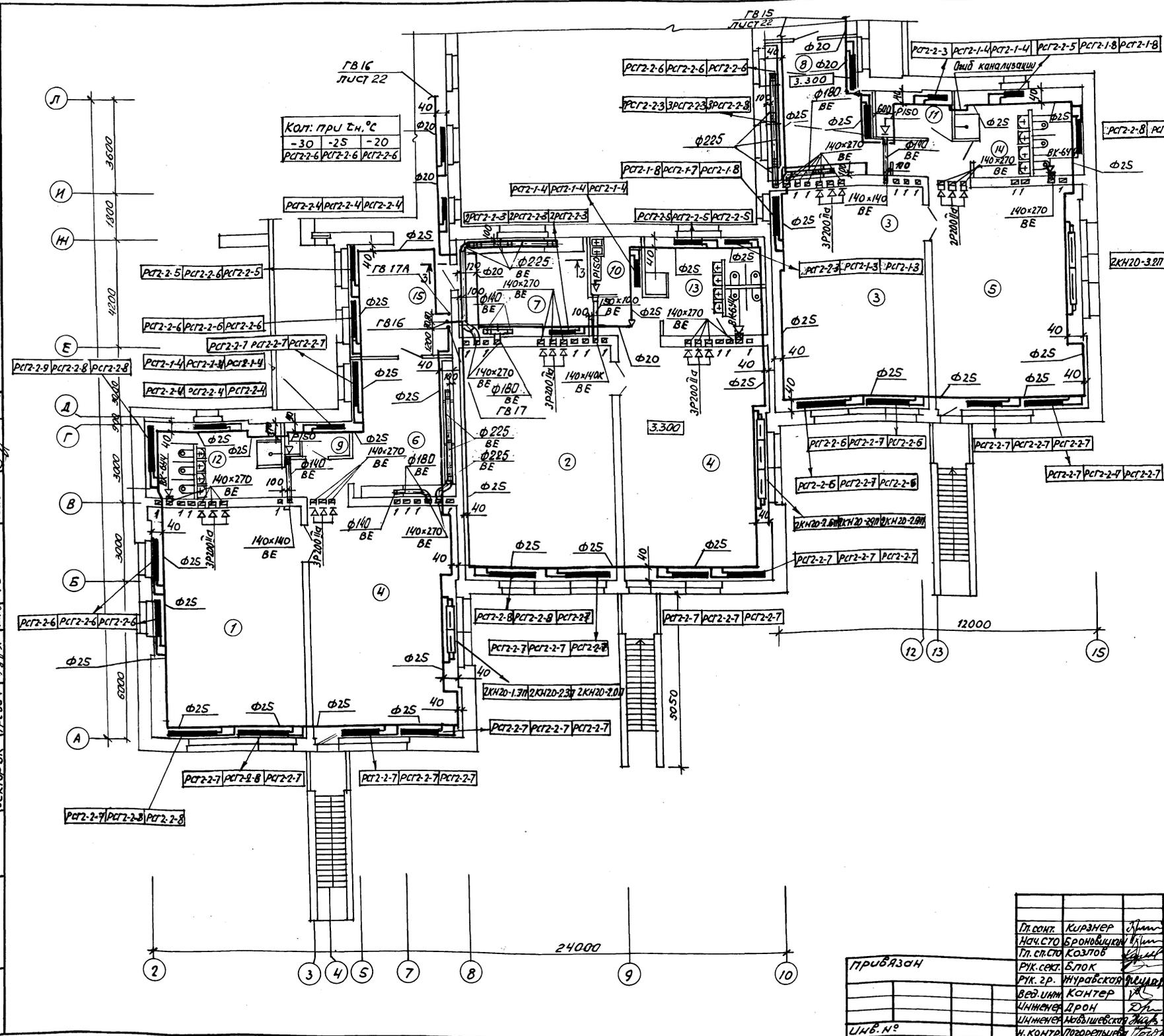
Составлено:	С.А.С. Сидорова
Проверено:	В.А.С. Сидорова
Утверждено:	В.А.С. Сидорова
Сектор:	Сектор БК
Лист:	18

Разрез 2-2



Привязки:	Рег-2-1-4	Рег-2-1-4	Рег-2-1-4
Инв. №			

214-1-284.84 08		
Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 280 и 330 мест		
Детские ясли-сад на 280 мест	Студия	Лист
	Р	17
План 1го этажа между 2-15; П-Ц		БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск



Экспликация помещений

№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
помещения для детей дошкольного возраста		
1.2.3	спальня	498,2, 498,4
4.5	Групповая	494,495,2
6.7.8	раздевальная	18,7, 18,2
9.10.11	буфетная	4,4, 4,6, 3,2
12.13.14	туалетная	14,6, 15, 14,8
15	коридоры	17,6

Разрез 3-3 см. лист 10

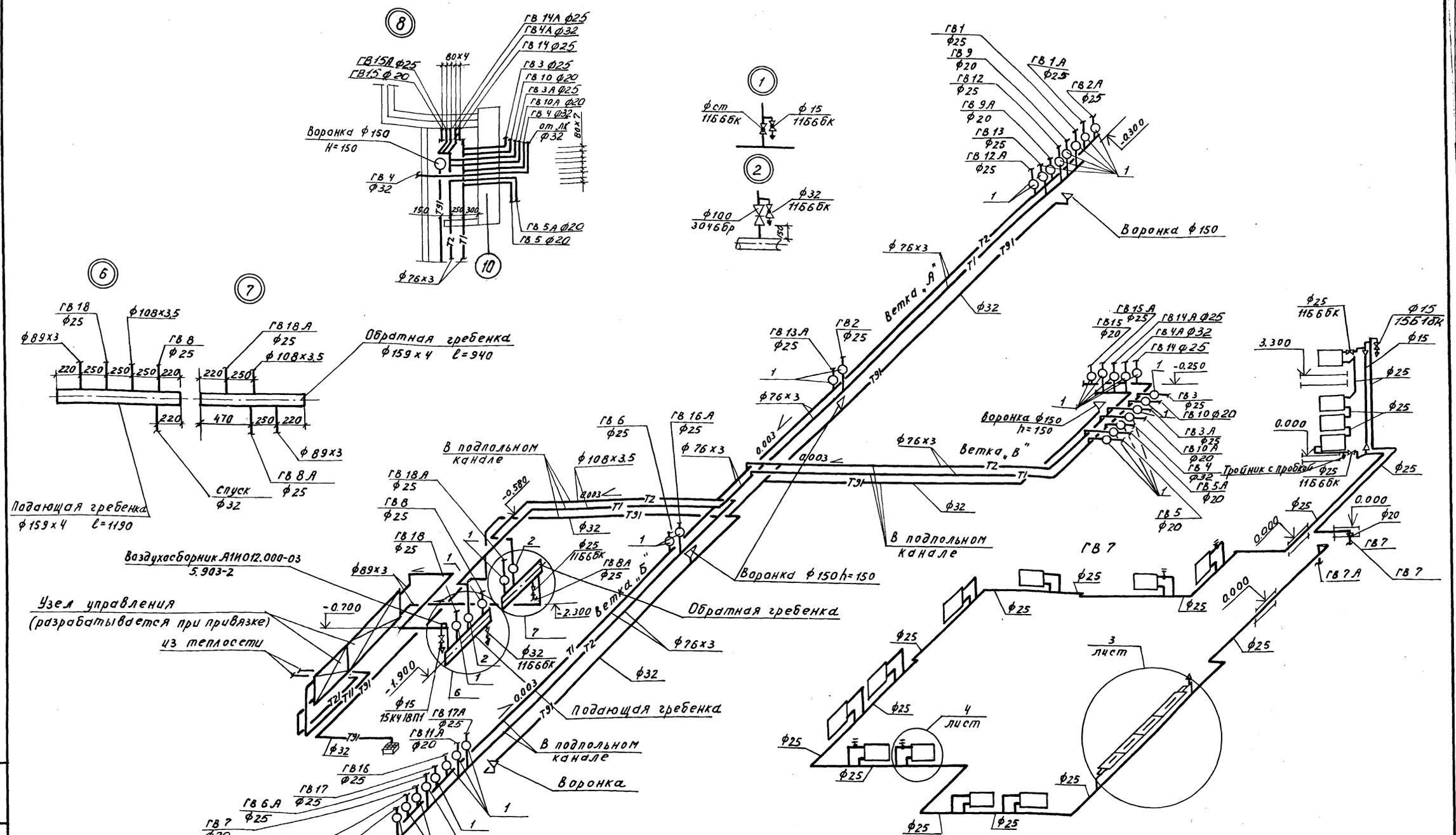
СОЛАСОБНО
Сектор 3Л
Сектор 4П
Сектор 8К

Сектор 3Л
Сектор 4П
Сектор 8К

Сектор 3Л
Сектор 4П
Сектор 8К

Привязан	Курьер	Мин. 21.8	214-1-284.84	ОВ
	Броневичи	Мин. 21.8	Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 230 и 330 мест	
	Козлов	Мин. 21.8	детские ясли-сад на 280 мест	
	Блок	Мин. 21.8	содня лист	лист 2
	Мин. 21.8	Мин. 21.8	Р	22
	Мин. 21.8	Мин. 21.8	ПЛАН 2-го этажа меж-ду осями 2-15; А-А	
	Мин. 21.8	Мин. 21.8	БЕЛГОСПРОЕКТ 2. МИНСК	
	Мин. 21.8	Мин. 21.8	Копировала: Селетова	
	Мин. 21.8	Мин. 21.8	Формат А2	

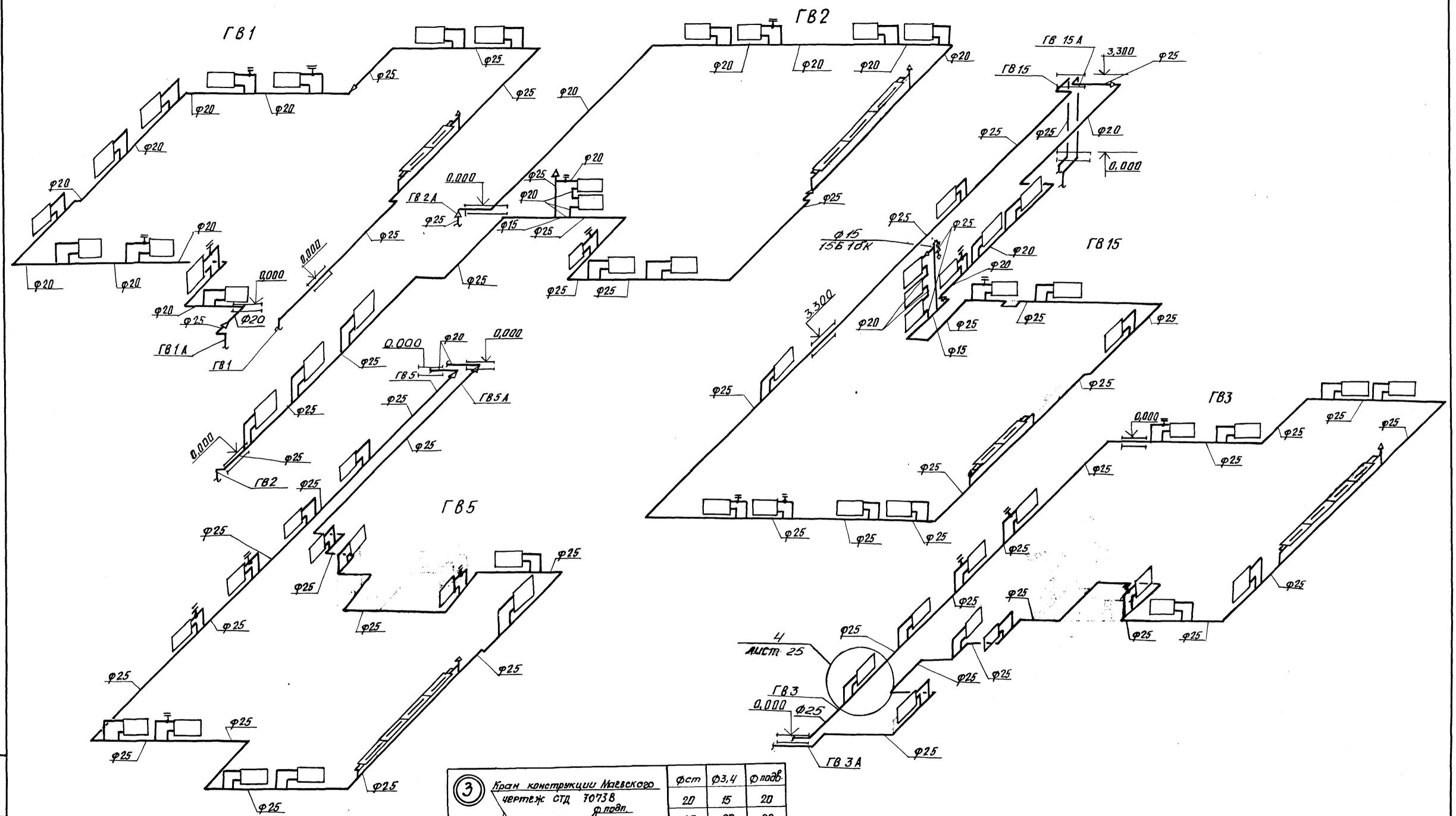
1478-03



ИЗМ. № 1. Проект. Подпись и дата. Выполнил ШИВА

		214-1-284.84		ОВ
Привязан		Инж. Кирзнер	Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
		Инж. Козлов	Детские ясли-сад на 280 мест	
		Инж. Блок	Р 23	
		Инж. Журавская	Инженер Дрон	
		Инж. Кантер	Схема системы отопления ч.я. Ветки "А", "Б", "В", "Г", "Д"	
Инв. №		Инж. Лазаревич	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

11.7.01 г. 11.7.01 г. 11.7.01 г. 11.7.01 г. 11.7.01 г.

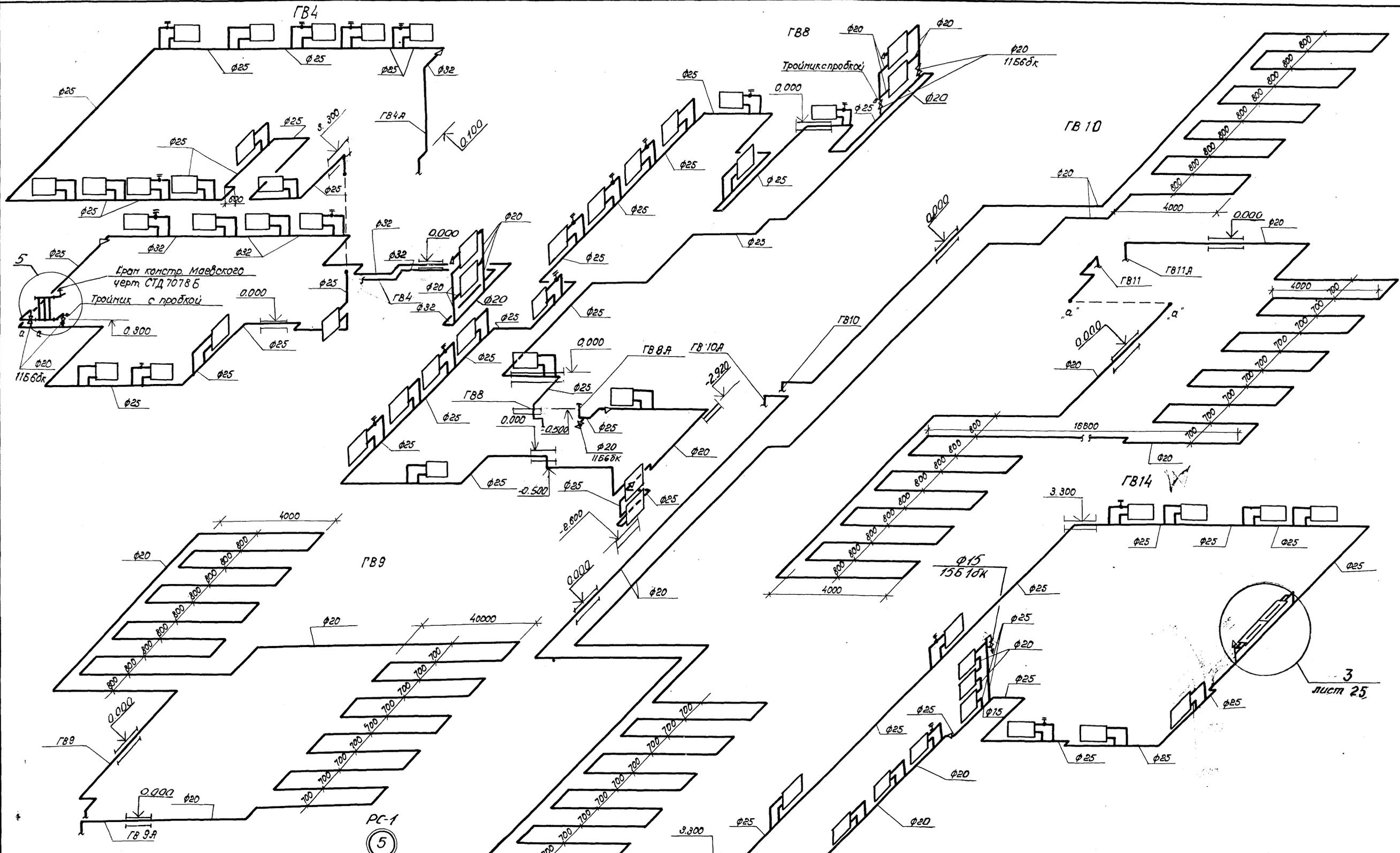


3	Кран конструкции Мавзевского чертеж СТД 70738 φ подв.	φ ст	φ 3,4	φ подв.	
			20	15	20
			25	20	20
4	Кран конструкции Мавзевского чертеж СТД 70735	φ ст	φ 3,4	φ ст	
			20	15	20
			25	20	20
		φ ст	32	20	20

			214-1-284.84 08	
п.сант.	Кирзнер	Сидоренко	Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
нач.стд	Брановицкий	Воронков	Детские ясли-сад на 280 мест	
п.сп.стд	Козлов	Воронков	Статус	Лист
рук.сект.	Блок	Воронков	Р	24
рук.гр.	Журавская	Тучава	Схема системы отопления ГВ1-ГВ3, ГВ5, ГВ15	
вед.инж.	Кантер	КД	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	
инженер	Дрон	Воронков	Копировала: Савченко	
н.контр.	Позорыцкий	Воронков	формат А2	

1478-03

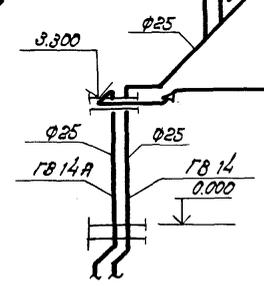
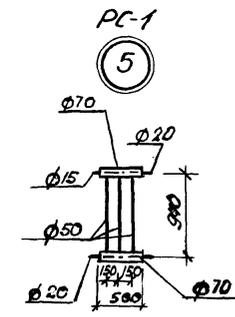
Лист № 25 из 25. Подпись и дата. Визы. Стр. №

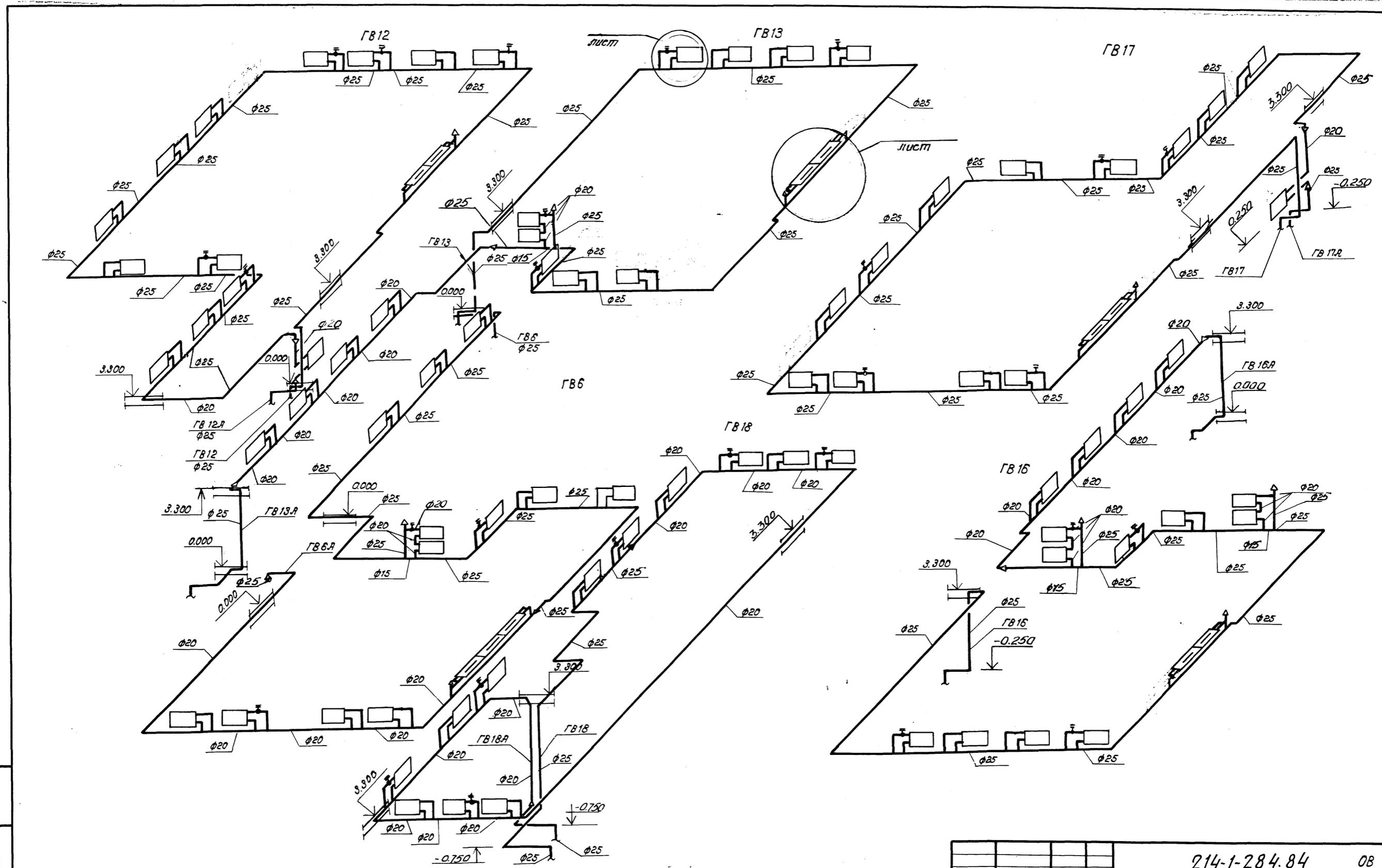


Циф. и прокл. Подписи и дата Взам. инв. №

				214-1-284.84 08		
				Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест		
				Детские ясли-сад на 280 мест		Лист
				Р	25	Листов
				Схема системы отопления ГВ4, ГВ8 ÷ ГВ11, ГВ-14		
				БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
				Инженер К.И.Иванов		

Привязка:			
И. сант.	Каратер	И. сант.	Г.И.Х.В.
И. сан. СТО	Брановицкий	И. сан. СТО	Г.И.Х.В.
И. сан. СТО	Ковалов	И. сан. СТО	Г.И.Х.В.
Р.И.к. в.р.	Шуровская	Р.И.к. в.р.	Г.И.Х.В.
Вед. инж.	Кантер	Вед. инж.	Г.И.Х.В.
Инженер	Дроон	Инженер	Г.И.Х.В.
И. конст.	Продвинуто	И. конст.	Г.И.Х.В.
И. конст.	Продвинуто	И. конст.	Г.И.Х.В.





Шиф. и поряд. Подписи и дата Взам. шиф. №

			214-1-284.84	ОВ
			Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Привязан:			Детские ясли-сад на 280 мест	Стадия: Р Лист: 26
			Схема системы отопления ГВ 6, ГВ 12, ГВ 13, ГВ 15 - ГВ 18	
инв. №			БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	
			Формат: А2	

1478-03

копировал: Крулева

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			нач. мено-вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок 1000x610 (h) $\delta=300$ с L50x50x5 по кон-тиру для крепления заслонки		шт.	796				1	
	подставка под calorifer h=100 мм	серия 1.494-25	"	"				8	
	Заслонка воздушная обводная 650x180x200 (h)		"	"				1	
	Заслонка воздушная обводная 530x180x200 (h)		"	"				1	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,8$ мм $\phi 140$		м	011				115	1,97
	$\delta=0,5$ мм $\phi 160$		"	"				40	2,24
	то же $\phi 180$		"	"				14	2,56
	$\delta=0,8$ мм $\phi 225$		"	"				37	3,9
	то же $\phi 250$		"	"				3,5	4,34
	то же $\phi 315$		"	"				8	5,44
	Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,6$ мм $\phi 280$		"	"				2,5	4,84
	то же $\delta=0,6$ мм $\phi 450$		"	"				3	7,75
	то же $\phi 160$		"	"				5	2,24
	то же $\phi 140$		"	"				37	1,97
	то же $\phi 180$		"	"				16	2,24
	то же $\phi 180$		"	"				13	2,56
	то же $\phi 225$		"	"				36	3,9
	то же $\phi 250$		"	"				1	4,34
	то же $\delta=0,7$ $\phi 315$		"	"				2	5,44
	то же 400x200		"	"				3,5	6,59
	то же 500x250		"	"				2	8,24
	то же 500x500		"	"				9	10,99

Привязан:			
ЦИФ. №			

214-1-284.84 ОБ СО 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			нач. мено-вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 7718-78 $\delta=0,5$ мм $\phi 100$		"	"				4,5	1,79
	то же $\phi 125$		"	"				3	1,75
	то же $\phi 140$		"	"				2	1,97
	то же $\phi 180$		"	"				39	2,56
	то же 150x250		"	"				2	3,14
	то же $\delta=0,7$ мм 200x300		"	"				3	5,495
	то же 500x300		м	011				2	8,79
	то же 600x400		"	"				14	10,99
	то же 800x300		"	"				3	12,09
	то же $\phi 400$		"	"				5	6,92
	Решетки цельные регулируемые	P150 серия 1.494-10	шт.	796				40	
	то же	P200 серия 1.494-10	"	"				132	
	Решетки воздухоприточные регулируемые	PP34Г серия 1.494-10	"	"				7	
	то же	PP44Г серия 1.494-10	"	"				2	
	Короб из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм по ГОСТ 7718-78 726x500x600 (h)		"	"				1	8,1
	то же размером 800x250x300 (h) $\delta=0,7$ мм		"	"				1	7,46
	Короб из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,7$ 1230x950x240 (h)		"	"				2	11,48
	Диффузор из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,7$ мм 350x350/500x500 $\rho=500$ мм		шт.	796				1	
	то же $\delta=0,7$ мм $\phi 315$ / 530x700 (h) $\rho=700$ мм		"	"				1	
	то же $\delta=0,7$ мм 224x224/ $\phi 280$ $\rho=300$ мм		"	"				1	
	то же $\delta=0,9$ мм $\phi 560/650$ x 1200 (h) $\rho=700$ мм		"	"				1	

Привязан:			
ЦИФ. №			

214-1-284.84 ОБ СО 4

Циф. № табл. и всего в документе

Циф. № табл. и всего в документе

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сетка проволочная тканая гладкая с квадратными ячейками 10x10	ГОСТ 3826-82	м ²	055				1	
	Лючок с заглушкой для измерения давления воздуха		шт.	796				6	
	металлоконструкции для крепления воздуховодов		кг	166				206	
	теплоснабжение колориферов								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75		м	011		138500		6/6	
	то же		"	"		"		35/35	
	то же		"	"		"		37/37	
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвинутым шпинделем чугунная	3046Бр ГОСТ 8437-75	шт.	796		372115100509		2	
	вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	15К418П1 ГОСТ 18161-72*	"	"		373211107302		7	
	то же	15К418П1 ГОСТ 18161-72*	"	"					
	Воздухосборники горизонтальные проточные	А11012.000 Серия 5.903-2	"	"		373212107500		4	
	то же	А11012.000-02 Серия 5.903-2	"	"				2	
	расширитель исп. 1		"	"				2	
	Расширитель h=480 мм		"	"				1	
	Бобышка	БМ 27x2-50	"	"				2	
	Бобышка	БМ 18x1.5-50	"	"				1	
	Штуцер	Н20x1.5-100	"	"				5	

Привязан:

ИЧБ.№				

214-1-284.84

ОВ СО

лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Трубопровод из труб водогазопроводных легких по ГОСТ 3262-75*		м	6.11		138500		7	1.16
	то же		"	"		"		141/3	1.5
	то же		"	"		"		49	2.12
	то же		"	"		"		5	2.73
	то же обыкновенных		"	"		"		57	1.28
	то же		"	"		"		464/5	1.66
	то же		"	"		"		576/12	2.39
	то же		"	"		"		61	3.09
	Трубопровод из стальных электросварных труб прямошовных по ГОСТ 10704-76*		"	"		137300		102/106	5.4
	то же		"	"		"		12	6.36
	то же		"	"		"		26/26	9.02
	Задвижка чугунная параллельная с выдвинутым шпинделем фланцевая с ручным управлением	3046Бр ГОСТ 8437-75	шт.	796		3721151007		2	39.5
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	ИИ черт. СГА 10736	"	"				168	0.038
	Кран проходной двойной регулировки муфтовый латунный	КРДП ТУ 26-87/14-76	"	"		3712222010		65	0.6
	Кран пробковый проходной латунный сальниковый муфтовый	11565К ГОСТ 2704-77	"	"		37122200506		36	0.32
	то же	то же	"	"		"		14	0.54
	то же	то же	"	"		"		28	0.91

В числителе указана общая длина труб, в знаменателе в том числе изолированных.

Привязан:

ИЧБ.№				

214-1-284.84

ОВ СО

лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый проходной латунный сальниковый муфтовый ϕ 32	11666К							
	Гребенка из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76 * ϕ 159x4 ρ = 1190	ГОСТ 2.704-77	шт.	796		371 222 200 206		3	1.44
	То же ρ = 940		"	"				1	18.2
	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный ϕ 15	ГОСТ 9086-74 15Б 12к	"	"		371 211 100 200		2	0.78
	Радиаторы отопительные чугунные при $t_n = -30^\circ C$	М-140-А0	ЭКМ	755		493511 2100		322.33	8.23
	То же при $t_n = -25^\circ C$	То же	"	"		"		1493	"
	То же при $t_n = -20^\circ C$	То же	"	"		"		1516	"
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -30^\circ C$	ГОСТ 20849-75* КН20-1.7П	ЭКМ	796				509.92	"
	То же	КН20-2.0П	"	"				145.7	"
	То же	КН20-2.8П	"	"				2.2	"
	То же	КН20-3.2П	"	"				2	9.23
	То же	КН20-3.5П	"	"				2.4	18.56
	То же	КН20-4.0П	"	"				4	14.21
	То же	КН20-4.5П	"	"				4	16.34
	То же	КН20-5.0П	"	"				12	17.34
	То же	КН20-5.5П	"	"				9.5	20.88
	То же	КН20-6.0П	"	"				3	"
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -25^\circ C$	ГОСТ 20849-75* КН20-2.0П	ЭКМ	796				4	"
	То же	КН20-2.3П	"	"				2	74.2
	То же	КН20-2.6П	"	"				12.2	13.87
	То же	КН20-2.9П	"	"				6	"
	То же	КН20-3.2П	"	"				17.4	19.24
	То же	КН20-3.5П	"	"				6	"
	То же	КН20-3.8П	"	"				12.3	20.88
	То же	КН20-4.1П	"	"				4	"
	То же	КН20-4.4П	"	"				16.5	22.52
	То же	КН20-4.7П	"	"				5	"
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -20^\circ C$	ГОСТ 20849-75* КН20-1.7П	ЭКМ	796				3.4	"
	То же	КН20-2.0П	"	"				2	12.56
	То же	КН20-2.3П	"	"				12.2	14.21
	То же	КН20-2.6П	"	"				6	"
	То же	КН20-2.9П	"	"				26	17.54
	То же	КН20-3.2П	"	"				70	"

Привязан:

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -20^\circ C$	КН20-2.9П	ЭКМ	796		4935224260		8.7	"
	То же	КН20-3.2П	"	"		"		6.4	14.24
	Регистр из 2 гладких труб ϕ 50 ρ = 940 с 2 колонками ϕ 76 x 3 ρ = 350	РС-1	ЭКМ	796				2	20.88
	Регистр обогрева пола из труб стальных водопроводных обыкновенных по ГОСТ 3262-75 * ϕ 20 ρ = 46, 3М		шт.	796				0.671	13.7
	То же ρ = 52, 3М		"	"				1	86.8
	То же ρ = 55, 4М		"	"				3	92
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		к2	166				94	"
	Вариант с отопительными стальными панельными радиаторами								
	Трубопровод из труб водопроводных легких по ГОСТ 3262-75 * ϕ 15		М	0.11		138 500		5	1.16
	То же ϕ 20		"	"		"		308	1.5
	То же ϕ 25		"	"		"		59/4	2.12
	То же ϕ 32		"	"		"		4	2.73
	То же обыкновенных ϕ 15		"	"		"		39	1.28
	То же ϕ 20		"	"		"		408/6	1.66
	То же ϕ 25		"	"		"		697/17	2.39
	То же ϕ 32		"	"		"		74/2	3.09

Привязан:

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО лист 8

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО лист 7

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных труб прямошовных по ГОСТ 10704-76 $\phi 76 \times 3$		шт.	796		137300		106	5,4
	То же $\phi 89 \times 3$		шт.	796		---		12	6,36
	То же $\phi 108 \times 3,5$		шт.	796		---		26	4,02
	Задвижка чугунная параллельная с выдвинутым шпинделем фланцевая с ручным управлением $\phi 100$	ГОСТ 8437-75	шт.	796		372115 1007		2	39,5
	Кран для спуска воздуха конструкции Мавевского	ТУ 7073Б	шт.	796		---		202	0,038
	Кран проходной двойной регулировки муфтовый латунный $\phi 20$	ТУ 26-07-164-76	шт.	796		377222 2010		70	0,6
	Кран пробковый проходной латунный сальниковый муфтовый $\phi 15$	ГОСТ 2704-77	шт.	796		377222 200306		34	0,32
	То же $\phi 20$	То же	шт.	796		---		15	0,54
	То же $\phi 25$	То же	шт.	796		---		27	0,91
	То же $\phi 32$	То же	шт.	796		---		5	1,44
	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный $\phi 15$	ГОСТ 9086-74 15 616К	шт.	796		371211 100200		4	0,38
	Гребенка из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76 * $\phi 159 \times 4$ $e=1190$		шт.	796		---		1	18,2
	То же $e=940$		шт.	796		---		1	14,4
	Радиаторы отопительные чугунные при $t_m = -30^\circ C$	ГОСТ 8690-75	шт.	796		493511 2100		30,8	8,23
	То же при $t_m = -25^\circ C$	То же	шт.	796		---		28,7	---
	То же при $t_m = -20^\circ C$	То же	шт.	796		---		29,05	---

В числителе указана общая длина труб, в знаменателе - в том числе изолированных

ПРИБЯЗАН:

214-1-284.84

08 СО

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -30^\circ C$	ГОСТ 20849-75*	шт.	796		4935224 260		6,8	12,56
	То же	КН20-1,7П	шт.	796		---		46,8	17,54
	То же	КН20-2,6П	шт.	796		---		17,4	19,24
	То же	КН20-2,9П	шт.	796		---		12,3	20,88
	То же	КН20-3,2П	шт.	796		---		21	22,52
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -25^\circ C$	КН20-2,7П	шт.	796		---		22	15,87
	То же	КН20-2,9П	шт.	796		---		52,2	18,34
	То же	КН21-3,2П	шт.	796		---		12,8	20,88
	То же	КН20-3,5П	шт.	796		---		21	22,52
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -20^\circ C$	КН20-2,0П	шт.	796		---		8	14,2
	То же	КН20-2,6П	шт.	796		---		26,4	17,54
	То же	КН20-2,9П	шт.	796		---		23,2	18,24
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -30^\circ C$	КН20-3,2П	шт.	796		---		19,2	20,88
	То же	КН20-3,5П	шт.	796		---		21	22,52
	Радиаторы стальные отопительные панельные при $t_m = -30^\circ C$ РСГ-1	ТУ 27-26-210-78	шт.	796		493512 1031		5,4	8,3
	То же	РСГ-2-1-4	шт.	796		---		12,72	10,4
	То же	РСГ-2-1-7	шт.	796		---		9,35	11,1
	То же	РСГ-2-1-8	шт.	796		---		5,42	10,6

ПРИБЯЗАН:

214-1-284.84

08 СО

10

Цены на товары, поступающие в марте в 30-м квартале

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опрочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиаторы стальные отопительные панельные при tн=-30°С РСГ 2-2	ТУ21-26-210-78 РСГ 2-2-3	ЭКМ ШТ.	796		493512 1041		63/42	16,9
	То же	РСГ 2-2-4	-	-		-		48,92/22	21,1
	То же	РСГ 2-2-5	-	-		-		40,98	24,9
	То же	РСГ 2-2-6	-	-		-		182,12/48	70,5
	То же	РСГ 2-2-7	-	-		-		118,18/38	74,5
	То же	РСГ 2-2-8	-	-		-		24,71	79,5
	То же	РСГ 2-2-9	-	-		-		12,26/7	44,5
	Радиаторы стальные отопительные панельные при tн=-25°С РСГ 2-1	ТУ21-26-210-78 РСГ 2-1-3	ЭКМ ШТ.	796		493512 1031		9/10	8,3
	То же	РСГ 2-1-4	-	-		-		12,98	10,4
	То же	РСГ 2-1-7	-	-		-		9,35	17,1
	То же	РСГ 2-1-8	-	-		-		10,7	19,6
	То же РСГ 2-2	РСГ 2-2-3	-	-		493512 1041		48/32	16,9
	То же	РСГ 2-2-4	-	-		-		42,78/23	21,1
	То же	РСГ 2-2-5	-	-		-		22,12/12	24,9
	То же	РСГ 2-2-6	-	-		-		126,43/47	70,5
	То же	РСГ 2-2-7	-	-		-		151,29/39	74,5
	То же	РСГ 2-2-8	-	-		-		42,42/19	79,5
	То же	РСГ 2-2-9	-	-		-		11,97/7	44,5

Привязан:

214-1-284.84

08 СО

11

ЦЕН. N°

Цены на товары, поступающие в марте в 30-м квартале

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опрочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиаторы стальные отопительные панельные при tн=-20°С РСГ 2-1	ТУ21-26-210-78 РСГ 2-1-3	ЭКМ ШТ.	796		493512 1031		9/10	8,3
	То же	РСГ 2-1-4	-	-		-		12,98	10,4
	То же	РСГ 2-1-7	-	-		-		5,61	17,1
	То же	РСГ 2-1-8	-	-		-		14,98	19,6
	То же РСГ 2-2	РСГ 2-2-3	-	-		493512 1041		52,5/22	16,9
	То же	РСГ 2-2-4	-	-		-		48,92/22	21,1
	То же	РСГ 2-2-5	-	-		-		38,42/17	24,9
	То же	РСГ 2-2-6	-	-		-		134,5/52	70,5
	То же	РСГ 2-2-7	-	-		-		142,72/53	74,5
	То же	РСГ 2-2-8	-	-		-		24,71	79,5
	То же	РСГ 2-2-9	-	-		-		7,92/7	44,5
	Регистр из 2 гладких труб ф50 в=940 с 2 колонками ф 76x3 в=350	РС-1	ЭКМ ШТ.	796				8,671	13,7
	Регистр обогрева пола из труб стальных водогазопроводных обыкновенных ф20 в=46,3 м		ШТ.	796				2	76,9
	То же в=52,3 м		-	-				1	86,8
	То же в=55,4 м		-	-				3	92
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		К2	166				94	

Привязан:

214-1-284.84

08 СО

12

ЦЕН. N°

11120-07

ведомость чертёжей основного комплекта

лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Водоснабжение. План 1 этажа в осях 2+15; П+Щ	
4	Водоснабжение. План 2 этажа в осях 2+15; П+Щ	
5	Водоснабжение. План 1 этажа в осях 1+15; И+Т	
6	Водоснабжение. План 2 этажа в осях 1+15; И+Т	
7	Водоснабжение. План 1 этажа в осях 2+15; А+Л	
8	Водоснабжение. План 2 этажа в осях 2+15; А+Л	
9	Водоснабжение и канализация. План подвала в осях 1+15; И+Т	
10	Канализация. План 1 этажа в осях 2+15; П+Щ	
11	Канализация. План 2 этажа в осях 2+15; П+Щ	
12	Канализация. План 1 этажа в осях 1+15; И+Т	
13	Канализация. План 2 этажа в осях 1+15; И+Т	
14	Канализация. План 1 этажа в осях 2+15; А+Л	
15	Канализация. План 2 этажа в осях 2+15; А+Л	
16	Схема систем В1, Т3, Т4	
17	Схема систем В1, Т3, Т4	
18	Схема системы К1	
19	Схема системы К1, К2	
20	Схема системы К2	

Основные показатели по чертёжам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность эл. двигат. кВт.	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/с	при по- жаре л/с		
В1	Hк=17 Hп=19,5	37	8,53	2,82	5,32		
Т3		15	4,7	1,65			
общий расход		52	13,23	4,47			
Расход тепла на горячее водоснабжение		272	600	Вт (235000	ккал/ч		
водоотведение				6,07			

Пояснительная записка водопровод.

Снабжение здания холодной водой предусматривается от парунной сети водопровода. Ввод водопровода d=100 мм запроектирован в помещении и.т.п., расположенного на ч-3.000

На вводе водопровода устанавливается счетчик холодной воды ВТ-50 с обводной линией. Внутренняя водопроводная сеть монтируется из стальных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75. Подводки к стоявшим дачам унитазов монтируются из полиэтиленовых труб по ТУ 400-28-169-76.

Расчетный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определен согласно СНиП II-30-76, внутренний водопровод и канализация зданий.

В здании запроектирован объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Разводящая сеть водопровода прокладывается в подпольном канале и частично в бетонной подготовке пола.

Показатели расхода черных металлов и полиэтлена

Наименование здания (сооружения) помещений	Общая площадь здания м ²	Наименование системы	Всего т			кг на 1м ² общей площади		
			сталь (трубы)	чугун (трубы)	полиэтил (трубы)	сталь (трубы)	чугун (трубы)	полиэтил (трубы)
Детские ясли-сад на 280 мест.	2441,2	холодное и горячее водоснабжение В1,Т3	3,006	0,005	0,008	1,23	0,003	0,0037
		канализация К1	0,395	5,282	0,259	0,162	2,17	0,106
		водопотки К2	—	2,389	0,127	—	0,979	0,052
		Вариант канализации К1	0,395	5,885	—	0,162	2,400	—

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
4.904-69	Крепление санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы:	
ВКСО	Спецификация оборудования	лист 1-7

Условные обозначения

— 731 — — трубопровод смешанной воды

Привязки:	
инв. №	
214-1-284.84 ВК	
Взам. г.л.м. Вигдарчик	07.83
И.с.п.с.п. Галько	07.83
Г.И.П. Степанов	07.83
Л.с.п.т. Курьер	07.83
Нач. ст. Вранович	07.83
И.с.п.с.п. Козлов	07.83
Р.с.п.с.п. Пташкова	07.83
Р.с.п.с.п. Бродич	07.83
И.контр. Погорелыца	07.83

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

Детские ясли-сад на 280 мест

Страниц Лист Листов

Р 1

Общие данные (начало)

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Имя, № табл.	Подписи и дата	Подтверждаю соответствие привязанного типового проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий. ГАП
	Имя, № табл.	Соответствие проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, удостоверяю. ГИП [Подпись] (Степашаюнок) Р.с.п.с.п. ВК [Подпись] (Пташкова)

Трубы, прокладываемые в подпольном канале, изолируются следующим образом:

- при $\phi \leq 40$ мм
- а) рубероид в 1 слой
- б) теплоизоляционный слой из плит минераловатных мягких (ПМ) на синтетическом связующем М-75 $\delta = 40$ мм;
- в) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74 при $\phi \geq 50$ мм
- а) теплоизоляционная сборная конструкция на основе минераловатных полос с вертикальной слоистостью (ВС) $\delta = 50$ мм.
- б) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74

Расход воды на попаротушение $-2,5 \frac{1}{с} - 1$ струя.

Для поливки территории устанавливаются поливочные краны $\phi 15$ мм, выключаемые на зиму.

Проект водопровода разработан в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения".

Горячее снабжение.

Горячее водоснабжение предусматривается централизованное от внешнего источника. Система горячего водоснабжения принята тупиковая, предусматривается циркуляция воды по магистральям и стоякам. На трубопроводе горячего водоснабжения устанавливаются элементы конвектора типа КН-20 для подогрева шкафов подсушки одежды и полотенцесушители. Внутренняя сеть горячего водоснабжения монтируется из стальных оцинкованных труб водовозпроводных мягких по ГОСТ 3262-75*. Разводящие трубопроводы прокладываются в подпольных каналах и частично в бетонной подготовке пола.

Трубы, прокладываемые в подпольном канале, изолируются следующим образом:

- при $\phi \leq 40$ мм
- а) теплоизоляционный слой из плит минераловатных мягких (ПМ) на синтетическом связующем М-75, $\delta = 40$ мм;
- б) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего

марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74 по металлической сетке;

- при $\phi \geq 50$ мм
- а) теплоизоляционная сборная конструкция на основе минераловатных полос с вертикальной слоистостью (ВС) $\delta = 50$ мм;
- б) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74

Горячая вода подается к умывальникам, вдуарам, душевым поддонам, мойкам в буфетных при групповых помещениях, в кухню на приготовление пищи и к мойкам, к стиральным машинам в постирочной; к детским умывальникам и к душевым поддонам в туалетных при групповых подводится смешанная вода от термостатических ТСВБ-50. Проект горячего водоснабжения разработан в соответствии со СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения".

Канализация.

В здании запроектированы две отдельные системы канализации: хозяйственно-фекальная и производственная для отведения оточных вод пищеблока.

Нормы водоотведения приняты согласно СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий". Отводящие трубопроводы от санитарных приборов выполняются из труб полиэтиленовых по ГОСТ 22689-77. Стояки и выпуски выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80. Предусмотрен вариант внутренней канализации: стояки и отводящие трубопроводы выполнять из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80.

Проект канализации разработан в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения".

Монтаж канализационных и водосточных сетей, выполняемых из полиэтиленовых труб, вести согласно СН 478-80 "Инструкция по проектированию монтажу водопроводных и канализационных сетей из пластмассовых труб".

Высота установки ветокных умывальников $М 4,5,2,1, 22, 28, 29, 44, 45, 46$, считая от пола помещения до бортика прибора $-0,4$ м; $М 9 \div 12, 36 \div 39, 80 \div 83, 92 \div 95, 98 \div 101, 108 \div 111, 118 \div 121, 126 \div 129$, считая от пола помещения до бортика прибора $-0,5$ м, душевых поддонов глубоких $М 6, 23, 30, 43 - 0,6$ м (высота подвески душевой сетки над фланцем поддона $-1,5$ м), душевых поддонов мелких $М 8, 40, 62, 84, 87, 97, 112, 122, 125 - 0,3$ м (высота подвески душевой сетки над фланцем поддона $-1,6$ м) Унитазы $М 135, 148$ - взрослые, остальные детские.

Внутренние водостоки.

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания предусматривается системой внутренних водостоков в дождевую канализацию. Для приема дождевых вод на кровле устанавливаются водосточные воронки В-1. Стояки внутренних водостоков выполняются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-78*. Отводные линии выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 с тщательной заделкой стыков расширяющимся цементом. Проект внутренних водостоков разработан в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий". Монтаж систем канализации и водоснабжения производить согласно СНиП III-28-75. "Правила производства и приемки работ".

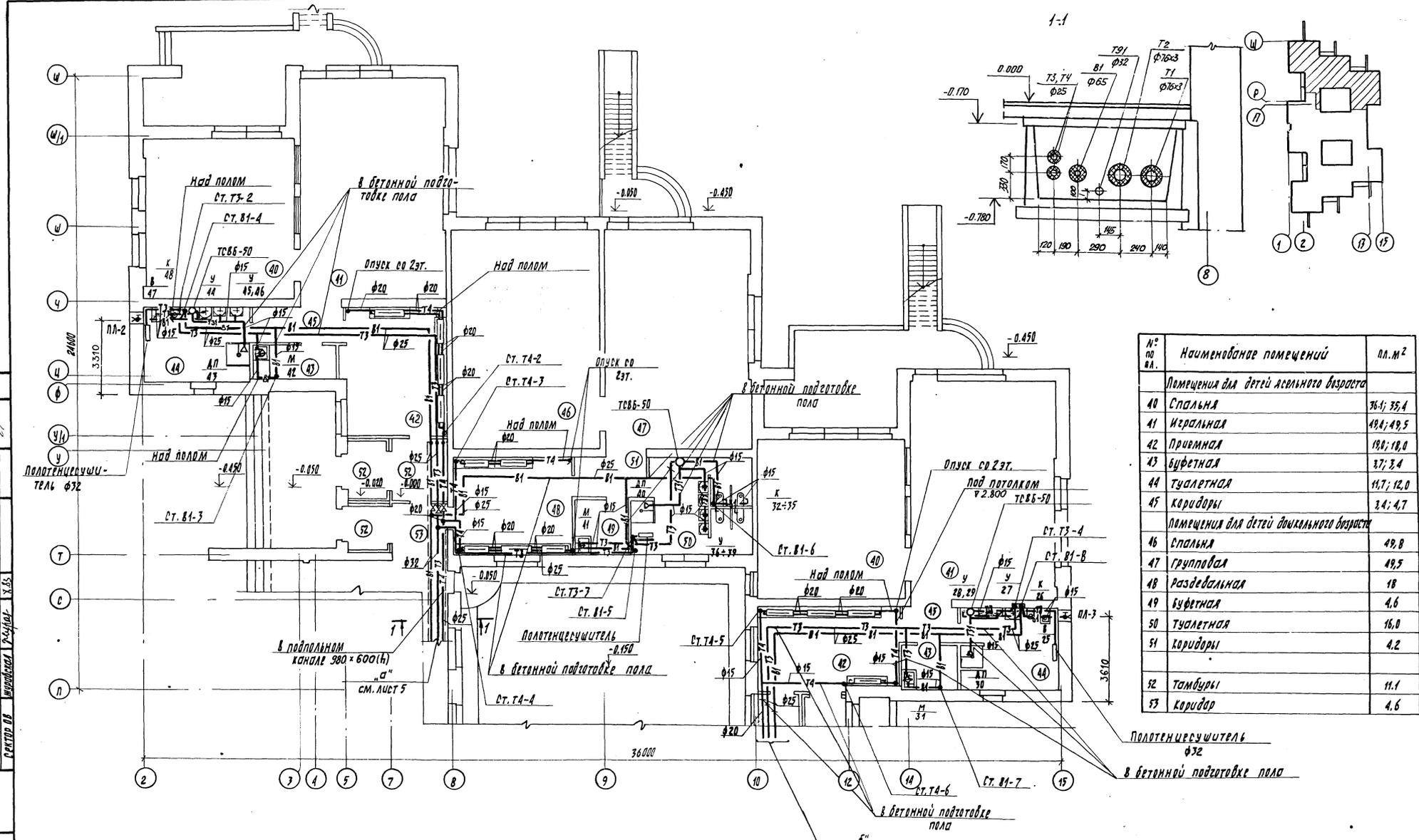
Имя, И.О.Фамилия, Подпись и дата, Владелец

				214-1-284.84 ВК	
				Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
				Детские ясли-сад на 280 мест	
				Общие данные (окончание)	
				БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

И.О.Ф.И.	Курбанер	И.И.	07.83
Нач. СТО	Бродовички	И.И.	07.83
И.О. СТО	Козлов	И.И.	07.83
Рук. сект.	Итанишова	И.И.	07.83
Рук. гр.	Бредич	И.И.	07.83
Инженер	Лигник	И.И.	07.83
И.О.И.П.	Погорелицы	И.И.	07.83

Привязан:	
инв.н°	

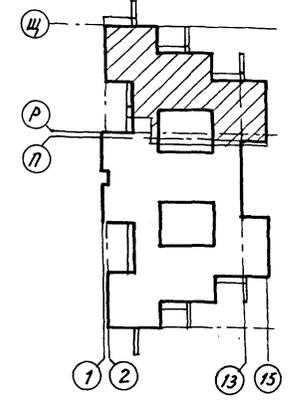
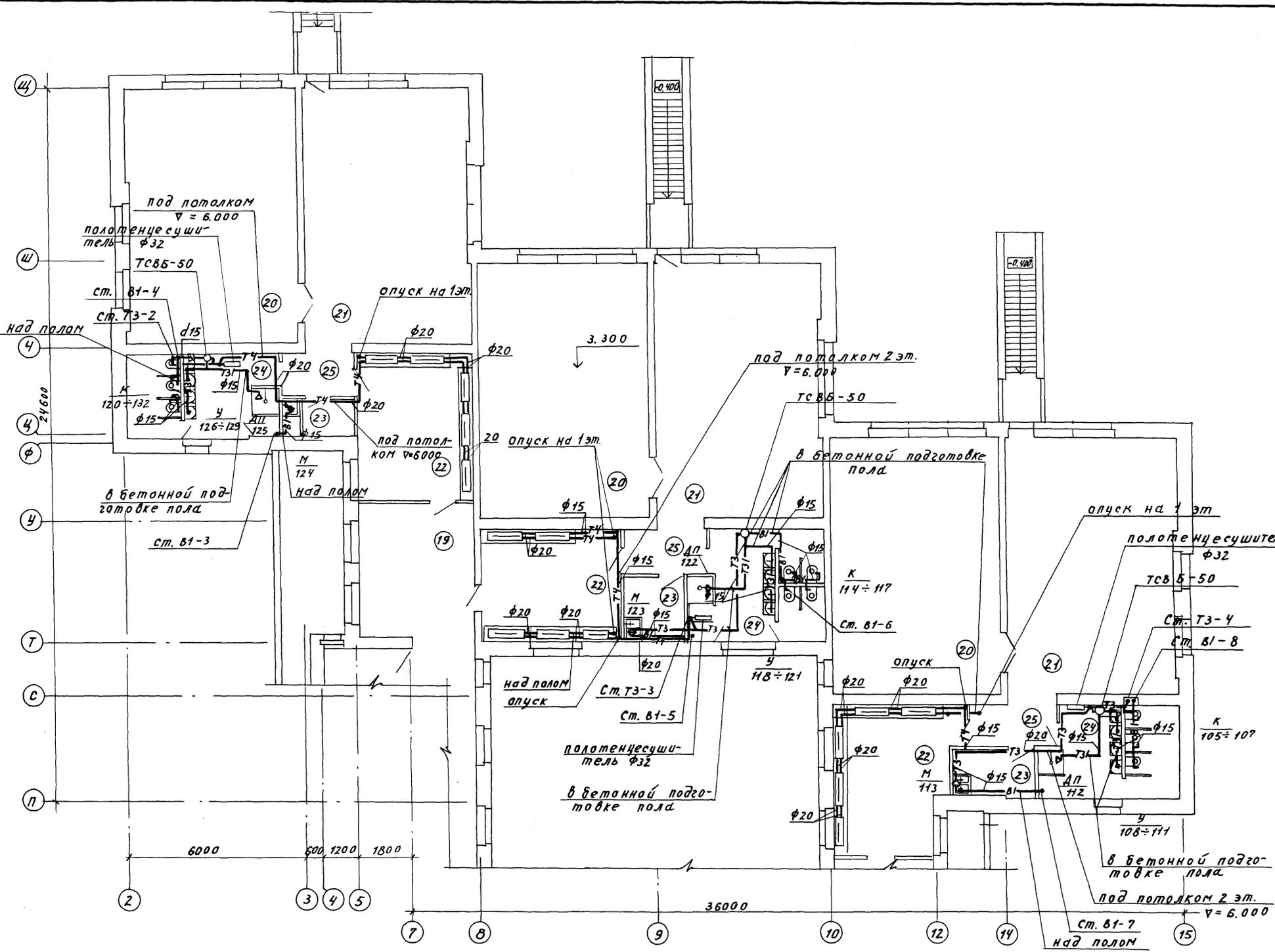
1478-03



№ по н.а.	Наименование помещений	пл.м ²
Помещения для детей асимметричного возраста		
40	Спальня	36,4; 35,4
41	Игральная	49,4; 49,5
42	Приемная	19,8; 18,0
43	Буфетная	3,7; 3,4
44	Туалетная	11,7; 12,0
45	Коридоры	3,4; 4,7
Помещения для детей симметричного возраста		
46	Спальня	49,8
47	Групповая	49,5
48	Раздевальная	18
49	Буфетная	4,6
50	Туалетная	16,0
51	Коридоры	4,2
52	Тамбуры	11,1
53	Коридор	4,6

СОСТАВИТЕЛЬ: [Signature] 07.83
 ПРОЕКТИРОВЩИК: [Signature] 07.83
 ИНЖЕНЕР: [Signature] 07.83
 ГА. СЕК. КУРЬЕР [Signature] 07.83
 М.С. СТО. ВОДОВОДИТЕЛЬ [Signature] 07.83
 ГА. С. СТО. КОСЛАВ [Signature] 07.83
 Р.К. С. СТО. П.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83
 И.М. С. СТО. Ч.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83
 И.М. С. СТО. Б.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83
 И.М. С. СТО. П.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83

214-1-284.84		к
Типовой проект детских ясли-садов на 190, 280 и 330 мест		
Привязан:	ГА. СЕК. КУРЬЕР [Signature] 07.83 М.С. СТО. ВОДОВОДИТЕЛЬ [Signature] 07.83 ГА. С. СТО. КОСЛАВ [Signature] 07.83 Р.К. С. СТО. П.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83 И.М. С. СТО. Ч.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83 И.М. С. СТО. Б.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83 И.М. С. СТО. П.С. КОСЛАВ [Signature] 07.83	Листов Р 3
Инв. №:	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ ВВОДИТЕЛЬНИК ПЛАН 1 ЭТАЖА В Осях 2-15; П-4	БЕЛГОСПРОЕКТ Г. МИНСК



№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
19	коридор	17,6
	помещение для детей дошкольного возраста	
20	спальня	43,4; 49,8; 2
21	групповая	49,5; 49,4
22	раздевальная	18; 18; 18,4
23	буфетная	3,2; 4,6; 4,4
24	туалетная	11,8; 16; 11,5
25	коридоры	4,3; 4,2; 4

СОГЛАСОВАНО:
 Шервин Ф. А.
 Кельмишвили В. А.
 Мухомолова Г. В.
 Сектор 08

СОГЛАСОВАНО:
 Пасарко В. А.
 Пасарко В. А.
 Сектор 08

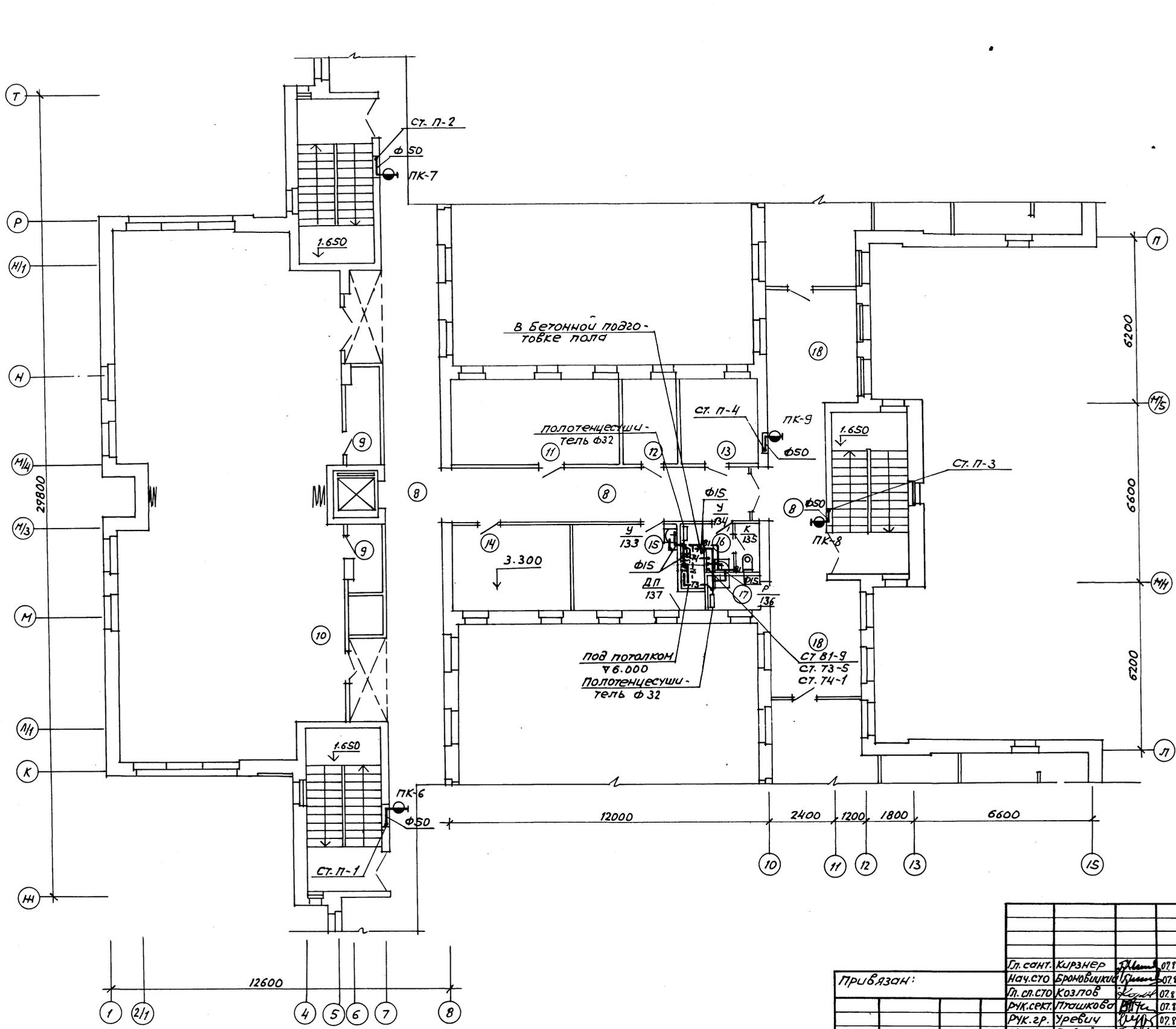
С. Р. П.
 Р. И. П.
 Сектор 08

Подпись и дата
 В. А. М. Шервин

214-1-284.84 ВК		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Л. С. А. Н. Курзнер	Л. С. А. Н. Курзнер	07.83	Листов
Нач. СТО Бониванский	Нач. СТО Козлов	07.83	Р
Рук. сект. Пташкова	Рук. гр. Уревич	07.83	4
Инж. Будай	Инж. Логвин	07.83	
Инв. №	Инв. №	07.83	
Детские ясли-сад на 280 мест		Водообеспечение	
План 2 этажа в осях 2-15; П-Щ		БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

1478-03

Копировала Вержбицкая формат А2



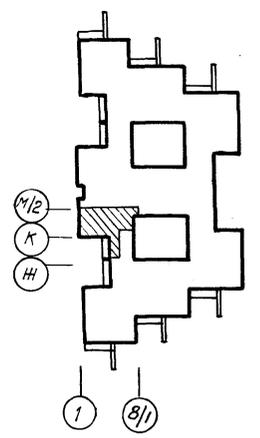
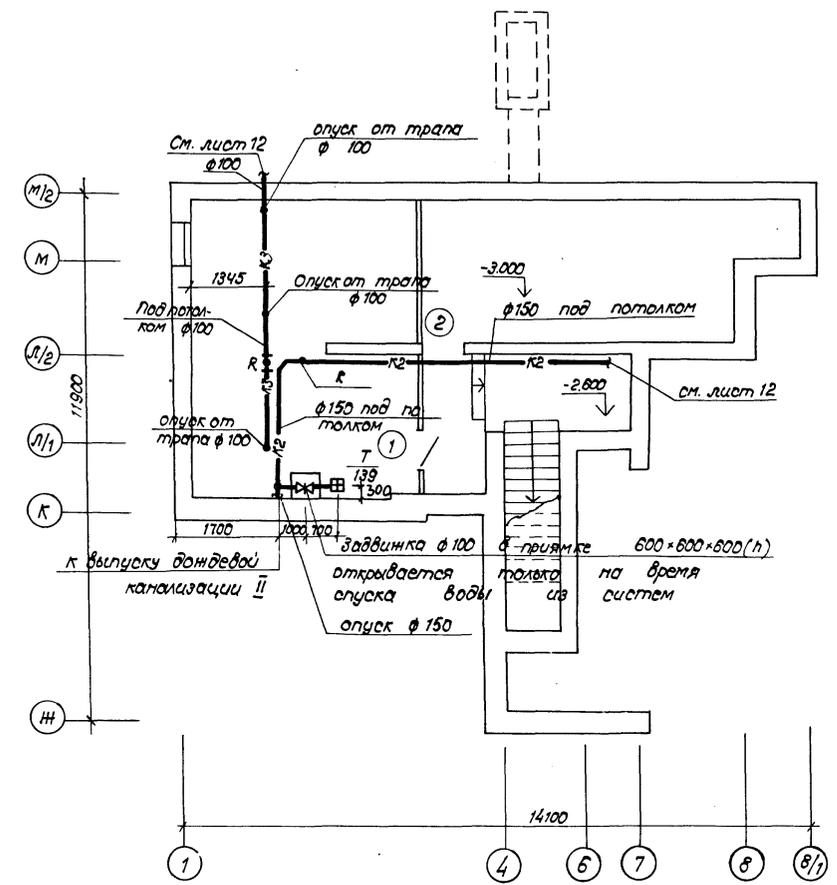
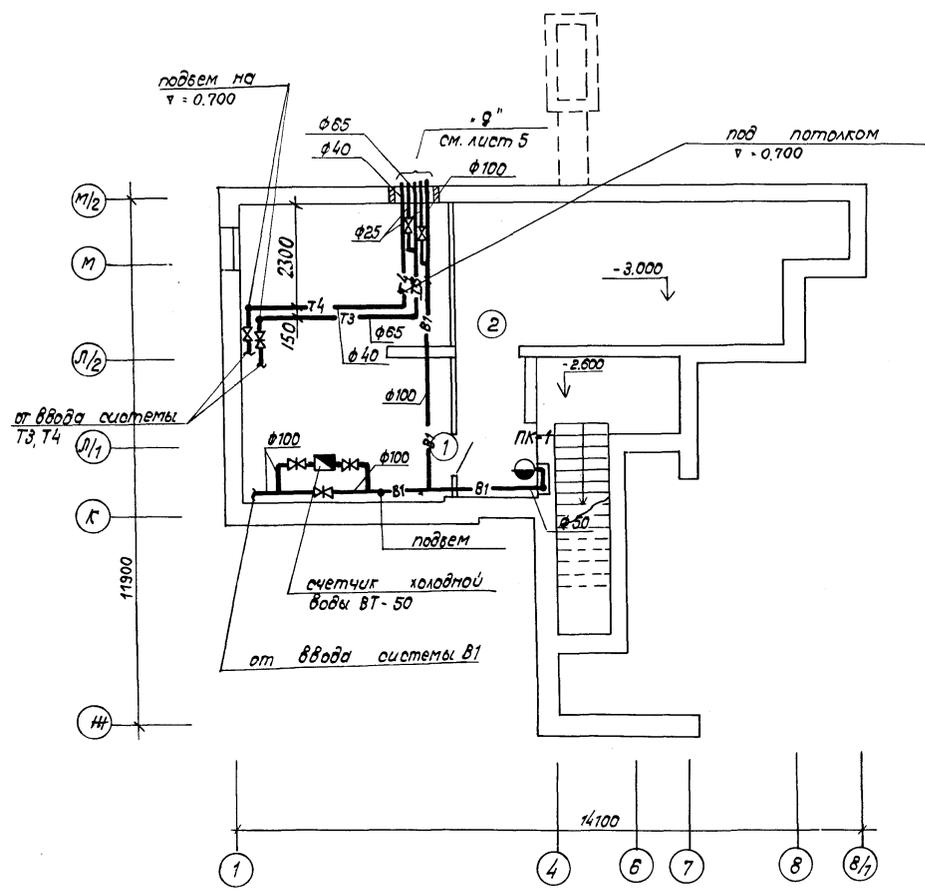
№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
8	Коридоры	104,5
9	Кладовые физкультурного инвентаря	8,6
10	Зал для музыкальных и гимнастических занятий	152,6
11	Методический кабинет	19,1
12	Комната завхоза	6,2
13	Кабинет заведующего	9,2
14	Хозяйственная кладовая	13,0
15	Комната персонала	12,0
16	Уборная персонала	4,5
17	Кладовая уборочного инвентаря	2,4
18	Холл	28,3

Согласовано	С.П.С.	С.П.С.
Проверено	С.П.С.	С.П.С.
Исполнено	С.П.С.	С.П.С.
Сектор В	С.П.С.	С.П.С.

214-1-284.84 ВК		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Лт. сант. Курзнер		07.83	Лт. сант. Курзнер
Нач. сто. Бронюк		07.83	Нач. сто. Бронюк
Лт. сл. сто. Козлов		07.83	Лт. сл. сто. Козлов
Рук. сект. Пашкова		07.83	Рук. сект. Пашкова
Рук. гр. Уревич		07.83	Рук. гр. Уревич
Инж. Будай		07.83	Инж. Будай
Н. контр. Логоретский		07.83	Н. контр. Логоретский
Привязан:		Детские ясли-сад на 280 мест	
Инв. №:		Водоснабжение	
		План 2 этажа в осях 1-15, П-1-П-4	
		БЕЛГОСПРОЕКТ	
		г. Минск	

1478-03

Копировала: Сентебова формат А2

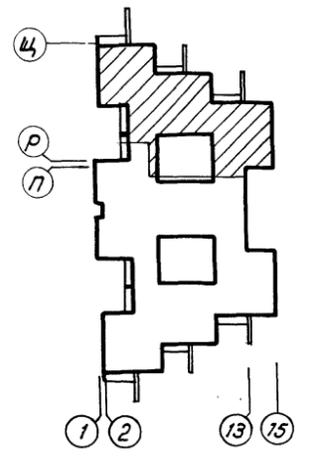
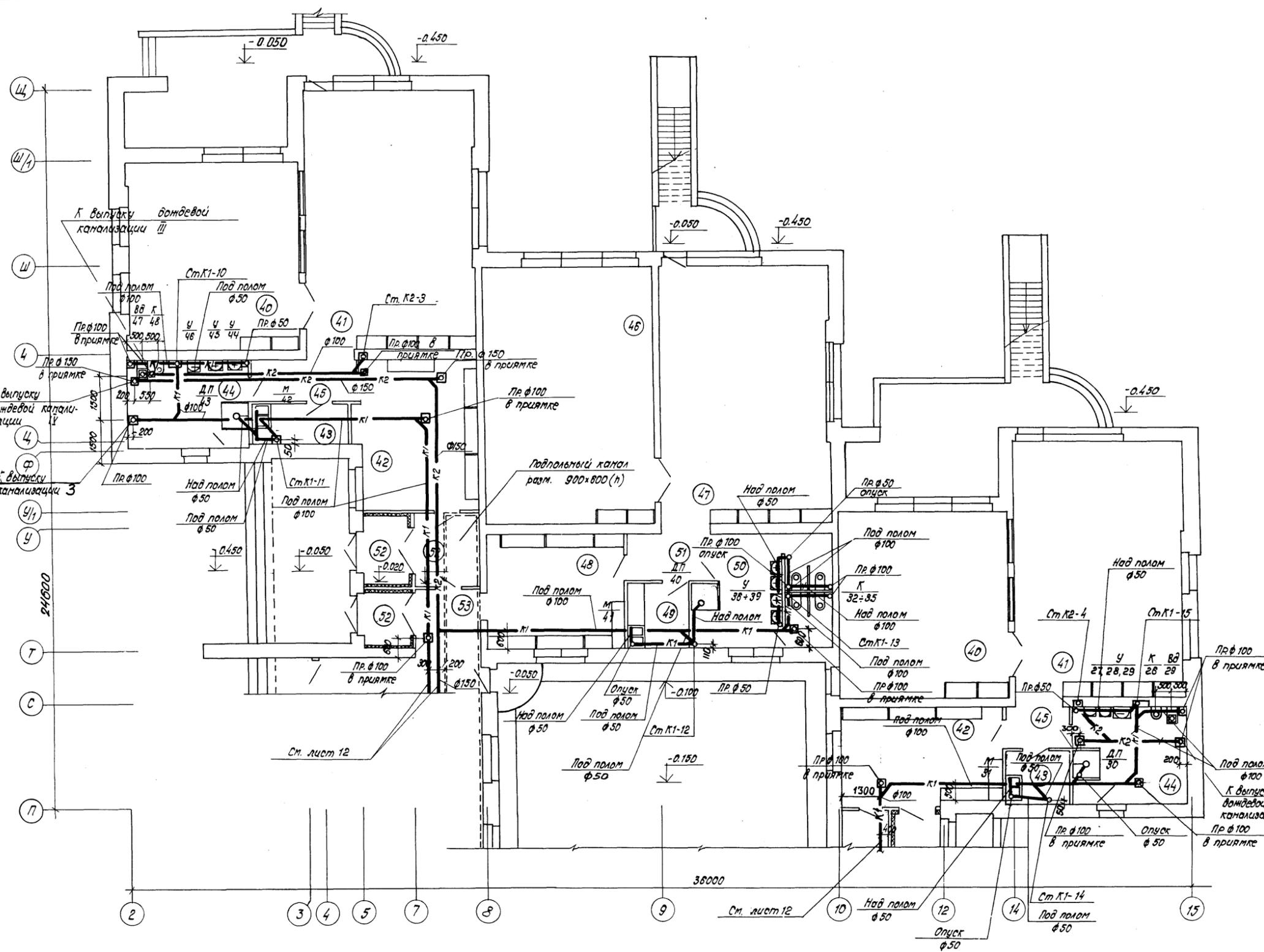


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			ГАП	Паперно 07.83
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Щербина	12.2.23 30
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Степанова	12.2.23 13.2.23
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Шуралева	12.2.23 13.2.23
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Сектор 08	12.2.23 13.2.23

Экспликация помещений

№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
1	Индивидуальный тепловой пункт	37,7
2	Венткамера	22,0

				214-1-284.84 ВК		
Привязан:				Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест		
Л.с.пт.	Кузнец	Р	07.83	Детские ясли-сад на 280 мест	Станд. лист	
Нач.СТО	Броповицкий	Т	07.83			
Л.с.п.сто	Козлов	В	07.83	Водоснабжение и канализация План подвала в осях 1-8/1, H-M/2	Листов	
Рук.сект	Трошкова	В	07.83			
Рук.гр.	Урвич	В	07.83	Р	9	
Ст.инж.	Ващенко	С	07.83			
Инженер	Будай	Б	07.83			
Инв. №	Н.контр.	Логорельцев	Т	07.83	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

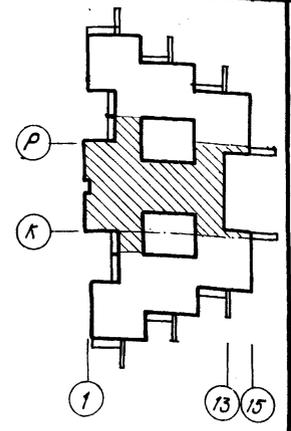
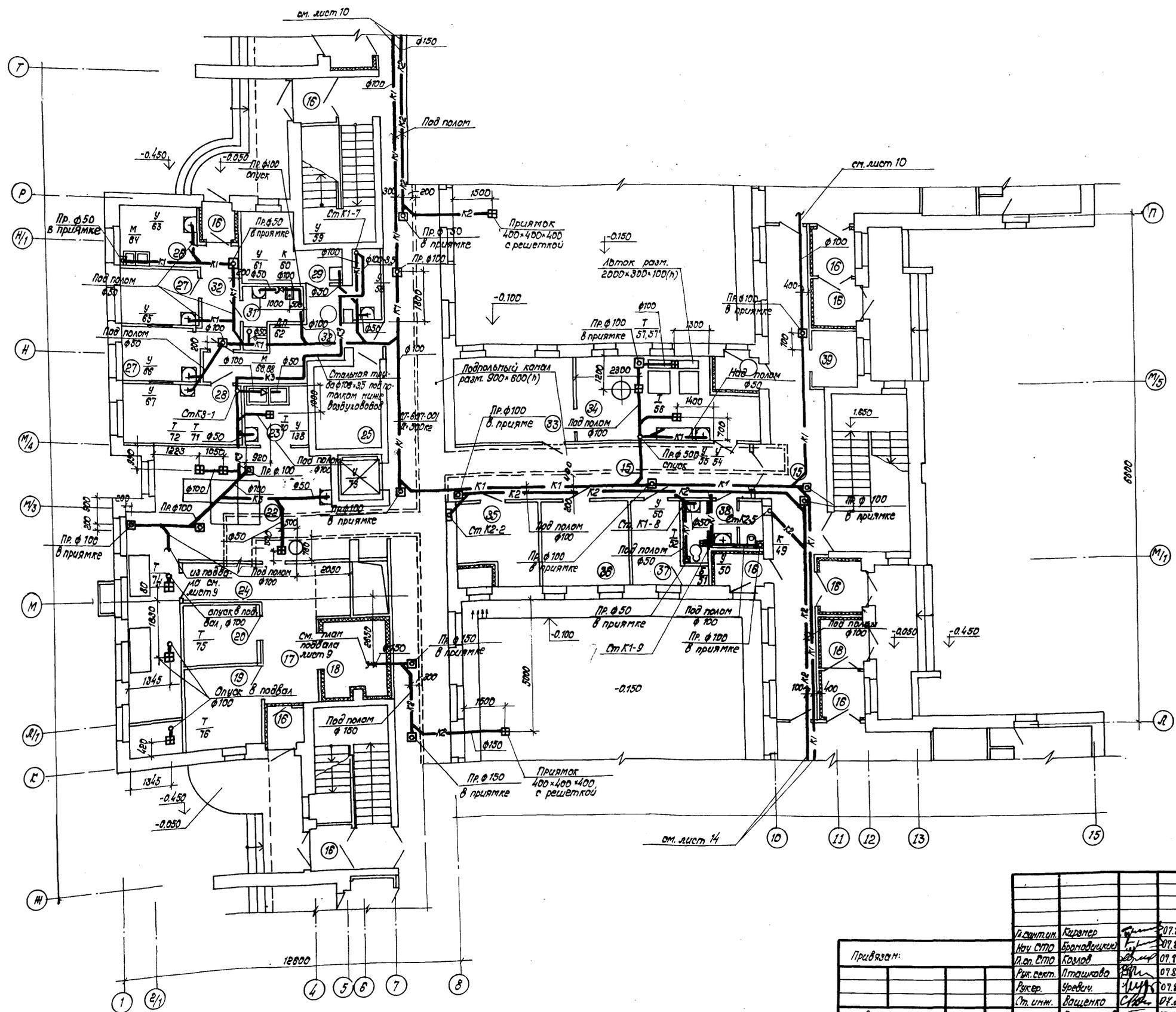


№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
Помещения для детей ясельного возраста		
40	спальня	361; 35,4
41	игральная	434; 49,5
42	приемная	190; 18,0
43	буфетная	3,7; 3,4
44	туалетная	11,7; 12,0
45	коридоры	3,4; 4,7
Помещения для детей дошкольного возраста		
46	спальня	49,8
47	групповая	49,5
48	раздевальная	18
49	буфетная	4,6
50	туалетная	16,0
51	коридоры	4,2
52	тамбуры	11,1
53	коридор	4,6

Составлено	07.83	07.83
Проверено	07.83	07.83
Получено		
Составлено	30	ТО
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		
Составлено		
Проверено		
Получено		

		214-1-284.84 ВК				
		Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 330 мест				
Привязан:		Л.сант.	Курзнер	07.83	Станция	Лист
		Нач. СТО	Бродовички	07.83	Р	10
		Л.ст. СТО	Козлов	07.83		
		Руководит.	Лташкова	07.83		
		Рук. гр.	Уредич	07.83		
		Ст. инж.	Ващенко	07.83		
инж.:		Инж.пр.	Посорельцев	07.83	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	
		копировал: Круглова		Формат: А2		

1478-03

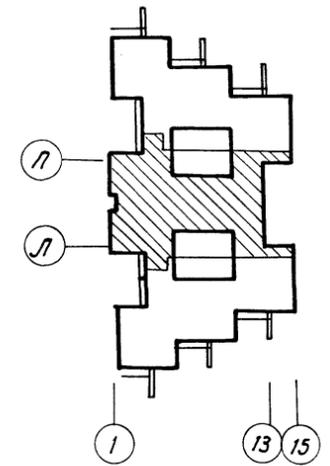
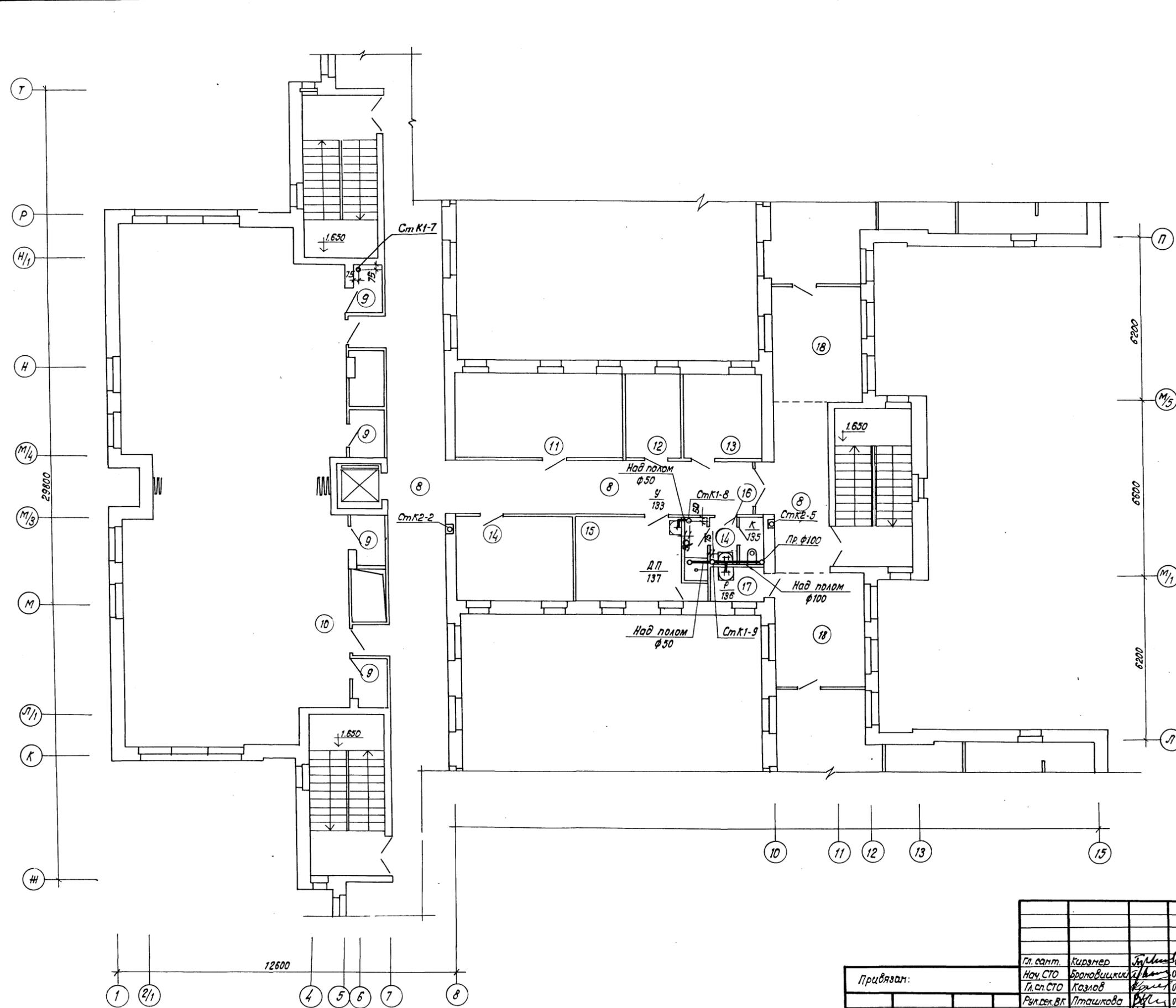


№ по пл.	Наименование помещений	пл. м2
15	коридоры	119,5
16	тамбур	20,4
17	загрузочная	6,4
18	охлаждаемая камера	6,3
19	кладовая овощей	8,0
20	кладовая сухих продуктов	6,0
21	заготовочный цех	13,5
22	кухня с раздаточной	30,3
23	мочная клинковой посуды	5,2
24	коридор	7,8
25	машинное отделение лифта	7,5
26	приемная	6,1
27	палата	59,59
28	медицинская комната	9,5
29	процедурный кабинет	7,7
30	помещение для приготовления дезинфицирующих средств	2,5
31	туалетная	3,8
32	коридоры	15,4
33	защитная	13,8
34	отделочная	18,7
35	электрощитовая	7,9
36	кладовая чистого белья	10,0
37	комната кастелянши	6,0
38	уборная персонала	4,5
39	инвентарная	3,3

СОЗДАТЕЛИ	07.83
Получено	07.83
Печенов	07.83
СОЗДАТЕЛИ	07.83
Удобрин	07.83
Степанов	07.83
Израйлова	07.83
Сек. ДБ	07.83
Взам. инж. №	
И дата	
Подпись и дата	

214-1-284.84 ВК		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Привязан:	Л.инж.ин. Карьер 07.83	Л.инж.ин. Брондовская 07.83	Л.инж.ин. Козлов 07.83
	Р.инж.ин. Литашова 07.83	Р.инж.ин. Уревич 07.83	Ст.инж.ин. Ващенко 07.83
	И.инж.ин. Павловская 07.83		
инв. №		Капитализация. План 1этажа в осях 1+15; 4+7	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск
		копирован: Крульова	Формат: А2

1478-03

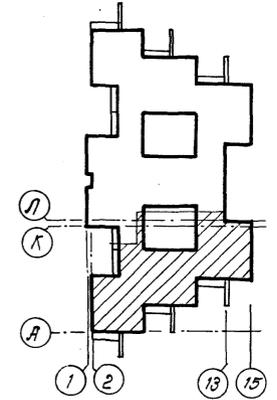
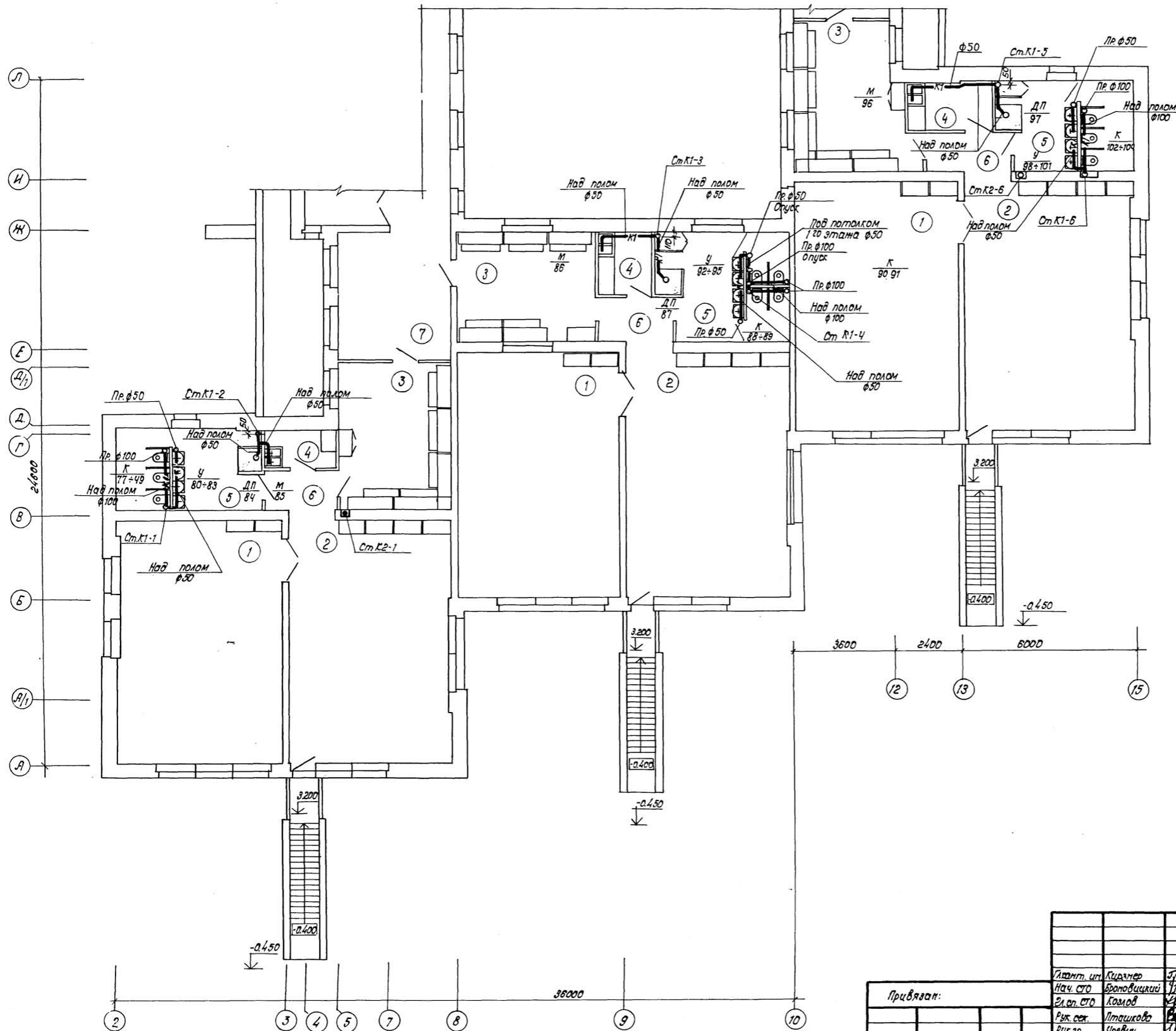


№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
8	коридоры	104,5
9	кладовые физкультурного инвентаря	8,6
10	зал для музыкальных и гимнастических занятий	152,6
11	методический кабинет	19,1
12	комната завхоза	6,2
13	кабинет заведующего	9,2
14	хозяйственная кладовая	13,0
15	комната персонала	12,0
16	уборная персонала	4,5
17	кладовая уборочного инвентаря	2,4
18	холл	28,3

Составлено	Составлено	Составлено	Составлено
Шербина	Шербина	Шербина	Шербина
Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
Сект. 08	Сект. 08	Сект. 08	Сект. 08
Лист	Лист	Лист	Лист
№	№	№	№

Привязан:		Гл. сант. Курзнер	07.83
		Нач. СТО Брановицкий	07.83
		Л. сп. СТО Козлов	07.83
		Рук. сек. ВК Пташкова	07.83
		Рук. в.р. Чревич	07.83
		Ст. инж. Ващенко	07.83
		Н. контр. Погорельцев	07.83

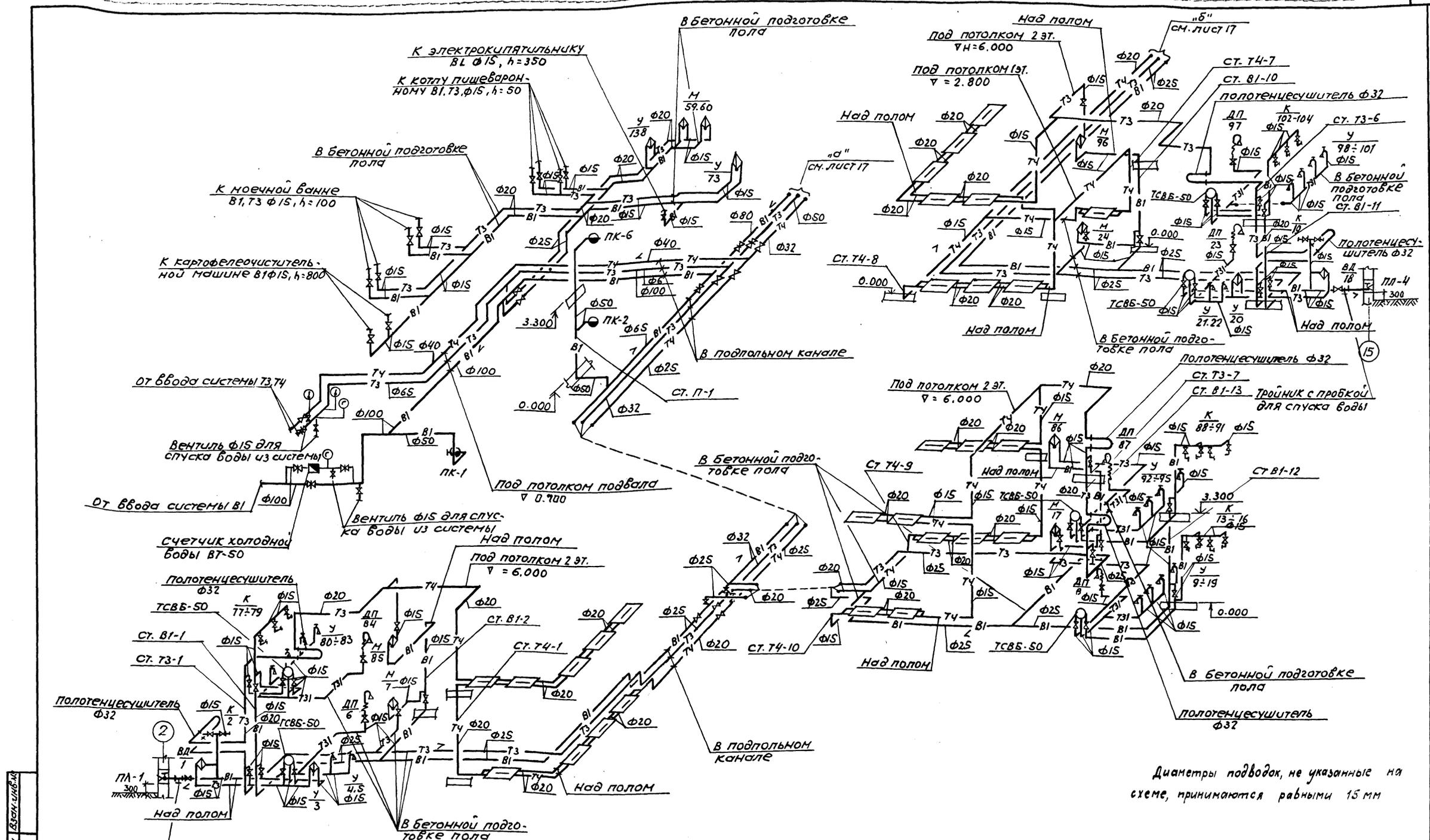
214-1-284.84 ВК		
Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест		
Детские ясли-сад на 280 мест	Стадия Р	Лист 13
Канализация		Лист
План 2 этажа в осях 1-15, Ж-Т		Лист
БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК		



№ по пл.	Наименование помещений	пл. м ²
Помещения для детей дошкольного возраста		
1	спальня	49,8+2; 48,4
2	групповая	49,4; 49,5+2
3	раздевальная	18,7; 18+2
4	буфетная	4,4; 4,6; 3,2
5	туалетная	4,6; 1,6; 14,8
6	коридоры	4; 4,2; 4,3
7	коридор	17,6

Согласовано	Согласовано	И.п.и.	И.п.и.
Получено	Получено	И.п.и.	И.п.и.
Дата	Дата	И.п.и.	И.п.и.
И.п.и.	И.п.и.	И.п.и.	И.п.и.

214-1-284.84 ВК		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Детские ясли-сад на 280 мест		Стадия	Лист
Канализация План 2 этажа в осях 2+15, А+А.		Р	15
БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск			

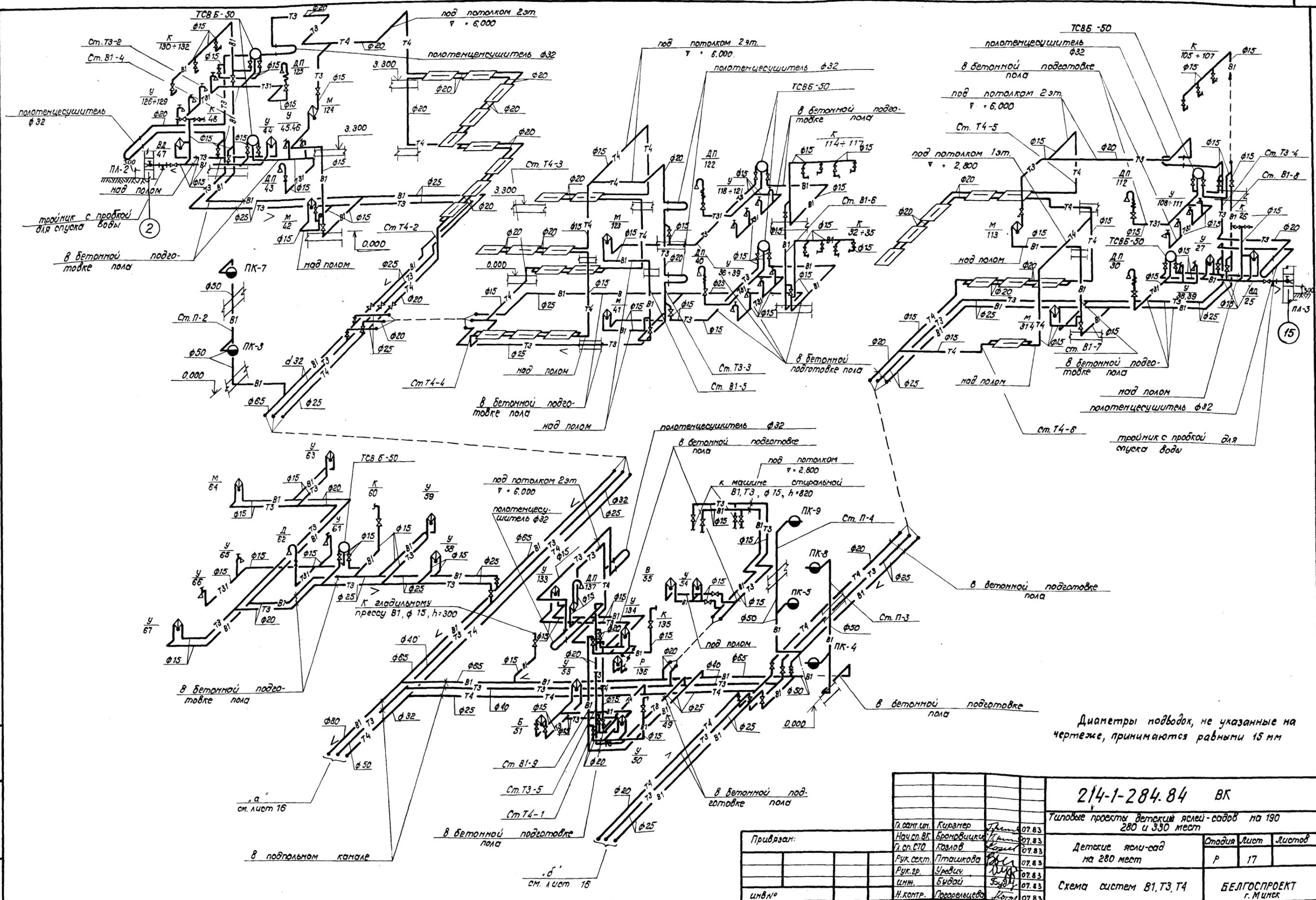


Тройник с пробкой для спуска воды

		214-1-284.84 ВК	
		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
Привязан:	Пл. сант.	Кузнец	07.83
	Нач. сто	Брановицкий	07.83
	Пл. ст. сто	Козлов	07.83
	Р.к. сект.	Пашкова	07.83
	Р.к. гр.	Уревич	07.83
	Л.и.м.	Будаш	07.83
	И.контр.	Подорожников	07.83
		СХЕМА СИСТЕМ В1, ТЗ, Т4	
		БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК	

Копировала: Сентебоды формат А2

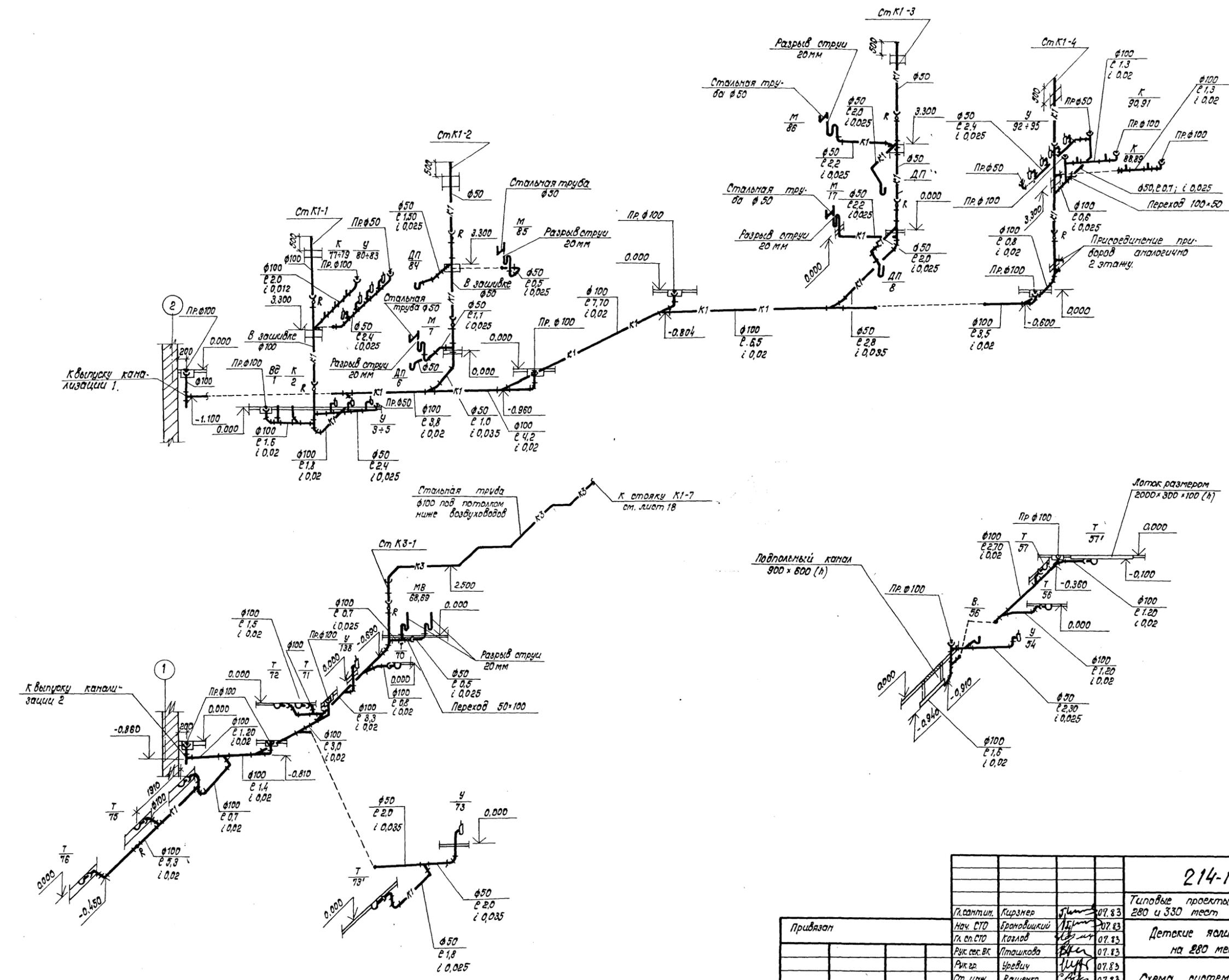
1478-03



Диаметры подводов, не указанные на чертеже, принимаются равными 15 мм

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

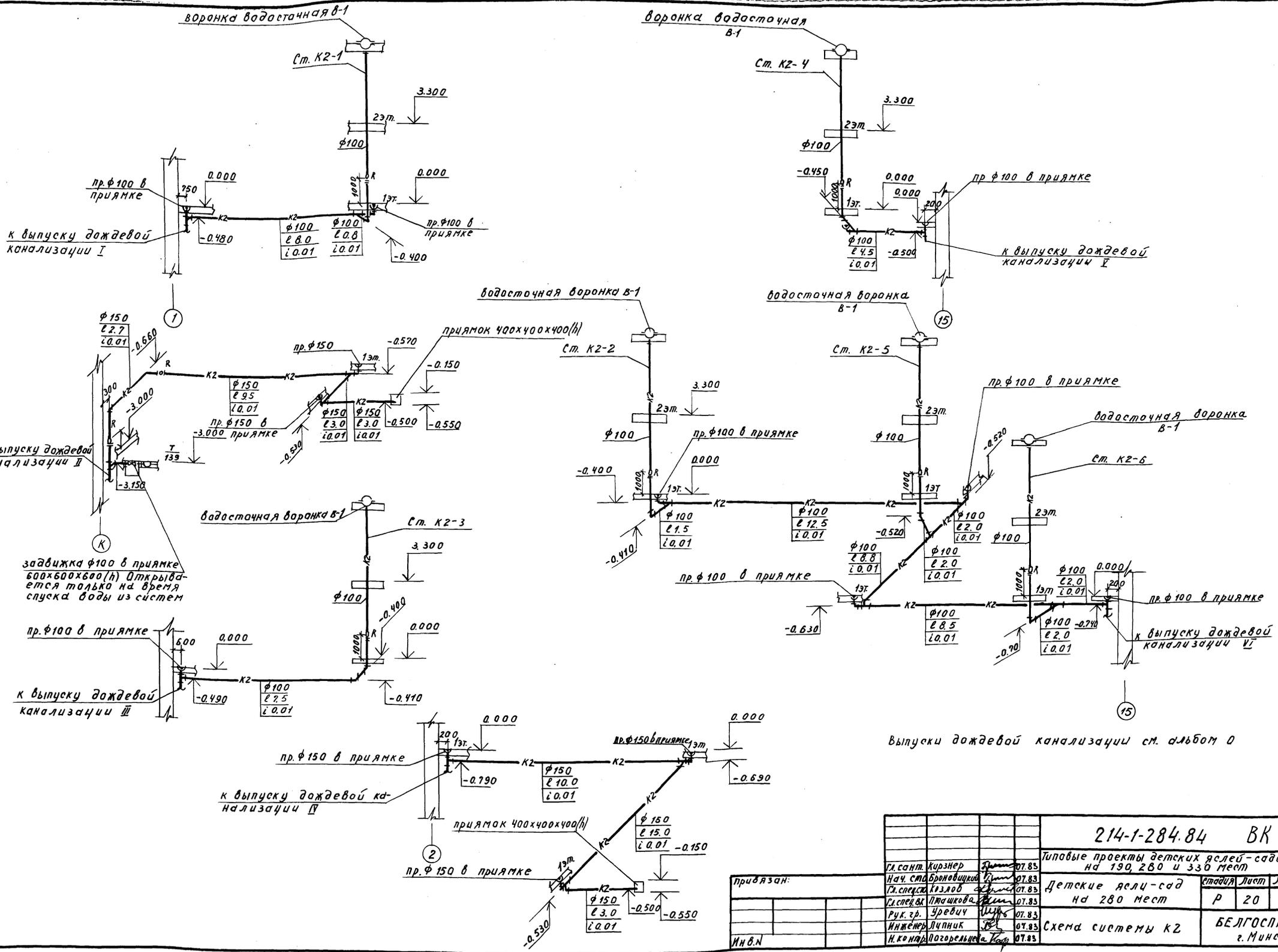
Привязан:		214-1-284.84 ВК		Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 330 мест	
Инв. №	Лист	Листов	Р	17	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск
Л. о. ин. ин.	Кирзнер	Трун	07.83	Детские ясли-сад на 280 мест Схема систем В1, Т3, Т4	
Л. о. сп. ВК	Броновички	Курт	07.83		
Л. о. СПО	Козлов	Козлов	07.83		
Рук. сект.	Пташкова	Пташкова	07.83		
Рук. гр.	Урвич	Урвич	07.83		
Инж.	Будай	Будай	07.83		
Н. контр.	Пороговецова	Пороговецова	07.83		



		214-1-284.84		ВК	
		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест			
		Детские ясли-сад на 280 мест		Стадия	Лист
				Р	19
		Схема систем К1, К3		БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

Привязан	Л.Сантук	Курзмер	07.83
	Нач. СТО	Брановицкий	07.83
	гл. сл. СТО	Козлов	07.83
	Рук. сек. ВК	Лташкова	07.83
	Рук. гр.	Уревич	07.83
	Ст. инж.	Вашенко	07.83
инж. К	Н. контр.	Погорельцева	07.83

Выпущено в печать 1983 г.
 Инженер-проектировщик
 В.М. Шибанов



Выпуски дождевой канализации см. альбом 0

		214-1-284.84 ВК	
		Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест	
И.сант. Курзнер	07.83	Детские ясли-сад на 280 мест	Лист Листов
Нач.ст. Бронюцкий	07.83		
И.спец.с. Козлов	07.83	Р 20	Листов
И.спец.с. Пашкова	07.83		
Рук.гр. Уредич	07.83	Схема системы К2	
Инженер Личник	07.83		
И.контр. Погорельцев	07.83	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

1478-03 Копировала Вержбицкая Ф.А.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод									
	Счетчик холодной воды турбинный Ф50 ГОСТ 14167-76*	ВТ-50	шт.	796				1	
	Соединительная головка рывковая Ф50 ГОСТ 2217-76	ГР-50	шт.	796				18	
	Соединительная головка цапковая Ф50 ГОСТ 2217-76	ГЦ-50	шт.	796				9	
	Ствол ручной пожарный Ф50 ГОСТ 8823-80Е с диаметром наконечника spryska 16мм	РС-50	шт.	796				9	
	Рукав пожарный напорный льяной Ф50, в=20м ГОСТ 472-76*		шт.	796				9	
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом в=30м, ГОСТ 18698-79*		шт.	796				4	
	Манометр избыточного давления показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				1	
Горячее водоснабжение									
	Манометр избыточного давления показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				1	
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П4-1-240-163	шт.	796				2	

Привязан:				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83	214-1-284.84 ВК.СО	Спецификация оборудования	Лист 1	Листов
				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83				
				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83				
				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83				
										БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Водопровод									
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна ГОСТ 18161-72*	Ф15 15х4 18р	шт.	796		373211101710		80	0,7
	То же	Ф20	шт.	796		373211101809		2	0,9
	То же	Ф25	шт.	796		373211101908		8	1,4
	Двухжонка чугунная параллельная с выдвинным шпинделем, фланцевая, ГОСТ 8437-75*	Ф50 304 6бр	шт.	796		372115100509		3	18,4
	Двухжонка чугунная параллельная с выдвинным шпинделем, фланцевая, ГОСТ 8437-75*	Ф80 304 6бр	шт.	796		372115 100 608		2	29,0
	То же	Ф100 304 6бр	шт.	796		372 115 100 707		1	39,5
	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный ГОСТ 5761-74*	Ф50 15 1р	шт.	796				9	
	Кран поливочный с вентилем Ф15 из ковкого чугуна с соединительной головкой ГОСТ 5761-74*	15х4 18р	шт.	796				4	
	Кран туалетный настольный ГОСТ 20275-74	НВН 15 Д	шт.	796				45	
	Кран водоразборный ГОСТ 20275-74	Ф15 НВ 15 Д	шт.			485131111		1	0,3
	Кран предохранительный сальниковый цапковый с прямым выпуском ГОСТ 22595-77*	Ф15 105 9бх1				371221501308		2	0,47
	Трубопровод из стальных водогрейных труб								
	оцинкованных легких ГОСТ 3262-75*	Ф15	м	006				283	
	То же	Ф20	м	006				30	
	То же	Ф25	м	006				146	

В числителе - общее количество труб
В знаменателе - изолированных

Привязан:				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83	214-1-284.84 ВК.СО	Лист 2	Листов	
				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83				
				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83				
				Ил. лист	Идентиф.	Дата	07.83				
										БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		№№ заводов-изготовителей	№№ оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	№					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных легких ГОСТ 3262-75*	Ф32	м	006				4/4	
	То же	Ф50	м	006				40/40	
	То же	Ф65	м	006				34/34	
	То же	Ф80	м	006				5/5	
	То же	Ф100	м	006				23/23	
	Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-61*	Ф100	м	006				5	
	Подставка полиэтиленовая к смывным бачкам ТЧ 400-28-169-76, Ф16		шт	796				38	
Горячее водоснабжение									
	Вентиль запорный латунный муфтовый ГОСТ 9086-74* Ф15	155 10х	шт	796		37121100 200		53	0,38
	То же	Ф20	шт	796		371212100 107		7	0,47
	То же	Ф25	шт	796		371212100 206		10	0,78
	То же	Ф32	шт	796		371213 100 800		1	1,06
	То же	Ф40	шт.	796				1	
	Задвижка параллельная с выдвинным штоком фланцевая ГОСТ 8437-75*	Ф50	шт	796		372115100 509		2	18,4
	То же	Ф80	шт	796		372115100 608		1	29,0
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешения ГОСТ 19802-74*	СМ-УМ-ШКСР-28	шт	796		49511514 12		13	0,810
	Кран пробноспускной сальниковый цапковый с прямым выпуском ГОСТ 22595-77* Ф15	105 90х1	шт	796		37121501308		3	0,47
	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубой и сеткой ГОСТ 19874-74*	СМ-Д-Ст	шт.			495113 111		1	1,51

Привязка:				214-1-284.84 ВК.СО	Лист 3
Шифр					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		№№ заводов-изготовителей	№№ оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	№					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				13	
	Смеситель для мойки настенный с верхним изливом ГОСТ 19802-74*	СМ-М-НВ	шт	796				13	
	Смеситель для мойки и раковины настольный с верхней камерой смешения центральный ГОСТ 19802-74*	СМ-М-ВКСР	шт	796		49511411 11		3	1,3
	Смеситель для ванны с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 19874-74*	СМ-В-шт	шт	796				1	
	Душевая сетка на гибком шланге Ф15		шт	796				13	
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* Ф15		м	006				454	
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* Ф20		м	796				262/-	
	То же	Ф25	м	796				188/10	
	То же	Ф32	м	796				31/31	
	То же	Ф40	м	796				42/42	
	То же	Ф65	м	796				20/20	
	То же	Ф80	м	796				4/4	
	Полотенцесушитель из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75* Ф32, С-1,5 м		шт.	796				14	
	Элемент конвектора отопительного стального ГОСТ 20849-75* НН 20-2,3л		шт	796				134,4/56	
Канализация									
	Унитаз тарельчатый керамический с носым выпуском ГОСТ 22847-77		шт	796				2	

Привязка:				214-1-284.84 ВК.СО	Лист 4
Шифр					

Шифр, № позиции и дата выдачи шифра

Шифр, № позиции и дата выдачи шифра

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Унитаз тарелчатый керамический с носым выпуском детский ГОСТ 22947-77		шт.	796				38	
	Бачок смывной высокорасполагаемый керамический ТУ 8148-76		шт.	796				38	
	Бачок смывной керамический с верхним писком с непосредственным присоединением к унитазу ГОСТ 21485.4-76	БНН-817	шт	796				2	
	Умывальник керамический прямоугольный разм. 550x420 ГОСТ 23759-79	тип I	шт.	796				58	
	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в сливике ГОСТ 24843-81	РСТО-2	шт	796		494912200		1	
	Индивидуальный гигиенический душ-душ ТУ 21-28-34-80		шт.	796				1	
	Болельничий слив "видуар" с высокорасполагаемым бачком и смесительной арматурой ГОСТ 21485.0-76*		шт	796				4	
	Мойка чугунная эмалированная на два отделения ГОСТ 7506-73*	М 42	шт	796				13	
	ванна детская 1200x600x400 ГОСТ 1154-80		шт	796				1	
	ванна моечная разм. 630x630x860 ГОСТ 18297-80	ВМСМ-1	шт	796		0117514200		2	
	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий разм. 900x900 ГОСТ 10161-73	МП	шт	796				9	
	Поддон душевой чугунный эмалированный глубокий разм. 800x800 ГОСТ 10161-73	ПГ	шт.	796				4	
	Сифон бутылочный латунный ГОСТ 23412-79	СБЛУ	шт	796		4949271311		58	1.43
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный для раковин ГОСТ 6924-73	СФ 110.2	шт	796		4949212211		1	4.0
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный для моек ГОСТ 6924-73	СФ 150.2	шт	796		4949212111		15	4.2
в числителе - общее количество труб в знаменателе - изолированных			Привязан:			214-1-284.84 В.Н.СО			Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сифон наполненный чугунный прямой с латунным выпуском ГОСТ 23412-79	СПР 48Н	шт.	796		4949111000		14	3.3
	Трой чугунный эмалированный с прямым отводом ГОСТ 1811-81 Ø100	Т 100М	шт.	796				10	
	Прочистка чугунная канализационная ГОСТ 6942.3-80 Ø50/Ø100		шт.	796				19/45	
	Варанка стальная Ø32		шт.	796				5	
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 Ø50	М	006					102	
	То же Ø100	М	006					313	
	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности ГОСТ 22689-77 Ø50	М	006					93	
	То же Ø100	М	006					42	
	Трубопровод из стальных водовозпроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* Ø50 / Ø32	М	006					10/16	
	То же Ø100	М	006					11	
	Ревизия чугунная канализационная ГОСТ 6942.3-80 Ø50 / Ø100	шт.	796					14/17	
	Трубопровод из стальных водовозпроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75* Ø32	М	006					70	
Канализация (вариант)									
	Трубопровод из стальных водовозпроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75* Ø32	М	006					70	
	Трубопровод из стальных водовозпроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 Ø50/32	М	006					10/16	
	То же Ø100	М	006					41	
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 Ø50	М	006					195	
	То же Ø100	М	006					345	
В разделе "Канализация (вариант)" учтены только трубы, все оборудование, материалы, приборы учтены в разделе "Канализация."			Привязан:			214-1-284.84 В.Н.СО			Лист 6

