

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГООСТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сделано в печать 30.03.1987 г.
Заказ № 424 Тираж 300 экз.
Изд. № 1876/
11

Альбом 1

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА.	
4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	
5	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
6	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
7	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
8	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
9	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
10	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ).	
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (АС)		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ГЕНПЛАНА М1:500	
4	ФАСАД 1-12; ФАСАД Ж-А.	
5	ФАСАД 12-1; ФАСАД А-Ж.	
6	ФАСАД 1-12; ФАСАД Ж-А (ВАРИАНТ)	
7	ФАСАД 12-1; ФАСАД А-Ж (ВАРИАНТ)	
8	ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В	
9	ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА М/О В-Ж	
10	ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г	
11	ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж	
12	ПЛАН 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г.	
13	ПЛАН 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж	
14	ПЛАН ФОНАРЯ НА ОТМ. 7.500 ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	
15	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ МЕЖДУ ОСЯМИ 2-11, Б-Ж, Ж-Б (ВАРИАНТ).	
16	РАЗРЕЗ 1-1. ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА	
17	РАЗРЕЗ 2-2	
18	ПЛАНЫ ПОДВАЛА И 1 ЭТАЖА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ТИПОВ ПОЛОВ.	
19	ПЛАН 2 ЭТАЖА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ТИПОВ ПОЛОВ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. РИСУНОК МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА	
	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.	
21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА.	
22	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК I И II ЭТАЖА (НАЧАЛО)	
23	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК I И II ЭТАЖА И ФОНАРЯ (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА.	
24	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (НАЧАЛО).	
25	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ).	
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г. ЛЕСТНИЦА №6, СЕЧЕНИЯ Г-Г; Д-Д; Е-Е; Ж-Ж.	
27	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж.	
28	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г.	
29	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж. СЕЧЕНИЯ А-А; Б-Б, В-В	
30	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г.	
31	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ФОНАРЯ.	
32	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5; 19-19. УЗЕЛ А, Б. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.	
33	УЗЛЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, ПОКРЫТИЯ И КРОВЛИ. СЕЧЕНИЯ Б-Б ÷ 18-18.	
34	ЛЕСТНИЦА №1. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
35	ЛЕСТНИЦА №1. СТУПЕНИ СТ-1, СТ-2; УЗЛЫ 1, 2.	
36	ЛЕСТНИЦА №2.	
37	ЛЕСТНИЦА №3.	
38	ЛЕСТНИЦА №4. СЕЧЕНИЯ 1-1; В-В; Б-Б, А-А.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	А-А, УЗЕЛ В.	
39	ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ №1 И №2. ПОДСТАВКА ПОД ВЕНТАГРЕГАТ ЭРВ.	
40	ПЛАН КРОВЛИ МЕЖДУ ОСЯМИ А-В. ВИАБЫ А, Б, В, Г.	
41	ПЛАН КРОВЛИ МЕЖДУ ОСЯМИ В-Ж.	
42	ШУМОГЛУШИТЕЛИ №1 ÷ №5. ФВ-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
43	ОПОРНАЯ ПЛИТА НОП-19 (НОП-2) Ж.Б. ПЛИТА ПЛ-1.	
44	ВЕНТШАХТЫ №1 ÷ №13.	
45	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ В-Ж.	
46	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ А-Б.	
47	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1 ÷ 12-12; 20-20; 24-24	
48	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 13-13 ÷ 29-29.	
49	РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 1, 12, Ж, А; Е.	
50	РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 2, 11, 3, 10; Ж СЕЧЕНИЕ 18-18; 21-21. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж/Б ШПОНК.	
51	СЕЧЕНИЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ШПОНКАМ.	
52	КАРКАСЫ К1 ÷ К-16.	
53	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "Б" И "В".	
54	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "Б" И "А".	
55	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "Д".	
56	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "9".	
57	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "В".	
58	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "В" И "Г".	
59	РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ "5" И "8".	
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г СЕЧЕНИЕ 7-7.	
61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж. СЕЧЕНИЕ 10-10.	
62	СЕЧЕНИЕ 1-1 ÷ 6-6; 1а-1а; 5а-5а; 6а-6а; 8-8; 9-9.	
63	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СПОРТЗАЛА.	
64	ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ ЧУДАГА

		Т.П. 224-1-463.86				
И. КОНТР.	БУХАРНИН	10.11.86				
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	10.11.86				
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	10.11.86				
ГАП	НОРДШГЕЙН	10.11.86				
ГА. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.86				
ИНЖЕНЕР	МОИСЕЯ	10.11.86				
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЯЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	Р	1	10
			ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОЕКТСТРОЙ Г. МИНСК			

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание
65.	Устройство остекленного помещения. Экспликация отверстий	
66.	Входной витраж	
67.	Развертки стен по осям „В ₁ “, „В ₂ “, „В-Б ₁ “, „Б-В“	
68.	Развертка стен по осям „В ₁ “, „Б“. План вестибюля.	
69.	Развертки стен актового зала. Вентиляционная решетка ВР-1.	
70.	Наружная лестница	
71.	Крыльцо тип 1; тип 2, тип 3. Лестницы №6; №7.	
72.	Вешалка гардеробная	
73.	Ограждение радиаторов в спортзале. Узлы 1÷4, Стойка поз. 2	
74.	Ограждение радиаторов в актовом зале, вестибюле и рекреациях	
75.	Элемент ограждения окон в спортзале.	
76.	Шкаф Ш-1. Узел крепления шумоглушителя МЩ-1; МЩ-2	
77.	Металлическая дверь МД-1. Спецификация заполнения дверных проемов	
78.	План тира	
79.	Разрез 1-1. Защита верхнего и нижнего освещения	
80.	Общий вид пулеуловителя и щитов для установки мишеней. Сечения 1-1; 4-4	
81.	Узлы 1÷6 для пулеуловителя	
82.	Металлические сетки и анкера	
83.	Монолитные участки МУ-1; МУ-2; МУ-3. Сетки С-10 ^а ; С-11 ^а ; С12 ÷ С-22	

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
	<u>Архитектурно-строительные изделия (АСИ)</u>	
1	Полоса ЦМ-37	
2.	Уголок ЦМ-38	
3.	Опалубочный чертеж прогона НП 5,2-60-4,5 с разбивкой закладных деталей М-1	
4.	Закладные детали ЗД-1 (ЗД-2) прогона НП 5,2-60-4,5	
5.	Крючок ЦМ-9	
6.	Полоса ЦМ-35	
7.	Перемичка М2 ПРЗ - 11.38.6	
	<u>Технологические решения (ТХ)</u>	
1.	Общие данные	
2.	План 1 этажа между осями А-Г с расстановкой технологического оборудования	
3.	План 1 этажа между осями Г-Ж с расстановкой технологического оборудования	
4.	План 2 этажа между осями А-Г с расстановкой технологического оборудования	
5.	План 2 этажа между осями Г-Ж и вариант перепланировки 1 этажа между осями 1÷11; А-Б с расстановкой технологического оборудования	
6.	План цокольного этажа и подвала между осями В-Ж с расстановкой технологического оборудования	
7.	План подвала между осями А-В с расстановкой технологического оборудования	

Лист	Наименование	Примечание
8	План столовой с расстановкой технологического оборудования электротехническими и сантехническими подводками к оборудованию	
1-14	Спецификации оборудования	

Имя, № подл. Подпись и дата. Вып. альбома

Гострой БССР
БелНИИвыпроектстрой
г. Минск

ГПП Шелевский
г. Минск Черныцкий
Ильичев Мочевия

Содержание альбома (Окончание)

ТП 224-1-463. 86

Привязан:

И№в. №

Авторский коллектив:

Строительные конструкции и отделка

Технико-экономические показатели.

Архитекторы:

Г.А. Беванская
В.К. Зайцев
Л.А. Нордштейн

Конструкторы:

А.Б. Шелебиля
А.А. Вольфренко
О.В. Калужева

При участии:

О.Г. Марчевского
В.С. Корленко
Л.В. Фофановой
Е.Е. Спастен-иной
Е.Л. Фоминой
И.Р. Гадлевской
Т.М. Жавакчиной
Н.И. Моисеи
В.И. Кукорачко
И.В. Титовой
М.И. Поляковой
И.А. Старостенко
О.А. Мороз
А.Э. Горелика
В.Д. Тарашкевича
Л.А. Майстрик
Р.Р. Браменаса
З.К. Сяганевич.

Наименование	Характеристика
Фундаменты, стены подземной части.	Плиты сборные ж.б. для фундаментов по серии 1.112-3 и блоки бетонные для стен подвала по ГОСТ 13579-78
Стены наружные	Из эрфентивного кирпича ГОСТ 530-80
Стены внутренние	Из полнотелого кирпича ГОСТ 530-80
Перегородки	Кирпичные. Гипсбетонные.
Перекрытия	Сборные ж.б. элементы - многослойные панели по серии 1.141-1 в. 14.60.63, ребристые по серии 1.465-3 в. 2
Крыша	Совмещенная мастичная с внутренним водостоком
Полы	Мозаичные, бетонные, дощатые, линолеум, керамические, паркетные.
Окна	С раздельными перелетками по ГОСТ 1124-76.
Двери	Внутренние по ГОСТ 6629-74. Наружные по ГОСТ 24698-81
Наружная отделка	Улучшенная цементно-известковая штукатурка, лицевой эрфентивный кирпич высшего качества, декоративным раствором с белой мраморной крошкой, камневидающая штукатурка (вариант).
Внутренняя отделка	Улучшенная клеевая малярная водозащитная покраска, известковая побелка, облицовка глазурованной плиткой.

Наибольшая масса конструкции - панель перекрытия - 7,0 т.
В ведомости объемов сборных бетонных и ж.б. конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	по проекту	по проекту с учетом анализа	по действующим нормам	отношение к нормам
1	Количество этажей	эт.	2-3	2		
2	Вместимость	мест	198	108		
3	Площадь застройки	м ²	1438,60	992,16		
4	Общая площадь	"	1027,59	1711,71		
5	Полезная площадь	"	3219,00	14671,47		
6	Рабочая площадь в т.ч. на одного учащегося	"	2585,64	1231,34		
7	Строительный объем в т.ч. цокольного этажа и подвала	м ³	14296,63	6571,88		
9	Естественная освещенность	м ²	4276,63	188,95		
10	Расход стали на 1м ² полезной площади в натуральной массе	кг	41,53	11,98	16,0 ± 43	
11	То же, приведенной к классу А-Г	кг	17,75	18,42	21-17	
12	Расход цемента	т	323,35	187,70		
13	Расход цемента, приведенного к марке 400 на 1м ² полезной площади	кг	128,82	124,95	135-106	
13	Расход натуральной стали для стальных инженерного оборудования на 1м ² полезной площади	кг	9,6104 / 10,017	-		см. пр. 1
14	Затраты труда на 1м ² полезной площади	чел.час	13,71	15,15		
15	Общая сметная стоимость строительства	млн руб.	372,13	191,86		375,46
16	То же, на единицу вместимости	руб.	1879,44	1467,04		1896,26
17	То же, на 1м ³ здания	руб.	26,02	29,19		26,26
18	Стоимость строительства на 1м ² полезной площади	руб.	316,22	158,33		319,55
19	То же, на единицу вместимости	руб.	1597	1467,01		1613,89
20	То же, на 1м ³ здания	руб.	22,12	29,19		22,35
21	Удельный расход тепла для отопления 1м ² полезной площади	Гкал/м ²	5,33	87,86 / 146,80	75,63	
22	Расход лесоматериалов, приведенный к классу лесу на 1м ² полезной площади	м ³	0,069	0,071		

Инженерное оборудование

Наименование	Характеристика	
Отопление	Центральное от наружной сети при $t_{вн} = -26^{\circ}C$	
Вентиляция	Приточно-вытяжная с механическим побуждением	
Водоснабжение	Холодный	Хозяйственно-питьевой от наружной сети
	Горячий	Централизованной от поселковой сети
Канализация	Хозяйственно-фекальная в наружную сеть	
Электрооборудование	От двух независимых источников питания на напряжение 380/220В.	

Эксплуатационные показатели

Расход тепла на здание при расчетных температурах наружного воздуха - 26°C в Гкал/час	518773 (446053) (1171570) (147520)	
Общий; (на отопление); (на горяч. водоснабж.); (на вентиляц.)	(1366660) (1175000) (210643) (1810330)	
Расход воды, л/с	Холодной	2,78
	Горячей	1,07
	На канализацию	5,23
Требуемый напор в точке подключения МПа	На хозяйственно-питьевые нужды	0,241
	Холодной горячей	0,182
Потребная мощность электроэнергии, кВт	94	

№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Код. м ³	Примечание
1	Плиты фундаментов	581300	60,88	
2	Блоки стеновые	583500	200,76	
3	Плиты перекрытий	584100	185,80	
4	Плиты перегородки	584200	235,79	
5	Перегородки	582800	78,61	
6	Элементы лестниц	589100	9,99	
7	Всего бетона и железобетона		765,83	

- Сметная стоимость определена в ценах и нормах, действующих с 01.01.1984 на сборниках единичных норм и расценок для сельской местности Белорусской ССР и в базисных ценах.
- Технико-экономические показатели приведены для расчетной зимней температуры наружного воздуха - 26°C.
- За аналог принят экспериментальный проект "Неполная средняя школа на 9 классов" (108 учащихся), блок-здание "разработанный институтом, БелНИИПРОСВЕЛЬСТРОИ" в 1983е. в Минск.
- Показатели расхода натуральной стали на 1м² полезной площади даны без сбоев для отопления и вентиляции.
- Показатели расхода натуральной стали на 1м² полезной площади даны без сбоев для водоснабжения и канализации, в разработанных электрика.
- В графе "Рекомендована к утверждению" даны показатели для сметной стоимости в местных ценах для БССР.

И. директор Белорусского НИИПРОСВЕЛЬСТРОИ	Л.П. Шелебиля	Средняя общеобразовательная школа на 108 учащихся (108 учащихся) с 108 учащимися, разработанный институтом, БелНИИПРОСВЕЛЬСТРОИ в 1983е. в Минск.	Лист 3 из 3
Л. прораб Белорусского НИИПРОСВЕЛЬСТРОИ	Л.П. Шелебиля	Лист 3 из 3	
Л. прораб Белорусского НИИПРОСВЕЛЬСТРОИ	Л.П. Шелебиля	Лист 3 из 3	
Л. инженер Белорусского НИИПРОСВЕЛЬСТРОИ	Л.П. Шелебиля	Лист 3 из 3	

7. П. 224-1-463, 86

Характеристика проекта БЕЛНИИПРОСВЕЛЬСТРОИ г. Минск

Исполнитель: Шелебиля Л.П.

Формат А2

Лист 3 из 3

Пояснительная записка.
Общая часть.

Типовой проект средней общеобразовательной школы на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича, приспособляемый под лечебные учреждения, разработан в соответствии с программой заданиям, утвержденной Госстроем БССР от 2 августа 1984 года, согласованной Минпросом БССР, и заданием Госстроя БССР от 9 апреля 1985г.

Состав помещений принят в соответствии с вышеуказанными документами. Область применения - сельская местность БССР (II в климатической подрайон) с расчетными зимними температурами наружного воздуха - 26°C (основное решение) и - 21°C.

Скоростной напор ветра - 0,27 МПа (27 кгс/м²).
Вес снегового покрова - 0,98 МПа (100 кгс/м²).

Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, неперсодочные со следующими расчетными характеристиками:

Расчетный угол внутреннего трения $\psi_n = 0,43$ рад или 28°, расчетное удельное сцепление $c_n = 2$ МПа (0,02 кгс/см²), модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²), плотность грунта $\gamma = 17,64$ кН/м³ (1,8 тс/м³), коэффициент безпасности по грунту $K_{г1}$, класс ответственности здания - I, коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 1,0$.

степень огнестойкости - II
нормативные нагрузки, принятые в проекте:
для классов и служебных помещений - 1,96 МПа (200 кгс/м²),
для коридоров - 2,94 МПа (300 кгс/м²),
для зала - 3,92 МПа (400 кгс/м²).

Генеральный план.

Генеральный план здания школы разработан в соответствии со СНиП II-65-73 «Общеобразовательные школы и школы-интернаты» и СНиП II-60-75* «Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных пунктов».

Здание располагается на участке со спокойным рельефом, удобным для отвода атмосферных вод.

Архитектурно-планировочное решение.

Типовой проект средней общеобразовательной школы с уменьшенной наполняемостью классов (18 учащихся в I-II классах) разработан в соответствии со СНиП II-65-73 «Общеобразовательные школы и школы-интернаты» СН 227-82 «Инструкция по типовому проектированию», указаниями по разработке и корректировке типовой проектной документации общественных зданий и сооружений.

При проектировании использованы результаты НИР, технико-экономическое обоснование различных типов сельских школ с уменьшенной наполняемостью классов, выполнение институтом «Белниигипросельстрой».

Принятое объемно-планировочное решение здания обеспечивает сокращение коммуникаций и технологических связей. Рекреационные помещения приняты зального типа. Актовый зал-многофункционального использования (для проведения собраний, просмотра кинофильмов и т.д.) санитарные узлы для учащихся запроектированы дифференцированно для младшей, средней и старшей возрастных групп с естественным освещением и вентиляцией в соответствии с требованиями санитарными на 2 класса раздельно для I и II и I-II классов.

Проектом предусмотрена возможность объединения трех классовных комнат для учащихся младших классов в два помещения с целью создания двух классов-комплектов (I-II) и (III-IV классов), а также устройства застекленного помещения при лабораторной диалогии для выращивания растений.

Здание представляет собой двухэтажный объем с цокольным этажом (основное решение). На первом этаже здания размещены помещения для младших классов, учебно-спортивный зал, помещения для группы продленного дня, обеденный зал и кухня. На втором этаже размещены: помещения для средних и старших классов, помещения для начальной военной подготовки и профессиональной ориентации учащихся, актовый зал, библиотека, административные помещения. В цокольном этаже размещены помещения для трудового обучения, вентиляторная и узел вброса. В подвале размещаются тир, кладовые и складские помещения для спортивного инвентаря и деталей машин.

Проектом разработаны интерьеры основных помещений школы с учетом применения типовых элементов интерьеров общественных зданий для сельских поселков БССР, запроектированных институтом «Белниигипросельстрой» и catalogs знаковой детской мебели, выпускаемой предприятиями Минлестрома БССР.

Наружная отделка.

Для отделки фасадов здания применен лицевой керамический эрфективный кирпич (основное решение), вариант-штукатурно. Указания по отделке фасадов см. на листе АС-4.Б.

Внутренняя отделка.

Поверхности кирпичных стен, кирпичные и гипсобетонные перегородки штукатуриваются цементно-песчаным, известково-песчаным или слабым раствором. Отделку поверхностей внутренних стен см. на листах АС-24, 25; Эмалировка полов на листе АС-18, 19. Радиаторы, трубы окрашиваются масляной краской за краской под цвет стены или панели.

Проектом предусмотрен вариант внутренней отделки помещений.

Конструктивная часть.

Здание решено с несущими продольными и поперечными стенами. Устойчивость здания обеспечена жесткостью ж.бет. панелей, связанных между собой и с кирпичными стенами здания металлическими анкерами.

Фундаменты.

Фундаменты разработаны для оснований с залегающими по всей площади здания, однородными неперсодочными грунтами с ненарушенной водостойкостью и нерыхлой приростной структурой.

Фундаменты запроектированы, исходя из расчетных характеристик, указанных в общей части пояснительной записки, - из сборных бетонных блоков для цокольного этажа и подвала и из монолитного бетона М100

Мрз ≥ 100 для бесподвальной части здания. Горизонтальная и вертикальная гидроизоляция выполняется в соответствии с указаниями, данными на чертежах фундаментов.

Для обеспечения привязки в проекте приводится схема расчетных нагрузок на атм. - 0,025 для наружных стен и на атм. - 0,030 - для внутренних.

Работы по возведению фундаментов производить в соответствии со СНиП III-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные, Правила приемки и производства работ».

При возведении фундаментов в зимнее время см. соответствующий раздел вышеуказанной главы СНиП.

Стены надземной части.

Наружные стены запроектированы для температуры наружного воздуха - 26°C (основное решение) - из негнеческого кирпича рядового эрфективного (ГОСТ 530-80)

- стены первого, второго, а также: цокольного этажей возводятся с атм. - 0,270 - плотностью не более 1400 кг/м³ с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом (ГОСТ 784-78) и общей толщиной кладки 510 мм с штукатуркой обоем вкнутренних поверхностей наружных стен обыкновенной штукатурной толщиной 15 мм и для температуры наружного воздуха - 21°C - из такого же кирпича с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом общей толщиной кладки 380 мм с штукатуриванием вкнутренних поверхностей наружных стен гипсобетонной штукатурной толщиной 15 мм (в помещениях с мокрым и влажным режимом, штукатурно-цементно-известково-перлитовая без добавления гипса).

Материал наружных стен, кроме особо оговоренных мест, - кирпич М75 Мрз ≥ 25 на растворе М25, армированная кладка выполняется на растворе М50, лицевой кирпич - М100 Мрз ≥ 25 .

Паралели, нижний ряд цоколя, 2 верхних ряда выступающей подоконной части, подвергающиеся сильному увлажнению, покрыты оцинкованной сталью ГОСТ 14918-80, выполнять из обыкновенного керамического кирпича М75 на слабом растворе М25 Мрз ≥ 35 .

Внутренние стены выполняются из обыкновенного керамического рядового кирпича М75 на растворе М25 Мрз ≥ 25 .

При выполнении кирпичной кладки следует соблюдать требования СНиП III-17-78 «Меленные конструкции. Правила производства и приемки работ» и СНиП II-22-81 «Меленные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования».

Перегородки.

Перегородки - в помещениях с влажным режимом (санузлах, душевых, моечных, фаянсовых туалетов, в цехах) - из обыкновенного керамического кирпича толщиной 120 мм без армирования и из эрфективного в помещениях с сухим и нормальным режимом (кирпич М75 на растворе М50).

Привязан:	Контр. Инженер	И.П. 224-1-463. 86	Л.П. 173	Пояснительная записка (начало)	Страницы	Лист	Из всего
					Р	4	
					Госстрой БССР		
					БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ		
					г. Минск		

Лист 1 из 4. Проверено и одобрено

толщиной 6,5 см кирпичные армированные арматурой Ф50р I че...

Перекрытия и покрытия.

Перекрытия - из сборных железобетонных многоспустчатых панелей...

Покрывтия - из сборных железобетонных многоспустчатых панелей...

Укладку панелей на стены производить по предварительно выровненному...

Швы между панелями перекрытий и наружными стенами должны быть заполнены...

Перекрытия, прогоны, опорные плиты. Перекрытия - сборные железобетонные по серии 1-138-10...

Лестницы.

Лестницы запроектированы из сборных железобетонных элементов (лестничные площадки - по серии 1.252.1-4...

Полы.

Полы запроектированы по серии 2.244-1, вып. 4.

В помещениях холла полы керамические, мозаичные.

В классных помещениях и рекреациях полы деревянные, из линолеума, в раздевалках - керамические...

Кровля.

Кровля - мастичная совмещенная с внутренним водостокан. Указания по устройству кровли см. на листе АС-42.

Таблицу толщин утеплителей и цементно-песчаных стяжек см. на листе АС-17, данного проекта.

Указания по производству работ в зимнее время.

Проект разработан для летних условий работ. При производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими пунктами СНиП III-17-78...

прогрева, разработанными ЦНИИСНМ Госстроя СССР и "Руководством по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях..."

Рабочие чертежи, предназначенные для производства работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта...

без таких указаний возведение конструкций в зимних условиях не допускается.

Лица, отвечающие за производство работ в зимнее время, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с перечисленными выше нормативными документами...

Качество материалов, применяемых при производстве работ в зимних условиях (бетона, раствора, кирпича, раствора, должно систематически контролироваться.

При производстве работ в зимних условиях необходимо соблюдать следующее.

А. Фундаменты и стены нулевого цикла.

1. Устройство фундаментов по заморозшему основанию не допускается. Основание фундаментов должно быть защищено от промерзания как во время производства работ, так и по их окончании.

2. Засыпку пазух производить только теплым грунтом после монтажа перекрытия над подвалом устройства пола подвала и выполнения окрасочной гидроизоляции (при отсутствии дополнительных указаний.)

3. Открытые горизонтальные поверхности при перерывах работ должны закрываться.

4. Монолитный бетон представлять на портландцементе с добавкой нитрита натрия или поташа. При производстве работ использовать способ термоса или электропрогрева.

5. Растворы и бетоны с добавкой нитрита натрия набирают прочность при отрицательных температурах до -15°C; поташа до -30°C.

6. Возведение конструкций с химическими добавками и раствором и бетоном выкладывать в соответствии со СНиП III-15-76, СН 290-74, "Рекомендациями по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрита натрия" в зимних условиях без прогрева, разработанными ЦНИИСНМ Госстроя СССР и "Руководством по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях", разработанными ЦНИИОМТП Госстроя СССР.

Б. Конструкции надземной части.

1. Разрабатывается возведение кирпичных стен с угловой панелью перекрытий и установкой перегородок (без выполнения полов, стяжек перекрытий) на свежемолочном растворе, приготовленном на портландцементе...

2. Кладку стен с химическими добавками выкладывать на растворе не ниже М50.

3. Для монтажа панелей перекрытий, замоноличивания швов между ними, устройства монолитных участков перекрытий применять растворы и бетоны, приготовленные на портландцементе с добавками в соответствии с п.1 раздела Б.

4. На период приобретения раствором с противоморозными добавками 50% марочной прочности на перекрытиях должны отсутствовать всевозможные нагрузки (строительные материалы и др.)

5. При строительстве здания в зимнее время железобетонные многоспустчатые панели перекрытий должны иметь прочность не ниже 100%.

Противопожарные мероприятия

и мероприятия по антисептированию.

Здание запроектировано в соответствии со СНиП II-2-80 "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений" и СНиП II-65-73 "Общественные здания и сооружения" и СНиП II-10-76 "Школы - интернаты."

Деревянные элементы ограждений и интерьеров, которые находятся на путях эвакуации, подвергаются глубокой пропитке антисептиками с поглощением солей не менее 75% от объема элемента в соответствии со СНиП II-10-76. Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ по древесине пропитанное огнезащитное" выпускаемое заводом антисептических препаратов. Минпромстроя СССР (Московский завод в Воскресенск).








Table with 2 columns: Привязка, and 4 empty rows for drawing identification.

См. в альбоме, в плане, в разрезе.

Альбом I

Кроме того, деревянные элементы подвергаются антисептированной обработке в соответствии с вл 19 СНиП III - 19-76 (табл. 3 и 1-4)

Условные обозначения.

-  Кирпичная кладка
-  Кирпичная переварядна
-  Кирпичная переварядна
-  Утеплитель
-  Однослойная железобетонная переварядна
-  Двухслойная кирпичная переварядна
-  Железобетон

Технологическая часть.

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии со СНиП II - 65-73, "Общеобразовательные школы и школы-интернаты", НИ-2,2-74, "Помещения общеобразовательных школ" (школы).

Мебель и оборудование рассчитаны на кабинетную систему обучения и внедрение современных методов обучения, телевидения проекционной аппаратуры.

В соответствии с назначением учебного помещения стали преподавателей и демонстрационные столы снабжены пунктом управления, проекционной аппаратурой. Демонстрационные столы в зависимости от специализации учебного помещения оборудованы системы подачи воды, электричества и канализации. Демонстрационное место преподавателя в кабинетах физики, химии и биологии, трудового обучения в соответствии с требованиями учебного процесса поднимаются относительно уровня пола на 15 см.

Для учащихся младшего возраста предусмотрены помещения для организации групп продленного дня, для учета трансформации мебели и оборудования в этих помещениях возможна организация различных видов и форм работы с детьми младшего возраста.

Библиотека делится на две зоны: хранения книг и проведения учебных занятий с группой учащихся.

Столовая на 50 мест запроектирована в соответствии с заданием и СНиП II - 4-71 "Предприятия общественного питания". Столовая предназначена для обслуживания учащихся и преподавателей. В состав пищеблока входят следующие производственные и административно-бытовые помещения: горячий цех, холодный цех, помещение для резки хлеба (объединены в одном помещении) мясорыбный цех, овощной цех и кладовая общей (объединены в одном помещении), моечная столовой и кухонной

посуды. Для хранения молочных продуктов, гастрономии, мяса, рыбы в загрузочной-тарной установлена сборно-разборная холодильная камера МС-2-6. Предусмотрена кладовая сухих продуктов, гардероб для персонала.

В горячем цехе установлено современное оборудование, работающее на электричестве. Над теплобыем модулированным оборудованием предусмотрены местные вентиляторы. Пищеблок рассчитан на реализацию 700-800 блюд в сутки. Столовая работает в одну смену. Штат ее 6 человек.

Ассортимент продукции столовой: холодные закуски, первые, вторые блюда, горячие напитки, сладкие блюда, молоко и молочно-кислые продукты.

Для раздачи предусмотрена линия прилавков самообслуживания ЛПС-Г.

Все производственные помещения оснащены современным технологическим оборудованием в соответствии с нормами оснащения (приказ министра торговли СССР от 26 ноября 1977г № 187).

Отопление и вентиляция:

Проект отопления и вентиляции школы разработан в соответствии со СНиП II - 33-75*, "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха". СНиП II - 65-73, "Общеобразовательные школы и школы-интернаты". СНиП II - 4-71. "Предприятия общественного питания. Нормы проектирования." Для расчетных наружных температур воздуха -26°C и -21°C.

Теплоснабжение школы осуществляется от наружных тепловых сетей.

Тепловой пункт в зависимости от параметров теплоносителя подбирается при привязке и размещается в отдельном помещении в подвале.

Система отопления запроектирована горизонтальная, однотрубная. Параметры теплоносителя 95-70°C. Нагревательные приборы радиаторы "МС-140".

Система монтируется из труб водогазопроводных ГОСТ 3262-75.* Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется кранами двойного регулирования.

Удаление воздуха из системы отопления запроектировано при помощи микровытяжных и фитинговых кранов в радиаторных пробках.

Спуск воды из поэтажных веток системы отопления предусматривается через дренажные трубопроводы.

Расход тепла по зданию и удельные расходы на 1 м² полезной площади приведены на листе 0.В.1.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с меха-

ническим и естественным побуждением.

Учебные помещения, актовый, спортивный залы и тире оборудованы приточная система П1, вытяжная-естественная в раз- мере однократного обмена в час через жалюзийные решетки внутренних каналов для классов и кабинетов и с удалением остального воздуха через рекувационные помеще- ния и санузлы системы В1-В3. Вытяжна из спортзала и актового зала-естественная, из тира-системой В-7.

В помещении химлаборатории воздух из вытяжного шкафа удаляется системой В4 с установкой на рабле вентилятора в коррозионноустойчивом исполнении. Но вытяжном воздуховоде от хим. лабораторного шкафа в верхней зоне устанавлива- ется канал-защелка, через который осуществляется естественная вытяжна из помещения хим. лаборатории при работающем вытяжном шкафу.

Пищеблок обслуживают системы П1, В5 и В6.

В качестве воздуховодов в системах вентиляции используются: подпальные кирпичные каналы, кирпичные каналы в стенах, металлические воздуховоды из тонно- листовой стали и оцинкованной стали (пыльный блок).

Вытяжной воздух от хим. лабораторного шкафа вывал- няется из тоннолистовой стали с покрытием внутри и снаружи нитлатурным лаком.

Для борьбы с аэродинамическим шумом в проекте принято: установка вентиляторов на виброоснованиях, устройство шумоглушителей, присоединение вентиляторов к системе воздуховодов через гибкие вставки.

Приточные системы П1 и П2 автоматизированы (см. раздел автоматику).

Теплоснабжение радиаторов осуществляется от теплового пункта. В качестве регулирующей арматуры на системе П1 установлен регулятор температуры РТ, на системе П2 - соленоидный вентиль 15хч 892п.

Водоснабжение и канализация

Проект разработан на основании задания на проектиро- вание и в соответствии со СНиП II - 30-76, "Внутренний водо- провод и канализация зданий", СНиП II - 34-76 "Горячее водо- снабжение", СНиП II - 65-73 "Общеобразовательные школы и школы-интернаты". Монтаж, испытания и приемку систем водоснабжения и канализации производить в соответствии со СНиП III - 28-75 и СН 478-80.

Здание оборудуется полностью-питьевым водопроводом, централизованным горячим водоснабжением, хозяйствен- ным водоотведением и системой внутренних водопроводов.

Привязан:			

Водоснабжение.

Водоснабжение зданий предусматривается от наружной водопроводной сети. Система - тупиковая, с одним вводом водопровода. Ввод водопровода устраивается из напорных полиэтиленовых труб Ø63 по ГОСТ 18539-83. На вводе водопровода предусматривается установка водомера ВКМ-50 с обводной линией Ø65мм. Внутренние сети систем холодного водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных листов (обыкновенных при скрытой прокладке) труб по ГОСТ 3262-75*. Разводящие участки и подводящие приборы прокладываются с уклоном 0,002 для обеспечения слуха воды из них в низших точках. Предусмотрены тройники с пробками для проверки привлекательной к зданию территории. Предусмотрена установка паливочных кроков.

Расход воды на наружное параратужение составляет 15л/с. Водосточник наружного параратужения решается при привязке проекта.

Горячее водоснабжение.

Проектом предусмотрено централизованное горячее водоснабжение. Сети систем горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных листов (обыкновенных при скрытой прокладке) труб по ГОСТ 3262-75*. Монтаж системы аналогичен водопроводу.

Канализация.

Отвод стоющих вод в наружные сети канализации, система - самотечная.

Отводные трубопроводы от санитарно-технических приборов и теплологического оборудования выше отметки 0,000 выполняются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-77 и как вариант из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-80.

Вытяжная часть канализационных стояков выводится на 0,5м выше кровли и монтируется из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80. Стоки от санитарных приборов, расположенных в цокольном этаже, поступают в наружную сеть по отдельному выпуску, на котором устанавливается задвижка с электроприводом.

Водосток.

Отведение дождевых и талых вод с кровли здания осуществляется системой внутренних водосточков. Вода из системы внутренних водосточков отводится на отмостку. На стояках внутри здания предусматриваются выходящие заборы. Для предотвращения образования наледи у водосточной воронки предусматривается в зимний период обогрев воронки потоком теплого воздуха, поступающего из канализационного стояка и слуха незначительного количества талых вод - в канализационную сеть через отводную трубу и пробовый крок.

- Сети внутренних водосточков запроектированы в виде ворончатых:
- 1- стояки из напорных полиэтиленовых труб Ø100мм по ГОСТ 18539-73.
 - выпуски из чугунных канализационных труб Ø100мм по ГОСТ 6942-80.
 - 2- стояки из асбестоцементных напорных труб ВГЭ, Ø100мм по ГОСТ 539-80.
 - выпуски из чугунных канализационных труб Ø100мм по ГОСТ 6942-80.

Электротехническая часть.

Настоящая часть проекта разработана на основании задания на проектирование (в том числе с учетом требований по приспособляемости здания), смежных частей проекта и с соблюдением требований нормативных документов СНиП П-65-73, СНиП П-4-79, ПУЭ, СН 543-82, ВСН 97-83, СН 305-77, СН 102-76, СН 515-79 и инструкции по защитному заземлению электрооборудования аппаратуры в учреждениях системы Министерства здравоохранения СССР.

В объем проекта входит разработка силового электрооборудования, электрического освещения и защитных мер безопасности.

Кладовая сухих продуктов, минерально-сырьевая с перематочной, комбинированная мастерская (для обработки металла и древесины), кабинет облицовывающих видов труда (для обработки тканей и муляжиров), помещение для установки спецоборудования и складское помещение относятся к помещениям с повышенной опасностью класса П-IIА; душевые - к особо сырью; моечная - к сырью; горячий цех - влажным и жарким; фотолаборатория, мясо-рыбный и общий цех, кладовая овощей, зарядочная-тарная, охлаждаемая камера, узел ввода и тепловой пункт - влажным, остальные - нормальным.

В отношении опасности поражения электрическим током к помещениям особо опасным относятся: ТСО (аппаратная, радиоузел), техническое помещение подвала, кабинет облицовывающих видов труда, комната технического персонала, помещение дневного персонала, тренажерная по автомобилю и трактору, вентиляторная, кабинет врача, тепловой пункт, электрощитовая, моечная, охлаждаемая камера, зарядочно-тарная фотолаборатория, горячий цех, мясо-рыбный и общий цех, душевая, минерально-сырьевая, помещение для установки спецоборудования, комбинированная мастерская, комната мастера-инструментара; к помещениям с повышенной опасностью - все складские помещения и кладовые, уборные, все помещения типа, вестибюль, зарядовый, классные помещения для младших классов, помещения группы продвинутого дня.

Обеденный зал, коридоры и рекреация, комната инструментара, раздевалки, санузел, лаборатория физики, химии и биологии, лабораторные; остальные - нормальным.

Расчетная мощность по школе составляет кВт при cos φ

Для приема и распределения электроэнергии предусмотрено одно вводно-распределительное устройство 18кВ с двумя секциями шин, секционированным. Устройство состоит из двух панелей типа ВРЧ-1-23-53УМЛЧ и ВДУ-1-23-34УМЛЧ.

Напряжение электропитания 380/220В переменного тока при линейно-заземленной нейтраль трансформатора.

По степени надежности электроснабжения электроприемники школы отнесены к потребителям II категории с учетом требований по приспособляемости здания под лечебное учреждение.

Для возможности питания прибора "Талас" и при переводе школы на режим лечебного учреждения электроприемников операционных, перевязочной, палат постоперационной и реанимационной аварийного освещения СНХ-15 п. 34) предусмотрена установка шкафа АВР типа ШУ 8253-222 Шнаф запитан двумя линиями от разных секций 18кВ.

Устройства 18кВ и шин АВР расплаиваются в электрощитовой, предусмотренной на 1 этаже школы.

Учет электроэнергии.

Предусмотрен централизованный расчетный учет электроэнергии по школе и учет по столовой, наружному освещению. Все счетчики установлены в электрощитовой.

Силосвое электрооборудование.

Силосовыми потребителями электроэнергии школы являются электроприемники столовой, лабораторий и кабинетов, электропервичных и сигнальных часов, прибора охранной сигнализации, электродвигатели приточных и вытяжных вентиляционных систем, канализационной задвижки.

Все электроприемники поставляются комплексно с сантехническим и технологическим оборудованием. В качестве защитно-коммуникационной аппаратуры использованы устройства серии РУС 5000, пускатели серии ПМЛ, разъемы, розетки. Для возможности подключения электроприемников лечебного учреждения предусмотрено установка однофазных розеток с заземляющим контактом и трехфазных клеммных коробов.

Для распределения электроэнергии использованы устройства серии ВРУ1, шкафы серии ПР1, щиты серии ЩОЗ, комплект для лаборатории химии (НХ-10) и физики (НФ-8). Устройство распределения электроэнергии выбраны с учетом возможности питания электроприемников лечебного учреждения. Для распределения электроэнергии после шкафа АВР выделена часть групп на устройство ГВРУ.

Централизованное отключение общеобменной вентиляции при пожаре предусмотрено брочную вводным выключателем панели I устройства ГВРУ.

Привязка:		

Управление вентилями В4-В10 - дистанционное из обалуживаемых помещений. Для систем В4-В10 предусмотрена сигнализация поломки «выключено»

Управление вентилями П1, П2, В1-В3 решено в разделе проекта «Автоматизация».

Питающие и распределительные силовые сети выполнены проводами АПВ-380/660 и ПВ1-380/660 (многостановка) скрыто в полиэтиленовых и открыто в стальных тонкостенных и винилпластовых трубах, проводом АПВ-380/660 скрыто в пустотах плит перекрытия, в штрабах и под штукатурной стеной. Полиэтиленовые трубы прокладываются скрыто в надготовке пола и штрабах стен, стальные тонкостенные - открыто в помещениях пребывания детей, винилпластовые - открыто во всех остальных помещениях. Подвод питания к электрооборудованию вентиляцией установлен на выносных опорах, выполнен проводом ПВ1 в гибких вводах.

Питающие сети выбраны по наибольшей нагрузке шинки или ленточные учреждения.

Все ниши, отверстия и штрабы учтены в разделе АС. Отверстия и ниши диаметром менее 100 мм. выполняются по месту строителями по указанию электроинсталляторов. Стоимость указанных работ учтена в сметах раздела АС.

Электрическое освещение.

Проектом предусмотрено общее равномерное освещение следующих видов:

- Рабочее во всех помещениях.
- Аварийное для продолжения работы (в электрощитовой, кинопроекторной с переметочной, кабинете врача).
- Эвакуационное (по путям эвакуации и фанари «выход»).

В примерочной кабине кабинета обалуживаемых видов труда предусмотрено комбинированное освещение. В зале в качестве дежурного освещения использована эвакуационное освещение.

Величины освещенности приняты в соответствии со СНи П II-4-79. Аварийное и эвакуационные светильники выделены из числа светильников общего освещения.

В качестве источников света запроеантированы люминесцентные лампы и лампы накаливания (в младовых, душевых, санузлах, вентиляторе, тепловом пункте, кинопроекторной, узле ввода).

В кабинетах черчения, обалуживающих видов труда и врача, лабораторий и лаборантской химии и биологии предусмотрены светильники с люминесцентными лампами типа ЛДЦ, в остальных помещениях - с лампами ЛБ.

Обалуживание светильников предусмотрено с лестниц - стремянок, в учебно-спортивном зале и рекреации на втором этаже - со строительными трубчатых металлических лесов, лестницы - стремянки и леса приобретаются заказчиком.

Напряжение сети рабочего аварийного и эвакуационного освещения - 380/220 В у лампы ~220В, сети местного освещения - 220В и 35В.

Питание рабочего и аварийного-эвакуационного освещения предусмотрено от разных групп ТЭРУ. Групповые щиты приняты серии ЩО31 и установлены в нишах предусмотренных в архитектурно-строительной части проекта.

Управление освещением проходов, лестниц, рекреаций первого и второго этажей - централизованное из вестибюля.

Проектом предусмотрено автоматическое управление рабочим освещением вестибюля, коридоров, лестниц, рекреаций в зависимости от учебного расписания (отключение во время занятий) и эвакуационным освещением - от уровня естественной освещенности.

Управление рабочим освещением актового зала осуществлено с пастов управления серии ПКУ-15, установленных на эстраде и кинопроекторной, дежурным (эвакуационным) освещением - с тех же пастов и с паста у входа в зал.

Включение световых указателей - централизованное выключателями в вестибюле. Управление освещением остальных помещений осуществляется выключателями по месту.

Питающие сети выполнены проводом АПВ-380/660 скрыто в полиэтиленовых трубах прокладываемых в подготовке пола и штрабах стен и винилпластовых трубах открыто.

Групповые сети выполнены в кинопроекторной проводом ПВ1-380/220 скрыто в винилпластовых трубах, в младовых сухих продуктов, складском помещении, вентиляторе, комбинированной мастерской кабинета обалуживающих видов труда, помещений для установки спецоборудования - навесом АВВГ-066 открыто в остальных помещениях проводом АПВ-380/220 скрыто под штукатурной стеной, штрабах переверодках из гипсобетонных плит, в пустотах плит переверодок, в учебно-спортивном зале открыто по проекту. Сеть управления освещением актового зала выполнены скрыто проводом АПВ-380/660 в полиэтиленовых трубах, в кинопроекторной проводом АПВ-380/660

в винилпластовых трубах (полиэтиленовые) и винилпластовые трубы проложены скрыто в подготовке пола и штрабах стен).

Защитные меры электробезопасности.

В качестве заземляющих проводников используются нулевые и специально проложенные проводники металлоконструкций.

В связи с тем, что проект предусматривает возможность приспособления здания под лечебное учреждение, нулевые шины устройства ТЭРУ, шкафа ЧШР, щитка ЧШО и электроприемника № соединены с заземлителем повторного заземления нулевого провода. Сопротивление повторного защитного заземления не должно превышать 10 Ом. В проекте приведено примерное решение по наружному контуру повторного заземления для удельного сопротивления грунта $\rho_s = 100 \Omega$.

Здание II степени огнестойкости согласно СН 303-75, молниезащите не подлежит (уточняется при привязке проекта).

Автоматизация

Проект разработан на основании сантехнического задания, материалов смежных частей проекта и в соответствии с требованиями гл. VII ПУЭ-76 СНиП II-65-73, СНиП II-64-80, МСН 205-69 ММС СССР.

Автоматизация предусмотрена для приточных систем П-1 (учебные помещения, актовЫй зал, учебно-спортивный зал), П-2 (мучня), вытяжных систем В1-В3, канализационной задвижки.

Приточные системы обеспечивают в холодный период года подогрев наружного воздуха в caloriferной секции до 16С (П2) и 18С (В1).

Основные решения по автоматизации:

1. Для приточных систем обменная вентиляция семами автоматики предусмотрена:

- а) местное управление (опробование) отдельными элементами систем;
- б) дистанционное управление установкой;
- в) сигнализация поломки «выключено» для всех систем, аварии для системы П1;
- г) защита caloriferов от замерзания;
- д) технологический контроль местными приборами температуры воздуха после calorифера, температура и давления в трубопроводе обратной воды.

2. Для вытяжных систем предусмотрено дистанционное управление с поста вахтера.

Привязан:					
Инв. №					

Альбом I

Лист № 1 из 11 листов и фото Альбом I

2. Для канализационной задвижки схемой автоматики предусмотрено:

- а) местное управление;
- б) автоматическое закрытие при повышении уровня стоков в прочистке с подачей светового и звукового сигнала.

3. Электрорегулирование целей управления систем общеобменной вентиляции и задвижки предусмотрено на напряжении 220В, 50 Гц (однофазное) от силовых цепей соответствующих систем.

4. Аппаратура контроля и управления размещена на "по месту"-на металлоконструкциях.

5. Контрольно-измерительные приборы и устройства автоматики устанавливаются в соответствии с требованиями СНиП III-34-74 по чертежам типовых конструкций, разработанным Глав.монтажавтоматикой.

6. Врезка запорных конструкций (объемов, штуцеров, расширителей и т.д.) для приборов контроля на трубопроводах и камерах выполнена по чертежам и учтена сметами сантехнической части проекта.

7. Электропроводки в пределах вентиляторов и канализационной задвижки выполнены проводом АПВ-380/660 в винилпластиковых и в полиэтиленовых трубах (винилпластиковые трубы проложены открыто по стенам и конструкциям, полиэтиленовые скрыто в подвешенном состоянии).

Вне указанных помещений электропроводки выполнены скрыто в подвеске потолка и штрабах стен проводом АПВ-380/660 в полиэтиленовых трубах.

8. В соответствии с требованиями гл.1-7 ПУЭ-76 СН 102-76 заземлению подлежат металлические корпуса контрольно-измерительных приборов, аппаратов управления, исполнительных механизмов, гибких вводов, коробки.

В качестве нулевых защитных проводников используются нулевые провода. При выполнении заземления следует руководствоваться требованиями ВСН 236-81 МНС СССР.

Никотехнология.

Никотехнологическая часть проекта разра-

ботана на основании архитектурно-строительных решений проекта и в соответствии с требованиями СНиП II-11-65-73, "Общественные школы и школы-интернаты. Нормы проектирования".

РТИ 19-77-77, Руководящий технический материал по развитию и техническому оснащению минсети СССР "Правила устройства электроустановок ПУЭ-76".

В актовом зале предусматривается демонстрация широкоэкранных и обычных 35-мм кинофильмов с однокальной фотопервической фанограммой на плоский убирающийся экран 35М-ПЧ 5,2х2,2.

Устройства связи.

Проектом предусматривается устройство внутренних сетей телефонизации, радиотелефонии, местного радиовещания, телефикации, часофикации и звуковой сигнализации.

Телефонный ввод выполняется кабелем ГПП 10х2 через подвал. Распределительные коробки МРП устанавливаются на 1 и 2 этажах в шкафах.

Ввод сетей радиотелефонии осуществляется через радиостойку, устанавливаемую на крыше здания.

Абонентские проводники выполняются скрыто (в трубах и под штукатуркой) проводом ПТПН 2х1,2.

Озвучивание актового и спортивного залов осуществляется усилением ТУ-100, который устанавливается в комнате ТСС. В ТСС устанавливается школьный радиопункт (РУШ-1-30). Школьный радиопункт предназначен для озвучивания классовых помещений и позволяет обеспечить одной из двух программ и эмитировать связь любого из 30-ти абонентов.

Для приема программ телевидения на крыше устанавливается антенна коллективного пользования, от которой протягивается магистральный кабель РК-75-9-12 до коробки УАР-6.1. Абонентские линии выполняются кабелем РК-75-4-15 и заканчиваются соединительным штекером САТ-Ш.

Молниезащита радиостойки и телеантенны предусматривается с использованием заземляющего проводника с R ≤ 20 Ом (учтено в разделе АС).

Часофикация школы предусмотрено от

первичных электрочасов, которые устанавливаются в учительской: вторичные электрочасы включаются в первичные проводам ПТПН 2х1,2, который прокладывается скрыто.

Для регламентации учебного процесса устанавливаются электровзвонки, управляемые сигнальными часами, которые устанавливаются в учительской.

Основные технико-экономические показатели приведены на листе СУ-1.

Охранная сигнализация.

Системой охранной сигнализации предусматривается использование прибора "Голос" емкости 10 зон, который устанавливается у вахтера.

В шлейфах охранной сигнализации используются датчики СМН и ДММ.

Питание прибора осуществляется напряжением ~ 220 В и ± 24 В (см. раздел „ЭЛ“).

Проводники выполняются проводом ГРВ 2х0,5. Основные технико-экономические показатели приведены на листе ПО-1.

Прогрессивные решения в проекте, обеспечивающие снижение сметной стоимости.

1. В проекте для оштукатуривания внутренних поверхностей наружных стен применена гипсоперлитовая штукатурка, в результате чего уменьшается толщина стены, снаружи на фундаменты увеличиваются теплозащитные свойства ограждающих конструкций, что соответственно дает экономию тепла на отопление здания, расхода кирпича, цемента и снижение сметной стоимости.

2. Для организации водоотвода с кровли предусмотрено рациональное устройство ее профиля, обеспечивающее минимальную толщину утеплителя для создания уклона, что ведет к экономии утеплителя так и к экономии металла (уменьшает несущую способность плит покрытия) и к снижению сметной стоимости.

Привязки:			
И.В.И.			

Архивом I

Лист 11. Проект. Плановые и вертикальные разрезы

Архив 1

- 3. Предусмотрено устройство мастичной кровли.
- 4. Для устройства хозяйственно-бытовой и дождевой канализации применены полиэтиленовые трубы по ГОСТ 22639.3-77 и ГОСТ 18539-78*. Применение неметаллических труб привело к экономии чугуна.
- 5. К смывным бачкам предусмотрены полиэтиленовые подводы $\phi 15$ мм ТУ400-28-169-76 вместо стальных водовозопроводных.
- 6. Система отопления принята однотрубная горизонтальная с замкнутыми участками.
- 7. При открытой прокладке трубопроводов приняты легкие трубы с минимальной толщиной стенок.
- 8. В приточных вентиляционных применены регуляторы прямого действия, что дает экономию черного металла и проводникового материала за счет усовершенствования схем.
- 9. Для электропроводки применены алюминиевые провода сечением 2 мм² вместо 2,5 мм², что привело к экономии цветного металла.

Основные положения по организации строительства

1. Общая часть.

При производстве строительно-монтажных работ строга руководствоваться требованиями, изложенными в третьей части СНиП - "Правила производства и приемки работ, а также правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ."

2. Строительный генеральный план.

При разработке раздела проекта "Проектирование строительства" при привязке проекта к конкретным условиям и строительному плану предъявляются следующие требования.

- 2.1. Временные здания и сооружения должны располагаться компактно, вне зоны действия монтажных механизмов с соблюдением противопожарных разрывов вблизи инженерных коммуникаций.
- 2.2. Использовать для мунд строительства постоянные дороги а при их отсутствии - временные.
- 2.3. Склады сборных железобетонных изделий и кирпича располагать в зоне действия монтажного механизма.
- 2.4. Обеспечить безопасное ведение работ и пожарную безопасность.

3. Методы выполнения основных видов работ.

3.1. Земляные работы.

Земляные работы следует начинать после геологической разбивки здания. Срезка растительного слоя грунта, рытье котлована и траншеи а также обратная засыпка производится с использованием бульдозера и экскаватора. В процессе производства земляных работ должны быть приняты меры по недопущению попадания поверхностных вод в

котлован и траншею.

При выполнении земляных работ необходимо соблюдать требования СНиП III-8-76, "Земляные сооружения. Правила производства и приемки работ" и СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве. Правила производства и приемки работ."

3.2. Монтаж сборных конструкций.

Монтаж сборных конструкций валжен, как правило, производится с транспортных средств или с предварительной раскладной конструкцией в зоне действия монтажного механизма. При укладке плит перекрытия следует обеспечить заданные проектом размеры площадок опирания плит на опорные конструкции и выровнять лицевого поверхности плит. Учитывая размеры здания в плане и по высоте монтаж конструкций надземной части может производиться:

- а) двумя башенными кранами типа НБ-160-2 (НБ-308; С-981) и НБ-100;
- б) башенными краном типа НБ-160-2 и пневмокалесным типа КС-6363 (вусеничным МНГ-25);
- в) пневмокалесным краном типа КС-6362 с башенно-стрельным оборудованием (вусеничным МНГ-40, СНГ-40 БС).

Максимальный вес монтируемого элемента - плита перекрытия 7,0 т.

Работы выполнять в строгом соответствии с требованиями СНиП III-16-80, бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ и СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве. Правила производства и приемки работ".

3.3. Каменные конструкции.

При выполнении работ по возведению каменных конструкций должны соблюдаться требования гл в III части СНиП по каменным конструкциям, организации строительного производства, геобезопасным работам, технике безопасности в строительстве а также инструкции по изготовлению строительных растворов и правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ. Возведение каменных конструкций следует осуществлять в соответствии с технической документацией, содержащей указания: по виду материалов, применяемых для кладки, маркам растворов, способу кладки, требованиям по контролю прочности кирпича и раствора.

Контроль качества материалов производится путем испытаний в строительной лаборатории. Раствор применяемый при возведении каменных конструкций должен быть использован до начала схватывания. Растворы, развалившиеся при перевозке, должны быть перемешаны до подачи на рабочее место.

Не допускается применение обезжелезненных растворов.

Кладку стен в местах взаимных пересечений или примыканий необходимо производить, как правило, одновременно. При вынужденных разрывах кладки должна выполняться в виде наклонной или вертикальной штрабы. Если разрыв выполняется вертикальной штрабой, то в штрабы кладки необходимо закладывать конструктивную арматуру.

При перерывах в работе и в периоды интенсивных атмосферных осадков верхние ряды возводимых кирпичных кладок следует укрывать от увлажнения.

При производстве работ по возведению каменных конструкций должны использоваться инвентарные леса и подмости.

Указания по привязке проекта.

Проект может быть принят к строительству после предварительного выполнения работ, связанных с проектированием проекта для конкретного участка, на основании архитектурно-планировочного задания местных архитектурных органов, заключения о геологическом строении и несущей способности грунтов основания и других исходных данных.

В зависимости от местных условий конкретного строительства и ателени инженерного благоустройства населенного пункта при применении проекта должны быть внесены соответствующие коррективы необходимо включить все чертежи вариантов, не примененных в данном строительстве, во всех оставшихся чертежах должны быть вычеркнуты детали, размеры, спецификации и т.п. относящиеся к неиспользуемым вариантам.

При несоответствии теплотехнических качеств материалов и изделий, принятых в данном проекте для ограждающих конструкций фактическим условиям района строительства, следует выполнять корректировку (перепривязку) отопления и ограждающих конструкций здания с учетом фактических условий на основе экономически целесообразного для данного района соотношения теплопередачи (K₀ эк).

Без согласования с Госстандстроем не допускается предугадывать материалы и конструкции, не отвечающие по своим теплотехническим качествам требованиям климатических условий (из других районов страны и т.д.)

Проектная документация разработана для 206 зоны влажности территорий СССР.

Помещения моечной, уборных с чашевальными, душевой, туалета и санузла обдуваются естественным с влонным влажностным режимом, все остальные - к помещением с нормальным влажностным режимом.

Условия эксплуатации ограждающих конструкций для всех помещений - Б (в соответствии со СНиП II-3-79 п.1.3).

Привязан:				
И.В.И.				

С.В.И. 1980

Лист	Наименование	Примечание
	<u>Архитектурно-строительные решения (АС)</u>	
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Примерное решение генплана М1-500	
4	Фасад 1-1г; Фасад Ж-А	
5	Фасад 12-1; Фасад А-Ж	
6	Фасад 1-1г; Фасад Ж-А (вариант)	
7	Фасад 12-1; Фасад А-Ж (вариант)	
8	План подвала между осями А-В	
9	План цокольного этажа и подвала М0 В-Ж	
10	План 1 этажа между осями А-Г	
11	План 1 этажа между осями Г-Ж	
12	План 2 этажа между осями А-Г	
13	План 2 этажа между осями Г-Ж	
14	План фойе на отм. 1.500. Экология помещения	
15	Фрагменты планов 1 и 2 этажей между осями 2-11, Б-Ж, Ж-Б (вариант)	
16	Разрез 1-1. Воздухозаборная шахта.	
17	Разрез 2-2.	
18	Планы подвала и 1 этажа с обозначением типов полов.	
19	План 2 этажа с обозначением типов полов. Экология полов. Ручник мозаичных полов.	
20	Схема расположения элементов перемычек цокольного этажа и подвала. Ведомость перемычек.	
21	Схема расположения элементов перемычек I и II этажа.	
22	Ведомость перемычек I и II этажа (начало)	
23	Ведомость перемычек I и II этажа и фойе (окончание). Ведомость перемычек цокольного этажа и подвала.	
24	Ведомость отделки помещений (начало)	
25	Ведомость отделки помещений (окончание)	
26	Схема расположения элементов перекрытия цокольного этажа и подвала между осями А-Г. Лестница №6; сечения Г-Г; Д-Д; Е-Е; Ж-Ж.	
27	Схема расположения элементов перекрытия цокольного этажа и подвала между осями Г-Ж.	

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта
Главный архитектор проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *(подпись)* Шелевилля А.В.
Главный архитектор проекта *(подпись)* Нордштейн Л.А.

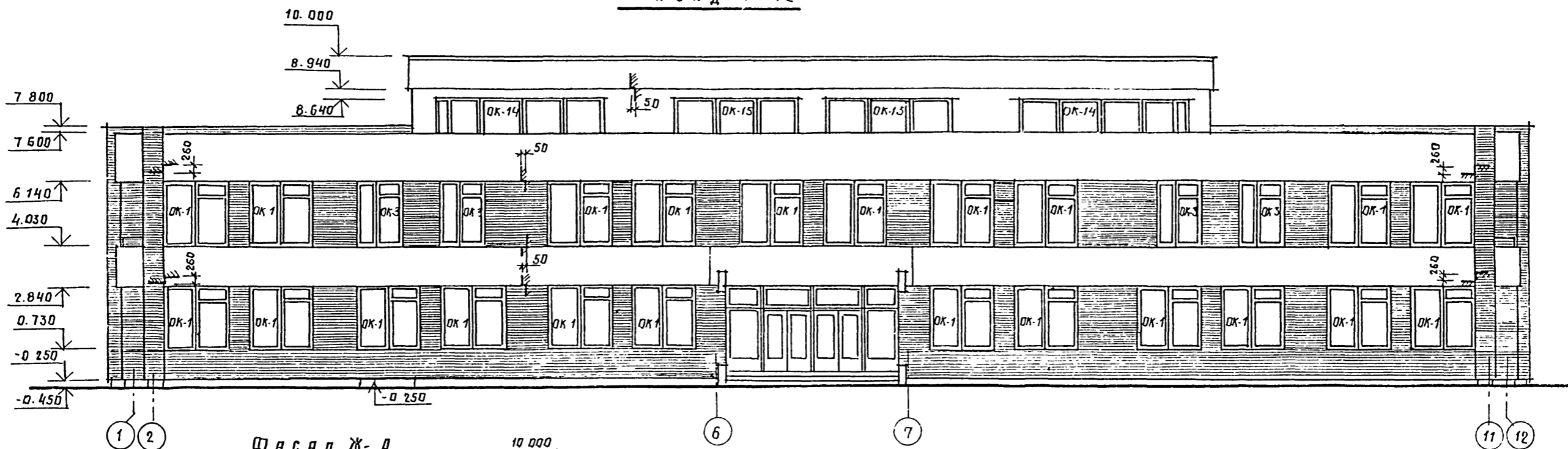
Лист	Наименование	Примечание
28	Схема расположения элементов перекрытия между осями А-Г	
29	Схема расположения элементов перекрытия между осями Г-Ж. Сечения А-А, Б-Б, В-В	
30	Схема расположения элементов перекрытия между осями А-Г	
31	Схема расположения элементов перекрытия между осями Г-Ж. Схема расположения элементов перекрытия фойе.	
32	Сечения 1-1; 5-5; 19-19. Узел А, Б. Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и кровли.	
33	Узлы перекрытия, кровли и кровли. Сечения Б-Б; 18-18.	
34	Лестница №1. План. Разрезы 1-1; 2-2.	
35	Лестница №1. Ступени Ст-1, Ст-2. Узлы 1, 2	
36	Лестница №2.	
37	Лестница №3.	
38	Лестница №4. Сечения 1-1; В-В; А-А; Б-Б; а-а. Узел В.	
39	Подвесные потолки №1 и №2. Подготовка под вентзащитный экран	
40	План кровли между осями А-В. Виды А, Б, В, Г.	
41	План кровли между осями В-Ж.	
42	Шумоглушители №1; №5 ФВ-1. Спецификация.	
43	Опорная плита НОП-1 (НОП-2) Ж.Б. плита ПЛ-1.	
44	Вентиляторы №1; №13.	
45	Схема расположения элементов фундаментов между осями В-Ж.	
46	Схема расположения элементов фундаментов между осями А-В.	
47	Сечения фундаментов 1-1; 12-12; 20-20; 24-24.	
48	Сечения фундаментов 13-13; 29-29.	
49	Развертки стен по осям 1, 12, Ж, А, Е.	
50	Развертки стен по осям 2, 11, 3, 10, Ж. Сечения 18-18; 21-21. Схема расположения монолитных ж/б шпонам.	
51	Сечения по монолитным шпонам	
52	Коробасы К1; К-16.	
53	Развертка вентканалов по оси „Б“ и „В“.	
54	Развертка вентканалов по оси „Б“ и „А“.	
55	Развертка вентканалов по оси „А“.	
56	Развертка вентканалов по оси „9“.	
57	Развертка вентканалов по оси „8“.	
58	Развертка вентканалов по оси „8“ и „Г“.	
59	Развертка вентканалов по оси „5“ и „8“.	
60	Схема расположения элементов подпольных каналов между осями А-Г; Сечения 7-7.	
61	Схема расположения элементов подпольных каналов между осями Г-Ж. Сечения 10-10.	

Лист	Наименование	Примечание
62	Сечения 1-1; 6-6; 10-10; 5а-5а; 6а-6а; 8-8; 9-9.	
63	Схема расположения элементов крепления светильников спортзала.	
64	Ведомость заполнения оконных проемов.	
65	Устройство остепленного помещения. Экология отверстий.	
66	Входной витраж	
67	Развертки стен по осям „Б“, „В“, „В-Б“, „Б-В“.	
68	Развертка стен по осям „В“, „Б“. План вентблока.	
69	Развертки стен ветового зала. Вентиляционная решетка ВР-1.	
70	Нормальная лестница.	
71	Ковльца тип 1, тип 2, тип 3. Лестницы №6 и №7.	
72	Вешалка гардеробная.	
73	Ограждение радиаторов в спортзале. Узлы 1; 4. Стойка поз. 2.	
74	Ограждение радиаторов в актовом зале, вестибюле и рекреациях.	
75	Элемент ограждения окон в спортзале.	
76	Шкаф Ш-1. Узел крепления шумоглушителя МЦ-1; МЦ-2.	
77	Металлическая дверь МД-1. Спецификация: заполнения вверных проемов.	
78	План тура	
79	Разрез 1-1. Защита верхнего и нижнего освещения.	
80	Общий вид пулеуплотнителя и шпона для установки мишеней. Сечения 1-1; 4-4.	
81	Узлы 1; 6 для пулеуплотнителя.	
82	Металлические сетки и анкера.	
83	Монолитные участки МЧ-1; МЧ-2; МЧ-3. Сетки С-10 ⁹ ; С-11 ⁹ ; С12; С-22.	
	<u>Архитектурно-строительные изделия (АСИ)</u>	
1	Полоса ИМ-37	
2	Узлах ИМ-38.	
3	Панельный черем проема НПЗ 2-60-45 с разбивкой закладных деталей М-1	
4	Закладные детали ЗД-1 (ЗД-2) проема НПЗ 2-60-45.	
5	Крючок ИМ-9	
6	Полоса ИМ-35.	
7	Перемычка И2 ПРЗ-11.38.6	

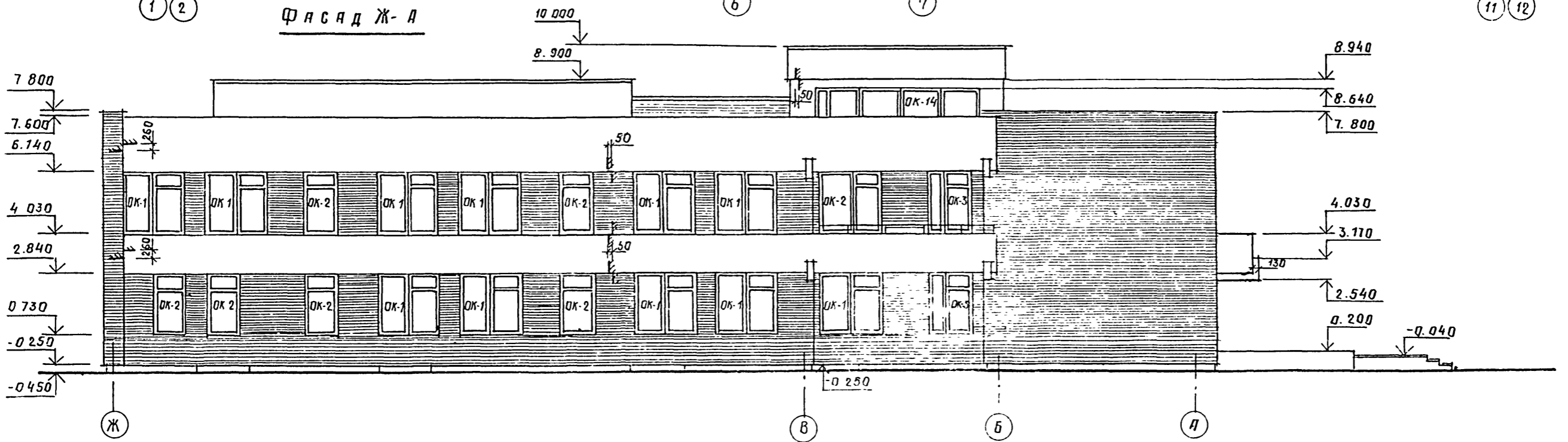
Привязан:							
ИВ.И							
ТП 224-1-463. 86 АС							
Общие данные (начало)							
№ постр.	Исполнитель	Стр.	№ листа	Экземпляр	Дата	Лист	Листов
1	Шелевилля А.В.	1	83	Р		1	83
Общие данные (начало)			Построй БССР БЕЛЛИНИИ ТРАНСЛОСТРОИ г. Минск				

Ф а с а д 1 - 12

Альбом 1


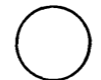


Ф а с а д Ж - А



БЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Фасад	Элементы	Отделка	Цвет
1-12, Ж-А 12-1 А-Ж	Пояса, участки стен	Улучшенная цементно-известковая штукатурка	Белый
1-12 Ж-А 12-1 А-Ж	Основные плоскости стен	Лицевой керамический эффективный кирпич	
1-12 Ж-А 12-1 А-Ж	Цоколь	Затирка цементно-песчаным раствором, окраска масляной краской	Серый

-  Лицевой керамический эффективный кирпич (ГОСТ 484-78)
-  Известково-песчаная декоративная штукатурка

- 1 Данный лист смотри совместно с листами АС-8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
- 2 Вентиляционные шахты условно не показаны
- 3 Нижние поверхности балконов, козырьков затереть известково-песчаным раствором и покрасить органической краской.

				Т. П	224-1-463.86	АС
Н. КОНТР.	БУХАРНИН	<i>[Signature]</i>	10.11.86			
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	<i>[Signature]</i>	10.11.86			
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	<i>[Signature]</i>	10.11.86			
ГИП	НОРДШТЕЙН	<i>[Signature]</i>	10.11.86			
ГИП КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.11.86			
ВЕД. АРХ.	ЗЯИЦЕВ	<i>[Signature]</i>	10.11.86			
				СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198) УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСОБ-ЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 4
				Фасад 1-12, Фасад Ж-А.	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОИ г. Минск	

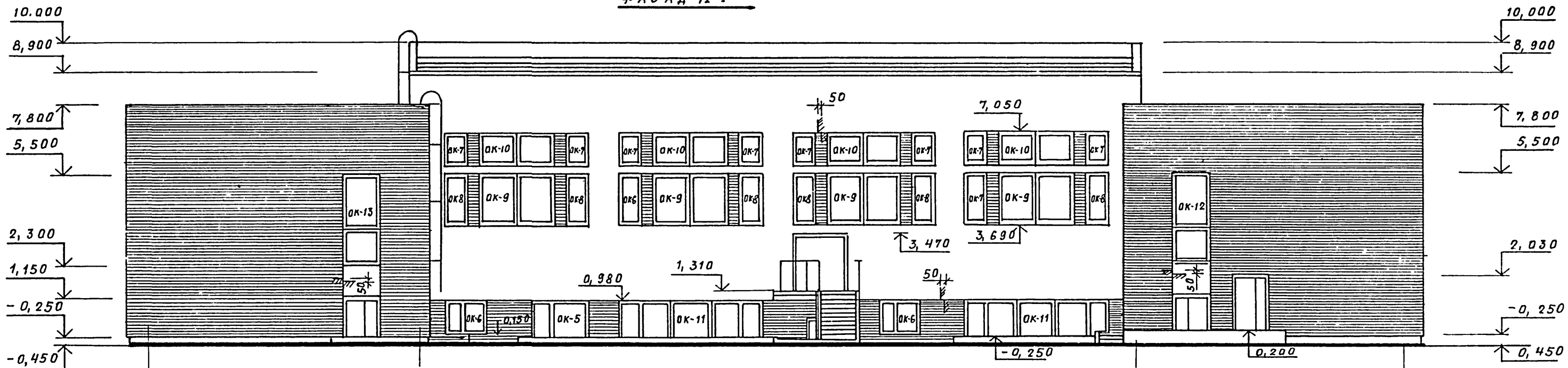
Привязан

Инв. №

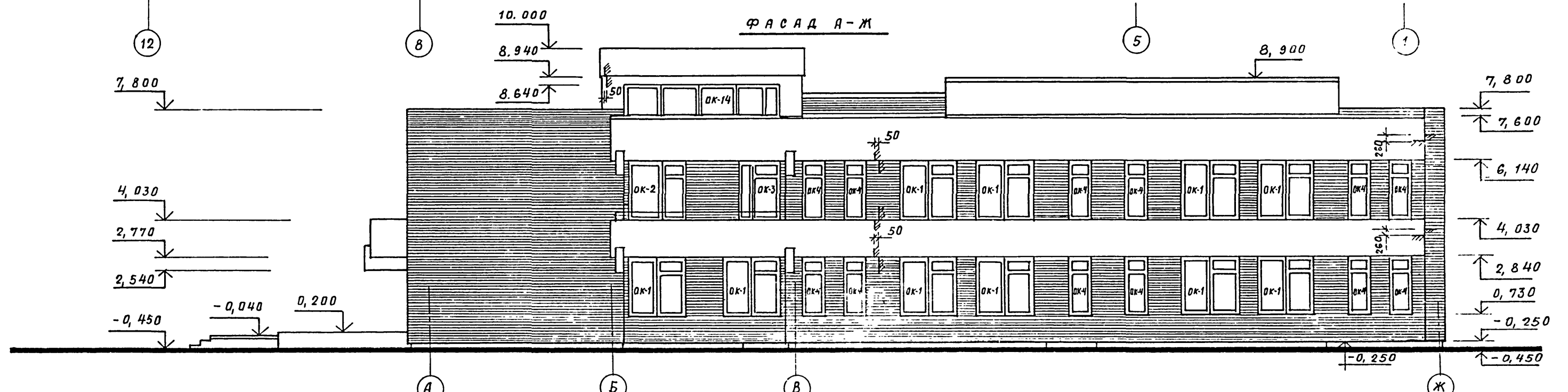
СОГЛАСОВАНО
ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. ЕМЕЛЬЯНОВ
ИНЧ. № ПОДА ПЛАН И ДАТА (ВЗЯМ НА СЕБЯ)

Альбом I

Ф А С А Д 12-1



Ф А С А Д А - Ж



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ (ВАРИАНТ)

ФАСАД	ЭЛЕМЕНТЫ	ОТДЕЛКА	КОЛЕР
1-12; Ж-А 12-1; А-Ж	Пояса, участки стен	Высококачественная штукатурка, декоративным р-ром с белой мраморной крошкой	БЕЛЫЙ
1-12 Ж-А 12-1 А-Ж	Основные плоскости стен	Камневидная штукатурка	СЕРЫЙ
1-12 Ж-А 12-1 А-Ж	Цоколь	Декоративная штукатурка с последующей покраской перхлорвиниловой краской	ТЕМНО-СЕРЫЙ



КАМНЕВИДНАЯ ШТУКАТУРКА



ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА С ДОБАВЛЕНИЕМ БЕЛОЙ МРАМОРНОЙ КРОШКИ.

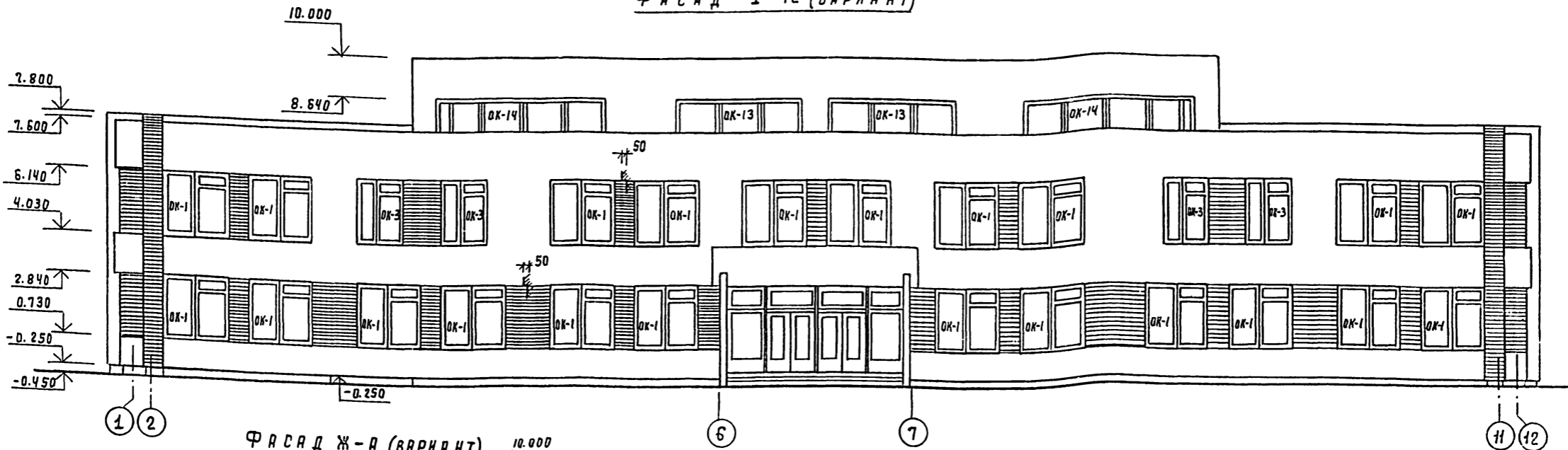
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-8,9, 10, 11, 12, 13, 14.

ЗАМ. ГЛ. ИНЖ. ЕМЕЛЬЯНОВ Ю.К.В. ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ.М. ИНЖ.

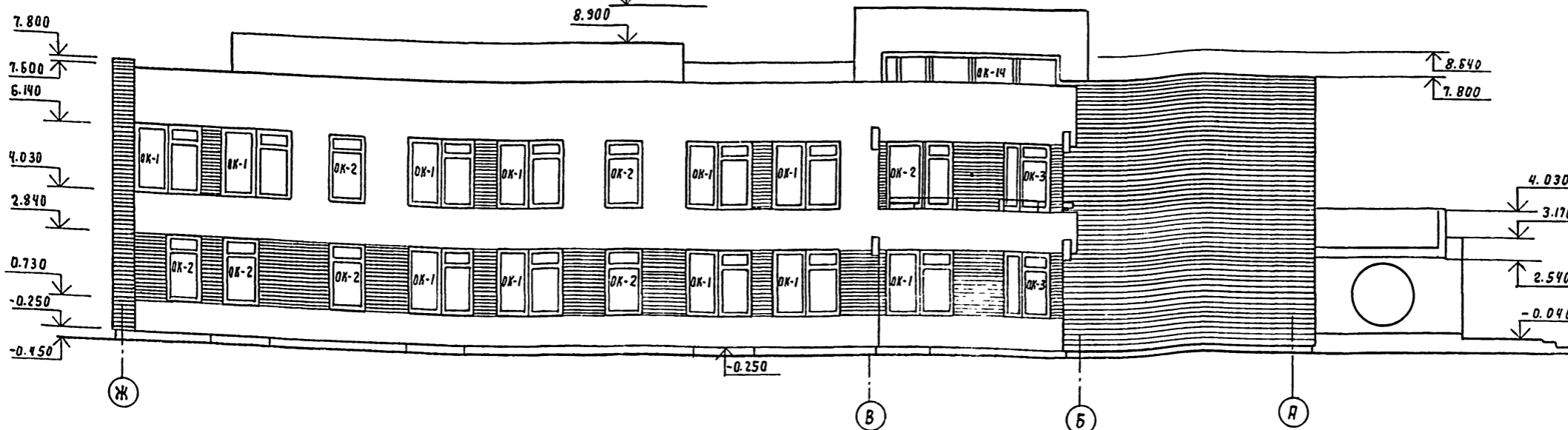
		Т. П 224-1-463. 86		АС	
Н. КОНТР.	БУХАРИНА	10.11.88	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРЕПОСЛАВЛЯЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	СТАДИЯ	Лист
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	10.11.88		Р	5
ГИ П	ШЕЛЕВНАЯ	10.11.88		ГОСТРОЙ БЭСР	
ГА П	НОРДШТЕЙН	10.11.88		БЕЛНИИГПРОСВЕЩЕНИЯ	
ГЛ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.88	Ф А С А Д 12-1;		
ВЕД. АРХ	ЗАЙЦЕВ	10.11.88	Ф А С А Д А - Ж		
ИНВ. №			г. МИНСК		

ФАСАД 1-12 (ВАРИАНТ)

АЛБЕОМ Т.





ФАСАД Ж-Я (ВАРИАНТ)



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Фасад	Элементы	Отделка	Колер
1-12, Ж-Я 12-1 Я-Ш	Пояса, участки стен	Улучшенная цементно-известковая штукатурка	Белый
1-12 Ж-Я 12-1 Я-Ж	Простенки между окнами	Лицевой керамический эффективный кирпич	
1-12 Ж-Я 12-1 Я-Ж	Цоколь	Затирка цементно-песчаным раствором, окраска масляной краской	Серый

-  Лицевой керамический эффективный кирпич (ГОСТ 7484-78).
-  Известково-песчаная декоративная штукатурка

1. Данный лист смотри совместно с листами АС-4, 5.
2. Нижние поверхности балконов, козырьков затереть известково-песчаным раствором и покрасить органической краской.

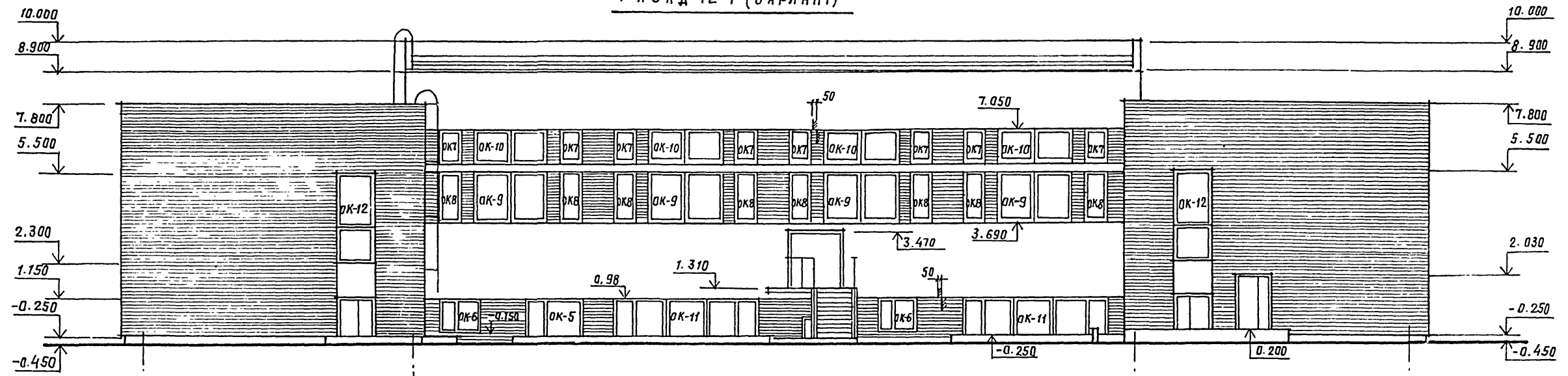
		Т.П 224-1-463.86		АС
И. КОНТА	БУХАРИНА	И.М.	И.М.	
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКОЯ	И.М.	И.М.	
ГНП	ШЕЛЮБИЛА	И.М.	И.М.	
ГАП	НОРДШТЕЙН	И.М.	И.М.	
СЛ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИ	И.М.	И.М.	
ВЕД. АРХ.	ЗАЙЦЕВ	И.М.	И.М.	
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИСОБЛЕН. ВРЕМЯ ПОДЛЕЖИТ ЧЕРЕДОВАНИЮ.				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ФАСАД 1-12 ФАСАД Ж-Я (ВАРИАНТ)				Р Б
КОПИРОВАЛА: БО/А				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МНН СК ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗАЯ:

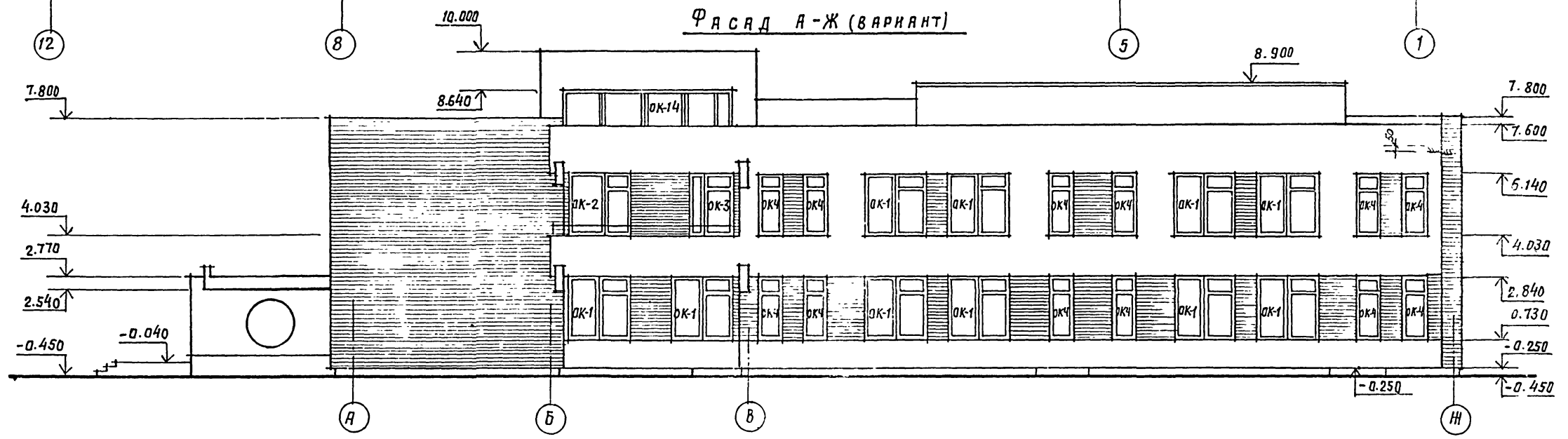
ИНВ. Н.:

П. П. С. О. В. А. Ч. С.
 Г. П. Н. М. Е. М. С. Ч. И. С. А.
 П. П. С. О. В. А. Ч. С.

Ф А С А Д 12-1 (ВАРИАНТ)



Ф А С А Д А - Ж (ВАРИАНТ)



1. Данный лист смотри совместно с листами АС-4,5
 2. Ведомость отделки см. лист АС-6.

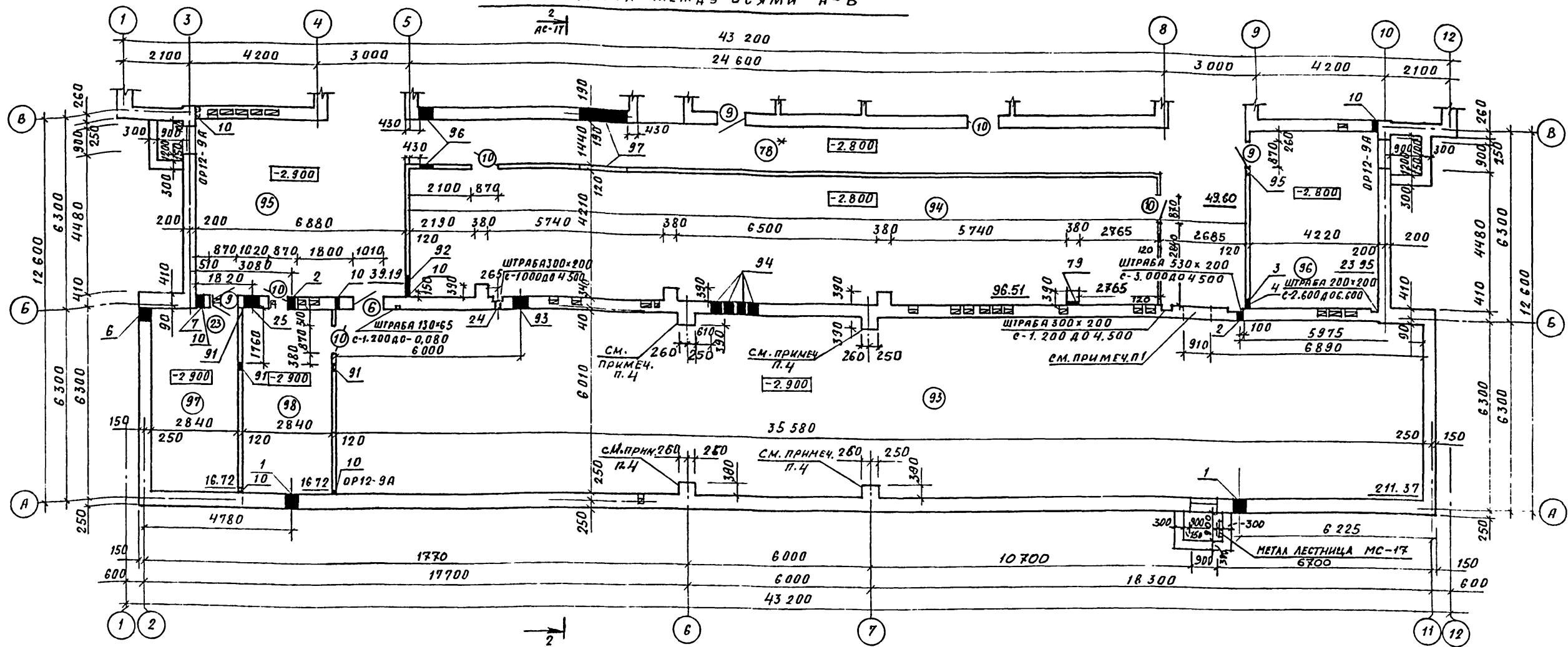
А 1660М I

Наб. № подл. Печать лист. ВЗДМ ИИВ. №

				Т. П.	224-1-463.86	АС
И КОНТР.		Бухарина	С.С.	В.К.		
ИИЧ МЭП		Беганская	Л.С.	В.К.		
Привязан:		ГИП	Шелевичя	В.К.	Средняя общеобразовательная школа № 1 (включая) со стеной из кирпича приспособляемая под лечебные помещения.	
		Г.А.П.	Нордштейн	И.С.	СТАНЦИЯ	Лист 7
		Г.А.КОНСТ	Чернецкий	В.К.	РП	7
		Вед. арх.	Зайцев	В.К.	Госстрой БССР	
ИИВ. №				Ф А С А Д 12-1		БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ
				Ф А С А Д А - Ж (ВАРИАНТ)		Г. М. И Н С К

ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В

АЛБ50М-1

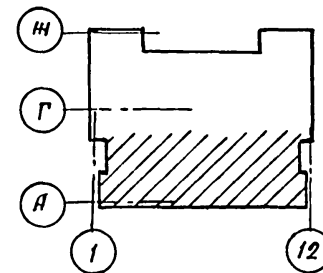


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²
68	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	60.95	84	УБОРНАЯ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ	8.11		ТАРЯ.	30.75
69	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	12.01	85	КОРИДОР	2.84	93	ТИР ДЛЯ МЕЛКОКАЛИБЕРНОГО ОРУЖИЯ	
70	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПЕЦОБОРУДОВАНИЯ	12.14		КЛАДОВЫЯ НЕСГОРАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	11.35	94	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	211.37
71	КОМНАТА МАСТЕРА-ИНСТРУКТОРА	10.29	88	ПОМЕЩЕНИЕ ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА	17.52		ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОЖИДАНИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОСНОВ МЕХАНИЗМА И АГРОТЕХНИКИ.	
72	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА.	36.21	89	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОСНОВ МЕХАНИЗМА И АГРОТЕХНИКИ.	86.63	95	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАКЕТОВ СЕЛЬХОЗ ТЕХНИКИ	39.19
73	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, ИНВЕНТАРНАЯ.	9.51	90	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АГРЕГАТОВ И УЗЛОВ АВТОМОБИЛЯ И ТРАКТОРА.	49.55	96	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПОРТИВНОГО ИНВЕНТАРЯ	23.95
74	ТАМБУР	3.46		ТРЕНАЖЕРНАЯ ПО АВТОМОБИЛЮ И ТРАКТОРУ.	35.52	97	ТАМБУР	16.72
75	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	20.20		ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САДОВО-ОГОРОДНОГО ИНВЕНТАРЯ	8.46	98	КОМНАТА ДЛЯ ЧИСТКИ ОРУЖИЯ	16.72
76	КОРИДОР	20.23				99	ТАМБУР	3.56
77	ВЕНТКАМЕРА	59.74				100	КЛАДОВЫЯ ХРАНЕНИЯ	
78	КОРИДОР	153.89	91			101	ТАМБУР	82.81
79	ТАМБУР	3.36	92			102	КОРИДОР	3.88
80	ТАМБУР	4.20				103	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	6.06
83	УБОРНАЯ ДЛЯ ДЕВОЧЕК	8.46						10.78

1. ПРОЕМ ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ НА ГЛИНЯНОМ РАСТВОРЕ.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-9, 10, 11
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ АС-65.
4. ДЕТАЛИ ПРОТИВДРИКОШЕТНОЙ ОБШИВКИ ПИЛЯСТРА СМ. НА ЛИСТЕ АС-79.

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА.



ПРЧВЯЗАН:

ИНВ. №

Н. КОНТР	БУХАРНА	10.11.86	Т. П.	224-1-463.86	АС		
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ						
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ						
ГИП	НОРДШТЕЙН						
П. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ						
ВЕД. АРХ.	ЗАЙЦЕВ						
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПИЛОСОБАЛИВ. ФУНДАМЕНТ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧЕРЕЖДЕНИЯ					СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ А-В					8		
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК							

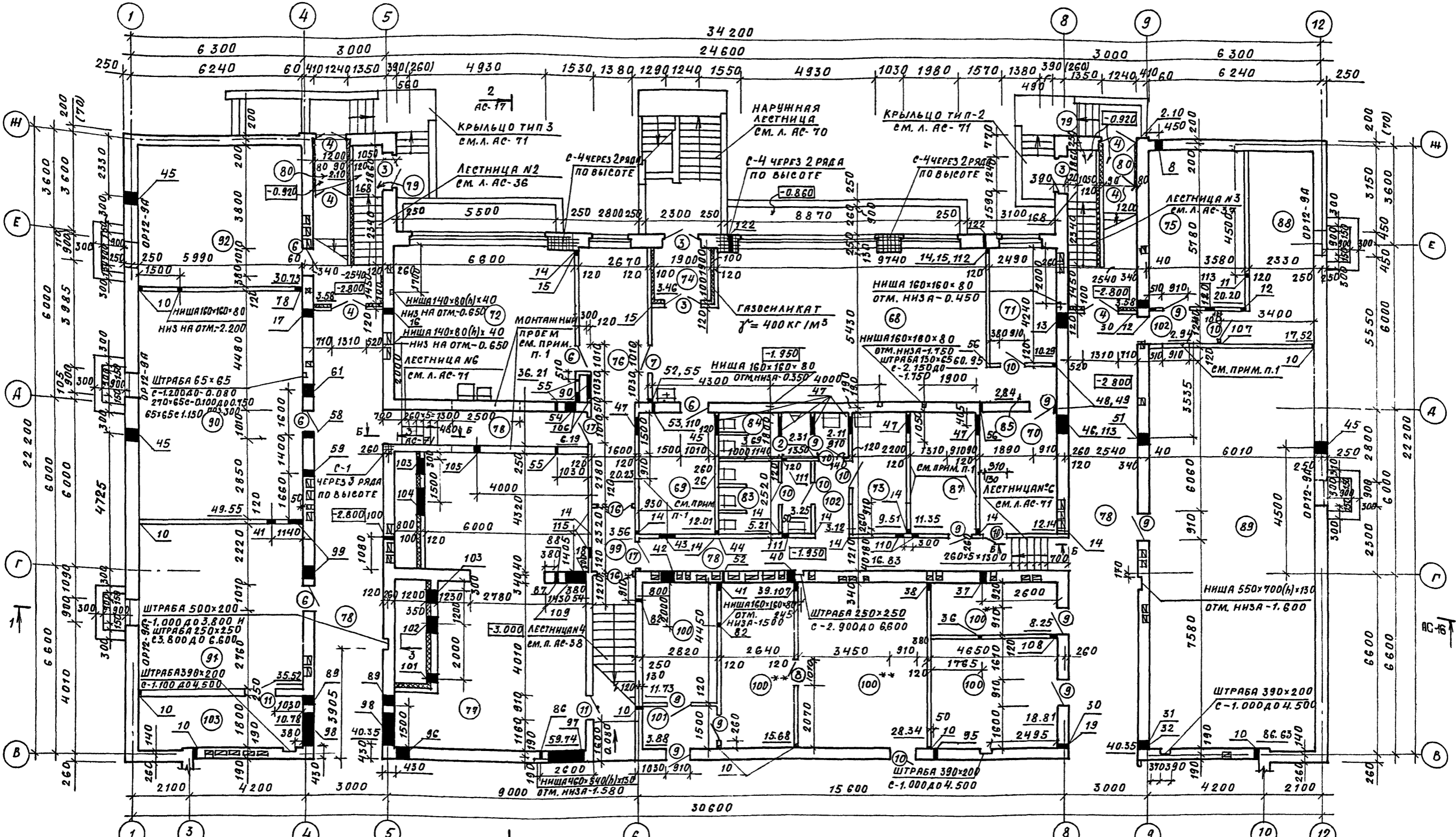
КОП. ГИ

ФОРМАТ А2

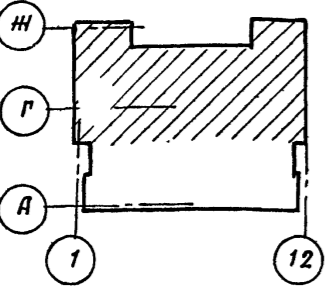
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ В-Ж.

Альбом:

ГЛАВОБАНД:	СОГЛАСОВАНО:	ИМЕНИТЕЛЬ:	КОМАНДА:
ИНЖ. МЕЛЕНКО	Ю.С. ГА СЕЧ.	Ю.С. ГА СЕЧ.	Ю.С. ГА СЕЧ.
ТА. ИЦ.	К.К. РИКО	ТА. ИЦ.	К.К. РИКО
ПРИМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА:	ВЗЯТ. ИМЕНИ:	



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА



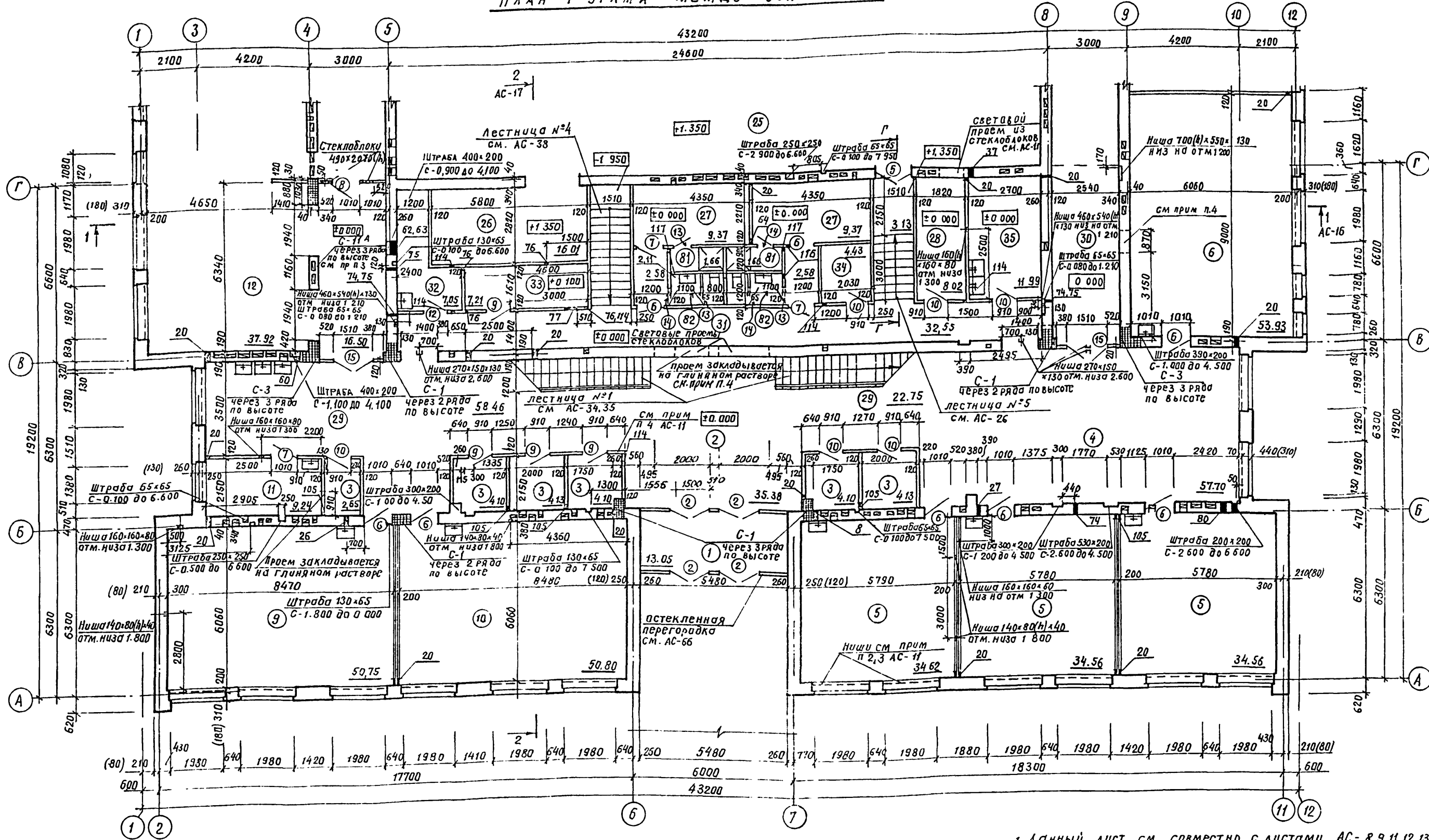
1. В ПОМЕЩЕНИЯХ ПОДВАЛА ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ СТОРАЕМЫХ МАКЕТОВ И СКЛАДИРОВАНИЕ СГОРАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ.

2. ПРОЕМ ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ НА ГЛИНЯНОМ РАСТВОРЕ.
 3. ДАННЫЙ ЛИСТ ЕМ. СОВМЕЩЕНО С ЛИСТАМИ АС-8, 10, 11.
 4. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ ЕМ. ЛИСТ АС-65.

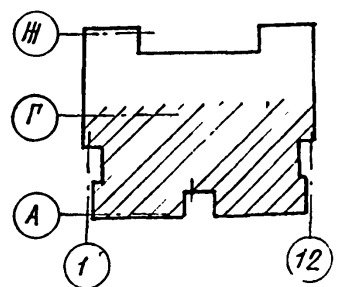
		Т.П. 224-1-463.86		АС
И.КОНТР.	БУХАРИНА	Ю.С.	10/11.85	
НАЧ.М.Э.П.	БЕГАНСКАЯ	Ю.С.	Ю.С.	
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	Ю.С.	Ю.С.	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
ГАП	НОРАШТЕЙН	Ю.С.	Ю.С.	НА 11 КЛАССОВ (198 УЧИЩИКОВ) СО СТРАНА
ГА.КОНТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	Ю.С.	Ю.С.	МИ ИЗ КИРГИЗИИ, ПРИСПОБОВЛЕНА
ВЕД.АРХ.	ЗАЙЦЕВ	Ю.С.	Ю.С.	МАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
СТ.АРХ.	КОРЧЕВСКИЙ	Ю.С.	Ю.С.	
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ В-Ж				ГОСТРОЙ БСЕР БЕЛНИНГИПРОЕКТСТРОИТ Г. МИНСК

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г



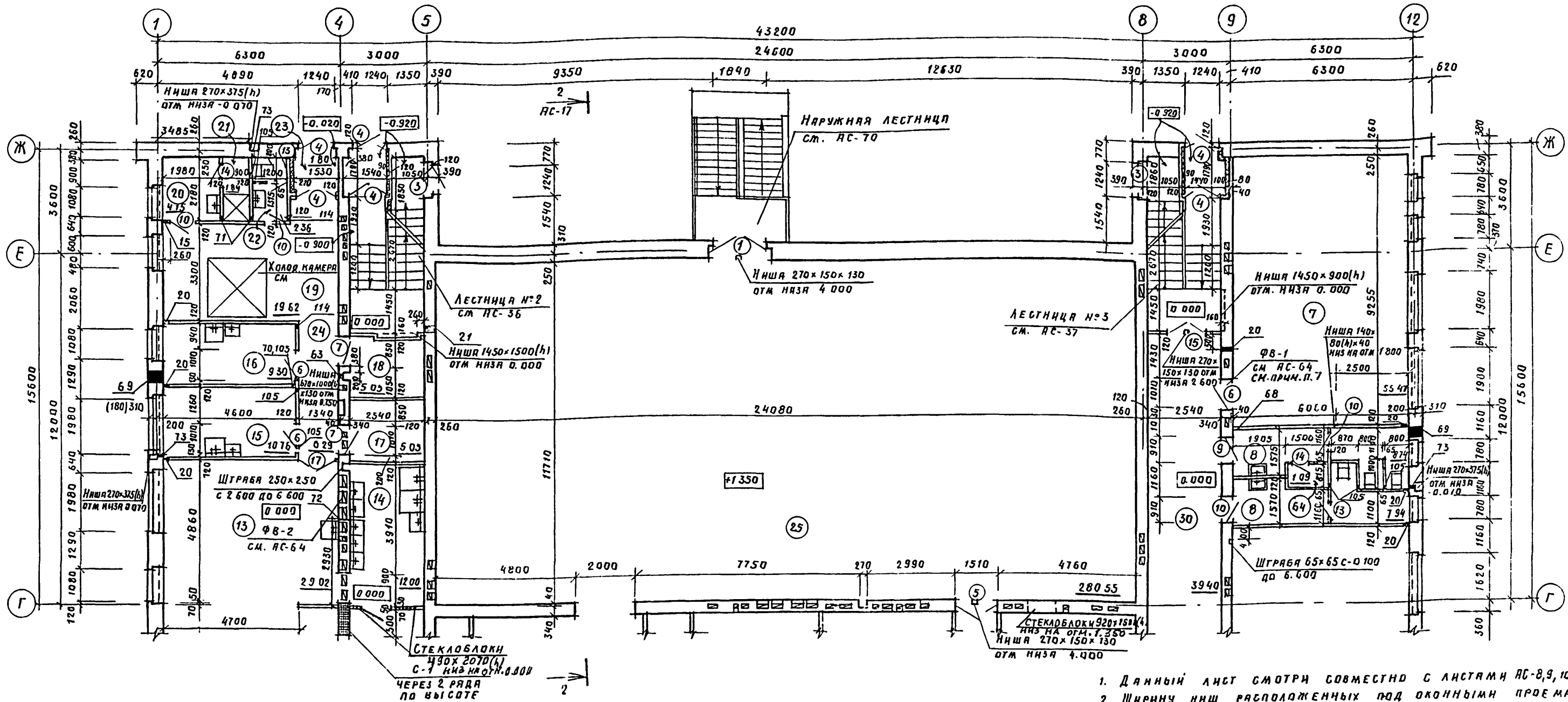
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА



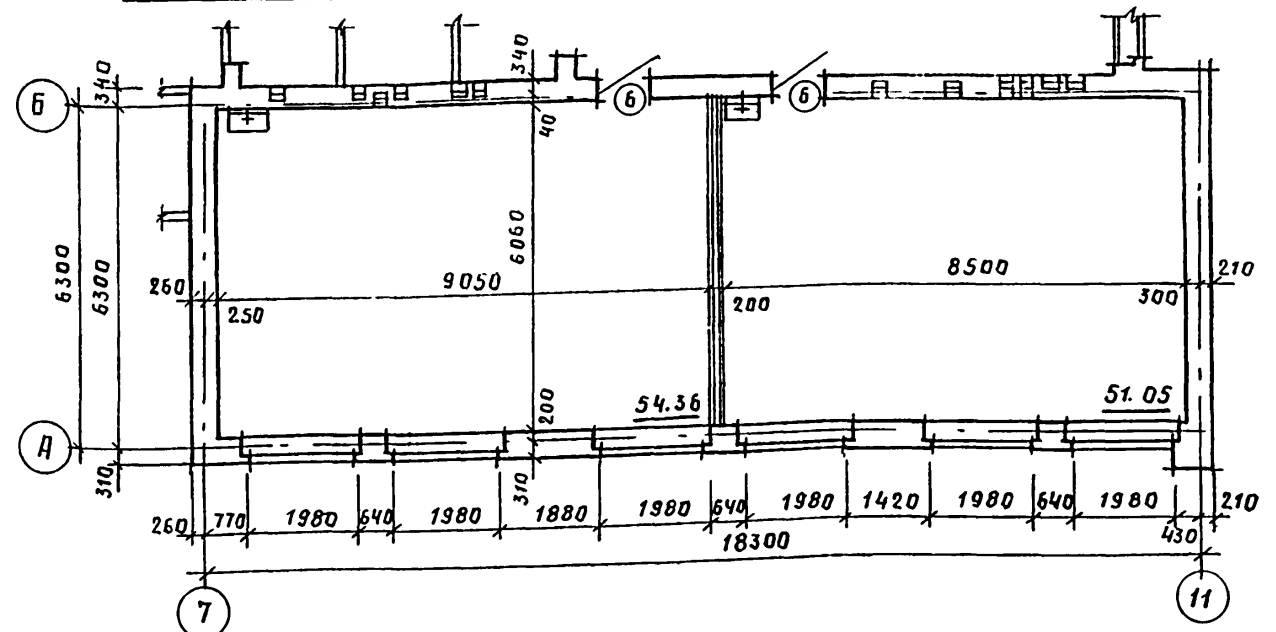
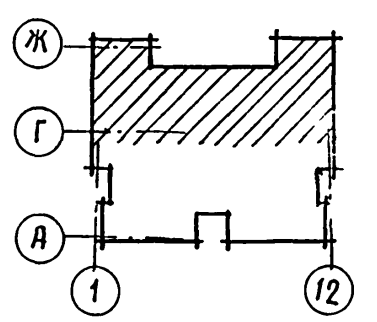
1. Данный лист см. совместно с листами АС- 8,9,11,12,13,14,71
2. Размеры в скобках даны для варианта стен толщиной 380мм
3. В металлической сетке-на прорезать отверстия для вентиляторов
4. СВЕТОВОЙ ПРОЕМ В ПРЕДЕЛАХ ДВЕРНОГО ВЫЛОЖИТЬ НА ГЛЯННЯ Р-РЕ(ГЛАНА-БЕЛА)

Т.П		224-1-463.86		АС	
И.КОНТР.	БУХАРНА	И.ПРОС.	В.И.С.		
НАЧ.М.Э.П.	БЕГАНСКАЯ	И.ПРОС.	И.ПРОС.		
ГАП	НОРАШТИН	И.ПРОС.	И.ПРОС.		
ГА.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	И.ПРОС.	И.ПРОС.		
ВЕД.АРХ.	Зайцев	И.ПРОС.	И.ПРОС.		
ПРИВЯЗКА:					
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984УЧУЩУЮСЯ) СОСТАВЛЕНА ИЗ КИПЧА, ПРИСПОСОБЛЕНАЯ ПОД ЛЕДЯНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.				СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г.				Р. П.	10
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОИ Г.МИНСК					

План 1 этажа между осями Г-Ж



Схематический план 1 этажа

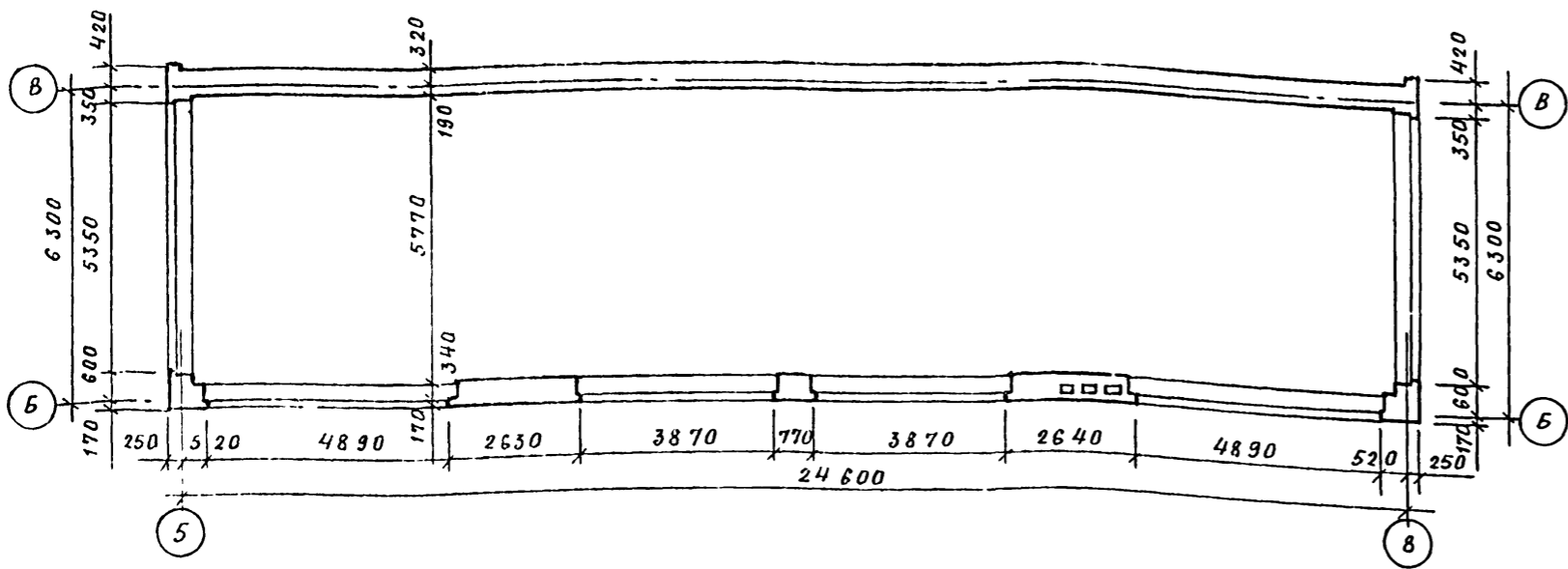


Привязка:			
ИВ №			

Т.п. 224-1-463.86		АС
И.КОНТР.	БУХАРИНА	20.05.86
И.У.М.Э.П.	БЕГАНСЯЯ	19.05.86
Г.И.П.	ШЕЛЕНАЯ	19.05.86
Г.А.П.	НОРДШТЕЙН	19.05.86
Г.А.КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	19.05.86
ВЕД. АРХ.	ЗЯЙЦЕВ	20.05.86
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА ПЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
План 1 этажа между осями Г-Ж		Р.П. 11
		Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЛЕАБСТРОИ

ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. ЕМЕЛЬЯНОВА Г.А. СЛЕД. (С.КАРЕКО) РУК. БР.Г. МОРОЗ
 ГА. СЛЕД. (С.КАРЕКО) РУК. БР.Г. МОРОЗ
 ГА. СЛЕД. (С.КАРЕКО) РУК. БР.Г. МОРОЗ
 ГА. СЛЕД. (С.КАРЕКО) РУК. БР.Г. МОРОЗ
 ГА. СЛЕД. (С.КАРЕКО) РУК. БР.Г. МОРОЗ

ПЛАН ФОНАря НА ОТМ. 7.500.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1 ЭТАЖ											
1	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	13,05		17	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	4,75		40	ТАМБУР	3,79	
2	ВЕСТИБЮЛЬ	35,38		18	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	4,75		41	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	117,11	
3	ГАРДЕРОБ	23,21		19	ЗАГРУЗОЧНО-ГАРНАЯ, ОХЛАЖД, КАМЕРА	19,62		42	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	46,54	
4	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	57,70		20	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	4,15		43	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	15,77	
5	КЛАССНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	103,74		21	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	1,84		44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	38,29	
6	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	53,93		22	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА	2,36		45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	38,35	
7	СПАЛЬНЯ-ИГРОВАЯ	55,47		23	ТАМБУР	1,80		46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38,47	
8	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	16,68		24	КОРИДОР	6,29		47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15,83	
9	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ И ЗАНЯТИЙ ПО ПРОФИОРИЕНТАЦИИ	50,75		25	УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	280,55					
10	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ, КАБИНЕТ ЧЕРЧЕНИЯ	50,80		26	СНАРЯДНАЯ	16,01					
11	КАБИНЕТ ВРАЧА	9,24		27	РАЗДЕВАЛКА	23,90					
12	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	54,42		28	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА	8,02					
13	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	29,02		29	КОРИДОР	81,21					
14	МОЕЧНАЯ	12,0		30	КОРИДОР	39,40					
15	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	10,76		31	КОРИДОР	32,55					
16	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	9,30		32	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	7,05					
				33	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	7,21					
				34	ТСО (КЛАДОВАЯ)	4,43					
				35	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	11,99					
2 ЭТАЖ											
				36	АКТОВЫЙ ЗАЛ	56,02					
				37	ЭСТРАДА	28,22					
				38	ИНВЕНТАРНАЯ	6,22					
				39	КИНОАППАРАТНАЯ С ПЕРЕМОТЧНОЙ	14,59					

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46,72	
49	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15,99	
50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8,02	
51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13,85	
52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27,87	
53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9,89	
54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ	8,23	
55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	23,89	
56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	37,90	
57	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	37,93	
58	БИБЛИОТЕКА	42,92	
59	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	44,19	
60	ЛАБОРАНТСКАЯ	7,52	
61	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4,28	
62	УБОРНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1,67	
63	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	1,67	
64	ШКАФ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1,97	
65	КОРИДОР	112,02	
66	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	16,68	
67	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ДЕВОЧЕК	1,09	
81	ДУШЕВАЯ	3,32	
82	УБОРНАЯ	4,22	
86	ТСО (АППАРАТНАЯ, РАДИОУЗЕЛ)	22,56	

1. Данный лист ем. совместно с листами АС-10, 11, 12, 13

И КОНТР	БУХАРНИНА	10.11.23	Т.П	224-1-463.86	АС
НАЧ.МЗ	БЕГАНСКАЯ	10.11.23			
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	10.11.23			
ГАП	НОРДШТЕЙН	10.11.23			
ГЛ.КОНТР	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.23			
В.Б.АРХ.	ЗАЙЦЕВ	10.11.23			

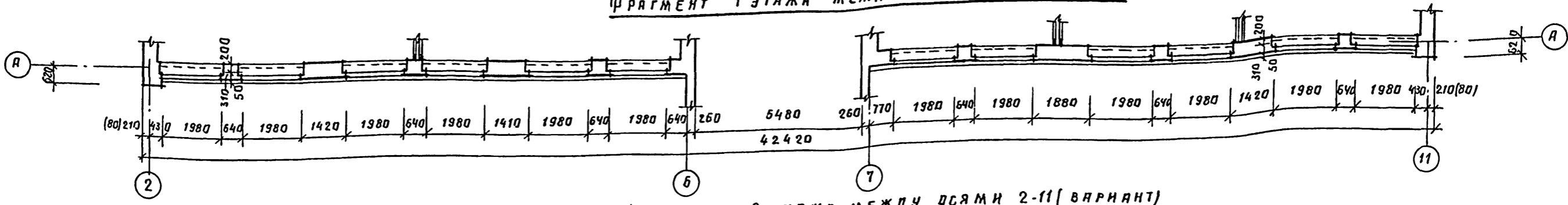
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСОБЛЮЖАЕМЫЕ ПОД ЛЕГЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

стадия: Лист 14

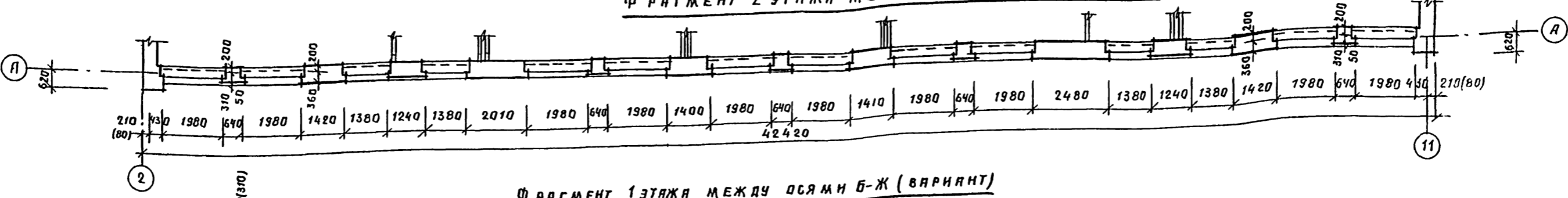
госстрой БССР БЕЛНИИПРОЕКТБЕЛСТРОЙ Г. МИНСК

Листом 1

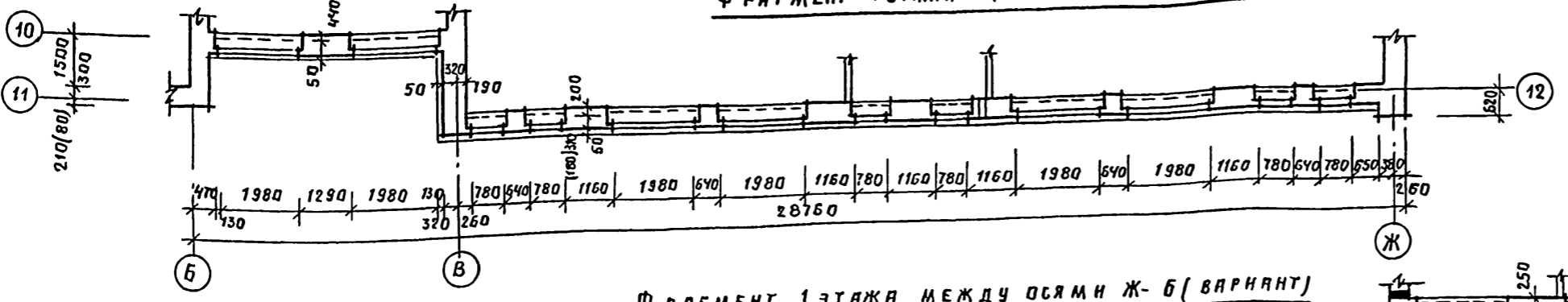
ФРАГМЕНТ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 2-11 (ВАРИАНТ)



ФРАГМЕНТ 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 2-11 (ВАРИАНТ)



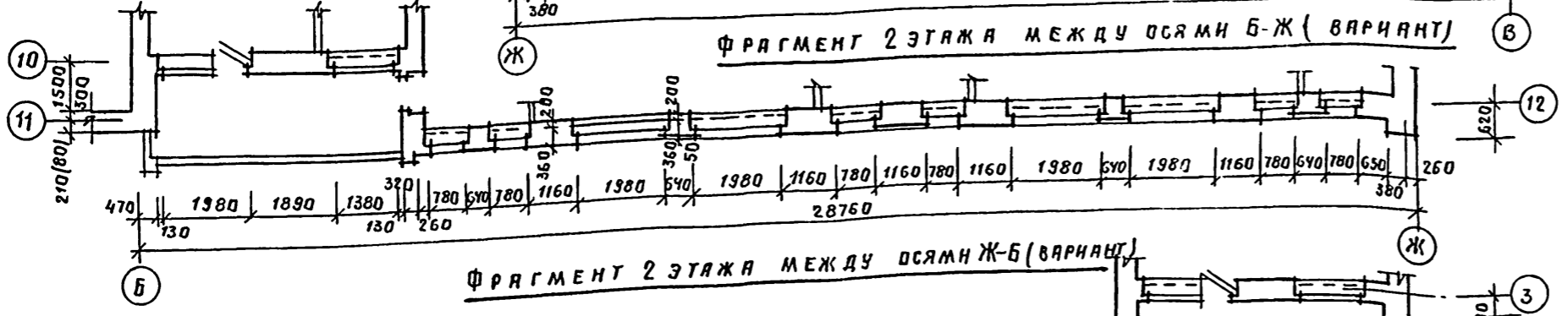
ФРАГМЕНТ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Ж (ВАРИАНТ)



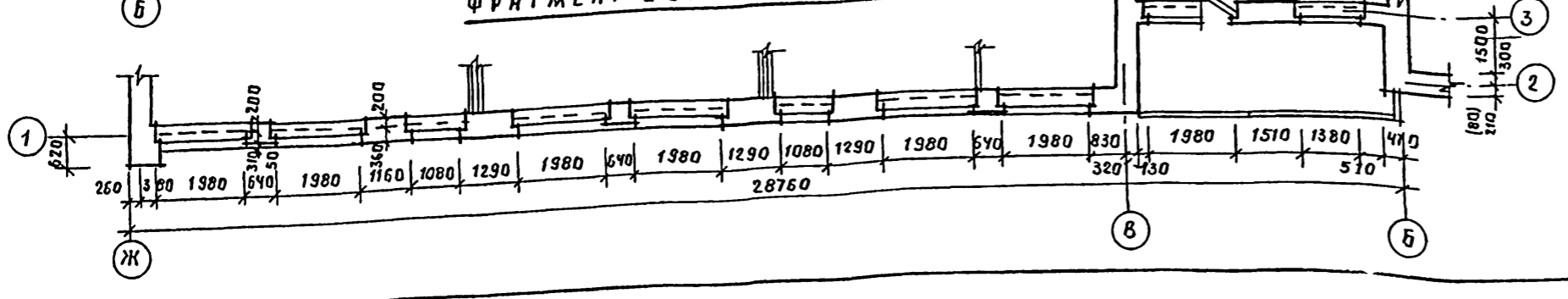
ФРАГМЕНТ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Ж-Б (ВАРИАНТ)



ФРАГМЕНТ 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Ж (ВАРИАНТ)



ФРАГМЕНТ 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Ж-Б (ВАРИАНТ)



Привязан:			
Инв. №:			

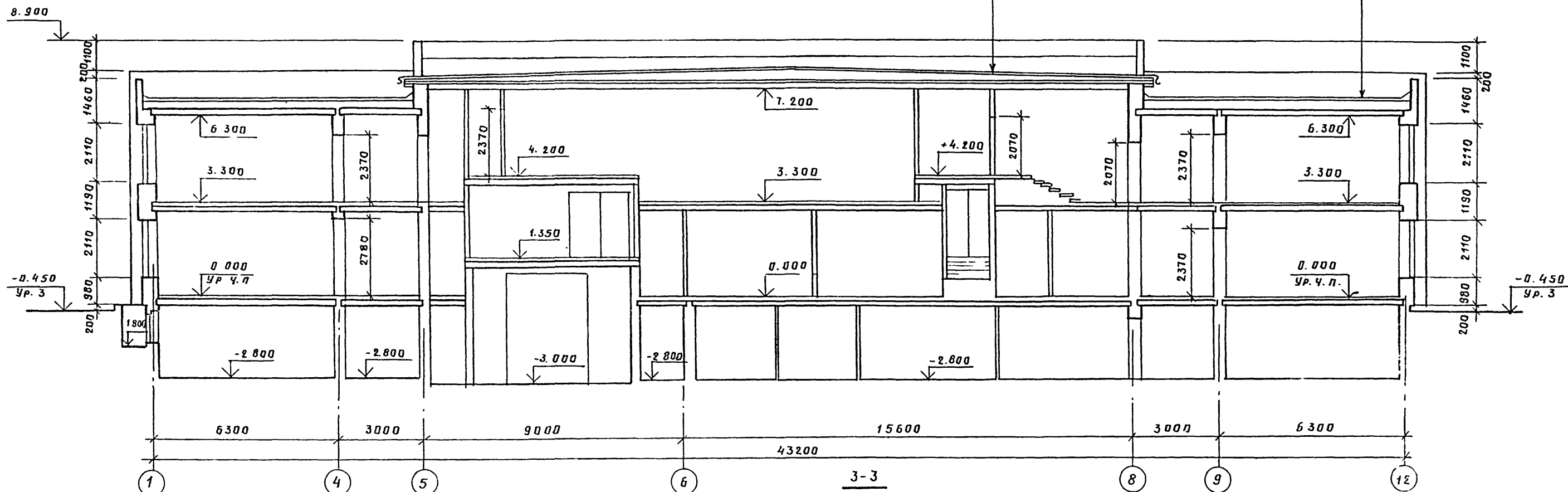
Т. П.		224-1-463.86		АС	
Н. КОНТР.	БУХАРНИЙ	Ю. Ю.	Ю. Ю.	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧИЩИКОВ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	Ю. Ю.	Ю. Ю.		Р 15
Г. П.	ШЕЛЕВНАЯ	Ю. Ю.	Ю. Ю.		
Г. П.	НОРДШТЕЙН	Ю. Ю.	Ю. Ю.		
Г. А. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	Ю. Ю.	Ю. Ю.	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ МЕЖДУ ОСЯМИ 2-11, Б-Ж, Ж-Б (ВАРИАНТ).	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕБСТРОИ Г. МИНСК
СТ. АРХ.	ГОРЮНОВИЧ	Ю. Ю.	Ю. Ю.		

КОПИРОВАЛА: Зеня ФОРМАТ А2

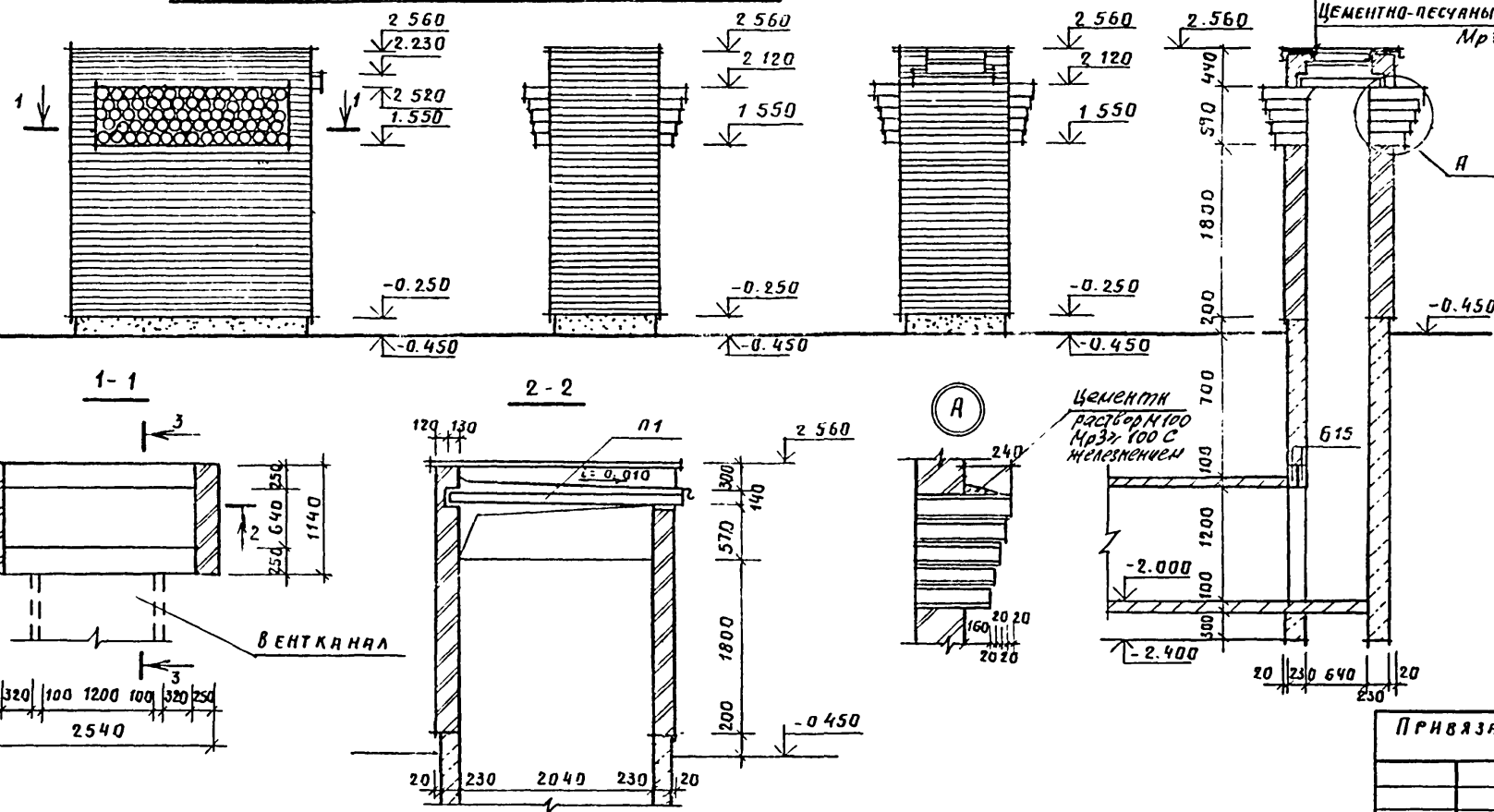
СОГЛАСОВАНО:
ИМ. ГЛАВ. ИНЖ. ЕМЕЛЬЯНОВ Ю. Ю.
ИМ. НАЧ. МЭП ШЕЛЕВНАЯ Ю. Ю.
ИМ. НАЧ. АРХ. ГОРЮНОВИЧ Ю. Ю.

РАЗРЕЗ 1-1

СМ. РАЗРЕЗ 2-2 ЛИСТ АС-17



Воздухозаборная шахта. Общий вид



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЫ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
п1	3.006.1-2/82, вып. 11-1	п20g-3	1	640	
б15	1.138-10, вып. 1	1ПР2-15.12.14	2	75	
	ГОСТ 1839-80	ЛСБЦЕМЕНТ. ТРУБА Ф100	83.7		в общ.

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17.
 2. МАРКА РУБЕРОИДА И МАСТИКИ УКАЗАНА НА ЛИСТЕ АС-17 (СМ СОСТАВ КРОВЛИ НА РАЗРЕЗЕ 2-2).

Т. П. 224-1-463.86 АС					
И КОНТР.	БУХАРНЯ	МАСС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАУ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	МАСС	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) С О СТЕНЯМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	Р	16
ГЛАВ. АРХ.	ШЕЛЕВНАЯ	МАСС	РАЗРЕЗ 1-1	ГОССТРОЙ БССР	
СТ. АРХ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	МАСС	ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА	БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ	
И Н В. Н.:	ГОРЧУНОВИЧ	МАСС		Г. М. ЦИНСК	

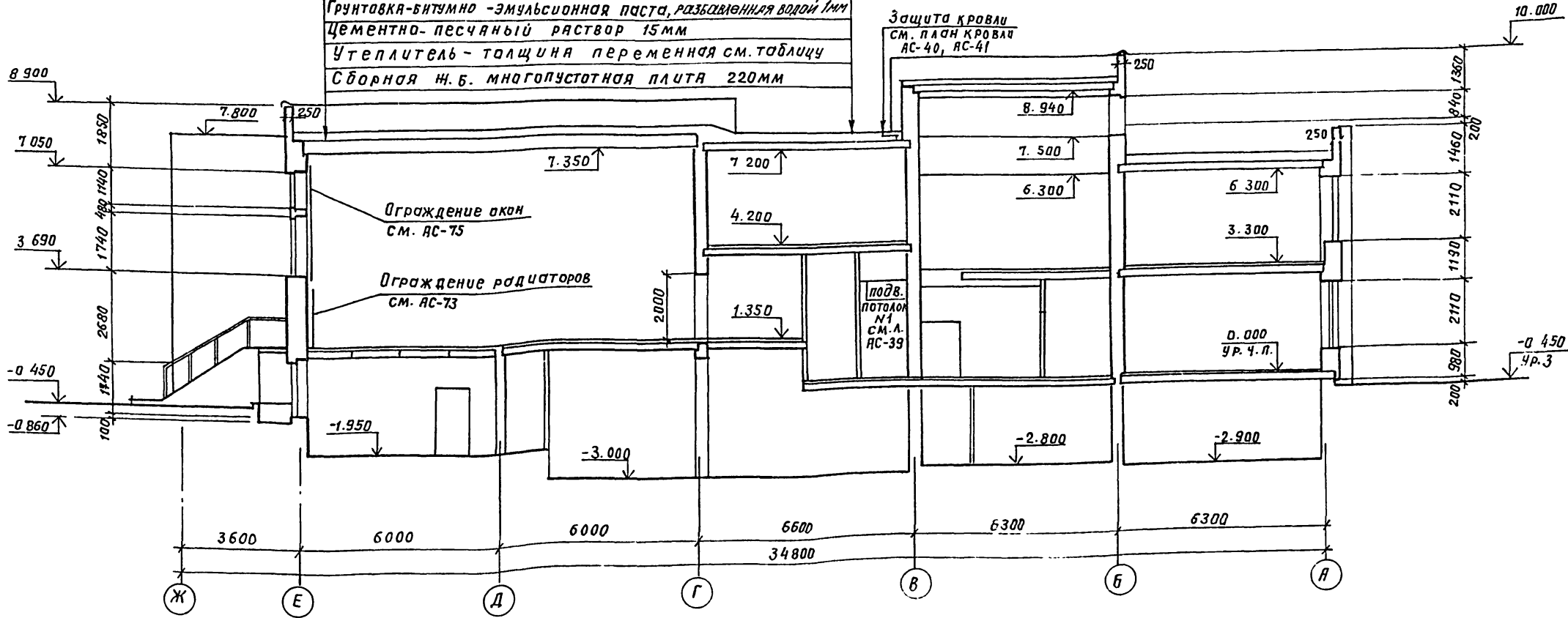
КОПИРОВАЛА: Заня ФОРМАТ 2

АЛБОМ 1
 ЧИВ. Н. ПОДЛ. ПЛОЩАДИ И ДИТА ВЗЯМ. ИВ. Н.

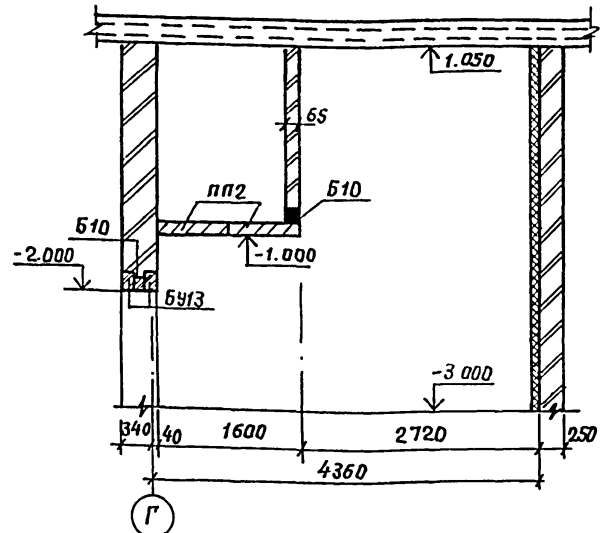
Защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-82) $M_{рз} 100 \delta = 10 \text{ мм}$ РАЗРЕЗ 2-2

- 3 слоя битумной эмульсионной мастики 7 мм сч.п.2
- Рубероид марки РК4-350А (ГОСТ 10923-82) - 2 слоя
- 3 слоя битумной эмульсионной пасты 5 мм
- Грунтовка-битумно-эмульсионная паста, разбавленная водой 1 мм
- Цементно-песчаный раствор 15 мм
- Утеплитель - толщина переменная см. таблицу
- Сборная ж.б. многослойная плита 220 мм

Защита кровли
см. план кровли
АС-40, АС-41



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ВЕНТКАМЕРЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед., кг	Примечание
ПП2	1.243.1-4	ПЛИТА ПЛОСКАЯ ПП 12,5-11-9	2	198	
БУ13	1.138-10.6.1	1ПР 38-12.12.224	4	15	
Б10	1.138-10.6.1	1ПР1-10.42.8	4	25	
		Ф 10А - III	4	3.15	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЕЙ И ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ПО КРОВАЕ.

№ п/п	Наименование	Объемная масса кг/м³	Толщина основ слоя в мм			
			Листовые плиты	Рёберные плиты	-21°C	-26°C
1	Газосиликат $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 5192-76)		150	170	180	210
	Цементный раствор М53		15	15	15	15
2	Керамзитовый гравий $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 17894-79)		170	200	210	240
	Цементный раствор М100		30	30	30	30

- Данный лист смотреть совместно с листами АС-8,9,10,11,12,13,14.
- Крупность зерен гравия В-10 мм

И. КОНТР.	Бухарина	С.П.	10/18	Т.П. 224-1-463.86	АС
НАЧ. МЭЛ	Беганская	А.И.	10/18		
ГИП	Шелевила	В.И.	10/18	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (звучащая) со стенами из кирпича приспособляемая под лечебные учреждения.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 17
ГАП	Нардштейн	Г.С.	10/18		
ГА. КОНСТ.	Чернецкий	В.И.	10/18		
СТ. АРХ.	Горюнович	В.И.	10/18		
ИНВ. №				Разрез 2-2.	Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЛЬСТРОЙ Г. МИНСК

Копировал: *Отт*

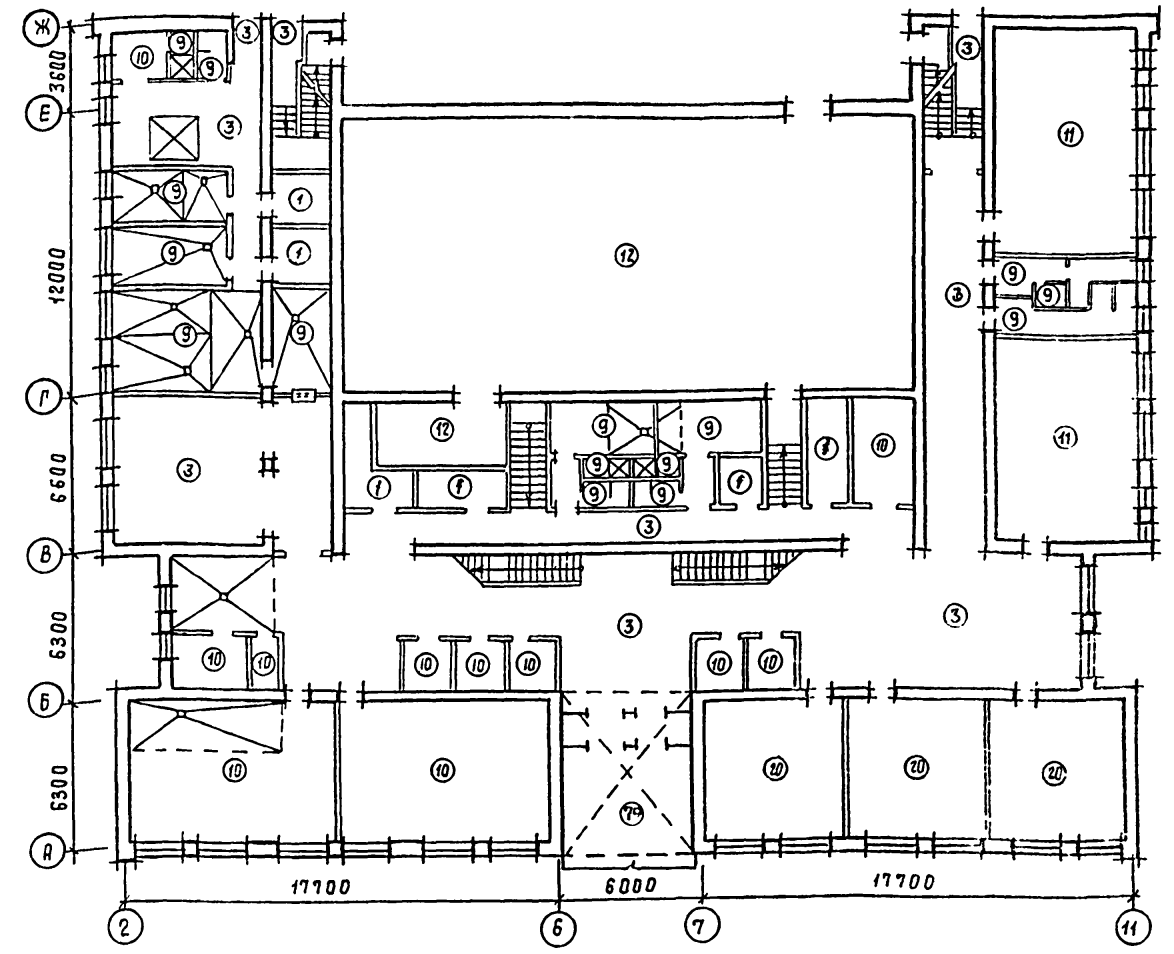
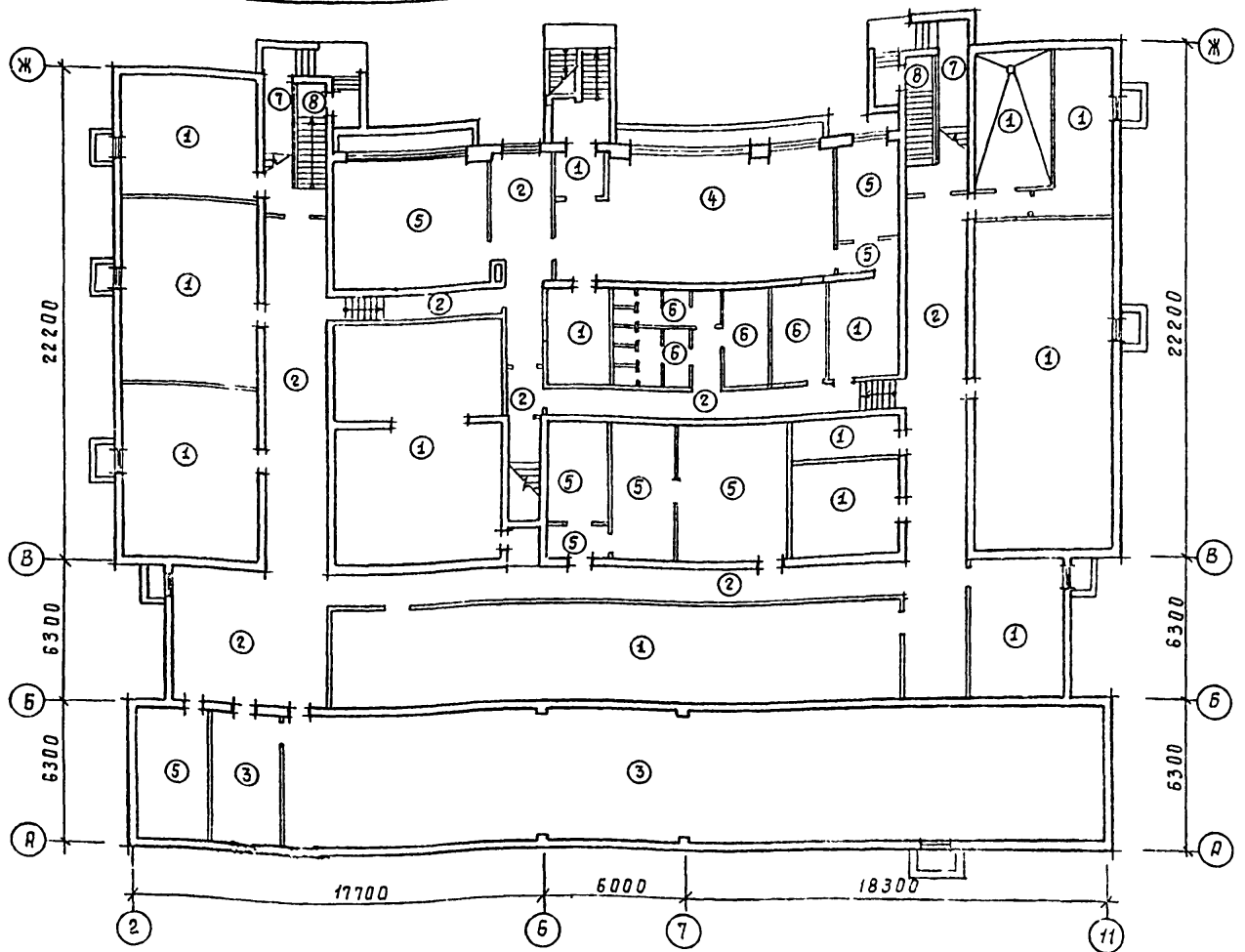
Формат А2

ИНВ. № подл. Подпись и дата 16.3.88 ИИИ №2

ПЛАН ПОДВАЛА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ТИПОВ ПОЛОВ

ПЛАН 1 ЭТАЖА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ТИПОВ ПОЛОВ

АЛБЕОМ I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 вкл. 4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 вкл. 4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
ПОДВАЛ									
69, 72, 74, 75, 77, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 96, 97, 100, 107, 99	1	254 А	БЕТОН м 200 б = 20 мм ТО ЖЕ	520.43	1, 2, 4, 12, 19, 23	7	136	БЕТОН мозаичного состава м 200 б = 20 мм / шлифование /	267.80
			"		24, 29, 30, 31, 17, 18, 28, 32, 33, 34	7 ^д	140	БЕТОН м 200, б = 20 мм ТО ЖЕ	37.70
		135 (для 79)	"		8, 13-16	8	127	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 16914-71, ДОБАВИТЬ СПОН	37.18
			"		21, 22, 27, 64, 87, 82	9	114.43	КЕРАМЗИТОБЕТОН б = 55 мм Т = 75 кг/м ³	114.43
76, 78, 83, 95, 99	2	254 А	БЕТОН м 200 б = 20 мм / ШЛИФОВАНИЕ /	213.13	3, 9, 10, 11, 20, 35, 6, 7	10	70	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77.	150.15
93, 98	3	254 А	БЕТОН м 200 б = 20 мм / ШЛИФОВАНИЕ / ПРОПИТКА ФЛЮАТРИН ИЛИ УПЛОТНЯЮЩИМ СОСТАВОМ		232.29	11	21	ДОСКИ ГОСТ 24454-80 Е. б = 29 мм	108.61
80	4	141 (для 80)	ЛИНОЛЕУМ АНТИСТАТИЧНЫЙ ТУ 21-29-5-76	60.95	25, 26	12	23	РЕШКИ 60x60; h = 120	297.35
68	5	225 А (потолок)	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД- НЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ТУ 21-29-1-8-73		68.09	5	20	70 А	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ
71, 85, 101	5	225 А	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД- НЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ	68.09					
73, 83, 84, 87	6	250 А	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 16914-71		37.43				

- Данный лист читать совместно с листами АС-8, 9, 10, 11.
- Уклон пола в сторону трапов следует принимать 0.01 - 0.02.
- Тип пола 7^д отличается от 7 изменением толщины утеплителя в деталях 136. Утеплитель толщиной 120 мм - минераловатные плиты на синтетическом связующем $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$
- Уровень пола в помещениях с влажным режимом, с типом полов 6, 9 должен быть на 20-30 мм ниже чем в смежных, не увлажняемых.

ПРИВЯЗКА			
Н.В.Н.			

				Т.П	224-1-463.86	АС
И. КОНТР.	БУХГАЛТЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК			
И. КОНТР.	БЕТАНСКАЯ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК			
Г.П.	ШЕДЕВНАЯ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК			
Г.П.	НИРАШТЕЙН	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК			
Г.П. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК			
СТ. АРХ.	ГОРЧИКОВИЧ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК			

План 2 этажа с обозначением типов полов

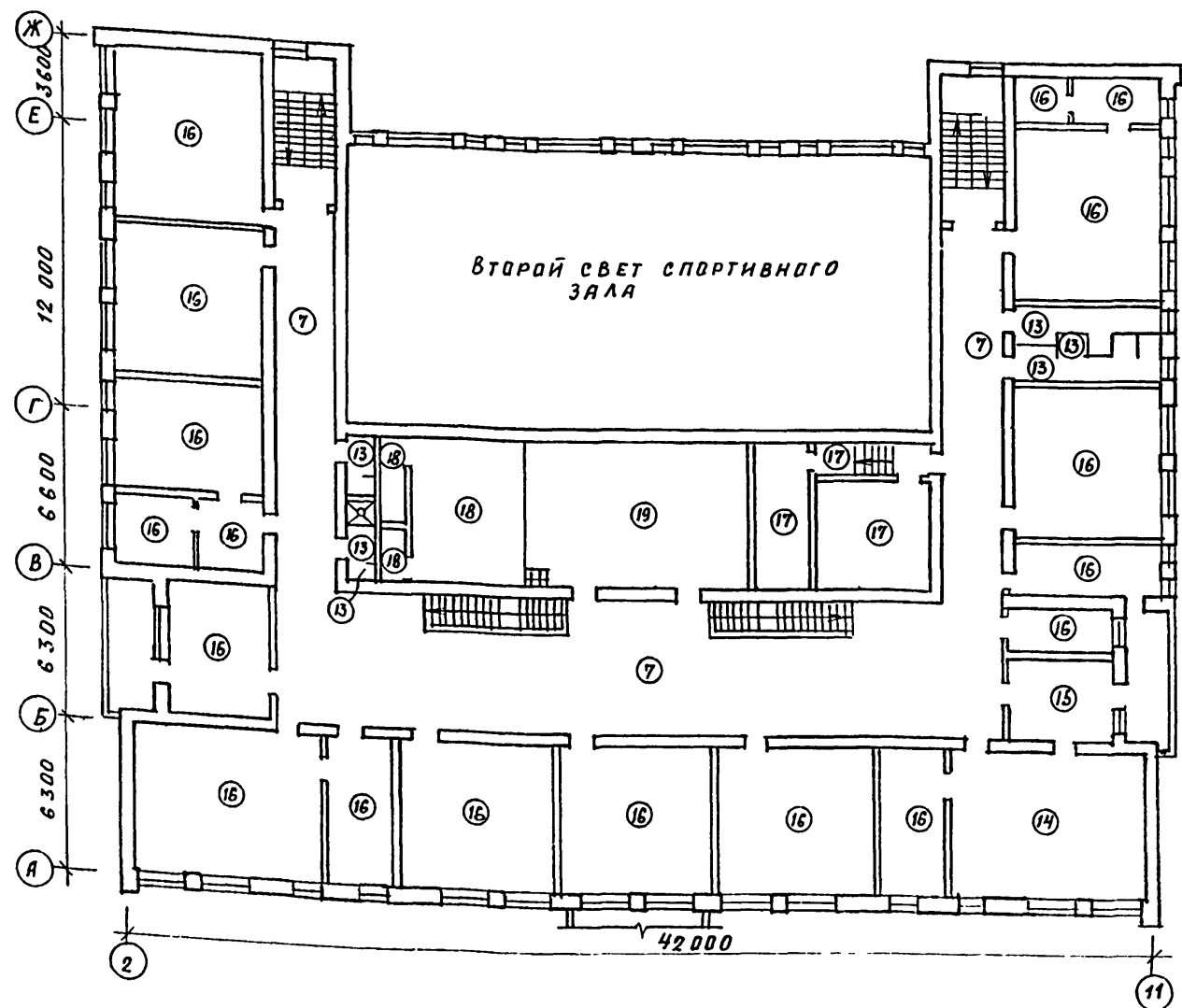
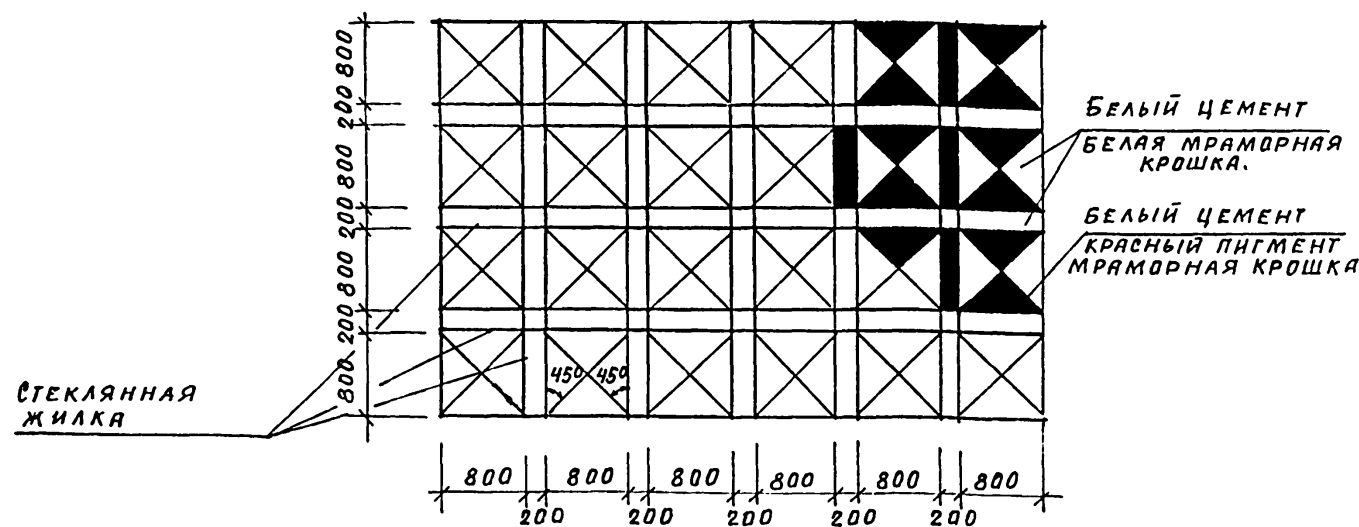


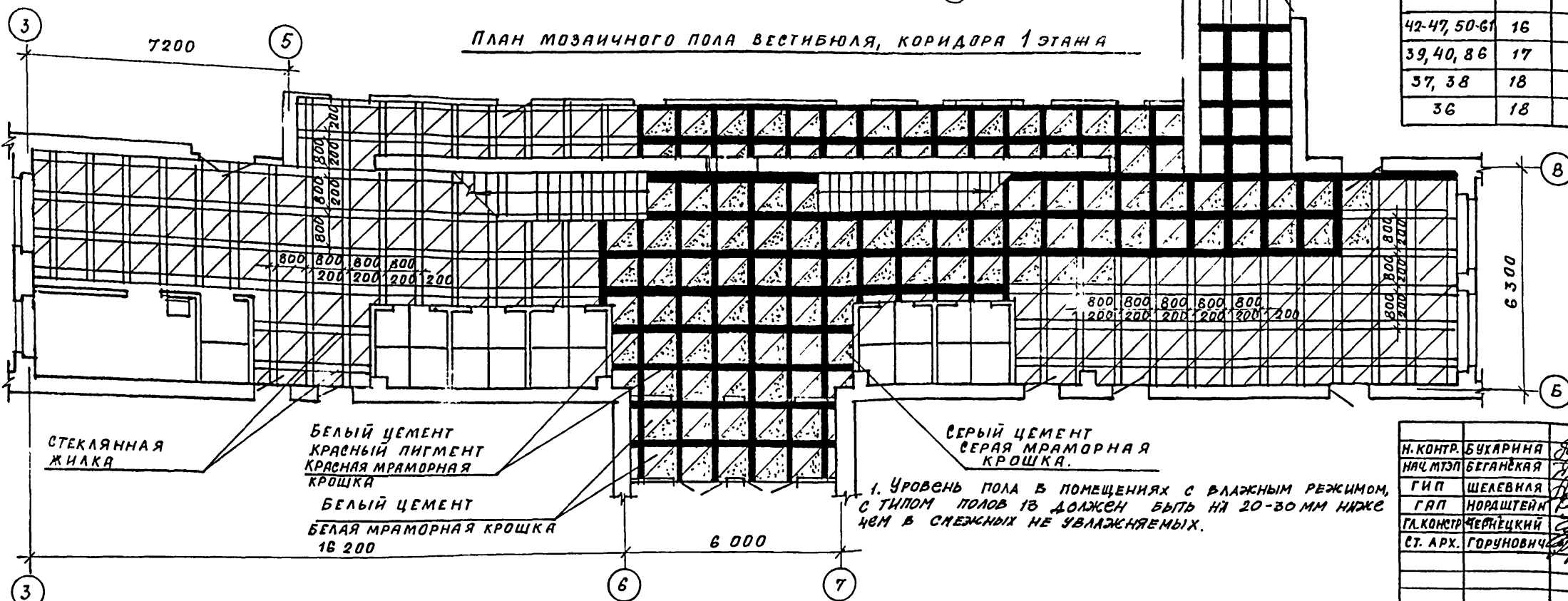
Рисунок мозаичного пола рекреационного помещения для средних и старших классов, коридора 2 этажа и обеденного зала 1 этажа.



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 224-1 вып. 4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
2 ЭТАЖ				
41, 65	7	136	Бетон мозаичного состава м 200 б 20 мм (шпательная)	173, 12
39, 40, 62, 63	13	127	Керамические плитки ГОСТ 16914-71, б=10 мм	21, 99
64, 66, 67, 86			Линолеум антистатичный ТУ 21-29-5-76	46, 72
1, 8	14	71 (потипу)	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77	15, 99
49	15	70	Доски ГОСТ 24454-80Е, б=37 мм	459, 74
42, 47, 50, 61	16	22	Керамические плитки ГОСТ 16914-71, б=10 мм	41, 18
39, 40, 86	17	122	Рейки 60x80, h=120 мм	34, 44
37, 38	18	23	Паркет ГОСТ 862,2-76, б=8 мм	56, 02
36	18	39		

План мозаичного пола вестибюля, коридора 1 этажа



1. Уровень пола в помещениях с влажным режимом, с типом полов 13 должен быть на 20-30 мм ниже чем в смежных не увлажняемых.

ПРИВЯЗАН:

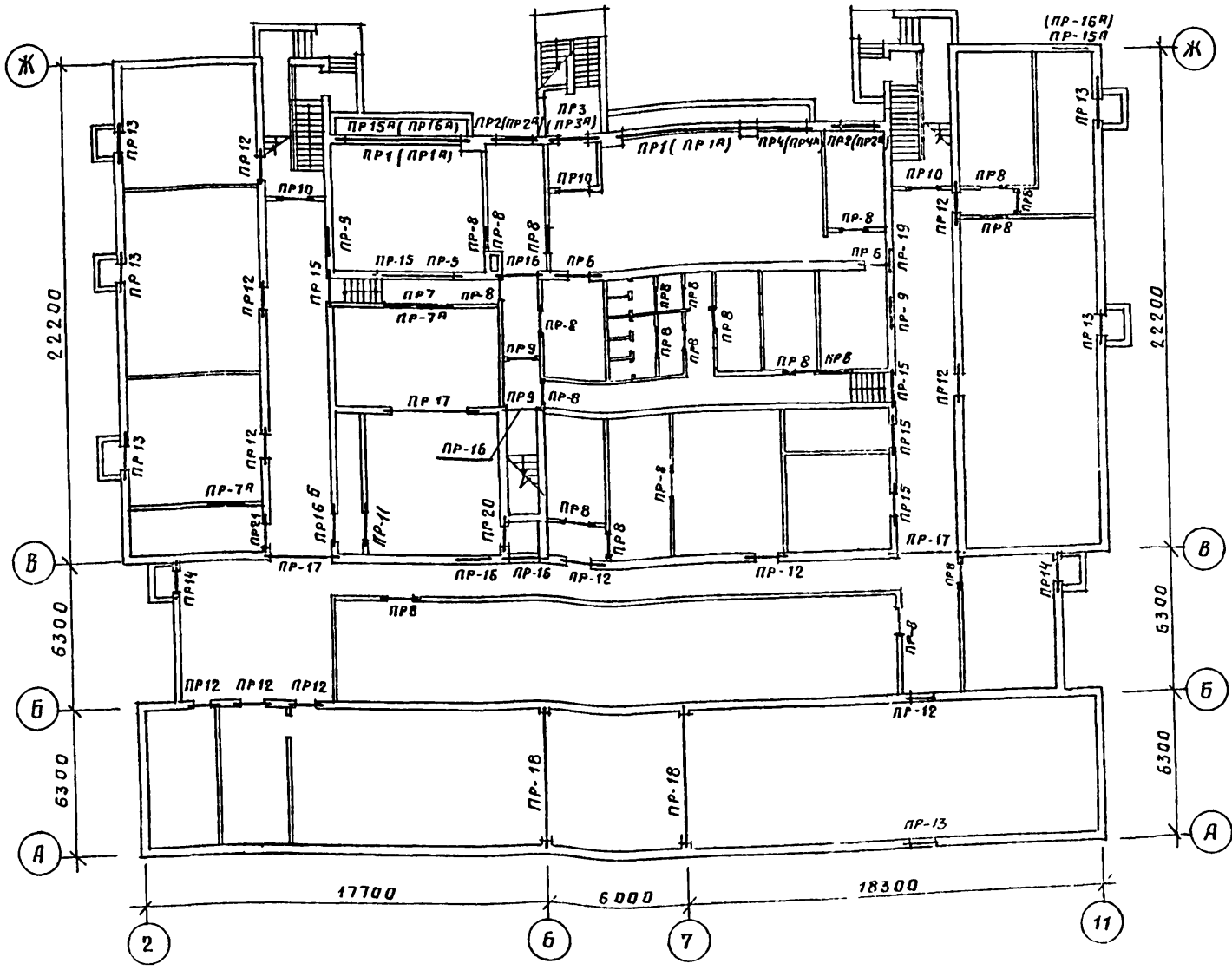
ИНВ. №

И. КОНТР. БУХАРИНА	Ю. И. Б.	Т. П.	224-1-463.86	АС
НАЧ. МЭП БЕГАНЬКА	Ю. И. Б.			
ГИП ШЕЛЕВИНА	Ю. И. Б.			
ГАП НОРАШТЕЙ	Ю. И. Б.			
ГЛА. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	Ю. И. Б.			
СТ. АРХ. ГОРУНОВИЧ	Ю. И. Б.			
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИПОСАДЬ И ВАЖИЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ				
План 2 этажа с обозначением типов полов. Рисунок мозаичных полов.				
ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСВЕЛСТРОИ Г МНКС				

Альбом 1

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЛ. ИМБ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1 (ШТ. 2) ПР-1А ШТ. 2		ПР-3 (ШТ. 1) ПР-3А (ШТ. 1)		ПР-5 ШТ. 1	
ПР-2 (ШТ. 2) ПР-2А (ШТ. 2)		ПР-4 ШТ. 1 ПР-4А (ШТ. 1)		ПР-6 ШТ. 2	

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-7 ШТ. 1 ПР-7А ШТ. 2	
ПР-8 ШТ. 2Б	
ПР-9 ШТ. 4	
ПР-10 ШТ. 3	
ПР-11 ШТ. 1	
ПР-12 ШТ. 11	
ПР-13 ШТ. 6 ПР-13А ШТ. 7	
ПР-14 ШТ. 2 ПР-14А ШТ. 2	

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-15 ШТ. 6 ПР-15А ШТ. 2 (-)	
ПР-16 ШТ. 5 ПР-16А ШТ. 1(2) ПР-16Б ШТ. 1	
ПР-17 ШТ. 3	
ПР-18 ШТ. 2 ПР-18А ШТ. 2	
ПР-19 ШТ. 1	
ПР-20 ШТ. 1	

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-21 ШТ. 1	

1. В скобках для проемов ПР-15А и ПР-16А дано их количество при толщине стен δ=380 мм.
2. Бетку С-1* выполнять размерами 1400x6000 (ГОСТ 5336-80) из арматуры φ 2.0 ВР1 с ячейками 20x20.
3. Данный лист см. совместно с листами АС-21, АС-23

ПРИВЯЗКА:	
ИВ. №:	

И КОНТР.	БУХАРНИН	10.11.85	Т. п.	224-1-463.86	АС
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКО				
Г. ЦП	ШЕЛБВНАЯ				
Г. Л. КОЖИ	ЧЕРНЕЦКИЙ				
ВЕД. ЦНЖ	ВОЛЬФСОН				
СТ. ТЕХН.	ЖАГОЛКИН				

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

ГОССТРОЙ БССР БЕЛАНГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. М. И. Н. С. К.

АЛБГОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК 1-ГО ЭТАЖА.

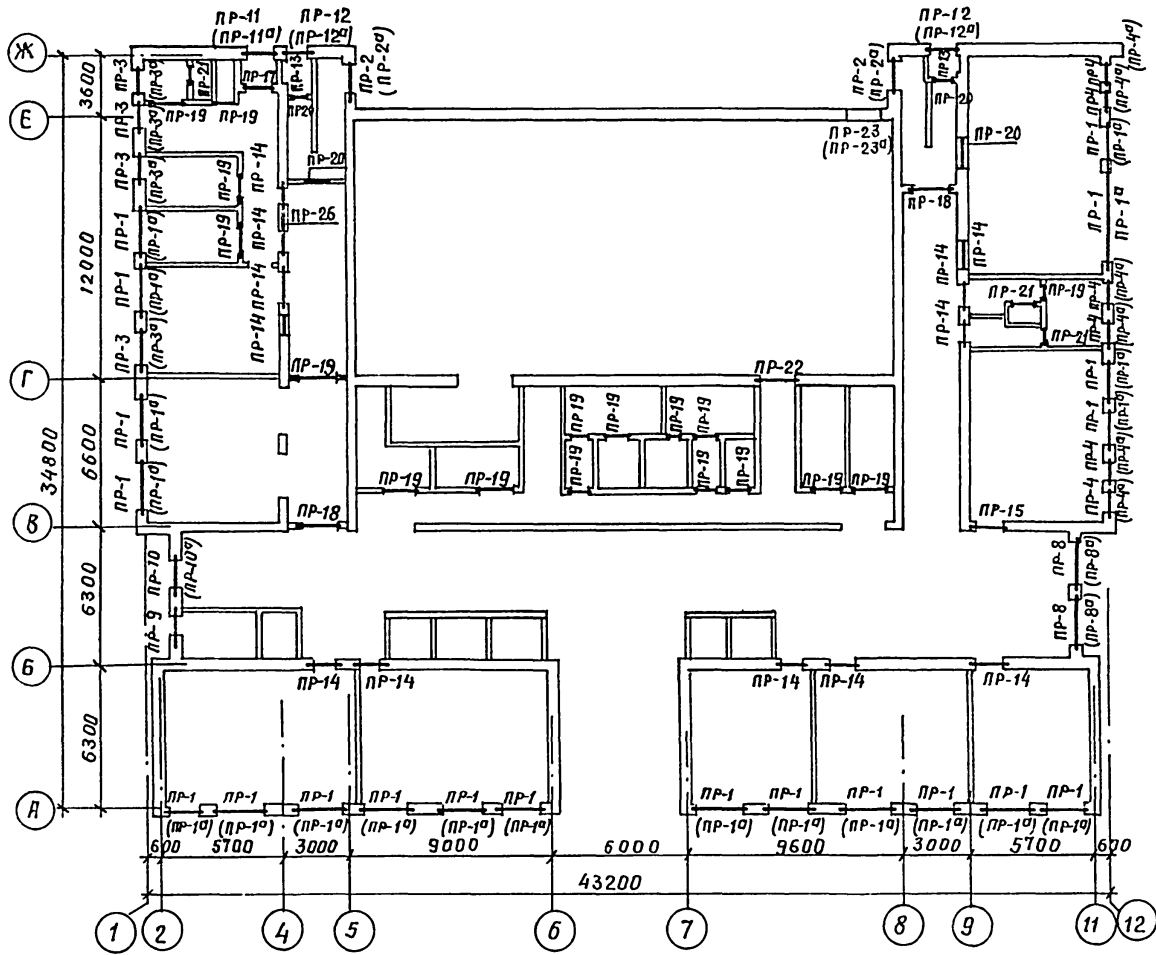


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК 2-ГО ЭТАЖА.

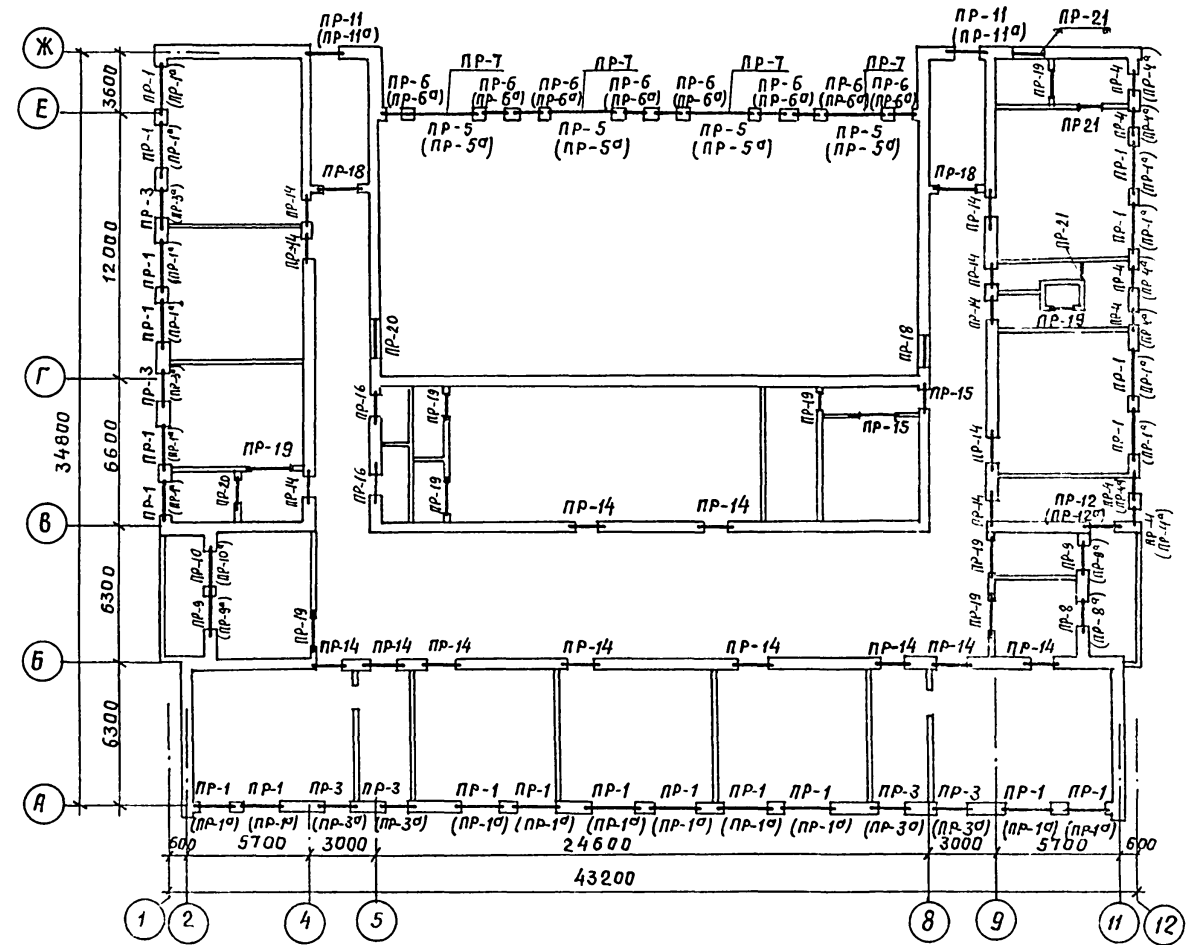
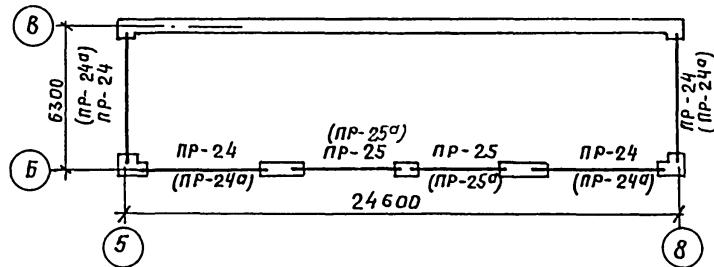


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК ФОНАря.



Данный лист см. совместно с листом АС-22, АС-7÷10.

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

Т.п. 224-1-463.86 АС

Привязан:

Н. КОНТР.	Бухарина	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (1984 уч.г.)	Студия	Лист	Листов
Нач. МЭП	Беганская	со стенами из кирпича приспособленная под лечебное учреждение	Р	21	
Г.И.П.	Шелевля				
Г.Л.КОНСТР.	Чернецкий				
Вед. инж.	Вольфенко				
Ст. техн.	Жаголкина				

Схема расположения элементов переключателей 1-го и 2-го этажа
Госстрой БССР
БелНИИПРОСельстрой
Г. Минск

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК I-II ЭТАЖА

Альбом I

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1 шт.40 (ПР-1 ^а) шт.40		ПР-7 шт.4 (ПР-7 ^а) шт.4		ПР-13 шт.2		ПР-20 шт.5	
ПР-2 шт.2 (ПР-2 ^а) шт.2		ПР-8 шт.3 (ПР-8 ^а) шт.3		ПР-14 шт.29		ПР-21 шт.5	
ПР-3 шт.10 (ПР-3 ^а) шт.10		ПР-9 шт.3 (ПР-9 ^а) шт.3		ПР-15 шт.2		ПР-22 шт.1 (ПР-22 ^а) шт.1	
ПР-4 шт.13 (ПР-4 ^а) шт.13		ПР-10 шт.2 (ПР-10 ^а) шт.2		ПР-16 шт.2		ПР-23 шт.1 ПР-23 ^а шт.1	
ПР-5 шт.4 (ПР-5 ^а) шт.4		ПР-11 шт.3 (ПР-11 ^а) шт.3		ПР-17 шт.1		ПР-24 шт.4 ПР-24 ^а шт.4	
ПР-6 шт.8 (ПР-6 ^а) шт.8		ПР-12 шт.2 (ПР-12 ^а) шт.2		ПР-18 шт.5		ПР-25 2шт ПР-25 ^а 2шт	
ПР-6 шт.8 (ПР-6 ^а) шт.8		ПР-19 шт.35		ПР-26 шт.1			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МЯССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР-1	1.138-10, Вып.1	1ПР3-22.12.14	40	100	
	1.138-10, Вып.3	3ПР41-25.38.29	40	535	
ПР-1 ^а	1.138-10, Вып.3	3ПР41-25.38.29	40	535	
ПР-2	1.138-10, Вып.1	1ПР28-18.25.22	2	250	
	1.138-10, Вып.1	1ПР2-15.12.14	2	75	
	1.138-10, Вып.1	1ПР2-16.12.14	2	75	
ПР-2 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР28-18.25.22	2	250	
	1.138-10, Вып.1	1ПР2-15.12.14	2	75	
	1.138-10, Вып.1	1ПР2-16.12.14	-	75	
ПР-3	1.138-10, Вып.1	1ПР1-12.12.14	10	50	
	1.138-10, Вып.3	3ПР41-15.38.23	10	355	
ПР-3 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР1-12.12.14	-	50	
	1.138-10, Вып.3	3ПР41-15.38.29	-	355	
ПР-4	1.138-10, Вып.1	1ПР1-10.12.6	13	25	
	1.138-10, Вып.3	3ПР41-12.38.29	13	295	
ПР-4 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР1-10.12.6	-	25	
	1.138-10, Вып.3	3ПР41-12.38.29	-	295	
ПР-5	1.138-10, Вып.4	1ПР8-59.12.29	4	385	
	1.225-1-3	НП 52-60-45	4	2080	
ПР-5 ^а	1.138-10, Вып.4	1ПР8-59.12.29	-	385	
	1.225-1-3	НП 52-60-45	-	2080	
ПР-6	1.138-10, Вып.1	1ПР1-10.12.6	8	25	
	1.138-10, Вып.1	1ПР1-12.12.14	24	50	
ПР-6 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР1-10.12.6	-	25	
	1.138-10, Вып.1	1ПР1-12.12.14	-	50	
ПР-7	1.138-10, Вып.1	1ПР4-28.12.14	4	125	
	1.138-10, Вып.1	1ПР4-29.12.29	12	250	
ПР-7 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР4-28.12.14	-	50	
	1.138-10, Вып.1	1ПР4-29.12.29	-	250	
ПР-8	1.138-10, Вып.1	1ПР3-24.12.14	9	100	
	1.138-10, Вып.1	1ПР3-22.12.14	3	100	
ПР-8 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР3-24.12.14	-	100	
	1.138-10, Вып.1	1ПР3-22.12.14	-	100	
ПР-9	1.138-10, Вып.1	1ПР2-16.12.14	3	75	
	1.138-10, Вып.1	1ПР3-19.12.14	9	100	
ПР-9 ^а	1.138-10, Вып.1	1ПР2-16.12.14	-	75	
	1.138-10, Вып.1	1ПР3-19.12.14	-	100	

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС 20 ÷ АС 23

Н. КОНТ. БУХАРИНА	10.11.25	Т.П.	224-1-463.86	АС
Нач. МТФ БЕГАНСКАЯ	10.11.25			
Пл. конст. ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.25			
Гип. ШЕЛЕВЛЯ	10.11.25			
Вед. инж. ВОЛЫНЕНКО	10.11.25			
Ст. техн. ЖАГОЛКИНА	10.11.25			

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 учащихся) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБ- ЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕ-

СТРАНИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 22

Госстрой БССР
БЕЛНИИПРОСЬЕЛСТРОЙ
Г. МИНСК

Копировал: БОЖА
Формат А2

В Метод. Подпись: г. дата

Спецификация элементов к ведомости перемычек
I-й этажа и фонаря (окончание)

Спецификация элементов к ведомости перемычек
цокольного этажа и подвала

Листом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед.кв.	Примечание
			в 510	в 380		
ПР-10	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 22.12.14	2	—	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 24.12.14	6	—	100	
ПР-10 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 22.12.14	—	2	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 24.12.14	—	4	100	
ПР-11	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	3	—	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	6	—	75	
ПР-11 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	—	2	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	—	4	75	
ПР-12	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	2	—	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	6	—	75	
ПР-12 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	—	2	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	—	4	75	
ПР-13	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 22.12.14	4	—	100	
ПР-14	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	58	—	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.6	29	—	25	
ПР-15	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	2	2	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.6	4	4	25	
ПР-16	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 12.12.22У	2	2	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.6	4	4	25	
ПР-17	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	2	2	75	
ПР-18	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 19.12.14	5	5	75	
ПР-19	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	27	27	50	
ПР-20	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	6	6	75	
ПР-21	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 10.12.6	5	5	25	
ПР-22	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 18.12.22У	2	2	125	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	1	1	75	
ПР-23	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 22.12.14	2	—	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 24.25.22У	1	—	325	
ПР-23 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 22.12.14	—	1	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 24.25.22У	—	1	325	
ПР-24	1.138-10, вып.4	1ПР8 - 59.12.29	4	—	385	
	1.225-1-3	НП4-60-4.5.1	4	—	2080	
ПР-24 ^а	1.138-10, вып.4	1ПР8 - 59.12.29	—	—	385	
	1.225-1-3	НП4-60-4.5.1	—	4	2080	
ПР-25	1.138-10, вып.4	1ПР8 - 44.12.29	2	—	520	
	1.138-10, вып.3	ЗПР41 - 44.38.44	2	—	1530	
ПР-25 ^а	1.138-10, вып.3	ЗПР41 - 44.38.44	—	2	1530	
	ГОСТ 6727-80	Сетки из ар-ры Ø5, ВР1 для армирования стен				кг
	ГОСТ 5336-80	Сетки ГОСТ 5336-80				м ²
	ГОСТ 9573-82	Минераловат пл. толщ. 40				м ²
	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10, А II				кг

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед.кв.	Примечание
			в 510	в 380		
ПР-1	1.138-10, вып.4	1ПР8 - 59.12.29	2	—	385	
	1.138-10, вып.3	ЗПР32 - 59.38.44	2	—	2065	
ПР-1 ^а	1.138-10, вып.4	1ПР8 - 59.12.29	—	—	385	
	1.138-10, вып.3	ЗПР32 - 59.38.44	—	2	2065	
ПР-2	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	2	—	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 10.12.14	2	—	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2В - 20.25.22У	2	—	275	
ПР-2 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	—	2	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2В - 20.25.22У	—	2	275	
ПР-3	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	1	—	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	2	—	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 18.12.22У	1	—	125	
ПР-3 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 18.12.22У	—	1	125	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	—	1	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	—	1	75	
ПР-4	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 22.12.14	2	—	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 27.25.22У	1	—	375	
ПР-4 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 24.12.14	—	1	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 27.25.22У	—	1	375	
ПР-5	1.138-10, вып.1	1ПР4 - 29.12.14	2	2	125	
	1.225-2, вып.11	ПРГ 28,14-4Т	1	1	250	
ПР-6	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.6	4	4	25	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	2	2	100	
ПР-7	1.138-10, вып.1	1ПР3 - 24.12.14	2	2	100	
ПР-8	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	26	26	50	
ПР-9	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 16.12.14	4	4	75	
ПР-10	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	3	3	75	
ПР-11	1.138-10, вып.3	ЗПР8 - 44.25.29	1	1	485	
ПР-12	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	11	11	50	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	22	22	100	
	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	21	—	50	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 12.12.22У	7	—	75	
ПР-14	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 10.12.14	—	—	50	
	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	8	—	50	
ПР-15	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	12	10	75	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	6	6	100	
ПР-16	1.138-10, вып.3	ЗПР41 - 25.38.29	5	5	355	
ПР-17	1.138-10, вып.1	1ПР4 - 29.12.14	6	6	125	
	1.225-2, вып.11	ПРГ 32,14-4Т	3	—	380	
ПР-13 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 10.12.14	—	—	50	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед.кв.	Примечание
			в 510	в 380		
	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	—	14	50	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 12.12.22У	—	7	75	
ПР-14 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 12.12.14	—	6	50	
ПР-18	1.225-2, вып.11	ПРГ 60, 2.5-4т	2	—	1500	
ПР-18 ^а	1.225-2, вып.11	ПРГ 60, 2.5-4т	—	2	1500	
ПР-19	1.138-10, вып.1	1ПР1 - 10.12.6	1	1	50	
	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 12.12.22У	2	2	100	
ПР-20	1.138-10, вып.1	1ПР2В - 18.25.22У	1	1	250	
ПР-21	1.138-10, вып.1	2ПР72-27.38.22У	1	1	570	
ПР-7 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР2 - 15.12.14	4	—	75	
ПР-15 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	2	—	100	
		1ПР2 - 15.12.14	6	—	75	
ПР-16 ^а	1.138-10, вып.1	1ПР3В - 15.12.22У	—	2	100	
		1ПР2 - 15.12.14	—	4	75	

1. В круглых скобках обозначены проемы при варианте наружных стен $\delta = 380$ мм.
2. Минераловатные плиты на синтетическом связующем (ГОСТ 9573-82) приняты $\gamma = 75$ кг/м³ толщиной 40 мм, длиной, равной длине проема ширины «в», указанной на чертеже.
3. Указанные перемычки аннулируются при варианте стен $\delta = 380$ мм.
4. Данный лист см. совместно с листом РС-21, РС-22.

		ТЛ		224-1-463.86		АС	
И.монтаж	Бушарина	С	10.11.82	Средняя общеобразовательная школа №118	Статья	Лист	Листов
Нач.МЭП	Бережко	Р-1	10.11.82	из кирпича, приспособленная под железные перемычки	Р	23	
Гл.монтаж	Чернецкий	С	10.11.82				
Глп	Шелевиль	С	10.11.82	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛ-ТОВ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК I И II ЭТ. И ФОНАРЯ (ОКОНЧАНИЕ), СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛ-ТОВ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ЦОКОЛЬНОГО ЭТ. И ПОДВАЛА			
Вед.инж.	Вольфелева	С	10.11.82				
Ст.техн.	Жаголина	С	10.11.82				

Лист I подл. Изменения в ведомости

Приложен:

инв. N

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЛПРОСТРОИ
г. Минск

Ведомость отделки помещений (начало)
площадь в м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
<u>1 этаж</u>								
1	13.05	Клеевая побелка	5.80	Улучшенная клеевая покраска	8.60	улучшенная масляная покраска	1800	
2	35.38	то же	13.45	то же	19.97	то же	1800	
4	57.70	"	27.91	"	38.63	"	1800	
30	39.40	"	40.37	"	55.00	"	1800	
31	32.65	"	"	"	"	"	1800	
5	103.74	"	72.48	"	103.47	улучшенная масляная покраска	1800	
					4.50	облицовка плиткой у	1000	глазурированная у
						облицовка плиткой у	1000	универсальная
9	50.75	"	28.51	"	42.09	то же	1800	то же
					1.20	"	1000	
10	50.80	"	28.68	"	42.12	"	1800	то же
					1.20	"	1000	
29	81.21	"	20.05	"	65.25	"	1800	то же
					3.00	"	1000	
6	53.93	"	74.09	"	1.50	облицовка плиткой у	1000	глазурированная у
						облицовка плиткой у	1000	универсальная
7	55.47	"	75.65	"	1.50	то же	1000	то же
11	9.24	"	38.73	"	1.50	"	1000	"
20	4.15	"	17.09	"	1.50	"	1000	"
19	19.62	"	48.71	"				
23	1.80	"	10.70	"				
24	8.29	"	20.68	"				
28	8.02	"	38.34	"				
34	4.43	"	28.62	"				
3	23.21	"	84.46	Улучшенная масляная покраска				
12	54.42	"	51.34	то же				
25	280.55	"	370.48	"				
8	18.68	Известковая побелка	51.04	"	52.67	облицовка плиткой у	1600	глазурированная у
						облицовка плиткой у	1600	универсальная
22	2.36	"	12.38	"	10.30	то же	1600	
82	4.22	"	21.72	"	19.26	"	1600	
13	29.02	"	34.53	"	8.63	"	1000	глазурированная плиткой у
								фронта оборудования.

Наименование или номер помещения.	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
14	12.00	Известковая побелка	26.97	Улучшенная масляная покраска	12.89	Облицовка плиткой у	1000	глазурированная у
						облицовка плиткой у	1000	фронта оборудования.
15	10.76	то же	21.02	то же	10.46	то же	1000	то же
16	9.30	"	24.99	"	10.46	"	1000	"
27	23.90	"	39.48	"	61.98	"	1800	
35	11.99	"	15.75	"	24.67	"	1800	
21	1.84	"	7.66	Известковая побелка	10.72	"	1800	
81	3.32	"	13.44	то же	17.90	"	1800	
32	8.02	"	41.92	"	1.50	"	1000	глазурированная плиткой у
								универсальная
17	4.75	"	24.55	"				
18	4.75	"	24.55	"				
26	16.01	"	47.72	"				
33	6.21	"	31.53	"				
64	1.09	"	11.47	"				
Лестничные клетки	62.92	"	178.22	"	54.86	Ул. масляная покраска	1800	
<u>2 этаж</u>								
41	117.11	Клеевая побелка	174.55	Улучшенная клеевая покраска	70.15	Улучшенная масляная покраска	1800	
65	112.02	то же	111.26	то же	107.10	то же	1800	
36	56.02	"	77.29	Улучшенная масляная покраска				
37	28.22	"	43.01	масляная покраска				
40	3.79	"	29.91	Улучшенная клеевая				
44	38.29	"	63.80	масляная покраска				
45	38.35	"	63.87	масляная покраска				
50	8.02	"	32.87	то же				
51	13.85	"	43.09	"				
52	27.87	"	55.52	"				
38	6.22	"	40.80	"				

Листом 1

Итого по плану. Подписи и даты. Всего листов

Привязан:

Инж. Биласкина	Инж. Мизеп	Инж. Шелевина	Инж. Нодышев	Инж. Чернышкин	Инж. Нурдимова
Инж. Биласкина	Инж. Мизеп	Инж. Шелевина	Инж. Нодышев	Инж. Чернышкин	Инж. Нурдимова
Инж. Биласкина	Инж. Мизеп	Инж. Шелевина	Инж. Нодышев	Инж. Чернышкин	Инж. Нурдимова

Ин.В.И.

ТТ 224-1-463. 86 АС

Информация: Средняя общеобразовательная школа №11 классов (вс. учащихся) по стенам из кирпича, подготовленная по учебным учреждениям.

Ведомость отделки помещений (начало)

Лист 24

Информация: Тосстрой БССР БЕЛНИИПРОСЛЕПРОИ г. Минск

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ)
ПЛОЩАДЬ В М².

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕ- ГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСО- ТА, ММ	
53	9,89	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	31,70	УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА		—		
55	23,89	ТО ЖЕ	50,99	ТО ЖЕ		—		
56	37,90	"	63,39	"		—		
57	37,93	"	63,45	"		—		
58	42,92	"	65,89	"		—		
60	7,52	"	31,04	"		—		
61	4,28	"	23,23	"		—		
42	46,54	"	65,90	"	1,50	ОБЛИЦОВКА	1000	ГЛАЗУРОВАННАЯ
43	16,12	"	48,50	"		ГЛАЗУРОВАН- НОЙ ПЛИТКОЙ		ПЛИТКА У УМЫВАЛЬНИКА
46	38,47	"	62,31	"	1,50	ТО ЖЕ	1000	ТО ЖЕ
47	15,83	"	44,16	"	1,50	"	1000	"
54	8,23	"	27,61	"	1,50	"	1000	"
59	44,19	"	64,19	"	1,50	"	1000	"
49	15,99	"	38,12	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	1,50	"	1000	"
48	46,72	"	65,49	ТО ЖЕ				
86	22,56	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	22,24	"	32,13	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАН- НОЙ ПЛИТКОЙ	18 00	
62	1,67	ТО ЖЕ	12,76	"	11,49	ТО ЖЕ	16 00	
63	1,67	"	14,25	"	10,00	"	16 00	
66	16,68	"	51,04	"	52,67	"	16 00	
39	14,59	"	48,85	"		—		
67	1,09	"	12,08	"		—		
64	0,88	"	11,12	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		—		
ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ, ПОДВАЛ								
76	20,23	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	25,88	УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	34,49	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	18 00	
101	3,88	ТО ЖЕ	5,07	ТО ЖЕ	10,23	ТО ЖЕ	18 00	
79	10,52	"	15,00	"	13,36	"	18 00	
80	4,20	"	6,44	"	5,59	"	18 00	
86	6,06	"	14,26	"	15,31	"	18 00	
99	3,56	"	8,20	"	6,88	"	18 00	
100 **	52,27	"	36,43	"	109,99	"	18 00	
78	103,72	"	42,84	"	101,04	"	18 00	
88	17,52	"	31,65	"		—		
89	86,63	"	99,60	"		—		
90	49,55	"	68,45	"		—		
91	47,76	"	66,95	"		—		
95, 78 *	77,16	ИЗВЕСТК. ПОБ.	171,53	ИЗВЕСТК. ПОБ.		—		

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПО- МЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕ- ГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСО- ТА, ММ.	
72	36,21	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	24,84	УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	32,89	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	18 00	
					3 00	ОБЛИЦОВКА	1000	ГЛАЗУРОВАННАЯ
						ГЛАЗУРОВАН- НОЙ ПЛИТКОЙ		ПЛИТКА У ФРОНТА ОБО- РУДОВАННАЯ
68	60,95	ТО ЖЕ	19,75	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	1,50	ОБЛИЦОВКА	1000	ГЛАЗУРОВАННАЯ
						ГЛАЗУРОВАН- НОЙ ПЛИТКОЙ		ПЛИТКА У УМЫВАЛЬНИКА
84	8,11	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	24,69	ТО ЖЕ	31,14	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАН- НОЙ ПЛИТКОЙ	16 00	
83	8,46	ТО ЖЕ	25,48	ТО ЖЕ	27,65	ТО ЖЕ	16 00	
73	9,51	"	16,28	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	23,20	"	18 00	
100 *	11,73	"	9,70	ТО ЖЕ	23,93	"	18 00	
75	20,20	"	44,58	"		—		
77	56,87	"	102,86	"		—		
92	30,75	"	52,70	"		—		
93	211,37	"	220,08	"		—		
94	113,51	"	153,11	"		—		
96	23,95	"	46,75	"		—		
97	16,72	"	43,88	"		—		
98	16,72	"	41,76	"		—		
100	18,81	"	41,73	"		—		
69	12,01	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	41,14	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА		—		
70	12,14	ТО ЖЕ	42,36	ТО ЖЕ		—		
71	10,29	"	36,13	"		—		
74	3,46	"	27,86	"		—		
85	2,84	"	16,41	"		—		
87	11,35	"	40,98	"		—		

1. В помещении 103 отделка не предусматривается.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

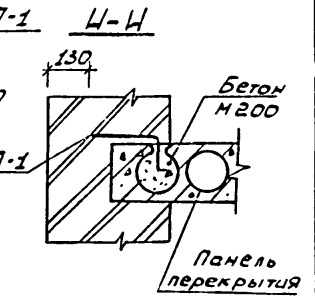
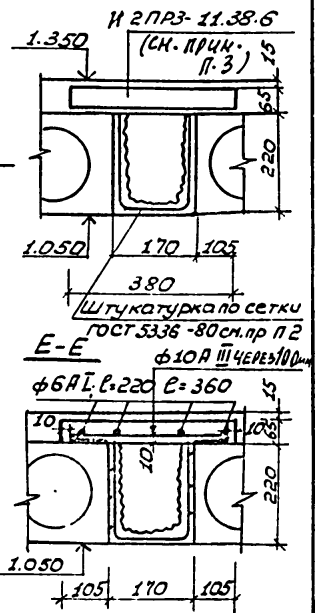
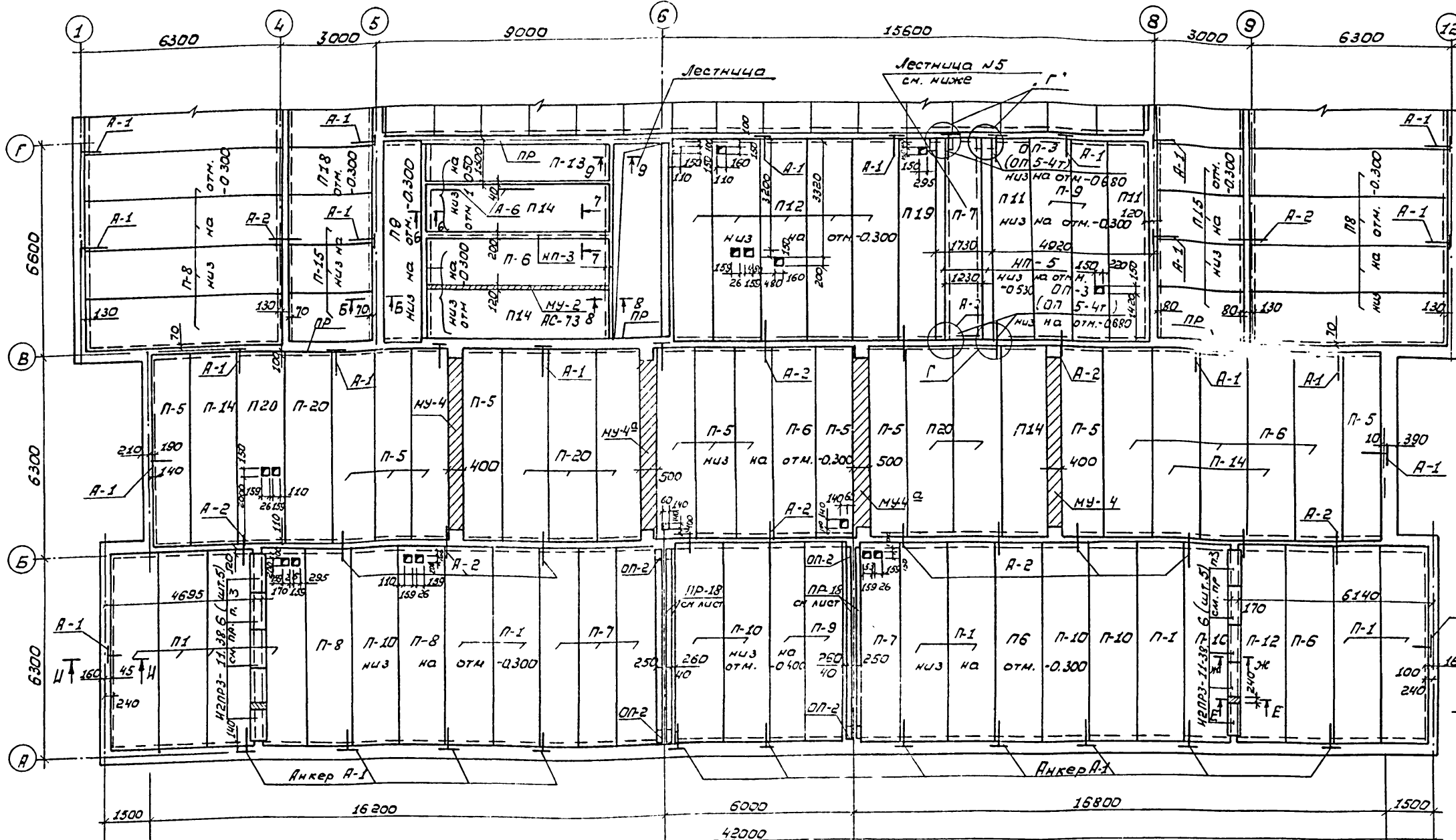
И. КОНТР. БУХАРИНА		Н. КОНТР. БЕГАНСКАЯ		Г. И. П. ШЕЛЕСВИЛЯ		Г. И. П. НОРАШТЕЙН		Г. И. П. ЧЕРНЕЦКИЙ		Г. И. П. КОФАНОВА		Т. П. 224-1-463.86		ЯС	
НАЧ. МЭП		Г. И. П.		Г. И. П.		Г. И. П.		Г. И. П.		Г. И. П.		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 14 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) ВО СТЕНАХ ИЗ КИРПИЧА, ПРИПОСЯВЛЯЕМАЯ ПОД РЕЧЕВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.		СТАВЛЯ ЛИЕТ ЛНЕГОВ	
ПРИВЯЗАН		СТАВЛЯ		Р		25		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕ- НИЙ (ОКОНЧАНИЕ)		ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЛЕКТРОЙ Г. МИНСК					
ИНВ. №															

КОПИР. Г. 2

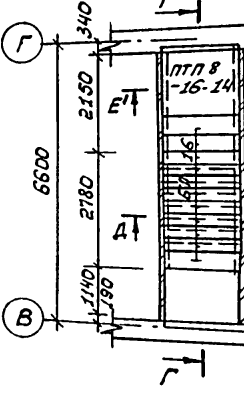
ФОРМАТ А2.

Схема расположения элементов перекрытия
цокольного этажа между осями А-Г

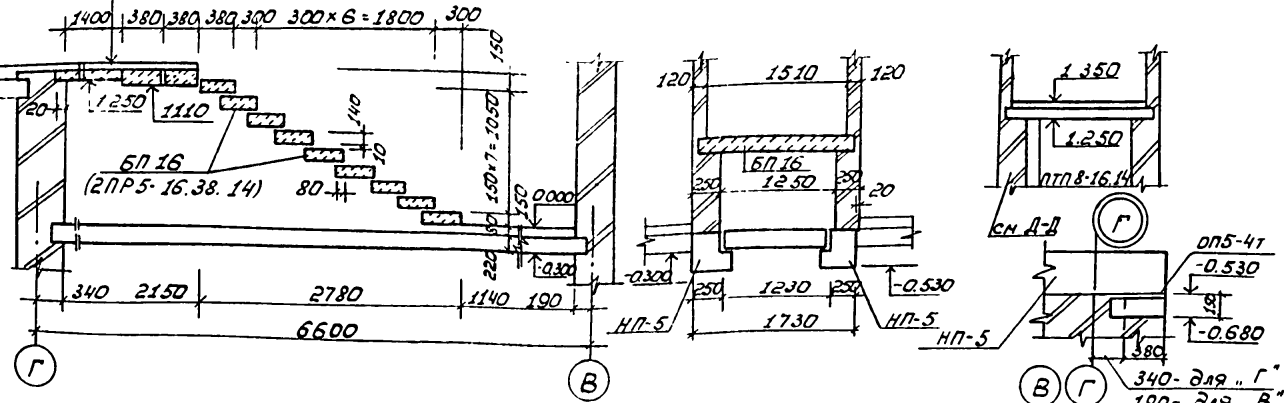
Ж-Ж



Лестница №5
План



Бетон мозаичного состава М200
Лестничная площадка ПП8-16-14-80



- Укладку перемычек ЖБП-11.38.6 (см. сеч. Ж-Ж) и оштукатуривание по сетке ГОСТ 5336-80 (сетка №20-20) производить слоем 20мм цементного раствора М100 после прокладки коммуникации.
- Данный лист см. с листами АС-27 ÷ АС-32, 33.
- УРТЕЖИМ ЖБП-11.38.6 см. на листе АСН-7.

Привязан:

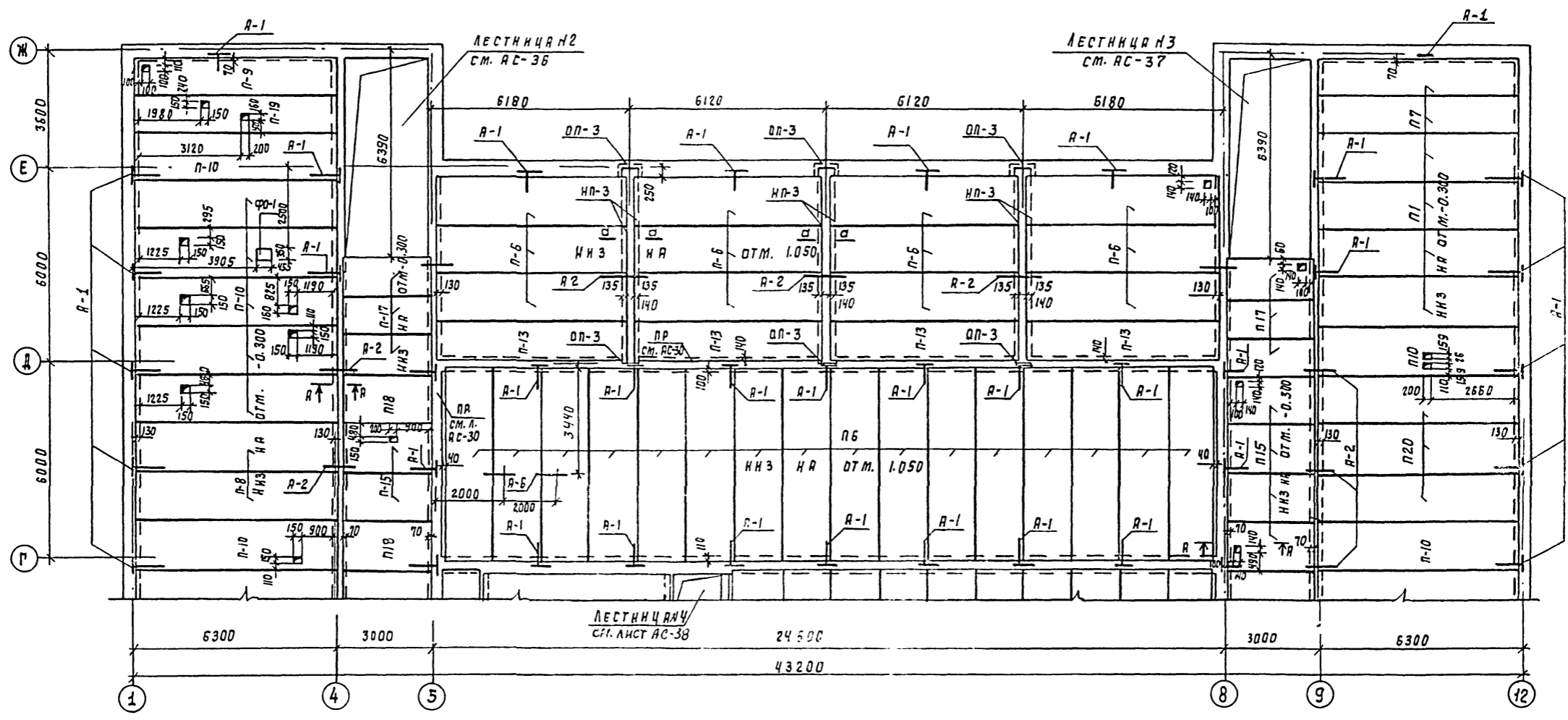
Шиб. №?

И.контр.	Бухаркина	О.И.	10.11.85	ТП	224-1-463.86	АС	
Исполн.	Беганская	С.М.	10.11.85				
Ген.пр.	Шелевилья	А.И.	10.11.85	Средняя общеобразовательная школа №11 классов (вспомогательная школа из кирпича) приспособленная для использования в качестве чертёжной	Студия	Лист	Листов
Исполн.	Чернышова	С.В.	10.11.85	намаз	Р	26	
Исполн.	Вольфганг	А.И.	10.11.85	Схема расположения элементов перекрытия цокольного этажа и подвалов между осями А-Г. Лестница №5 сечения Г-Г, Д-Д, Е-Е. Ж-Ж.	Госстрой БССР	БелНИИпроектстрой	2. Лист №

Альбом I

Составлено
Пр.к. гр.п.ч. м.р.р.
И.контр. Исполн. Ген.пр. Исполн.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Н

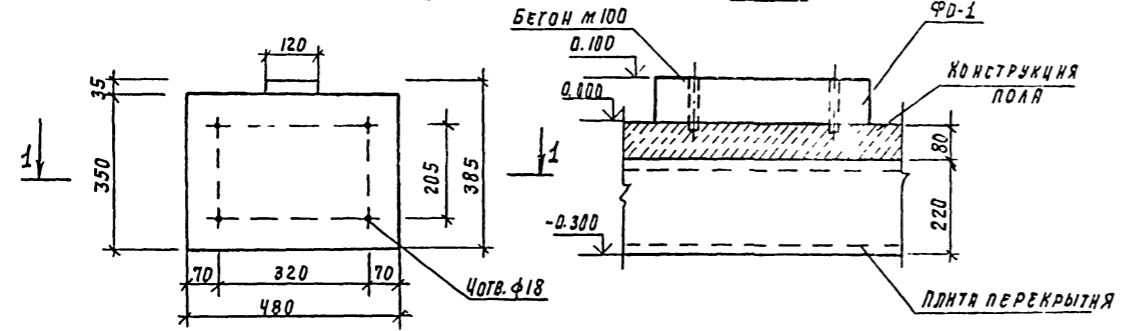


АЛБЕОМ I

МОРФЭ

Н.В.Н. ПОДА. ПОДПИСА. И. В. ТА. В. З. М. И. К.

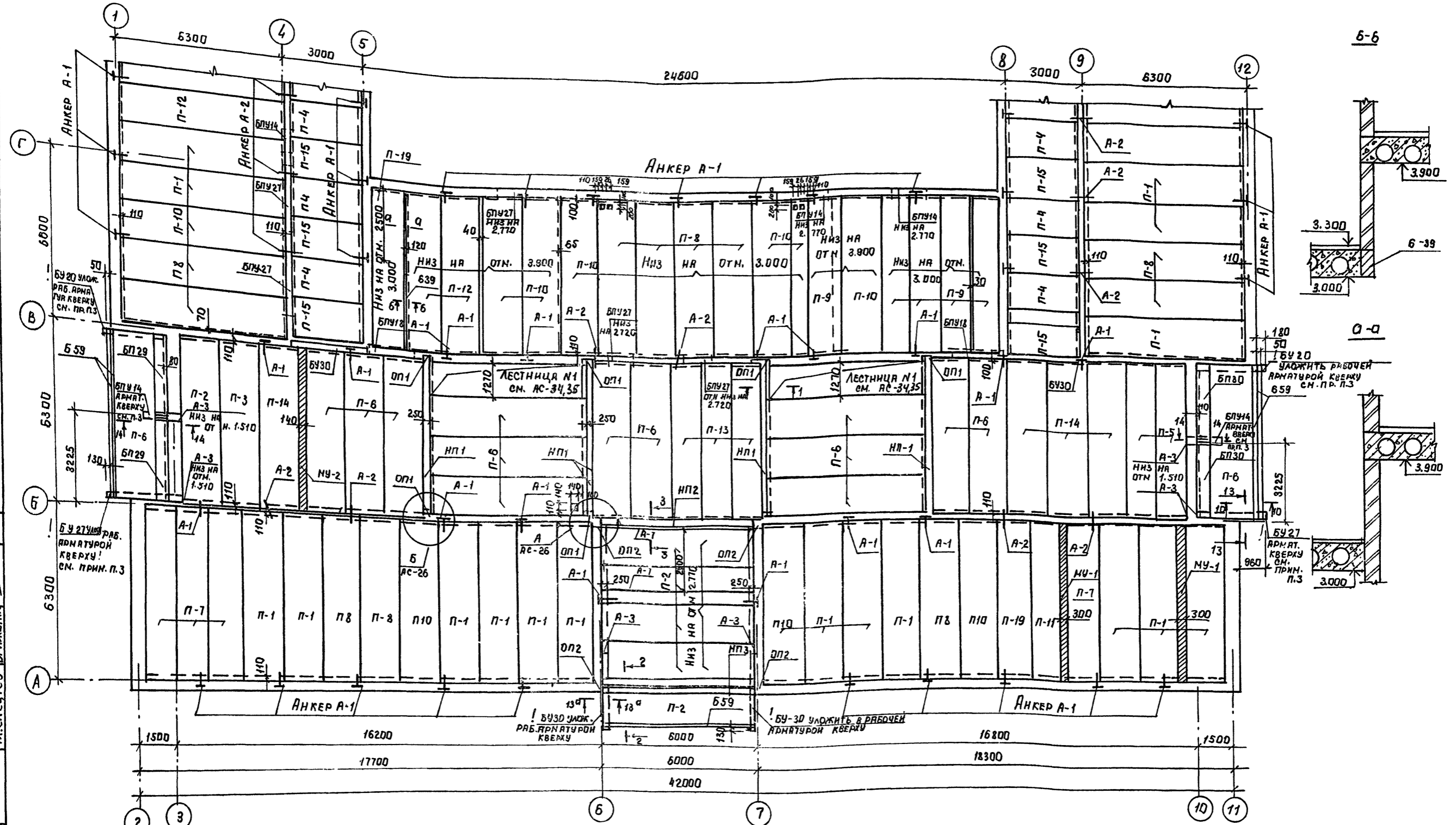
ФУНДАМЕНТ ФД-1



1. ДА НННН ЛНСТ СМ. СОВМЕШНО С ЛНСТАМН АС-26÷АС-32,33.
2. СЕЧЕННЕ А-А, А-А, СМ. НА ЛНСТЕ АС-38.

Т.П.		224-1-463.86		АС	
Н.КОНТ.Р.	БУХАРИНА	С.В.	Ю.И.	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА	СТАРШАЯ
И.А.Ч.М.Э.П.	БЕГАНСКАЯ	А.В.	Ю.И.	ИЗ ПЛАТОО (1987 УЧАЩАЯСЯ) СОСТЕНАМ	ЛНСТ
Г.П.	ШЕЛЕРКА	С.В.	Ю.И.	ИЗ КИРЯЧКА ПРНСПОСАБЛН ВЕЯЕНАЯ	Р
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦ К.И.	С.В.	Ю.И.	ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕННЕ.	27
В.В.И.И.И.	ВОЛЬФ ЛЕКО	С.В.	Ю.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕННЯ ЭЛЕМЕНТОВ	ГОСТРОЯ БССР
				ПЕРЕКРЫТЯ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОД-	
				ВАЛА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Н.	
				БЕЛННННПРОСЕЛЬСТРОИ	
				Г. МНН СК	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ
МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-26 ÷ АС-32, 33.
2. ОТМЕТКА НИЗА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, НЕ УКАЗАННАЯ НА ЧЕРТЕЖЕ НА ЧЕРТЕЖЕ 3.000.
3. КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДДЕРЖАТЬ ВРЕМЕННЫМИ СТОЙКАМИ ИЛИ СТРОПАМИ ВПЛОТЬ ДО ВОЗВЕДЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЯ
4. СЕЧЕНИЯ Н-11; 12-12 ÷ 18-18 СМ. НА ЛИСТЕ АС-33.
5. СЕЧЕНИЕ 2-2 СМ. НА ЛИСТЕ АС-65.

И. КОМП.	БУХАРНИНА	10.11.85	Т.П.	224-1-463.86	АС
И. АЧ. ТЭП	БЕТАНСКАЯ	10.11.85			
Г. И. П.	ШЕЛЕВИНА	10.11.85			
Г. Л. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.85			
Р. У. К. Б. Р.	КОЛУШЕВА	10.11.85			
В. Е. Д. И. Ж.	ВОЛЖАНИК	10.11.85			

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕНА ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

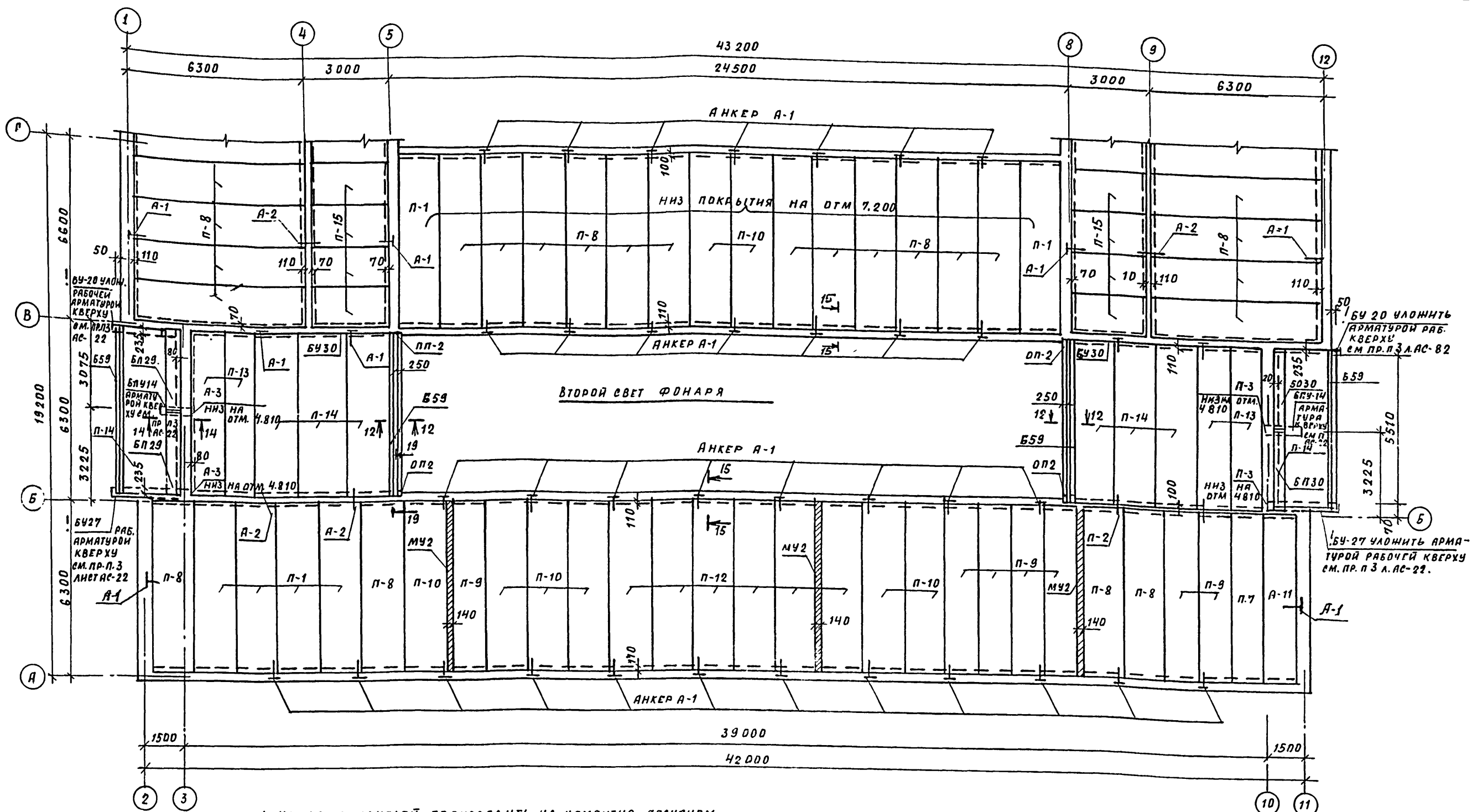
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	

ГОСТРОЙ БССР
БЕЛНИЙГИПРОСЕЛЬСТРО
Г. МИНСК
КОПИРОВАЛА: Мелф-
ФОРМАТ А2

Л. СПЕЦ. ОБ. КУГАРКО
РУК. БР. ЗЛ. МОРОЗ
Г. СПЕЦ. СУ. БРАЖЕНА

И. В. П. ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗР. И. В. П. ПОДА

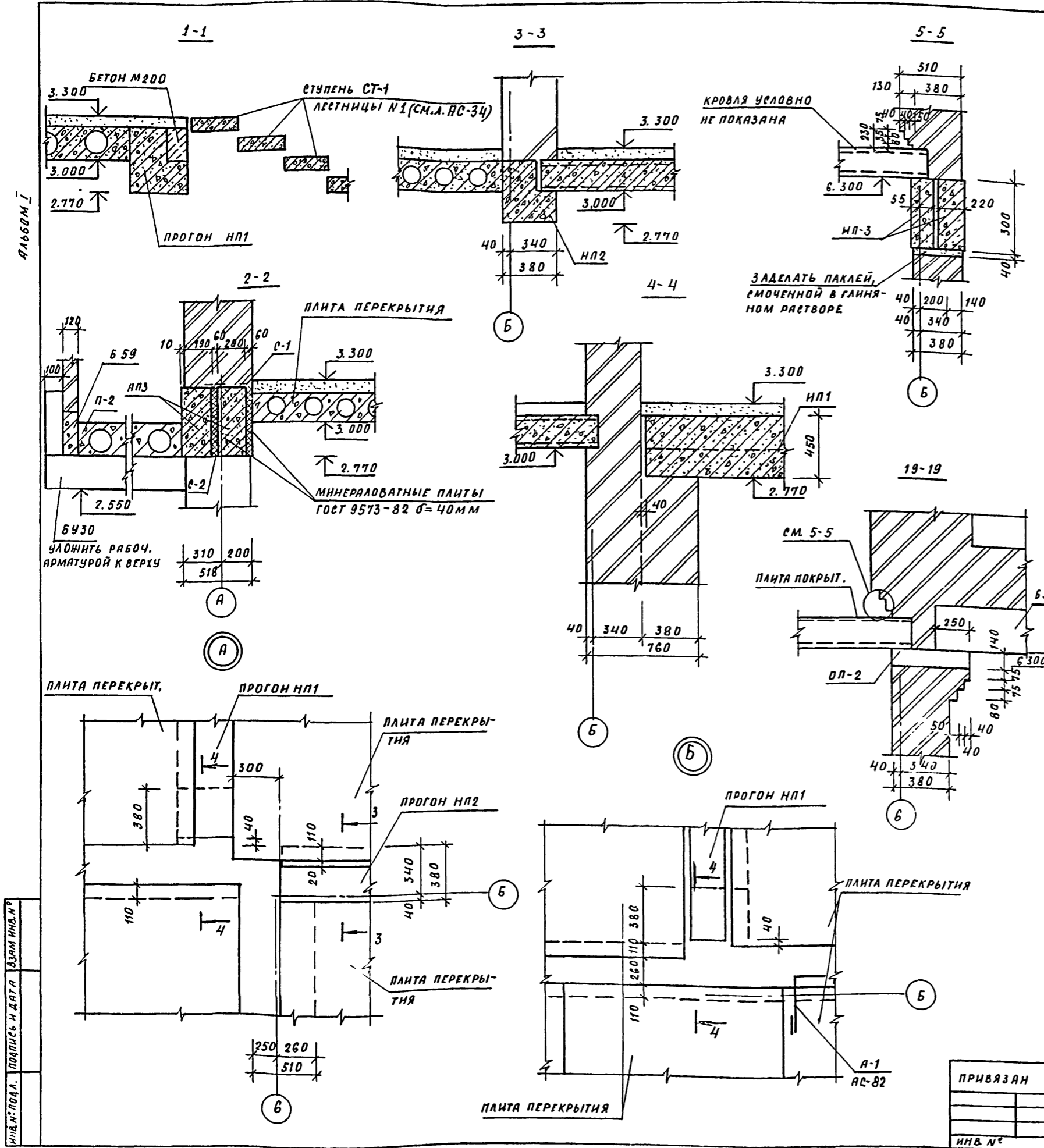
АЛББОМ I



- 1 УКЛАДКУ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ М 50, УЛОЖЕННОМ НА ПОВЕРХНОСТЬ, ОЧИЩЕННУЮ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА И ПЫЛИ.
- 2 ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ ШВЫ МЕЖДУ НИМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕНЫ РАСТВОРОМ М 100 ИЛИ БЕТОНОМ МАРКИ НЕ НИЖЕ МАРКИ ПЛИТ.
- 3 ПРИ МОНТАЖЕ ПЛИТ СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ГЛУБИНА ИХ ОПИРАНИЯ СООТВЕТСТВОВАЛА ПРОЕКТНОЙ.
- 4 ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-26 И АС-33.
- 5 ОТВЕРСТИЯ Ф 150 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА САНТЕХНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ ПРОСВЕРЛЯТЬ, НЕ ЗАТРАГИВАЯ НЕСУЩИХ РЕБЕР ПАНЕЛЕЙ.
- 6 ОТМЕТКА НИЗА ПОКРЫТИЯ (НА ПЛАНЕ НЕ УКАЗАНО) - В.300.

ПРИВЯЗАН:		Т. П.	224-1-463.86	АС
И КОНТР.	БУХАРНИНА	Ю. П. Б.		
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	Ю. П. Б.		
ГИП	ШЕЛГВИНА	Ю. П. Б.		
ГЛАВ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИН	Ю. П. Б.		
РУК. ВР.	КОЛУШЕВ	Ю. П. Б.		
СТ. ИНЖ.	ВОЛЬФЛЕНКО	Ю. П. Б.		
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА ПУШКИНОВСКОМ РАЙОНЕ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИНЕОБХОДИМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.			СТАДИОН	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ А+Г.			Р	30
			ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСБЕЛСТРОЙ Г. МИНСК	

СОГЛАСОВАНО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ ИЛИ ИЛИ
ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. КУРЯКОВ		
РУК. ВР. Г. А. МОРДОЗ		
ГЛАВ. СПЕЦ. СУ. БРАНЕВАС		
ЛИБ. № ПОДА		



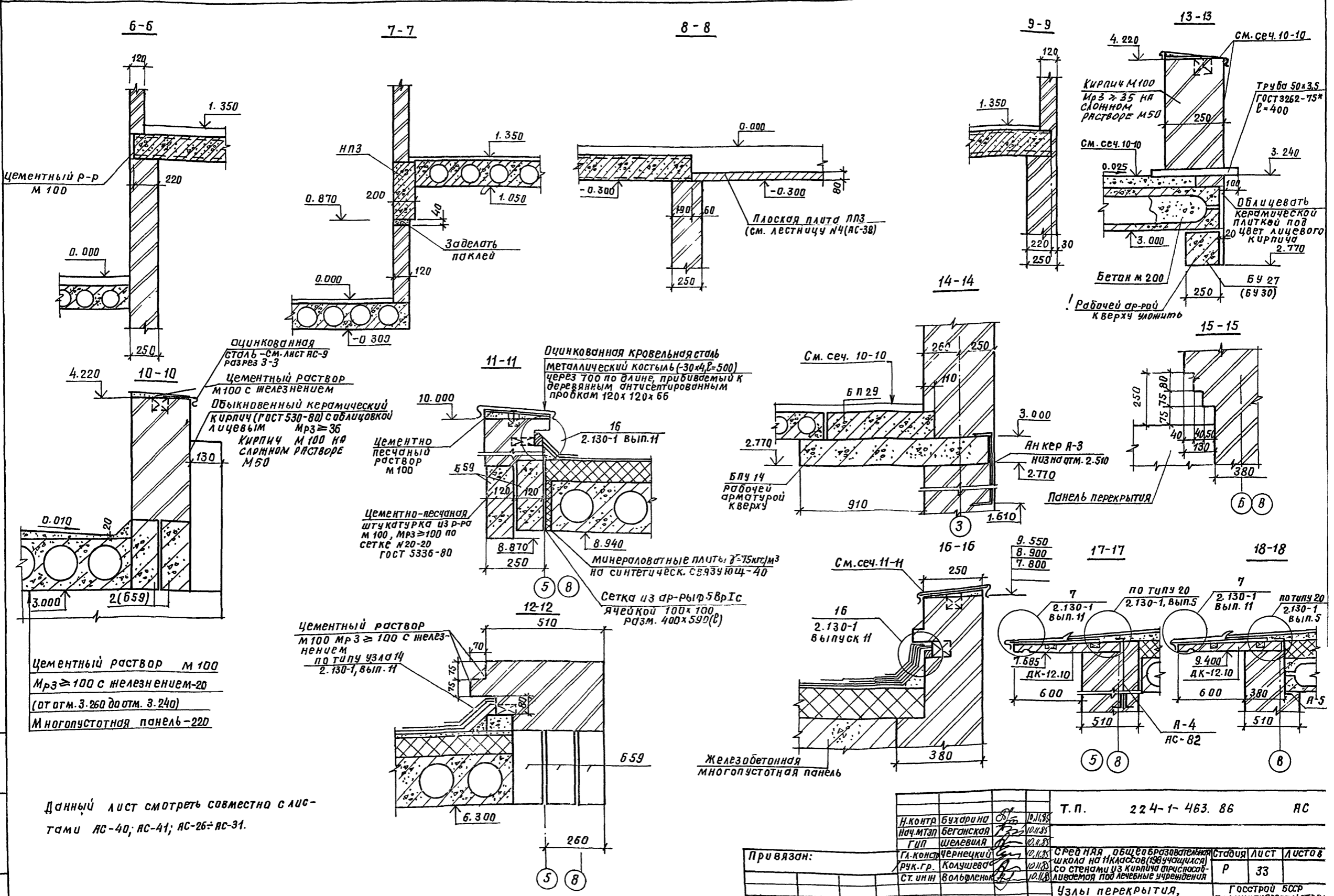
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.				МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ЧОК. ЭТ.	ПЕР. ЭТ.	ПОК. РЫТ.	ВЕРГ.		
п-1	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПКБ315-401УГ	15	23	5	43	2950	
п-2	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6015-4АГУГ	-	6	-	6	2200	
п-3	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6012-4АГУГ	-	-	3	3	2100	
п-4	1.141-1. В.60	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК2715-4Т	-	8	-	8	1290	
п-5	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6012-8ГУГ	12	5	-	17	2100	
п-6	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6015-6АГУГ	41	8	14	57	2800	
п-7	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК69-12-4АГУГ	7	4	2	12	2200	
п-8	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6315-6АГУГ	12	13	31	56	2200	
п-9	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6312-8АГУГ	7	9	7	23	2200	
п-10	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6315-8АГУГ	16	73	20	48	2950	
п-11	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6312-60ГУГ	2	1	5	9	2200	
п-12	1.141-1. В.14	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК10-63-15	6	7	6	19	2940	
п-13	1.241-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6012-6АУГ	5	-	4	9	2100	
п-14	1.141-1. В.63	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК6015-8АГУГ	5	12	8	25	2800	
п-15	1.141-1. В.60	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК2715-6Т	13	8	8	29	1290	
п-16	1.465-1-3/80 вып. 5	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ 20Г12-7АУГ	-	-	8	8	7000	
п-17	1.141-1. В.60	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК2712-8Т	6	6	4	16	970	
п-18	1.141-1. В.60	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК2215-8Т	3	-	18	21	1290	
п-19	1.141-1. В.14	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК10.69-12	1	2	-	3	2200	
БЧ-18	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР72-18.38.22У	2	2	-	4	375	
БЧ-27	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР72.27.38.22У	-	5	-	5	570	
БЧ-14	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР72-14.38.22У	-	5	2	7	295	
НП-1	1.225-1-3	ПРОГОН НП3-60-4.5-1	-	4	-	4	2080	
НП-2	1.225-1-3	ПРОГОН НП 5.2-60-4.5-1	-	1	-	1	2080	
НП-3	1.225-2 В.11	ПРОГОН ПРГ 60.2.5-4Т	7	4	-	11	1500	
НП-4	1.225-2 В.11	ПРОГОН ПРГ 32.1.4-4Т.	-	-	-	-	380	
Б59	1.138-10 В.4	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР8-59.12.29	-	5	14	19	385	
п-20	1.141-1. В.14	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК10.60-15	10	-	-	10	2208	
БП29	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР13-29.51.22	-	2	2	4	835	
БП30	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА 28Р10-29.38.22	-	2	2	4	620	
БЧ20	1.138-10 В.1	ПЕРЕМЫЧКА 18Р28-20.25-22У	-	2	2	4	275	
БЧ27	1.138-10 В.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР38-27.25.22У	-	2	2	4	375	
БЧ30	1.138-10 В.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР38-29.25.22У	-	4	2	6	400	
Б39	1.138-10 В.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР8-38.12.22	-	1	-	1	250	
НП-5	1.138-10 В.3	ПЕРЕМЫЧКА 3ЛР32-69.38.44	2	-	-	2	2065	см. п.1
БП19	1.138-10 В.2 л АС-7	ПЕРЕМЫЧКА 12ПР3-11.38.6	12	-	-	12	270	
	1.243.1-4	ПЛИТА ПЛОСКАЯ ППВ-76-14	1	-	-	1	4480	

1. Перемычка 12ЛР3-11.38.6 отапливается от 2ЛР3-11.38.6 изменением поз. 2 (Ø58, ш. 150) в арм. сетке

Т.П. 224-1-463.86		АС	
Н.КОНТ. БУХАРНИН	И.КОНТ. БЕГАНСКАЯ	И.КОНТ. ШЕЛГВИЛЯ	И.КОНТ. ЧЕРЕЦКНЯ
НАЧ.МЭП	Г.П. КОЛУШЕВА	И.КОНТ. ВОЛФЛЕНКО	
ПРИВЯЗАН		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.	
		СРЕЗЕНИЯ 1-1+5-5, 19-19, ЧЗЛА, Б СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.	
СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ	
Р	32		
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГПРОСВЕЛТРОЙ Г. МИНСК			

АЛЬБОМ I



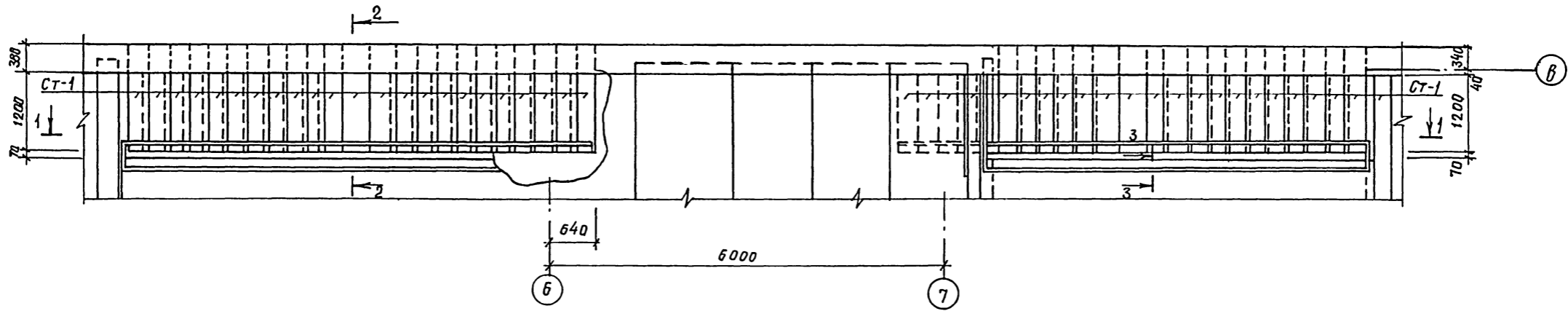
Данный лист смотреть совместно с листами АС-40; АС-41; АС-26 ÷ АС-31.

				Т.П.	224-1-463.86	АС
Н.контр	Бухарина	10.11.85				
Нач.м.т.п.	Беганская	10.11.85				
Г.ип.	Шелевля	10.11.85				
Гл.констр.	Чернецкий	10.11.85				
Рук.гр.	Колушевский	10.11.85				
Ст.инж.	Вольфленок	10.11.85				
Привязан:				Средняя общеобразовательная школа №11 (в/учащихся) со стенами из кирпича (присоединяется к существующим объектам)		
ИНВ.№2				Р	33	Лист 33
				Узлы перекрытия, покрытия и кровли. Сечения 6-6 ÷ 18-18.		
				Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЛЕСТРОИ Г. МИНСК		
				ФОРМАТ А2		

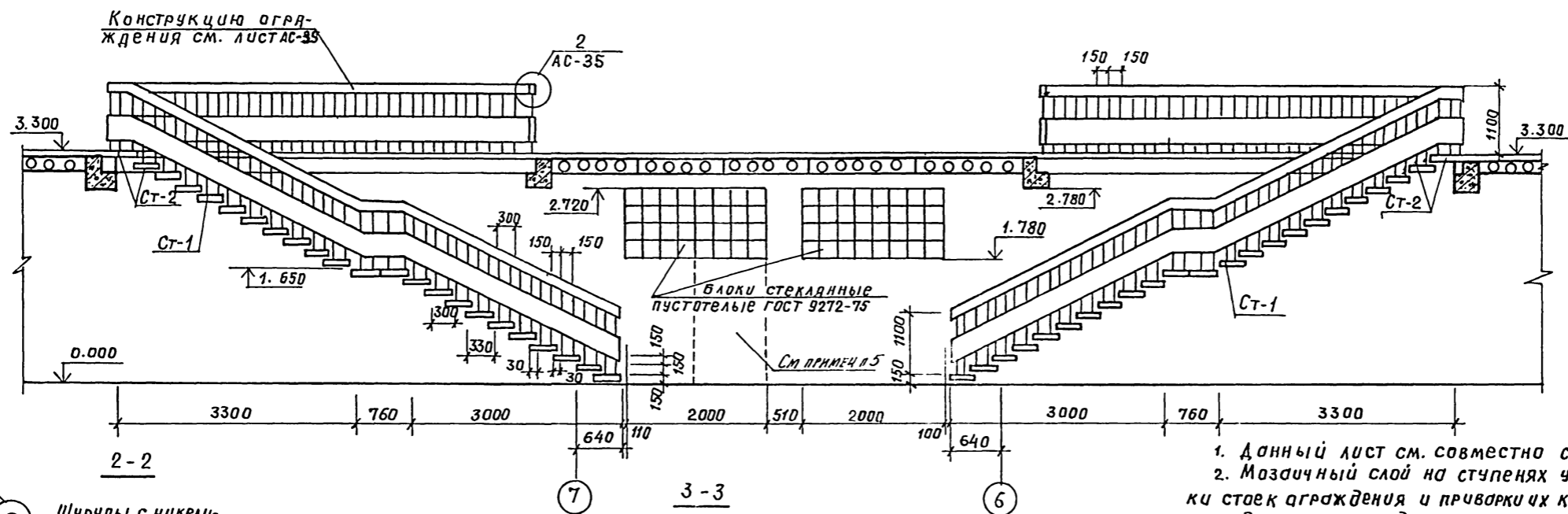
ИНВ.№подл. Проверить дату ВЗЛОМ ШВ-Ж

Альбом I

П Л А Н



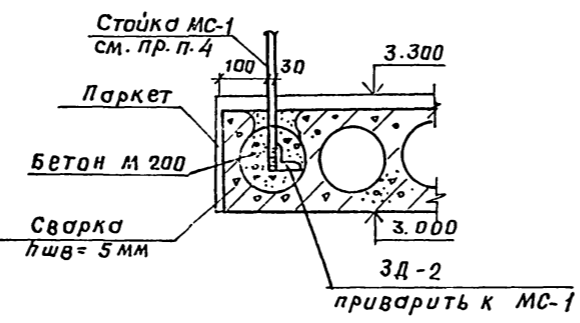
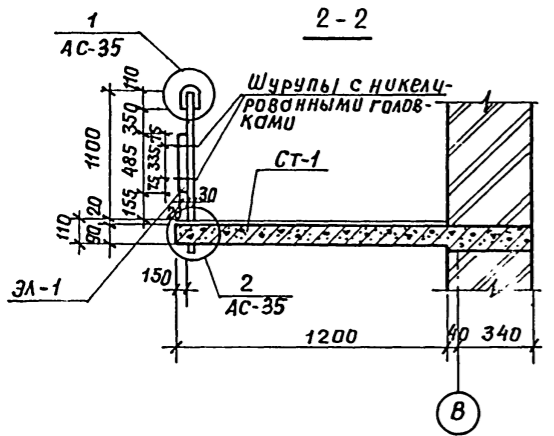
1-1



Конструкция ограждения см. лист АС-35

Блоки стеклянные пустотелые ГОСТ 9272-75
См. примеч. п. 5

1. Данный лист см. совместно с листом АС-35.
2. Мозаичный слой на ступенях устраивать после установки стоек ограждения и приворочки к накладным деталям.
3. Экраны ограждения лестницы №1 покрыть бесцветным лаком 3х2 раза.
4. Для установки стоек МС-1 в пустоте, в месте установки стоек просверлить отв. ф 100 мм, не затрагивая несущих ребер панелей; после установки стоек отверстия заделать бетоном м 200.
5. Указанный проем закладывается кирпичом и стеклоблоками на глинян. р-р при переводе на режим БХЛ разбирается до отм 2.720.

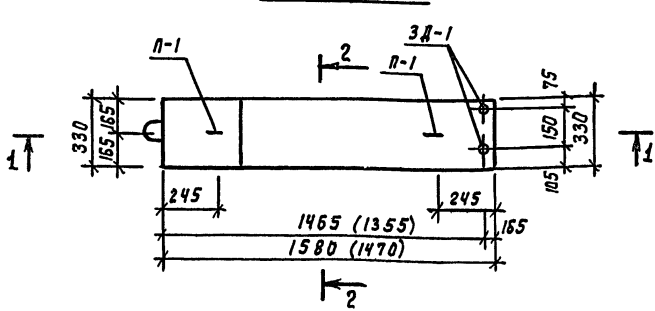


Т. п. 224-1-463.86 АС

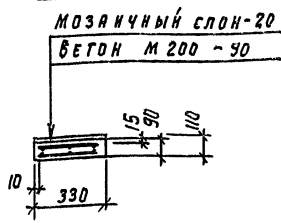
Привязан:	Н. КОНТР. БУХАРИНА	И. И. И.	Средняя общеобразовательная школа №11 класса 1984 уч. года	Стадия	Лист	Листов
	Нач. МЭП БЕГАНСКАЯ	И. И. И.	со стенами из кирпича прислоса 6-ливаемая под лечебное учреждение.	Р	34	
	Г. И. П. ШЕЛЕВИЦА	И. И. И.				
	Гл. КОЖА ЧЕРНЕЦКИЙ	И. И. И.				
	Вед. инж. ВОЛЬФЛЕНКО	И. И. И.				
Инв. №			Лестница №1. План.	Госстрой БССР БЕЛНИИГипросельстрой Г. Минск		
			Разрезы 1-1; 2-2.			

Инв. № подл. Подпись и дата 1984 г. Инв. №

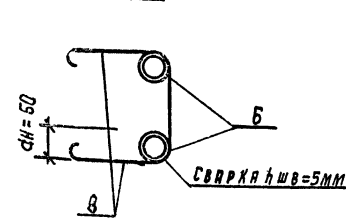
СТ-1 (СТ-2)



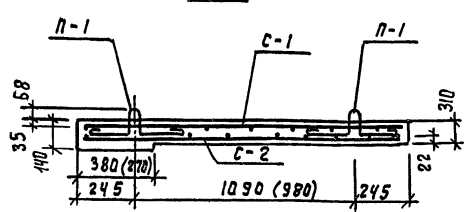
2-2



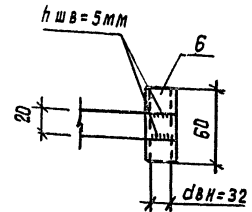
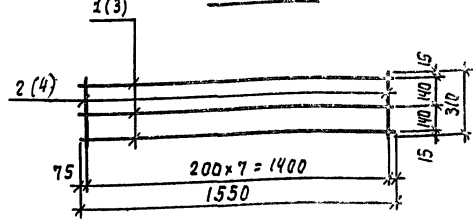
3Д-1



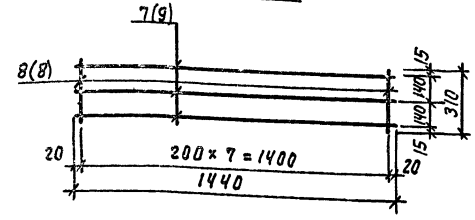
1-1



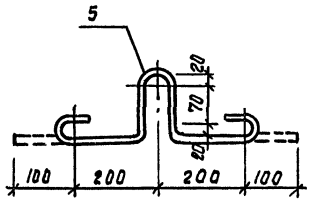
С-1 (С-2)



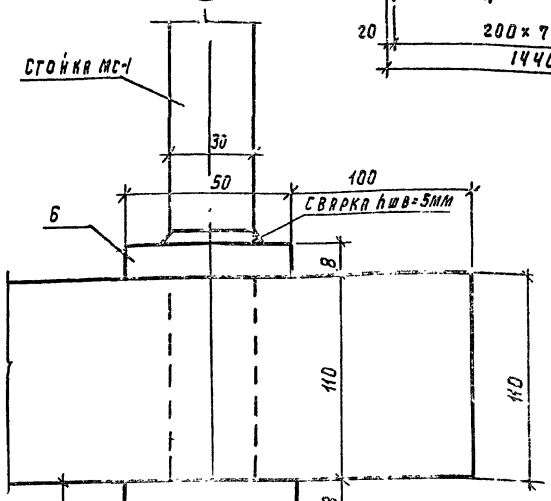
С-3 (С-4)



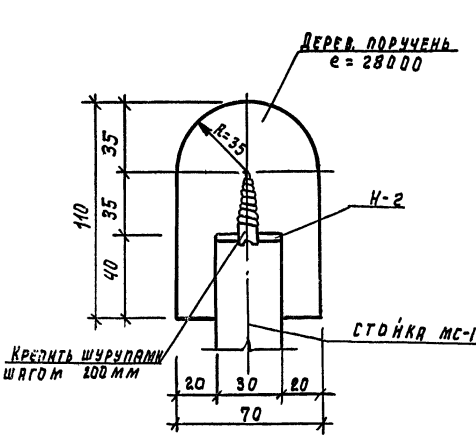
П-1



2



1



Обварить по контуру после установки место
СВАРКА hшв=5мм

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-34.
2. СТУПЕНЬ УСТАНОВИТЬ ИЗ БЕТОНА М 200 ПРЗ 100, ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СН И П III - 15-76.
3. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И ПЕТЛИ ЗАВЕСТИ ЗА ПРМ. СЕТКИ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ.
4. СВАРКУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10922-75 И СН 393-78 ЭЛЕКТРОДНОЙ ТИПА Э-42.
5. В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЕТОК С-2 И С-4.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ №1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
СТ-1	АС-29	СТУПЕНЬ СТ-1	42		
СТ-2	АС-29	СТУПЕНЬ СТ-2	4		
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
Н-1	ГОСТ 103-76	НАКЛАДКА-50x8; e=50	46	0.16	
ЗД-2	ГОСТ 8509-80 (Л. АС-34)	УГОЛОК L 50x5; e=100	86	0.38	
Н-2	ГОСТ 103-76	НАКЛАДКА-80x4; e=28000		26.32	
МС-1	ГОСТ 2591-71 *	СТОЙКА ø30x30; e=1160	170	0.82	
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ/Д			
	ГОСТ 24454-80	ПОРУЧЕНЬ ДЕРЕВ. М. П	28		
ЗА-1	ГОСТ 10632-77	ДСП 485x1800x20	16	0.873	м ²

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА СТУПЕНЬ СТ-1 И СТ-2

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ.
		СТУПЕНЬ СТ-1	1	
	АС-35	СЕТКА С-1	1	3.44
А2	1	ФЮЯ III ГОСТ 5781-82; e=1550	3	0.96
А2	2	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=310	8	0.07
	АС-35	СЕТКА С-2	1	1.59
А2	3	ФБА II ГОСТ 5781-82; e=1550	3	0.344
А2	4	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=310	8	0.07
	АС-35	ПЕТЛЯ П-1	2	0.93
А2	5	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=740	1	0.15
А2	6	ТРУБА 50x3, ГОСТ 3262-75; e=60	2	0.26
А2	8	ФБА I ГОСТ 5782-82; e=1050	1	0.23
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН М 200, М3	0.05	
		СТУПЕНЬ СТ-2	1	
	АС-35	СЕТКА С-3	1	3.29
А2	7	ФЮЯ III ГОСТ 5781-82; e=1470	3	0.91
А2	8	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=310	8	0.07
	АС-35	СЕТКА С-4	1	1.55
А2	9	ФБА II ГОСТ 5781-82; e=1470	3	0.33
А2	8	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=310	8	0.07
	АС-35	ПЕТЛЯ П-1	2	
А2	5	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=740	1	0.15
	АС-35	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗА-1	1	0.75
А2	6	ТРУБА 50x3, ГОСТ 3262-75; e=60	2	0.26
А2	8	ФБА I ГОСТ 5781-82; e=1050	1	0.23

		Т. П	224-1-463.86	АС
И. КОТЛ.	БУХГАЛТЕР	СВЯЗЬ	Ю/К/85	
И. КОТЛ.	БЕЛЫХ	СВЯЗЬ	Ю/К/85	
С. П.	ШЕЛЮБОВА	СВЯЗЬ	Ю/К/85	
ГЛАВ. ИНЖ.	ЧЕРНЫШ	СВЯЗЬ	Ю/К/85	
СТ. ИНЖ.	ВЛАДЬКОВ	СВЯЗЬ	Ю/К/85	

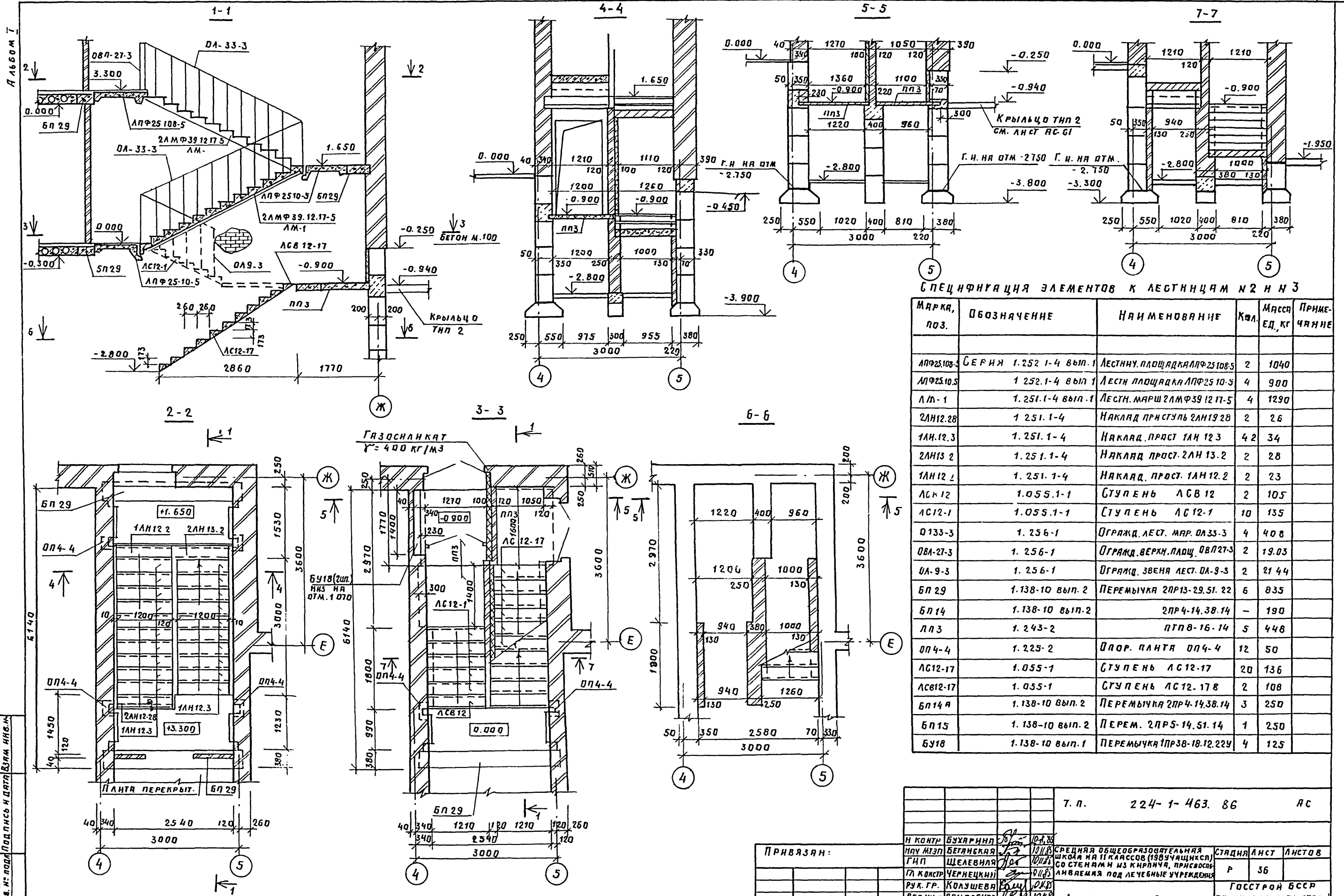
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАТОВАТЕЛЬНАЯ ШИРИНА 14 ПЛАСОВ (ВЗУЧАЮЩИХСЯ) СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАТОВАТЕЛЬНАЯ ШИРИНА ИЗ КИРПИЧА ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО ПОД ЧЕРТЕЖНОЕ ЧЕРТЕЖИК.

ПРИВЯЗАН

И. В. Н.:

ГОСТ Р ИСО 9001-2008
БЕЛИНГИНПРОСЛЕКТСТРОИ
Г. МННСК

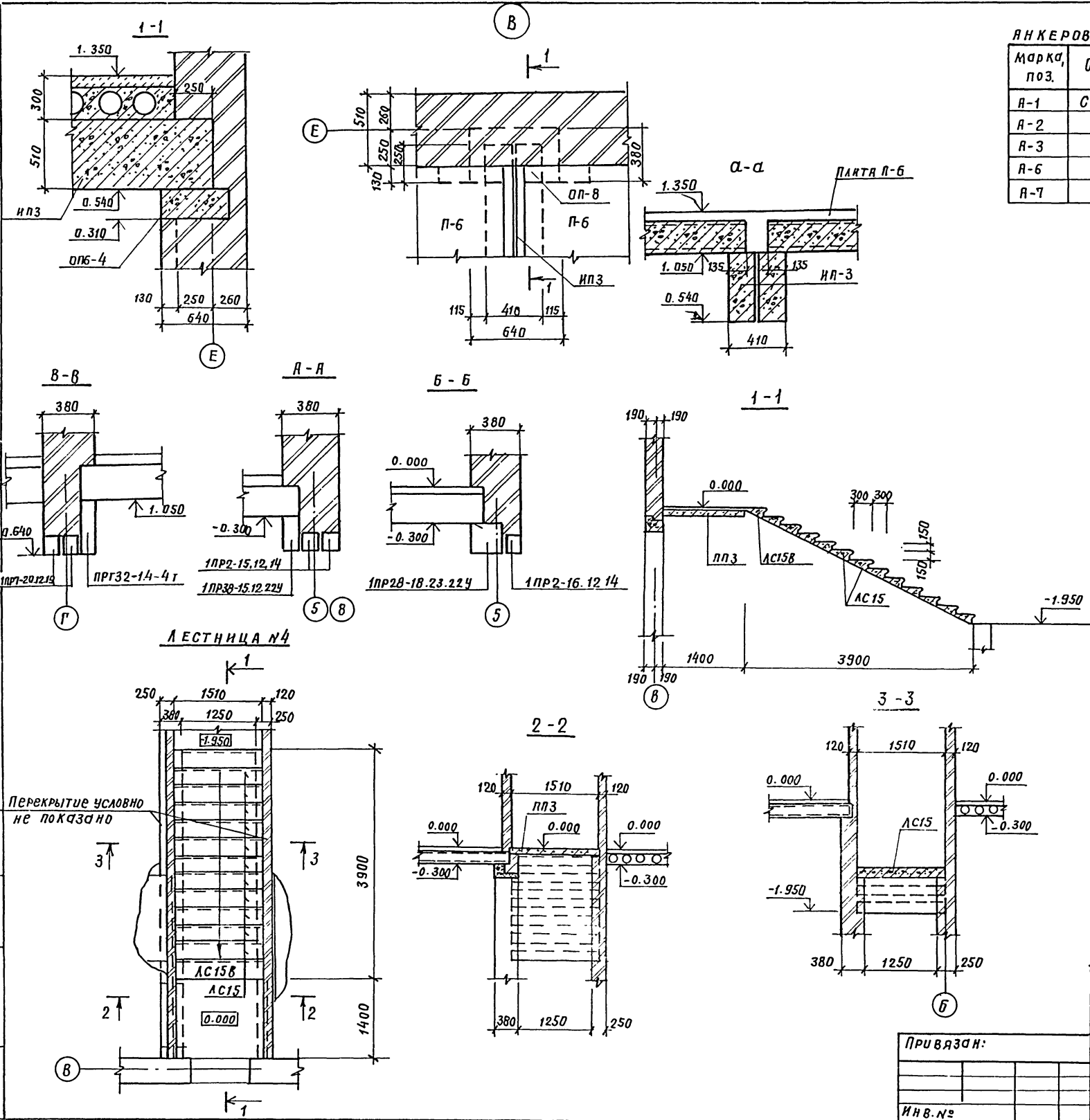
КОПИРОВАЛА: БО/А
ФОРМАТ А2



Шифр по ГОСТу подпись и дата

Т. П. 224-1-463.86		АС
И КОНТР. БУХАРИНА	10.1.85	
НАУ. МЭП. БЕЛАНСКАЯ	10.1.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСВОЕНА АНВЛЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
ГИП. ШЕЛЕВНЯ	10.1.85	СТАДИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
П. КОСТР. ЧЕРНЕЦКИЙ	10.1.85	Р 36
РУК. ГР. КОЛУШЕВА	10.1.85	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИПРОСЛЬСТРОИ Г. МНІСК
ВЕД. ИЖ. ВОЛЬФЛЕНКО	10.1.85	Лестница №2.
ИНВ. №		Копировать: 300 - ФОРМАТ А2

АЛБСом-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЯНКЕРОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.				Масса ед. кг.	Примечание
			цок.	пер. 137.	пок. РЫТ.	всего		
Я-1	СМ. ЛУСТ ЯС-82	Янкер Я-1	54	68	78	200	0,45	
Я-2	АС-82	Янкер Я-2	52	32	32	116	0,32	
Я-3	АС-82	Янкер Я-3	—	—	8	8	6,69	
Я-6	АС-82	Янкер Я-6	4	—	1	5	8,44	
Я-7	АС-82	Янкер Я-7	—	2	—	2	22,4	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
оп-1	1.225-2 В.11	Опорная под. оп4-4-т	8	50	
оп-2	1.225-2 В.11	оп5-4-т	12	70	
ноп-1	Лист ЯС-37	ноп-1	5	180	
оп-3	1.225-2 В.11	оп5-4-т	10	180	
ноп-2	Лист ЯС-43	ноп-2	9	25	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛЕСТНИЦЕ №4.

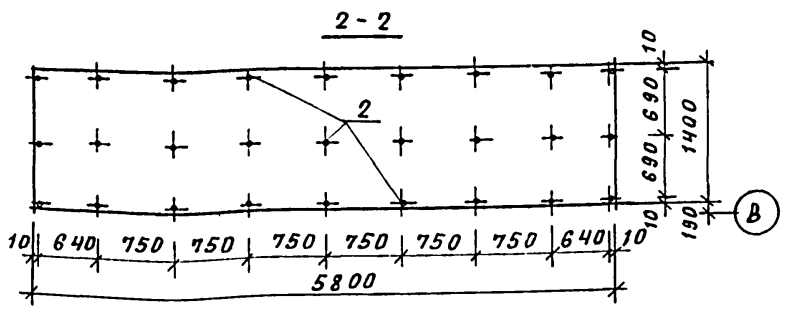
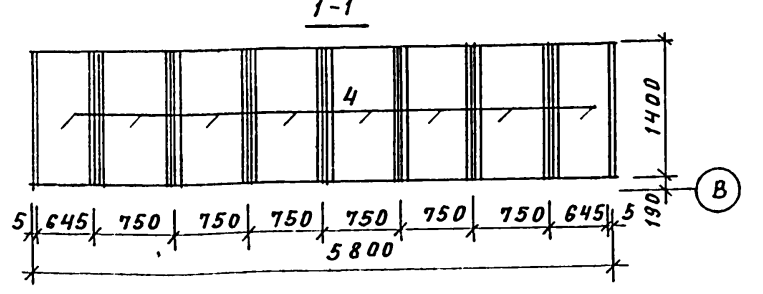
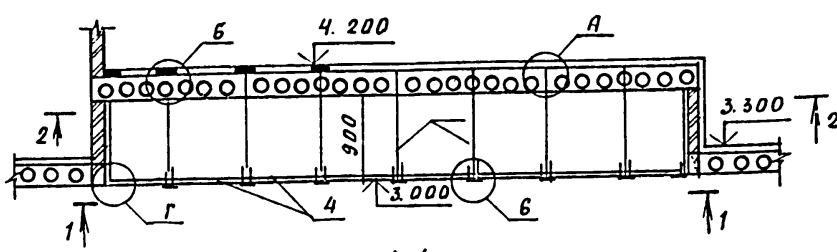
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
АС15	1.055.1-1, В.1	Ступень АС15	12	166	
АСВ15	1.055.1-1, В.1	Ступень АСВ15	1	130	
ППЗ	1.243.1÷4	Плоская плита ППЗ-16-14	1	448	

Данный лист читать совместно с листами АС-26÷АС-33.

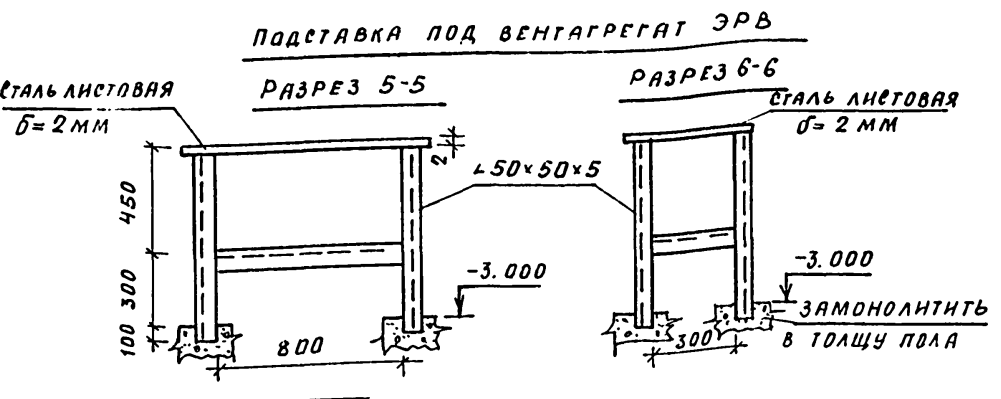
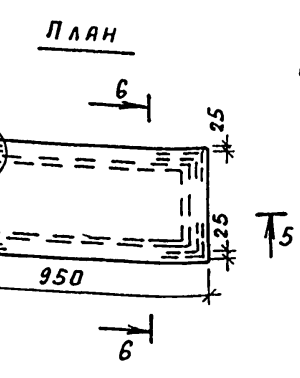
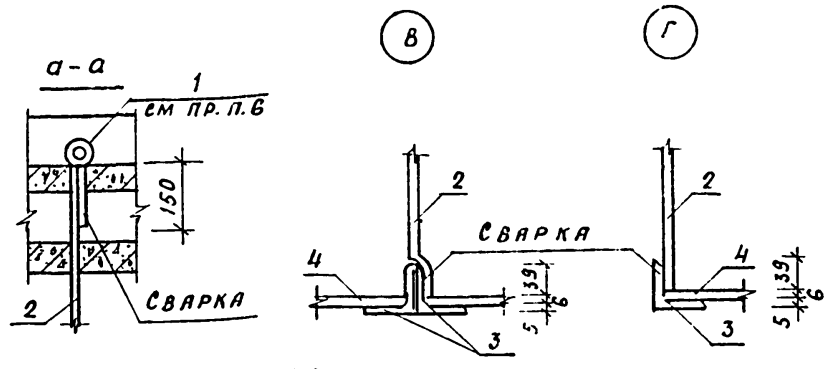
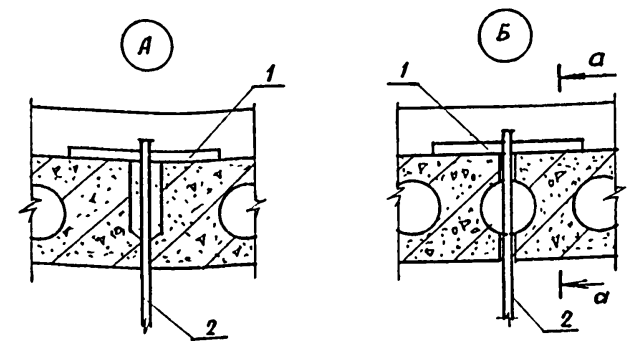
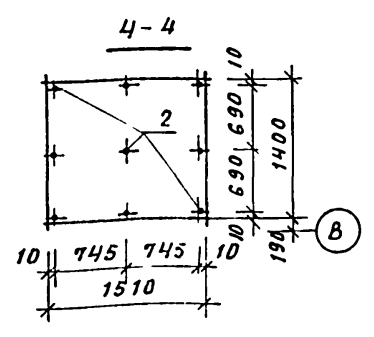
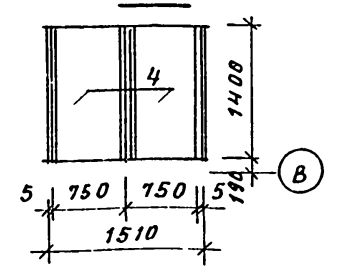
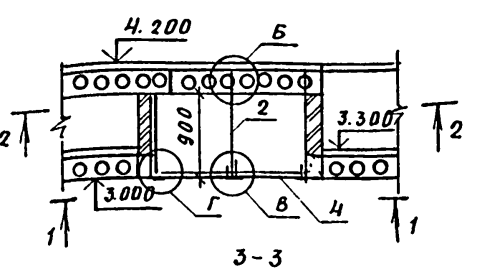
		Т.П		224-1-463.86		АС	
И.контр.	Бухарина	И.нач.мэп.	Беганская	И.гл.контр.	Черныш	И.рук.гр.	Колушева
Привязан:				Средняя общеобразовательная школа №11 классов (138 учащихся) со стенами из кирпича площадью 1400 кв.м. вводимая под лечебные учреждения.			
И.н.в.№:				Лестница №4 сечения 1-1, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, 16-16, 17-17, 18-18, 19-19, 20-20.			
				Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г.МИНСК			
				Копировал: Отт			
				Формат А2			

Альбом I

Подвесной потолок №1



Подвесной потолок №2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ.

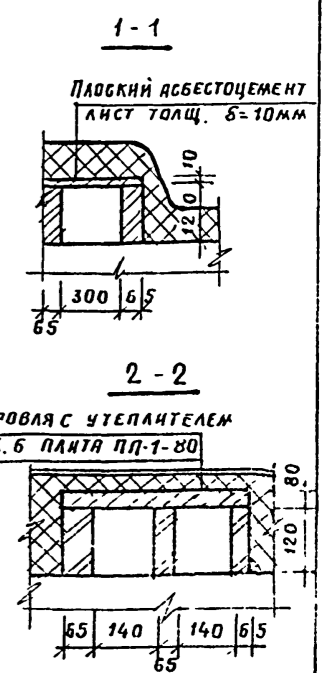
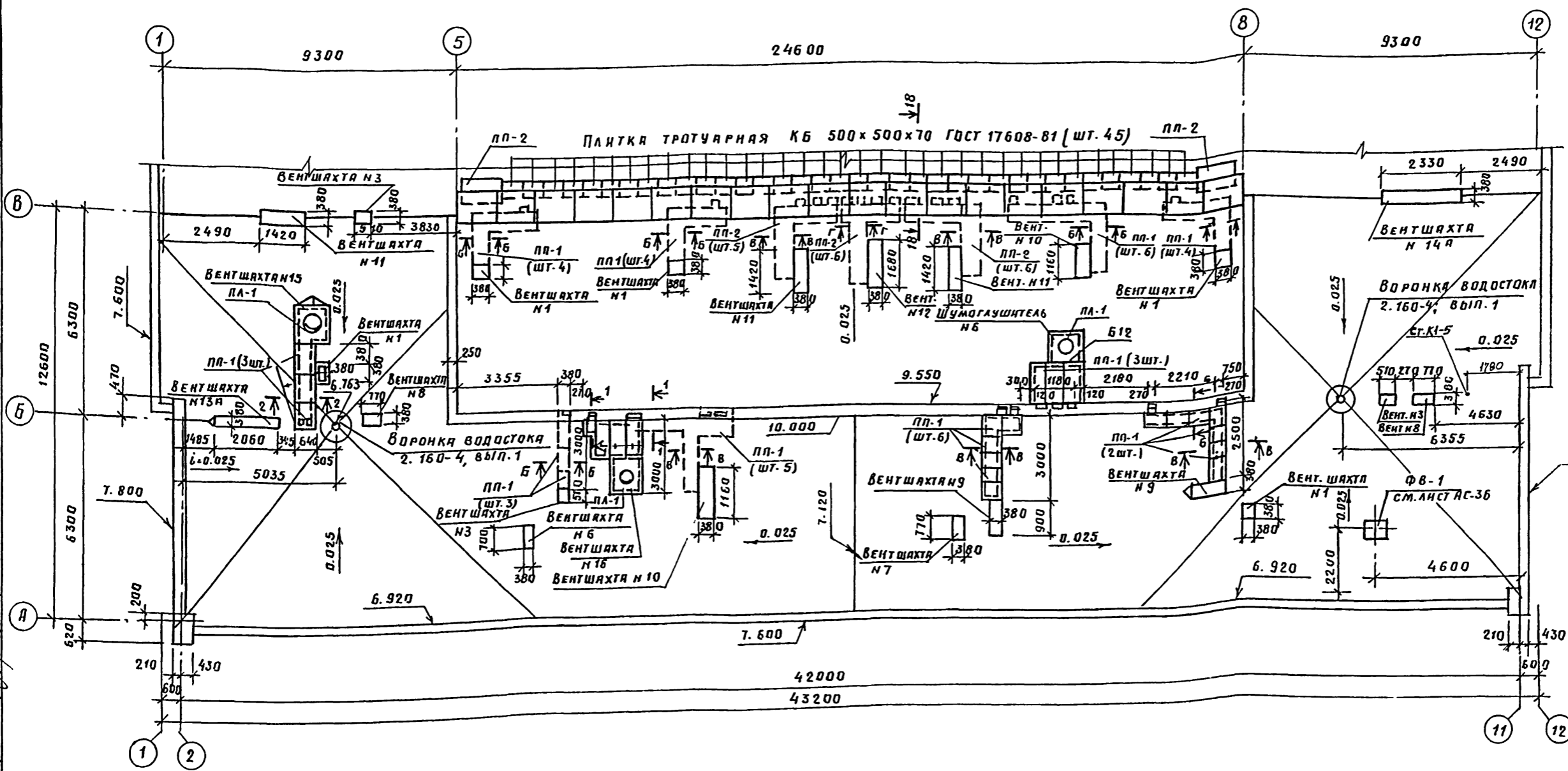
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК №1,2			
1	ГОСТ 5781-82	φ 20 А I L=300	36	0.741	26.68
2	ГОСТ 5781-82	φ 8 А III L=1300	36	0.514	18.50
3	ГОСТ 8509-72*	L50x5 L=1400	20	5.28	105.60
4	ГОСТ 18124-75*	Лист асбестоцементный			
		плоский 750x1400	8		
		645x1400	2		

1. Сварку металлических изделий производить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-69 электродами типа Э-42 (σ_{шв} = 5 мм).
2. Металлические изделия подвесных потолков (кроме уголков) красить нитроэмалью черного цвета за 2 раза, уголки окрашивать масляной краской за 2 раза под цвет подвесного потолка.
3. Асбестоцементные листы окрасить белой масляной краской за 2 раза.
4. Отверстия в пустотах сверлить φ 10 мм, не затрагивая несущих ребер панелей (в случае, если подвески поз. „2“ не попадают в швы между панелями).
5. В графе „примечание“ дана общая масса металлических элементов.
6. Анкерный стержень поз. „1“ защитить слоем цементно-песчаного раствора м. 100 толщ. 20 мм (после установки).
7. Подставку под вентилятор сварить электродами Э-42, крепить болтами М10 по месту.

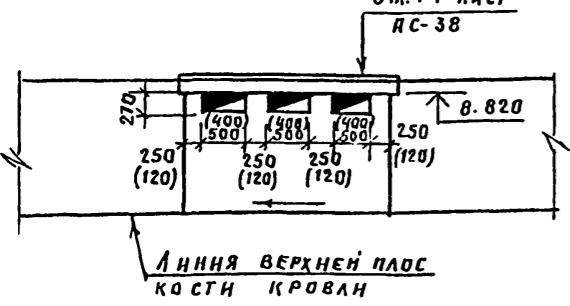
		т.п		224-1-463.86		АС	
Н.КОНТР	БУХАРИНА	О.М.	10/11/85				
И.М.ТЭП	БЕГАНСКАЯ	Л.М.	10/11/85				
Г.И.П	ШЕЛЕВНАЯ	Л.М.	10/11/85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИПОСЛАВЛЯЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ			
Г.А.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	С.М.	10/11/85	ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ №1,2. ПОДСТАВКА ПОД ВЕНТАГРАТ ЭРВ.			
АРХ.	КАРПЕНКО	С.М.	10/11/85	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОЕКТРОЙ Г. МИНСК			

П Л А Н К Р О В Л И М Е Ж Д У О С Я М И А - В.

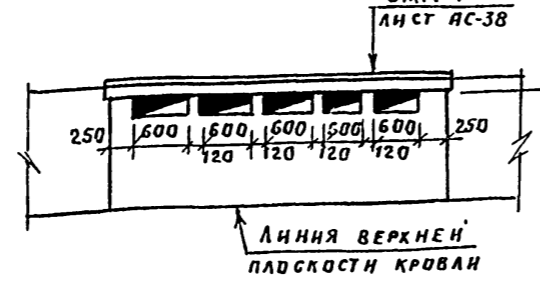
Я Л Б 5 0 Ж Т



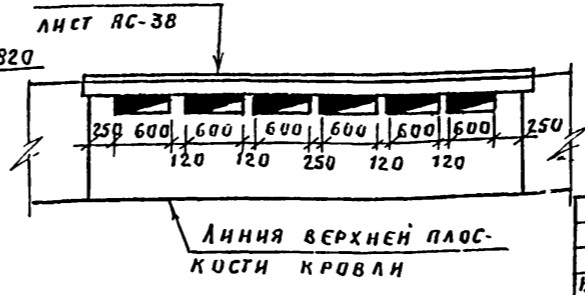
Вид А (Г)



Вид Б



Вид В



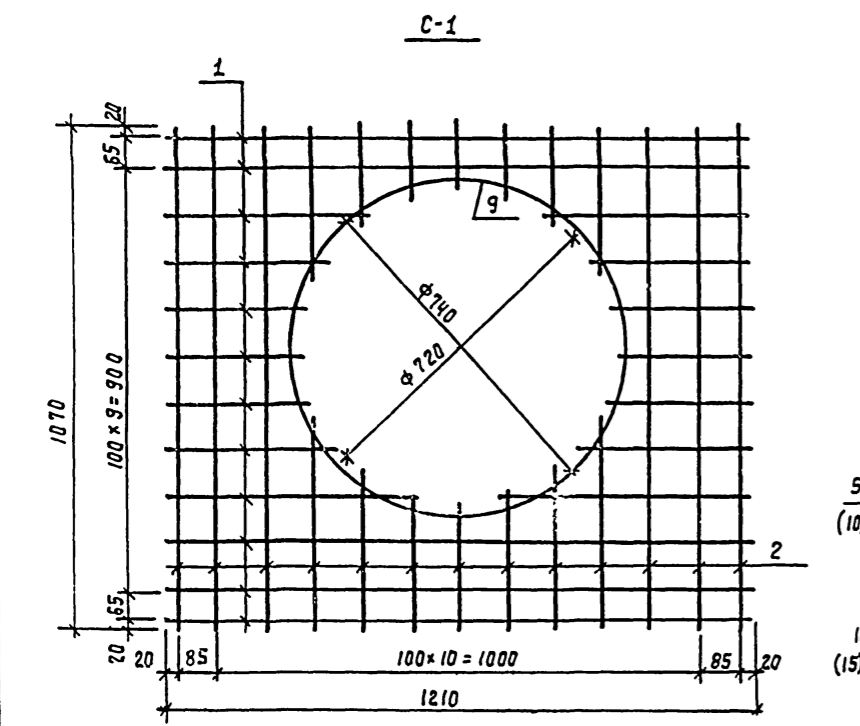
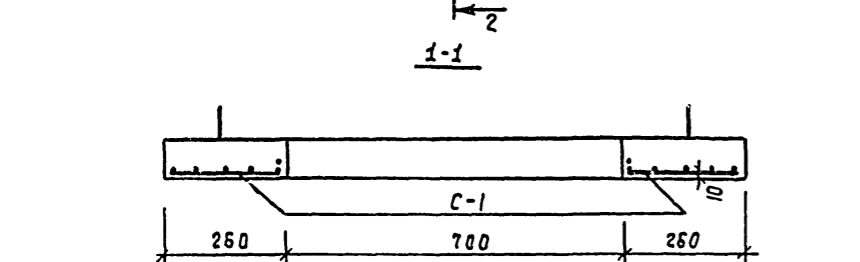
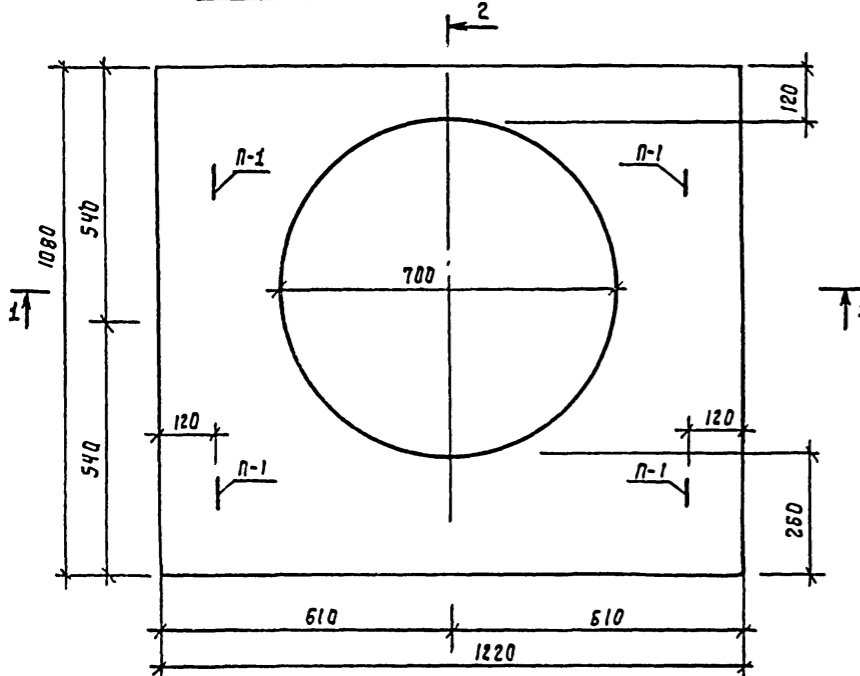
1. Данный лист см. совместно с листами АС-53 ÷ АС-59.
2. Общие указания к кровле см. на листе ИС-42.

СОГЛАСОВАНО
ГЛА СПЕЦ. СУ БРАТНЯНСК
ГЛА СПЕЦ. ОБ. КУКАРЕНО
ГЛА СПЕЦ. ЭЛ. ЖУРОЗ

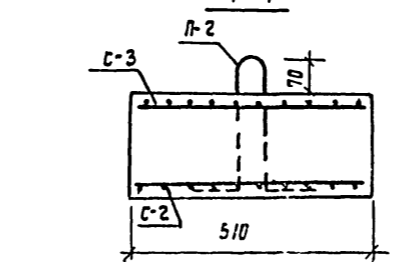
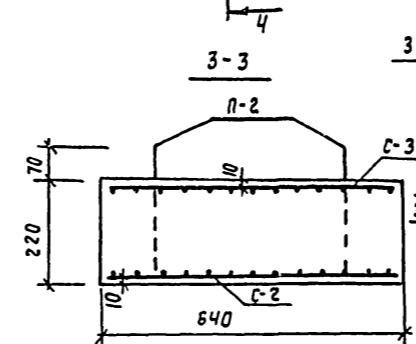
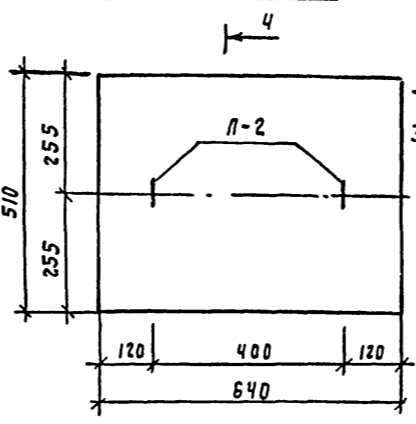
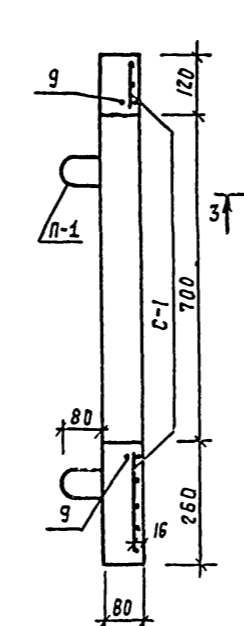
ИМЬ № ПОДА ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ ВЗЯТ. ИМЬ №

Т. П.		224-1-463. 86		АС	
И КОНТР.	БУХАРИНА	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
НАЧ. МЭЛ	БЕГАНСКАЯ	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
ГЛ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
РУК. БР.	КОЛУШЕВА	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
СТ. ИИЖ.	ВОЛЬФЕНКО	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984) УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИСПОСОБЛЕНАЯ ПОД ЛЕЧЕБНО-УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ		
ИМЬ №:			ПЛАН КРОВЛИ МЕЖДУ ОСЯМИ А-В. Вид А, Б, В, Г.		
			СТАНДАРТ ЛИСТ ЛУСТОВ Р 40		
			ГОССТАНДАРТ БССР БЕЛНИНГРАДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ Г. МИНСК		
			КОПИРОВАЛА: ИИЖ		
			ФОРМАТ А2		

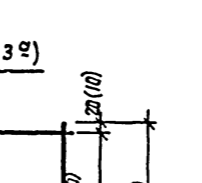
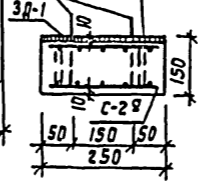
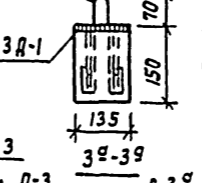
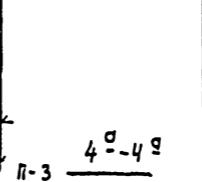
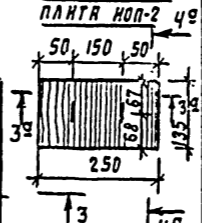
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЛ-1



Опорная плита НОП-1



Опорная плита НОП-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ НАЗДЕЛНЕ

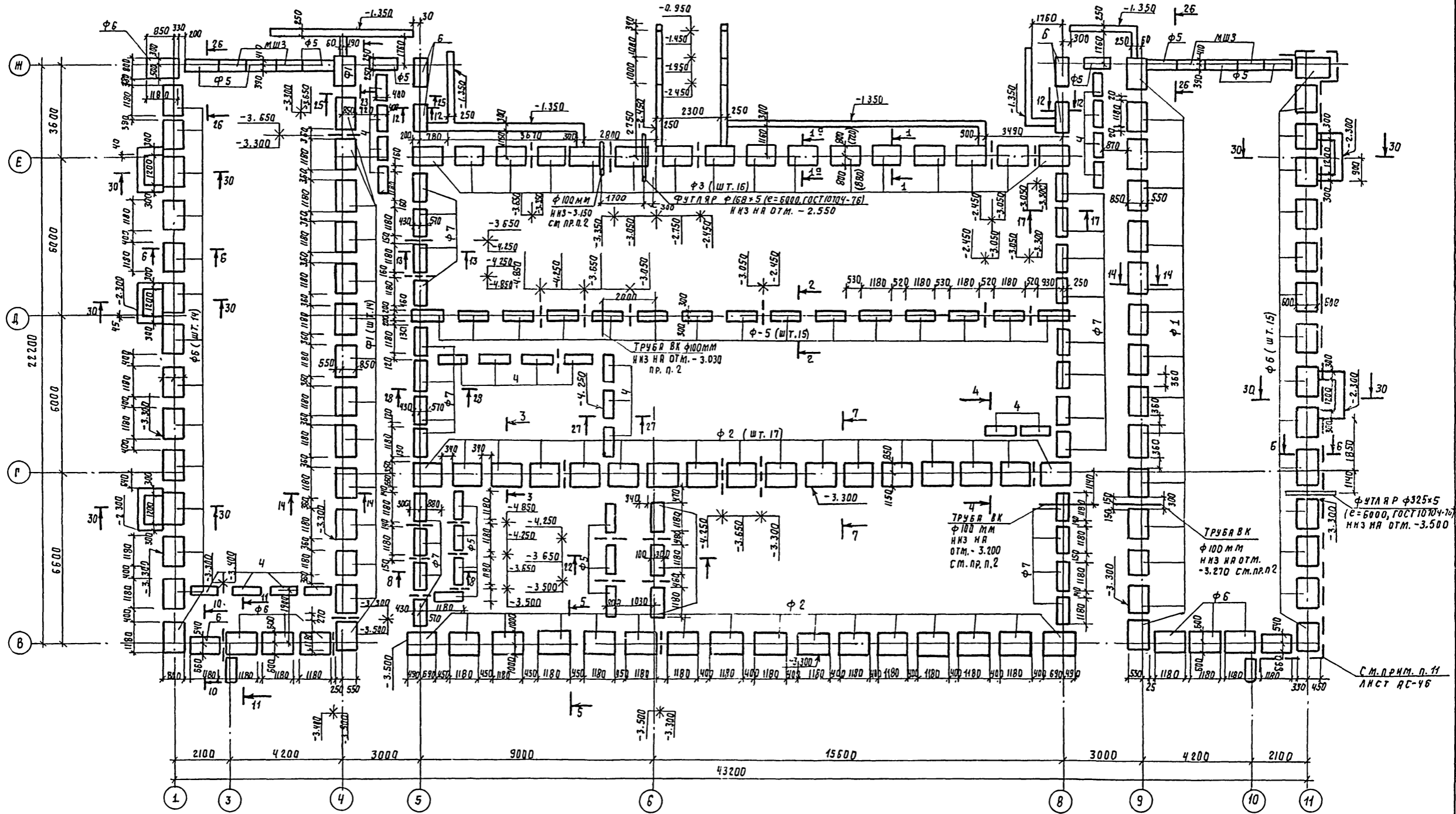
КОД	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИН.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А2		Ж.Б. ПЛИТА ПЛ-1	Лист АС-43			
А2		СЕТКА С-1 - 1 ШТ.	Лист АС-43			6.85 кг.
Б4	1	Ф 6 А I, ГОСТ 5781-82, e=1210		12		0.269 кг.
Б4	2	Ф 6 А I, ГОСТ 5781-82, e=1070		13		0.238 кг.
Б4	9	Ф 6 А I, ГОСТ 5781-82, e=2320		1		0.52 кг.
А2		ПЕЛЯ П-1 - 4 ШТ.	Лист АС-43			0.153 кг.
Б4	3	Ф 6 А I, ГОСТ 5781-82, e=690		1		0.153 кг.
		МАТЕРИАЛ				
		БЕТОН М 200, м ³			0.075	
А2		Опорная плита НОП-1	Лист АС-43		9	180
А2		СЕТКА С-2 - 1 ШТ.	Лист АС-43			7.700 кг.
Б4	4	Ф 10 А II, ГОСТ 5781-82, e=620		10		0.380 кг.
Б4	5	Ф 10 А II, ГОСТ 5781-82, e=480		13		0.300 кг.
А2		ПЕЛЯ П-2 - 2 ШТ.	Лист АС-43			2.800 кг.
Б4	6	Ф 6 А II, ГОСТ 5781-82, e=620		10		0.138 кг.
Б4	7	Ф 6 А II, ГОСТ 5781-82, e=490		13		0.109 кг.
А2		МАТЕРИАЛ				
		БЕТОН М 200, м ³			0.072	
		Опорная плита НОП-2		9	12	
А2		СЕТКА С-2Д - 1 ШТ.				0.793
Б4	9	Ф 10 А III, ГОСТ 5781-82, e=230		3		0.140
Б4	10	Ф 10 А III, ГОСТ 5781-82, e=120		5		0.074
А2		ПЕЛЯ П-3 - 2 ШТ.				0.280
Б4	11	Ф 6 А III, ГОСТ 5781-82, e=230		3		0.051
Б4	12	Ф 6 А III, ГОСТ 5781-82, e=120		5		0.020
А2		МАТЕРИАЛ				
		БЕТОН М 200, м ³			0.005	
А2		Закладная деталь ЗД-1 - 1 шт.		1		2.79
Б4	14	- 130 x 10, ГОСТ 103-76, e=250		1		2.55
Б4	15	Ф 8 А III, ГОСТ 5781-82, e=130		4		0.06
		МАТЕРИАЛ				
		БЕТОН М 200, м ³			0.005	

1. Данные листы см. совместно с листами АС-40 ÷ АС-44.
 2. Сварку производить электродами типа Э-42 соответствующим с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.
 3. Плиты изготавливаются из бетона М 200, при изготовлении руководствоваться СНиП II-21-75, бетон и железобетонные конструкции и СНиП II-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".
 4. Отверстие в сетке С-1 вырезать по месту.
 5. В круглых скобках даны значения для сеток С-2Д, С-3Д и П-3.
 6. В графе "Примечание" дана масса 1 элемента.

Т.П. 224-1-463.86		АС
Н.КОНТ. БУХАРДИЯ	И.М.ТЭО БЕГАНСКИЯ	Г.И.П. ШЕЛЕВНАЯ
Г.Я.КОНСТ. ЧЕРЕКЕВИЧ	С.Т.И.М. ВОЛЬФЛЕНОВ	С.Т.Е.Х.Я. ЖАГОКИНА
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №108	СО СТЕННЫМ ИЗ ИРКУТСКА	ПРИСОСОБЛЕННОЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.
Лист	Листов	Госстрой БССР
Р	43	Белнинский просельстрой
Г.П.И.Н.С.К.		

И.В.Н.П.О.Л. ПОЯСЫ И ПЛАН 1930М. И.В.С.

СВАРКА
 h_{св} = 5 мм



СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 Т.А. СПЕЦ. С.У. БУХАРНИН
 Т.А. СПЕЦ. О.Б. КУХАРЕНКО
 Т.А. СПЕЦ. В.К. ГОРБАТОВ

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-46 ÷ АС-48; АС-50.
2. В местах прохода канализационных трубопроводов раздвинуть блоки на 300 мм.

			Т-П	224-1-463.86	АС
Н. КОНТР.	БУХАРНИН	С.У.	10/11/85		
НАЧ. МТР.	БЕГАНСКАЯ	О.Б.	10/11/85		
ГЛ. КОНСТ.	ШЕЛЕНЯ	В.К.	10/11/85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИСПОСОБЛЕНА ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ЧАЩЕВАНЬ.	СТАНЦИЯ ЛНСТ
ВЕД. ИНЖ.	ВОЛЬФЛЕНКО	В.К.	10/11/85	Р	45
УЧР. И:				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИПРОСЛЕСТРОИ Г. МИНСК	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ
МЕЖДУ ОСЯМИ А-В.

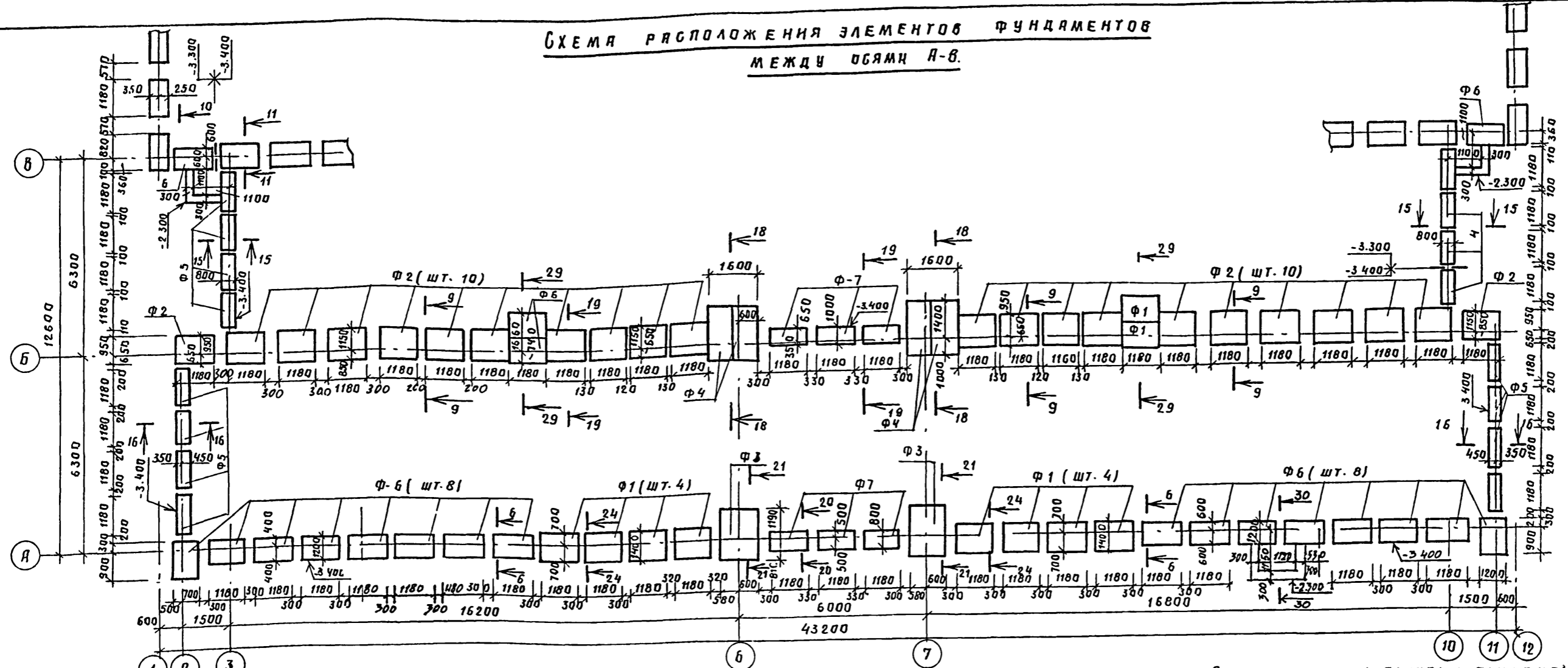
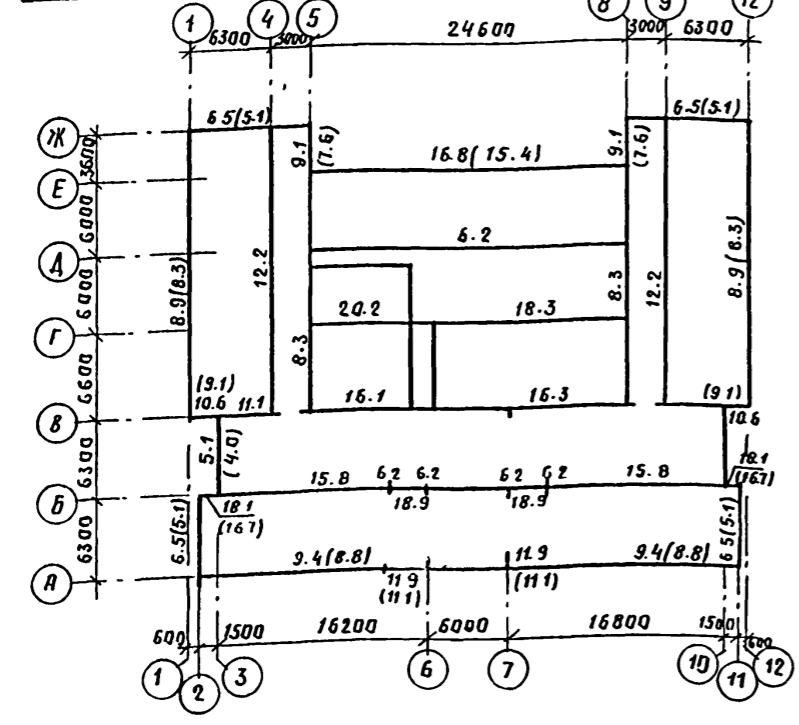


СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ОТМ. 0.000 И 0.080 (Т/М)



1. Фундаменты разработаны для основания с залегающим по всей площади плана здания непросадочными грунтами с ненарушенной водостойкой и нерыхлой природной структурой.

2. Фундаменты для стен подвала запроектированы сборные прерывистые, для остальных стен - монолитные, исходя из следующих данных:

а) расчетный угол внутреннего трения $\varphi = 28^\circ$; (0.49 рад)

б) расчетное удельное сопротивление $c = 2 \text{ кПа}$; (0.02 кгс/см²)

в) плотность грунта $\gamma = 18 \text{ т/м}^3$. При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических и гидрогеологических условий, расчетного давления на основании, глубины промерзания, рельефа местности в соответствии со СНиП 2.02.01-83.

3. Фундаментные блоки бетонные укладывать на выровненную поверхность основания. После установки блоков проверить нивелировкой их горизонтальность.

4. Засыпку пазух грунтом производить только после устройства пола подвала и возведения всего здания.

На период строительства для обеспечения устойчивости наружных стен подвала предусмотреть временные их крепления в виде подкосов или распорок из бревен через 3 м.

5. Блоки стен подвала монтировать на свежем, выровненном по ранее раствору м:50 с тщательным заполнением швов. Зазежки по месту в наружных стенах подвала выполнять из бетона м.100 до укладки блоков вышележащего ряда.

6. На схеме расчетных нагрузок величины, взятые в скобки, даны для толщины наружных стен 380 мм.

7. Разрывы между плитами фундаментов заполнять местным грунтом с тщательным его уплотнением.

8. В горизонтальную гидроизоляцию наружных стен и внутренних стен на отм. - 2.150; - 3.000; - 3.100; - 3.200; - 3.350; - 4.550 вып. из цементного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм, руководствуясь СНиП 301-65 п. 1.10 и СНиП III-20-74 п. 4.1-4.16. Горизонтальную гидроизоляцию наружных стен и внутренних стен на отм. - 0.080; - 0.270; - 0.320; выполнять из 2 слоев гидроизол или толя, склеенных между собой (и с выровненной цементным раствором поверхностью основания) битумной (или дегтевой - для толя) мастикой.

9. Монолитные фундаменты выполнять из бетона м.100.

10. Бечення см. листы АС-45; 47; 48; 49; 50.

11. По периметру здания, на дно котлована рядом с фундаментами для устройства заземления уложить Ф10АТ в месте вывода заземления согласно чертежам СУ, устроить выпуск арматуры до нужной отметки (-400).

12. Засыпку пазух грунтом производить только после устройства пола подвала и возведения всего здания.

13. Минераловатные плиты (ГОСТ 9573-82) крепятся к стенам посредством металлических штырей из ар-ры Ф6АТ с 200, расположенных в шахматном порядке со стороны ячейки 600, к которым прикреплается сетка № 20х20х2 ГОСТ 5336-80 с последующим оштукатуриванием раствором б = 10 мм ± 20 мм.

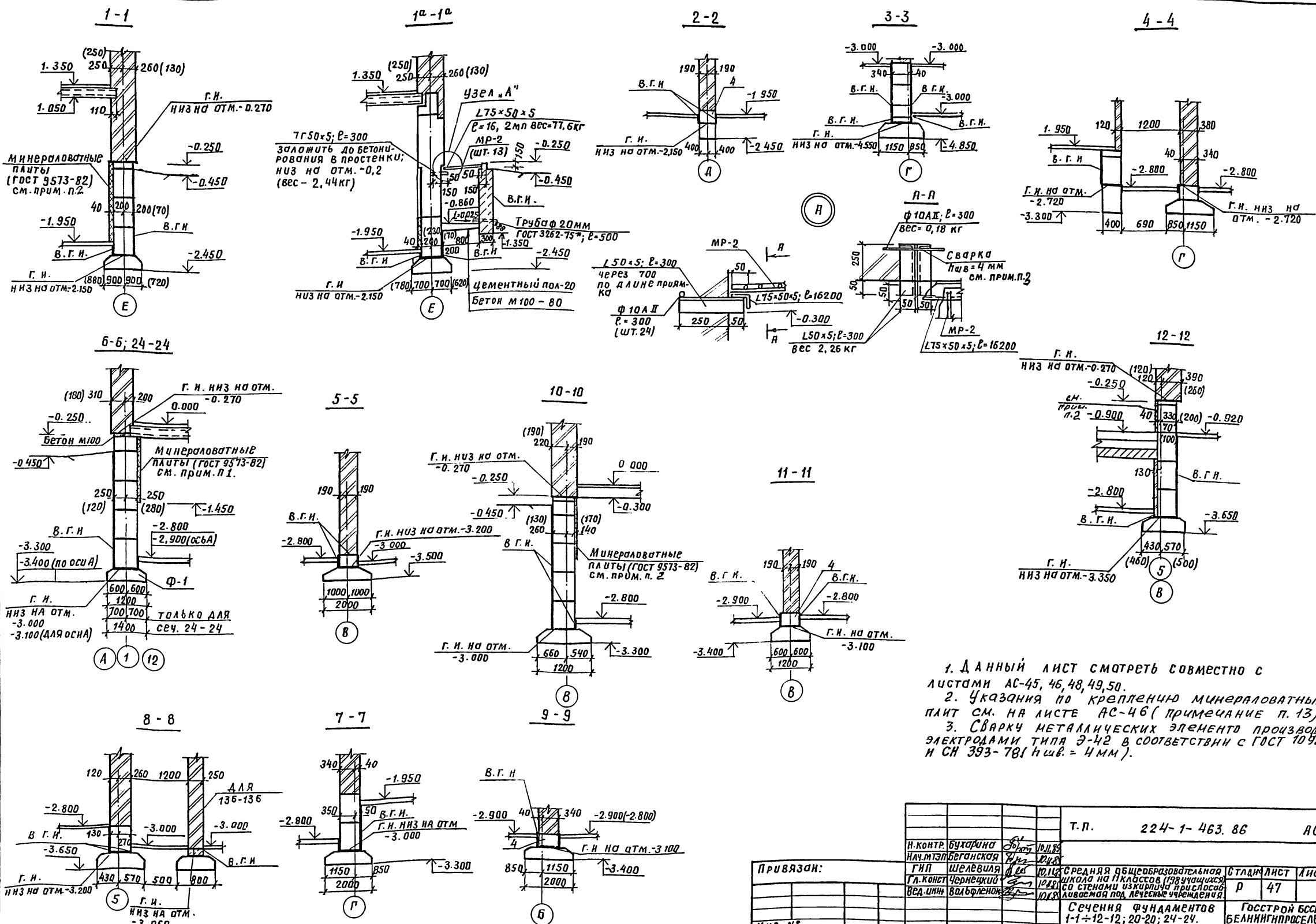
Т. П. 224-1-463.86 АС

Привязан:

И. КОНСТ.	БУХАРНИН	08.11.83	10.11.83	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 УЧИЩАХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНСТ.	БЕГАНСКАЯ	08.11.83	10.11.83		Р	46	
И. КОНСТ.	ШЕЛЕВНА	08.11.83	10.11.83				
И. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦЯН	08.11.83	10.11.83				
И. КОНСТ.	КОЛУШЕВА	08.11.83	10.11.83	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ А-В.			ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЕБСТРОИ Г. МИНСК
И. КОНСТ.	ВОЛЬФЛЕНКО	08.11.83	10.11.83	КОПИРОВАЛА: 3а			ФОРМАТ А2

И. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЧИ. №:

А Л Б Б О М I

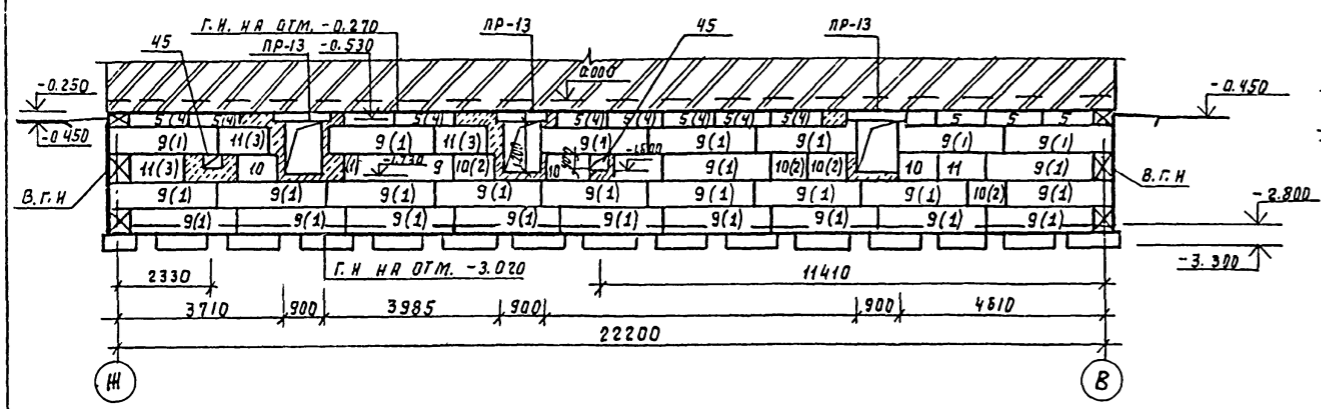


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-45, 46, 48, 49, 50.
2. Указания по креплению минераловатных плит см. на листе АС-46 (примечание п.13).
3. Сварку металлических элементов производить электродами типа Э-42 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78(и шв. = 4 мм).

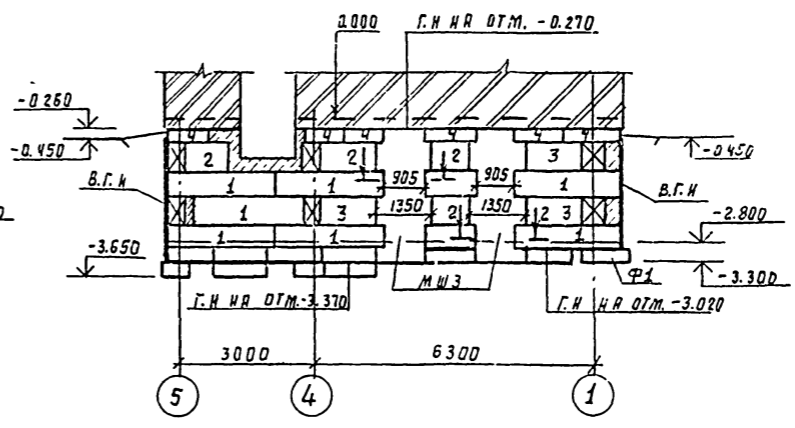
Т.П. 224-1-463.86		АС
Н.КОНТР. БУХАРИНА	10.11.85	
НАЧ.МЭЛБЕГАНСКАЯ	10.11.85	
Г.НП ШЕЛЁВЦА	10.11.85	
Г.Л.КОНСТ. ЧЕРНЫХИЙ	10.11.85	
В.С.И.И.Н. БОЛЬФЕНОК	10.11.85	
ПРИВЯЗАН:	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 учеников) со стенами из кирпичной кладки, вводимая под расчеты учреждения	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
И.Н.В. №	Сечения фундаментов 1-1÷12-12; 20-20; 24-24.	Р 47
	Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЬЕЛСТРОЙ Г.М.И.Н.С.К.	

Копировал: *Отт* ФОРМАТ А2

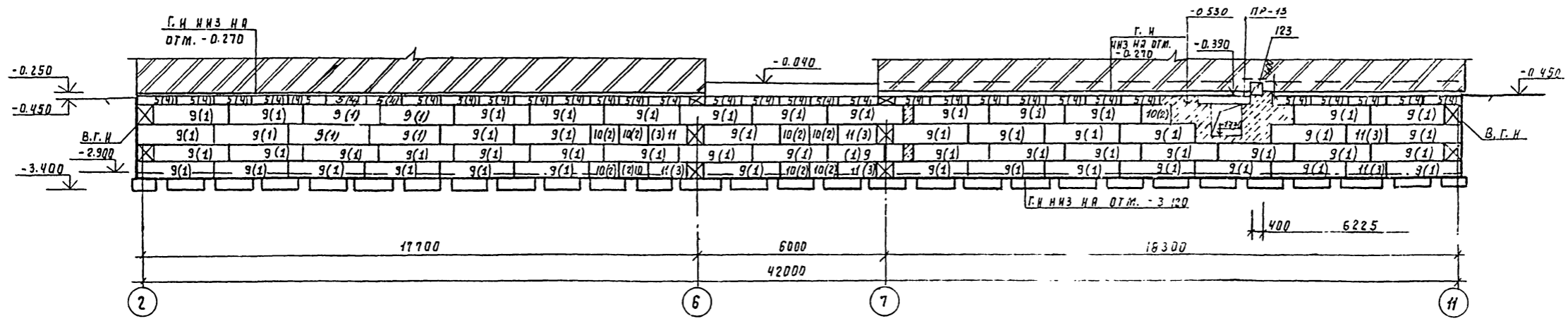
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ I



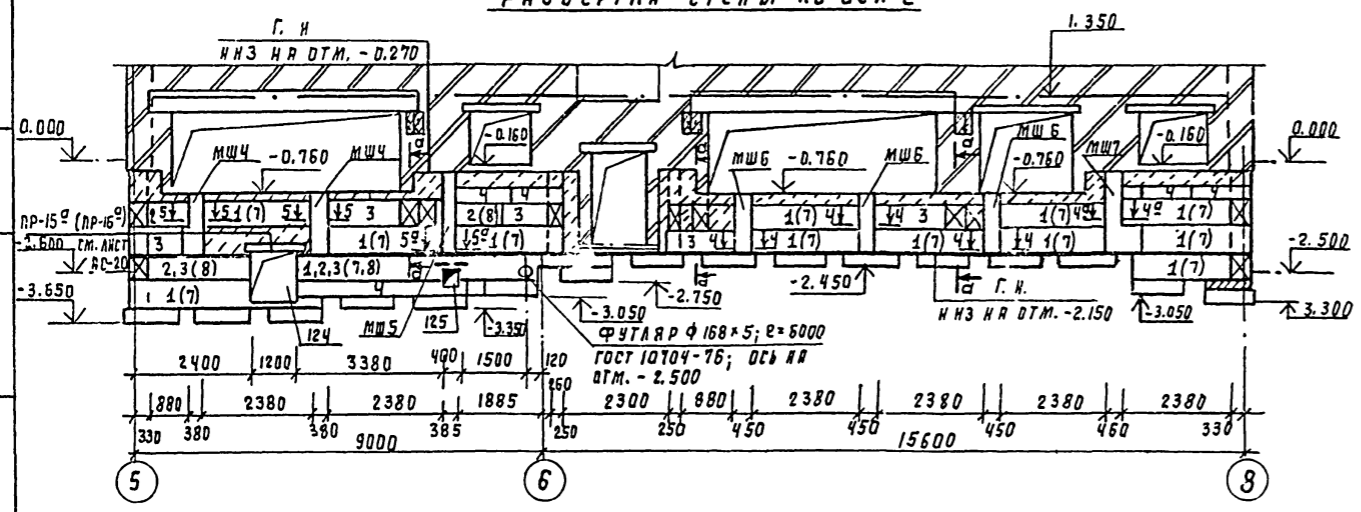
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ II



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ A



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ E



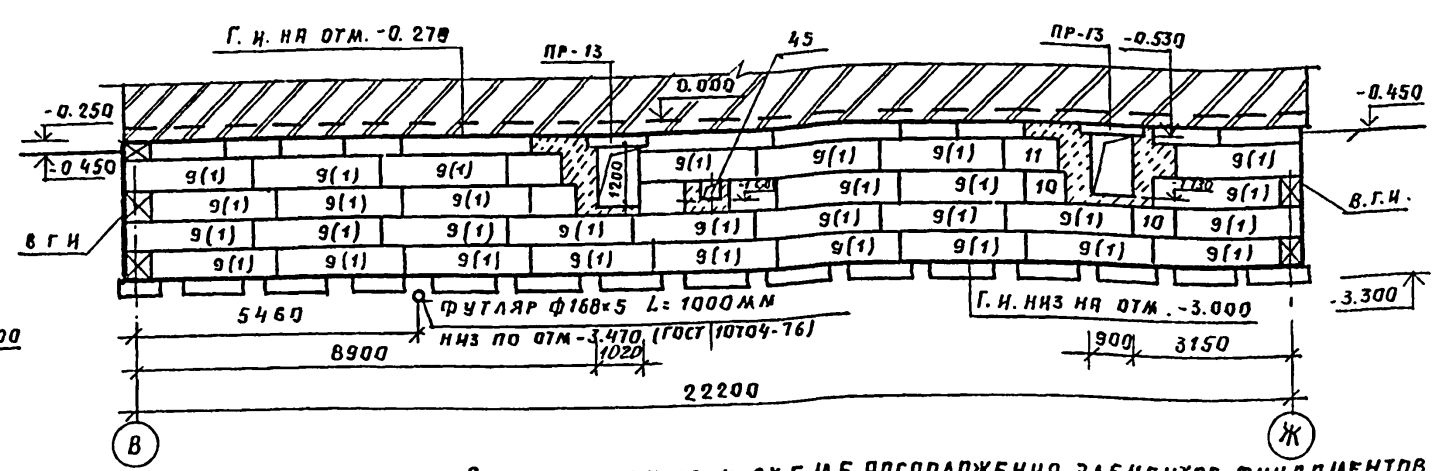
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-45 - АС-48; АС-51; АС-52.
 2. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. НА ЛИСТЕ АС-65.

		Т.П. 224-1-463.86		АС	
Н.КОНТ.Р. БУДРНИН		Ю.И.С.		СРЕДНЯЯ ОШЕДЬБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОДЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖД.	
НАЧ. МЭД. БЕГАНСКАЯ		Ю.И.С.		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Г.П. ШЕЛЕВНАЯ		Ю.И.С.		Р 49	
Л.КОНСТ. ИЕРНЕЧКИ		Ю.И.С.		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЬСТРОИ Г.МНИСК	
ВЕД. И.Н. ВОЛЬФЕНКО		Ю.И.С.		РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ I, II, E, A.	

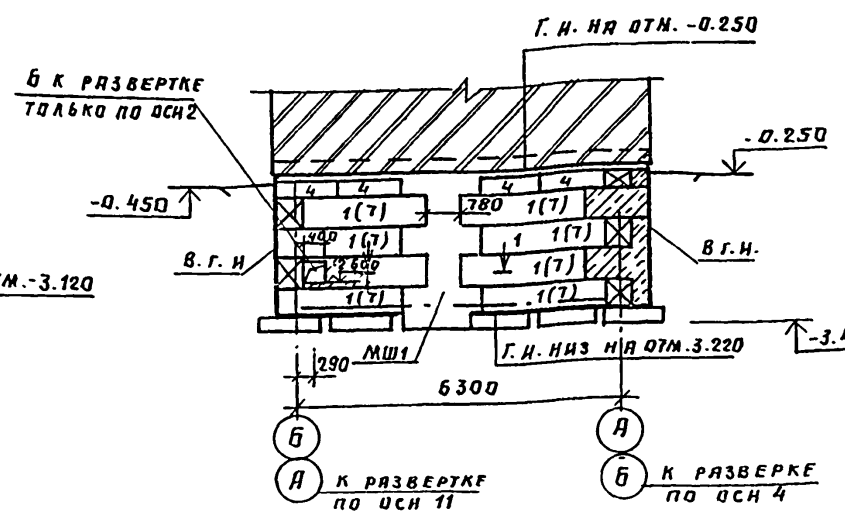
А.А.Б.О.М.Т.

И.В.Н.П.О.Л. ПОРОСКИ И ДАТ. ВЗЯМ. НАЗ. И Т.А.С.П.Е.Ч. В.К. ТРАКТИВ. КО.А.Д.

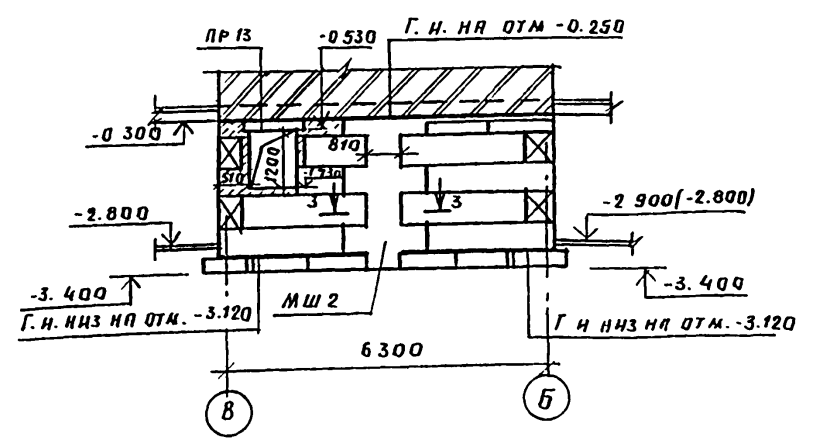
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 12



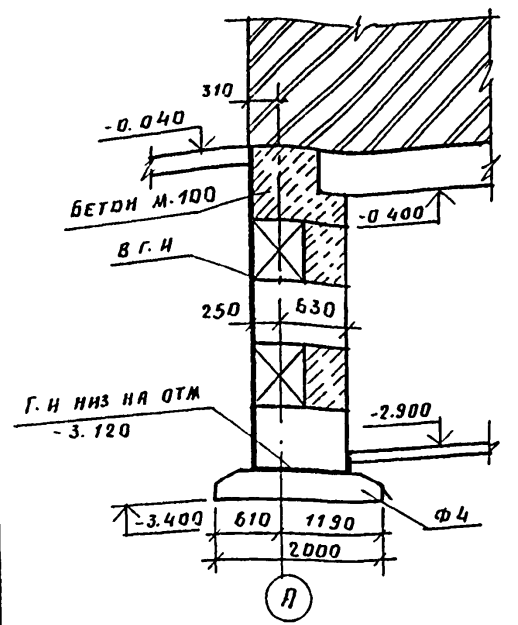
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 2, 11



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 3, 10



21- 21



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Ж.

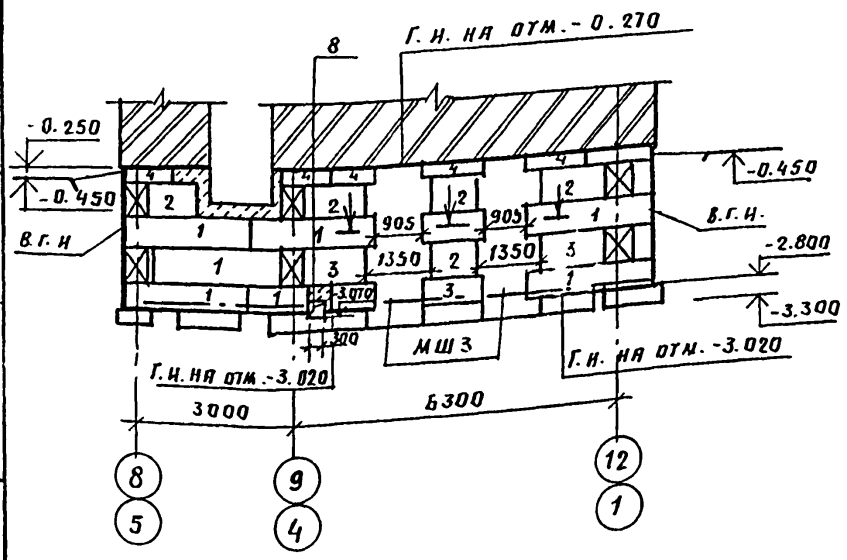
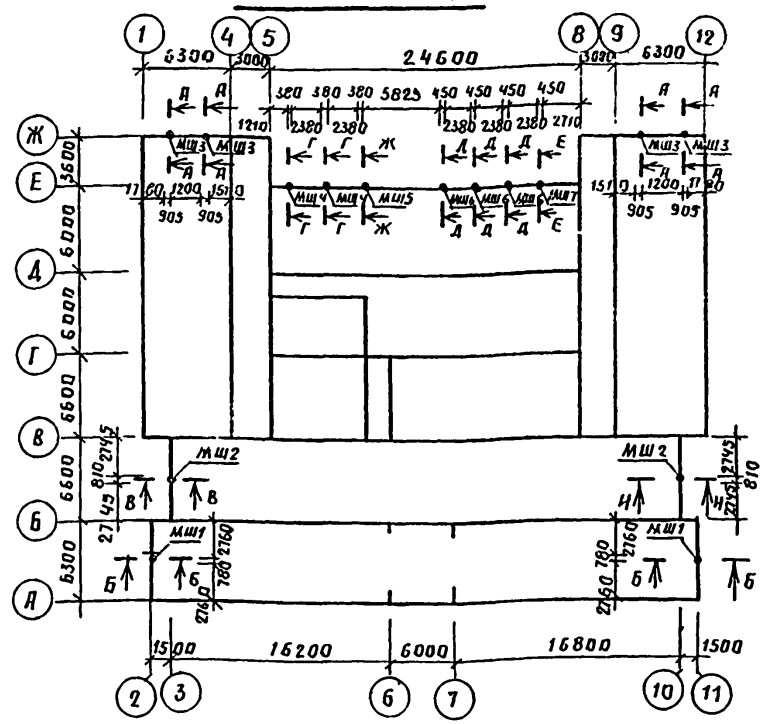


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж.Б. ШПОНОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.		Масса ед., кг	Примечание	
			I	II			
Ф1	1. 112-5	ФЛ 14.12-2	38	38	1040		
Ф2	1. 112-5	ФЛ 20.12-2	57	57	2440		
Ф3	1. 112-5	ФЛ 16.12-2	16	16	750		
Ф4	1. 112-5	ФЛ 24.8-2	4	4	1595		
Ф5	1. 112-5	ФЛ 8.12-2	50	50	685		
Ф6	1. 112-5	ФЛ 12.12-2	58	58	685		
Ф7	1. 112-5	ФЛ 10.12-2	34	34	750		
		БЕТОННЫЕ БЛОКИ					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	50	144	1300		
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	15	28	470		
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	39	59	640		
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	264	311	30		
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	64		380		
		Ясб. цемент. трубы Ф100, L=3000	4	4			
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т		50	970		
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т		15	350		
МР2	ИИ-03-03 Альбом Г1-64	РЕШЕТКА ОГРАЖД. ПРИБЛИЖ. МР2	11	11	35.24		
		ГОСТ 8240-72	С 10	14.9	14.9	8.59	
		ГОСТ 8509-72	ТГ 50x5; e=300	6	6	7.54	
		БЕТОН М 100, м ³	18	15		МОНОЛ. БЛОКИ ВСЕФ-ТАК	
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	140		1630		
10	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	28		590		
11	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	18				

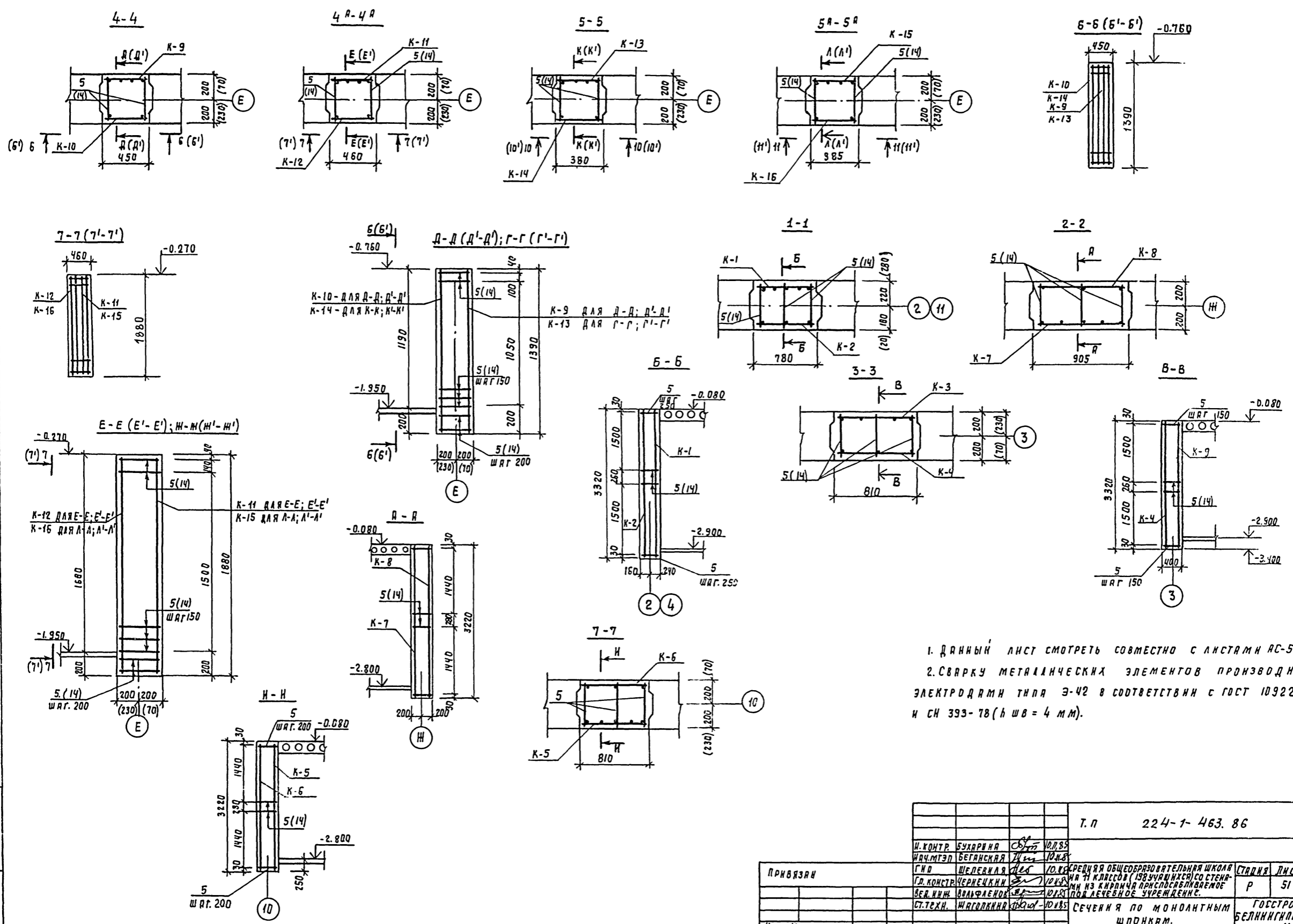
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-45; АС-48; АС-51; АС-52.

И. КОНТР.	БУХАРИН	С.И.	10.11.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984 ЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБ. АНВЯМОЕ ПОД ЛЕУБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	СТАНДА. ЛИСТ	Листов
И. КОНТР.	БЕГАНСКАЯ	В.И.	10.11.85	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 2, 11; 3, 10. СЕЧЕНИЯ 18-18, 21-21.	Р	50
И. КОНТР.	ЧЕРНЕШКИН	В.И.	10.11.85	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж.Б. ШПОНОК.	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОИ Г. МИНСК	
И. КОНТР.	ВОЛЬФЛЕНКО	В.И.	10.11.85			
ПРИВЯЗАН:						
ИНВ. №:						

Альбом Г1

Или № подл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

АЛБОН I

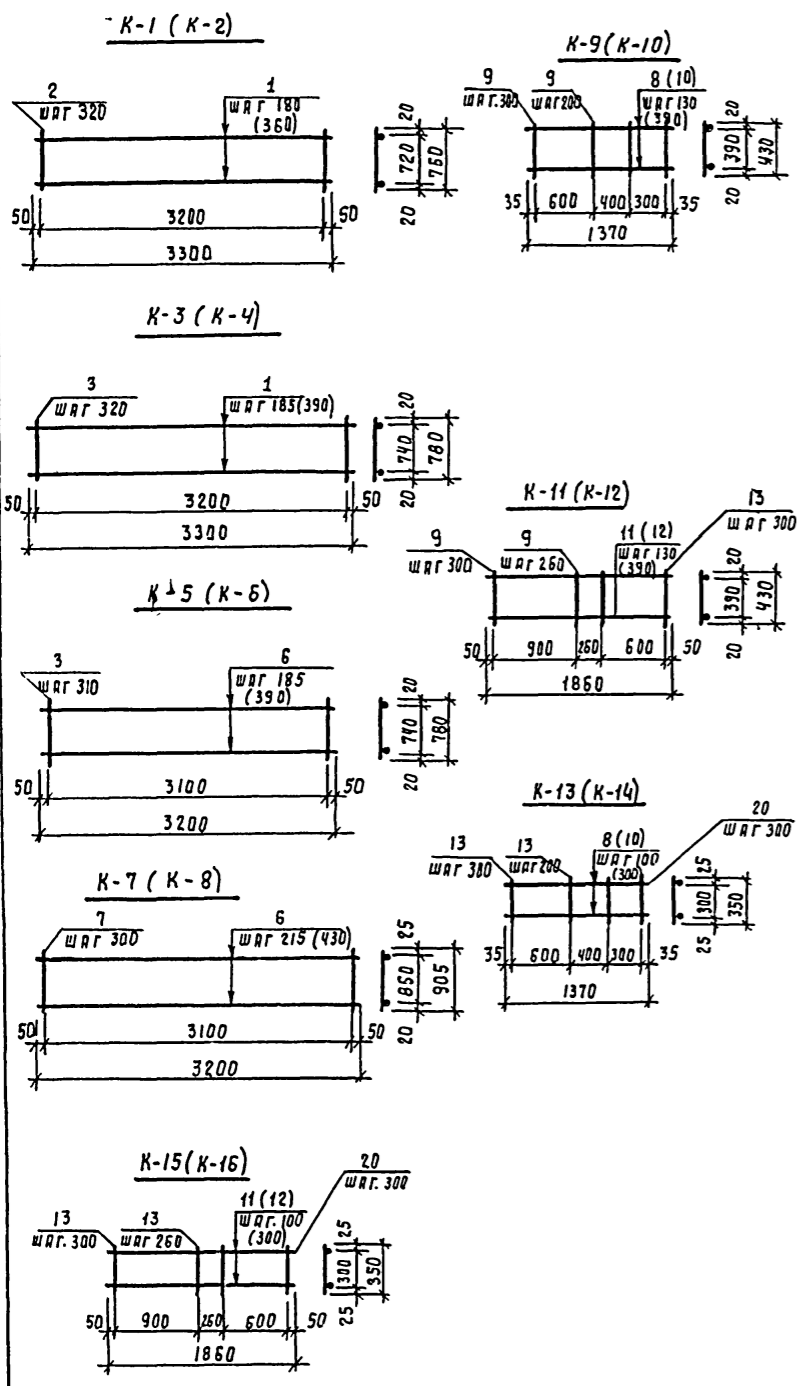


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-52; АС-49.
 2. СВАРКУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10922-75 И СН 393-78 (h шв = 4 мм).

ИВ.И. ПОЛ. ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

		Т.П. 224-1-463.86		АС
И. КОНТР.	БУХАРИНА	СВ/10	10/85	
И. КОНТР.	БЕГАНСКАЯ	ТМ	10/85	
Г. И. Д.	ШЕДЕРСКАЯ	А.С.	10/85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 71 КЛАССОВ (1984-1985) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЗРЕЖИЕНИЕ.
Г. Д. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	СВ/10	10/85	
В. Е. И. И. Н.	ВАЛЬЧЕНКО	СВ/10	10/85	
С. Т. Е. Х. Н.	ШАГОЛЬНИК	СВ/10	10/85	
И. В. Д.:				СЕЧЕНИЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ШПОНКАМ.
				ГОСТРОИ БССР БЕЛНИНПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. М. И. Н. С. К.

ПЛАН I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНЫЕ ШПОНКИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМЕЧАНИЕ
					I	II	
			АС-52	КАРКАС К-1	2	2	13.63
Б4	1			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=3300	4	4	2.94
Б4	2			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=760	11	11	0.17
			АС-52	КАРКАС К-2	2	2	7.81
Б4	1			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=3300	3	3	1.98
Б4	2			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=760	11	11	0.17
			АС-52	КАРКАС К-3	1	1	16.57
Б4	1			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=3300	5	5	2.94
Б4	3			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=780	11	11	0.17
			АС-52	КАРКАС К-4	1	1	1.81
Б4	1			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=3300	3	3	1.98
Б4	3			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=780	11	11	0.17
			АС-52	КАРКАС К-5	1	1	16.4
Б4	5			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=3200	5	5	2.90
Б4	3			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=780	11	11	0.17
			АС-52	КАРКАС К-6	1	1	7.81
Б4	6			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=3200	3	3	1.98
Б4	3			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=780	11	11	0.17
			АС-52	КАРКАС К-7	1	1	16.51
Б4	7			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=905	11	11	0.19
Б4	6			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=3200	5	5	2.90
			АС-52	КАРКАС К-8	1	1	8.03
	7			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=905	11	11	0.19
	6			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=3200	3	3	1.98

1. В ГРАФЕ I ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН 510 ММ, В ГРАФЕ II - 380 ММ.
 2. СВАРКУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10922-75 И СН 393 - 78.

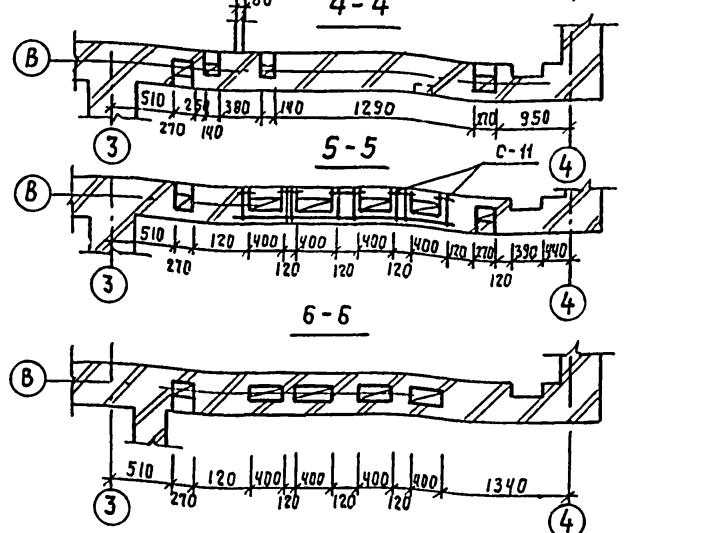
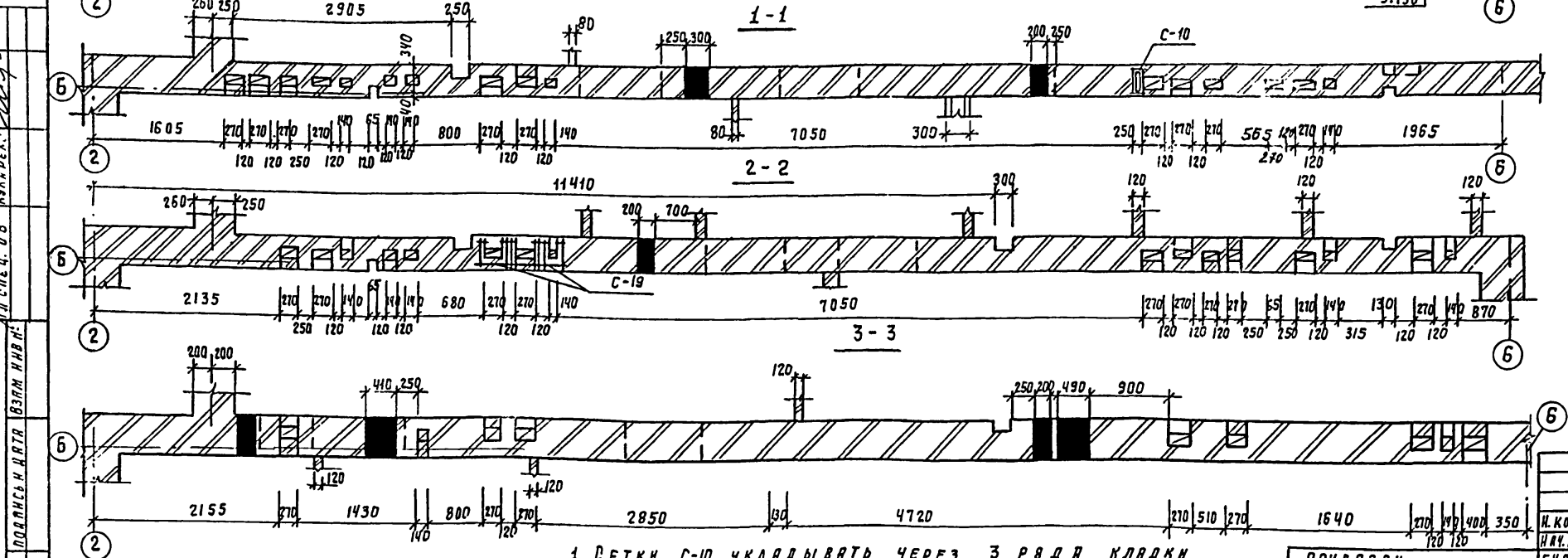
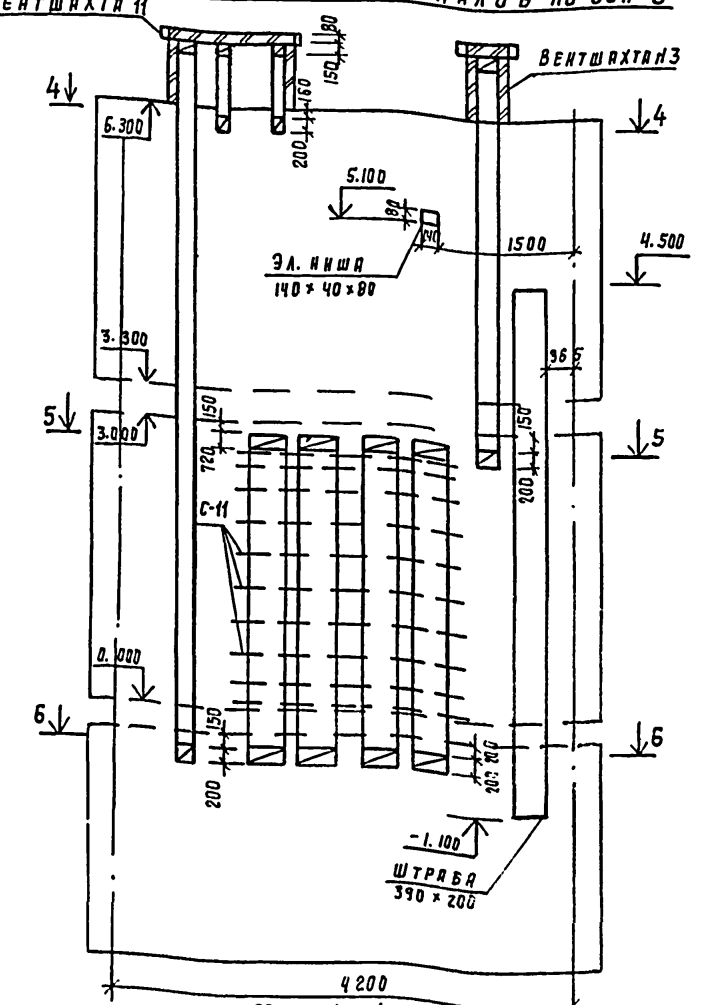
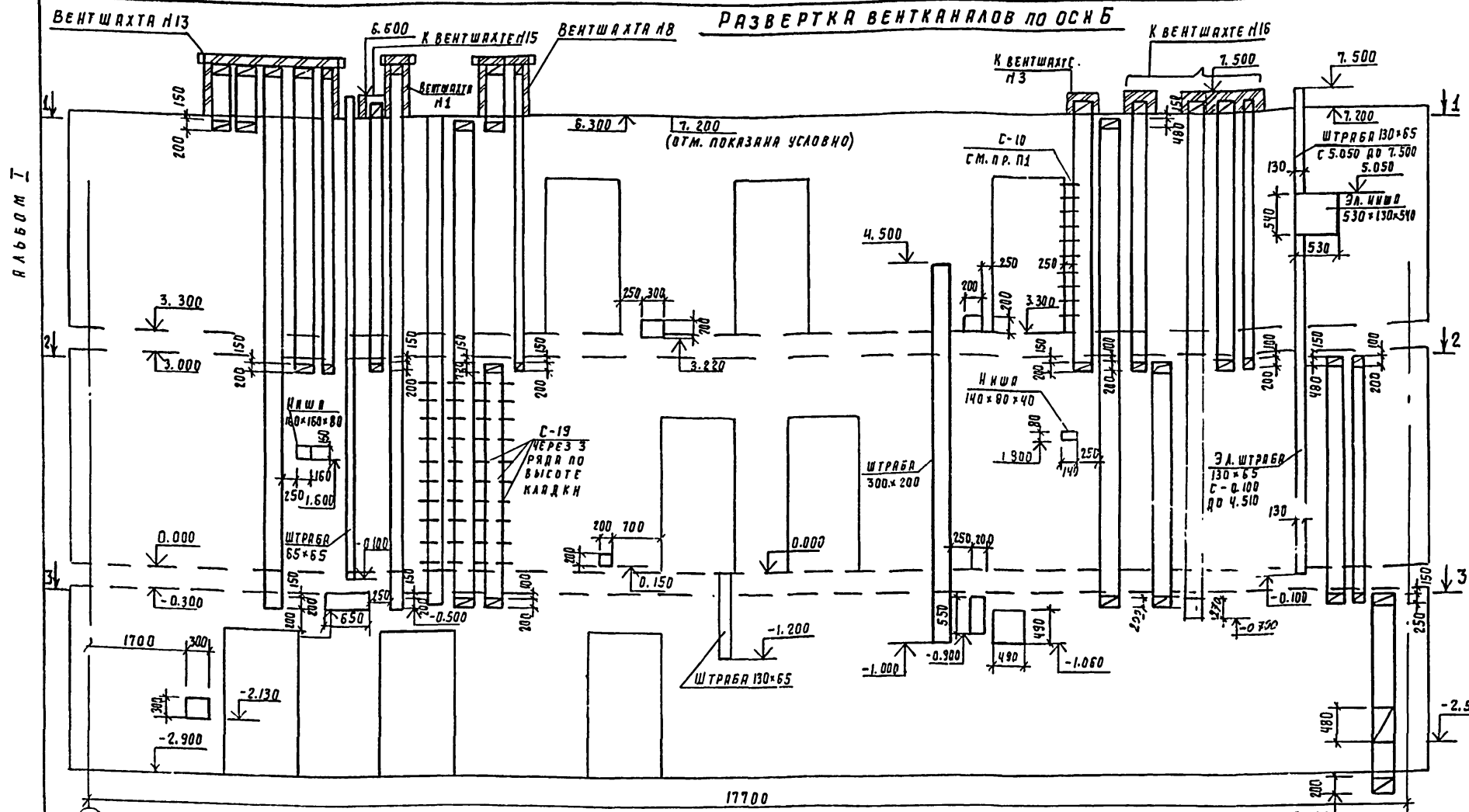
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМЕЧАНИЕ
					I	II	
			АС-52	КАРКАС К-9	3	3	5.48
Б4	8			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=1370	4	4	1.22
Б4	9			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=430	6	6	0.1
			АС-52	КАРКАС К-10	3	3	2.3
Б4	10			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=1370	2	2	0.85
Б4	9			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=430	6	6	0.1
			АС-52	КАРКАС К-11	1	1	7.3
Б4	11			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=1860	4	4	1.65
Б4	9			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=430	7	7	0.1
			АС-52	КАРКАС К-12	1	1	3.00
Б4	12			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=1860	2	2	1.15
Б4	9			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=430	7	7	0.1
			АС-52	КАРКАС К-13	2	2	5.36
Б4	8			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=1370	4	4	1.22
Б4	13			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=350	6	6	0.08
			АС-52	КАРКАС К-14	2	2	2.18
Б4	10			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=1370	2	2	0.85
Б4	13			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=350	6	6	0.08
			АС-52	КАРКАС К-15	1	1	7.16
Б4	11			Ф12 А Ш, ГОСТ 5781-82, е=1860	4	4	1.65
Б4	13			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=350	7	7	0.08
			АС-52	КАРКАС К-16	1	1	2.86
Б4	12			Ф10 А I, ГОСТ 5781-82, е=1860	2	2	1.15
Б4	13			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=350	7	7	0.08
				ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	6-510	6-380	
Б4	5			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=380	370		0.08
Б4	14			Ф6 А I, ГОСТ 5781-82, е=280	-	370	0.06
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН М 200, М ³	13.2	12.2	

ИЗДАНИЕ: ПОДЛ. ПРОВЕРКА ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ И. П.

ПРИВЯЗКА		Т.П	224-1-463.86	АС
И.КОНТР.	БУХАРНИНА	01.11.85		
НАЧ.МТЭД.	БЕЛАНСКАЯ	10.11.85		
Г.ИД.	ШЕДЕВНАЯ	10.11.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА	СТАНЦИЯ АНСТ ЛНСТОВ
Г.Д.КОНСТ.	ЧЕРНЕВКИ	10.11.85	НА Ч.КЛАССОВ (199 ЧАЩА СЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО ПОД ЛЕЧЕБНОЕ ЧРЕМ.ВЕННЕ.	Р 52
ВЕД.ИИМ.	ВОЛЬФЛЕВКА	10.11.85		
СТ.ТЕХ.	ЖАГОЛКОВА	10.11.85		
ИМЯ И. П.		КАРКАСЫ К1 ÷ К16		
		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИИПРОСЛЬСТРОЙ Г.МНИСК		

РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ Б

РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ В



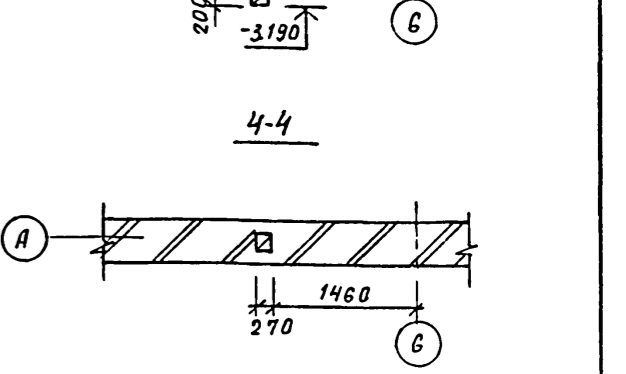
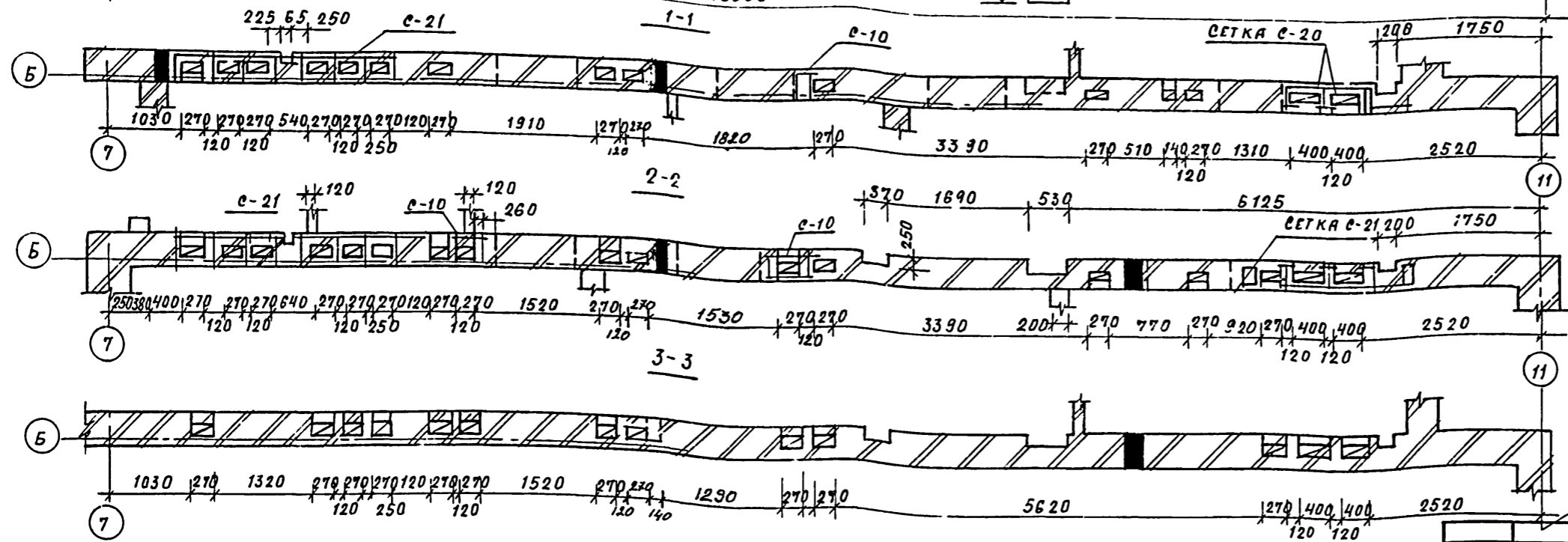
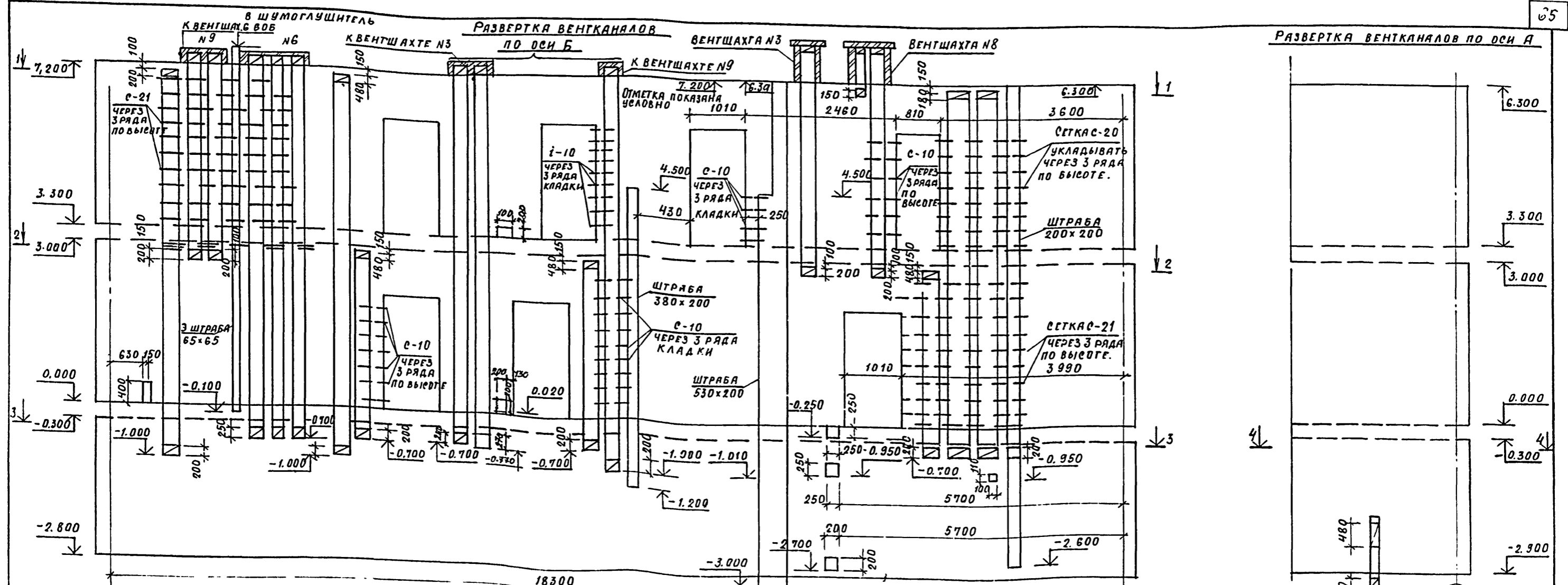
СОГЛАСОВАНО
ПО СПЕЦ. ОБ. КУЛДЕК
ИИВ Н.П. ПОВА
ПОДПИСЬ И ПР. ВЗМ. ИИВ

1. СЕТКИ С-10 УКЛАДЫВАТЬ ЧЕРЕЗ 3 РЯДА КЛАДКИ ПО ВЫСОТЕ.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ С ЛИСТАМИ АС-40+44; АС-54+59.

ПРИВЯЗАН	
ИИВ. П:	

			Т.П.	224-1-463.86	АС	
И.КОНТР.	БУХАРНИ	С.П.	10/185			
ИИВ. П. ОБ.	БЕГАНСКАЯ	С.П.	10/185			
Г.ИВ.	ШЕЛЫВНАЯ	С.П.	10/185			
Г.И.КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКАЯ	С.П.	10/185			
ВЕД. ИИВ.	ВОЛФЛЕНКО	С.П.	10/185			
ИИЖЕНЕР.	МОИСЕЯ	С.П.	10/185			
				СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧИЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИСПОСОБЛЕНА К РАБОТЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИИИ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	53	
				РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ Б И В.	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК	

А1660М-I



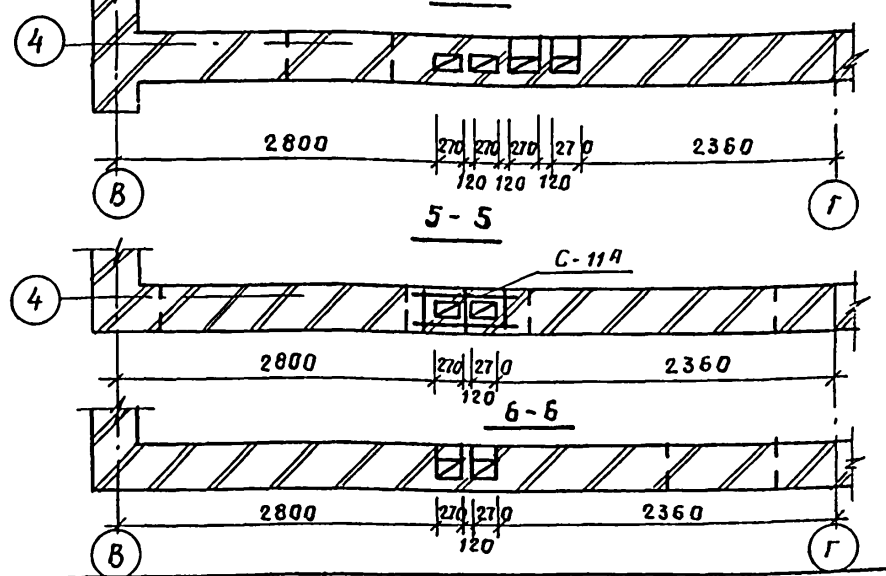
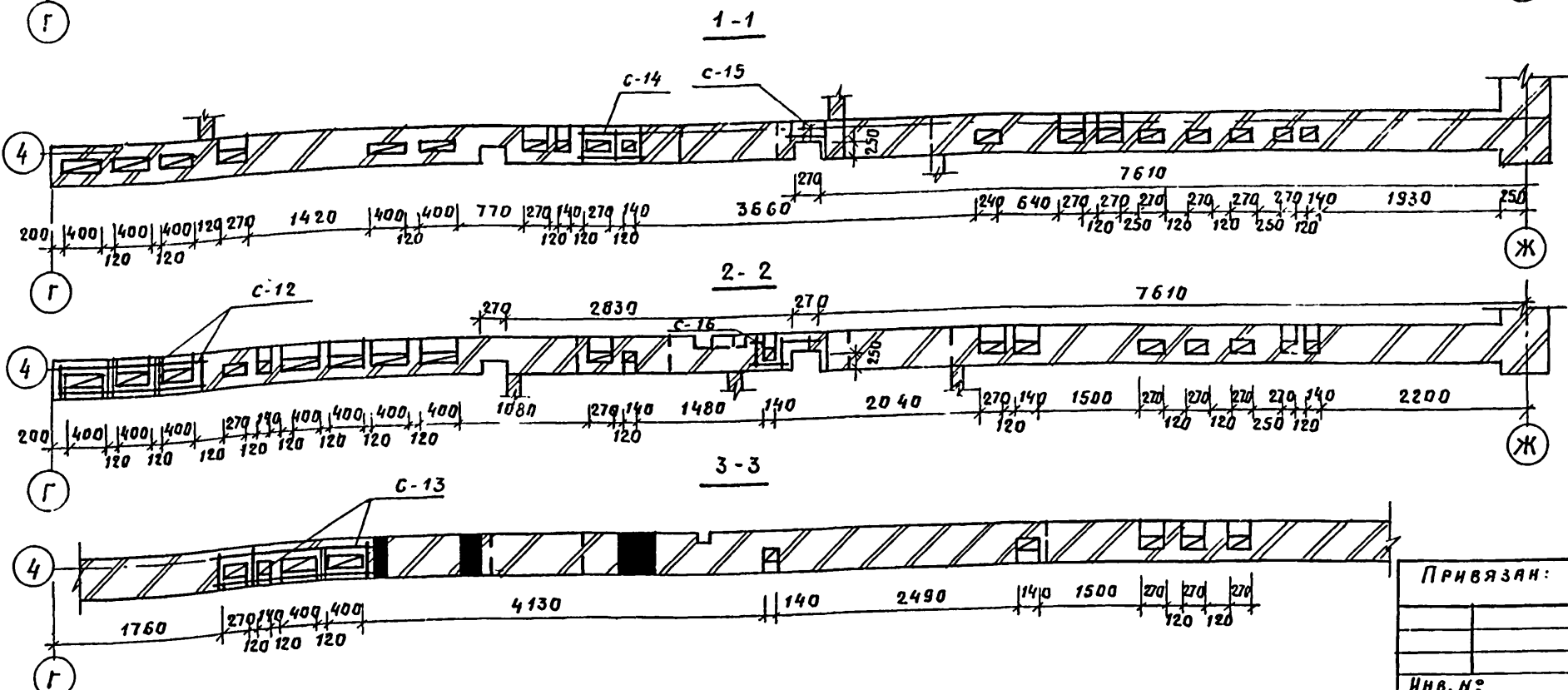
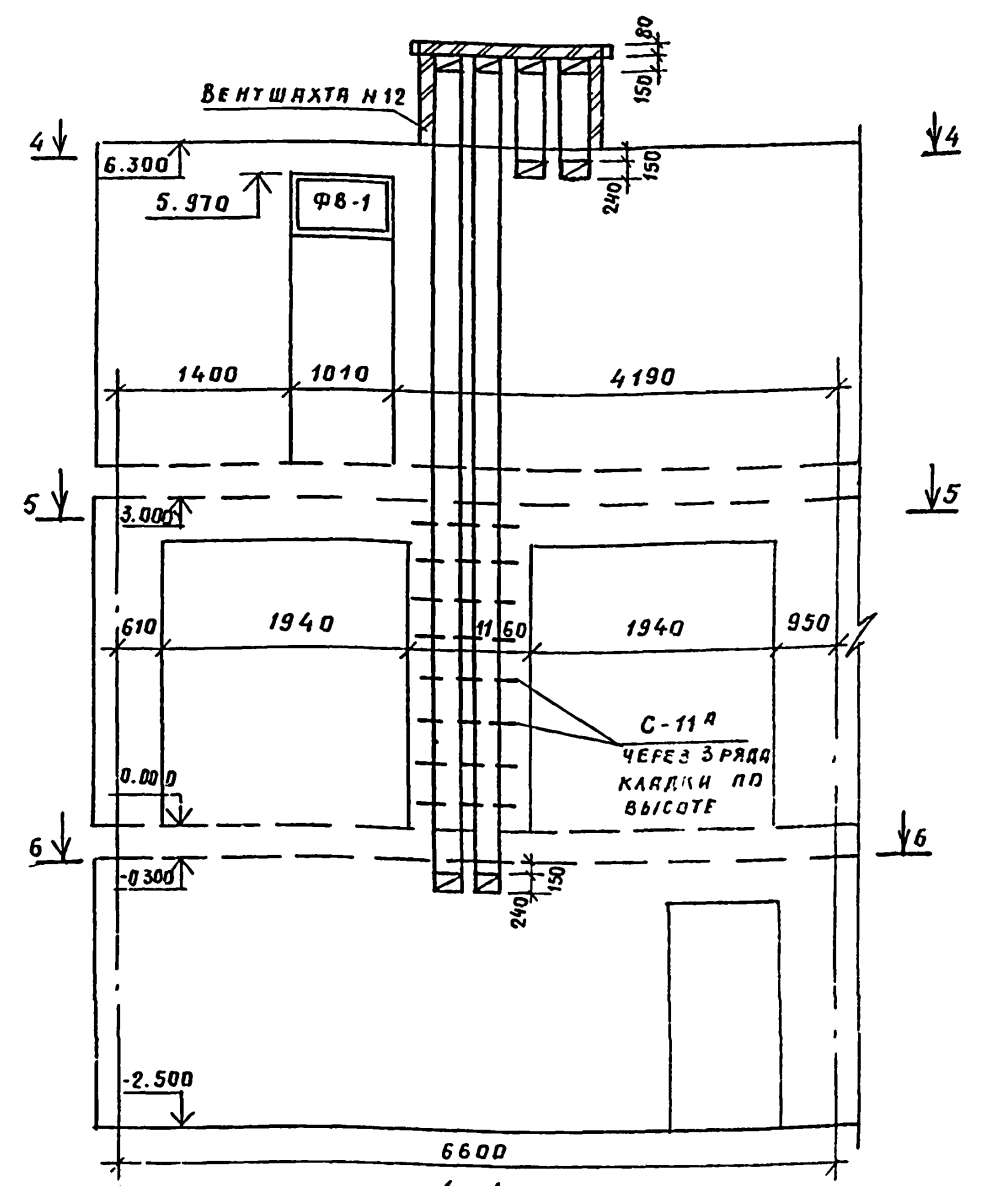
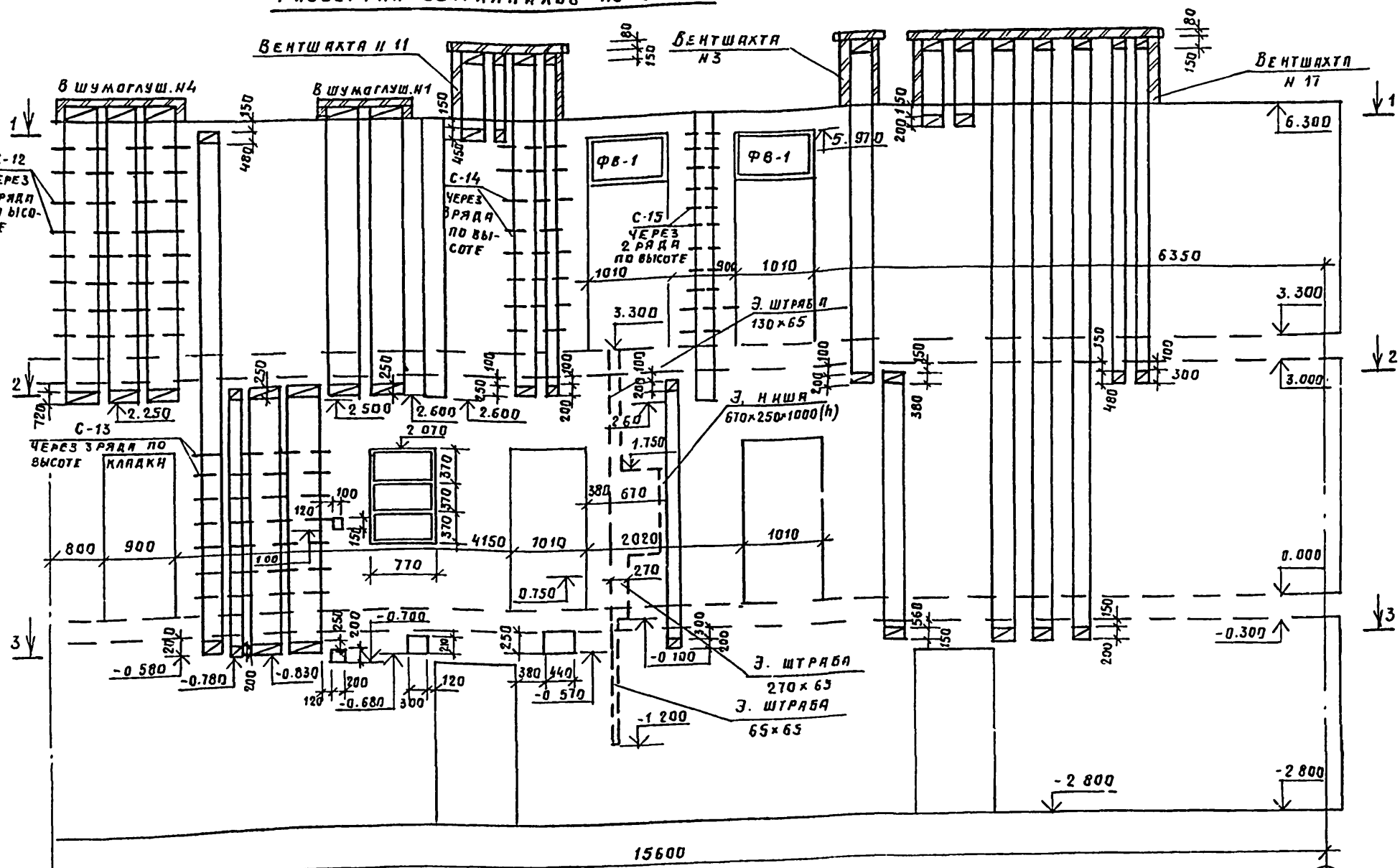
ГЛА СПЕЧ ОБ КУРАРЕКО
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТР.	БУХАРИНА	10.11.85	г. п	224-1-463.86	ас
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	10.11.85			
Г. П.	ШЕЛЕВНАЯ	10.11.85			
ГЛА. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.85			
ВГА. НИИ	ВОЛФЛЕНКО	10.11.85			
ИНЖЕНЕР	МОНСЕНЯ	10.11.85			
ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИПОСАБИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ			СТАДИОН	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ Б И А			Р	54	
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОЕКТСТРОЙ Г. МИНСК					

РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ 4

РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ 4

Альбом 1

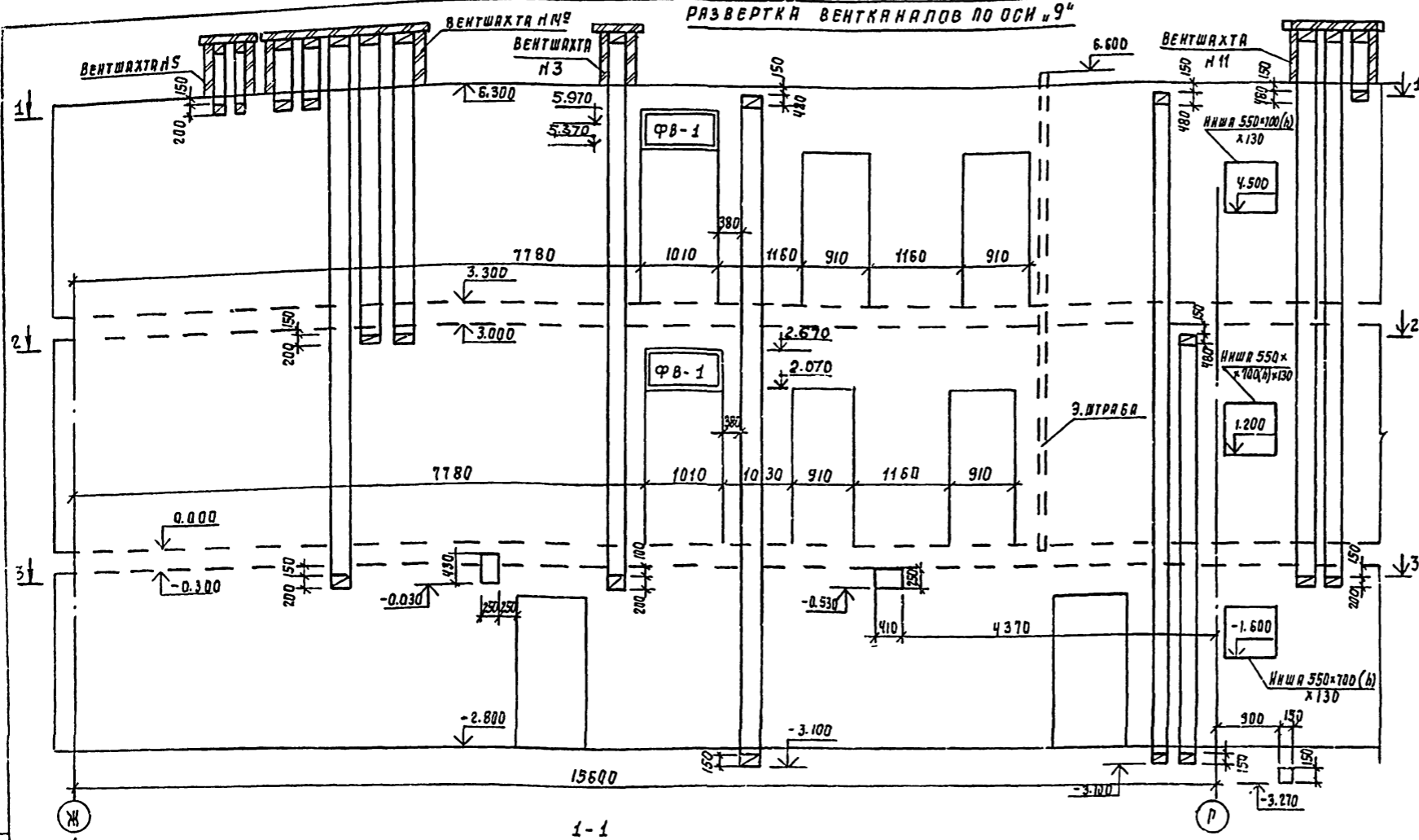


СОГЛАСОВАНО
ГМ СПЕЦ ОБ КУЛРЕКО
ИНЖ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ ИНВМ

Привязан:		Т. п. 224-1-463.86		АБ	
И. КОНТР	БУКАРНИА	С. П. В. К. Б. С.	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (138 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	Лист	Листов
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	В. П. В. К. Б. С.		Р	55
Г. П.	ШЕЛЕСНЯЯ	С. П. В. К. Б. С.		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОИ Г. М. И. Н. С. К.	
Г. А. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦНИИ	С. П. В. К. Б. С.		ФОРМАТ А2	
БЕД. ИНЖ.	ВОЛЬФЛЕНКО	С. П. В. К. Б. С.		КОПИРОВАЛА: 3...	
ИНЖЕНЕР	МОЙСЕНЯ	С. П. В. К. Б. С.			
ИНВ. №:					

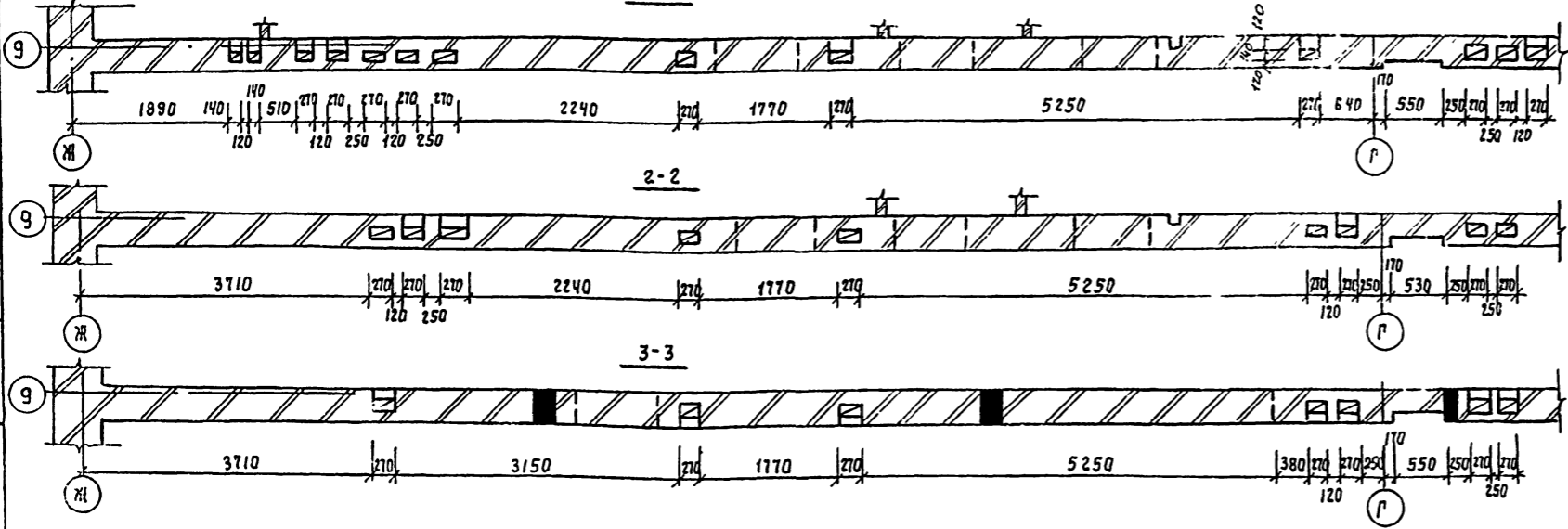
РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ №9"

Альбом I



УКАЗАНИЯ К ПЛАНУ ЭТАЖЕЙ

1. ОТМЕТКА ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ.
2. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ - ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА (ГОСТ 530-80) М 75, МР 5х25 НА СЛОЖНОМ РАСТВОРЕ М 25 С ОБЛАЗОВОЙ ЛИЦЕВЫМ ПУСТОТЕЛЫМ КИРПИЧОМ (ГОСТ 7484-72), ($\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$) ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 510 ММ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 25°C (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ). ПРИ ЭТОМ ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОШТУКАТУРИВАЮТСЯ ОБЫКНОВЕННОЙ ШТУКАТУРКОЙ 15 ММ; И 380 ММ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 21°C, ПРИ ЭТОМ ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОШТУКАТУРИВАЮТ ГИПСОПЕРЛИТОВЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 15 ММ, А ПРИ ВАРЬЯНТЕ ШТУКАТУРКИ ФАСАДОВ ОТДЕЛКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЯ ЖЕ.
3. АРМИРОВАННЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА (ГОСТ 530-80) М 75 НА РАСТВОРЕ М 50.
4. АРМИРОВАТЬ КИРПИЧУЮ КЛАДКУ СЕТКАМИ В УКАЗАННЫХ НА ПЛАНАХ ЭТАЖЕЙ И НА РАЗВЕРТКАХ ВЕНТКАНАЛОВ В МЕСТАХ С ИХ УКЛАДКАМИ ЧЕРЕЗ 2-3 РЯДА ПО ВЫСОТЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.
5. ПАРАПЕТЫ, ЦОКОЛЬ, ДВА ВЕРХНИХ РЯДА ПОДКОННОЙ ЧАСТИ ПОДВЕРГАЮЩИЕСЯ СИЛЬНОМУ УВЛАЖНЕНИЮ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА М 75 НА РАСТВОРЕ М 25 МР 3-35.
6. ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ТАКОГО ЖЕ КИРПИЧА МР 3-25.
7. ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ МЕЛКИХ ГИПСОВЫХ ПЛИТ И КИРПИЧА ТОЩ. 12, 6,5 ММ.
8. КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ. ВЫПОЛНЯТЬ НЕАРМИРОВАННЫМИ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВАЖНЫМ РЕЖИМОМ (КУХНЯ, САНУЗЛЫ И Т.Д.) И ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНЫМ ВЛАЖНОСТНЫМ РЕЖИМОМ: КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩИНОЙ 6,5 СМ. АРМИРУЮТСЯ СЕТКОЙ ИЗ АРМАТУРЫ $\phi 5$ ВР I ЧЕРЕЗ 3 РЯДА КЛАДКИ ПО ВЫСОТЕ С ЯЧЕЙКОЙ 60x200 ММ, ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩИНОЙ 80 ММ ИЗ МЕЛКОРАЗМЕРНЫХ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЛИТ.
9. В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ТОЛЩИНОЙ 6,5 СМ. УСТРАНЯЮТСЯ РЯДОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ.
10. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЕРИЕЙ 2.130-1, ВЫП. 1, ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ, КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СЛОШНОЙ КЛАДКИ.
11. СПЕЦИФИКАЦИЮ ФРАМУГ СМ. ЛИСТ АС-64

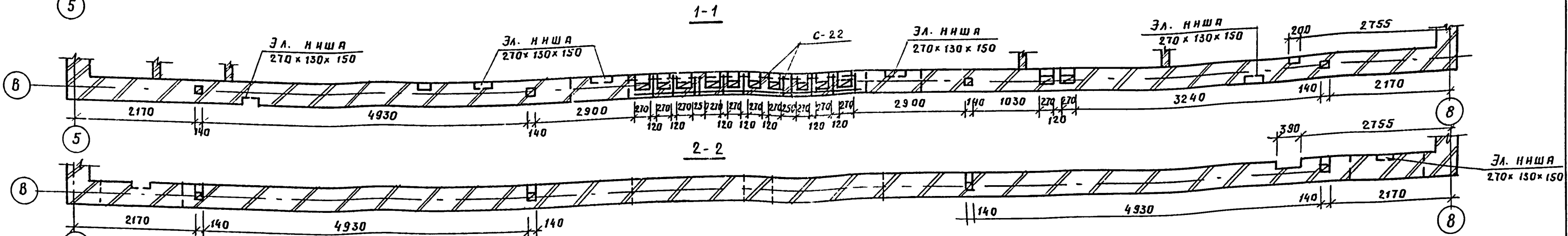
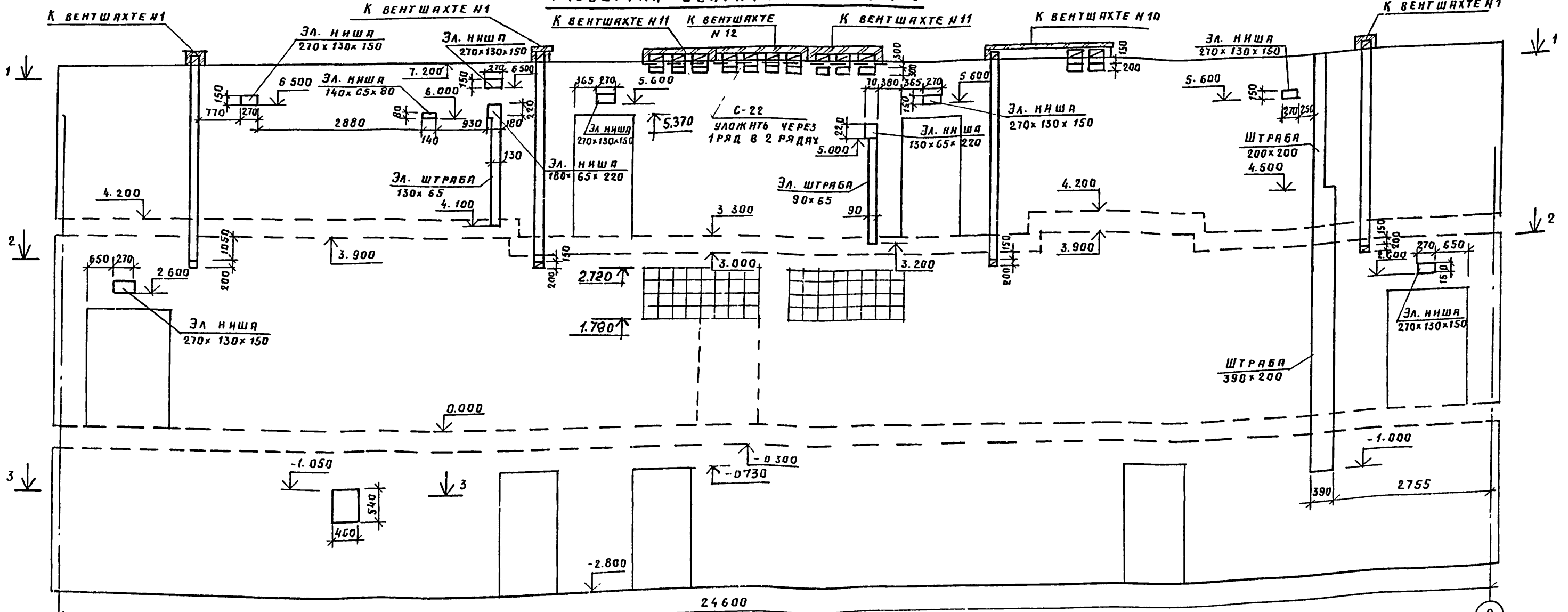


С. Г. ДАРСОВА
ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТ
И. В. ПОДКОПАНОВА
ПОДСОБН. РАБОТ.

		Т.П	224-1-463.86	АС
Н. КОТЛ. БУХАРНИ	10/11/85	И. КОТЛ. БЕГАНСКАЯ	10/11/85	
ПРИВЯЗАН		Г. П. ШЕЛЕВАЯ	10/11/85	
		Г. П. КОСТАЧЕРЧИК	10/11/85	
		В. П. ВАРШАВСКИЙ	10/11/85	
		ИНЖЕНЕР МОИСЕЯ	10/11/85	
И. В. П.:		РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ №9"		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕСТРОИ Г. МИНСК
		КОПИРОВАЛА: БЮ/А		ФОРМАТ А2

РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ В

НА БЛОК I



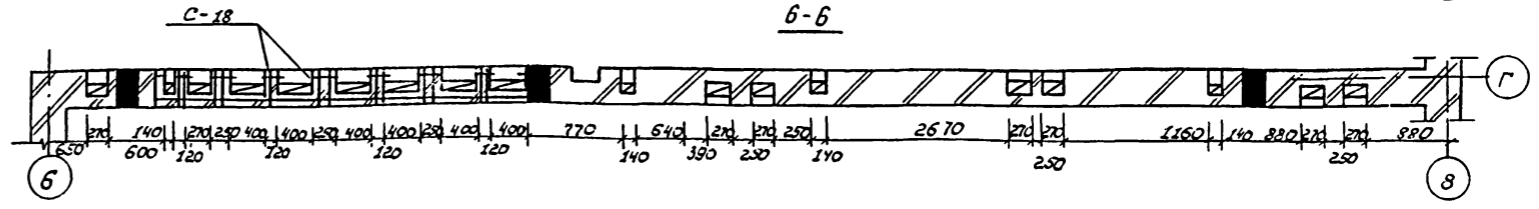
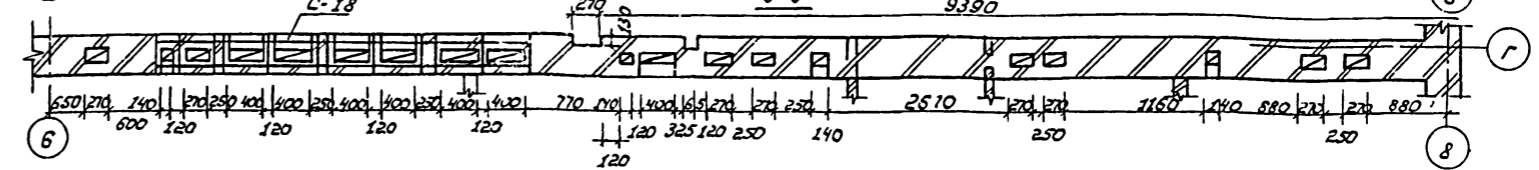
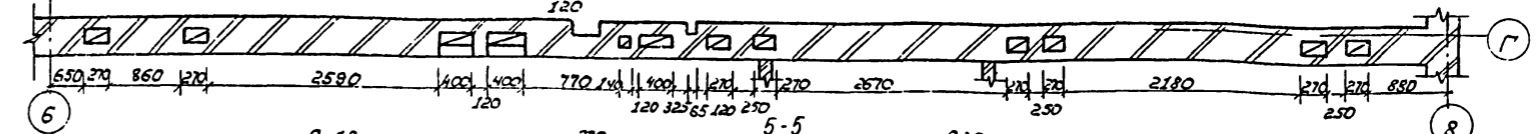
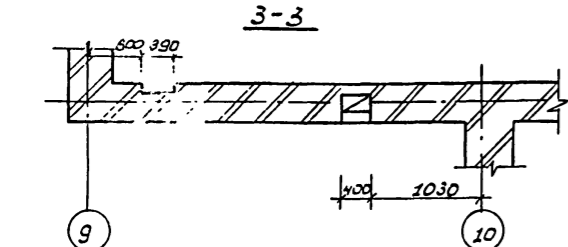
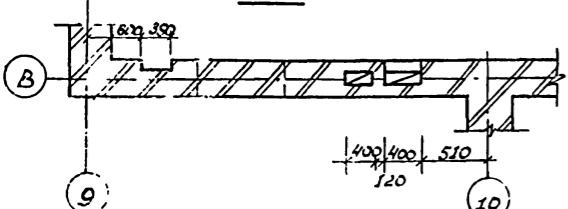
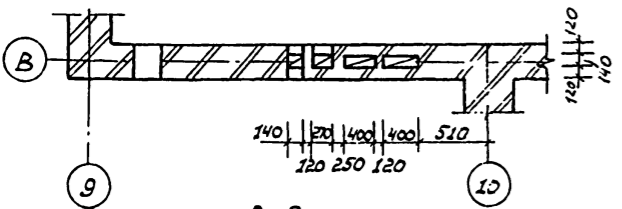
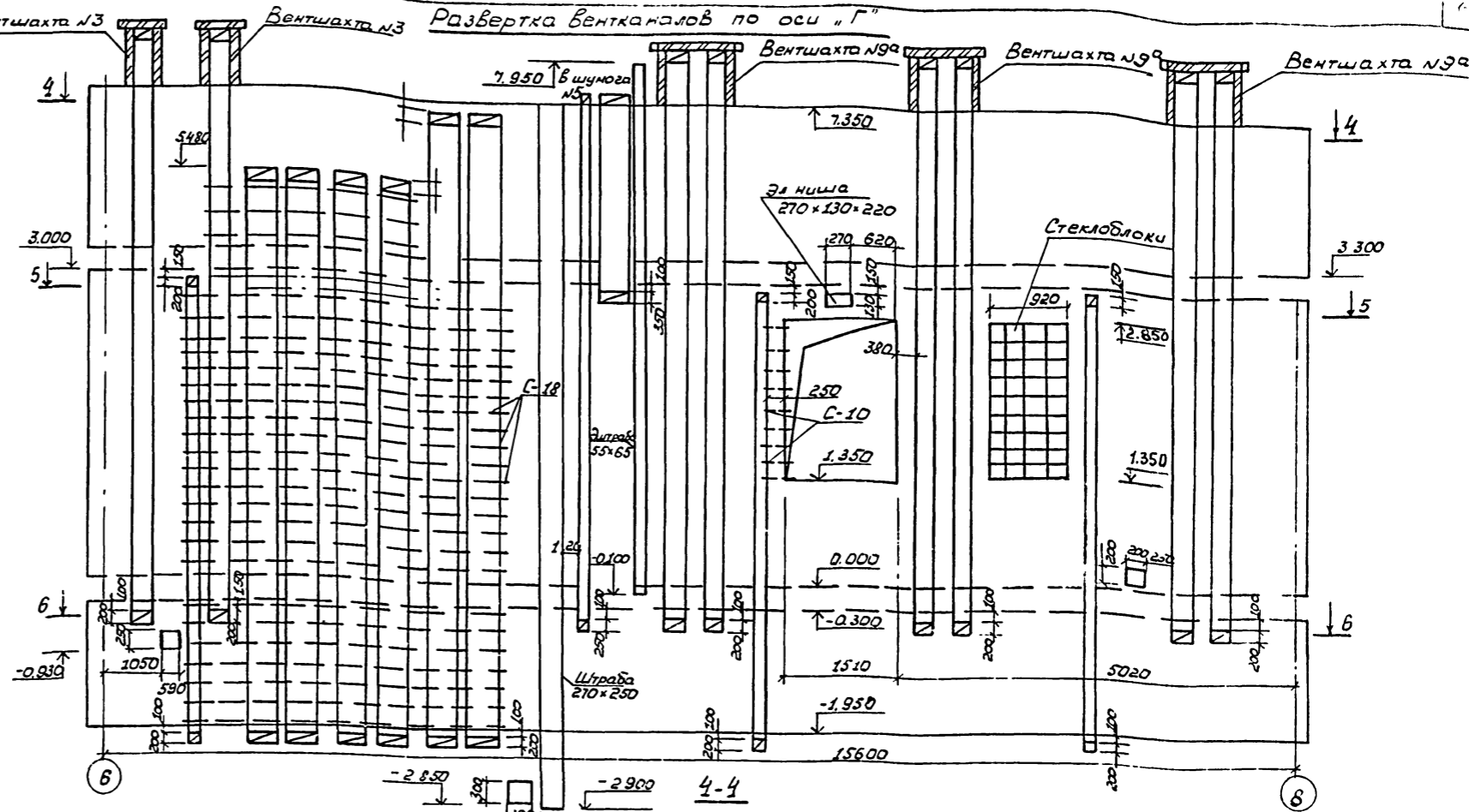
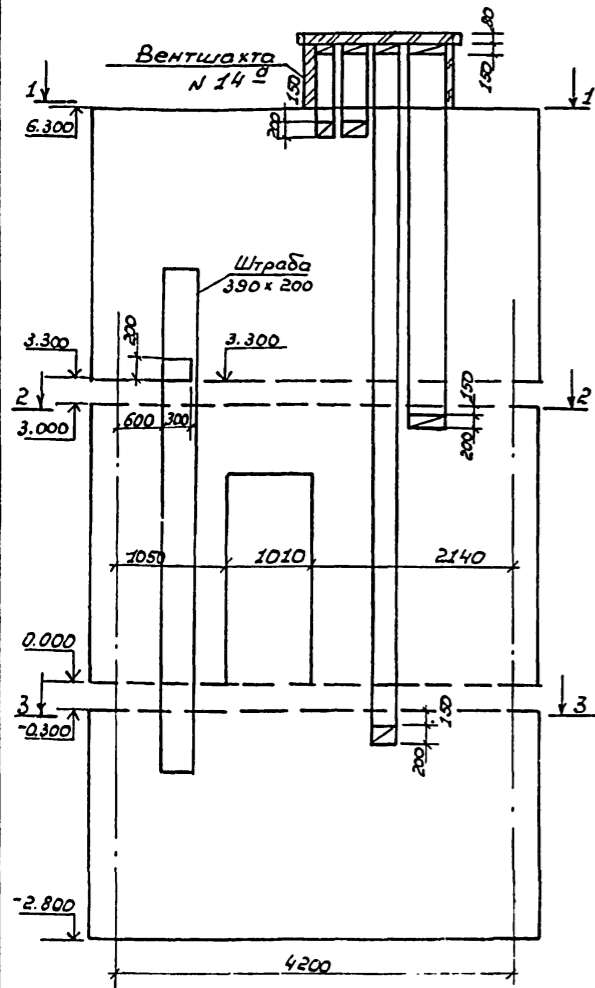
Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №

Инв. № подл.		Подпись и дата, Взам. инв. №		Т.п. 224-1-463.86		АС	
И. КОНТР.	БУХАРНИА	И. КОМП.	ЧЕРНЕЦКИЙ	ВЕД. ИНЖ.	ВОЛЬФЛЕНКО	ИНЖЕНЕР	МОНСЕНЯ
НАУ. МЭЛ.	БЕГАНСКАЯ	ШЕЛЕВНАЯ	УЧЕНИКОВА	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) С И СТЕНЫМИ ИЗ КАРПИТА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОР
ПРИВЯЗАН:						Р	57
РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ В.						ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГИПРОСЛЕЙСТРОИ Г. МИНСК	
ИНВ. №						КОПИРОВАЛА: Зюзя	
						ФОРМАТ А2	

Развертка вентканалов по оси В

Развертка вентканалов по оси Г

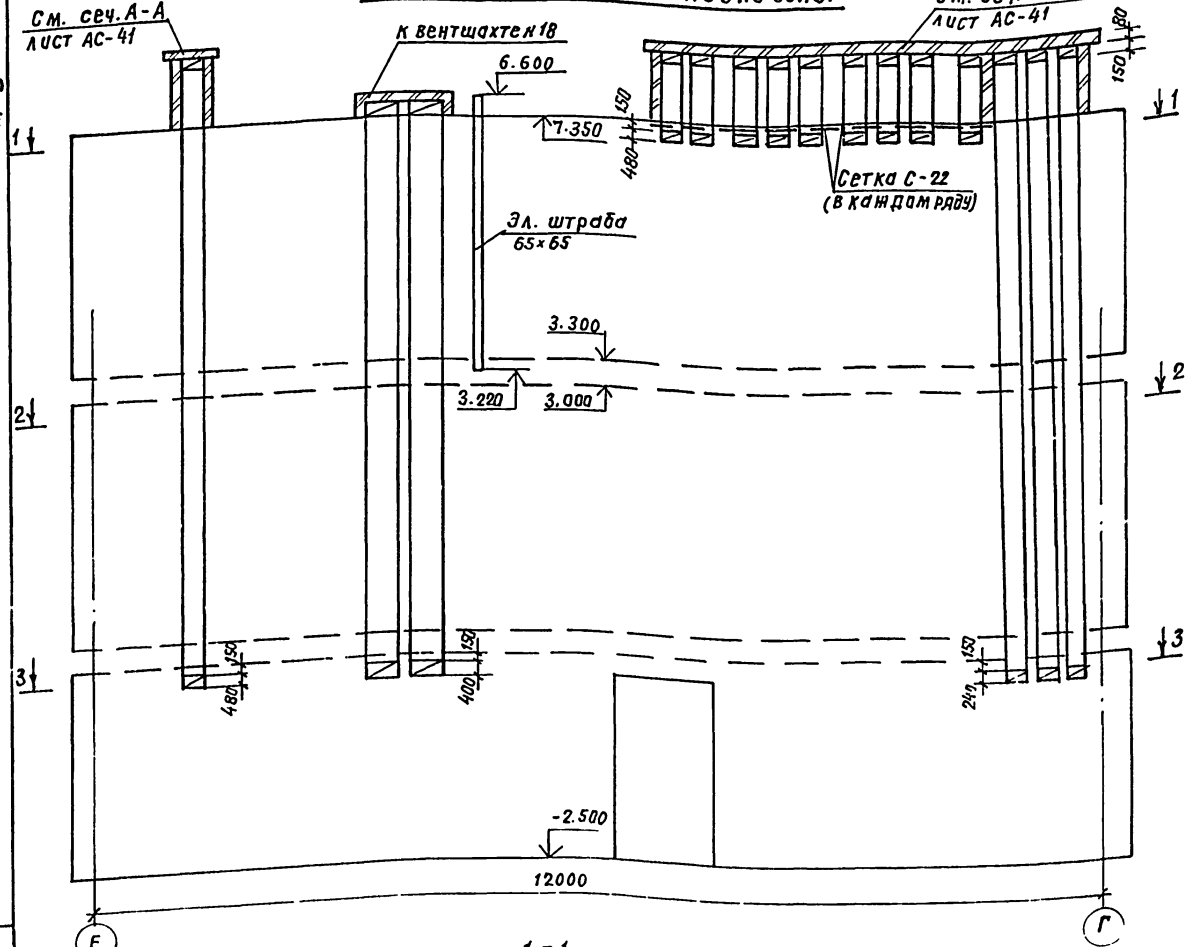
Альбом I



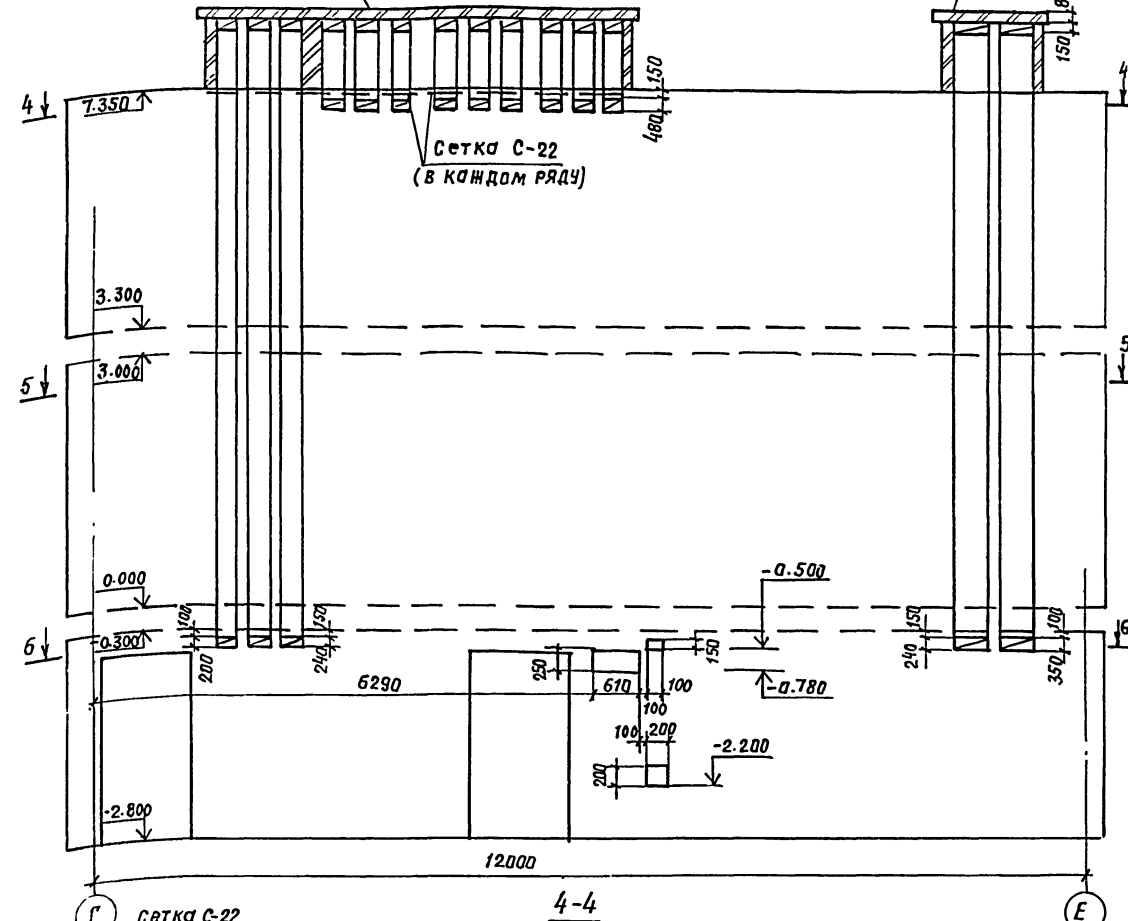
Соединено с альбомом № 1. Вентшахты. Вентиляция.

И. контр.	Бузарина	С.П.	И.М.С.	Т.П.	224-1-463.86	АС.
И. контр.	МТЭЛ	Белаянская	Г.М.	И.М.С.		
И. контр.	Г.П.	Шварцкая	Л.В.	И.М.С.		
И. контр.	Л.В.	Черныш	И.М.С.	Средняя общеобразовательная школа № 11	классов (1990-1991)	классов
И. контр.	В.И.	Вольденко	И.М.С.	стеклами и кирпичом приспособившаяся		
И. контр.	И.М.	Моисеев	И.М.С.	емая под чуждые учреждения		
Привязан:	Развертка вентканалов по оси В и Г.				58	Бюро БССР БелНИИпроектстрой

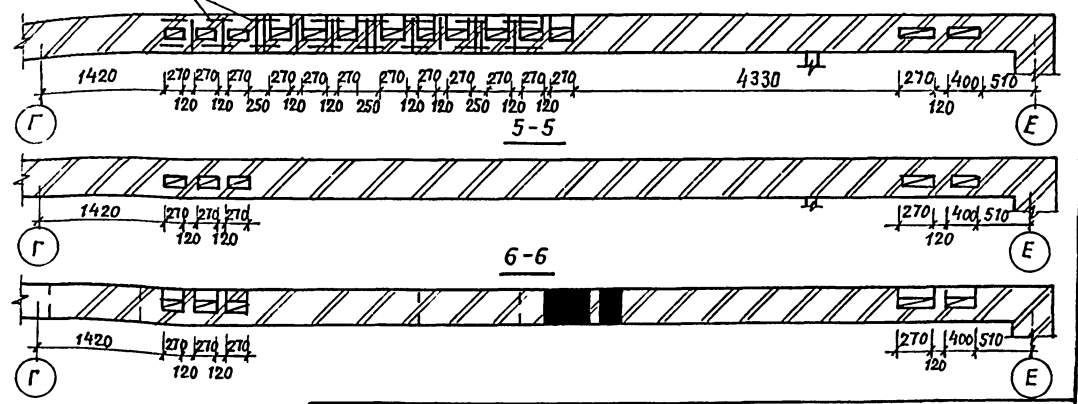
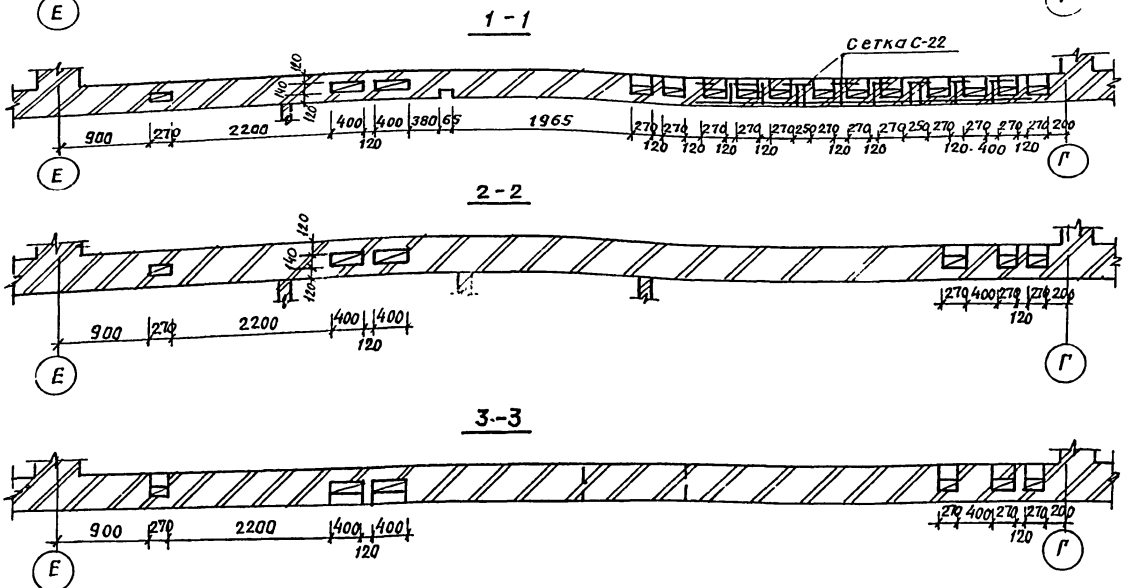
РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ 5.



См. сеч. А-А ЛУСТ АС-41 РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ 8" См. сеч. А-А ЛУСТ АС-41



С.О. ГЛАВОВАНО:
 ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КУЗЬКО
 ИВ. К. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. 13.08.1988. ИВ. К.

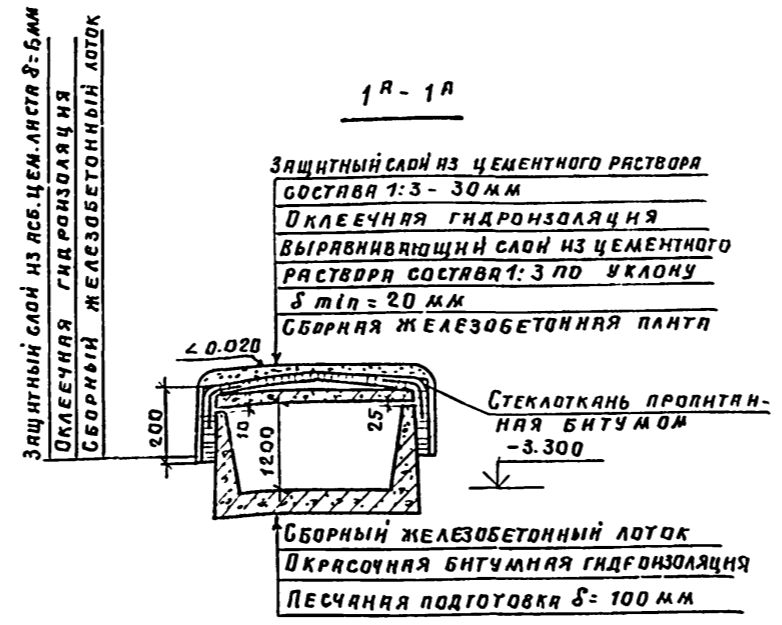
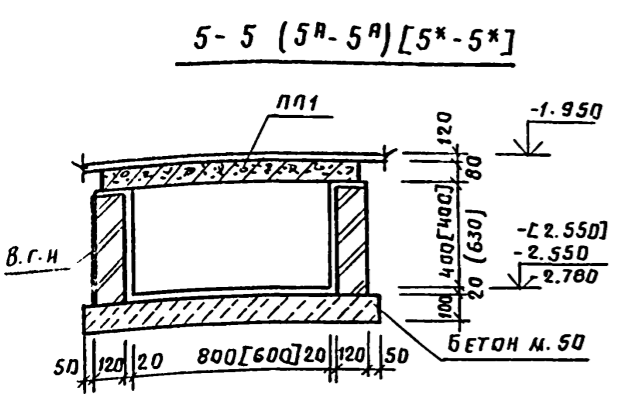
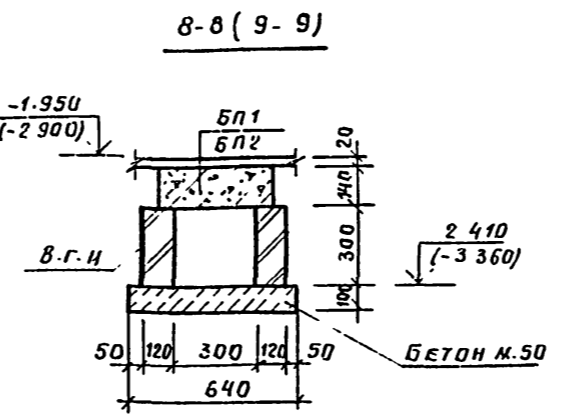
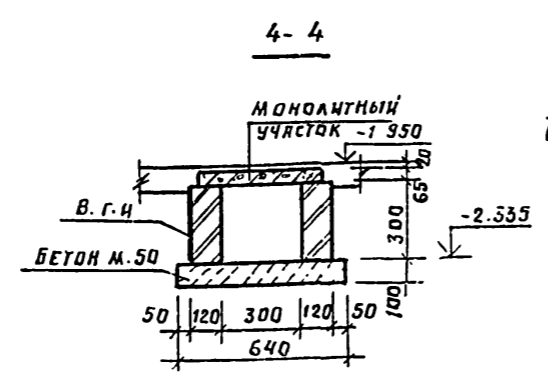
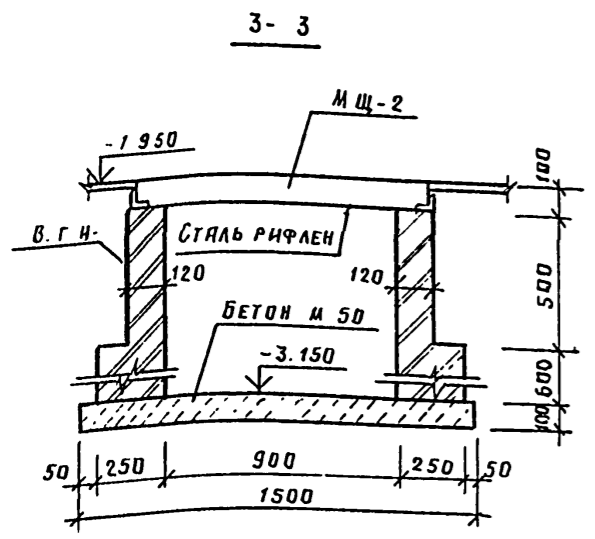
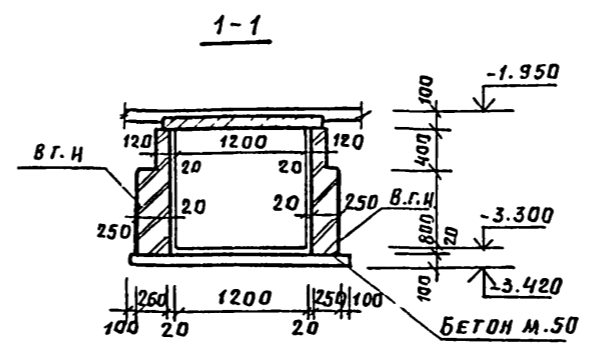
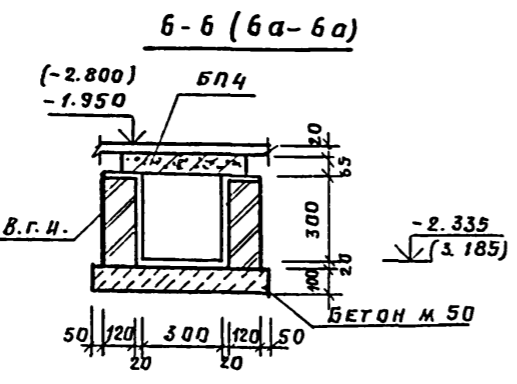
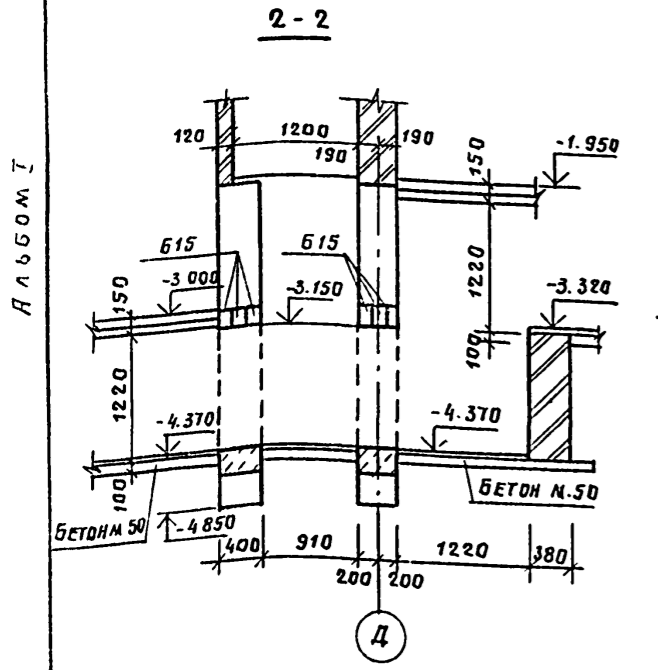


И.КОНТР. Бухарина		Т. П		224-1-463.86	АС
НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ		Г И П		Шелевилья	
ГЛА. КОНСТР. Чернецкий		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 УЧЕБНОГО ГОДА)		СТАНЦИЯ ЛУСТ	ЛУСТОВ
ВЕД. ИНЖ. ВОЛЬФЛЕНКО		СД. СТЕН. СЛУЖ. ИЗ КАРТАЧ. ПРИСПОСОБ. И ИНСТРУМЕНТАРИЯ		Р	59
ИННЕР. МОИСЕНЯ		РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ ПО ОСИ 5" И 8"		ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСАБСТРОЙ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, Ед, кг	Примечание
пл1	1.243.1-4	ПТП 12.5-11-9	8	198	
пл3	1.243.1-4	ПТП 12.5-16-14	7	448	
бп1	1.138-10. 8.2	2 ПР5-14.51.14	3	250	
бп2	1.138-10 8.2	2 ПР-14.38 14	7	190	
бп3	1 138-10 8.2	2 ПР 10-23.51 14	3	415	
бп4	1.138-10 8.2	2 ПР3- 11.38.6	21	72	
б24	1.138-10 8.1	1 ПР8-24 12.224	2	175	
Л13-5	3.006.1-2/80 вилл.11-1	ЛОТОК Л13-5	4	6300	
П10-5	3.006.1-2/80 вилл.11-1	ПЛАНТА П10-5	4	770	
мщ-2	АС-76	МЕТАЛ. ЩИТ. МЩ-2	3	35	
	ГОСТ 8509-72*	Л 75x5 l=900	2	5.22	
	ГОСТ 8568-77	СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ	65		м ²
	ГОСТ 5781-82	Ф8А III		50	
	ГОСТ 539-80	ЛСБГОЦЕМ ТРУБЫ Ф100ммЭж	4		
	ГОСТ 8509-72*	Консоль ГГ 50x5 l=650	17	49	
	ГОСТ 8509-72*	ГГ 50x5 l=1000	2	7.5	
	ГОСТ 8509-72*	ГГ 50x5 l=800	7	6.1	

- Стенки подпольных каналов выкладывают из полнотелого кирпича м.75 на растворе м 25
- Дно подпольных каналов выполнять из бетона м.50 по предварительно уплотненному грунту.
- Стенки каналов снаружи окрасить горячим битумом за 2 раза.
- Вентиляционные каналы изнутри оштукатуриваются
- Над не перекрываемыми проемами и отверстиями прокладывать 4Ф8А-III в слое цементного раствора δ=40 мм с перепуском арматуры за грань отверстия не менее чем на 200 мм.
- Монолитные участки (заштрихованы на плане) выполнять из бетона м.200 с армированием сеткой 100/100/5/5 ГОСТ8478-81.
- Участки над которыми не показано перекрытие перекрывать деревянными щитами.
- На указанных участках подпольные каналы перекрывать рифленой сталью ГОСТ 8568-77.
- Данный лист смотреть совместно с листами АС-60; АС-61.

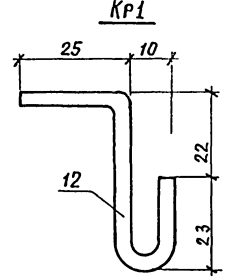
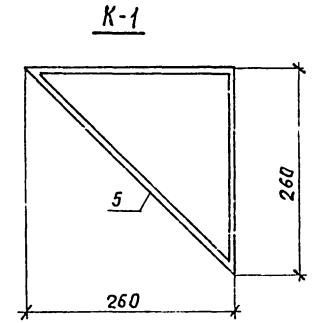
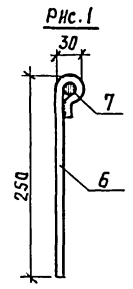
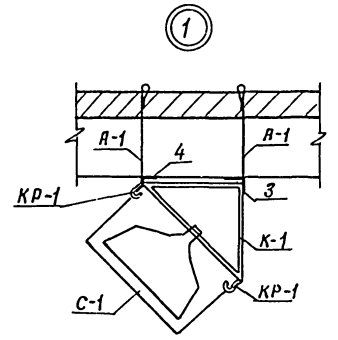
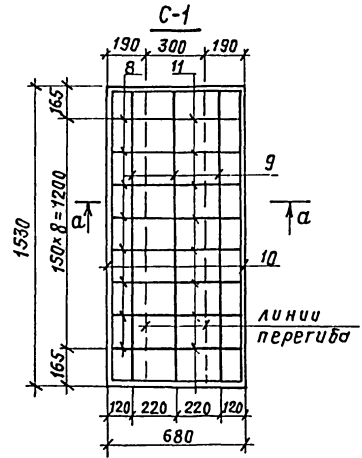
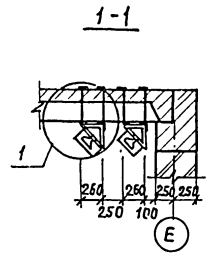
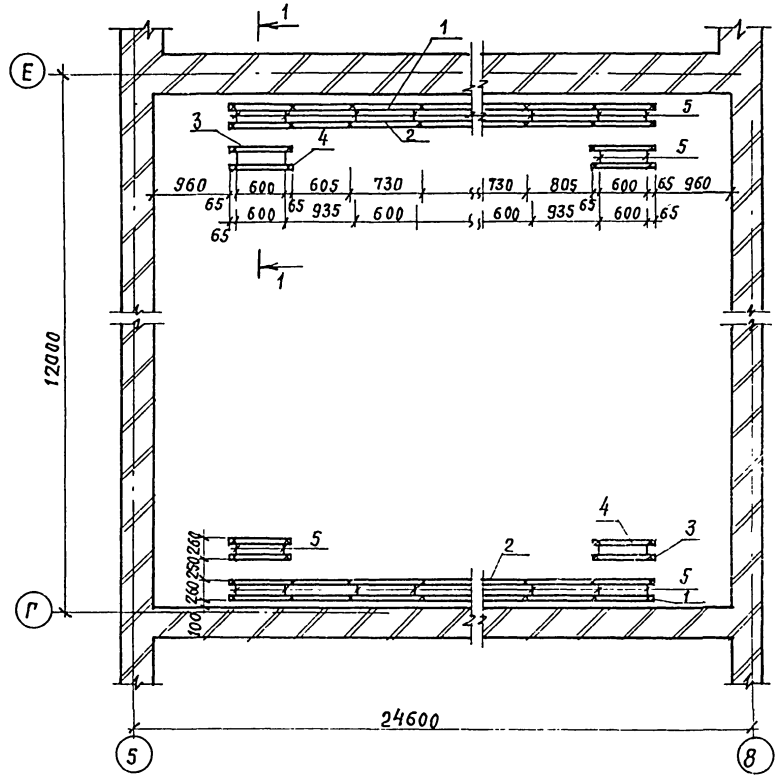


Защитный слой из цементного раствора состава 1:3 - 30 мм
 Клеечная гидроизоляция
 Выравнивающий слой из цементного раствора состава 1:3 по уклону δ min = 20 мм
 Сборная железобетонная планта
 Стеклокань пропитанная битумом -3.300
 Сборный железобетонный лоток
 Окрасочная битумная гидроизоляция
 Песчаная подготовка δ=100 мм

ДАЛЬШЕ
 ГА СПЕЦ. ОБ. КУЛРЕНКО
 ГА СПЕЦ. ОБ. ГА СПЕЦ. ОБ. ГОРЕЛКА
 ИВБ № 0001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ № 0001

Привязан:		Т.П. 224-1-463.86		АС	
И. КОНТР.	БУХАРНИНА	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 КЛАССОВ (1984) УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСЛОВАИВАЕМЫМ ПОДЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАУЧ. МЭЛ	БЕГАНСКАЯ		Р	62	
ГА КОНСТ.	УРЕЦЕЦКИЙ		ГОССТРОИ БССР		
ВЕД. НИЖ.	ВОЛЬФЛЕНКО		БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ		
ИНЖЕНЕР	МОИСЕЯ		Г. М. И. Н. С. К.		
ИНВ. №		Сечение 1-1 ÷ 6-6; 1А-1А; 6А-6А; 8-8; 9-9			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СПОРТЗАЛА.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Д Б ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1			L50x5, ГОСТ 8509-72*, l=22330		
Б4	2			-40x5 ГОСТ 103-76, l= 22330	2	
Б4	3			L50x5, ГОСТ 8509-72*, l= 730	4	11,01 КГ
Б4	4			-40x5, ГОСТ 103-76, l= 730	4	4,58 КГ
А2			Л и с т АС-65	КАРКАС К-1-68шт.		
Б4	5			-30x4, ГОСТ 103-76, l=890	1	0,84 КГ
А2			Л и с т АС-65	АНКЕР А-1-36шт.		
Б4	6			Ф8А1, ГОСТ 5781-82, l= 600	1	0,23 КГ
Б4	7			Ф8А1, ГОСТ 5781-82, l= 150	1	0,09 КГ
А2			Л и с т АС-65	СЕТКАС-1-34шт.		
Б4	8			Ф6А1, ГОСТ 5781-82, l= 680	8	1,21 КГ
Б4	9			Ф6А1, ГОСТ 5781-82, l= 1530	3	1,02 КГ
Б4	10			-20x4, ГОСТ 103-76, l= 1530	2	1,03 КГ
Б4	11			-20x4, ГОСТ 103-76, l= 680	2	0,86 КГ
А2			Л и с т АС-65	КРЮК Кр-1-136шт.		
Б4	12			-30x4, ГОСТ 103-76, l= 100	1	0,076 КГ

1. Устройство каркаса для крепления светильников производить после укладки панелей покрытия.
2. Отверстия в панелях под анкера сверлить ф12мм не затрагивая несущей арматуры панелей.
3. Сварку металлических элементов производить электродом типа Э-42 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78 (lш = 3 мм).
4. Анкера защитить от коррозии слоем цементно-песчаного раствора толщ. 20мм.

		Т. П.	224-1-463.86	АС
И. КСНТР	БУХГАЛТЕР	С. С. С. С.	01.11.85	
НАЧ. М. Т. Э. П.	БЕЛДИСКОЯ	С. С. С. С.	01.11.85	
Г. Л. КОНСТ.	ШЕЛЕВЧАЯ	С. С. С. С.	01.11.85	
ВЕД. ИНЖ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	С. С. С. С.	01.11.85	
С. Т. ТЕХН.	ВОЛЬФАСНОК	С. С. С. С.	01.11.85	
	НАГОЛКИНА	С. С. С. С.	01.11.85	

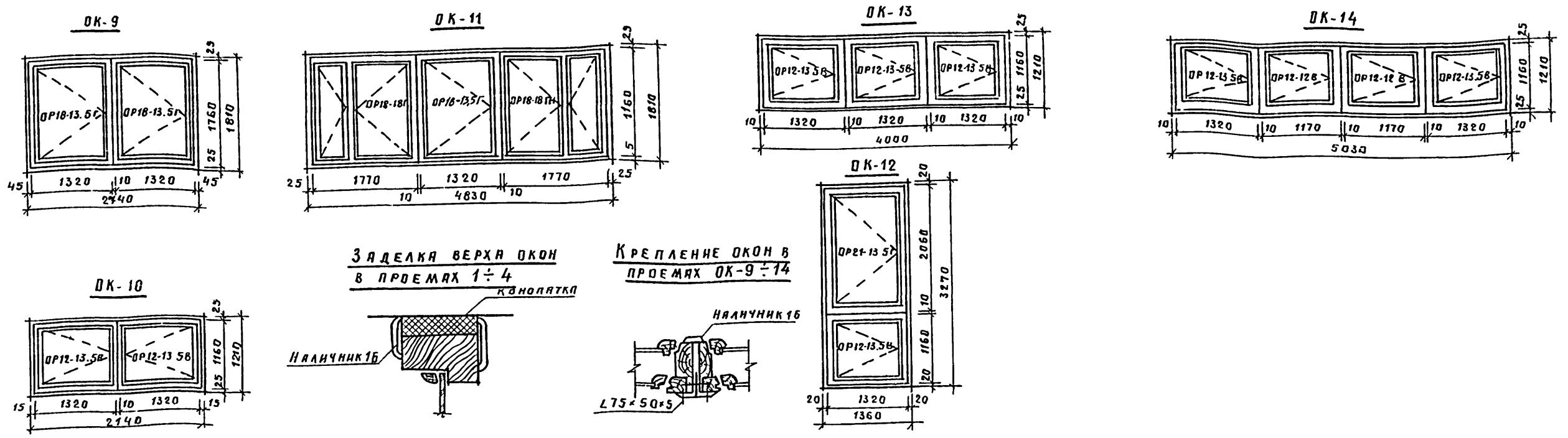
Привязан:

Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (180 учащихся) со стенами из кирпичной кладки, вставая под лечебные учреждения.	Страна	Лист	Листов
	Р	63	

ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК

АЛББОМ I
ИНВ. № 1-ЛОДЛ. ПЛАНИРОВАНИЕ ДОСТА. ВЗЛОМ. ИИВ. № 2

АЛБЕОМ Т



Ведомость заполнения оконных проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание см. п. 3
		ОК-1	43		
ОР21-218	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР21-218	1		ОСП21-12 ОСП21-9А
ПД22-25	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД21-25	1		
		ОК-2	8		
ОР21-128	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР21-128	1		ОСП21-12
ПД13-25	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД13-25	1		
		ОК-3	7		
ОР21-158	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР21-158	1		ОСП21-15
ПД25-16	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД25-16	1		
		ОК-4	12		
ОР21-98	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР21-98	1		ОСП21-9А
ПД10-25	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД10-25	1		
		ОК-5	1		
ОР18-18Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР18-18Г	1		ОСП18-9А ОСП18-12А
ПД25-25	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД25-25	1		
		ОК-6	2		
ОР12-158	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-158	1		ОСП21-15
		ОК-7	8		
ОР12-9А	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-9А	1		ОСП12-9
		ОК-8	8		
ОР18-9Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР18-9Г	1		ОСП18-9А
		ОК-9	4		
ОР18-13.5Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР18-13.5Г	2		ОСП18-9А
	ГОСТ 8510-72*	Л 75x50x5 e=1800	2	8.62	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16 e=1800	1	1.8	м.п.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание см. п. 3
		ОК-10	4		
ОР12-13.5Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-13.5Г	2		ОСП12-13.5
	ГОСТ 8510-72*	Л 75x50x5 e=1200	2	5.75	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16 e=1200	1	1.2	м.п.
		ОК-11	2		
ОР18-18Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР18-18Г	1		2(ОСП18-9А)
ОР18-13.5Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР18-13.5Г	1		ОСП18-13.5А
ОР18-18Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР18-18Г	1		2(ОСП18-9А)
ПД25-25	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД25-25	2		
	ГОСТ 8510-72*	Л 75x50x5 e=1800	4	7.9	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16 e=1800	2	1.8	м.п.
		ОК-12	2		
ОР21-13.5Г	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР21-13.5Г	1		ОСП21-13.5
ОР12-13.5В	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-13.5В	1		ОСП12-13.5
	ГОСТ 8510-72*	Л 75x50x5 e=1320	2	6.32	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16 e=1320	1	1.32	м.п.
		ОК-13	2		
ОР12-13.5В	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-13.5В	3		ОСП12-13.5
	ГОСТ 8510-72*	Л 75x50x5 e=1210	4	5.79	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16 e=1210	2		
		ОК-14	4		
ОР12-12В	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-12В	2		ОСП12-12
ОР12-13.5В	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-13.5В	2		ОСП12-13.5
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16 e=1200	3		
	ГОСТ 8510-72*	Л 75x50x5 e=1200	6	5.75	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание см. п. 3
		ОК-15	8		
ОР12-9А	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-9А	1		ОСП12-9
		Передаточное окно ПОК-1	1(4)		
ДА10-10	Серия 1.136-5-19	Люк ДЛ 10-10	1		
		ФВ-1	9		
Ф86-10	1.136-5-19	Фрагмента Ф86-10	1		
		ФВ-2	1		
Ф84-8	1.136-5-19	Фрагмента ФН4-8	3		
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 16		121.2	м.п.

1. Количество передаточных окон в скобках дано для перевода школы под госпиталь.
2. Общий расход наличника 16 для ОК1: 4 дан в ведомости заполнения оконных проемов.
3. В графе «Примечания» ведомости заполнения проемов дана марка оконных блоков из стеклопакетов по ГОСТ 24700-81.

Привязка:

Ивл. №	
--------	--

Ивл. №		г. п.	224-1-463, 86	ЯС
Н. контр.	Бухарина	10.7.89		
Ил. м.п.	Беганская			
Г.п.	Шелевля			
Г.п.	Нордштейн			
Г.п. констр.	Чернецкий			
Ст. арх.	Копанова			

Средняя общеобразовательная школа № 11 классов (198 уч. учащихся) с углубленным изучением русского языка и математики, строящаяся под лечебные учреждения.

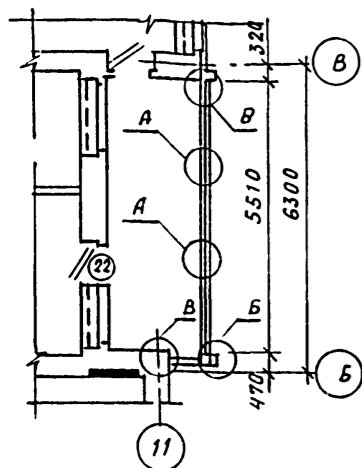
Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. Мниск

Ивл. № подл. Подпись и дата в 3-х ям. Ивл. №

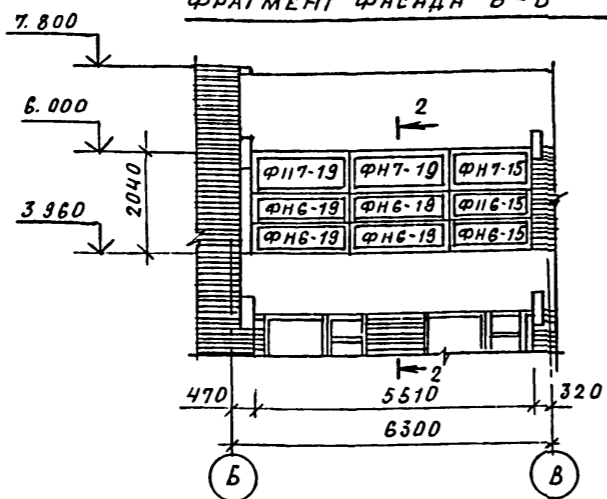
УСТРОЙСТВО ОТЕКЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА

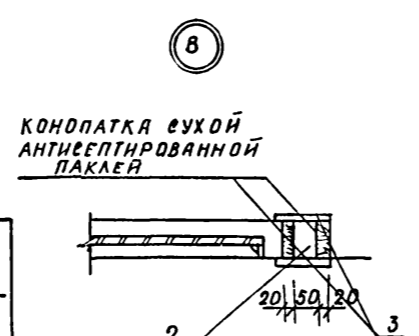
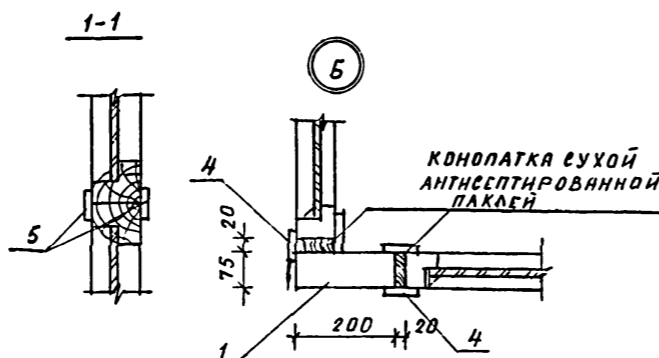
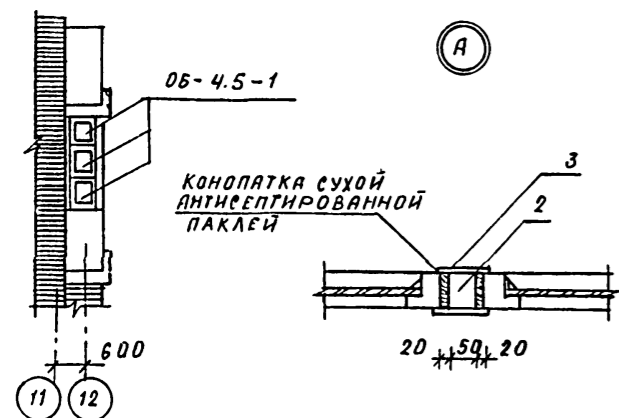
МЕЖДУ ОСЯМИ Б-В



ФРАГМЕНТ ФАСАДА Б-В



ФРАГМЕНТ ФАСАДА 11-12

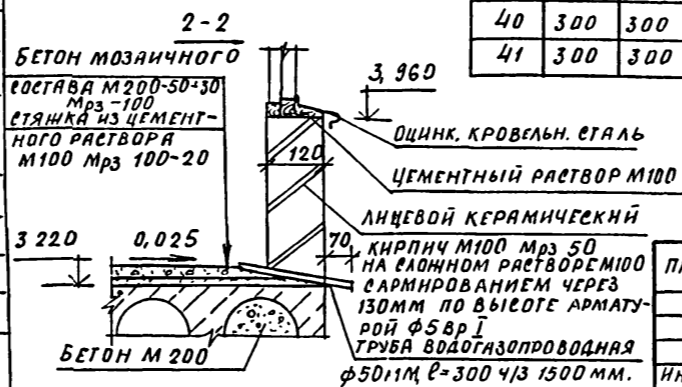


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ		ОТМ. НИЗА	ПРИМЕЧАНИЕ	ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ		ОТМ. НИЗА	ПРИМЕЧАНИЕ	ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ		ОТМ. НИЗА	ПРИМЕЧАНИЕ.
	В	Н				В	Н				В	Н		
1	400	400	-0.390	КАНАЛИЗАЦИЯ	42	590	250	0.930	ВОДОПРОВОД	83	200	300	4.200	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	250	250	-0.250	КАНАЛИЗАЦИЯ	43	590	250	0.330	ВОДОПРОВОД	84	250	250	6.650	ВЕНТИЛЯЦИЯ
3	900	400	-0.850	ВОДОПРОВОД ВЕНТИЛЯЦИЯ	44	200	300	-0.100	ВОДОПРОВОД	85	710	1200	4.200	ВЕНТИЛЯЦИЯ
4	200	500	-2.700	КАНАЛИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЕ	45	400	400	-1.600	КАНАЛИЗАЦИЯ	86	120	120	-1.250	ЭЛЕКТРИКА
5	250	420	-0.900	ВОДОПРОВОД	46	610	250	-0.780	ВОДОПРОВОД	87	120	120	-1.500	ЭЛЕКТРИКА
6	400	400	-2.450	КАНАЛИЗАЦИЯ	47	610	550	0.420	ВОДОПРОВОД ВЕНТИЛЯЦИЯ	88	130	120	-0.420	ЭЛЕКТРИКА
7	300	300	-2.130	КАНАЛИЗАЦИЯ	48	100	150	-0.500	ВОДОПРОВОД	89	300	300	-0.830	ЭЛЕКТРИКА
8	300	300	-3.070	КАНАЛИЗАЦИЯ	49	200	200	-2.200	КАНАЛИЗАЦИЯ	90	610	1000	-1.200	ЭЛЕКТРИКА
9	150	400	0.000	ВОДОПРОВОД	50	250	430	-0.530	ВОДОПРОВОД	91	250	250	-0.700	ВЕНТИЛЯЦИЯ
10	150	150	-2.750	ОТОПЛЕНИЕ	51	410	250	-0.530	ВОДОПРОВОД	92	600	300	-0.750	ВЕНТИЛЯЦИЯ
11	150	150	-1.350	ОТОПЛЕНИЕ	52	350	450	0.250	ВОДОПРОВОД ВЕНТИЛЯЦИЯ	93	450	450	-1.100	ВЕНТИЛЯЦИЯ
12	250	250	-0.600	ОТОПЛЕНИЕ	53	100	100	0.300	ВОДОПРОВОД	94	300	450	-1.100	ВЕНТИЛЯЦИЯ
13	500	250	-0.600	ОТОПЛЕНИЕ	54	410	250	0.100	ВОДОПРОВОД	95	200	550	-0.950	ВЕНТИЛЯЦИЯ
14	150	150	-1.950	ОТОПЛЕНИЕ	55	130	120	-2.050	ЭЛЕКТРИКА	96	450	200	-0.700	ВЕНТИЛЯЦИЯ
15	150	150	0.700	ОТОПЛЕНИЕ	56	120	120	-2.050	ЭЛЕКТРИКА	97	1500	450	-1.020	ВЕНТИЛЯЦИЯ
16	150	150	-0.700	ОТОПЛЕНИЕ	57	200	200	3.400	ЭЛЕКТРИКА	98	1100	450	-0.950	ВЕНТИЛЯЦИЯ
17	600	400	-0.830	ОТОПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ	58	300	300	-0.680	КАНАЛИЗАЦИЯ	100	200	350	-0.750	ВЕНТИЛЯЦИЯ
18	700	1000	-3.000	ОТОПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ	59	200	200	-0.700	КАНАЛИЗАЦИЯ	101	200	200	-0.580	ВЕНТИЛЯЦИЯ
19	150	150	-0.500	ОТОПЛЕНИЕ	60	200	200	0.000	ВОДОПРОВОД	102	350	350	-2.050	ВЕНТИЛЯЦИЯ
20	150	150	0.000	ОТОПЛЕНИЕ	61	440	250	-0.370	ВОДОПРОВОД	103	600	1000	-2.670	ВЕНТИЛЯЦИЯ
21	250	150	1.400	ОТОПЛЕНИЕ	62	400	200	0.000	ВОДОПРОВОД	104	1000	1600	-3.000	ВЕНТИЛЯЦИЯ
22	150	150	3.300	ОТОПЛЕНИЕ	63	200	200	2.600	КАНАЛИЗАЦИЯ	105	150	250	2.650	ВЕНТИЛЯЦИЯ
23	150	150	4.100	ОТОПЛЕНИЕ	64	200	300	0.000	ВОДОПРОВОД	106	200	200	0.450	ВЕНТИЛЯЦИЯ
24	200	250	-0.900	ВОДОПРОВОД	65	200	200	3.300	ВОДОПРОВОД	107	200	200	-0.600	ВЕНТИЛЯЦИЯ
25	410	250	-0.500	ВОДОПРОВОД	66	200	300	3.350	ВОДОПРОВОД	108	250	250	-0.650	ВЕНТИЛЯЦИЯ
26	200	200	-0.150	ВОДОПРОВОД	67	300	200	3.300	ВОДОПРОВОД	109	700	700	-1.210	ВЕНТИЛЯЦИЯ
27	100	200	-0.020	ВОДОПРОВОД	68	200	200	0.000	ВОДОПРОВОД	110	250	250	0.700	ВЕНТИЛЯЦИЯ
28	200	200	3.300	ВОДОПРОВОД	69	400	400	0.000	КАНАЛИЗАЦИЯ	111	300	300	0.650	ВЕНТИЛЯЦИЯ
29	300	200	3.220	ВОДОПРОВОД	70	100	150	2.150	КАНАЛИЗАЦИЯ	112	350	350	-0.750	ВЕНТИЛЯЦИЯ
30	250	410	-0.900	ВОДОПРОВОД	71	100	150	0.050	ВОДОПРОВОД	113	300	300	-0.650	ВЕНТИЛЯЦИЯ
31	200	300	-0.850	ВОДОПРОВОД	72	100	150	1.000	ВОДОПРОВОД	114	200	200	2.700	ВЕНТИЛЯЦИЯ
32	200	200	-3.000	КАНАЛИЗАЦИЯ	73	90	90	0.005	ВОДОПРОВОД	115	350	350	0.350	ВЕНТИЛЯЦИЯ
33	120	120	4.100	ЭЛЕКТРИКА	74	120	120	-2.900	ЭЛЕКТРИКА	116	350	300	2.550	ВЕНТИЛЯЦИЯ
34	130	120	3.200	ЭЛЕКТРИКА	75	120	120	0.000	ЭЛЕКТРИКА	117	200	200	2.650	ВЕНТИЛЯЦИЯ
35	160	160	5.500	ЭЛЕКТРИКА	76	130	120	-0.100	ЭЛЕКТРИКА	118	200	200	6.000	ВЕНТИЛЯЦИЯ
36	150	150	-0.650	КАНАЛИЗАЦИЯ	77	460	540	1.210	ЭЛЕКТРИКА	118	150	250	5.950	ВЕНТИЛЯЦИЯ
37	200	200	0.100	ВОДОПРОВОД	78	400	750	-1.000	ВОДОПРОВОД ОТОПЛЕНИЕ	120	300	150	7.000	ВЕНТИЛЯЦИЯ
38	300	300	-0.800	КАНАЛИЗАЦИЯ	79	150	150	-1.450	КАНАЛИЗАЦИЯ	121	400	200	6.000	ВЕНТИЛЯЦИЯ
39	300	300	-1.020	КАНАЛИЗАЦИЯ	80	150	200	-0.050	ОТОПЛЕНИЕ	122	ГНЗЯ	Ф32	2.584	ДЛЯ КИСЛОРОДА
40	300	300	-2.850	КАНАЛИЗАЦИЯ	81	300	150	6.900	ВЕНТИЛЯЦИЯ					
41	300	300	-0.650	КАНАЛИЗАЦИЯ	82	120	120	-2.900	ЭЛЕКТРИКА					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТРОЙСТВО ОТЕКЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕД. КГ МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ					
1	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 75x200, L=2000	1	0.03	
2	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 50x75, L=2000	4	0.007	
3	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 16x100, L=2000	8	0.003	
4	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1Б, L=2000	4	2	М.П.
5	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1Б, L=5500	8	5.5	М.П.
6	1.136-5-19	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ ФН7-19	2		
7	1.136-5-19	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ ФН7-15	1		
8	1.136-5-19	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ ФН6-19	4		
9	1.136-5-19	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ ФН6-15	2		
10		ОКОННЫЙ БЛОК 06-4.5-1	3		



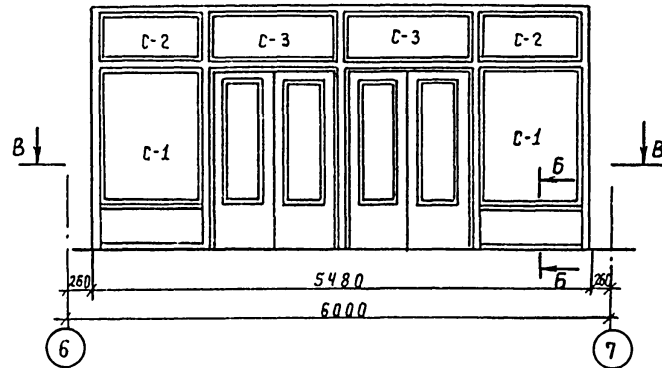
И КОНТР.	БУХАРИНА	В.И.	И.И.	Т.П.	224-1-463.86	АС
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	В.И.	Ю.И.			
ГИП	ШГЛЕВИЯ	В.И.	В.И.			
ГАП	НОРДШТЕЙН	В.И.	В.И.			
ГЛ. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	В.И.	В.И.			
СТАРХ	СЛАВЕННИНА	В.И.	В.И.			

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

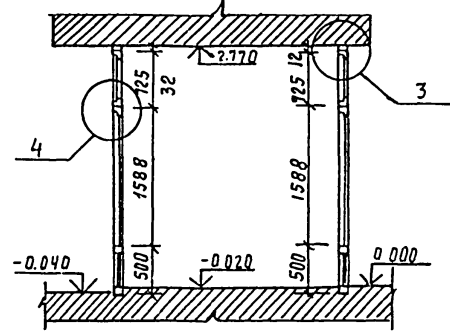
УСТРОЙСТВО ОТЕКЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ.

ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЛЕКТРОИ Г. МИНСК

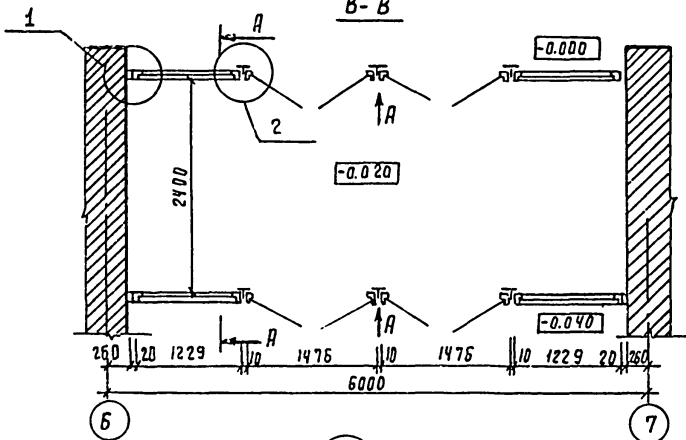
Вид А-А



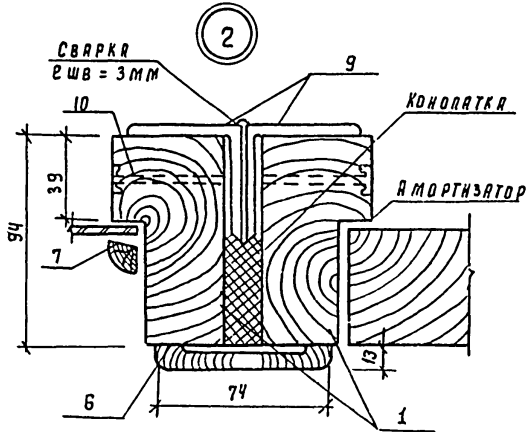
А-А



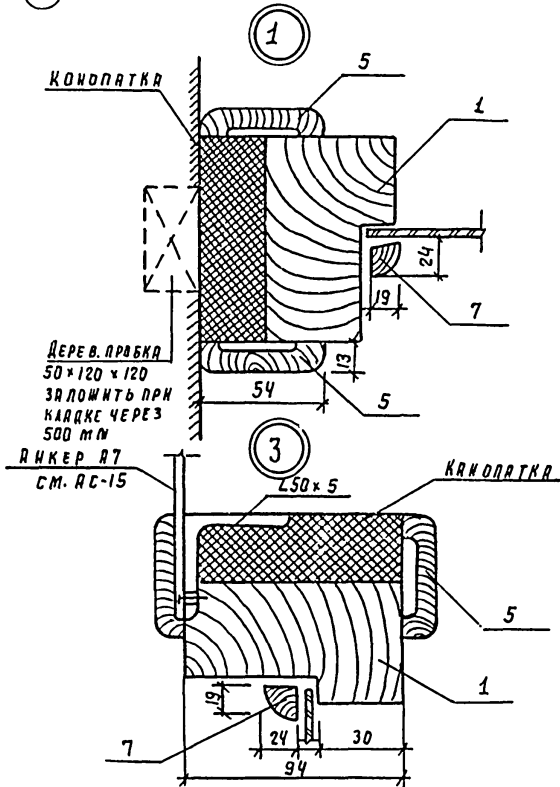
В-В



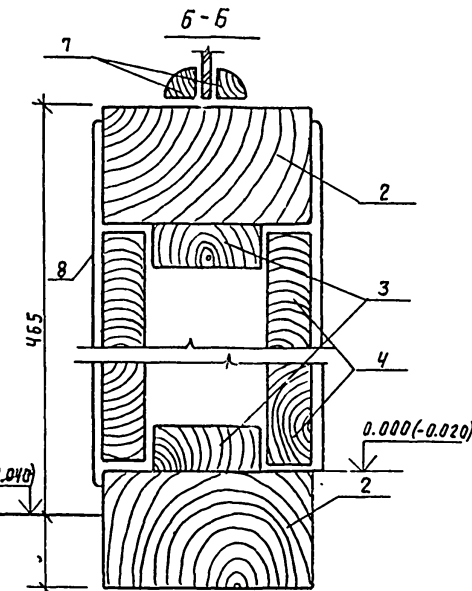
2



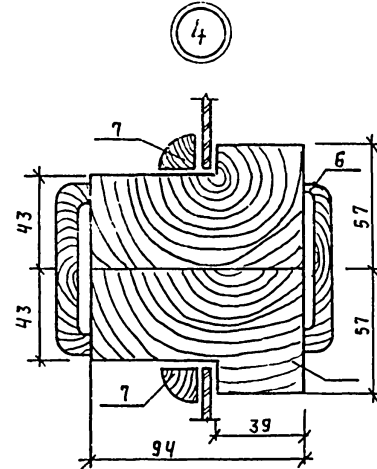
1



Б-Б



4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВСТРАЖА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КС	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 94x57 е=80.08		0.40	м ³
2	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 94x55 е=9.10		0.017	м ³
3	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 52x20 е=9.10		0.009	м ³
4	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 40x20 е=6.24		0.005	м ³
5	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТНП. 1Б		44	м.п.
6	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТНП. 1В		55.2	м.п.
7	ГОСТ 8242-75	РАСКЛАДКА ТНП. 2		101.36	м.п.
8	ГОСТ 10632-77	СВЕРХТВЕРДЫЙ ДСП 13x0.47	8	0.57	м ²
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
9	ГОСТ 8509-72 *	Л 50x5 е=33.80 м			
10	ГОСТ 7785-81	БОЛТ С ПОТАННОЙ ГОЛОВКОЙ М10 е=120 мм	48		
ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛА					
С-1	ГОСТ 13454-77	СТЕКЛО 1100x1520	4	1.670	м ²
С-2	ГОСТ 13454-77	СТЕКЛО 1100x610	4	0.67	м ²
С-3	ГОСТ 13454-77	СТЕКЛО 1360x610	4	0.82	м ²

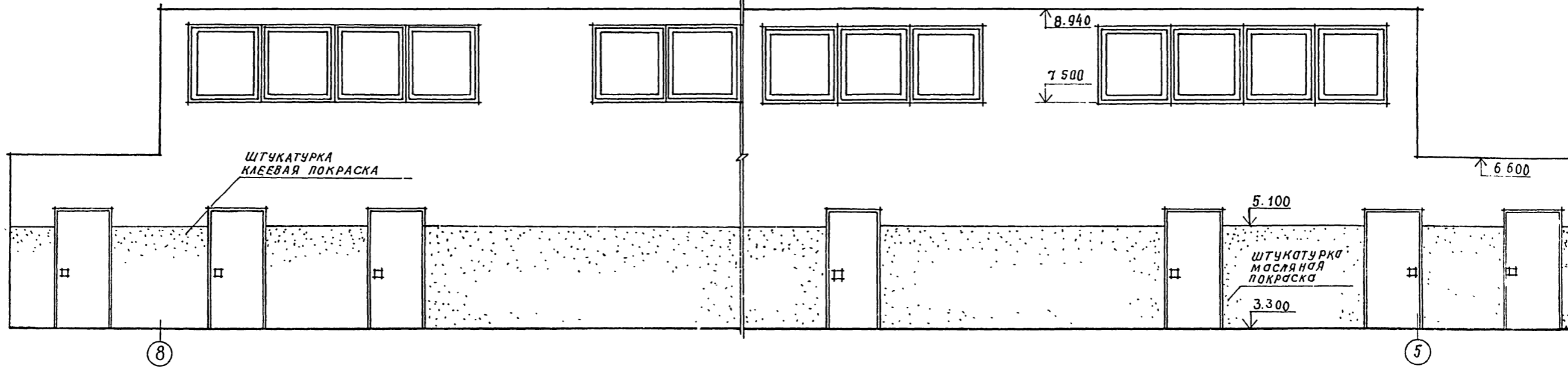
1. Все элементы витража антисептировать и подвергнуть глубокой пропитке антипиреном (с поглощением древесной солей из расчета не менее 75 кг/м³).

2. Все элементы внутреннего и наружного витража выполнить из просушенной древесины сосны, отшлифовать и пропитать раствором бейца до темнокоричневого цвета и обработать синтетическими смолами.

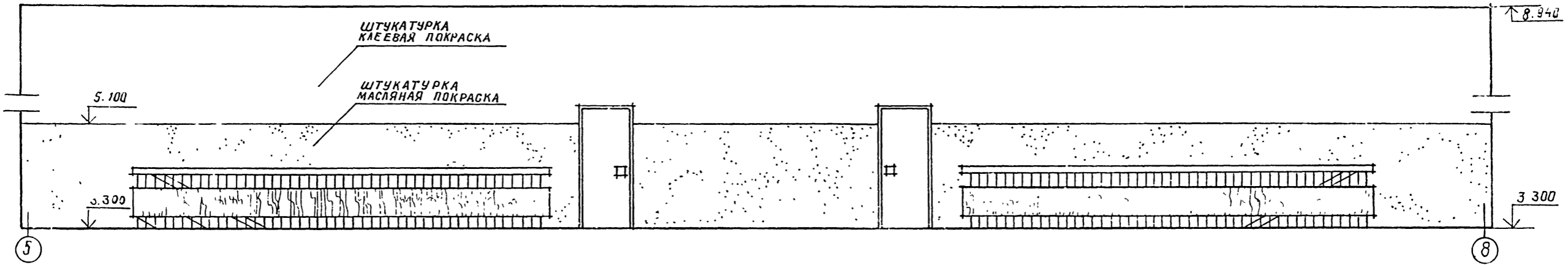
3. Сварные работы производить электродами 9-42 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.

		Т.п. 224-1-463.86		АС
И.КОНТР.	БУХАРНИН	10/1/88		
И.А.О.П.О.	БЕЛЫНСКАЯ	10/1/88		
Г.И.П.	ШЕЛЕВЛЯ	10/1/88		
Г.Я.П.	НОРДШТЕИ	10/1/88		
Г.А.КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИН	10/1/88		
СТ.АРХ.	КОРЧЕВСКИЙ	10/1/88		
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (УВУЧАЮЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ПРИСОБЛЮЖАЕМЫМ ВРЕМЯ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧЕБНОЕ ЗАДАНИЕ			СТЯЖА	ЛИСТ
ВХОДНОЙ ВИТРАЖ			Р	66
ИНВ.П.:			ГОССТРОИ БЕЛОРУССИИ ГИДРОСТРОИТЕЛЬНИК	

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Б“

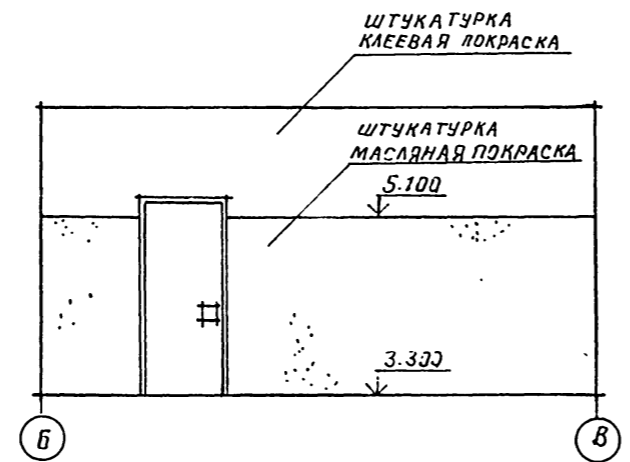
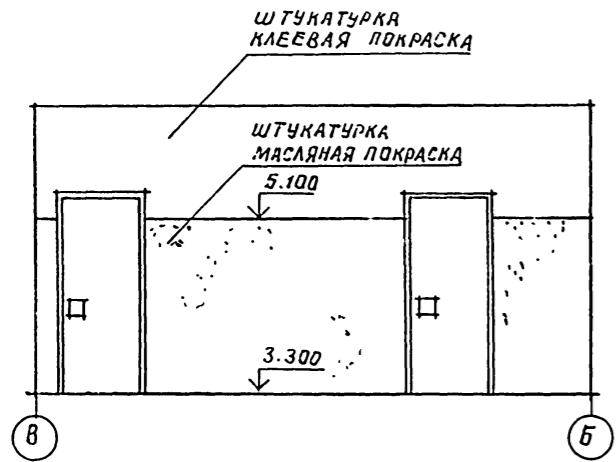


РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „В“



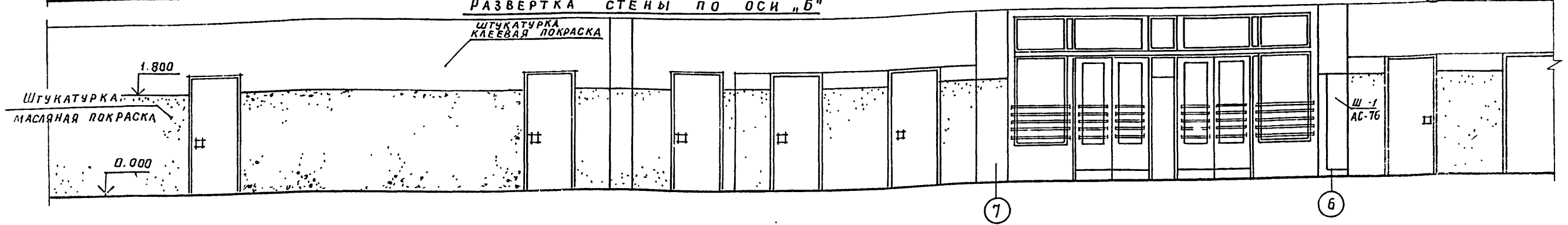
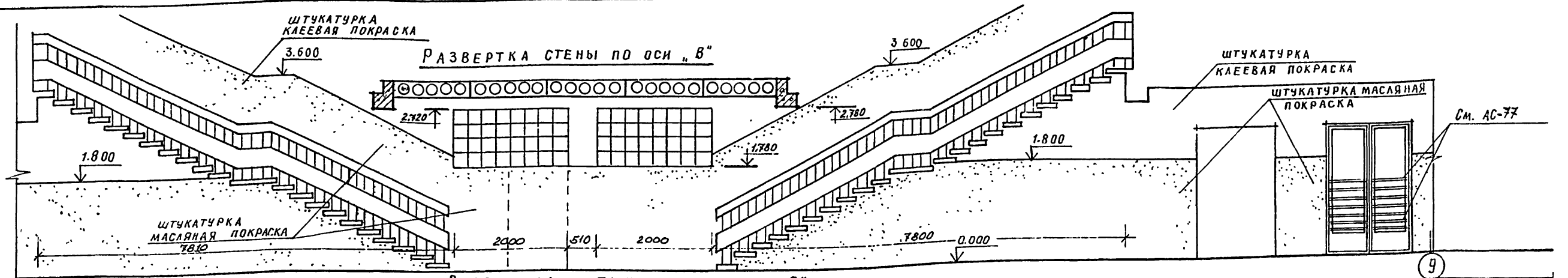
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ „В-Б“

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ „Б-В“

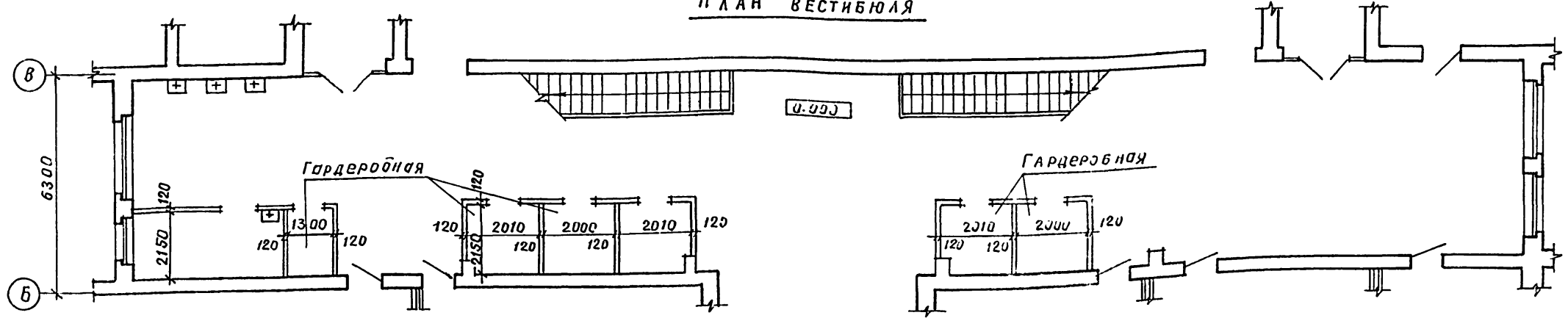


Привязан:		Т.П.	224-1-463.86	АС
Н.КОНТР.	Бухарина	10.11.85		
НАЧ.МЭЛ	БЕГАНСКАЯ	10.11.85		
Г.ИП	ШЕЛЕВИЦА	10.11.85		
Г.АП	НОРДШТЕЙН	10.11.85		
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.85		
СТ. АРХ.	ГОРУНОВИЧ	10.11.85		
Средняя общеобразовательная школа №11 классов 1984 учащихся с системами из кирпича, приспособленная под лечебные учреждения			Страница	Лист
РАЗВЕРТКИ СТЕНО ОСИМ			Р	67
ИНВ.№			Госстрой БССР	

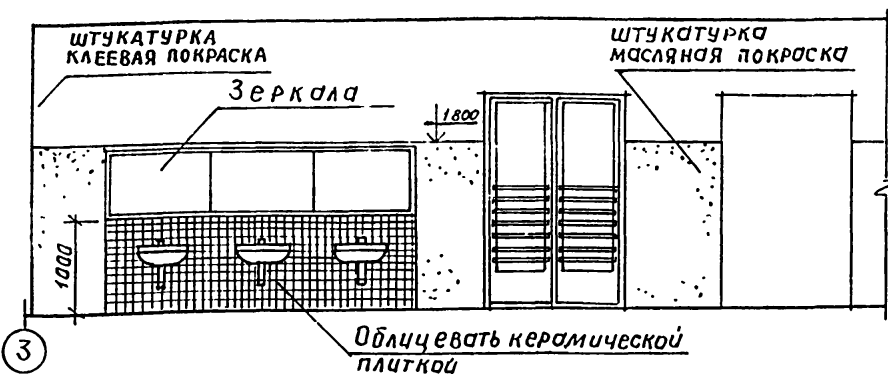
Лит.-архив. Подпись и дата. ВЗК: илб-15



П Л А Н В Е С Т И Б Ю Л Я



Развёртка стены по оси „В“



Развёртка стены по оси „В“



И.контр. Бухарина	10.11.85	Т.П.	224-1-463.86	АС
И.контр. Матвеевская	10.11.85			
Г.И. Шелевля	10.11.85			
Г.И. Нордштейн	10.11.85			
Г.И. Черныш	10.11.85			
Ст. арх. Гарунович	10.11.85			
Средняя общеобразовательная школа № 11 Касав (138 учащихся) со стенами из кирпича приспособленная под лечебные учреждения.				
Развёртка стен по осям „В“ 6°. П Л А Н В Е С Т И Б Ю Л Я.				
Привязан:			Стация	Лист 68
Инв. №			Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕТРОИ, Г. М. И. Н. С. К.	
			Формат А2	

Копировал: Оты

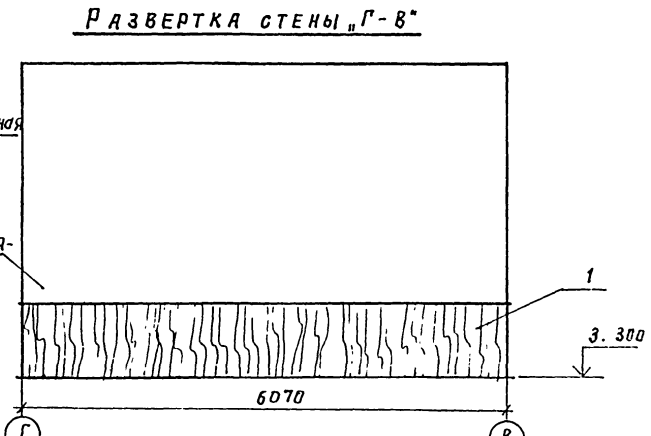
И.И.В. № Подпол. ПОДЛИСЬ УЧАСТКА 1630М ИИИВ. 15

Я 6 6 0 ж 2

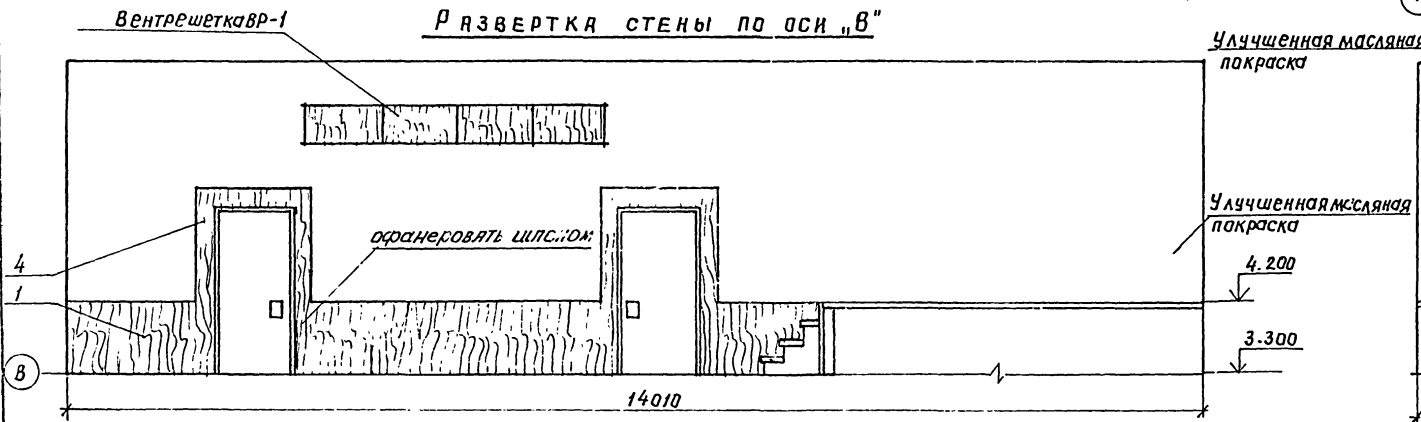
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "Г"



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ "Г-В"



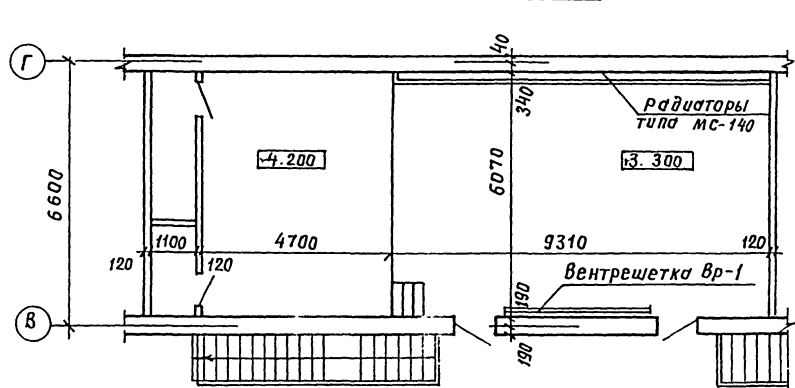
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "В"



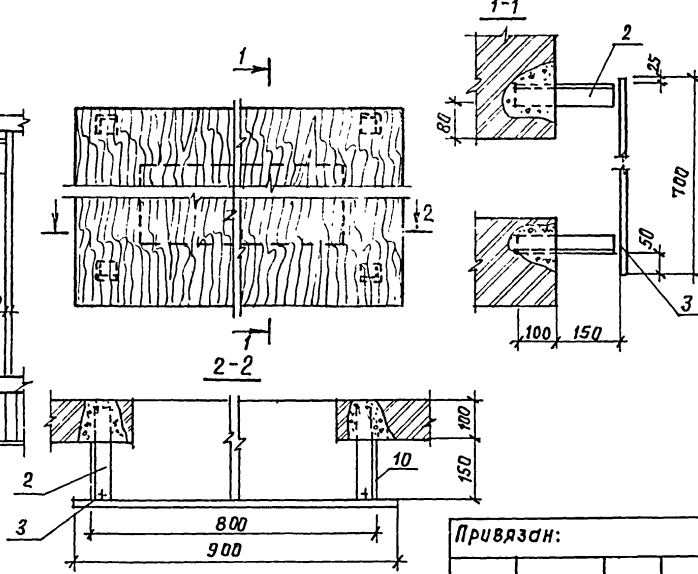
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ "В-Г"



План актового зала.



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
Обшивка стен актового зала					
1	ГОСТ 10632-77	Щит ДСП 900x900x20	15	0,81	м ²
4	ГОСТ 24454-80Е	Доска 200x4500x22	2	0,0198	м ³
Вентиляционная решетка ВР-1 (4 штуки)					
3	ГОСТ 10632-77	Щит ДСП 900x700x20	1	0,64	м ²
10	ГОСТ 8509-72*	Л30x3 l=250	4	0,94	кг
2	ГОСТ 7798-70**	Болт φ10 l=35	4		

- Щиты ДСП и доски офанеровать шпоном лиственных пород.
- Ограждение радиаторов см. лист АС-74.

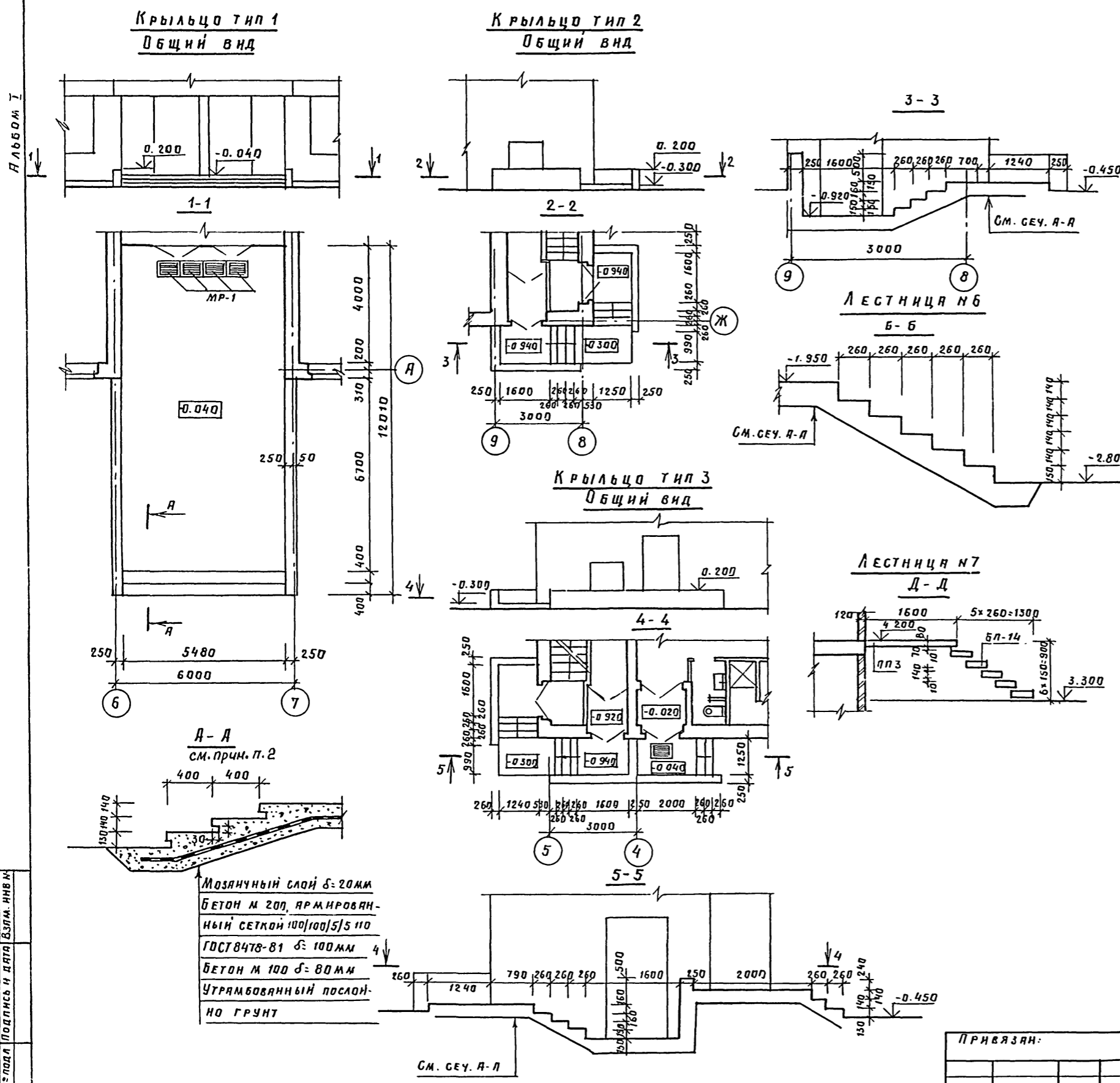
		Т.П.	224-1-463.86	АС
И.контр.	Бухарина			
Научметп	Бегуская			
Г.АП	Нордштейн			
ГИП	Шелевиц			
ГЛ.констр	Черняцкий			
Ст.архит.	Копынов			
Привязан:		Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича приспособляемая под лечебные учреждения.		
И.Н.В. №		Развертки стен актового зала. Вентиляционная решетка ВР-1.		
Стация	Лист	Листов		
Р	69			
		Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ Г.Минск		

И.Н.В. № Подпись и дата В.З.А.М. И.Н.В. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЕЦ И ЛЕСТНИЦ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Крыльцо тип 1			
	ГОСТ 84 78-81	СЕТКА 100/100/5/5	146		м ²
		БЕТОН м 200	658		м ³
		БЕТОН м. 100	526		м ³
		Крыльцо тип 2			
	ГОСТ 84 78-81	СЕТКА 100/100/5/5	15.0		м ²
		БЕТОН м 200	0.67		м ³
		БЕТОН м 100	0.64		м ³
		Крыльцо тип 3			
	ГОСТ 84 78-81	СЕТКА 100/100/5/5	35.1		м ²
		БЕТОН м 200	1.3		м ³
		БЕТОН м. 100	1.04		м ³
		Лестница № 6			
		БЕТОН м. 200	0.95		м ³
		БЕТОН м. 100	0.73		м ³
	ГОСТ 84 78-81	СЕТКА 100/100/5/9	21.0		м ²
		Лестница № 7			
пп 3	1. 242.1-4	Плита плоская ПЛБ 13-13	1	338	
БЛ 14	1. 138-10. вып. 1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР4-14.38.9	5	120	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА			
	ИИ-03-02 альб. 71-64	МР-1	5	12.71	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-9; АС-10; АС-11; АС-12.
 2. БЕТОН ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРЫЛЕЦ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ МР3 ≥ 100.



Мозаичный слой δ: 20 мм
 БЕТОН м 200, армирован-
 ный сеткой 100/100/5/5 по
 ГОСТ 8478-81 δ: 100 мм
 БЕТОН м 100 δ: 80 мм
 Утрамбованный песок
 по грунту

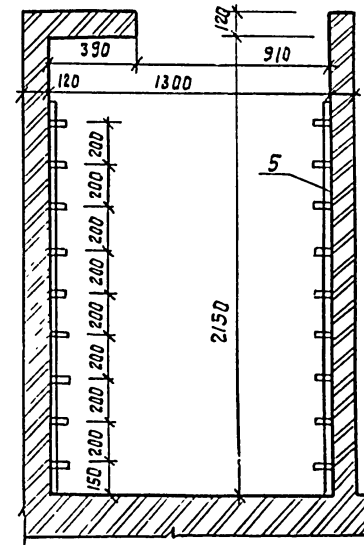
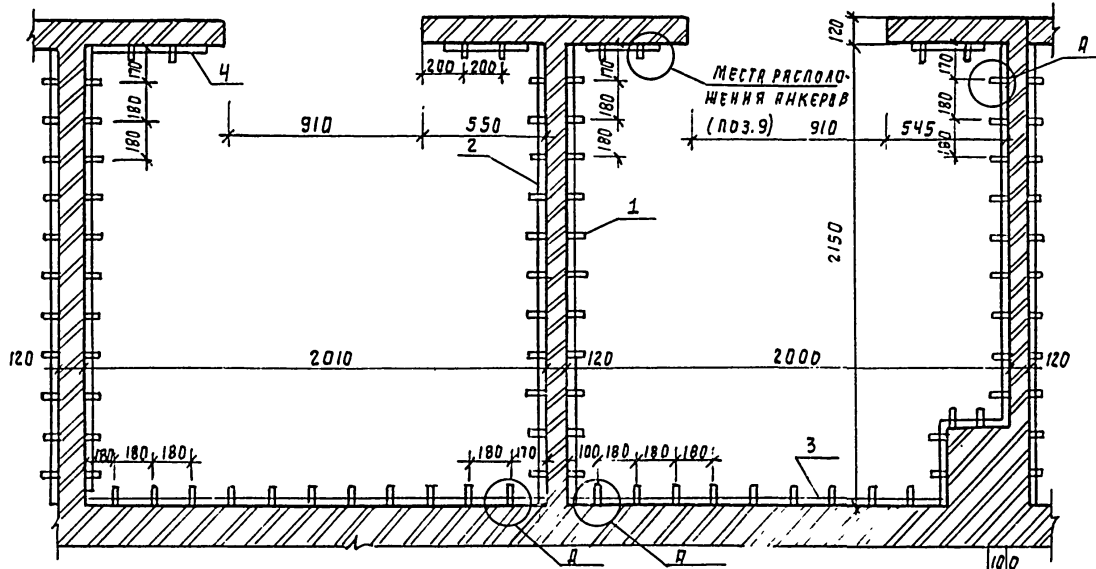
ПРИВЯЗАН:

Т. П. 224-1-463.86		АС
И. КОНТР. БУХАРИНА	10.11.86	
И. Ю. МЭП БЕГАНСКАЯ	10.11.86	
ТЯП ШЕЛЕВНАЯ	10.11.86	
ГЯП НОРДШТЕЙН	10.11.86	
ГЛ. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.86	
ЯРХ. КАРЛЕНКО	10.11.86	
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Крыльцо тип 1; тип 2, тип 3		Р 71
Лестницы № 6, № 7.		Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСРЕЛСТРОИ г. МИНСК
Крыльцо тип 1; тип 2, тип 3		Ф. ПРИМТ А 2

ИВ № 1044 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗГЛ. ИВМ

ГАРДЕРОБНЫЕ НА 37 УЧ-СЯ

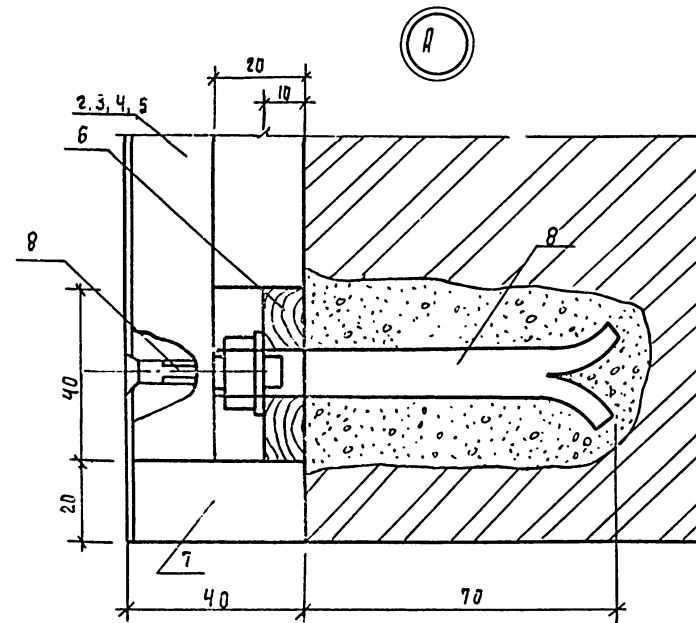
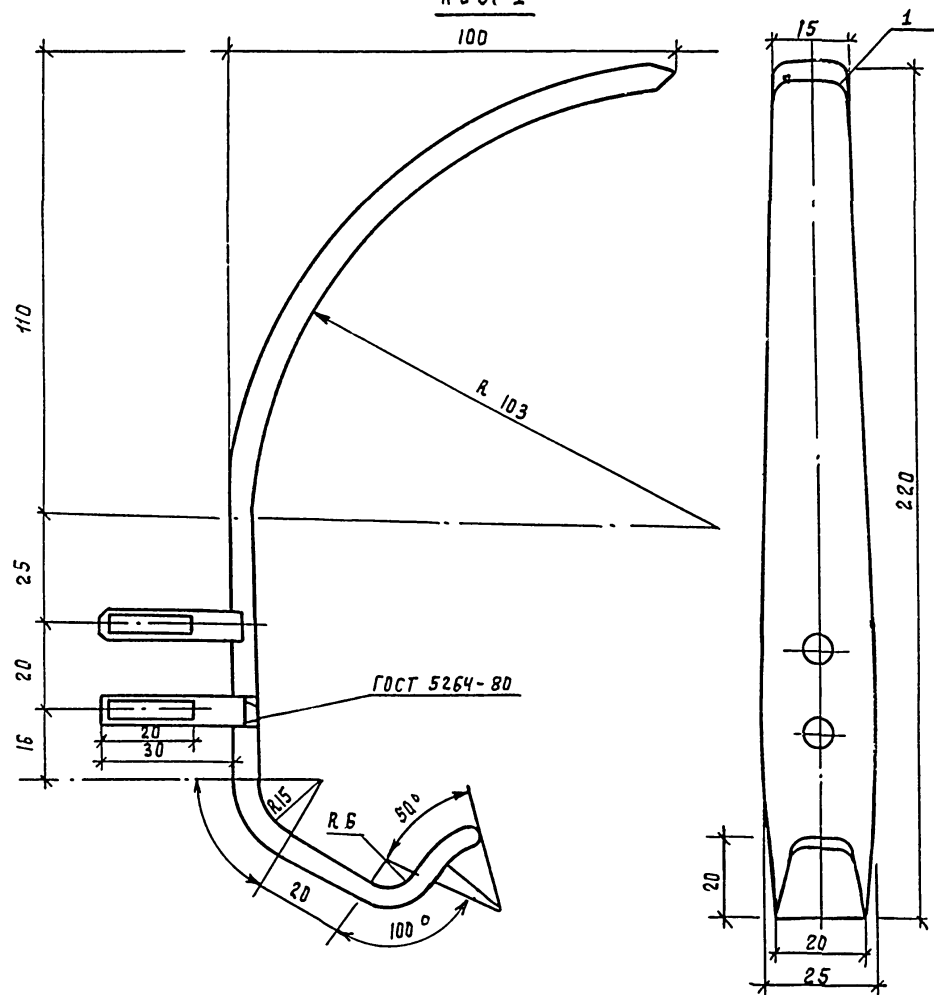
ГАРДЕРОБНАЯ НА 8 УЧ-СЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕШАЛКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 103-76	КРЮК СО ШТЫРЬМ			
	ГОСТ 2590-71 *	Ф6 е=32	203	0.22	
2	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ 2100 x 250 x 20	10	0.55	м ²
3	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ 2000 x 250 x 20	5	0.50	м ²
4	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ 500 x 250 x 20	10	0.10	м ²
5	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ 1800 x 250 x 20	2	0.40	м ²
6	ГОСТ 24454-80 Е	БРУСОК 40 x 250 x 20	44	0.01	м ²
7	ГОСТ 24454-80 Е	ЩИТОК 40 x 250 x 20	4	0.01	м ²
8	ГОСТ 1145-80 *	ШУРУП 4 x 36	170	0.0038	
9	ГОСТ 2590-71 *	ЯНКЕР Ф10 е=90	44	0.055	
10	ГОСТ 5915-70 *	ГАНКА М10	44	0.011	
11	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10	44	0.004	

ПОЗ. 1

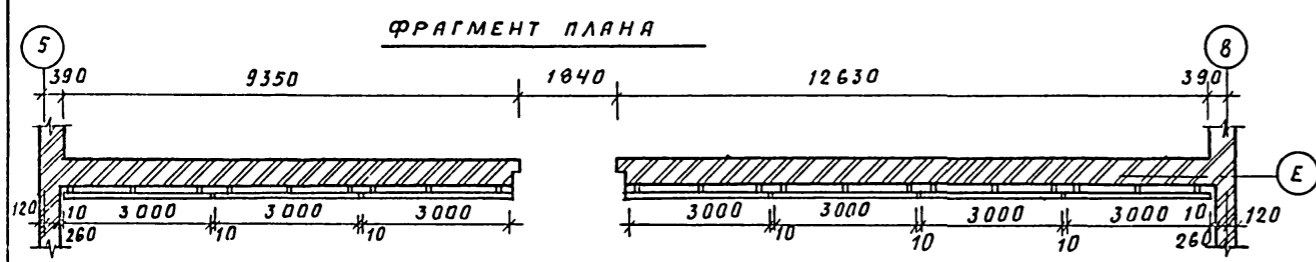


1. РАЗМЕЩЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО ГАРДЕРОБНЫХ СМ. НА ПЛАНЕ 1 ЭТАЖА.
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА ОБЩЕЕ ЧИСЛО УЧАЩИХСЯ.

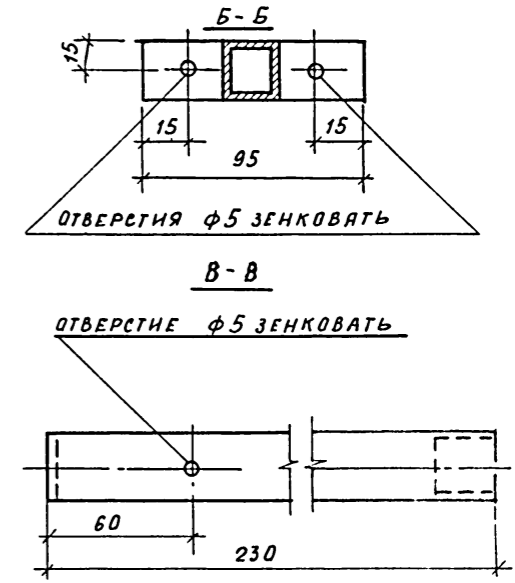
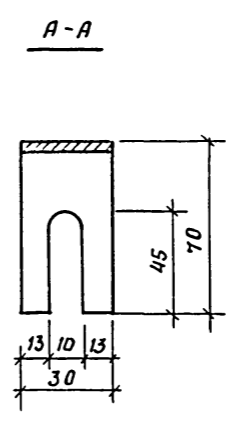
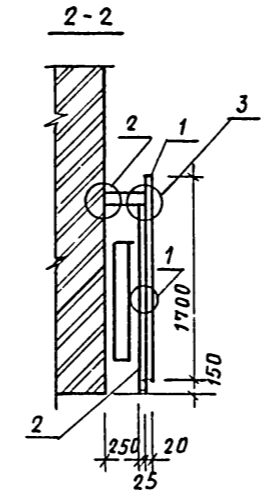
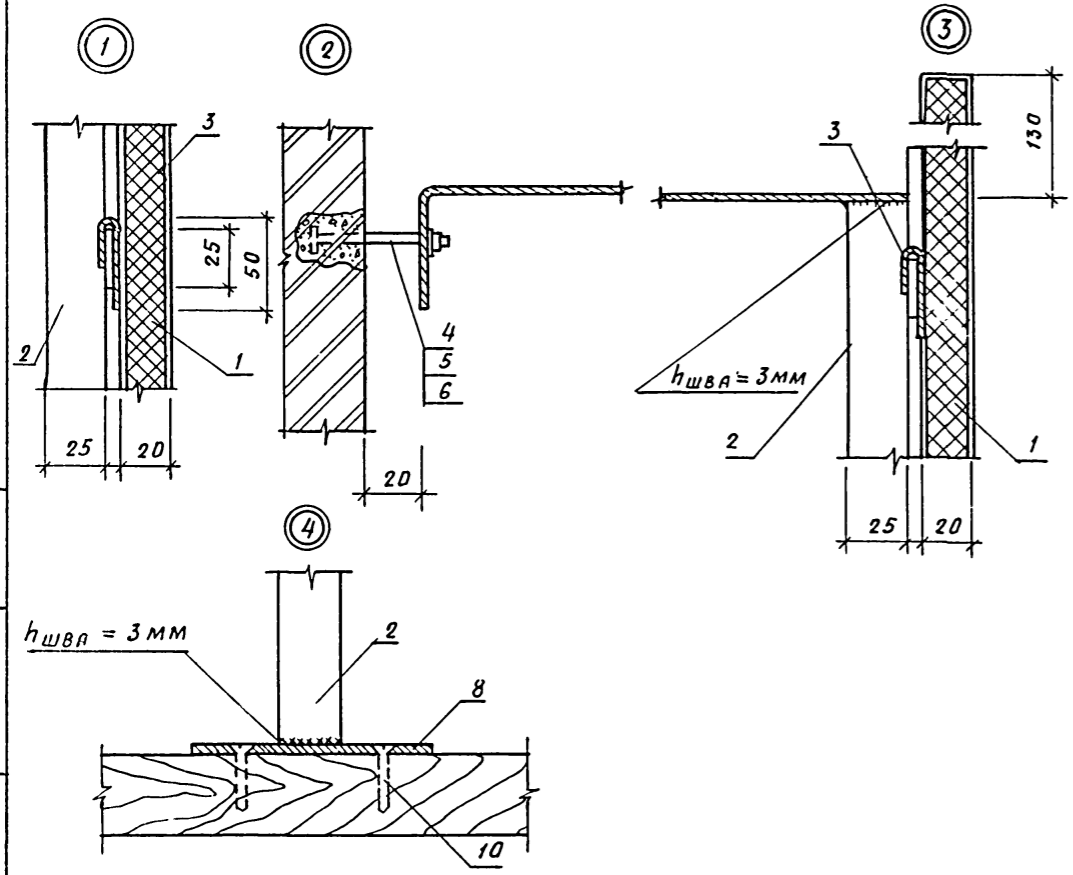
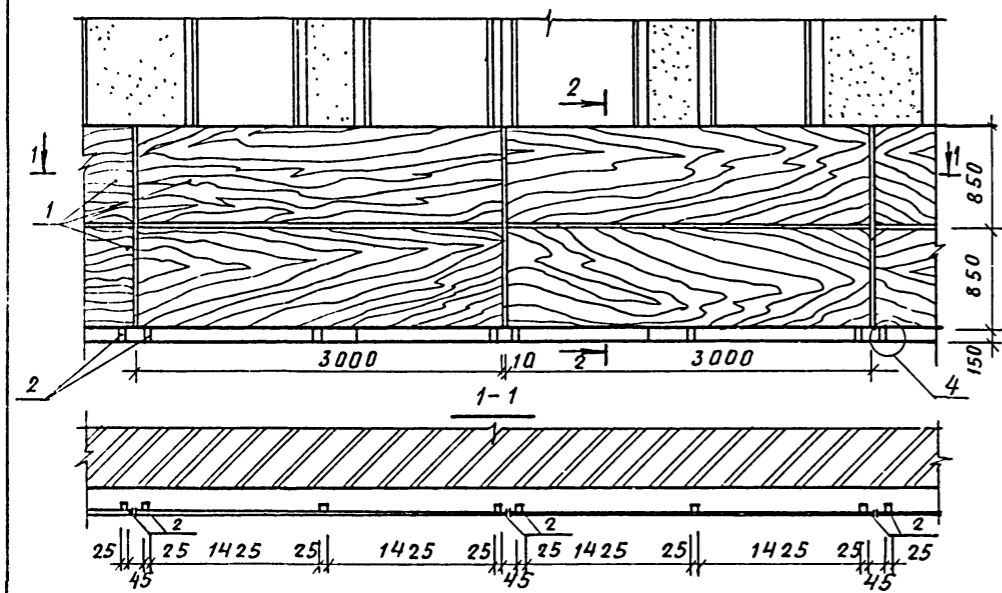
ИНВ. П. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИИВ.И

		Т.П. 224-1-463, 86		АС	
И. КОНТР.	БУХАРНИН	10.11.85			
ИИЧ. М.ЭЛ.	БЕГАНСКАЯ	10.11.85			
Г.М.П.	ШЕДЕВНАЯ	10.11.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (138 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИБЛИЖАЮЩАЯСЯ К ЛЕЧЕВИЧЬЕЙ УЛИЦЕ	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А.П.	НОРАШТЕЙ	10.11.85		Р	72
Т.П. СПЕЦ.	ЧЕРНЕЦКИ	10.11.85			
ВЕД. АРХ.	ФОМИНОВА	10.11.85			
ВЕШАЛКА ГАРДЕРОБНАЯ.				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГ. ПРОСВЕЛСТРОЙ	
ИИВ. П.:				Г. МИНСК	

Альбом I

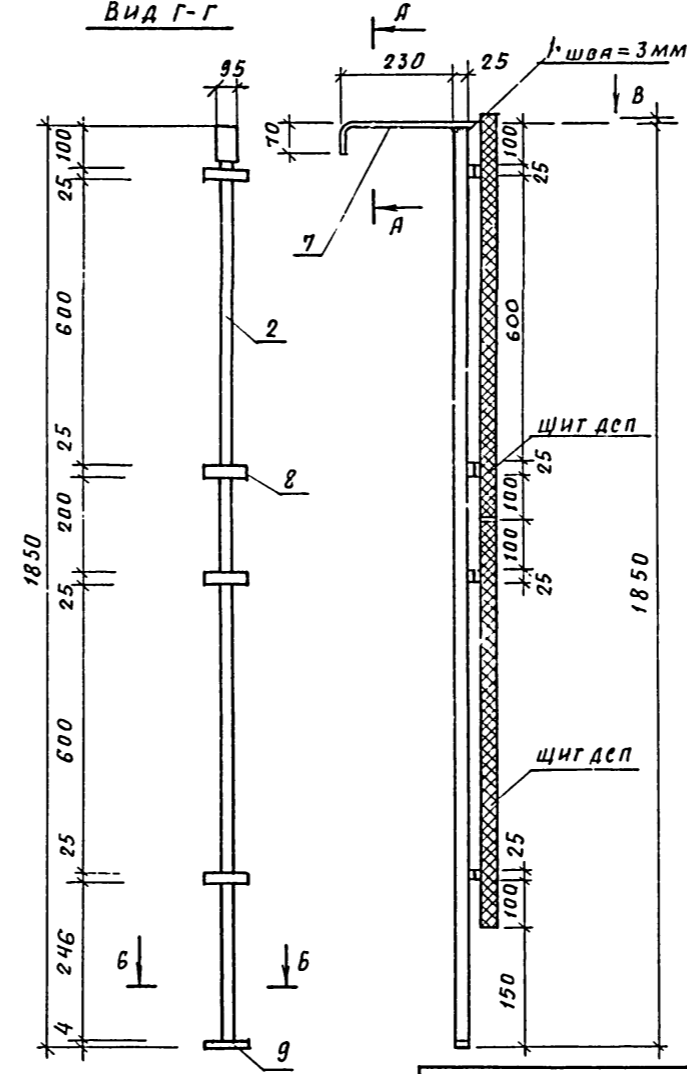


ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ (ФРАГМЕНТ).



Стойка

Вид Г-Г



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1	ГОСТ 10632-77*	ЩИТ ДСП 3000x850x20	14	2.55	м ²
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
2	ГОСТ 8639-82	ТРУБА 25x3, L=1850	21	3.829	
3	ЛИСТ АСИ-5	КРЮЧОК ИМ-9	84	0.041	
4	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА	21	0.001	
5	ГОСТ 7802-81	БОЛТ	21	0.010	
6	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА	21	0.001	
7	ГОСТ 103-76	-4x36 L=330	21	0.370	
8	ГОСТ 103-76	-4x25 L=95	84	0.075	
9	ГОСТ 103-76	-4x25 L=100	21	0.079	
10	ГОСТ 1145-80*	ШУРУП 65x30	42	0.003	

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТУ 10922-75 СН 393-78.
 2. ЩИТЫ ДСП И ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ В ТОН СТЕН ЗА 2 РАЗА.
 3. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЙ ПОДВЕРГАЮТСЯ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ.

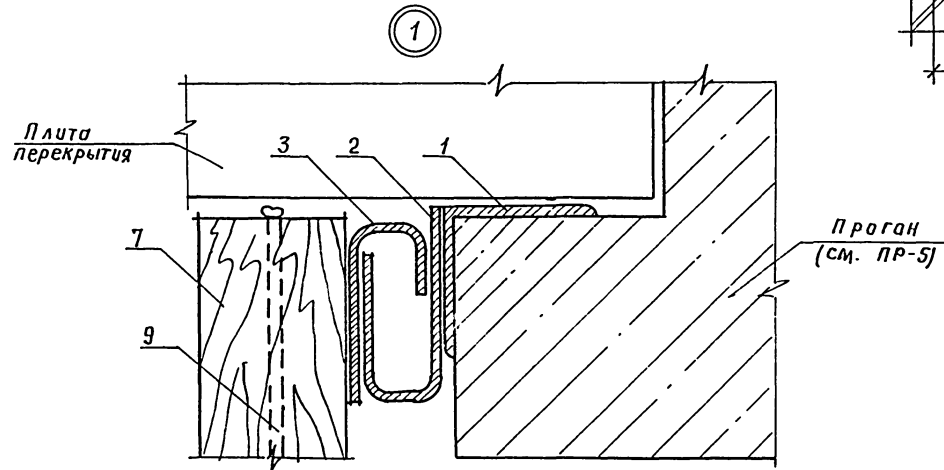
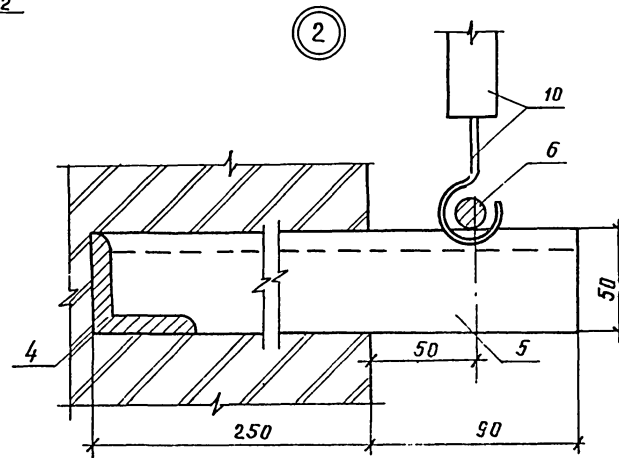
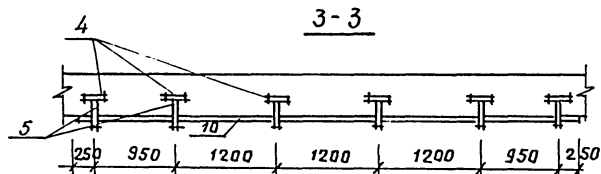
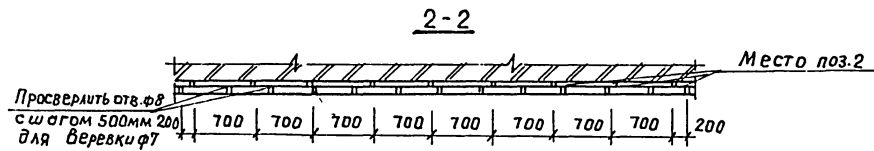
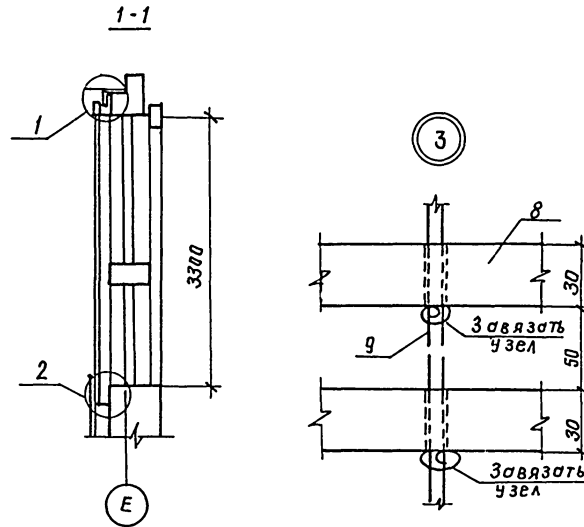
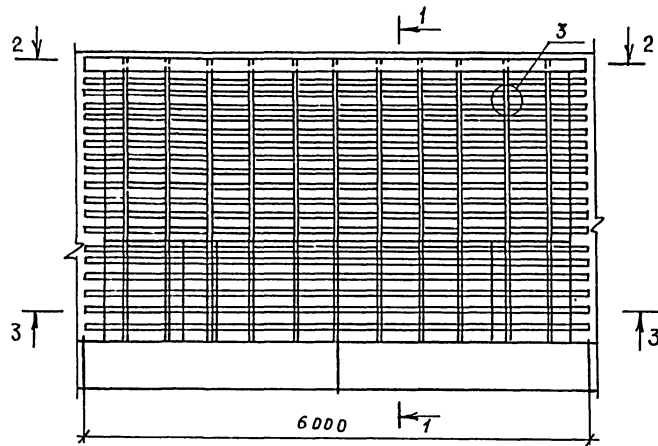
Т.П. 224-1-463.86

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	163 АМ. ИИ. В. А.							
ПРИВЯЗАН:	Н.КОНТР. БУХАРИНА	И.П.С.	И.П.С.	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
	Г.А.П. НОРДШТЕЙН	И.П.С.	И.П.С.	СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	Р	73			
	Г.И.П. ШЕЛЕВНАЯ	И.П.С.	И.П.С.						
	Г.А.КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	И.П.С.	И.П.С.	ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ В СПОРТЗАЛЕ. УЗЛЫ 1-4.					
	СТ.АРХ. ФОМИНОВА	И.П.С.	И.П.С.	Стойка поз.2					
ИНВ. №									

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 163 АМ. ИИ. В. А.

ЭЛЕМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН В СПОРТЗАЛЕ

А.А.БВОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ЭЛЕМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ			4		
Металлические изделия					
1	ГОСТ 8509-72*	Л 75x5 l=2000	3	5,38	
2	ГОСТ 103-76	- 200x6 l=100	9	0,94	
3	ГОСТ 103-76	- 200x6 l=2000	3	18,84	
4	ГОСТ 8509-72*	Л 50x5 l=250	6	0,94	
5	ГОСТ 8509-72*	Л 50x5 l=340	6	1,28	
6	ГОСТ 5781-82	Ф 16 А1 l=600	1	9,48	
Деревянные изделия					
7	ГОСТ 24454-80Е	Брус 200x75x2000	3	0,09	м ³
8	ГОСТ 24454-80Е	Доска 30x50x2000	84	0,009	м ³
9	ГОСТ 483-75*	Веревка ф7	11	5,0	м
10	ТУ 624301-71	Растяжки для вольбольной сетки	11		шт.

- Уголки поз.1 сварить между собой.
- Сварку производить электродами тип Э-42 по ГОСТ 10922-75 СН 393-78.
- Металлические элементы окрасить после очистки от ржавчины, масляной краской за 2 раза в тон стен.
- Все деревянные элементы ограждения подвергнуть глубокой пропитке янтипиренами.

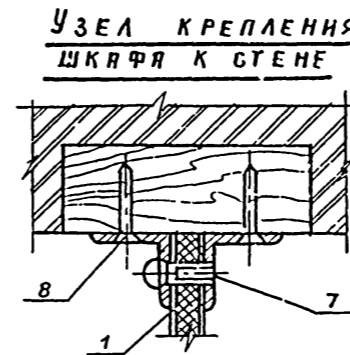
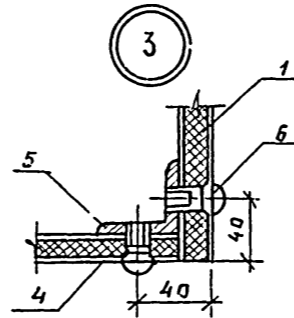
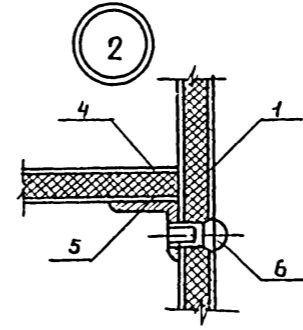
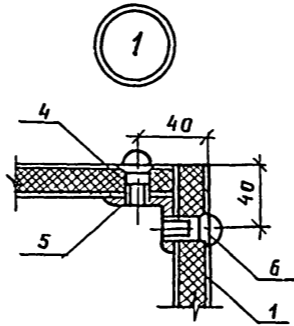
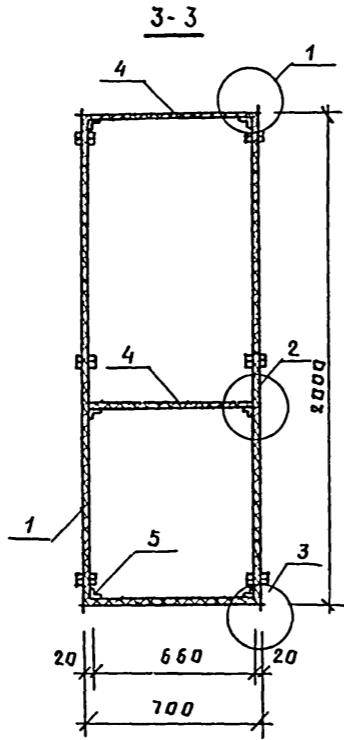
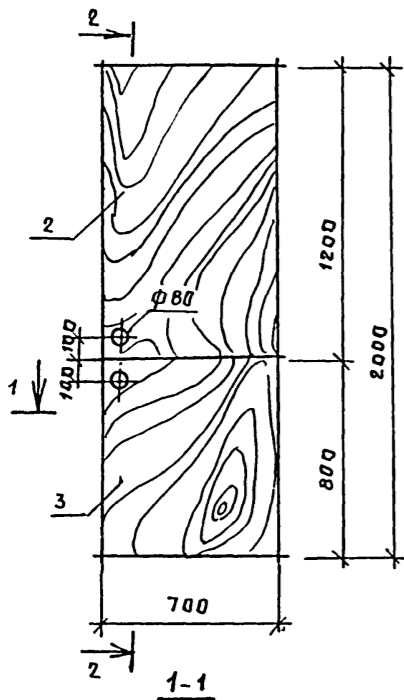
И.И.В.Л.П. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.КОНТР. Бухарина		08.08.85	Т.П. 224-1-463.86	АС
И.М.ЭП. Беганская		08.08.85		
Г.И.П. Нордштейн		08.08.85	Средняя общеобразовательная школа №1 классов (вспомогательная)	Студия Лист Листов
Г.Л.КОНСТ. Чернецкий		08.08.85	из кирпича приспособляемая под лечебные учреждения	Р 75
Вед. орг. Фоминова		08.08.85	Элемент ограждения окон в спортзале.	ГОСТРИМ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ г. МИНСК
И.И.В.Л.П. №				

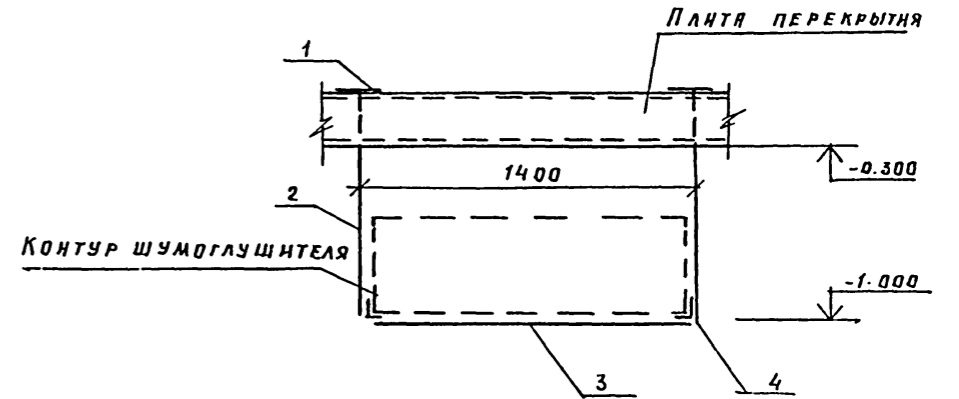
Копировал: О.И.В.

Формат А2

ШКАФ Ш-1

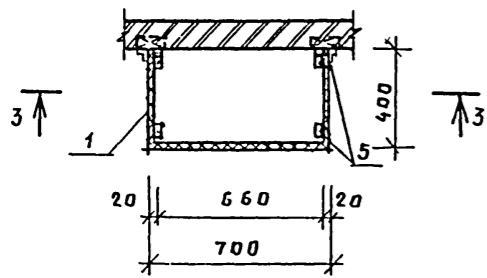


УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ
ШУМОГЛУШИТЕЛЯ

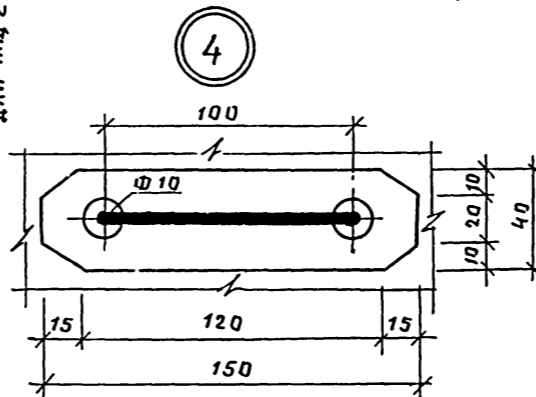
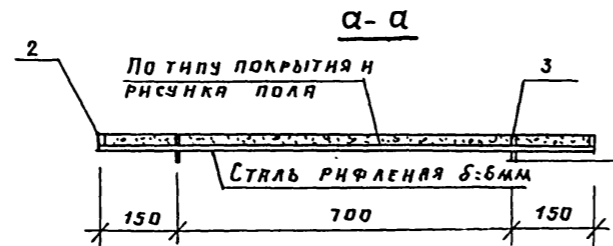
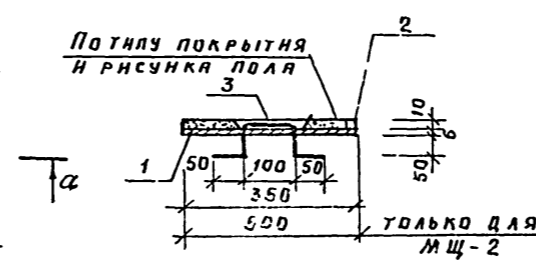
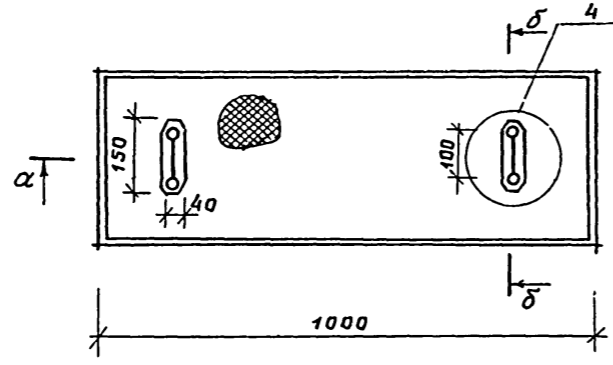


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАСШТАБ	ПРИМЕЧАНИЕ
ШКАФ Ш-1					
1.	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ ДСП 2000x380x20	2	0.160	м ²
2.	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ ДСП 1200x1000x20	1	0.840	м ²
3.	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ ДСП 800x700x20	1	0.360	м ²
4.	ГОСТ 10632-77 *	ЩИТ ДСП 660x380x20	3	0.250	м ²
5.	ГОСТ 8509-72 *	Л 32x4, E=50	24	0.099	
6.	ГОСТ 17474-80 *	ВИНТ М 6x25	20	0.006	
7.	ГОСТ 17474-80 *	ВИНТ М 6x30	6	0.006	
8.	ГОСТ 1145-80 *	ШУРУП 6x35	12		
9.	ОСТ 13-40-75	ПЕЛЯ	4		
КРЕПЛЕНИЕ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ					
1.	ГОСТ 103-76	-100x100x5	10	0.48	
2.	ГОСТ 5781-82	φ 16 А I E=350	10	1.45	
3.	ГОСТ 103-76	-150x6 E=1400	5	0.25	
4.	ГОСТ 8509-72 *	Л 75x50x5 E=150	10	0.72	
МЩ-1					
1.	ГОСТ 8568-77	СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ δ=6мм	0.35	11.85	м ²
2.	ГОСТ 103-76	-5x12 E=2700мм	1	1.269	
3.	ГОСТ 5781-82	φ 6 А I E=350мм	2	0.07	
МЩ-2					
1.	ГОСТ 8568-77	СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ δ=6мм	0.5	20.50	м ²
2.	ГОСТ 103-76	-5x12 E=3000мм	1	1.410	
3.	ГОСТ 5781-82	φ 6 А I E=350мм	2	0.07	



МЩ-1; МЩ-2



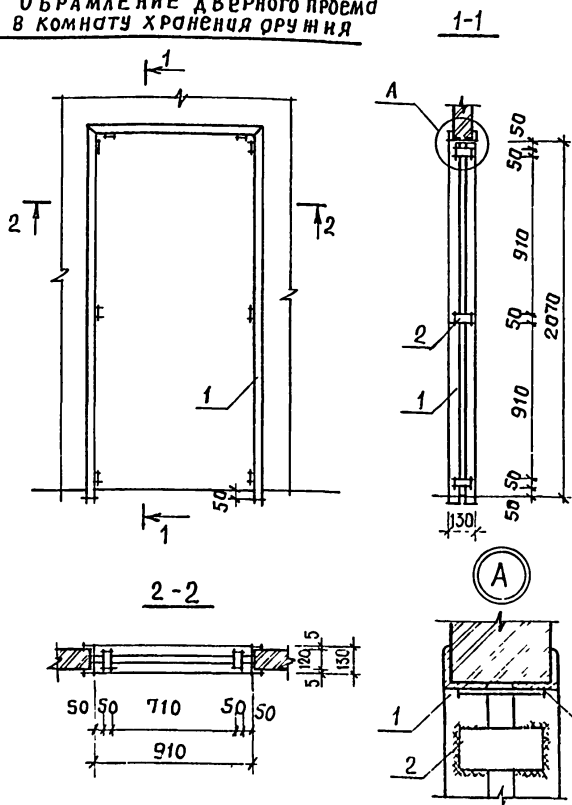
- Щиты ДСП обфраневать шпоном лиственных пород.
- Все деревянные элементы шкафа Ш-1 подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.

ДЕРЕВЯННАЯ ПРОБКА
100x60x60

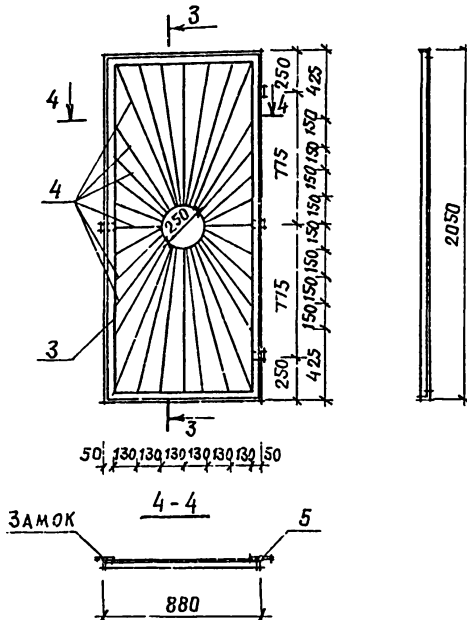
ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА [ВЗН. ЯНВ. №.]

		Т.п. 224-1-463.86		ЯС		
И.КОНТР.	БУХАРНИА	10.08				
ИЯУ.МЭЛ	БЕЛЯНСКАЯ	10.08				
ГП	ЩЕЛЮВНАЯ	10.08				
ГАП	НОРДШТЕЙН	10.08				
ГЛКОНСТР	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.08				
ВЕД.ННЖ	ВОЛЬФЕНКО	10.08				
СТ.АРХ.	СЛАСТЕНИНА	10.08				
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕНАЯ ДЛЯ ПОДЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМВ. №:			ШКАФ Ш-1. УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ МЩ-1, МЩ-2.	Р	76	
			ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЕСТРОИ Г. МИНСК			

ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРНОГО ПРОЕМА
В КОМНАТУ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ



Металлическая дверь МД-1 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА ед. кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРНОГО ПРОЕМА В КОМНАТУ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ			
1	ГОСТ 8509-72*	L 50x5 l = 4440	2	21.312	
2	ГОСТ 103-76	-50x5 l = 70	8	0.137	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ МД-1			
3	ГОСТ 8509-72*	L 50x5 l = 4500		21.600	ОБЩ.
4	ГОСТ 5781-82	φ 10 А1 l = 19700		12.155	ОБЩ.
5	ГОСТ 5088-78	Петля ПНЗ-130	3		
		ДГ 21-9			
1	ГОСТ 19903-74*	Сталь оцинкованная 880x2080 δ=0,8 мм	1	11.492	

7. В двери ДГ 21-9Т поз. 11, ведущей в техническое помещение №103 вырезать по месту в верхней зоне отверстие 700x700 и затянуть сеткой (ГОСТ 5336-80) №20 с ячейкой 20x20 φ 2.0 мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Количество				МАССА ед. кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			цок	1эт.	2эт.	Всего		
Двери наружные								
1	ГОСТ 24698-81	ДН 24-19Б	-	1	-	1		
2	ГОСТ 24698-81	ДН 21-15А	-	4	-	4		
3	ГОСТ 24698-81	ДН 21-13Б	4	-	-	4		
4	ГОСТ 24698-81	ДН 21-13	2	6	-	8		
Двери внутренние								
5	ГОСТ 6629-74	ДГ 24-15	-	1	-	1		
6	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-10	6	11	13(1)	30(1)		
7	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-10А	1	5	7	13		
8	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-10А(с передат. окном)	1	1	-	2		
9	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-9	4(ш)	5(ш)	4(2)	23(3)		
10	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-9А	10(9)	10(14)	2(2)	22(24)		
11	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-9Т	2	-	3	5		
12	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-8А	-	1	-	1		
13	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-7	-	5	2	7		
14	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-7А	-	5	4	9		
15	ГОСТ 6629-74	ДО 24-15	-	3	2	5		
16	ГОСТ 6629-74	ДГ 24-13	2	-	-	2		
17	ГОСТ 6629-74	ДО 21-10	2	1	1	4		
18	ГОСТ 6629-74	ДО 21-10А	-	-	1	1		
19	ГОСТ 6629-74	ДО 21-8	-	-	2	2		
20	ГОСТ 6629-74	ДО 21-8А	-	-	2	2		
23	АС-77	МД-1	1	-	1	2		
Двери балконные								
21	ГОСТ 11214-78	БР 28-9	-	-	1	1		
22	ГОСТ 11214-78	БР 28-9А	-	-	2	2		

1. На остекленную часть дверей установить деревянные защитные решетки на высоту 1,3 м от пола из деревянных брусков 20x20 с шагом 100 мм. Решетки окрашиваются 3-4 раза масляной краской в тон двери.

2. Количество дверей в скобках дано для перевода школы под госпиталь.

3. Двери, ведущие из комбинированной мастерской и кабинета обслуживающих видов труда в коридор, обить войлоком толщиной 15 мм, вымоченным в глиняном растворе, затем кровельной сталью δ=0,5 ГОСТ 19903-74.

4. Сварку металлических элементов производить электродами типа Э-42 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН-393-79 (h_ш=5 мм).

5. Металлические элементы, после очистки от ржавчины, окрасить 3-4 раза масляной краской в тон двери.

6. Разбивка дана в осях металлических прутьев.

Н. КОНТ. БУХАРИНА	С. П. КОШЕВ	Т. П.	224-1-463.86	АС
И. КОНТ. БЕГОНСКОЯ	И. П. ВАКОВ			
Г. П. ШЕЛЕВИЦА	И. П. ВАКОВ			
Г. П. ИОРДИШЕВ	И. П. ВАКОВ			
И. П. ЧЕРНЕЦКИЙ	И. П. ВАКОВ			
С. П. СЛАСТЕНИН	И. П. ВАКОВ			

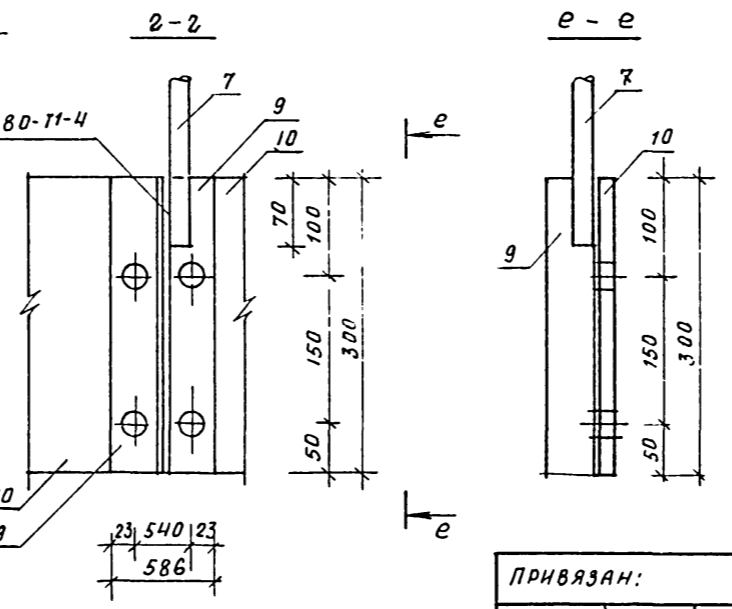
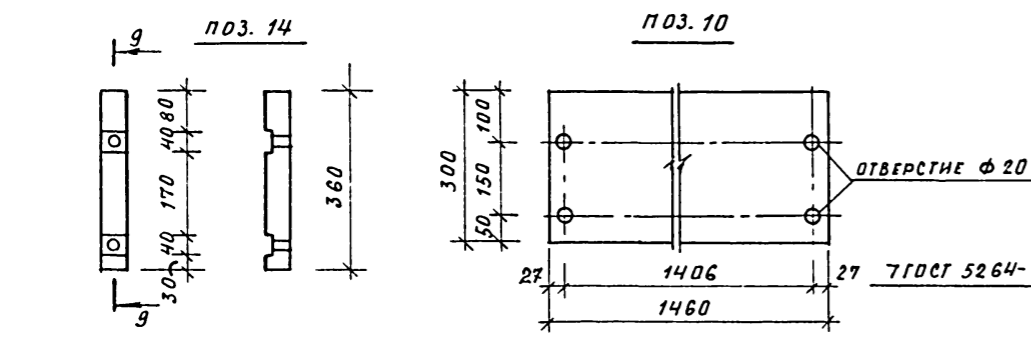
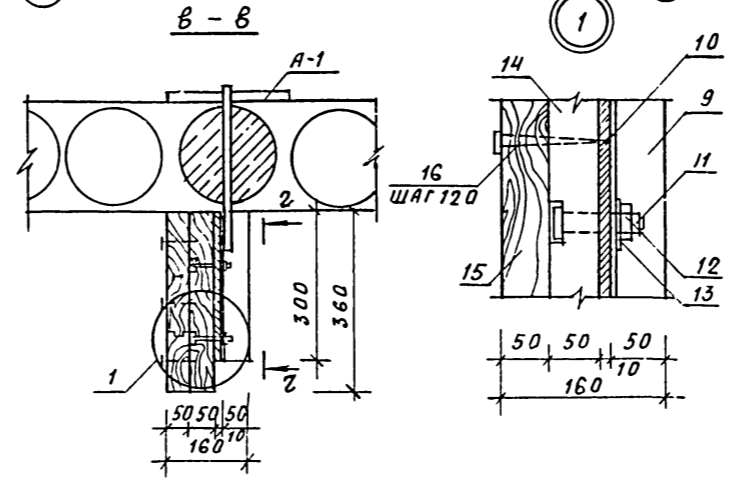
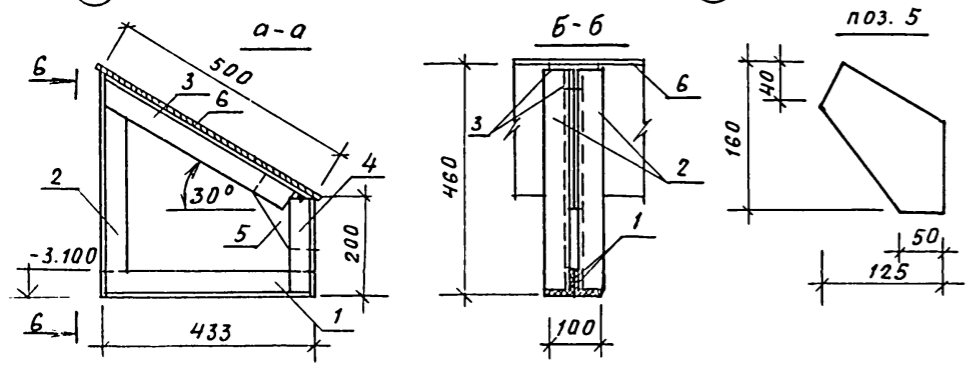
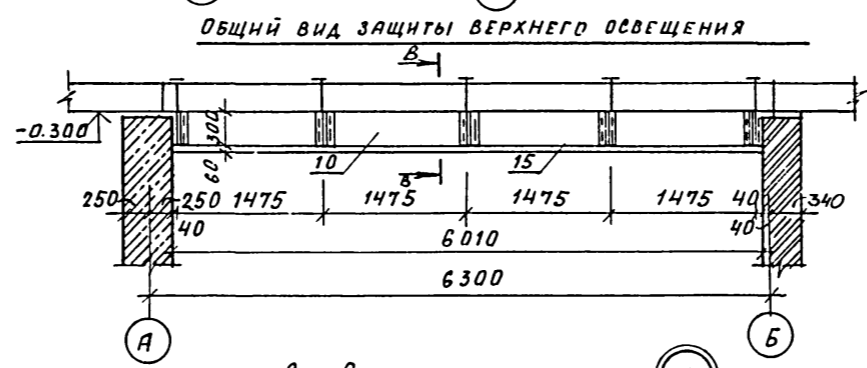
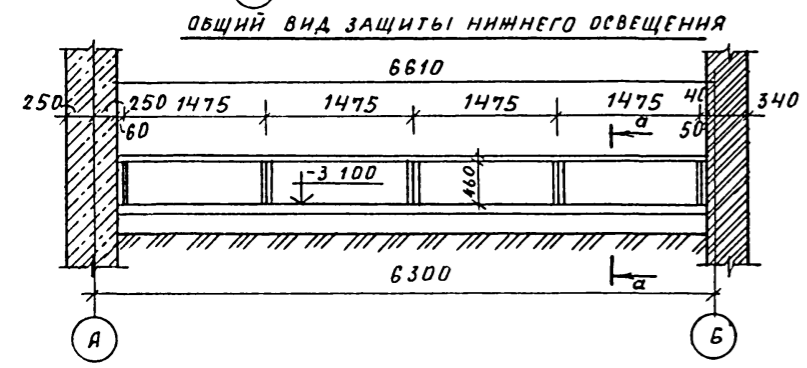
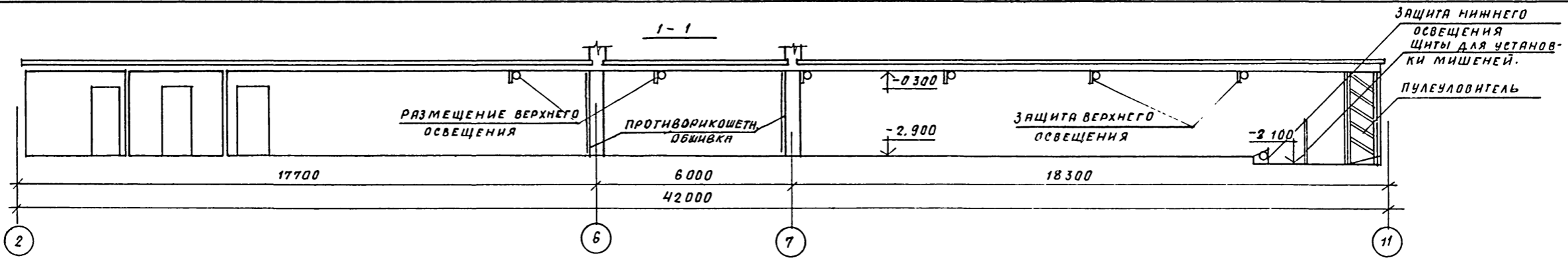
ПРИЯЗАН:

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧИЩИХСЯ) СОСТАВЛЕНА ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕНАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	Стройлист	Листов
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ МД-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.	Р	77
ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК		

А. ЛЬБОВИЧ

УТВ. № 100/1 ПОДПИСЬ ЧИЛТА ВЗЛМ.ОБ.М.С.

А 1660 М 1

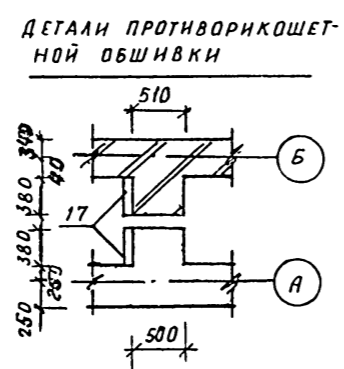
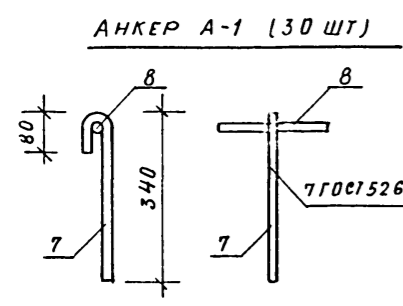


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТЫ ВЕРХНЕГО И НИЖНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ, ПРОТИВОРИКОШЕТНОЙ ОБШИВКИ.

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8509-72*	L 50x5 l=433	10	1.63	
2	ГОСТ 8509-72*	L 50x5 l=460	10	1.70	
3	ГОСТ 8509-72*	L 50x5 l=500	10	1.89	
4	ГОСТ 8509-72*	L 50x5 l=200	10	0.75	
5	ГОСТ 103-76	-125x6 l=160	5	0.94	
6	ГОСТ 82-70*	-500x8 l=1460	4	43.96	
7	ГОСТ 2590-71*	КРУГ Ф 20, l=440	30	1.09	
8	ГОСТ 2590-71*	КРУГ Ф 20, l=250	30	0.49	
9	ГОСТ 8509-72*	L 50x5, l=300	60	1.13	
10	ГОСТ 82-70*	-300x10, l=1460	24	32.97	
11	ГОСТ 7796-70	БОЛТ М 20	120	0.24	
12	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М 20	120	0.06	
13	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М 20	120	0.017	
14	ГОСТ 24454-80	БРУСОК 50x50, l=360	60	0.001	М ³
15	ГОСТ 24454-80	ДОСКА 120x50, l=3000	36	0.017	М ²
16	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К 3,5x90	144	0.007	
17	ГОСТ 24454-80	ДОСКА 390x100, l=2500	4	0.062	М ²

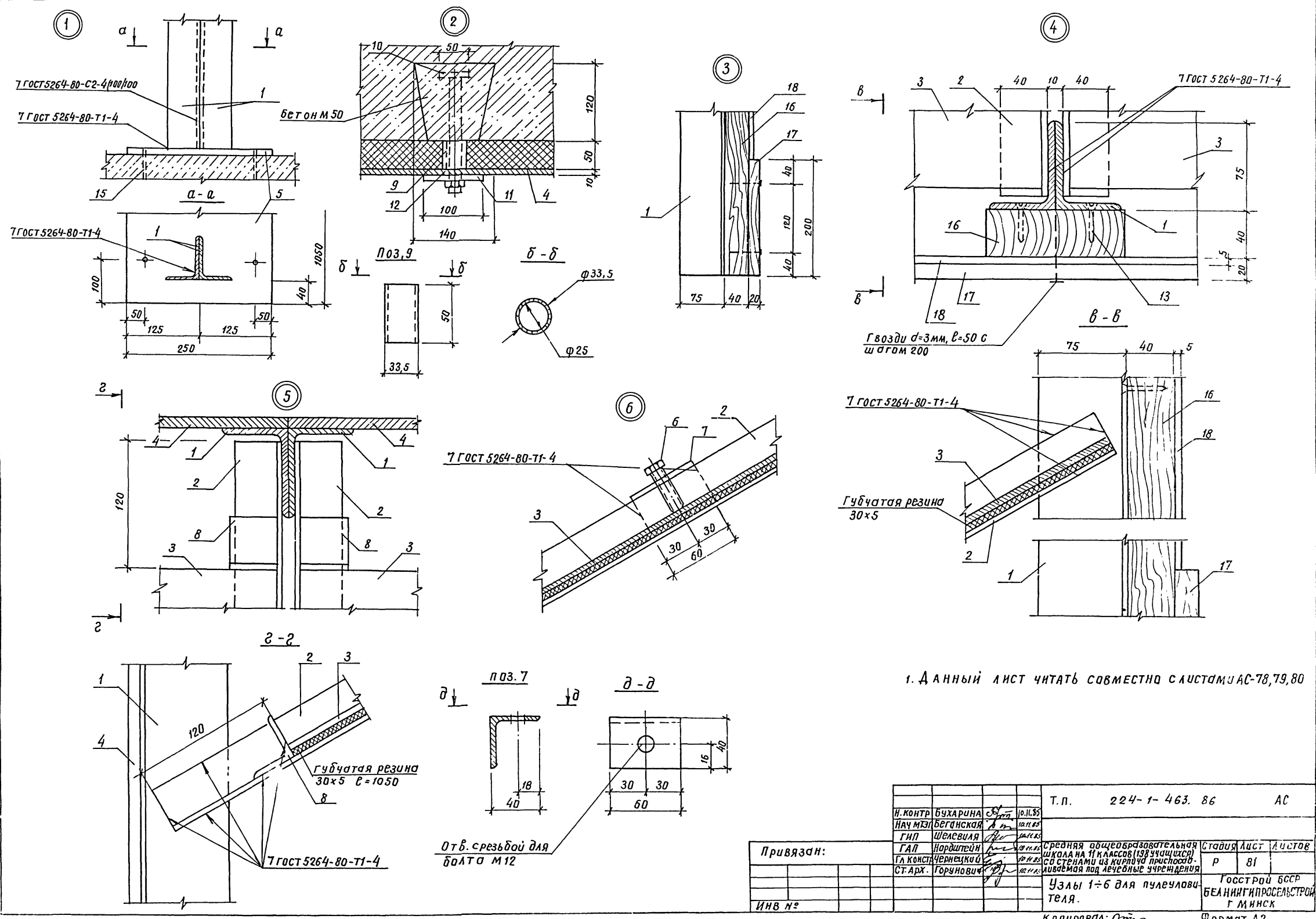
1. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ СВАРЯТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ГОСТ 14098-68. СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ГОСТ 5264-80, h_{шв} = 6 мм.
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЧЕРНОГО ЦВЕТА ЗА 2 РАЗА.
3. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ.
4. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОТИВОРИКОШЕТНОЙ ОБШИВКИ, 17" КРЕПЯТ К СТЕНАМ ГВОЗДЯМИ l=150 мм К ПРОБКАМ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОСВЕРЛЕННЫХ ОТВЕРСТИЯХ 20x20 l=100 мм.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА



ПРИВЯЗАН:		Г. П.	224-1-483.86	АС
И. КОНСТ.	БЕХАРНИНА	И. П.	И. П.	
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	И. П.	И. П.	
Г. П.	ШЕЛЕВИЦА	И. П.	И. П.	
Г. А. П.	НОРДШТЕЙН	И. П.	И. П.	
Г. Л. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	И. П.	И. П.	
СТ. АРХ.	ГОРУНОВИЧ	И. П.	И. П.	
ИНВ. №				

АЛББОМ I



1. Данный лист читать совместно с листами АС-78,79,80

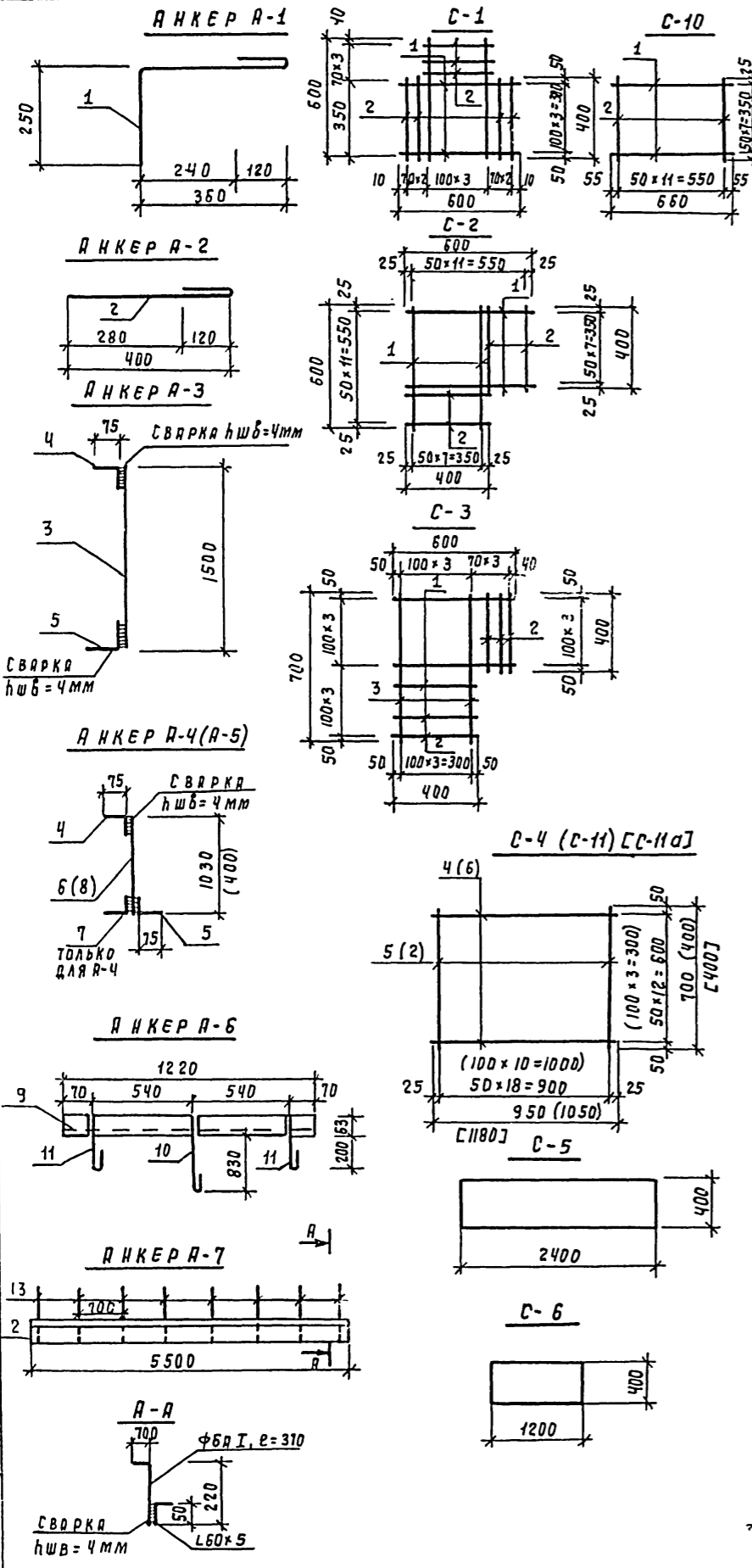
ИВБ №1004.1. Подпись и дата в 3-х экземплярах

И. КОНТР.	Бухарина	С.И.	10.11.85	Т.П.	224-1-463.86	АС
НАЧ. МЭП	Бегинская	А.И.	10.11.85			
ГИП	Шевцова	Л.И.	10.11.85			
ГАП	Нордштейн	В.И.	10.11.85			
ГЛ. КОНСТ.	Черныш	В.И.	10.11.85	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (1984 уч.г.)	Станция	Лист
СТ. АРХ.	Горюнович	В.И.	10.11.85	со стенами из кирпичной кладки, лицевая под левые учреждения	Р	81
				Узлы 1-6 для пулеуловителя.	Госстрой БССР	
ИНВ. №					БЕЛНИИГИПРОЕСТРОЙ	
					Г. МИНСК	

Копировал: Отыр

Формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕТОК И ЯНКЕРОВ



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ (Ст. 12)
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-1	26	1.06
	1			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=600	8	0.083
	2			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=400	7	0.056
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-2	52	1.74
	1			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=600	16	0.083
	2			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=400	8	0.056
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-3	26	0.98
	1			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=600	4	0.0834
	2			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=400	6	0.056
	3			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=700	4	0.097
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-4	57	3.55
	4			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=950	13	0.13
	5			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=700	19	0.098
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-5	45	2.55
				СЕТКА Н20-20, ГОСТ 5336-80		
				2400x400; F=0.96 м ²	1	2.55
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-6	12	1.27
				СЕТКА Н20-20, ГОСТ 5336-80		
				1200x400; F=0.48 м ²	1	1.27
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-7	20	1.17
				СЕТКА Н20x20, ГОСТ 5336-80		
				1100x400; F=0.44 м ²	1	1.17
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-8	4	13.64
				СЕТКА Н20-20, ГОСТ 5336-80		
				5700x900; F=6.13 м ²	1	13.64
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-9	4	1.73
				СЕТКА Н20-20, ГОСТ 5336-80		
				1400x540; F=0.65 м ²	1	1.73
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-10	71	1.40
	1			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=660	8	0.091
	2			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=400	12	0.056

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ (Ст. 12)
				ЯНКЕР А		
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-1	1	8.45
А2	1			φ10 А II ГОСТ 5781-82; e=730	1	115
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-2	1	0.32
А2	2			φ10 А II ГОСТ 5781-82; e=520	1	0.32
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-3	1	0.69
А2	3			φ16 А II ГОСТ 5781-82; e=1500	1	2.37
А2	4			L 75x50x5 ГОСТ 8510-82		
				e=400	1	1.92
				L 75x50x5 ГОСТ 8510-82		
				e=500	1	2.40
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-4	1	7.84
А2	6			φ16 А II ГОСТ 5781-82 e=1030	1	63
А2	4			L 75x50x5 ГОСТ 8510-82		
				e=400	1	1.97
А2	5			L 75x50x5 ГОСТ 8510-82, e=500	1	2.40
А2	7			L 50x5 ГОСТ 8509-82, e=500	1	1.89
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-5	1	4.44
А2	4			L 75x50x5 ГОСТ 8510-82		
				e=400	1	1.92
А2	3			L 75x50x5 ГОСТ 8510-82, e=500	1	1.89
А2	8			φ16 А II ГОСТ 5781-82, e=400	1	0.63
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-6	1	8.44
А2	9			L 63x6 ГОСТ 8509-82 e=1120	1	7.00
А2	10			φ12 А II ГОСТ 5781-82 e=950	1	0.84
А2	11			φ12 А II ГОСТ 5781-82 e=320	2	0.60
			ЛИСТ АС-82	ЯНКЕР А-7	1	21.40
А2	12			L 50x5 ГОСТ 8509-82, e=5500	1	21.34
А2	13			φ6 А I ГОСТ 5781-82, e=370	8	0.082
			ЛИСТ АС-82	СЕТКА С-11 (С-11а)	65(15)	1200(1300)
	2			φ5 А II ГОСТ 6727-80, e=400	11	0.056
	6			φ58рI, ГОСТ 6727-80, e=1050	4	0.146
				(e=1180)		(0.150)

1. Сварку металлических элементов арматурных сеток С-1 ÷ С-4 производить электродами типа Э-42 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78 толщина шва 4 мм.
 2. В графе «ПРИМЕЧАНИЕ» дана масса 1 позиция.
 3. Арматурные сетки С-5 ÷ С-9 вырезаются размерами, указанными на чертеже из сетки Н 20-23 ГОСТ 5336-80; (φ ар-ры 2 мм, вес 1 м² сетки - 2.66 кг).
 4. Над отверстиями в стенах уложить 150 кг арматуры φ10 А II длиной на 20 см. больше длины проема из расчета один стержень на 10 см. толщины кладки.

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ

ПРИ ВЯЗАНИИ

ИВ.Н.:

Т.П. 224-1-463.86 АС

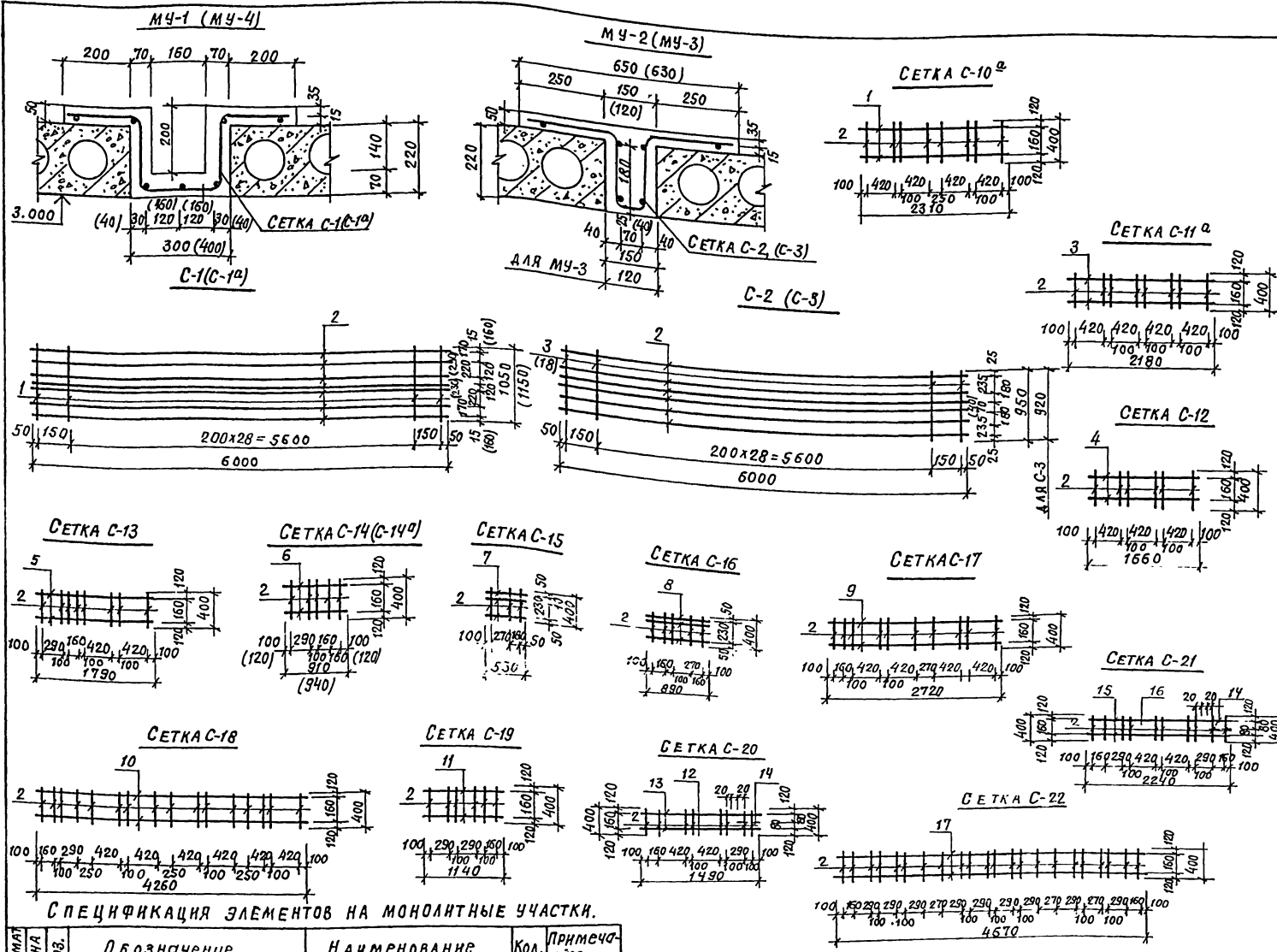
И. КОТЛ. БУХАРНИН
 ИВ. МТЭД БЕГАНСКАЯ
 ГИЯ ШЕЛЕВИЧА
 Г.Л. МОКТАЧЕРНИК
 С.Т. ИИИ. ВОЛФЛЕНОКОВ
 (ИИИИИ. ГАДАКОВСКАЯ)

РЕДАКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 11 КЛАССОВ (1983 УЧАЩАЯСЯ) СО СТ. ИИИ. ВОЛФЛЕНОКОВ (ИВ. КОТЛ. БУХАРНИН) ВО ВРЕМЯ ПОДЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 82

ГОССТРОИ БССР
 БЕЛИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ
 Г.М.ИИИК

АЛБЕОМ I



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-10 ^а	26	1.09
		1		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=2310	2	0,32
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	8	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-11 ^а	15	1.05
		3		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=2180	2	0,303
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	8	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-12	11	0,80
		4		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=1660	2	0,231
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	6	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-13	15	0,95
		5		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=1790	2	0,249
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	8	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-14 (С-14 ^а)	15	0,48
		6		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=910(940)	2	0,126(0,127)
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	4	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-15	22	0,37
		7		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=630	3	0,088
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	3	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-16	22	0,66
		8		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=890	3	0,125
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	5	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-17	26	1,32
		9		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=2420	2	0,376
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	10	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-18	15	2,08
		10		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=9260	2	0,592
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	16	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-19	15	0,65
		12		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=1140	2	0,158
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	6	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-20	10	0,94
		13		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=1490	1	0,207
		14		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=1320	1	0,181
		2		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=400	8	0,056
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-21	15	1,173
		16		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=2240	1	0,311
		15		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=1690	1	0,230
		14		φ58pI, ГОСТ 6727-80, E=280	2	0,036

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ЛИСТ АС-83	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК МЧ-1(МЧ-4)	3(4)	
				СЕТКА С-1	29,42 (79,42)	
		1		φ10AIII, ГОСТ 5781-82, E=1050	31	0,65(0,66)
		2		φ6AII, ГОСТ 5781-82, E=6000	7	1,33
				Бетон м 200, м ³	0,41(0,18)	
			ЛИСТ АС-83	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК МЧ-2	3	
				СЕТКА С-2	26,18	
		2		φ6AII, ГОСТ 5781-82, E=6000	60	1,33
		3		φ10AIII, ГОСТ 5781-82, E=930	31	0,59
				Бетон м 200, м ³	0,40	
			ЛИСТ АС-83	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК МЧ-3	1	
				СЕТКА С-3	25,58	
		2		φ6AII, ГОСТ 5781-82, E=6000	6	1,33

СПЕЦИФИКАЦИЯ СЕТОК С-10÷С-22 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		18		φ10AIII, ГОСТ 5781-82, E=920	31	0,57
				Бетон м 200, м ³	0,34	
			ЛИСТ АС-83	СЕТКА С-22	2	4,11
		17		φ58pI, ГОСТ 5781-80, E=4670	1	2,80
		2		φ58pI, ГОСТ 5781-80, E=400	22	0,056

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

Т. П. 224-1-463.86 АС

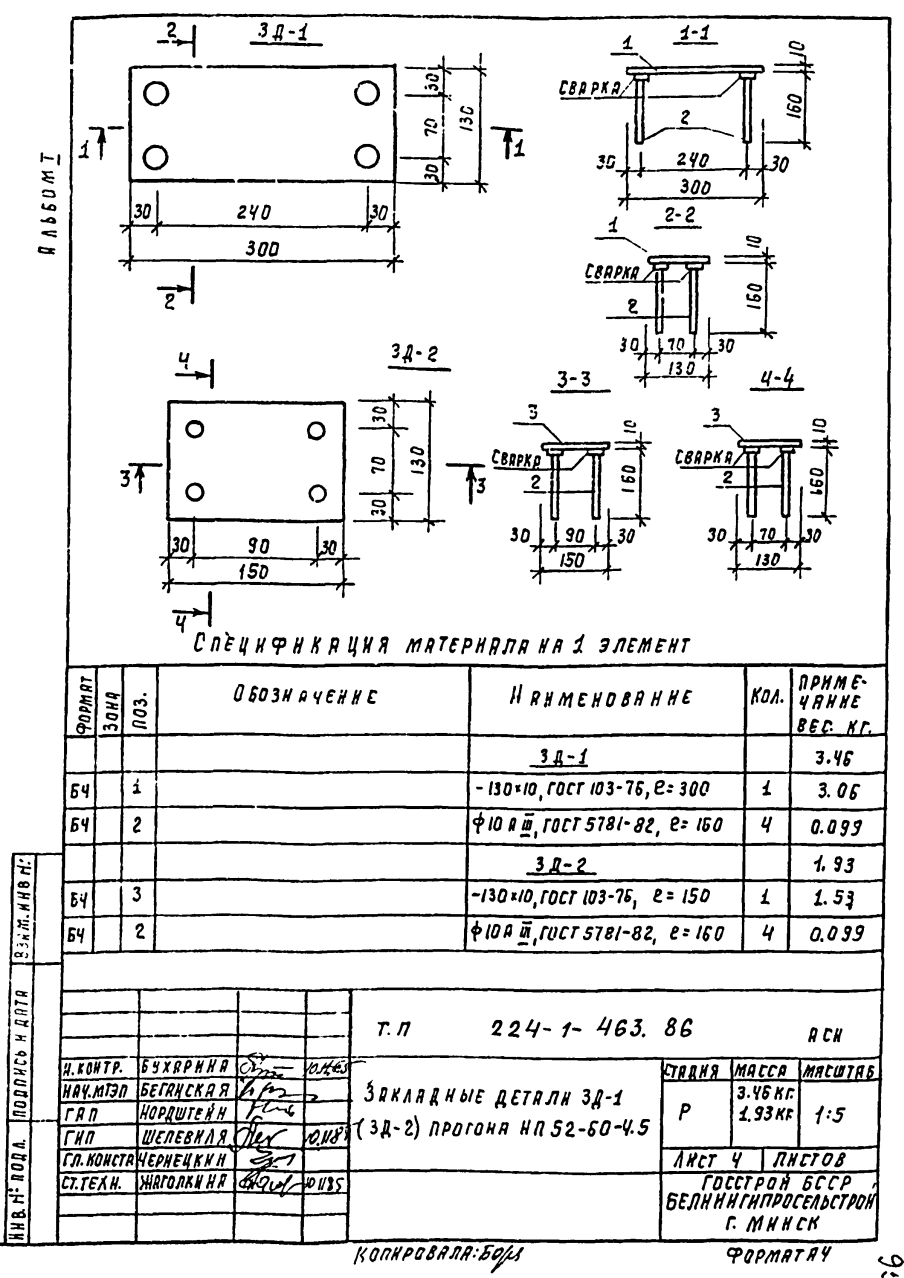
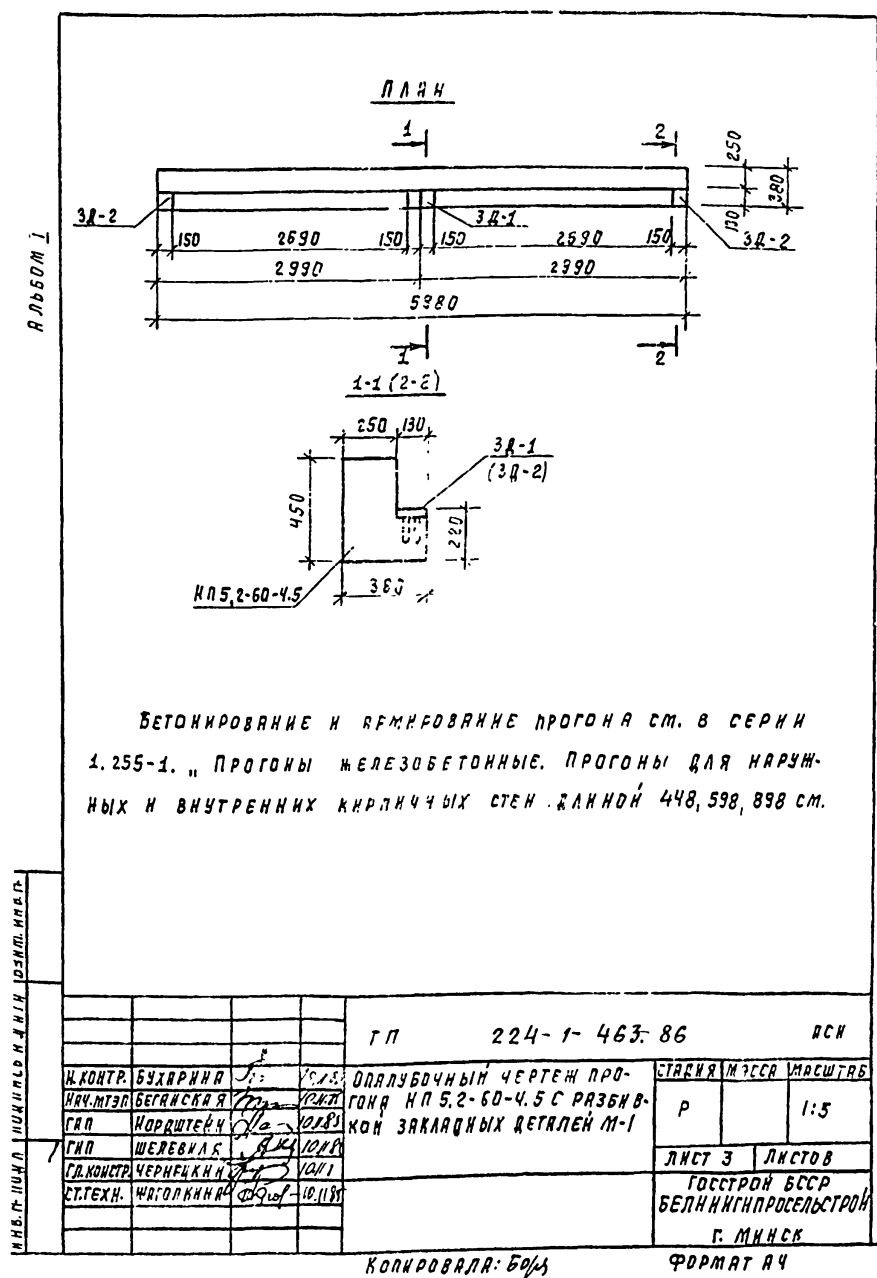
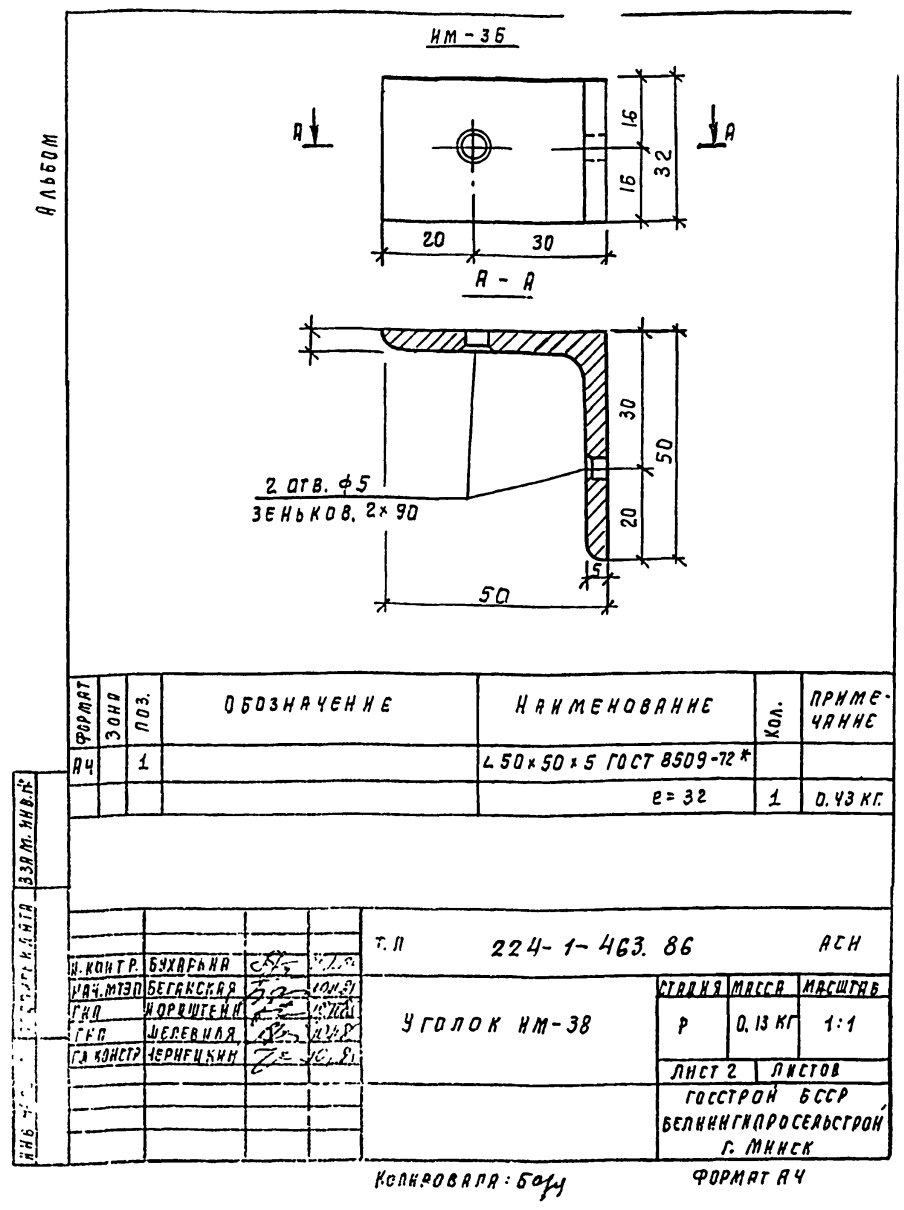
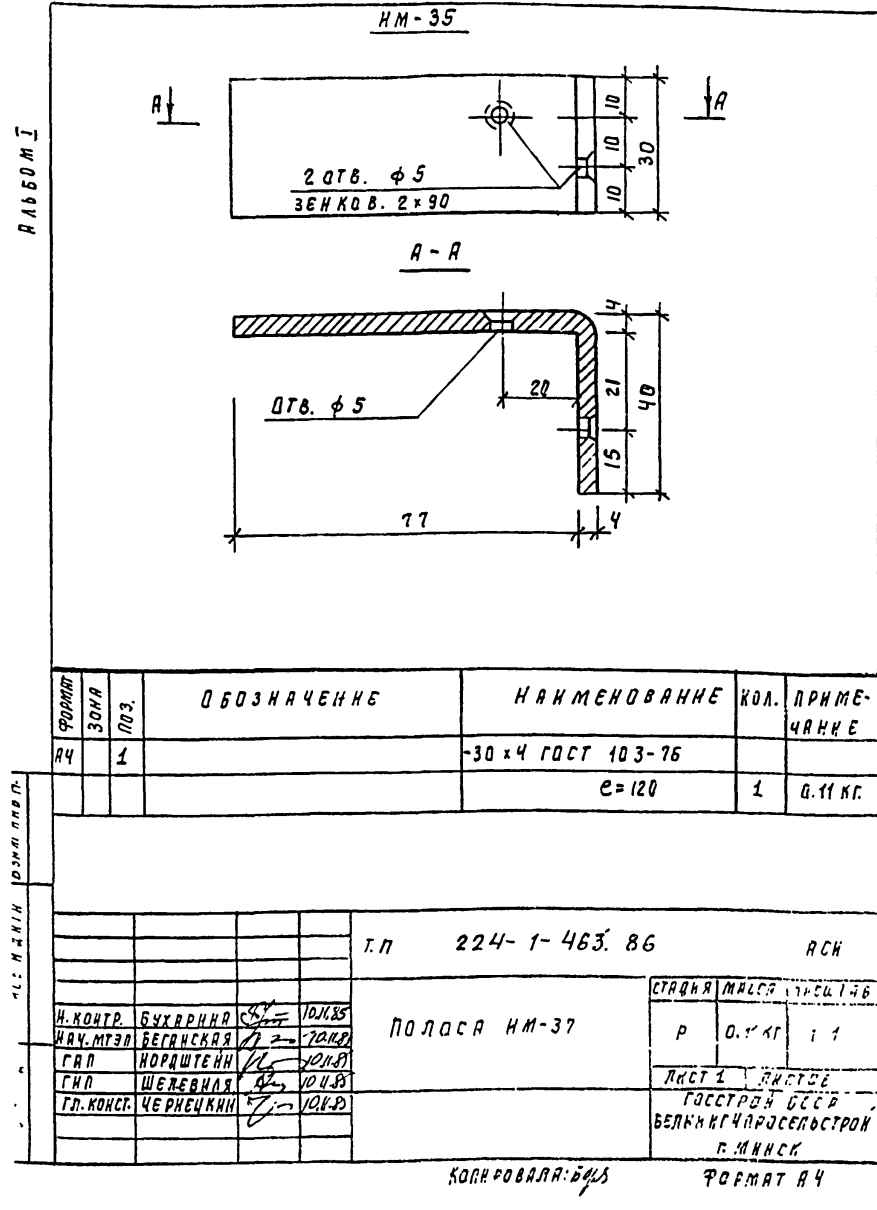
И КОНТР. БУХАРНА С. - 10.85
 НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ О. - 10.85
 ГИП ШЕЛЕВЯЯ О. - 10.85
 ГЛАВ. КОНСТ. ЧЕРНЫШКИН В. - 10.85
 РУК. ГР. КОЛУШЕВА С. - 10.85
 СТ. ИНЖ. ВОЛШЕНКО В. - 10.85
 ИНЖ. ГАДАЕВСКАЯ З. - 10.85

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 7 КЛАССОВ ПУШЧИНСКОГО РАЙОНА М. П. ПРИСПОСОБЛЕНА ДЛЯ ДВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЧАСЫ

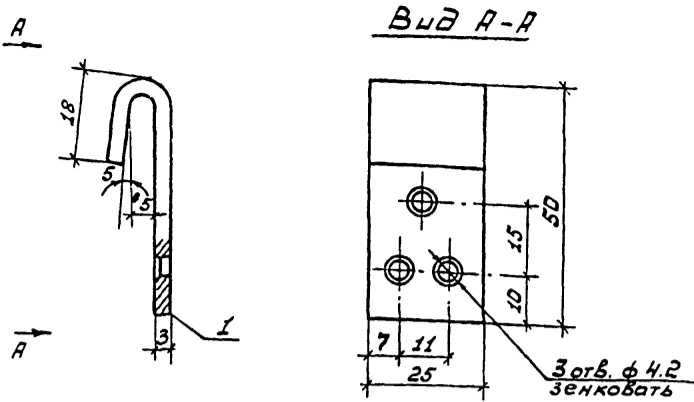
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ МЧ-1, МЧ-2, МЧ-3

СЕТКИ С-10^а, С-11^а, С-12÷С-22

ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕБСТРОИ Г. МИНСК



Альбом I

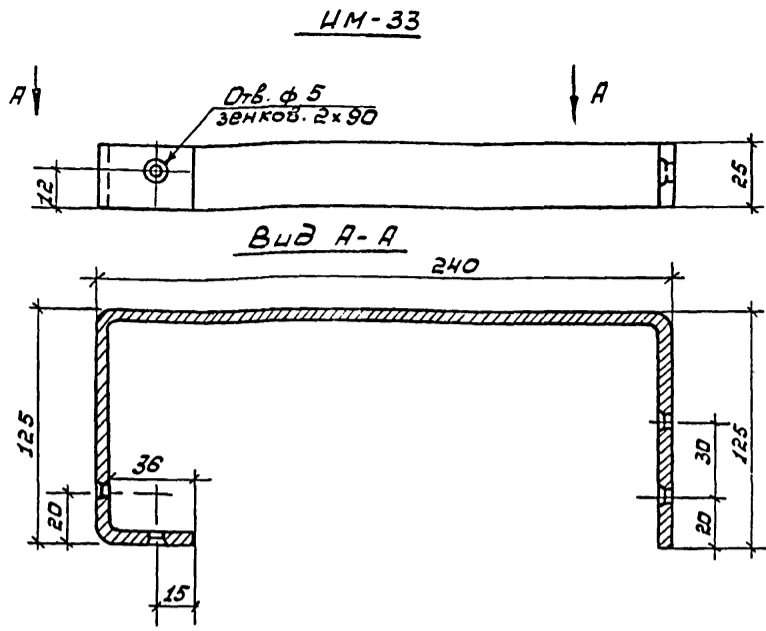


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	1			Ст. лист гор. кат. 3x25		
				ГОСТ 19903-74* В-70	1	0,041

АСЦ				Лист 5	Листов
И.контр.	Бухарина	В.П.	10.11.85	Крючок ЦМ-9	Р 0,041 1:1
Нач.ИТЭП	Безанская	В.М.	10.11.85		
ГЛП	Нордштейн	В.М.	10.11.85		
ГЛП	Шелевилья	В.М.	10.11.85		
Гл.констр.	Чернышкин	В.М.	10.11.85		
				Госстрой БССР БелНИИгипросельстрой г. Минск	

Формат: А4

Альбом I



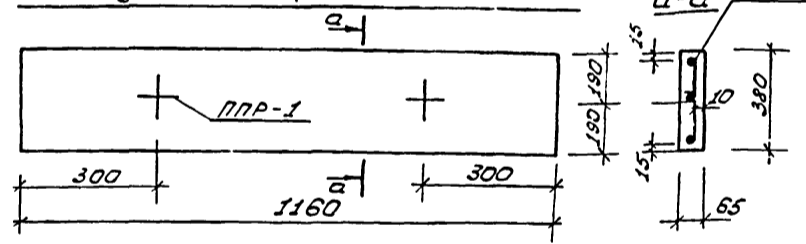
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	1			-25x4 ГОСТ 103-76		
				В=530	1	0,42кг

АСЦ				Лист 6	Листов
				Госстрой БССР БелНИИгипросельстрой г. Минск	

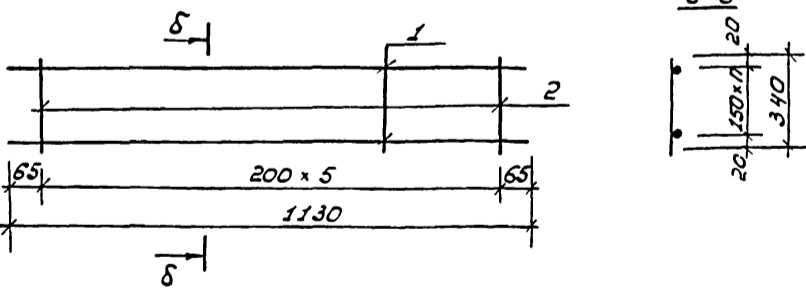
Копировал: Насенник

Формат: А4

Опалубочный чертеж Ц2ПРЗ-11.38.6



Сетка ЦС2ПРЗ-11.38.6



№/п/п	Обозначение	Марка	Вес, кг
1	1.138-10.2.40100	ЦС2ПРЗ-11.38.6	0,99

Спецификация элементов перемычки Ц2ПРЗ-11.38.6

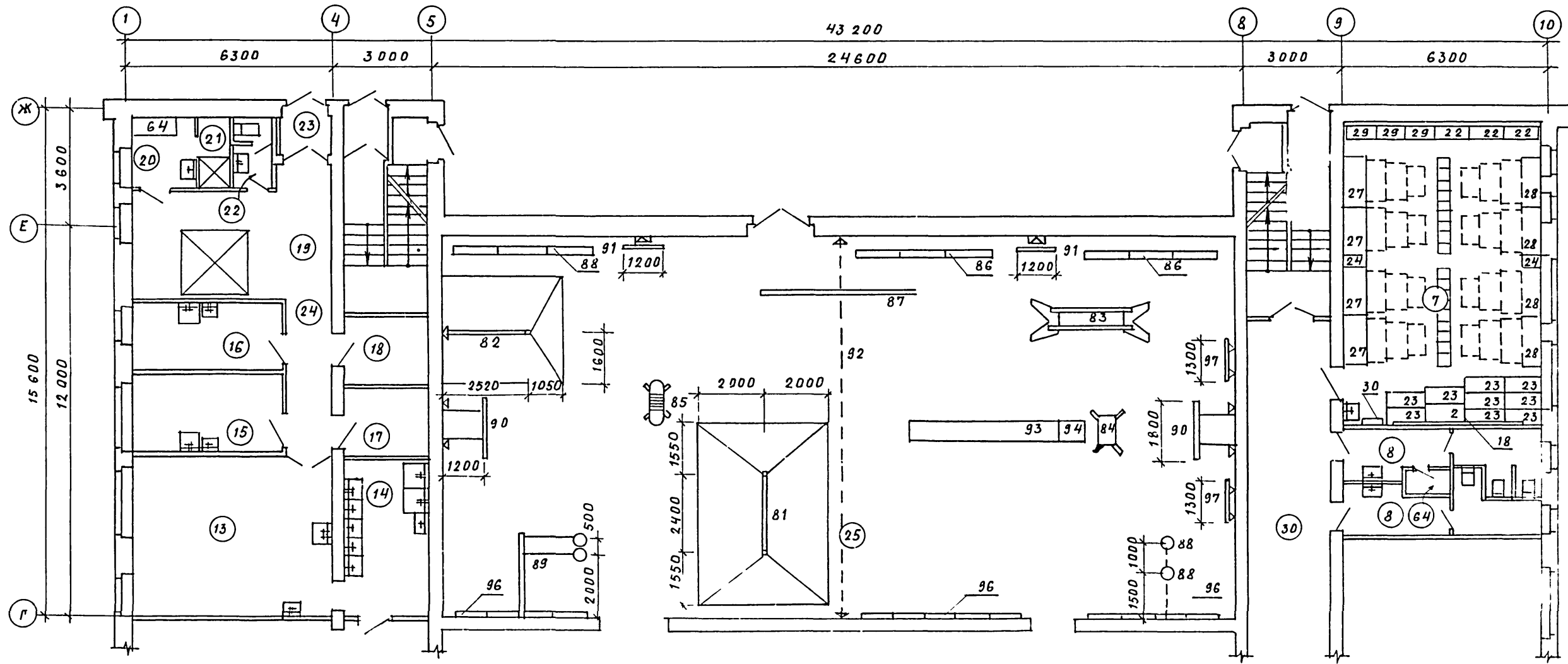
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ц2ПРЗ-11.38.6	1	
				Металлические изделия		
				Сетка ЦС2ПРЗ-11.38.6		
1				ф 5В1 ГОСТ 6727-80 В-1130	3	0,52
2				ф 5В1 ГОСТ 6727-80 В-340	8	0,45
				Петля ППР-1		
				ф 6В1 ГОСТ 5781-75 В-430	1	0,10
				Материалы		
				Бетон М200, м ³		

1 При изготовлении перемычки Ц2ПРЗ-11.38.6 руководствоваться серией 1.138-10, выпуск 2, Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки плитные. Рабочие чертежи.
 2. Перемычка Ц2ПРЗ-11.38.6 отличается от типовой по серии 1.138-10, вып.2 только изменением арматурной сетки Ц2ПР-11.38.6 на сетку ЦС2ПР-11.38.6, в которой изменен диаметр арматуры поз.2 (вместо ф 4В1 взят ф 5В1) и шаг (вместо 200 мм взято расстояние между стержнями поз.2 - 150 мм)
 3. Сборочный чертеж перемычки Ц2ПРЗ-11.38.6 (рис.1) см. на стр. 26 вышеуказанной серии (1.138-10.2.40000 СБ).
 4 На данном чертеже расположен опалубочный чертеж перемычки Ц2ПРЗ-11.38.6 и чертеж арматурной сетки ЦС2ПРЗ-11.38.6.

АСЦ				Лист 7	Листов
				Госстрой БССР БелНИИгипросельстрой г. Минск	

Копировал Насенник

Формат: А3



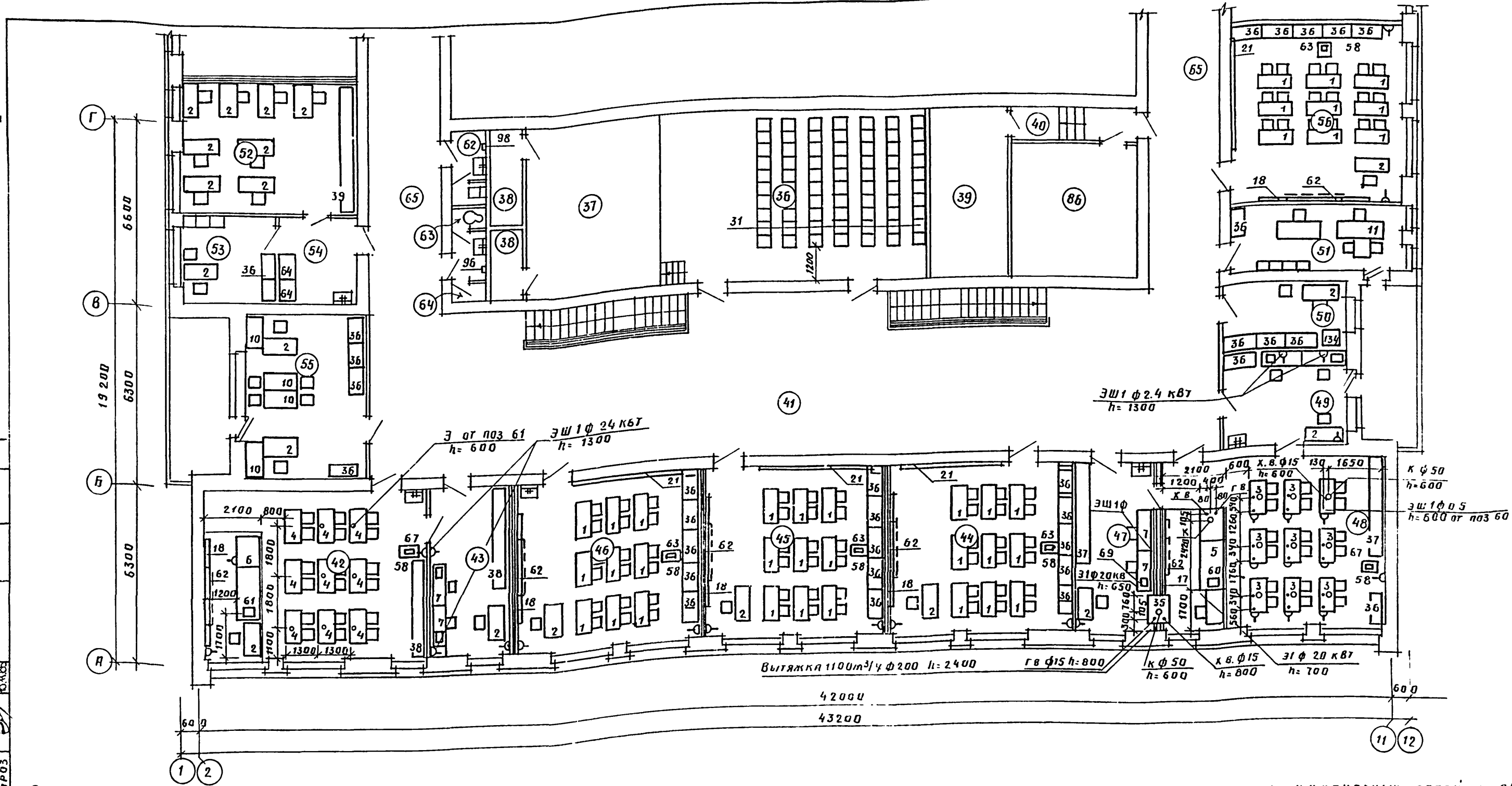
Экспликация помещений

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
7	СПАЛЬНЯ-ИГРОВАЯ	55.47
8	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	16.68
13	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	29.02
14	МЯСНАЯ	12.00
15	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	10.76
16	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	9.30
17	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	4.75
18	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	4.75
19	ЗАГРУЗОЧНО-ТАРНАЯ	19.62

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
20	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	4.15
21	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	1.84
22	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА	2.35
3	ТАМБУР	1.80
24	КОРИДОР	6.29
25	УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	280.55
30	КОРИДОР	39.40
64	ШКАФ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1.97

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КУХНИ СМ. НА ЛИСТЕ ТХ-8

Г П		224-1-463.86	ТХ
Н КОНТР	БУХАРНИНА	ЮИ.85	
НАЧ.МТЭП	БЕГАНСКАЯ	ЮИ.85	
Г И П	ШЕЛЕГВИНА	ЮИ.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
Г А П	НОРАШТЕИН	ЮИ.85	
Г Л КОНСТ	ЧЕРНЕЦКИЙ	ЮИ.85	
СТ.АРХ.	КОФАНОВА	ЮИ.85	ПЛАН 1 ЭТАНА МЕНДУ ОСЯМИ Г-Ж е РАСТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Н И В. №			



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
36	ЯКОВЫИ ЗАЛ	56.02
37	ЭСТРАДА	28.22
38	ИНВЕНТАРНАЯ	6.22
39	КИНОАППАРАТНАЯ С ПЕРЕМОТЧОЙ	14.59
40	ТАМБУР	3.79
41	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	117.11
42	ЛАБОРАТОРНАЯ ФИЗИКИ	46.54
43	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	15.77
44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	38.29
45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	38.35
46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38.47
47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15.83
48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46.72
49	ЛАБОРАНТСКАЯ СИНОЛОГИИ	13.99
50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8.02
51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13.85
52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27.87

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9.89
54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ	8.23
55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	23.89
56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	37.90
63	КОМНАТА ЛУЧНОЙ ГИГЬЕМЫ	1.67
64	ШКАФ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1.76
65	КОРИДОР	112.02
86	ТСО (АППАРАТНАЯ, РАДИОУЗЛ)	22.56

1. ВЫСОТА ПОДВОДА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ К ОБОРУДОВАНИЮ ПОЗ. 5.6 И 35 ПОКАЗАНЫ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОДЧУМЯ

ПРИВЯЗКА

Т.П. 224-1-463.86 IX

И.КОНТР.	Бухарин	Ю.И.Б.	Ю.И.Б.
И.У.М.Т.Э.	БЕГАНСКАЯ	Ю.И.Б.	Ю.И.Б.
Г.И.П.	ШЕЛЕННАЯ	Ю.И.Б.	Ю.И.Б.
Г.А.КОНСТР.	НОРДШТЕЙН	Ю.И.Б.	Ю.И.Б.
С.Т.АРХ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	Ю.И.Б.	Ю.И.Б.
	КОФАНОВА	Ю.И.Б.	Ю.И.Б.

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСОБЛЕННАЯ ПОД АЕУЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ПЛАН 2-ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Д-Г С РАССТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЛЕБСТРОИ Г. МИНСК

КОПИРОВАЛА ФОРМАТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа или опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Тябурет 340x362 Брянновичская мебельная фабрика	Проект Б-3149	штук	796		561240		18	
27	Тумба-кровать трехъярусная 1514x700(2510) п.о. "Ивацевичдрев"	Б-3145	штук	796		561433		4	
28	Тумба-кровать трехъярусная 1514x700(2510) в зеркальном изображении Брянновичская мебельная ф-ка	Б-3145-01	штук	796		561433		4	
29	Шкаф для белья 1004x442 Брянновичская мебельная фабрика	Б-2133	штук	796		561520		9	
30	Вешалка для полотенец (12 крючков) двухъярусная 706x144 Брянновичская мебельная ф-ка	Б-3150	штук	796		561952		3	
31	Стул полумягкий 450x400x820 предприятия Минлеспродма БССР	Дрт. 300	штук	796		561214		133	
32	Стул ученический 396x362 Слуцкая мебельная фабрика	Б-3317				562215			
	Группа А - h=320		штук	796		562215			
	Группа Б - h=360		штук	796		562215			
	Группа В - h=400		штук	796		562215		24	
	Группа Г - h=440		штук	796		562215			
	Группа Д - h=480		штук	796		562215		89	
33	Шкаф медицинский двухстворчатый 920x370x1620 Бобруйское ПДО	М-64-22	штук	796		945212		1	

Привязан:			
Инв. №:			

Т.п. 224-1-463.86 ТХ, СО

Лист 5

Копировала: Зану ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа или опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Скамейка для раздевалок 1400x350		штук	796		561253		10	
35	Шкаф вытяжной демонстрационный 1058x678x2400 п.о. "Ивацевичдрев"	Б-2952	штук	796		966311		3	
36	Шкаф комбинированный лабораторный 864x437x2060 Брянновичская мебельная ф-ка	ШКЛ-У	штук	796		562221		67	
37	То же для кабинета химии 3536x437x2060 Брянновичская мебельная ф-ка	ШКАХ-320У	штук	796		562221		2	
38	То же для кабинета физики 3536x437x2060 Брянновичская мебельная ф-ка	ШКАФ-320У	штук	796		562221		2	
39	То же для методического кабинета 4420x437x2060 Брянновичская мебельная ф-ка	ШКАМ	штук	796		562221		1	
40	Стеллаж для материала и незавершенных изделий 3000x600x2080		штук	796		561537		2	
41	Столик инструментальный 660x410x840 Одесский завод медоборудования		штук	796		945216		1	
42	Кухонная 1860x600x731 Бобруйское ПДО	Б-124У	штук	796		945219		1	
43	Ширма двухстворчатая 2135x1700 Вильнюсское предприятие медтехники		штук	796		945219		1	
44	Весы медицинские 677x370x1450 Завод "Прибордеталь" г. Орехово-Зуево	ВМ-150	штук	796		944121		1	

Привязан:			
Инв. №:			

Т.п. 224-1-463.86 ТХ, СО

Лист 6

Копировала: Зану ФОРМАТ А3

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	РОСТОМЕТР 420x530x2200 Киевский завод ДПИ	ТЧ-79	штук	796		944124		1	
46	Кипятильник дезинфекционный электрический 1Ф 1.0 кВт Тюменский завод медоборудования	Э-34-220	штук	796		945115		1	
47	Шкаф каталожный 970x500x800 Острошицкий райпромкомбинат	ШК-54	штук	796		562661			
48	Стеллаж библиотечный металлический односторонний двухсекционный 2000x250x2000 Витебский РПК Минкультуры БССР	ОБМ-1	штук	796		562661		3	
49	То же двусторонний двухсекционный 2000x500x2000 Витебский РПК Минкультуры БССР	ОБМ-2	штук	796		562661		3	
50	Трельяж 1200x350x1700 предприятия Минлесдревпрома БССР	ЯРГ.1271-Б1	штук	796		561960		1	
51	Комплект мебели для кухни бытовой шкаф под мойку 800x600x800 Шкаф-стол рабочий 800x600x800 Тумба 400x600x800 Шкаф навесной для посуды 800x300x600 То же для продуктов 800x300x600 То же 400x300x600	„МАН-III“	компл.			561720		1	
52	Плита электрическая бытовая напольная 600x600 7.0 кВт З-Д „Электроник“ г. Нововятск Кировской обл.	ЗБУЩ-6-4-7	штук	796		515100		1	

ПРИВЯЗАН:

Т. П. 224-1-463.86 ТХ, СО
ИНВ. №
КОПИРОВАЛА: Заня
ФОРМАТ:

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	Воздухоочиститель бытовой 600x600x200 0.3 кВт Владжский автозавод г. Тольятти					486320		1	
54	Холодильник бытовой 600x600x1200 Минский завод холодильников	МИНСК 12Е	штук	796		514611		1	
55	Мянекен База торгового оборудования		штук	796				1	
56	Швейная машина электрическая 500x350x920 0.27 кВт Подольский механический завод	„Подольск“	штук	796		515713		3	
57	Машина швейная ручная 600x350x920 Подольский механический завод	„Подольск“	штук	796		513711		5	
58	Тележка для препараторской 758x516x758 Слуцкая мебельная фабрика	ПРОЕКТ Б-2382	штук	796				8	
59	Оборудование лингафонного кабинета с переносным пультом управления 0.6 кВт. Святопольский З-Д Электроавтоматики	ЛКФЛ-70/1	штук	796		9662119621		1	
60	Комплект электрооборудования кабинета химии 2 кВт.	КЭХ-10	компл.			966200		1	
61	Комплект электрооборудования кабинета физики 0.4 кВт.	КЭФ-8-III	компл.			966200		1	
62	Экран навесной 2000x1700x12 Одесский завод „Киняп“	ЭЛБ-С-2.6	штук	796		966211		8	

ПРИВЯЗАН:

Т. П. 224-1-463.86 ТХ, СО
ИНВ. №
КОПИРОВАЛА: Заня
ФОРМАТ:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и/или опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Диaproектор 320x250x210 0,05 кВт г. Москва п/я В-8170	„ЛЕКТОР-600“	штук	796		9662205100		4	
64	Шкаф для одежды 900x600x2550 п.о. „Минсмебель“		штук	796		561510		7	
65	Телевизор п.о. „Горизонт“ г. Минск	„ГОРИЗОНТ“	штук	796				2	
66	Диaproектор автоматический 320x305x200 0,5 кВт г. Москва п/я В-8170	„ПРОТОН“	штук	796		9662205100		2	
67	Кинопроектор 385x305x200 0,25 кВт предприятия Госкино	„РАДУГА“	штук	796		9662205100		2	
68	Фотоувеличитель 375x410x1250 0,1 кВт г. Ленинград	„НЕВА“	штук	796		9662205100		1	
69	Печь муфельная лабораторная 410x425x530 2,4 кВт Ленинградский 3-д	ЛМ-8	штук	796		9662112233		2	
70	Шкаф сушильный №3 595x470x600 0,5 кВт „Электродеталь“		штук	796		9662112234		1	
71	Верстак универсальный 1160x650x1280 завод №2 „Физприбор“	УСВ-М	штук	796		9662201215		11	
72	Станок настольный горизонтально-фрезерный 685x690x790 0,6 кВт. г. Ростов - на - дону завод №1	НГФ-100ШЗ	штук	796		381620		1	

Привязан

г. п. 224-1-463.86 ТХ, СО
Ив. №
Копировала: Зану ФОРМАТ АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и/или опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	Станок токарно-винторезный 1100x470x1020 0,6 кВт г. Ростов - на - дону	ТВ-4	штук	796		381148		1	
74	Станок настольно-сверляльный 770x570x820 0,55 кВт Вильнюсский станкостроительный 3-д „Коммуна - РОС“	2М112	штук	796		381212		1	
75	Точило электрическое 400x340x340 0,27 кВт г. Касимово механический завод	Э1-62	штук	796		9662202103		1	
76	Фугально-пильный станок 920x615x560 10 кВт Кировский завод №2 „Физприбор“	ФЦШ-5М	штук	796		383121		1	
77	Станок настольный токарный по дереву 1160x500x475 0,4 кВт Кировский завод №2 „Физприбор“	ТСД-9	штук	796		383138		1	
78	Подставка под оборудование 800x600x800 пн №2 серия г1 д-3 вып.1 г. Москва	1180П	штук	796		397923		8	
79	Точило для инструмента ручное 450x450x620	НСО	штук	796		96622		1	
80	Линино 1200x650x1300	„Беларусь“	штук	796				1	
81	Перекладня гимнастическая высокая	ОСТ 6251-74	штук	796		961128		1	
82	Перекладня гимнастическая пристенная	ОСТ 625-74	штук	796		961128		1	
83	Брусья гимнастические	ОСТ 6235-78	штук	796		961122		1	
84	Козел гимнастический	ТУ 62-2637-69	штук	796		961120		1	
85	Конь гимнастический	ОСТ 6269-75	штук	796		961125		1	
86	Скамья гимнастическая	ОСТ 6252-74	штук	796		961129		3	
87	Бревно гимнастическое	ОСТ 6250-77	штук	796		961121		1	

Привязан

г. п. 224-1-463.86 ТХ, СО
Ив. №
Копировала: Зану ФОРМАТ АЗ

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	Канат для лазания	ТУ 2740-63	штуки	796		961913		2	
89	Кольца гимнастические на блочной подвеске переменной высоты	МРТУ 622107-61	штуки	796		961124		1	
90	Щит баскетбольный с кольцом и сеткой и конструкцией крепления к стене	МРТУ 62.2279-69	штуки	796		961519		2	
91	Щит баскетбольный с кольцом и сеткой	МРТУ 62.2279-69	штуки	796		961510		2	
92	Сетка волейбольная	МРТУ 62.2283-66	штуки	796		961522		1	
93	Дорожка резиновая для разбега					961123		1	
94	Мостик эластичный для опорных прыжков					961120		1	
95	Мяч гимнастический					961123		3	
96	Стенка гимнастическая 1000x217x3200	ОСТ 6293-74				961120		13	
97	Щит для метания мяча в цель					961930		2	
98	Электроплотенце 1.6 кВт	ЕК-3	штуки	796		4951511531		2	
99	Утянский завод лабораторных печей Электрокноплятник 3Ф 120 кВт 440x370x800 г. Челябинск МВД	КНЭ-100М	штуки	796		5151251010		2	35
100	Подставка к электрокноплятнику 450x450x450 г. Челябинск МВД		штуки	796				2	
101	Плита электрическая секционная модулированная 3Ф, 1704 кВт 840x840x860 Душанбе завод торгового машиностроения	ПЭСМ-4ШБ	штуки	796		5151221030		2	255

ПРИВЯЗКА:

Инв. №			

Т.п. 224-1-463.86 ТХ, СО Лист 11
Копировала: Зоя ФОРМАТ 13

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	Котел электрический секционный модулированный 3Ф 945 кВт 1050x840x860 г. Ленинград завод торгмашин	КЭСМ-60М	штуки	796		515121		1	165
103	Привод универсальный 3Ф 06 кВт 1000x480x1000 Пермский завод торгмашин	ПУ-06	штуки	796		5151350014		1	160
104	Линия прилавок самообслуживания 3Ф 9.0 кВт Харьковский завод торгмашин	ЛЛС-Г	штуки	796		515154		1	795
105	Кварцевая очистка 3Ф 04 кВт 530x380x835 Брянский завод торгмашин	МСК-125	штуки	796		5151311011		1	89
106	Камера холодильная сборно-разборная в комплекте с холодильным агрегатом 3Ф 1.6 кВт Оренбургский завод холодильного оборудования	КХС-2-Б	штуки	796		5151121012		1	700
107	Холодильник бытовой двухкамерный 1Ф 0.3 кВт Минский завод холодильников	„Минск-15“	штуки	796		514611		1	
108	Вставка к тепловому оборудованию секцион. модулиров. г. Ленинград завод торгмашин	ТНП КША-260	штуки	796		515100		1	36
109	Электросушитель 1Ф 1.35 кВт 230x200x193 Утянский завод лабораторных эл. печей	ВСМ-210	штуки	796		495151		1	4.2
110	Ванна моечная 630x630x860 Кибартайский завод торгового оборудования	ВЖСМ-1	штуки	796		515100			
111	Ванна моечная 840x840x860 Кибартайский завод торгового оборудования	ВЖСМ-3	штуки	796		515130047			

ПРИВЯЗКА:

Инв. №			

Т.п. 224-1-463.86 ТХ, СО Лист 12
Копировала: Зоя ФОРМАТ 13

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа	Опросного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
112	Баня бытовая 1500 x 750 x 860 Объединение „Союзторгоборудование“			штук	796		494100			
113	Стол производственный 1050 x 630 x 860 Тульский мясзавод технологического оборудования	ТЛ-11		штук	796		515158		8	
114	Стол производственный для дочистки картофеля Тульский мясзавод технологического оборудования	ТЛ-20		штук	796		515158		1	
115	Стол производственный для сбора остатков пищи Тульский мясзавод технологического оборудования	ТЛ-18		штук	796		515158		1	
116	Стеллаж производственный передвижной 1050 x 630 x 1800 Тульский мясзавод технологического оборудования	ТЛ-23		штук	796		561190		1	
117	Стол для рубки мяса Объединение „Союзторгоборудование“	СР		штук	796		513211		1	
118	Кассета настенная для тарелок 1470 x 295 x 340 Объединение „Союзторгоборудование“	КТ-1		штук	796				2	
119	Местный вентотсос 420 x 720 x 400 Комиссаровский завод торгового оборудования	МВ0-420		штук	796		515159007		7	16.5
120	Мясорубка настольная ЗФ, 1.0 кВт 840 x 310 x 420 Брянновичский завод торгмяшин	М-2		штук	796		516443		1	70
121	Подтоварник 1050 x 630 x 280 Объединение „Союзторгоборудование“			штук	796				2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Т. п. 224-1-463.86 ТХ, СО
Копировала: Зал
Формат ЯЗ

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа	Опросного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
122	Весы товарные объединение „Союзторгоборудование“	РЛ-150Ц 13т		штук	796		4274670004		1	
123	Стеллаж производственный стационарный 1470 x 840 Тульский мясзавод технологического оборудования	ТЛ-22		штук	796		561190		1	
124	Тележка грузовая г. Брянск МВД	ТГ-125		штук	796		514264		1	
125	Комплект мебели для школьной столовой 10 местный (стол, табурет) объединение „Союзторгоборудование“			штук	796		561741		3	
126	То же 6 местный (стол, табурет) Объединение „Союзторгоборудование“			штук	796		561741		3	
127	То же 4 местный (стол, табурет) Объединение „Союзторгоборудование“			штук	796		561741		2	
128	Контейнер Гомельский ЗТО	Т04-111		штук	796				2	
129	Хлеборезка ЗФ 1025 x 525 x 680 Кибартайский ЗТО	МРХ-180В		штук	796		515132		1	70
130	Ларь для овощей 840 x 630 x 860 Тульский мясзавод технологического оборудования	ТЛ-30		штук	796		537122		1	
131	Ванна моечная на 2 отделения 1260 x 630 x 860 Кибартайский ЗТО	ВМСМ-2		штук	796		515100			
132	Ванна моечная 840 x 630 x 860 Кибартайский ЗТО	ВМСМ		штук	796		515100			
133	Клееварка			штук	796				1	
134	Бейф 450 x 650 x 1780 бязь „Главснабпродсн“			штук	796		969311		1	
135	Подставка для чистки оружия 1500 x 750 x 150			штук	796				2	
136	Металлический шкаф для хранения оружия			штук	796				1	
137	Металлический ящик для хранения боеприпасов			штук	796				1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Технологическое оборудование поз. 110, 111, 112, 131, 132
бм. альбом 7

Привязан

Т. п. 224-1-463.86 ТХ, СО
Копировала: Зал
Формат ЯЗ