

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
244-1-66.86

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ
ДЛЯ САНАТОРИЕВ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0,000
/ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244 - 1 - 66.86

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ

ДЛЯ САНАТОРИЕВ

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | | | |
|------------|--|-------------|---|
| Альбом I | ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ
ОТМЕТКИ 0.000 / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ / | Альбом VIII | СМЕТЫ / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /
ЧАСТИ 1,2 |
| Альбом II | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ
ОТМЕТКИ 0.000 / ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-
БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛЕ / | Альбом IX | СМЕТЫ / ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛЕ / |
| Альбом III | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ
ОТМЕТКИ 0.000. ЛЕЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ | Альбом X | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| Альбом IV | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЖЕ
ОТМЕТКИ 0.000 / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ / | Альбом XI | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| Альбом V | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЖЕ ОТМ 0.000
/ ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛЕ / | Альбом XII | ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ
СПАЛЬНОГО КОРПУСА ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ |
| Альбом VI | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫШЕ
ОТМЕТКИ 0.000 | Альбом XIII | ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДАВАЛА
НА РЕЖИМ ПРЧ |
| Альбом VII | ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ | | |

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Волк* ОВЕЧКИН В.Н.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА *Чернов* ЧЕРНОВ Ю.А.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Бельман* БЕЛЬМАН И.А.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Кудрявцева* КУДРЯВЦЕВА Г.И.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 280 ОТ 3.Х.84
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ
И КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 169 ОТ 08.12.86

				ПРИВЯЗАН	
ИЧВ.И					

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)		17	Развертки стен подвала по осям А;Б; Ж; И;	
2	Общие данные (продолжение)			7/1, А/3	
3	Общие данные (продолжение)		18	Развертки стен подвала по осям В; Г; Д; Е, 4/1	
4	Общие данные (окончание)		19	Развертки стен подвала по осям 5; 6/4; 6/3;	
5	План разбивки осей			8/1; 1/1; по 1-1; 2-2; 3-3	
6	План подвала между осями В-К		20	Сечения 4-4; 13-13; а-а, б-б	
7	План подвала между осями А-В		21	Схема расположения элементов перекрытия	
8	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3			на отм. -0.300 в осях 1...8 и Б...И	
9	Ведомость и спецификация перемычек, ведомость проёмов дверей, схема и спецификация к схеме заполнения оконных проёмов, спецификация элементов проёмов		22	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0.300 в осях 4... 11 и А... В	
10	Прямки ПР1, ПР2, ПР3		23	Спецификация элементов перекрытия на отм. -0.300	
11	Схема сечений для таблицы нормативных нагрузок на фундаменты		24	Узлы А; Б; В; Г.	
12	Схема расположения элементов фундаментов между осями 1-8, Б-И.		25	Участки монолитные Ум1 и Ум2	
3	Схема расположения элементов фундаментов между осями 4-11, А-В		26	Участок монолитный Ум3	
4	Спецификация элементов фундаментов, элементов железобетонных конструкций		27	Участок монолитный Ум4	
5	Развертки стен подвала по осям 1,2,3,4 Е/1; 9/1; 9/2; 7/4; 1/1		28	Участок монолитный Ум5	
6	Развертки стен подвала по осям 6; 7; 8; 9; 10; 11		29	Участок монолитный Ум6	
			30	Участок монолитный Ум7	
			31	Участок монолитный Ум8	
			32	Участок монолитный Ум9	
			33	Схема расположения лестницы 2	
			34	Схема расположения лестницы 3	
			35	Схема расположения крыльца 1	
			36	Схема расположения крыльца 2	

Лист	Наименование	Примечание
37	Схема расположения крыльца 3	
38	Схема расположения крыльца 4	
39	Пандус монолитный ПМ1	
40	Прямоки лифтов. фундаменты, монолитная плита УМ11	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ МАРКИ АС

Обозначение	Наименование	Примечание
АС-1	Архитектурно-строительное решение ниже отм. 0.000 (основное решение)	
АС-2	Архитектурно-строительное решение ниже отм. 0.000 (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале)	
АС-3	Архитектурно-строительные решения выше отм. 0.000	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта *И.Д. Бельман* / Бельман И.Д.
 Гл. инженер проекта *Г.И. Кудрявцева* / Кудрявцева Г.И.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта
 Гл. инженер проекта

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. №		244-1-66.86-АС2	
НАЧ. ДПМ	ОРЗУА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	Листов 40
ГЛ. ИНЖ. АРХ.	БОБЕННИКОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦЕННИК Курортно-туристских зданий и комплексов
ГЛ. АРХ. ПР.	БЕЛЬМАН		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КУДРЯВЦЕВА	ФОРМАТ А2	
ПР. ПР. АРХ.	УЛАРЬЕВСКИЙ	КОПИРОВАЛ ПЕТУХОВА	
ПРОВЕРИЛ	ЛОГВИНОВ		
НОРМ. КОНТ.	НОВИКОВА		

12 Кладку стен, соприкасающихся с грунтом, выполнять из бетонных блоков, глиняного обыкновенного кирпича пластического прессования по ГОСТ 530/80 марки 100 на цементно-известковом растворе марки 50

13 Проектные решения предусматривают перекрытие проемов в стенах и перегородках шириной до 600мм включительно рядовыми перемычками и 8АШ в слое цементного раствора марки 100 толщиной 30 мм из расчета два диаметра на 100мм толщины стены

14 При возведении кладки для крепления оконных и дверных коробок закладывать антисептированные деревянные пробки размером 65x120x250 мм через 8 рядов кладки по высоте и крайние на расстоянии не более 300 мм от верха и низа проемов

15 Под опорными участками сборных железобетонных элементов предусмотреть слой раствора марки 100 не более 20мм. Установка этих элементов на кладку "насухо" запрещается. Швы между панелями перекрытия тщательно заделывать раствором марки 100

16 Перегородки на полах по грунту устанавливать на утрамбованную бетонную подготовку пола серии 2.230-1 вып 5 деталь 1

17 Нештукатуриваемую по проекту кладку вести с расшивкой швов, оштукатуриваемую в пустошечку

18 Нижние откосы проемов окон покрыть оцинкованным кровельным железом

19 Оштукатуривание стен и перегородок помещений с повышенной влажностью производить цементно-песчаным, а остальных помещений - известковым раствором

20 Сварные швы выполнять в соответствии с ГОСТ 5264-80

21 Сварные швы и участки закладных деталей с нарушенным в результате сварки защитным покрытием, нанесенным на заводе изготовителе, должны быть дополнительно покрыты протекторным грунтом

22 Все открытые закладные детали и соединительные элементы должны быть защищены от коррозии оцинкованием

23 При выполнении и приемке строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться строительными нормами и правилами (СНиП) на производство строительно-монтажных работ и другими действующими нормативными документами

24. Указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время и о мероприятиях по ограничению шума и вибрации, оговорены в пояснительной записке общей части проекта см 244-1-66.86 лист 4, ал. I, отметке.

25. За отметку 0.000 условно принята отметка чистого пола 1 этажа спального корпуса

26. Сварочные работы при ручной сварке обычных углеродистых сталей производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

27. Анкера для связи настилов перекрытия между собой и стенами сваривать дуговой сваркой электродами Э-42. После сварки анкера следует покрывать слоем цементного раствора толщиной 20мм

28. Строительная часть пассажирского и грузопассажирского лифтов разработана в соответствии с альбомом АГ-6.00-001, ГОСТ 22845-85 "Лифты пассажирские больничные и грузовые. Правила производства и приемки работ"

29. Заливку чистого пола в машинном отделении производить при монтаже после установки оборудования лифта и прокладки труб электропроводки. Высота заливки пола в машинном помещении при

групповой установке лифтов должна быть 100 мм

30 Устройство перекрытия над машинным помещением производится после монтажа оборудования лифтов

31 Монтаж блоков шахты лифтов должен производиться с опережением возведения примыкающих конструкций здания на один этаж. После монтажа основных блоков ШЛ 50р-28п-а и ШЛ 50-28а они крепятся к перекрытиям и к стенам в двух точках с каждой стороны блока.

32 При монтаже должна быть обеспечена сорность блоков для обеспечения точности монтажа металлическая и пластмассовая шайбы ранее смонтированного блока при помощи гайки устанавливаются на уровне, обеспечивающем установку последующего блока на проектном

33. Отклонения стен шахты от вертикальной плоскости не должно превышать 15 мм. Блоки шахты должны монтироваться на цементном растворе М300, толщина шва 20мм. Особое внимание необходимо обращать на тщательное заполнение швов раствором

34 Для подъема блоков шахт лифтов должны применяться специальные траверсы с вертикальными стропами

35 После установки блока шахты лифта в проектное положение монтажные петли должны быть срезаны

36 Ориентация в плане - основных блоков - по дверному проему, - дверных блоков - стенка блока со знаком А должна находиться со стороны дверного проема

37 Плиты перекрытий над шахтами монтируются на цементном растворе М-200 после монтажа оборудования толщиной шва - 20 мм

244-1-66.86-АС 2

				244-1-66.86-АС 2			
НАЧ. АПИ	ОРЗУЛ	<i>[Signature]</i>		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛИНЖМ	СОБЕННИКОВ	<i>[Signature]</i>			Р	3	
ГЛА. АРХ. ПР.	БЕЛЬМАН	<i>[Signature]</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИ ЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
ГЛА. ИНЖ. ПР.	КУДРЯВЦЕВА	<i>[Signature]</i>					
РУК. ГР. АРХ.	ИУЯРЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>					
ПР. ОБ. ВЕР.	ЛОГВИНОВ	<i>[Signature]</i>					
НЦВ №2	НОРМ. КОНТ.	НОВИКОВ А	<i>[Signature]</i>				

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

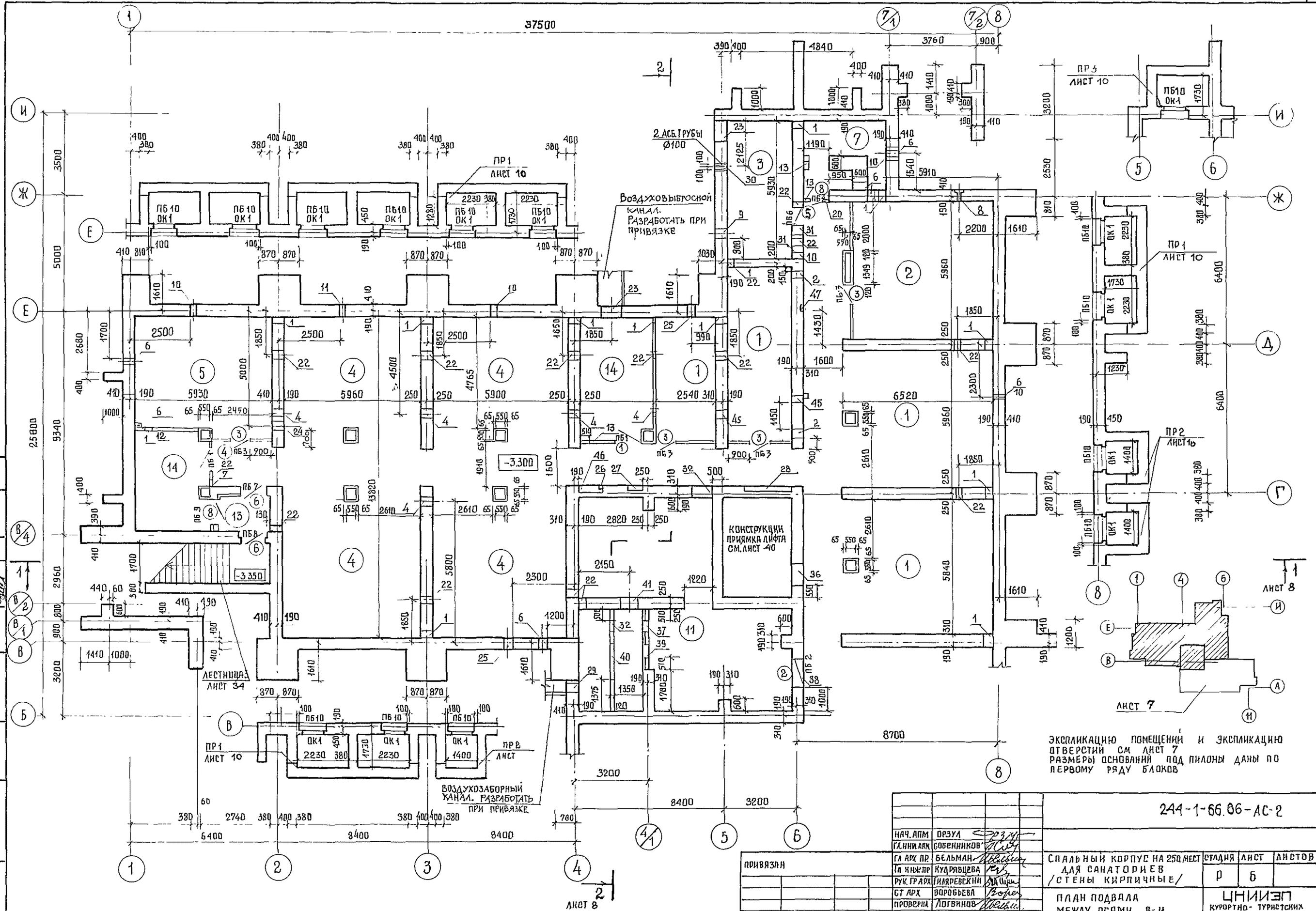
	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГРОДКИ			ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА (ММ)	
1	КАБИНЕТ ПОЛИТ ПРДСВЕЩЕНИЯ	33,7	ЗАТИРКА ПОБЕЛКА	114	ЗАТИРКА ПОКРАСКА КЛЕЕВАЯ				ОТДЕЛКА НА ВСЮ ВЫСОТУ
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	46,8	ТОЖЕ	5,9	ТОЖЕ				ТОЖЕ
3	УЗЕЛ ВВОДА	16,5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	52,2	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА				"
4	ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ	212,9	ЗАТИРКА ПОБЕЛКА	219,3	ЗАТИРКА ПОКРАСКА КЛЕЕВ.				"
	ТОЖЕ		ТОЖЕ		ТОЖЕ				"
5	ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ (МЕСТ-2)	22,4+38,4	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	129,0	"				"
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	14,7+26,4+21,1	ТОЖЕ	173,9	"				"
7	КЛАДОВАЯ СПОРТИВЕНТАРЯ	9,3	"	27	"				"
8	БУФЕТ ПЕРСОНАЛА	16,0	ЗАТИРКА ПОБЕЛКА	63	"				"
9	САМУЗЛЫ (МЕСТ-2)	14,6+6,1	ТОЖЕ	45	"	91	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1800	
10	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА	16,8+13,2	"	97	"				ОТДЕЛКА НА ВСЮ ВЫСОТУ
11	ВЕНТКАМЕРА	84,9	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	162,2	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА				ТОЖЕ
12	КОРИДОР	128,7	ЗАТИРКА ПОБЕЛКА	147	ЗАТИРКА ПОКРАСКА КЛЕЕВ.				"
13	ТАМБУР	8,3+4,3	ТОЖЕ	18	ТОЖЕ				"
14	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	13,4	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	44,1	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА				"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫПУСКА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²	ПРИМЕЧАНИЕ
САМУЗЛЫ	1	240	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-80 - 10мм Н=105	17,0	
КАБИНЕТ ПОЛИТ ПРДСВЕЩЕНИЯ, КРАСНЫЙ УГОЛОК, УЗЕЛ ВВОДА ТАМБУР, ЗАЛ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ, ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ, ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, КЛАДОВАЯ СПОРТИВЕНТАРЯ, БУФЕТ ПЕРСОНАЛА, ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА, ВЕНТКАМЕРА, КОРИДОР, ТЕХПОМЕЩ.	2	238	ПОКРЫТИЕ - БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200 - 20мм Н=115	704,0	

244-1-66.86-102

НАЧАЛ РАБОТ	ВРЗУК	<i>[Signature]</i>			
РАСЧЕТ	СОБЕННИКОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛАВ	БЕЛДМАН	<i>[Signature]</i>	СПАЛЬНИЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОЕКТОР	КЛАДЯВЦЕВА	<i>[Signature]</i>		F	4
ПРОЕКТОР	ГЛАДЯРЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР	ЛОГВИНОВ	<i>[Signature]</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИ ЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРАБ	ПОЛЕЖЕВА	<i>[Signature]</i>			
И КОНТРОЛЬ	НОВИКОВА	<i>[Signature]</i>			



ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ И ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ 7
РАЗМЕРЫ ОСНОВАНИЙ ПОД ПИЛОНЫ ДАНЫ ПО ПЕРВОМУ РЯДУ БЛОКОВ

244-1-66.06-АС-2

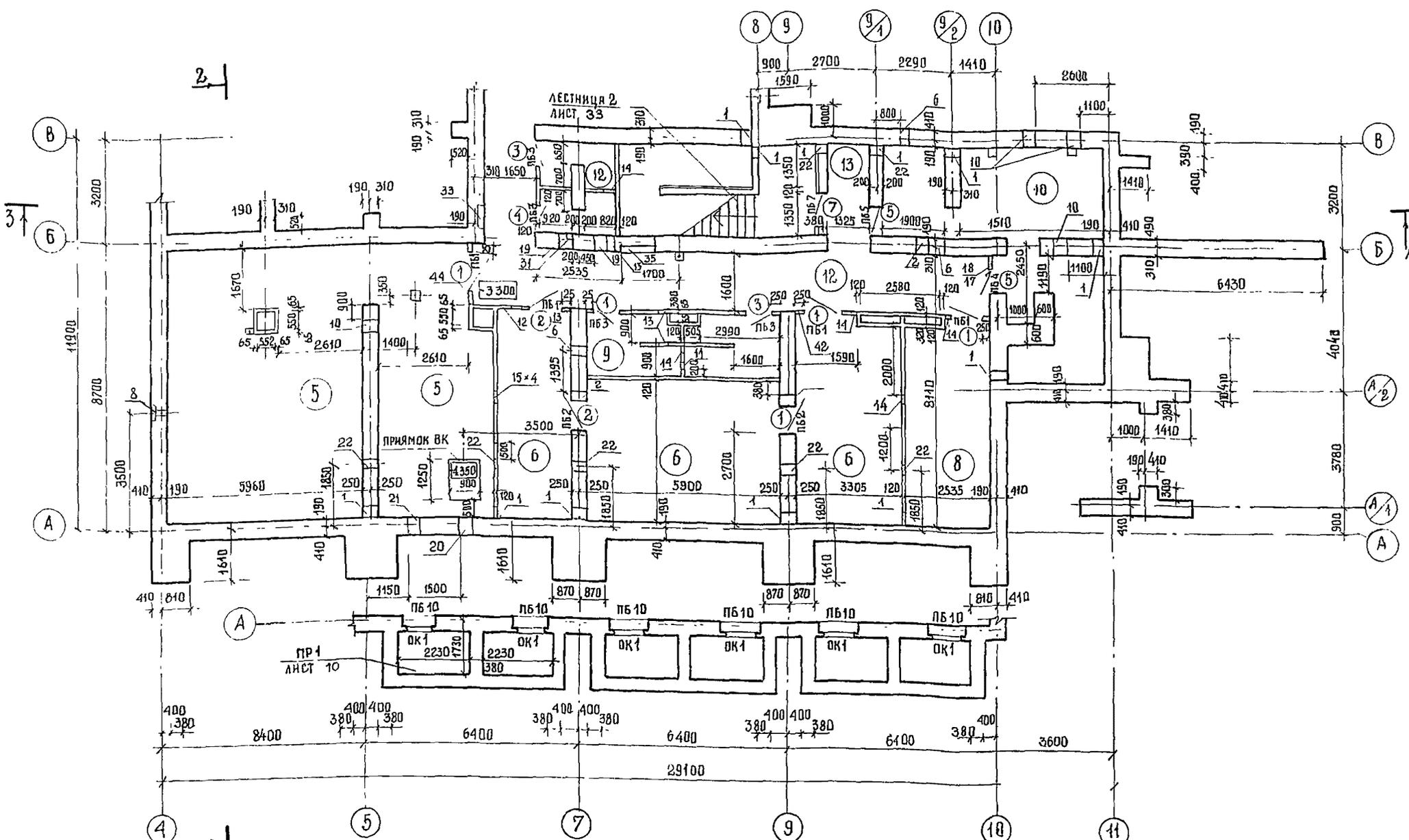
НАЧ. АПМ		ОРЗУА			
ГЛ. ИНЖ. АРХ		СОВЕННИКОВ			
ГА АРХ. ПР		БЕЛЬМАН			
ГЛ. ИНЖ. ПР		КУДРЯВЦЕВА			
РУК. ГРАФ.		ИНАРЕВСКИЙ			
СТ. АРХ.		ВОРОБЬЕВА			
ПРОВЕРИЛ		ЛОГВИНОВ			
НОР. КОНТР.		НОВИКОВА			
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/			СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	Б	
ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ В-И			ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ЛИСТ 8

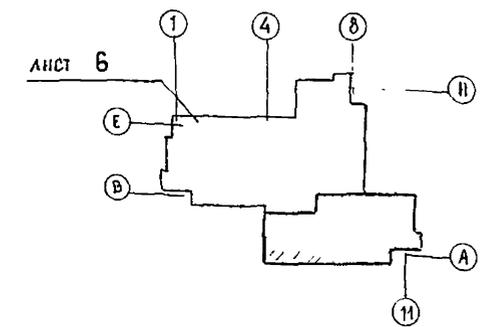
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ М ²
1	КРУЖКОВАЯ	34,4
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	40,8
3	УЗЕЛ ВВОДА	16,5
4	ЗАЛ ИГРЫ НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	234,9
5	ЛЫЖЕХРАНИЛИЩЕ 22,4+38,4	60,8
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА 14,7+26,4+21,1	62,2
7	КЛАДОВАЯ СПОРТИНВЕНТАРЯ	9,5
8	БУФЕТ ПЕРСОНАЛА	16,0
9	САМУЗЛЫ 10,6+6,1	16,7
10	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА 16,8+18,2	30,0
11	ВЕНТКАМЕРА	31,9
12	КОРИДОР	11,5,1
13	ТАМБУР 2,3+4,5	12,6
14	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	15,4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЖА ОТВЕРСТИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	№ ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЖА ОТВЕРСТИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	№ ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЖА ОТВЕРСТИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ
	В	Н				В	Н				В	Н		
1	300	400	-3.200	ОВ	13	350	350	-0.650	ОВ	26	150	150	-0.500	ШТРАБА ВК
2	300	350	-0.650	ОВ	14	200	200	-0.500	ТОЖЕ	27	650	950	-1.350	НИША СС ГЛУБ 280
3	300	350	-0.650	ВК	15	250	250	-1.100	"	28	2000	2370	-3.300	НИША ЭО ГЛУБ 280
4	300	600	-0.950	ТОЖЕ	16	200	100	-0.400	ЭО	29	1000	1600	-3.200	ОВ
5	400	400	-0.380	"	17	300	900	-1.100	ВК И ОВ	30	100	100	-1.600	ЭО
6	300	300	-0.700	"	18	400	300	-3.800	ТОЖЕ	31	400	400	-0.700	ВК
7	300	300	-0.950	"	19	400	300	-3.700	"	32	350	550	-1.100	ОВ
8	270	350	-0.800	НИША ВК ГЛУБ 250	20	400	600	-4.350	"	33	700	2970	-2.100	НИША ЭО ГЛУБ 300
9	400	100	-0.700	ОТВ ВК	21	400	600	-3.800	"	34	250	100	-0.600	ШТРАБА ЭО
10	400	600	-3.400	ВК	22	300	400	-0.900	ОВ	35	1000	2970	-	НИША ЭО ГЛУБ 350
11	400	600	-4.100	"	23	900	700	-2.200	ОВ	36	1000	600	-1.500	ОВ
12	400	350	-1.100	ОВ	24	400	400	-3.900	ВК	37	505	1255	-3.000	ТОЖЕ
					25	400	150	-1.800	СС	38	1150	500	-0.800	"

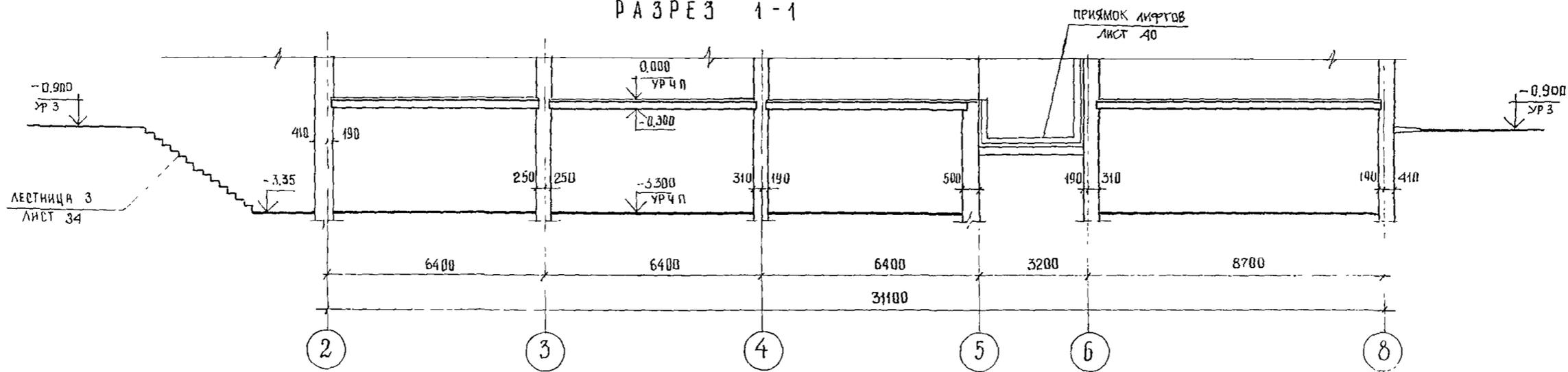


СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК, СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК см. Лист 9
РАЗМЕР ОСНОВАНИЙ ПОД ПИЛОНЫ ДАН ПО ПЕРВОМУ РЯДУ БЛОКОВ

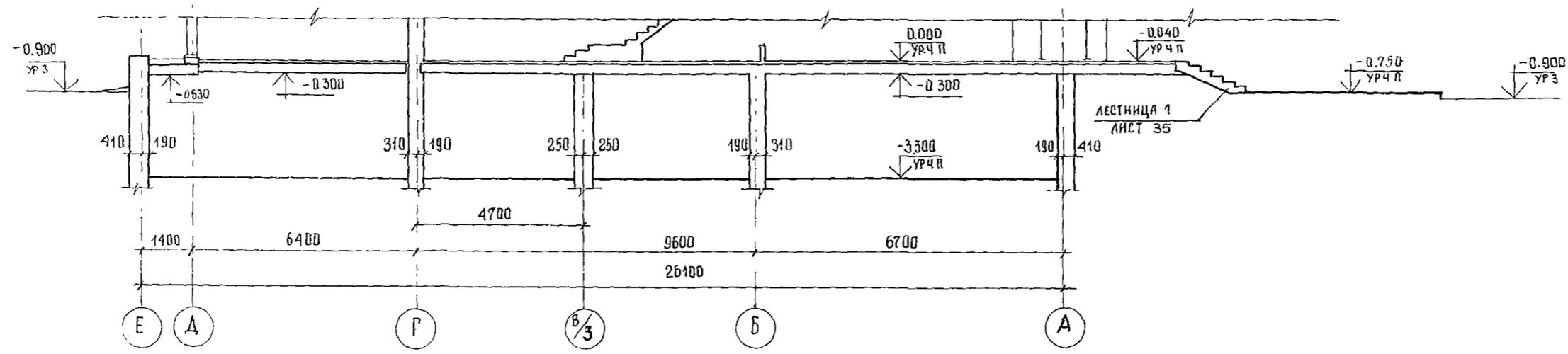
244-1-66.86-АС-2

НАЧ. АПМ.Б	ОРЗУЛ	<i>Орзул</i>	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНИТОРИЕВ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. АРХ.	СОБЕННИКОВ	<i>Собенников</i>		П	7	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	БЕЛЬМАН	<i>Бельман</i>				
ДУК. ГР. АРХ.	КУДРЯВЦЕВА	<i>Кудрявцева</i>				
СТ. АРХ.	ВИЯРЕВСКИЙ	<i>Вияревский</i>				
ПРОВЕРКА	ВОРДЬЕВА	<i>Вордьева</i>	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
Н.В. №	ЛОГВИНОВ	<i>Логвинов</i>	КОПИРОВАЛ	КАР.Т		
	НОВИКОВА	<i>Новикова</i>		ФОРМАТ А2		

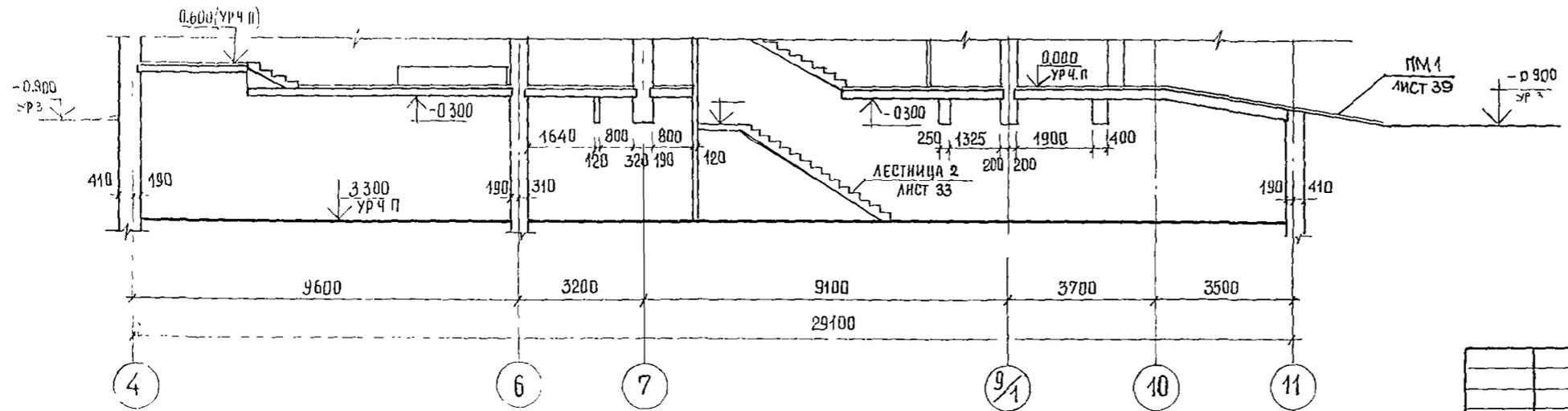
РАЗРЕЗ 1-1



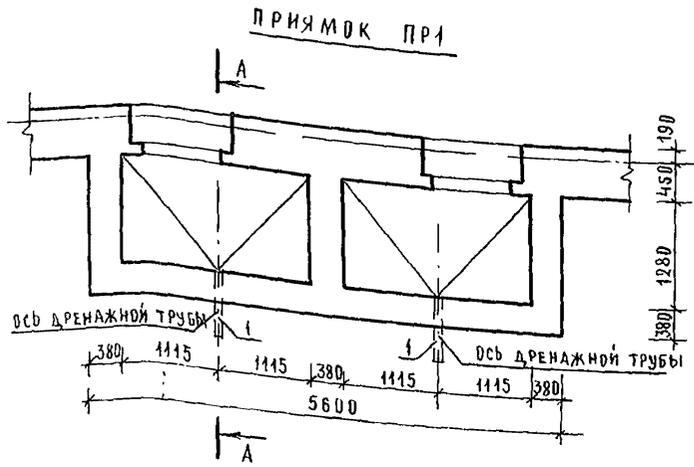
РАЗРЕЗ 2-2



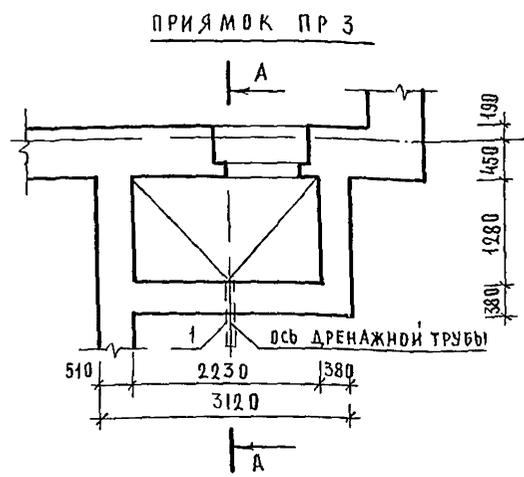
РАЗРЕЗ 3-3



			244-1-66.86-АС.2		
НАЧ АПМ	ОРЗУЛ		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ ИНЖ АПМ	СОБЕННИКОВ		ДЛЯ САНАТОРНЕВ	Р	8
ГЛ АРАПР	БЕЛЬМАН		/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/		
ГЛ ИНЖ ПР	КУДЯРЦЕВА				
РУК ГР АРХ	ГЛАДЯРЕВСКИЙ				
ПРОВЕРИЛ	ДОГВИНОВ		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		
ИНВ. №	НОРИ КОНТР	НОВИКОВА			



Е
В
А



И

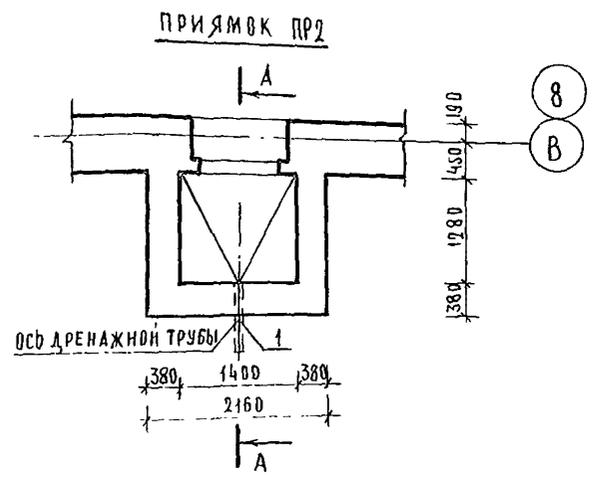
ВЕДОМОСТЬ ПРИЯМКОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР 1	-АС2 ЛИСТ 10	ПРИЯМОК ПР 1	8	
ПР 2	-АС2 ЛИСТ 10	ПР 2	3	
ПР 3	-АС2 ЛИСТ 10	ПР 3	1	

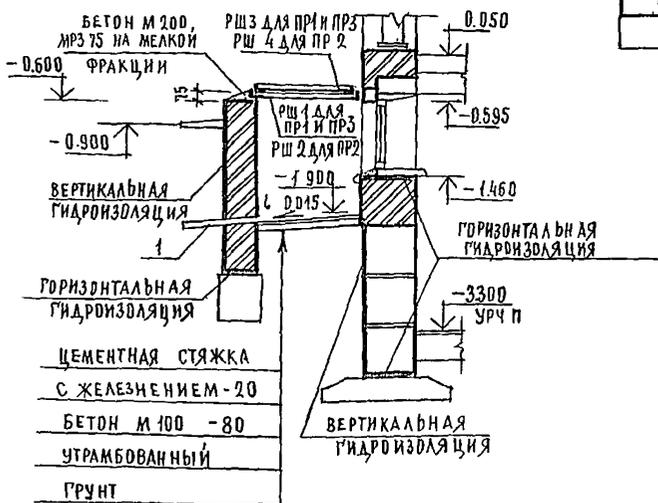
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКА

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ПРИЯМОК			МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПР-1	ПР-2	ПР-3		
РШ-1	-КЖИ-41.010	РЕШЕТКА РШ-1	1		1		
РШ-2	-КЖИ-41.010	РШ-2		1			
РШ-3	-КЖИ-42.010	РШ-3	1		1		
РШ-4	-КЖИ-42.010	РШ-4		1			
1		ДРЕНАЖНАЯ ТРУБА БЕТОНА С ЦЕМЕНТНОЙ	1	1	1		

А-А



8
В



- БЕТОН М 200, МРЗ 75 НА МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ
- РШ 3 ДЛЯ ПРИ ПР3, РШ 4 ДЛЯ ПР 2
- РШ 1 ДЛЯ ПРИ ПР1 И ПР3, РШ 2 ДЛЯ ПР2
- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ - 20
- БЕТОН М 100 - 80 УТРАМБОВАННЫЙ
- ГРУНТ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ РШ 1 - РШ 4 СМ ЛИСТ КЖИ 41-45

			244-1-66.86-АС 2			
ПРИВЯЗАН	ИВ №	ИЗМЕНЕНИЯ	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ПРИЯМКИ ПР1, ПР2, ПР3.	Р	10	
				ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		

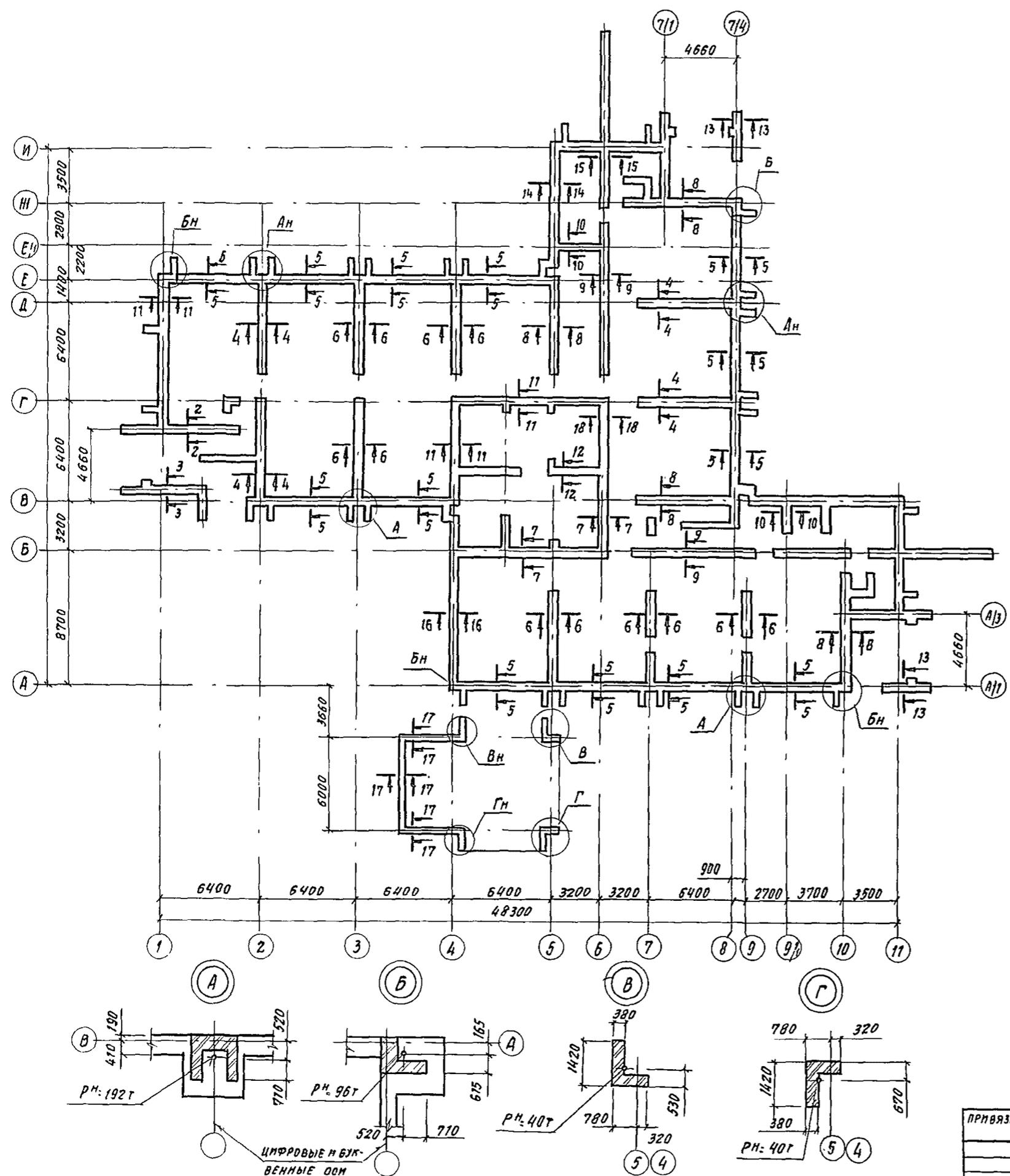


ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ В КН/М

Ось	Сечение	от кирпичных стен при расчетной t°			от панелей перекрытия из тяжелого бетона	временные	прочие постоянные нагрузки	Суммарная нагрузка по основному варианту при t° moy = -30°С
		-20°С	-30°С	-40°С				
1	1-1	19.5	19.5	26.7	6.5	4.0	8.4	38.4
см. схему	2-2	9.0	9.7	11.2	6	3	1.0	11.6
см. схему	3-3	9.0	9.7	11.2	12.0	4.1	5.1	30.9
2; Г; Д	4-4	21.5	22.3	25.5	14.2	10.2	20.6	67.3
см. схему	5-5	4.0	4.0	4.5	—	—	—	4.0
3; 4; 5; 7; 9	6-6	22.2	22.2	22.2	17.7	10.5	22.0	72.4
	7-7	21.7	22.4	23.1				22.4
8; 5; 10	8-8	19.8	19.8	26.0	11.8	7.2	15.1	53.9
6; E; Г	9-9	19.8	19.8	19.8	7.0	3.9	8.4	39.4
E; 9'	10-10	20.6	22.2	23.8	—	—	—	22.2
	11-11	21.7	22.7	23.7	17.2	11.3	9.2	60.4
	12-12	19.1	19.1	19.1	6.5	4.5	1.6	31.7
см. схему	13-13	18.1	21.6	25.6	3.2	2.2	1.7	28.7
5	14-14	13.6	15.6	18.2	2.3	1.2	2.7	22.0
6	15-15	12.9	12.9	12.9	4.5	2.4	4.5	24.3
4	16-16	22.6	22.6	27.5	7.8	4.8	10.1	45.3
см. схему	17-17	5.5	5.5	5.5	—	—	—	5.5
6	18-18	21.7	22.4	23.1	2.0	1.9	1.3	27.6

244-1-66.86-AC2

Рук. АИМ-С	Урзул			
Гл. инж. м.	Собенников			
ГАП	Бельман			
ГИП	Курявцева			
РГИ	Иванова			
РГИ	Назарова			
Инженер	Старостина			
И.контр.	Новикова			

Спальный корпус на 250 мест для санаториев

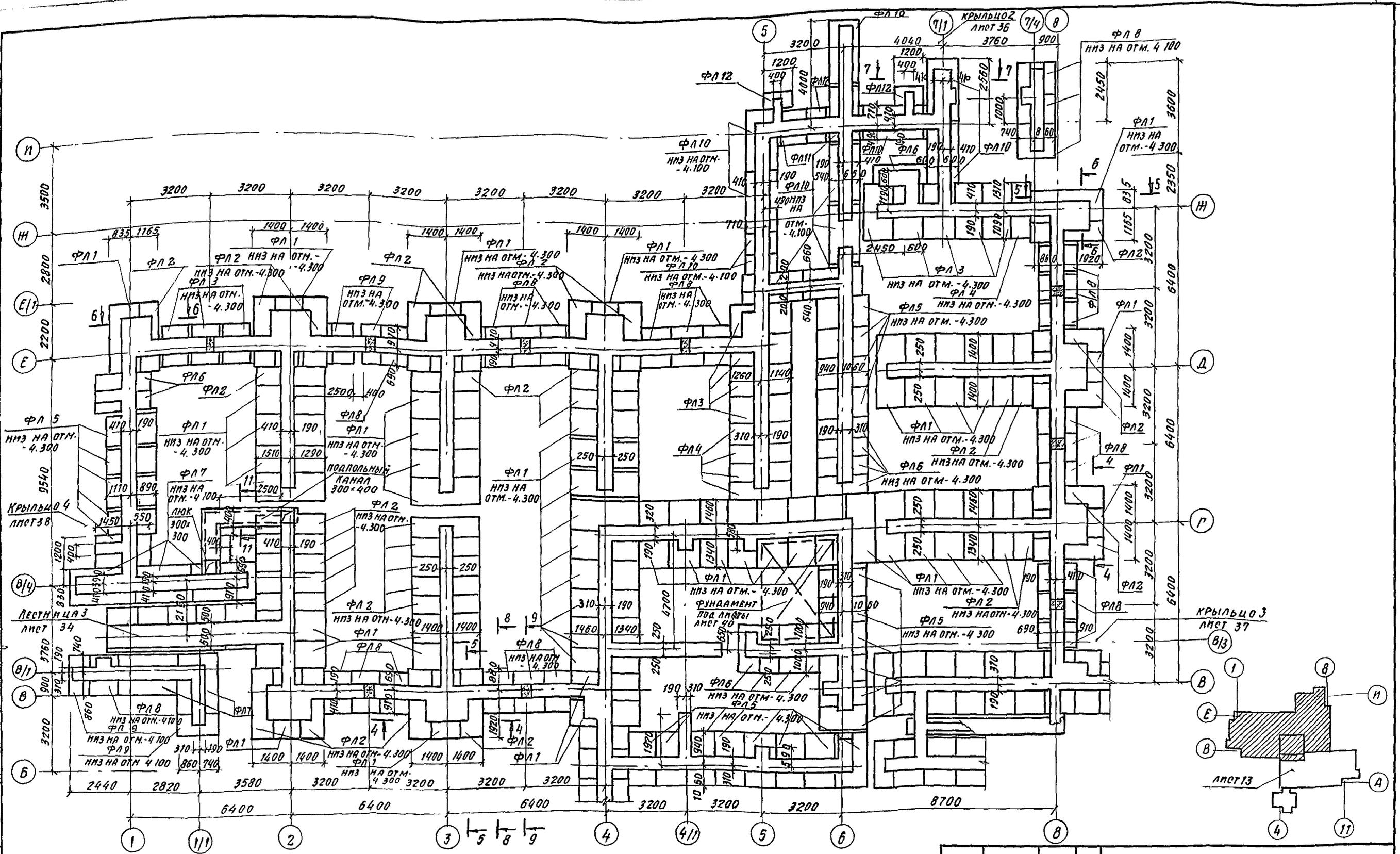
Схема сечений для таблицы нормативных нагрузок на фундаменты

СТАЛИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	11	

ЦНИИЭП
ХУРОРНО-ТУРИСТСКИХ
ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

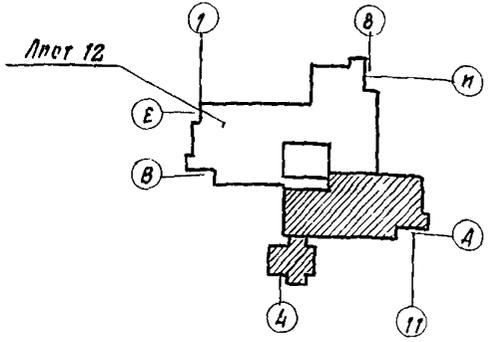
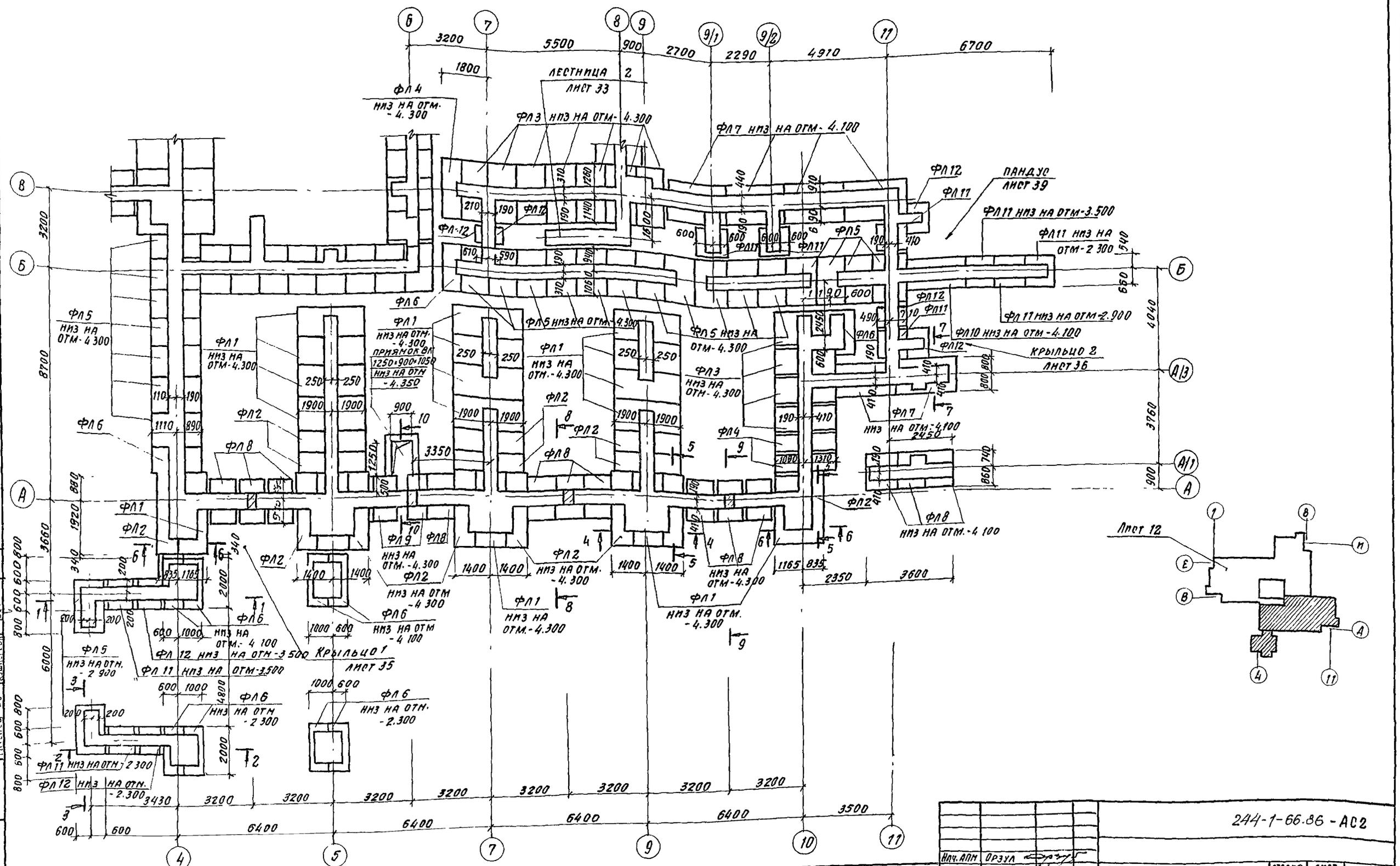
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ см. л. 14
2. РАСЧЕТЫ 1-1, 2-2, 3-3 см л. 19, РАСЧЕТЫ 4-4... 13-13 см. л. 20

244-1-66.86-АС2			
НАЧАЛ. П. ДРЗУЛ	В. В.	СТАДЯ	ЛНСТ
П. ЛНСТ. М. СЯВЕННИКОВ	В. В.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ГАП	БЕЛЬМАН	Р	12
ГНП	КУДРЯВЦЕВ	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	
РУБ. Г. Р. М.	ИВАНОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8; Б-И	
РУБ. Г. Р. М.	НАЗАРОВА	ЦНИИ ЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
СР. М. И. Н.	ЛЕВНИН		
И. КОТЛ.	НОВИКОВ	КОПИРОВАЛ	
И. В. №		ФОРМАТ А2	



244-1-66.86 - АС2					
Илч. АПМ	ОРЗУА				
П. ИИИИ	СВЕННИКОВ				
ГАП	БИЛЬЯН				
РИП	КУДРЯВЦЕВА				
РУК. ГЛМ	НАЗАРОВА				
СТ. ИИИ	ЛЕВЕНА				
И. КОНТ.	НОВИКОВА				
Спальный корпус на 250 мест для санаториев			СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	13	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ 4-11, А-В			ЦНИИЭП		
			КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
Копирован			ФОРМАТ А2		

ПРИВЯЗАН	
КВ. №	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса ед. кг	Примеч.
		Фундаменты ленточные			
ФЛ1	ГОСТ 13580-80	ФЛ 28. 12	65	3400	
ФЛ2	ТО ЖЕ	ФЛ 28. 8	48	2200	
ФЛ3	"	ФЛ 24. 12	20	2800	
ФЛ4	"	ФЛ 24. 8	8	1800	
ФЛ5	"	ФЛ 20. 12	52	2400	
ФЛ6	"	ФЛ 20. 8	22	1600	
ФЛ7	"	ФЛ 16. 24	11	2500	
ФЛ8	"	ФЛ 16. 12	42	1200	
ФЛ9	"	ФЛ 16. 8	6	800	
ФЛ10	"	ФЛ 12. 24	12	1800	
ФЛ11	"	ФЛ 12. 12	10	870	
ФЛ12	"	ФЛ 12. 8	11	570	
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24. 6. 6-Т	103	196	
2	ТО ЖЕ	ФБС 12. 6. 6-Т	131	96	
3	"	ФБС 9. 6. 6-Т	290	70	
4	"	ФБС 24. 5. 6-Т	164	183	
5	"	ФБС 12. 5. 6-Т	149	79	
6	"	ФБС 9. 5. 6-Т	143	47	
7	"	ФБС 24. 4. 6-Т	21	130	
8	"	ФБС 12. 4. 6-Т	14	64	
9	"	ФБС 9. 4. 6-Т	22	35	
10	"	ФБС 12. 6. 3-Т	83	46	
11	"	ФБС 12. 5. 3-Т	40	38	
		Перемычки			
Б-1	ГОСТ 1.038 1-1 В.1	1. ПБ 13-1	13	25	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
		Элементы монтажные			
РМ1	244-1-66.86-КНИ-13.010	РМ1	1	27.3	
РМ2	244-1-66.86-КНИ-13.010	РМ2	1	17.7	
РМ3	244-1-66.86-КНИ-14.010	РМ3	1	9.5	
		Подбетонка			
		Бетон класса В12.5	м ³	8,0	
		Участок монолитный			
УМ10	244-1-66.86-АС2-20	УМ10	13		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕЛ. БЕТ. КОНСТРУКЦИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				УМ 10		
				Сборочные единицы		
Б.У.		12	244-1-66-86-КНИ-07.010	Каркас плоский КБ	26	
Б.У.		13	ГОСТ 23279-85	Сетка арматурная 6А-I 200-150x350 4с 6А-I 200	13	12.2
				Детали		
		14*	244-1-66-86-АС2-УМ10-01	6А-I ГОСТ 5781-82* В-1400	208	0.3
				Материалы		
		15		Бетон класса В15 м ³	18.5	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781	82*		
	Ф6А-I	Ф8А-I	Итого	12А-III	Итого
УМ 10	223.1	67.2	290.3	168.5	168.5 458.8

* ПОЗ 14- см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

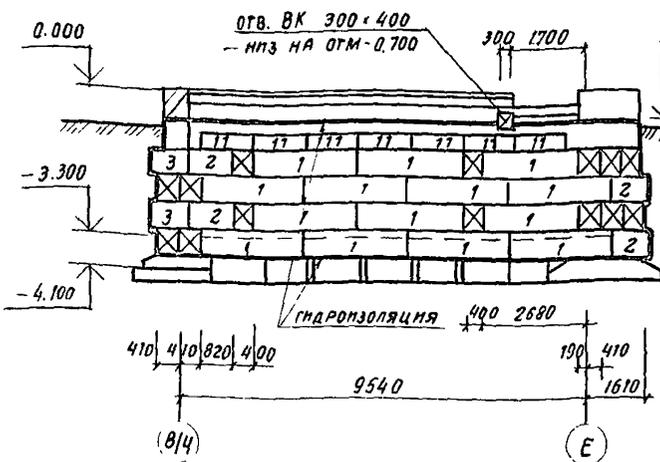
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКМЗ
14	335 365 215 485

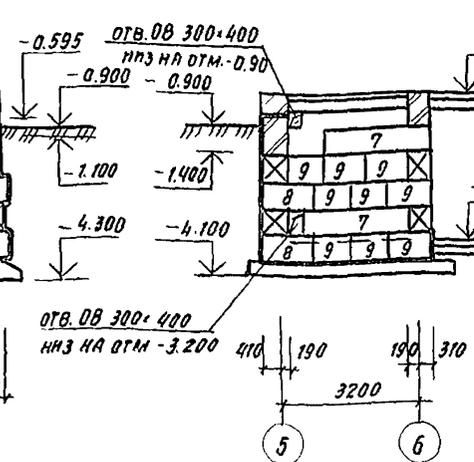
244-1-66.86 - АС2

Исполн. ОРЗУЛ	Инж. САВЕННИКОВ	Инж. БЕЛЬМАН	Инж. КУДРЯВЦЕВА	Инж. НАЗАРОВА	Инж. ЛЕВИНА	Инж. НОВИКОВА
Спальный корпус на 250 мест для санаториев						
Спецификация элементов фундаментов железобетонных конструкций						
Курортно-туристских зданий и комплексов				ЦНИИЭП		
Копировал				Формат А2		

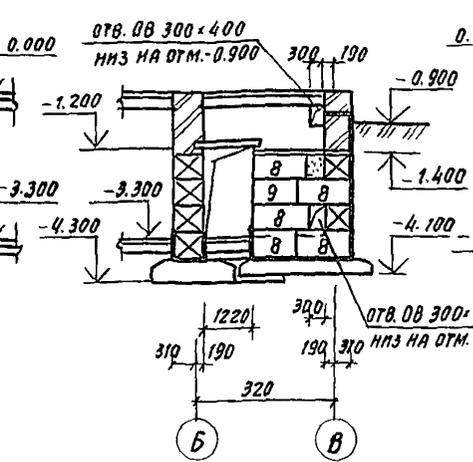
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 1



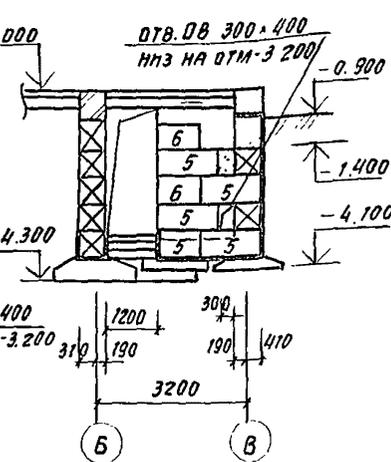
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Е/1



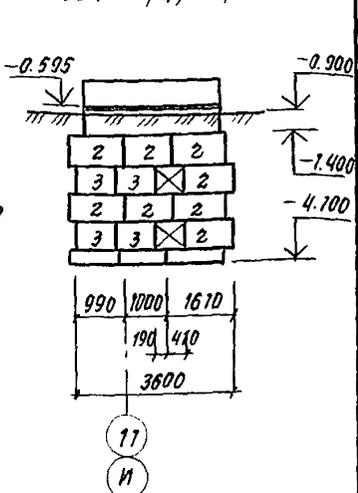
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9/1



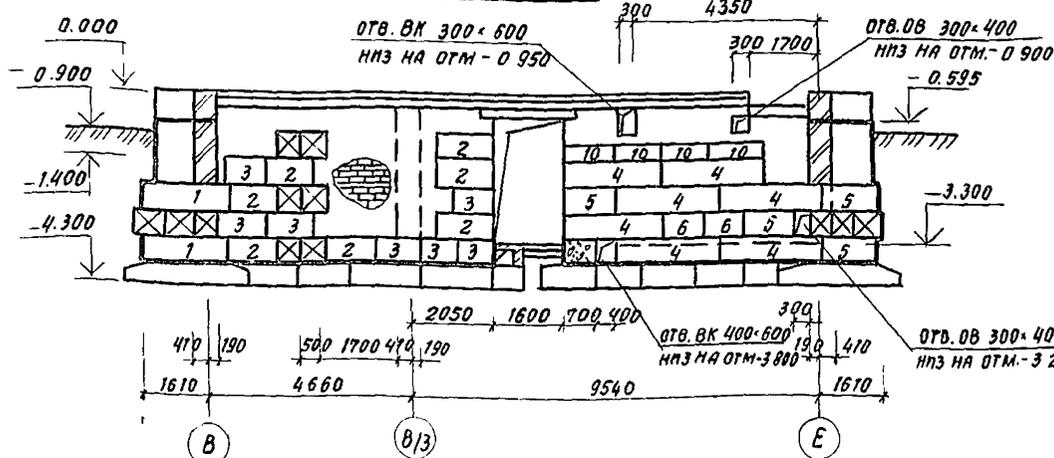
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9/2



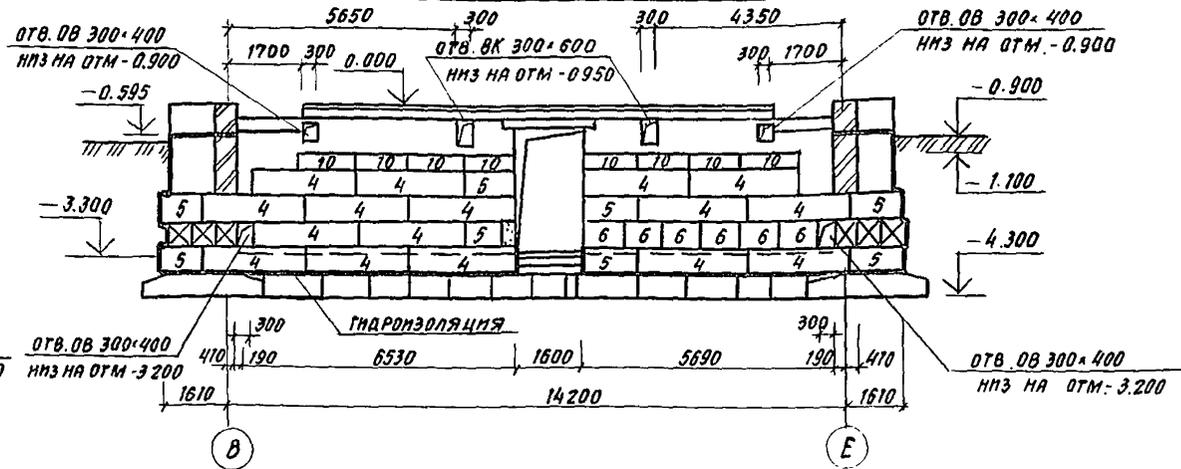
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО Осям 7/4; А/1



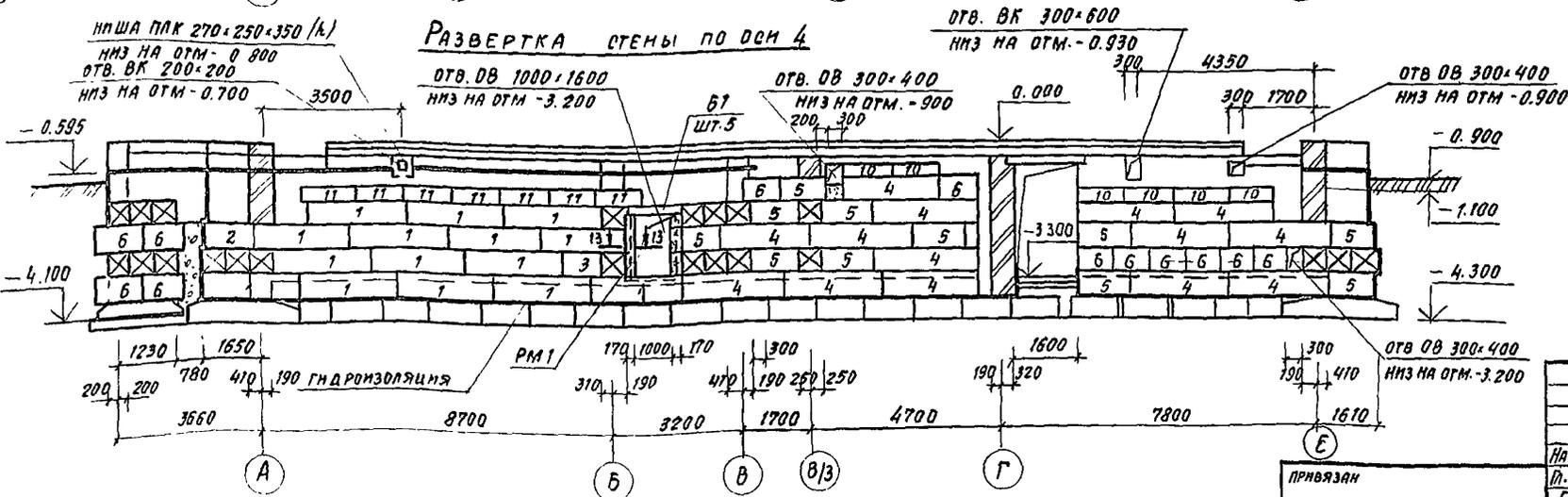
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 2



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 3



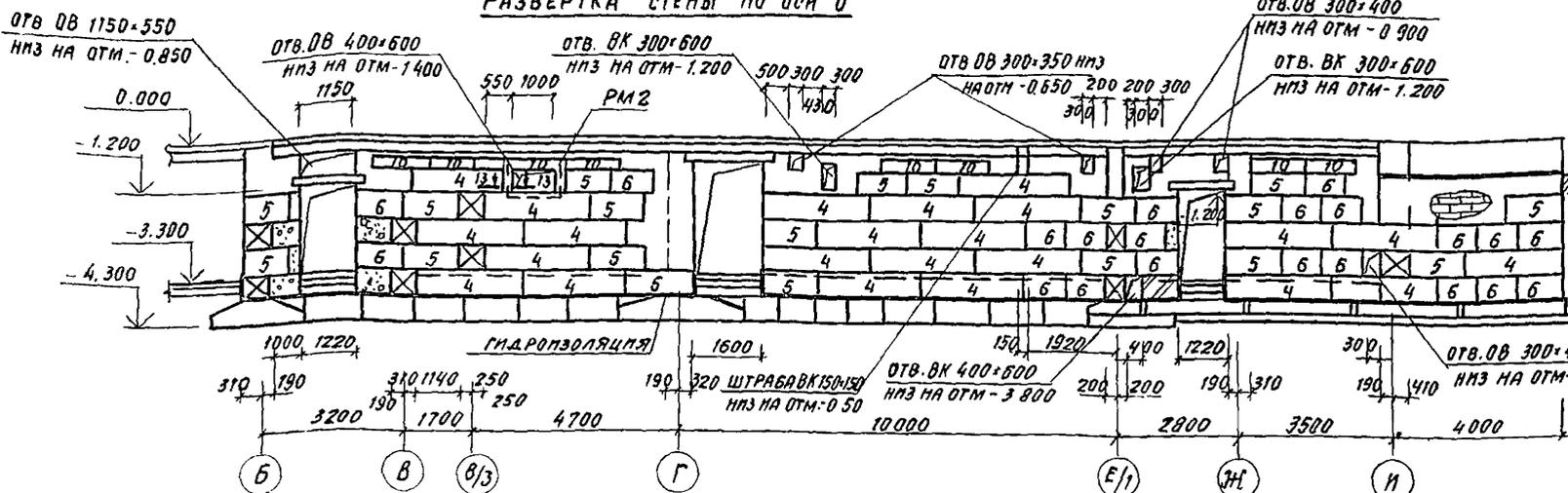
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 4



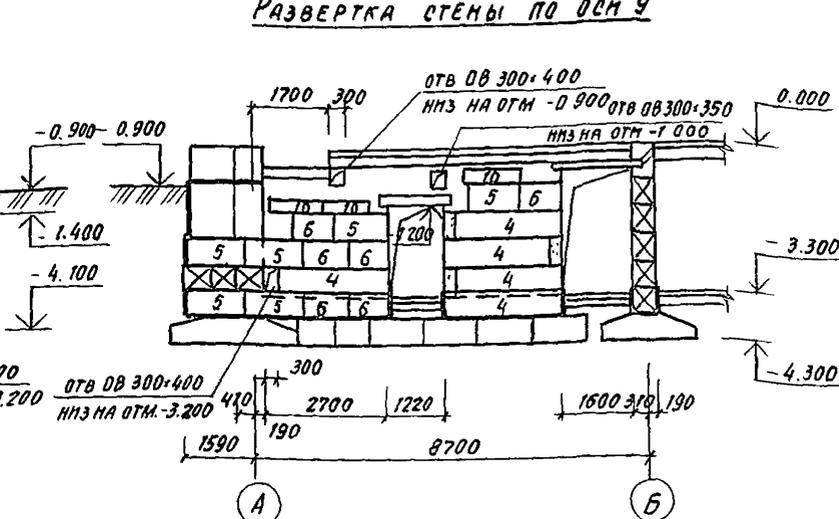
СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ см лист 14

244-1-66.86-А2		
Нач. АПМ	ПРЗУЛ	
Д. инж. САБЕННИКОВ		
ГАП	БЕЛЬМАН	
ГП	КУАРЯЦЕВА	
Рук. гр. инж.	НАЗАРОВА	
Ст. инж.	ЛЕВИНА	
И контр.	НОВИКОВА	
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
Спальный корпус на 250 мест для санаториев		Станд. лист листов
РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ПО Осям 1, 2, 3, 4, Е/1, 9/1, 9/2, 7/4; А/1		Р 15
ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов		

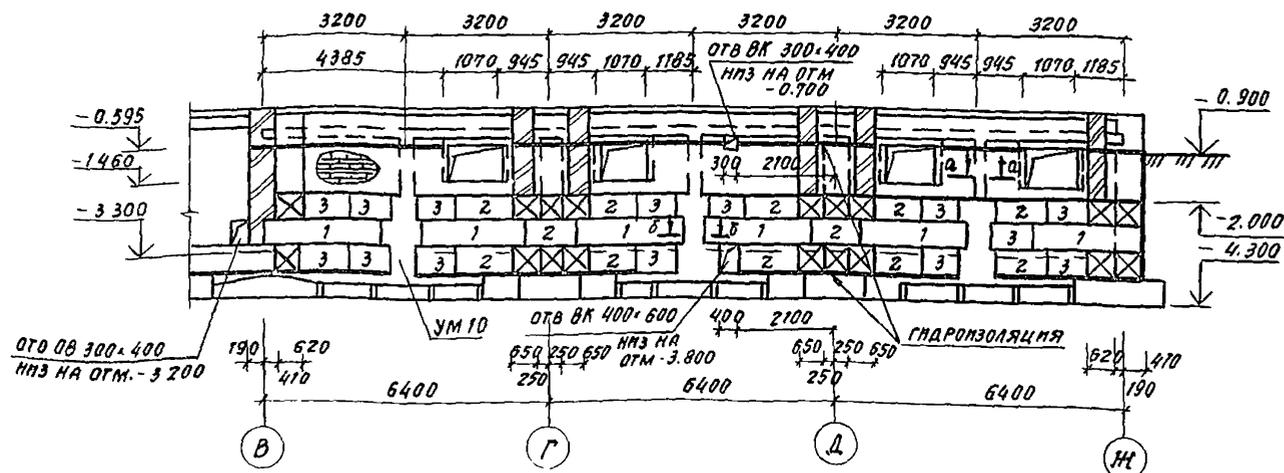
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 6



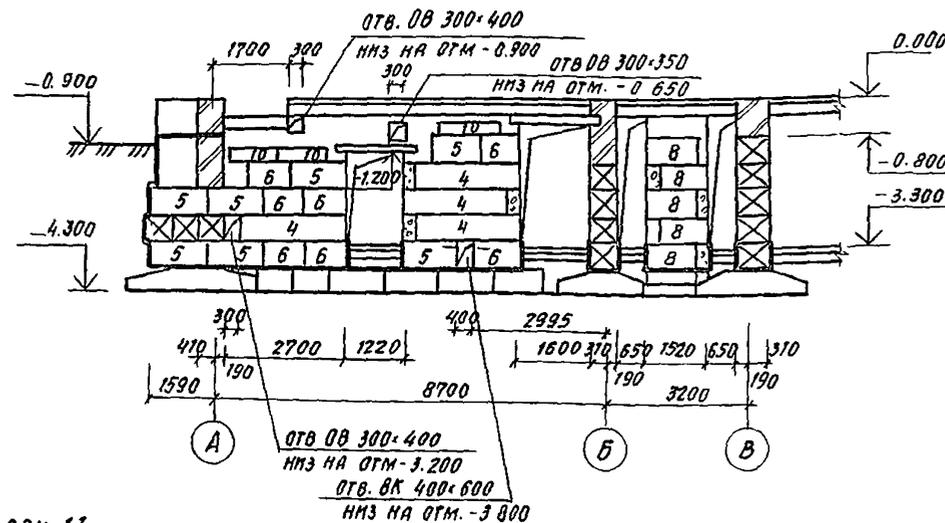
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 9



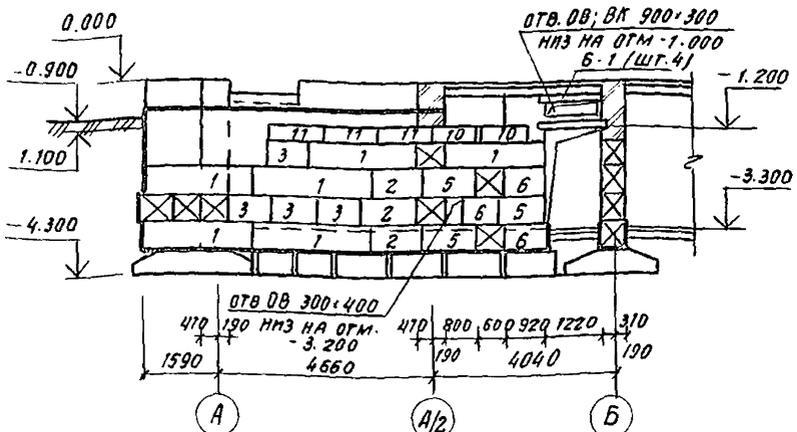
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 8



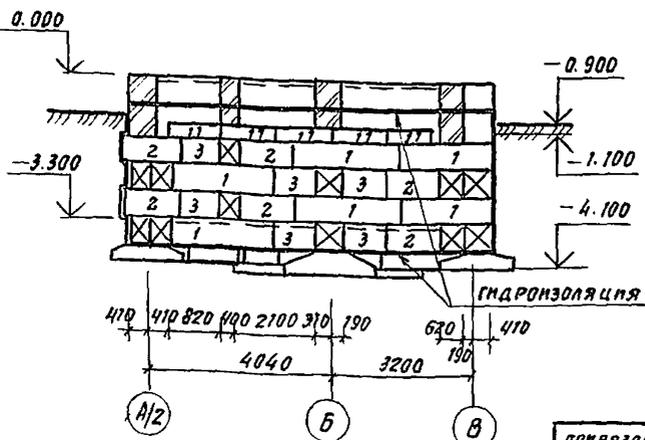
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 7



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 10



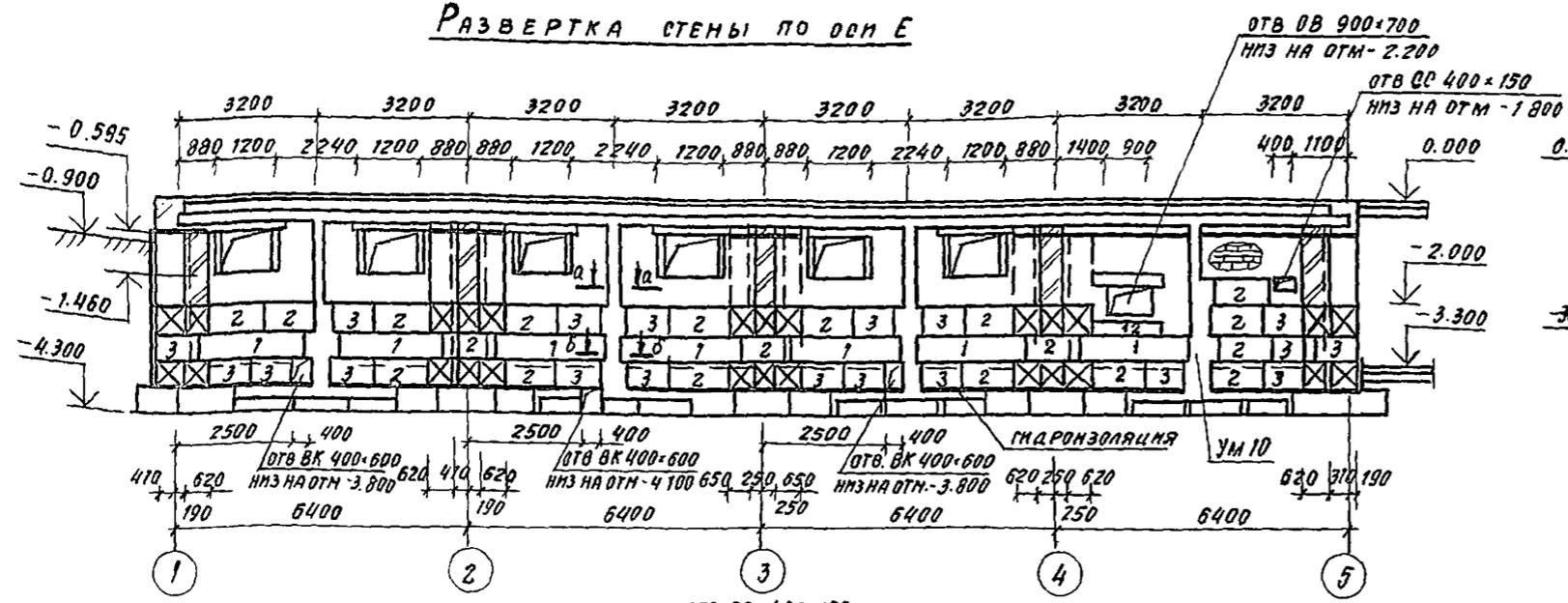
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 11



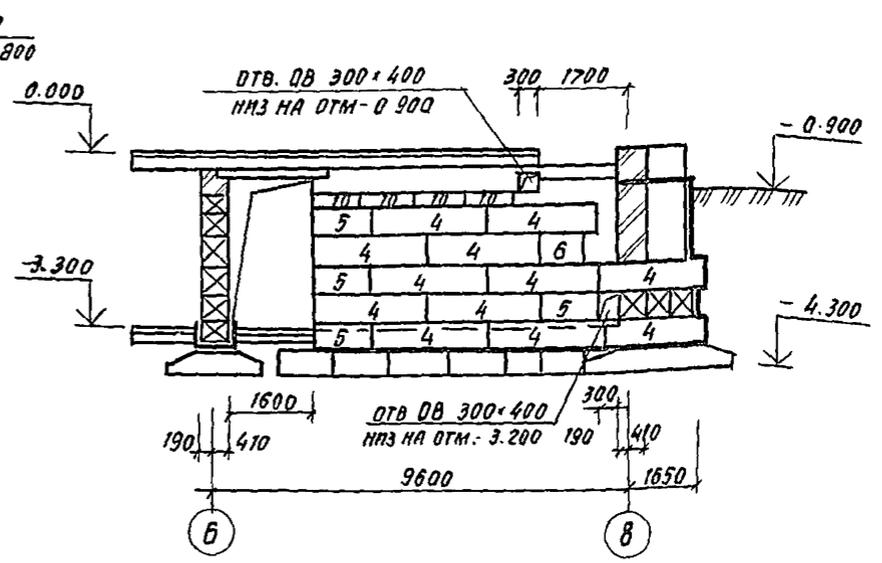
1 СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ СМ ЛИСТ 14.

		244-1-66.86 - АР2	
ПРЯВЯЗАН	ИЛВ. №	Нач. АПМ. ОРУЗЛ Л. И. И. М. СЯВЕННИКОВ ГАП. БЕЛЬМАН ГИП. КУДРЯВЦЕВА Рукр. инж. НАЗАРОВА Ст. инж. ЛЕВЛНА И КОНТР. НОВИКОВА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ РАЗВЕРТКА СТЕН ПОДВАЛА ПО ОСЯМ 6, 7, 8, 9, 10, 11
		СТАДЛЯ	ЛЕТ
		Р	16
		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
		КОПИРОВАЛ	
		ФОРМАТ А2	

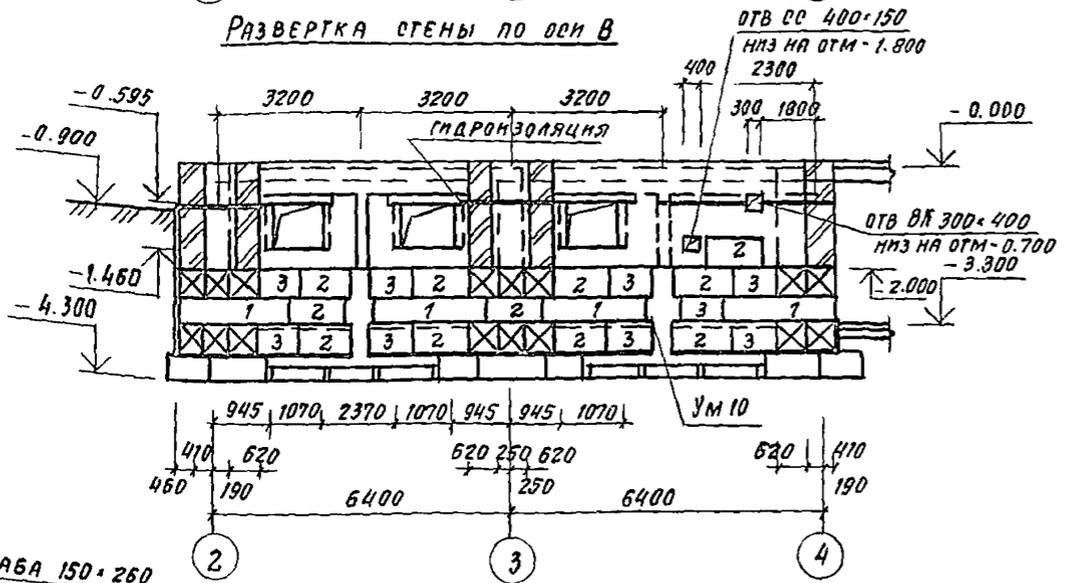
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е



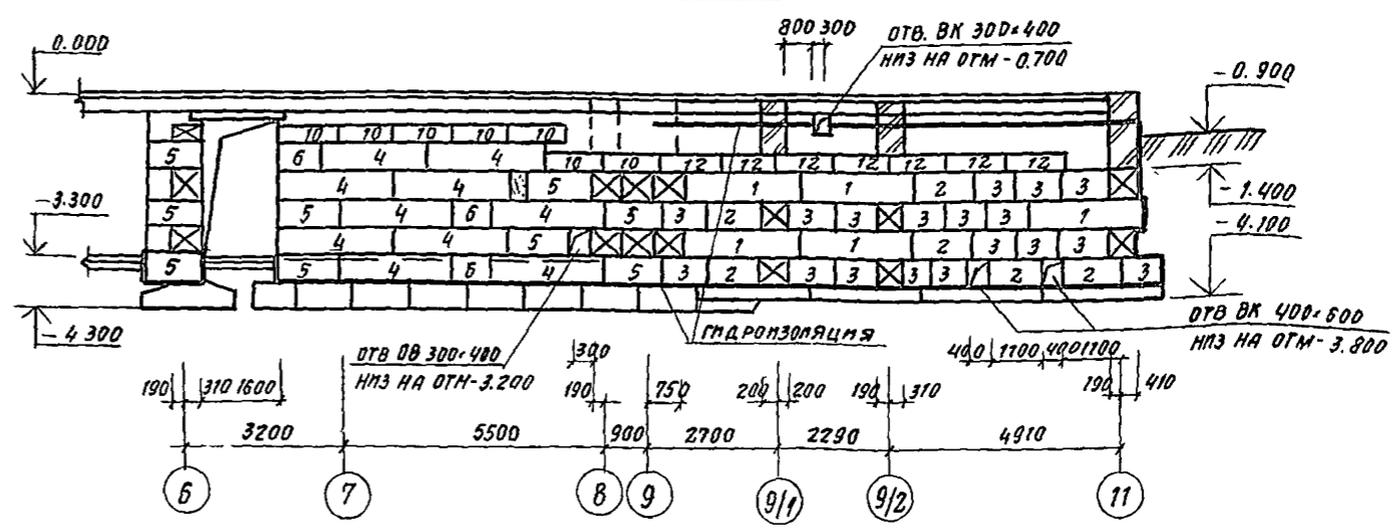
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



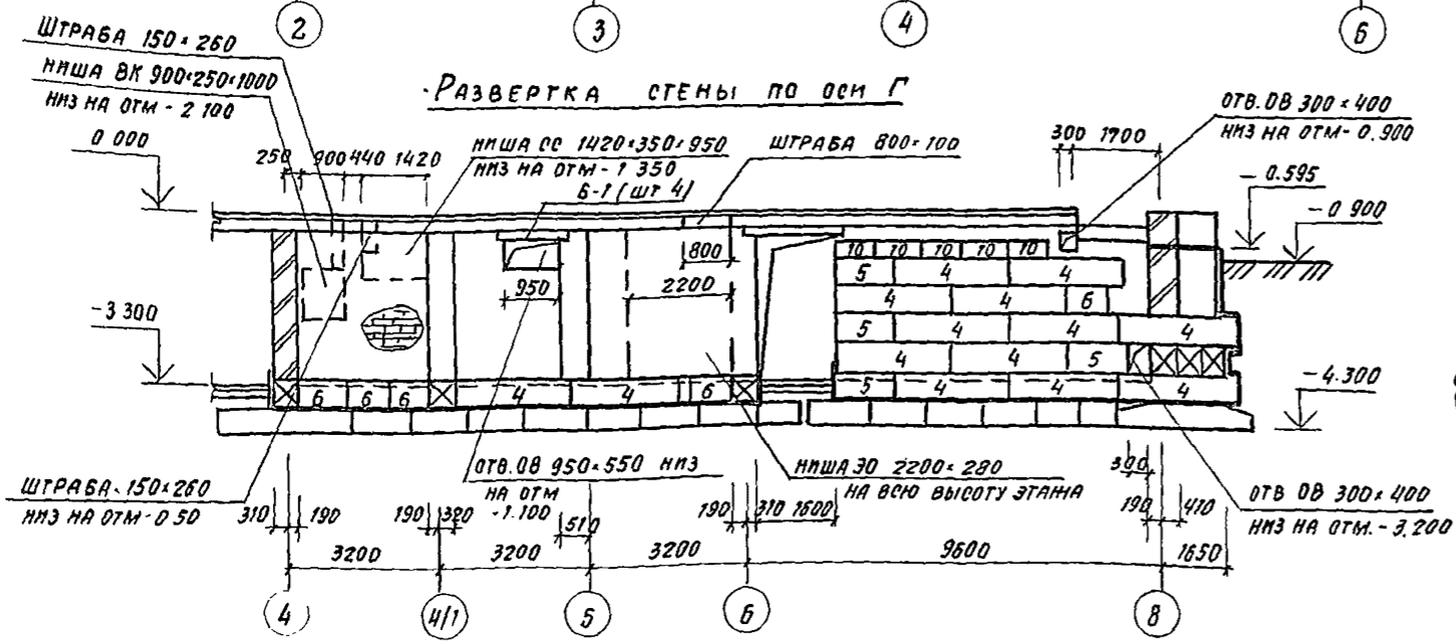
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ В



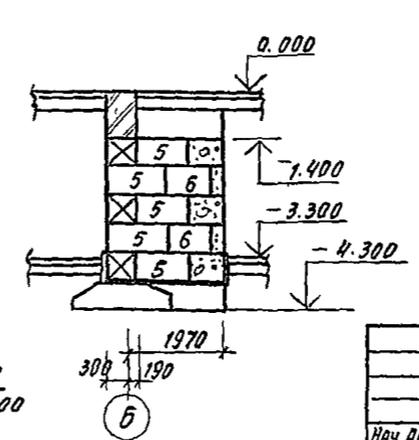
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ В



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Г



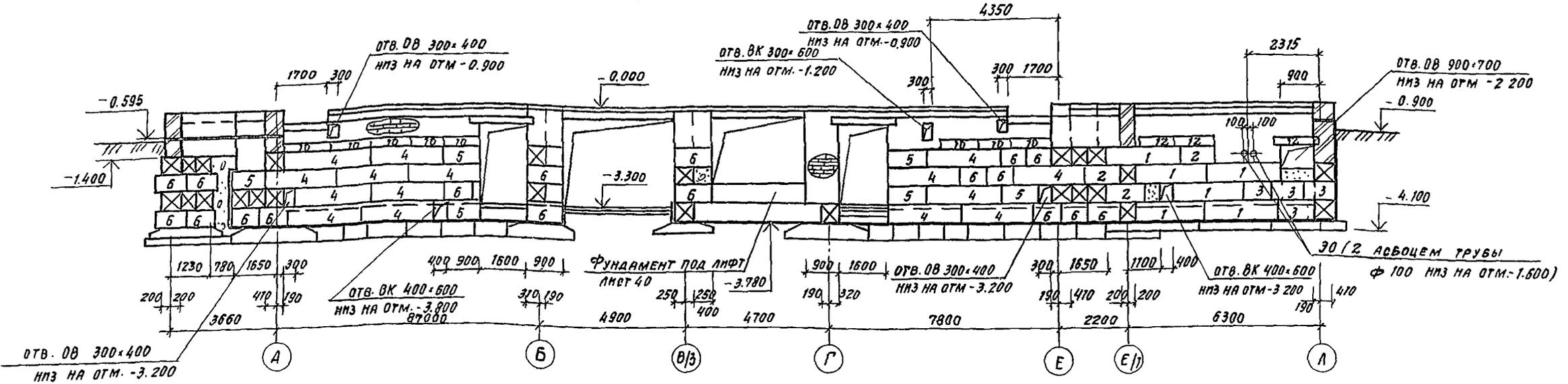
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 4/1



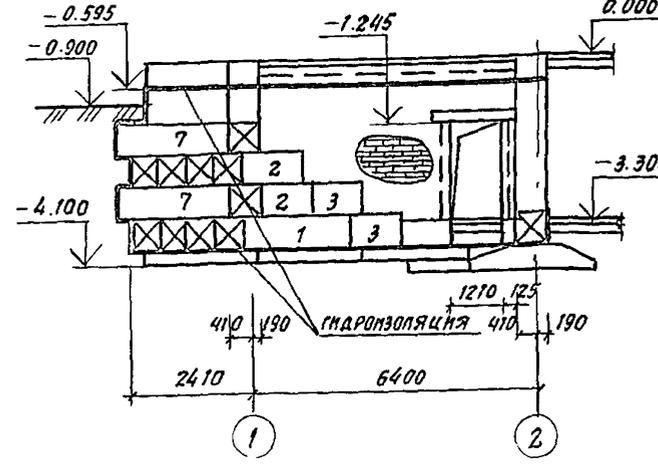
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ см лист 14

244-1-66.86 - АС2		
Нач. АПМ	Орзул	
П. И. И. М.	Савенников	
САП	Бельман	
ГИП	Кудрявцева	
Р. К. Г. И. И.	Назарова	
В. П. И. И.	Левина	
Н. Контр.	Новикова	
Спальный корпус на 250 мест для санаториев	СТАДНЯ	ЛЮД
РАЗВЕРТКА СТЕН ПОВДВЛАА ПО Осям В, Г, Д, Е, 4/1	Р	18
	ЦНИИЭП	
	КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

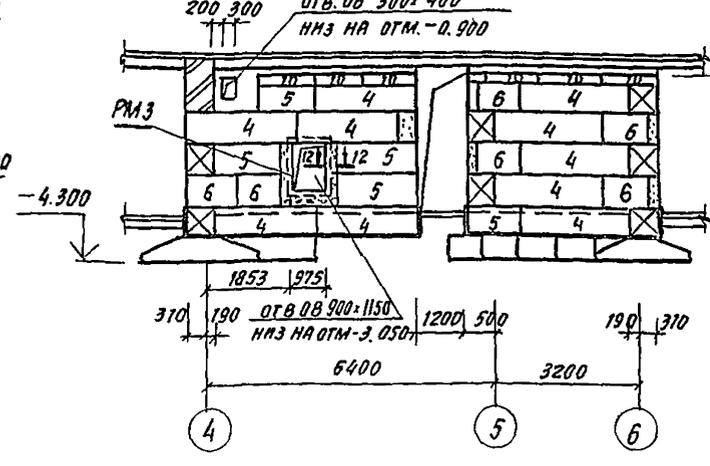
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 5



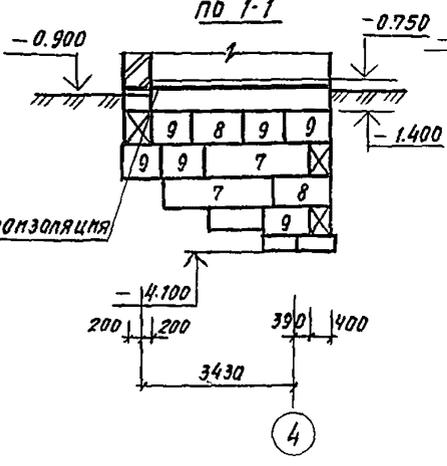
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ В/4



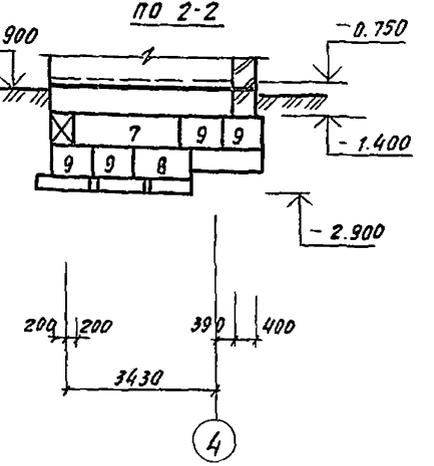
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ В/3



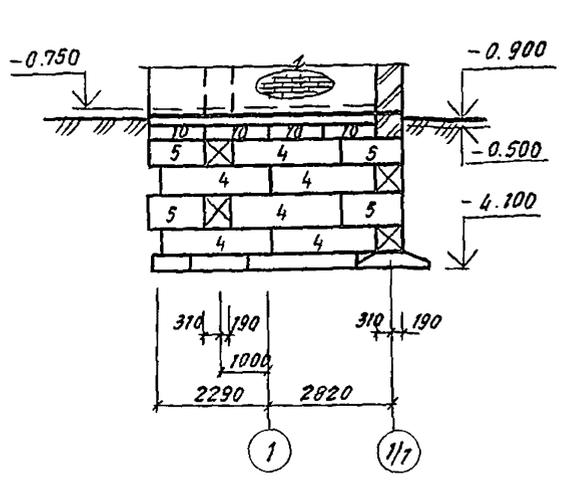
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО 1-1



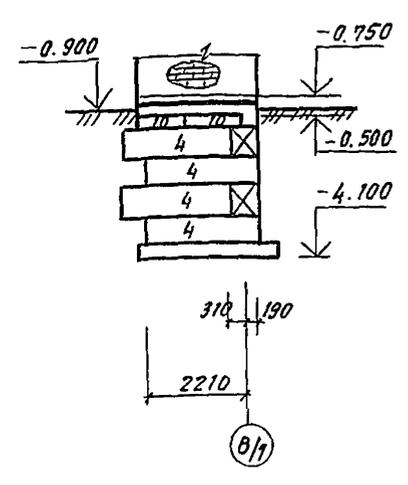
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО 2-2



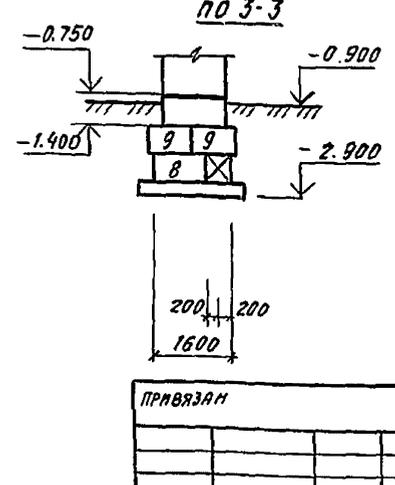
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ В/1



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 1/1



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО 3-3



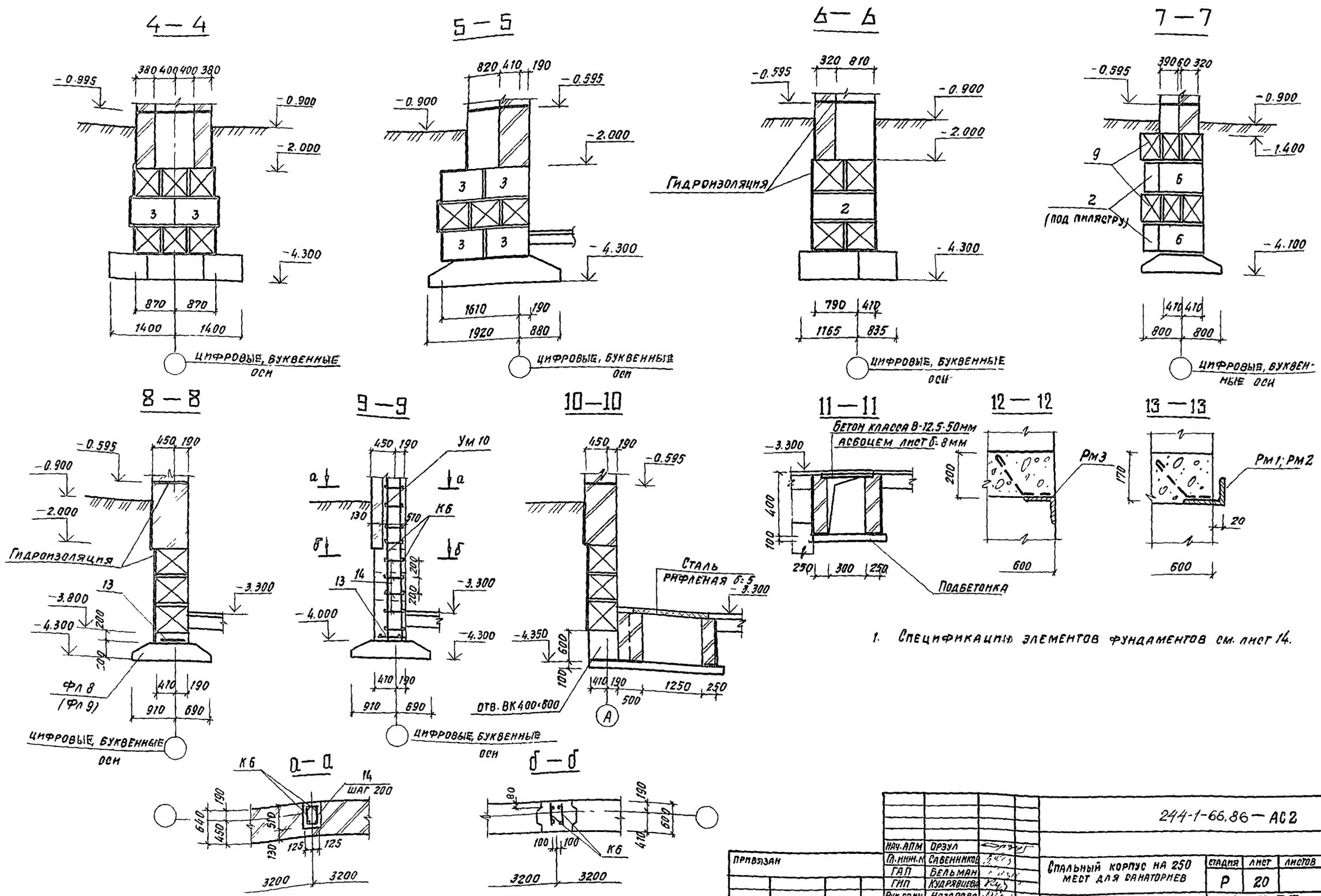
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 14

244-1-66-86 - АС 2			
НАЧ. АПМ ОРЗУЛ		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250	СТАДИЯ
П. И. М. М. СЫВЕННИКОВ		МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	ЛИСТ
Г. А. П. БЕЛЬЯН			ЛИСТОВ
Г. И. П. КУДРЯВЦЕВ			Р 19
Р. К. Г. М. НАЗАРОВА		РАЗВЕРТКИ СТЕН ПОДАВАЛА ПО	ЦЕНТРЕ
В. П. И. М. ЛЕВЛНА		Осям 5, В/1, В/3, В/4, 1/1 ПО 1-1, 2-2, 3-3	КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
Н. К. О. Н. П. НОВИКОВА			ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

Копирован

Формат А2

А. С. ШЕЛ. В. К. ПРАЖИВИНА. 1965. Л. С. ШЕЛ. 90. КИШИНЕВ. 1965.



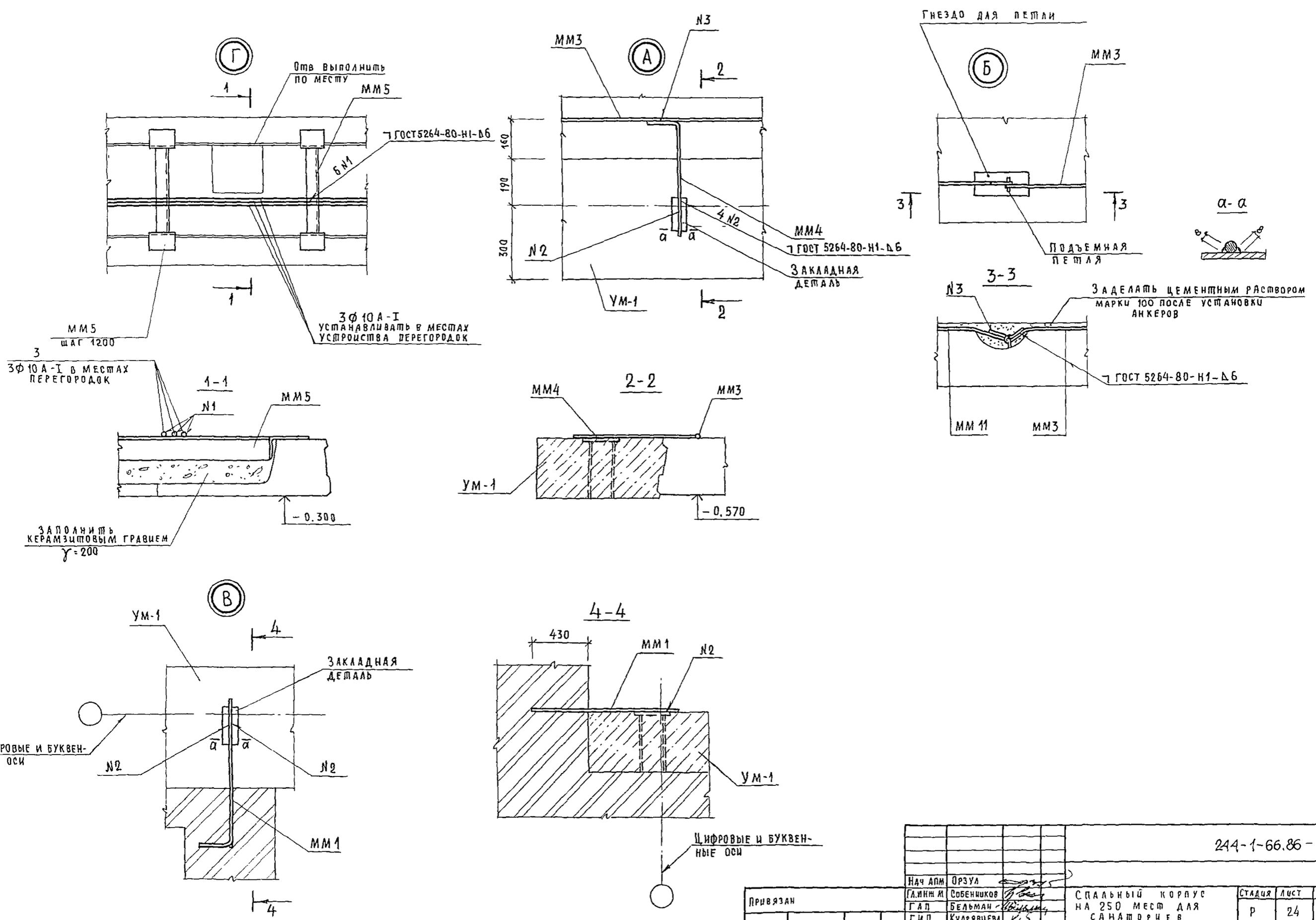
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 14.

				244-1-66.86-А02			
ПРИВЪЗАН	ИВЧ-АПМ	ОРЗУЛ	С	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ ВАННАТНОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	П.И.И.И.И.И.И.	САВЕННИКОВ	2003		Р	20	
	ГАП	БЕЛЬМАН	2003	Фундаменты 4-4...13-13, а-а, б-б	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ ФОРМАТ А2		
	ГИП	КУДЯРОВА	2003				
	РУК.ГР.И.И.	НАЗАРОВА	2003				
	СТ.И.И.И.	ЛЕВИНА	2003				
П.И.И.И.И.И.	И.КОНТ.	НОВАКОВА	2003		КОПИРОВАЛ		

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
		Плиты перекрытия			
		многослойные			
п 3	1.141-1.63 100	ПК 63.18-8 Ат VТ	13	3350	
п 4	1.141-1.63 200	ПК 63.15-8 Ат VТ	17	2950	
п 5	1.141-1.63 300	ПК 63.12-8 Ат VТ	4	2200	
п 6	1.141-1.63 400	ПК 63.10-8 Ат VТ	4	1825	
п 7	1.141-1.60 400	ПК 42.10-8 Ат VТ	1	1260	
п 8	1.141-1.61 300	ПК 36.12-8 Ат VТ	4	1280	
п 9	1.141-1.61 100	ПК 30.18-8 Ат VТ	6	1600	
п 10	1.141-1.61 200	ПК 30.15-8 Ат VТ	5	1425	
п 11	1.141-1.61 300	ПК 30.12-8 Ат VТ	5	1080	
п 12	1.141-1.63 100	ПК 48.18-8 Ат VТ	3	2550	
п 13	1.141-1.63 200	ПК 48.15-8 Ат VТ	2	2250	
п 14	1.141-1.63 400	ПК 48.10-8 Ат VТ	4	1400	
п 15	1.141-1.63 400	ПК 51.10-8 Ат VТ	1	1800	
		Панели перекрытия железобетонные беспустотные			
п 1	1.243.1-5.1.1.0	п. 63.15-10 Ат VСКТ	13	5080	
		Перемишки железобетонные брусковые			
		п. 44-8			
пР 1	1.038.1-1.1 100 000	4 пб 44-8	3	384	
пР 2	1.038.1-1.1 150 000	5 пб 30-37	2	410	
пР 3	1.038.1-1.1 080 000	3 пб 34-4	5	222	
пР 4	1.038.1-1.1 020 000	2 пб 16-2	5	65	
пР 5	1.038.1-1.1 120 000	5 пб 21-27	18	285	
пР 6	1.038.1-1.1 120 000	5 пб 18-27	16	250	
		Плиты перекрытия ребристые			
п 2	1.242.1-3.1-1.0 0 0	ПР 63.15-8 Ат VТ	15	2730	

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
		Элементы монтажные			
ММ 1	244.1.66.86-КНИ - 12.001	ММ 1	26	0,81	
ММ 3	244.1.66.86-КНИ - 12.003	ММ 3	10	5,10	
ММ 4	244.1.66.86-КНИ - 12.004	ММ 4	26	0,58	
ММ 5	244.1.66.86-КНИ - 02.010	ММ 5	31	20,8	
ММ 9	244.1.66.86-КНИ - 11.001	ММ 9	63	0,68	
ММ 11	244.1.66.86-КНИ - 11.002	ММ 11	47	0,37	
1		Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 * ВСТ 3 кп 2 ТУ 14-1-3023-80			
		l = 1850	1	26,3	
2		Уголок 160x100x10 ГОСТ 8510-72 * ВСТ 3 кп 2 ТУ 14-1-3023-80			
		l = 2100	1	18,0	
3		ЛПА-I ГОСТ 5781-82 * l = 284 м	175,2		кг
4		Керамзитовый гравий			
		γ = 200 кг/м³	11,0		
		Участки монолитные			
УМ 1	244.1.66.86-АС 2-25	УМ 1	13		
УМ 2	244.1.66.86-АС 2-25	УМ 2	1		
УМ 3	244.1.66.86-АС 2-26	УМ 3	1		
УМ 4	244.1.66.86-АС 2-27	УМ 4	1		
УМ 5	244.1.66.86-АС 2-28	УМ 5	2		
УМ 6	244.1.66.86-АС 2-29	УМ 6	1		
УМ 7	244.1.66.86-АС 2-30	УМ 7	1		
УМ 8	244.1.66.86-АС 2-31	УМ 8	1		
УМ 9	244.1.66.86-АС 2-32	УМ 9	1		

244-1-66.86 - АС 2					
Рук. АИМБ	О РЗУЛ	<i>[Signature]</i>			
Гл. инж. АИМ	С. В. БЕННИКОВ	<i>[Signature]</i>			
Г. И. П.	БЕЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
Г. И. П.	КУДРЯВЦЕВА	<i>[Signature]</i>			
Рук. Г. И. И.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>			
Рук. Г. И. И.	НАЗАРОВА	<i>[Signature]</i>			
Исполн.	КЛОЦИХИНА	<i>[Signature]</i>			
И. н. в. №	Новикова	<i>[Signature]</i>			
ПРИВЯЗАН			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРЦЕВ		
			СТАЦИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
			Р	23	
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ - 0.300		
			ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		



244-1-66.86 - АС 2

Нач. АПМ	ОРЗУЛ							
ГЛАВ. И. СОБЕННИКОВ								
ГЛАВ. БЕЛЬМАН								
ГИП	КУДРЯВЦЕВА							
РУК. ГР. И. НАЗАРОВА								
ИСПОЛН.	КЛОЧИХИНА							
ИНВ. Н°	НОВИКОВА							

Копировал

Формат А2

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРЧЕВ

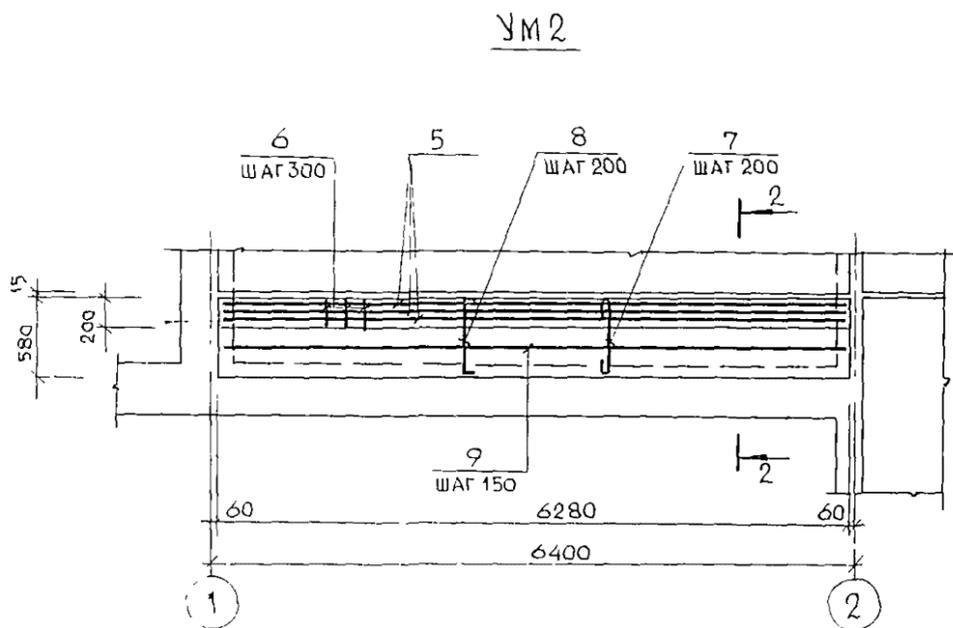
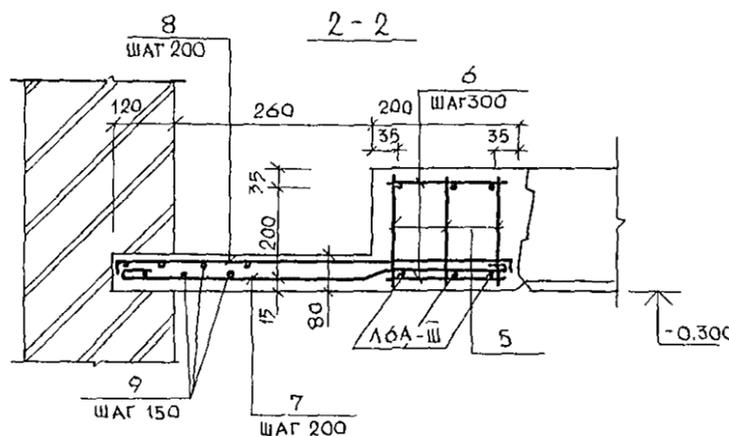
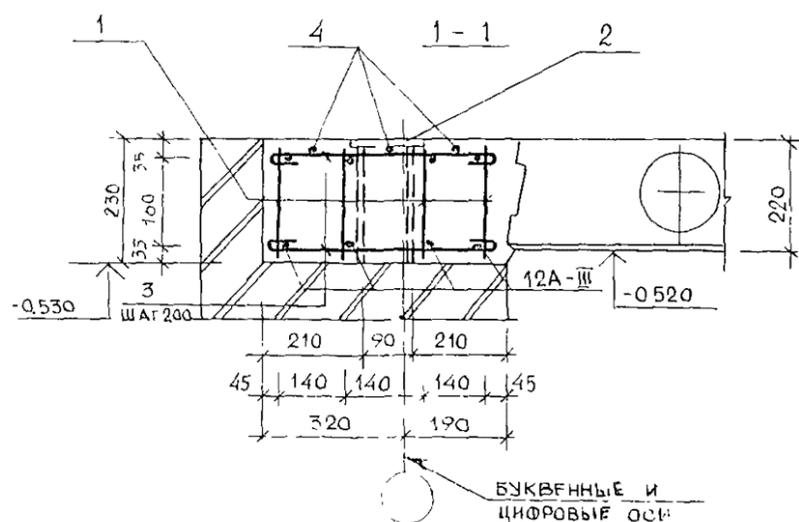
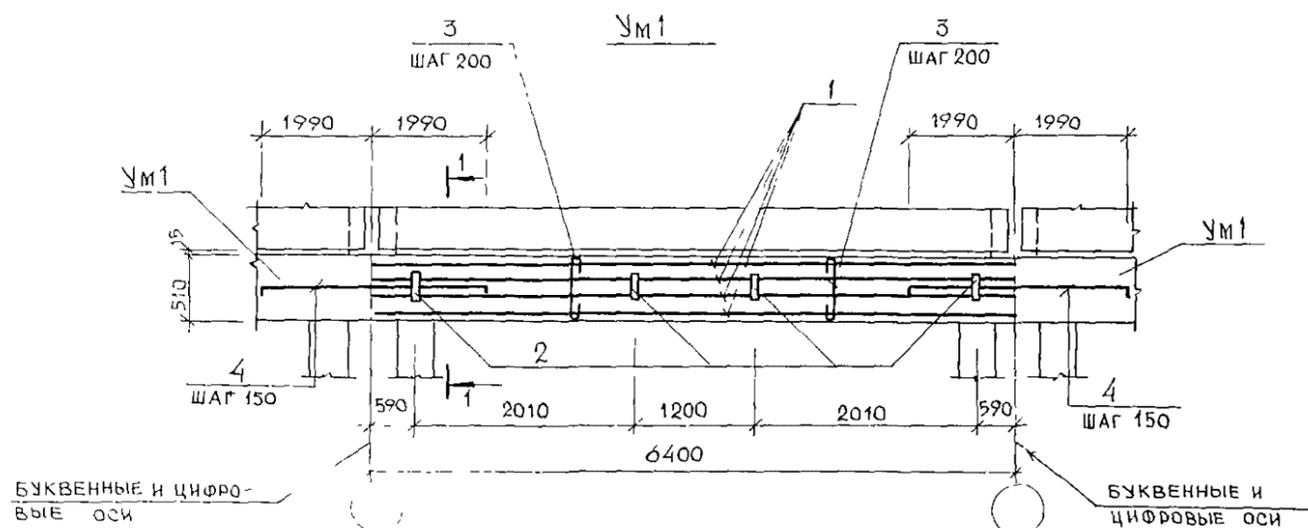
Узлы А, Б, В, Г

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 24

ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ УМ1 и УМ2



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	ЭСКИЗ
3	
4	
7	
8	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
				УМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	244-1-66.86- КЖИ-03 010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	4	
A4		2	244-1-66.86- КЖИ-06 010	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТ 3Д-1	4	
				ДЕТАЛИ		
Б4		3*	244-1-66.86- АС2-УМ1-01	8А-I ГОСТ 5781-82* l=560	32	0,2 кг
Б4		4*	244-1-66.86- АС2-УМ1-02	12А-III ГОСТ 5781-82* l=4120	2	3,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
		10		БЕТОН КЛАССА В20	0,72	м3
				УМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		5	244-1-66.86- КЖИ-04 010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К3	3	
				ДЕТАЛИ		
Б4		6	244-1-66.86- АС2-УМ2-01	8А-I ГОСТ 5781-82* l=170	21	0,1 кг
Б4		7*	244-1-66.86- АС2-УМ2-02	8А-I ГОСТ 5781-82* l=660	31	0,3 кг
Б4		8*	244-1-66.86- АС2-УМ2-03	l=700	31	0,3 кг
Б4		9	244-1-66.86 АС2-УМ2-04	6А-I ГОСТ 5781-82*	12,5	п м
				МАТЕРИАЛЫ		
		11		БЕТОН КЛАССА В20	0,5	м3

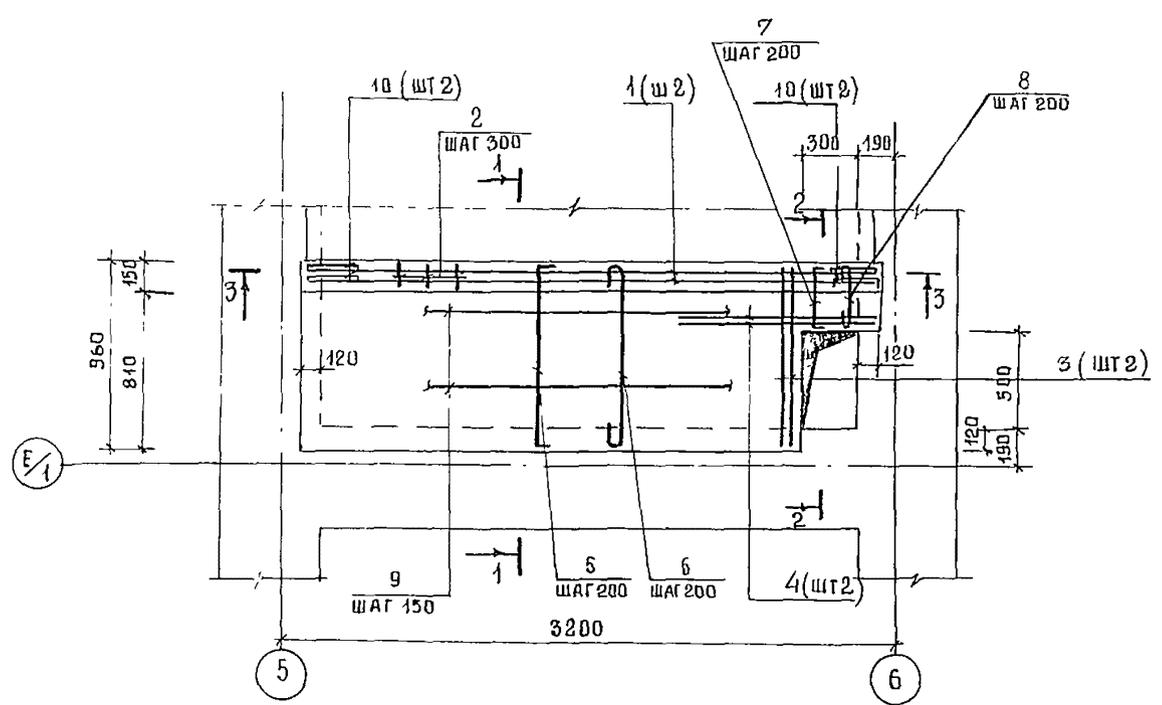
*Поз 3,4,7,8 - см ведомость деталей на данном листе

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА А-III	ПРОКАТ МАРКИ Вст3кп2	
	А-I		А-III							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-72*		
УМ1	88	7,0	15,8	15,8	30,1	—	45,9	1,2	2,3	65,2
УМ2	2,8	29,2	32,0	—	16,7	29,3	46,0	—	—	78,0

				244-1-66.86-АС2			
НАЧ АПМ	ОРЗУЛ			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЛА ИНИИ М	СОБЕННИКОВ				Р	25	
ГАП	БЕЛЬМАН				УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ1 и УМ2		
ГНП	КУДРЯВЦЕВА						
РУК ГР ИНИИ	НАЗАРОВА						
ИСПОЛН	КЛОЦИХИНА			ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ			
И КОНТР	НОВИКОВА						

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ 3

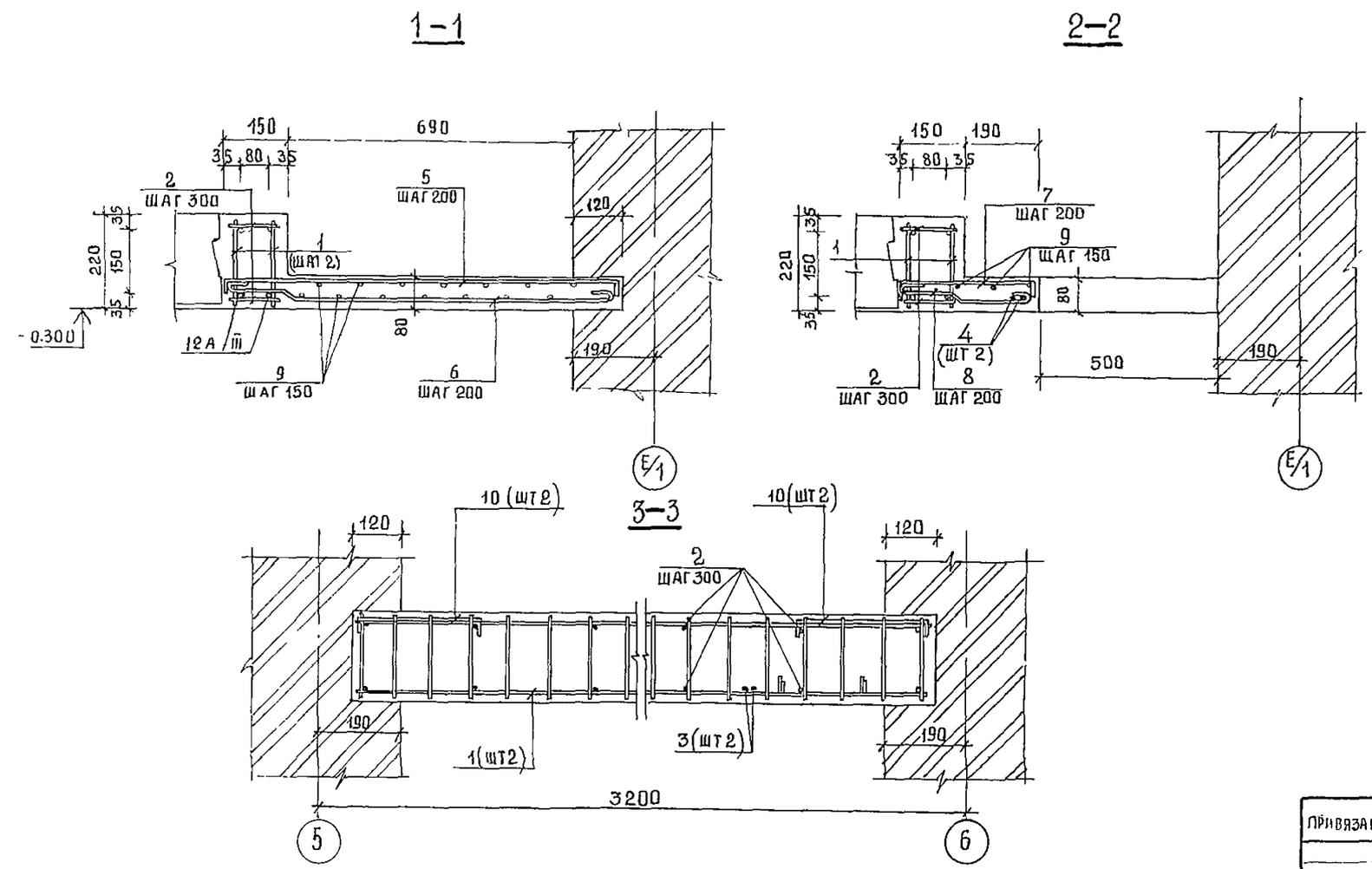


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
3	
5	
6	
7	
8	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		- КЖН-08 010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К 4	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2	244-1-66.86-	АС2-УМ3-001	8А I ГОСТ 5781-82* $\varnothing=130$	20	0,1 кг
Б4	3*	244-1-66.86-	АС2-УМ3-002	$\varnothing=950$	2	0,4 кг
Б4	4	244-1-66.86-	АС2-УМ3-003	$\varnothing=1040$	2	0,4 кг
Б4	5*	244-1-66.86-	АС2-УМ3-004	$\varnothing=1080$	13	0,4 кг
Б4	6*	244-1-66.86-	АС2-УМ3-005	$\varnothing=1030$	13	0,4 кг
Б4	7*	244-1-66.86-	АС2-УМ3-006	$\varnothing=460$	2	0,2 кг
Б4	8*	244-1-66.86-	АС2-УМ3-007	$\varnothing=420$	2	0,2 кг
Б4	9	244-1-66.86-	АС2-УМ3-008	6А- I ГОСТ 5781-82*	28	п.м.
Б4	10*	244-1-66.86-	АС2-УМ3-009	12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=460$	4	0,4 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	И1			БЕТОН КЛАССА В20	0,3	м ³

ПОЗ. 3, 5... 8, 10 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

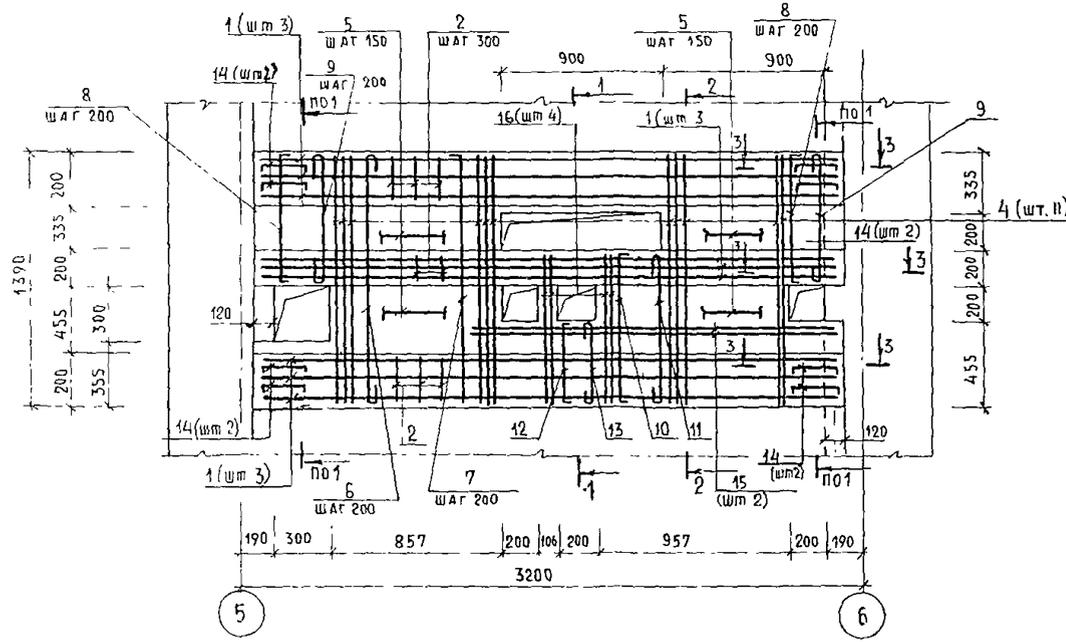


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	ИТОГО	$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	ИТОГО	
УМ 3	8,2	12,9	21,1	3,7	10,4	14,1	35,2

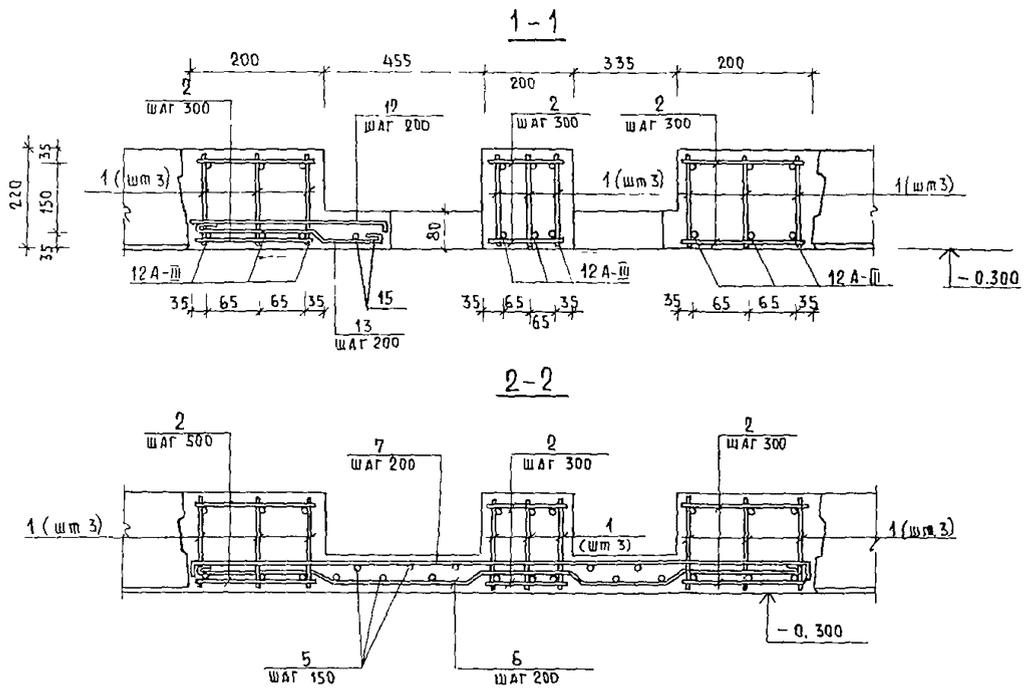
		244-1-66.86-АС 2			
РУК ДЛМБ	ОРЗУЛ		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ		
ГЛАВ. ИНЖ. М.	СОВЕННИКОВ			ОТДЕЛЕНИЯ	ЛИСТ
Г.И.П.	БЕЛЬМАН			Р	26
РУК. ГР. ИНЖ.	НАЗАРОВА			Участок монолитный УМ 3	
ИСПОЛН.	КЛОЧИННА				
ИНВ. №	И. КОНТР. НОВИКОВА	ФОРМАТ А2			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ 4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
4	
6	
7	
9	
8	
10	
11	
12	
13	
14	
16	



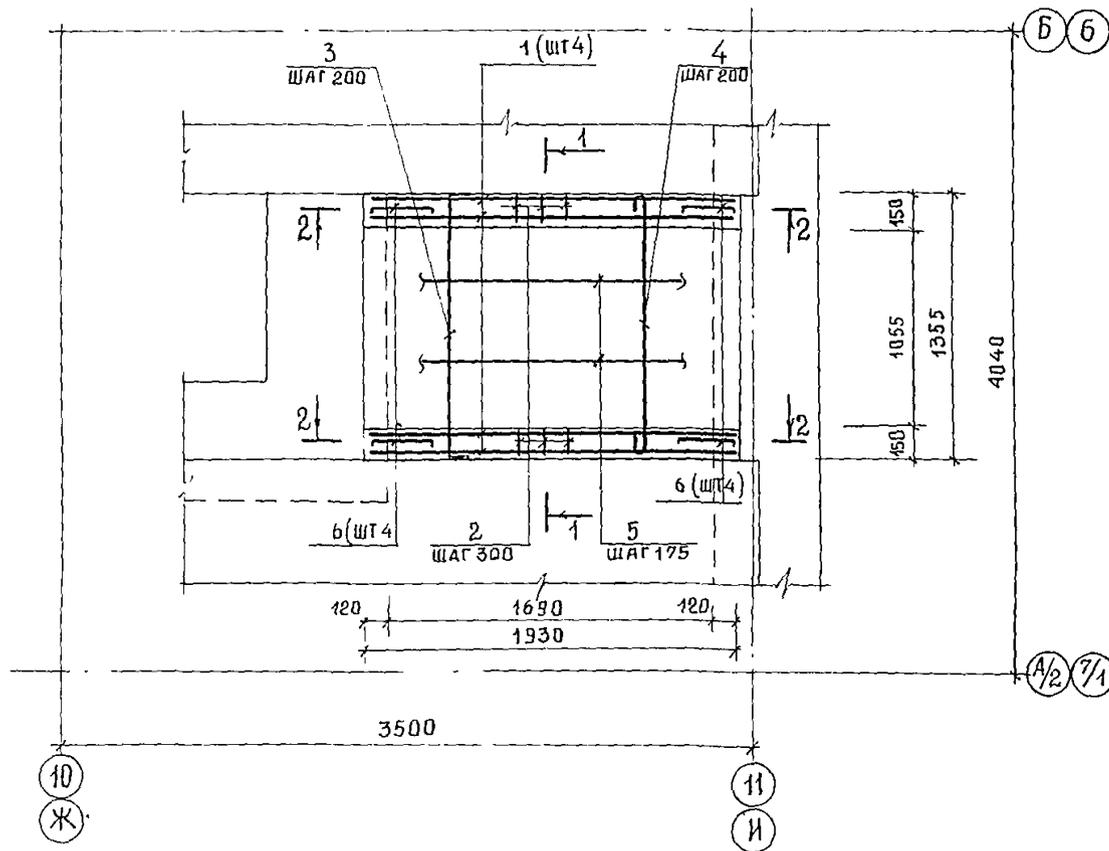
ФОРМА	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1	244-1-66-86-КШИ-08-010	КАРКАС ПЛАСКИЙ К 4		6	
ДЕТАЛИ						
Б4	2	244-1-66-86-АС2 - УМ4-01	8А-I ГОСТ 5781-82* l=470		60	0,1 кг
Б4	4*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-002	l = 1370		11	0,5 кг
Б4	5	244-1-66-86-АС2 - УМ4-003	6А-I ГОСТ 5781-82*, л м		39	8,7 кг
Б4	6*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-004	8А-I ГОСТ 5781-82* l=1470		8	0,6 кг
Б4	7*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-005	l = 1510		8	0,6 кг
Б4	8*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-006	l = 855		2	0,3 кг
Б4	9*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-007	l = 815		2	0,3 кг
Б4	10*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-008	l = 975		2	0,4 кг
Б4	11*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-009	l = 935		2	0,4 кг
Б4	12*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-010	l = 480		2	0,2 кг
Б4	13*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-011	l = 535		2	0,2 кг
Б4	14*	244-1-66-86-АС2 - УМ4-012	12А-III ГОСТ 5781-82* l=460		8	0,4 кг
Б4	15	244-1-66-86-АС2 - УМ4-013	8А-I ГОСТ 5781-82* l=1880		2	0,7 кг
Б4	16	244-1-66-86-АС2 - УМ4-014	l = 835		4	0,3 кг
МАТЕРИАЛЫ						
	17		БЕТОН КЛАССА В 20		0,8	м ³

* ПОЗ 4, 6, 14, 16 СМ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А - I			А - III			
	ГОСТ 5781-82 *			ГОСТ 5781-82 *			
	φ 6	φ 8	итого	φ 10	φ 12	итого	
УМ 4	14,7	26,3	43,0	11,0	19,0	30,0	71,0

		244-1-66-86-АС2					
НАЧ АСМ	ОРЗУА						
ГЛ ШИЖИМ	СОБЕННИКОВ						
ГАЙ	БЕЛЬМАН						
ГИП	ХУАРЯНЦЕВА						
РУК ГРУПП	НАЗАРОВА						
ИСПОЛН	КЛОДЧИХИНА						
Н КОНТР	НОВИКОВА						
ПРИВАЗАН			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ №			УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 4		Р	27	
				ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ			

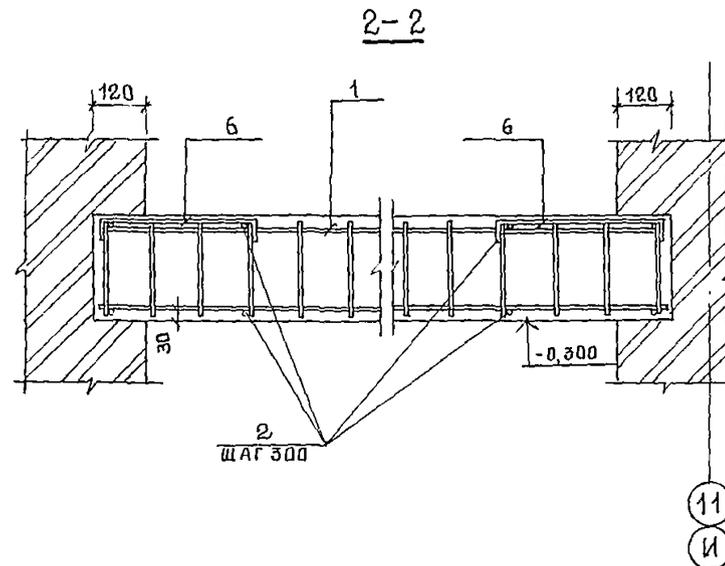
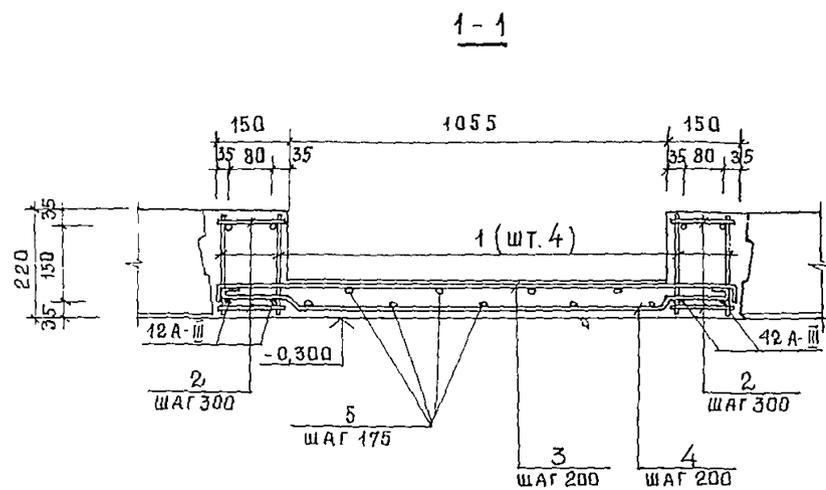


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЭСКИС
3	
4	
6	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	-КЖИ-08,010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К4	4	
				ДЕТАЛИ		
Б4		2	244-1-66.86-АС2-УМ5-001	8А-I ГОСТ 5781-82*, l=130	40	0,6 кг
Б4		3*	244-1-66.86-АС2-УМ5-002	l=1470	9	0,6 кг
Б4		4*	244-1-66.86-АС2-УМ5-003	l=1430	9	0,6 кг
Б4		5	244-1-66.86-АС2-УМ5-004	6А-I ГОСТ 5781-82*, л м	26,7	6,0 кг
Б4		6*	244-1-66.86-АС2-УМ5-005	12А-III ГОСТ 5781-82*, l=460	8	0,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН КЛАССА В 20	0,3	м ³

* ПОЗ. 3,4,6 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

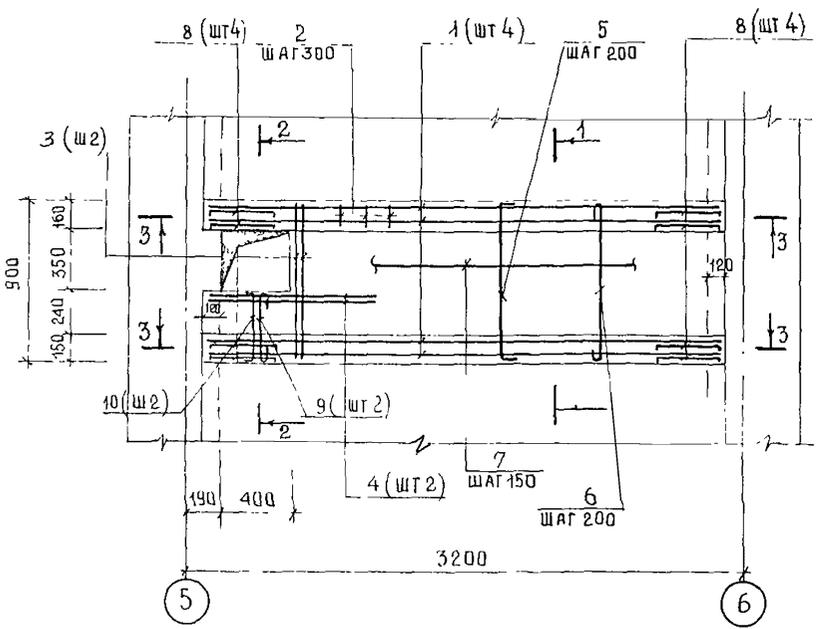


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	
	φ 6	φ 8	ИТОГО	φ 10	φ 12	ИТОГО	
УМ 5	9,9	12,4	22,3	7,3	13,8	21,1	43,4

			244-1-66.86-АС 2			
НАЧ АДМБ	ОРЗУЛ					
ПРИВЯЗАН	А. КИЖ. М. СОБЕННИКОВ	<i>Соб</i>	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г. А. П. БЕЛЬМАН	<i>Бел</i>		Р	28	
	Г. И. П. КУДРЯЦЕВА	<i>Куд</i>	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 5	ЦНИИЭП		
	РУК. ГР. И. П. НАЗАРОВА	<i>Наз</i>		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
И. П. Н. В. №	И. П. О. Л. Н. КЛОЧНИХИНА	<i>Клоч</i>		ФОРМАТ А2		
	И. П. К. О. Н. НОВИКОВА	<i>Нов</i>				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО
Ум 6

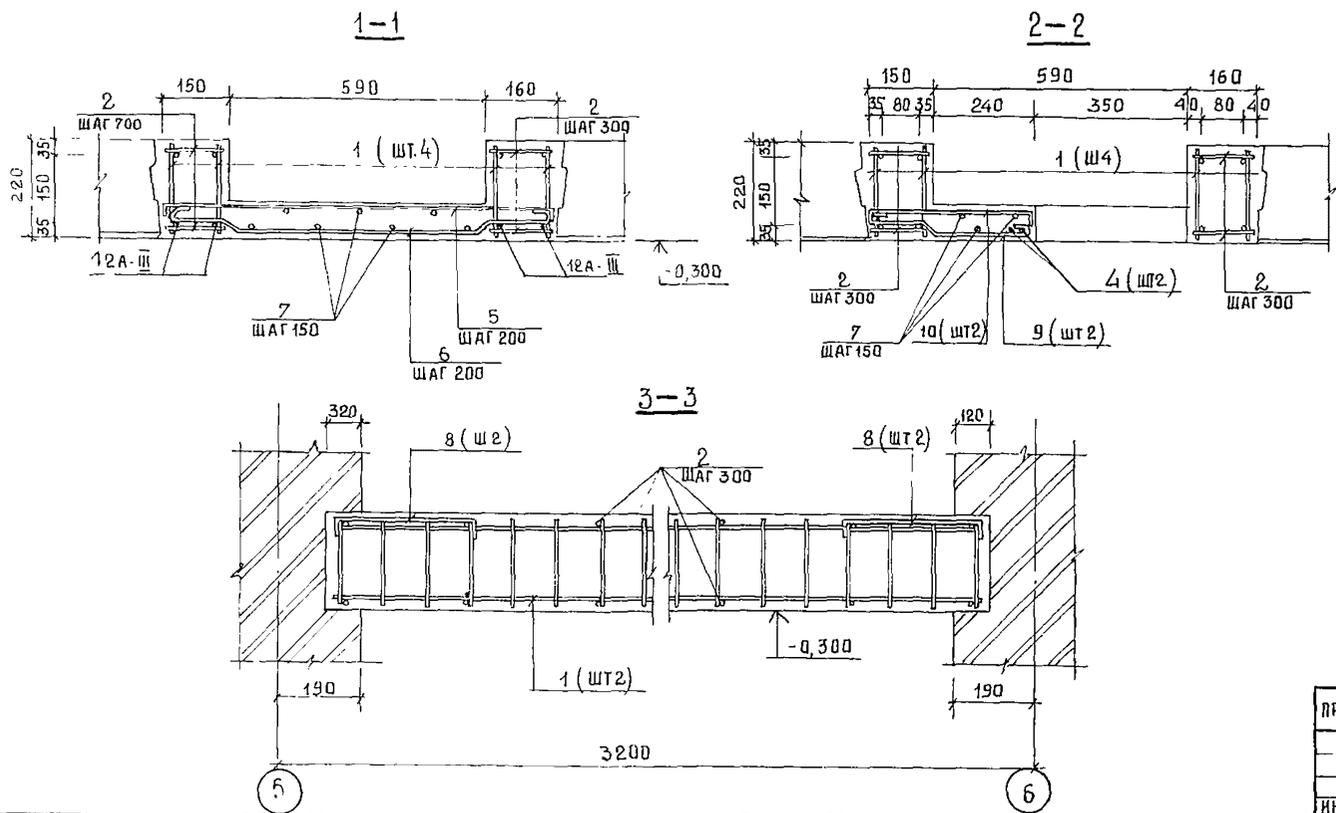


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЭСКИЗ
3	
5	
6	
8	
9	
10	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		КЖИ ОБ. 010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К4	4	
				ДЕТАЛИ		
Б4	2	244-1-66.86-АС2-УМ6-001	8А-I ГОСТ 5781-82* l=130	40	0,1 кг	
Б4	3	244-1-66.86-АС2-УМ6-002	l=880	2	0,4 кг	
Б4	4	244-1-66.86-АС2-УМ6-003	l=800	2	0,3 кг	
Б4	5*	244-1-66.86-АС2-УМ6-004	l=1020	13	0,4 кг	
Б4	6*	244-1-66.86-АС2-УМ6-005	l=980	13	0,4 кг	
Б4	7	244-1-66.86-АС2-УМ6-006	6А-I ГОСТ 5781-82* П М	26	6,0 кг	
Б4	8*	244-1-66.86-АС2-УМ6-007	12А-III ГОСТ 5781-82* l=460	8	0,4 кг	
Б4	9*	244-1-66.86-АС2-УМ6-008	8А-I ГОСТ 5781-82* l=470	2	0,2 кг	
Б4	10*	244-1-66.86-АС2-УМ6-009	l=510	2	0,2 кг	
				МАТЕРИАЛЫ		
	11		БЕТОН КЛАССА В20	0,3	м ³	

ПОЗ. 3, 5, 6, 8... 10 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А - I			А - III			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
Ум 6	φ 6	φ 8	ИТОГО	φ 10	φ 12	ИТОГО	45,8
	9,8	14,9	24,7	7,3	13,8	21,1	

244-1-66.86-АС 2					
НАЧ АПМ	ОРЭУА	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. М.	СОВЕННИКОВ		Р	29	
ГИП	БЕЛЬМАН	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЕ Ум 6	ЦНИИЭП		
ГИП	КУДРЯВЦЕВА		КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
ДУКТРИНЖ	НАЗАРОВА		ФОРМАТ А2		
ИСПОЛН	КЛОЧИХИНА				
И КОНТР	ЯКОВКОВА				

ПРИ ВЯЗАН					
ИНВ №					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1		КЖ11-08 Ø10	КАРКАС ПЛОСКИЙ К4	2	
ДЕТАЛИ						
Б4	2		244-1-66.86-АС2-УМ7-001	8А-I ГОСТ5781-82* l=130	20	0,1 кг
Б4	3*		244-1-66.86-АС2-УМ7-002	l=880	6	0,4 кг
Б4	4		244-1-66.86-АС2-УМ7-003	l=1320	2	0,5 кг
Б4	5		244-1-66.86-АС2-УМ7-004	l=570	2	0,2 кг
Б4	6*		244-1-66.86-АС2-УМ7-005	l=1010	12	0,4 кг
Б4	7*		244-1-66.86-АС2-УМ7-006	l=960	12	0,4 кг
Б4	8		244-1-66.86-АС2-УМ7-007	6А-I ГОСТ5781-82* П М	25,0	6,0 кг
Б4	9*		244-1-66.86-АС2-УМ7-008	12А-III ГОСТ5781-82* l=460	4	0,4 кг
Б4	10*		244-1-66.86-АС2-УМ7-009	8А-I ГОСТ5781-82* l=570	2	0,2 кг
Б4	11*		244-1-66.86-АС2-УМ7-010	l=490	2	0,2 кг
Б4	12		244-1-66.86-АС2-УМ7-011	l=350	3	0,1 кг
МАТЕРИАЛЫ						
	13			БЕТОН КЛАССА В20	0,3	м3

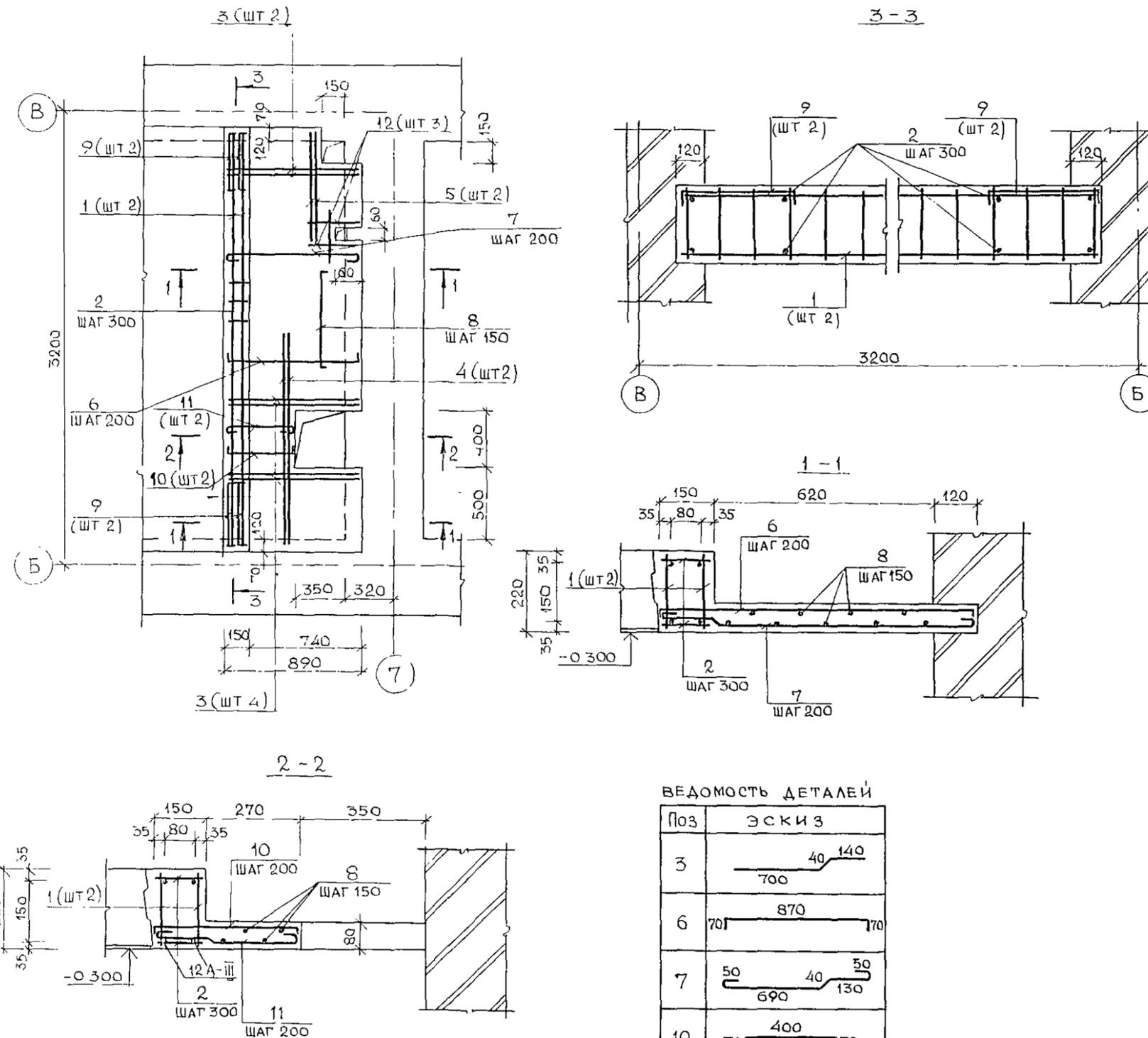
Поз 3,6,7,9...11- см ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ на данном листе.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	Ø6	Ø8	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	
УМ7	7,6	15,5	23,1	3,7	6,9	10,6	33,7

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЭСКИЗ
3	
6	
7	
10	
11	
9	

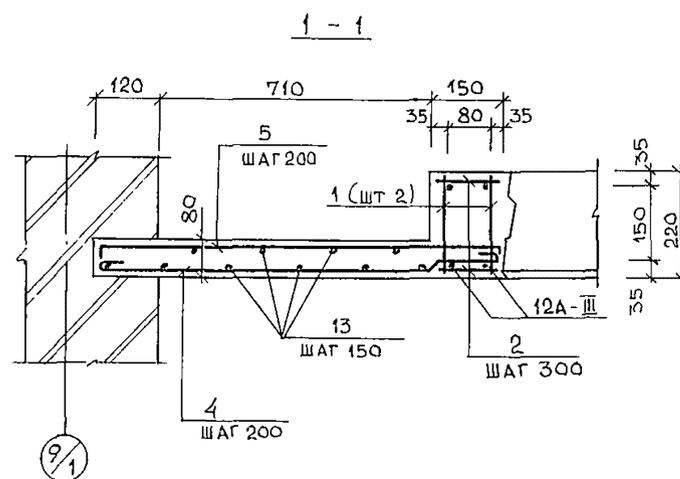
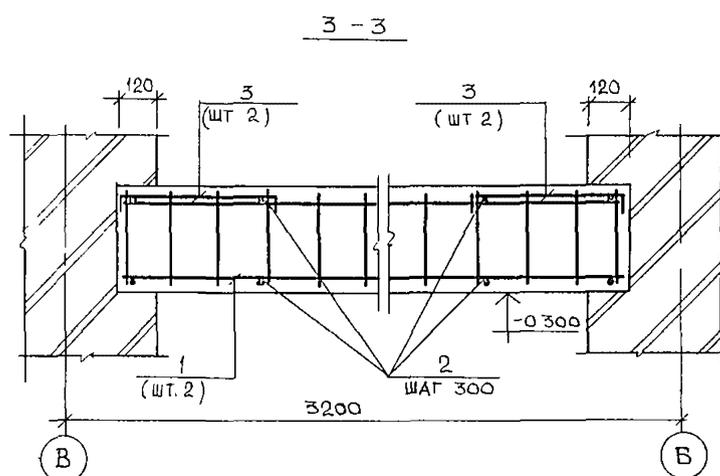
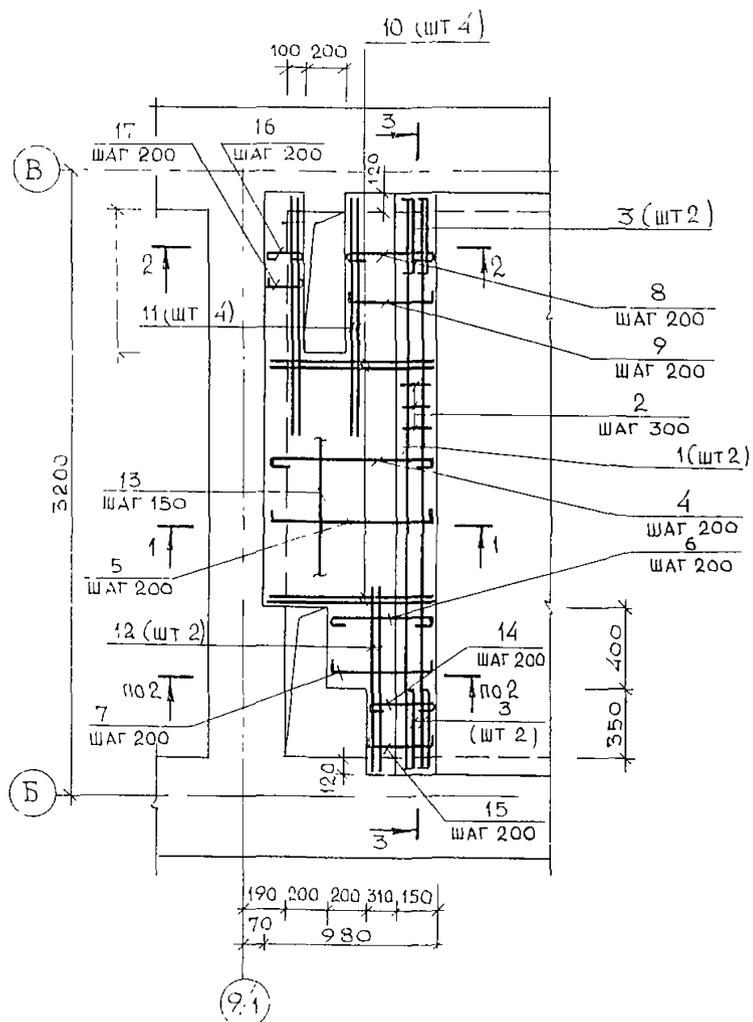


		244-1-66.86-АС2		
НАЧ АПМ	ОРЗУЛ		Спальный корпус на 250 мест для санаториев Участок монолитный УМ7	
ЛИНН М	СОБЕННИКОВ			
ГАП	БЕЛЬМАН			
ГИП	КУАРЯВЦЕВА			
РГИ	НАЗАРОВА			
Исполн	КЛОЧИХИНА	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		
И КОНТР	НОВИКОВА			
Привязан		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	30	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ8

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		КЖИ-08-010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К4	2	
				ДЕТАЛИ		
Б4	2	244-1-66.86-АС2-УМ8-001	8А-I ГОСТ 5781-82* $\ell=430$		20	0,1 кг
Б4	3*	244-1-66.86-АС2-УМ8-002	12А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=460$		4	0,4 кг
Б4	4*	244-1-66.86-АС2-УМ8-003	8А-I ГОСТ 5781-82* $\ell=940$		8	0,4 кг
Б4	5*	244-1-66.86-АС2-УМ8-004	$\ell=980$		8	0,4 кг
Б4	6*	244-1-66.86-АС2-УМ8-005	$\ell=740$		2	0,3 кг
Б4	7*	244-1-66.86-АС2-УМ8-006	$\ell=780$		2	0,3 кг
Б4	8*	244-1-66.86-АС2-УМ8-007	$\ell=640$		4	0,3 кг
Б4	9*	244-1-66.86-АС2-УМ8-008	$\ell=680$		4	0,3 кг
Б4	10*	244-1-66.86-АС2-УМ8-009	$\ell=840$		4	0,3 кг
Б4	11	244-1-66.86-АС2-УМ8-010	$\ell=1130$		4	0,5 кг
Б4	12	244-1-66.86-АС2-УМ8-011	$\ell=960$		2	0,4 кг
Б4	13	244-1-66.86-АС2-УМ8-012	6А-I ГОСТ 5781-82* п м		25,0	6,0 кг
Б4	14*	244-1-66.86-АС2-УМ8-013	8А-I ГОСТ 5781-82* $\ell=540$		3	0,2 кг
Б4	15*	244-1-66.86-АС2-УМ8-014	$\ell=580$		3	0,2 кг
Б4	16*	244-1-66.86-АС2-УМ8-015	$\ell=300$		4	0,1 кг
Б4	17*	244-1-66.86-АС2-УМ8-016	$\ell=340$		4	0,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
	18			БЕТОН КЛАССА В20	0,27	м ³

Поз 3, 10, 14 17- см ведомость деталей на данном листе

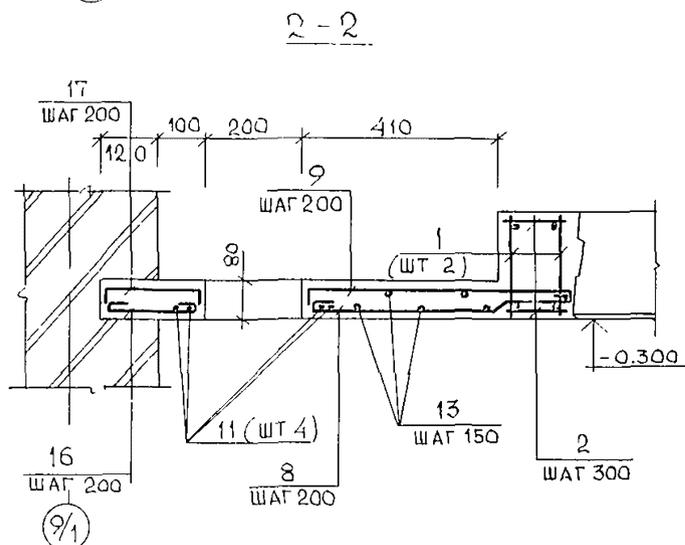


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз	Поз	Эскиз
3	70 320 70	9	70 540 70
4	50 40 50 670 130	10	140 40 660
5	70 840 70	14	50 40 50 270 130
6	50 40 50 470 130	15	70 440 70
7	70 640 70	16	50 50 200
8	50 40 50 370 130	17	70 200 70

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	
УМ8	7,6	16,4	24,0	3,7	6,9	10,6	34,6



Нач АПМ	ОРЗУЛ								
Кл или м	СОВЕННИКОВ								
ТАП	БЕЛЬМАН								
ГИП	КУАРЯЦЕВА								
Рук гр инж	НАЗАРОВА								
Исполн	КЛОЧИХИНА								
И контр	НОВИКОВА								
Инв №									

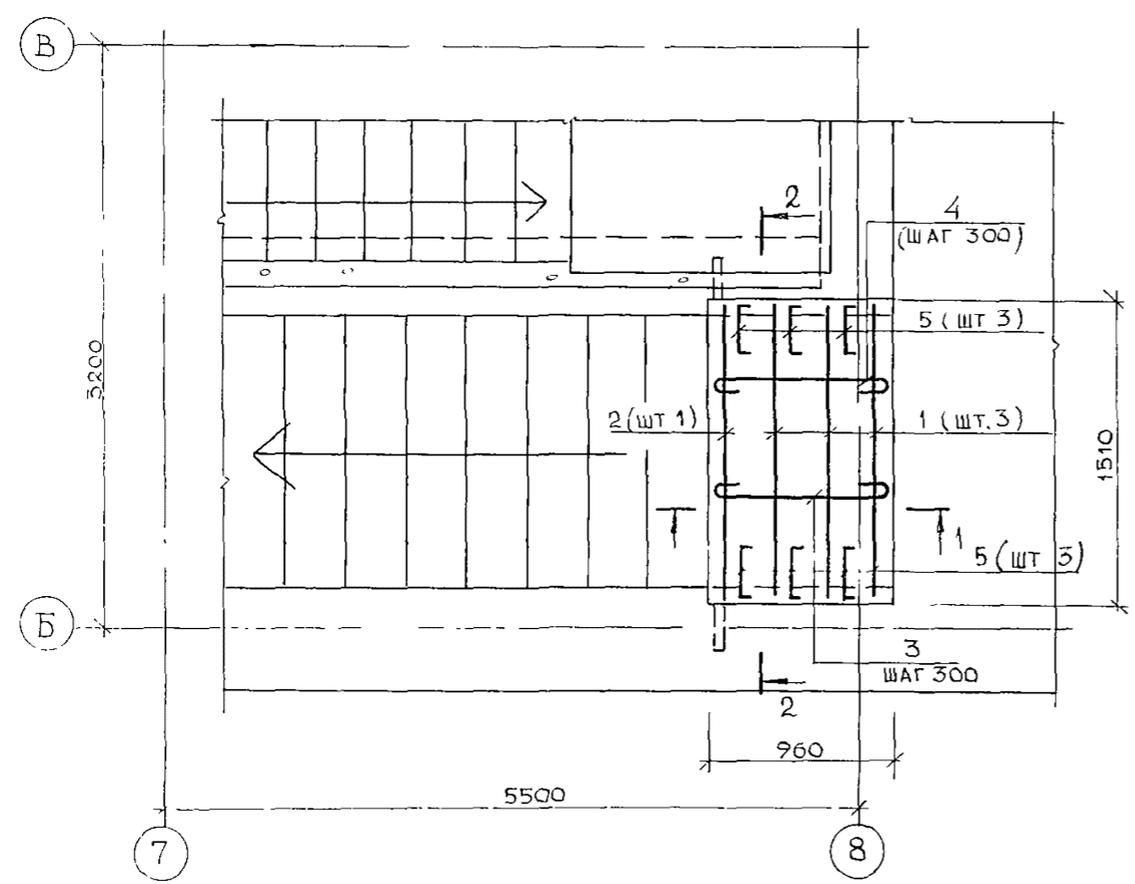
244-1-66.86-АС2					
Спальный корпус на 250 мест для санаториев	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Участок монолитный УМ8	Р	31			
	ЦНИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ9

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		244-1-66.86-КЖИ-09-010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К7	3	
A4	2		244-1-66.86-КЖИ-10-010	КАРКАС ПЛОСКИЙ К8	1	
				ДЕТАЛИ		
Б4	3*		244-1-66.86-АС2-УМ9-001	8А-I ГОСТ5781-82*, $\ell=1030$	5	0,4 кг/ед
Б4	4*		244-1-66.86-АС2-УМ9-002	$\ell=1050$	5	0,4 кг/ед
Б4	5*		244-1-66.86-АС2-УМ9-003	10А-III ГОСТ5781-82*, $\ell=470$	6	0,1 кг/ед
				МАТЕРИАЛЫ		
	6			БЕТОН КЛАССА В20	0,3	м3

* ПОЗ 3,4,5 - см ведомость деталей на данном листе

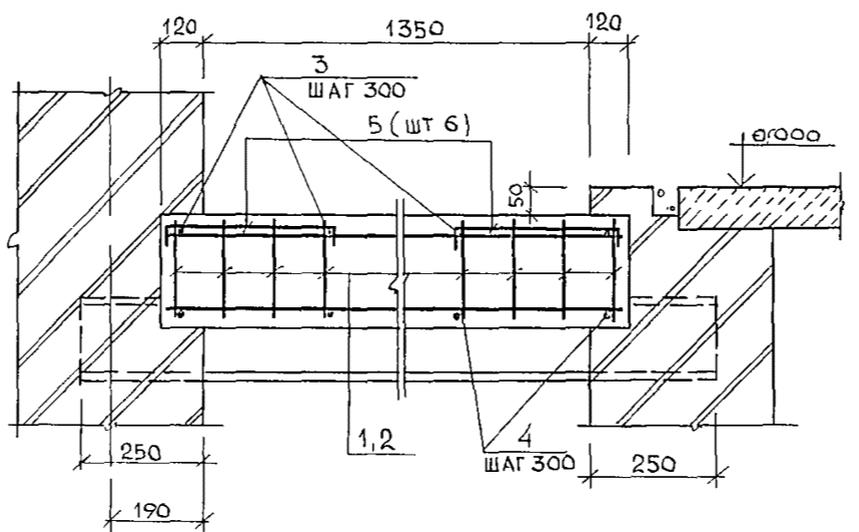
УМ9



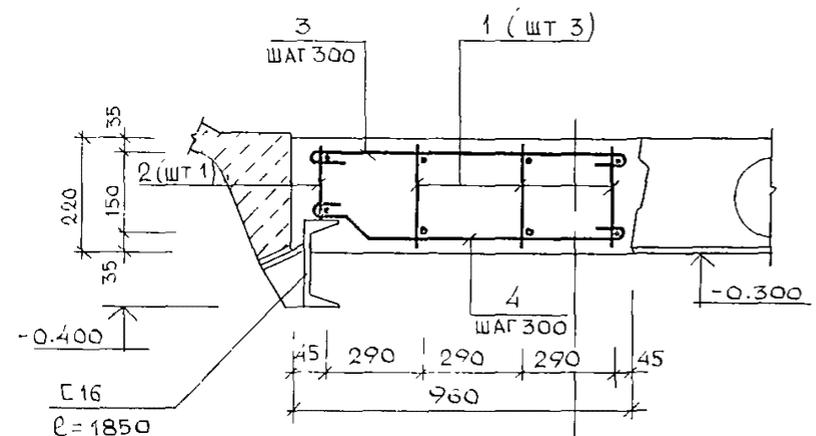
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЭСКИЗ
3	
4	
5	

2-2



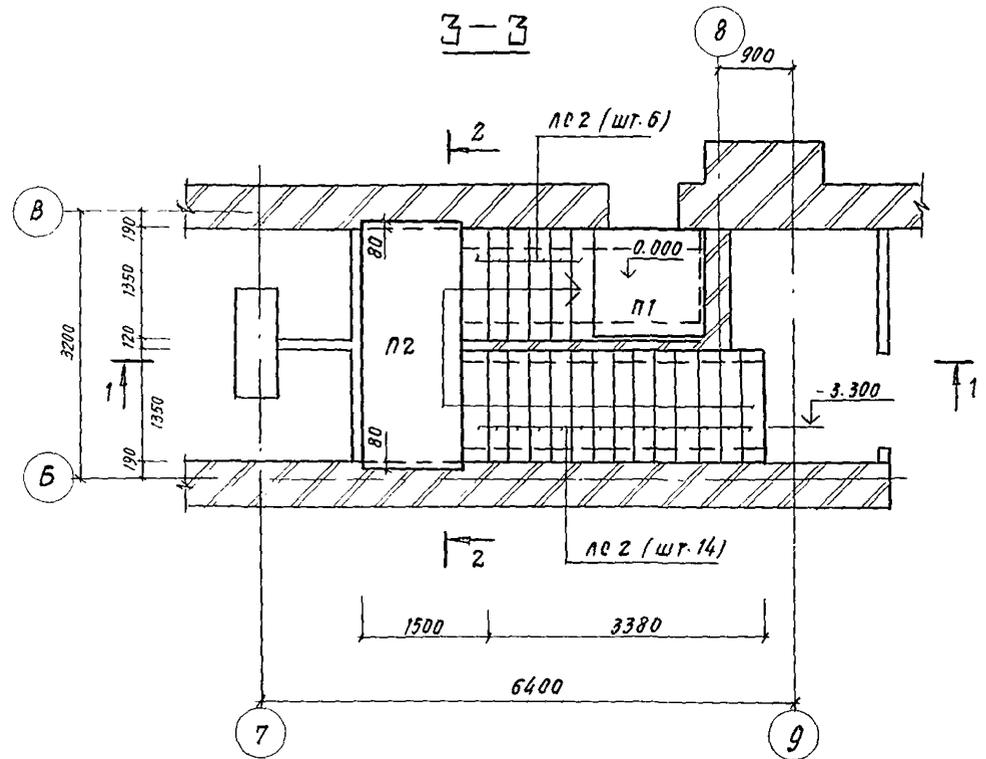
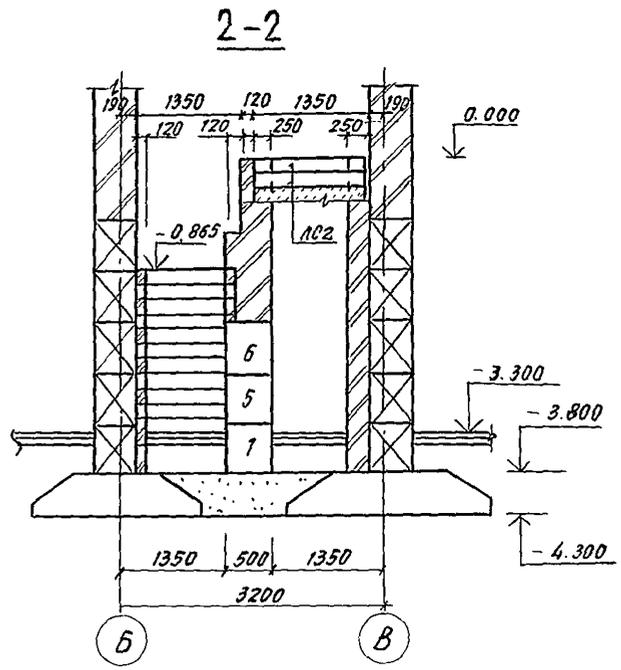
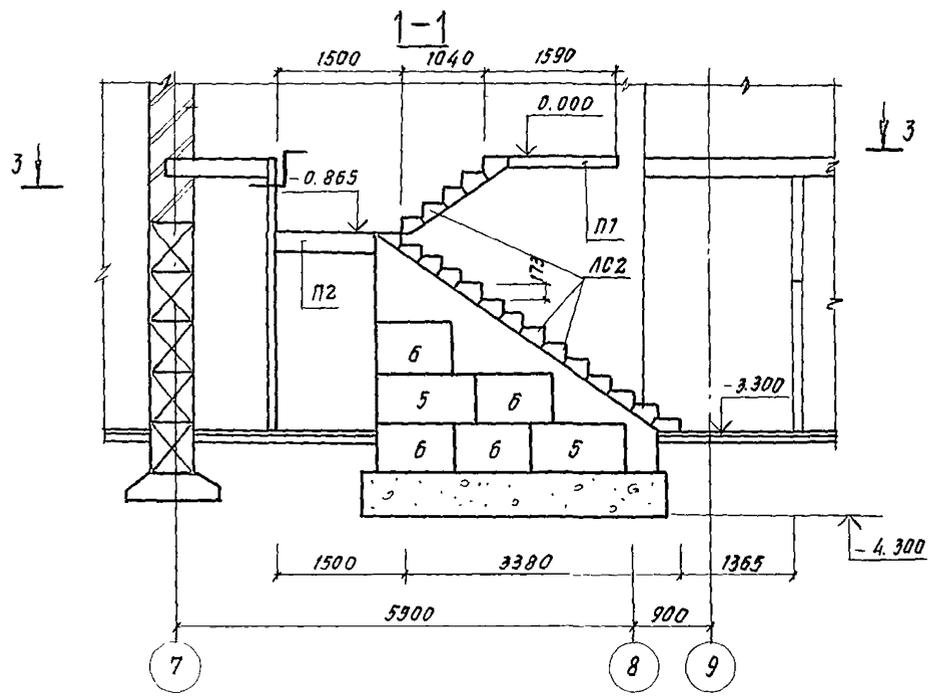
1-1



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		
	A-I	A-III	
	ГОСТ 5781-82*		
	$\phi 8$	$\phi 10$	
УМ9	8,4	7,4	15,8

244-1-66.86-АС.2					
РУК АПМБ	ОРЗУЛ	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН М	СОБЕННИКОВ		Р	32	
ГЛАВ	БЕЛЬМАН	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ9	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ		
ГИП	КУДРЯВЦЕВА		ФОРМАТ А2		
РУК ГР ИНЖ	НАЗАРОВА				
ИСПОЛН	КЛОЧИХИНА				
ИНВ №	И КОНТР.				



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ 2

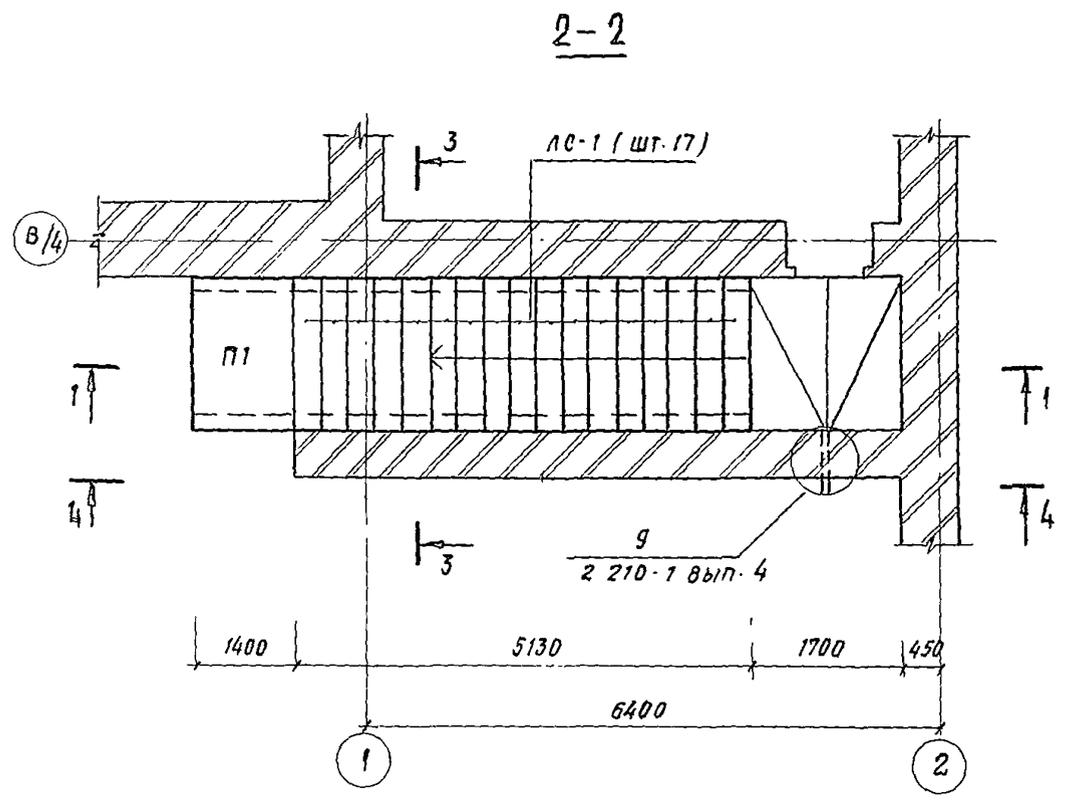
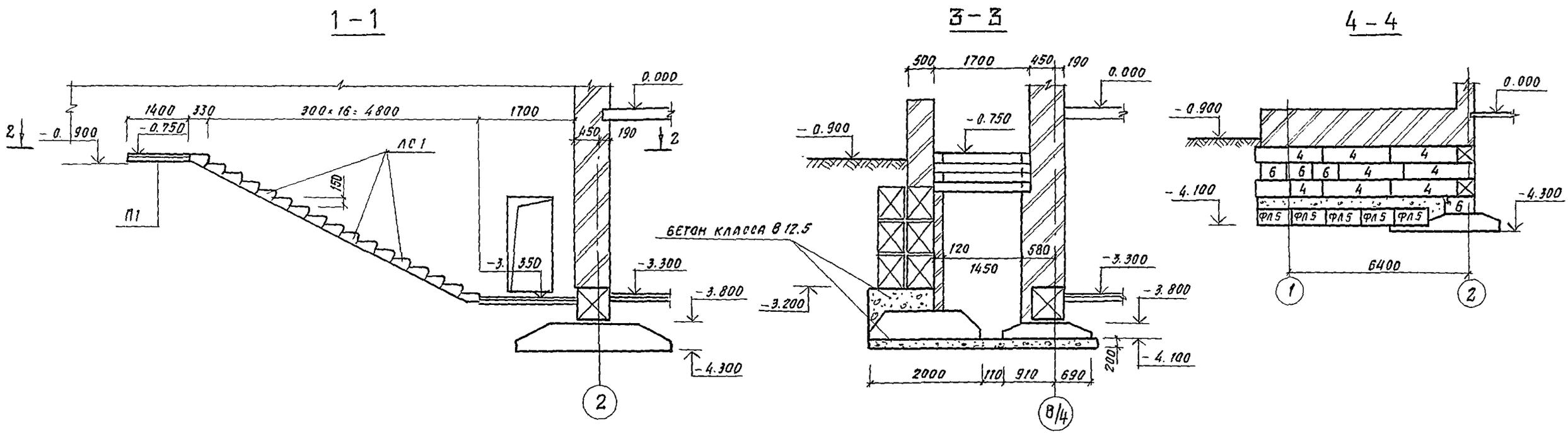
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ.
		ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	1.243.1-4 200	ПТ 12.5-13.13	1	338	
П2	1.141-1.61 300	ПК 30.12-8АТ II Т	1	1080	
ЛС2	ГОСТ 8717.0 - 84	СТУПЕНИ			
		ЛС 12.17-Б	20	128	

1. Фундаментные блоки учтены в спецификации на листе 14.

			244-1-66.86 - ЛС2			
Р. УКАЗЫВАЮЩИЙ	ОРЗУЛ		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРМОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	Л. ПИИ. А. П. ГОБЕННИКОВ			Р	33	
ПРОЕКТИРОВЩИК	Г. П. БЕЛЬМАН			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ 2		
ПРОЕКТИРОВЩИК	Г. П. КУДРЯВЦЕВ					
ИСПОЛНИТЕЛЬ	В. А. НАЗАРОВА		ЦНИИ ЭП			
И. КОМАНДИР	Н. Ю. НОВИКОВА		КУРЬЕРНО-ГУСАРСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ			

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2



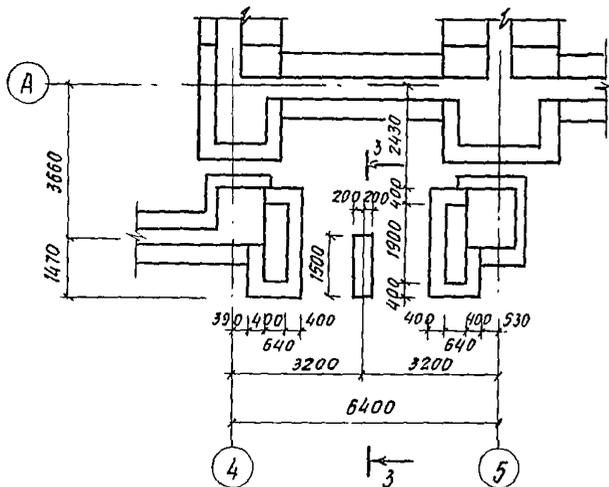
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ 3

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ.
П1	1.243.1-4 200	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ			
		ПТ 12.5 - 16.14	1	448	
ЛС1	ГОСТ 8717.0 - 84	СТУПЕНИ			
		ЛС 17	17	174	

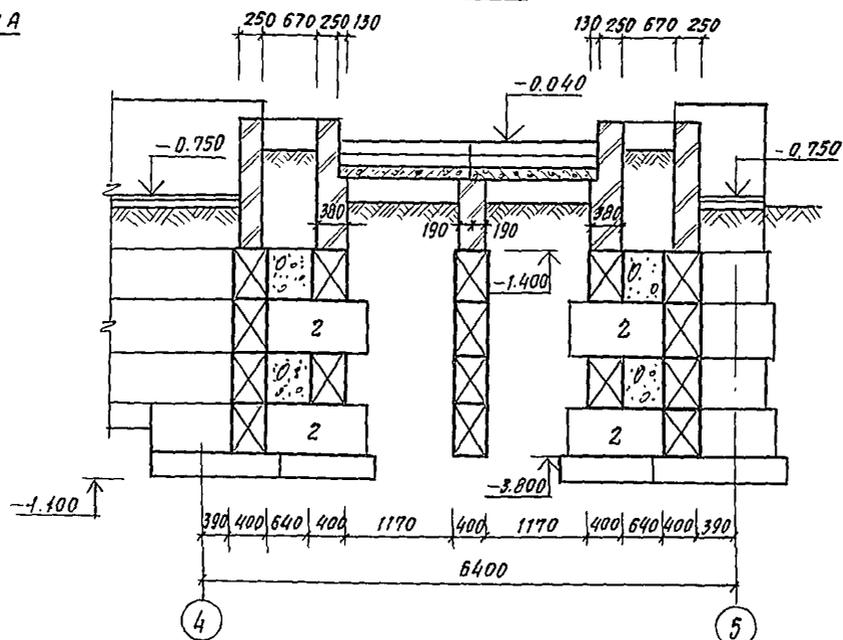
1. Фундаментные блоки учтены в спецификации на листе 14.

244-1-66.86 - АС 2					
Рук. АПМБ	ОРЗУЛ				
Л. ИНИЦИАЛ	СОБЕННИКОВ				
ТАП	БЕЛЬМАН				
	ГИП	КУАРЯЦЕВА			
Рук. ГРМ	НАЗАРОВА				
Исполн.	КЛОЧКИНА				
Н. КОНТР.	НОВАКОВА				
ПРИВЯЗАН			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРМВ	СТАДИЯ	ЛРГ
				Р	34
ИМВ. №			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ 3	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
			КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ А 2	

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ КРЫЛЬЦА



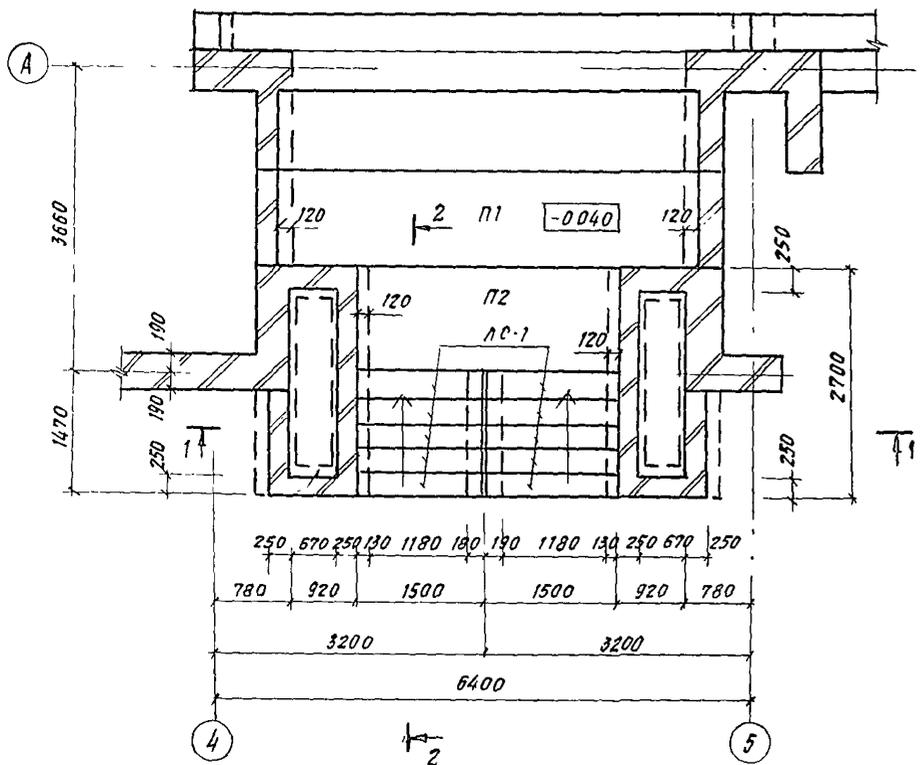
1-1



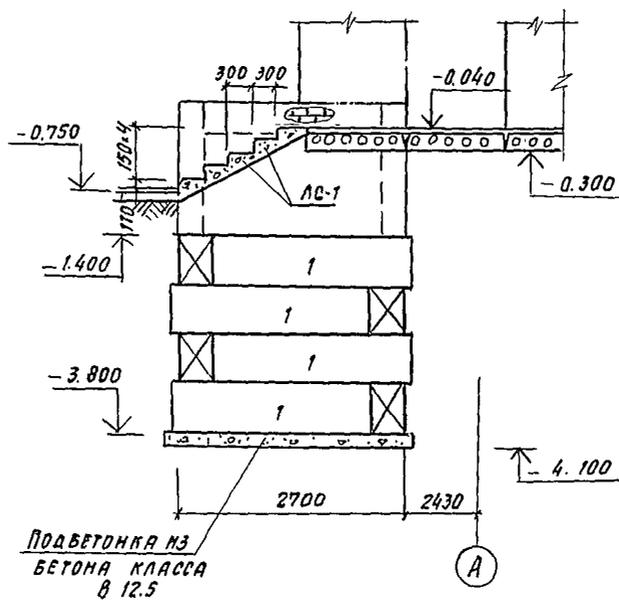
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧ.
		БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Г	8	1300	
2	"	ФБС 12.4.6-Г	20	640	
		СТУПЕНИ			
АС1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 15-1	10	130	
		ПЛАТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	1.141-1 63	ПК 51.12-В АГ-УТ	1	1900	
П2	1.141-1 61	ПК 30.12-В АГ-УТ	1	1080	
		МАТЕРИАЛЫ			
3		БЕТОН КЛАССА В12.5	300	М ³	

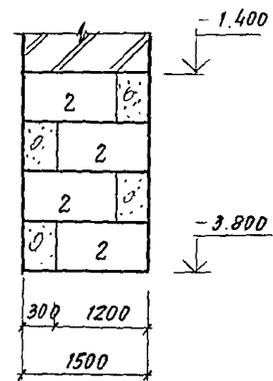
ПЛАН



2-2

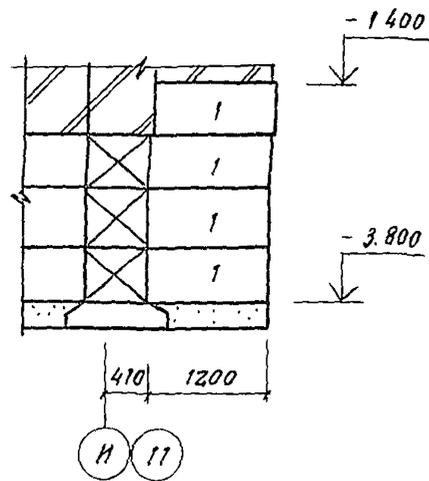


3-3



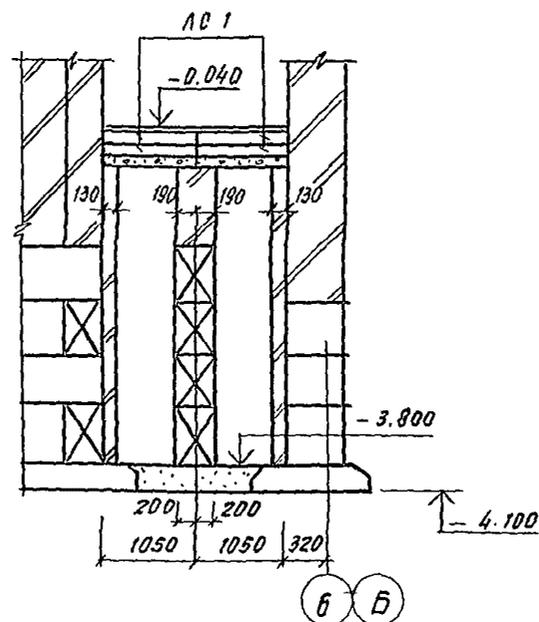
			244-1-66.86-АС2		
НАЧ.АПМ	ОРЗУЛ				
П.ИНЖ.И	СОБЕННИКОВ				
Г.А.П.	БЕЛЬМАН				
Г.И.П.	КУДРЯВЦЕВА				
РУБ.Г.И.П.	НАЗАРОВА				
СТ.ИНЖ.	ЛЕВАНТА				
И.КОНТР.	НОВИКОВА				
ПРИВЯЗАН			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРМЕР		
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 1		
			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р	35	
			ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКОВ		

3 - 3

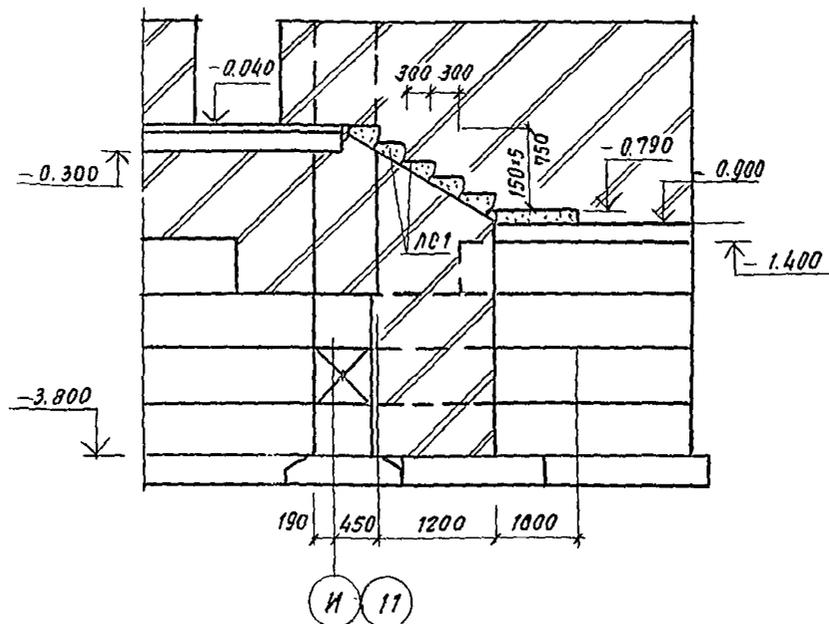


ПЛАН

1 - 1

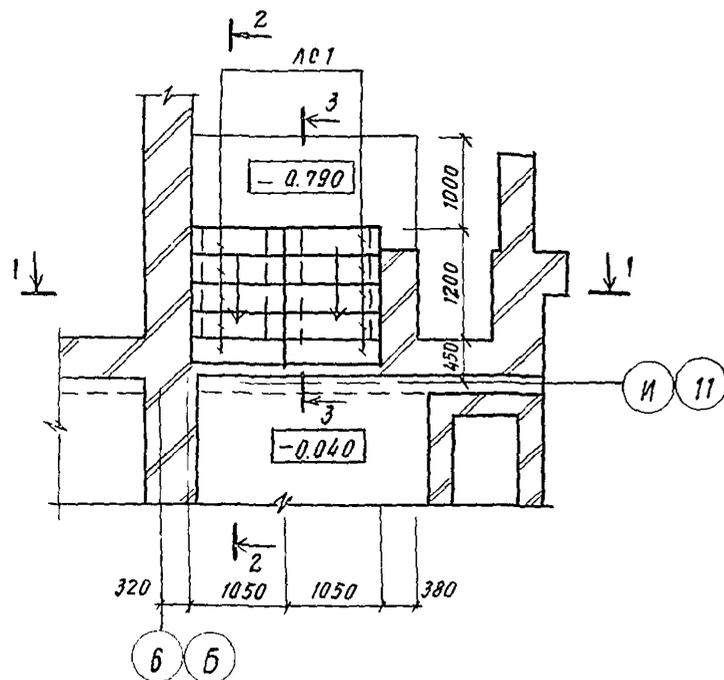


2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 2

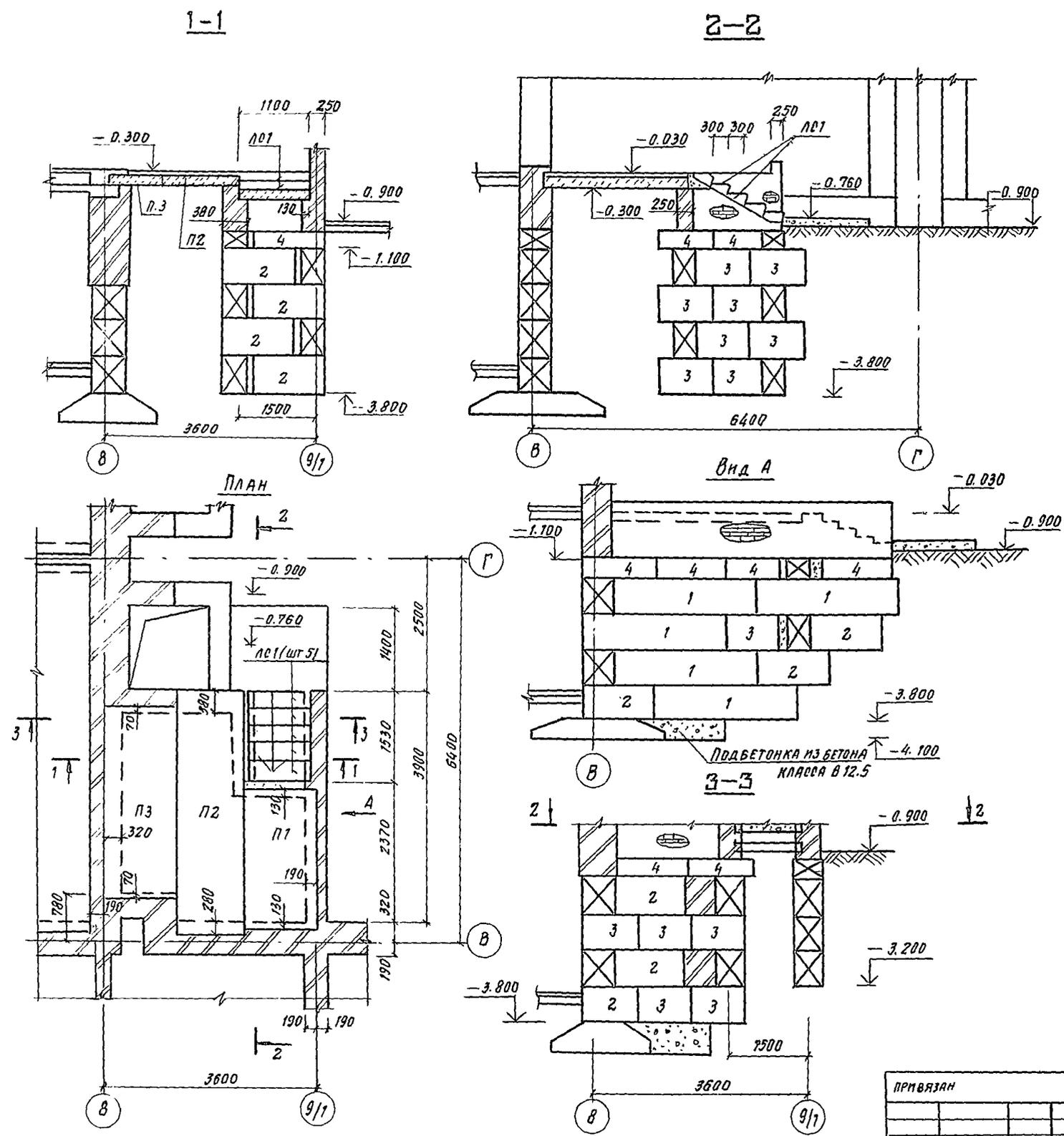
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ФБС 12.4 Б-Т	4	640	
ЛС 1	ГОСТ 87170-84	СТУПЕНИ ЛС 11-1	10	111	
2		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН КЛАССА В 12.5	0.6	м ³	



244-1-66.86 - АС 2					
НАЧ. АПМ	ОРЗУЛ				
П. И. И. И. М.	СОВЕННИКОВ				
ГАП	БЕЛЬМАН				
ГИП	КУДРЯВЦЕВА				
РУК. Г. И. И. М.	НАЗАРОВА				
СТ. И. И. И. М.	КЛОУХИНА				
И. И. И. И. М.	НОВИКОВА				
ПРИВЯЗАН			СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРНЕВ		СТАДИЯ
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 2		Лист
					Листов
					р
					36
					ЦНИИЭП
					КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

КОМРОВАЯ

ФОРМАТ А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		БЛОКИ ФУНДАМ.			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6 - Т	5	1300	
2	ГО ЖЕ	ФБС 12.4.6 - Т	8	640	
3	"	ФБС 9.4.6 - Т	14	470	
4	"	ФБС 12.4.3 - Т	9	370	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	1.141-1.61.300	ПК 24.12-ВАГ УТ	1	867	
П2	" - 1.61.300	ПК 42.12-ВАГ УТ	1	1490	
П3	" 1.61.300	ПК 36.12-ВАГ УТ	1	882	
		СТУПЕНИ			
ЛС1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11-1	5	177	
		МАТЕРИАЛЫ			
5		БЕТОН КЛАССА 12.5	1.0	М3	

244-1-66.86 - АС2

НАЧ. АПМ	ОРЗУЛ				
ПР. ИНЖ. И.	СОВЕННИКОВ				
ГЛАВ. АРХ.	БЕЛЬМАН				
ГИП	КУДРЯВЦЕВА				
РУК. РАБ.	НАЗАРОВА				
СТ. ИНЖ.	КЛОУЧКОВА				
И. КОНТР.	НОВИКОВА				

ПР. СВЯЗАН	СТАЯНА	ЛЮТ	ЛЮГОВ
	Р	37	

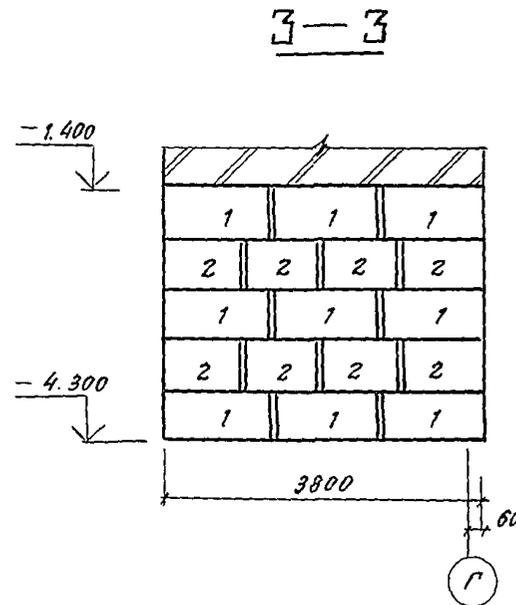
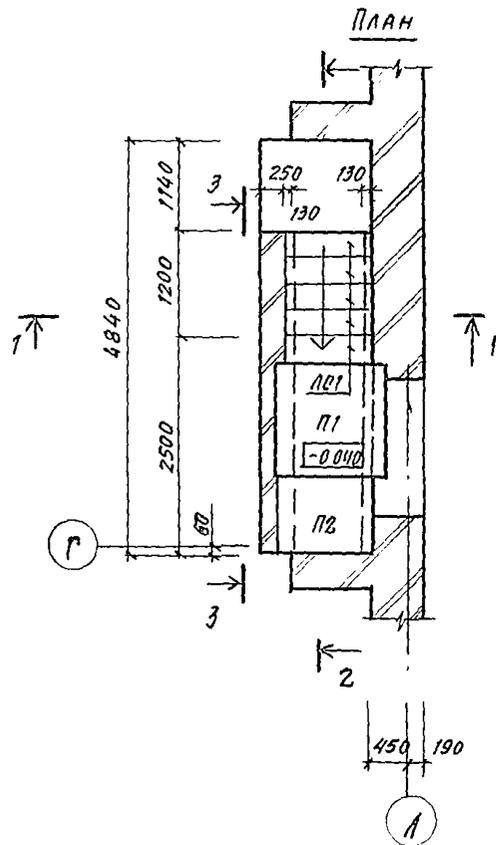
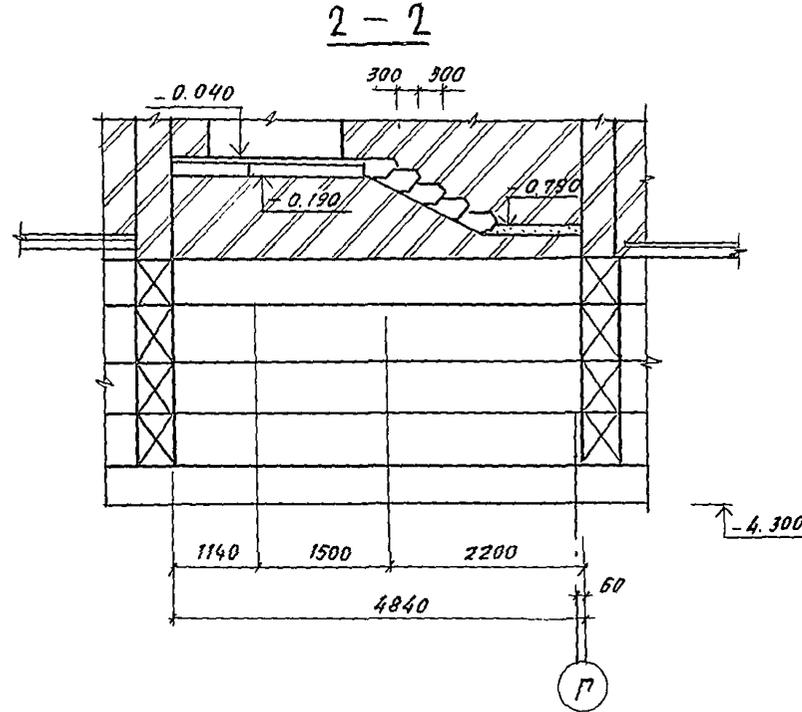
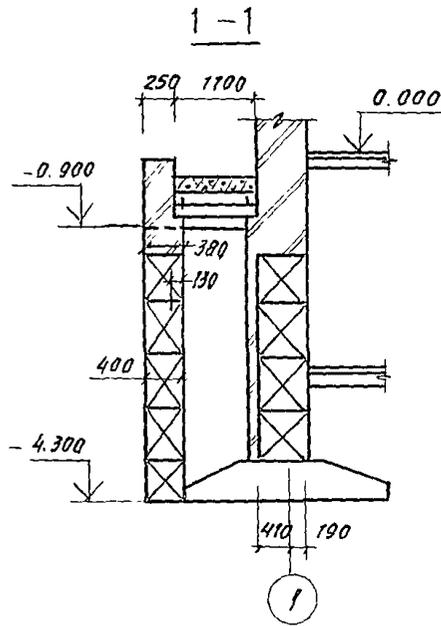
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 3

ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ
ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 4

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ			
1	ГОСТ 13579-78	ФБД 12.4.6-Г	9	640	
2	ГО ЖЕ	ФБД 9.4.6-Г	8	470	
		СТУПЕНИ			
ЛСТ	ГОСТ 8717 0-84	ЛС 11-1	5	111	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	1.243.1-4	ПТВ - 13.13	1	338	
П2	"	ПТВ - 11.9	1	198	
		МАТЕРИАЛЫ			
3		БЕТОН КЛАССА В12.5	0,3	М3	



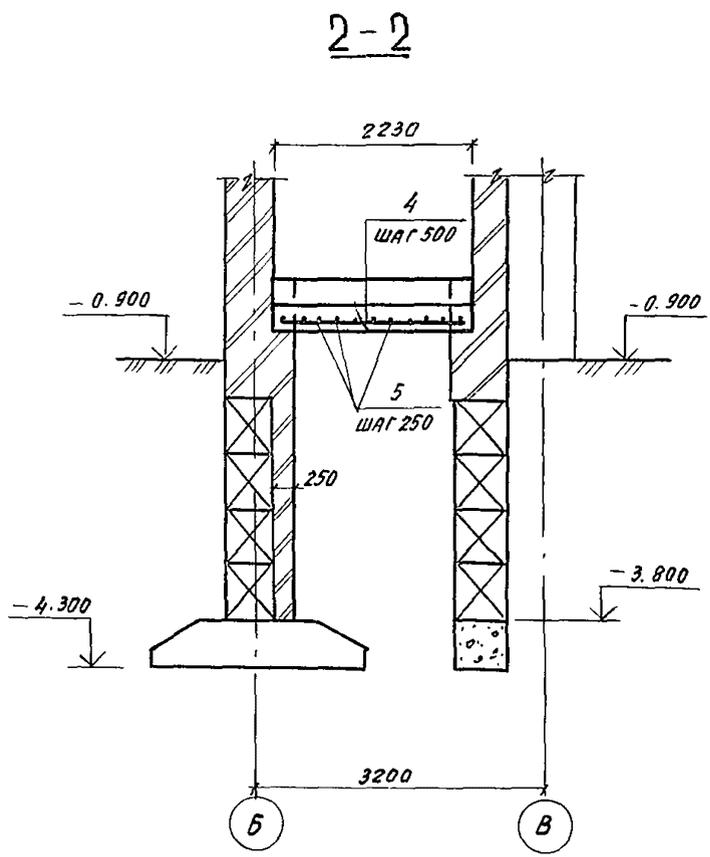
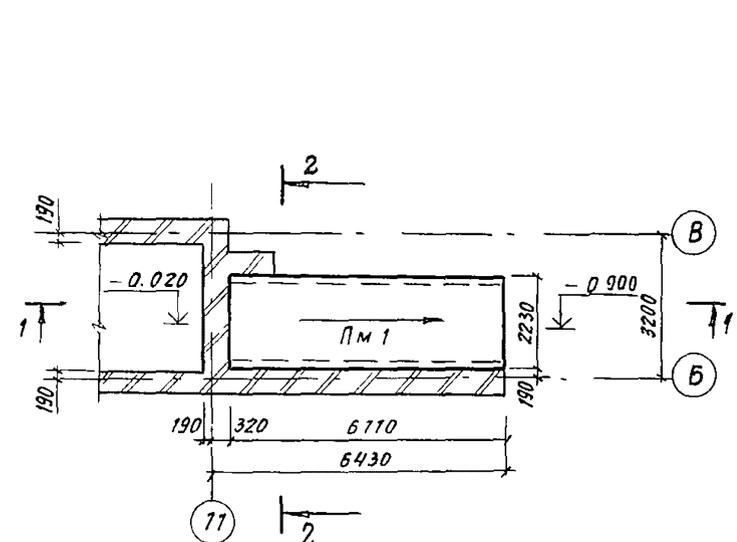
				244-1-66.86 - АР2		
НАЧ. АПМ	ОРЗУЛ	<i>Ерзул</i>		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРНЕВ	СТАРШАЯ ЛСТ	ЛЮТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. СОВЕННИКОВ	БЕЛЬМАН	<i>Бельман</i>		Р	38	
ГЛАВ. ИНЖ. КУДРЯВЦЕВА	НАЗАРОВА	<i>Назарова</i>		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА 4		ЦНИИЭП
ОР. МОН. ПЛОЦКИНА	НОДИКОВА	<i>Нодикова</i>				КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ
ИНВ. №:						КОПРОВАЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНДУСА МОНОЛИТНОГО ПМ 1

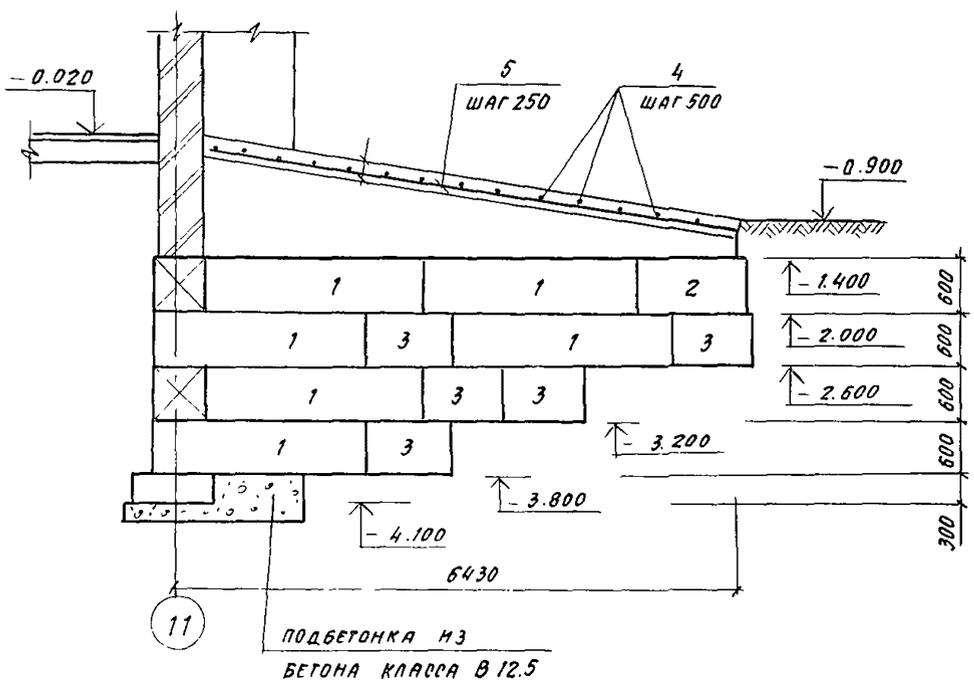
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.		4	244-1-66.86-АС2-ПМ1-01	ФІЗАЦІЯ ГОСТ 5781-82, E-2200	15	1.95 кг/шт
Б.Ч.		5	244-1-66.86-АС2-ПМ1-02	ФБАГ ГОСТ 5781-82, E-500	111	кг
МАТЕРИАЛЫ						
		6		БЕТОН КЛАССА В20	2.0	м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛА ПОД ПАНДУС МОНОЛИТНЫЙ ПМ 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧ.
		БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	6	1630	
2	ТО ЖЕ	ФБС 12.6.6-Т	1	790	
3	" "	ФБС 9.6.6-Т	5	590	



1-1



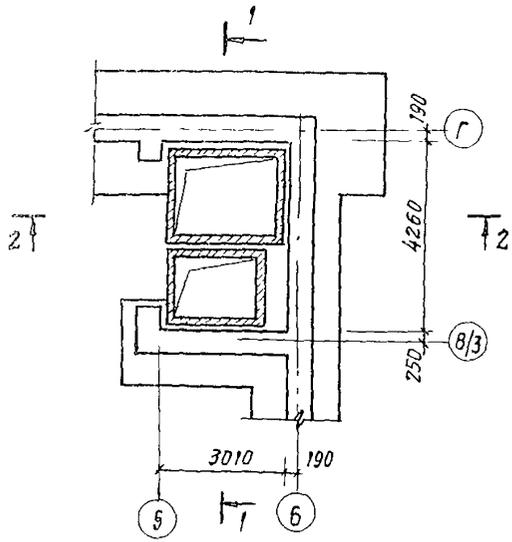
ПОДБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5

244-1-66.86 — АС 2		
НАЧ. АПМ	ОРЗУЛ	
П. И. И. И. М.	САБЕННИКОВ	
ГАП	БЕЛЬМАН	
ГИП	КУДРЯЦЕВА	
РУК. ГРМ	НАЗАРОВА	
СТ. ГИП	ЛЮБИМИНА	
И. КОНТР.	НОВИКОВА	
ПРИВЯЗКА		СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРНЕВ
		СТАНДАРТ Р 39
		ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКОВ

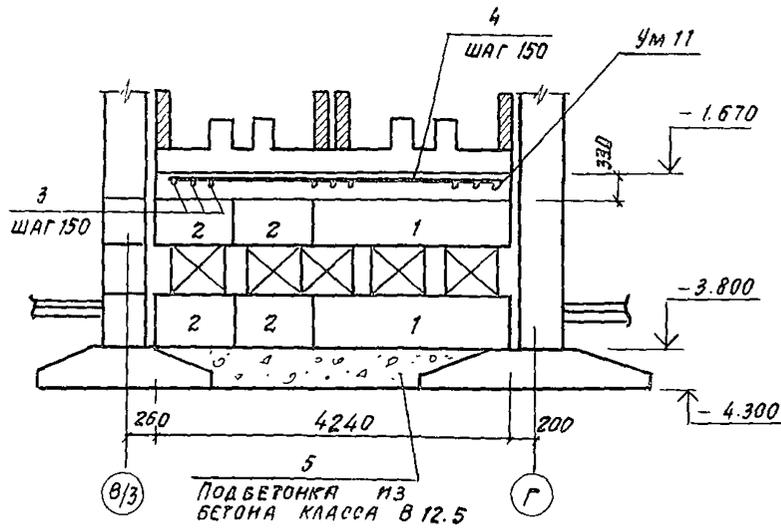
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А 2

ПЛАН ЛИФТОВ



1-1



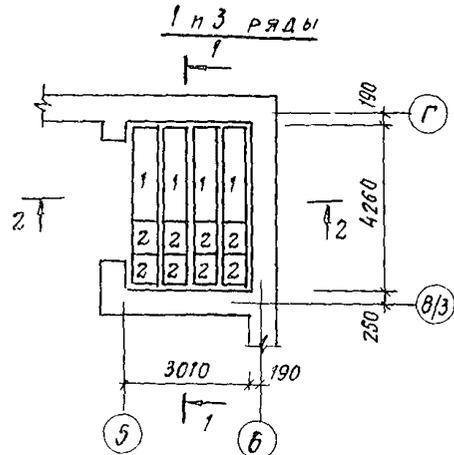
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКА ЛИФТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ		
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Г	13	1960
2	"	ФБС 9.6.6-Г	16	700
		МАТЕРИАЛЫ		
5		БЕТОН КЛАССА В12.5	25	м ³

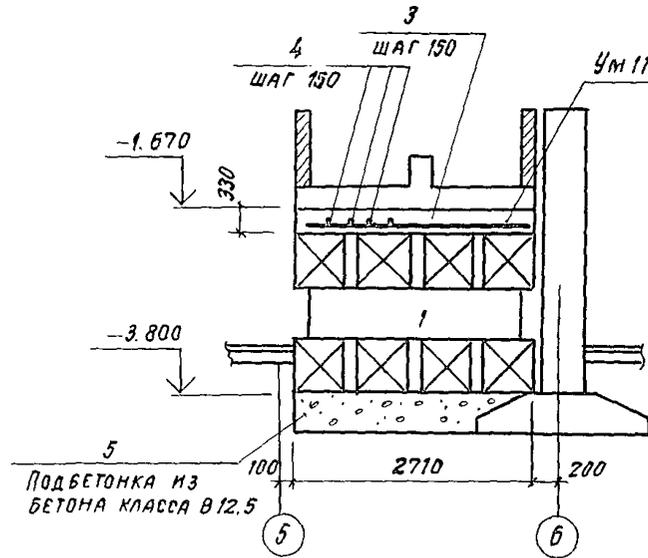
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МЕТАЛЛА УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ 11

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
Б4	3		244-1-66.86-А02-УМ 11-01	12А-III ГОСТ 5781-82 R-3000	29	2.7 кг
Б4	4		244-1-66.86-А02-УМ 11-02	12А-III ГОСТ 5781-82 R-4200	21	3.8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
	6			БЕТОН КЛАССА В 20	4.2	м ³

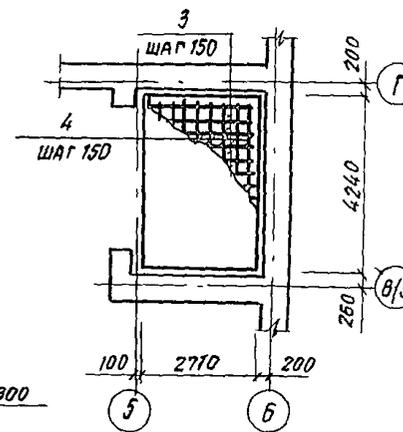
ПЛАН РАСКЛАДКИ БЛОКОВ



2-2



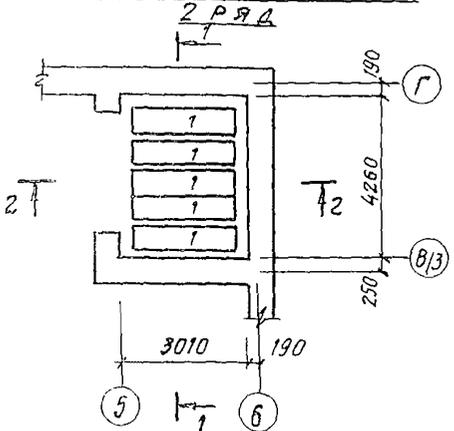
УМ 11



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			
	ГОСТ 5781-82	Итого		
УМ 11	12	156.3	156.3	156.3

ПЛАН РАСКЛАДКИ БЛОКОВ



244-1-66.86-А02				
НАЧ. АПМ	ОРЭУЛ			
ИЛИ ИНИИ	СОБЕННИКОВ			
ГАП	БЕЛЬМАН			
ГМП	КУДРЯЦЕВА			
РУК. РАБ.	НАЗАРОВА			
СТ. ИНЖ.	ЛЕВИНА			
ИНИИ	НОВИКОВА			

ПРИВЯЗАН	СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ ДЛЯ САНАТОРИЕВ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	40	
ИИИ №	ПРИЯМКА ЛИФТОВ. ФУНДАМЕНТЫ. МОНОЛИТНАЯ ПЛАТА УМ 11	ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2