

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ТХ	Чертежи технологического оборудования	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь, сигнализация	
АВ	Автоматика, вентиляция	
АВК	Автоматика задвижки	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС ТХ

Лист	Наименование	Примечание стр.
Архитектурно-строительные чертежи АС		
1	Общие данные	1
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (окончание)	4
4	Схема генерального плана	5
5	Схема расположения фундаментов	6
6	Сечения фундаментов	7
7	Сечения фундаментов	8
8	Сечения фундаментов, каркасы	9
9	Схема расположения подпольных каналов	10
10	План подвала. Схема расположения элементов перекрытия над подвалом. Разрезы. Спецификация сборных изделий. Ведомость перемычек	11
11	Фасады	12
12	Фасады (вариант с чердачной крышей)	13
13	План 1-этажа. Экспликация помещений	14
14	План 2-этажа. Экспликация помещений	15
15	Схема расположения перегородок 1-этажа в осях „А”-„И”	16
16	Схема расположения перегородок 1-этажа в осях „И”-„Н”	17
17	Схема расположения перегородок 1-этажа в осях „А”-„Р”	18
18	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях „А”-„И”	19
19	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях „И”-„М”	20
20	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях „А”-„Р”	21
21	Спецификации внутренних перегородок и столбовых изделий	22
22	Разрезы	23

23	Ведомость отделки помещений	24
24	Экспликация полов	25
25	Экспликация полов для школ, приспособляемой под лечебное учреждение	26
26	Спецификации к схемам расположения блоков наружных стен толщиной 400 и 500 мм.	27
27	Схема расположения блоков наружных стен по оси „А”	28
28	Схемы расположения блоков наружных стен по осям „А”, „И”, „Б”, „Г”	29
29	Схема расположения блоков наружных стен по оси „З”	30
30	Схема расположения блоков наружных стен по оси „Б”	31
31	Схемы расположения блоков наружных стен по осям „Б”, „М”	32
32	Схема расположения блоков наружных стен по оси „Р”	33
33	Схемы расположения блоков внутренних стен по осям „А”, „Б”, „И”, „А-М”	34
34	Схемы расположения блоков внутренних стен по осям „Р”, „Б”, „А”, „К”	35
35	Схемы расположения блоков наружных и внутренних стен по осям „И”, „И”, „А-М”, по оси „Б”	36
36	Схемы расположения блоков наружных и внутренних стен по осям „Г”, „В”	37
37	Схемы расположения блоков внутренних стен по осям „И”, „И”, „И” и вентиляционных блоков	38
38	Спецификация внутренних и вентиляционных блоков	39
39	Спецификация анкеров крепления наружных и внутренних стен. Узлы.	40
40	Схемы расположения прогонов. Ведомость прогонов. Узлы „А”-„Б”	41
41	Узлы „В”-„Г”	42
42	Узлы „Д”-„Е”. Спецификация металлических соединительных элементов	43
43	Схема расположения элементов перекрытия 1 этажа	44
44	Схема расположения элементов перекрытия 2 этажа	45
45	Спецификация материалов на монолитные участки	46
46	Лестница №1. Узлы	47
47	Железобетонные элементы лестницы №1	48

48	Лестница №1	49
49	Лестница №2	50
50	Крыльца № 4.2, 3	51
51	Тамбур главного входа	52
52	Развертки вентиляционных каналов В-1; В-2; В-3; В-4; В-5	53
53	Развертки вентиляционных каналов В-6; В-7; В-8	54
54	Экспликация 4.2, 3	55
55	План совмещенной кровли вентшахты	56
56	Вентшахты с крышными вентиляторами	57
57	План чердачной кровли (вариант). Схема расположения элементов стропил	58
58	Схема расположения перемычек, опорных и кирпичных столбиков под стойки	59
59	Продольные сечения стропил	60
60	Узлы чердачной крыши	61
61	Случайные окна ОС1, ОС2	62
62	Вентшахты для варианта чердачной крыши	63
63	Вентшахты для варианта чердачной крыши	64
64	Вентшахты для варианта чердачной крыши	65
65	Кабинки санузлов	66
66	Эстрада. Планы, разрезы, сечения	67
67	Вестибюль с рекреацией, обеденный зал. Интерьеры, развертки стен	68
68	Актовый зал. Развертки стен	69
69	Спортивный зал. Детали интерьера	70
70	Детали крепления спортивного оборудования	71
71	Коробки витражей КВ-1, КВ-2	72
Чертежи технологического оборудования - ТХ		
1	Общие данные	73
2	План 1-этажа в осях „А-И” и „Г-Ю” с расстановкой мебели и оборудования	74
3	План 2-этажа в осях „А-И” и „Г-Ю” с расстановкой мебели и оборудования	75
4	План 1-этажа в осях „И-Н”, „Г-Ю” с расстановкой мебели и технологического оборудования	76
5	План 1-этажа в осях „А-Р” и „Г-Ю” с расстановкой мебели и оборудования	77
6	План 2-этажа в осях „А-Р” и „Г-Ю” с расстановкой мебели и оборудования	78
7	План 2-этажа в осях „И-М”, „Г-Ю” с расстановкой мебели и оборудования	79
8	План 1-этажа в осях „И-Н”, „Г-Ю” с привязкой подводов воды, электротурбин; канализации к оборудованию	80

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /

Гл. архитектор проекта *Егорова В.И.* Егорова В.И.
Гл. инженер проекта *Шитова В.П.* Шитова В.П.

Настоящий проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

Привязан:			
№ д.р.		223-1-544.07 -АС	
И.контр.	Егорова	И.проект.	Шитова
И.инж.пр.	Шитова	И.инж.пр.	Шитова
И.инж.м.	Шитова	И.инж.м.	Шитова
И.д.	Шитова	И.д.	Шитова
И.и.р.	Шитова	И.и.р.	Шитова
И.инж.л.	Шитова	И.инж.л.	Шитова
И.проект.	Шитова	И.проект.	Шитова
Школа №1 (кадровый учебный корпус) со стенами из крупноформатных железобетонных панелей		Страна	Лист
		р	1
Общие данные		ЦНИИЭП Гражданской Строй	

Лист 1

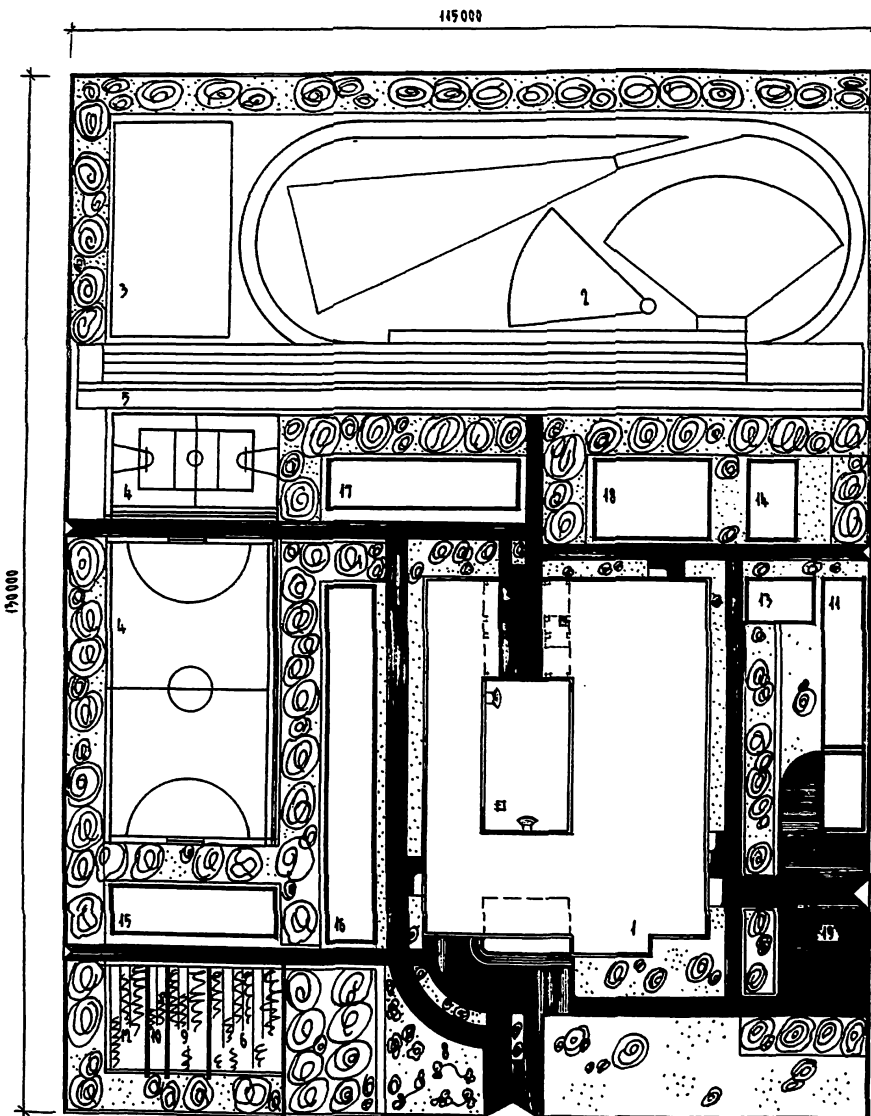
2-2003-3

Состав и площади зон земельного участка школы на 44 класса

№ п/п по плану	Наименование зон	№ п/п типовых объектов	Площадь, кв. м
1	Здание школы		2190,0
	Спортивная зона		
2	Площадка легкой атлетики		4890,0
3	Площадка для гимнастики		600,0
4	Площадка для спортивных игр		1950,0
5	Полоса препятствий		160,0
	Учебно-опытная зона		
6	Участок общих и целевых культур		200,0
7	Участок плодового сада		290,0
8	Участок выгонки декоративных и плодово-ягодных растений		250,0
9	Участок коллекционно-селекционной работы		80,0
10	Парники		60,0
11	Теплица с зооуголком		170,0
12	Участок начальных классов		80,0
13	Площадка для занятий по биологии с навесом		60,0
14	Метеорологическая и географическая площадка		100,0
	Зона отдыха		
15	Площадка для подвижных игр 1 класса		100,0
16	Площадка для подвижных игр 2-4 классов с разм. для изучения правила дорожного движения		300,0
17	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		720,0
18	Площадка для тихого отдыха 5-9 классов		100,0
19	Хозяйственная зона с сараем		500,0
	Зеленые насаждения, проезды, дорожки		1170,0

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ п/п по плану	Наименование	Площадь кв. м
1	Площадь участка	15000,0
2	Площадь застройки	2190,0
3	Площадь спортивных площадок	7600,0
4	Площадь площадок, дорожек, хоздвора	1670,0
5	Площадь озеленения	1730,0



223-1-544-07
ПЛАН I

И.И. БОГАТОВ
2-1922-6

223-1-544-07 AC

И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГАТОВА	СХЕМА НА 44 КЛАССОВ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА АСФАЛТОВЫМИ ВОЗКАМИ	СТАДИОН	4	КЛАССОВ
ПРИКОЗАН	С.И. БОГАТОВ		Р	4	КЛАССОВ
И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГАТОВА	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	ЦНИИЭО ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАНО

ФОРМАТ А2

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь кв. м	Поз.	Наименование	Площадь кв. м
1.	Вестибюль с гардеробной	107,00	19.	1 класс	57,09
2.	Тамбур главного входа	11,60	20.	Спальня - игровая	57,70
3.	Кабинет директора	16,26	21.	Универсальные помещения для учебного дела	59,17
4.	Кабинет зам. директора по учебно-воспитательной работе	9,00	22.	Рекреация	49,00
5.	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	12,14	23.	Холл	91,70
6.	Канцелярия	19,70	24.	Кабинет врача	13,11
7.	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	107,60	25.	Фотолaborатория	10,60
8.	Инструментальная - комната мастера	10,56	26.	Инвентарная, хоз. канцелярия	5,70
9.	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	15,90	27.	Комната тех. персонала	7,90
10.	Мастерская по кузнарию	50,50	28.	Уборные - зимовальные	19,60
11.	Мастерская по обработке тканей	70,76	29.	Уборные - зимовальные персонала	8,46
12.	Кабинет по профессиональной ориентации и освоения производства	68,00	30.	Электрощитовая	10,15
13.	Мастерская для трудового обучения и общественно-полезного труда учащихся младших классов	99,90	31.	Коридоры	116,17
14.	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	46,30	32.	Тамбуры	6,80
15.	Кабинет математики	62,40	33.	Обеденный зал	95,40
16.	Кабинет физики и астрономии	66,90	34.	Горячий и холодный цеха, хлебозерка	30,75
17.	Лаборантская физики и астрономии	37,32	35.	Личная столовая и кухонной посуды	17,36
18.	Лаборантская математики, информатики и электронно-вычислительной техники	15,72	36.	Алсо - рыбный цех	0,70
			37.	Общедневной цех	7,60
			38.	Кладовая овощей	0,46
			39.	Кладовая сухих продуктов	10,12
			40.	Влажная камера	7,40
			41.	Зигрубочная - тарная	10,35
			42.	Гардеробная персонала	0,20
			43.	Уборная и зимовальная с душевой	3,83
			44.	Коридор	11,00
			45.	Тамбур пищеблока	1,10

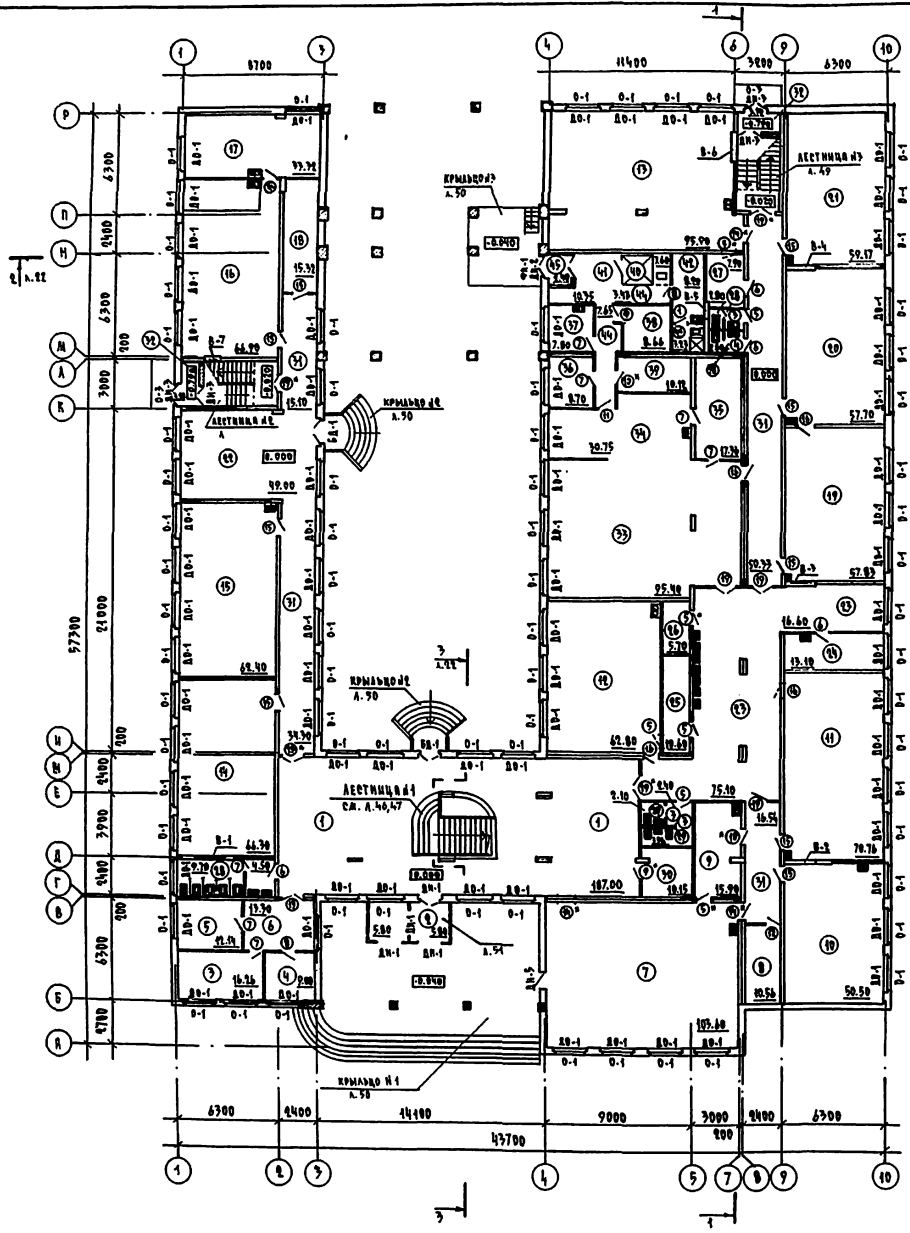
Все кирпичные столбы и участки стен выпадать из обычного глиняного кирпича М-100 на растворе М-75.

Условные обозначения

- столбы по осям „Н“ и „П“ армировать сетками из арматуры $\phi 5$ В-I с ячейкой 80x80 мм на всю высоту через 3 ряда кладки
- столбы и участки стен по осям „Б“, „Ж“, „И“, „Л“, „Р“ армировать сетками из арматуры $\phi 5$ В-I с ячейкой 80x80 мм на всю высоту через 6 рядов кладки

223-1-544-87
Л.А.Бонд

Лист 1 из 1. Подчеркнутая дата. Форм. И.И.И. 4-3902-45



223-1-544-87 - ЛС	
<p>О. КОЛОДКО И. КОЛОДКО С. КОЛОДКО Г. КОЛОДКО И. КОЛОДКО С. КОЛОДКО И. КОЛОДКО</p>	<p>ШКОЛА № 4 КЛАССОВ 1/42 УЧИЛЬЩИКОВ / СО СТЕПАНОВИЧ ИЗ ПЕРВЫХ АЛКОГОЛЬНЫХ ЗАВОДОВ</p> <p>Лист 1 из 1 Экспликация помещений.</p> <p>Контроль: [подпись]</p>
<p>ПРИЯЗАН</p>	<p>СТАВКА ЛИСТ ЛЕТОВ</p> <p>Р 13</p> <p>ЦНИИЭД ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</p> <p>ФОРМАТ А-2</p>

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК		ОБЪЕМ РАБОТЫ, м ²	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВНЕШНИЕ	ВНУТРЕННИЕ		
ОКНА						
О-1	СЕРИЯ 1.136-6 В.1	ОК 21-21 В	143	143	0,186	
	1.136-6 В.1	ОР 21-21 В	143	143	0,174	
	1.136-5-9	ОРС 21-21 В	143	143	0,219	
О-2	1.136-6 В.1	ОК 18-21 В	12	12	0,158	
	1.136-6 В.1	ОР 18-21 В	12	12	0,272	
	1.136-5-9	ОРС 18-21 В	12	12	0,206	
О-2Н	1.136-6 В.1	ОС 18-21 ВН	12	12	0,158	
	1.136-6 В.1	ОР 18-21 ВН	12	12	0,272	
	1.136-5-9	ОРС 18-21 ВН	12	12	0,206	
О-3	1.136-5-16 Ч.1;2	ОС 9-15	8	8	0,565	
	1.136-5-16 Ч.1;2	ОР 9-15	8	8	0,273	
	1.136-5-17	ОРС 9-15	8	8	0,279	
О-4	1.136-5-16 Ч.1;2	ОС 9-12	—	1	0,0307	
	1.136-5-16 Ч.1;2	ОР 9-12	—	1	0,065	
	1.136-5-17	ОРС 9-12	—	1	0,064	
БД-1	1.136-6 В.1	БС 18-18	2	2	0,198	
	1.136-6 В.1	БР 18-18	2	2	0,324	
	1.136-5-9	БРС 18-18	2	2	0,251	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ						
ДН-1	СЕРИЯ 1.136-5-19	ДН 24-15 АП	4	4	0,118	
ДН-2	1.136-5-19	ДН 24-15 БП	2	2	0,17	
ДН-3	1.136-5-19	ДН 21-15 БП	4	4	0,151	
ДН-4	1.136-5-19	ДН 21-15 БОА	—	1	0,134	
ДН-5	1.136-5-19	ДН 24-10 АПА*	1	1	0,166	ОБЪЕМ РАБОТЫ

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК		ОБЪЕМ РАБОТЫ, м ²	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВНЕШНИЕ	ВНУТРЕННИЕ		
ПОДОКОННЫЕ ДВЕРИ						
ДВ-1	СЕРИЯ 1.136-2	ДВ 22-15	155	155	0,113	
	1.136-2	ДВ 22-20	155	155	0,148	
	1.136-2	ДВ 22-25	155	155	0,222	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ						
1	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-7П	2	2	0,0742	
2	1.136-10	ДГ 21-7ПА	1	1	0,0742	
3	1.136-10	ДГ 21-7	3	3	0,0743	
4	1.136-10	ДГ 21-7А	1	1	0,0742	
5	1.136-10	ДГ 21-9П	8	10	0,0937	
6	1.136-10	ДГ 21-9ПА	9	9	0,0937	
7	1.136-10	ДГ 21-9	11	11	0,0937	
8	1.136-10	ДГ 21-9А	3	3	0,0937	
9	1.136-10	ДГ 21-10П	2	2	0,1012	
10	1.136-10	ДГ 21-10ПА	4	4	0,1012	
11	1.136-10	ДГ 21-10	1	1	0,1012	
12	1.136-10	ДГ 21-10А	3	3	0,1012	
13	1.136-10	ДГ 24-10П	1	1	0,1146	
14	1.136-10	ДГ 24-10ПА	2	3	0,1146	
15	1.136-10	ДГ 24-10	20	20	0,1146	
16	1.136-10	ДГ 24-10А	8	9	0,1146	
17	1.136-10	ДГ 24-15	6	6	0,1649	
18	1.136-10	ДГ 24-15П	2	2	0,1649	
19	1.136-10	ДГ 24-15	13	13	0,1071	
20	1.136-5 В.2	ДВ 2.07	1	1	0,08	
ФРАМУГИ						
ФН-1	СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФН 03-15	1	1	0,027	
Ф-1	СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФВ 04-10	2	2	0,016	

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК		ОБЪЕМ РАБОТЫ, м ²	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВНЕШНИЕ	ВНУТРЕННИЕ		
П-1	СЕРИЯ 1.231-9-7 В.1	ПГ 30.8-5Г*	54	47	54	106
П-2	1.231-9-7 В.1	ПГ 30.8-5Г	78	36	78	310
П-3	1.231-9-7 В.1	ПГ 40.30.8-5Г	58	38	58	346
П-4	1.231-9-7 В.1	ПГ 10.30.8-5Г	93	25	93	535
П-5	1.231-9-7 В.1	ПГ 10.30.8-5ГА	6	6	6	310
П-6	1.231-9-7 В.1	ПГ 10.30.8-5ГЦ	10	10	10	535
П-7	1.231-9-7 В.1	ПГ 10.30.8-7ГЦ	16	16	16	310
П-8	СЕРИЯ 17 АЛ В Ч.1	ПГ-25-9	16	16	16	250
П-9	СЕРИЯ 17 АЛ В Ч.1	ПГ-25-11	13	13	13	360
П-10	1.231-9-7 В.1	ПГ 9.8-5ГВ	7	7	7	65
П-11	1.231-9-7 В.1	ПГ 9.8-5ГЦ	3	3	3	85
П-12	1.231-9-7 В.1	ПГ 9.8-5Г	12	8	13	85
П-13	1.231-9-7 В.1	ПГ 9.8-5Г	9	8	9	94
П-14	1.231-9-7 В.1	ПГ 10.6.8-5Г	6	2	6	67
П-15	1.231-9-7 В.1	ПГ 15.6.8-5Г	7	7	7	93

- Наружную дверь поз. ДН-5 (шт.) с внутренней стороны утеплить пантой впитывающей влаги «М-12» 6-12 мм ГОСТ 4506-74³ (220х210) с облицовкой пантой впитывающей влаги ГОСТ 4598-74⁴ ст. 500 6-5 мм (220х270). По периметру утеплитель заделывать раскладной-брусоч (30х12) хвойной породы ГОСТ 24454-80 к коробке по высоте бруска с двух сторон прибить деревянные бруски сечением 94х50.
- Над дверью поз. ДН-5 установить утепленную отставку по ширине дверного бруска высотой 320 мм. Изготовить по типу изделия для вестминских каток см. дет. 1 и л. 49.
- При варианте установки внутренних перегородок из гипсокартонных листов ГОСТ 6266-81 на путях эвакуации, в микрорайонах, столовой, спортзале и актовом зале устанавливаются гипсокартонные перегородки, количество которых учтено в спецификации панелей перегородок данного акта в графе «Вариант».
- Панель перегородки поз. В-1 марки ПГ 6.30.8-5Г* изготовить по типу перегородок марки ПГ сери 1.231-9-7 В.1.

223 - 1 - 544. 07 АЛБМ 1

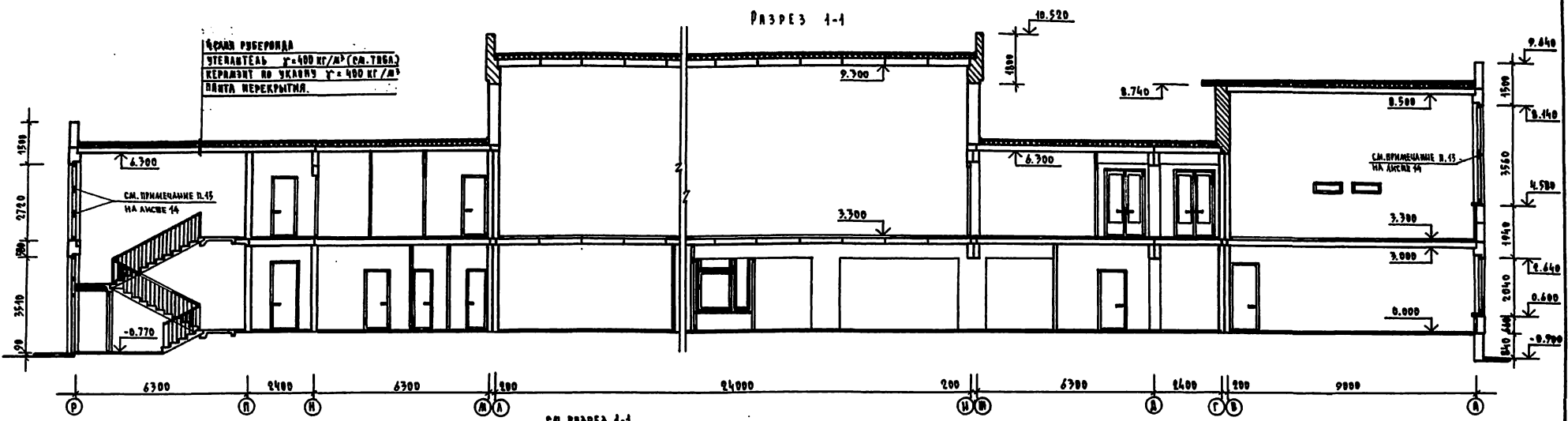
МАРКА ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ. ШКОЛ. № 2-3123-23

- Внутренние двери поз. 19^А (6шт.) оборудовать закрывателем дверным 3А-1 (6шт.) ГОСТ 5091-78⁵.
- Внутренние двери поз. 5^А (1шт.) для приносавиваемой школы поз. 5^А (3шт.), поз. 9^А (1шт.), поз. 10^А (3шт.), поз. 14^А (1шт.), а для приносавиваемой школы поз. 14^А (3шт.) обшить кровельной оцинкованной сталью по типу случайных дверей серии 1.136-5-19.

ИВР. Д. ЗАН					
ИВР. №					

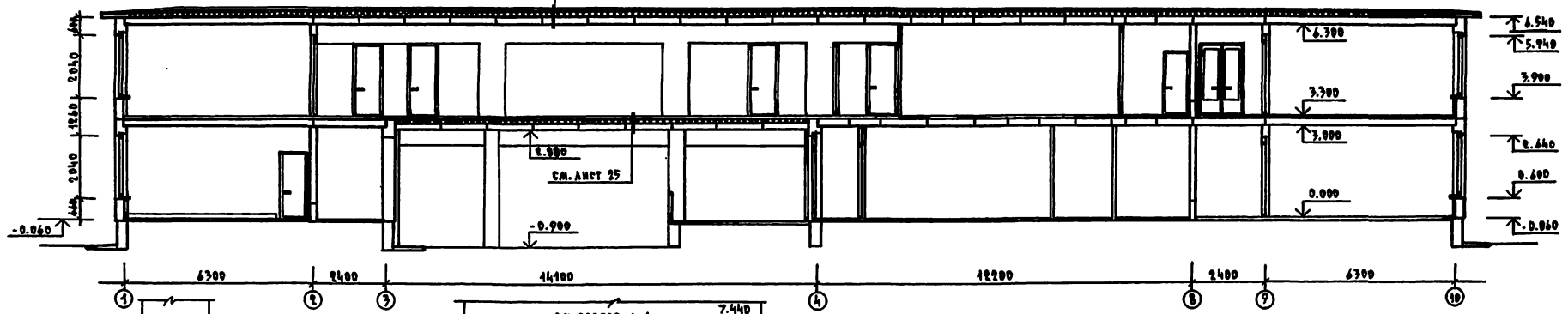
223 - 1 - 544. 07 - АС					
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ
И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН
МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН	Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН	ЗАМ. МАСТ. ШЕНАДРМАН
Г. А. П. СЕРОВ	И. КОИТР. СЕРОВ	МАЧ. МАСТ. МАГНАНН			

СЛОЙ ПУБЕРИДА
 УТЕПЛЯТЕЛЬ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ (СМ. ТИПА)
 КЕРАМИТ ПО ШКАТУ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$
 ДАТА ПЕРЕКРЫТИЯ.



223-1-544.07
 РАССОМ I

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3

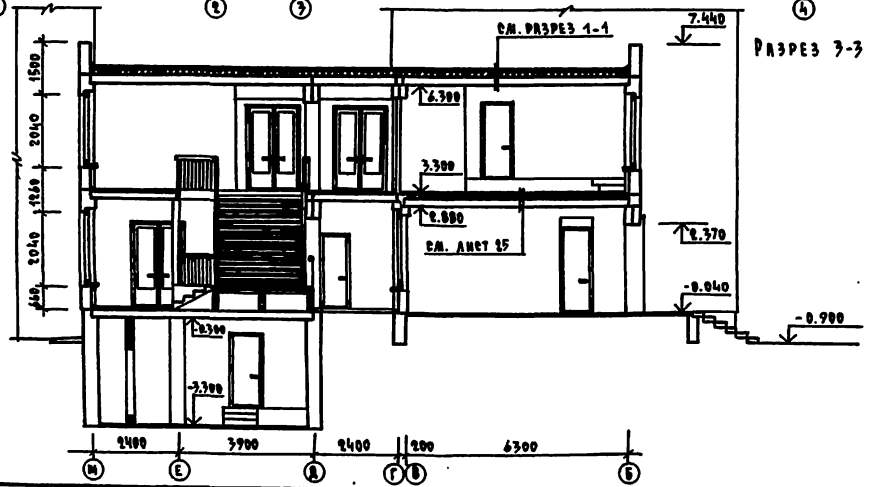


ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛЯТЕЛЯ

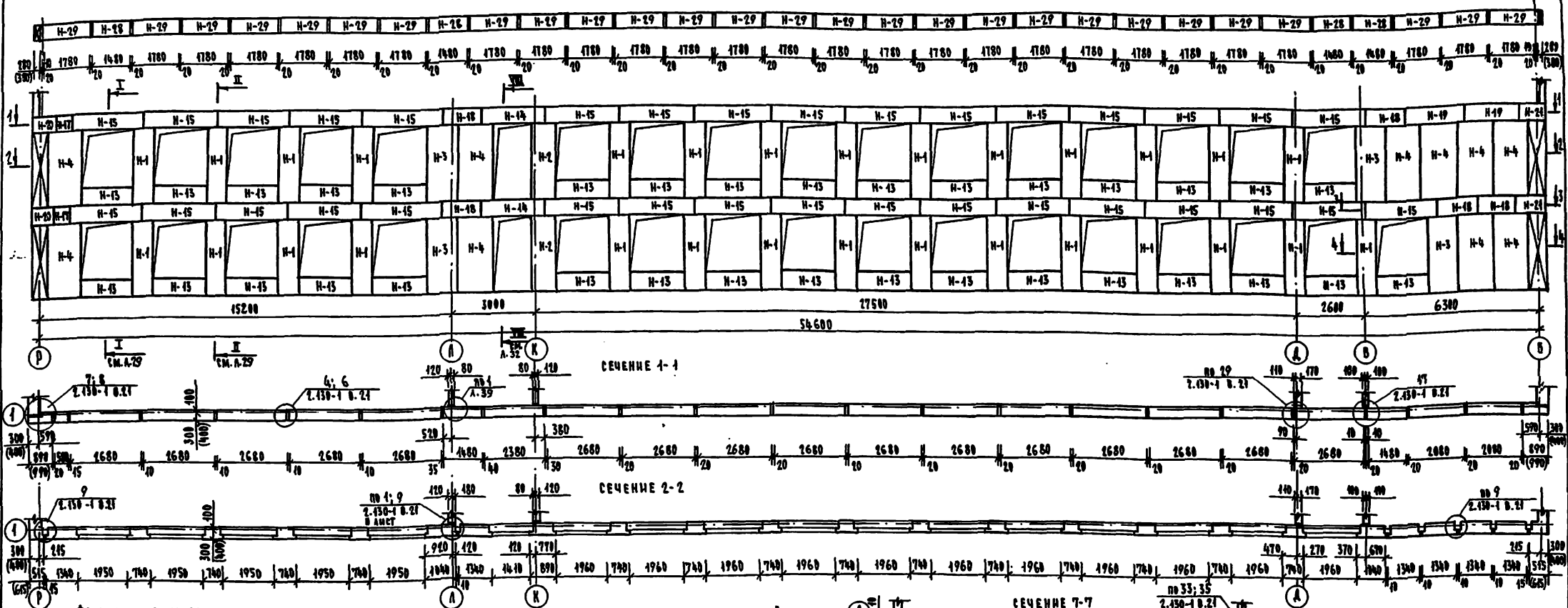
НАИМЕНОВАНИЕ УТЕПЛЯТЕЛЯ	γ кг/м ³	λ ккал м·ч·с·град	ТОЛЩИНА УТЕПЛЯТЕЛЯ (СМ)		
			$t_p = -20^\circ\text{C}$	$t_p = -30^\circ\text{C}$	$t_p = -40^\circ\text{C}$
ПЕНОБЕТОН	400	0.15	14	19	25

223-1-544.07 - АС

ПРОЕЗАН	ЭГОРОВ	ШКОЛА № 41 КАССОВ (422 ЧИЩИХОВ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРИЧНЫХ АЛКОВЕТОНИИХ БЛОКОВ	СТАВКА АСУТ АСУТОВ
ИНВ.Н	ПРОЕКТ. СУХАНОВА	РАЗРЕЗЫ	ДИНИН ЭЛ ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ
		КОПИРОВАНА Копт	ФОРМАТ А2

ИНВ.Н. ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТЬ ДАЖ. ИНВ.Н
 2-3343-04

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА ОТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ



СЕЧЕНИЕ 1-1

СЕЧЕНИЕ 2-2

СЕЧЕНИЕ 7-7

СЕЧЕНИЕ 8-8

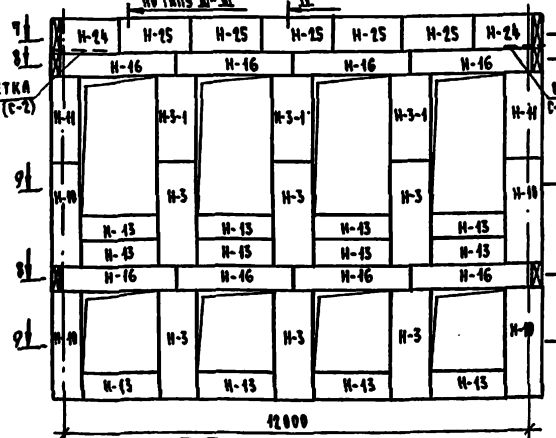
СЕЧЕНИЕ 9-9

СЕЧЕНИЕ 3-3

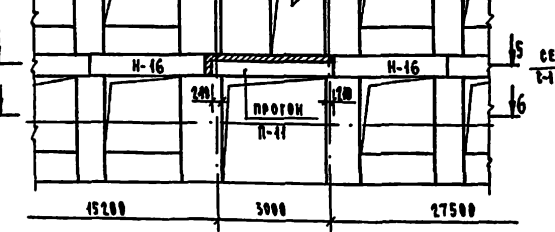
СЕЧЕНИЕ 4-4

ФРАГМЕНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В СЕЯХ „А-К“ ДЛЯ ВАРИАНТА ШКОЛЫ ПРИБОСЛАВ-ВАШЕЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.

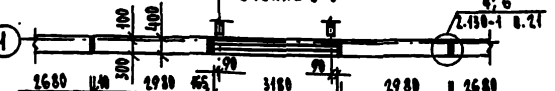
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“ ПО ВАРИАНТУ II-III



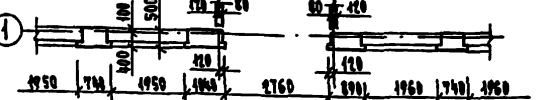
ПРОТОН II-III
СМ. А.30



СЕЧЕНИЕ 5-5



СЕЧЕНИЕ 6-6



СЕЧЕНИЕ 1-1

223-1-544.07 - AC

И. КОНТР. ШИВАТОВА	И. КОНТР. ШИВАТОВА	И. КОНТР. ШИВАТОВА	И. КОНТР. ШИВАТОВА
РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН	РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН	РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН	РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН
КАМЕР. И. ШИВАТОВА	КАМЕР. И. ШИВАТОВА	КАМЕР. И. ШИВАТОВА	КАМЕР. И. ШИВАТОВА
Г. А. И. ШИВАТОВА	Г. А. И. ШИВАТОВА	Г. А. И. ШИВАТОВА	Г. А. И. ШИВАТОВА
УМ. ПР. СУХАНОВА	УМ. ПР. СУХАНОВА	УМ. ПР. СУХАНОВА	УМ. ПР. СУХАНОВА
ИСПОЛ. СУХАНОВА	ИСПОЛ. СУХАНОВА	ИСПОЛ. СУХАНОВА	ИСПОЛ. СУХАНОВА
ПРОВЕР. КИЗОВА	ПРОВЕР. КИЗОВА	ПРОВЕР. КИЗОВА	ПРОВЕР. КИЗОВА

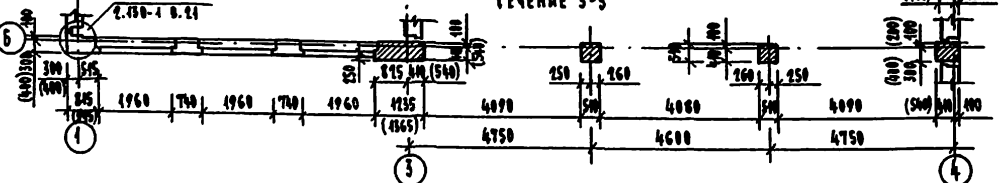
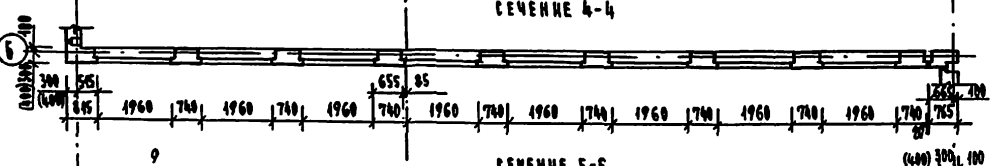
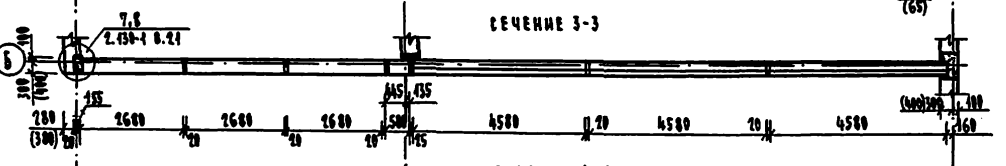
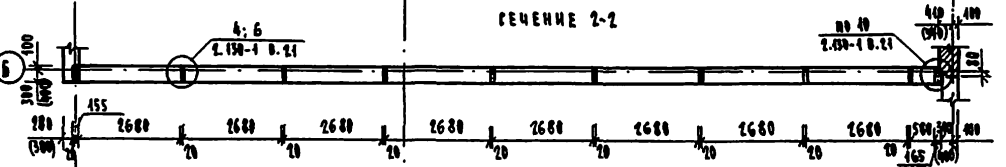
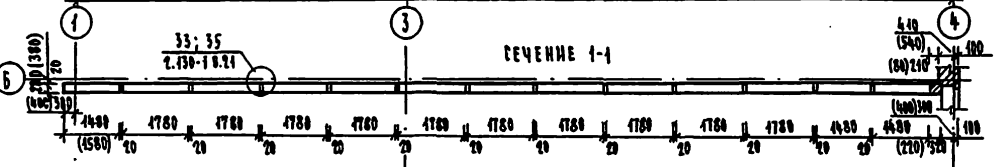
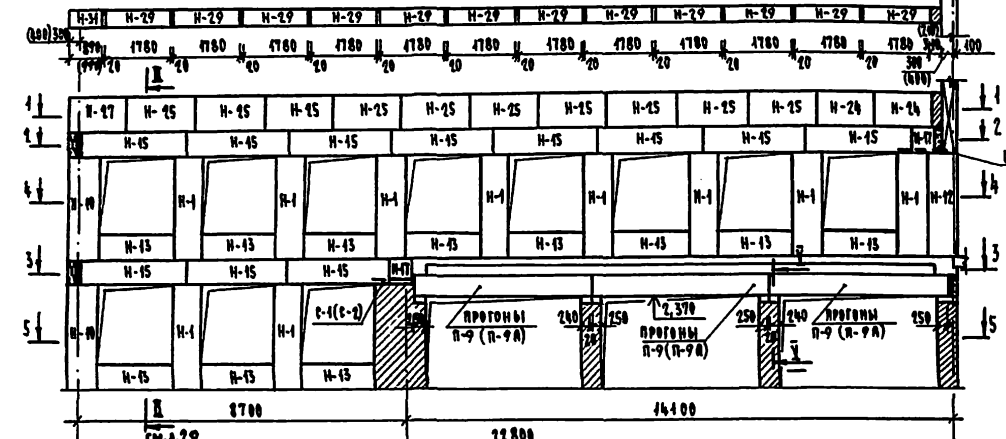
ИЗДАНИЕ	ШКОЛА НА 41 КЛАССОВ / 422 ЧУЖИХИ/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ БЛОКОВ.	СТАДИЯ	АРХИТЕКТОВ
№	Р	27	
ИМ. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“.		УИИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОЙ

ИЗМЕН. ЛИСТЫ
223-1-544.07
АРХИТЕКТОВ I

ИМ. № ПОД ПЛАТОМ ИЛИ В ДАТА ВРАЧ. ИМ. №
2-3313-27

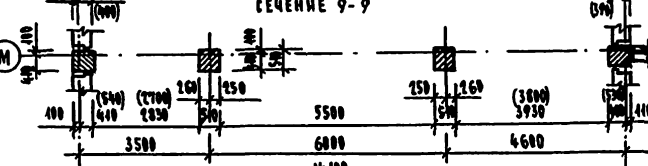
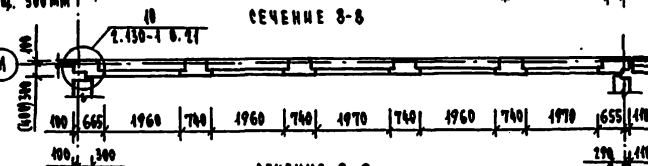
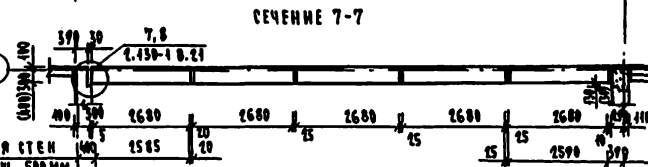
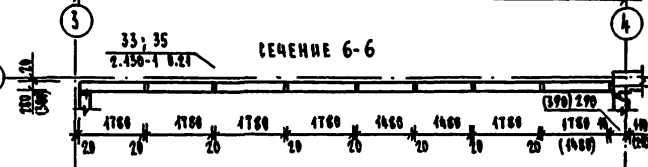
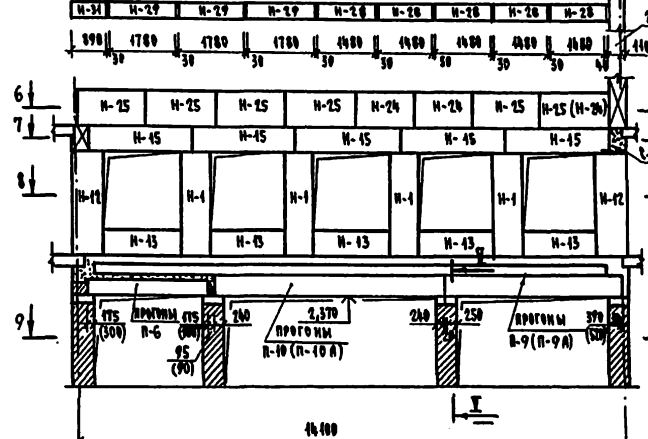
ПО ОСИ „Б“ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА УТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ

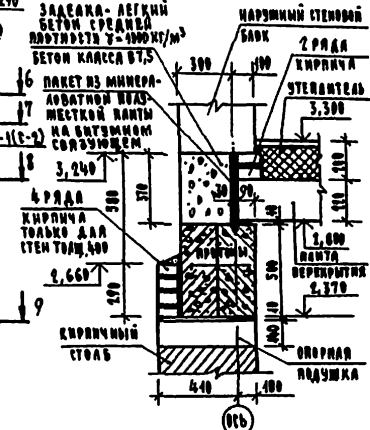


ПО ОСИ „М“

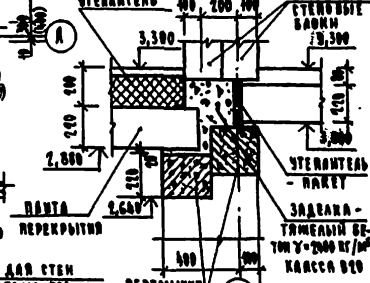
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА УТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ.



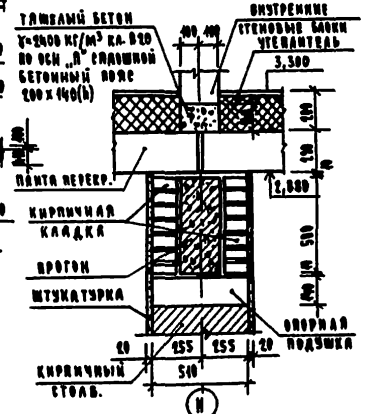
СЕЧЕНИЕ У-У



СЕЧЕНИЕ В-В



СЕЧЕНИЕ VII-VII

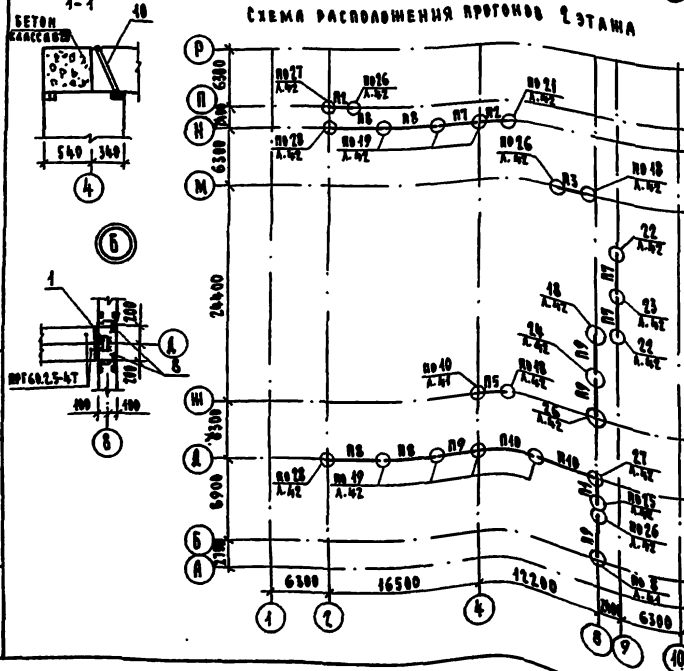
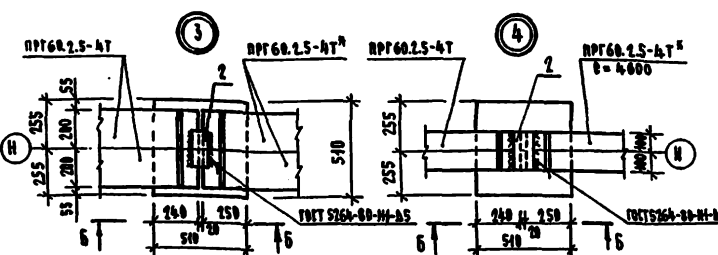
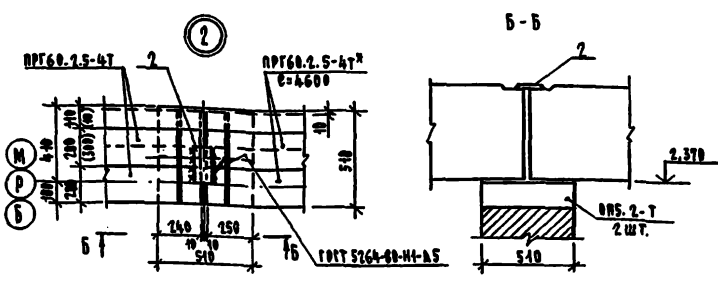
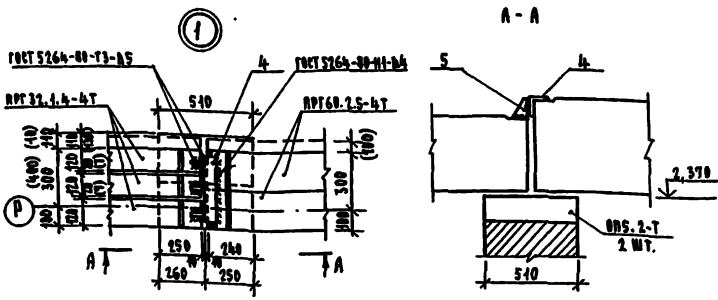
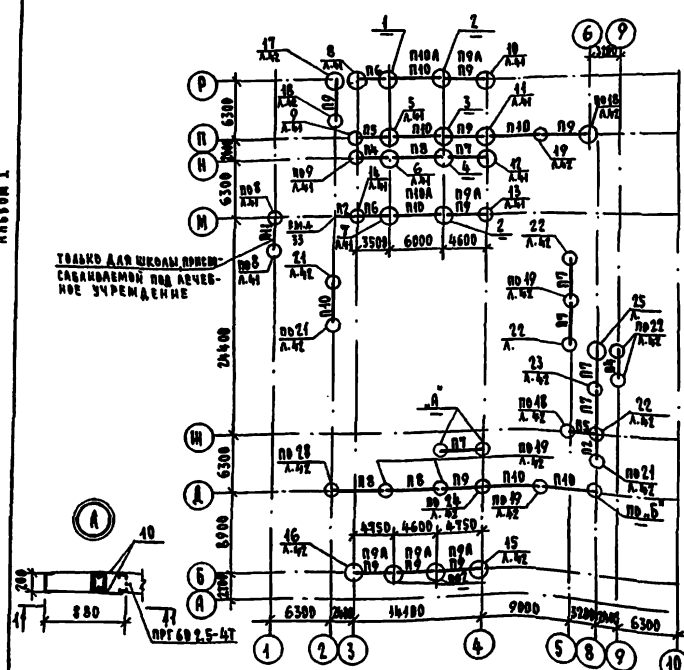


243 - 1 - 544. 07 АЛБЕОМ I

243-1-544-07

223 - 1 - 544. 07 - АС	
Н. КОНТ. ШМАТОВА	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
НАЧ. РАБ. МАТВИЙ	1/22 УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ
ТА. ИИ. И. ШИШЕНДЕРМАН	КЕРАМИЧЕСКИХ БЛОКОВ
Г. А. ЕГОРОВ	
Г. И. ШМАТОВА	
П. К. ГРУБЕШАНОВА	
И. В. ШМАТОВА	
П. В. ШМАТОВА	
ПРОБЕРКА ШМАТОВА	
ПРОИЗВОД	СТАНА ДИСТ АНЕТОВ
	Р ЗИ
	ИИИЗ
	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 1 ЭТАНА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СВАРНЫХ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ

МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.		МАССА ЕД. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1 ЭТАН	2 ЭТАН		
Ж.Б. ПРОГОНЫ						
ПРГ 21.1.4-4Т	1.225-2.41-1.0.0.0	ПРГ 21.1.4-4Т	4	0	42	150
ПРГ 32.1.4-4Т	-1.0.0.0-01	ПРГ 32.1.4-4Т	46(10)	3	19(2)	300
ПРГ 60.2.5-4Т	-2.0.0.0	ПРГ 60.2.5-4Т	24	41	35	4150
ПРГ 60.2.5-4Т	-2.0.0.0	ПРГ 60.2.5-4Т	17	8	25	1500
ПРГ 32.1.4-4Т	-1.0.0.0-01	ПРГ 32.1.4-4Т	3	-	3	380
СВАРНЫЕ ДАНТЫ						
ОБС.2-Т	1.225-2.41-4.0.0.0-01	ОБС.2-Т	28	2	30	50
ОБС.4-Т	-4.0.0.0-02	ОБС.4-Т	3	-	3	70
ОБС.2-Т	-4.0.0.0-03	ОБС.2-Т	2	-	2	90

- Указан в спецификации металлических соединительных элементов на листах 44,42
- Количество прогонів в скобках дано для стен толщиной 500 мм.
- Ж.Б. Прогон ПРГ 60.2.5-4Т изготавливать по типу ПРГ 60.2.5-4Т

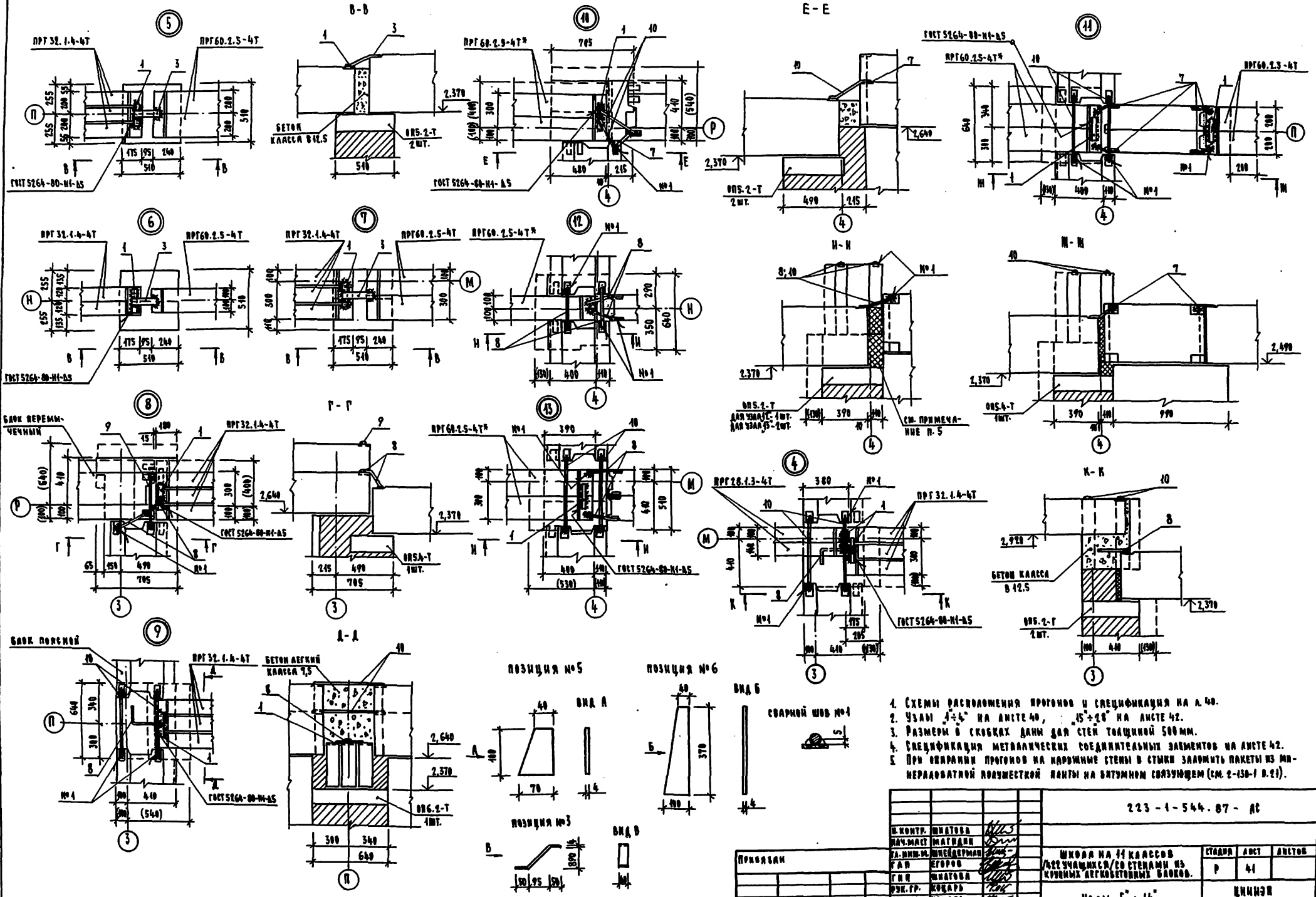
ВЕДОМОСТЬ ПРОГОНОВ

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П1	ПРГ 21.1.4-4Т	П6	ПРГ 32.1.4-4Т шт. 3(4)
П2	ПРГ 60.2.5-4Т	П7	ПРГ 60.2.5-4Т 2-4600
П3	ПРГ 21.1.4-4Т	П8	ПРГ 60.2.5-4Т
П4	ПРГ 32.1.4-4Т	П9	ПРГ 60.2.5-4Т 2-4600
П5	ПРГ 32.1.4-4Т	П10	ПРГ 60.2.5-4Т
П11	ПРГ 32.1.4-4Т	П9А	ПРГ 60.2.5-4Т

223 - 1 - 544 - 87 - АС

И. КОМП. ИНАТОВА	И. КОМП. ИНАТОВА	ШКОЛА № 44 КЛАССОВ /112 ЧУМАНСКОГО СТЕНАМИ ИЗ КРИВЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ БАЛКИ.	П	40
И. КОМП. ИНАТОВА	И. КОМП. ИНАТОВА		ЦИНИЭП	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

223-1-544-87
АЛБЮМ 2



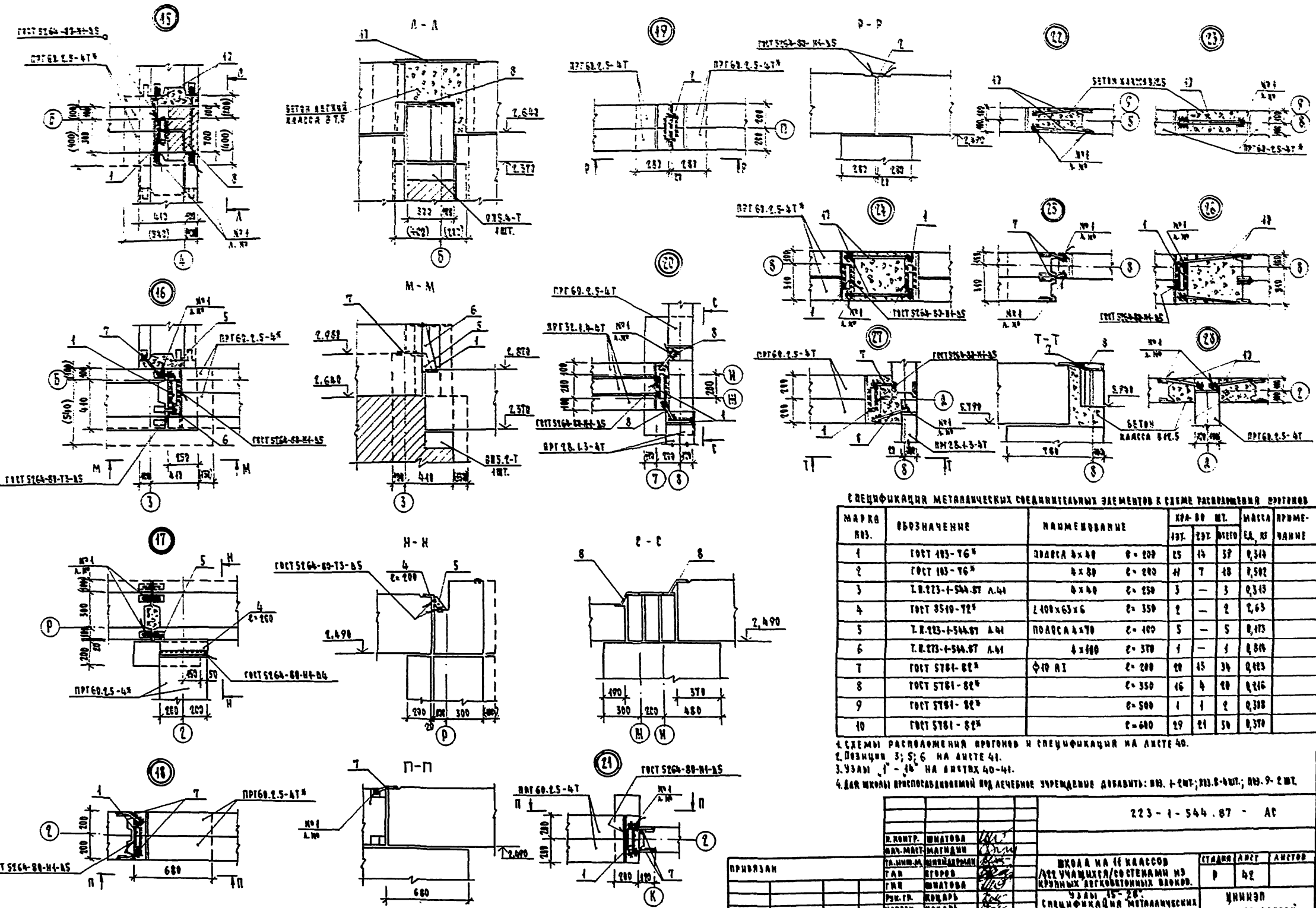
1. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОТОНОВ И СПЕЦИФИКАЦИЯ НА Л. 40.
2. УЗЛЫ 1/4 на листе 40, 1/5-2/8 на листе 42.
3. РАЗМЕРЫ в СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 мм.
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛЕПОК НА ЛИСТЕ 42.
5. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ПРОТОНОВ НА НАРМОННЫХ СТЕНАХ В СТЫКИ ЗАЛОЖИТЬ ПАКЕТЫ ИЗ МИНЕРАЛОВОЛННОЙ ПОЛУЖЕСТКОЙ ПЯНТЫ НА ВТУЛЧНОМ СОЕДИНЕНИИ (СМ. 2-130-1 В.21).

223-1-544-87-АС		
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	ШКОЛА № 11 КЛАССОВ А/УЧ. ЗАДАНИЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРИВЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ БАКОВ.
И. КОМП. МАТВИДИ	И. КОМП. МАТВИДИ	
И. КОМП. ШИВАКОВА	И. КОМП. ШИВАКОВА	
И. КОМП. ГОРЮХИНА	И. КОМП. ГОРЮХИНА	
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	Р 41
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	ИИИЭВ
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.

КОПИРОВА 24.

ФОРМАТ А2

ИИИЭВ
2-3373-43



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К СЕМЕ РАСПРОЩЕНИЯ ПРОТЯЖ

МАРКА НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КРА-80 МТ.			МАССА ЕД. ЕД	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			10Т.	20Т.	30Т.		
1	ГОСТ 103-У6 ¹	ПРЯЖКА 8x80	25	14	37	0,348	
2	ГОСТ 103-У6 ²	8x80	41	7	18	0,592	
3	Л.Н.223-1-544.87 А.41	8x80	3	—	3	0,313	
4	ГОСТ 8510-72 ¹	L 100x63x6	2	—	2	0,63	
5	Л.Н.223-1-544.87 А.41	ПРЯЖКА 4x70	5	—	5	0,473	
6	Л.Н.223-1-544.87 А.41	8x100	1	—	1	0,816	
7	ГОСТ 5781-82 ¹	φ10 А1	20	43	34	0,423	
8	ГОСТ 5781-82 ²	8x350	16	4	20	0,216	
9	ГОСТ 5781-82 ³	8x500	1	1	2	0,328	
10	ГОСТ 5781-82 ⁴	8x680	27	21	50	0,370	

1. СХЕМЫ РАСПРОЩЕНИЯ ПРОТЯЖ И СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛИСТЕ 40.
 2. ПОЗИЦИИ 3; 5; 6 НА ЛИСТЕ 41.
 3. УЗЛЫ 1' - 14' НА ЛИСТЫХ 40-41.
 4. ДЛЯ ИХЛОАИ ПРИСПОСОБЛЕННОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УПРЕЖДЕНИЕ ДОБАВИТЬ: НОД. 1-2МТ; НОД.3-8МТ; НОД.9-2МТ.

223 - 1 - 544 . 87 - АС

И. КОМП.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.
И. КОМП.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.	И. МАТ.

ИХЛОА НА 11 КАРСОВ
 АС УЧАЩИХСЯ/СОСТАВЛЕНА МЗ
 КРУПНЫХ ВОСКРЕСЕННЫХ ВОКОН.
 ЧЛЫ 15-28.
 СРЦФНКАДМЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
 СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
 ИИИИЭР
 ГРАЖДАНСКОСТРОИ

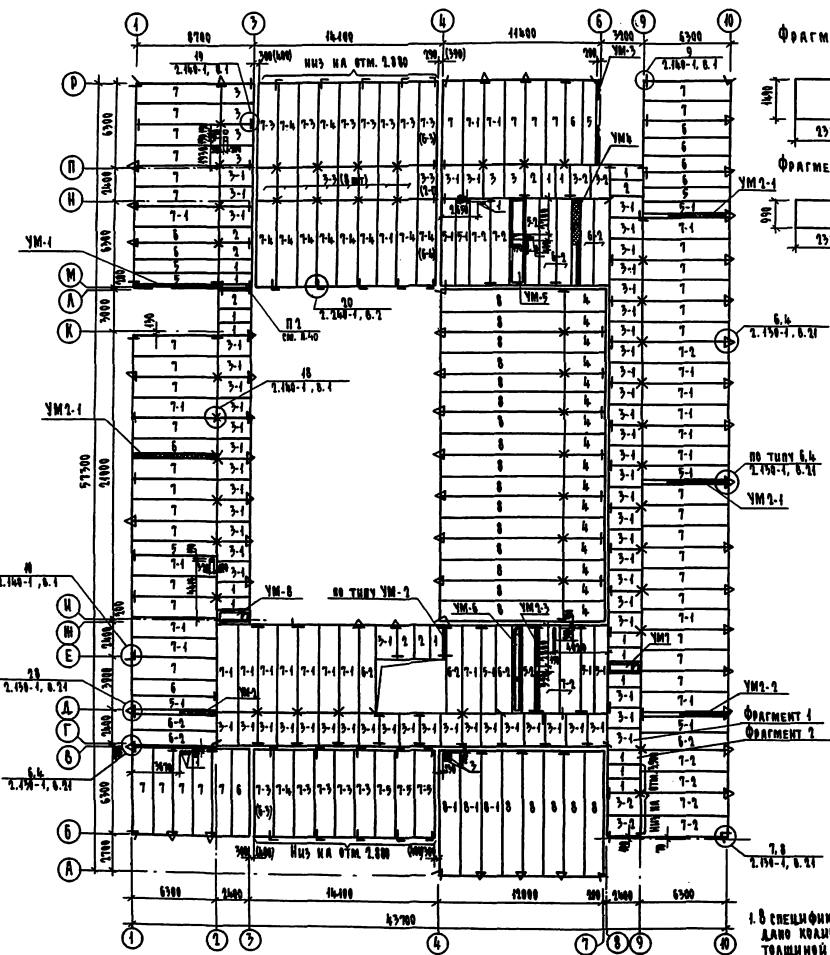
223 - 1 - 544 . 87
 ЛАБОРАТОРИЯ
 ИИИИЭР
 ГРАЖДАНСКОСТРОИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.			МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ. МЕЧКИ.
			197.	297.	397.		
1	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 10- 6Т	16	9	21	792	
2	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 12- 6Т	7	4	11	667	
2-1	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 12- 6Т ⁰	1	-	-	667	М ₂ 50
3	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 15- 4Т	6	-	6	4165	
3-1	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 15- 6Т	61	45	406	4165	
3-2	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 15- 8Т	4	35	39	4165	
3-3	4.164-1. 0. 60.	ПК 24. 15- 6Т ⁰	9	-	9	4165	М ₂ 50
4	4.164-1. 0. 60.	ПК 30. 15- 6Т	16	-	16	4165	
5	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 10- 4Т	5	-	5	1023	
5-1	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 10- 6Т	9	7	16	1023	
5-2	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 10- 8Т	2	15	15	1023	
6	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 12- 4Т	10	-	10	2100	
6-1	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 12- 6Т	-	6	6	2100	
6-2	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 12- 8Т	10	6	16	2100	
6-3	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 12- 4Т ⁰	1	-	1	2100	М ₂ 50
6-4	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 12- 6Т ⁰	1	-	1	2100	М ₂ 50
7	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 15- 4Т	42	-	42	2950	
7-1	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 15- 6Т	23	91	170	2950	
7-2	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 15- 8Т	9	10	29	2950	
7-3	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 15- 4Т ⁰	19	-	19	2950	М ₂ 50
7-4	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 15- 6Т ⁰	11	-	11	2950	М ₂ 50
7-5	4.164-1. 0. 63.	ПК 63. 15- 8Т ⁰	3	-	3	2950	М ₂ 50
8	4.264-1. 0. 28.	ПК 99. 45- 8Т ⁰ ШТ	21	1	28	6490	
8-1	4.264-1. 0. 28.	ПК 99. 45- 8Т ⁰ ШТ	3	1	4	6490	
9	4.264-1. 0. 22.	ПК 120. 15- 6 АТ ШТ	-	15	15	7600	
9-1	4.264-1. 0. 22.	ПК 120. 15- 8 АТ ШТ	-	1	1	7600	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРЬ КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ЧУБА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во ЧУБОВ			МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			197.	297.	397.		
6,4	2.150-1. 0. 21.	Анкер Ф0А-1 6х900 (шт)	31	31	62	0,49	412,6
7,0	2.150-1. 0. 21.	Ф0А-1 6х900 (шт)	5	6	11	0,45	19,0
28	2.150-1. 0. 21.	Ф0А-1 6х900 (шт)	1	1	2	0,49	3,92
9	2.160-1. 0. 1.	Ф0А-1 6х900 (шт)	8	6	14	0,49	5,9
10	2.160-1. 0. 1.	Ф0А-1 6х900 (шт)	1	1	2	0,45	2,99
18	2.160-1. 0. 1.	Ф0А-1 6х900 (шт)	66	36	80	0,45	478,2
19	2.160-1. 0. 1.	Ф0А-1 6х900 (шт)	19	76	80	0,37	48,5
20	2.260-1. 0. 2.	Ф0А-1 6х900 (шт)	10	22	42	0,36	23,5



1. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ЭЛЕМЕНТАХ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СТЕН, ТОЛЩИНОЙ 900 мм.

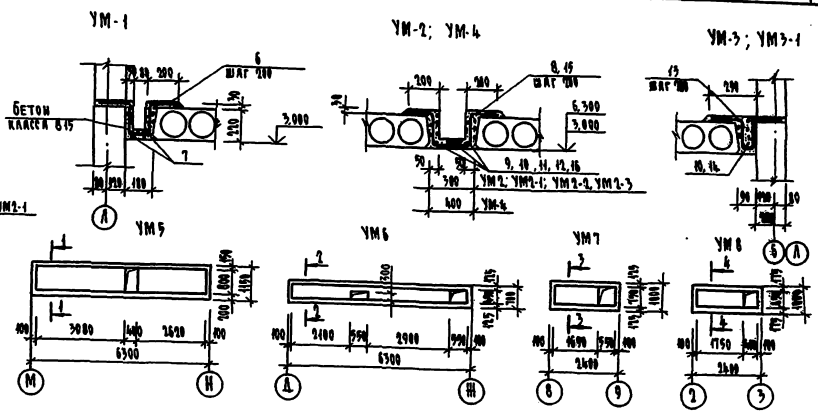
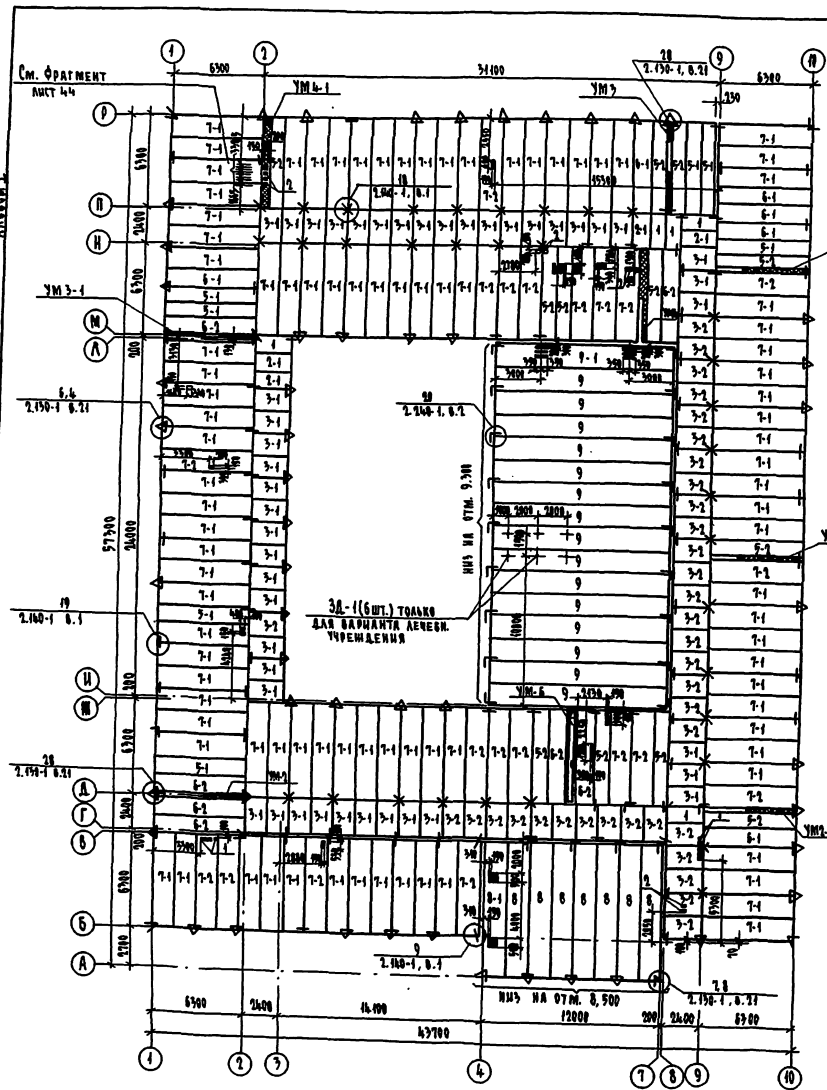
1. УКАЗКАМ НАВЕЛЕН ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОТМ. 3.000, КРОМЕ ОСОБО ОТБОРЕННЫХ НАЧАЛЕ.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕНАНИИ СМ. А. 45

223-4-544-87-АС

ИСП.:	ИЗДАНО:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:
ПРОЕКТ:	ИЗДАНО:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:	ИЗМЕН.:
ИЗМ. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ИСТАНА							ЦЕНТРОН ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
КОММУНАЛ. С/Х								ФОРМАТ А2	

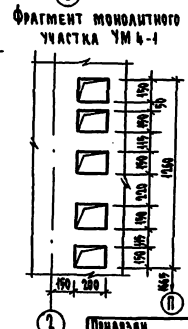
223-4-544-87
ЛАНСОН I
ИЗМЕН. НА ПЛАНЕ И СЕТИ ИСТОЧНИК
2.2.73-15

223-1-544.07
ПЛАНЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОИТНЫХ УЧАСТКОВ

МАРКА БЕТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.		МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			шт.	шт.		
УМ 1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	МОНОИТНЫЙ УЧАСТОК УМ 1	1	1	1	
УМ 2	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2	2	1	3	
УМ 2.1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2-1	3	2	5	
УМ 2.2	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2-2	1	1	2	
УМ 2.3	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2-3	1	1	1	
УМ 3	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 3	1	1	2	
УМ 3-1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 3-1	1	1	1	
УМ 4	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 4	1	1	1	
УМ 5	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 5	1	1	1	
УМ 6	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 6	1	1	2	
УМ 7	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 7	1	1	1	
УМ 4-1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 4-1	1	1	1	
УМ 8	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 8	1	1	1	



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 45
2. УКЛАДКУ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОТМ. 6.500, КРОМЕ СТОП ОБОРОВАННЫХ НА ПЛАНЕ.

223-1-544.07-АС

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

МАРКА НА КЛАССОВ (СООТВЕТСТВУЮЩАЯ) СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕЖЕВЫХ БЛОКОВ

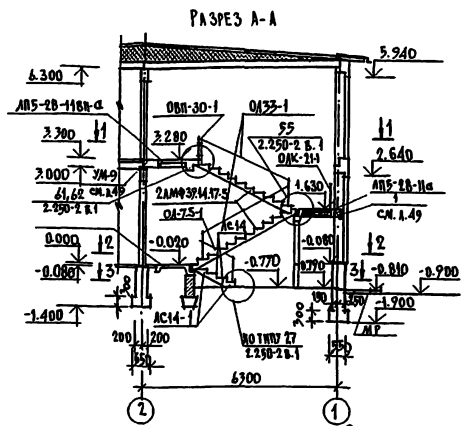
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 2 ЭТАЖА

ЦНИИЭП

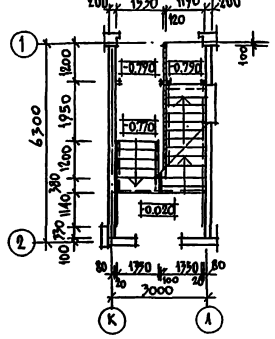
ГРУНТА И СТЕЛ

ФОРМАТ А 2

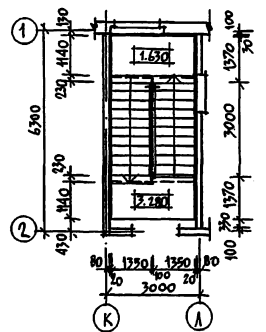
ИВМ И ПОЛ. ПРОЕКТ. 223-1-544.87 АЛБЕОМ I



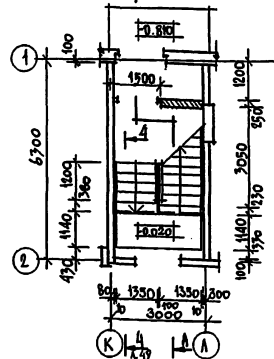
СЕЧЕНИЕ 2-2
(ДЛЯ ВАРИАНТА ШКОЛЫ, ПРИСПОСОБАЕМОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ)



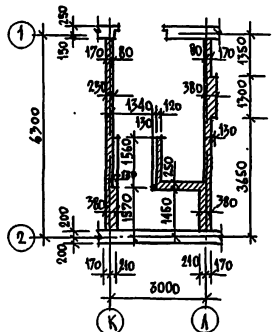
СЕЧЕНИЕ 1-1



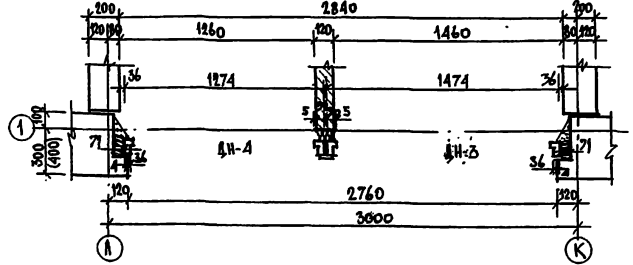
СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ (ВАРИАНТ ШКОЛЫ, ПРИСПОСОБАЕМОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ)



1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 49 П. 1, 3, 4.
2. ДЛЯ ШКОЛЫ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ПО ОСЯМ «К», «Л» ВЕДЕТСЯ С ОПМ. - 0.790 ДО ОПМ. - 0.080.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ №2

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМеч
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
	СЕРИЯ 1.252-1 в.1	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
		ЛПБ-28-11а	2	1066	
		ЛПБ-28-11б-а	1	1214	
	СЕРИЯ 1.251-4 в.1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
		2ЛМФ 39.14.17-5	2	1420	
	СЕРИЯ 1.251.1-4 в.1	ПРОСТУПИ			
		1ЛН-14.3	20	38	
		1ЛН-14.2	2	26	
		2ЛН-15.2	1	32	
		2ЛН-14.2Б	1	29	
	ГОСТ 8770.0-84 ГОСТ 8771-84	СТУПЕНИ			
		ЛС14	3	145	
		ЛС14-1	2	145	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
	СЕРИЯ 1.256-1	МЕТАЛЛИЧ ОГРАЖ. ЛЕСТНИЦ			
		ОВП-30-1	1	18.80	
		ОЛЗЗ-1	2	39.46	
		ОЛЗБ-1	1	19.39	
		ОЛК-21-1	1	9.90	
	СЕРИЯ ИИ-03-03 АЛ-71-64	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТЯЖНОГО КОУ			
		МР	1	12.71	

ИВМ И ПОЛ. ПРОЕКТ. 223-1-544.87 АЛБЕОМ I

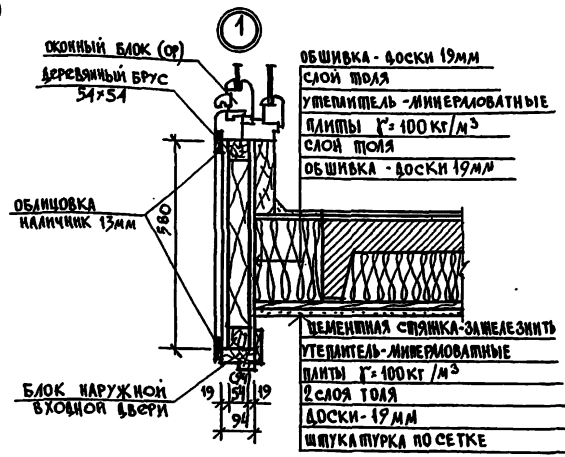
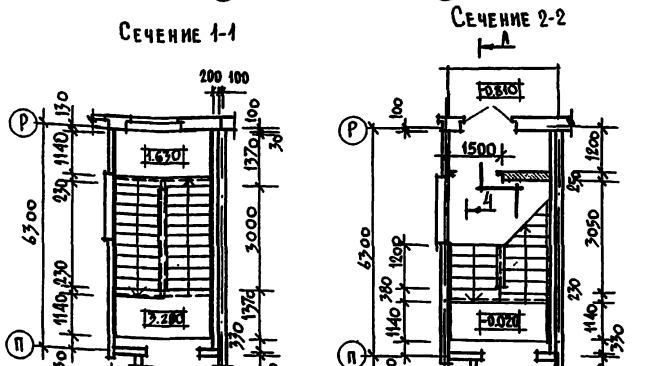
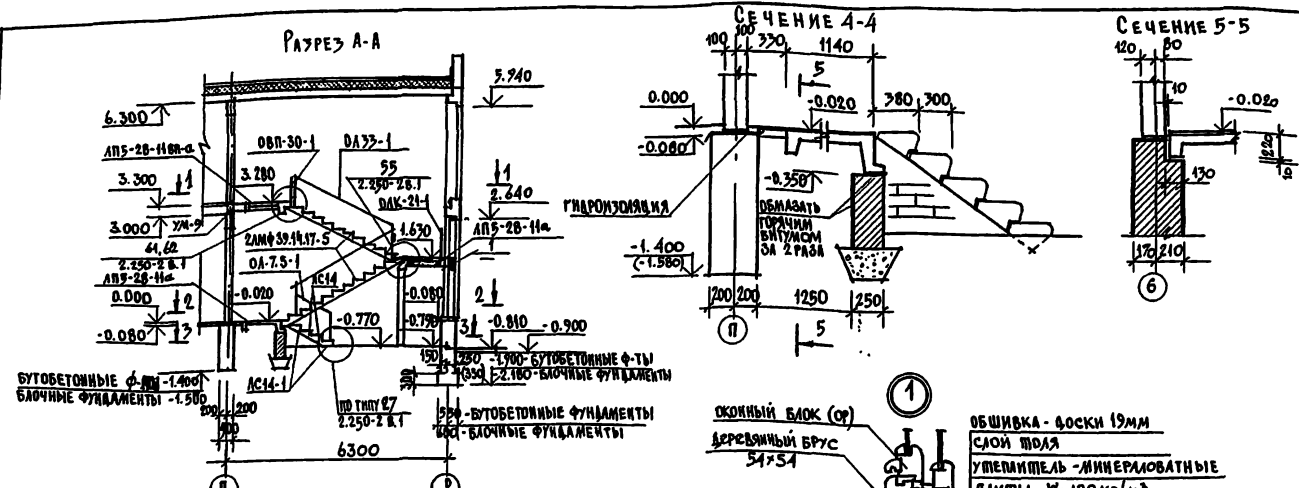
223 - 1 - 544 . 87 - АС

И. КОТЛ. ШИТАОВА	ШКОЛА №11 КИСЛОВСКОГО РАЙОНА СО СТЕПАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАРИЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОТЛ. ШИТАОВА		Р	48
И. КОТЛ. ШИТАОВА		ЦНИИЭП	
И. КОТЛ. ШИТАОВА		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Лестница №2

ФОРМАТ А2

ИЗЛОЖ. ПРОС. 1
223-1-544-87
АЛБОМ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-9.

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1					
1	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø20 ГОСТ 5781-82	2	1.11	
2	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø16 ГОСТ 5781-82	15	0.04	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
К-1		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	2	2.82	
3	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø16 ГОСТ 5781-82	30	0.066	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
УМ-9	Т.П. 223-1-544.87 ЛА.1.49	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-9	2	3	

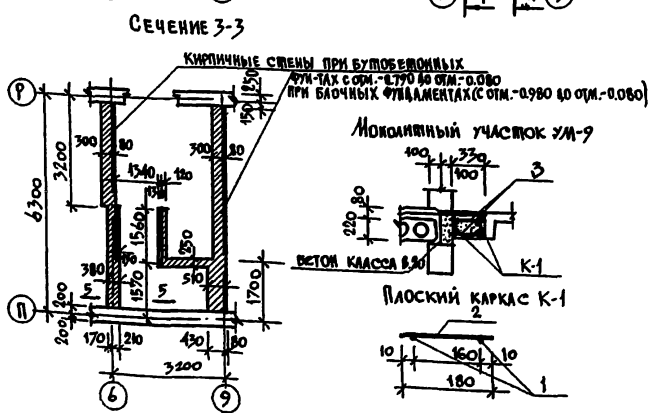
Объем бетона на 1 монолитный участок УМ-9 - 0.19 м³
Вес металла - 10.44 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ №3

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
СЕРИЯ 1.252-1 в.1					
		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
		ЛП5-28-Ив	2	1066	
		ЛП5-28-ИВв-а	1	1214	
СЕРИЯ 1.251-1-4 в.1					
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
		2ЛМФ39.14.17-5	2	1420	
СЕРИЯ 1.291.1-4 в.1					
		ПРОСТУПИ			
		1АН-44.3	20	38	
		1АН-14.2	2	26	
		2АН-15.2	1	32	
		2АН-14.2В	1	29	
ГОСТ 89170-84, ГОСТ 8771-84					
		СТУПЕНЬ			
		АС14	3	145	
		АС14-1	2	145	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
СЕРИЯ 1.256-1					
		МЕТАЛЛ. ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТН			
		ОВП-30-1	1	18.80	
		ОА33-1	2	32.16	
		ОА-75-1	1	12.39	
		ОАК-21-1	1	9.90	
СЕРИЯ ИИ-03-03 ЛА.71.44					
		РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТЯЖИВАНИЯ КОГ			
		МР	1	12.71	

1. Монтаж лестниц вести по типовым деталям серии 2.250-2 вып.1 детали лестниц общественных зданий.
2. Местоположение лестницы №3 см. на плане Л.17
3. Тамбур утеплить см. Л.14 примечание пункт 5.
4. Кирпичная кладка в стенах лестничных клеток ведется на растворе М-50, кирпич М-75.

ИВ. Л. КОЛОДНИЦКАЯ И Л. П. ВАХУТА
223-1-544-87

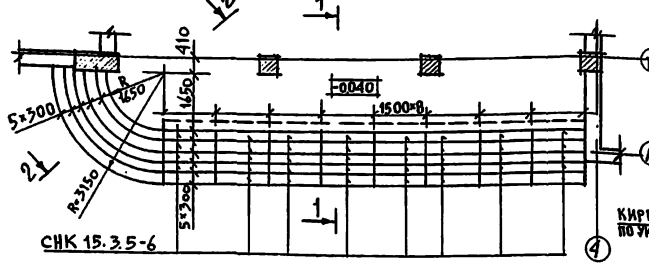


223-1-544.87-АС

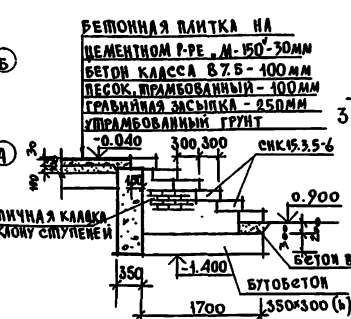
И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА
И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА
И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА
И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА
И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА
И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА	И. КОИТР. ШИТОВА

Лестница №3
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
ФОРМАТ А2

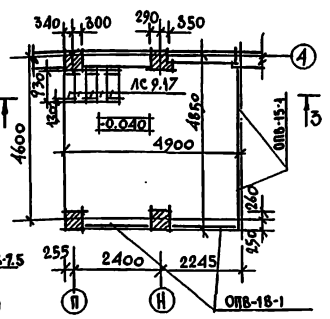
План крыльца №1



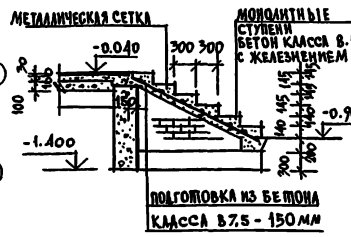
Сечение 1-1



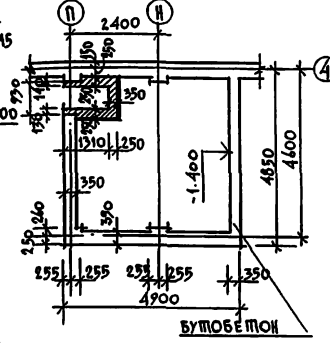
План крыльца №3



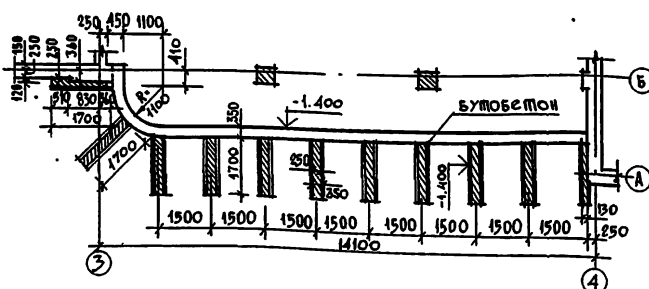
Сечение 2-2



План фундаментов крыльца №3



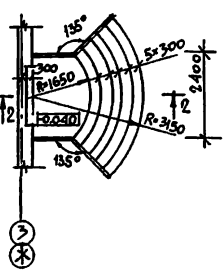
План фундаментов крыльца №1



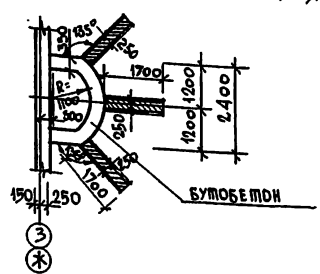
Спецификация материалов на крыльца №1,2,3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ШТ. ЕД.	КТ	ПРИМ.Ч.
Крыльцо №1						
	СЕРИЯ 1.255.1-1	СНК 15.3.5-6	48	175		
	СЕТКА ГОСТ 8478-71	С 38x1-(200)x(100)-38x1-(225)x100	8,5	5,1		
Крыльцо №2 (на 2 шт.)						
1	ГОСТ 2591-71*	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ 20x20x5	20	3.40	68.0	
2	ГОСТ 103-76*	-150x5 2-150	20	0.90	18.0	
3	ГОСТ 103-76*	-50x5 2-150	20	0.30	6.00	
4	ГОСТ 103-76*	АНКЕР ОГРАЖДЕНИЯ -60x5 2-220	20	2.43	42.60	
5	ГОСТ 7801-81	БОЯТ МВ-80-003	120	—	3.71	
6	ГОСТ 10657-80	ГАЙКА МВ-003	120	—	0.600	
7	ГОСТ 8486-66*	ДОСКА ОГРАЖДЕНИЯ 250x25	22,4	—	0.14 м ²	
8	ГОСТ 8486-66*	ДОСКА ОГРАЖДЕНИЯ 80x25	22,4	—	0.05 м ²	
9	ГОСТ 8486-66*	БОЫШКА 50x50x20	120	—	0.006 м ²	
	СЕТКА ГОСТ 8478-81	С 38x1-(200)x(100)-38x1-(225)x100	17,0	—	10.20	
Крыльцо №3						
	ГОСТ 87170-84	ДС 9.17	5	97		
	серия 1.256-1	ОПБ-18-1	2	26.37		
	серия 1.256-1	ОПБ-15-1	3	19.38		

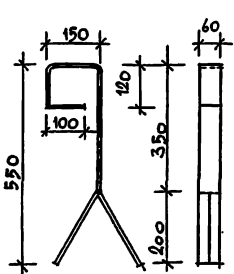
План крыльца №2



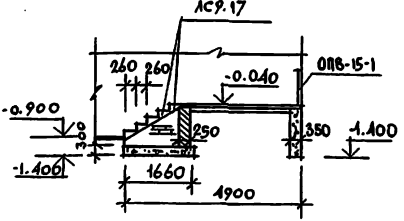
План фундаментов крыльца №2



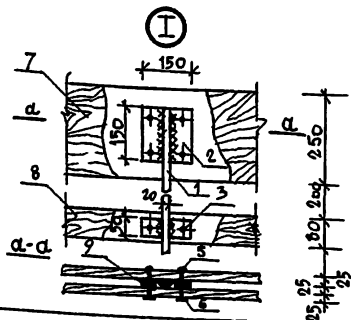
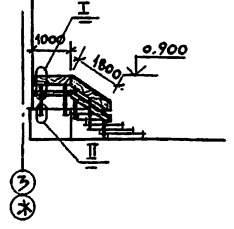
Анкер ограждения крыльца №2



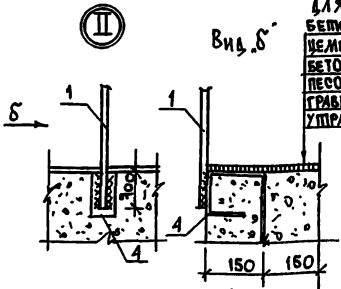
Сечение 3-3



Вид крыльца №2



Вид С



ДЛЯ ВСЕХ КРЫЛЬЦ:
БЕЖОННЫЕ ПЛТТКЛ НА
ЦЕМЕНТНОМ Р-РЕ - 30ММ
БЕЖОН КЛАССА В7,5-100ММ
ПЕСОК ТРАМБОВАННЫЙ - 100ММ
ГРАВЛЙНАЯ ЗАСЫПКА - 250ММ
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

1. Поверхности монолитных ступеней затереть с железнением.
2. Боковые поверхности крылец отделать аналогично цоколю всего здания.
3. Доски ограждения окрасить масляной краской.

223-А-544.87-АС

И.КОНТР.	И.ПЛАТОВА	И.КОМ. НА П.КЛАССОВ (422 ЧИЩЕННЫХ)	СТАЛЬЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
МАЧ. ЛНСТ.	МАГНАМ	СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ	Р	50	
ГАП	ЕГОРОВ	ЛЕГКОБЕЖОННЫХ БЛОКОВ.			
ГНП	ИПЛОВА				
РУК. ТРАП.	БОРОЗОВ				
ИЗМ. И.П.	МАРКОВ				
ПРОВЕР.	СУХИХОВА				

Крыльцо №1,2,3. ЦНИИЭП ГИИИЛИСБСТРОИ

ФОРМАТ А2

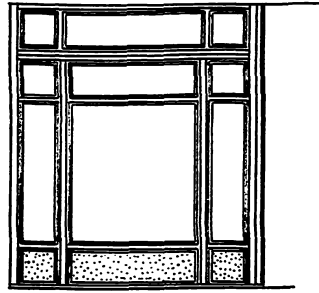
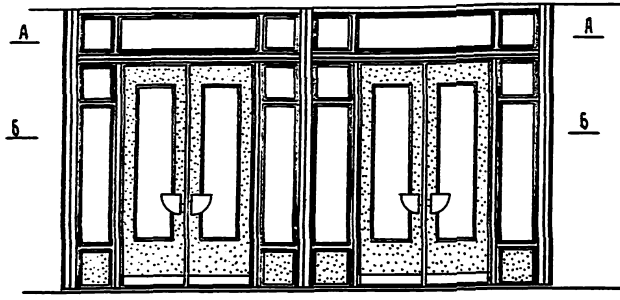
223-А-544.87-АС

И.КОНТ. ПОДПИСАЛ И.ПЛАТОВА И.П. 9/79

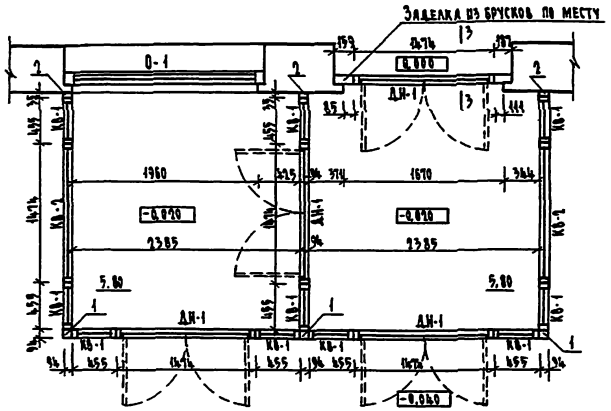
Фасад

Боковой вид

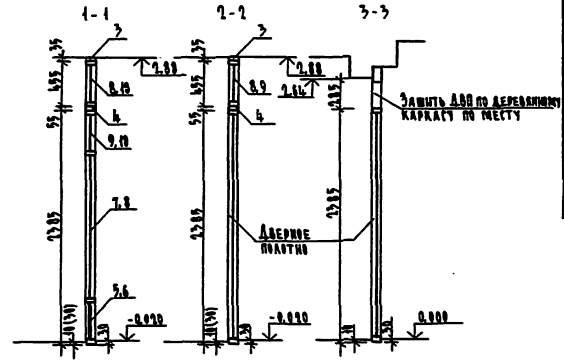
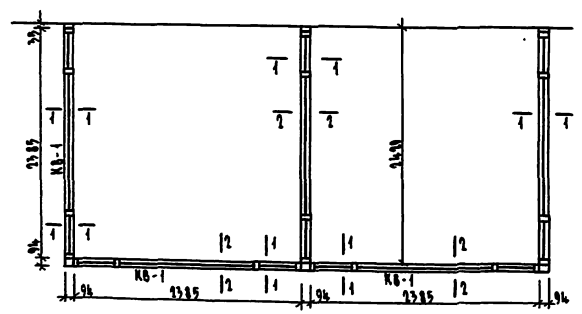
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ТАМБУР



План А-А



План Б-Б



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем	Примеч.
ИЗДЕЛИЯ					
ДМ-1	Серия 1.136.5-19	ДМ 24-15 АП	—	—	УСТЕНЫ И СТЕНЫ ПО ПЕРИМЕТРУ
КВ-1	См. лист 74 т. П. 223-1500	Коробка витража 2385 x 455	12	0,608 м ³	
КВ-2	См. лист 74 т. П. 223-1500	Коробка витража 2385 x 4576	2	0,160 м ³	
	ГОСТ 8262-75	Нащитник 13 x 96 (тип 1)	1970	0,160 м ³	
УСТАНОВочная ДРЕВЕСИНА					
1	ГОСТ 8486-86*	Стойка 96 x 96 С-2930	3	0,078 м ³	
2	—	Монтажная доска 96 x 39 С-2930	3	0,029 м ³	
3	—	Монтажный брус 96 x 55 С-2385	5	0,062 м ³	
4	—	Импост 96 x 39 С-2385	5	0,039 м ³	
	—	Штапики 44 x 46	2100	0,079 м ³	
	—	Заделки в дверном проеме в наружной стене	—	0,1 м ³	
ДВП ТРЕВАЯ					
5	ГОСТ 4598-86	Размер 370 x 370 толщ. 4	20	2,76 м ²	
6	—	370 x 1590 x 4	4	2,06 м ²	
	—	Заделки в дверном проеме в наружной стене	—	1 м ²	
ОСТЕКЛЕННЫЕ ВИТРАЖИ					
7	ГОСТ 111-78	Размер 1590 x 1500 толщ. 4	2	4,17 м ²	
8	—	370 x 1500 x 4	13	2,02 м ²	
9	—	370 x 1590 x 4	2	1,03 м ²	
10	—	370 x 370 x 4	20	2,76 м ²	

- Деревянные элементы монтируемые ниже уровня пола тамбура обработать антисептиками.
- Стыки элементов тамбура зашить нащитниками.
- Нижние панели витражей зашить ДВП (поз. 5, 6) в два слоя.
- Деревянные поверхности, панели из ДВП и дверные полотна пролацифовать и окрасить 3-4 раза масляной краской.

223-1-544-87 АЛБОВО I

И.И. МАЛЮКОВ, И.А. МАЛЮКОВА, И.А. МАЛЮКОВ

		223-1-544-87 - АС	
И.И. МАЛЮКОВ	Е.ГОРВА	[Signature]	ШЛОД НА 4 КЛАССОВ (427 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
И.И. МАЛЮКОВ	М.МАГДАЛИ		
И.И. МАЛЮКОВ	И.И. МАЛЮКОВ		
И.И. МАЛЮКОВ	Е.ГОРВА		
И.И. МАЛЮКОВ	Е.ГОРВА	И.И. МАЛЮКОВ	И.И. МАЛЮКОВ
И.И. МАЛЮКОВ	Е.ГОРВА	И.И. МАЛЮКОВ	И.И. МАЛЮКОВ

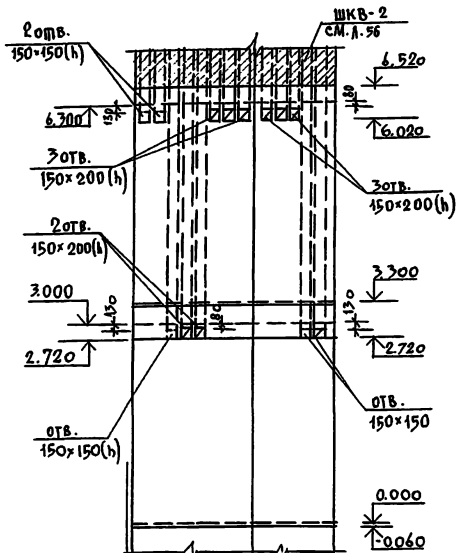
Проектировщик	И.И. МАЛЮКОВ
Исполнитель	И.И. МАЛЮКОВ

КОПИРОВАТЬ

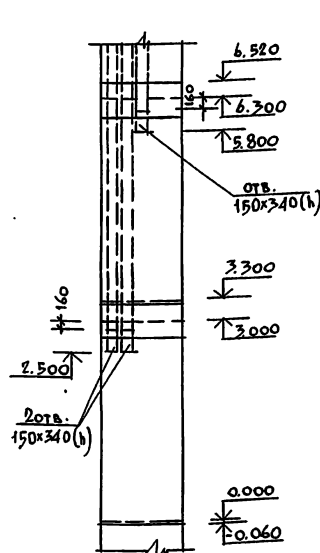
ФОРМАТ А2

ДЛЯ ШКОЛ, ПРИСПОСОБИВАЕМОЙ
ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

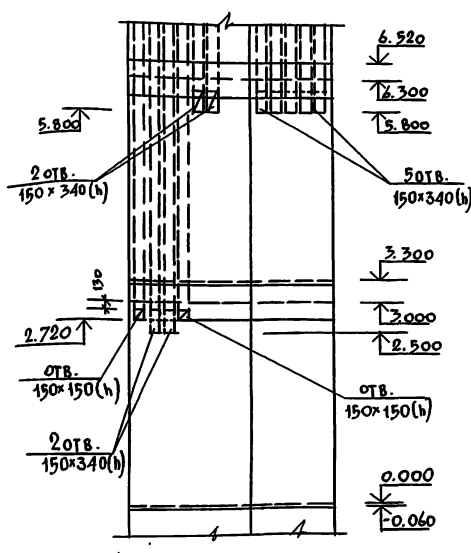
В-5



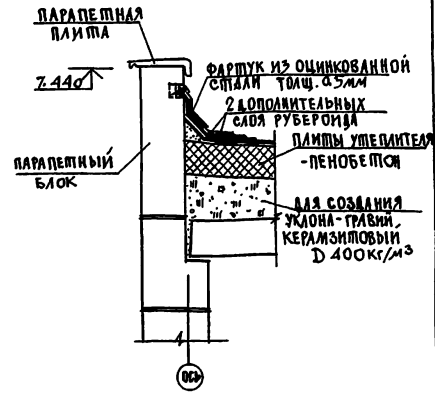
В-7



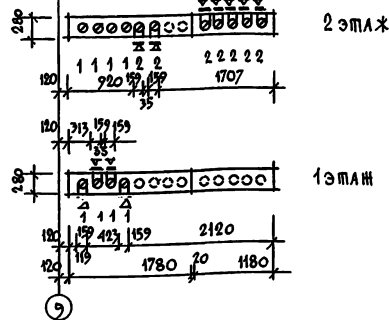
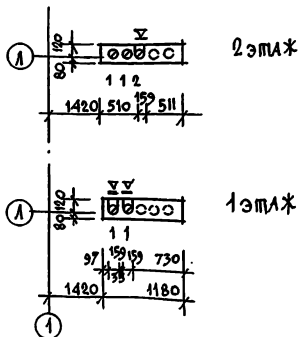
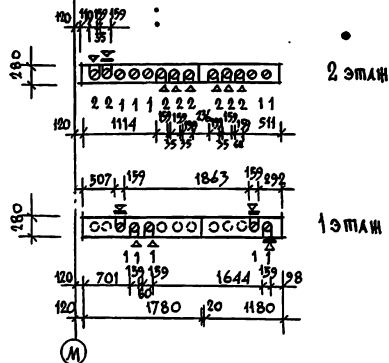
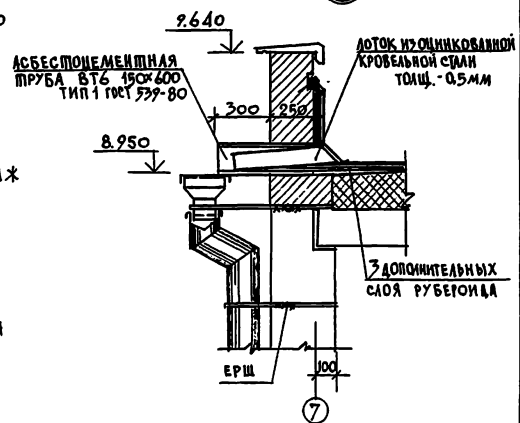
В-8



2



3



1. Местоположение и маркировку вентиляционных блоков см. листы 13, 14, 37
2. Наружные вентиляционные блоки марок ВВ-1, 2, 3, 4. с опп. б. 540 утеплить минераловатными плитами на синтетическом связующем $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ толщ. 40 мм. с последующей штукатуркой 20 мм по сетке с железнением и окраской силикатными красками.

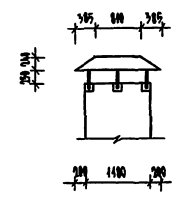
223-1-544.87 - АС			
Н. КОНТР. ШИТОВА	МАСТ. МАТНАН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (400 УЧАЩИХСЯ)	СТАЛЬНЫЕ ИСТОВ.
Д. РАХ. М. ШИТАРМАН	ГАП ЕГОРОВ	СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Р 53
РЖ. ГР. СУХАНОВА	ИСПОД. СУХАНОВА	РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ В-2, В-6, В-7,	ЦНИИЭП
ПРОВЕР. КОЦАРЬ			ГРАНДАНСЕЛСТРОИ

223-1-544.87
Л1БСОМ1

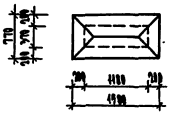
ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИИВ.Л
2-3-23-55

223-1-544.07
ЛАНУШ.Л

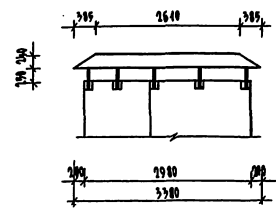
ЗОНТ 1



План



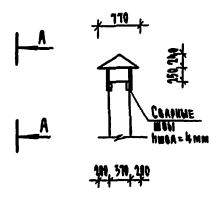
ЗОНТ 3



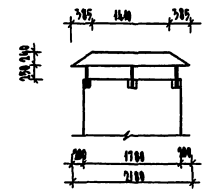
План



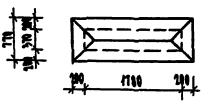
Вид А



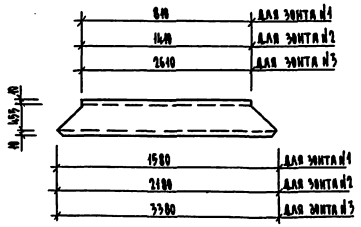
ЗОНТ 2



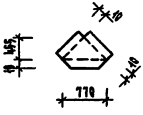
План



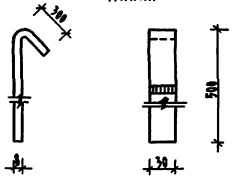
ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 1,2,3



ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5



ЛАПКА

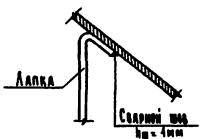


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗОНТЫ ВЕНТБОКА

Марка ст.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
ЗОНТ 1	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 1	2	4,9	10,20
	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5	2	4,6	
	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЛАПКА - 8x90; 2-930	6	4,0	
ЗОНТ 2	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 2	2	6,7	22,6
	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5	2	4,6	
	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЛАПКА - 8x90; 2-930	6	4,0	
ЗОНТ 3	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 3	2	41,2	79,6
	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5	2	4,6	
	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЛАПКА - 8x90; 2-930	6	4,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗОНТОВ

Марка ст.	Обозначение	Наименование	Кол-во штук	Масса ед.	Примеч.
ЗОНТ 1	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЗОНТ 1	1	10,20	10,20
ЗОНТ 2	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЗОНТ 2	4	5,90	23,60
ЗОНТ 3	Т.п.223-1-544.07 А.54 Альбом I	ЗОНТ 3	1	2,76	76,2

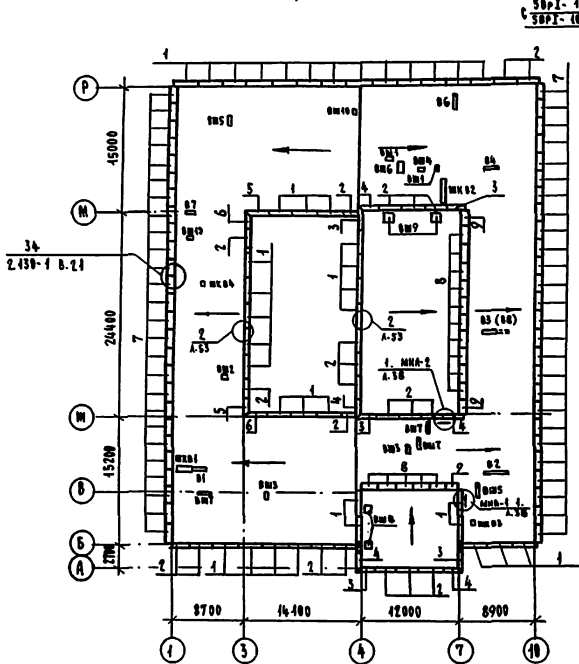


ЭЛЕМЕНТЫ КОЛПАКА ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ТОЛКОСТАЙНОЙ КРОВЕЛЬНОЙ ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 6-4мм ГОСТ 17719-78

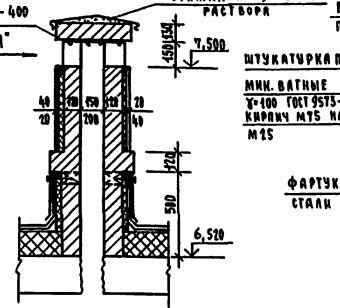
223-1-544.07 - АС

Проверен	Исполнитель	Дата	Масса на 1 шт.	Масса на 1 шт.	Масса на 1 шт.

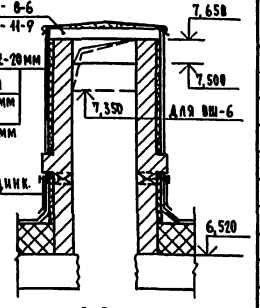
ПЛАН СОВМЕЩЕННОЙ КРОВЛИ



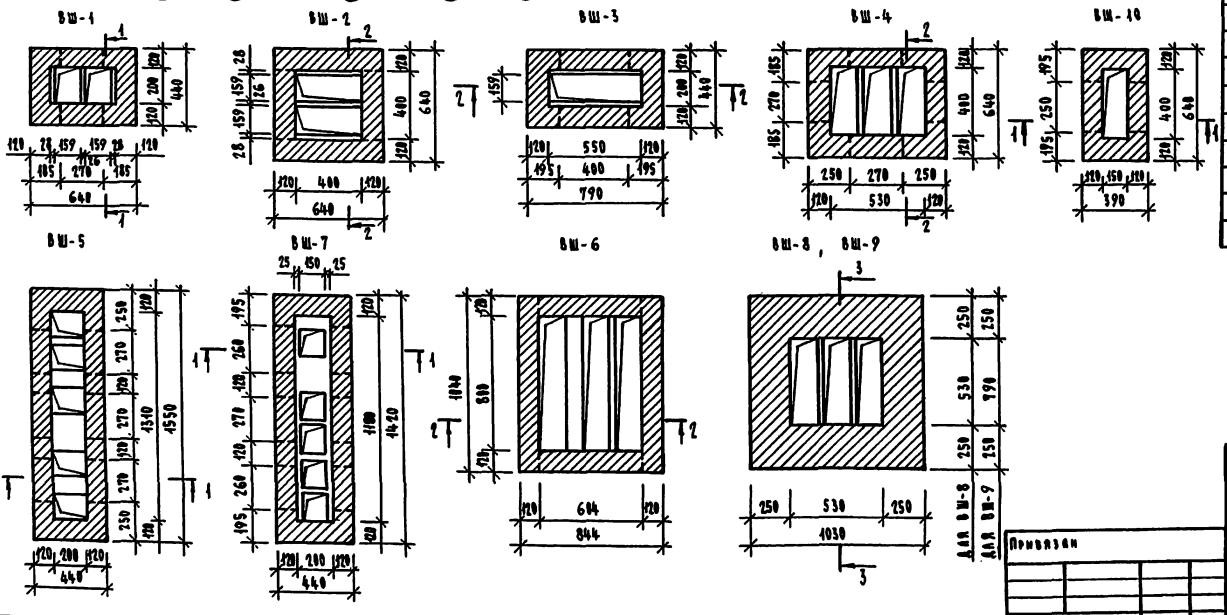
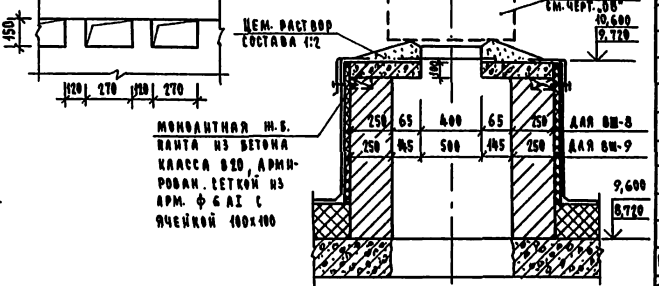
СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

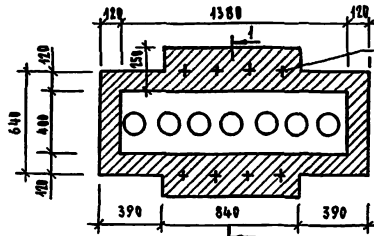
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНТЫ ПАРАПЕТОВ И КАРНИЗОВ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ 400 ММ					
1	1.138.1-20. В.1	ПВ30.4	39	245	
2	1.138.1-20. В.1	ПВ27.4	22	220	
3	1.138.1-20. В.1	ПВ23.4 - УН	5	175	
4	1.138.1-20. В.1	ПВ23.4 - УНА	5	175	
5	1.138.1-20. В.1	ПВ20.4 - УВ	2	155	
6	1.138.1-20. В.1	ПВ20.4 - УВ А	2	155	
7	1.138-3. В.1	АР21.8	52	300	
8	1.138-3. В.1	АР21.9	15	375	
9	1.138-3. В.1	АР18.9	3	325	
ПАНТЫ ПАРАПЕТОВ И КАРНИЗОВ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ 500 ММ					
1	1.138.1-20. В.1	ПВ30.5	39	300	
2	1.138.1-20. В.1	ПВ27.5	22	270	
3	1.138.1-20. В.1	ПВ24.5 - УН	5	220	
4	1.138.1-20. В.1	ПВ24.5 - УНА	5	220	
5	1.138.1-20. В.1	ПВ20.5 - УВ	2	188	
6	1.138.1-20. В.1	ПВ20.5 - УВ А	2	188	
7	1.138-3. В.1	АР21.9	52	375	
8	1.138-3. В.1	АР21.10	15	425	
9	1.138-3. В.1	АР18.10	3	350	
ПАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛОСКИЕ					
ПТ12,5-В-6	1.243.1-4	ПТ12,5 - В-6	4	96	
ПТ12,5-И-9	1.243.1-4	ПТ12,5 - И-9	1	198	
МОНОЛИТНЫЕ РЕКРЕТИВНЫЕ ВЕНТШАХТ					
	ГОСТ 5781-82 ^А	Ф6 А-1	В.М	100	— 22,2 КГ
		БЕТОН КЛАССА В20	0,41	—	М ³
	ГОСТ 8478 - 81	СЕТКА С 300-100	400x1	10	— 14,8 КГ
АНКЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ КАРНИЗНЫХ ПАНТ					
21	2.138-1. В.21	Ф16 А-1; L=420	74	0,66	48,8
22	2.138-1. В.21	-75x8; L=200	74	1,81	133,2
23	2.138-1. В.21	-50x8; L=420	66	0,38	25,1

- ВЕНТШАХТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КИРПИЧА ГЛАЗАННОГО ОБЫКНОВЕННОГО М15 (ГОСТ 530-80) НА РАСТВОРЕ М15, УСТАНАВЛИВАТЬ ПО ПЕРИМЕТРУ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПАНТАМИ У-40 КГ/М³ (ГОСТ 9573-82) С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШТУКАТУРКОЙ ПО СЕТКЕ.
- ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ СОВМЕЩЕННОЙ КРОВЛИ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СНиП III-78.74.
- СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТШАХТНЫХ БЛОКОВ В-1 ÷ В-8 ДАНЫ НА АНКЕ 13, 14, 17

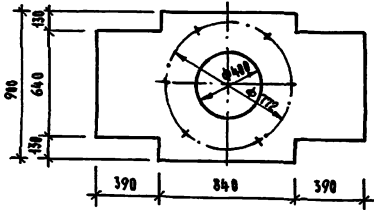
223 - 1 - 544.87 - АС

И.КОНТ. МАТРОС	И.МАТОВА	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.И.И. МАТРОС	И.И.И. МАТРОС				
И.И.И. МАТРОС	И.И.И. МАТРОС	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.И.И. МАТРОС	И.И.И. МАТРОС	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.И.И. МАТРОС	И.И.И. МАТРОС	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ

ШКВ-1



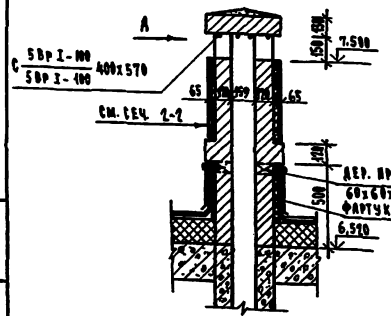
ПЛАН РАСПОРЖЕНИЯ УСТАНОВОЧНЫХ БОЛТОВ



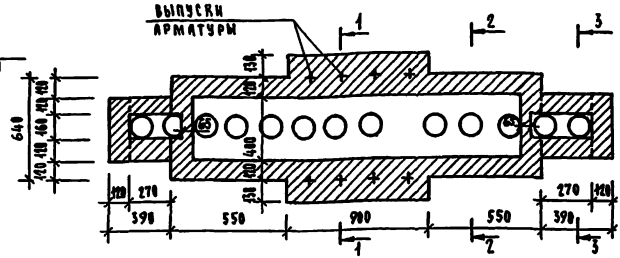
ВНД „А“



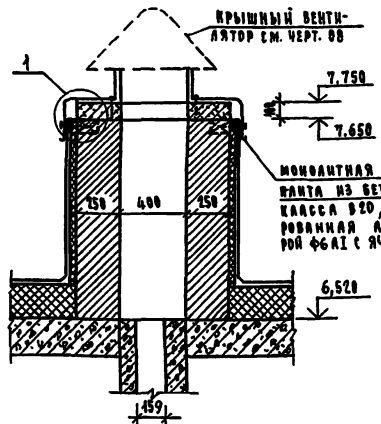
СЕЧЕНИЕ 3-3



ШКВ-2

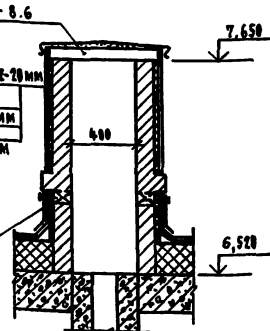


СЕЧЕНИЕ 1-1

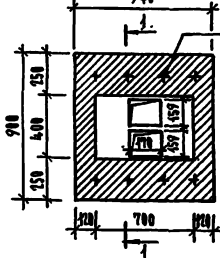


СЕЧЕНИЕ 2-2

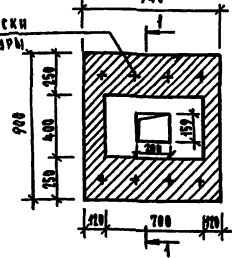
штукатурка по сетке-10 мм
МНН. ВЯЖУЩИЕ ПАНТЫ
У: 100 ГОСТ 973-82-40 мм
КРПРЧУ М-15 НА
РАСТВОРЕ М-15 - 120 мм



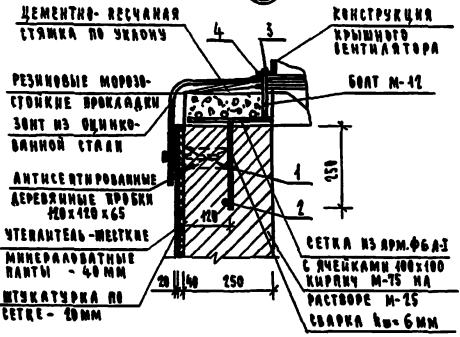
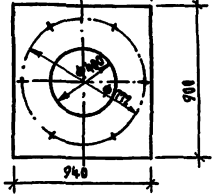
ШКВ-3



ШКВ-4



ПЛАН РАСПОРЖЕНИЯ УСТАНОВОЧНЫХ БОЛТОВ ДЛЯ ШКВ-3, ШКВ-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТШАХТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
ВВ-1	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	2
ВВ-2	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	1
ВВ-3	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	2
ВВ-4	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	1
ВВ-5	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	2
ВВ-6	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	1
ВВ-7	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	3
ВВ-8	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	2
ВВ-9	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	2
ВВ-10	Т.Н. 223-1-544. 87	А.95	2
ШКВ-1	Т.Н. 223-1-544. 87	А.96	1
ШКВ-2	Т.Н. 223-1-544. 87	А.96	1
ШКВ-3	Т.Н. 223-1-544. 87	А.96	1
ШКВ-4	Т.Н. 223-1-544. 87	А.96	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНТЫ МЕЛКОБЕТОННЫЕ ПЛОСКИЕ			
НТ42.5-8.6	1.243.1-4	НТ42.5-8.6	2	96	
		МОНОЛИТНЫЕ РЕКРЕИТНЫ ВЕНТШАХТ			
1	ГОСТ 5781-82*	АНКЕР Ф8х-2, l=360	32	0,44	4,55
2	ГОСТ 5781-82*	СТЕРЖЕНЬ Ф8х-2, l=900	8	0,36	2,64
3	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М4х170,6.6.041	24		
4	ГОСТ 5915-70	ТАЙКА М12х4.041	24		
		Ф6х-1	8.М	80	—
		СЕТКА С ЯЧЕЙКАМИ 100x100 КИРПЧУ М-75 НА РАСТВОРЕ М-15	1	0,89	4,80
		БЕТОН КЛАСС В20	0,38	—	м³

223-1-544. 87 - АС

Н. КОПР. ШИШОВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
РАЙОННО-ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Г.И. ШИШОВА
И.П. КОПР.
И.П. КОПР.
И.П. КОПР.

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
ОБЪЕДИНЕННАЯ СО СТЕНАМИ ИЗ
ПРОФИЛЬНЫХ БЕТОННЫХ ЛАБОВ.
ВЕНТШАХТЫ
С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

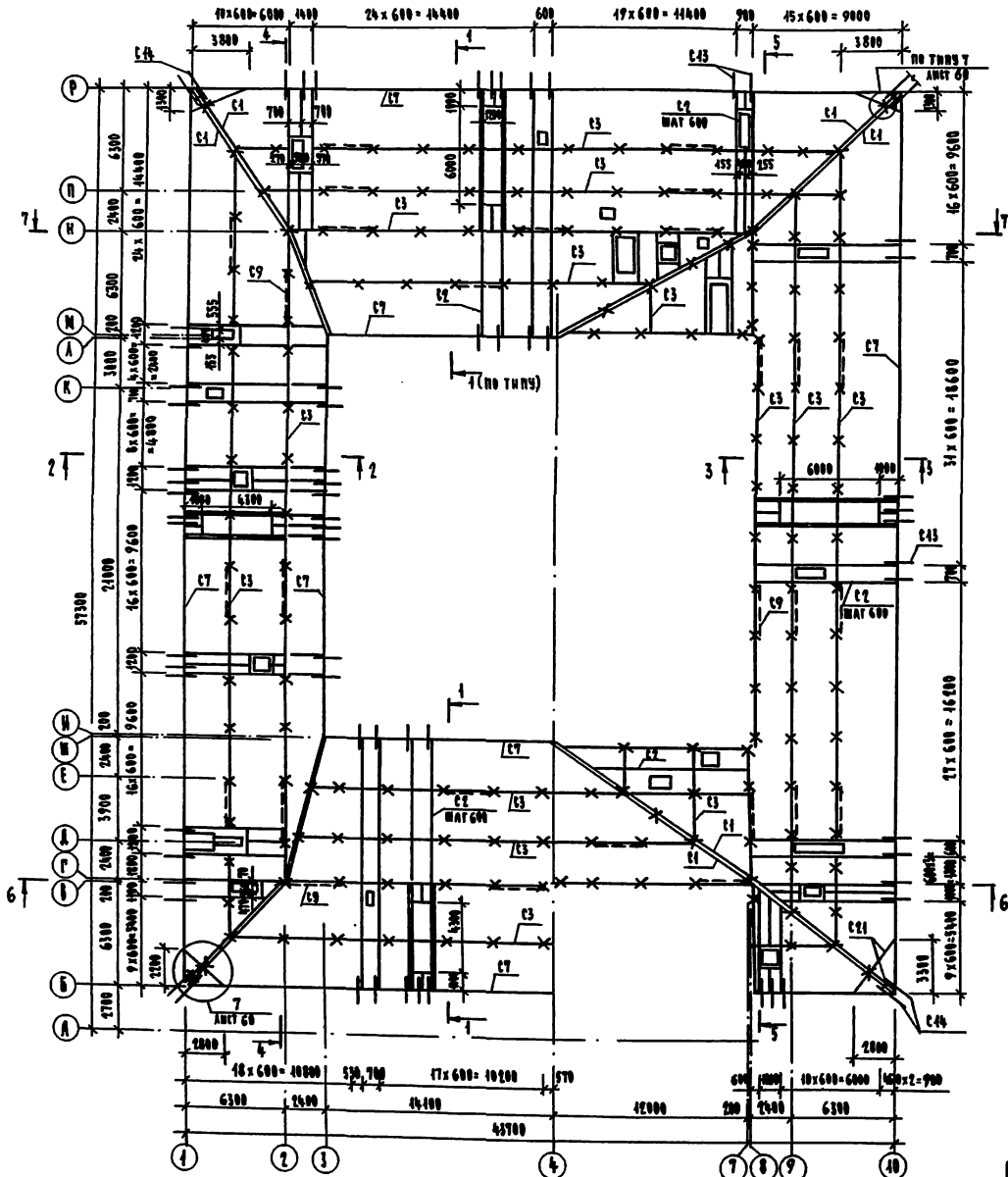
СТАНДА. АСНТ	АДРЕС
Д	56
УНИИЭИ ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ	

ДАННЫЕ АСНТ ЧИТАТЬ СОБРАТЕНО С А.37.95

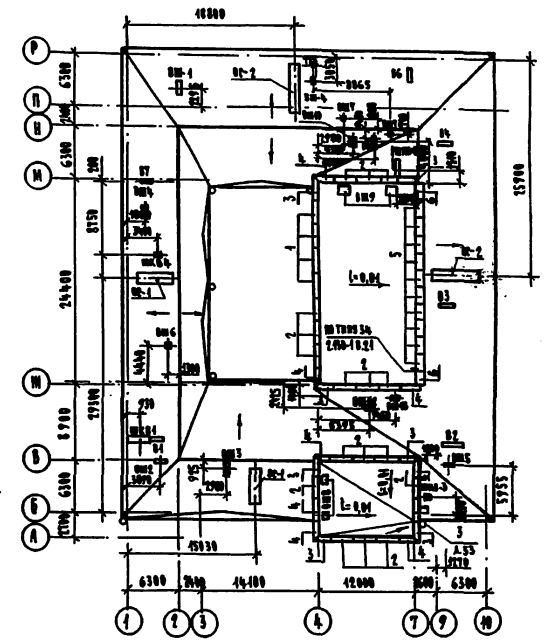
223-1-544. 87
РАЙОН I

ИЗДАТЕЛЬСТВО
РАЙОННО-ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Г.И. ШИШОВА
И.П. КОПР.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИНА



ПЛАН ЧЕРЕДАЧНОЙ КРОВЛИ /ВАРИАНТ/



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА КАРНИЗЫ И КАРНИЗЫ

МАРКА, КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.138-1-20 B.1	RR 30.4	4	215	
2		RR 27.4	25	220	
3		RR 23.4 - 9H	8	175	
4		RR 23.4 - ЧНА	8	175	
5	1.438-3 B.1	AK 21.9	40	375	
6		AK 16.9	2	325	
		АНКЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ	КАРНИЗНЫХ ВАГТ		
21	2.438-1 B.21	Ф16 А-2, В=420	43	0,66	
22		L75x8, В=200	43	4,80	
23		-50x8, В=120	41	0,38	

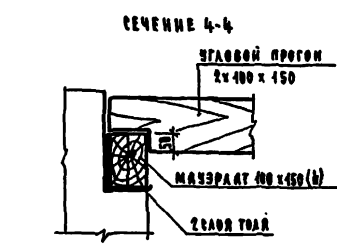
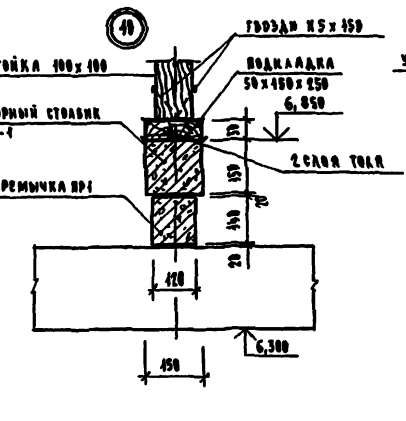
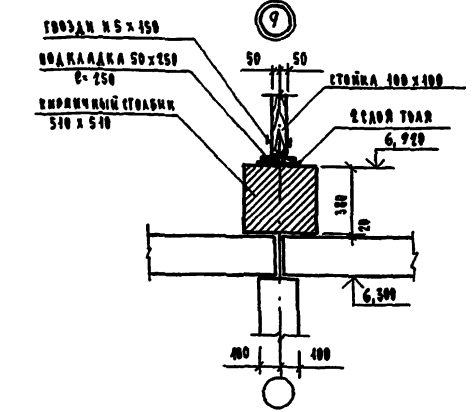
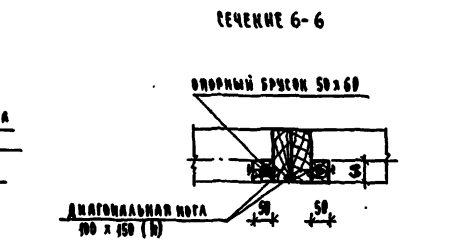
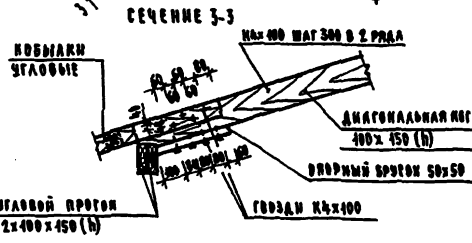
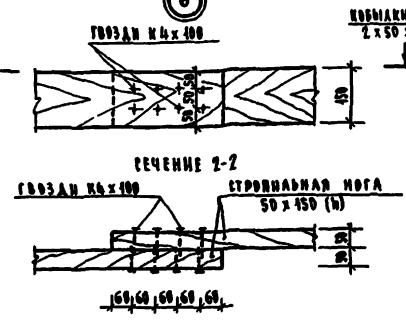
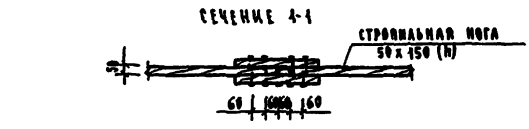
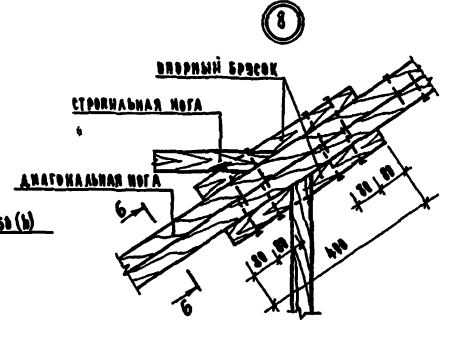
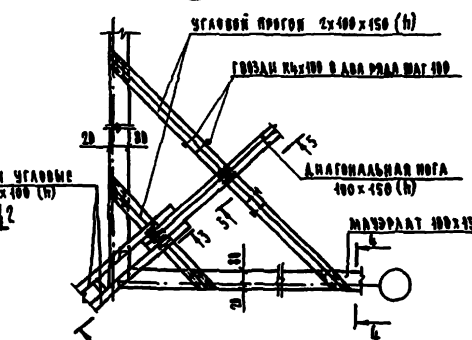
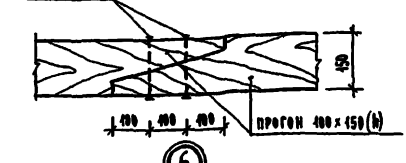
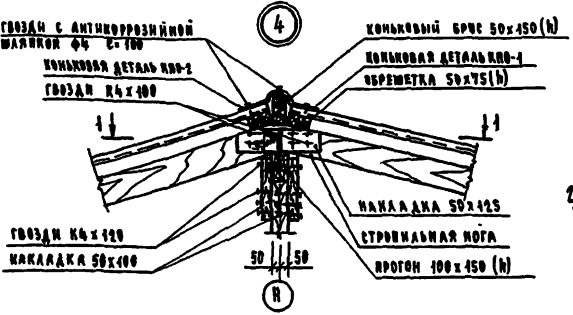
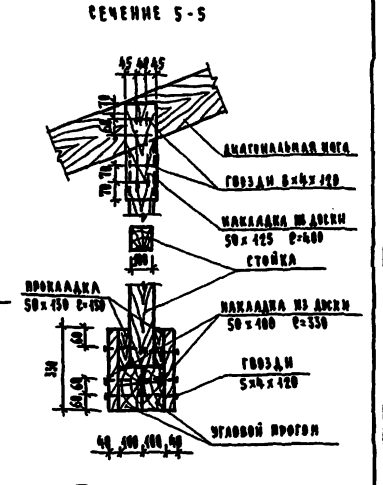
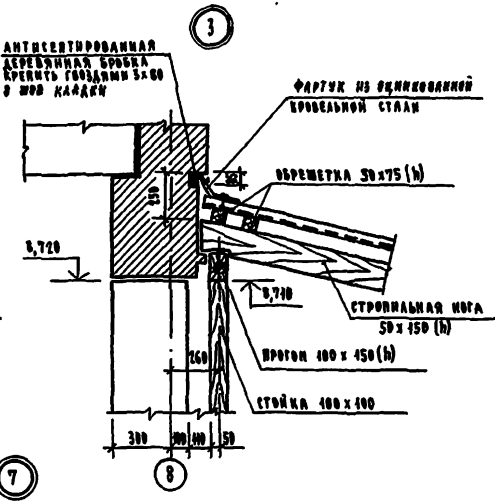
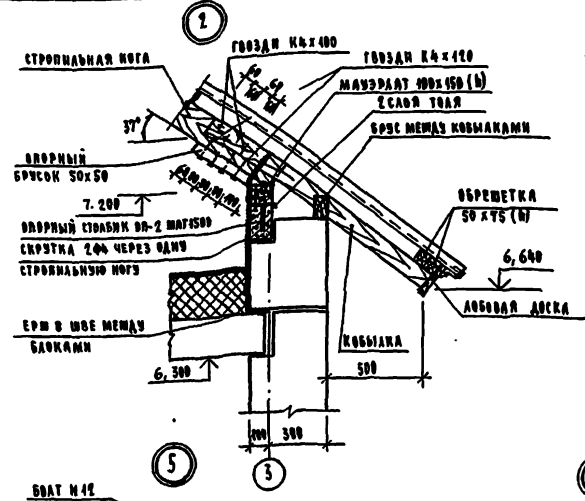
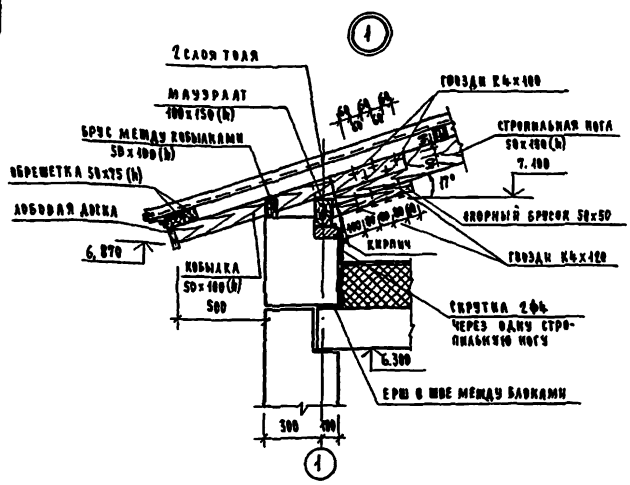
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
223-1-544-87
АВТОМ 1

ИНЖ. ПРО. РАБОТЫ В ЛАТВИИ
223-1-544-87

223-1-544.87 - АС

ПРОЕКТАН И.И.И.И. ПРОЕКТАН И.И.И.И. ПРОЕКТАН И.И.И.И. ПРОЕКТАН И.И.И.И. ПРОЕКТАН И.И.И.И.	ШИЛКА НА ПИКАТОРА /СРЕДНЕВАЖИТЪС/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНИК АЕГЪРЪОБЪТОНИКЪК БАРИОН	СТРАНА Р	АЖЕТ 57	АЖЕТОВ И.И.И.И. ГРАЖДАНСКИЕ СТРОИТЕЛИ
--	---	-------------	------------	---

223 - 1 - 544 - 87
Листов 1



223 - 1 - 544 - 87 - АС

И. КОТЛ	И. ЛАТОВА	И. КОТЛ	И. ЛАТОВА	И. КОТЛ	И. ЛАТОВА
ОБЩЕИЗЫКОВАЯ	МАТЕМАТИКА	МАТЕМАТИКА	МАТЕМАТИКА	МАТЕМАТИКА	МАТЕМАТИКА
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.

ИЗДАНО НА 41 КЛАССОВ
1/22 СЧЕТЧИК/СЧ ИТЕНА МН ИЗ
КРЯЧКИХ ДЕТРОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

УЗАН
ЧЕРТАЧНОЙ КРЫШИ

ИЗДАНО
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНАЯ

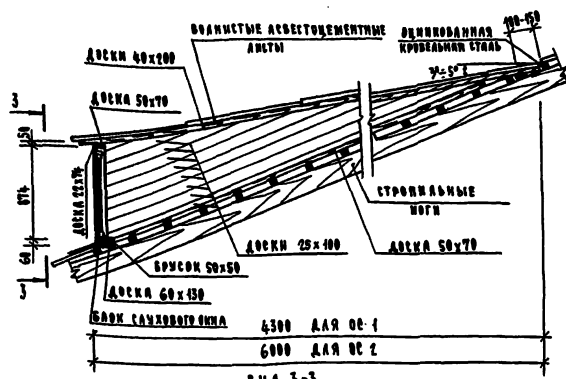
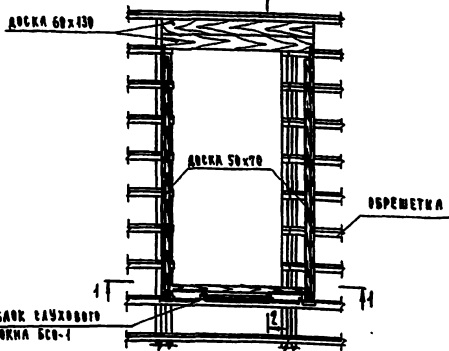
2-3323 - 61

ПЛАН САУХОВОГО ОКНА 001, 002.

СЕЧЕНИЕ 2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКА САУХОВОГО ОКНА 000-1

ПРОВЕРИЛ: А. С. СЕВЕРОВ
 013 - 4 - 544.07
 РАССУД. 1

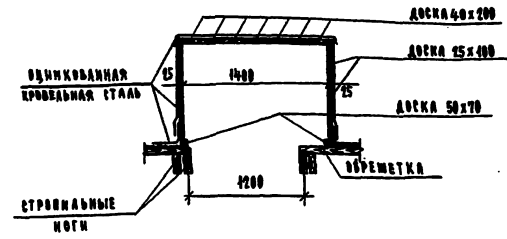


МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ДРЕВЕСИНА КОРЮБКИ		0,0292	
2		ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛЕСА		0,0423	
3		ДРЕВЕСИНА МАЛОЗН		0,0400	
4	ГОСТ 5007-80	РУЧКА СКОБИ 6-65	1		
5	ГОСТ 5008-70	КАТАН ОКОННЫЕ РАЗДЕВНЫЕ 6-75	1		
	ГОСТ 5090-86	ЗАДВИЖКИ ОКОННЫЕ	2		
	ГОСТ 111-78	СТЕКЛО ОКОННОЕ 200x695 (2шт.)	2	0,33	

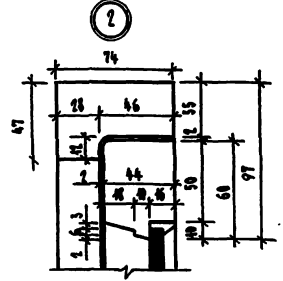
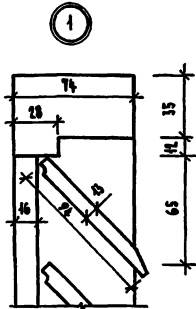
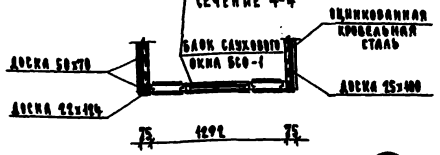
СЕЧЕНИЕ 1-1

27

ВНД 3-3



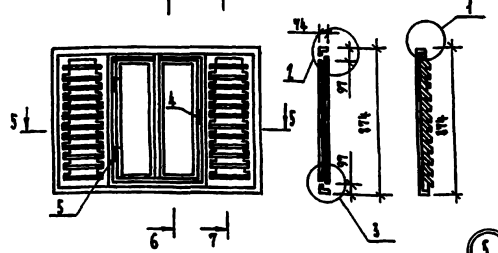
СЕЧЕНИЕ 4-4



000-1

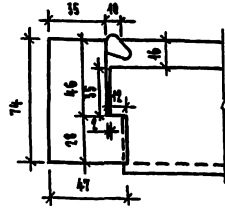
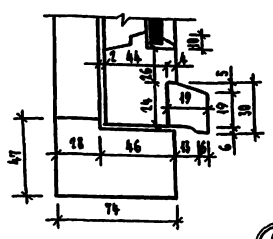
СЕЧЕНИЕ 6-6

СЕЧЕНИЕ 7-7



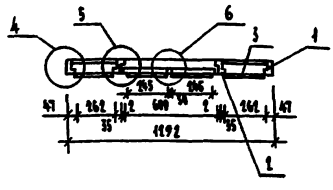
3

4



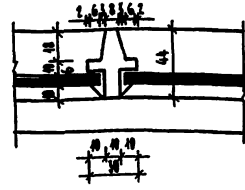
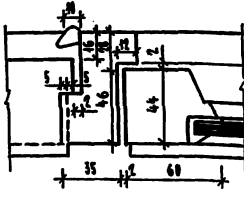
1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХОДЯКОГО ПОРОДА ВЛАЖНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 15%.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОБРАБОТАТЬ АНТИПИРЕНАМИ.
3. ОБЪЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ НА САУХОВОЕ ОКНО УЧТЫНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТ 99
4. РАСПОЛОЖЕНИЕ САУХОВЫХ ОКОН СМ. ЛИСТ 97

СЕЧЕНИЕ 5-5



5

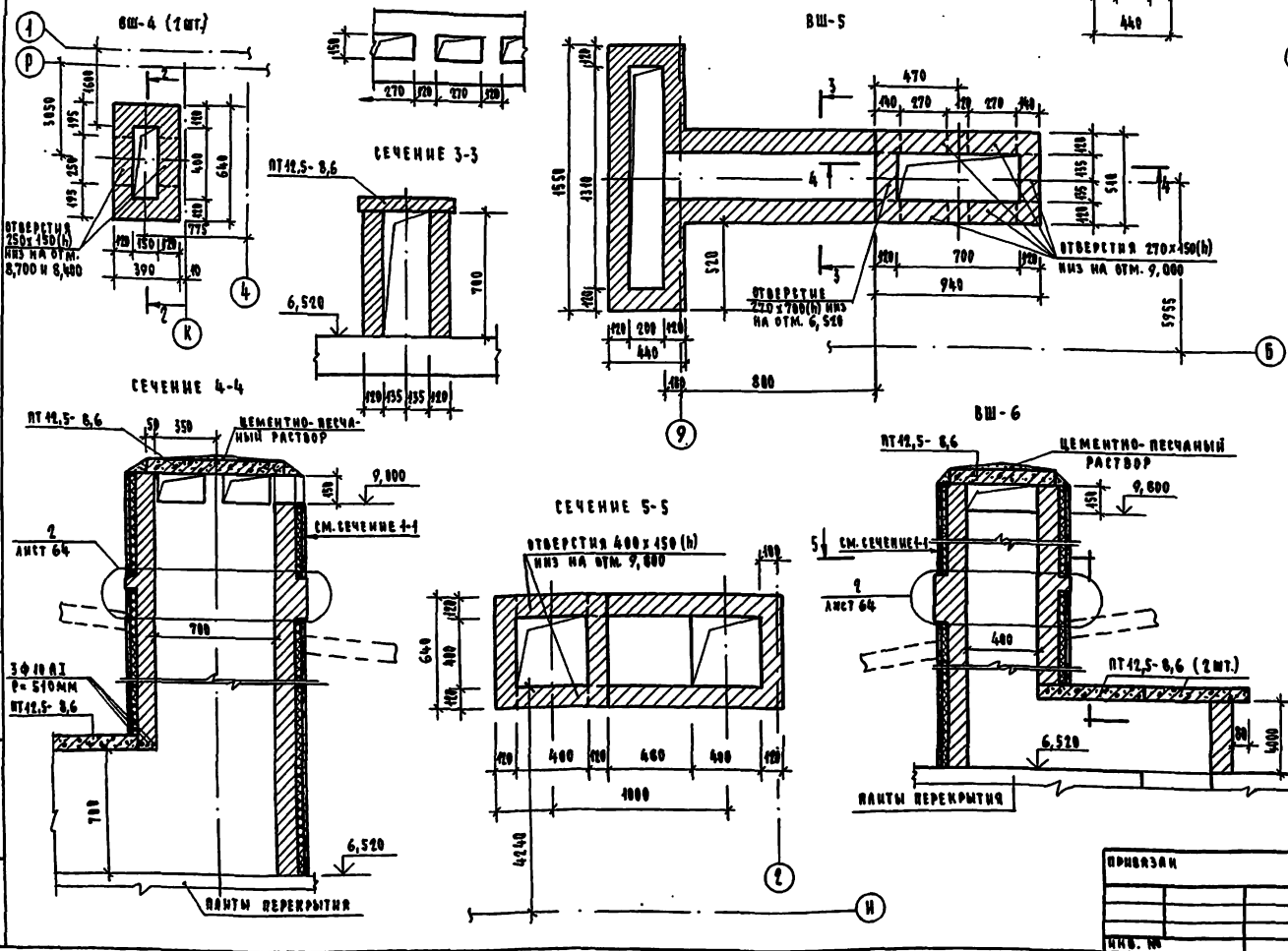
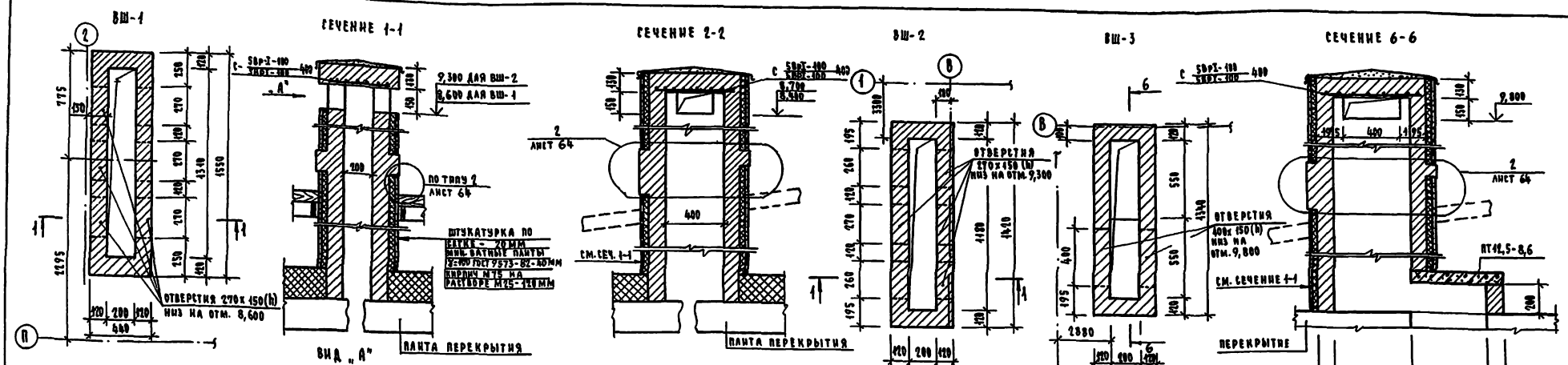
6



223 - 4 - 544.07 - АС

И. КОНТРОЛЬ		И. ИЗМЕРЕНИЯ		И. РАБОТА		И. ПОДПИСЬ	
И. КОНТРОЛЬ	И. КОНТРОЛЬ	И. ИЗМЕРЕНИЯ	И. ИЗМЕРЕНИЯ	И. РАБОТА	И. РАБОТА	И. ПОДПИСЬ	И. ПОДПИСЬ

ПЛАН И СЕЧЕНИЯ ОКНА И КАРКАСОВ
 013-4-544.07



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

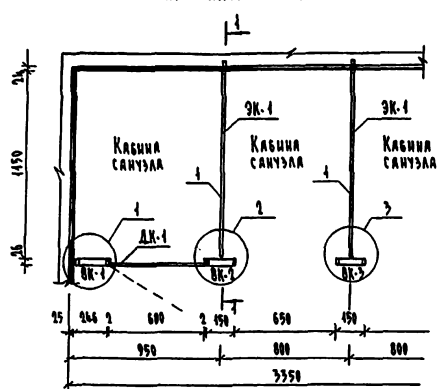
МАРКА, КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА, кг	ПРИМЕНЕНИЕ
ПАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛОСКИЕ					
ПТ12,5-8,6	1,243.1-4	ПТ12,5-8,6	20	96	
ПТ12,5-11,9	1,243.1-4	ПТ12,5-11,9	1	1,98	
МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТШАХТ					
ГОСТ 5781-82 ^а		Ф6 А1	В.М	6,36	0,222
		БЕТОН КЛАССА В20	0,020	-	М ³
ГОСТ 8478-81		С 500-2-100-400	М ²	2,34	3,1
ГОСТ 5781-82 ^а		Ф40 А1	В.М	3,15	0,617

1. ВЕНТШАХТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО М75 ГОСТ 530-80 НА РАСТВОРЕ М25. УТЕПЛЯТЬ ПО ПЕРИМЕТРУ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПАНТАМИ γ-ЮНИС/М³ ГОСТ 9573-82 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШТУКАТУРКОЙ ПО СЕТКЕ.
2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТШАХТНЫХ БЛОКОВ И ВЕНТШАХТ ДАНЫ НА АНСТЕ 57.
3. ОТВЕРСТИЯ ПОД ВЕНТШАХТЫ В ЧЕРДАЧНОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПРОБИВАТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ НЕСУЩИХ РЕБЕР ДАНАДЕЙ. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ДАНА НА ДЕТАЛЯХ ВЕНТШАХТ И НА А.44.

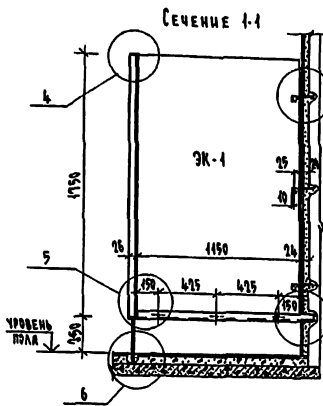
213 - 1 - 544.87 - АС

И. КОМ. ШИТАЮДА		ШКОЛА №14 КЛАССОВ 4/22 УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Н. КОМ. МАГНАДИ			Р	62	
З. КОМ. ШИТАЮДА			ЦНИИИП		
Г. КОМ. ШИТАЮДА			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
В. КОМ. ШИТАЮДА					

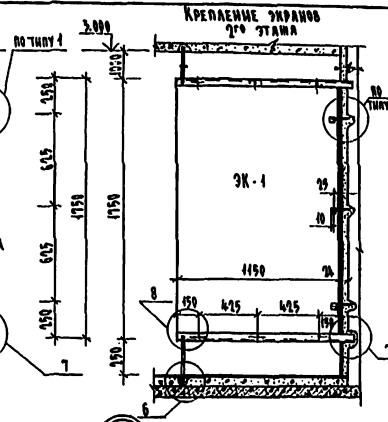
План кабин санузлов



Сечение 1-1



КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНОВ 2-го этажа

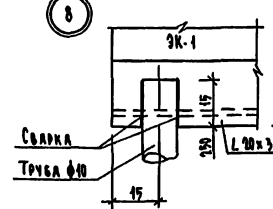
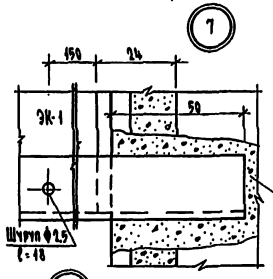
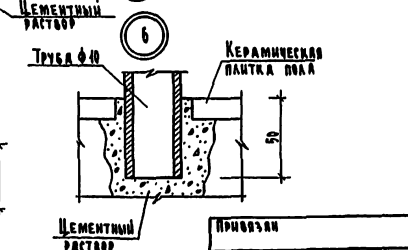
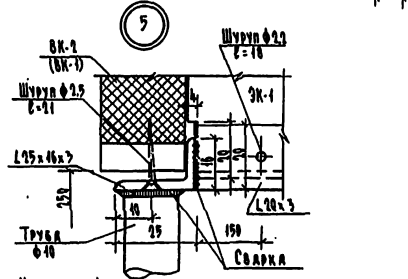
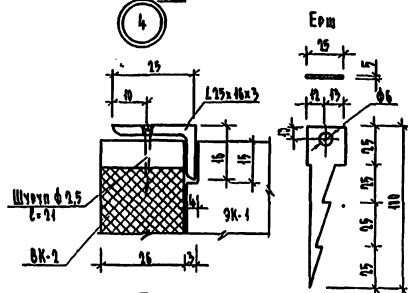
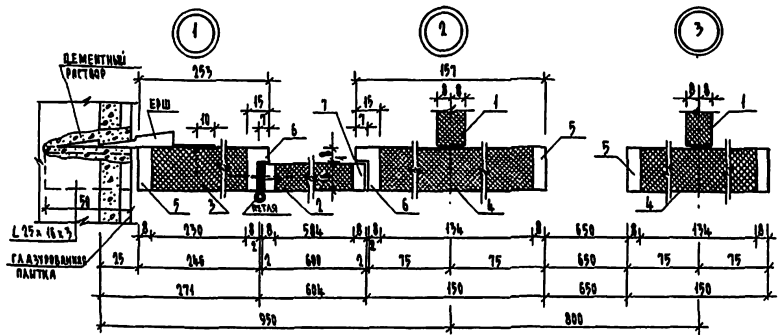


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ОДНО УЗЛЕДИЕ САНАКТУА

Table with 6 columns: Марка, позн., Обозначение, Наименование, Кол-во шт., Площадь материала, Примеч. It lists materials for components EK-1, DK-1, EK-2, and EK-3.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КАБИНЫ САНАУЗЛОВ

Table with 6 columns: Марка позн., Обозначение, Наименование, Кол-во шт., Площадь материала, Примеч. It lists materials for cabin stalls, including doors, partitions, and hardware.



- 1. Кабины санитарных узлов собираются из щитов экранов кабинных EK-1, вставок кабинных EK-1, EK-2, EK-3, которые соединяются крепительными элементами из металлических уголков штырями.
2. Щиты вставок и щиты двери обрамляются обкладкой из березы на водостойком клею марки К-65 в заводских условиях и окрашиваются высококачественной масляной краской или нитроэмалью светлых тонов.
3. Упаковка, транспортировка, приемка, хранение должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 475-78.
4. Монтаж кабин санузла начинается с установки и сварки крепительных элементов.
5. Все отверстия в крепительных металлических элементах раззенковать с внешней стороны - отверстия ф 6 мм.
6. Гнезда крепления ершей в стенах заделать цементным раствором М-400.
7. Все соединения варить электродами Э-42, толщина 4 мм.
8. Поверхность уголков оцинковать и покрыть нитроэмалью.
9. Местоположение санузлов дано на л. 13, 14.

223-1-544.87 - АС

Table with columns: Исполн., Проверен., Дата, and other administrative fields.

Table with columns: Школа, Станция, and other administrative fields.

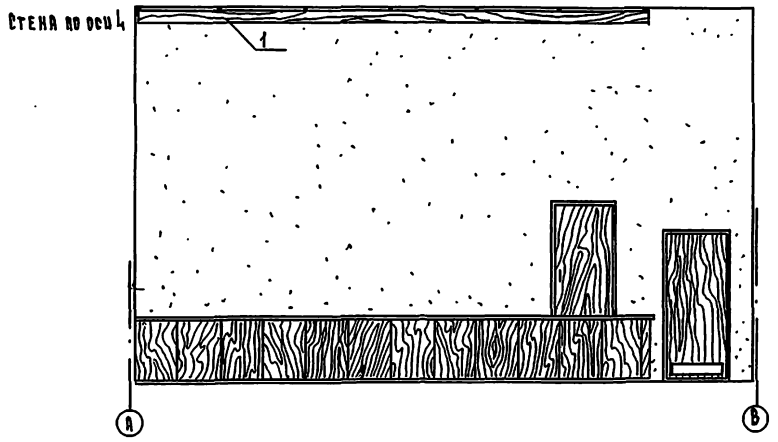
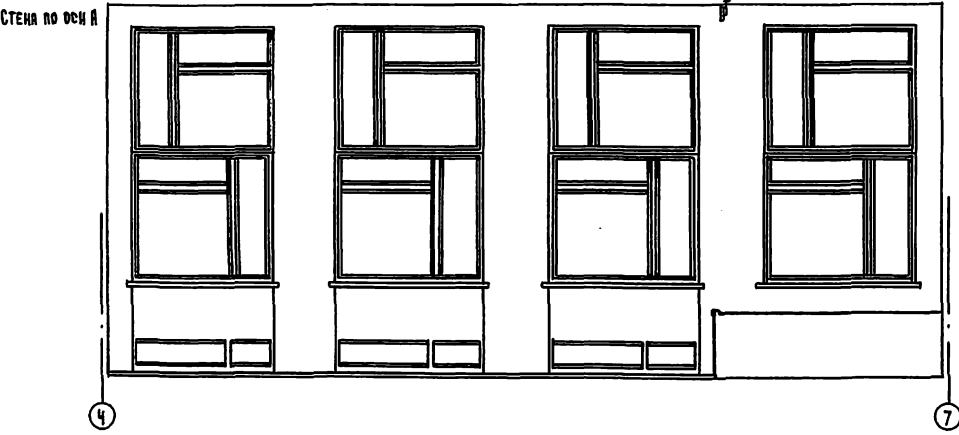
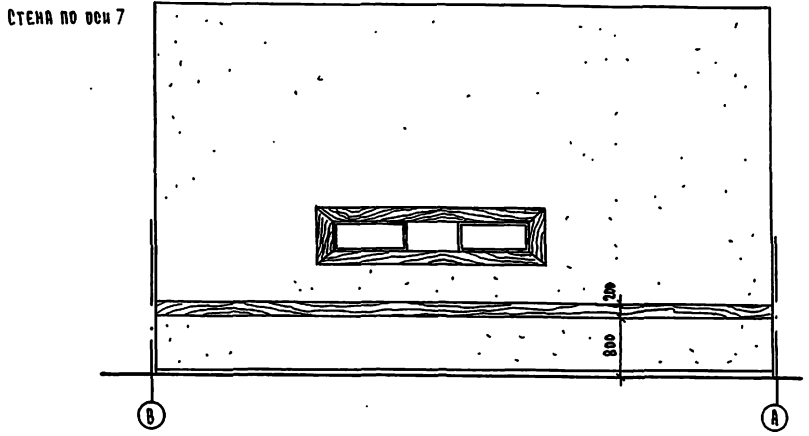
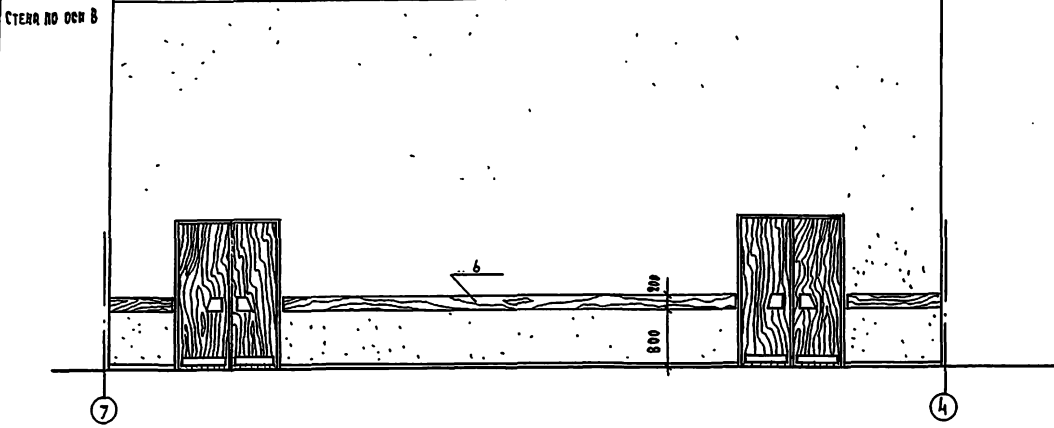
КОПИРОВАН

ФОРМАТ А2

КОПИРОВАН ПЕРЕД 223-1-544.87 АКСОМ.И.

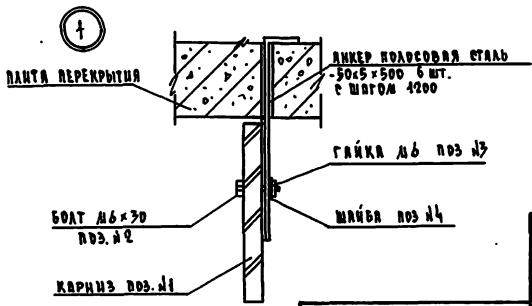
КОПИРОВАН ПЕРЕД 223-1-544.87 АКСОМ.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-544.87
ЛАНДОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОР. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЩИЙ РАСХОД МАТЕРИАЛА	ЗРЕЧ. ДИЧ.
1	Дер ГОСТ 10632-77	КАРНИЗ 200x16x8000	—	0,026 м³	ФОРМИРОВАТЬ
2	БОЛТ М6x30 ГОСТ 7796-70*	БОЛТ М6x30	8	0,108 кг	
3	ГАЙКА М6 ГОСТ 5916-70*	ГАЙКА М6	8	0,016 кг	
4	ШАЙБА 6 ГОСТ 6958-72	ШАЙБА М6	8	0,010 кг	
5	СТ. ПОДРОВОЯ ГОСТ 103-76*	АНКЕР - 50x5 2-500	8	7,84 кг	
6	Дер ГОСТ 10632-77	ПОРУЧЕНЬ 200x16x22000	—	0,067 м³	ФОРМИРОВАТЬ
7	ШУРУП /ГАУХАРЬ/ ГОСТ 1145-80	ШУРУП /ГАУХАРЬ/	50	0,133 кг	

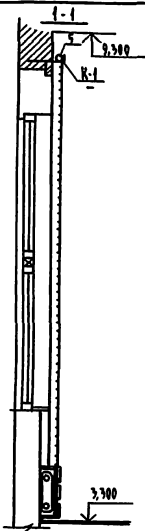
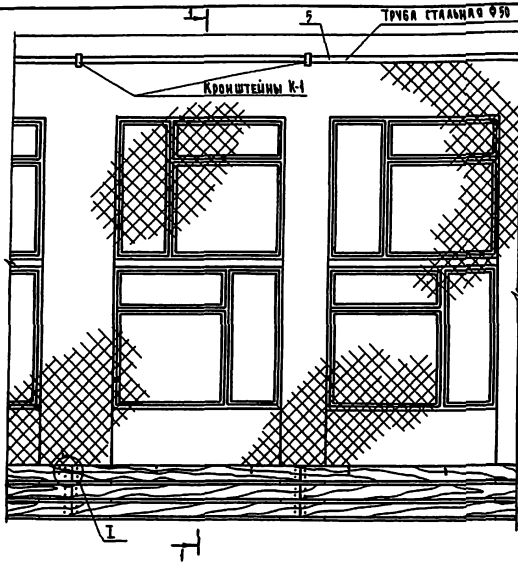


1. ПОРУЧЕНЬ КРЕПЯТЬ К СТЕНЕ ПО ДЕСТУ ШУРУПАМИ С ШАГОМ 500 мм ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ.
2. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЭСТРАДУ СМ. А.66.

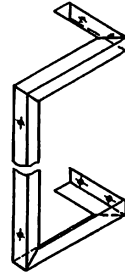
		223-1-544.87 - АС			
КОНТРОЛЬ	ЕГОРОВ	ИШКОЛА НА 4 КАТЕГОРИИ /ЧИСЛЯЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИШКОЛА	МАГДАЛИН		Р	68	
САМОУЧ. МАСТЕРСКИЕ	ЕГОРОВ	АКТОВЫЙ ЗАП. РАЗВЕРТКИ СТЕН.	ДИМИТРИЙ ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ		
ГИП	ШУТОВА		ФОРМАТ А2		
РИС. ГРУП.	БОРЗОВ				
ИЗДАНИЕ	ЕФЕНДОВ				
КРОКЕТЫ	ЕГОРОВ				

ОБЪ. И. ИШКОЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИШКОЛА
2-2232-70

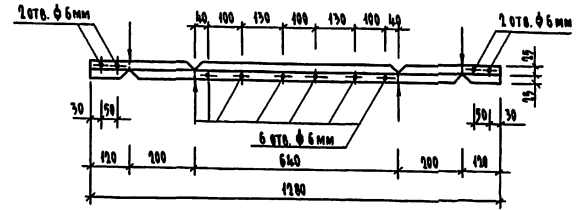
223-1-544.87
РАССОМ I



Вид опоры ОМ-1
из гнутого уголка



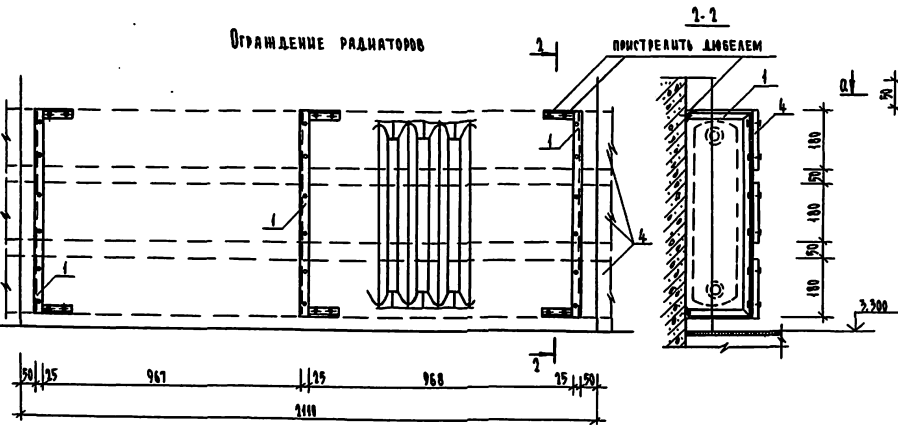
Развертка опоры ОМ-1



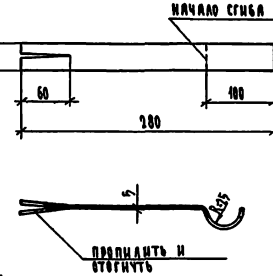
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
К-1	ГОСТ 103-76*	КРОШТЕЙН К-1 - 90x5 2-100	9	0,567	4,93 кг
1	ГОСТ 8509-74*	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ-1 из углолка 12x12x2 2-100	24	1,633	24,40 кг
2	ГОСТ 103-76*	ПЛАСТИНА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 10x4 2-100	21	0,902	18,95 кг
3	ГОСТ 103-76*	КРИК ИЗ ПЛОСКОЙ СТАЛИ 25x4 2-50	24	0,939	0,95 кг
	ГОСТ 7081-81	БОЛТ М6x30-003	84		0,68 кг
	ГОСТ 9945-70*	ГАЙКА М6	168		0,623 кг
	ГОСТ 17479-80*	ВИНТ С ПОДШЫВНОЙ ГОЛОВОЙ 4x30	63		0,883 кг
4	ГОСТ 8486-66**	ДОСКИ 100 x 18	69 м.п.	0,207 м.п.	ПРОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ
5	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА СТ. ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ Ø 48, УСИЛЕННАЯ	22,8 м.п.		99,82 кг
		СЕТКА ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ 1-50м, 2-120м	1		

ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ



КРОШТЕЙН К-1



Защитная сетка окон вешается на трубу (поз. 5) из сетки закрепляется за крики (поз. 3) установленные на ограждении радиаторов с внутренней стороны с шагом 4,0 м.

223-1-544.87 - АС

И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ		И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ		И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	
И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ
И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ
И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ
И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ	И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

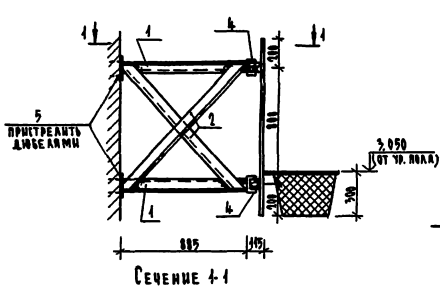
И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ

КОПИРОВАНИЕ

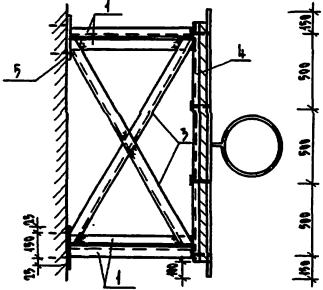
ФОРМАТ А2

И.Д. КОТЛ. СЕРГОВ
2-9310-71

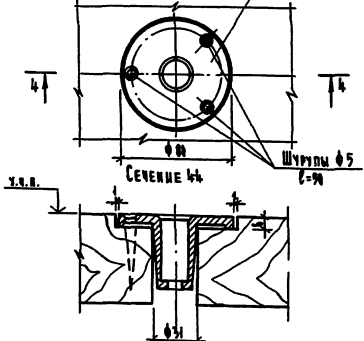
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ БАСКЕТБОЛЬНОГО ЩИТА



Сечение 4-1

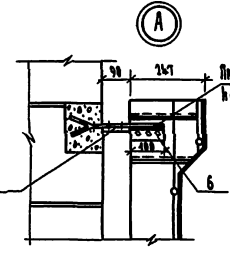
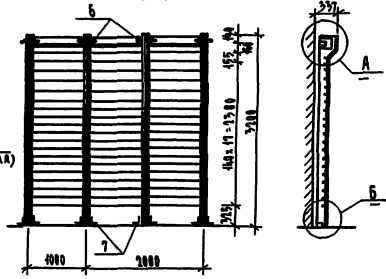


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ТИПОВОГО СТАКАНА ШТУКА УСТАЙВОННАЯ

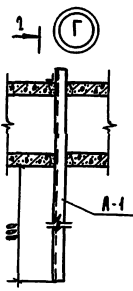


Сечение 6-6

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ГИМНАСТИЧЕСКОЙ СТЕНКИ

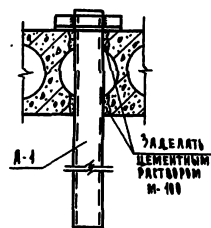


А

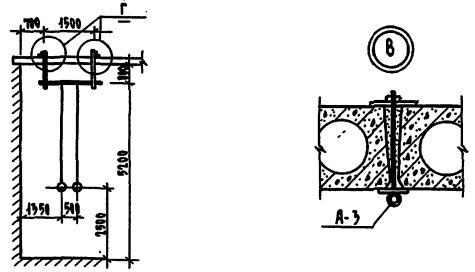


Г

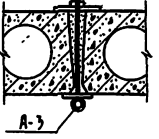
Сечение 2-2



КРЕПЛЕНИЕ ГИМНАСТИЧЕСКИХ КОЛЕС



В



В

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка №5	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ед. из.	Примечание
A-1	Т.Д. 223-1-544-87 А. 70	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ А-1	4	48,90	
A-2	Т.Д. 223-1-544-87 А. 70	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ А-2	24	0,76	
ЗА-1	Т.Д. 223-1-544-87 А. 70	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ ЗА-1	2	2,57	
1	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-885	8	3,34	
2	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-1200	8	4,92	
3	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-1750	4	6,60	
4	ГОСТ 8509-72*	С.Е.5 С-1500	4	8,64	
5	ГОСТ 105-76*	-100 x 6 С-200	8	0,96	
6	ГОСТ 8509-72*	L 65 x 6 С-100	10	0,97	
7	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-100	10	0,90	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА АНКЕР

Кодификатор	Марка №5	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
10	ГОСТ 9140-72*	Г.40 С-210	АНКЕР А-1	1	9,96
11	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-250	АНКЕР А-2	1	0,96
12	ГОСТ 105-76	-50 x 6 С-150	АНКЕР А-3	1	0,76
13	ГОСТ 5701-82*	Ф 20 А1	АНКЕР А-5 С-600	1	1,60
14	ГОСТ 105-76	-100 x 6 С-150	АНКЕР А-5	1	1,06
15	ГОСТ 5015-70	Гайка М 20. 6.41		1	0,03

1. ДАННОЕ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С Л. ТД-1.
2. ФУНДАМЕНТЫ КРЕПЛЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ УСТРОИТЬ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
3. СОДРЖАНИЕ ШОУ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТСНАРАДОД ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДЛЯМИ 3-02 ИЛИ 6-6 мм.
4. ТИПОВЫЕ СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШАРНОГО ГИМНАСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗГОТОВИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЛИСТА ТУ82-01-00-4305-86. КОЛИЧЕСТВО - 25 ШТ.
5. ПРИОБРЕТАТЬ ТИПОВЫЕ СТАКАНЫ ДЛНА ПО ИМЕНТУ 12-0-5 АЛСГОМ. I.

223 - 1 - 544.87 - АС

ИЗДАТЬ	ИЗДАТЬ	ИЗДАТЬ	ИЗДАТЬ	ИЗДАТЬ
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа в осях „А-И“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
3	План 2 этажа в осях „А-Ц“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
4	План 1 этажа в осях „И-Н“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
5	План 1 этажа в осях „Л-Р“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
6	План 2 этажа в осях „Л-Р“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
7	План 2 этажа в осях „Ж-М“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
8	План 1 этажа в осях „И-Н“, „1-10“ с привязкой подводов воды, электроэнергии, канализации к оборудованию.	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА УТВЕРЖДЕННОГО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ № 117 от 1 апреля 1986 года.

ТЕХНОЛОГИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИНЯТА В СООТВЕТСТВИИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМИ УЧЕБНЫМИ ПРОГРАММАМИ.

Соотношение потоков: I - IV; V - IX; X - XI классов в проектируемой школе составляет 1:1:1 при 30 учащихся в I классе, 40 учащихся во II - IX классах и 36 учащихся в X - XI классах.

Количество учебного оборудования и школьной мебели принято по „Типовому перечню учебного оборудования для общеобразовательных школ“ утвержденному Минпросом СССР 30.11.81 за № 186.

В проекте даны примеры расстановки школьного оборудования и мебели с использованием рекомендаций „Нормативы планировочных элементов ШП-22-74“, „Помещения общеобразовательных школ.“

Пищеблок школы запроектирован работающим на сырье и предназначен для обеспечения горячими завтраками всех учащихся и 50% учащихся школы - обедами.

Производственная мощность столовой 1100 блюд в сутки. Введенный зал рассчитан на 144 места. Завтрак в столовой осуществляется в 3 посадки, обед - в 2 посадки.

Для оснащения столовой принято современное технологическое оборудование, в том числе тепловое на электрообогреве.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / ΔЭ; Ф; Ш; АВ; МП; N; H; W; В1; ТЗ; d; ∞; ⚡; ⚙

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
223-1-544.87	Спецификация технологического оборудования и мебели	Альбом II

- ΔЭ подвод электроэнергии
- Ф фазность тока
- Ш Δ штепсельная розетка
- АВ автоматический выключатель
- МП магнитный пускатель
- N номер позиции по спецификации
- H высота подвода в мм
- W мощность токоприемника в кВт
- В1 подвод холодной воды
- ТЗ подвод горячей воды
- d диаметр трубопровода
- ⚡ ТРАП
- ∞ ВЕНТИЛЬ
- ⚡ подвод холодной и горячей воды к моечной, ванне, раковине через смеситель d-15 на H-1100.

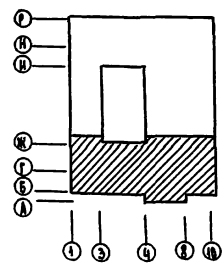
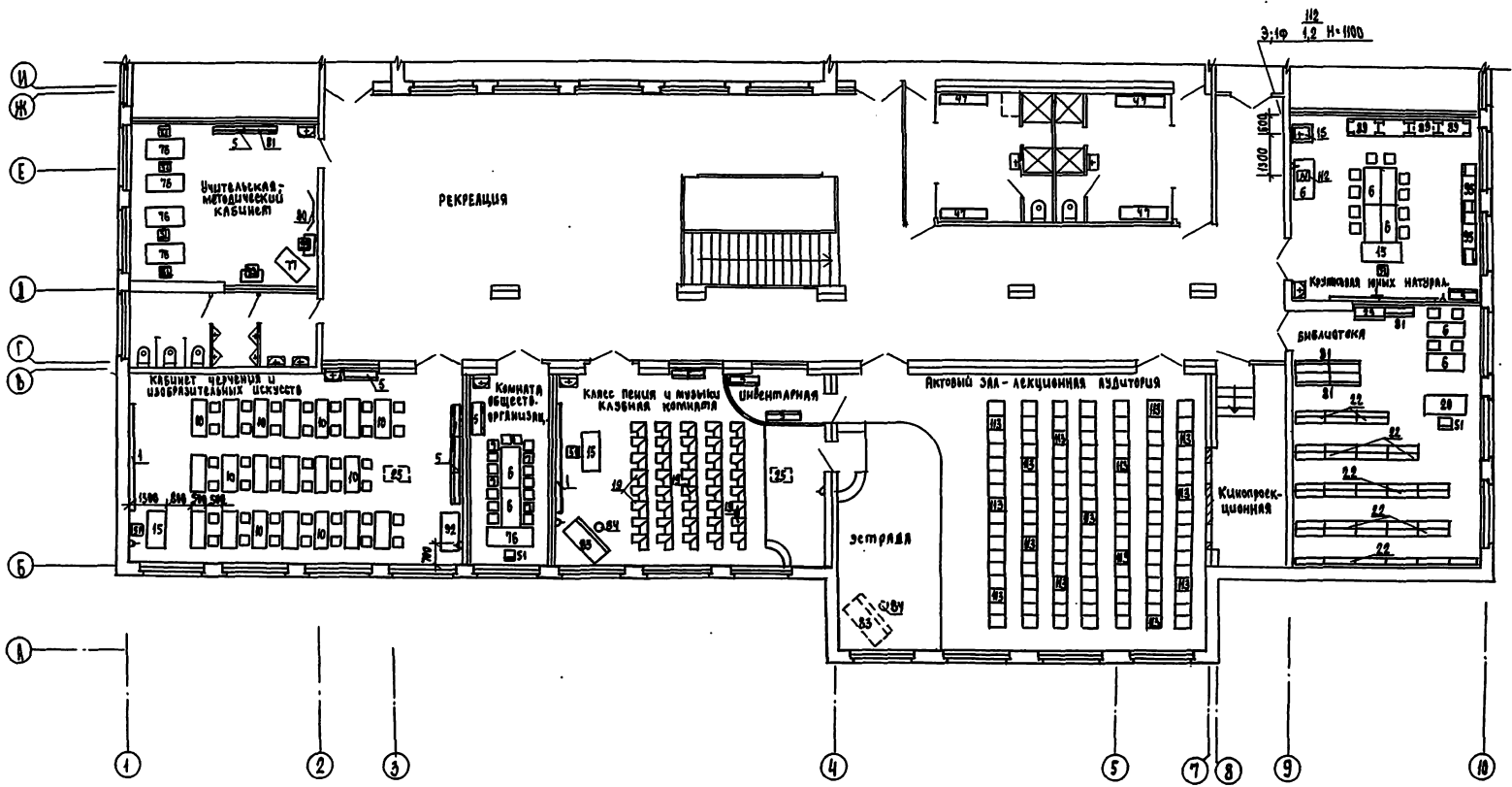
223-1-544.87
Альбом I

Инв. № подл. 2-3932-74
Подпись и дата
2-3932-74

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
 Главный специалист *Олефирова* / Чернецова /
 Главный инженер проекта привязки

Привязки		
Итого		
223-1-544.87 - ТХ		
ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТ	Олефирова	ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ (400 учащихся) со стенами из кирпичных легковесных блоков
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ	Чернецова	КУЛОНА АЧЕТ АЧЕТОВ
		Р 1 8
		ИНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

223 - 1 - 544. 87
Л. АВОРОН I



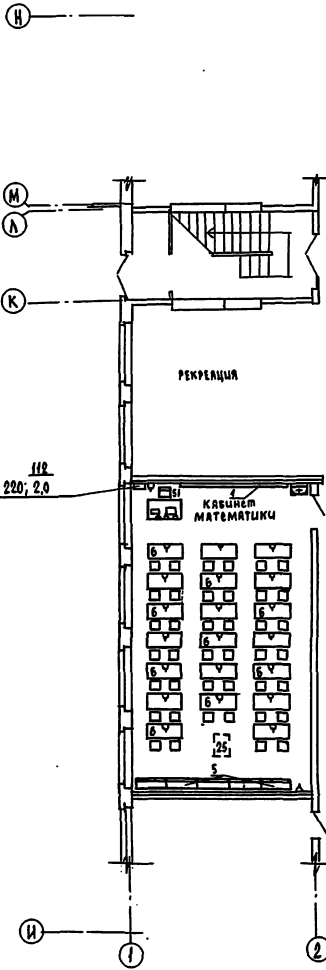
1. Спецификация оборудования приведена в альбоме II "Спецификация оборудования".
2. Приведенные размеры даны в мм от обработанных поверхностей пола, перегородок, стен.
3. Условные обозначения приведены на листе I

УНИВЕРСИТЕТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК
2-3323-76

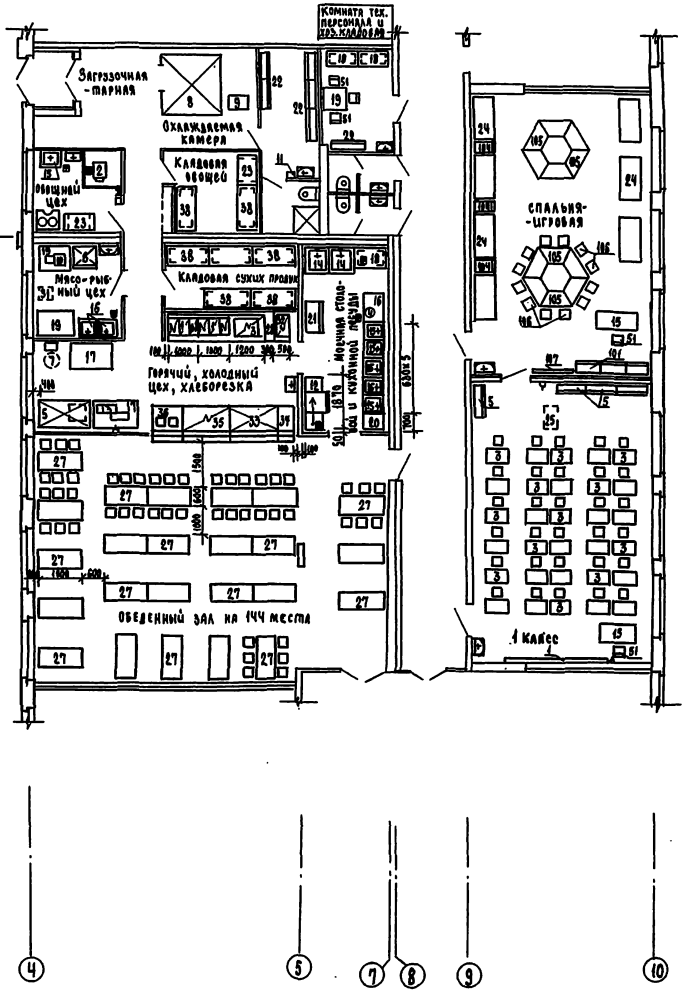
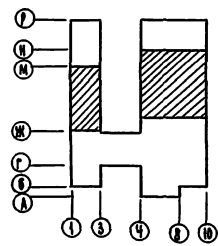
				223 - 1 - 544. 87 - ТХ			
Привязан	И.Копеев	Чернецов	Чернецов	ШКОЛА на Пятикосяк (черч.участок) в 5-этажном из черных легковесных блочков	СТАВКА	ЛИСТ	Листов
	Павлова	Головкин	Чернецов	План 2 этажа в осях А-И 1-10 с расстояниями между и оборудованием	Р	3	
Изд.	С.И.Иванов	Чернецов	Чернецов		ЦНИИП ГРАЖДАНСКОСТРОИ		

123 - 1 - 544 - 87
АЛБOM I

НА СВОИХ ИСХОДНЫХ
РАСЧЕТАХ ПРОЕКТИРОВАЛ
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР
И.И. КОЗЛОВ

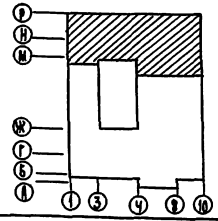
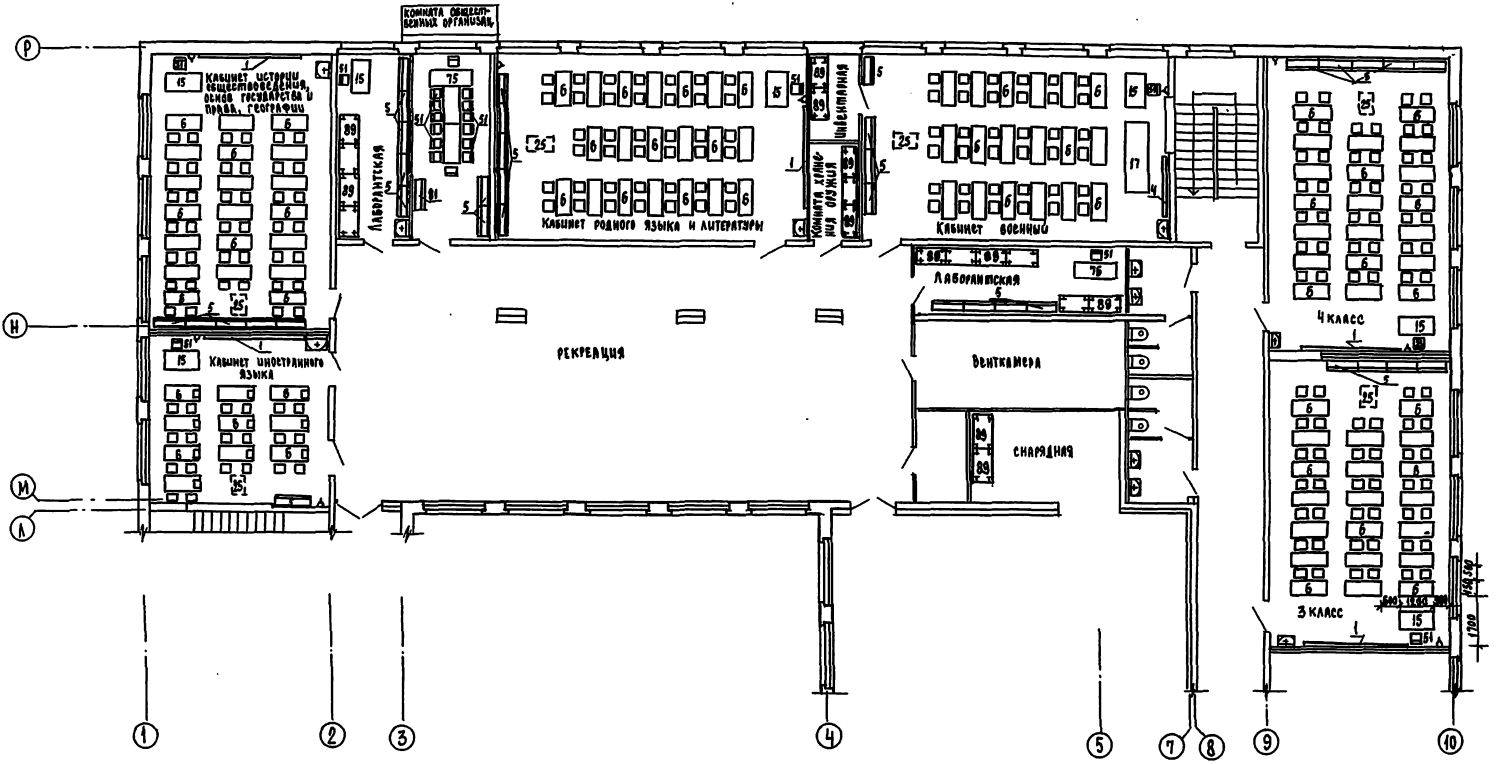


1. Спецификация оборудования приведена в альбоме, спецификация оборудования.
2. Приведены размеры даны в мм от обработанной поверхности стен и перегородок.



		123 - 1 - 544 - 87 - ТХ					
ПРИМЕРЫ	И.Козлов	Чернышова	Чернышова	ШКОЛА НА 4 КАССЫ (22 УЧАЩИХСЯ) со стенами из керамических легковесных блоков	СТАЛКА	ЛЮК	ЛЮКОВ
				П	Р	В	В
ШКОЛА	И.Козлов	Чернышова	Чернышова	План 1 этажа в осях И-И' и К-К' в расстановку мебели и технологического оборудования	ЦНИИЭП		
ШКОЛА	И.Козлов	Чернышова	Чернышова		ГРАЖДАНСКОЙ СТОИ		

123 - А - 544. 87
АЛЬБОМ I

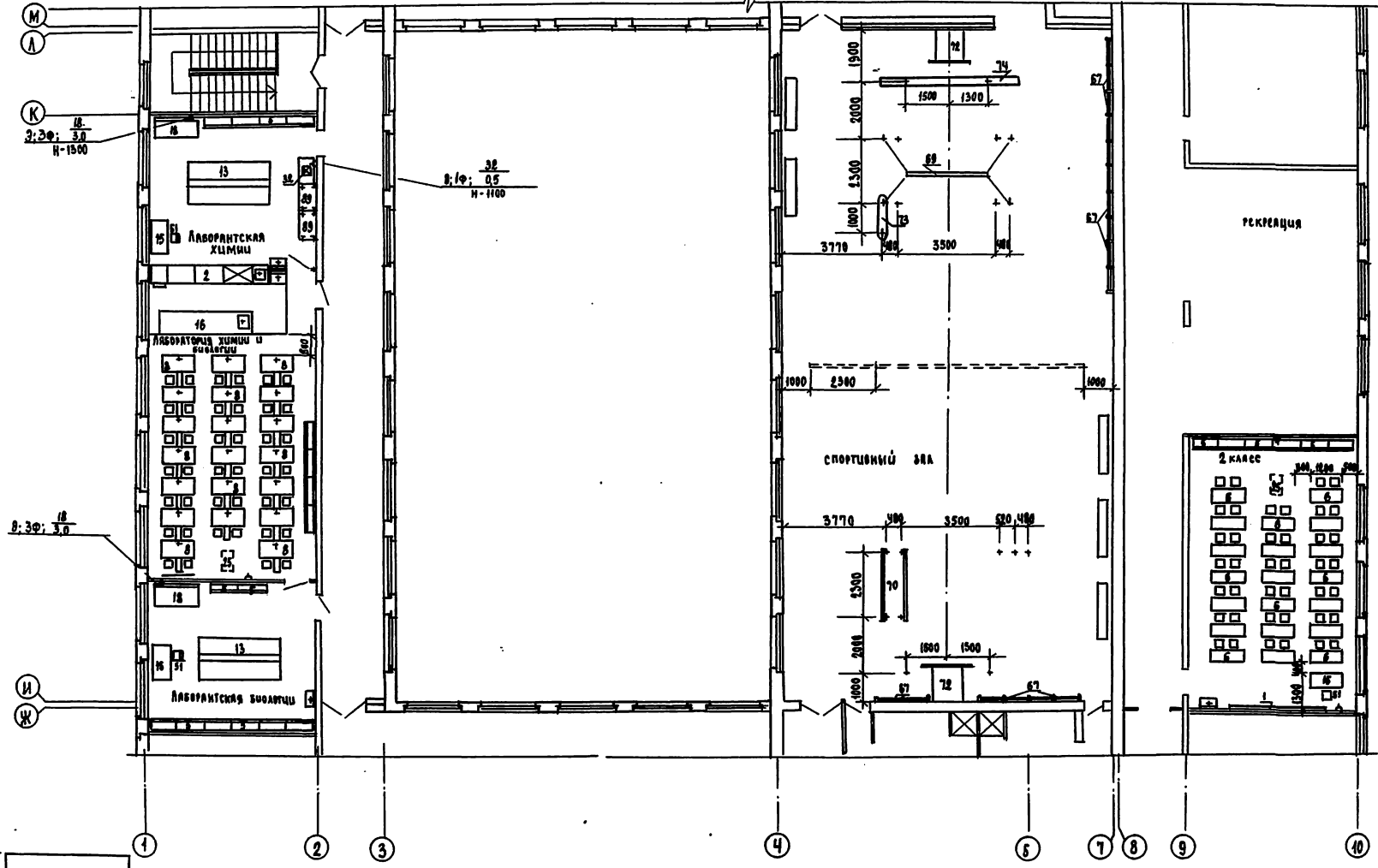


1. Спецификация оборудования приведена в альбоме II "Спецификация оборудования"
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей пола, стен, перегородок.

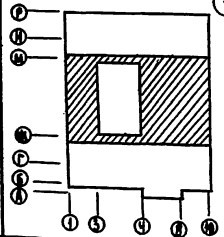
ОБЪЕКТ: ШКОЛА ПОДЪЕЗД: К. АДРЕС: ИЛСКО-ОБЛАСТ. ЦЕНТРАЛЬН. ШКОЛЫ ИЛИ ОБУЧЕНИЯ ИЛИ ОБУЧЕНИЯ ИЛИ ОБУЧЕНИЯ
9-1923-79

		123 - А - 544. 87 - ТХ	
Привязки	Исполн. Чернышова Нач. отд. Глазачев Гл. спец. Чернышова Ст. инж. Чернышова	Проверен Проверен Проверен Проверен	ШКОЛА на 4 КЛАССОВ (с 2 ИНОСТРАННО-УЧЕБ. ЦЕНТРАМИ) со СТЕНАМИ ИЗ КОСЫХ ЛЕСТКОБЕТОННЫХ ВАЛКОВ ПАНЬ 2-ЭТАЖА в осях А-Р, Г-И с УСТРОЙСТВОМ МЕССАЖ. И ОБОРУДОВАНИЕМ
			ЭТАЖИ А ЧИСЛ. ДИШЕВ Р 6 ИНИУЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

223 - 1 - 544. 87
АЛЬБОМ I



ШКОЛА НА 4 КЛАССА (400 учащихся) со стенами из кирпичных легкобетонных панелей
 2-3727-80



1. Спецификация оборудования приведена в альбоме спецификаций оборудования.
2. Привязочные размеры даны в мм от обрабатываемых поверхностей пола, стен, перегородок.
3. Условные обозначения приведены на листе 1.

223 - 1 - 544. 87 - ТХ	
ИВРЯЗИН	И.КОНТ. Чернышев НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН ГЛАВ. СП. ЧЕРНЫШОВ СОП. И.И. ЧИРИКОВ
ШКОЛА НА 4 КЛАССА (400 учащихся) со стенами из кирпичных легкобетонных панелей	СТРАНА Листов Р 7
ПЛАН 2 ЭТАЖА в осях Ж-М 1-10 с расстановкой мебели и оборудования	УНИЦЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

