

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
А,ЭО, ЭМ,СС, КТ	АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, КИНОТЕХНОЛОГИЯ	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
023	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ 3-14 ПО ОСИ Н	24
024	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР-Л...ПР29 НИЖЕ ОТН. 0.000	25
025	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК НИЖЕ ОТН. 0.000	26
026	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТН. 0.000	27
027	ВХОД В ТЕХПОДПОЛЬЕ №1, №2. ВХОД В ПОДВАЛ №1, №2. /ВАРИАНТ/ КРЫЛЬЦО №1. ВХОД №4.	28
028	ВХОД №1, №2	29
029	ВХОД №3. ЛЕСТНИЦА №5.	30
030	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР1... ПР18 ВЫШЕ ОТН. 0.000	31
031	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР19... ПР50 ВЫШЕ ОТН. 0.000	32
032	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫШЕ ОТН. 0.000	33
033	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 1ЭТАЖА /ВАРИАНТ- ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА/	34
034	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 2ЭТАЖА /ВАРИАНТ- ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА/	35
035	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 3ЭТАЖА /ВАРИАНТ- ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА/	36
036	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	37
037	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ И ОКОН ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	38
038	УЗЕЛ 1...7	39
039	УЗЕЛ 8...9. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН /НАЧАЛО/	40
040	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН /ОКОНЧАНИЕ/	41
041	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫШЕ ОТН. 0.000	42

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
032	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫШЕ ОТН. 0.000	
039/40	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН	
041	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК, СТОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПАНЕЛЕЙ ПОДКОНЫХ Ж.Б. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ ПЕРЕГОРОДОК /ВАРИАНТ/	
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРЬЕРОВ ШКОЛ	
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТН. 2.400 И 3.300	
23	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТН. 6.600	
24	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТН. 9.900	
27	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
28	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ	
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ЛЕСТНИЦ	
33	БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АКТОВОГО ЗАЛА	
38	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН СПОРТ-ЗАЛА, КРЕПЛЕНИЯ ЭКРАНА САМУЗАЛА	
39	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ ДЛЯ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН	
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК ВР1, ВР2	
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ НАЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗАДАНИЯ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС В АЛЬБОМЕ D

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
01	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	2
02,03	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	3, 4
04	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	5
05	БЛОК А. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ, ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	6
06	БЛОК Б. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	7
07	БЛОК В. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	8
08	БЛОК Г. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	9
09	БЛОК А. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ/	10
10	БЛОК Б. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ/	11
011	БЛОК В. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ/	12
012	БЛОК Г. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ/	13
013	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	14
014	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/	15
015	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	16
016	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1, 29-29 /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	17
017	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 30-30, 34-34 /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	18
	КОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ КАМЕРЫ	
018	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/	19
019	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1, 30-30 /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/	20
020	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 31-31, 37-37. ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА. /ВАРИАНТ С ХОЗ.БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ/	21
021	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ А-К ПО ОСИ Ч	22
022	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ 1-4 ПО ОСИ Н, И-П ПО ОСИ Ч	23

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
05	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА	
05	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЯ	
09	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПОДВАЛА	
015	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
017	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ КАМЕРЫ	
018	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
020	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА	
025	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК НИЖЕ ОТН. 0.000	
026	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТН. 0.000	
027	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ В ТЕХПОДПОЛЬЕ И ПОДВАЛ	
028	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ №1, №2	
029	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №3 И ЛЕСТНИЦЫ №5	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С
ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Анофрнев* Анофрнев

ИВБ.И		ПРИВЯЗАН	
		224-1-456.85 АС	
ИСПОЛН	АНОФРНЕВ	СТАДИИ	ЛИСТ
НАЧ. РАБОТ	ОРАОВ	Р	01
ДИРЕКТОР	МАРТУЛОВ	ЛИСТОВ	41
САМ	АРОХИН	ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ТИП	АНОФРНЕВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
ВЕД. ИНЖ.	ТРУШИНА	ЦНИИЭП	
ПРОВ.	АНОФРНЕВ	УЧЕБНЫЙ ЭДАНИИ	
ИНЖ.	СИМАКИНА		

АЛЬБОМ D ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1.1 Класс здания — II
- 1.2 Степень долговечности — II
- 1.3 Степень огнестойкости — II
- 1.4 Класс ответственности здания — I
- 1.5 Геологические условия — грунты не скальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.
- 1.6 Климатические условия — II и III климатические районы, подрайон I в.
- 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/м²
- 1.10 Скоростной напор ветра — 45 кгс/м²
- 1.11 Параметры механических свойств грунтов — объемная масса $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$, угол внутреннего трения $\varphi = 20^\circ$, удельное сцепление $c = 0,11 \text{ кгс/м}^2$, коэффициент условия работы грунтового основания $m = 1,1$.

2. Производство строительно-монтажных работ

2.1 При производстве строительно-монтажных работ, организации строительного производства, а также при подготовке к производству строительно-монтажных работ следует соблюдать требования СНиП части III — "Правила производства и приемки работ", следующих глав: 1 — "Организация строительного производства"; 4 — "Техника безопасности в строительстве"; 9 — "Основания и фундаменты"; 17 — "Каменные конструкции"; 20 — "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция"; 21 — "Отделочные покрытия строительных конструкций"; 16 — "Бетонные и железобетонные конструкции сборные" и руководствоваться также нормативными положениями, изложенными в действующих инструкциях и указаниях по строительному производству.

2.2 Производство строительно-монтажных работ при отсутствии проекта производства работ запрещается.

2.3 При возведении кирпичной кладки в зимних условиях следует соблюдать дополнительные требования, изложенные в разделе 7 главы 17 части III СНиП — "Возведение каменных конструкций в зимних условиях. Правила производства и приемки работ".

Необходимо также обеспечивать достаточную прочность конструкций нижележащих этажей при возведении последующих этажей. Необходимая прочность затвердевшего раствора, обеспечивающая достаточную несущую способность конструкциям здания при их последовательном возведении, приведена в табл. 1.

2.4 При возведении кирпичной кладки в зимних условиях рекомендуется применять растворы с противоморозными химическими добавками.

2.5 В случае возведения кладки способом замораживания марки раствора в зависимости от температуры наружного воздуха необходимо повысить: при температуре воздуха до минус 10°C следует применять раствор марки 75, от минус 11°C до минус 15°C — марки 100, от минус 16°C до минус 20°C марки 150.

При температуре наружного воздуха ниже минус 20°C кирпичную кладку способом замораживания вести запрещается.

2.6 Не следует допускать допущать перегрузки стоек и простенков нагрузкой от панелей перекрытий, расположенных с одной стороны столба или простенка.

Таблица 1

Последовательность производственных процессов при возведении здания	Необходимая прочность раствора в процессе возведения здания в кирпичной кладке и простенков несущих столбов		
	1-М ЭТАЖЕ	2-М ЭТАЖЕ	3-М ЭТАЖЕ
Монтаж перекрытия на отм. 3.300	0	—	—
Возведение кирпичной кладки 2-го этажа	0	—	—
Монтаж перекрытия на отм. 6.600	2	0	—
Возведение кирпичной кладки 3-го этажа	4	0	—
Монтаж покрытия на отм. 9.900	10	2	—
Устройство кровли	25	10	2

3. Привязка проекта

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

3.2 Привязывающая организация в соответствии с таблицей 2 определяет один из вариантов наружных стен здания в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

Таблица 2

Варианты наружных стен здания	Толщина наружных стен (мм) при зимней расчетной температуре воздуха				
	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°
Сплошная кладка из кирпича керамического, обыкновенного, рядового (ГОСТ 530-80) с наружной отделкой из лицевого керамического кирпича (ГОСТ 7484-78) и внутренней цементно-песчаной штукатуркой толщиной 20 мм с объемной массой 1800 кгс/м ³ .	510	—	—	—	—
Сплошная кладка из кирпича керамического, рядового, пустотелого (ГОСТ 530-80) с объемной массой кладки 1600 кгс/м ³ с наружной отделкой из лицевого керамического кирпича (ГОСТ 7484-78) и внутренней цементно-песчаной штукатуркой толщиной 20 мм с объемной массой 1800 кгс/м ³ .	—	510	—	640	—
Сплошная кладка из кирпича керамического, рядового, пустотелого (ГОСТ 530-80) с объемной массой кладки 1600 кгс/м ³ с наружной отделкой из лицевого керамического кирпича (ГОСТ 7484-78) и внутренней гипсоперитовой штукатуркой толщиной 30 мм с объемной массой 600 кгс/м ³ .	—	—	510	—	640

3.3 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 3

Таблица 3

Вид утеплителя	Толщина утеплителя в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха, мм				
	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°
Панты из ячеистых бетонов с объемной массой $\gamma = 400 \text{ кгс/м}^3$ и коэффициентом теплопроводности $\lambda = \frac{0,15 \text{ Вт/(м} \cdot \text{°C)}}{0,13 \text{ ккал/(м} \cdot \text{°C)}}$	120	140	160	200	220

Если характеристики теплоизоляционного материала на кровле при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных в типовом проекте толщину утеплителя следует определять расчетом.

3.4 В типовом проекте дано примерное решение ленточных фундаментов для варианта стен из керамического рядового пустотелого кирпича с объемной массой кладки 1600 кгс/м³, толщиной 510 мм и внутренней гипсоперитовой штукатуркой толщиной 30 мм для грунтовых условий, приведенных в разделе 1 — "Исходные данные для разработки рабочей документации".

При привязке проекта следует разработать рабочие чертежи фундаментов для конкретных условий: нагрузки на фундаменты даны на листах 013, 014.

3.5 Наружная привязка стен в зависимости от их толщины дана в таблице 4

Таблица 4

Буквенные обозначения привязок	Толщины наружных стен, мм	
	510	640
a	440	570
b	410	540
c	320	450
d	670	670
e	390	520
f	510	640

ПРИВЯЗКА					
ИНВ. N ²		224-1-456.85	АС		
Н. КОНТ. АНОФРНЕВ	ИЗМ. ИЛ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. РАСТ. ОРАОВ	ИЛ		Р	02	
П. ИЖ. М. МАРГУЦЕН	ИЛ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ТАП	АРОЖИНИ	ЦНИИЭП			
ГИП	АНОФРНЕВ	УЧЕБНЫХ			
ПРОВ. АНОФРНЕВ	ИЛ	ЗДАНИЙ			
РАЗРАБ. ТРУШИНА	ИЛ				

Альбом 0

Типовой проект

Лист № 001 из 001

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

АЛЬБОМ 0.
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Обозначение	Наименование	Примечание	1	2	3	1	2	3
I	2	3						
Серия I.112-5 вып.2 вып.4 ГОСТ 13579-78	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов Рабочие чертежи плит группы 2 Рабочие чертежи плит группы 4 Блоки бетонные для стен подвала		Серия I.241-I вып.12	Панели перекрытий железобетонные многопустотные. Панели многопустотные длиной 328 см шириной 238 и 298 см, армированные сетками из стали класса А-Ш.		Серия I.255.I-I	Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см для наружных крылец общественных зданий.	
Серия I.225-2 вып.5	Железобетонные прогоны Прогоны прямоугольного сечения длиной 598, 358, 318 и 278 см, армированные сварными каркасами из стали класса А-Ш и предварительно напряженный прогон длиной 598 см, армированный стержнями из стали класса А-IV (Ат-IV). Метод натяжения электротермический. Опорные плиты. Предварительно напряженные прогоны таврового сечения длиной 628 и 598 см, армированные стержнями из стали класса Ат-У. Метод натяжения - электротермический		вып.22	Предварительно напряженные панели длиной 1198 см, шириной 99 и 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-У. Метод натяжения - электротермический		Серия I.136.I-I3 вып.I	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий. Плиты подоконные железобетонные.	
вып.9	Прогоны таврового сечения длиной 628 и 598 см, армированные стержнями из стали класса Ат-У. Метод натяжения - электротермический		Серия I.243.I-4	Плиты плоские железобетонные длиной 80, 110, 130 и 160 см, армированные сварными сетками из стали Вр-I.		Серия I.231.9-7 вып.I	Панели перегородок гипсобетонные Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий со стенами из кирпича с высотой этажной 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
вып.10	Прогоны таврового сечения длиной 338 и 298 см, армированные каркасами из стали класса А-Ш.		Серия I.238-I	Железобетонные козырьки входов и парадные плиты общественных зданий. Козырьки длиной 155, 220 и 279 см и плиты длиной 129 см.		Серия I.231.9-8 вып.I	Перегородки панельной сборки из гипсокартонных листов для общественных зданий. Перегородки на деревянном каркасе	
Серия I.225.I-3	Прогоны железобетонные длиной 448, 598 и 898 см с односторонней полкой для наружных и внутренних кирпичных стен общественных зданий.		Серия I.269.I-4	Стакан и подстаканник железобетонные для установки крышных вентиляторов.		Серия I.236-6 вып.I	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
Серия I.138-10 вып.1 вып.2 вып.3	Перегородки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перегородки брусковые Перегородки плитные Перегородки балочные		Серия I.251-3 вып.I	Лестничные марши Лестничные марши для высот этажной 3,3; 3,6 и 4,2 и шириной 120, 135 и 150 см ребристой конструкции с фризовыми ступенями. Накладные проступи.		Серия I.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия I.141-I вып.58	Панели перекрытий железобетонные многопустотные Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-У. Метод натяжения электротермический.		Серия I.252-3 вып.I	Лестничные площадки Лестничные площадки ребристой конструкции шириной 120, 135 и 150 см.		Серия I.136-5-19	Двери деревянные входные наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий.	
вып.60	Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш и Вр-I.		Серия I.055.I-I	Ступени железобетонные и бетонные		Серия I.136-12 вып.I	Унифицированные деревянные фрамуги для жилых, общественных зданий и административно-бытовых зданий. Фрамуги для входных, балконных и внутренних дверей.	
						Серия 22-0-2 вып.I	Типовые элементы интерьеров школ Стенды, цветочницы, зашторивание.	

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Объемно-планировочное решение здания разработано в соответствии со СНиПом II-65-73. Структура здания спланирована на автономной организации учебных блоков учащихся младшего и старшего возрастов, залов и групп помещений для организации продолженного дня.
Проект разработан в кирпиче с применением сборных железобетонных конструкций минимального количества типоразмеров. В цветовом решении и в выборе отделочных материалов учтены особенности технологии производства изделий заводского изготовления. Типовой проект школы на 22 класса (834-864 учащихся) разработан в соответствии с техническим проектом, утвержденным Государственным комитетом при Госстрое СССР от 14 апреля 1983 г. приказ № 96 и заданием на разработку типовой проектной документации, утвержденной 27 октября 1981 г.

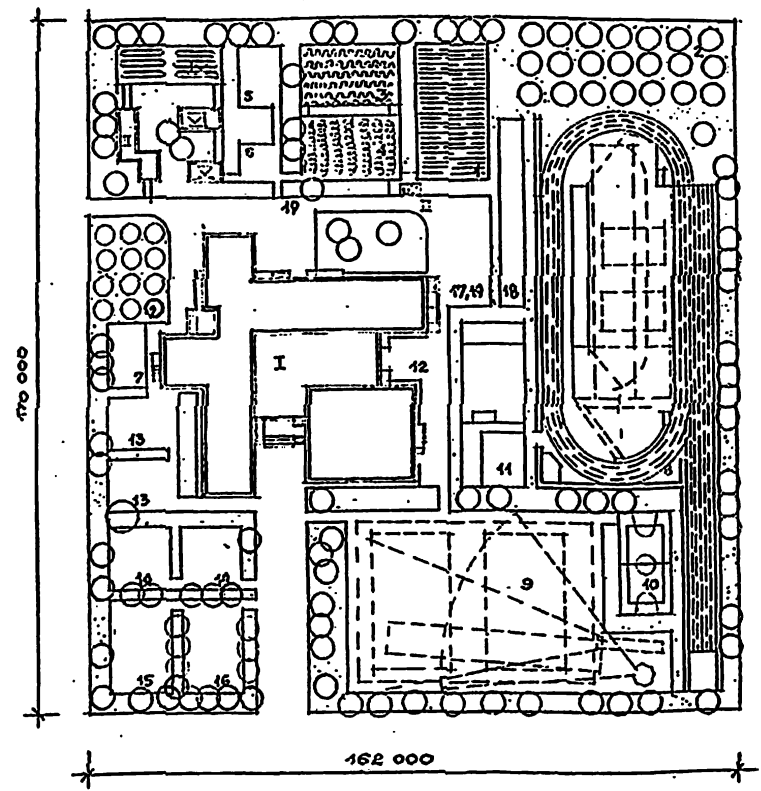
		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №		224-1-456.85	
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАЯЯ АИСТ	АИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Р	03
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

Имя, № прокл., Подпись и дата
ВЗРШ ИВБ. ИБ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Серия 2.270-2 вып.1 вып.2 вып.3 вып.5	Детали и узлы крепления оборудования для спортивных залов. Спортивные игры Гимнастика Бокс, борьба, тяжелая атлетика Детали крепления.	
Серия 1.256-1 ГОСТ 23279-78	Металлические ограждения лестниц Сетки сварные из стальной арматуры диаметром до 40 мм.	
Серия ИИ-03-03 Альб.71-64	Рабочие чертежи металлических изделий	
Серия 1.236.4-7 вып.2 вып.3 вып.4 вып.5	Витрины и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий. Тамбуры Двери Витражи и витрины двойные (расставленною) Витражи и витрины с тройным остеклением.	
Серия 1.236.4-8 вып.1 вып.2 вып.3	Окна и балконные двери из алюминиевых сплавов для общественных зданий. Окна и балконные двери с одинарным и двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете. Окна и балконные двери с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей. Окна и балконные двери с двойным остеклением в раздельном переплете.	
Серия 2.260-1 вып.3	Детали покрытий общественных зданий	

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- I. Здание школы
- II. Теплица (т.п. 224-9-95)
- III. Мусоросборник (т.п. 310-5-4)
- IV. Парники (т.п. 310-4-1)
- V. Навес для занятий на воздухе.
- VI. Хозяйственный сарай.
1. Участок овощных и полевых культур.
2. Участок плодового сада и ягодников.
3. Участок питомника плодово-ягодных и декоративных растений.
4. Участок коллекционно-селекционной работы
5. Метеорологическая и географическая площадка
6. Площадка занятий по биологии
7. Участок начальных классов, спортивная зона
8. Площадка легкоатлетическая
9. Площадка для спортивных игр
10. Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола
11. Площадка для гимнастики
12. Площадка для настольного тенниса, зона отдыха
- 13.14. Площадка для подвижных игр 0-I; II-III классов
15. Площадка для подвижных игр IV-VIII классов
16. Площадка для тихого отдыха IV-VIII классов
17. Хозяйственная зона
18. Полоса праштествий
19. Площадка начальной военной подготовки

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Наименование	Территория	
		ГА	%
1.	Площадь застройки	0,225	9,26
2.	Площадь покрытия	1,399	50,54
3.	Площадь озеленения	1,100	40,20
4.	Площадь участка	2,754	100

ТАБЛИЦА

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	По проекту	По привязке
Строительный объем здания в т.ч. подвала	м3 21548 336	
Площадь застройки	м2 2559	
Общая площадь	м2 5353,9	
Рабочая площадь	м2 4760	
Общая сметная стоимость в т.ч. строительно-монтажных работ	тыс.руб. 749,44 552,64	
В т.ч. оборудования	196,8	
Стоимость I м3 здания	руб. 34,78	
Стоимость I кеста	руб. 867,40	
УДЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Для отопления	кВт ккал/ч	354,18 305 330
Для горячего водоснабжения	кВт ккал/ч	521,3 449390
Расход стали в натуральном исчислении	т	64,69
Расход стали приведенной к стали лл.А-1 и С38/23		95,50

ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН И МАРКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ

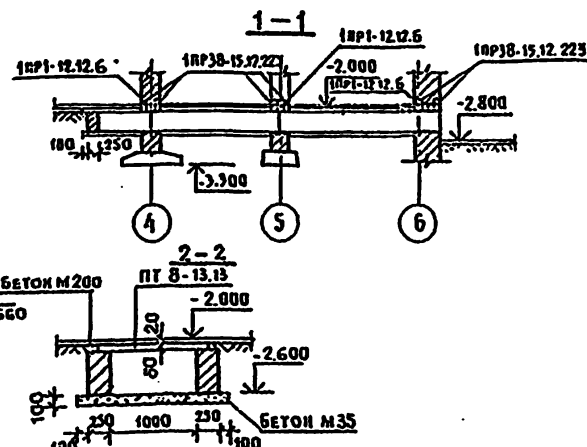
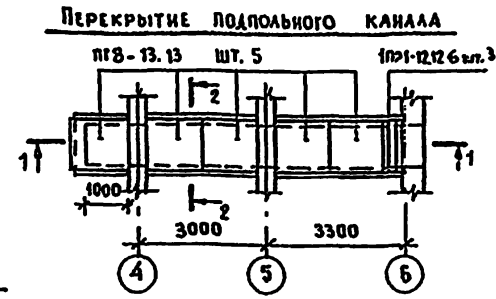
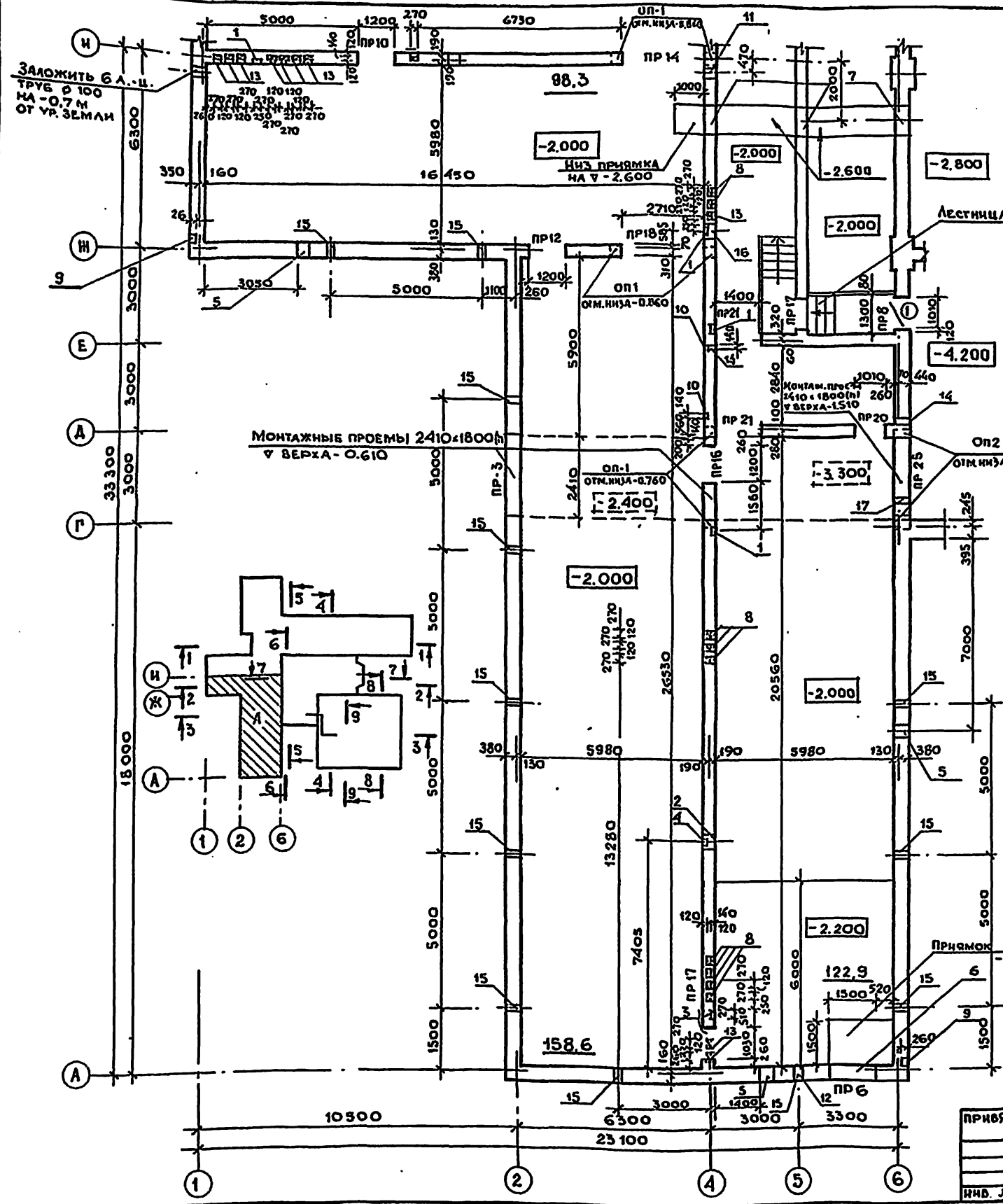
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН И МАРКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ				
°C	510 гл.об.	510 (пуст.)	640 (пуст.)	
-20°C	ОС, БС СЕРИЯ 1236-6 ВЫП.1; 1.136.5-16	-	-	-
-30°C	-	ОР, БР СЕРИЯ 1236-6 ВЫП.4; 1.136.5-16	-	-
-40°C	-	-	ОРС БРС СЕРИЯ 1.236.5-9 1.136.5-17	-

ПРИВЯЗАН.

ИЗМ. №										
И.КОНТР.	АНОФРИЯ									
НАЧ.МАСТ	ОРАОВ									
САДЮК.И	МАРГУАЕВ									
ГЛАВ	ДРОЖЖИН									
ГИП	АНОФРИЯ									
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ТРУСИНА									
РАЗРАБОТЧИК	ЧЕСТЮКОВА									
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА								СТРАНА	ЛИСТ	ЛЮСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)								ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

АЛЬБОМ О ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ТЕХНИЧЕСКИЙ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ИМ		ОТМЕТКА ИМЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	270	130	-2.000	ПРАВА ВК
2	270	130	-0.400	ПРАВА ВК
3	270	130	-1.000	ПРАВА ВК
4	400	400	-0.800	ОТВ. ВК
5	400	400	-0.800	ОТВ. ВК
6	1500	600	-2.400	ОТВ. ОБ
7	1000	500	-2.600	ОТВ. ОБ
8	200	200	-1.900	ОТВ. ОБ
9	270	375	-0.730	ПОМЬ ФР ИМЗА
10	140	130	-2.000	ПРАВА ВК
11	400	400	-1.750	ОТВ. ВК
12	250	200	-0.730	ОТВ. СУ
13	200	200	-0.730	ОТВ. ОБ
14	140	250	-0.550	ОТВ. СУ
15	300	390	-0.760	ОТВ. ОБ
16	400	400	-1.900	ОТВ. ВК
17	300	390	-1.550	ОТВ. ОБ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНТЫ ПЛОСКИЕ			
	1.243.1-4	ПТ 8-13.13	5	338	
		ПЕРЕМОШКИ			
	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.6	7	25	
	1.138-10 вып.1	1ПР38-15.12.223	6	100	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАР. ИМЗА	КОЛ. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.136.5-19	АС19-9ГГ 1/4	1	1	
2	1.136.5-19	АС16-9ГГ 1/4	3	2	

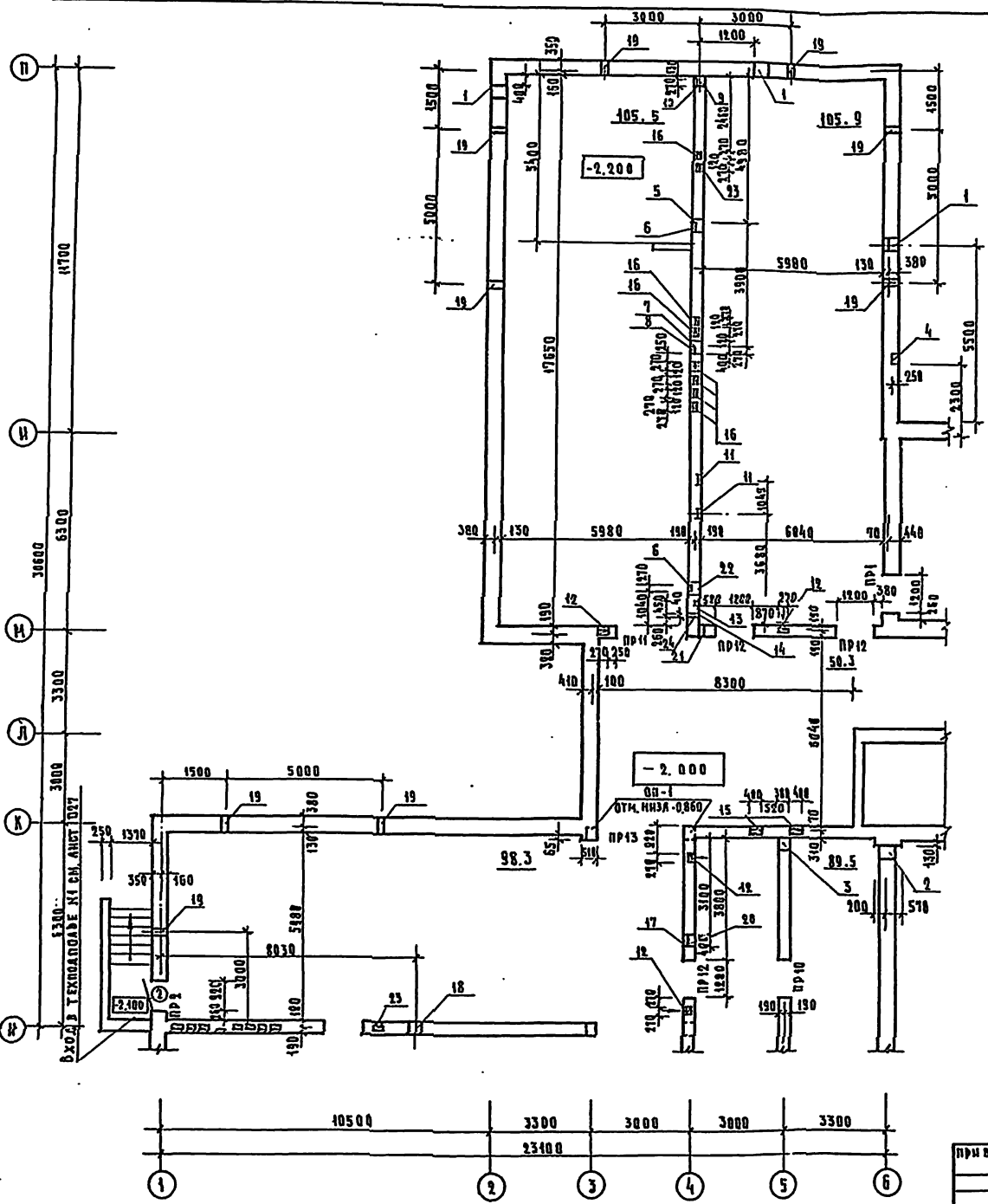
1. НА ПЕРИОД МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ОТМЕТКУ ПОЛА В ЗОНЕ МОНТАЖНЫХ ПРОЕМОВ ВЫПОЛНИТЬ - 3.300, -2.400.

