

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224 - 1 - 456.85

ШКОЛА НА 22 КЛАССА  
/834-864 УЧАЩИХСЯ/  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
АЛЬБОМ О

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И  
ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 224 - I - 456.85

### ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА АЛЬБОМ 0

#### СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ IV СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ V ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VI СМЕТА
- АЛЬБОМ VII ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л. А. Ляхович* А. Ляхович  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *М. Дрожжин* М. Дрожжин

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 96 ОТ 14. 04 1983г  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В  
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРИКАЗ № 54 ОТ 30.05.1984 г.

				ПРИВЯЗАН

ИЗВ. №

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,	АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,	
ЭМ,СБ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И	
КТ	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, ПАНТ ПЛОСКОКРЫТЫХ Ж.Б. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ ПЕРЕГОРОДОК /ВАРИАНТ/	
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРЬЕРОВ ШКОЛ	
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ ПАНТ	
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. СПЕЦИФИКАЦИИ	
28	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ	
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ЛЕСТНИЦ	
33	БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1. СПЕЦИФИКАЦИИ	
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		
НАЧ. РАБОТ	ОРАОВ		
ДИРЕКТОР	МАРТУЛОВ		
САМ	АРОХИН		
ТИП	АНОФРНЕВ		
ВЕД. ИНЖ.	ТРУШИНА		
ПРОВ.	АНОФРНЕВ		
ИЗК.	СИМАКИНА		
		ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОН ЛИСТ 01
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	ЛИСТОВ 41
		ЦНИИЭП	УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИЕ

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 строительно-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 строительно-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 длительного затружения столбов 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/м³.	510	—	—	—	—
Сплошная кладка из кирпича керамического, рядового, пустотелого (ГОСТ 530-80) с объемной массой кладки 1600 кгс/м³ с наружной отделкой из лицевого керамического кирпича (ГОСТ 7484-78) и внутренней цементно-песчаной штукатуркой толщиной 20 мм с объемной массой 1800 кгс/м³.	—	510	—	640	—
Сплошная кладка из кирпича керамического, рядового, пустотелого (ГОСТ 530-80) с объемной массой кладки 1600 кгс/м³ с наружной отделкой из лицевого керамического кирпича (ГОСТ 7484-78) и внутренней гипсоперитовой штукатуркой толщиной 30 мм с объемной массой 600 кгс/м³.	—	—	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 AC	
Н. КОНТ. АНОФРНЕВ	ИЗМ. АНОФРНЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ АНЕТ АНСТОВ
НАЧ. РАСТ. ПРАОВ	МАРГУЦЕН		P 02
ТАП АРОЖИЖИ			
ГИП АНОФРНЕВ	ПРОВ. АНОФРНЕВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
РАЗРАБ. ТРУШИНА			

Альбом 0

Типовой проект

Лист № 001 из 001 в 1-м издании

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

АЛЬБОМ 0.  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Обозначение	Наименование	Примечание	I	2	3	I	2	3
Серия I.II2-5 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.24I-I вып.12	Панели перекрытий железобетонные многопустотные. Панели многопустотные длиной 328 см шириной 238 и 298 см, армированные сетками из стали класса А-III.		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-III и предварительно напряженный прогон длиной 598 см, армированный стержнями из стали класса А-IY (Ат-IY). 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	Предварительно напряженные 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.23I.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-III.		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.23I.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.I38-I0 вып.I 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.I36-I0	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия I.I4I-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 упроченной 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.I36-5-I9	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-III и Вр-I.		Серия I.055.I-I	Ступени железобетонные и бетонные		Серия I.I36-I2 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.

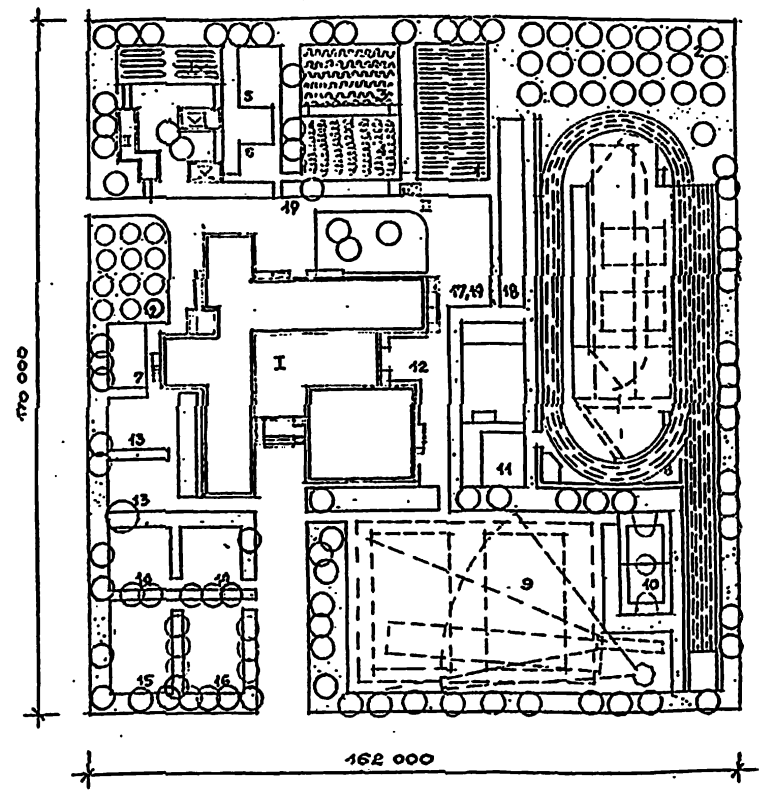
ИВВ №		224-1-456.85	АС
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	ИЗМ. И ВСТ. ОРЛОВ	СТАНДАРТ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЛ. И ИМ. МАРГУЛЕЦ	ГЛАВ. ДРОЖЖИН	Р	03
ГИП АНОФРИЕВ	ПРОВЕРИТ. ТРУШИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
РАЗРАБОТ. ЧЕСТНОВА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

ИВВ. № ПРОЕКТА. ПОЯСНЕНИЯ И ДИАГРАММЫ. ЧИСТОВЫЕ.

АЛЬБОМ О ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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. Топлица (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

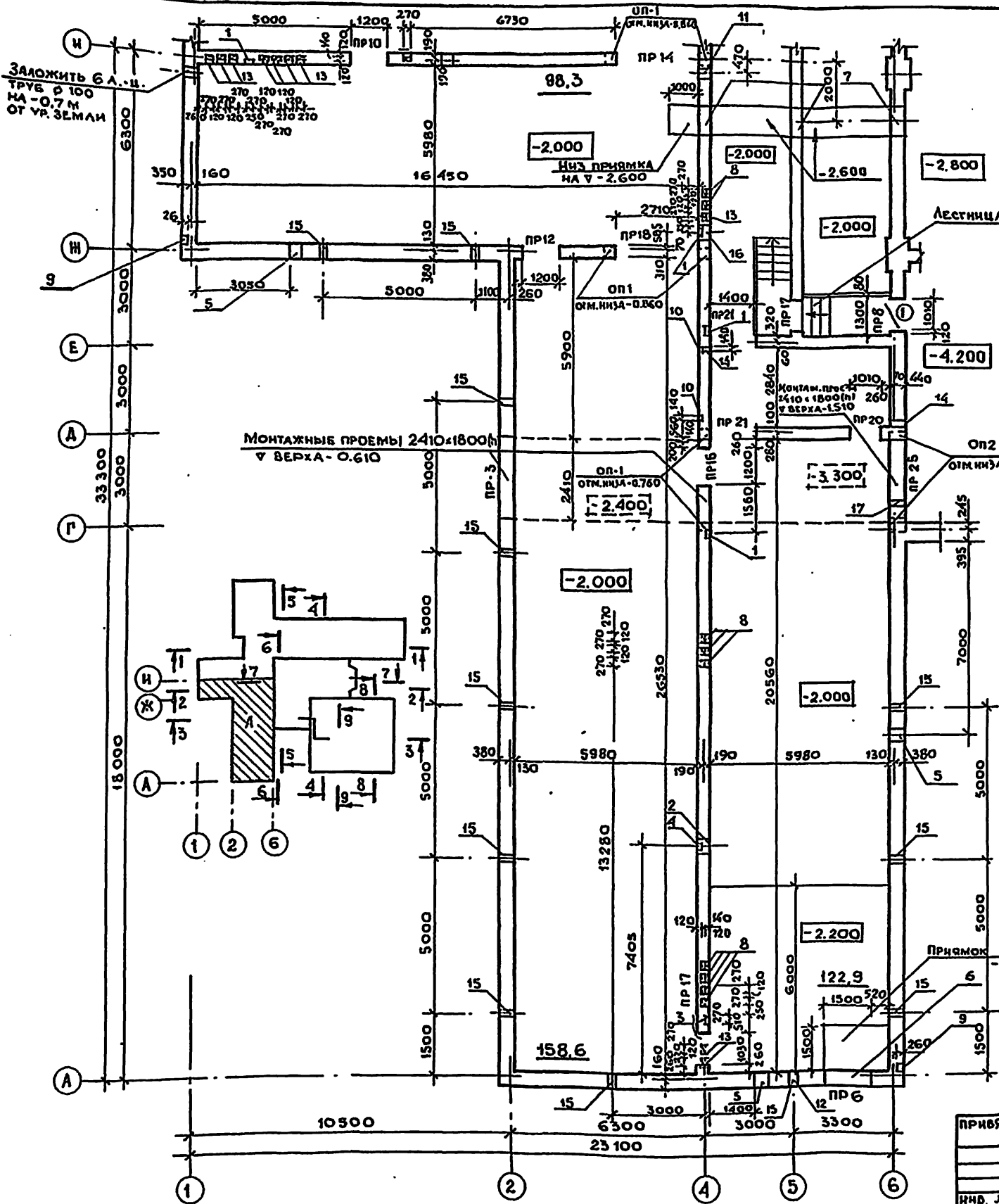
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН И МАРКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ

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

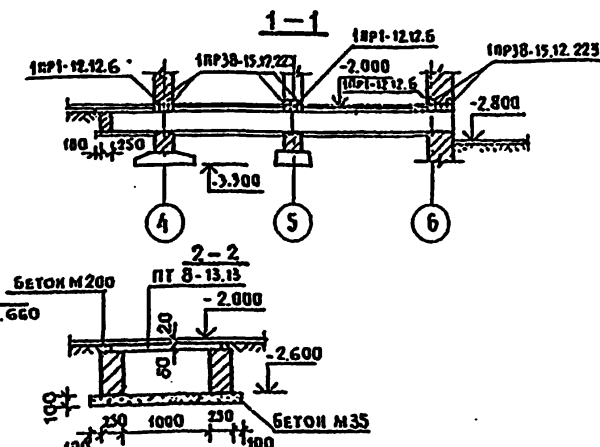
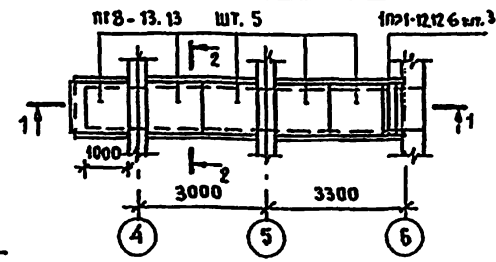
ИВВ. №		ПРИВЯЗАН.	
ИВВ. №		224-1-456.85 АС	
И.КОНТР. ДИОФИЛИС	НАЧ.МАСТ. ОРЛОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 04
ПРОВЕРИЛ ТРУСЕНА	РАЗРАБОТЧИК ЧЕРТОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИВВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ТЕЛ.ИВВ. №

АЛБОВО  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ИММ		ОТМЕТКА ПИКА 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	-0.700	ПОДЪЕМ ПР. ИММА
10	140	130	-2.000	ПРАВА ВК
11	400	400	-1.750	ОТВ. ВК
12	250	200	-0.700	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 В.П.1	1ПР1-12.12.6	7	25	
	1.138-10 В.П.1	1ПР38-15.12.223	6	100	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПЛЯ

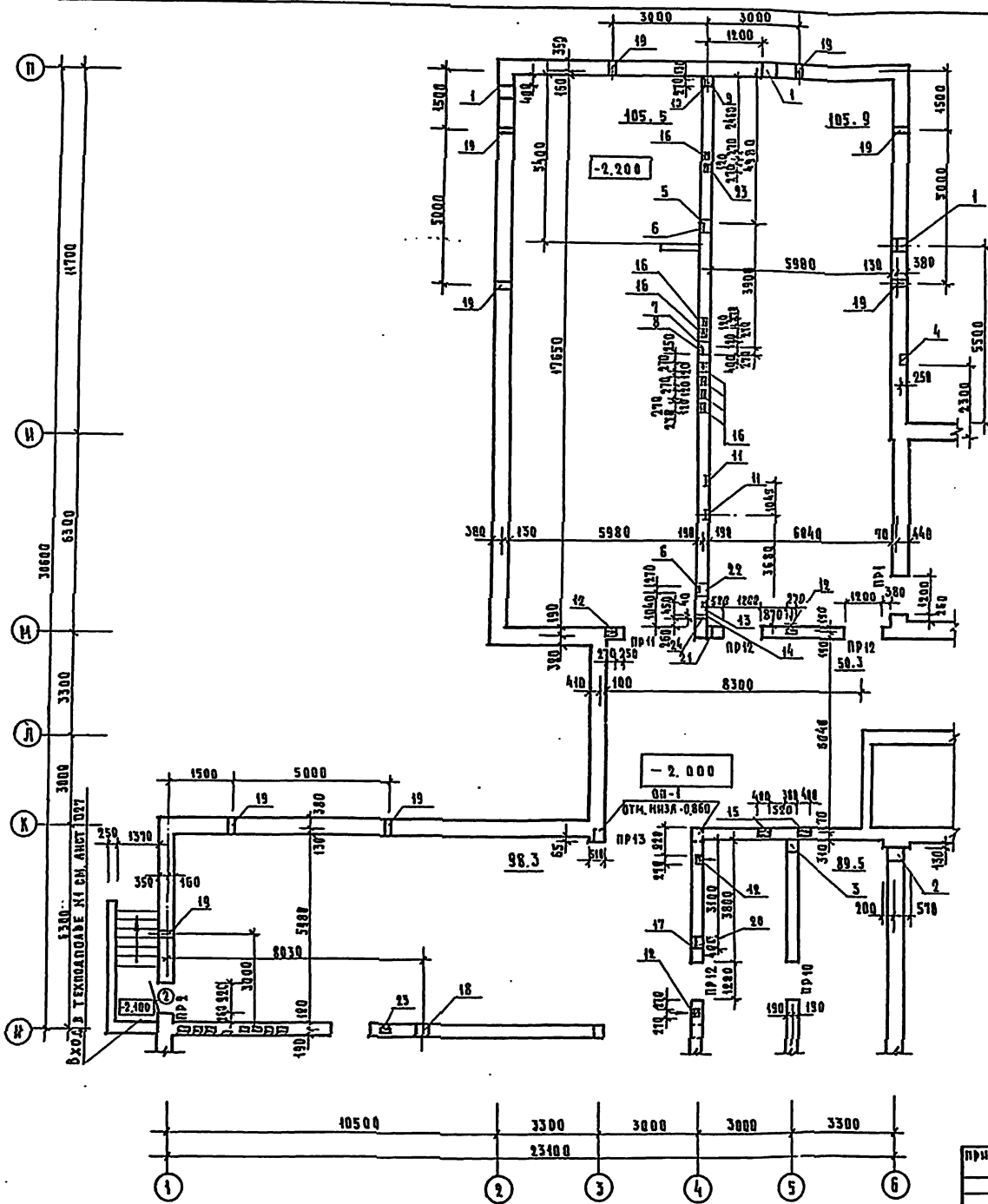
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАР. ПИКА	КОЛ. ПИКА	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.136.5-19	АС19-9ГГ А/п	1	1		
2	1.136.5-19	АС16-9ГГ А/п	3	2		

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

224-1-456.85			АС			
И КОНТР.	АПОБРНЕВ		ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАИИ	ДИСТ	ДИСТОВ
НАЧ. МАС	ОРАОВ			Р	05	
САЧ. МАС	МАРГАУЕЦ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ГАП	АРОМНИИ		БЛОК А. ПЛАН ТЕХПОДПЛЯ. ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ).			
Г.И.Я	АПОБРНЕВ					
ЭВЕР.	АРОМНИИ					
РАЗРАБ.	БЕЗСОКОВА					

СОГЛАСОВАНО:  
 ТО: \_\_\_\_\_  
 СТО: \_\_\_\_\_  
 ЭТО: \_\_\_\_\_

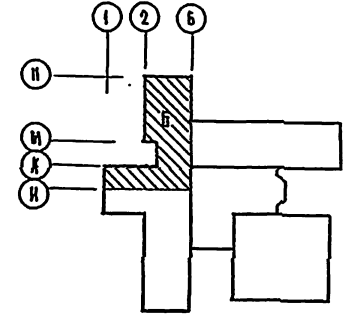
ИМЯ, ФИО, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ИММ. 85  
 СЛО: \_\_\_\_\_  
 ЭТО: \_\_\_\_\_



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	ПОД НА ОХЛ ОТ ЗЕМЛИ	СТУПАКА ВК
5	400 400	-0.550	ОТВ. ВК
6	270 130	-0.550	СТУПАКА ВК
7	400 400	-0.850	ОТВ. ВК
8	270 130	-0.450	СТУПАКА ВК
9	400 400	-1.050	ОТВ. ВК
10	270 130	-0.650	СТУПАКА ВК
11	270 140	-1.450	СТУПАКА ВК
12	200 200	-0.800	ОТВ. ВК
13	450 600	-1.400	НАЧА СУ
14	140 130	-0.800	СТУПАКА ВК
15	400 400	-0.750	ОТВ. ВК
16	200 200	-0.750	ОТВ. ВК
17	400 130	НА УТЯЖ	СТУПАКА ВК
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	В К
24	130 250	-0.550	СУ

ПРИМЕЧАНИЕ: В СПЕЦИФИКАЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВЕДЕНЫ ЭЛЕМЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ НА ПЛАНАХ ТЕХПОДПОЛЬЯ. АСТЫ 05... 08.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

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

224-1-45685 Л С

И. КОТР. АНОФРИЕВ  
 НАЧ. МЕСТ. УРАЛ  
 ПЛАН. И. МАРТУЛЕЦ  
 Г. П. АРОЖКИН  
 Г. П. АНОФРИЕВ  
 ПРОЕКТ. АРОЖКИН  
 РАЗРАБ. БОРОКИН

ШКОЛА № 22 КЛАССА  
 7834-864 УЧАЩАХСЯ  
 С О СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СТУДИЯ ИМУСТ ЛИСТОВ  
 Р 06

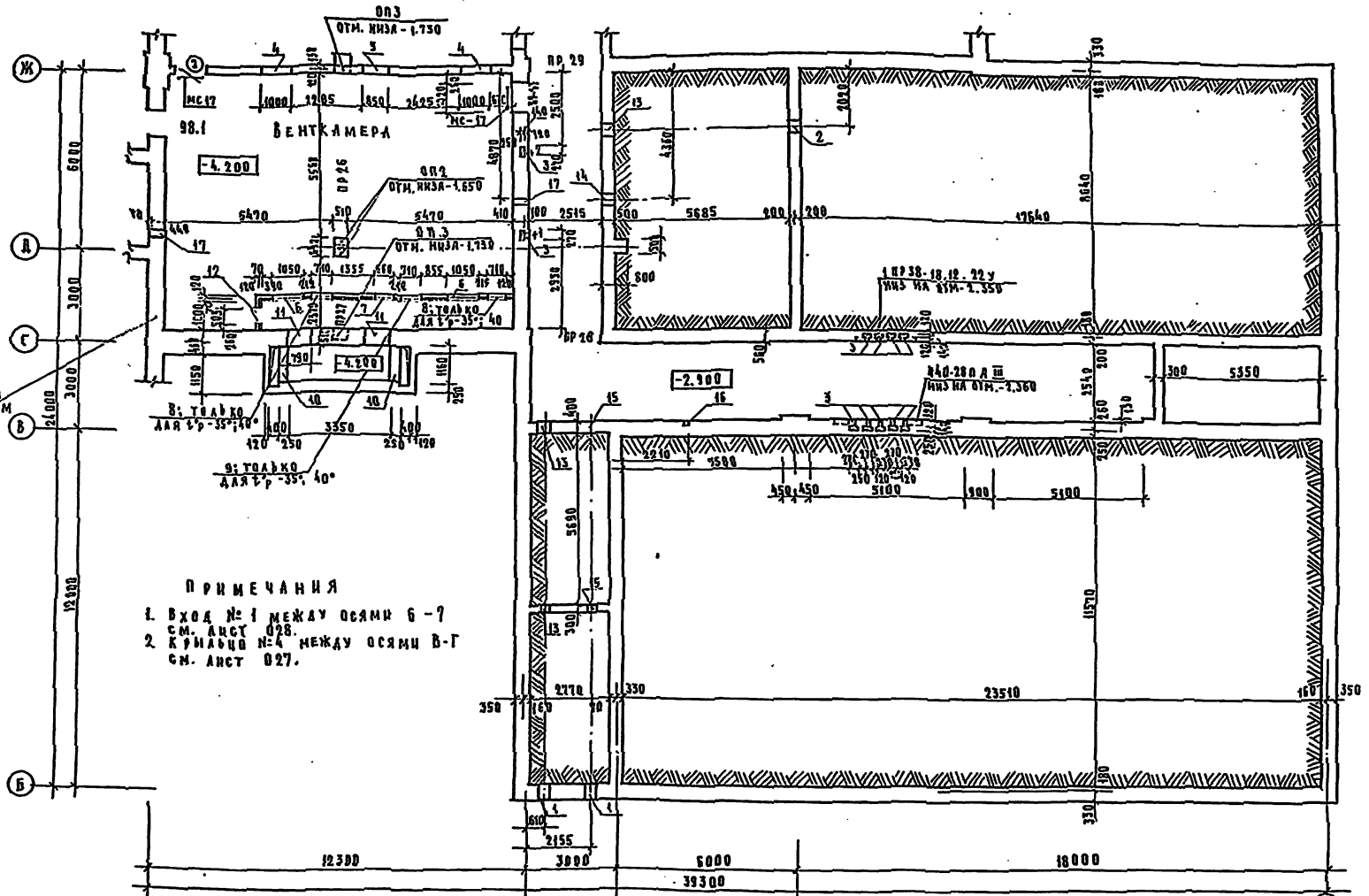
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
 ЗДАНИЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
 МОСКВА  
 1988



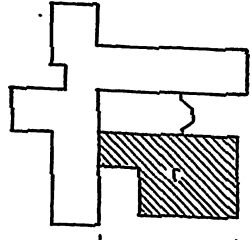


ТУШОВСКИЙ ПРЕКТЕ АЛБОН В



МОНТАЖНЫЙ ПРОЕМ  
ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ  
ПОСЛЕ ЗАСТЫВКИ  
ОБЕЗУКОВАННЯ

- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ВХОД №1 МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г СМ. АНСТ 025.
  2. КРЫШЦО №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	08	11	790	2000	-4.200	08						
4	1000	1000	08	12	505	1235	-3.840	08						
5	850	850	08	13	400	400	-1.800	8 К						
6	1050	1515	08	14	400	400	-1.500	8 К						

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНИЙ**

НАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД.	ВРЕМЯ ЧАСОВ
	ИИ-03-02 АЛБОН 71-64	МС 17	2	17.7	

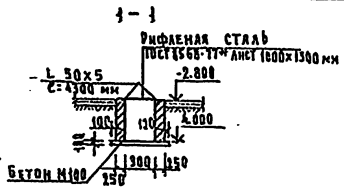
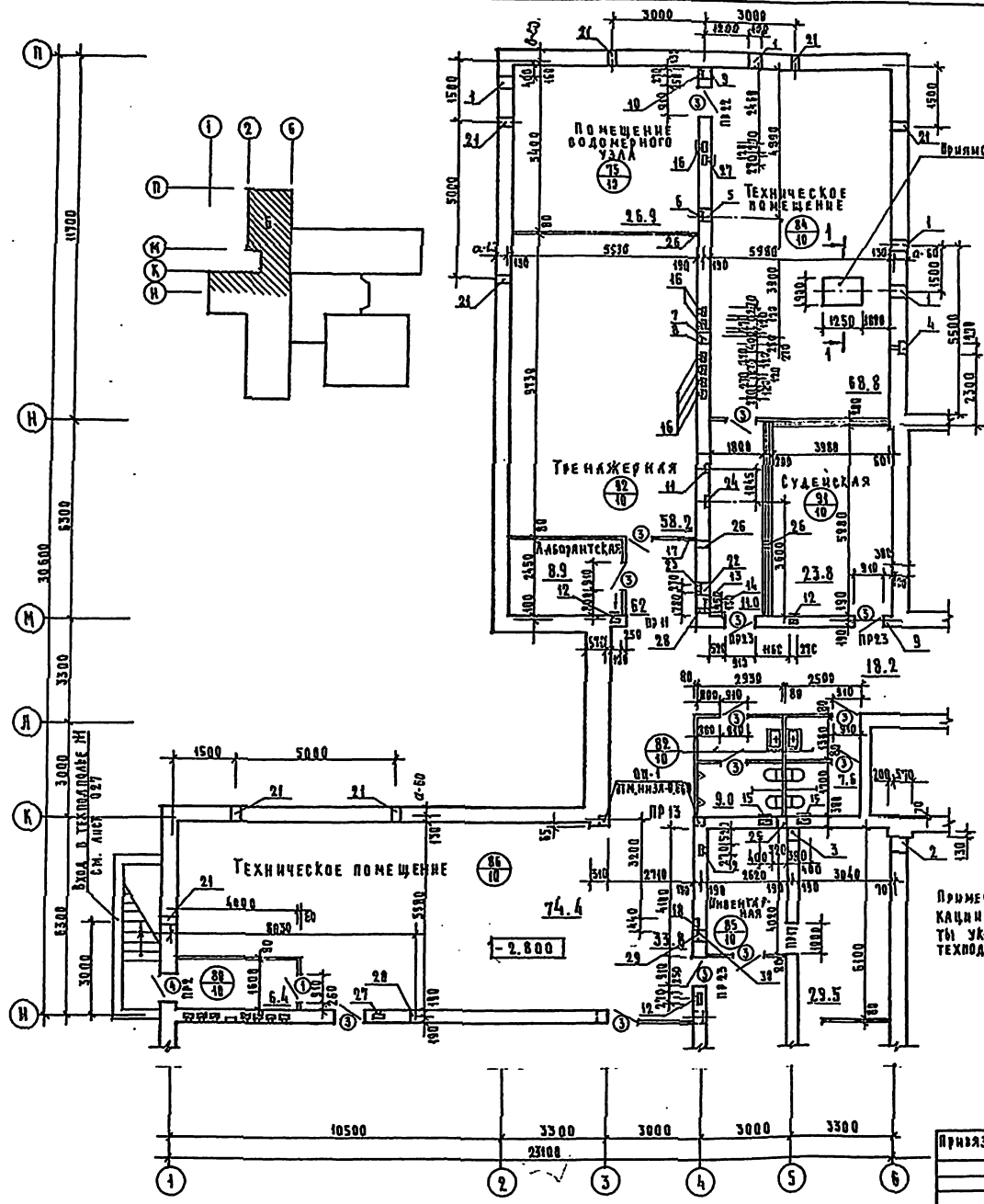
224-1-456.85		АС			
Н. КОНТ. РАБОТ	А. КОФЕДИН	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-664 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. НАСТ. РАБОТ	В. МАТЮШЕВ		7	08	
Т. АД.	А. КОФЕДИН		БЛОК Г ПЛАН ТЕХНОЛОГА (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)	ЦНИИЭП	УЧЕБНИК ЗАДАНИЙ
Г. РАБ.	А. КОФЕДИН				
ПРОВЕРКА	В. КОФЕДИН				
РАЗРАБ.	В. КОФЕДИН				

СГЛАДОВАНО	ПОДПИСАНО	ОТ	ПОДПИСАНО
В. КОФЕДИН	В. КОФЕДИН	С. КОФЕДИН	С. КОФЕДИН
17.0	17.0	17.0	17.0
17.0	17.0	17.0	17.0



Альбом  
Типовой проект

И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА



Экспанкация отверстий

Тип отв.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЗ М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	400	400		ВК
2	400	400	-1.600	ВК
3	400	600	-1.800	ВК
4	270	385	НА 0.2 М ОТ СТЕНЫ	ШТРАБА В К
5	400	400	-0.950	ВК
6	270	130	-0.950	ВК
7	400	400	-0.950	ВК
8	270	130	-0.550	ШТРАБА В К
9	400	400	-0.700	ВК
10	270	130	-0.700	ШТРАБА В К
11	270	130	-1.150	ШТРАБА В К
12	200	200	-0.650	ВК
13	450	600	-1.400	НИЗ С У
14	140	130	-0.800	ШТРАБА В К
15	400	400	-0.750	ВК
16	200	200	-0.750	ВК
17	600	600	-1.300	ВК
18	440	464	-1.000	НИЗ В К
19	140	130	НА ЭТАЖ	ШТРАБА В К
20	400	400	-3.300	ВК
21	300	330	-0.675	ВК
22	400	400	-0.800	ВК

Тип отв.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НИЗ М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
23	270	130	-0.800	ШТРАБА В К
24	270	130	-1.000	ШТРАБА В К
25	400	400	-2.800	ВК
26	200	200	-0.500	ВК
27	200	400	-0.700	ВК
28	130	250	-0.550	СУ
29	400	130	-2.800	ШТРАБА В К
30	400	400	-0.750	ВК

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕМЯНКИ			
	ИИ-03-03-ЛБСММ-И-64	МС 12	1	12.2	
	ИИ-03-03-ЛБСММ-И-64	МС 17	1	17.7	
		ПРОГОНЫ			
	1. 225-2 вып. 5	П 40-28П А III	2	250	
		ОПОРНЫЕ ПЛАНТЫ			
	0П1	0П4-4 А III	6	50	
	0П2	0П5-2 А III	7	45	
	0П3	0П6-2 А III	3	90	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1. 436-10 вып. 1	ПР 30-18.12.22У	1	125	
		СТУПЕНИ			
	1. 033. 1-1	АС 9. 17	8	100	

Примечание: В спецификации приведены заменены указанные на планах технологические листы 09... 012.

224-1-456 85 АС

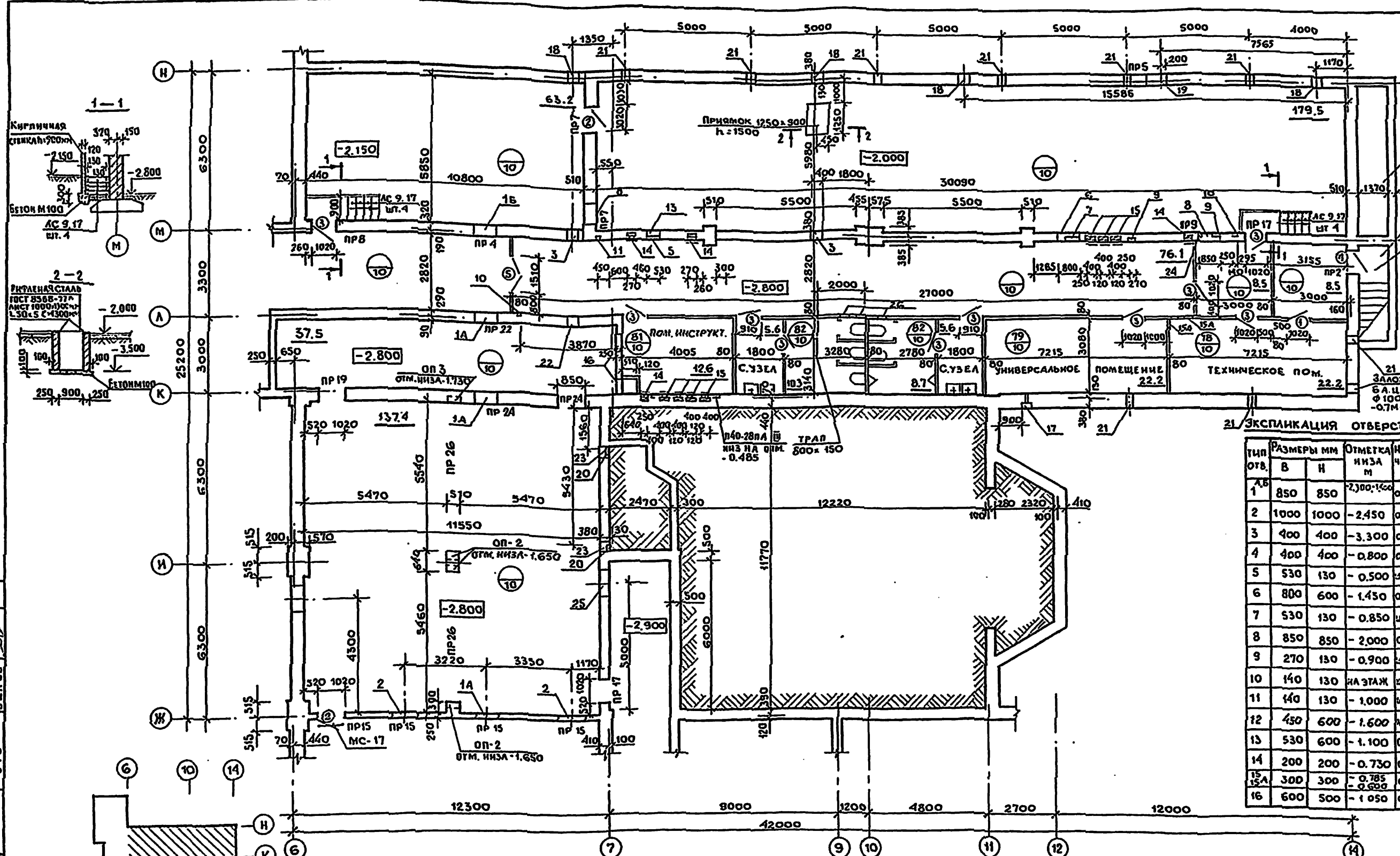
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА
И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА	И.И. ПОДА

АЛБОМ О

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО:

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



21 ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	Размеры мм	Отметка 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 штраба вк.
6	800	600	-1.450 отв. вк.
7	530	130	-0.850 штраба вк.
8	850	850	-2.000 отв. об.
9	270	130	-0.900 штраба вк.
10	140	130	на этаж штраба вк.
11	140	130	-1.000 штраба вк.
12	450	600	-1.600 ниша 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 м	Назначение	Тип отв.	Размеры мм		Отметка м	Назначение
	В	Н				В	Н		
17	270	375	ниша от земли	подив кр. ниша	22	400	400	-1.750	вк.
18	400	400	ниша при привязке	отв. вк.	23	400	400	-1.700	вк.
19	800	400	ниша при привязке	отв. вк.	24	140	130	-0.400	штраба су.
20	270	130	-1.300	штраба вк.	25	700	700	-2.800	об.
21	300	390	-0.675	об.	26	400	400	-0.700	об.

ПРИВЯЗАН:

И.контр.	АНОФРИЕВ	И.контр.	АНОФРИЕВ	22.4-1-156.85	АС
И.м.м.ст.	ОРАОВ	И.м.м.ст.	ОРАОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
И.инж.м.	МАРГУЛЕЦ	И.инж.м.	МАРГУЛЕЦ	Страница	Лист
Г.пр.	ДРОМИНИН	Г.пр.	ДРОМИНИН	Р	011
Р.к.в.арх.	СОРОКИН	Р.к.в.арх.	СОРОКИН	БЛОК В, ПЛАН ПОДВАЛА. (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	
В.а.инж.	ТРУШИНА	В.а.инж.	ТРУШИНА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
Архит.	Антощенко	Архит.	Антощенко		



ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ РАСЧЕТА ФУНДАМЕНТОВ

Наименование осей	Значение нагрузки в тс/п.м при толщине наружной стены и укладки			Отметка приложении
	510 мм			
	1600 кгс/м <sup>3</sup>	1800 кгс/м <sup>3</sup>	1600 кгс/м <sup>3</sup>	
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
	510 мм			
	1600 кгс/м <sup>3</sup>	1800 кгс/м <sup>3</sup>	1600 кгс/м <sup>3</sup>	
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.

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИС. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В РАБОТУ

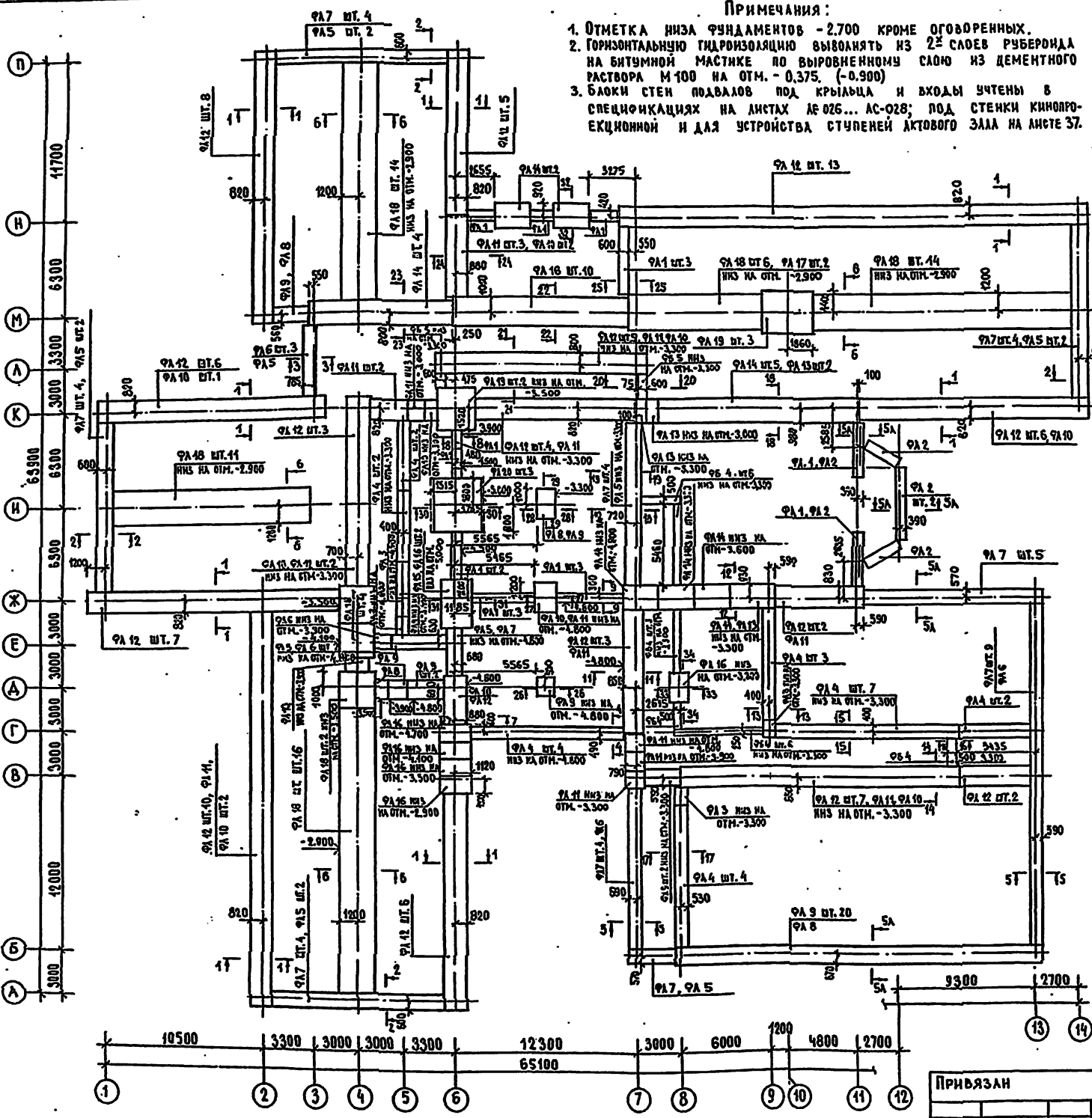
ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		224-1-456.85		АС	
И. КОНТ.	АНОФРИЕВ	И. КОНТ.	АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАРИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. ИЖ. И.	МАРГУЛОВ	И. ИЖ. И.	МАРГУЛОВ	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	Р	013	
Г. А. П.	АРОХЖИН	Г. А. П.	АРОХЖИН		ЦНИИЭП		УЧЕБНО-ЗАДАНИЙ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





МЫСЛОМ О ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМ. № 001. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ ЧИТАТЬ НА Л. 10



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОТМЕТКА НИЗА ФУНДАМЕНТОВ - 2.700 КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ 2<sup>х</sup> 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			
ФЛ 1	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 4	ФЛ 6.12-4	18	545	
ФЛ 2	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 4	ФЛ 6.24-4	6	1040	
ФЛ 3	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 8.12-2	4	685	
ФЛ 4	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 8.24-2	25	1395	
ФЛ 5	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 10.8-2	12	495	
ФЛ 6	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 10.12-2	8	750	
ФЛ 7	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 10.24-2	40	1520	
ФЛ 8	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 12.8-2	4	570	
ФЛ 9	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 12.12-2	28	870	
ФЛ 10	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 14.8-2	11	685	
ФЛ 11	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 14.12-2	46	1040	
ФЛ 12	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 14.24-2	30	2110	
ФЛ 13	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 16.8-2	5	800	
ФЛ 14	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 16.24-2	15	2470	
ФЛ 15	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 20.8-2	1	1595	
ФЛ 16	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 20.12-2	17	2440	
ФЛ 17	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 24.8-2	3	1865	
ФЛ 18	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 24.12-2	67	2845	
ФЛ 19	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 28.12-2	5	3420	
ФЛ 20	СЕРИЯ 1.112-5 ВЫП. 2	ФЛ 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	

224-1-456.85 АС

ПРИВЯЗАН

И. КОНТ. АНОФРИЕВ  
 И. КОНТ. УРАОВ  
 А. КОЖИМ. МАРГУЛЕЦ  
 А. П. АРОЖИН  
 Г. П. АНОФРИЕВ  
 П. РОВ. АНОФРИЕВ  
 Р. ЗАР. ТРИШИНА

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

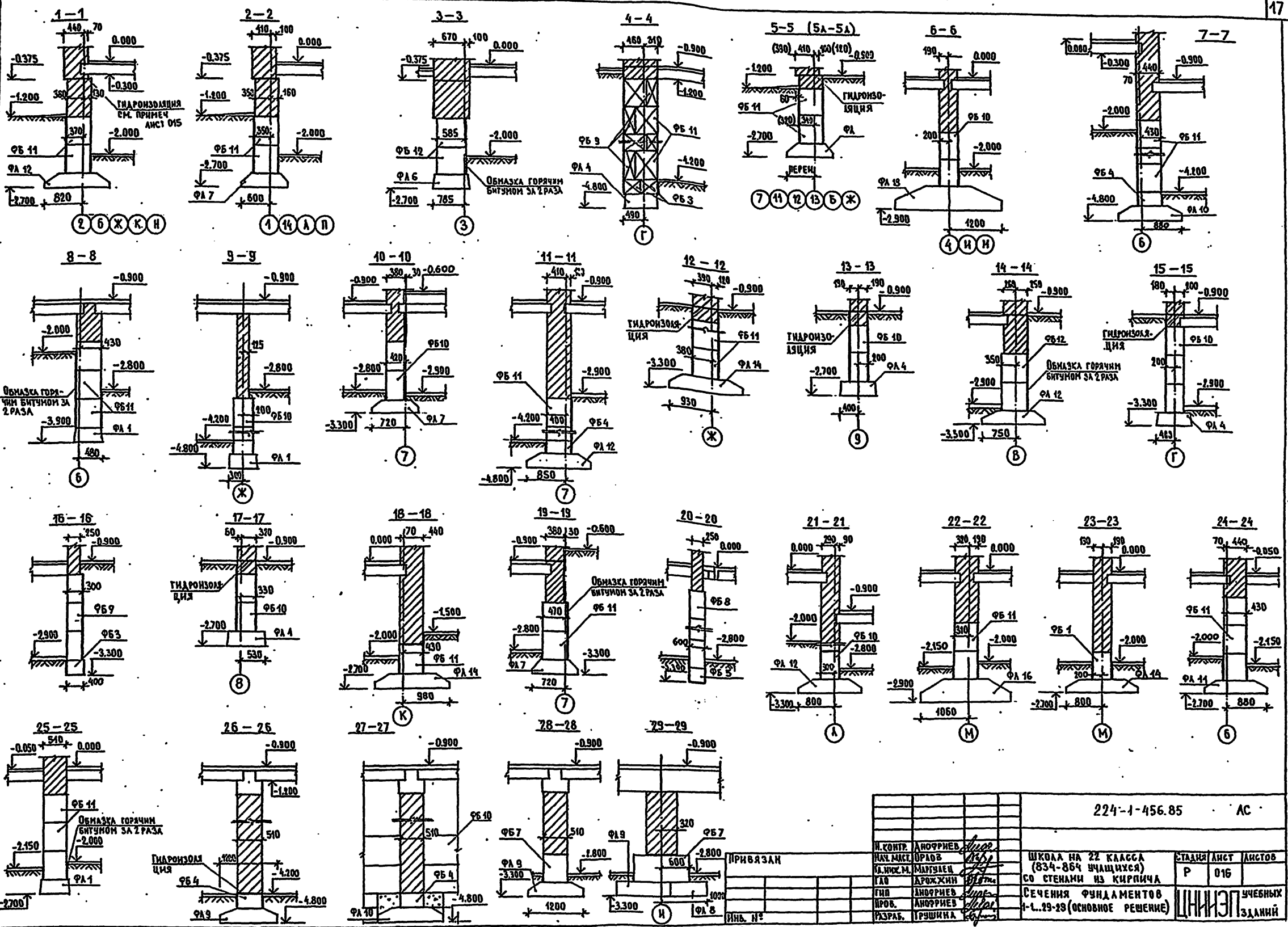
СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ  
 Р 015

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)

ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ

Альбом 0

Типовой проект



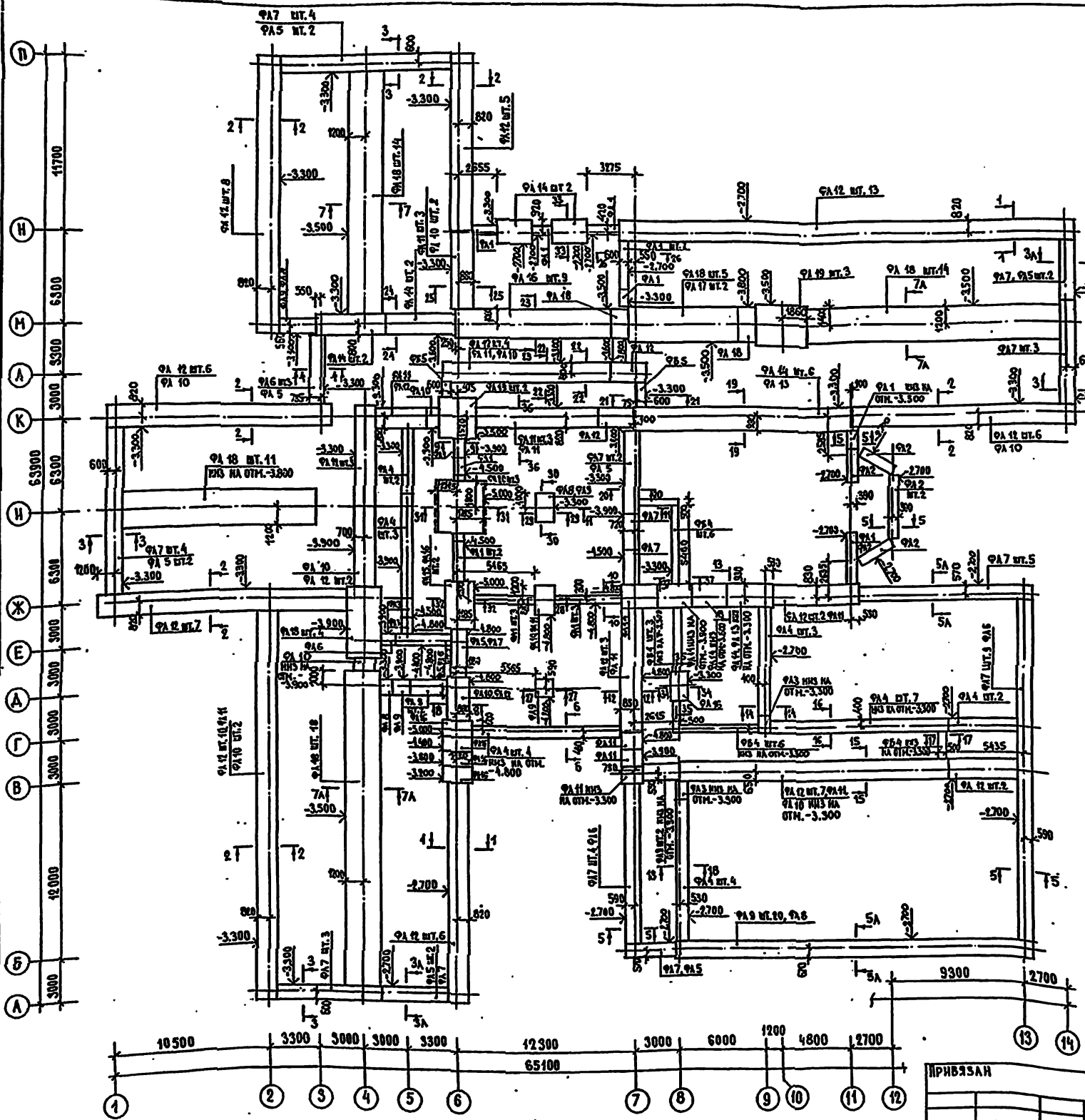
224-1-456.85		АС
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. МСТ. ОРАОВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И-Л. 25-29 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)	Р 016
КА. ИЖ. М. МАРГЕН		
КАВ. АРХ. ЖИИ		
ГИП. АНОФРИЕВ		
ПРОФ. АНОФРИЕВ		
РАЗРАБ. ГРИШИНА		
ПРИВЯЗАН		
ИВ. Н. 2		



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

АЛЬБОМ О  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СТО БАРНАУЛ  
ИЗДАНИЕ № 30  
ИЗДАНИЕ № 10  
ИЗДАНИЕ № 10  
ИЗДАНИЕ № 10



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
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 047, 045 (ПУНКТЫ 2,3)

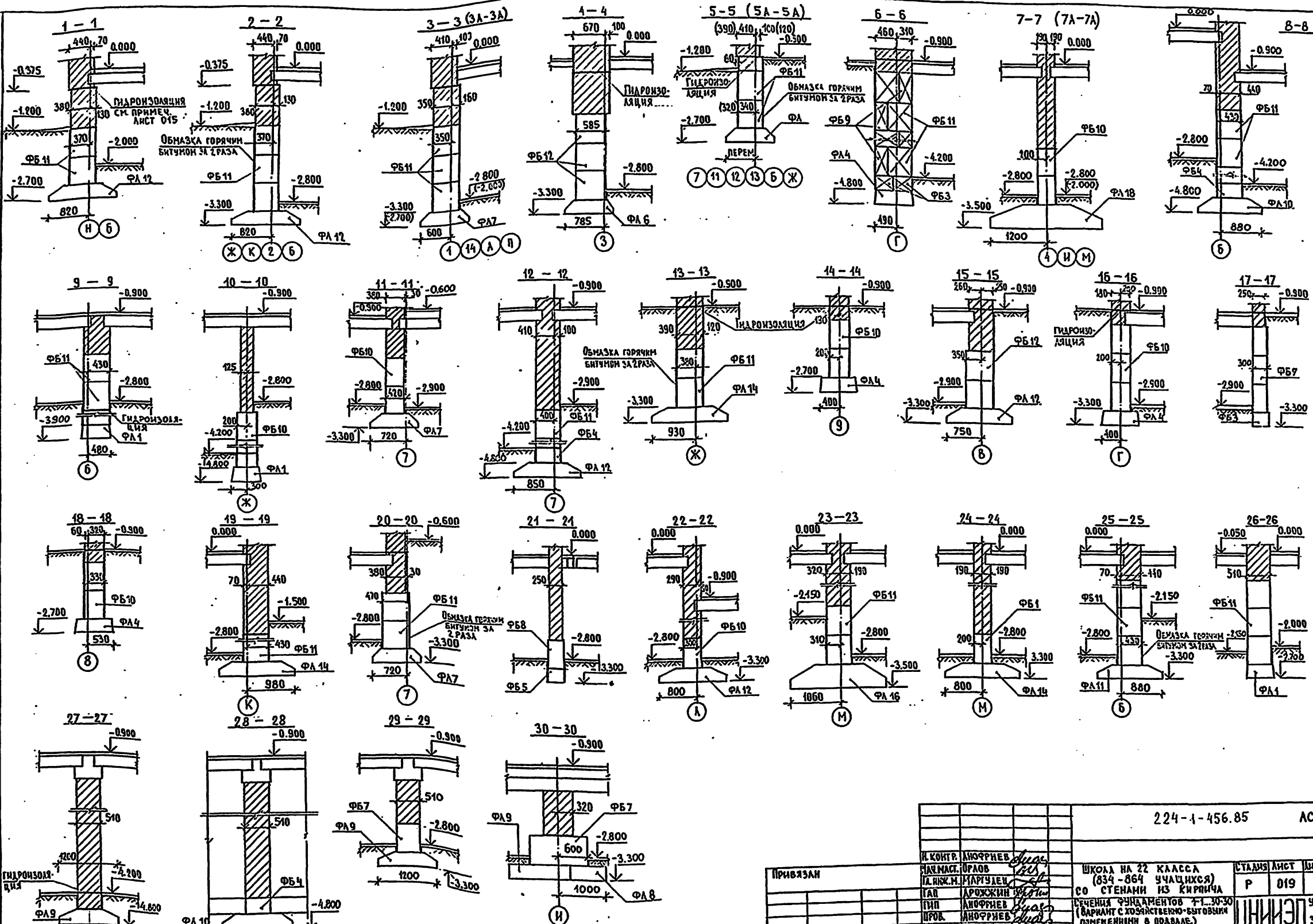
224-1-456.85 АС

И. КОМП.	АНОФРИЕВ	И. КОМП.	УРАОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ (ЛИМИТ СУЩЕСТВЕННО-ВЫСЕН МИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМП.	МАРТУАЕЦ	И. КОМП.	МАРТУАЕЦ		Р	048	
ГЛАВ.	АРОЖЖИН	ГЛАВ.	АРОЖЖИН				
ГЛАВ.	АНОФРИЕВ	ГЛАВ.	АНОФРИЕВ				
ПРОБ.	АНОФРИЕВ	ПРОБ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	ТРУШИНА	РАЗРАБ.	ТРУШИНА				

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ 0.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ.

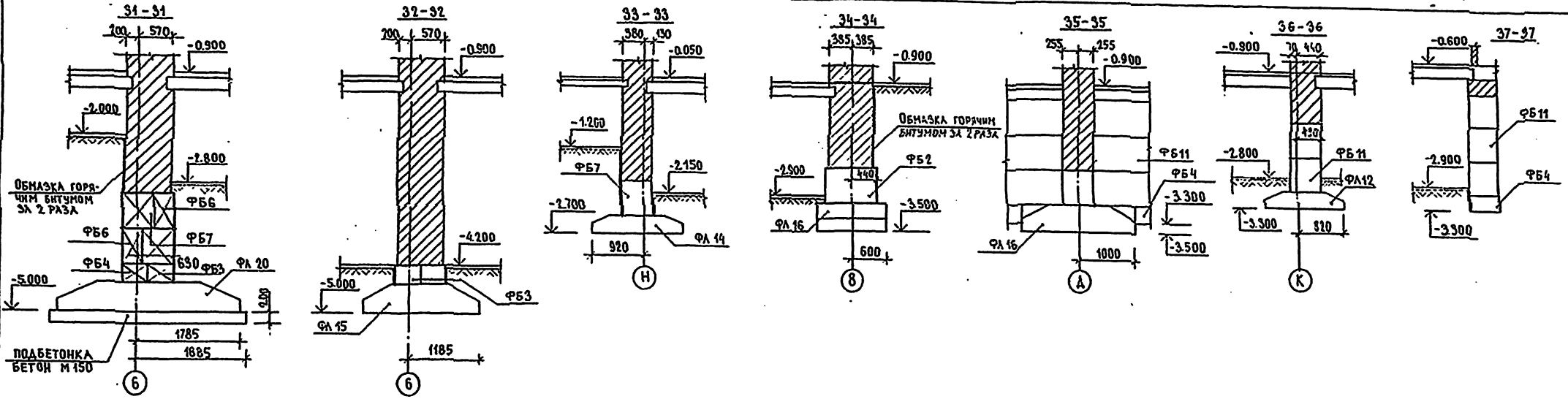


ИВ.Н. ПОЛ. ПОДПИСЬ И Л.ТА. ВЗЛМ.ИВ.Н. ПОЛ.

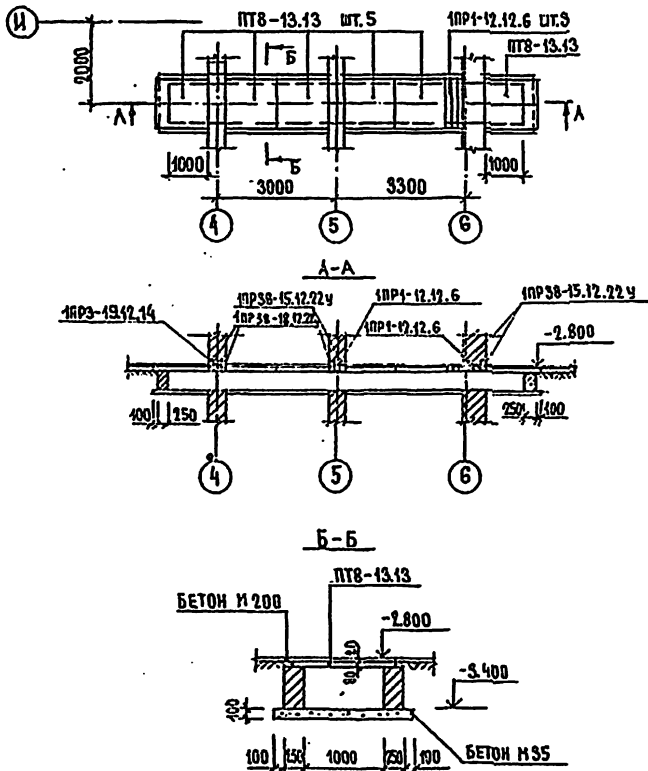
		224-1-456.85		АС	
И. КОНТ.Р.	АНЮФРИЕВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА	СТАНАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. АРХ. М.	МАРГУДЕН	(834-864 УЧАЩИХСЯ)	Р	019	
И. АРХ. М.	АРОЖКИН	СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			
И. П.	АНЮФРИЕВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 4-1, 10-30			
И. ПР.	АНЮФРИЕВ	(ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМ			
И. БЕД. ПР.	ТРУШИНА	ПРИМЕЧАНИИ В ПОДАЧЕ.)			

ПРИВЯЗАН	
ИВ. Н. П.	

Альбом 0.  
Типовой проект



ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА

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

ПРИМЕЧАНИЕ:  
1. ПЛАН ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА СМ. ЛИСТ 09.

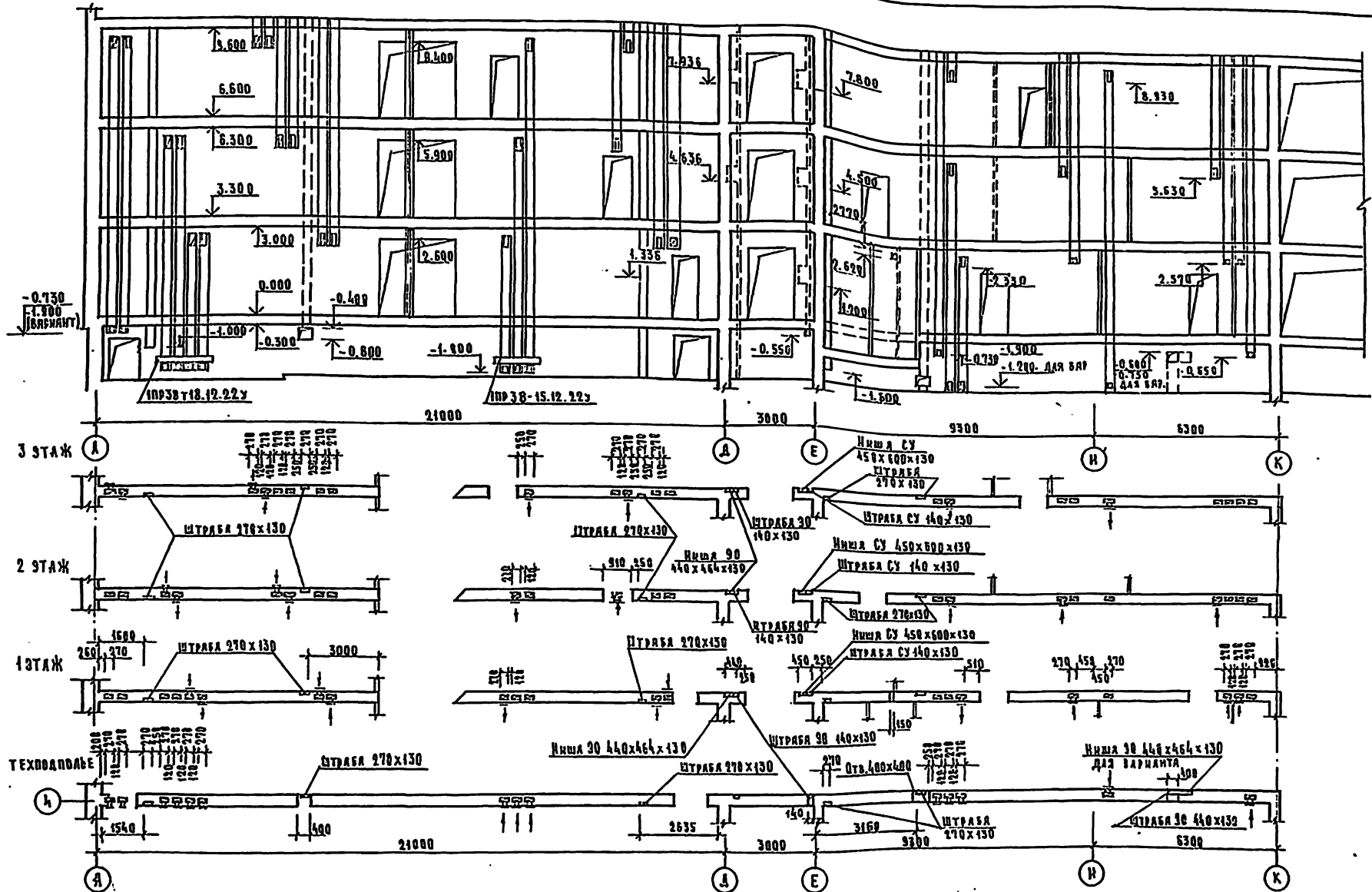
				АС	
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ		НАЧ. МАС. ОБРАД.			
П. ЛОЖКИН		М. АРОХЖИН			
Г. И. АНОФРИЕВ		Б. А. ТРУШИНА			
П. О. АНОФРИЕВ		Н. Ю. СМАКИНА			
ПРИБ. ЗАН		ИНВ. №			
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) С Д. СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	020
СЕКЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ 31-31... 37-37 ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА. (ВАРИАНТ С ГОРЮЧИМ БИТУМНОМ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ВОДОУДАЛЕ)				УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

ИЗМ. № ПОЛ. ДИПЛОМ И ДАТА ВСТАВ. №№ 1-12

Технический проект

С. О. Г. А. С. В. А. Н. О.

Инв. № 001-001/001-001/001-001



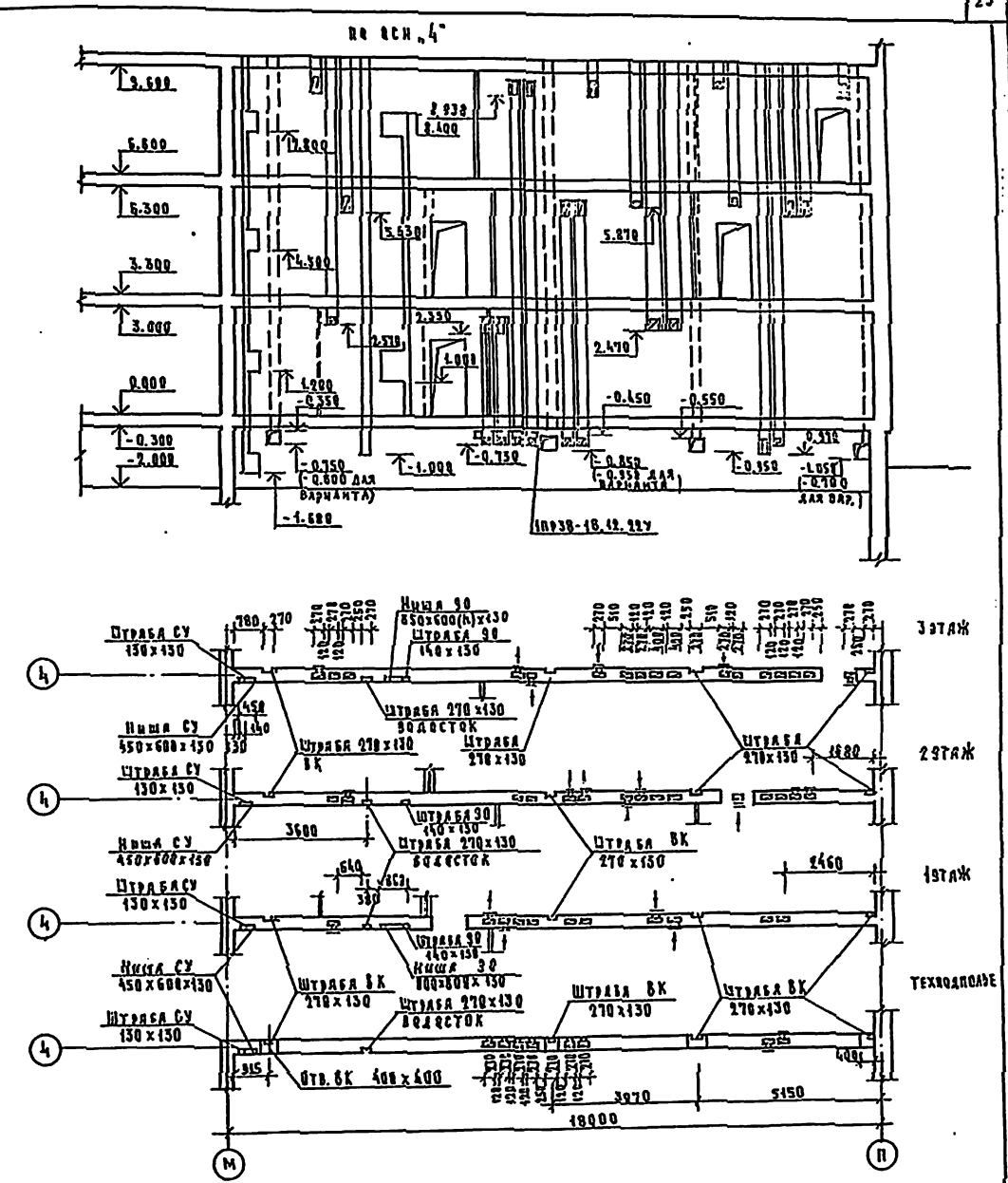
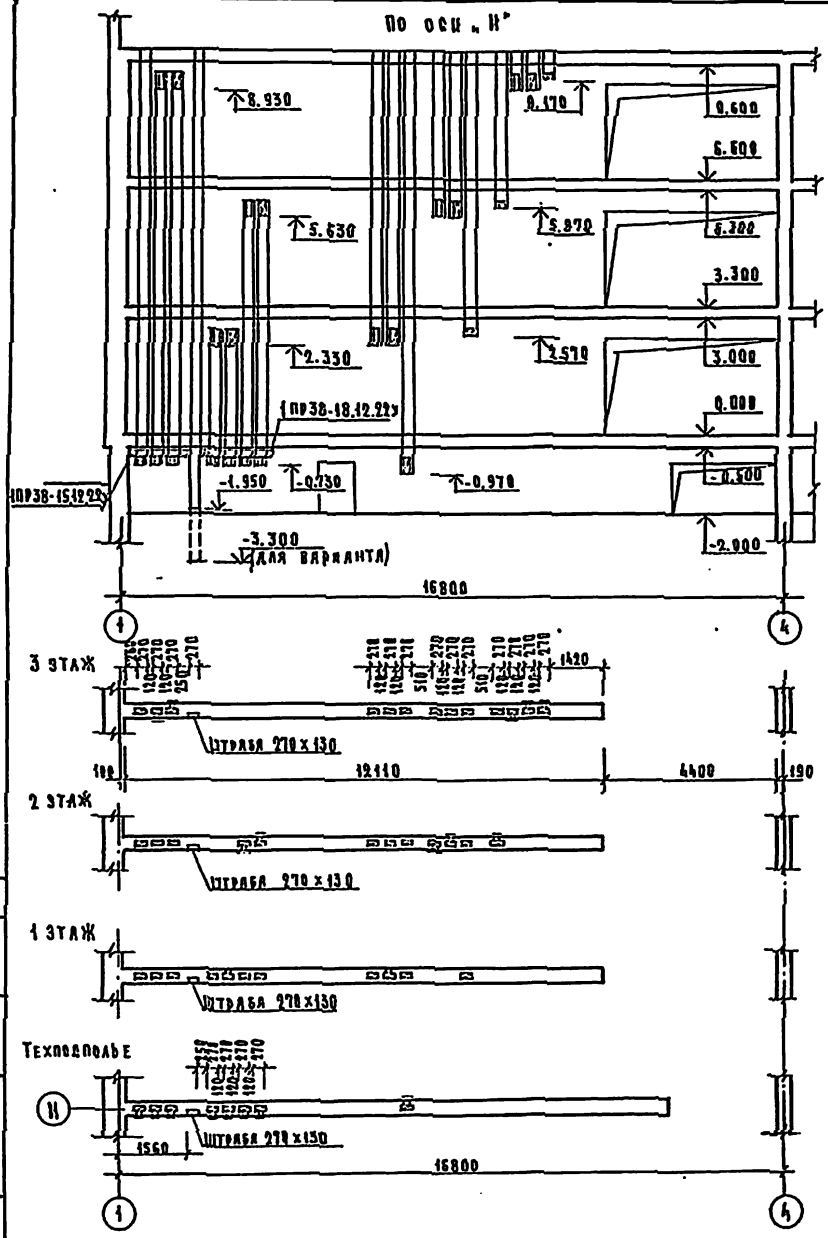
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Перемычки			
	1.138-10	Б.И.П. 1	1	100	Листы 021-023
	1.138-10	Б.И.П. 1	4	125	Листы 021-023

Привязки		224-1-456.85	ЛС
И.КОНТ.Р.	Анофимов	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) С У СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТУДЕНТ ЛУСТ ЛУСТ В
НАЧ. РАБОТ	Ураов		
САМ. РАБ.	Мартуален		
Г.И.П.	Анофимов		
ПРОВЕРКА	Лужжик		
РАЗРАБОТ.	Антоменко	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ А-К по в.с.н. 4	ЩИНИЭП УЧЕБНИЙ ЗДАНИЕ



ТВ ПЛОСКИЙ ПРОЕКТ

УЧ. ЛИСТА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНЕС. ЛИСТА  
СТО. БИЛЕТ. БЕЛОС.



		224-1-456.85	АС
Проектировщик	И.С.САУ	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
	Л.М.МЕТ	ДУРОВ	<i>Дуров</i>
Инженер	Г.А.	АРОЖКИН	<i>Арошкин</i>
	Г.И.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
Инв. М.	С.В.СЕРГЕЕВ	БОРЖИКИН	<i>Боржикин</i>
	С.В.СЕРГЕЕВ	АРОЖКИН	<i>Арошкин</i>
		ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 уч. мест) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНЫ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 022
		РАЗВЕРТКА СТЕН 1-4 ПО ОСИ Н Н-П ПО ОСИ 4	ЛИНИИЗП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ







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 АИ	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 АИ	2	380		ПР-12	1. 138-10, Вып. 1	1ПР2-15.12.14	2	75							
ПР14	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АИ	2	380		ПР-13	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АИ	2	380							
	1. 138-10, Вып. 1	1ПР4-29.12.29	1	250		ПР-14	1. 225-2, Вып. 5	П40-32п АИ	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 АИ	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 АИ	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 АИ	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 АИ	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

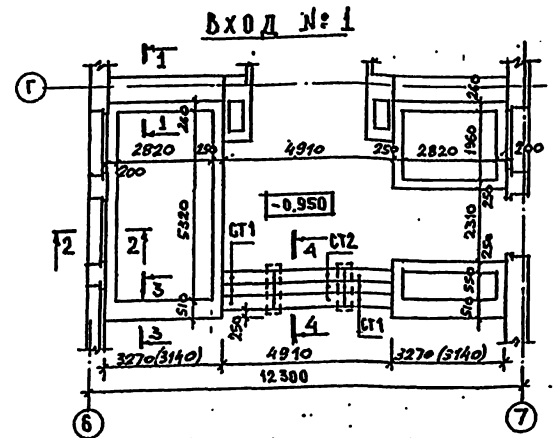
И. Контр.	Анофриев	Иванов	Школа на 22 класса /834-864 учащихся/ со стенами из кирпича	Страницы	Листов
Нач. маст.	Орлов	Иванов		Р	025
Инж. М.	Морозов	Иванов	Спецификация к ведомости перемычек ниже отн. 0.000	ШНИИЭП	учебных зданий
Г. А. П.	Дрожжин	Иванов			
Г. И. П.	Анофриев	Иванов			
Провер.	Анофриев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

Иванов Иван Иванович

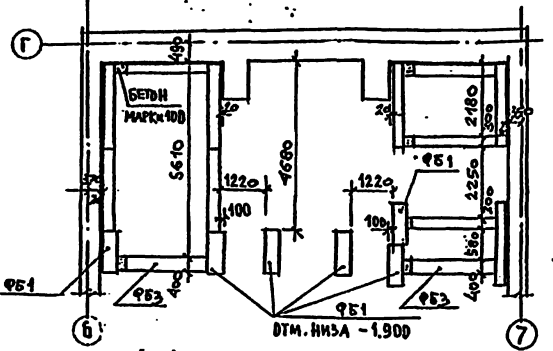




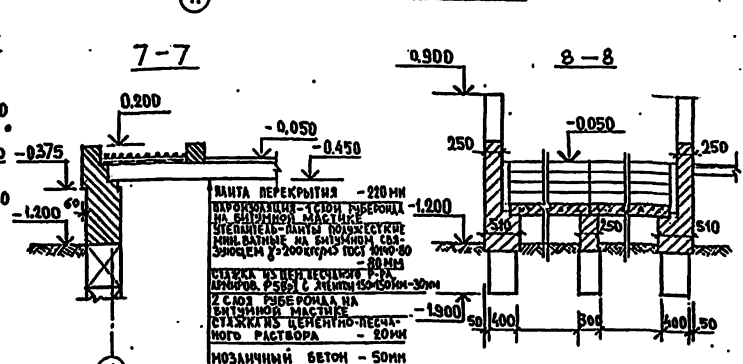
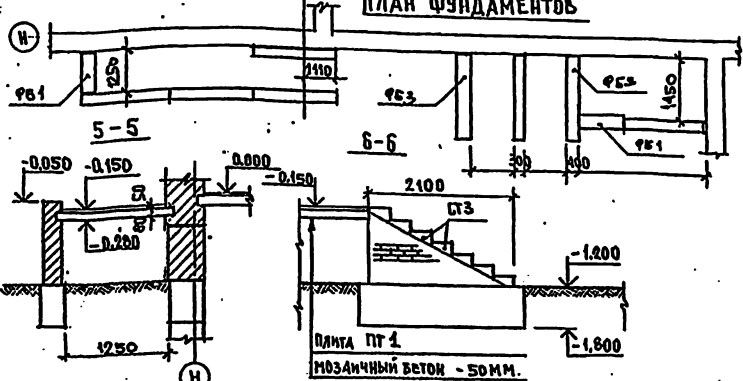
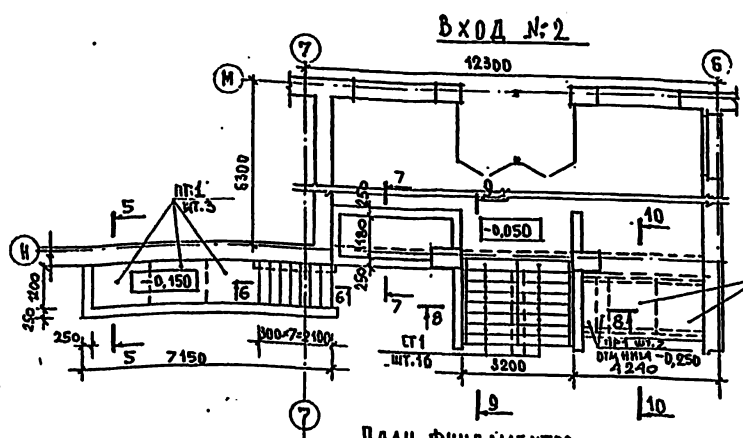
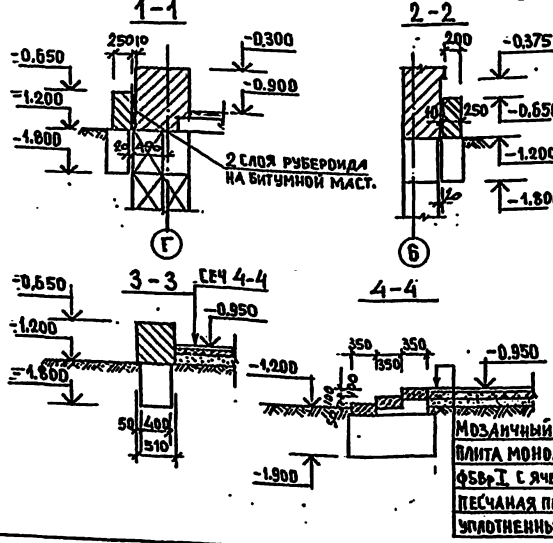
Альбом 0: Типовой проект.



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

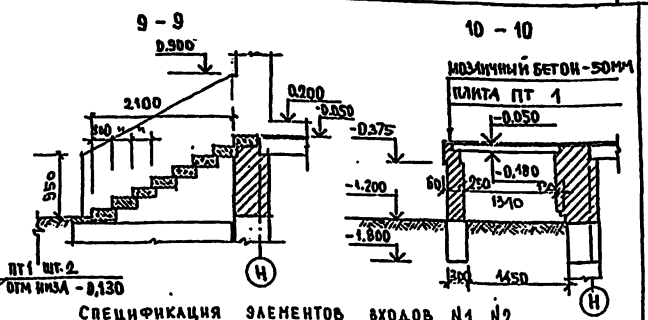


ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ - 210 мм  
 ПЕРЕКРЫТИЕ СЛОИ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПОДЪЕЗДОВ  
 ПЛИТЫ ВАШКИ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
 СПОСОБ 2х200мм ПОСЛ ШИР-80 - 80 мм  
 ПОДЛОЖКА ИЗ ПЕР. РЕШЕТКИ ПР. ШИРИНЫ Р. 300 С ШИРИНОЙ 500мм-50мм  
 2 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
 СТАЖИКАС ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА - 60 мм  
 МОЗАИЧНЫЙ БЕТОН - 50 мм

- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ВСЕ ФУНДАМЕНТЫ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ ФБС.
  2. ОТМЕТКА НИЗА БЛОКОВ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ, -1.800
  3. В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА ВХОДА №2 ЗАЛОЖИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ИЗ 2х ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ИД ТЕХ ПОДПОЛЕМ.
  4. МЕСТАМ ЗАДЕЛКИ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100
  5. ПРИ ВЫПАДЕНИИ ЦЕТОЧНИК (СЕК. 7-7) СЛОЙ МОЗАИЧНОГО БЕТОНА ЗАМЕНИТЬ КЕРАМ. ГРАНИТОМ.



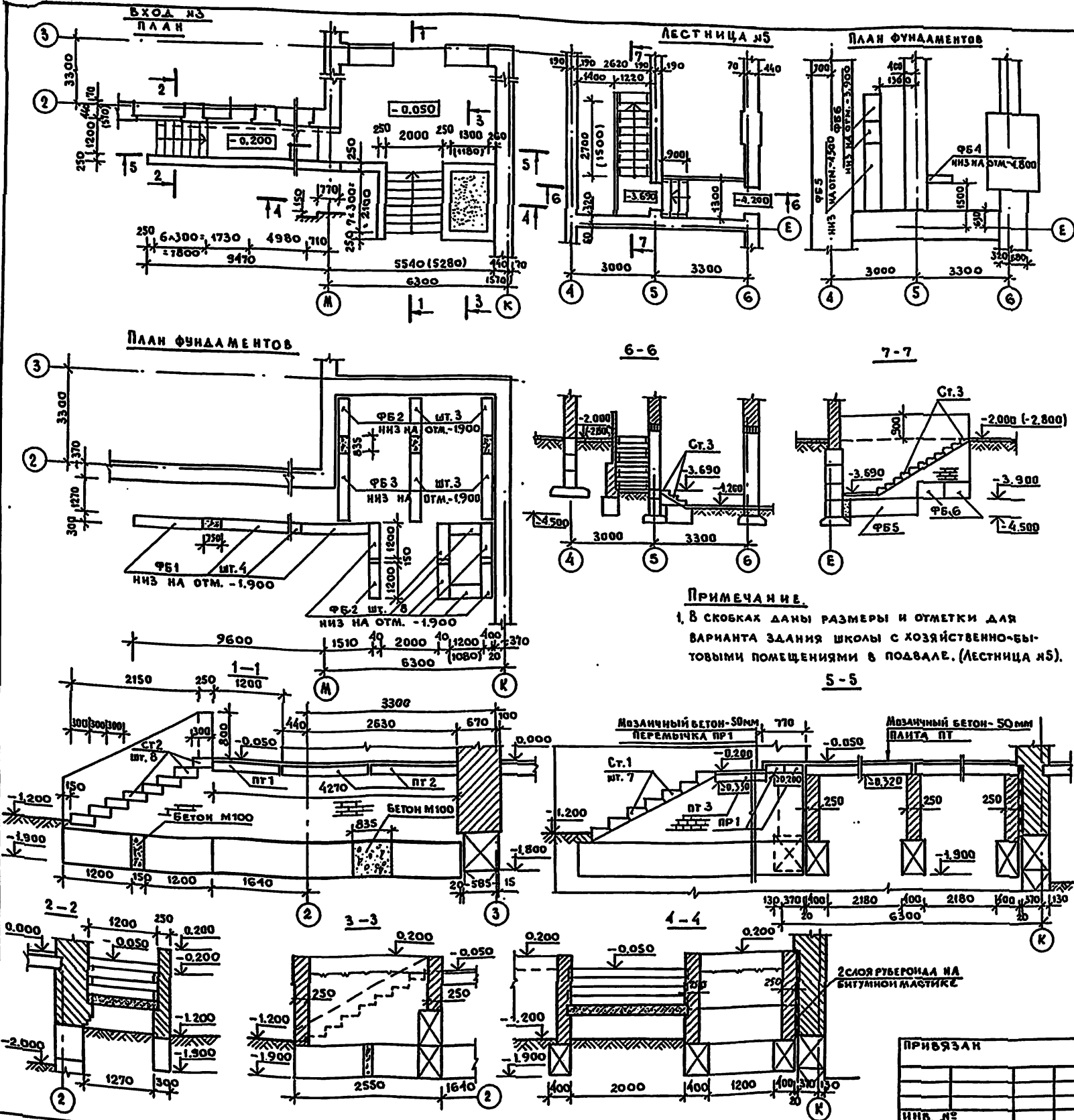
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ №1, №2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КТ.	МАССА ЕД. КТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВХОД №1					
		БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДПОЛЕВ			
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 МАРК300		1,28 м³	
		Ф58P1 ГОСТ 6727-80		53,4 кг.	
ВХОД №2					
		БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДПОЛЕВ			
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	
ПЕРЕМОШКИ					
пр1	1,158-10 Вып 2	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					
		Ф58P1 ГОСТ 6727-80		8,4 кг.	
		РУБЕРОИД РЭМ 350		138,0 м²	

224-1-456.85		АС
И. КОМП. АН. ИМЕТ. ДА ИМОВ. ГА П. ГИП. ПРОВО. РАЗРАБ.	А. ЮРЬЕВ Д. ДРОБОВ М. МАРТЕНЕВ А. ДРОБОВ А. ЮРЬЕВ А. ЮРЬЕВ С. СИМАКИНА	ШНИИЭП ЧУБЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВХОД №1, №2		028



Альбом 0  
Типовой проект

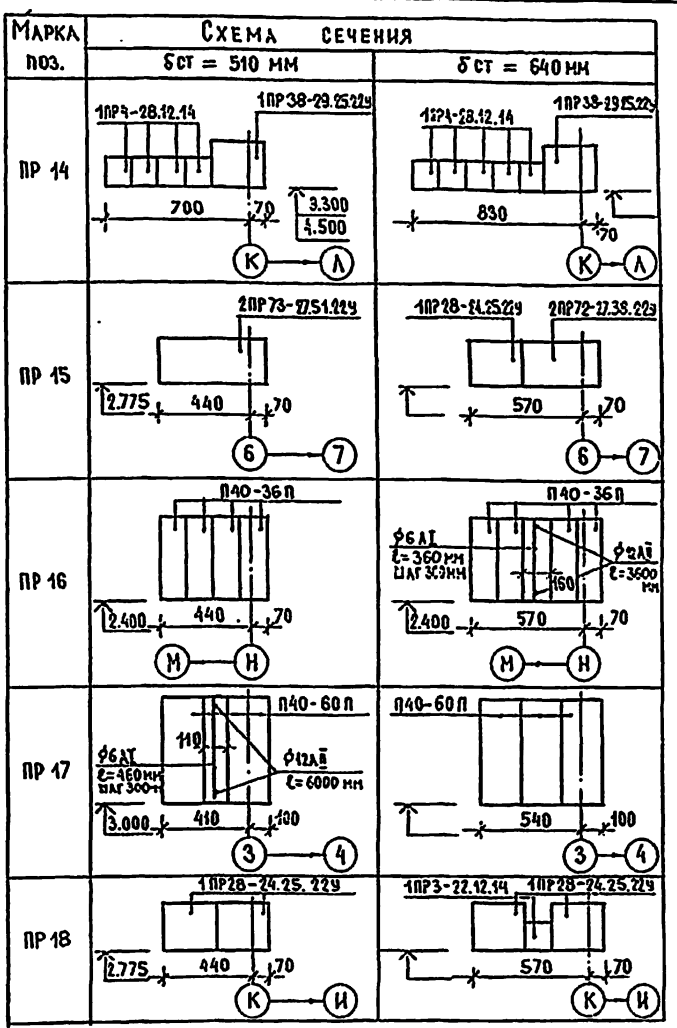
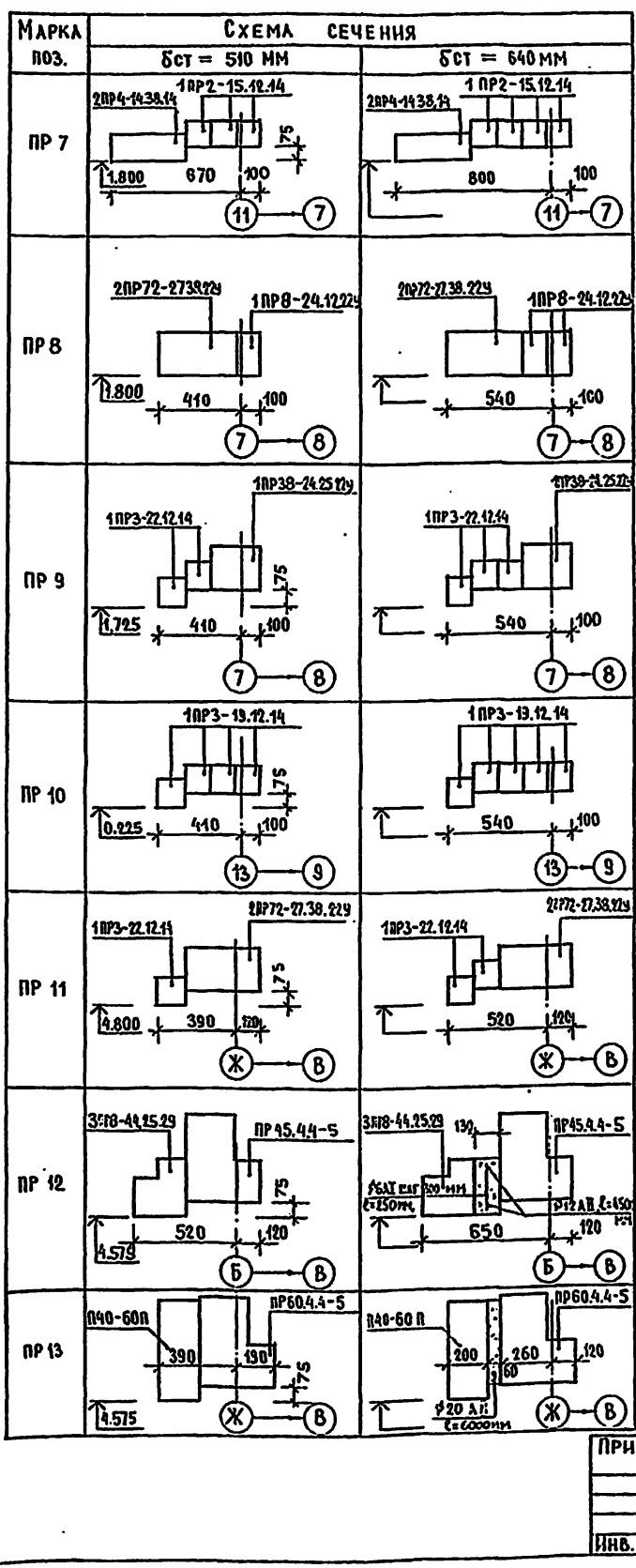
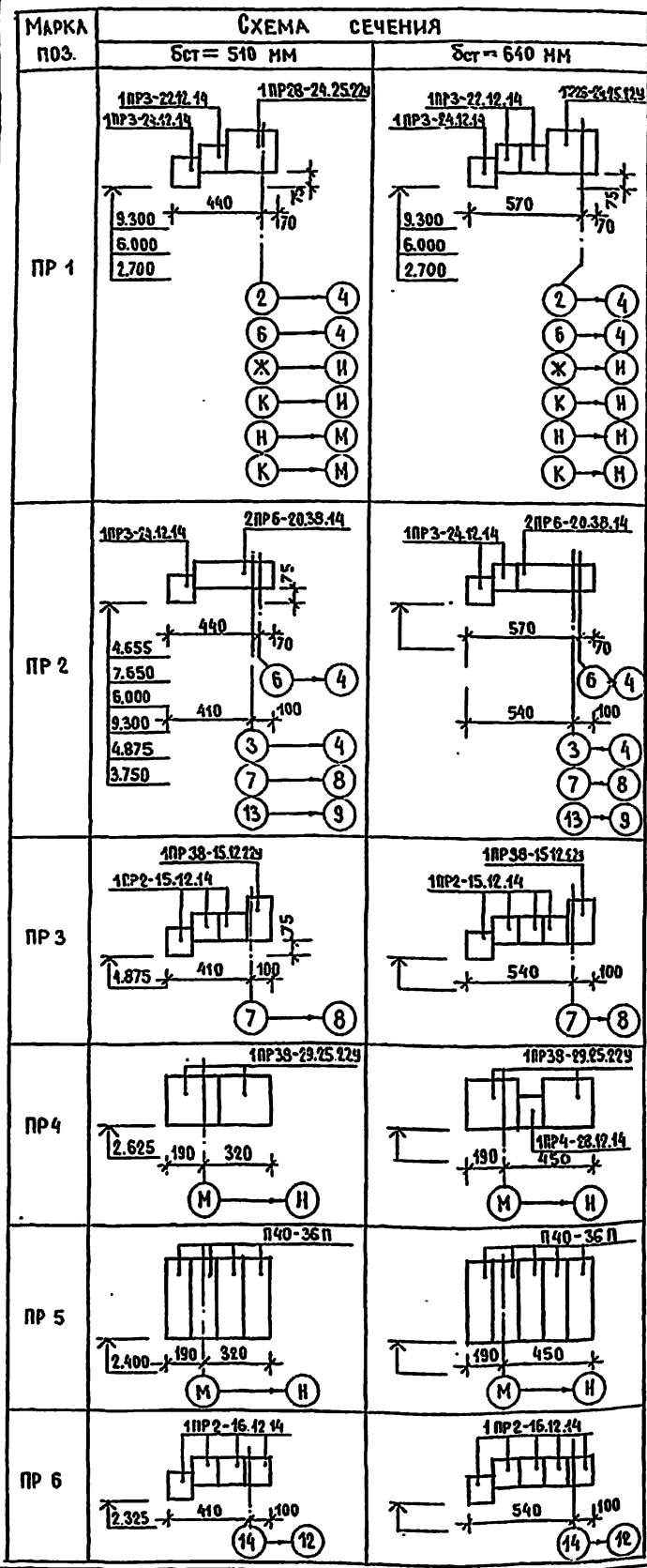


**ПРИМЕЧАНИЕ.**  
1. В скобках даны размеры и отметки для варианта здания школы с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале. (Лестница №5).

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №3 И ЛЕСТНИЦЫ №5					
МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ВХОД №3</b>					
<b>БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ</b>					
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	
<b>СТУПЕНИ</b>					
СТ1	1.055.1-1	АС 12	7	135	
СТ2	1.255.1-1	СНК 21.3.5-6	8	250	
<b>ПЛИТЫ</b>					
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	
<b>ПЕРЕМЫЧКИ</b>					
ПР1	1.138-10 Вып. 2	2 ПР4-14,38-14	3	224	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
		БЕТОН МАРКИ 100		1 м <sup>3</sup>	
		БЕТОН МОЗАИЧНЫЙ МАРКИ 300		1,6 м <sup>3</sup>	
<b>ЛЕСТНИЦА №5</b>					
<b>ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ</b>					
<b>БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ</b>					
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	
<b>СТУПЕНИ</b>					
СТ3	1.055.1-1	АС 12.17-2	14	135	
<b>ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ</b>					
<b>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА</b>					
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	
<b>СТУПЕНИ</b>					
СТ3	1.055.1-1	АС 12.17-2	9	1350	

		224-1456.85	АС		
И.КОНТР.	АНОФРИЕВ		ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СОСТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ЛАНТ	ЛИСТОВ
И.МАСТ.	ОРАОВ			Р	029
ДИ.И.М.	МАРГУЛЕЦ			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
РА.П.	АРОНИН				
Г.И.П.	АНОФРИЕВ				
ПРОВЕР.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	ЧЕРНОВА				
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. ВЗЛ. 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			Р	030		
ГЛАВ. И. МАРГУСЕЦ			ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР1...ПР18, ВЫШЕ ОТ 0.000	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
ГАП. АРОЖИН						
ГИП. АНОФРИЕВ						
ПРОБЕР. АНОФРИЕВ						
ВЕД. ИЖ. ТРИШИНА						



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		ПР 25		ПР 32		ПР 39		ПР 46	
ПР 20		ПР 26		ПР 33		ПР 40		ПР 47	
ПР 21		ПР 27		ПР 34		ПР 41		ПР 48	
ПР 22		ПР 28		ПР 35		ПР 42		ПР 49	
ПР 23		ПР 29		ПР 36		ПР 43		ПР 50	
ПР 24		ПР 30		ПР 37		ПР 44		ПР 51	
ПР 31		ПР 38		ПР 45					

ПРИМЕЧАНИЕ:  
1. ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА ПР 47, ПР 48 ПРИНИМАТЬ  
В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ СООТВЕТСТВЕННО  
ДЛЯ ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 910 (1010) И 1510 ММ.

		224-1-456.85	АС
НОРМОК.	АНОФРИЕВ		
ИМ. МАСТ.	ОРАЛОВ		
ГЛАВ. ИНЖ.	МАРГУЛЕН		
ПРОЖ. ИНЖ.	ТРИШИНА		
ИНВ. №			
		ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНЦИЯ АНСТ Р 031
		ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПР19...ПР50 ВЫШЕ ОТМ. 0.000	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

№ 3. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ. 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 - 14.38.22У	1	1	1	1	295	
ПР 43	1.225-2 Вып. 5	П 40 - 60 П А II	2	2	2	2	1500	
ПР 44	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 72 - 14.51.22У	1	1	1	1	395	
ПР 45	1.138-10 Вып. 2	2 ПР 73 - 20.51.22У	1	1	1	1	580	
ПР 46	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 1 - 12.12.6	8	1	1	10	25	
ПР 47	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	3	1	1	5	75	
ПР 48	1.138-10 Вып. 1	1 ПР 3 - 19.12.14	1	1	1	1	100	
ПР 49	ПРОЕКТ ЛИСТ 32	БМ 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	МАРГАЛЕЦ
И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ
И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ
И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ	И. КОНТР. НАЧ. РАБОТ	АНОФРИЕВ

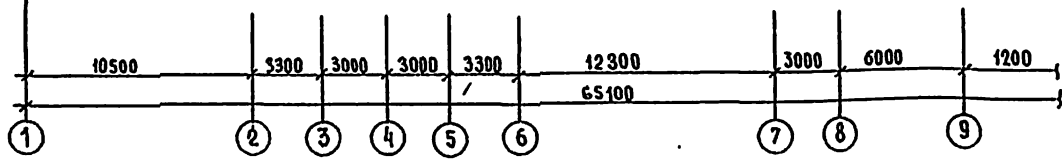
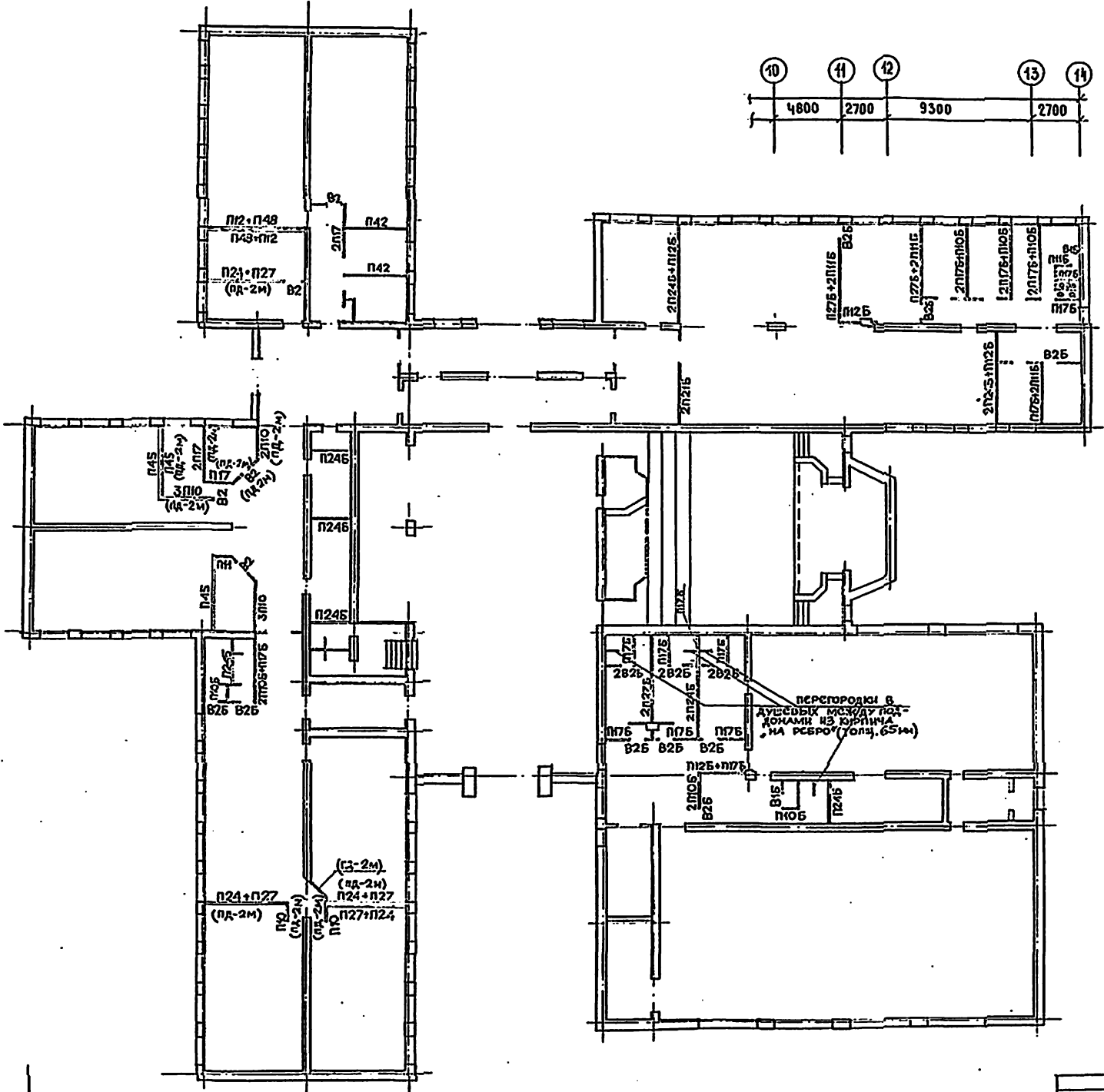
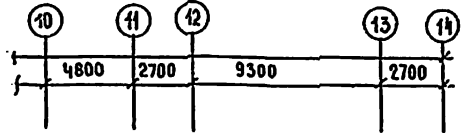
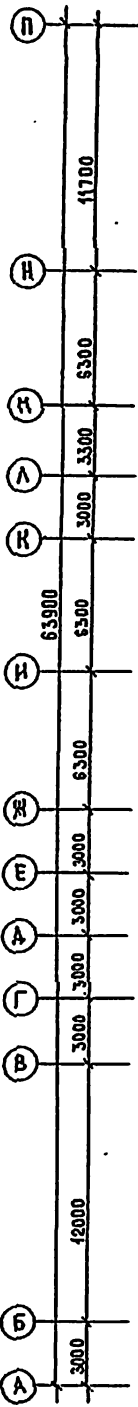
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫШЕ ОТМ. 0.000

СТАДЯЯ АНСТ АНСТОВ Р 032

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Имя, фамилия, должность и дата выдачи альбома



**ПРИМЕЧАНИЯ**

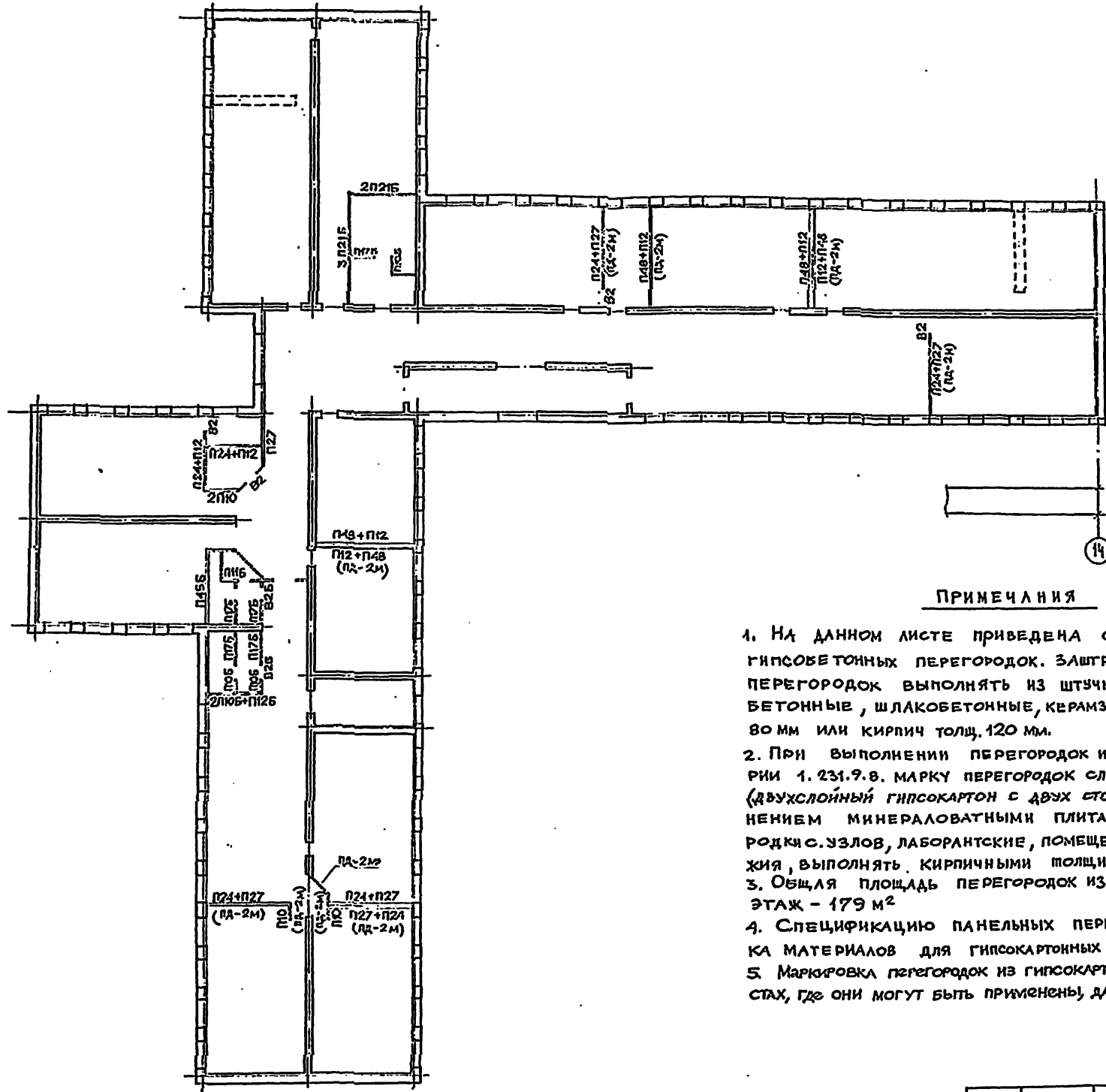
1. На данном листе приведена схема расположения гипсобетонных перегородок. Заштрихованные участки перегородок выполнять из штучных материалов (гипсобетонные, шлакобетонные, керамзитобетонные камни толщиной - 80мм или кирпич толщ. 120мм.
2. При выполнении перегородок из гипсокартона по серии 1.231.9.8 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 м<sup>2</sup>
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		
НАЧ. РАСТ.	Орлов		
СА. ИЖ. К.	МАРГНАЕВ		
СА. П.	ДРОЖЖИН		
СА. ИЖ.	АНОФРИЕВ		
ПРОВ.	ТРУШИНА		
РАЗРАБ.	СНМАКИНА		
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 1 ЭТАЖА (ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА)		Р	033
		ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

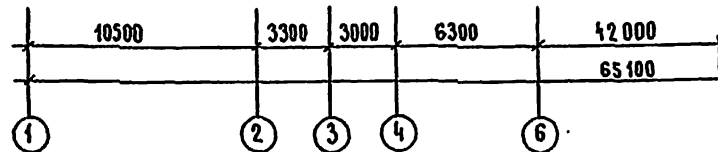


Н	11700
Н	6300
М	3300
Л	3500
К	6300
Н	6300
Н	6300
Ж	3000
Е	3000
А	3000
А	21000



ПРИМЕЧАНИЯ

1. На данном листе приведена схема расположения гипсобетонных перегородок. Заштрихованные участки перегородок выполнять из штучных материалов (гипсобетонные, шлакобетонные, керамзитовые камни толщиной 80 мм или кирпич толщ. 120 мм).
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, лаборантские, помещения для хранения оружия, выполнять кирпичными толщиной 120 мм.
3. Общая площадь перегородок из гипсокартона на этаж - 179 м<sup>2</sup>.
4. Спецификацию панельных перегородок (вариант - выборка материалов для гипсокартонных перегородок) см. лист-04.
5. Маркировка перегородок из гипсокартона марки ПД-2М в местах, где они могут быть применены, дана в скобках.



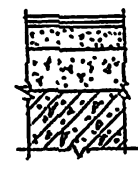
		224-1-456.85	АС
И. КОМП.	АНОФРИЕВ		
НАЧ. РАБОТ	ОРОЛОВ		
ТАН. РАБ.	МАРУШЕНКО		
ГЛАВ. РАБ.	ДРОЖЖИН		
ГИП.	АНОФРИЕВ		
СТ. ИНЖ.	ТРУШИН		
ПРОБ.	ДРОЖЖИН		
РАЗРАБ.	СИМАКИНА		
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 - 864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОН ЛНСТ ЛНСТОВ
ИНВ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 3 ЭТАЖА (ВАРИАНТ - ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА)	р 035
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		ВЕРХ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ПРИМЕЧАНИЯ
	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	
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;68	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	ВОДОУМУЛЬСЯЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ	40	—	—	КЛАДКА ИЗ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛОЧНОГО КИРПИЧА	ЗАМУБЛЕННАЯ РАСШИВКА ШВОВ
2;6;10;21;49;73	1603,7	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	—	—	1206,8	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	3000
32;69	90,4	ВОДОУМУЛЬСЯЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ	—	—	133,6	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 ММ
43;70	191	ВОДОУМУЛЬСЯЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ	30,0	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	42,6	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	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

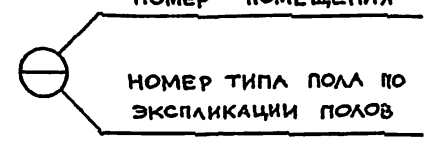
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА	НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЧ. 4	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА ММ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
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;52;53;54;55;57;70	7	180	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69 ТОЛЩИНА - 10 мм	180,14
15;16;18;19	8		ПОКРЫТИЕ - РЕШКИ РТУТНО-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;10;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

- Данный лист смотреть совместно с листами 05...012; 2...12.
- Устройство полов и внутренние отделочные работы производится только после окончания монтажа коммуникации и устройства кровли.
- Полы в санузлах устраиваются на 20 мм ниже пола основных помещений.
- Крепление гипсобетонных перегородок к полу, стенам и между собой выполнять по серии 2.230-1 выпуск 10.
- Во всех учебных помещениях участки стен, с навешиваемыми приборами облицевать глазурованной плиткой на высоту 1500 мм и ширину 1200 мм.
- Полы в подвале в варианте с хозяйственными помещениями выполнять по типу 245 серии 2.244-1 выпуск 4, площадь - 1462 м<sup>2</sup>.
- Отделку помещений производить в соответствии с рекомендациями серии 22-0-2 вып. 1.
- Конструкцию пола в пом. 40;49, выполнить в соответствии с примечанием см. лист 8, примеч. п. 1: Плинтусы керамических полов - из керамической плитки; для всех других - деревянные, окрашиваемые в цвет пола.



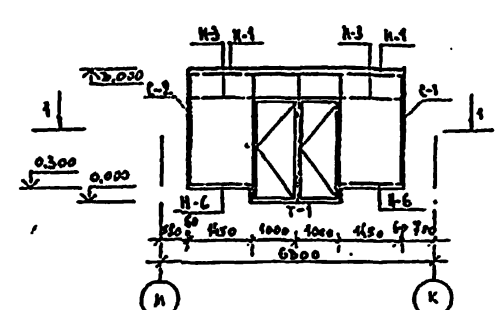
- Откосы, наличники, приборы отопления окрещиваются масляной краской за 2 раза.
- Внутренние двери остеклить армированным стеклом  $\delta = 5,5$  мм по ГОСТ 7481-78.
- Зазвучивающую стенку актового зала выпилить с звукопоглощающей отделкой с коэф. звукопоглощения  $\alpha$  в диапазоне частот 100 ÷ 4000 Гц.
- Потолок киноаппаратной обработать звукопоглощающей отделкой с коэф. звукопоглощения не менее 0,6 в диапазоне частот 500 ÷ 2000 Гц.

И. КОНТРОЛЬ	Д. АНОФРИЕВ	224-1-456.85	АС
ПРОВЕРКА	О. АНОФРИЕВ		
РАСЧЕТ	М. АНОФРИЕВ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	М. АНОФРИЕВ		
ГЛАВ. РЕДАКТОР	М. АНОФРИЕВ		
УЧЕБНИК	М. АНОФРИЕВ		
ПРОВЕРКА	М. АНОФРИЕВ		
РАСЧЕТ	М. АНОФРИЕВ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	М. АНОФРИЕВ		
УЧЕБНИК	М. АНОФРИЕВ		
ПРОВЕРКА	М. АНОФРИЕВ		
РАСЧЕТ	М. АНОФРИЕВ		

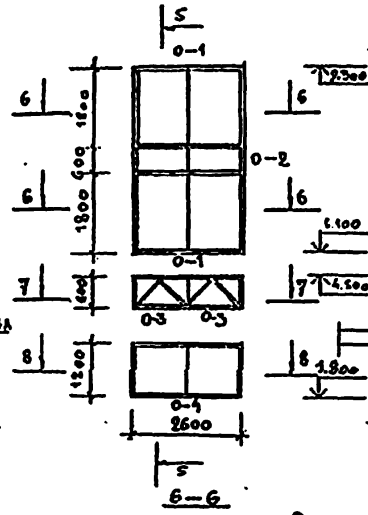
Альбом 0  
Типовой проект  
Имя, Фамилия, Подпись и дата (в формате И.Ф.О.)

АЛБЕМО  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

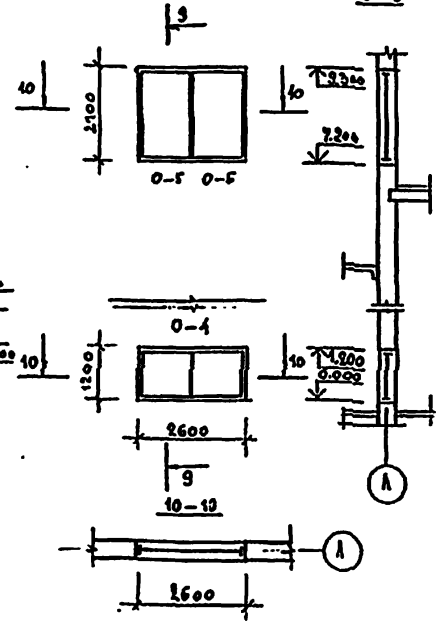
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВАРЬЯНОГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Б' МЕЖДУ ОСЯМИ А-К



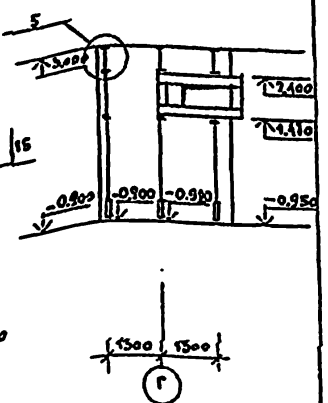
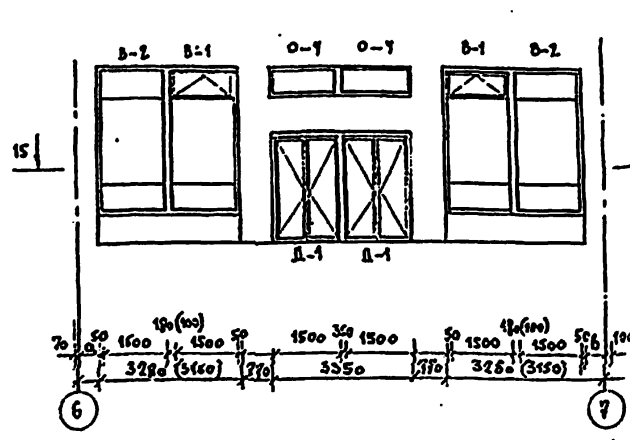
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ К' МЕЖДУ ОСЯМИ 6-7



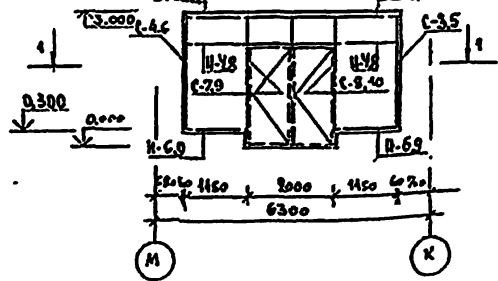
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ А' МЕЖДУ ОСЯМИ 9-9



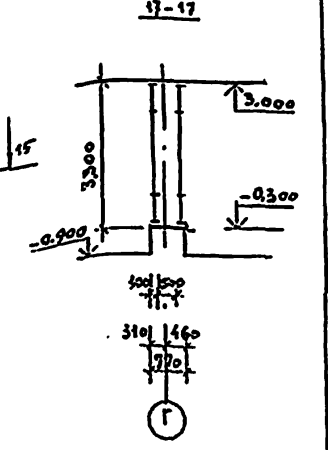
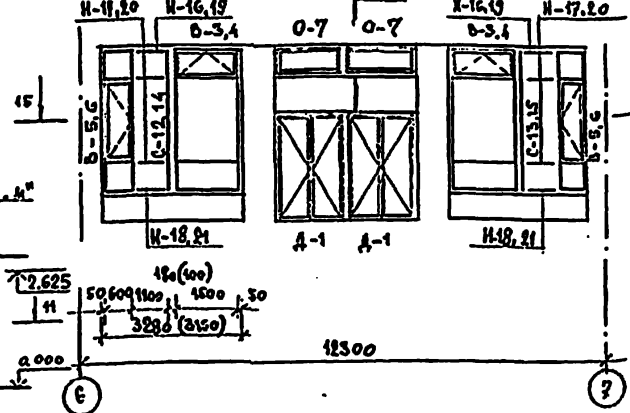
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВАРЬЯНОГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ 6-7



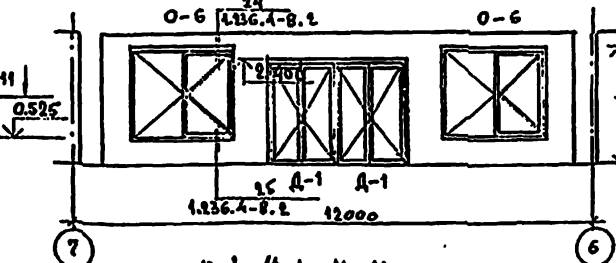
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ А' МЕЖДУ ОСЯМИ А-К



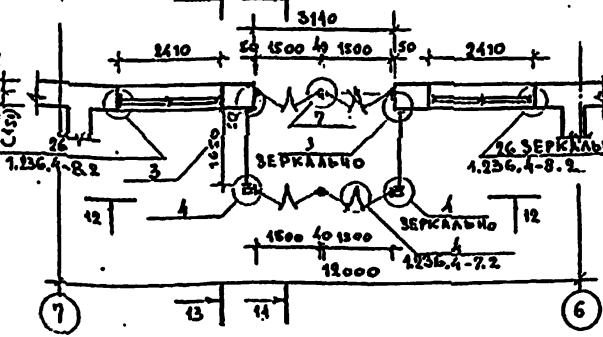
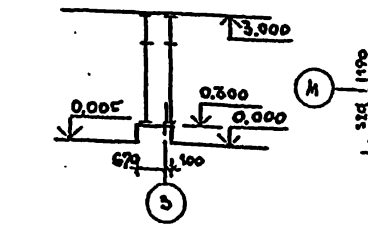
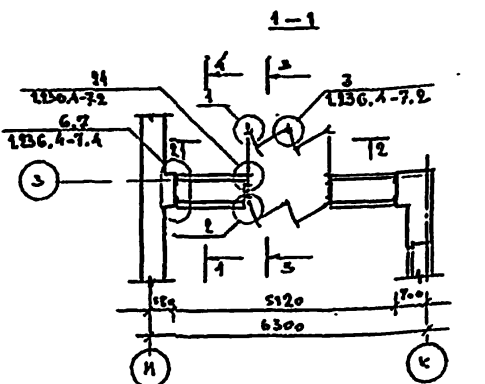
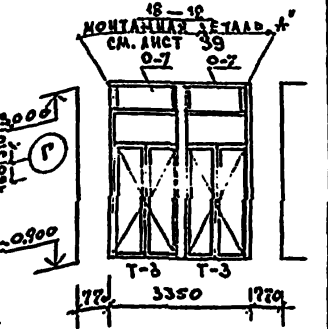
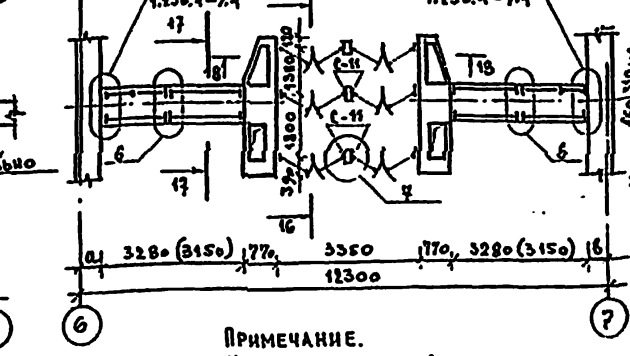
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ 6-7



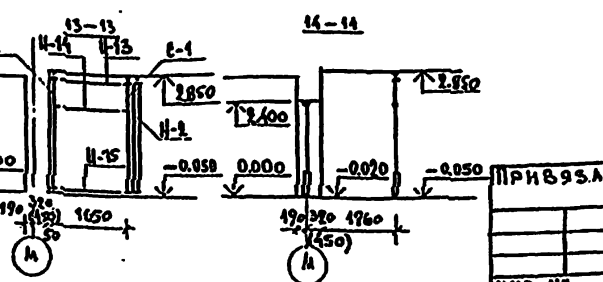
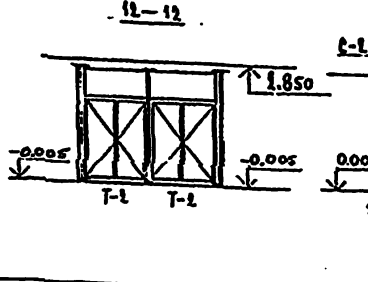
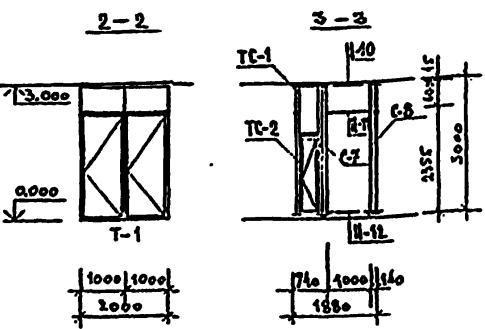
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА В ТАМБУРЕ ПО ОСИ А' МЕЖДУ ОСЯМИ 7-6



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВАРЬЯНОГО ВИТРАЖА ПО ОСИ Г' МЕЖДУ ОСЯМИ 6-7



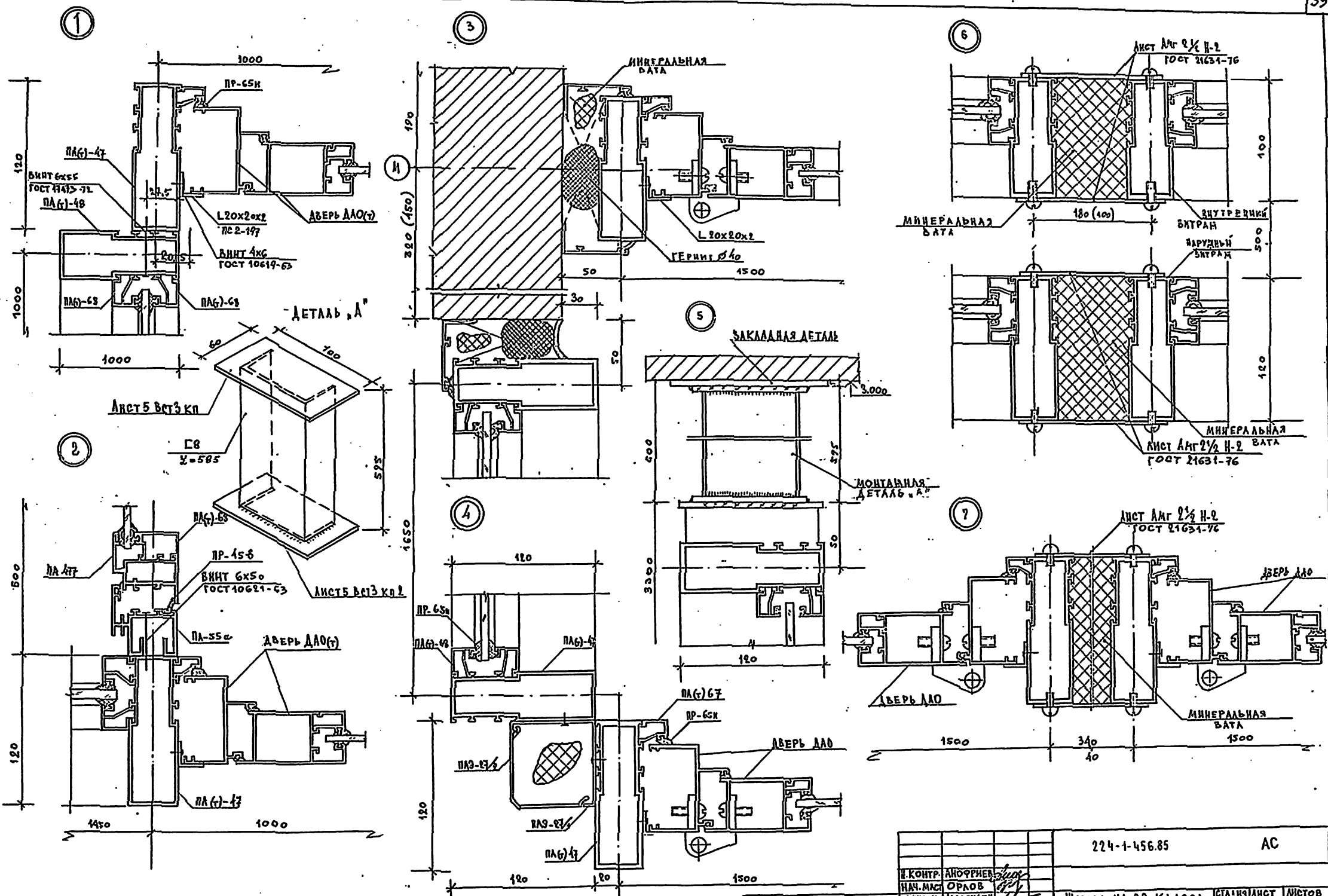
ПРИМЕЧАНИЕ.  
1. Узлы витражей, окон, тамбуров см. альбом 0 лист 036, 039.



224-1-456.85		АС
Н. КОТЛАНОВ	И. КОТЛАНОВ	ШКОЛА № 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЦА
И. КОТЛАНОВ	И. КОТЛАНОВ	СТАЛЬНЫЕ И ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
И. КОТЛАНОВ	И. КОТЛАНОВ	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ ТАМБУРОВ И ОКОН ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
И. КОТЛАНОВ	И. КОТЛАНОВ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

И. КОТЛАНОВ

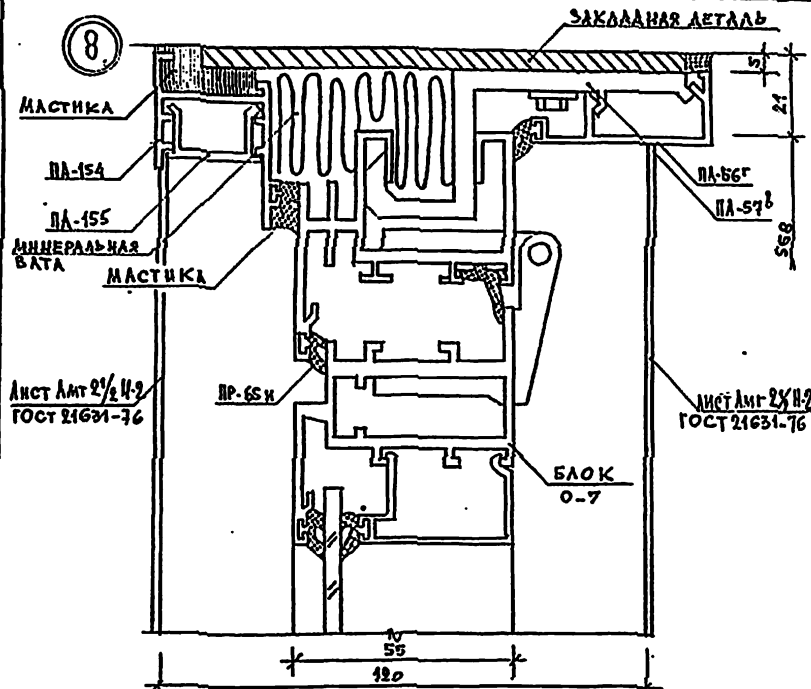




		224-1-456.85	АС
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		
НАЧ. МАС.	ОРАЛОВ		
СА. ИНИ. И.	МАРГУЛЕН		
САЛ.	ДРОНИН		
ГИП.	АНОФРИЕВ		
РУК. РАХ.	СОРОКИН		
РУК. РАХ.	ЧЕСТНОВА		
РАЗРАБОТ.	ЧЕСТНОВА		
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЛ. ИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ АНСТ ЛИСТОВ Р Д3В
ИМВ Н		УЗ ЕЛ 1 ÷ 7	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

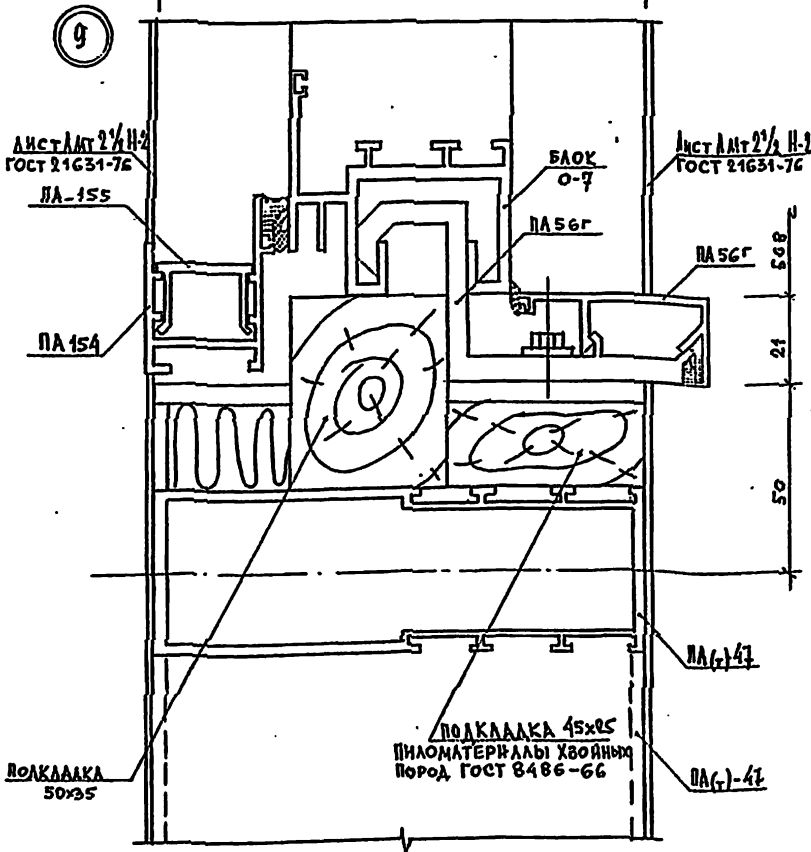


АЛЬБОМ 0.  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



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

НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ, ТУ	КОЛ. ПРИ Т°С ВВЕРХ-НОГО ВОЗДУХА		
		-20°С	-30°С	-40°С
ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ	ПРОФИЛЬ ПА-510 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	16,70	16,70	18,25
НАРУЖНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ	ПРОФИЛЬ ПА-154 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	28,0	28,0	—
ТО НЕ	ПРОФИЛЬ ПА-154 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	—	—	34,22
НАДЕЛЫНКА	ПРОФИЛЬ ПА-56Г АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	32,40	32,40	32,40
ТО НЕ	ПРОФИЛЬ ПА-155 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	7,10	7,10	7,10
I	ПРОФИЛЬ ПА-144 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	5,30	5,30	5,30
I	ПРОФИЛЬ ПА-184 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	—	—	5,21
СЛИВ	ПРОФИЛЬ ПА-129 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	16,0	16,0	—
ТО НЕ	ПРОФИЛЬ ПА-1032 АЛЗ1Т5 ГОСТ 22233-76	—	—	16,6
II	ПРОФИЛЬ ПА-295 АЛЗ1Т5 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	АЛСГ5-ИИ-3 ГОСТ 19903-74 ВСТ3 КИ ГОСТ 16523-70	3,6	—	—
ТО НЕ	АЛСГ6-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 АЛЮ 2 1/2 Н-2	КГ 70	21631-76
3	КРЕПЛЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	КГ 100	8073 кп2
4	СТЕКЛО δ=6,5 мм	М <sup>2</sup> 100	7380-77
5	СТЕКЛО δ=5 мм	М <sup>2</sup> 60	111-78
6	РЕЗИНА НО68-1	КГ 60	38-105-1082-76
7	ГЕРМЕТИК 51УТ-37	КГ 30	—
8	ГЕРНИТОВЫЙ ШУР Ø40мм	П.М 100	—
9	СВ	КГ 20	8240-72

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ Т°С ВВЕРХ-НОГО ВОЗДУХА			Масса Ед, кг	Примечание
			-20°С	-30°С	-40°С		
		ТАМБУРНЫЕ БЛОКИ					
Т-1	1.236.4-7 вып.2	ТАА(Г) 30-10 мм	1	1	2	40,1	
Т-2	ТО НЕ	ТАН(Г) 17-15 мм	2	2	2	27,5	
Т-3	I	ТАН(Г) 33-15 мм	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	ДАЧ(Г) 24-17 мм	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	
/ О К О Н Ч А Н И Е С М . Л И С Т 0 4 0 /							

ШИВ И ПОДА ПОДАТЬ И ДАТЬ ЗАДАЧ. ИЛИ И

224-1-456.85 АС

И. КОНТР.	АНОФРИЕВ	И. П. П.	И. П. П.
В. А. М. А. С. Т.	О. Р. А. О. В.	И. П. П.	И. П. П.
Г. А. Н. И. И.	М. А. Р. Т. У. Л. Е. К.	И. П. П.	И. П. П.
Г. А. В.	А. Р. О. Ш. И. И. И.	И. П. П.	И. П. П.
П. И. П.	А. Н. О. Ф. Р. И. Е. В.	И. П. П.	И. П. П.
У. К. И. Р. А. Х.	С. О. Р. О. К. И. Н.	И. П. П.	И. П. П.
Б. У. К. И. Р. И. Е.	Ч. Е. Ш. Т. О. В. А. Я.	И. П. П.	И. П. П.
Р. А. З. Р. А. Б. О. В.	Ч. Е. Ш. Т. О. В. А. Я.	И. П. П.	И. П. П.

ШКОЛА № 22 КЛАССА (834-864 УЧ. Д. И. Х. С. Я.) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
УЗЛА В. З. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРОВ, ОКОН. И. П. П. П. П.

СТАДИА АНЕТ АНСТОВ  
Р 039  
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

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

ОБЪЕМ ПРОЕКТА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°			МАССА СЛ. КГ	ПРИНАДЛЕЖИТ	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°			МАССА СЛ. КГ	ПРИНАДЛЕЖИТ
			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 <sub>5</sub> 14,5	2	2	2	4,44		0-4'	ТО ЖЕ	ОАК 12-24 А		2		18,54	
Н-2	ТО ЖЕ	НВЕ <sub>5</sub> 14,5	2	2	2	4,05		0-5'		ОАК 21-12 А		2		14,78	
Н-3	"	НСО <sub>5</sub> 14,5	2	2	2	4,30		0-6'		ОАК 21-24 С		2		35,22	
Н-4	"	НСЕ <sub>5</sub> 14,5	2	2		4,30				ОКНА С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В РАЗДЕЛЬНОМ ПЕРЕПАЛТЕ					
Н-5	"	ННО <sub>5</sub> 14,5	2	2	2	4,44									
Н-6	"	ННЕ <sub>5</sub> 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				НАЩЕЛЬНИК					
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

**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. 1, 2, 3, 4, 5; окна - из алюминиевых типовых конструкций по серии 1.236.4-8 "Окна и балконы двора из алюминиевых сплавов для общественных зданий" вып. 1, 2, 3.

В проекте предусмотрено применение витражей и окон и их остекление в зависимости от расчетной зимней наружной температуры воздуха (см. табл. 1.2).

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<sup>а</sup>. 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 привертываний, 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

ОКНА С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В ОДИНАРНОМ ПЕРЕПАЛТЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°	МАССА СЛ. КГ
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

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИ 1°	МАССА СЛ. КГ
0-1'	1.236.4-8 вып. 2	ОАК 18-24 А	2	21,96
0-2'	ТО ЖЕ	ОАК, 06-24 А	1	14,20

ТАБЛИЦА 1

ТИП ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ТИП ОСТЕКЛЕНИЯ ПРИ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА t°С											
	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
ВИТРАЖИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СЕРИИ 1.236.4-7	ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ИЛИ ВИТРАЖИ РАССТАВЛЯЕМЫЕ						ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ИЛИ ВИТРАЖИ РАССТАВЛЯЕМЫЕ					
ОКНА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СЕРИИ 1.236.4-8	ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ОДИНАРНОМ ПЕРЕПАЛТЕ						ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ОДИНАРНОМ ПЕРЕПАЛТЕ ИЛИ РАЗДЕЛЬНЫЙ ПЕРЕПАЛТЕ					

ИЗМ. И ПОДПИСЬ И ДАТА

224-1-456.85 АС

И. КОНТРОЛЬ	АНОФРИЕВ	И. КОНТРОЛЬ	АНОФРИЕВ
НАЧ. МАСТ	ОРАЛОВ	НАЧ. МАСТ	ОРАЛОВ
ГЛАВ. ИНЖ.	МАРТУГАЛИ	ГЛАВ. ИНЖ.	МАРТУГАЛИ
ГЛАВ. ИНЖ.	АНОФРИЕВ	ГЛАВ. ИНЖ.	АНОФРИЕВ
РУК. РАБОТ	СОРОКИН	РУК. РАБОТ	СОРОКИН
РУК. РАБОТ	ЧЕСТНОВА	РУК. РАБОТ	ЧЕСТНОВА
РАЗРАБОТ	ЧЕСТНОВА	РАЗРАБОТ	ЧЕСТНОВА

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

Альбом 0  
Типовой проект  
Согласовано  
Подпись и дата

**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	ДРЕВЕСИНА (Пиломатериалы)	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 шпателька КГ	10	20	13	43	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	Крепежные материалы Гвозди ГОСТ 4034-63 КГ	4,7	9,8	6,0	20,5	
ПД-2М	1.231.9-8 Вып.1	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
ОС9-9	1.136.5-16 Ч.1	Оконный блок	14		
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		
ДЛЮ-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	1.1361-13 Вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ	5	42	ВНТРАЖ
ПД1735-1	1.1361-13 Вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ	203	75	ЗАПОЛН. ПРОЕМОВ
ПД1535-1	1.1361-13 Вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ	2	93	ВНТРАЖ

**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.

224-1-456.85		АС
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	Нач. МСТ. ОРОЗОВ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
ДЛЯ МСТ. МАГУЦЕВ	ТАП АРОЖКИН	СТАНЦИЯ/ЛЕТ /ЛИСТОВ
РУК. ГР. СОРОКИН	ПРОС. ДРОЖЖИН	Р 041
Инд. №		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫШЕ ОТМЕЧКИ ± 0,000
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