ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

/689-704 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО — СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

				ПРИВЯЗАН
				Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

/689-704 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ V	ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ VI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ /С.О./
ЧАСТЬ 1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 2	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VII	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ /В.М./
АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ
АЛЬБОМ IX	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ /П4-725/

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП учебных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.ЛЯХОВИЧ
ГЛАВНЫЙ АРХ. ПРОЕКТА А.СТЕПАНОВ

УТВЕРЖДЁН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 159 ОТ 20 МАЯ 1985 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП учебных зданий
ПРИКАЗ № 32 ОТ 10.IV.1986

				ПРИВЯЗАН	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
I.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (продолжение)	
3.	Общие данные (продолжение)	
4.	Общие данные (окончание)	
5.	Генплан (пример решения)	
6.	Таблица нагрузок на фундаменты	
7.	Схема расположения фундаментов. Спецификация	
8.	Сечения фундаментов I-I÷I2-I2	
9.	Сечения фундаментов I3-I3÷23-23	
I0.	Схема подготовки пола техподполья	
II.	Схема расположения фундаментов. Спецификация	
I2.	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями Сечения фундаментов I-I÷I2-I2, 24-24 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
I3.	Сечения фундаментов I3-I3÷23-23, 25-25, 26-26 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
I4.	Развертки стен фундаментов по оси "А", "Д", "4". Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
I5.	Схема подготовки пола подвала и техподполья Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
I6.	Схема расположения цокольных панелей основного решения и варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
I7.	Монолитные фундаменты Ф5÷Ф10, МП1÷МП5 Опалубка и армирование	
I8.	Арматурные сетки. Ведомость расхода стали на элемент	
I9.	Спецификация к монолитным фундаментам. Спецификация к арматурным сеткам	
20.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.0.000 Разрезы I-I, 2-2	
2I.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.3.300. Разрезы 3-3, 4-4	
22.	Схемы расположения колонн и ригелей на отм.6.600. Разрезы 5-5, 6-6	
23.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.9.900. Разрезы 7-7, I2-I2.	
24.	Разрезы 8-8÷I0-I0, I3-I3÷I5-I5 к схемам расположения колонн и ригелей	
25.	Разрезы II-II, I6-I6 и спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
26.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.0.000. Разрезы I7-I7, I8-I8 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
27.	Разрезы I9-I9, 20-20, 23-23, 24-24 к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
28.	Разрезы 2I-2I, 22-22, 25-25, 26-26 к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
29.	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.	
30.	Схемы расположения диафраги жесткости и вентблоков	
3I.	Схемы расположения диафраги жесткости и вентблоков Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
32.	Блок I. Блок 2. План подвала и техподполья.	
33.	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале. План подвала.	
34.	Блок I. План I этажа	
35.	Блок I. План 2 этажа	
36.	Блок I. План 3 этажа	
37.	Блок 2. План I этажа	
38.	Блок 2. План 2 этажа	
39.	Блок 2. План 3 этажа	
40.	Фасады I-I5, I5-I, А-П, П-А.	
4I.	Разрезы	
42.	Ведомость и спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов заполнения проемов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале.	
43.	Спецификация гипсобетонных перегородок. Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация соединительных элементов перегородок	
44.	Ведомость отделки помещения	
45.	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений и экспликация полов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале	
46.	Схема расположения плит перекрытия на отм.0.000	
47.	Схема расположения плит перекрытия на отм.3.300	
48.	Схема расположения плит перекрытия на отм.6.600	
49.	Схема расположения плит покрытия	
50.	Схема расположения плит перекрытия на отм.0.000 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
5I.	Привязка отверстий в перекрытиях для пропуска технических коммуникаций	
52.	Спецификация к монолитным участкам перекрытий. Сечения	
53.	Лестницы №№ I,2,3	
54.	Венткамера и крыльцо № I	
55.	Схемы расположения крылец №№ 2,3,4,5,6.	
56.	План кровли. Сечения	
57.	Кровля. Сечения	
58.	Схемы расположения однослойных стеновых панелей	
59.	Схемы расположения однослойных стеновых панелей	
60.	Спецификация к схемам расположения однослойных стеновых панелей на t° наружного воздуха -20°С и -30°С.	
6I.	Схемы расположения трехслойных стеновых панелей	
62.	Схемы расположения трехслойных стеновых панелей	
63.	Спецификация к схемам расположения трехслойных стеновых панелей на t° наружного воздуха -30°С и -40°С.	
64.	Конструкция эстрады актового зала Подиум для лабораторий	
65.	Конструкция и детали установки пулеуловителя	
66.	Ограждение радиаторов и окон спортзала ИОР-I, ПО-I, ПО-2	
67.	Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План I этажа	
68.	Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 2 этажа	
69.	Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 3 этажа	
70.	Дверь ИДН-I. Экран санузла ИЭС-I, жалюзийная решетка КРI	

Чертежи комплекта "АС" настоящего типового проекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный архитектор проекта А.С-1 А.В.Степанов

Главный инженер проекта Столярова Е.В.Столярова

Чертежи комплекта "АС" настоящего типового проекта привязки разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный архитектор проекта привязки

Главный инженер проекта привязки

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова	Столярова	
Гл.инж.п.	Маргулец		
ГАП	Степанов	А.С-1	
ГИП	Столярова	Столярова	
Рук.гр.ин.	Франченко	Франченко	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	1	70

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I модуль

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I. Исходные положения при проектировании

I.I. Класс здания - П

I.2. *Степень долговечности* - П

I.3. Степень огнестойкости - П

I.4. Класс ответственности - I

I.5. Геологические условия - грунты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.

I.6. Климатические условия - П и Ш климатические районы, подрайон IB.

I.7. Характеристика участка - условная горизонатльная плодадка с планировочной отметкой минус I,2 м относительно условной отметки 0.000, соответствующей уровню чистого пола первого этажа.

I.8. Расчетная температура наружного воздуха -20°С...-40°С.

I.9. Масса снегового покрова - I00 кгс/м2.

I.I0. Скоростной напор ветра - 45 кгс/м2.

I.II. Параметры механических свойств грунтов - объемная масса γ =I,8 тс/м3, угол внутреннего трения φ =20°С, удельное сцепление С=0,II кгс/см2, коэффициент условия работы грунтового основания m_f =I,I.

2. Производство строительно-монтажных работ

2.I. Все монтажные работы должны выполняться по проекту производства работы (ППР), в соответствии с требованиями главы СНиП Ш-I6-80, СН 420-7I и указаниями серий I.020-I/83 и I.030.I-I.

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

2.3. Антикоррозийную защиту сварных соединений выполнять в соответствии со СНиП П-28-73* . Все сварные соединения покрыть цементным раствором марки М100, толщиной не менее 20 мм.

2.4. Все сварочные работы выполнять в соответствии с "Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". СН 393-78 и ГОСТ 5264-80.

3. Указания по возведению здания в зимних условиях

3.I. В случае выполнения работ по возведению здания в зимнее время, проектом производства работ должны предусматриваться мероприятия по обеспечению заданной прочности бетона и раствора в стыках как в процессе возведения здания, так и в последующей его эксплуатации в соответствии с "Руководством по производству работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера". (Москва, Стройиздат, I982 г.).

3.2. Производство земляных работ и устройство фундаментов производить в соответствии со СНиП Ш-8-76 и СНиП 3.02.0I-83.

3.3. Монтаж железобетонных конструкций и заделку швов производить на бетонах (растворах) с противоморозными добавками в соответствии с таблицей № I.

3.4. Ориентировочную длительность выдерживания смонтированных конструкций при использовании бетонов с добавками применять по таблице № 2.

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

3.6. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается при создании таких условий твердения его, когда температура бетона с нитритом натрия не опускается ниже -I5°С, а с потажем - ниже -25°С до набора бетоном прочности не менее 50 кгс/см2.

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

- общее количество добавок не должно превышать нитрита-натрия I0% и поташа I5% от массы цемента.
- количество добавок при использовании быстротвердеющих портланцементов см.таблицу № I.

Таблица № I

Температура твердения бетона, °С		Количество безводных добавок, % от массы цемента	
от	до	нитрит натрия	поташ
0	-5	4-6	5-6
-5	-I0	6-8	7-8
-II	-I5	8-I0	8-I0
-I6	-20	9-I0	I0-I2
-2I	-25	-	I2-I5

Таблица № 2

Добавки	Расчет. темпер. твердения бетона °С	Прочность, % от проектной, при твердении на морозе через: 7 суток	I4 суток	28 суток	90 суток
Нитрит натрия	-5	30	50	70	90
	-I0	20	35	55	70
	-I5	I5	25	35	60
	-20	I0	20	30	50
Поташ	-5	50	65	75	I00
	-I0	30	50	70	90
	-I5	25	40	65	80
	-20	25	40	55	70
	-25	20	30	50	60

Таблица № 3

Средняя температура наружного воздуха	Температура бетона (раствора) при укладке на место
до -I0°С	+20°С
от -I0°С до -20°С	+25°С

3.8. Температуру бетона и раствора, укладываемого при монтаже, принимать по таблице № 3.

3.9. В таблице № I в бетоны с в/ц менее 0,5 следует назначать меньшее из указанных пределов количество добавок, в бетоны с в/ц 0,5 - большее количество добавок.

3.I0. *При применении в качестве добавки поташа следует вводить* замедлители схватывания для обеспечения удобоукладываемости бетонов (растворов). Количество замедлителей схватывания определяется лабораторией на конкретных материалах при пробных замесах.

3.II. В связи с различной скоростью твердения растворов на различных цементах данные таблицы № 2 должны уточняться пробными замесами.

3.I2. В указаниях данного раздела использованы данные, приведенные в "Руководстве по производству бетонных работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и крайнего Севера (Москва, Стройиздат, I982 г.).

4. Привязка проекта

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

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

Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

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

Толщины утеплителя на кровле для различных температур наружного воздуха приведены в таблице 5 (см.лист 4).

Если характеристики термоизоляционного материала на кровле *при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных* типовым проектом, то толщину утеплителя следует определить расчетом.

4.4. Привязывающая организация в соответствии с таблицей 6 (см.лист 4) определяет один из вариантов остекления в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

4.5. В типовом проекте дано примерное решение фундаментов, для грунтовых условий приведенных в разделе I - "Исходные положения при проектировании".

При привязке проекта следует разработать рабочие чертежи фундаментов для конкретных условий; нагрузки на фундаменты даны на листе 6.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр	Столярова		
Гл.инж.м.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ОВ	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	2	70

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП учебных зданий

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Наименование	Обозначение	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ I3579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
Серия I.020-I/83	Конструкция каркаса мехвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I-I	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400	
вып.2-I	Колонны сечением 300х300	
вып.2-5	Колонны сечением 400х400	
вып.3-I	Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия	
вып.3-I0	Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа "ТТ".	
вып.4-I	Диафрагмы жесткости	
вып.6-I	Монтажные узлы	
вып.7-I	Изделия соединительные стальные	
Серия I.034.I-I	Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий.	
вып.I	Вентиляционные блоки с отверстиями диаметром I59 мм.	
вып.2	Вентиляционные блоки - диафрагмы жесткости с отверстиями диаметром I59 мм	
вып.4	Вентиляционные крышные блоки с отверстиями диаметром I59 мм.	
Серия I.04I.I-2	Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IУС и Ат-У, из тяжелого и легкого бетонов	
вып.5	Плиты длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-Ш из тяжелого и легкого бетонов	
вып.6	Сантехнические плиты длиноц 5650, 6850 и 8650 мм с предварительной напрягаемой арматурой из стали классов А-IУ и Ат-У и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-Ш, из тяжелого и легкого бетонов	
Серия I.042.I-2	Сборные железобетонные плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" для многоэтажных общественных и производственных зданий.	
вып.I	Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной II650 и 8650 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса А-IУ и Ат-У	
Серия I.I4I-I	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
вып.60	Панели с круглыми пустотами длиной 4I80, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной I790, I490, II90 и 990, армированные стержнями из стали класса А-Ш и Вр-I	
Серия I.030.I-I	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I-I	Панели из легких и ячеистых бетонов	
вып.3-I	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8(3,0), 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
вып.4-I	Изделия соединительные стальные	
Серия I.232.I-7	Сборные легкобетонные панели наружных стен трехслойные на жестких связях для общественных каркасных зданий	
вып.I-I	Панели трехслойные из легкого бетона на жестких связях с эффективным утеплителем.	
вып.3-I	Монтажные узлы стен каркасных много этажных зданий из трехслойных панелей на жестких связях. Изделия соединительные стальные.	
Серия I.050.I-2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I	Лестничные марши, площадки и проступи	
вып.2	Ограждения лестниц	
Серия I.055.I-I	Ступени железобетонные и бетонные	
Серия I.255.I-I	Ступени железобетонные плоские длиной I50 и 2I0 см. для наружных крылец общественных зданий	
Серия I.256.I	Металлические изделия для общественных зданий с высотой этажа 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
Серия I.243.I-4	Плиты плоские железобетонные длиной 80, II0, I30 и I60 см. армированные сварными сетками из стали класса Вр-I	
Серия I.I38-I0	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
вып.I	Перемычки брусковые	
вып.2	Перемычки плитные	
Серия I.269.I-4	Стакан и подстаканник железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
Серия I.238.I-2	Плиты парапетные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
Серия ИИ-03-03 Альбом 7I-64	Металлические изделия	
Серия I.23I.9-7 вып.2 части I и 2	Панели перегородок гипсобетонные	
Серия I.23I.9-8	Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов для общественных зданий	
Серия I.I36.5-I9	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия I.I36-I0	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия I.I36-I2	Унифицированные деревянные фрамуги для жилых общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан			
Инв.№			
Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ин.	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	3	70

Общие данные. (продолжение)

ЦНИИЭП учебных зданий

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 17280-79	Доски подоконные деревянные	
	Прилагаемые документы	
АС И	Изделия заводского изготовления	
АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
АС.СМ	С м е т ы	

Таблица №4

Варианты наружных стен	Расчетная температура наружного воздуха
Однослойные панели наружных стен =300 мм (объемная масса керамзитобетона =900 кг/м3)	минус 20°С
Однослойные панели стен =350 мм (объемная масса керамзитобетона =900 кг/м3)	минус 30°С
Трехслойные панели наружных стен =300 мм (объемная масса керамзитобетона =1300 кг/м3, утеплитель – пенопласт полистирольный)	минус 30°С
Трехслойные панели наружных стен = 350 мм (объемная масса керамзитобетона =1300 кг/м3. Утеплитель – пенопласт полистирольный	минус 40°С

Таблица №5

Вид утеплителя	Толщина утеплителя в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха, мм				
	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
Плиты из ячеистых бетонов с объемной массой =400 кг/м3 и коэффициентом теплопроводности 0,15Вт (м°С) / 0,13 ккал/(м,4°С)	150	170	200	220	250

Таблица № 6

Наименование	Тип остекления при расчетных зимних температурах воздуха		
	минус 20°С	минус 30°С	минус 40°С
Оконные блоки	двойные спаренные	двойные раздельные	тройные раздельно-спаренные

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Ед. изм.	По проекту		По привязке
		основной вариант	Вариант	
Строительный объем	м3	18480	19934	
в том числе подвала	м3	270	1724	
Площадь застройки	м2	1923	1930	
Рабочая площадь	м2	4162	4628	
Полезная площадь	м2	4563	5143	
Общая площадь	м2	5110	5791	
Общая сметная стоимость	т.р.			
в том числе:				
строительно-монтажных работ	т.р.			
в том числе оборудования	т.р.			
Стоимость 1 м3 здания	р.			
Стоимость 1 места	руб.			

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация к схемам расположения фундаментов	
11	Спецификация к схемам расположения фундаментов. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
16	Спецификация к схемам расположения цокольных панелей для основного решения и варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями	
19	Спецификация к монолитным фундаментам	
25	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
29	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями	
30	Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков	
31	Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями	
32	Спецификация железобетонных элементов. Спецификация элементов заполнения проемов ниже отм.0.000	
33 39	Спецификация перемычек	
35	Спецификация железобетонных элементов	
42	Спецификация элементов заполнения оконных проемов выше отм.0.000. Спецификация элементов заполнения проемов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале	
43	Спецификация гипсобетонных перегородок. Спецификация соединительных изделий перегородок. Спецификация элементов заполнения проемов выше отм.0.000	
46	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.0.000	
47	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.3.300	
48	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.6.600	
49	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
50	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.0.000. Вариант	
52	Спецификация к монолитным участкам перекрытия	
53	Спецификация элементов лестниц	
54	Спецификация железобетонных и металлических изделий	
55	Спецификация к схемам расположения крылец	
56	Спецификация железобетонных изделий	
59 62	Спецификация соединительных элементов	
60	Спецификация к схемам расположения однослойных панелей	
63	Спецификация к схемам расположения трехслойных панелей	
64	Спецификация древесины	
65	Спецификация металла на пулеуловитель	
69	Спецификация материалов на вариант перегородок из гипсокартонных листов	
70	Спецификация к двери ИДМ-1, экрану санузла ИЭС-1, жалюзийной решетки АР-1	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. м3	ПРИМ.
1	ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ И БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ		136.5	
2	ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА	581200	108.0	
3	КОЛОННЫ	582100	187.6	
4	РИГЕЛИ	582300	242.68	
5	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ВЕНТБЛОКИ		172.36	
6	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	583100	718.64	
7	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	584200	543.75	
8	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ	584100	181.25	
9	ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ	589100	38.49	
10	ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ, КРЫЛЬЦА		16.40	
11	ВХОДЫ И ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ		1.86	

Альбом I

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

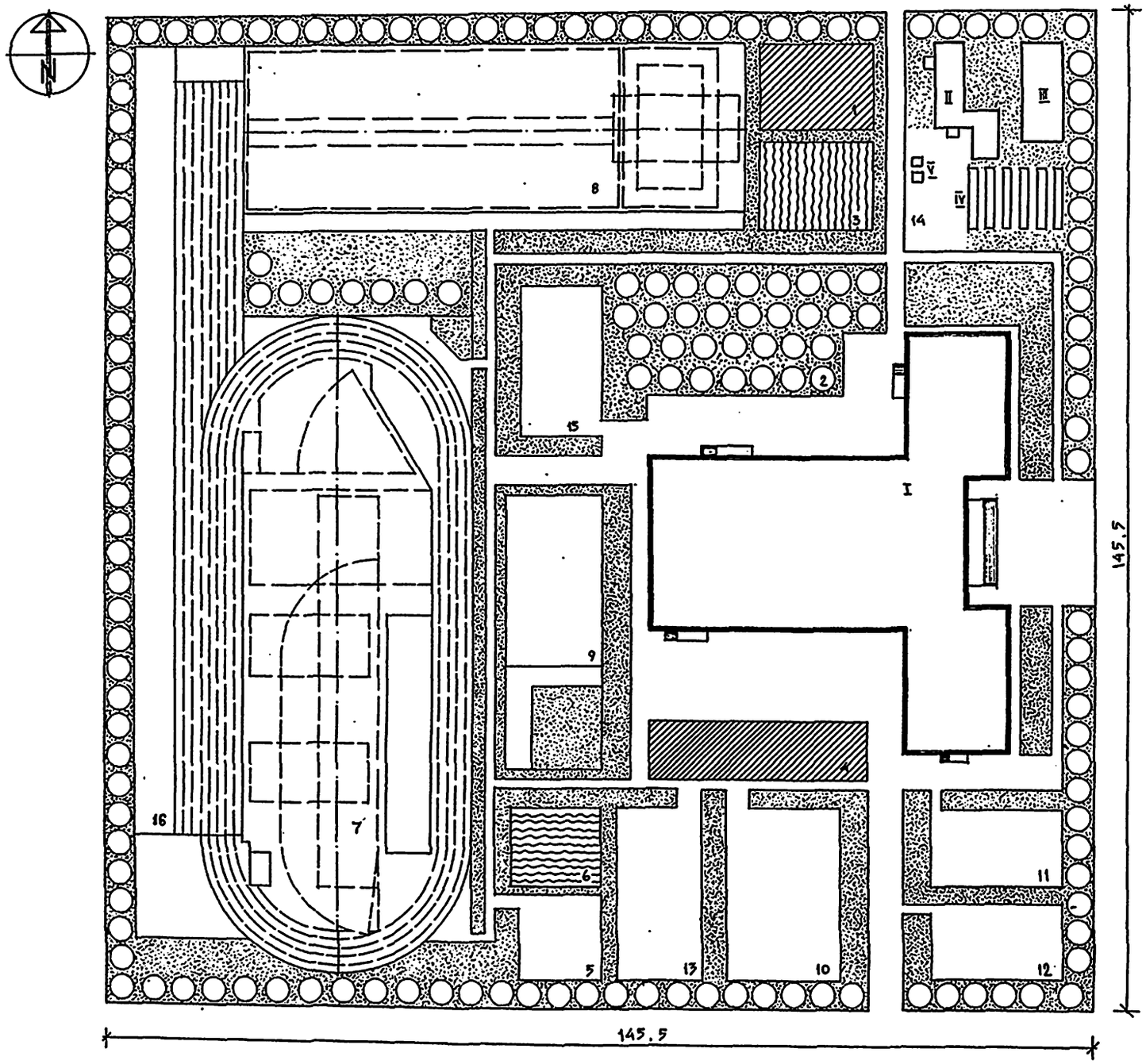
Нач.МКТ	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.№	Гринченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83. Общие данные /окончания/

Стадия	Лист	Листов
Р	4	70

ЦНИИЭП учебных зданий



БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕРРИТОРИЯ	
		ГА	%
а/	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ /ЗДАНИЕ ШКОЛЫ НА 18 КЛ., ТЕПЛИЦА, ХОЗСАРАЙ/	0,23/0,21+ 0,01+0,01/	10,8
б/	УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА	0,592	27,6
в/	СПОРТИВНАЯ ЗОНА	0,760	35,6
г/	ЗОНА ОТДЫХА	0,085	4,0
д/	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА	0,050	2,3
е/	ДОРОГИ, ПЛОЩАДКИ	0,2	9,4
ж/	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	0,22	10,3
	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	2,137	100%

ЭКСПЛИКАЦИЯ

СООРУЖЕНИЯ: I - ЗДАНИЕ ШКОЛЫ; II - ТЕПЛИЦА Т.П. 224-9-95; III - ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ С ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕМ Т.П. 224-9-33; IV - ПАРНИКИ Т.П. 320-250; V - МУСОРОСБОРНИКИ Т.П. 320-250.

УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА: 1 - УЧАСТОК ОВОЩНЫХ И ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР; 2 - УЧАСТОК ПЛОДОВОГО САДА; 3 - УЧАСТОК ПИТОМНИКА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ; 4 - УЧАСТОК КОЛЛЕКЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ; 5 - МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА; 6 - УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ.

СПОРТИВНАЯ ЗОНА: 7 - ПЛОЩАДКА ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКАЯ; 8 - ПЛОЩАДКА МАЛАЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР / РУЧНОЙ МЯЧ, БАСКЕТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ /; 9 - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ.

ЗОНА ОТДЫХА: 10 - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР 0-II КЛАССОВ; 11 - ТО ЖЕ III-IV КЛАССОВ; 12 - ТО ЖЕ V-VIII КЛАССОВ; 13 - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТИХОГО ОТДЫХА.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА: 14 - ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА;

15 - ПЛОЩАДКА НАЧАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ; 16 - ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ.

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

			222-1-474.86 АС
Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83
Гл.инж.м.	Маргулец		
ГАП	Степанов		Генплан. (пример решения)
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ин.	Фраченко		
Ст.инж.	Скороход		

Привязан

Инв.№

Стадия	Лист	Листов
Р	5	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Цифровые оси	Нагрузки	Буквенные оси А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н	П
1	N	66.8	78.9	73.10	—	66.80	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	3.8 / 5.7	—	6.10	—	3.80 / 5.70	—	—	—	—	—	—	—	—
2	N	90.10	101.2	101.20	—	98.20	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	—	0	—	9.50	—	—	—	—	—	—	—	—
3	N	90.10	101.20	101.20	—	93.40	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	0	0	—	7.90	—	—	—	—	—	—	—	—
4	N	71.20	85.70	55.70	34.2	80.20	71.4	95.10	95.10	95.10	—	103.10	80.90	75.00
	M	6.10	0	0	—	6.10	—	7.90	7.90	7.90	—	9.70	11.00	5.10 / 4.80
5	N	48.80	80.70	—	55.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	2.20 / 5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	N	—	70.60	—	78.20	44.20	70.9	92.9	107.4	135.9	—	133.9	78.90	98.90
	M	—	5.15	—	0	0	—	—	—	—	—	—	0	8.70
7	N	—	—	—	—	44.20	65.90	62.90	107.40	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
8	N	—	93.40	—	101.20	—	—	—	—	135.90	—	133.90	78.90	98.90
	M	—	7.90	—	0	—	—	—	—	0	—	0	11.0	8.70
9	N	—	—	—	—	44.20	73.90	78.90	107.40	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
10	N	—	70.60	—	78.20	44.20	70.90	105.9	107.4	119.90	45.90	119.8	78.90	98.90
	M	—	5.15	—	0	0	0	—	—	0	0	—	11.0	8.70
11	N	48.80	80.10	—	55.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	2.20 / 5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	N	71.20		55.70	34.2	80.20	71.40	95.10	95.1	62.45	56.90	88.10	80.90	75.00
	M	6.10		0	—	6.10	6.40	7.90	—	5.40	3.80	—	11.00	5.10 / 4.80
13	N	90.10	101.20	101.20	—	93.40	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	0	0	—	7.90	—	—	—	—	—	—	—	—
14	N	90.10	101,2	101.20	—	98.20	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	—	0	—	9.50	—	—	—	—	—	—	—	—
15	N	66.80	78,9	73.10	—	66.80	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	3.80 / 5.70	—	6.10	—	3.80 / 5.70	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Нагрузки на фундаменты даны в уровне верхнего обреза фундаментов
2. Нагрузки „М" данные в числителе и знаменателе действуют в плоскости и из плоскости осей.

Привязан			
Инв. №			
Нач.маст	Орлов		
Н. контр	Столярова		
Гл.инж.м	Маргулев		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.груп	Франченко		
Испол	Соскова		

222-1-474.86 АС

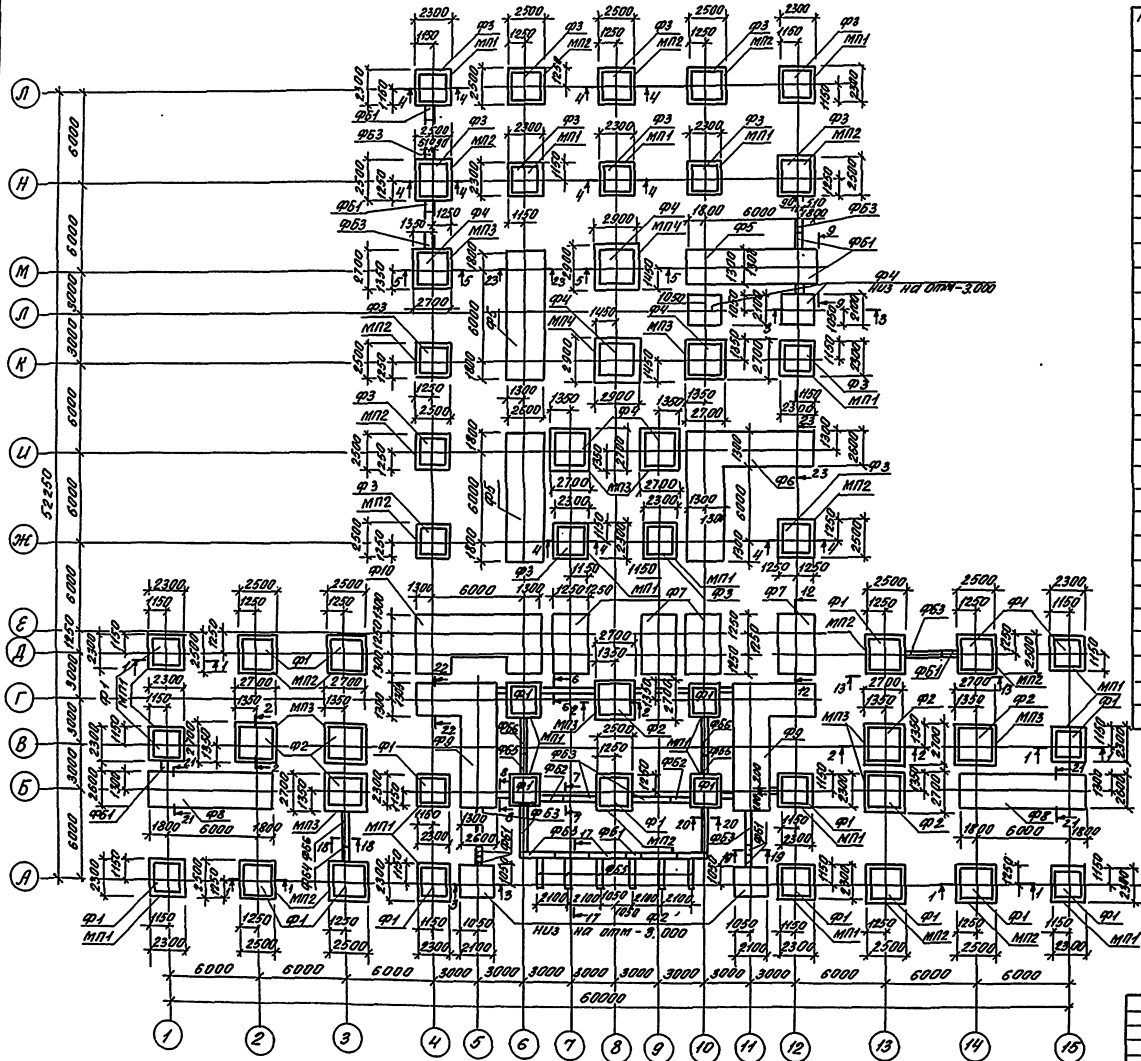
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	6	70

Таблица нагрузок на фундаменты

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №



Спецификация к схемам расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф1	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф18.9-1	2	4300	
Ф2	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф21.9-1	9	5500	
Ф3	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф18.9-2	17	4000	
Ф4	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф21.9-2	8	5300	
		Монолитные фундаменты			
Ф5	Проект Альбом I лист 0	Ф5	3	–	
Ф6	Проект Альбом I лист 0	Ф6	1	–	
Ф7	Проект Альбом I лист 0	Ф7	4	–	
Ф8	Проект Альбом I лист	Ф8	2	–	
Ф9	Проект Альбом I лист	Ф9	2	–	
Ф10	Проект Альбом I лист	Ф10	1	–	
МП1	Проект Альбом I лист	МП1	2	–	
МП2	Проект Альбом I лист	МП2	18	–	
МП3	Проект Альбом I лист	МП3	11	–	
МП4	Проект Альбом I лист	МП4	2	–	
		Блоки стен подвалов			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	38	700	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.6.6-Т	2	960	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	50	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	34	470	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	34	640	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	11	1300	
		Перемычки			
Пр1	1.138-10 Вып.1	1ПрI-12.12.14	4	50	
Пр2	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
Пр3	1.138-10 Вып.2	2ПР72.38.22у	4	570	

Примечания:

1. Отметка низа подошв фундаментов, расположенных в осях „4-12" и рядах „Б-Е", равна -4.300, отметка низа подошв остальных фундаментов -3.300 (кроме оговоренных).
2. Засыпку пазух стен подвала производить только после устройства перекрытия над подвалом подготовки пола подвала и техподп.
3. Кладку стен подземной части здания выполнять из глиняного кирпича пластического прессования М,100 на р-ре М,50
4. В местах пересечений стен подвала, а также в местах устройства проемов в стенах подвала предусмотреть укладку арматурных сеток в соответствии с деталями „19" и „20" серии 2.110-1 Вып.1

222-1-474.86 АС

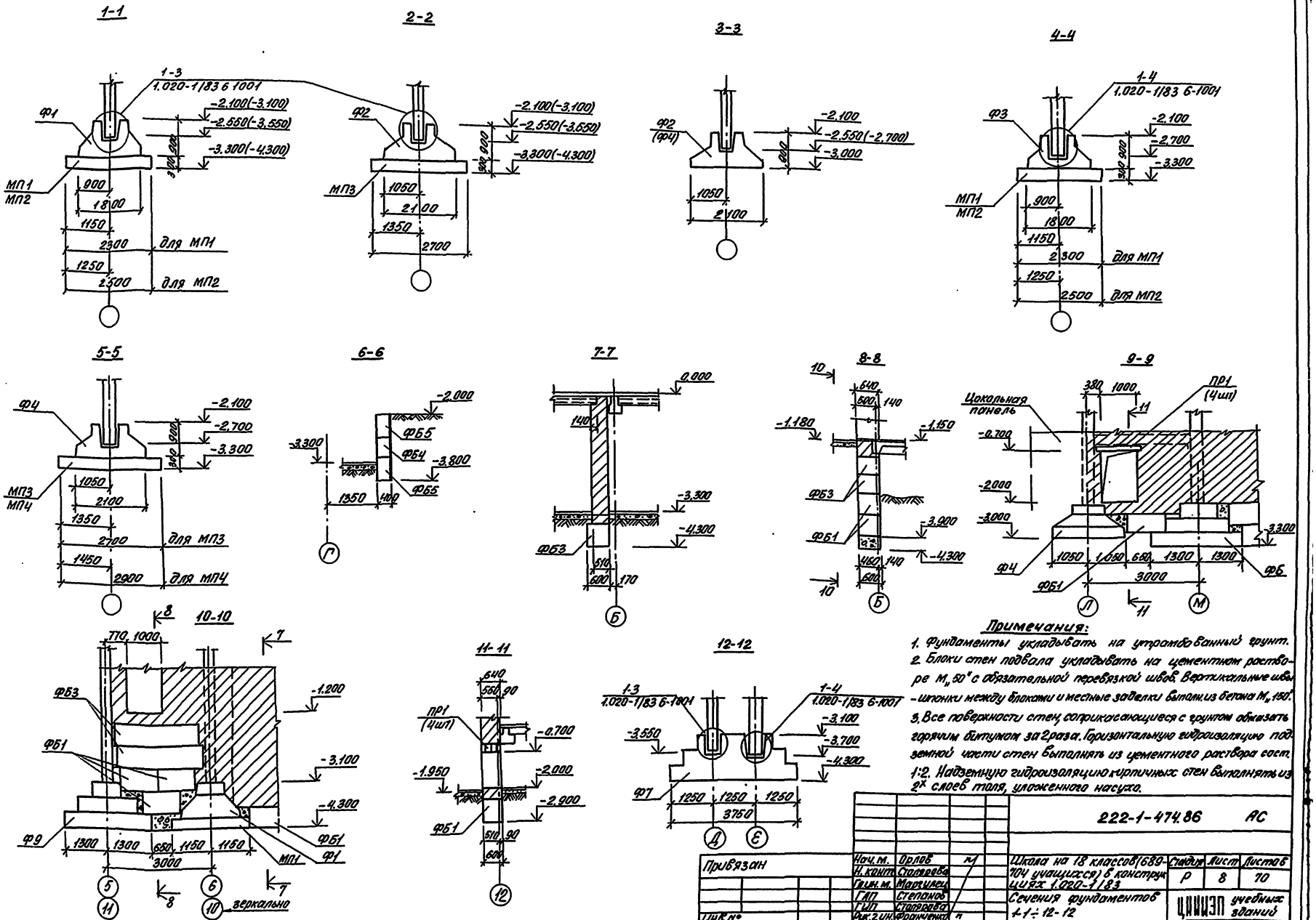
Нач.М.	Орлов		Школа на 13 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	Столярова			Р	7	70
Гл.инж.	Маргулец					
ГАП	Степанов		Схема расположения фундаментов. Спецификация	ЦНИИЭП учебных зданий		
ТИП	Столярова					
Рук.гр.	Франченко					

Привязан

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

коп. [illegible] 11.87г. сбер. [illegible]



Примечания:

1. Фундаменты укладывать на утрамбованный грунт.
2. Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе М 50 с обязательной перевязкой швов. Вертикальные швы - шпонки между блоками и местные заделки выполнить из бетона М 150.
3. Все поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. Горизонтальную гидроизоляцию подземной части стен выполнять из цементного раствора сост. 1:2. Надземную гидроизоляцию кирпичных стен выполнять из 2х слоев толя, уложенного насухо.

						222-1-474.86 АС		
Нач.м.	Орлов			Школа на 18 классов (689-104 учащихся) б конструк ЦИАС 1.020-1/83		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Столярова					Р	8	70
Гл.ин.м.	Маркиел							
ГАП	Степанов							
ГИП	Столярова							
Рук.2 ин.	Фроленко			Сечения фундаментов 1-1 ÷ 12-12		ЦНИИЭП учебных зданий		

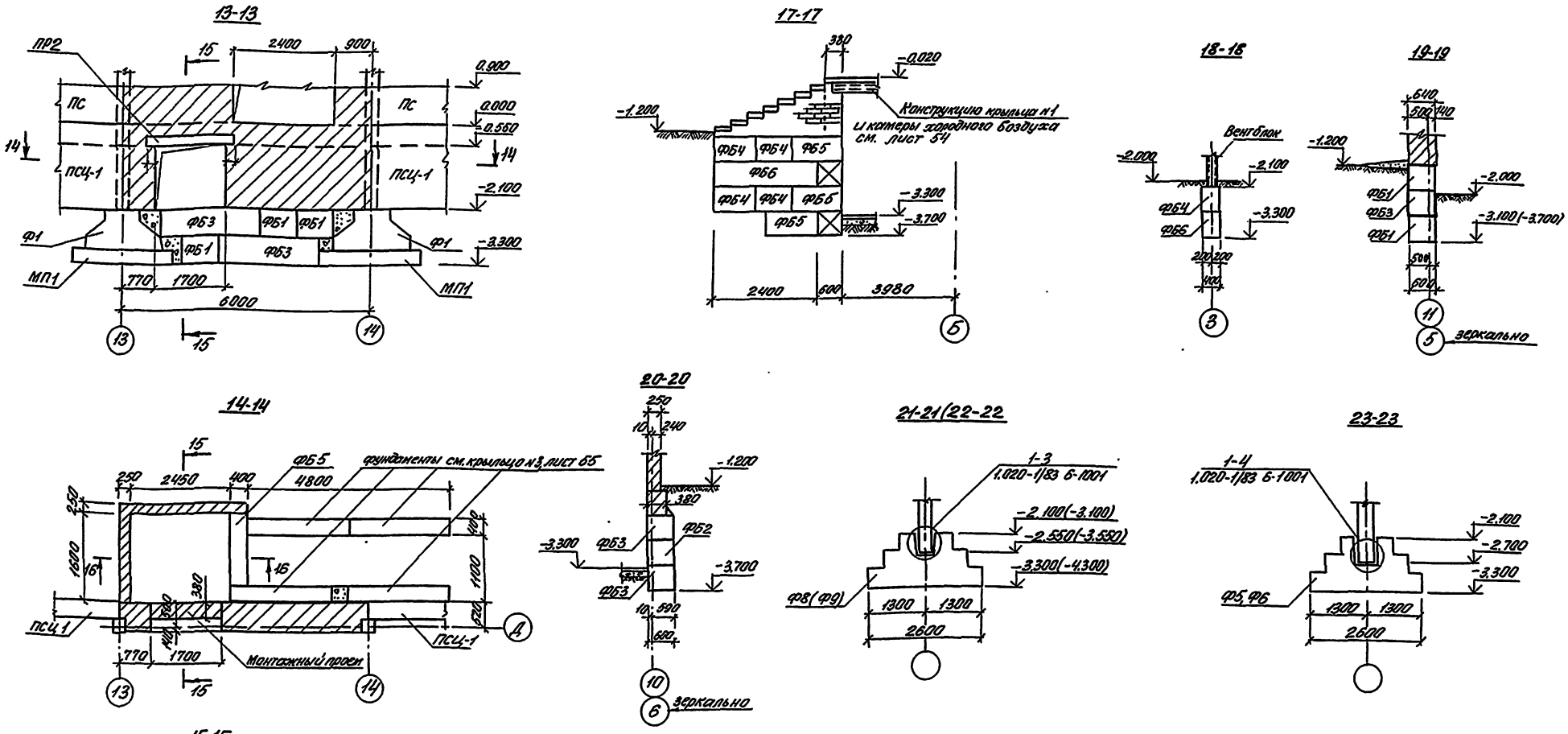
Привязан

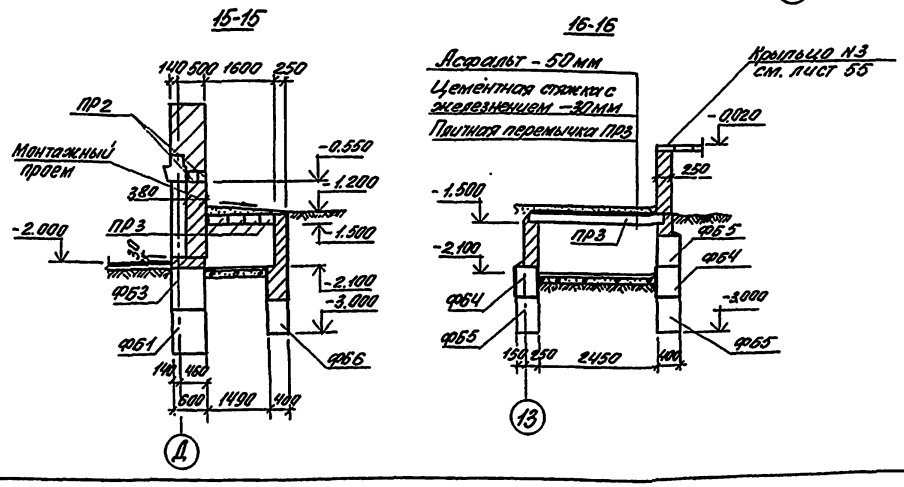
Инв.№

Копировал Бурцева 15.87 г. сбор.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом I





Примечания:

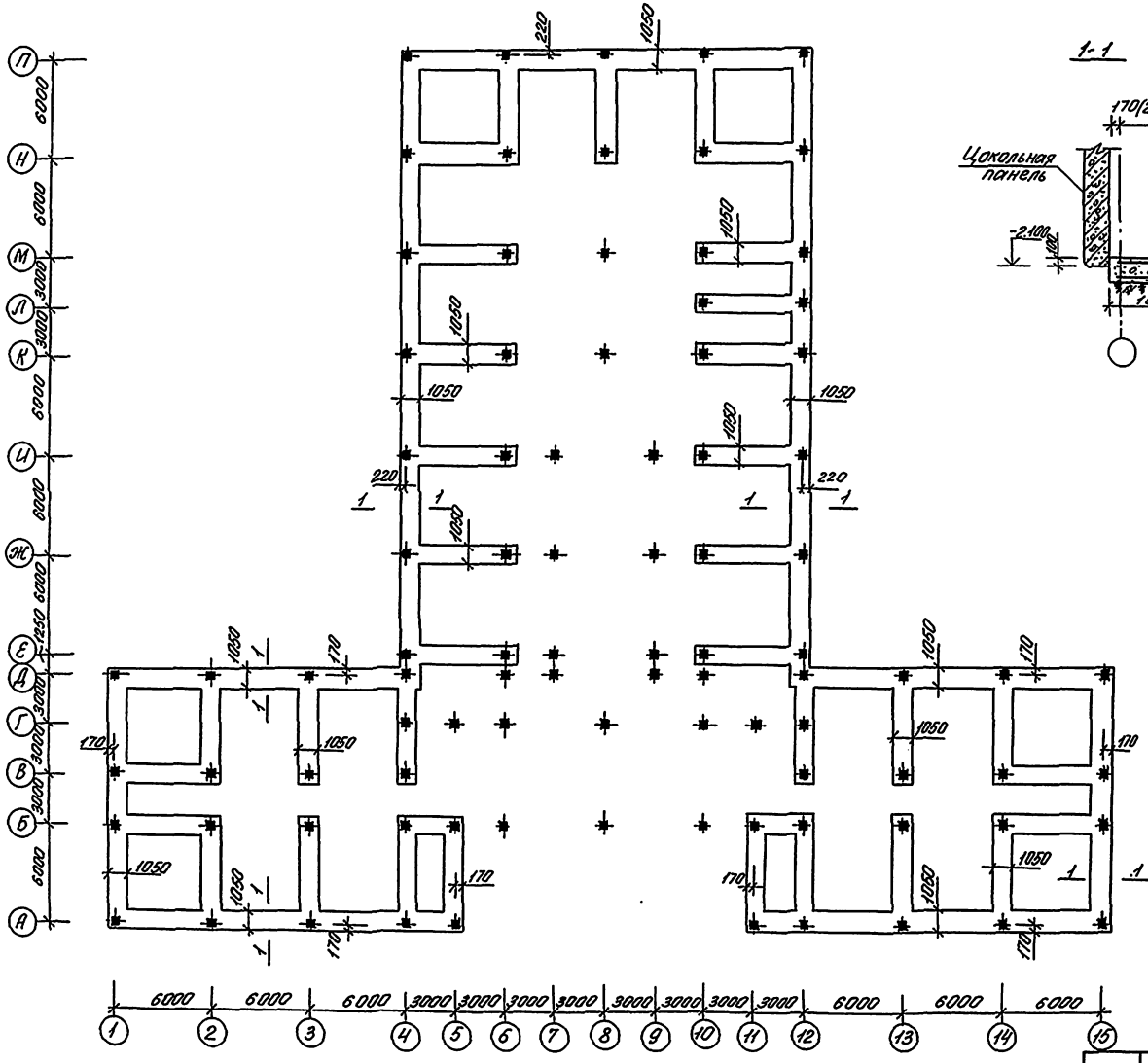
1. Данный лист см. совместно с листами 7,8
2. Монтажный проем заделать кирпичом на глиняном растворе.

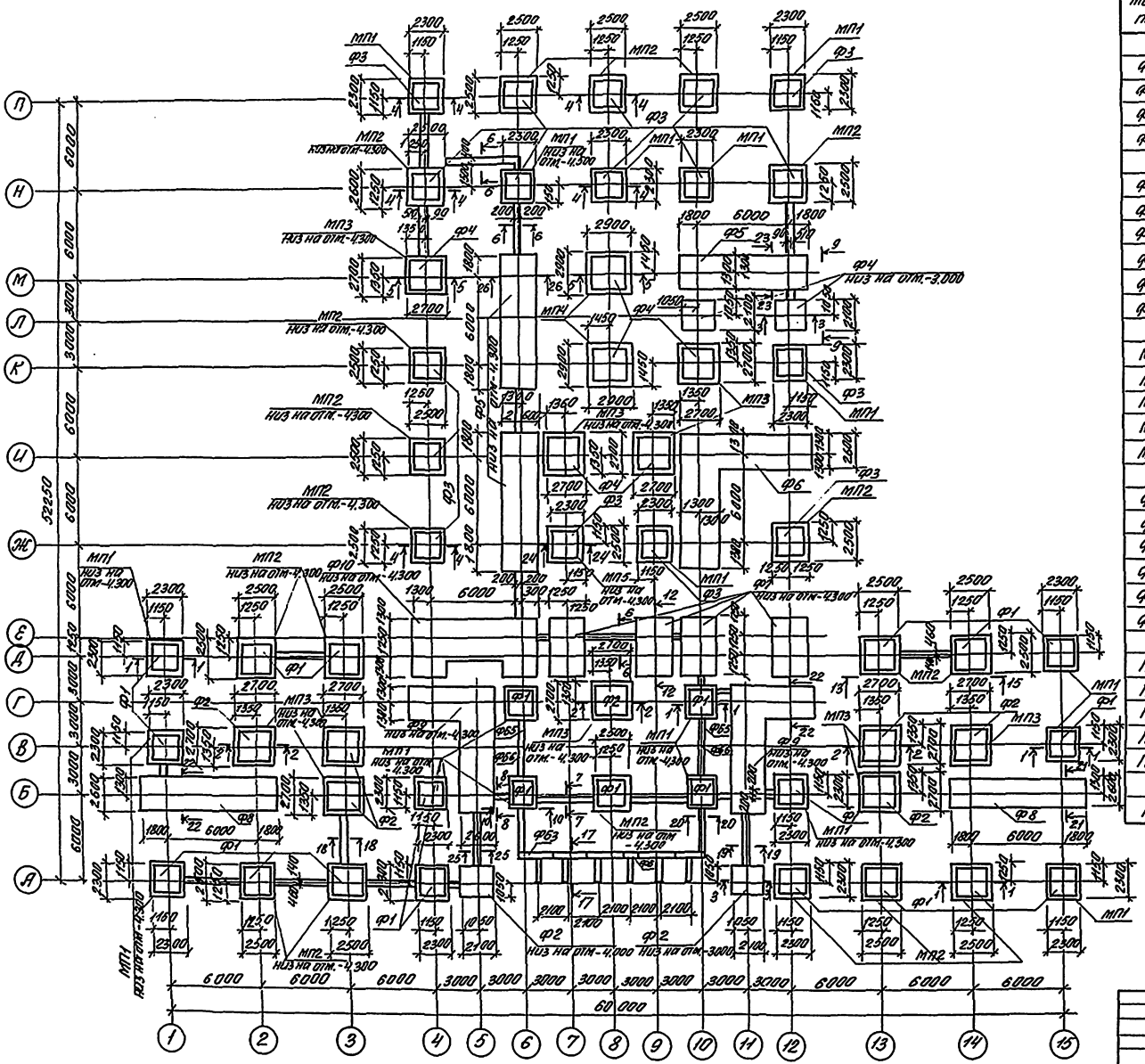
				222-1-474.86 АС			
Привязан	Нач.маст	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Столярова			Р	9	70
	Гл.инж.м	Маргулец					
	ГАП	Степанов		Сечения фундаментов 13-13 ÷ 23-23	ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГИП	Столярова					
Инв.№	Рук.гр.ин	Франченко					

Коп. [signature] IX.87 г. свер. [signature]

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Альбом I


1-1
170(220)
Цокольная панель
-2.100
-2.000
1050
220
1050
1050
1050



Спецификация к схемам расположения фундаментов

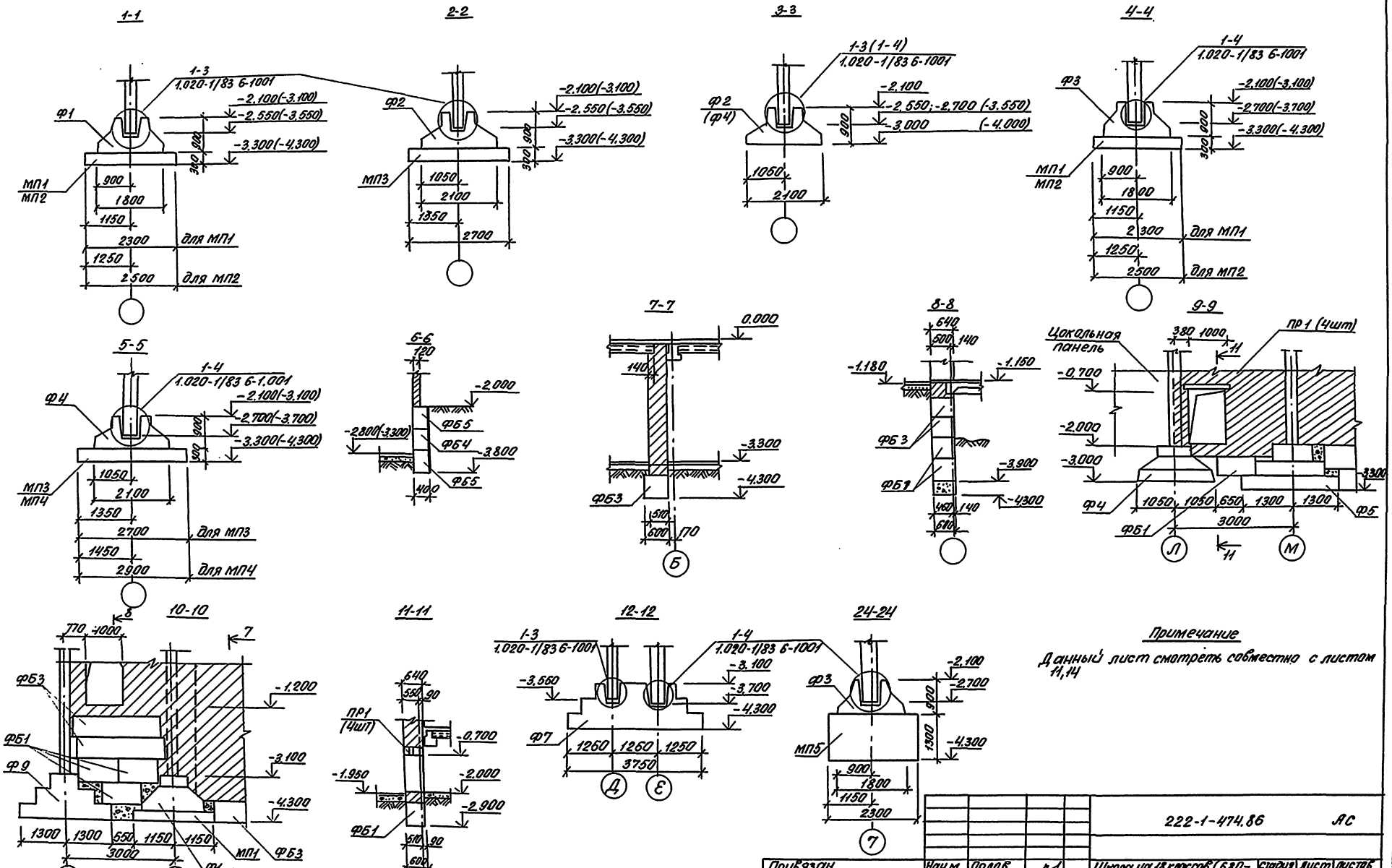
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечания
		Фундаменты			
Ф1	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф18.9-1	2	4300	
Ф2	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф21.9-1	9	5500	
Ф3	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф18.9-2	17	4000	
Ф4	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф21.9-2	8	5300	
		Монолитные фундаменты			
Ф5	Проект. Альбом I лист 17	Ф5	3	–	
Ф6	Проект. Альбом I лист 17	Ф6	1	–	
Ф7	Проект. Альбом I лист 17	Ф7	4	–	
Ф8	Проект. Альбом I лист 17	Ф8	2	–	
Ф9	Проект. Альбом I лист 17	Ф9	2	–	
Ф10	Проект. Альбом I лист 17	Ф10	1	–	
МП1	Проект. Альбом I лист 17	МП1	2	–	
МП2	Проект. Альбом I лист 17	МП2	18	–	
МП3	Проект. Альбом I лист 17	МП3	11	–	
МП4	Проект. Альбом I лист 17	МП4	2	–	
МП5	Проект. Альбом I лист 17	МП5	1	–	
		Блоки стен подвалов			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	29	700	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.6.6-Т	13	960	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	52	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	46	470	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	24	640	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	27	1300	
		Перемычки			
Пр1	1.138-10 Вып.1	1Пр1-12.12.14	4	50	
Пр2	1.138-10 Вып.1	1Пр3-19.12.14	2	75	
Пр3	1.138-10 Вып.2	2ПР72-27.38.22у	4	570	
Пр4	1.138-10 Вып.1	1Пр2-15.12.14	50	75	
Пр5	1.138-10 Вып.1	1Пр3-19.12.14	5	75	
		Плиты плоские			
П1	1.243.1-4	ПГ12.5-11.9	15	198	

Примечания:

1. Отметка низа подошв фундаментов -3.300 (кроме оговоренных).
2. Данный лист смотреть совместно с листами 12, 13, 14.

					222-1-474.86 АС		

Альбом I



Примечание

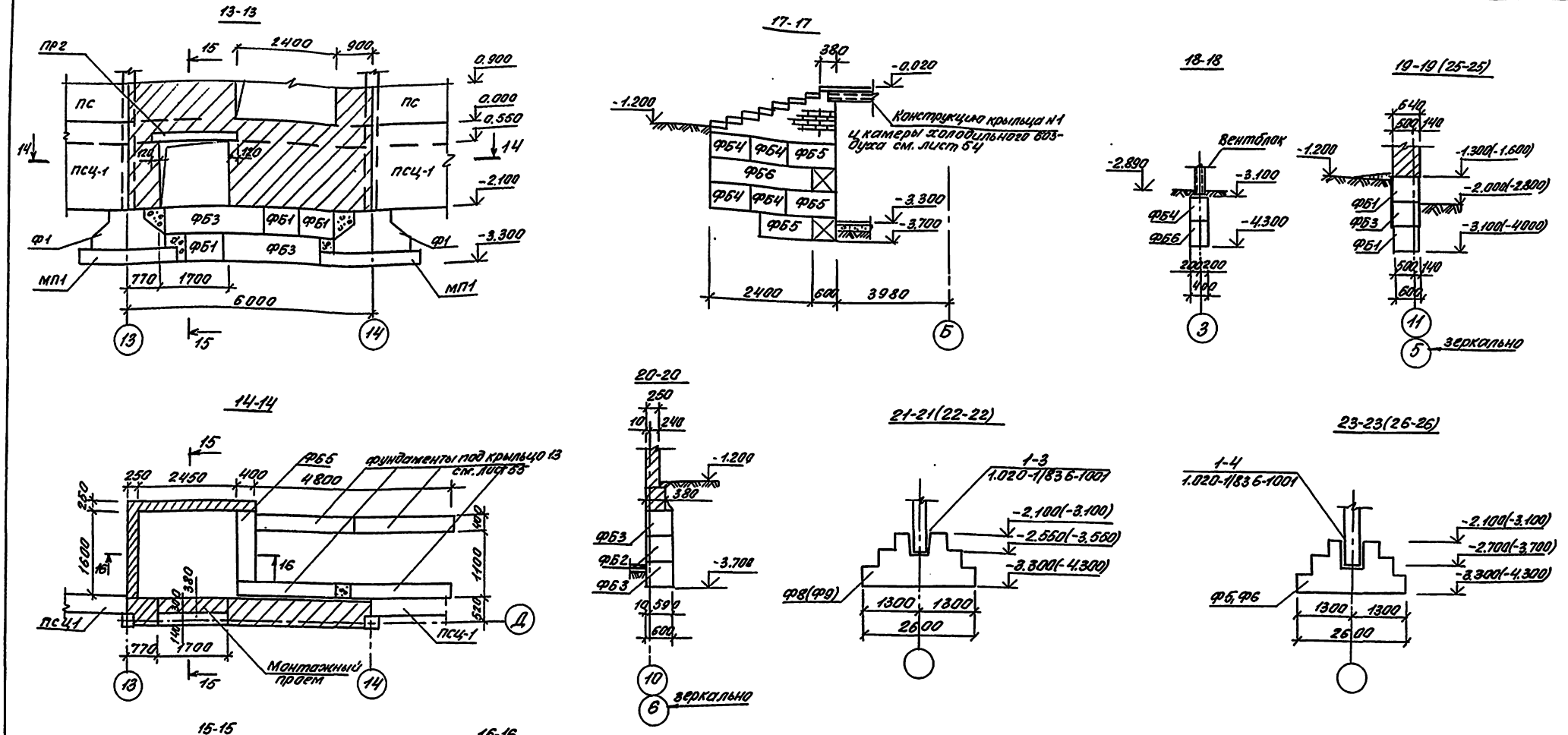
Данный лист смотреть совместно с листом 11,14

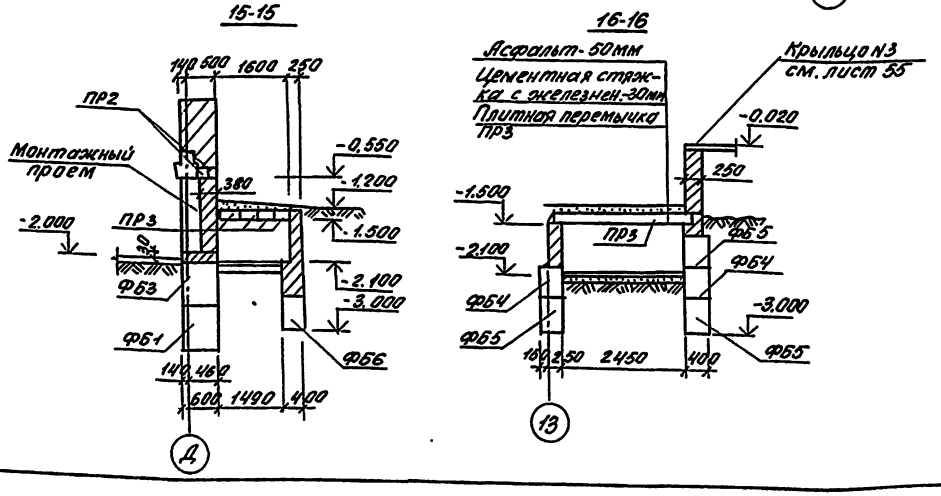
				222-1-474.86			АС
Привязан	Нач.м.	Орлов		Школа на 18 классов (680-704 уч-ся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н.конт.	Столярова			Р	12	70
	Гл.инм.	Маргулец					
	ГАП	Степанов		Сечения фундаментов 1-1, 12-12, 24-24. Вариант с хоз. дворами помещениями в подвале	ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГИП	Столярова					
Инв.№	Р.гр.ин.	Франченко					

Коп. Дурнин XI.87 г. свер.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом I





Примечания

1. Данный лист см. совместно с листами 11, 14.
2. Монтажный проем заложить кирпичом на глиняном растворе.

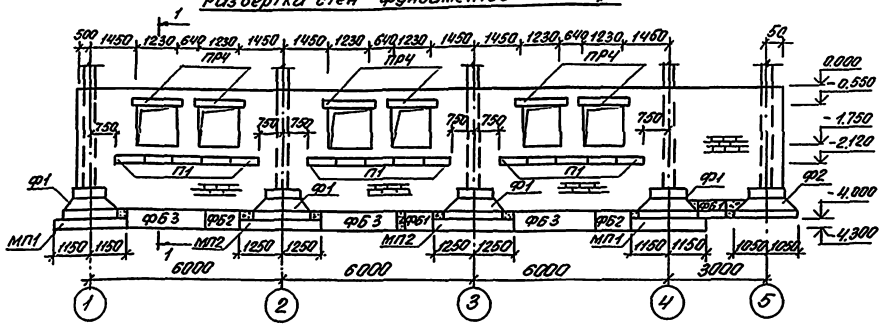
				222-1-474.86			АС
Привязан	Нач.м.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н.конт.	Столярова			Р	13	70
	Гл.ин.м.	Маргулец					
	ГАП	Степанов		Сечения фундаментов 13-13÷23-23, 25-25, 26-26 в ариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№	Рук.гр.ин.	Франченко					

Инв.№ под. | Подпись и дата | Взам.инв.№

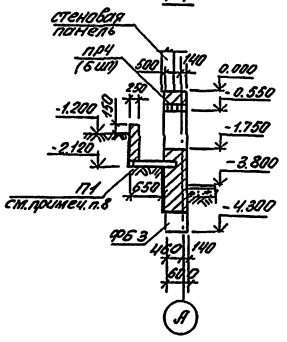
КОП. [illegible] Ю.Н.Ев.

Альбом I

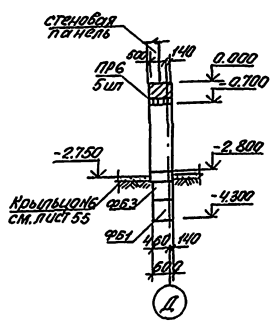
Развертка стен фундаментов по оси „А"



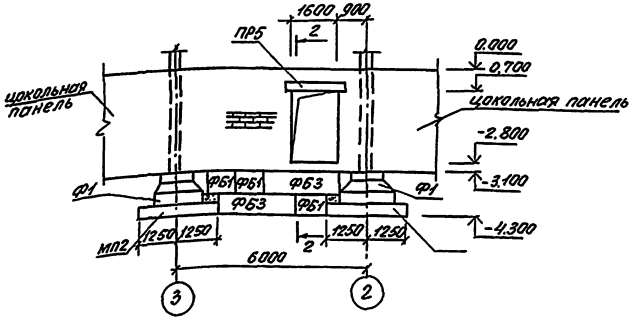
1-1



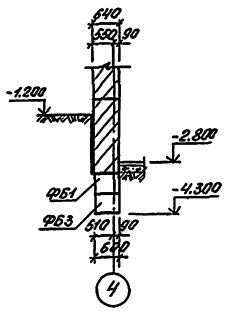
2-2



Развертка стен фундаментов по оси „Д"



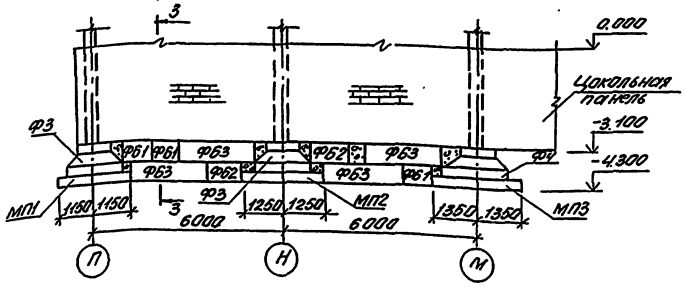
3-3



Примечания:

1. Все фундаменты укладывать на утрамбованный грунт.
2. Блоки стен подвала 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. Горизонтальную гидроизоляцию подземной части стен выполнять из цементного раствора состава 1:2. Надземную гидроизоляцию выполнять из 2-х слоев толя, уложенного насухо на высоте 30 см от планировочной отметки земли.
4. Засыпку пазух стен подвала производить только после устройства перекрытия над подвалом и устройства подготовки под поль подвала и техподполья.
5. Кладку стен подземной части здания выполнять из глиняного кирпича пластического прессования М100 на растворе М-50
6. В местах пересечений наружных и внутренних стен подвала предусмотреть укладку арматурных сеток в соответствии с деталями „19" и „20" серии 2.110-1 вып.1
7. Данный лист смотреть совместно с листом 11.
8. Плиту П1 установить рабочей арматурой вверх.

Развертка стен фундаментов по оси „4"

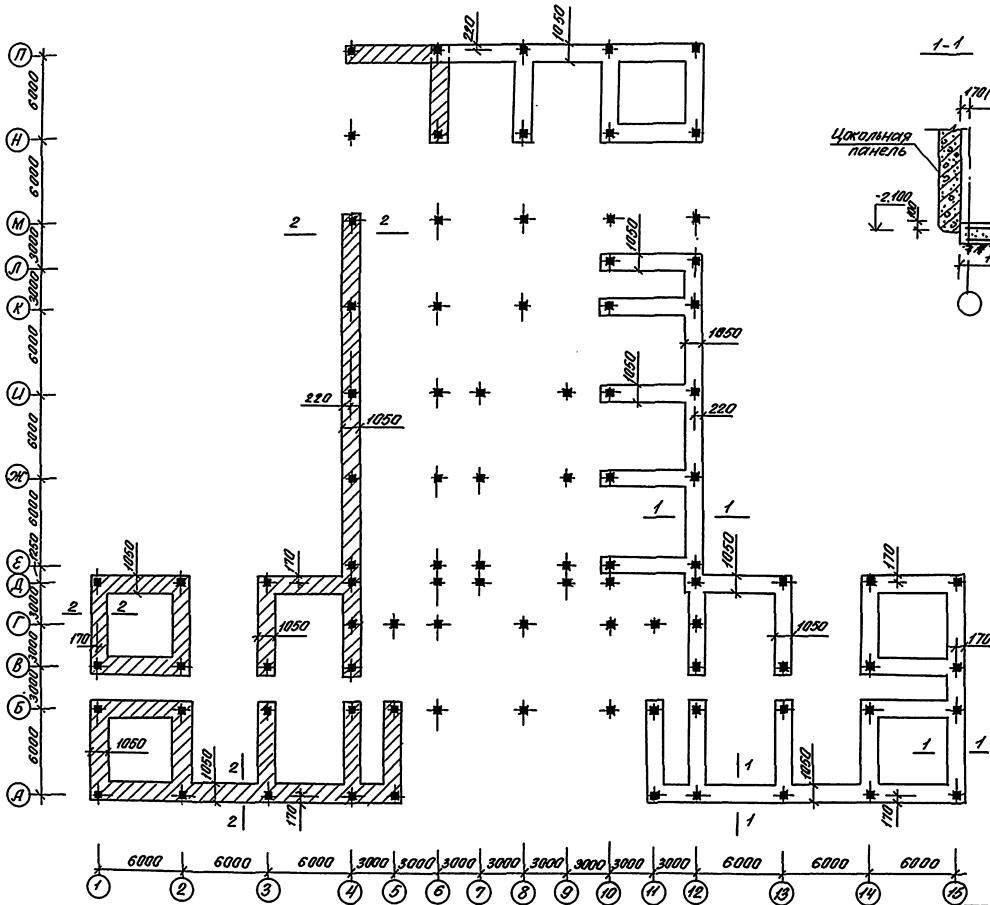


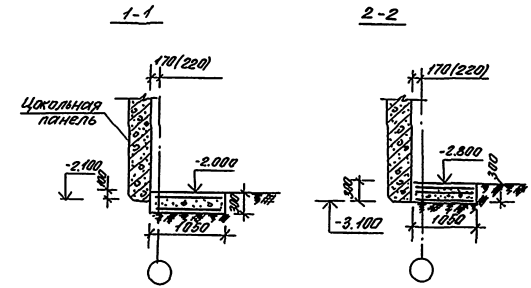
				222-1-474.86			АС
Привязан	Нач. м.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 2.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н. конт.	Столярова			Р	14	70
	Гл. ин. м	Маргулец					
	ГАП	Степанов		Развертка стен фундаментов по оси А, Д, 4. Вариант с хоз. бытовыми помещениями в подвале	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.	РУК. гр.	Франченко					

Коп. [signature] XII 87 г. свер. [signature]

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Альбом I





Примечания

1. Подготовку пола техподполья и подвала выполнять из бетона марки „200" и армировать сетками $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ x1040 (ГОСТ 8478-81). Схемы армирования даны на сеч. 1-1; 2-2.
2. Отметка низа подготовки, заштрихованной на схеме — -3.100, остальных участков подготовки — 2.300.

Расход материалов на лист

Сетка $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ x1040 — 2,8 т

Бетон М-200 — 110,0 м³

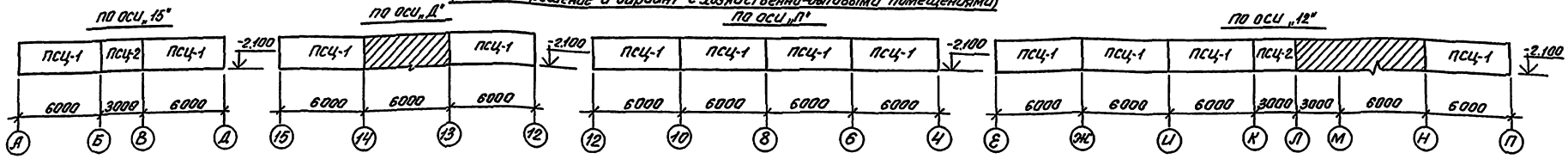
				222-1-474.86			АС
Нач. М	Орлов			Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад.	Лист	Листов
Н. конт.	Столярова				Р	15	70
Гл. ин. М.	Маргулец						
ГАП	Степанов						
ГИП	Столярова			Схема подготовки пола подвала и техподполья вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	ЦНИИЭП учебных зданий		
Рук. гл. ин.	Франченко						
Ст. инж.	Скороход						

Привязан

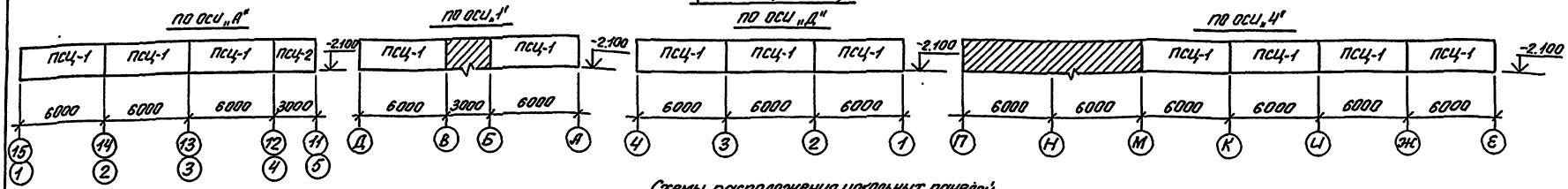
Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

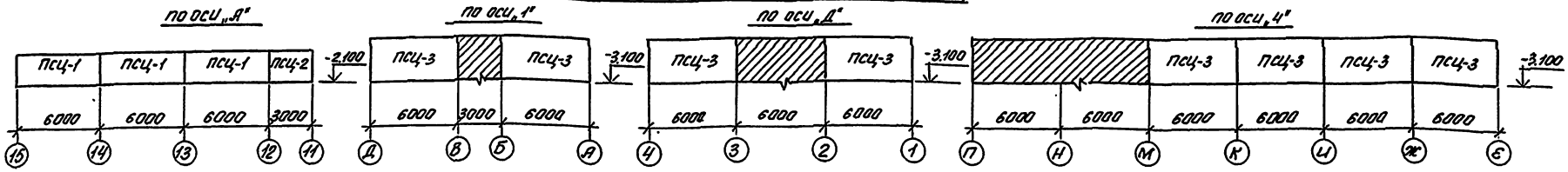
Схемы расположения цокольных панелей (основное решение и вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)



Схемы расположения цокольных панелей (основное решение)



Схемы расположения цокольных панелей (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)



Спецификация к схемам расположения цокольных панелей (основной вариант)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. t -20°С	Кол. t -30°С -40°С	Масса ед. кг	Примеч.
ПСЦ-1	проект ал. IV	ПСЦ60-21-2,5-Л-1	27	—	4790	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-2,5-Л	4	—	2380	
ПСЦ-1	проект ал IV	ПСЦ60-21-3,5-Л-1	—	27	6620	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-3,5-Л	—	4	3300	

Спецификация к схемам расположения цокольных панелей (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. t -20°С	Кол. t -30°С -40°С	Масса ед. кг	Примеч.
ПСЦ-1	проект ал. IV	ПСЦ60-21-2,5-Л-1	15	—	4790	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-2,5-Л	3	—	2380	
ПСЦ-3	проект ал IV	ПСЦ60-30-2,5-Л	8	—	6930	
ПСЦ-1	проект ал IV	ПСЦ60-21-3,5-Л-1		15	6620	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч III	ПСЦ30-21-3,5-Л	—	3	3300	
ПСЦ-3	проект ал. IV	ПСЦ60-30-3,5-Л	—	8	9530	

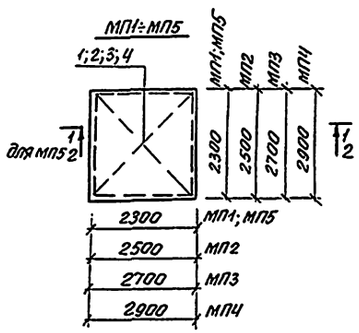
Альбом I

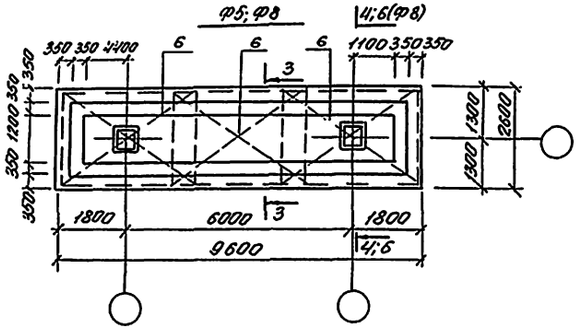
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

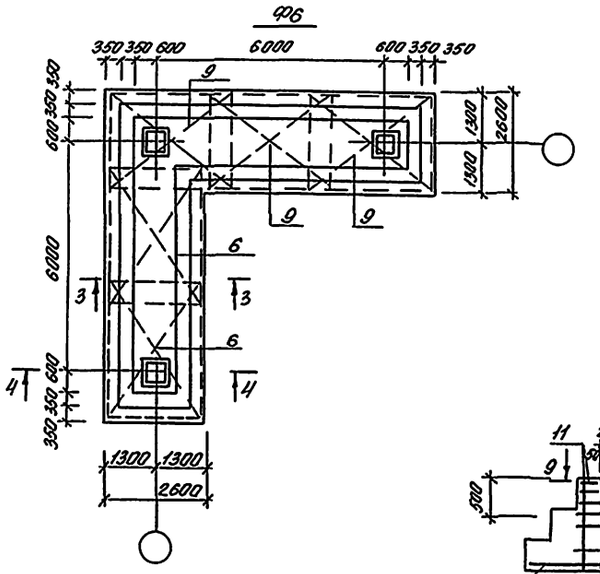
Привязан					222-1-474.86 АС		
			Нач.отд.	Орлов			
			Н.контр.	Столяров	Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях	Стадия	Лист	Листов
			Рук.эскиз.	Мацевич		Р	16	70
			ГАП	Степанов	1.020-1/83			
			ГИП	Столяров	Схемы расположения цокольных панелей для основного решения и варианта	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№			Рук.эскиз.	Мацевич				
			Инженер	Жеромский				

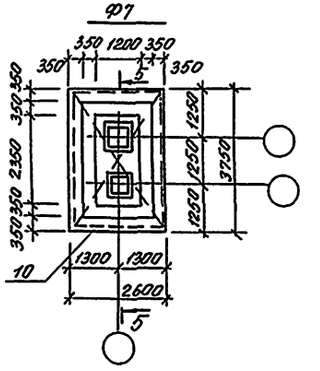
Копировал Формат А3

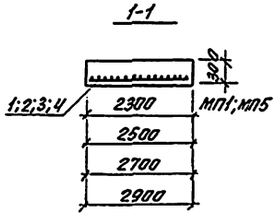
Альбом I

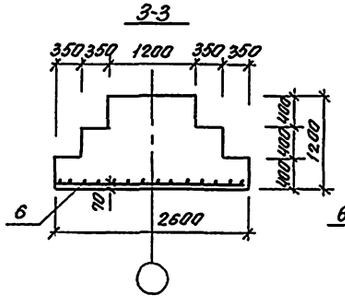


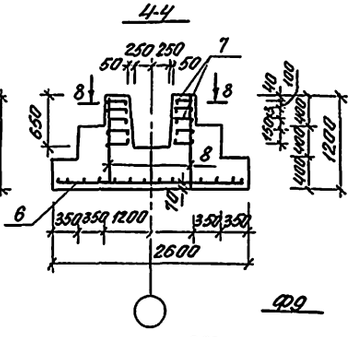


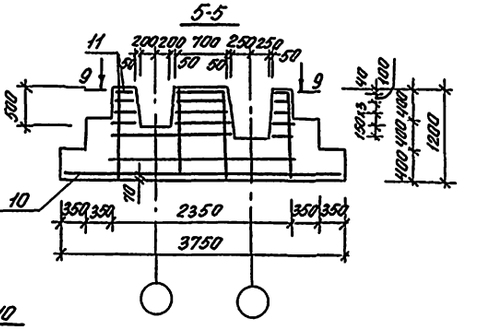


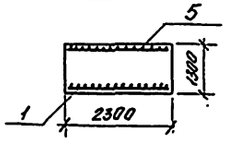


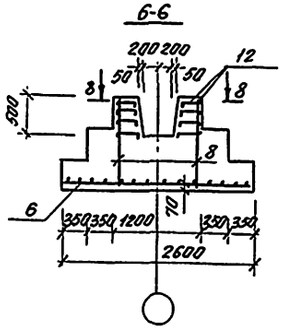


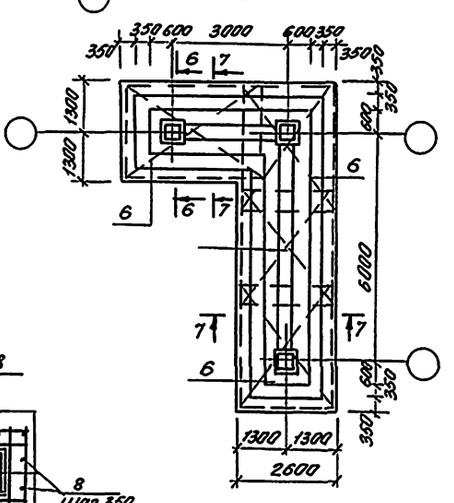


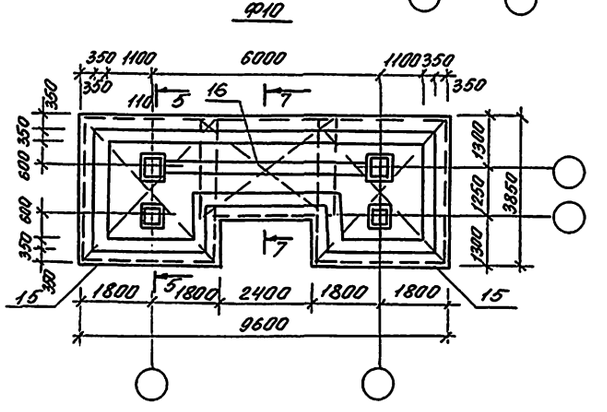


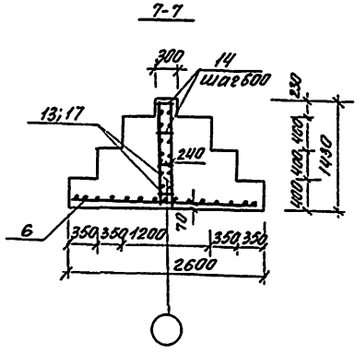


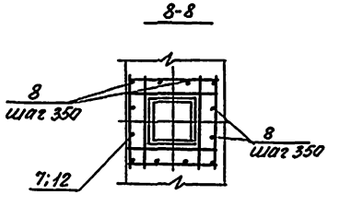


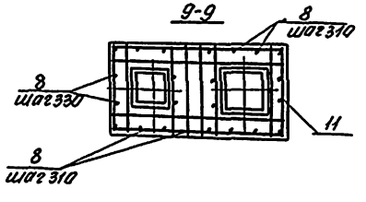










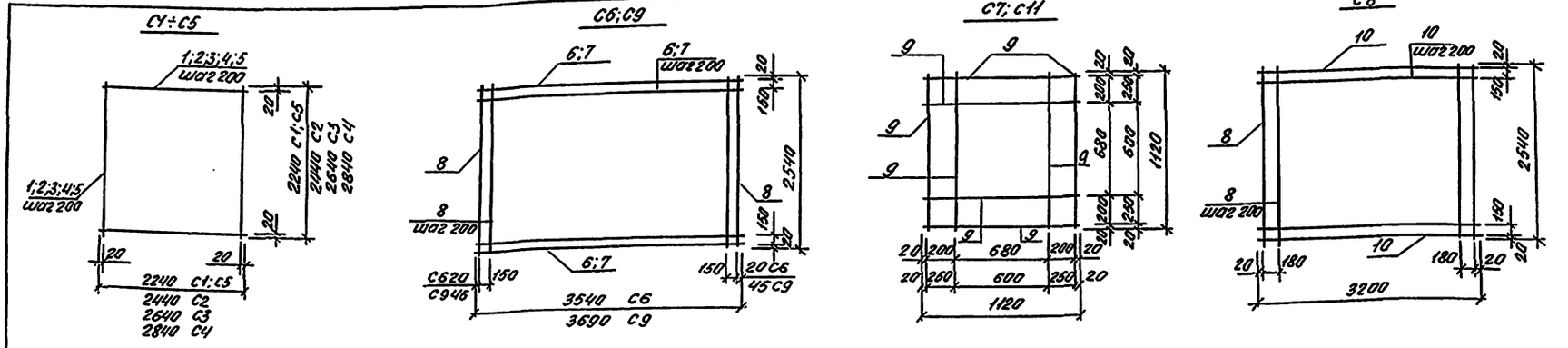


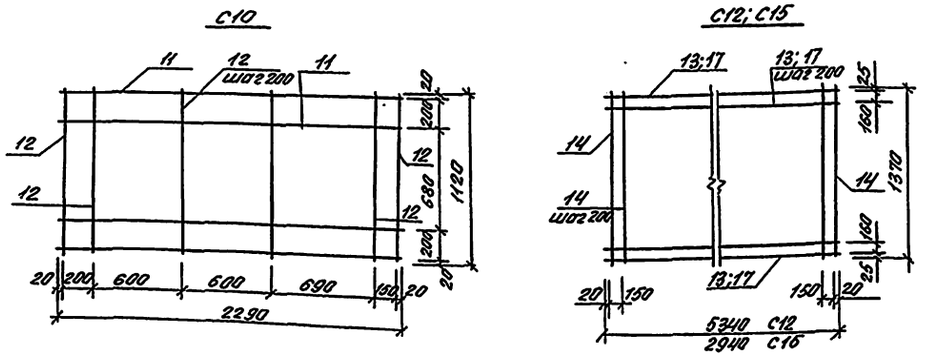
					222-1-474.86 АС			
Привязан			Нач.м	Орлов	п	Школа на 18 классов (688–704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	стад.	лист	листов
			Н.конт.	Старорова			Р	17	70
			Гл.ин.м.	Марцулец					
			ГАП	Степанов		Монолитные фундаменты Ф5÷10 МП1÷МП5. Опалубка и армирование.	ЦНИИЭП учебных зданий		
			ГИП	Старорова					
			Рук.гр.	Франченко					
Инв.№			Инжен.	Жернова	п				

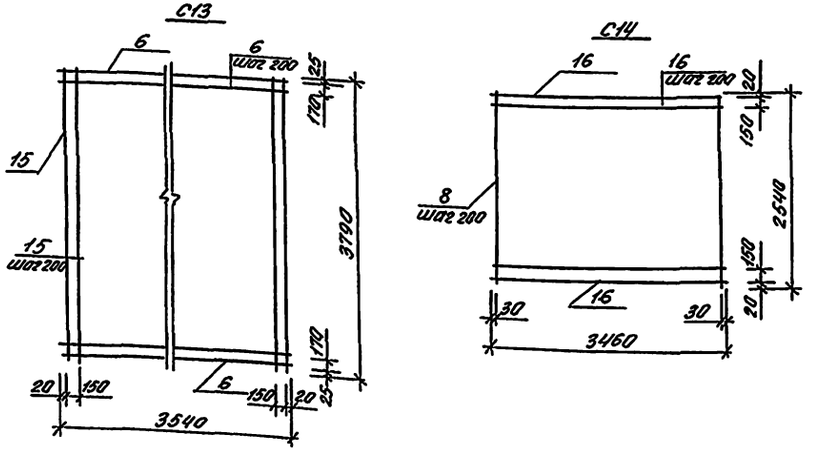
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

коп. Русина 11.87. сверил

Альбом I







Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А III				
	ГОСТ 5781-82				
	ф6	ф8	ф12	ф14	
МП1	—	—	47,74	—	47,74
МП2	—	—	56,33	—	56,33
МП3	—	—	65,64	—	65,64
МП4	—	—	76,66	—	76,66
МП5	11,93	—	47,74	—	59,67
Ф5	5,76	35,39	—	356,08	396,23
Ф6	8,64	53,09	—	532,85	694,58
Ф7	5,76	31,36	—	143,28	180,35
Ф8	5,76	28,31	—	355,08	389,15
Ф9	17,64	142,42	—	473,45	633,51
Ф10	17,52	283,30	—	459,53	760,36

Примечание

1. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78

Нач. м.	Орлов			222-1-474.86	АС
Н. конт.	Столярова				
Гл. ин. м.	Маргулец			Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серий 1.020-1/83	Стадия Р, Лист 18, Листов 70
ГАП	Столярова				
ГИП	Столярова			Арматурные сетки. Ведомость расхода стали на элемент	ЦНИИЭП учебных зданий
Рук. г. ин.	Франченко				
Инж.	Жернова				

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | подпись и дата | Взам. инв. N

коп. [signature] XII.87 г. свер. [signature]

Спецификация к монолитным фундаментам

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Лист 17	Монолитная плита МП1		
				Сборочные единицы		
А2		1	Лист 18	Сетка С1	1	
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		1,58
			Лист 17	Монолитная плита МП2		
				Сборочные единицы		
А2		2	Лист 18	Сетка С2	1	
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		1,88
			Лист 17	Монолитная плита МП3		
				Сборочные единицы		
А2		3	Лист 18	Сетка С3	1	
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		218
			Лист 17	Монолитная плита МП4		
				Сборочные единицы		
А2		4	Лист 18	Сетка С4	1	
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		2.52
			Лист 17	Монолитная плита МП5		
				Сборочные единицы		
А2		5	Лист 18	Сетка С5	1	
А2		1	Лист 18	Сетка С1	1	
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		6.88
			Лист 17	Фундамент Ф5		
				Сборочные единицы		
А2		6	Лист 18	Сетка С6	3	
А2		7	Лист 18	Сетка С7	10	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		Масса, ед. кг
				l=1100	24	0,24
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		23,60
			Лист 17	Фундамент Ф6		
				Сборочные единицы		
А2		9	Лист 18	Сетка С9	3	
А2		6	Лист 18	Сетка С6	2	
А2		7	Лист 18	Сетка С15	15	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		Масса, ед. кг
		8		l=1100	36	0,24
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		34,55
			Лист 17	Фундамент Ф7		
				Сборочные единицы		

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А2		10	Лист 18	Сетка С9	1	
А2		11	Лист 18	Сетка С10	5	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		Масса, ед. кг
		8		l=1100	24	0,24
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		8,68
			Лист 17	Фундамент Ф8		
				Сборочные единицы		
А2		6	Лист 18	Сетка С6	3	
А2		12	Лист 18	Сетка С11	8	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		Масса, ед. кг
		8		l=1100	24	0,24
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		23.70
			Лист 17	Фундамент Ф9		
				Сборочные единицы		
А2		6	Лист 18	Сетка С6	4	
А2		12	Лист 18	Сетка С11	12	
А2		13	Лист 18	Сетка С12	2	
А2		17	Лист 18	Сетка С15	2	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		Масса, ед. кг
		8		l=1100	36	0,24
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		
		14		l=260	60	0,15
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		38,55
			Лист 17	Фундамент Ф10		
				Сборочные единицы		
А2		15	Лист 18	Сетка С13	2	
А2		16	Лист 18	Сетка С14	1	
А2		13	Лист 18	Сетка С12	2	
А2		11	Лист 18	Сетка С10	10	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		Масса, ед. кг
		8		l=1100	48	0,24
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		
		14		l=260	40	0,15
				Материал		Объем м3
				Бетон марки 200		33,17

Спецификация к арматурным сеткам

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Лист 17	Сетка С1		
		1		⌀ 12 АIII ГОСТ 5781-82 l=2240	24	
			Лист 17	Сетка С2		
		2		⌀ 12 АIII ГОСТ 5781-82 l=2440	26	
			Лист 17	Сетка С3		
		3		⌀ 12 АIII ГОСТ 5781-82 l=2640	28	
			Лист 17	Сетка С4		
		4		⌀ 12 АIII ГОСТ 5781-82 l=2840	30	
			Лист 17	Сетка С5		
		5		⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82 l=2240	24	
			Лист 17	Сетка С6		
		6		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3540	14	
		8		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=2540	19	
			Лист 17	Сетка С7		
		9		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=1120	8	
			Лист 17	Сетка С8		
		8		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=2540	17	
		10		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3200	14	
			Лист 17	Сетка С9		
		7		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3690	14	
		8		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=2540	19	
			Лист 17	Сетка С10		
		11		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=2290	4	
		12		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=1120	8	
			Лист 17	Сетка С11		
		9		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=1120	8	
			Лист 17	Сетка С12		
		13		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=3540	8	
		14		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=1370	28	
			Лист 17	Сетка С13		
		6		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3540	20	
		15		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3790	19	
			Лист 17	Сетка С14		
		8		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=2540	18	
		16		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3460	14	
			Лист 17	Сетка С15		
		17		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=2940	8	
		14		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=1370	16	

Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. м.	Орлов	
Н. конт.	Столярова	
Гл. инж.	Картулец	
ГАП	Стеванов	
ГИП	Столярова	
Рук. г. пр.	Франченко	
Инжен.	Жернова	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

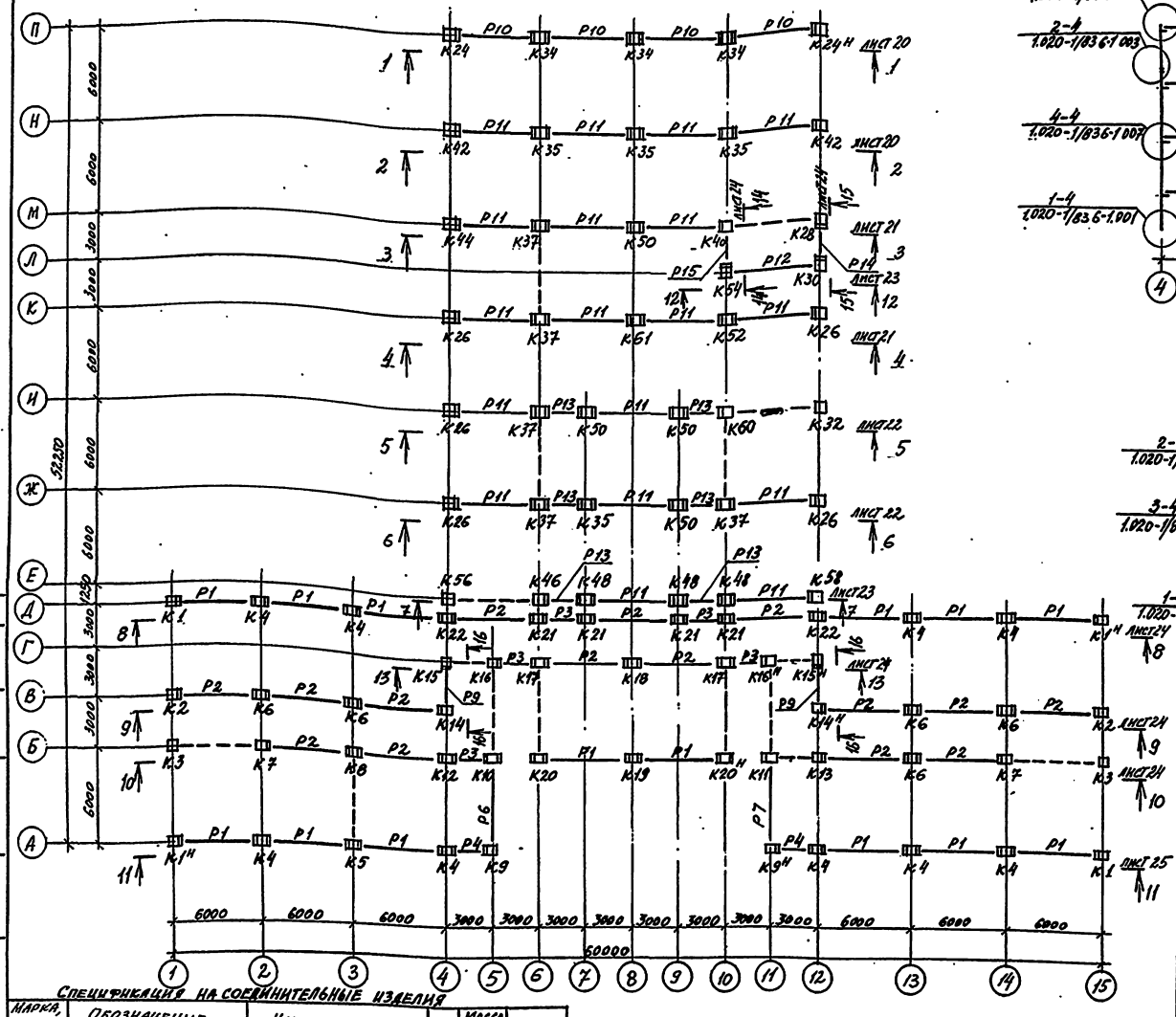
Спецификация к монолитным фундаментам. Спецификация к арматурным сеткам

Стадия	Лист	Листов
Р	19	70

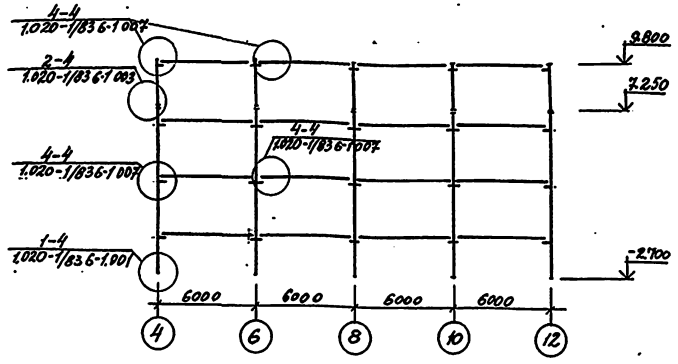
ЦНИИЭП учебных зданий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

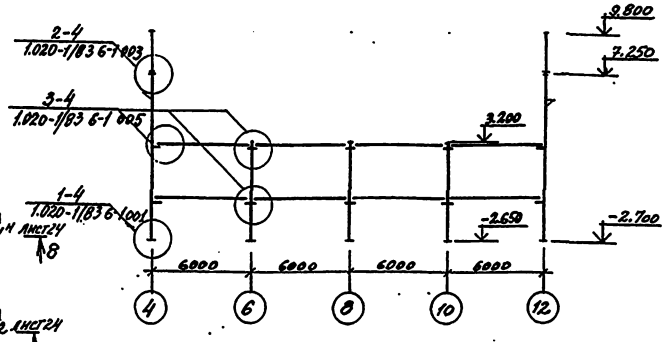
Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000



1-1



2-2



Примечания:

1. Условные обозначения см. лист 24
2. Спецификацию на колонны и ригели см. лист 25

Спецификация на соединительные изделия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
	1.020-1/83 7-1 020	МС 2	144	0,26	
	1.020-1/83 71 090	МС 27	24	3.96	
	1.020-1/83 7-1 090	МС 28	27	4,66	

Нач. мас.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. гр. инж.	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2

Стадия	Лист	Листов
Р	20	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Копировал

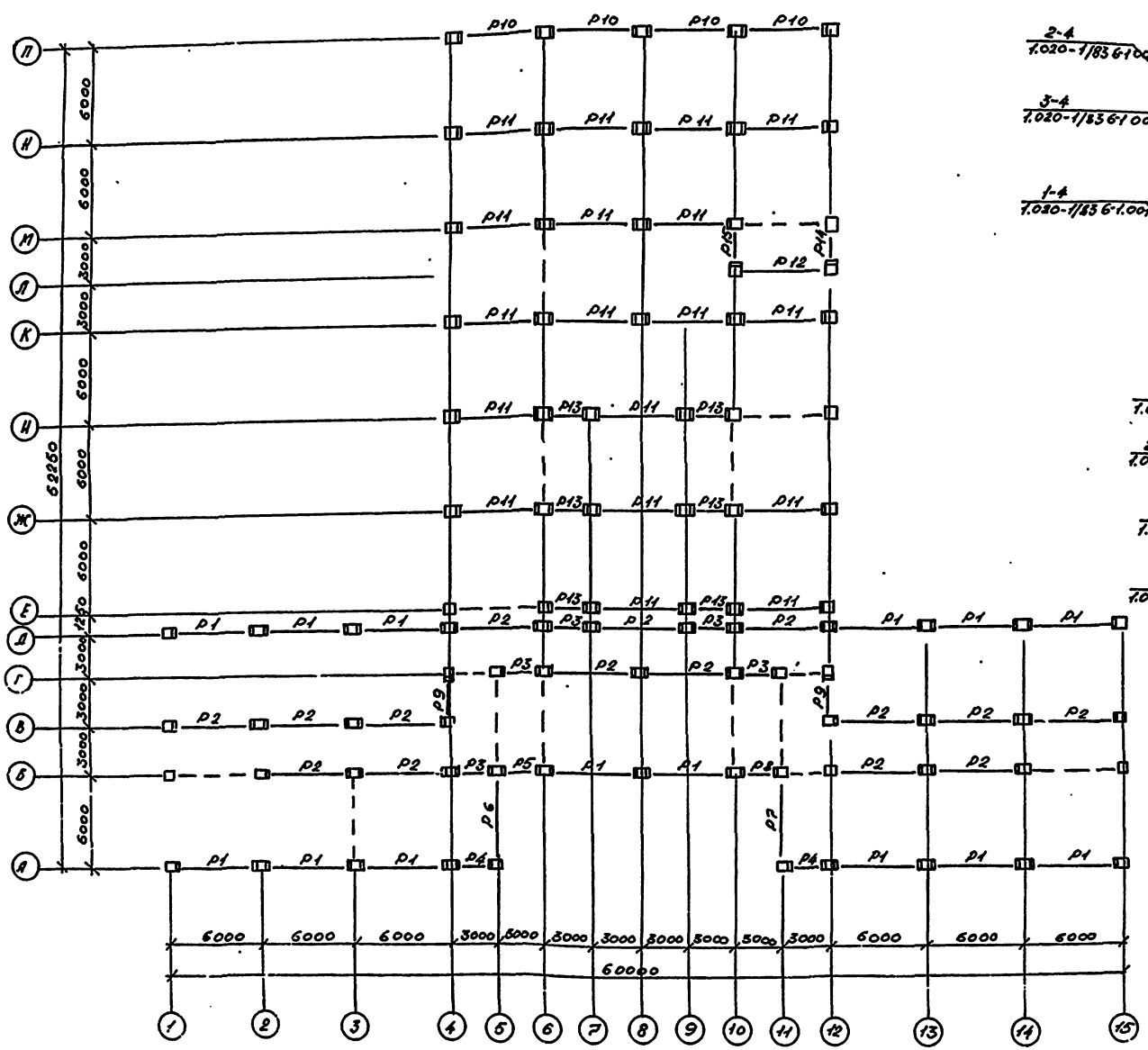
Формат А

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

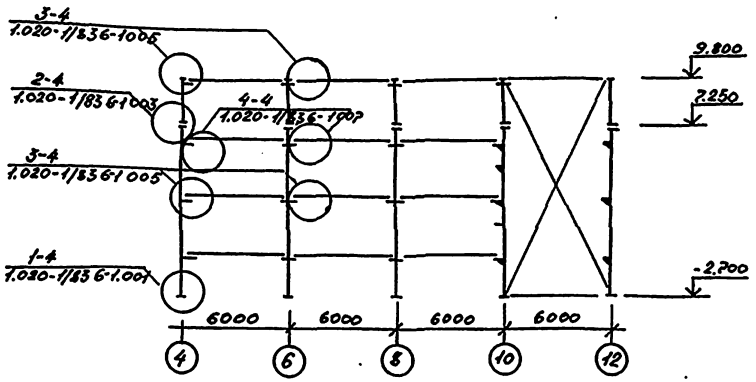
ПРИВЯЗАН

Инв. №

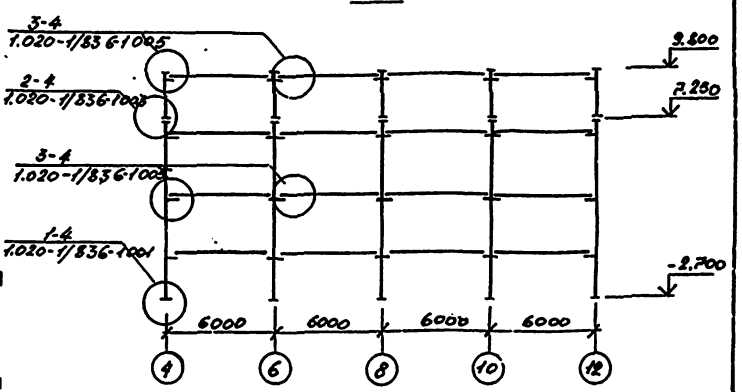
Схема расположения колонн и ригелей на отм 3.300



3-3



4-4



Примечания:

1. Условные обозначения см. лист 24
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 25

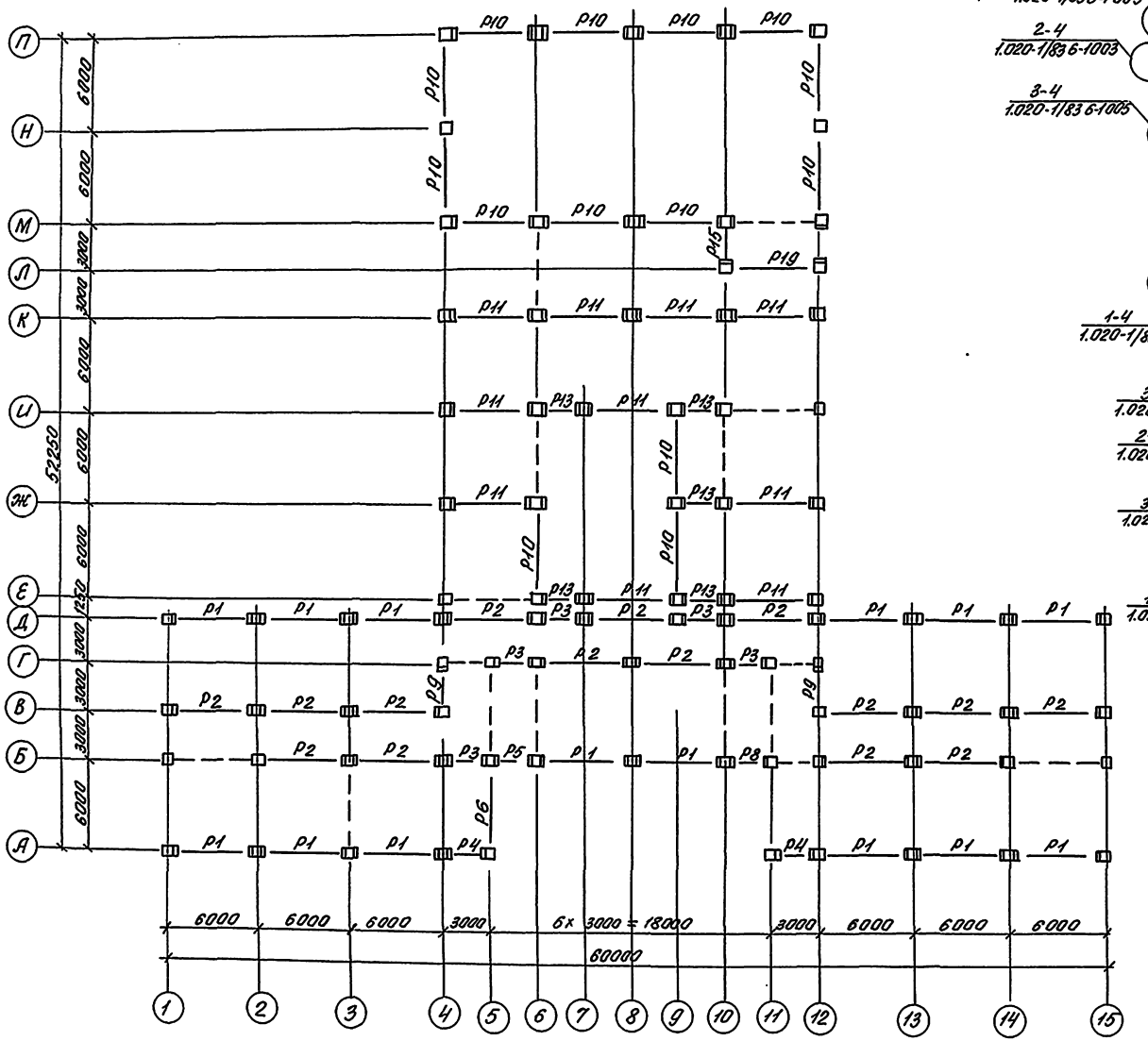
Альбом 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

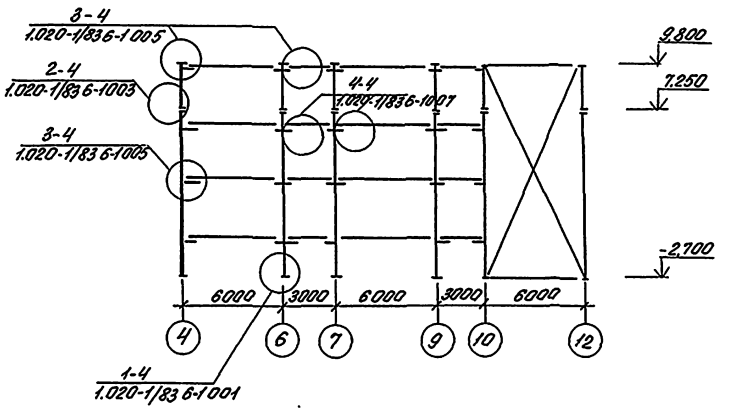
Привязан				222-1-474.86		АС	

Альбом I

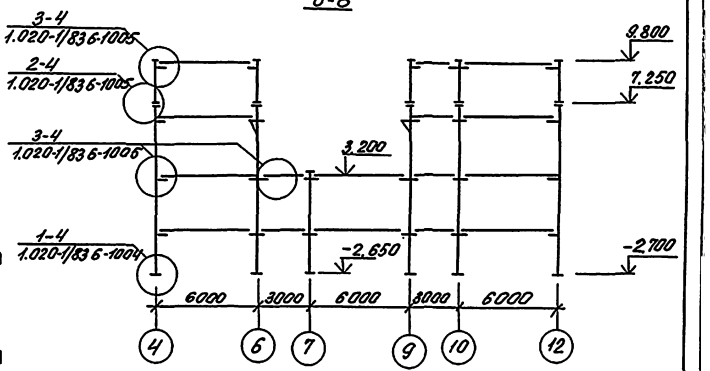
Схема расположения колонн и ригелей на отм 6.600



5-5



6-6



Примечания:

1. Условные обозначения см. лист 24
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 25

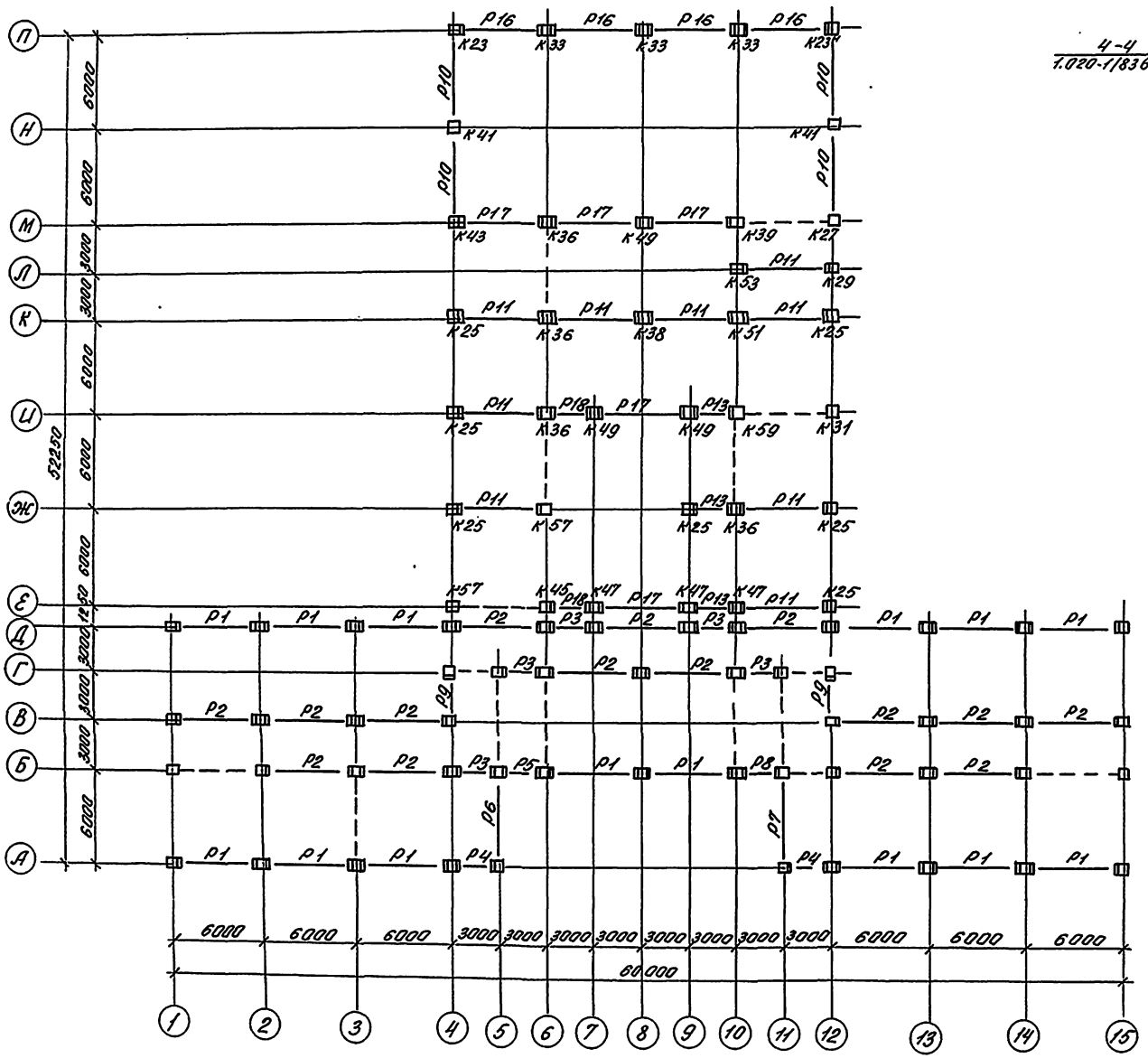
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан						222-1-474.86 АС	
			Нач. М.	Орлов		Школа на 18 классов (689-пм учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад. Р; Лист 22; Листов 70
			Н.конт.	Сатарова			
			Гл.инж.м	Мартынец			
			ГАП	Степанов			
			ГИП	Сатарова		Схема расположения колонн и ригелей на отм. 6.600. Разрезы 5-5; 6-6	ЦНИИЭП учебных зданий
ИНБ №			Рук.гр.инф	Фроленко			

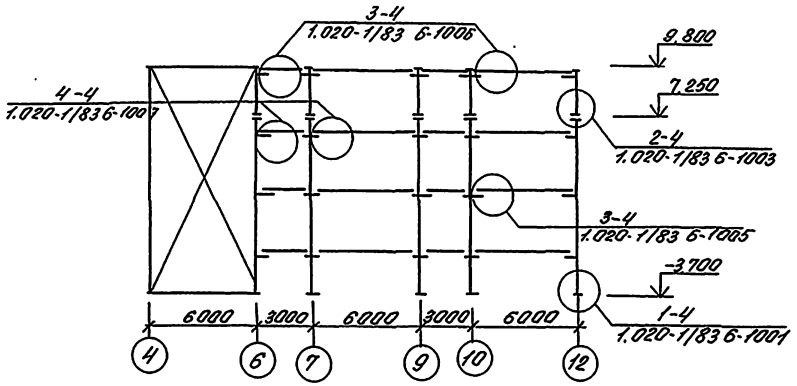
Копировал Чернышева XII.87г. сбер. IX

Альбом I

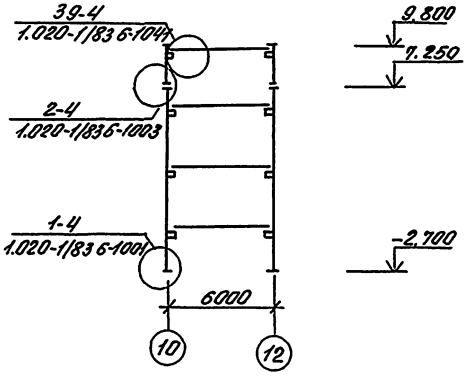
Схема расположения колонн и ригелей на отм 9.900



7-7



12-12



Примечания

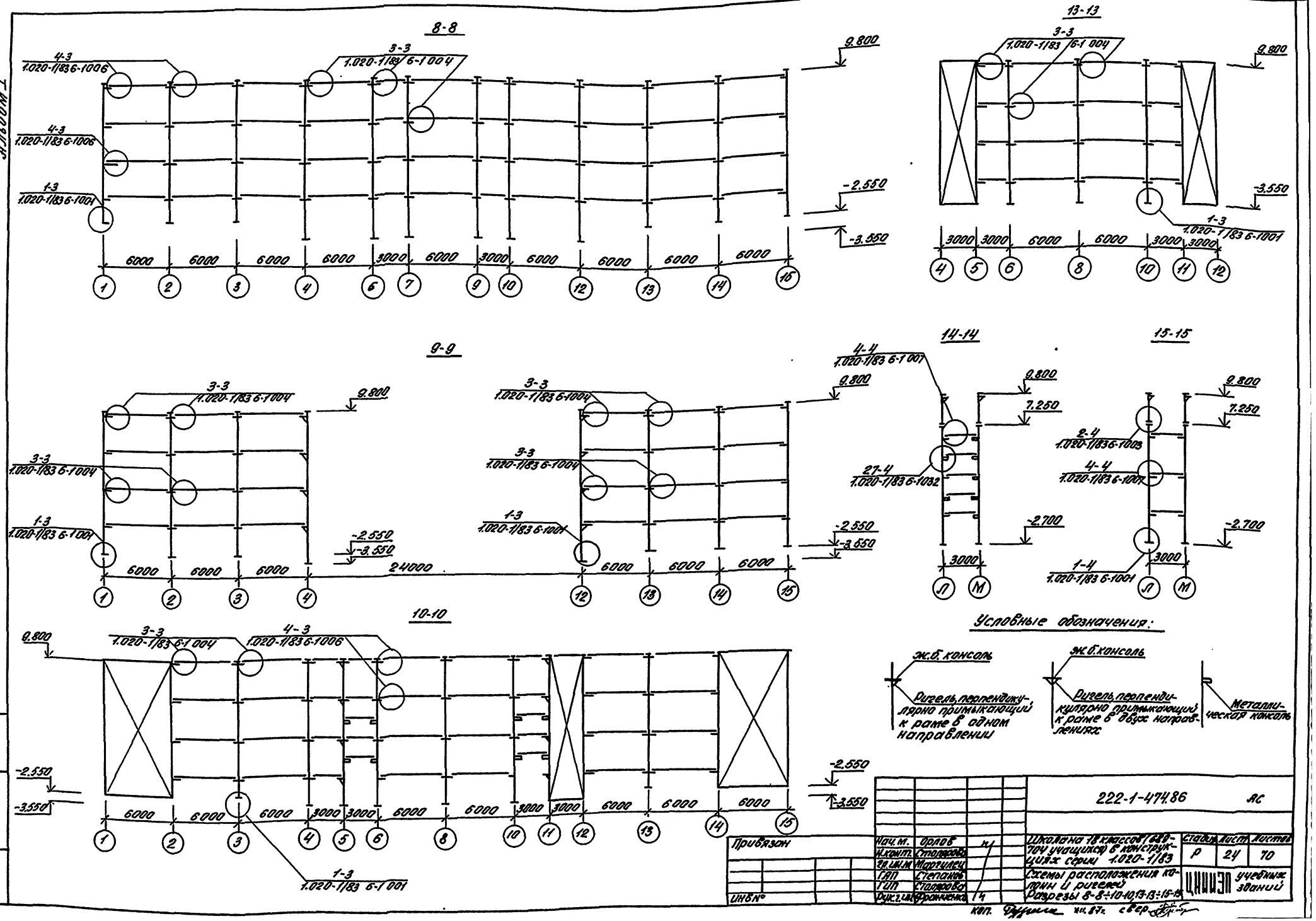
1. Условные обозначения см. лист 24.
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 25

Привязан	Нач.м.	Орлов		222-1-474.86 АС			
	Н.кон.	Столярова					
	Гл.ин.	Маргулец		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад.	Лист	Листов
	ГАП	Степанов			Р	23	
	ГИП	Столярова		Схема расположения колонн и ригелей на отм. 9.900. Разрез 7-7; 12-12	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№	Рук.гр.	Франченко					

Коп. Фурмин XII.87г. свер.

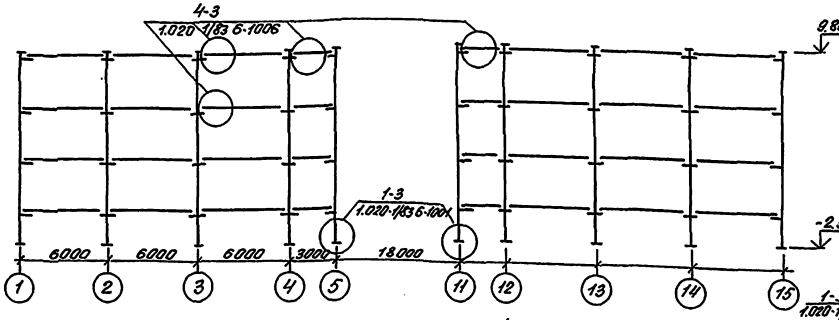
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом I

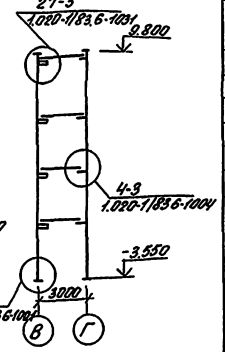

8-8
4-3
1.020-1/83 6-1006
3-3
1.020-1/83 6-1004
1-3
1.020-1/83 6-1001
9.800
-2.550
-3.550
6000
3000
13-13
1.020-1/83 6-1004
1.020-1/83 6-1001
9-9
24000
14-14
4-4
1.020-1/83 6-1007
27-4
1.020-1/83 6-1032
7.250
-2.700
15-15
2-4
1.020-1/83 6-1003
1-4
1.020-1/83 6-1001
10-10
Условные обозначения:
ж.б. консоль
Ригель, перпендикулярно примыкающий к раме в одном направлении
Ригель, перпендикулярно примыкающий к раме в двух направлениях
Металлическая консоль
222-1-474.86
АС
Привязан
Инв №
Нач.м. Орлов
Н.конт. Столярова
Гл.инж. Маргулец
ГАП Степанов
ГИП Столярова
Рук.г.ин. Франченко
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83
Схемы расположения колонн и ригелей
Разрезы 8-8÷10-10, 13-13÷15-15
Стадия Р
Лист 24
Листов 70
ЦНИИЭП учебных зданий
Коп.
Инв.№ подл. и дата взам.инв.

Альбом I

11-11



16-16



Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Колонны			
К1	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-1	2	2846	
К1Н	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-1Н	2	2846	
К2	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-2	2	2846	
К3	Проект альбом IV	4К3 33(20)-2-1	2	2779	
К4	Проект альбом IV	4КД3 33(20)-1.3-1	9	2914	
К5	Проект альбом IV	4КД3 33(20)-1.3-2	1	2914	
К6	1.020-1/83 Вып 2-1	4КД3 33(20)-1.3	5	2914	
К7	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-3	2	2846	
К8	Проект альбом IV	4КД3 33(20)-1.3-3	1	2914	
К9	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-4	1	2846	
К9Н	Проект альбом IV	4К03.33(20)-1.2-4Н	1	2846	
К10	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-1	1	3130	
К11	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-1	1	3080	
К12	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-2	1	3130	
К13	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-2	1	3080	
К14	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-3	1	3080	
К14Н	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-3Н	1	3080	
К15	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-4	1	3080	
К15Н	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-4Н	1	3080	
К16	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-5	1	3080	
К16Н	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-5Н	1	3080	
К17	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-3	2	3130	
К18	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3	1	3130	
К19	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-4	1	3130	
К20	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-5	1	3130	
К21	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-6	4	3130	
К22	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-7	2	3130	
К23	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-1	1	1050	
К23Н	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-1Н	1	1050	
К24	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-1	1	4385	
К24Н	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-1Н	1	4385	
К25	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-2	7	1050	
К26	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-2	5	4385	
К27	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-3	1	1050	
К28	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-3	1	4385	
К29	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-4	1	1050	
К30	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-4	1	4385	
К31	Проект альбом IV	1КВ4.33-1-1	1	1025	
К32	Проект альбом IV	3КН4.33(20)-1-1	1	4310	
К33	Проект альбом IV	1КВД4.33-1.1-1	3	1075	
К34	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-1	3	4460	
К35	1.020-1/83 Вып 2-5	2КВД4.33-1.1	4	2425	
К36	Проект альбом IV	1КВД4.33-2.1-1	4	1075	
К37	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-2	5	4460	
К38	1.020-1/83 Вып 2-5	1КВД4.33-1.1	1	1075	
К39	Проект альбом IV	1КВ04.33-2.1-1	1	1050	
К40	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-5	1	4385	
К41	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-5	2	1050	
К42	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-6	2	4385	
К43	Проект альбом IV	1КВ04.33-2.1-2	1	1050	
К44	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-7	1	4385	
К45	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-6	1	1060	
К46	Проект альбом IV	3КН04.33(30)-1.1-1	1	4045	
К20Н	Проект альбом IV	4КД3.33(30)-1.3-5Н	1	3130	
К47	Проект альбом IV	1КВД4.33-1.1-2	3	1075	
К48	Проект альбом IV	3КНД4.33(30)-1.2-1	3	4120	
К49	Проект альбом IV	1КВД4.33-2.1-2	3	1076	
К50	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-3	4	4460	
К51	Проект альбом IV	1КВД4.33-1.1-3	1	1075	
К52	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-4	1	4460	
К53	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-7	1	1050	
К54	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-8	1	4385	
К55	Проект альбом IV	1КВ4.33-1-2	1	1025	
К56	Проект альбом IV	3КН4.33(30)-1-1	1	3970	
К57	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-8	1	1050	
К58	Проект альбом IV	3КН04.33(30)-1.1-2	1	4045	
К59	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-9	1	1050	
К60	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-9	1	4385	
К61	1.020-1/83 Вып.2-5	3КНД4.33(20)-1.2	1	4460	
		Ригели			
Р1	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.57-40	56	2070	
Р2	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.57-50АТV	60	2600	
Р3	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.27-60	20	1180	
Р4	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.27-40	8	940	
Р5	Проект альбом IV	РОП4.27-45-1	9	940	
Р6	Проект альбом IV	РОП4.57-20-1	4	2070	
Р7	Проект альбом IV	РОП4.57-20-2	4	2070	
Р8	Проект альбом IV	РОП4.27-45-2	3	940	
Р9	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.27-20	8	940	
Р10	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.56-40	26	2350	
Р11	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.56-70АТV	55	2550	
Р12	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.56-45	2	1890	
Р13	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.26-90	20	1110	
Р14	1.020-1/83 Вып.3-1	РОП4.26-60	3	1110	
Р15	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.26-40	3	1110	
Р16	1.020-1/83 Вып 3-10	РОТ6.56-60АТV	4	3300	
Р17	1.020-1/83 Вып 3-10	РДТ6.56-90АТV	6	3600	
Р18	1.020-1/83 Вып. 3-10	РДТ6.26-110	2	1700	
Р19	Проект альбом IV	РПП4.56-45-1	1	1890	

Примечания:

1. Схемы расположения колонн и ригелей см. листы 20÷23
2. Условные обозначения см. лист 24

Привязан

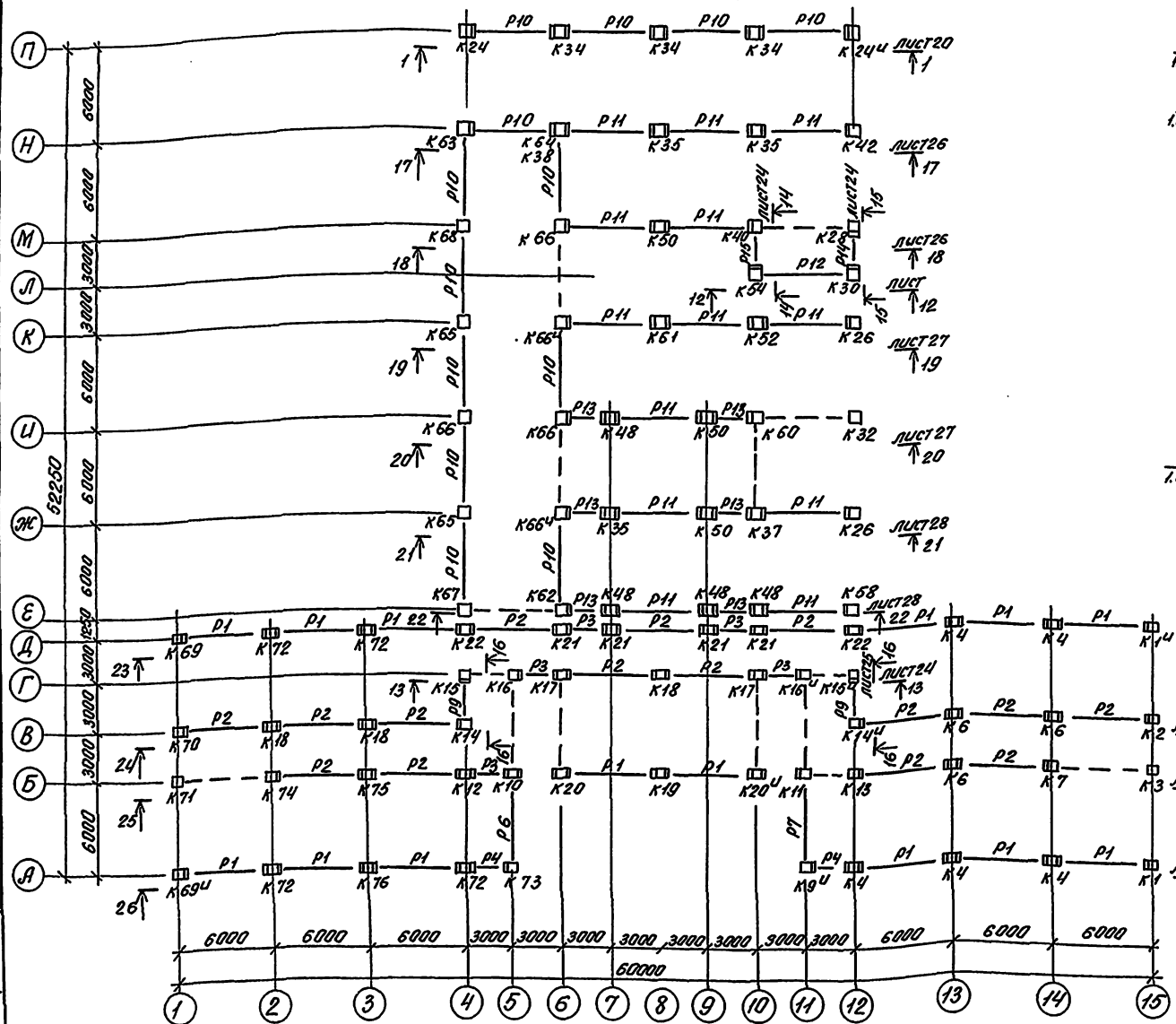
Инв.№

Нач.М.	Орлов			222-1-474.86 АС	
Н.конт.	Стоварова			Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020.1-1	Стад. Р; Лист 25; Листов 70
Гл.инж.М.	Марчинец				
ГАП	Степанов			Разрезы 11-11, 16-16 спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	ЦНИИЭП учебных зданий
ГИП	Стоварова				
Рук.уч.гр.	Фрагченко				

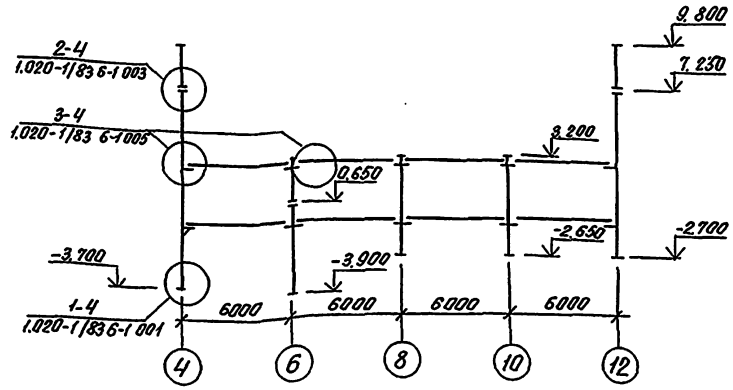
Копировал Формат А3

Альбом I

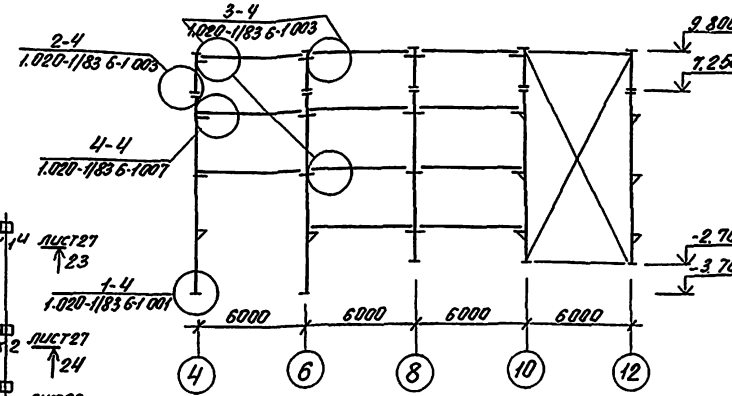
Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000



17-17



18-18



Примечания:

1. Схемы расположения колонн и ригелей в плане на отм. 3.300, 6.600 и 9.900 см. соответственно листы 21, 22, 23
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 89
3. Условные обозначения см. лист 24

Спецификация на соединительные изделия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	1.020-1/83 7-1 020	МС2	114	0,26	
	1.020-1/83 7-1 090	МС27	24	3,96	
	1.020-1/83 7-1 090	МС28	43	4,66	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. п.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. м.	Марцинкевич		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. группы	Франчук		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

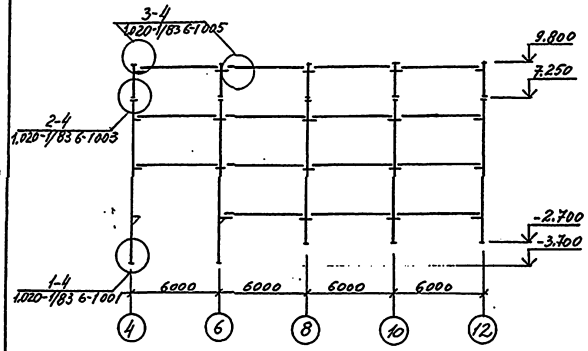
Стадия	Лист	Листов
Р	26	70

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000. Разрезы 17-17; 18-18. Вариант с эксплуатируемыми помещениями в подполье

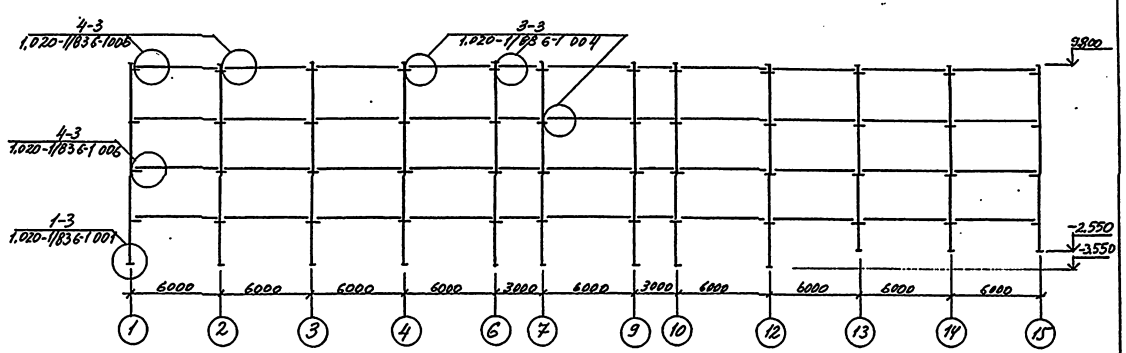
ЦНИИЭП учебных зданий

Коп. Фурцева 11.87, свер.

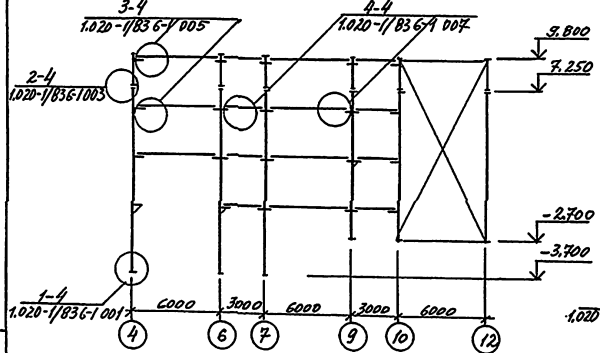
19-19



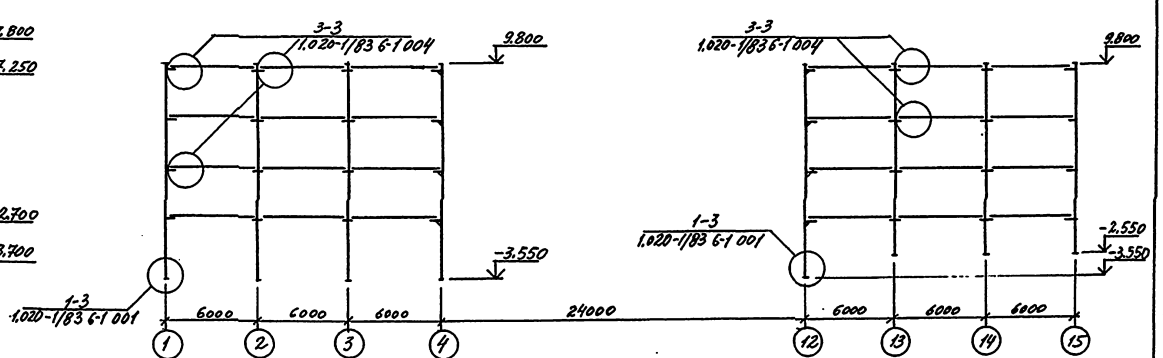
23-23



20-20



24-24

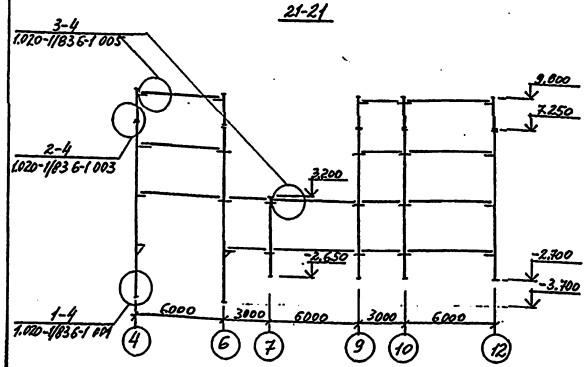


Примечания:

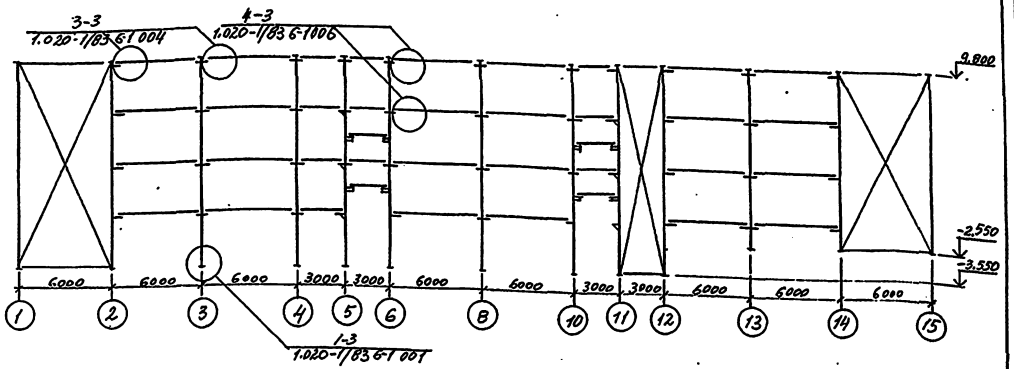
1. Разрезы замаркированы на листе 26
2. Спецификацию колонн и ригелей см. на листе 29
3. Условные обозначения см. лист 24

				222-1-474.86	АС
Привязан	Нач. маст.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия: Р; Лист: 27; Листов: 70
	Н. контр.	Столярова			
	Гл. инж. п.	Маргулец			
	Гл. ин.	Степанов			
	Гл. ин.	Столярова			
Инв. №	Рук. гр. инж.	Франченко		Разрезы 19-19, 20-20, 23-23, 24-24 к схемам расположения колонн и ригелей, вариант с хоз. бытовыми помещениями.	ЦНИИЭП учебных зданий

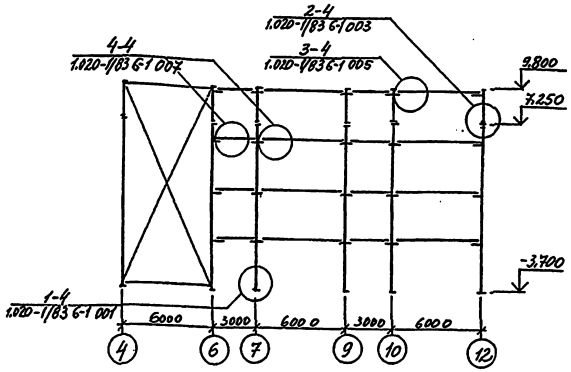
21-21



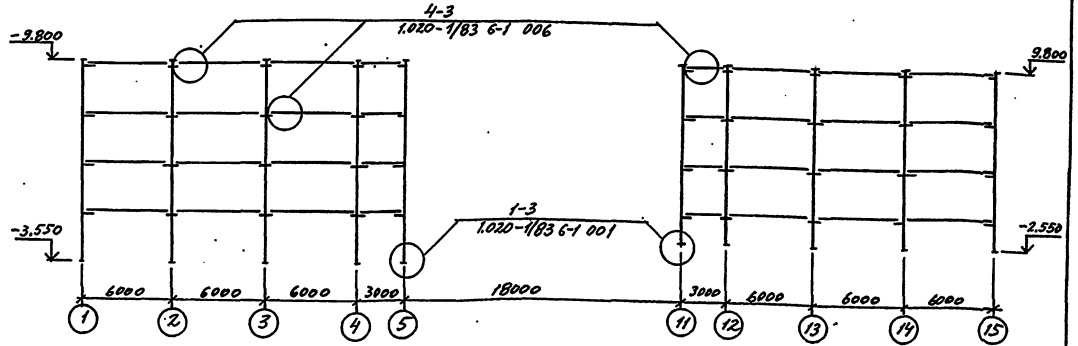
25-25



22-22



26-26



Примечания:

1. Разрезы замаркированы на листе 26
2. Спецификацию колонн и ригелей см на листе 29
3. Условные обозначения см. лист 24

					222-1-474.86 АС		
Привязан		Нач.маст.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83. Разрезы 21-21, 22-22, 25-25, 26-26. К схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с 3,6 м высотами этажей.	Стадия	Лист	Листов
		Н. контр.	Столярова			Р	28	70
		Гл.инж.п.	Мартулея					
		Гл.п.	Степанов					
		Гип	Столярова					
Инв. №		Рук.гр.	Франченко			ЦНИИЭП учебных зданий		

Перепечатка, копирование, размножение, использование в любой форме, в том числе в электронных системах, без разрешения правообладателя запрещено

Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		Колонны.			
К-1	Проект. Альбом IV.	4КО3.33 (20)-1.2-1	1	2846	
К1н.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (20) -1.2-1н.	1	2846	
К2.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (20) -1.2-2	1	2846	
К3.	Проект. Альбом IV.	4К3. 33 (20) -2-1	1	2779	
К4.	Проект. Альбом IV.	4К43.33 (20)-1.3-1	5	2914	
К6.	1.020-1/83. вып. 2-1	4К43.33(20)-1,3	3.	2914	
К7	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (20)-1.2-3.	1.	2846	
К9н.	Проект. Альбом IV.	4КО3.33(20)-1.2-4н	1	2846	
К10.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33 (30)-1.3-1	1	3130	
К11.	Проект. Альбом IV.	4КО3.33(30) - 1.3-1	1.	3080	
К12.	Проект. Альбом. IV.	4К43.33. (30)-1.3-2	1	3130	
К13.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33(30)-1.3-2	1	3080	
К14.	Проект. Альбом IV.	4КО3.33 (30)-1,3 - 3	1	3080	
К14н.	Проект. Альбом IV.	4КО3.33 (30)- 1.3-3н.	1	3080	
К15	Проект. Альбом IV.	4КО3.33 (30)-1,3-4	1	3080	
К15н.	Проект. Альбом IV.	4КО3.33. (30)-1.3-4н.	1	3080	
К16.	Проект. Альбом IV.	4КО3.33(30) - 1.3-5	1.	3080	
К16н.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (30) - 1.3-5н	1	3080	
К17.	Проект. Альбом IV.	4К43.33(30) - 1,3-3	2	3130	
К18.	Проект. Альбом IV.	4К43.33(30) - 1,3	3	3130	
К19	Проект. Альбом IV.	4К43.33 (30) - 1.3-4	1	3130	
К20.	Проект. Альбом. IV.	4К43.33 (30) - 1,3-5	1	3130	
К20н.	Проект. Альбом. IV.	4К43.33. (30) - 1,3-5	1.	3130	
К21.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33 (30). - 1.3-6	4	3130	
К22.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33. (30) - 1.3-7	2.	3130	
К23.	Проект. Альбом IV.	1КВО. 4. 33. - 1.1 - 1	1	1050	
К23н.	Проект. Альбом. IV.	1КВО 4. 33. - 1.1 - 1н.	1.	1050	
К24	Проект. Альбом. IV.	3 КНО. 4.33 (20)-1.1-1	1.	4385	
К24н.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33. (20) - 1.1-1н	1	4385	
К25.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33. - 1.1 - 2.	7	1050	
К27.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33. - 1.1 - 3	1	1050	
К28	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4.33 (20) - 1.1-3	1	4385	
К29.	Проект. Альбом IV.	1КВО. 4. 33 - 1.1. - 4.	1.	1050	
К30	Проект. Альбом. IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1.1-4	1.	4385	
К31	Проект. Альбом IV.	1КВ4. 33. - 1-1.	1.	1025	
К32.	Проект. Альбом IV.	3 КН4 33 (20) - 1-1	1	4310	
К33.	Проект. Альбом IV.	1КВ4. 4. 33 - 1.1. - 1.	3.	1075	
К34.	Проект. Альбом IV.	3КН4 4. 33. (20) - 1.2-1	3.	4460	
К35.	1.020.-1/83. вып 2-5.	2 КВ4 4. 33. - 1.1.	3.	2425	
К.36.	Проект. Альбом IV.	1 КВ4 4. 33 - 2.1. - 1.	4.	1075	
К 38.	1.020-1/83. вып. 2-5.	1 КВ4 4. 33 - 1.1.	2	1075	
К.39.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33. - 2.1 - 1	1	1050	

1	2	3	4	5	6
К 40.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (20) - 1.1-5	1	4385	
К 41.	Проект. Альбом IV.	1 КВО 4. 33 - 1.1. - 5	2	1050	
К 43.	Проект. Альбом IV.	1 КВО 4. 33 - 2.1 - 2	1	1050	
К 45.	Проект. Альбом IV.	1 КВО 4. 33. - 1.1 - 6	1	1050.	
К 47.	Проект. Альбом IV.	1 КВ4. 4. 33. - 1.1. - 2	3.	1075	
К 48	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (30) - 1.2-1	4	4120	
К 49.	Проект. Альбом IV.	1 КВ4 4. 33. - 2.1 - 2	3	1075	
К 50.	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (20) - 1.2-3	3	4460	
К 51	Проект. Альбом IV.	1 КВ4 4. 33 - 1.1. - 3	1	1075	
К 26	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (20) - 1.1-2	2	4385	
К 37.	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (20) - 1.2-2	1	4460	
К 42.	Проект. Альбом. IV.	3 КНО 4. 33 (20) - 1.1-6	1	4385	
К 52.	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (20) - 1.2-4	1	4460	
К 53.	Проект. Альбом IV.	1 КВО 4. 33 - 1.1 - 7	1.	1050	
К 54.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (20) - 1.1-8	1	4385	
К 55.	Проект. Альбом IV.	1 КВ 4. 33 - 1 - 2	1	1025	
К 57.	Проект. Альбом. IV.	1 КВО 4. 33 - 1.1. - 10	1	1050	
К 58.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (30) - 1.1-2	1	4045	
К 59.	Проект. Альбом IV.	1 КВО 4. 33 - 1.1 - 9	1	1050	
К 60	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (20) - 1.1-5	1	4385	
К 61	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (20) - 1.2	1	4460	
К 62.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (30) - 1.1-3	1	4045	
К 63.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33. (30) - 1.1-4	1	4045	
К 64	Проект. Альбом IV.	1 КН4 4. 28 - 1.1 - 1.	1	1860	
К 65.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (30) - 1.1-5	3	4045	
К 66.	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (30) - 1.2-2.	2	4460	
К 66н.	Проект. Альбом IV.	3 КН4 4. 33 (30) - 1.2-2н	2	4460	
К 67	Проект. Альбом IV.	3 КН 4. 33 (30). - 1-2	1	3970	
К 68.	Проект. Альбом IV.	3 КНО 4. 33 (30) - 1.1-6	1	4045	
К 69	Проект. Альбом IV.	4 КО3. 33 (30) - 1.3-6	1	3080	
К 69н.	Проект. Альбом IV.	4 КО3. 33 (30) - 1.3-6н	1	3080	
К 70	Проект. Альбом IV.	4 КО3. 33. (30) - 1.3-7	1	3080	
К 71	Проект. Альбом IV.	4 К3. 33. (30) - 2 - 1	1	2779	
К 72	Проект. Альбом IV.	4 К43. 33 (30) - 1.3-8	4	3130	
К 73.	Проект. Альбом IV.	4 КО3. 33 (30) - 1.3-9	1.	3080	
К 74.	Проект. Альбом IV.	4 КО3. 33. (30) - 1.3-8	1	3080	
К 75	Проект. Альбом IV.	4 К43. 33 (30). - 1.3-10	1	3130	
К 76	Проект. Альбом IV.	4 К43. 33 (30) - 1.3-9	1	3130	

1	2	3	4	5	6.
		Ригели			
Р - 1	1.020 - 1/83. вып. 3-1.	РОП 4. 57 - 40	56	2070	
Р-2.	1.020 - 1/83. вып. 3-1.	РДП 4.57 - 50 Ат V.	60	2600	
Р-3	1.020 - 1/83. вып. 3-1	РДП. 4. 27 - 60.	20	1180	
Р.4	1.020 - 1/83. вып. 3-1	РОП 4. 27 - 40.	8	940.	
Р-5	Проект. Альбом IV.	РОП 4. 27-45-1	3	940.	
Р 6	Проект. Альбом IV.	РОП. 4. 57 - 20 - 1	4.	2070.	
Р 7.	Проект. Альбом IV.	РОП. 4. 57 - 20 - 2	4.	2070	
Р 8.	Проект. Альбом IV.	Роп 4. 27- 45-2	3	940.	
Р 9.	1.020 - 1/83. вып. 3-1.	Роп 4. 27. - 20.	8.	940.	
Р 10.	1.020 - 1/83. вып. 3-1.	РОП 4. 56. - 40	35	2350	
Р 11.	1.020 - 1/83. вып. 3-1	РДП 4. 56. - 70 Ат. V	50	2550.	
Р 12.	1.020. - 1/83. вып. 3-1.	РДП 4. 56 - 45.	2.	1890.	
Р 13.	1.020 - 1/83. вып. 3-1.	РДП 4. 26 - 90.	20	1110.	
Р. 14.	1.020. - 1/83 вып. 3-1.	РОП 4. 26 - 60.	3.	1110.	
Р. 15.	1.020 - 1/83. вып. 3-1	РОП 4. 26 - 40.	3.	1110.	
Р. 16.	1.020. - 1/83. вып. 3-10	РОТ 6. 56. - 60 Ат. V.	4.	3300	
Р 17.	1.020. - 1/83. вып. 3-10	РДТ. 6. 56 - 90 Ат. V.	5.	3600	
Р. 18.	1.020. - 1/83. вып. 3-10	РАТ. 6. 26. - 110.	2	1700	
Р. 19.	Проект. Альбом. IV.	РЛП. 4. 56. - 45. - 1.	1.	1890	

Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Привязан

Инв. №:

222 - 1 - 474. 86			АС
Нач. маст.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. м.	Маргулец		
Гап.	Степанов		
Гип	Столярова		
Рук. гр. ин.	Франченко		
Исполн.	Моисеев		

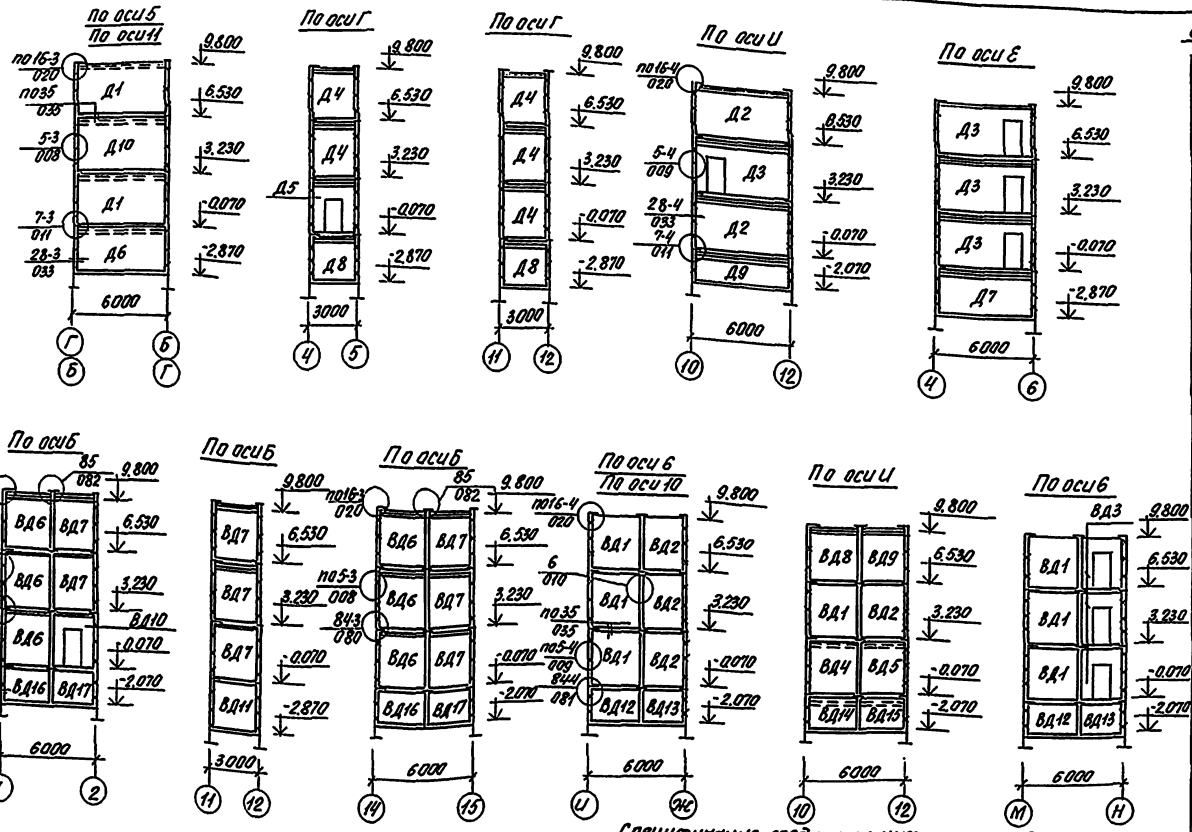
Школа на 18 классов (683-784 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83

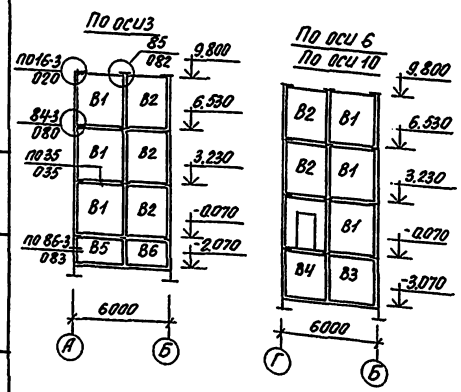
Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хоз. бытовыми помещениями в подвале.

Стадия	Лист	Листов
Р.	29	70.

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I





Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		Диафрагмы			
Д1	1.020-1/83 вып.4-1	1Д56.33	4	7300	
Д2	1.020-1/83 вып.4-1	2Д56.33	2	8230	
Д3	1.020-1/83 вып.4-1	2ДПК56.33	4	7.230	
Д4	1.020-1/83 вып.4-1	2Д26.33	5	3.780	
Д5	1.020-1/83 вып.4-1	2ДП26.33	1	2930	
Д6	1.020-1/83 вып.4-1	1Д56.28	2	8300	
Д7	1.020-1/83 вып.4-1	2Д56.28	1	7250	
Д8	1.020-1/83 вып.4-1	2Д26.28	2	3330	
Д9	1.020-1/83 вып.4-1	2Д56.20	1	5680	
Д10	1.020-1/83 вып.4-1	1Д56.33-1	2	7300	
	Вентиляционные блоки-	диафрагмы жесткости			
ВД1	1.034.1-1 вып.2	ВД30.33	10	4180	
ВД2	1.034.1-1 вып.2	ВД.26.33	8	3610	
ВД3	1.034.1-1 вып.2	ВДП26.33	3	2910	
ВД4	1.034.1-1 вып.2	1ВД30.33	1	4450	
ВД5	1.034.1-1 вып.2	1ВД26.33	1	3850	
ВД6	1.034.1-1 вып.2	2ВД30.33	6	4720	
ВД7	1.034.1-1 вып.2	2ВД26.33	8	4080	
ВД8	проект ал. IV	2ВД30.33-1	1	4720	
ВД9	проект ал. IV	2ВД26.33-1	1	4080	
ВД10	1.034 1-1 вып.2	2ВДП26.33	1	3850	
ВД11	1.034 1-1 вып.2	2ВД26.28	1	3520	
ВД12	1.034 1-1 вып.2	ВД30.20	3	2540	
ВД13	1.034 1-1 вып.2	ВД26.20	3	2200	
ВД14	1.034.1-1 вып.2	1ВД30.20	1	2810	
ВД15	1.034.1-1 вып.2	1ВД26.20	1	2430	
ВД16	1.034.1-1 вып.2	2ВД30.20	2	3090	
ВД17	1.034.1-1 вып.2	2ВД26.20	2	2660	
		Вентиляционные блоки			
В1	1.034 1-1 вып.1	В30.33	9	4220	
В2	1.034 1-1 вып.1	В.26.33	7	3650	
В3	1.034 1-1 вып.1	В.30.30	2	2530	
В4	1.034 1-1 вып.1	В.26.30	2	2190	
В5	1.034 1-1 вып.1	В.30.20	1	2530	
В6	1.034 1-1 вып.1	В.26.20	1	2190	

Спецификация соединительных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
	1.020-1/83 вып.7-1	МС3	156	2.43	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС4	156	0.05	
	1.020-1/83 вып.6-1	МС5	134	1.32	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС6	134	0.04	
	1.020-1/83 вып.6-1	МС7	66	2.26	
	1.070-1/83 вып.7-1	МС8	66	0.06	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС9	80	1.60	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС10	48	1.37	
	1.020-1/83 вып.6-1	МС15	36	0.45	
	1.020-1/83 вып.8-1	МС23	32	0.86	

222-1-474.86 АС

Н.контр	Столярова		
Нач.маст	Орлов		
Гл.инжн	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.ин	Фрончено		
Инженер	Жернова		

Привязан

Инв. №

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	30	70

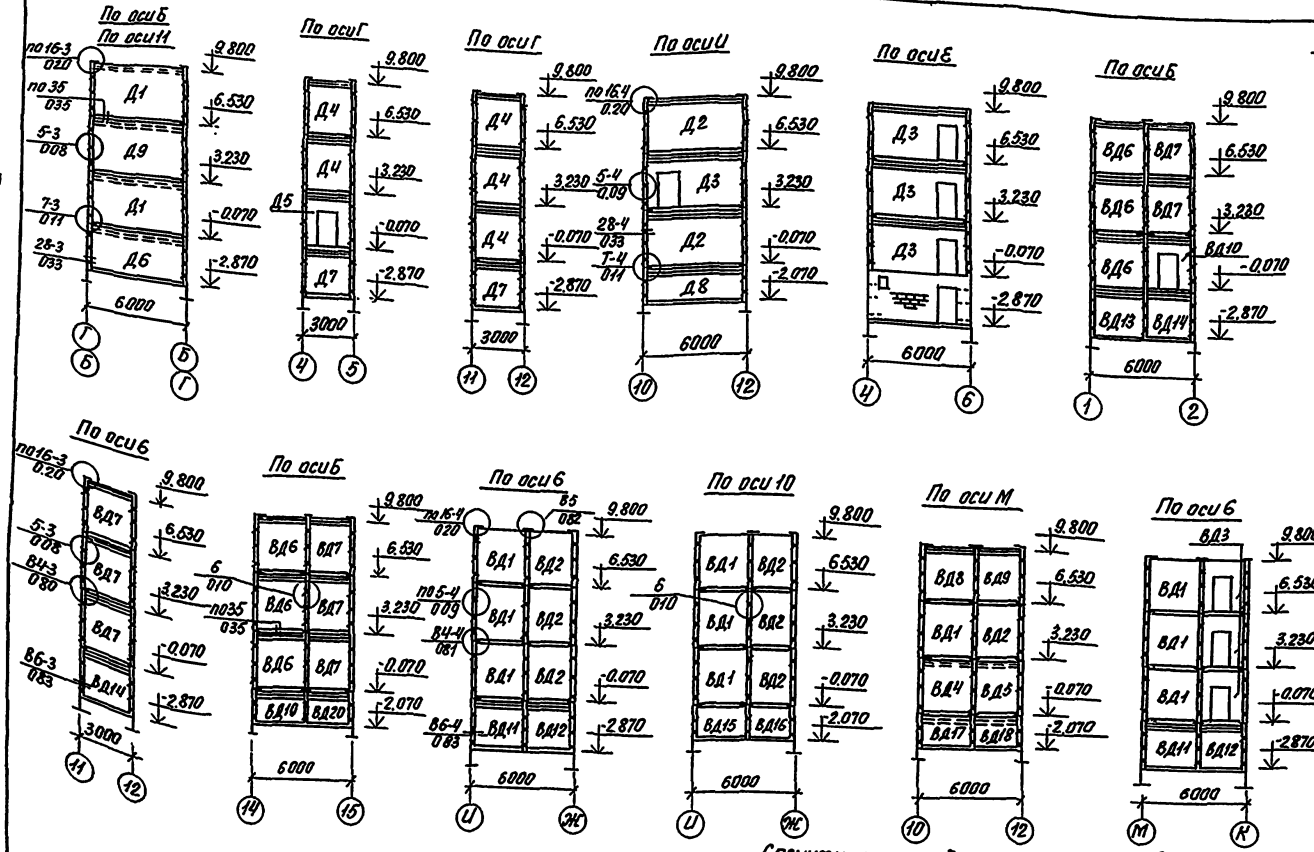
Схемы расположения диафрагм жесткости и вентблоков

ЦНИИЭП учебных зданий

Коп. Фурина XII.87г. свер.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I



Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Диафрагмы жесткости			
Д1	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д 56.33	4	7300	
Д2	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 56.33	2	8230	
Д3	1.020-1/83 Вып.4-1	2ДПК 56.33	4	7230	
Д4	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 26.33	5	3780	
Д5	1.020-1/83 Вып.4-1	2ДП 26.33	1	2930	
Д6	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д 56.28	2	6300	
Д7	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 26.28	2	3300	
Д8	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 56.20	1	5680	
Д9	проект ал IV	1Д 56.33-1	2	7300	
	Вентиляционные блоки-диафрагмы жесткости				
ВД1	1.034.1-1 Вып.2	ВД 30.33	10	4180	
ВД2	1.034.1-1 Вып.2	ВД 26.33	7	3610	
ВД3	1.034.1-1 Вып.2	ВДП 26.33	5	2910	
ВД4	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 30.33	1	4450	
ВД5	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 26.33	1	3850	
ВД6	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 30.33	6	4720	
ВД7	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 26.33	8	4080	
ВД8	проект ал IV	2ВД 30.33-1	1	4720	
ВД9	проект ал IV	2ВД 26.33-1	1	4080	
ВД10	1.034.1-1 Вып.2	2ВДП 26.33	1	3850	
ВД11	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 30.28	2	3490	
ВД12	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 26.28	2	3050	
ВД13	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 30.28	1	4040	
ВД14	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 26.28	2	3520	
ВД15	1.034.1-1 Вып.2	ВД 30.20	1	2540	
ВД16	1.034.1-1 Вып.2	ВД 26.20	1	2200	
ВД17	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 30.20	1	2810	
ВД18	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 26.20	1	2430	
ВД19	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 30.20	1	3090	
ВД20	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 26.20	1	2660	
		Вентиляционные блоки			
В1	1.034.1-1 Вып.1	В 30.33	9	4220	
В2	1.034.1-1 Вып.1	В 26.33	7	3650	
В3	1.034.1-1 Вып.1	В 30.30	3	2530	
В4	1.034.1-1 Вып.1	В 26.30	3	2190	

Спецификация соединительных элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС3	158	2.43	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС4	158	0.05	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС5	138	1.32	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС6	138	0.04	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС7	69	2.26	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС8	69	0.06	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС9	80	1.60	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС10	46	1.37	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС15	36	0.46	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС23	32	0.86	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Столярова		
Нач.маст.	Орлов		
Гл.инж.пр.	Морешко		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Инж.констр.	Фроленкова		
Инженер	Жернова		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

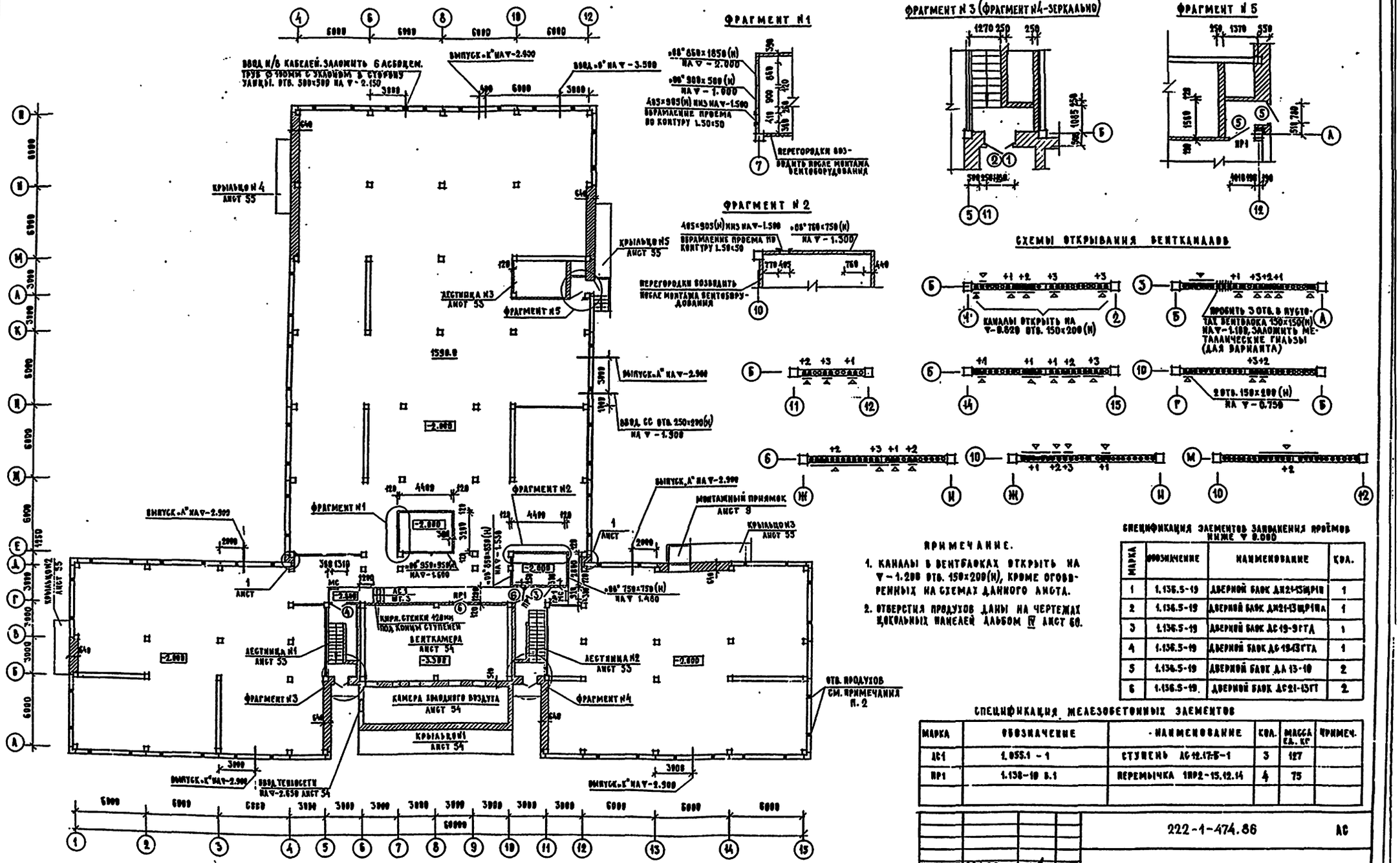
Стадия Р | Лист 31 | Листов 10

Схемы расположения диафрагм жесткости и вентблоков. Вариант

ЦНИИЭП учебных зданий

кап. Филиппов XI.87г. сбор

Типовой проект альбом I



ФРАГМЕНТ №1

ФРАГМЕНТ №2

ФРАГМЕНТ №3 (ФРАГМЕНТ №4-ЗЕРКАЛЬНО)

ФРАГМЕНТ №5

СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ ВЕНТКАНАЛОВ

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. КАНАЛЫ В ВЕНТБЛОКАХ ОТКРЫТЬ НА ▽-1.200 ОТВ. 150×200(Н), КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ НА СХЕМАХ ДАННОГО ЛИСТА.
2. ОТВЕРСТИЯ ПРОДУХОВ ДАНЫ НА ЧЕРТЕЖАХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ АЛЬБОМ IV ЛИСТ 60.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ НИЖЕ ▽ 0.000

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЩР1Н	1
2	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЩР1НА	1
3	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГТА	1
4	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-13ГТА	1
5	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДА 13-10	2
6	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС21-13ГТ	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
АС1	1.055.1 - 1	СТУПЕНЬ АС 12.17.5-1	3	127	
ПР1	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР2-15.12.14	4	75	

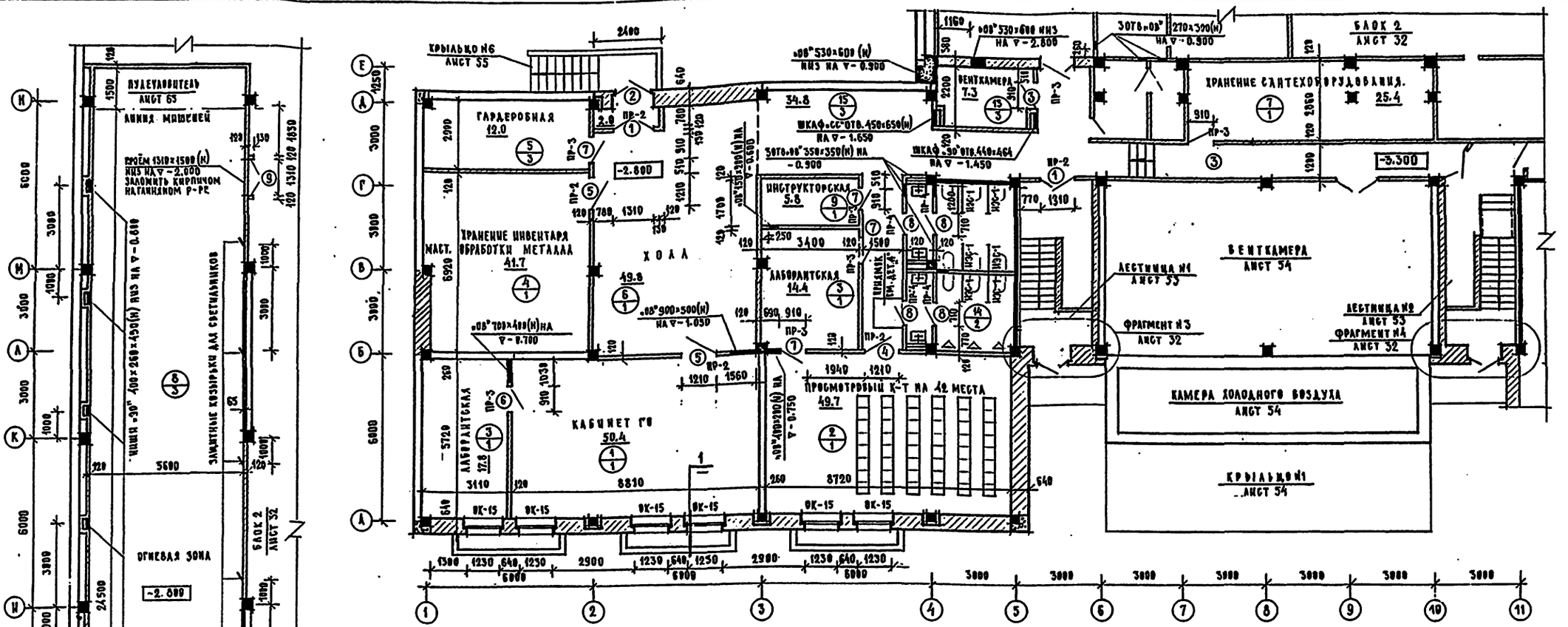
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

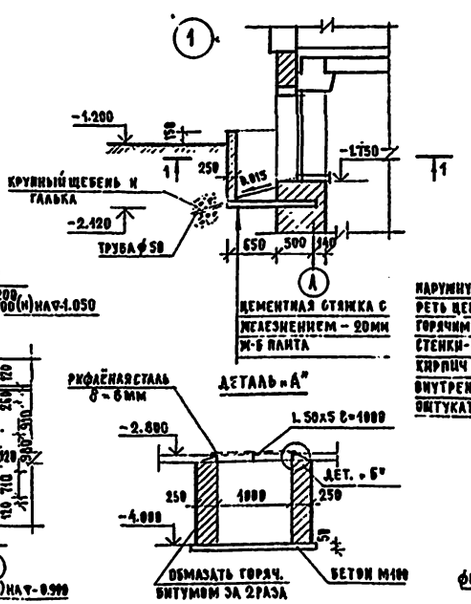
НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
Т.КОНТР.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП.	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУПП	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	ДИНСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (600-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	32	70
БЛОК 1. БЛОК 2. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ И ПОДВАЛА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата





СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

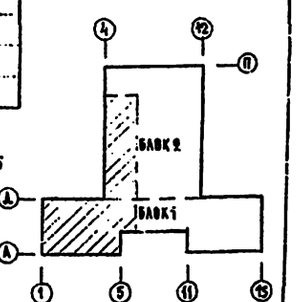
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
ПР-1	1.138-10 в.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР5-16.38.14	1	224	
ПР-2	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР2-15.12.14	5	75	
ПР-3	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР1-12.12.14	7	50	
ПР-4	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР1-10.12.14	5	50	

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Общие примечания см. АИСТ 37.
2. Перемычки над проёмами в наружных стенах см. АИСТ 14.
3. Экраны сануэлов ИЭС-1 см. АИСТ 70.
4. Схемы открывания вентканалов см. АИСТ 32.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 9/1 — №№ позиции ведомости отделки помещений - АИСТ 45
- 3/1 — №№ типа пола в экспликации полов - АИСТ 45
- ВК-15 — марка заполнения проёма - АИСТ 42



ПРИВЯЗАН

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Столярова	
Гл. инж. пр.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук. грин.	Фраченко	
Ст. арх.	Анисимова	

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

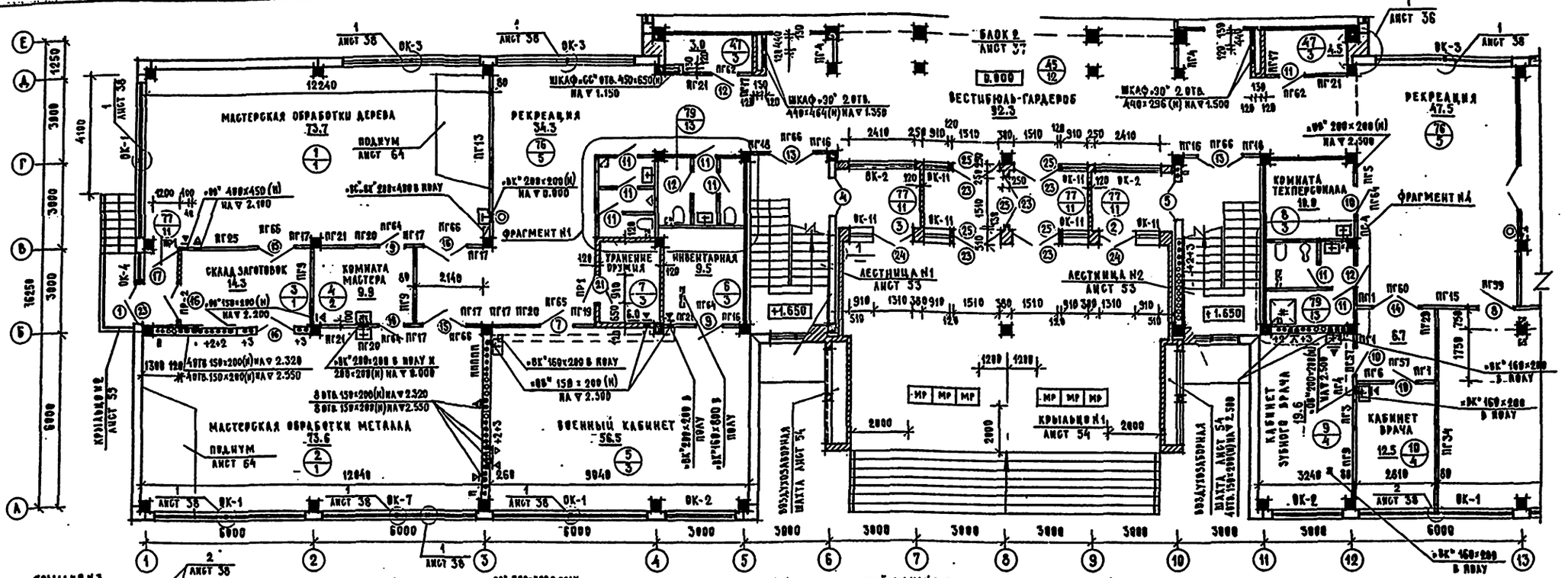
ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ. ПЛАН ПОДВАЛА.

СТАДИЯ	АИСТ	АИСТОВ
Р	33	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. СТО Булина
Гл. АПО Гелль
Нач. техн. отд. Маишева



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

8/3 — № ПОЗИЦИИ ВЕДОМОСТИ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ АИСТ 44
№ ТИПА ПОЛА В ЭКСПЛИКАЦИИ ПОЛОВ АИСТ 45

9 — МАРКА ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМА — АИСТ 43

ОК-2 — МАРКА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЁМА — АИСТ 42

ПР-3 — ТИП СЕЧЕНИЯ ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК — АИСТ 39

ПГ10 — МАРКА ГИПСОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ — АИСТ 43

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АИСТ 37.

МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ γ=400кг/м³ НА БИТУМНОЙ СВЯЗКЕ УКЛАДЫВАТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНО ВОЗВЕДЕНИЮ КЛАДКИ

ПРИВЯЗАН

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА	
Г.Д.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАН	СТЕПАНОВ	
ГИП	СТОЛЯРОВА	
РУК.ГРИП.	ФРАНЧЕНКО	
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА	

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА

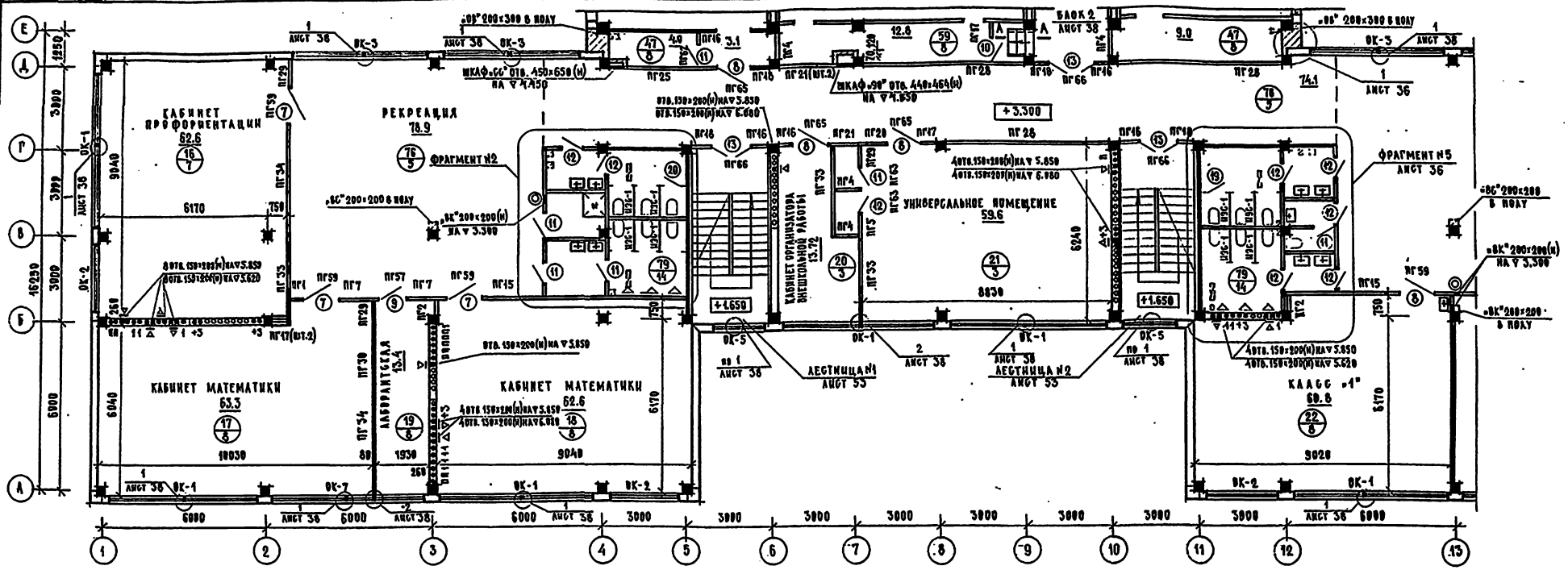
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	70

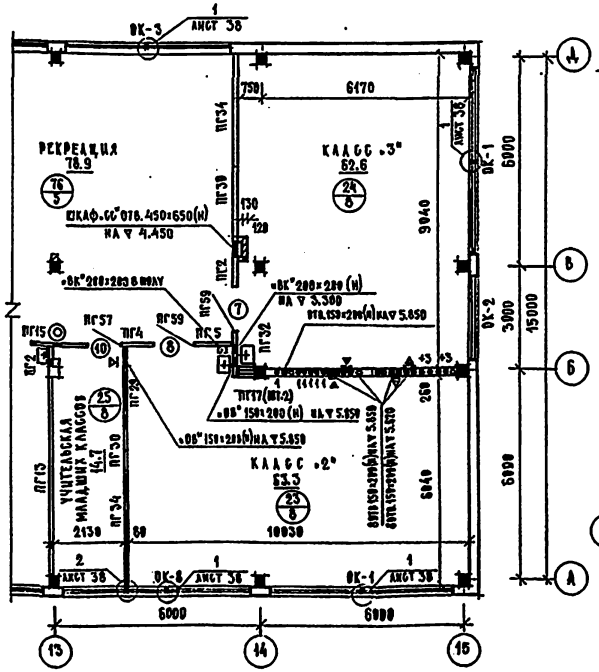
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

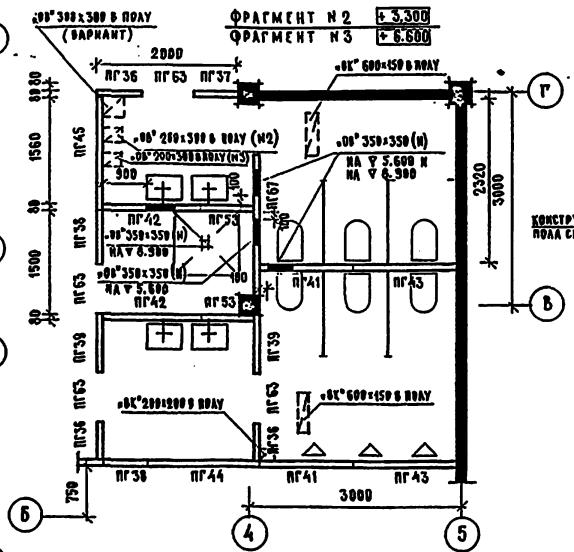
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

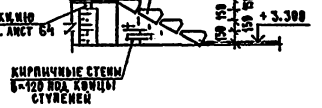
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

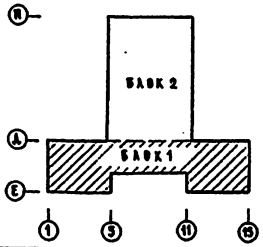
НАЧ. СТО | ГАВИН
НАЧ. ЭТО | БЕЛОВ
НАЧ. ТЕХН. ОТД. | МАЛАНЧЕВА











СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
АС1	1.055.1-1	СТУПЕНЬ АС 9.17	4	100	

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АНСТ 37.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. АНСТ 34.
3. ЭКРАНЫ САНУЗЛОВ ИЭС-1 УЧТЕНЫ НА АНСТЕ 70.

ГИП	СТОЛЯРОВА		
ГАП	СТЕПАНОВ		
РУКОВ. ГР.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. ИНЖ.	АНИСИМОВА		
НАЧ. СЕКТ.	ЛАВРЕНОВА		
НАЧ. ОТД.	ЕГОРОВ		
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	МАЛЮТИНА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

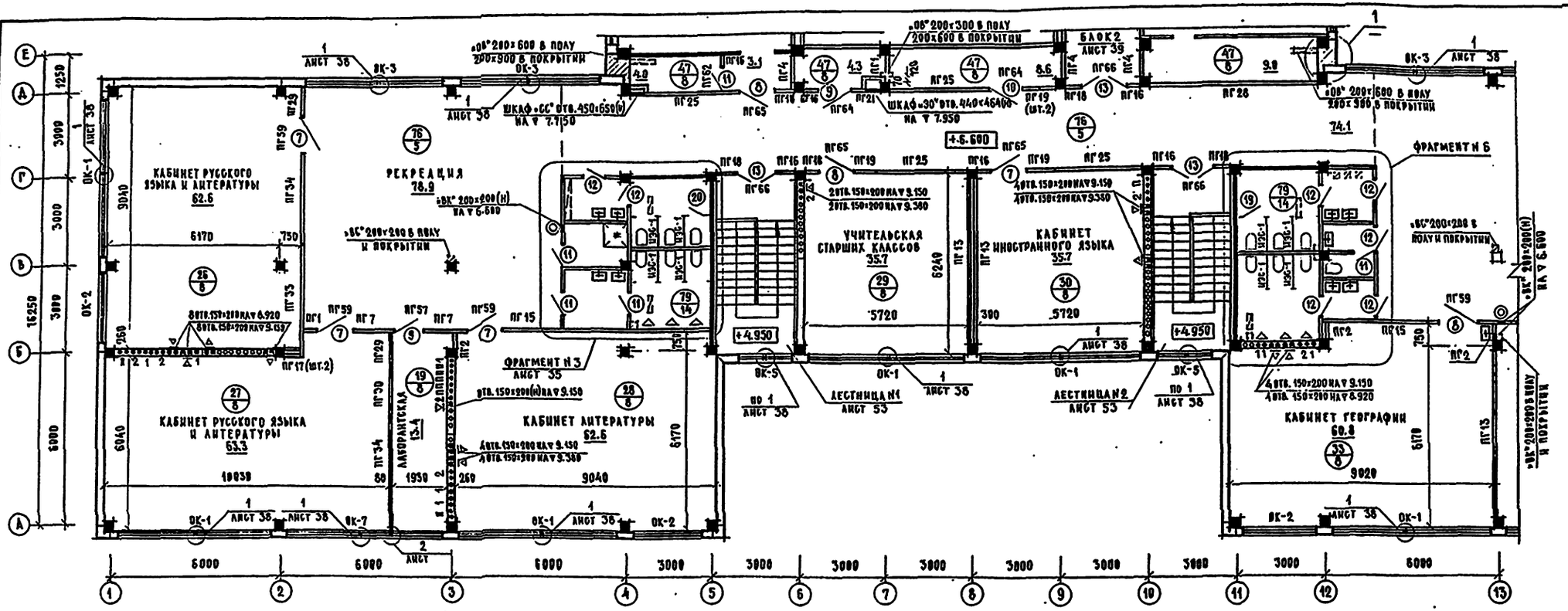
ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

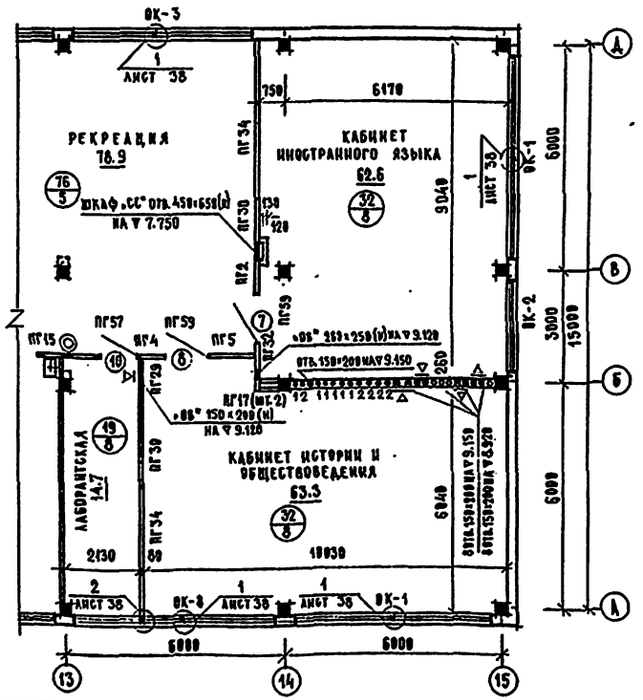
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	70

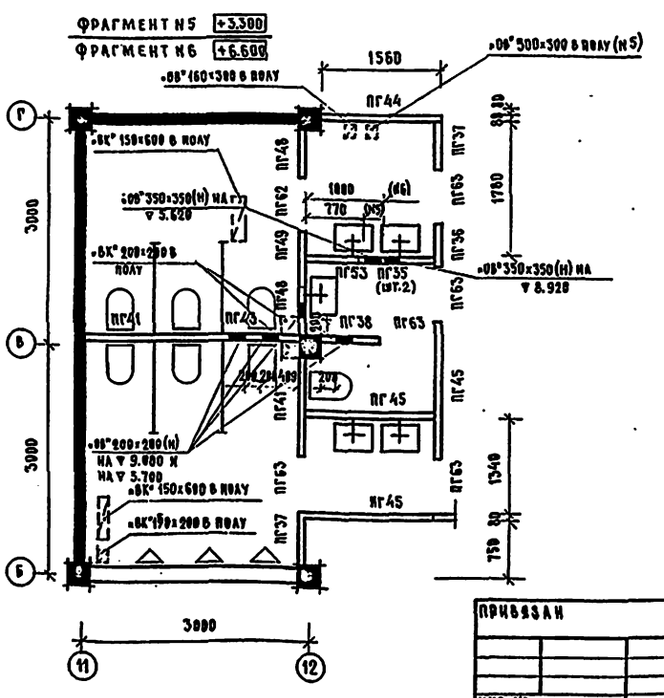
БЛОК 1
ПЛАН 2 ЭТАЖА

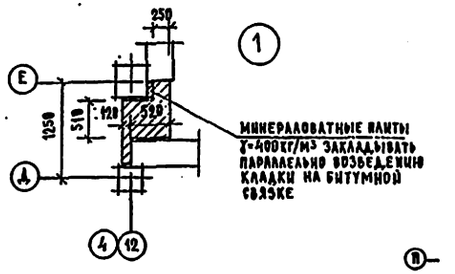
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

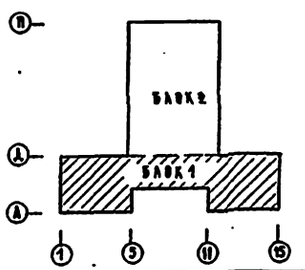
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №











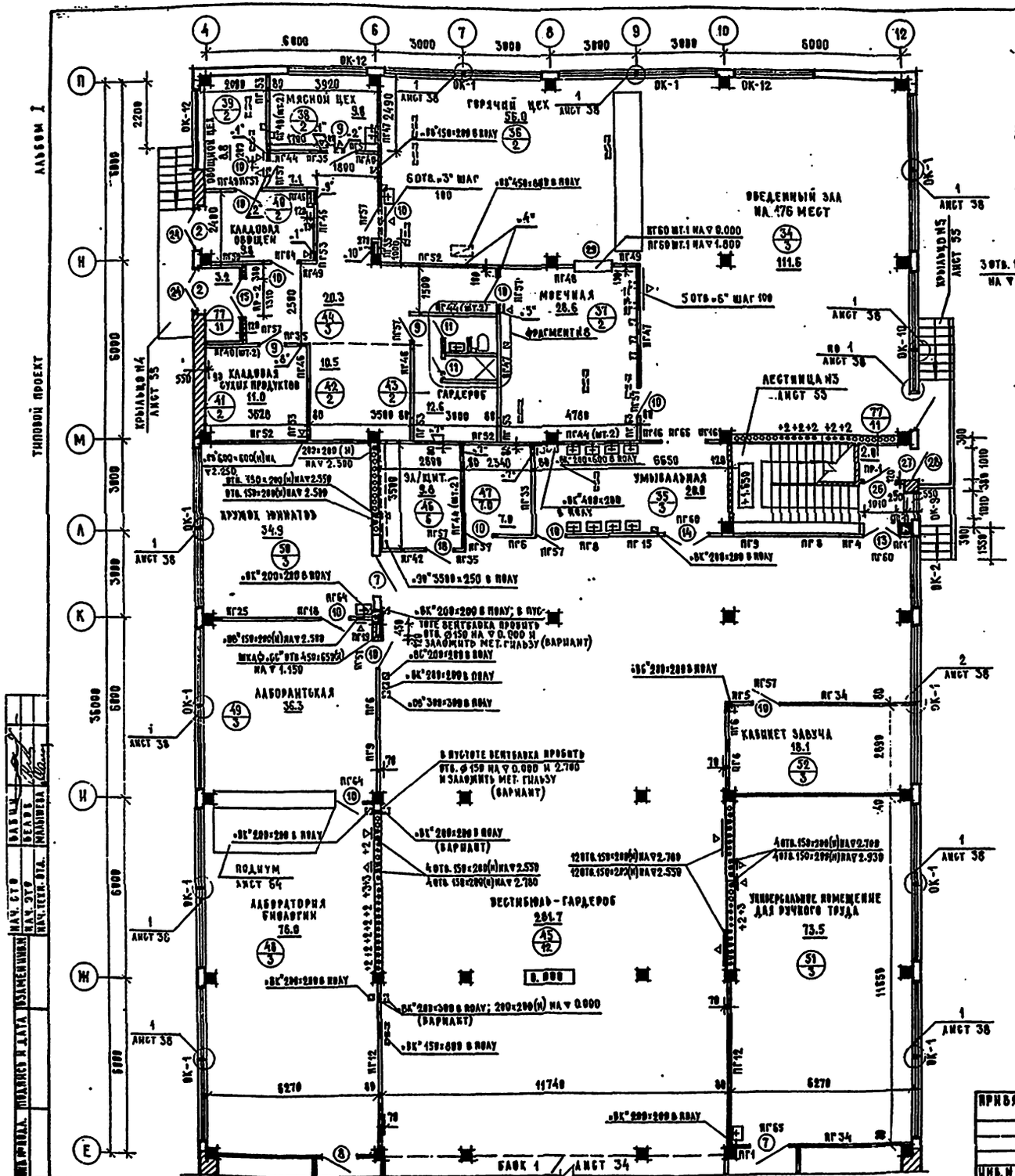
ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АЛЬБ 37.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. АЛЬБ 34.
3. ЭКРАНЫ САНУЗЛ ИЗД-1 УЧТЕНЫ НА ЛИСТЕ 70.

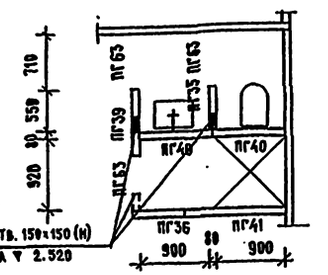
					222-1-474.86		АС
				НАЧ.МАСТ.	ВРАВ В		
				Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
				ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕН		
				ГАП	СТЕПАНОВ		
				ГИП	СТОЛЯРОВА		
				РУК.ГР.ИН.	ФРАЧЕНКО		
				СТ. АРХ.	АНИКИМОВА		
ПРИВЯЗАН				ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	36	70
ИНВ. №				БЛОК 1 ПЛАН 3 ЭТАЖА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

НАЧ. СТО	БАБИН		
НАЧ. ЭТО	БЕЛОВ		
НАЧ. ТЕХН. ОТД.	МАЛИНИЧЕВА		

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№ | ИНВ.№ ДУБЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА



ФРАГМЕНТ №8

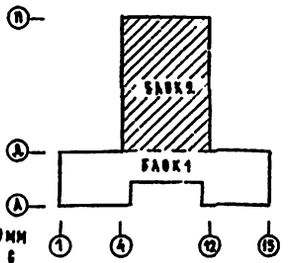


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ ПОМЕЩЕНИЙ КУХНИ

№№ отв.	РАЗМЕРЫ, мм		ОТМ. НИЗА, м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	150	2.370	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	200	100	2.600	ВЕНТИЛЯЦИЯ
3	200	200	2.350	ВЕНТИЛЯЦИЯ
4	600	400	2.350	ВЕНТИЛЯЦИЯ
5	350	350	2.280	ВЕНТИЛЯЦИЯ
6	200	200	2.450	ВЕНТИЛЯЦИЯ
7	200	200	2.500	ВЕНТИЛЯЦИЯ
8	600	600	2.250	ВЕНТИЛЯЦИЯ
9	450	650	1.150	ШКАФ „СС"
10	440	296	1.500	ШКАФ „ЭО"

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛАНОВ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ОВ, ВК, ЭО, СУ, ТО.
2. ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МАРКИ „75" НА РАСТВОРЕ МАРКИ „50".
3. В ШВАХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПЕРЕГОРОДОК ЗАЛОЖИТЬ ВЫПУСКИ АРМАТУРЫ ВДОЛЬ ТРАСС ПРОКЛАДОК ВОЗДУХОВОДОВ И ТРУБОПРОВОДОВ (СМ. САНТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ).
4. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВА КРОВЛИ.
5. ПОЛЫ В САНУЗЛАХ И ДУШЕВЫХ УСТРАИВАЮТСЯ НА 20 ММ НИЖЕ ПОЛА ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. ПОЛЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ ФИЗИКИ И ХИМИИ И ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ИМ ЛАБОРАНТСКИХ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ РЕЗИНОВОГО ЛИНОЛЕУМА, УЛОЖЕННОГО НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. ЛИСТЫ ЛИНОЛЕУМА СОЕДИНЯТЬ ВНАХЛЁСТ (С ПОДРЕЗКОЙ СЛОЁВ). ЛИСТЫ ЛИНОЛЕУМА ДОЛЖНЫ ПОДНИМАТЬСЯ НА СТЕНУ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНЕЕ 100 ММ И КРЕПИТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ ВНУТРЕННИХ ПЛИНТУСОВ. ПОЛЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ И ЛАБОРАНТСКИХ ФИЗИКИ И ХИМИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РТУТЕНЕПРОНИЦАЕМЫМИ.
6. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ ЛАБОРАТОРИЙ И ЛАБОРАНТСКИХ ФИЗИКИ И ХИМИИ НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ТРЕЩИН И НЕРОВНОСТЕЙ, ГРАНИ МЕЖДУ ПОТОЛКОМ И СТЕНАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЛАВНО ЗАКРУГЛЁННЫМИ И ЛЕГКО ПОДДАЮЩИМИСЯ ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ.
7. ВСЕ СТОЯКИ „ОВ" И „ВК" (КРОМЕ ПОМЕЩЕНИЙ САНУЗЛОВ) ЗАШИТЬ В АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОРОБА ПО ДЕТАЛИ НА ЛИСТЕ 38.
8. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ РАКОВИН У ВЕНТБЛОКОВ ИЛИ ДИАФРАГМ ВЫЛОЖИТЬ КИРПИЧНУЮ СТЕНКУ Б=120 ММ И Н=1.500 ММ ДЛЯ НАВЕШИВАНИЯ ПРИБОРОВ.
9. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ПИТЬЕВЫХ ФОНТАНЧИКОВ, РАКОВИН В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И УМЫВАЛЬНОЙ ОВЕДЕННОГО ЗАЛА СТЕНУ ОБЛИЦЕВАТЬ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ НА Н=1500 ММ.
10. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 34.
11. В КАЧЕСТВЕ ОГНЕЗАЩИТЫ ТРАНЗИТНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ „СКЛАДА ЗАГОТОВОК" И „КЛАДОВОЙ СУХИХ ПРОДУКТОВ" ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ПРИНЯТЬ ПЕРЛИТОВУЮ ШТУКАТУРКУ ТРАЩ. Б-20 ММ (γ-ДО 350 КГ/М³). В КАЧЕСТВЕ ПОКРОВНОГО СЛОЯ ПРИНЯТЬ СТЕКЛОТКАНЬ С ОКРАСКОЙ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ. ЗАЗОРЫ В ПЕРЕГОРОДКАХ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ.



222-1-474.86 АС

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
Г.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУКТР.ИН.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

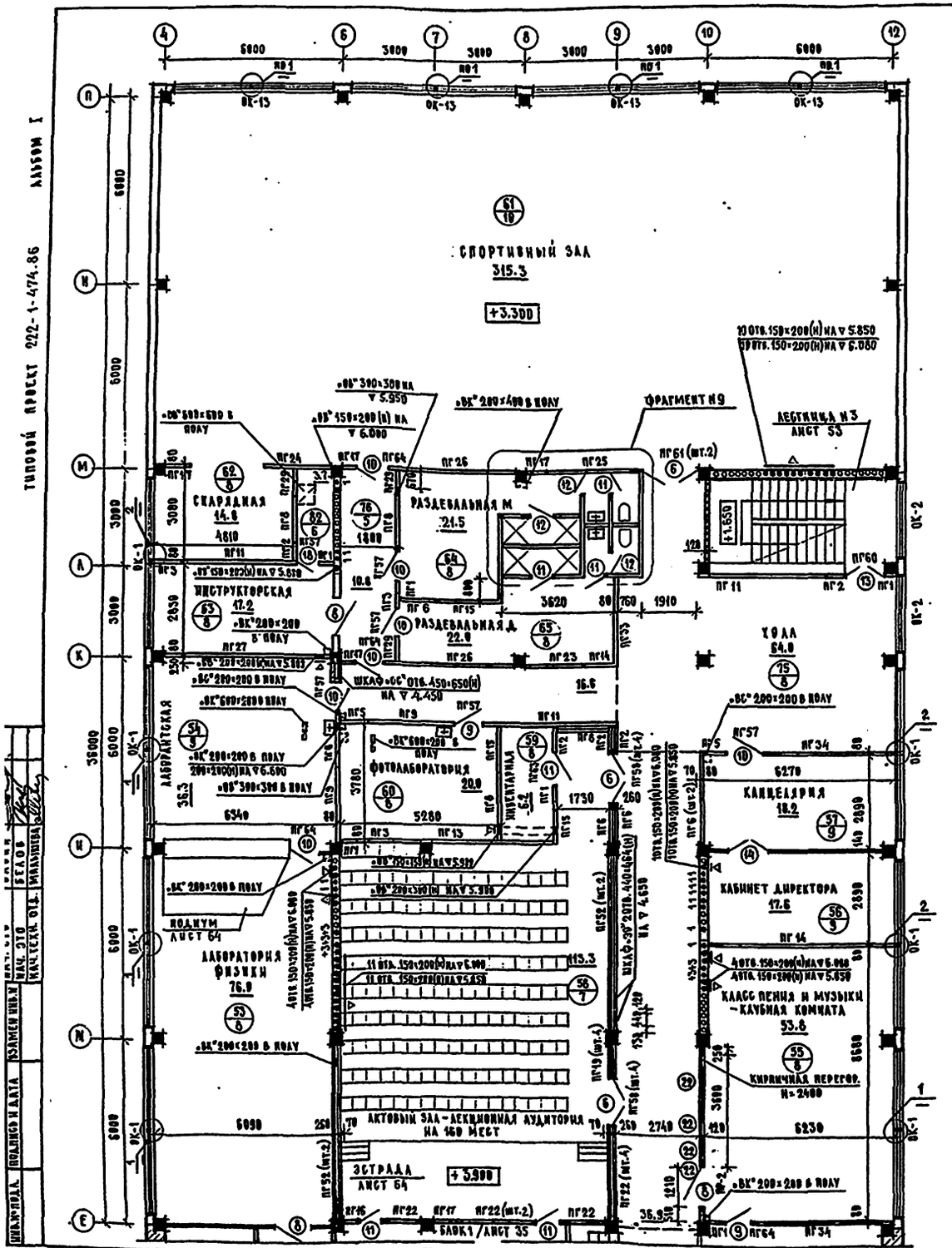
ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

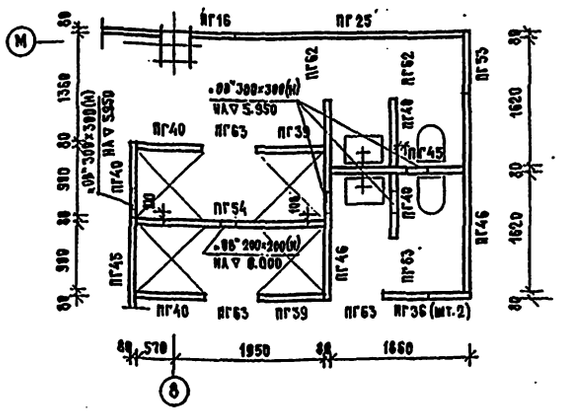
БЛОК 2 ПЛАН 1 ЭТАЖА

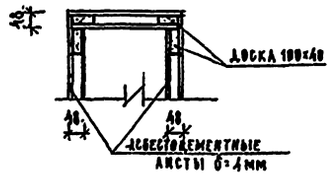
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	37	70

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№ | НАЧ. СТО | НАЧ. ТЕХН. ОТД. | БАБИН | БЕЛОВ | МАЛЫШЕВА



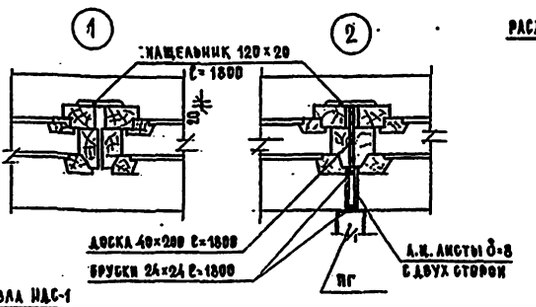




РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА УСТРОЙСТВО АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ КОРОБОВ

ДОСКА 100×40 — 1.5 м³

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ δ=4мм — 996.0 м²



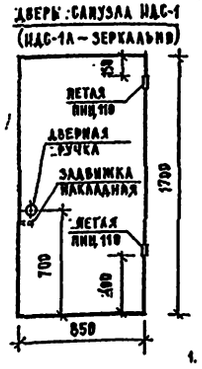
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЗАДЕЛКУ ОКОННЫХ БЛОКОВ

НАЩЕЛЬНИК 120×20 — 0.4 м³

ДОСКА 40×200 — 0.15 м³

БРУСОК 24×24 — 0.04 м³

А.Ц. ЛИСТЫ δ=8 — 4.3 м²



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ИДС-1 (ИДС-1А)

СТОЛЯРНАЯ ПЛИТА δ=25 — 1.45 м²

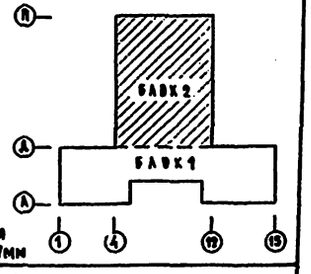
ОБЛИЦОВКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ ПЛЁНКОЙ — 2.9 м²

КЛЕЮЩАЯ ПЛЁНКА — 2.9 м²

ПЕТЛИ ПИЦ 110 ГОСТ — 2 шт.

РУЧКИ ДВЕРНЫЕ — 2 шт.

ЗАДВИЖКА НАКЛАДНАЯ — 1 шт.



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 37.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 34.
3. ВИД СТЕНЫ ПО ОСИ „10" В ОСЯХ „М"–„Е" СМ. ЛИСТ 39.
4. ДВЕРЬ КАБИНЫ САНУЗЛА ИДС-1 ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ ИЗ СТОЛЯРНОЙ ПЛИТЫ ТОЛЩ. 25мм И ОТДЕЛЫВАЕТСЯ ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛЁНКОЙ ТОЛЩ. 0.3мм, КОТОРАЯ НАКЛЕИВАЕТСЯ НА СТОЛЯРНУЮ ПЛИТУ С ПОМОЩЬЮ КЛЕЮЩЕЙ ПЛЁНКИ ТОЛЩ. 0.7мм

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	
	Н. КОНТР.	СТОЛЯРОВА	
	ГЛ. ИНЖ. М	МАРГУЛЕЦ	
	ГАП	СТЕПАНОВ	
	ГИП	СТОЛЯРОВА	
	РУК. ГР. ИН.	ФРАНЧЕНКО	
ИНВ. №	СТ. АРХ.	АНИСИМОВА	

222 – 1 – 474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

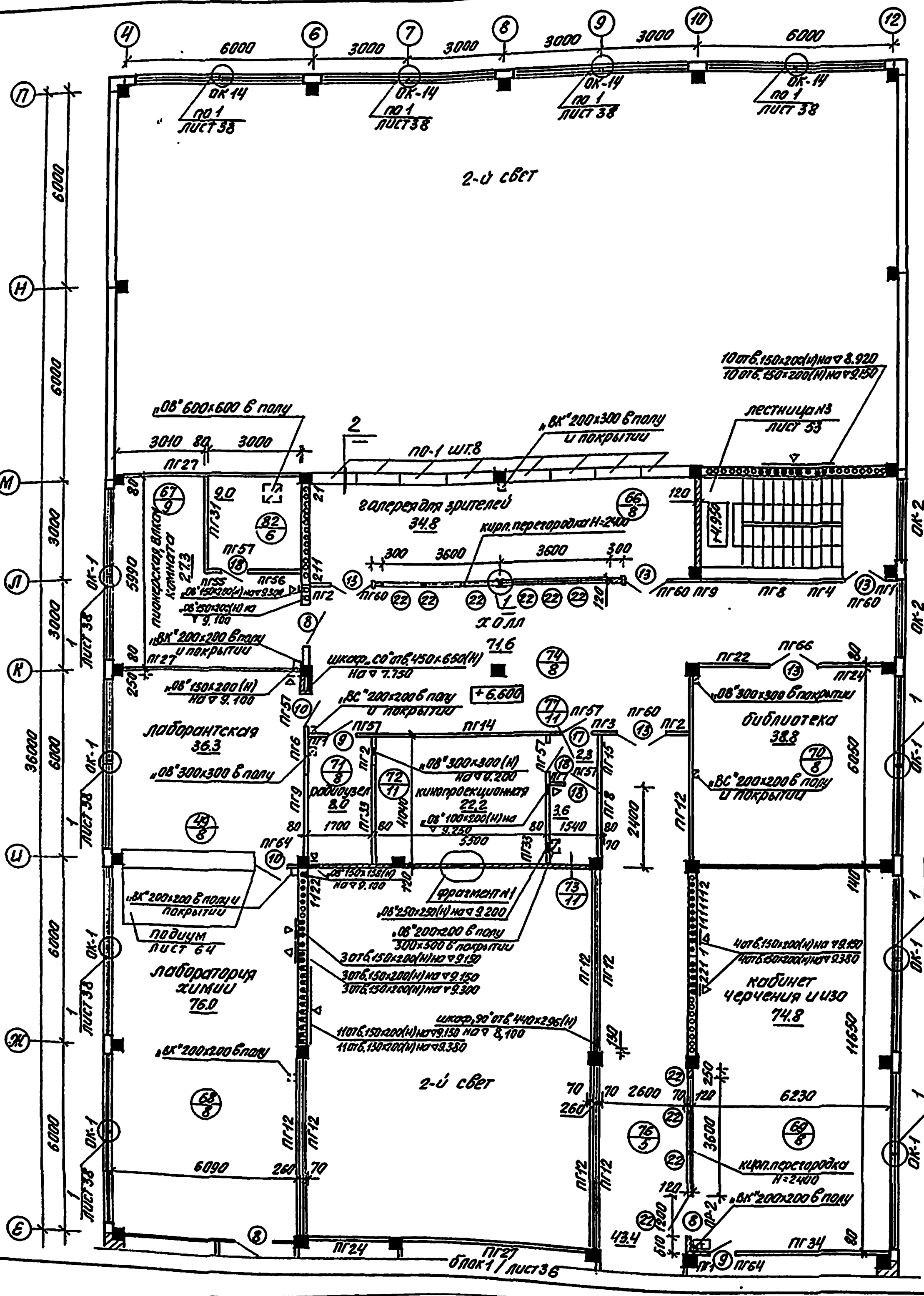
БЛОК 2
ПЛАН 2 ЭТАЖА

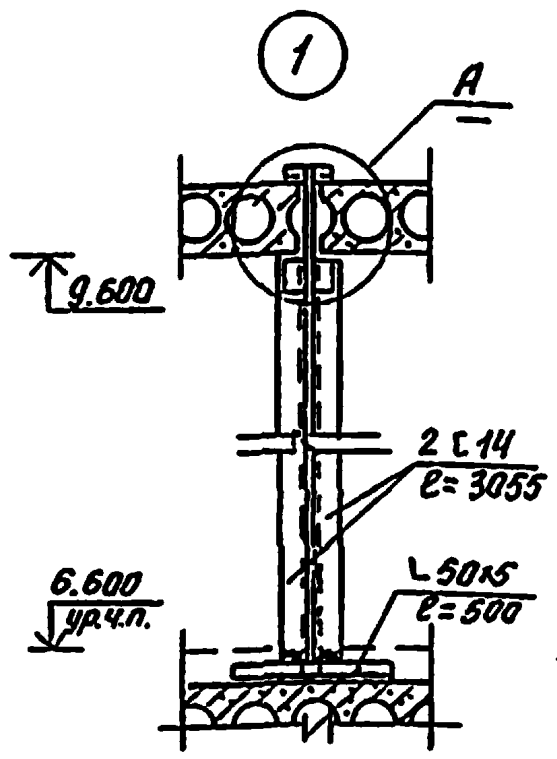
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	38	70

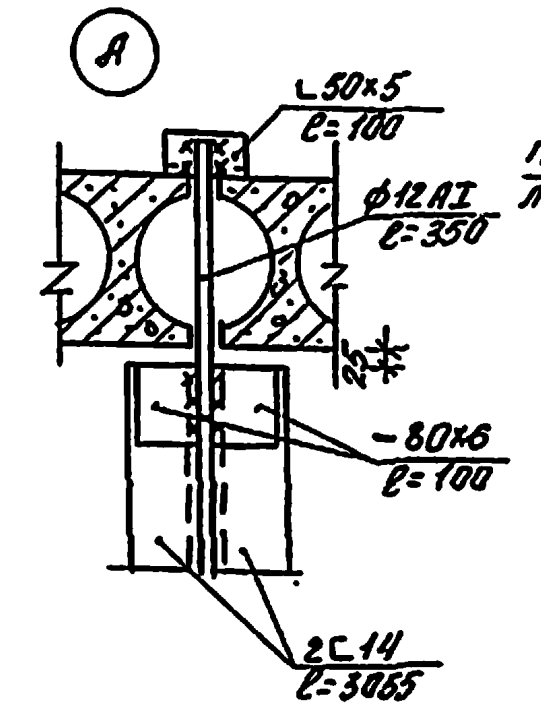
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

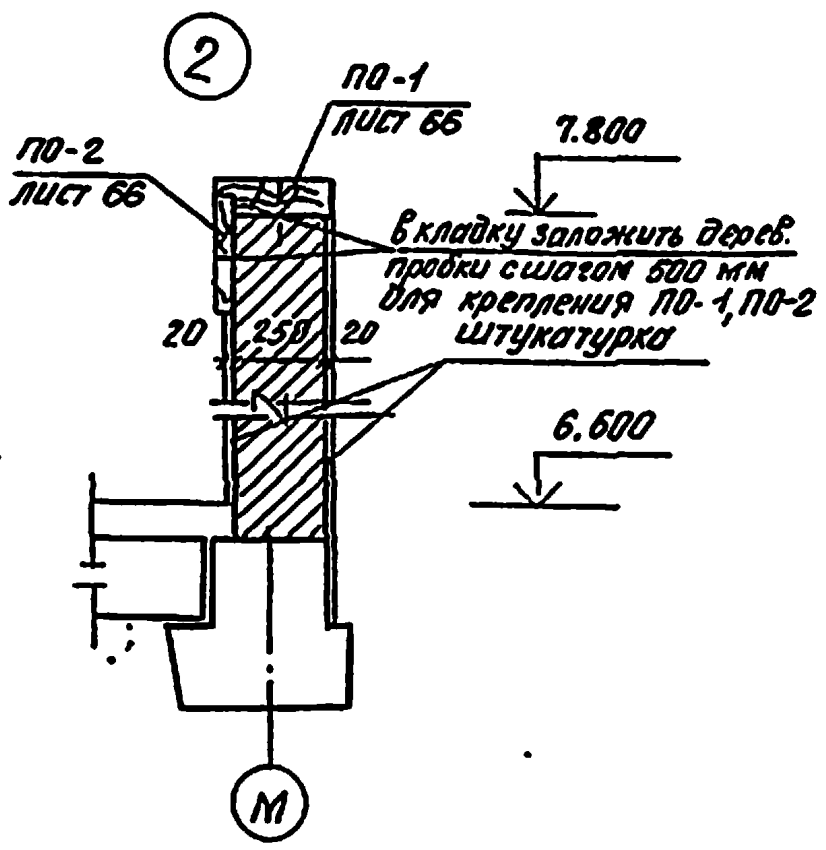
Альбом I

Типовой проект

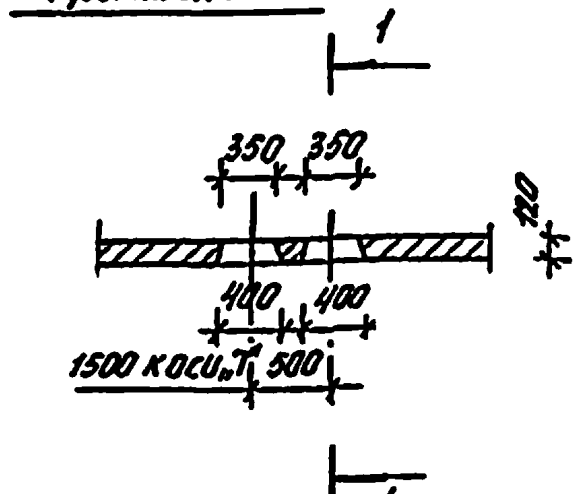




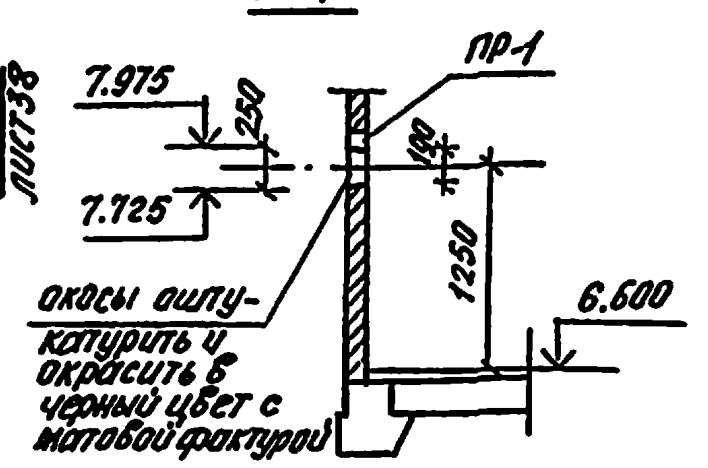




Фрагмент N1



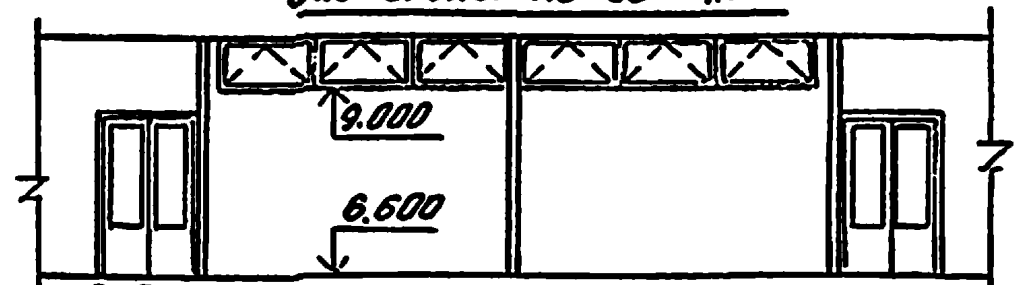
1 - 1



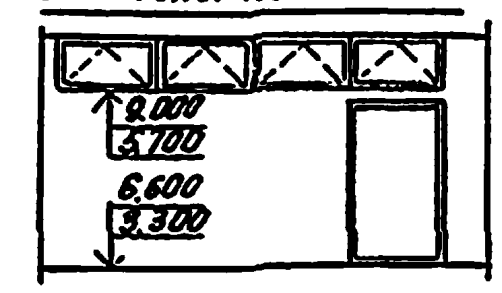
Спецификация перемычек

марка	обозначение	наименование	кол. на этаж: блок 1, 1эт.	блок 1, 2эт.	блок 1, 3эт.	блок 2, 1эт.	блок 2, 2эт.	блок 2, 3эт.	общ. кол. шт.	масса ед, кг	примеч.
ПР-1	1.138-10 в.1	1ПР1 - 12.12.6	1	—	—	1	—	1	3	25	
ПР-2	1.138-10 в.1	1ПР2 - 15.12.14	1	—	—	1	1	1	4	75	

Вид стены по оси "Л"



Вид стены по оси "10"

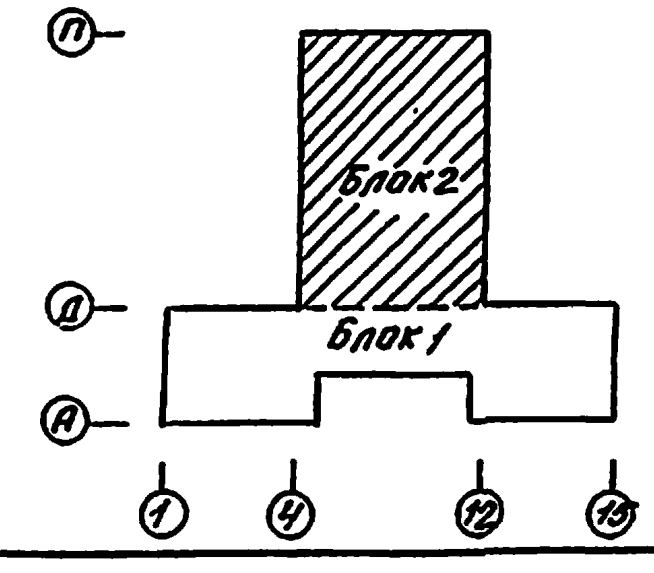


Расход металла на лист

[14 — ГОСТ 8240-72 — 151,3 кг
Ф12 АI — ГОСТ 2590-71* — 1,0 кг
L 50×5 — ГОСТ 8509-72* — 6,8 кг
–80×6 — ГОСТ 103-76 — 1,5 кг

Примечание

1. Общие примечания см. лист 37.
2. Условные обозначения см. лист 34.



Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.инж	Фроленко	
Ст.арх.	Анисимова	

Привязан

Инв.N

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	39	70

Блок 2
План 3 этажа

ЦНИИЭП учебных зданий

Коп. [подпись] XII.87г. свер. [подпись]

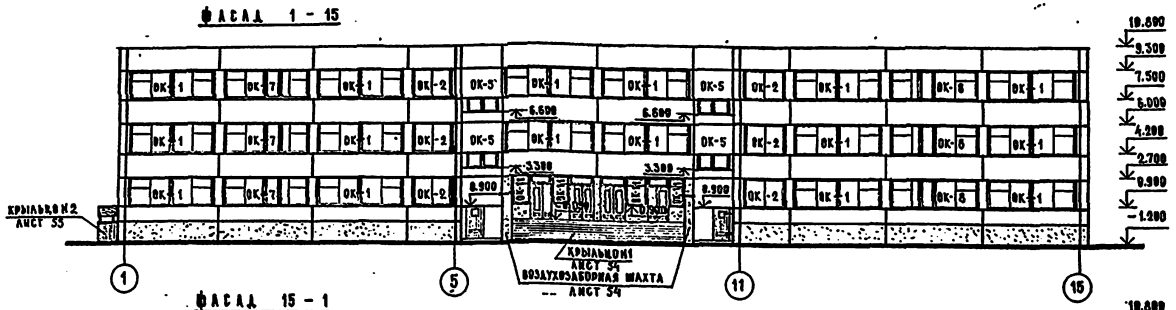
Нач. сто	Бабин
Нач. 910	Белов
Нач. техн. отд.	Малинцев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ 1.

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ.ИНВ.№

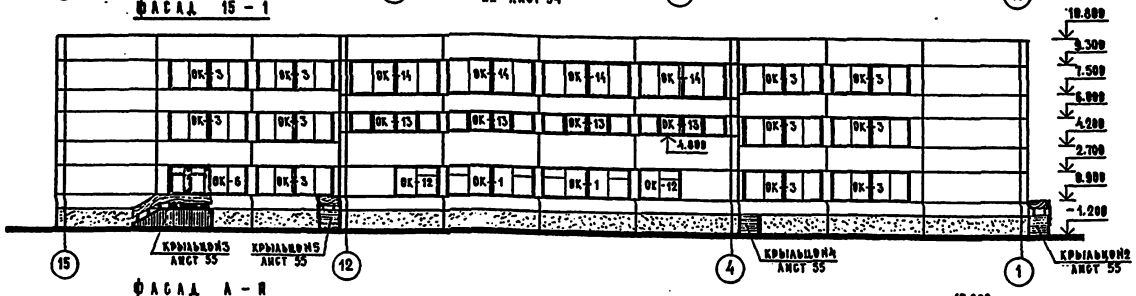
ФАСАД 1 - 15



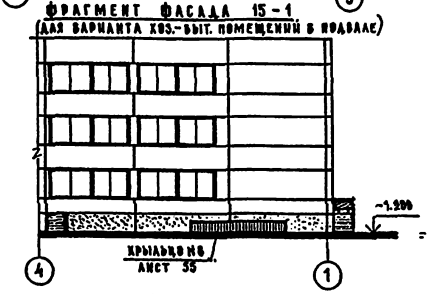
ФРАГМЕНТ ФАСАДА 1 - 15
(ДЛЯ ВАРИАНТА ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ)



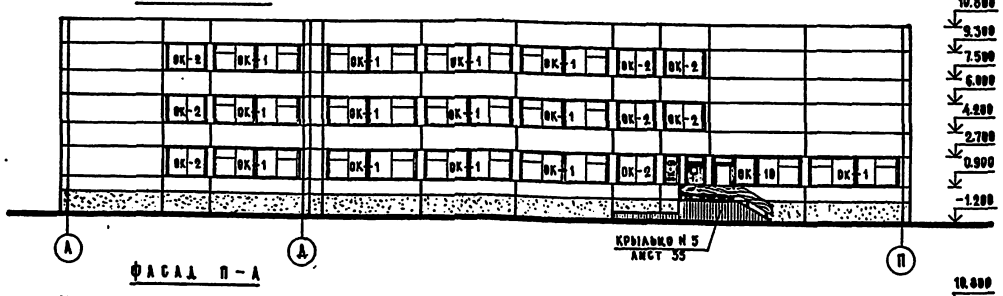
ФАСАД 15 - 1



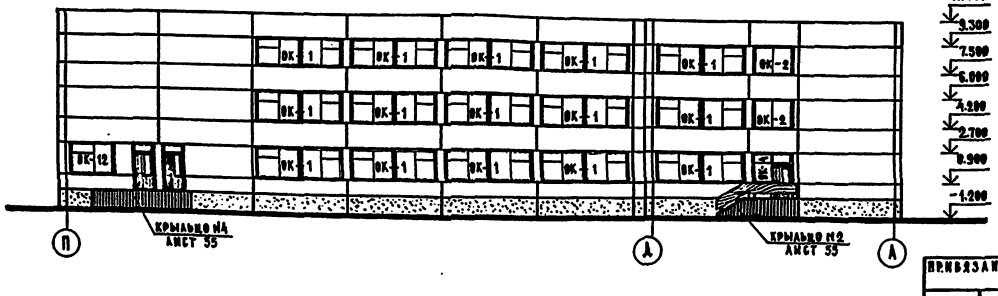
ФРАГМЕНТ ФАСАДА 15 - 1
(ДЛЯ ВАРИАНТА ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ)



ФАСАД А - П

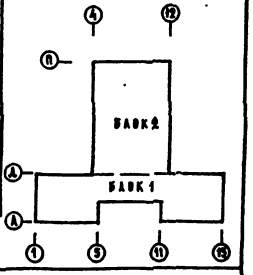


ФАСАД П - А



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

ЭЛЕМЕНТЫ	ВИД ОТДЕЛКИ	КОЛЕР
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	ПАНЕЛИ – АНЦЕВОЙ СЛОЙ ИЗ МРАМОРНОЙ КРОШКИ	ТЁМНО-СЕРЫЙ
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ЦОКОЛЯ	ШТУКАТУРКА С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ПОД ПАНЕЛИ	ТЁМНО-СЕРЫЙ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	АНЦЕВОЙ СЛОЙ – КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ТИПА „НРИЗКА"	ОХРИСТО-ЖЁЛТЫЙ
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ГЛАВНОГО ВХОДА И ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ ШАХТ (8 ОСЯХ 5-11)	ТЕРРАЗИТОВАЯ ШТУКАТУРКА С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ	БЕЛЫЙ
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ВЫШЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНСАЕЙ	ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТИПА „НРИЗКА" С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ	ОХРИСТО-ЖЁЛТЫЙ
ОКОННЫЕ БЛОКИ	ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ КОРОБКА ПЕРЕПЛЕТ	ТЁМНО-СЕРЫЙ БЕЛЫЙ
НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ	ОКРАСКА БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА	
КРЫЛЬЦА	ШТУКАТУРКА С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ	ТЁМНО-СЕРЫЙ



ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ.КИИ. М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГР.ИН.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

222 - 1 - 474.86 АС

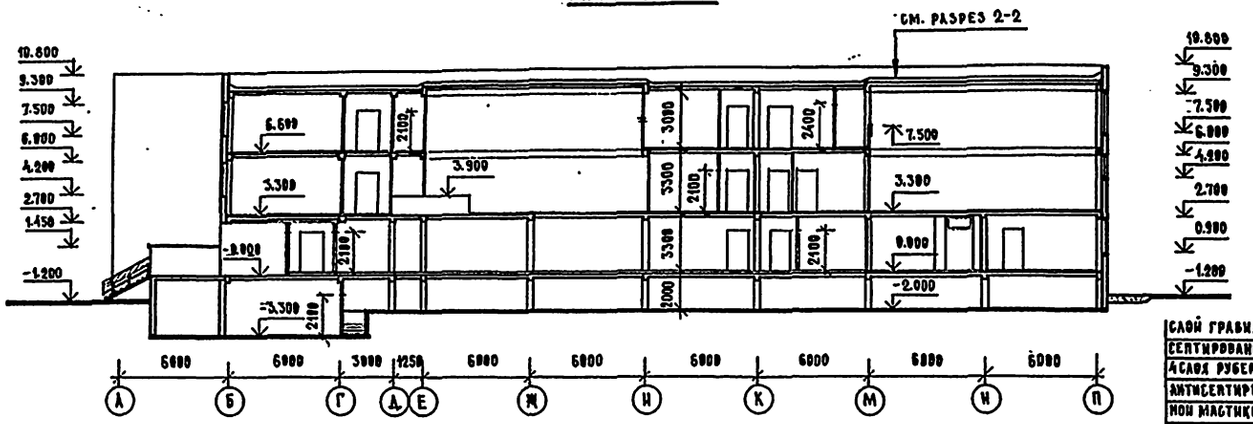
ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	70

ФАСАДЫ 1-15, 15-1, А-П, П-А

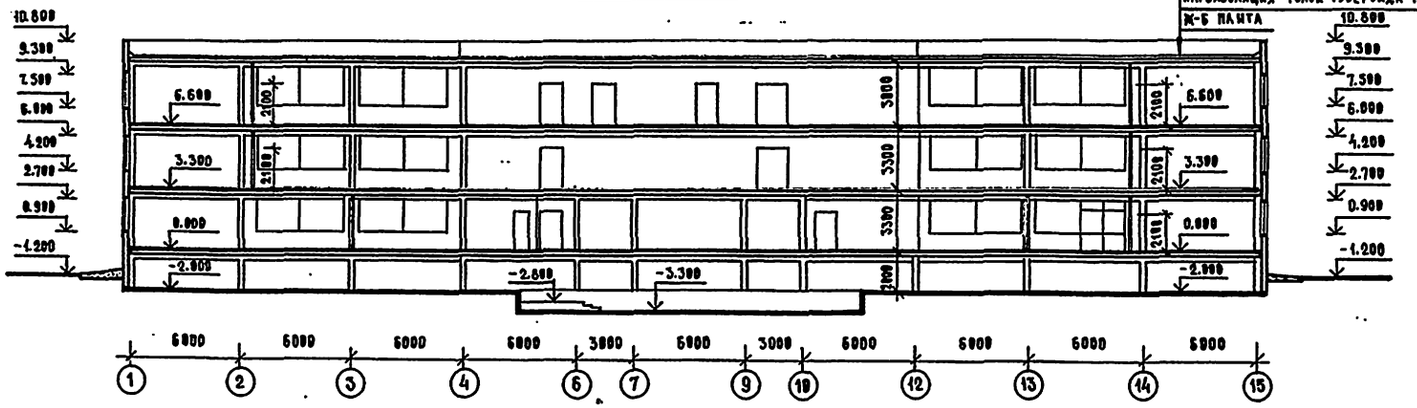
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРЕЗ 1-1



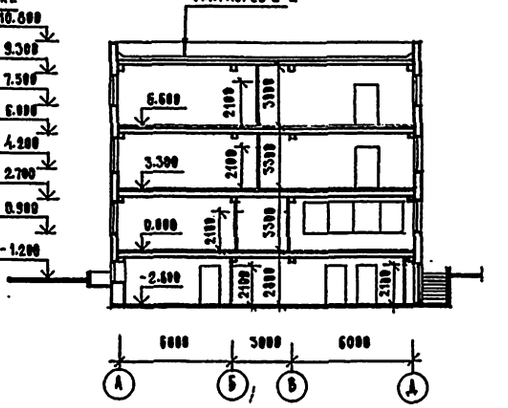
слой гравия, втопленного в анти-
септированную битумную мастику- 10 мм
4слоя рубероида марки РМ-350 на
антисептированной горячей битум-
ной мастике марки МБК-Г-55
стяжка цементно-песчаная -20мм
утеплитель - плиты из пенобетона
керамзитовый гравий по уклону γ=400кг/м³
пароизоляция-1слой рубероида на битум. мастике
Ж-Б плита

РАЗРЕЗ 2-2

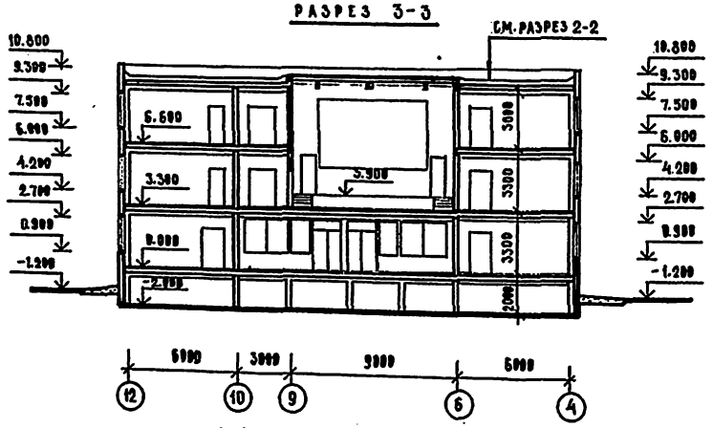


РАЗРЕЗ 4-4

(ВАРИАНТ С ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)

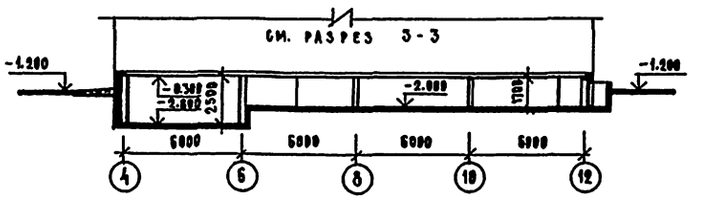


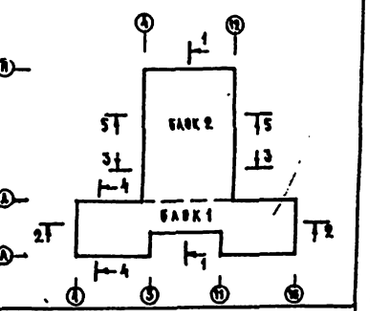
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 5-5

(ВАРИАНТ С ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)





НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ		
Н. КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК. ГР. ИНЖ.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АННСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	41	70

РАЗРЕЗЫ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Типовой проект ... Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	t=-20°C НАИМЕНОВ.	t=-20°C К-ВО ШТ.	t=-30°C НАИМЕНОВ.	t=-30°C К-ВО ШТ.	t=-40°C НАИМЕНОВ.	t=-40°C К-ВО ШТ.	К-ВО МАРОК
ОК-1	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС18-27Б	1	ОР18-27Б	1	ОРС18-27Б	1	46
		ОС18-27БА	1	ОР18-27БА	1	ОРС18-27БА	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	2	ПД 28-35	2	ПД 28-35	2	
ОК-2	ОКНО ГОСТ 11214-78	ОС18-24Г	1	ОР18-24Г	1	ОРС18-24Г	1	18
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	
ОК-3	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС 18-24Г	2	ОР18-24Г	2	ОРС 18-24Г	2	11
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 25-35	2	ПД 25-35	2	ПД 25-35	2	
ОК-4	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС 18-9Б	1	ОР18-9Б	1	ОРС 18-9Б	1	1
	ДВЕРНОЙ БЛОК СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	
	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
ОК-5	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС 9-9	2	ОР 9-9	2	ОРС 9-9	2	4
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	
ОК-6	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС 18-24Г	1	ОР 18-24Г	1	ОРС 18-24Г	1	1
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	БС28-12	2	БР28-12	2	БРС 28-12	2	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	
ОК-7	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС 18-27БА	1	ОР18-27БА	1	ОРС18-27БА	1	3
		ОС 18-9Б	1	ОР18-9Б	1	ОРС 18-9Б	1	
		ОС18-18Б	1	ОР18-18Б	1	ОРС18-18Б	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
		ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
		ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	
ОК-8	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС 18-27Б	1	ОР18-27Б	1	ОРС18-27Б	1	3
		ОС18-9Б	1	ОР18-9Б	1	ОРС18-9Б	1	
		ОС18-18БА	1	ОР18-18БА	1	ОРС18-18БА	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
		ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
		ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	
ОК-9	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС 18-9Б	1	ОР18-9Б	1	ОРС18-9Б	1	1
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
ОК-10	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС18-27Г	1	ОР18-27Г	1	ОРС18-27Г	1	1
		ОС18-13.5Б	1	ОР18-13.5Б	1	ОРС18-13.5Б	1	
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	БС 28-12А	1	БР 28-12А	1	БРС 28-12А	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
		ПД14,5-35	1	ПД 14,5-35	1	ПД14,5-35	1	
ОК-11	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС18-9Г	1	ОР18-9Г	1	ОРС18-9Г	1	6
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
ОК-12	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС18-27Б	1	ОР18-27Б	1	ОРС18-27Б	1	3
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
ОК-13	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС12-13.5Б	4	ОР12-13.5Б	4	ОРС12-13.5Б	4	4
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	
ОК-14	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС 21-27Г	2	ОР 21-27Г	2	ОРС 21-27Г	2	4
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД28-25	2	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	
ОК-15 (ВАРИАНТ)	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ 16289-80	ОС12-13.5Б	1	ОР12-13.5	1	ОРС 12-13.5Б	1	6
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД14.5-45	1	ПД 14.5-45	1	ПД14.5-45	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ ВЫШЕ ▽ 0.000

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	БЛОК 1 1ЭТ.	БЛОК 1 2ЭТ.	БЛОК 1 3ЭТ.	БЛОК 2 1ЭТ.	БЛОК 2 2ЭТ.	БЛОК 2 3ЭТ.	ОБЩ. КОЛ-ВО ШТ.
1	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 21-27Г	—	—	—	—	—	8	8
2	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-27Б	7	9	9	13	7	7	52
3	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-27БА	7	9	9	10	7	7	49
4	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-27Г	—	—	—	1	—	—	1
5	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-24Г	12	12	12	1	2	2	41
6	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-18Б	1	1	1	—	—	—	3
7	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-18БА	1	1	1	—	—	—	3
8	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-13,5Б	—	—	—	1	—	—	1
9	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-9Г	6	—	—		—	—	6
10	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-9Б	3	2	2	1	—	—	8
11	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 9-9	4	—	4	—	—	—	8
12	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 12-13,5Б	—	—	—	—	16	—	16
13	ГОСТ 11214-78	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БР28-12	0	—	—	—	—	—	2
14	ГОСТ 11214-78	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БР28-12А	—	—	—	1	—	—	1
15	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 10-35	9	2	2	1	—	—	14
16	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 28-25	—	—	—	—	8	8	16
17	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 28-35	14	18	18	24	14	14	102
18	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 25-35	12	12	12	1	2	2	41
19	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 19-35	4	2	4	—	—	—	10
20	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 14,5-35	—	—	—	1	—	—	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВАРИАНТА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЩ. КОЛ-ВО ШТ.
ОК-15	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 12 – 13,5 Б	6
	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ПД 14,5-45	6
1	1.136.5 – 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13 ГТ	2
2	1.136.5 – 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13 ГТА	2
3	1.136.5 – 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 19-9 ГТ	2
4	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12	1
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12А	2
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9	2
7	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	3
8	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7	5
9	1.136.5 – 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДА 13-15	1
10	ПРОЕКТ АЛЬБОМ	ДВЕРНОЙ БЛОК НД-1	1
	ПРОЕКТ АЛЬБОМ	ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НДМ-1	1

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-15ЩР1П И ФРАМУГА ФН 06-15, УКАЗАННЫЕ В ОК-4, УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВЫШЕ ▽ 0.000 НА ЛИСТЕ 43

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ (ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	t=-20°C НАИМЕНОВ.	t=-20°C К-ВО ШТ.	t=-30°C НАИМЕНОВ.	t=-30°C К-ВО ШТ.	t=-40°C НАИМЕНОВ.	t=-40°C К-ВО ШТ.	К-ВО МАРОК
ОК-1	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	46
		ОСП 18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
		ОСП 18-13.5 А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП 18-13.5А	1	
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5 АА	1	
ОК-2	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-12А	1	ОРСП18-12А	1	ОРСП 18-12А	1	18
		ОСП 18-12АА	1	ОРСП18-12АА	1	ОРСП 18-12АА	1	
ОК-3	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-12А	2	ОРСП18-12А	2	ОРСП 18-12А	2	11
		ОСП 18-12АА	2	ОРСП18-12АА	2	ОРСП 18-12АА	2	
ОК-4	ОКНО ГОСТ 24700-81, ГОСТ 24699-81	ОСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	1
	ДВЕРНОЙ БЛОК СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	
	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	
ОК-5	ОКНО ГОСТ 24700-81, ГОСТ 24699-81	ОСП 9-9	2	ОРСП 9-9	2	ОРСП 9-9	2	4
ОК-6	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-12А	1	ОРСП18-12А	1	ОРСП18-12А	1	1
		ОСП 18-12АА	1	ОРСП 18-12АА	1	ОРСП 18-12АА	1	
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 24700-81; 24699-81	БСП 28-12	2	БРСП 28-12	2	БРСП28-12	2	
ОК-7	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	3
		ОСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
		ОСП18-9	2	ОРСП 18-9	2	ОРСП 18-9	2	
		ОСП18-9А	1	ОРСП18-9А	1	ОРСП 18-9А	1	
ОК-8	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП 18-13.5	1	3
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
		ОСП 18-9	1	ОРСП18-9	1	ОРСП18-9	1	
		ОСП 18-9А	2	ОРСП18-9А	2	ОРСП 18-9А	2	
ОК-9	ОКНО ГОСТ 24700-81; 24699-81	ОСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	1
ОК-10	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	1
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
		ОСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 24700-81; 24699-81	БСП 28-12А	1	БРСП 28-12А	1	БРСП 28-12А	1	
ОК-11	ОКНО ГОСТ 24700-81; 24699-81	ОСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	6
ОК-12	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП 18-13.5	1	3
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
ОК-13	ОКНО ГОСТ 24700-81; 24699-81	ОСП 12-13.5	4	ОРСП12-13.5	4	ОРСП12-13.5	4	4
ОК-14	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 21-13.5 А	2	ОРСП21-13.5 А	2	ОРСП21-13.5А	2	4
		ОСП21-13.5 АА	2	ОРСП21-13.5АА	2	ОРСП21-13.5АА	2	
ОК-15	ОКНО ГОСТ 24700-81; 24699-81	ОСП 12-13.5	1	ОРСП 12-13.5	1	ОРСП 12-13.5	1	6

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОКОННЫХ БЛОКОВ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ПРИНИМАТЬ ПО ОСНОВНОМУ ВАР-ТУ

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГА.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕН		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУП.	ФРАНЦЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	42	70

ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛ-ТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВАРИАНТА ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕН.

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

Типовой проект 222-1-474.86 Альбом I

Спецификация гипсобетонных перегородок

Марка	Обознач.	Наименование	Блок 1			Блок 2			Общ. кол. шт.	Масса ед. кг
			1эт.	2эт.	3эт.	1эт.	2эт.	3эт.		
ПГ1	1.231.9-7	ПГ4,7.30.8-5Г	3	1	2	2	6	4	18	145
ПГ2	1.231.9-7	ПГ5,7.30.8-5Г	—	4	4	—	5	3	16	175
ПГ3	1.231.9-7	ПГ7,2.30.8-5Г	2	—	—	—	3	1	6	220
ПГ4	1.231.9-7	ПГ8,2.30.8-5Г	5	5	4	1	—	1	16	255
ПГ5	1.231.9-7	ПГ9,2.30.8-5Г	1	2	1	1	2	—	7	285
ПГ6	1.231.9-7	ПГ14,2.30.8-5Г	1	—	—	4	6	1	12	440
ПГ7	1.231.9-7	ПГ15,6.30.8-5Г	—	2	2	—	—	—	4	485
ПГ8	1.231.9-7	ПГ17,6.30.8-5Г	1	—	—	2	4	2	9	555
ПГ9	1.231.9-7	ПГ26,6.30.8-5Г	5	—	—	2	2	2	11	830
ПГ10	1.231.9-7	ПГ29,8.30.8-5Г	1	—	—	—	—	—	1	930
ПГ11	1.231.9-7	ПГ48,6.30.8-5Г	—	—	—	—	3	—	3	1260
ПГ12	1.231.9-7	ПГ55,6.30.8-5Г	—	—	—	2	—	7	9	1745
ПГ13	1.231.9-7	ПГ56,6.30.8-5Г	1	1	3	—	1	—	6	1775
ПГ14	1.231.9-7	ПГ60,8.30.8-5Г	—	—	—	—	2	1	3	1905
ПГ15	1.231.9-7	ПГ19,8.30.8-5Г	2	3	3	1	3	1	13	615
ПГ16	1.231.9-7	ПГ4,7.28.8-5Г	3	5	7	2	2	—	19	135
ПГ17	1.231.9-7	ПГ5,7.28.8-5Г	10	6	4	—	5	—	25	165
ПГ18	1.231.9-7	ПГ7,2.28.8-5Г	2	4	4	1	—	—	11	210
ПГ19	1.231.9-7	ПГ8,2.28.8-5Г	2	—	4	1	4	—	11	235
ПГ20	1.231.9-7	ПГ9,2.28.8-5Г	4	1	—	—	—	—	5	260
ПГ21	1.231.9-7	ПГ13,2.28.8-5Г	5	3	1	—	—	—	9	375
ПГ22	1.231.9-7	ПГ14,2.28.8-5Г	—	—	—	—	8	1	9	405
ПГ23	1.231.9-7	ПГ15,6.28.8-5Г	—	—	—	—	1	—	1	445
ПГ24	1.231.9-7	ПГ26,6.28.8-5Г	—	—	—	—	1	2	3	765
ПГ25	1.231.9-7	ПГ31,3.28.8-5Г	1	1	4	1	2	—	9	980
ПГ26	1.231.9-7	ПГ48,6.28.8-5Г	—	—	—	—	2	—	2	1175
ПГ27	1.231.9-7	ПГ55,6.28.8-5Г	—	—	—	—	1	3	4	1600
ПГ28	1.231.9-7	ПГ56,6.28.8-5Г	—	3	1	—	—	—	4	1630
ПГ29	1.231.9-7	ПГВ7,2.30.8-5Г-1	1	3	3	—	3	—	10	215
ПГ30	1.231.9-7	ПГВ17,6.30.8-5Г-1	—	3	3	—	—	—	6	550
ПГ31	1.231.9-7	ПГВ29,8.30.8-7Гц-2	—	—	—	—	—	1	1	925
ПГ32	1.231.9-7	ПГВ15,7.30.8-5Г-1	—	1	1	—	—	—	2	420
ПГ33	1.231.9-7	ПГВ29,8.30.8-5Г-2	1	3	1	1	1	2	9	920
ПГ34	1.231.9-7	ПГВ43,4.30.8-5Г-2	1	5	4	2	2	1	15	1350
ПГ35	1.231.9-7	ПГ4,7.30.8-5Гц	6	—	2	5	—	—	13	145
ПГ36	1.231.9-7	ПГ5,7.30.8-5Гц	9	3	4	1	2	—	19	175
ПГ37	1.231.9-7	ПГ6,2.30.8-5Гц	4	1	3	—	—	—	8	190
ПГ38	1.231.9-7	ПГ7,2.30.8-5Гц	—	2	3	—	—	—	5	220
ПГ39	1.231.9-7	ПГ8,2.30.8-5Гц	2	2	2	1	2	—	9	255
ПГ40	1.231.9-7	ПГ9,2.30.8-5Гц	1	—	—	8	5	—	14	285
ПГ41	1.231.9-7	ПГ13,2.30.8-5Гц	1	2	4	1	—	—	8	410
ПГ42	1.231.9-7	ПГ14,2.30.8-5Гц	1	2	2	1	—	—	6	440
ПГ43	1.231.9-7	ПГ14,6.30.8-5Гц	6	2	3	—	—	—	11	455
ПГ44	1.231.9-7	ПГ15,6.30.8-5Гц	—	1	2	7	—	—	10	485
ПГ45	1.231.9-7	ПГ17,8.30.8-5Гц	—	1	4	1	2	—	8	555
ПГ46	1.231.9-7	ПГ26,6.30.8-5Гц	1	—	—	3	2	—	6	830
ПГ47	1.231.9-7	ПГ41,6.30.8-5Гц	—	—	—	3	—	—	3	1300
ПГ48	1.231.9-7	ПГ6,2.28.8-5Гц	—	—	2	1	—	—	3	180
ПГ49	1.231.9-7	ПГ7,2.28.8-5Гц	—	—	1	2	—	—	3	210
ПГ50	1.231.9-7	ПГ17,8.28.8-5Гц	—	—	—	1	—	—	1	510
ПГ51	1.231.9-7	ПГ26,6.28.8-5Гц	1	—	—	—	—	—	1	765
ПГ52	1.231.9-7	ПГ55,6.28.8-5Гц	—	—	—	3	4	—	7	1600
ПГ53	1.231.9-7	ПГВ7,2.30.8-5Гц-1	1	2	3	6	1	—	13	215
ПГ54	1.231.9-7	ПГВ25,6.30.8-5Гц-2	2	—	—	—	1	—	3	790
ПГ55	1.231.9-7	ПГ5,7.30.8-7Гц	—	—	—	—	—	1	1	175
ПГ56	1.231.9-7	ПГ15,2.30.8-7Гц	—	—	—	—	—	1	1	470
ПГ57	1.231.9-7	ПГ9.6.8-5Г	2	2	2	12	6	6	30	57
ПГ58	1.231.9-7	ПГ10.6.8-5Г	—	—	—	—	8	—	8	67
ПГ59	1.231.9-7	ПГ12.6.8-5Г	2	6	5	—	—	—	13	76
ПГ60	1.231.9-7	ПГ13.9.8-5Г	2	—	—	4	1	4	11	122
ПГ61	1.231.9-7	ПГ9,9.4.8-5Г	—	—	—	—	2	—	2	35
ПГ62	1.231.9-7	ПГ6,9.7.8-5Г	5	1	2	—	2	—	10	45
ПГ63	1.231.9-7	ПГ7,9.7.8-5Гц	10	6	9	3	5	—	33	55
ПГ64	1.231.9-7	ПГ8,9.7.8-5Г	4	—	2	3	4	2	15	60
ПГ65	1.231.9-7	ПГ11,9.7.8-5Г	1	3	3	1	—	—	8	80
ПГ66	1.231.9-7	ПГ12,9.7.8-5Г	5	3	3	1	—	1	13	85
ПГ67	1.231.9-7	ПГ19,6.28.8-5Гц	—	1	1	—	—	—	2	565

Спецификация элементов заполнения проёмов выше ▽0.000

Марка	Обозначен.	Наименование	Блок 1			Блок 2			Общ. кол.ч. шт.
			1эт.	2эт.	3эт.	1эт.	2эт.	3эт.	
1	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-15ЩР1П	1	—	—	—	—	—	1
2	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-13ЩР1П	—	—	—	2	—	—	2
3	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-13ЩР1ПА	1	—	—	—	—	—	1
4	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-13 ЩР1ПД	1	—	—	—	—	—	1
5	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-13 ЩР1ПДА	1	—	—	—	—	—	1
6	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 24-19	—	—	—	—	3	—	3
7	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 21-12	2	4	5	2	—	—	13
8	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 21-12А	1	5	4	1	3	3	17
9	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 21-9	2	1	2	3	2	2	12
10	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 21-9А	4	2	2	12	7	2	29
11	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 21-7	10	6	5	2	6	—	29
12	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-7А	6	8	7	—	3	—	24
13	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДО21-13СУН*	2	3	3	1	1	5	15
14	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДО 21-13*	2	—	—	1	1	—	4
15	1.136.5-19	Дверной блок ДС 21-13ГТ	2	—	—	1	—	—	3
16	1.136.5-19	Дверной блок ДС21-13ГТА	3	—	—	—	—	—	3
17	1.136.5-19	Дверной блок ДС19-9ГТ	1	—	—	—	—	1	2
18	1.136.5-19	Дверной блок ДС19-9ГТА	—	—	—	1	1	3	5
19	Проект АИСТ 38	Дверной блок ИДС-1	—	1	1	—	—	—	2
20	Проект АИСТ 38	Дверной блок ИДС-1А	—	1	1	—	—	—	2
21	Проект АИСТ 70	Дверь металлич. ИДМ-1	1	—	—	—	—	—	1
	Проект альбом	Дверной блок ИД-1	1	—	—	—	—	—	1
22	1.136-12 в.1	Фрамуга внутр. ФВ06-12*	—	—	—	—	4	10	14
23	1.136-12 в.1	Фрамуга наружн. ФН 06-15	6	—	—	—	—	—	6
24	1.136-12 в.1	Фрамуга наружн. ФН 06-14	1	—	—	2	—	—	6
25	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-15АЩР1П	5	—	—	—	—	—	5
26	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-10ЩР1П	—	—	—	1	—	—	1
27	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-10ЩР1ПА	—	—	—	1	—	—	1
28	1.136-12 в.1	Фрамуга наружн. ФН 06-10	—	—	—	1	—	—	1
29	Проект АИСТ 66	Раздаточное окно НОР-1	—	—	—	1	—	—	1

Примечание: Для остекления дверных блоков и фрамуг, отмеченных знаком * применять армированное стекло толщ. 4-5 мм ГОСТ 7481-78

Спецификация соединительных изделий перегородок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
ММ39	Серия 2.230-1 в.10	ММ39	586	0.16	
ММ40	Серия 2.230-1 в.10	ММ40	40	0.24	
ММ44	Серия 2.230-1 в.10	ММ44	910	0.15	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ин.	Франченко		
Ст.арх.	Анисимова		

222-1-474.86 АС

Школа на 16 классов (669-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	43	70

Спецификация гипсобетонных перегородок. Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация соединительных изделий перегородок

ЦНИИЭП учебных зданий

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	Площадь м²	Потолок: площ. м²	Потолок: вид отделки	Стены или перегородки: площ. м²	Стены или перегородки: вид отделки	Низ стен, или перегородок (панель): площ. м²	Низ стен, или перегородок (панель): вид отделки	Низ стен, или перегородок (панель): высота мм
1	Мастерская обработки дерева	73.7	79.4	Клеевая побелка	11.1	Клеевая побелка	77.7	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
2	Мастерская обработки металла	73.6	79.3		10.9		76.8		
3	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	44.3	44.3		4.6		33.4		
4	Комната мастера	9.9	9.9		3.8		30.8		
5	Военный кабинет	56.5	60.8	ПВА	9.2	ПВА	64.0		
6	Инвентарная	9.5	10.9		14.9		20.0	Масляная кр.	1800
7	Комната хранения оружия	6.0	6.5		3.0		25.5	Улучшенная окраска красками (силикатными)	2700
8	Комната техперсонала	10.0	11.4		3.6		30.5		
9	Кабинет зубного врача	19.6	21.0		5.6		43.9		
10	Кабинет врача	12.5	13.2	Водоэмульсионная краска	36.2	Масляная краска	—	—	На всю высоту
11	Кабинет обработки тканей	61.9	67.7		68.4		—		
12	Кабинет кулинарии	37.0	38.4		54.2		—		
13	Класс «0»	62.6	67.5		79.2		—		
14	Кладовая	5.3	6.7	ПВА	12.0	ПВА	16.5	Масляная кр.	1800
15	Рекреация - спальня	32.9	34.3		15.0		35.9	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
16	Кабинет профориентации	62.6	67.3		9.1		65.6		
17	Кабинет математики	63.3	66.0		9.6		70.0		
18	Кабинет математики	62.6	69.0		9.6		70.0		
19	Лаборантская	41.5	46.0		16.1		129.0		
20	Кабинет организатора внешкольн. работы	13.72	15.2		5.6		42.5		
21	Универсальное помещение	59.6	63.9		9.0		61.4		
22	Класс «1»	60.8	67.2		9.6		70.0		
23	Класс «2»	63.3	66.0		9.6		70.0		
24	Класс «3»	62.6	67.3		9.1		65.6		
25	Учительская младших классов	14.7	16.2	Водоэмульсионная краска	49.2	Масляная краска	—	—	На всю высоту
26	Кабинет русского языка и литературы	62.6	67.3	ПВА	9.1	ПВА	65.6	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
27	Кабинет русского языка и литературы	63.3	66.0		9.6		70.0		
28	Кабинет литературы	62.6	69.0		9.6		70.0		
29	Учительская старших классов	35.7	38.6		7.2		52.3		
30	Кабинет иностранного языка	35.7	38.6		7.2		52.3		
31	Кабинет иностранного языка	62.6	69.0		9.6		65.6		
32	Кабинет истории и обществоведения	63.3	66.0		9.6		70.0		
33	Кабинет географии	60.8	67.2		9.6		70.0		
34	Обеденный зал на 176 мест	111.6	118.8		11.0		73.2		
35	Умывальная	20.0	21.4	ПХВ	23.3	ПХВ	29.4	Облицовка глазурованной плиткой	1800
36	Горячий цех	56.0	58.7	ПВА	29.3	ПВА	27.4	Облицовка глазурованной плиткой	1800
37	Моечная столовой и кухонной посуды	28.6	31.0		25.9		35.1		
38	Мясо-рыбный цех	9.8	10.8		15.4		19.0		
39	Овощной цех	8.8	9.3		15.2		14.2		
40	Кладовая овощей	9.8	10.8		15.4		16.5		
41	Кладовая сухих продуктов	11.0	11.7		16.1		22.2		
42	Охлаждаемая камера	10.5	11.2		2.9		25.6	Улучшен. окрас. силикат. краск.	2700
43	Гардероб персонала	12.6	13.3		16.9		21.2	Облицовка глазурованной плиткой	1800
44	Загрузочная-тарная	20.3	21.7		3.0		20.5	Улучшен. окрас. силикат. краск.	2700
45	Вестибюль - гардероб	374.0	399.7	ПВА	24.0	ПВА	156.0	Улучш. окраска силикат. крас.	2700
46	Электрощитовая	9.8	9.8	Клеевая побелка	36.0	Клеевая побелка	—	—	На всю высоту
47	Подсобная	58.8	58.8	ПВА	30.0	ПВА	70.8	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
48	Лаборатория биологии	76.8	78.9		10.0		58.9		
49	Лаборантская	72.6	72.6		10.6		66.4		
50	Кружок юннатов	34.9	34.9		7.5		51.8		
51	Универсальное пом. для ручного труда	73.5	76.4		10.7		74.9		
52	Кабинет завуча	18.1	18.1		5.5		42.8		
53	Лаборатория физики	76.0	78.9		10.0		58.9		
54	Лаборантская лаборатории физики	36.3	39.2	Водоэмульсионная краска	66.9	Масляная краска	—	—	На всю высоту
55	Класс пения и музыки клубная комната	53.9	55.9	ПВА	8.8	ПВА	62.8	Улучшенная окраска силикатными краск.	2700
56	Кабинет директора	17.6	17.6		5.3		48.5		
57	Канцелярия	18.2	18.2		5.3		38.6		
58	Актовый зал - лекционная аудитория на 160 мест	113.3	113.3		12.6		238.4		6000
59	Инвентарная	19.0	19.0		3.2		27.7		2700
60	Фотолаборатория	20.0	20.0		5.5		47.1		
61	Спортивный зал	315.3	315.3	Клеевая побелка	21.9	Клеевая побелка	352.9	Масляная краска	6000
62	Снарядная	14.8	14.8		4.7		33.7		2700
63	Инструкторская	17.2	17.2	ПВА	5.3	ПВА	40.3	Улучш. окраска силикат. краск.	2700
64	Раздевальная М	21.5	21.5	Клеевая побелка	6.9	Клеевая побелка	49.2	Масляная краска	2700
65	Раздевальная Д	22.0	22.0		6.6		54.6		
66	Галерея для зрителей	34.8	34.8		1.6		16.2		
67	Пионерская, Вакем комната	27.3	27.3	Водоэмульсионная краска	61.0	Масляная краска	—	—	На всю высоту
68	Лаборатория химии	76.0	78.9	ПВА	10.0	ПВА	58.9	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
69	Кабинет черчения и ИЗО	74.8	77.7		9.1		51.8		
70	Библиотека	38.8	38.8		7.4		54.0		
71	Радиоузел	8.0	8.0		3.4		28.9		
72	Кинопроекционная	22.2	22.2	Клеевая побелка	22.8	Клеевая побелка	33.3	Масляная краска	1800
73	Перемоточная	3.6	3.6		13.2		48.0		
74	Холл	71.6	77.3	ПВА	14.4	ПВА	183.6	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
75	Холл	64.0	68.3		7.5		55.7		
76	Рекреация, коридоры	669.6	709.2		127.8		997.7		
77	Тамбуры	33.6	33.6	Клеевая побелка	8.0	Клеевая побелка	47.6	Масляная краска	2700
78	Лестничные клетки	56.7							1800
79	Санузлы	129.0		ПВА		ПВА		Облицовка глазурованной плиткой	1800
80	Венткамера	72.6		Клеевая побелка		Клеевая побелка	—	—	На всю высоту
81	Техподполье	1590.0		Затирка цем. раств.		Затирка цем. раств.	—	—	
82	Техническое помещение	12.7	12.7	Клеевая побелка	57.6	Клеевая побелка	—	—	

Альбом I

Типовой проект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Столярова	
Гл. инж. пр.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
Рук. гр.	Столярова	
Нач. сект.	Фраченко	
Ст. арх.	Анисимова	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Ведомость отделки помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	44	70

ЦНИИЭП учебных зданий

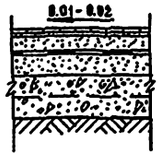
Экспликация полов

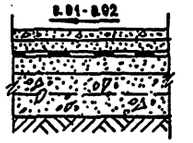
Номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	№ узла по серии 2.244-1 выпуск	Элементы пола и их толщина	Площ. пола м²
1, 2, 3	1	131	Мозаичные плиты из бетона М200 – 20мм	161.6
4, 36÷43	2	175	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 – 10 мм	157.0
5÷8, 20, 21, 34, 35, 1÷32, 44	3	154	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 – 2.5 мм	560.52
9÷13, 15	4	155 (применительно)	Антистатический резиновый линолеум, разр. НИИР (изг. 3-Д РТИ-2, Москва; РТИ-Курск)	226.5
14, 76	5	61	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 – 2.5 мм	674.9
46, 80, 82	6	184	Бетон М 200 – 20 мм	95.1
16, 58	7	40	Штучный паркет ГОСТ 862.1-75 – 19 мм	175.9
17÷19, 22÷24, 25, 26÷33, 47, 49, 53, 55, 59, 60, 62÷66, 68÷71, 74, 75	8	75	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 – 2.5 мм	1508.3
54, 56, 57, 67	9	76 (применительно)	Антистатический резиновый линолеум, разр. НИИР (изг. 3-Д РТИ-2, Москва; РТИ-Курск)	99.4
61	10	19	Рейки 60 × 60 – 60 мм	315.3
72, 73, 77	11	132	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 – 10 мм	59.4
45, 78	12	121	Мозаичные плиты из бетона М200 – 20 мм	430.7
79	13	180	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 – 10 мм	15.8
79	14	127	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 – 10 мм	114.0

Ведомость отделки помещений (вариант хозяйственно-бытовых помещений в подвале)

№ по плану	Наименование	Площ. м²	Потолок: площ. м²	Потолок: вид отделки	Стены или перегородки: площ. м²	Стены или перегородки: вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): площ. м²	Низ стен или перегородок (панель): вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): высота мм
1	Кабинет ГО	50.4	50.4	ПВА	9.9	ПВА	57	Улучшенная окраска силикатными красками	2200
2	Просмотровый к-т на 42 места	49.7	49.7	ПВА	8.6	ПВА	55.7		
3	Лаборантская	32.2	33.6	ПВА	9.9	ПВА	53.9		
4	Хранение инвентаря мастерской обработки металла	41.7	44.6	Клеевая побелка	7.8	Клеевая побелка	52.3		
5	Гардеробная	12.0	13.4	Клеевая побелка	4.8	Клеевая побелка	53.3		
6	Холл	49.8	54.1	ПВА	9.8	ПВА	47.2		
7	Хранение сантехоборудования	25.4	31.8	Клеевая побелка	7.1	Клеевая побелка	50.8		
8	ТИР – огневая зона	154.0	154.0	Клеевая побелка	72.0	Улучш. окраска силикатн. крас.	—		На всю высоту
9	Инструкторская	5.8	5.8	ПВА	3.1	ПВА	28.5		2200
10	Стрелковая галерея	11.2	11.2	Клеевая побелка	26.8	Улучшенная окраска силикатными красками	—		На всю высоту
11	Комната чистки оружия	5.1	5.8		22.0		—		
12	Комната хранения оружия	3.3	4.0		12.4		—		
13	Венткамера	7.3	7.3		26.6	Затирка цементным раствор.	—		
14	Санузлы	25.0	25.0	ПВА	29.1	ПВА	68.0	Улучшенная окраска силикатн. красками	2200
15	Коридор	34.8	34.8	Клеевая побелка	33.3	Клеевая побелка	78.2		

Экспликация полов (вариант хозяйственно-бытовых помещений в подвале)

Номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площ. пола м²
1÷4, 6, 7, 9, 11, 12	1		Покрытие – линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 – 2.5 мм Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих – 1.0 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 – 20.0 мм Гидроизоляция – изол (ГОСТ 10296-79) или гидроизол марки ГИ-1 (ГОСТ 7415-74*) на прослойке из битумной мастики – 4 слоя Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 – 20.0 мм Подстилающий слой – бетон марки 100, армированный сеткой 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 – 80.0 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм – 100.0 мм	263.4
14	2		Покрытие – керамические плитки ГОСТ 6787-80 – 10.0 мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 150 – 15.0 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 – 20.0 мм Гидроизоляция – см. тип «1" – 4 слоя Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 по уклону – 20.0 мм Подстилающий слой – бетон марки 100, армированный сеткой 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 – – 80.0 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм – 100.0 мм	25.0

Номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площ. пола м²
5, 8, 10, 13, 15	3		Покрытие – бетон марки 200 – 20.0 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 – 20.0 мм Гидроизоляция – см. тип «1" – 4 слоя Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 по уклону – 20.0 мм Подстилающий слой – бетон марки 100, армированный сеткой 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 – – 80.0 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм – 100.0 мм	219.3

Примечание: На гидроизоляционный слой перед устройством стяжки нанести битумную мастику с посыпкой песком крупностью 1.5-5 мм

Общие примечания по отделке помещений и устройству полов см. лист 37.

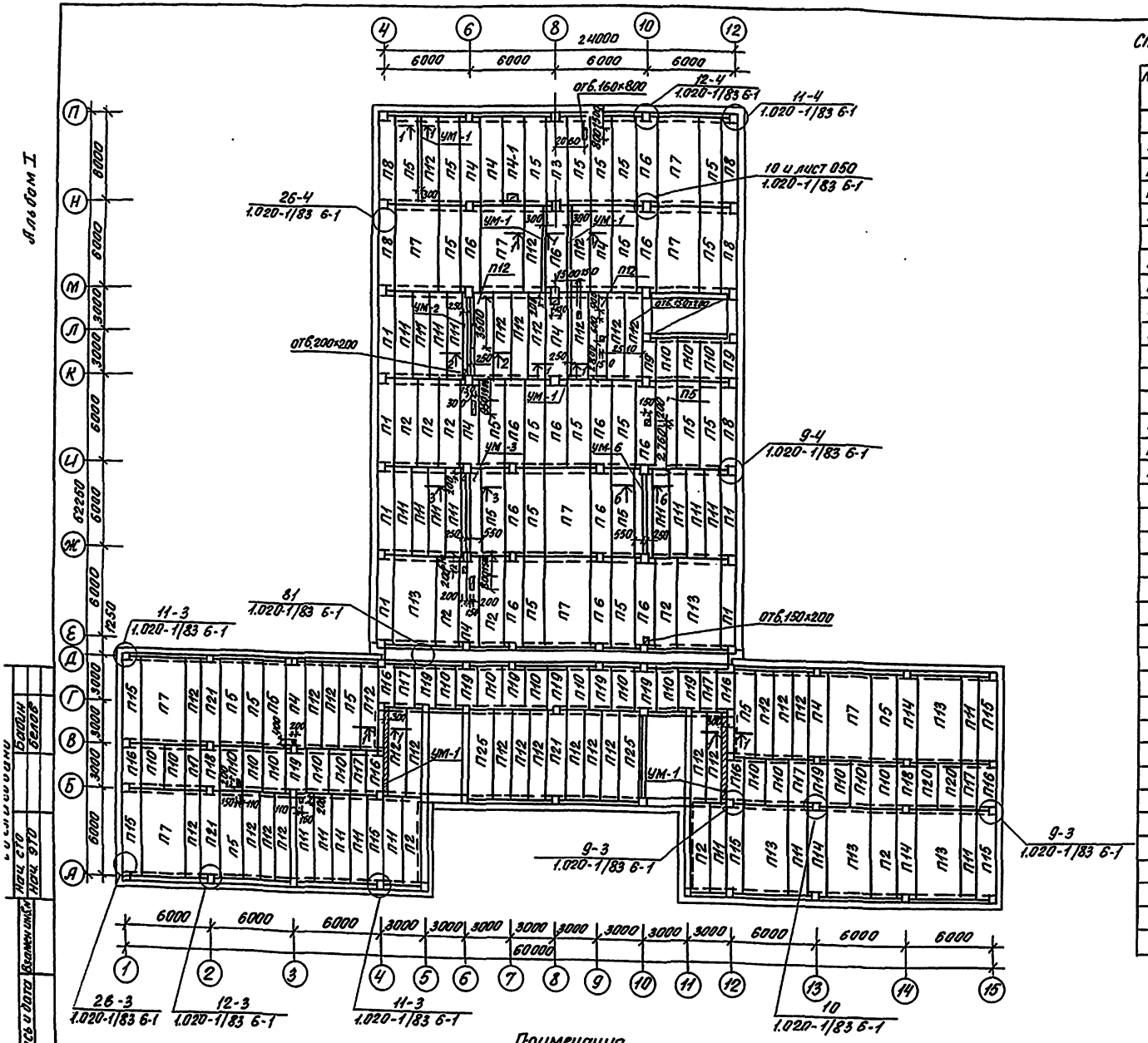
			222-1-474.86 АС
Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		Школа на 16 классов (689-784 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		Экспликация полов. Ведомость отделки помещений и экспликация полов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале
Рукгрп	Франченко		
Ст. арх.	Анисимова		

Привязан	Инв. №

Стадия	Лист	Листов
Р	45	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №



Альбом I

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 0.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-6АIVт	6	1700	
П2	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт	9	2600	
П3	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт-3	1	2600	
П4	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-10АIVт	8	2890	
П5	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт	29	2600	
П6	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт-3	12	2600	
П7	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-8АIVт	9	6000	
П8	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-10АIVт	5	1700	
П9	1.041.1-2 вып.5	ПК27.9-10АIIIт-1	2	800	
П10	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-10АIIIт	21	1300	
П11	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-6АIVт	20	2000	
П12	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт	32	2000	
П13	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-6АIVт	6	5000	
П14	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт-2	3	2600	
П15	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт-2	6	900	
П17	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт	6	900	
П18	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт-3	2	1200	
П19	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-10АIIIт-3	9	1200	
П20	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт	2	1300	
П21	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт-2	3	2600	
П25	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-10АIVт	2	2600	
П4-1	проект альбом	ПРС56.15-10АIVт-1	1	2890	
		изделия соединительные			
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-12	10	1,91	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-13	36	0,73	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-14	11	0,45	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-15	11	0,45	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-16	8	0,66	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-17	8	0,54	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-18	38	0,41	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-20	28	0,51	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-26	48	3,20	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	

Примечания

1. Отверстия в панелях перекрытия шириной 150 мм пробивать по месту только в пустотах панелей.
2. Сечения 1-1 ÷ 3-3 и 6-6, а также спецификацию к монолитным участкам см. лист

Согласовано: Нач. СТО Нач. ЭТО; Бабин Белов

Взамен инв.№; Подпись и дата; Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Нач.мас.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.арх.	Франченко	
Ст.инж.	Горина	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

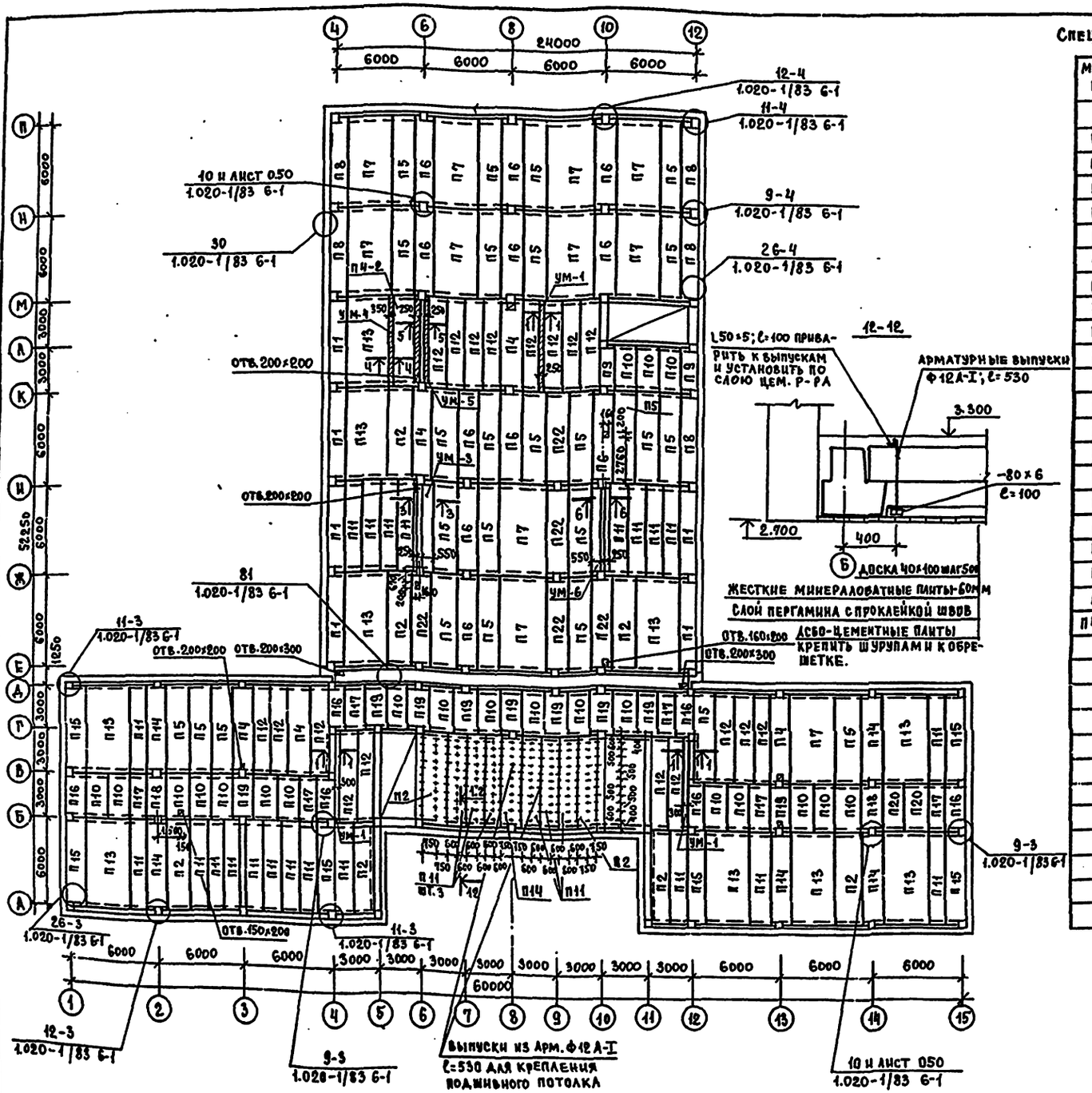
Стадия	Лист	Листов
Р	46	70

Схема расположения плит перекрытия на отм. 0.000

ЦНИИЭП учебных зданий

КОП. [signature] х. 87 г. Сверл. [signature]

Альбом I



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 3.300

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-6АIVТ	6	1700	
П2	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.15-6АIVТ	9	2600	
П4	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-10АIVТ	8	2890	
П5	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.15-8АIVТ	26	2600	
П6	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.15-8АIVТ-3	11	2600	
П7	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.30-8АIVТ	11	5000	
П8	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-10АIIIТ	5	1700	
П9	1.041.1-2 вып.5	ПК27.9-10АIIIТ-1	2	800	
П10	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.15-10АIIIТ	21	1300	
П11	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.12-6АIVТ	28	2000	
П12	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVТ	18	2000	
П13	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.30-6АIVТ	10	5000	
П14	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.15-6АIVТ-2	6	2600	
П15	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.12-8АIVТ-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.12-8АIIIТ-2	6	900	
П17	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.12-8АIIIТ	5	900	
П18	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.15-6АIIIТ-3	2	1200	
П19	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.15-10АIIIТ-3	9	1200	
П20	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.15-6АIIIТ	2	1300	
П22	1.041.1-2 вып.1	ПК 56.15-10АIVТ-3	4	2600	
П4-2	Проект Альбом IV	ПРС56.15-10АIVТ-2	1	2890	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-12	10	1,91	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-13	34	0,73	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-14	9	0,45	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-15	9	0,45	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-16	7	0,66	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-17	7	0,54	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-18	38	0,41	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-20	28	0,51	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-26	50	3,20	

Нач. СТО Бабин
Нач. ЭТО Белов

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач.мас.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.пр.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.ин.	Франченко	
Ст.инж.	Горина	

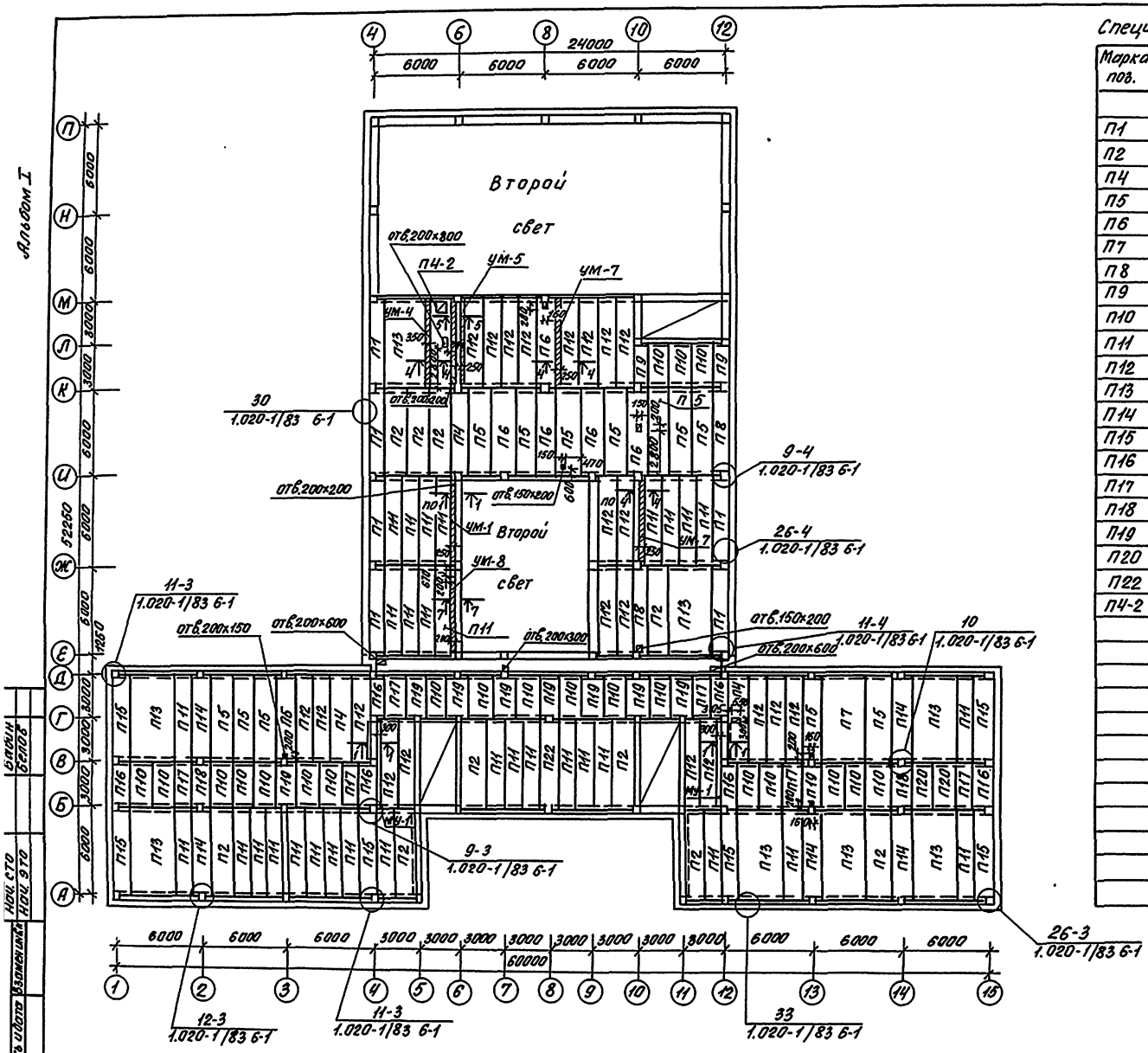
222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (683-904 учащихся) 6 конструкциях серии 1.020-1/83

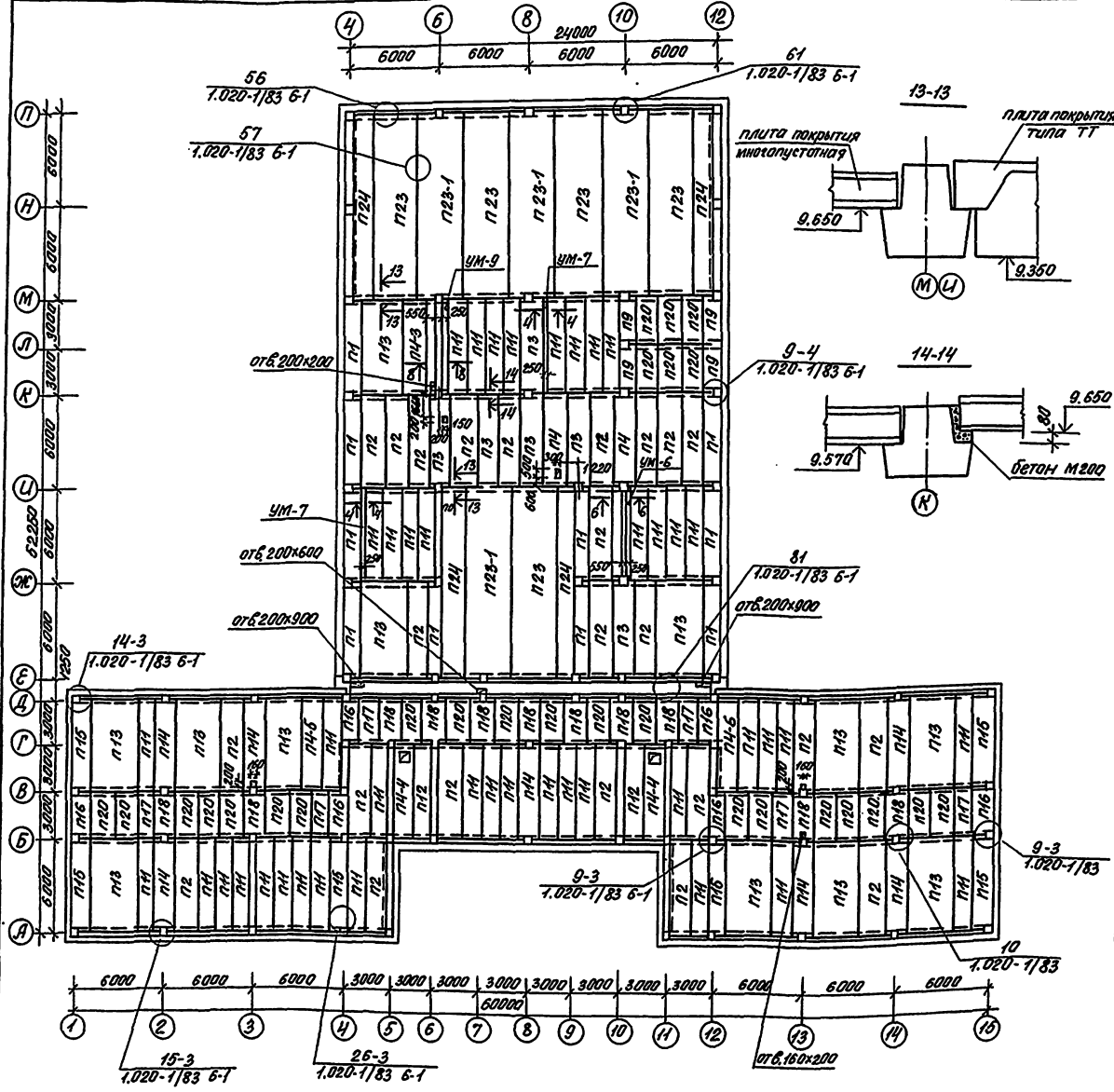
Стадия	Лист	Листов
Р	47	70

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

ЦНИИЭП учебных зданий


Второй свет
Второй свет
24000
6000
6000
6000
6000
22250
3000
3000
3000

Альбом I



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
п1	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-6АIVТ	10	1700	
п2	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVТ	24	2600	
п3	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVТ-3	6	2600	
п4	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-10АIVТ	3	2890	
п9	1.041.1-2 вып.5	ПК27.9-10АIIIТ-1	4	800	
п11	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-6АIVТ	42	2000	
п13	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-6АIVТ	12	5000	
п14	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVТ-2	7	2600	
п15	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVТ-1	6	2000	
п16	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIТ-2	6	900	
п17	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIТ	6	900	
п18	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIТ-3	11	1300	
п20	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIТ	26	1300	
п23	1.042.1-2 вып.1	ПТ116.30-6АIVТ	6	11960	
п23-1	проект альбом	ПТ116.30-6АIVТ-1	4	11960	
п24	1.042.1-2 вып.1	ПТ116.13-6АIVТ	4	5380	
п4-3	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVТ-3	1	2890	
п4-4	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVТ-4	1	2890	
п4-5	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVТ-5	1	2890	
п4-6	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVТ-6	1	2890	
п12	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVТ	2	2000	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-11	6	1,61	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-12	10	1,91	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-13	20	0,73	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-15	24	0,45	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-17	20	0,54	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-18	70	0,41	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-20	4	0,51	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-21	50	0,55	
	проект альбом IV	МС-24	12	36,45	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-26	51	3,20	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-40	44	0,28	
	1.020-1/83 вып.6-1 о84	МС-41	88	0,33	

222-1-474.86 АС

Привязан

Инв.№

Нач.мат.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.м.	Марцулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.ин.	Франченко	
Ст.инж.	Горина	

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схема расположения плит покрытия

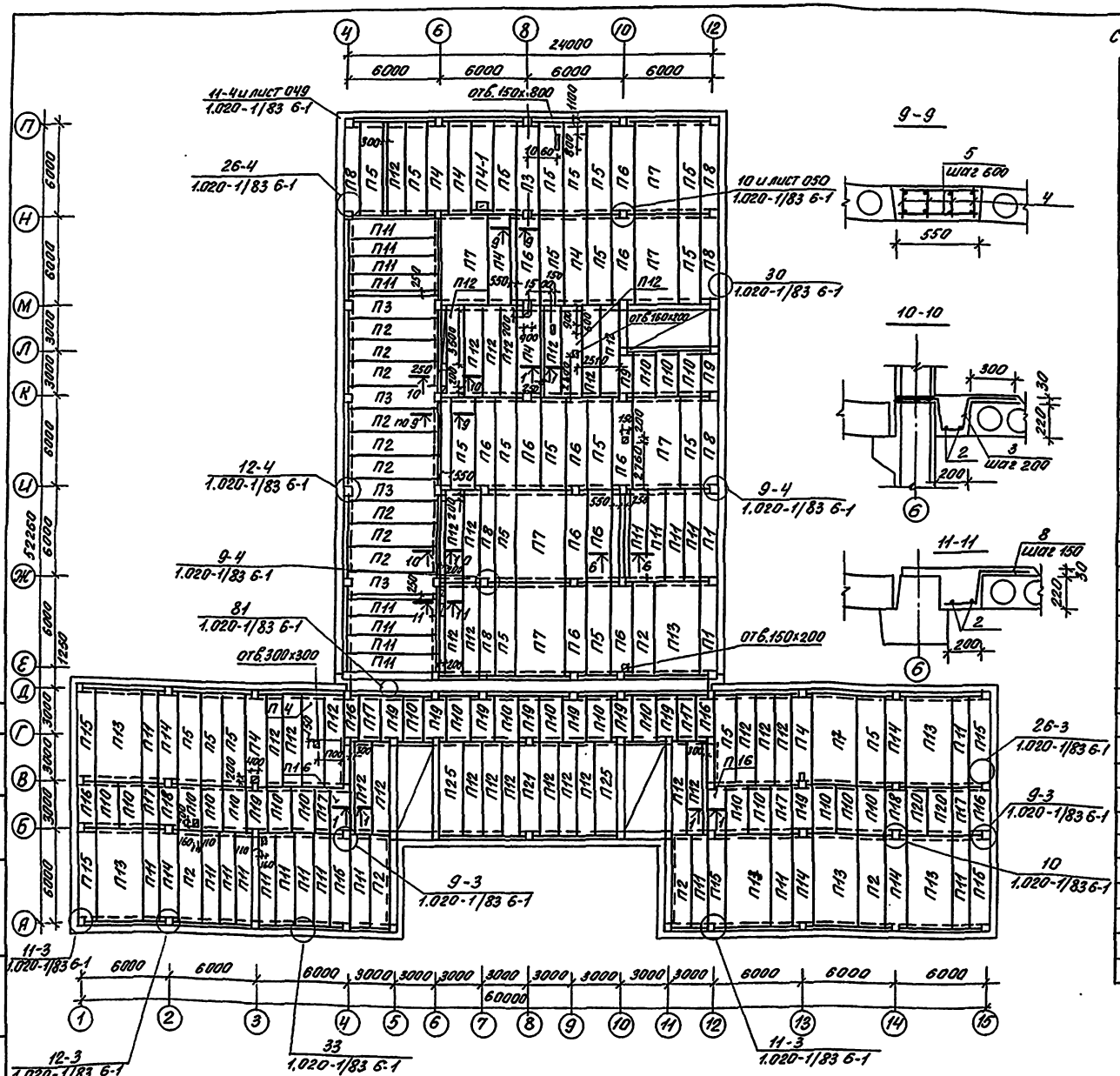
Стадия	Лист	Листов
Р	49	

ЦНИИЭП учебных зданий

Кол. [signature] х.87 г. свер. [signature]

Инв.№ подл. | подпись и дата | Взам.инв.№ | Нач.СТО | Нач.ЭТО | Бабин | Белов

Альбом I


24000
6000 6000 6000 6000
отв. 150х800
11-4 и лист 049
1.020-1/83 6-1
26-4
1.020-1/83 6-1
10 и лист 050
1.020-1/83 6-1
30
1.020-1/83 6-1
12-4
1.020-1/83 6-1
9-4
1.020-1/83 6-1
9-4
1.020-1/83 6-1
81
1.020-1/83 6-1
отв. 300х300
отв. 150х200
26-3
1.020-1/83 6-1
9-3
1.020-1/83 6-1
10
1.020-1/83 6-1
9-3
1.020-1/83 6-1
11-3
1.020-1/83 6-1
12-3
1.020-1/83 6-1
33
1.020-1/83 6-1
11-3
1.020-1/83 6-1
32250
12250

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 0,000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.9-6АIVТ	2	1700	
П2	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVТ	14	2600	
П3	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVТ-3	5	2600	
П4	1.041.1-2 Вып.6	ПРС58.15-10АIVТ	8	2890	
П5	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVТ	26	2600	
П6	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVТ-3	10	2600	
П7	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.30-8АIVТ	7	5000	
П8	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.9-10АIVТ	6	1700	
П9	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.9-10АIIIТ	2	800	
П10	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-10АIIIТ	21	1300	
П11	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-6АIVТ	26	2000	
П12	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-8АIVТ	29	2000	
П13	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.30-6АIVТ	7	5000	
П14	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVТ-2	5	2600	
П15	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-8АIVТ-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.12-8АIIIТ-2	6	900	
П17	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.12-8АIIIТ	6	900	
П18	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-6АIIIТ-3	2	1200	
П19	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-10АIIIТ-3	9	1200	
П20	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-6АIIIТ	2	1300	
П21	1.041.1-2 Вып.1	ПК66.15-8АIV-2	1	2600	
П25	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-10АIVТ	2	2600	
П4-1	проект альбом	ПРС56.15-10АIVТ-1	1	2890	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-12	4	1,91	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-13	30	0,73	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-14	12	0,45	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-15	12	0,45	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-16	8	0,66	
	1.020-1/83 Вып.6-1084	МС-17	8	0,54	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-18	52	0,41	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-20	34	0,51	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-26	40	3,20	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	

Примечания.

1. Отверстия в панелях перекрытия шириной 150мм пробивать только в пустоте панели.
2. Сечения 1-1 и 6-6, а также спецификацию к монолитным участкам см. лист

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.груп.	Фроимчик		
Ст.инж.	Горина		

222-1-474.86 АС

Школа на 1320 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	50	70

Схема расположения плит перекрытия на отм. 0,000 Вариант.

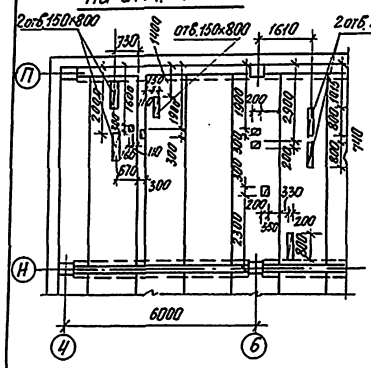
ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

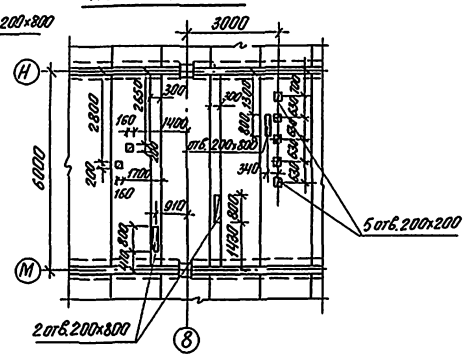
Нач.СТО Нач.ЭТО

Копировал ... 87 г. сверен ... г.

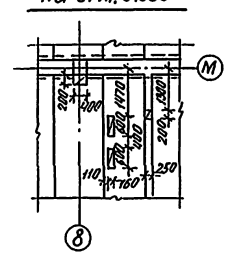
На отм. 0.000



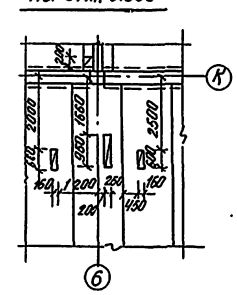
На отм. 0.000



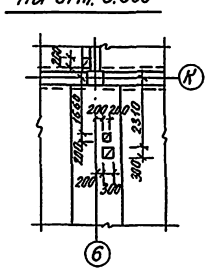
На отм. 3.300



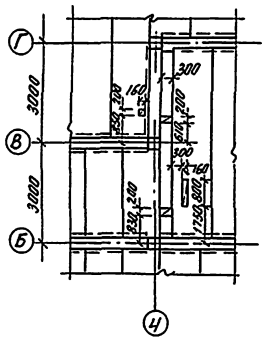
На отм. 3.300



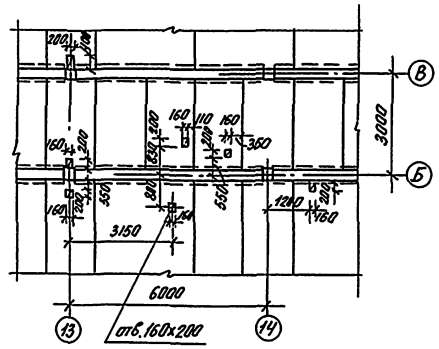
На отм. 6.600



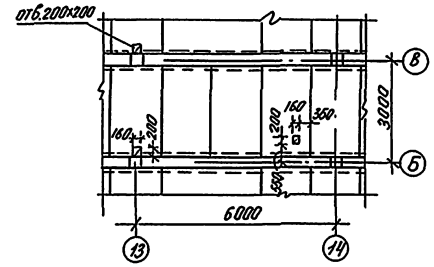
На отм. 0.000



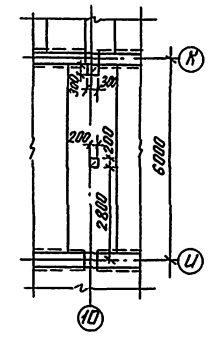
На отм. 0.000



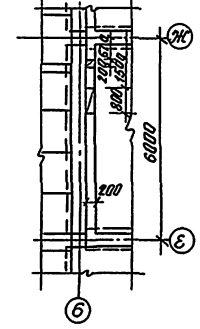
На отм. 3.300



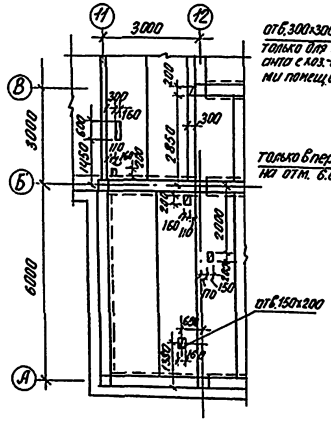
В покрытии



На отм. 0.000
(только для варианта с хоз. бытовыми помещен. в подвале)



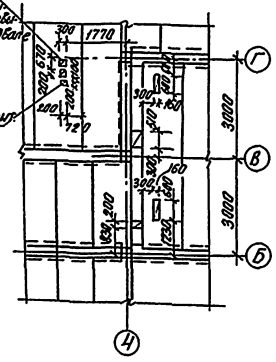
На отм. 0.000



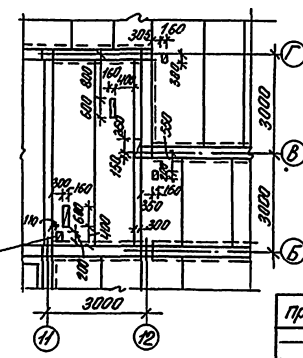
отв. 300×300 только для варианта с хоз.-бытовыми помещ. в подвале

Только в перекрыт. на отм. 6.600

На отм. 3.300 и 6.600



На отм. 3.300 и 6.600



Примечания

1. Данный лист читать совместно с листами 46÷50
2. Отверстия в панелях перекрытий шириной 160 мм пробивать только в пустотах панелей

привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. пр.	Мокрицкая		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. группы	Фомичева		
Ст. инж.	Горина		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Привязка отверстий в перекрытиях для прокладки технических коммуникаций

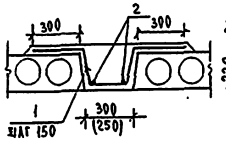
Стадия	Лист	Листов
Р	51	70

ЦНИИЭП учебных зданий

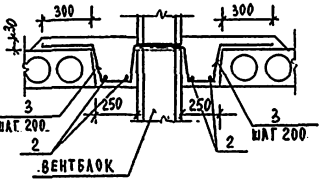
Коп. Курнина 11.87г. сбер

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

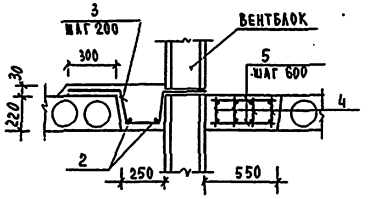
1-1



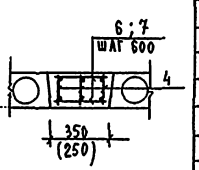
2-2



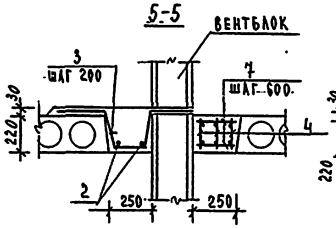
3-3



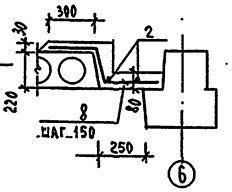
4-4



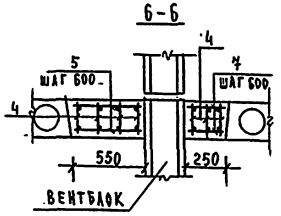
5-5



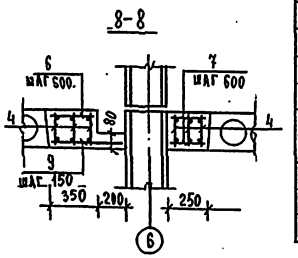
7-7



6-6



8-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ ПЕРЕКРЫТИЙ, НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				УМ-1 шт. 12		
				ДЕТАЛИ		
		1		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1300	37	42,71
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	2	4,36
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,38м³
				УМ-2 шт. 1		
				ДЕТАЛИ		
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	4	8,72
		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1200	39	41,56
				БЕТОН МАРКИ 200		0,68м³
				УМ-3 шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	4	
				ДЕТАЛИ		
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	2	4,36
		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1200	29	30,90
		5		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=530	20	2,35
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,02м³
				УМ-4 шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	3	
				ДЕТАЛИ		
		6		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=330	20	1,46
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,46м³
				УМ-5 шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	3	
				ДЕТАЛИ		
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	2	4,36
		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1200	29	30,90
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,68м³
				УМ-6 шт. 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	7	
				ДЕТАЛИ		
		5		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=530	20	2,35
		7		УМ-7 шт. 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	3	
				ДЕТАЛИ		
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,34м³
				УМ-8 шт. 1		
				ДЕТАЛИ		
		2		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=550	2	4,36
		8		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=860	39	29,78
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,29м³
				УМ-9 шт. 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	6	
				ДЕТАЛИ		
		6		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=330	10	0,73
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
		9		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=530	39	18,35
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,02м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-81	ВСЕГО
	A-III	A-II	A-I			ИТОГО	Bp-I	
	ф14	ф12	ф10	ф8	ф6		ф5	
УМ-1	—	42,71	—	4,36	—	47,07	—	47,07
УМ-2	—	41,56	—	8,72	—	50,28	—	50,28
УМ-3	27,36	30,90	14,0	14,60	2,35	89,21	—	89,21
УМ-4	20,52	—	10,5	7,68	1,46	40,16	—	40,16
УМ-5	20,52	30,90	10,5	12,04	1,02	74,98	—	74,98
УМ-6	47,88	—	24,50	17,92	3,37	93,67	—	93,67
УМ-7	20,52	—	10,5	7,68	1,02	39,72	—	39,72
УМ-8	—	29,78	—	—	4,36	34,14	—	34,14
УМ-9	41,04	18,35	21,00	15,36	1,75	97,50	—	97,50
ТЕМПЕРАТ. ШОВ	—	—	—	—	—	—	83,0*	83,0*

*) РАСХОД СТАЛИ ДАН НА ОДИН ЭТАЖ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

НАЧ. МАС.	ОРЛОВ	
К. КОНТР.	СТОЛЯРОВА	
ГА. ИНЖ.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	СТЕПАНОВ	
ГИП	СТОЛЯРОВА	
РУК. ГРУП.	ФРАНЧЕНКО	
СТ. ИНЖ.	ГОРИНА	

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704) УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

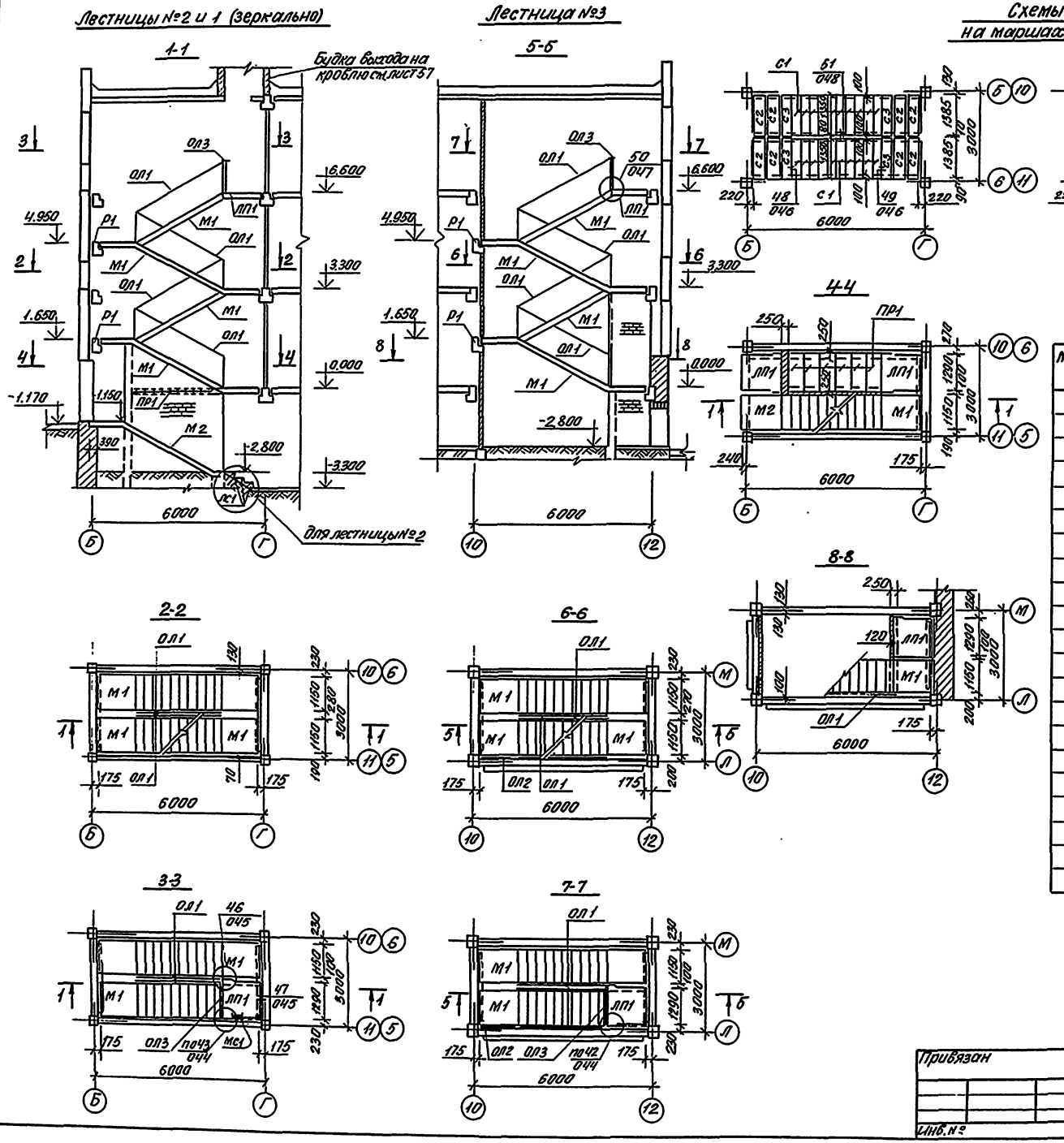
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ ПЕРЕКРЫТИЙ. СЕЧЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	52	70

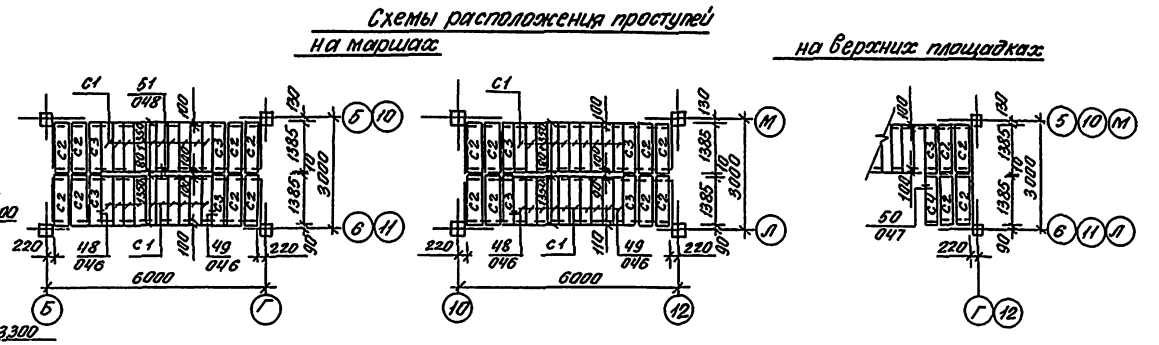
ЦНИИЭП учебных зданий

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом I


Лестницы №2 и 1 (зеркально)

Будка выхода на кровлю см. лист 57
Для лестницы №2
Лестница №3


Схемы расположения проступей
на маршах
на верхних площадках

Спецификация элементов лестниц

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. 1 №1,2	Кол. 1 №3	Кол. всего	Масса кг	Примечание
М1	1.050 1-2 вып. 1	ЛМП 57.11.17.5	4	4	12	2400	
М2	1.050 1-2 вып. 1	ЛМП 57.11.17.5-3	1	—	2	2100	
ЛП1	1.050 1-2 вып. 1	ЛПП 14.13В	3	2	8	600	
С1	1.050 1-2 вып. 1	1ЛН 13.3	50	40	140	50	
С2	1.050 1-2 вып. 1	2ЛН 14.5	24	20	68	70	
С3	1.050 1-2 вып. 1	2ЛН 14.3В	11	9	31	50	
С4	1.050 1-2 вып. 1	2ЛН 14.3	1	1	3	50	
ЛС1	1.055.1-1	ЛС12.17-6-1 лев	3		3	127	
Р1	1.020-1/83 вып. 3-1	РОП4.26.60	2	2	6	1050	
ПР1	1.138-10 вып. 2	2ПР72-14.51.22У	6	—	12	160	
		Ограждение					
ОЛ1	1.050 1-2 вып. 2	ОМ 17-1	4	6	14	38.2	
ОЛ2	1.050 1-2 вып. 2	ОМВ 17-1		2	2	15.8	
ОЛ3	1.050 1-2 вып. 2	ОП12-1	1	1	3	18.3	
		Стремянка					
МС1	ИИ-03-03 Ал. 71-64	Мс 25	2	—	4	27.5	
		Соединительные элементы					
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС 30	1	1	3	2.90	
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС 32	3	2	8	0.93	
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС 33	3	3	9	0.19	
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС 34	20	36	76	0.50	

Н. контр.	Столярова		
Нач. мост.	Орлов		
Гл. инж. м.	Марцулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Дир. грин.	Франченко		
Инженер	Жернова		

Привязан

Инв. №

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	53	70

Лестницы №1,2,3

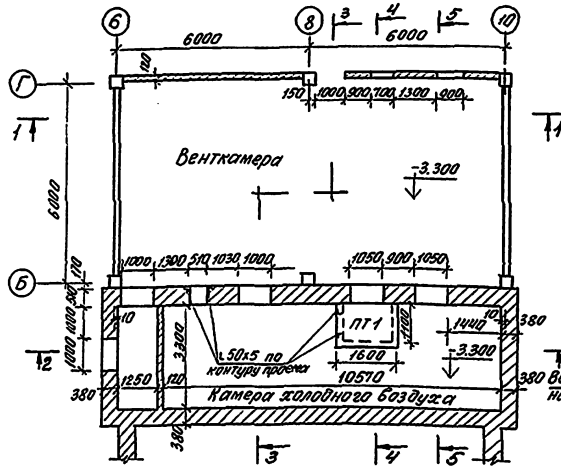
ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

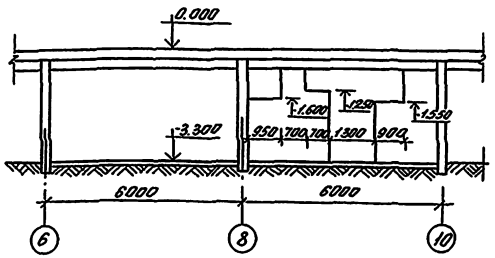
Кол. Фурсина IX.87г. свер.

Альбом I

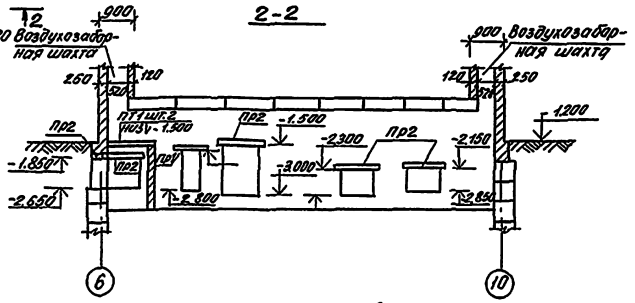
План венткамеры и камеры холодного воздуха



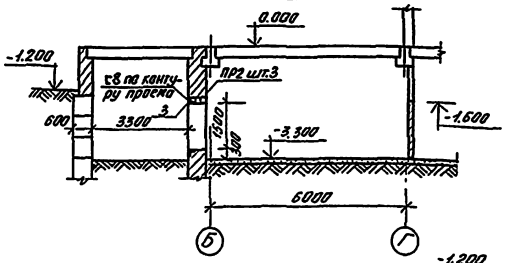
1-1



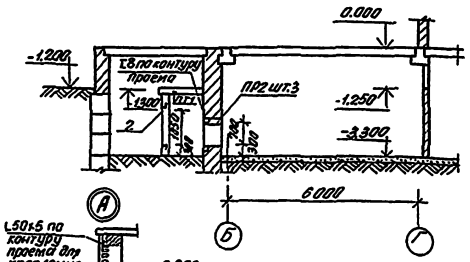
2-2

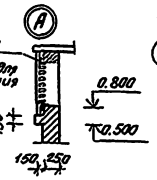


3-3

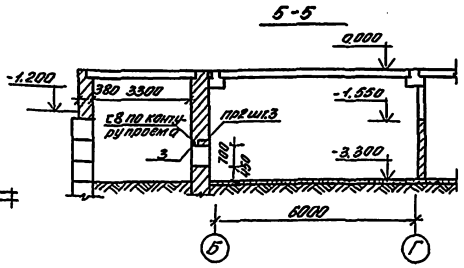


4-4

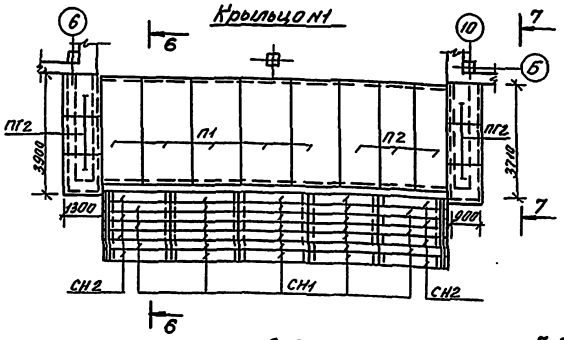




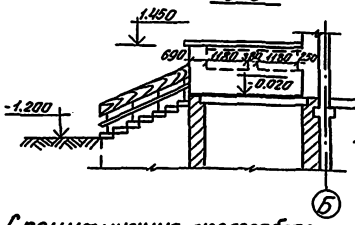
5-5



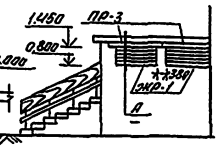
Крыльцо N1



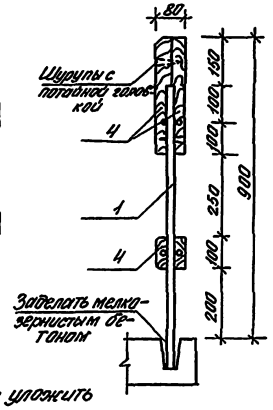
6-6



7-7



Деталь ограждения крыльца N1



Примечания:

1. По железобетонным плитам крыльца уложить мозаичный слой толщиной 20 мм.
2. Наружные ступени крыльца укладывать по слою цементного раствора марки „100"

Спецификация железобетонных и металлических изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	Железобетонные изделия				
П1	Серия 1.141-1 вып. 60	ПК36.15-6т	5	1700	
П2	Серия 1.141-1 вып. 60	ПК36.12-6т	3	1280	
ПТ1	Серия 1.243.1-4	ПТ8-16.14	3	448	
ПТ2	Серия 1.243.1-4	ПТ8-13.13	6	338	
ПР1	Серия 1.138-10 вып.1	1пр1-10.12.14	4	5	
ПР2	Серия 1.138-10 вып.1	1пр1-12.12.14	19	50	
ПР3	Серия 1.138-10 вып.1	1пр2-15.12.14	4	75	
СН1	Серия 1.255.1-1	СНК21.3.5-6	27	250	
СН2	Серия 1.255.1-1	СНК21.3.5-6с	8	250	
	Металлические изделия				
ЖР-1	Лист 70	ЖР-1	4	25.40	
МР	Серия ИИ-03-03 алб.71-64	МР	6	12.71	
	Детали				
1	ГОСТ 2591-71	□20х20 ℓ=850	8	2.67	
2	ГОСТ 8509-72	L 50х5 20п.м.	–	78	
3	ГОСТ 8240-72	[8 12п.м	–	85	
4	ГОСТ 3486-66	деревян. доска δ=40	0.34	–	м3

222-1-474.86 АС

Нач.мест.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.ин.	Фоменко	
Ст.инж.	Скороход	

Привязан

Инв.N

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	54	70

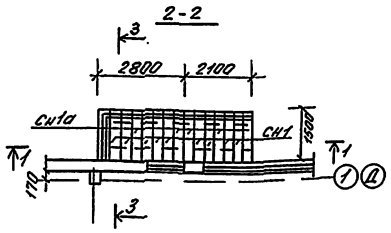
Венткамера и крыльцо N 1.

ЦНИИЭП учебных зданий

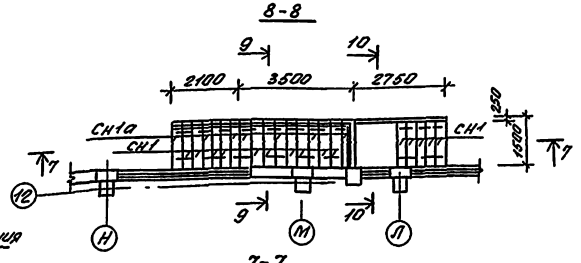
Коп. [signature] IX.87г. Свер.

Альбом I

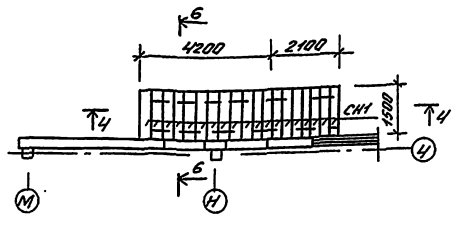
Крыльца №2, №3



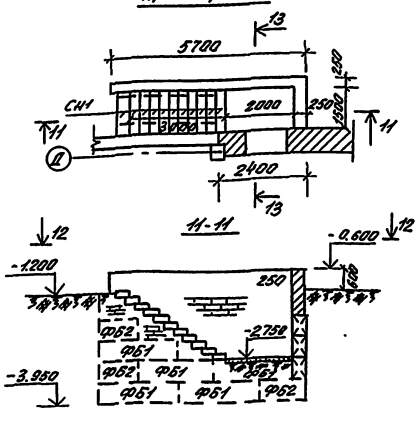
Крыльцо №5



Крыльцо №4



Крыльцо №6



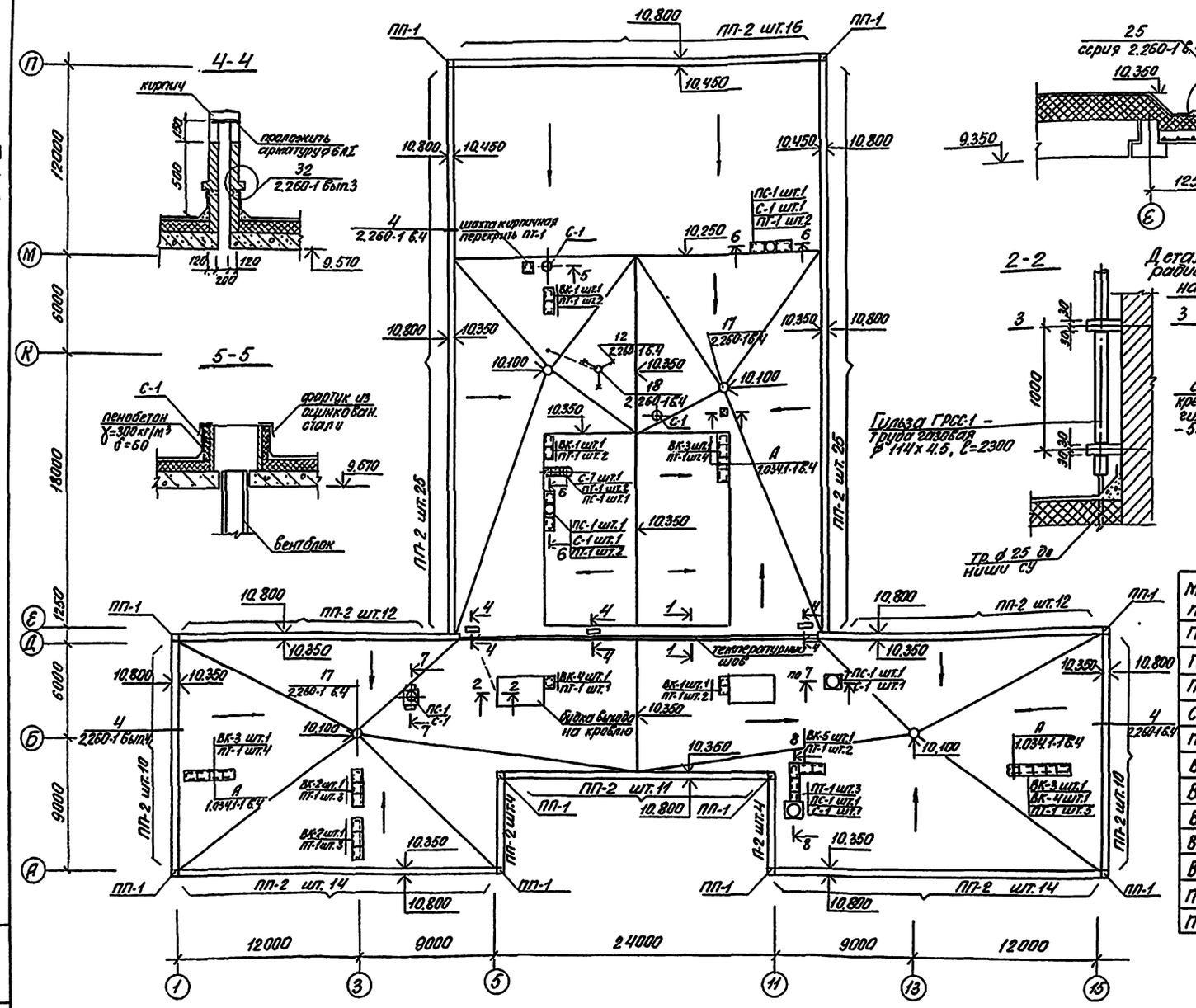
Спецификация к схемам расположения крылец

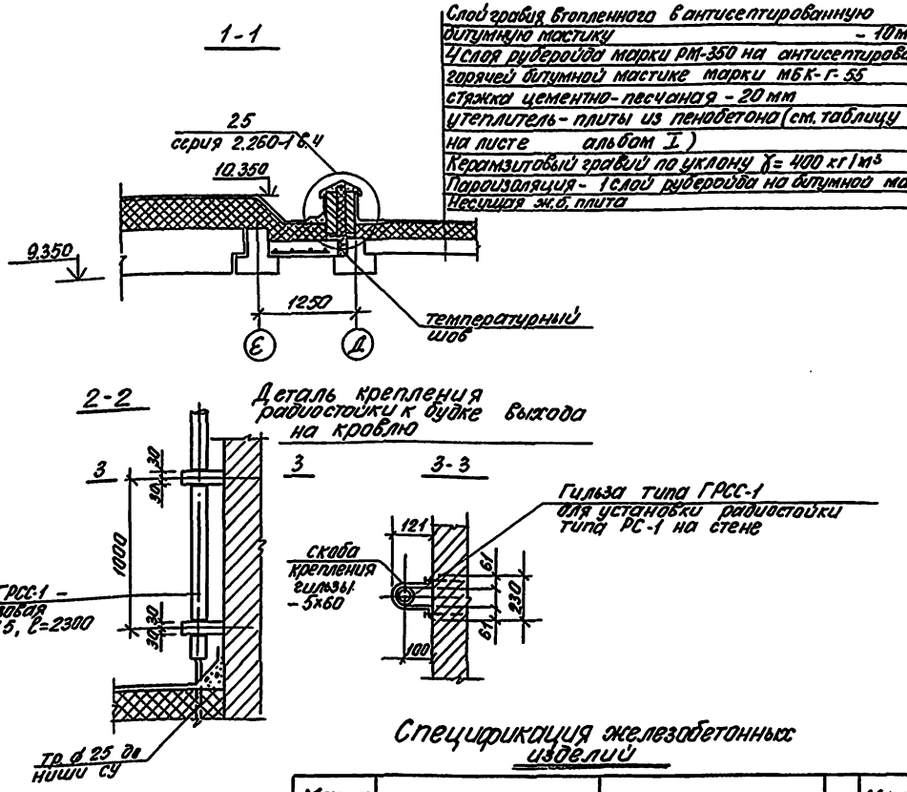
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6т	1	1960	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6т	54	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6т	29	640	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6т	9	470	
		Железобетонные ступени			
СН1	серия 1.255.1-1	СНК 15.3.5-6	63	175	
СН1а	серия 1.255.1-1	СНК 15.3.5-6с	19	175	
		Деревянные изделия			
1	ГОСТ 8486-66	Доска б=40	0,58	–	м³
		Детали			
2	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 l=850	22	2,67	

					222-1-474.86 АС		
Привязан				Нач.мас.	Орлов		Школа на 18 классов (680-704 учащихся) с конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр.	Столяров			Р	55	70
				Гл.инж.пр.	Марецкий					
				ГИП	Степанов					
				Рук.гр.	Столяров		Схемы расположения крылец №2, 3, 4, 5, 6	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№				Рук.гр.	Фрунченко					
				Ст.инж.	Скороход					

Копировал Чуркина хн.87г. сверен

Альбом I





Слой гравия втопленного в антисептированную битумную мастику - 10 мм
4 слоя рубероида марки РМ-350 на антисептированной горячей битумной мастике марки МБК-Г-55
стяжка цементно-песчаная - 20 мм
утеплитель - плиты из пенобетона (см. таблицу на листе альбом I)
Керамзитовый гравий по уклону γ = 400 кг/м³
Пароизоляция - 1 слой рубероида на битумной мастике
Несущая ж.б. плита

Спецификация железобетонных изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПП-1	Серия 1.238.1-2	плиты парапетные угловые ППУ4-4	10	30,0	
ПП-2	Серия 1.238.1-2	плиты парапетные рядовые ПП16.4	157	100,0	
ПС-1	Серия 1.269.1-4	подстаканник железобетонный ПС 11.7	6	125,0	
С-1	Серия 1.269.1-4	Стакан железобет. СКВ7.7	8	200,0	
ПТ-1	Серия 1.243.1-4	Плиты плоские ПТ12.5-6.6	38	96,0	
ВК-1	Серия 1.034.1-1 в.4	Вентблок крышный ВК12-10	3	700,0	
ВК-2	Серия 1.034.1-1 в.4	Вентблок крышный ВК26-10	2	1425,0	
ВК-3	Серия 1.034.1-1 в.4	Вентблок крышный ВК30-10	3	1650,0	
ВК-4	Серия 1.034.1-1 в.4	Вентблок крышный ВК 8-10	2	450,0	
ВК-5	Серия 1.034.1-1 в.4	Вентблок крышный ВК15-10	1	825,0	
П20	Серия 1.041.1-2 в.5	Плита перекрытия ПК27-15-6	2	1300	
ПР-1	Серия 1.138-10 в.1	Перемычка 1ПР1-12.12.14	2	25,0	

Примечания:

1. Данный чертеж читать совместно с листами ОВ, ВК, СУ и планами этажей.
2. Монтаж и крепление крышных вентблоков марки ВК выполнять по серии 1.034.1-1.
3. Сечения 6-6÷8-8 и общие примечания к кровле см. лист 57.

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Столярова	
Гл. инжен.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук. гр. инж.	Франченко	
Разраб.	Макарова	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	56	70

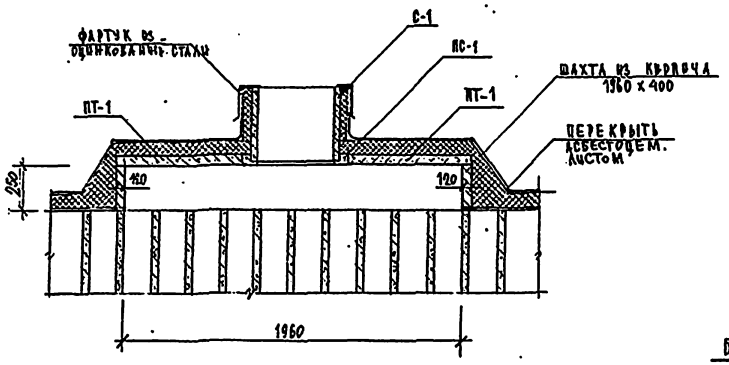
План кровли. Сечения.

ЦНИИЭП учебных зданий

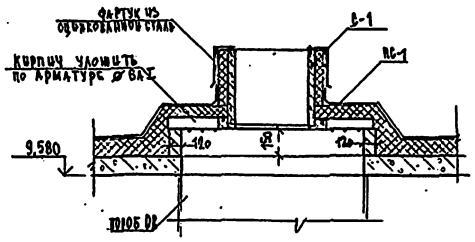
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

коп. [signature] XI.87г. свер. [signature]

6 - 6

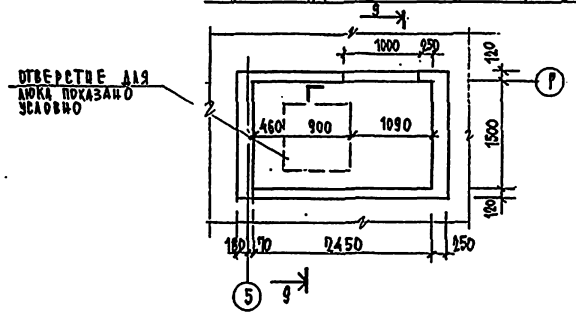


7 - 7

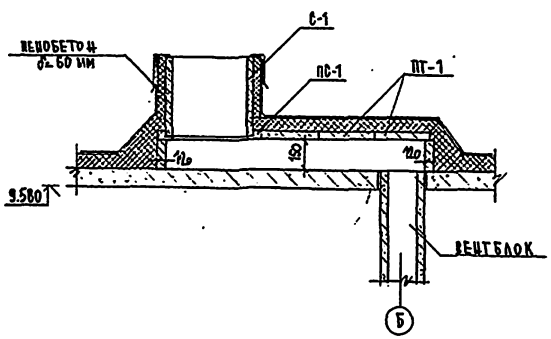


Будка выхода на кровлю из лестницы № 1

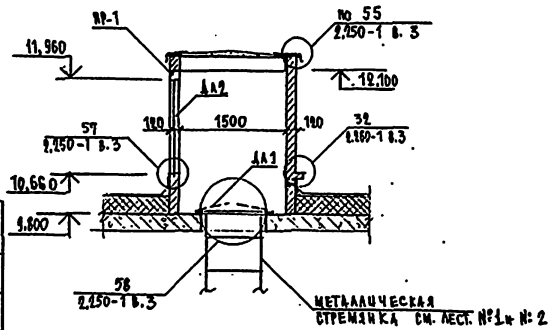
Будка выхода на кровлю из лестницы № 2 - зеркальна



8 - 8



9 - 9



Спецификация столярных изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ДА1	Серия 1.136.5-19	Дверь-ДАЗ ДА10-10А	2	—	-
ДА2	Серия 1.136.5-19	Дверь-ДАЗ ДА13-10	2	—	

Примечания

1. Данный чертеж читать совместно с листами 32÷39, 56, 08, ВК, СУ
2. На плане кровли с наружной стороны дана отметка низа парапета, с внутренней стороны - отметка кровли (в самом высоком месте) и у воронки (в самом низком месте).
3. При устройстве рулонной кровли следует соблюдать правила производства работ, предусмотренные главами СНиП III-20-74, СНиП II-4-80.
4. Гравий для защитного слоя следует применять по ГОСТ 8268-74* с фракцией 5-10 мм и маркой по морозостойкости не ниже 100. Толщина слоя мастики должна быть не более 2 мм; мастику антисептировать порошковыми гербицидами.
5. Стыки между панелями следует оклеивать сверху полосами рубероида шириной 250 мм с приклейкой их с одной стороны на ширину 50 мм.
6. Стяжку из цементно-песчаного раствора марки 100 разделить швами шириной 5 мм на участки с размерами не более 6х6. (Согласно детали 5 серии 2.260-1 вып.3).
7. Для заделки сопряжений панелей покрытия со стояками вентиляции, канализации и другими деталями необходимо применять герметик - пароизол в виде полос или жгутов по ГОСТ 19177-73.
8. В местах пропуска труб и вентиляционных шахт основной кровельный ковёр усиливается двумя слоями наплавляемого рубероида (верхний с крупнозернистой посыпкой). Эти места должны быть защищены зонтом из оцинкованной стали. В местах установки водосточных воронок дополнительные слои кровельного ковра из наплавляемого рубероида должны быть усилены тремя слоями горячей битумной мастики, армированной двумя слоями стеклоткани или стеклохолста.

Привязан

Инв. №

Нач. мас.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.мк	Франчеко	
Разраб.	Макарова	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	57	70

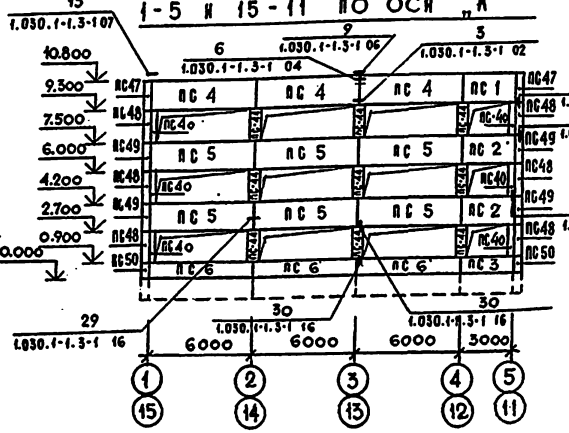
Кровля. Сечения.

ЦНИИЭП учебных зданий

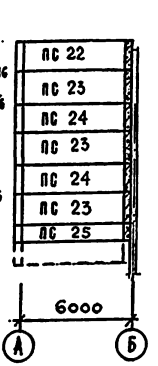
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I

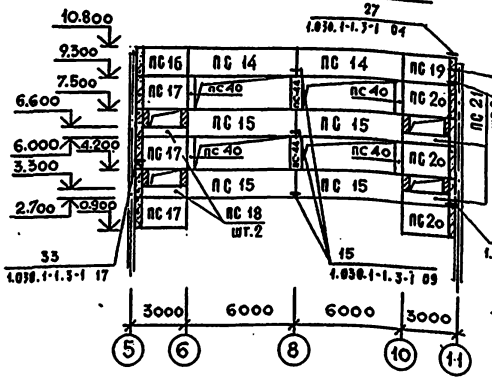
Раскладка панелей в осях 1-5 и 15-11 по оси „А"



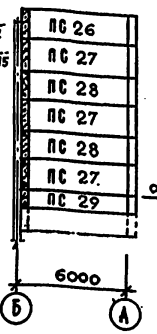
Раскладка панелей в осях А-Б по оси „5"



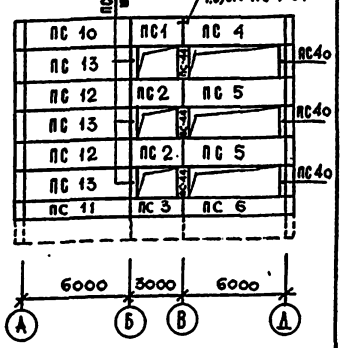
Раскладка панелей в осях 5-11 по оси „Б"



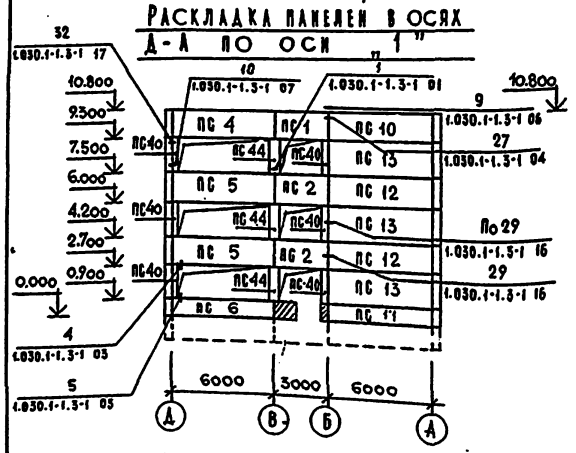
Раскладка панелей в осях Б-А по оси „11"



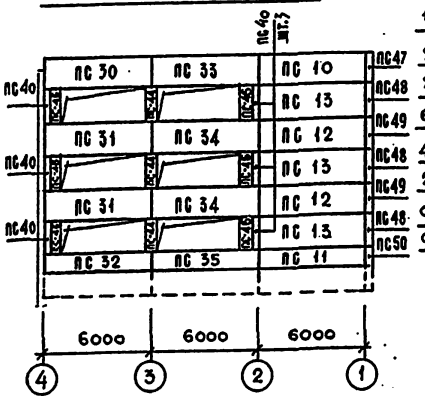
Раскладка панелей в осях А-А по оси „15"



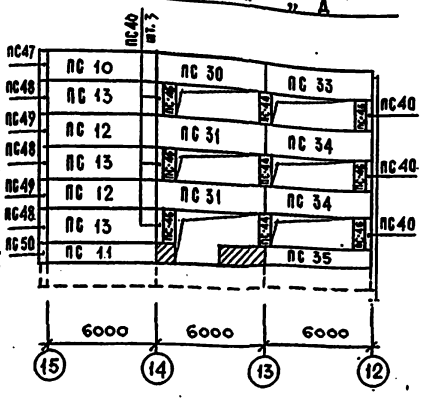
Раскладка панелей в осях Д-А по оси „1"



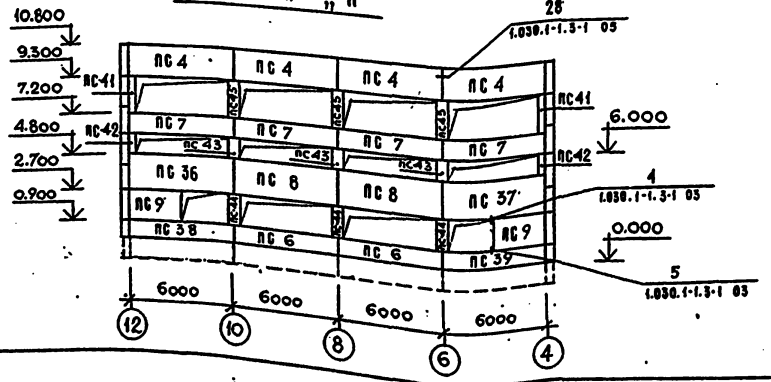
Раскладка панелей в осях 4-1 по оси „А"

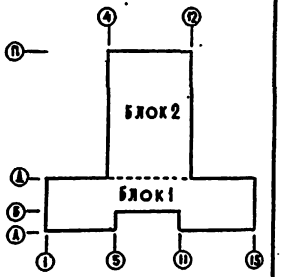


Раскладка панелей в осях 15-12 по оси „А"



Раскладка панелей в осях 12-4 по оси „П"





Привязан			
Инв. №			
Нач. маст.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. пр.	Маргулев		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. гр.	Фрайченко		
Ст. инж.	Скорохода		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/85

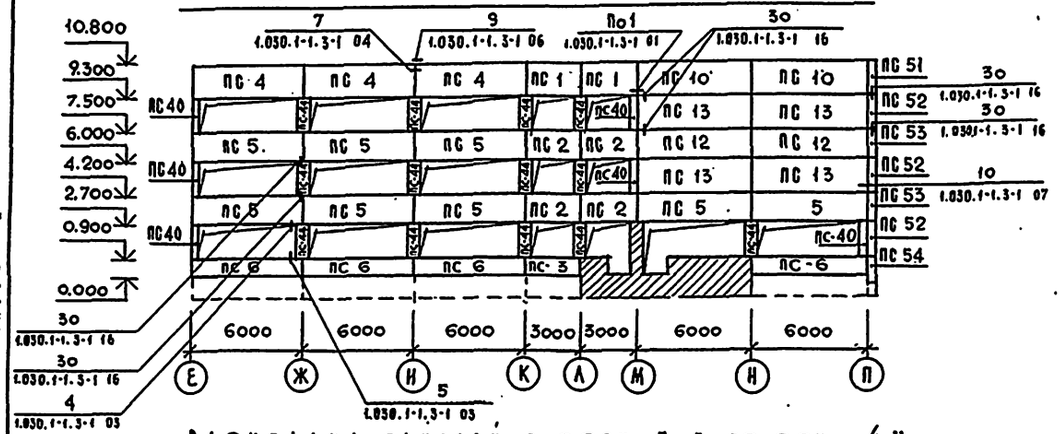
Схемы расположения однослойных стеновых панелей

Стадия	Лист	Листов
Р	58	70

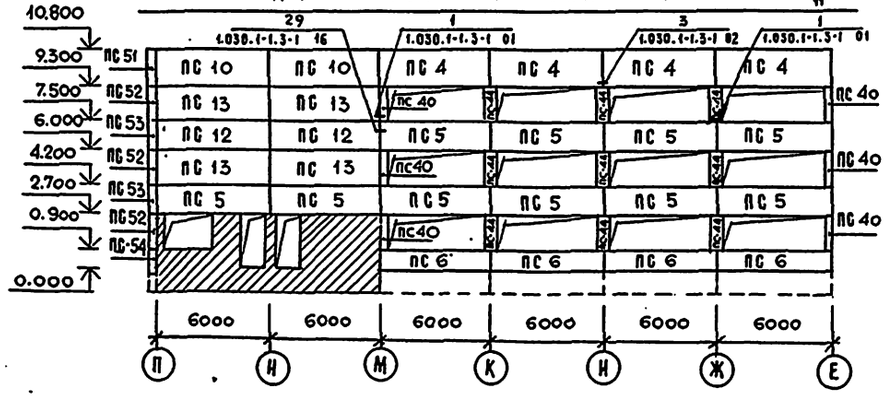
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ Е-П ПО ОСИ "12"

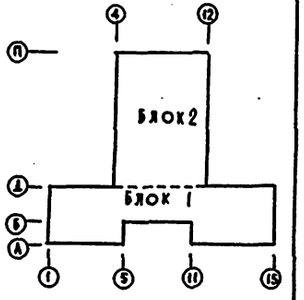


РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ П-Е ПО ОСИ "4"



1	2	3	4	5	6
	60.6.060.300	МС - 11	2	1.25	
	1.030.1-1.4-1 310-02	МС - 13	4	1.16	
	1.030.1-1.4-1 · 310	МС - 16	12	0.76	
	1.030.1-1.4-1 320-02	РК 6 с	9	15.7	
	70.6.06.80	МС - 2	200	0.28	
	260.10.070.260	МС - 4	16		
	ИЗДЕЛИЯ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30				
	1.030.1-1.4-1-270	МС - 1	442	0.26	
	6.011.150	МС - 2	272	0.032	
	360.10.070.360	МС - 5	16	9.16	
	12.011.300	МС - 6	47	0.26	
	60.6.060.60	МС - 7	14	0.25	
	1.030.1-1.4-1-290	МС - 9	2	6.9	
	1.030.1-1.4-1-300	МС - 10	2	3.40	
	60.6.060.300	МС - 11	2	1.25	
	1.030.1-1.4-1 310-03	МС - 14	4	1.33	
	1.030.1-1.4-1-310	МС - 16	12	0.76	
	1.030.1-1.4-1-330-01	РК - 7с	9	17.9	
	70.6.060.80	МС - 2	200	0.28	
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС - 3	50	0.52	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°С				
	1.030.1-1.4-1-270	МС - 1	442	0.26	
	6.011.150	МС - 2	272	0.032	
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС - 3	46	0.52	
	12.011.300	МС - 6	47	0.26	
	60.6.060.60	МС - 7	14	0.25	
	1.030.1-1.4-1-290	МС - 9	2	6.90	
	1.030.1-1.4-1.300	МС-10	2	3.40	



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан			222-1-474.86 АС
	Нач.маст.	Орлов	
	Н.контр.	Столярова	
	Гл.инж.м	Маргулев	
	ГАП	Степанов	
	ГИП	Столярова	
	Рук.гр.ин.	Фраинченко	
Инв. №	Ст. инж.	Скорогод	

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Р	59	70
Схемы расположения однослойных стеновых панелей.	ЦНИИЭП учебных зданий		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Панели наружных стен при t° наружного воздуха - 20°			
ПС 1	1.030.1-1.1-1 03-01	1ПС30.15.3,0-6,А-1	6	1560	
ПС 2	1.030.1-1.1-1 03-01	1ПС30.15.3,0-6,А-2	12	1560	
ПС 3	1.030.1-1.1-1 01-06	1ПС30.9.3,0-6,А-3	4	940	
ПС 4	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-4	19	3140	
ПС 5	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-5	34	3140	
ПС 6	1.030.1-1.1-1 06-11	1ПС60.9.3,0-6,А-6	18	1910	
ПС 7	1.030.1-1.1-1 05-07	1ПС60.12.3,0-3,А-7	4	2520	
ПС 8	1.030.1-1.1-1 07-16	1ПС60.21.3,0-5,А-8	2	4410	
ПС 9	1.030.1-1.1-1 03-01	1ПС30.15.3,0-6,А-9	2	1560	
ПС 10	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-10	8	3140	
ПС 11	1.030.1-1.1-1 06-11	1ПС60.9.3,0-6,А-11	4	1910	
ПС 12	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-12	12	3140	
ПС 13	1.030.1-1.1-1 07-09	1ПС60.18.3,0-6,А-13	20	3780	
ПС 14	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-14	2	3140	
ПС 15	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-15	4	3140	
ПС 16	1.030.1-1.1-1 47-01	1ПС27,5.15.3,0-6,А-2-16	1	1380	
ПС 17	1.030.1-1.1-1 47-05	1ПС27,5.18.3,0-6,А-2-17	3	1670	
ПС 18	1.030.1-1.1-1 46-05	1ПС27,5.9.3,0-6,А-2-18	2	830	
ПС 19	1.030.1-1.1-1 34-01	1ПС27,5.15.3,0-6,А-1-19	1	1380	
ПС 20	1.030.1-1.1-1 34-05	1ПС27,5.18.3,0-6,А-1-20	3	1670	
ПС 21	1.030.1-1.1-1 33-05	1ПС27,5.9.3,0-6,А-1-21	2	830	
ПС 22	1.030.1-1.1-1 41-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-1-22	1	2960	
ПС 23	1.030.1-1.1-1 42-03	1ПС57,5.18.3,0-2,А-1-23	3	3510	
ПС 24	1.030.1-1.1-1 54-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-1-24	2	2960	
ПС 25	1.030.1-1.1-1 52-01	1ПС57,5.9.3,0-6,А-1-25	1	1800	
ПС 26	1.030.1-1.1-1 54-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-2-26	1	2960	
ПС 27	1.030.1-1.1-1 55-03	1ПС57,5.18.3,0-2,А-2-27	3	3510	
ПС 28	1.030.1-1.1-1 54-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-2-28	2	2960	
ПС 29	1.030.1-1.1-1 52-01	1ПС57,5.9.3,0-6,А-2-29	1	1800	
ПС 30	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-30	2	3140	
ПС 31	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-31	4	3140	
ПС 32	1.030.1-1.1-1 04-11	1ПС60.9.3,0-6,А-32	1	940	
ПС 33	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-33	2	3140	
ПС 34	1.030.1-1.1-1 06-07	1ПС60.15.3,0-3,А-34	4	3140	
ПС 35	1.030.1-1.1-1 04-11	1ПС60.9.3,0-6,А-35	2	940	
ПС 36	1.030.1-1.1-1 07-16	1ПС60.21.3,0-5,А-36	1	4410	
ПС 37	1.030.1-1.1-1 07-16	1ПС60.21.3,0-5,А-37	1	4410	
ПС 38	1.030.1-1.1-1 06-11	1ПС60.9.3,0-6,А-38	1	940	
ПС 39	1.030.1-1.1-1 06-11	1ПС60.9.3,0-6,А-39	1	940	
ПС 40	1.030.1-1.1-1 57-09	2ПС3.18.3,0-А-40	52	220	

1	2	3	4	5	6
ПС 41	1.030.1-1.1-1 57-13	2ПС3.21.3,0-А-41	2		
ПС 42	1.030.1-1.1-1 57-01	2ПС3.12.3,0-А-42	2	120	
ПС 43	1.030.1-1.1-1 58-02	2ПС6.12.3,0-А-43	3	250	
ПС 44	1.030.1-1.1-1 59-02	2ПС6.18.3,0-А-44	57	370	
ПС 45	1.030.1-1.1-1 59-06	2ПС6.21.3,0-А-45	3	440	
ПС 46	1.030.1-1.1-1 59-02	2ПС6 18.3,0-А-46	12	370	
ПС 47	1.030.1-1.1-1 69-18	3ПС46.150.3,0-А-47	6	320	
ПС 48	1.030.1-1.1-1 69-19	3ПС46.180.3,0-А-48	18	390	
ПС 49	1.0.30.1-1.1-1 69-18	3ПС46.150.3,0-А-49	12	320	
ПС 50	1.030.1-1.1-1 69-15	3ПС46.90.3,0-А-50	6	190	
ПС 51	1.030.1-1.1-1 70-04	3ПС51.150.3,0-А-51	2	370	
ПС 52	1.030.1-1.1-1 70-05	3ПС51.180.3,0-А-52	6	450	
ПС 53	1.030.1-1.1-1 70-04	3ПС51.150.3,0-А-53	4	370	
ПС 54	1.030.1-1.1-1 70-01	3ПС51.90.3,0-А-54	2	220	
		При t° наружного воздуха -30°			
ПС 1	1.030.1-1.1-1 05-02	1ПС30.15.3,5-6,А-1	6	1810	
ПС 2	1.030.1-1.1-1 05-02	1ПС30.15.3,5-6,А-2	12	1810	
ПС 3	1.030.1-1.1-1 01-07	1ПС30.9.3,5-6,А-3	4	1100	
ПС 4	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-4	19	3630	
ПС 5	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-5	34	3630	
ПС 6	1.030.1-1.1-1 04-12	1ПС60.9.3,5-6,А-6	18	2190	
ПС 7	1.030.1-1.1-1 05-08	1ПС60.12.3,5-6,А-7	4	2900	
ПС 8	1.030.1-1.1-1 07-18	1ПС60.21.3,5-6,А-8	2	5080	
ПС 9	1.030.1-1.1-1 03-02	1ПС30.15.3,5-6,А-9	2	1810	
ПС 10	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-10	8	3630	
ПС 11	1.030.1-1.1-1 04-12	1ПС60.9.3,5-6,А-11	4	2190	
ПС 12	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-12	12	3630	
ПС 13	1.030.1-1.1-1 07-10	1ПС60.18.3,5-6,А-13	20	4350	
ПС 14	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-14	2	3630	
ПС 15	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-15	4	3630	
ПС 16	1.030.1-1.1-1 54-12	1ПС27,5.15.3,5-6,А-2-16	1	1590	
ПС 17	1.030.1-1.1-1 47-06	1ПС27,5.18.3,5-6,А-2-17	3	1900	
ПС 18	1.030.1-1.1-1 46-06	1ПС27,5.9.3,5-6,А-2-18	2	960	
ПС 19	1.030.1-1.1-1 34-02	1ПС27,5.15.3,5-6,А-1-19	1	1590	
ПС 20	1.030.1-1.1-1 34-06	1ПС27,5.18.3,5-6,А-1-20	3	1900	
ПС 21	1.030.1-1.1-1 33-06	1ПС27,5.9.3,5-6,А-1-21	2	960	
ПС 22	1.030.1-1.1-1 41-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-1-22	1	3410	
ПС 23	1.030.1-1.1-1 42-05	1ПС57,5.18.3,5-6,А-1-23	3	4050	

1	2	3	4	5	6
ПС 24	1.030.1-1.1-1 41-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-1-24	2	3410	
ПС 25	1.030.1-1.1-1 40-04	1ПС57,5.9.3,5-6,А-1-25	1	2060	
ПС 26	1.030.1-1.1-1 41-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-1-26	1	3410	
ПС 27	1.030.1-1.1-1 55-05	1ПС57,5.18.3,5-6,А-2-27	3	4050	
ПС 28	1.030.1-1.1-1 54-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-2-28	2	3410	
ПС 29	1.030.1-1.1-1 40-04	1ПС57,5.9.3,5-6,А-2-29	1	2060	
ПС 30	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-30	2	3630	
ПС 31	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-31	4	3630	
ПС 32	1.030.1-1.1-1 04-12	1ПС60.9.3,5-6,А-32	1	2190	
ПС 33	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-33	2	3630	
ПС 34	1.030.1-1.1-1 06-09	1ПС60.15.3,5-6,А-34	4	3630	
ПС 35	1.030.1-1.1-1 04-12	1ПС60.9.3,5-6,А-35	2	2190	
ПС 36	1.030.1-1.1-1 07-18	1ПС60.21.3,5-6,А-36	1	5080	
ПС 37	1.030.1-1.1-1 07-18	1ПС60.21.3,5-6,А-37	1	5080	
ПС 38	1.030.1-1.1-1 04-12	1ПС60.9.3,5-6,А-38	1	2190	
ПС 39	1.030.1-1.1-1 04-12	1ПС60.9.3,5-6,А-39	1	2190	
ПС 40	1.030.1-1.1-1 57-10	2ПС3.18.3,5-А-40	52	220	
ПС 41	1.030.1-1.1-1 57-14	2ПС3.21.3,5-А-41	2	270	
ПС 42	1.030.1-1.1-1 57-02	2ПС3.12.3,5-А-42	2	140	
ПС 43	1.030.1-1.1-1 58-03	2ПС6.12.3,5-А-43	3	290	
ПС 44	1.030.1-1.1-1 59-03	2ПС6.18.3,5-А-44	57	430	
ПС 45	1.030.1-1.1-1 59-07	2ПС6.21.3,5-А-45	3	500	
ПС 46	1.030.1-1.1-1 59-03	2ПС6.18.3,5-А-46	12	430	
ПС 47	1.030.1-1.1-1 70-18	3ПС51.150.3,5-А-47	6	400	
ПС 48	1.030.1-1.1-1 70-19	3ПС51.180.3,5-А-48	18	480	
ПС 49	1.030.1-1.1-1 70-18	3ПС51.1503,5-А-49	12	400	
ПС 50	1.030.1-1.1-1 70-15	3ПС51.90.3,5-А-50	6	240	
ПС 51	1.030.1-1.1-1 71-04	3ПС56.150.3,5-А-51	2	460	
ПС-52	1.030.1-1.1-1 71-05	3ПС56.180.3,5-А-52	6	550	
ПС-53	1.030.1-1.1-1 71-04	3ПС56.150.3,5-А-53	4	460	
ПС-54	1.030.1-1.1-1 71-02	3ПС56.90.3,5-А-54	2	280	

Примечания:

Последняя цифра в наименовании стеновых панелей обозначает схему расположения дополнительных деталей. Схемы расположения дополнительных закладных деталей даны на листах 8 альбоме IV.

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан

Инв.№

222-1-474.86 АС

Нач.маст	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.м	Маргулев	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.грим	Франиченко	
Ст.инж.	Скороход	

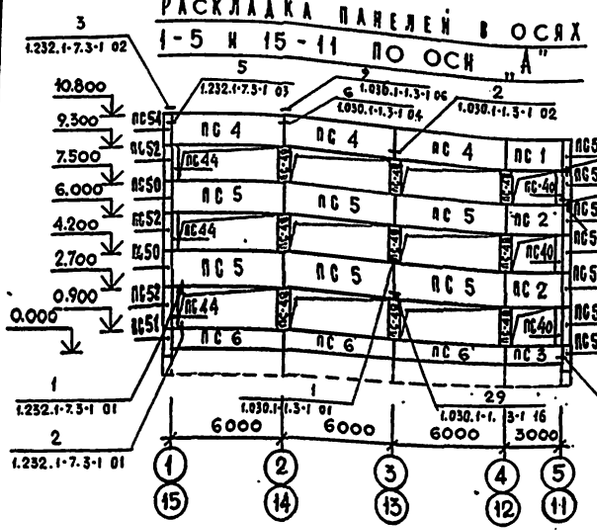
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/85

Стадия	Лист	Листов
Р	60	70

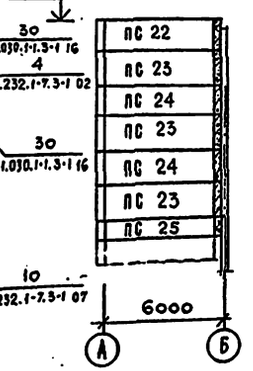
Спецификация к схемам расположения однослойных стеновых панелей на t° -20°С и -30°С

ЦНИИЭП учебных зданий

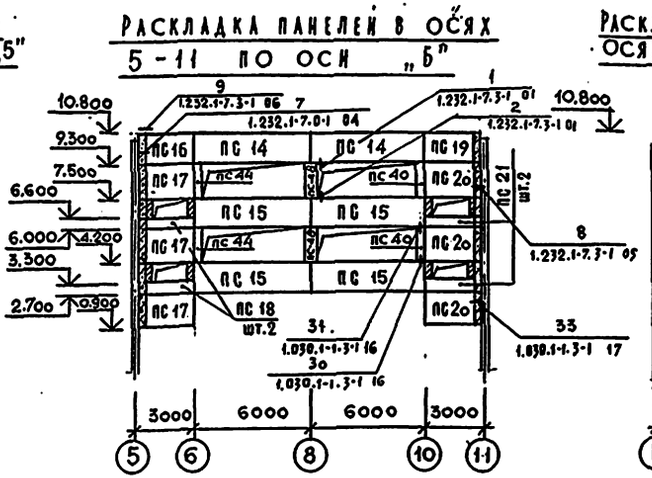
Раскладка панелей в осях 1-5 и 15-11 по оси „А"



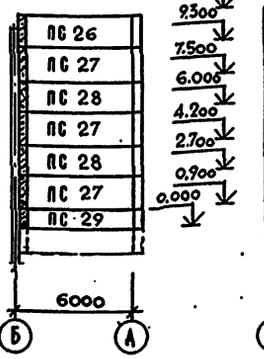
Раскладка панелей в осях А-Б по оси „5"



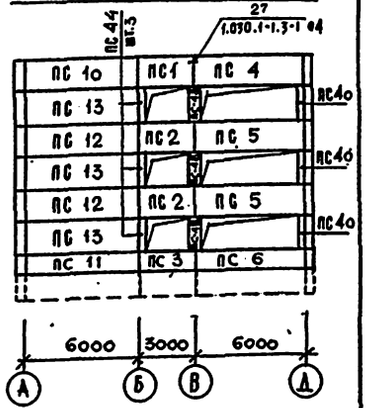
Раскладка панелей в осях 5-11 по оси „Б"



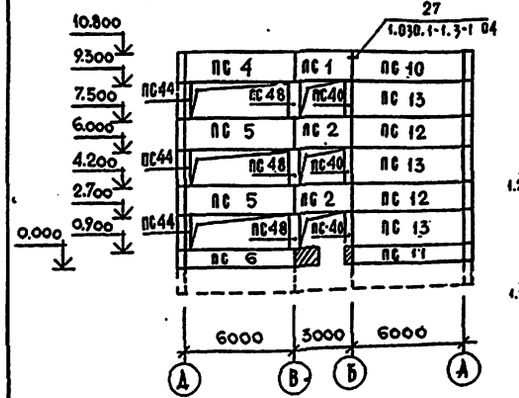
Раскладка панелей в осях Б-А по оси „11"



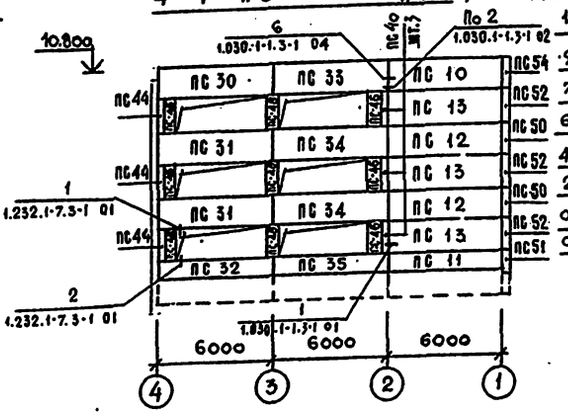
Раскладка панелей в осях А-А по оси „15"



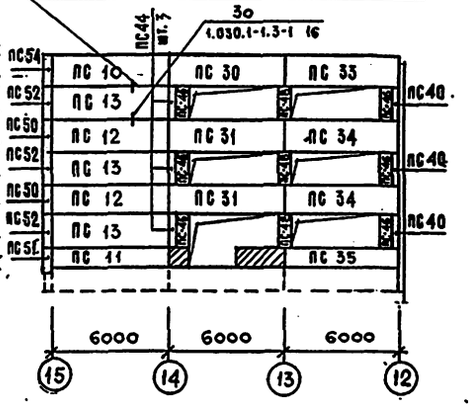
Раскладка панелей в осях Д-А по оси „1"

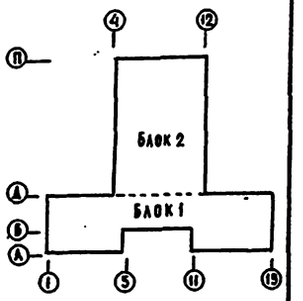


Раскладка панелей в осях 4-1 по оси „А"

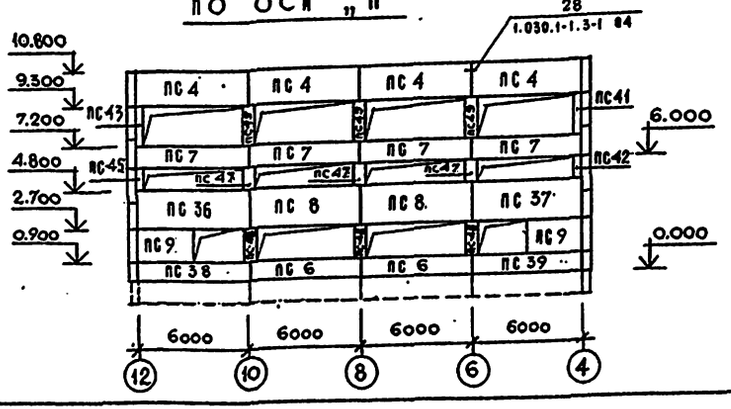


Раскладка панелей в осях 15-12 по оси „А"





Раскладка панелей в осях 12-4 по оси „П"



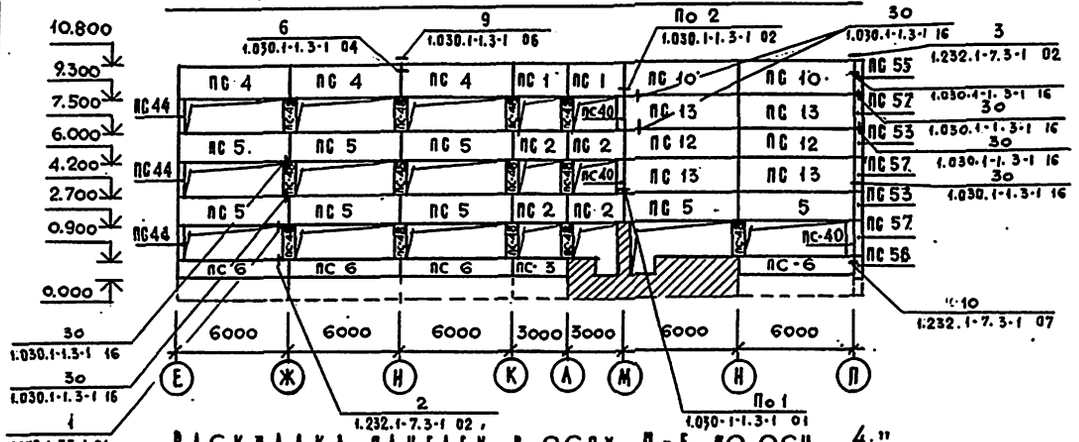
				222-1-474.86	АС
Нач. маст.	Орлов				
Н. контр.	Столярова				
Гл. инж. м.	Маргулец				
ГАП	Степанов				
ГИП	Столярова				
Рук. гр. инж.	Франченко				
Ст. инж.	Скорохова				
Привязан				Школа на 16 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/85	Стадия: Р; Лист: 61; Листов: 7а
Инв. №				Схемы расположения трехслойных стеновых панелей	ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

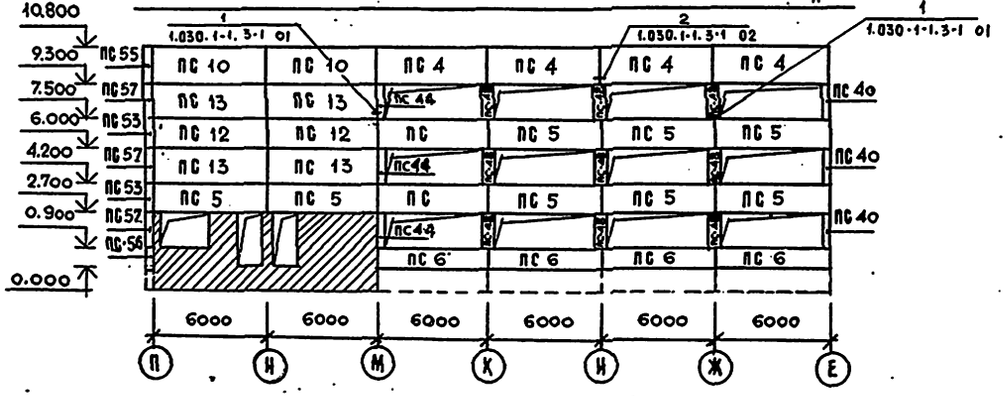
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I

РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ Е-П ПО ОСИ „12"

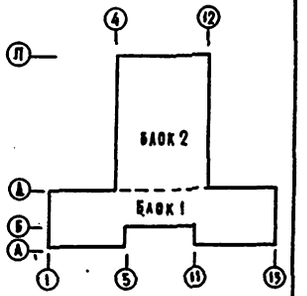


РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ П-Е ПО ОСИ „4"



1	2	3	4	5	6
	6.100.06.160	МС-37	2	0.76	
	6.60.060.250	МС-38	16	0.71	
	1.232.1-7.3-1 16	МС-39	15	1.49	
	1.232.1-7.3-1 18	МС-44	15	0.09	
	1.030.1-1.4-1 320-02	РК-6С	9	15.7	
	ИЗДЕЛИЯ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		А	-40 °С	
	1.030.1-1.4-1 270	МС-1	200	0.26	
	70.6.060-80	МС-2	100	0.28	
	1.030.1-1.1-1 270-01	МС-3	45	0.52	
	360.10.070.360	МС-5	18	9.16	
	6.50.060.80	МС-33	400	0.19	
	12.011.300	МС-34	15	0.27	
	1.232.1-7.3-1 15-01	МС-36	15	0.46	
	6.100.060.160	МС-37	2	0.76	
	6.60.060.250	МС-38	16	0.71	
	1.232.1-7.3-1 16	МС-39	15	1.49	
	1.232.1-7.3-1 16	МС-44	15	0.09	
	1.030.1-1.1-4 320-01	РК-7С	9	17.9	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -30°С				
	1.030.1-1.4-1-270	МС-1	200	0.26	
	70.6.060.80	МС-2	100	0.28	
	1.030.1-1.4-1 270-01	МС-3	45	0.52	
	260.10.070.260	МС-4	18	3.06	
	6.50.060.80	МС-33	400	0.19	
	12.011.300	МС-34	15	0.27	
	1.232.1-7.3-1 15-01	МС-36	15	0.46	



			222-1-474.86 АС
ГИП	Фрянов		
Н.контр.	Столярова		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83
Гл.инж.м	Мартынец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		Схемы расположения трехслойных стеновых панелей.
Рук.гр.инж.	Фравченко		
Ст.инж.	Скороход		

Стадия	Лист	Листов
Р	62	78

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом I

Марка поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса ед.; кг	Приме-чание
1	2		3	4	5	6
	Панели наружных стен					
	При t° наружного воздуха -30° С					
ПС 1	1.232.1-7.1-1	02-01	ПСТ 30.15.3,0-2А-1	6	1440	
ПС 2	1.232.1-7.1-1	02-01	ПСТ 30.15.3,0-2А-2	12	1440	
ПС 3	1.232.1-7.1-1	01-04	ПСТ 30. 9.3,0-2А-3	4	860	
ПС 4	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-4	19	2850	
ПС 5	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-5	34	2850	
ПС 6	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ 60.9.3,0-2А-6	18	1720	
ПС 7	1.232.1-7.1-1	03-06	ПСТ 60.12.3,0-1А-7	4	2270	
ПС 8	1.232.1-7.1-1	04-12	ПСТ 60.21.3,0-2А-8	2	3960	
ПС 9	1.232.1-7.1-1	02-01	ПСТ 30.15.3,0-2А-9	2	1440	
ПС 10	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-10	8	2850	
ПС 11	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ 60.9.3,0-2А-11	4	1720	
ПС 12	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-12	12	2850	
ПС 13	1.232.1-7.1-1	04-07	ПСТ 60.18.3,0-1А-13	20	3410	
ПС 14	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-14	2	2850	
ПС 15	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-15	4	2850	
ПС 16	1.232.1-7.1-1	23-01	1ПСТ 27.5.15.3,0-2А-2-16	1	1310	
ПС 17	1.232.1-7.1-1	23-04	1ПСТ 27.5.18.3,0-2А-2-17	3	1560	
ПС 18	1.232.1-7.1-1	22-04	1ПСТ 27.5.9.3,0-2А-2-18	2	780	
ПС 19	1.232.1-7.1-1	13-01	1ПСТ 27.5.15.3,0-2А-1-19	1	1310	
ПС 20	1.232.1-7.1-1	13-04	1ПСТ 27.5.18.3,0-2А-1-20	3	1560	
ПС 21	1.232.1-7.1-1	12-04	1ПСТ27.5.9.3,0-2А-1-21	2	780	
ПС 22	1.232.1-7.1-1	17-02	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-1-22	1	2720	
ПС 23	1.232.1-7.1-1	17-07	1ПСТ57.5.18.3,0-1А-1-23	3	3250	
ПС 24	1.232.1-7.1-1	17-02	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-1-24	2	2720	
ПС 25	1.232.1-7.1-1	16-04	1ПСТ57.5.9.3,0-2А-1-25	1	1640	
ПС 26	1.232.1-7.1-1	27-03	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-2-26	1	2720	
ПС 27	1.232.1-7.1-1	27-08	1ПСТ57.5.18.3,0-1А-2-27	3	3250	
ПС 28	1.232.1-7.1-1	27-03	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-2-28	2	2720	
ПС 29	1.232.1-7.1-1	26-04	1ПСТ57.5.9.3,0-2А-2-29	1	1640	
ПС 30	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-30	2	2850	
ПС 31	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-31	4	2850	
ПС 32	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-32	1	1720	
ПС 33	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-33	2	2850	
ПС 34	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-34	4	2850	
ПС 35	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-35	2	1720	
ПС 36	1.232.1-7.1-1	04-12	ПСТ60.21.3,0-2А-36	1	3960	
ПС 37	1.232.1-7.1-1	04-12	ПСТ60.21.3,0-2А-37	1	3960	
ПС 38	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-38	1	1720	
ПС 39	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-39	1	1720	
ПС 40	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ3.18.3,0-А-40	26	200	
ПС41	1.232.1-7.1-1	30-10	2ПСТ3.21.3.0-А-41	1	230	
ПС42	1.232.1-7.1-1	31-01	2ПСТ3.12.3.0-А-42	1	130	
ПС43	1.232.1-7.1-1	31-01	2ПСТ3.12.3.0-А-43	1	130	
ПС44	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ3.18.3.0-А-44	26	200	
ПС45	1.232.1-7.1-1	30-10	2ПСТ3.21.3.0-А-45	1	230	
ПС 46	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ6.18.3.0-А-46	12	400	
ПС-47	1.232.1-7.1-1	31-01	2ПСТ6.12.3.0-А-47	3	240	
ПС-48	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ6.18.3.0-А-48	57	360	
ПС49	1.232.1-7.1-1	31-10	2ПСТ6.21.3,0-А-49	3	420	
ПС50	1.232.1-7.1-1	38	3ПСТ46.120.3,0-А-50	12	250	
ПС51	1.232.1-7.1-1	38-02	3ПСТ46.150.3,0-А-51	6	310	
ПС52	1.232.1-7.1-1	38-03	3ПСТ46.180.3,0-А-52	18	370	
ПС53	1.232.1-7.1-1	41-02	3ПСТ51..150.3,0-А-53	4	350	
ПС54	1.232.1-7.1-1	38-02	3ПСТ46.150.3,0-А-54	6	310	
ПС55	1.232.1-7.1-1	41-02	3ПСТ51..150.3,0-А-55	2	350	
ПС56	1.232.1-7.1-1	41	3ПСТ51.120.3,0-А-56	2	280	
ПС57	1.232.1-7.1-1	41-03	3ПСТ51.180.3,0-А-57	6	430	
	При t° наружного воздуха				-40 °С	
ПС1	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ 30.15.3,5-2А-1	6	1520	
ПС2	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ 30.15.3,5-2А-2	12	1520	
ПС3	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ 30.9.3,5-2А-3	4	910	
ПС4	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2А-4	19	3010	
ПС5	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2А-5	34	3010	
ПС6	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2А-6	18	1810	
ПС7	1.232.1-7.1-1	03-10	ПСТ 60.12.3,5-2А-7	4	2370	
ПС8	1.232.1-7.1-1	04-13	ПСТ 60.21.3,5-2А-8	2	4160	
ПС9	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ 30.15.3,5-2А-9	2	1520	
ПС10	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2А-10	8	3010	
ПС11	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2А-11	4	1810	
ПС12	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2А-12	12	3010	
ПС13	1.232.1-7.1-1	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2А-13	20	3590	
ПС14	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2А-14	2	3010	
ПС15	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2А-15	4	3010	
ПС16	1.232.1-7.1-1	23-02	1ПСТ27.5.15.3,5-2А-2-16	1	1390	
ПС17	1.232.1-7.1-1	23-05	1ПСТ 27.5.18.3,5-2А-2-17	3	1660	
ПС18	1.232.1-7.1-1	22-05	1ПСТ 27.5.9.3,5-2А-2-18	2	830	
ПС19	1.232.1-7.1-1	13-02	1ПСТ 27.5.15.3,5-2А-1-19	1	1390	
ПС20	1.232.1-7.1-1	13-05	1ПСТ 27.5.18.3,5-2А-1-20	3	1660	
ПС 21	1.232.1-7.1-1	12-05	1ПСТ27.5.9.3,5-2А-1-21	2		
ПС 22	1.232.1-7.1-1	13-02	1ПСТ 57.5.15.3,5-2А-1-22	1	2880	
ПС 23	1.232.1-7.1-1	13-05	1ПСТ57.5.18.3,5-2А-1-23	3	3440	
ПС 24	1.232.1-7.1-1	13-02	1ПСТ57.5.15.3,5-2А-1-24	2	2880	
ПС 25	1.232.1-7.1-1	12-05	1ПСТ 57.5.9.3,5-2А-1-25	1	1730	
ПС 26	1.232.1-7.1-1	27-04	1ПСТ 57.5.15.3,5-2А-2-26	1	2880	
ПС 27	1.232.1-7.1-1	27-09	1ПСТ 57.5.18.3,5-2,А-2-27	3	3440	
ПС 28	1.232.1-7.1-1	27-04	1ПСТ 57.5.15.3,5-2,А-2-28	2	2880	
ПС 29	1.232.1-7.1-1	26-05	1ПСТ 57.5.9.3,5-2,А-2-29	1	1730	
ПС 30	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2,А-30	2	3010	
ПС 31	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2,А-31	4	3010	
ПС 32	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2,А-32	1	1810	
ПС 33	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2,А-33	2	3010	
ПС 34	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2,А-34	4	3010	
ПС 35	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2,А-35	2	1810	
ПС 36	1.232.1-7.1-1	04-13	ПСТ 60.21.3,5-2,А-36	1	4160	
ПС 37	1.232.1-7.1-1	04-13	ПСТ 60.21.3,5-2,А-37	1	4160	
ПС 38	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2,А-38	1	1810	
ПС 39	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2,А-39	1	1810	
ПС40	1.232.1-7.1-1	30-08	2ПСТ3.18.3,5-А-40	26	220	
ПС41	1.232.1-7.1-1	30-11	2ПСТ3.21.3.5-А-41	1	260	
ПС42	1.232.1-7.1-1	30-02	2ПСТ3.12.3,5-А-42	1	150	
ПС43	1.232.1-7.1-1	30-02	2ПСТ3.12.3,5-А-43	1	150	
ПС44	1.232.1-7.1-1	30-08	2ПСТ3.18.3,5-А-44	26	220	
ПС45	1.232.1-7.1-1	30-11	2ПСТ3.21.3,5-А-45	1	260	
ПС46	1.232.1-7.1-1	31-08	2ПСТ6.18.3,5-А-46	12	390	
ПС47	1.232.1-7.1-1	31-02	2ПСТ6.12.3,5-А-47	3	260	
ПС48	1.232.1-7.1-1	31-08	2ПСТ6.18.3,5-А-48	57	390	
ПС49	1.232.1-7.1-1	31-11	2ПСТ6.21.3,5-А-49	3	450	
ПС 50	1.232.1-7.1-1	39	3ПСТ 51.120.3,5-А-50	12	300	
ПС-51	1.232.1-7.1-1	39-02	3ПСТ 51.150.3,5-А-51	6	370	
ПС-52	1.232.1-7.1-1	39-03	3ПСТ 51.180.3,5-А-52	18	450	
ПС-53	1.232.1-7.1-1	42-02	3ПСТ 56.150.3,5-А-53	4	430	
ПС-54	1.232.1-7.1-1	42-02	3ПСТ 51.150.3,5-А-54	6	370	
ПС-55	1.232.1-7.1-1	42-02	3ПСТ 56.150.3,5-А-55	2	430	
ПС-56	1.232.1-7.1-1	42	3ПСТ 56.120.3,5-А-56	2	340	
ПС-57	1.232.1-7.1-1	43-03	3ПСТ 56.180.3,5-А-57	6	510	

Примечания:

Последняя цифра в наименовании стеновых панелей обозначает схему расположения дополнительных деталей.

Схемы расположения дополнительных закладных деталей даны на листах в альбоме IV.

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

222-1-474.86 АС

Нач. маст	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. п	Маргуле ц		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. грин	Фраиченко		
Ст. инж.	Скороход.		

Школа на 18 классов (689-704 учащихся в конструкциях серии 1.020-1/83

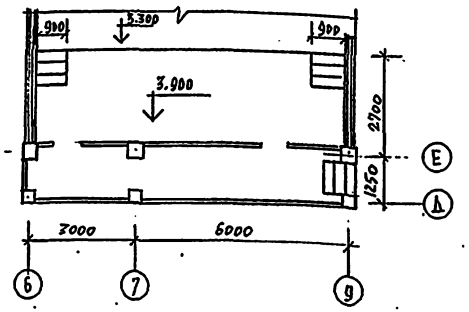
Стадия Р | Лист 63 | Листов 70

Спецификация к схемам расположения трехслойных стеновых панелей на t° -30°С и -40°С

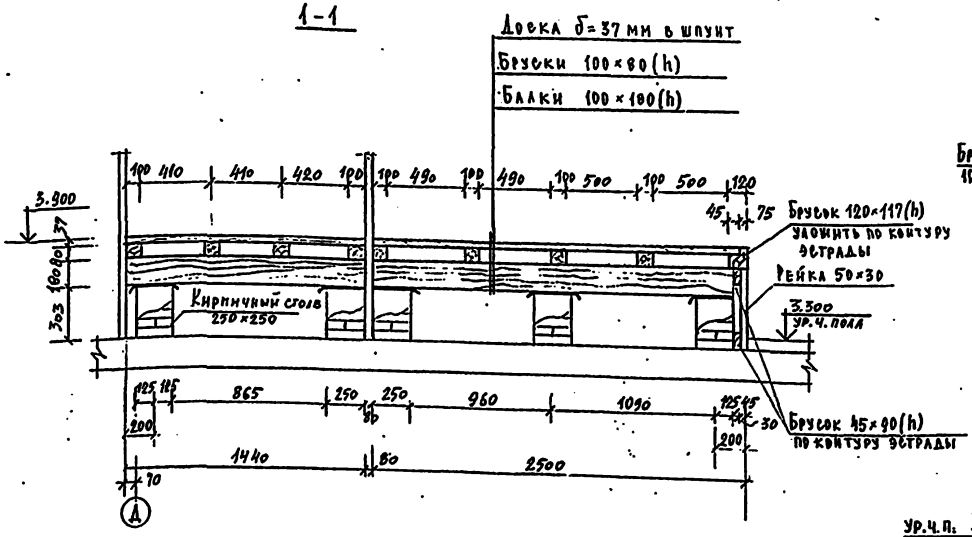
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

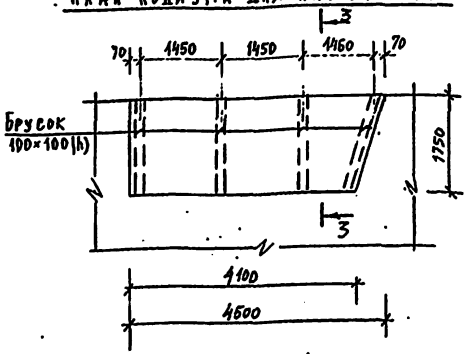
План эстрады актового зала



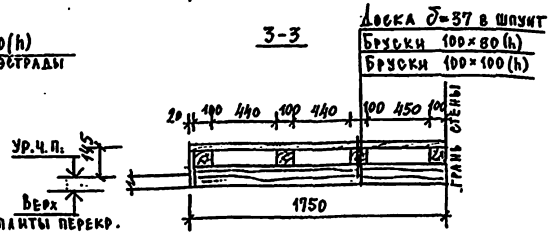
1-1



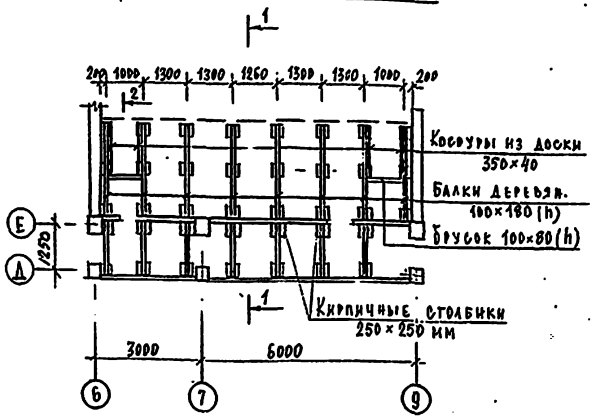
План подиума для лаборатории



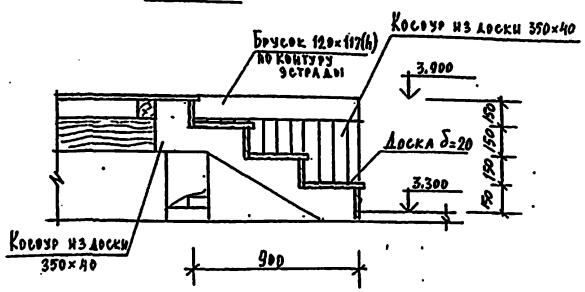
3-3



План конструкций эстрады



2-2



Спецификация древесины

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Эстрада актового зала	ГОСТ 9685-61	Балка 100×180	0.60	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 100×80	0.52	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 120×117	0,40	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 45×90	0,20	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Рейка 50×30	7,2	—	м²
	ГОСТ 9685-61	Доска 350×40	0,2	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=20	0,4	—	м²
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=37	36,0	—	м²
Подиум (6 шт)	ГОСТ 9685-61	Брусок 100×100	0.46	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 100×80	0.30	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=37	56.0	—	м²
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=20	9.2	—	м²

Примечания:

1. Кирпичные столбики выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки „100" на растворе марки „50".
2. Все деревянные изделия антисептировать и обработать огнезащитными составами способом глубокой пропитки
3. Под все элементы подиума и эстрады, опирающиеся на кирпичную кладку, предусмотреть прокладку из 2 слоев толя.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Стодырова	
Гл. инж. п.	Мартынец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Стодырова	
Рук. гр. инд.	Франченко	
Ст. инж.	Скороход	

222-1-474.86 АС

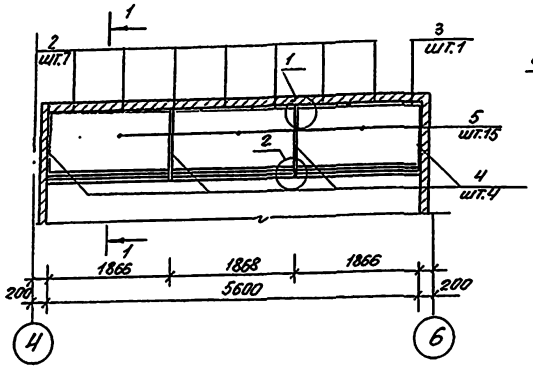
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

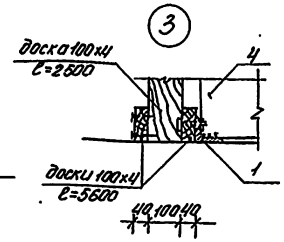
Конструкция эстрады актового зала. Подиум для лаборатории.

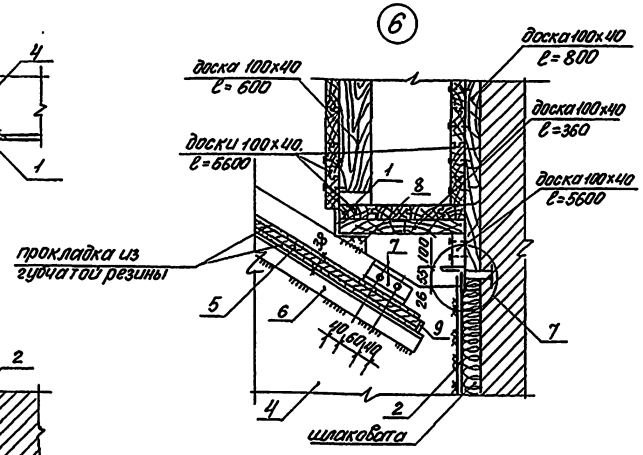
Стадия	Лист	Листов
Р.	64	70

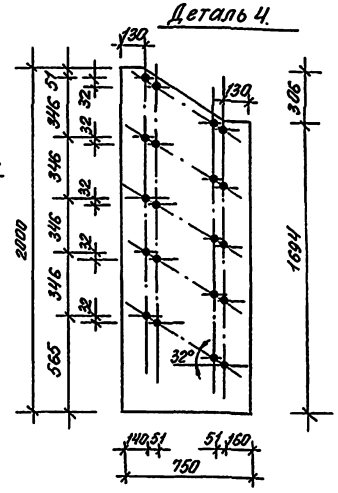
ЦНИИЭП учебных зданий

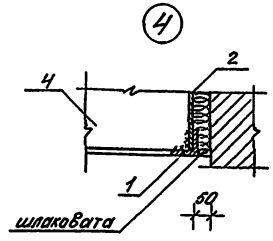
Альбом I



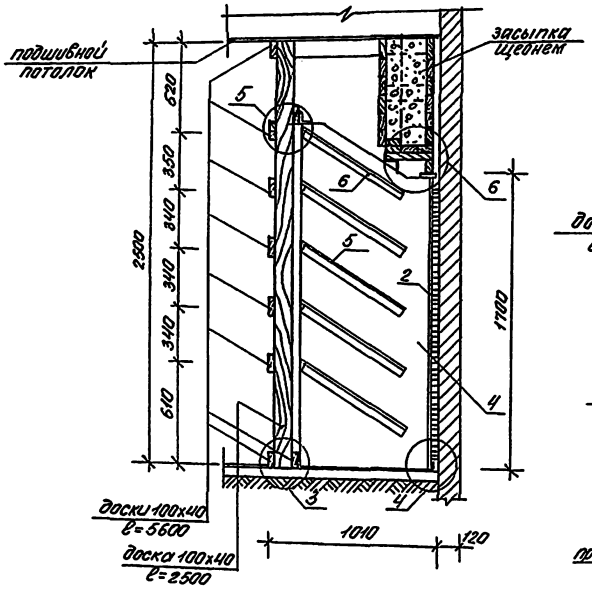


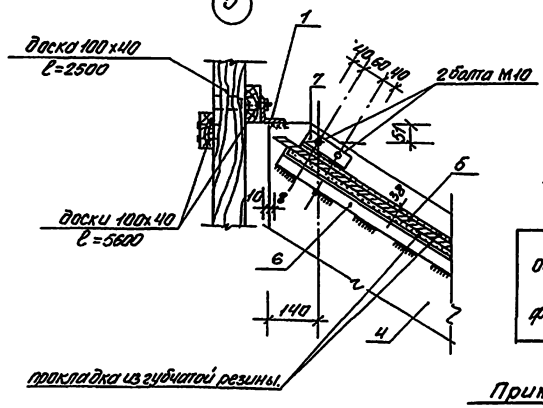


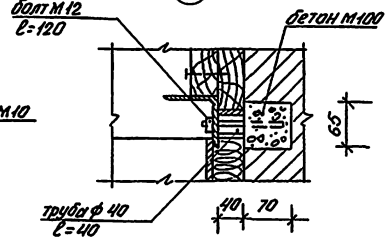




Разрез 1-1







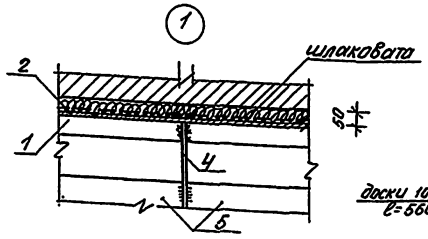
Общий расход древесины составляет 0,70 м³
фон из фанеры условно не показан.

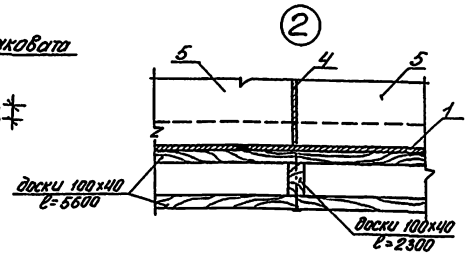
Спецификация металла на пулеуловитель

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение мм.	Длина мм	Кол. шт.	Общая дл. м.	Вес кг позиц.	Вес кг общ.
Пулеуловитель	1	∟75×6	5600	5	28,0	38.58	192.92
	2	-750×8	1690	7	11,83	79,6	557,19
	3	-350×8	1690	1	1.69	37,15	37.15
	4	-750×6	2000	4	8,0	70,66	282,64
	5	-750×18	1840	15	27,9	195,0	2925,0
	6	∟50×5	600	30	18,0	2,26	67,86
	7	∟50×5	140	60	8,4	0,53	31,67
	8	-50×5	75	4	0,3	0.15	0.60
	9	-50×5	50	30	1,5	0.09	2.94

Примечания

1. Все столярные изделия выполнять из древесины лиственных и хвойных пород и проантисептировать.
2. Пулеуловитель обшивается фанерой клееной ГОСТ 3916-69 δ=5
3. Все монтажные швы приняты Hшв = 6 мм
4. Сварку производить электродами Э-42





Выборка стали

Сталь ГОСТ	ВСТ3кп 8509-72		ВСТ3кп 103-76					Итого:
профиль	∟75×6	∟50×5	-750×18	-750×8	-750×6	-350×8	-50×5	наплавлен металл 0,5% 20,5кг
вес, кг	192,92	99,53	2925,0	557,19	282,64	37,15	3,54	4118,47

222-1-474.86 АС

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.м.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ин.	Франченко		
Исполн.	Моисеев		

Привязан

Инв. №

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	65	70

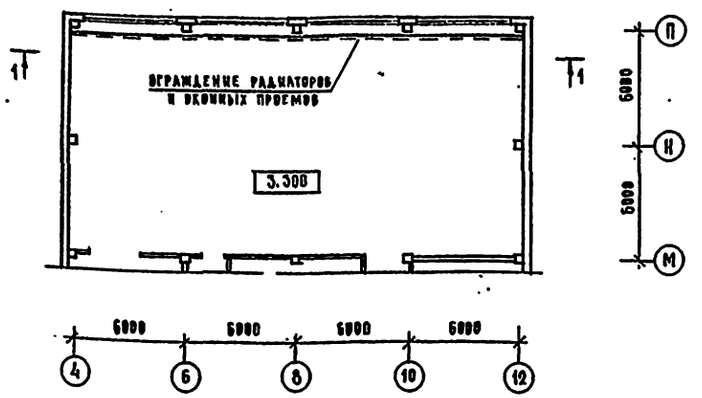
Конструкции и детали установки пулеуловителя

ЦНИИЭП учебных зданий

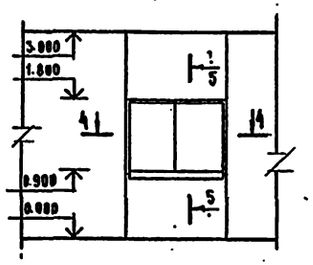
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

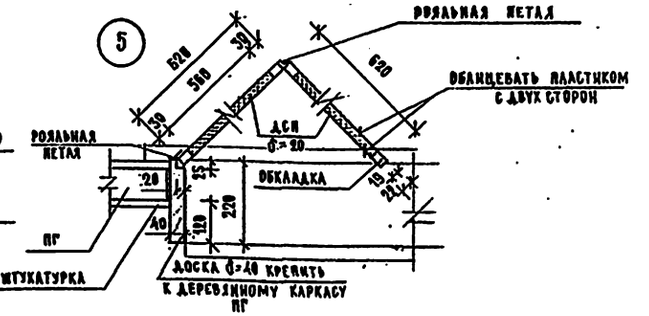
коп. Фурина XI.87г. Свер.

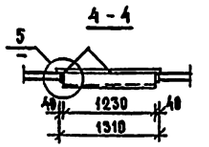
ПЛАН СПОРТИВНОГО ЗАЛА

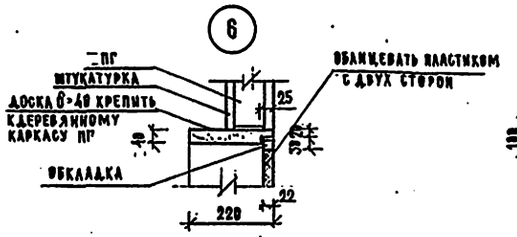


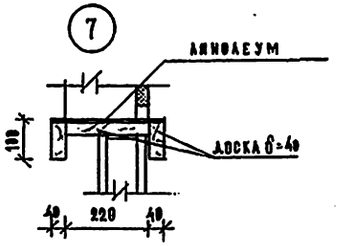
РАЗДАТОЧНОЕ ОКНО НОР-1

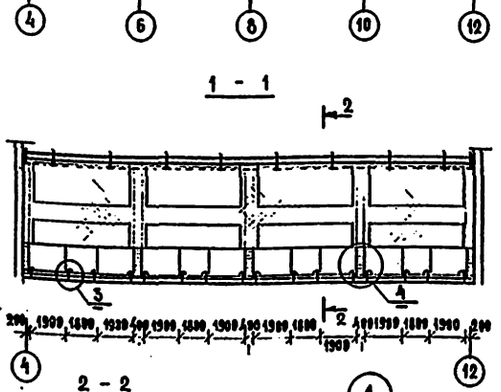


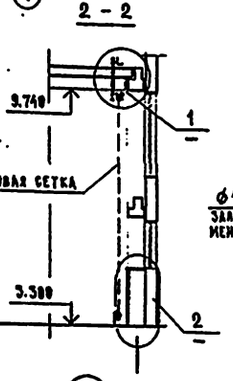


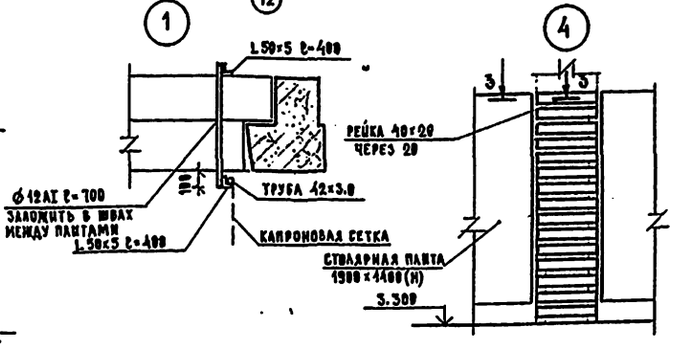


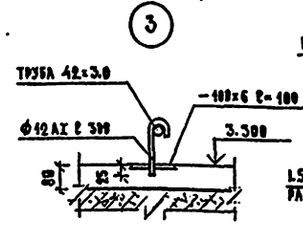


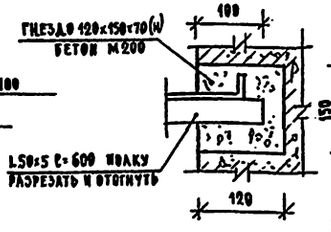


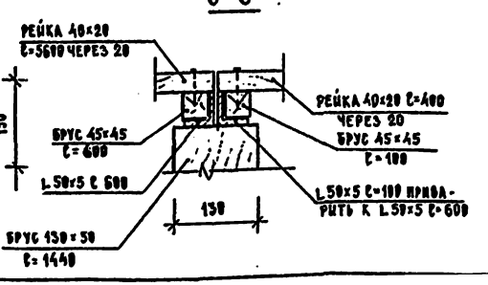


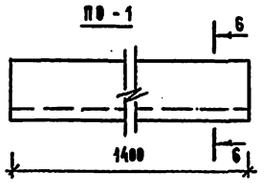


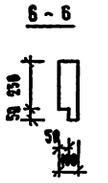


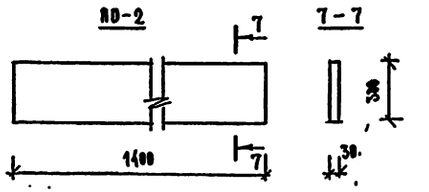












ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН СПОРТЗАЛА ЗАЛОЖИТЬ В ШВЫ ПЛИТ И ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ДО УСТРОЙСТВА КРОВЛИ.
2. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОГРАЖДЕНИЯ ОКРАСИТЬ БЕЛОЙ НИТРОЭМАЛЬЮ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОГРУНТОВКОЙ.
3. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ.
4. ВНЕШНИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРОПИТАТЬ ОЛИФОЙ И ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТЗАЛА

L 50×5	ГОСТ 8509-72*	42.0 КГ
−100×6	ГОСТ 103-76	9.3 КГ
ф12АI	ГОСТ 2590-71*	16.0 КГ
ТР. 42×3.0	ГОСТ 10704-76*	235.8 КГ
БРУС 45×45	− 15.2 −	0.4 м³
БРУС 130×50	−	0.2 м³
РЕЙКА 40×20	−	0.2 м³
СТОЛЯРНАЯ ПЛИТА	−	33.6 м²

ОГРАЖДЕНИЕ ГАЛЕРЕИ СПОРТЗАЛА

ПО-1	ШТ. 8	— 0.4 м³
ПО-2	ШТ. 8	— 0.1 м³

ПРИВЯЗАН	НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ	
	М.КОНТР.	СТОЛЯРОВА	
	УА.ИНЖ.М.	МАРГУДЕЦ	
	ГАП	СТЕПАНОВ	
	ГИП	СТОЛЯРОВА	
	РУКОВОД.	ФРАНЧЕНКО	
ИНВ.№	СТ.АРХ.	АНИСИМОВА	

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (683-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

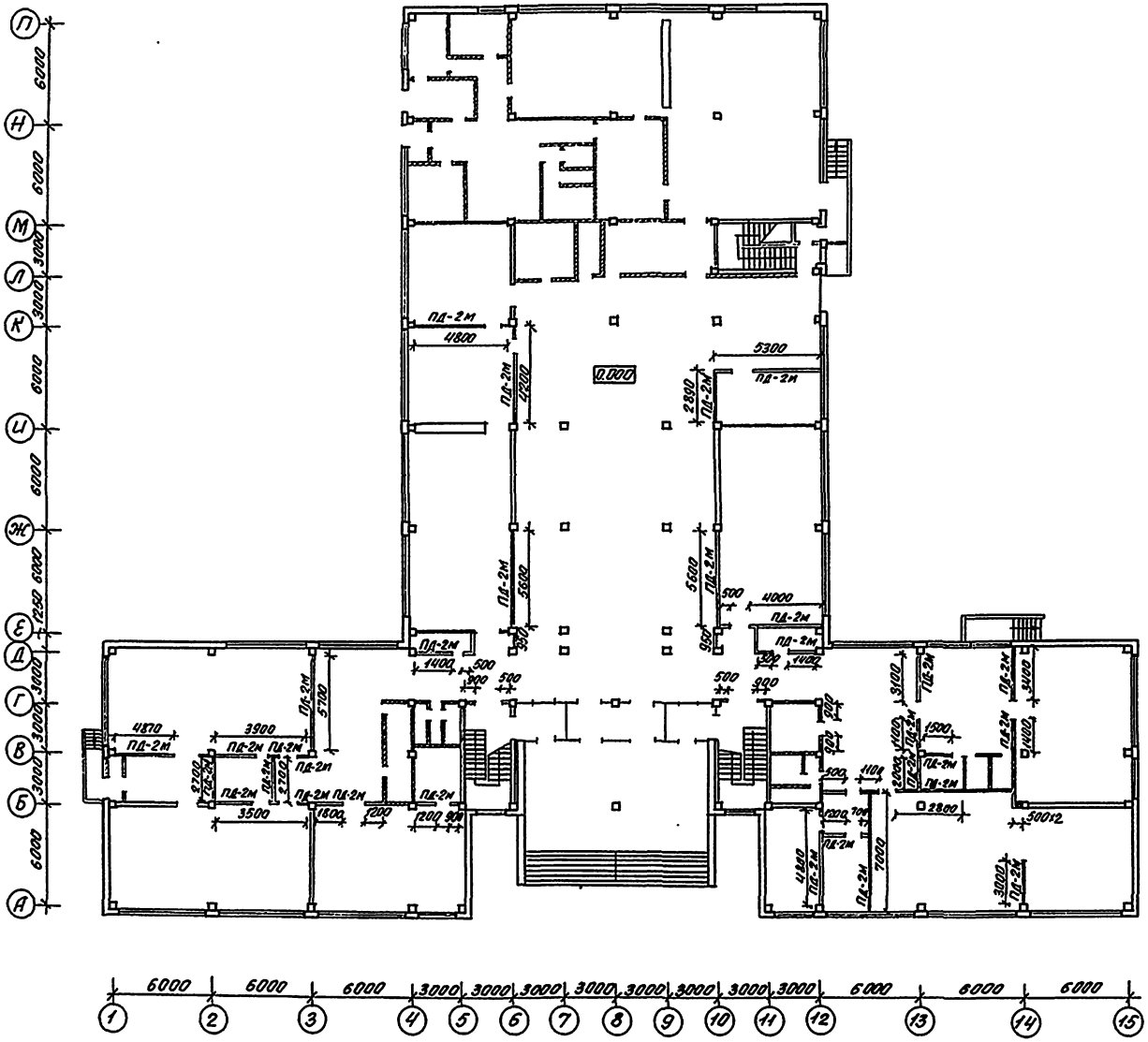
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	66	70

ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТИВНОГО ЗАЛА. НОР-1. ПО-1, ПО-2

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

Альбом I



Общая площадь перегородок из гипсокартонных листов на лист – 300 м²

Общая площадь кирпичных перегородок в=120 мм взамен гипсобетонных перегородок основного варианта – 280 м²

Примечание

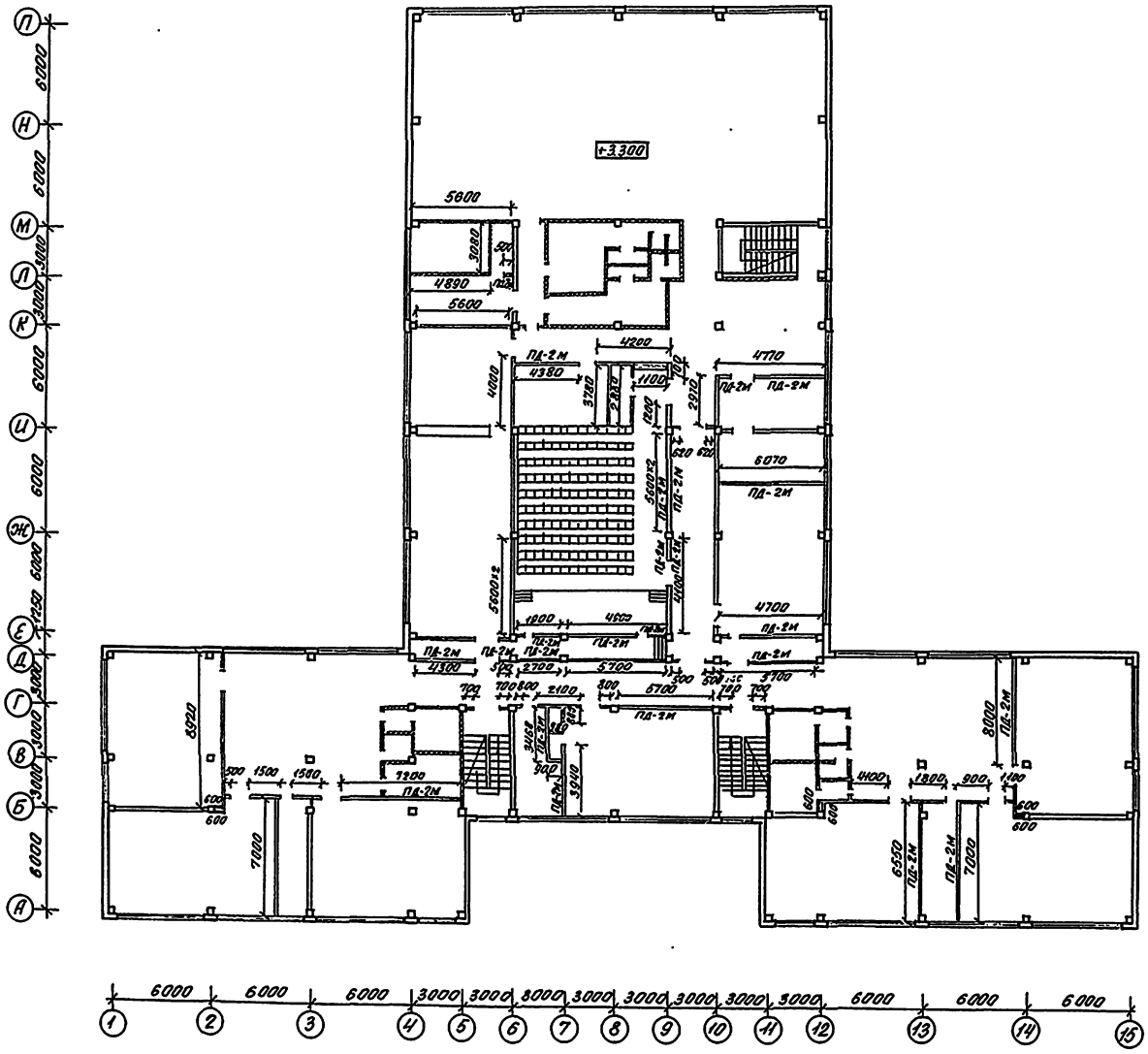
1. Данный лист смотреть совместно с листом 69

				222-1-474.86			АС
Привязан	Нач.маст.	Орлов	n1	Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Столярова			Р	67	70
	Гл.инж.м	Маргулец					
	ГАП	Степанов					
	ГИП	Столярова		Вариант перегородок из гипсокартонных листов План 1 этажа	ЦНИИЭП учебных зданий		
	Рук.гр.ин	Франченко					
Инв.N	Ст.инж.	Скороход	n				

Коп. [illegible] х.87г. свер. [illegible]

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взамен инв.N

Альбом I



Общая площадь перегородок из гипсокартонных листов на лист – 530 м²

Общая площадь кирпичных перегородок в=120 мм взамен гипсобетонных перегородок основного варианта – 250 м²

Примечание

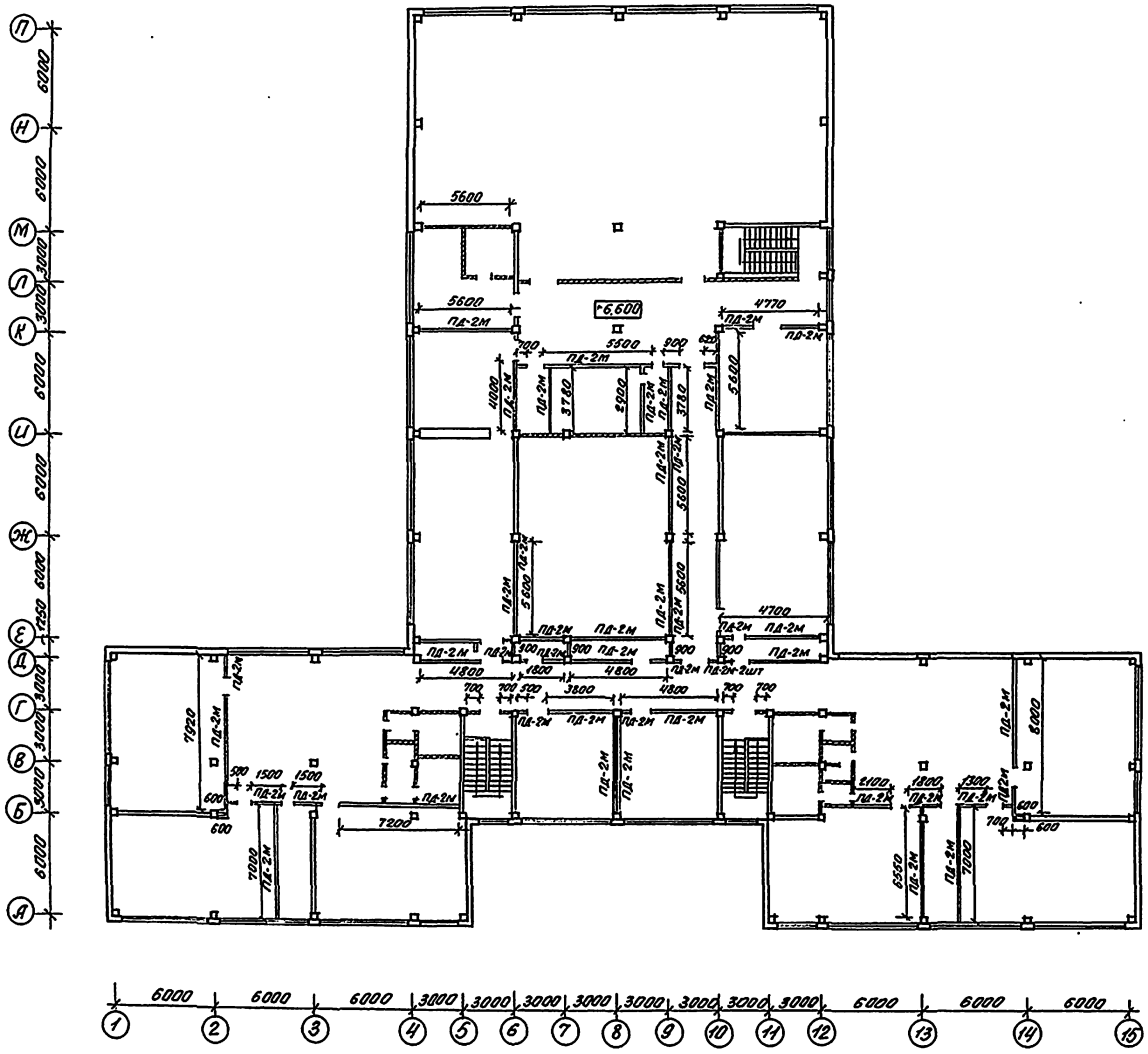
1. Данный лист смотреть совместно с листом 69

				222-1-474.86			АС
Нач.мас.	Орлов	п		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Столярова				Р	68	70
Гл.инж.м.	Марцулец						
ГАП	Степанов			Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 2 этажа	ЦНИИЭП учебных зданий		
ГИП	Столярова						
Рук.гр.ин.	Франченко						
Ст.инж.	Скороход	п					

Привязан

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

Альбом I



Спецификация материалов на вариант перегородок из гипсокартонных листов

Материал	Ед. из.	Расход на 1 м²	Общий расход
Гипсокартонный лист	м²	4.0	4980
Древесина (пиломатериал)	м³	0.005	6,225
Минераловатн. плиты	м³	0.05	62.25
Бумажная или тканевая лента	пм	2.7	3361.5
Плинтус	пм	0.67	834.15
Наличник	пм	0.2	249.0
Пористая резина	пм	0.67	834.15
Гипсовая шпаклевка	кг	0.070	87.15
Гвозди ГОСТ 4034-63	кг	0.034	42.33
Шурупы	кг	0.036	44.82
Дюбель	шт.	2	2490
Гвозди ГОСТ 4028-63	кг.	0.015	18.68

Общая площадь перегородок из гипсокартонных листов на лист – 415 м²

Общая площадь кирпичных перегородок в=120мм взамен гипсобетонных перегородок основного варианта – 150м²

Примечания

1. В рекреациях и коридорах перед покраской оклеить гипсокартонные перегородки стеклотканью
2. Данный лист смотреть совместно с листами 67, 68

Нач.маст	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.м	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ин	Франченко		
Ст.инж.	Скороход		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Вариант перегородок из гипсокартонных листов

План 3 этажа

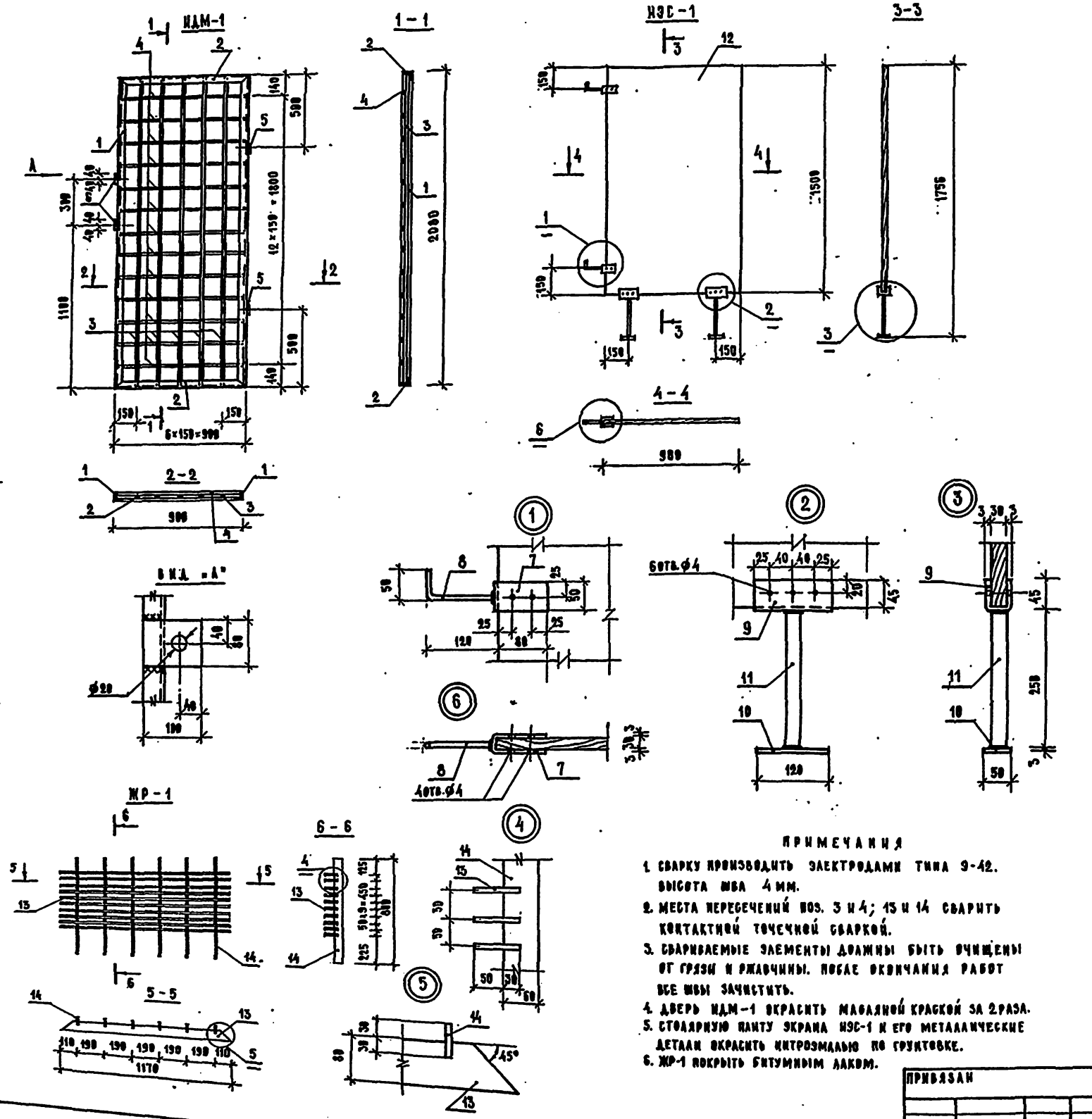
Стадия	Лист	Листов
Р	69	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N



ПРИМЕЧАНИЯ

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42. ВЫСОТА ШВА 4 ММ.
2. МЕСТА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОЗ. 3 И 4; 13 И 14 СВАРИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ.
3. СВАРИВАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЧИЩЕНЫ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ. ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ВСЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ.
4. ДВЕРЬ ИДМ-1 ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
5. СТОЛЯРНУЮ ПЛИТУ ЭКРАНА ИЭС-1 И ЕГО МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ОКРАСИТЬ ИНТРОЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТОВКЕ.
6. ЖР-1 ПОКРЫТЬ БИТУМНЫМ ЛАКОМ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ДВЕРИ ИДМ-1, ЭКРАНУ САНУЗЛА ИЭС-1 И РЕШЁТКЕ ЖР-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ДВЕРЬ ИДМ-1		
				ДЕТАЛИ		
А2		1	АНСТ 70	L32×4, ℓ=2080 ГОСТ 8509-72	2	7.94 КГ
А2		2	АНСТ 70	L32×4, ℓ=900 ГОСТ 8509-72	2	3.44 КГ
А2		3	АНСТ 70	⌀16 АI, ℓ=2060 ГОСТ 5781-82	5	16.27 КГ
А2		4	АНСТ 70	⌀16 АI, ℓ=880 ГОСТ 5781-82	13	18.08 КГ
А2		5	АНСТ 70	ТРУБА 16×2, ℓ=100 ГОСТ 8734-75	2	0.14 КГ
А2		6	АНСТ 70	-80×6, ℓ=100 ГОСТ 103-76	2	0.75 КГ
				ЭКРАН САНУЗЛА ИЭС-1		
				ДЕТАЛИ		
А2		7	АНСТ 70	-50×3, ℓ=200 ГОСТ 103-76	2	0.47 КГ
А2		8	АНСТ 70	⌀10, ℓ=170 ГОСТ 380-71	2	0.21 КГ
А2		9	АНСТ 70	-130×3, ℓ=130 ГОСТ 103-76	2	0.80 КГ
А2		10	АНСТ 70	-50×3, ℓ=120 ГОСТ 103-76	2	0.28 КГ
А2		11	АНСТ 70	ТРУБА 32×2,5, ℓ=250 ГОСТ 8734-75	2	0.88 КГ
				МАТЕРИАЛ		
Б4		12	АНСТ 70	СТОЛЯРНАЯ ПЛИТА δ=30	1.35	$м^2$
				ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЁТКА ЖР-1		
				ДЕТАЛИ		
А2		13	АНСТ 70	-80×4, ℓ=1170 ГОСТ 103-76	10	48.1 КГ
А2		14	АНСТ 70	-60×4, ℓ=800 ГОСТ 103-76	6	24.7 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ИДМ-1	АНСТ 70	ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИДМ-1	1	46.62	ВАР-ИТ 2 ШТ.
ИЭС-1	АНСТ 70	ЭКРАН САНУЗЛА ИЭС-1	8	2.64	ВАР-ИТ 14 ШТ.
ЖР-1	АНСТ 70	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЁТКА ЖР-1	4	73.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	СТОЛЯРОВА	
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	
САН.	СТЕПАНОВ	
ГИП	СТОЛЯРОВА	
РУК. ГР. ИН.	ФРАНЧЕНКО	
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА	

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	70	70

ДВЕРЬ ИДМ-1
ЭКРАН САНУЗЛА ИЭС-1
ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА ЖР-1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.