			224-1-456.85		АС	
И КОНТР. АН ОБОРН	НАЧ. МАСТ. БАЧЕН. НАРГАЛ	Г. А. П. АРОМНИН	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНЫ	АНСТ	АНСТОВ
Г. И. А. ОБОРН	З. В. А. АРОМНИН	РАЗРАБ. БЕЗСОКОВА	БЛОК А. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ. ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ).	Р	05	
					УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

СОГЛАСОВАНО:
ТО
СТО
ЭТО

ИМЕ. УТВЕРД. КОЛЛЕК. И ДАТА ВЫП. ИМ. 85

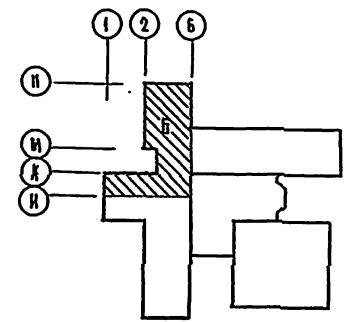
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТРОИТЕЛЬСТВО
ГО	СТУ	БАР
310	310	310



ЭКСПЛАНКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ В Н	ОТМЕТКА НУЛЯ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	400 400	ПРИ ПУЗЫ	ОТВ. ВК
2	400 400	-1.500	ОТВ. ВК
3	400 600	-1.800	ОТВ. ВК
4	270 375	НА ОДН. ОТ ЗЕМЛИ	ПР. ВК
5	400 400	-0.550	ОТВ. ВК
6	270 130	-0.550	СТУПАКА
7	400 400	-0.850	ОТВ. ВК
8	270 130	-0.450	СТУПАКА
9	400 400	-1.050	ОТВ. ВК
10	270 130	-0.650	СТУПАКА
11	270 140	-1.450	СТУПАКА
12	200 200	-0.800	ОТВ. ВК
13	450 600	-1.400	НАЧА. СУ
14	140 130	-0.800	СТУПАКА
15	400 400	-0.750	ОТВ. ВК
16	200 200	-0.750	ОТВ. ВК
17	400 130	НА УТЯЖ	СТУПАКА
18	400 400	-1.900	ОТВ. ВК
19	300 390	-0.760	ОТВ. ВК
20	400 225	-0.600	ОТВ. ВК
21	140 160	ПОД ВСТ.	ОТВ. ВК
22	400 400	-0.750	ОТВ. ВК
23	200 400	-0.700	ВК
24	130 250	-0.550	СУ

ПРИМЕЧАНИЕ: В СПЕЦИФИКАЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВЕДЕНЫ ЭЛЕМЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ НА ПЛАНАХ ТЕХПОДПОЛБЯ. АСБЕСТОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ 05... 08.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Прогон И			
	1.225-2 В.ИП. 5	И 40-28П	2	250	
		ОПОРНЫЕ ПЛАНТЫ			
ОП 1	1.225-2 В.ИП. 5	ОП 4-4 А	8	50	
ОП 2	1.225-2 В.ИП. 5	ОП 5-2 А	7	45	
ОП 3	1.225-2 В.ИП. 5	ОП 6-2 А	3	90	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1.138-10 В.ИП. 1	1 пр 38-10.12.227	1	125	

224-1-45685		Л С	
И. КОМ. АНОФРИЕВ	НАЧ. МЕСТ. ДРОЖЖИ	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СД СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ОТД. АРХИТЕКТ. ЛИСТОВ
П. КОМ. АНОФРИЕВ	П. КОМ. АНОФРИЕВ		
Г. КОМ. АНОФРИЕВ	Г. КОМ. АНОФРИЕВ		
В. КОМ. АНОФРИЕВ	В. КОМ. АНОФРИЕВ		
И. КОМ. АНОФРИЕВ	И. КОМ. АНОФРИЕВ	БЛОК Б ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)	Р 06
И. КОМ. АНОФРИЕВ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

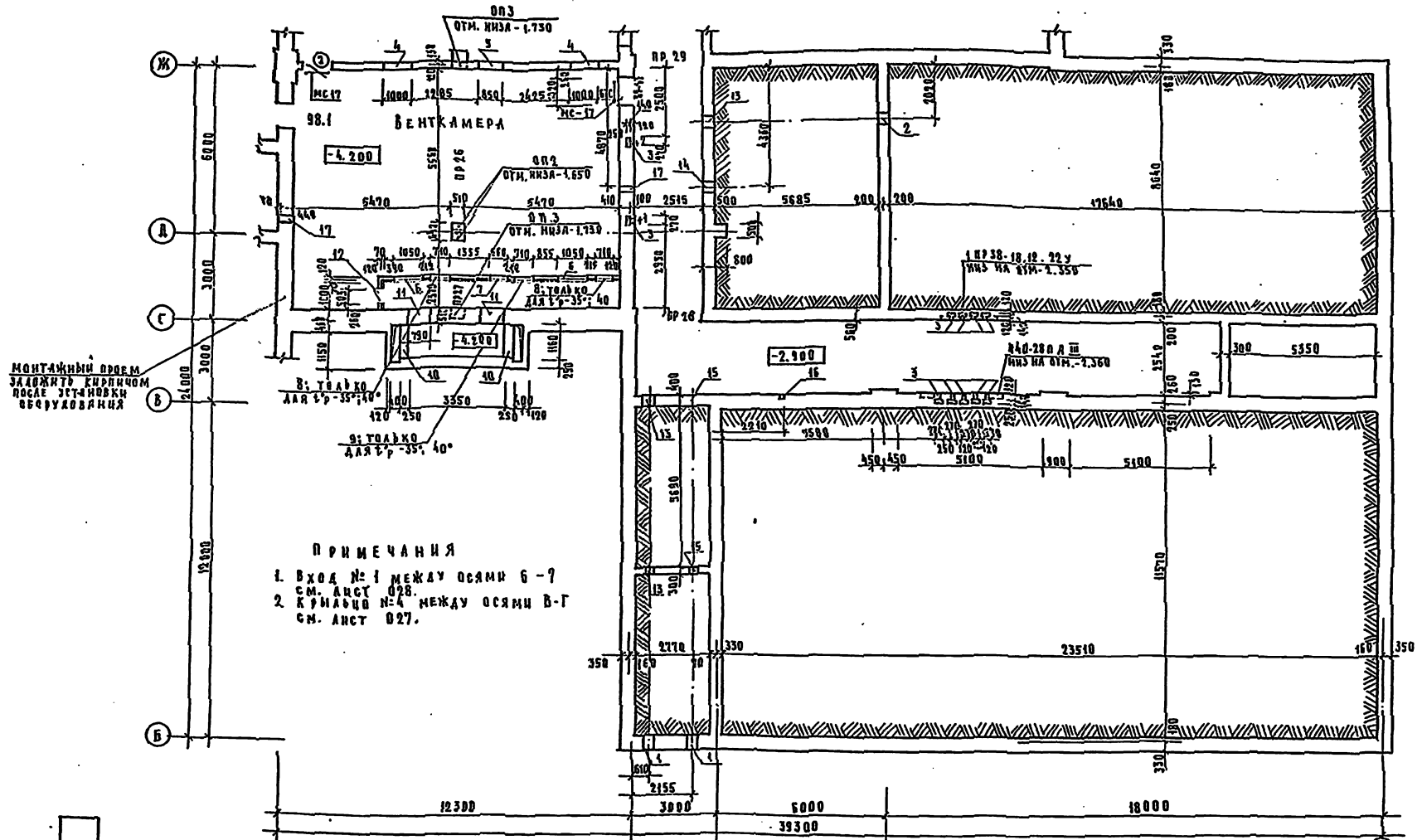
ПРИВЯЗАН

И. КОМ. АНОФРИЕВ

ТУШОВЫЙ ПРЕКТЕД

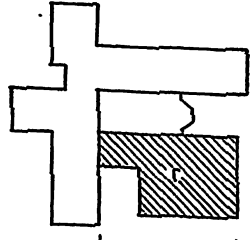
СТАДИОН

ИЗМ. № 1



МОНТАЖНЫЙ ПРОЕМ
ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ
ПОСЛЕ ЗАСТЫВКИ
ОБЕЗУКЛАДКИ

- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ВХОД № 1 МЕЖДУ ОСЯМИ 6 - 7 СМ. АНСТ 025.
 2. КРОВАТЬ № 4 МЕЖДУ ОСЯМИ В - Г СМ. АНСТ 027.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Код отв.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМЕТКА мм	НАЗНАЧЕНИЕ	1					2				
	В	Н			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	400	400	В К	8	710	420	-3.675	08	16	430	130	-1.350	С У	
2	400	400	В К	9	710	420	-3.795	08	17	430	250	-1.550	С У	
3	200	200	В К	10	1030	2000	-4.200	08						
4	1000	1000	В К	12	505	1235	-3.840	08						
5	850	850	В К	13	400	400	-1.800	08						
6	1050	1515	В К	14	400	400	-1.500	08						

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНИЙ

НАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД.	ВРЕМЯ ЧАЩЕ
	ИИ-03-02 ЛДБФМ 71-64	МС 17	2	17.7	
224-1-456.85			АС		
И. КОНТ. РАД. И. РАД. И. РАД. И.	И. КОНТ. РАД. И. РАД. И. РАД. И.	И. КОНТ. РАД. И. РАД. И. РАД. И.	И. КОНТ. РАД. И. РАД. И. РАД. И.	И. КОНТ. РАД. И. РАД. И. РАД. И.	И. КОНТ. РАД. И. РАД. И. РАД. И.
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-664 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			7	08	
БЛОК Г ПЛАН ТЕХНОЛОГА (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)			ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ		

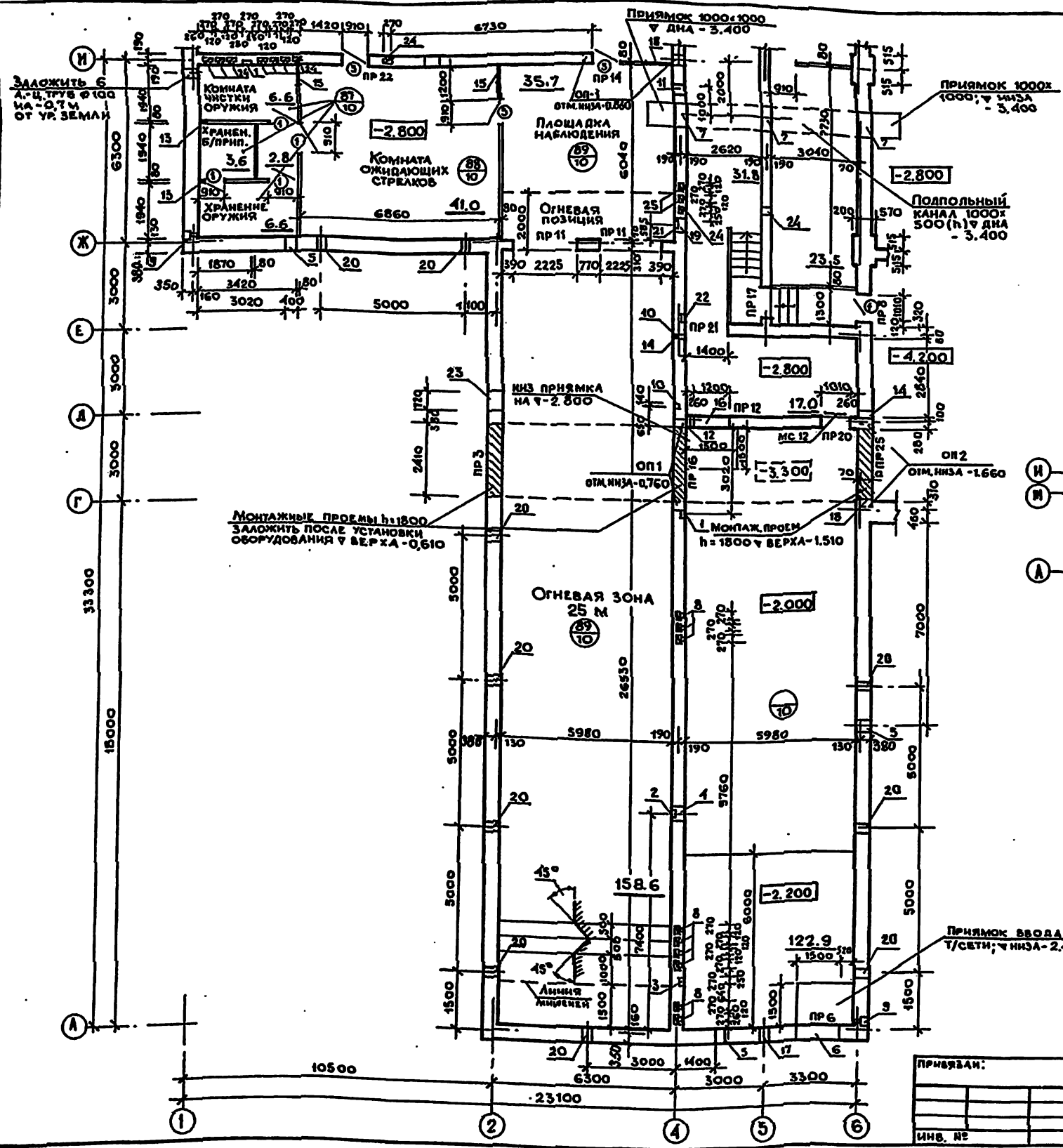
АЛЬБОМ О

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО:

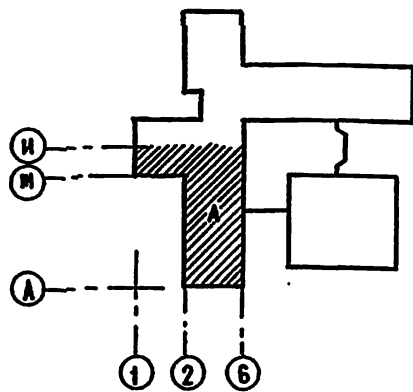
7/ТО
М.И.И.И.И.
СТО
3/ТО
БЕЛОВ

ИМЯ И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВРАЧ. ЛИН. №



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ мм В Н	ОТМЕТКА КМЗ М	НАЗНА- ЧЕНИЕ
1	270 150	-3.300	ШТРАБА ВК
2	270 130	-0.400	ШТРАБА
3	270 130	-1.000	ШТРАБА ВК
4	400 400	-0.800	ВК
5	400 400	ПРИ ПРИ- ВЯЗКЕ	ВК
6	1500 600	-2.400	ОБ
7	1000 500	-3.400	ОБ
8	200 200	-1.900	ОБ
9	270 140	385 НА 0,2 М ОТ ЗЕМЛИ	ИЗЫМАЮТ ПОВАН. КР.
10	140 130	-2.000	ШТРАБА ЗО
11	250 400	-3.400	ВК
12	100 100	-0.400	СУ
13	200 200	-0.500	ОБ
14	140 250	-0.550	СУ
15	600 600	-0.900	ОБ
16	1200 900	-2.800	ОБ
17	250 200	-0.700 ОТ ЗЕМЛИ	СУ
18	100 100	ПОД ПЕ- РЕМОНТОМ	СУ
19	400 400	-1.600	ОТВ. ВК
20	300 390	-0.675	ОБ
21	270 130	-1.200	ШТРАБА ВК
22	270 130	-3.200	ШТРАБА ВК
23	720 720	-1.170	ОБ
24	200 200	-0.730	ОБ
25	200 200	-2.500	ОБ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПОДВАЛА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАР. ИЗД.	КОЛ. МАР. ИЗД.	МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	1.136. 5-19	ДС 19-9 ГТ ¹ / _п	7	3/4		
2	1.136. 5-19	ДС 16-9 ГТ ¹ / _п	3	2/1		
3	1.136-10	ДГ 21-9 ¹ / _п	28	15/13		
4	1.136. 5-19	ДС 19-9 ГТ ¹ / _в	3	1/2		
5	1.136. 5-19	ДС 21-13 ГТ	1	1		

ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ МЕЛКОКУПЧУНЫХ ГИПСОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПЕРЕГОРОДОК 265 м².

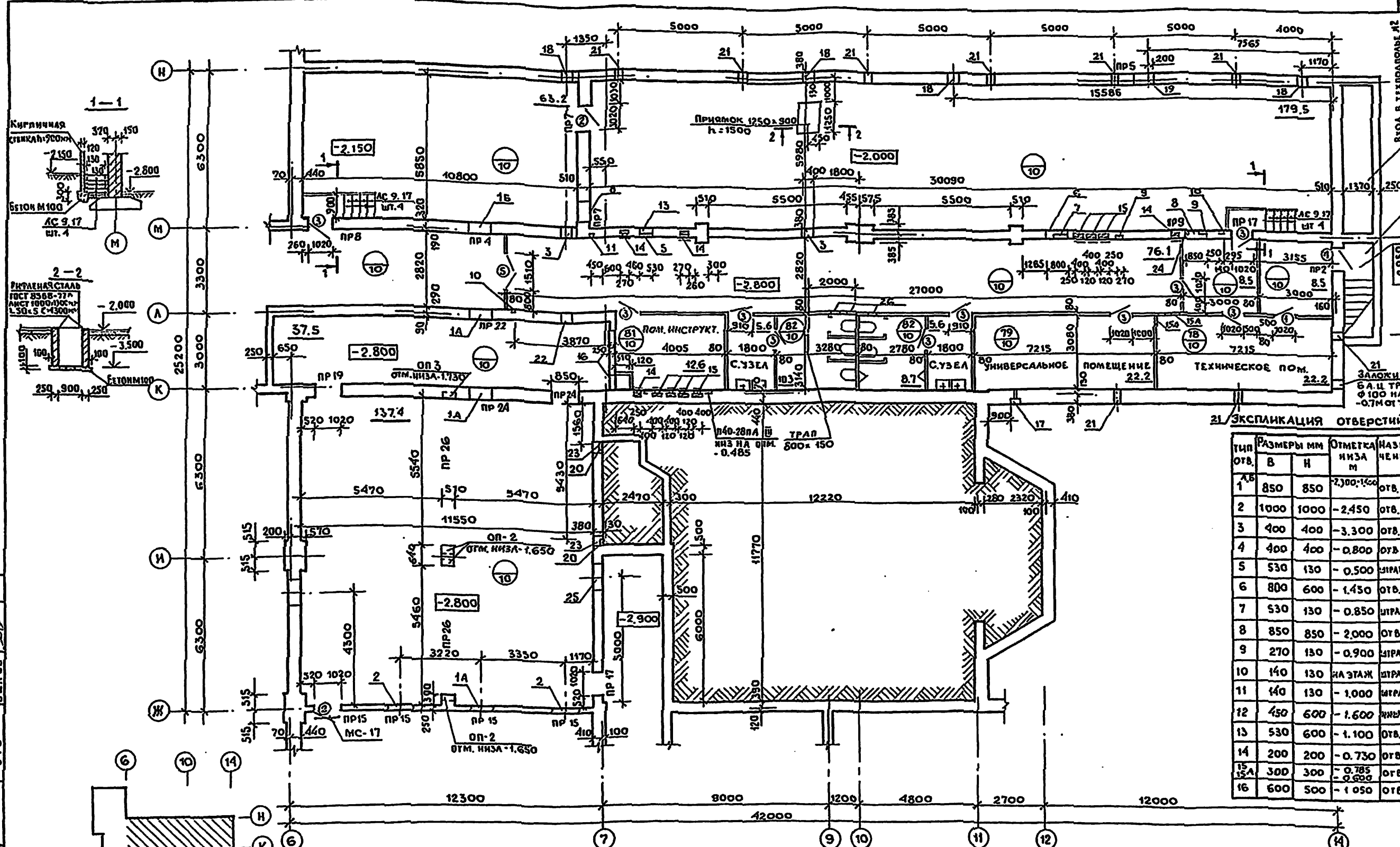
		224-4456.85	АС
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		
И. МАСТ.	ОРАВ		
Г.А. И.И.	МАРТУАЕЦ		
Г.А. П.	ПРОМИН		
Г.И. П.	АНОФРИЕВ		
Р.У.К. Г.	СОРОКИН		
П.Р.О.В.Е.Р.	ДРОМИН		
ПРИВЯЗАН:		ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОН Линг Лингов
ИМ. №		БЛОК А. ПЛАН ПОДВАЛА. (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО- БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	Р 09
		ШНИИЭП	УЧЕБНИК ЗАДАНИЙ

АЛБОМ О

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО:

ИМЬ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЛАД. ИМЬ. Ж. СТО. ЭТО. БЕЛОД.



21 ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ	ОТМЕТКА НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н	
1	850	850	-2,300-1,600 ОТВ. ОБ
2	1000	1000	-2,450 ОТВ. ОБ
3	400	400	-3,300 ОТВ. ВК
4	400	400	-0,800 ОТВ. ВК
5	530	130	-0,500 ШРАБА ВК
6	800	600	-1,450 ОТВ. ВК
7	530	130	-0,850 ШРАБА ВК
8	850	850	-2,000 ОТВ. ОБ
9	270	130	-0,900 ШРАБА ВК
10	140	130	НА ЭТАЖ ШРАБА ЭД
11	140	130	-1,000 ШРАБА ВК
12	450	600	-1,600 НИЖА СУ
13	530	600	-1,100 ОТВ. ВК
14	200	200	-0,730 ОТВ. ОБ
15	300	300	-0,785 ОТВ. ОБ
16	600	500	-1,050 ОТВ. ОБ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ	ОТМЕТКА НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ	ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ	ОТМЕТКА НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н			В	Н	
17	270	375	НИЖА О2 ОТ ЗЕМЛИ	22	400	400	-1,750 ВК
18	400	400	НИЗ ПРИ ПРИВЯЗКЕ	23	400	400	-1,700 ВК
19	800	400	НИЗ ПРИ ПРИВЯЗКЕ	24	140	130	-0,400 ШРАБА СУ
20	270	130	-1,300	25	700	700	-2,800 ОБ
21	300	390	-0,675	26	400	400	-0,700 ОБ

224-1-156.85 АС

И. КОНТР. АНОФРИЕВ
 И.И. МАСЛ. ОРАОВ
 ГЛАВ. ИНЖ. МАРГУЛЕЦ
 ГАП. ДРОМИНИН
 ГИП. АНОФРИЕВ
 ЭКЗ. ДИ. СОРОКИН
 ВЕД. ИНЖ. ТРУШИНА
 Архит. Антоценко

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

БЛОК В, ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)

СТАНИЯ ЛИСТ АНСТОВ
 Р 011
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН:

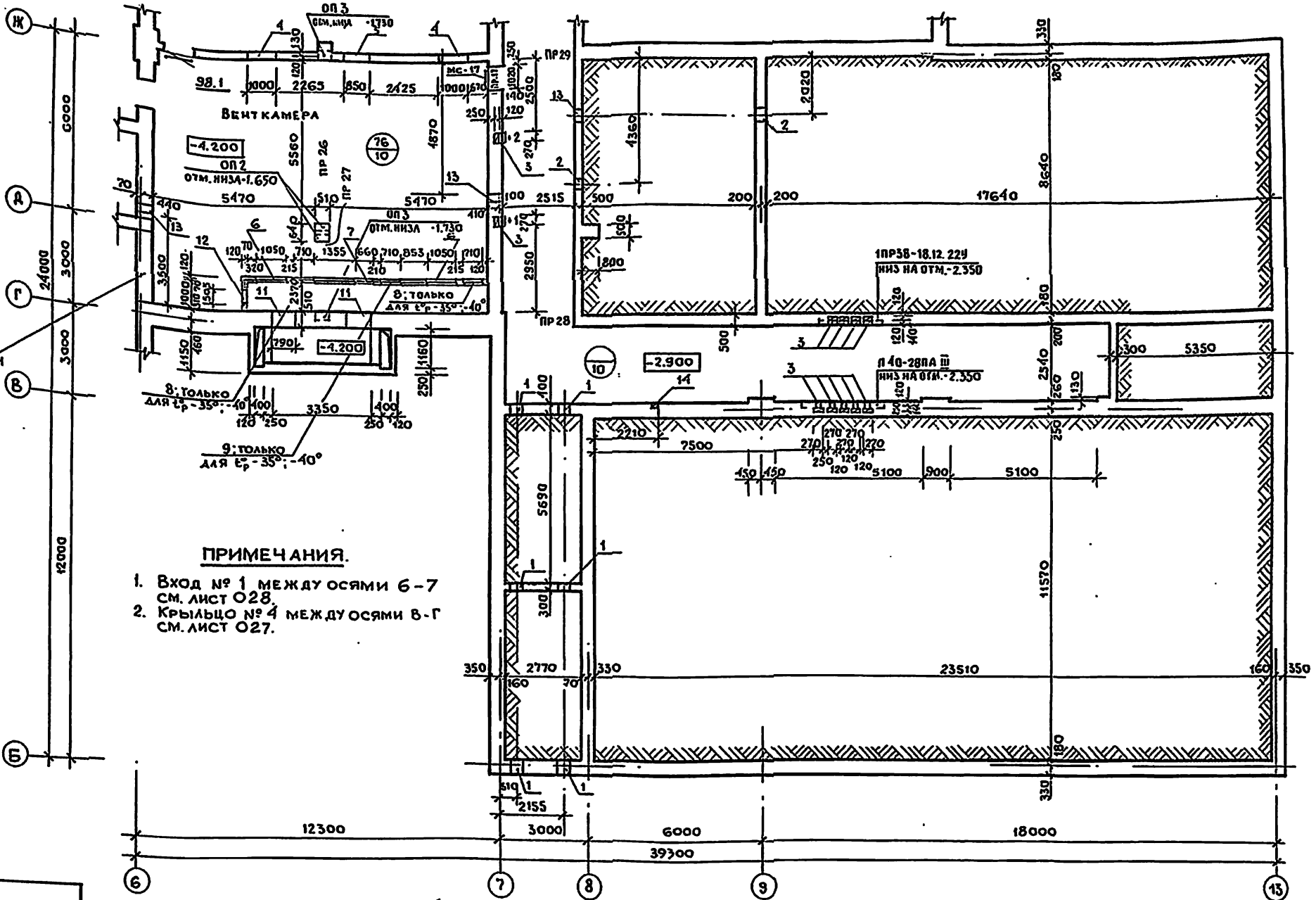
И.И.В. №

Альбом О

Типовой проект

Согласовано:
 ТО МАРШЕВА
 СТО БАБИЧ
 ЭТО БЕЛОВ

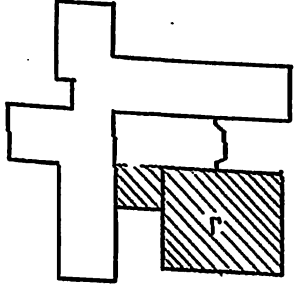
Изм. № 001
 ПОДАТЬ ПОДАТЬ ПАСТА
 ВЗАМ. ИМБ. №



МОНТАЖНЫЙ ПРОЕМ
 ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ
 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
 ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Вход № 1 между осями 6-7
 см. лист 028.
2. Крыльцо № 4 между осями в-г
 см. лист 027.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	Размеры мм		Отметка низа м	Назначе- ние	№					
	в	н			1	2	3	4	5	
1	2	3			7	660	1050	-4.080	об	
1	400	400	при при- вязке	вк	8	710	420	-3.675	об	
2	400	400	-1.650	вк	9	710	420	-3.795	об	
3	200	200	-2.550	об	10	1160	2000	-4.200	об	
4	1000	1000	-2.450	об	11	790	2000	-4.200	об	
5	850	850	-2.300	об	12	505	1255	-3.840	об	
6	1050	1553	-3.965	об	13	130	250	-1.550	су	
					14	130	130	-1.350	су	

224-1-456.85		АС
Привязан:	Контр. Люффер В Инж. Мас Орлов Б.И.И.И.И. Маргулец Г.А.П. Дрожжин Г.И.И. Люффер Ю.М.Г.П. Сорокин	Школа на 22 класса (854-864 учашихся) со стенами из кирпича Блок Г. План подвала (вариант с хозяйственно- бытовыми помещениями)
Изм. №		Лист Р 012 ЦНИИЭП Учебный Занятия

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ РАСЧЕТА ФУНДАМЕНТОВ

Наименование осей	Значение нагрузки в тс/п.м при толщине наружной стены и укладки			Отметка приложении нагрузки
	510 мм			
	1600 кгс/м ³	1800 кгс/м ³	1600 кгс/м ³	
1 м/о Ж-К, 14 м/о К-Н, А м/о 2-6, П м/о 2-6	12,2	13,8	14,7	-2,400
2 м/о А-Ж, 2 м/о М-П, 6 м/о А-В, 6 м/о М-П, Ж м/о 12, К м/о 1-3, К м/о 11-14	19,0	20,5	20,7	-2,400
7 м/о М-Н	5,5	6,0	6,5	-2,400
Н м/о 7-14	18,2	19,7	20,1	-2,400
13 м/о Б-Ж	9,3	10,1	11,0	-2,400
К м/о 7-11	21,7	23,5	25,1	-2,400
11 м/о Ж-К	3,5	3,6	3,65	-2,400
М м/о 6-7	24,7	25,2	25,8	-2,400
К м/о 6-7	20,4	21,0	24,7	-3,000
12 м/о Ж-К	6,2	6,8	7,4	-2,400
7 м/о Г-Ж	25,1	25,3	25,6	-4,500
7 м/о Б-В	10,2	11,0	11,7	-2,400
Б м/о 7-8	10,3	11,1	11,8	-2,400
Б м/о 8-13	12,5	13,2	13,5	-2,400
Ж м/о 11-13	10,4	10,9	11,4	-2,400
Ж м/о 9-11	18,1	18,4	18,6	-2,400
Ж м/о 7-9	20,4	20,7	20,9	-2,400
6 м/о 8-Г	23,9	25,4	25,6	-2,400
6 м/о Г-Д	28,6	29,6	30,4	-4,500
6 м/о Д-Е	19,6	20,6	22,7	-4,500
3 м/о К-М	7,0	7,2	7,4	-2,400
М м/о 2-3	15,4	16,8	18,3	-2,400
Н м/о 6-7	5,7	5,8	5,9	-2,400
Г м/о 6-7	6,5	6,6	6,8	-4,500
7 м/о В-Г	14,5	15,3	16,1	-3,000
4 м/о А-Д, М м/о 7-14	30,2	30,0	30,3	-2,400
И м/о 1-3, 4 м/о М-П	28,7	28,5	28,7	-2,400
Е м/о 4-6	18,5	18,4	18,5	-4,500
И м/о 3-6	20,0	20,0	20,1	-2,400
Ж м/о 2-4	19,0	18,9	19,0	-2,400
4 м/о Ж-К	18,0	18,0	18,1	-2,400
5 м/о Е-К	9,3	9,3	9,3	-2,400
К м/о 4-6	20,0	20,0	20,2	-3,000
7 м/о Ж-К	12,9	12,8	13,1	-3,000
Д м/о 4-6	15,6	15,4	15,6	-3,600

Наименование осей	Значение нагрузки в тс/п.м при толщине наружной стены и укладки			Отметка приложении нагрузки
	510 мм			
	1600 кгс/м ³	1800 кгс/м ³	1600 кгс/м ³	
А м/о 6-7	17,5	17,5	17,5	-3,000
8 м/о Б-В	8,6	8,6	8,6	-2,400
Г м/о 9-13	9,2	9,2	9,2	-3,000
В м/о 7-8	16,8	16,8	17,0	-3,000
9 м/о Г-Ж	6,4	6,4	6,4	-2,400
В м/о 8-13	20,3	20,3	20,5	-3,000
6 м/о Ж-И, И-К	8,2	8,2	8,2	-4,200
4 м/о Д-Е	21,5	21,4	21,6	-3,600
4 м/о Е-Ж	28,9	28,9	29,0	-3,600
Д м/о 6-7	30,1	30,1	30,1	-4,500
Ж м/о 6-7	43,4	43,4	43,4	-4,500
И м/о 6-7	40,0	40,0	40,0	-3,000
8-Д	31,3	31,3	31,3	-3,000
6-И	122,5	130,2	138,9	-0,900
6-Ж	86,6	91,9	98,0	-0,900
10-М	120,3	120,3	120,3	0,000
Н м/о 6-7	43,8	48,7	53,7	-2,400

ПРИМЕЧАНИЕ:
В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК В УРОВНЕ ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА ГРУНТА НА ОБРЕЗЕ.

ИВ. № ПОД. ПОД. ОКС. И Д. А. ТА. С. Д. М. Е. Н. А. Р. Е.

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		224-1-456.85		АС		
И. КОНТ.	АНОФРИЕВ	И. КОНТ.	АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАДИА	АНСТ	АНСТОВ
И. ИЖ. И.	МАРГУЛОВ	И. ИЖ. И.	МАРГУЛОВ	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/		Р	013	
Г. А. П.	АРОХЖИН	Г. А. П.	АРОХЖИН			ЦНИИЭП		УЧЕБНО-ЗАДАНИЙ
Г. И. П.	АНОФРИЕВ	Г. И. П.	АНОФРИЕВ					
П. Р. О. В.	АНОФРИЕВ	П. Р. О. В.	АНОФРИЕВ					
Б. Е. Д. И. Х. И.	ГРУШИНА	Б. Е. Д. И. Х. И.	ГРУШИНА					

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ РАСЧЕТА ФУНДАМЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОСЕЙ	ЗНАЧЕНИЕ НАГРУЗКИ В ТС/П.М. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И У КЛАДКИ КЛАДКИ			ОТМЕТКА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ
	510 ММ		640 ММ	
	1600 КГ/М ³	1800 КГ/М ³	1600 КГ/М ³	
1 М/О Ж-К, 14 М/О К-М, А М/О 2-4, П М/О 2-6	12,9	14,5	15,5	-3.000
14 М/О М-Н, А М/О 4-6	12,2	13,8	14,7	-2.400
2 М/О А-Ж, 2 М/О М-П, 6 М/О М-П, Ж М/О 1-2, К М/О 11-14, 1-3	19,7	21,2	21,5	-3.000
6 М/О А-В	19,0	20,5	20,7	-2.400
7 М/О М-Н	5,5	6,0	6,5	-2.400
Н М/О 7-14	18,2	19,7	20,1	-2.400
13 М/О Б-Ж	9,3	10,1	11,0	-2.400
К М/О 7-11	22,4	24,2	25,9	-3.000
11 М/О Ж-К	3,5	3,6	3,65	-2.400
М М/О 6-7	25,4	25,9	26,6	-3.000
К М/О 6-7	20,4	21,0	24,7	-3.000
12 М/О Ж-К	6,2	6,8	7,4	-2.400
7 М/О Г-Ж	25,1	25,3	25,6	-4.500
7 М/О Б-В	10,2	11,0	11,7	-2.400
Б М/О 7-8	10,3	11,1	11,8	-2.400
Б М/О 8-13	12,5	13,2	13,5	-2.400
Ж М/О 11-13	10,4	10,9	11,4	-2.400
Ж М/О 9-11	18,1	18,4	18,6	-2.400
Ж М/О 7-9	20,4	20,7	20,9	-2.400
6 М/О В-Г	23,9	25,4	25,6	-2.400
6 М/О Г-А	28,6	29,6	30,4	-4.500
6 М/О Д-Е	19,6	20,6	22,7	-4.500
3 М/О К-М	7,8	8,0	8,2	-3.000
М М/О 2-3	16,1	17,5	19,1	-3.000
Н М/О 6-7	5,7	5,8	5,9	-2.400
Г М/О 6-7	6,5	6,6	6,8	-4.500
7 М/О В-Г	14,5	15,3	16,1	-3.000
4 М/О А-А, М М/О 7-14	30,8	30,6	30,9	-3.000
И М/О 1-3, 4 М/О М-П	29,3	29,1	29,3	-3.000
Е М/О 4-6	18,5	18,4	18,5	-4.500
М М/О 3-6	20,6	20,6	20,7	-3.000
Ж М/О 2-4	19,6	19,5	19,6	-3.000
4 М/О Ж-К	18,6	18,6	18,7	-3.000
5 М/О Е-К	9,9	9,9	9,9	-3.000
К М/О 4-6	20,0	20,0	20,2	-3.000

НАИМЕНОВАНИЕ ОСЕЙ	ЗНАЧЕНИЕ НАГРУЗКИ В ТС/П.М. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И У КЛАДКИ КЛАДКИ			ОТМЕТКА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ
	510 ММ		640 ММ	
	1600 КГ/М ³	1800 КГ/М ³	1600 КГ/М ³	
7 М/О Ж-К	12,9	12,8	13,1	-3.000
А М/О 4-6	15,6	15,4	15,6	-3.600
А М/О 6-7	17,5	17,5	17,5	-3.000
8 М/О Б-В	8,6	8,6	8,6	-2.400
Г М/О 9-13	9,2	9,2	9,2	-3.000
В М/О 7-8	16,8	16,8	17,0	-3.000
9 М/О Г-Ж	6,4	6,4	6,4	-2.400
В М/О 8-13	20,3	20,3	20,5	-3.000
6 М/О Ж-И, И-К	8,2	8,2	8,2	-4.200
4 М/О Д-Е	21,5	21,4	21,6	-3.600
4 М/О Е-Ж	28,9	28,9	29,0	-3.600
Д М/О 6-7	30,1	30,1	30,1	-4.500
Ж М/О 6-7	43,4	43,4	43,4	-4.500
И М/О 6-7	40,0	40,0	40,0	-3.000
8 - А	31,3	31,3	31,3	-3.000
6 - И	122,5	130,2	138,9	-0,900
6 - Ж	86,6	91,9	98,0	-0,900
10 - М	120,3	120,3	120,3	0,000
Н М/О 6-7	43,8	48,7	53,7	-2.400

ПРИМЕЧАНИЕ:
В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК
В УРОВНЕ ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА ГРУНТА НА ОБРЕЗЕ.

ИНС. № ПОДА ПОЛОСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №

224-1-456 85		АС
И. КОНТ. АНОФРЕН	НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА (ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ ВКЛЮЧАЕТ С ХОЗ. ВЫГОЗЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)
И. КОНТ. АНОФРЕН	МАРГУЛЕН	
ГЛАП	АРОЖЖИН	
ГЛАП	АНОФРЕН	
ПРОВ. АНОФРЕН	БЕД ИЖИ ТРУШИНА	
ИВБ. №	СТАДИЯ	ЛНСТ
	Р	014
	ЛНСТОВ	УЧЕБНЫХ
		ЗДАНИЙ

Льбом О.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

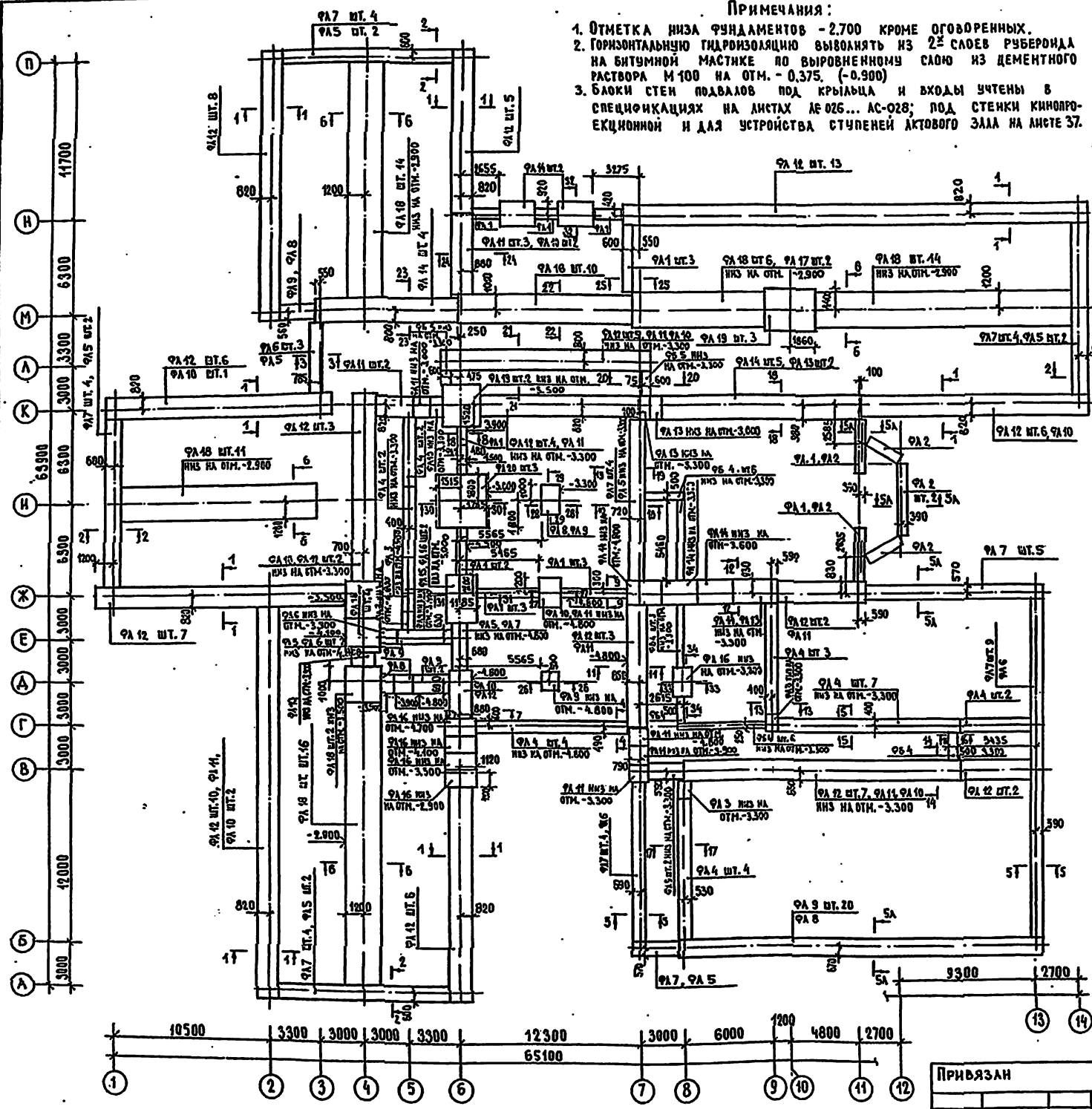
ШЕД. № ПОДЛ. ПОДЛИСЬ Н. ДАТА ВВЕД. В ИСП. № 15/30/84/30

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОТМЕТКА НИЗА ФУНДАМЕНТОВ - 2.700 КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ 2^х СЛОЕВ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ПО ВЫРОВНЕННОМУ СЛОЮ ИЗ ДЕМЕНТОГО РАСТВОРА М 100 НА ОТМ. - 0,375. (-0,900)
3. БЛОКИ СТЕН ПОДАВАЛОБ ПОД КРЫЛЬЦА И ВХОДЫ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ НА ЛИСТАХ АС 026... АС-028; ПОД СТЕНКИ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ И ДАЯ УСТРОЙСТВА СТУПЕНЕЙ АКТОВОВОГО ЗАЛА НА ЛИСТЕ 37.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНТИ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			
ФА 1	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 4	ФА 6.12-4	18	545	
ФА 2	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 4	ФА 6.24-4	6	1040	
ФА 3	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 8.12-2	4	685	
ФА 4	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 8.24-2	25	1395	
ФА 5	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 10.8-2	12	495	
ФА 6	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 10.12-2	8	750	
ФА 7	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 10.24-2	40	1520	
ФА 8	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 12.8-2	4	570	
ФА 9	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 12.12-2	28	870	
ФА 10	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 14.8-2	11	685	
ФА 11	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 14.12-2	46	1040	
ФА 12	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 14.24-2	30	2110	
ФА 13	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 16.8-2	5	800	
ФА 14	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 16.24-2	15	2470	
ФА 15	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 20.8-2	1	1595	
ФА 16	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 20.12-2	17	2440	
ФА 17	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 24.8-2	3	1865	
ФА 18	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 24.12-2	67	2845	
ФА 19	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 28.12-2	5	3420	
ФА 20	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 32.12-2	3	4000	
		БЛОКИ СТЕН ПОДАВАЛОБ			
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	64	470	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	57	590	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	22	310	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	25	380	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	2	460	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
ФБ 7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	11	730	
ФБ 8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	2	960	
ФБ 9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	10	970	
ФБ 10	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	114	1300	
ФБ 11	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	318	1630	
ФБ 12	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	35	1960	

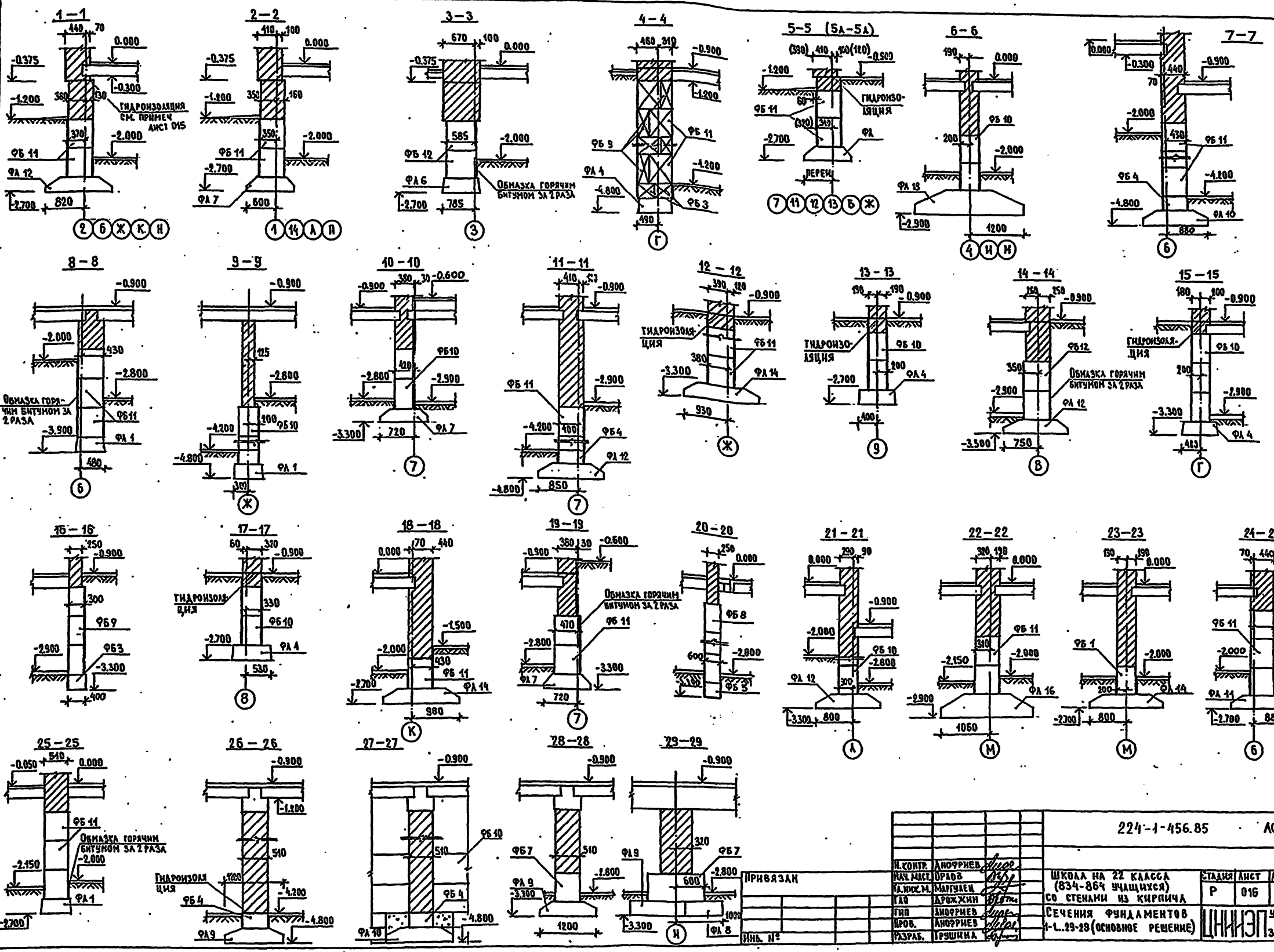


ПРИВЯЗАН

Инд. №

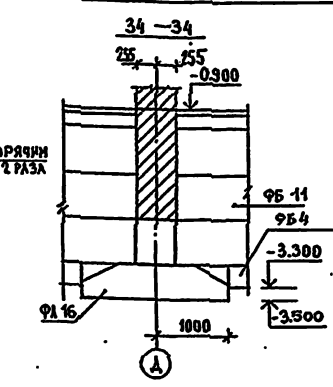
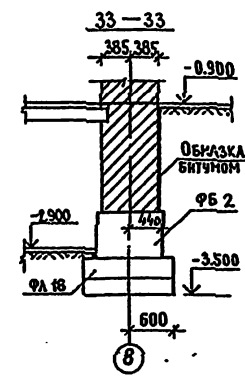
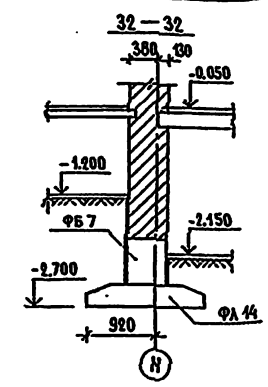
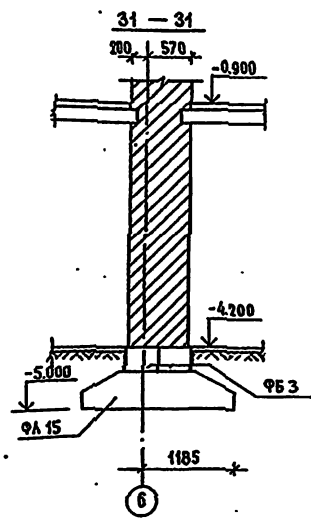
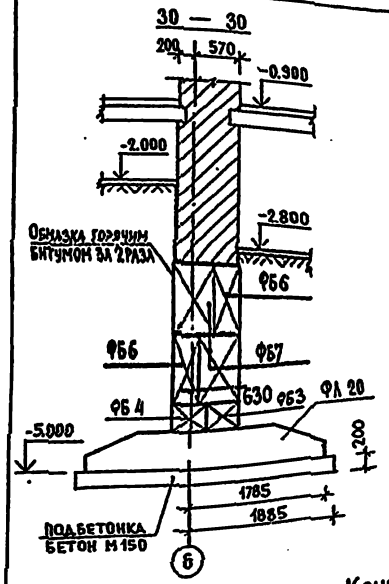
224-1-456.85 АС

Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТ. ОРАОВ	И. КОНТ. ОРАОВ		Р	015	
О. КОНТ. МАРГАЛЕЦ	О. КОНТ. МАРГАЛЕЦ				
И. КОНТ. АРОЖИНА	И. КОНТ. АРОЖИНА				
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)			УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ
ПРОВ. АНОФРИЕВ	ПРОВ. АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ. ТРИШИНА	РАЗРАБ. ТРИШИНА				

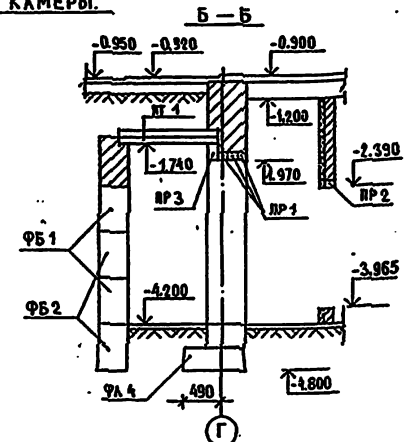
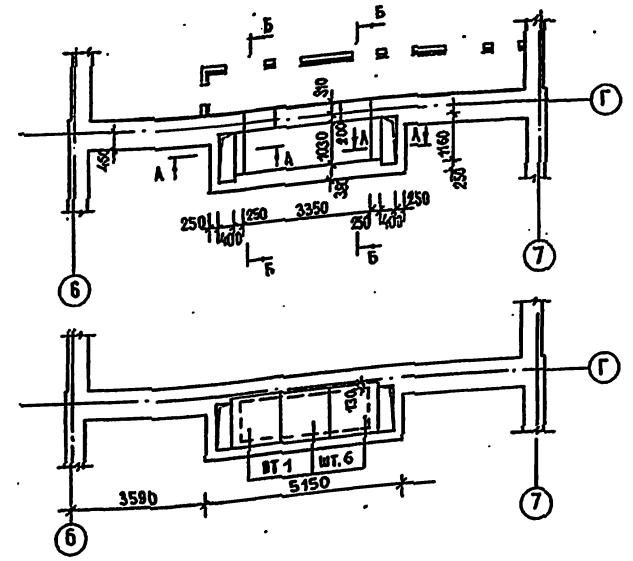


224-1-456.85		АС
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	М. КОНТ. ОРАОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
К. КОНТ. МАРГУЕЦ	К. КОНТ. АРОЖИИ	СТАНА АНСТ ЛИСТОВ Р 016
Г. КОНТ. АНОФРИЕВ	П. КОНТ. АНОФРИЕВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И-Л. 29-29 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)
РАЗРАБ. ГРИШИНА	ПРИВЯЗАН	ЦНИИЭП ЧУБЕСНЫХ ЗДАНИЙ

Альбом 0
Типовой проект



Конструкция воздушозаборной камеры.

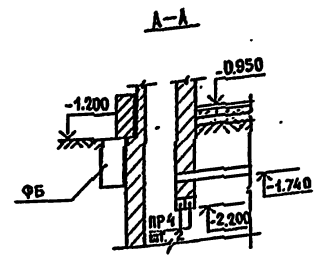


Примечания к плану и сечениям фундамента.

1. Все фундаментные плиты укладывать по тщательно утрамбованному грунту на песчаное основание $h=50$ мм. Укладка фундамента на мерзлый грунт не допускается.
2. Блоки стен теплоподполья укладывать на цементном растворе марки 50 с обязательной перевязкой швов. Вертикальные швы-шпонки между блоками и местные заделки выполнять из бетона марки 150.
3. Все поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Цоколь здания выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 100 на растворе марки 50.
5. Вокруг здания сделать отмостку шириной 1000 мм из асфальтобетона $h=25$ мм по щебеночной подготовке $h=150$ мм.
6. Планы фундаментов (листы 015, 018) разработаны для расчетной температуры наружного воздуха -30°C и наружных стен из кирпича керамического пустотелого (γ классы $=1600$ кгс/м³) с наружной отделкой из лицевого кирпича и внутренней гипсоперлитовой штукатуркой толщиной 30 мм ($\gamma = 600$ кгс/м³).

Спецификация элементов воздушозаборной камеры

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт	Примечание
		Воздухозаборная камера			
		Блоки стен подвала			
ФБ 1	ГОСТ 13573-78	ФБС 9.4.6-Т	3	470	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	3	1300	
		Плиты плоские			
ПТ 1	1.243.1-4	ПТ 12.5-13.13	6	338	
		Перемычки			
ПР 1	1.138-10	1ПР1-10.12.6	6	25	
ПР 2	1.138-10	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР 3	1.138-10	1ПР38-12.12.22У	2	75	
ПР 4	1.138-10	1ПР38-15.12.22У	4	100	



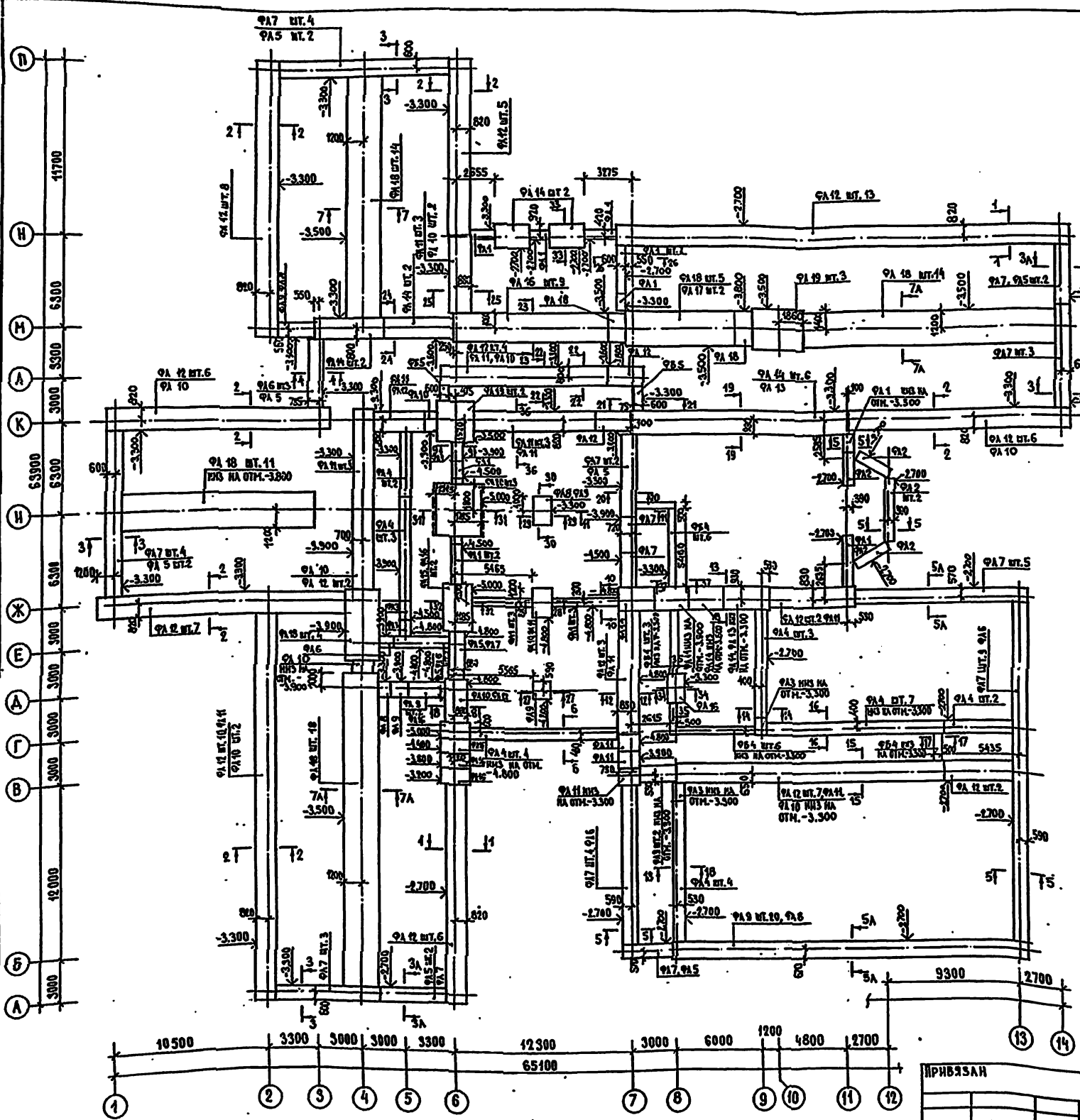
		224-1-456.85	АС
И.контр.	Анофрнев		
И.нац.мст.	Ораов		
И.авт.м.	Маргулев	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОН СТ. ЛИСТОВ Р 017
И.авт.п.	Дрожжин	Сечения фундаментов 30-30, 34-34 (основное решение)	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
И.проб.	Анофрнев	Конструкция воздушозаборной камеры	
И.авт.н.р.	Бел.Искт.Грушина		

И.авт.р.подвал, подполья и цоколя: И.И.И.И.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

АЛЬБОМ О
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СТО БАРНАУЛ
СО БИРСКО-СИБИРСКИМ
УНИВЕРСИТЕТОМ
ИМ. С. М. КИРОВА
ИМ. С. М. КИРОВА
ИМ. С. М. КИРОВА



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНТЫ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
ФА 1	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 4	ФА 6.12-4	18	515	
ФА 2	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 4	ФА 6.24-4	6	1040	
ФА 3	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 8.12-2	4	685	
ФА 4	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 8.24-2	25	1395	
ФА 5	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 10.8-2	13	495	
ФА 6	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 10.12-2	8	750	
ФА 7	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 10.24-2	40	1920	
ФА 8	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 12.8-2	4	570	
ФА 9	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 12.12-2	28	870	
ФА 10	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 14.8-2	12	685	
ФА 11	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 14.12-2	14	1040	
ФА 12	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 14.24-2	91	2110	
ФА 13	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 16.8-2	2	800	
ФА 14	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 16.24-2	16	2470	
ФА 15	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 20.8-2	1	1595	
ФА 16	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 20.12-2	17	2440	
ФА 17	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 24.8-2	2	1865	
ФА 18	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 24.12-2	67	2845	
ФА 19	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 28.12-2	5	3420	
ФА 20	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФА 32.12-2	3	4000	
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ					
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	68	470	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	57	590	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	22	310	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	25	380	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	2	460	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
ФБ 7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	11	790	
ФБ 8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	3	950	
ФБ 9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	10	970	
ФБ 10	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	138	1300	
ФБ 11	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	387	1630	
ФБ 12	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	37	1860	

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 017, 015 (ПУНКТЫ 2,3)

		224-1-456.85		АС
И. КОМП.	АНДРОНОВ	И. КОМП.	АНДРОНОВ	
НАЧ. МЕТ.	УРАОВ	НАЧ. МЕТ.	УРАОВ	
Т. КОМП.	МАРТУАЕЦ	Т. КОМП.	МАРТУАЕЦ	
Г. КОМП.	АРОЖЖИН	Г. КОМП.	АРОЖЖИН	
П. КОМП.	АНДРОНОВ	П. КОМП.	АНДРОНОВ	
ПРОВ.	АНДРОНОВ	ПРОВ.	АНДРОНОВ	
РАЗРАБ.	ТРУШИНА	РАЗРАБ.	ТРУШИНА	

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

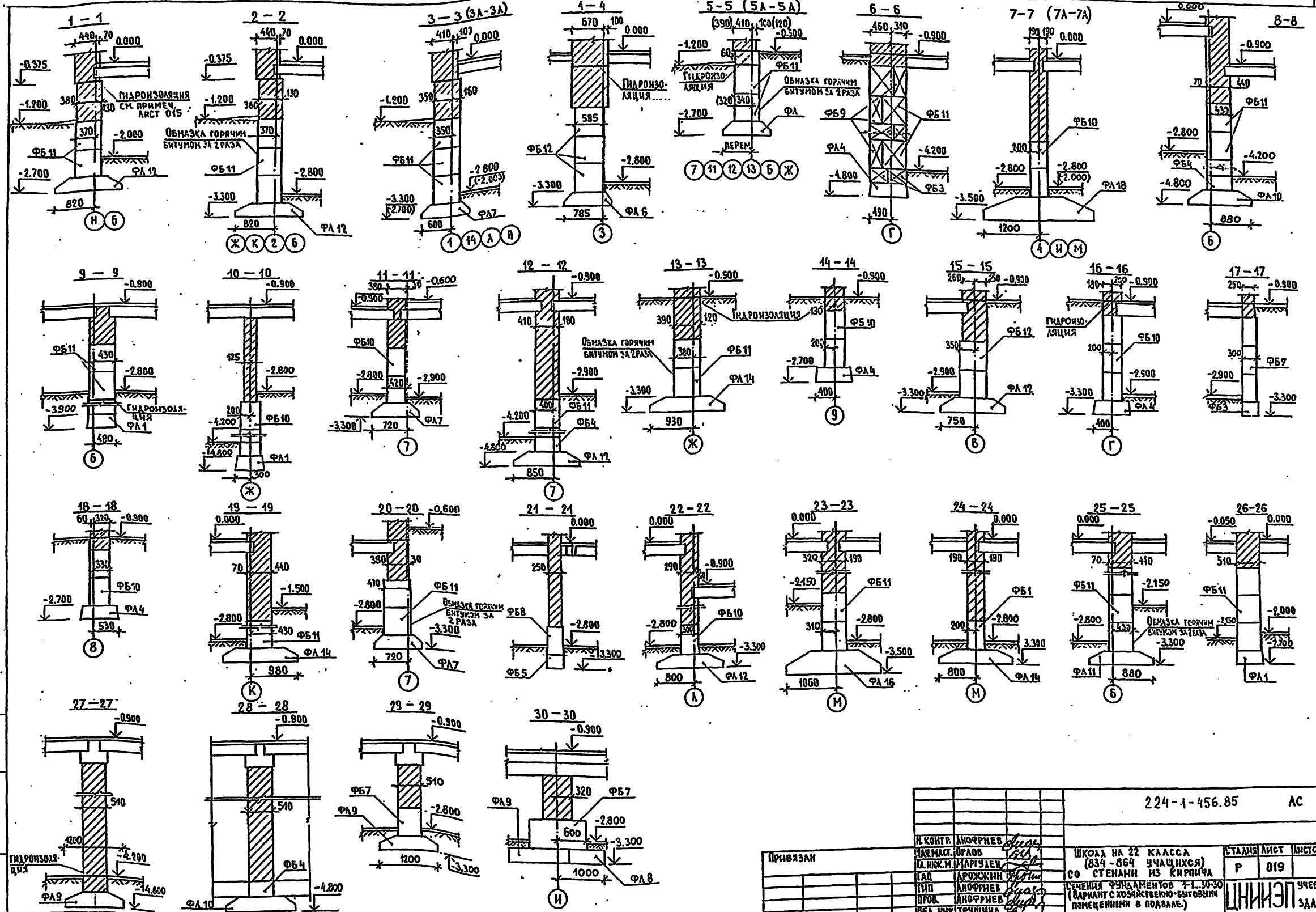
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 018

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ (ЛИМИТ СУХОУСЛОВИЕНО-ВЫТЕН МИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)

УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

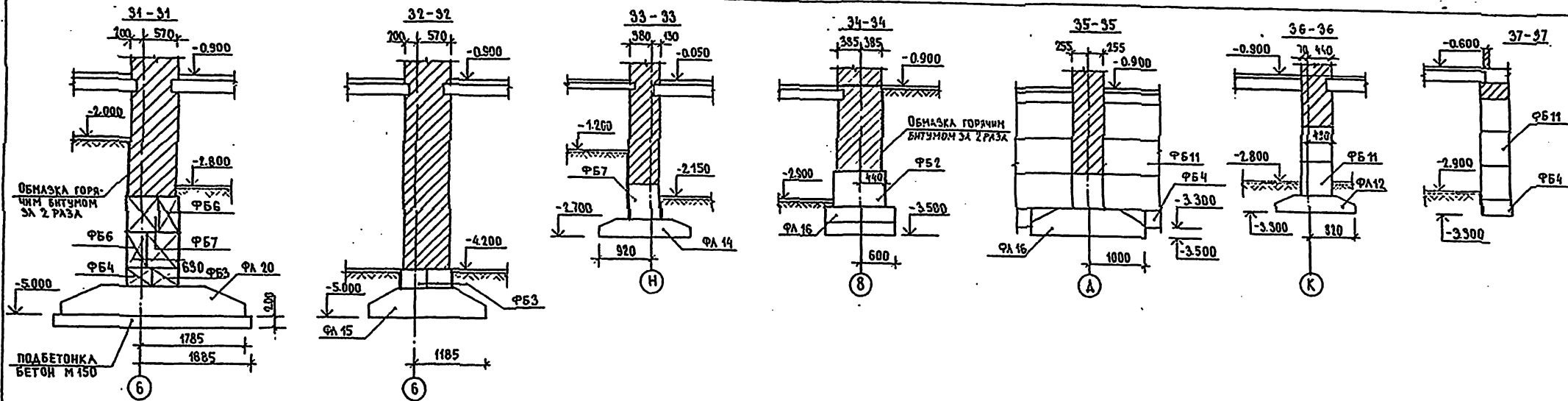
АЛБМ 0.

ТИПОВИ ПРОЕКТ.



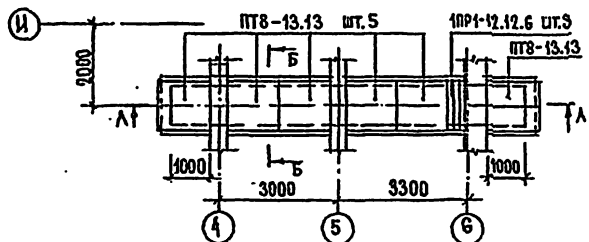
ИВ. М. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ЛИСА ВЗЛМ. ПИБ. КС

		224-1-456.85		АС	
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАСА	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	(834-864 УЧАЩИХСЯ)	Р	019	
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ		
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1:1, 1:10, 1:20	ЗДАНИЙ		
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	(ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ			
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	ПРИМЕЧАНИЯМИ В ПОДАВКЕ)			

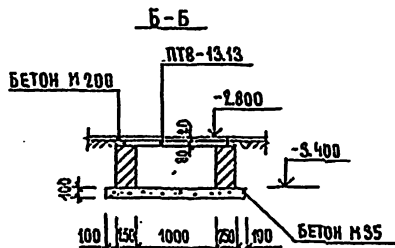
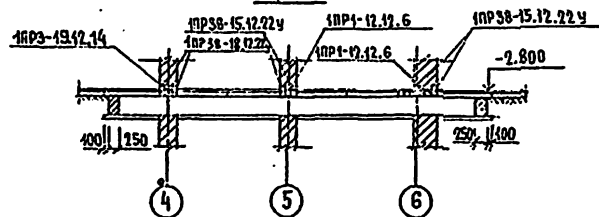


ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА

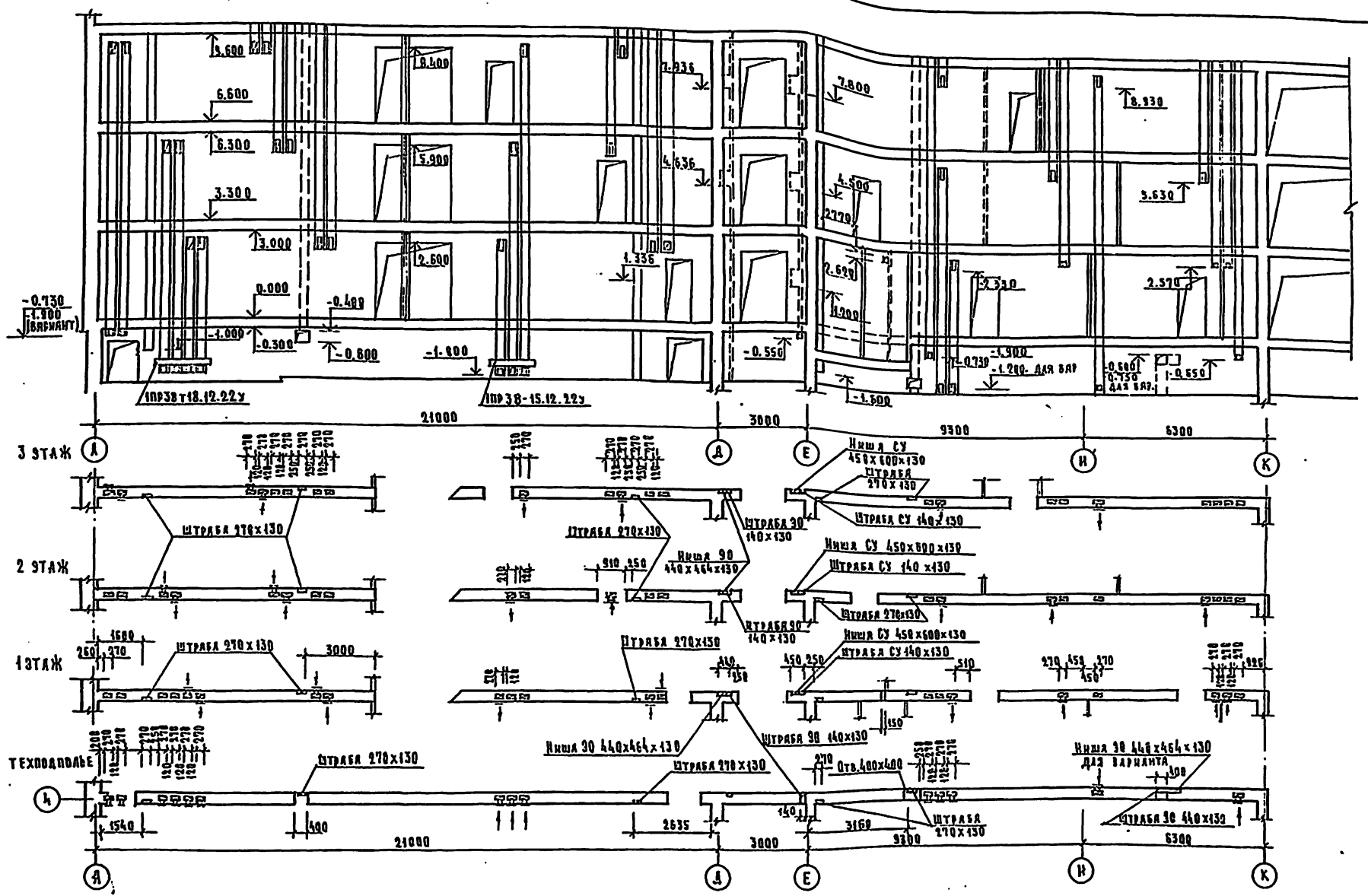


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНТЫ ПЛОСКИЕ			
	1.243.1-4	ПТ8-13.13	6	338	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1.138-10 вып.1	ПР1-12.12.6	6	25	
	1.138-10 вып.1	ПР38-15.12.22.У	4	100	
	1.138-10 вып.1	ПР38-18.12.22.У	2	125	
	1.138-10 вып.1	ПР3-19.12.14	1	75	



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ПЛАН ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА СМ. ЛИСТ О9.

				АС	
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ					
НАЧ. МАС. РАБОД					
П. Л. КОЧ. М. МАРГУЛЕВ					
ТАП. АРОХЖИН					
Г. И. АНОФРИЕВ					
Б. Е. И. Ж. ТРУШИН					
П. Р. Б. Е. А. АНОФРИЕВ					
И. И. В. И. С. С. И. А. К. И. К. И. А.					
ПРИБ. ЗАП.					
И. И. В. И. С. С. И. А. К. И. К. И. А.					
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) С Д. СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	020
СЧЕТЧИК ФУНДАМЕНТОВ 31-31... 37-37 ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА (ВАРИАНТ С ГОРЯЧИМ БИТУМОМ И ПОМЕЩЕНИЯМИ В ВОДОУДАЛЕ)				УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1.138-10	ВЫП. I	1	100	АНЕТИ 021...023
	1.138-10	ВЫП. I	4	125	АНЕТИ 021-023

			224-1-456.85	АС
И.КОНТ.Р.	И.ОФФ.М.В.	И.ПРО.М.	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СЪ СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
	И.ОФФ.М.В.	И.ПРО.М.	СТЕНАМ/АНСТ	АНСТ.В.
			Д	021
ИЗВ. П.			РАЗВЕРТКА СТЕН: А-К	ЩИНИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИИ

АЛБЪМ В

ТЕХНОСЪЕКТ

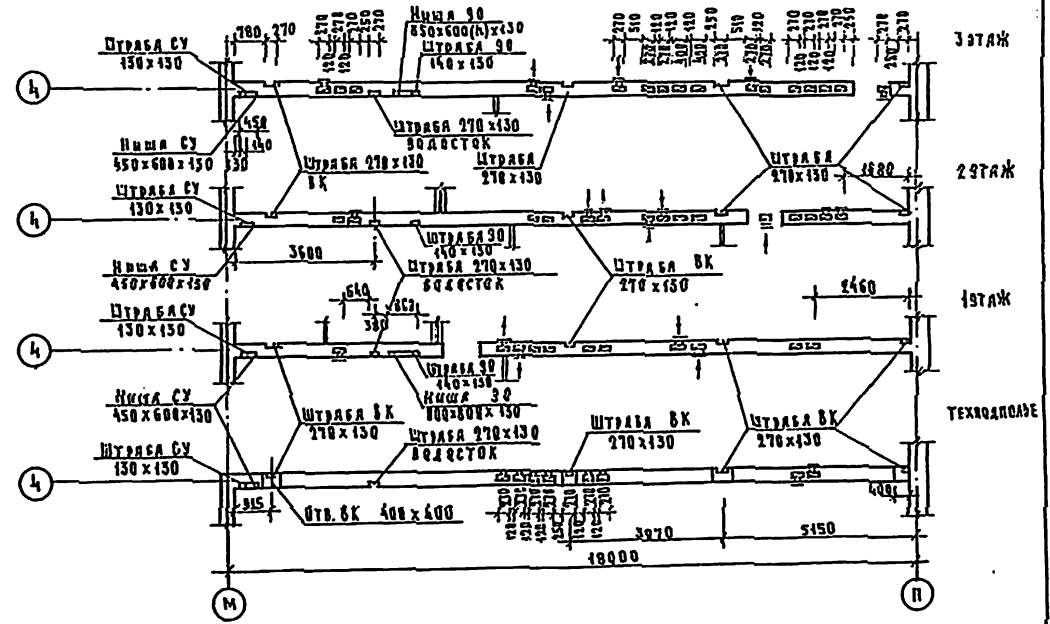
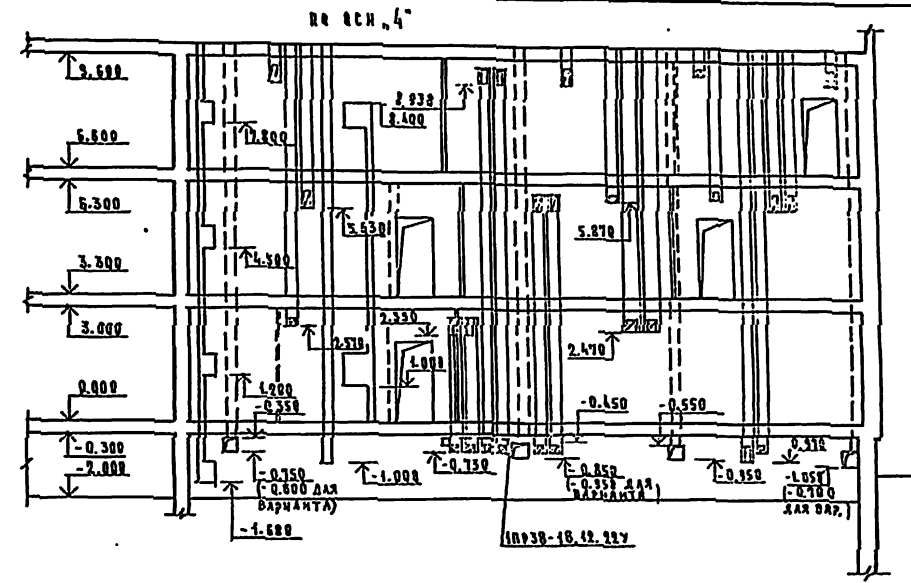
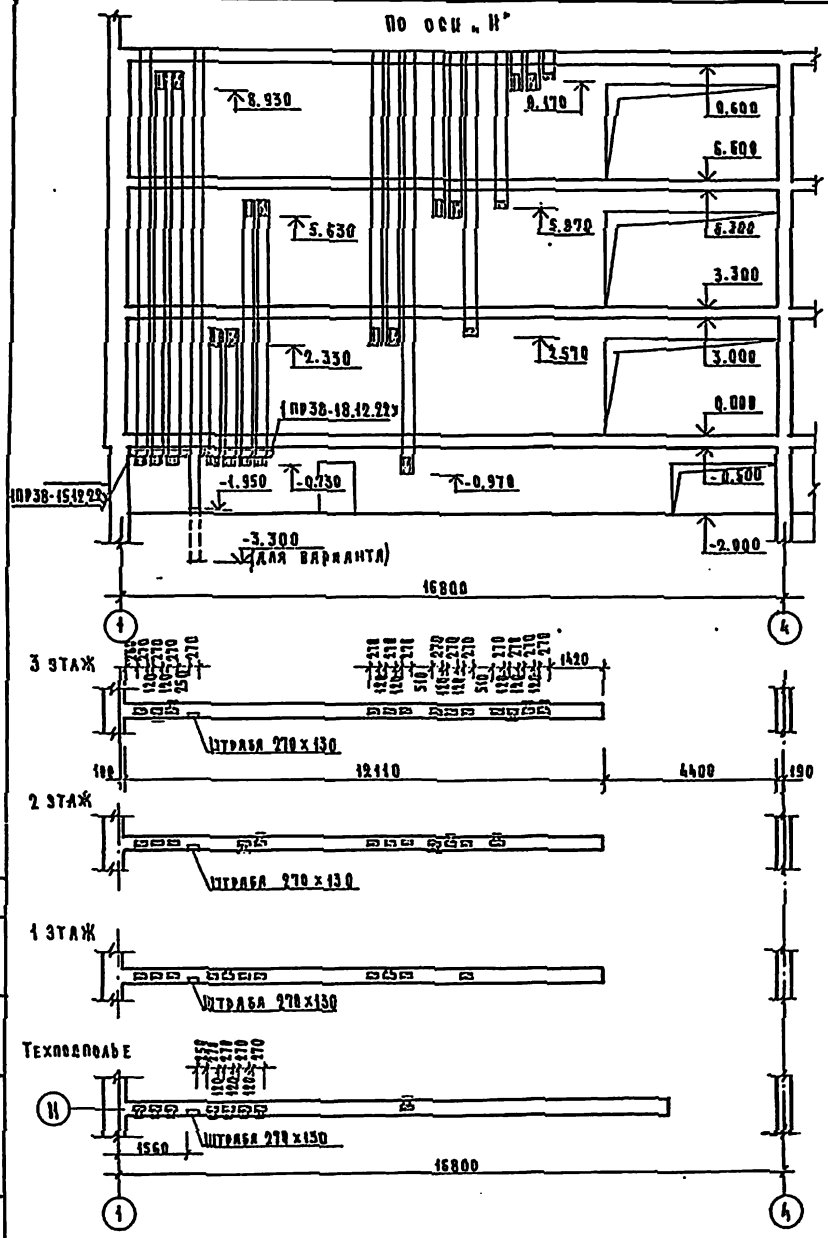
Б. С. Г. А. С. В. А. Н. О.
 610
 30
 ИМ. П. О. О. Л. П. О. Д. О. В. О. В. А. Т. А. И. М. Е. Н. И. С. Л. А. В. О. В.

ИМ. П. О. О. Л. П. О. Д. О. В. О. В. А. Т. А. И. М. Е. Н. И. С. Л. А. В. О. В.

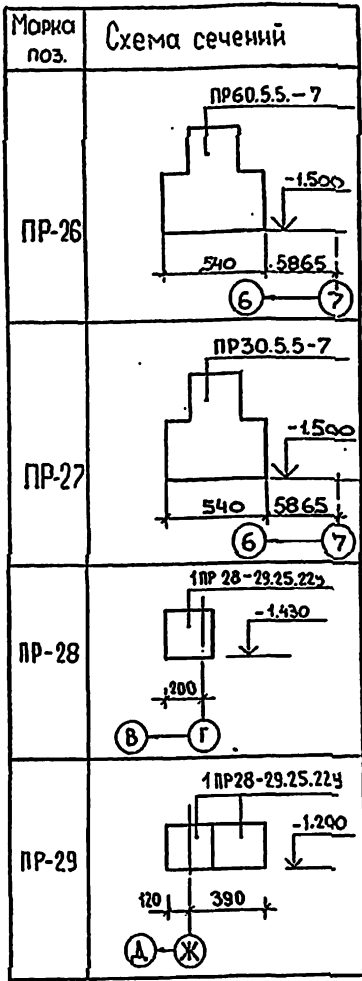
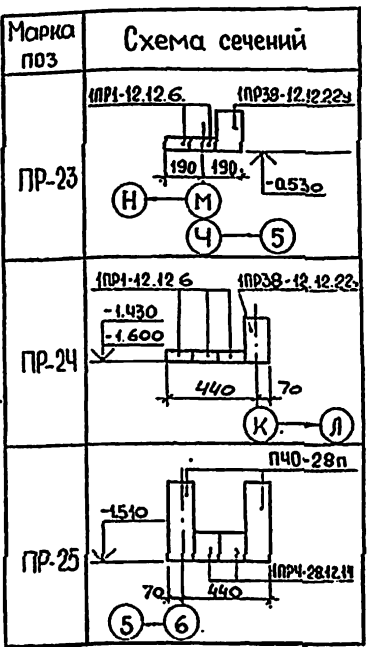
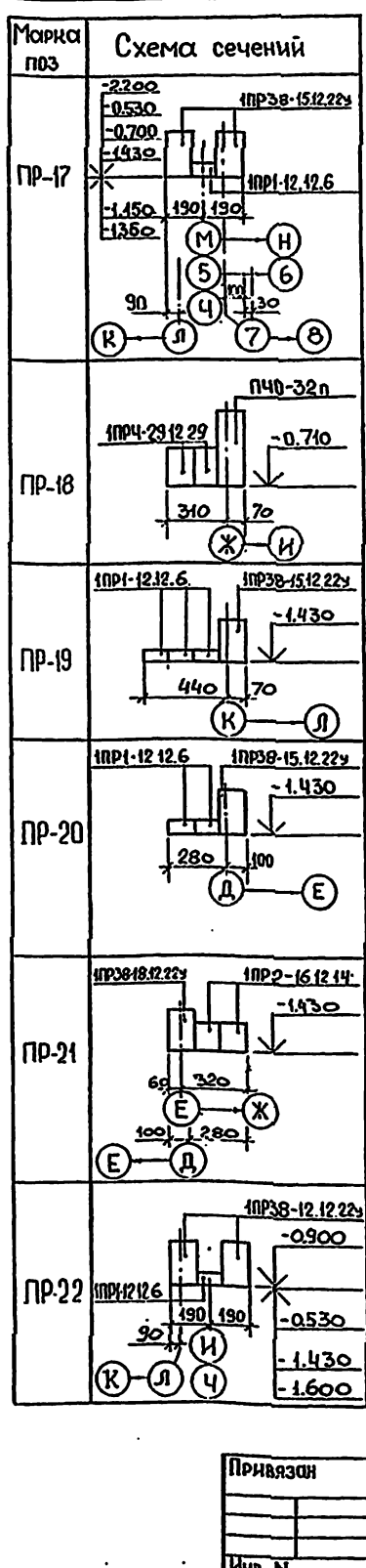
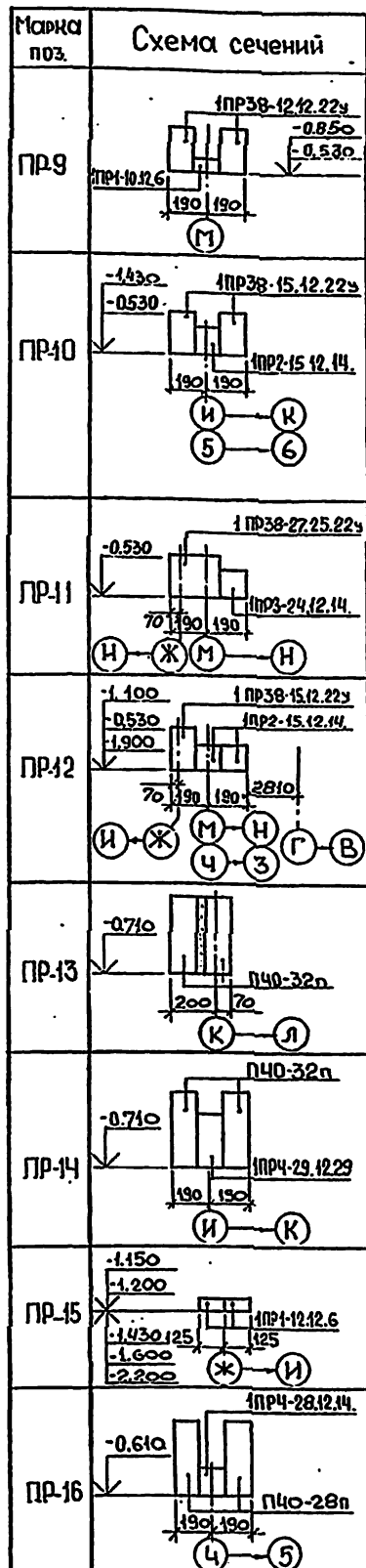
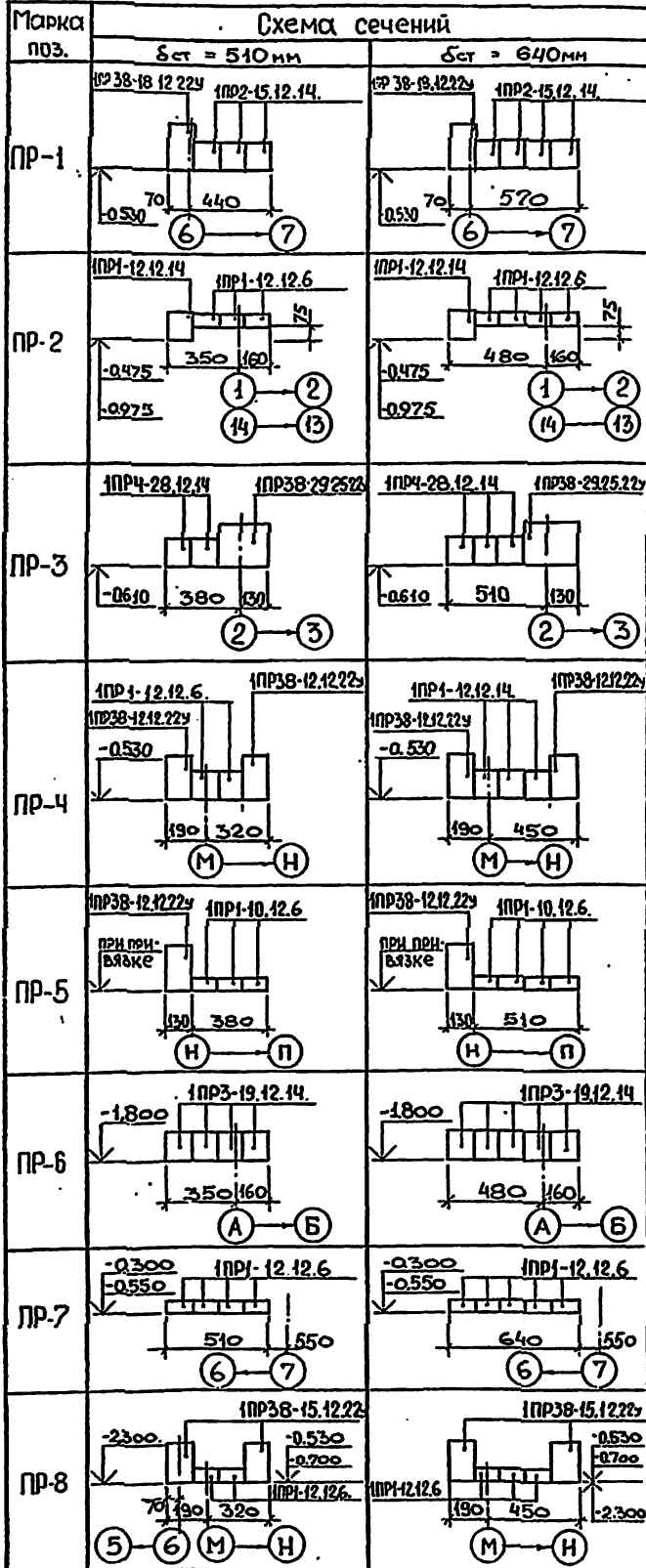
Т В Р Ч О В Н П Р О Е К Т

С Т О Б А Ш И
3 0

И М Е И П О Д П И С А Н И Е Д А Т А В З Н А Ч Е Н И Я



		224-1-456.85	АС
И.С.И.У.Р.	А.И.О.Ф.И.Е.В.	<i>Иванов</i>	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА РАЗВЕРТКА СТЕН 1-4 ПО ОСИ №1-4 ПО ОСИ №4 СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 002 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ
П.И.И.К.И.Н.	М.А.Р.Г.У.П.Е.Ц.	<i>Мартынец</i>	
Г.А.И.	А.Р.О.Ж.И.М.	<i>Арохжин</i>	
Г.И.О.	А.И.О.Ф.И.Е.В.	<i>Иванов</i>	
В.К.И.Т.О.Р.	В.О.Р.Ж.И.Н.	<i>Воржичин</i>	
В.О.Р.Ж.И.Н.	А.Р.О.Ж.И.М.	<i>Арохжин</i>	
В.А.Р.Я.В.	А.И.О.Н.Е.Н.К.О.	<i>Антоненко</i>	



224-1-456.85 AC

Привязан

И. КОНТ. Анофриев
 Нач. маш. Орлов
 ДИИЖР Маргулис
 ГАП Дрожжин
 ГИП Анофриев
 ПРОБЕР Анофриев
 РУКЛЕНЬ Коркин

Школа на 22 класса /834-864 учащихся/ со стенами из кирпича
 Станция Лист Листов
 Р 024
 Ведомость перемишек ПР-1...ПР-29 ниже отм. 0.000
 ЦНИИЭП учебных зданий

Изм./поп. Поправки и дата. Взам.инв.№

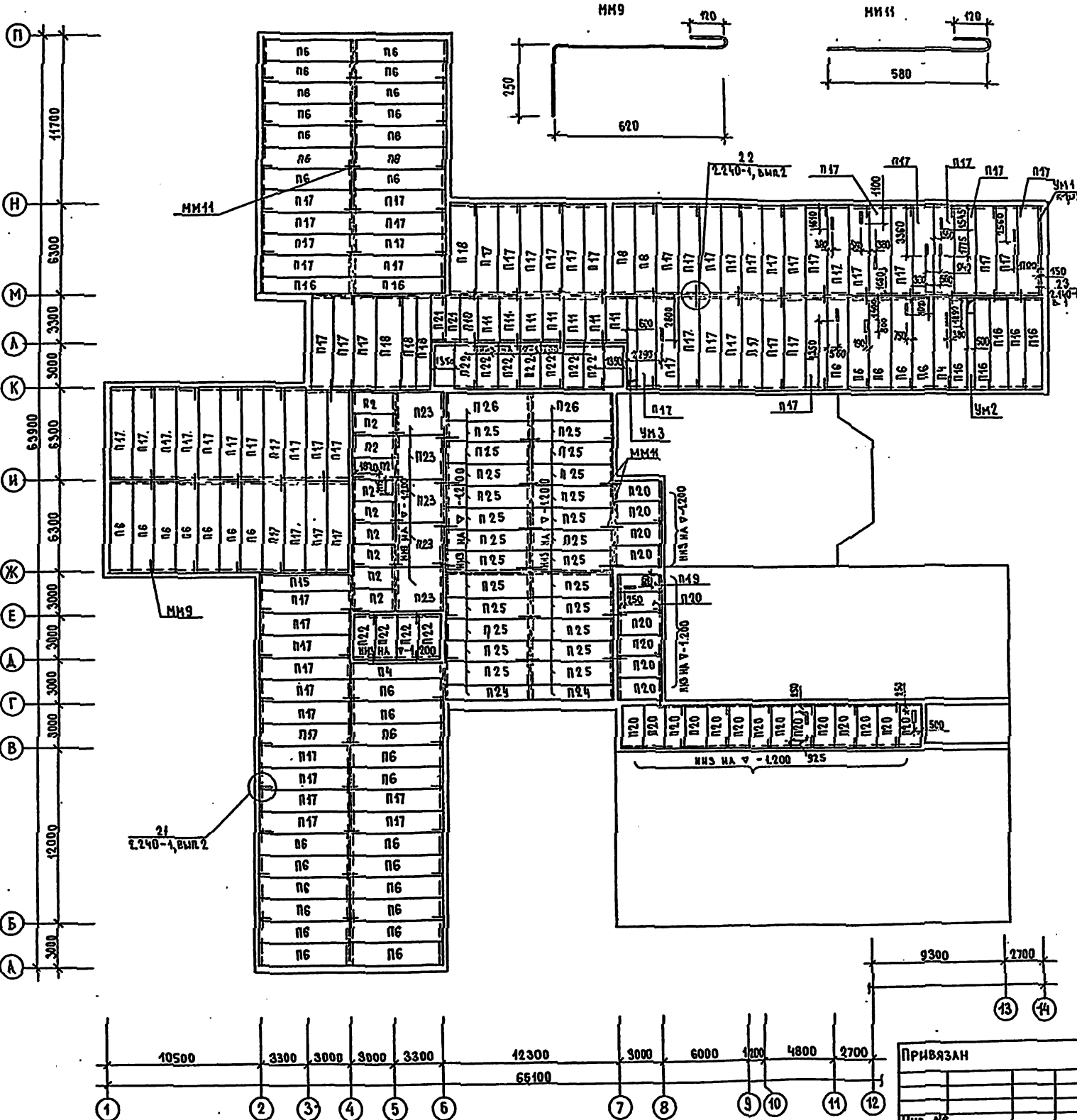
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Здание с техническим подпольем /основное решение/						ПР-26	1. 225-2. Вып. 9	ПР60.5.5-7	3	3300		ПР-23	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	3	75	
ПР 1	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-18.12.22у	1/1	125		ПР-27	1. 225-2. Вып. 10	ПР30.5.5-7	1	1620		ПР-23	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	6	25	
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-15.12.14	3/4	75		ПР-28	1. 138-10 Вып. 1	1ПР28-29.25.22у	1	400		ПР-24	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	3	75	
ПР 2	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.14	2/2	50		ПР-29	1. 138-10 Вып. 1	1ПР28-29.25.22у	2	400		ПР-24	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	9	25	
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	6/8	25		Вариант здания с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале						ПР-25	1. 225-2. Вып. 5	П40-28п АП	2	250	
ПР 3	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-29.25.22у	1/1	400		ПР-2	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.14	2/2	50		ПР-25	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-28.12.14	2	125	
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-28.12.14	2/3	125		ПР-2	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	6/8	25		ПР-26	1. 225-2, Вып. 9	ПР60.5.5-7	3	3300	
ПР 4	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	2/2	75		ПР-3	1. 138-10 Вып. 1	1ПР38-29.25.22у	1/1	400		ПР-27	1. 225-2, Вып. 10	ПР30.5.5-7	1	1620	
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	2/3	25		ПР-3	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-28.12.14	2/3	125		ПР-28	1. 138-10 Вып. 1	1ПР28-29.25.22у	1	400	
ПР 5	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	1/1	75		ПР-4	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	2/2	75		ПР-29	1. 138-10 Вып. 1	1ПР28-29.25.22у	2	400	
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-10.12.6	3/4	25		ПР-4	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	2/3	25							
ПР 6	1. 138-10, Вып. 1	1ПР3-19.12.14	4/5	75		ПР-5	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	1/1	75							
ПР 7	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	8/10	25		ПР-5	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-10.12.6	5/4	25							
ПР 8	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	4/4	100		ПР-6	1. 138-10, Вып. 1	1ПР3-19.12.14	4/5	75							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	4/5	25		ПР-7	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	8/10	25							
ПР 9	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	2	75		ПР-7	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	4/4	100							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-10.12.6	1	25		ПР-8	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	4/5	25							
ПР10	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	4	100		ПР-8	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	2	75							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-15.12.14	2	75		ПР-9	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	1	25							
ПР11	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-27.25.22у	1	375		ПР-9	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-10.12.6	1	25							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР3-24.12.14	1	100		ПР-11	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-27.25.22у	3	375							
ПР12	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	4	100		ПР-11	1. 138-10, Вып. 1	1ПР3-24.12.14	3	100							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-15.12.14	8	75		ПР-12	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	1	100							
ПР13	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АП	2	380		ПР-12	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-15.12.14	2	75							
ПР14	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АП	2	380		ПР-13	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АП	2	380							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-29.12.29	1	250		ПР-14	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АП	2	380							
ПР15	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	8	25		ПР-14	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-29.12.29	1	250							
ПР16	1. 225-2, Вып. 5	П40-28п АП	2	250		ПР-15	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	8	25							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-28.12.14	1	125		ПР-16	1. 225-2, Вып. 5	П40-28п АП	2	250							
ПР17	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	12	100		ПР-16	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-28.12.14	1	125							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	6	25		ПР-17	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	14	100							
ПР18	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АП	1	380		ПР-17	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	7	25							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-29.12.29	2	250		ПР-19	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	1	100							
ПР19	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	1	100		ПР-19	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-12.12.6	3	25							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	3	25		ПР-20	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	2	100							
ПР20	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	1	100		ПР-20	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	4	25							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	2	25		ПР-21	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-18.12.22у	1	125							
ПР21	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-18.12.22у	2	125		ПР-21	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-16.12.14	2	75							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-16.12.14	4	75		ПР-22	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	6	75							
ПР22	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	2	75		ПР-22	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	3	25							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	1	25													
ПР24	1. 138-10, Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	1	75													
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.6	3	25													
ПР25	1. 225-2, Вып. 5	П40-28п АП	2	250													
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-28.12.14	2	125													

Примечания
 1 В спецификации к ведомости перемычек количество перемычек, указанное в числителе, принимается при толщине наружных стен 510мм, в знаменателе - 640мм.
 2 Количество перемычек, указанное без дроби, одинаково для обеих толщин стен.

224-1-456.85 АС

И. Контр.	АНОРРЕВ	Иванов	Школа на 22 класса /834-864 учащихся/ со стенами из кирпича	Страницы	Листов
Нач. маст.	Орлов	Орлов		Р	025
В. Инж. М.	Моржухин	Моржухин	Спецификация к ведомости перемычек ниже отн. 0.000	ШНИИЭП	учебных зданий
Г. А. П.	Анофриев	Анофриев			
Провер.	Анофриев	Анофриев			
Руководит.	Коркин	Коркин			

Итого по яру: Перемычки и детали: 132 шт. 10750 кг



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ				
П2	1.141-1, вып. 60	ПК30.15-4Т	10	1425
П4	1.141-1, вып. 58	ПК4-63.10	2	4825
П6	1.141-1, вып. 58	ПК4-63.15	45	2950
П10	1.141-1, вып. 60	ПК30.12-6Т	4	1080
П11	1.141-1, вып. 60	ПК30.15-6Т	7	1425
П15	1.141-1, вып. 58	ПК6-63.10	9	4825
П16	1.141-1, вып. 58	ПК6-63.12	7	2200
П17	1.141-1, вып. 58	ПК6-63.15	72	2550
П18	1.141-1, вып. 58	ПК6-63.18	2	3350
П19	1.141-1, вып. 60	ПК27.12-8Т	4	970
П20	1.141-1, вып. 60	ПК27.15-8Т	23	4290
П21	1.141-1, вып. 60	ПК30.10-8Т	2	892
П22	1.141-1, вып. 60	ПК30.15-8Т	11	1425
П23	1.241-1, вып. 12	ПК8-3330	5	3000
П24	1.141-1, вып. 58	ПК8-57.10	2	4650
П25	1.141-1, вып. 58	ПК8-57.15	24	2675
П26	1.141-1, вып. 58	ПК8-57.18	2	9025
УМ1	2.140-1, вып. 1	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	1	
УМ2	ЛИСТ 25	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ2	1	
УМ3	ЛИСТ 25	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ3	1	
ММ9	ЛИСТ 026	ФЮАХ ГОСТ 5781-75, L=1050	91	0.65
ММ11	ЛИСТ 026	ФЮАХ ГОСТ 5781-75, L=750	110	0.46

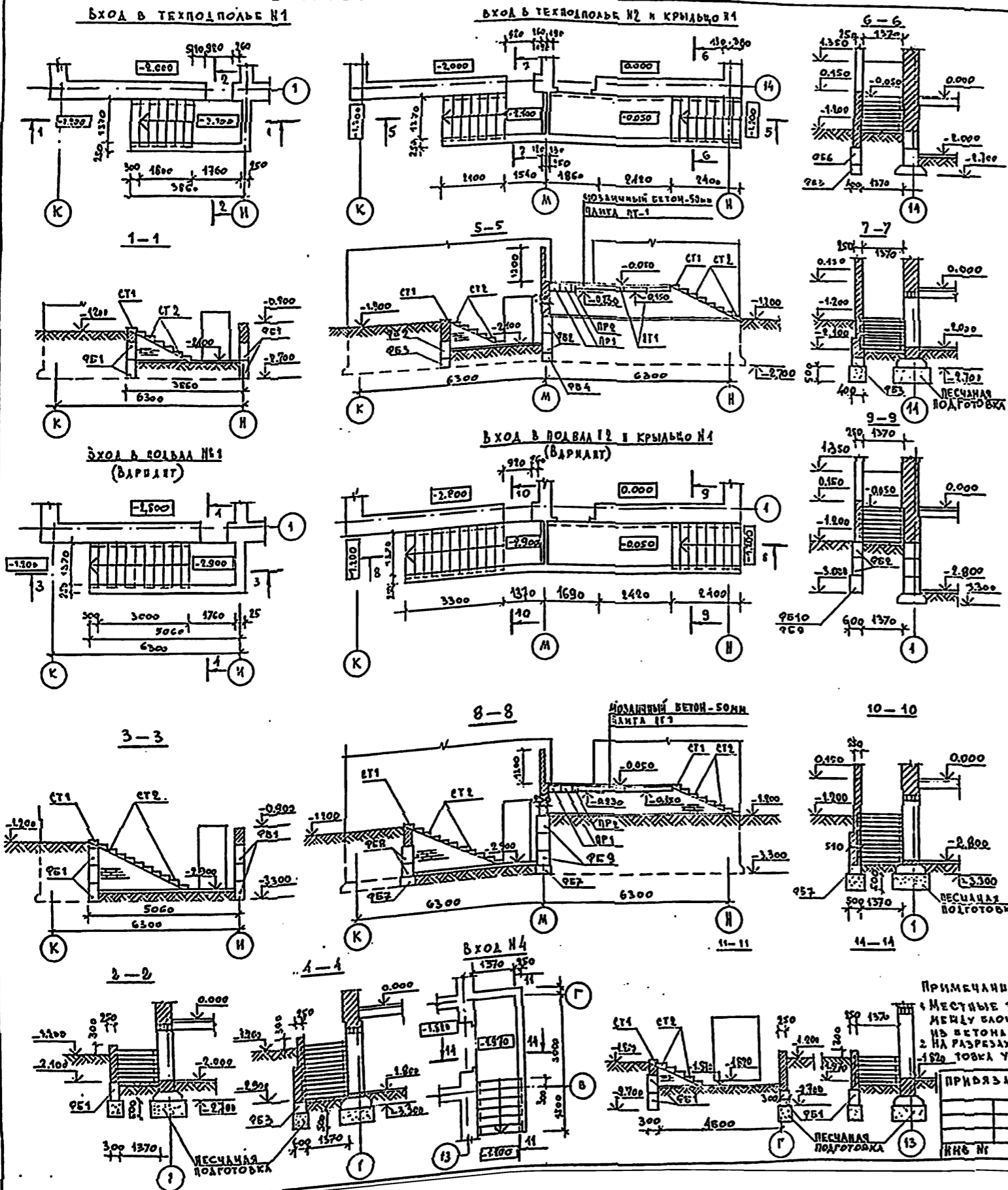
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ММ9 ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. -0.300, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
 2. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОТНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 100.
 3. ОТВЕРСТИЯ 800x150 ВЫПОЛНЯТЬ В ПРЕДЕЛАХ ПУСТОТ ПАНТ.

224-1-456.85 АС

И. КОНТР. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ЧАСТ. ДРЯГОВ		Р	026	
ГЛАВ. ИНЖ. НАРГУАЕВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
ГЛАВ. АРОЖЖИН				
ГЛАВ. АНОФРИЕВ				
ВЕД. ИНЖ. ТРУШИН				
ПРОБ. АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ. СИЯКИНА				

Инв. №

АЛЬБОМ 0
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ В ТЕХПОДПОЛБЕ И ПОДВАЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ВХОД				МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	ВСЕГО		
ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ								
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ								
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	5	11	16	320		
ФБ2	ТО ЖЕ	ФБС 9.4.6-Т	-	3	3	470		
ФБ3	1	ФБС 12.4.3-Т	-	8	8	310		
ФБ4	1	ФБС 12.5.3-Т	-	1	1	380		
ФБ5	1	ФБС 12.6.6-Т	1	-	1	970		
ФБ6	1	ФБС 14.4.6-Т	-	2	2	1300		
ПЛОСКИЕ ПАНТЫ								
ПТ1	1.243.1-4	ПТ 8-16.14	-	2	2	448		
ПЕРЕЛЫЧКИ								
ПР1	1.138-10 ВЫПУСК 2	2 ПР5-16.38.14	-	2	2	224		
ПР2	1.138-10 ВЫПУСК 1	1 ПР2-15.12.14	-	1	1	75		
СТУПЕНИ								
СТ1	1.055.1-1	АС В 15	1	2	1	4	130	
СТ2	ТО ЖЕ	АС 15	6	15	5	26	165	
МАТЕРИАЛЫ								
		МОЗАИЧНЫЙ БЕТОН					0,30 м ³	
		БЕТОН МАРКИ 100					0,50 м ³	
		БЕТОН МАРКИ 200					2,30 м ³	
ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ								
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ								
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	6	11	17	350		
ФБ2	ТО ЖЕ	ФБС 9.4.6-Т	-	10	10	470		
ФБ3	1	ФБС 12.4.3-Т	4	-	4	310		
ФБ7	1	ФБС 12.6.3-Т	-	5	5	460		
ФБ8	1	ФБС 12.4.6-Т	-	2	2	640		
ФБ9	1	ФБС 12.6.6-Т	-	4	4	960		
ФБ10	1	ФБС 14.6.6-Т	-	2	2	1360		
ПЛОСКИЕ ПАНТЫ								
ПТ1	1.243.1-4	ПТ 8-16.14	-	2	2	448		
ПЕРЕЛЫЧКИ								
ПР1	1.138-10 ВЫПУСК 2	2 ПР5-16.38.14	-	2	2	224		
ПР2	1.138-10 ВЫПУСК 1	1 ПР2-15.12.14	-	1	1	75		
СТУПЕНИ								
СТ1	1.055.1-1	АС В 15	1	2	1	4	130	
СТ2	ТО ЖЕ	АС 15	10	17	5	32	165	
МАТЕРИАЛЫ								
/СИ. РАСХОД 100% ВАРИАНТА/								

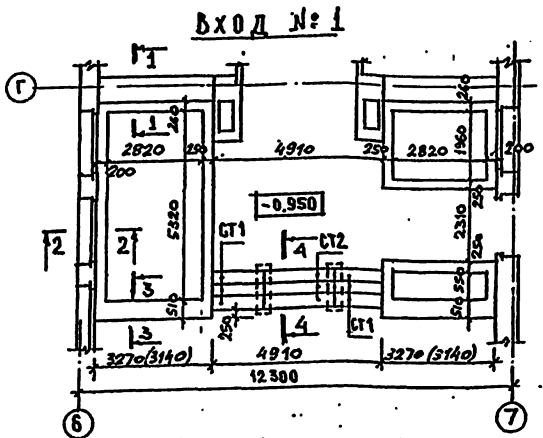
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. МЕСТНЫЕ ЗАДЕЛКИ ЗАГОРОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100.
- 2. НА РАЗРЕЗАХ ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.

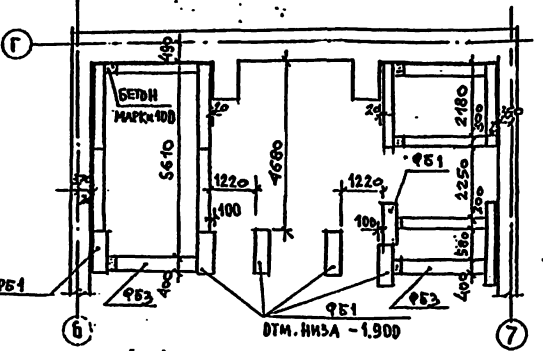
224-1-456.85		АС
И. КОНТР.	А. ЮФРИЕВ	ШКОЛА №1 20 КЛАССА (804-804 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
НАЧ. МАСТ.	О. РАДОВ	ВХОД В ТЕХПОДПОЛБЕ №1, №2. ВХОД В ПОДВАЛ №1 (ВАРИАНТ) КРЫЛЬЦО №1, ВХОД №4.
П. ЛИНИИ	МАРИУАЕВ	СТАЖ
Г. АП	ДРОШНИН	ЛИСТ
Г. И. П.	А. ЮФРИЕВ	ЛИСТОВ
П. Р. О. Б.	А. ЮФРИЕВ	9
Р. А. З. Р. А. Б.	Ч. Е. С. Т. О. В. А.	027
		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

В. В. КОЛОДЯКОВ

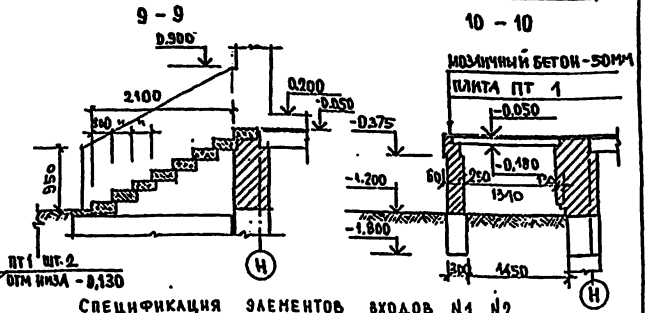
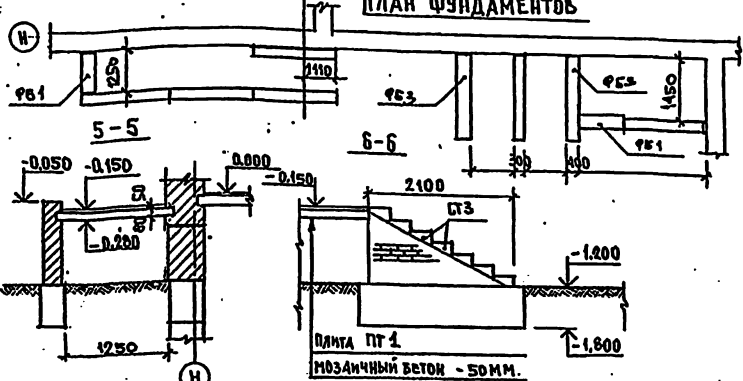
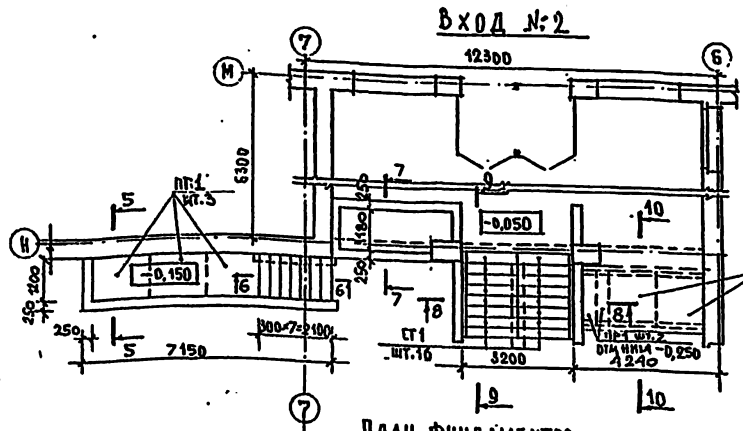
Альбом 0.
Типовой проект.



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

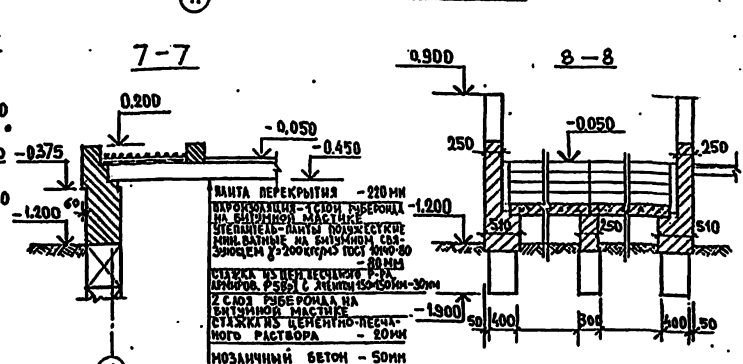
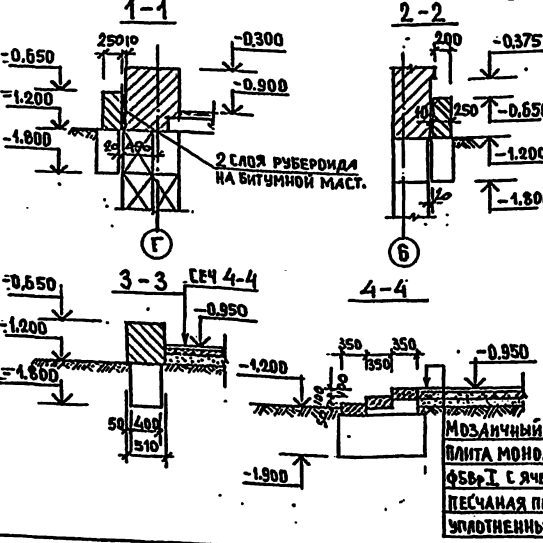


ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ №1, №2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Вход №1					
		БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДПОЛЬЯ			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	6	640	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	11	970	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	2	1300	
СТУПЕНИ					
СТ1	1,255.1-1	СНК 15.3,5-6	6	175	
СТ2	1,255.1-1	СНК 21.3,5-6	3	250	
МАТЕРИАЛЫ НА ВХОД №1					
		БЕТОН МАРКИ 100		0,30 м³	
		БЕТОН МАРКИ 200		2,57 м³	
		БЕТОН МОЗАИЧНЫЙ МАРКИ 300		1,28 м³	
		ФБСР ГОСТ 6727-80		53,4 кг.	
Вход №2					
		БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДПОЛЬЯ			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	2	640	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	6	970	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	2	1300	
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ					
ПТ1	1,243.1-4	ПТ 8-16.14	5	448	
ПЕРЕМЫЧКИ					
пр1	1,158-10	2ПРС-16.38.14	2	224	
СТУПЕНИ					
СТ1	1,255.1-1	СНК 15.3,5-6	16	175	
СТ3	1,055.1-1	АС 12	7	135	
МАТЕРИАЛЫ НА ВХОД №2					
		ФБСР ГОСТ 6727-80		8,4 кг.	
		РУБЕРОИД РЭМ 350		138,0 м²	



ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ - 210 мм
 ПЕРЕКРЫТИЕ ПОД ПОДПОЛЬЕМ
 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПОД ПОДПОЛЬЕМ
 ПЛИТЫ ЗАЛОЖИТЬ НА БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 СПОСОБОМ УЗЛОМ ПОСЛЕ ЗАКОНЧЕНИЯ РАБОТ
 ПОДПОЛЮМ НА ВЕРХУ ПОСЛЕ ЗАКОНЧЕНИЯ РАБОТ
 ПОДПОЛЮМ РАЗРЕЗ С ПЕРИМЕТРА 50 мм - 50 мм
 2 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 СТАЖИКАС ЦЕМЕНТНО-ПЕЩАНОГО РАСТВОРА - 60 мм
 МОЗАИЧНЫЙ БЕТОН - 50 мм

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. ВСЕ ФУНДАМЕНТЫ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ ФБ2.
 2. ОТМЕТКА НИЗА БЛОКОВ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ, -1,800.
 3. В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА ВХОДА №2 ЗАЛОЖИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ИЗ 2Х ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХ ПОДПОЛЬЕМ.
 4. МЕСТАМ ЗАДЕЛКИ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100.
 5. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЦЕТОЧНИЦ (СЕК. 7-7) СЛОЙ МОЗАИЧНОГО БЕТОНА ЗАМЕНИТЬ КЕРАМ. ГРАНИТОМ.

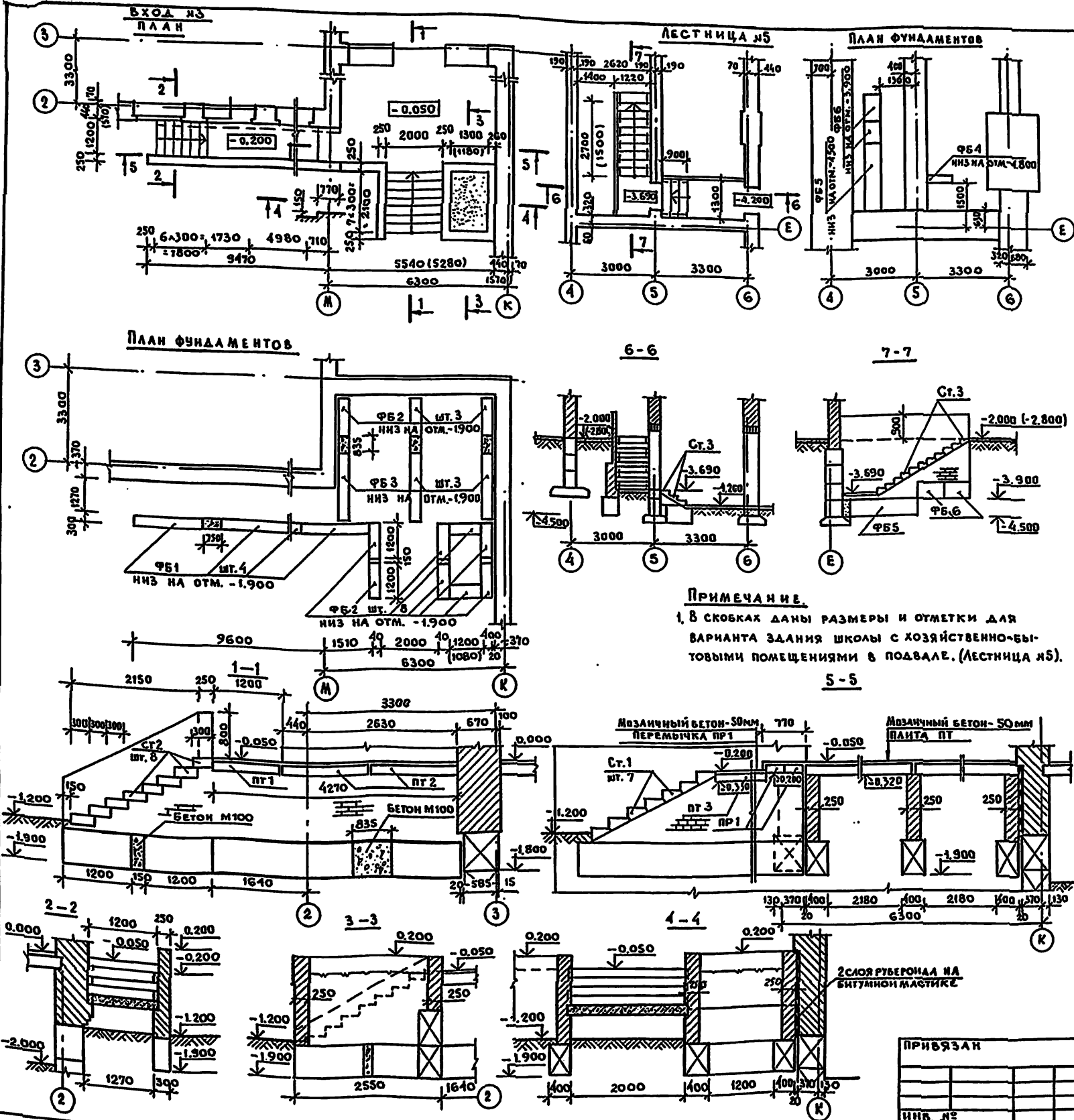
224-1-456.85 АС

И. КОМП.	И. ПРОЕК.	И. АРХИТ.	И. СТРОИТ.	И. МАТЕРИЯЛ.	И. ГАЯ	И. ГИП	И. ПРОБ	И. РАЗРАБ.
	А. ДРОБОВ	М. МАРТЕН	А. ДРОБОВ	А. ДРОБОВ	А. ДРОБОВ	А. ДРОБОВ	А. ДРОБОВ	А. ДРОБОВ
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (934-864 УЧАЩ. ИРС) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ВХОД №1, №2 ИИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ								

ИЗДАНИЕ ПОДЪЕМНОГО И ДАТА ВЫП. ИЛИ ИС.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. Листов 1 из 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №3 И ЛЕСТНИЦЫ №5

МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВХОД №3					
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	4	970	
ФБ2	ТО ЖЕ	ФБС 12.4.6-Т	11	640	
ФБ3	— " —	ФБС 24.4.6-Т	3	1300	
СТУПЕНИ					
СТ1	1.055.1-1	АС 12	7	135	
СТ2	1.255.1-1	СНК 21.3.5-6	8	250	
ПЛИТЫ					
ПТ1	1.141-1 Вып. 60	ПК 27.12-8Т	2	970	
ПТ2	ТО ЖЕ	ПК 27.15-8Т	4	1290	
ПТ3	1.243.1-4	ПТ 8-16,14	4	448	
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	1.138-10 Вып. 2	2 ПР4-14,38-14	3	224	

МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 100		1 м ³
		БЕТОН МОЗАИЧНЫЙ МАРКИ 300		1,6 м ³
ЛЕСТНИЦА №5				
ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ				
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ				
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	1	350
ФБ5	ТО ЖЕ	ФБС 9.6.6-Т	2	700
ФБ6	— " —	ФБС 24.6.6-Т	1	1960
СТУПЕНИ				
СТ3	1.055.1-1	АС 12.17-2	14	135

ПРИМЕЧАНИЕ.
1. В СКОБКАХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ И ОТМЕТКИ ДЛЯ ВАРИАНТА ЗАДАНИЯ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ. (Лестница №5).

ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ				
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА				
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	1	350
ФБ5	ТО ЖЕ	ФБС 9.6.6-Т	1	700
ФБ6	— " —	ФБС 24.6.6-Т	1	1960
СТУПЕНИ				
СТ3	1.055.1-1	АС 12.17-2	9	1350

		224-1456.85		АС
--	--	-------------	--	----

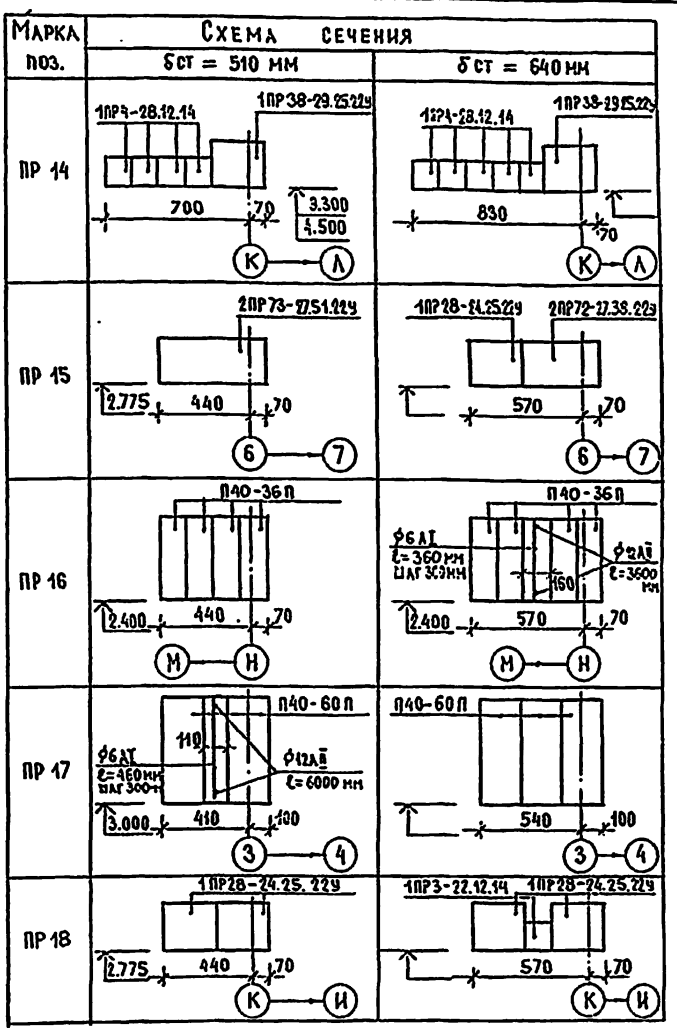
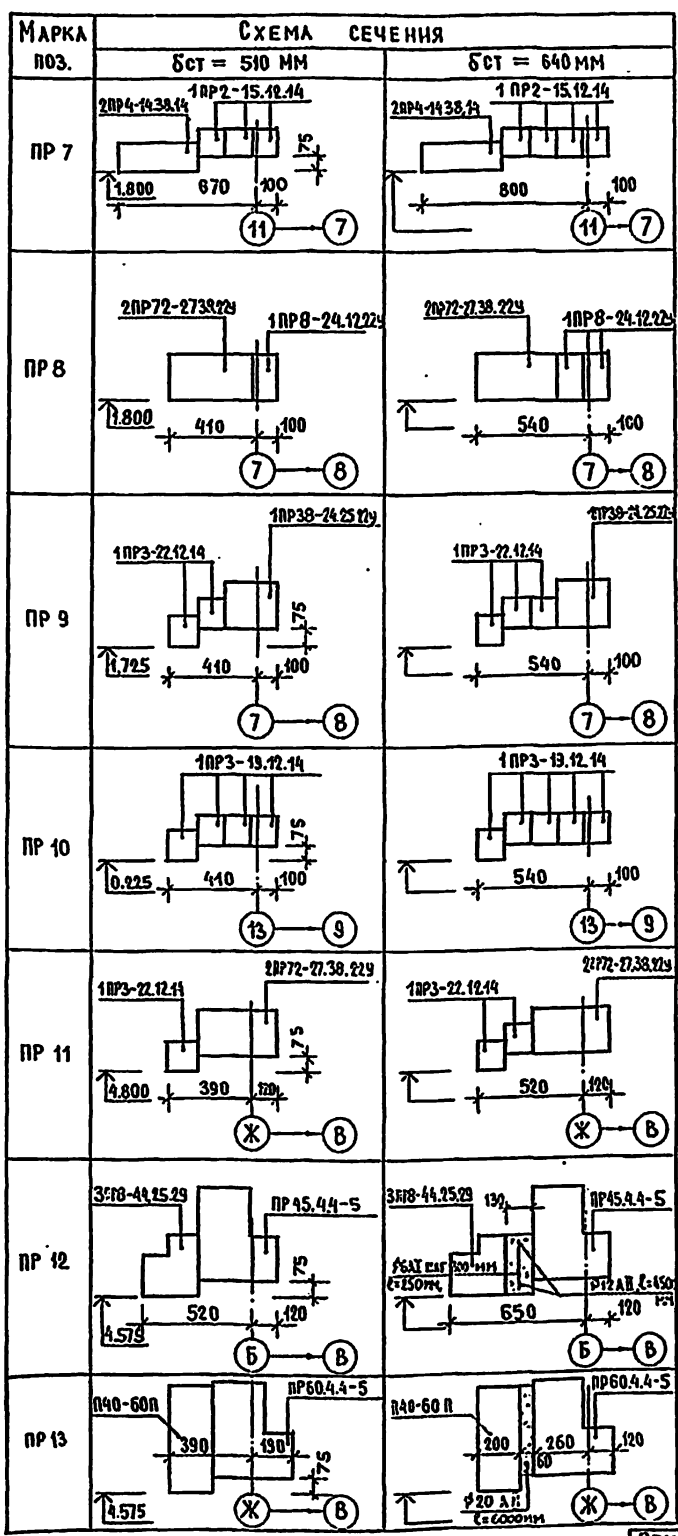
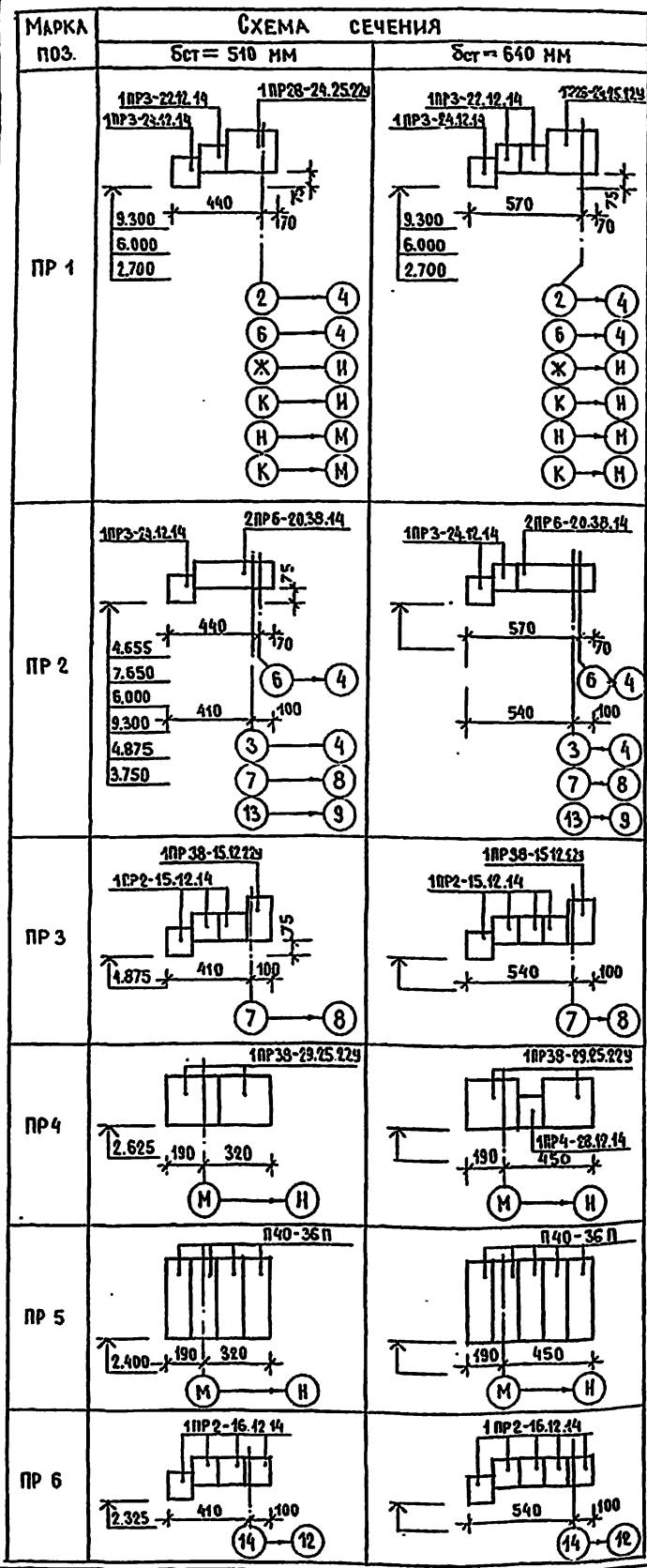
--	--	--	--	--

И. КОНТ. АНОФРИЕВ	И. МАСТ. ОРАОВ	Д. И. И. М. МАРГУЛЕЦ	Г. А. П. АРОНИН	Г. И. П. АНОФРИЕВ	П. Р. АНОФРИЕВ	РАЗРАБ. ЧЕРТОВА	224-1456.85	АС
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СОСТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ВХОД №3. ЛЕСТНИЦА №5.							ЛИСТ 029	УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИИ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. АЛЬБОМ 0



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ОТМЕТКУ НИЗА ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 640 мм ПРИНИМАТЬ АНАЛОГИЧНО ОТМЕТКАМ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 510 мм.

ИЗВ. № 1041 ПОДПИСЬ НАЧАЛ. ВЗЛМ. ИВ. № 2

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	
-------	--

224-1-456.85		АС				
НОРМОК. АНОФРИЕВ	ИВ. №	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. МСБ. УРАОВ	ИВ. №		Р	030		
ГЛАВ. И. МАРГУСЕЦ	ИВ. №		ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР1...ПР18, ВЫШЕ ОТ 0.000	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
ГАП. АРОЖИН	ИВ. №					
ГИП. АНОФРИЕВ	ИВ. №					
ПРОБЕР. АНОФРИЕВ	ИВ. №					
ВЕД. ИЖ. ТРИШИНА	ИВ. №					

Альбом 0
Типовой проект

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР 19	П40-36 П 	ПР 25	1 ПР1-12.12.6 1 ПР38-12.12.22 	ПР 32	П40-60 П 	ПР 39	ПР 30.5.5-5 	ПР 46	2 ПР73-20.51.22
ПР 20	1 ПР39-12.12.22 1 ПР1-12.12.6 	ПР 26	П40-28 П 	ПР 33	1 ПР38-24.25.22 1 ПР3-22.12.14 	ПР 40	2 ПР72-20.33.22 	ПР 47	1 ПР1-12.12.6
ПР 21	П40-32 П 1 ПР4-22.12.14 	ПР 27	1 ПР3-19.12.14 	ПР 34	1 ПР1-12.12.14 	ПР 41	ПР60.4.4-5 	ПР 48	1 ПР3-19.12.14
ПР 22	1 ПР28-20.25.22 1 ПР3-19.12.14 	ПР 28	1 ПР4-29.12.14 1 ПР38-24.25.22 	ПР 35	1 ПР3-19.12.14 	ПР 42	2 ПР72-18.38.22 	ПР 49	БМ1
ПР 23	ПР 60.5.5-5 	ПР 29	1 ПР38-24.25.22 П40-32 П 	ПР 36	1 ПР28-24.25.22 	ПР 43	2 ПР72-14.33.22 	ПР 50	1 ПР38-15.12.22 1 ПР1-12.12.6
ПР 24	П40-32 П 	ПР 30	1 ПР4-29.12.14 	ПР 37	1 ПР38-12.12.22 	ПР 44	П40-60 П 	ПР 51	2 ПР72-14.51.22
		ПР 31	П40-28 П 1 ПР8-27.12.22 	ПР 38	ПР 60.5.5-5 	ПР 45	ПР 60.5.5-5 		

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА ПР47, ПР48 ПРИНИМАТЬ
В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ СООТВЕТСТВЕННО
ДЛЯ ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 910 (1010) И 1510 ММ.

		224-1-456.85	АС
НОРМОК.	АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНЦИЯ АНСТ
ИМ. МАСТ.	ОРАЛОВ		Р 031
ГЛАВ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕН	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР19...ПР50 ВЫШЕ ОТМ. 0.000	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВ. ИНЖ. ИИ	ПРЮЖИНИ		
ТИП	АНОФРИЕВ		
ПРОБЕР.	АНОФРИЕВ		
БЕД. ИНЖ.	ТРИШИНА		

ПРИВЯЗАН

Инв. №

№, № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ ПР.

Альбом 0
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ			ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3			
ПР 1	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 22.12.14	52	70	70	192	384	100
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 24.12.14	52	70	70	192	192	100
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 28 - 24.25.22У	52	70	70	192	192	325
ПР 2	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 24.12.14	7	14	3	10	20	100
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 6 - 20.38.14	7	3	3	10	10	275
ПР 3	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 2 - 15.12.14	3	4	4	3	4	75
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 15.12.22У	1	1	1	1	1	100
ПР 4	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 4 - 28.12.14	2	2	2	2	2	125
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 36 - 29.25.22У	4	4	4	4	4	400
ПР 5	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 36 П А II	4	5	5	4	5	430
ПР 6	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 2 - 16.12.14	4	5	5	4	5	75
ПР 7	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 2 - 15.12.14	6	8	8	6	8	75
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 4 - 14.38.14	2	2	2	2	2	190
ПР 8	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 8 - 24.12.22У	1	2	2	1	2	175
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 27.38.22У	1	1	1	1	1	570
ПР 9	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 22.12.14	2	3	3	2	3	75
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 24.25.22У	1	1	1	1	1	100
ПР 10	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	4	5	5	4	5	75
ПР 11	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 22.12.14	2	4	4	2	4	100
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 27.38.22У	2	2	2	2	2	570
ПР 12	1.138-10 Вып. 3	3 ПР 8 - 44.25.29	4	4	4	4	4	485
	1.225.1-3	ПР 45.4.4-5	4	4	4	4	4	1550
	ГОСТ 5781-82	φ12 А II					9,0	8,0
	ГОСТ 5781-82	φ6 А I L=250 мм					16	0,9
ПР 13	1.225.1-3	ПР 60.4.4-5	3	3	3	3	3	2050
	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 60 П А III	3	3	3	3	3	1500
	ГОСТ 5781-82	φ20 А II					6,0	14,8
ПР 14	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 4 - 28.12.14	1	3	4	8	10	125
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 29.25.22У	1	1	1	2	2	400
ПР 15	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 28 - 24.25.22У	1	1	1	1	1	325
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 27.38.22У	1	1	1	1	1	570
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 73 - 27.51.22У	1	1	1	1	1	760
ПР 16	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 36 П А II	12	12	12	12	12	430
	ГОСТ 5781-82	φ12 А II					7,2	6,4
	ГОСТ 5781-82	φ6 А I L=360 мм					13	1,0
ПР 17	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 60 П А III	2	3	3	2	3	1500
	ГОСТ 5781-82	φ12 А II					12,0	10,7
	ГОСТ 5781-82	φ6 А I L=460 мм					21	2,1
ПР 18	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 22.12.14	1	1	1	1	1	100
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 28 - 24.25.22У	2	2	2	2	2	325

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ			ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3			
ПР 19	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 36 П А II	3	3	3	9	430	
ПР 20	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 1 - 12.12.6	3	3	3	9	25	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 12.12.22У	6	6	6	18	75	
ПР 21	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 4 - 29.12.14	2	2	2	6	125	
	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 32 П А II	1	1	1	3	380	
ПР 22	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	2	2	2	6	75	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 28 - 20.25.22У	2	2	2	6	275	
ПР 23	1.225-2 Вып. 9	ПР 60.5.5-5	1	1	1	3	3300	
ПР 24	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 32 П А II	2	2	2	6	380	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 1 - 12.12.6	14	6	8	28	25	
ПР 25	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 12.12.22У	7	3	4	14	75	
	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 28 П А II	4	4	4	4	250	
ПР 26	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 28 П А II	4	4	4	4	250	
ПР 27	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	4	6	4	14	75	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 4 - 29.12.14	4	4	4	4	125	
ПР 28	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 29.25.22У	2	2	2	2	400	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 29.25.22У	1	1	1	1	400	
ПР 29	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 32 П А II	1	1	1	1	380	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 4 - 29.12.14	3	3	3	3	125	
ПР 30	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 8 - 27.12.22У	1	1	1	1	175	
	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 28 П А II	2	2	2	2	250	
ПР 31	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 60 П А II	6	6	6	6	1500	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 22.12.14	1	1	1	1	100	
ПР 32	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 24.25.22У	1	1	1	1	325	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 1 - 12.12.14	3	3	3	3	50	
ПР 33	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 22.12.14	1	1	1	1	100	
ПР 34	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	3	3	3	3	75	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 28 - 20.25.22У	2	2	2	2	275	
ПР 35	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 12.12.22У	4	4	4	4	75	
ПР 36	1.225-2 Вып. 9	ПР 60.5.5-5	1	1	1	1	3300	
ПР 37	1.225-2 Вып. 10	ПР 30.5.5-5	1	1	1	1	1620	
ПР 38	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 20.38.22У	1	1	1	1	430	
ПР 39	1.225.1-3	ПР 60.4.4-5	6	6	6	6	2050	
	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 18.38.22У	2	2	2	2	375	
ПР 40	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 14.38.22У	1	1	1	1	295	
ПР 41	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 60 П А II	2	2	2	2	1500	
ПР 42	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 14.51.22У	1	1	1	1	395	
ПР 43	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 73 - 20.51.22У	1	1	1	1	580	
ПР 44	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 73 - 20.51.22У	1	1	1	1	580	
ПР 45	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 14.51.22У	1	1	1	1	395	
ПР 46	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 73 - 20.51.22У	1	1	1	1	580	
ПР 47	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 1 - 12.12.6	8	1	1	10	25	
ПР 48	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	3	1	1	5	75	
ПР 49	ПРОЕКТ ЛИСТ 32	БМ 1	1	1	1	1	1	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ			ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3			
ПР 50	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 1 - 12.12.6	5	7	4	16	25	
	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 38 - 15.12.22У	10	14	8	32	100	

224-1-45685 AC

И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	МАРГАЕЦ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ
И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	МАРГАЕЦ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ
И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	МАРГАЕЦ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ
И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	МАРГАЕЦ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ

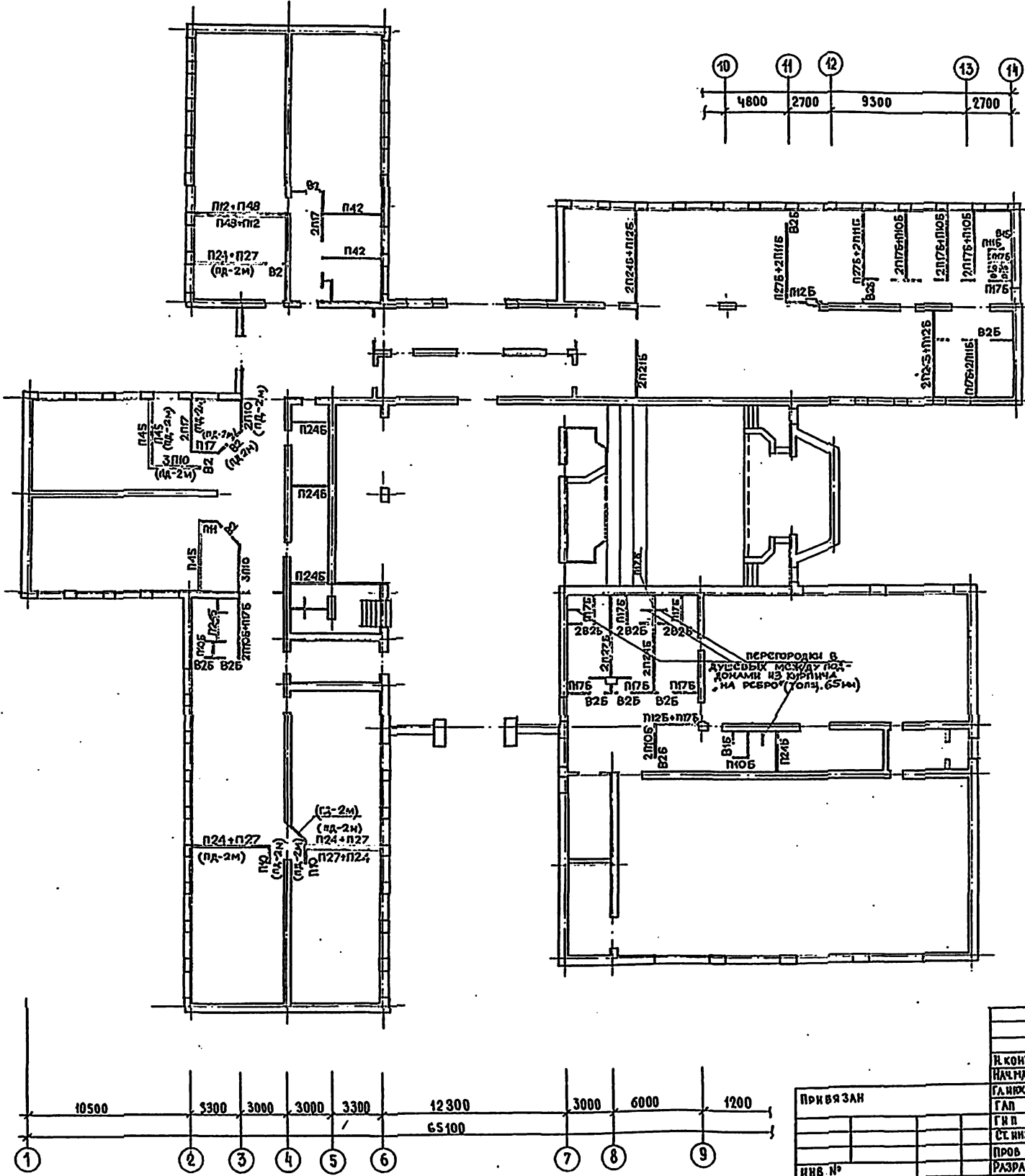
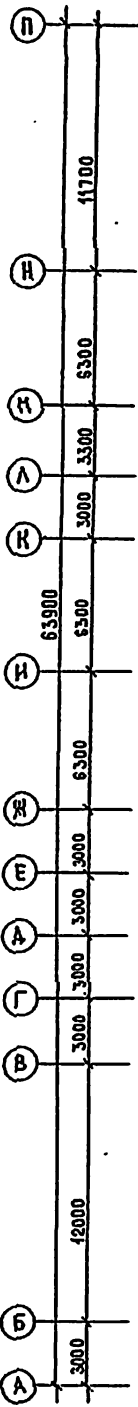
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫШЕ ОТМ. 0.000

СТАДЯЯ АНСТ АНСТОВ Р 032

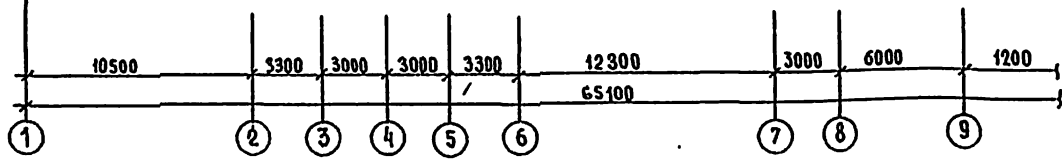
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИЗВ. КРОМ. ПОДАРИТЬ И АНТ. БИЗН. ПИР. П.Р.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. На данном листе приведена схема расположения гипсобетонных перегородок. Заштрихованные участки перегородок выполнять из штучных материалов (гипсобетонные, шлакобетонные, керамзитобетонные камни толщиной - 80мм или кирпич толщ. 120мм.
2. При выполнении перегородок из гипсокартона по серии 1.231.9.8 марку перегородок следует принимать ПД-2М (двухслойный гипсокартон с двух сторон каркаса с заполнением минераловатными плитами). При этом перегородки с узлов, душевых, раздевалных, помещений столовой, пищеблока, фотолaborатории, актового зала, инструментальной, кладовой, выполнять кирпичными толщиной 120мм
3. Общая площадь перегородок из гипсокартона на этаж - 138 м²
4. Спецификацию панельных перегородок (вариант-выборка материалов для гипсокартонных перегородок) см. лист 041.
5. Маркировка перегородок из гипсокартона марки ПД-2М в местах, где они могут быть приведены, дана в скобках.



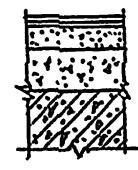
224-1-456.85		АС	
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. РАСТ.	ОРАЛОВ	Р	033
САМ. РАБ.	МАРГНАЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ГАП	ДРОЖЖИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 1 ЭТАЖА (ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА)	
ГИП	АНОФРИЕВ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
СТ. ИНЖ.	ТРУШИН		
ПРОВ.	ДРОЖЖИН		
РАЗРАБ.	СНЯКИНА		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		ВЕРХ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ			ПРИМЕЧАНИЯ
	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
1,4;5;8;9;11;20;23;24;27;29;36;42;46;47;48;66	1361,7	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	389,0	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	2449,5	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	2720	
44;45;61;66;67	215,6	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	158,7	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	295,5	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	2720	
30;31;35;51	560,7	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	—	—	780,0	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	6000; 3000	
38;71	401,7	ВОДОУМУЛЬСНОЕ ПОКРЫТИЕ	40	—	—	КЛАДКА ИЗ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛОЧНОГО КИРПИЧА	3900	ЗАМУБЛЕННАЯ РАСШИВКА ШВОВ
2;6;10;21;49;73	1603,7	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	—	—	1206,8	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	3000	
32;69	90,4	ВОДОУМУЛЬСНОЕ ПОКРЫТИЕ	—	—	133,6	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	3000	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 ММ
43;70	191	ВОДОУМУЛЬСНОЕ ПОКРЫТИЕ	30,0	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	42,6	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	3000	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 ММ
25;26;27	33,7	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	—	—	133,6	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	3000	
33;34;39;41;50	128,1	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	—	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	280,8	ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	3000; 3600	
72;74	160,5	ПОБЕЛКА ИЗВЕСТКОВАЯ	—	—	117,9	ПОБЕЛКА ИЗВЕСТКОВАЯ	2800	
3;7;22;32;52;60	333,0	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	—	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	692,5	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ЧАСТКОМ СТЕНЫ, ГДЕ НАВЕШЕНЫ ПРИБОРЫ, ОСТАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА h=2780	3000	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 ММ
ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ								
82	44,8	ПОБЕЛКА ИЗВЕСТКОВАЯ	—	—	145,7	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУР. ПЛИТКОЙ h=1200 МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	2600	
75;81;84;92	812,1	ПОБЕЛКА ИЗВЕСТКОВАЯ	—	—	1277,0	ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	2600	
76	101,0	ПОБЕЛКА ИЗВЕСТКОВАЯ	—	—	265,0	ПОБЕЛКА ИЗВЕСТКОВАЯ	3300	

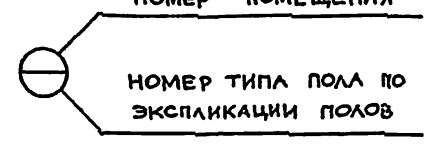
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЧ. 4	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА ММ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
4;6;8;14;17;20;21;35;37;46;48;66;68	1	69	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69 ТОЛЩИНА 2,5 мм	2261,6
44;45;49;63	2	42	ПОКРЫТИЕ - ПАРКЕТ НАБОРНЫЙ МОЗАИЧНЫЙ ГОСТ 862.2-75 ТОЛЩИНА - 8 мм	120,9
30;31;33;34	3	194	ПОКРЫТИЕ - РЕШКИ 60x60 ТОЛЩИНА - 60 мм	462,3
23;24;25;26	4	14	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ГОСТ 8242-75 ТОЛЩИНА - 37 мм	168,4
43;72;58;60	5	175	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-69 ТОЛЩИНА ПОЛА 60 мм	75,7
71	6	176	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6440-70 ТОЛЩИНА 6; 8	373,3
50;51;40;53;55;57;70	7	180	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69 ТОЛЩИНА - 10 мм	180,14
15;16;18;19	8		ПОКРЫТИЕ - РЕШКИ ГРУНТО-СТОЙКИЙ - 2,5 мм ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 - 30 мм КЕРАМЗИТОВЫЙ ГРАВНИЙ ПО ПЛАНТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ $\gamma=4000 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩИНА - 50 мм	274,4
1;2;5;27;29;32;51;62;64	9	157	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69 ТОЛЩИНА - 2,5 мм	562,9
75	10	245	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН МАРКИ 200 ТОЛЩИНА - 20 мм	99,2
61;65	11	149	ПОКРЫТИЕ - ПАРКЕТ НАБОРНЫЙ ГОСТ 862.2-76 ТОЛЩИНА - 12 мм	30,8
39;41	12	193	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ГОСТ 8242-75 ТОЛЩИНА 37 мм	51,3
38;73	13	232	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69 ТОЛЩИНА - 2,5 мм	144,5
7;22;32	14	127	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69 ТОЛЩИНА - 10 мм	255,4
74	15	132	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69 ТОЛЩИНА - 13 мм	20,5



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 05...012; 2...12.
2. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИИ И УСТРОЙСТВА КРОВЛИ.
3. ПОЛЫ В САЛУЗАХ УСТРАНЯЮТСЯ НА 20 мм НИЖЕ ПОЛА ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.
4. КРЕПЛЕНИЕ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК К ПОЛУ СТЕНАМ И МЕЖДУ СОБОЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 2.230-1 ВЫПУСК 10.
5. ВО ВСЕХ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ УЧАСТКИ СТЕНЫ С НАВЕШАЕМЫМИ ПРИБОРАМИ ОБЛИЦЕВАТЬ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ НА ВЫСОТУ 1500 мм И ШИРИНУ 1200 мм.
6. ПОЛЫ В ПОДВАЛЕ В ВАРИАНТЕ С ХОЗ. БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ТИПУ 245 СЕРИИ 2.244-1 ВЫПУСК 4, ПЛОЩАДЬ - 1462 м².
7. ОТДЕЛКУ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ СЕРИИ 22-0-2 ВЧ. 1.
8. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА В ПОМ. 40;49, ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕЧАНИЕМ СМ. ДАТЬ ЛИСТ В ПРИМ. П. 1: ПЛИНТУСЫ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОЛОВ - ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ; ДЛЯ ВСЕХ ДРУГИХ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОКРАШИВАЕМЫЕ В ЦВЕТ ПОЛА.



9. ОТКОСЫ, НАЛИЧНИКИ, ПРИБОРЫ ОТОПЛЕНИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
10. ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ ОСТЕКЛИТЬ АРМИРОВАННЫМ СТЕКЛОМ $\delta = 5,5$ мм ПО ГОСТ 7481-78.
11. ЗАКРЫВАЮЩУЮ СТЕНКУ АКТОВОГО ЗАЛА ВЫПОЛНИТЬ С ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ОТДЕЛКОЙ С КОЭФ. ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ α В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 100 ÷ 4000 Гц.
12. ПОТОЛОК КИНОПАРТАНОЙ ОБРАБОТКА ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ОТДЕЛКОЙ С КОЭФ. ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,6 В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 500 ÷ 2000 Гц.

И. КОНТРОЛЬ	Д. АНОФРИЕВ	224-1-456.85	АС
П. РАБОТА	О. ДАВ		
Г. РАБОТА	М. АРГУШЕВ		
Г. РАБОТА	Д. РОЖЖИН		
П. РАБОТА	Д. АНОФРИЕВ		
П. РАБОТА	Д. РОЖЖИН		
И. РАБОТА	Т. ТРУШИНА		

ШКОЛА № 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

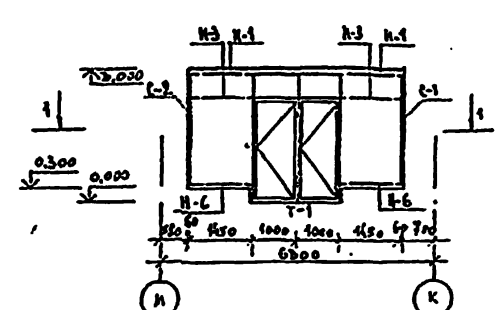
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

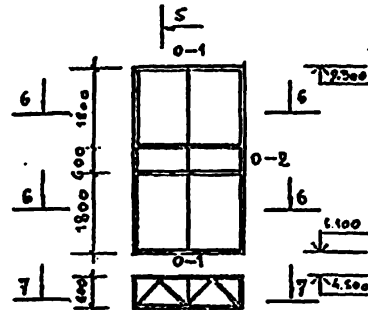
Альбом 0
Типовой проект
И. №. Лист 0. Подпись и дата. Взам. №. №.

АЛБЕМО
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

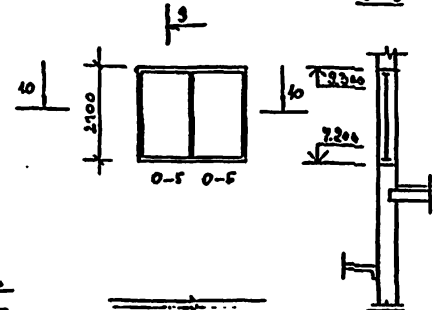
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНЕШНЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Б' МЕЖДУ ОСЯМИ А-К



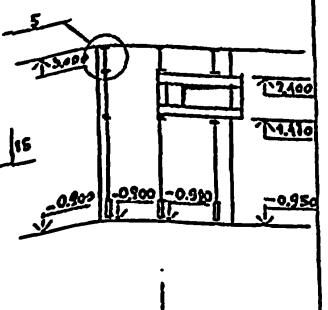
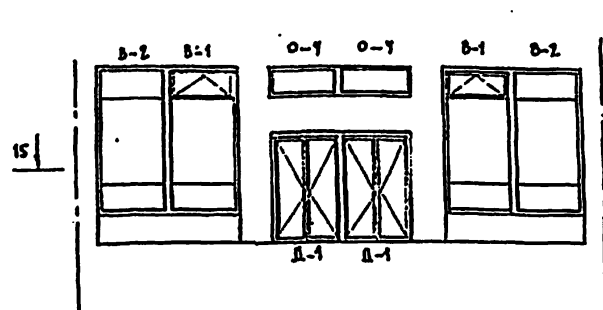
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ Б' МЕЖДУ ОСЯМИ А-К



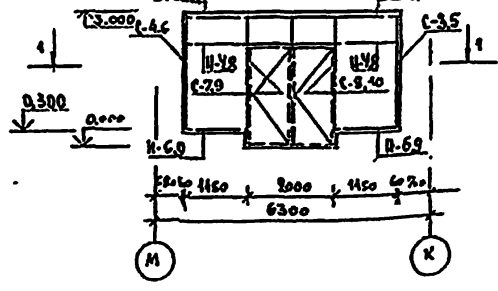
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ А' МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г



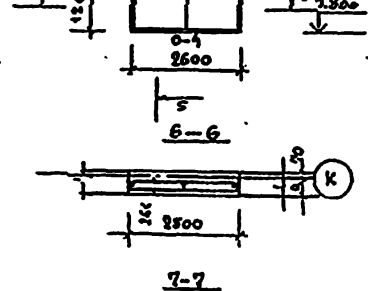
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНЕШНЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г



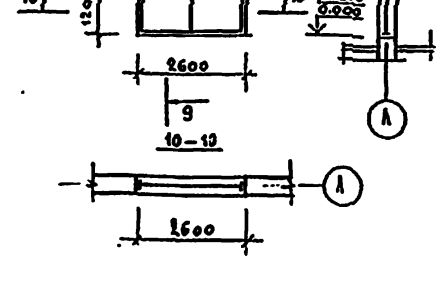
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Б' МЕЖДУ ОСЯМИ А-К



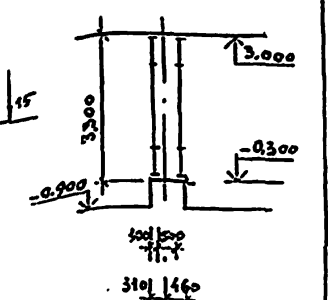
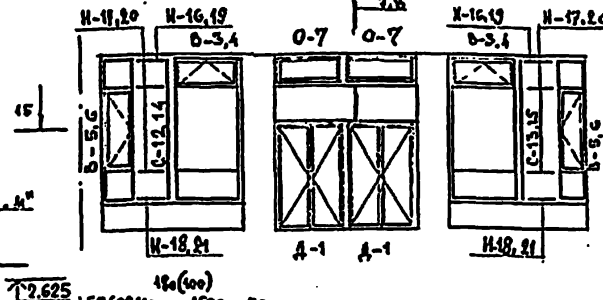
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ Б' МЕЖДУ ОСЯМИ А-К



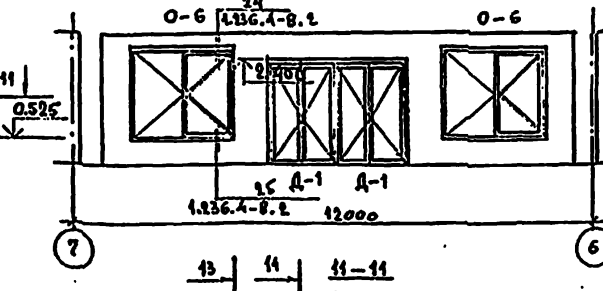
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ А' МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г



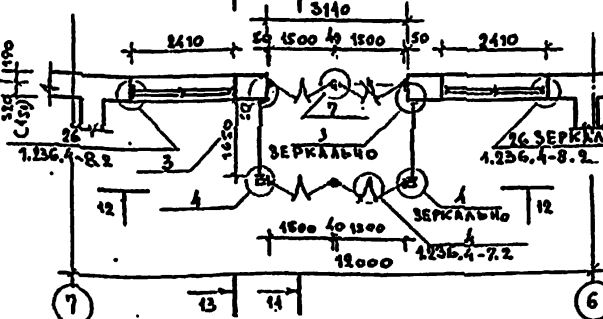
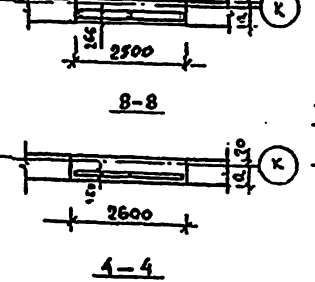
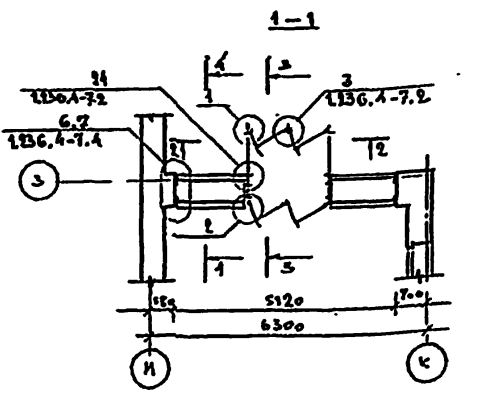
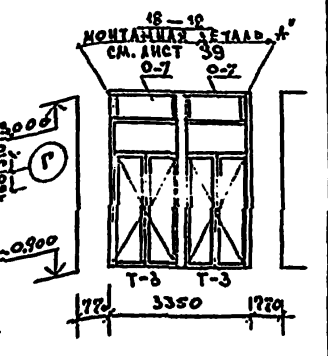
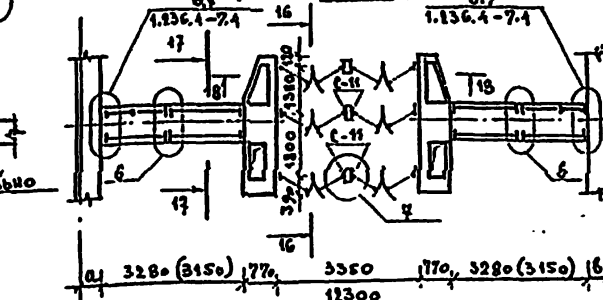
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г



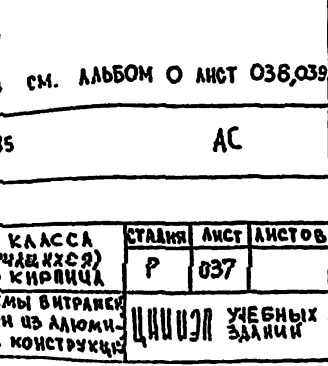
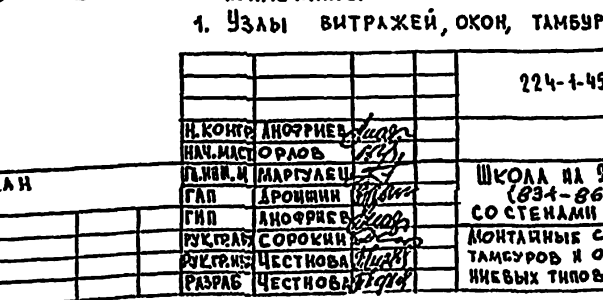
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА В ТАМБУРЕ ПО ОСИ А' МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Б



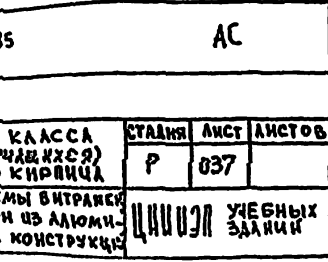
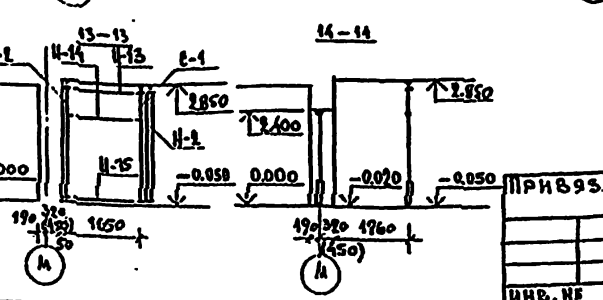
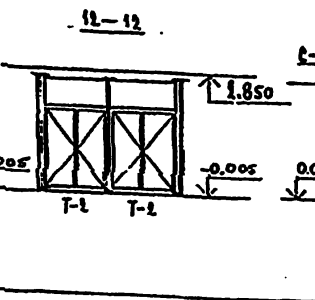
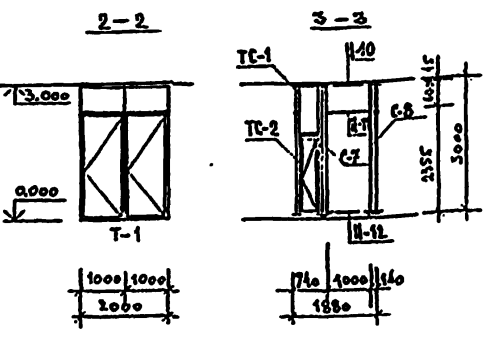
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНЕШНЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНЕШНЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г



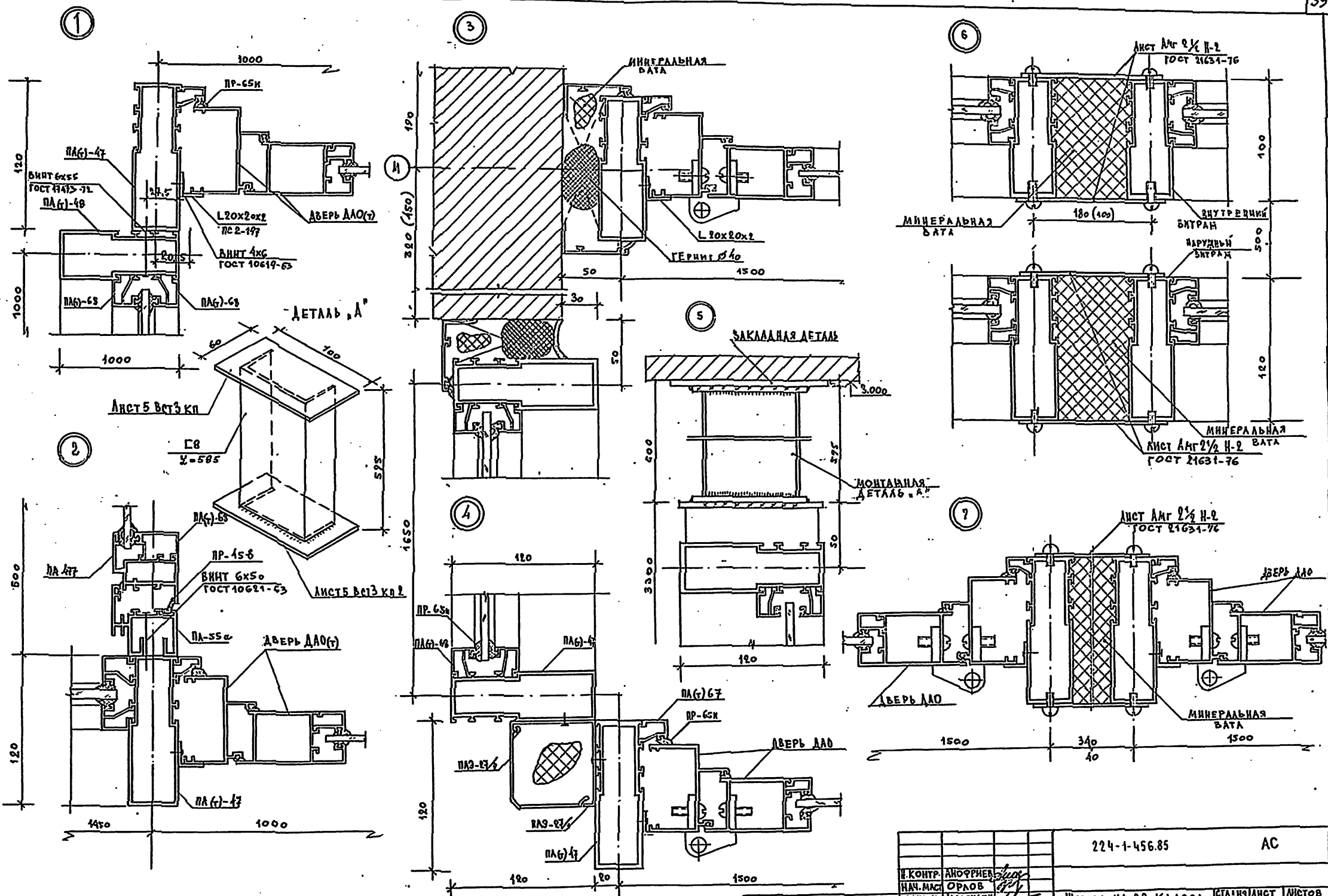
ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Узлы витражей, окон, тамбуров см. альбом 0 лист 036, 039.



ИНВ. И ПОЛ. ПОЛИСЪЕДУЛАТА СЗМАЛ. ИИВ. И

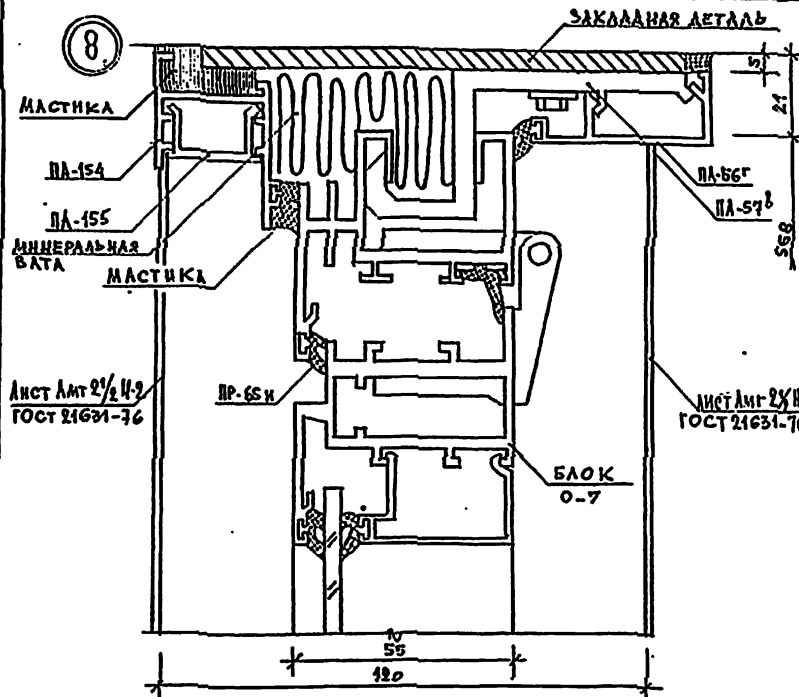
ПРИВЪСАИ
ИНВ. ИИ

224-1-456.85		АС
И. КОЧЕВНИКОВ	И. КОЧЕВНИКОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЦА МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ ТАМБУРОВ И ОКОН ИЗ АЛЮМИ- НИЕВЫХ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИ-
И. КОЧЕВНИКОВ	И. КОЧЕВНИКОВ	
И. КОЧЕВНИКОВ	И. КОЧЕВНИКОВ	
И. КОЧЕВНИКОВ	И. КОЧЕВНИКОВ	
И. КОЧЕВНИКОВ	И. КОЧЕВНИКОВ	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	037	
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		



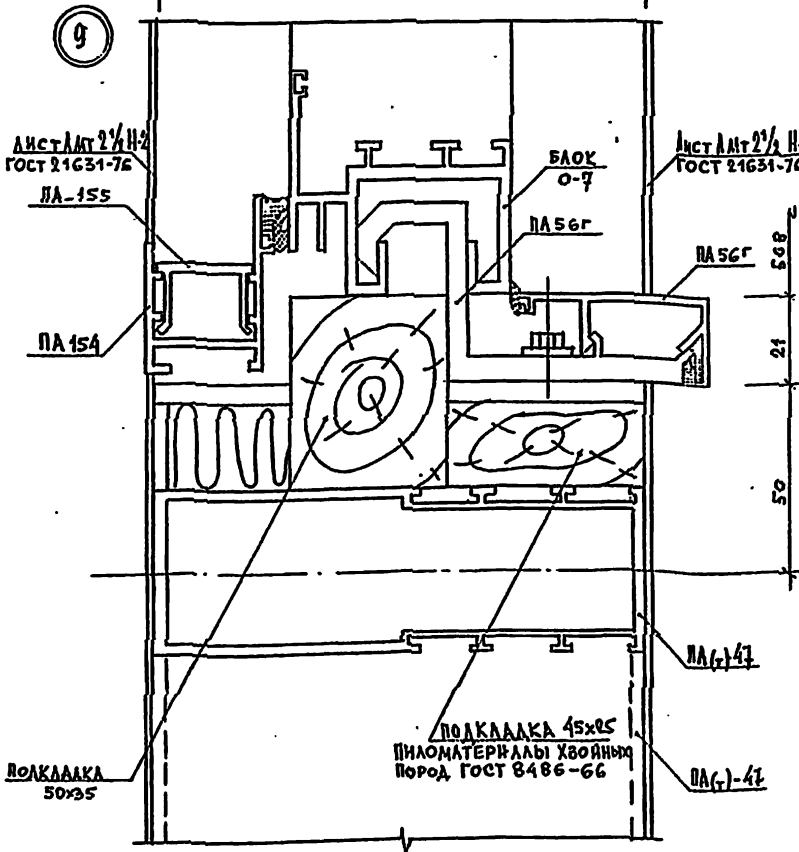
		224-1-456.85	АС
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		
НАЧ. МАС.	ОРАЛОВ		
ТА. ИИ. И. И.	МАРГУЛЕН		
ГАЛ.	ДРОНИН		
ГИП.	АНОФРИЕВ		
РУК. РАХ.	СОРОКИН		
РУК. РАХ.	ЧЕСТНОВА		
РАЗРАБОТ.	ЧЕСТНОВА		
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА № 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩ. ИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ АНСТ ЛИСТОВ Р Д3В
ИИВ Н		УЗЕЛ 1 ÷ 7	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ 0.
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА СТЫКИ / В КГ / ПРИ УСТАНОВКЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ, ТУ	КОЛ. ПРИ Т°С ВВЕРХ-НИЗУ ВОЗДУХА		
		-20°С	-30°С	-40°С
ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ	ПРОФИЛЬ ПА-57Б АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	16,70	16,70	18,25
НАРУЖНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ	ПРОФИЛЬ ПА-154 АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	28,0	28,0	—
ТО НЕ	ПРОФИЛЬ ПА-154 АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	—	—	34,22
НАЩЕЛЬНИК	ПРОФИЛЬ ПА-56Г АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	32,40	32,40	32,40
ТО НЕ	ПРОФИЛЬ ПА-155 АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	7,10	7,10	7,10
I	ПРОФИЛЬ ПА-144А АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	5,30	5,30	5,30
I	ПРОФИЛЬ ПА-184 АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	—	—	5,21
СЛИВ	ПРОФИЛЬ ПА-129 АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	16,0	16,0	—
ТО НЕ	ПРОФИЛЬ ПА-103Д АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	—	—	16,6
II	ПРОФИЛЬ ПА-295А АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	4,20	4,20	—
УПЛОТНИТЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ	ПРОФИЛЬ ПР-65И НО 68-1ТУ 38-105 1082-76	6,5	6,5	6,5
ВИНТ САМОРЕЗАЮЩИЙ 6x25	ТУ 36-2142-78	3,5	3,5	4,50
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ САМВА	АНСТ5-ИИ-3 ГОСТ 19903-74 ВСТ5 КИ ГОСТ 16523-70	3,6	—	—
ТО НЕ	АНСТ6-ИИ-3 ГОСТ 19903-74 ВСТ3 КИ ГОСТ 16313-70	—	3,6	9,20
МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	ГОСТ 4640-76	14,0	14,0	102,0
МАСТИКА 51-УТ-37	ТУ 38-105 507-76	18,20	18,20	16,40



ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН ИЗ АЛЮМИНОВЫХ СПЛАВОВ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ГОСТ, ТУ
1	АЛЮМИНОВЫЙ ПРЕССОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ	КГ 1740	4784-74
2	АЛЮМИНОВЫЙ ЛИСТ АИТ 2 1/2 И-2	КГ 70	21631-76
3	КРЕПЕНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	КГ 100	8073 КИ 2
4	СТЕКЛО δ = 6,5 мм	М ² 100	7380-77
5	СТЕКЛО δ = 5 мм	М ² 60	111-78
6	РЕЗИНА НО68-1	КГ 60	38-105-1082-76
7	ГЕРМЕТИК 51УТ-37	КГ 30	—
8	ГЕРНИТОВЫЙ ШНУР φ 40 мм	М 100	—
9	СВ	КГ 20	8240-72

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ Т°С ВВЕРХ-НИЗУ ВОЗДУХА			МАССА ЕД, КГ	ПРОЦЕНТ
			-20°С	-30°С	-40°С		
		ТАМБУРНЫЕ БЛОКИ					
T-1	1.236.4-7 ВЫП.2	ТАА(Г) 30-10АИ	1	1	2	40,1	
T-2	ТО НЕ	ТАИ(Г) 27-15ИИ	2	2	2	27,5	
T-3	I	ТАИ(Г) 33-15ИИ	1	2	2	31,1	
		СТВОРКА ТАМБУРА					
ТС-1	I	ТАМ(Г) 11,5-05А	2	2	2	6,1	
ТС-2	I	ТАМ(Г) 18-05Р	1	2	2	15,1	
		ДВЕРИ					
Д-1	1.236.4-7 ВЫП.3	ДАА(Г) 24-17ИИ	6	6	6	44,9	
		СТОЯКИ					
С-1	1.236.4-7 ВЫП.4	ВОСА(Г) 27-03	3	3	3	9,38	
С-2	ТО НЕ	ВОСА(Г) 27-30	4	4	4	9,38	
С-3	I	ВОСЕ(Г) 27-03	1	1	—	8,65	
С-4		ВОСЕ(Г) 27-30	1	1	—	8,65	
С-5	1.236.4-7 ВЫП.5	ВПСЕ(Г) 27-03	—	—	1	8,30	
С-6	ТО НЕ	ВПСЕ(Г) 27-30	—	—	1	8,30	
С-7	1.236.4-7 ВЫП.4	ВОСЕ(Г) 30-03	3	3	2	19,80	
С-8	ТО НЕ	ВОСЕ(Г) 30-30	3	3	2	19,80	
С-9	1.236.4-7 ВЫП.5	ВПСЕ(Г) 30-03	—	—	1	9,20	
С-10	ТО НЕ	ВПСЕ(Г) 30-30	—	—	1	9,20	
С-11	1.236.4-7 ВЫП.2	ВОСА(Г) 24-02	4	4	4	8,38	
С-12	ТО НЕ	РОСГ(Г) 33-04	1	1	—	10,32	
С-13	I	РОСГ(Г) 33-40	1	1	—	10,32	
С-14	1.236.4-7 ВЫП.5	РПСГ(Г) 33-04	—	—	1	10,40	
С-15	ТО НЕ	РПСГ(Г) 33-40	—	—	1	10,40	
		РАМЫ ВИТРАЖА					
В-1	1.236.4-7 ВЫП.4	РАОН(Г) 33-15Ф	2	2	2	50,66	
В-2	ТО НЕ	РАОН(Г) 33-15	2	2	2	44,21	
В-3	Г	РАОГ(Г) 33-15Ф	2	2	—	47,74	
В-4	1.236.4-7 ВЫП.5	РАПГ(Г) 33-15Ф	—	—	2	45,50	
В-5	1.236.4-7 ВЫП.4	РАОГ(Г) 33-06С	1	2	—	33,1	
В-6	1.236.4-7 ВЫП.5	РАПГ(Г) 33-06С	—	—	2	36,8	
ОКОНЧАНИЕ см. Лист 040							

ШНУР И ПОДА ПОДАТЬ И ДАТЬ, ЗАДАМ. ИНО. И

224-1-456.85 АС

И. КОНТР	ДНОФРЕС	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАД. ИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИА АИСТ	АИСТОВ
В. АИСТ	О РАОВ	УЗЛА В. В. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН. И. Д. Д. Д.	Р	039
Г. АИСТ	И АРТУАК			
Г. АИСТ	ДНОФРЕС			
П. П.	ДНОФРЕС			
У. К. И. АИСТ	СОРОКИ			
У. К. И. АИСТ	ЧЕСТНОВА			
РАБОТ.	ЧЕСТНОВА			

И. В. И. АИСТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН / ОКОНЧАНИЕ, НАЧАЛО СМ. ЛИСТ 039 /

ОБЪЕМ ПРОЕКТА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°			МАССА СЛ. КГ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°			МАССА СЛ. КГ	ПРИМЕНЕНИЕ		
			20°	30°	40°						20°	30°	40°				
		НА ПОСТЫ						0-3'	1.236.4-8 ВЫП. 2	ОАК 06-12 В			2	18,94			
Н-1	1.236.4-7 ВЫП. 4	НВО ₅ 14,5	2	2	2	4,44		0-4'	ТО ЖЕ	ОАК 12-24 А			2	18,54			
Н-2	ТО ЖЕ	НВЕ ₅ 14,5	2	2	2	4,05		0-5'		ОАК 21-12 А			2	14,78			
Н-3	"	НСО ₅ 14,5	2	2	2	4,30		0-6'		ОАК 21-24 С			2	35,22			
Н-4	"	НСЕ ₅ 14,5	2	2	—	4,30				ОКНА С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В РАЗДЕЛЬНОМ ПЕРЕПАЛТЕ							
Н-5	"	ННО ₅ 14,5	2	2	2	4,44											
Н-6	"	ННЕ ₅ 14,5	2	2	—	4,05											
Н-7	1.236.4-7 ВЫП. 5	НВПЕ (Г) -15	—	—	2	4,0		0-1'	1.236.4-8 ВЫП. 3	ОАР, 18-24 А			2	67,11			
Н-8	1.236.4-7 ВЫП. 5	НСПЕ (Г) -15	—	—	2	4,2		0-2'	ТО ЖЕ	ОАР, 06-24 А			1	43,82			
Н-9	1.236.4-7 ВЫП. 5	ННПЕ (Г) -15	—	—	2	4,0		0-3'		ОАР 06-12 В			2	34,29			
Н-10	1.236.4-7 ВЫП. 4	НВО (Г) -10	2	2	2	3,06		0-4'		ОАР, 12-24 А			2	56,38			
Н-11	ТО ЖЕ	НСО (Г) -10	2	2	2	2,96		0-5'		ОАР 21-12 А			2	42,90			
Н-12	"	ННО (Г) -10	2	2	2	3,06		0-6'		ОАР 21-24 С			2	81,38			
Н-13	"	НВО (Г) -16,5	2	2	2	5,95											
Н-14	"	НСО (Г) -16,5	2	2	2	4,90											
Н-15	"	ННО (Г) -16,5	2	2	2	5,05			1.236.4-7 ВЫП. 4	НАЩЕЛЬНИК			63	63	63	0,84	
Н-16	"	НВЕ (Г) -11	2	2	—	3,07											
Н-17	"	НСЕ (Г) -11	4	4	—	3,26				СЛИВ							
Н-18	"	ННЕ (Г) -11	2	2	—	3,37			1.236.4-7 ВЫП. 4	СА (Г) -30			4	4	4	1,47	
Н-19	"	НВПЕ (Г) -11	—	—	2	4,0											
Н-20	ТО ЖЕ	НСПЕ (Г) -11	—	—	4	4,2				ПРУЖИНА							
Н-21	"	ННПЕ (Г) -11	—	—	2	4,0			1.236.4-7 ВЫП. 4	П (Г) -01			230	230	230	0,02	ВСГЗ КЛ
		НАЩЕЛЬНИК УГЛОВОЙ															
Н-1	1.236.4-7 ВЫП. 4	НУ (Г) 30	2	2	2	4,80											
Н-2	ТО ЖЕ	НУ (Г) 27	2	2	2	4,30											

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Светопрозрачные конструкции запроектированы: витражи и тамбуры - из алюминиевых типовых конструкций по серии 1.236.4-7 "Витражи и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий" вып. I, 2, 3, 4, 5; окна - из алюминиевых типовых конструкций по серии 1.236.4-8 "Окна и балконы двояки из алюминиевых сплавов для общественных зданий" вып. I, 2, 3.

В проекте предусмотрено применение витражей и окон и их остекление в зависимости от расчетной зимней наружной температуры воздуха (см. табл. I.2).

Заполнение каркасов витражей, тамбуров и окон осуществляется витринным неполированным стеклом толщ. 6,5 мм по ГОСТ 7380-77, француз-стеклом оконным толщ. 5 мм по ГОСТ III-78, при расчетной зимней наружной температуре воздуха -40°C внутренних каркасов - стеклопакетами или двумя листами стекла по типу наружных.

Профили для каркасов витражи, тамбуров и окон изготавливаются из алюминиевого сплава АД31-Т1 по ГОСТ 4784-74. Для уплотнения притворов створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки ПР-65н по ТУ 38-105-1082-76.

Стальные элементы, обеспечивающие применение алюминиевых марок, выполняются из стали марки ВСт3-Кп, ГОСТ 380-71^а. После установки монтажных марок в проектное положение соединительные стальные элементы скрепить с закладными деталями строительных конструкций при помощи электросварки. Все виды сварки осуществлять электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы зачистить и покрыть грунтом ГЗ-20.

Зазоры между алюминиевыми и несущими конструкциями из других материалов заделываются минеральной ватой и закрываются специальными нащельниками.

Детали крепления и примыканий, а также крепежные изделия, выполненные из стали, должны оцинковываться или кадмироваться по ГОСТ 14623-69.

Прорезка нащельников и сливов производится по месту.

ОКНА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°	МАССА СЛ. КГ
		ОКНА С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В ОДИНАРНОМ ПЕРЕПАЛТЕ		
0-1	1.236.4-8 ВЫП. 1	ОАР, 18-24 А	2	17,45
0-2	ТО ЖЕ	ОАР, 06-24 А	1	11,32
0-3	"	ОАР 06-12 В	2	15,97
0-4	"	ОАР, 12-24 А	2	14,37
0-5	"	ОАР 21-12 А	2	16,04
0-6	"	ОАР 21-24 С	2	29,98
0-7	"	ОАР 06-15 В	6	20,30
		ОКНА С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В ОДИНАРНОМ ПЕРЕПАЛТЕ ИЗ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ		
0-1'	1.236.4-8 ВЫП. 2	ОАК 18-24 А	—	21,96
0-2'	ТО ЖЕ	ОАК, 06-24 А	—	14,20

ТАБЛИЦА 1

ТИП ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ТИП ОСТЕКЛЕНИЯ ПРИ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА t°С											
	20°	15°	10°	5°	0°	-5°	-10°	-15°	-20°	-25°	-30°	-35°
ВИТРАЖИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СЕРИИ 1.236.4-7	ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ						ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ					
ОКНА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СЕРИИ 1.236.4-8	ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ						ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ					

ИЗМ. И КОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТРОЛЬ	АНОФРИЕВ	И. ДАТА	О. РАВ
Г. Д. П. А. И.	МАРТУА	Г. Д. П. А. И.	МАРТУА
Г. Д. П. А. И.	АНОФРИЕВ	Г. Д. П. А. И.	АНОФРИЕВ
Г. Д. П. А. И.	СОРОКИН	Г. Д. П. А. И.	СОРОКИН
Г. Д. П. А. И.	ЧЕСТНОВА	Г. Д. П. А. И.	ЧЕСТНОВА
Г. Д. П. А. И.	ЧЕСТНОВА	Г. Д. П. А. И.	ЧЕСТНОВА

224-1-456.85 АС

ШКОЛА № 22 КЛАСС (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН / ОКОНЧАНИЕ /

СТАДИЯ АНСТ ЛИСТОВ Р Д40

УЧЕБНЫХ ЗДАНИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1эт.	2эт.	3эт.	Всего		
П10	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 10.30.8-5Г	10	2	9	21	310	
П11	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 11.30.8-5Г	1	2	-	3	345	
П12	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 12.30.8-5Г	2	9	8	19	375	
П17	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 17.30.8-5Г	6	-	-	6	535	
П24	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 24.30.8-5Г	4	8	5	17	750	
П27	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 27.30.8-5Г	4	7	5	16	845	
П42	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 42.30.8-5Г	2	-	1	3	1320	
П45	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 45.30.8-5Г	2	-	1	3	1410	
П48	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 48.30.8-5Г	2	7	8	17	1510	
П10Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 10.30.8-7ГЦ	9	5	5	19	310	
П11Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 11.30.8-7ГЦ	7	1	1	9	345	
П12Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 12.30.8-7ГЦ	3	1	1	5	375	
П17Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 17.30.8-7ГЦ	18	5	4	27	535	
П21Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 21.30.8-7ГЦ	2	2	5	9	660	
П24Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 24.30.8-7ГЦ	11	-	-	11	750	
П27Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 27.30.8-7ГЦ	4	1	-	5	845	
П45Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 45.30.8-7ГЦ	-	2	1	3	1410	
В2	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 9.9.8-5Г	5	3	4	12	85	
В1Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 7.9.8-7ГЦ	4	-	-	4	65	
В2Б	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 9.9.8-7ГЦ	15	2	2	19	85	

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ВАРИАНТ)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
			1эт.	2эт.	3эт.	Всего	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ М2	552	1148	716	2416	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ДРЕВСИНА (ГИЛОМАТЕРИАЛЫ)	0,7	1,5	0,9	3,1	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ МЭ	6,9	14,4	9,0	30,3	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	БУМАЖНАЯ ИЛИ ТКАНЕВАЯ ЛЕНТА П.М.	373	775	484	1632	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ПЛИНТУС П.М.	93	192	120	405	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	НАЛИЧНИК П.М.	28	57	36	121	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ПОРИСТАЯ РЕЗИНА П.М.	93	192	120	405	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ГИПСОВАЯ ШПАТЛЕВКА КГ	10	20	13	43	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	КРЕПЕЖНЫЕ ПОРМАЛИ ГВОЗДИ ГОСТ 4034-63 КГ	4,7	9,8	6,0	20,5	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	МАЛИ ШУРУПЫ КГ	50	105	6,5	22	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ДЮБЕЛИ ШТ.	276	574	358	1208	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	ГВОЗДИ ГОСТ 4028-63 КГ	2,1	4,3	2,7	9,1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОС9-15	1.136.5-16 Ч.1	Оконный блок	2		
ОС18-9Г	1.236-6 Вып.1	Оконный блок Т/Н	21/13		
ОС18-15	1.236-6 Вып.1	Оконный блок Т/Н	9/4		
ОС18-18Г	1.236-6 Вып.1	Оконный блок	197		
БС28-18	1.236-6 Вып.1	Балконная дверь	4		
БС28-12	1.236-6 Вып.1	Балконная дверь Т/Н	1/1		
ДГ21-7	1.136-10	Дверь ВНУТР. лев. пр.	3/3		
ДГ21-9	1.136-10	Дверь ВНУТР. лев. пр.	35/40		
ДГ24-15	1.136-10	Дверь ВНУТР.	8		
ДО21-13	1.136-10	Дверь ВНУТР.	3		
ДО24-10	1.136-10	Дверь ВНУТР. лев. пр.	1/1		
ДО24-15	1.136-10	Дверь ВНУТР.	22		
ДС17-19Г	1.1365-19	Дверь служебн. лев. пр.	2/-		
ДС21-13Г	1.1365-19	Дверь служебн.	1		
ДН21-13БН	1.1365-19	Дверь НАРУЖН. лев. пр.	1/3		
ДН24-15БН	1.1365-19	Дверь НАРУЖН. лев. пр.	2/-		
ДЛЮ-10	1.1365-19	Люк чердачн.	1		
ДЛБ-10	1.1365-19	Люк чердачн.	1		
ФВ08-09	1.136-12 Вып.1	ФРАМУГА ВНУТР.	28		
ФВ06-15	1.136-12 Вып.1	ФРАМУГА ВНУТР.	13		
ДГ21-10	1.136-10	ДВЕРЬ ВНУТР. лев. пр.	10/18		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПОДОКОННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВС	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПД1535-1	1.1364-13 Вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ	5	42	ВИТРАЖ
ПД1735-1	1.1364-13 Вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ	203	75	ЗАПОЛН. ПРОЕМОВ
ПД1535-1	1.1364-13 Вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ	2	93	ВИТРАЖ

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Двери лестничных клеток, тамбуров и остекленных перегородок должны быть с мозакрывающими (закрытелями типа ЗД) по ГОСТ 5091-78) с уплотненными герметиками (уплотняющие прокладки по ГОСТ 10174-72 или ГОСТ 7338-77) без замков и других запоров.
2. Деревянные коробки при установке их в лестничных клетках устанавливать по детали А на листе В альбома 1.
3. В спецификации элементов заполнения проемов введены обозначения „Т/Н“. „Т“ соответствует изображению, данному в серии; „Н“ соответствует зеркальному изображению.

АЛЬБОМ 0 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. СОГЛАСОВАНО Подпись и дата Взам. инв. №

224-1-456.85		АС	
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	МАСТЕР. МАТУШЕВ	МАСТЕР. АРОЖКИН
РУК. СТ. СОРОКИН	ПРОС. ДРОЖЖИН	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
Инд. №	ГРЯЗЯНИ	Р	041
Спецификация элементов		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
Выше отметки ±0,000		ЦНИИЭП	