



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
222 - I - 467.86  
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
/ 489 - 504 УЧАЩИХСЯ /  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ I  
СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II	САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ V	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ VI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 2	САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VII	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ
АЛЬБОМ IX	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А. Ляхович*

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *М. Дрошинин*

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ №153 ОТ 20 МАЯ 1983 Г.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В  
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ  
ПРИКАЗ №13 ОТ 13.02.1986 Г.

				Привязан
Инв. №				

Ведомость основных комплектов чертежей

Сбозначение	Наименование	Примечания
АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом I
ТХ	Технология производства	Альбом I
ОВ	Отопление, вентиляция	Альбом II
ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом II
А; ЭО	Автоматизация, электрическое освещение	Альбом III
ЭМ; СС	Силовое электрооборудование, связь и сигнализация	Альбом III
КТ	Кинотехнология	Альбом III

Ведомость чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Страница
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (продолжение)	4
4	Общие данные (продолжение)	5
5	Общие данные (продолжение)	6
6	Общие данные (продолжение)	7
7	Общие данные (окончание)	8
8	Блок А. План техподполья (основное решение)	9
9	Блок Б. План техподполья (основное решение)	10
10	Блок В. План техподполья (основное решение)	11
11	Блок А. План подвала (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	12
12	Блок Б. План подвала (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	13
13	Блок В. План подвала (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	14
14	Блок А. План 1 этажа.	15
15	Блок Б. План 1 этажа.	16
16	Блок В. План 1 этажа.	17
17	Блок А. План 2 этажа.	18
18	Блок Б. План 2 этажа.	19
19	Блок В. План 2 этажа.	20
20	Блок А. План 3 этажа.	21
21	Блок Б. План 3 этажа.	22
22	Фасады 1-14; А-М.	23
23	Фасады 14-1; Е-Л; М-А; М-Е.	24
24	Разрезы 1-1; 2-2.	25
25	Разрезы 3-3; 4-4.	26
26	Разрезы 1-1; 2-2. (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	27
27	Разрезы 3-3; 4-4. (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	28

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Инженер проекта

*В. Анофриев*  
В. Анофриев

Лист	Наименование	Страница
28	Схема нагрузок на фундаменты (основное решение)	29
29	Схема нагрузок на фундаменты (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	30
30	Схема расположения элементов фундаментов (основное решение)	31
31	Схема расположения элементов фундаментов (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	32
32	Схемы подготовки пола техподполья и подвала. Сечения фундаментов.	33
33	Фундаменты монолитные ФМ1-ФМ12. Разрезы. Сетки арматурные С4; С17.	34
34	Фундаменты монолитные. Сетки арматурные. Спецификации.	35
35	Фундаменты монолитные ФМ1-ФМ12. Спецификации.	36
36	Схемы расположения колонн и ригелей.	37
37	Разрезы к схемам расположения колонн и ригелей 1-1... 8-8.	38
38	Разрезы к схемам расположения колонн и ригелей 9-9... 18-18.	39
39	Разрезы к схемам расположения колонн и ригелей 19-19... 28-28 (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	40
40	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей (начало)	41
41	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей (продолжение)	42
42	Спецификация монтажных соединительных деталей каркаса.	43
43	Схема расположения цокольных стеновых панелей (основное решение)	44
44	Схема расположения цокольных стеновых панелей (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	45
45	Схема расположения наружных стеновых панелей в осях 1-14; 14-1; Л-А.	46
46	Схема расположения наружных стеновых панелей в осях А-М; Е-Л; М-Е; Ю-З; Г-И	47
47	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей выше отм. 0.000 (начало)	48
48	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей выше отм. 0.000 (продолжение)	49
49	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей выше отм. 0.000 (окончание)	50
50	Схемы расположения вентблоков - диафрагм, диафрагм жесткости (основное решение)	51
51	Схемы расположения вентблоков; вентблоков-диафрагм жесткости, диафрагм жесткости (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	52
52	Схемы расположения элементов лестниц №1, №2	53
53	Схема расположения элементов лестницы №3.	54
54	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 (основное решение)	55
55	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	56
56	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.300.	57
57	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 6.600.	58
58	Схема расположения элементов покрытия.	59
59	Спецификация к монолитным участкам.	60
60	Спецификация монтажных соединительных деталей перекрытия	61
61	Узлы 1...3	62
62	Крыльца №1, №2. Планы, фасады.	63
63	Крыльца №1; №2. Сечения. Конструкция крыльца №2 и воздухозаборной шахты.	64
64	Конструкция крыльца №1.	65
65	Конструкция крыльца №1. Разрезы. Узлы. Спецификация элементов.	66

Лист	Наименование	Страница
65	Конструкция крылец №3, 4, 5. Спецификация элементов.	66
66	Входы в техподполье №1; 2. Входы в подвал №1... №4.	67
67	План кровли.	68
68	Эстрада актового зала. Подиум.	69
69	Ограждение окон спортзала. ИДЭ-1; ИДЦ1...3.	70
70	Развертки стен актового зала (вариант).	71
71	Развертки стен вестибюля (вариант).	72
72	Схема расположения гипсобетонных перегородок 1 этажа (вариант - перегородки из гипсокартона).	73
73	Схема расположения гипсобетонных перегородок 2 этажа (вариант - перегородки из гипсокартона).	74
74	Схема расположения гипсобетонных перегородок 3 этажа (вариант - перегородки из гипсокартона).	75
75	Спецификация к схемам расположения гипсобетонных перегородок. Выборка материалов перегородок поэлементной сборки из гипсокартонных листов.	76
76	Спецификация элементов заполнения проемов.	77
77	Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация элементов. Вентиляционная решетка ВР-1. Деталь установки оконных блоков.	78

Инв. №		222-1-467.86	АС
И.КОНТР.	Анофриев	Привязан	
НАЧ.МАСТ.	Орлов		
П.ИЩОК.	Маргулец		
ГАП	Дрожжин		
ГИП	Анофриев		
Провер.	Дрожжин		
Раврб.	Сорокин		
Школа на 13 классов (489-504 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83		Стадия	Лист
		Р	1
			77
Общие данные (начало)		ЦНИИЭП	учебных зданий

Альбом I

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

ВЕДОМОСТЬ СЫЗОВО-ЧЕХ И ПРИДАВАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

АЛЬБОМ I  
ИГОВОЙ ПРОЕКТ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Сызочные документы</u>		
Серия I.112-5 вып.2 ГОСТ 13579-78 Серия I.020-I/83	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов. Рабочие чертежи плит группы 2 Блоки бетонные для стен подвалов.	
вып.1-I	Конструкция каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.2-5	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400 мм.	
вып.3-10	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	
вып.3-I	Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0; 6,0 и 9,0 м для опирания плит перекрытия и плит типа "ТТ"	
вып.4-I	Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многослойных плит перекрытия	
вып.6-I	Диафрагмы жесткости	
вып.7-I	Монтажные узлы	
Серия I.034.I-I	Изделия соединительные стальные.	
вып.1	Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий.	
вып.2	Вентиляционные блоки с отверстиями диаметром 159 мм.	
вып.4	Вентиляционные блоки - диафрагмы жесткости с отверстиями диаметром 159 мм	
Серия I.042.I-2	Вентиляционные крышные блоки с отверстиями диаметром 159 мм	
вып.1	Сборные железобетонные плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" для многоэтажных общественных и производственных зданий	
	Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной 11650 и 8650 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса А-IV и А-V	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия I.041.I-2 вып.1 вып.5 вып.6	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Серия I.030.I-I	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IVC и А-V, из тяжелого и легкого бетонов	
вып.1-I	Плиты длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-III из тяжелого и легкого бетонов	
вып.3-I	Сантехнические плиты длиной 5650, 6650 и 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IV и А-V и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов	
вып.1-I	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.3-I	Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи	
Серия I.050.I-2	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8 (3,0) 3,3; 3,6 и 4,2 м. Рабочие чертежи	
вып.1	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.2	Лестничные марши, площадки и проступи	
Серия I.050.I-2	Ограждения лестниц	
Серия I.055.I-I	Ступени бетонные и железобетонные	
Серия I.255.I-I	Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см. для наружных крылец общественных зданий	
Серия I.243.I-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия I.138-I0 вып.1 вып.2	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
	Перемишки брусковые	
	Перемишки плитные	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия I.225-2 вып.11 вып.9	Железобетонные прогоны	
вып.10	Сборные плиты	
Серия I.269.I-4	Железобетонные прогоны. Предварительно напряженные прогоны таврового сечения длиной 628 и 598 см., армированные стержнями из стали класса А-V. Метод натяжения электротермический	
Серия I.238.I-2	Прогоны таврового сечения длиной 338 и 298 см., армированные каркасами из стали класса А-III	
Серия ИИ-03-03 Альбом 71-64	Стакан и подстаканника железобетонные для установки крышных вентиляторов	
Серия I.231.9-7 вып.1,2, ч.1 и 2	Плиты параллельные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
Серия I.231.9-8 вып.1	Металлические накладки	
Серия I.141-I вып.63	Панели перегородок гипсобетонные	
вып.60	Перегородки полэлементной сборки из гипскартонных листов для общественных зданий	
	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5330, 5060 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса А-V. Метод натяжения электротермический	
	Панели длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм	

222-1-467.86 AC

Имя, И.П.О.П., Подпись и дата (взв. ш.и.и.)

ПРИВЯЗАН	И. КОТЛЯНОВСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ОРАЛОВ	РАБОЧИЙ	МАРГАЕЦ	Г.П.	ДРОЖЖИН	Г.П.	АНДРИЕВ	Р.С.Г.	КОРКИН
ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.	ИМ.И.И.
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (469-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУИРУЕМЫХ СЕРИИ I.020-I/83						СТАДИОН ЛИСТ ЛАСТОВ		Р. 2			
Общие данные (продолжение)						УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ					



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия I.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия I.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия I.136-12	Унифицированные деревянные фрамуги для жилых, общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	
Вып. I	Фрамуги для входных и внутренних дверей	
Серия I.136.I-13	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий	
вып. I	Плиты подоконные железобетонные	
Серия I.136.9-22	Деревяноалюминиевые окна и балконные двери	
Серия I.231.9-7 в. I вып. 2	Панели перегородок гипсобетонные Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м в конструкциях каркаса серии I.020-1/83	
Серия I.231.9-8 в. I	Перегородки полэлементной сборки на гипсокартонных листах	
Серия I.236-6  вып. I	Окна и балконные двери общественных зданий  Окна и балконные двери со спаренными и раздельными переплетами и подотнами по ГОСТ II214-78	
ГОСТ 103-76* ГОСТ 3262-75* ГОСТ 55781-82*	Полоса стальная горячекатанная Трубы стальные водопроводные Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 7481-78 ГОСТ 8486-66** ГОСТ 8509-72*	Стекло армированное листовое Пиломатериалы хвойных пород Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 14791-79	Настика герметизирующая нетвердеющая строительная	
ГОСТ 17125-71 <sup>А</sup> ГОСТ 25130-82	Плиты древесностружечные Покрытие по древесине вспучивающееся огнезащитное ВПД	
<u>Прилагаемые документы</u>		
АС.И АС.ВМ АС.СМ	Изделия заводского изготовления Ведомость потребности в материалах С м е т ы	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация к схеме расположения элементов венткамеры	
18	Спецификация элементов пола кинопроекторной	
21	Спецификация железобетонных перемычек	
30, 31	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
34, 35	Спецификация к монолитным фундаментам	
35	Спецификация к арматурным сеткам монолитных фундаментов	
40, 41	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
42, 43	Спецификация к схеме расположения докольных стеновых панелей	
46, 47	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей выше отм. 0.000	
48		
50	Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости, вентблоков-диафрагм жесткости, вентблоков	
52	Спецификация к схемам расположения элементов лестниц	
53, 54	Спецификации к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
56, 57		
58	Спецификация к монолитным участкам и к перекрытиям	
59	Спецификация монтажных соединительных деталей перекрытий	
64	Спецификация элементов конструкции крыльца № I	
65	Спецификация элементов конструкции крылец № 3, 4, 5	
66	Спецификация элементов входов	
67	Спецификация элементов кровли	
68	Спецификация элементов эстрады актового зала и подиума	
69	Спецификация ограждения окон спортивного зала, экранов санузлов ИДЭ-I и щитов ограждения	
75	Спецификация к схемам расположения гипсобетонных перегородок	
76	Спецификация элементов заполнения проемов	
77		
77	Спецификация столярных изделий	
77	Спецификация плит подоконных железобетонных	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ пп	Наименование групп элементов конструкций	Код	Кол. м3	Примечание
1	Плиты фундаментов сборные ж.б.	581300	7.74	
2	Блоки стен подвалов бетонные	574106	120.85	
3	Фундаменты стаканного типа	581200	99.40	
4	Колонны	582100	99.82	
5	Ригели	582500	175.36	
6	Диафрагмы жесткости, вентблоки	499731, 583600	158.92	
7	Панели стеновые	583100	723.20	
8	Плиты перекрытий	584200	386.93	
9	Плиты покрытий	584100	186.20	
10	Элементы лестниц	589100	19.55	

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. ПЛОЩАДКА ДАЧА ВЕДИМОНА

		222 - 1 - 467.86		АС	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТ. АНОФРИЕВ <i>Аноф</i>		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ I.020-1/83	
		НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ		СИЛА ПЛАНОВ ЛИСТОВ	
		ТА. ИИЖМ. МАРТУЛЕЦ <i>Мартулец</i>		Р 3	
		ГАП ДРОЖЖИН <i>Дрожжин</i>		ЦКМЭП учебных зданий	
		ГИП АНОФРИЕВ <i>Аноф</i>			
ИНВ. N		РУК. ГР. КОРКИН <i>Коркин</i>		Общие данные (продолжение)	

**Общие указания**

**1. Исходные положения при проектировании**

- 1.1. Класс здания — II
- 1.2. Степень долговечности — II
- 1.3. Степень огнестойкости — III
- 1.4. Класс ответственности — I
- 1.5. Геологические условия — грунты не скальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.
- 1.6. Климатические условия — II и III климатические районы подрайон IV.
- 1.7. Характеристика участка — условная горизонтальная площадка с планировочной отметкой минус 1,2 м относительно условной отметки 0,000, соответствующей уровню чистого пола первого этажа.
- 1.8. Расчетная температура наружного воздуха — 20°C... -40°C.
- 1.9. Масса снегового покрова — 100 кгс/м<sup>2</sup>
- 1.10. Скоростной напор ветра — 45 кгс/м<sup>2</sup>
- 1.11. Параметры механических свойств грунтов — объемная масса  $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$ , угол внутреннего трения  $\psi = 20^\circ$ , удельное сцепление  $c = 0,4 \text{ кгс/см}^2$ , коэффициент условия работы грунтового основания  $m_1 = 1,4$ .

**2. Производство строительно-монтажных работ**

- 2.1. Все монтажные работы должны выполняться по проекту производства работ (ППР), в соответствии с требованиями главы СНиП III-16-80, СН 420-71 и указаниями серий 1.020-1/83 и 1.030.1-1.
- 2.2. Производство строительно-монтажных работ при отсутствии проекта производства работ запрещается.
- 2.3. Антикоррозийную защиту сварных соединений выполнять в соответствии со СНиП II-28-73\*. Все сварные соединения покрыть цементным раствором марки М400, толщиной не менее 20 мм.
- 2.4. Все сварочные работы выполнять в соответствии с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“ СН 393-78 и ГОСТ 5264-80.

**3. Указание по возведению здания в зимних условиях.**

3.1. В случае выполнения работ по возведению здания в зимнее время, проектом производства работ должны предусматриваться мероприятия по обеспечению заданной прочности бетона и раствора в стыках как в процессе возведения здания, так и в последующей его эксплуатации в соответствии с „Руководством по производству работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера.“ (Москва, Стройиздат 1982 г.).

- 3.2. Производство земляных работ и устройство фундаментов производить в соответствии со СНиП III-8-76 и СНиП 3.02.01-83.
- 3.3. Монтаж железобетонных конструкций и заделку швов производить на бетонах (растворах) с противоморозными добавками в соответствии с таблицей 1.
- 3.4. Ориентировочную длительность выдерживания смонтированных конструкций при использовании бетонов с добавками

применять по таблице 2.

3.5. Демонтаж временных связей производить после полного рабочего обваривания стальных соединений и омоноличивания стыков.

3.6. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается при создании таких условий твердения его, когда температура бетона с нитритом натрия не опускается ниже -15°C, а с поташем — ниже -25°C до набора бетоном прочности не менее 50 кгс/см<sup>2</sup>.

3.7. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается с применением следующих указаний:

- общее количество добавок не должно превышать нитрита натрия 10% и поташа 45% от массы цемента.
- количество добавок при использовании быстротвердеющих портландцементов см. таблицу 1.

Таблица 1

Температура твердения бетона, °C		Количество безводных добавок, % от массы цемента	
от	до	нитрит натрия	поташ
0	-5	4-6	5-6
-6	-10	6-8	7-8
-11	-15	8-10	9-10
-16	-20	9-10	10-12
-21	-25	-	12-15

Таблица 2

Добавки	Расчет. темпер. твердения бетона, °C	Прочность, % от проектной, при твердении на морозе через:			
		7 суток	14 суток	28 суток	90 суток
Нитрит натрия	-5	30	50	70	90
	-10	20	35	55	70
	-15	15	25	35	60
	-20	10	20	30	50
Поташ	-5	50	65	75	100
	-10	30	50	70	90
	-15	25	40	65	80
	-20	25	40	55	70
	-25	20	30	50	60

Таблица 3

Средняя температура наружного воздуха	Температура бетона (раствора) при укладке на место
до -10°C	+20°C
от -10°C до -20°C	+25°C

3.8. Температуру бетона и раствора, укладываемого при монтаже, принимать по таблице 3.

3.9. В таблице 1 в бетоны с  $V_{\text{лв}}$  менее 0,5 следует назначать меньшее из указанных пределов количества добавок в бетоны с  $V_{\text{лв}} > 0,5$  — большее количество добавок.

3.10. При применении в качестве добавки поташа следует использовать замедлители схватывания для обеспечения удобоукладываемости бетонов (растворов). Количество замедлителей схватывания определяется лабораторией на конкретных материалах при пробных замесах.

3.11. В связи с различной скоростью твердения растворов на различных цементах данные таблицы 2 должны уточняться пробными замесами.

3.12. В указаниях данного раздела использованы данные, приведенные в „Руководстве по производству бетонных работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера“ (Москва, Стройиздат, 1982 г.)

**4. Привязка проекта**

4.1. При привязке проекта к конкретным условиям следует руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, а также другими нормативными документами на проектирование и строительство зданий (сооружений).

4.2. Привязывающая организация в соответствии с таблицей 4 (см. лист 5) определяет один из вариантов наружных стеновых панелей здания в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства. Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

4.3. Привязывающая организация устанавливает толщину утеплителя на кровле в зависимости от конкретных климатических условий района строительства.

Толщины утеплителя на кровле для различных температур наружного воздуха приведены в таблице 4 (см. лист 5). Если характеристики термозоляционного материала на кровле при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных типовым проектом, то толщину утеплителя следует определить расчетом.

4.4. Привязывающая организация в соответствии с таблицей 4 (см. лист 5) определяет один из вариантов остекления в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

4.5. В типовом проекте дано примерное решение фундамента, для грунтовых условий приведенных в разделе 1- „Исходные положения при проектировании.“

При привязке проекта следует разработать рабочие чертежи фундаментов для конкретных условий; нагрузки на фундаменты даны на листах 28, 29.

4.6. Наружные и внутренние кирпичные стены выполнять из кирпича М400 на растворе М50.

		222-1-167.86		АС
И. КОНТ. (ИМ. МАС) ОРАОВ	АНОФРИЕВ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
КА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
САП	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
СНП	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
ПРОВЕР.	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
РАЗРАБ.	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
ШКОЛА № 13 КЛАССОВ (109-604 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННЫХ ОБЪЕКТАХ		СТАДИОН	АНТОД	АНТОД
Общие данные /продолжение/		ЦНИИЭП	УЧЕБНИК	ЗДАНИЙ

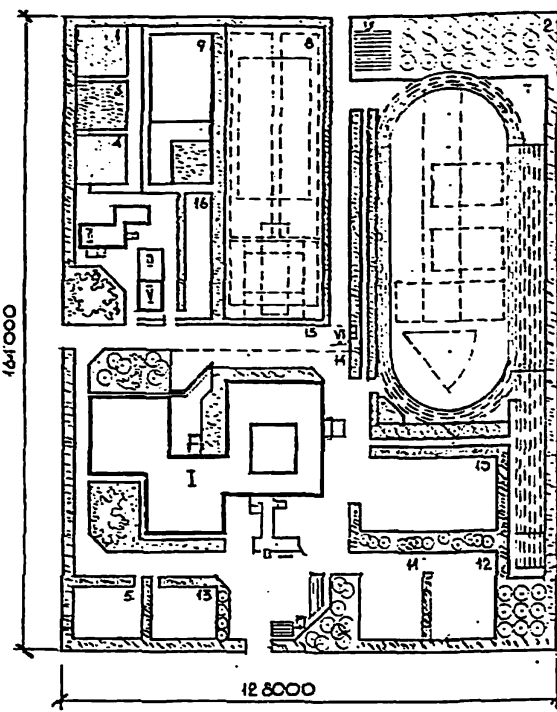
Альбом 1

ИМ. НЕ ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТЬ ЗАКАЗЧИКУ

РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА.

Объемно - планировочное решение здания разработано в соответствии со СНиП II-65-75 и Номенклатурой типов зданий для типового проектирования на период 1981-1985 г., имеет удобное функциональное зонирование, короткие и четко решенные связи. К особым достоинствам проекта следует отнести компактно - блочное решение, обеспечивающее значительное снижение потерь тепла (по сравнению с ранее разработанными проектами аналогичной вместимости). Проектом предусмотрено минимальное количество типоразмеров сборных элементов и индивидуальных изделий. В цветовом решении и в выборе отделочных материалов учтены особенности технологии производства изделий заводского изготовления. Типовой проект школы на 13 классов (439-504 уч. мест) разработан в соответствии с техническим проектом, утвержденным Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 20 мая 1983 г. приказом № 153 и заданием на разработку типовой проектной документации, утвержденным 12 декабря 1982 г.

СХЕМА ГЕОПЛАНА



- ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ**
- I ЗДАНИЕ ШКОЛЫ  
 ТЕПЛАЦА Т.П. 224-9-95  
 НАБЕГ ПАРНИКИ Т.П. 320-250  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ
- УЧЕБНО - ОПЫТНАЯ ЗОНА**
- УЧАСТОК ОБЩИХ И ВОЛЕВЫХ КВАДРУТ
  - УЧАСТОК ПОДГОТОВОГО САЛА
  - УЧАСТОК ПИТОМНИКА ПОДРОСЛО-ЮВАННЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ
  - УЧАСТОК КОЛЛЕКЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ
  - МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА
  - УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ
- СПОРТИВНАЯ ЗОНА**
- ПЛОЩАДКА ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКАЯ
  - ПЛОЩАДКИ МАЛАЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР /ДУЧНОЙ МЯЧ, БАСКЕТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ/
  - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ
- ЗОНА ОТДЫХА**
- ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР О-II КЛАССОВ
  - ТО ЖЕ О-IV КЛАССОВ
  - ТО ЖЕ V-VI КЛАССОВ
  - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТУХОГО ОТДЫХА
- ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА**
- ПЛОЩАДКА НАЧАЛЬНОЙ, ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
  - ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ

Таблица 4.

ИЗМЕР. ПОЛОС. ПОДПИСИ И ДАТА	РАСЧЕТ. ТЕПЛОТ. НАР. ВОЗДУХА	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	ЦОКОЛЬНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	ПОДПИСИ УТЕПЛИТЕЛЯ ИЗ ЧИСТОГО БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ И КОЭФ. ТЕПЛОПР. $\lambda = 0,15 \text{ Вт/м} \cdot \text{С}$	
				ПУСТОТЫЕ КАВТЫ	РЕБРИСТЫЕ ПАНТЫ
-20		Однослойные панели наружных стен $\delta = 300 \text{ мм}$ (объемная масса керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ )	Однослойные панели $\delta = 250 \text{ мм}$ (объемная масса керамзитобетона $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ )	120	140
-30		Однослойные панели наружных стен $\delta = 350 \text{ мм}$ (объемная масса керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ )	Однослойные панели $\delta = 350 \text{ мм}$ (объемная масса керамзитобетона $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ )	160	180
-37		Однослойные панели наружных стен $\delta = 400 \text{ мм}$ (объемная масса керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ )	Однослойные панели $\delta = 350 \text{ мм}$ (объемная масса керамзитобетона $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ )	220	220

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕРРИТОРИЯ	
		ГА	%
1	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	0,174	6,3
2	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ	1,060	50,3
3	ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	2,052	41,4
4	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	2,09	100

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ОСНОВНЫЕ СЕБЕРНЕ	РАСЧЕТ. КОЭФ. ЭКОНОМ. ЭФФЕКТИВНОСТИ	КОЭФ. ЭКОНОМ. ЭФФЕКТИВНОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ, $\text{м}^3$ В Т.Ч. ПОДВАЛА,	5000,0 276,0	17057,0 2333,0	
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, $\text{м}^2$	1745,2	1745,2	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, $\text{м}^2$	3656,67	4150,67	
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ, $\text{м}^2$	3212,5	3642,0	
ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.	599,45	620,34	
В Т.Ч. СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ТЫС. РУБ.	448,92	469,13	
В Т.Ч. ОБОРУДОВАНИЯ, ТЫС. РУБ.	150,53	151,21	
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА 1 $\text{м}^3$ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ЗДАНИЯ, РУБ.	29,93	27,50	
СТОИМОСТЬ 1 МЕСТА, РУБ.	1189,36	1230,63	

УДЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ	КВТ / $\text{ЕККА} / \text{Ч}$	223,74	256,66
		209580	20360
ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	КВТ / $\text{ЕККА} / \text{Ч}$	455,19	355,19
		331200	331200
РАСХОД СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОМ УСЛОВИИ, Т.		86,26	90,61
РАСХОД СТАЛИ, ПОВЫШЕННОЙ К СТАЛИ КЛ.А-I Т.		117,95	134,43

НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП ОСТЕКЛЕНИЯ ПРИ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖ. ВОЗДУХА $t^{\circ}\text{C}$		
	-20 $^{\circ}\text{C}$	-30 $^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$
Оконные блоки	ДВОЙНЫЕ СПЯРЕННЫЕ	ДВОЙНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ	ТРОЙНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ - СПЯРЕННЫЕ

Прибавки

222-1-467.86 AC

И. КОИТР. АНОФРИЕВ  
 НАЧ. МАСТ. ОБЛОБ  
 П. КЕК. И. МАРИУАЕ  
 Г. АП. ДРОЖЖИН  
 Г. П. АНОФРИЕВ  
 КОМ. ПЕР. ДРОЖЖИН  
 РАЗРАБОТ. РАССЧЕТНИКОВ

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
 /439-504 УЧ. МЕСТА/  
 В КОНСТРУКЦИОН. СЕРИИ 1.050-1.3

СТАЛЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ

P 5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом I

ведомость отделки помещений								
Наименования помещений	Потолок		Верх стен или перегородок		Стены или перегородки			Примечания
	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Высота мм	
Классные помещения	282,5	масл. покраска			32,92	масл. покраска	3.000	Обери- маслян. пок. см. в прим. прил. 1
Рекреационное спальное пом.	31,0	масл. покраска			61,0	масл. покраска	3.000	
Универсальные помещения	119,0	Побелка клеевая	6,5	Побелка клеевая	45,0	Улучшенная окраска водозмывочной краской		
Учебные кабинеты	370,4		19,2		471,0			
Кабинетские при них	56,8		7,2		156,3			
Лаборатории по предметам науки	103,3		13,0		220,0			
Лабораторские при них	92,1		4,8		129,6			
Рекреационные помещения	712,0		26,4		673,6			
Мастерская по обраб. метал.	94,7		3,5		86,8			
Мастерская по обраб. древесины	62,9		3,5		81,8			
Инструментальная	11,9		1,6		44,5			
Кладовая хранения сырья	9,2		1,3		35,8			
Кабинет обработки тканей	58,2		2,6		66,9			
Кабинет кулинарии	26,8		2,5		54,4			
Кабинет приторивания	64,8		3,4		82,5			
Складная при спортзале	18,9		2,2		45,2			
Комната инструктора	7,6		1,7		31,1			
Военный кабинет хранения оружия	76,9	5,6	129,9					
Кинотеатральная	21,6	2,9	73,0					
Швейцарская	10,7	1,5	43,5					
Радиозал	6,4	1,1	27,5					
Комнаты общешкольных органов	35,0	5,1	64,2					
Обеденный зал	83,4	6,6	77,6	2770				
Комната тех. персонала	10,6	1,6	38,4					
Коридоры, тамбуры	135,3	11,7	260,0					
Спортивный зал	293,4	16,6	393,3	6070				
Кабинет черчения	64,8	3,3	80,4	2900				
Класс пеня	36,2	2,8	69,6					
Кабинет директора	14,6	3,7	38,5	2770				
Кабинет зам. директора	19,0	2,1	43,5	2900				
Кабинет организат. дела								
Учительская	32,2	1,1	56,0					
Канцелярия	8,7	1,8	22,2	2770				
Кабинет врача	18,3	1,4	44,6	2900				
Библиотека	31,9	1,1	53,7					

Наименования помещений	Потолок		Верх стен или перегородок		Стены или перегородки		Примечания			
	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки				
Актовый зал, эстрада	102,8	водозмывочное покрытие			180,5	высококачественная масляная окраска	Облицовку эстрады см. лист проекта			
Вестибюль гардеробной	167,2		10,5		156,6					
Раздевальные при спортзале	38,1			водозмывоч.	114,3	Облицовка глазурованной плиткой участка стен, где навешены приборы, оставшая поверхность - масляная окраска	Швы между плитками 5 мм			
Умывальные при обеденном зале	11,5	Побелка клеевая	1,7	Побелка клеевая	21,0					
Уборные для персонала	5,1		1,5		32,0					
Кабинет личной гигиены	6,5		1,5		37,2					
Санузлы для учащихся	55,4			14,4	420,0					
Фотолаборатория	15,8				35,4					
Помещения кухни	120,6	см. прим. п. 8		см. прим. п. 8	380,2	см. прим. п. 8	3000			
Электропитательная камера	13,9	Побелка известковая			39,4	Побелка известковая	3000			
	81,3				102,0					
Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале										
Техническое помещение	65,4	Побелка известковая			93,2	Окраска силикатной краской	2700			
Тренажерная	45,4				68,0					
Судейская	41,3				75,8					
Учебное помещение	65,5				86,0					
Комната ожидания	48,2				83,0					
Комнаты хранения оружия	19,1				81,0					
Тир	170,3				202,0					
Коридоры	52,2				118,4					
Денткамера	89,4		Побелка известковая					150,2	Побелка известков.	3000
Санузлы	20,9		Побелка известковая					31,4	Масляная окраска	2900

Наружная отделка		
Наименование	Основное решение	Вариант
Цоколь	Облицовка керамической плиткой	Облицовка керамической плиткой
Стены, простенки	Облицовка керамической плиткой	Отделка декоративными цветными бетоном
Окна	Окраска эмалью	покрытие бесцветным лаком после зачистки от жира (предусмотреть постылку с захода из окрашиваемой отделки)
Двери	"	"
Козырьки	Окраска гидрофобными красителями	Окраска гидрофобными красителями

Наружная отделка участков стен из кирпича выполняется в соответствии с наружной отделкой стеновых панелей; для основного решения - облицовка керамической плиткой, для варианта - цементно-песчаная штукатурка с последующей окраской в тон стеновых панелей.

**Примечания**

1. Внутренние отделочные работы разрешается производить только после окончания монтажа коммуникаций и устройства кровли.
2. Во всех учебных помещениях участки стен с навешиваемыми раковинами облицовывать глазурованной плиткой на высоту 1500 мм и ширину 1200 мм.
3. Отделку помещений производить в соответствии с рекомендациями серии 22-0-2 вып. 1
4. Откосы, наличники, приборы отопления окрашиваются масляной краской за 2 раза
5. Внутренние двери остеклить армированным стеклом δ = 5,5 мм по ГОСТ 7441-78.
6. Отделка и облицовка стеновых и цокольных панелей производится в заводских условиях.
7. В случае оснащения кинопроекторной, стационарными киноустановками необходимо выполнять дополнительные отделочные работы в виде облицовки закрывной стены актового зала и потолка кинопроекторной перфорированными гипсовыми акустическими панелями (типа АГШ).
8. Отделка облицовка состоит из окраски потолка водозмывочными делами - то, в м² /кухня, общей и мясо-рыбный цеха, мажоран/и клеевой побелкой -50,6 м² /остальные помещения/; облицовку стен на высоту 2,1 м глазурованной плиткой - 80,0 м² /кухня, мойка, общий и мясо-рыбный цеха/ и окраску стен масляной краской - 40,5 м² /остальные помещения/; окраску стен выше 2,1 м водозмывочной краской - 2,1 м /кухня, мажоран, общий и мясо-рыбный цеха/ и клеевой побелкой - 2,1 м² /остальные помещения/

222-1-467.86 АС

Школа на 12 классов (481-504 учащихся)	стад.	лист	построй
вместительность 1026-1028	Р	6	
Общие данные (продолжение)	ЦНИИЭП учебно-зданий		

Альбом I

Экспликация полов							
Наименование помещения	Тип пола по проекту	Номер узла по серии 2.244-1 вып.4	Элементы пола и их толщина мм	Площадь пола м <sup>2</sup>			
Классная комната	1	154	Покрытие - линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632 - 79 толщина - 2,5 мм	59,24			
Универсальное помещение				57,16			
Каб. обработки				69		56,17	
Каб. культуры						26,75	
Спортивный инструктор.						7,62	
Фотолаборатория						15,81	
Раздевальня				2	14 (применительно)	Покрытие - доски ГОСТ 8242 - 75 толщина - 37 мм	28,08
Кабанет врача							18,25
Пом. тех. персонала							10,54
Маст. лаб. древесины							62,35
Маст. лаб. металла	64,71						
Инструментальная кладовая	11,84						
	9,10						
Кабанет директора	3	27	Покрытие - штучный паркет ГОСТ 862,1 - 76 толщина - 19 мм				14,61
Канцелярия							8,66
Обеденный зал	4	154	Линолеум поливинилхлорид многосл. ГОСТ 14632 - 79 толщина - 2,5 мм				83,39
Кухонная мойка	5	175	Покрытие - керамические плитки ГОСТ 6787 - 80 толщина - 10 мм	133,61			
Электрощитовая	6	175	Покрытие - керамические плитки /мозаичные/ ГОСТ 6787 - 80 толщина - 6 мм	13,89			
Бестирельная гардероб				187,19			
Умывальная мойка	7	175		11,46			
Лаборатория биологии	8	60	Покрытие - линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632 - 79 толщина - 2,5 мм	72,24			
Учебные кабинеты				370,38			
Лабораторские				66,58			
Кабанет профессора				64,77			
Взвешивальный кабинет				76,93			
Шибетового зала				10,76			
Радиозум				6,43			
Класс пения				56,19			
Кабанет черчения				64,77			
Комп. кабинет				34,89			
Каб. зам. директора				18,99			
Каб. орг. работы							

Наименование помещения	Тип пола по проекту	Номер узла по серии 2.244-1 вып.4	Элементы пола и их толщина мм	Площадь пола м <sup>2</sup>
Рекавация коридоры	9	69; 152		712,80
Лаборатория химии	10		Покрытие - рейки 60x60 -стойкий 25мм. Прокладка из дыродействующей мастики на водостойк. вяжущ. 1 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 80 мм. Карамзы табуль эрдуш по плитам перекосят в 400 мм толщина - 60 мм	64,38
Лаборатория физики				72,16
Лаборатория биологии				64,83
Эстрада	11	см. лист 61	Покрытие - доски толщина - 37 мм	29,9
Библиотека	12	27	Покрытие - штучный паркет ГОСТ 862,1 - 76 толщина - 19 мм	31,9
Учительская				32,21
Детский зал	13	27	Покрытие - паркет штучный ГОСТ 862,1 - 76 толщина - 19 мм	102,84
Спортивный зал	14	197	Покрытие - рейки 60x60 толщина - 60 мм	293,36
Снарядная				3
Книгопечатная	15	127	Покрытие - керамические плитки ГОСТ 6787 - 80 толщина - 10 мм	24,60
Душевые (гелоты)				10,00
Санузлы для уч-ся	16	240	Покрытие - керамические плитки ГОСТ 6787 - 80 толщина - 13 мм	55,34
Санузлы для персон				5,06
Венткамера	17	175	Покрытие - керамические плитки ГОСТ 6787 - 80 толщина - 10 мм	135,3
Лестнич. площадки				15,20
Тамбуры				
Мероприятия по приспособлению под лечебное учреждение				
Окна	18	154 (применительно)	Антистатический резиновый линолеум, разработанный НИИО (изз. завод РТИ-2 Москва. завод РТИ. Курск)	62,55
Степльня-рекреация				30,83
Класс-2				61,15
Класс-3				64,70
Универсальное помещение				63,07
Вариант в хол. дытовыи помещениях в подвале				
Спортивный зал	19	3	Покрытие - рейки 60x60 толщина - 66 мм	293,36
Экспликация полов твлоплавий				
Основное здание	20	245	Бетон марки 200	1207,35
Вариант в хол. дытовыи помещениях	21	245	Бетон марки 200	1500,6

- Примечания.
- Данный лист смотреть совместно с листами 7... 20
  - Устройства полов разрешается производить только после окончания монтажа коммуникаций и устройства кровли
  - Полы в санузлах устраиваются на 20 мм ниже пола основных помещений.
  - Крепление гипсобетонных перегородок к полу, стенам и между собой выполнять по серии 2.230 -1 выпуск 10.
  - Плинтусы керамических полов - из керамической плитки, для всех других полов - плинтусы деревянные, окрашиваемые в цвет пола.



расч. темпер. нар. воздуха	Материал для наружных кирпичных вставок в стенах
-20°С	Сплошная кладка из кирпича керамического рядового пустотелого одыкнобейного (ГОСТ 530-80) толщиной 510 мм с внутренней отделкой цементно-песчаной штукатуркой толщиной 20 мм
-30°С	Сплошная кладка из кирпича керамического рядового пустотелого (ГОСТ 530-80) с объемной массой кладки 1600 кг/м <sup>3</sup> толщиной 510 мм и внутренней отделкой гипсоперлитовой штукатуркой с объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> толщиной 30 мм.
-37°С	Сплошная кладка из кирпича керамического рядового пустотелого (ГОСТ 530-80) с объемной массой кладки 1600 кг/м <sup>3</sup> толщиной 640 мм и внутренней отделкой гипсоперлитовой штукатуркой с объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> толщиной 30 мм.

Указанная площадь указана в проекте

222-1-467.86 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся) в конструкциях серии 101/10

Общие данные (окончание)

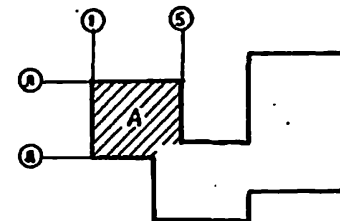
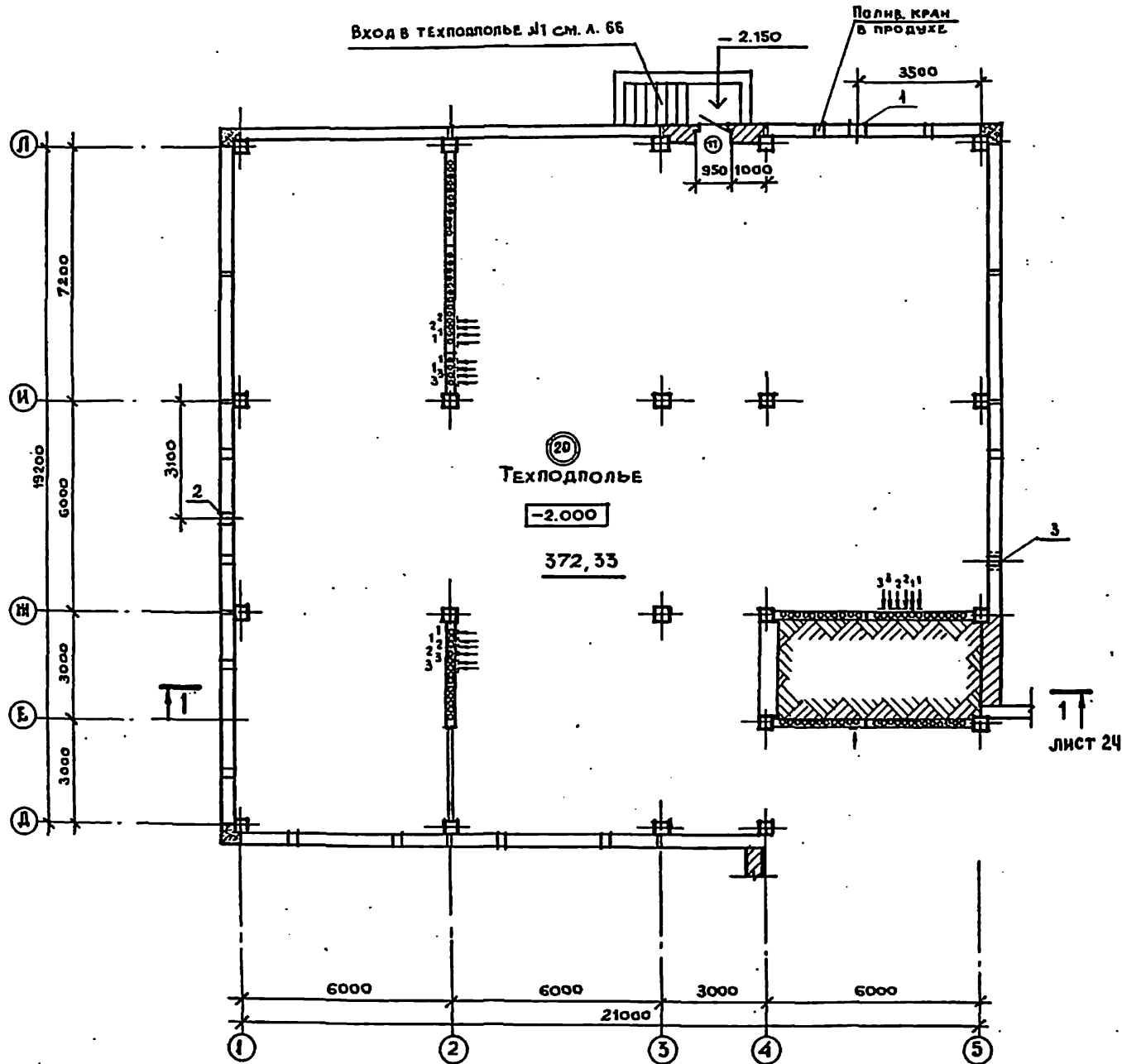
ИНИИЭП учебник

Прил. 1

И.И.И.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА НИЖА м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	400	400	-3,600	ВК
2	400	400	-2,900	ВК
3	300	300	-2,900	ПОТОЛ. КРАН АНТ. В ПРОДУХЕ



СОГЛАСОВАНО  
ТО  
МАШИНЫ  
СТО  
САНИ  
БЕЛОР

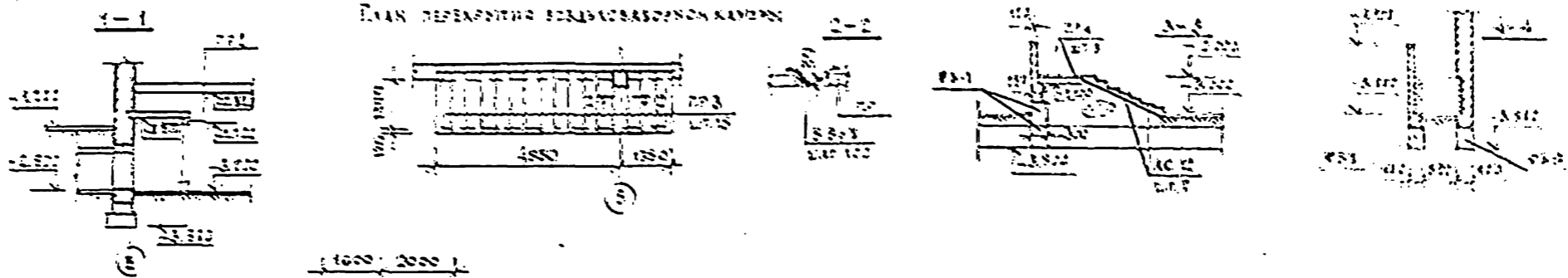
Имя, № подл. Подпись и дата (подпись)  
Имя, №

ПРИВЯЗАН

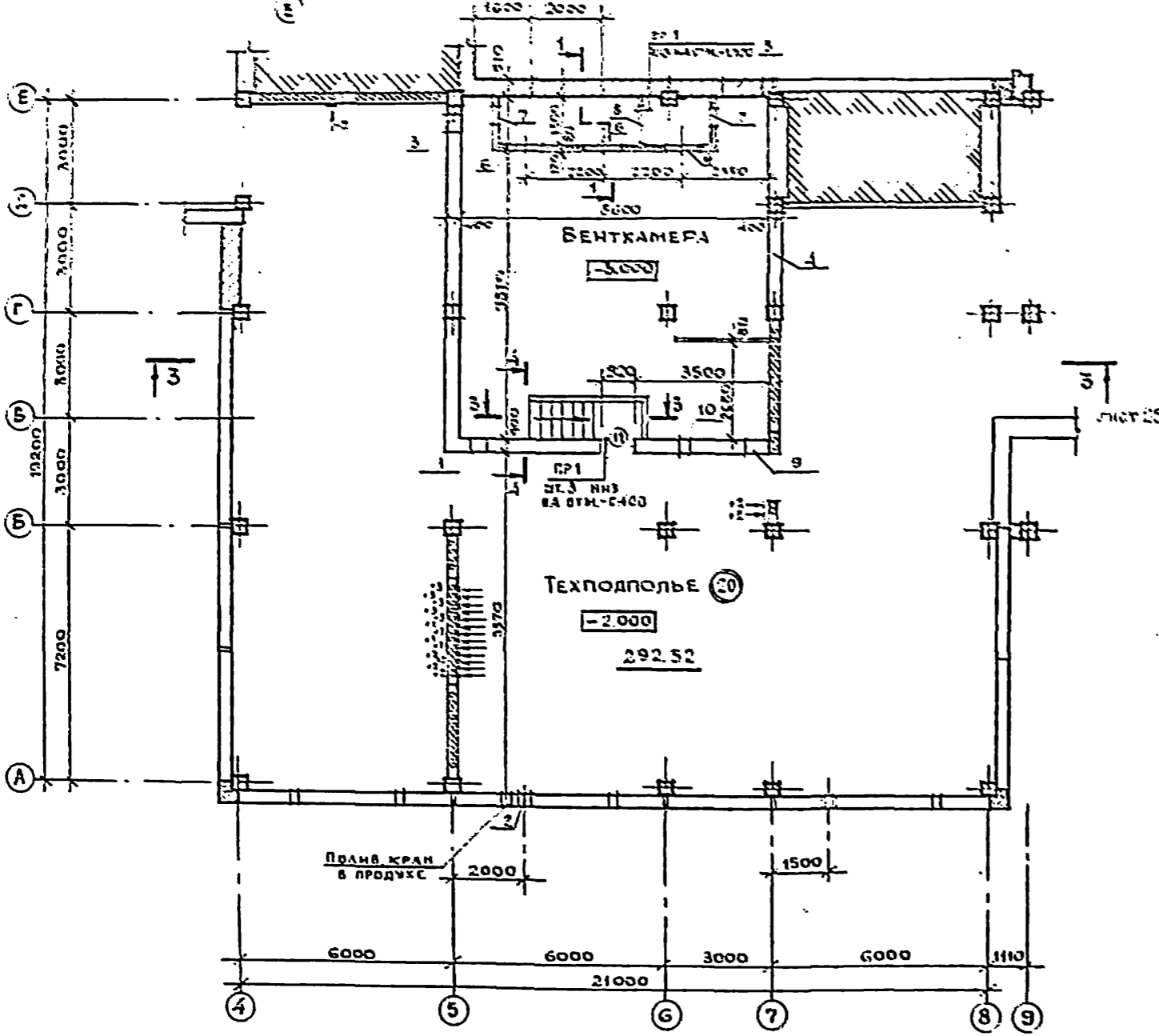
				222-1-467.86	АС
И. КОНТР.	АНДРИЕВ				
НАЧ. МАСТ.	ОРАОВ				
САНИМ.	МАРГАЛЦ				
СА. АРХ. ПР.	ДРОМИНИ				
САНИМ. ПР.	АНДРИЕВ				
ПРОВЕР.	ДРОМИНИ				
РАЗРАБ.	СОРОКИН				
				ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ К.020-1/83	Страницы Лист Листов Р 8
				БЛОК А. ПЛАН ТЕХПОДПОЛья (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ).	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПЛАН РЕКОНСТРУИРОВАННОГО КВАДРАТА

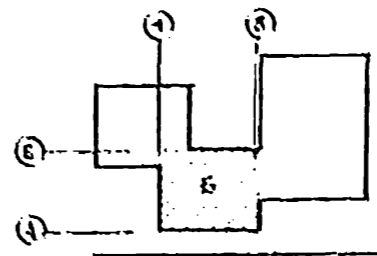
ТАБЛИЦА КОЛИЧЕСТВ



№	Вид	Материал	Толщина	Единица	Количество
1	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
2	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
3	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
4	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
5	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
6	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
7	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
8	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
9	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
10	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
11	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100
12	Стена	Кирпич	250	м <sup>2</sup>	100



МАРКА ГОСТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	Масса ЕД.ИЗ.	Примечание
ФБ1	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ СТЕН ПЕЧАЛА	6	640	
		СТУПЕНИ			
АС12	1.055.1-1	АС 12	7	136	
		ПЕРЕГРЫТКИ			
ПР1	1.138-10 ВМН.1	1 ПР1-12.12.6	4	25	
ПР2	1.138-10 ВМН.1	1 ПР2-12.12.22.9	3	75	
ПР3	1.138-10 ВМН.2	2 ПР3-10.38.14	15	24	
ПР4	1.138-10 ВМН.2	2 ПР4-11.38.6	3	75	



ПРИМЕЧАНИЕ.  
 1. РАЗМЕР МЕЖАН ОБЩИИ S-S ПРИНИМАЕТСЯ РАВНЫМ 110 ММ ДЛЯ ПЕРИМЕТРА РЕЖИМНОЙ НАРУЖНОЙ СТЕНОЙЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ t = -30°C, ДЛЯ ДРУГИХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА И УЧАСТИИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ЭТОТ РАЗМЕР ПОДАДУЮТ КОРРЕКТИРОВАТЬ.  
 2. ДИСТАНЦИЯ В ВЕНТКАМЕРЕ ОТ ПОТОЛКА ДО ПОТОЛКА ПОКРЫТИИ КОМПЛЕКТОВ СТЕНЫ ИЛИ ДИСТАНЦИЯ S = 3 ММ.

ИЗМ. № ПОДА. ПОВЕРЬ И ПАТА. ДИМ. ИМ. ЖЕ. Т.О. С.ГО. Р.ГО. КОМАНДА. ДИМ. ИМ. ЖЕ. С.ГО. Р.ГО.

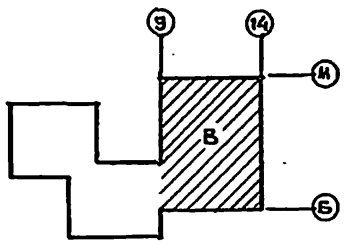
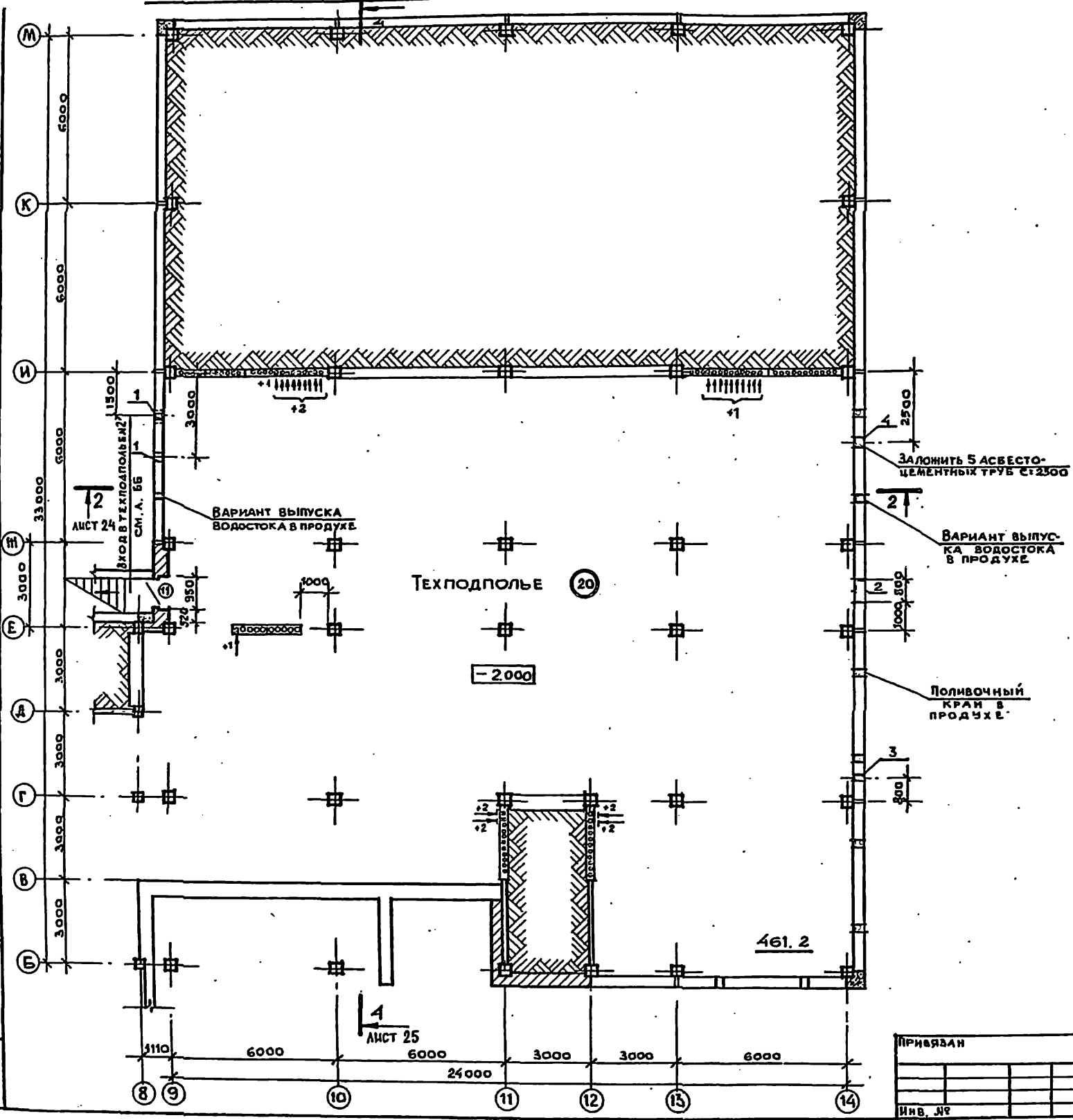
ПРОЕКТАНТ  
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ  
 ПОДПИСЬ  
 ДАТА

292-1-107.00		АС	
И. КОМП. ДИМ. ИМ. ЖЕ. С.ГО. Р.ГО.	А. КОМП. ДИМ. ИМ. ЖЕ. С.ГО. Р.ГО.	И. КОМП. ДИМ. ИМ. ЖЕ. С.ГО. Р.ГО.	А. КОМП. ДИМ. ИМ. ЖЕ. С.ГО. Р.ГО.
ИМЯ И ФАМИЛИЯ		ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ
ПОДПИСЬ		ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ДАТА		ДАТА	ДАТА

Альбом I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА НИЗА И	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	400	400	-2.900	ВК
2	800	600	-2.900	ВК
3	250	200	-1.900	СС
4	400	400	-1.900	ЭО



Имя, Фамилия, Подпись и дата (ВММ.ШШ.ГГ)  
 ГО  
 СТО  
 БЕЛОУ  
 ЭТО

ПРИВЯЗАН  
 Инв. №

И. КОНТР.	АНФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	ОРАДОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	МАРГУЛИЦ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХИТ.	ДРОМИНИ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕК.	АНФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ДРОМИНИ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СОРОКИН	<i>[Signature]</i>

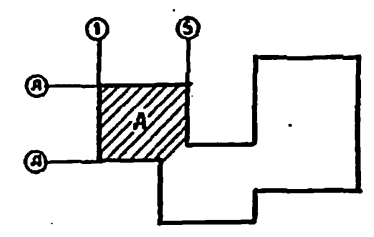
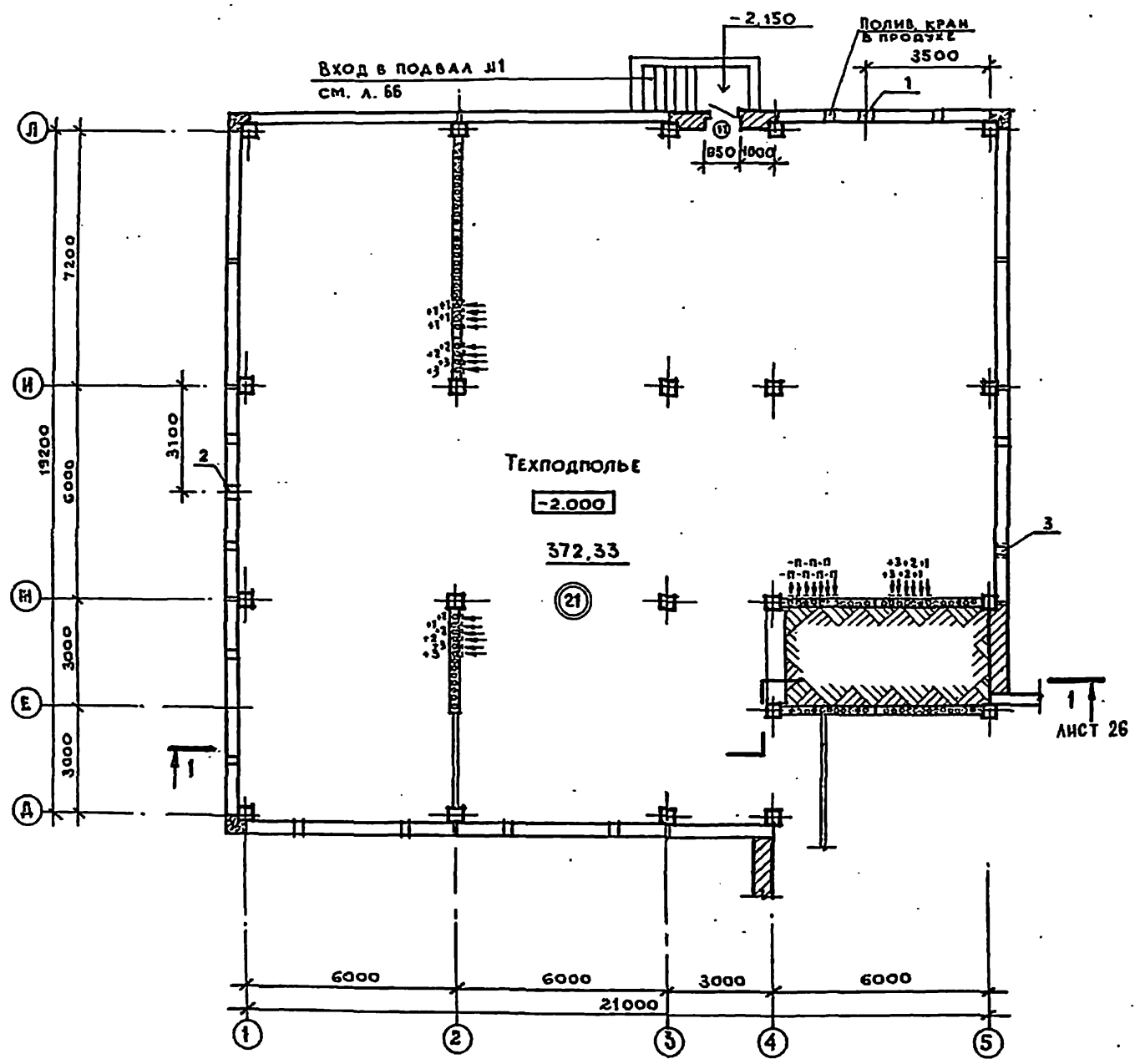
222-1-467.85		АС
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020.1/83	Стандарт	Лист 10
Блок В. План техподполья (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ).	ШНИИЭП	учебная задания



Альбом I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА ПИЗА м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	400	400	-3.600	ВК
2	400	400	-2.900	ВК
3	300	300	-2.900	ВК: БАРН АНГ. В СЕРВИС



ИМ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ВОЗРАСТ	ИМ. №
УО	ВАЛШЕВА	22.05.83
СГО	БАВНИ	22.05.83
ЗГО	ВЛОД	22.05.83

ПРИВЯЗАН		И. КОМП. АНОФРИЕВ	22.05.83	222-1-467.85	АС
		НАЧ. РАС. ОРАОВ	22.05.83		
		П. И. И. НАРГУЛЕЦ	22.05.83		
		П. А. П. ДРОМНИН	22.05.83		
		П. И. П. АНОФРИЕВ	22.05.83		
		ПРОВЕР. ДРОМНИН	22.05.83		
		РАЗРАБ. СОРОКИН	22.05.83		
ИМ. №					

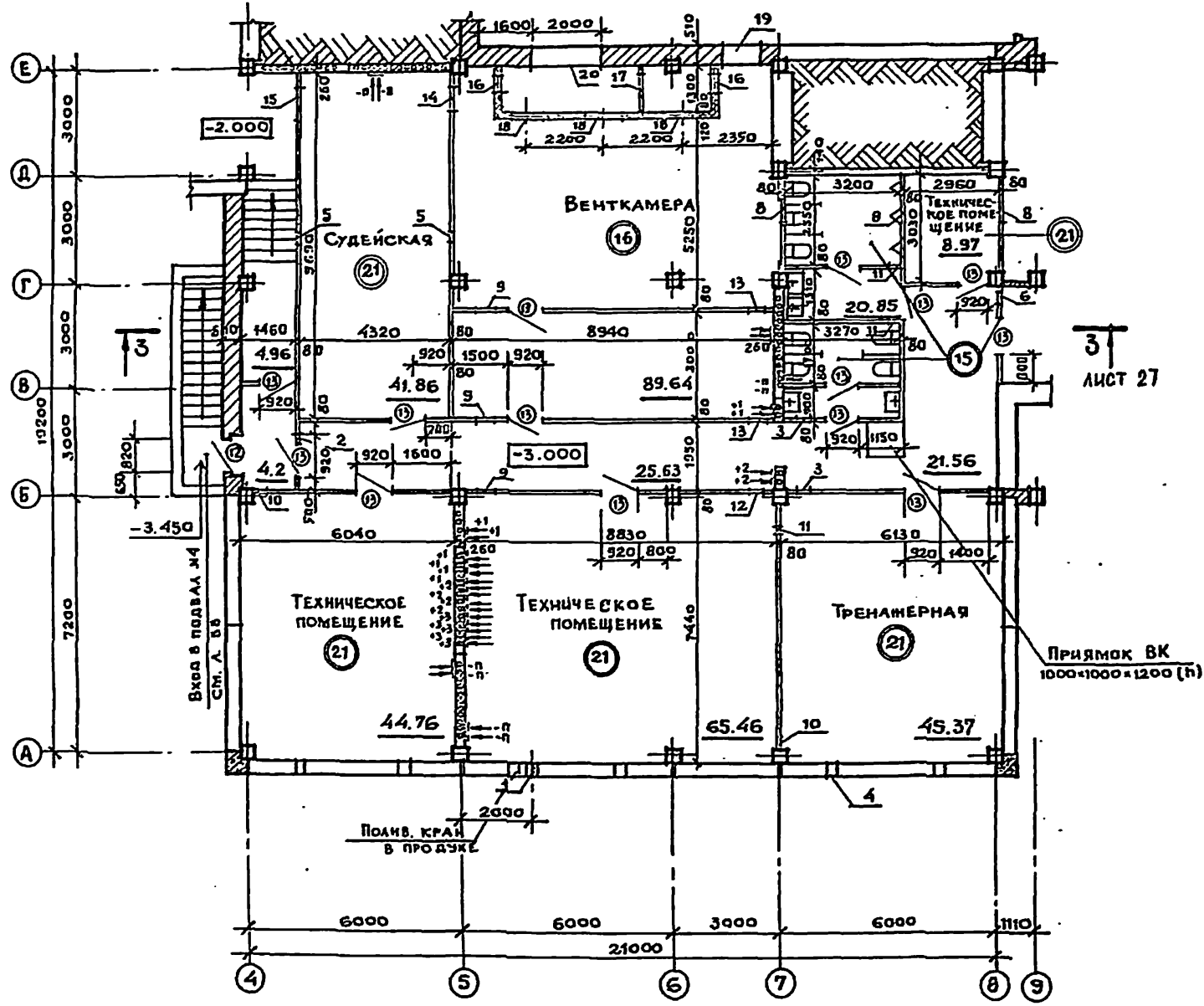
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
(489-504 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 1.020-1/83  
(ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-  
БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)

СТАЖ: Р 11

ЦНИИЭП ЧЕРНЫХ  
ЗДАНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

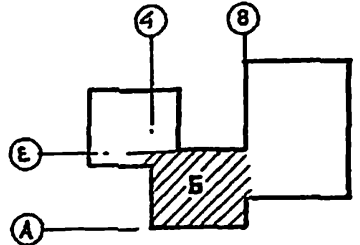
Тип отв.	Размеры мм		Отметка низа м	Назначение
	В	Н		
1	400	400	-4.800	ВК
2	150	150	-0.470	ЭО
3	400	400	-0.700	ВК
4	300	300	-3.500	ВК, шумо-изоляция
5	100	100	-0.650	СУ
6	300	250	-0.800	ЭО, СУ
7	700	450	-0.770	ОВ
8	2500	450	-1.000	ОВ
9	500	400	-0.750	ОВ
10	500	450	-1.000	ОВ
11	250	250	-0.800	ОВ
12	400	300	-0.800	ОВ
13	500	600	-1.200	ОВ
14	600	600	-1.150	ОВ
15	1000	600	-1.150	ОВ
16	505	1250	-2.700	ОВ
17	1030	1550	-2.700	ОВ
18	1050	1553	-2.766	ОВ
19	1200	600	-2.500	ОВ
20	2000	1000	-2.900	ОВ



3  
ЛИСТ 27

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Перегородки  $\delta=80$  мм выполнять из мелкоштучных гипсобетонных элементов. Общая площадь перегородок 230,2 м<sup>2</sup>.
2. Проемы типа 13 перекрывать перемычками 1 пр-12.12.6, низ перемычек -1.100. Общее количество 13 штук.
3. Конструкцию воздухозаборной камеры см. лист 9.