Альбом 1

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2.	Блок 1. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	
3	Блок 1. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования	
4	Блок 1. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
5	Блок 2. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	
6	Блок 2. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования	
7	Блок 2. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
8	Блок 1; 2. План подвала /вариант/ Расстановка технологического оборудования	

Приспособление под лечебное учреждение ТХЛ

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом VII	Спецификация оборудования	

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта Ревекин А.И.

Главный инженер проекта привязки

Общие указания:

Назначение

Проектируемый корпус школы предназначен для обучения и воспитания детей с шестилетнего возраста до семнадцати лет.

Общее количество учащихся 689-704 человека

Наполняемость классов: 0-25-40 человек; с I-III, с IV-VIII классы - по 40 человек; с IX-X класс-36 человек

Режим работы школы - односменный с недельным фондом времени - 36 часов

Технологическое оборудование подобрано по Номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР-1984 года и Сборника сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства общественных и административных зданий СНиП-13-82 №51 „Общеобразовательные школы и школы-интернаты"

Общий штат школы - 54 человека.

Столовая запроектирована работающей на сырье с залом на 176 посадочных мест.

Оборудование столовой работает на электричестве модулирование и подобрано по нормам оснащения предприятия общественного питания торгово-технологическим и холодильным оборудованием.

Время работы столовой - 8 часов, количество блюд реализуемых в сутки - 3872

Столовая оборудована сборно-разборной холодильной камерой типа КХС-2-6.

Нормативные документы:

1. СНиП II-65-73 - „Общеобразовательные школы; и школы-интернаты"
2. СНиП-II-А.8-71 - „Предприятия общественного питания
3. НП-2.2-74 - Нормали планировочных элементов „Школы"

Привязан:

Инв.№:

222-1-474.86 -ТХ

Гл. инж. проекта	Ревекин	
Нач. отд.	Малышева	
Гл. инж.	Ревекин	
Рук. гр.	Волкова	
Ст. инж.	Кожухова	
Констр.	Волкова	

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83

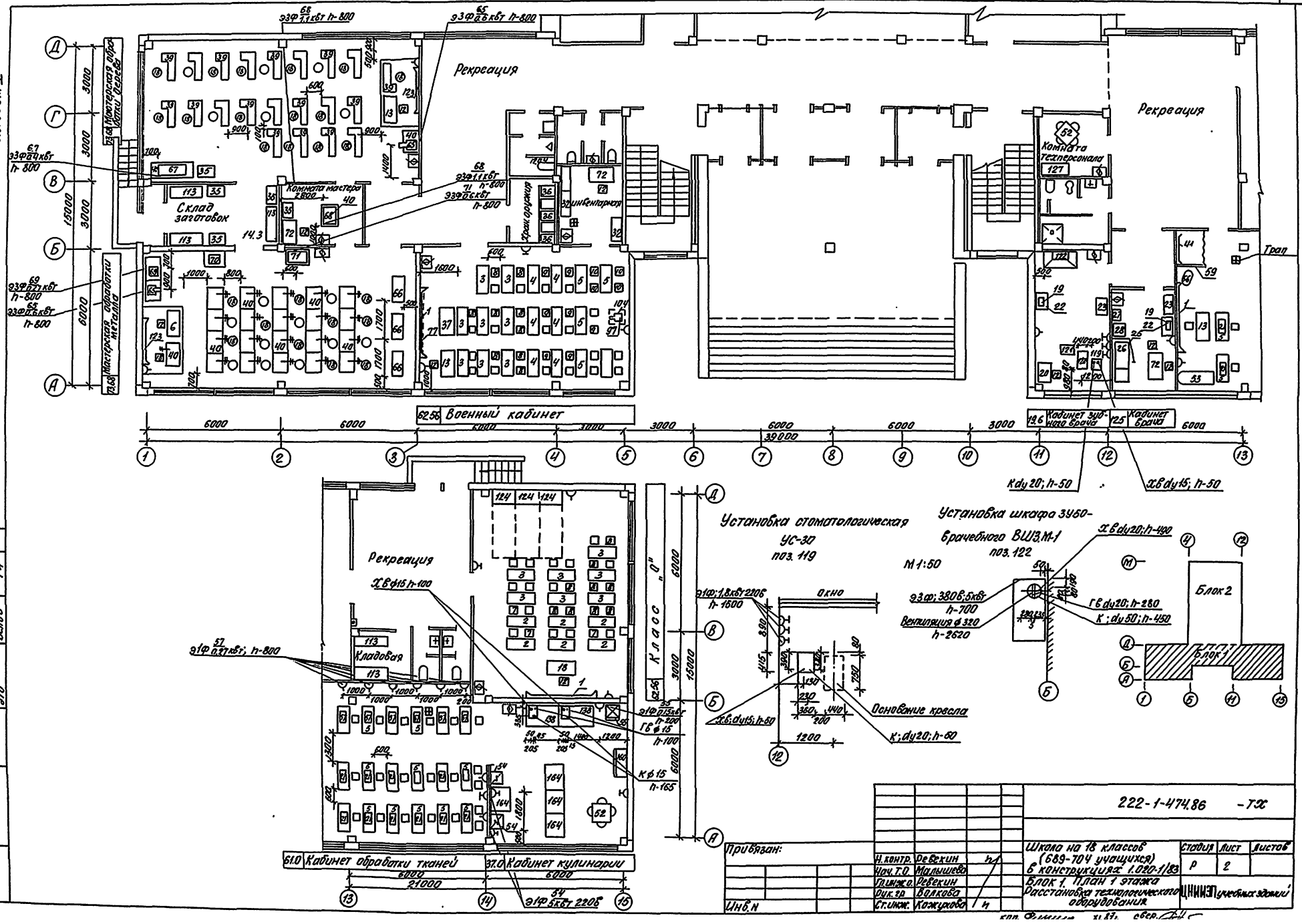
Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

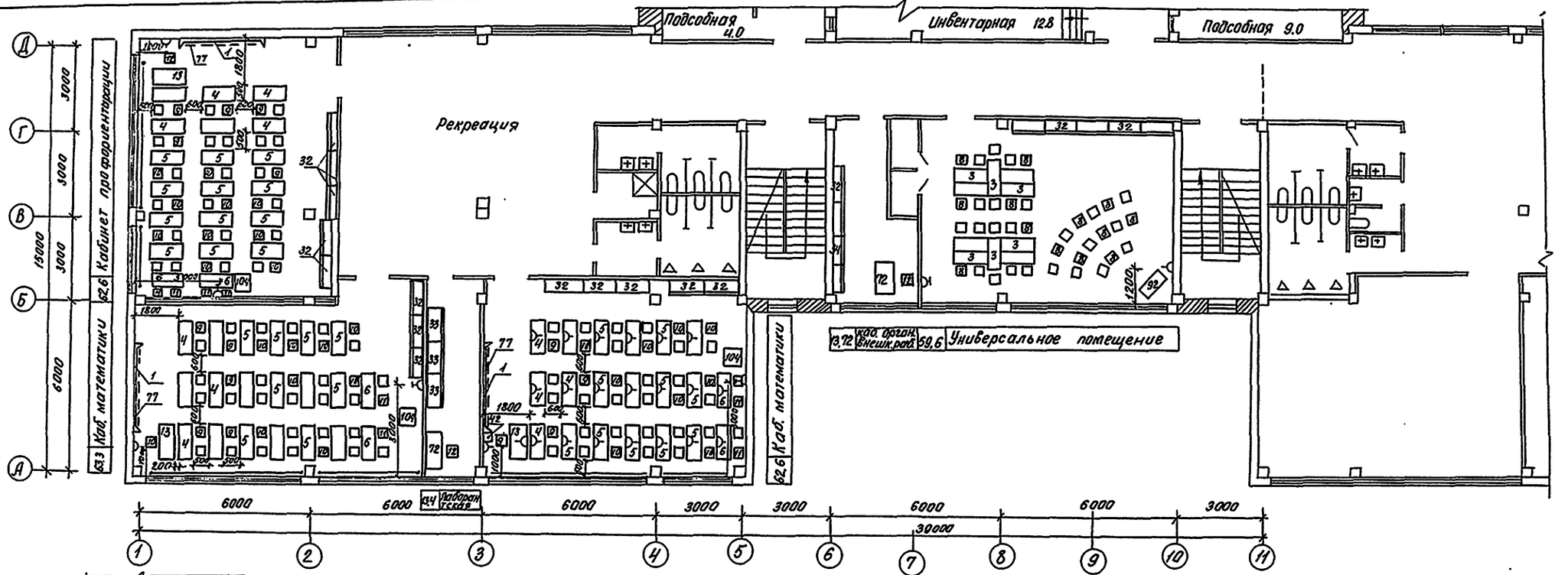
ЦНИИЭП учебных зданий

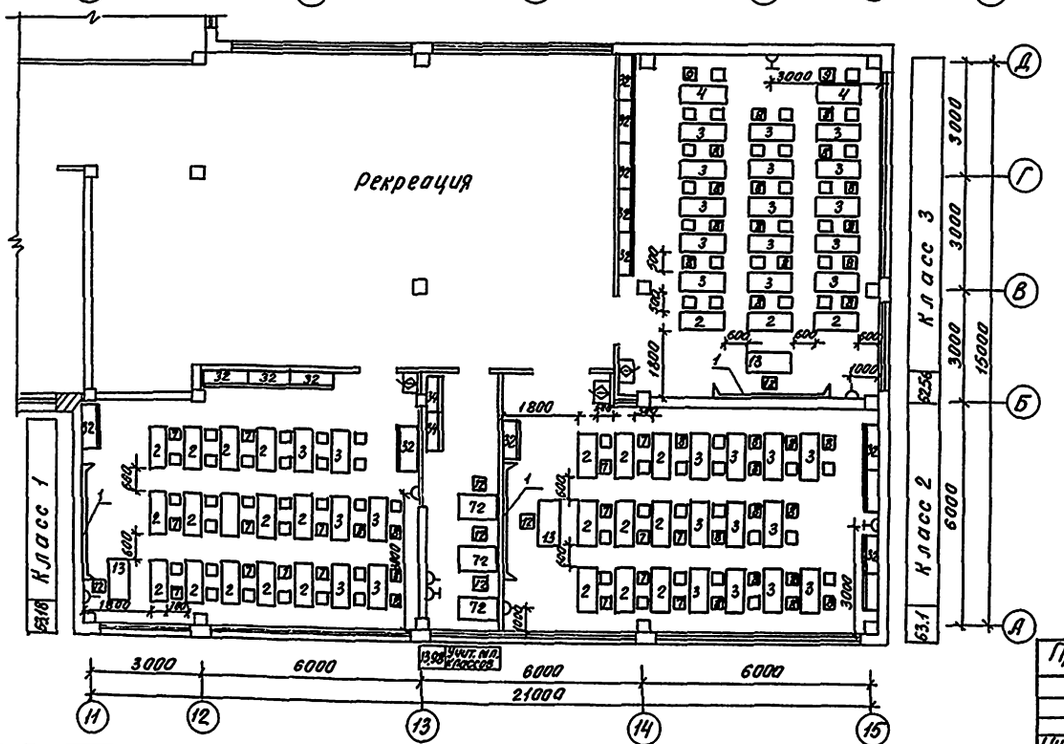
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

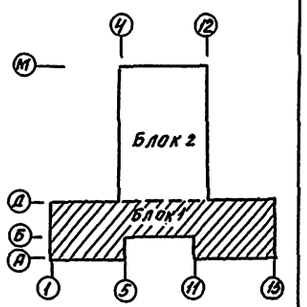
Альбом I


Рекреация
Мастерская обработки металлов
Склад заготовок
Комната мастера
Кладовая
Рекреация
Комната техперсонала
Военный кабинет
Кабинет зубного врача
Кабинет врача
Рекреация
Кабинет обработки тканей
Кабинет кулинарии
Класс "0"
Установка стоматологическая УС-30 поз. 119
Установка шкафа зубоврачебного ВШЗ.М-1 поз. 122
М 1:50
Основные кресла
Блок 2
Блок 1
Трап
Х В ф15 h-100
Х В dy15; h-50
Х В dy20; h-50
Х В dy20; h-490
Г В dy20; h-280
К ; dy50; h-450
К ; dy20; h-50
К ф15 h-165
ГБ ф15 h-100
Вентиляция ф320 h-2620

Альбом I







Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	I НП	Стеганов	Бабин		
			СТО		Белов		
			УТО				

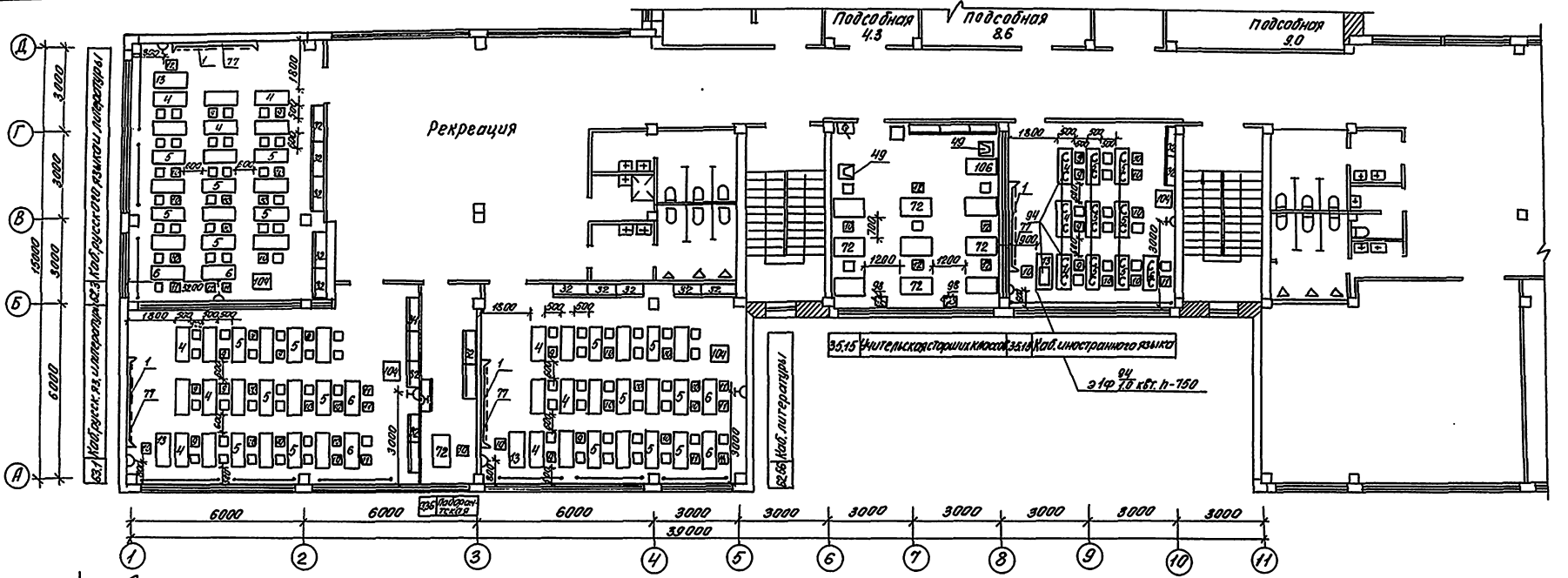
Привязан:

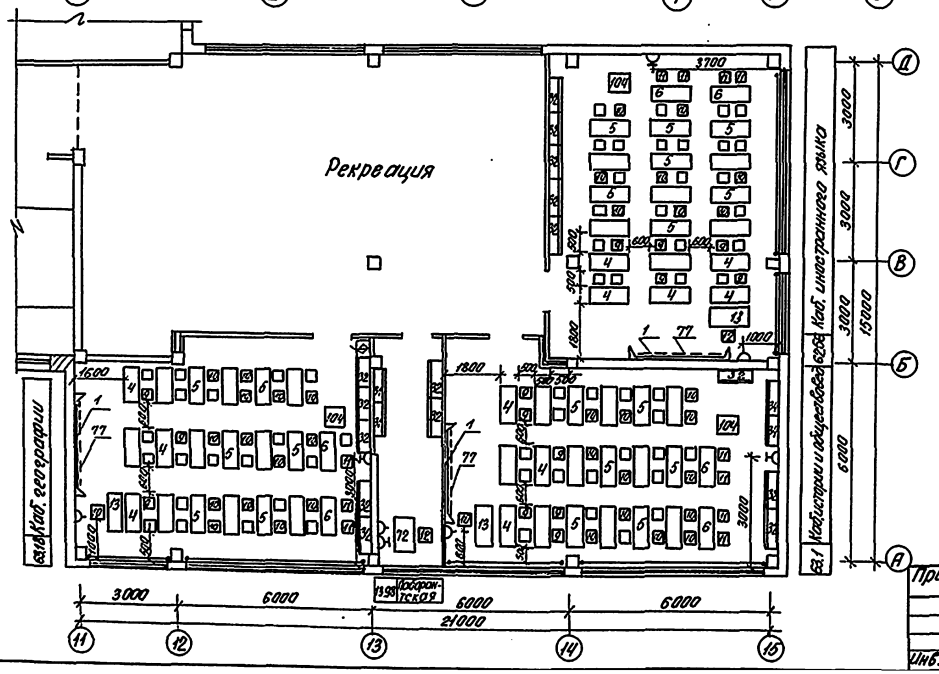
Инв. N

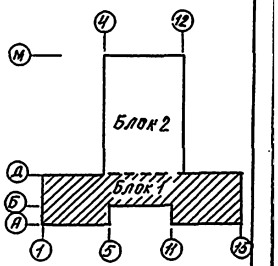
Н. контр.	Ревекин		222-1-474.86 -ТХ		
Нач. тех. отд.	Мальцева		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. отд.	Ревекин			Р	3	
Рук. г.р.	Волкова В		Блок 1. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования.	ЦНИИЭП учебных зданий		
Ст. инж.	Волкова Н.					

Коп. [illegible] х.81г. сбер. [illegible]

Альбом I







Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Привязан:				
Инв.№				

Н.контр.	Ребекин		
Нач.т.о	Мальцева		
Гл.инж.т.о	Ребекин		
Рук.гр.	Волкова В.		
С.т. инж.	Волкова Н.		

222-1-474.86 -ТХ

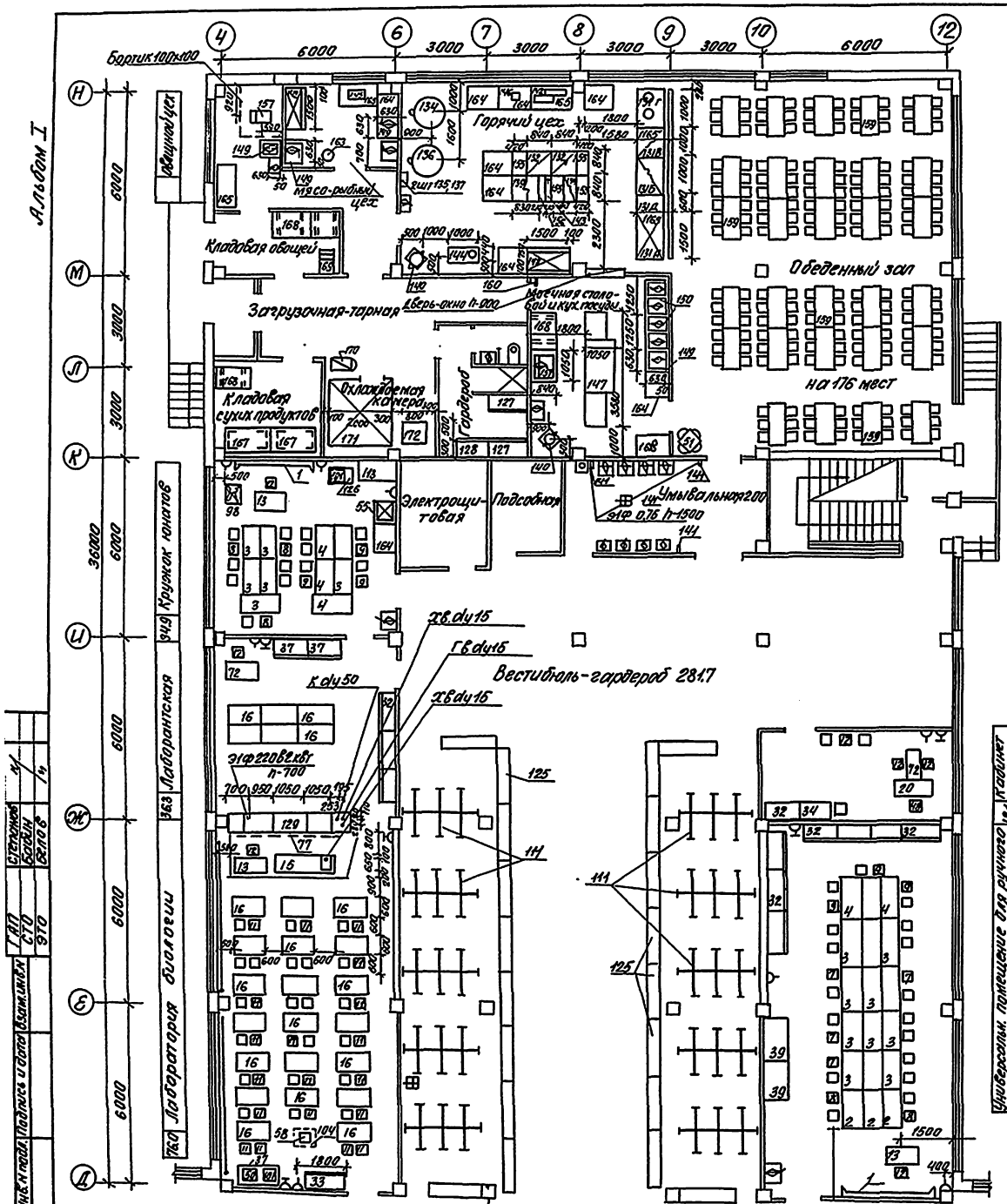
Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1020-

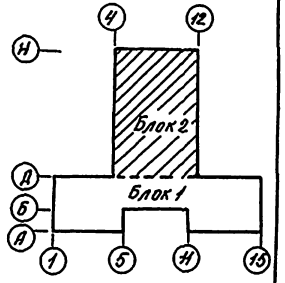
Блок 1. План 3 этажа. Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП учебных зданий

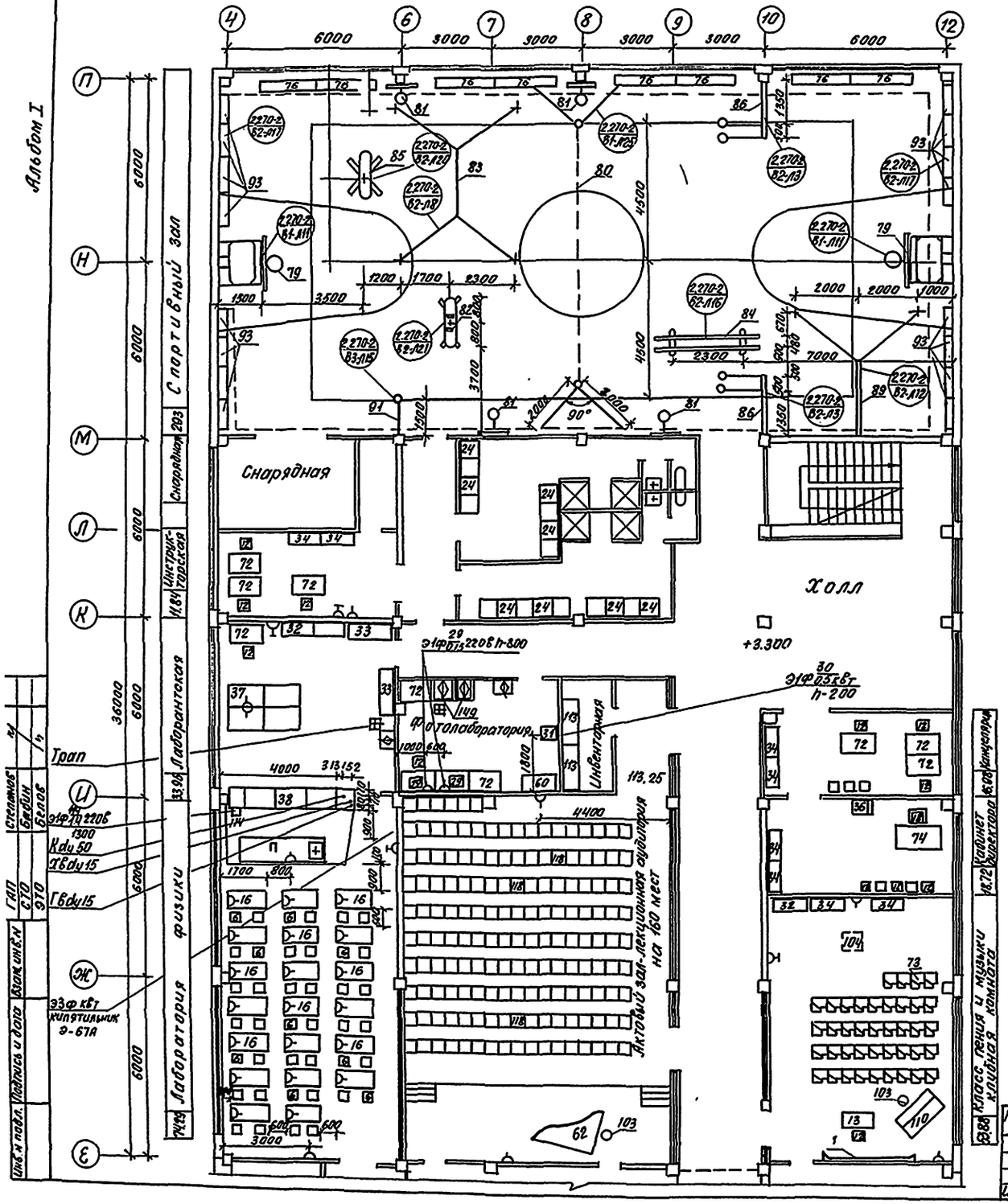
Альбом I

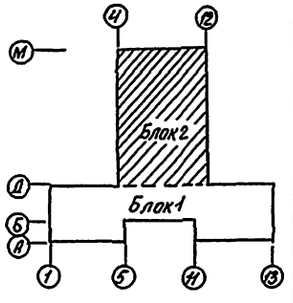




Привязан:				222-1-474.86 - ТХ	
	Н.контр.	Ревекин		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
	Нач.Т.О.	Мавлишев			
	Гл.инж.О.	Ревекин		Блок 2. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования.	ЦНИИЭП учебных зданий
	Рук.гр.	Волкова			
ИНБ N	Ст.инж.	Эльмер			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N





222-1-474.86 -ТХ

Привязан:

Инв. N

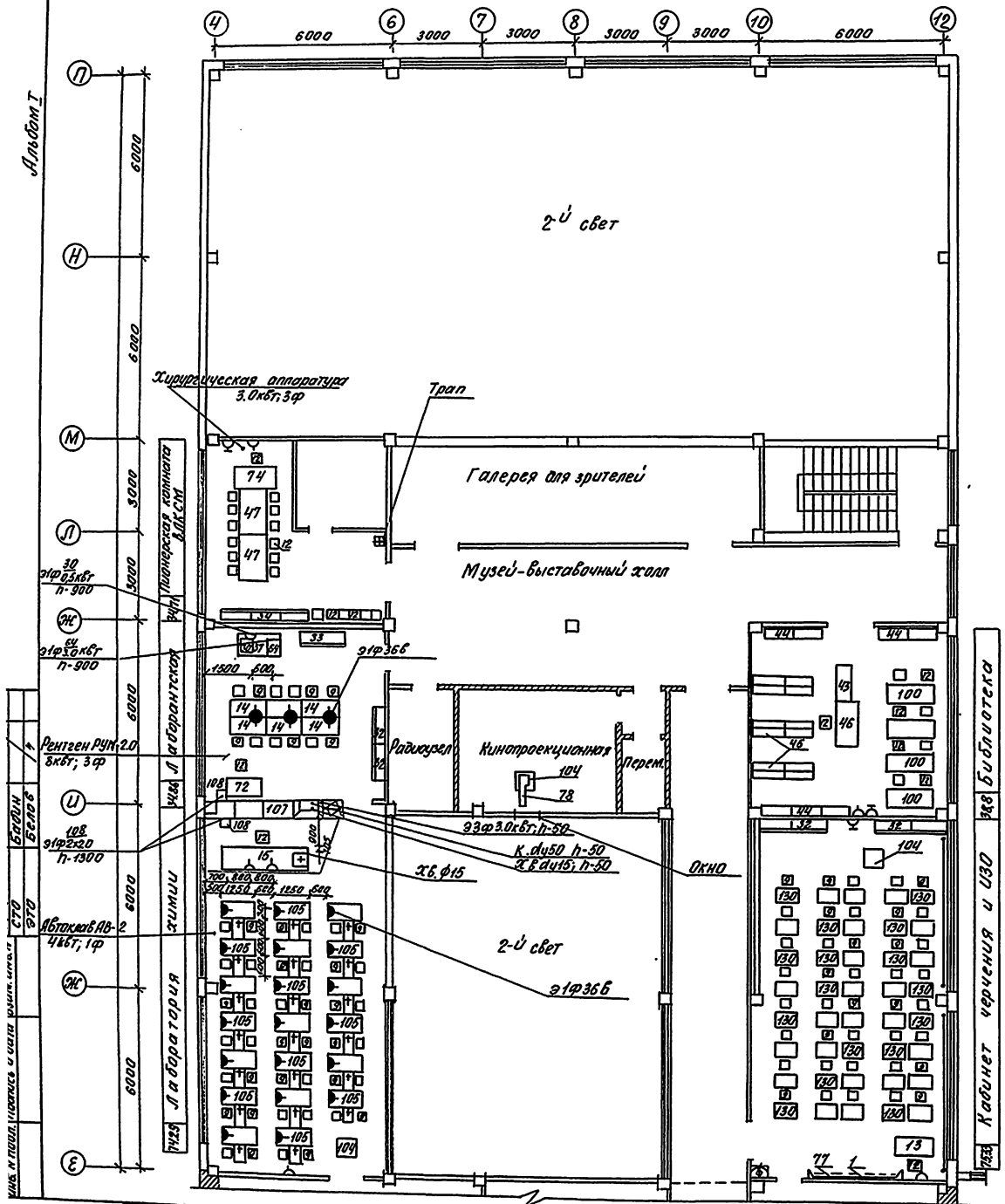
Н. контр.	Ревекин	
Нач. ТО	Малышева	
Гл. инж.	Ревекин	
Рук. гр.	Валкова	
Ст. инж.	Кожухова	

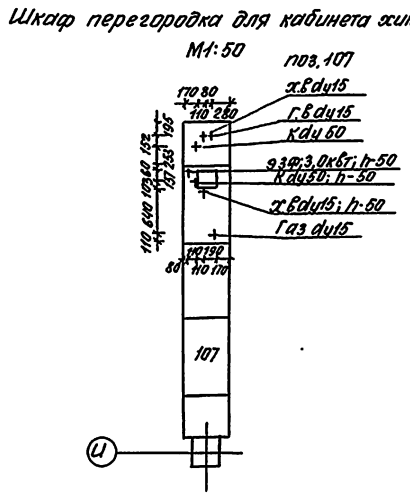
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1

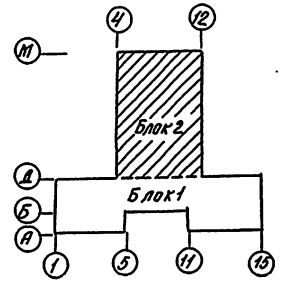
Блок 2. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
	6	

ЦНИИЭП учебных зданий





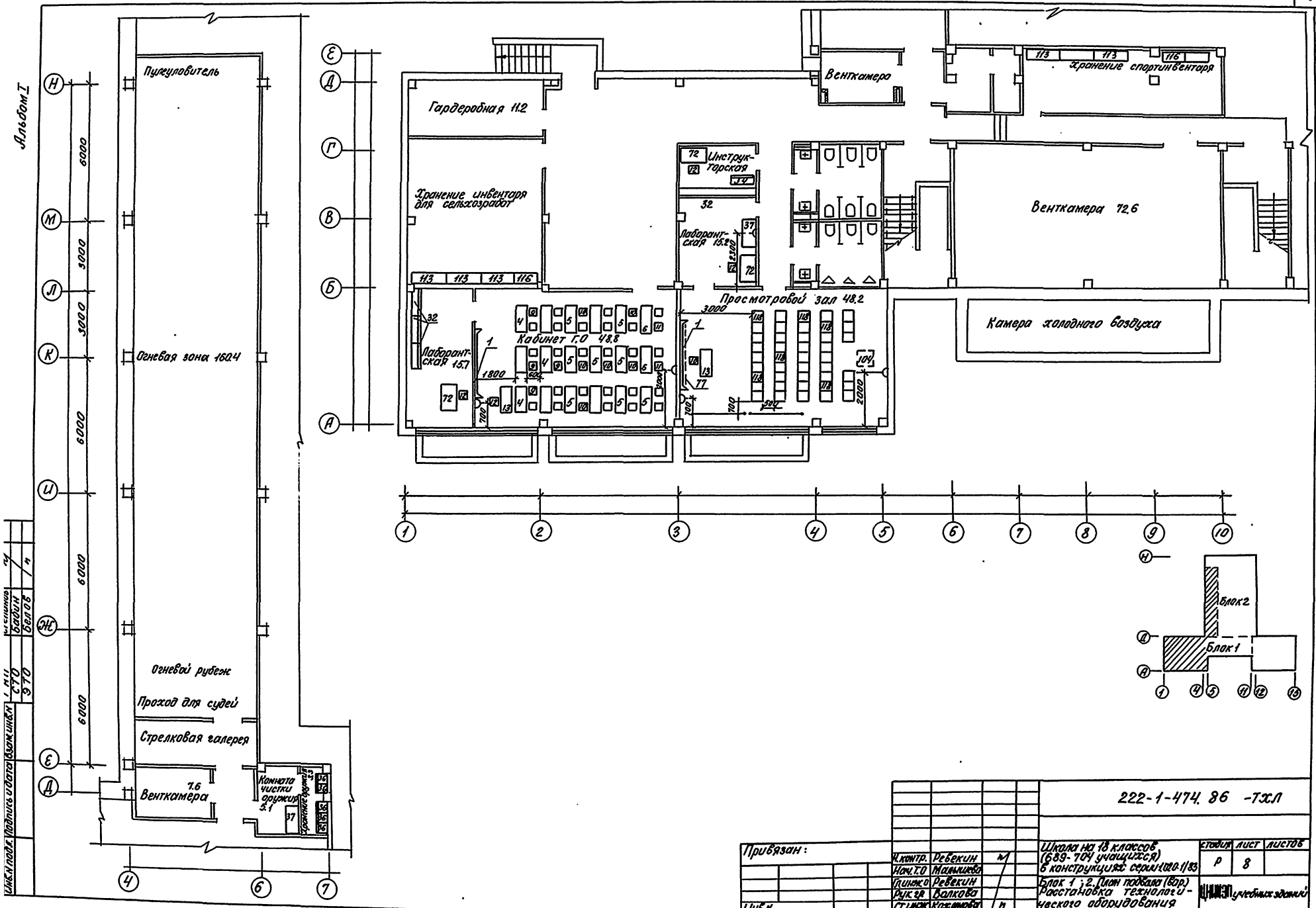


Привязан:					222-1-474.86 - ТХ		
					Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83 Блок 2. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования.	стадия	лист	листов
						Р	7	
	Н.контр.	Ребекин				ЦНИИЭП учебных зданий		
	Нач. Т.О.	Малышева						
	Гл.инж.п.	Ребекин						
	Рук. гр.	Волковав						
Инв. №	Ст. инж.	Волковак						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

коп. Формат А1. 87. сверх

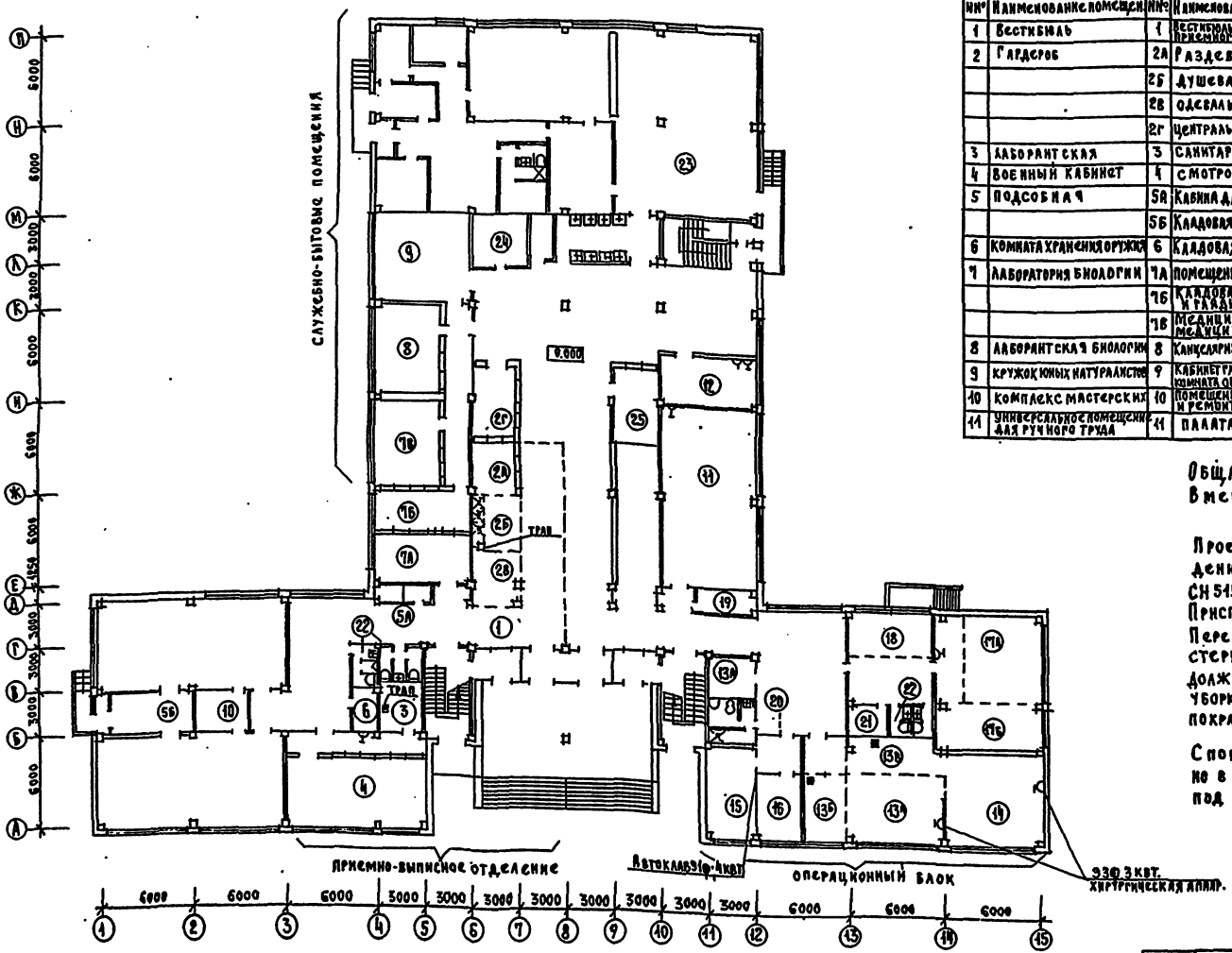
Альбом I


Пулеуловитель
Огневая зона 160.4
Огневой рубеж
Проход для судей
Стрелковая галерея
Венткамера 7.6
Комната чистки оружия 5.1
Хранение оружия 3.3
Гардеробная 11.2
Хранение инвентаря для сельхозработ
Инструкторская
Лаборантская 15.2
Лаборантская 15.7
Кабинет Г.О 48.8
Просмотровой зал 48.2
Венткамера
Хранение спортинвентаря
Венткамера 72.6
Камера холодного воздуха
Блок 2
Блок 1
6000
3000
3000
6000
6000
6000
1800
2000
3000
2300
700
500
Инв.N подл.
Подпись и дата
Взам.инв.N
СТО
Бабин
Белов
970
222-1-474.86 -ТХЛ
Привязан:
Инв.N
Ч.контр. Ревекин
Нач.Т.О Малышева
Гл.инж.О Ревекин
Рук.гр. Волкова
Ст.инж. Коханова
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83
Блок 1; 2. План подвала (вар.) Расстановка технологического оборудования
стадия Р
лист 8
листов
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Экспликация помещений

Основное назначение		Приспособление под БХП		Основное назначение		Приспособление под БХП	
№	Наименование помещения	№	Наименование помещения	№	Наименование помещения	№	Наименование помещения
1	Вестибюль	1	Вестибюль-ожидальная приемного отделения	12	Кабинет завуча	12	Противошоковая палата
2	Гардероб	2А	Раздевальная	13	Комната техперсонала	13А	Хранение и классир. крови
		2Б	Душевая		Кабинет обработки тканей	13Б	Предоперационная
		2В	Одевальная			13В	Операционная на 1 стол
		2Г	Центральная бельевая	14	Кабинет кулинарии	14	Операционная на 2 стола
3	Лаборантская	3	Санитарная комната	15	Кабинет зубного врача	15	Автоклавная
4	Военный кабинет	4	Смотровая	16	Кабинет врача	16	Стерилизационная
5	Подсобная	5А	Кабина для переодевания	17	Класс "В"	17А	Послеоперационная палата на 4 койки
		5Б	Кладовая вещей больных			17Б	Комната медсестер
6	Комната хранения оружия	6	Кладовая чистого белья	18	Рекреация	18	Инструмент.-материальная
7	Лаборатория биологии	7А	Помещение выписки б-ных	19	Кладовая	19	Гипсовая
		7Б	Кладовая вещей больн. и гладильная	20	Комната личной гигиены	20	Санпропускник
		7В	Медицинская комната, медицинский архив	21	Подсобная	21	Хранение грязного белья, мотодезбарн. операции
8	Лаборантская биологии	8	Канцелярия, бухгалтерия, касса	22	Санузлы	22	Санузлы
9	Кружок юных натуралистов	9	Кабинет главврача, приемная, комната общ. организаций	23	Кухня-столовая	23	Кухня-столовая
10	Комплекс мастерских	10	Помещение для хранения и ремонта инвентаря	24	Электрощитовая	24	Электрощитовая
11	Универсальное помещение для ручного труда	11	Палата на 15 коек	25	Гардероб	25	Гардеробная раздевал. домашней одежды персон.



Общая площадь здания школы 5160 м²
Вместимость лечебного учреждения 270 коек

Проект приспособления здания под лечебное учреждение выполнен в соответствии с инструкцией СН 515-79 по проектированию зданий и сооружений приспособляемых под лечебные учреждения. Перегородки помещений операционной, предоперационной стерилизационной, реанимационной, санпропускника должны быть гладкими, допускающими влажную уборку и дезинфекцию помещений (масляная покраска, полиэтиленовая пленка.)

Спортивные залы используются по назначению, но в случае необходимости приспосабливаются под палаты.

Условные обозначения:

— перегородки из полиэтиленовой пленки (см. лист 3)

— ширмы из шкафов, имеющихся в школьном здании

222-1-474.86. -ТХА

Привязан:

Инв. №

Гл. архитектор	Степанов	
Нач. т.о	Малишева	
Нач. сто	Бабин	
Нач. это	Белов	

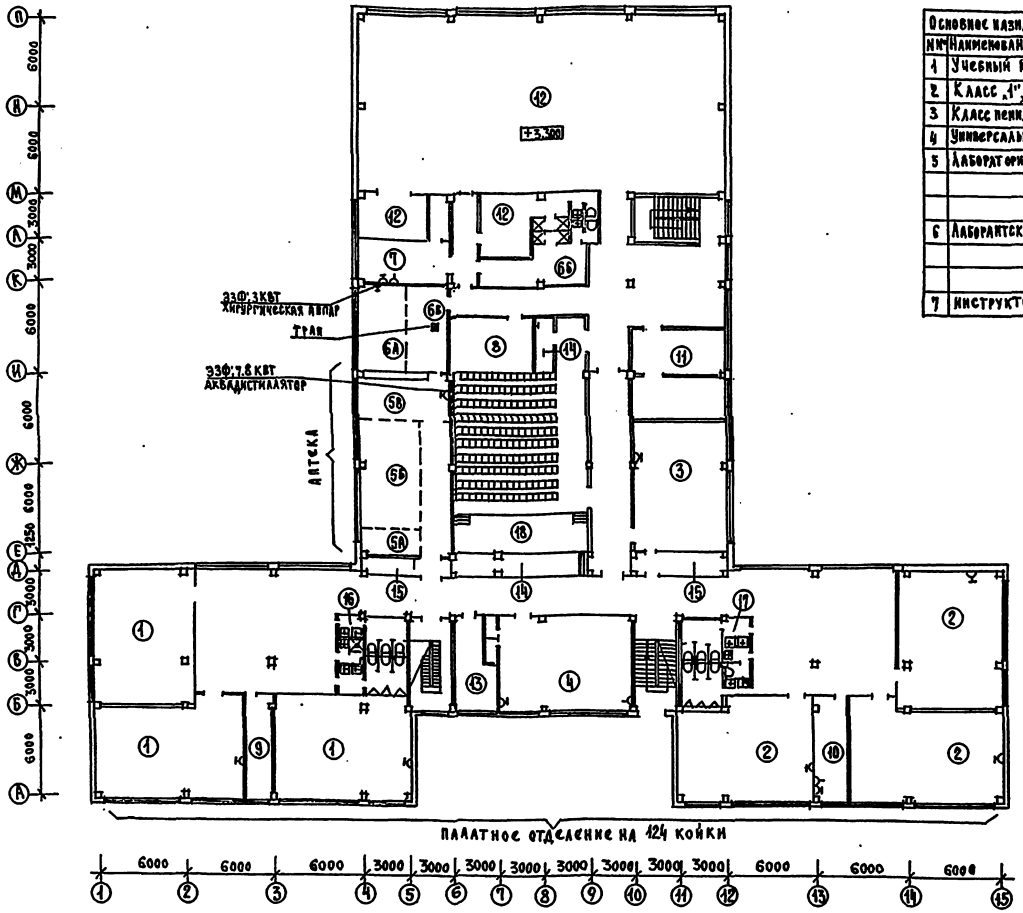
Школа на 18 классов (689-том учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

План 1 этажа. Приспособление под лечебное учреждение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Кладовая кислот и дез. средств и кладовая легковоспламеняющихся жидкостей размещаются в подвале.

Экспликация помещений

Основное назначение		Приспособление под БХЯ		Основное назначение		Приспособление под БХЯ	
№№	Наименование помещений	№№	Наименование помещений	№№	Наименование помещений	№№	Наименование помещений
1	Учебный кабинет	1	Палата на 16 коек	8	Фотолаборатория	8	Фотолаборатория
2	Класс „1", „2", „3"	2	Палата на 16 коек	9	Лаборантская	9	Комн. ст. медсестры
3	Класс пения и музыки	3	Палата на 14 коек	10	Учительская	10	Перевязочная
4	Универсальное помещен	4.	Палата на 14 коек	11	Канцелярия, кабдиректора	11	Буфет
5	Лаборатория физики	5А	Асептическая	12	Комплекс спортзала	12	ЛФК
		5Б	Рецептурная и ассистентская	13	Кабинет организатора внешкольной работы	13	Кабинет врача
		5В	Кубовая-стерилизационная и моечная	14	Подсобная	14	Подсобная
6	Лаборантская физики	6А	Малая операционная	15	Подсобная	15	Кладовая перевязочных матер. и лекарств. средств
		6Б	Гипсовая	16	Санузлы	16	Мытье и стерилизация судей, клеенок
		6В	Предоперационная	17	Санузлы	17	Санузлы
7	Инструкторская	7	Кабинет функциональн. диагностики	18	Зрительный зал	18	Зрительный зал

№№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во
1	2	3
1	Душевая сетка	4 шт
2	Поддон для мытья клеенок ГОСТ 10161-73	2 шт.
3	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 h-2000	120 пм
4	Шуруп 4×40	
5	Скрепка бельевая пластмассовая ОСТ 6-1937-03290	1200 шт.
6	Карниз проволочный ГОСТ 15877-79	120 пм
7	Смеситель для душа ГОСТ 25809-80	2 шт.

Привязан:

Инв. №

Гл. арх. пр.	Степанов	
Нач. то	Малышева	
Нач. сто	Бабин	
Нач. это	Белов	

222-1-474.86 -ТХА

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

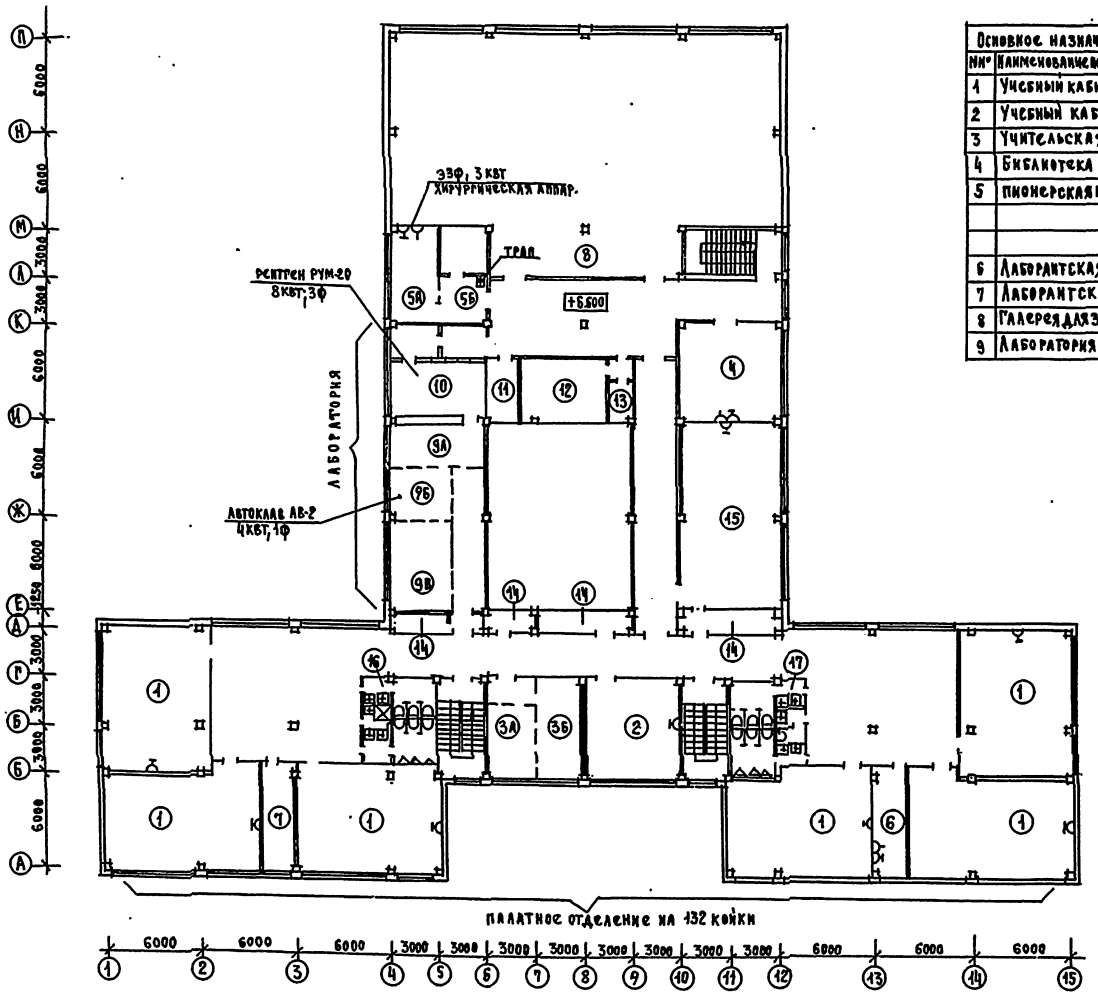
План 2 этажа. Приспособление под лечебное учреждение

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП учебных зданий

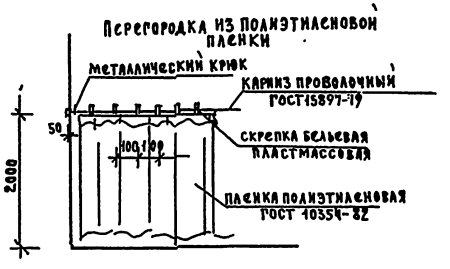
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I



Экспликация помещений

Основное назначение		Приспособление под БХП		Основное назначение		Приспособление под БХП	
№№	Наименование помещений	№№	Наименование помещений	№№	Наименование помещений	№№	Наименование помещен.
1	Учебный кабинет	1	Палата на 16 коек			9Б	Автоклавная с моечной
2	Учебный кабинет	2	Палата на 9 коек			9В	Препараторская с боксом для бак. исследован.
3	Учительская	3А 3Б	Каб. для взятия желудка препараторская	10	Лаборантская химии	10	Рентген кабинет
4	Библиотека	4	Палата на 9 коек				
5	Пионерская комната	5А	Малая операционная	11	Радиоузел	11	Радиоузел
		5Б	Предоперационная	12	Кинопроекционная	12	Кинопроекционная
				13	Перемоточная	13	Гипсовая
6	Лаборантская	6	Перевязочная	14	Подсобные	14	Подсобные
7	Лаборантская	7	Кабинет врача и старшей медсестры	15	Кабинет черчения и изо	15	Палата на 18 коек
8	Галерея для зрителей	8	Буфет	16	Санузлы	16	Мытье и стерилизация судей, клеток
9	Лаборатория химии	9А	Моечная	17	Санузлы	17	Санузлы



Привязан:					222-1-474.86 -ТХЛ		
					Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
					План 3 этажа. Приспособление под лечебное учреждение	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв. №								

Гл.арх.пр	Степанов	
Нач.ТО	Малышева	
Нач.СТО	Бабин	
Нач.ЭТО	Белов	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru