

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	

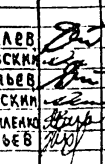
1	2	3
ГОСТ 10140-71	полуместные минераловатные плиты.	
ГОСТ 8242-63	деревянные погонные изделия	

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. ЛЕДИТЬЕВ			Вариант с хозяйственно бытовыми помещ. в подвале Общие данные		
ГА. П. СИНЯВСКИЙ					
ГИ. П. МИХАЛЕВ					
ДУК. ГР. АРХ. ЗАХАРЬЕВ	ЦНИИЭП И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				

21421-03

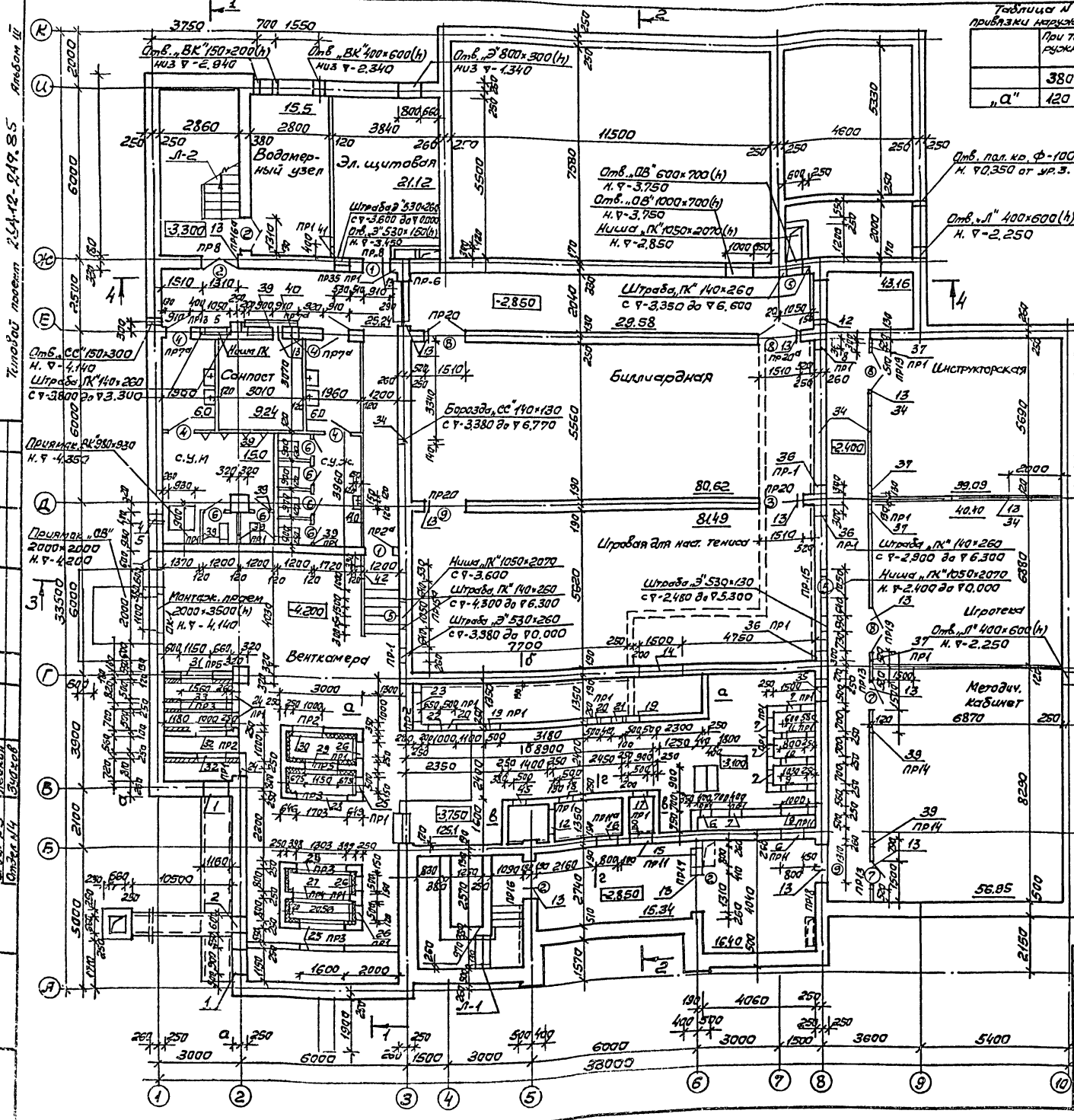


Таблица №1
При толщине наружных стен, мм

380	510	640
120	250	380

Экспликация отверстий

№п/п	Северней отверстие	Отм.	Назначение	1	2	3	4
43	φ 630						08" обр.м.т. IV
27	2156x2056 (h)	-4.000					08" обр.м.т. I
28	1703x130 (h)	-3.700					08" обр.м.т. VI
29	1150x1000 (h)	-3.700					08" обр.м.т. V
30	φ 1000	-3.350					08" обр.м.т. IV
31	1150x600 (h)	-3.700					08" обр.м.т. I
32	100x600 (h)	-3.700					08" обр.м.т. II
33	1560x1560 (h)	-4.000					08" обр.м.т. IV
34	φ 32		подгот. пола				"С"
35	500x500 (h)	-0.570					08"
36	300x300 (h)	-0.250					08"
37	300x250 (h)	-0.275					08"
38	350x450 (h)	-0.400					08"
39	790x250 (h)	-0.275					08"
40	600x400 (h)	-0.775					08"
41	400x150 (h)	-3.450					08"
42	400x80 (h)	-3.380					08"
14	1600x100 (h)	-3.750					08"
15	800x400 (h)	-0.940					08" р.м. 8
16	800x400 (h)	-0.325					08" р.м. 8
17	500x1250 (h)	-3.550					08" обр.м.т. 3
18	400x900 (h)	-3.550					08" обр.м.т. 12
19	500x1250 (h)	-3.550					08" обр.м.т. 3
20	500x1250 (h)	-1.400					08" обр.м.т. 7
21	400x200 (h)	-0.250					08" обр.м.т. 10
22	φ 1000	-2.950					08" обр.м.т. 15
23	1000x1000 (h)	-1.660					08" обр.м.т. 13
24	500x1250 (h)	-4.000					08" р.м. 3
25	1600x1000 (h)	-3.700					08" обр.м.т. 7
26	500x1250 (h)	-3.950					08" обр.м.т. 3
44	φ 500	-3.510					08" обр.м.т. 16

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Дол. на этаж	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

Исполнитель: Мухометов
Проектировщик: Сидяков
Ген.пр.: Сидяков
Ген.пр.: Сидяков
Ген.пр.: Сидяков

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

План подвала.

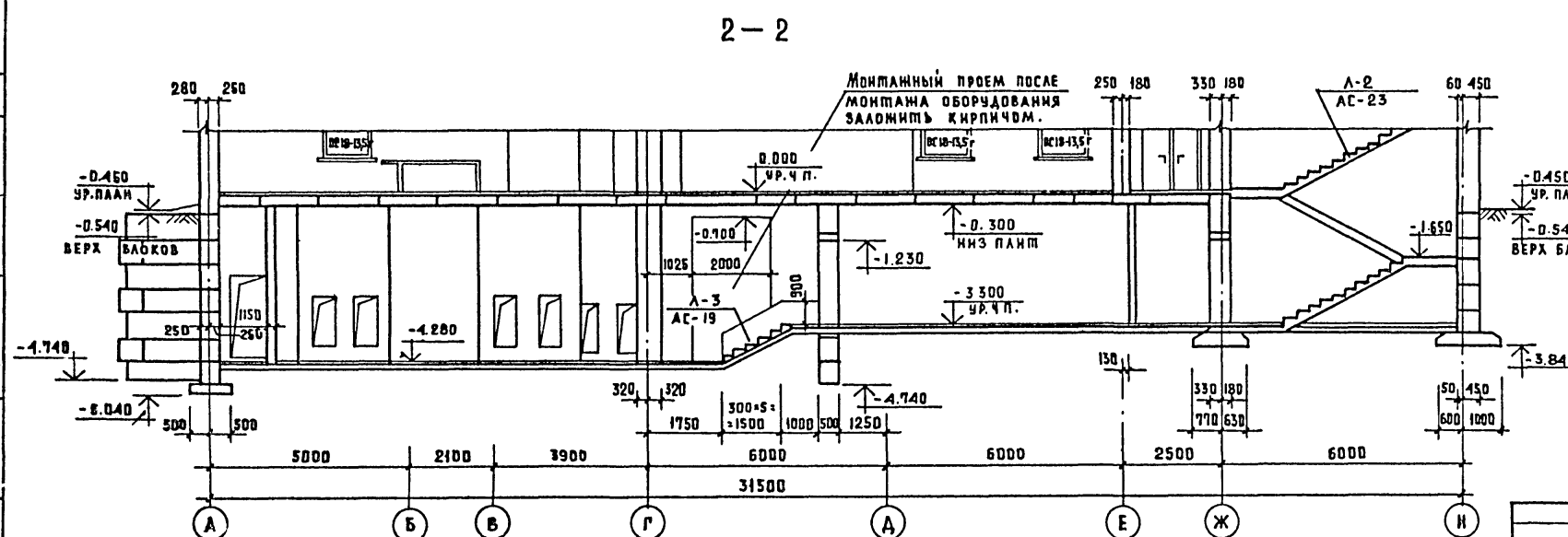
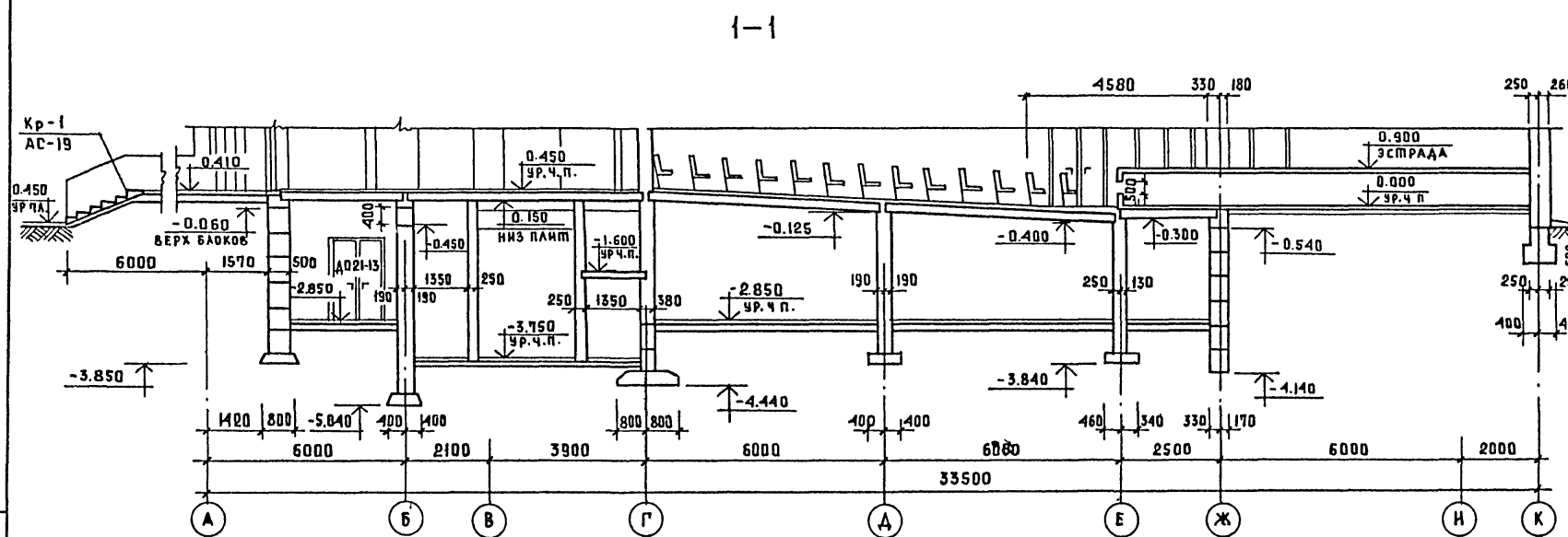
Итого листов: 25

ЦНИИЭП

И.Б.С. Мезенцев

ШПОНОВЫЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85

С О Г Л А С О В А К Н О
ЛИСТА №2 ПЛАН
ЛИСТА №4 ЭЛЕМЕНТЫ
ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП. ИЛИ ПОДП.



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. ЧУЗЕ	23.05	ВОДОУМЧАЛ-	27.73	ЭМУЛЬСИОН-	47.23	—	—
ИЕНСКИЙ САН. ЧУЗЕ	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	—	—	—	—

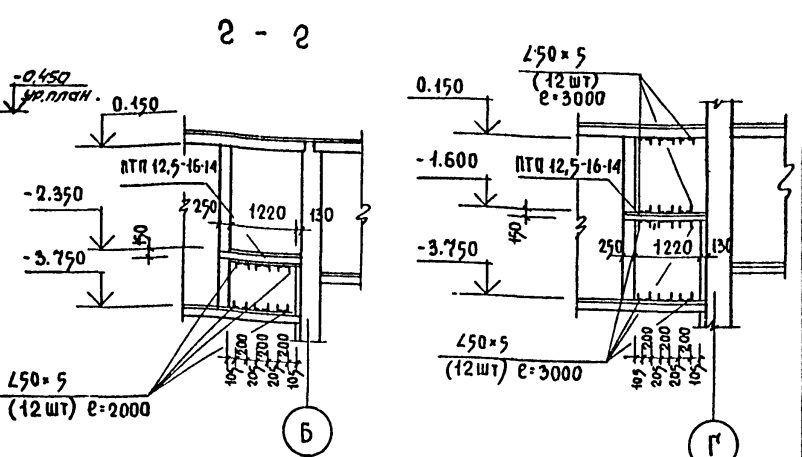
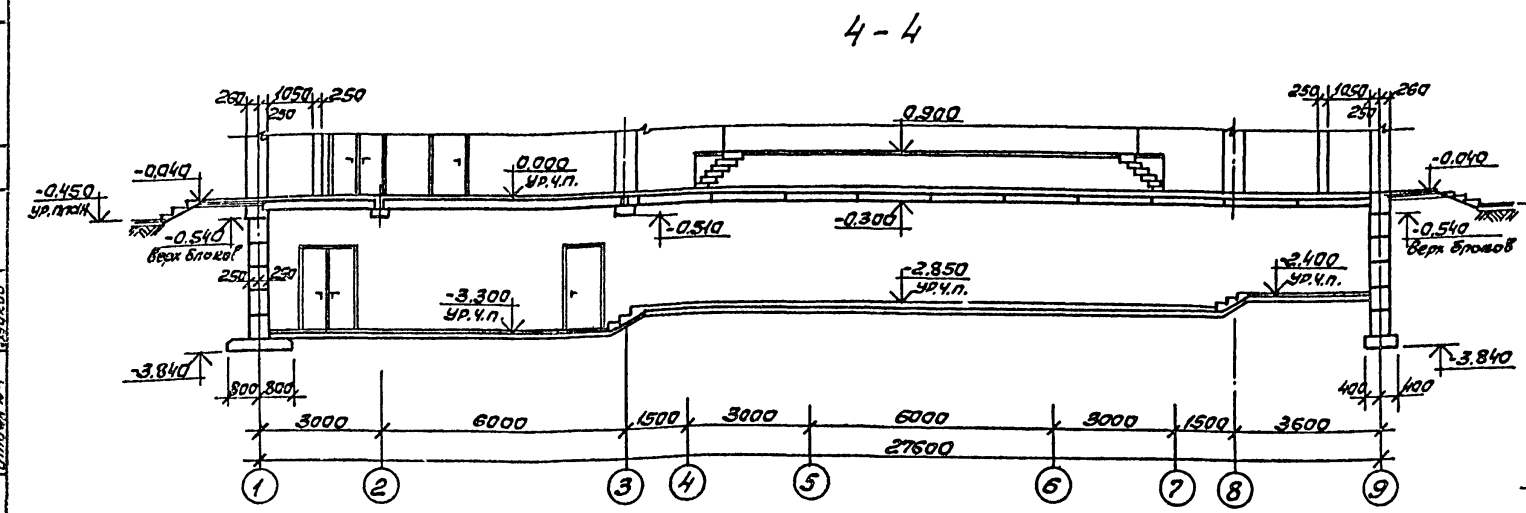
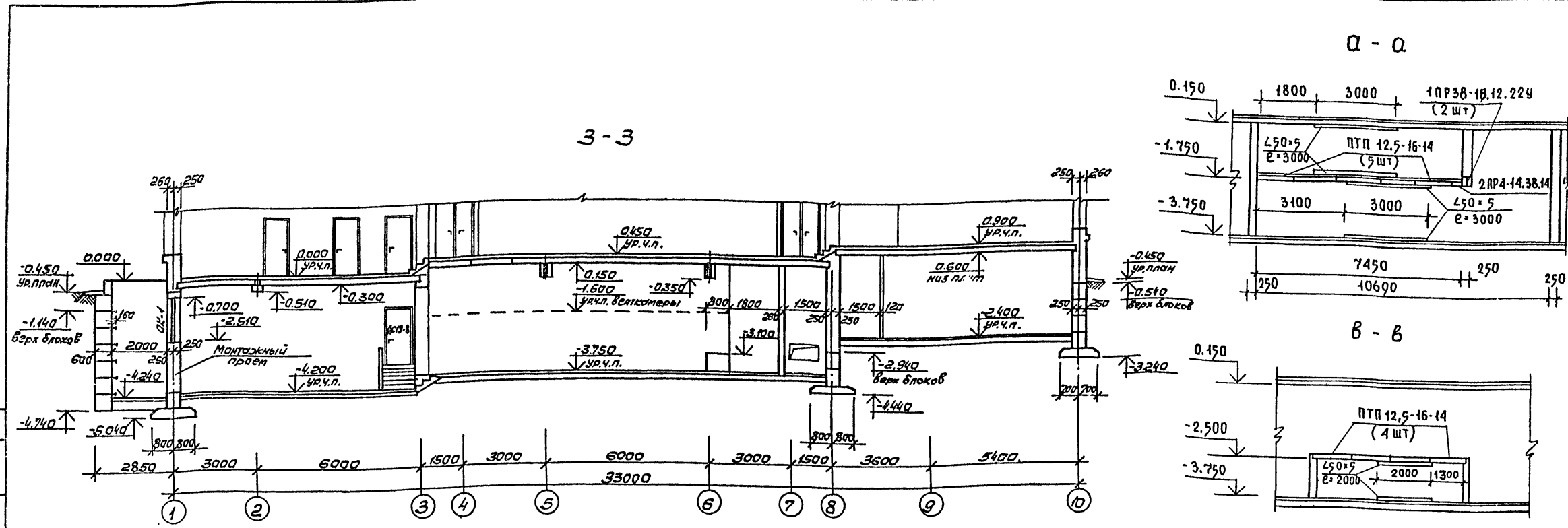
		264-12-249.85		АРС	
НАЧ. МЕСТ.	МИХАЛЕВ				
И. КОМП.	СИНЯВСКИЙ				
ПРИВЯЗАН	ЛАНН. М. ЛЕОНТЬЕВ	КАЧЕ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 300 МЕСТ /	СТАДИЯ	Лист	Листов
	ГАП СИНЯВСКИЙ				
	ГИП МИХАИЛЕНКО				
	РУК. ГР. ЗАХАРЬЕВ	ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.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

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 2ПР4-14.3В.14 (1 шт)

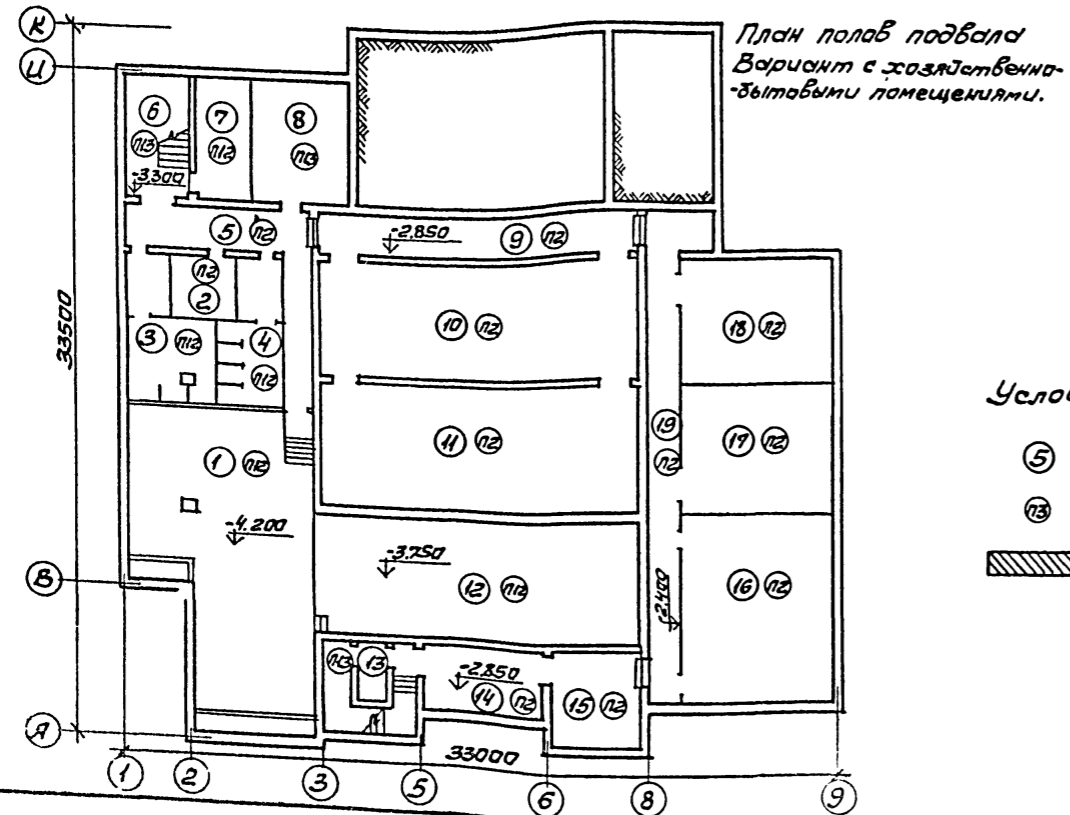
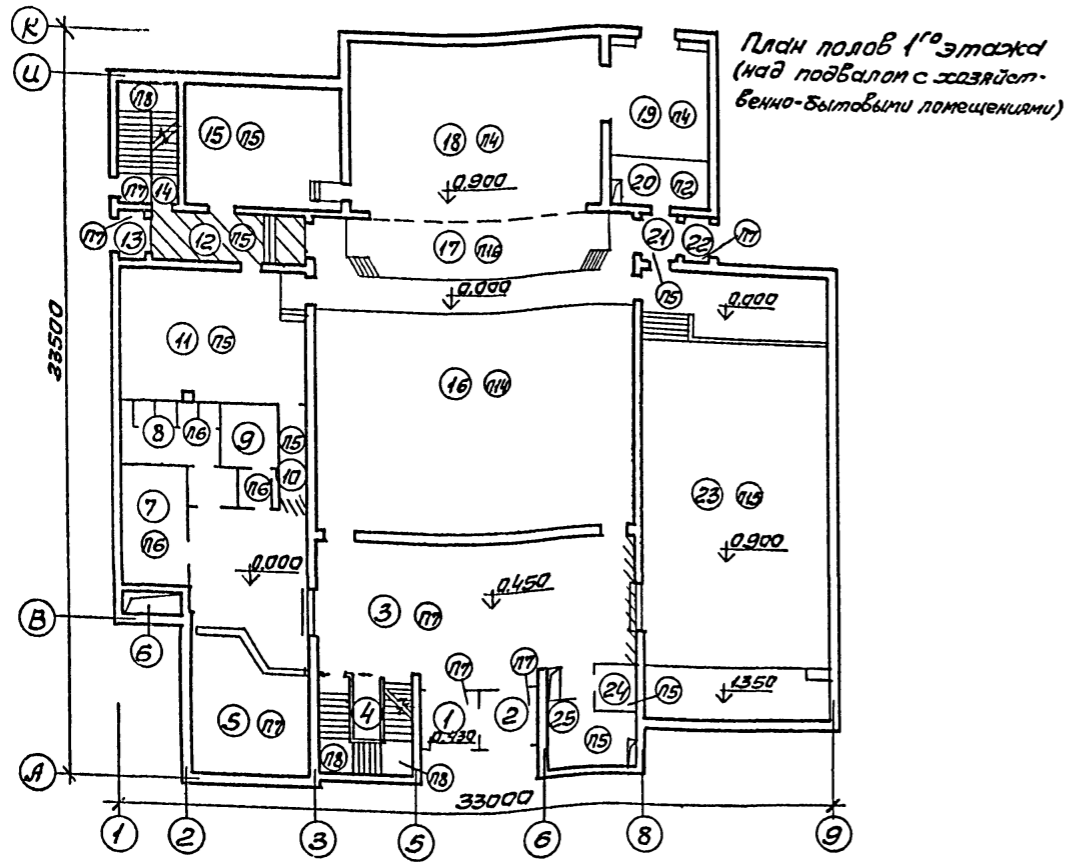
		264-12-249.85		АСО	
Исполн	Михаилов	Инж.н.	Ситкович	Клуб/отель курортный/на 425 посетителей/30л на 300 мест/Вариант в газифицированно-вытравленные помещения./Разрезы 3-3; 4-4.	Стр./Лист/Листов
Привлечен	Левин	Инж.н.	Ситкович		Р 4 25
	ГЛП		Ситкович		
	ГЛП		Ситкович		
	Руч.гв.		Ситкович		
Упр.н	Андреев		Андреев		

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	250 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. АС-15.
 3. Архитектурные планы 1-го этажа и подвала см. черт. АС-4 и АС-2.

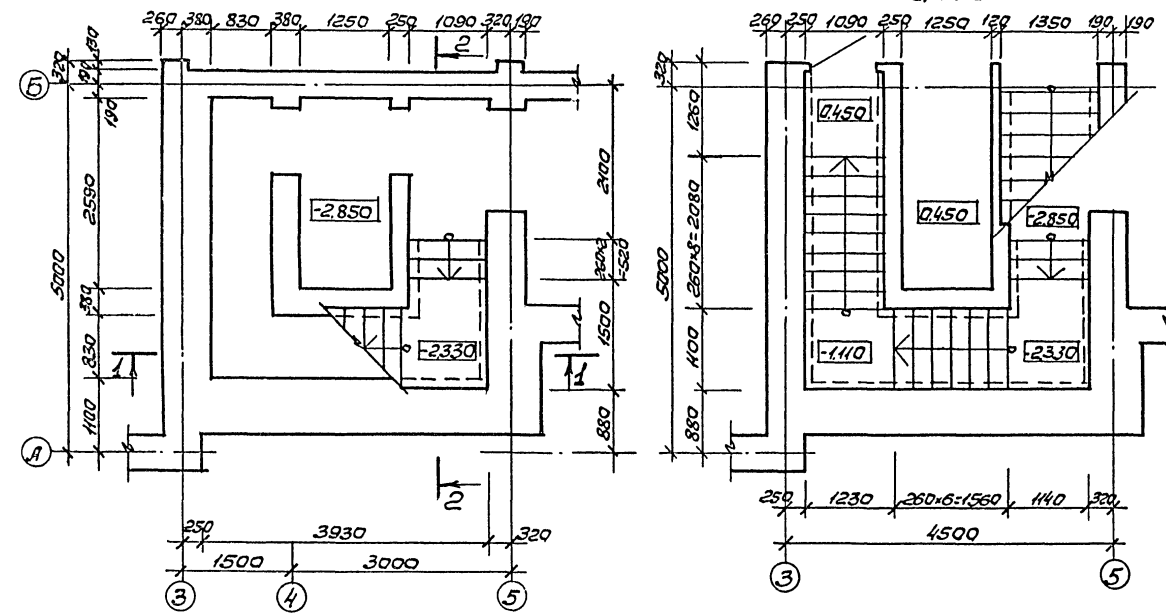
		264-12-249.85		АСО	
Исполн. Михалева					
Н. контр. Суняевский					
Гл. инж. Ледяев					
ГАП Суняевский					
Руч. гр. Зухарев					
Ст. арх. Зиничевская					
Привязан		Клуб/стены кирпичные/на 425 посетителей (зал на 300 мест)		Ст. дил. Луи Луилов	
Ив. №		Экспликация и планы полов 1-го этажа и подвала. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями.		Р 5 25	
				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

21/7/03

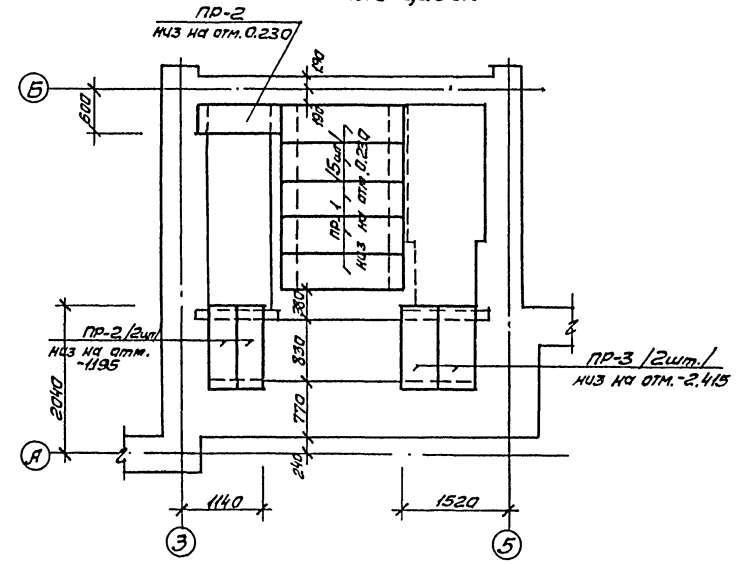
Формат А2

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

Планы лестницы Л-1 на отметках:
-2.850
0.450

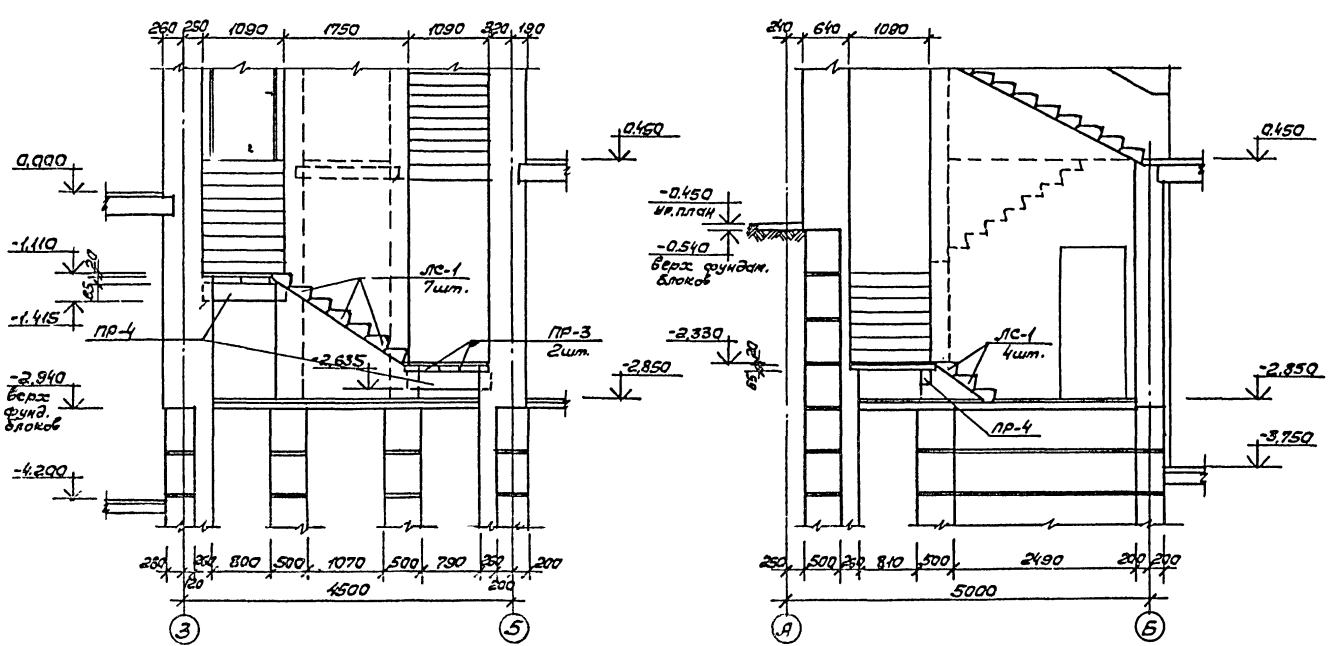


План перекрытия лестничных площадок



1-1

2-2

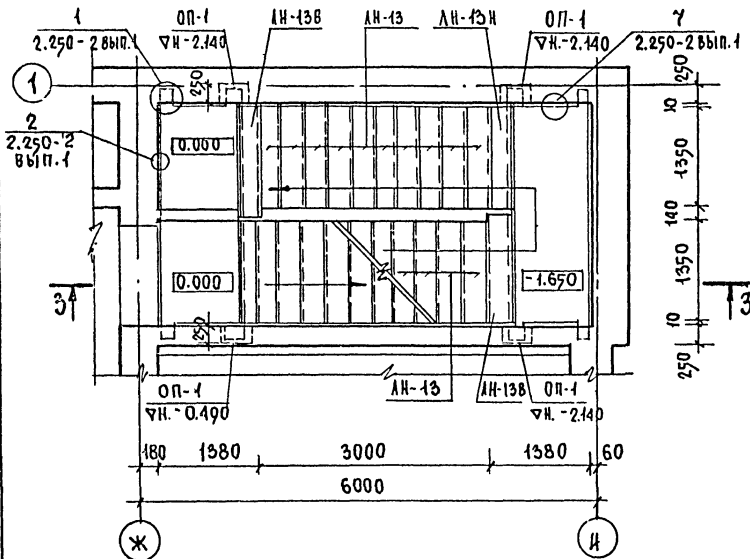


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Примечание
Ступени					
Лс-1	1.055.1-1	03.00.07	ЛС 11.17	20	115
Перекрытия					
ПР-1	1.138-10	выт.2	2 ПР5-11.51.14	5	250
ПР-2	—	—	2 ПР3-11.38.6	3	72
ПР-3	—	—	2 ПР4-11.51.6	2	95
ПР-4	Серия 1.138-10	выт.1	1 ПР38-12.12.224	2	75

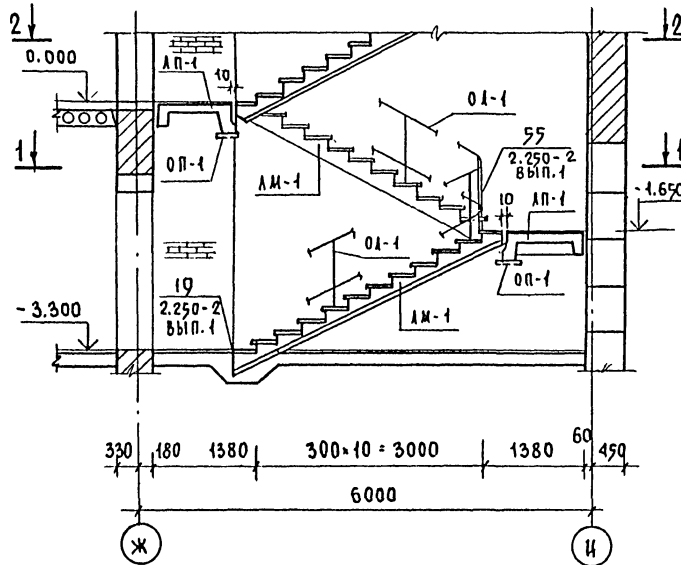
26А-12-24Р.85		АСО	
Исполн.	Михайлов	Провер.	Михайлов
Контр.	Синявский	Провер.	Синявский
Ишакян	Левинский	Провер.	Левинский
ЕАП	Синявский	Провер.	Синявский
ГП	Михайлов	Провер.	Михайлов
Рук.гр.	Захаров	Провер.	Захаров
Архит.	Андреев	Провер.	Андреев

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

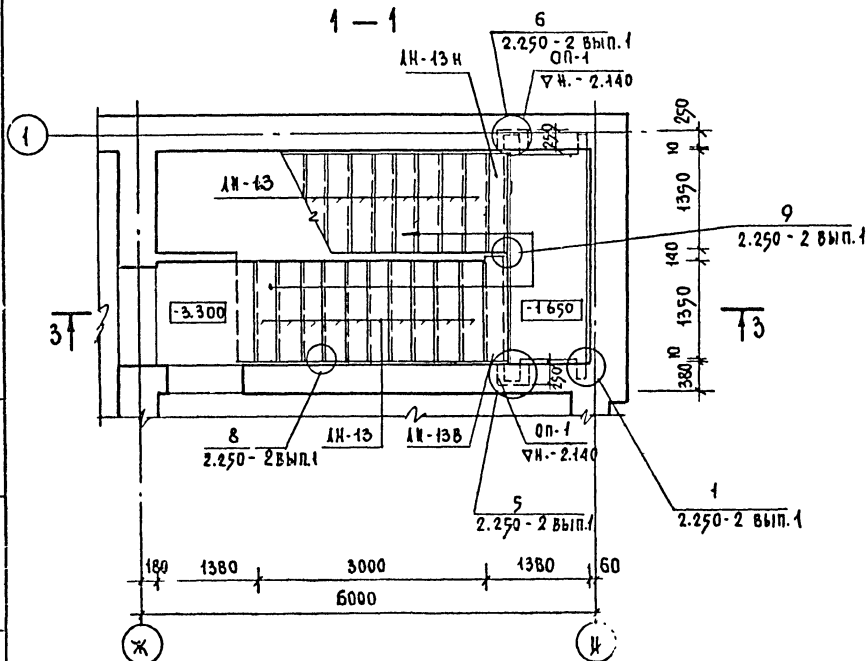
2 - 2



3 - 3



1 - 1



Примечания:
План перекрытия см. лист 1С0-16

Марка поб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	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	
Проступь					
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>Ф10А1 Укладывать с шагом 120 в слое цементного раствора</p> <p>перемен.</p>	<p>ПР2</p> <p>ПР2б ПР2в ПР2г ПР2д ПР2е ПР2ж ПР2з ПР2и</p> <p>ПР3</p> <p>ПР3а ПР3б</p> <p>ПР4</p> <p>ПР5 ПР5а</p>
<p>ПР6</p> <p>ПР6а</p> <p>ПР7</p> <p>ПР7а</p> <p>ПР8</p> <p>ПР9</p> <p>ПР9а</p> <p>ПР10</p> <p>ПР10а</p> <p>ПР11</p> <p>ПР11а ПР11б</p>	<p>ПР12</p> <p>ПР13</p> <p>ПР13а</p> <p>ПР14</p> <p>ПР14а</p> <p>ПР15</p> <p>ПР15а</p> <p>ПР16</p> <p>ПР16а</p> <p>ПР17</p> <p>ПР18</p> <p>ПР18а</p> <p>ПР19</p> <p>ПР20</p> <p>ПР20а</p> <p>ПР21</p>

1	2	1	2	1	2
<p>ПР6</p> <p>ПР6а</p>	<p>ПР12</p> <p>ПР13</p> <p>ПР13а</p> <p>ПР14</p> <p>ПР14а</p> <p>ПР15</p> <p>ПР15а</p> <p>ПР16</p> <p>ПР16а</p> <p>ПР17</p> <p>ПР18</p> <p>ПР18а</p> <p>ПР19</p> <p>ПР20</p> <p>ПР20а</p> <p>ПР21</p>	<p>ПР12</p> <p>ПР13</p> <p>ПР13а</p> <p>ПР14</p> <p>ПР14а</p> <p>ПР15</p> <p>ПР15а</p> <p>ПР16</p> <p>ПР16а</p> <p>ПР17</p> <p>ПР18</p> <p>ПР18а</p> <p>ПР19</p> <p>ПР20</p> <p>ПР20а</p> <p>ПР21</p>	<p>ПР18</p> <p>ПР19</p> <p>ПР20</p> <p>ПР20а</p> <p>ПР21</p>	<p>ПР18</p> <p>ПР19</p> <p>ПР20</p> <p>ПР20а</p> <p>ПР21</p>	<p>ПР18</p> <p>ПР19</p> <p>ПР20</p> <p>ПР20а</p> <p>ПР21</p>

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.м	Примечание
ПР1	гост 5781-82	10.А1	65мм	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	"	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	"	ПР38-12.12.224	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	"	ПР38-12.12.224	2	75	
ПР14	"	ПР1-12.12.6	5	25	
ПР14а	"	ПР1-10.12.6	8	25	
ПР15, ПР15а	"	ПР38-15.12.224	2	100	
ПР16, ПР16а	"	ПР2-15.12.14	4	75	
ПР16а	"	ПР38-18.12.224	2	125	
ПР17	"	ПР2-15.12.14	1	75	
ПР18	"	ПР38-18.12.224	2	125	
ПР18	"	ПР38-24.25.224	2	325	
ПР18	"	ПР38-18.25.224	1	250	
ПР19	"	ПР3-19.12.14	2	75	
ПР20, ПР20а	"	ПР38-18.12.224	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.исп.м.	Леонов	Стр.	
Г.А.П.	Симанский	Лист	8
Г.П.	Михайленко	Листов	25
Р.У.Г.	Захарьев	Клуб/стенды кирпичные/на 425 посетителей/330л на 300 мест	
Р.У.Г.	Дьяков	Беданость перемычек	
Ст.инж.	Шульгина	ПР1: ПР9; ПР11: ПР20.	

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

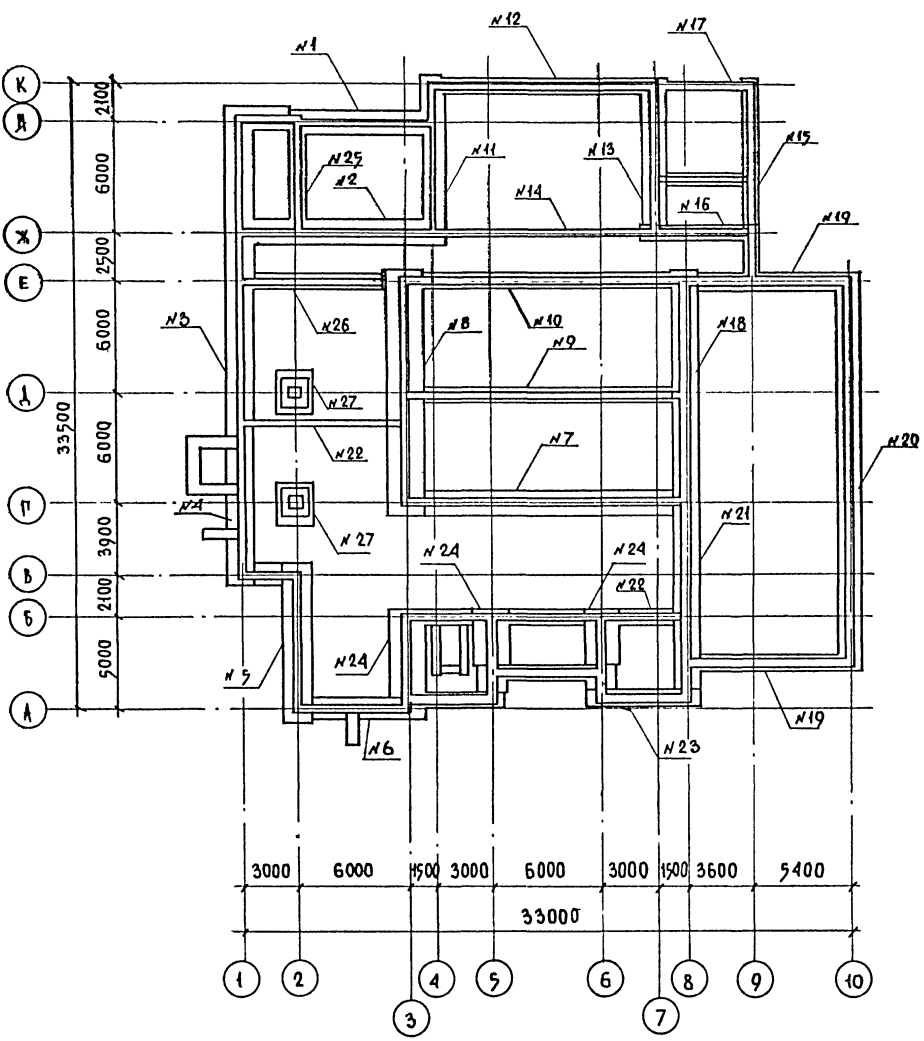


ТАБЛИЦА ВЕРТИКАЛЬНЫХ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ ОБРЕЗА ФУН-ТА

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.
- Стены подвала усиливаются контрфорсами.
- 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.
3. За относительную отметку $\pm 0,00$ принята отметка чистого пола вестибюля.
4. 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.

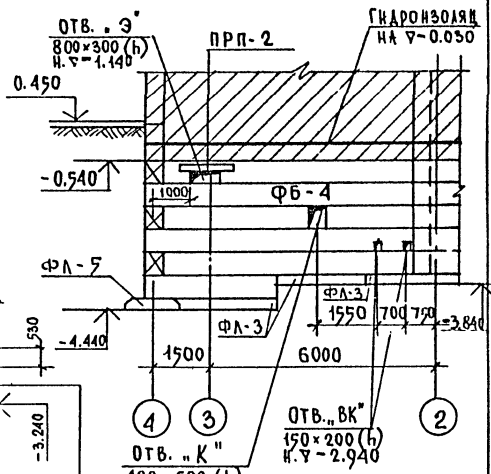
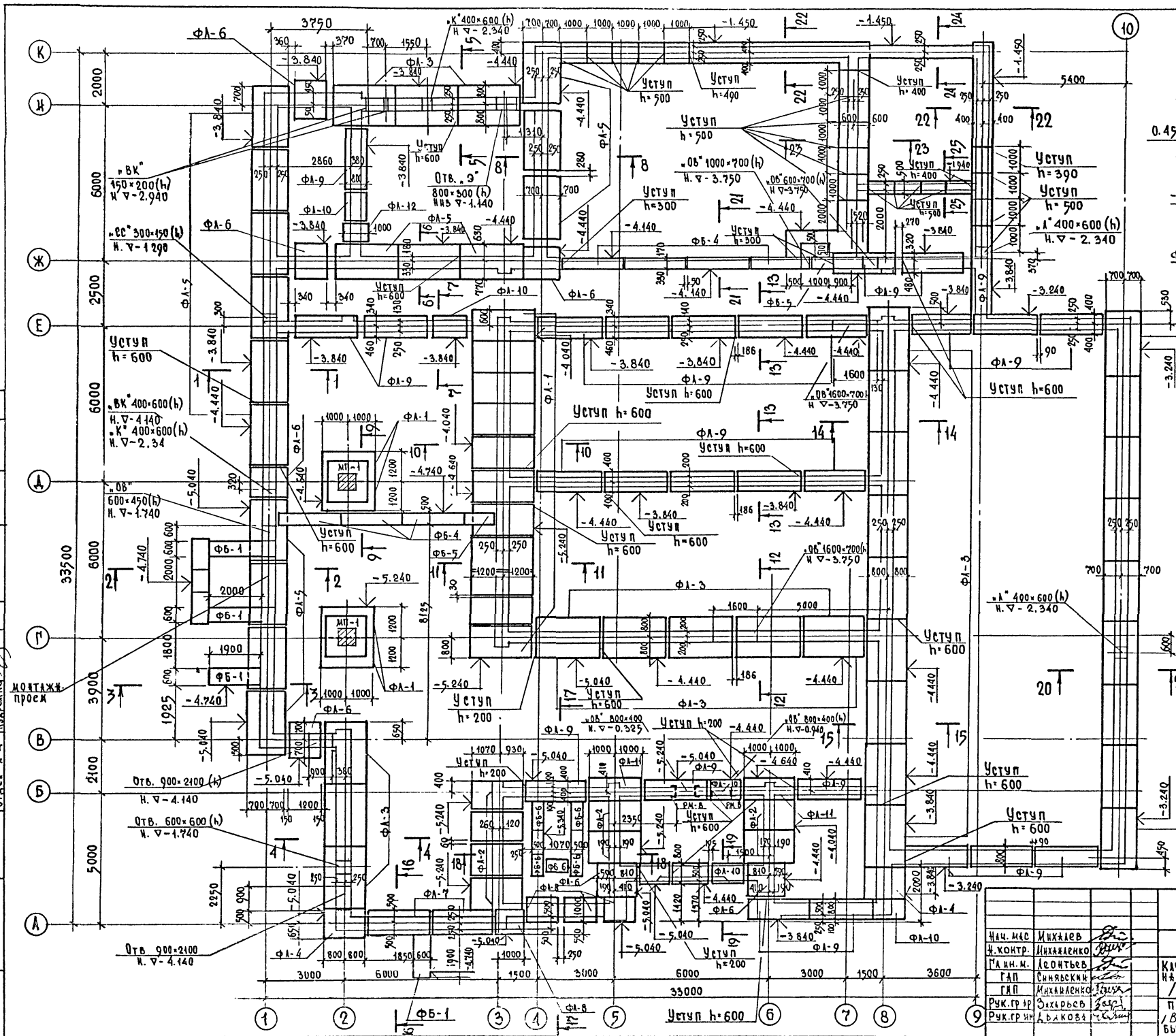
№ сечен.	ед. изм.	Суммарная нагрузка		В том числе временная нагрузка	Условн.отм обреза фундамента
		-20° и -30°	-40°		
1		265/26.5/	296/29.6/	27,6 (2,76)	-3.540
2		252/25.2/	252/25.2/	27,6 (2,76)	-3.540
3		226/22.6/	251/25.1/	37,5 (3,75)	-3.540
4		209/20.9/	237/23.7/	21,9 (2,19)	-4.740
5		232/23.2/	262/26.2/	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)

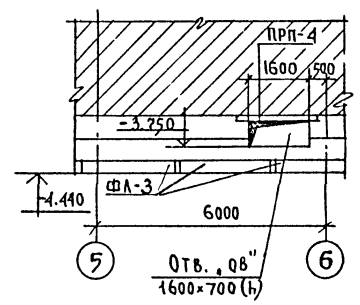
ЦНБ - ПОД ПОДАРОК В ДАТК ВЗАИМ.И.И

Привязан		264-12-249.85 АСО	
И.ч.м.с.	Михаев		
Н.контр.	Миханенко		
В.д.и.	Асольев		
Г.П.	Синявский		
Г.П.	Цехинаский		
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. Примечания	ЦНИИЭП им.Б.С. Мезенцева

24/21 ПЗ



Развертка стены по оси "П" м/о 5-6



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

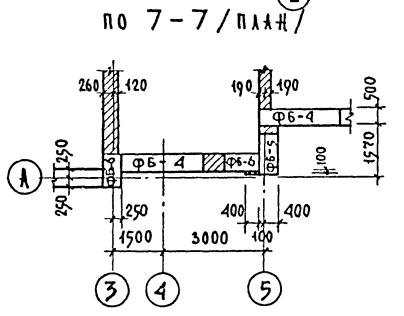
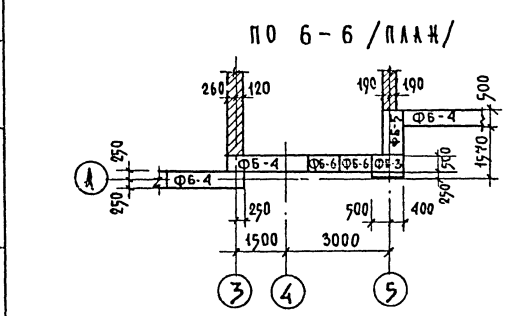
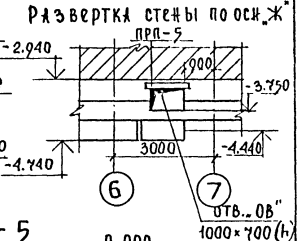
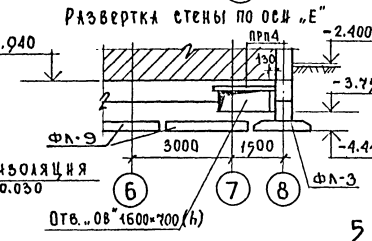
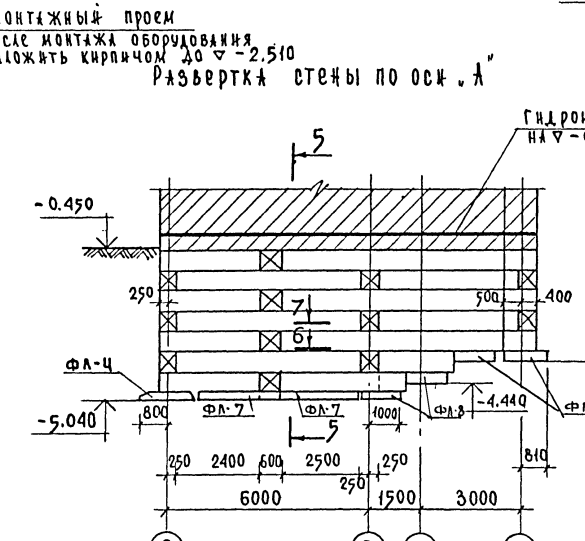
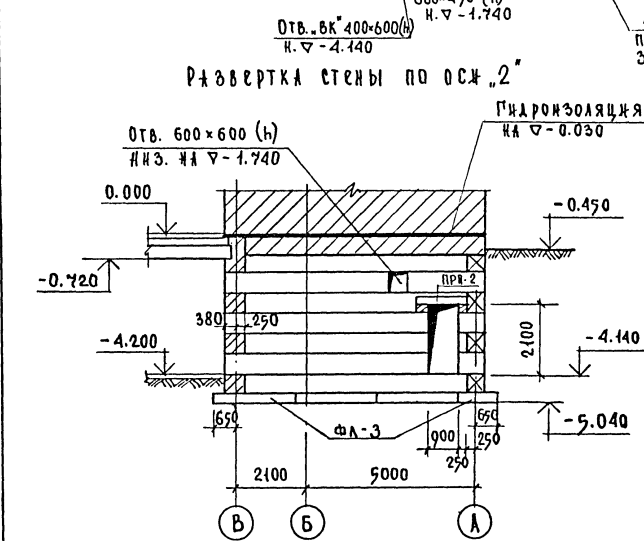
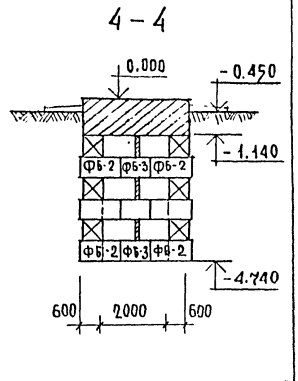
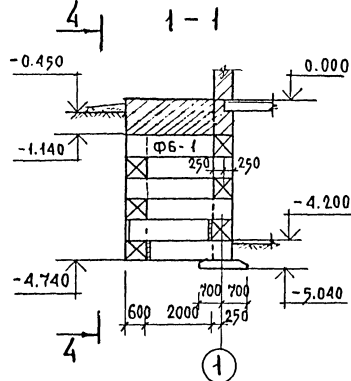
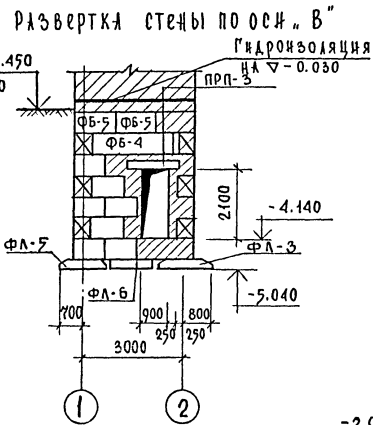
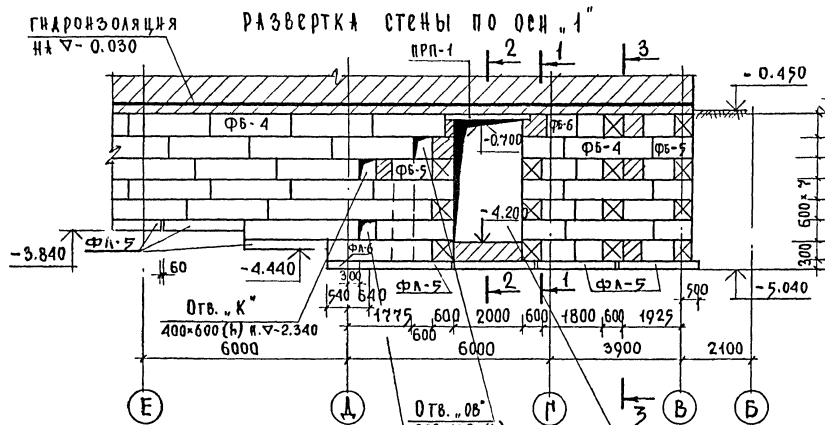
ПРИВЯЗКА			
ИИВ.Х			

264-12-249.85 АСО

И.И.И.	ИХИЯЕВ
И.И.И.	ИХИЯЕВ
И.И.И.	ИХИЯЕВ
И.И.И.	ИХИЯЕВ
И.И.И.	ИХИЯЕВ
И.И.И.	ИХИЯЕВ

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.И.И. Б.С. Мезенцева		



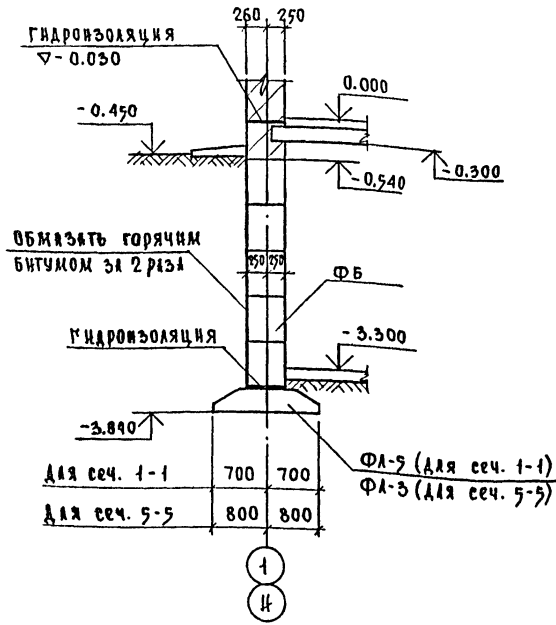
- Примечания**
1. Установку блоков стен подвала производить на цементном растворе м-100. Местную заделку кирпичом в стенах подвала производить из кирпича м-100 на растворе марки 50
 2. Сечения 2-2 и 3-3 см. лист АСО-12
 3. Спецификацию стеновых блоков и перемычек см. лист АСО-15

		264-12-249.85 АСО	
И.А.И.С.	М.А.А.С.В.	К.И.У.Б. / стены кирпичные на 425 посетителей / 341 на 300 мест	Страна
И.К.О.Н.Т.Р.	Л.И.Х.А.К.Е.Н.К.О.		
Г.А.П.	Л.Е.О.Н.Т.Ь.Е.В.	Вариант с хозяйственным-бытовым помещением / РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПОДВАЛА	Листов
Г.П.И.	С.И.Н.Я.В.С.К.И.Н.		
Р.У.К.Г.Р.А.Н.	С.А.Х.А.Р.Ь.Е.В.	И.М.Б.С. Мезенцева	25
Р.У.К.Г.Р.И.Н.	А.Б.Я.К.О.В.А.		

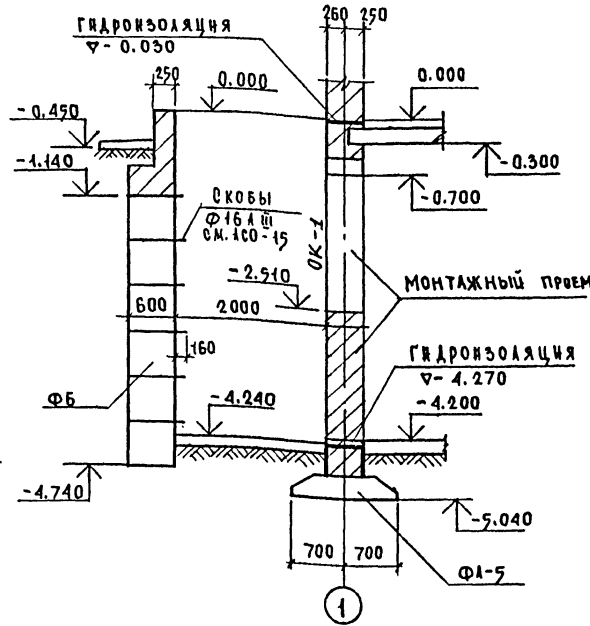
2/1421-03

формат А2

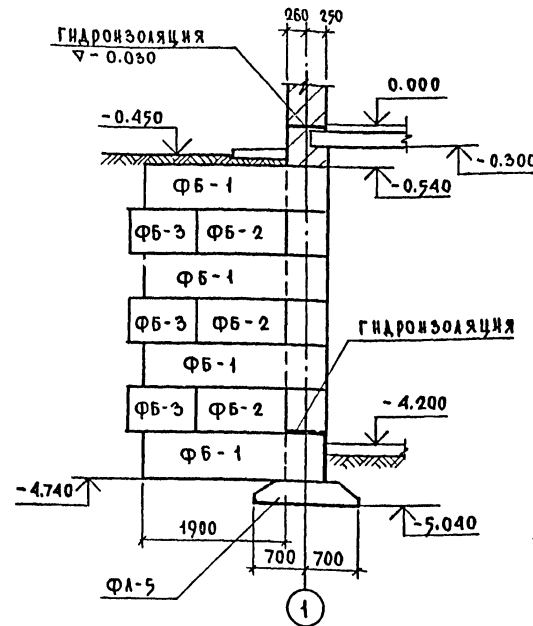
1-1 (5-5)



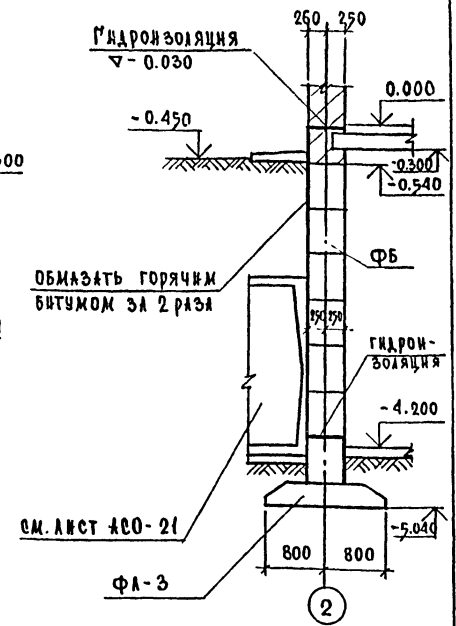
2-2



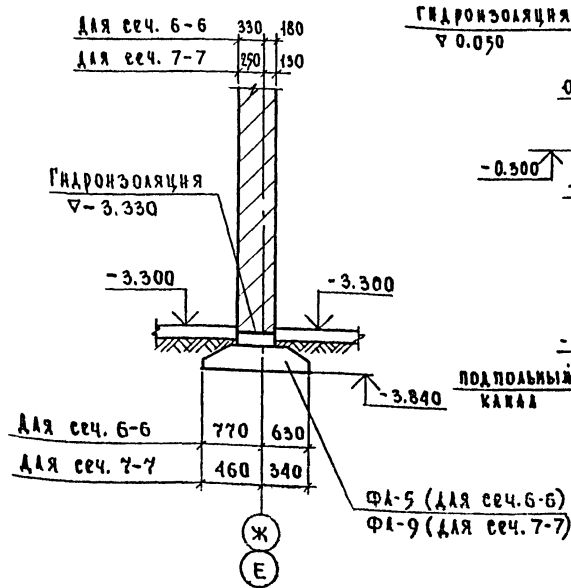
3-3



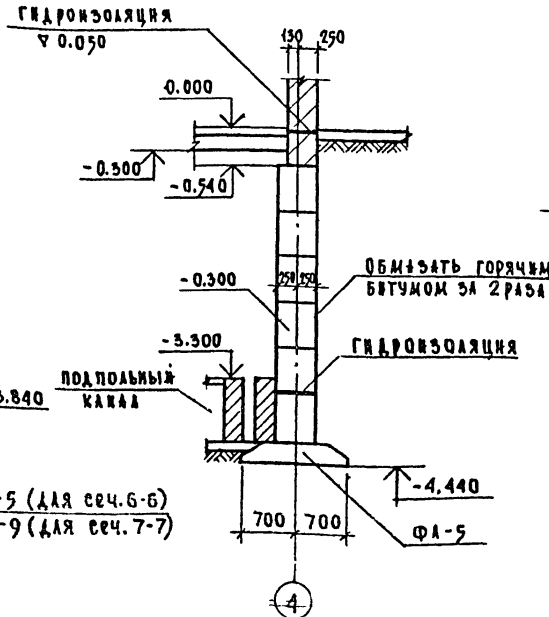
4-4



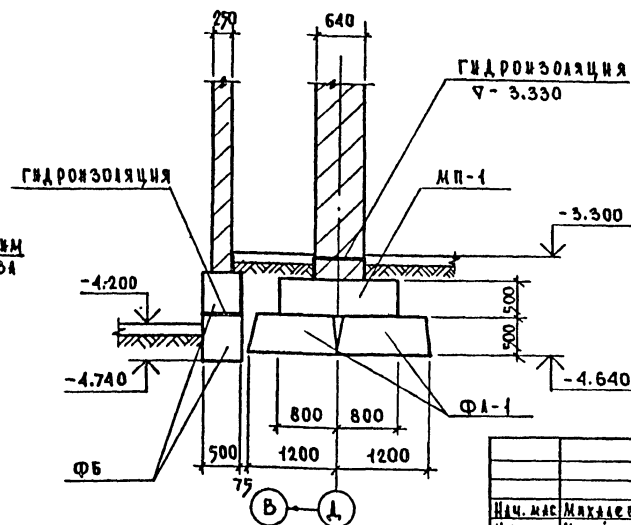
6-6 (7-7)



8-8



9-9

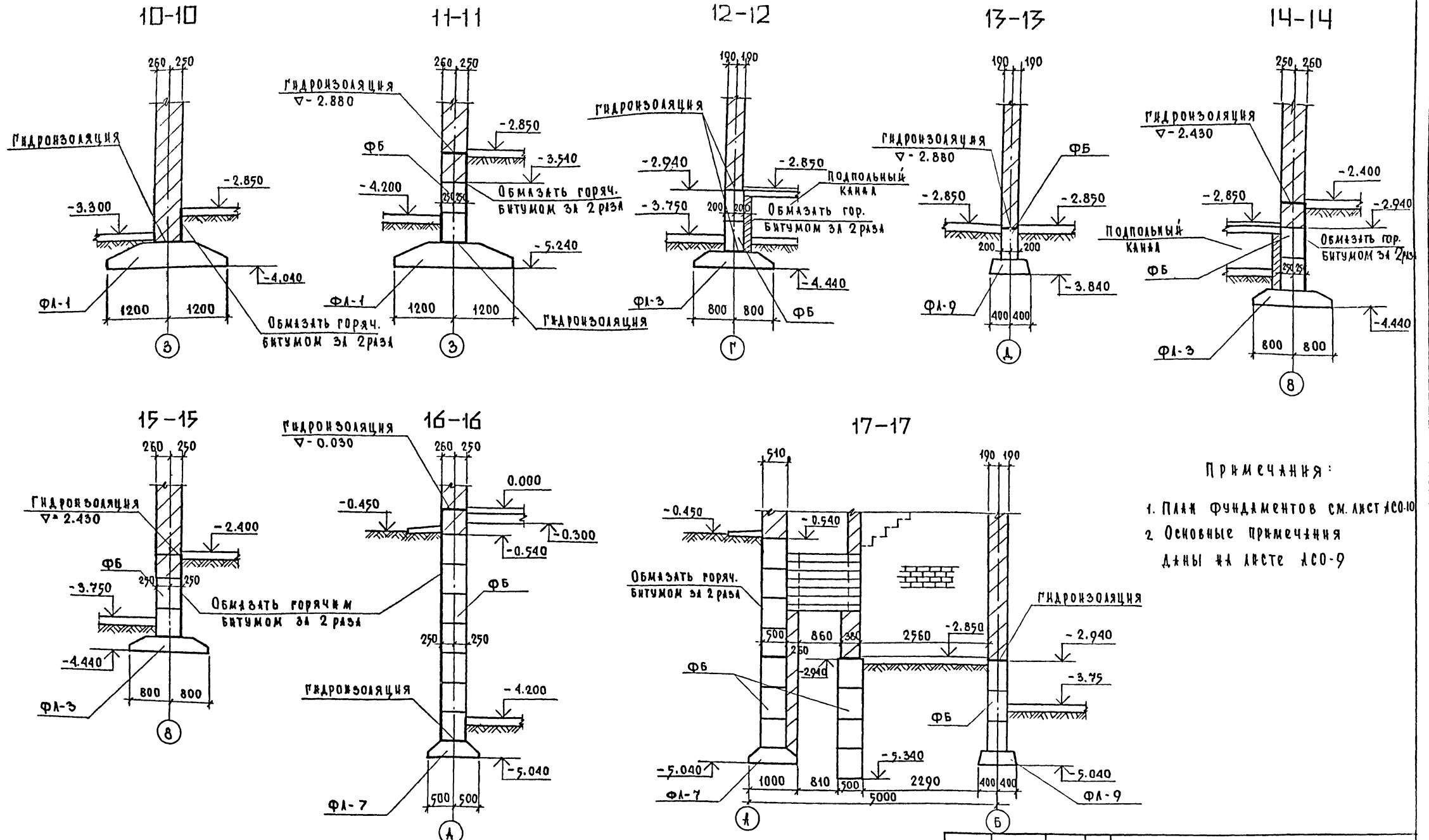


ПРИМЕЧАНИЯ:

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. ин. м. Леонтьев					
Г. А. П. Рынковский					
Г. А. П. Михайленко					
Р. К. Г. Р. З. Харьев					
Р. К. Г. Р. И. А. Яковлев					
Ст. инж. С. Воробьев					
Привязан		К. А. Ч. Б. / ст. ч. б. кирпичные / на 425 посетителей / 341 на 300 мест /		Стадия	
				Лист	
				Листов	
				Р 12 25	
		Фундаменты / вариант с хор. / лотковыми помещениями / сечения 1-1 ÷ 9-9		ЦНИИЭП	
				И. М. Б. С. Мезенцева	

ГИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 КУБЛОМ III



Примечания:

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

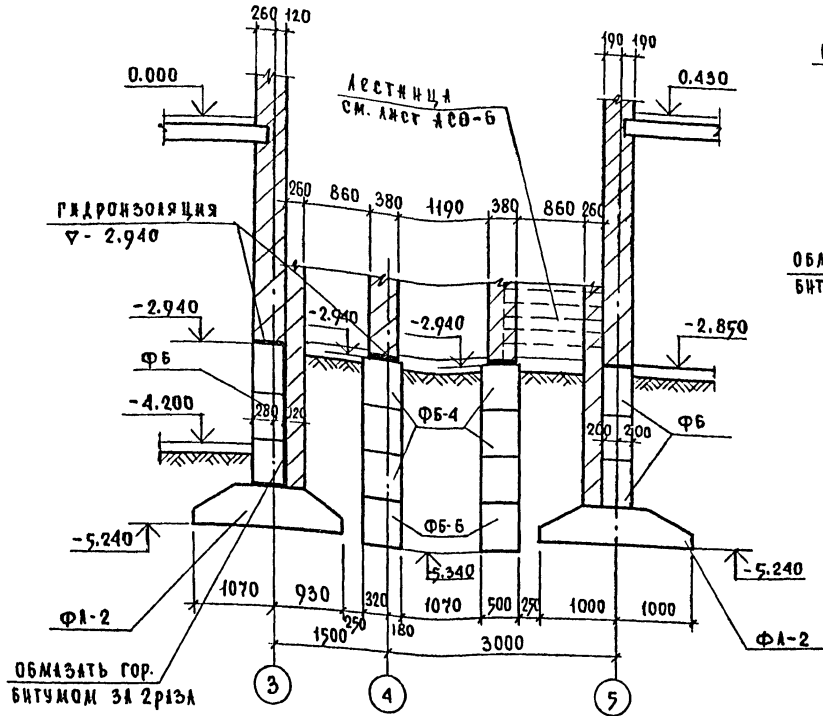
И.И.И.И. Подпись и дата Взам. ин-7

		264-12-249.85	АСО
И.И.И.И.	Михаилев		
В.КОНТ.	Михайленко		
С.И.И.И.	Леонтьев		
Г.И.П.	Снявский		
Г.И.П.	Михайленко		
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. Сечення 10-10 ÷ 17-17	Лист
			25
			ЦНИИЭП
			И.И.И.И. Мезенцева

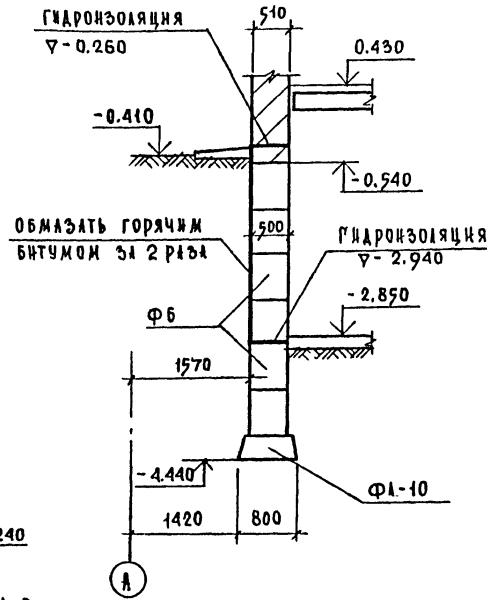
21421-03

ФОРМАТ А2

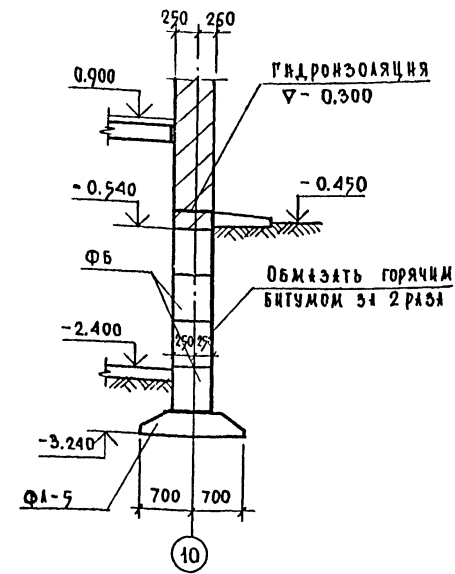
18-18



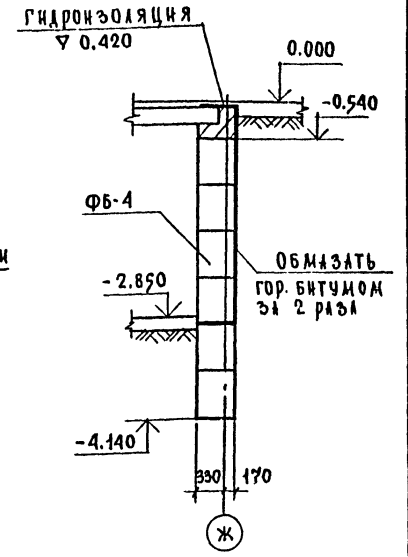
19-19



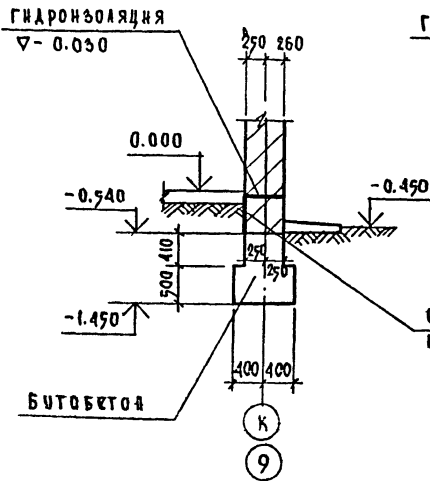
20-20



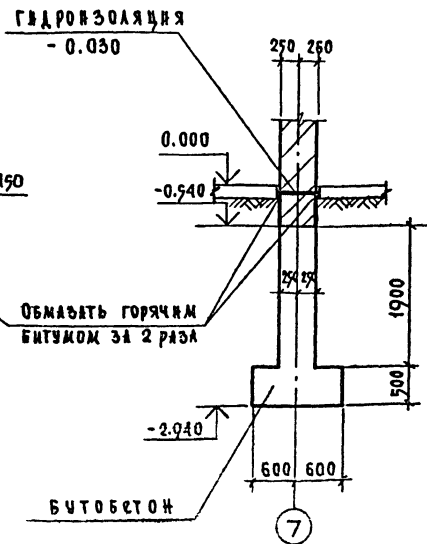
21-21



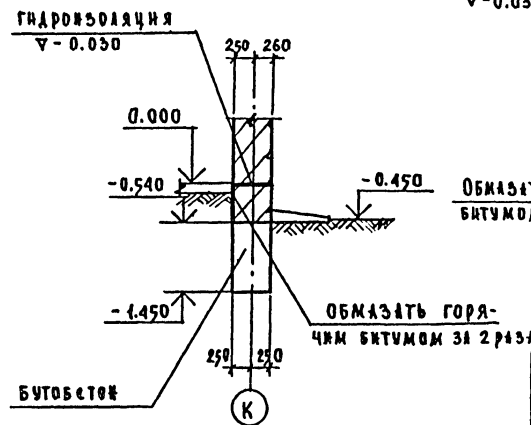
22-22



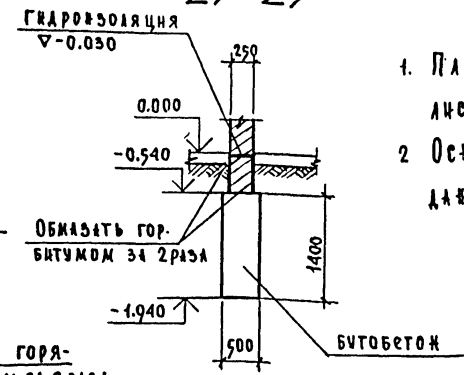
23-23



24-24



25-25



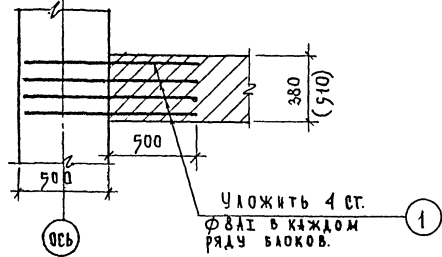
Примечания:

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

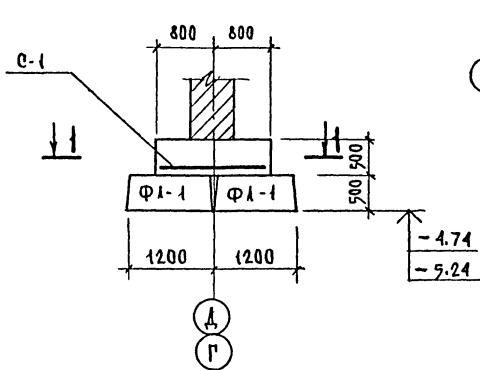
Лист № 10 из 10. Подпись в Акт Взам. ин. м.

		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/	Студия Акт Листов Р 14 25
		Фундаменты/вариант с 2х03 бытовыми помещениями/ сечення 18-18 ÷ 25-25	ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

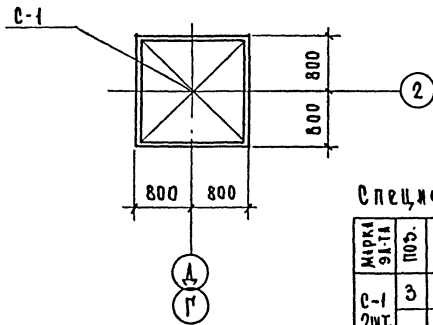
Деталь примыкания
кирпичных стен к блочным



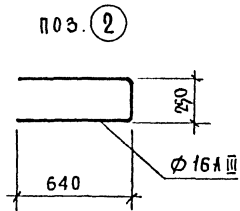
Армирование МП-1



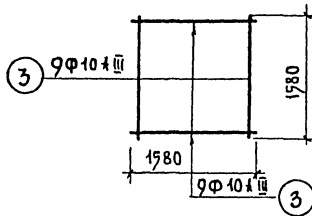
1-1



Скоба



С-1



Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПП-1	<p>Схема сечения t=-20°; t=-30°; t=-40°</p> <p>1ПР3-24.12.14 1ПР28-24.25.22У</p>
ПП-2	<p>1ПР1-12.12.14 1ПР38-12.12.22У</p>
ПП-3	<p>1ПР1-12.12.14</p>
ПП-4	<p>1ПР28-20.25.22У 1ПР8-20.12.22У</p>
ПП-5	<p>1ПР1-12.12.14 1ПР38-15.12.22У</p>

Спецификация фундаментов и стеш подвала

Мирка поз.	Обозначение	Нанкелованне	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	1,5м ³	
		бутобетон		45м ³	
Стеновые 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					
ПП-1	серия 1.138-10 в.1	1ПР3-24.12.14	2	100	
	"	1ПР28-24.25.22У	1	325	
ПП-2	серия 1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
	"	1ПР38-12.12.22У	4	75	
ПП-3	серия 1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
ПП-4	серия 1.138-10 в.1	1ПР28-20.25.22У	2	275	
	"	1ПР8-20.12.22У	2	125	
ПП-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 А III	2	17,6	АСО-15
Скоба	ГОСТ 5781-82	АР-РА Ø 16 А III	5	2,4	АСО-15
Поз.1	ГОСТ 5781-82	АР-РА Ø 8 А I	270м	107	АСО-15
РМ-8			3	10,75	АСО-25

Спецификация стержней на один элемент

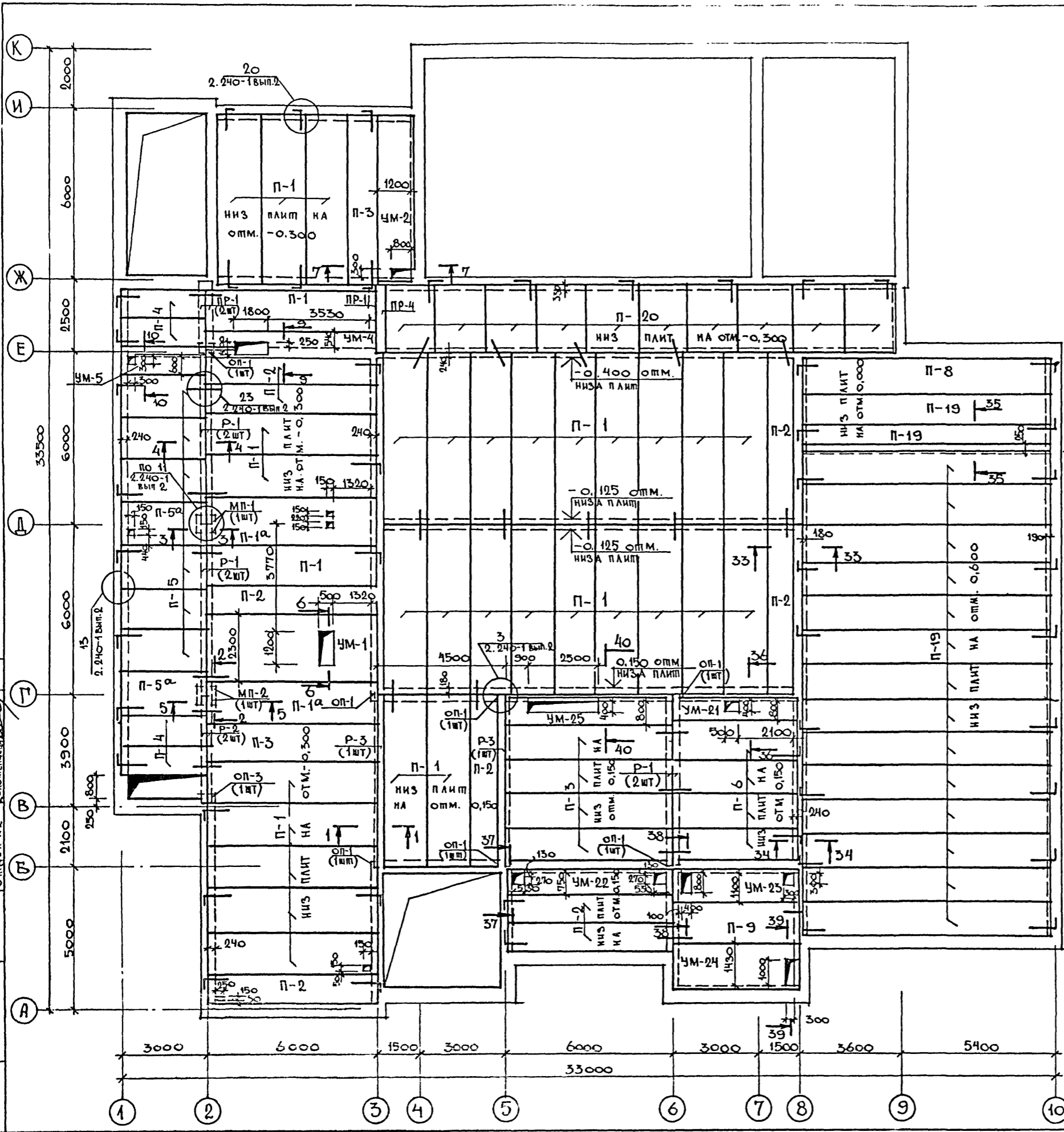
Мирка поз.	Обозначение	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг
С-1 2шт.		10 А III	1580	18	17,6
Скоба 2	см. чертёж	16 А III	1530	1	2,4

Примечание
Плн фундаментов
см. лист АСО-10

264-12-249.85 АСО					
И.м.с.	Михаилов				
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 стеш подвала. Спецификация.					
Станд.	Лист	Листов			
Р	15	25			
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева					

ШПОНОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АЛЬБОМ II

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 ЧЕРТЕЖИ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.
 ОМЛАД. ЧЗ ЛЕЙКИН
 ОМЛАД. ЧЗ КАРЕНКО
 ОМЛАД. ЧЗ КОЛОМЕНЦЕВ



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	276	
	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

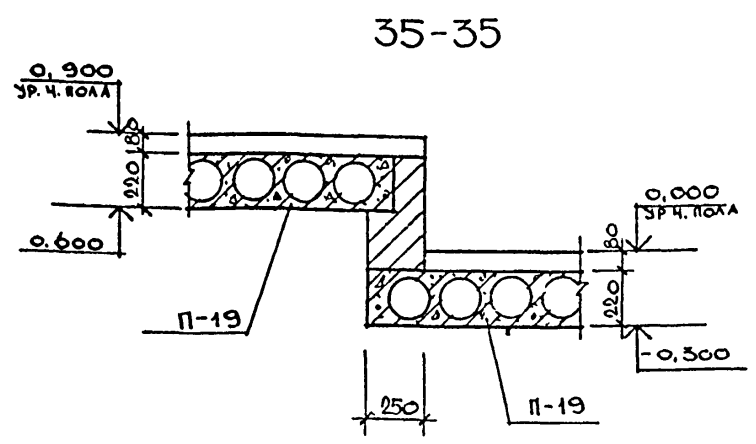
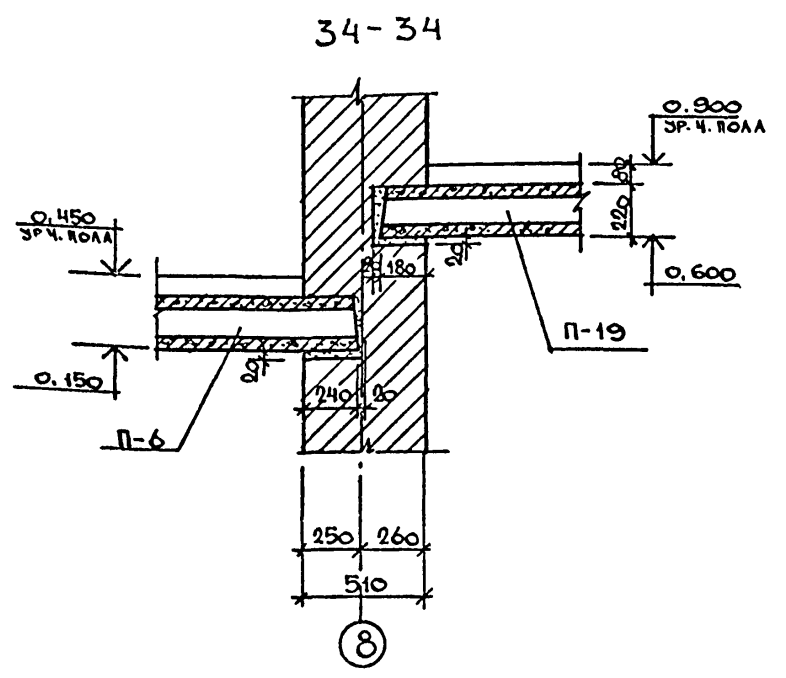
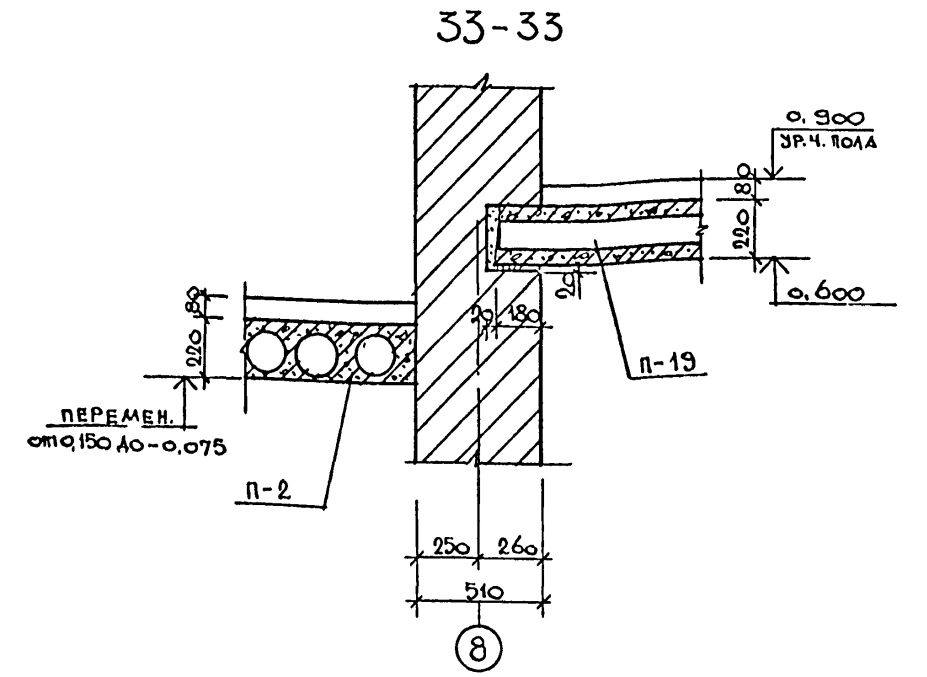
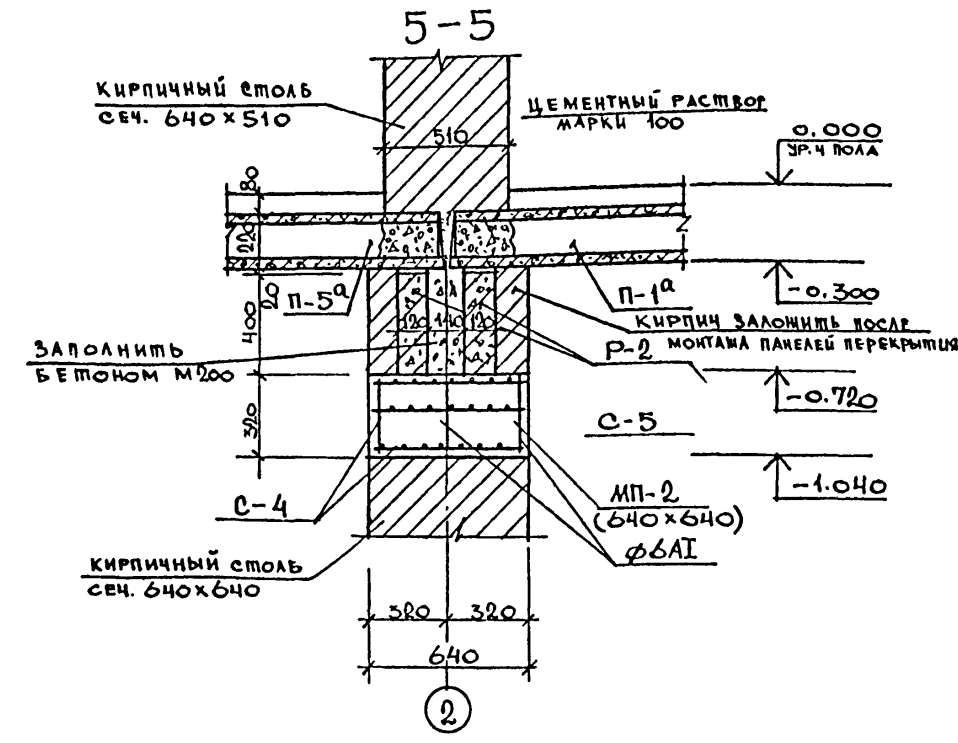
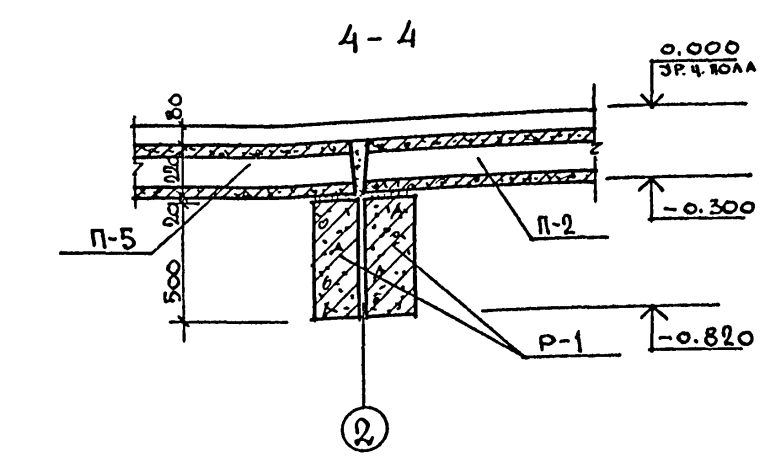
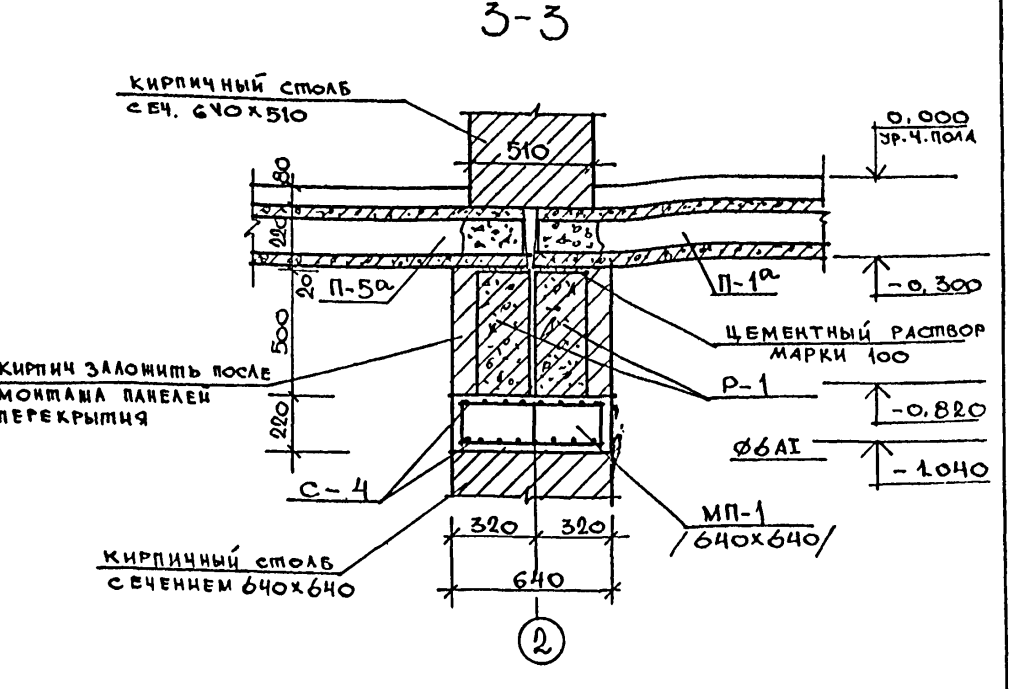
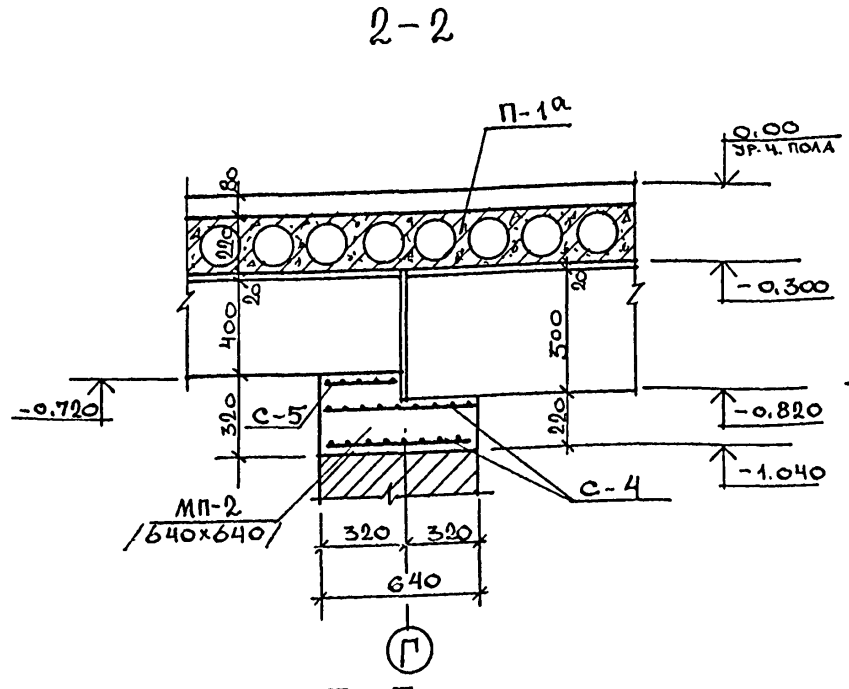
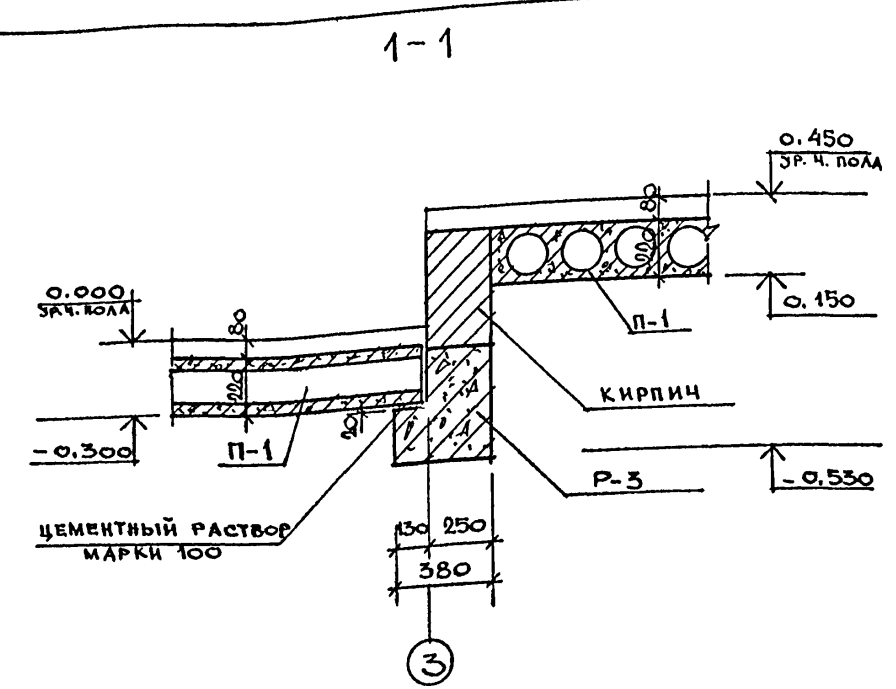
ПРИВЯЗАН		
ИВ. ЧЗ		

264-12-249.85 АСО					
НАЧ. МАСТ. МИХАИЛОВ	ПРОМ. МИХАИЛЕНКО	СТ. МАСТ. ЛЕОНТЬЕВ	СТ. МАСТ. СИНЯВСКИЙ	СТ. МАСТ. ЗАХАРЬЕВ	СТ. МАСТ. КОЧЕРОВА
КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/			СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ			Р	16	25
/ЗАЛ НА 300 МЕСТ/			ЦНИИЭП		
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
ПОДВАЛОМ. (ВАРИАНТ С					
ХОЗ. БУСТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ).					

21421-03

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АЛЬБОМ III



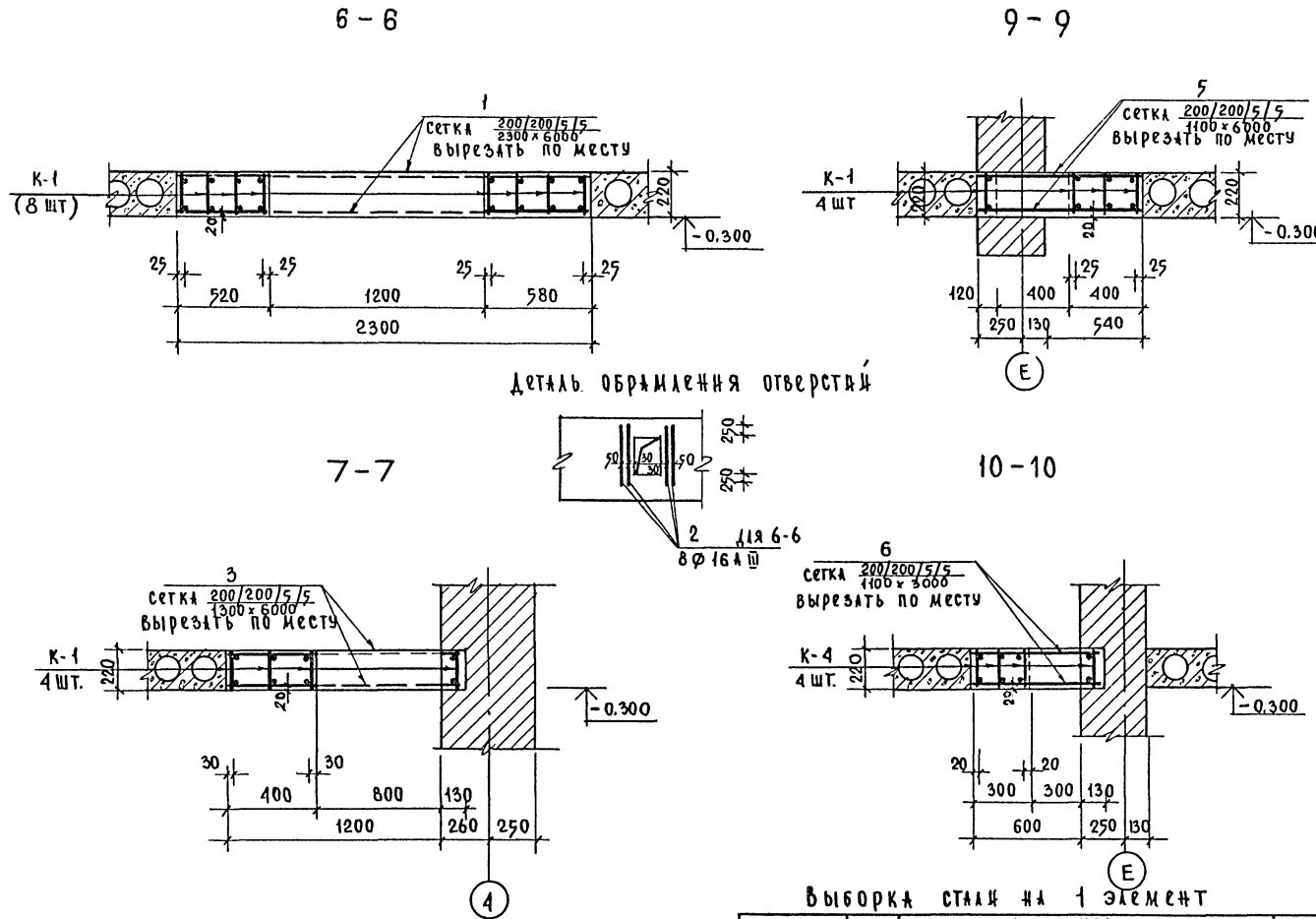
№ 264-12-249.85 АЛЬБОМ III

		264-12-249.85 АСО			
НАЧ МАСТ	МИХАИЛОВ				
НОРМОКОН	МИХАИЛЕНКО				
ГА И И И М	ЛЕОНТЬЕВ				
РАП	СИЧЯВСКИЙ				
ГИП	МИХАИЛЕНКО				
РЭК ТРАК	ЗАХАРЬЕВ				
РЭК ГРИН	КОЦЕРОВА				
С И И И	АЛБЕРГОВА				
ПРИВЯЗАН			КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
			НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ/	Р	17
			/ЗАЛ НА 300 МЕСТ/		25
			СЭЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	ЦНИИЭП	
			33-33 ÷ 35-35 (ВАРИАНТ	ИМ Б С МЕЗЕНЦЕВА	
			С ХОЗ. БЫТ ПОМЕЩЕНИЯМИ		

21421-03

Формат А2

Спецификация монолитных железобетонных участков



Деталь обрамления отверстия

Выборка стали на 1 элемент

Марка элемента	Арматурные изделия										Всего											
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82																					
	I					II																
φ, мм	8	10	12	14	16	18	20	22	25	Итого	φ, мм	8	10	12	14	16	18	20	22	25	Итого	
УМ-1	17,2	29,5	46,7			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		105,9											
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 20AIII и φ 10AIII 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 5781-82	2	48,30		
		φ 16AIII, 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 5781-82	2	27,28		
		φ 16AIII, E=13600		109,64		
		ИТОГО:		234,47		
		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 5781-82	2	23,10		
		φ 16AIII, 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 5781-82	2	11,56		
		φ 16AIII, 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:

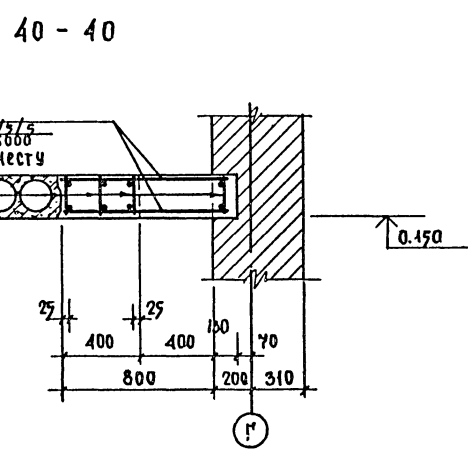
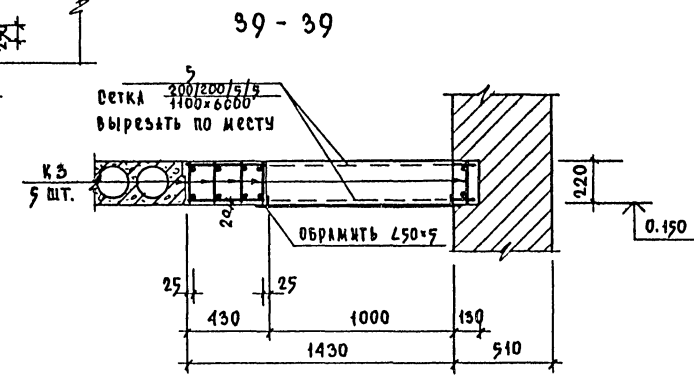
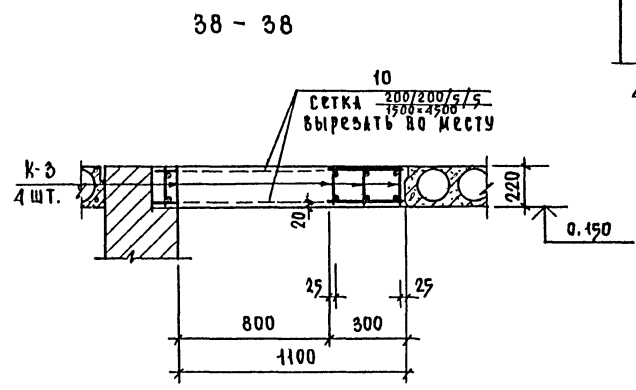
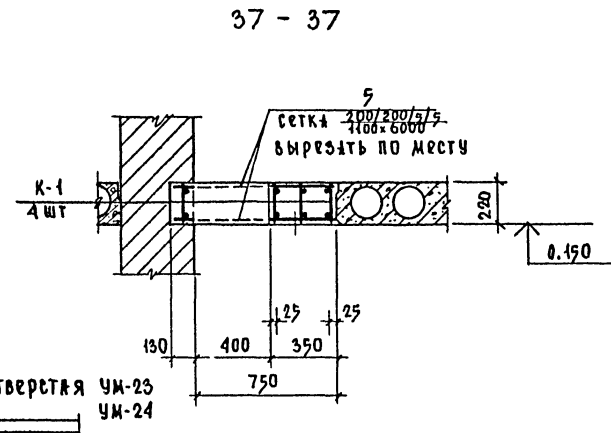
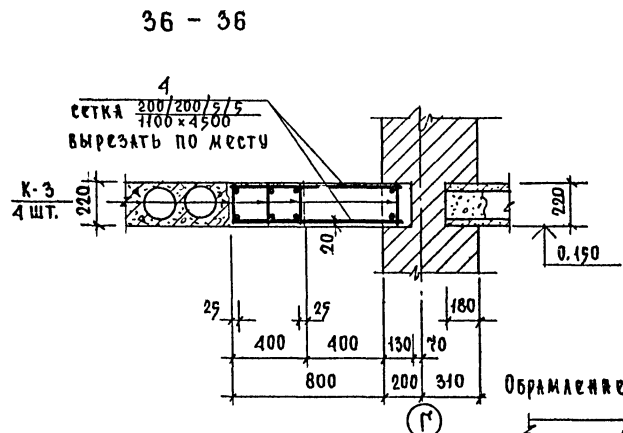
КАУБ/СТРОИ КИРПИЧНЫЕ/СТАНДА ЛНСТ ЛНСТОВ
 НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ/
 /ЗАЛ НА 300 МЕСТ/
 СЕЧЕНИЯ ПО МОНОЛИТНЫМ
 ЧАСТКАМ Б-6, 7-7; 9-9; 10-10
 ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТ. ПОМЕЩЕЦ./

ЦНИИЭП
 И. М. Б. С. Мезенцева

24/21-03

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 ПЛОСКИН 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 М200	0,91		
			УМ-22	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИН 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 М200	1,14		
			УМ-23	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИН 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 М200	1,14		
			УМ-24	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИН К-3	5		36,90
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
	5		200/200/5/5 - ГОСТ 8478-81	2		23,40
	2		Ф16АШ, е=5600, ГОСТ 5781-82			8,85
			ИТОГО:			68,85
			МАТЕРИАЛ НА УМ-24			
			БЕТОН М200	1,47		
			УМ-25	1 шт.		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИН 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 М200	1,00		



Выборка стали на 1 элемент

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82						
	I-I		I-II		II-II		
	φ мм	Итого	φ мм	Итого	φ мм		
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 20АШ И φ 12АШ ВНЗ.
 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.

264-12-249.85 100

Нач. м.с. Михаилев
 Н. контр. Михайленко
 С.Н.М. Леонтьев
 С.П. Снявский
 Г.П. Михайленко
 Р.К. гр. ар. Захарьев
 Р.К. гр. ин. Лебедева

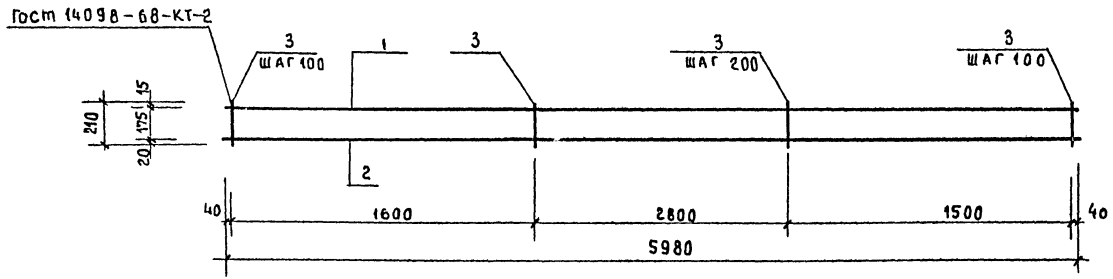
К.А.У.Б./Стены кирпичные на 425 посетителей / 311 на 300 мест /

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

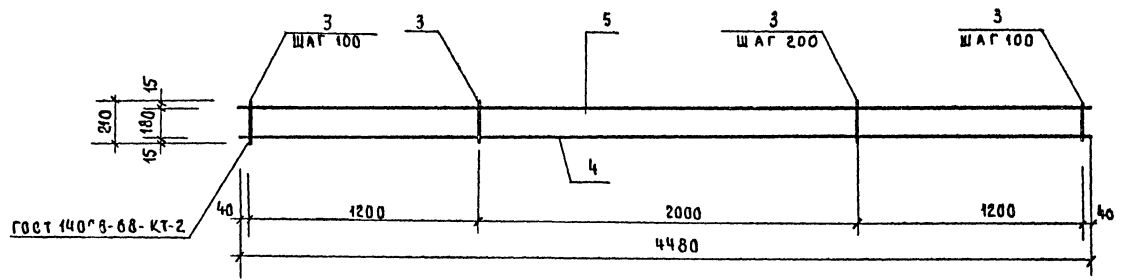
Стандия Лист листов
 Р 19 25

ЦНИИЭП
 И.М. Б.С. Мезенцева

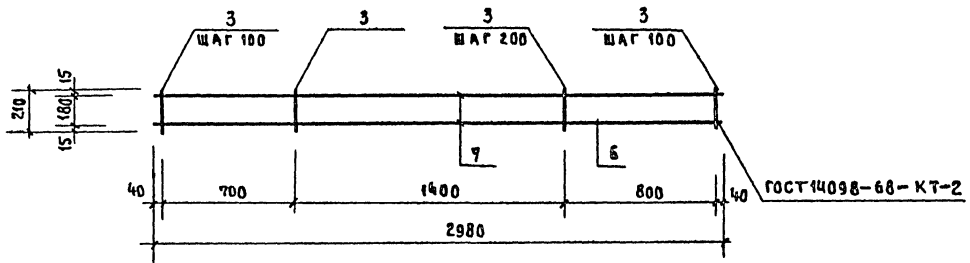
К-1



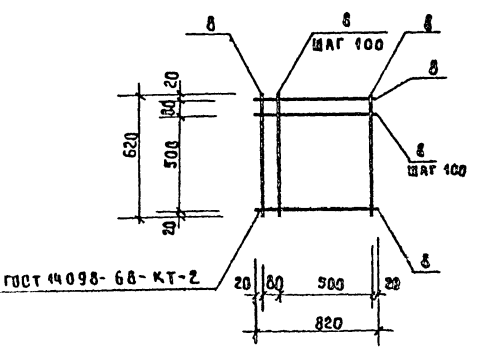
К-3



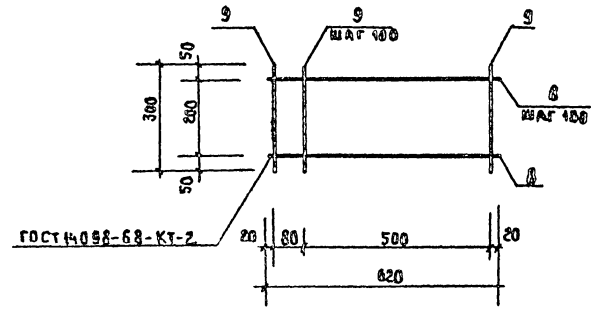
К-4



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.

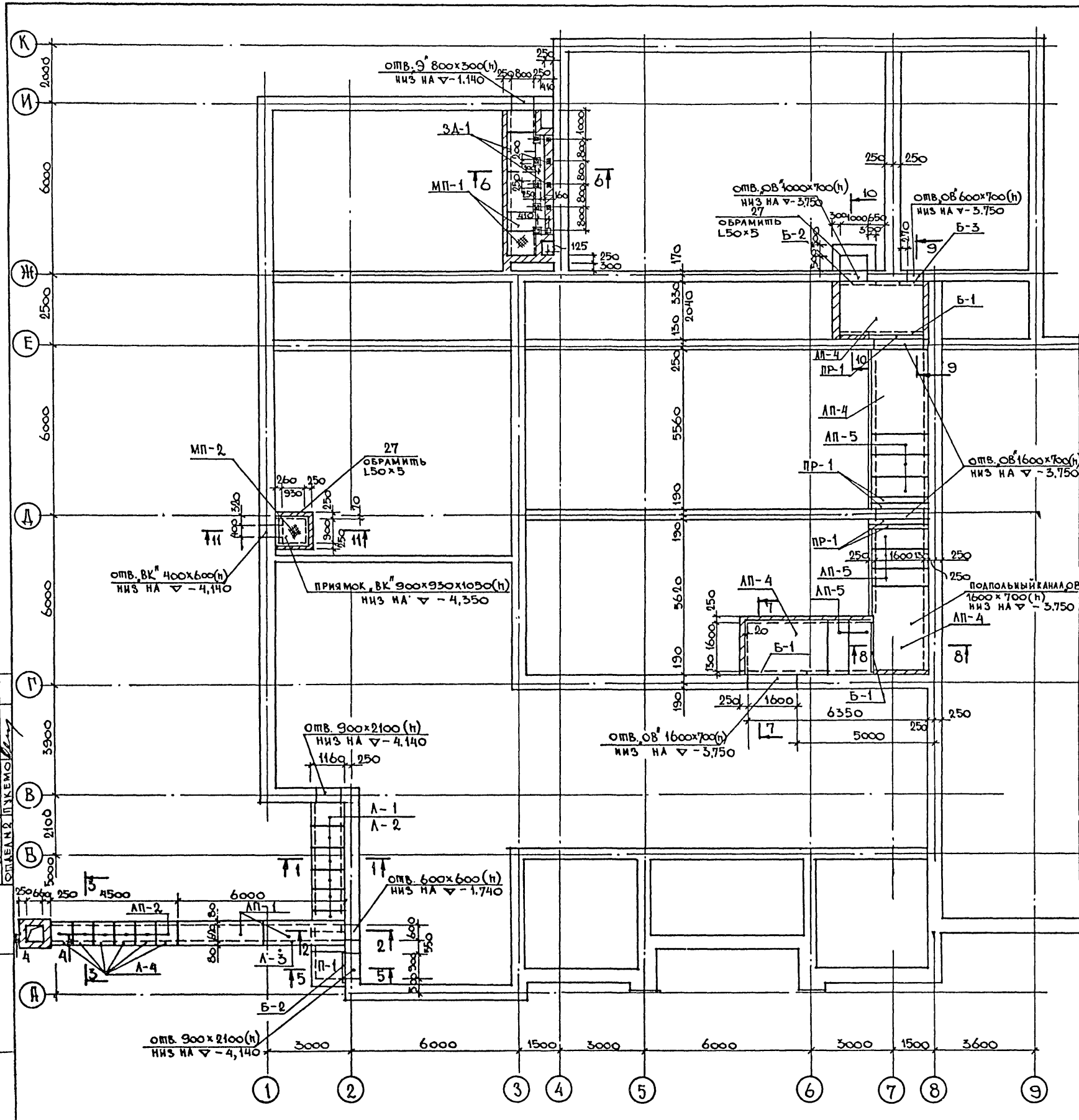
КОНСТРУКТОР ПОДПИСАТЬ И ЗАПЕЧАТАТЬ

ИЗМ. МАСТ		М.Х. АЛЕВ	264-12-249.85		АСО
НОРМ. С.К.		М.Х. АЛЕВ			
ГЛАВ. ИНЖ.		ЛЕВИНЬЕВ	КАУБ/СТ/НЫ КИРПИЧНЫЕ/		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВ. П.		СКИЯЕСКИИ	НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕИ		Д 20 25
ГЛАВ. П.		М.Х. АЛЕВ	ЗАЛ НА 300 МЕСТ		
ГЛАВ. П.		ЗАХАРЬЕВ	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 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОТДЕЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОТДЕЛ НАДЗОРА
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

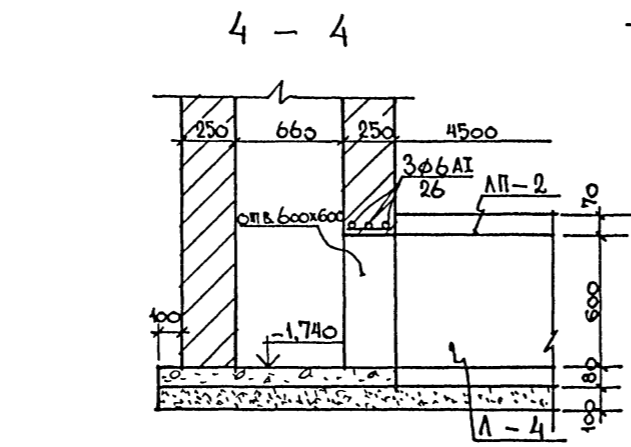
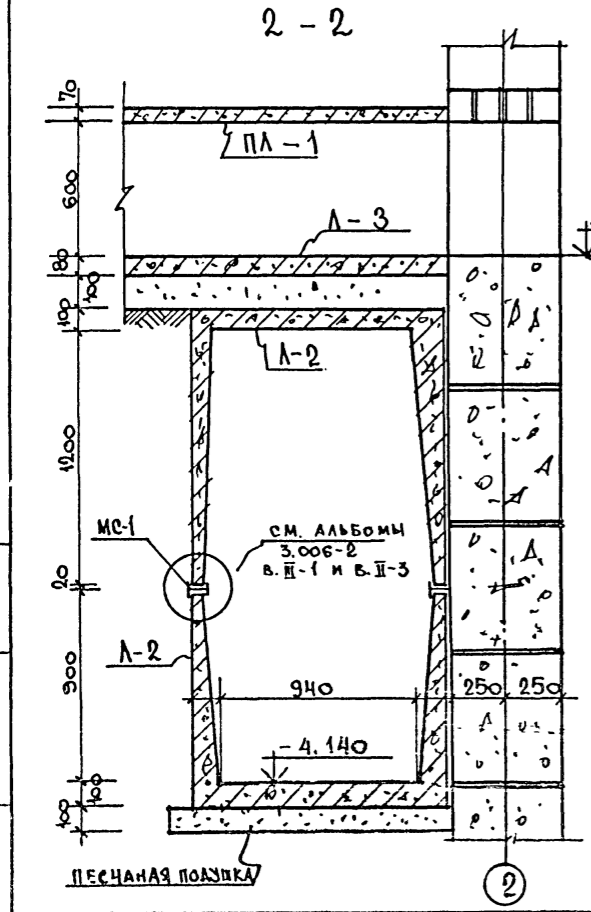
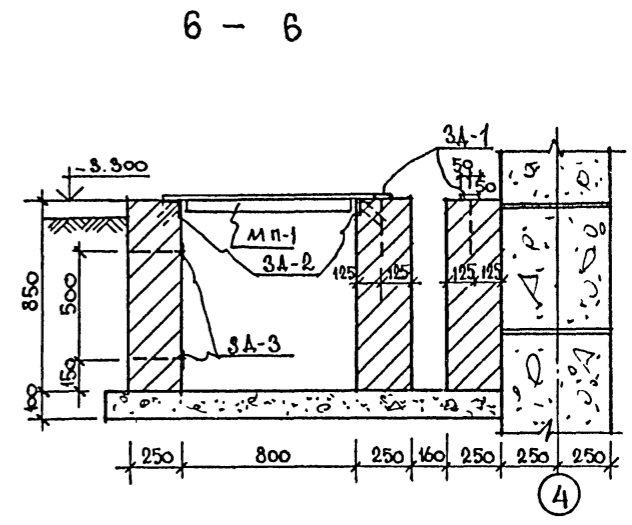
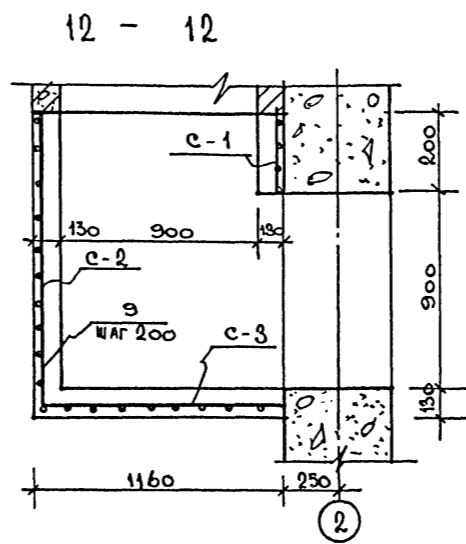
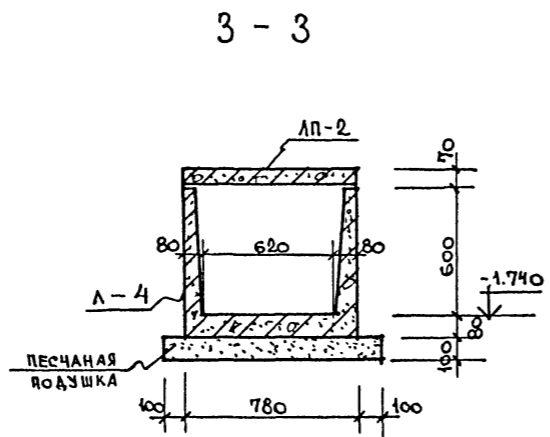
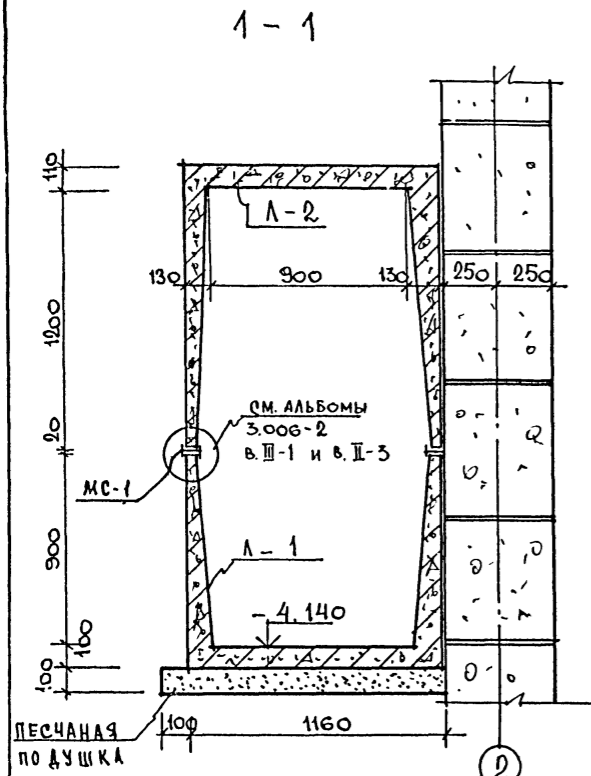


МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
ЛОТКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАНАЛОВ					
Л-1	3.006-2 В. I	Л8 _г - 8	7	500	
Л-2	"	Л9 _г - 9	7	650	
Л-3	"	Л7 - 8	1	2700	
Л-4	"	Л7 _г - 8	6	350	
ЛП-1	"	П5 - 8	2	410	
ЛП-2	"	П5 _г - 8	6	100	
ЛП-4	"	П15 - 8	4	1650	
ЛП-5	"	П15 _г - 8	8	410	
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
П-1	1.243.1 - 4	ПТП 12.5 - 13 - 13	1	338	
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР-1	СЕР.1.138-10 вып.1	1ПР3 - 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.)	90	4.21	"
	"	ЗА - 3 (п.м.)	112	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 м3	0,8		

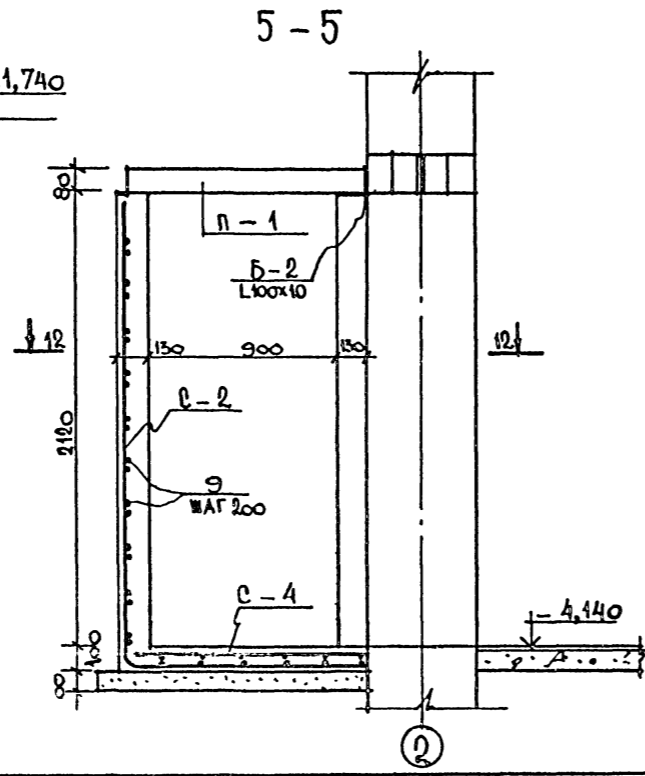
ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Сечения 1-1 ÷ 6-6 см. лист АСО-22
2. Сечения 7-7 ÷ 11-11 см. лист АСО-23.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

НАЧ. МАСТ. МИХААЕВ		264-12-249.85		АСО	
НОРМОК. МИХААЛЕНКО					
ГЛАВ. М. ЛЕОНТЬЕВ					
ГЛАВ. СИНЯВСКИЙ					
ГЛАВ. МИХААЛЕНКО					
РУК. ЗАХАРЬЕВ					
СТ. ИНЖ. КРИСЬЯНИКОВА					
КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 300 МЕСТ/.				СТАЛИЯ	ЛИСТЫ
				Р	21 25
ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ. (ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ)				ЦНИИЭП	
				ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



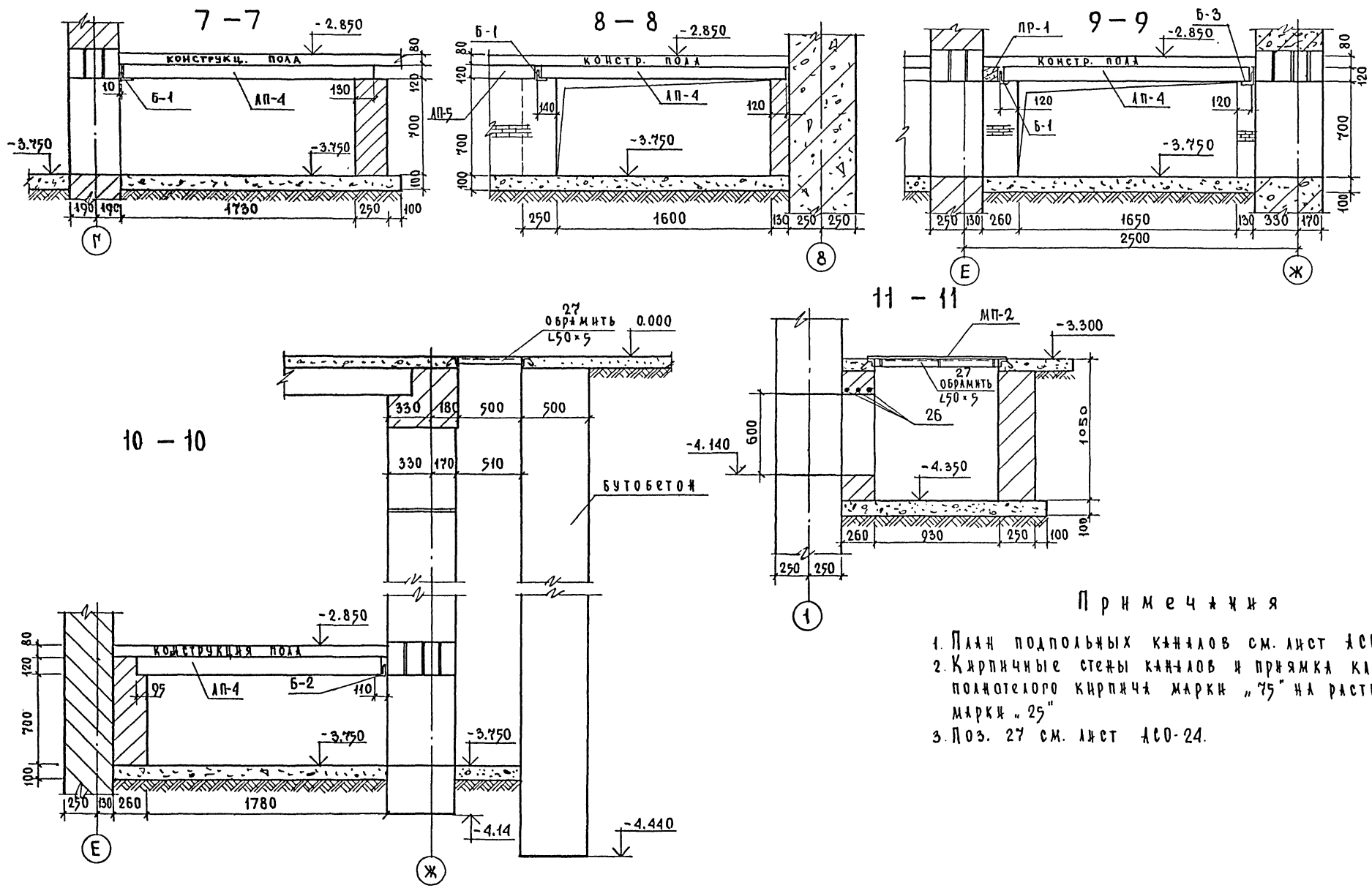
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СМ. ЛИСТ АСО-21
 2. КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ КАНАЛОВ И ПРЯМКА КЛАСТЬ ИЗ ПОЛНОТЕЛОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА МАРКИ "100" НА РАСТВОРЕ МАРКИ "25"
 3. МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК КАНАЛА ПО СЕЧ. 5-5 ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М-200.



ИВ. № ПОД. ПЛАТФОРМЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

		264-12-249.85		АСО	
НАЧ. МАСТ. МИХАЛЕВ					
И. КОМП. МИХАИЛЕНКО					
ГАП СИНЯВСКИЙ					
ГКП МИХАИЛЕНКО					
РУК. ГРАФ. ЗАХАРЬЕВ					
СПИШИН КРАСХАЙНИКОВ					
ИВ. №					
ВРЯЗАН					
		КАУБ / СТ. НЫ КИРПИЧНЫЕ /		СТАДИЯ	
		НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /		ЛИСТ	
		ЗАЛ НА 300 МЕСТ /		ЛИСТОВ	
		ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ.		Р 22 25	
		СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6, 12-12.		ЦНИИЭП	
		ВАРИАНТ С ХОС. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ /		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

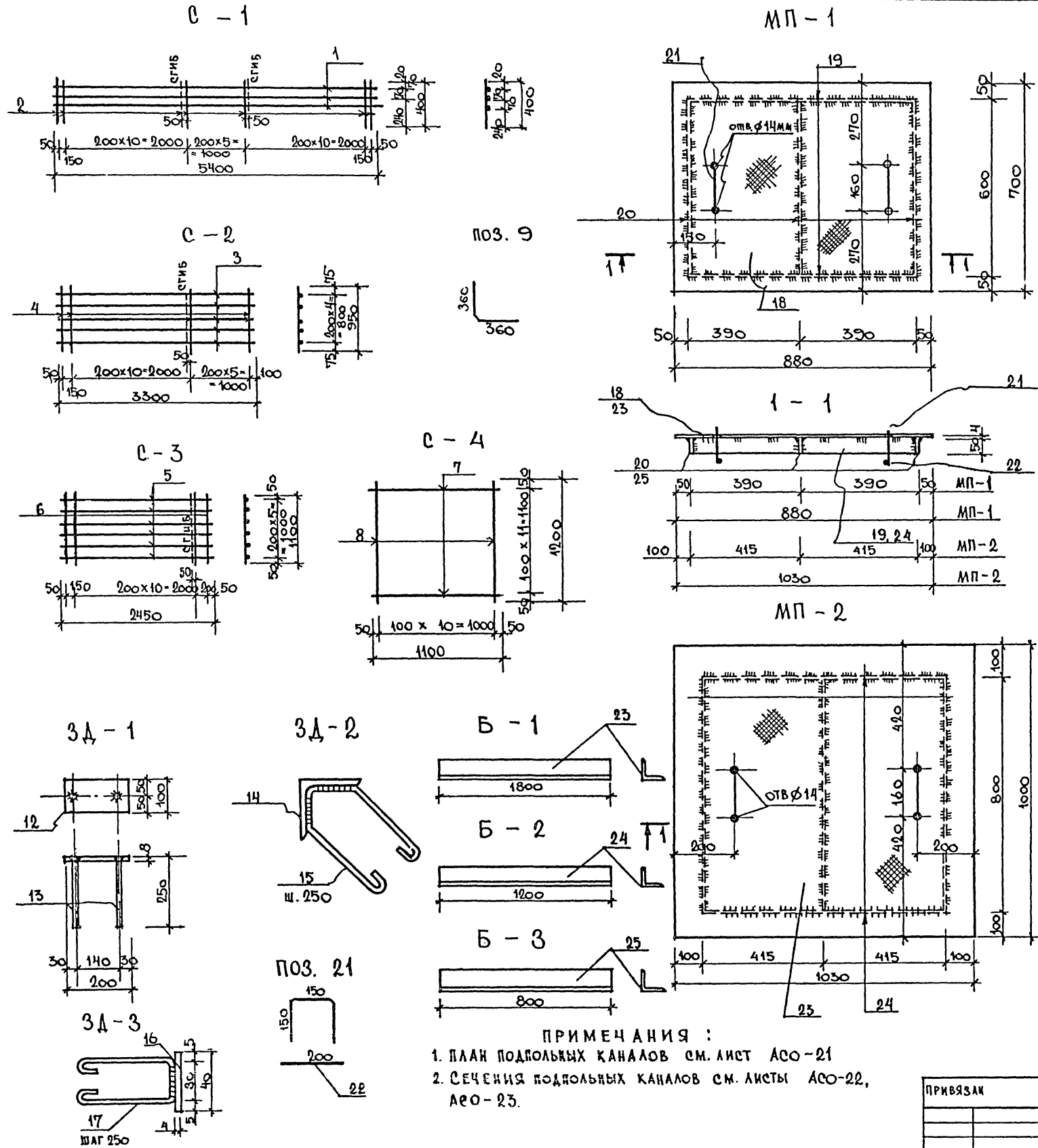
1. План подпольных каналов см. лист АСО-21
2. Кирпичные стены каналов и прямка класть из полнотелого кирпича марки "75" на растворе марки "25"
3. Поз. 27 см. лист АСО-24.

И П Б Л П О Д П О Л Н Е К А Н А Л Ы В З А М. И Н. Ч.

		264-12-249.85		АСО	
И.ч. И.ас	Михаилев				
И.контр.	Михайленко				
И.и.м.	Кротьев				
С.П.	Синявский				
Г.П.	Михайленко				
Р.к. Г.р.р.	Захарьев				
С.и.и.ж.	Красильников				
Кирп./стены кирпичные/ на 425 посетителей/ /зал на 300 мест/			Станция	Лист	Листов
			Р	23	25
ПОДПОЛЫНЫЕ КАНАЛЫ сеченя 7-7 и 11-11 /ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТ. ПОМЕЩ.			ЦНИИЭП ИМ. Б.С. Мезенцева		

21421-03

ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АРБОМ III



ПРИМЕЧАНИЯ :

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

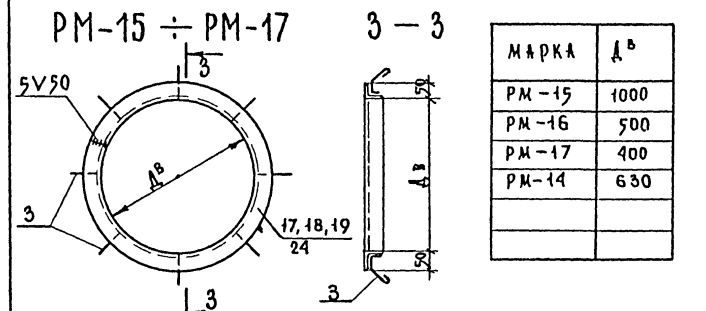
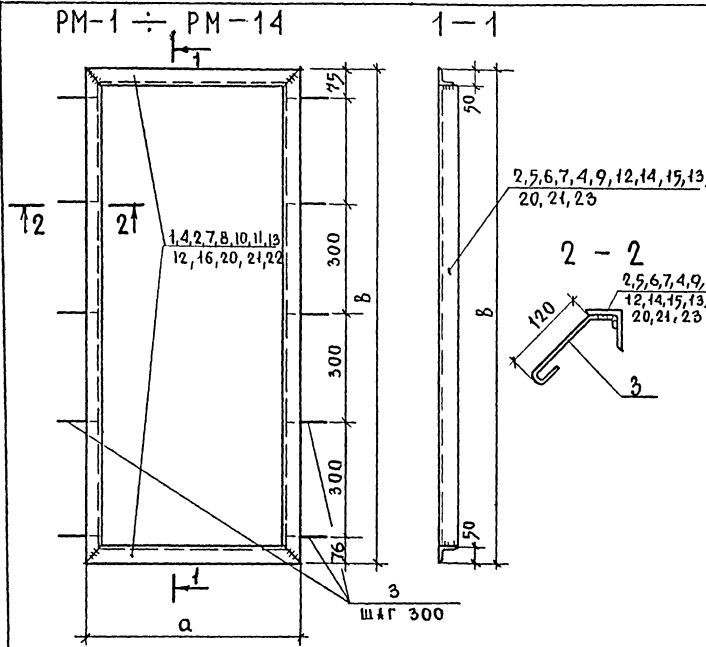
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						ОБЩАЯ МАССА, КГ
		1	С-1	φ16АII ГОСТ 5781-82 L=5400	3	25,60
		2		φ8АI ГОСТ 5781-82 L=400	28	4,42
				ИТОГО:		30,02
		3	С-2	φ16АII ГОСТ 5781-82 L=3300	5	26,07
		4		φ8АI ГОСТ 5781-82 L=950	17	6,37
				ИТОГО:		32,44
		5	С-3	φ16АII ГОСТ 5781-82 L=2450	6	23,22
		6		φ8АI ГОСТ 5781-82 L=1100	13	5,64
				ИТОГО:		28,86
		7	С-4	φ12АII ГОСТ 5781-82 L=1100	12	11,62
		8		φ12АII ГОСТ 5781-82 L=1200	11	11,60
				ИТОГО:		23,22
		9	ОТД. ПОЗ	φ12АII ГОСТ 5781-82 L=780	1	0,63
		12	ЗА-1	ПОЛОСА 100x4 ГОСТ 103-76 L=200 СТ 3 535-79	1	1,26
		13		φ10АI ГОСТ 5781-82 L=250	2	0,20
				ИТОГО:		1,46
		14	ЗА-2 (1 п.м.)	L50x5 ГОСТ 8509-72 L=4000	1	3,77
		15		φ6АI ГОСТ 5781-82 L=500	4	0,44
				ИТОГО:		4,21
		16	ЗА-3 (1 п.м.)	ПОЛОСА 50x4 ГОСТ 103-76 L=1000 СТ 3 535-79	1	1,26
		17		φ6АI 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		φ10АI ГОСТ 5781-82 L=450	2	0,56
		22		φ10АI 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		φ10АI ГОСТ 5781-82 L=450	2	0,56
		22		φ10АI 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 А-I ГОСТ 5781-82 L=800	1	0,18
		27	ОТД. ПОЗ.	L50x5 ГОСТ 8509-72 L=800	-	30,16

ИЗМ. № КОЛ. ВОЗРАЩ. И ДАТА ВОЗВ. ДИЗАЙН

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

ТЭПОВОЙ ПРОЕКТ ЭБН - 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.	ОБЩАЯ МАССА	
							кг	кг
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		
				Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37
				ИТОГО:		17,97
		24	PM-14 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=2300	1	8,67
		3		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 ГОСТ 5781-82 E=210	6	0,26
				ИТОГО:		13,46

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Примеч.	ОБЩАЯ МАССА	
							кг	кг
		17	PM-15 (1 шт)	L50x5 ГОСТ 8509-72 E=3460	1	13,05		
		3		Ø 6A1 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		Ø 6A1 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		Ø 6A1 ГОСТ 5781-82 E=210	8	0,37		
				ИТОГО:		6,29		

ИНВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

ПРИВЯЗКА			

264-12-249.85 АСО

НАЧ. МЭС. Михаилев
 Н. КОНТР. Миханченко
 П. И. И. И. С. Леонтьев
 ГАП Сидяевский
 ГИП Миханченко
 РУК. Г. Р. Захарьев
 С. Г. И. И. Ж. Сидяевский

К1С6/стенны кирпичны/сталам лист лист:
 на 225 посетителях
 /3х1 300 мест/

Металлические рамы
 (ВЫРНАГ 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	N	Q	95° - 70°				150° - 70°				Тип	№	Q	ΔP		Концентрация мг/м³	Примечание									
										Тип	№	Q	ΔP	Тип	№	Q	ΔP								Т-ра нагр. рева °С	Расход тепла ккал/ч							
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	ФрЯУ	—	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																				

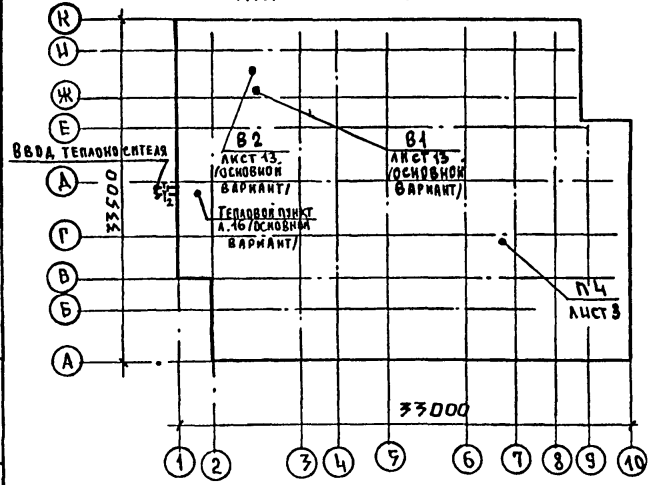
Общие указания
Отопление

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. от	Содатов	Клуб/стены кирпичные/на 425 посетителей/зал на 300 мест (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)
И. контр.	Зингер	
Главн. от	Буцких	
ГИП	Пучево	
Рук. гр.	Колменцева	
Провер.	Пучево	Общие данные
		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

21421-03

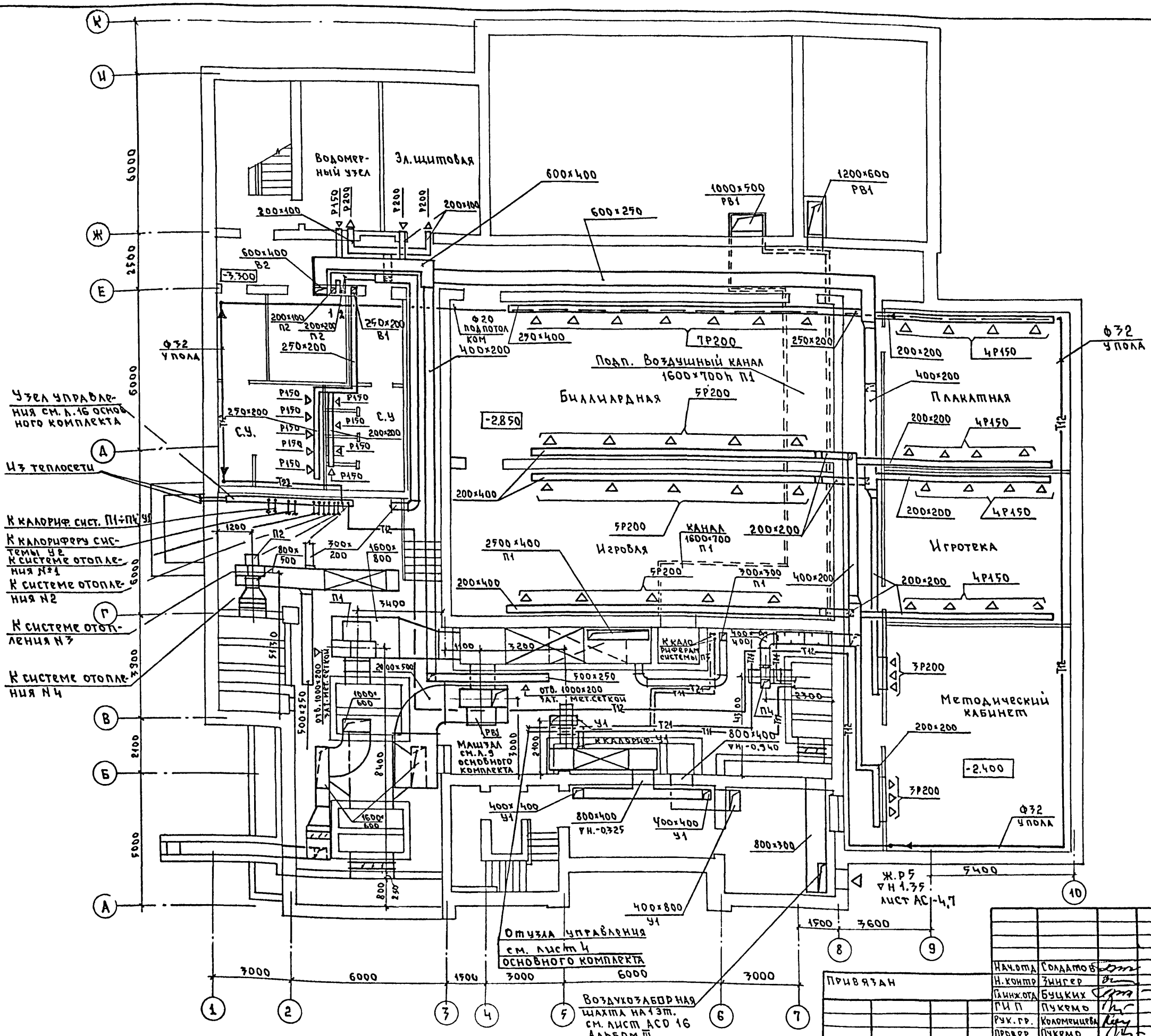
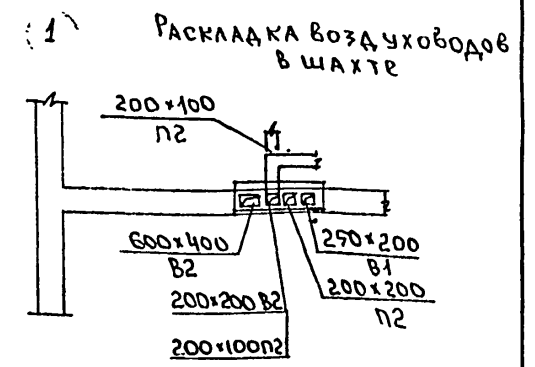
Формат А2

Альбом III

Типовой проект 264-12-249.85

Инв. № 264-12-249.85

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом III



Узел управления см. л. 16 основного комплекта

УЗ теплосети

К калориф. сист. П1-П19

К калориферу системы №2

К системе отопления №1

К системе отопления №2

К системе отопления №3

К системе отопления №4

К системе отопления №5

К системе отопления №6

К системе отопления №7

К системе отопления №8

К системе отопления №9

К системе отопления №10

К системе отопления №11

К системе отопления №12

К системе отопления №13

К системе отопления №14

К системе отопления №15

К системе отопления №16

К системе отопления №17

К системе отопления №18

К системе отопления №19

К системе отопления №20

К системе отопления №21

К системе отопления №22

К системе отопления №23

К системе отопления №24

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

264-12-249.85		ОВ	
Нач. штаб	Солодатов	Станция	Лист
Н. контр.	Зингер	Р	2
С. инж. штаб	Буцких	Листов	
Р. И. П.	Пучково	Клад/стены кирпичные / на 423 пос. ст. м. ф. / зал на 700 мест / вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями	
Р. у. к. г. р.	Коломенцева	ЦНИИЭП	
Провер.	Пучково	И. М. Б. С. Мезенцева	
Инжен.	Горковенко	И. М. Б. С. Мезенцева	

С О С Т А В Л Е Н

Исполн.	Инженер
Мастер № 4	Синюсский
Мастер № 3	Михайленко
Мастер № 2	Сидоров
Мастер № 1	Сидоров
Инж. № 1	Подпольный
Инж. № 2	Виз. инж. № 1

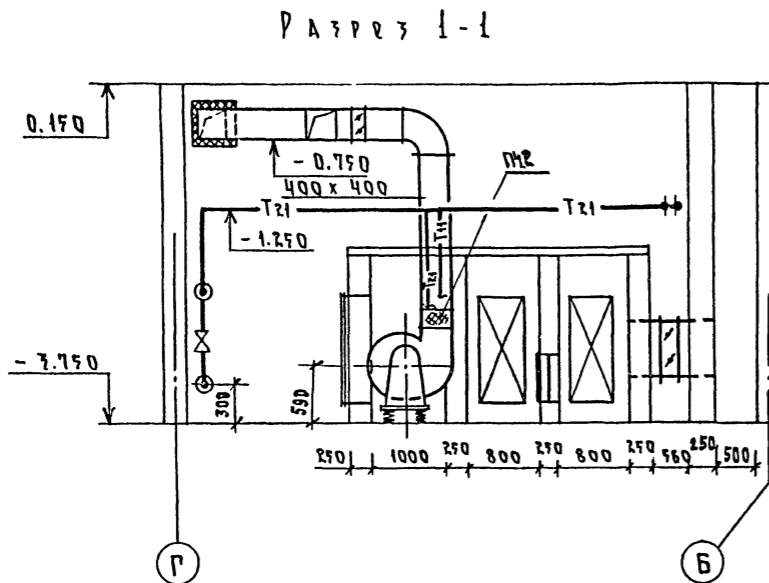
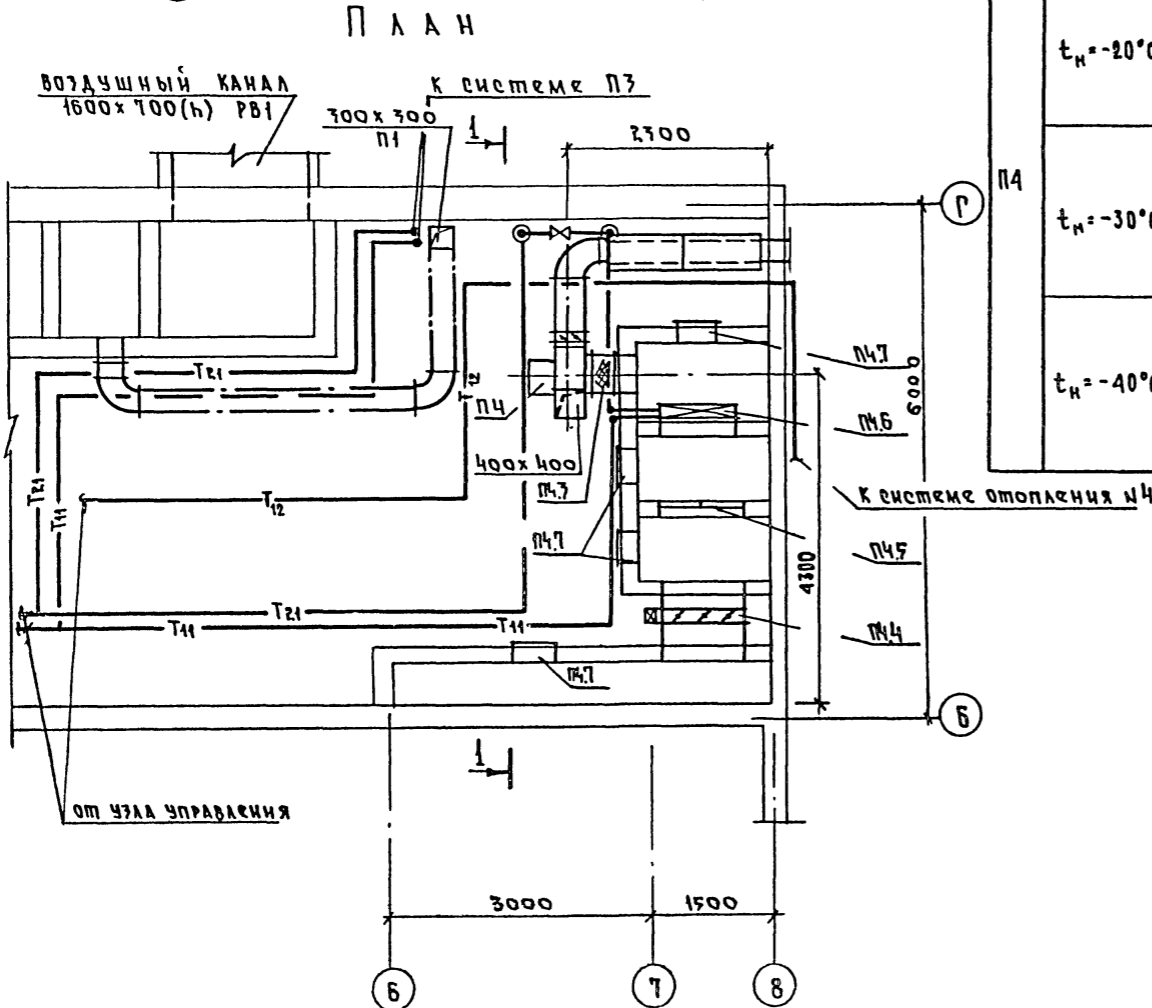
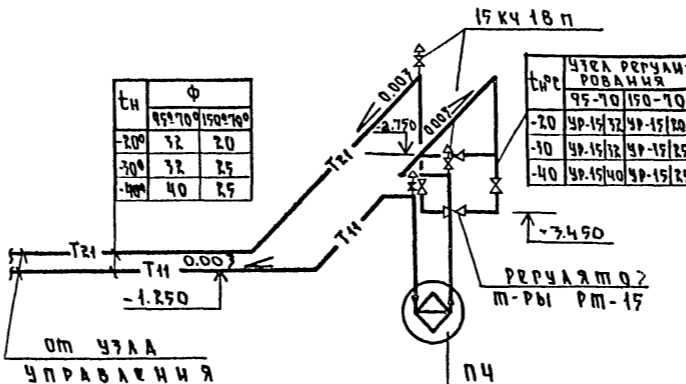


Схема обвязки calorifiera системы ПЧ



ТН СИСТЕМ	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95°-70°С; 150°-70°С.
т _н = -20°С	$\varnothing 32(\varnothing 20)$ 15к418п КВС6А-П
т _н = -30°С	$\varnothing 32(\varnothing 25)$ 15к418п КВС7А-П
т _н = -40°С	$\varnothing 40(\varnothing 25)$ 15к418п КВС6А-П (2шт)

ДИАМЕТРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 150°-70°С.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД.КР.	ПРИМ. ЧАСТИ
ПЧ					
ПЧ.1		Агрегат вентиляторный А9.100-26 А) Вентилятор центробежный В-Ц4-70-5 исп. 1, полом. "ПРО"	1		к-т
ПЧ.2	5.904-5	Вставка ВН-14	1		шт.
ПЧ.3	"	Вставка ВВ-31	1		"
ПЧ.4		Клапан регулирующий П1000х500 с электроприводом М30-0,67/25-0,25п	1		
ПЧ.5		Фильтр ФЯУ	2		
ПЧ.6	рост 7201-80	Calorifier для теплоносителей 95°-70°С; 150°-70°С при т _н = -20°С т _н = -30°С т _н = -40°С	1		
ПЧ.7	5.904-4	Дверь герметическая дус 0.5х1.25	4		
ПЧ.8	1.494-25	Подставка под calorifier	4		

264-12-249.85		
ОВ		
Исполн.	Сидоров	Инж.
Н. комп.	Унирер	Инж.
Проектант	Бучкич	Инж.
Р. и П.	Пукемо	Инж.
Р. и П.	Пукемо	Инж.
Р. и П.	Пукемо	Инж.
И. и. в. н. №	Пуховенко	Инж.

Каналы / стены кирпичные / на 429 пост. стоек / зал на 300 мест / Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями

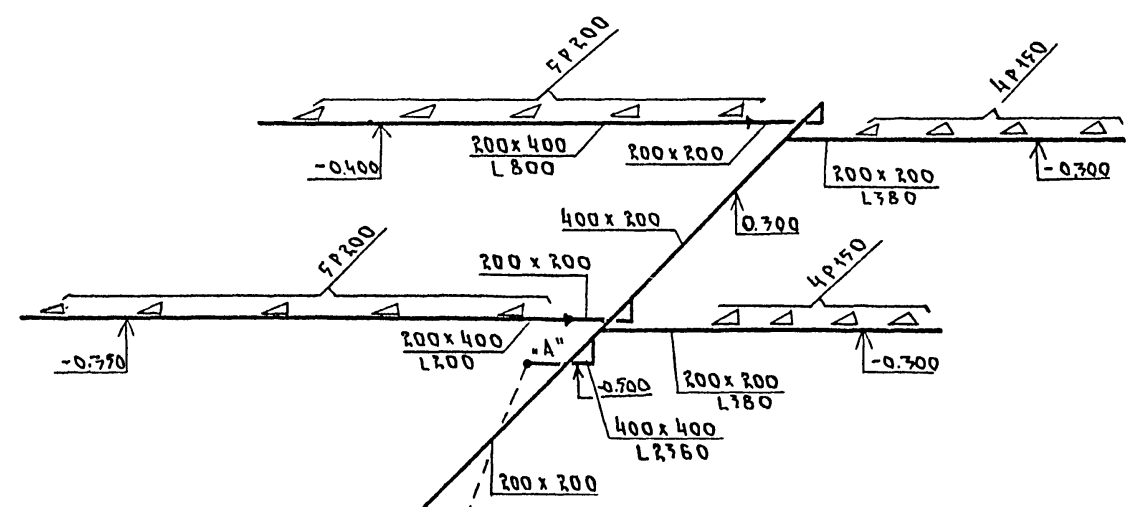
СТАДИЯ лист листов
Р 3

ЦНИИЭП
И.М.Б.С.Метельца

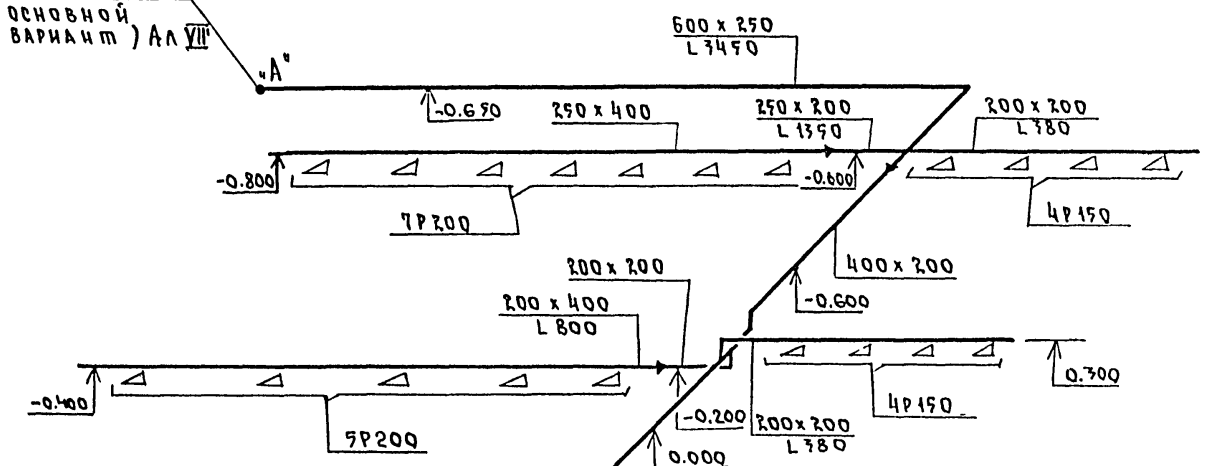
21421-03 Ф А-2

ПЧ

В2



см. лист 8 (основной вариант) Ал. VII



см. лист 8 (основной вариант) Ал. VII

Система отопления ПЧ

Пластина шумоглушитель ГТМ-5 5.904-17 -0.500

ПЧ лист 3 см. лист

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

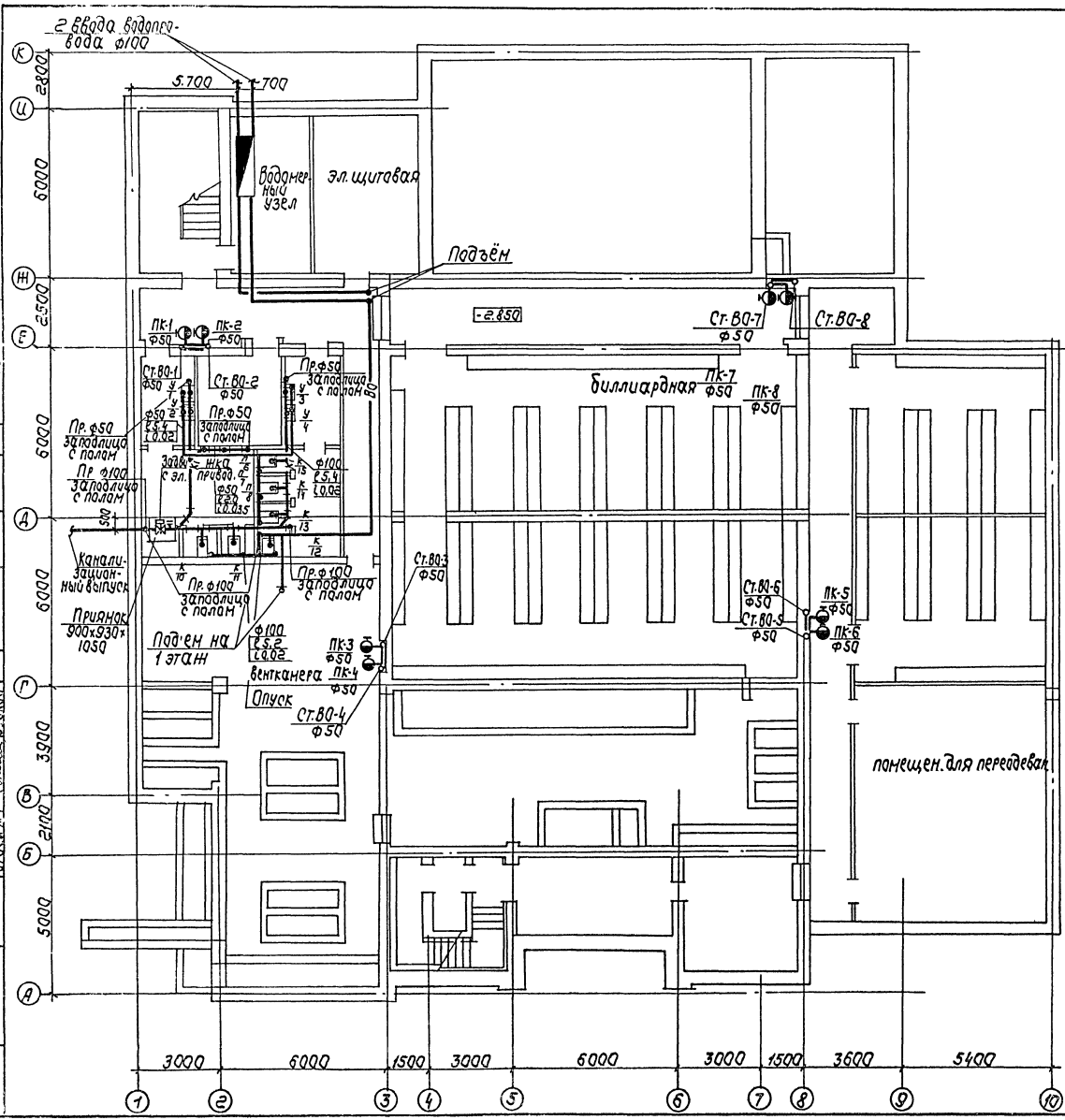
Узел управления лист 16

под потолком

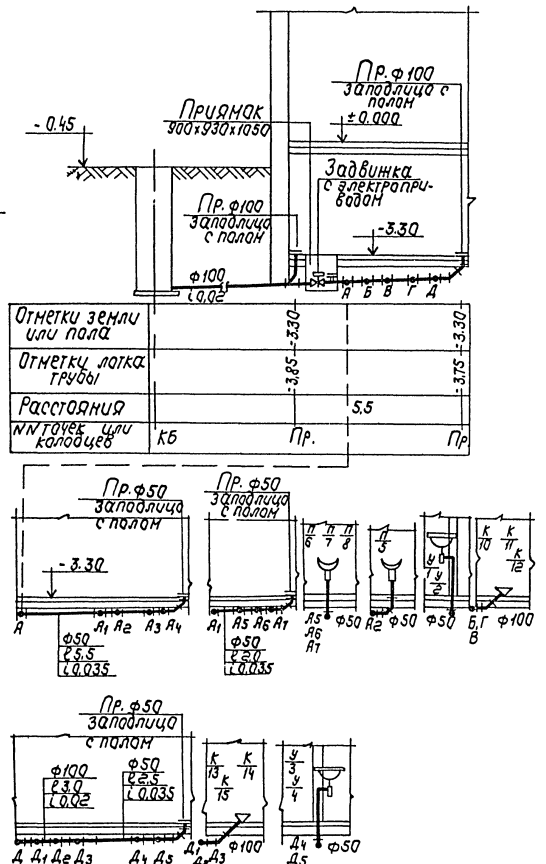
У пола

264-12-249.85				08
НАЧ. ОМ. СОЛАТОВ	И. КОМП. ШИРЕР	РА. ИНИЦИА. БУЦКИХ	РИ. П. ПУКЕМО	РЧК. РР. ХОЛОМЕНЦЕВА
ИНВ. №	Ст. инж. РАТМАН	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	СТАЛЬНАЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р	Ц
			ЦНИИЭП	
			ИМ. Б. С. МЕТЕНЦЕВА	

Типовой проект 264-12-249-85 для бан III
 Проект № 264-12-249-85
 Инженер В.И. Мухоморов
 Проверил В.И. Мухоморов
 Утвердил В.И. Мухоморов



РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИИ



Отметки земли или пола			
Отметки лотка трубы			
Расстояние между осями колодезов	КБ	Пр.	Пр.

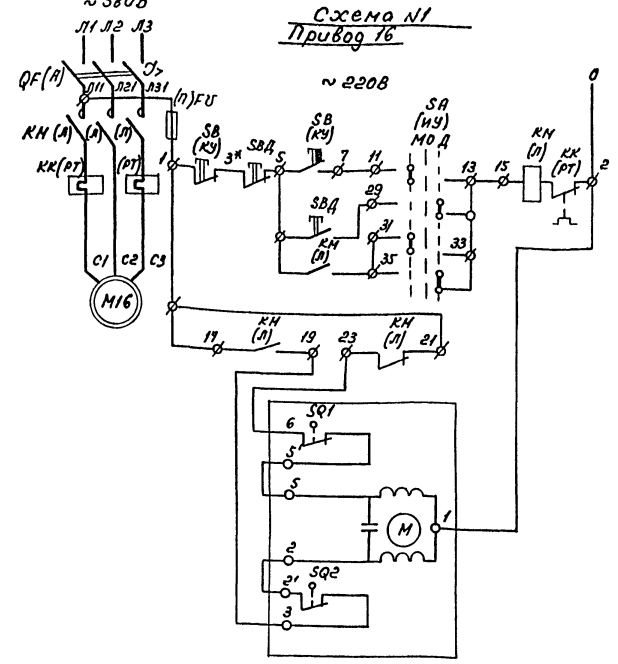
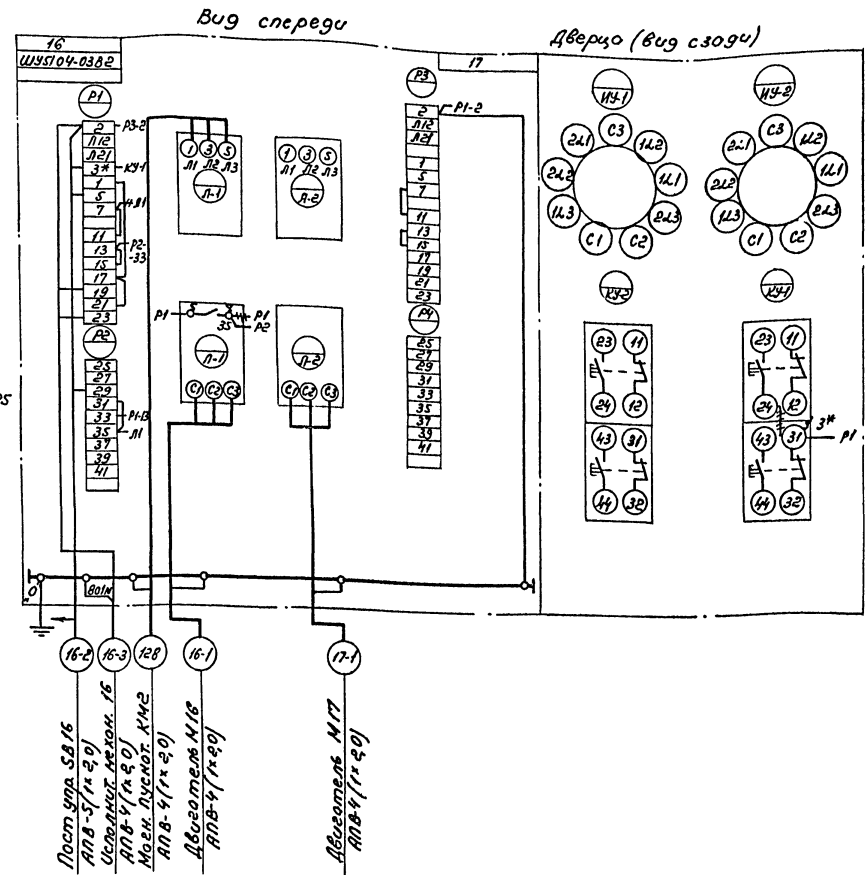
264-12-249.85		ВК
Исполнитель: Мухоморов В.И.	Клуб (темы курящие) на 425 посетителя	Кладовая: Листов Р 1
Проверил: Мухоморов В.И.	Вариант с туалетом, ванной, умывальником, шкафом	ЦНИИЭП
Утвердил: Мухоморов В.И.	подвала. Разрезы по канализации	ин.Б.С.Мезенцева

24121-03

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	ШУСГОУ-0302
Расцеп. автом. К-комбинир. уст.А Нагрев. элемент Термоблоки реле Т-Таллово уст. П	К-5 ТЗ-4 К-16 ТЗ-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, K, KН, SB, SBД	Шкаф управления	1	
	По месту		
SBД	Пост управления (ПКУ-15)	1	Для прив. 16

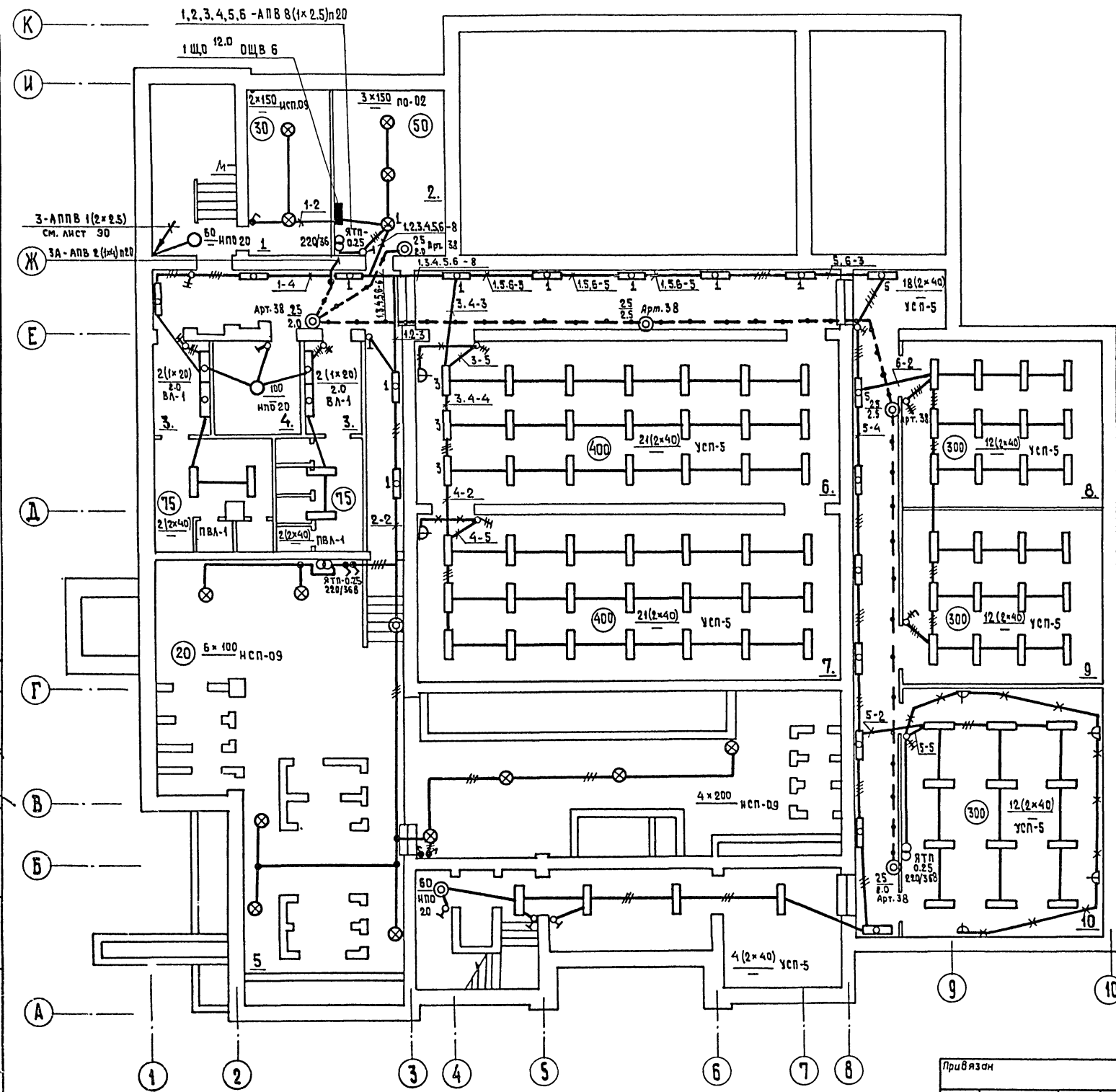
----- Демонтировать
* Демонтировать

Примечание

1. Буквенные обозначения указанные в скобках соответствуют заводской маркировке электрооборудования в шкафу управления
2. Привод П 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:	Николаев Эриков А. П.	Клуб (Стены Мирочинские) на 4,5 посетителях (30 л на 300 мест)	Старший лист	Листов
	Николаев Г. С.		Р	1
	Григорьев В. А.			3
	Григорьев В. А.	Модуль стандартного - бездымный механизм, шкафы ИШУ-С с 4-х фазным и полумоментным приводом. Ст. принципальная	ЦНИИЭП И. Б. С. Мезенцево	

Альбом III
Туполов проект 264-12-249.85



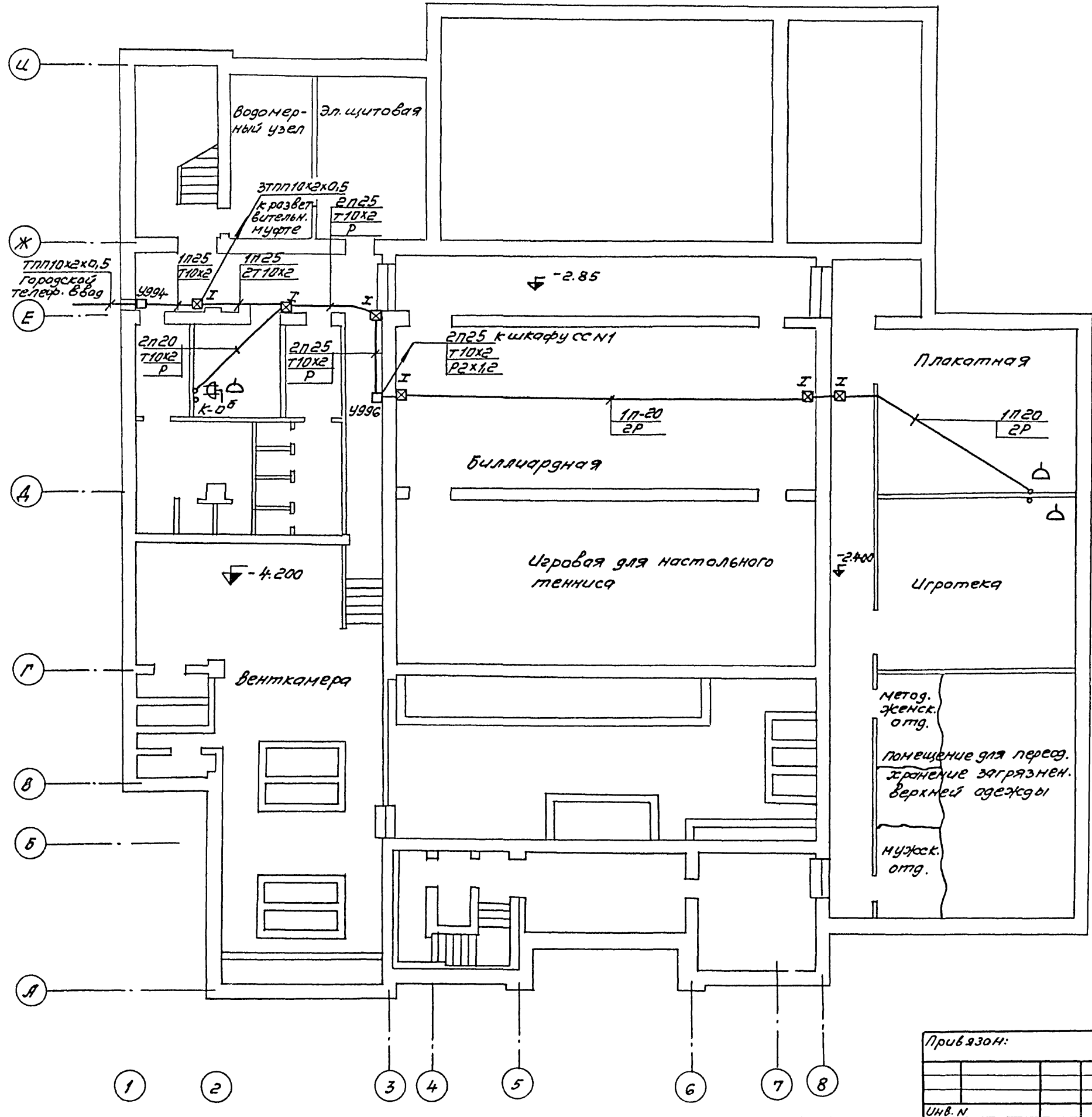
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

Согласовано	
Масл. №4	
Опт. №2	
Обр. №3	
В.в. № подл. / подпись и дата	Взрм. инв. №

264-12-249.85			30
Привязан			
Нач. отд.	Зуйков	А.З.	
Н. контр.	Гайсина	К.В.	
ГИП	Кудрейко	В.И.	
Ст. инж.	Смирнова	С.И.	
ИНВ. №			
Клуб (стены кирпичные) на 425 посетителей (зал на 300 мест)			Стадия лист Листов
Вариант с коз-бытовыми помещениями. Электроосвещение. План ниже отм. 0.00			P 2 3
ЦНИИЭП			
им. Б.С. Мезенцева			

Титульный проект 264-12-249.85 Альбом III

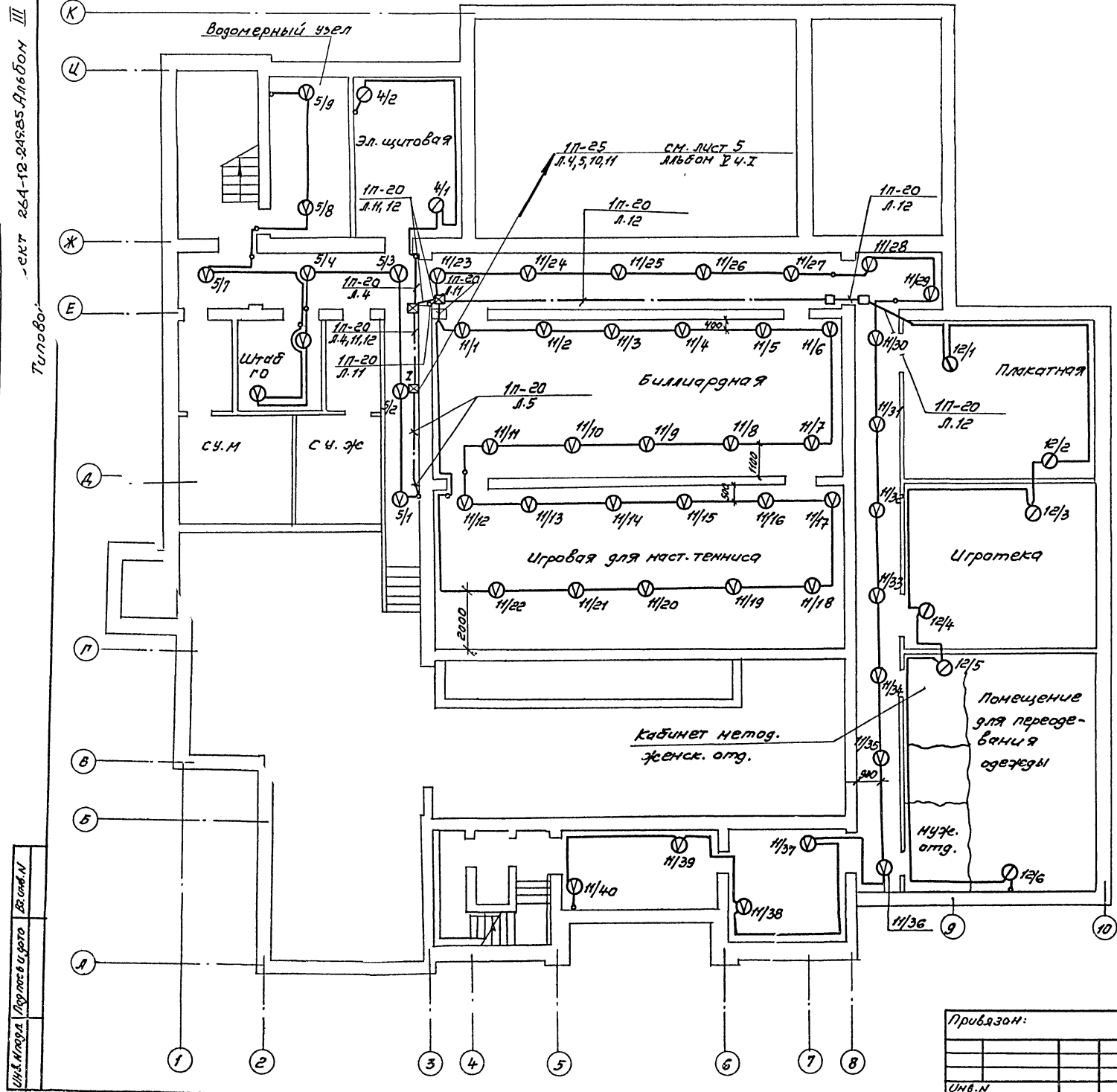


С О З Л О С О Б О Н О:	Составитель	Проверено	Проектировано
Маст. №	С. С. С. С.	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.
Отр. №2	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.
Отр. №3	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.
Инж. И. арл.	Получено	Взвешено	Д. Д. Д. Д.
Получено	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.	Д. Д. Д. Д.

264-12-249.85				СС			
Привязан:	Нач.отд.	Зубков	А. П.	Клуб (стены кирпичные)	Стодия	Лист	Листов
	Н. Кондр.	Носредина	В. С.	на 425 посетителей	Р	1	1
	ГУП	Курочкин	В. С.	(30 л на 300 мест)			
	ГУП	Болотина	В. С.	Ворчант с хоз. бытовыми по-	ЦНИИЭП		
	Гл. спец.	Штайнберг	В. С.	мещенными. Сети на плане			
Инв. №	Руч. ср.	Зиминко	В. С.	ниже отн. 0.00	ин. Б. С. Неземцова		

21421-03

формат А2

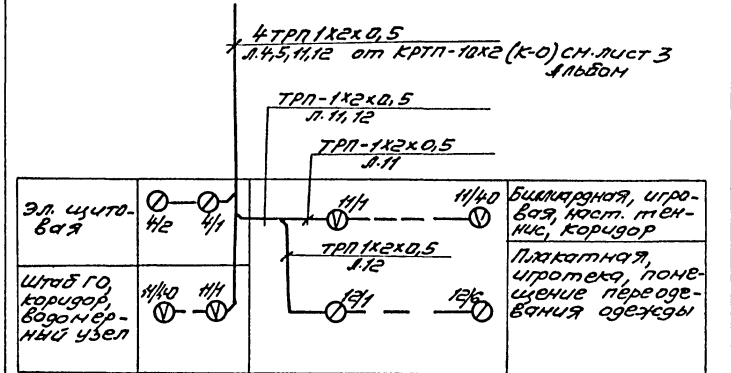


Настоящий проект пожарной сигнализации разработан на основании существующих норм и правил в том числе ВМСП-14-73 и ВПСН 61-78, а также чертежей архитектурно-строительных и утвержденного технического проекта.

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:	Нац. орг. эшк. авт. И. С.	Клуб (стены кирпичные) № 425 посетителей (30л № 300 мест)	Страна	Лист	Листов
	Н. Кошуров		Р	1	1
	Г. И. П. Кудрявцев	Вариант с хозяйственно-выгодными помещениями сети пожарной сигнализации	ЦНИИЭП им. Б.С. Пезенцева		
Инв. №	И. Спец. Штейнберг				
	Кук. П. Ловас				

Типовой - скт 26А-12-249.В5 Альбом III
 Ш.Б.Игорь Леповский фото В.И.Иванов

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