222 - 1 - 467.85 АС

И. КОНТ.	А. КОМП.	ПРОВЕР.	РАЗРАБ.	И. КОМП.	ПРОВЕР.	РАЗРАБ.	И. КОМП.	ПРОВЕР.	РАЗРАБ.
АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ
МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН
СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН

ПРИВЯЗКИ

И. КОМП.	ПРОВЕР.	РАЗРАБ.
АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ
МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН
СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН

ШКОЛА № 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ (И. КОМП. А. КОМП. ПРОВЕР. РАЗРАБ.)

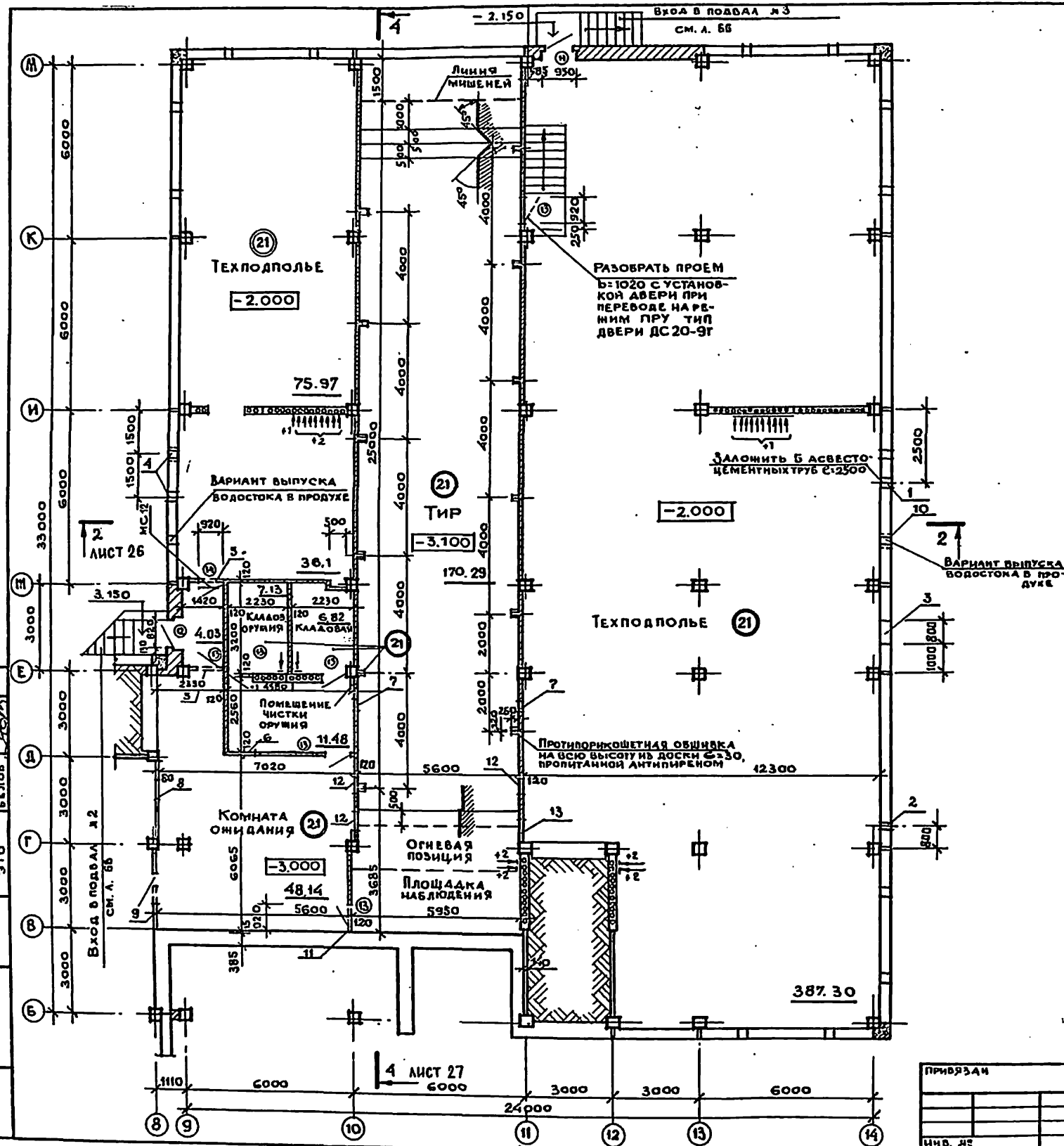
БЛОК Б. ПЛАН ПОДВАЛА. (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)

СТАЖ: Лист 12

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

И. КОМП.	ПРОВЕР.	РАЗРАБ.
АНДОРНОВ	АНДОРНОВ	АНДОРНОВ
МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ	МАРГУЛЕЦ
ДРОМНИН	ДРОМНИН	ДРОМНИН
СОРОКИН	СОРОКИН	СОРОКИН

Альбом I



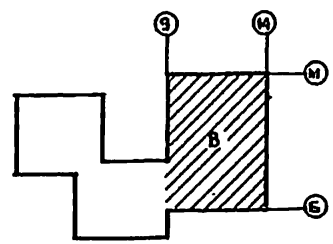
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	400	400	-1.900	ЭО
2	250	200	-1.900	СС
3	800	600	-2.900	ВК
4	400	400	-3.500	ВК
5	1000	600	-0.900	ОВ
6	600	350	-0.900	ОВ
7	400	400	-0.950	ОВ
8	2700	450	-1.000	ОВ
9	1500	450	-1.000	ОВ
10	400	400	-2.900	ВК
11	500	450	-1.000	ОВ
12	700	450	-1.000	ОВ
13	900	450	-1.000	ОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА			
МС 12	НИ-03-03 Ал. 74-64	МС 12	1	12,20	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДВЕРИ В ПОМЕЩЕНИЯ КЛАДОВОЙ ОРУЖИЯ, КЛАДОВОЙ, ПОМЕЩЕНИЕ ЧИСТКИ ОРУЖИЯ ОБИТЬ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ ПО АСБЕСТУ б = 10 ММ.



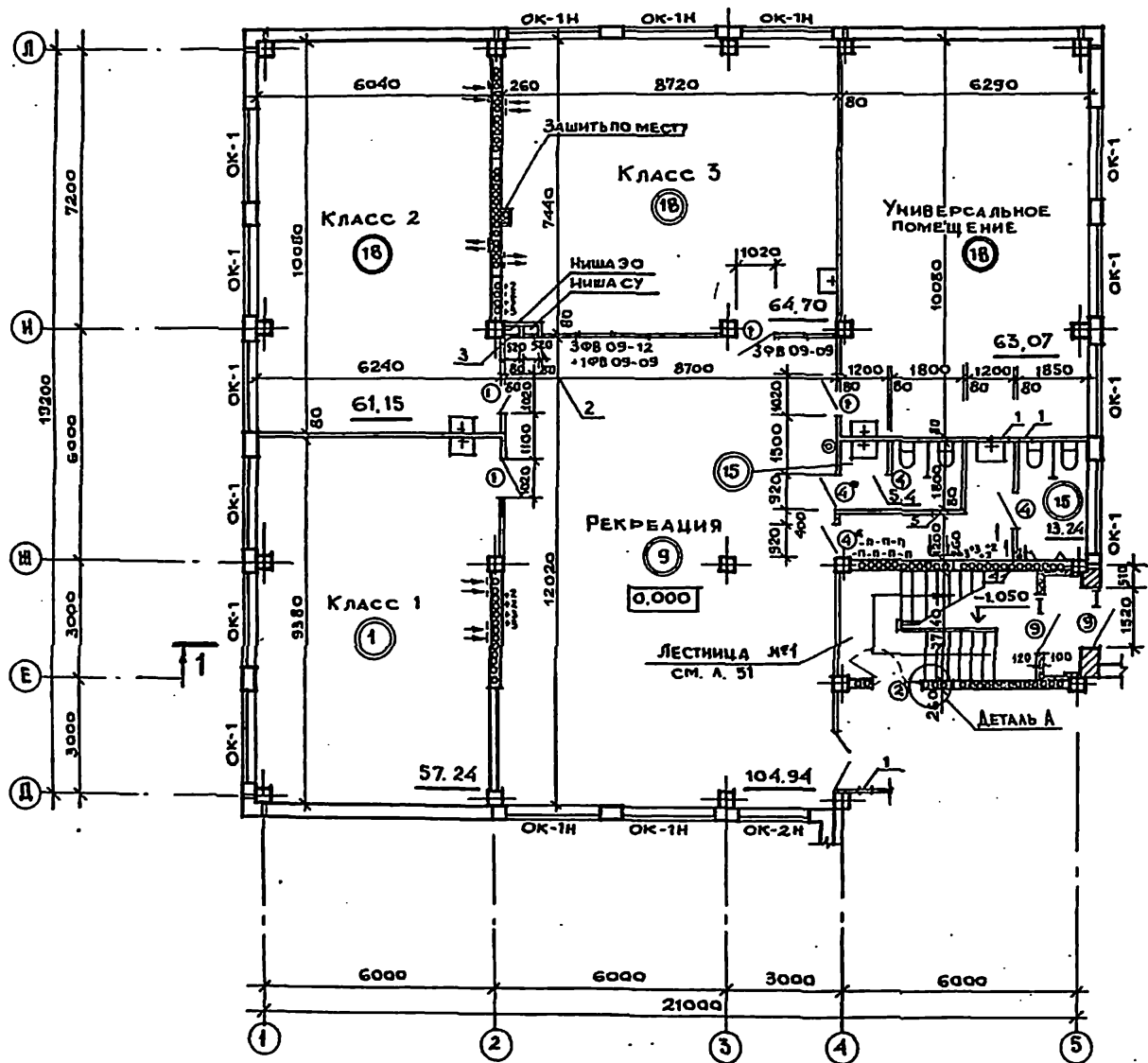
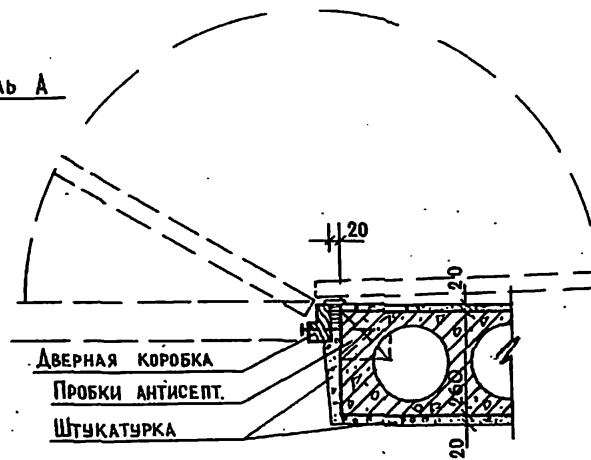
		222-1-46Т.86	АС
И. КОМП.	АНДРИЕВ		
НАЧ. ЦЕНТ.	ОРАОВ		
ГЛАВ. ИНЖ.	МАРГУЛЕВ		
ГЛАВ. АРХ.	ДРОЖИНИН		
ГЛАВ. ИНЖ.	АНДРИЕВ		
ПРОВЕР.	ДРОЖИНИН		
ИЗРАБ.	СОРОКИН		
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 13 КЛАСС (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020/63	СТААН
		БЛОК В. План подвала. (Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)	ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р 18
			ЦНИИЭП
			УЧЕБНЫХ
			ЗДАНИЙ

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И В ДАТА  
 Т.В. МАШИНИСТ  
 СТО БАШНИ  
 СТО БЕЛОВО

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	440	250	2.500	ОВ
2	520	650	1.150	СУ
3	520	300	1.500	ЗО
4	200	200	2.200	ОВ
5	250	250	2.500	ОВ

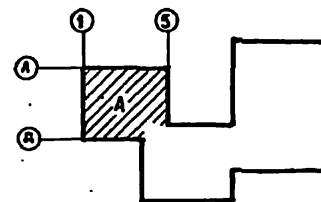
ДЕТАЛЬ А



ПРИМЕЧАНИЯ

- В лестницах №1 и №3 применять утеплитель из минераловатных плит 200 кгс/м<sup>3</sup> толщиной 100мм

ЛИСТ 24



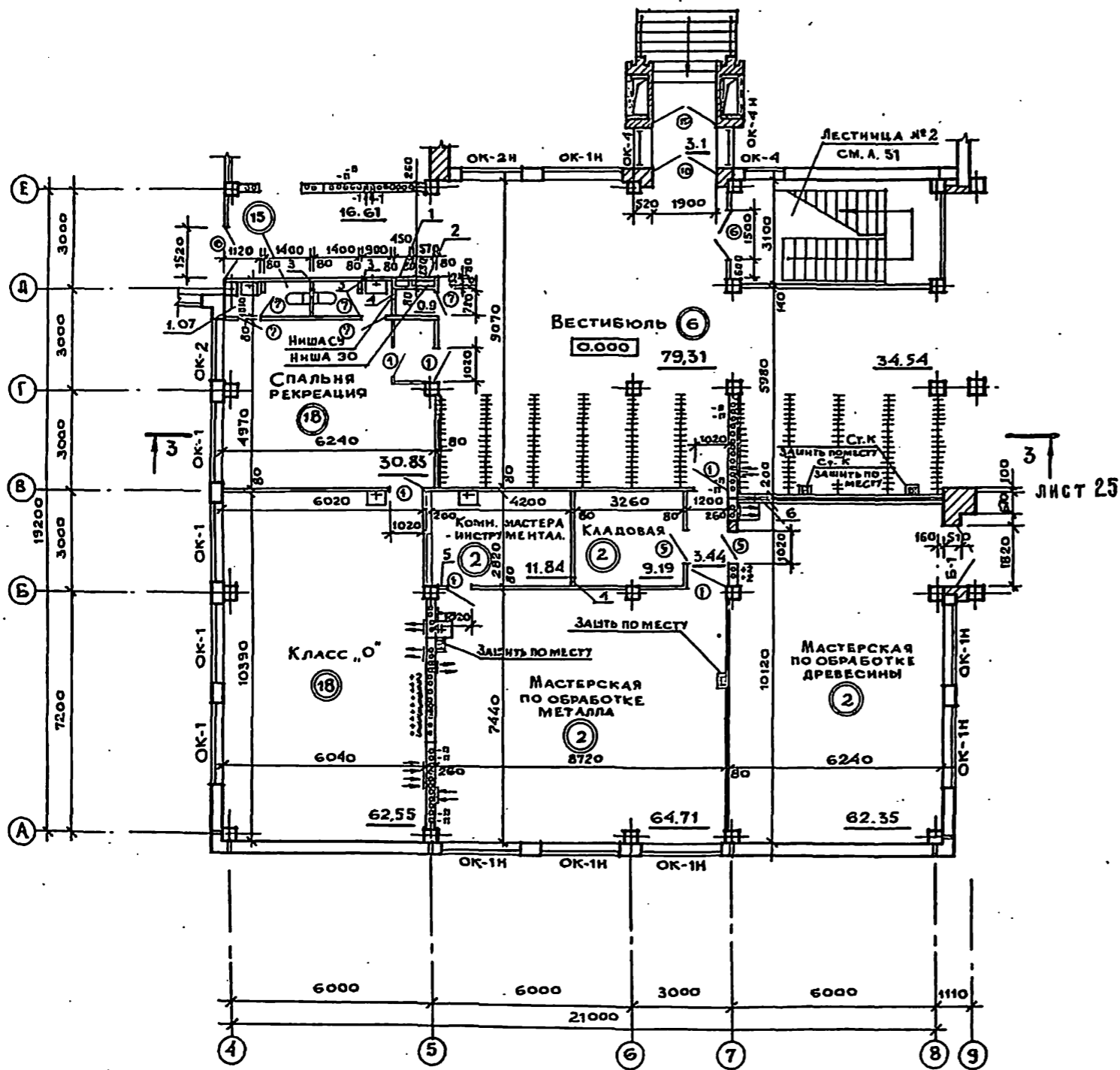
И.В. Липов	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. И.В. Л.
ТО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. И.В. Л.
СТО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. И.В. Л.
ЭТО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. И.В. Л.

ПРИВЯЗАН		И. КОМП. АНДРОНОВ	222-1-46Т.86	АС
И. КОМП. ОРЛОВ	НАЧ. МАСТ. МАРГУЛЕЦ	Г.А. И.В. ДРОМИНИ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-304 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ
Г.А. И.В. ДРОМИНИ	Г.А. И.В. ДРОМИНИ	Г.А. И.В. ДРОМИНИ	Блок А. План 1 этажа	Р 14
Г.А. И.В. ДРОМИНИ	РАЗРАБ. СОРОКИН	Г.А. И.В. ДРОМИНИ	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

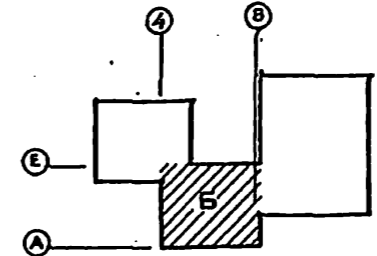
Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА ЧИСТА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	450	650	1.150	СУ
2	440	300	1.500	ЗО
3	250	250	2.500	ОВ
4	200	200	2.500	ОВ
5	300	300	2.500	ОВ
6	450	250	2.500	ОВ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА КРЫЛЬЦА №2 СМ. ЛИСТ 61



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ДВЕРИ ДГ 21-10П, ПОМЕЧЕННЫЕ НА ПЛАНЕ ⑤, ОБИТЬ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ ПО АСБЕСТУ ТОЛЩ. 10 ММ.



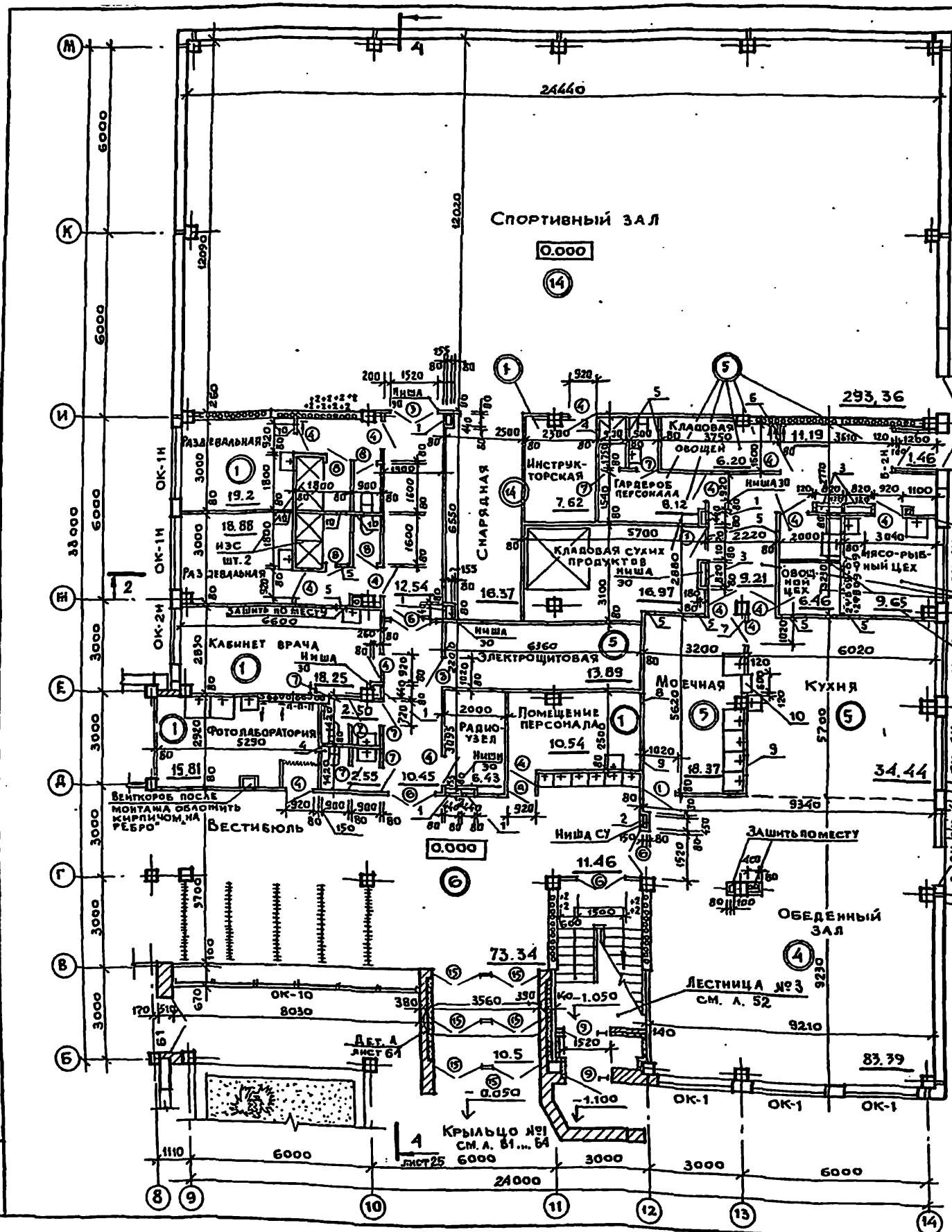
222 -1-467.86 АС

Исполн.	Анофрин	Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Страна	Лист	Листов
Нач. маш.	Ораов	в конструкциях серии 1020-1/83	Р	15	
С. инж.	Маргулец	Блок Б. План 1 этажа.	ЦНИИЭП	учебный	зданий
Г. арх. пр.	Дрошнин				
Г. инж. пр.	Анофрин				
Проект.	Дрошнин				
Разраб.	Сорокин				

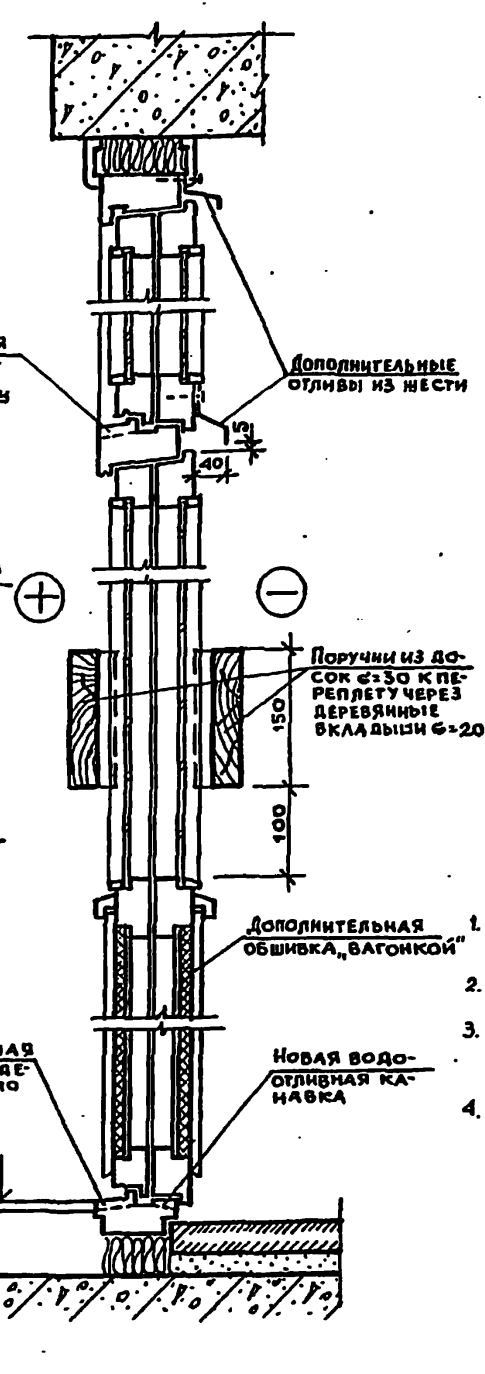
Альбом I

И. № подл.	Подпись и дата	Владелец
ГО	МАШИНА	ГО
СТО	БЛАНК	СТО
ЭТО	БЕЛОЕ	ЭТО

Альбом I



ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ БАЛКОННОЙ ДВЕРИ

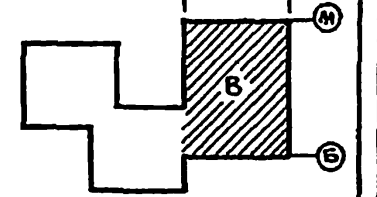


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА низа м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	440	300	1,500	ЭО
2	450	650	1,150	СУ
3	820	820	0,980	ЭО
4	200	200	2,500	ОВ
5	350	350	2,500	ОВ
6	200	200	2,300	ОВ
7	600	350	2,500	ОВ
8	400	400	2,500	ОВ
9	700	500	2,250	ОВ
10	600	600	0,900	КУХНЯ

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Стяжные болты и заворотки балконных дверей установить со стороны помещений.
2. Стеклить балконные двери только армированным стеклом  $S=4-5$  мм.
3. Балконную дверь выхода из спортзала оборудовать металлической защитной решеткой 100/100/ф10.
4. Двери дт 21-10 п, помещенные на плане (5), обить со стороны помещений кровельной сталью по асбесту  $S=10$  мм.



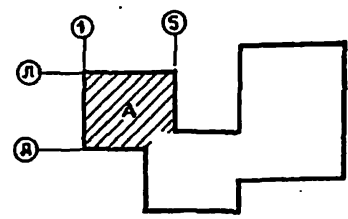
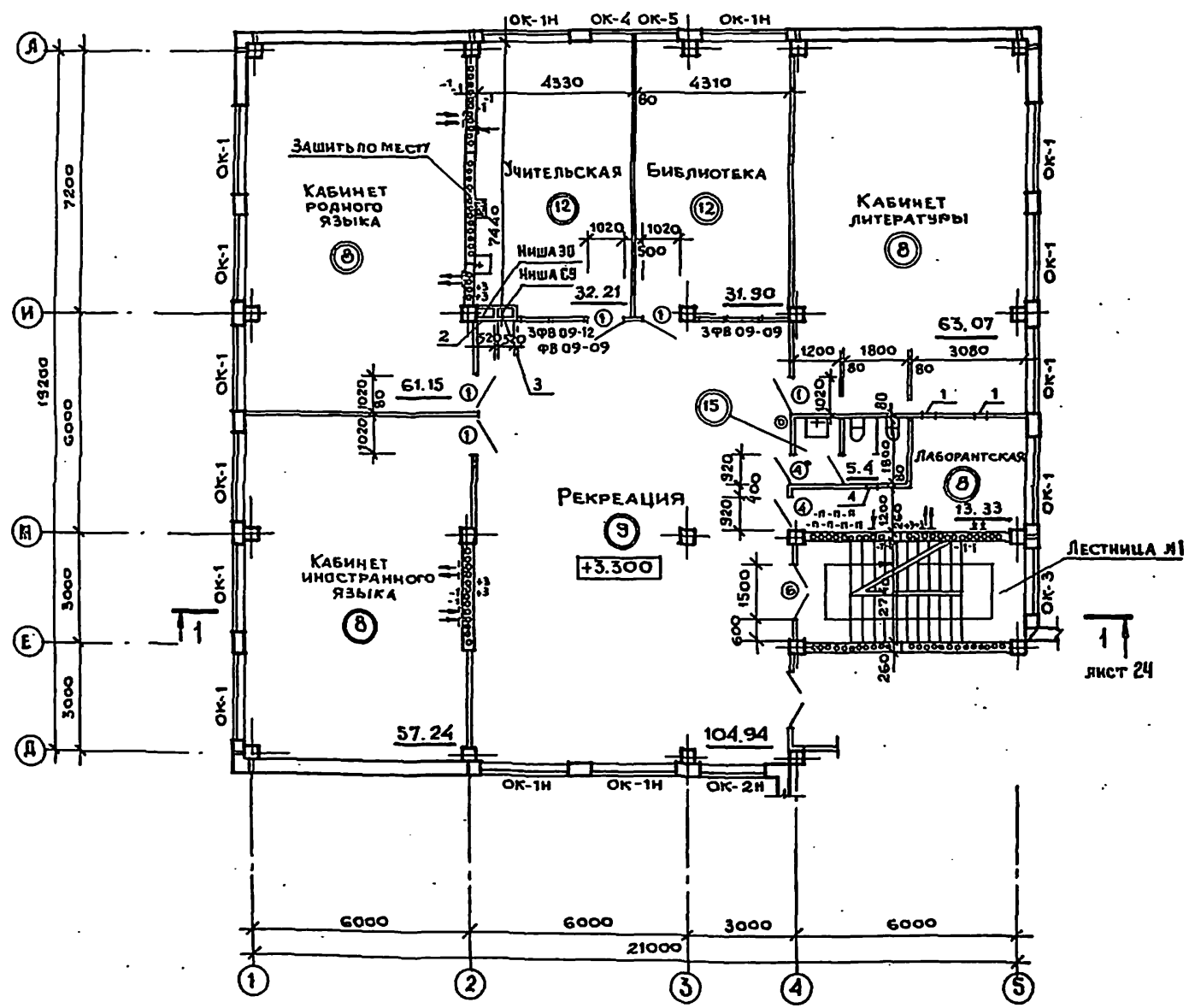
ИМЯ И ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМ. И	Т.О.
ИМ. И ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМ. И	Т.О.
ИМ. И ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМ. И	Т.О.
ИМ. И ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМ. И	Т.О.

222-1-467.86		АС	
И. КОМП. АНДРЕЕВ	НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	ГЛАВ. ЛИСТ ЛИСТОВ
И. НИИ. М. МАРГУЛЦ	И. АРХ. Л. ДРОМНИН	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/8)	Р 16
И. НИИ. Л. АНДРЕЕВ	ПРОВЕР. ДРОМНИН	Блок В. План 1 этажа.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
И. НИИ. Р. АНДРЕЕВ	РАЗРАБ. СОРОКИН		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА НИЖА м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	440	250	5.800	ОВ
2	520	300	4.800	ЭО
3	520	650	4.450	СУ
4	250	250	5.800	ОВ

Альбом 1



СОГЛАСОВАНО  
 ТО МАШИНОСТРОИТЕЛЬ  
 СТО БАШНИ-СТРОИТЕЛЬ  
 БЕЛОВ С.И.  
 Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	222 - 1 - 467.86	АС
	Л.Ч. МАСТ. ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	
	Г.А. ИИ.М. МАРГУЛИС	АКОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ 1.050-1/83	
	Г.А. АР. ОР. ДРОНИН	Стация	Лист 17
	Г.А. ИИ. ОР. АНОФРИЕВ	Блок А. План 2 этажа	
Ив. №	ПРОВЕР. ДРОНИН	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
	Г.А. РА. Б. СОРОКИН		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА НИЗА мм	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	450	650	4.490	СУ
2	440	300	4.800	ЭО
3	200	200	5.800	ОВ
4	250	250	5.800	ОВ
5	450	250	5.800	ОВ

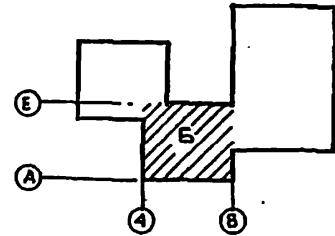
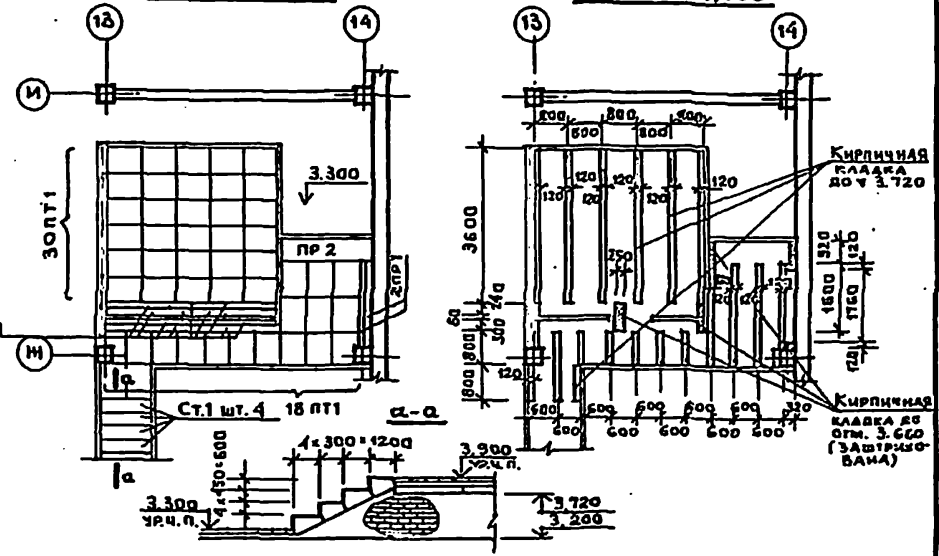


СХЕМА УСТРОЙСТВА ПОЛА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

ПЛАН НА Ч 4,040

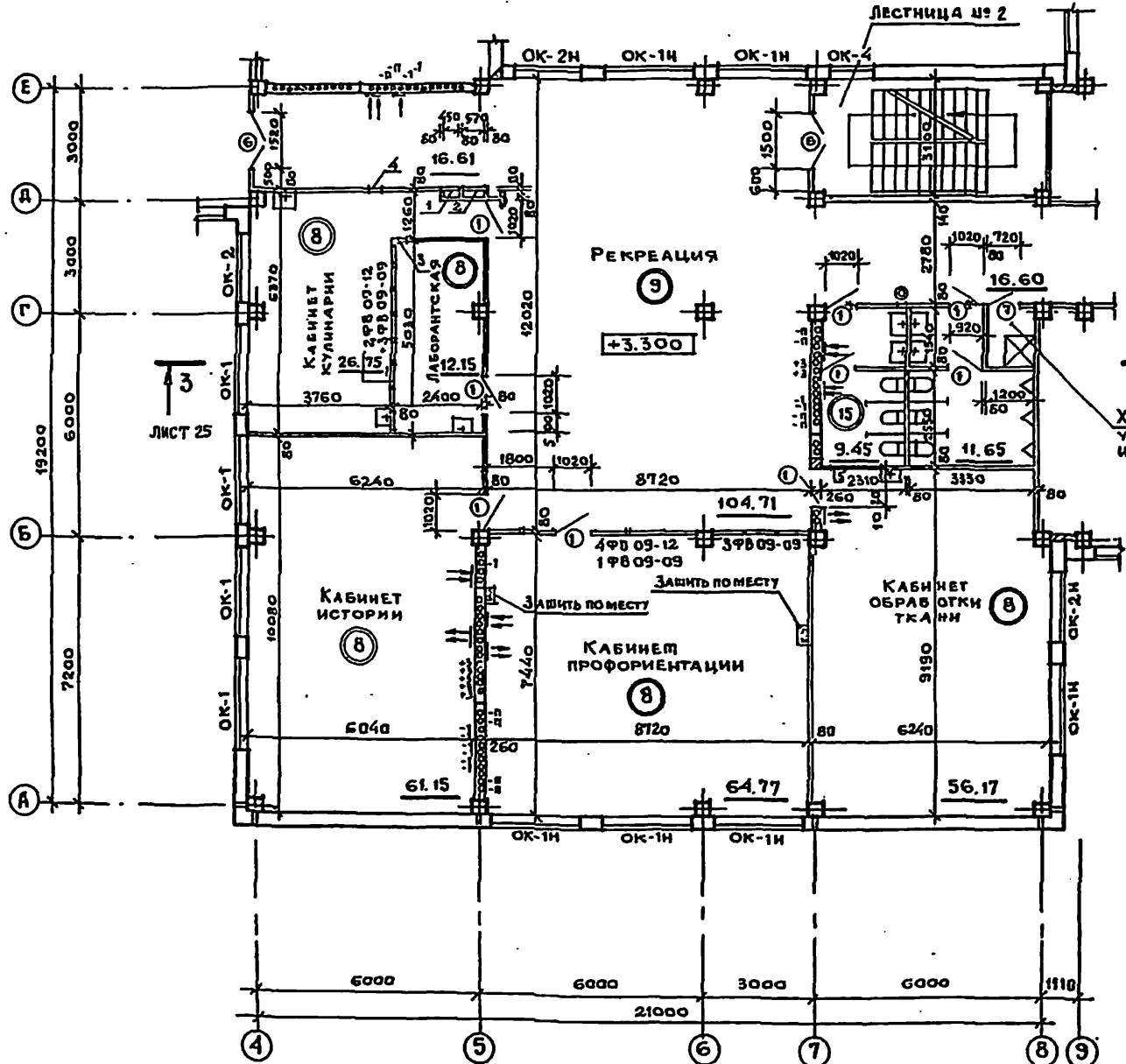
ПЛАН НА Ч 3,900



ПРИМЕЧАНИЯ

1. План кинопроекционной и перемоточной см. лист 19.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. кг	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЕРЕМЫЧКИ</b>					
ПР 1	1.138-10 вып.1	1 ПР 3 - 19.12.14	10	75	
ПР 2	1.138-10 вып.2	2 ПР 8 - 20.51.14	1	370	
<b>ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>					
ПТ 1	1.243.1-4	ПТ 12.5 - 8.6		96	
<b>СТУПЕНИ ЛЕСТНИЧНЫЕ</b>					
СТ 1	1.055.1-1	ЛС 12	4	135	
					<b>АС</b>
					<b>222 - 1 - 46Т.86</b>



СОГЛАСОВАНО:  
 ТО МАШИНАМ  
 КАСИЦА  
 БЕЛОВ  
 ИВ. ЖЕЛОВЕ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА (САМ. ИВ. ЖЕ.)  
 СТО  
 ЭТО

ПРИВЪЯН:

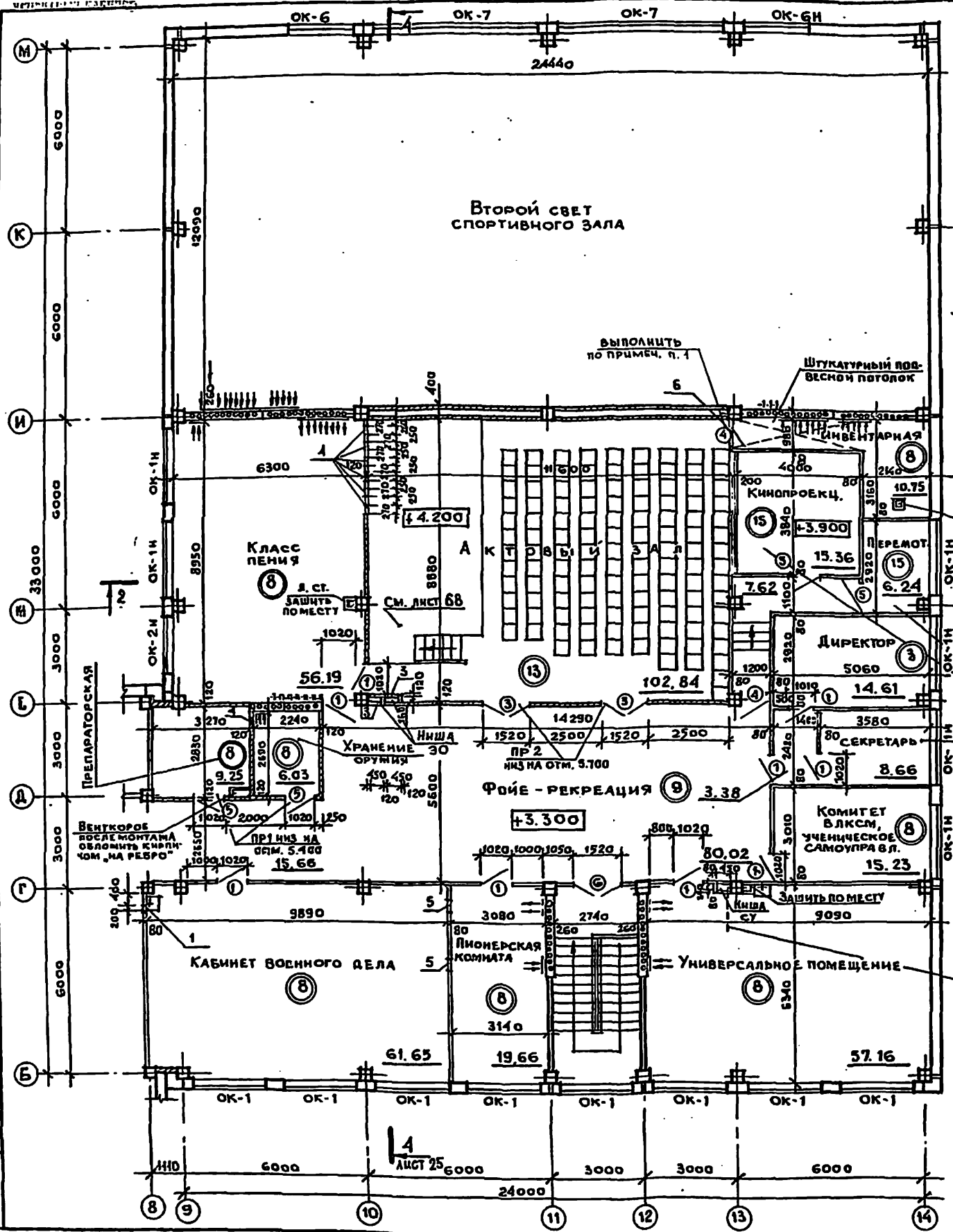
ИВ. ЖЕ	
--------	--

И. КОНТР. АНДРИЕВ  
 НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ  
 ГЛА. И. И. М. МАРГУЛЕЦ  
 ГЛА. АРХ. ПР. ДРОЖИЖИ  
 ГЛА. ЧИ. ПР. АНДРИЕВ  
 ПРОВЕР. ДРОЖИЖИ  
 РАЗРАБ. СОРОКИН

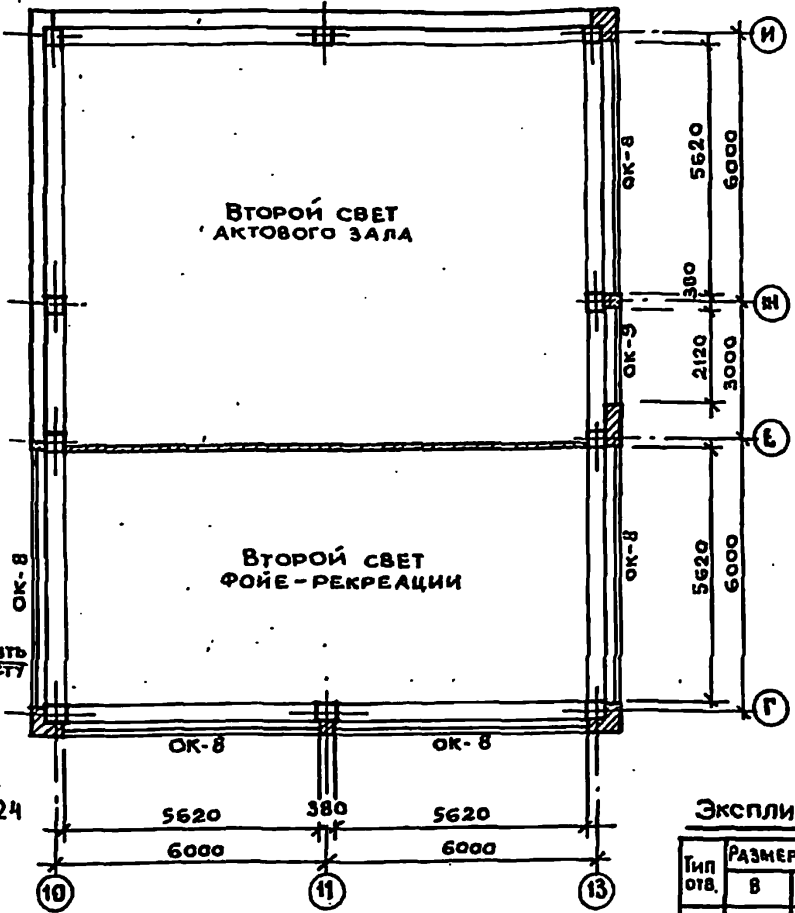
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ ЛД20-1/3  
 Блок Б. План 2 этажа  
 Стадия Р Лист 18 Листов  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ



Альбом I



Второй свет актового зала и фойе (сечение на  $\nabla 7.200$ )

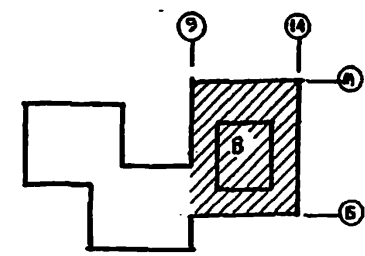


Экспликация отверстий

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		Отметка низа м	Назначение
	В	Н		
1	200	200	3.300	ВК
2	450	650	4.450	СЧ
3	440	300	4.800	ЗО
4	270	250	5.800	ОВ
5	450	250	5.800	ОВ
6	910	300	5.800	ОВ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Двери ДГ 21-10П, помеченные на плане ⑨, обить со стороны помещений кровельной сталью по асбесту толщ. 10 мм.
2. Спецификацию перемычек см. лист 20.



Труба стальная 1" под потолком до первой пустоты в плите покрытия (выход к радиостойке)

222-1-467.86 АС

Приказан  
Изм. №

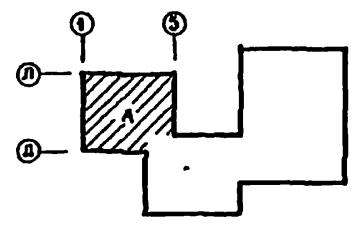
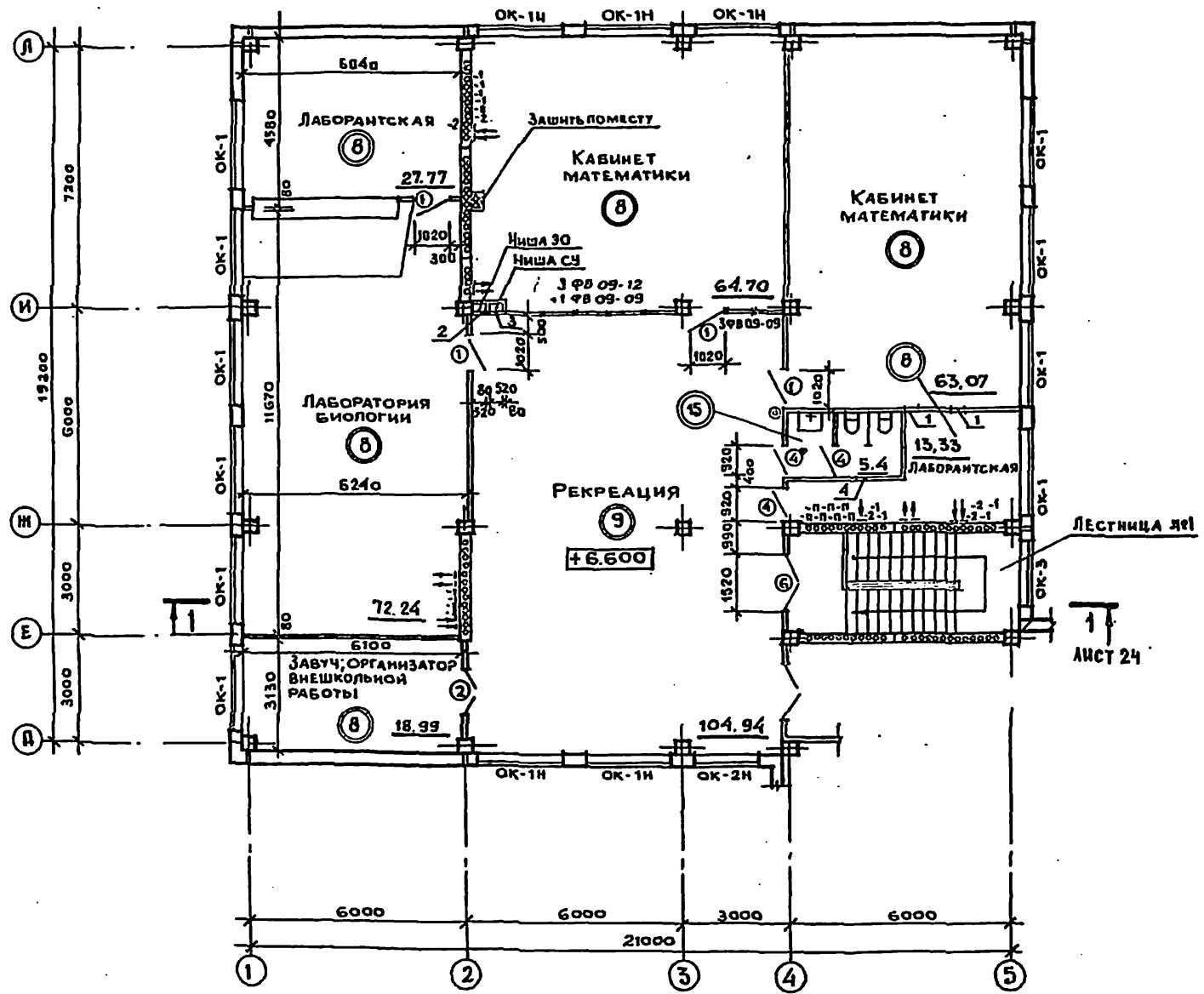
И. КОНТР.	АНДРИКОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАУМАСТ.	ОРЛОЗ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВН. М.	МАРГУЛЕН	<i>[Signature]</i>
САДК. ПР.	ДРОШНИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВН. ПР.	АНДРИКОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ДРОШНИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СОРОКИН	<i>[Signature]</i>

Школа на 13 классов (489-504 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83		Лист	19
Блок В. План 2 этажа		Листов	
ЦНИИЭП		учебных зданий	

ТО ИЛИШЕВУ  
СТО  
310  
БЕЛОС  
Изм. №

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм		Отметка низа м	Назначение
	В	Н		
1	450	250	9.100	ОВ
2	520	300	8.100	ЭО
3	520	650	7.750	СУ
4	250	250	9.100	ОВ

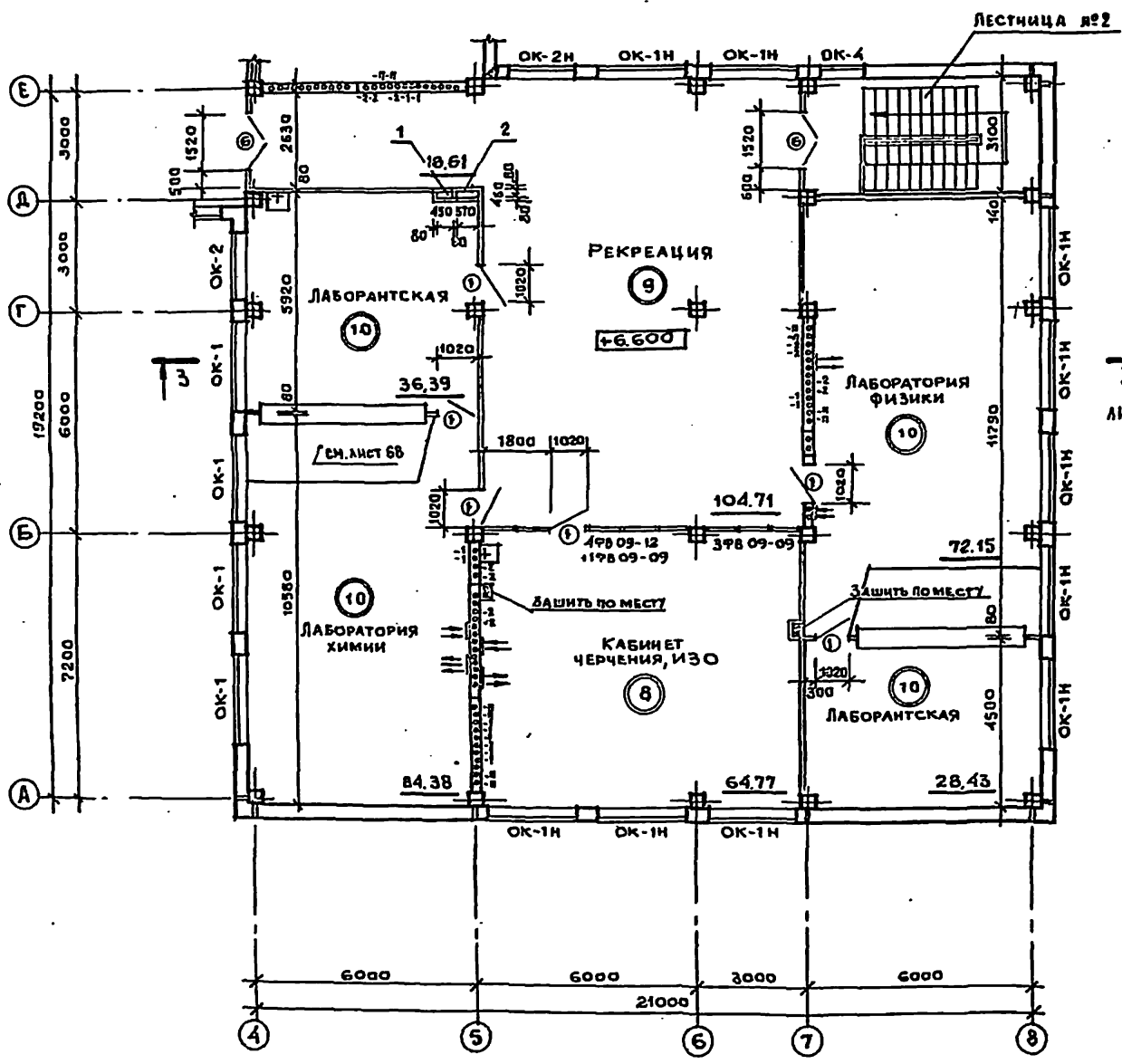


		222 - 1 - 467.86		АС	
И. КОНТР.	ЯНОВИЦЕВ	И. КОНТР.	ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Страницы 20
И. МАСТ.	МАРГАДЕЦ	И. МАСТ.	МАРГАДЕЦ	Блок А. План 3 этажа	Листы 20
И. АРХ. ЛП	ДРОМИНИ	И. АРХ. ЛП	ДРОМИНИ	ЦНИИЭП	Учебный Зданий
И. ЧИ. ПР.	ЯНОВИЦЕВ	И. ЧИ. ПР.	ЯНОВИЦЕВ		
ПРОБЕР.	ДРОМИНИ	ПРОБЕР.	ДРОМИНИ		
И. В. №	РАЗРАБ.	И. В. №	СОБОЛКИН		

И. МАСТ. БЕЛЫЙ  
И. АРХ. ЛП. БЕЛЫЙ  
И. ЧИ. ПР. БЕЛЫЙ  
ПРОБЕР. БЕЛЫЙ  
И. В. № БЕЛЫЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

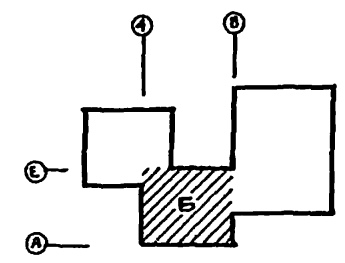
ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЗА ММ	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	450	650	7.750	СУ
2	440	300	8.100	ЗО



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	1.438-10 вып. 1	1 ПР1-12.12.6	2	25	
ПР2	1.438-10 вып. 1	1 ПР8-18.12.22.4	2	125	

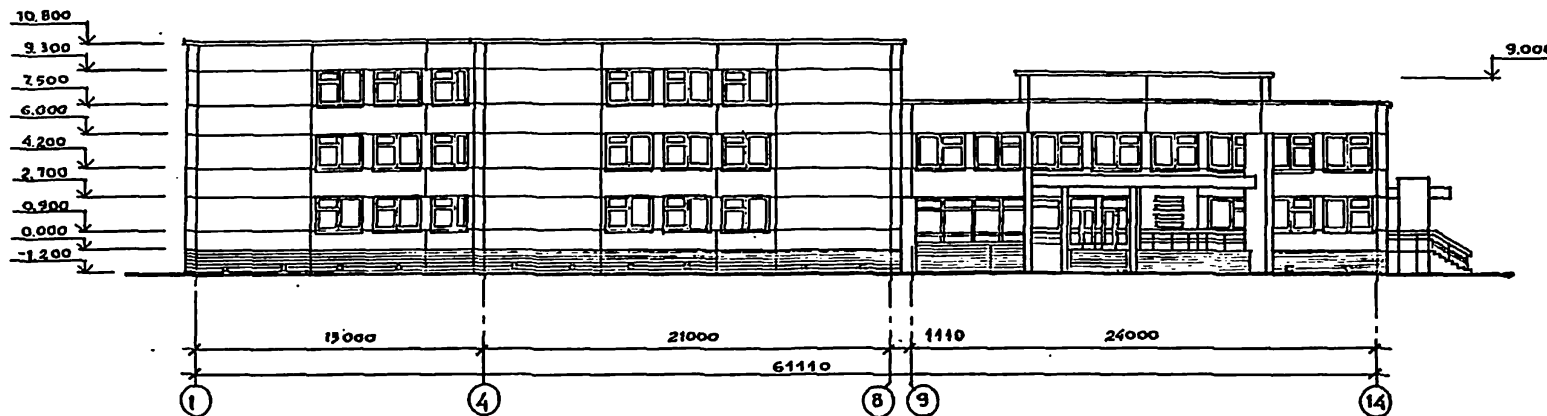
3  
Лист 25



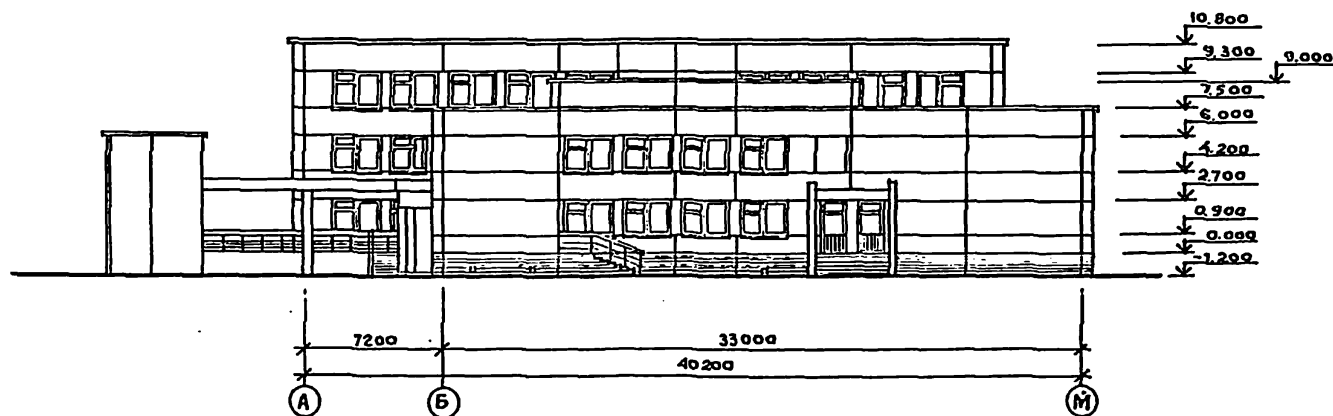
			222-1-467.86	АС
ПРИВЯЗКА:		И. КОМП. АНОТОВЕД	С. КОМП. ОРЛОВ	Г. КОМП. МАРГУЛЕЦ
		Д. КОМП. ДРОМИН	П. КОМП. АНОТОВЕД	П. КОМП. ДРОМИН
		П. КОМП. ДРОМИН	П. КОМП. ДРОМИН	П. КОМП. ДРОМИН
		РАЗРАБ. СОБОКИН	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (485-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	
		Блок Б. План 3 этажа.		Лист 21
		ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

И. КОМП.	АНОТОВЕД
Д. КОМП.	ОРЛОВ
Г. КОМП.	МАРГУЛЕЦ
П. КОМП.	ДРОМИН
П. КОМП.	ДРОМИН
П. КОМП.	ДРОМИН
РАЗРАБ.	СОБОКИН

ФАСАД 1-14



ФАСАД А-М

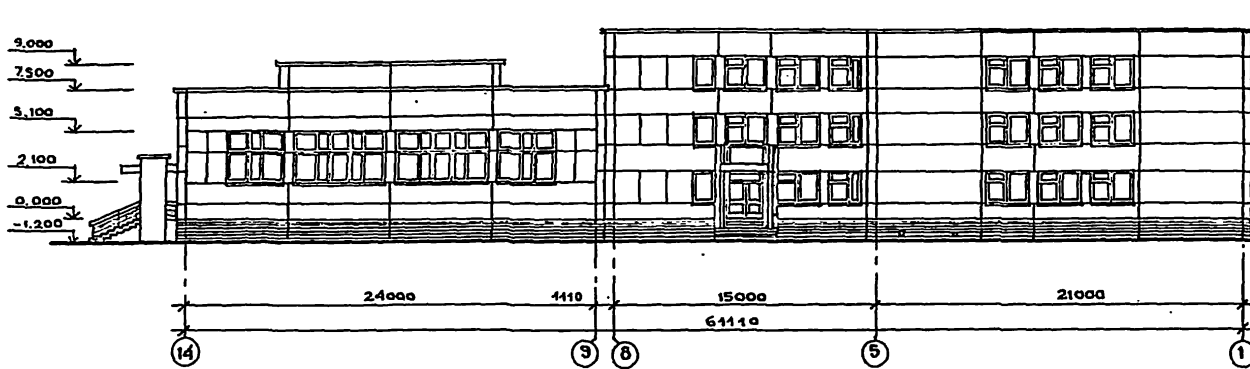


ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСХ. №№ ДР.

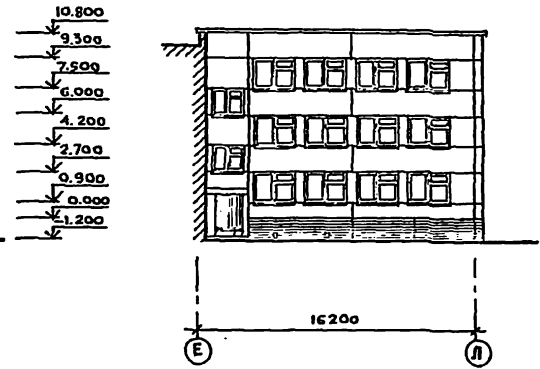
		222-1-467.86		АС	
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489 - 504 УЧАЩИХСЯ)		СЛОВА	ЛИСТ
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	8 КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 1020-1/83		Р	22
СЛ. ИНЖ. МАРГУЛЬЦ	СЛ. ИНЖ. МАРГУЛЬЦ	ФАСАДЫ 1-14; А-М.		ЦНИИЭП	
ГА П ДРОШНИН	ГА П ДРОШНИН			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
ГИ П АНОФРИЕВ	ГИ П АНОФРИЕВ				
ПРОБЕР ДРОШНИН	ПРОБЕР ДРОШНИН				
ИЗМ. №	ИЗМ. №	РАБРАБ. СОРОКИН	РАБРАБ. СОРОКИН		

Альбом I

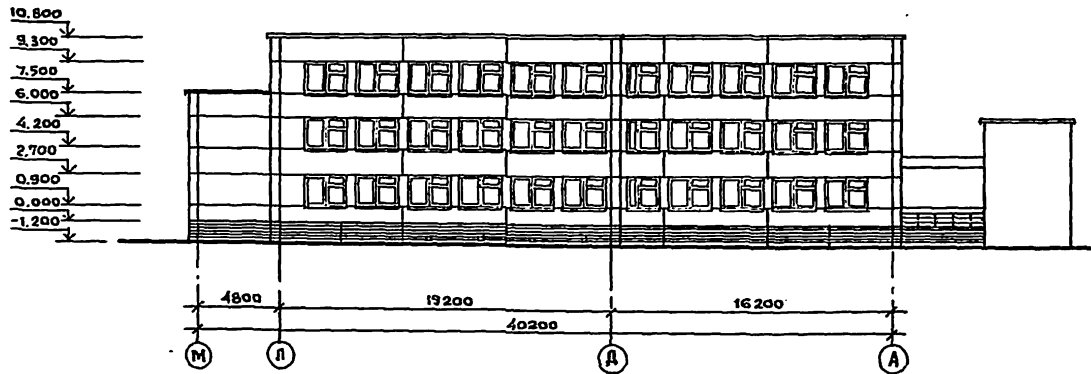
ФАСАД 14-1



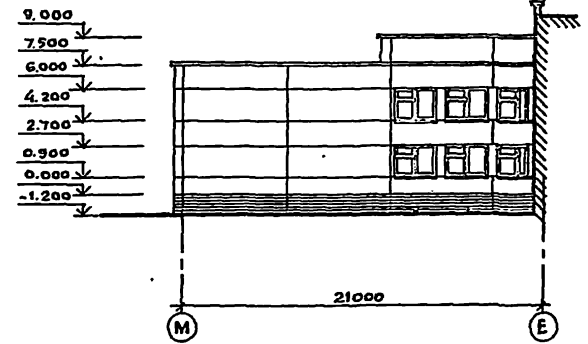
ФАСАД Е-Л



ФАСАД М-А



ФАСАД М-Е



Лист № 23. Проект и дата (дата изд. № 23)

222 - 1 - 467.86 AC

ПРИВЗАН:

Изм. №

И. КОИТ	АНДРИЕВ	<i>Андреев</i>
И. КОИТ	ОРЛОВ	<i>Орлов</i>
Г. ДИМ.	МАРГАДЕЦ	<i>Маргадец</i>
Г. А. П.	ДРОЖИЦ	<i>Дрожич</i>
Г. И. П.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ПРОВЕР.	ДРОЖИЦ	<i>Дрожич</i>
РАЗРАБ.	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>

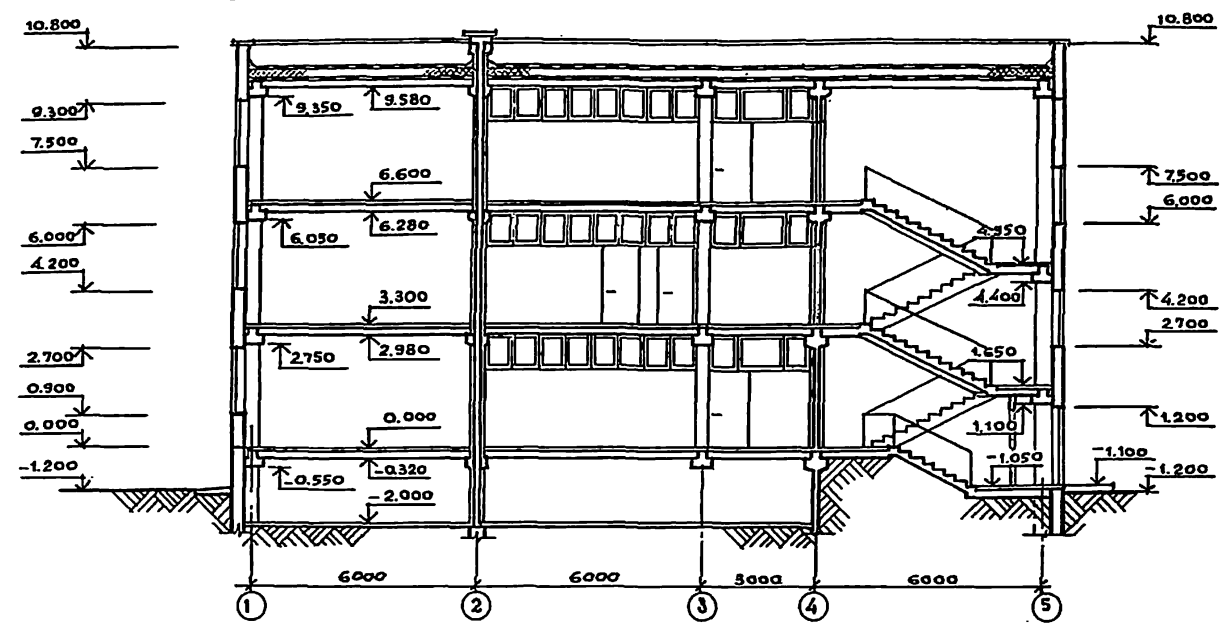
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
(489-304 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020.1/83

ФАСАДЫ  
14-1; Е-Л; М-А; М-Е

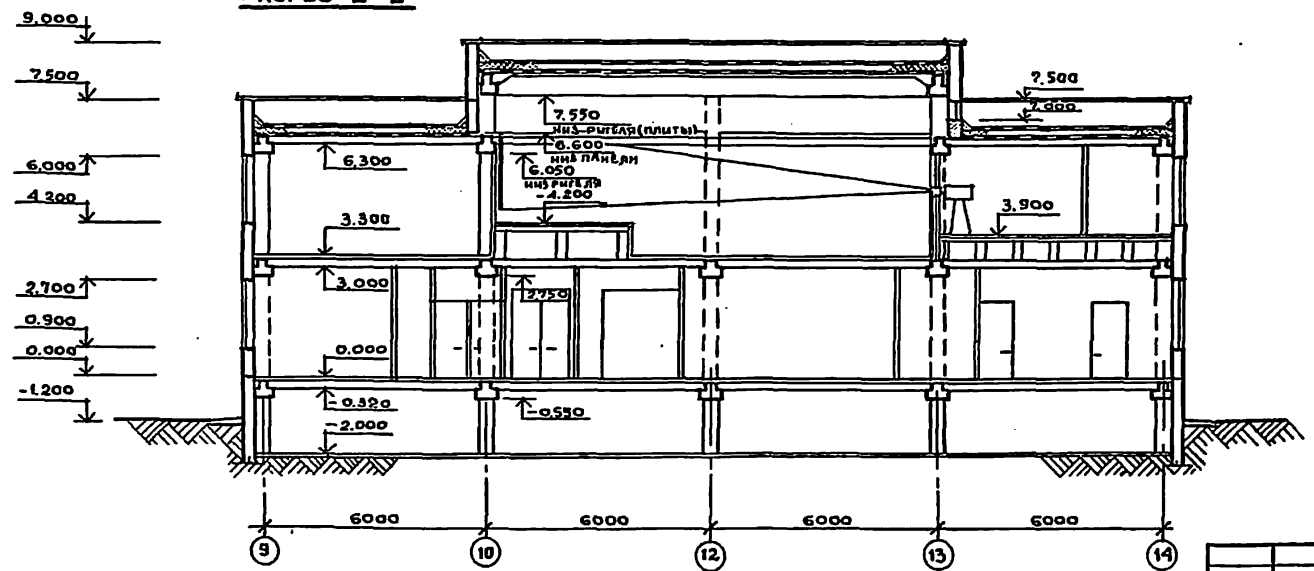
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	
ЦНИИЭП		УЧЕБНИК ЗДАНИЙ

Альбом 1

**РАЗРЕЗ 1-1**



**РАЗРЕЗ 2-2**

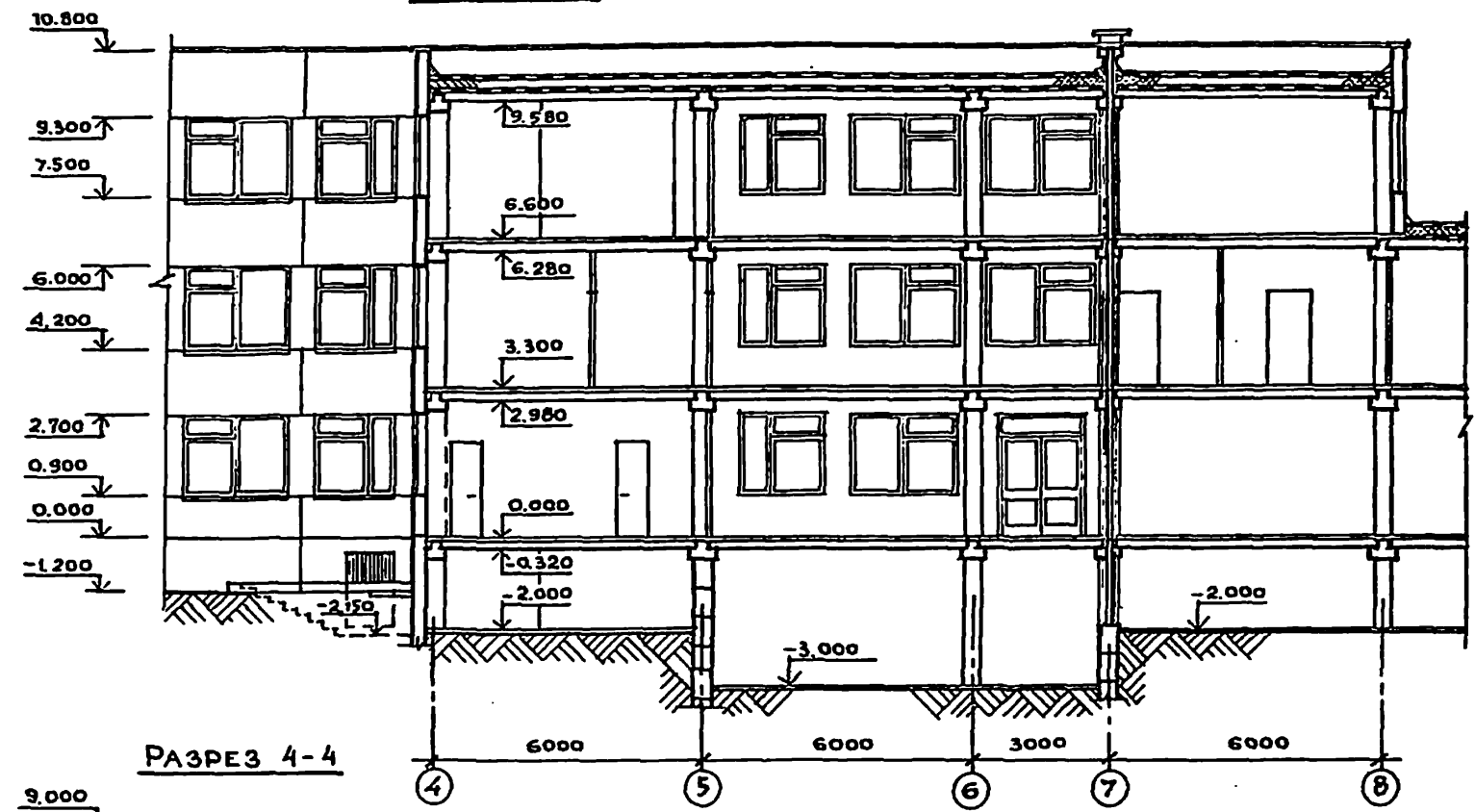


ИВ. № ПОД. ВЕРХИШ И ДИТЯ. БУД. ИВ. № 2

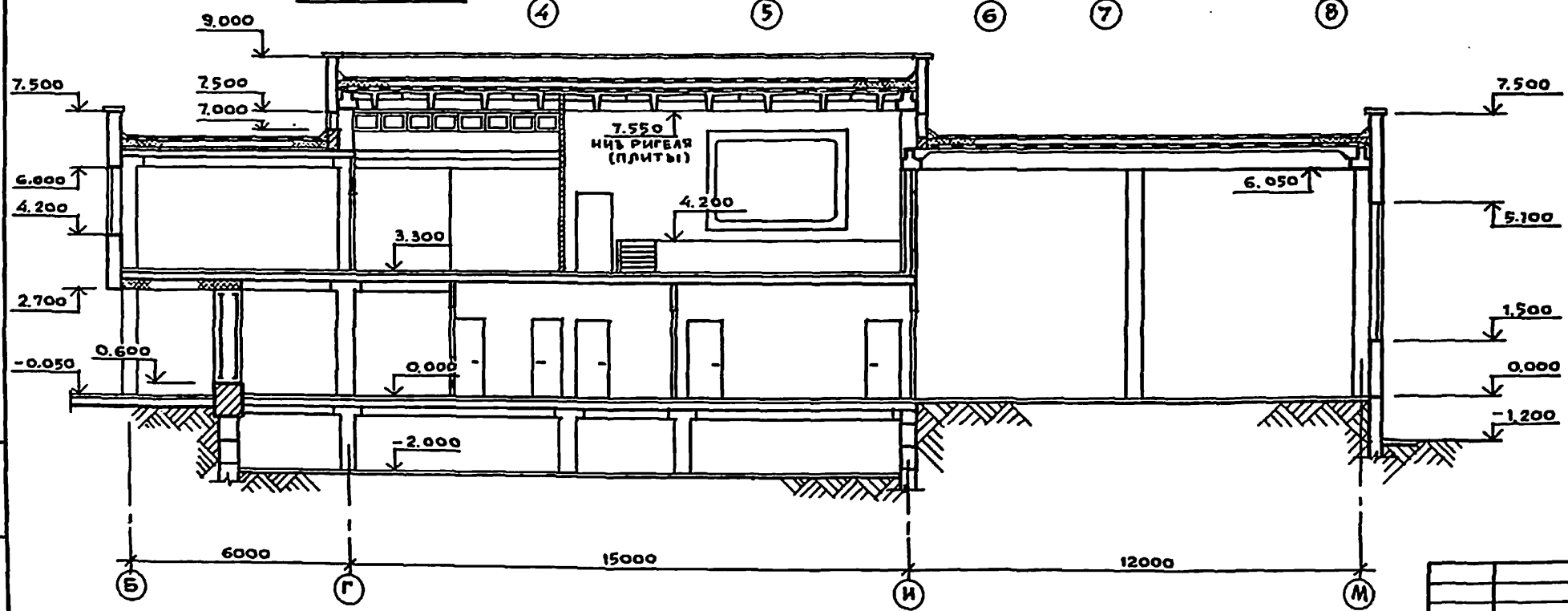
			222-1-467.86 AC		
ПРИВЯЗАН:			ИВ. №		
И. КОНТ.	АНДРУШЕВ	<i>Андреев</i>	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) в КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83	СТАВКА	ЛИСТ
НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	<i>Орлов</i>		Р	24
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАРГУЛЕЦ	<i>Шаргулец</i>		ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ	
ГЛАВ. ОРГ.	ДРОШНИН	<i>Дрошнин</i>			
ГЛАВ. ИНЖ.	АНДРУШЕВ	<i>Андреев</i>			
ПРОВЕР.	ДРОШНИН	<i>Дрошнин</i>	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		
РАЗРАБ.	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>			

Альбом I

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4

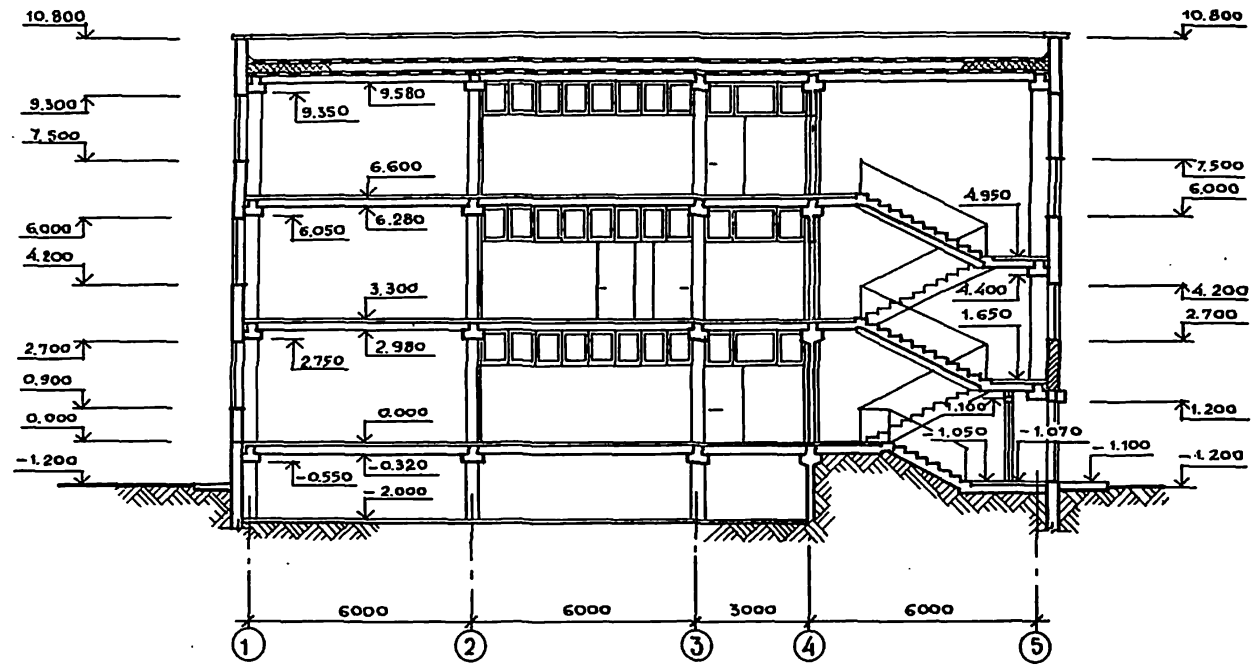


ИМЬ, ИФ. ПОДА ПОДАРИСЬ И ДАТА БЗАН. ИМЬ. И

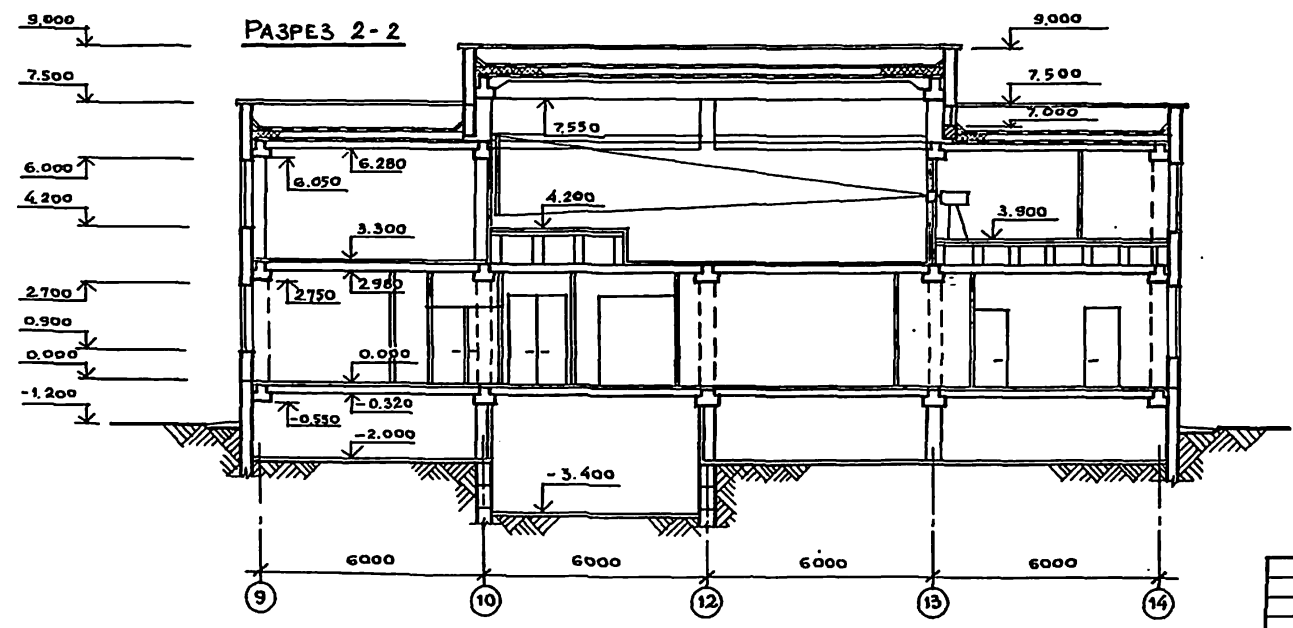
		222-1-467.86		АС	
И. КОНТР.	АНФРИЕВ	НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАВКА
ГЛ. ИНЖ. И	МАРГШАВЦ	ГЛ. АРХ. ПР.	ДРОЖИКИН	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ЯМЕТ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	АНФРИЕВ	ГЛ. ИНЖ. ПР.	АНФРИЕВ	РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4.	25
ПРОБЕР.	ДРОЖИКИН	РАБРАБ.	СОРОКИН	ЦНИИЭП	УЧЕБНИК ЗАДАНИЙ
ИМЬ, ЯЗ					

А ЛЬ Б О М I

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

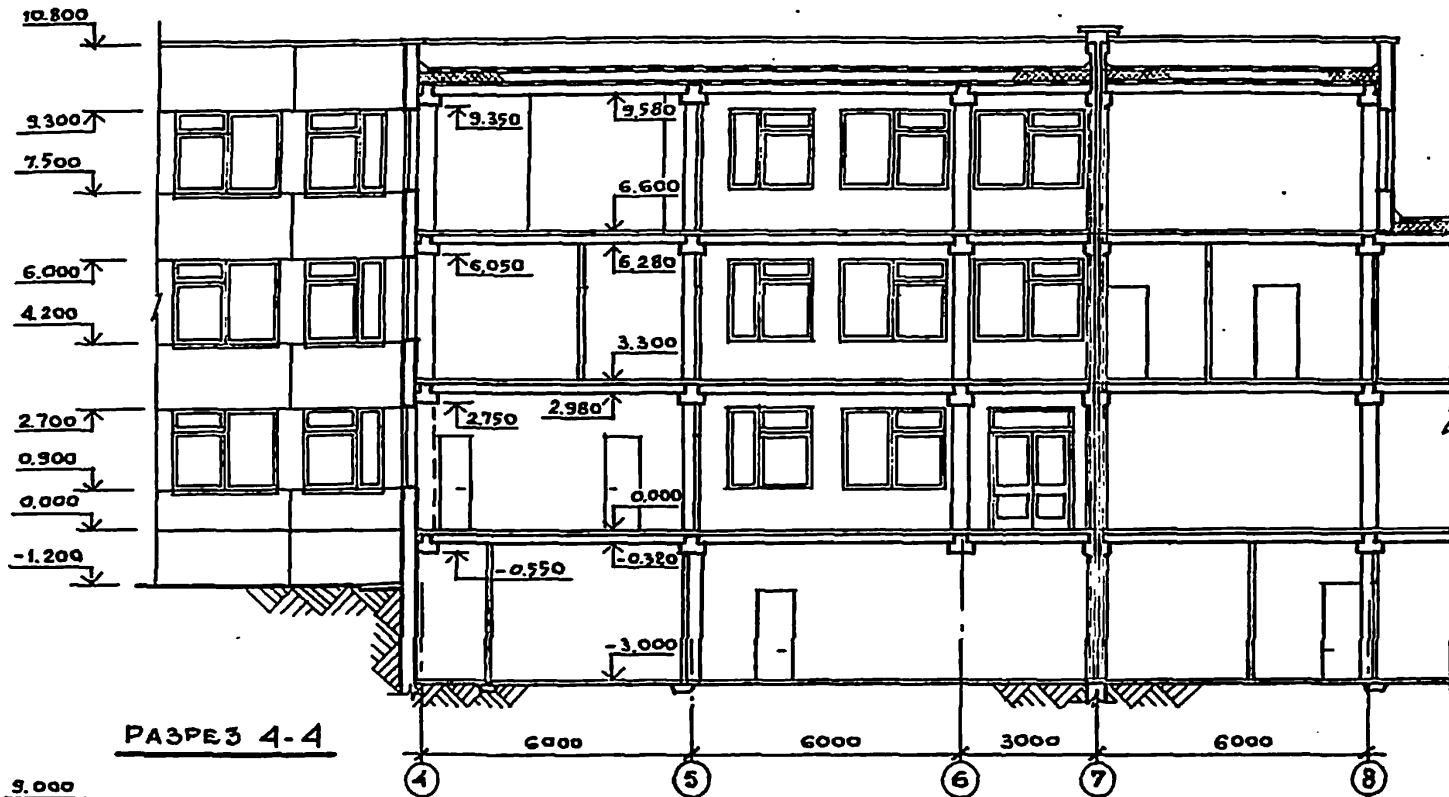


Име. № 3034. Подпись и дата. Взам. инв. №

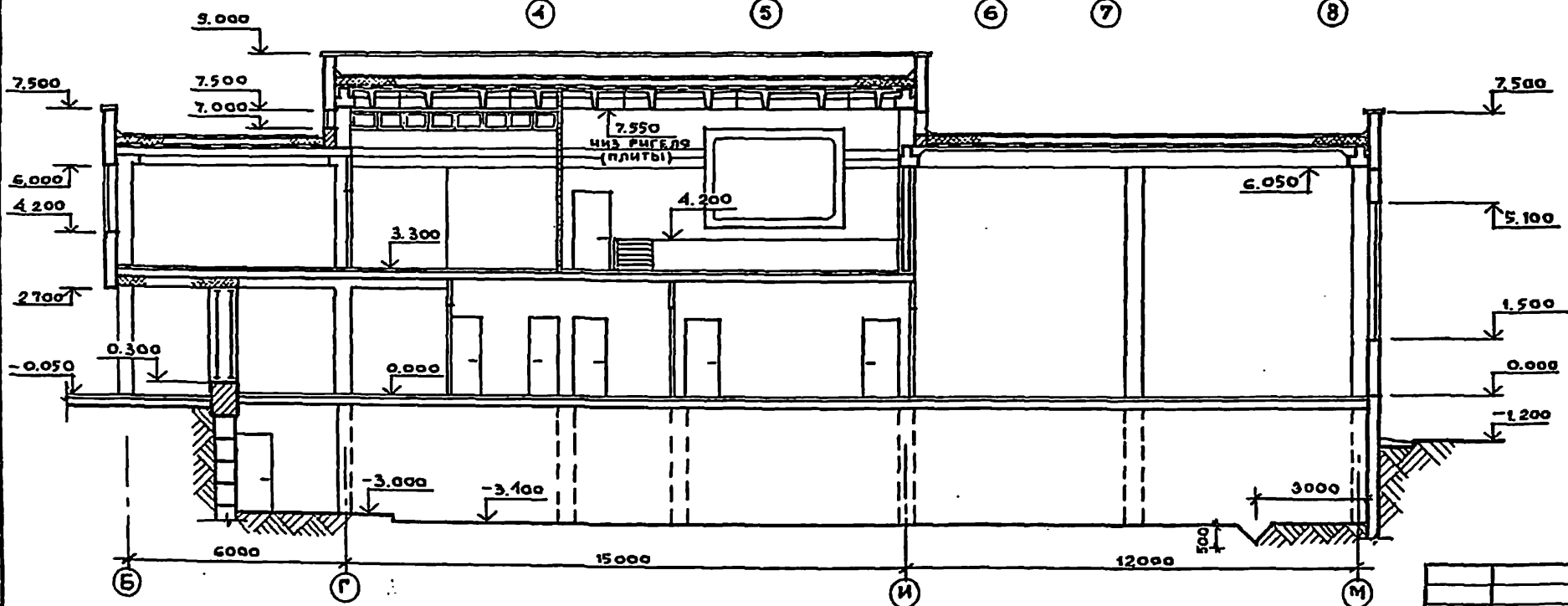
		222-1-467.86		АС	
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ	НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	С. ГЛАВ. АРХИТЕКТ. ЛИСТ
ГЛАВ. АРХИТЕКТ.	МАРГУЛЕЦ	ГЛАВ. АРХИТЕКТ.	ПРОМИНИ	(489-504 УЧАЩИХСЯ)	Р 26
ГЛАВ. АРХИТЕКТ.	ПРОМИНИ	ГЛАВ. АРХИТЕКТ.	АНОФРИЕВ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПРОМИНИ	ПРОВЕР.	АНОФРИЕВ	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 (ВАРИАНТ	ЦНИИЭП
РАЗРАБ.	СОБОКИН	РАЗРАБ.	СОБОКИН	С. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫ-	ЗДАНИЙ
Име. №		Име. №		МИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



Шифр подл. поделки и дата издания №

Приняли:		И. КОУР. ВЮРГВЕР		222-1-467.86		АС	
		Э. МАСТ. ОРЛОВ		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)		Стандарт	Лист
		П. ЧИМ. ВАРГУЛЕЦ		3 КОНСТРУКЦИОННЫХ СЕРИИ 1.020-1/83		Р	27
		Г. А. ДЯЧЕР. ДРОМЧИН		РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4. (ВАРИАНТ СХОДИТЕЛЬНО-ВЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)		ЦНИИЭП УЧЕБНО-ЗАДАЧИ	
		П. ЧИМ. АНОФРИВ					
		П. ЧИМ. ДРОМЧИН					
		РАЗРАБ. СОРОКИН					
Инд. №							

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД КОЛОННЫ КАРКАСА

Буквен- ные оси	Нагрузки	Цифровые оси													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А	Н				91.95		99.05	99.05	91.95						
	М				7.39 6.30		7.08 —	7.08 —	7.39 6.30						
Б	Н				112.97		140.93		106.17	29.45	46.32			62.43	63.29
	М				— 9.08		—		—	—	3.60			6.89 —	4.52 6.07
В	Н														
	М														
Г	Н				86.50	152.63	128.39		62.31	60.93	118.40			115.39	90.04
	М				7.08 —	—	—		—	—	—			—	9.06
Д	Н	74.71		86.50	75.74										
	М	7.39 5.26		7.08 —	2.27 2.27										
Е	Н					86.50	62.63	47.67	55.06	117.41	64.85			117.41	59.96
	М					7.08 —	—	—	—	—	—			—	3.72
Ж	Н	98.81		128.39						65.73	117.41	64.85		117.41	59.96
	М	— 9.09		—						— 5.93	—	—		—	3.72
И	Н	112.97		140.93	140.93	112.97						96.28			
	М	— 9.08		—	—	9.08						—			
К	Н										39.72				39.72
	М										— 11.0				11.0
Л	Н	91.95		99.05	99.05	91.95									
	М	7.39 6.30		7.08 —	7.08 —	7.39 6.30									
М	Н								55.53	65.31	65.31			65.31	55.53
	М								5.74 6.07	8.10 —	8.10 —			8.10 —	5.74 6.07

ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАЗМЕРНОСТЬ  
НАГРУЗОК

- М — МОМЕНТ В ТС·М
- Н — НОРМАЛЬНАЯ СИЛА В ТС
- Q — ПОПЕРЕЧНАЯ СИЛА В ТС
- φ — РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА В ТС/М

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

ПО ОСИ	МЕЖДУ ОСЯМИ	НАГРУЗКИ		ПО ОСИ	МЕЖДУ ОСЯМИ	НАГРУЗКИ				
		Q	М			Q	М			
2	А-Ж	φ	28.33	Д	7-8	φ	5.14			
			С=0.8				30.20	М	78.25	
		М	С=0.6	22.65	Q	С=0.8	4.19	φ	10.31	
			С=0.6	3.15		С=0.6	3.15			
2	И-Л	φ	29.31	И	9-10	М	С=0.8	36.49		
			С=0.8				30.20	С=0.6	8.30	
		М	С=0.6	22.65	Q	С=0.8	6.95	Q	С=0.6	0.83
			С=0.6	3.15		С=0.6	3.15			
Е	4-5	φ	5.73	И	13-14	М	С=0.8	36.49		
			М				25.77	С=0.6	8.30	
			Q				3.14	С=0.8	6.95	
Ж	4-5	φ	5.29	11	Б-Г	Q	С=0.6	0.83		
			М				57.41	φ	16.09	
			Q				7.97	М	33.60	
5	А-Б	φ	29.31	12	Б-Г	Q	С=0.8	6.95		
			М				52.85	С=0.6	0.83	
			Q				7.34	φ	8.59	
7	Б-Г	φ	23.92							
			М						47.39	
			Q						5.79	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ТАБЛИЦАМИ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ 350ММ.
2. НАГРУЗКИ ДАНЫ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА В УРОВНЕ ЗАДЕЛКИ КОЛОНН В ФУНДАМЕНТЫ, Т.Е. НА ОТМ. -2.100 М, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ: 4-Е, 5-Г, 5-Е, 6-Г, 6-Е, 7-Б, 7-Г, 7-Д, 7-Е, 8-Д. УРОВЕНЬ ЗАДЕЛКИ ЭТИХ КОЛОНН В ФУНДАМЕНТЫ — НА ОТМ. -3.100 М.
3. НАГРУЗКИ, ДАННЫЕ В ЧИСЛИТЕЛЕ, ДЕЙСТВУЮТ В ПЛОСКОСТИ ЦИФРОВОЙ ОСИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ — В ПЛОСКОСТИ БУКВЕННОЙ ОСИ.
4. В НАГРУЗКАХ М УЧТЕНЫ МОМЕНТЫ ОТ ВЕТРА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ И МОМЕНТЫ НА ФУНДАМЕНТЫ КРАЙНЕГО РЯДА КОЛОНН, ВОЗНИКАЮЩИЕ ОТ ВНЕЦЕНТРОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ ОТ МАССЫ СТЕК.
5. В НАГРУЗКАХ Н УЧТЕНА МАССА КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, КОНСТРУКЦИИ СТЕК.
6. ПОПЕРЕЧНЫЕ СИЛЫ Q ДОПОЛНЯЮТ МОМЕНТ НА ФУНДАМЕНТЫ.
7. В ТАБЛИЦАХ ПРИВЕДЕНЫ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ.

		222-1-467.86		АС	
И. КОНТР.	АНДРОНОВ	НАЧ. МАСТ.	ОРАДОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТАДИОН
ГЛАВ. ИНЖ.	НАРГУЛЕЦ	ГЛАВ. ИНЖ.	АРХЖИН	/ 489-504 УЧАЩИХСЯ /	ЛИСТ
ГЛАВ.	АНДРОНОВ	ГЛАВ.	АНДРОНОВ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1010-1/83	Р 28
ПРОБ.	АНДРОНОВ	ПРОБ.	АНДРОНОВ	СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	СИМАКИНА	ИНЖ.	СИМАКИНА	/ ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛБОМ I

ШИВ. № ПЛАТ. ПОДЛИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. №

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД КОЛОННЫ КАРКАСА

Буквенно-цифровая ось	Нагрузки	ЦИФРОВЫЕ ОСИ													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А	Н				91.95		99.05	99.05	94.95						
	М				7.39		7.08	7.08	7.39						
						6.30		—	—	6.30					
Б	Н				112.97		140.93		106.17	29.45	46.32			62.43	63.29
	М				—		—	—	—	—	3.6			6.83	4.52
В	Н				—		—	—	—	—	—			—	6.07
	М				9.08		—	—	—	—	—			—	—
Г	Н				86.50	152.63	128.39		62.31	60.93	118.40			115.39	90.04
	М				7.08	—	—	—	—	—	—			—	—
Д	Н	74.71		86.50	75.74										
	М	7.39		7.08	2.27										
Е	Н	5.26		—	2.27										
	М	—		—	—										
Ж	Н	98.81		128.39			86.50	62.63	47.67	55.06	117.41	64.85		117.41	59.96
	М	—		—	—		7.08	—	—	—	—	—		—	3.72
З	Н	9.09		—	—		—	—	—	—	—			—	—
	М	—		—	—		—	—	—	—	—			—	3.72
И	Н	112.97		140.93	140.93	112.97						96.28			
	М	—		—	—	9.08						—			—
К	Н								66.31	46.12	46.12			46.12	66.31
	М								—	—	—			—	—
Л	Н	91.95		99.05	99.05	94.95									
	М	7.39		7.08	7.08	7.39									
М	Н	6.30		—	—	6.30									
	М	—		—	—	—									
Н	Н								69.33	88.15	88.15			88.15	69.33
	М								5.74	8.10	8.10			8.10	5.74
О	Н								6.07	—	—			—	6.07
	М								—	—	—			—	—

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

ПО ОСИ	МЕЖДУ ОСЯМИ	НАГРУЗКИ		ПО ОСИ	МЕЖДУ ОСЯМИ	НАГРУЗКИ	
		Q	с			Q	с
2	Д-Ж	Q	28.33	Д	7-8	Q	5.14
		с=0.8	30.20			М	78.25
		с=0.6	22.65			Q	9.54
2	И-Л	Q	4.19	И	9-10	Q	10.31
		с=0.8	4.19			М	36.49
		с=0.6	3.15			Q	8.30
2	И-Л	Q	29.31	И	9-10	М	8.30
		с=0.8	30.20			Q	6.95
		с=0.6	22.65			Q	0.83
Е	4-5	Q	4.19	И	13-14	Q	10.31
		с=0.8	4.19			М	36.49
		с=0.6	3.15			Q	8.30
Ж	4-5	Q	5.73	И	13-14	М	8.30
		с=0.8	5.73			Q	6.95
		с=0.6	3.14			Q	0.83
Ж	4-5	Q	5.29	11	Б-Г	Q	16.09
		с=0.8	5.29			М	33.60
		с=0.6	7.97			Q	5.74
5	А-Б	Q	29.31	12	Б-Г	Q	8.59
		с=0.8	52.85			М	20.72
		с=0.6	7.34			Q	3.95
7	Б-Г	Q	23.92				
		с=0.8	23.92				
		с=0.6	47.39				
7	Б-Г	Q	5.79				
		с=0.8	5.79				
		с=0.6	5.79				

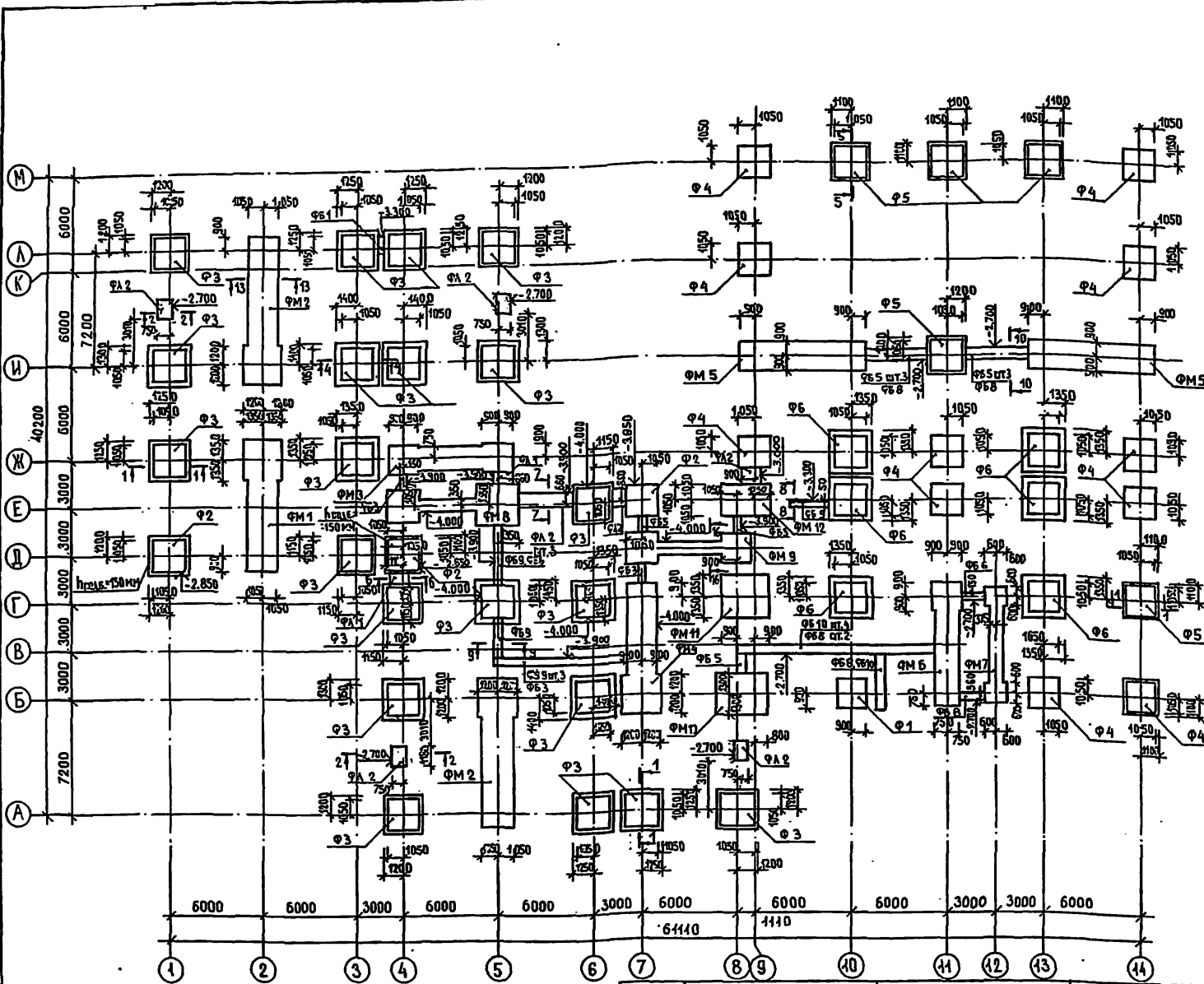
ПРИМЕЧАНИЯ

1. НАГРУЗКИ ДАНЫ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА В УРОВНЕ ЗАДЕЛКИ КОЛОНН В ФУНДАМЕНТЫ, Т.Е. НА ОТМЕТКЕ -3.100 М, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ: Б-(10,12,13,14), Г-(12,13,14), Д-(1,2,3), Е-(13,14), Ж-(1,2,3,4,5,13,14), И-(1,2,3,4,5,13,14), К-(3,13,14), Л-(1,2,3,4,5), М-(9,14). УРОВЕНЬ ЗАДЕЛКИ ЭТИХ КОЛОНН В ФУНДАМЕНТЫ - НА ОТМ. -2.100 М.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 28.

ЛИСТ № 001. ПОДПИСЬ И ДАТА

222-1-467.86		АС
И КОНТ. АНДФРНЕВ	НАЧ. МАСТ. ОРАБЪ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
ТАНЖ.К. МАРГУАЕВ	ГАП АРДЖЖИ	489 - 504 УЧАЩИХСЯ
ГАП АРДЖЖИ	ПРОВ. АНДФРНЕВ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83
ПРОВ. АНДФРНЕВ	ИНЖ. СИМАКИНА	СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ/
ИНВ. №	ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 29
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНЫ			
Ф 1	1.020-1/83 ВЫП. 1-1	2 Ф 18.9-1	1	4000	
Ф 2	1.020-1/83 ВЫП. 1-1	1 Ф 21.8-2	3	4500	
Ф 3	1.020-1/83 ВЫП. 1-1	1 Ф 21.9-1	21	5500	
Ф 4	1.020-1/83 ВЫП. 1-1	2 Ф 21.9-1	11	5300	
Ф 5	1.020-1/83 ВЫП. 1-1	2 Ф 21.9-2	5	5300	
Ф 6	1.020-1/83 ВЫП. 1-1	2 Ф 21.9-3	6	5300	

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ					
ФМ 1	Л.33	ФМ 1	1		
ФМ 2	Л.33	ФМ 2	2		
ФМ 3	Л.33	ФМ 3	1		
ФМ 4	Л.33	ФМ 4	1		
ФМ 5	Л.33	ФМ 5	2		
ФМ 6	Л.33	ФМ 6	1		
ФМ 7	Л.33	ФМ 7	1		
ФМ 8	Л.33	ФМ 8	1		
ФМ 9	Л.33	ФМ 9	1		
ФМ 10	Л.33	ФМ 10	1		
ФМ 11	Л.33	ФМ 11	1		
ФМ 12	Л.33	ФМ 12	1		

ЛАНТЫ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
ФЛ 1	1.112-5 ВЫП. 4	ФЛ 6.12-4	2	515	
ФЛ 2	1.112-5 ВЫП. 4	ФЛ 8.12-4	9	685	

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА					
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	4	310	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	5	380	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	18	470	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	10	590	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	24	700	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	7	640	
ФБ 7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	5	790	
ФБ 8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	16	950	
ФБ 9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	22	1300	
ФБ 10	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	15	1950	

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Отметка низа фундаментов для колонн принимается -3.000 КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ. ПОДБЕТОНКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ КОЛОНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М 200 h=300 мм (КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ НА СХЕМЕ). ВСЕ ПОДБЕТОНКИ АРМИРОВАТЬ СЕТКАМИ ИЗ Ф10 А I С ШАГОМ 250 мм В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ. ПОДБЕТОНКА ПОД ФУНДАМЕНТ ПО ОСЯМ 5-Г АРМИРУЕТСЯ СЕТКОЙ ИЗ СТЕЖИЕЙ Ф10 А I С ШАГОМ 200 мм В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ.
- Отметка низа монолитных фундаментов принимается -3.000 КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
- Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе М 50 с обязательной перевязкой швов. Вертикальные швы-шпонки между блоками и местные заделки выполнять из бетона марки 150. Все поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Сечения фундаментов см. лист 32. Фундаменты под крыльца см. листы 62...66.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200 (ПОДБЕТОНКИ)	70,0		МЗ
		БЕТОН М 150 (МЕСТНЫЕ ЗАДЕЛКИ)	6,5		МЗ
		Ф10 А I ГОСТ 5781-82 (АРМИР. СЕТКА)	128,0		КГ
		СЕТКА Ф10 А I ГОСТ 5781-82	128,0		КГ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

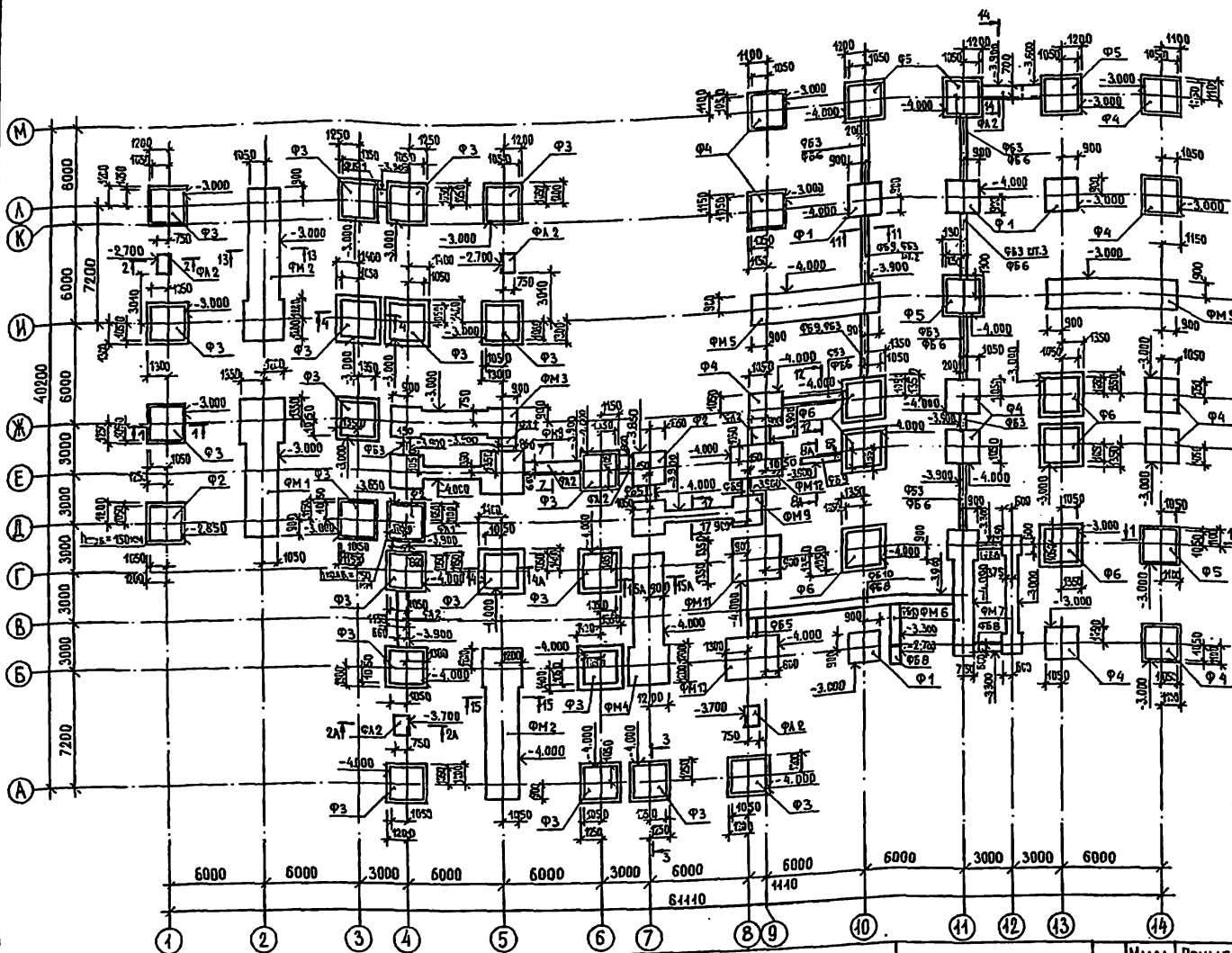
222-1-46Т.86 АС

Н. КОНТ. АНДРОНОВ *Андронов*  
 НАЧ. МСТ. ОРАДВ *Орадв*  
 ГЛАВ. М. МАРТГАЕЦ *Мартгаец*  
 ГАП ДРОЖЖИ *Дрожжи*  
 ГАП АНДРОНОВ *Андронов*  
 ПРОВ. АНДРОНОВ *Андронов*  
 БЕЛ. НИХТРУШИНА *Трушина*

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-163  
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)

СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 30  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

КАДАСТР ПОДПИСЬ И АТТАШЕМ. ИЛИ



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Подбетонки под фундамента для колонн выполнять из бетона М200 h=300мм (кроме оговоренных на схеме). Все подбетонки армировать сетками из стержней  $\phi 10$  А I с шагом 250 мм в обоих направлениях. Подбетонка под фундамент по осям 5-Г армируется сеткой из стержней  $\phi 10$  А I с шагом 200 мм в обоих направлениях.
2. Сечения фундаментов см. лист 32.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон М200 (подбетонки)	79,1		м <sup>3</sup>
		Бетон М150 (неотные заделки)	8,3		м <sup>3</sup>
		$\phi 10$ А I ГОСТ 5781-82 (подбет.)	1366,0		кг
		Сетка 5757-78-100х100 ГОСТ 8778-81, С-7/3	2394,0		кг

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН			
Ф 1	1.020-1/83 Вып. 1-1	2 Ф 18.9-1	4	4000	
Ф 2	1.020-1/83 Вып. 1-1	1 Ф 21.8-2	3	4500	
Ф 3	1.020-1/83 Вып. 1-1	1 Ф 21.9-1	21	5500	
Ф 4	1.020-1/83 Вып. 1-1	2 Ф 21.9-1	14	5300	
Ф 5	1.020-1/83 Вып. 1-1	2 Ф 21.9-2	5	5300	
Ф 6	1.020-1/83 Вып. 1-1	2 Ф 21.9-3	6	5300	
		ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ			
ФМ 1	А. 33	ФМ 1	1		
ФМ 2	А. 33	ФМ 2	2		
ФМ 3	А. 33	ФМ 3	1		
ФМ 4	А. 33	ФМ 4	1		
ФМ 5	А. 33	ФМ 5	2		
ФМ 6	А. 33	ФМ 6	1		
ФМ 7	А. 33	ФМ 7	1		
ФМ 8	А. 33	ФМ 8	1		
ФМ 9	А. 33	ФМ 9	1		
ФМ 10	А. 33	ФМ 10	1		
ФМ 11	А. 33	ФМ 11	1		
ФМ 12	А. 33	ФМ 12	1		
		ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			
ФЛ 1	1.112-5 Вып. 4	ФЛ 6.12-4	2	515	
ФЛ 2	1.112-5 Вып. 4	ФЛ 8.12-4	15	685	
		БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА			
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	8	310	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	13	380	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	28	470	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	6	590	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	12	700	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
ФБ 7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	18	790	
ФБ 8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	13	960	
ФБ 9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	5	1300	
ФБ 10	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	19	1960	

222 - 1 - 467.86 АС

ПРИВАЗАН  
И№в. №

Н. КОНТР. АНОФРИЕВ  
НАЧ. МАСТ. ОРАДОВ  
П. ЮРЖ. МАРГАЛЕЦ  
ГЛАВ. ДРОЖЖИН  
ИНЖ. АНОФРИЕВ  
ПРОБ. АНОФРИЕВ  
БЕД. ИНЖ. ТРУШИНА

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 учащиеся) В КОНСТРУКЦИОНХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 31

ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗАДАНИИ

ЛИСТ № 0001 ПОДПИСЬ И ЗАМ. ВЗЛАН. И№в. №

СХЕМА ПОДГОТОВКИ ПОЛА ТЕХПОДПОЛЯ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/

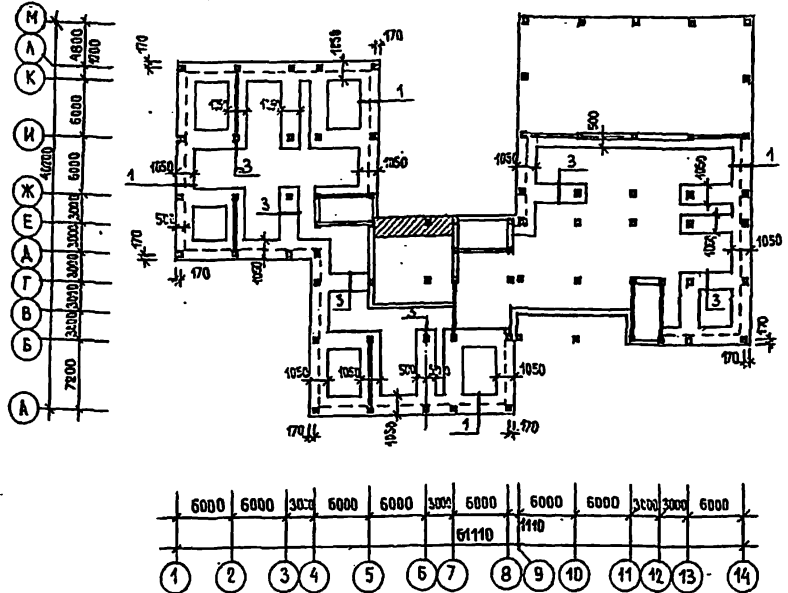
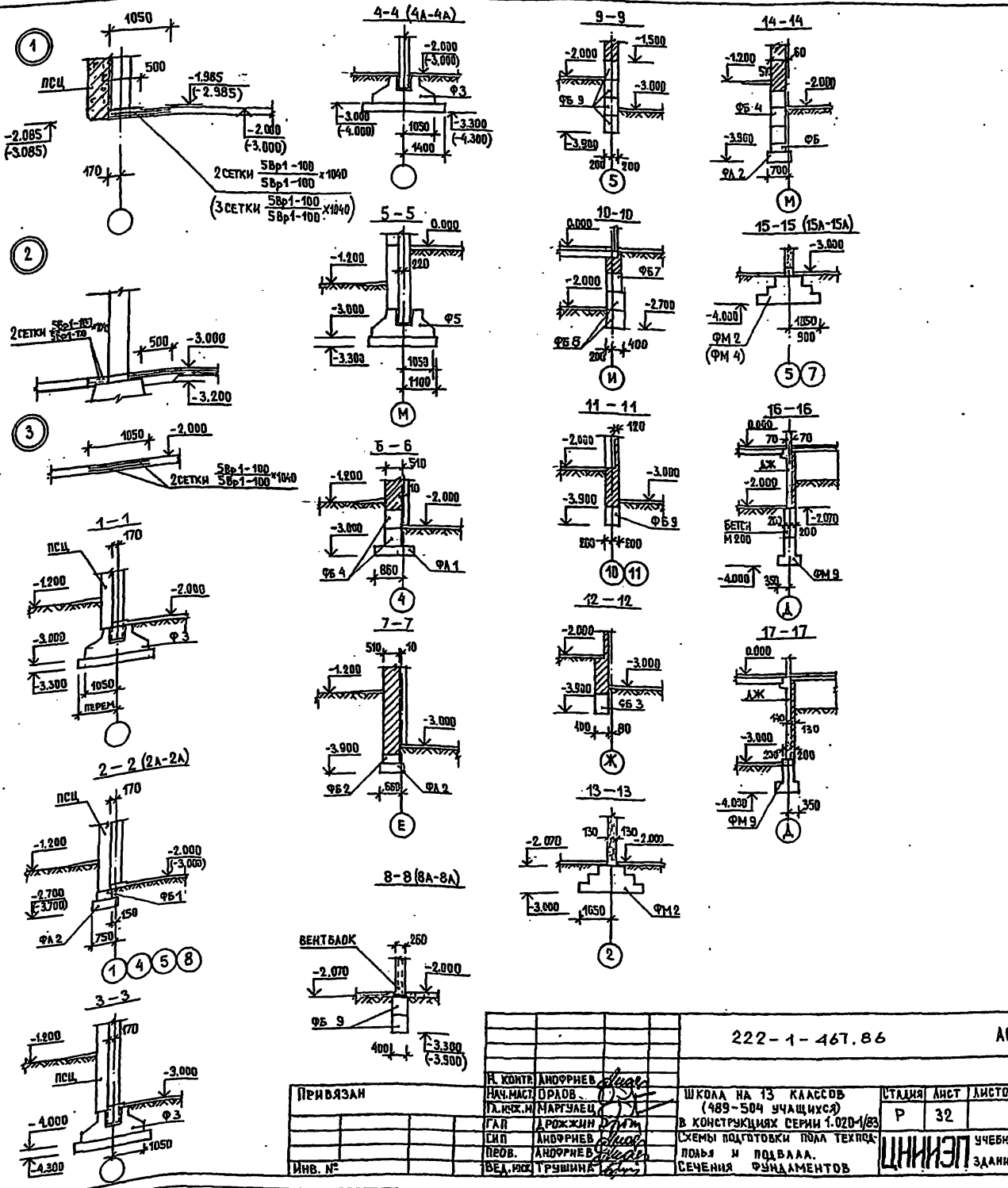
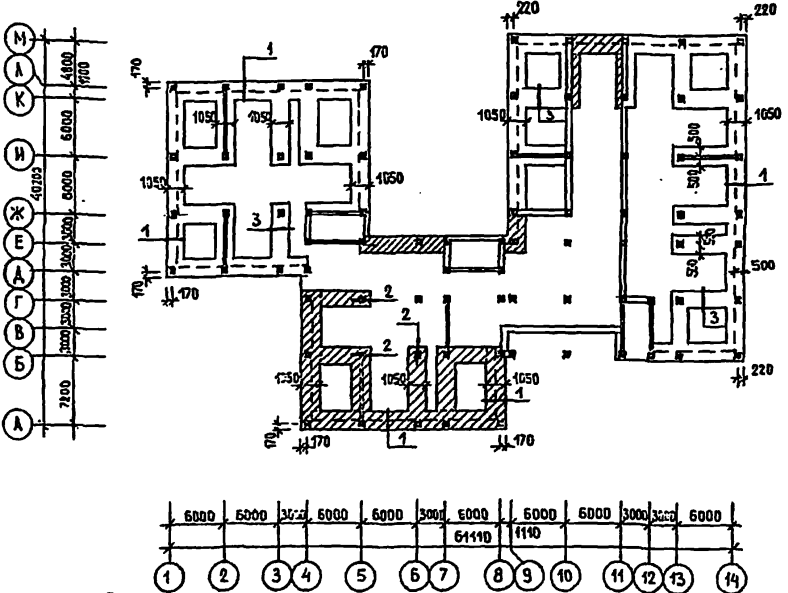


СХЕМА ПОДГОТОВКИ ПОЛА ТЕХПОДПОЛЯ И ПОДВАЛА /ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/



222-1-467.86

АС

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. АНДРОНОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	П.И.М. МАТУШЕЦ				
ИМВ. №	Г.А.П. ДРОЖЖИН	СХЕМЫ ПОДГОТОВКИ ПОЛА ТЕХПОДПОЛЯ И ПОДВАЛА.	ЦНИИЭП		
	П.Е.В. АНДРОНОВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	УЧЕБНО-ЗАДАНИЙ		

АЛЬБОМ I

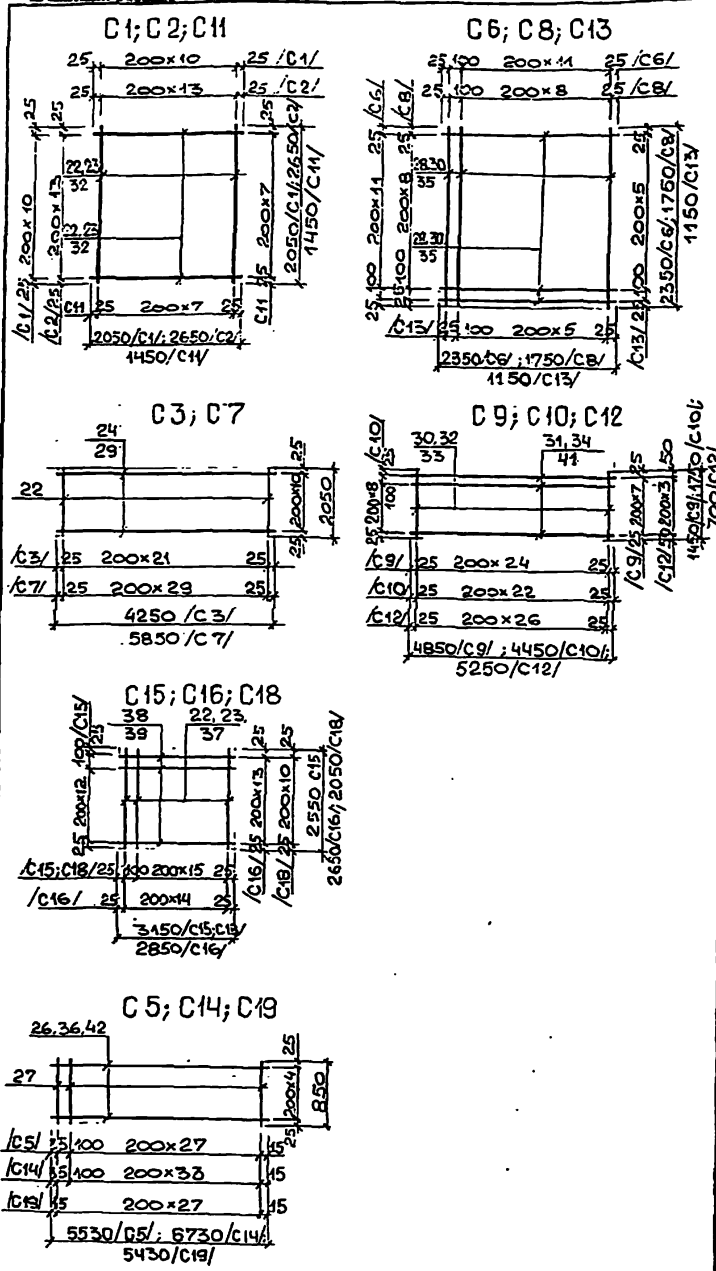
ЛИСТ № ПОЛА, ПОДПОЛ И ДАТА ИСП. ИМВ. №

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. РАСХОД АРМАТУРЫ НА ПОДГОТОВКУ ПОЛА ТЕХПОДПОЛЯ И ПОДВАЛА УКАЗАН НА ЛИСТАХ 30,31.
2. ЗАШТРИХОВАННЫЕ УЧАСТКИ ПОДГОТОВКИ ПОЛА ПРИНИМАЮТСЯ НА ОТМ. -3.000.



АЛЬБОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ФУНДАМЕНТАМ

Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	ПРОДОЛЖЕНИЕ								
						1	2	3	4	5	6	7		
		4		5					Л.34	С 10				
			ФМ 1							ДЕТАЛИ				
			Сетки арматурные							20	ФВАГ ГОСТ 5781-82; Ø-880	16	0,35	
										21	ФВАШ ГОСТ 5781-82; Ø-380	30	0,15	
	1	Л.34	С 1	1							МАТЕРИАЛ			
	2	Л.34	С 2	1							БЕТОН МАРКИ 300		9,68 м³	
	3	Л.34	С 3	1							ФМ 5			
	4	Л.33	С 4	10							Сетки арматурные			
	5	Л.34	С 5	2							С 8		2	
			ДЕТАЛИ							8	Л.34			
			ФВАГ ГОСТ 5781-82; Ø-880	16	0,35					10	Л.34		1	
			ФВАШ ГОСТ 5781-82; Ø-380	30	0,15					17	Л.33		10	
			МАТЕРИАЛ							19	Л.34		2	
			БЕТОН МАРКИ 300		11,1 м³						ДЕТАЛИ			
			ФМ 2							20	ФВАГ ГОСТ 5781-82; Ø-880	16	0,35	
			Сетки арматурные							21	ФВАШ ГОСТ 5781-82; Ø-380	28	0,15	
	1	Л.34	С 1	1							МАТЕРИАЛ			
	4	Л.33	С 4	10							БЕТОН МАРКИ 300		9,01 м³	
	6	Л.34	С 6	1										
	7	Л.34	С 7	1										
	14	Л.34	С 14	2										
			ДЕТАЛИ											
			ФВАГ ГОСТ 5781-82; Ø-880	16	0,35									
			ФВАШ ГОСТ 5781-82; Ø-380	36	0,15									
			МАТЕРИАЛ											
			БЕТОН МАРКИ 300		13,62 м³									
			ФМ 3											
			Сетки арматурные											
	4	Л.33	С 4	10										
	5	Л.34	С 5	2										
	8	Л.34	С 8	2										
	9	Л.34	С 9	1										
			ДЕТАЛИ											
			ФВАГ ГОСТ 5781-82; Ø-880	16	0,35									
			ФВАШ ГОСТ 5781-82; Ø-380	30	0,15									
			МАТЕРИАЛ											
			БЕТОН МАРКИ 300		8,27 м³									
			ФМ 4											
			Сетки арматурные											
	4	Л.33	С 4	10										
	5	Л.34	С 5	2										
	6	Л.34	С 6	1										
	8	Л.34	С 8	1										

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ /кг/

Марка элемента	Арматура класса						Всего
	АШ			АГ			
	ГОСТ 5781-82						
	Ø8	Ø12	Ø14	Итого	Ø8	Итого	
ФМ 1	72,54	121,77	89,6	283,91	5,6	5,6	289,51
ФМ 2	83,0	151,73	73,84	308,57	5,6	5,6	314,17
ФМ 3	72,54	128,73	-	201,27	5,6	5,6	206,87
ФМ 4	72,54	106,15	73,84	252,53	5,6	5,6	258,13
ФМ 5	75,34	137,15	-	212,49	5,6	5,6	218,09
ФМ 6	75,04	118,37	-	193,41	5,6	5,6	199,01
ФМ 7	75,31	63,94	-	139,25	5,6	5,6	144,85
ФМ 8	72,54	75,42	89,6	237,56	5,6	5,6	243,16
ФМ 9	72,54	106,15	-	178,69	5,6	5,6	184,29
ФМ 10	28,8	-	105,7	134,5	5,6	5,6	140,1
ФМ 11	28,8	-	96,16	124,96	5,6	5,6	130,56
ФМ 12	28,8	61,74	-	90,54	5,6	5,6	96,14

- Примечания
- Данный л. см. вместе с лл. 30...33, 35.
  - Сетки изготовлять контактно-точечной сваркой по ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.
  - В сетках С5; С14; С19 поз. 27 по 2 шт с каждого края установить на монтаже.

ПРИВЯЗАН

И. КОТЛЯРОВА-РИЕВ, И. КОТЛЯРОВА-РИЕВ, Г. ПИЩАК, М. МАРГУЛЕЦ, ГАП ДРОЖЖИН, ГИП АНОФРИЕВ, ПРОБЕРА АНОФРИЕВ, РАЗРАБ КОРКИН

ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ /489-504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ А020-1/83

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ. СПЕЦИФИКАЦИИ

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 34

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЕ

ИМЯ И ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ПОЯВЛЕНИЯ



АЛЬБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ФУНДАМЕНТАМ/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
1	2	3	4	5	6	7
				<b>ФМ6</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	8		Л.34	С8	1	
	9		Л.34	С9	1	
	11		Л.34	С11	1	
	17		Л.33	С17	10	
	19		Л.34	С19	2	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35
	21			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=380	28	0,15
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		7,94 м³
				<b>ФМ7</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	12		Л.34	С 12	1	
	13		Л.34	С 13	2	
	17		Л.33	С 17	10	
	19		Л.34	С 19	2	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35
	21			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=380	28	0,15
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		4,22 м³
				<b>ФМ8</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	1		Л.34	С 1	1	
	2		Л.34	С 2	1	
	4		Л.33	С 4	10	
	5		Л.34	С 5	2	
	12		Л.34	С 12	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35
	21			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=380	30	0,15
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		7,46 м³
				<b>ФМ9</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	1		Л.34	С 1	1	
	4		Л.33	С 4	10	
	5		Л.34	С 5	2	
	8		Л.34	С 8	1	
	12		Л.34	С 12	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
		21		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=380	30	0,15
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		5,96 м³
				<b>ФМ10</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	4		Л.33	С 4	5	
	15		Л.34	С 15	1	
	17		Л.33	С 17	5	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		4,16 м³
				<b>ФМ11</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	4		Л.33	С 4	5	
	16		Л.34	С 16	1	
	17		Л.33	С 17	5	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		4,43 м³
				<b>ФМ12</b>		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	4		Л.33	С 4	5	
	17		Л.33	С 17	5	
	18		Л.34	С 18	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
	20			Ф8АГ ГОСТ 5781-82; л=880	16	0,35
				<b>МАТЕРИАЛ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 300		3,73 м³

СПЕЦИФИКАЦИЯ К АРМАТУРНЫМ СЕТКАМ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
1	2	3	4	5	6	7
		22		Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=2050	22	1,82
		23		Ф14АШ ГОСТ 5781-82; л=2650	28	3,20
		24		Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=4270	11	3,79
		22		Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=2050	22	1,82
		25		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=870	8	0,34

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
				С 5		
	26			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=5530	5	2,18
	27			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=850	28	0,34
				С 6		
	28			Ф14АШ ГОСТ 5781-82; л=2350	26	2,84
				С 7		
	22			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=2050	30	1,82
	29			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=5850	11	5,19
				С 8		
	30			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=1750	20	1,55
				С 9		
	31			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=4850	8	4,31
	32			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=1450	25	1,29
				С 10		
	30			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=1750	23	1,55
	41			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=4450	10	3,95
				С 11		
	32			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=1450	16	1,29
				С 12		
	33			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=700	27	0,62
	34			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=5250	4	4,66
				С 13		
	35			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=1150	14	1,02
				С 14		
	27			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=850	35	0,34
	36			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=6730	5	2,66
				С 15		
	37			Ф14АШ ГОСТ 5781-82; л=2550	17	3,08
	38			Ф14АШ ГОСТ 5781-82; л=3150	14	3,81
				С 16		
	23			Ф14АШ ГОСТ 5781-82; л=2650	15	3,20
	39			Ф14АШ ГОСТ 5781-82; л=2850	14	3,44
				С 17		
	40			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=970	8	0,38
				С 18		
	22			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=2050	17	1,82
	38			Ф12АШ ГОСТ 5781-82; л=3150	11	2,80
				С 19		
	27			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=850	28	0,34
	42			Ф8АШ ГОСТ 5781-82; л=5430	5	2,14

222 - 1 - 467. 86

АС

ПРИВЯЗАН

Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	ИТАЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
НАЧ. МАСТ ОРАОВ	Р	35	
Л. ЧИЖИ МАРГУЛЕЦ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83		
ГАП АРОЖЖИН	ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ1...ФМ12. СПЕЦИФИКАЦИИ.		
ГИП АНОФРИЕВ	ЩНИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ПРОВ. АНОФРИЕВ			
РАСРАБ. КОРКИН			

ИНВ. №

Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. -0.550

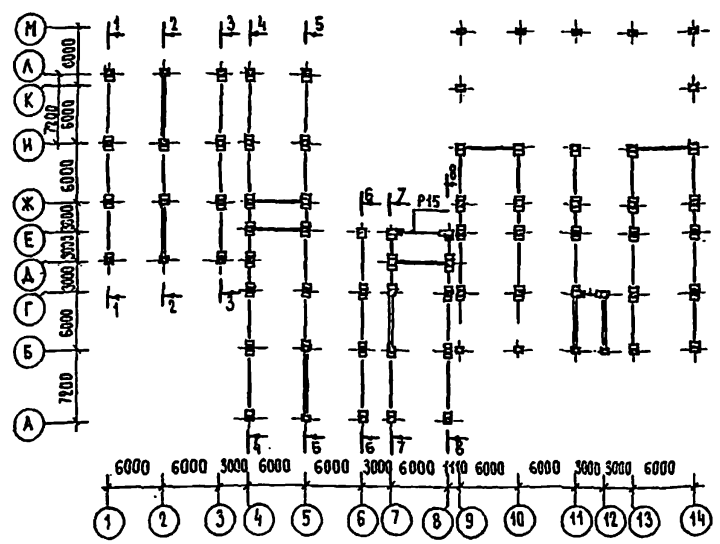


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. 6.050

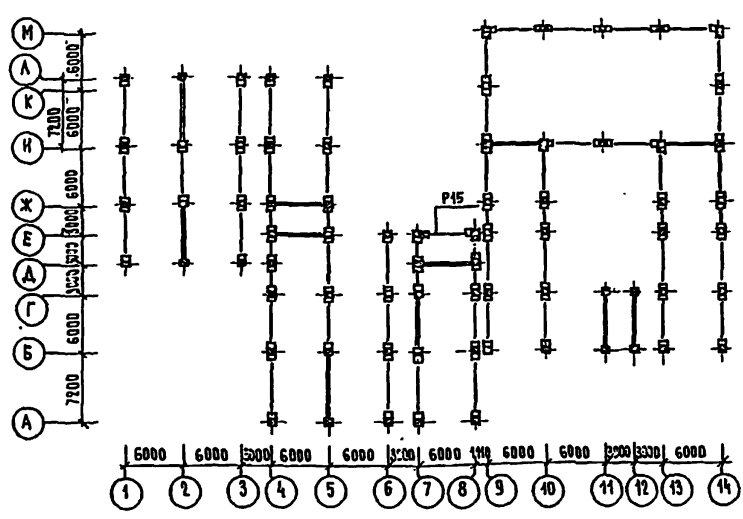


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. 7.550

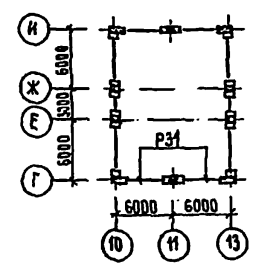


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. 2.750

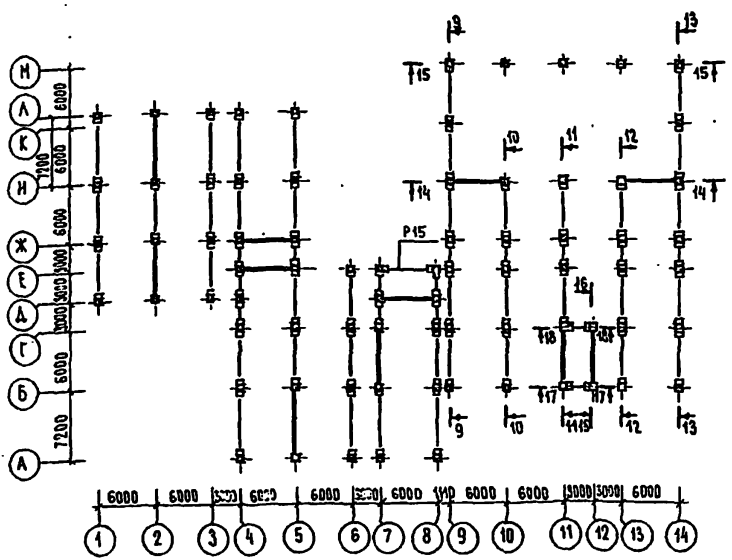


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. 9.350

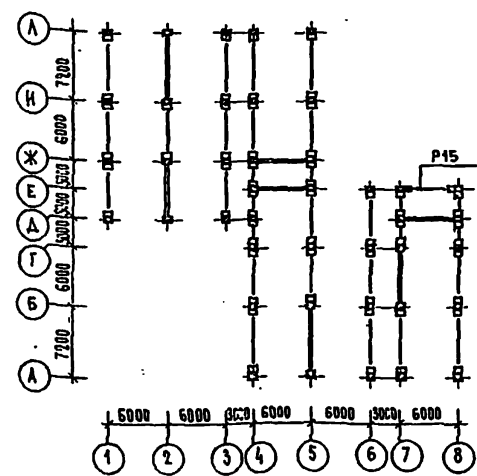
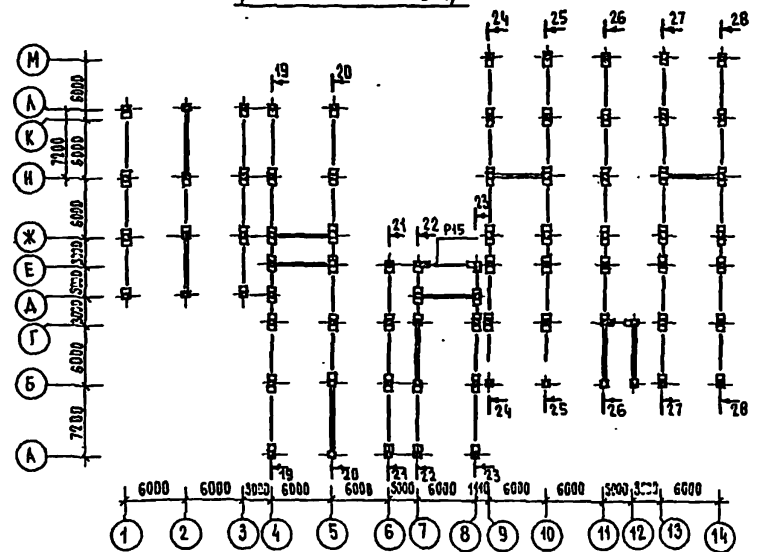


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. -0.550 /ВАРИАНТ С ХБП/



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОЛОННА  
 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСОЛЬ  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОНСОЛЬ

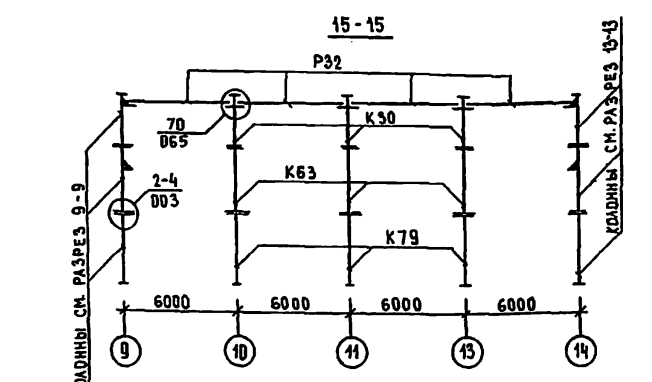
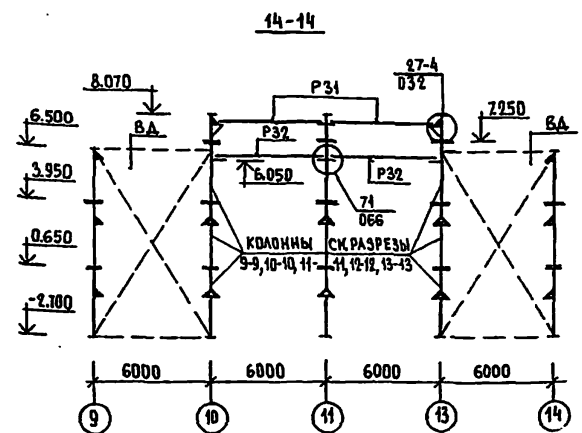
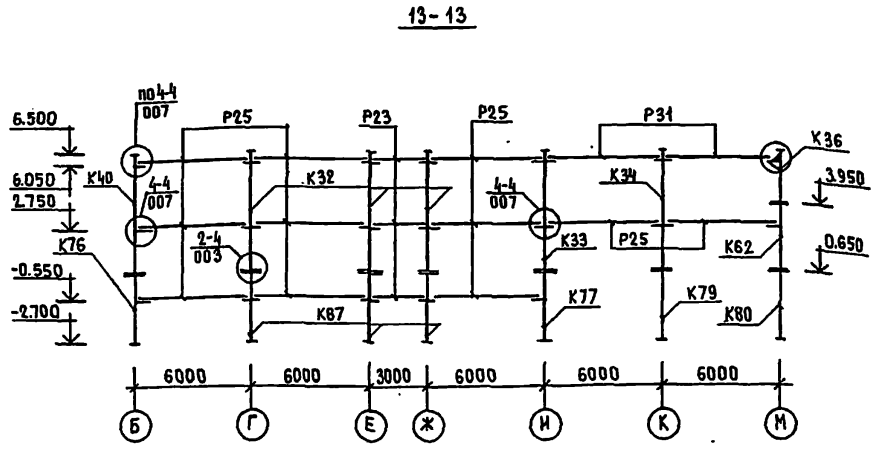
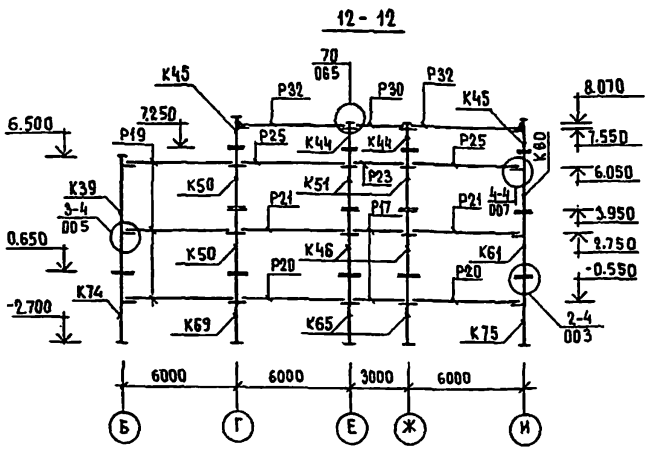
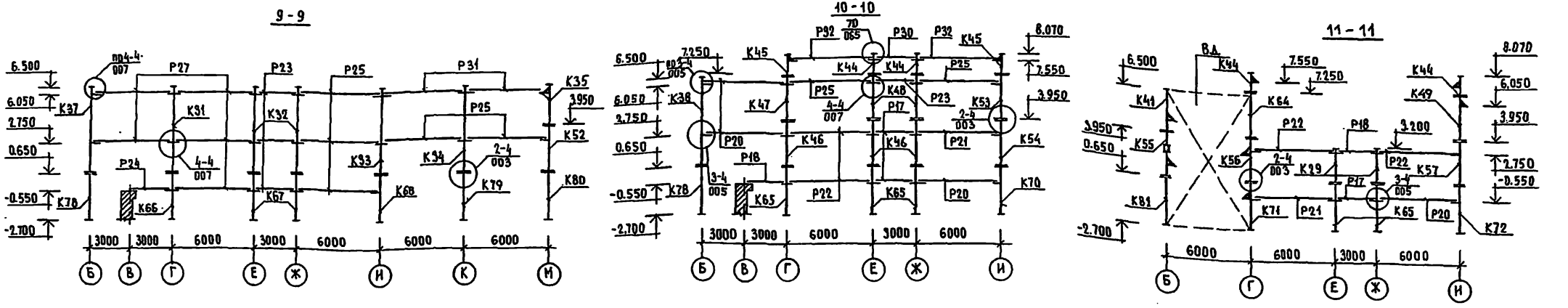
**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. МАРКИ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ СМ. РАЗРЕЗЫ НА ЛИСТАХ 37...39  
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ СМ. ЛИСТЫ 40,41.

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. АНОФРИЕВ		222-1-46Т.86		АС	
ИМБ. №		НАЧ. РАБ. П. МАРГУЛЕЦ		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /489-504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 4020-1/83		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ГЛАВ. ДРОЖЖИН		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ		Р 36	
		ПРОБ. АНОФРИЕВ				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
		ИНЖ. СИМАКИНА					

ВНД. П. ПОДГОТОВИТЕЛЬ И ДАТА. ДИНА. ИМБ. №

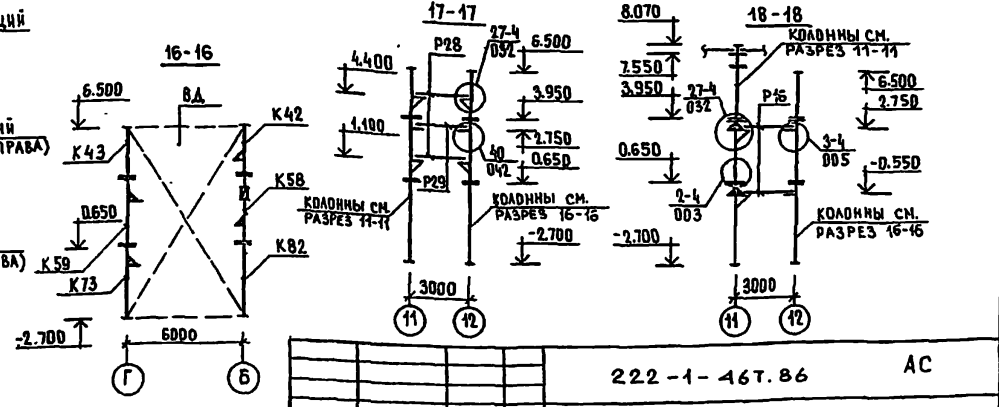


АЛБОВОМ I



Условные обозначения

- ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПРИМЫКАЮЩИЙ ДВУХПОЛОСНЫЙ РИГЕЛЬ
- Ж.Б. КОНСОЛЬ
- ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПРИМЫКАЮЩИЙ ОДНОПОЛОСНЫЙ РИГЕЛЬ (ПОЛКА СПРАВА)
- Ж.Б. КОНСОЛЬ
- ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПРИМЫКАЮЩИЙ ОДНОПОЛОСНЫЙ РИГЕЛЬ (ПОЛКА СЛЕВА)
- МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСОЛЬ
- МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСОЛЬ
- ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПРИМЫКАЮЩИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ РИГЕЛЬ

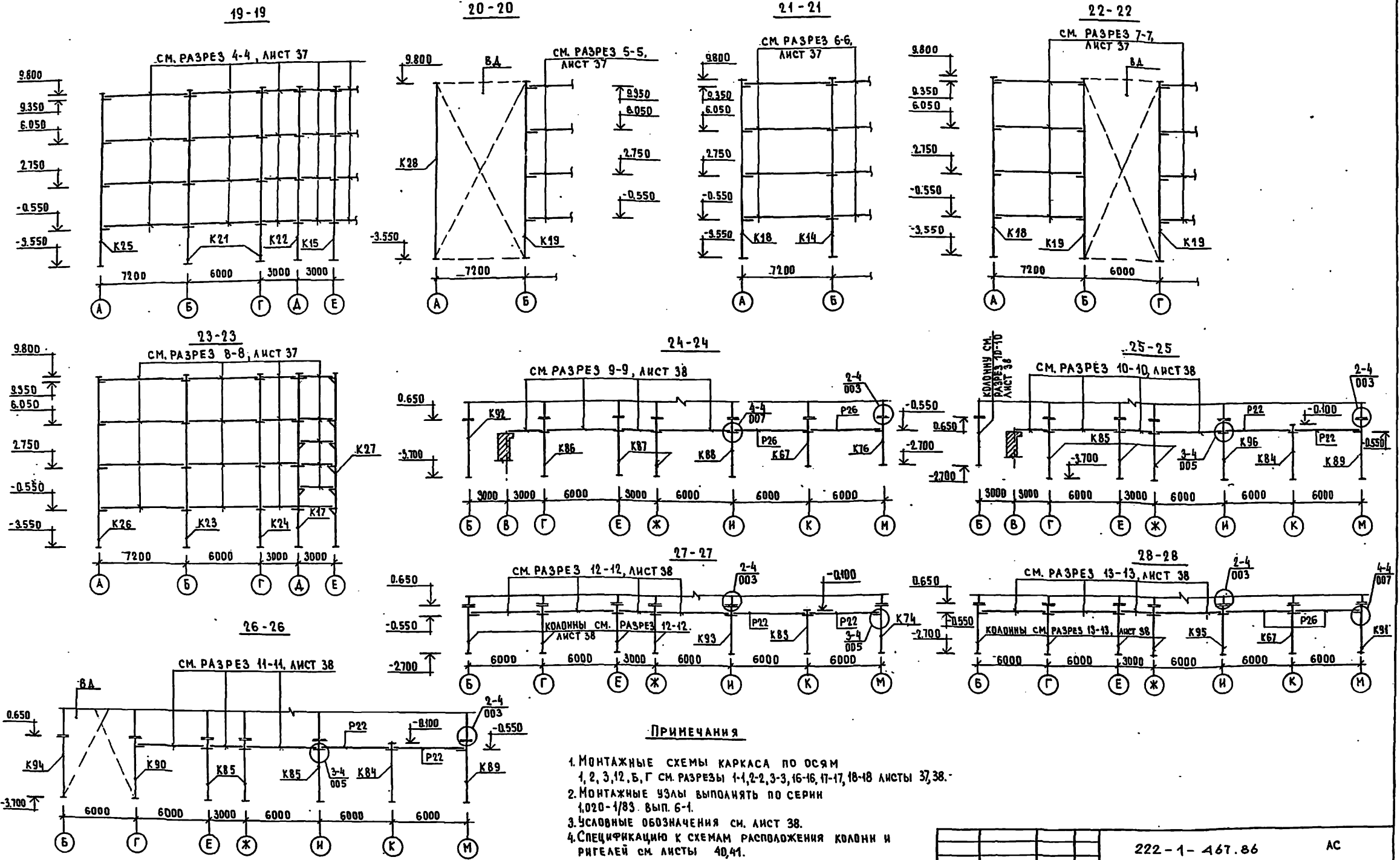


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтажные узлы выполнять по серии 1.020-1/83 вып. 6-1
2. Спецификацию к схемам расположения колонн и ригелей см. листы 40,41.

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		222-1-46Т.86 АС		
И. КОТЕ	АНОФРИЕВ	НАЧ. МОН. РАБОТ	ГЛАВ. ИНЖ. НАРГУЛЕВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТАЛЬ	ЛСТ
САП	АРОЖИЯ	ПРОБ.	АНДРОФРИЕВ	489 - 504 УЧАЩИХСЯ/	Р	38
ИНЖ.	СИМАКИНА	ПРОБ.	АНДРОФРИЕВ	В КОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ 1.020-1/83	ЛСТОВ	
				РАЗРЕЗЫ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ 9-9... 16-18	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ

АЛББОМ I



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ КАРКАСА ПО ОСЯМ 1, 2, 3, 12, Б, Г СМ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 16-16, 17-17, 18-18 ЛИСТЫ 37, 38.
2. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 1020-1/83. ВЫП. 6-1.
3. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 38.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН И РИГЕЛЕЙ СМ. ЛИСТЫ 40, 41.

		222-1-467.86		АС
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ	НАЧ. НАСТ.	ПРАЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /489-504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83
ГЛАВ. ИНЖ.	МАРГУЛЕЦ	ГЛАВ.	ДРОЖЖИН	
ГЛАВ. ИНЖ.	АНОФРИЕВ	ПРОБ.	АНОФРИЕВ	РАЗРЕЗЫ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН И РИГЕЛЕЙ 19-19, 28-28 (ВАРИАНТ С КОЗЫРЬОВЫМИ ПОМЕ- ЩЕНИЯМИ)
ИНВ. №	СИНАКИНА	ИНЖ.	СИНАКИНА	
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	39	
			ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА КРАС. ИНВ. №

АЛББОМ I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД.КГ	ПРИМ.
			ОР	ГБП		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>КОЛОНЫ СЕЧ. 300 x 300</b>				
K 1	1.020 - 1/83 2-1 23-01	4КА 3.33(20) - 1.3	4	3	2914	
K 2	АЛББОМ IV	4КА 3.33(20) - 1.3-1	5	3	2914	
K 3	АЛББОМ IV	4КА 3.33(20) - 1.3-2	1	-	2914	
K 4	АЛББОМ IV	4КА 3.33(20) - 1.3-3	1	1	2914	
K 5	АЛББОМ IV	4КА 3.33(20) - 1.3-4	1	1	2914	
K 6	АЛББОМ IV	4КА 3.33(20) - 1.3-5	1	-	2914	
K 7	АЛББОМ IV	4КА 3.33(20) - 1.3-6	1	-	2914	
K 8	АЛББОМ IV	4КО 3.33(20) - 1.2-1	3	2	2846	
K 9	АЛББОМ IV	4КО 3.33(20) - 1.2-2	2	1	2846	
K 10	АЛББОМ IV	4КО 3.33(20) - 1.2-3	3	2	2846	
K 11	АЛББОМ IV	4КО 3.33(20) - 1.2-4	5	3	2846	
K 12	АЛББОМ IV	4КО 3.33(20) - 1.2-5	1	-	2846	
K 13	АЛББОМ IV	4К 3.33(20) - 2 - 1	3	2	2779	
K 14	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3	2	3	3130	
K 15	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-1	2	2	3130	
K 16	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-2	1	1	3130	
K 17	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-3	1	1	3130	
K 18	АЛББОМ IV	4КО 3.33(30) - 1.3-1	1	3	3080	
K 19	АЛББОМ IV	4КО 3.33(30) - 1.3-2	2	3	3080	
K 20	АЛББОМ IV	4КО 3.33(30) - 1.3-3	1	1	3080	
K 21	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-4	-	2	3130	
K 22	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-5	-	1	3130	
K 23	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-6	-	1	3130	
K 24	АЛББОМ IV	4КА 3.33(30) - 1.3-7	-	1	3130	
K 25	АЛББОМ IV	4КО 3.33(30) - 1.3-4	-	1	3080	
K 26	АЛББОМ IV	4КО 3.33(30) - 1.3-5	-	1	3080	
K 27	АЛББОМ IV	4КО 3.33(30) - 1.3-6	-	1	3080	
K 28	АЛББОМ IV	4К 3.33(30) - 3 - 1	-	1	3000	
		<b>КОЛОНЫ СЕЧ. 400 x 400</b>				
K 29	1.020 - 1/83 2-5 01	1КА 4.33 - 1.1	2	2	1075	
K 30	АЛББОМ IV	1КА 4.33 - 1.1 - 1	3	3	1075	
K 31	АЛББОМ IV	2КА 4.33 - 1.1 - 1	1	1	2425	
K 32	АЛББОМ IV	2КА 4.33 - 1.1 - 2	5	5	2425	
K 33	АЛББОМ IV	2КА 4.33 - 1.1 - 3	2	2	2425	
K 34	АЛББОМ IV	2КА 4.33 - 1.1 - 4	2	2	2425	
K 35	АЛББОМ IV	1КВ 4.33 - 1.1 - 1	1	1	1050	
K 36	АЛББОМ IV	1КВ 4.33 - 1.1 - 2	1	1	1050	

ПРОДАЖЕННЕ						
1	2	3	4	5	6	7
K37	АЛББОМ IV	2КВ 4.33 - 1.1 - 1	1	1	2375	
K38	АЛББОМ IV	2КВ 4.33 - 1.1 - 2	1	1	2375	
K39	АЛББОМ IV	2КВ 4.33 - 1.1 - 3	1	1	2375	
K40	АЛББОМ IV	2КВ 4.33 - 1.1 - 4	1	1	2375	
K41	АЛББОМ IV	1КВ 4.33 - 1 - 1	1	1	1025	
K42	АЛББОМ IV	1КВ 4.33 - 1 - 2	1	1	1025	
K43	АЛББОМ IV	1КВ 4.33 - 1 - 3	1	1	1025	
K44	АЛББОМ IV	1КВА 4.48 - 2.1 - 1	6	6	380	
K45	АЛББОМ IV	1КВВ 4.48 - 2.1 - 1	4	4	350	
K46	1.020 - 1/83 2-5 04	1КСА 4.33 - 1.1	5	5	1375	
K47	АЛББОМ IV	1КСА 4.33 - 1.1 - 1	1	1	1375	
K48	АЛББОМ IV	1КСА 4.33 - 1.1 - 2	2	2	1375	
K49	АЛББОМ IV	1КСА 4.33 - 1.1 - 3	1	1	1375	
K50	АЛББОМ IV	1КСА 4.33 - 1.1 - 4	2	2	1375	
K51	АЛББОМ IV	1КСА 4.33 - 1.1 - 5	1	1	1375	
K52	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 1	1	1	1350	
K53	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 2	1	1	1350	
K54	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 3	1	1	1350	
K55	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 4	1	1	1350	
K56	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 5	1	1	1350	
K57	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 6	1	1	1350	
K58	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 7	1	1	1350	
K59	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 8	1	1	1350	
K60	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 9	1	1	1350	
K61	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 10	1	1	1350	
K62	АЛББОМ IV	1КСО 4.33 - 1.1 - 11	1	1	1350	
K63	АЛББОМ IV	1КС 4.33 - 1 - 1	3	3	1325	
K64	АЛББОМ IV	1КС 4.33 - 1 - 2	1	1	1325	
K65	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1	7	2	1390	
K66	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1-1	1	-	1390	
K67	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1-2	5	5	1390	
K68	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-9	1	-	1360	
K69	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1-4	1	1	1390	
K70	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1-1	1	-	1360	
K71	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-2	1	-	1360	
K72	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-3	1	-	1360	
K73	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-4	1	1	1360	
K74	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-5	1	2	1360	
K75	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-6	1	-	1360	
K76	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-7	1	2	1360	

ПРОДАЖЕННЕ						
1	2	3	4	5	6	7
K77	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-8	1	-	1360	
K78	АЛББОМ IV	1КН 4.33(20) - 1	2	1	1340	
K79	АЛББОМ IV	1КН 4.33(20) - 1 - 1	5	-	1340	
K80	АЛББОМ IV	1КН 4.33(20) - 1 - 2	2	-	1340	
K81	АЛББОМ IV	1КН 4.33(20) - 1 - 3	1	-	1340	
K82	АЛББОМ IV	1КН 4.33(20) - 1 - 4	1	1	1340	
K83	АЛББОМ IV	1КА 4.33(20) - 1.1	-	1	1090	
K84	АЛББОМ IV	1КА 4.33(30) - 1.1	-	2	1490	
K85	АЛББОМ IV	1КА 4.33(30) - 1.1	-	6	1790	
K86	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(30) - 1.1-1	-	1	1790	
K87	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(30) - 1.1-2	-	2	1790	
K88	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(30) - 1.1-3	-	1	1790	
K89	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(30) - 1.1-1	-	2	1760	
K90	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(30) - 1.1-2	-	1	1760	
K91	АЛББОМ IV	1КНО 4.33(20) - 1.1-10	-	1	1360	
K92	АЛББОМ IV	1КН 4.33(30) - 1	-	1	1740	
K93	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1-3	-	1	1390	
K94	АЛББОМ IV	1КН 4.33(30) - 1-1	-	1	1740	
K95	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(20) - 1.1-5	-	1	1390	
		<b>ДУГЕЛН</b>				
D1	1.020 - 1/83 3-1 14	РАП 4.27 - 40	6	6	1180	
D2	1.020 - 1/83 3-1 14-01	РАП 4.27 - 60	10	10	1180	
D3	1.020 - 1/83 3-1 02	РАП 4.57 - 40 АТ V	7	7	2600	
D4	1.020 - 1/83 3-1 02-01	РАП 4.57 - 50 АТ V	16	16	2600	
D5	1.020 - 1/83 3-1 02-02	РАП 4.57 - 60 АТ V	9	9	2600	
D6	1.020 - 1/83 3-1 04	РАП 4.69 - 40 АТ V	16	16	3170	
D7	1.020 - 1/83 3-1 15	РОП 4.27 - 40	5	5	940	
D8	АЛББОМ IV	РОП 4.27 - 40-1	6	6	940	
D9	АЛББОМ IV	РОП 4.27 - 40-2	2	2	940	
D10	1.020 - 1/83 3-1 07-01	РОП 4.57 - 30	17	17	2070	
D11	АЛББОМ IV	РОП 4.57 - 30-1	3	3	2070	
		<b>КОЛОНЫ СЕЧ. 400 x 400</b>				
K96	АЛББОМ IV	1КНА 4.33(30) - 1.1-4	-	1	1790	

ШИВ. № ПОДА. ПОДАТВОР И ДАТА. ВЗЯМ. ШИВ. №

222 - 1 - 467.86 AC

ПРИВОЗАН

ШИВ. №

И. КОНТР.	АНДОРНОВ	ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ /489 - 504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИОН СЕРИИ 1.020-1/83 СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНЫ И ДУГЕЛН / НАЧАЛО /	СТАТУС	РАСЧЕТ
ИЗМ. ИМСТ.	БРАД		P	40
П. ИМ. И.	МАРГУЯЦ			
Г. П.	АНДОРНОВ			
ПР. В.	АНДОРНОВ			
РАЗРАБ.	СИМАКИНА			

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

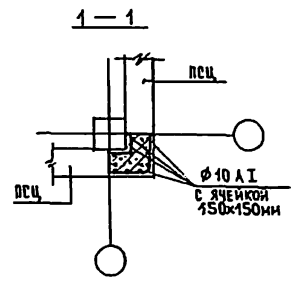
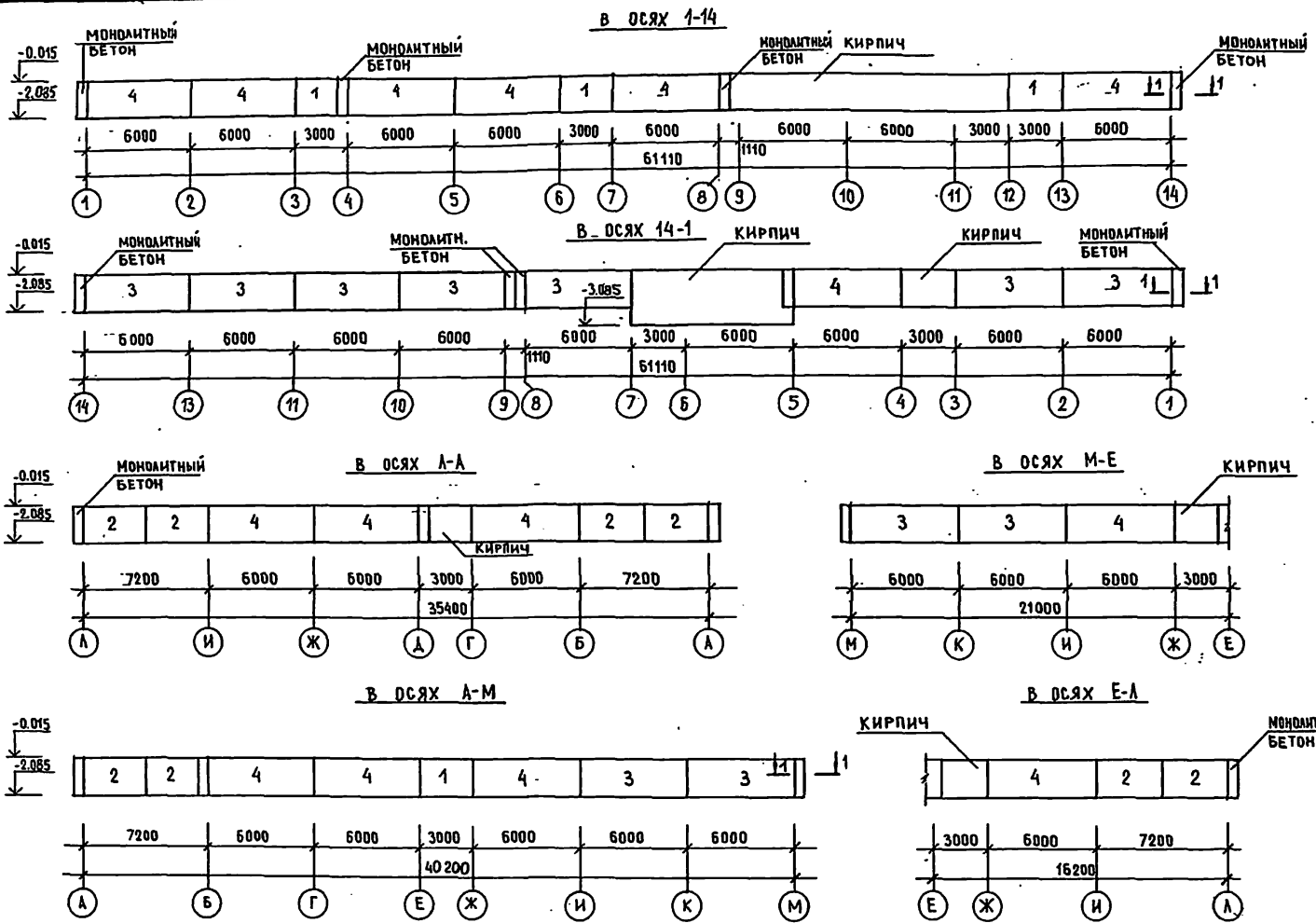
АЛББОМ I

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-ВО		МАССА ЕД, КГ	ПРИ- МЕР
			ОР	ХБП		
1	2	3	4	5	6	7
		<u>РИГЕЛИ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/</u>				
P12	1.020-1/83 3-1 10	РОП 4.69 - 30	14	14	2520	
P13	1.020-1/83 3-1 10-01	РОП 4.69 - 40	2	2	2520	
P14	1.020-1/83 3-1 16	РАП 4.27 - 40	4	4	880	
P15	1.020-1/83 3-1 17-03	РЗ. 27	7	7	370	
P16	1.020-1/83 3-1 11	РАП 4.26 - 40	2	2	1110	
P17	1.020-1/83 3-1 11-01	РАП 4.26 - 60	5	5	1110	
P18	1.020-1/83 3-1 11-02	РАП 4.26 - 90	2	2	1110	
P19	1.020-1/83 3-1 01	РАП 4.56 - 40 АТҮ	3	3	2550	
P20	1.020-1/83 3-1 01-01	РАП 4.56 - 50 АТҮ	6	6	2550	
P21	1.020-1/83 3-1 01-02	РАП 4.56 - 60 АТҮ	4	4	2550	
P22	1.020-1/83 3-1 01-03	РАП 4.56 - 70 АТҮ	4	10	2550	
P23	1.020-1/83 3-1 12	РОП 4.26 - 40	8	8	1050	
P24	ПРОЕКТ АЛББОМ IV, А	РОП 4.26 - 40 - 1	1	1	1050	
P25	1.020-1/83 3-1 05	РОП 4.56 - 30	20	20	2350	
P26	1.020-1/83 3-1 05-01	РОП 4.56 - 40	—	4	2350	
P27	АЛББОМ IV	РОП 4.56 - 40 - 1	5	5	2350	
P28	1.020-1/83 3-1 13	РАП 4.26 - 45	2	2	840	
P29	1.020-1/83 3-1 17-02	РЗ. 26	1	1	350	
P30	1.020-1/83 3-10 14	РОТ 6.26 - 60	2	2	1500	
P31	1.020-1/83 3-10 09	РОТ 6.56 - 40 АТҮ	8	8	3300	
P32	1.020-1/83 3-10 09-01	РОТ 6.56 - 60 АТҮ	10	10	3300	
		<u>МОНТАЖНЫЕ СОЕДИНИ-</u>				
		<u>ТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</u>				
	1.020-1/83 7-1 20	МС 2	240	228	0.26	
	1.020-1/83 7-1 90	МС 27	12	12	11.26	
	1.020-1/83 7-1 90-01	МС 28	14	14	12.66	
	140.90.10.080.220	МС 29	4	4	3.85	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. №

		222-1-467.86		АС
И. КОНТР.	АНДОРНОВ	НАЧ. РАСТ.	ОРАОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /489 - 504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83
ГЛАВ. М.	МАРГУАЕЦ	СТАДИЯ	АНСТ	
ГЛАВ.	АРОХ ЖИН	Р	41	АНСТОВ
ГЛАВ.	АНДОРНОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СИСТЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОДЦЕВ И РИГЕЛЕЙ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		ЦНИИЭП
ПРОБ.	АНДОРНОВ			
ИНЖ.	СИМАКИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ КАРКАСА		ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЦОКОЛЬНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		При t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20° С			
1	1.030.1-1 вып. 1-1	ПСЦ 30.21.2,5-А	4	2380	
2	1.030.1-1 вып. 1-1	ПСЦ 36.21.2,5-А	8	2880	
3	1.030.1-1 вып. 1-1	ПСЦ 60.21.2,5-А	11	4790	
4	АЛЬБОМ IV	ПСЦ 60.21.2,5-А-1	15	4770	
		При t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30°С ... 37°С			
1	1.030.1-1 вып. 1-1	ПСЦ 30.21.3,5-А	4	3300	
2	1.030.1-1 вып. 1-1	ПСЦ 36.21.3,5-А	8	3960	
3	1.030.1-1 вып. 1-1	ПСЦ 60.21.3,5-А	11	6620	
4	АЛЬБОМ IV	ПСЦ 60.21.3,5-А-1	15	6590	
		При t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°С			
		БЕТОН М 200	2,7		М <sup>3</sup>
		Ø 10 А I ГОСТ 5781-82			
		ℓ = 314 п.м		193,5	ОБЪЕМ ВЕС КГ
		При t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30°С ... 37°С			
		БЕТОН М 200	4,5		
		Ø 10 А I ГОСТ 5781-82			
		ℓ = 339 п.м		209,2	ОБЪЕМ ВЕС КГ
		ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М 100	3,32		М <sup>3</sup>
		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОР-СТЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 4977-81	0,5		М <sup>3</sup>
		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 14791-79	0,3		М <sup>3</sup>

ЛИСТ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ПОСЛЕДНЕГО

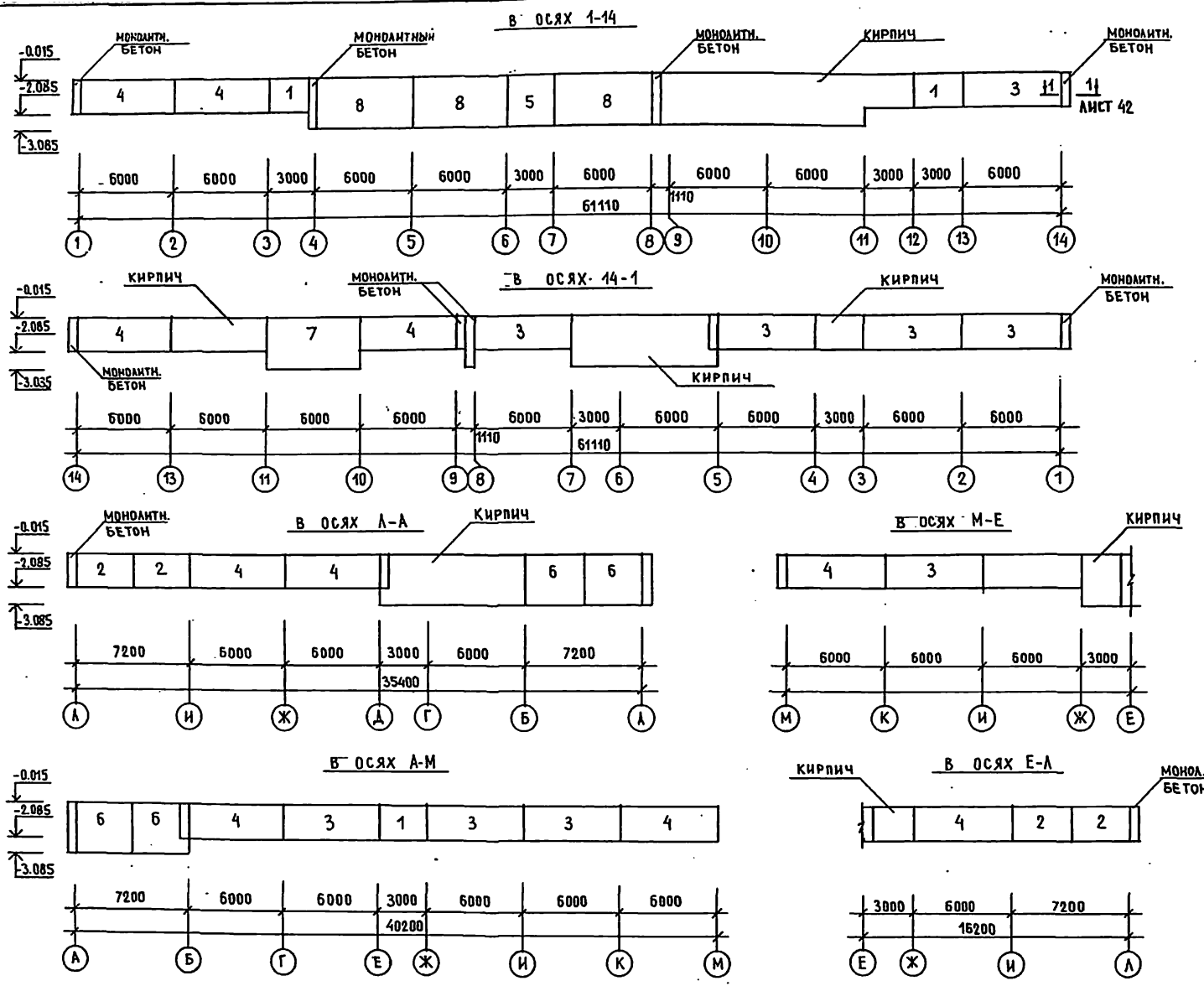
222-1-467.86 АС

Н. КОНТР. АНФОРЬЕВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ. ОРАОВ		Р 42
ГЛАВ. ИНЖ. МАРГУЛЕЦ		
ГЛАВ. АРХИТ. АРЖИМ		
ГЛАВ. ПРОБ. АНФОРЬЕВ	СХЕМА РАСПОДАЖЕНИЯ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
РАЗРАБ. ТРУШИНА		

Инв. №



АЛЬБОМ 1.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Цокольные стеновые панели			
		При t° наружного воздуха - 20°С			
1	1.030.1-1 Вып. 1-1	ПСЦ 30.21.2,5-А	3	2380	
2	1.030.1-1 Вып. 1-1	ПСЦ 36.21.2,5-А	4	2880	
3	1.030.1-1 Вып. 1-1	ПСЦ 60.21.2,5-А	9	4790	
4	Альбом IV	ПСЦ 60.21.2,5-А-1	10	4770	
5	Альбом IV	ПСЦ 30.31.2,5-А	1	3450	
6	Альбом IV	ПСЦ 36.31.2,5-А	4	4130	
7	Альбом IV	ПСЦ 60.31.2,5-А	1	6930	
8	Альбом IV	ПСЦ 60.31.2,5-А-1	3	6910	
		Бетон М 200	3,1		м <sup>3</sup>
		Ø10A1 ГОСТ 5781-82			
		ℓ = 341 п.м		210,3	общий вес кг
		При t° наружного воздуха - 30°С ... 37°С			
1	1.030.1-1 Вып. 1-1	ПСЦ 30.21.3,5-А	3	3300	
2	1.030.1-1 Вып. 1-1	ПСЦ 36.21.3,5-А	4	3960	
3	1.030.1-1 Вып. 1-1	ПСЦ 60.21.3,5-А	9	6620	
4	Альбом IV	ПСЦ 60.21.3,5-А-1	10	6590	
5	Альбом IV	ПСЦ 30.31.3,5-А	1	4750	
6	Альбом IV	ПСЦ 36.31.3,5-А	4	5710	
7	Альбом IV	ПСЦ 60.31.3,5-А	1	9530	
8	Альбом IV	ПСЦ 60.31.3,5-А-1	3	9500	
		Бетон М 200	5,2		м <sup>3</sup>
		Ø 10A1 ГОСТ 5781-82			
		ℓ = 366 п.м.		225,8	общий вес кг
		Цементный р-р М 100	4,2		м <sup>3</sup>
		Прокладка резиновая пористая			
		Уплотняющая ГОСТ 19177-81	0,8		м <sup>3</sup>
		Мастика герметизирующая			
		Нетвердеющая строительная			
		ГОСТ 14791-79	0,6		м <sup>3</sup>

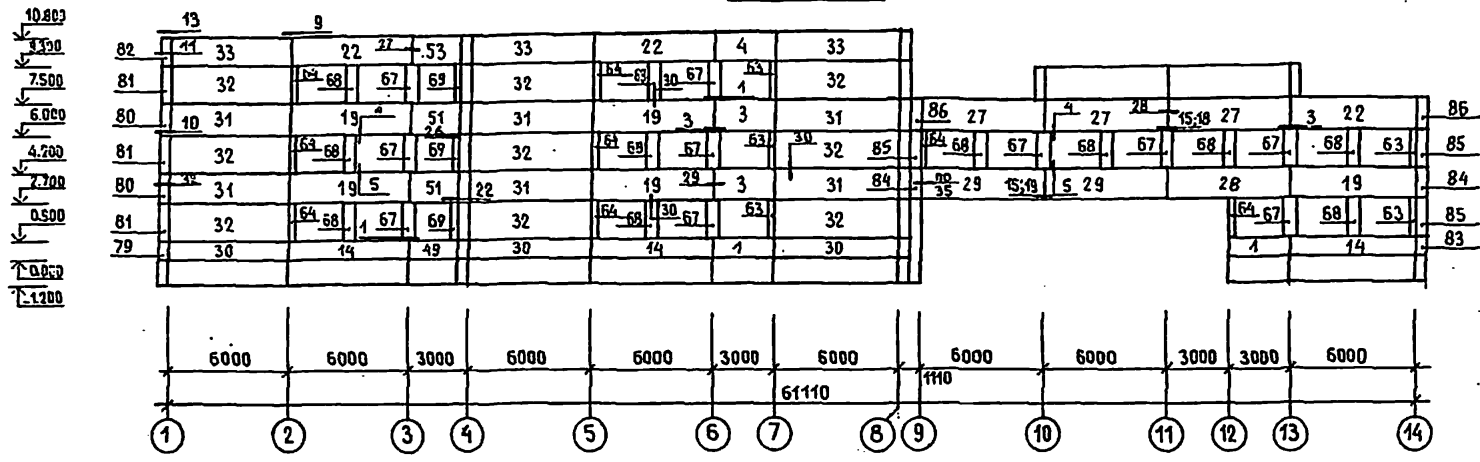
Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

222-1-467.86 AC

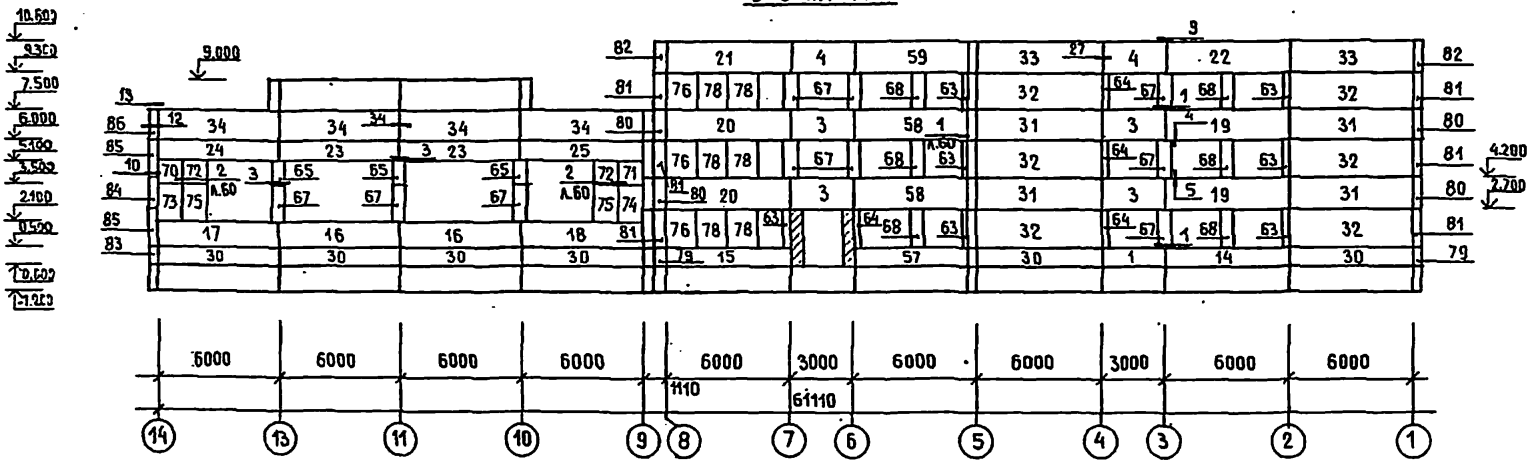
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	И. НАЧ. МСТ. ПРАВД	ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЕРВЫЗАН	Г. И. К. М. МАРГУЛЕН	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р	43	
	Г. И. П. ДРОЖЖИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПРИБОРАМИ)	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ИНВ. №	ПР. ОВ. АНОФРИЕВ				
	РАЗРАБ. ТРУШИНА				

Альбом I.

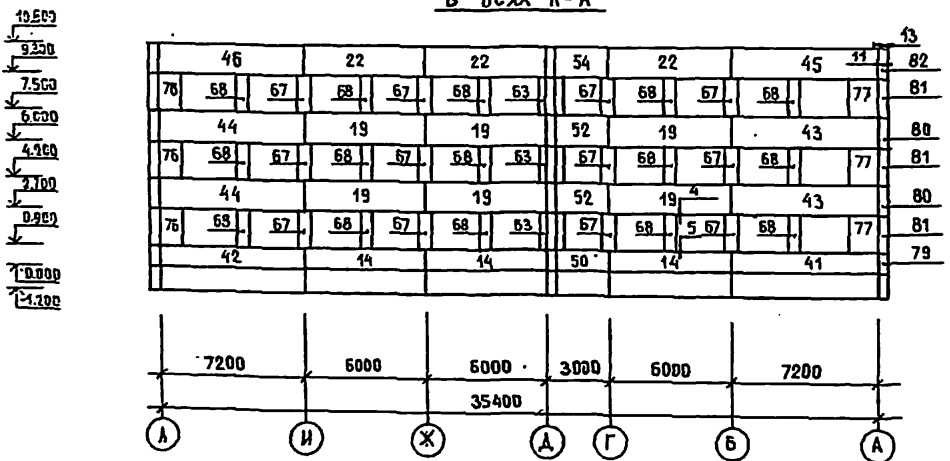
В Осях 1-14



В Осях 14-1



В Осях А-А

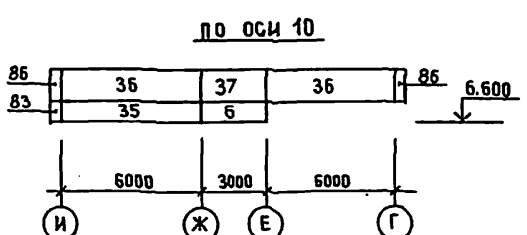
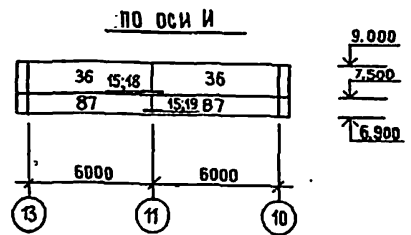
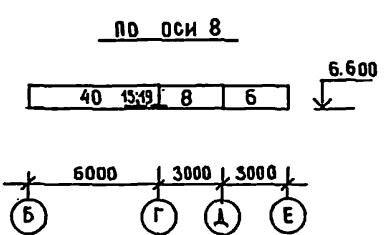
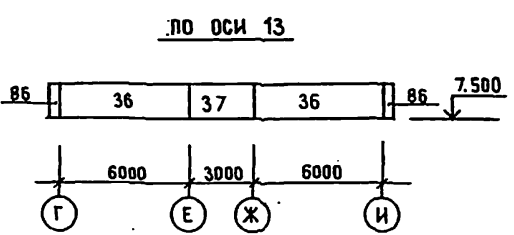
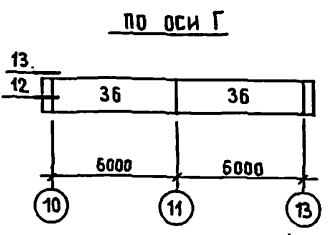
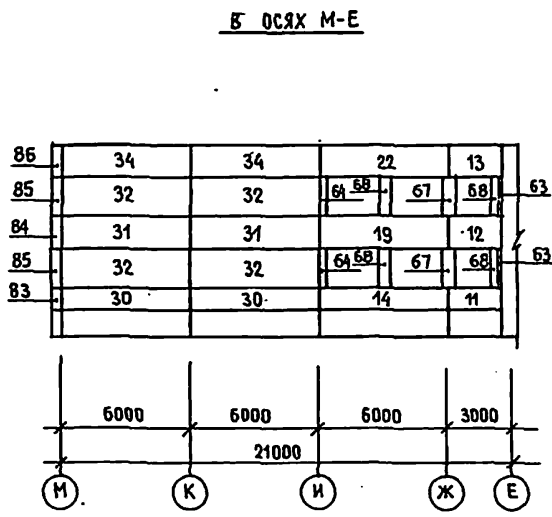
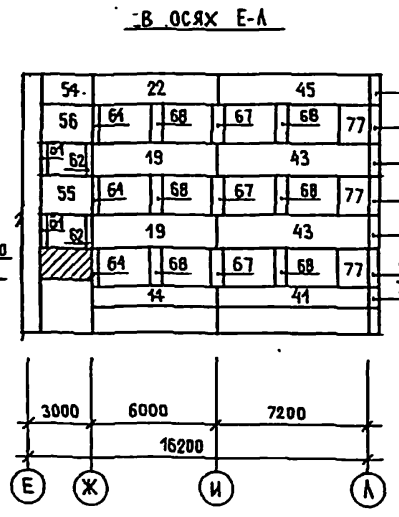
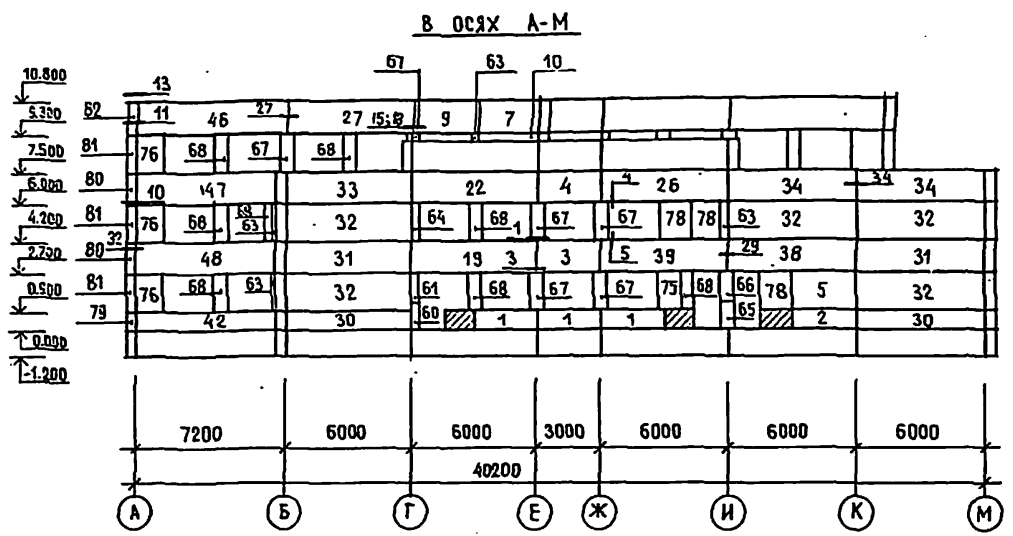


ПРИМЕЧАНИЕ СМ. ЛИСТ 45

222-1-467.86			АС
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	ИЛЛ. НАСТ. ОРАДЬ	П. ИЖ. И. МАРГУАЕЦ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83
ТАП ДРОЖЖИН	ГИП АНОФРИЕВ	ПР. ДВ. АНОФРИЕВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРЖИССО СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В
ИНВ. №	РАЗРАБ. ТРЫЩИНА		ОСЯХ 1-14, 14-1, А-А.
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
Р	44		

ИВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ НА АКТ. ВСТАВ. ИВ. №

Альбом I.



**ПРИМЕЧАНИЕ.**  
Узлы крепления стен принимать по серии 1.030.1-1 выпуск 3-1.

Инв. № подл. Подпись и дата выданы вкл.

		222-1-467.86		АС	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ				
ИЗЧ. МАСТ.	ОРАЛОВ				
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ				
ГЛАВ.	ДРОЖЖИН				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	ТРУШИНА				
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83		СТАДИЯ	ЛИСТ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В Осях А-М, Е-А, М-Е, 10-13, Г-И.		Р	45
ИНВ. №				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

Альбом I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА		ПРИМЕЧАНИЕ
				ЕД.	КГ	
1	2	3	4	5	6	
	При t° наружного	воздуха - 20°С				
		НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЛЕМЯ				
1	Альбом IV	ПС 30.9.3.0-6.А-1	6	940		
2	Альбом IV	ПС 30.9.3.0-6.А-2	1	940		
6	Альбом IV	ПС 30.9.3.0-6.А-3	2	940		
8	Альбом IV	ПС 30.9.3.0-6.А-4	1	940		
11	Альбом IV	ПС 30.9.3.0-6.А-5	1	940		
3	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-1	7	1560		
4	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-2	4	1560		
7	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-3	1	1560		
9	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-4	1	1560		
12	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-5	1	1560		
13	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-6	1	1560		
5	Альбом IV	ПС 30.18.3.0-6.А-1	1	1890		
10	Альбом IV	ПС 30.18.3.0-6.А-2	1	1890		
14	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-1	9	1910		
15	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-2	1	1910		
23	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-3	2	1910		
24	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-4	1	1910		
25	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-5	1	1910		
30	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-6	13	1910		
35	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-7	1	1910		
40	Альбом IV	ПС 60.9.3.0-6.А-8	1	1910		
16	Альбом IV	ПС 60.12.3.0-3.А-1	2	2510		
17	Альбом IV	ПС 60.12.3.0-3.А-2	1	2510		
18	Альбом IV	ПС 60.12.3.0-3.А-3	1	2510		
19	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-1	17	3140		
20	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-2	2	3140		
21	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-3	1	3140		
22	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-4	10	3140		
26	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-5	1	3140		
27	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-6	4	3140		
28	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-7	1	3140		
29	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-8	2	3140		
31	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-9	14	3140		
33	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-10	6	3140		
34	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-11	8	3140		
35	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-12	8	3140		
37	Альбом IV	ПС 30.15.3.0-6.А-7	2	1560		
38	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-13	1	3140		
39	Альбом IV	ПС 60.15.3.0-3.А-14	1	3140		
32	Альбом IV	ПС 60.18.3.0-2.А-1	24	3760		
41	Альбом IV	ПС 72.9.3.0-5.А-1	2	2290		

1	2	3	4	5	6
42	Альбом IV	ПС 72.9.3.0-5.А-2	2	2290	
43	Альбом IV	ПС 72.15.3.0-2.А-1	4	3760	
44	Альбом IV	ПС 72.15.3.0-2.А-2	2	3760	
45	Альбом IV	ПС 72.15.3.0-2.А-3	2	3760	
46	Альбом IV	ПС 72.15.3.0-2.А-4	2	3760	
47	Альбом IV	ПС 72.15.3.0-2.А-5	1	3760	
48	Альбом IV	ПС 72.15.3.0-2.А-6	1	3760	
49	Альбом IV	1 ПС 27.5.9.3.0-6.А-1.1	1	830	
50	Альбом IV	1 ПС 27.5.9.3.0-6.А-2.1	1	830	
51	Альбом IV	1 ПС 27.5.15.3.0-6.А-1.1	2	1380	
52	Альбом IV	1 ПС 27.5.15.3.0-6.А-2.1	2	1380	
53	Альбом IV	1 ПС 27.5.15.3.0-6.А-1.2	1	1380	
54	Альбом IV	1 ПС 27.5.15.3.0-6.А-2.2	2	1380	
55	Альбом IV	1 ПС 27.5.18.3.0-6.А-2.1	1	1670	
56	Альбом IV	1 ПС 27.5.18.3.0-6.А-2.2	1	1670	
57	Альбом IV	1 ПС 57.5.9.3.0-6.А-1.1	1	1800	
58	Альбом IV	1 ПС 57.5.15.3.0-3.А-1.1	2	2960	
59	Альбом IV	1 ПС 57.5.15.3.0-3.А-1.2	1	2960	
60	Альбом IV	2 ПС 3.12.3.0-А-1	1	120	
61	Альбом IV	2 ПС 3.15.3.0-А-1	3	160	
62	Альбом IV	2 ПС 3.15.3.0-А-2	2	160	
63	Альбом IV	2 ПС 3.18.3.0-А-1	21	190	
64	Альбом IV	2 ПС 3.18.3.0-А-2	17	190	
65	Альбом IV	2 ПС 6.12.3.0-А-1	4	250	
66	Альбом IV	2 ПС 6.15.3.0-А-1	1	310	
67	Альбом IV	2 ПС 6.18.3.0-А-1	43	370	
68	Альбом IV	2 ПС 6.18.3.0-А-2	50	370	
69	Альбом IV	4 ПС 72.180.30-А-1	3	710	
70	Альбом IV	2 ПС 42.42.3.0-А-1	1	500	
71	Альбом IV	2 ПС 42.42.3.0-А-2	1	500	
72	Альбом IV	2 ПС 42.42.3.0-А-3	2	500	
73	Альбом IV	2 ПС 42.48.3.0-А-1	1	750	
74	Альбом IV	2 ПС 42.48.3.0-А-2	1	750	
75	Альбом IV	2 ПС 42.48.3.0-А-3	3	750	
76	Альбом IV	2 ПС 45.18.3.0-А-1	9	930	
77	Альбом IV	2 ПС 45.18.3.0-А-2	6	930	
78	Альбом IV	2 ПС 45.18.3.0-А-3	9	930	
79	Альбом IV	3 ПС 46.90.30-А-1	6	190	
80	Альбом IV	3 ПС 46.150.30-А-1	12	320	
82	Альбом IV	3 ПС 46.150.30-А-2	6	320	
81	Альбом IV	3 ПС 46.180.30-А-1	18	330	
83	Альбом IV	3 ПС 51.90.30-А-1	3	220	

1	2	3	4	5	6
84	Альбом IV	3 ПС 51.150.30-А-1	4	370	
86	Альбом IV	3 ПС 51.150.30-А-2	4	370	
85	Альбом IV	3 ПС 51.180.30-А-1	7	450	
87	Альбом IV	ПС 60.6.3.0-6.А-1	2	1270	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
		1.030.1-1.4-1-270	МС-1	413	0,26
		6.041.150	МС-2	319	0,032
		70.6.060.80	МС-2	427	0,28
		1.030.1-1.4-1-270-01	МС-3	103	0,52
		12.041.300	МС-6	67	0,26
		60.6.060.60	МС-7	30	0,25
		1.030.1-1.4-1-280	МС-8	26	0,15
		60.6.060.300	МС-11	17	1,25
		1.030.1-1.4-1-340-02	МС-13	9	1,16
		1.030.1-1.4-1-340	МС-16	3	0,76
		1.030.1-1.4-1-330-02	РК 6С	34	15,7
		МАТЕРИАЛ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М 100	6,93		М <sup>3</sup>
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ БИТИ			
		СТЯЖА УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 1977-80	3,78		М <sup>3</sup>
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 14791-79	1,67		М <sup>3</sup>

222-1-467.86 АС

ИЗД. 1 ПОДП. ПОДПИСЬ И. А. ДАВЫДОВ

ПРИВЯЗАН  
ИНВ. №

Н. КОМП. АНДРИЕВ  
НАЧ. МАСТ. ПРАВО  
И. А. ЮЖИН  
МАРГАШЕЦ  
ГАП АРОЖИН  
ГИП АНДРИЕВ  
ПРОВ. АНДРИЕВ  
БЕЛ. ИЖК. ТРУШИНА

ШКОЛА НА 43 КЛАССОВ  
(489-504 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83  
СВЕЩЕНИЯ К СХЕМАМ РАСПО-  
ЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПЛЕМЕНИ  
ВЫШЕ ОТМ. 0.000 (НАЧАЛО)

СТАДИОН АНСТ АНСТОВ  
Р 46  
УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ 1.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	При t° наружного воздуха - 30°				
		ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН			
1	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.3,5-6.А-1	6	1100	
2	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.3,5-6.А-2	1	1100	
6	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.3,5-6.А-3	2	1100	
8	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.3,5-6.А-4	1	1100	
11	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.3,5-6.А-5	1	1100	
3	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-1	7	1810	
4	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-2	4	1810	
7	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-3	1	1810	
9	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-4	1	1810	
12	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-5	1	1810	
13	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-6	1	1810	
5	АЛЬБОМ IV	ПС 30.18.3,5-6.А-1	1	2170	
10	АЛЬБОМ IV	ПС 30.18.3,5-6.А-2	1	2170	
14	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-1	9	2190	
15	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-2	1	2190	
23	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-3	2	2190	
24	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-4	1	2190	
25	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-5	1	2190	
30	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-6	13	2190	
35	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-7	1	2190	
40	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.3,5-6.А-8	1	2190	
ТБ	АЛЬБОМ IV	ПС 60.12.3,5-6.А-1	2	2900	
17	АЛЬБОМ IV	ПС 60.12.3,5-6.А-2	1	2900	
18	АЛЬБОМ IV	ПС 60.12.3,5-6.А-3	1	2900	
19	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-1	17	3630	
20	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-2	2	3630	
21	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-3	1	3630	
22	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-4	10	3630	
26	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-5	1	3630	
27	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-6	4	3630	
28	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-7	1	3630	
29	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-8	2	3630	
31	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-9	14	3630	
33	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-10	6	3630	
34	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-11	8	3630	
36	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-12	8	3630	
37	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.3,5-6.А-7	2	1810	
38	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-13	1	3630	
39	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.3,5-6.А-14	1	3630	
32	АЛЬБОМ IV	ПС 60.18.3,5-6.А-1	24	5080	
41	АЛЬБОМ IV	ПС 72.9.3,5-6.А-1	2	2640	

1	2	3	4	5	6
42	АЛЬБОМ IV	ПС 72.9.3,5-6.А-2	2	2640	
43	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.3,5-5.А-1	4	4350	
44	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.3,5-5.А-2	2	4350	
45	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.3,5-5.А-3	2	4350	
46	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.3,5-5.А-4	2	4350	
47	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.3,5-5.А-5	1	4350	
48	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.3,5-5.А-6	1	4350	
49	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.9.3,5-6.А-1.1	1	960	
50	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.9.3,5-6.А-2.1	1	960	
51	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.15.3,5-6.А-1.1	2	1590	
52	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.15.3,5-6.А-2.1	2	1590	
53	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.15.3,5-6.А-1.2	1	1590	
54	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.15.3,5-6.А-2.2	2	1590	
55	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.18.3,5-6.А-2.1	1	1900	
56	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27,5.18.3,5-6.А-2.2	1	1900	
57	АЛЬБОМ IV	1 ПС 57,5.9.3,5-6.А-1.1	1	2060	
58	АЛЬБОМ IV	1 ПС 57,5.15.3,5-6.А-1.1	2	3410	
59	АЛЬБОМ IV	1 ПС 57,5.15.3,5-6.А-1.2	1	3410	
60	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.12.3,5-А-1	1	140	
61	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.15.3,5-А-1	3	180	
62	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.15.3,5-А-2	2	180	
63	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.18.3,5-А-1	21	220	
64	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.18.3,5-А-2	17	220	
65	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.12.3,5-А-1	4	290	
66	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.15.3,5-А-1	1	360	
67	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.18.3,5-А-1	43	430	
68	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.18.3,5-А-2	50	430	
69	АЛЬБОМ IV	4 ПС 72.180.3,5-А-1	3	780	
70	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.12.3,5-А-1	1	570	
71	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.12.3,5-А-2	1	570	
72	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.12.3,5-А-3	2	570	
73	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.18.3,5-А-1	1	860	
74	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.18.3,5-А-2	1	860	
75	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.18.3,5-А-3	3	860	
76	АЛЬБОМ IV	2 ПС 15.18.3,5-А-1	9	1080	
77	АЛЬБОМ IV	2 ПС 15.18.3,5-А-2	6	1080	
78	АЛЬБОМ IV	2 ПС 15.18.3,5-А-3	9	1080	
79	АЛЬБОМ IV	3 ПС 51.90.35-А-1	6	240	
80	АЛЬБОМ IV	3 ПС 51.150.35-А-1	12	400	
82	АЛЬБОМ IV	3 ПС 51.150.35-А-2	6	400	
81	АЛЬБОМ IV	3 ПС 51.180.35-А-1	18	480	
83	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.90.35-А-1	3	280	

1	2	3	4	5	6
84	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.150.35-А-1	4	460	
86	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.150.35-А-2	4	460	
85	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.180.35-А-1	7	550	
87	АЛЬБОМ IV	ПС 60.6.3,5-6.А-1	2	1460	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	1.030.1-1.4-1-270	МС-1	413	0,26	
	6.041.150	МС-2	319	0,032	
	70.6.060.80	МС-2	427	0,28	
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС-3	103	0,52	
	12.041.300	МС-6	67	0,26	
	60.6.060.60	МС-7	30	0,25	
	1.030.1-1.4-1-280	МС-8	26	0,15	
	60.6.060.300	МС-11	17	1,25	
	1.030.1-1.4-1-310-03	МС-14	9	1,33	
	1.030.1-1.4-1-310	МС-16	3	0,76	
	1.030.1-1.4-1-330-01	РК 7С	34	17,9	
		МАТЕРИАЛ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М 100	7,92		М <sup>3</sup>
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРСТЯ			
		УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 1977-81	3,78		М <sup>3</sup>
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ			
		НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 14791-79	1,67		М <sup>3</sup>

ИЗВЕ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЕЗД. ИШЕЛ.

ПРИВЯЗАН  
ИНВ. №

Н. КОНТ. АНОФРИЕВ  
НАЧ. МАСТ. ОРАОВ  
ГЛ. ИНЖ. И. МАРГУЛЕЦ  
ГАП ДРОЖЖИН  
ГИП АНОФРИЕВ  
ПРОБ. АНОФРИЕВ  
БЕД. ИНЖ. ТРУШИНА

ШКОЛА № 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83 СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫШЕ ОТМ. 0.000 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 47

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

222-1-467.86 АС

АЛЬБОМ I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	ПРИ 1° НАРУЖНОГО	ВОЗДУХА - 37°С			
		НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
1	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.4,0-6.А-1	6	1240	
2	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.4,0-6.А-2	1	1240	
6	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.4,0-6.А-3	2	1240	
8	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.4,0-6.А-4	1	1240	
11	АЛЬБОМ IV	ПС 30.9.4,0-6.А-5	1	1240	
3	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-1	7	2050	
4	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-2	4	2050	
7	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-3	1	2050	
9	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-4	1	2050	
12	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-5	1	2050	
13	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-6	1	2050	
5	АЛЬБОМ IV	ПС 30.18.4,0-6.А-1	1	2470	
10	АЛЬБОМ IV	ПС 30.18.4,0-6.А-2	1	2470	
14	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-1	9	2480	
15	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-2	1	2480	
23	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-3	2	2480	
24	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-4	1	2480	
25	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-5	1	2480	
30	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-6	13	2480	
35	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-7	1	2480	
40	АЛЬБОМ IV	ПС 60.9.4,0-6.А-8	1	2480	
16	АЛЬБОМ IV	ПС 60.12.4,0-6.А-1	2	3290	
17	АЛЬБОМ IV	ПС 60.12.4,0-6.А-2	1	3290	
18	АЛЬБОМ IV	ПС 60.12.4,0-6.А-3	1	3290	
19	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-1	17	4100	
20	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-2	2	4100	
21	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-3	1	4100	
22	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-4	10	4100	
26	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-5	1	4100	
27	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-6	4	4100	
28	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-7	1	4100	
29	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-8	2	4100	
31	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-9	14	4100	
33	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-10	6	4100	
34	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-11	8	4100	
36	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-12	8	4100	
37	АЛЬБОМ IV	ПС 30.15.4,0-6.А-7	2	2050	
38	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-13	1	4100	
39	АЛЬБОМ IV	ПС 60.15.4,0-6.А-14	1	4100	
32	АЛЬБОМ IV	ПС 60.18.4,0-6.А-1	24	4930	
41	АЛЬБОМ IV	ПС 72.9.4,0-6.А-1	2	2990	

ШЕБ. И ПИЩ. ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВЗРАЩ. ЛИЦАМ.

1	2	3	4	5	6
42	АЛЬБОМ IV	ПС 72.9.4,0-6.А-2	2	2990	
43	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.4,0-6.А-1	4	4940	
44	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.4,0-6.А-2	2	4940	
45	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.4,0-6.А-3	2	4940	
46	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.4,0-6.А-4	2	4940	
47	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.4,0-6.А-5	1	4940	
48	АЛЬБОМ IV	ПС 72.15.4,0-6.А-6	1	4940	
49	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.9.4,0-6.А-1.1	1	1070	
50	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.9.4,0-6.А-2.1	1	1070	
51	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.15.4,0-6.А-1.1	2	1780	
52	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.15.4,0-6.А-2.1	2	1780	
53	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.15.4,0-6.А-1.2	1	1780	
54	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.15.4,0-6.А-2.2	2	1780	
55	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.18.4,0-6.А-2.1	1	2140	
56	АЛЬБОМ IV	1 ПС 27.5.18.4,0-6.А-2.2	1	2140	
57	АЛЬБОМ IV	1 ПС 57.5.9.4,0-6.А-1.1	1	2320	
58	АЛЬБОМ IV	1 ПС 57.5.15.4,0-6.А-1.1	2	3840	
59	АЛЬБОМ IV	1 ПС 57.5.15.4,0-6.А-1.2	1	3840	
60	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.12.4,0-А-1	1	160	
61	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.15.4,0-А-1	3	200	
62	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.15.4,0-А-2	2	200	
63	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.18.4,0-А-1	36	240	
64	АЛЬБОМ IV	2 ПС 3.18.4,0-А-2	26	240	
65	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.12.4,0-А-1	4	330	
66	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.15.4,0-А-1	1	410	
67	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.18.4,0-А-1	43	490	
68	АЛЬБОМ IV	2 ПС 6.18.4,0-А-2	50	490	
69	АЛЬБОМ IV	4 ПС 72.180.40-А-1	3	850	
70	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.12.4,0-А-1	1	650	
71	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.12.4,0-А-2	1	650	
72	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.12.4,0-А-3	2	650	
73	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.18.4,0-А-1	1	980	
74	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.18.4,0-А-2	1	980	
75	АЛЬБОМ IV	2 ПС 12.18.4,0-А-3	27	980	
79	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.90.4,0-А-1	6	290	
80	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.150.40-А-1	12	490	
82	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.150.40-А-2	6	490	
81	АЛЬБОМ IV	3 ПС 56.180.40-А-1	18	590	
83	АЛЬБОМ IV	3 ПС 61.90.40-А-1	3	330	

ПРИМЕЧАНИЕ.  
 При 1° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -37°С ПАНЕЛИ ПОЗ. 76 ЗАМЕНИТЬ НА ПОЗ. 64 И 75; ПОЗ. 77 НА 63 И 75; ПОЗ. 78 НА 63 И 75.

1	2	3	4	5	6
84	АЛЬБОМ IV	3 ПС 61.150.40-А-1	4	560	
86	АЛЬБОМ IV	3 ПС 61.150.40-А-2	4	560	
85	АЛЬБОМ IV	3 ПС 61.180.40-А-1	7	670	
87	АЛЬБОМ IV	ПС 60.6.4,0-6.А-1	2	1670	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
	1.030.1-1.4-1-270	МС-1	413	0,26	
	6.011.150	МС-2	319	0,032	
	70.6.060.80	МС-2	427	0,28	
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС-3	103	0,52	
	12.011.300	МС-6	67	0,26	
	60.6.060.60	МС-7	30	0,25	
	1.030.1-1.4-1-280	МС-8	26	0,15	
	60.6.060.300	МС-11	17	1,25	
	1.030.1-1.4-1-310-04	МС-15	9	1,50	
	1.030.1-1.4-1-310	МС-16	3	0,76	
	1.030.1-1.4-1-330	РКВС	34	19,9	
МАТЕРИАЛ					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р М100	8,81		МЗ
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРСТ			
		ЭЛАСТОПЛАСТ ГОСТ 19177-81	3,78		МЗ
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ			
		НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 44794-79	1,67		МЗ

222-1--467.86 AC

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

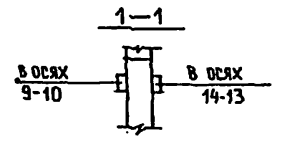
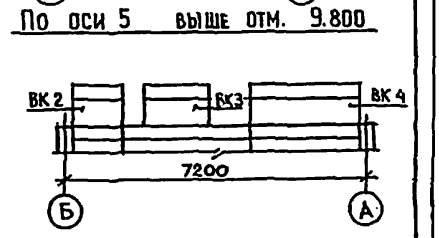
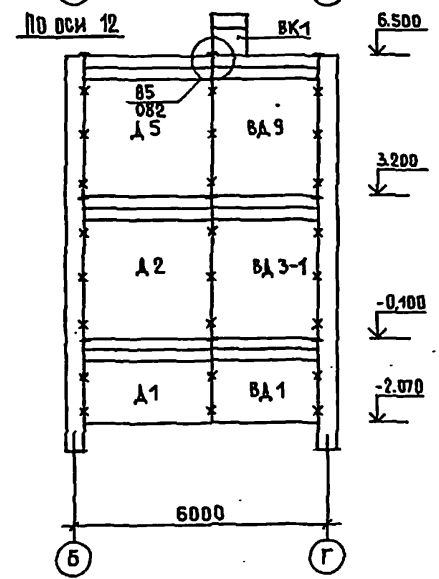
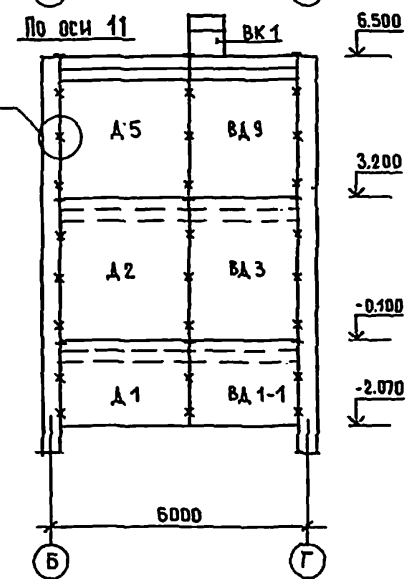
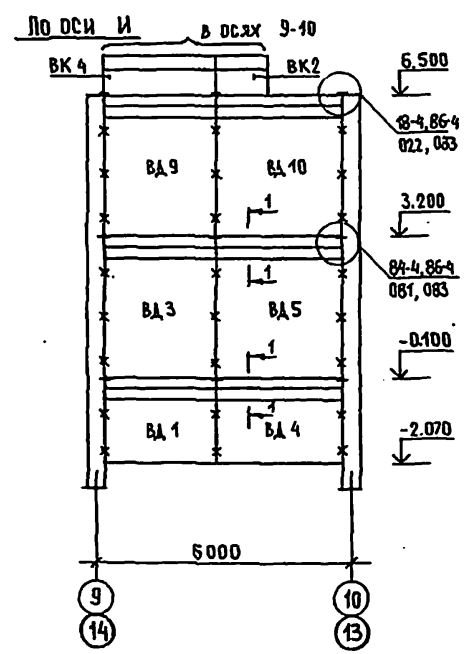
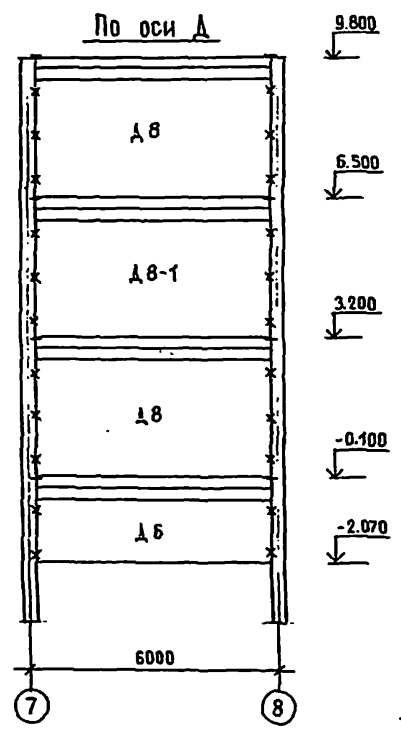
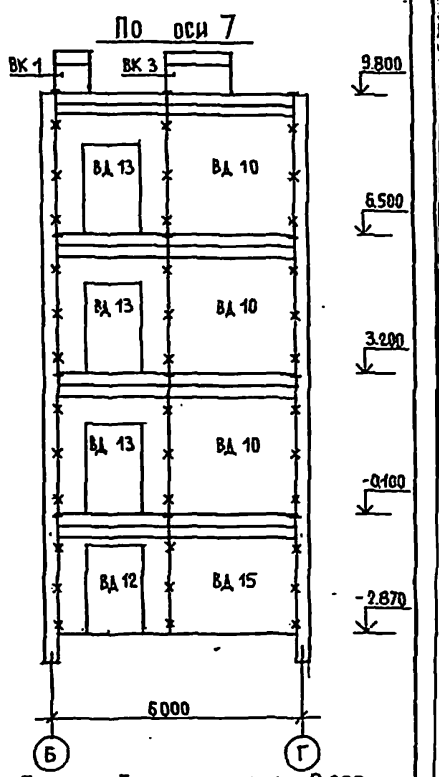
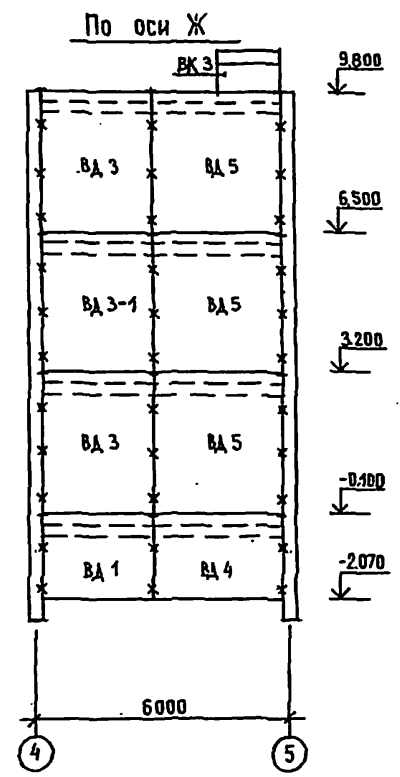
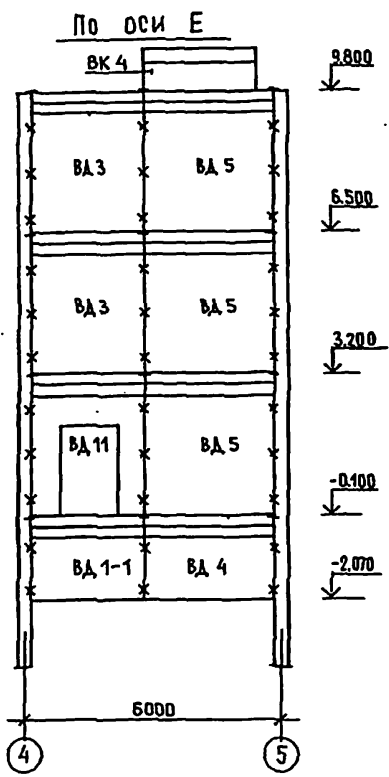
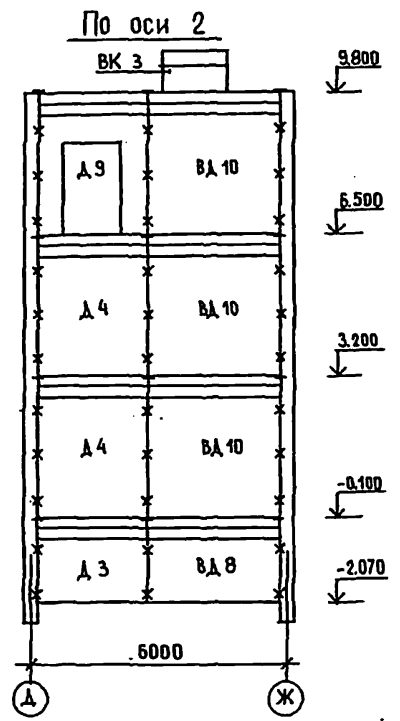
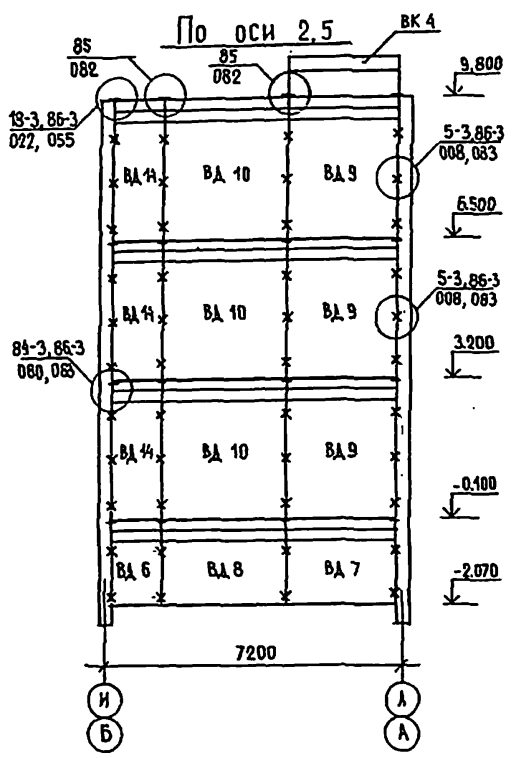
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ *[подпись]*  
 И. МАСТ. ОРАОВ *[подпись]*  
 Г. Л. И. И. М. МАРГУЛЕН *[подпись]*  
 ГАП АРОЖИМ *[подпись]*  
 ГИП АНОФРИЕВ *[подпись]*  
 ПРОБ. АНОФРИЕВ *[подпись]*  
 ВЕД. И. И. И. ТРУШИН *[подпись]*

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)  
 В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫШЕ ОТМ. 0.000 (ОКОНЧАНИЕ)

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 48

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I.

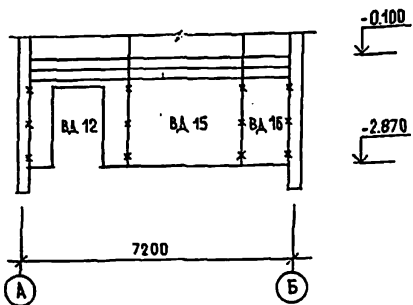


ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. АМ. ИМЬ. №

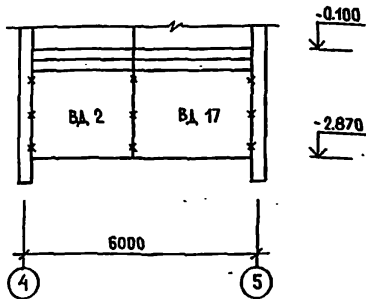
222-1-467.86		АС
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (409-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83
П. ИНЖ. И. МАРГУАЕВ	Г. АП. АРОЖИН	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТЕАТ. КОВ. ДИФФРАГМ. ДИФФРАГМ. МЕСТ. КОСТЫ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)
ТИП. АНОФРИЕВ	ПРОВО. АНОФРИЕВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ТРУШИНА		Р 49
ИНВ. №		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Альбом I.

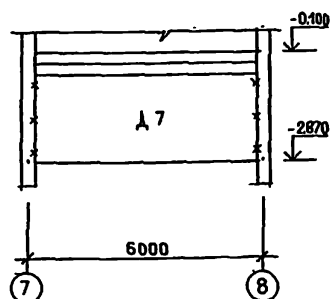
По оси 5



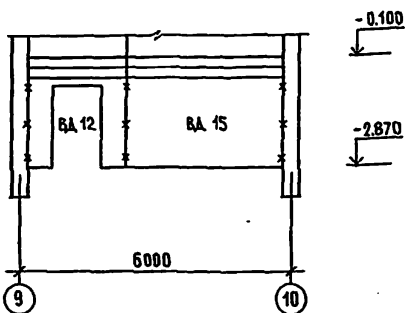
По оси E



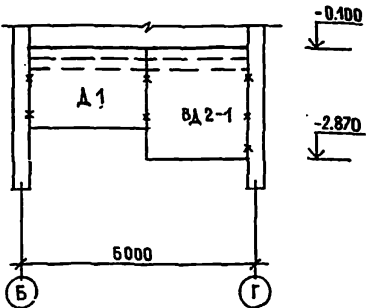
По оси Д



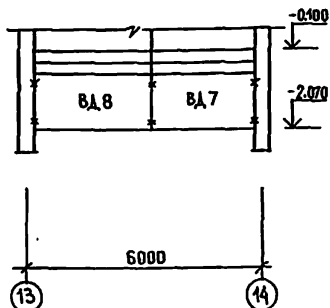
По оси И



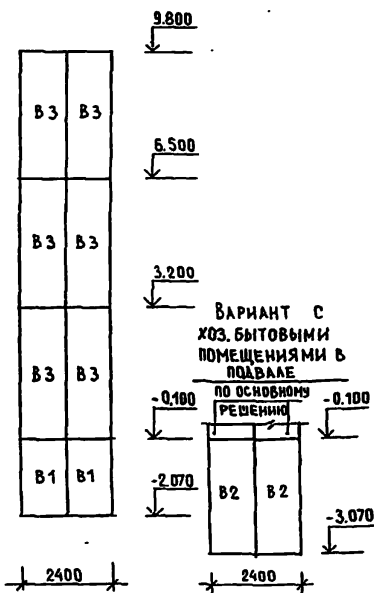
По оси 11



По оси И



Вентблочки в осях 9-10



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса	Примечание
			осн. реш.	х.б.п.		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ				
	1.020-1/83. 7-1 030	МС 3	154	160	2,43	
	1.020-1/83. 7-1 040	МС 4	154	160	0,13	
	70. 12. 060.200	МС 5	74	77	1,32	
	1.020-1/83 7-1 040-01	МС 6	64	67	0,10	
	120. 12. 060.200	МС 7	120	124	2,26	
	1.020-1/83. 7-1 040-02	МС 8	120	124	0,16	
	1.020-1/83. 7-1 030-01	МС 9	56	56	1,60	
	1.020-1/83. 7-1 030-02	МС 10	24	24	1,37	
		МС 15	38	38	1,40	
		Диафрагмы жесткости				
Д 8-1	Альбом IV	1Д 56.33-1	1	1	7300	
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ - ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ				
BA 1-1	Альбом IV	1BA 26.20-1	2	-	2430	
BA 3-1	Альбом IV	1BA 26.33-1	2	2	3846	

ПРИМЕЧАНИЯ.  
 1. Схемы расположения вентблоков-диафрагм жесткости, диафрагм жесткости по осям 2, Ж, 7, 12 для варианта с хоз. бытовыми помещениями в подвале принимать по основному решению. Схемы расположения по осям 5, E, Д, И, 11 выше отм. -0,100 для варианта с хоз. быт. помещениями принимать по основному решению.  
 2. Монтажные узлы выполнять по серии 1.020-1/83 Вып. 6-1.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, ВЕНТБЛОКОВ-ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, ВЕНТБЛОКОВ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса	Примечание
			осн. реш.	х.б.п.		
		ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ				
Д 1	1.020-1/83 вып. 4-1	1 Д 30.20	2	2	2550	
Д 2	1.020-1/83 вып. 4-1	1 Д 30.33	2	2	3900	
Д 3	1.020-1/83 вып. 4-1	2 Д 26.20	1	1	2630	
Д 4	1.020-1/83 вып. 4-1	2 Д 26.33	2	2	3780	
Д 5	1.020-1/83 вып. 4-1	2 Д 30.33	2	2	4400	
Д 6	1.020-1/83 вып. 4-1	1 Д 56.20	1	-	4750	
Д 7	1.020-1/83 вып. 4-1	1 Д 56.28	-	1	6300	
Д 8	1.020-1/83 вып. 4-1	1 Д 56.33	2	2	7300	
Д 9	1.020-1/83 вып. 4-1	2 ДП 26.33	1	1	2930	
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ - ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ				
BA 1	1.034. 1-1 вып. 2	1BA 26.20	6	2	2430	
BA 2-1	Альбом IV	1BA 26.28-1	-	1	3283	
BA 3	1.034. 1-1 вып. 2	1BA 26.33	7	7	3846	
BA 4	1.034. 1-1 вып. 2	1BA 30.20	4	1	2814	
BA 5	1.034. 1-1 вып. 2	1BA 30.33	8	8	4451	
BA 6	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 12.20	2	1	1316	
BA 7	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 26.20	2	2	2663	
BA 8	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 30.20	3	3	3085	
BA 9	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 26.33	10	10	4079	
BA 10	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 30.33	14	14	4723	
BA 11	1.034. 1-1 вып. 2	1BAП 26.33	1	1	3380	
BA 12	1.034. 1-1 вып. 2	2BAП 26.28	1	3	3117	
BA 13	1.034. 1-1 вып. 2	2BAП 26.33	3	3	3850	
BA 14	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 12.33	6	6	2033	
BA 15	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 30.28	1	3	4037	
BA 16	1.034. 1-1 вып. 2	2BA 12.28	-	1	1748	
BA 17	1.034. 1-1 вып. 2	1BA 30.28	-	1	3765	
BA 2	1.034. 1-1 вып. 2	1BA 26.28	-	1	3283	
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ				
B 1	1.034. 1-1 вып. 1	B 12.20	2	-	1115	
B 2	1.034. 1-1 вып. 1	B 12.30	-	2	1685	
B 3	1.034. 1-1 вып. 1	B 12.33	6	6	1857	
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КРЫШНЫЕ БЛОКИ				
BK 1	1.034. 1-1 вып. 4	BK 8.10	3	3	450	
BK 2	1.034. 1-1 вып. 4	BK 12.10	2	2	700	
BK 3	1.034. 1-1 вып. 4	BK 15.10	4	4	825	
BK 4	1.034. 1-1 вып. 4	BK 26.10	4	4	1425	

222-1-467.86

АС

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

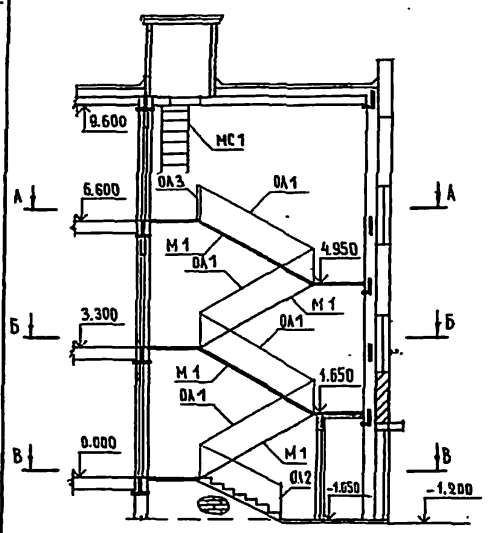
Н. КОНТ. АНФОРНОВ  
 НАЧ. М. СТ. ПРАВО  
 П. И. Ж. М. МАРТУЛЕЦ  
 ГАП АРДЖИН  
 ГАП АНФОРНОВ  
 ПР. АНФОРНОВ  
 РАЗРАБ. ТРУШИННА

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
 (489-504 УЧАЩИХСЯ)  
 В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/83  
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТБЛОКОВ, ВЕНТБЛОКОВ-ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ (ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 50  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

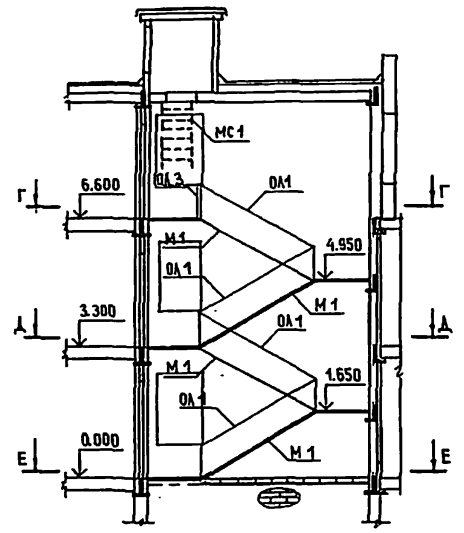


Лестница № 1



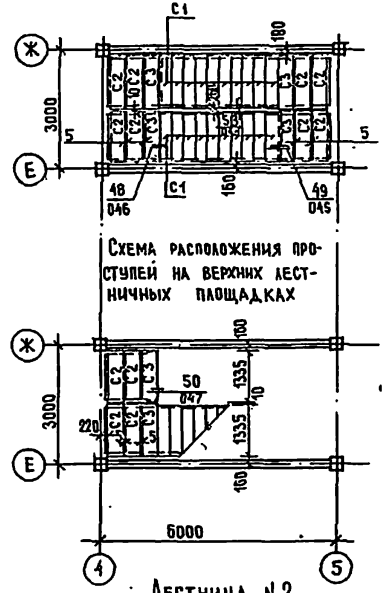
А-А

Лестница № 2



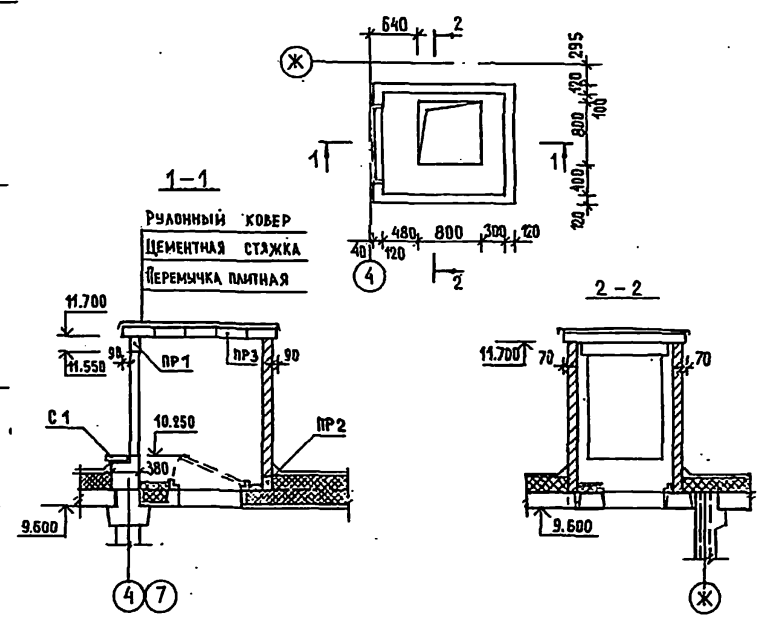
Г-Г

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ Лестница № 1

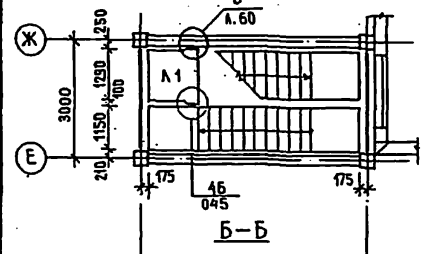


Лестница № 2

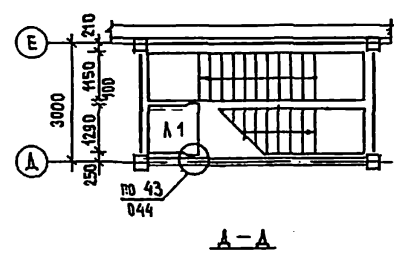
БУДКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ. (Лестница № 1)



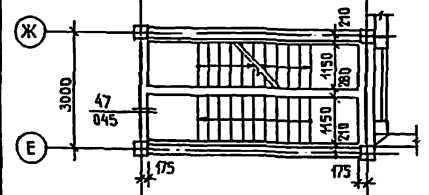
БУДКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ (Лестница № 2)



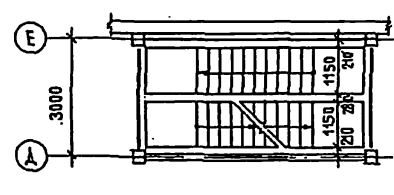
Б-Б



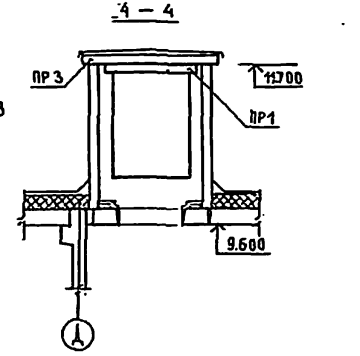
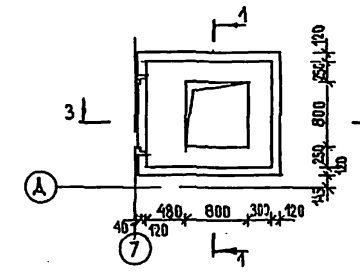
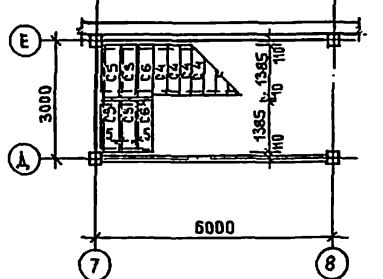
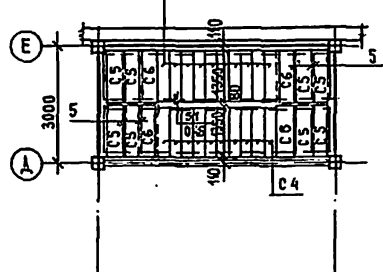
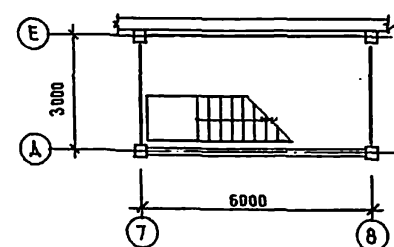
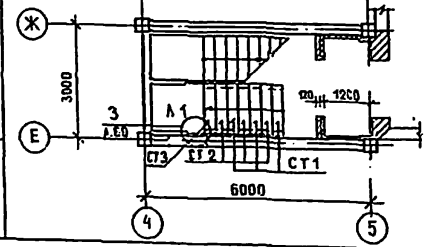
А-А



В-В



Е-Е



Альбом I.

ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАР. ИНЖЕН.

		222-1-467.86	АС
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	ИЗВ. МАСТ. ПРЛОВ	ШАКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ АНЕТОВ
П. ИЖ. М. МАРГУЛЕЦ	Г. АП. А. РОЖДИН	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р 51
Г. ИП. АНОФРИЕВ	П. РОВ. АНОФРИЕВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ № 1, № 2	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ИЖ. №	РАЗРАБ. ТРУШНИНА		

Альбом I.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЛЕСТНИЦУ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	ВСЕГО		
		МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ						
М 1	1.050.1-2 Вып. 1	АМП 57.11.17-5	4	4	2	10	2400	
		ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ						
Л 1	1.050.1-2 Вып. 1	АПП 14.13В	2	1	2	5	600	
		ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ						
С 1	1.050.1-2 Вып. 1	1 АН 12.3	41	1	20	62	40	
С 2	1.050.1-2 Вып. 1	2 АН 13,5	20	-	-	20	60	
С 3	1.050.1-2 Вып. 1	2 АН 13,3 в	10	-	-	10	40	
С 4	1.050.1-2 Вып. 1	1 АН 13,3	-	40	-	40	50	
С 5	1.050.1-2 Вып. 1	2 АН 14,5	-	18	-	18	70	
С 6	1.050.1-2 Вып. 1	2 АН 14,3 в	-	9	-	9	50	
С 7	1.050.1-2 Вып. 1	2 АН 12,5	-	-	12	12	60	
С 8	1.050.1-2 Вып. 1	2 АН 12,3 в	-	-	6	6	40	
		СТУПЕНИ						
СТ 1	1.055.1-1	АС 14	3	-	3	6	150	
СТ 2	1.055.1-1	АС 14-1А	3	-	3	6	150	
СТ 3	1.055.1-1	АСВ 14	1	-	1	2	115	
		ПЕРЕМЫЧКИ						
ПР 1	1.138-10 Вып. 1	1 ПР1 - 12.12.14	1	1	-	2	50	
ПР 2	1.138-10 Вып. 1	1 ПР2 - 15.12.14	1	1	-	2	75	
ПР 3	1.138-10 Вып. 2	2 ПР5 - 16.38.14	5	5	-	10	224	
		БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА						
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Г	4	4	4	12	470	
		ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ						
ОЛ 1	1.050.1-2 Вып. 2	ОМ 17-1	4	4	2	10	38,2	
ОЛ 2	1.050.1-2 Вып. 2	ОМ 11-1	1	-	1	2	23,7	
ОЛ 3	1.050.1-2 Вып. 2	ОП 12-1	1	1	1	3	18,3	
		СТРЕМЯНКА						
МС 1	ИИ-03-03, АЛ. 71-64	МС 17	1	1	-	2	17,7	
		ДВЕРИ СЛУЖЕБНЫЕ, ЛЮКИ						
ДЛ 1	1.1365-19	ДЛ 10-10	1	1	-	2		УДРЕВЕСИТЬ Д.ОБЕИЗ
ДЛ 2	1.1365-19	ДЛ 13-10	1	1	-	2		УДРЕВЕСИТЬ Д.ОБЕИЗ

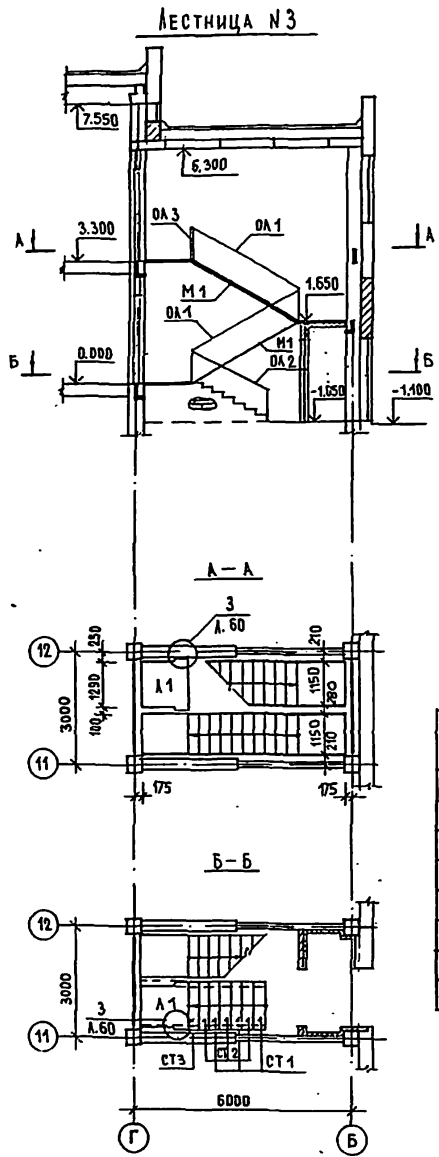


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ

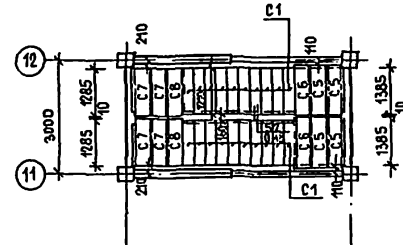
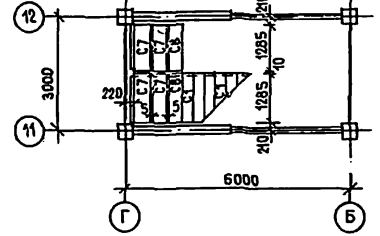


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНИХ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЛЕСТНИЦУ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	ВСЕГО		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
МС 30	1.020-1/83.7-1 100	МС 30	2	1	2	5	2,90	
МС 31	1.020-1/83.7-1 100 СБ	МС 31	2	1	2	5	1,51	
МС 32	125.80.10.080.60	МС 32	2	1	2	5	0,93	
МС 33	12.20.060.100	МС 33	3	3	3	9	0,49	
МС 34	6.100.060.105	МС 34	-	20	-	20	0,50	
МС 35	6.100.060.65	МС 35	-	-	10	10	0,31	
МС 36	6.100.060.15	МС 36	20	-	-	20	0,07	

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПРИНИМАТЬ ПО СЕРИИ 1.020-1/83 ВЫП. 6-1.

222-1-467.86 АС

ПРИВЯЗАН

И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ
И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ	И. КОМП. АНОФРИЕВ

ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ №3

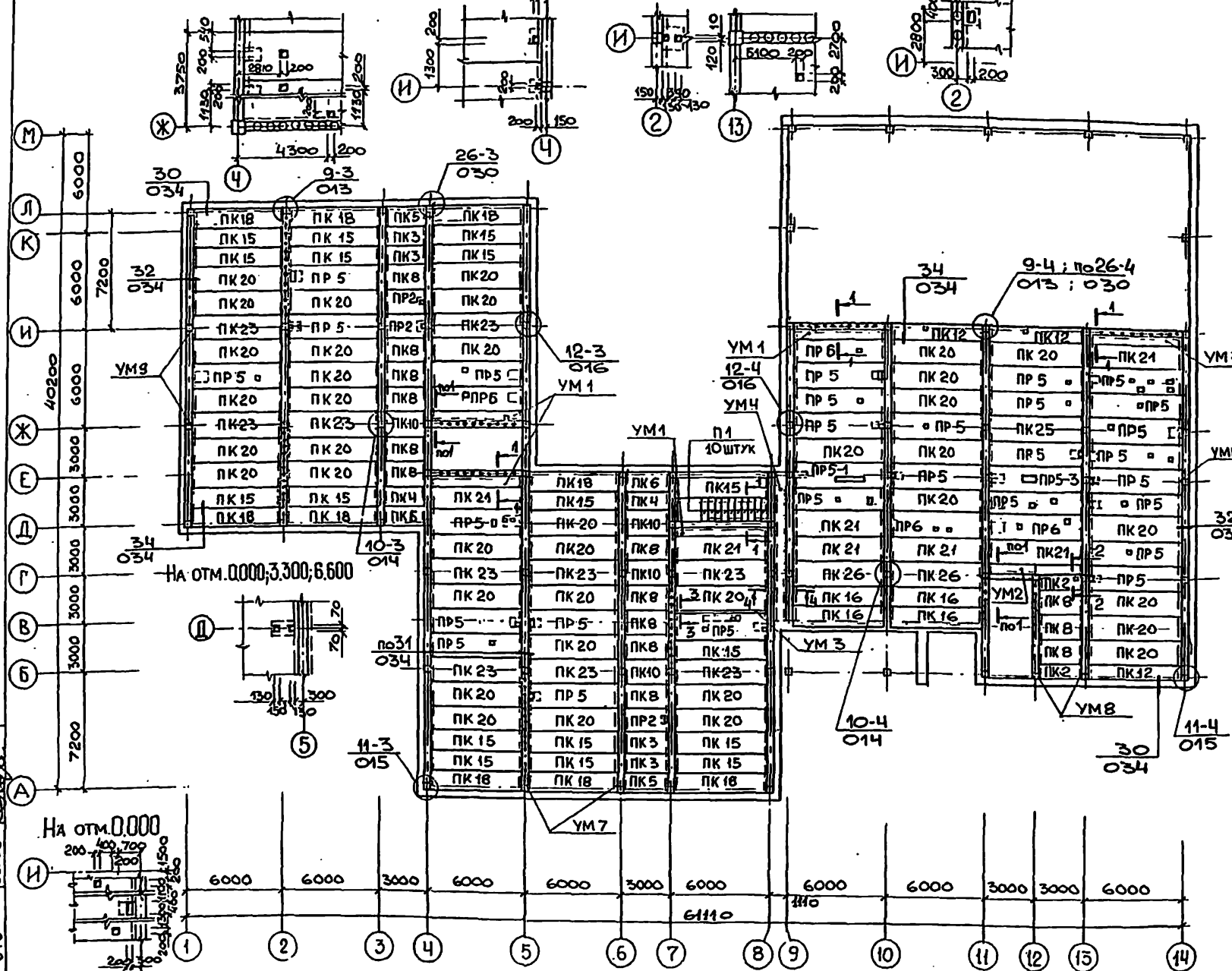
ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 52

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИЗВ. № ПОДС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАКЛЮЧ. №

АЛЬБОМ I

На отм. 0.000; 3.300; 6.600    На отм. 0.000    На отм. 0.000; 3.300; 6.600    На отм. 0.000; 3.300; 6.600; 9.900



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000/ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК 2	1.041.1-2 ВЫП. 5	ПК 27.9 - 6АШТ-1	2	800	
ПК 3	ТО ЖЕ	ПК 27.12 - 5АШТ	4	900	
ПК 4	— " —	ПК 27.12 - 8АШТ	2	900	
ПК 5	— " —	ПК 27.12 - 5АШТ-2	2	900	
ПК 6	— " —	ПК 27.12 - 8АШТ-2	2	900	
ПК 8	— " —	ПК 27.15 - 6АШТ	14	1300	
ПК 10	— " —	ПК 27.15 - 6АШТ-3	4	1200	
ПК 12	1.041.1-2 ВЫП. 1	ПК 56.9 - 6АШТ	3	1700	
ПК 15	ТО ЖЕ	ПК 56.12 - 6АШТ-Б	17	2000	
ПК 16	— " —	ПК 56.12 - 8АШТ	4	2000	
ПК 18	— " —	ПК 56.12 - 8АШТ-1	9	2000	
ПК 20	— " —	ПК 56.15 - 6АШТ-Б	38	2600	
ПК 21	— " —	ПК 56.15 - 8АШТ	7	2600	
ПК 23	— " —	ПК 56.15 - 6АШТ-2	10	2600	
ПК 25	— " —	ПК 56.15 - 6АШТ-3	1	2600	
ПК 26	— " —	ПК 56.15 - 8АШТ-3	2	2600	
ПР 2	1.041.1-2 ВЫП. 6	ПРС 26.15 - 6Т	3	1500	
ПР 5	ТО ЖЕ	ПРС 56.15 - 6АШТ	28	2890	
ПР 6	— " —	ПРС 56.15 - 10АШТ	4	2890	
ПР 5-1	ПРОЕКТ, АЛЬБОМ IV	ПРС 56.15 - 6АШТ-1	1	2890	
ПР 5-3	ПРОЕКТ, АЛЬБОМ IV	ПРС 56.15 - 6АШТ-3	1	2890	
		ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ			
П 1	1.138-10 ВЫП. 2	2ПРЧ-14, 3В.14	10	190	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
УМ 1	Л. 58	УМ 1	5		
УМ 2	Л. 58	УМ 2	1		
УМ 3	Л. 58	УМ 3	1		
УМ 4	Л. 58	УМ 4	1		
УМ 7	1.020-1/83 6-1 049	УМ 7	26		
УМ 8	ТО ЖЕ	УМ 8	8		
УМ 9	1.020-1/83 6-1 050	УМ 9	33		
УМ 10	ТО ЖЕ	УМ 10	22		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтажные узлы см. серию 1.020-1/83. 6-1
2. Низ плит на отм. -0,320.
3. Установить закладные детали подвесок под венкороба по чертежам в 2 шага по 2 м в швы между плитами по узлу II л. 57

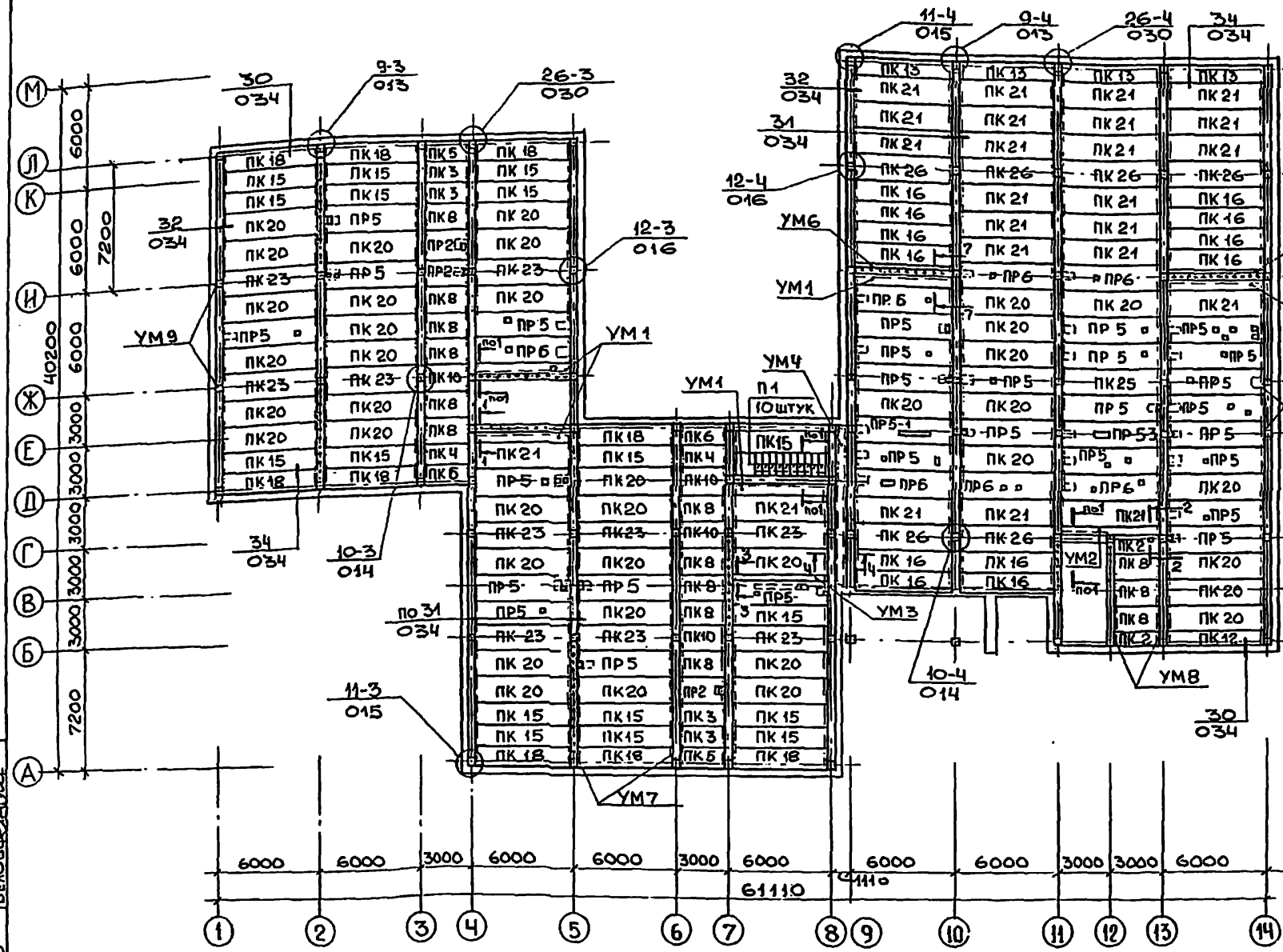
222-1-467.86		АС
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ
МАШИН. МАРТЗЛЕВ	МАШИН. МАРТЗЛЕВ	МАШИН. МАРТЗЛЕВ
ГАП. ДРОЖЖИН	ГАП. ДРОЖЖИН	ГАП. ДРОЖЖИН
ГИП. АНОФРИЕВ	ГИП. АНОФРИЕВ	ГИП. АНОФРИЕВ
ПРОВЕР. АНОФРИЕВ	ПРОВЕР. АНОФРИЕВ	ПРОВЕР. АНОФРИЕВ
РАЗРАБ. КОРКИН	РАЗРАБ. КОРКИН	РАЗРАБ. КОРКИН
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /489-504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)		Р 53
ИИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

4. Данный лист см. вместе с лл. 55...59

ТО МАШИНА ПРИБОРЫ И Т.П. БЕЛОР. ЦИТО

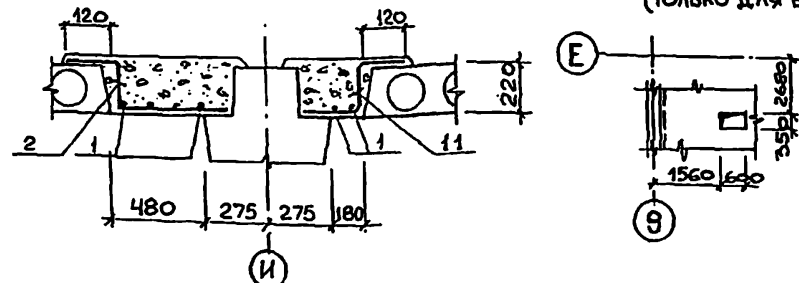
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ  
НА ОТМ. 0.000/ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ/

Альбом 1



МАРКА ПОЗ.	ДВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК 2	1.041.1-2 ВЫП. 5	ПК 27.9 - 6АШТ-1	2	800	
ПК 3	ТО ЖЕ	ПК 27.12 - 5АШТ	4	900	
ПК 4	—    —	ПК 27.12 - 8АШТ	2	900	
ПК 5	—    —	ПК 27.12 - 5АШТ-2	2	900	
ПК 6	—    —	ПК 27.12 - 8АШТ-2	2	900	
ПК 8	—    —	ПК 27.15 - 6АШТ	14	1300	
ПК 10	—    —	ПК 27.15 - 6АШТ-3	4	1200	
ПК 12	1.041.1-2 ВЫП. 1	ПК 56.9 - 6АТ-1	1	1700	
ПК 13	ТО ЖЕ	ПК 56.9 - 10АТ-1	4	1700	
ПК 15	—    —	ПК 56.12 - 6АТ-1	17	2000	
ПК 16	—    —	ПК 56.12 - 8АТ-1	12	2000	
ПК 18	—    —	ПК 56.12 - 8АТ-1	9	2000	
ПК 20	—    —	ПК 56.15 - 6АТ-1	38	2600	
ПК 21	—    —	ПК 56.15 - 8АТ-1	24	2600	
ПК 23	—    —	ПК 56.15 - 6АТ-2	10	2600	
ПК 25	—    —	ПК 56.15 - 6АТ-3	1	2600	
ПК 26	—    —	ПК 56.15 - 8АТ-3	6	2600	
ПР 2	1.041.1-2 ВЫП. 6	ПРС 26.15 - 6Т	3	1500	
ПР 5	ТО ЖЕ	ПРС 56.15 - 6АТ-1	28	2890	
ПР 6	—    —	ПРС 56.15 - 10АТ-1	7	2890	
ПР 5-1	Альбом IV	ПРС 56.15 - 6АТ-1	1	2890	
ПР 5-3	Альбом IV	ПРС 56.15 - 6АТ-3	1	2890	
		ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ			
П 1	1.138-10 ВЫП. 2	2ПРЧ-14.38.14	10	190	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
УМ 1	А. 58	УМ 1	5		
УМ 2	А. 58	УМ 2	1		
УМ 3	А. 58	УМ 3	1		
УМ 4	А. 58	УМ 4	1		
УМ 6	А. 58	УМ 6	2		
УМ 7	1.020-1/83 6-1 043	УМ 7	26		
УМ 8	ТО ЖЕ	УМ 8	12		
УМ 9	1.020-1/83 6-1 050	УМ 9	33		
УМ 10	ТО ЖЕ	УМ 10	35		

7-7  
НА ОТМ 0.000; 3.300; 6.600.  
(ТОЛЬКО ДЛЯ ВАРИАНТА С ХБП)

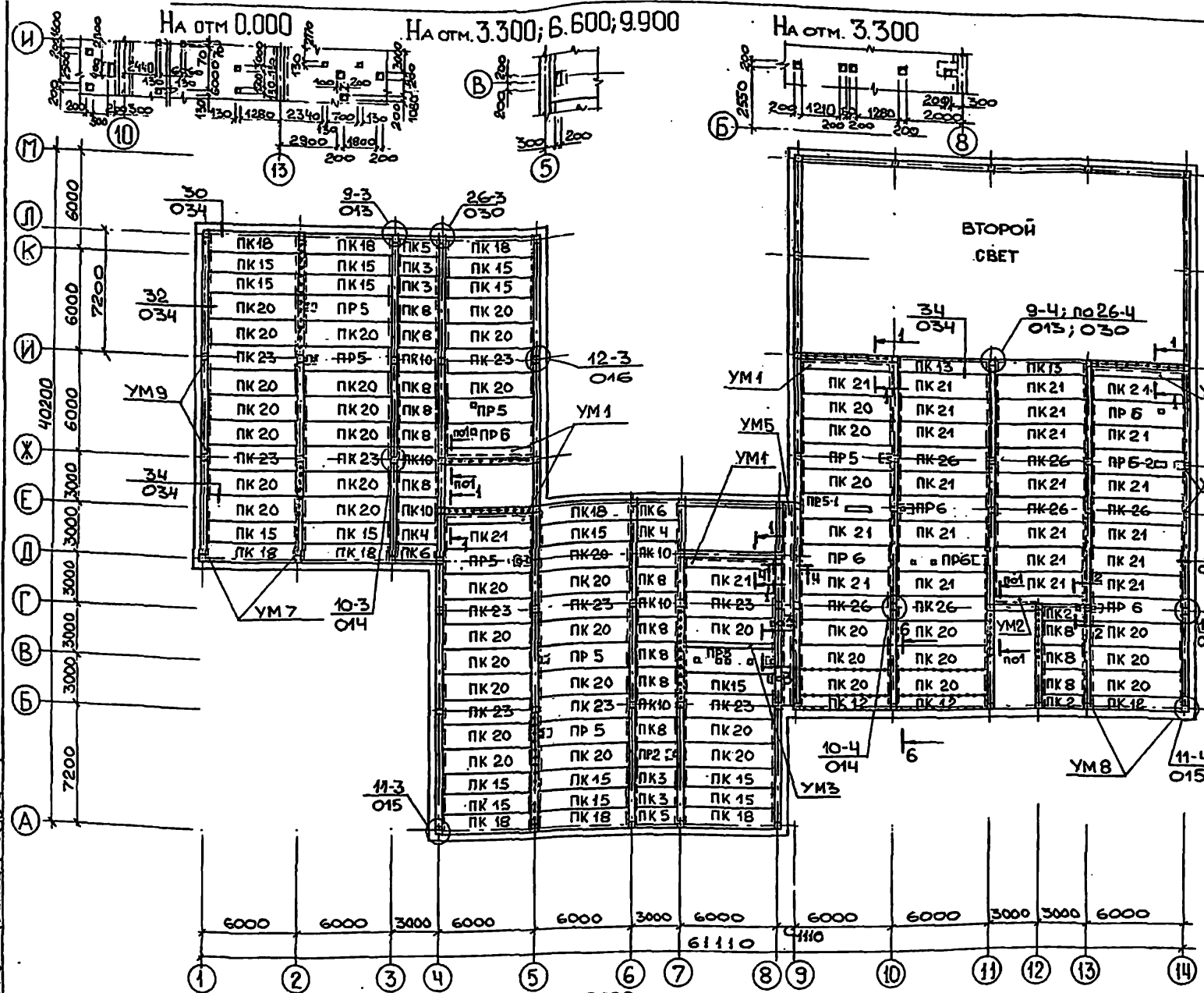


ПРИМЕЧАНИЯ СМ. Л 53.

222-1-467.86		АС
Н. КОМП. АНОФРИЕВ	ИЗМ. КОМП. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
НАЧ. МАС. ОРАЛОВ	ИЗМ. НАЧ. МАС. ОРАЛОВ	/489-504 УЧАЩИХСЯ/
АНДЕК. МАРГУДЕЦ	ИЗМ. АНДЕК. МАРГУДЕЦ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83
ГАП ДРОЖЖИН	ИЗМ. ГАП ДРОЖЖИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ПРОБЕР АНОФРИЕВ	ИЗМ. ПРОБЕР АНОФРИЕВ	ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000
РАЗРАБ. КОРКИН	ИЗМ. РАЗРАБ. КОРКИН	ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТОВЫМИ
		ПОМЕЩЕНИЯМИ)
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	54
ИЗДАТЕЛЬСТВО	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА БИЛАНС

АЛЬБОМ I

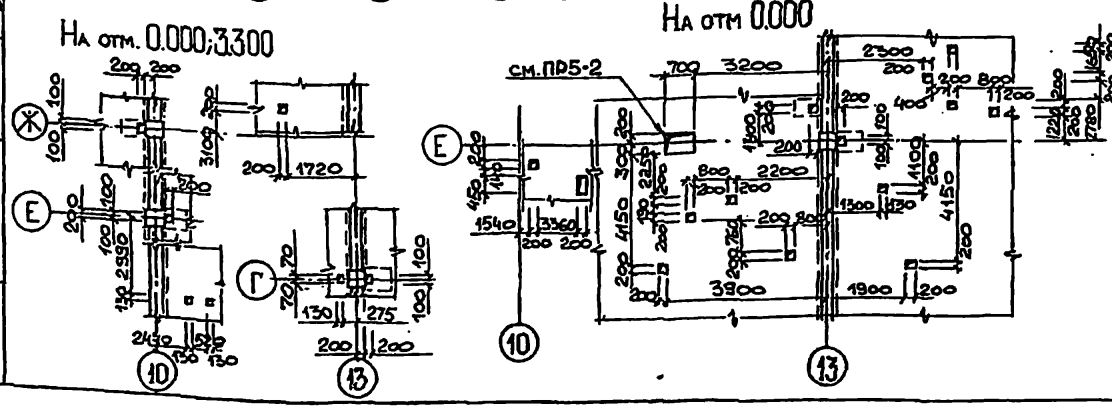


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК 2	1.041.1-2 ВЫП. 5	ПК 27.9 - 6АШТ 1	2	800	
ПК 3	ТО ЖЕ	ПК 27.12 - 5АШТ	4	900	
ПК 4	— " —	ПК 27.12 - 8АШТ	2	900	
ПК 5	— " —	ПК 27.12 - 5АШТ 2	2	900	
ПК 6	— " —	ПК 27.12 - 8АШТ 2	2	900	
ПК 8	— " —	ПК 27.15 - 6АШТ	14	1300	
ПК 10	— " —	ПК 27.15 - 6АШТ-3	6	1200	
ПК 12	1.041.1-2 ВЫП.1	ПК 56.9 - 6АШТ	3	1700	
ПК 13	ТО ЖЕ	ПК 56.9 - 10АШТ	2	1700	
ПК 15	— " —	ПК 56.12 - 6АШТ	18	2000	
ПК 18	— " —	ПК 56.12 - 8АШТ	9	2000	
ПК 20	— " —	ПК 56.15 - 6АШТ	42	2600	
ПК 21	— " —	ПК 56.15 - 8АШТ	24	2600	
ПК 23	— " —	ПК 56.15 - 6АШТ-2	10	2600	
ПК 26	— " —	ПК 56.15 - 8АШТ-3	6	2600	
ПР 2	1.041.1-2 ВЫП.6	ПРС 26.15-6Т	1	1500	
ПР 5	ТО ЖЕ	ПРС 56.15-6АШТ	8	2890	
ПР 6	— " —	ПРС 56.15-10АШТ	6	2890	
ПР 5-1	ПРОЕКТ, АЛЬБОМ IV	ПРС 56.15-6АШТ-1	1	2890	
ПР 5-2	ПРОЕКТ, АЛЬБОМ IV	ПРС 56.15-10АШТ-2	1	2890	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
УМ 1	Л. 58	УМ 1	5		
УМ 2	Л. 58	УМ 2	1		
УМ 3	Л. 58	УМ 3	1		
УМ 5	Л. 58	УМ 5	1		
УМ 7	1.020-1/83 6-1 049	УМ 7	26		
УМ 8	ТО ЖЕ	УМ 8	12		
УМ 9	1.020-1/83 6-1 050	УМ 9	33		
УМ 10	ТО ЖЕ	УМ 10	21		

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМ. СЕРИЮ 1.020-1/83. 6-1
2. НИЗ ПЛИТ НА ОТМ. -2.980.
3. УСТАНОВИТЬ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК ПОД ВЕНТКОРОВА ПО ЧЕРТЕЖИМ ДВ ШАГОМ 2М В ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ПО УЗЛУ II Л. 57
4. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. ВМЕСТЕ С Л.А. 56... 59



		222-1-467.86	АС
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ	НАЧ. РАБОТ ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ / 489-504 УЧАЩИХСЯ / В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
Г. А. П. ДРОЖЖИАН	Г. А. П. АНОФРИЕВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300.	P / 55
ПРОВЕР. АНОФРИЕВ	РАЗРАБ. КОРКИН		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

МАШИНА  
БАНКА  
БЕЛОВ

ТО  
СТО  
СТО

Имя, И.П. Фамилия  
Пол, Дата  
ВЗРАСТА







Альбом I

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
				Участок монолитный УМ1; шт18		
				ДЕТАЛИ		
		1		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=5670	4	1,26
		2		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=950	38	0,21
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ1		
				БЕТОН М 200	0,9	м³
				Участок монолитный УМ2; шт2		
				ДЕТАЛИ		
		2		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=950	20	0,21
		3		Ø14 АШ ГОСТ 5781-82; l=5670	4	5,03
		4		Ø14 АШ ГОСТ 5781-82; l=3150	1	2,8
		5		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1280	20	0,28
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ2		
				БЕТОН М 200	0,9	м³
				Участок монолитный УМ3; шт2		
				ДЕТАЛИ		
		1		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=5670	3	1,26
		6		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=980	38	0,22
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ3		
				БЕТОН М 200	0,45	м³
				Участок монолитный УМ4; шт1		
				ДЕТАЛИ		
		7		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=680	60	0,15
		8		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=9130	4	2,03
		9		Уголок <sup>ГОСТ 5781-82; l=1100</sup> Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1100 Ст. экп ГОСТ 555-79	162	17,5
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ4		
				БЕТОН М 200	1,73	м³
				Участок монолитный УМ5; шт2		
				ДЕТАЛИ		
		7		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=680	80	0,15
		10		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=12100	4	2,63
		13		Уголок <sup>ГОСТ 5781-82; l=1100</sup> Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1100 Ст. экп ГОСТ 555-79	22,0	17,5
				БЕТОН М 200	2,24	м³
				Участок монолитный УМ6; шт2		
				ДЕТАЛИ		
		1		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=5670	2	1,26
		11		Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=650	38	0,14
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ6		
				БЕТОН М 200	0,46	м³
				Участок монолитный УМ7; шт13		
				ДЕТАЛИ		
		12	по 1.020-1/83. 6-1 049	Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1500	2	0,33
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ7		
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 200	0,01	м³

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
				Участок монолитный УМ8; шт43		
				ДЕТАЛИ		
		12	по 1.020-1/83. 6-1 049	Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1500	2	0,33
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ8		
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 200	0,01	м³
				Участок монолитный УМ9; шт29		
				ДЕТАЛИ		
		13	по 1.020-1/83. 6-1 050	Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=900	2	0,20
		14	ТО ЖЕ	Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1300	2	0,29
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ9		
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 200	0,01	м³
				Участок монолитный УМ10; шт39		
				ДЕТАЛИ		
		13	по 1.020-1/83. 6-1 050	Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=900	2	0,20
		14	ТО ЖЕ	Ø6 АІ ГОСТ 5781-82; l=1300	2	0,29
				МАТЕРИАЛЫ НА УМ10		
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 200	0,01	м³
				УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		
		15		Ø10 АШ ГОСТ 5781-82; l=450	72	0,28
		16		Ø10 АШ ГОСТ 5781-82; l=100	72	0,07
		17		Ø10 АШ ГОСТ 5781-82; l=1 н.м	55	п.м.
		18		ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТЫЕ ПЛИТЫ		
				λ=300 <sup>0</sup> м³; λ=0,07 <sup>ккал</sup> /мч <sup>0</sup> с	86	м²

ИМЯ, И ПОСЛЕД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОМ

		222 - 1 - 467. 86		АС
И. КОНТРОЛЬ	АНОФРИЕВ			
НАЧ. МАСТ	Орлов			
П. ИНЖ. И	МАРГУЛЕЦ			
ГАП	ДРОЖЖИН			
ГИП	АНОФРИЕВ			
ПРОВЕР	АНОФРИЕВ			
РАЗРАБ	Коркин			
		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /489 - 504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83 СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ.		СТАДИОНАСТ
				ЛАНСОВ
				Р 58
				УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

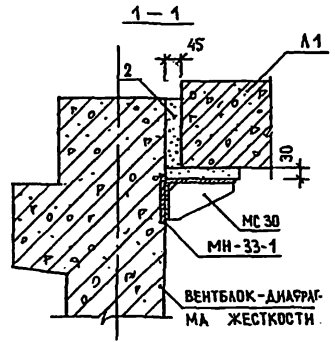
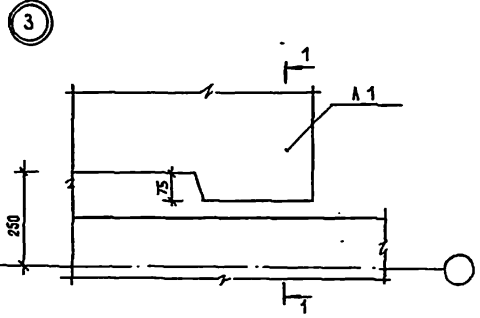
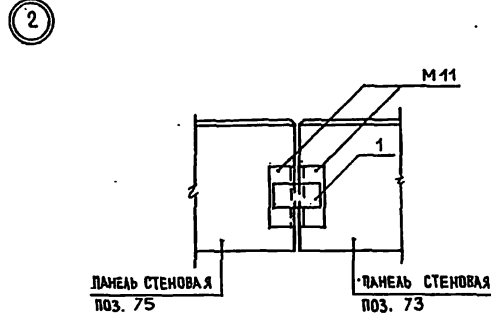
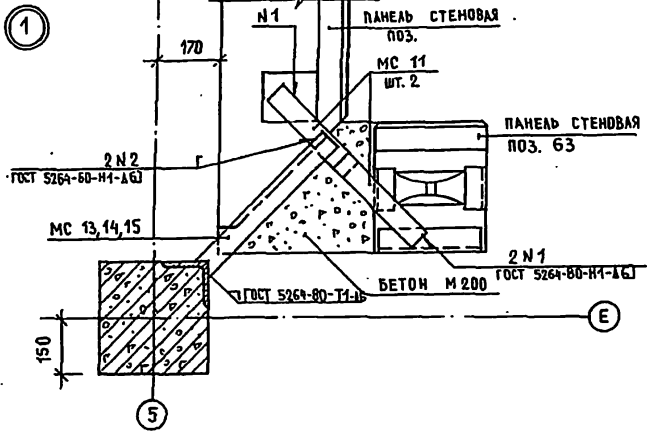


МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ					МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
			ТЕРАССА ПЛАСК	КБП	1	2	3		
		МОНТАЖНЫЕ СВЕДИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ							
	22.011.540	МС 11	9	9	9	9	11	38	1,61
	22.011.640	МС 12	4	4	5	6	-	15	1,91
	14.011.600	МС 13	40	50	41	17	23	121	0,73
	1.020-1/83 7-1 50	МС 14	6	6	6	6	-	18	0,66
	46.011.300	МС 15	6	6	6	6	12	30	0,45
	1.020-1/83 7-1 50-01	МС 16	4	4	5	-	-	9	0,66
	46.011.350	МС 17	3	3	4	14	-	24	0,54
	44.011.350	МС 18	32	40	32	80	44	188	0,41
	1.020-1/83 7-1 50-02	МС 19	20	20	20	20	-	60	0,51
	1.020-1/83 7-1 50-03	МС 20	12	20	12	-	-	24	0,51
	260.10.070.260	МС 21	-	-	-	-	22	22	0,55
	360.10.070.360	МС 22	-	-	-	22	-	22	1,02
	100.10.060.110	МС 23	9	9	9	12	11	41	0,86
	1.020-1/83 7-1 60	МС 24	-	-	-	4	4	8	15,0
	1.020-1/83 7-1 80	МС 26	19	24	24	24	22	89	3,20
	10.100.060.70	МС 38	-	-	-	20	12	32	0,55
	14.011.500	МС 40	-	-	-	20	12	32	0,28
	6.50.060.140	МС 41	-	-	-	64	40	104	0,33
		ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК							
15		Ø10АIII ГОСТ 5781-82; l=450	-	-	-	24	-	24	0,28
16		Ø10АIII ГОСТ 5781-82; l=100	56	80	22	24	-	182	0,07
20		Ø10АIII ГОСТ 5781-82; l=740	56	80	22	-	-	158	0,46

ИЗМ. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

		222 - 1 - 467. 86		АС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТРОЛЬ	АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	НАЧ. МЭП	Орлов	7489 - 50 4 УЧАЩИХСЯ/	Р	59
	Д. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	В КОНСТРУКЦИИ ЭК. СЕРИИ 1.020-1/83		
	Г. А. П.	ПРОЖИИ	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ	УЧЕБНЫХ	
	ПРОВЕР	АНОФРИЕВ	СВЕДИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ЦНИИЭП	ЗДАНИЙ
	РАЗРАБ.	КОРКИН	ПЕРЕКРЫТИИ		

Альбом 1



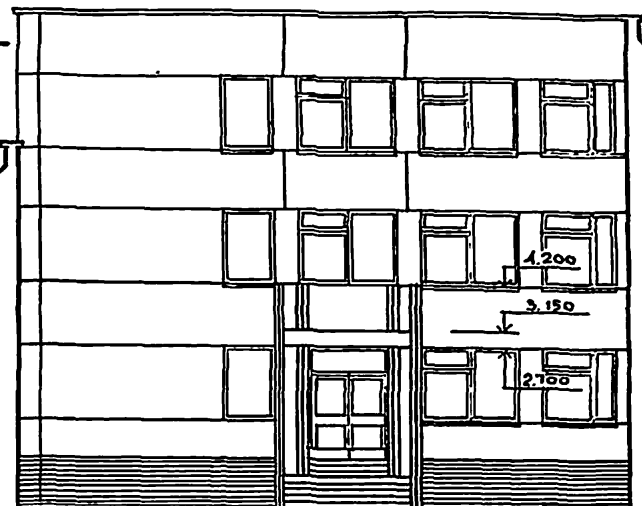
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				УЗЕЛ 1		
			60.6.060.300	МС 11		
				БЕТОН М 200 ГОСТ 5264-80-Т1-Б		
				ПОЛОСА В С. ЗПС ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 300	2	1,25 кг
			1.030.1-1. 4-1 - 310-02	МС 13 (ДЛЯ ТОЛЩ. ПАНЕЛИ 300ММ)	1	
			1.030.1-1. 4-1 - 310-03	МС 14 (ДЛЯ ТОЛЩ. ПАНЕЛИ 350ММ)	1	
			1.030.1-1. 4-1 - 310-04	МС 15 (ДЛЯ ТОЛЩ. ПАНЕЛИ 400ММ)	1	
				БЕТОН М 200		
				ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ :		
				300 ММ	0,07	М <sup>3</sup> НА 1П.М
				350 ММ	0,09	М <sup>3</sup> НА 1П.М
				400 ММ	0,11	М <sup>3</sup> НА 1П.М
				УЗЕЛ 2		
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ		
				ПОЛОСА В С. ЗПС ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 120	1	0,5 кг
				УЗЕЛ 3		
			1.020-1/83. 7-1 100	МС-30	1	2,9 кг
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 200	0,001	М <sup>3</sup>

КОН. № ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ

		222-1-467.86		АС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Г. И. П. МАРГУСЕИ	Г. И. П. ДРОЖЖИН	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р	60
	Г. И. П. АНОФРИЕВ	ПРОВ. АНОФРИЕВ	УЗЛЫ 1...3	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ
И. И. В. №	РАЗРАБ. ТРУШИННА				ЗДАНИЙ

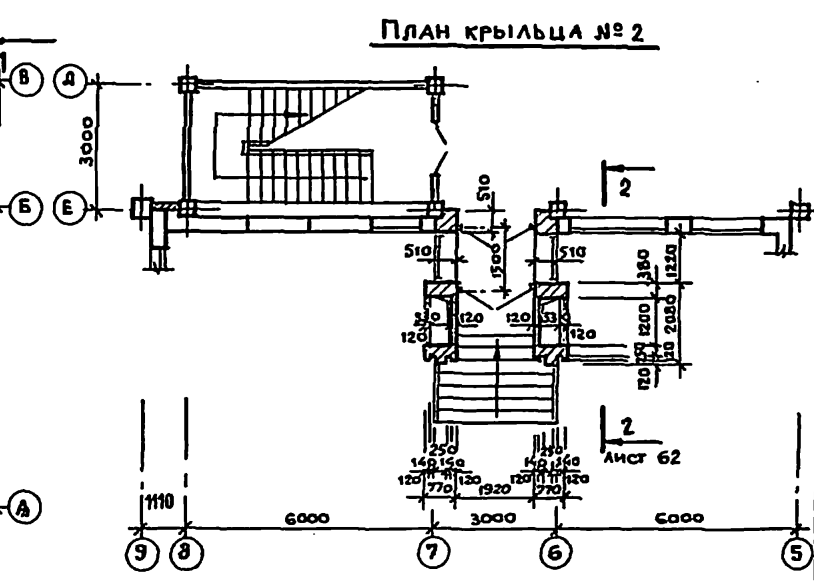
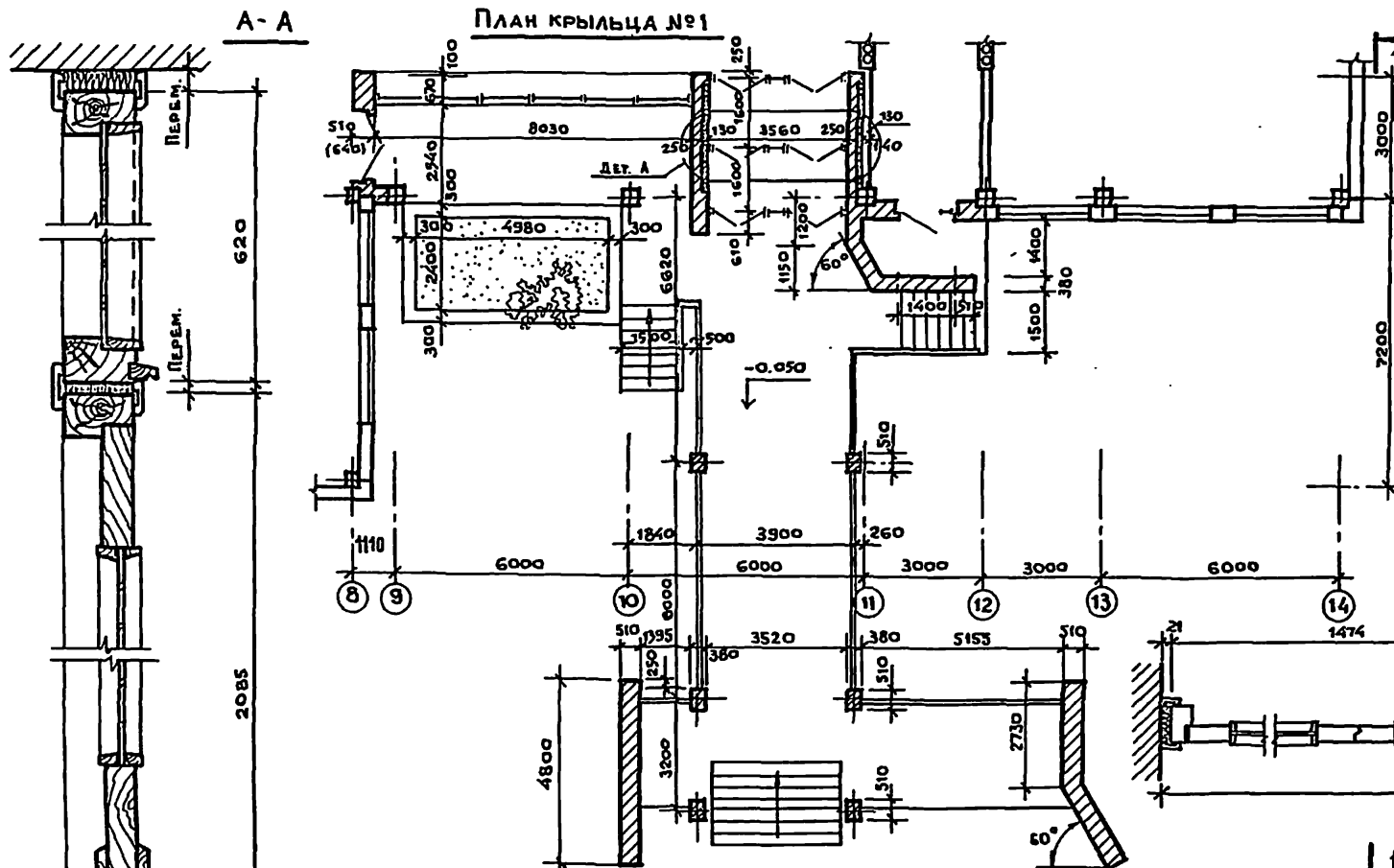
ФАСАД КРЫЛЬЦА №1

ФАСАД КРЫЛЬЦА №2

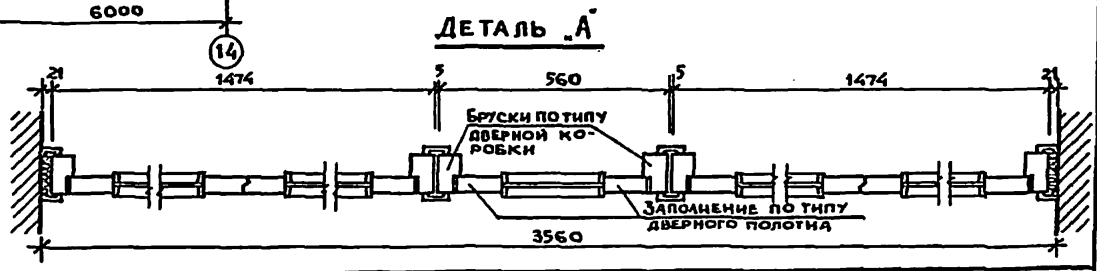


План крыльца №1

План крыльца №2



ДЕТАЛЬ А



ИМБ. ЛР. ПОЛ. ПОДЛ. К. ДАТА. ДЗАК. ИМБ. №

1  
Лист 62

222-1-467.86 AC

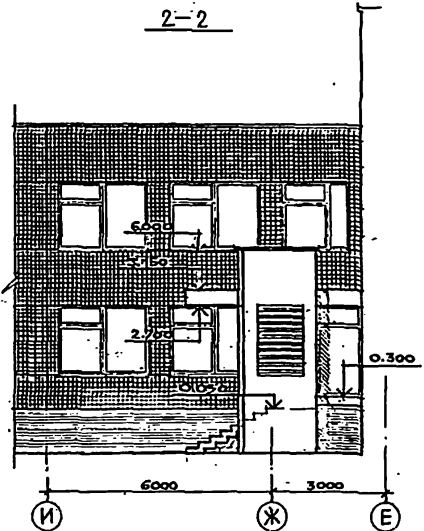
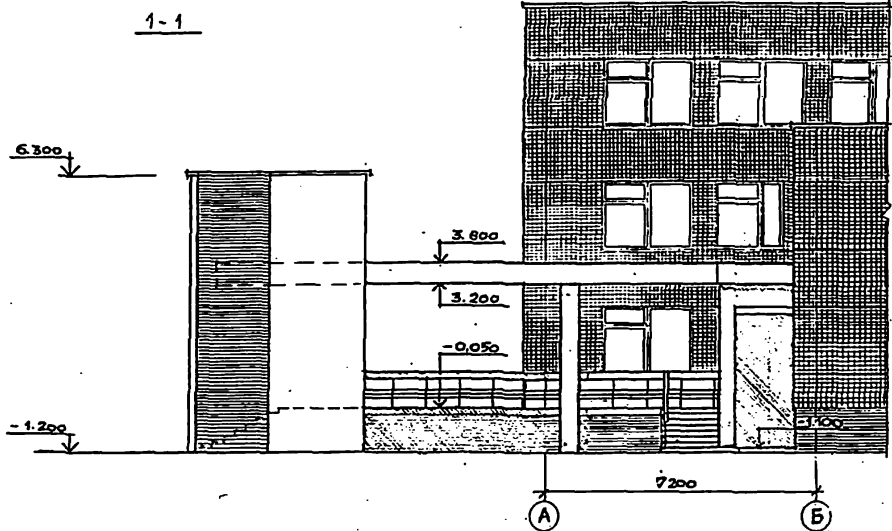
ПРИВЯЗАН:

И. КОМП.	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>
САД	ДРОЖИНИ	<i>[Signature]</i>
ГЧП	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ДРОЖИНИ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	САРОКИН	<i>[Signature]</i>

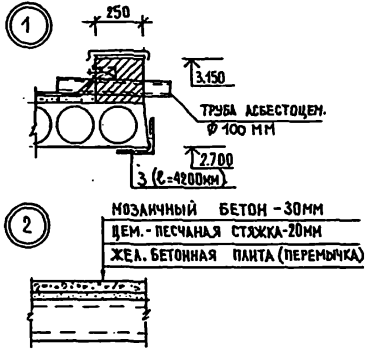
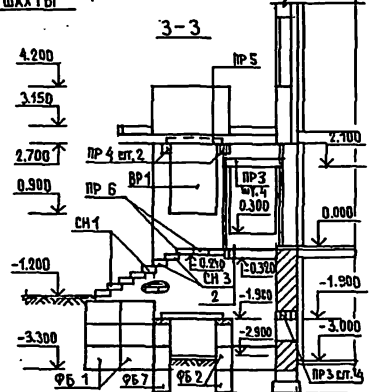
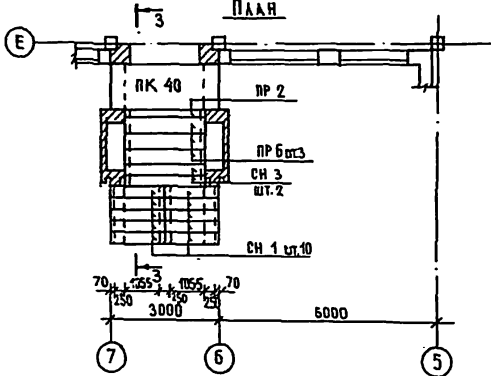
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
(489-504 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/89

КРЫЛЬЦА №1; 2.  
ПЛАНЫ, ФАСАДЫ.

СТАДР.	Лист	Листов
P	81	
ЦНИИЭП		ТЕЧЕВЫХ ЗДАНИЙ



КОНСТРУКЦИЯ КРЫЛЬЦА № 2 И ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЫ



ПЛАН НА ОТМ. 3.150

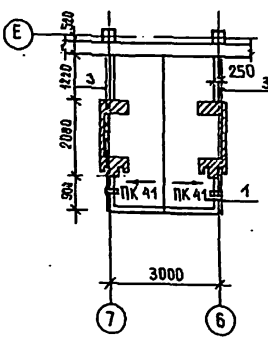
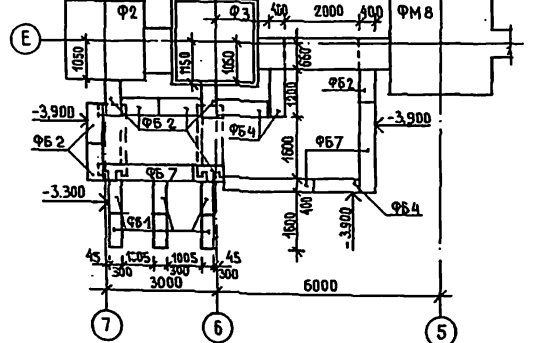
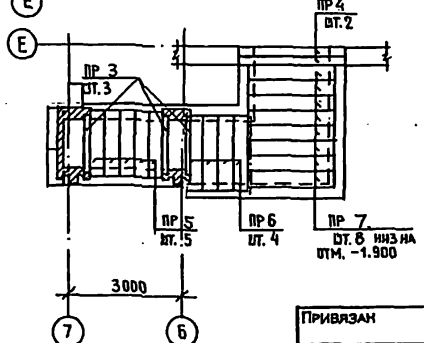


СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО КАНАЛА



ПРИМЕЧАНИЕ  
1. ПЛАН И ФАСАД КРЫЛЬЦА № 2 СМ. ЛИСТ 61.

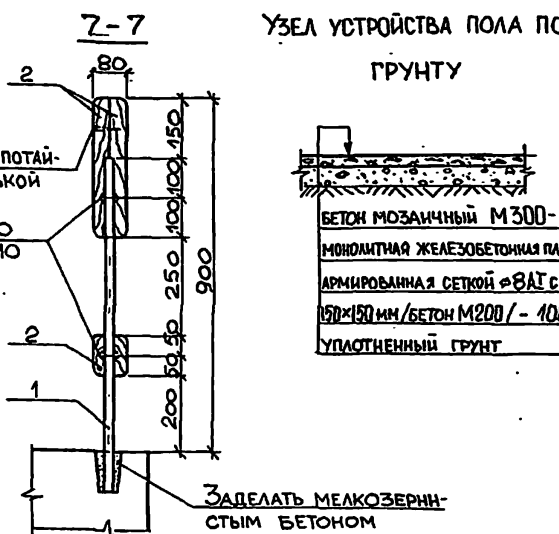
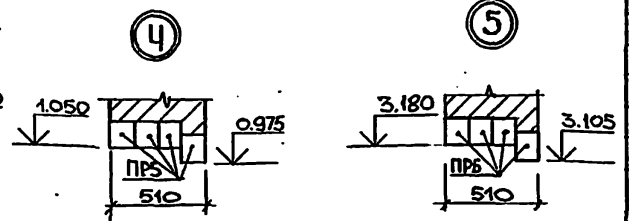
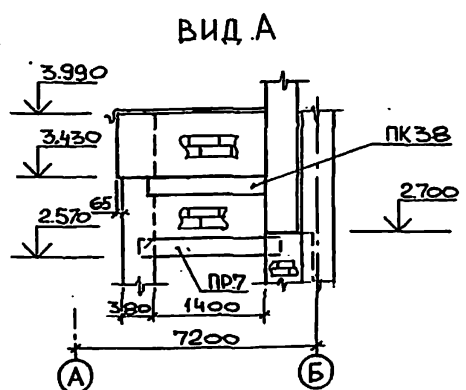
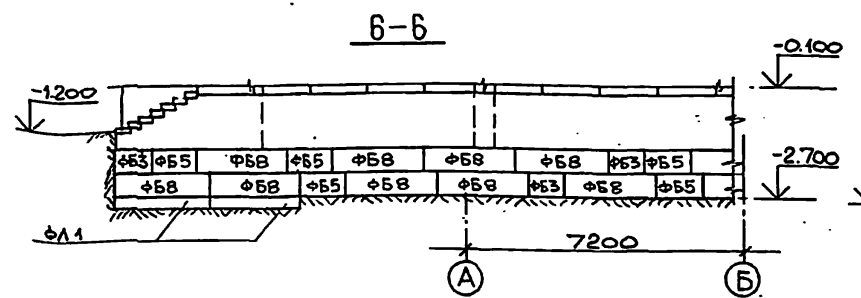
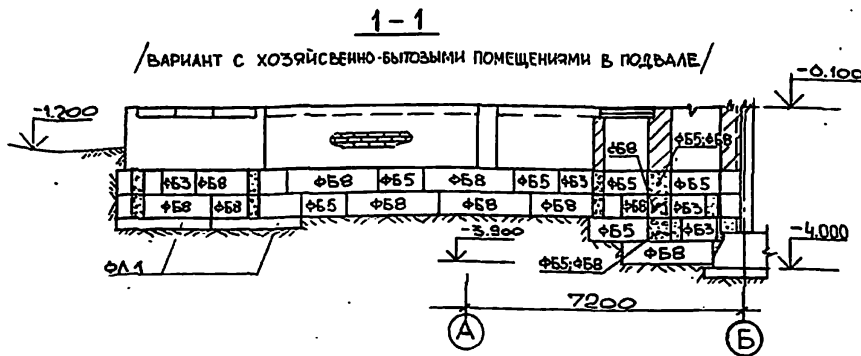
№ ПОДЛ. ПОДП. ПОСЛ. И ДАТА ВРАЧ. ЛИБ. №

222-1-467.86 AC

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 6 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТ. ОРЛОВ	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Р	62	
	П. И. КОН. МАРГУЛЕЦ	КРЫЛЬЦА № 1, № 2 СЕЧЕНИЯ. КОНСТРУКЦИЯ КРЫЛЬЦА № 2 И ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЫ.	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
	П. И. КОН. ДРОЖЖИН				
	П. И. КОН. АНОФРИЕВ				
	ПРОВЕР. АНОФРИЕВ				
	РАЗРАБ. ТРУШИНА				



АЛЬБОМ I.



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТУПЕНИ			
СН 1	1.255.1 - 1	СНК 15.3.5 - 6	23	175	
СН 2	1.255.1 - 1	СНК 15.3.5 - 6С	8	175	
		РЕШЕТКИ			
МР	ИИ-03-03 М.71-64	МР	4	12,71	
		ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 2591 - 74*	Ø20×20; l=850 мм	50	2,67	
		ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
2	ГОСТ 8486 - 66**	ДОСКА - δ=40 мм	132		М <sup>3</sup>
ВАРИАНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ					
		ФУНДАМЕНТЫ			
ФБ 1	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 9.6.6 - Т	1	700	
ФБ 4	ТО ЖЕ	ФБС 12.4.6 - Т	3	640	
ФБ 5	— " —	ФБС 12.6.6 - Т	3	960	
ФБ 7	— " —	ФБС 24.4.6 - Т	2	1300	
ФБ 8	— " —	ФБС 24.6.6 - Т	4	1960	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР 5	1.138 - 10 вып. 1	1ПР2 - 16.12.14	1	75	
ПР 6	ТО ЖЕ	1ПР3 - 22.12.14	1	100	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Данный лист см. совместно с листами 61...63.
- В скобках даны отметки варианта с хв.л.
- В подоконной кладке по оси, В" установить закладные деревянные антисептированные пробки 120×120×65/с шатом 670 под деревоминерные блоки.
- Несущие конструкции из кирпича армируются сеткой Ø4в1 размером ячейки 60×60 мм. через 2 ряда. кладки расход арматуры 0,90т.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ			
		ФУНДАМЕНТЫ			
ФБ 1	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 9.6.6 - Т	13	350	
ФБ 2	ТО ЖЕ	ФБС 9.4.6 - Т	3	470	
ФБ 3	— " —	ФБС 9.6.6 - Т	7	700	
ФБ 4	— " —	ФБС 12.4.6 - Т	7	640	
ФБ 5	— " —	ФБС 12.6.6 - Т	16	960	
ФБ 6	— " —	ФБС 24.3.6 - Т	19	970	
ФБ 7	— " —	ФБС 24.4.6 - Т	5	1300	
ФБ 8	— " —	ФБС 24.6.6 - Т	28	1960	
		ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ			
ФЛ 1	1.112 - 5 вып. 2	ФЛ 10.24 - 2	8	1520	
		ПРОГОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ, ОСНОВНЫЕ ПАНЕЛИ			
ПР 1	1.225 - 2 вып. 10	ПР 34.5.5 - 5АШ	2	1840	
ПР 2	1.225 - 2 вып. 9	ПР 60.5.5 - 5АТХ	4	3300	
ПР 3	1.138 - 10 вып. 2	2ПР 5 - 16.38.14	5	224	
ПР 4	ТО ЖЕ	2ПР 7 - 18.51.14	17	322	
ПР 5	1.138 - 10 вып. 1	1ПР 2 - 16.12.14	4	75	
ПР 6	ТО ЖЕ	1ПР 3 - 22.12.14	4	100	
ПР 7	— " —	1ПР 2В - 18.25.22у	1	250	
ОП 1	1.225 - 2, вып. 11	ОП 4.4-Т	1	50	
ОП 2	1.225 - 2, вып. 11	ОП 5.4-Т	7	70	
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК 27	1.144 - 1 вып. 60	ПК 36.10 - 3Т	2	1055	
ПК 28	ТО ЖЕ	ПК 36.10 - 6Т	1	1055	
ПК 29	— " —	ПК 36.12 - 3Т	1	1280	
ПК 30	— " —	ПК 36.12 - 6Т	2	1280	
ПК 31	— " —	ПК 36.15 - 3Т	8	1700	
ПК 32	— " —	ПК 36.15 - 6Т	9	1700	
ПК 33	1.144 - 1 вып. 63	ПК 54.10 - 6АТУТ	1	1575	
ПК 34	ТО ЖЕ	ПК 54.12 - 4АТУТ	2	1900	
ПК 35	— " —	ПК 54.12 - 6АТУТ	1	1900	
ПК 36	— " —	ПК 57.10 - 4АТУТ	1	1650	
ПК 37	— " —	ПК 57.10 - 6АТУТ	1	1650	
ПК 38	1.141 - 1 вып. 60	ПК 30.15 - 3Т	1	1425	

Б. РАСХОД БЕТОНА М 200 - 2,5М<sup>3</sup>, РАСХОД АРМАТУРЫ Ø8АТ - 0,14Т.  
 Б. РАСХОД БЕТОНА М 100 НА ЗАДЕЛКИ ФУНДАМЕНТОВ - 0,7М<sup>3</sup> (ОР) - 1,0М<sup>3</sup> (ХБЛ)

222 - 1 - 467.86	АС
------------------	----

И КОНТ. АНОФРИЕВ	ИЗМ. ИЛИ ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /1489 - 504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИЗАЙН. МАРГУЛИС	РАП. ДРОЖЖИН	КОНСТРУКЦИЯ КРЫША НА 1. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.	Р	64
ГИП. АНОФРИЕВ	ПРОБЕР. АНОФРИЕВ		УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
РАЗРАБ. КОРКИН				

ИЗМ. И ПОДАТ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ШИТОВ

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПАНТ И СТУПЕНЕЙ НА ОТМ.-0.100 КРЫЛЬЦА №3.

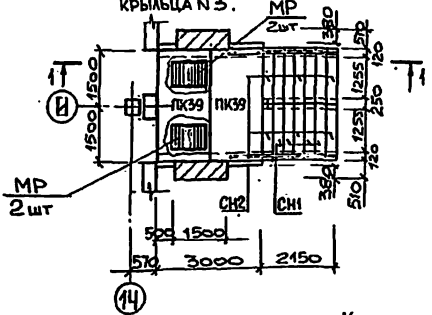


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПАНТ НА ОТМ. 2.730

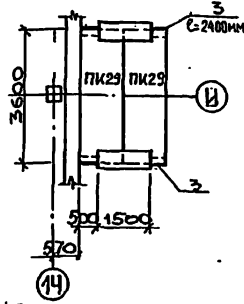
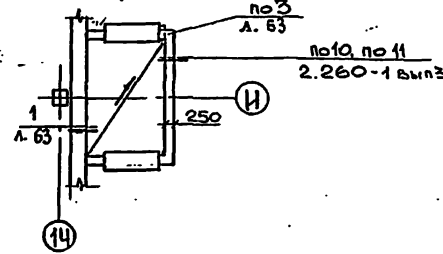
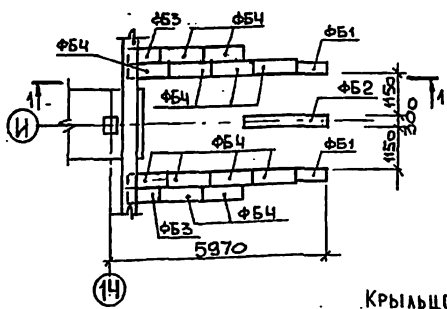


СХЕМА КРОВЛИ КОЗЫРЬКА КРЫЛЬЦА №3



КРЫЛЬЦО №3  
СХЕМА РАСКЛАДКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ



КРЫЛЬЦО №4

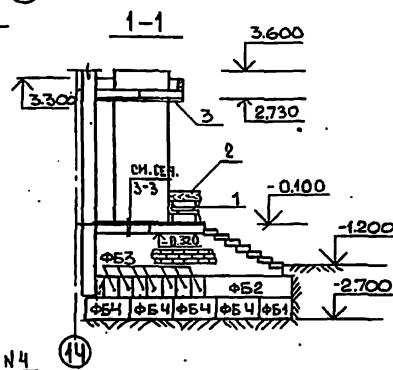


СХЕМА РАСКЛАДКИ СТУПЕНЕЙ НА ОТМ.-0.100

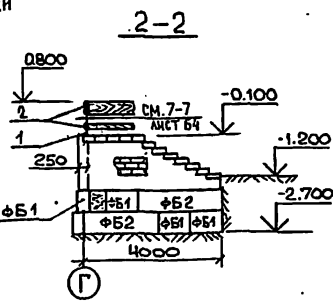
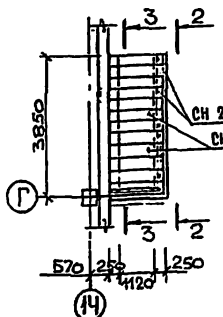


СХЕМА РАСКЛАДКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ

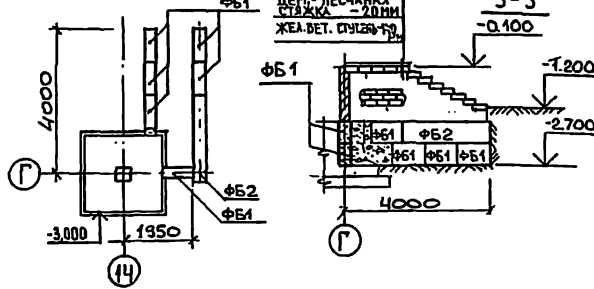


СХЕМА КРЫШЦА НА ОТМ.-1.050

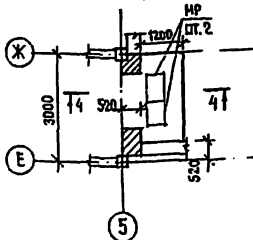
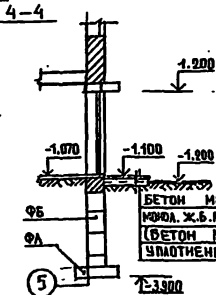
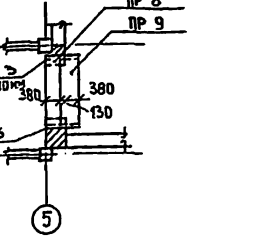


СХЕМА КОЗЫРЬКА НА ОТМ. 1.200



Данный лист см. совместно с листами 61, 62.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КРЫЛЬЦАХ					Масса ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			2	3	4	5			
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА									
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	27	2	9	-	350		
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	-	4	3	-	970		
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	28	12	-	-	470		
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	9	16	-	-	640		
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	9	-	-	-	1300		
СТУПЕНИ									
СН 1	1.255.1-1	СНК 15.3.5-6	10	8	6	-	475		
СН 2	1.255.1-1	СНК 15.3.5-6С	-	6	6	-	175		
СН 3	1.255.1-1	СНК 21.3.5-6	2	-	-	-	250		
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ									
ПК 29	1.141-1 Вып. 60	ПК 36.12-3Т	-	2	-	-	1280		
ПК 39	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.15-6Т	-	2	-	-	1425		
ПК 40	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.12-6Т	1	-	-	-	1080		
ПК 41	1.141-1 Вып. 60	ПК 42.15-3Т	2	-	-	-	1970		
ПЕРЕМЫЧКИ									
ПР 1	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 2-15.12.14	2	-	-	-	75		
ПР 2	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3-22.12.14	1	-	-	-	100		
ПР 3	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38-15.12.22У	15	-	-	-	100		
ПР 4	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38-24.25.22У	4	-	-	-	325		
ПР 5	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 5-16.38.14	5	-	-	-	224		
ПР 6	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 6-20.38.14	7	-	-	-	275		
ПР 7	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 7-23.38.14	8	-	-	-	310		
ПР 8	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72-20.38.22У	-	-	-	1	430		
ПР 9	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 73-20.51.22У	-	-	-	1	580		
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ									
ВР-1	Л. 77	ВР 1	2	-	-	-	11,9		
РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ									
МР	ИИ-03-03, АЛЬБОМ 71-64	МР	2	4	-	2	12,71		
ДЕТАЛИ									
1	ГОСТ 2591-71	□ 20×20, С = 850 мм	-	10	8	-	2,67		
2	ГОСТ 8486-66	ДОСКА 5×40 мм	-	0,22	0,19	-	-	М <sup>3</sup>	
		Ф 8 А I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	14,2	КГ	
3	ГОСТ 8509-72	L100×8	102,5	58,6	-	-	240	КГ	
		БЕТОН М 200	-	-	-	0,3	-	М <sup>3</sup>	
		БЕТОН М 300	-	0,14	0,1	0,5	-	М <sup>3</sup>	

222-1-467.86 АС

Н. КОНТРОЛЬ: АНОФРИЕН  
 НАЧ. МАСТ: ОРАЛОВ  
 ДИРЕКТОР: М. МАРГУЛЕЦ  
 ГАП: ПРОХЖИН  
 ГИП: АНОФРИЕН  
 ПРОФЕР: АНОФРИЕН  
 РАЗРАБ: КОРКИН

ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ / ЧИЗ - 504 УЧАЩИХСЯ / В КОНСТРУКЦИОН. СЕРИИ 1.080-1/85  
 КОНСТРУКЦИЯ КРЫЛЬЦА №3, 5  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.

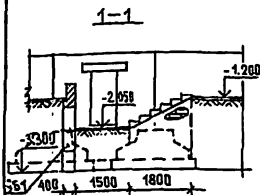
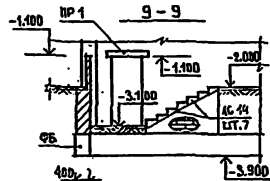
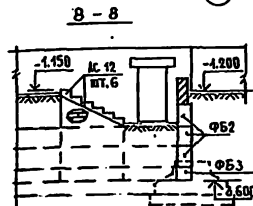
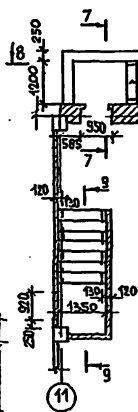
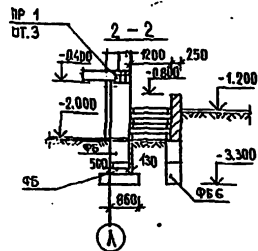
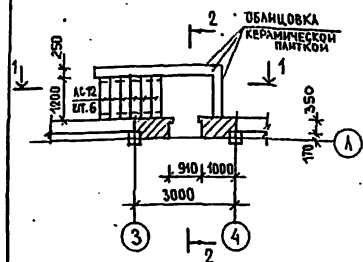
СТАЖИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 65  
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ВХОД В ТЕХПОДПОЛЫЕ (ПОДВАЛ) №1

ВХОД В ПОДВАЛ №3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ.

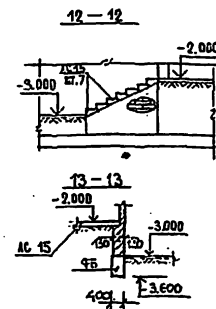
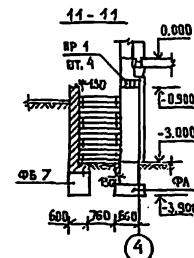
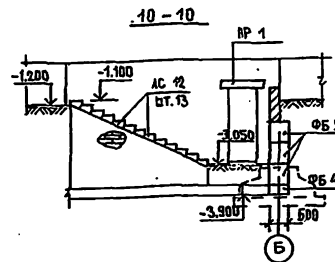
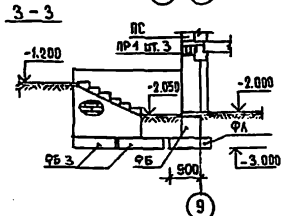
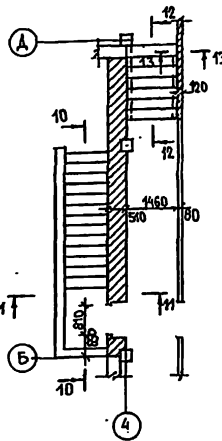
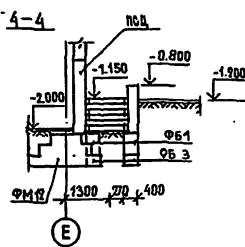
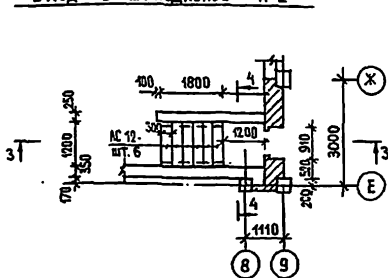
АЛЬБОМ I.



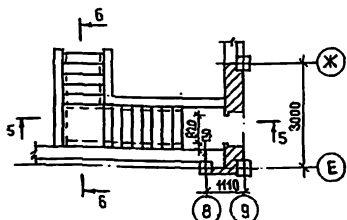
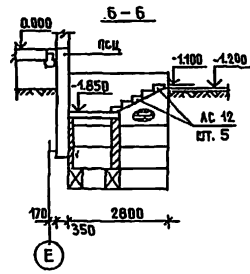
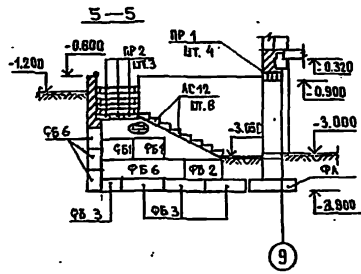
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО							МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ТЕП. Н1	ТЕП. Н2	ПОДВ. Н4	ПОДВ. Н2	ПОДВ. Н3	ПОДВ. Н4	ПОДВ. Н4		
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА											
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	3	2	3	2	4	-	-	0,47	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	2	-	2	2	3	-	-	0,64	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	-	4	-	6	4	-	-	0,31	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	-	-	-	-	-	-	1	0,46	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	-	-	-	-	-	-	9	0,70	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	2	1	2	4	3	1	1,05		
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	-	-	-	-	-	-	4	1,96	
ПЕРЕМЫЧКИ											
ПР1	1.138-10 ВЫП.1	1 ПР38-12.42.22У	3	3	3	4	4	4	4	75	
ПР2	1.138-10 ВЫП.2	2 ПР4-14.38.44	-	-	-	3	-	-	-	190	
СТУПЕНИ											
АС12	1.055.4-1	АС12	6	6	6	13	6	13	135		
АС14	1.055.4-1	АС14	-	-	-	-	-	7	-	150	
АС15	1.055.4-1	АС15	-	-	-	-	-	7	-	165	

ВХОД В ТЕХПОДПОЛЫЕ №2

ВХОД В ПОДВАЛ №4



ВХОД В ПОДВАЛ №2



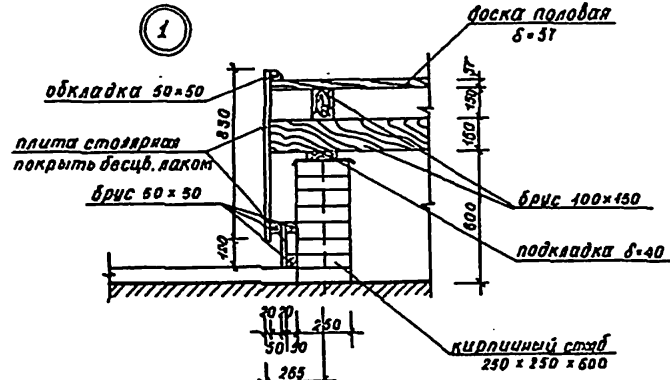
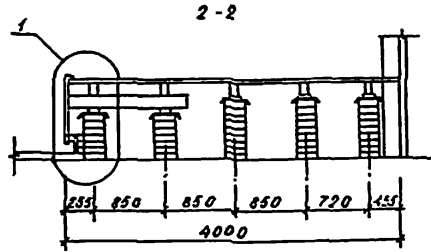
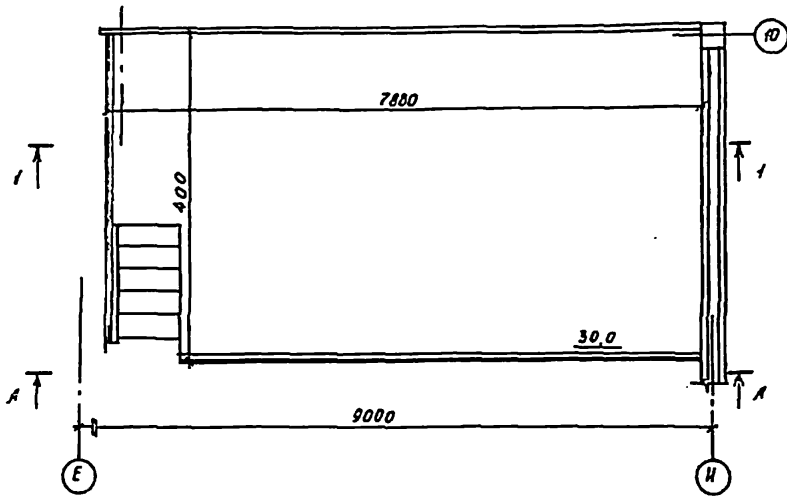
ПРИВЯЗАН		222-1-467.86	АС
Н.КОНТР. АНОРИЕВ	И.МАСТ. ПРАД	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАРИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
Л.И.К.И. МАРГШАЦ	Г.А.П. ЛРОЖНИН	В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1.020-1/03	Р 66
Г.И.П. АНОРИЕВ	П.Р.В. АНОРИЕВ	ВХОДЫ В ТЕХПОДПОЛЫЕ №1,2	УЧЕБНЫХ
В.Е.И.К. ГРУШИНА	В.Е.И.К. ГРУШИНА	ВХОДЫ В ПОДВАЛ №1...№4	ЗДАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОДПОЛЫЕ И ДАТА ВСТАВКИ

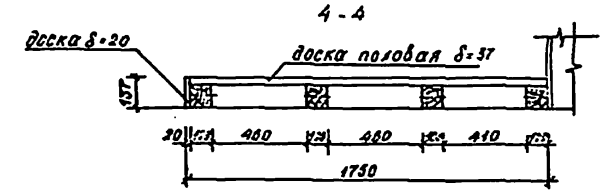
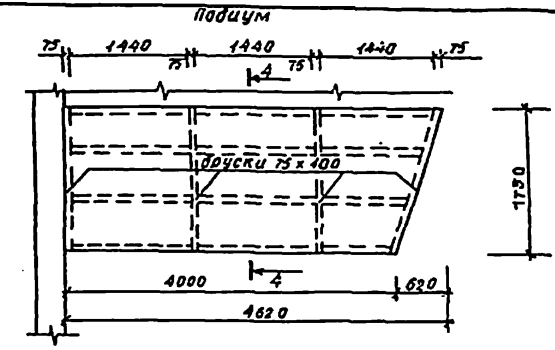
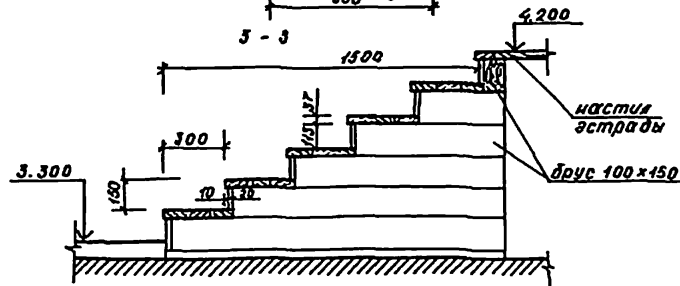
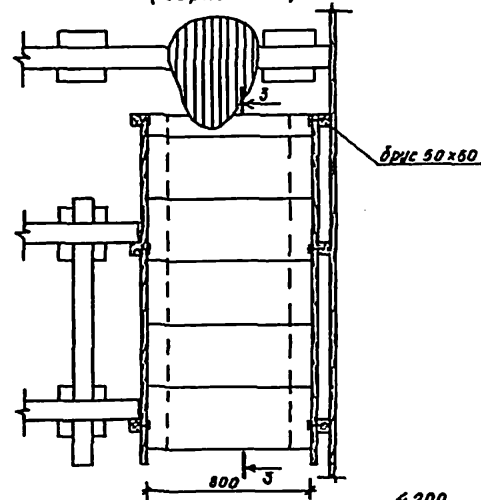




Эстрада

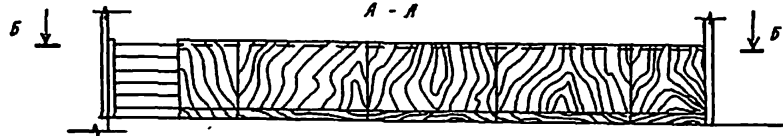
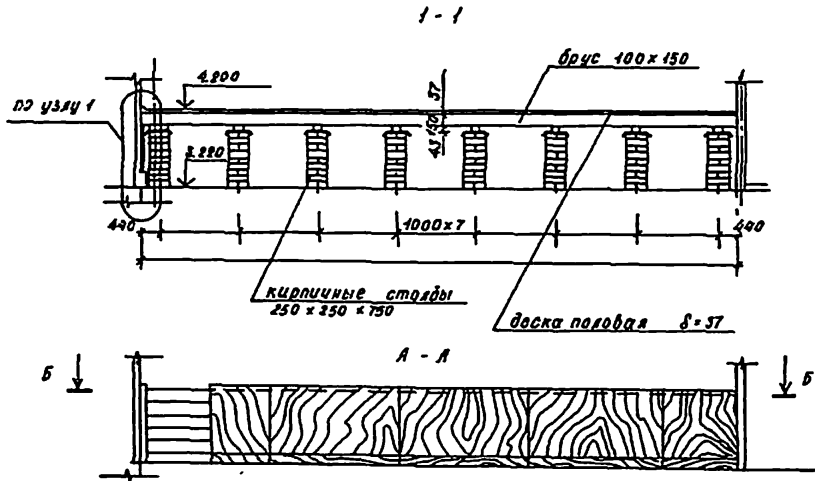


Фрагмент лестницы (зеркально)

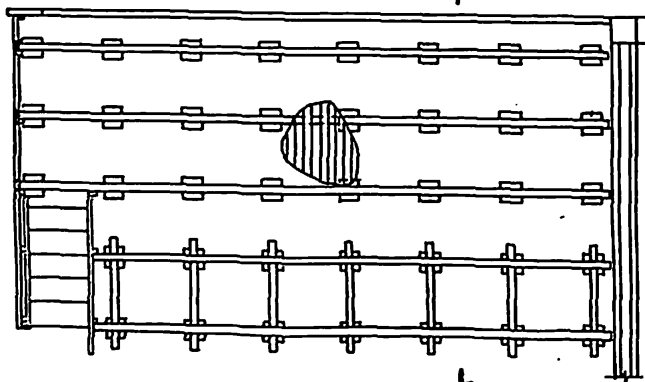


Примечание.

Все деревянные изделия подлежат пропитке антипиренами.



Б-Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Эстрада актового зала			
		Брус 100x150	46,3		лм
		Брус 50x50	38,23		лм
		Плита стальная	3,67		м <sup>2</sup>
		Доска δ=20	0,34		м <sup>2</sup>
		Доска δ=37	30,35		м <sup>2</sup>
		Доска δ=40	1,48		м <sup>2</sup>
		Кирпич	1,66		м <sup>3</sup>
		Подиум			
		Брус 100x100	17,3		лм
		Брус 75x100	7		лм
		Доска δ=20	0,83		м <sup>2</sup>
		Доска δ=37	7,1		м <sup>2</sup>

222-1-467.86 АС

и.конт.	Л.Иванов	проект		
нач.мат.	В.Руб	проект		
с.и.ж.р.	М.Александров	проект		
г.л.п.	В.В.Иванов	проект		
г.п.	Л.Иванов	проект		
проб.	В.В.Иванов	проект		
разреш.	В.В.Иванов	проект		

Школа на 13 классов (486-504 учащихся) в конструкторском серии 1.020-1/23

Эстрада актового зала. Подиум.

стр. 68

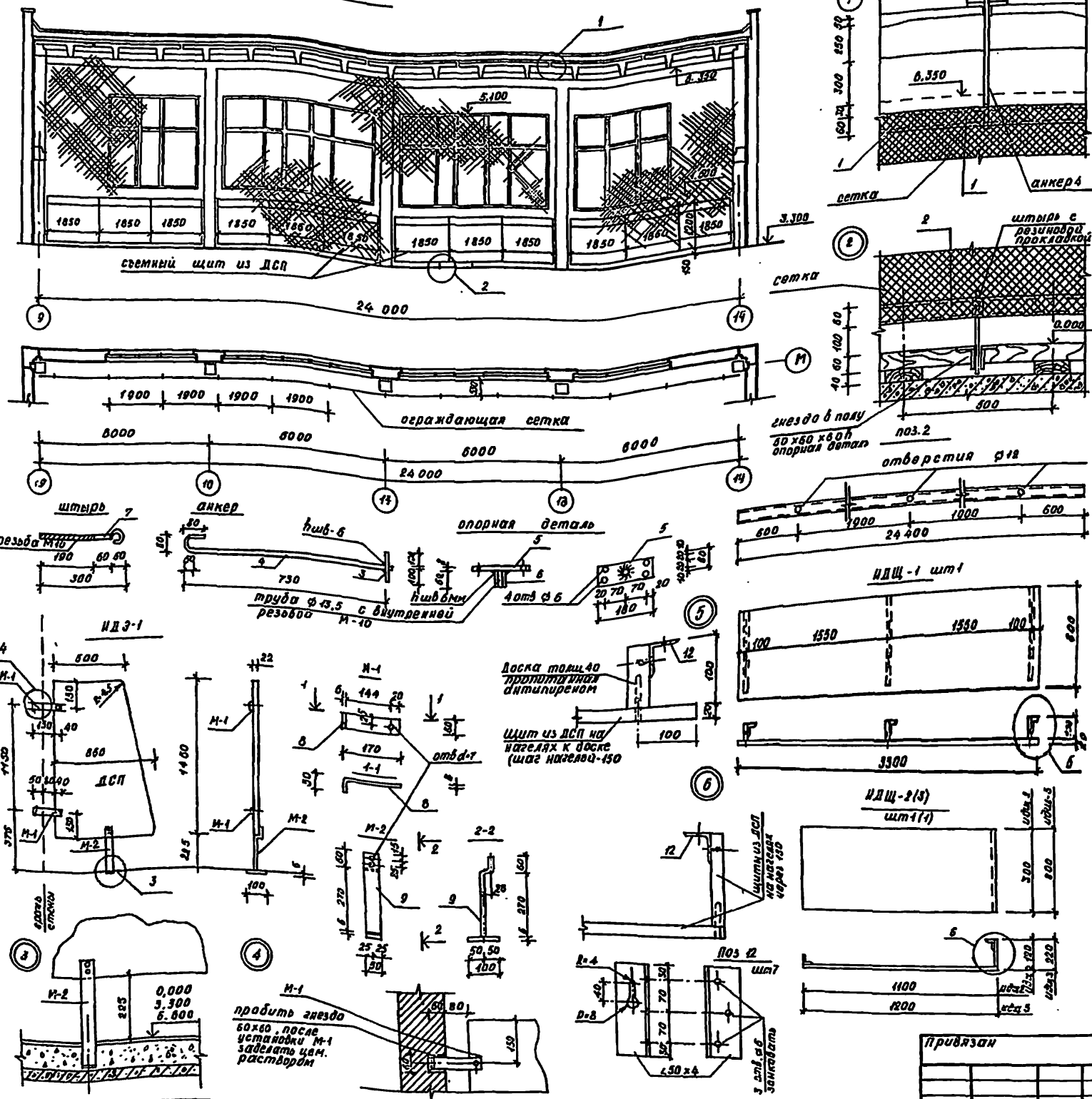
учебных зданий

ИЗМ. И ДАТА

привязан

инд. н

Ограждение окон спортивного зала

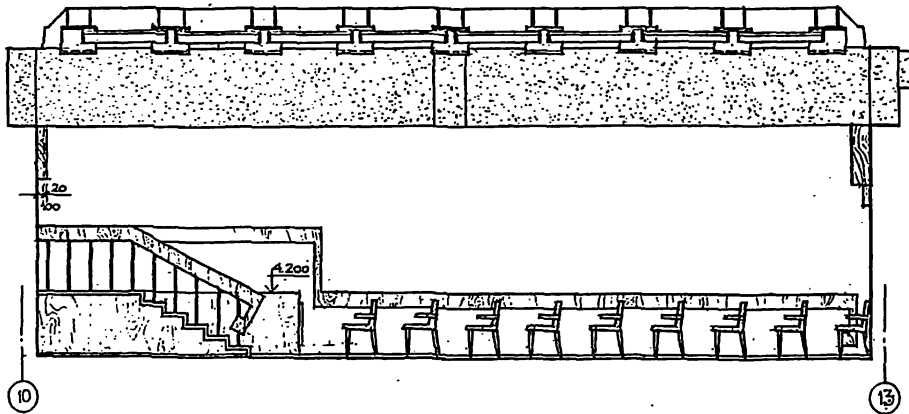
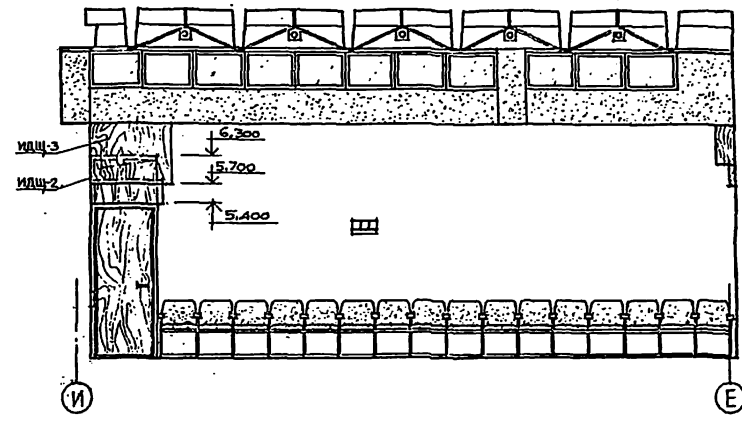
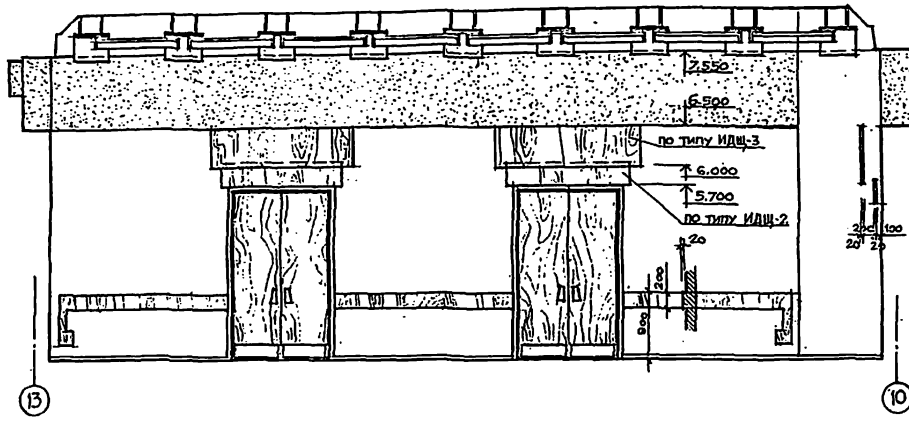


Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ограждение окон спортивного зала					
1	ГОСТ 3262-75*	труба дн 60у L= 24,4м	1	103,0	
2	ГОСТ 3262-75*	труба дн 60у L= 24,4м	1	103,0	
3	ГОСТ 5781-82	φ16 А1 анкер L= 0,20м	7	0,32	
4	ГОСТ 5781-82	φ16 А1 анкер L= 0,21м	7	1,37	
5	ГОСТ 103-76	-8x60 опорн. дет. L=0,18м	13	0,68	
6	ГОСТ 3262-75*	труба дн 20у опорн. дет. L=0,06	13	0,4	
7	ГОСТ 6781-82	φ10 А1 штырь L= 0,4м	13	0,29	
Экран софита ИДЭ-1 всего шт. 10					
8	ГОСТ 103-76	М-1 - 6x50 L=0,22М	2	0,40	
9	ГОСТ 103-76	М-2 - 8x50 L=0,36М	4	0,85	Р.с. 10,9
10	ГОСТ 103-76	М-2 - 6x50 L=0,40М	1	0,24	
11	ГОСТ 17125-71*	древесностружечная плита	5,298м <sup>2</sup>	5,298м <sup>2</sup>	
Щит ограждения декоративными МЩ-1; МЩ-2; МЩ-3.					
12	ГОСТ 8500-80	L=50 x 4 L= 200	7	0,61	

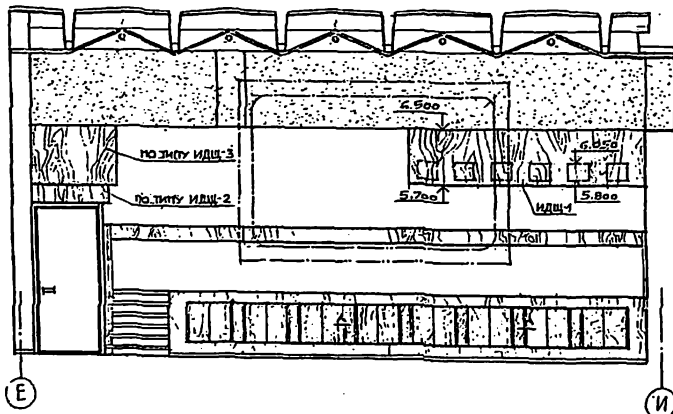
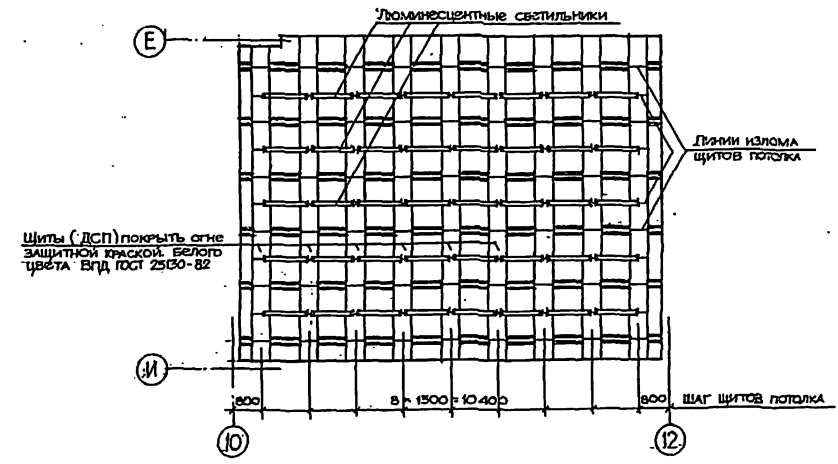
Примечания :

- 1 - крепление гимнастических стоек, гимнастических перекладин и колец, баскетбольных щитов, волейбольных стоек, канатов для лазания и др. спортивного инвентаря см. серию 2.270-2 вып.1,2,3, монтажные детали крепления см. серию 2.270-2 вып.5
- 2 - сварку опорной детали и м-2 производить электродами Э-42, шва - 4мм.
- 3 - гнезда под детали М-1 и М-2 после установки экрана заделать цементным раствором М100.
- 4 - после установки экрана из ЛСП произвести окраску его нитроэмалью.
- 5 - металлические детали покрываются масляной краской.
- 6 - деревянные брусья и доски по ГОСТ 8480-86.
- 7 - деревянные элементы подвергнуть глубокой огнезащитной пропитке антипиренами.
- 8 - радиаторные ниши спортивного зала закрыть съемными щитами из ЛСП, обеспечив сверху и снизу продухи для доступа воздуха по всей длине щита, высотой 150 мм, щит покрыть огнезащитной краской в Л ГОСТ 25 130-82.
9. Расход ЛСП на съемные щиты спортзала-27,0 м<sup>2</sup>
10. Расположение ИДЩ-1; 2; 3 см. лист 70.
11. Расход материалов на декоративные щиты ИДЩ-1; 2; 3:
  - ЛСП - сеч. 40 x 100 - 4,2 м<sup>2</sup>;
  - Доски - сеч. 40 x 100 - 2,1 м<sup>2</sup>;
  - 40 x 4 - 1,4 м<sup>2</sup>;
  - 30 x 4 - 1,4 м<sup>2</sup>;
12. Щиты ИДЩ-2; 3, оборудовать в местах соединения металлическими стальными угольниками 400/200/20/2; кол. до угольника - 2 x 2 = 4 шт.

		222-1-467.86		АС	
И.Ковтв	И.Воронцов	Школа на 45 классов	стад.	лист	листка
нач.мас.	Орлов	1489-504 учащихся/	Р	69	
д.и.и.и	Марагуля	в конструкциях серии 1020-1/2			
Г.П.	Ворожнич	Ограждение окон спорт-			
Г.П.	Андреев	зала. ИДЭ-1, ИДЩ-1...3			учебный
проект.	Сорокин				зданий
разработ.	Васильева				



ПЛАН ПОТОЛКА (ВИД СНИЗУ)



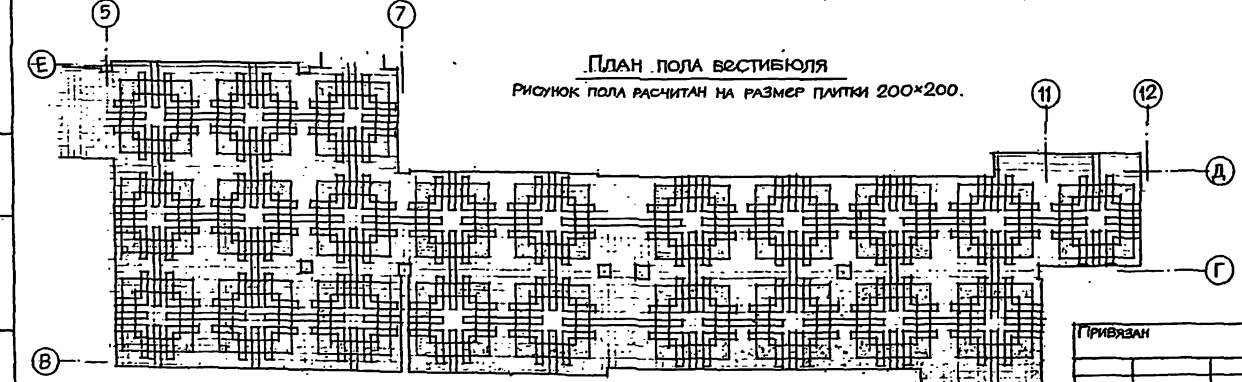
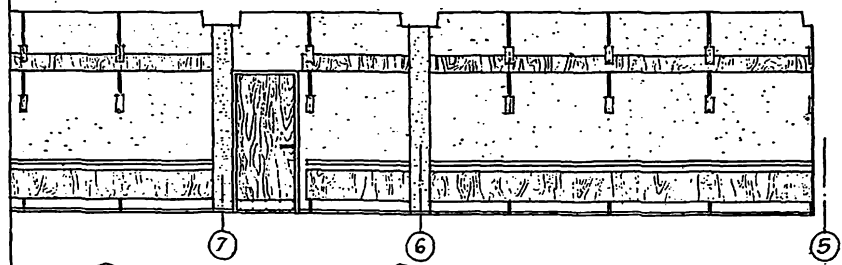
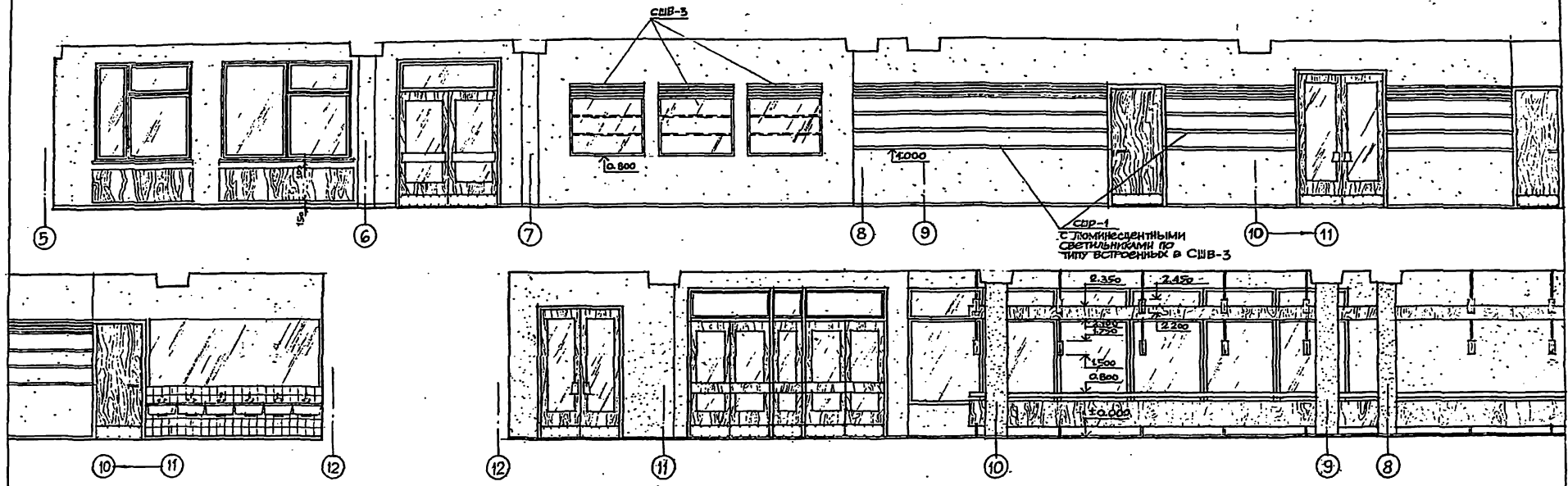
А - А



ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОДПИС. И ДАТА ВСТАВКА №

		222-1-467.86		АС	
Привязан		И. КОМП. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
		НАЧ. МАС. ОРЛОВ	(489-504 УЧАЩИХСЯ)	Р	70
		ОЛЖИЖ. МАГУЛЕС	В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83		
		ГАП. ДРОЖЖИН	РАЗВЕРТКИ СТЕН	ЦНИИЭП. УЧЕБНЫМ	
		ГИП. АНОФРИЕВ	АКТОВОГО ЗАЛА (ВАРИАНТ)	ЗДАНИЙ	
		ПРОФ. ДРОЖЖИН			
ИНВ. №		РАЗРАБ. СОКОЛОВ			

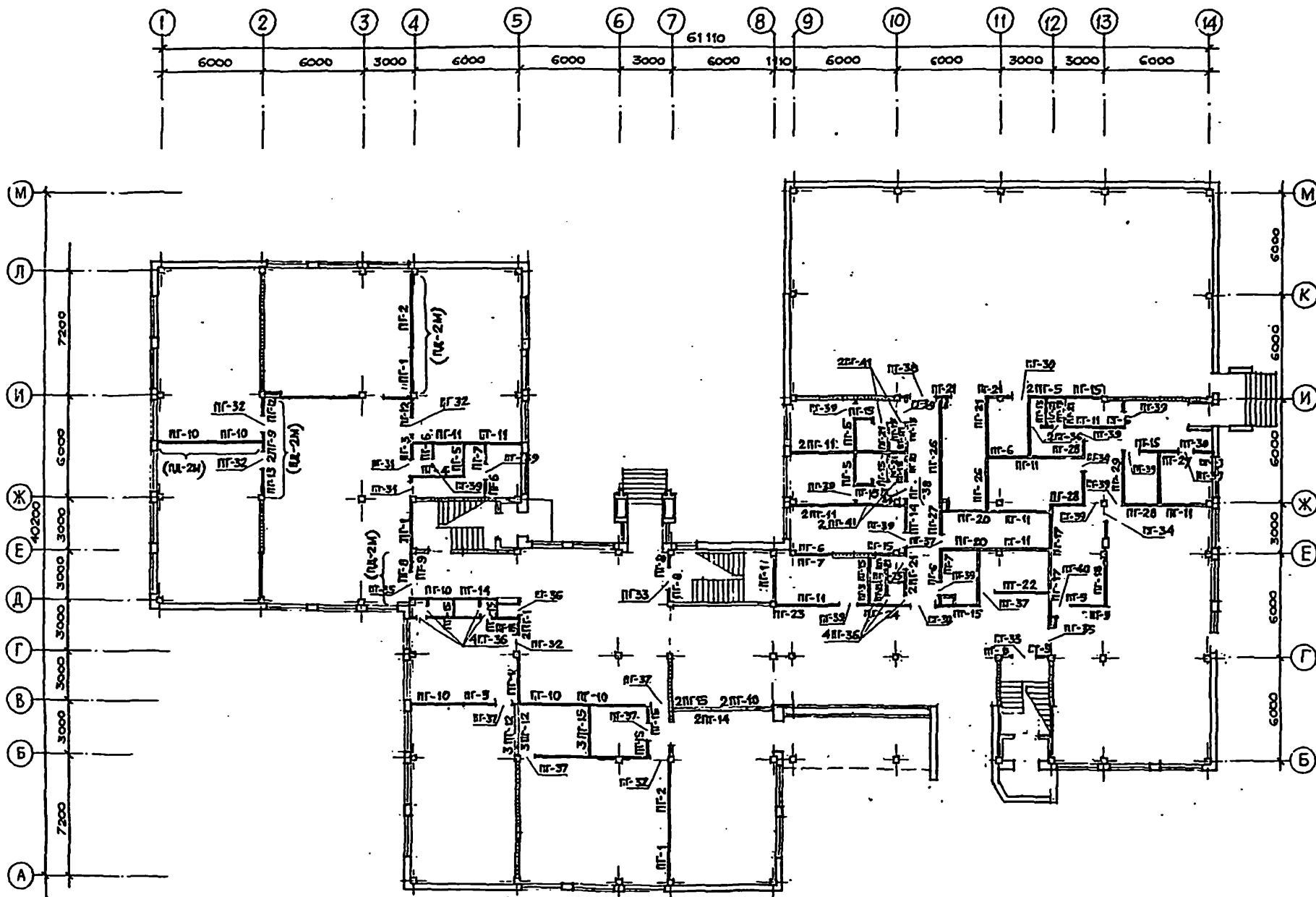
Альбом I.



План пола вестибюля  
Рисунок пола рассчитан на размер плитки 200x200.

		222-1-467.86	АС
Исполн. Андреев Начальн. Орлов Директ. Маргулис ГАП Дрожжин ГИП Андреев Провер. Дрожжин Разраб. Соколов		Школа на 13 классов (489-504 учащихся) в конструкции серии 1020-У/ВЗ	Стадионист Р 71 Листов
Привязан Илл. №		Развертки стен вестибюля (вариант)	ЦНИИЭП Ученых зданий

Учреждение: Школа № 13

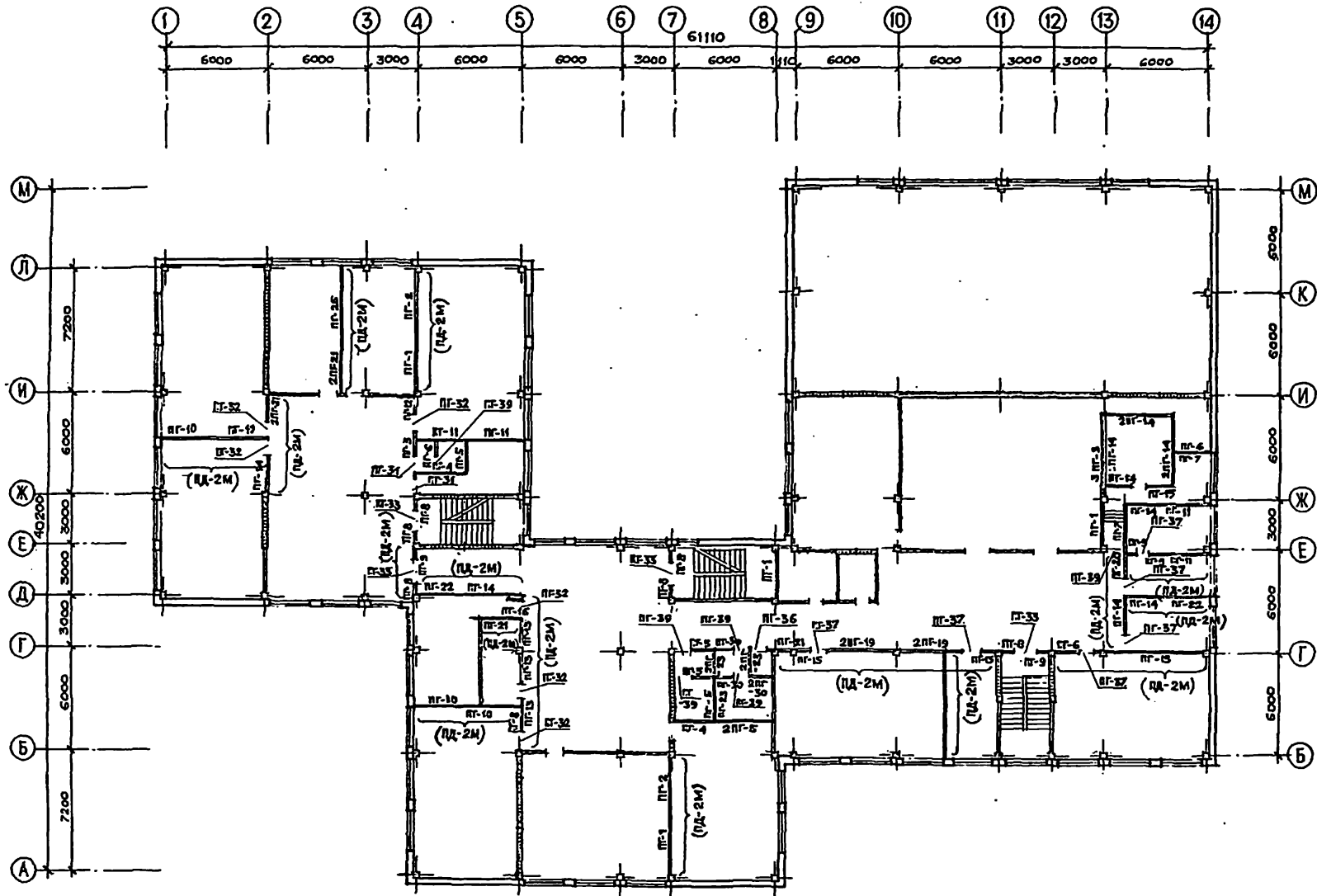


**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. На данных листах приведены схемы расположения гипсобетонных перегородок. Заштрихованные участки выполнять из штучных материалов (гипсо-бетонные, шлакобетонные, керамзитобетонные камни толщиной 80 мм или кирпич толщиной 120 мм).
2. При выполнении перегородок из гипсокартона по серии 1.231.9-8 марку перегородок принимать ПД-2М (двухслойный гипсокартон с двух сторон каркаса с заполнением минераловатными плитами). При этом перегородки сан. узлов, душевых, раздевалных, помещений кухни выполнять кирпичными толщиной 120 мм.
3. Общая площадь перегородок из гипсокартона на этаж 52,7 м<sup>2</sup>.
4. Спецификацию панельных перегородок (вариант - выборка материалов для гипсобетонных перегородок) см. лист 75.
5. Маркировка перегородок из гипсокартона типа ПД-2М в местах их возможного применения указана в скобках.
6. Заштрихованные участки перегородок соответствуют добору кирпичом в основном варианте.

ИВ.№ ТЕОД. ПЕРИОДЫ И ДАТА ВОЗМ.ИЗМ.№

		222-1-467.86		АС	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. Андреев	И.МАСШ. Орлов	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	Стдия/Лист Листов Р 72
		П.И.И.Н. МАРГУЛЕЦ	Г.И.П. ДРОЖЖИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСО-БЕТОННЫХ ПЕРEGОРОДОК 1 ЭТАЖА (ВАРИАНТ-ПЕРEGОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА)	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ИВ.№		Г.ОБЕР. ДРОЖЖИН	РАЗРАБ. СОРОКИН		



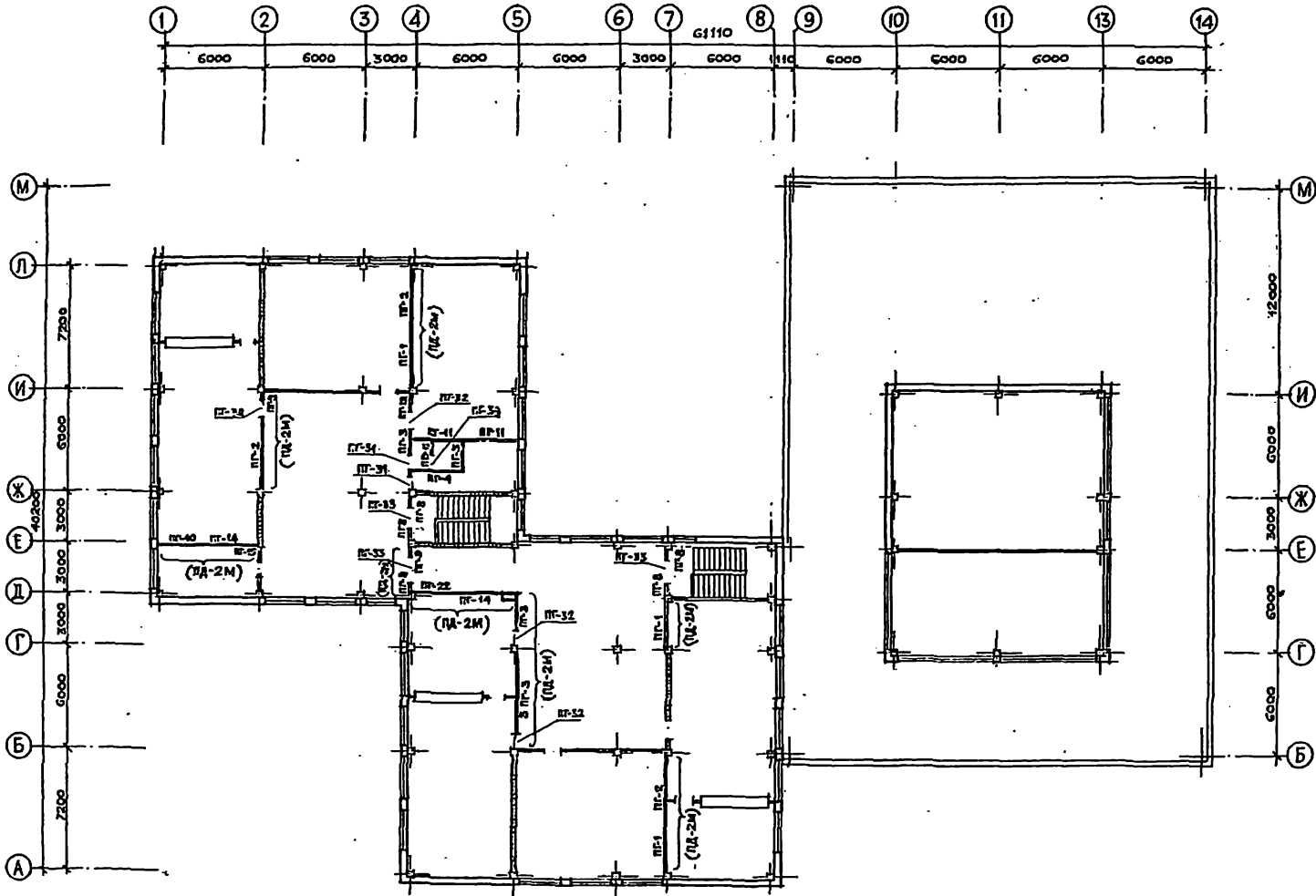
**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОКАРТОНА НА ЭТАЖ 280 м<sup>2</sup>.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 72.

№ ПОДЛ. КОДИРЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

		222-1-46Т.86		АС			
И. КОМП.	АНДРИЕВ	НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ДИ. ИЖ.	МАРГУЛЕЦ		Р	73	
		ГАП	ДРОЖЖИН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕ- ТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА (ВАРИАНТ-ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА)	ЦНИИЭП учебных зданий	
		ГИП	АНДРИЕВ				
		ДРОВСР.	ДРОЖЖИН				
И. М. В. №		РАЗРАБ.	СОРОКИН				

ПРИВЯЗАН



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общая площадь перегородок из гипсокартона на этаж 120 м<sup>2</sup>.
2. Общие примечания см. лист 72.

ИЗМ. ПОСЛ. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ПРИБ. №

		222 - 1 - 467. 86		АС	
И. КОНТ. АНОФРИЕВ		И. КОНТ. АНОФРИЕВ		И. КОНТ. АНОФРИЕВ	
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ		НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ		НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	
П. ИНЖ. МАРГУЛЕЦ		П. ИНЖ. МАРГУЛЕЦ		П. ИНЖ. МАРГУЛЕЦ	
ГАП ДРОЖЖИН		ГАП ДРОЖЖИН		ГАП ДРОЖЖИН	
ГИП АНОФРИЕВ		ГИП АНОФРИЕВ		ГИП АНОФРИЕВ	
ПРОВСР. ДРОЖЖИН		ПРОВСР. ДРОЖЖИН		ПРОВСР. ДРОЖЖИН	
РАБРАД. СОКОЛОВ		РАБРАД. СОКОЛОВ		РАБРАД. СОКОЛОВ	
ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №	
ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН	
		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020 -1/83		СТАДИЯ ЛИСТ Листов	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 3 ЭТАЖА (ВАРИАНТ - ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ПЛЯСОКАРТОНА)		Р 74	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			



Альбом I

Спецификация к схемам расположения гипсобетонных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий				Масса ед. кг	Примечание
			1эт.	2эт.	3эт.	3эт.		
ПГ-1	1.231.9-7 вып.2	ПГ 26,6. 28.8-5Г	9	6	3	19	765	
ПГ-2	1.231.9-7 вып.2	ПГ 41,6. 28.8-5Г	2	2	3	7	1200	
ПГ-3	1.231.9-7 вып.2	ПГ 15,2. 28.8-5Гц	1	4	5	10	435	
ПГ-4	1.231.9-7 вып.2	ПГ 30,8. 28.8-5Гц	1	2	1	4	880	
ПГ-5	1.231.9-7 вып.2	ПГ 17,8. 30.8-5Гц	7	4	1	12	535	
ПГ-6	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8,2. 30.8-5Гц	4	4	1	9	255	
ПГ-7	1.231.9-7 вып.2	ПГ 13,2. 30.8-5Гц	3	2	-	5	410	
ПГ-8	1.231.9-7 вып.2	ПГ 5,7. 28.8-5Г	3	10	5	18	165	
ПГ-9	1.231.9-7 вып.2	ПГ 4,7. 28.8-5Г	1	1	2	4	135	
ПГ-10	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8 31,3. 30.8-5Г-2	3	-	1	4	970	
ПГ-11	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8 30,8. 30.8-5Гц-2	11	3	2	16	385	
ПГ-12	1.231.9-7 вып.2	ПГ 9,2. 28.8-5Г	7	1	1	9	260	
ПГ-13	1.231.9-7 вып.2	ПГ 15,6. 28.8-5Г	1	3	-	4	445	
ПГ-14	1.231.9-7 вып.2	ПГ 19,8. 30.8-5Г	2	12	2	16	615	
ПГ-15	1.231.9-7 вып.2	ПГ 9,2. 30.8-5Гц	17	1	1	19	285	
ПГ-16	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8 13,7. 30.8-5Гц-2	1	1	-	2	430	
ПГ-17	1.231.9-7 вып.2	ПГ 30,8. 28.8-5Гц	3	-	-	3	880	
ПГ-18	1.231.9-7 вып.2	ПГ 55,6. 30.8-5Г	-	1	-	1	1745	
ПГ-19	1.231.9-7 вып.2	ПГ 17,8. 30.8-5Г	1	2	-	3	555	
ПГ-20	1.231.9-7 вып.2	ПГ 31,3. 30.8-5Г	2	1	-	3	980	
ПГ-21	1.231.9-7 вып.2	ПГ 7,2. 30.8-5Г	12	5	-	17	220	
ПГ-22	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8 31,3. 30.8-5Гц-2	5	2	1	8	970	
ПГ-23	1.231.9-7 вып.2	ПГ 7,2. 30.8-5Гц	1	5	-	6	220	
ПГ-24	1.231.9-7 вып.2	ПГ 29,8. 30.8-5Гц	1	-	-	1	930	
ПГ-25	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8 17,8. 30.8-5Гц-3	2	-	-	2	540	
ПГ-26	1.231.9-7 вып.2	ПГ 58,6. 30.8-5Г	2	1	-	3	1835	
ПГ-27	1.231.9-7 вып.2	ПГ 13,2. 30.8-5Г	2	-	-	2	410	
ПГ-28	1.231.9-7 вып.2	ПГ 19,8. 30.8-5Гц	3	-	-	3	615	
ПГ-29	1.231.9-7 вып.2	ПГ 34,2. 30.8-5Гц	1	-	-	1	1070	
ПГ-30	1.231.9-7 вып.2	ПГ 5,7. 30.8-5Гц	1	2	-	3	175	
ПГ-31	1.231.9-7 вып.2	ПГ 8,9. 7.8-5Гц	2	2	2	6	60	
ПГ-32	1.231.9-7 вып.2	ПГ 9,9. 7.8-5Г	4	6	4	14	65	
ПГ-33	1.231.9-7 вып.2	ПГ 14,9. 7.8-5Г	4	4	3	11	55	
ПГ-34	1.231.9-7 вып.2	ПГ 9,9. 7.8-5Гц	1	-	-	1	65	
ПГ-35	1.231.9-7 вып.2	ПГ 14,9. 4.8-5Г	4	4	3	4	55	
ПГ-36	1.231.9-7 вып.1	ПГ 7.9.8-5Гц	11	1	-	12	65	
ПГ-37	1.231.9-7 вып.1	ПГ 9,9. 9.8-5Г	7	6	-	13	85	
ПГ-38	1.231.9-7 вып.1	ПГ 15.6.8-5Г	3	-	-	3	93	
ПГ-39	1.231.9-7 вып.1	ПГ 9.9.8-5Гц	17	6	1	24	85	
ПГ-40	1.231.9-7 вып.1	ПГ 10.9.8-5Гц	1	-	-	1	94	
ПГ-41	1.231.9-7 вып.1	ПГ 8.9.8-5Гц	4	-	-	4	75	

Выборка материалов перегородок поэлементной сборки из гипсокартонных листов (ВАРИАНТ)

Марка	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед. кг	Примечания
			1эт.	2эт.	3эт.	3эт.		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Гипсокартонный лист м2	211	1120	478	1809		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Древесина (пиломатериал) м3	0,3	1,6	0,7	2,6		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Минераловатные плиты м3	2,64	14,0	6,0	22,64		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Бумажная или тканевая лента п.м	142,5	756	323	1215		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Плинтус п.м	37,2	197,1	84,3	318,9		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Наличник п.м	10,6	560	24,0	90,6		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Пористая резина п.м	37,2	974	84,3	318,9		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Гипсовая шпатлевка кг	3,8	200	8,5	32,3		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Крепежные гвозди ГОСТ 4034-63 кг	1,9	10,1	4,3	16,3		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	нормали шурупы кг	1,9	10,1	4,3	16,3		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Дюбели шт.	106	560	240	906		
ПД-2М	1.231.9-8 вып.1	Гвозди ГОСТ 4028-63 кг	0,85	4,5	1,9	7,25		

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

222-1-467.86			АС
И.контр. Андреев			
И.контр. Орлов			
И.контр. Маргулец			
И.контр. Дрожжин			
И.контр. Анофриев			
И.контр. Дрожжин			
И.контр. Сорокин			
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)			СТАЖАЯ ЛЕТ ЛИСТОВ
В конструкции серии 1.020-1/83			Р 75
Спецификация к схемам расположения гипсобетонных перегородок. Выборка материалов поэлементной сборки из гипсокартонных листов.			ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан  
Име. №

Спецификация элементов заполнения проемов

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Количество марок				Количество изделий				Масса ед. кг	Примечание
			1эт.	2эт.	3эт.	всего	1эт.	2эт.	3эт.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Блок „А“</b>												
ОК-1	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-24В(ос;орс)/ОР18-24ВН(ос;орс)	10	10	10	30	10	10	10	30		
ОК-1Н	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 25.25.45-Т-Д	5	4	5	14	15	14	15	44		
ОК-2Н	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-18ВН(ос;орс)	1	1	1	3	1	1	1	3		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 19.25.45-Т-Д	1	1	1	3	1	1	1	3		
ОК-3	1.136.5-16 ч.1,2; 1.136.5-17	ОР18-18В(ос;орс)	-	1	1	2	-	1	1	2		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 19.25.45-Т-Д	-	1	1	2	-	1	1	2		
ОК-4	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-12Г(ос;орс)	-	1	-	1	-	1	-	1		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	-	1	-	1	-	1	-	1		
ОК-5	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-12Г(ос;орс)	-	1	-	1	-	1	-	1		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	-	1	-	1	-	1	-	1		
1	1.136-10	ДГ21-10/ДГ21-10Л	4	5	4	13	1	3	2	4	3	10
2	1.136-10	ДО 21-13	1	-	1	2	1	-	1	2		
4	1.136-10	ДГ 21-9	2	2	2	6	2	2	2	6		
6	1.136-10	ДО 24-15	-	1	1	2	-	1	1	2		
9	1.136.5-19	ДН 21-15 ЩР1П А	2	-	-	2	2	-	-	2		ТАМБУРН ДВЕРИ
-	1.136-12 вып.1	ФВ 09-12	-	-	-	-	3	3	3	9		ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ
-	1.136-12 вып.1	ФВ 09-09	-	-	-	-	4	4	4	12		ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ
4*	1.136-10	ДГ21-9П	2	1	1	4	2	1	1	4		
<b>Блок „А“ - техподполье</b>												
11	1.136.5-19	ДС 16-9 ГУ Л	-	-	-	1	-	-	-	1		ПРОЕМ НАР. СТЕЙ
<b>ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ</b>												
11	1.136.5-19	ДС 16-9 ГУ Л	-	-	-	1	-	-	-	1		ПРОЕМ НАР. СТЕЙ
<b>Блок „Б“</b>												
ОК-1	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-24В(ос;орс)/ОР18-24ВН(ос;орс)	4	4	4	12	4	4	4	12		
ОК-1Н	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 25.25.45-Т-Д	6	6	10	22	10	10	14	34		
ОК-2	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-18В(ос;орс)/ОР18-18ВН(ос;орс)	1	1	1	3	1	1	1	3		
ОК-2Н	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 19.25.45-Т-Д	1	2	1	4	2	3	2	7		
ОК-4	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-12Г(ос;орс)/ОР18-12ГН(ос;орс)	2	1	1	4	2	1	1	4		
ОК-4Н	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	1	-	-	1	3	1	1	5		
Б1	1.236-6	БР28-18(ос;орс)	1	-	-	1	1	-	-	1		
1	1.136-10	ДГ21-10 /ДГ21-10Л	5	7	6	18	5	5	4	9	9	
5	1.136-10	ДГ21-10П	2	-	-	2	2	-	-	2		
6	1.136-10	ДО 24-15	2	2	2	6	2	2	2	6		
7	1.136-10	ДГ21-7П/ДГ21-7ПЛ	5	1	-	6	3	2	1	4	2	
10	1.136.5-19	ДН 21-19 ЩР1П	2	-	-	2	2	-	-	2		ТАМБУРН ЗАПОЛН.
-	1.136-12 вып.1	ФН 03-19	-	-	-	-	2	-	-	2		ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ
-	1.136-12 вып.1	ФВ 09-12	-	-	-	-	6	4	10			ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ
-	1.136-12 вып.1	ФВ 09-09	-	-	-	-	7	4	11			ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ
1*	1.136-10	ДГ21-10П/ДГ21-10ПЛ	-	2	-	2	-	1	-	1		
<b>Блок „Б“ - техподполье</b>												
11	1.136.5-19	ДС 16-9 ГУ	-	-	-	1	-	-	-	1		ПРОЕМ НАР. СТЕЙ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ</b>												
12	1.136.5-19	ДН 21-9 ЩР1П	-	-	-	1	-	-	-	1		ПРОЕМ НАР. СТЕЙ
13	1.136.5-19	ДС 19-9 ГТ/ДС19-9ГТЛ	-	-	-	14	-	-	-	7	7	ПРОЕМ ВНУТР. СТ.
<b>Б Л О К „ В ”</b>												
ОК-1	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-24В(ос;орс)/ОР18-24ВН(ос;орс)	3	8	-	11	3	8	-	11		
ОК-1Н	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 25.25.45-Т-Д	5	6	-	11	8	14	-	22		
ОК-2Н	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-18ВН(ос;орс)	-	1	-	1	-	1	-	1		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 19.25.45-Т-Д	-	1	-	1	-	1	-	1		
ОК-4	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-12Г(ос;орс)	1	-	-	1	1	-	-	1		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	1	-	-	1	1	-	-	1		
ОК-6	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР12-12В(ос;орс)	-	1	-	1	-	2	-	2		
	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР12-21В(ос;орс)/ОР12-21ВН(ос;орс)	-	1	-	1	-	1	-	1		
	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-12Г(ос;орс)	-	1	-	1	-	2	-	2		
ОК-6Н	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-21Г(ос;орс)/ОР18-21ГН(ос;орс)	-	1	-	1	-	1	-	1		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	-	1	-	1	-	2	-	2		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 22.25.45-Т-Д	-	1	-	1	-	2	-	2		
ОК-7	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР12-12В(ос;орс)	-	2	-	2	-	2	-	2		
	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР12-21В(ос;орс)/ОР12-21ВН(ос;орс)	-	2	-	2	-	2	-	2		
	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-12Г(ос;орс)	-	2	-	2	-	2	-	2		
	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	ОР18-21Г(ос;орс)/ОР18-21ГН(ос;орс)	-	2	-	2	-	2	-	2		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	-	2	-	2	-	2	-	2		
	1.136.1-13 вып.1	ПОШ 22.25.45-Т-Д	-	2	-	2	-	4	-	4		
Б-2	1.236-6 вып.1,4,1,2; 1.236.5-9	БР28-12(ос;орс)/БР28-12Н(ос;орс)	1	3	-	1	3	1	3	-	1	3
ОК-8	1.136-12 вып.1	ФН 05-07	-	5	-	5	-	40	-	40		
ОК-9	1.136-12 вып.1	ФН 05-07	-	1	-	1	-	3	-	3		
ОК-10	1.136.9-22 вып.1,2,3	ОРА 21-13,5В(осА;орсА)	1	-	-	1	6	-	-	6		
15	1.136.5-19	ДН 21-15 А ЩР1П	6	-	-	6	6	-	-	6		
	1.136-12 вып.1	ФН 06-15	-	-	-	-	6	-	-	6		
1	1.136-10	ДГ 21-10/ДГ21-10Л	3	9	-	12	1	2	7	2	8	4
3	1.136-10	ДГ 24-15	1	2	-	3	1	2	-	3		
4	1.136-10	ДГ 21-9/ДГ21-9Л	15	2	-	17	8	7	2	-	10	7
5	1.136-10	ДГ21-10П/ДГ21-10ПЛ	1	4	-	5	1	3	1	-	3	2
6	1.136-10	ДО 24-15	3	1	-	4	3	1	-	4		
7	1.136-10	ДГ 21-7П/ДГ21-7ПЛ	6	-	-	6	3	3	-	3	3	
8	1.136-10	ДГ 21-8П/ДГ21-7ПЛ	4	-	-	4	2	2	-	2	2	
9	1.136.5-19	ДН 21-15 ЩР1П А	2	-	-	2	2	-	-	2		ТАМБУРН ЗАПОЛН.
-	1.136-12 вып.1	ФВ 09-07	-	-	-	-	2	-	-	2		ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ
-	1.136-12 вып.1	ФВ 09-09	-	-	-	-	2	-	-	2		ПРОЕМЫ ВНУТР. СТЕЙ

222-1-467.86 AC

И.КОНТ. АНОФРИЕВ	И.КОНТ. АНОФРИЕВ	И.КОНТ. АНОФРИЕВ	И.КОНТ. АНОФРИЕВ
НАЧ.МАСТ. ОРАОВ	НАЧ.МАСТ. ОРАОВ	НАЧ.МАСТ. ОРАОВ	НАЧ.МАСТ. ОРАОВ
ГЛ.ИНЖ. МАРГУЛЬС	ГЛ.ИНЖ. МАРГУЛЬС	ГЛ.ИНЖ. МАРГУЛЬС	ГЛ.ИНЖ. МАРГУЛЬС
ГАП. ДРОЖЖИН	ГАП. ДРОЖЖИН	ГАП. ДРОЖЖИН	ГАП. ДРОЖЖИН
ПРОВЕР. ДРОЖЖИН	ПРОВЕР. ДРОЖЖИН	ПРОВЕР. ДРОЖЖИН	ПРОВЕР. ДРОЖЖИН
РАЗРАБ. СОРОКИН	РАЗРАБ. СОРОКИН	РАЗРАБ. СОРОКИН	РАЗРАБ. СОРОКИН

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) СТ.АДЛ. А.СМТ. Л.СМТ.В. ЭКОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ 1.020-1/83 Р 76

Спецификация элементов заполнения проемов ЦНИИЭП Учебный Зданий

Альбом 1

И.КОНТ. АНОФРИЕВ  
НАЧ.МАСТ. ОРАОВ  
ГЛ.ИНЖ. МАРГУЛЬС  
ГАП. ДРОЖЖИН  
ПРОВЕР. ДРОЖЖИН  
РАЗРАБ. СОРОКИН

Спецификация элементов заполнения проемов

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ИЗД.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
<b>Блок „В” - техподполье</b>					
11	1.136.5-19	ДС 16-9 ГУ	1		Проем наружн. стен
<b>ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ</b>					
11	1.136.5-19	ДС 16-9 ГУ	1		Проем наружн. стен
12	1.136.5-19	ДН 21-9ЩРП	1		
13	1.136.5-19	ДС 19-9ГТ/ДС 19-9ГТА	3/3		
14	1.136.5-19	ДЛ 10-10	1		
<b>ВЫХОДЫ НА КРОВЛЮ</b>					
-	1.136.5-19	ДЛ 10-10	2		
-	1.136.5-19	ДЛ 13-10	2		

Спецификация столярных изделий

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 18-24 В 1/4 (ОС-;ОРС-)	53/27		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 18-18 В 1/4 (ОС-;ОРС-)	3/8		
-	1.136.5-16 42	ОР 15-18 В (ОС-;ОРС-)	2		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 18-12 Г 1/4 (ОС-;ОРС-)	10/1		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 18-12 В (ОС-;ОРС-)	1		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 12-12 В (ОС-;ОРС-)	4		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 12-21 В 1/4 (ОС-;ОРС-)	3/3		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	ОР 18-21 Г 1/4 (ОС-;ОРС-)	3/3		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	БР 28-18 (БС-;БРС-)	1		
-	1.236-6 Вып.1, 4,2; 1.236.5-9	БР 28-12 1/4 (БС-;БРС-)	1/3		
-	1.136.5-19	ДН 21-15ЩРП	6		
-	1.136.5-19	ДН 21-15ЩРП	4		
-	1.136.5-19	ДН 24-19ЩРП	2		
-	1.136-12 Вып.1	ФН 06-15	6		
-	1.136-12 Вып.1	ФН 03-19	2		
-	1.136-12 Вып.1	ФН 05-07	43		
-	1.136-10	ДГ 21-9П	4		
-	1.136-10	ДО 24-15	12		
-	1.136-10	ДГ 24-19	3		
-	1.136-10	ДО 21-13	2		
-	1.136-10	ДГ 21-10 / ДГ 21-10Л	27/16		
-	1.136-10	ДГ 21-10П* / ДГ 21-10ПЛ*	5/2		См. прим. л.14,15,18
-	1.136-10	ДГ 21-9П / ДГ 21-9ПЛ	20/1		
-	1.136-10	ДГ 21-8П / ДГ 21-8ПЛ	2/2		
-	1.136-10	ДГ 21-7П / ДГ 21-7ПЛ	7/5		
-	1.136-12 Вып.1	ФВ 09-12	19		
-	1.136-12 Вып.1	ФВ 09-09	25		
-	1.136-12 Вып.1	ФВ 03-07	2		
-	1.136.5-19	ДЛ 10-10	2		
-	1.136.5-19	ДЛ 13-10	2		
-	1.136-10	ДГ 21-10П / ДГ 21-10ПЛ	1/1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
-	1.136.9-22. Вып.1,2,3	ОРА 21-13,5 В (ОРА-;ОРСА) Б	6		
<b>ДЛЯ ВАРИАНТА С ТЕХПОДПОЛЬЕМ</b>					
-	1.136.5-19	ДС 16-9ГУ/ДС 16-9ГУЛ	1/2		
<b>ДЛЯ ВАРИАНТА С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ</b>					
-	1.136.5-19	ДН 21-9ЩРП/ДН 21-9ЩРПЛ	1/1		
-	1.136.5-19	ДС 16-9 ГУ	2		
-	1.136.5-19	ДС 16-9ГТ/ДС 16-9ГТА	10/10		
-	1.136.5-19	ДЛ 10-10	1		

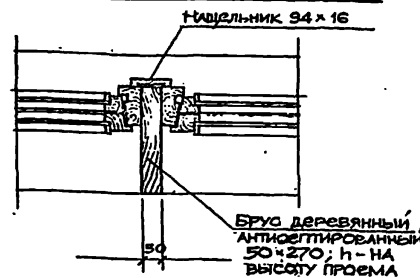
Спецификация плит подоконных железобетонных

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
-	1.136.1-13 Вып.1	ПОШ 25.25.45-Т-Д	100	70.	
-	1.136.1-13 Вып.1	ПОШ 19.25.45-Т-Д	13	53	
-	1.136.1-13 Вып.1	ПОШ 13.25.45-Т	12	37	
-	1.136.1-13 Вып.1	ПОШ 22.25.45-Т-Д	6	62	

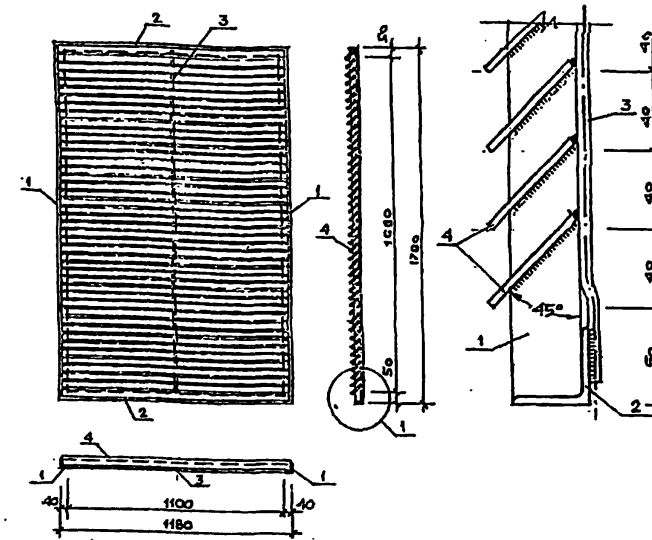
Выборка материалов вентиляционной решетки ВР-1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
<b>ВР-1</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
1	ГОСТ 8509-72	L 40 x 5 L = 1780	2	5,29	
2	ГОСТ 8509-72	L 40 x 5 L = 1180	2	3,51	
3	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А I L = 1180	1	0,7	
4	ГОСТ 103-76	- 65 x 4 L = 1170	43	2,39	

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДВУХ (ТРЕХ) ОКОННЫХ БЛОКОВ В ОДНОМ ПРОЕМЕ



Вентиляционная решетка ВР-1  
Изготовить 2 шт.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. При производстве работ по монтажу оконных блоков особое внимание обратить на ориентацию окон согласно решения фасадов. Произвольная компоновка оконных блоков не допускается.
2. Установочный чертеж блоков балконных дверей приведен на плане 1 этажа блока „В”
3. Двери кладовой хранения оружия, мастерской по обработке древесины и кладовой готовой продукции обить кровельной сталью по асбесту толщиной 10мм.
4. Свариваемые элементы вентиляционной решетки должны быть очищены от грязи и ржавчины; сварку производить электродами Э42 А по ГОСТ 9466-75; высота сварных швов - 4мм. Готовую решетку окрасить масляной краской за 2 раза.
5. Дверные блоки ДН 21-15 ЩРП и ДН 24-19 ЩРП оштукатурить деревянными поручнями по узлу V листа 2 черт. 1.136.5-19.10.000 СБ.

222-1-467.86 АС

ПРИВЗАН

И. КОПР. Д. КОПР. В. КОПР. П. КОПР. Г. КОПР. И. КОПР. Р. КОПР. С. КОПР. Т. КОПР. У. КОПР. Ф. КОПР. Х. КОПР. Ц. КОПР. Ч. КОПР. Ш. КОПР. Щ. КОПР. Ъ. КОПР. Ы. КОПР. Э. КОПР. Ю. КОПР. Я. КОПР.

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489 - 504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

Страница | Лист | Листов

Р | 77

Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация элементов. Вентиляционная решетка ВР-1. Сталь установки оконных блоков.

ЦНИИЭП Учебных зданий

Альбом I

**Ведомость чертежей основного комплекта марки ТХ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок А. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	
3	Блок Б. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	
4	Блок В. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования.	
5	Блок А. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.	
6	Блок Б. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования	
7	Блок В. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования	
8	Блок В. План 3 этажа. Расстановка технологического оборудования.	
9	Блок Б. План 3 этажа. Расстановка технологического оборудования	
10	Блок Б. План подвала. Расстановка технологического оборудования	
И	Блок В. План подвала. Расстановка технологического оборудования	

**Приспособление под лечебное учреждение ТХЛ**

1	План 1 этажа	
2	План 2 этажа	
3	План 3 этажа	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом VI	Спецификация оборудования	

**Пояснительная записка  
школы на 13 классов**

**Общие указания:**

**Назначение**  
Проектируемый корпус школы предназначен для обучения и воспитания детей с шестнадцатого возраста до семнадцати лет.

Общее количество учащихся — 489-504 человека.  
Наполняемость классов: 0-25-40 человек: с I-III, IV-VIII классы — по 40 человек; с IX класс — 36 чел.  
Режим работы школы — односменный с недельным фондом времени 36 часов.

**Нормативные документы:**

- СНиП II-65-73 — «Общеобразовательные школы, и школы интернаты».
- СНиП II-А.3-74 — «Предприятия общественного питания».
- НП-22-74 — «Нормы планировочных элементов «Школы»».

Технологическое оборудование подобрано по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР-1984 года и Сборника сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства общественных и административных зданий СНИП-13-82 №54 Сборник — Общеобразовательные школы и школы-интернаты.

Общий штат школы — 36 человек

Столовая запроектирована работающей на сырье, с залом на 126 посадочных мест.

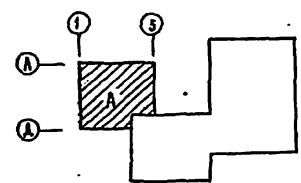
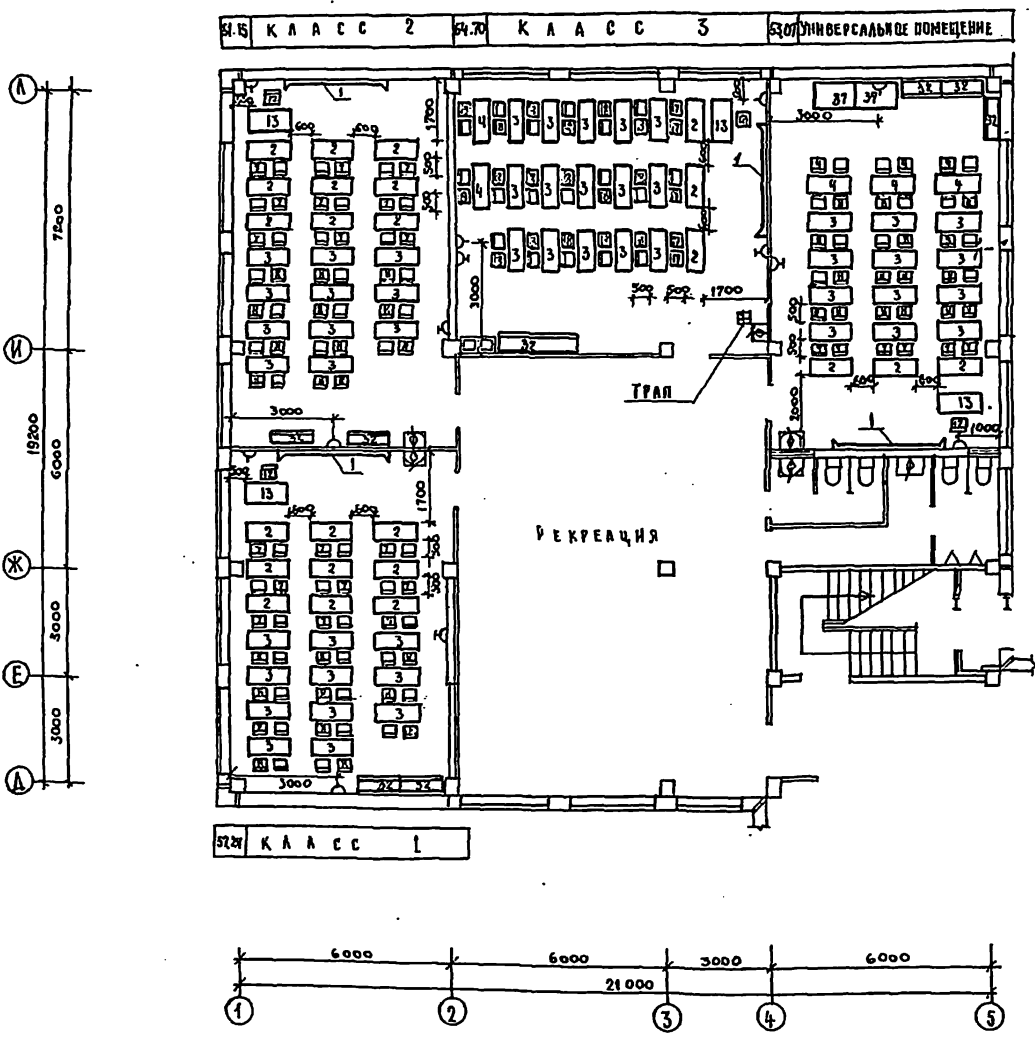
Оборудование столовой работает на электричестве индивидуированное подобрано по нормам оснащения предприятий общественного питания торгово-технологическим и холодильным оборудованием.  
Время работы столовой — 8 часов, количество блюд реализуемых в сутки — 2772  
Столовая оборудована сборно-разборной холодильной камерой типа КХС-2-6.

СОГЛАСОВАНО:  
 ГАП  
 ПРОЗЖИ  
 БЕЛОС  
 БАВИН  
 ГАП  
 БЕЛОС  
 БАВИН  
 ГАП  
 БЕЛОС  
 БАВИН  
 ГАП  
 БЕЛОС  
 БАВИН

Настоящий типовый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.  
 Главный инженер проекта *Ревкин А.А.* Ревкин А.А.  
 Главный инженер проекта привязки

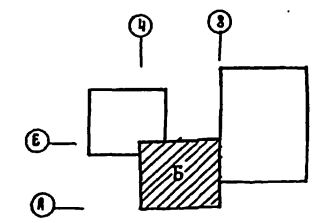
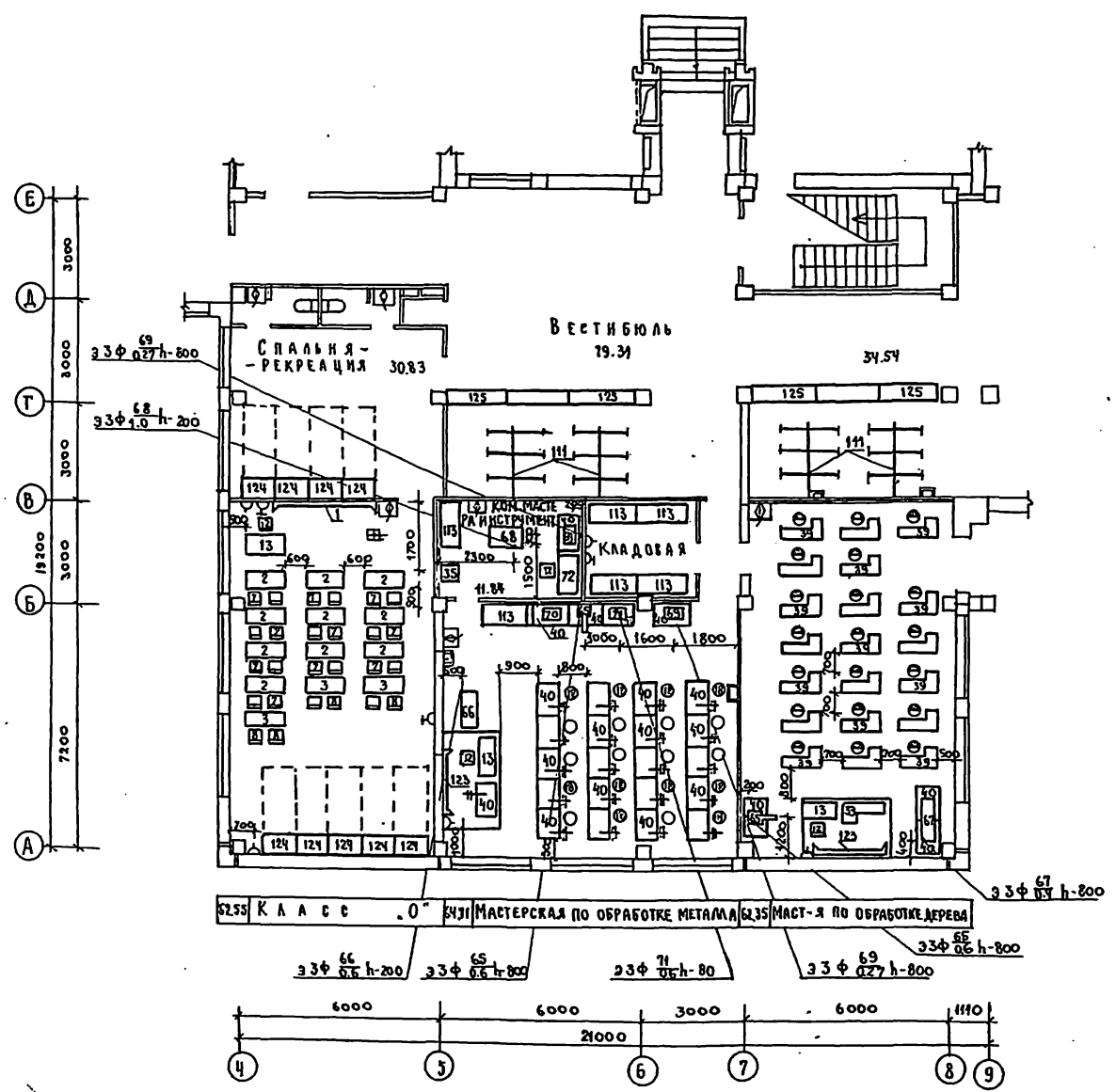
ИВ.В.Н		Привязан:	
		222-1-467.86 ТХ	
И.КОНТРОЛ	РЕБЕККИ	И.КОНТРОЛ	РЕБЕККИ
НАЧ.ТО	МАЛЫШЕВ	НАЧ.ТО	МАЛЫШЕВ
РА.ИИЖ	РЕБЕККИ	РА.ИИЖ	РЕБЕККИ
РУК.ГР.	КОЖКОВА	РУК.ГР.	КОЖКОВА
СТ.ИИЖ	КОЖКОВА	СТ.ИИЖ	КОЖКОВА
СТ.ИИЖ	ЭЛЬМЕР	СТ.ИИЖ	ЭЛЬМЕР
ПРОЖЕН	ШАБАЛИН	ПРОЖЕН	ШАБАЛИН
		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (800-800) СТ.В.Н. Л.Н.С.Т. Л.Н.С.Т. УЧАЩИХСЯ В КОНСТРУКЦИИ Р 1 11 СЕРИИ 4.020-1/83	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКАЯ	

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И АПР. УЗНАЮТ. И  
 4.10  
 310  
 БЕЛОВ



222-1-467.86 ТХ

ИЗВ. И ПОДЛ.	У КОНТ.	РЕВКИН	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (485-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТВАНА	АНСТ	АНСТОВА
		ЛЕВ. Т.О. МАШИЩЕВ		Р	2	
		Л. ИЖ. О. РЕВКИН	БЛОК „А“ ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКО- ГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗДАНИЙ		
		РУК. ГР. БОЖКОВА				
		ИЖЕНЕР ШАБАЛИНА				
		СТ. ИЖ. КОХАНОВА				

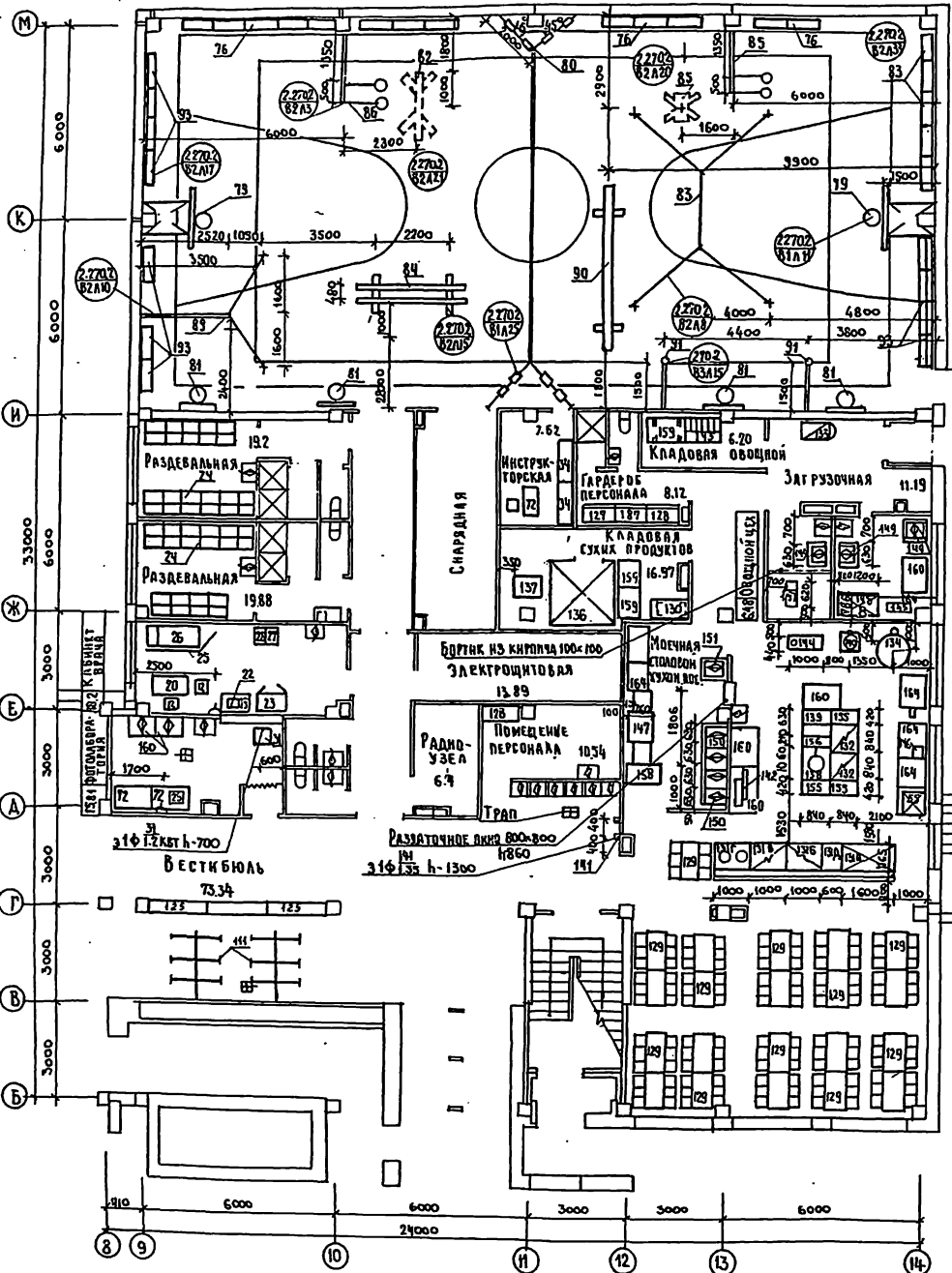


222-1-467.86 ТХ

ПРИВЪЗДН:	Н. КОИР. РЕВКИН	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННЫХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАЯНА	АНЕС	АНЕТОВ
	НАЧ. ГО. МЛАЙШЕВА		Р	3	
	ТА. ИНЖ. РЕВКИН	БАВК "Б" ПЛАН 1-го ЭТАЖА РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП ЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	РУК. ГР. БОАКОВА				
ИНЖ. Н	ИНЖЕНЕР ШАБАНИНА				
	СТ. ИНЖ. КОХАНОВА				

ИЗДАНИЕ 1971 г.  
 ПОДРОБЬ И ДАТА ВОЗМ. ИСП. Л.  
 С. 118  
 В. С. П.  
 В. С. П.  
 310

ИЗВ. В ПОДАЧ. ПОДПИСЬ И ДАТА: [Взвешивание] 3/10  
С. Г. О.

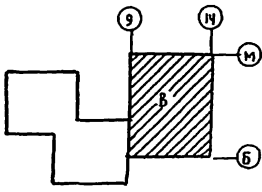


8339 Спортивный зал на 126 мест

8338 Обеденный зал на 126 мест

8337 Кухня

8336 Иллюстрационный зал



222-1-467.86 ТХ

Пробран:

В. контр.	РЕБЕКИН	<i>[Signature]</i>
М. п. Т. О.	МАШИШЕВА	<i>[Signature]</i>
Д. инж. О. П.	РЕБЕКИН	<i>[Signature]</i>
Р. к. Г. П.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	ЭЛЬМЕР	<i>[Signature]</i>

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ  
(489 - 504 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83

БЛОК В. ПЛАН I ЭТАЖА  
РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СТАВА	ЛЕНТ	ЛЕНТОВА
Р	4	

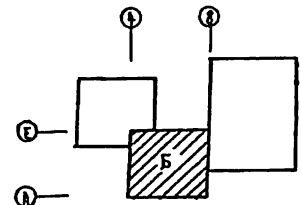
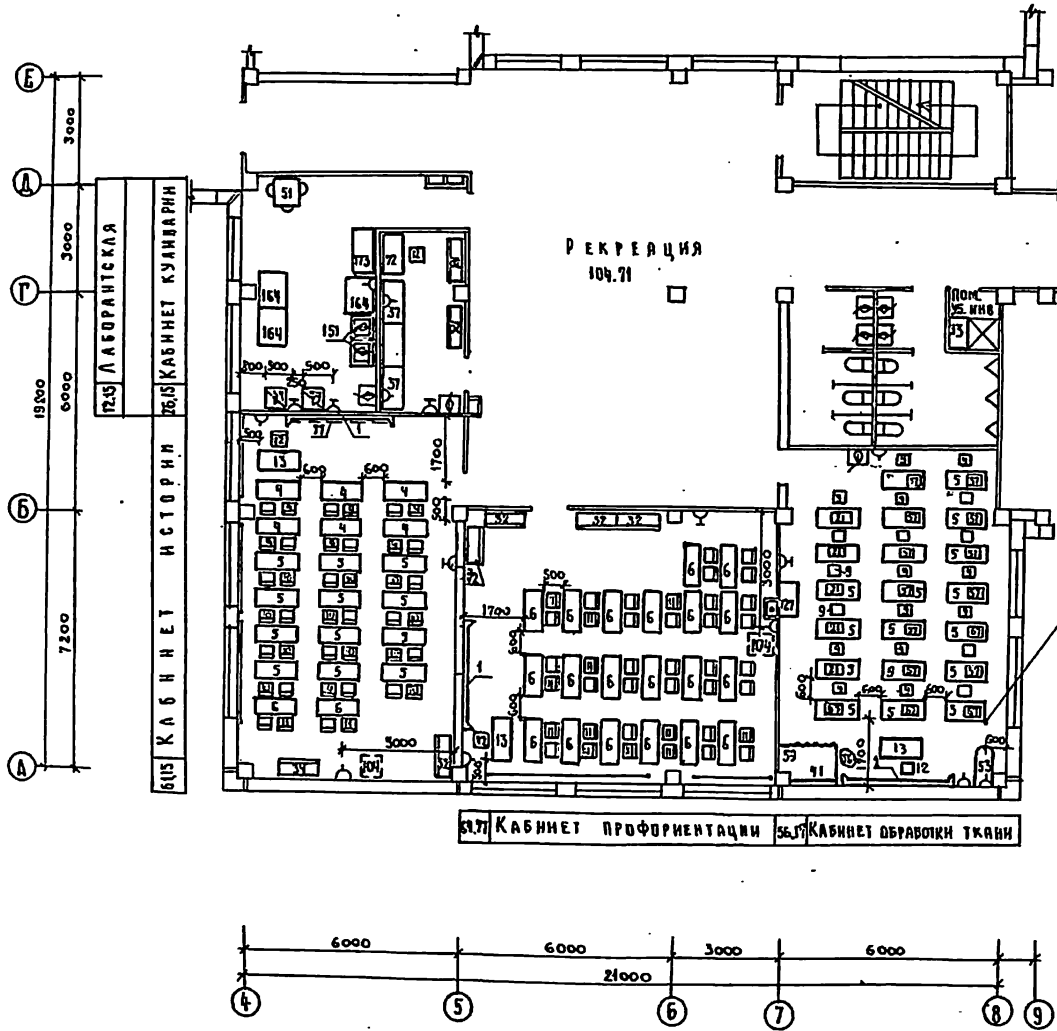
ИЗВ. И





Исполнитель: *[Signature]*  
 Проект: *[Signature]*  
 СТО: *[Signature]*  
 БАМН: *[Signature]*  
 БГАОВ: *[Signature]*

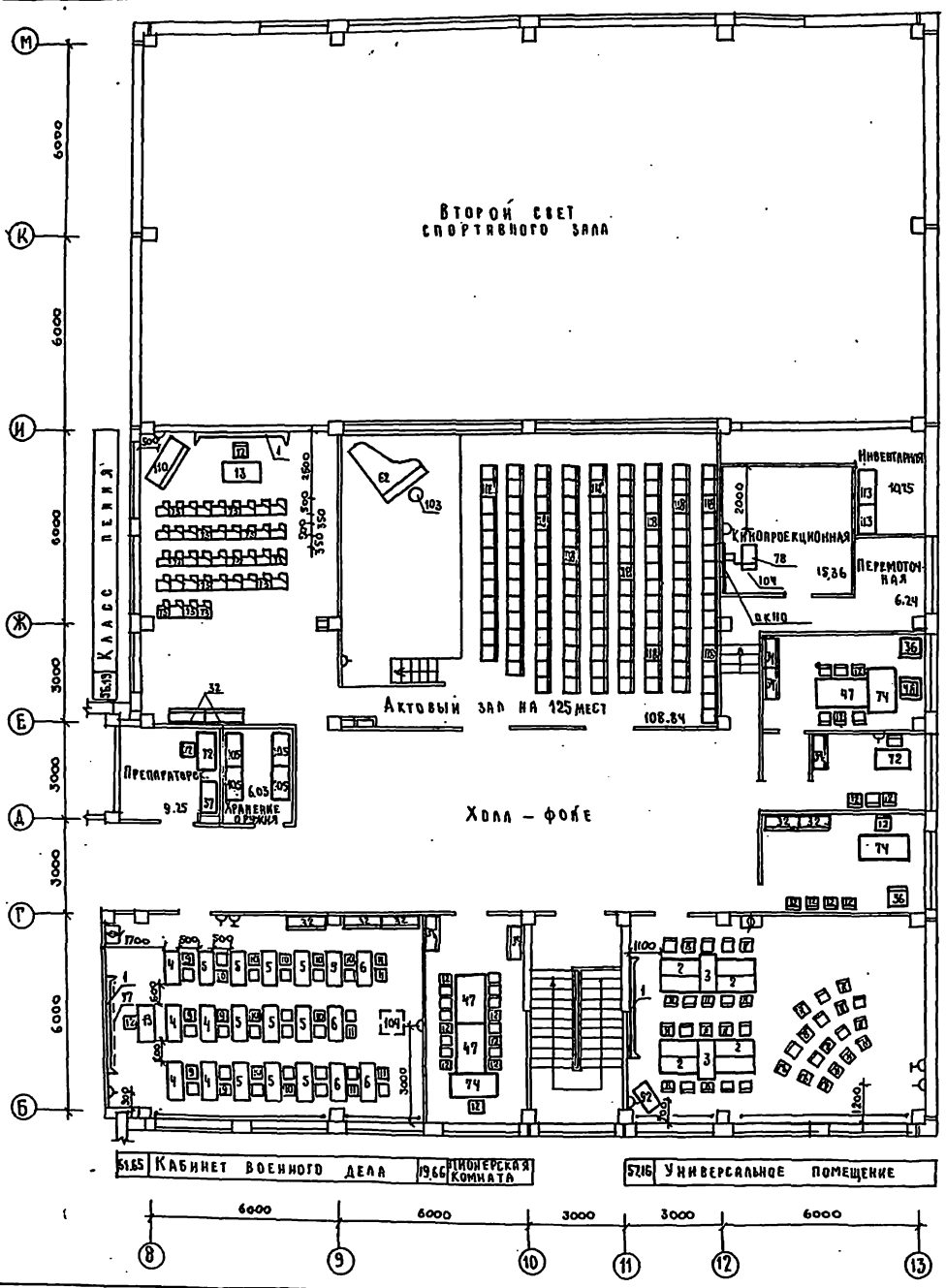
Исполнитель: *[Signature]*  
 Проект: *[Signature]*  
 СТО: *[Signature]*  
 БАМН: *[Signature]*  
 БГАОВ: *[Signature]*



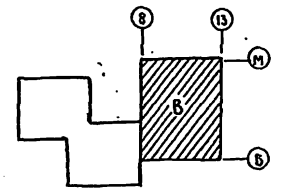
222-4-467.86 ТХ

ПРИВЯЗАН:	И.КОНТР. РЕВКИН	<i>[Signature]</i>	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489 - 504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. Т.О. МАЛЫШЕВА	<i>[Signature]</i>		Р	6	
	И.АДЖУН. РЕВКИН	<i>[Signature]</i>	БЛОК „Б“ ПЛАН 2 ЭТАЖА РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ,	ЦНИИЭП Учебных зданий		
	РУК. ГР. БОЛКОВА	<i>[Signature]</i>				
	ИНЖЕН. ДАБАШИНА	<i>[Signature]</i>				
	СТ. ИНЖ. КОХАНОВА	<i>[Signature]</i>				

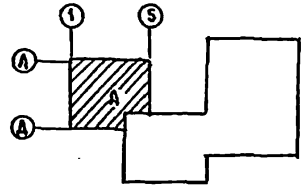
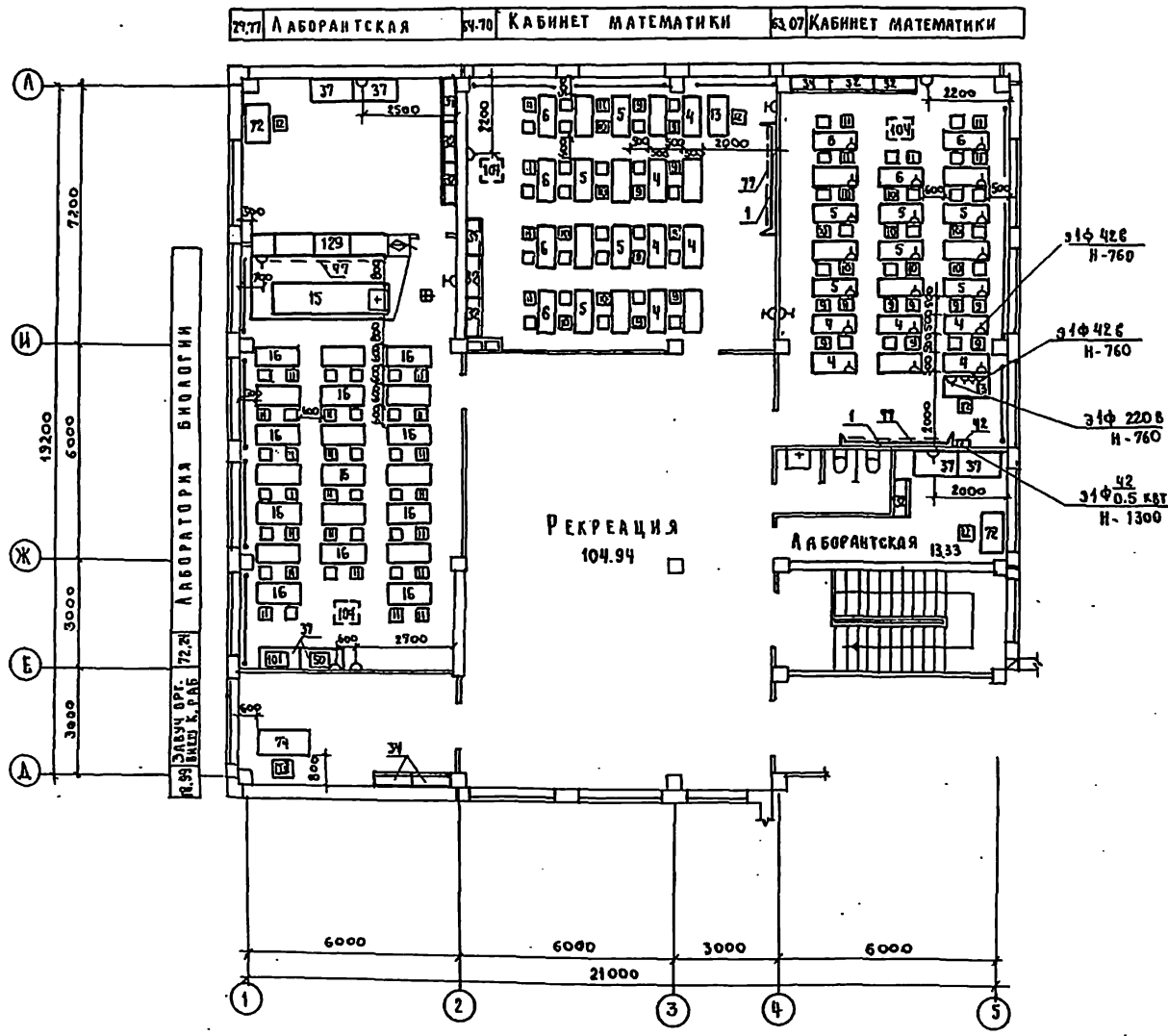
ИЗДАНИЕ, ПОДПИСИ И ДАТА ВОЗМОЖНЫ  
С.Т.В. БЕЛОУСОВ



152 КОМ. МАСТ. ПИС. 154 СТЕН. КОМ. ДИРЕКТОР  
155 КОМ. МАСТ. ПИС. 156 СТЕН. КОМ. ДИРЕКТОР



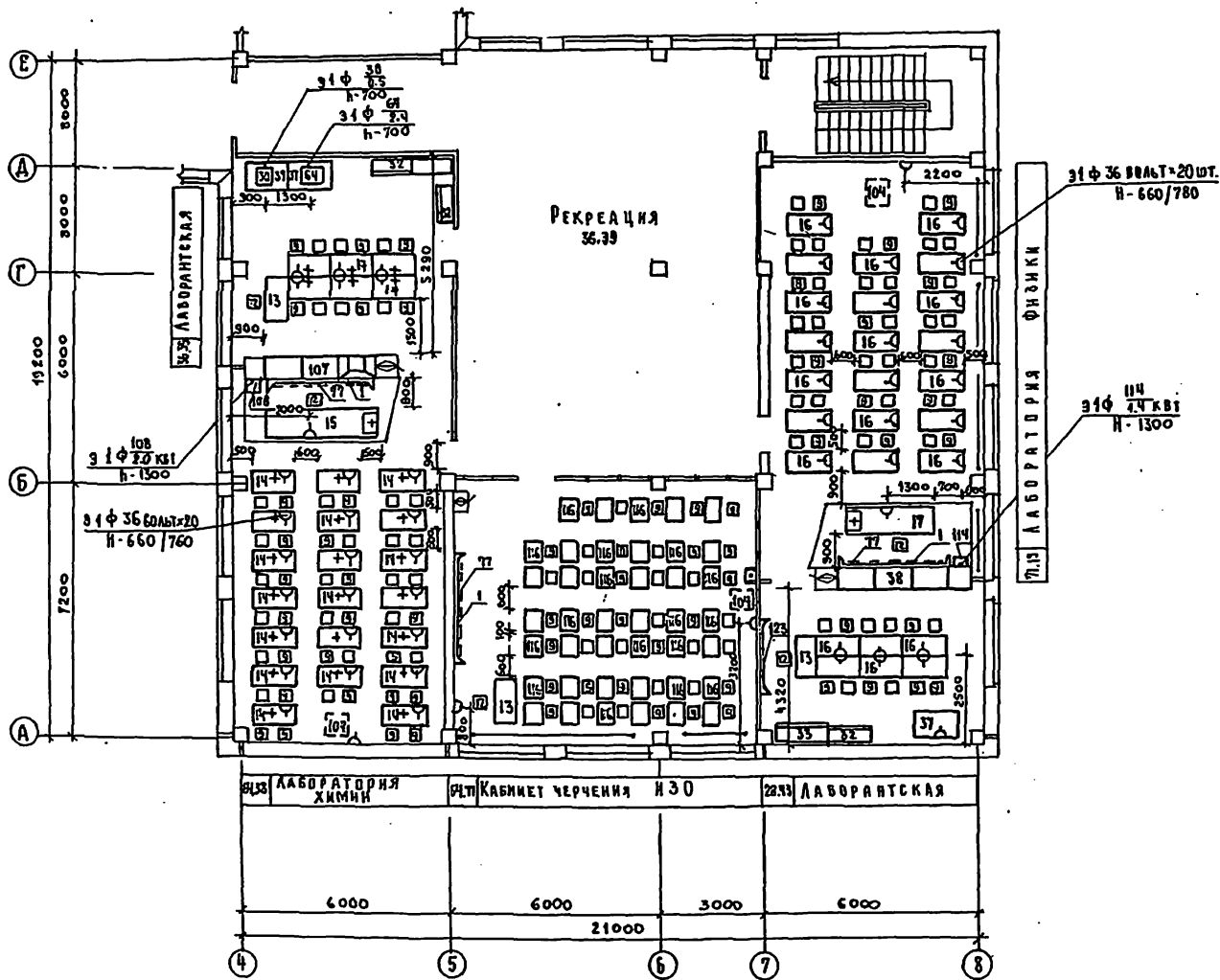
222-1-467.86 ТХ			
ИРВАЗАН:	И. КОПР. РЕВКИН	ШКОЛА НА 13 КАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.02-1/83	СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОПР. МАЛЫШЕВ	БЛОК "В" ПЛАН 2ГО ЭТАЖА РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Р 7
	И. КОПР. РЕВКИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	УМ. ПР. ВОЛКОВА		
	И. КОПР. ШАБАЛОВА		
	И. КОПР. КОХАНОВА		



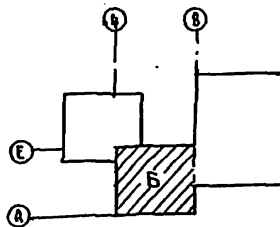
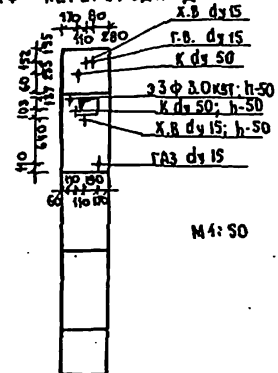
				222-1-467.86 ТХ						
Привязан:				И.контр.	РЕВЕКИН	<i>Ревкин</i>	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАСЯ	АНЕТ	АНСТОВ
				Изм. Т.О	МЛАДИШЕВА	<i>Младичева</i>		Р	8	
				Гл. инж. об.	РЕВЕКИН	<i>Ревкин</i>	БЛОК А. ПЛАН 5 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УСТРОЙСТВА ЗДАНИЙ		
				Рук. гр.	БОЯКОВ П	<i>Бояков</i>	РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Изм. №				Ст. инж.	КОХАНОВА	<i>Коханова</i>				

ИМЯ, ФИО, ПОДПИСЬ ИЛИ ВЗНАКОМ. ПОДПИСЬ  
 С.Ю. БЕЛОВ  
 С.Ю. БЕЛОВ

Альбом I



ШКАФ - ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ КАБ. ХИМИИ

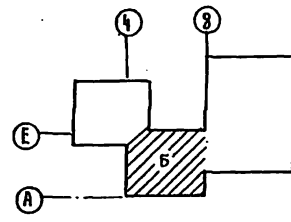
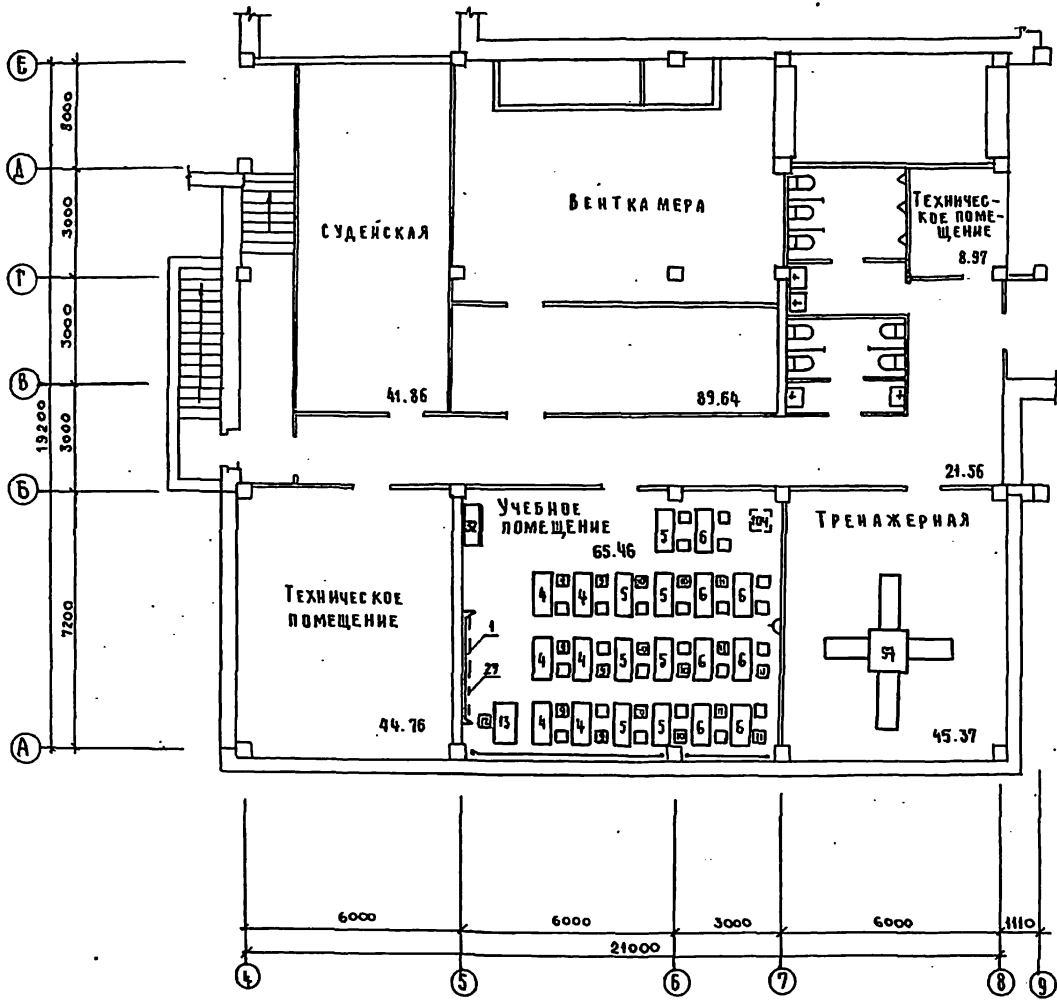


Лекции  
 ВЗМН  
 ВЕЛЮВ  
 Г.А.Н.  
 СТУ  
 СТУ  
 Чув. и полн. погр. и др. в змн. ндв. н.  
 Чув. и полн. погр. и др. в змн. ндв. н.

ПРИВЯЗАН:		И. КОНТ. РЕВКИН <i>Иван</i>		ШКАФ НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯ СЕРИИ 1.020-1/83		СТАВКИ	АМЕТ	АМЕТОВ
		НАЧ. Т.О. МАЛЫШЕВА <i>Иван</i>		БАК Б. ПЛАН 5 ЭТАЖА.		Р	3	
		ТАМКОВ РЕВКИН <i>Иван</i>		РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЩИТОВЫЕ ЧЕБЫШЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
ИВ. И		Рук. гр. ВОЛКОВА И. <i>Иван</i>		С. ИЩ. ВОЛКОВА И. <i>Иван</i>				

222-7-467.86 ТХ

АА 650М I

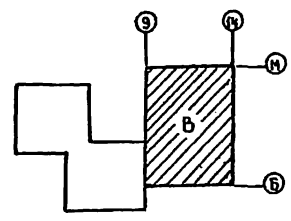
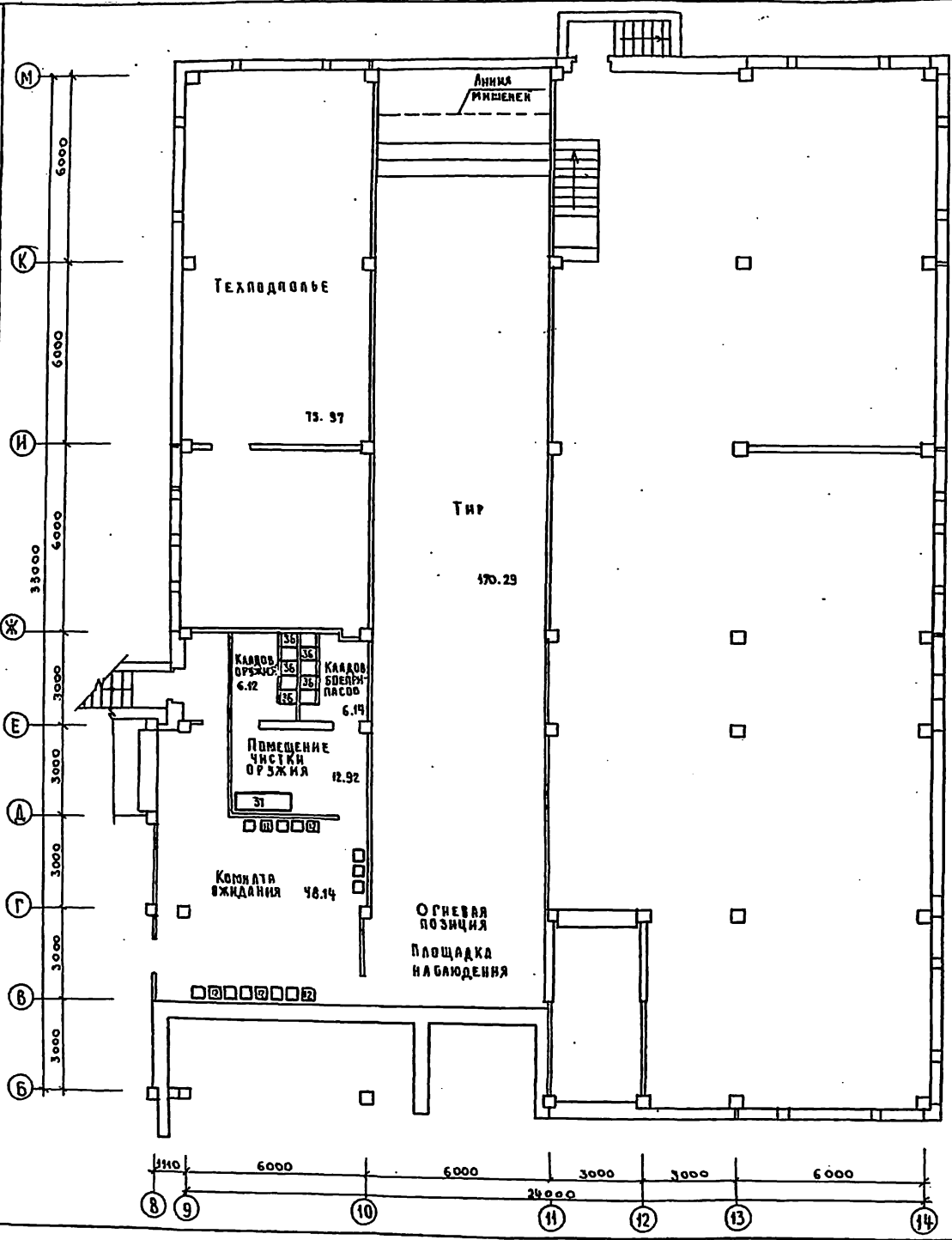


И.Н.С.П.О.О. ПОДАТЬСЯ НА АТГА (Б) ЗАКАЗНИК И  
 АДРЕС ИЛИ ПОДАТЬСЯ НА АТГА (Б) ЗАКАЗНИК И  
 АДРЕС ИЛИ ПОДАТЬСЯ НА АТГА (Б) ЗАКАЗНИК И  
 АДРЕС ИЛИ ПОДАТЬСЯ НА АТГА (Б) ЗАКАЗНИК И  
 АДРЕС ИЛИ ПОДАТЬСЯ НА АТГА (Б) ЗАКАЗНИК И

222-1-467.86 ТХ			
ПРИВЯЗКА:		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (469-504) УЧАЩИХСЯ (В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83)	
И.КОНТ. РЕВКИН	И.Н.С.П.О.О.	СТАВЛЯ	АНСТ
И.Н.С.П.О.О. МАЛЫШЕВА	И.Н.С.П.О.О.	Р	10
И.Н.С.П.О.О. РЕВКИН	И.Н.С.П.О.О.	ЦНИИЭП	
И.Н.С.П.О.О. ВОЛКОВА	И.Н.С.П.О.О.	УЧЕБНО-ЗАДАНИЯ	
И.Н.С.П.О.О. ВОЛКОВА	И.Н.С.П.О.О.	БЛОК Б. ПЛАН ПОДВАЛА ВАРНАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ.	

Альбом I

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО  
 ГОССТРОЙНАУКА СССР  
 ГОССТРОЙНАУКА СССР  
 ГОССТРОЙНАУКА СССР

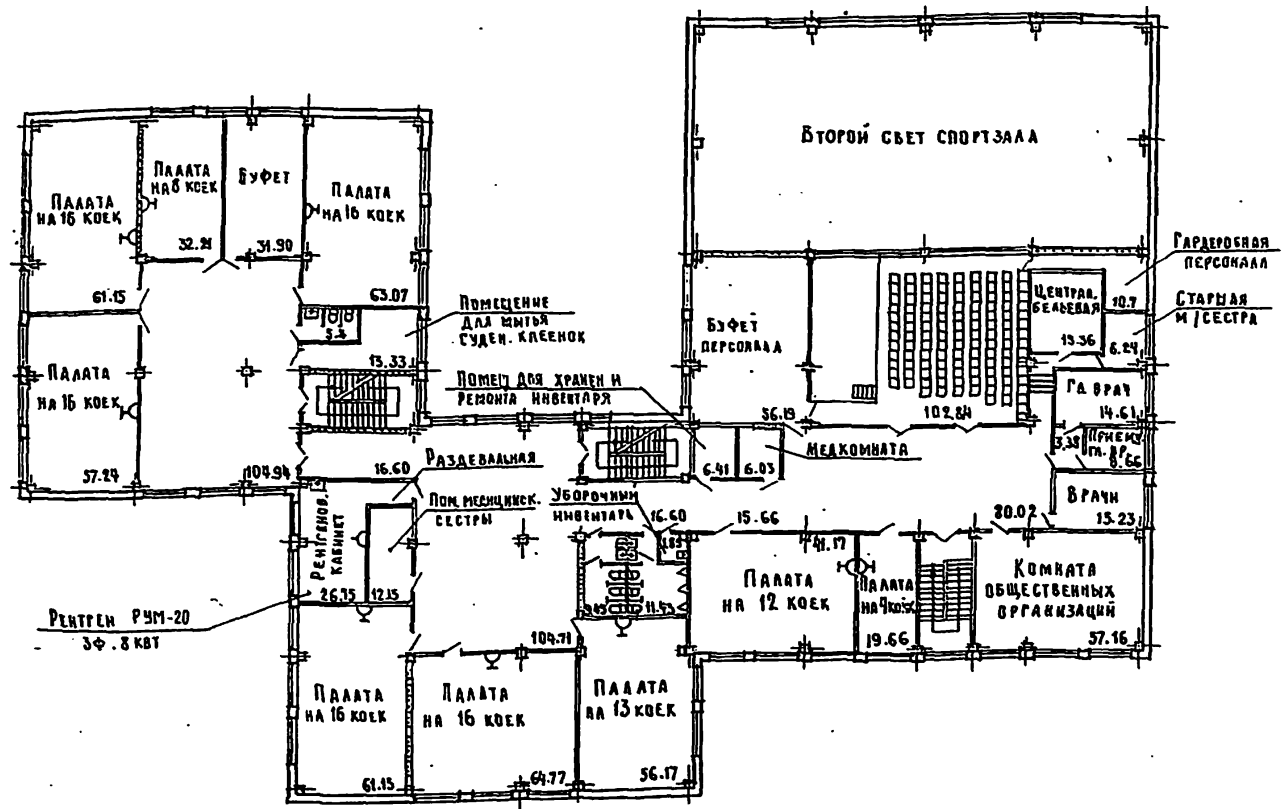
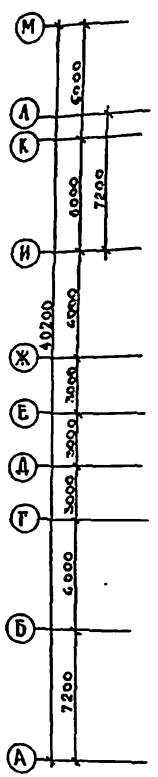
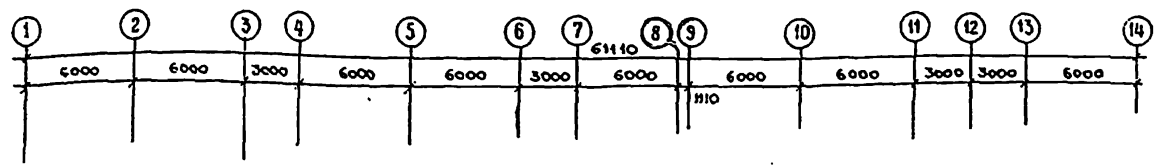


222-1-467.86 ТХ		
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО	ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/85	СТАНДА. ЛИСТ Р 11
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО	САЖК Б. ПЛАВ ПОДВАЛА ВАРНАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ	ЦНИИЭП Учебных зданий

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО	ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО	ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО	ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО	ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО  
 ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО  
 ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО  
 ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО





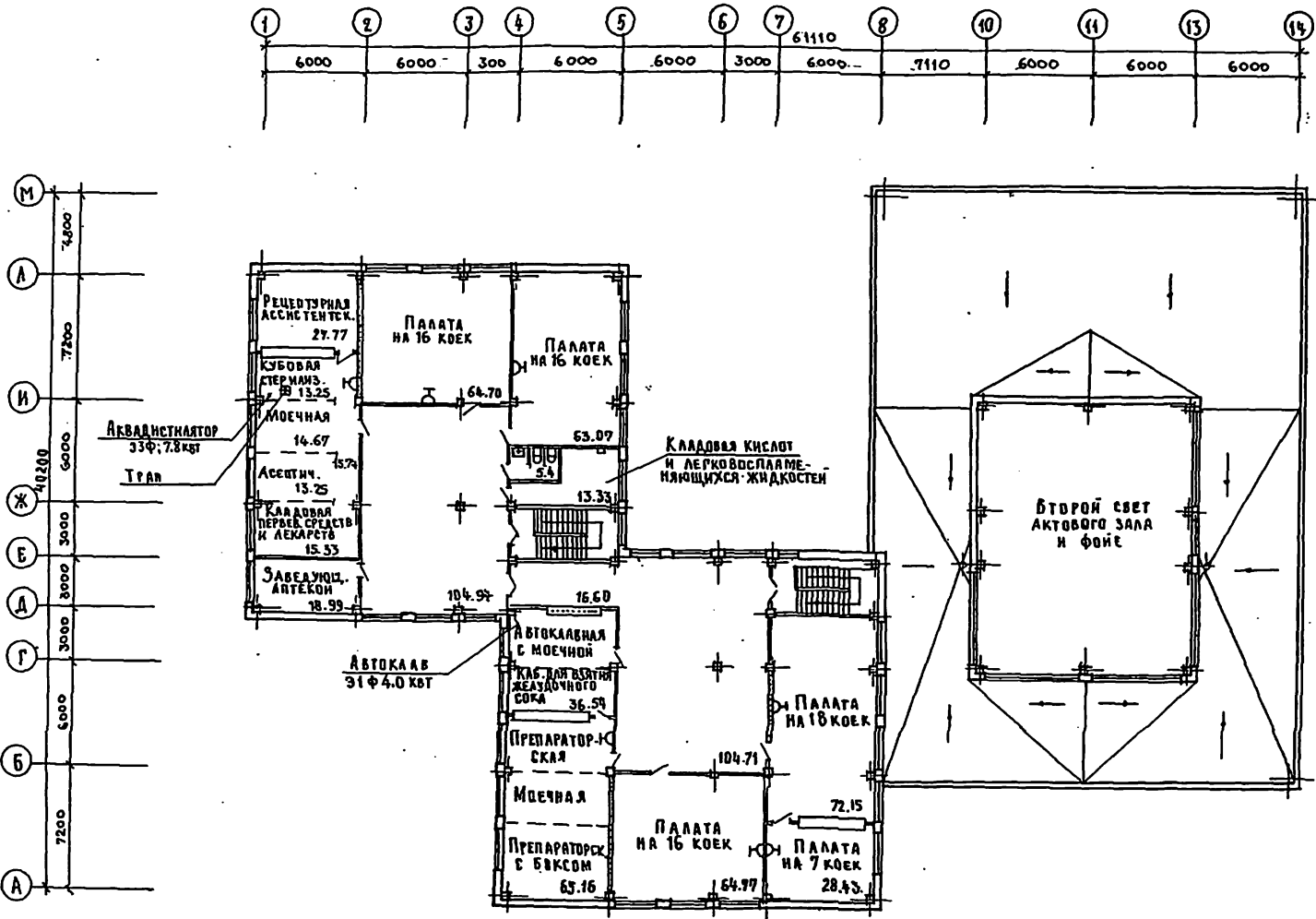
Перечень хранимого оборудования		
1	Ширма медицинская шт.	12
2	Пленка полиэтиленовая Б-2000 мм (ГОСТ 10354-82)	100
3	Умывальник шт. ГОСТ 8631-75	
4	Шнур капроновый п.м	1000м
5	Крюк электротехнический шт.	30
6	Шурупы 4х60 шт	30
7	Скрепки канцелярские (крупные) шт.	500
8	Смеситель для душа (ГОСТ 25809-80) шт	1
9	Душевая сетка шт.	4
10	Поддон (ГОСТ 10164-73)	1

222-1-467.86 ТХЛ

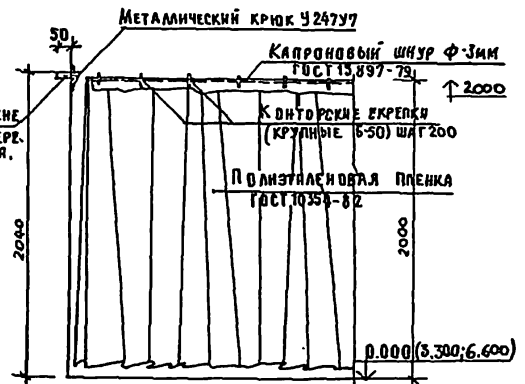
Привязан:	И.КОНТР.	РЕВКИН		ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ (429-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ КО-20-1/83	СТАДИОН	ЛЕТ	ЛИСТОВ
	Г.А.П.	ДРОЖЖИ			Р	2	
	И.Т.О.	МАЛЫШЕВА			ПЛАН 2 ЭТАЖА.		
	С.Т.О.	Б.А.В.И.			ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ		
И.И.И.	Э.Т.О.	Б.Е.А.В.		ЦНИИЭП учебных зданий			

В.В. П. ПОДПИСАНЫ НА ЛАТЕ ПЕЧАТ. ПИИИИ

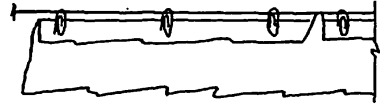




ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ



УСТРОЙСТВО РАЗДВИЖНОЙ ЧАСТИ ПЕРЕГОРОДКИ



- Порядок устройства временной перегородки:
1. К крюкам в стенах установленным предварительно, подвешивается с натяжением капроновый шнур.
  2. На капроновый шнур, сверху накладывается край полиэтиленовой пленки и зажимается контрольной скрепкой (крупной)
  3. Для устройства дополнительной временной перегородки, примыкающей к другой временной перегородке под прямым углом, в месте примыкания устанавливается канцелярский шкаф из основного оборудования школы, капроновый шнур крепится в этом случае к винтам в шкаф сверху гвоздями
  4. При проведении влажной уборки и дезинфекции помещения пленка со шнура снимается и обрабатывается отдельно.

222-1-467.86 ТХЛ

Привязан:		И. Контр. РЕВКИН		ШКОЛА №13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИОННОЙ СЕРИИ 1020-1/83	Страниц	Лист	Листов
		Г. В. В. ДРЮЖИН	НАЧ. Т. Д. МАЛЫШЕВА		Р	3	
Инв. №		С. Т. О. БАЕНА	Э. Т. О. БЕЛОВ	ПЛАН 3 ЭТАЖА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.	ШКОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ		