

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-249.85

КЛУБ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 425
ПОСЕТИТЕЛЕЙ
/ ЗАЛ НА 300 МЕСТ /

АЛЬБОМ III

ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО - БЫТОВЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ

21421-03
2-96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-249.85

КЛУБ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 425
ПОСЕТИТЕЛЕЙ
/ ЗАЛ НА 300 МЕСТ /
АЛЬБОМ III

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000	АЛЬБОМ VI	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ часть 2
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000 КИНОТЕХНОЛОГИЯ. МЕХАНООБОРУДОВАНИЕ	АЛЬБОМ VII	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ
АЛЬБОМ III	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ	АЛЬБОМ VIII	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IV	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.	АЛЬБОМ IX	СМЕТЫ часть III
АЛЬБОМ V	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ.	АЛЬБОМ X	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VI	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. часть I	АЛЬБОМ XI	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛ В РЕЖИМ УКРЫТИЯ.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП им. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Александр
Глинкин М.В.
Синяевский А.М.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ТОСГРАНДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ № 275 от 21/IX 1983 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗОМ № 69 от 7 апреля 1983 г.

Ведомость рабочих чертежей альбома III

Ведомость ссылочных документов

Лист	Наименование	Примечания
1	2	3
АСО-1	Общие данные	
АСО-2	План подвала	
АСО-3	Разрезы 1-1, 2-2 Ведомость отделки помещений	
АСО-4	Разрезы 3-3, 4-4	
АСО-5	Экспликация и планы полов этажа и подвала	
АСО-6	Лестница № 2	
АСО-7	Лестница № 4	
АСО-8	Ведомость перемычек ПР1÷ПР21, ПР-35	
АСО-9	Фундаменты. Схема и таблица нагрузок. Примечания	
АСО-10	План фундаментов	
АСО-11	Развертки стен подвала	
АСО-12	Фундаменты. Сечения 1-1 ÷ 9-9	
АСО-13	Фундаменты. Сечения 10-10 ÷ 17-17	
АСО-14	Фундаменты. Сечения 18-18 ÷ 25-25	
АСО-15	Детали фундаментов и стен подвала. Спецификация.	
АСО-16	План перекрытия над подвалом	
АСО-17	Сечения 1-1 ÷ 5-5, 33-33 ÷ 35-35	
АСО-18	Сечения по монолитным участкам 6-6, 7-7, 9-9, 10-10	
АСО-19	Сечения по монолитным участкам 36-36 ÷ 40-40	
АСО-20	Арматурные изделия К-1, К-3, К-4, С-4, С-5.	
АСО-21	План подпольных каналов	
АСО-22	Подпольные каналы. Сечения 1-1 ÷ 6-6, 12-12	
АСО-23	Подпольные каналы. Сечения 7-7 ÷ 11-11	
АСО-24	Подпольные каналы металлические изделия.	
АСО-25	Металлические рамки	
ОВ-1	Общие данные	
ОВ-2	План подвала	
ОВ-3	Установка системы п-4. План, разрез, спе- цификация. Схема обвязки калорифера сист. п-4.	
ОВ-4	Схема системы отопления и вентиляции	
ВК-1	Разрезы по канализации	
ВК-2	Схема по водопроводу	
ЭО-1	Шкаф ИШУ-С. Схема питания и управления	
ЭО-2	Электроосвещение. План ниже отм. 0.000	
ЭО-3	Установка электрооборудования и проклад- ка труб. План ниже отм. 0.000	
СС-1	Сетки на плане ниже отм. 0.000	
ПС-2	Сетки пожарной сигнализации	

Обозначение	Наименование	Примечания
1	2	3
1.112-5	Железобетонные плиты для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Бетонные блоки для стен подвалов	
1.138-10 вып.1	Брусковые перемычки	
ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная	
1.1141-1 вып.63	Панели перекрытий	
1.141-1 вып.60	Панели перекрытий	
1.141-1 вып.15	Панели перекрытий	
1.141-1 вып.1	Панели перекрытий	
ГОСТ 103-76	Сталь полосовая горячекатанная	
1.138-10 вып.2	Перемычки	
1.225-2 вып.2	Прогоны	
1.225.1-3	Прогоны	
1.225-2 вып.2	Опорные плиты	
2.240-1 вып.2	Соединительные элементы	
3.006-2 вып.1	Лотковые элементы каналов	
1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
3.006-2В-1-3	Монтажные элементы	
ГОСТ 8509-72	Сталь угловая	
ГОСТ 66.29-74 1.136.5-19	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные входные и тамбурные	
1.236-6 вып.1	Окна и балконные двери жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 17280-79	Доски подоконные деревянные	
2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	
1.055.1-1	Ступени железобетонные и бетонные	
1.138-10 вып.1, вып.2	Перемычки	
1.251.1-4 вып.1	Лестничные марши	
1.252.1-4 вып.1	Лестничные площадки	
1.256-1	Ограждение лестниц	
2.260-1 вып.3	Детали покрытий общественных зданий	

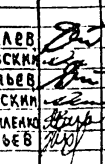
1	2	3
ГОСТ 10140-71	полуместкие минераловатные плиты.	
ГОСТ 8242-63	деревянные погонные изделия	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
1	2	3
15	Спецификация фундаментов и стен подвала	
16	Спецификация сборных железобетонных элементов перекрытия	
18,19	Спецификация монолитных ж.б. участков	
20	Спецификация арматурных изделий	
21	Спецификация сборных жел.бет. элементов подпольных каналов	
24,25	Спецификация металлических изделий	

Общие указания см. альбом II лист АС-2

264-12-249.85

ИЗМ. МАСТ. МИХАЛЕВ		Клуб/стены кирпичные / на 425 посетителей / зал на 300 мест /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОК. СИНЯВСКИЙ			Р	АСО-1	25
ГА. ИИ. М. АСОПЬЕВ			ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО БЫТОВЫМИ ПОМЕЩ. В ПОДВАЛЕ ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ГА. П. СИНЯВСКИЙ					
ГИ. П. МИХАЛЕВ					
ДУК. ГР. АРХ. ЗАХАРЬЕВ	ЦНИИЭП ИМ. Б. С. Мезенцева				

21421-03

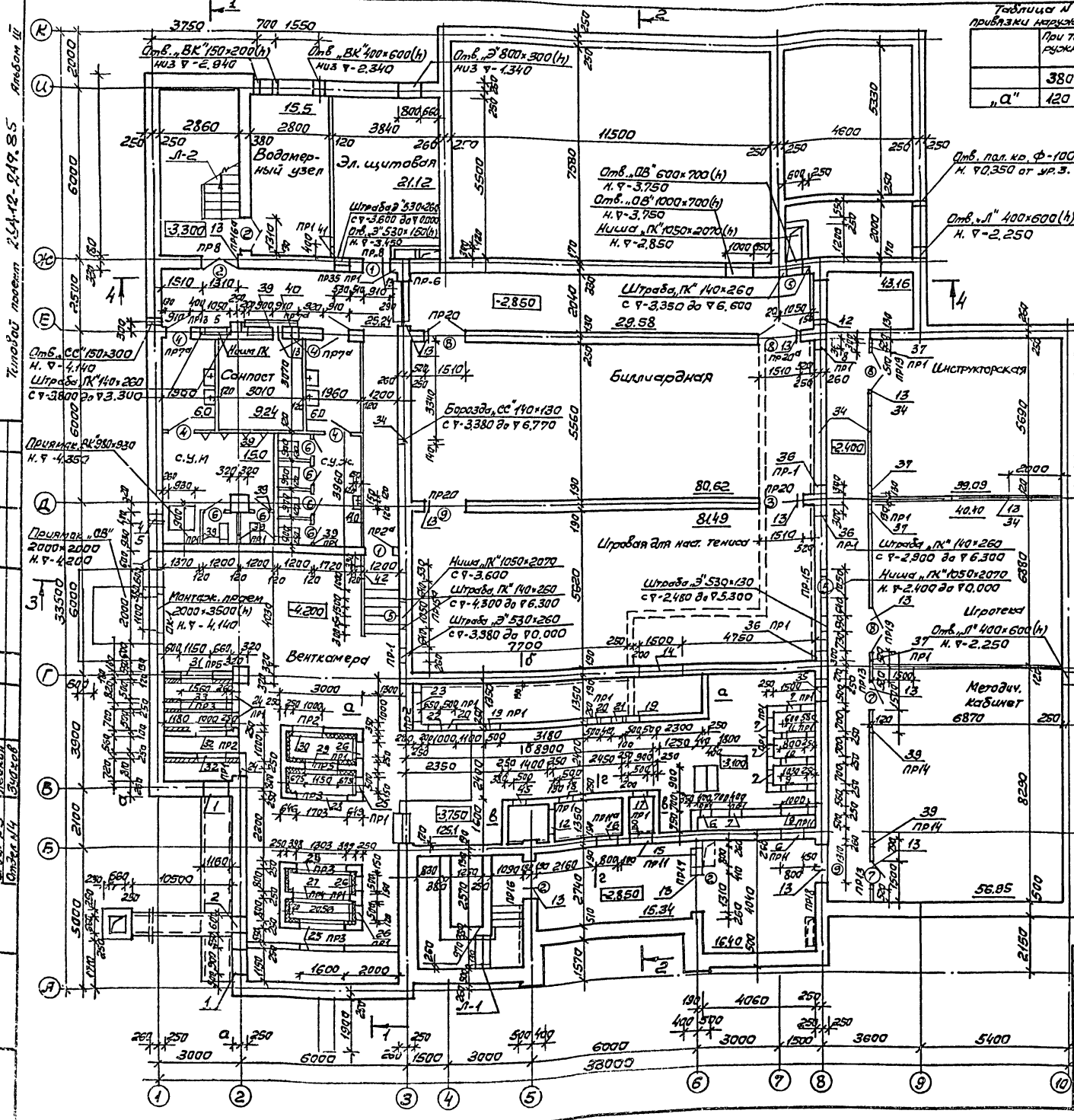


Таблица №1
При толщине наружных стен, мм

	380	510	640
„А“	120	250	380

Экспликация отверстий

№п/п	Северней отверстие	Отм.	Назначение	1	2	3	4
43	φ 630						0,8" обр. обр. РМ-14
27	2156x2056 (h)	-4.000					0,8" обр. обр. РМ-10
28	1703x130 (h)	-3.700					0,8" обр. обр. РМ-6
29	1150x1000 (h)	-3.700					0,8" обр. обр. РМ-5
30	φ 1000	-3.350					0,8" обр. обр. РМ-4
31	1150x600 (h)	-3.700					0,8" обр. обр. РМ-1
32	100x600 (h)	-3.700					0,8" обр. обр. РМ-2
33	1560x1560 (h)	-4.000					0,8" обр. обр. РМ-15
34	φ 32		в подпол. пола				„С“
35	500x500 (h)	-0.570					0,8" обр. обр. РМ-11
36	300x300 (h)	-0.250					0,8" обр. обр. РМ-11
37	300x250 (h)	-0.275					0,8" обр. обр. РМ-3
38	350x450 (h)	-0.400					0,8" обр. обр. РМ-27
39	790x250 (h)	-0.275					0,8" обр. обр. РМ-21
40	600x400 (h)	-0.775					0,8" обр. обр. РМ-2
41	400x150 (h)	-3.450					0,8" обр. обр. „К“ и „С“
42	400x80 (h)	-3.380					„З“
14	1600x100 (h)	-3.750					0,8" обр. обр. РМ-8
15	800x400 (h)	-0.940					0,8" обр. обр. РМ-8
16	800x400 (h)	-0.325					0,8" обр. обр. РМ-8
17	500x1250 (h)	-3.550					0,8" обр. обр. РМ-3
18	400x900 (h)	-3.550					0,8" обр. обр. РМ-12
19	500x1250 (h)	-3.550					0,8" обр. обр. РМ-3
20	500x1250 (h)	-1.400					0,8" обр. обр. РМ-7
21	400x200 (h)	-0.250					0,8" обр. обр. РМ-10
22	φ 1000	-2.950					0,8" обр. обр. РМ-15
23	1000x1000 (h)	-1.660					0,8" обр. обр. РМ-13
24	500x1250 (h)	-4.000					0,8" обр. обр. РМ-3
25	1600x1000 (h)	-3.700					0,8" обр. обр. РМ-7
26	500x1250 (h)	-3.950					0,8" обр. обр. РМ-3
44	φ 500	-3.510					0,8" обр. обр. РМ-16

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	1,136.5-19 А.000-01	Дверной блок ДС19-917	2	Противоток
2	1,136.5-19	Дверной блок Д021-13	4	
4	1,136.5-19	Дверной блок ДГ21-9	5	
5	1,136.5-19	Дверной блок ДГ21-10	3	
6	1,136.5-19	Дверной блок ДГ21-7	6	
7	1,136.5-19	Дверной блок ДГ21-10	2	
8	1,136.5-19	Дверной блок ДГ21-15	4	
9	1,236.6.81-1000	Окно ОС 18-12Г	1	

Примечание
1. Рамки РМ см. лист АСО-25.
2. Сеч. а-а; б-б; в-в; г-г см. лист АСО-4

264-12-249.85 АСО

Исполн.	Михайлов	Инж.	Сидоров
Проектант	Леонович	Инж.	Сидоров
Гип	Сидоров	Инж.	Сидоров
Гип	Михайлов	Инж.	Сидоров
Рис.р.	Засариев	Инж.	Сидоров

Ключ/стены кирпичные/ на 425 пвоступитель/вал на 300 мм.
Вариант с хол. д.б.т. помещен.

План подвала.

Итого листов 25

ЦНИИЭП

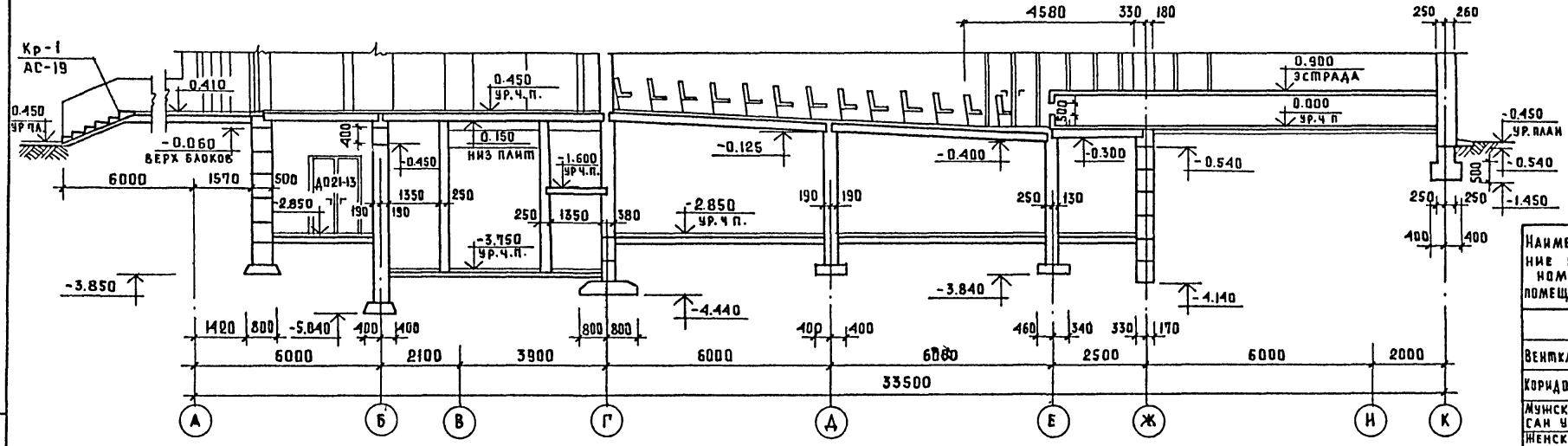
И.Б.С. Мезенцев

А 1660 М III

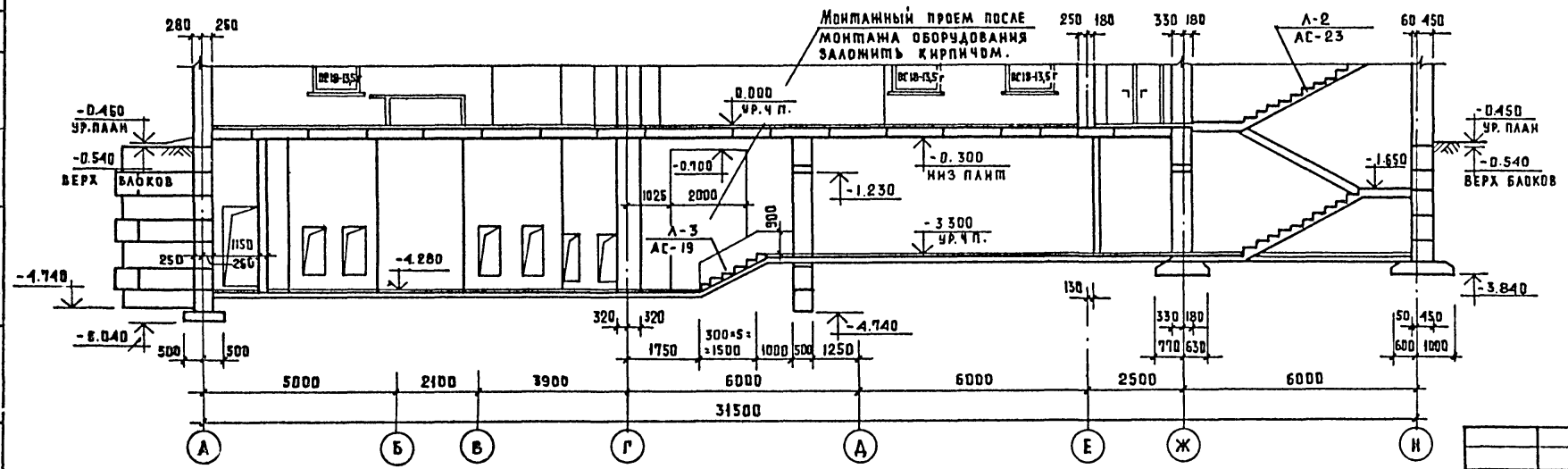
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85

С О Г Л А С О В А К Н О
 ПЛАН № 2 ПЛАН № 4
 ВЗМ. ИВ. П. ГОДИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ. П.

1-1



2-2



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ / ПАНЕЛИ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
ПЛАН ПОДВАЛА							
ВЕНТКАМЕРА	40.64	РАСШИВКА	374.60	ШТУКАТУР-	—	—	—
КОРИДОРЫ	25.81	ШВОБ	104.00	КА. ВОДО-	—	—	—
МУНСКОЙ САН. ЧУЗЛ	23.05	ВОДОУМЧАЛ-	27.75	ЭМУЛЬСИОН-	47.23	—	—
ИЕНСКИЙ САН. ЧУЗЛ	18.06	СИОННАЯ	25.11	НАЯ	43.31	—	—
ЛЕСТНИЦА № 2	16.47	ПОКРАСКА	57.54	ПОКРАСКА	—	—	—
ВОДОМЕРНАЯ	15.40	—	48.20	—	—	—	—
ЭЛЕКТРОЩИТ.	21.12	—	54.34	—	—	—	—
КОРИДОРЫ	66.65	—	198.11	—	—	—	—
БНАНАРНАЯ	80.62	—	90.00	—	—	—	—
ИГРОВАЯ ДАЛЯ ТЕННИСА	81.49	—	97.46	—	—	—	—
ИНСТРУКТОРСКАЯ	39.09	—	71.36	—	—	—	—
ИГРОТЕКА	40.40	—	72.92	—	—	—	—
САН. ПРОСМ.	9.24	—	36.48	—	—	—	—
МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ	56.95	—	86.78	—	—	—	—
ЛЕСТНИЦА № 1	10.27	—	34.53	—	—	—	—

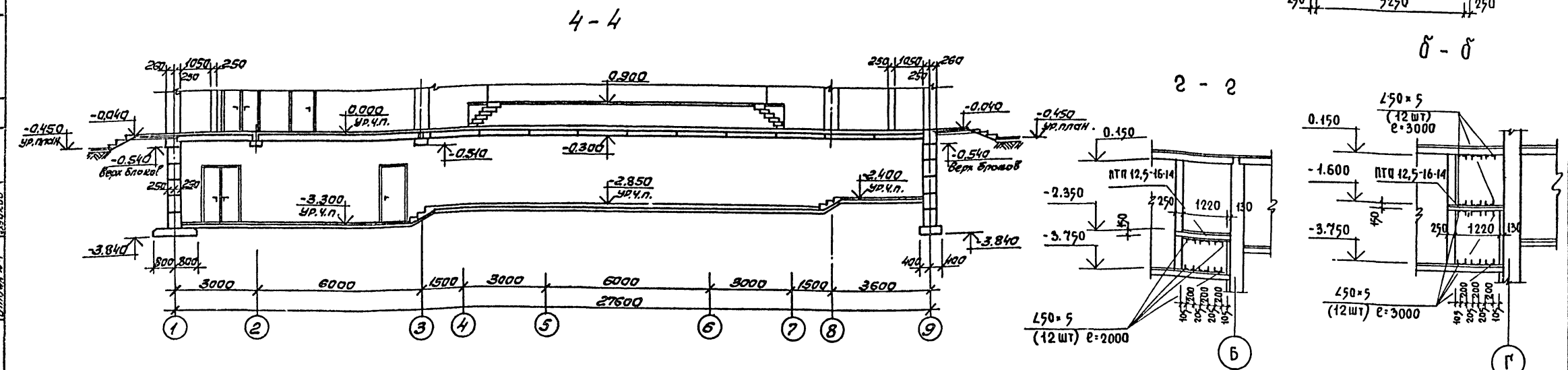
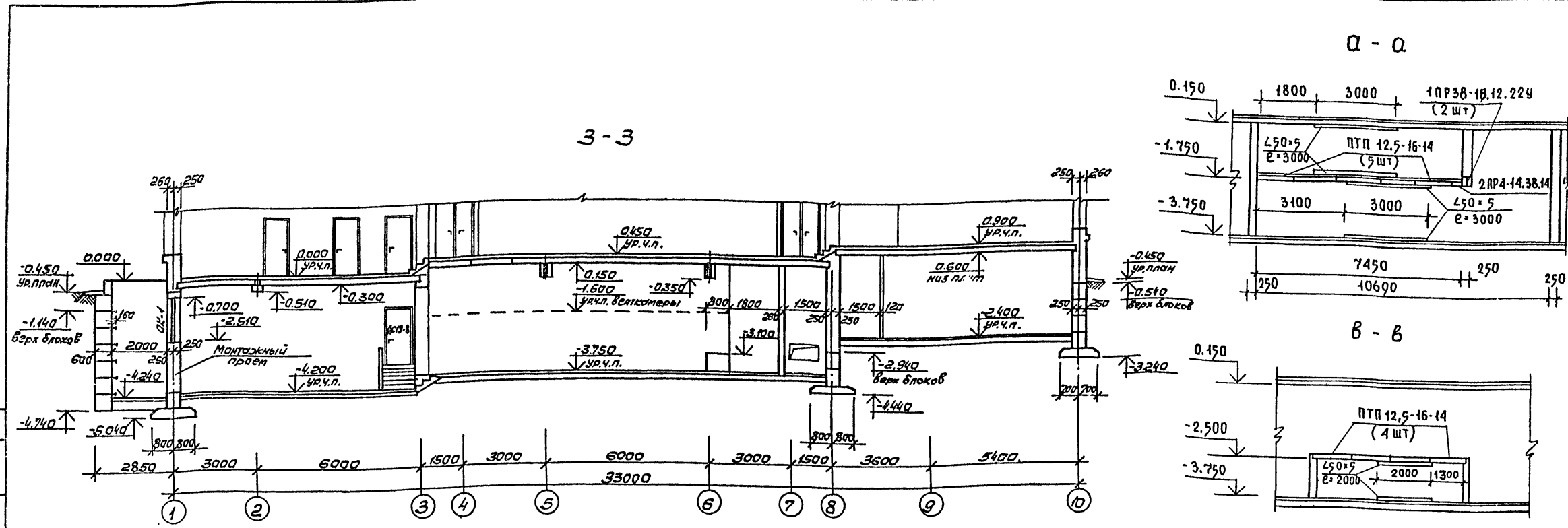
		264-12-249.85		АРС		
НАЧ. МЕСТ.	МИХАЛЕВ					
И. КОМП.	СИНЯВСКИЙ					
ПРИВЯЗАН	ЛАНН. М. ЛЕОНТЬЕВ	КАЧЕ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 300 МЕСТ /		СТАДИЯ	Лист	Листов
	ГАП СИНЯВСКИЙ			Р	3	25
	ГИП МИХАИЛЕНКО			ЦНИИЭП И. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		
	РУК. ГР. ЗАХАРЬЕВ					
ИВ. И	РАЗРАБОТ. АНДРЕЕВ	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2				

Лобов III

Туробой проект 264.12.249.85

С О Г Л А С О В А Н О

Лист 1 из 21. Подпись и дата 15.03.2014 г.



Расход материалов

- Ж.б. плита серия 1.243.1-4 ПТН 12,5-16-14 (9 шт)
- Ж.б. перемычка серия 1.138-10 Вып.1 1ПР 38-18.12-224 (2 шт)
- Л50x5 общий вес 362 кг.
- Ж.б. перемычка серия 1.138-10 Вып.2 2ПР4-14.38.14 (1 шт)

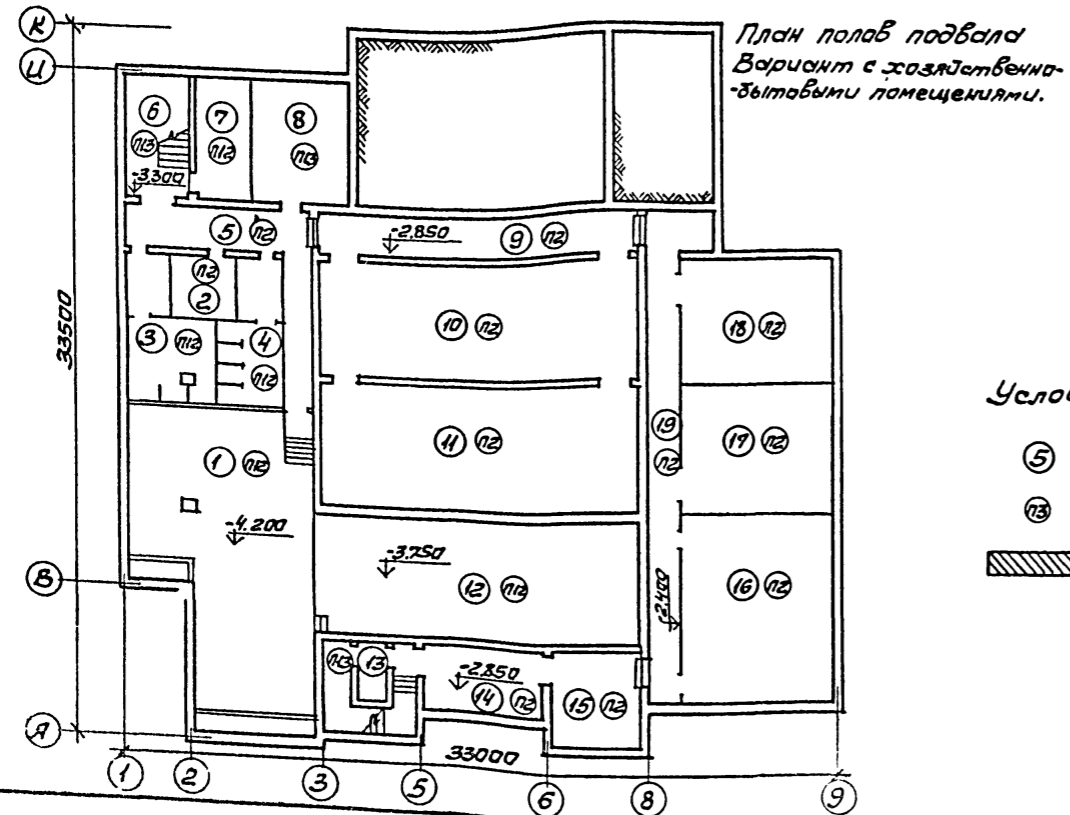
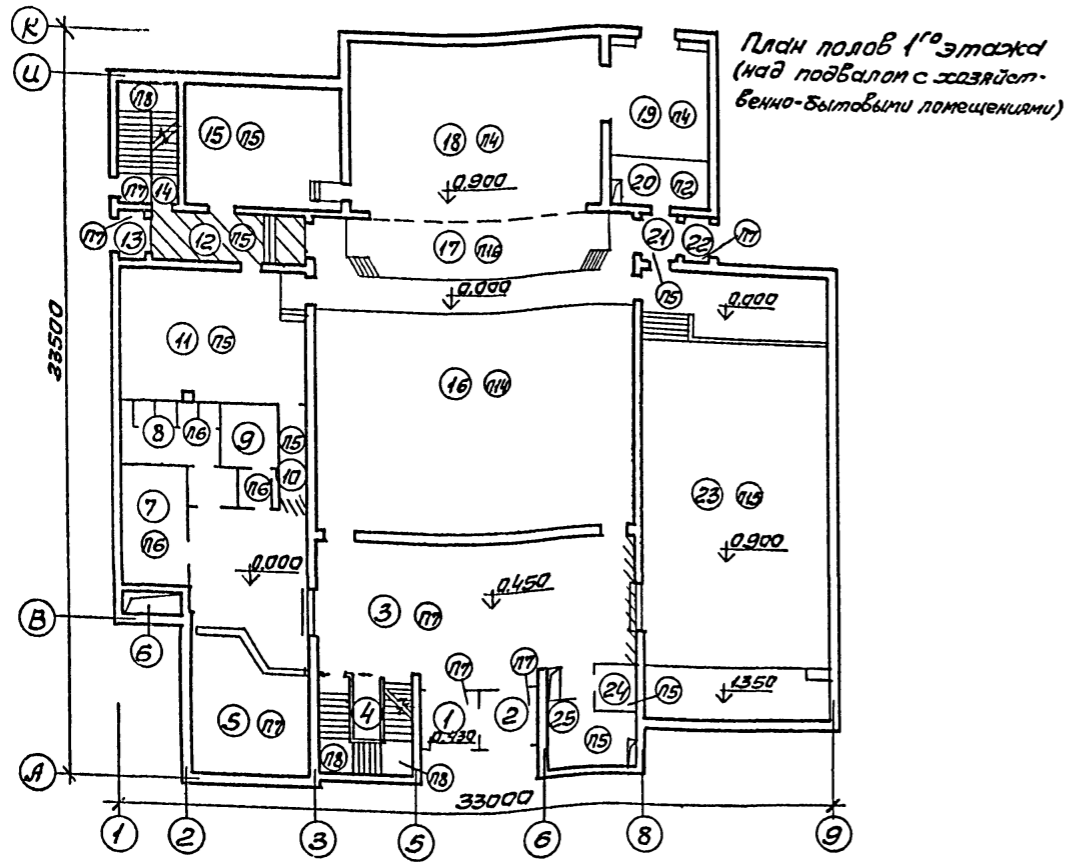
		264-12-249.85		АСО	
Исполн	Михайлов	Инж.н.	Сидоров	Клуб/отель курортный/на 425 посетителей/30л на 300 мест/Вариант в газифицированно-вытравлены помещениями.	Лист 25
Привлечен	Сидоров	Инж.н.	Сидоров	Разрезы 3-3; 4-4.	Р 4
Исполн	Сидоров	Инж.н.	Сидоров		ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

21421-03

Формат А2

Титульный проект 264-12-249.85

Согласовано
Директор ИИ Зульков



Экспликация полов

Наименование или номер помещен. по проекту	Тип пола по узлу по серии	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площ. пола м ²
Подвал. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями.				
1,3,4,7,12	П12	254 2.244-1 вып.4	Керамические плитки ГОСТ 6787-69 10	228,14
2,5,9,10,11,14,15,16,17,18,19	П2	230 2.244-1 вып.4	Линолеум, поливинилхлоридный на тканевой основе, ГОСТ 7251-66 25	417,22
6,8,13	П13	254 2.244-1 вып.4	Бетон марки 200 20	51,94
1-й этаж. (над подвалом с хозяйственно-бытовыми помещен.)				
1,2,3,5,13,14,22	П7	136 2.244-1 вып.4	Бетон мозаичного состава 20	156,17
10,11,12,15,21,24,25	П5	76 2.244-1 вып.4	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-66 25	120,56
23	П15	150 2.244-1 вып.4	Паркет наварный (мозаичный) ГОСТ 862.2-76 8	174,05
18,19,17	П4	см. черт. АС-	Рейки 60x60 60	139,17
7,8,9	П6	127 2.244-1 вып.4	Керамическая плитка ГОСТ 6787-69 10	37,84
Лестнич. площадки	П8	141 2.244-1 вып.4	Бетон мозаичного состава 20	3,7
16	П14	152 2.244-1 вып.4	Линолеум с теплозвукоизоляционным слоем ГОСТ 18108-72 6	180,0
20	П2	230 2.244-1 вып.4	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-66 25	10,51

Условные обозначения

- ⑤ — номер помещения
- П3 — тип пола
- ▨ — подвесные потолки

Примечания:
 1. План полов 2-го этажа см. черт. АС-11.
 2. План полов эстрады и сечения см. черт. А15.
 3. Архитектурные планы 1-го этажа и подвала см. черт. АИ АС-4 и АС0-2.

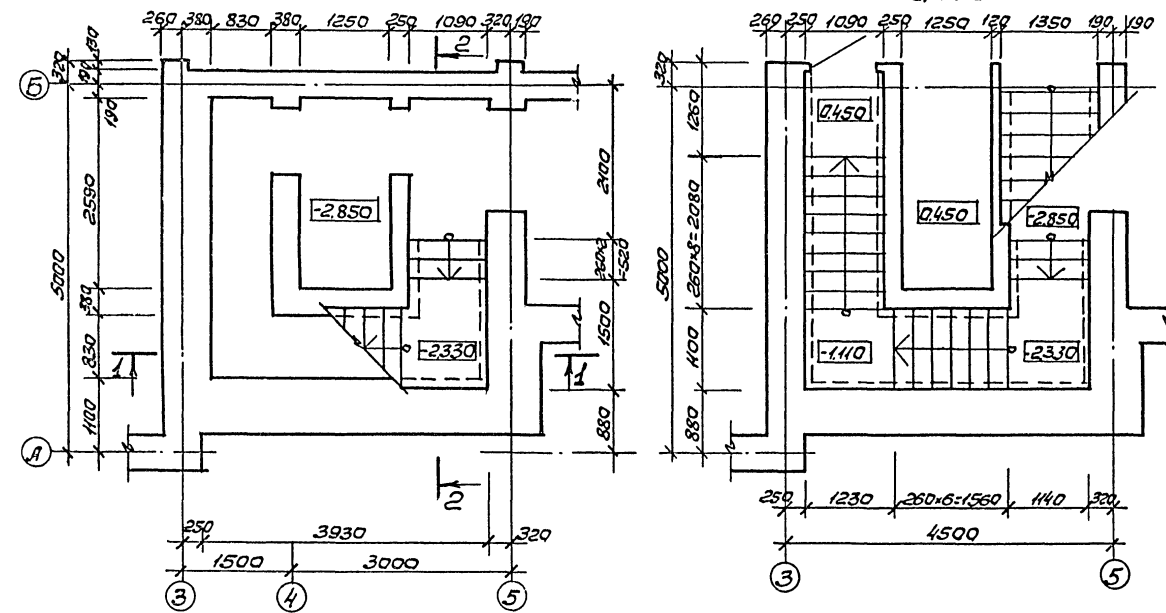
		264-12-249.85		АС0	
Исполн. Михалева					
Н. контр. Суняевский					
Гл. инж. Ледяных					
ГАП Суняевский					
Инж. Михалева					
Руч. гр. Зухарев					
Ст. арх. Зиниченко					
Привязан		Клуб/стены кирпичные/на 425 посетителей/зал на 300 мест		Стация Лист Листов	
Инв. №		Экспликация и планы полов 1-го этажа и подвала. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями.		Р 5 25	
		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			

21/7/03

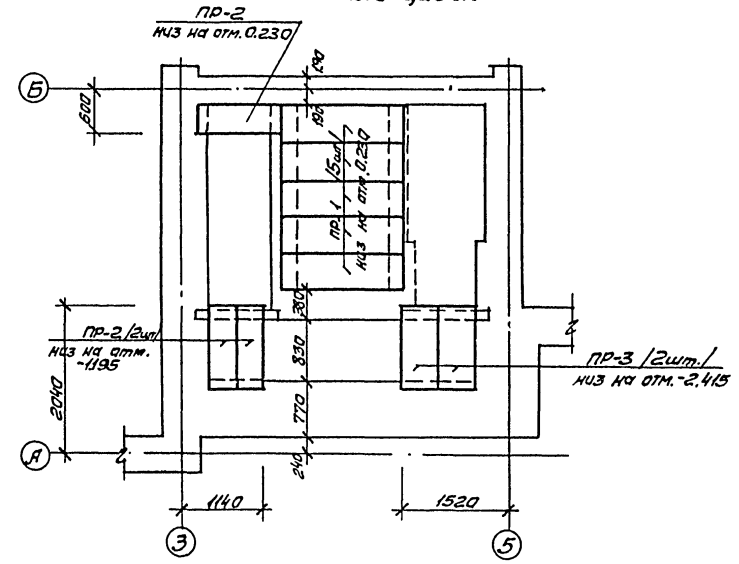
Формат А2

Титульный проект 26А-12-24Р.85 Архитект II

Планы лестницы Л-1 на отметках:
-2.850
0.450

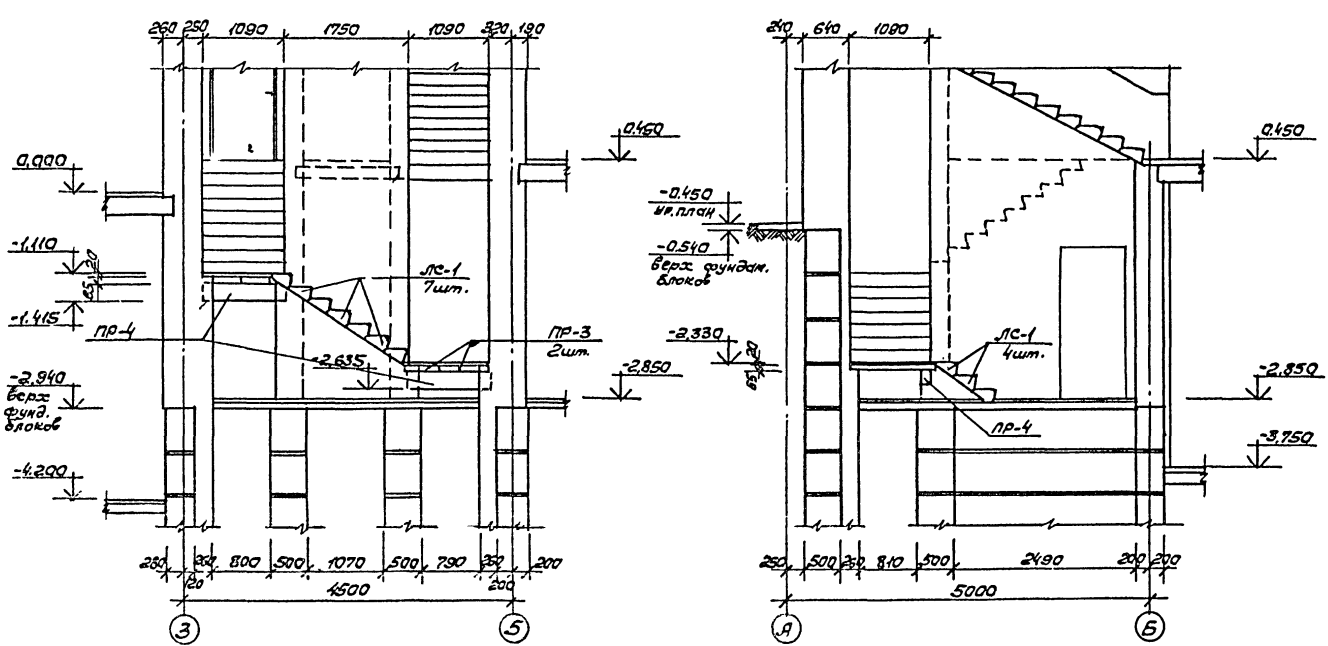


План перекрытия лестничных площадок



1-1

2-2

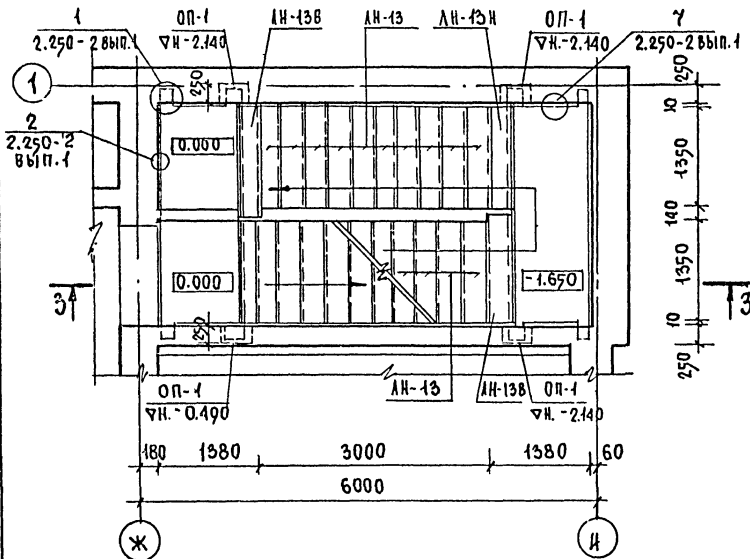


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Примечание
Ступени					
Лс-1	1.055.1-1	03.00.07	ЛС 11.17	20	115
Перекрытия					
ПР-1	1.138-10	выт.2	2 ПР5-11.51.14	5	250
ПР-2	—	—	2 ПР3-11.38.6	3	72
ПР-3	—	—	2 ПР4-11.51.6	2	95
ПР-4	Серия 1.138-10	выт.1	1 ПР38-12.12.224	2	75

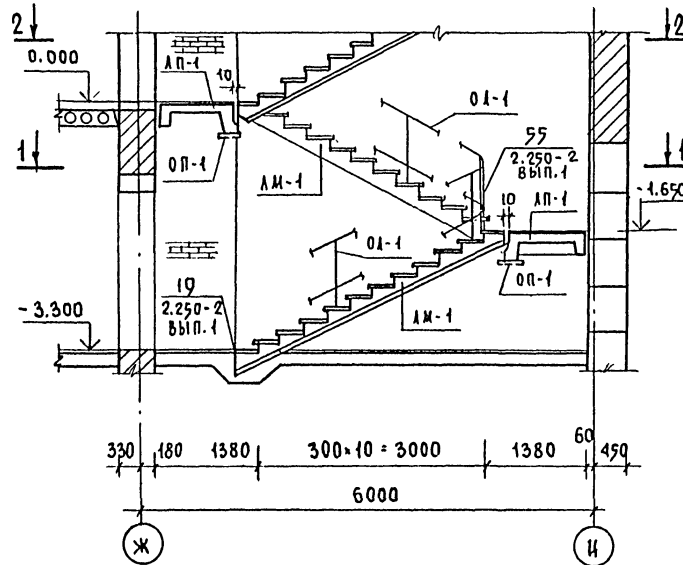
26А-12-24Р.85		АСО	
Исполн.	Михайлов	Проектант	Михайлов
Контр.	Синявский	Инженер	Синявский
Исполн.	Левинский	Инженер	Левинский
ГРП	Синявский	Инженер	Синявский
ГЛП	Михайлов	Инженер	Михайлов
Рук.гр.	Захаров	Инженер	Захаров
Архитект.	Андреев	Инженер	Андреев

Клад/стены кирпичные / на 42^х посетителей / зал на 300 мест /
Вариант с хозяйственными-бытовыми помещениями.
Лестница Л-1.

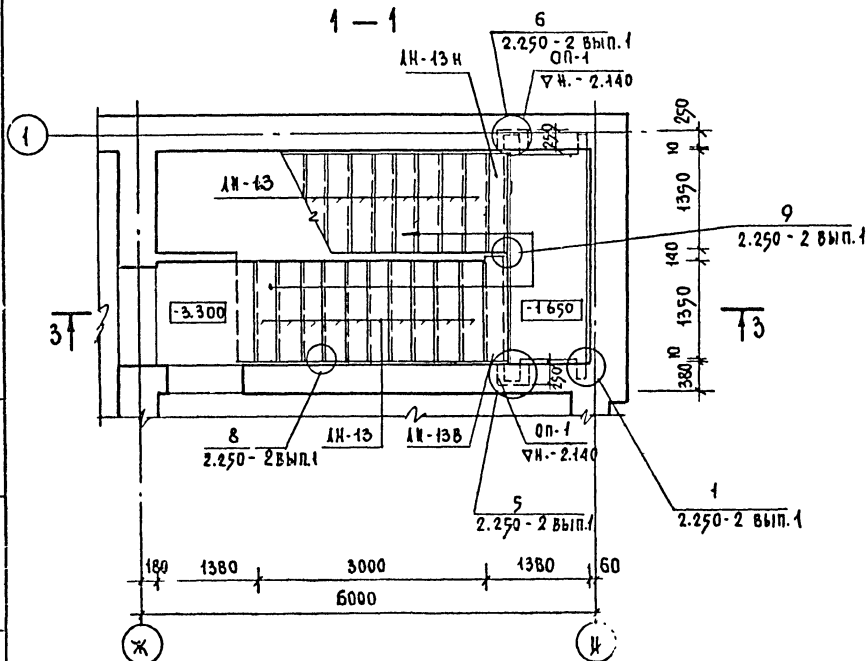
2 - 2



3 - 3



1 - 1



Примечания:
План перекрытия см. лист 1С0-16

Марка поб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Лист	Примечание
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
Лестничные марш					
АМ-1	1.251.1-4 вып.1	2АМФ 39.14.17-5	2	1420	
Лестничные площадки					
АП-1	1.252.1-4 вып.1	АПФ 28.11-5	2	1100	
Проступи					
АН-13	1.251.1-4 вып.1	1АН 14.3	20	38	
АН-13Н	ТО ЖЕ	1АН 14.2	1	26	
АН-13В	ТО ЖЕ	2АН 15.2	2	32	
Опорная планка					
ОП-1	1.225-2 вып.1	ОП 5-2А III	4	45	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
Ограждения лестниц					
ОЛ-1	1.256-1	ОЛ-33-1	2	39,5	
Соединительные элементы					
	2.250-2 вып.1	С-1	2	0,5	
	ТО ЖЕ	С-5	2	0,6	
	ТО ЖЕ	ММ-1	2	0,9	

		264-12-249.85		1С0	
НАЧ. МАС.	Михаилев	КИУБ/стены кирпичные/ на 425 посетителей/ /зал на 300 мест/	Студия	Лист	Листов
И. КОНТР.	Михайленко		Р	7	25
ДИН И	Леонтьев		Лестница № 2 /вариант с хол. быт. помещ./		
ГАП	Снявский				
ДИП	Михайленко	им. Б.С. Кезенцева			
РУК. ГР. П.	Захарьев				
СТ. ИЖ.	Щадыбина				

24401-03

ФОРМАТ А2

Беданость перемычек

Тип	Схема сечения
	$t = -20^\circ; t = -30^\circ; t = -40^\circ$
1	2
<p>ПР1</p> <p>Ф100mm Укладывать с шагом 120 в слое цементного раствора</p>	
<p>ПР2 ПР2б ПР2д ПР2е ПР2ж ПР2л ПР2г</p> <p> ПР1-12.12.6 -0.660 -0.780 -1.430 -1.850 -2.350 -2.650 -2.780 -3.100 </p>	
<p>ПР3 ПР3а ПР3б</p> <p> ПР3-19.12.14 -2.400 -2.440 -2.700 </p>	
<p>ПР4</p> <p> ПР3-24.12.14 -1.940 </p>	
<p>ПР5 ПР5а</p> <p> ПР2-15.12.14 -2.700 -3.200 </p>	

1	2	1	2	1	2
<p>ПР6 ПР6а</p> <p> ПР1-12.12.6 ПР38-12.12.24 330 180 -0.530 -1.430 </p>		<p>ПР12</p> <p> ПР38-12.12.24 ПР1-10.12.6 -0.080 </p>		<p>ПР18</p> <p> ПР38-18.25.24 ПР38-24.25.24 -0.030 </p>	
<p>ПР7 ПР7а</p> <p> ПР1-12.12.6 -0.780 -1.230 </p>		<p>ПР13 ПР13а</p> <p> ПР1-12.12.6 -0.330 -1.230 </p>		<p>ПР19</p> <p> ПР2-19.12.14 -0.030 </p>	
<p>ПР8</p> <p> ПР2-15.12.14 -1.230 </p>		<p>ПР14 ПР14а</p> <p> ПР1-10.12.6 0.525 -1.230 </p>		<p>ПР20 ПР20а</p> <p> ПР38-18.12.24 -0.305 -0.530 </p>	
<p>ПР9 ПР9а</p> <p> ПР1-10.12.6 0.085 0.010 </p>		<p>ПР15 ПР15а</p> <p> ПР38-15.12.24 260 -0.330 -2.130 </p>		<p>ПР21</p> <p> ПР2-15.12.14 -0.940 </p>	
<p>ПР17</p> <p> ПР38-18.12.24 ПР2-15.12.14 -0.475 </p>		<p>ПР16 ПР16а</p> <p> ПР2-15.12.14 ПР38-18.12.24 -0.780 -1.230 </p>			
<p>ПР11 ПР11а ПР11б</p> <p> ПР1-10.12.6 0.075 -0.375 -0.475 </p>					

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примечание
ПР1	гост 5781-82	10.А1	65mm	40.1	
ПР2, ПР2а ПР2б, ПР2в ПР2г, ПР2д ПР2е, ПР2ж ПР2з, ПР2и	Серия 1.138-10 Выпуск 1	ПР1-12.12.6	20	25	
ПР3, ПР3а, ПР3б, ПР3в	"	ПР3-19.12.14	10	75	
ПР4	"	ПР3-24.12.14	2	100	
ПР5, ПР5а	"	ПР2-15.12.14	4	75	
ПР6	"	ПР1-12.12.6	6	25	
ПР6а	"	ПР38-12.12.24	2	75	
ПР7, ПР7а	"	ПР1-12.12.6	12	25	
ПР8	"	ПР2-15.12.14	4	75	
ПР9, ПР9а	"	ПР1-10.12.6	4	25	
ПР10, ПР10а, ПР11б	"	ПР1-10.12.6	12	25	
ПР12	"	ПР1-10.12.6	2	25	
ПР13, ПР13а	"	ПР1-12.12.6	5	25	
ПР14	"	ПР1-10.12.6	8	25	
ПР15, ПР15а	"	ПР38-15.12.24	2	100	
ПР16, ПР16а	"	ПР2-15.12.14	4	75	
ПР17	"	ПР2-15.12.14	1	75	
ПР18	"	ПР38-18.12.24	2	125	
ПР19	"	ПР38-24.25.24	2	325	
ПР20, ПР20а	"	ПР38-18.12.24	12	125	
ПР21	"	ПР2-15.12.14	3	75	

Примечания:

1. Работать совместно с листом АСО-2.

264-12-249.85		АС	
Исполн.	Михайленко	Провер.	
Н. контр.	Михайленко	Дизайн.	
Л. экз.	Леонов	Стр.	
Г. экз.	Симанский	Смет.	
Г. экз.	Михайленко	Инж.	
Р. экз.	Захарьев	Арх.	
Р. экз.	Дьяков	Арх.	
Ст. экз.	Шульгина	Инж.	

Клуб/стену кирпичные/
на 425 посетителей/
330 м на 300 мест

Беданость перемычек
ПР1-ПР9; ПР11-ПР20.

ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

Трехов Ю проект 264-12-249.85 1:160Ж III

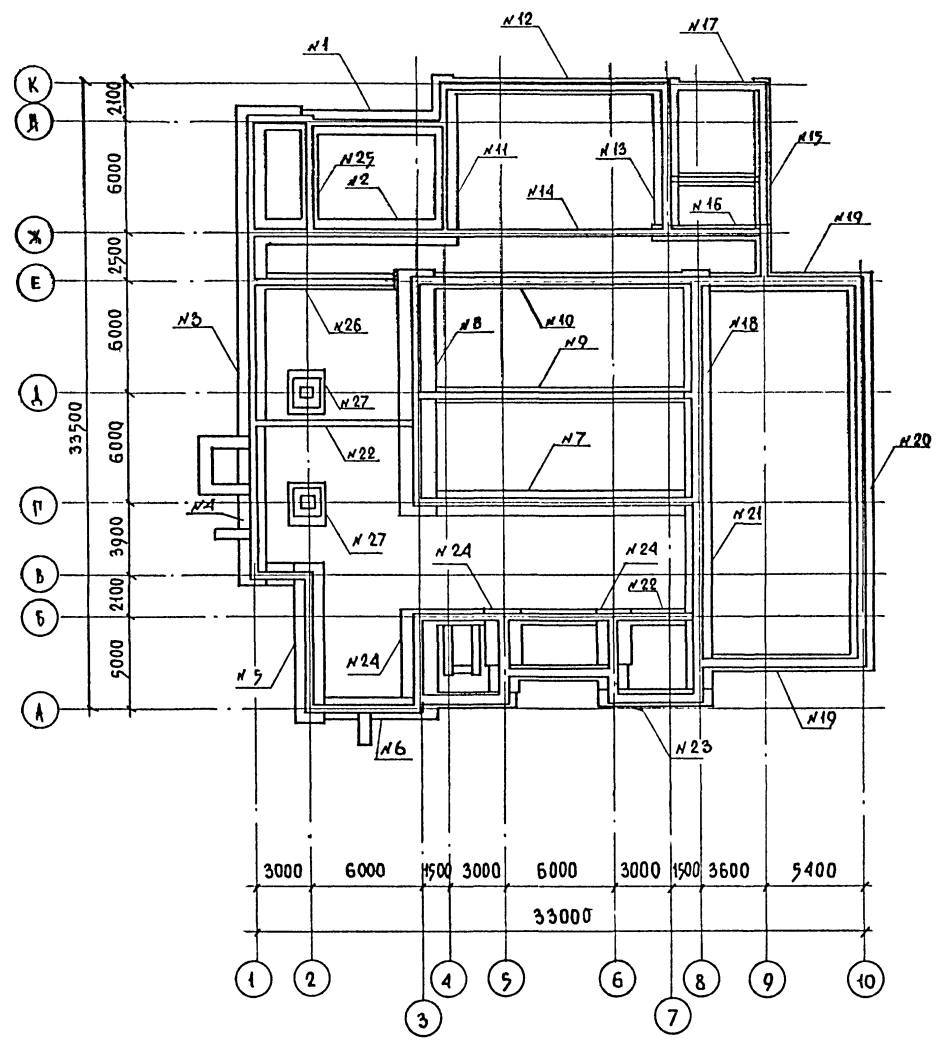


ТАБЛИЦА ВЕРТИКАЛЬНЫХ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ ОБРЕЗА ФУН-ТА

Примечания:

1. Фундаменты разработаны для основного решения проекта /расчетная зимняя температура -30°С/
2. За основание фундаментов приняты грунты со следующими характеристиками:
 - а) расчетное значение объемного веса грунта, залегающего ниже подошвы фундамента $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$
 - б) выше подошвы фундаментов $\gamma = 1,7 \text{ тс/м}^3$
 - в) расчетное значение угла внутреннего трения грунта основания $\varphi = 20^\circ$
 - г) для засыпки подпорных стен и стен подвала $\varphi = 30^\circ$
 - д) расчетные значения удельного сцепления и модуля деформации грунта при $R_0 = 2 \text{ кгс/см}^2$ приняты $c \leq 0,11 \text{ кгс/см}^2$; $E = 190 \text{ кгс/см}^2$
 - е) расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента 1м и глубине заложения 2м принято 2 кгс/см^2
 - ж) Грунтовые воды отсутствуют. Фундаменты-ленточные по серии 1.112-5. Наружные стены подвала из сборных бетонных блоков по гост 13579-78.
3. Стены подвала усиливаются контрфорсами.
4. В подвале горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного раствора 1:2 толщиной 20 мм; вертикальная - обмазочная, битумная за 2 раза, а выше отмостки - из 2-х слоев толя на гидроизола на мастике.
5. За относительную отметку $\pm 0,00$ принята отметка чистого пола вестибюля.
6. Обратная засыпка пазух фундаментов выполняется после устройства каналов, коллектора и бетонной подготовки пола и монтажа перекрытия над подвалом, включающего замоноличивание швов между плитами и бетонирование мокрыми участками перекрытия.

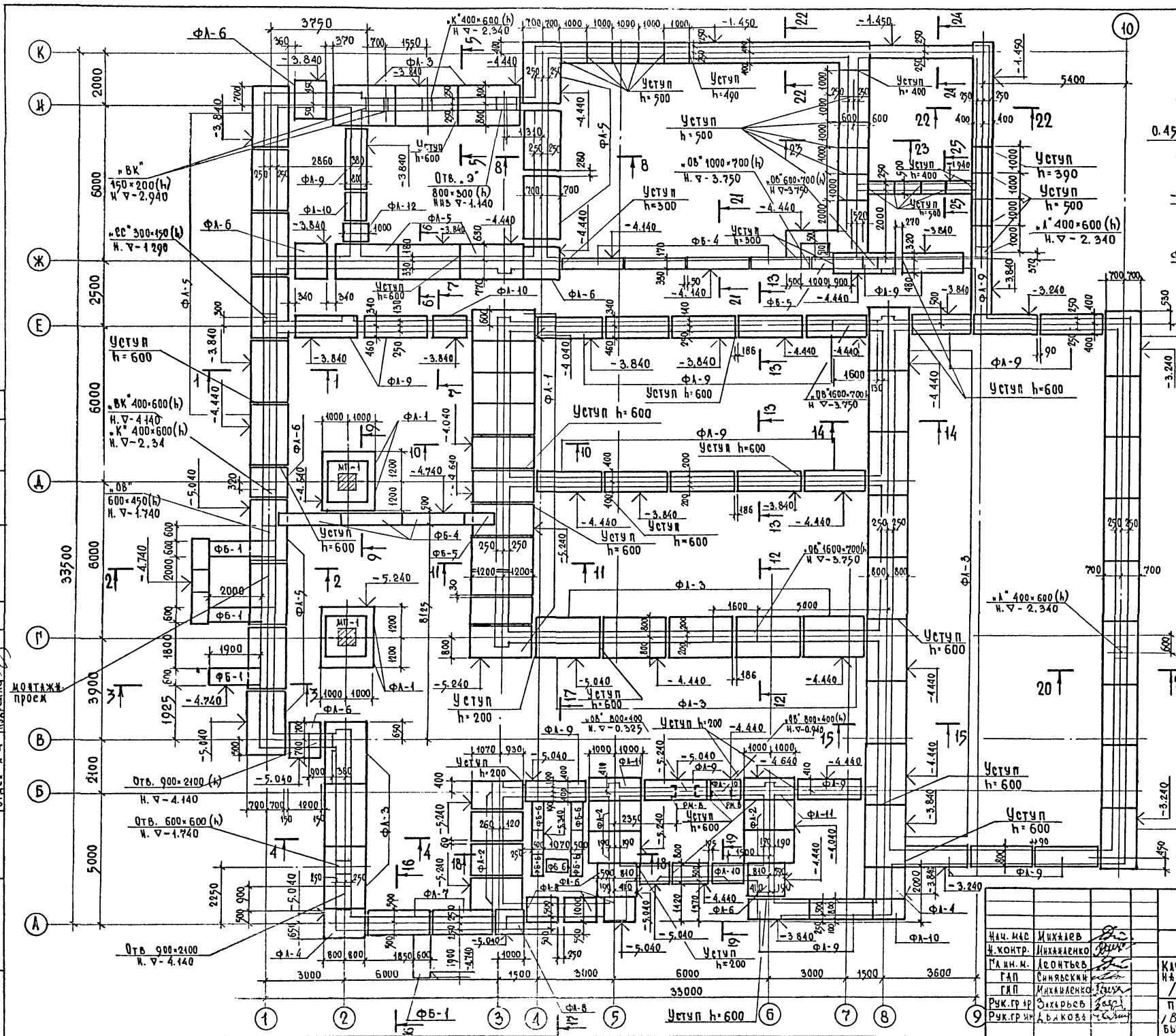
N сечен.	ед. изм.	Суммарная нагрузка		В том числе временная нагрузка	Условн.отм обреза фундамента
		-20° и -30°	-40°		
1		265/26.5/	296/29.6/	27,6 (2,76)	-3.540
2		252/25.2/	252/25.2/	27,6 (2,76)	-3.540
3		226/22.6/	251/25.1/	37,5 (3,75)	-3.540
4		209/20.9/	237/23.7/	21,9 (2,19)	-4.740
5		232/23.2/	262/26.2/	35,4 (3,54)	-4.740
6		141/14.1/	172/17.2/	-	-4.740
7		277/27.7/	277/27.7/	65,0 (6,5)	-4.140
8		410/41.0/	410/41.0/	95,0 (9,5)	-3.540
9	кн/м	104/10.4/	104/10.4/	31,2 (3,12)	-3.540
10	(тс/к)	100/10.0/	100/10.0/	22,0 (2,2)	-3.540
11		215/21.5/	215/21.5/	13,0 (1,3)	-4.140
12		112/11.2/	112/11.2/	-	-0.540
13		190/19.0/	190/19.0/	18,0 (1,8)	-0.540
14		53/5.3/	53/5.3/	6,5 (0,65)	-3.540
15		107/10.7/	126/12.6/	5,4 (0,54)	-0.540
16		120/12.0/	120/12.0/	7,0 (0,7)	-3.540
17		86/8.6/	105/10.5/	-	-0.540
18		295/29.5/	303/30.3/	43,0 (4,3)	-4.140
19		119/11.9/	145/14.5/	-	-2.940
20		211/21.1/	227/22.7/	30,0 (3,0)	-2.940
21		294/29.4/	300/30.0/	59,0 (5,9)	-4.140
22		134/13.4/	134/13.4/	18,0 (1,8)	-4.140
23		135/13.5/	165/16.5/	-	-3.540
24		375/37.5/	375/37.5/	129 (12,9)	-4.740
25		120/12.0/	120/12.0/	26 (2,6)	-3.540
26		97/9.7/	97/9.7/	26 (2,6)	-3.540
27	кн(тс)	600/60.0/	600/60.0/	174 (17,4)	-3.640

Нагрузки указаны для III снегового района (Р₀ = 100 кгс/м²)

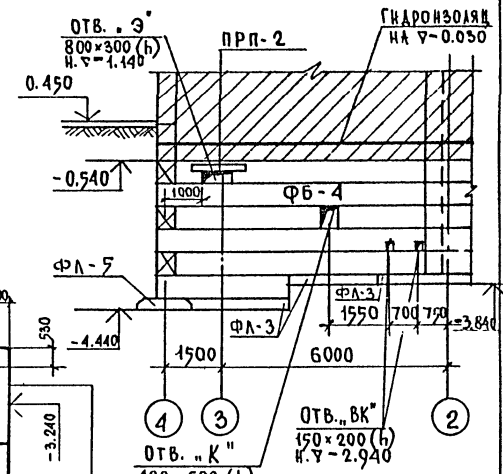
ЦНБ по ПОДВАЛУ ПОДАРОК В ДАТЕ ВЗАИМ.И.И

Привязан		264-12-249.85 АСО	
И.ч.м.с.	Михаев		
Н.контр.	Миханенко		
В.д.и.	Асомьев		
Г.П.	Синявский		
Г.П.	Ихьянский		
Р.к.г.р.р.	Эзарьев		
Р.к.г.р.и.	Дьякова		
Ст.и.ж.	Гроздова		
		Каче/стены кирпичные/ на 425 посетителях /за 1 на 300 мест/	Станция Лист Листов
		Фундаменты/вариант с хоз. быт. помещениями/ Схема и таблица нагрузок. Примечан	ЦНИИЭП им.Б.С. Мезенцева

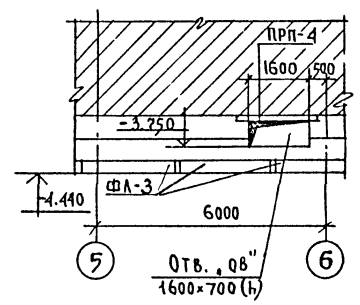
24/21 ПЗ



Развертка стены по оси "Н"
М/О 4-2



Развертка стены по оси "П"
М/О 5-6



Примечание
Работать совместно с
листам АСО-9, 11, 12, 13, 14, 15

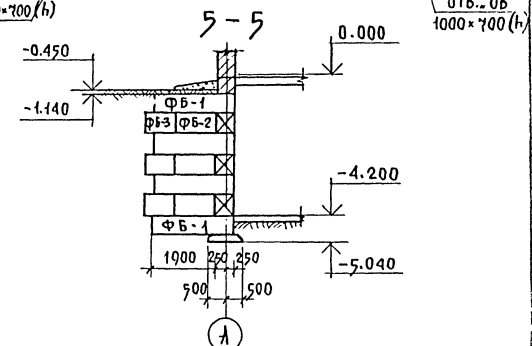
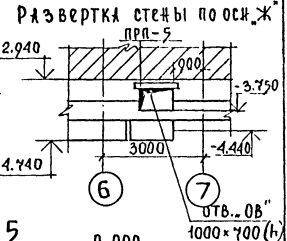
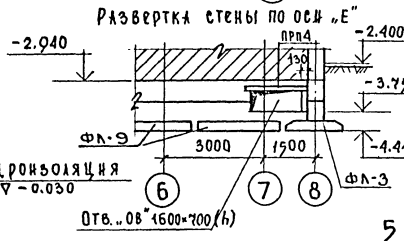
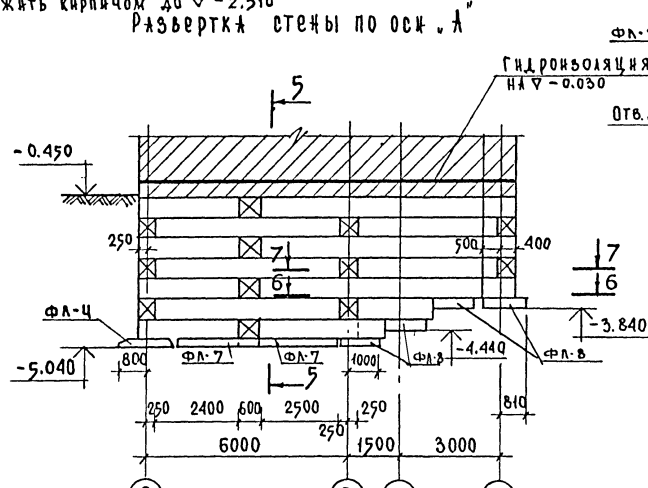
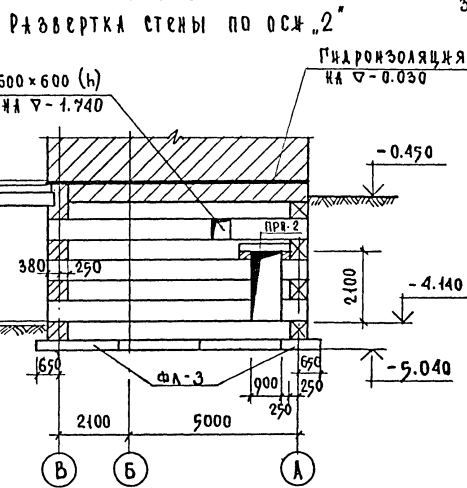
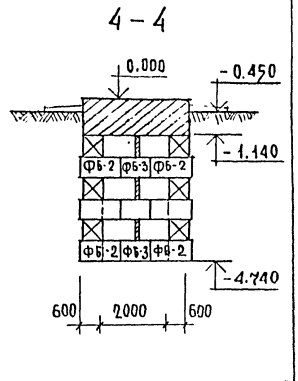
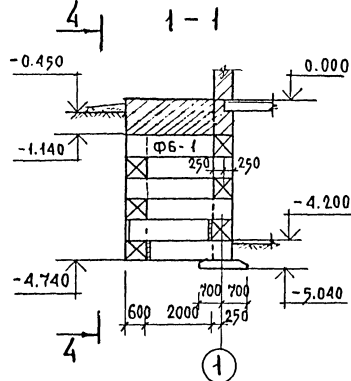
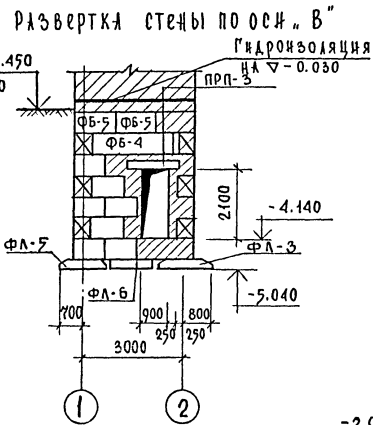
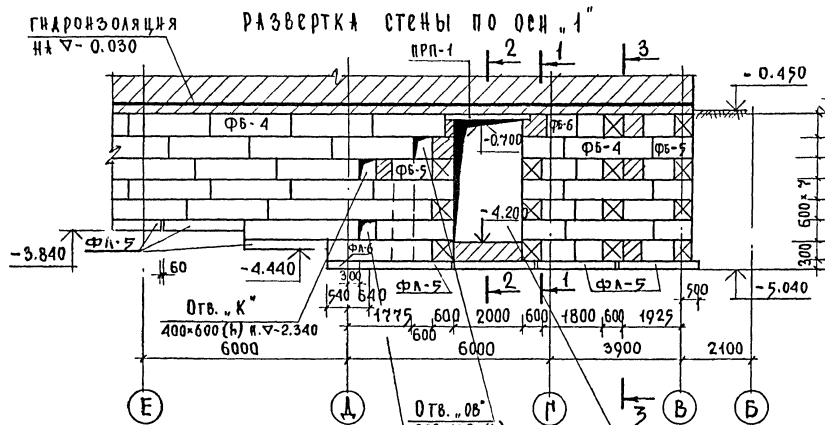
ПРИВЯЗКА			
ИИВ.Х			

264-12-249.85 АСО

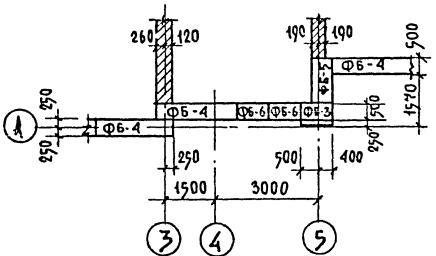
И.М.И.	ИХИЯЕВ
И.М.К.	НИХАЯНКО
И.М.Н.	АКОУТЬЕВ
Г.И.П.	СИНЬЯВСКИЙ
Г.И.П.	МИХАЙЛЕНКО
Р.К.Г.Р.	ОЖАРЬЕВ
Р.К.Г.И.И.	АБАКОВА

Куб./стены кирпичные/
№ 425 посетителей
/Зал на 300 мест/
План фундаментов
/Вариант с хозяйственно-
бытовыми помещениями/

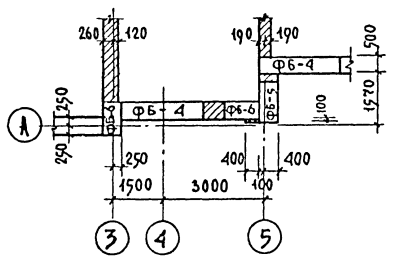
Стация	Лист	Листов
Р	10	25
ЦНИИ ЭП И.М.Б.Мезенцева		



ПО 6-6 / ПЛАН /



ПО 7-7 / ПЛАН /



Примечания

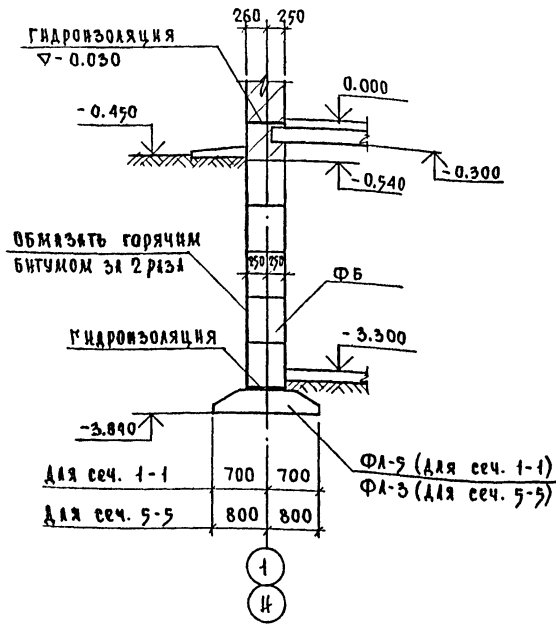
1. Установку блоков стен подвала производить на цементном растворе м-100. Местную заделку кирпичом в стенах подвала производить из кирпича м-100 на растворе марки 50
2. Сечения 2-2 и 3-3 см. лист АСО-12
3. Спецификацию стеновых блоков и перемычек см. лист АСО-15

		264-12-249.85 АСО	
И.А.И.С.	М.А.А.С.В.	К.И.У.Б. / стены кирпичные / на 425 посетителей / 311 на 300 мест /	Станция
И.К.О.Н.Т.Р.	Л.И.Х.А.Я.С.К.О.		Лист
Г.А.П.	Л.Е.О.Н.Т.Ь.Е.В.	Вариант с хозяйственным-бытовым помещением /	Лист
Г.П.И.	С.И.Я.В.С.К.И.		№
Р.У.К.Г.Р.А.Н.	С.А.Х.А.Р.Ь.Е.В.	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПОДВАЛА	25
Р.У.К.Г.Р.И.Н.	А.Б.Я.К.О.В.А.		ЦНИИЭП
И.В.В.		ИМ.Б.С.Мезенцева	

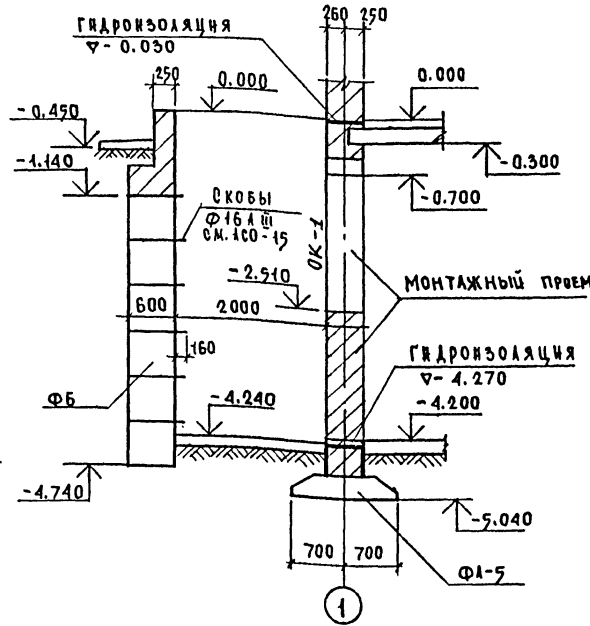
2/1421-03

формат А2

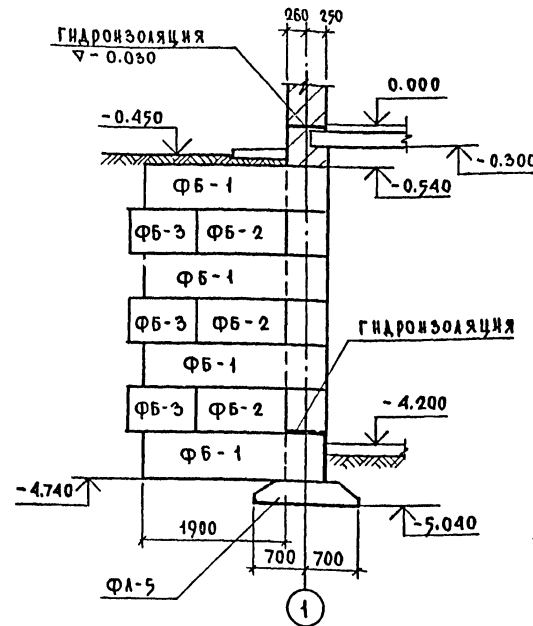
1-1 (5-5)



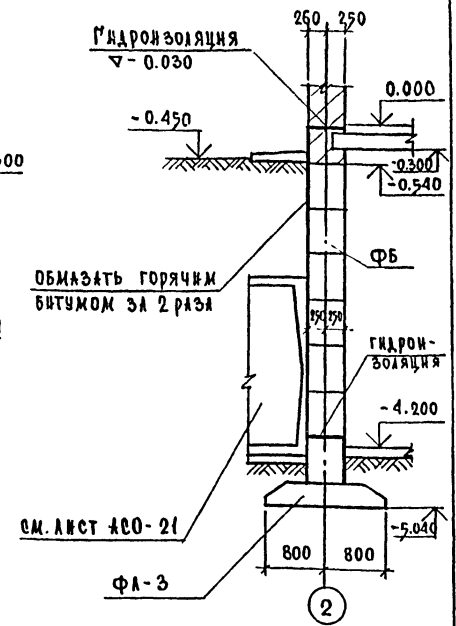
2-2



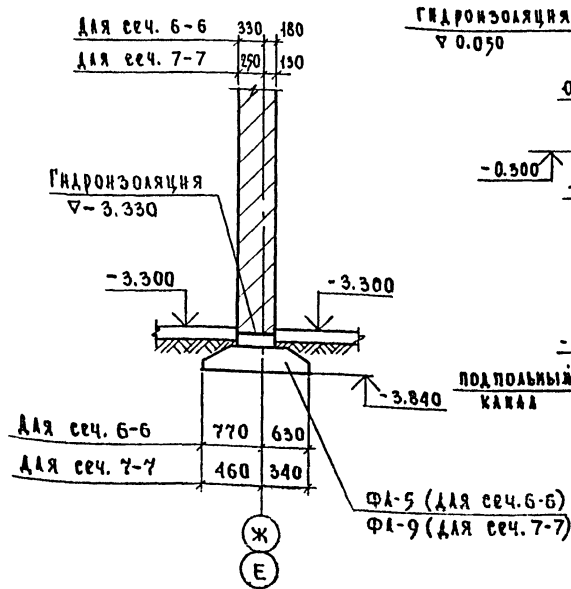
3-3



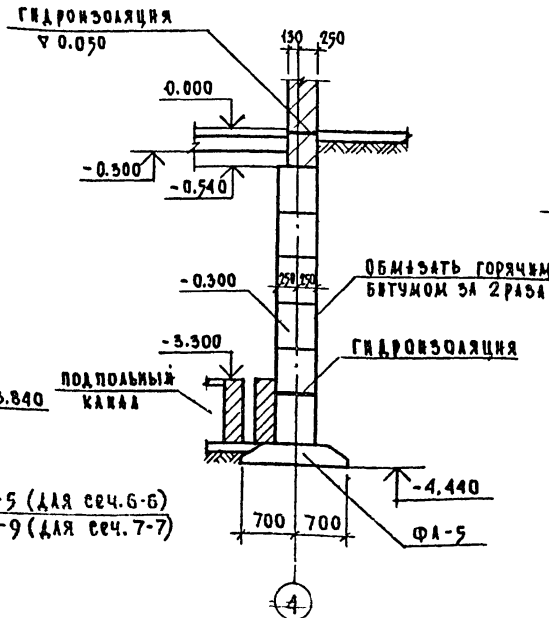
4-4



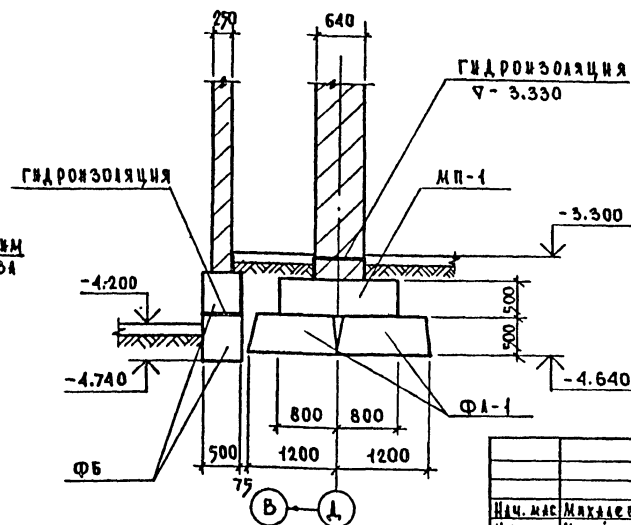
6-6 (7-7)



8-8



9-9

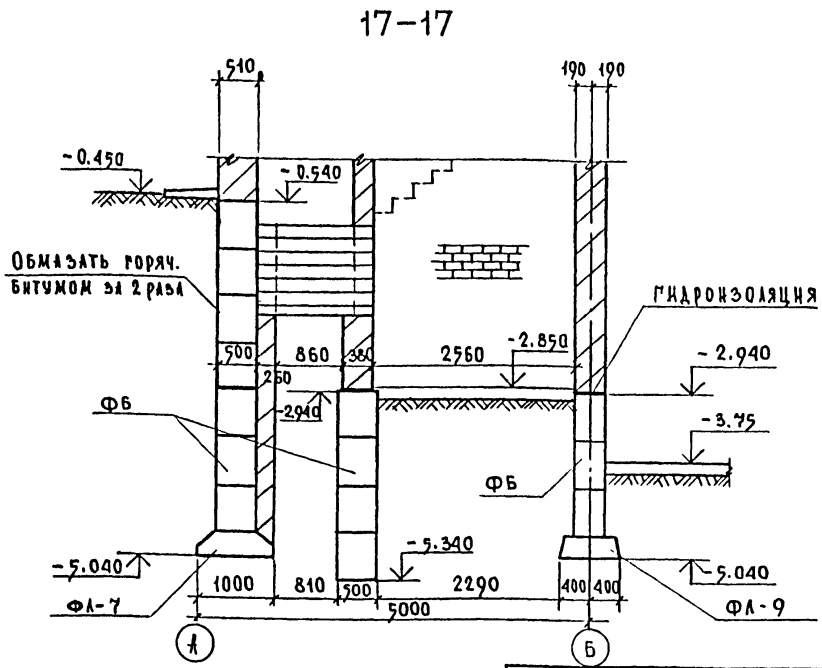
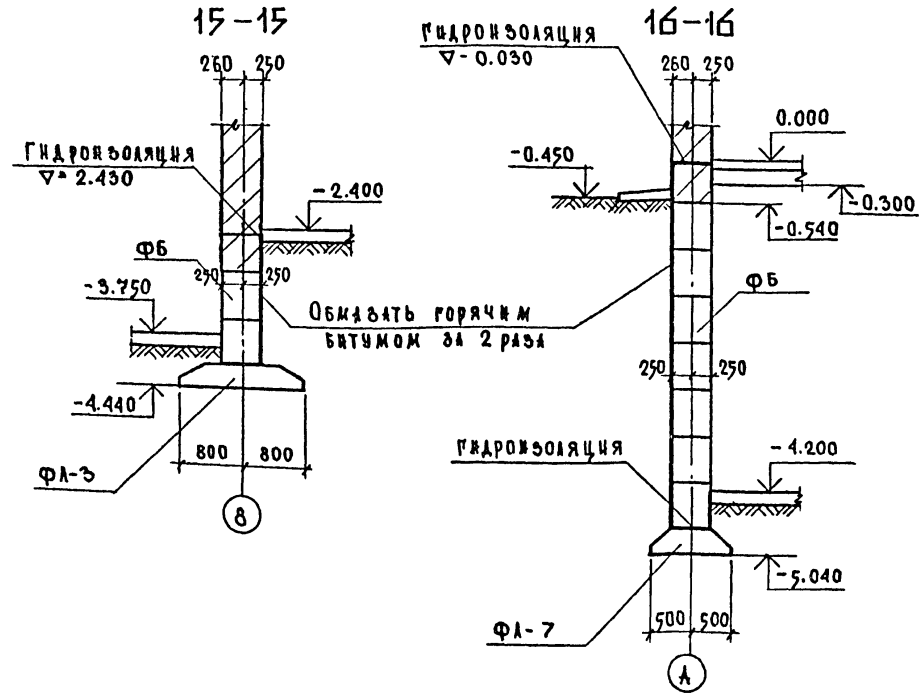
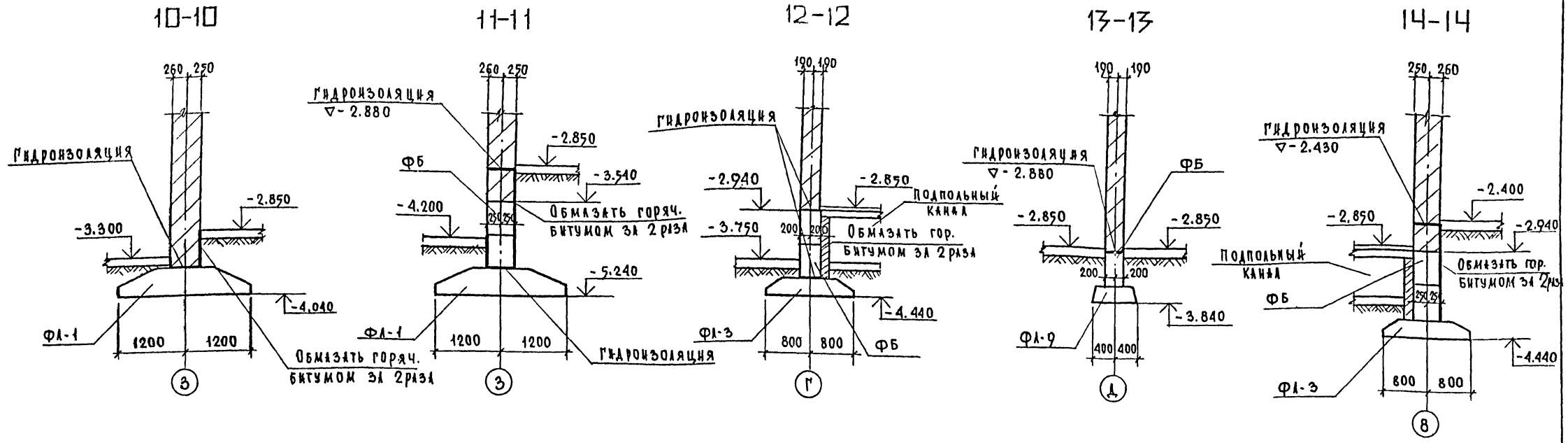


П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. План фундаментов см. лист АСО-10
2. Основные примечания даны на листе АСО-9

		264-12-249.85		АСО	
Нач. м.с. Михайлов					
И.контр. Михайленко					
Г.И.Н. М. Леонтьев					
Г.А.П. Рынявский					
Г.И.П. Михайленко					
Р.К. Г.Р.И. Зархарев					
Р.К. Г.Р.И. А.Я.К.О.В.А.					
Ст. инж. С.К.В.О.Р.Ц.О.В.					
Привязан		К.А.Ч.Б./С.Т.Е.Ч.Ы. К.И.Р.П.И.Ч.Е.С.К.И.Е./		С.Т.А.Д.И.Я. Л.И.С.Т. Л.И.С.Т.О.В.	
		НА 425 ПОСЕДИТЕЛЕЙ		Р 12 25	
		/ЗАД НА 300 МЕСТ/			
		Ф.У.Н.Д.А.М.Е.Н.Т.Ы./В.А.Р.И.А.Н.Т. С.Х.О.Р.О.Т.О.В.Ы.М. П.О.М.Е.Щ.Е.Н.И.Я.М./		Ц.Н.И.И.Э.П.	
		С.Е.Ч.Е.Н.И.Я 1-1 ÷ 9-9		И.М. Б.С. М.Е.З.Е.Ц.Е.В.А.	

ГИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 КУБЛОМ III



Примечания:

1. План фундаментов см. лист АСО-10
2. Основные примечания даны на листе АСО-9

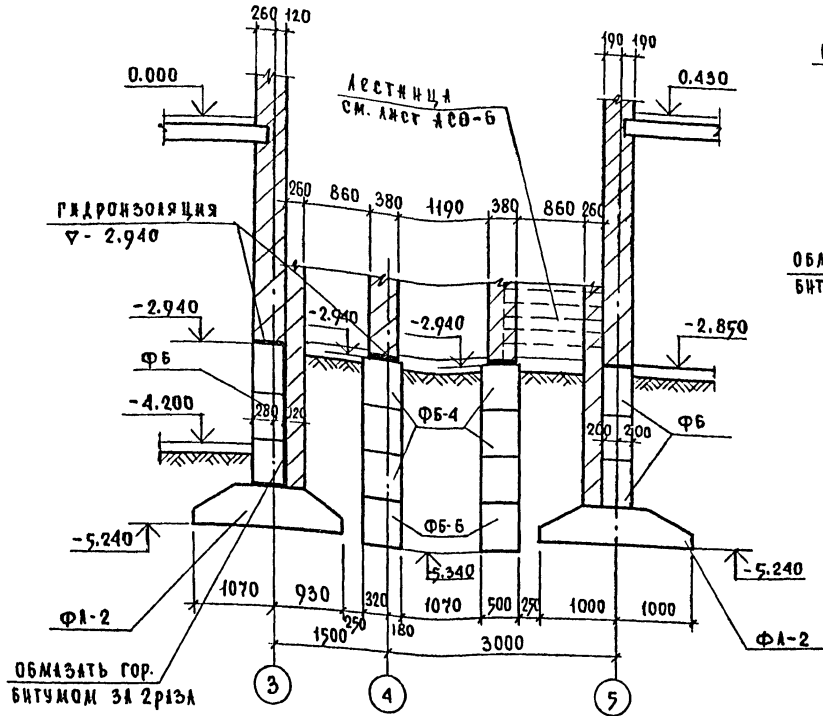
И.И.И.И. Подпись и дата Взам. ин-7

		264-12-249.85	АСО
И.И.И.И.	Михалев		
В.Контр.	Михалев		
С.И.И.И.	Леонтьев		
Г.И.П.	Снявский		
Г.И.П.	Михалев		
Р.К.Г.И.Р.	Зихарев		
Р.К.Г.И.И.	Александрова		
В.Т.И.И.И.	Скворцова		
		Камб./стены кирпичные / на 425 посетителей / 3х1 на 300 мест /	Станция
		Фундаменты / вариант с хоз. бытовыми помещениями. Ям. Сечення 10-10 ÷ 17-17	Лист
			25
			ЦНИИЭП
			И.И.И.И. Мезенцева

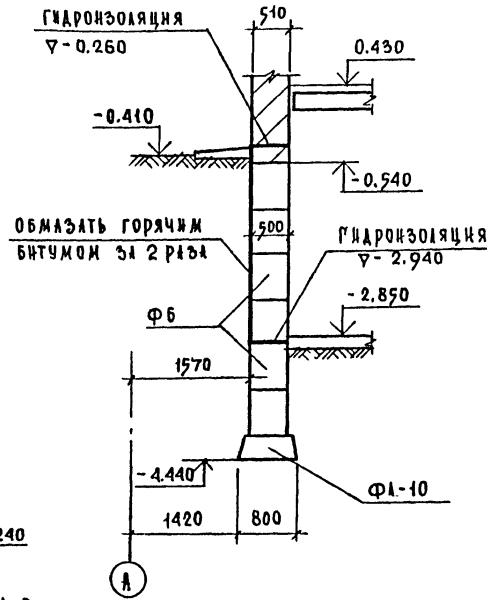
21421-03

Формат А2

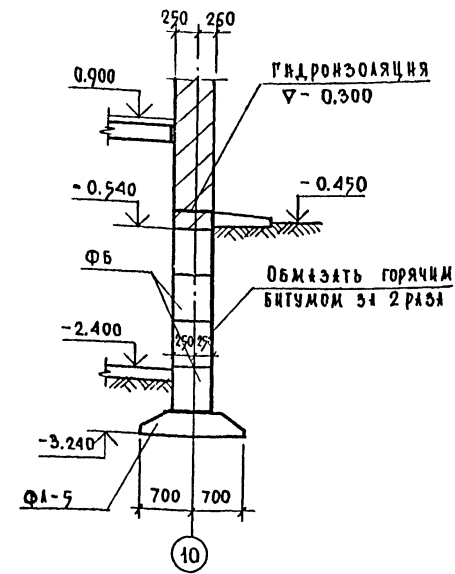
18-18



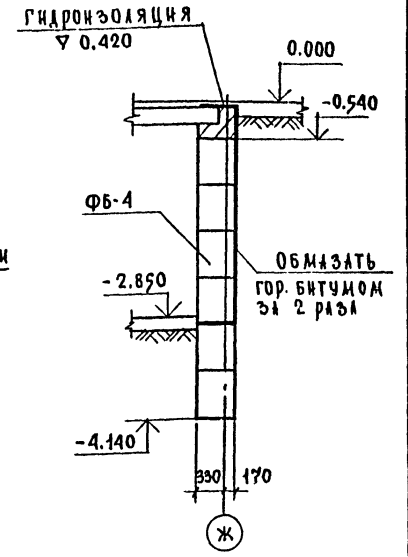
19-19



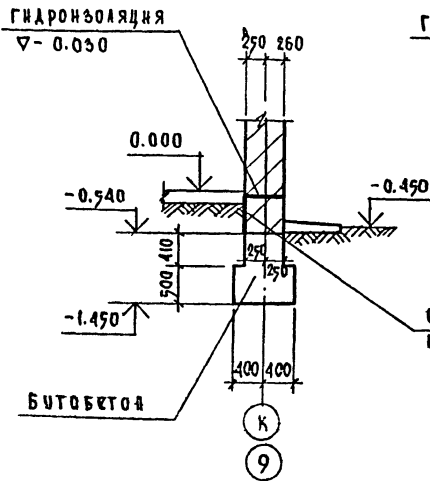
20-20



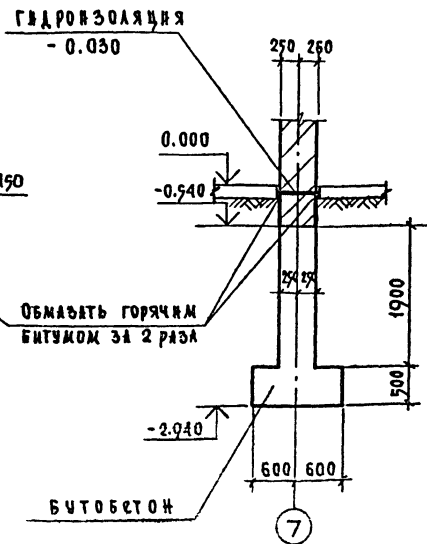
21-21



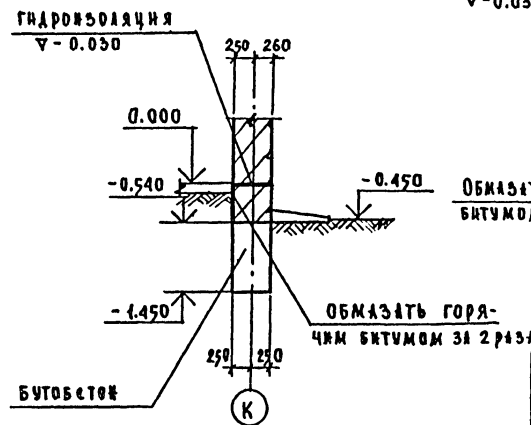
22-22



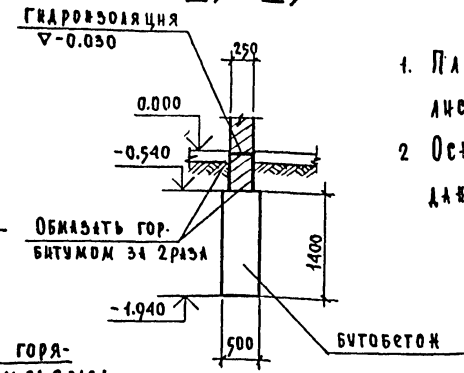
23-23



24-24



25-25



Примечания:

1. План фундаментов см. лист АСО-10
2. Основные примечания даны на листе АСО-9

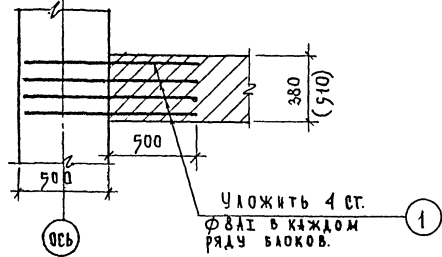
Лист № 10 из 10. Подпись в Акт Взам. ин. м.

		264-12-249.85	АСО
И.ч. мас.	Михаилев		
И.контр.	Михаилев		
И.ин.м.	Леонтьев		
Г.АП	Синявский		
С.И.П.	Михаилев		
Рук.гр.ар.	Захарьев		
Рук.гр.ин.	Вякова		
Ст.инж.	Скворцова		
Привязка		Клуб/стены кирпичные/ на 425 посетителей/ /Зал на 500 мест/	Отдел Акт Листов Р 14 25
		Фундаменты/вариант с 2х03 бытовыми помещениями/ сеченка 18-18 ÷ 25-25	ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

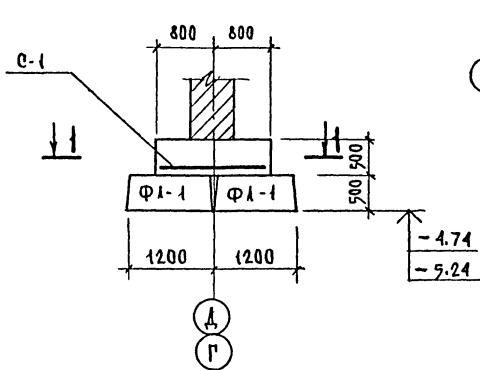
21421-03

Формат А2

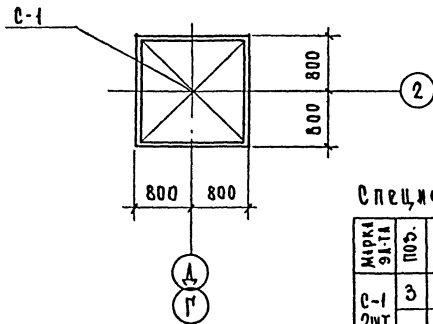
Деталь примыкания
кирпичных стен к блочным



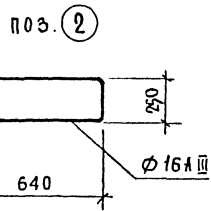
Армирование МП-1



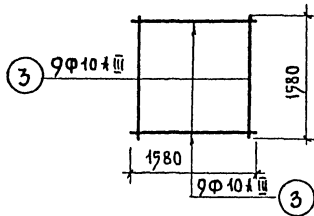
1-1



Скоба



С-1



Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения $t_s = -20^\circ; t = -30^\circ; t = -40^\circ$
ПРП-1	1ПР3-24.12.14 1ПР28-24.25.22У
ПРП-2	1ПР1-12.12.14 1ПР38-12.12.22У
ПРП-3	1ПР1-12.12.14
ПРП-4	1ПР28-20.25.22У 1ПР8-20.12.22У
ПРП-5	1ПР1-12.12.14 1ПР38-15.12.22У

Спецификация фундаментов и стержней подвала

Метка по с.	Обозначение	Нумерование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ленточные фундаменты					
ФЛ-1	серия 1.112-5 вып.2	ФЛ 24. 12-2	15	2845	
ФЛ-2	" "	ФЛ 20. 12-2	8	2440	
ФЛ-3	" "	ФЛ 16. 24-2	20	2470	
ФЛ-4	" "	ФЛ 16. 12-2	2	1215	
ФЛ-5	" "	ФЛ 14. 24-2	25	2110	
ФЛ-6	" "	ФЛ 14. 12-2	7	1040	
ФЛ-7	" "	ФЛ 10. 24-2	2	1520	
ФЛ-8	" "	ФЛ 10. 12-2	4	750	
ФЛ-9	" "	ФЛ 8. 24-2	24	1395	
ФЛ-10	" "	ФЛ 8. 12-2	7	685	
ФЛ-11	" "	ФЛ 20. 8-2	2	1595	
ФЛ-12	" "	ФЛ 10. 8-2	1	495	
МП-1		бетон М-200	2	1,3м ³	
		бутобетон		45м ³	
Стежовые блоки					
ФБ-1	ГОСТ 43579-78	ФБС 24. 6. 6-Т	20	1960	
ФБ-2	" "	ФБС 12. 6. 6-Т	18	960	
ФБ-3	" "	ФБС 9. 6. 6-Т	25	700	
ФБ-4	" "	ФБС 24. 5. 6-Т	308	1630	
ФБ-5	" "	ФБС 12. 5. 6-Т	67	790	
ФБ-6	" "	ФБС 9. 5. 6-Т	92	590	
ФБ-7	" "	ФБС 24. 4. 6-Т	52	1300	
ФБ-8	" "	ФБС 12. 4. 6-Т	15	640	
П л я т ы					
П е р е м ы ч к и					
ПРП-1	серия 1.138-10 в.1	1ПР3-24.12.14	2	100	
	" "	1ПР28-24.25.22У	1	325	
ПРП-2	серия 1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
	" "	1ПР38-12.12.22У	4	75	
ПРП-3	серия 1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
ПРП-4	серия 1.138-10 в.1	1ПР28-20.25.22У	2	275	
	" "	1ПР8-20.12.22У	2	125	
ПРП-5	серия 1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
	" "	1ПР38-15.12.22У	2	100	
А р м а т у р н ы е и з д е л и я					
С-1	ГОСТ 5781-82	АР-РА Ø 10 A III	2	17,6	АСО-15
Скоба	ГОСТ 5781-82	АР-РА Ø 16 A III	5	2,4	АСО-15
Поз.1	ГОСТ 5781-82	АР-РА Ø 8 A I	270м	107	АСО-15
РМ-8			3	10,75	АСО-25

Спецификация стержней на один элемент

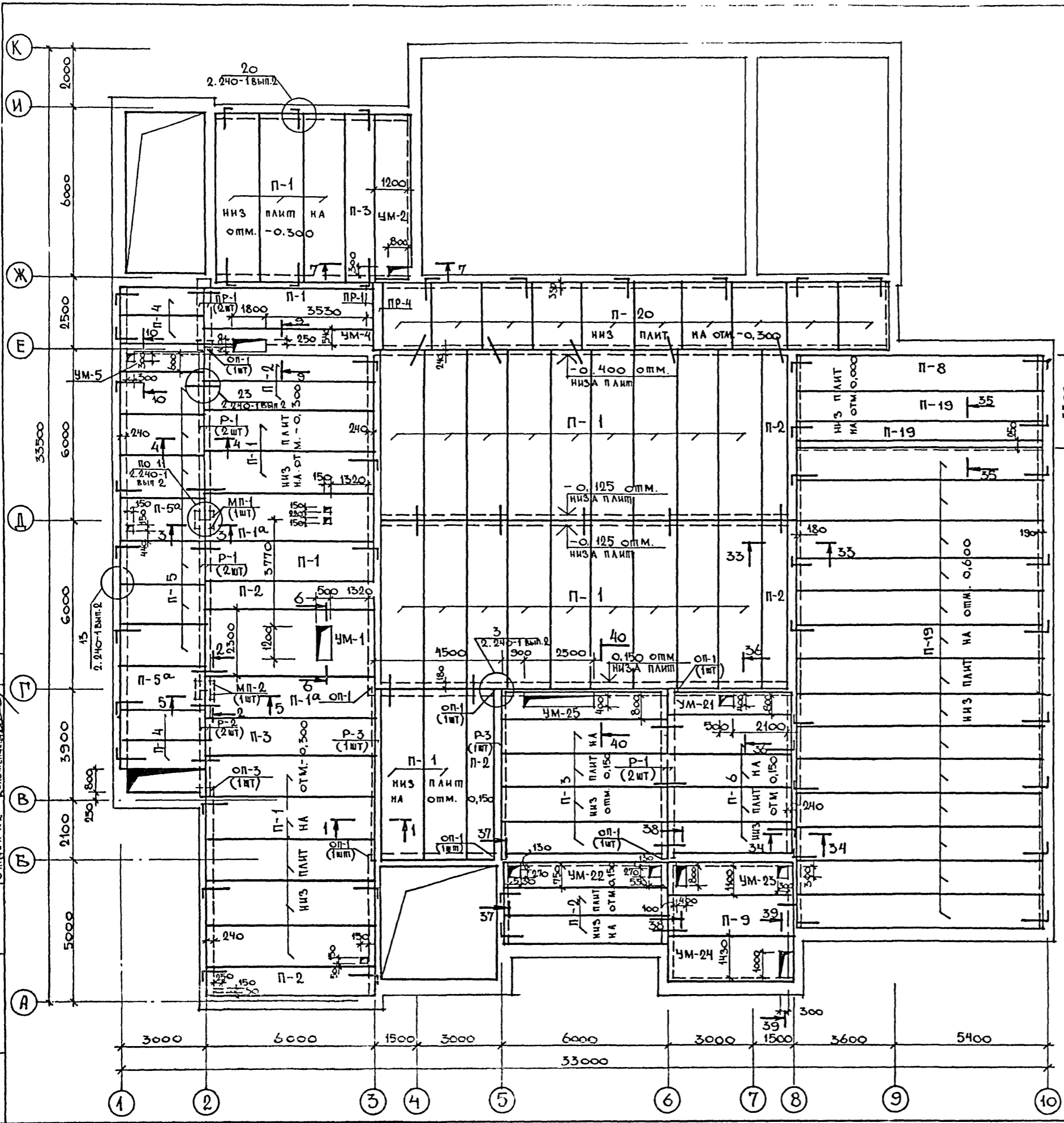
Метка по с.	Поз.	Указ	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг
С-1	3		10 A III	1580	18	17,6
Скоба	2	см. черт.	16 A III	1530	1	2,4

Примечание
Плн фундаментов
см. лист АСО-10

264-12-249.85 АСО					
И.м.с.	Михаев				
И.контр.	Михайленко				
П.и.м.	Асютьев				
С.а.п.	Синявский				
С.и.п.	Михайленко				
Р.к.г.р.п.	Заварьева				
Р.к.г.р.и.	Лыжкова				
К1чб / стены кирпичные / на 425 посетителях / зал на 300 мест /					
Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями / детали фундамента и стержней подвала. Спецификация.					
Станд.	Лист	Листов			
Р	15	25			
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева					

ШПОНОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО
 ОМЛАЕЛ №3 ЛЕЙКИН
 ОМЛАЕЛ №4 КАРЕНКО
 ОМЛАЕЛ №5 КОЛОМЕНЦЕВ
 ИЗМЕНЕНИЯ И ВАРИАНТЫ
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ
 ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА



МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ					
П-1	1.141-1 Вып.63	ПК8-60.15	32	2800	
П-2	по же	ПК8-60.10	9	1725	
П-3	по же	ПК8-60.12	6	2100	
П-4	1.141-1 Вып.60	ПК30.10-8Т	4	882	
П-5	по же	ПК30.15-8Т	6	1425	
П-6	1.141-1 Вып.15	ПК8-45.12	4	1590	
П-8	1.241-1 Вып.1	ПТ89-10	1	2558	
П-9	1.141-1 Вып.15	ПК8-45.15	1	2120	
П-19	1.241-1 Вып.1	ПТ89-12	16	3100	
П-20	1.141-1 Вып.60	ПК24.18-8Т	10	1285	
П-1а	1.141-1 Вып.63	ПК8-60.15а	2	2800	
П-5а	1.141-1 Вып.60	ПК30.15-8та	2	1425	
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР-1	1.138-10 Вып.1	1.ПР38-24.25.22У	3	325	
ПР-4	1.138-10 Вып.2	2.ПР8-24.38.14	1	325	
ПРОГОНЫ					
Р-1	1.225-2 Вып.11	П40-60 П	6	1500	
Р-2	по же	П40-36 П	2	430	
Р-3	1.225.1-3	ПР60.4.4-5	2	2050	
ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ					
оп-1	1.225-2 Вып.11	оп5-2	7	45	
оп-3	по же	оп4-4	1	50	
МП-1	АСО-17	МП-1	1	—	
МП-2	АСО-17	МП-2	1	—	
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
2.240-1 Вып.2			ММ-6	2	2,76
по же			ММ-9	52	0,54
по же			ММ-11	46	0,35
по же			ММ-2	8	2,73
по же			ММ-8	2	29,5

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ АСО-17, 18, 19

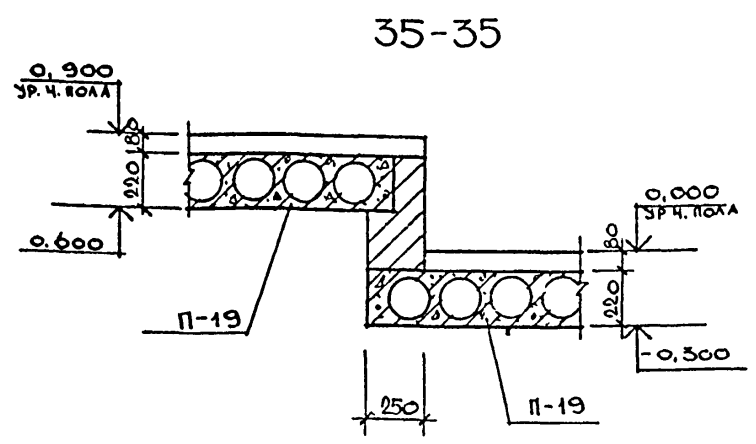
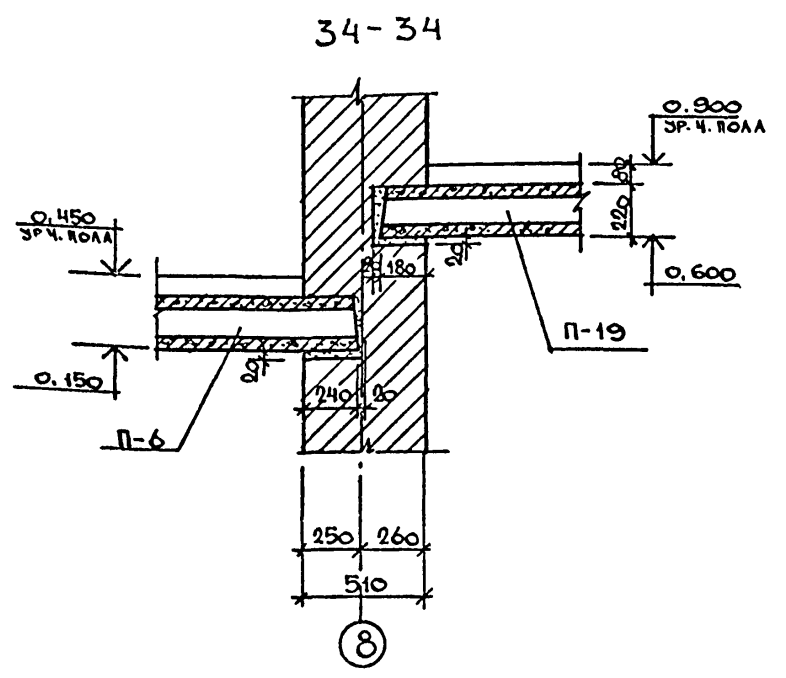
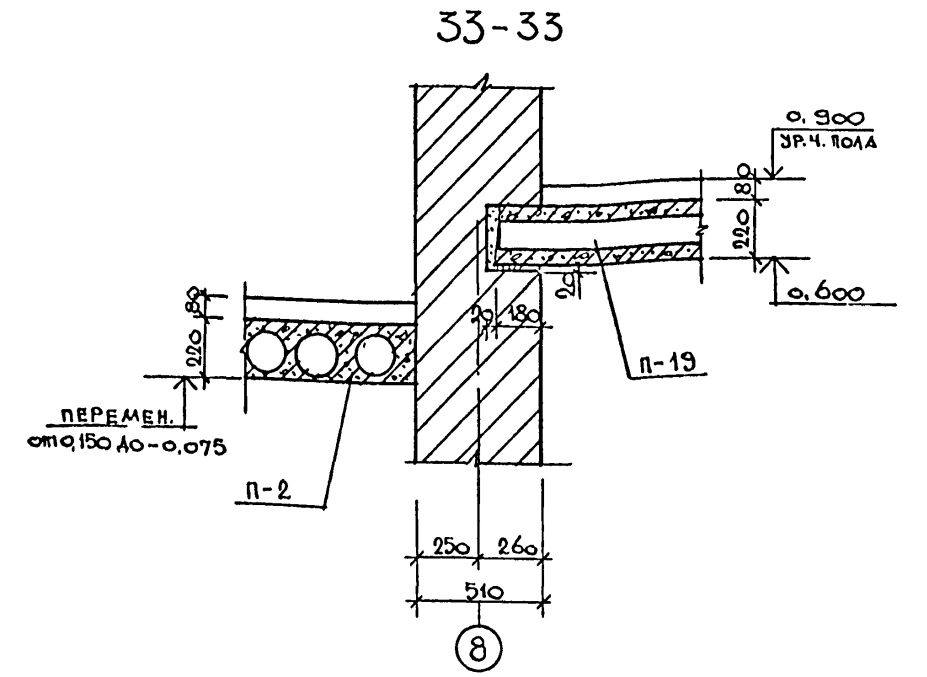
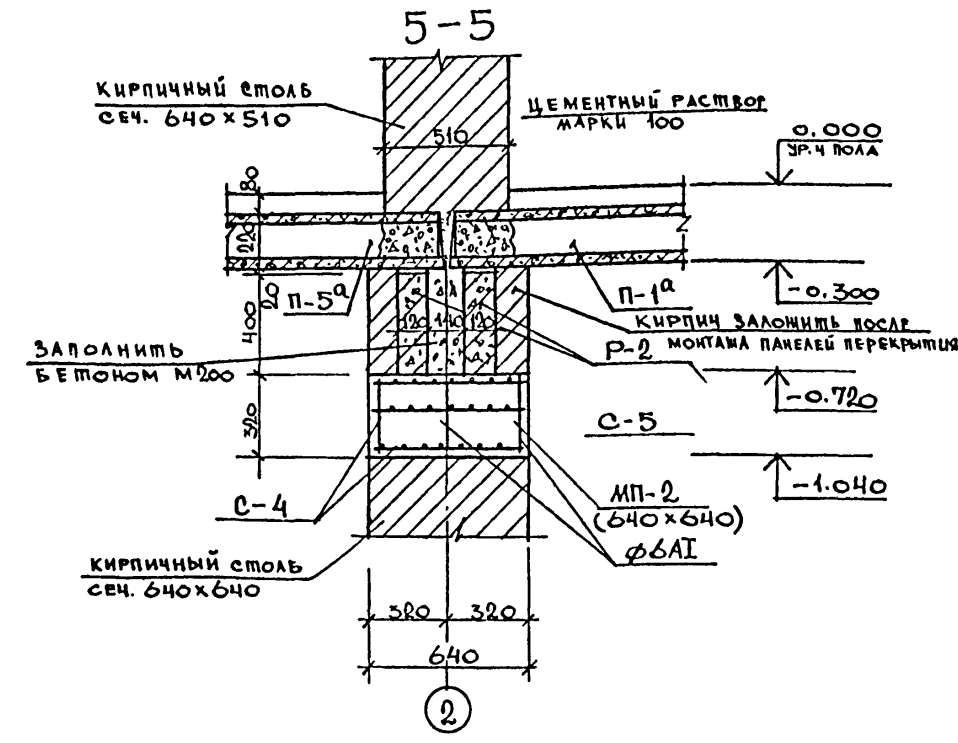
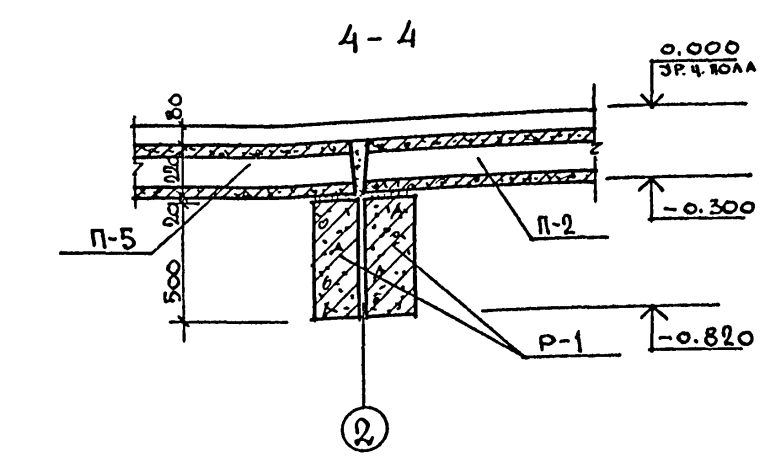
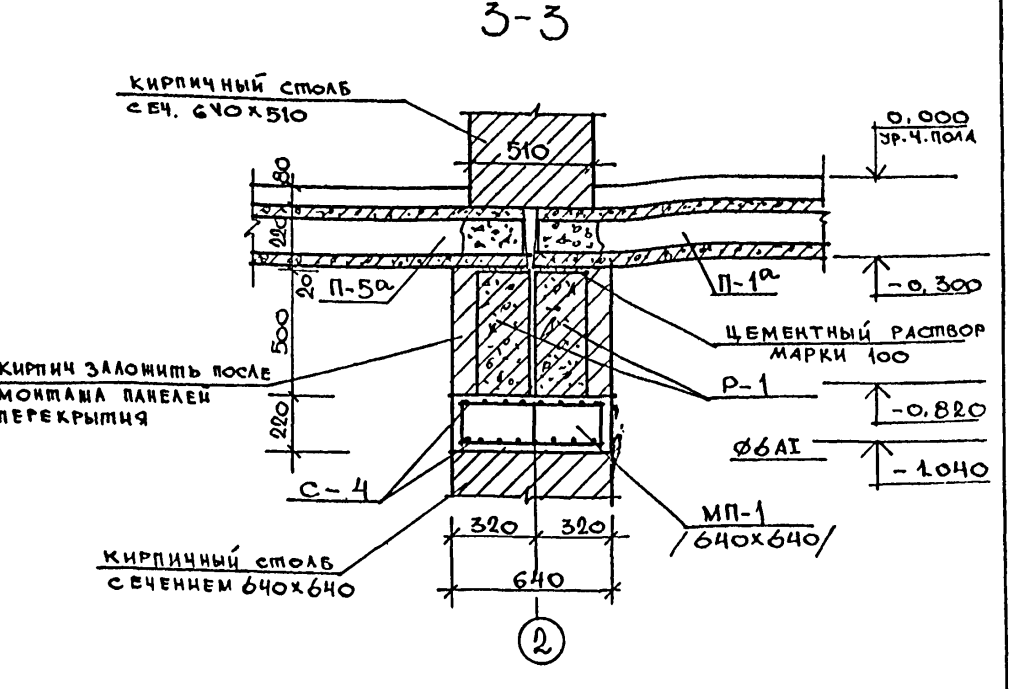
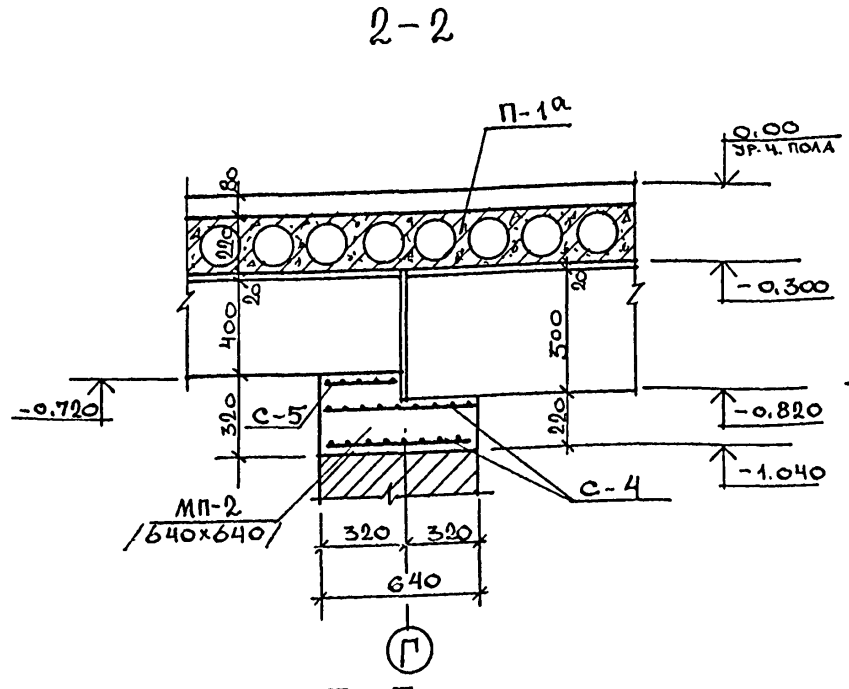
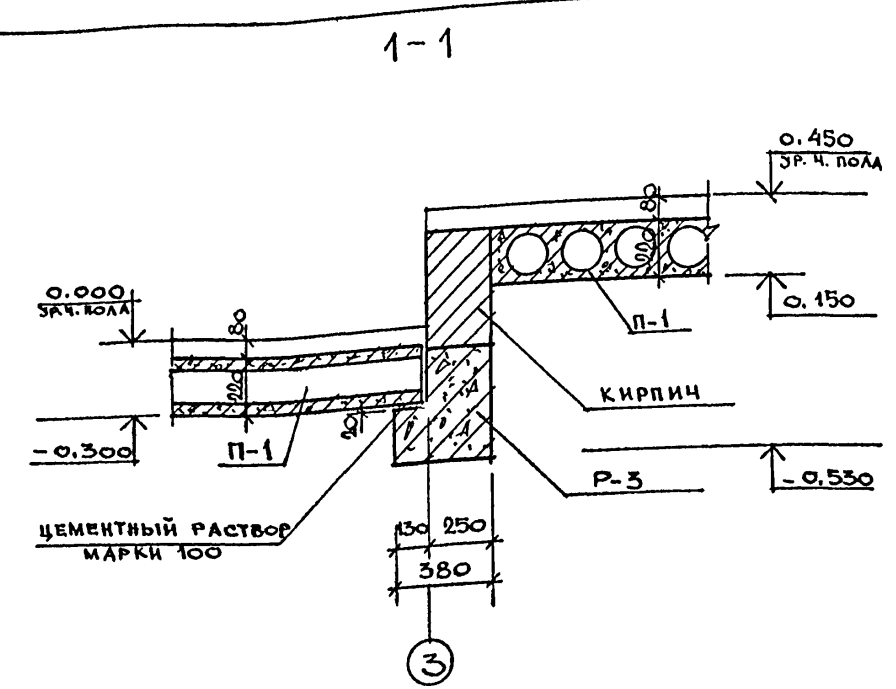
ПРИВЯЗАН			
ИМ. Б. С.	ИМ. Б. С.	ИМ. Б. С.	ИМ. Б. С.

264-12-249.85		АСО
НАЧ. МАСТ. МИХААЕВ	НОРМОК. МИХАЙЛЕНКО	СТАДИЯ
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЕОНТЬЕВ	ГЛАВ. СИНЯВСКИЙ	ЛИСТ
ГЛАВ. МИХАЙЛЕНКО	ГЛАВ. ЗАХАРЬЕВ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОЧЕРОВА	ГЛАВ. КОЧЕРОВА	Р
КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/		16
НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ/		25
ЗАЛ НА 300 МЕСТ/		
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД		ЦНИИЭП
ПОВАЛОМ. (ВАРИАНТ С		ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА
ХОЗ. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ).		

21421-03

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АЛЬБОМ III



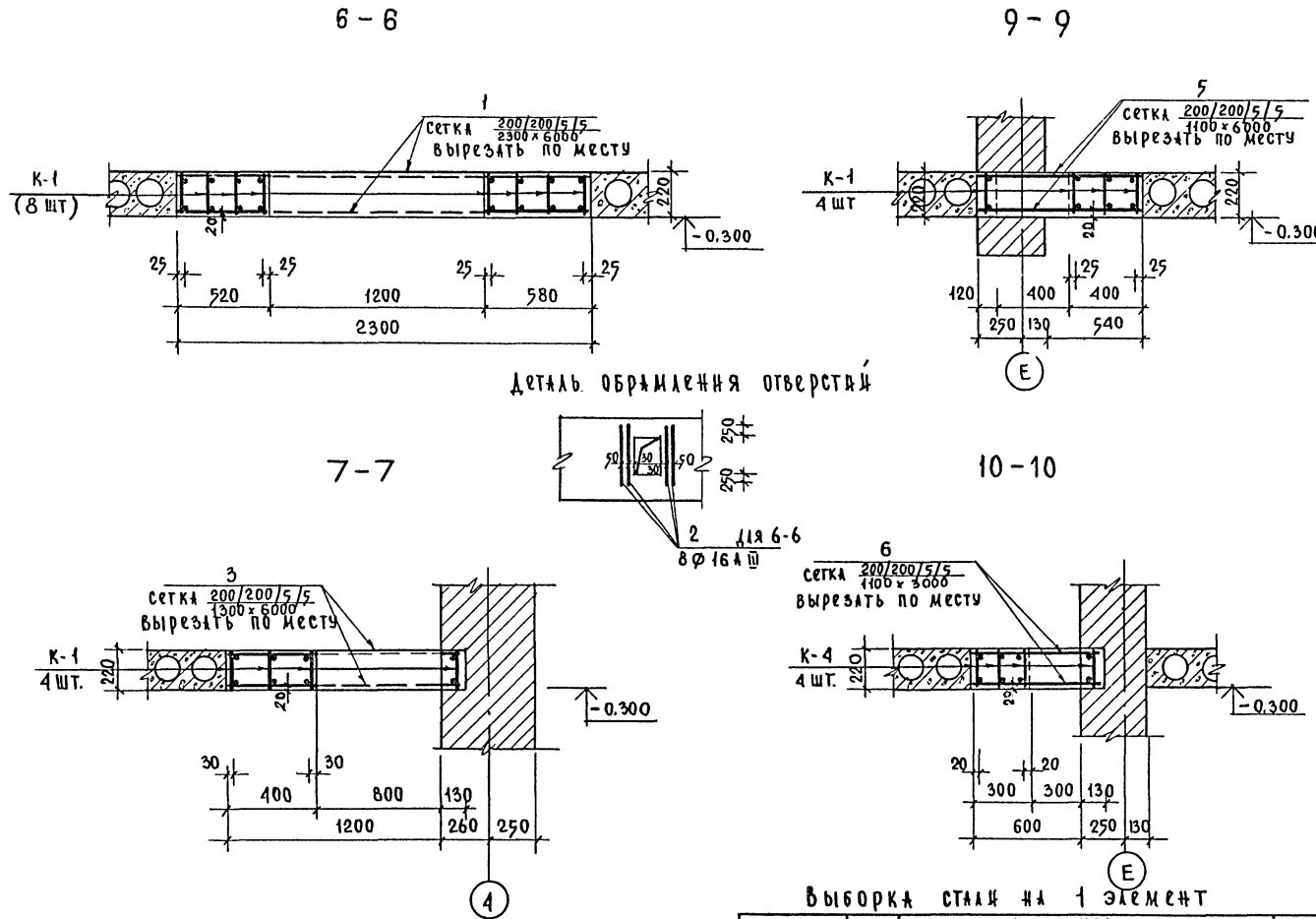
№ 264-12-249.85 АЛЬБОМ III

		264-12-249.85 АСО			
НАЧ МАСТ	МИХАИЛОВ				
НОРМОКОМ	МИХАИЛЕНКО				
ГАИ ИИИ М	ЛЕОНТЬЕВ				
РАП	СИЧЯВСКИЙ				
ГИП	МИХАИЛЕНКО				
РЭК ТРАК	ЗАХАРЬЕВ				
РЭК ГРИН	КОЦЕРОВА				
СМ ИИИ	АЛБЕРГОВА				
ПРИВЯЗАН			КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 300 МЕСТ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
			СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5 33-33 ÷ 35-35 (ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	Р	17
					25
				ЦНИИЭП	
				ИИ БС МЕЗЕНЦЕВА	

21421-03

Формат А2

Спецификация монолитных железобетонных участков



Деталь обрамления отверстий

Выборка стали на 1 элемент

Марка элемента	Арматурные изделия										Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82					Арматур. сетка ГОСТ 8478-81					
	I		II			I		II			
φ, мм	шт	φ, мм	шт	кг	φ, мм	шт	φ, мм	шт	кг	φ, мм	шт
УМ-1	17,2	29,5	14,8	23,4	21,5	118,0	139,5	48,30	234,5		
УМ-2	8,6	14,8	23,4			59,0	59,0	27,30	109,7		
УМ-4	8,6	14,8	23,4			59,0	59,0	23,10	105,5		
УМ-5	4,3	4,7	9,1	7,4		7,4	11,6	28,1			
МП-1				3,9			3,9	3,9			
МП-2				4,7			4,7	4,7			

- Примечания:
1. Плоские каркасы К-1 и К-4 учитывать арматурой φ 20 мм и φ 10 мм внахл.
 2. Работать совместно с листом АСО-16
 3. Отверстия в сетках 200/200/5/5 вырезать по месту.
 4. Арматурные изделия см. лист АСО-20

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.		
					1	2
		УМ-1, шт 1				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		общая масса, кг		
		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	8	164,72		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	48,30		
		φ 16 мм, E=13600, ГОСТ 5781-82		21,45		
		ИТОГО:		234,47		
		МАТЕРИАЛ НА УМ-1				
		БЕТОН М-200	М ³	2,98		
		УМ-2, шт 1				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	4	88,36		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	27,28		
		φ 16 мм, E=13600		109,64		
		ИТОГО:		109,64		
		МАТЕРИАЛ НА УМ-2				
		БЕТОН М 200	М ³	1,69		
		УМ-4, шт 1				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	4	82,06		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	23,10		
		φ 16 мм, E=13600		105,46		
		ИТОГО:		105,46		
		МАТЕРИАЛ НА УМ-4				
		БЕТОН М 200	М ³	0,80		
		УМ-5, шт 1				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-4	4	16,36		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	11,56		
		φ 16 мм, E=13600		27,92		
		ИТОГО:		27,92		
		МАТЕРИАЛ НА УМ-5				
		БЕТОН М 200	М ³	0,47		
		МП-1, 1 шт				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-4	2	3,86		
		МАТЕРИАЛ НА МП-1				
		БЕТОН М 200	М ³	0,09		
		МП-2, 1 шт				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-5	2	3,86		
		ИТОГО:		4,74		
		МАТЕРИАЛ НА МП-2				
		БЕТОН М 200	М ³	0,11		

264-12-249.85 АСО

НАЧ. ИАС	Михаилев			
Н. КОНТР.	Михаилев			
И. И. И. М.	Ароньев			
Г. И. П.	Синявский			
Г. И. П.	Михаилев			
РУК. РАБ.	Экхарьев			
СТ. И. И. Ж.	Асбедева			

Привязка:

Класс/Стрны кирпичные/Стандия лист листов
на 425 посетителях/
/Зал на 300 мест/
Сечения по монолитным
частям М 6-6, 7-7; 9-9; 10-10
Вариант с хоз. быт. помещен./

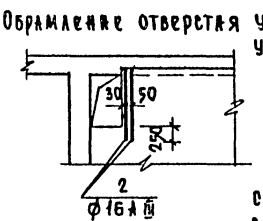
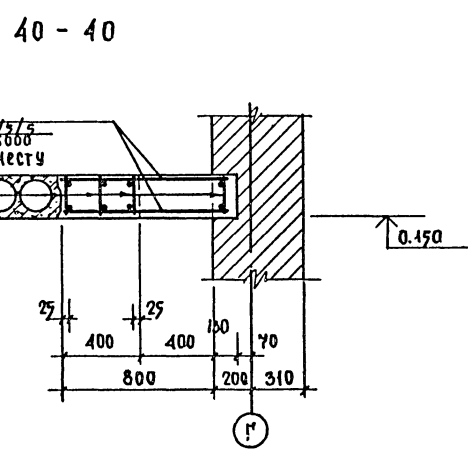
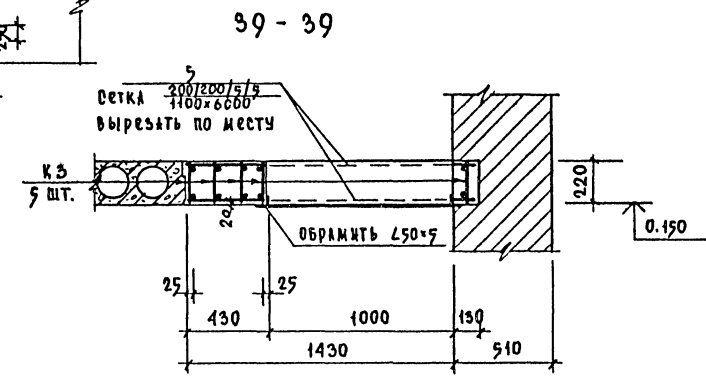
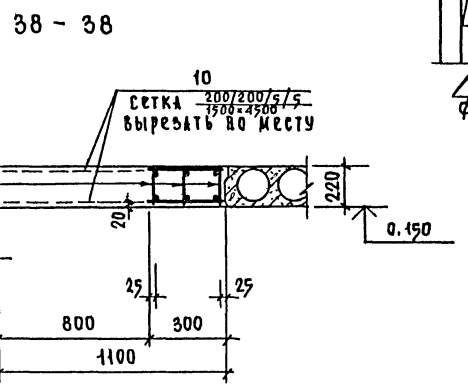
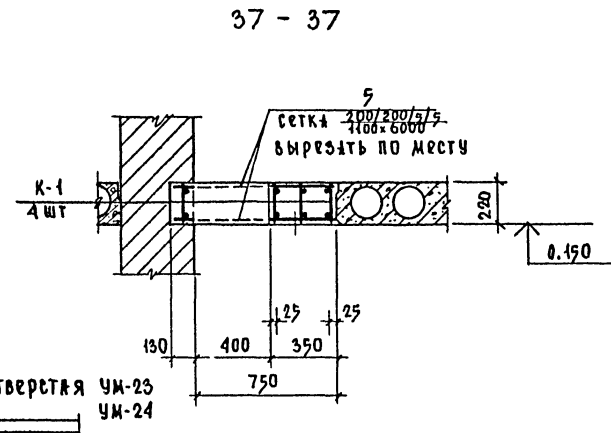
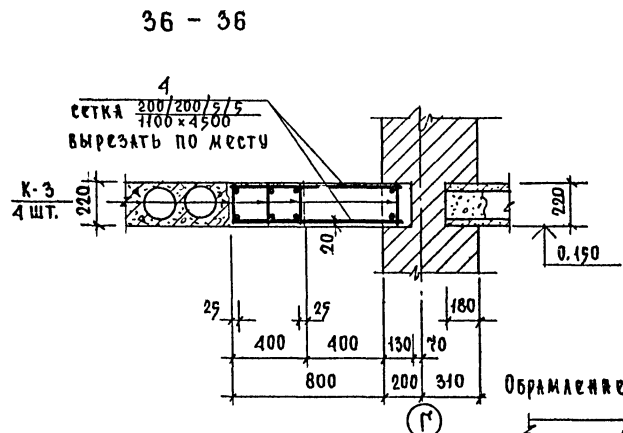
ЦНИИЭП
И. М. Б. С. Мезенцева

24/21-03

ФОРМАТ А 2

Спецификация монолитных железобетонных участков

Обозначение			Наименование	Кол.	Примеч.	
1	2	3	4	5	6	7
			УМ-21	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			ОБЩАЯ МАССА КГ
			КАРКАС ПЛОСКИЙ К-3	4	29,52	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
	4		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	9,90	
			ИТОГО:		39,42	
			МАТЕРИАЛ НА УМ-21			
			БЕТОН М 200	0,91		
			УМ-22	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	4	82,36	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
	5		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	23,40	
			ИТОГО:		105,46	
			МАТЕРИАЛ НА УМ-22			
			БЕТОН М 200	1,14		
			УМ-23	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ К-3	4	29,52	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
	10		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	23,60	
			ИТОГО:		53,12	
			МАТЕРИАЛ НА УМ-23			
			БЕТОН М 200	1,14		
			УМ-24	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ К-3	5	36,90	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
	5		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	23,40	
	2		Ф 16 А III, L=5600, ГОСТ 5781-82		8,85	
			ИТОГО:		68,85	
			МАТЕРИАЛ НА УМ-24			
			БЕТОН М 200	1,47		
			УМ-25	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	4	82,36	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
	5		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2	23,40	
			ИТОГО:		105,46	
			МАТЕРИАЛ НА УМ-25			
			БЕТОН М 200	1,00		



Выборка стали на 1 элемент

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82						
	I-II		I-III		I-IV		
	φ мм	Итого	φ мм	Итого	φ мм	Итого	
УМ-21	6,4	7,1	13,5	15,9	15,9	9,9	39,3
УМ-22	8,6	14,8	23,4		59,0	23,1	105,5
УМ-23	6,4	7,1	13,5	15,9	15,9	23,6	53,0
УМ-24	8,1	8,9	17,0	19,9	8,9	28,8	68,9
УМ-25	8,6	14,8	23,4		59,0	23,1	105,5

- Примечания:
1. Плоские каркасы К-1 и К-3 устанавливать арматурой φ 20 А III и φ 12 А III вкнз.
 2. Работать совместно с листом АСО-16
 3. Отверстия в сетках 200/200/5/5 вырезать по месту
 4. Арматурные изделия см. лист АСО-20.

26А-12-249.85 100

Нач. м.с. Михаилев
 Н. контр. Михайленко
 С. инж. м. Леонтьев
 С. инж. Синявский
 С. инж. Михайленко
 Р. к. гр. ар. Захарьев
 Р. к. гр. инж. Лебедева

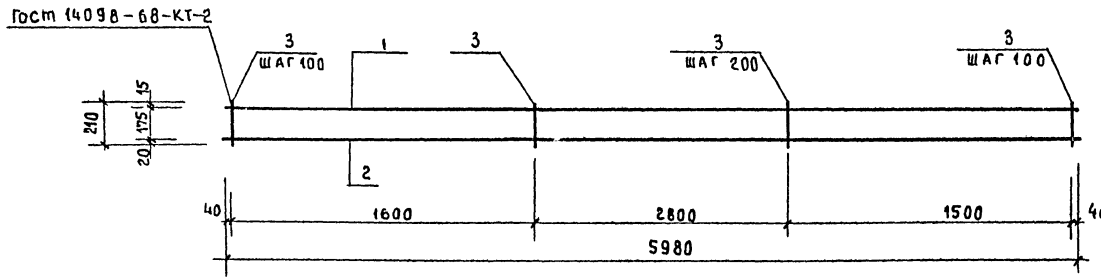
К. а. у. б. / ст. е. н. к. и. р. ч. н. о. в. / з. а. л. на 300 мест / на 425 посетителей

Сечения по монолитным участкам 36-36 ÷ 40-40 / вариант с хоз. быт. помещен./

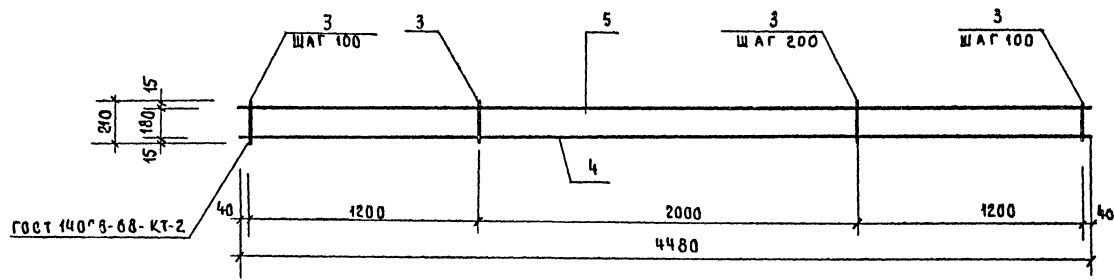
Стандия Лист Листов
 Р 19 25

ЦНИИЭП
 им. Б. С. Мезенцева

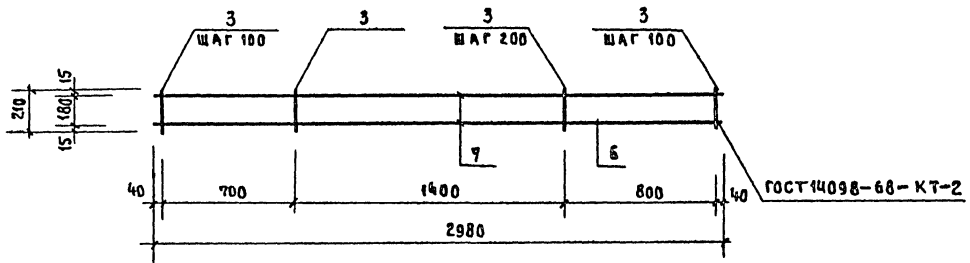
К-1



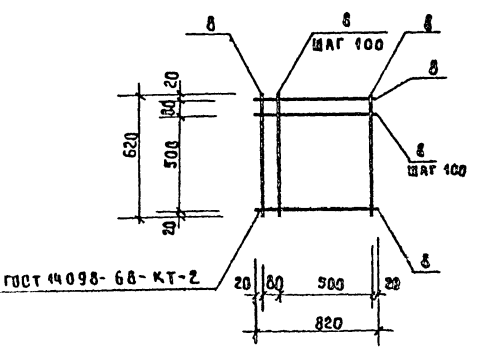
К-3



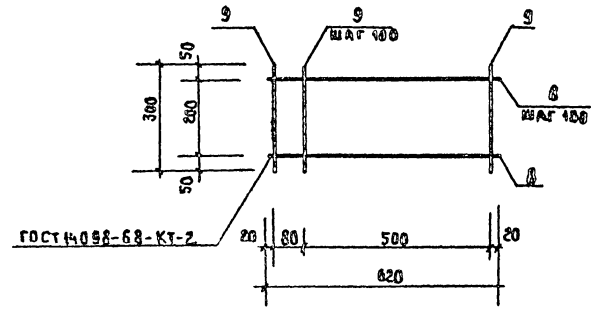
К-4



С-4



С-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
						ОБЩАЯ МАССА, КГ
		1	К-1-1	φ10AI ГОСТ 5781-82 l=5980	1	3.69
		2	2	φ20AIII ГОСТ 5781-82 l=5980	1	14.75
		3	3	φ6AI ГОСТ 5781-82 l=210	46	2.15
				Итого		20.59
		3	К-3-3	φ6AI ГОСТ 5781-82 l=210	35	1.63
		4	4	φ12AIII ГОСТ 5781-82 l=4480	1	3.98
		5	5	φ8AI ГОСТ 5781-82 l=4480	1	1.77
				Итого		7.38
		3	К-4-3	φ6AI ГОСТ 5781-82 l=210	23	1.07
		6	6	φ10AIII ГОСТ 5781-82 l=2980	1	1.84
		7	7	φ8A ГОСТ 5781-82 l=2980	1	1.18
				Итого		4.09
		8	С-4-8	φ6AIII ГОСТ 5781-82 l=620	14	1.93
				Итого:		1.93
		8	С-5-8	φ6AIII ГОСТ 5781-82 l=620	3	0.41
		9	9	φ6AIII ГОСТ 5781-82 l=300	7	0.47
				Итого:		0.88

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Каркасы и сетки варить контактной точечной сваркой.

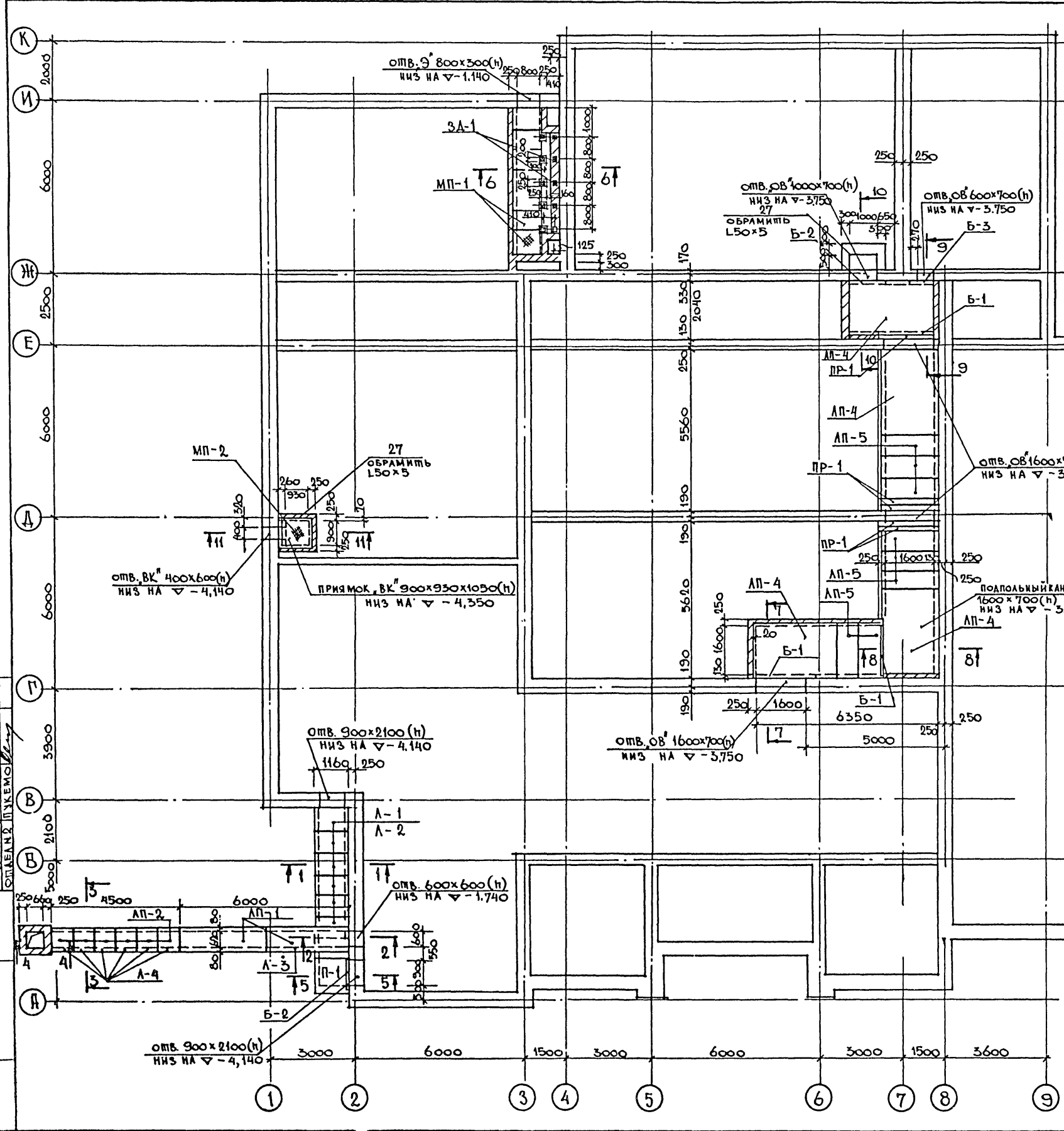
КОНСТРУКТОР ПОДПИСАТЬ И ЗАТЕМАТИЧЕВАТЬ

ИЗМ. МАСТ		М.Х. АЛЕВ	264-12-249.85		АСО
НОРМ. С. К.		М.Х. АЛЕВ			
ГЛАВ. ИНЖ.		ЛЕВИНТЬЕВ	КЛУБ/СТАН. КИРПИЧНЫЕ/		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВ. П.		СКИЯЕСКИ	НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ		Д 20 25
ГЛАВ. П.		М.Х. АЛЕВ	ЗАЛ НА 300 МЕСТ		
ГЛАВ. П.		ЗАХАРОВ	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЦНИИЭП
ГЛАВ. П.		АНТОНОВА	К-1; К-3; К-4; С-4; С-5		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ГЛАВ. П.		СКОБЕРЦОВА	ВАРИАНТ С ХВЗ. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 Альбом III

СОГЛАСОВАНО

ОТДЕЛ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ОТДЕЛ РАБОТ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ЗАКРЫТИЮ
 ОТДЕЛ РАБОТ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ЗАКРЫТИЮ



МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
ЛОТКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАНАЛОВ					
Л-1	3.006-2 В. I	Л8 _г - 8	7	500	
Л-2	— " —	Л9 _г - 9	7	650	
Л-3	— " —	Л7 - 8	1	2700	
Л-4	— " —	Л7 _г - 8	6	350	
ЛП-1	— " —	П5 - 8	2	410	
ЛП-2	— " —	П5 _г - 8	6	100	
ЛП-4	— " —	П15 - 8	4	1650	
ЛП-5	— " —	П15 _г - 8	8	410	
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
П-1	1.243.1 - 4	ПТП 12.5 - 13 - 13	1	338	
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР-1	СЕР.1.138-10 В. вып. 1	ПРЗ - 19. 12. 14	5	75	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
	3.006-2 В. I-3	МС-1	6	12	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
	БАЛКИ	Б-1	3	27.2	АСО-24
	— " —	Б-2	2	18.1	— " —
	— " —	Б-3	1	12.1	— " —
	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ	С-1	1	30.0	— " —
	— " —	С-2	1	32.5	— " —
	— " —	С-3	1	28.9	— " —
	— " —	С-4	1	23.2	— " —
	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ЗА-1	10	1.46	— " —
	— " —	ЗА-2 (п.м.)	9.0	4.21	— " —
	— " —	ЗА-3 (п.м.)	11.2	1.74	— " —
	ПЛИТЫ	МП-1	7	26.7	— " —
	— " —	МП-2	1	41.6	— " —
	ОПД. СТЕРЖНИ	ПОЗ. 26	6	0.18	АСО-22, 23
	— " —	ПОЗ. 9	11	0.63	— " —
	— " —	ПОЗ. 27 м.п.	—	30.2	АСО-24
		БЕТОН М 200 МЗ	0.8		

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Сечения 1-1 ÷ 6-6 см. лист АСО-22
 2. Сечения 7-7 ÷ 11-11 см. лист АСО-23.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

264-12-249.85 АСО

НАЧ. МАСТ	МИХААЛЁВ				
НОРМОК	МИХАИЛЕНКО				
ГАИНИ М	ЛЕОНТЬЕВ				
ГАП	СИНЯВСКИЙ				
ГИП	МИХАИЛЕНКО				
РУК. РАБОТ	ЗАХАРЬЕВ				
СТ. ИНЖ.	КРАСИЛЬНИКОВА				

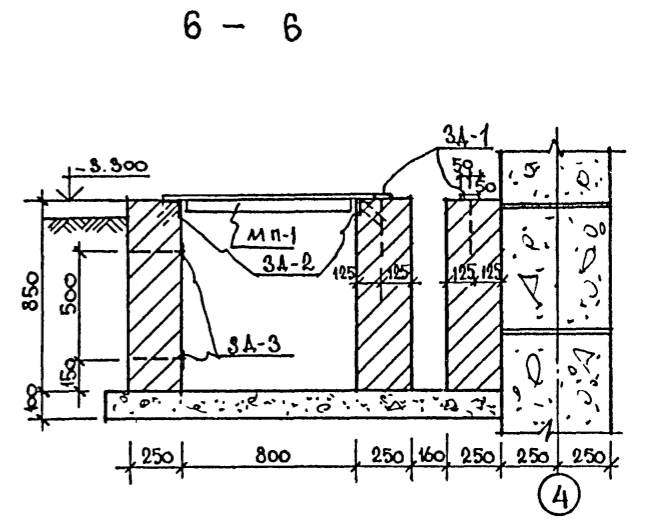
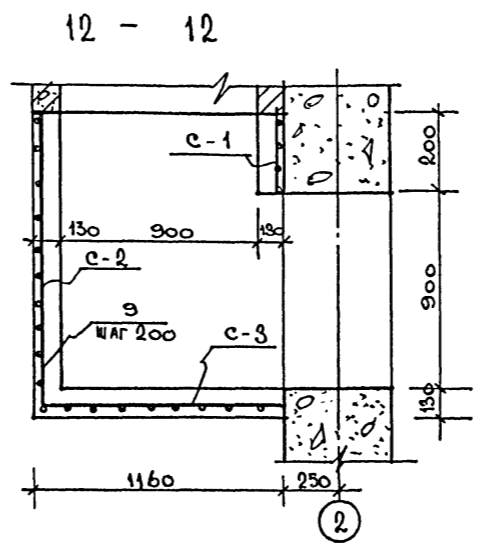
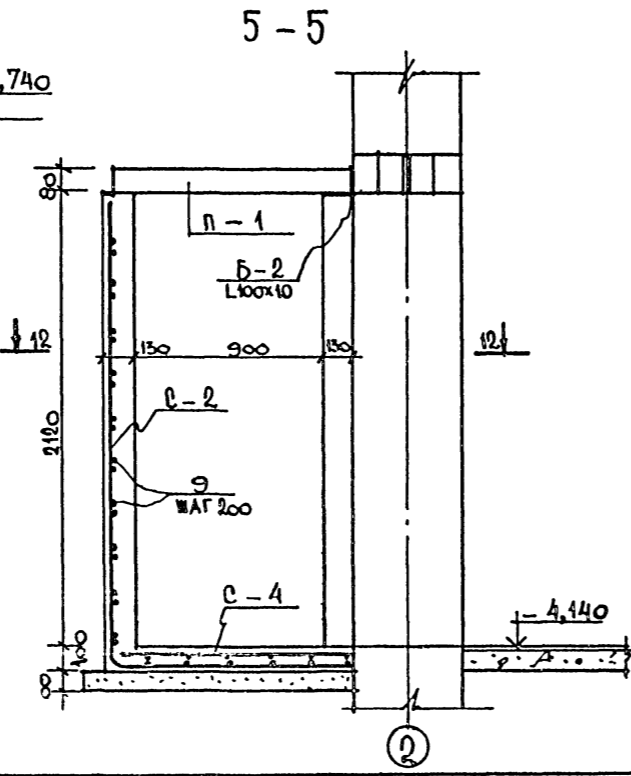
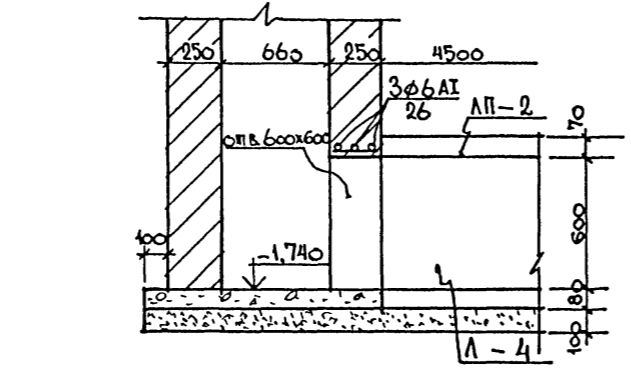
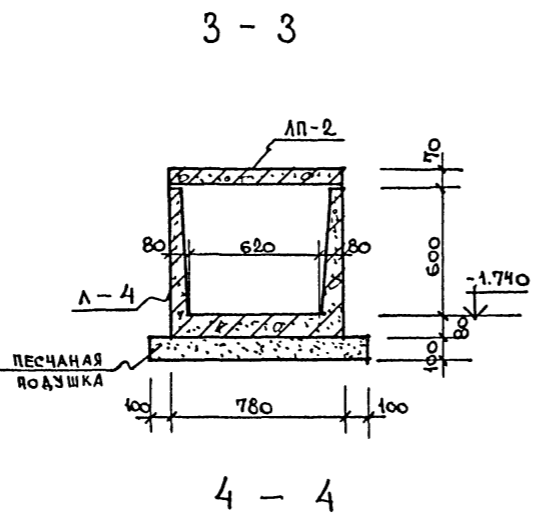
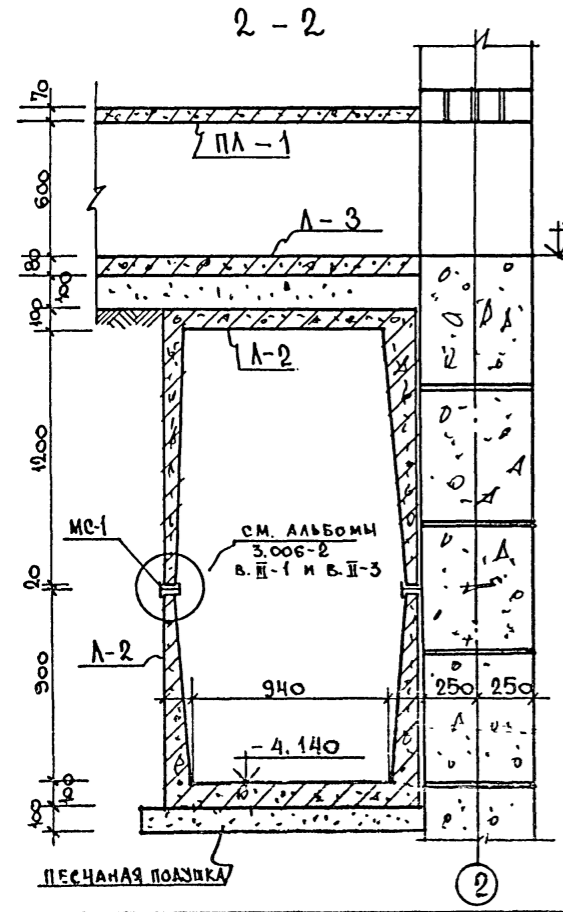
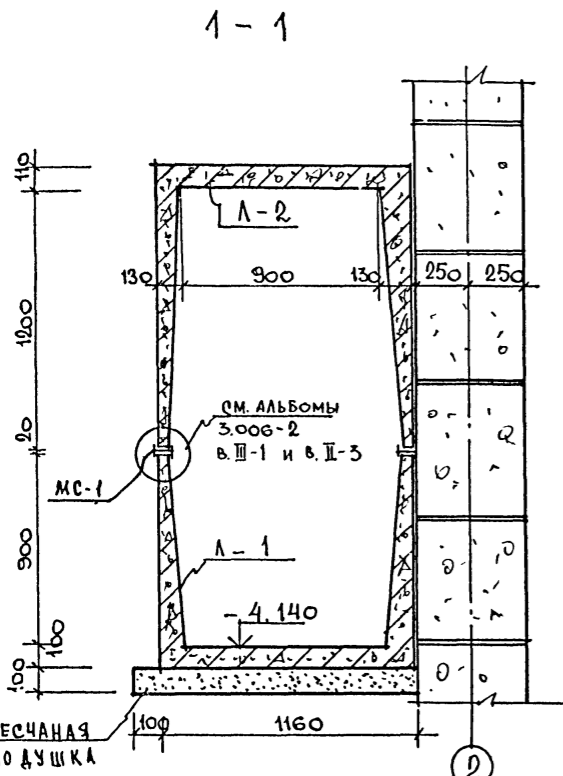
КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/
 НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ/
 ЗАЛ НА 300 МЕСТ./
 ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ.
 (ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ)

СТАЛИЯ Листы Листов
 Р 21 25
ЦНИИЭП
 ИМ. БС. МЕЗЕНЦЕВА

21421-03

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85АЛЬБОМ III



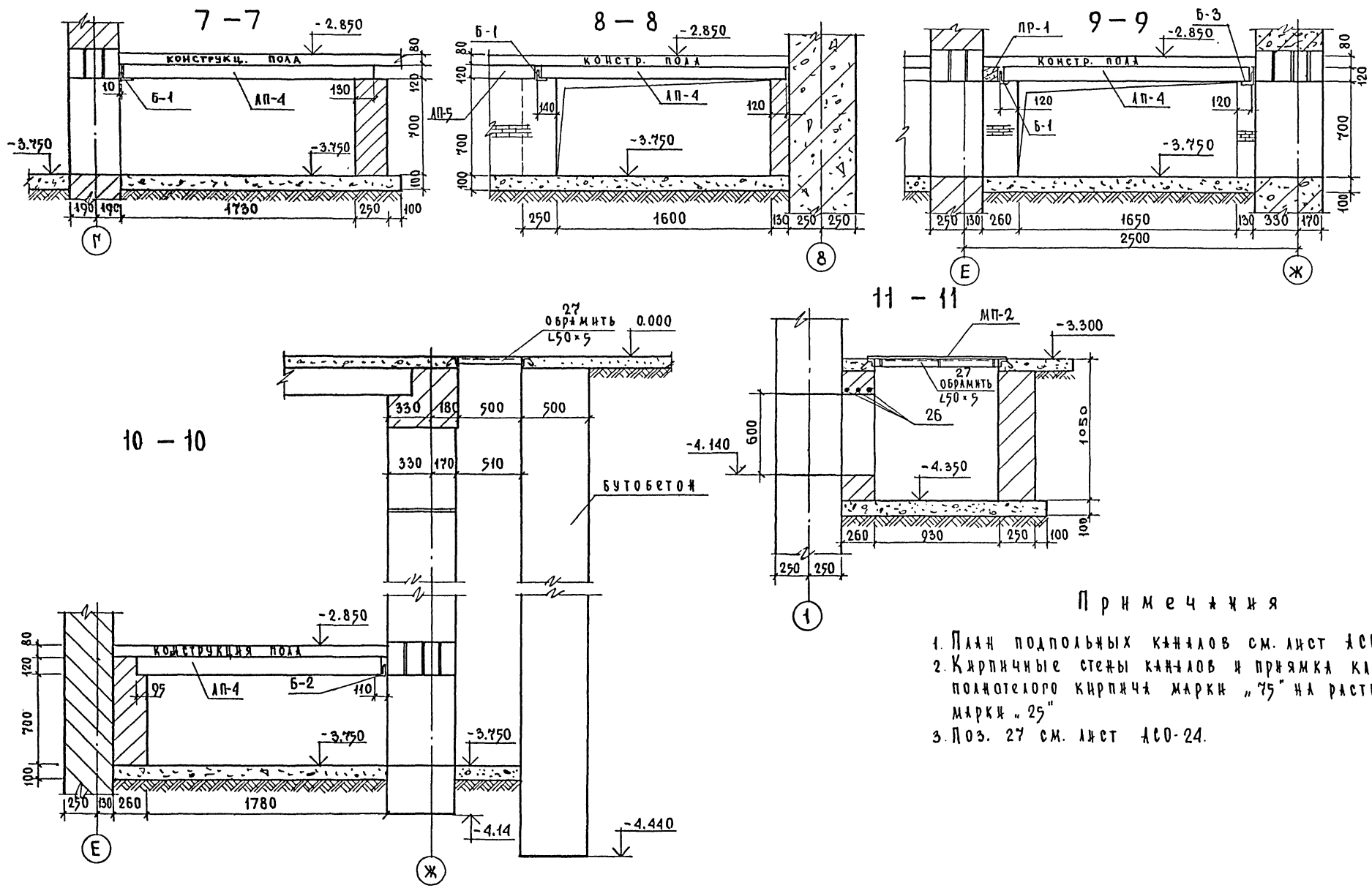
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СМ. ЛИСТ АСО-21
2. КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ КАНАЛОВ И ПРИЯМКА КЛАСТЬ ИЗ ПОЛНОТЕЛОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА МАРКИ "100" НА РАСТВОРЕ МАРКИ "25"
3. МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК КАНАЛА ПО СЕЧ. 5-5 ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М-200.

ИВ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВСАМ ИВ. №

		264-12-249.85	АСО
НАЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ		
Н. КОНСТР.	МИХАИЛЕНКО		
ГАП	ЛЕОНТЬЕВ	КАУБ / СТ. НЫ КИРПИЧНЫЕ /	СТАДИЯ
Г. П.	СИЯВСКИЙ	НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /	ЛИСТ
Р. У. Г. РАБ.	МИХАИЛЕНКО	3АА НА 300 МЕСТ /	ЛИСТОВ
СТ. ИНИЖ.	ЗАХАРЬЕВ	ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ.	Р
	КРАСЧАВНИКОВ	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6, 12-12.	22
		ВАРИАНТ С ХОС. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ /	25
		ИВ. №	ЦНИИЭП
			КМ. В. С. МЕЗЕНЦЕВА

И П О Б О Ф П Р О С К Т 2 6 4 - 1 2 - 2 4 9 . 8 5 А Л Б О М III



П р и м е ч а н и я

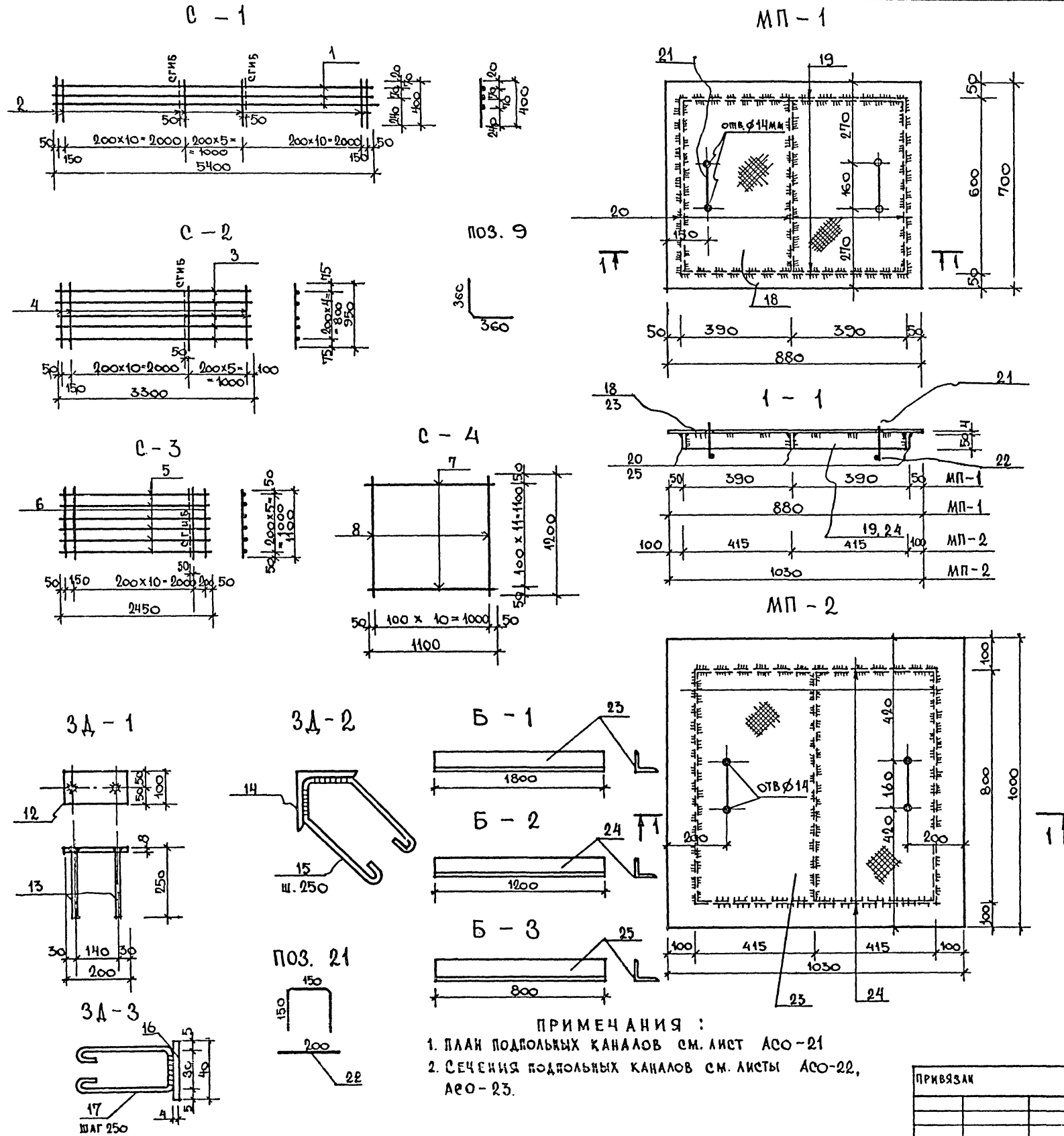
1. План подпольных каналов см. лист АСО-24
2. Кирпичные стены каналов и прямка класть из полнотелого кирпича марки "75" на растворе марки "25"
3. Поз. 27 см. лист АСО-24.

И П Б О Ф П Р О С К Т 2 6 4 - 1 2 - 2 4 9 . 8 5 А Л Б О М III

		264-12-249.85		АСО	
И.И.М.	Михаилев	И.И.М.	Михайленко	Кирп./стены кирпичные/	Станция
И.И.М.	Корольев	И.И.М.	Синявский	на 425 посетителей/	лист
И.И.М.	Синявский	И.И.М.	Михайленко	зал на 300 мест/	лист
И.И.М.	Михайленко	И.И.М.	Синявский	ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	ЦНИИЭП
И.И.М.	Синявский	И.И.М.	Михайленко	сечения 7-7 и 11-11	И.И.М. Мезенцева
И.И.М.	Михайленко	И.И.М.	Синявский	ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТ.ПОМЕЩ.	

21421-03

ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АРБОН III



ПРИМЕЧАНИЯ :
 1. ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СМ. ЛИСТ АСО-21
 2. СЕЧЕНИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СМ. ЛИСТЫ АСО-22, АСО-23.

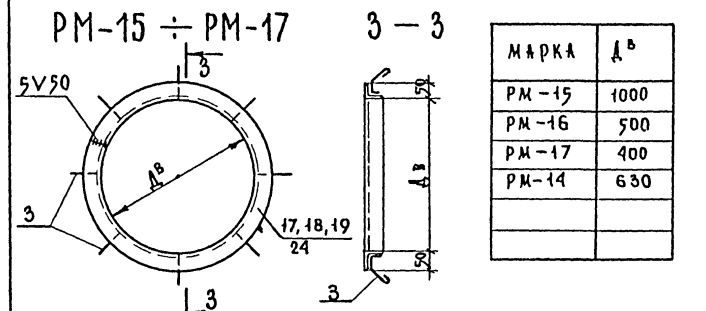
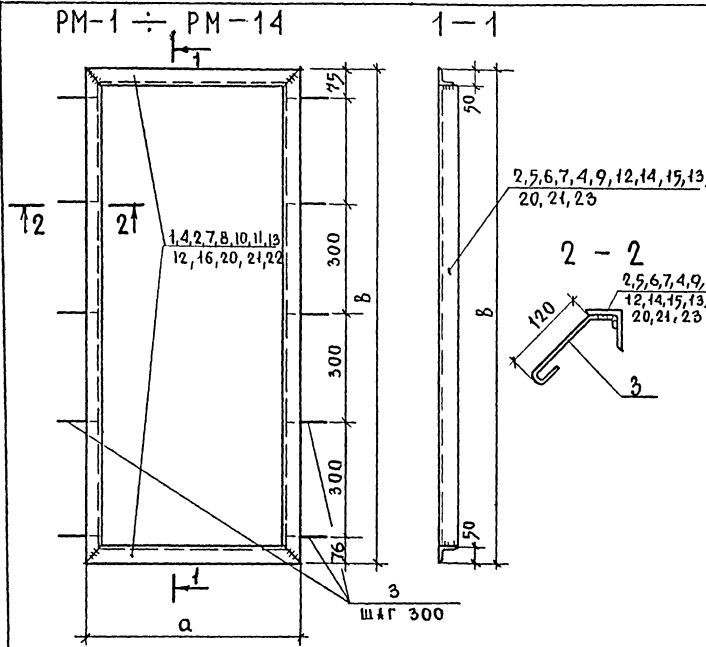
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						ОБЩАЯ МАССА, КГ
		1	с-1	φ16AII ГОСТ 5781-82 L=5400	3	25,60
		2		φ8AII ГОСТ 5781-82 L=400	28	4,42
				ИТОГО:		30,02
		3	с-2	φ16AII ГОСТ 5781-82 L=3300	5	26,07
		4		φ8AII ГОСТ 5781-82 L=950	17	6,37
				ИТОГО:		32,44
		5	с-3	φ16AII ГОСТ 5781-82 L=2450	6	23,22
		6		φ8AII ГОСТ 5781-82 L=1100	13	5,64
				ИТОГО:		28,86
		7	с-4	φ12AII ГОСТ 5781-82 L=1100	12	11,62
		8		φ12AII ГОСТ 5781-82 L=1200	11	11,60
				ИТОГО:		23,22
		9	ОТД. ПОЗ	φ12AII ГОСТ 5781-82 L=720	1	0,63
		12	3А-1	ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=200 СТ 3 535-79	1	1,26
		13		φ10AII ГОСТ 5781-82 L=250	2	0,20
				ИТОГО:		1,46
		14	3А-2 (1 п.м.)	L50x5 ГОСТ 8509-72 L=4000	1	3,77
		15		φ6AII ГОСТ 5781-82 L=500	4	0,44
				ИТОГО:		4,21
		16	3А-3 (1 п.м.)	ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=1000 СТ 3 535-79	1	1,26
		17		φ6AII ГОСТ 5781-82 L=550	4	0,48
				ИТОГО:		1,74
		18	МП-1	СТ. РИФА ГОСТ 8568-77 880x700x4	1	20,60
		19		ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=780 СТ 3 535-79	2	2,45
		20		ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=592 СТ 3 535-79	3	2,78
		21		φ10AII ГОСТ 5781-82 L=450	2	0,56
		22		φ10AII ГОСТ 5781-82 L=200	2	0,25
				ИТОГО:		26,64
		23	МП-2	СТ РИФА ГОСТ 8568-77 1030x1000x4	1	34,40
		24		ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=830 СТ 3 535-79	2	2,60
		25		ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=798 СТ 3 535-79	3	3,76
		21		φ10AII ГОСТ 5781-82 L=450	2	0,56
		22		φ10AII ГОСТ 5781-82 L=200	2	0,25
				ИТОГО:		41,57
		23	Б-1	L100x10 ГОСТ 8509-72 L=1800	1	27,18
		24	Б-2	L100x10 ГОСТ 8509-72 L=1200	1	18,12
		25	Б-3	L100x10 ГОСТ 8509-72 L=800	1	12,08
		26	ОТД. ПОЗ.	φ6 A-I ГОСТ 5781-82 L=800	1	0,18
		27	ОТД. ПОЗ.	L50x5 ГОСТ 8509-72 L=800	—	30,16

№ ПЛАН. КОЛ. ВОЛН. КОЛ. АРМА. ВОЛН. КОЛ. АРМА. ВОЛН. КОЛ. АРМА.

264-12-249.85		АСО	
НАЧ. МАСТ. МИХАЛЕВ	НОРМОКОН. МИХАИЛЕНКО	ГАИНИМ. ЛЕОНТЬЕВ	РАП. СИНЯВСКИЙ
Г.ИП. МИХАИЛЕНКО	Р.К.Г.Р.А. ЗАХАРЬЕВ	С.П.И.И.Н. КРАСНАВНИКОВ	
КЛУБ / С.ЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /		СТАЦИЯ	ЛИСТ
НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /		Р	24
ЗАЛ НА 300 МЕСТ /			25
ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ		ЦНИИЭП	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
/ВАРИАНТ С ХОЗ. БИТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ/			

ТЭПОВОЙ ПРОЕКТ № 264-12-249.85 АЛБЖК III



Марка	α мм	β мм	Марка	α мм	β мм
PM-1	1250	600	PM-11	900	350
PM-2	1100	700	PM-12	500	1000
PM-3	600	1350	PM-13	1100	1100
PM-4	700	700			
PM-5	1250	1100	PM-18	1660	1660
PM-6	1803	1401	PM-19	2156	2156
PM-7	1700	1100	PM-20	1130	620
PM-8	900	500	PM-21	630	600
PM-9	1000	600			
PM-10	500	300			

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
		24	PM-21 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=630	2	4,75
		2		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=600	2	4,52
				Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,28
				ИТОГО		9,55
		1	PM-1 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1250	2	9,42
		2		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=600	2	4,52
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,28
				ИТОГО		14,22
		4	PM-2 (4 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1100	2	8,30
		5		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=700	2	5,29
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,28
				ИТОГО		13,87
		2	PM-3 (16 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=600	2	4,52
		6		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1350	2	10,20
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	10	0,47
				ИТОГО		15,20
		7	PM-4 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=700	4	10,58
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,28
				ИТОГО		10,86
		1	PM-5 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1250	2	9,42
		4		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1100	2	8,30
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО		18,09
		8	PM-6 (2 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1803	2	13,60
		9		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1401	2	10,56
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	10	0,47
				ИТОГО		24,63
		10	PM-7 (2 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1700	2	12,82
		4		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1100	2	8,29
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО		21,48

1	2	3	4	5	6	7
		11	PM-8 (2 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=900	2	6,79
		12		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=500	2	3,77
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	4	0,19
				ИТОГО :		10,75
		13	PM-9 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1000	2	7,54
		2		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=600	2	4,52
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,28
				ИТОГО :		12,34
		12	PM-10 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=500	2	3,77
		14		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=300	2	2,26
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	4	0,19
				ИТОГО :		6,22
		11	PM-11 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=900	2	6,79
		15		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=350	2	2,64
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	4	0,19
				ИТОГО :		9,62
		12	PM-12 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=500	2	3,77
		13		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1000	2	7,54
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО :		11,68
		4	PM-13 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1100	4	16,60
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО :		18,97
		24	PM-14 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=2300	1	8,67
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,28
				ИТОГО :		8,95
		20	PM-18 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1660	4	25,03
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	12	0,56
				ИТОГО :		25,59
		21	PM-19 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=2156	4	32,51
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	16	0,75
				ИТОГО :		33,26
		22	PM-20 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1130	2	8,52
		23		L50x5 ГОСТ 8509-72 E=620	2	4,68
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,26
				ИТОГО :		13,46

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
		17	PM-15 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=3460	1	13,05
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО :		13,42
		18	PM-16 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1890	1	7,13
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО :		7,50
		19	PM-17 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=1570	1	5,92
		3		Φ 6 A I ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО :		6,29

ПРИВЯЗКА		

264-12-249.85 АСО

Нач. мес. Михаилев
 Н. контр. Миханьенко
 П. инж. Масляков
 ГАП Сидяевский
 ГИП Миханьенко
 Руктр. Зхарьев
 Ст. инж. Васильев

К1Ч6/стены кирпичные/стали лист Листо:
 на 225 посетителях
 /3х1 300 мест/

Металлические рамы
 (ВЫРЯТ с хоз. быт. помещ.)

ЦНИИЭП
 им. Б. С. Мезенцева

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	Общие данные	
2	План подвала	
3	Установка системы ПЧ. План, разрез, спецификация. Схема обвязки calorifера системы ПЧ	
4	Схемы систем отопления и вентиляции	
	Прилагаемые документы	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	
ОВ.ВН	Ведомость потребности материалов	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания / сооружения /	Периоды года при t _в °С	Расход тепла Вт/ккал/ч			Расход холода ккал/ч	Установленная мощность электродвигат кВт
		на отопление	на вентиляцию	на горячее водосн.		
Клуб / стены кирпичные / на 425 посещ.	-20	4270 3680	28500 24550	—	72770 28230	1,9
	-30	5400 4660	38400 33100	—	47800 31160	1,9
тип вала / зал на 300 мест /	-40	6200 5325	49700 44100	—	73900 46325	1,9

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	К-во систем	Наименование обслуживаемого помещения / технологического оборудования /	Тип установки / агрегата /	Вентилятор				Электродвигатель		Воздухонагреватель								Фильтр				Примечание											
				Тип, исполнение по взрывобезопасности	N	P	Q	Тип, исполнение	N	95°-70°		150°-70°		t-ра нагрева °С		Расход тепла ккал/ч	Тип	№	Q	ΔP кгс/м²	Концентрация мг/м³		Начальная	Конечная									
										тип	№	Q	ΔP кгс/м²	оп	Δ0																		
П4	1	Помещение подвала	А5100-28	В-Ц-70	5	1	Пр0°	3100	800	1400	4А80В4	1,5	1400	КВСА-П	6	1	55	5,5	КВСА-П	6	1	55	5,5	-9,5	18	28500	ФрЯ	—	2	150	—	—	Расчетная наружная температура -20°С -30°С -40°С
														КВСА-П	7	1	40	4	КВСА-П	7	1	40	4	-19	18	38400							
														КВСА-П	6	2	40	4	КВСА-П	6	2	40	4	-28	18	49700							
В2	1	Помещение подвала	А63100	В-Ц-70	6,3	1	Л30°	8200	480	950	4А100ЛВ6	2,2	950																				

Общие указания
Отопление

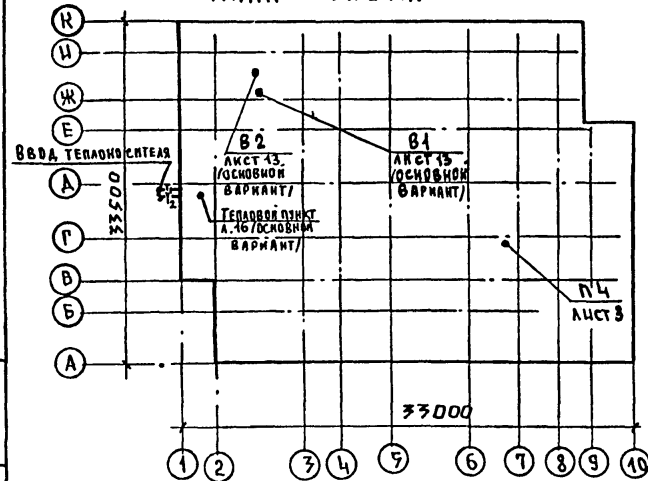
Для отопления подвальных помещений запроектирована система отопления №4 с самостоятельным подключением к узлу теплового ввода. В качестве нагревательных приборов приняты гладкие трущепрокладьбармы по периметру подвала

Вентиляция

Для вентиляции помещений подвала используется система ПЧ. Раздача приточного воздуха осуществляется решетками типа Р. Объем приточного и вытяжного воздуха определен из кратностей обмена в соответствии со строительными нормами. Вытяжной воздуховод из санузлов подключается к системе В1, из остальных помещений подвала к системе В2.

Агрегаты этих систем расположены в венткамере №1 на кровле основного здания

План - схема



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами (при наличии в проекте взрывобезопасного технологического оборудования предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания)
Гл. инж. пр-та М. Пучево

Привязан		
Инв. №	264-12-249.85	
Наименование	ОВ	
Нач. отд.	Содатов	
И. контр.	Зингер	
Главн. от.	Бущиц	
Г.И.П.	Пучево	
Руч. гр.	Колменцева	
Провер.	Пучево	
Общие данные		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева
Клуб/стены кирпичные/на 425 посетителей/зал на 300 мест (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	Стация	Лист 4
	Р	1

21421-03

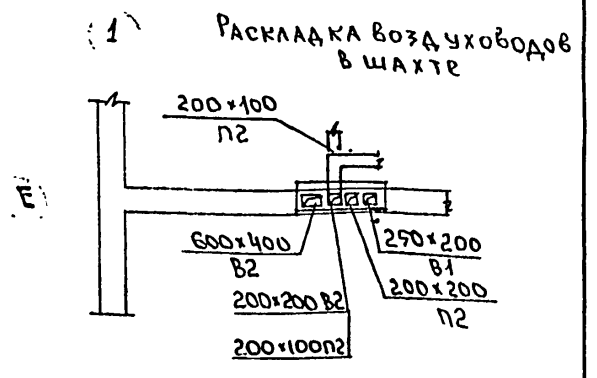
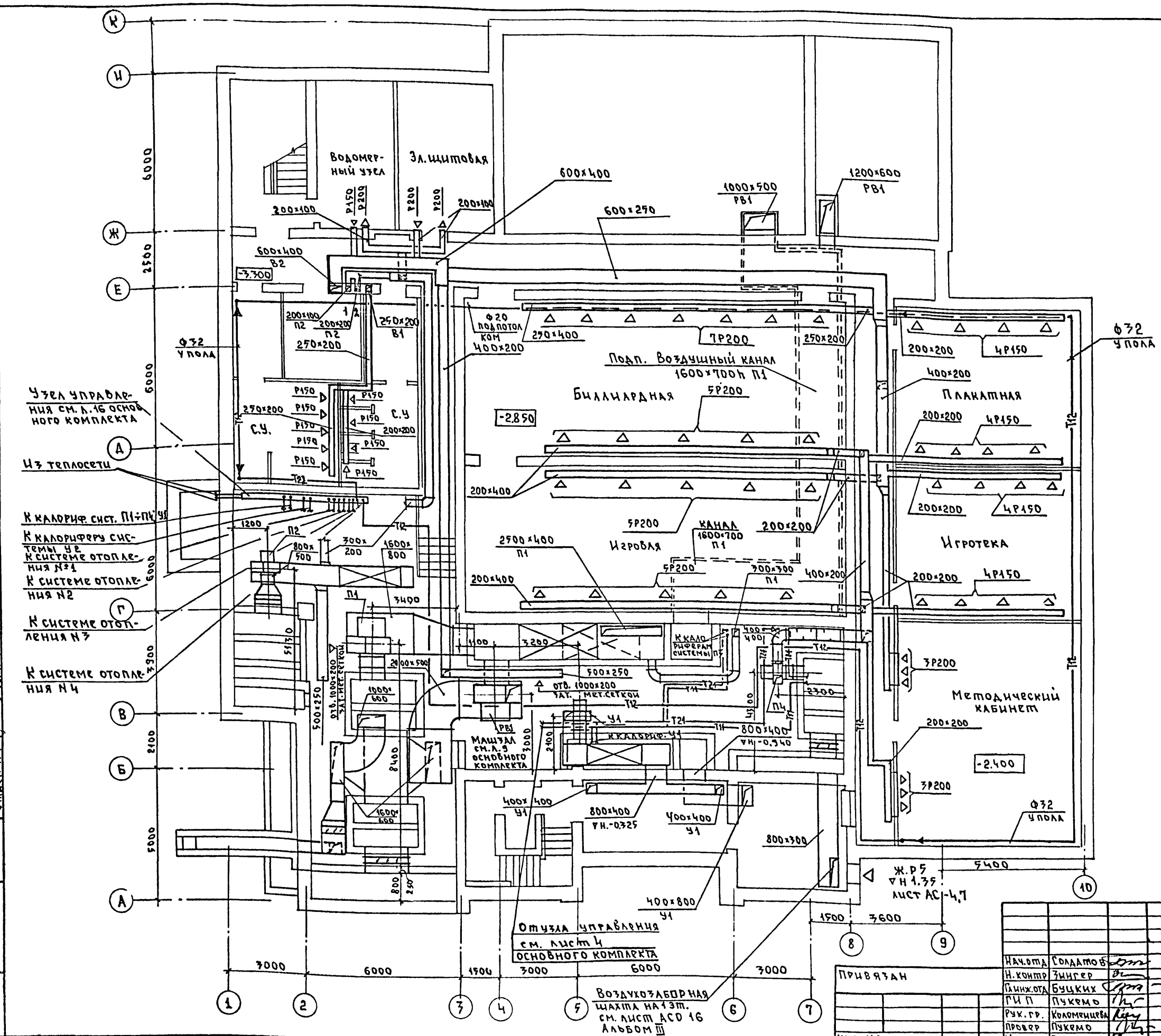
Альбом III

Типовой проект 264-12-249.85

Инв. № 264-12-249.85

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом III

И.В. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов
Мастер	Мастер	Мастер	Мастер



Разводка труб по подвалу дана на листе 4 основного варианта типового проекта

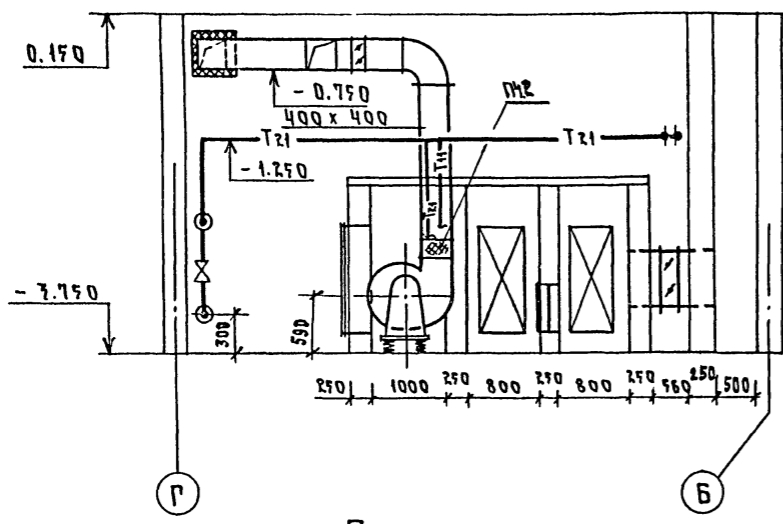
От узла управления см. лист 4 основного комплекта

Воздухозаборная шахта на 1 эт. см. лист АСО 16 Альбом III

Привязан		264-12-249.85		ОВ	
И.В. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов	С.И. Воробьянинов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов	М.А. Воробьянинов
Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер
План подвала			ЦНИИЭП		
И.В. Воробьянинов			И.В. Воробьянинов		

Альбом III
 Типовой проект 264-12-249.85
 С О Р Л А С О В А Ч И О
 Мастер-П.4
 Мастер-П.3
 Мастер-П.2
 Мастер-П.1
 Мастер-П.0
 Инв. № 100А
 Подпись и дата
 Виз. инв. №

РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н

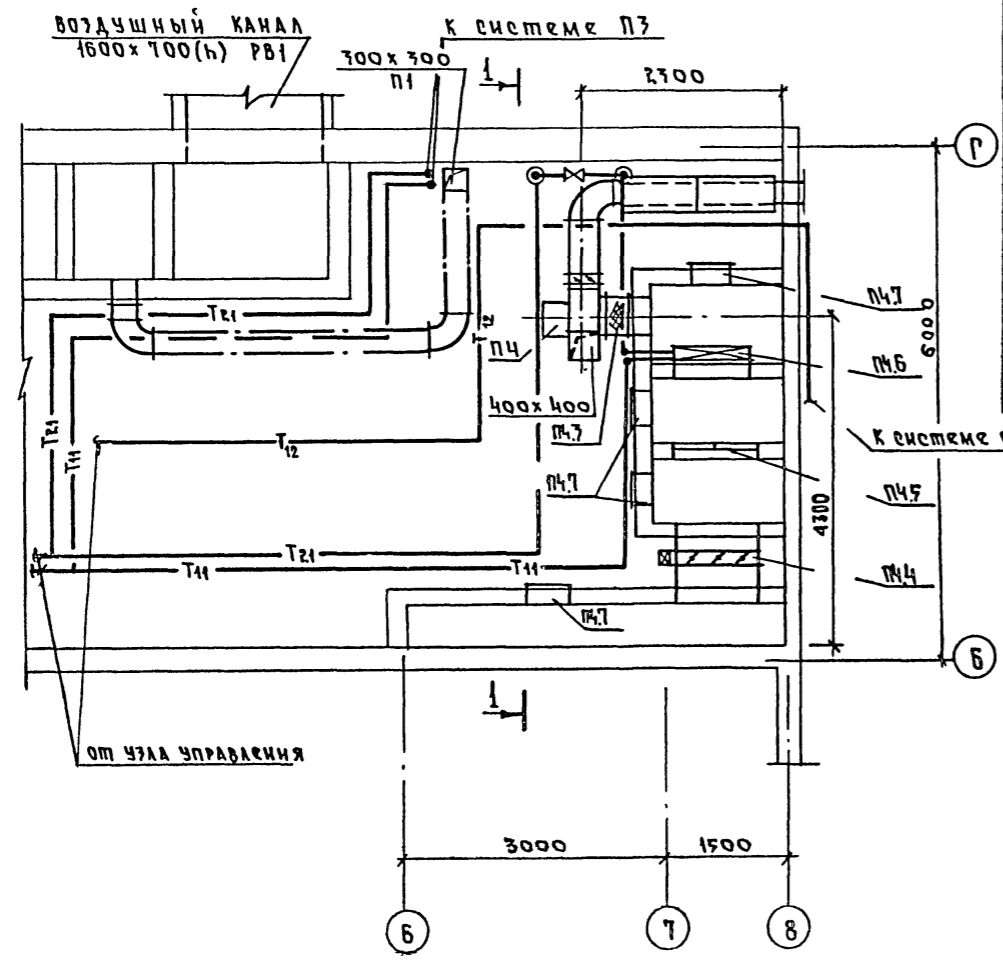
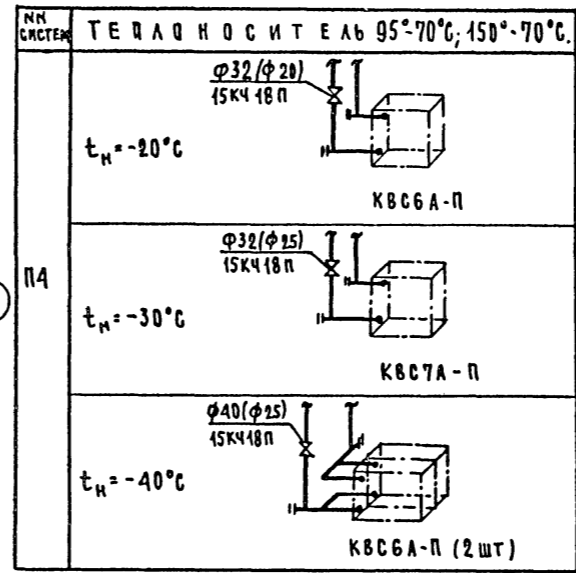
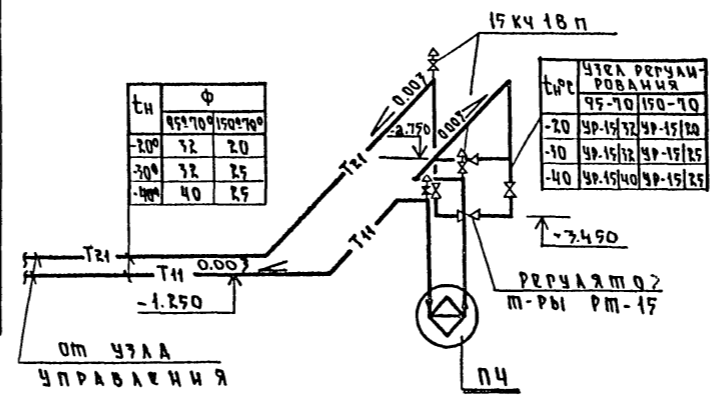


СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРА СИСТЕМЫ ПЧ



Диаметры в скобках даны для теплоносителя 150°-70°С.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		ПЧ			
ПЧ.1		Агрегат вентиляторный А9.100-2Б	1		к-т
		А) Вентилятор центробежный В-Ц4-70-5			
		исп. 1, полон. "Про"			
		Б) Электродвигатель 4А80В4			
		1.7квт; 1400об/мин.			
ПЧ.2	5.904-5	Вставка ВН-14	1		шт.
ПЧ.3	"	Вставка ВВ-21	1		"
ПЧ.4		Клапан регулирующийся П1000х600 с электроприводом М30-0.67/25-0.25П	1		
ПЧ.5		Фильтр ФЯУ	2		
ПЧ.6	рост 7201-80	Калорифер для теплоносителей 95°-70°С; 150°-70°С при t _н = -20°С			
		КВС6А-П	1		
		t _н = -30°С			
		КВС7А-П	1		
		t _н = -40°С			
		КВС6А-П	2		
ПЧ.7	5.904-4	Дверь герметическая Аус 0.5x1.25	4		
ПЧ.8	1.494-25	Подставка под калорифер	4		

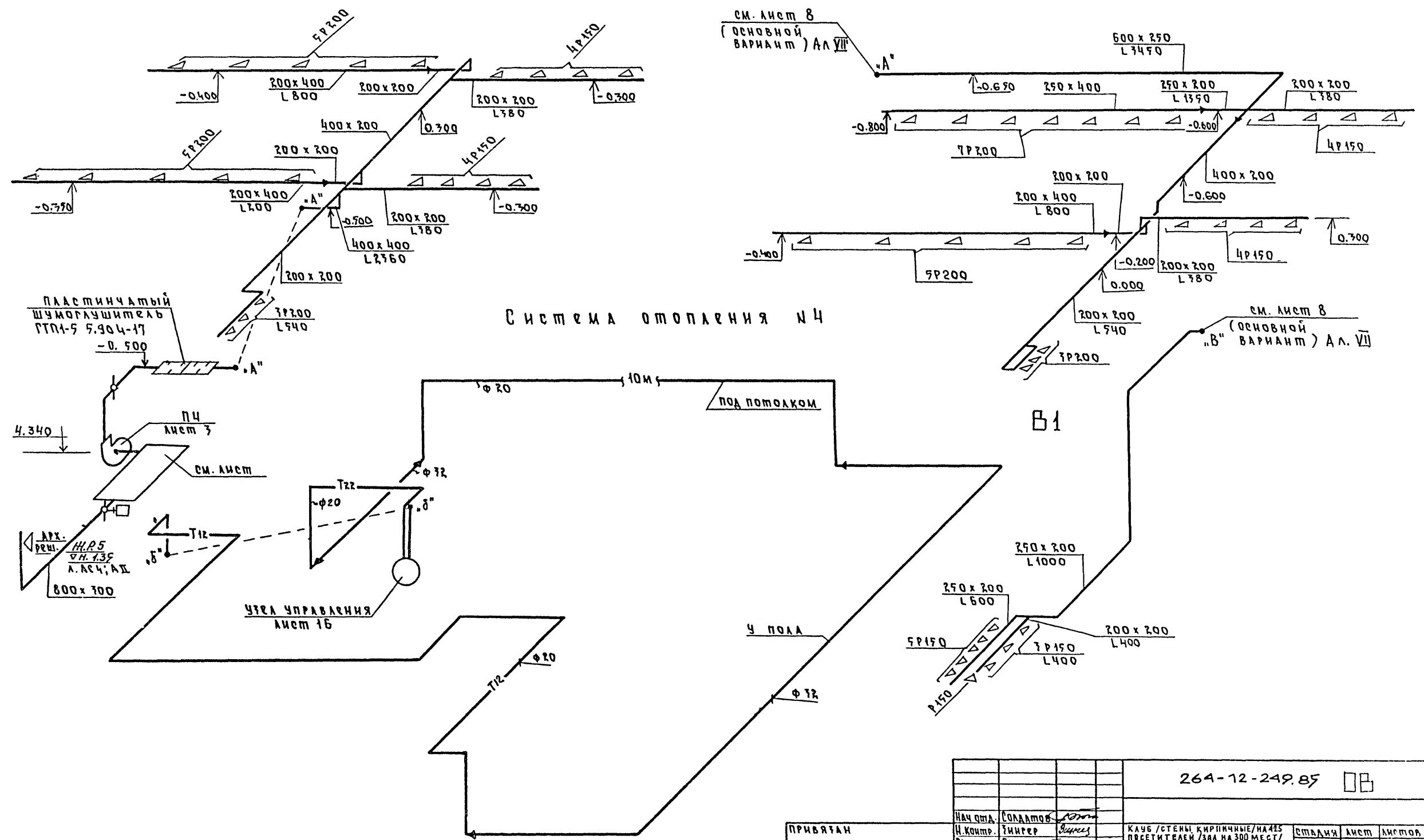
264-12-249.85		06
Исполн.	Провер.	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.
И.М.И.И.Э.П.	И.М.Б.С.Метлицева	

Альбом III

Типовой проект 264-12-249.85

ПЧ

В2



Система отопления ПЧ

см. лист 8
(основной вариант) Ал. VII

см. лист 8
"В" (основной вариант) Ал. VII

пластинчатый шумоглушитель
ГТМ-5 5.904-17
-0.500

ПЧ лист 3
см. лист

АРХ. рещ. И.Р.5
Ф.Н. 135
Л.АСЧ, АЦ
800x700

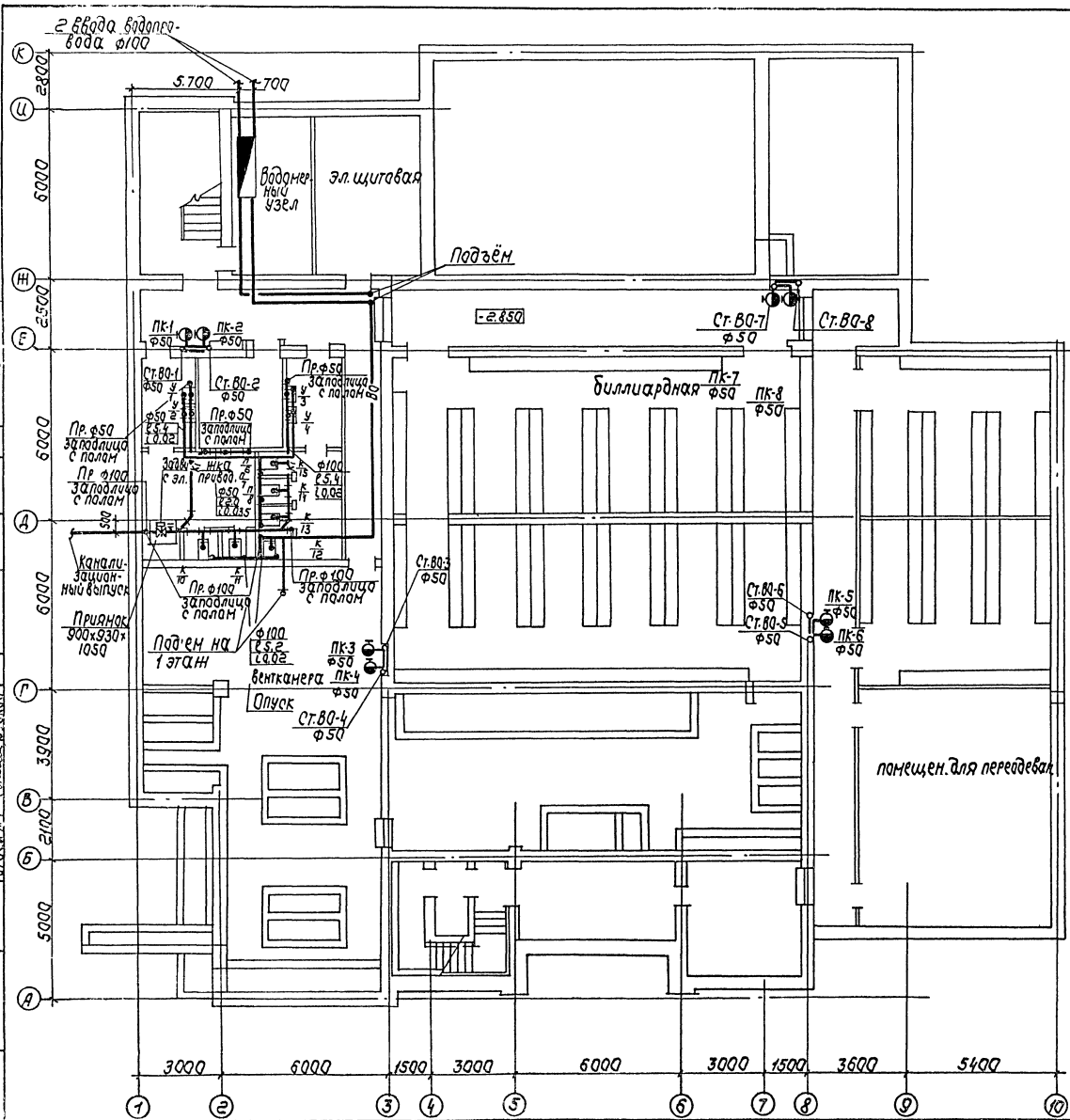
узел управления
лист 16

под потолком

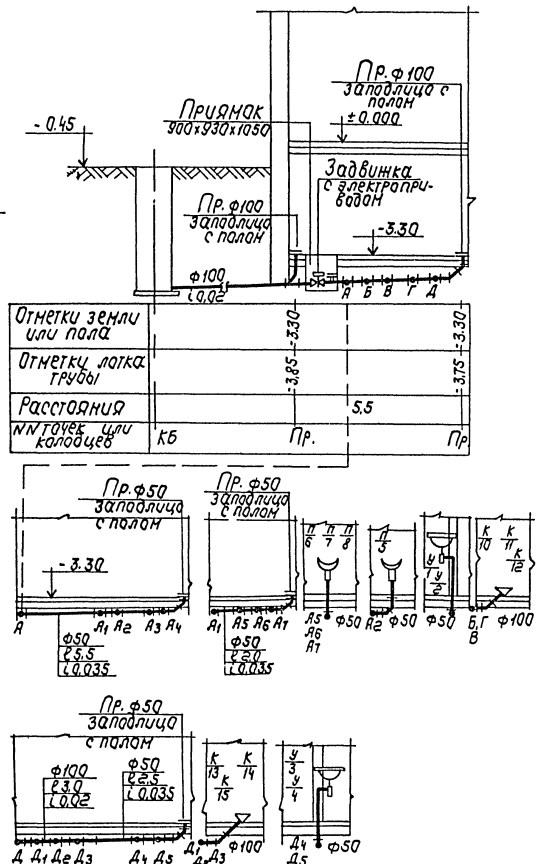
У пола

264-12-249.85				08
НАЧ. ОМ. СОЛАТОВ	И. КОМП. ШИРЕР	РА. ИНИЦ. БУЦКИХ	РИ. П. ПУКЕМО	Р. ЧК. РР. ХОЛОМЕНЦЕВА
ИНВ. №	Ст. инж. РАТМАН	Инж. РАТМАН	Инж. РАТМАН	Инж. РАТМАН
Каче / стены кирпичные / на 225 посетителя / зал на 300 мест / вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями /			Стальная	Лист
Схемы систем отопления и вентиляций			Р	Ц
ЦНИИЭП			И.Б.С. Метельцова	

Типовой проект 264-12-249-85 для бан III
 Число входов в бан: 1
 Число душевых: 4
 Число туалетов: 2
 Число кабин: 2
 Число раздевалок: 1
 Число раздевальных: 1
 Число ванных: 1
 Число санузлов: 1
 Число душевых кабин: 4
 Число туалетов: 2
 Число кабин: 2
 Число раздевалок: 1
 Число раздевальных: 1
 Число ванных: 1
 Число санузлов: 1



РАЗРЕЗЫ ПО
КАНАЛИЗАЦИИ

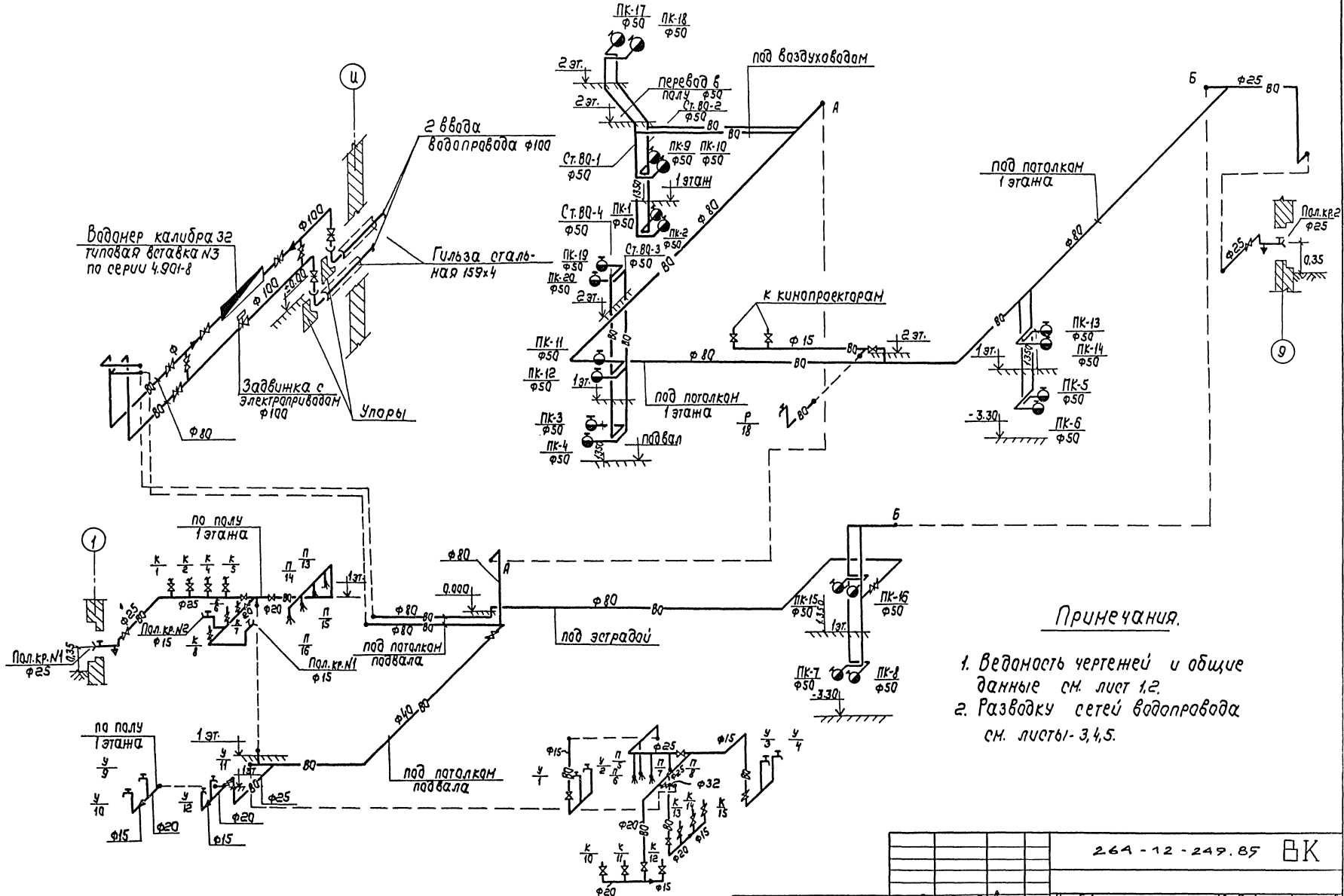


Отметку земли или пола	±0.000	±0.000	±0.000
Отметку лотка трубы	-3.30	-3.30	-3.30
Расстояние между осями колодезов	КБ	Пр.	Пр.
	5.5		

264-12-249.85 **ВК**

Исполнитель: [Signature]	Клуб (темы курточные) на 425 посетителя (с залом на 300 человек)	Исполнитель: [Signature]
Проектировщик: [Signature]	Вариант с электроприводом, выполнен по чертежам, прилагаемым к проекту.	Р 1
Инженер: [Signature]	Подвала. Разрезы по канализации	ЦНИИЭП
		ин. Б.С. Мезенцева

2491-03
Ф. А.



Примечания.

1. Ведомость чертежей и общие данные см. лист 1.2.
2. Разводку сетей водопровода см. листы 3, 4, 5.

264-12-249.85 ВК

Исполнитель	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Проверка	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Инв. №				

Исполнитель	Иванов	Иванов	Иванов
Проверка	Иванов	Иванов	Иванов
Инв. №			

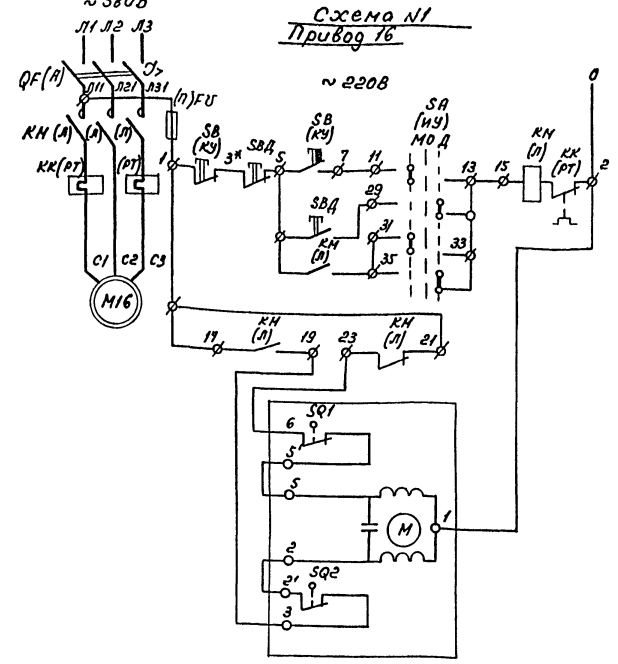
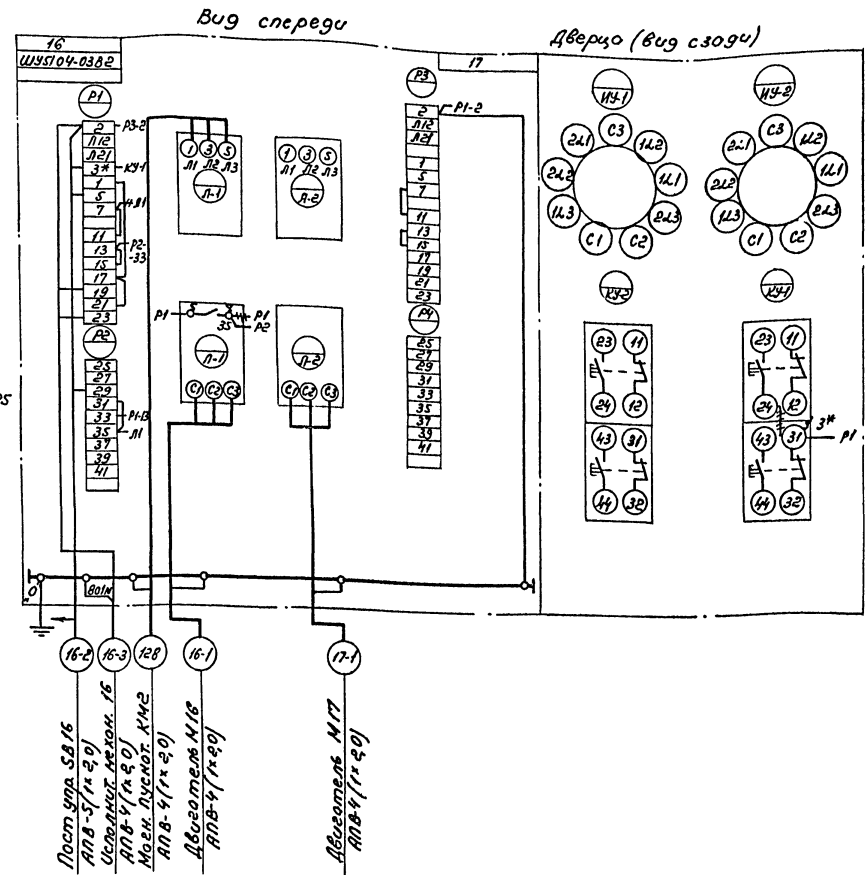
Исполнитель Иванова

21/21-03

Телеграфный проект 264-12-249.85 Л. № 60 м III

Шкаф управления ИШУ-С

Данные питающей сети	Выключатель КМ2 АПВ-4(1х2,5) - 160
Шкаф управления	ШУС104-0302
Расцеп. автом. К-комбинир. уст.А Нагрев. элемент Термоблоки реле Т-Таллово уст. П	К-5 73-4 К-16 73-1,25
Условные обозначения по плану	
Номер по плану	16 17
Рн, кВт	1,5 0,4
И шкафа по плану	ИШУ-С
Наименование механизма по плану	Вентсистема П-4 Вентилятор 300-72-3
Место установки	



Перечень элементов

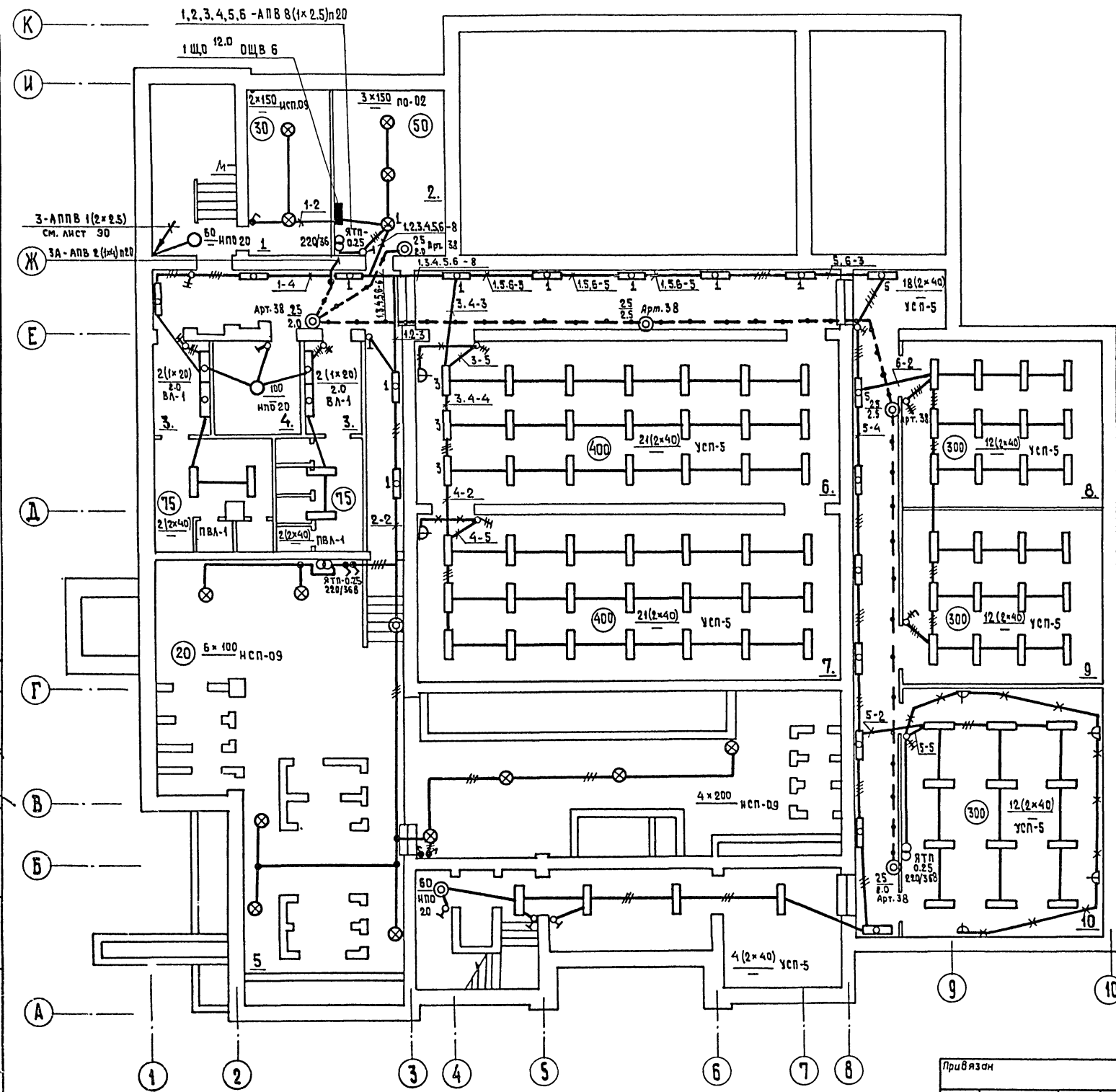
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечан.
M1	Электродвигатель	2	
QF, KH, SB, FU	Шкаф управления	1	
	По месту		
SB4	Пост управления (ПКУ-15)	1	Для прив. 16

Примечание

1. Буквенные обозначения указанные в скобках соответствуют заводской маркировке электрооборудования в шкафу управления
2. Привод П1 используется только в варианте подвала для режима укрытия.
3. Настоящий лист рассматривать совместно с листами альбомов V и VI

		264-12-249.85	30	
Привозом:	Новосибирск	Завод	Л. № 2	Клуб (Стены Мирочинские) на 4,5 посетителям (30 л на 300 мест)
	Калининград	Завод	Л. № 1	Этакий лист
	Ленинград	Завод	Л. № 3	Р 1 3
	Ленинград	Завод	Л. № 4	Инициал
	Ленинград	Завод	Л. № 5	И. Е. С. Мезенцево

Альбом III
Типовой проект 264-12-249.85



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

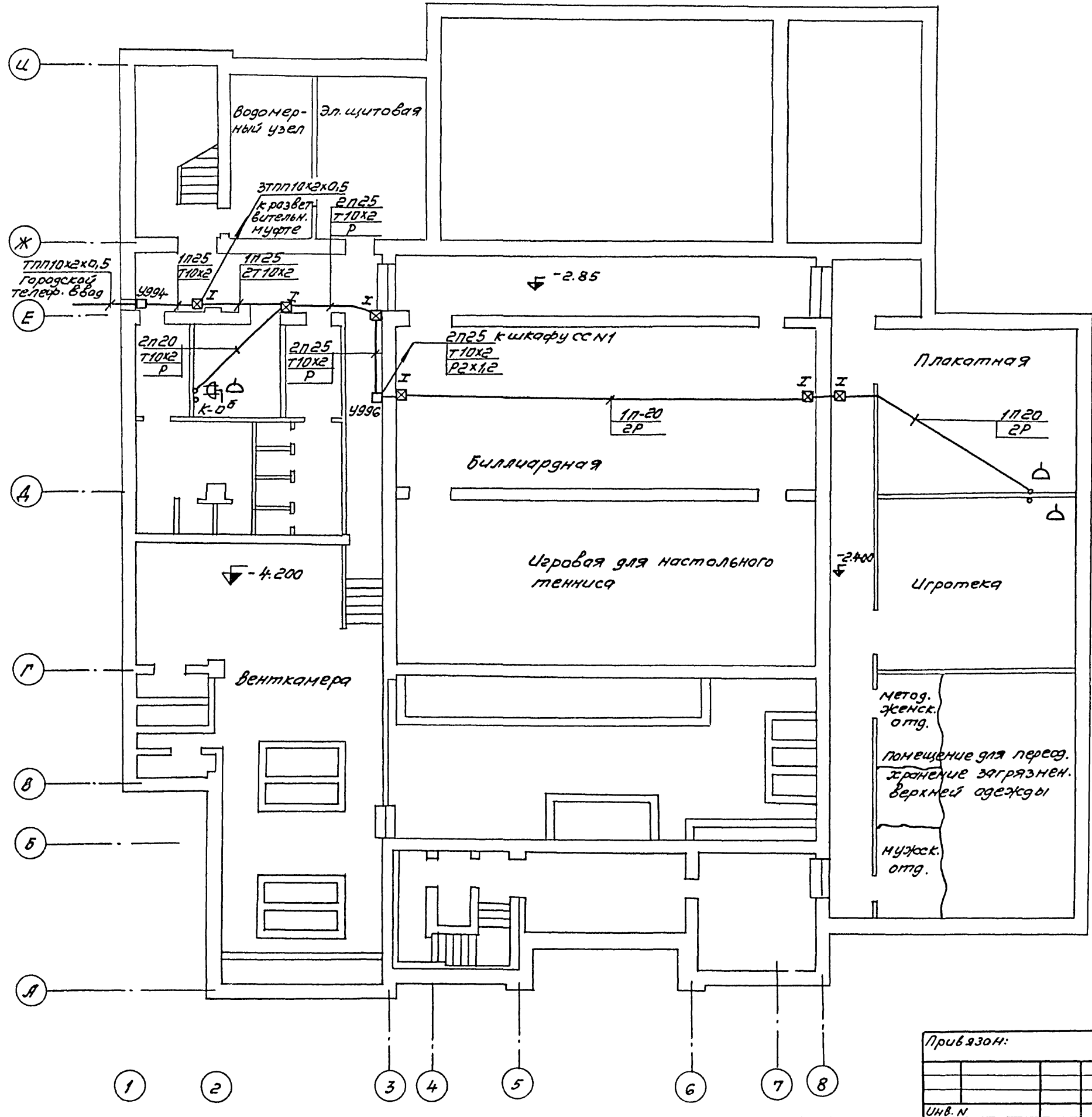
1. Водомерный узел
2. Электрощитовая
3. Санузел
4. Инвентарная
5. Венткамера
6. Библиарная
7. Церговая для настольного тенниса
8. Плакатная
9. Церотека
10. Методический кабинет

Согласовано

Масш. N4	Масш. N2	Масш. N3
Возм. инв. N°	Возм. инв. N°	Возм. инв. N°
№ в. № подл.	№ в. № подл.	№ в. № подл.
Год. N3	Год. N3	Год. N3

			264-12-249.85 30		
Привязан			Клуб (стены кирпичные) на 425 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	Лист
	Нач. отд.	Зуйков		Р	2
	Н. контр.	Гайсина	Вариант с коз-бытовыми помещением. Электроосвещение		3
	ГИП	Кудрейко	План ниже атм. 0.00	ЦНИИЭП	
Инв. №	Ст. инж.	Смирнова		цм. Б.С. Мезенцева	

Титуловый проект 264-12-249.85 Альбом III

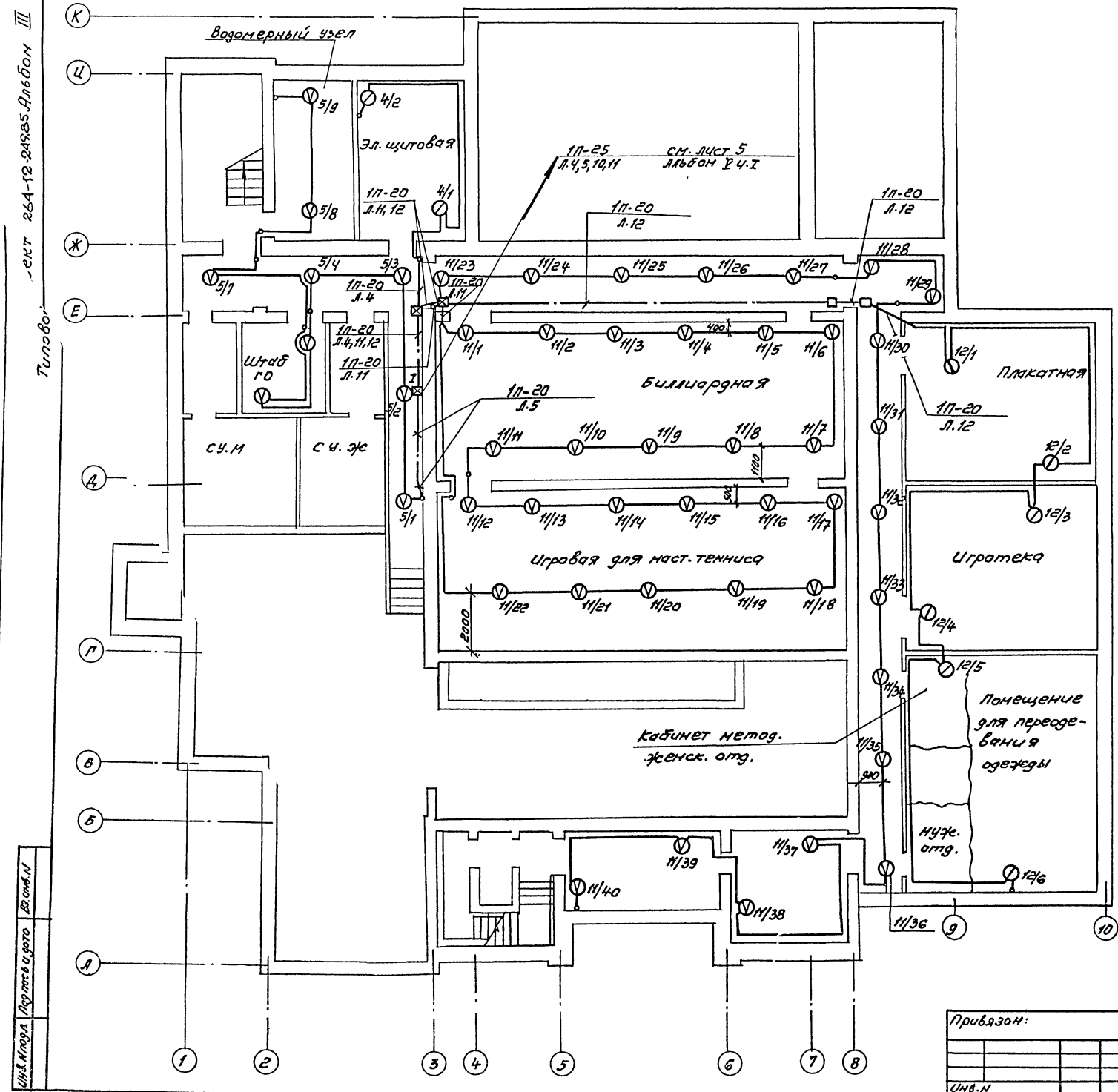


С О З Л О С О Б О Р Н О:	Мост. №	Синьков. А.А.	Дукетно. П.А.	Лоскин. Г.В.
Инж. А. арл.	Отр. №2	Отр. №3	Вз. инж. М.	Получил: [Signature]

264-12-249.85		СС
Привязан:	Нач. отд. Зубков А.А. Н. Кондр. Носретдинова И.С. ГУП Курдюмова В.А. ГУП Болоткина В.А. Гл. спец. Штайнберг И.И. Руч. ср. Зубков А.А.	Клуб (стены кирпичные) на 425 посетителей (30 л на 300 мест) Ворчант с хоз. бытовыми по- мещениями. Сети на плане ниже отн. 0.00
Студия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП		инж. Б.С. Неземцова

21421-03

формат А2

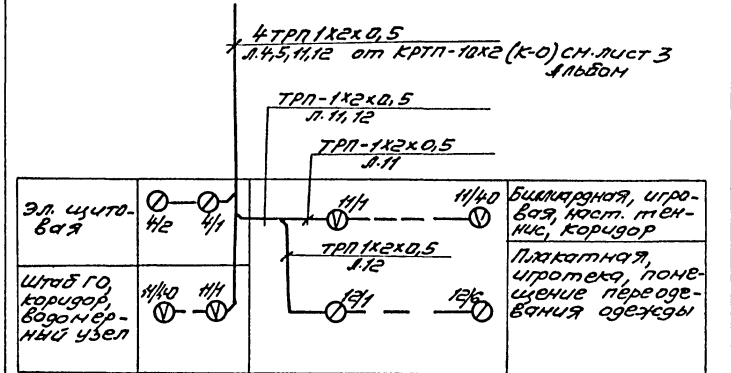


Настоящий проект пожарной сигнализации разработан на основании существующих норм и правил в том числе ВМСП-14-73 и ВПСН 61-78, а также чертежей архитектурно-строительных и утвержденного технического проекта.

Приемное устройство типа «Рубин-3» устанавливается на 1 этаже в помещении дежурного администратора (см. альбом I часть I)

Основные указания по установке пожарных извещателей, прокладка кабелей или проводов даны в альбоме I часть I, листы ПС 1,2

Скелетная схем пожарной сигнализации



26А-12-249.В5		ПС
---------------	--	----

Привязан:	Нач. отд. ЭУИКаВ	Клуб (стены кирпичные) № 425 посетителей (30л № 300 мест)	Страна	Лист	Листов
	Н. контр. Насредина		Р	1	1
	Г.И.П. Кудрявцев		ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева		
	Г.И.П. Валакина	Вариант с хозяйственно-выгодными помещениями сети пожарной сигнализации			
Инв.Н	Инсп. Штейнберг				
	Кук.р. Ловас				

Тупово - скт 26А-12-249.В5 Альбом III

Ш.Б.Игорь Лоповатов фото В.И.Иван.И

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сделано в печать 29.04.1987 г.
Заказ № 11а Тираж 60 экз.
Инд.№ 21421/3