ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

СибЗНИИЭП

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-1-348.13.86

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ

ИЗ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ 97

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЯ

				Привязан:
Инв. №				

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

СибЗНИИЭП

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211 – 1 – 348.13.86

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ

ИЗ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ 97

АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	АЛЬБОМ I
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ	—"—
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ II
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	АЛЬБОМ III
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	АЛЬБОМ IV
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	—"—
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	—"—
СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ V
ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ VI
СМ	СМЕТЫ	АЛЬБОМ VII

Директор института А. Н. Нагорнов
Начальник АПМ-1 М. К. Печерин
Гл. архитектор проекта В. А. Прошляков

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № 452 от 26.12.85
Проект введен в действие СибЗНИИЭП
приказ № 25 от 28.12.85

Привязан:

Инв. №

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
1	Общие данные /начало/	изм. 1,2,3
2	Общие данные /продолжение/	изм. 1,2
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /окончание/	
5	Схема генерального плана	
6	План 1 этажа	изм.2
7	План 2 этажа	изм. 1,2/зам./
8	План 3 этажа	изм. 1,2/зам./
9	Фасады	изм. 1
10	Варианты фасадов	
11	Разрезы 1-1, 2-2	изм. 1
12	Фрагмент фасада. Входы N1, N2	изм.2/зам./
13	Входы N7, N8. Утепление тамбуров	Изм.2
14	Установка фрамуг в туалетных тип А, наружных дверей тип В.	Изм.2
15	Установка фрамуг в изоляторе тип Б, защита остекленных дверей Укрытие трубы водостока. тип Е	изм.2
16	Фрагменты планов групповой и раздевальной. Развертки стен	
17	Развертки стен зала для гимнастических занятий. План зала.	
18	Фрагменты планов туалетных ясельных групп. Развертки стен.	
19	Развертки стен туалетной и буфетной вошкольных групп. Фрагменты планов	изм.2/зам./
20	Укрытие стояков. Экран санузла ИЭС-1 Укрытие конвекторов. Пол тип А.	
21	Спецификация железобетонных, металлических, деревянных изделий ниже отм. 0.00 /вариант свайных фундаментов/	
22	Спецификация железобетонных, металлических, деревянных изделий ниже отм. 0.00 /вариант ленточных фундаментов/	
23	Спецификация железобетонных изделий выше 0.00	изм. 2/зам/
24	Спецификация металлических изделий выше отм.0.00	изм.1
25	Схемы нагрузок для свайных и ленточных фундаментов	
26	План свай	изм.2,3
27	План оголовков	изм.2,3
28	Схема расположения стен техподполья /свайные фундаменты/	изм.2,3
29	Схема расположения панелей перекрытия техподполья	изм. 2/зам./
30	Сечения свайных фундаментов. Воздухозаборная шахта	
31	Узлы 1ц÷4ц /вариант свайных фундаментов/	изм. 2/зам/
32	Вход N1 /при свайных фундаментах/	
33	Вход N1. Вариант/при свайных фундаментах/	
34	Входы N3÷N8. Вход в техподполье /вариант свайных фундаментов/	
35	Схема расположения фундаментных плит	
36	Схема расположения стен техподполья /ленточные фундаменты/	изм 3/зам/
37	Сечения ленточных фундаментов Воздухозаборная шахта	изм.3
38	Узлы 5ц÷7ц /вариант ленточных фундаментов/	изм 2/зам/
39	Вход N1 /при ленточных фундаментах/	
40	Вход N1. Вариант /при ленточных фундаментах/	
41	Входы N3÷N8. Вход в техподполье /вариант ленточных фундаментов/	
42	Монтажные схемы фасадов	изм. 1
43	Схема расположения панелей стен 1 этажа	изм.1,2,3/зам/
44	Схема расположения панелей стен 2 этажа	изм. 1,2/зам/
45	Схема расположения панелей стен 3 этажа	изм. 1,2/зам/
46	Узлы соединений по наружным стенам 1,2,4,6	изм. 2/зам/
47	Узлы соединений по наружным и внутренним стенам 3, 5, 7, 8, 9	изм. 2/зам/
48	Узлы соединений по внутренним стенам и керамзитобетонным перегородкам 10÷17	
49	Схема расположения панелей перекрытия 1 этажа	изм. 2/зам/
50	Схема расположения панелей перекрытия 2 этажа	изм.2/зам/
51	Схема расположения панелей перекрытия 3 этажа	изм.2/зам/
52	Фрагменты планов лестничных площадок. Узлы 1,2	
53	Фрагмент плана лестничных площадок. Узлы 3,4,5	
54	Монтажные узлы 17÷20	изм. 2/зам/
55	Монолитные участки перекрытий	
56	Схема расположения опорных панелей и подкладочных балок	
57	Монтажный план кровельных панелей и водосборных лотков	
77	Чертеж-заказ на изготовление лифта	изм. 2/нов./
58	План безрулонной кровли	
59	План совмещенной кровли. Вариант	
60	Вентшахты, ВШ3, ВШ4. Развертки стен. Монолитный участок МУ5.	
61	Монтажные узлы 21÷24	
62	Лифт грузовой малый Q=100 кг, V=0,5 м/с	изм2/зам/
63	Разрез А-А	
64	Охлаждаемая камера	
65	Ограждения ОГ1÷ОГ5. Сетка СР1	
66	Ограждения ИМ 39÷ИМ41	
67	Плиты перекрытий П1-6, П1-7, П3-14. Опалубка, армирование	изм.2/зам/
68	Арматурные сетки СП16а, СП16б, СП3-2н, СД-20п Каркасы КД3и, КД4и	изм. 1
69	Лестничная площадка. Ригель Р1	
70	Цокольная панель НРЦС 1-3. Внутренняя стеновая панель ВС7	изм.1
71	Стремянка ИМ-43, монтажные детали ИМ 44 Н71÷Н74, М1, М2. Спецификации.	
72	Опорные панели ОП30-10, ОП30-10-2, ОП45-10, ОП45-10-2, ОП48-10, ОП48л-10	
73	Плита перекрытия П5-1 Экран входа 3в-4	
74	Фрагменты фасадов и монтажные узлы крепления ограждения балконов.	изм.1(нов.)
75	Ограждения ИМ45 – ИМ50.	изм.1(нов.)
76	Монтажные узлы 25, 26, 27.	изм.1(нов.)
1	Общие данные	Изм. 2
2	План 1 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций	Изм.2
3	Фрагмент плана 1 этажа в осях 3-10, в-и с привязкой точек подвода коммуникаций	Изм.2
4	План 2 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций	Изм.2
5	План 3 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций	Изм.2
6	План охлаждаемой камеры с местом для фреоновой установки. Разрез 1-1	Изм.2(аннул)

Привязка типового проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер привязки

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный архитектор проекта В.А. Прошляков

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

Привязан

Инв. №

211-1-348.13.86-АС

12.85

Нач. АПМ	Печерин	
Зам. нач.	Холявлин	
Гл. конст.	Радошкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Цилтяев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Печерина	

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные /начало/

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

Формат: А2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение.	Наименование.	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.112-5.2 1.112-5.4	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 19804.4-78	Сваи забивные квадратные.	
Серия 1.138-10 выпуск 1	Перемычки брусковые железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные.	
Серия 1.055.1-1	Ступени бетонные и железобетонные.	
2.1 ~~Серия 3.006-2~~ Серия 3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Серия 1.134-3 выпуск 1	Вентблоки.	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-17	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.	
Серия 2.244-1 выпуск 4	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.136-12 выпуск 1	Унифицированные фрамуги деревянные для жилых, общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий.	
Серия 97 часть 10 раздел 10.7-1	Деревянные изделия двери и оконные блоки.	
Серия 1.138.1-20 выпуск 1	Плиты парапетов железобетонные для жилых зданий.	
Серия 1.136-2	Подоконные доски.	

Спецификация элементов планов выше отметки 0.00.

Марка	Обозначение.	Наименование.	Количество на этаж. т.п.	1эт.	2эт.	3эт.	Всего	Масса ед. кг	Примечание
Д-1	серия 1.136-10	ДО 21-9		12	~~11~~ 6	6	~~29~~ 24		2.2
Д-1л		ДО 21-9л		7	6	7	20		
Д-1*		ДО 21-9		5	~~6~~ 7	7	~~18~~ 19		Двери самозакрывающиеся с уплотнением притворов аржир. остеклен.
Д-1*л		ДО 21-9л		6	8	7	21		
Д-2		ДГ 21-7		5	4	6	15		
Д-2л		ДГ 21-7л		~~6~~ 5	4	6	~~16~~ 15		2.3
Д-3		ДГ 21-9		~~2~~ 3	1		~~2~~ 4		
Д-3л		ДГ 21-9л		~~3~~ 2	~~1~~	2	~~6~~ 4		
Д-4	серия 1.136.5-19	ДН 21-10		1			1		
Д-4л		ДН 21-10л		3			3		
Д-5		ДН 21-13		10			10		
Д-5л		ДН 21-13л		16			16		
~~Д-7~~	~~Деревообрабатыв. з-д Зап. Двина. Калининград.~~	~~Приставная дверь ПС~~		~~1~~			~~1~~		2.4
Д-8	Серия 1.136.5	ДП 1.07		1	1	1	3		
Д-9	Серия 1.136-10	ДО 21-13			1	1	2		
Ф-1	Серия 1.136-12 Вып.1	ФВ 06-15		3	4	4	11		
Ф-2		ФВ 04-15			4	4	8		
Ф-3		ФВ 04-06			~~4~~ 6	~~4~~ 6	~~8~~ 12		2.5
Ф-4	АС-1, л. 12	ФВ 04-13		18			18		
О-1	Серия 1.136.5-17	ОРС 15-13.5		42	34	33	109		
О-2		ОРС 15-21			4	4	8		
О-3		ОРС 6-9			8	8	16		
О-4		ОРС 15-9			9	9	18		
БД-1		БРС 22-7.5л			9	9	18		
Л-1	Серия 97 раздел 10.7-1	люк выхода на чердак				2	2		
Л-3		люк выхода на кровлю					2		
Л-9	Серия 1.135-1 альбом II	люк выхода на кровлю (вариант кровли)					2		
	Серия 1.136-2	ДО 13-15		42	34	33	109		
		ДО 22-15			4	4	8		

Изм	Кол.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	1-4		111-87	11.87		
1		Зам.	73-86	10.86		

Привязан.

Инв. №

12.85

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач. АПМ	Печерин	
Зам. нач.	Колявлин	
Гл. констр.	Радашкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Цилляев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Печерина	

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Шепталина

Формат А3

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

Общие указания

Зональный типовой проект детских яслей-сада на 280 мест из изделии серии 97 разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем от 31.10.85г.

Проект разработан для строительства в районах с обычными геологическими условиями I в климатического подрайона /Тюменская обл./ с расчетными температурами -40°/основное решение/, -50°с. Зона влажности - кормальная. Класс ответственности здания - I, стеnень огнестойкости - II.

По согласованию с Госгражданстроем и Минздравом СССР проект разработан в конструкциях жилых домов серии 97 с высотой этажа и размерами окон жилых зданий. При проектировании детских яслей-сада в указанных конструкциях площади игральных, групповых и спален увеличены в пределах до 20% с учетом обеспечения необходимого объема этих помещений в расчете на 1 ребенка. При эксплуатации детских яслей-сада следует руководствоваться указанием Минздрав СССР, запрещающим превышение установленных нормативов наполняемости групп.

Архитектурно-планировочное решение

Здание - трехэтажное, состоящее из трех взаимносвязанных блоков с техническим подпольем. На 1 этаже размещены четыре ясельные группы, 2 и 3 этажи занимают помещения дошкольных групп.

Наружная отделка здания

Отделка наружных стеновых панелей предусматривается в заводских условиях из декоративной бетонной смеси с добавлением дробленного щебня гранита и мраморной крошки. Отделка выполняется двухцветной в соответствии с проектным цветовым решением. Отделка цокольных панелей предусматривается керамической фасадной плиткой. Элементы входов: козырьки, опорные стенки окрашиваются эмалью КО. Металлические части ограждений входов, оконные и дверные переплеты окрашиваются масляной краской.

Таблицу внутренней отделки см. лист 4.

Конструктивная часть

Конструктивно здание решено в изделиях жилых домов серии 97 с продольными и поперечными несущими стенами с шагом 3.0, 4.5 и 6.0 м. Пространственная жесткость обеспечивается работой наружных и внутренних стен, объединенных горизонтальными дисками перекрытий. Плиты перекрытий соединены между собой сваркой арматурных выпусков и закладных деталей с последующим замоноличиванием шпонок и швов.

Фундаменты - свайные, безростверковые. Сваи по ГОСТ 19804.4-78.

Вариант фундаментов - ленточные из сборных железобетонных плит по серии 1.112 при условном нормативном давлении на грунт 2.0 кгс/см².

Наружные стены - трехслойные керамзитобетонные панели с утеплителем из минваты по ГОСТ 9573-82. Объемный вес утеплителя подбирать по таблице 1 в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха.

Внутренние стены, плиты перекрытий - сборные железобетонные толщиной 160 мм по серии 97. Для обеспечения сквозного продольного пролета в помещениях групповых, спальнях, залах, кухне применены дополнительные изделия: внутренняя стеновая панель и ригель пролетом 5,8 м, которые составляют раму для опирания плит перекрытия.

Перегородки - керамзитобетонные толщиной 80 мм по серии 97.

Кровля - сборная железобетонная с холодным полупроходным чердаком с внутренним водостоком.

Вариант кровли - совмещенная рулонная. Толщину утеплителя принимать по таблице 2.

Указания по привязке проекта

Фундаменты разработаны для основания из однородного грунта, нескального, непучинистого, грунтовые воды отсутствуют.

Схемы нагрузок для свайных и ленточных фундаментов даны на лист.

Для конкретных грунтовых условий привязывающая организация должна выполнить расчеты оснований и фундаментов в соответствии с СНиП 2.02.01-83.

Объемный вес утеплителя наружных стен определяют при привязке проекта в зависимости от условий строительства по таблице 1 исходя из $R_o^{тр}$, определяемого по СНиП II-3-79 и температуры воздуха внутри помещения.

При производстве строительно-монтажных работ стыки наружных стен выполнять в соответствии с ВСН 32-77 и "Инструктивного письма по устройству водо- и воздухоизоляции стыков панелей наружных стен в крупнопанельных зданиях", ЦНИИЭП жилища, 1983 г.

Указания по антикоррозийной защите

Открытые металлические детали должны быть покрыты слоем цементного раствора М 100. Закладные и монтажные металлические детали, сварные соединения, не защищенные цементным раствором покрыть антикоррозийным составом в соответствии с СНиП II-28-73*.

Указания по производству работ в зимних условиях.

При производстве работ в зимних условиях необходимо руководствоваться главами СНиП III-15-76, СНиП III-16-80, а также действующими инструкциями, рекомендациями и специальными указаниями проекта.

Для обеспечения твердения в зимних условиях растворов и бетонов последние приготавливаются с противоморозийными добавками.

Растворы и бетоны с противоморозийными добавками необходимо применять для замоноличивания диска покрытия /вариант совмещенной кровли/ кирпичной кладки участков наружных стен.

Количество противоморозийных добавок назначается исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха по прогнозам на декаду в соответствии с "Руководством по возведению каменных и полносборных конструкции зданий повышенной этажности в зимних условиях", Москва 1978 г. ЦНИИСК им. Кучеренко.

Таблица 1

Утеплитель в наружн. стеновых панелях	$R_o^{пр}$ рядовые панели	$R_o^{пр}$ торцевые панели	$R_o^{тр}$	t° наруж.
Минвата γ=200 кг/м³	1.846	1.889	1.79	−40
Минвата γ=175 кг/м³	1.9	1.947	1.936	−45
Минвата γ=125 кг/м³	2.03	2.077	2.08	−50

Таблица 2

Вид утеплителя	Толщина утеплителя /см/ при температуре наружного воздуха −50°с А	−50°с Б	−45°с А	−45°с Б	−40°с А	−40°с Б
Ячеистый бетон γ=400 кг/м³	34	37	31	34	29	31
Минватные плиты γ=150 кг/м³ ГОСТ 9573-82	19	22	18	20	16	18
Минватные плиты γ=100 кг/м³ ГОСТ 9573-82	17	20	15	19	14	17
Пенополистерол γ=40 кг/м³ ГОСТ 15588-70*	12	13	11	12	10	11

Основные технико-экономические показатели Таблица 3

Наименование показателей	по проекту	по привязке
Площадь застройки, м²	1074.0	
Строительный объем, м³	9324.0	
в том числе подвала, м³	90	
рабочая площадь, м²	2369.54	
полезная площадь, м²	2675,29	
Общая площадь, м²	2987,0	
Общая сметная стоимость, тыс.руб.	469.80	
в том числе СМР, тыс.руб	374.33	

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин	12.85
Зам. нач.	Холявлин	
Гл. конст.	Радашкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Цилляев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Печерина	

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные /продолжение/

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

Формат: А2

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

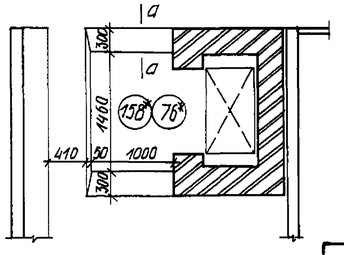
Ведомость отделки помещений

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Пол			Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	h мм	площадь	№ детали пола по серии 2.244-1.вып.4	тип покрыт. пола	
1 этаж											
Игральная – столовая	237,44	затирка, клеевая побелка	274	затирка, окраска эмульс. краска	—	—	—	237.44	189	линолеум	
приемная группы яслей	78.56	то же	179	то же	—	—	—	78.56	155	то же	
спальня группы яслей	169,64	"	238	"	—	—	—	169,64	то же	"	
туалетная группы яслей	52,44	"	70	затирка, масляная окраска	131	облицовка глазурованной плиткой	1500	52.44	см. примечание	линолеум	пол тип А см. лист 20
буфетная	12,2	"	29	то же	38	то же	то же	12.2	180	керамз. плит. с гидроиз.	
хозяйственная кладовая	12,33	"	35	"	—	—	—	12.33	155	линолеум	
гардероб персонала	12.5	"	34	затирка, окраска эмульс. краской	—	—	—	12.5	то же	то же	
медицинская комната	12.32	"	32	то же	—	—	—	12.32	"	"	
палата изолятора	16.06	"	51	"	—	—	—	16.06	"	"	
приемная изолятора	8.36	"	25	"	—	—	—	8,36	"	"	
процедурный кабинет	12.32	"	14	затирка масляная окраска	18	облицовка глазурованная плиткой	1500	12.32	175	керамз. плитка	
туалет изолятора	4.44	"	9	то же	12	то же	то же	4.44	180	керамз. плит. с гидроиз.	
помещение для приготовления дезинфиц. средств	2.8	"	7	"	9	"	"	2.8	то же	то же	
постирочная	16.48	"	17	"	24	"	"	16.48	"	"	
гладильная	12.27	"	14	"	19	"	"	12.27	"	"	
бельевая	18.84	"	19	"	25	"	"	18.84	155	линолеум	
кухня	24.82	затирка, масляная окраска	10	"	26	"	1600	24.82	180	керамз. плит с гидроиз.	
заготовочная	14.64	то же	10	"	24	"	то же	14.64	то же	то же	
раздаточная	5.25	"	3	"	12	"	"	5.25	175	керамз. плитка	
моечная	5.5	"	5	"	14	"	1500	5.5	180	керамз. плит с гидроиз.	
кладовая сухих продуктов	8.18	затирка, клеевая побелка	28	"	—	—	—	8.18	175	керамз. плитка	
кладовая овощей	8.18	то же	28	"	—	—	—	8.18	то же	то же	
загрузочная	8.68	"	27	"	—	—	—	8.68	"	"	
охлаждаемая камера	6.99	известковая побелка	26	облицовка глазурованной плиткой	—	—	—	6.99	см. примечание	"	серия 2.290-4 выпуск 1, узел 12
помещение для фреона	2.88	затирка, клеевая побелка	13	затирка масляная окраска	—	—	—	2.88	175	"	
туалет персонала	5.04	то же	18	то же	22	облицовка глазурованная плиткой	1500	5.04	180	керамз. плит с гидроиз.	
душевая персонала	2,59	"	8	"	10	то же	то же	2,59	то же	то же	
тамбур	30.29	Водоэм. улье. окраска	177		—	—	—	30.29	"	"	
коридор и холл	70.01	затирка. клеевая побелка	234	затирка окраска эмул. краской	—	—	—	70.01	158, 158*	линолеум	
Электрощитовая	8.85	известковая побелка	31	масляная окраска	—	—	—	8.85	175	керам. плитка	

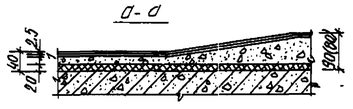
Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Пол			Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	h мм	площадь	№ детали пола по серии 2.244-1.вып.4	тип покрыт. пола	
2,3 этаж											
групповая	474,88	затирка, клеевая, побелка	548	затирка, окраска эмульс. краской	—	—	—	474.88	76	линолеум	
раздевальная группы сада	202,08	то же	360	то же	—	—	—	202.08	то же	то же	
кабинет заведующего	12, 32	"	33	"	—	—	—	12.32	"	"	
комната кастелляции	12. 32	"	33	"	—	—	—	12,32	"	"	
комната зав.хоза	12. 32	"	33	"	—	—	—	12.32	"	"	
методический кабинет	36.96	"	99	"	—	—	—	36.96	"	"	
зал для гимнаст. занятий	85.52	"	96	"	—	—	—	85.52	"	"	
зал для музыкал. занятий	85.52	"	96	"	—	—	—	85.52	42	паркет	
кладовая спортивн. инвентаря	6.05	"	24	затирка, масляная окраска	—	—	—	5.68	76	линолеум	
кладовая	18.37	"	59	то же	—	—	—	6.48	то же	то же	
спальня группы сада	474.88	"	548	затирка, окраска эмульс. краской	—	—	—	474.88	"	"	
туалетная группы сада	123,2	"	221	затирка, масляная окраска	293	облицовка глазурованной плиткой	1500	123, 2	см. примечание	линолеум с гидроиз.	пол. типа см. лист 20
коридор и холл	165,94	"	465	затирка окраска эмульс. краской	—	—	—	165.94	76, 76*	линолеум	
техническое помещение	24.64	известковая побелка	70	известковая побелка	—	—	—	24.64	135	бетон	
буфетная	46.08	затирка, клеевая побелка	77	затирка, масляная окраска	95	облицовка глазурованной плиткой	1500	46.08	127	керамз. плит с гидроиз.	
техподполье		известковая побелка		известковая побелка					245	бетон	
узел управления	33.06	то же	54	то же	—	—	—	33,06	245	бетон подгот.	
лестничные клетки	56.27	затирка, клеевая побелка	77	затирка, клеевая побелка	75	затирка, масляная окраска	1500	34.66	180	керамз. плит. с гидроиз.	

Дополнение

Фрагмент плана холла



Детали пола № 158*, (76*)



2		доп.	111-87	03.88		
Изм.	Кол. уч.	лист	№ докум.	дата	подпись	подпись

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

Нач. АПМ1	Печерин		12.85
Зам. нач.	Холяблин		
Гл. констр.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Прошляков		
Исполн.	Печерина		

Привязан

Инв. №

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

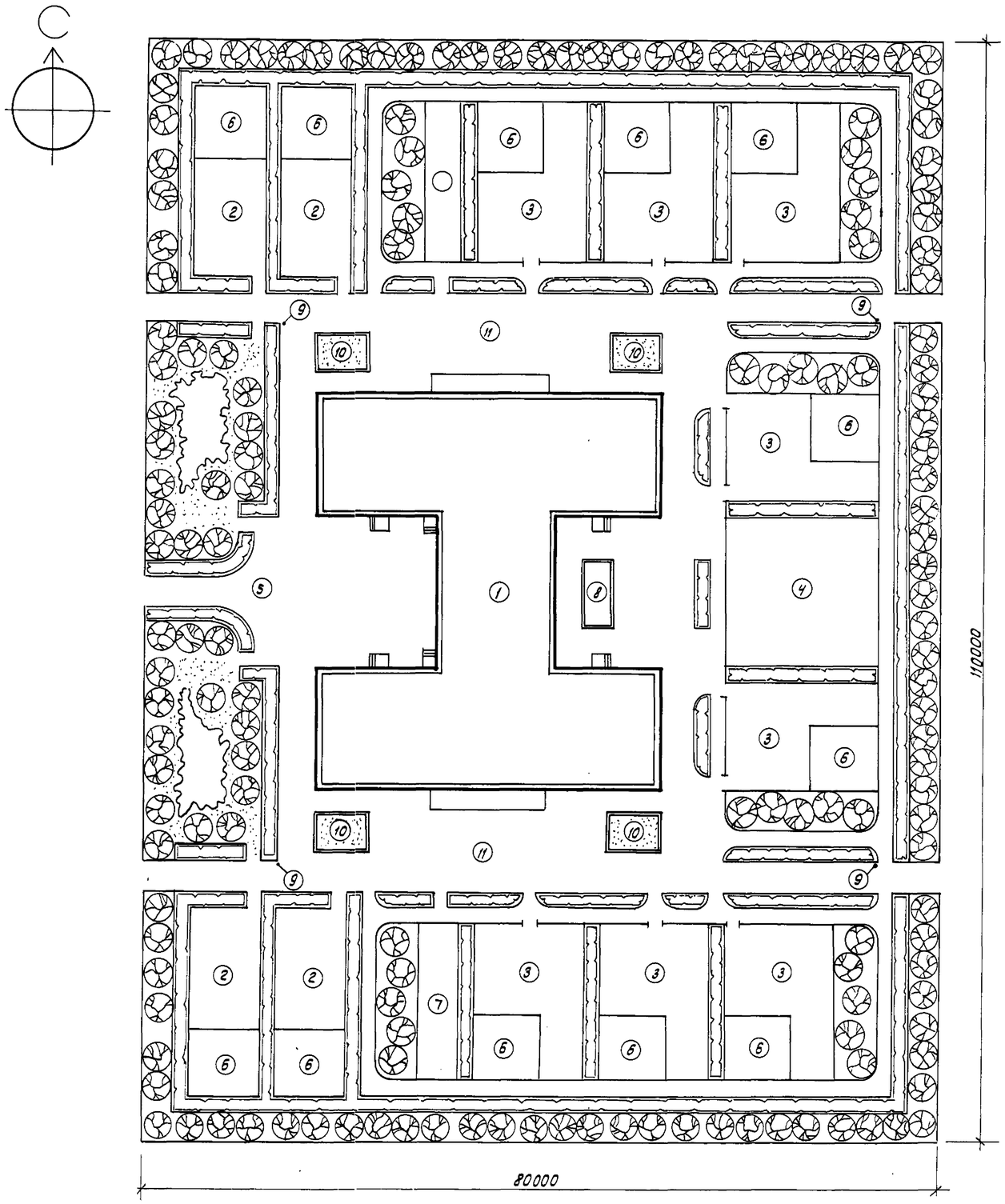
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные (окончание)

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

Формат: А3



Технико-экономические показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм. м²
1	Площадь участка	8800
2	Площадь застройки	1074
3	Площадь озеленения	3329
4	Площадь дорожек и проездов	1786
5	Физкультурная площадка	250
6	Групповые площадки для детей ясельного возраста	532
7	Групповые площадки для детей дошкольного возраста	1320
8	Хозяйственная площадка	270
9	Огороды - ягодники	120
10	Бассейн	21
11	Цветники	96

Экспликация:

1. Здание детских яслей - сада
2. Групповая площадка для детей ясельного возраста.
3. Групповая площадка для детей дошкольного возраста
4. Физкультурная площадка
5. Хозяйственная площадка
6. Теневые навесы
7. Огороды - ягодники
8. Бассейн
9. Дорожные знаки
10. Цветники
11. Проезды, пешеходные дорожки.

				211-1-348.13.86-АС
				Детский сад-ясли на 280 мест из изделий серии 97
Нач.АПМ-1	Печерин		10.85	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Зам. нач.	Холяблин			
Гл. констр.	Равшкевич			
Гл. арх. пр.	Прошляков			
Исполнил	Морозкина			Схема генерального плана
Проверил	Прошляков			СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

Формат: А2

2	1-2		711-87	11.87	
Изм.	N уч.	лист	N докум.	дата	подпись

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	площ. м²
1	Игральная средней и старшей ясельной групп	59.36
2	Спальня средней и старшей ясельной групп	42.41
3	Приемная	19.64
4	Туалетная средней и старшей ясельной групп	13.11
5	Буфетная	3.05
6	Хозяйственная кладовая	8.85
7	Гардероб персонала	12.5
8	Туалет персонала	5.04
9	Душевая персонала	2.59
10	Медицинская комната	12.32
11	Процедурный кабинет	12.32
12	Палаты изолятора	16.06
13	Приемная изолятора	8.36
14	Туалетная изолятора	4.44
15	Помещение для приготовления дезенфицирующих средств	2.8
16	Постирочная	16.48
17	Гладильная	12.27
18	Бельевая	18.84
19	Кухня	24.82
20	Заготовочная	14.64
21	Раздаточная	5.25
22	Моечная	5.5
23	Кладовая сухих продуктов	6.45
24	Кладовая овощей	9.65
25	Загрузочная	8.68
26	Охлаждаемая камера	6.99
27	Помещение для фреона	2.88
28	Тамбуры	30.29
29	Коридоры	59.04
30	Холл	10.97
31	Электрощитовая	12.32

Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 11

Таблицу отверстий на плане 1 этажа см. лист 7

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		12.85
Зам. нач.	Холяблин		
Гл. конст.	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Цыплаев		
Пробер	Прошляков		
Исполн.	Печерина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серий 87

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План 1 этажа

Сибгниизп г. Новосибирск

Копировал Муртазина

Формат А2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	1-2	Зам.	111-87	11.87		

Экспликация помещений.

№№ по плану	Наименование	Площ. м2
1.	Групповая младшей и средней дошкольной групп	61.32
2	Спальня младшей и средней дошкольной групп.	57.40
3	Раздевальная	25.26
4	Комната заведующего	12.32
5	Комната завхоза.	12.32
6	Комната кастелянши	12.32
7	Комната музыкальных занятий	85.52
8	Туалетная младшей и средней дошкольной групп.	15.57
9	Буфетная	5.76
10	Кладовая	12.32
11	Венткамера	12.32
12	Холлы	23.47
13	Коридоры	59.50

Таблица отверстий на плане 1 этажа.

№	Размер. отвер.	Отм. низа отв.	Назначение	Примечан.
1	200 х 200	2.350	Вентиляц.	
2	250 х 300	2.600		
3	350 х 250	2.650		
4	300 х 350	2.050		
5	350 х 350	2.050		
6	750 х 250	2.350		
7	200 х 200	2.000		
8	250 х 300	2.300		
9	100 х 100	0.250	Отопление	
10	200 х 300	0.050	ВК	
11	200 х 350	0.050		
12	300 х 300	0.900		
13	550 х 350	0.050		
14	R = 75	2.520	Это	

Таблица отверстий на плане 2 этажа.

№	Размер. отвер.	Отм. низа отв.	Назначение	Примечание
1	250 х 250	5.150	Вентиляция	
2	300 х 300	5.100		
4	200 х 350	2.840	ВК	
5	550 х 350	2.840		
6	100 х 100	3.040	отопление	

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

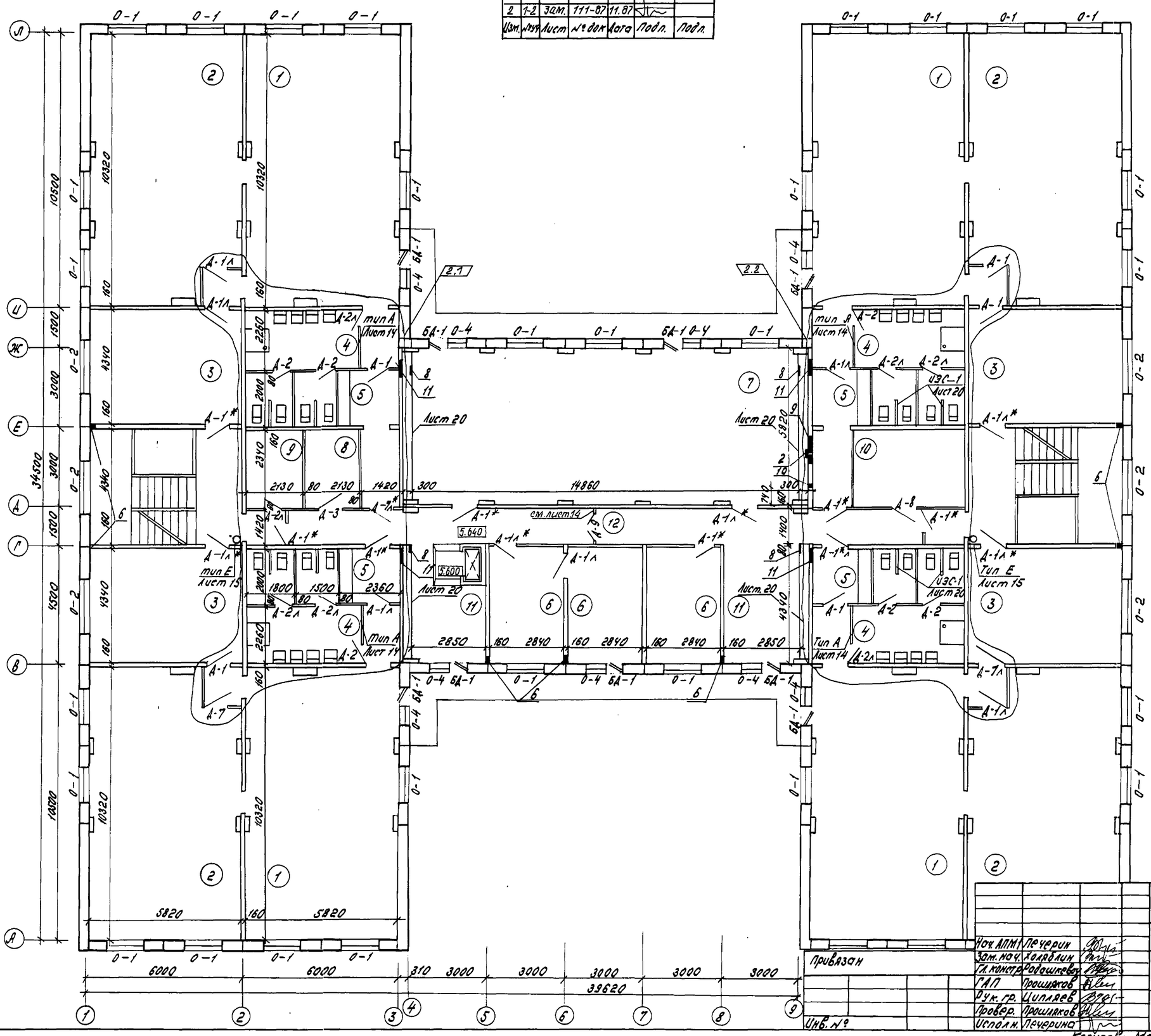
Привязан

Инв.№

	211-1-348.13.86 - АС	
	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
		Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Нач. АПМ	Печерин	
Зам. нач.	Холявлин	
Гл. констр.	Родошкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Цыпляев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Печерина	
План 2 этажа.	СибЗНИИЭП г. Новосибирск	

Формат: А2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	1-2	Зам.	111-87	11.87	

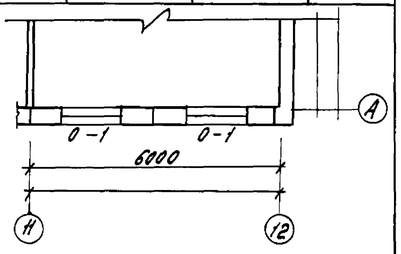


Экспликация помещений.

№ по плану	Наименование	Помещ. м2
1	Групповая старшей и подготовит. дошкольных групп	61.32
2	Спальня старшей и подготовит. дошкольных групп	57.40
3	Раздевальная	25.26
4	Туалетная старшей и подготовит. дошкольных групп	15.4
5	Буфетная	5.76
6	Методический кабинет	36.96
7	Зал для гимнастических занятий.	85.52
8	Кладовая спортивного инвентаря	6.05
9	Кладовая	6.05
10	Венткамера	12.32
11	Холлы	23.47
12	Коридоры	59.50

Таблица отверстий на плане 3 этажа.

№	размер отвер.	отм. низа отв.	Назначение	Примеч.
1	350×250	7.150	вентиляция	
2	300×250	5.950		
3	650×250	7.400		
4	500×250	5.900		
5	250×250	5.900		
6	100×100	5.840	отопление	
7	200×350	5.640	ВК	
8	300×300	6.490		
9	650×2100	5.640	вентиляция	
10	R=75	8.120	ЭТО	
11	550×350	5.640	ВК	



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

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин	
Зам. нач.	Холявлин	
Гл. констр.	Радошкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Цилляев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Печерина	

211-1-348.13.86 - АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

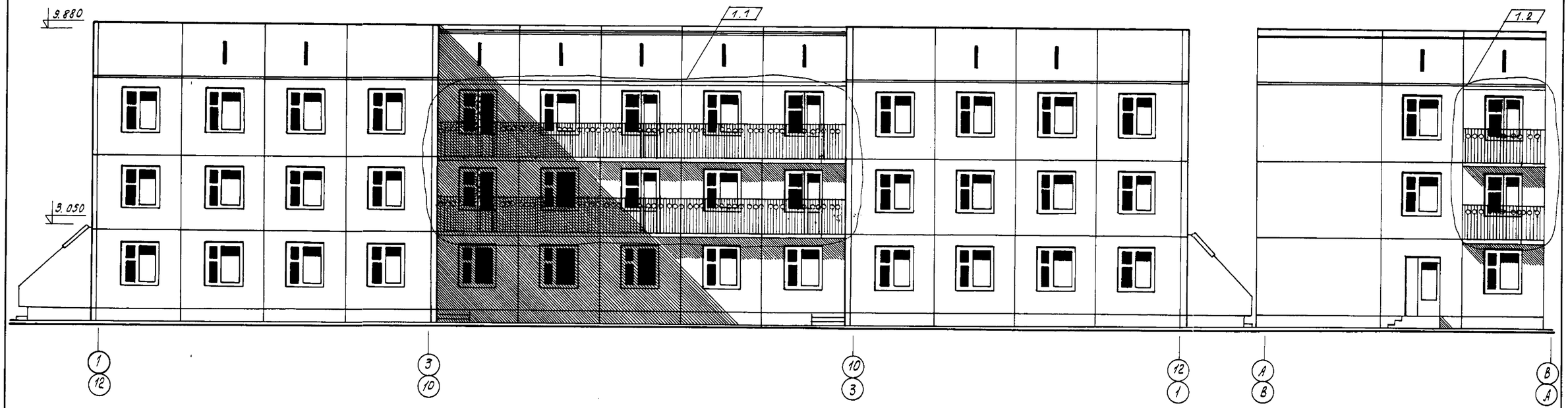
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

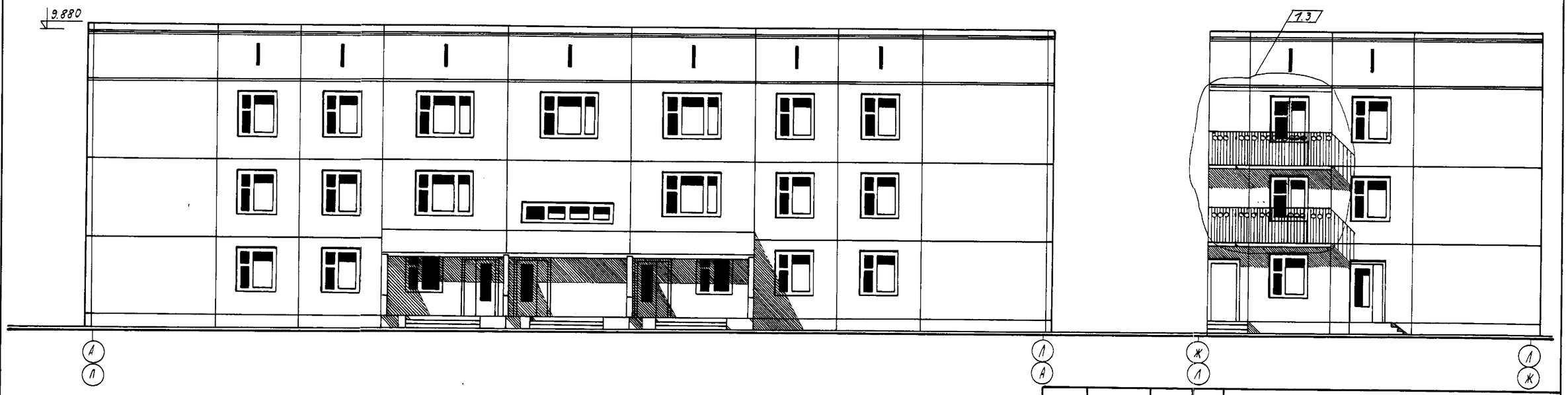
План 3 этажа.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копиров: Морозова.

Формат: А2





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Дата	Подп.	Подп.
1	1-3		73-86	10.86		

Привязан

Инв. N

Нач. АПМ	Печерин		12.85
Зам. нач.	Холяблин		
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Цилляев		
Провер.	Прошляков		
Исполн.	Печерина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

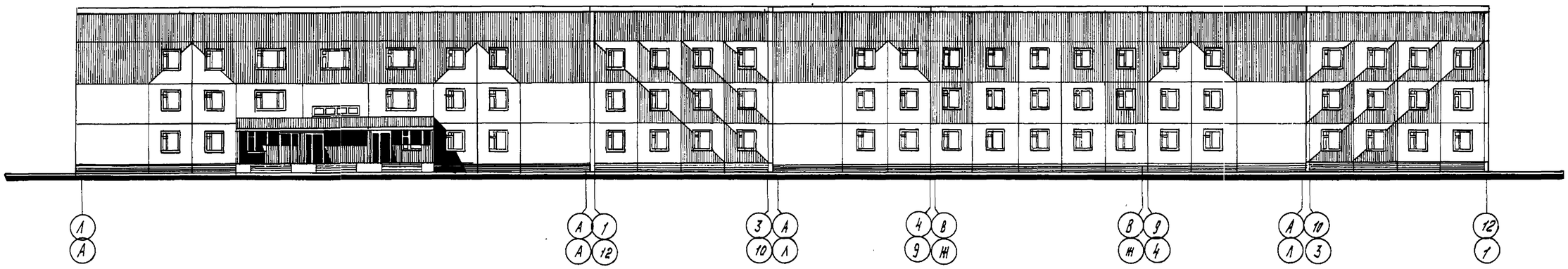
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Фасады в осях 1-12, 12-1, А-В, В-А, А-Л, Л-А, Ж-1, 1-Ж

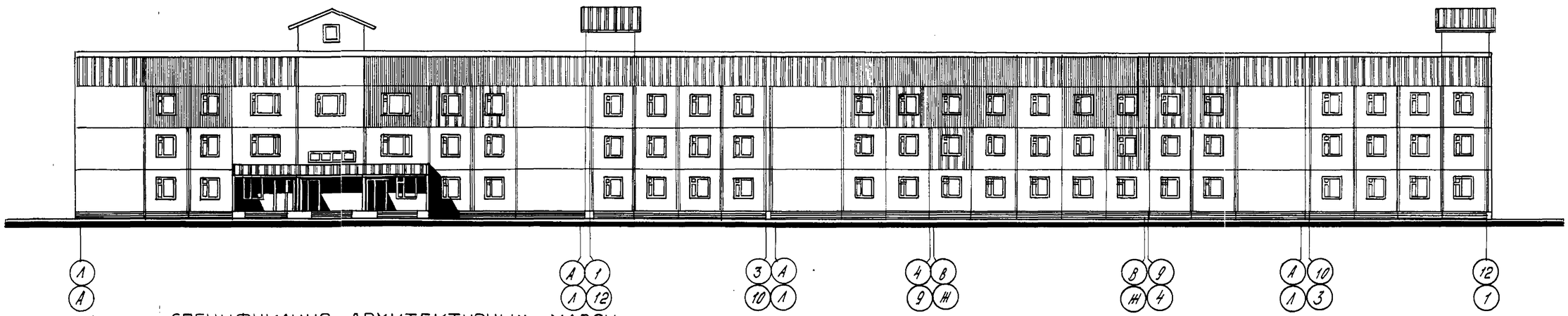
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Пахалюхина

РАЗВЕРТКА ФАСАДОВ
ВАРИАНТ 1



РАЗВЕРТКА ФАСАДОВ
ВАРИАНТ 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ МАРОК НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТИПАМ ОТДЕЛКИ

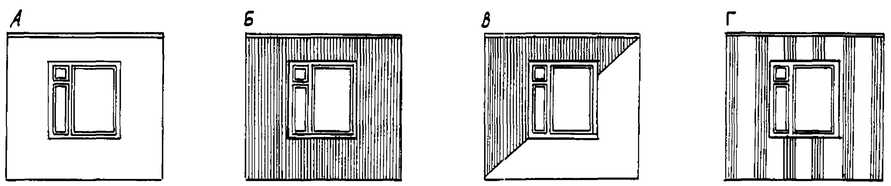
ВАРИАНТ 1

N/N	Конструкт. марка	Характер и тип отделки	Архит-ная марка	Кол-во шт.	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	НР1 НР2 НР7 НТ4л НТ4 ОП30	однородное покрытие светлого тона	А А1 А2 А3 А4 А5	62 4 2 8 8 16	
2	НР1 НР2 НТ4л НТ4 ОП30 ОП48л ОП48 ОП45	Однородное покрытие интенсивного цвета. Комбинирован. покрытие светлого и интенсивного	Б Б1 Б2 Б3 Б4 Б5 Б6 Б7	30 6 4 4 26 4 4 6	
3	НР1вл; НР1вп НР1нл; НР1нп	тона /диагон./	В1, В2 В3; В4	8; 8 18; 18	

ВАРИАНТ 2

N/N	Конструкт. марка	Характер; и тип отделки.	Архит-ная марка	Кол-во шт.	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	НР1 НТ4л; НТ4. ОП45 НР2 НР7; ОП30	Однородное покрытие светлого тона.	А1 А2 А3 А4 А5	104 13; 13 2 8 2; 2	
2	НР1 ОП30 ОП45 НР2	Однородное покрытие интенсивного цвета.	Б1 Б2 Б3 Б4	12 24 2 2	
3	НР1 ОП45 ОП48л ОП48 ОП30	Комбинирован. покрытие светлого и интенсивного тона /полосовое/	Г1 Г2 Г3 Г4 Г5	16 2 4 4 18	

ТИПЫ ОТДЕЛОК НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ



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

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		12.85
Зам. нач.	Холяблин		
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Цилляев		
Провер.	Прошляков		
Разраб.	Стелик		

211-1-348. 13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

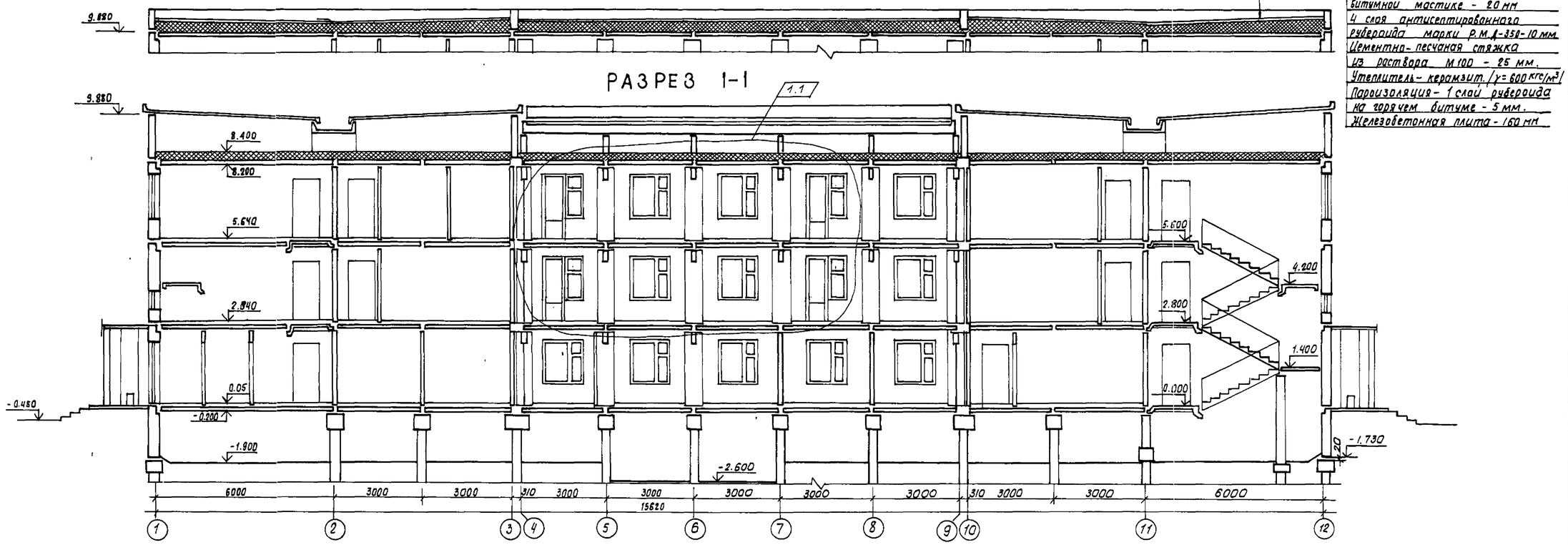
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Варианты цветового решения фасадов

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир: Морозова.

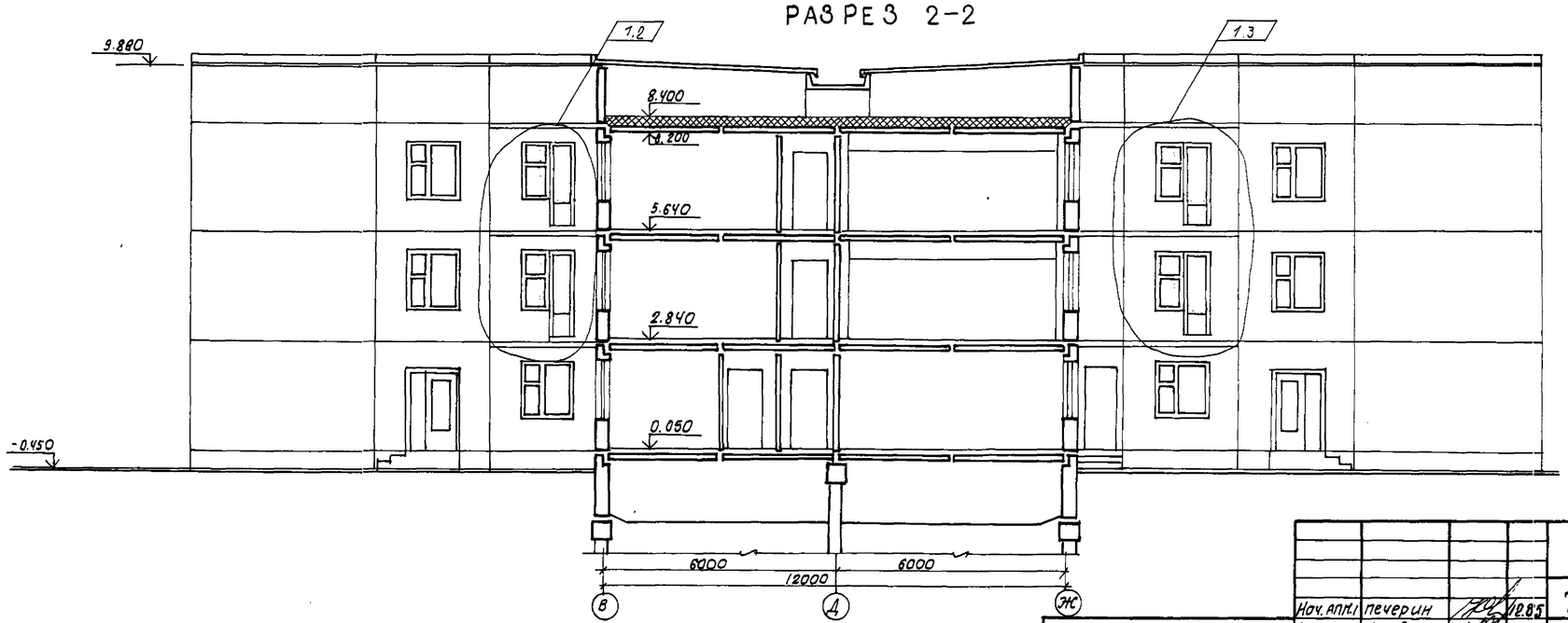
ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРОВЛИ



слой гравия на антисептированной битумной мастике - 20 мм
4 слоя антисептированного рубероида марки Р.М.А-350-10 мм
Цементно-песчаная стяжка из раствора М100 - 25 мм.
Утеплитель - керамзит /γ= 600 кгс/м³/
Пароизоляция - 1 слой рубероида на горячем битуме - 5 мм.
Железобетонная плита - 160 мм

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



1	1-3		73-86	10.86		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Дата	Подп.	Подп.

привязан:

Инв. №

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

Нач. АПК	Печерин		10.85
Зав. каф.	Холяблин		
Гл. констр.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Цилляев		
Провер.	Прошляков		
Исполн.	Тябаева		

211 - 1 - 348. 13. 86 - АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

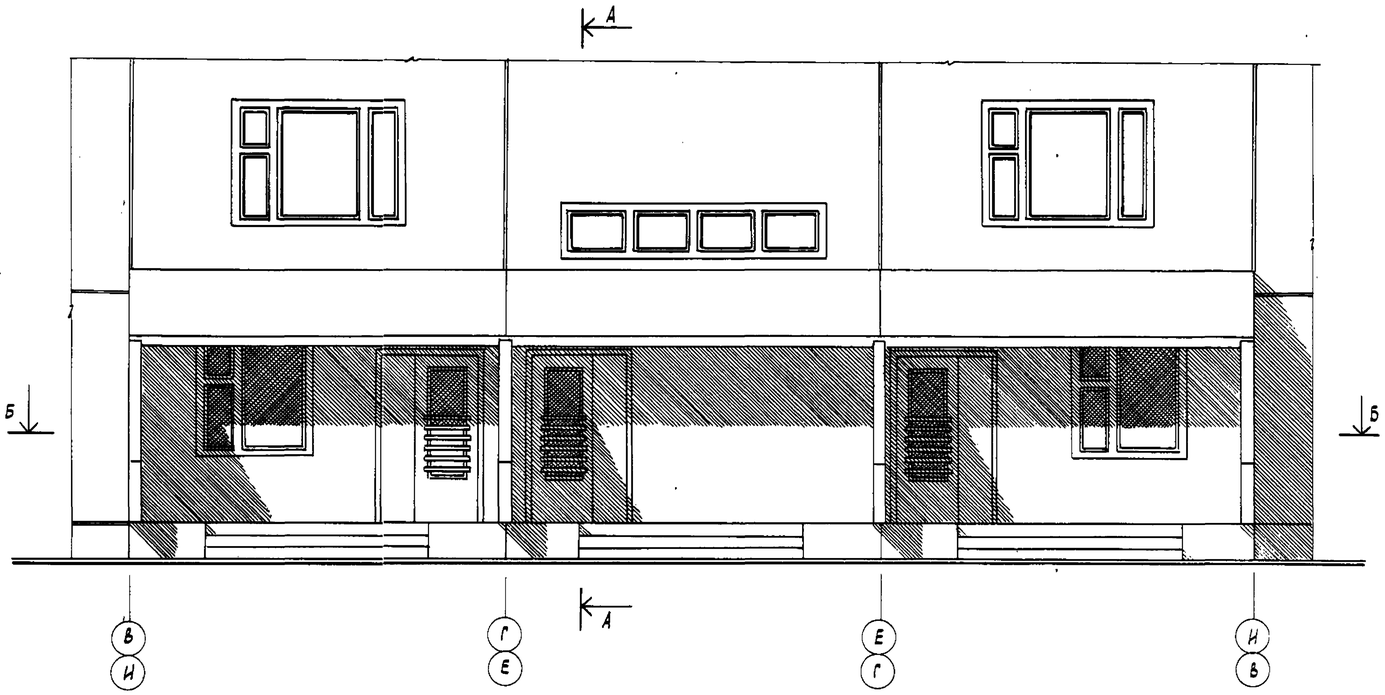
Разрезы 1-1 и 2-2

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

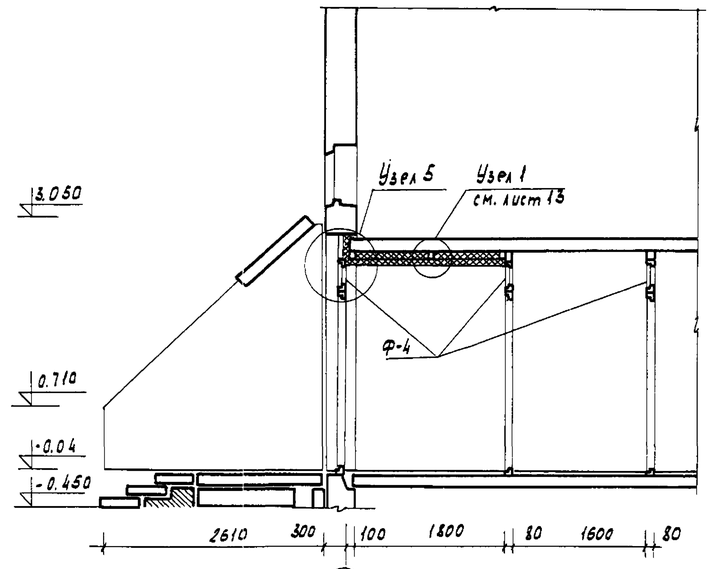
Копировал: Скарга

Формат: А

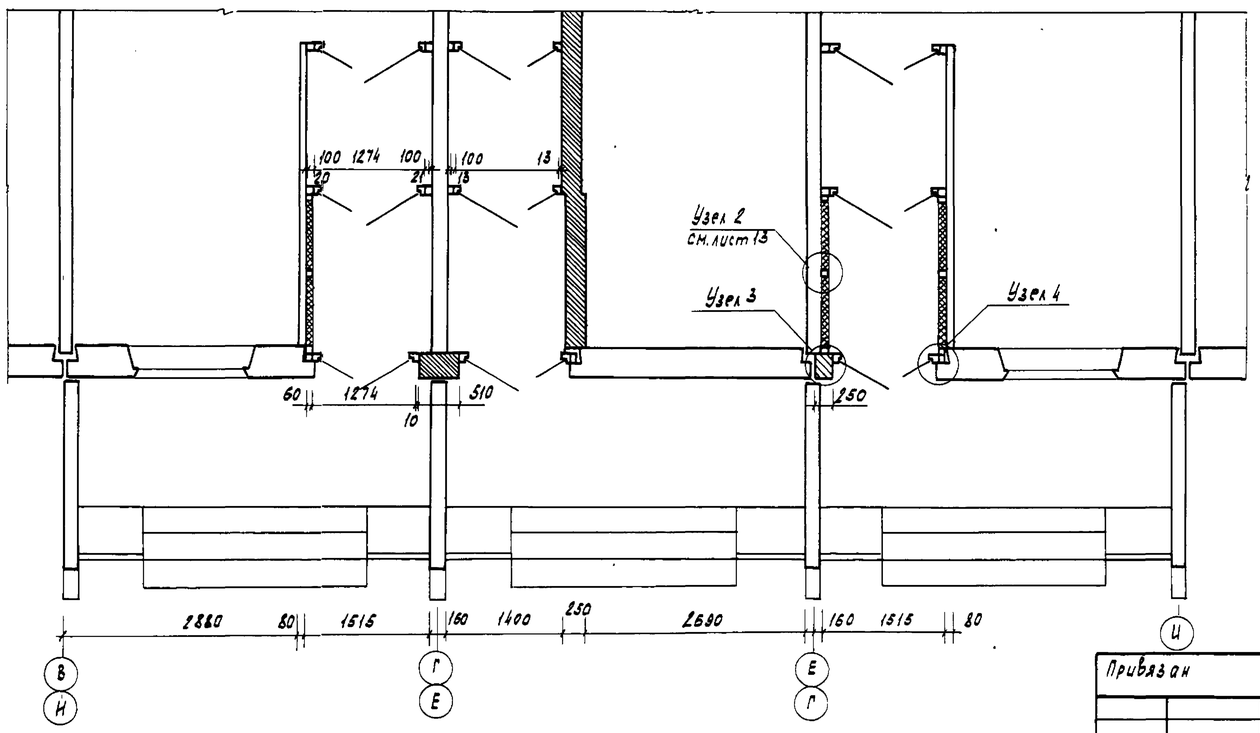
2		Зам.	111-87	11.87		
Изм.	№ ч.	Лист	N докум.	Дата	Подпись	Подпись

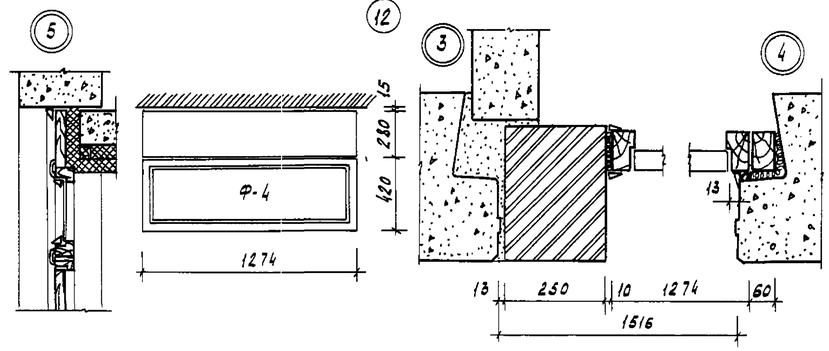


А - А



Б - Б





1. Спецификацию элементов утепления тамбуров входов N1, N2 смотреть лист 13.
2. При установке дверных блоков и фрамуг использовать бруски 100 х 60 I ГОСТ 24454-80Е I, 100 х 100, доску 280 х 50.
   Расход древесины на установку дверных блоков и фрамуг - 0.341 м³
3. Лист смотреть совместно с листом 13.
4. Все деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антисептиком и антипиренами.

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин	
Зам. нач.	Холявлин	
Гл. констр.	Ровашкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Ципляев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Печерина	

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Фрагмент фасада. Входы N1, N2.

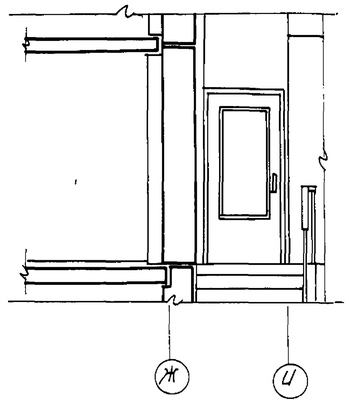
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

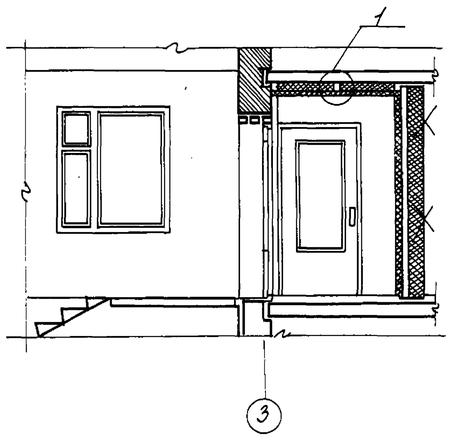
Формат А2

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

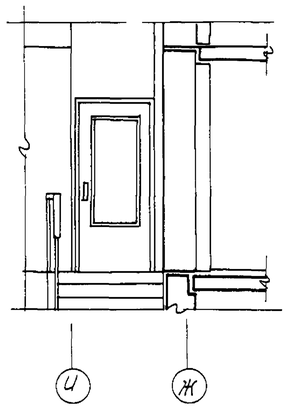
Вход N7



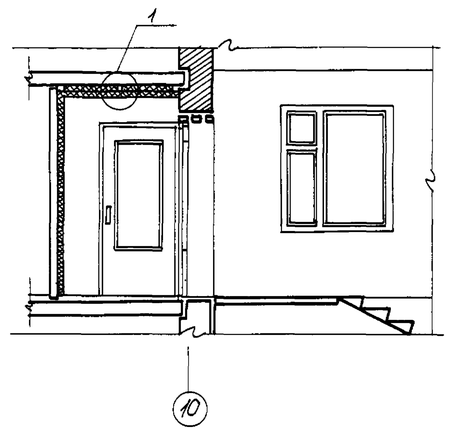
А-А

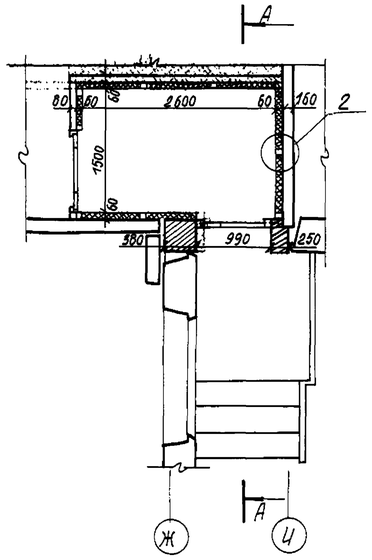


Вход N8

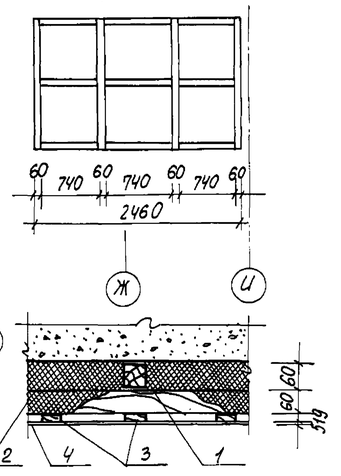


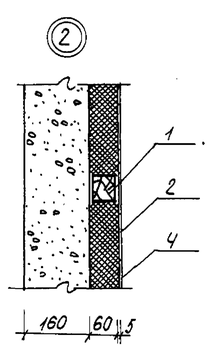
Б-Б

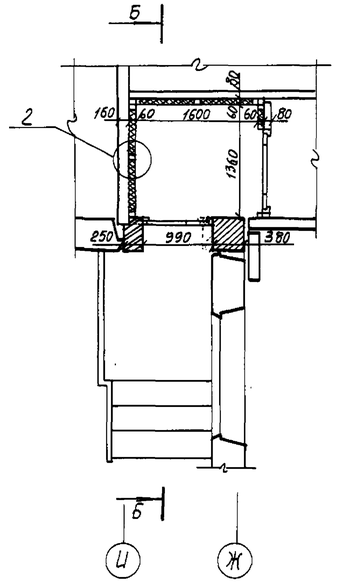




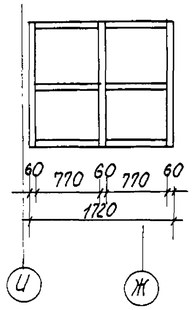
План обрешетки потолка тамбура входа N7







План обрешетки потолка тамбура входа N8



Спецификация элементов утепления тамбуров входов N7, N8, N1, N2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		утепление стен тамбуров входов N1,2,7,8			
1	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 60×50 п.м.	106.6		0.319 м³
2	ГОСТ 10140-80	минералов плита δ=60			2.83 м³
4	ГОСТ 18124-75	асбестоцем. лист δ=5мм			53 м²
		утепление потолка тамбуров входов N 1,2,7,8			
1	ГОСТ 24454-80Е	брусок 60×50 п.м.	79.4		0.238 м³
2	ГОСТ 10140-80	минераловат. плита δ=60мм			2.25 м³
3	ГОСТ 24454-80Е	доска 19×50 п.м.	70		0.07 м³
4	ГОСТ 18124-75	асбестоцем. лист δ=5мм			18.7 м²

1. Лист смотреть совместно с листом 12
2. Все деревянные части подвергнуть глубокой пропитке антисептиком и антипиренами
3. Минераловатные плиты на синтетическом связующем по ГОСТ 10140-80 приняты δ ≤ 200 кг/м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Дата	Подпись	Подпись
2		доп.	111-87	11.87		

211-1-348 13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Нач. АПМ	Печерин		10.85
Зам. нач.	Холодилин		
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Цыпляев		
Провер.	Прошляков		
Исполн.	Печерина		

Привязан

Инв. №

Копировал: Порфирьева

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

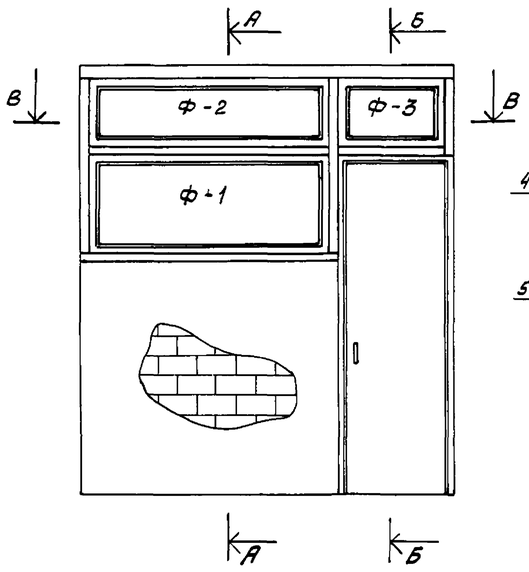
Входы N7, N8 утепление тамбуров

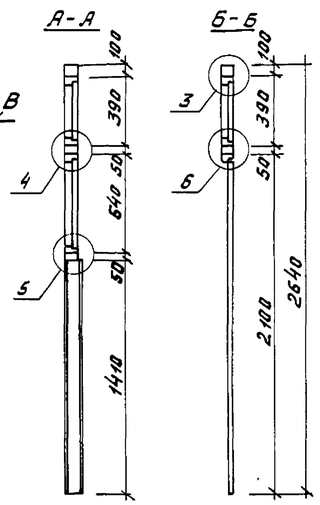
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

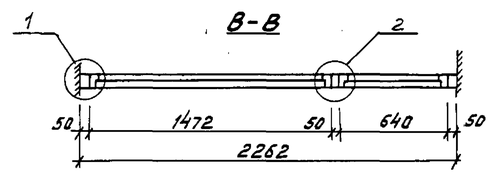
Формат А2

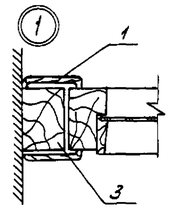
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

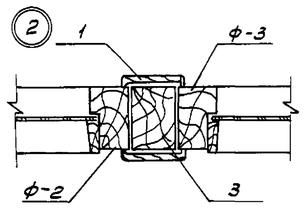
Установка фрамуг в туалетных типа А

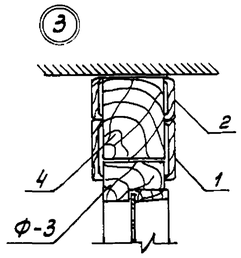


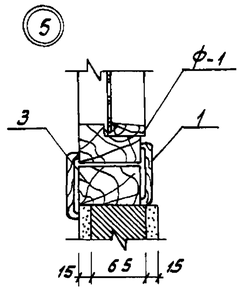


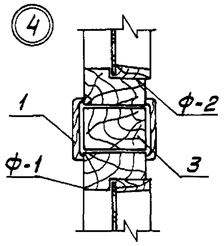


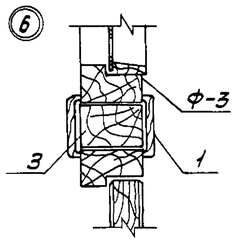










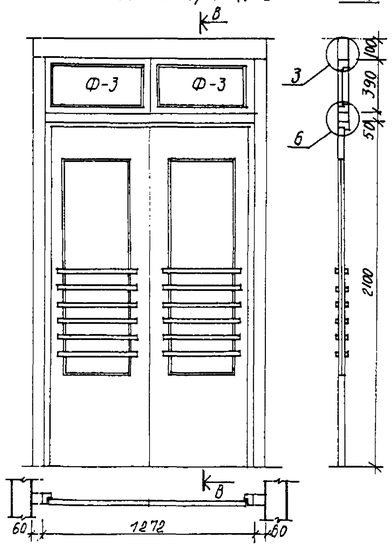


Спецификация элементов установки фрамуг в туалетных типа А, наружных дверей тип В

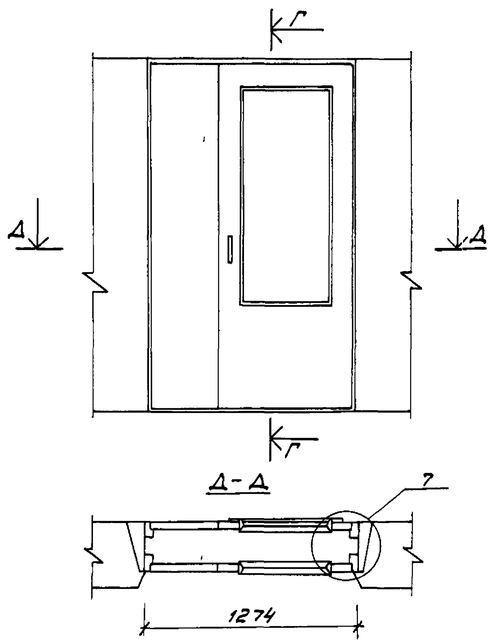
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. во	Масса ед. кг.	Примечание
		Установка фрамуг в туалетных типа А	4		
Ф-1	серия 1.136-12 Вып. 1	ФВ 06-15	4		
Ф-2		ФВ 04-15	4		
Ф-3		ФВ 04-06	4		
1	ГОСТ 8242-75	наличник 74х13 п.м.	16,2		0,015 м³
2		наличник 54х13 п.м	4.5		0,0032 м³
3	ГОСТ 24454-80 Е	брусок 50х75 п.м.	6.1		0,023 м³
4		брусок 100х80 п.м.	2.26		0,018 м³
		Установка наружных дверей в спальнях х/в/	4		
1	ГОСТ 8242-75	наличник 74х13 п.м	6.4		0,008 м³
2		наличник 34х13 п.м	22.7		0,01 м³
3		брусок п.м			0,75 м³
4	24454-80 Е	доска 40х13х780	6		0,002 м³

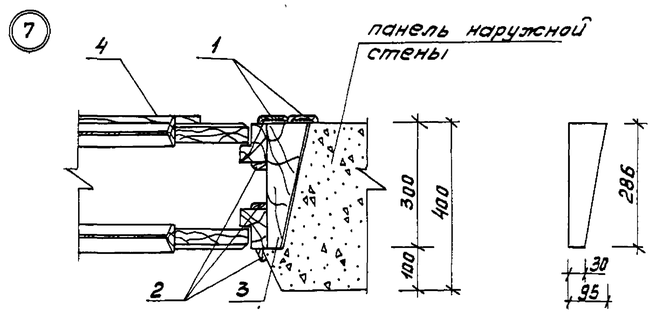
дополнение

Установка двери Д-9



Установка наружных дверей в спальнях 1 этажа /Д-6/ тип В





изм.	N уч.	лист	N докум.	дата	подпись	подпись
2		доп.	111-87	11.87		

Привязан

инв. №

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач. АПМ	Печерин		12.85
Зам. нач.	Холодилин		
Гл. конст.	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер	Прошляков		
Исполн.	Печерина		

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Установка фрамуг в туалетных тип А, наружных дверей тип В

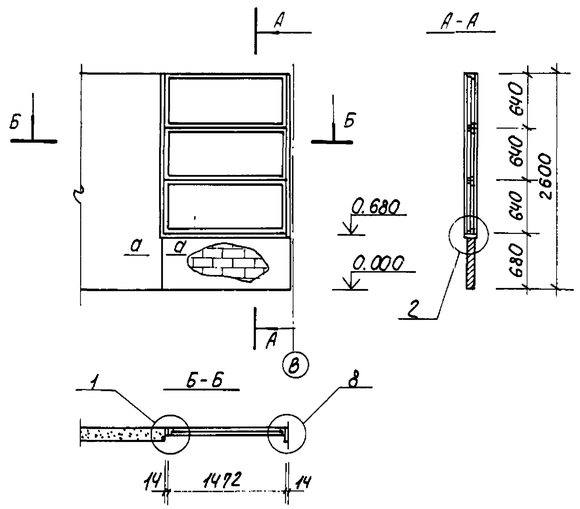
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Муртазина

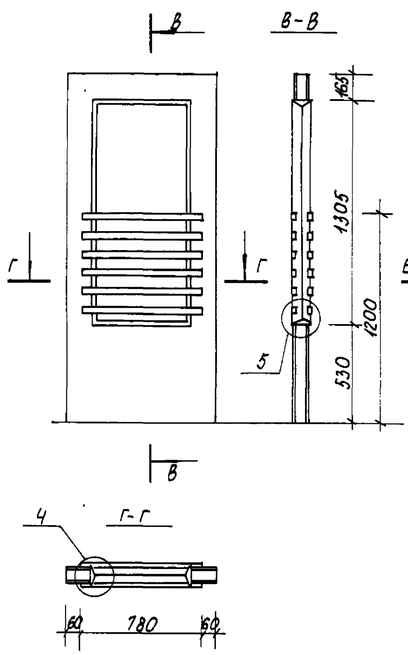
Формат А2

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

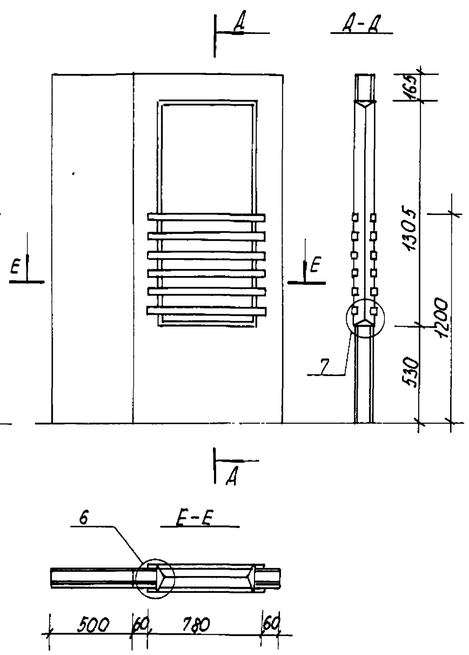
установка фрамуг в изоляторе тип Б



защита остекленных дверей
Д-1 (88шт.)

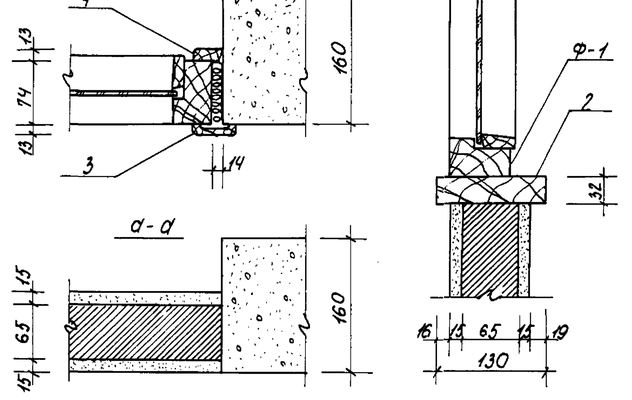


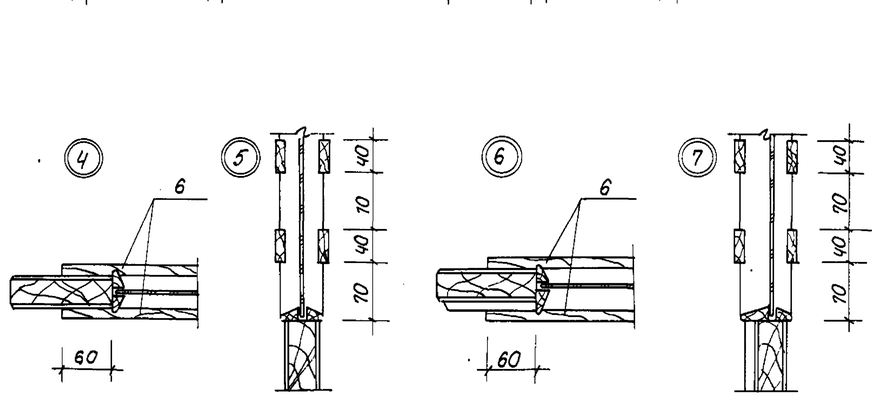
Д-5 (18шт.)



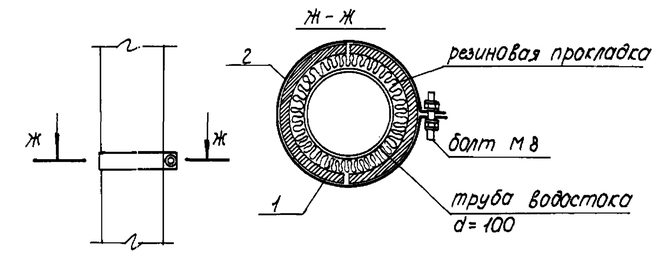
Спецификация элементов установки фрамуг в изоляторе, защиты остекленных дверей, укрытия трубы водостока тип Е

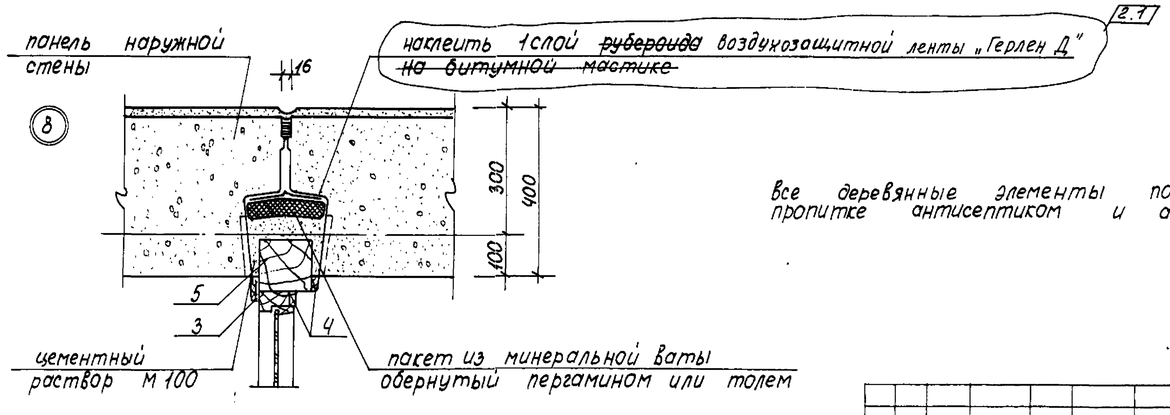
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		установка фрамуг в изоляторе тип Б	1		
Ф-1	1.136-12 вып.1	ФВ 06-15	3		
2	24454-80Е	доска 130×32 п.м	1.50		0.006м³
3	8242-75	наличник 54×13 п.м	6.8		0.005м³
4	8242-75	наличник 34×13 п.м	10.2		0.004м³
5	24454-80Е	брусок 100×80 п.м	2		0.0016м³
		защита дверей			
		Д-1	88		
6	24454-80Е	доска 40×13×780	12		0.005м³
		Д-5	18		
6	24454-80Е	доска 40×13×780	12		0.005м³
		укрытие водостока тип Е	2		
1	ГОСТ 1839-80	бит 150, L=295а	3		
2					





укрытие трубы водостока тип Е





Все деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антисептиком и антипиренами

изм	Кол.уч.	лист	№ докум.	дата	подпись	подпись
2	1		111-87	11.87		

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		1285
Зам. нач	Холявлин		
Гл. конст	Радошкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Шпляев		
Провер.	Прошляков		
Исполн.	Печерина		

Копировал: Порфирьева

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

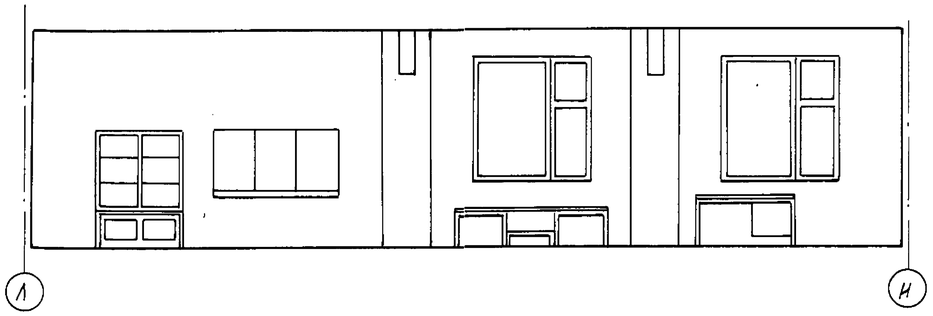
Установка фрамуг в изоляторе, защита остекленных дверей, тип Е

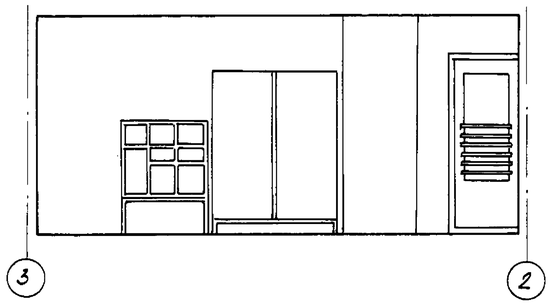
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

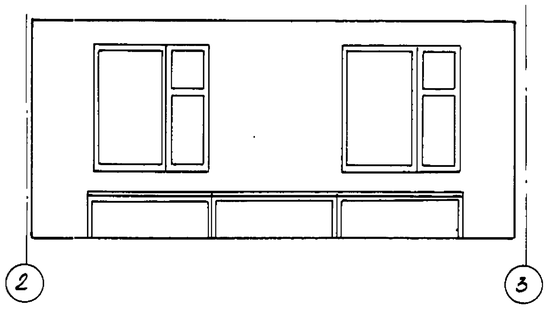
Формат А2

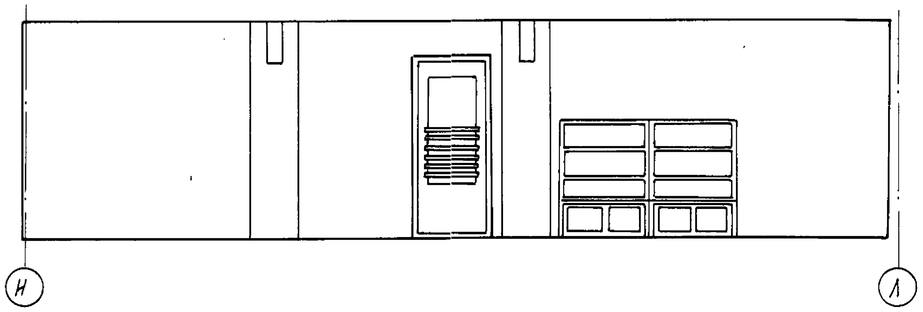
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

РАЗВЕРТКИ СТЕН ГРУППОВОЙ В ОСЯХ А-И.И-А.3-2.2-3

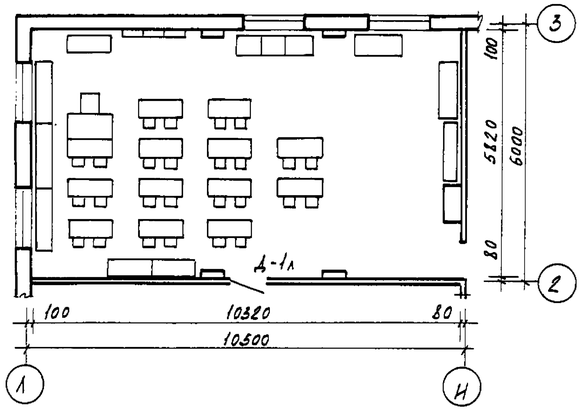




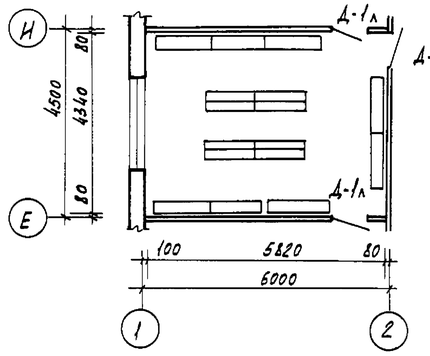


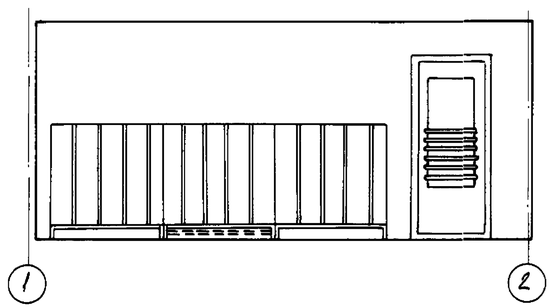


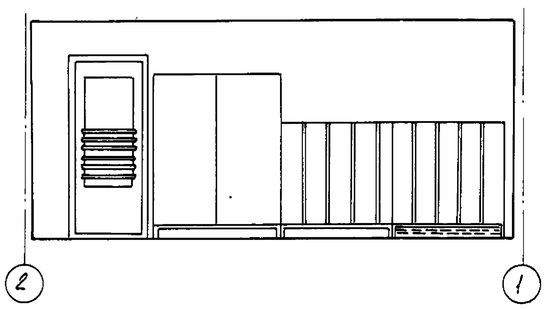
ПЛАН ГРУППОВОЙ В ОСЯХ 2-3.А-И

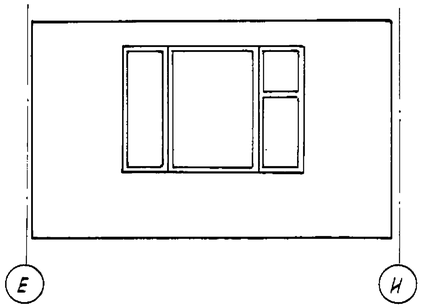


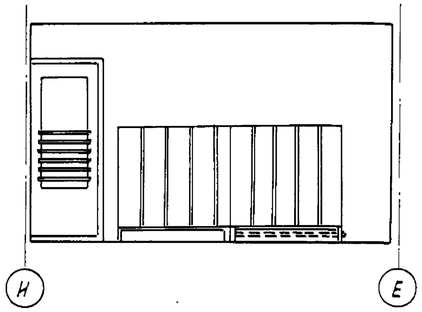
ПЛАН РАЗДЕВАЛЬНОЙ В ОСЯХ 1-2 Е-И











РАЗВЕРТКИ СТЕН РАЗДЕВАЛЬНОЙ В ОСЯХ 1-2.2-1.Е-И.И-Е

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

Привязан			
Инв.№			

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Зам. нач.	Холодилин		
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Цыпляев		
Провер.	Прошляков		
Исполнил	Тябаева		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

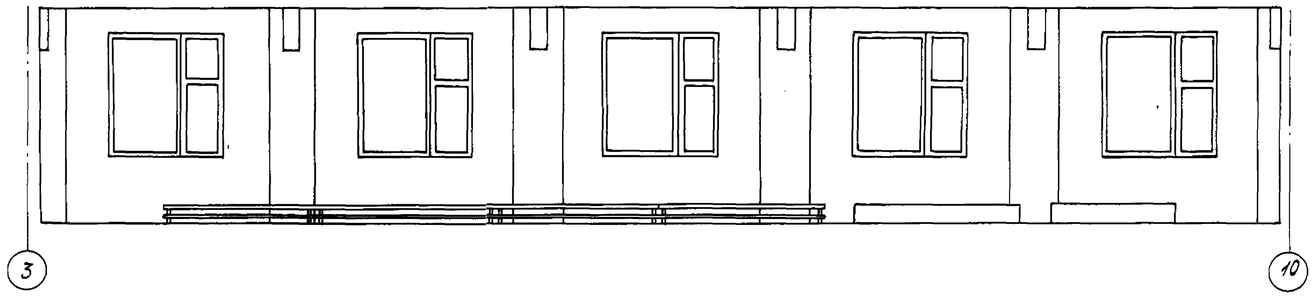
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

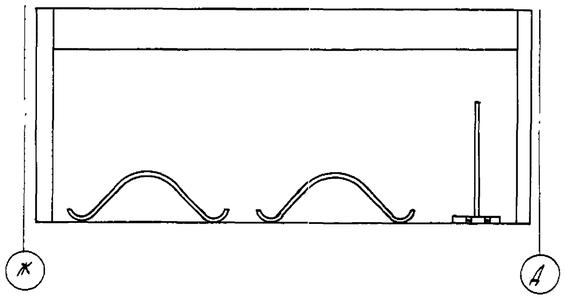
Фрагменты планов групповой и раздевальной. Развертки стен.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

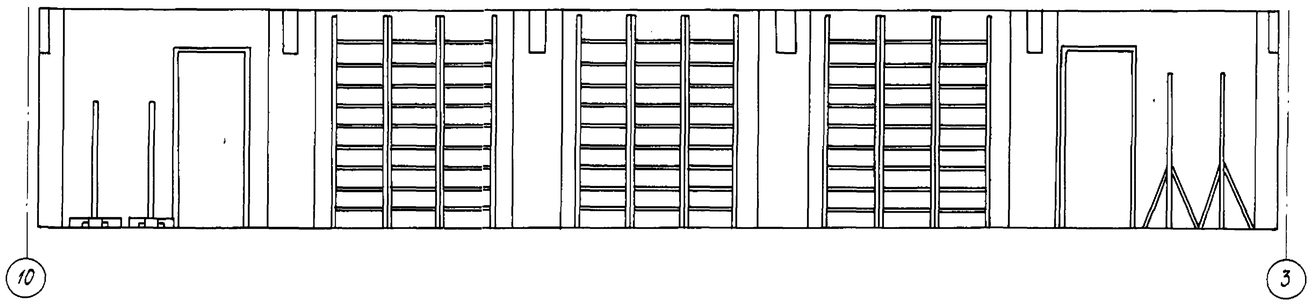
Копировал Кириенко

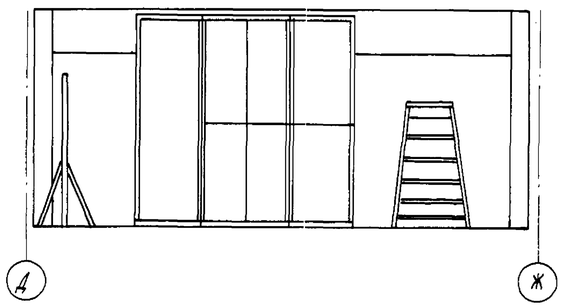
РАЗВЕРТКА СТЕН ЗАЛА ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В ОСЯХ 3-10, Ж-Д



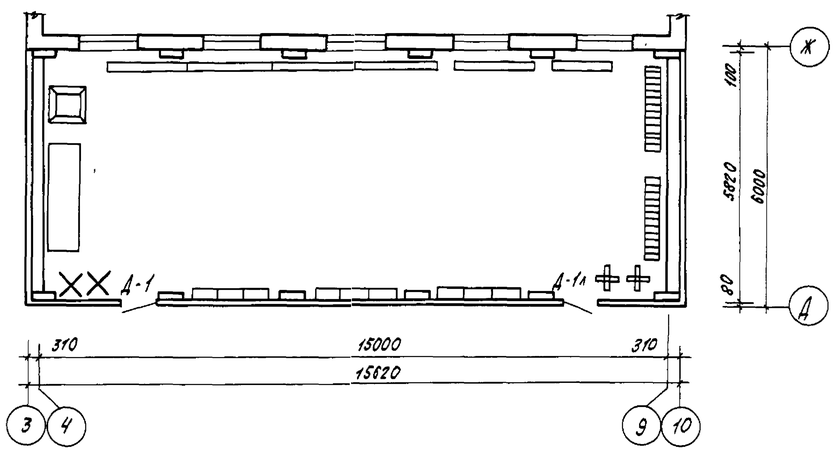


РАЗВЕРТКА СТЕН ЗАЛА ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В ОСЯХ 10-3, Д-Ж





ПЛАН ЗАЛА В ОСЯХ Д-Ж, 3-10

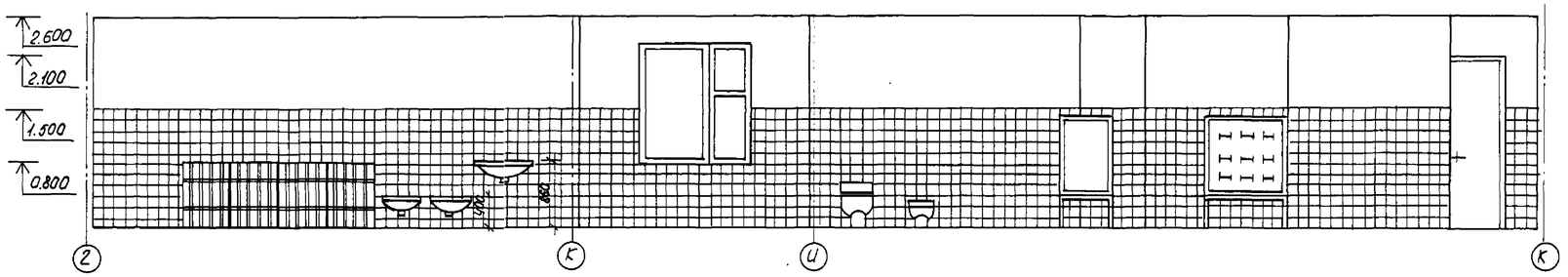


				211-1-348.13.86-АС	
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
	Нач. АПМ-1	Печерин	12.85		Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Привязан	Зам. нач.	Холаблин			
	Гл. конст.	Радошкевич			
	ГАП	Прошляков			
	Рук. гр.	Цилляев		Развертки стен зала для гимнастических занятий. План зала.	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
	Провер.	Прошляков			
Инв. N	Исполнил	Табаева			

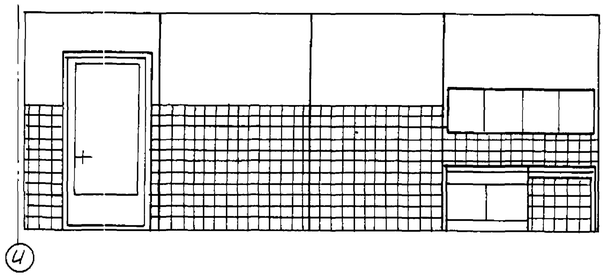
Копир. Покаляхина

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

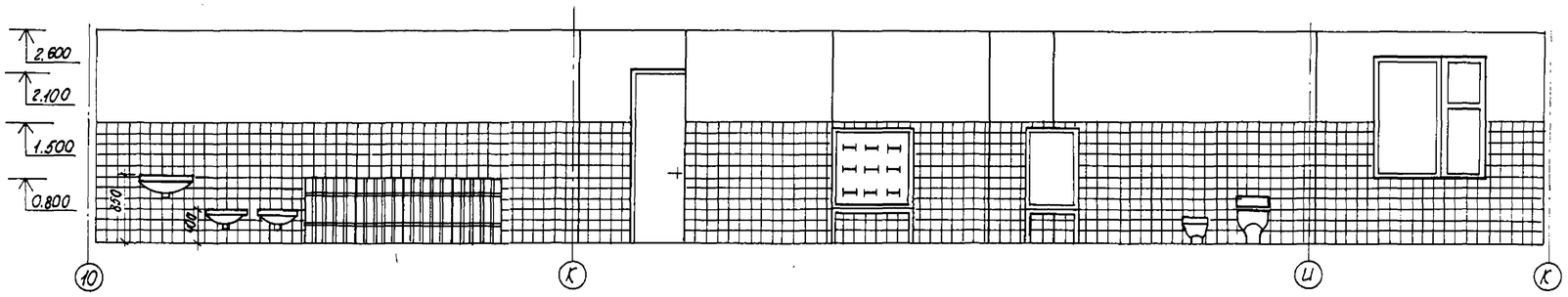
РАЗВЕРТКА ТУАЛЕТНОЙ В ОСЯХ 2-3



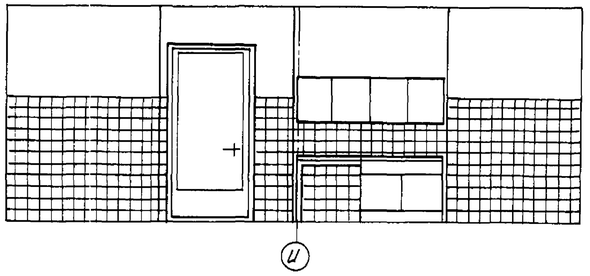
РАЗВЕРТКА БУФЕТНОЙ



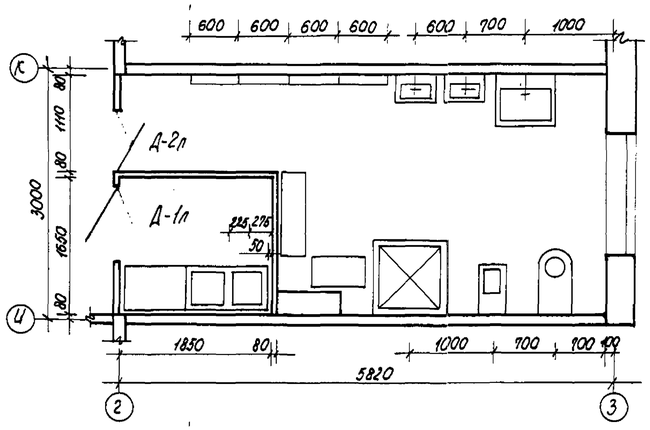
РАЗВЕРТКА ТУАЛЕТНОЙ В ОСЯХ 10-11

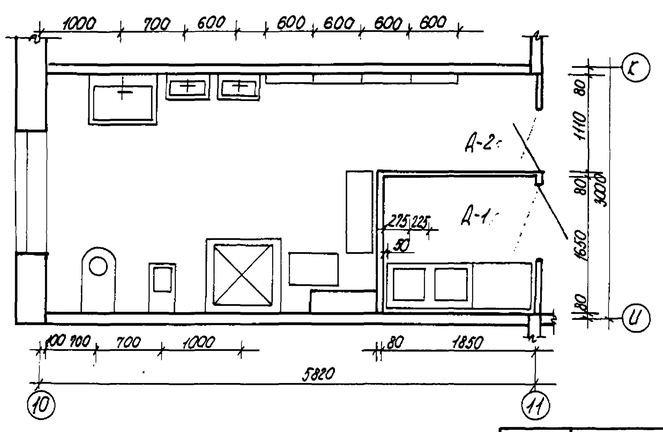


РАЗВЕРТКА БУФЕТНОЙ



ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ ТУАЛЕТНЫХ ЯСЕЛЬНЫХ ГРУПП





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

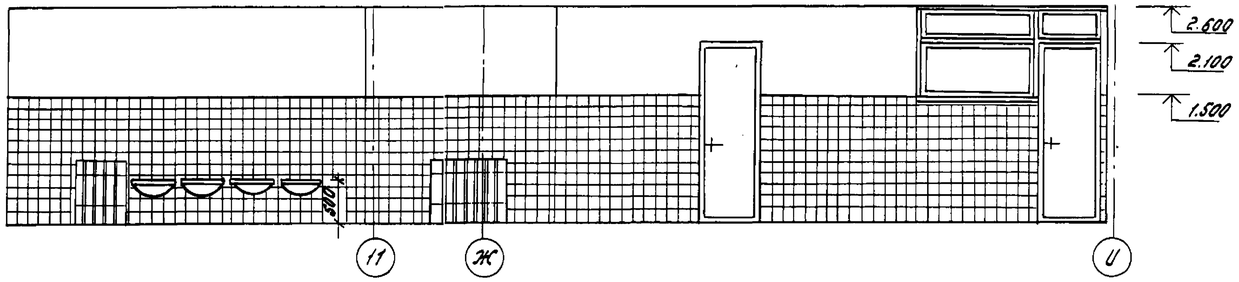
				211-1-348.13.86-АС
			10.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.
Привязан	Нач. АПМ-1	Печерин		
	Зам. нач	Холяблин		
	Гл. конст.	Радашкевич		
	ГАП	Прошляков		
	Рук. гр.	Ципляев		Фрагменты планов туалетных ясельных групп. Развертки стен.
	Провер.	Прошляков		СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Инв. №	Исполнил	Табаева		

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

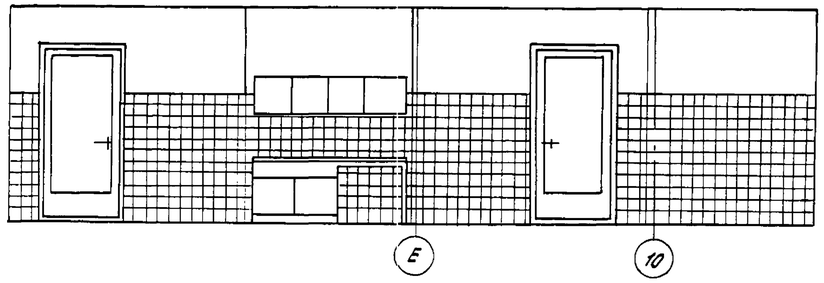
Копировал: Порфирьева

Формат А2

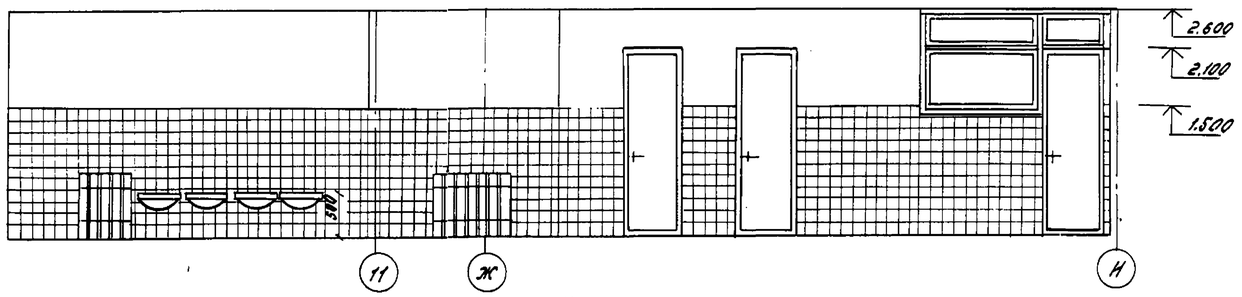
РАЗВЕРТКА СТЕН УМЫВАЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ГРУППЫ



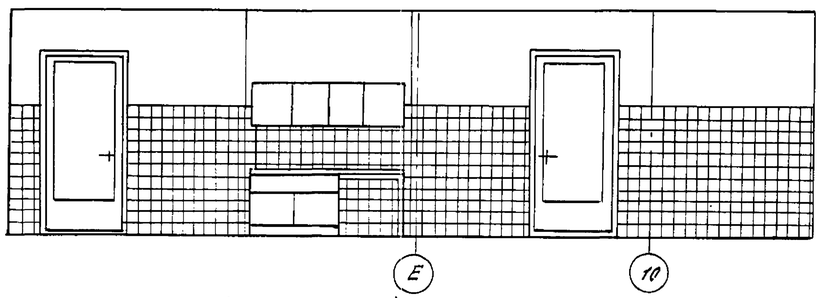
РАЗВЕРТКА СТЕН БУФЕТНОЙ СРЕДНЕЙ ГРУППЫ



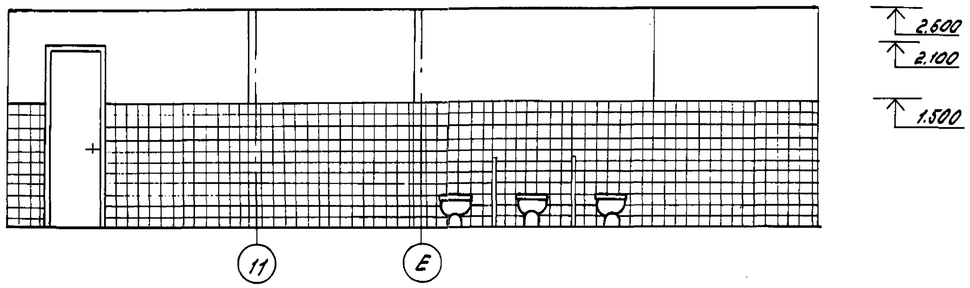
РАЗВЕРТКА СТЕН УМЫВАЛЬНОЙ СТАРШЕЙ ГРУППЫ



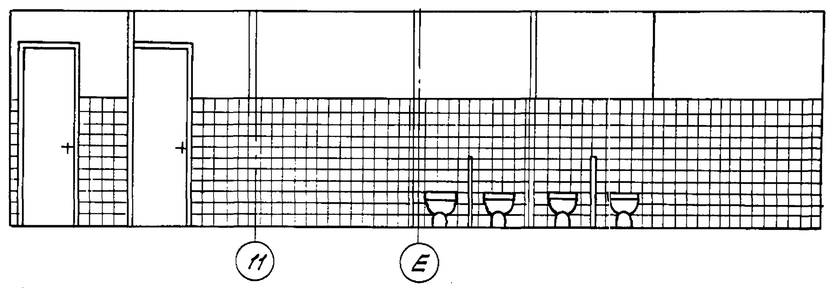
РАЗВЕРТКА СТЕН БУФЕТНОЙ СТАРШЕЙ ГРУППЫ



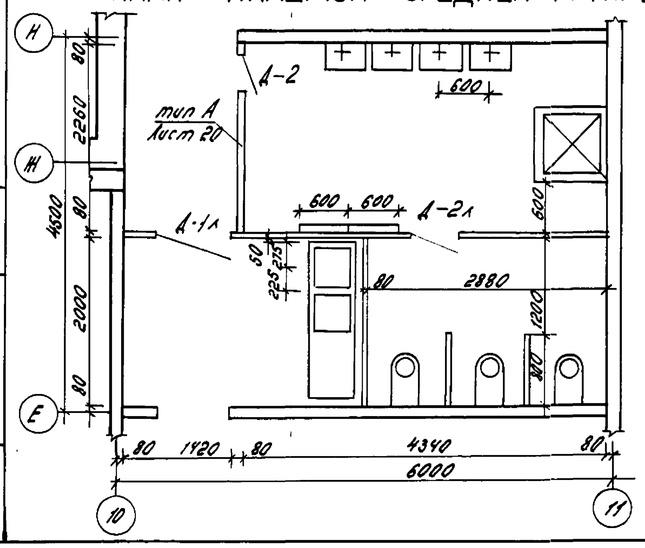
РАЗВЕРТКА СТЕН ТУАЛЕТНОЙ СРЕДНЕЙ ГРУППЫ



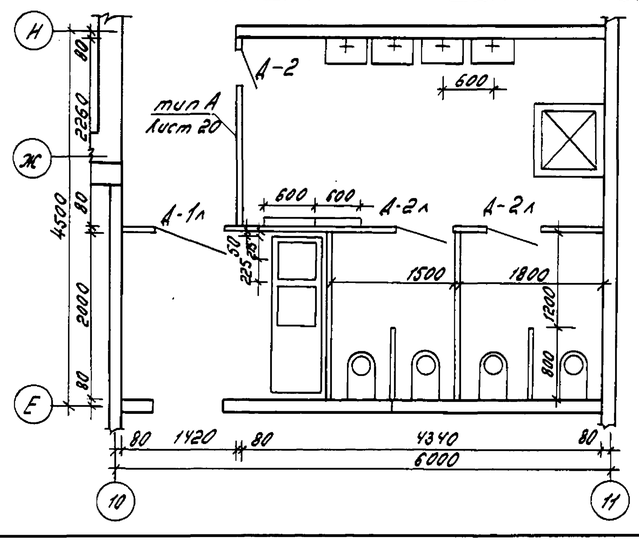
РАЗВЕРТКА СТЕН ТУАЛЕТНОЙ СТАРШЕЙ ГРУППЫ



ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ СРЕДНЕЙ ГРУППЫ



ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ СТАРШЕЙ ГРУППЫ



2	Зам.	111-87	11.87			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Дата	Подпись	Подпись

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

211-1-348.13.86-АС.

Детские ясли-сад на 280 мест из изделии серии 97.

Нач. АПМ	Печерин	
Зам. нач.	Хлябилин	
Гл. конст.	Рафошкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Шляпяев	
Провер.	Прошляков	
Исполн.	Табаева	

Привязан:

Инв.№

Стадия	Листов	Лист
Р	19	

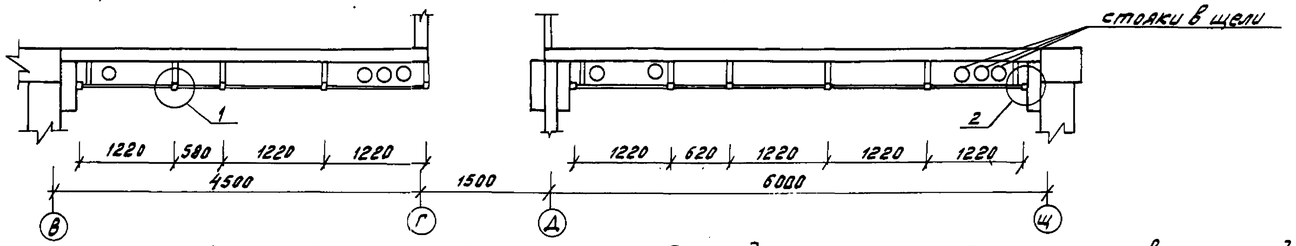
Развертки стен туалетной и буфетной старшей и средней групп. Фрагменты планов.

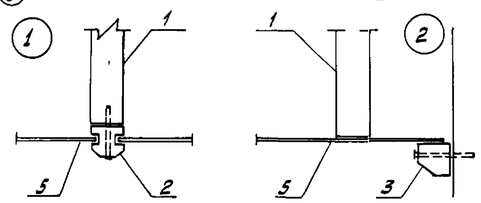
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Морозова.

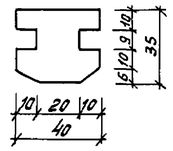
Формат: А2

Укрытие стояков водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции

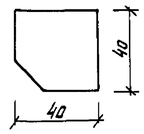




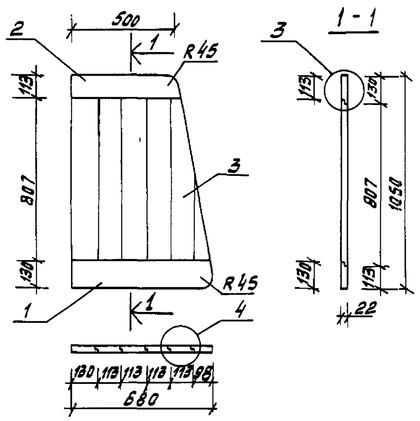
Расклайка из ясеня

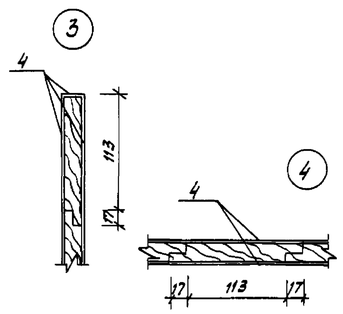


Прижимная угловая расклайка из ясеня (пол, потолок)

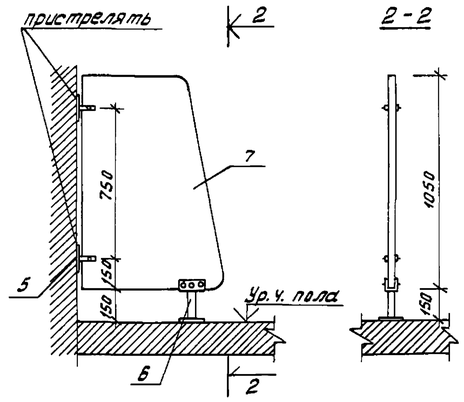


Экран санузла изс-1 (18шт.)



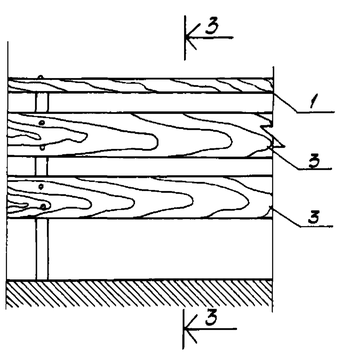


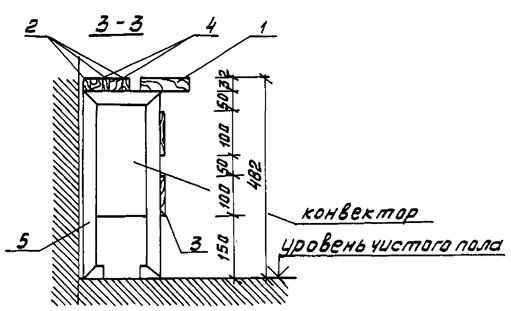
Установка изс-1



1. Все стороны и торцы деревянного экрана санузла оклеиваются пластиком
2. Деревянные части подвергнуть глубокой пропитке антисептисептиком и антипиренами.

Укрытие конвекторов



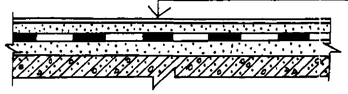


Спецификация элементов установки экранов санузла, укрытия стояков, конвекторов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Экран санузла ИЭС-1	18		
1	ГОСТ 24454-80Е	Доска 680х130х22	1		0.002 м³
2		Доска 500х130х22	1		0.0015 м³
3		Доска 824х130х22	5		0.012 м³
4	ГОСТ 9590-76	пластик м²			2 м²
		Установка ИЭС-1	18		
5	АС-1. л. 71	М1	2	0.260	
6	АС-1. л. 71	М2	1	0.520	
7	АС-1, л. 20	Экран санузла ИЭС-1	1		
		Укрытие стояков			
1		доска 250х40, ℓ=2240	48		1,267 м³
2		расклайка из ясеня	42		0,133 м³
3		угловая расклайка	24		0,088 м³
4		шуруп ℓ-60	198		
5	ГОСТ 18124-75*	асбестоцементный лист δ=80, 3000х1200	48		152 м²
		Укрытие конвекторов			
1		Доска 130х32 п.м.	260.5		1.08 м³
2		Доска 32х15 п.м.	781.5		0,375 м³
3		Доска 100х10 п.м.	521		0.521 м³
4		Брусок 30х32х30	792		0.023 м³
5		L 32 ℓ 1100 мм	212		

Пол типа А

линолеум резиновый многослойный - релин типа, ГОСТ 16914-71	3мм
прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих	1мм
стяжка из цементно-песчанного раствора М150	20мм
гидроизоляция - 2слоя гидроизола марки ГИ-I ГОСТ 7415-74* на битумной мастике	20мм
стяжка из цементно-песчанного раствора М-150	35мм
железобетонная плита перекрытия	



					211-1-348.13.86-АС	
					Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Привязан			Нач. апм	Печерин	12.85	Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
			Зам. нач.	Холявлин		
			Гл. конст.	Радашкевич		
			ГАП	Прошляков		
			Рук. гр.	Ципляев	Укрытие стояков, экран санузла ИЭС-1, укрытие конвекторов. Пол типа А	Сибзниизп г. Новосибирск
Инв. №			Провер.	Прошляков		
			Исполн.	Печерина		

Копировал Муртазина

Формат А2

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

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
		Железобетонные изделия			
		Сваи забивные квадратные			
1	ГОСТ 19804.4-78	СЦ 6-30	202	1380	
2	—"—	СЦ 4-30	163	930	
3	—"—	СЦ 3-30	38	700	
		Оголовки			
1	Серия 97 Р.10.5-1	ФО2	44	900	
2	—"—	ФО4	303	340	
3	—"—	ФО4-2	12	340	
		Балки крылец			
1	Серия 97 Р.10.5-1	ФР6	6	380	
2	—"—	ФР7	2	800	
3	—"—	ФР8	12	250	
		Блоки бетонные для стен подвалов			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	5	310	
4	—"—	ФБС 12.4.6-Т	12	640	
3	—"—	ФБС 9.4.6-Т	12	470	
		Наружные цокольные стеновые панели			
1	Серия 97 Р.10.1-11	НРЦС1	30	2900	
2	—"—	НРЦС1-2	9	2700	
3	—"—	НРЦС2	8	4330	
4	—"—	НТЦС4	4	4890	
5	—"—	НТЦС4л	4	4890	
6	альбом I	НРЦС1-3	1	2160	
		Внутренние цокольные стеновые панели			
1	Серия 97 Р.10.2-3	5ВЦС1-2	4	2300	
		Панели перекрытий			
1	Серия 97 Р.10.3-2	П1	37	5280	
2	—"—	П1бА	1	5250	
3	—"—	П3	14	7000	
4	—"—	П3-2	11	6680	
5	альбом I л. 67	П3-14	1	5720	
		Изделия лестничной клетки			
1	Серия 97 Р.10.5-1	ЛП43-19	2	2150	
2	Серия 97 Р.10.5-1	6В1	4	25	
		Перемычки брусковые			
1	Серия 1.138-10, в.1	1ПР1-10.12.6	2	25	
2	—"—	1ПР1-12.12.14	42	50	
3	—"—	1ПР28-27.25.22у	4	375	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
		Плиты перекрытия подпольных каналов			
1	Серия 3.006.1-2/82	П1-8	3	40	
2	—"—	П3-8	9	50	
3	—"—	П5д-8	2	100	
		Изделия входов			
1	Серия 1.243.1-4	ПТ8.13-13	6	338	
2	Серия 1.055.1-1	ЛС 11-17	8	115	
3	—"—	ЛС 12	18	135	
		Изделия входа N 1,2			
1	Серия 97 Р.10.3-2	П5	12	2580	
2	альбом I	ВС7	20	578	
3	Серия 97 Р.10.5-1	СВ1	24	338	
		Изделия входа N 1,2 (Вариант)			
1	Серия 97 Р.10.3-2	П5	6	2580	
2	альбом I	ЭВ4	8	1880	
3	—"—	П5-1	6	1950	
4	Серия 97 Р.10.5-1	СВ1	18	338	
		Металлические изделия			
СР1	Л.65	Сетка ростверка	2	27.48	54.96
		Монтажные элементы соединения наружных стен			
Н1	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	8	0,17	1.36
Н2	—"—	—"—	16	0,19	3.04
Н11	—"—	—"—	8	0.60	4.80
Н46	—"—	—"—	80	0.39	31.20
С3	—"—	Сетки	40	0,76	30.40
		Монтажные элементы соединения перекрытия			
Н22	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	268	0,20	53,60
Н23	—"—	—"—	80	0,39	31,20
Н30	—"—	—"—	4	0,57	2.28
	ГОСТ 5781-82*	ф6 AI м.п.	24	5,33	5.33
	ГОСТ 8510-72*	L 160×100×10, е=1700	1	33,66	33.66
	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII, е=470	20	0,42	8.40
С2	альбом I	Сетка. м.п.	1,2	1,68	1.68
С3	—"—	Сетка	9	0,77	6.93
		Монтажные элементы соединения лестничных площадок			
ИМ28	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	4	6.65	26.60
С1	альбом I	Сетка	2	17.92	35.84

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII, е=4500	4	3.995	15.98
		Монтажные элементы и ограждения входов			
	ГОСТ 8509-72*	L 140×10, е=2550	1	55,0	55,00
ОГ1	альбом I	Ограждение	6	35,18	211,08
ОГ2	—"—	—"—	6	59,09	354,54
ОГ3	—"—	—"—	4	53,06	212,24
ОГ4	—"—	—"—	1	126,84	126,84
ОГ5	—"—	—"—	1	44,80	44,80
		Монтажные элементы соединения входа N 1,2			
Н22	Серия 97 Р10.8-1	Накладка	16	0,20	3,20
Н45	—"—	—"—	24	0,22	5.28
Н46	—"—	—"—	8	0,39	3,12
	ГОСТ 8240-72*	С18, е=60	60	0,98	58,80
	ГОСТ 103-76*	—50×6, е=60	56	0,14	7,84
	—"—	—60×6, е=70	4	0,20	0,80
		Монтажные элементы соединения входа N 1,2 (вариант)			
Н16	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	12	0,15	1,80
Н43	—"—	—"—	12	0,38	4.56
Н50	—"—	—"—	8	1.32	10,56
Н74	альбом I	—"—	8	0,78	6,24
		Металлические изделия приямков, венткамеры, воздухозаборной шахты			
	ГОСТ 3262-75	Труба ф50, е=200	1	0,83	0,83
ИМ11	Серия 97 Р.10.8-1	Решетка для вытирания ног	10	14,51	145,10
ИМ14	—"—	Решетка приямка	6	34,74	208,44
	ГОСТ 2590-71*	Скоба ф12 AI, е=980	20	0,87	17,40
	ГОСТ 8509-72*	L 100×6,5, е=850	1	8,58	8,58
Д1	Серия 5.904-4	ДУС 1,25-0,5	1	33,60	33,60
РД1	Серия 1.494-26, в.1	РД1	1	23,80	23,80
		Деревянные изделия			
ДП13-10	ГОСТ 24698-81	Дверь техподполья	1		
ОП1	Серия 97 Р.10.7-1	Окно техподполья	6		
Л2	—"—	Люк техподполья	4		
	ГОСТ 8242-75	Поручень ограждения	25м.п.		

Привязан

Инв.№

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

			211-1-348.13.86-АС
Нач.ЛПМ-1	Печерин	12.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл.констр.	Радашкевич		
ГИП	Прошляков		Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		Спецификация железобетонных, металлических, деревянных изделий ниже отметки 0,000 (вариант свайных фундаментов).
Провер.	Вдовина		Сиб ЗНИИЭП г.Новосибирск
Разраб.	Зорина		

Копировал

Формат А2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Железобетонные изделия					
Плиты железобетонные для ленточных фундаментов					
Ф1	Серия 1.112-5.2	ФЛ 16.24-2	8	2470	
Ф2	—"—	ФЛ 10.24-2	16	1520	
Ф3	—"—	ФЛ 8.24-2	81	1395	
Ф4	—"—	ФЛ 8.12-2	3	685	
Ф5	Серия 1.112-5.4	ФЛ 6.24-4	53	1040	
Ф6	—"—	ФЛ 6.12-4	20	515	
Блоки бетонные для стен техподполья					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	176	310	
2	—"—	ФБС 12.6.3-Т	5	460	
3	—"—	ФБС 24.4.6-Т	29	1300	
4	—"—	ФБС 12.4.6-Т	52	640	
5	—"—	ФБС 9.4.6-Т	26	470	
6	—"—	ФБС 24.6.6-Т	5	1960	
7	—"—	ФБС 12.6.6-Т	4	960	
8	—"—	ФБС 9.6.6-Т	5	700	
Наружные цокольные стеновые панели					
1	Серия 97 Р.10.1-11	НРЦС1	32	2900	
2	—"—	НРЦС1-2	9	2700	
3	—"—	НРЦС2	6	4330	
4	—"—	НТЦС4	4	4890	
5	—"—	НТЦС4л	4	4890	
6	альбом I	НРЦС1-3	1	2160	
Внутренние цокольные стеновые панели					
1	97.83-ИЖ2.1-1	5ВСЦ1	40	3860	
2	—"—	5ВСЦ2	8	2825	
3	—"—	5ВСЦ2-3	6	2640	
4	—"—	5ВСЦ3	13	1895	
Плиты перекрытий					
1	Серия 97 Р.10.3-2	П1	37	5280	
2	—"—	П1бА	1	5250	
3	—"—	П3	14	7000	
4	—"—	П3-2	11	6680	
5	альбом I л.67	П3-14	1	5720	
Изделия лестничной клетки					
1	Серия 97 Р.10.5-1	ЛП43-19	2	2150	
2	—"—	БВ1	4	25	
Перемычки брусковые					
1	Серия 1.138-10, в.1	1ПР1-10.12.6	2	25	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Плиты перекрытия подпольных каналов					
1	Серия 3.006.1-2/82	П1-8	3	40	
2	—"—	П3-8	10	50	
3	—"—	П5д-8	2	100	
Изделия входов					
1	Серия 1.243.1-4	ПГВ-13-13	6	338	
2	Серия 1.055.1-1	ЛС 11-17	8	115	
3	—"—	ЛС 12	18	135	
Изделия входа N1,2					
1	Серия 97 Р.10.3-2	П5	12	2580	
2	альбом I	ВС7	20	578	
3	Серия 97 Р.10.5-1	СВ1	24	338	
Изделия входа N1,2 (Вариант)					
1	Серия 97 Р.10.3-2	П5	6	2580	
2	альбом I	384	8	1880	
3	—"—	П5-1	6	1950	
4	Серия 97 Р.10.5-1	СВ1	16	338	
Металлические изделия					
Монтажные элементы соединения наружных стен					
Н1	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	72	0.17	12.44
Н2	—"—	—"—	16	0.19	3.04
Н4	—"—	—"—	2	0.19	0.38
Н9	—"—	—"—	4	0.15	0.60
Н46	—"—	—"—	16	0.39	6.24
Н48	—"—	—"—	2	0.50	1.00
С3	—"—	Сетка	8	0.76	6.08
Монтажные элементы соединения внутренних стен					
Н5	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	46	0.23	10.58
Н9	—"—	—"—	34	0.15	5.10
Монтажные элементы соединения перекрытия					
Н22	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	268	0.20	53.60
Н23	—"—	—"—	80	0.39	31.20
Н30	—"—	—"—	4	0.57	2.28
	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI, м.п.	24	5.33	5.33
	ГОСТ 8510-72*	L 160×100×10, в=1700	1	33.66	33.66
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII, в=470	20	0.42	8.40
С2	альбом I	Сетка м.п	1,2	1.68	1.68
С3	—"—	Сетка	9	0.77	6.93

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Монтажные элементы соединения лестничных площадок					
ИМ28	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	4	6.65	26.60
С1	альбом I	Сетка	2	17.92	35.84
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII, в=4500	4	3.995	15.98
Ограждения входов					
ОГ1	альбом I	Ограждение	6	35.18	211.08
ОГ2	—"—	—"—	6	59.09	354.54
ОГ3	—"—	—"—	4	53.06	212.24
ОГ4	—"—	—"—	1	126.84	126.84
ОГ5	—"—	—"—	1	44.8	44.80
Монтажные элементы соединения входа N1,2					
Н22	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	16	0.20	3.20
Н46	—"—	—"—	8	0.39	3.12
	ГОСТ 8240-72*	[18, в=60	60	0.98	58.80
	ГОСТ 103-76*	−50×6, в=60	56	0.14	7.84
	—"—	−60×6, в=70	4	0.20	0.80
Монтажные элементы соединения входа N1,2 (Вариант)					
Н16	Серия 97 Р10.8-1	Накладка	12	0.15	1.80
Н43	—"—	—"—	12	0.38	4.56
Н50	—"—	—"—	8	1.32	10.56
Н74	альбом I	—"—	8	0.78	6.24
Металлические изделия приямков, венткамеры, воздухозаборной шахты					
	ГОСТ 3262-75	Труба ф50, в=200	1	0.83	0.83
ИМ11	Серия 97 Р.10.8-1	Решетка для вытирания ног	10	14.51	145.10
ИМ14	—"—	Решетка приямка	6	34.74	208,44
	ГОСТ 2590-71*	Скоба ф12 AI, в=980	20	0.87	17,40
	ГОСТ 8509-72*	L 100×6,5, в=850	1	8.58	8.58
Д1	Серия 5.904-4	ДУс 1,25-0,5	1	33.6	33,6
РД1	Серия 1.494-26, в.1	РД1	1	23.80	23,80
Деревянные изделия					
ДЛ13-10	ГОСТ 24698-81	Дверь техподполья	1		
ОП1	Серия 97 Р.10.7-1	Окно техподполья	6		
Л2	—"—	Люк техподполья	4		
	ГОСТ 8242-75	Поручень ограждения	25м.п		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Спецификация железобетонных, металлических деревянных изделий ниже отметки 0.000. (Вариант ленточных фундаментов)

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

Формат А2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Наружные стеновые панели толщиной 400 мм					
НР1	Серия 97 Р.10.1-9/1	НР1	90	2880	
НР2	—"—	НР2	10	4210	
НР7	—"—	НР7	2	4650	
НТ4	—"—	НТ4	12	6830	
НТ4л	—"—	НТ4л	12	6830	
НР1-2	—"—	НР1-2	24	2670	
НР1-3б	—"—	НР1-3б	18	2530	
Внутренние стеновые панели, вентблоки					
5ВС1	Серия 97 Р.10.2-1	5ВС1	8	6120	
5ВС1-2	—"—	5ВС1-2	12	5370	
5ВС1-3	—"—	5ВС1-3	36	5370	
5ВС2	—"—	5ВС2	25	4570	
5ВС2-2	—"—	5ВС2-2	15	3800	
5ВС3-3	—"—	5ВС3-3	33	2320	
5ВС4	—"—	5ВС4	6	4670	
ВС7	Альбом I	ВС7	133	380	
ВБ1	Серия 1.134-3 в.1	ВБ1	24	800	
Электропанели					
ВЭ1	Серия 97 Р.10.5-1	ВЭ1	3	3900	
ВЭ1-2	—"—	ВЭ1-2	3	3900	
Керамзитобетонные перегородки					
КП1	Серия 97 Р.10.5-2	КП1	16	0.635	
КП3	—"—	КП3	2	0.190	
КП4	—"—	КП4	47	0.290	
КП5-2	—"—	КП5-2	26	0.235	
КП10-2	—"—	КП10-2	47	0.470	
КП5/КП7	—"—	КП5/КП7	6/4	0.410/0.145	
Ригели, перемычки					
Р1	Альбом I	Р1	66	925	
	Серия 1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.6	9	25	
Плиты перекрытий					
П1	Серия 97 Р.10.3-2	П1	60	5280	
П1б	—"—	П1б	7	5280	
П1-6	Альбом I	П1-6	37	5075	
П1-7	—"—	П1-7	2	5025	
П2	Серия 97 Р.10.3-2	П2	2	5380	
П2л	—"—	П2л	4	5380	
П3	—"—	П3	19	7000	

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
П3-2	Серия 97 Р.10.3-2	П3-2	8	6680	
П3л-2	—"—	П3л-2	16	6680	
П3-14	Лист АС-67	П3-14	2	5720	
П5*	Серия 97. Р.10.3-2	П5*	3	2580	
П3-2б	—"—	П3-2б	40	6680	
Изделия лестничной клетки					
ЛП43-16И-1	Альбом I	ЛП43-16И-1	2	1250	
ЛП43-19	Серия 97 Р.10.5-1	ЛП43-19	4	2150	
ЛП43-16И-2	Альбом I	ЛП43-16И-2	2	1840	
ЛМ29-12	Серия 97 Р.10.5-1	ЛМ29-12	8	980	
БВ1	—"—	БВ1	14	25	
Опорные панели					
ОП30	Серия 97 ч.10 Р.10.4-1	ОП30	38	1460	
ОП30-2	—"—	ОП30-2	2	1460	
ОП45	—"—	ОП45	4	2460	
ОП45-2	—"—	ОП45-2	2	2460	
ОП48	—"—	ОП48	4	3120	
ОП48л	—"—	ОП48л	4	3120	
Изделия сборной ж/б кровли					
ПБ2	Серия 97 ч.10 Р.10.4-1	ПБ2	4	700	
ПБ3	—"—	ПБ3	22	360	
ПБ3-1	—"—	ПБ3-1	4	323	
КПГ30	—"—	КПГ30	34	4680	
КПГ30-2	—"—	КПГ30-2	2	4730	
КПГ30-4	—"—	КПГ30-4	12	4200	
КПГ15	—"—	КПГ15	14	2000	
КПЛ3	—"—	КПЛ3	4	1375	
КПЛ3л	—"—	КПЛ3л	4	1375	
ПП30.6	Серия 1.138.1-20 в.1	ПП30.6	4	358	
ЛВ30	Серия 97 ч.10 Р.10.4-1	ЛВ30	4	2150	
ЛВ90	—"—	ЛВ90	1	5500	
ЛВ105	—"—	ЛВ105	6	7000	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
ВШ1	Серия 97ч.10 Р.10.4-1	ВШ1	8	1953	
ВШ1-2	—"—	ВШ1-2	4	1790	
ВШ2	—"—	ВШ2	12	7950	
ПВШ1	—"—	ПВШ1	16	5750	
—	Серия 1.138-10 в.1	1ПР1-10.12.6	16	25	
—	—"—	1ПР1-12.12.6	2	26	
—	—"—	1ПР1-15.12.14	2	75	
—	—"—	1ПР38-12.12.22у	6	75	
—	—"—	1ПР38-15.12.22у	6	100	
—	—"—	* 1ПР28-29.25.22у	2	400	
Совмещенная кровля. Вариант					
ОП30-10	Альбом I	ОП30-10	38	980	
ОП30-10-2	—"—	ОП30-10-2	2	986	
ОП45-6	—"—	ОП45-10	6	1462	
ОП45-10-2	—"—	ОП45-10-2	2	1467	
ОП48-10	—"—	ОП48-10	4	2099	
ОП48л-10	—"—	ОП48л-10	4	2099	
ПВШ1	Серия 97 ч.10 Р.10.4-1	ПВШ1	19	250	
ПВШ2	—"—	ПВШ2	5	475	
ПП30.5	Серия 1.138.1-20 в.1	ПП30,5	8	300	
ПП20,5-УВ	—"—	ПП20,5-УВ	4	188	
ПП20,5-УВл	—"—	ПП20,5-УВл	4	188	
ПП33,4	—"—	ПП33,4	12	270	
ПП30,4	—"—	ПП30,4	22	245	
ПП24,4	—"—	ПП24,4	4	195	
ПП23,4-Ун	—"—	ПП23,4-Ун	4	175	
ПП23,4-Унл	—"—	ПП23,4-Унл	4	175	
ПП20,4-УВ	—"—	ПП20,4-УВ	4	155	
ПП20,4-УВл	—"—	ПП20,4-УВл	4	155	
ПП12,4	—"—	ПП12,4	4	98	
Плиты балконные					
ПБ260-1	Серия 97 Р.10.5-1	ПБ260-1	3	1130	
ПБ260-1л	—"—	ПБ260-1л	3	1130	
ПБ300-1	—"—	ПБ300-1	24	1380	
ПБ450-1	—"—	ПБ450-1	6	2075	

1. * Перемычка 1ПР28-29.25.22у для варианта свайных фундаментов.
2. При изготовлении плиту П5* укоротить на 200 мм

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

Изм	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп
2		Зам.	111-87	12.87		

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец	Мошкин		
Рук. гр	Ципляев		
Провер	Ципляев		
Разраб.	Агеенко		

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Спецификация железобетонных изделий выше отм. 0,000

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Архипов

Формат А2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Монтажные элементы соединений наружных стеновых панелей					
Н1	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	110	0.17	18.70
Н2	—"—	—"—	24	0.19	4.56
Н3	—"—	—"—	24	0.15	3.60
Н4	—"—	—"—	6	0.19	1.14
Н9	—"—	—"—	6	0.15	0.90
Н10	—"—	—"—	44	0.31	13.64
Н18	—"—	—"—	24	0.37	8.88
Н51	—"—	—"—	12	1.02	12.24
1.1 МД1	Альбом I	—"—	88	0.24	21.12
МД2	—"—	—"—	88	0.21	18.48
Монтажные элементы соединений внутренних стеновых панелей					
Н9	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	104	0.15	15.60
Н10	—"—	—"—	1	0.31	0.31
Н22	—"—	—"—	76	0.20	15.20
МД2	Альбом I	—"—	28	0.21	5.88
МД3	—"—	—"—	8	0.64	5.12
МД4	—"—	—"—	16	0.33	5.28
Монтажные элементы соединений керамзитобетонных перегородок					
Н20	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	52	0.12	6.24
Монтажные элементы соединения плит перекрытия 1.3					
Н22	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	802	0.20	160.40
Н23	—"—	—"—	180	0.39	70.20
Н30	—"—	—"—	8	0.57	4.56
Н71	альбом I	—"—	34	3.48	118.32
6АI	ГОСТ 5781-82*	6АI	72 п.м		15.98
Н38	Серия 97 р.10.8-1	Накладка	468	0.07	32.76
Металлические изделия и монтажные элементы 1.4					
Крепления лестничных маршей, ограждений площадок.					
ИМ39	альбом I	Ограждение лестничного марша	10	122.27	1222.70
ИМ40	—"—	Ограждение верхней лестничной площадки	2	248.10	496.20
ИМ41	—"—	Ограждение средней лестничной площадки	2	91.10	182.20
ИМ42	—"—	Ограждение лестничной площадки 1 этажа	2	19.60	39.20
ИМ43	—"—	Стремянка выхода на чердак	2	15.24	30.48
ИМ28	Серия 97 Р.10.8-1	Монтажный столик	14	6.65	93.10
ИМ28-3	—"—	—"—	6	3.92	23.52

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
—	ГОСТ 103-76	-100×100×8	20	0.63	12.60
—	—"—	-50×50×10	8	0.20	1.60
Н36	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	8	0.15	1.20
Н45	—"—	—"—	12	0.22	2.64
Закладные детали лифтовой шахты					
ЗД2	альбом	Закладная деталь	1	5.10	5.10
ЗД3	—"—	—"—	20	1.30	26.0
ЗД4	—"—	—"—	16	0,99	15.84
ЗД5	—"—	—"—	8	4.34	34.72
—	ГОСТ 8240-72*	[10, ℓ=1700	3	14.60	43.80
—	ГОСТ 8510-72*	∟160×100×10, ℓ=1000	2	19.80	39.60
1.2					
Монтажные элементы соединений кровельных изделий					
Н10	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	16	0.31	4.96
Н12	—"—	—"—	8	0.23	1.84
Н39	—"—	—"—	8	0.29	2.32
Н44	—"—	—"—	8	0.30	2.40
Н48	—"—	—"—	8	0.53	4.24
Н56	—"—	—"—	48	0,27	12.96
Н58	—"—	—"—	8	0.36	2.88
Н72	альбом	—"—	68	2.72	184.96
Н73	—"—	—"—	68	0.59	40.12
ИМ21	Серия 97 Р.10.8-1	Стремянка	2	55.96	111.92
Ограждение ж/б кровли					
—	ГОСТ 8509-72*	Стойка ∟32×4, ℓ=600	60	1.15	69.0
—	ГОСТ 5781-82*	Ф14 АI, м.п.	145	1.208	175.16
Ограждение козырьков входов 1.1					
ИМ44	альбом I	Металлическая рамка	20	2,93	58.60
Н53	Серия 97 Р.10.8-1	Накладка	20	0.72	14.40
	Каталог алюм. профилей вып.1 СПА-2049	листы алюм. профиля	33,4пм	7,5	250.50

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Радиостойка, телеантенна и их крепления					
—	Серия 97 Р.10.8-1	Радиостойка	1	58.66	58.66
—	—"—	Телеантенна	1	40.25	40.25
ИМ29	—"—	Элементы крепления	2	22.84	45.68
ИМ30	—"—	—"—	2	4.51	9.02
ИМ32	—"—	—"—	2	4.94	9.88
Армирование монолитных участков					
С2	ГОСТ 8478-81	$\frac{4ВрI-200}{4ВрI-200}$ ×1440, мл.	29		40.6
С4	—"—	$\frac{4ВрI-100}{4ВрI-200}$ ×2940×520	2	2.25	4.50
—	—"—	$\frac{5ВрI-100}{5ВрI-100}$ ×1040, мл.	20.2	3.08	62.20
—	ГОСТ 8509-72*	∟50×5, ℓ=2900 мм	4	5.45	21.80
—	ГОСТ 5781-82*	Отд. ст. Ф12 АIII, ℓ=470	290	0.42	121.80
Металлические и монтажные изделия ограждения балконов					
ИМ Ч5	Лист 75	ИМ Ч5	28	65.36	1830.08
ИМ Ч6	—"—	ИМ Ч6	Ч	90.22	360.88
ИМ Ч6л	—"—	ИМ Ч6л	Ч	90.22	360.88
ИМ Ч7	—"—	ИМ Ч7	Ч	77.84	311.36
ИМ Ч7л	—"—	ИМ Ч7л	Ч	77.84	311.36
ИМ Ч8	—"—	ИМ Ч8	8	44.55	356.40
ИМ Ч9	—"—	ИМ Ч9	6	26.82	160.92
ИМ 50	—"—	ИМ 50	6	41.96	251.76
Н9	р. 10.8-1	Н9	64	0.15	9.60
Н16	—"—	Н16	16	0.15	2.40
Н36	—"—	Н36	16	0.15	2.40
Н44	—"—	Н44	8	0.30	2.40
1.5					

Привязан

Инв.№

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

1	1.5		73-86	10.86	
№№ изм	№№ уч.	Лист	№№ докум.	Дата	Подп.	Подл.

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Агеенко		

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Спецификация металлических изделий выше отм. 0,000

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

Формат А2

Схема нагрузок для свайных фундаментов

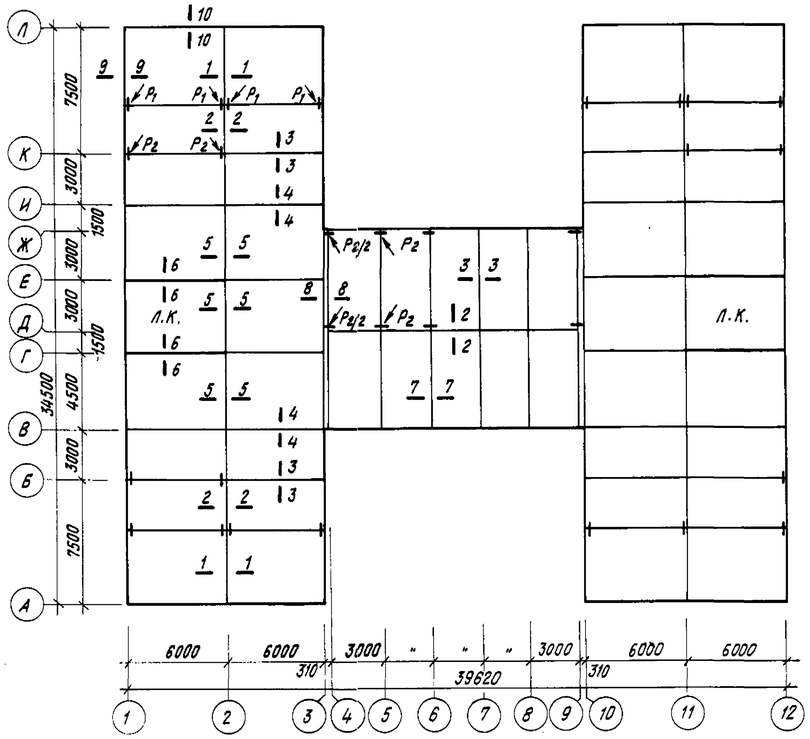


Таблица расчетных нагрузок

Сечение	Длина столба	Нагрузка, т/м.п.	Сечение	Длина столба	Нагрузка т/мп.
1-1	4.50	11.80	7-7	3.50	13.9
2-2	3,0	9.40	8-8	6.6	6.2
3-3	5.90	8.70	9-9	4,5	11.7
4-4	5.90	13.30	10-10	3,0	10.0
5-5	4.50	10.0	P_1	—	27.2
6-6	5.90	11.9	P_2	—	25.6

Нагрузки даны по низу перекрытия над техподпольем или по низу цокольных панелей.
Сосредоточенные нагрузки даны по низу вс7 (отм. -0,04).

Схема нагрузок для ленточных фундаментов

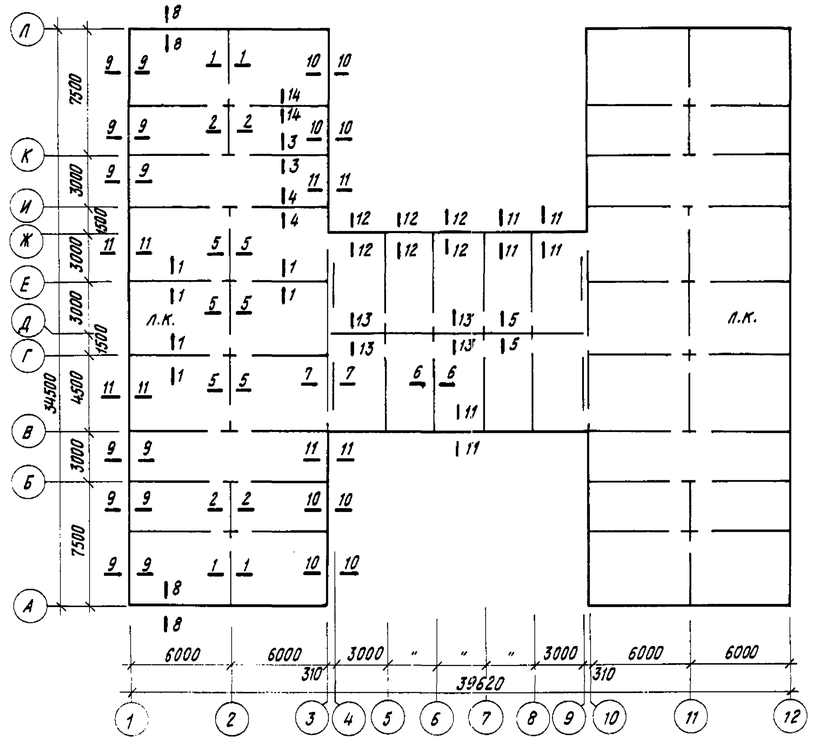


Таблица нормативных нагрузок

Сечение	Длина столба	Нагрузка, т/м.п.	Сечение	Длина столба	Нагрузка, т/м.п.
1-1	—	11,0	7-7	—	7.3
2-2	3,5	29,4	8-8	—	9.0
3-3	5,9	10.3	9-9	—	14.8
4-4	5,9	12,5	10-10	—	13.3
5-5	4,5	9,6	11-11	—	10.2
6-6	5,9	8.0	12-12	—	16.8
14-14	5,9	2,2	13-13	—	15.0

Нагрузки даны по низу цокольных панелей.

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Мошкин		
Разраб.	Вовбина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Схемы нагрузок для свайных и ленточных фундаментов.

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

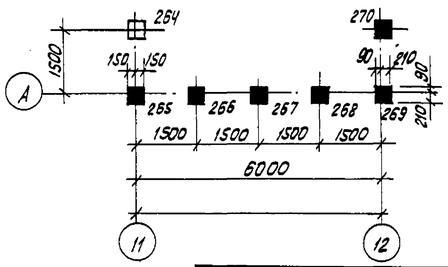
Копировал

Формат А2

Тип сваи	Отметка верха сваи	Марка сваи	
□	– 0.580	СЦ6-30	ГОСТ 19804.4-78
■	– 2.080	СЦ4-30	
◪	– 1.570	СЦ4-30	
▨	– 1.165	СЦ6-30	
+	см. примечание	СЦ3-30	

1. Привязку свай под крыльца, обозначенные знаком „+", см. на соответствующих листах проекта.
2. Расчетная нагрузка на сваю 25 т.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.
3	1	Изм.	89-88	09.88	
2	1-2	Изм.	111-87	12.87	



Привязан

Инв.№

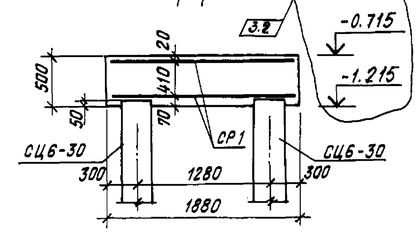
				211-1-348.13.86 – АС
Нач. АПМ-1	Печерин		12.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл. конст.	Радашкевич			
ГАП	Прошляков			Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Гл. спец.	Мошкин			
Рук. гр.	Цилпяев			План свай
Провер.	Вовина			СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Разраб.	Зорина			

Копировал: Архипов Формат: А2

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

Оголовки	Отметка низа оголовка
□ ▭	-0.720
■ ▬	-2.230
◪	-1.720
▨	-1.215

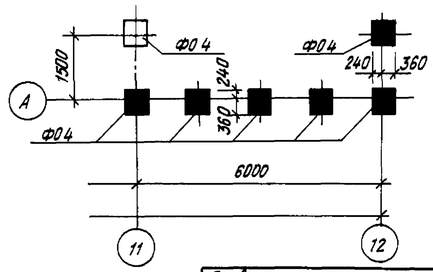
1-1



1. Монолитный железобетонный ростверк выполнить из бетона м200, объем бетона 1.80 м³.
2. Оголовки под конструкции крылец см. листы 32, 33, 34.

3	1-2	Изм	89-88	09.88	
2	1-2	Изм	111-87	12.87	
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.

Монолитный железобетонный ростверк



Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

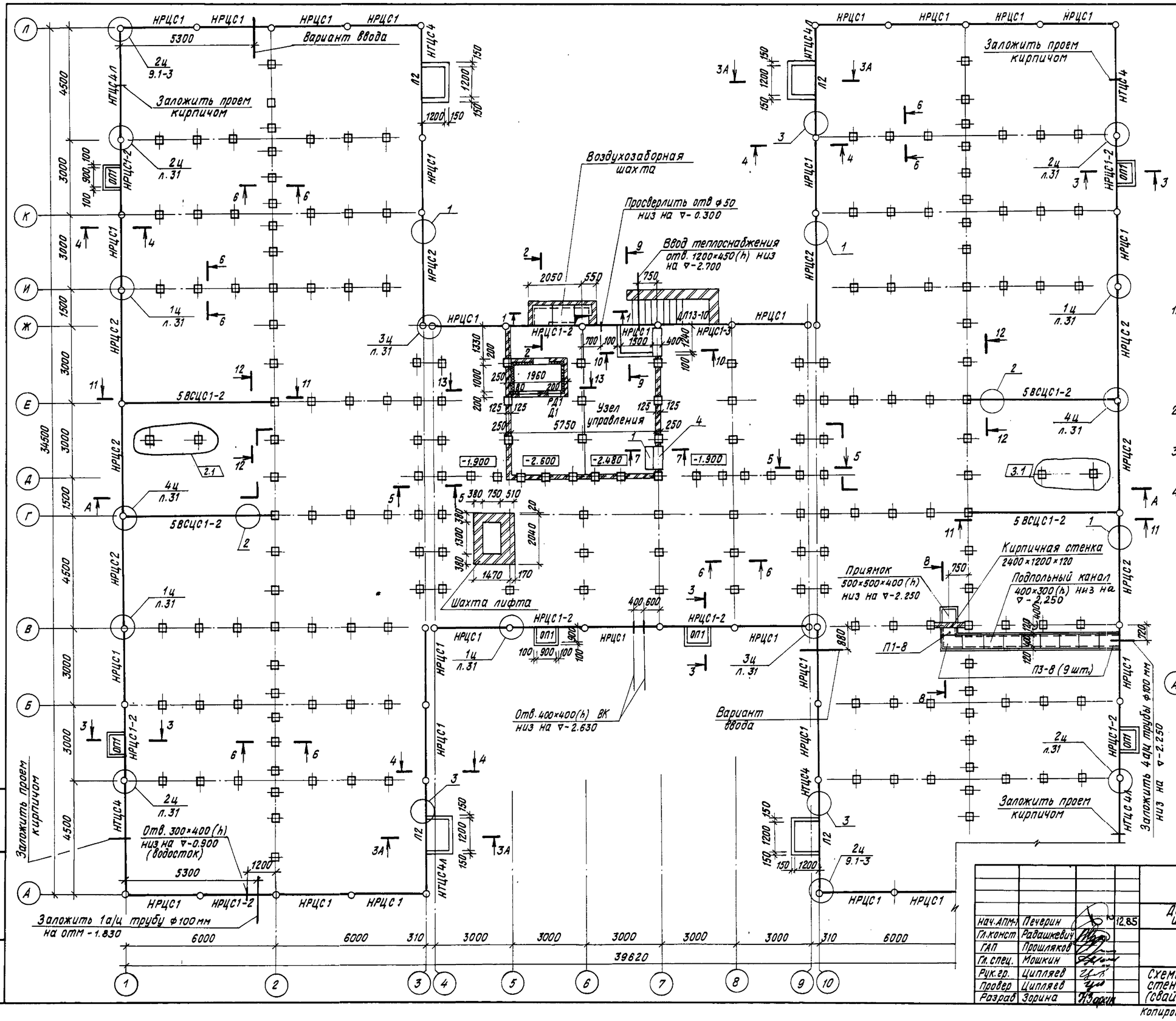
План оголовков

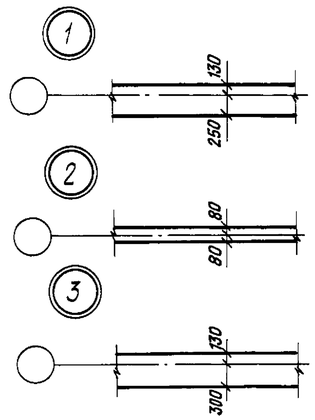
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

Формат А2

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





1. Теплоизоляцию венткамеры выполнять жесткими минераловатными плитами γ 300 кг/м³ (гост 10140-80) с содержанием битумного связующего не более 15%.
2. Расход бетона м100 на подпольный канал 0,38 м³, на приямки 5,4 м³.
3. Кирпичные стенки выполнять из кирпича м75 на растворе м50
4. Сечения см. л.30.
   Разрез А-А см. л. 63.

3	1	Изм	89-88	09.88	
2	1-2	Изм	111-87	12.87	
Изм.	№уч.	лист	№док.	дата	подп.

Привязан

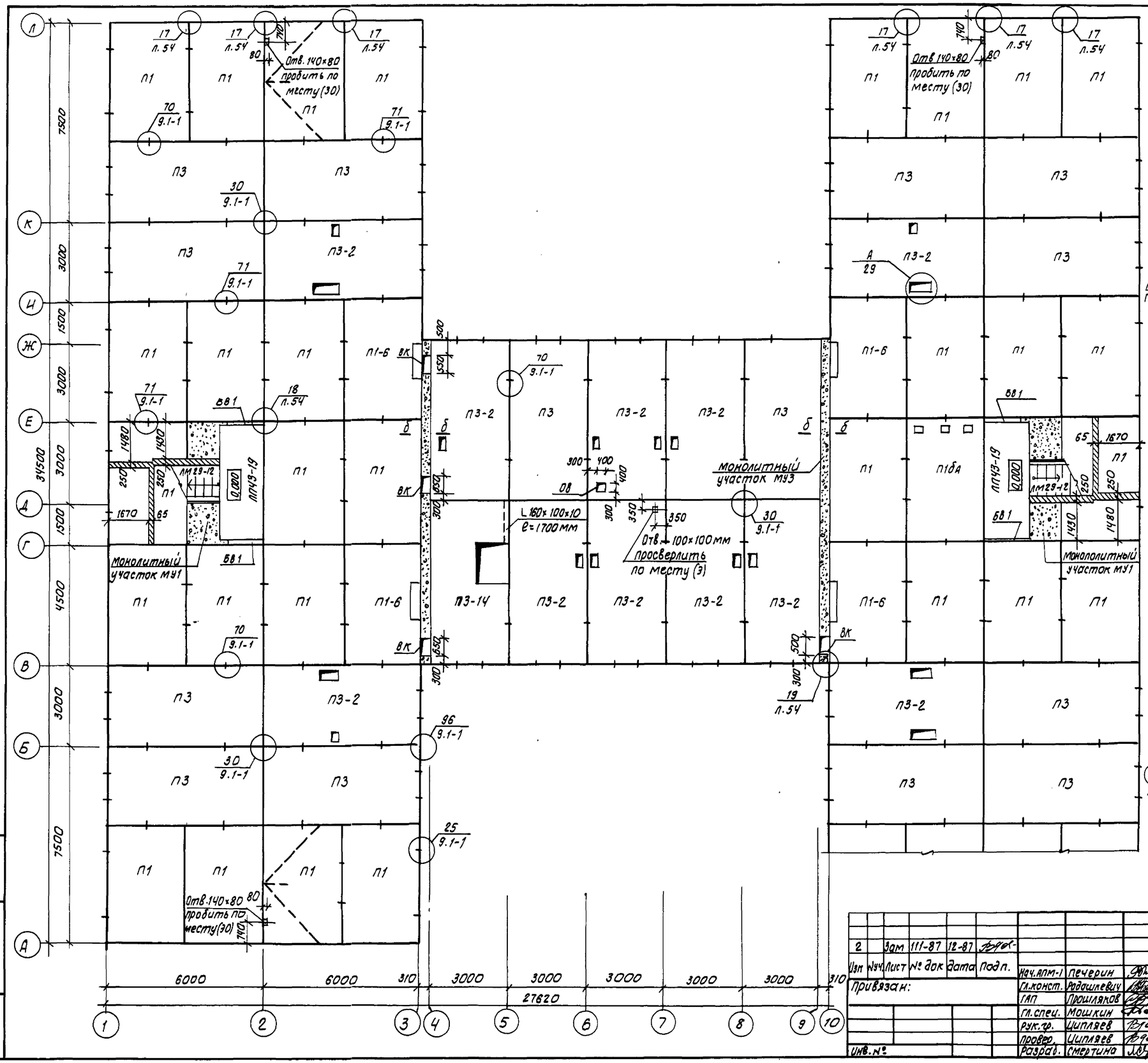
Инв.№

			211-1-348.13.86-АС
Нач.АПМ-1	Печерин	12.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл.констр	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		Схема расположения стен техподполья (свайные фундаменты)
Провер	Ципляев		СибЗНИИЭП г.Новосибирск
Разраб	Зорина		

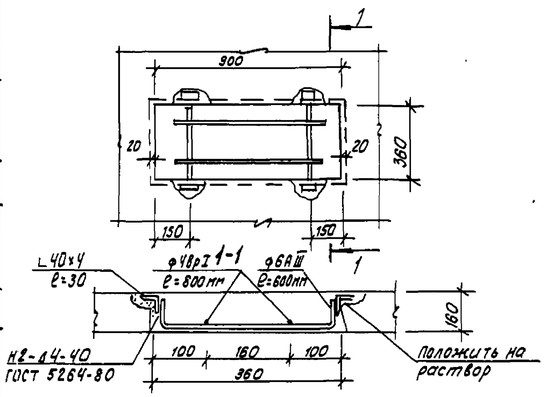
Копировал

Формат А2

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

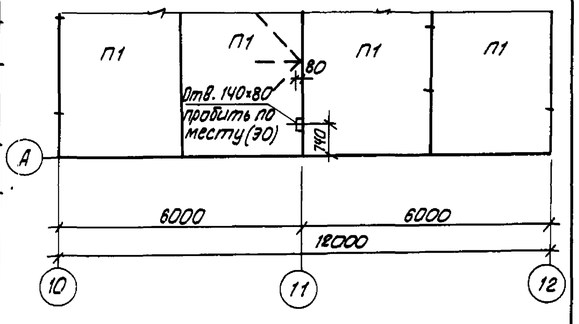


Узел А



1. Привязочные размеры указаны относительно координационных осей.
2. Неиспользованные отверстия и вафли после монтажа электропроводки и сантехарматуры заделать бетоном М200.
3. Монолитный участок МУ-1 выполнять после монтажа лестничного марша ЛМ29-12
4. Размеры в скобках даны для варианта ленточных фундаментов.
5. Расход материалов на узел „А":
   Бетон М-200 – 0.055 м³.
   ф 6АIII – 0.27 ф 48рI – 0.15 L 40×4 – 0.29 кг

Фрагмент плана в осях А-Б



2	Зам	111-87	12-87							211-1-348.13.86-АС	
Изм	№чл	Лист	№ док	Дата	Подп.					Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Привязан:						Нач.АПМ-1	Печерин		12.85		
						Гл.конст.	Радашкевич				
						ГАП	Прошляков				
						Гл.спец.	Мошкин				
						Рук.гр.	Циплаев				
						Провер.	Циплаев				
Инв.№						Разраб.	Смертина				

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

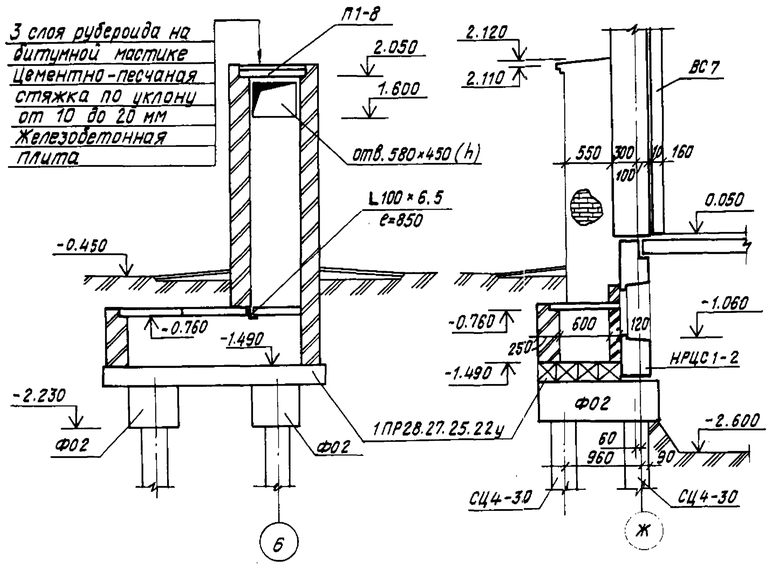
Схема расположения панелей перекрытия техподполья

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копировал: Стеарж Формат: А2

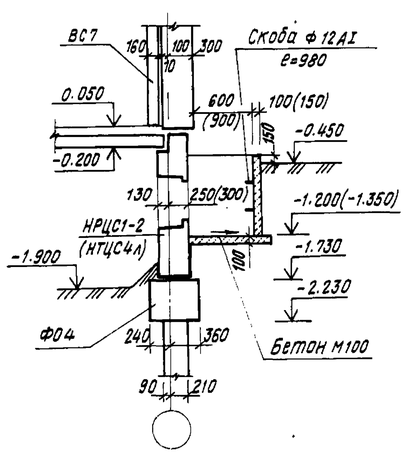
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1-1

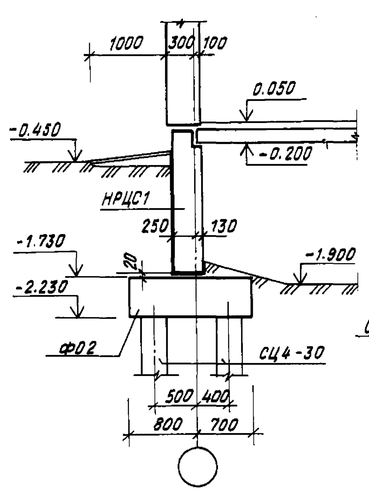


2-2

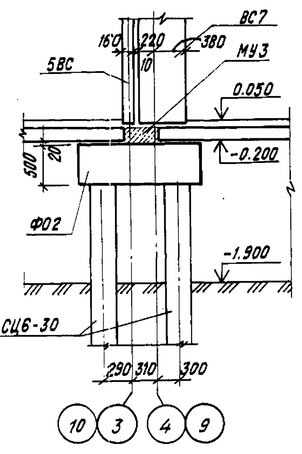
3-3 (3А-3А)



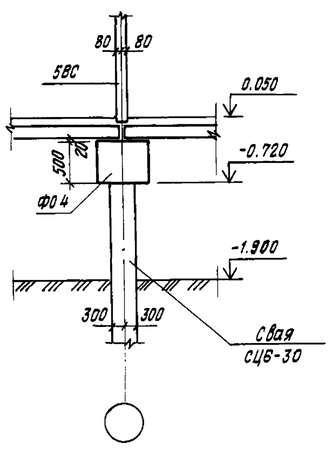
4-4



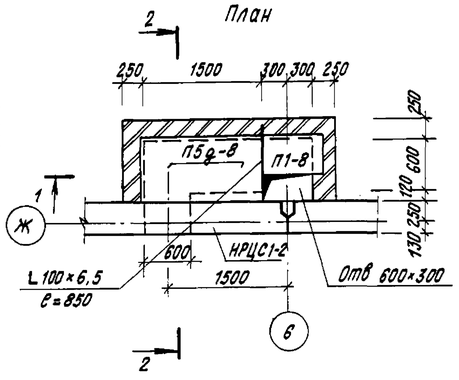
5-5



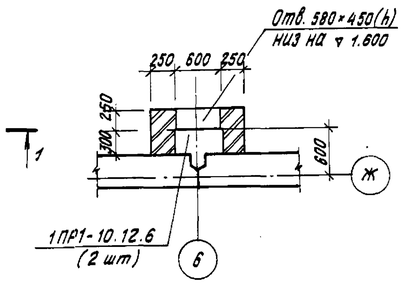
6-6



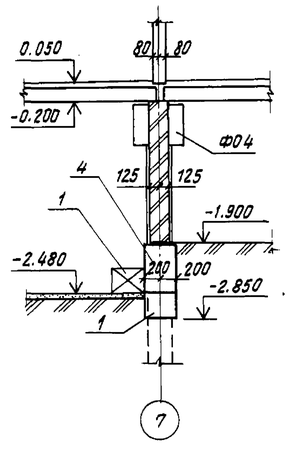
План



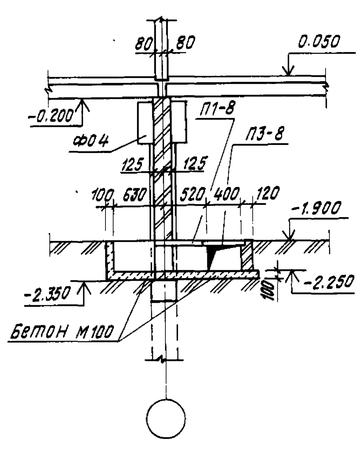
План на ▽2.050



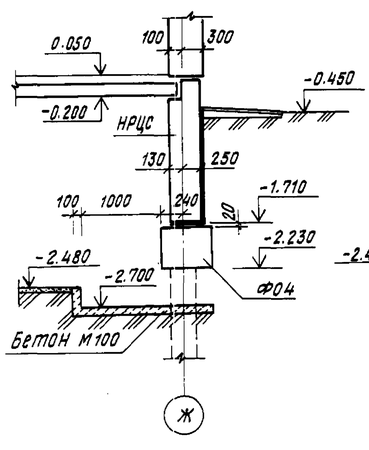
7-7



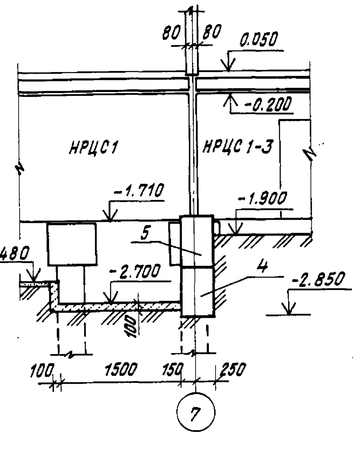
8-8



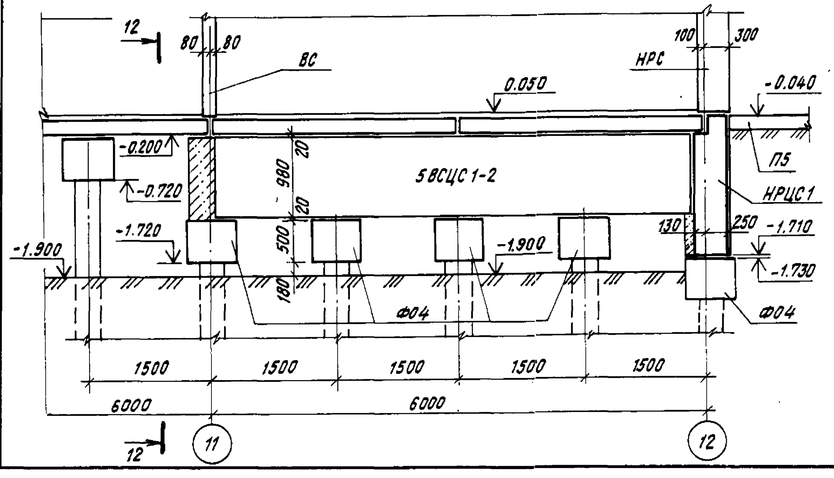
9-9



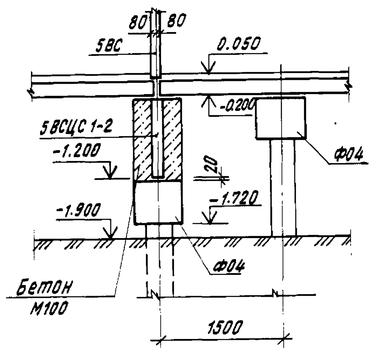
10-10



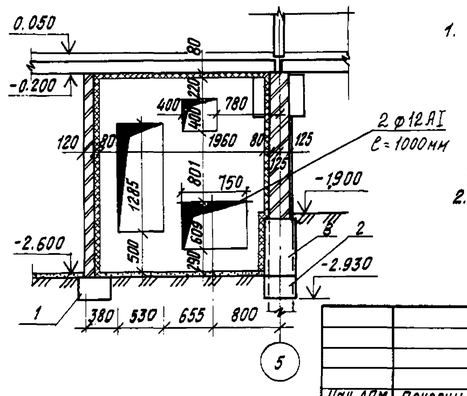
11-11



12-12



13-13



1. Гидроизоляцию вертикальных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, осуществлять окраской горячим битумом за 2 раза, горизонтальную гидроизоляцию выполнять цементным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм.
2. Размеры и отметки в скобках на сечении 3-3 даны для сечения 3А-3А.

				211-1-348.13.86-АС
Нач.АПМ	Печерин		12.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл.конст.	Рабашкевич			
ГАП	Прошляков			Стадия Р; Лист 30; Листов
Гл.спец	Мошкин			
Рук.гр	Ципляев			Сечения свайных фундаментов. Воздухозаборная шахта.
Провер	Вдовина			СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Разраб.	Зорина			

Привязан

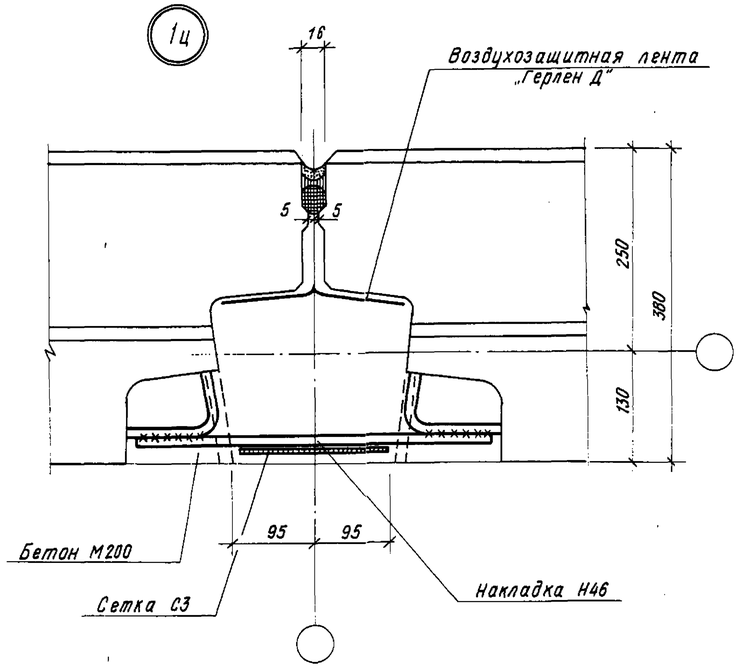
Инв.№

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

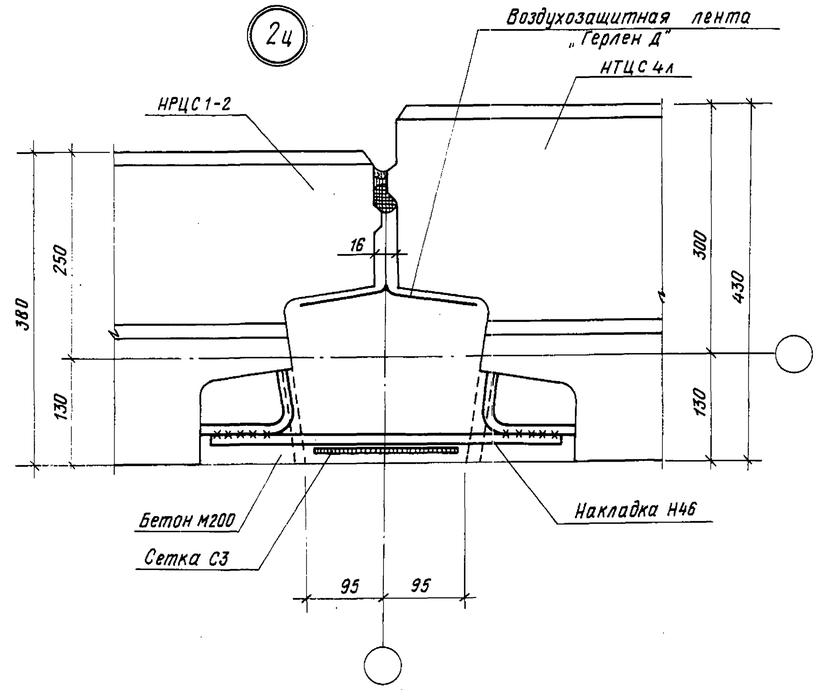
Копировал

Формат А2

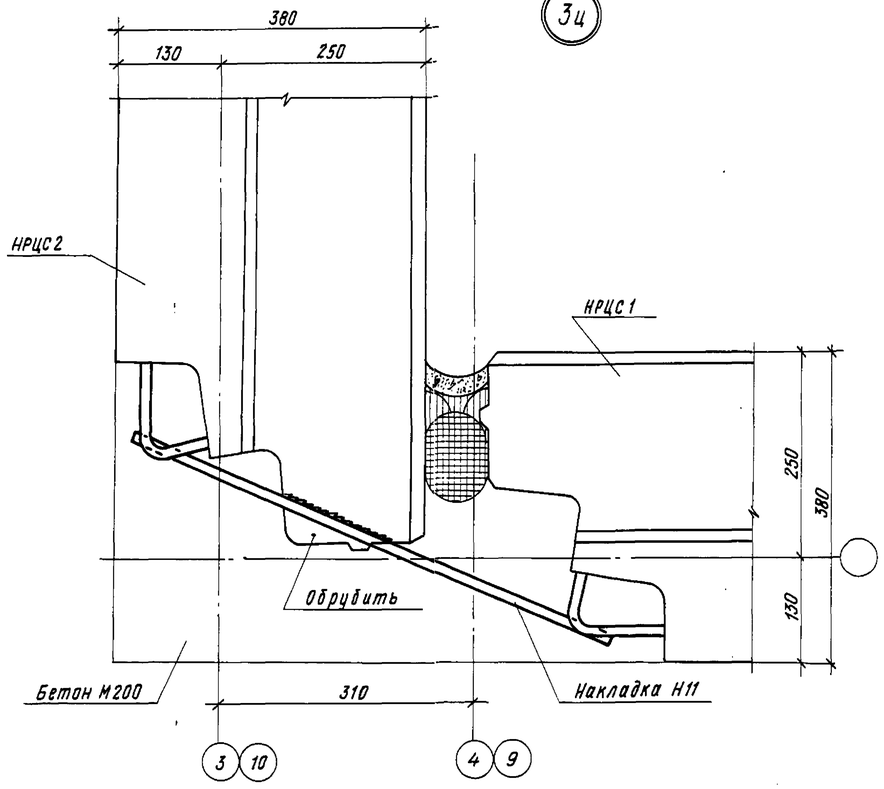
1ц



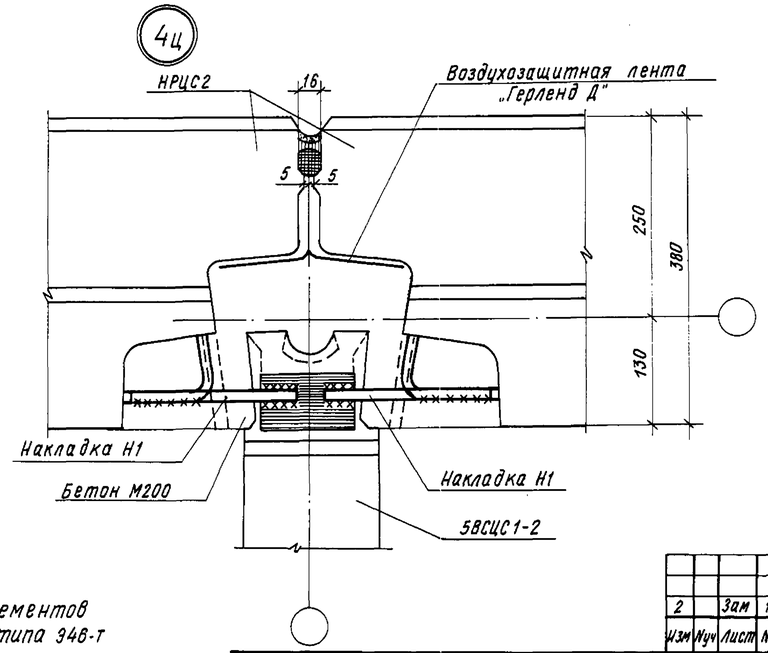
2ц



3ц



4ц



1. Сварку металлических элементов производить электродами типа Э46-Т Высота сварного шва 6 мм.

Изм.	Кол.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп.
2		Зам	111-87	12.87		

211-1-348.13-86-АС

Детскце ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец	Мошкин		
Рук. гр.	Цицляев		
Провер.	Зорина		
Разраб.	Беднякова		

Привязан

Инв. №

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Узлы 1ц÷4ц. Вариант свайных фундаментов

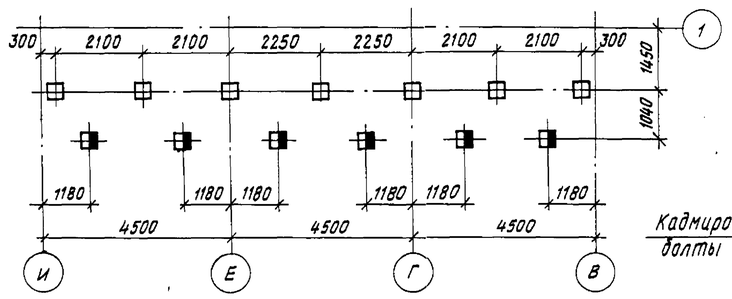
Сиб ЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

Формат А2

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

Схема расположения свай



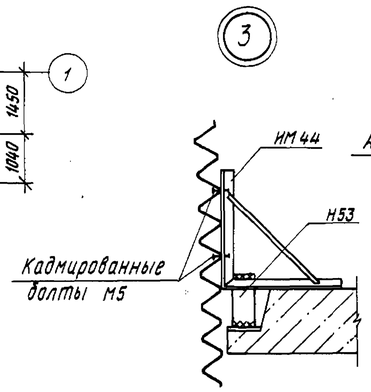
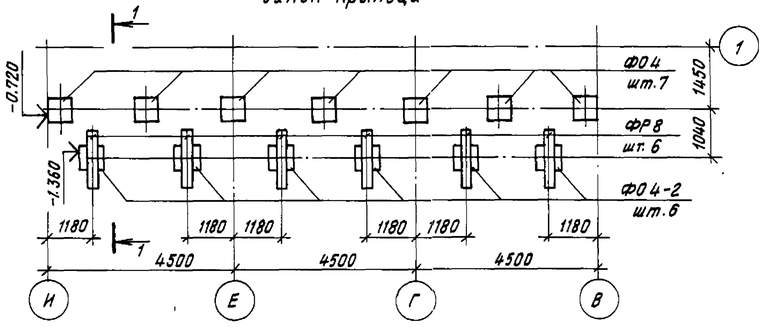
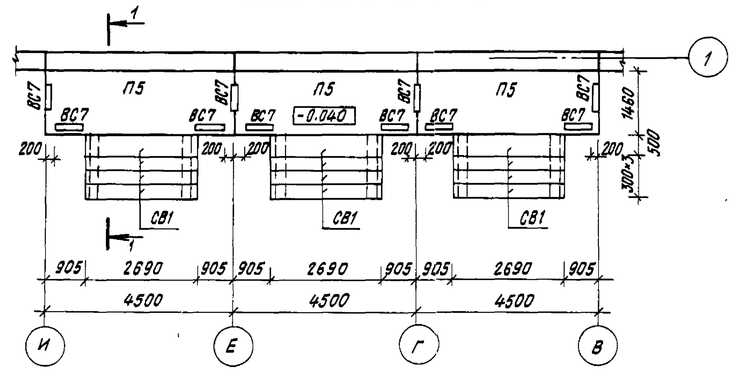


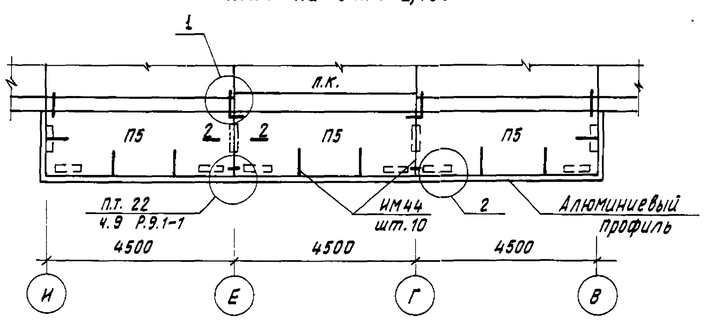
Схема расположения оголовков, балок крыльца



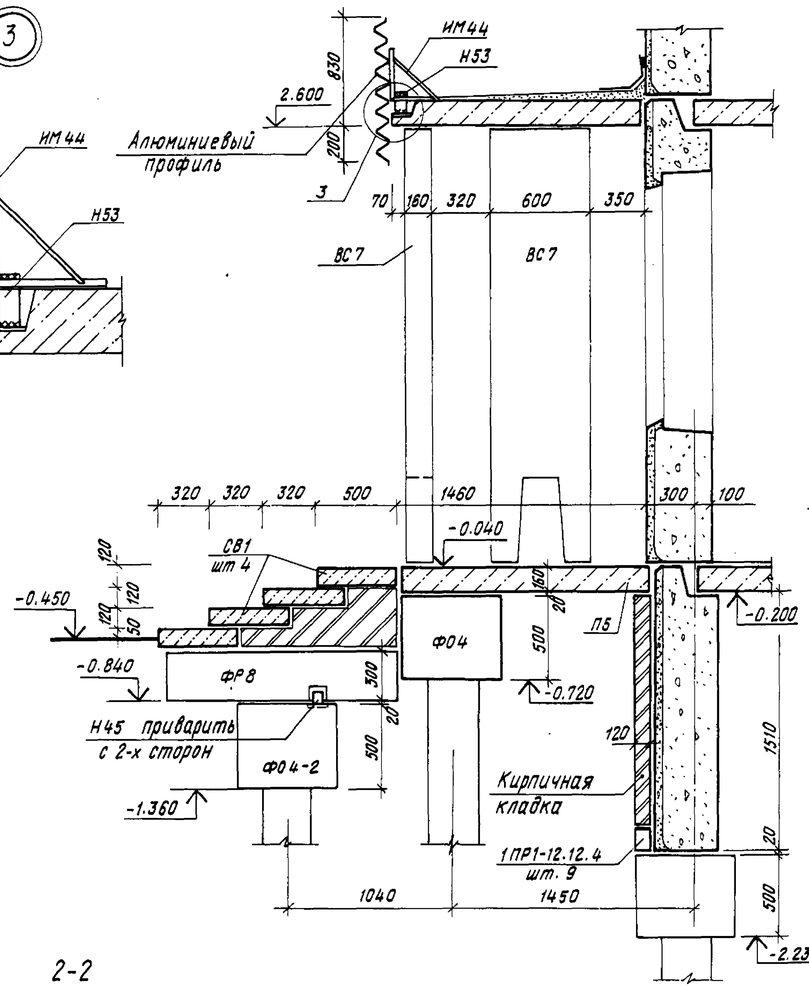
План на отм. - 0.040



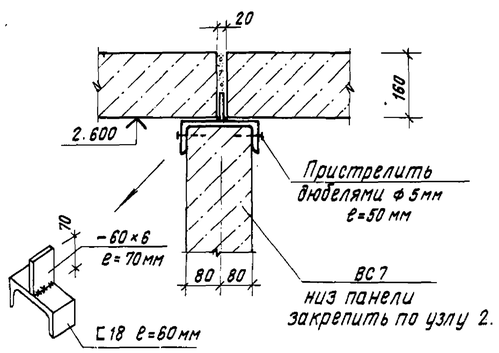
План на отм. 2,760



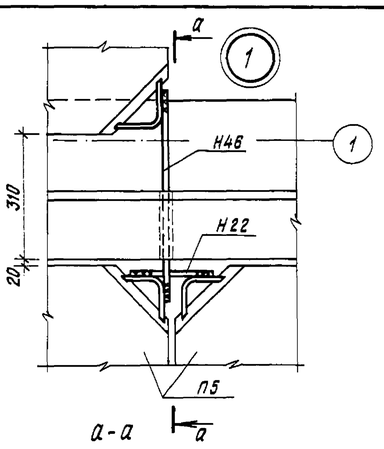
1-1

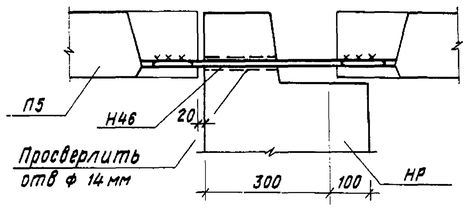


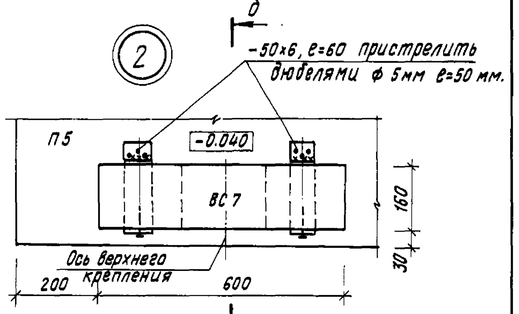
2-2

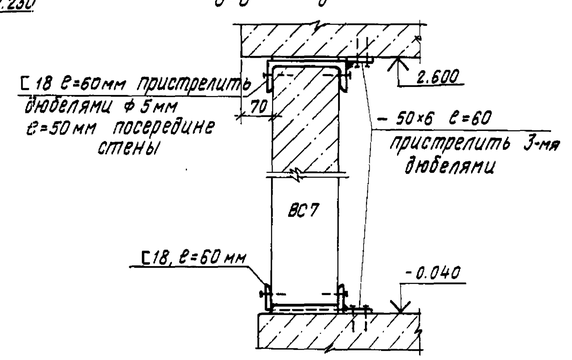


Вход №2 (по оси 12) зеркален данному.









Тип сваи	Отметка верха сваи	Марка сваи
□	-0.570	СЦ 3-30 ГОСТ 19804.4-78
◨	-1.210	

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

				211-1-348.13.86-АС
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Привязан	Нач.АПМ-1	Печерин	12.85	Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
	Гл.конст	Радашкевич		
	ГАП	Прошляков		
	Гл.спец	Мошкин		
	Рук.гр.	Ципляев		Вход N1 (при свайных фундаментах)
	Провер.	Ципляев		СибЗНИИЭП г.Новосибирск
Инв.№	Разраб	Вдовина		

Копировал | Формат А2

Схема расположения свай

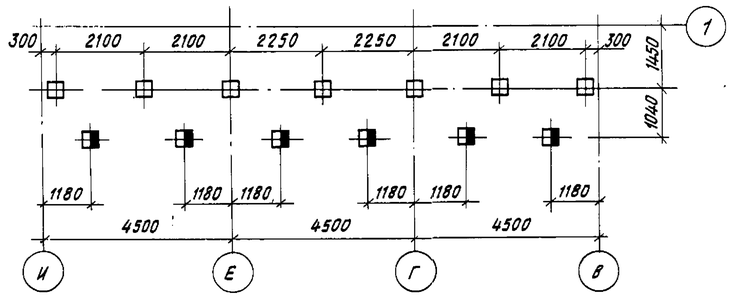
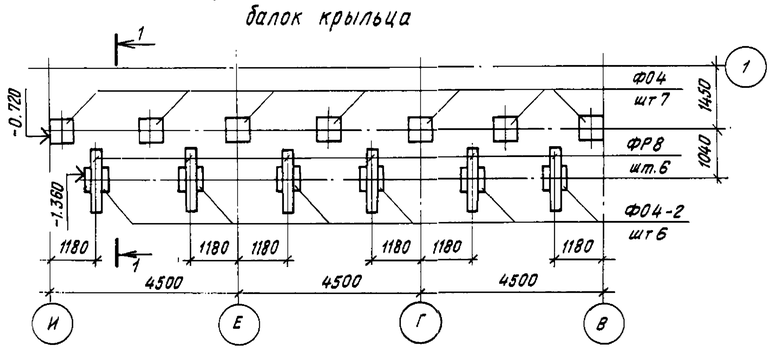
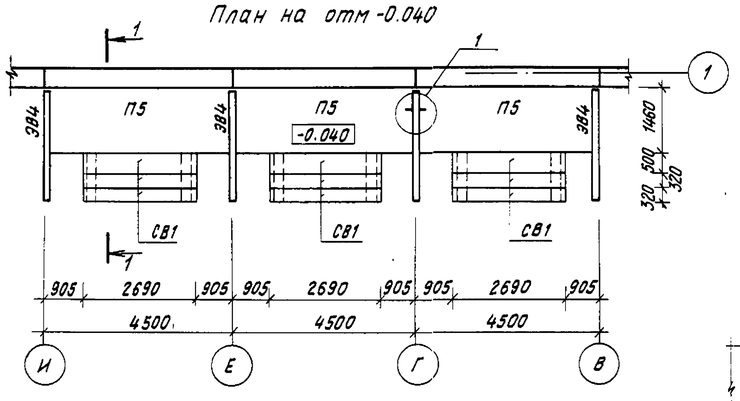
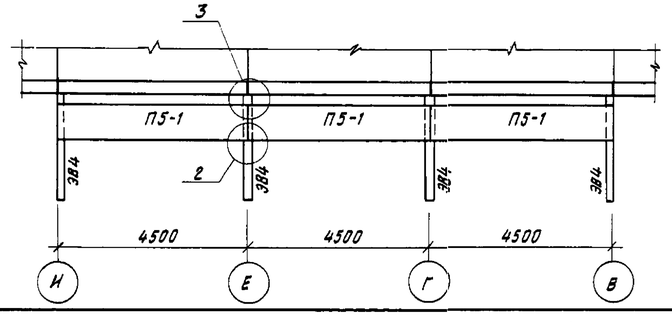


Схема расположения оголовков, балок крыльца

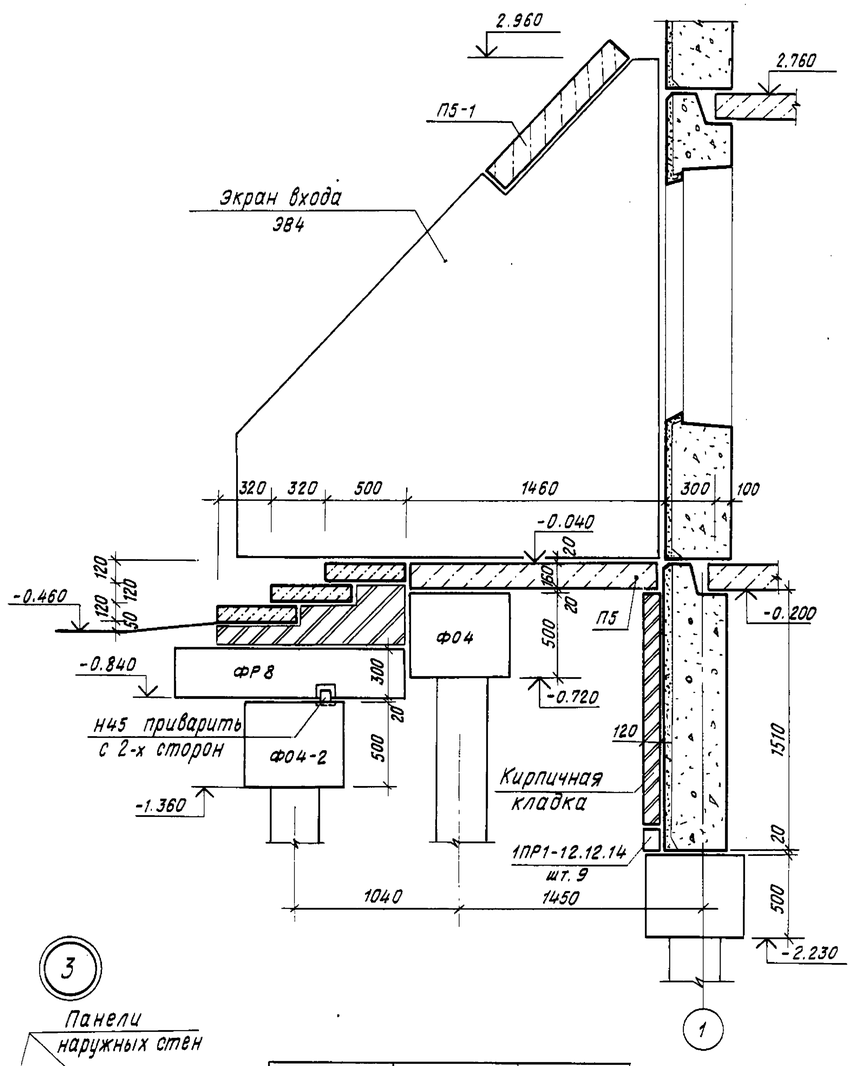


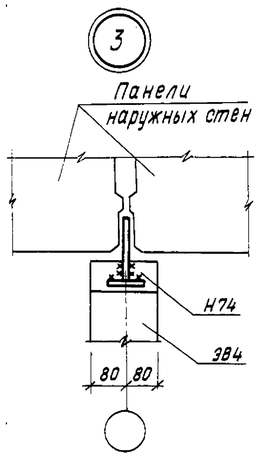
План на отм -0.040





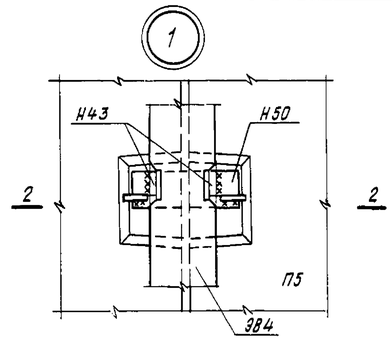
1-1



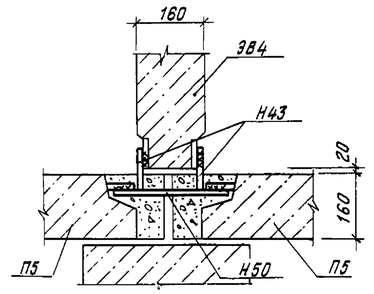


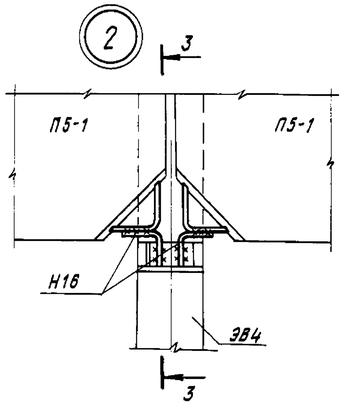
Тип сваи	Отметка верха свай	Марка сваи
□	-0.570	СЦ3-30 ГОСТ 19804.4-78
◨	-1.210	

Вход N2 (по оси 12) зеркален данному.

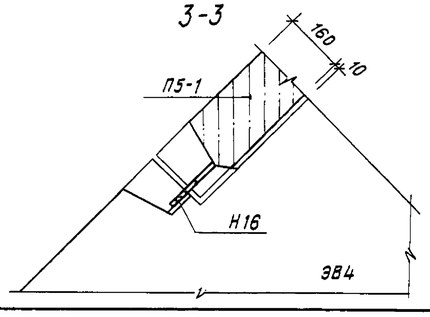


2-2





3-3



Нач.АПМ-1	Печерин		12.85	211-1-348.13.86-АС
Привязан	Гл.конст.	Радашкевич		Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
	ГАП	Прошляков		
	Гл.спец.	Мошкин		Стадия Р; Лист 33; Листов
	Рук.гр.	Ципляев		Вход N1. (вариант при свайных фундаментах)
Инв.№	Провер.	Ципляев		СмбЗНИИЭП г.Новосибирск
	Разраб.	Вдовина		

Копировал

Формат А2

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

План входа NN 3,6
(входы NN 4,5 - зеркально)

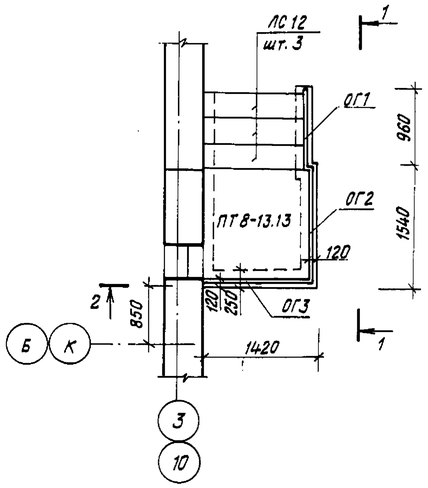


Схема расположения
свай

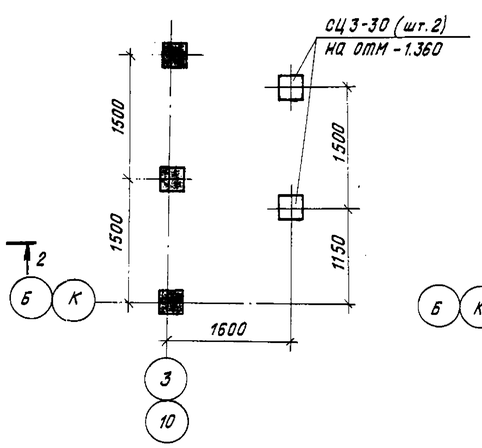
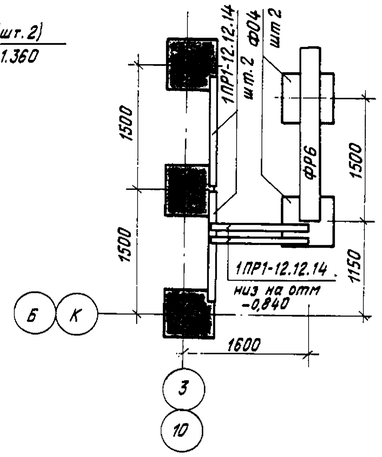
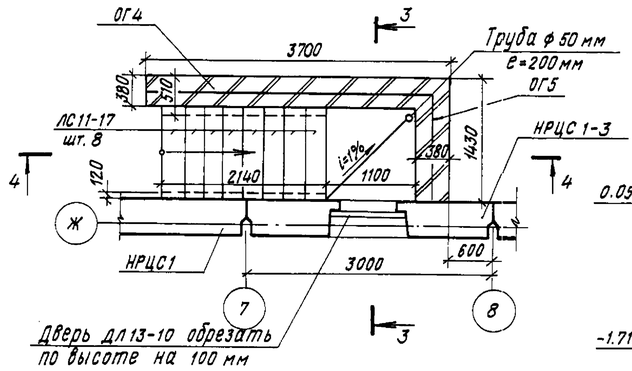


Схема расположения
оголовков, балок



План входа в техподполье



3-3

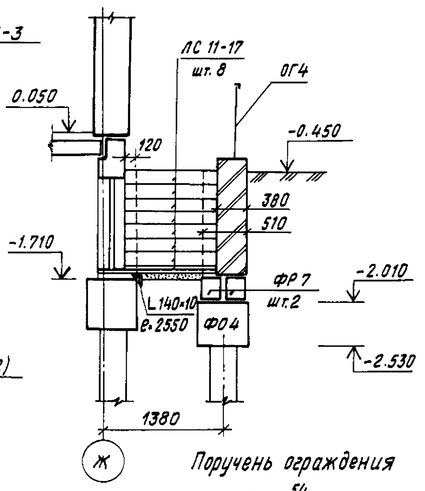
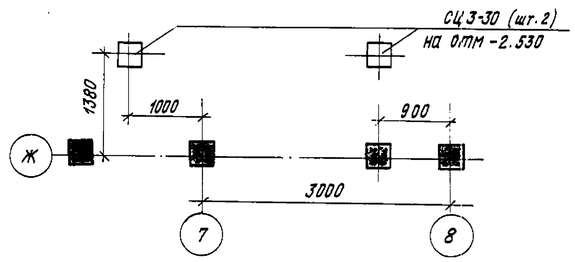
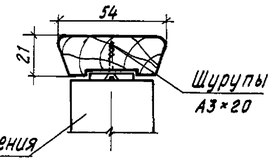


Схема расположения свай



Поручень ограждения



План входа N7
(вход N8 - зеркально)

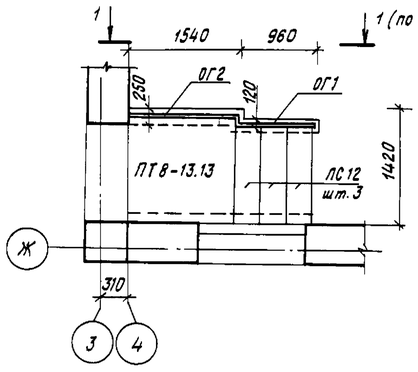


Схема расположения
свай

Схема расположения
оголовков, балок

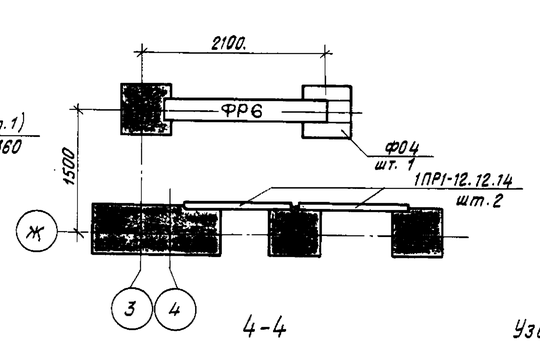
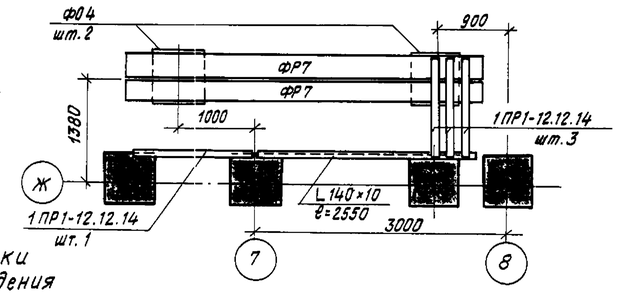
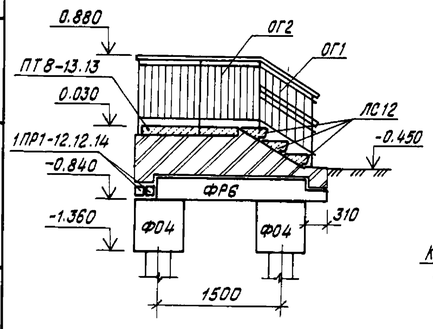


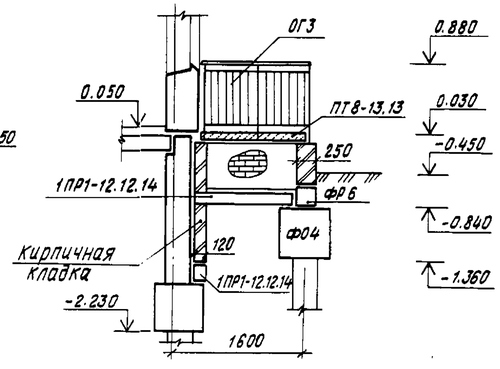
Схема расположения оголовков, балок



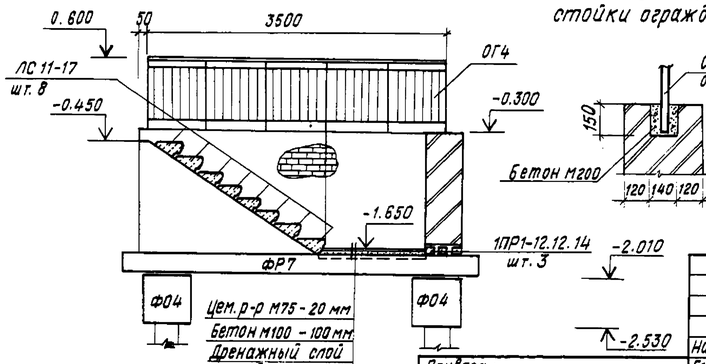
1-1



2-2



4-4



Узел заделки
стойки ограждения

1. Данный лист см. совместно с листами 6
2. В кирпичной кладке крылец и входа в техподполье заложить колодцы под стойки ограждений (см. лист)и узел заделки стойки ограждения
2. Поручень ограждения см. ГОСТ 8242-75 тип 1.

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Пробер.	Ципляев		
Разраб.	Беднякова		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест
из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

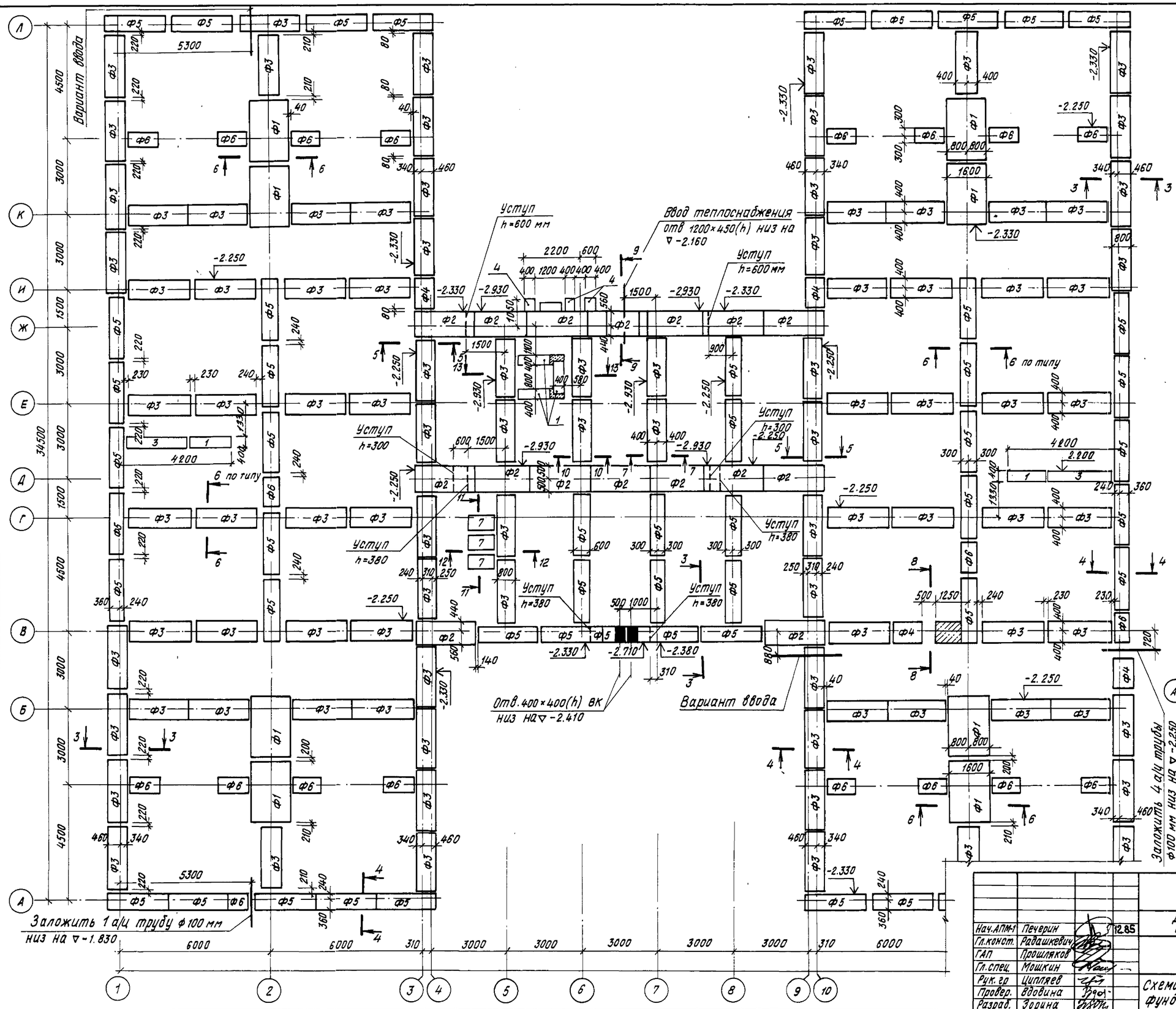
Входы N3+N8
вход в техподполье
(вариант свайных фундаментов)

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал

Формат А2

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



1. Фундаменты запроектированы для сухих, непучинистых грунтов с расчетным давлением на основание $P = 2$ кгс/см².
2. Фундаментные плиты укладывать на выравненное песчаное основание или утрамбованную песчаную подушку толщиной 100 мм.
3. Сечения фундаментов см. лист 37.

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр	Ципляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

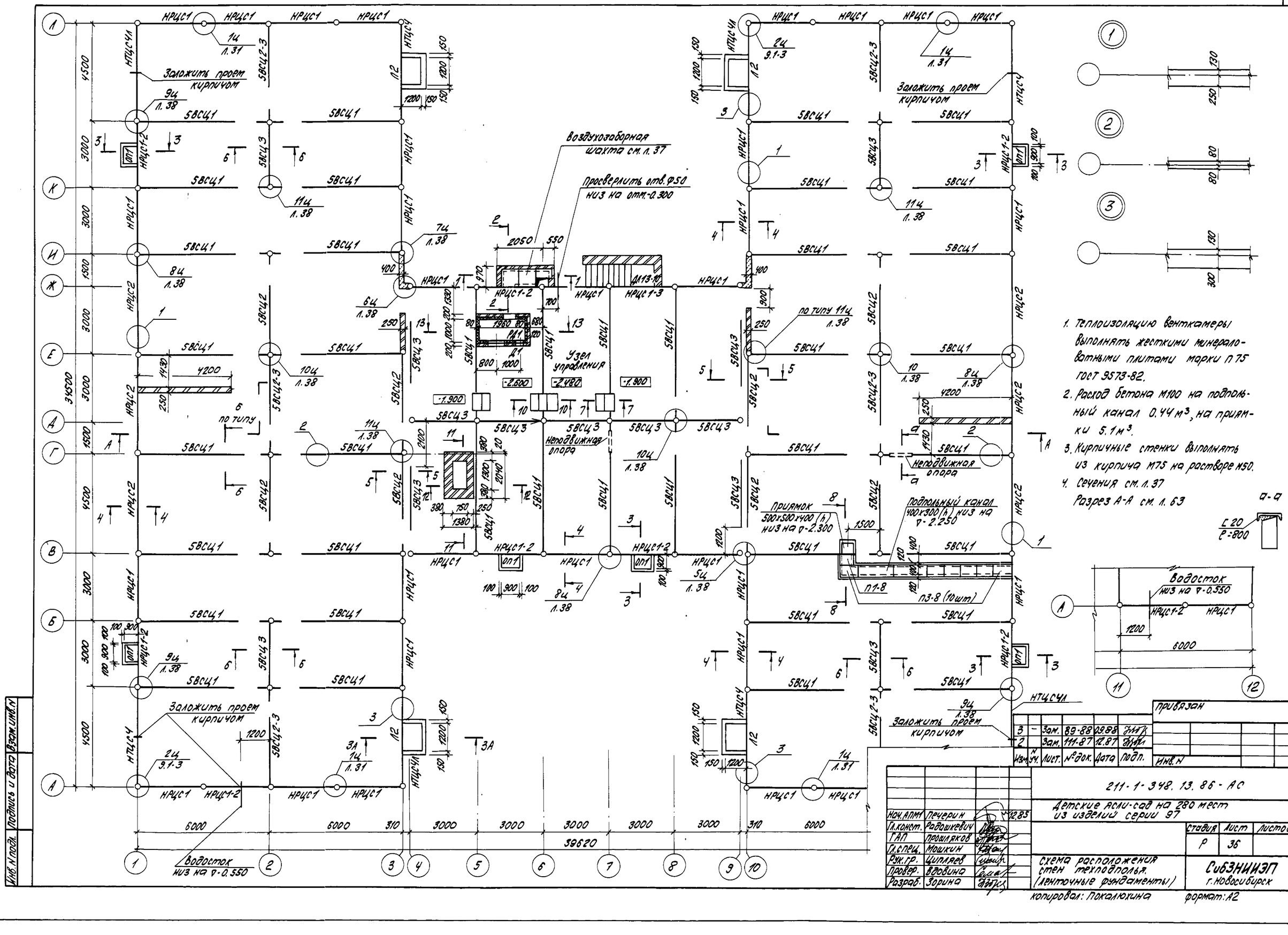
Схема расположения фундаментных плит

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копировал

Формат А2

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	
3	–	Зам.	89-88	09.88		
2		Зам.	111-87	12.87		

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радошкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Цилляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

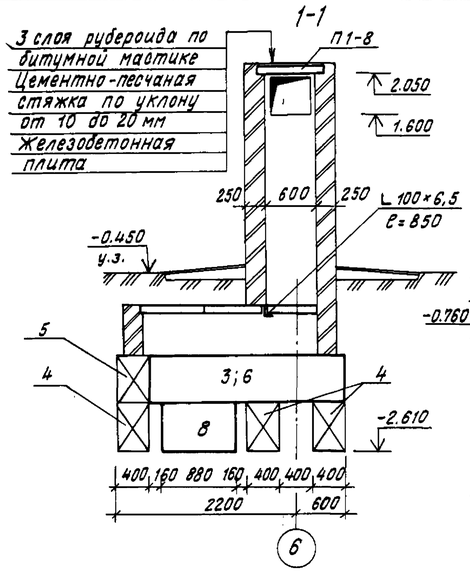
Схема расположения стен техподполья. (ленточные фундаменты)

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

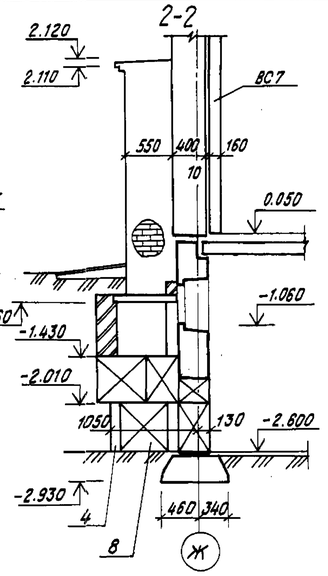
Копировал: Покалюхина Формат: А2

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

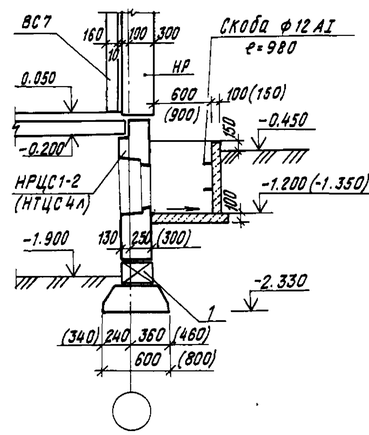
1-1



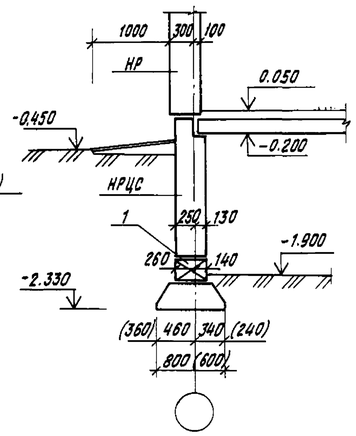
2-2



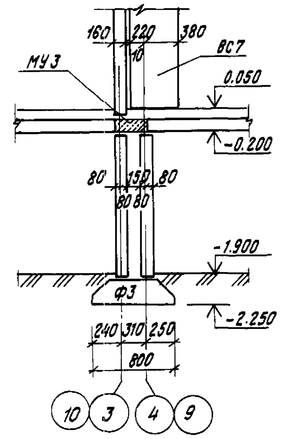
3-3 (3А-3А)



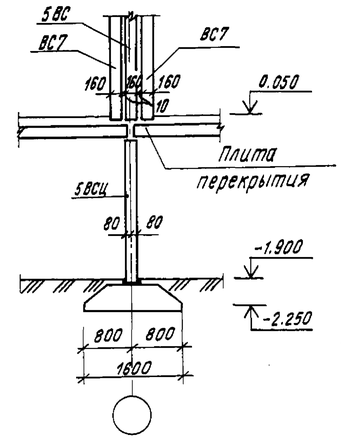
4-4



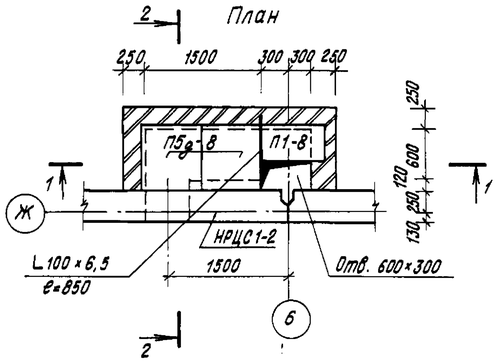
5-5



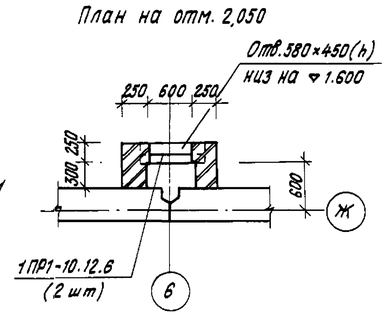
6-6



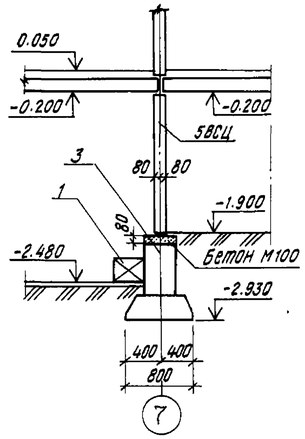
План



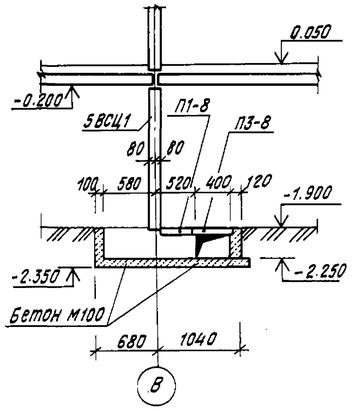
План на отм. 2,050



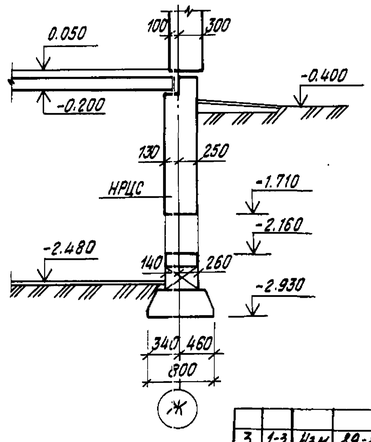
7-7



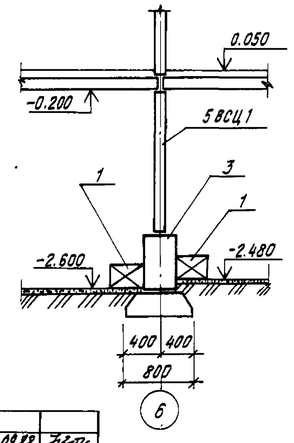
8-8



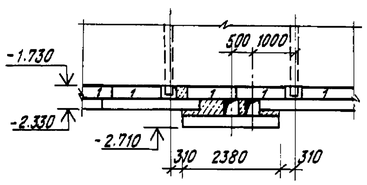
9-9



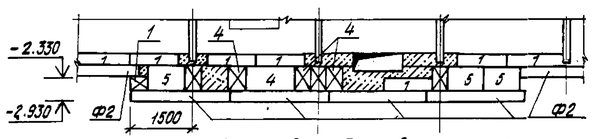
10-10



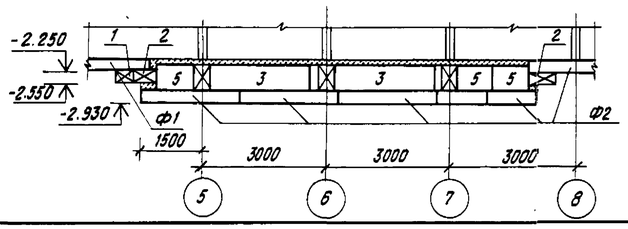
Раскладка блоков по оси „В"



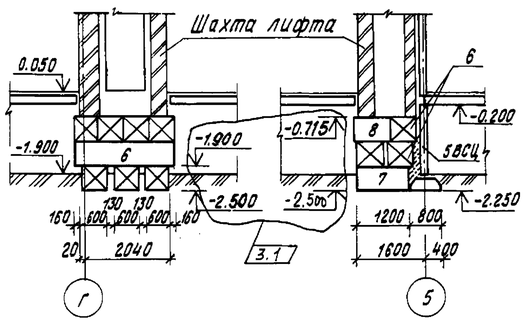
Раскладка блоков по оси „Ж"



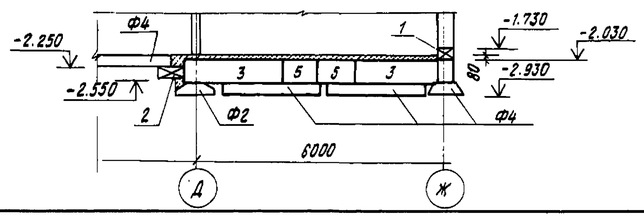
Раскладка блоков по оси „Д"



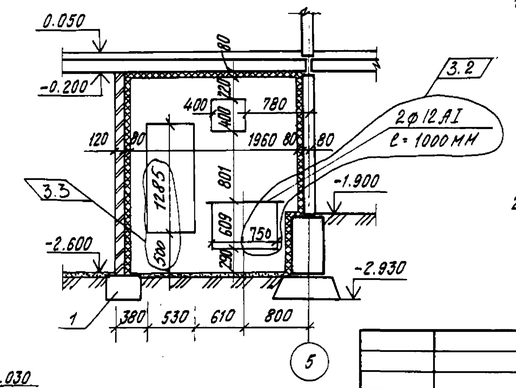
11-11 12-12



Раскладка блоков по осям 5,6,7



13-13



1. Гидроизоляцию вертикальных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, осуществлять окраской горячим битумом за 2 раза; горизонтальную гидроизоляцию выполнять цементным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм.
2. Размеры и отметки в скобках на сечении 3-3 даны для сечения 3А-3А

3	1-3	Изм	89-88	03.88	
Изм	N°гр.	Лист	N°док	Дата	Подп.

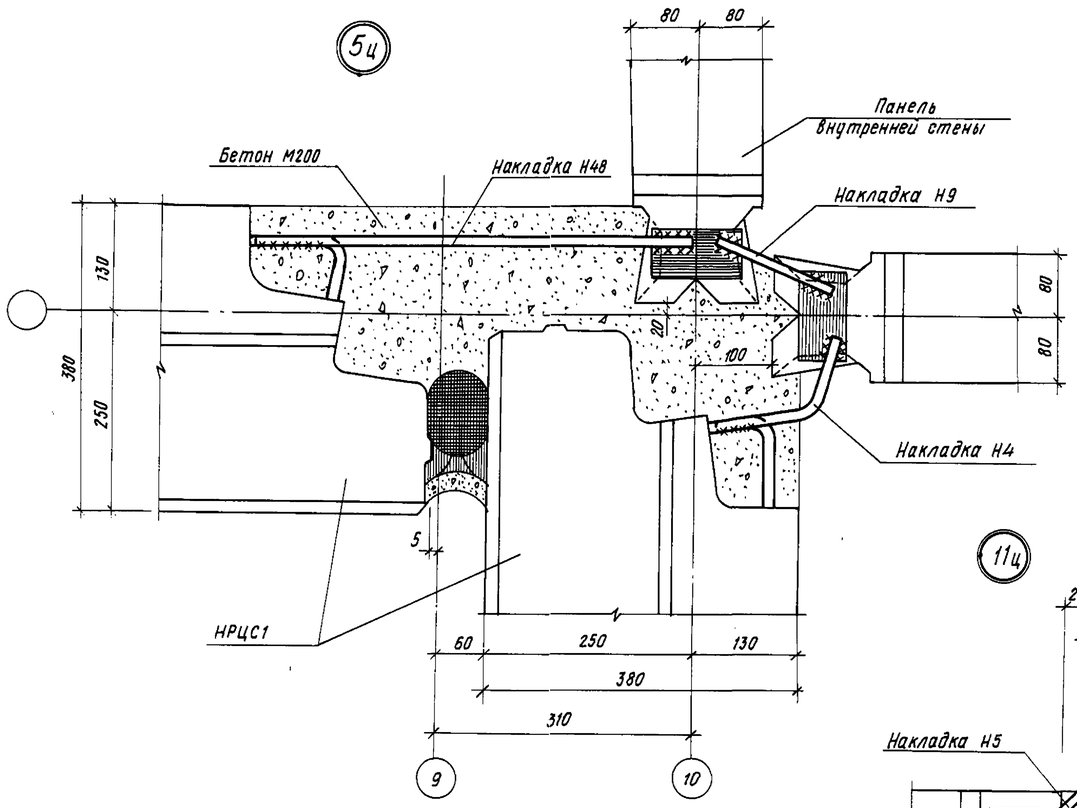
Привязан			211-1-348.13.86-АС
	Нач.АПМ	Печерин	12.85
	Гл.конст	Радашкевич	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.
	ГАП	Прошляков	
	Гл.спец.	Мошкин	Стадия: Р; Лист: 37; Листов:
	Рук.гр.	Ципляев	Сечения ленточных фундаментов. Воздухозаборная шахта.
	Провер.	Вдовина	СибЗНИИЭП г.Новосибирск
Инв.№	Разраб.	Зорина	

Копировал

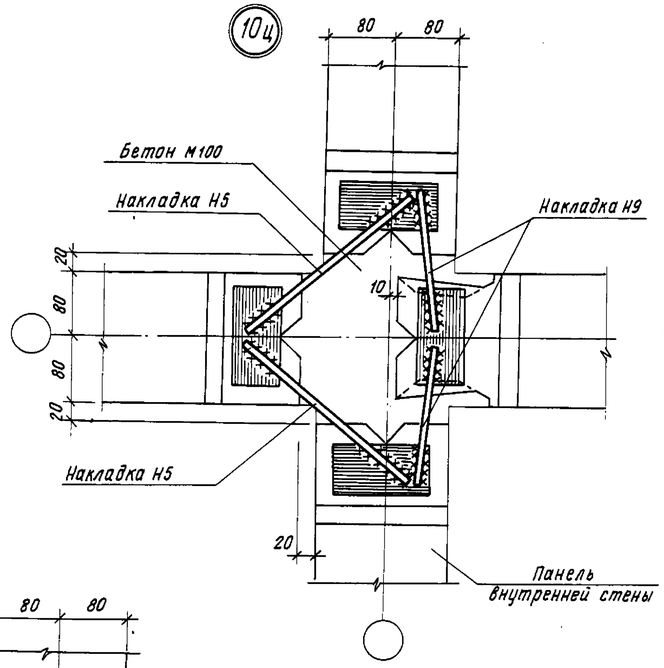
Формат А2

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

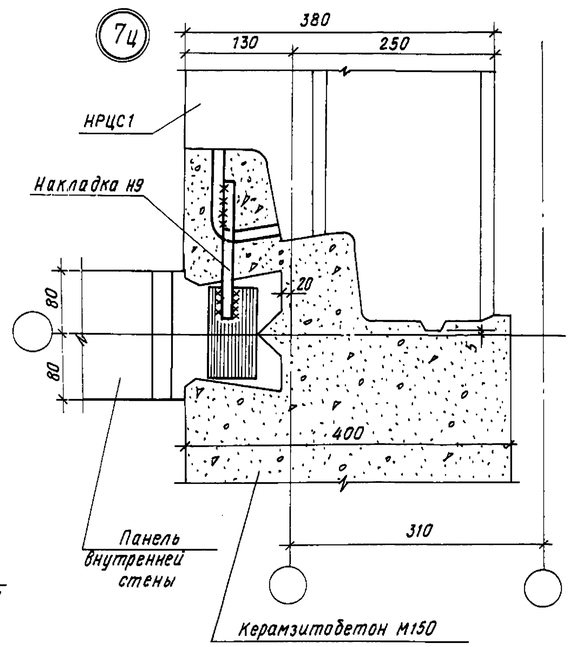
5ц



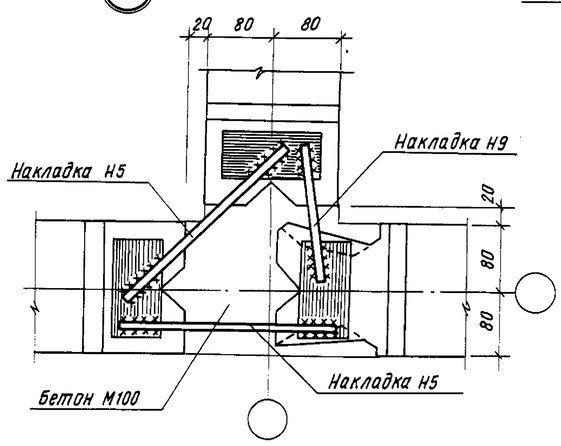
10ц



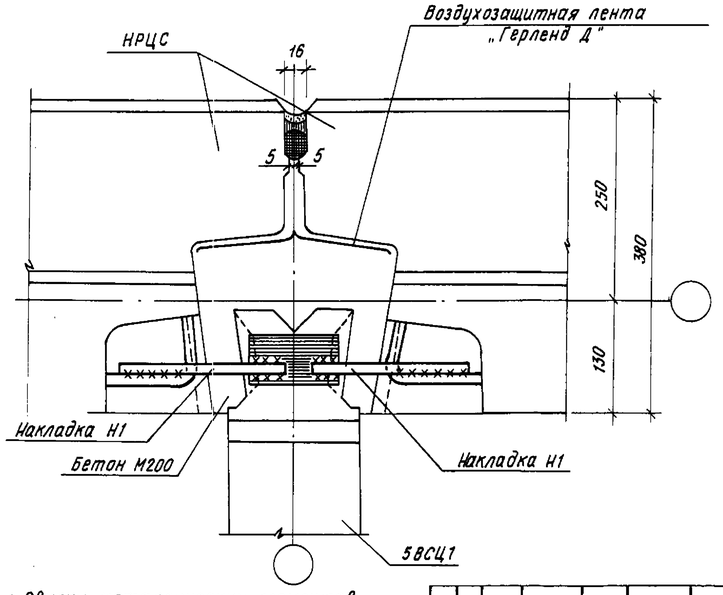
7ц



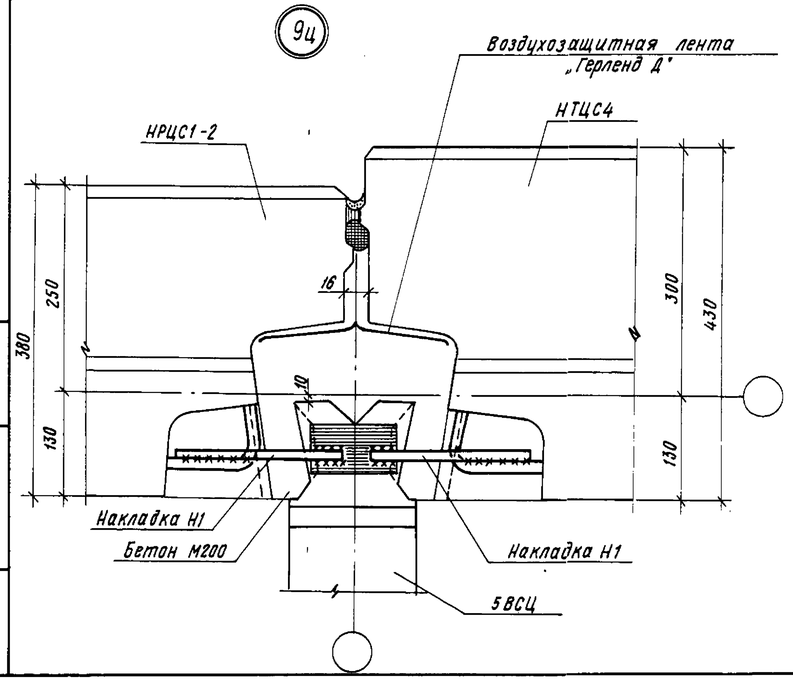
11ц



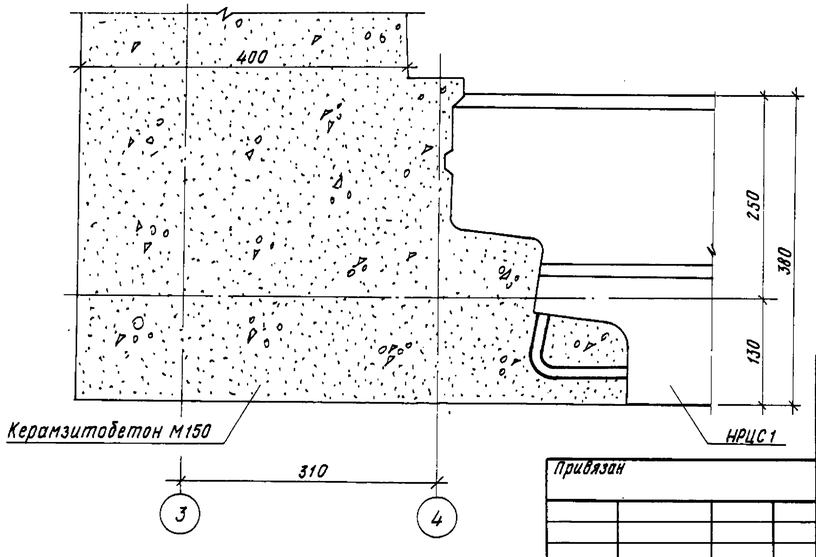
8ц



9ц



6ц



1. Сварку металлических элементов производить электродами типа Э46Т. Высота сварного шва - 6 мм

2		Зам.	111-87	12.87		
Изм	Кол.уч	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп.

Привязан

Инв. №

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Зорина		
Разраб.	Беднякова		

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Узлы 5ц-11ц (Вариант ленточных фундаментов)

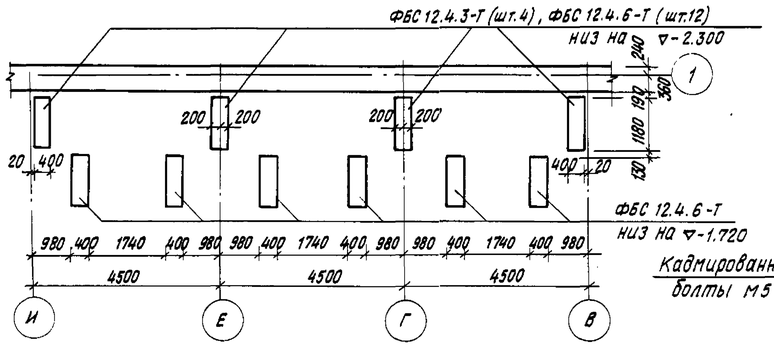
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

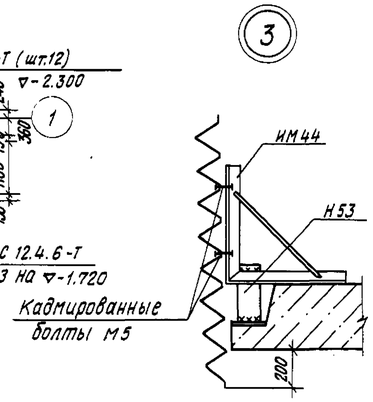
Копировал

Формат А2

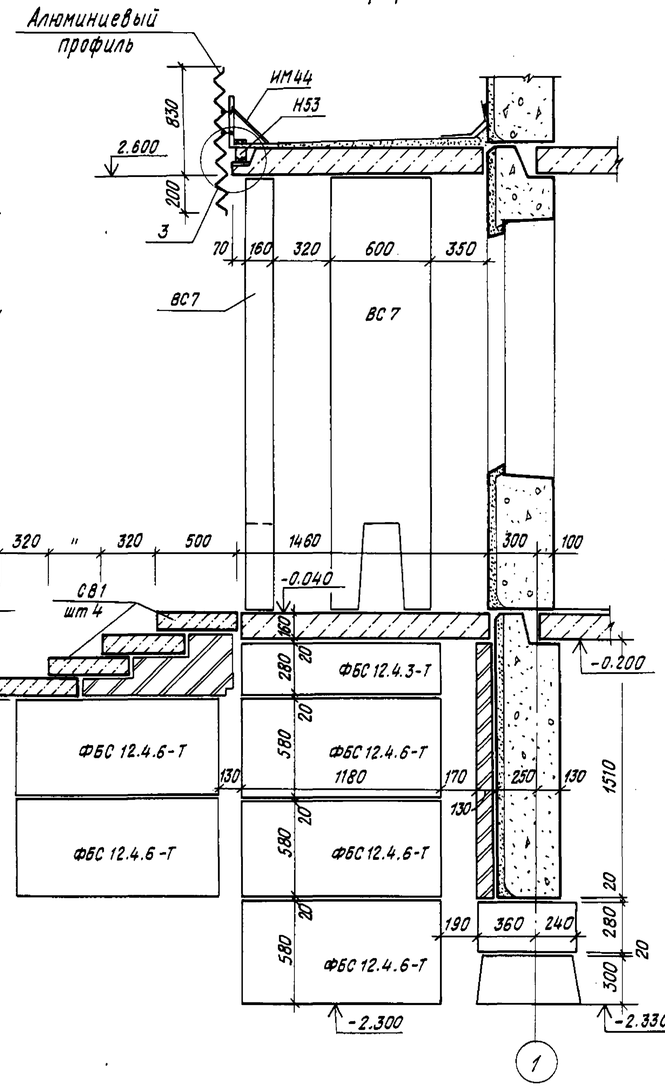
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

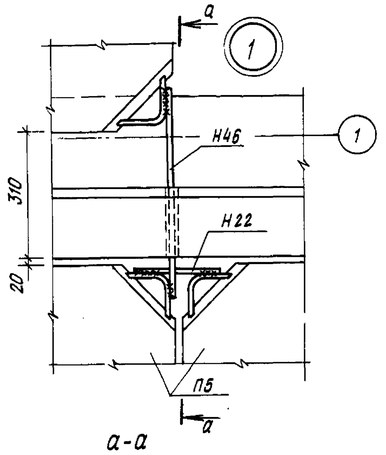
Схема расположения фундаментов



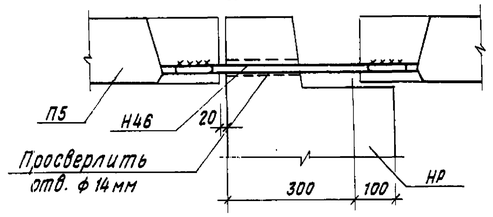


1-1

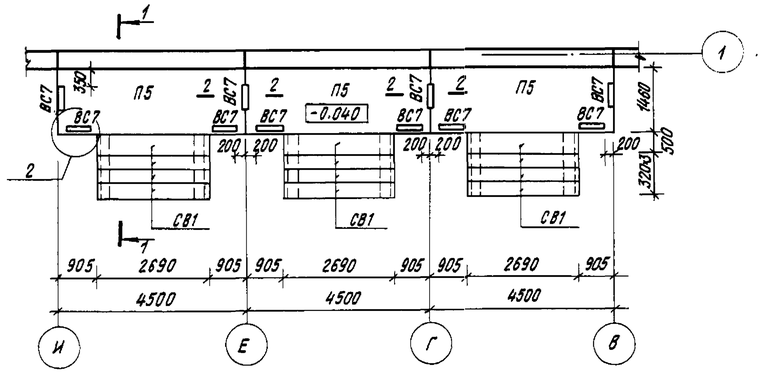




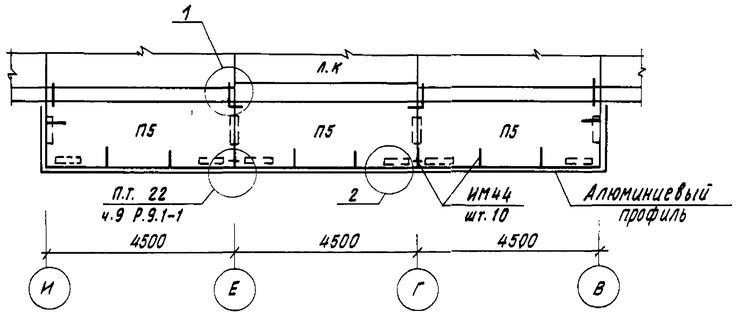
а-а



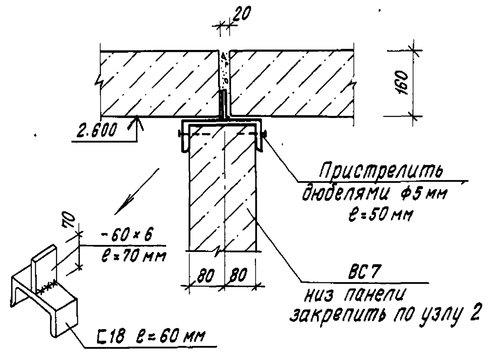
План на отм. -0,040



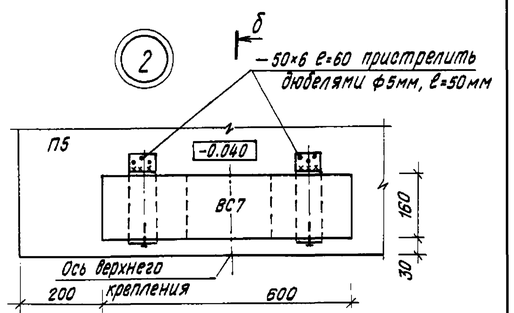
План на отм. 2,760



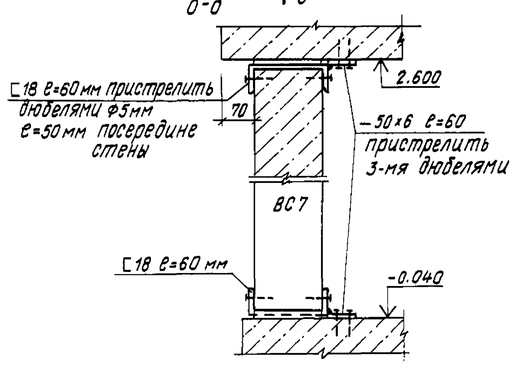
2-2



Вход N2 (по оси 12)
зеркален данному



б-б



Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Вдовина		

Привязан

Инв.№

211-1-342.13.86-АС

Детское ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Вход N1 (при ленточных фундаментах)

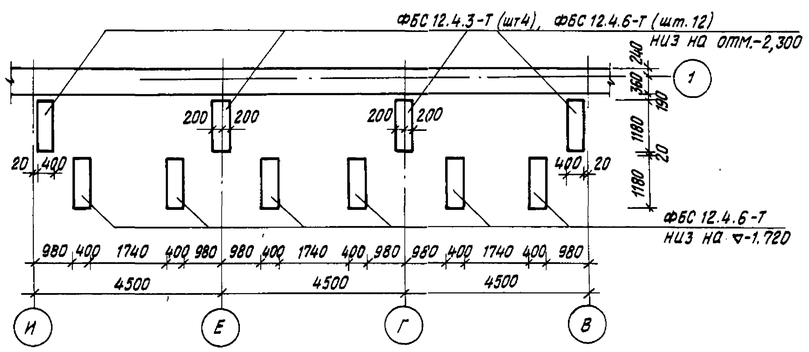
СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копировал

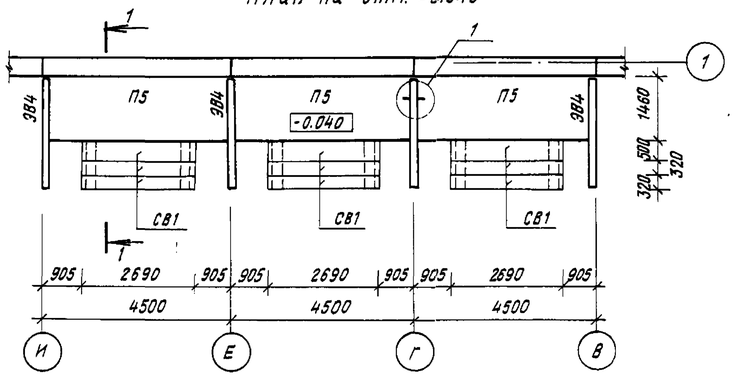
Формат А2

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

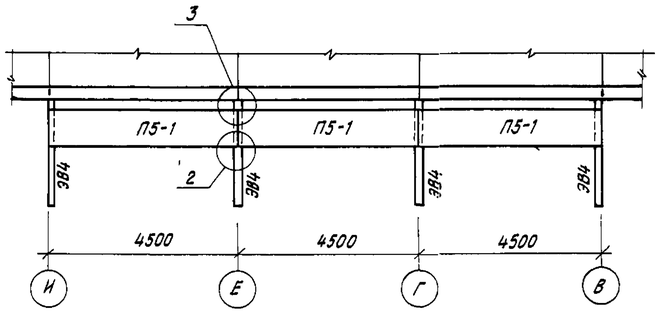
Схема расположения фундаментов



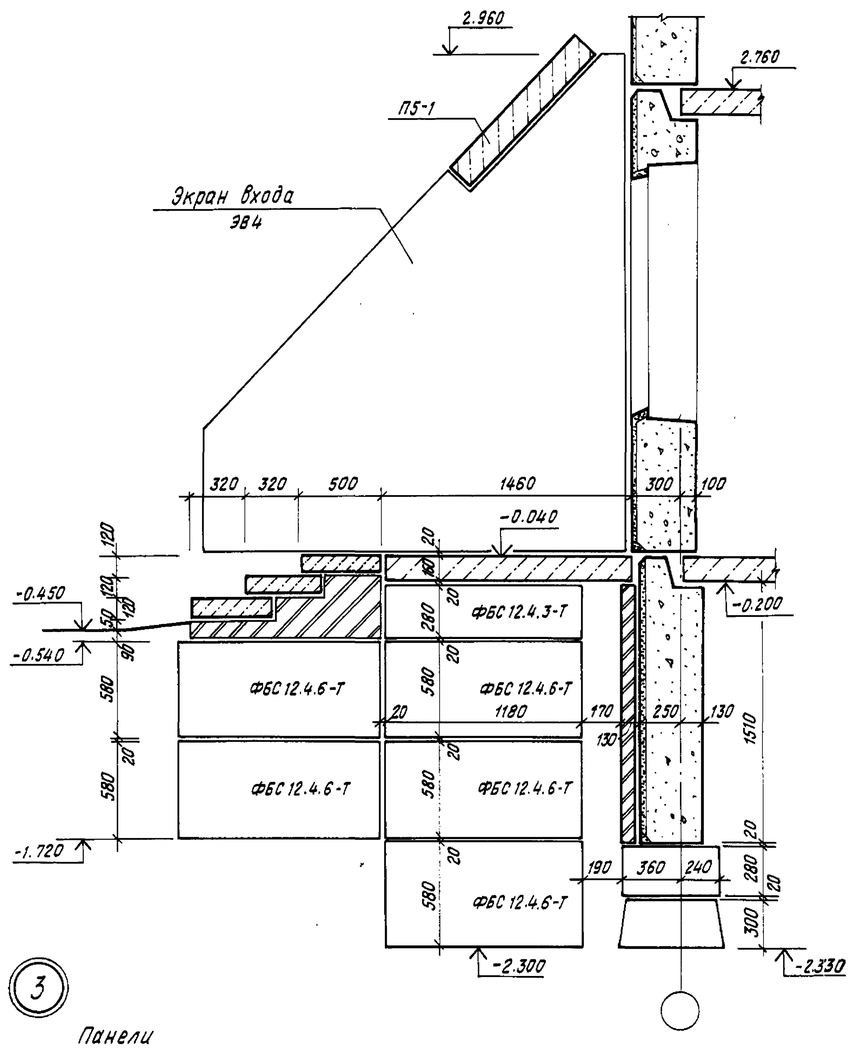
План на отм. -0.040



План козырька



1-1


2.960
2.760
П5-1
Экран входа
384
320 320 500 1460 300 100
-0.040
-0.200
-0.450
-0.540
-1.720
-2.300
-2.330
ФБС 12.4.3-Т
ФБС 12.4.6-Т
1180
120 120 120 90 580 580 580 580 280 580 580 580 580 190 360 240 300
20 20 20

План входа №№3,6
(Входы №№4,5 - зеркально)

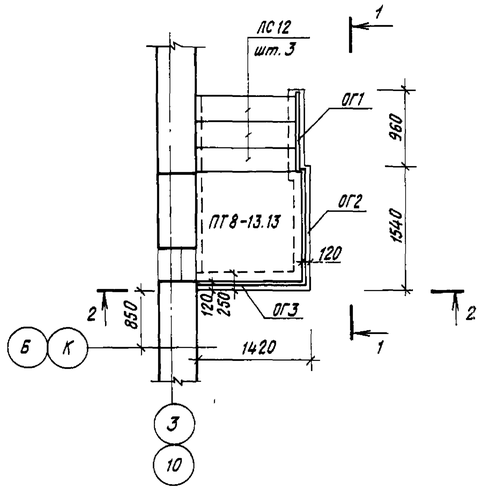
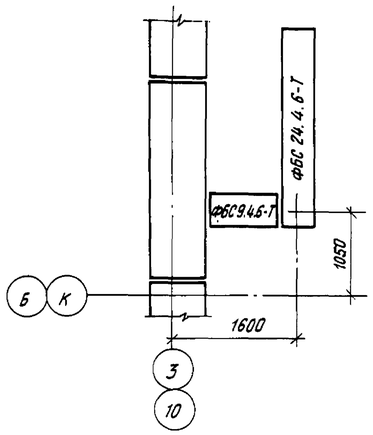
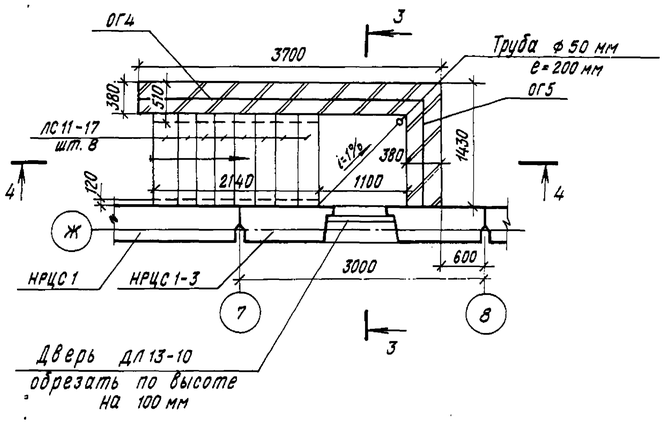


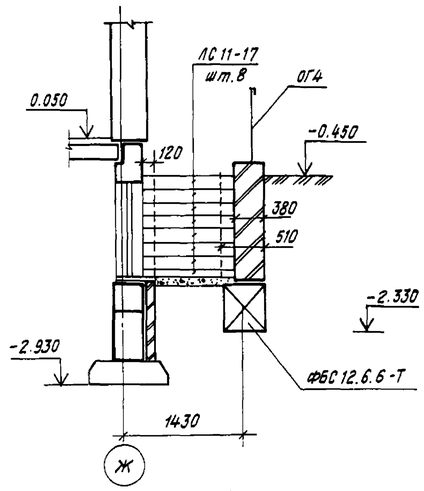
Схема расположения фундаментных блоков



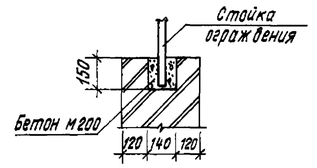
План входа в техподполье



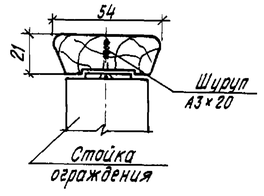
3-3



Узел заделки стойки ограждения



Поручень ограждения



План входа №7
(Вход №8 - зеркально)

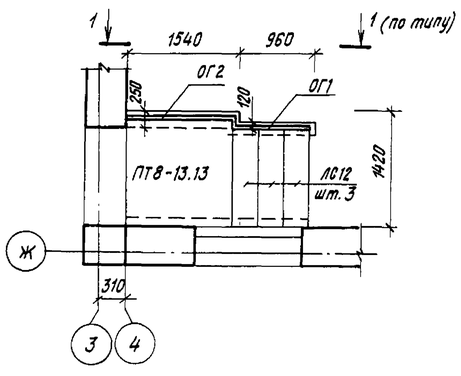


Схема расположения фундаментных блоков

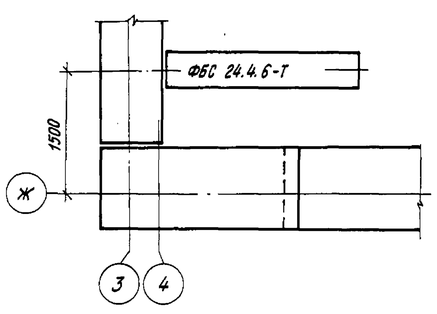
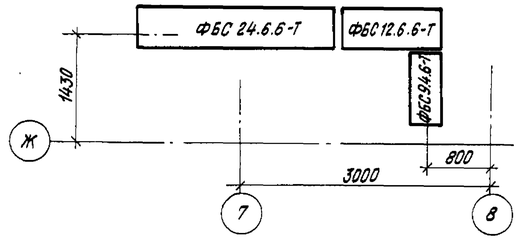
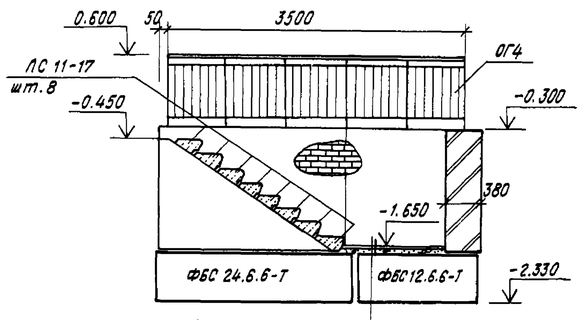


Схема расположения фундаментных блоков

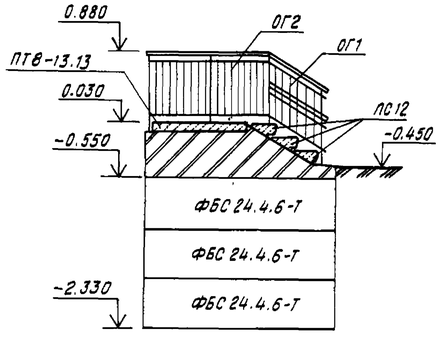


4-4

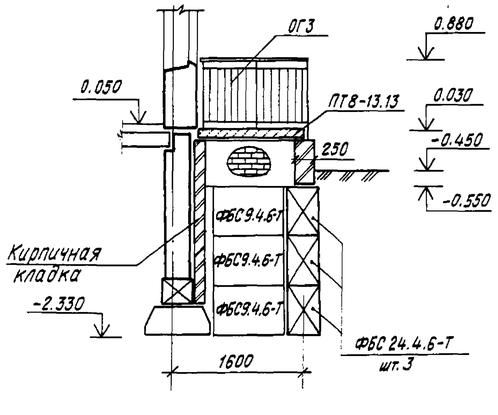


Цем.р-р М75 - 20мм
Бетон М100 - 100мм
Дренажный слой
из щебня - 300мм
Утрамбованный
щебнем грунт

1-1



2-2



1. Данный лист см совместно с листами 6,
2. В кирпичной кладке крылец и входа в техподполье заложить колодцы под стойки ограждения. (см. узел заделки стойки ограждения)
3. Поручень ограждения см. ГОСТ 8242-75 тип 1.

				211-1-348.13.86-АС	
Нач.АПМ-1	Печерин		12.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Гл.конст.	Рабашкевич				
ГАП	Прошляков				Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Гл.спец.	Мошкин				
Рук.гр.	Ципляев			Входы №3÷№8 Вход в техподполье (вариант ленточных фундаментов).	СибЗНИИЭП г.Новосибирск
Провер.	Ципляев				
Разраб.	Беднякова				

Привязан

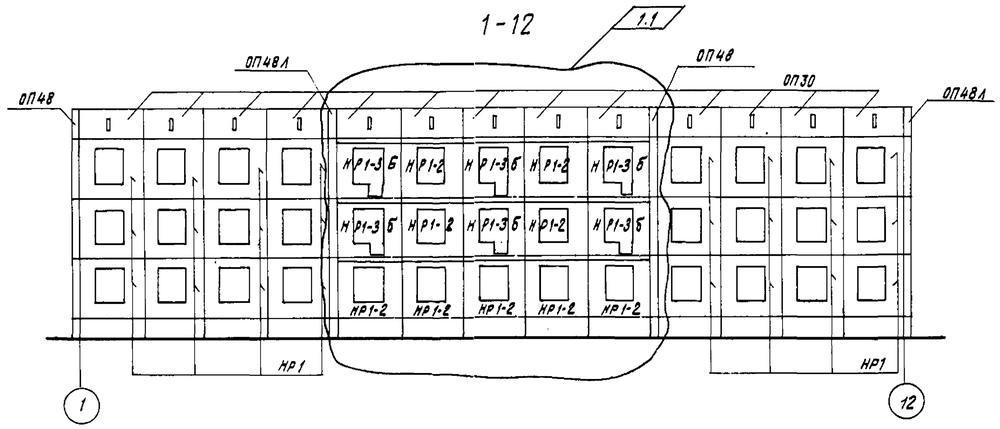
Инв.№

Копировал

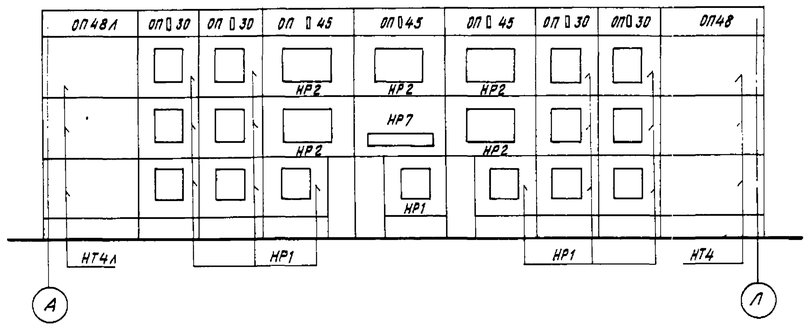
Формат А2

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

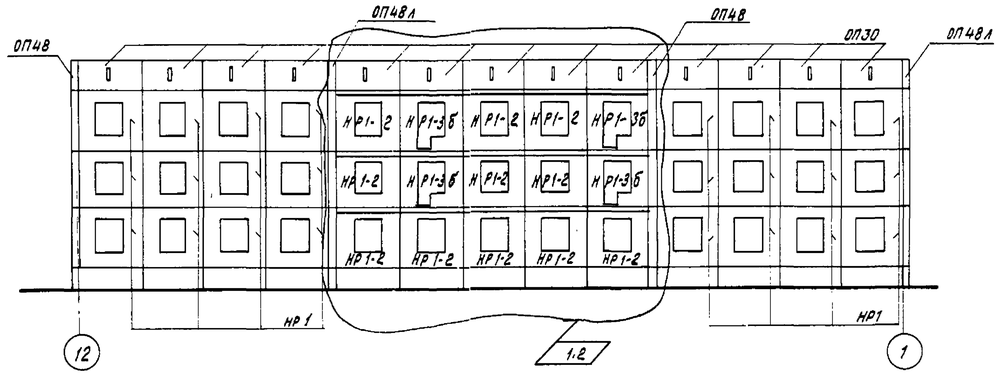
1-12



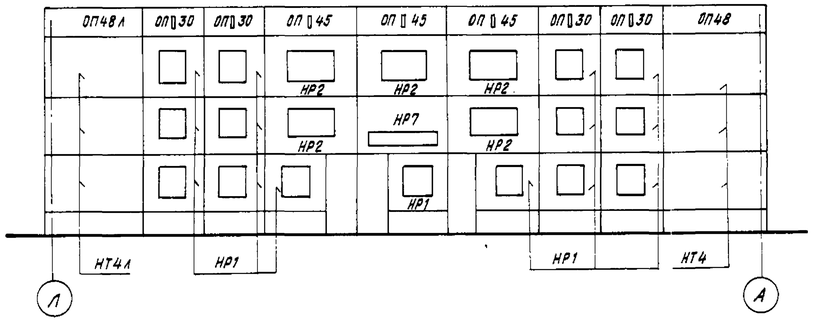
А-Л



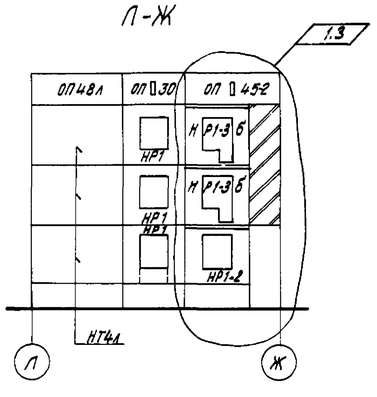
12-1



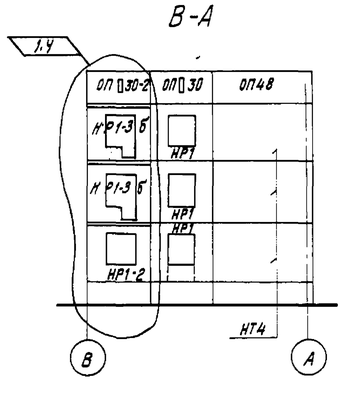
Л-А



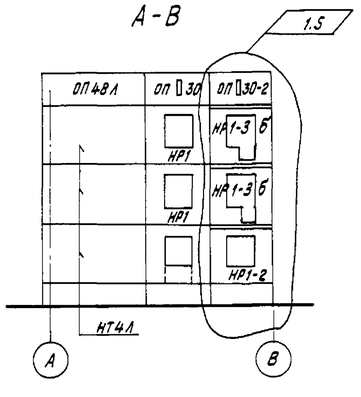
Л-Ж



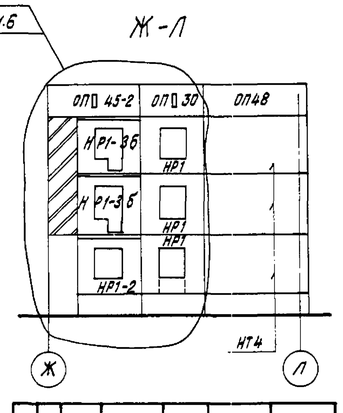
В-А



А-В



Ж-Л



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
1	1-6		73-86	10.86		

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец	Машкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Агеенко		

Привязан

Инв. №

Взам инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

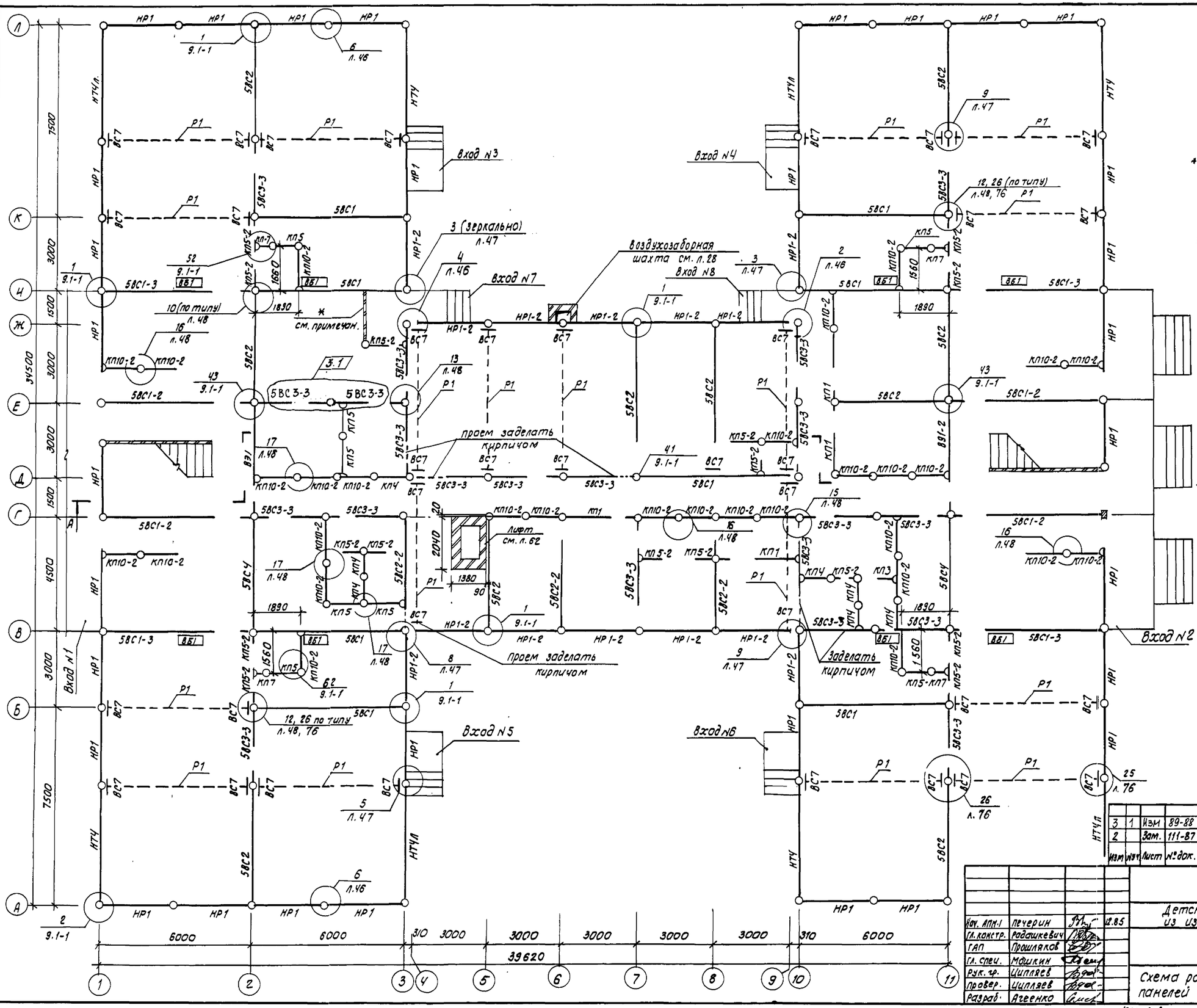
Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Монтажные схемы фасадов

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

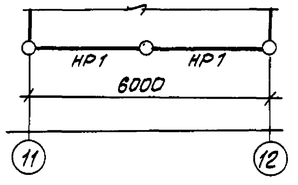
Копировал

Формат А2



* кирпичную перегородку δ = 6,5 см, армированную 1ф4 вр I через 2 ряда, выложить после монтажа сборной холодильной камеры.

1. Внутренние и наружные стеновые панели устанавливать на цементно-песчаном растворе М150.
2. Все отверстия после монтажа электропроводки и сантехарматуры заделать раствором М100.
3. Входы N1, N2 см. л. 32, 39; входы N3÷N6 см. л. 34, 41.
4. Узлы соединения наружных, внутренних стен, керамзитобетонных перегородок А см. альбом 9.1-1 и листы 46÷48.
5. Разрез А-А см. л. 63.
6. Во входах N3÷N6 в панели НР1 сделать проем.
7. Привязку перегородок см. на архитектурных планах.



Привязан

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
3	1	Изм	89-88	09.88	
2		Зам.	111-87	12.87	

Инв. №

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

Нач. АПН-1	Печерин		12.85
Гл. констр.	Родашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Цилляев		
Провер.	Цилляев		
Разраб.	Агеенко		

211-1-348.13.88-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

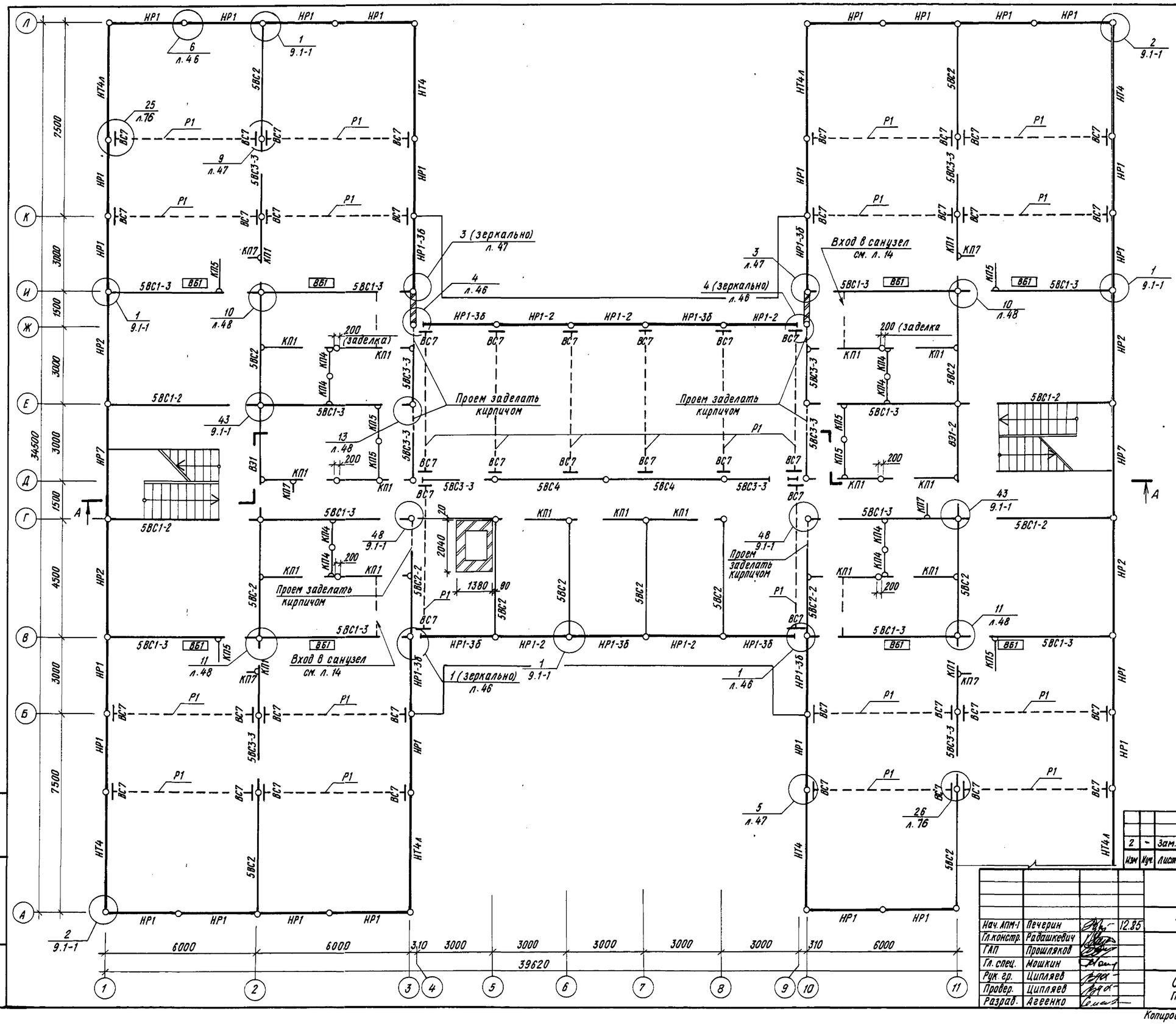
Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Схема расположения панелей стен 1 этажа.

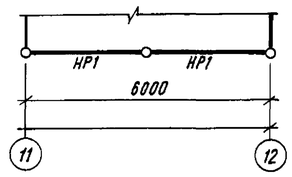
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Теверин

Формат А2



Общие примечания см. л. 43



						Привязан
2	1	Зам.	111-87	12.87		
Изм	Кол	Лист	№док.	Дата	Подп.	Инв.№

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

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач. КПМ-1	Печерин		12.85
Гл.констр.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Агеенко		

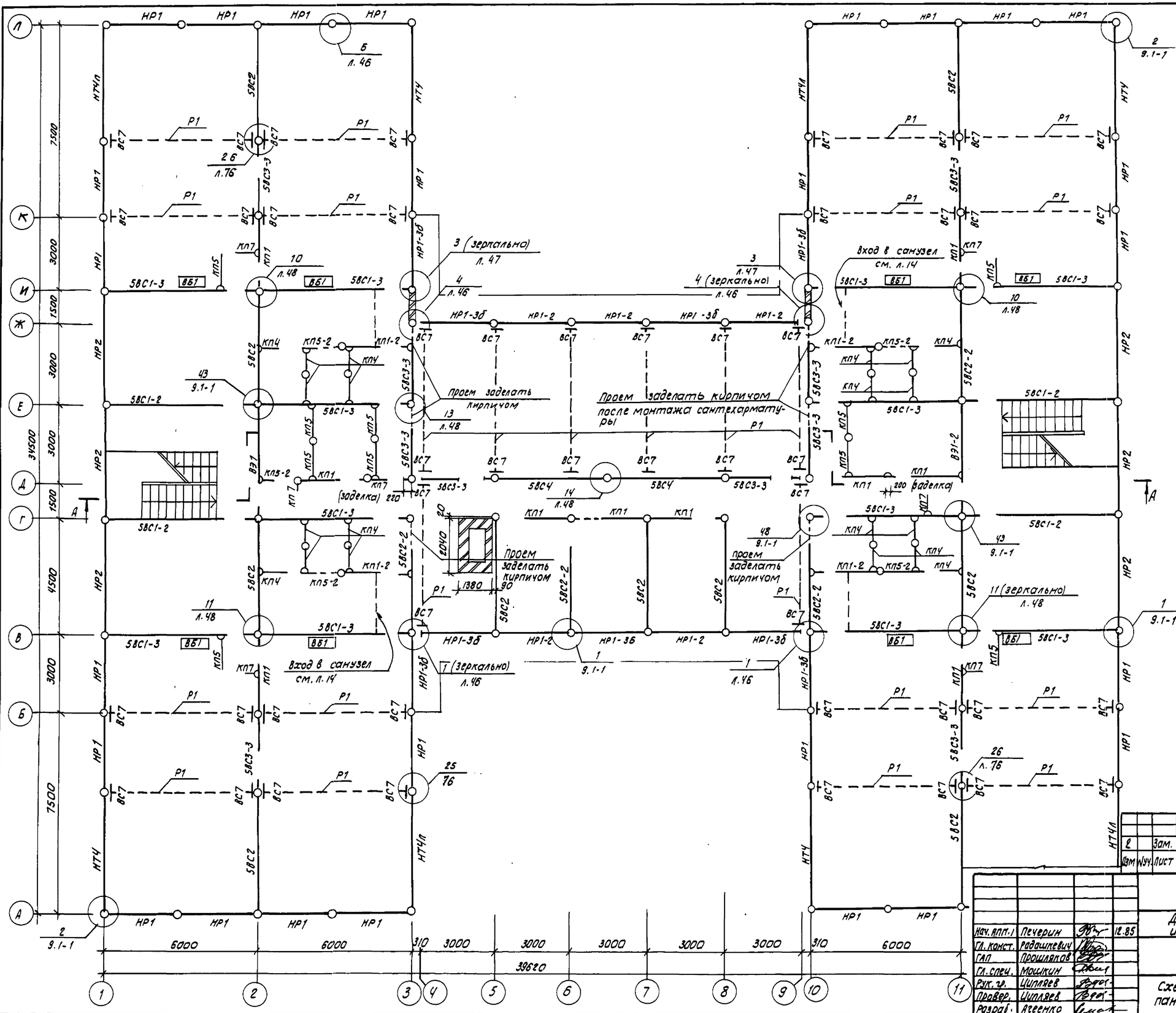
Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Схема расположения панелей стен 2 этажа

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

Формат А2



Общие примечания см. л. 43

привязан

Изм	Кол.	Лист	№ док.	Дата	Подп.
2	Зам.	111-87	12.87		

Инв. №

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач. АПП-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мосцкин		
Рук. гр.	Цыпляев		
Провер.	Цыпляев		
Разраб.	Агеенко		

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

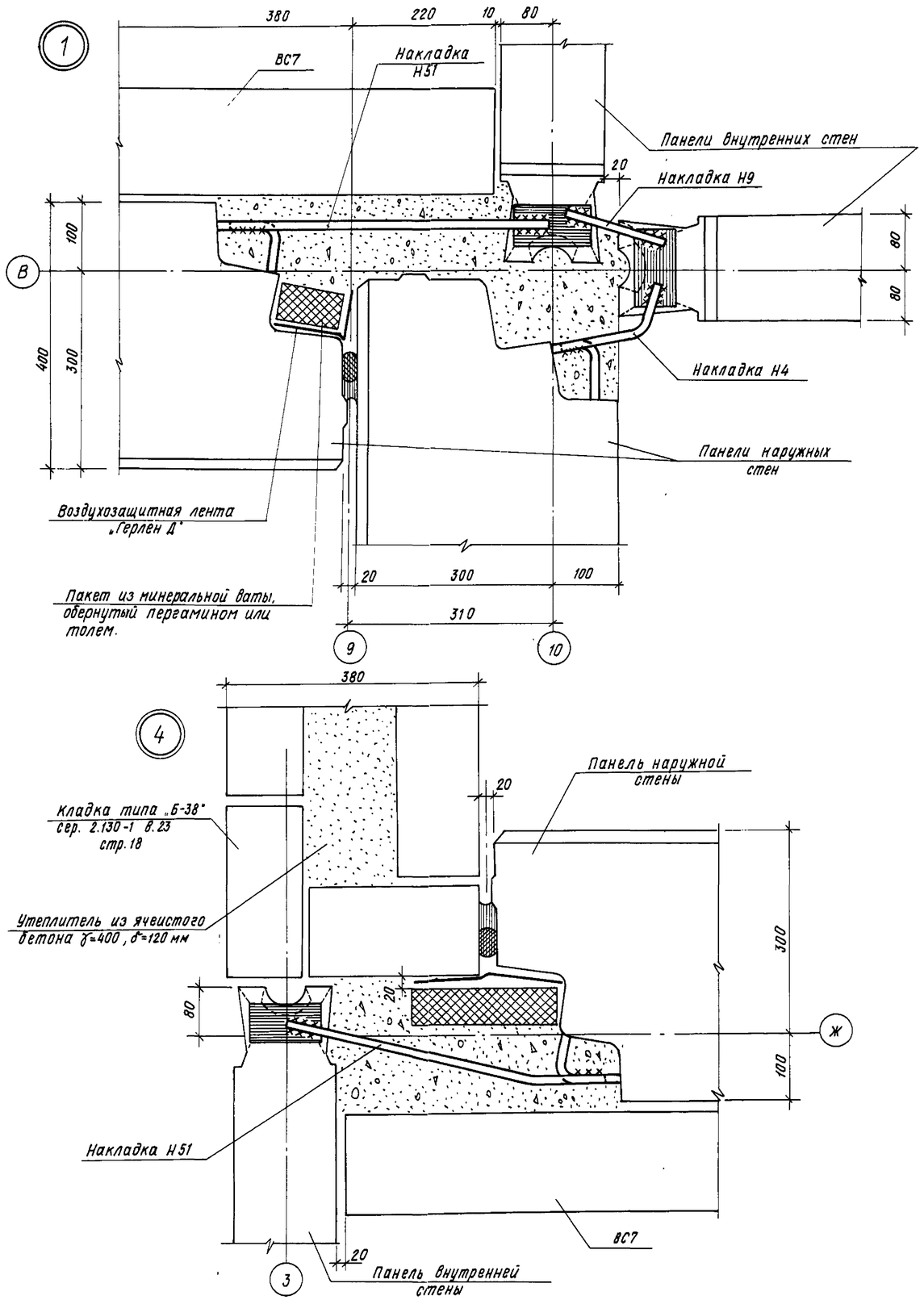
Схема расположения панелей стен 3 этажа.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Стецура

Формат А2

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Дата	Подп.	Подп.
2		Зам.	111-87	12.87		

Нач.АПМ-1	Печерин		1285
Гл.конст.	Радашкевич		
Гл.арх.	Прошляков		
Гл.спец.	Машкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Агеенко		

Привязан

Инв.№

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

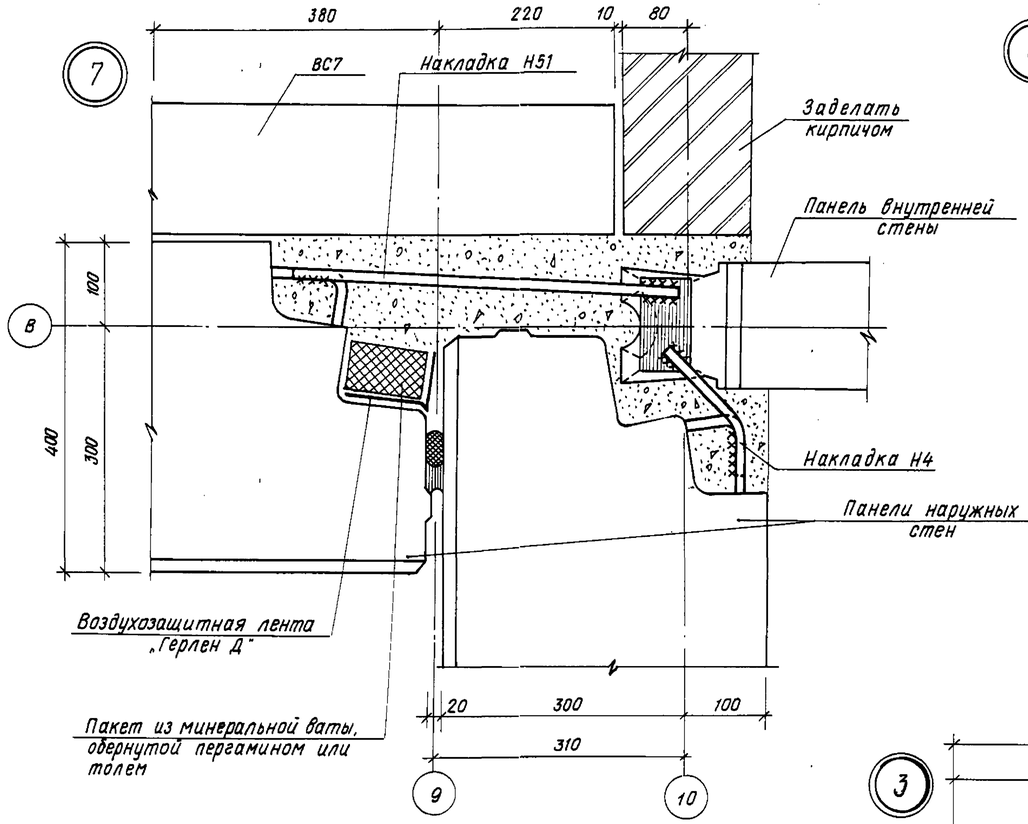
Узлы соединений по наружным стенам 1,2,4,6

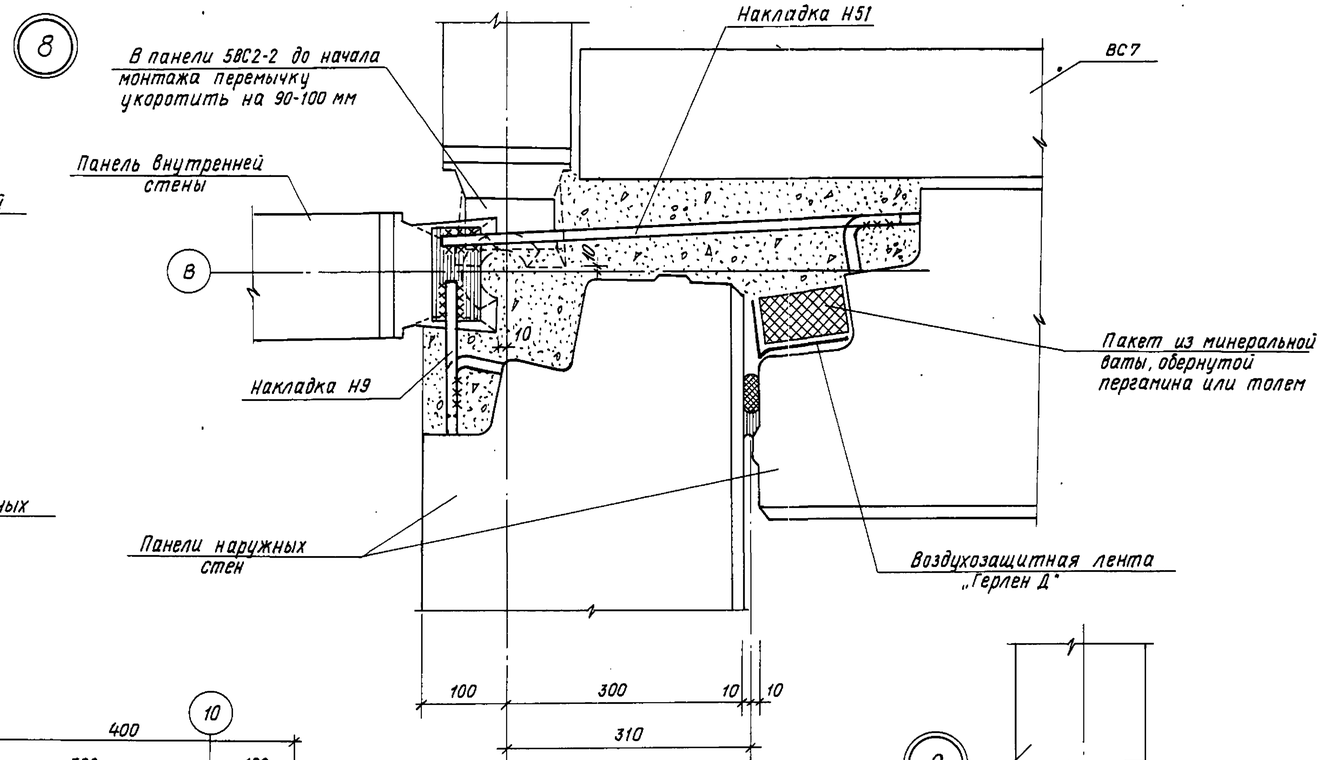
СибЗНИИЭП г.Новосибирск

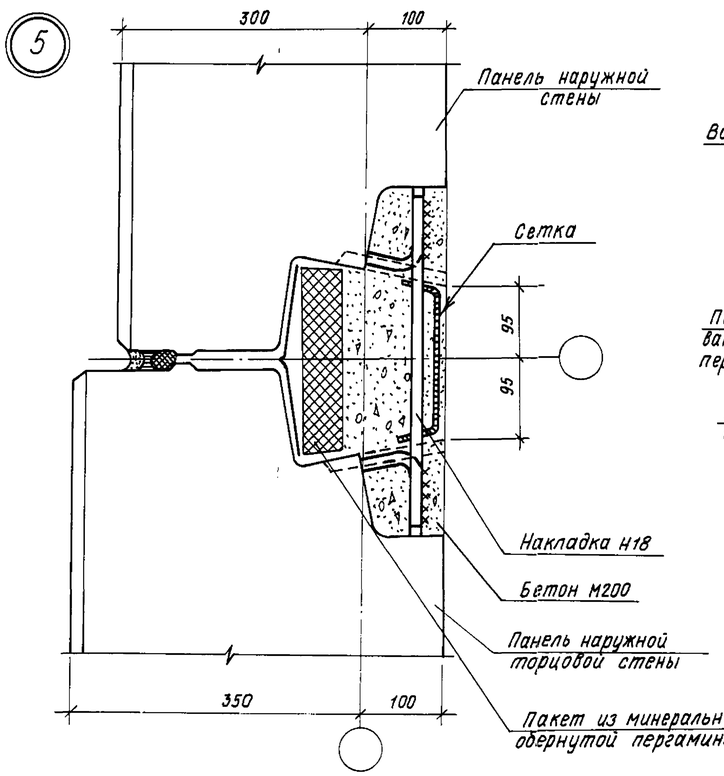
Копировал Аркина

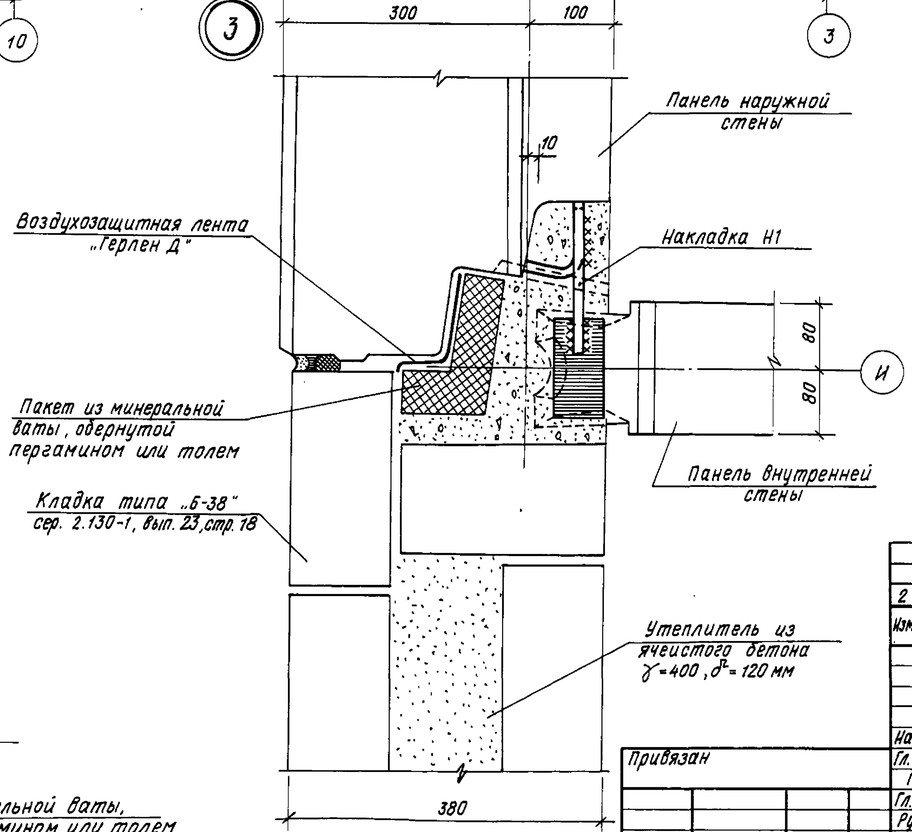
Формат А2

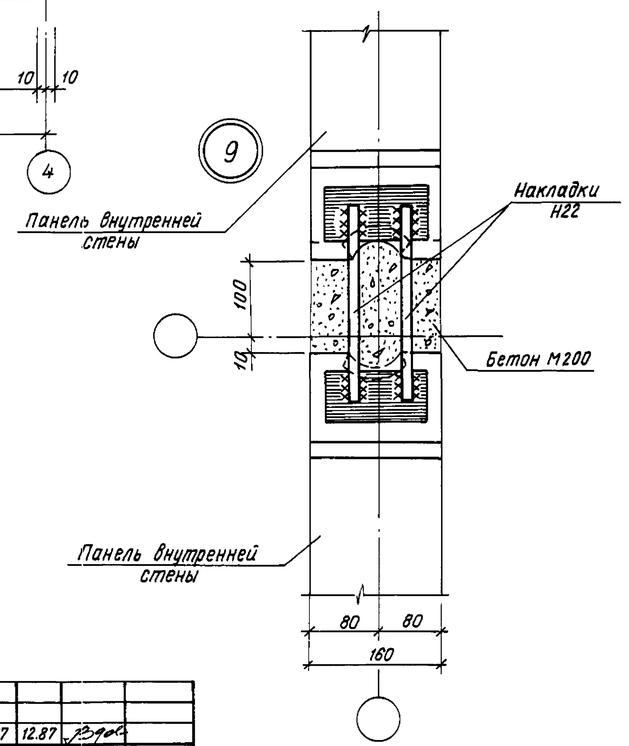
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№











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

2		Зам	111-87	12.87		
Изм	№№	Лист	№докум.	Дата	Подп.	Подп.

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Агеенко		

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

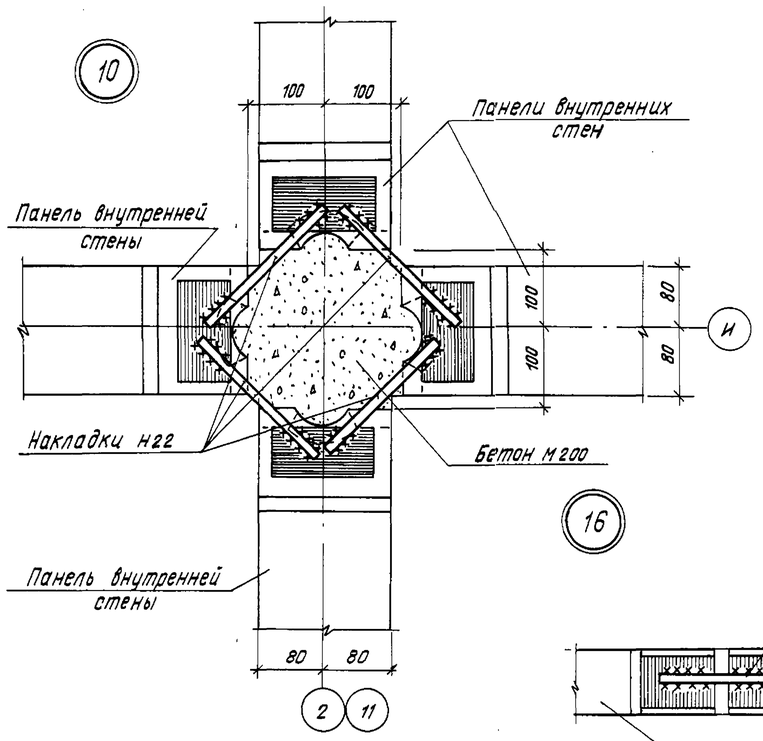
Узлы соединений наружных и внутренних стен 3,5,7,8,9.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

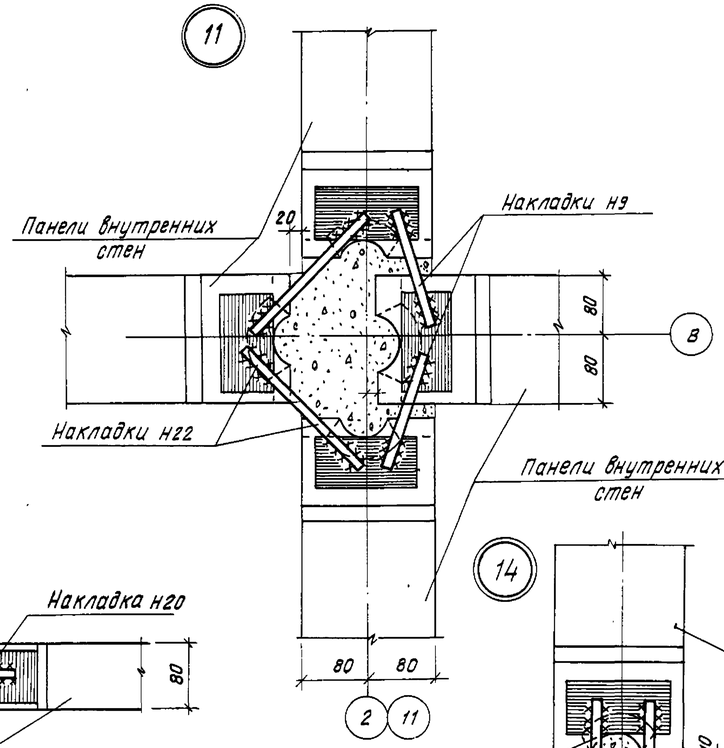
Копировал

Формат А2

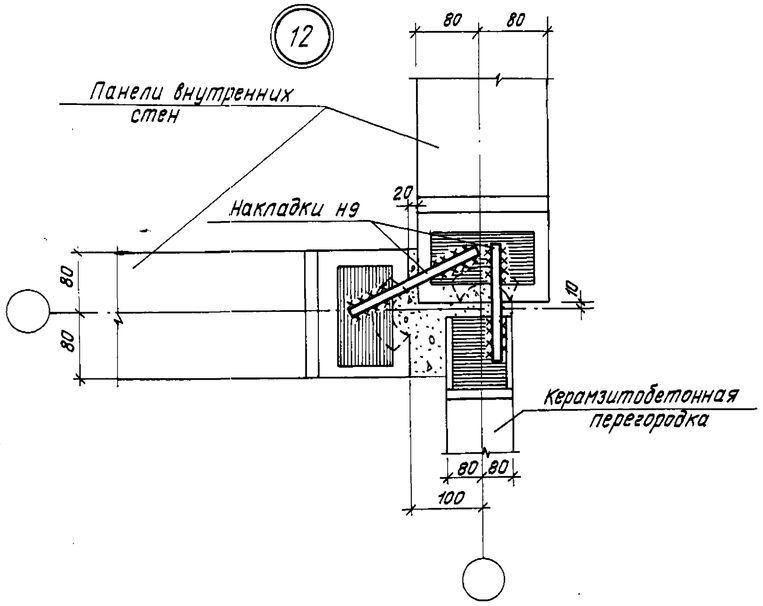
10



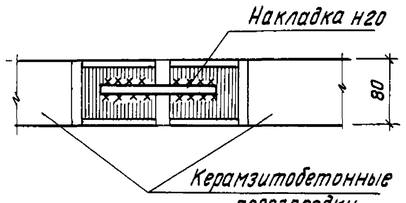
11



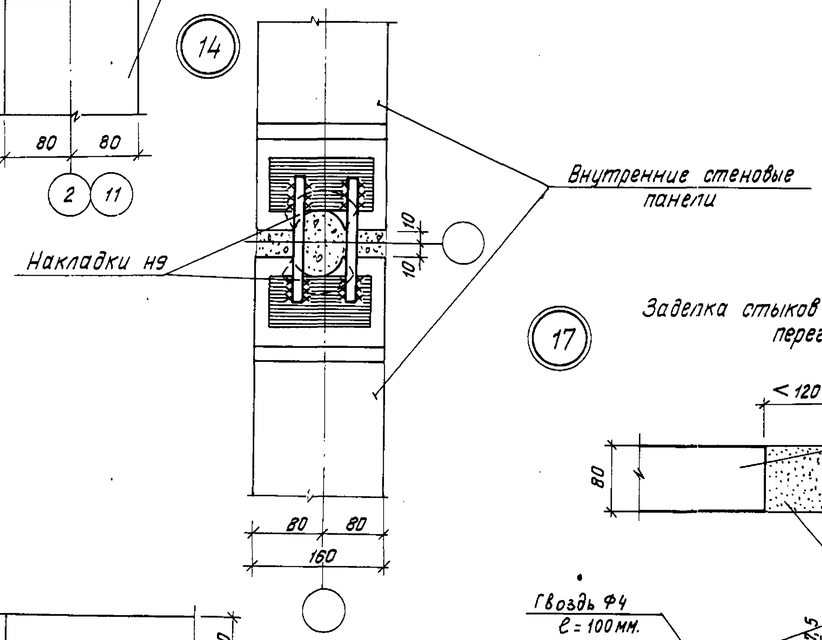
12



16

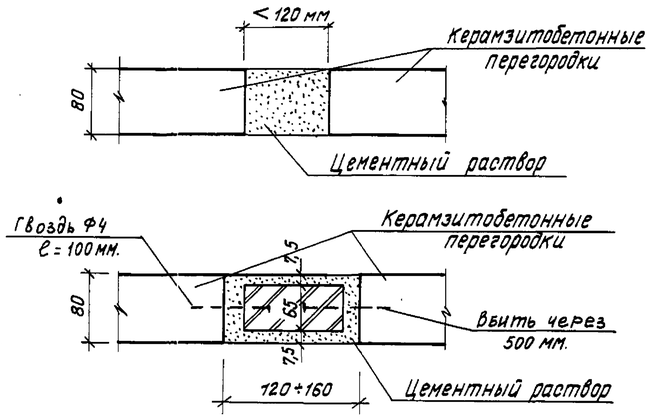


14

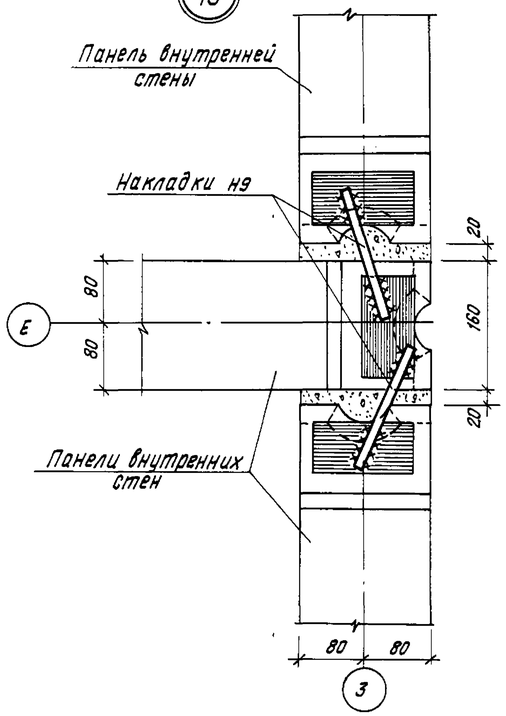


17

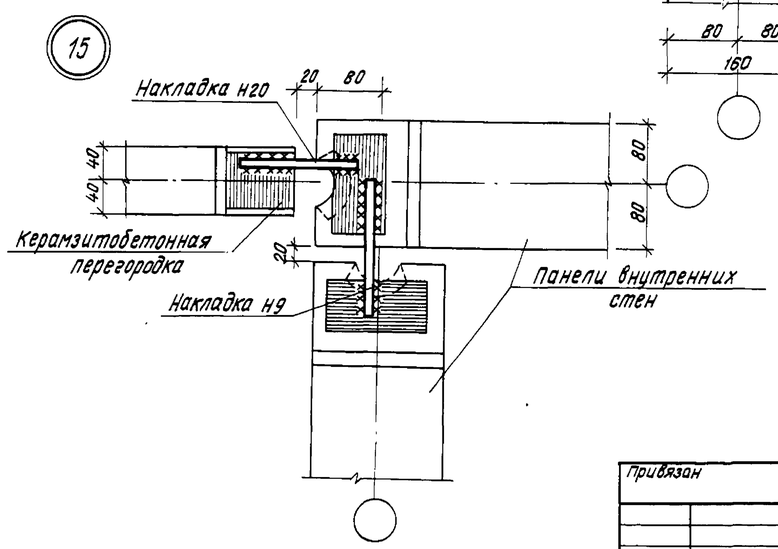
Заделка стыков керамзитобетонных перегородок



13



15



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

				211-1-348.13.86-АС
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Нач.АПМ-1	Печерин		12.85	
Гл.конст.	Радашкевич			
ГИП	Прошляков			Стадия: Р; Лист: 48; Листов:
Гл.спец.	Мошкин			
Рук.гр.	Ципляев			Узлы соединений по внутренним стенам и керамзитобетонным перегородкам 10÷17.
Провер.	Ципляев			Сиб ЗНИИЭП г.Новосибирск
Разраб.	Агеенко			

Привязан

Инв.№

Копировал

Формат А2

Заложить трубку d=25 мм (3)

Монолитный участок МУ2

Монолитный участок МУ2

Фрагмент плана в осях А-Б

1. Раскладку плит перекрытий на этажах вести согласно направления электроканалов в плитах.
2. На плане пунктиром показаны электроканалы в плитах перекрытий.
3. Неиспользованные отверстия и вафли после монтажа сантехнического оборудования заделать бетоном м200.
4. Привязочные размеры указаны относительно координационных осей.
5. Монолитные участки см. лист 55.
6. Фрагменты и узлы по лестничной клетке см. листы 52, 53.
7. В панелях перекрытия П1, П1-6 отверстия пробить по месту

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2		Зам.	111-87	12.87		

Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Смертина		

Привязан

Инв. №

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

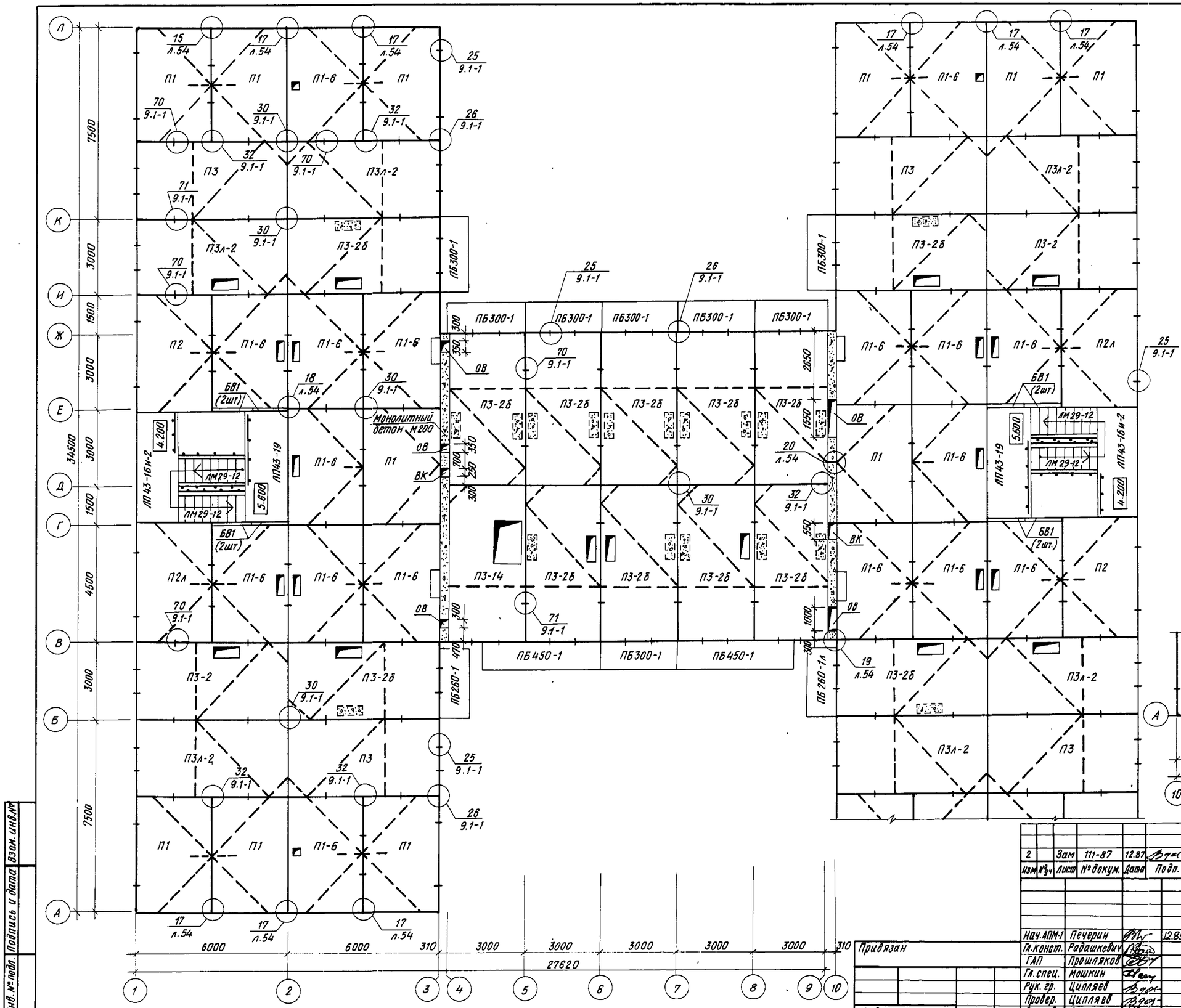
Схема расположения панелей перекрытия 1 этажа

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

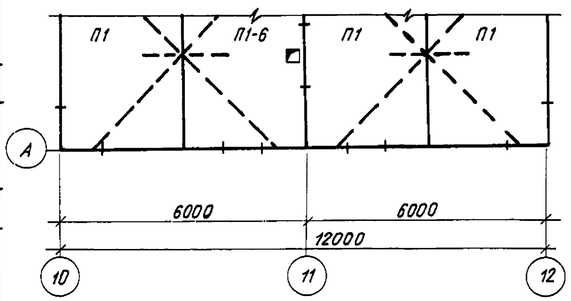
Формат А2

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



Общие примечания см. лист 49

Фрагмент плана в осях А-Б



изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп.
2		Зам	111-87	12.87		

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Смертина		

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Схема расположения панелей перекрытия 2 этажа.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

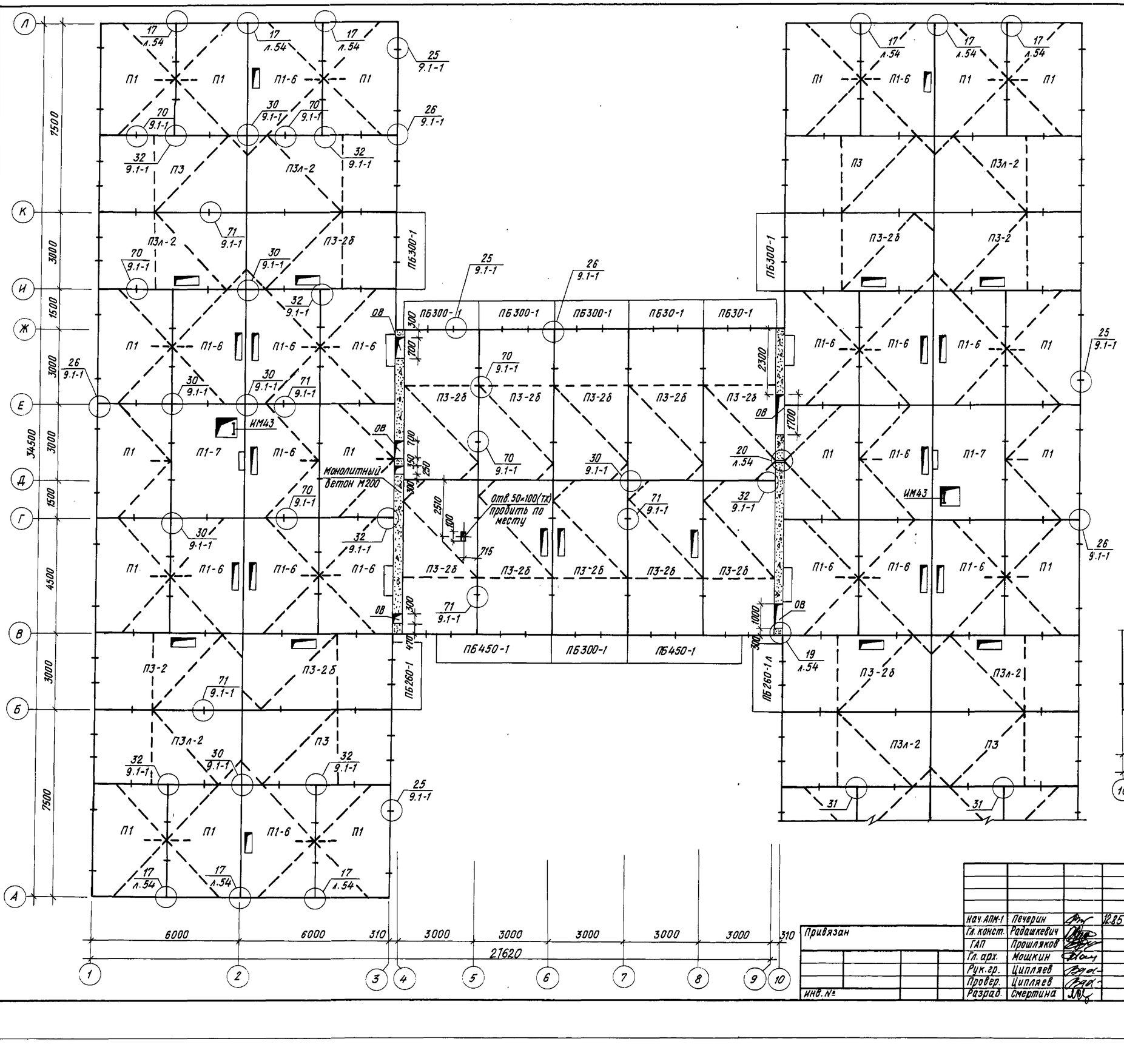
Привязан

Инв.№

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

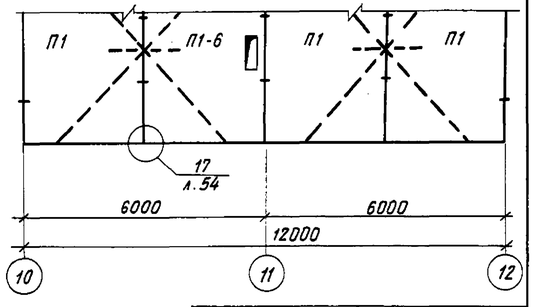
Копировал Архипов

Формат А2



Общие примечания см. лист 49

Фрагмент плана в осях А-Б



Изм	Кол.уч	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп.
2		Зам	111-87	12.87		

			211-1-348.13-86-АС
Нач. АПМ-1	Печерин	12.85	Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. арх.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		Стадия: Р; Лист: 51; Листов:
Провер.	Ципляев		Схема расположения панелей перекрытия 3 этажа.
Разраб.	Смертина		СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Привязан

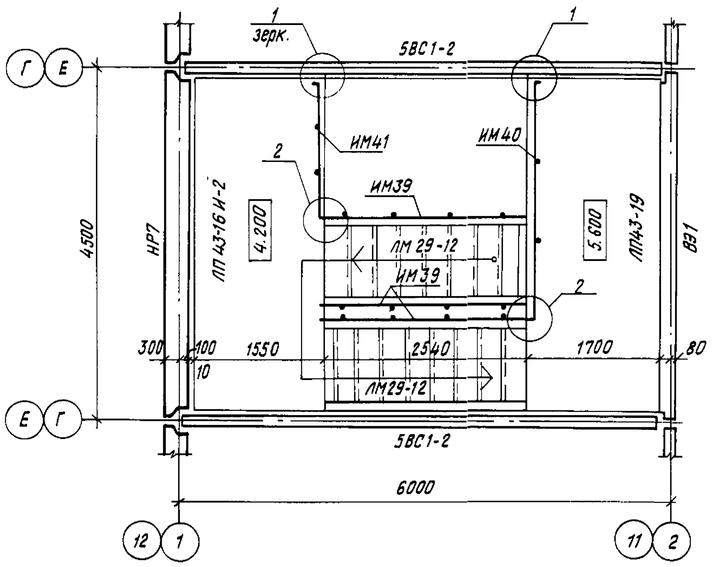
Инв. №

Копировал

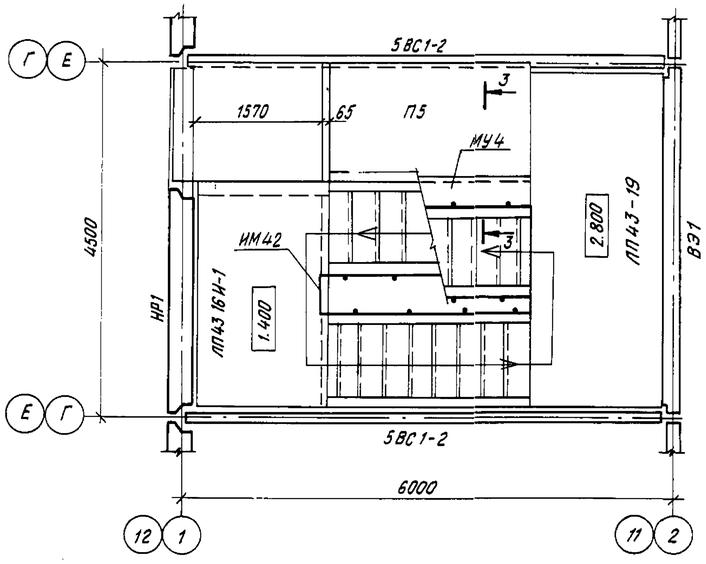
Формат А2

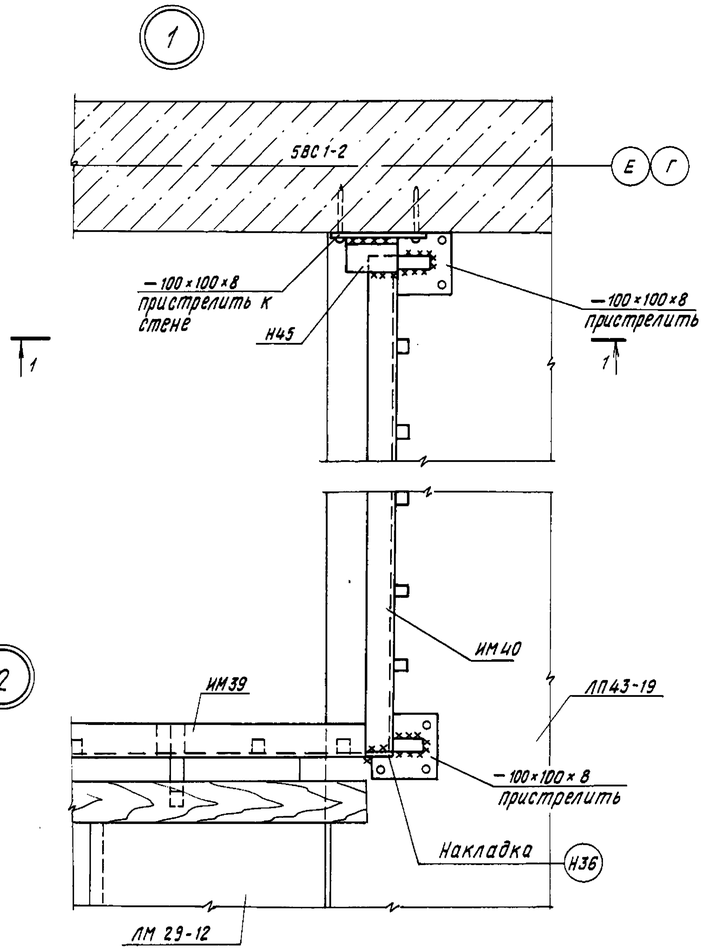
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

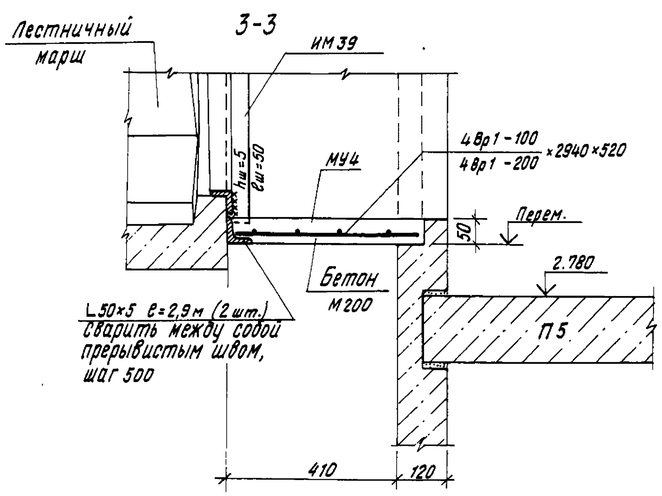
Фрагмент плана лестничных площадок 3 этажа



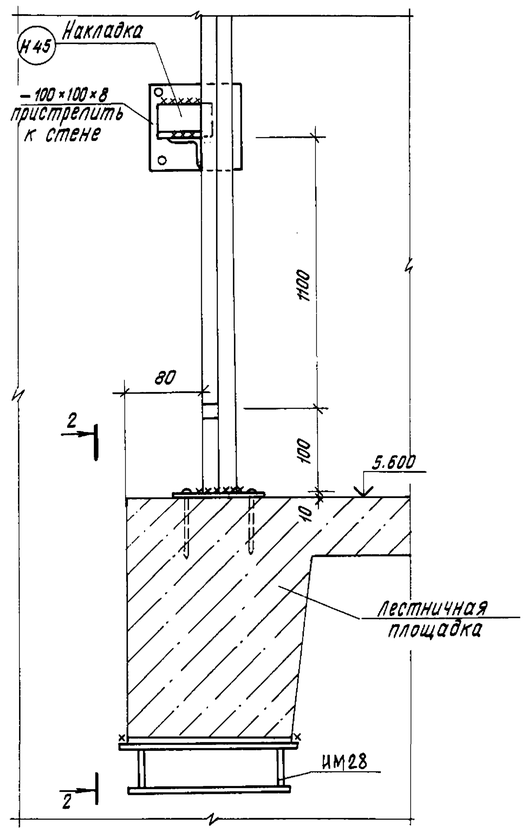
Фрагмент плана лестничных площадок 2 этажа



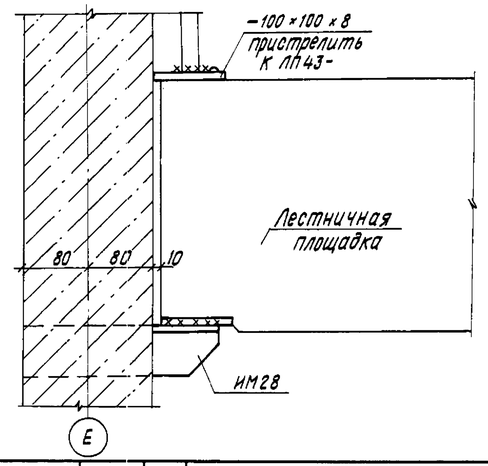




1-1



2-2



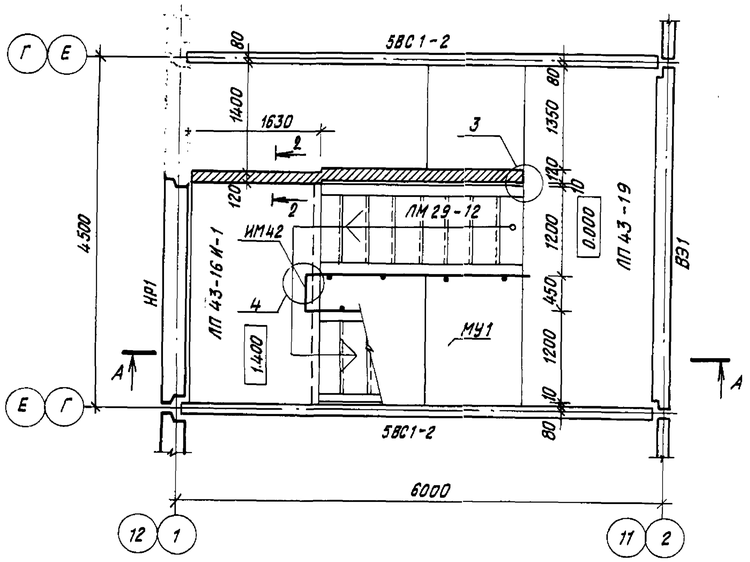
				211-1-348.13.86-АС	
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
	нач. АПМ-1	Печерин	12.85		Стадия: Р; Лист: 52; Листов:
Привязан	Гл. конст.	Радашкевич			
	ГАП	Прошляков			
	Гл. спец.	Мошкин			
	Рук. гр.	Ципляев		Фрагменты планов лестничных площадок. Узлы 1, 2.	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
	Провер.	Ципляев			
Инв. №	Разраб.	Смертина			

Копировал

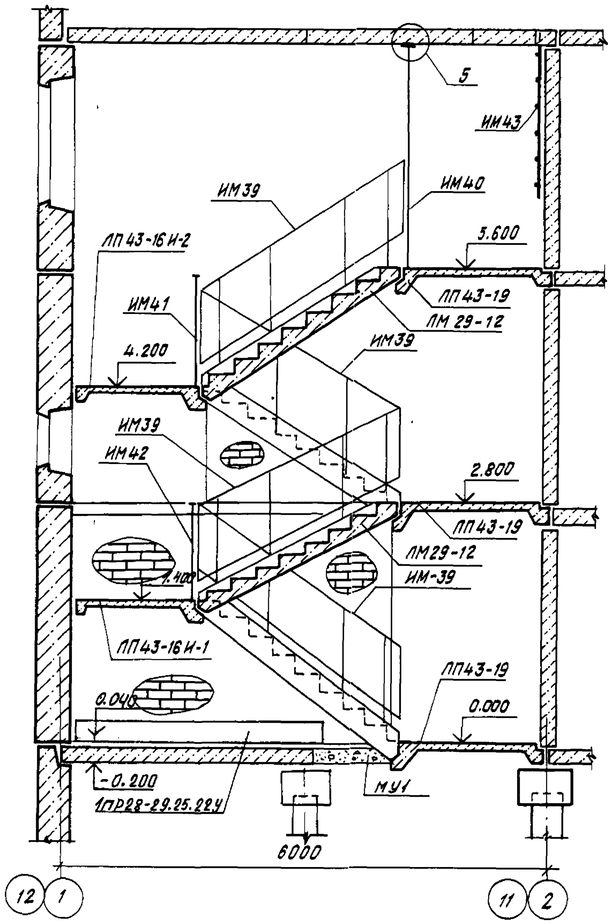
Формат А2

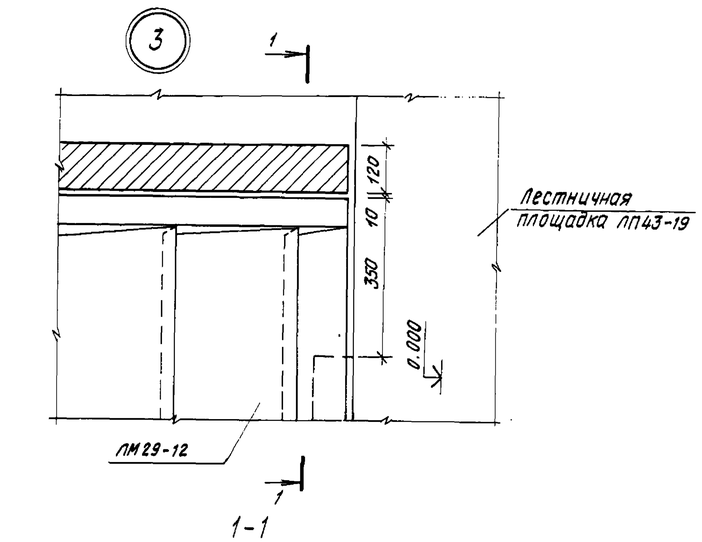
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Фрагмент плана лестничных площадок 1 этажа



А-А



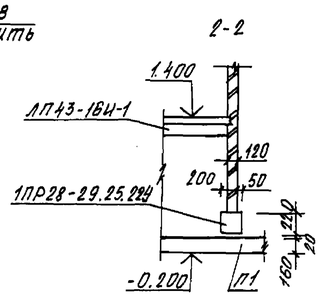


Выборка изделий на 1 лестницу

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные изделия			
ЛП43-19	Серия 97 ч.10 Р.10.5-1	Лестничная площадка	3	2150	
ЛП43-16Н-1	лист 69	—"—	1	1240	
ЛП43-16Н-2	—"—	—"—	1	1850	
ЛМ29-12	Серия 97 ч.10 Р.10.5-1	Лестничный марш	4	980	
	Серия 1.138-10	*1 пр 28-29.25.22у	1	400	
		Металлические изделия			
ИМ39	лист 66	Ограждение марша	3	122.30	
ИМ40	—"—	Ограждение площадки	1	248.10	
ИМ41	—"—	—"—	1	91.10	
ИМ42	—"—	—"—	1	19.60	
ИМ43	лист 71	Стремянка выхода			
		на чердак	1	15.24	

1. Армирование монолитных участков МУ1, МУ4 см. лист 55.
2. *Перемычка 1пр28-29.25.22у для варианта свайных фундаментов.

2-2



			211-1-348.13.86-АС	
			Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Нач. АПМ-1	Печерин	12.85		Стадия: Р; Лист: 53; Листов:
Гл. конст.	Радашкевич			
ГАП	Прошляков			
Гл. спец.	Мошкин			
Рук. гр.	Ципляев		Фрагмент плана лестничных площадок 1 этажа. Узлы 3, 4, 5	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Провер.	Ципляев			
Разраб.	Смертина			

Привязан

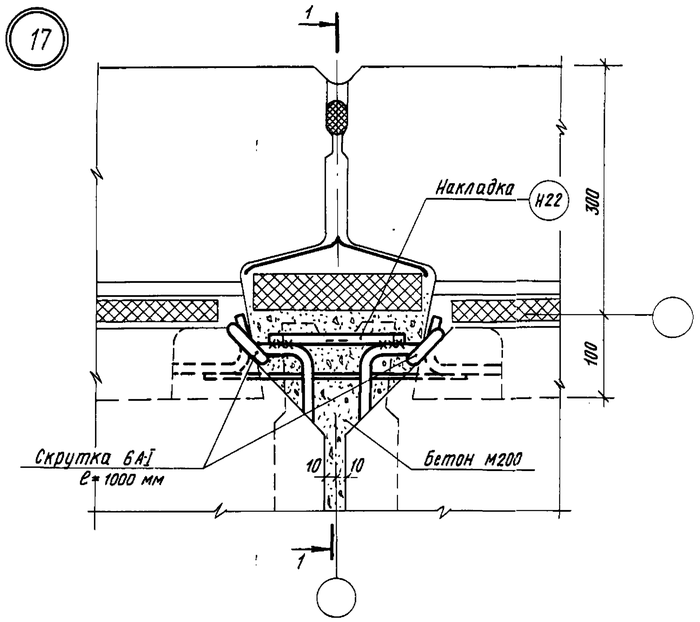
Инв. №

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

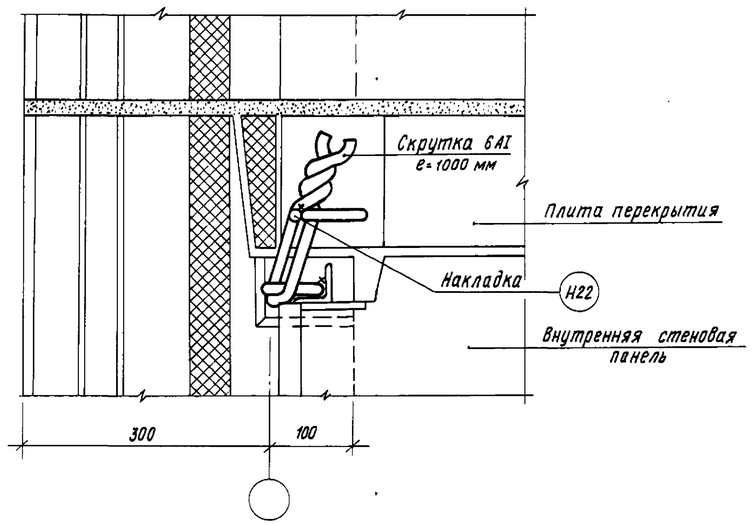
Копировал

Формат А2

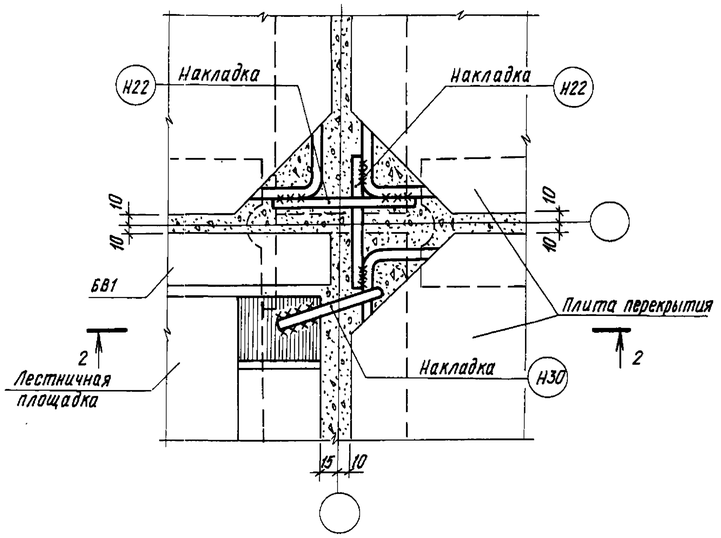
17



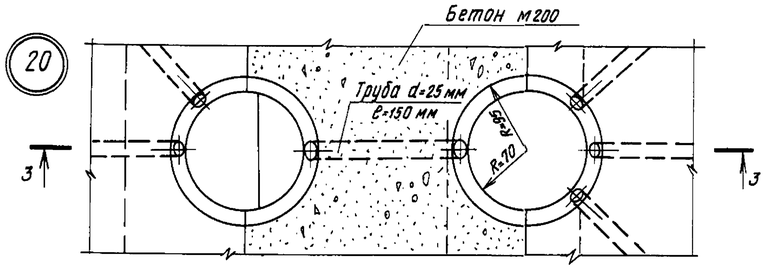
1-1



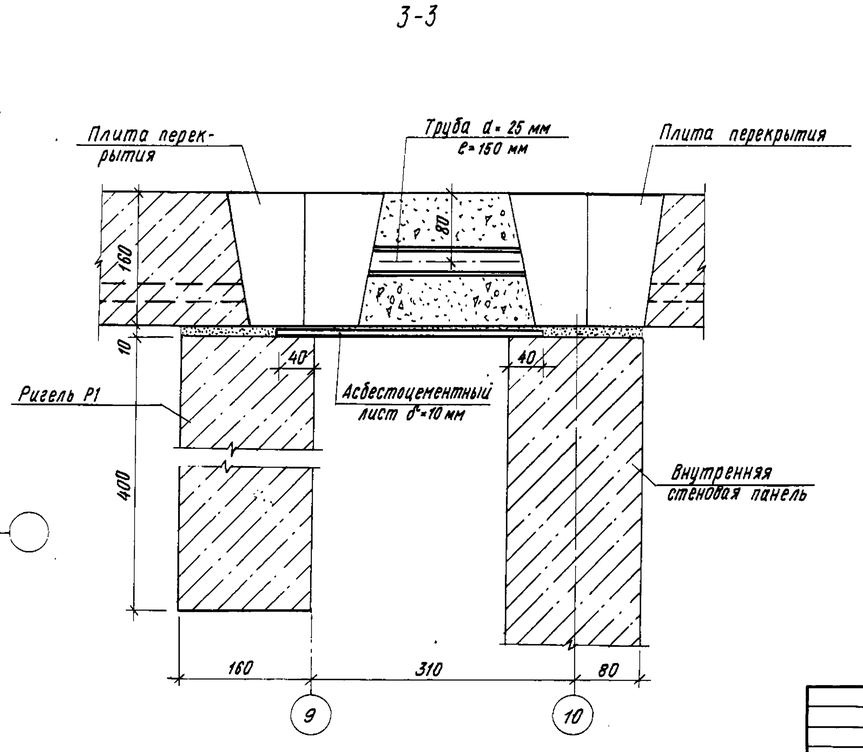
18



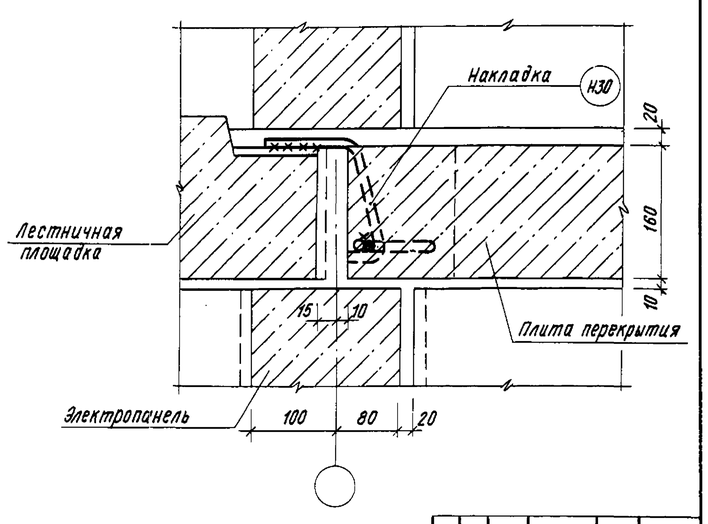
20



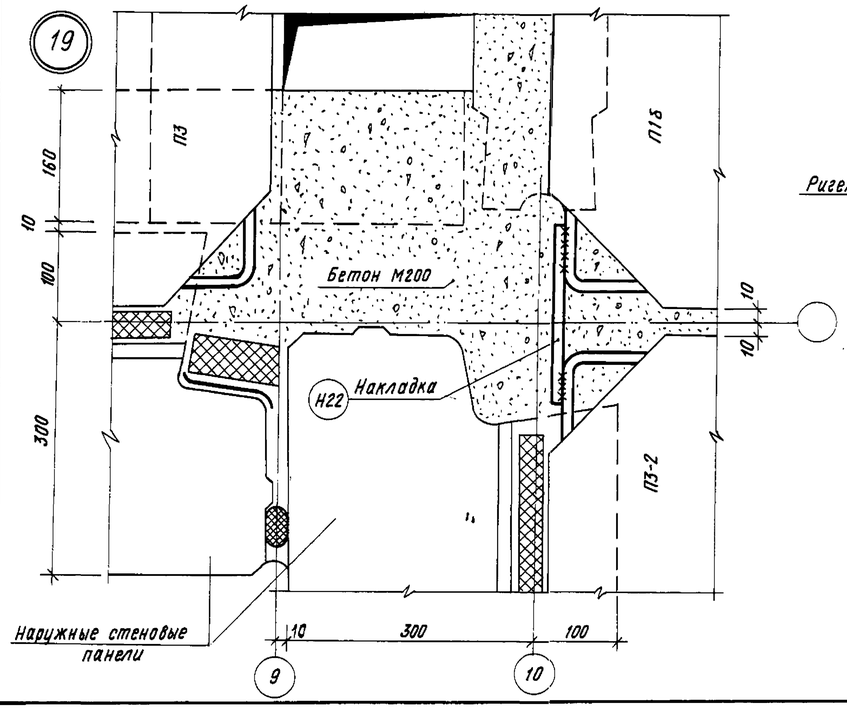
3-3



2-2



19



2	Зам.	111-87	12.87		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Дата	Подп.

Привязан	Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
	Гл. констр.	Радашкевич		
	ГАП	Прошляков		
	Гл. спец.	Мошкин		
	Рцк. гр.	Ципляев		
	Провер.	Ципляев		
Инв.№	Разраб.	Смертина		

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

Монтажные узлы 17÷20

Сиб ЗНИИЭП г. Новосибирск

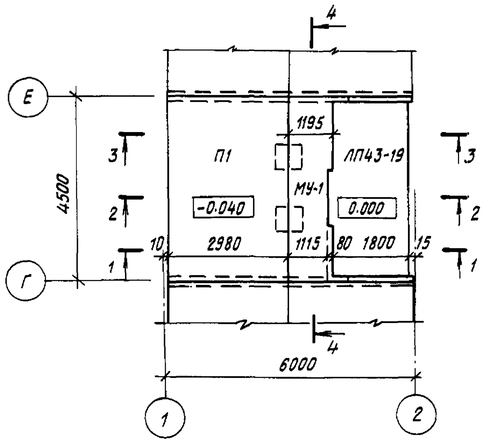
Копировал

Формат А2

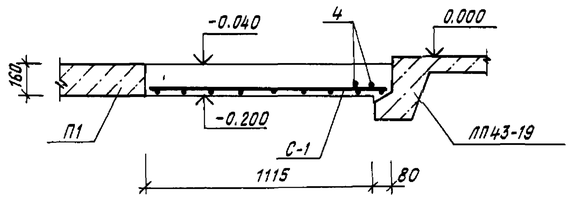
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Монолитный участок МУ-1

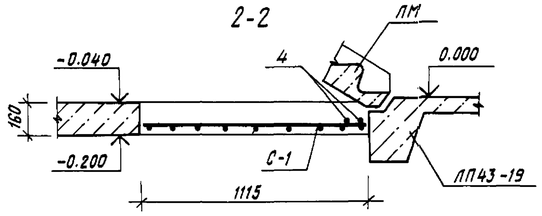
Фрагмент плана перекрытия



1-1



2-2



3-3

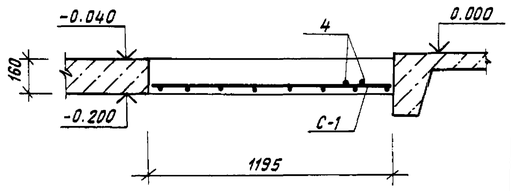
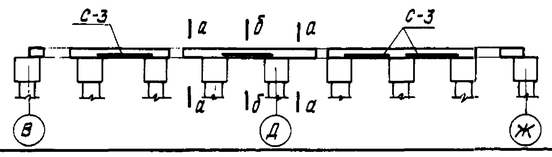
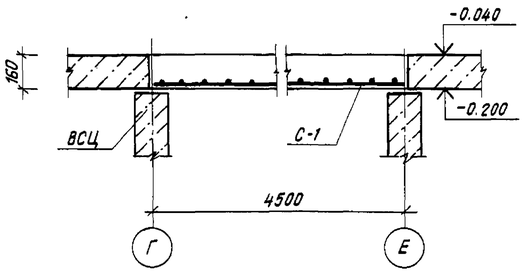


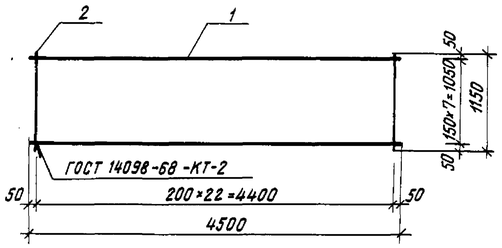
Схема раскладки сеток в осях 3-4



4-4



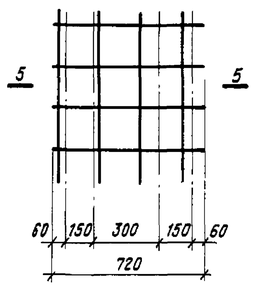
Сетка С-1



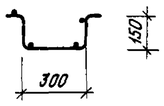
Сетка С-2

ГОСТ 8478-81 $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-200}$ ×1440/2

Схема сгиба



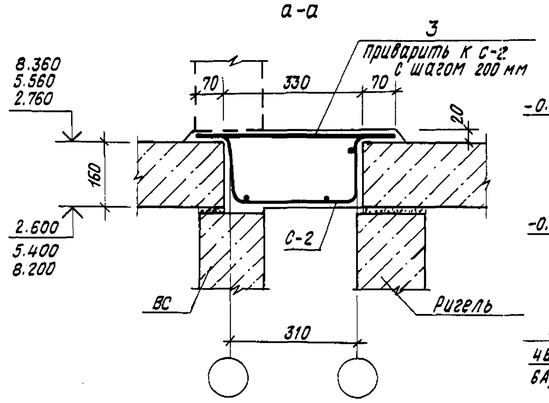
5-5



1. Данный лист смотреть совместно с листами 29,49÷51.
2. Толщина защитного слоя бетона до арматуры -15 мм.

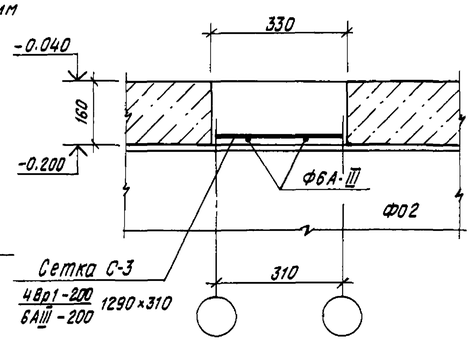
Монолитный участок МУ-2

а-а



Монолитный участок МУ-3

б-б



Спецификация арматурных изделий

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сетка С-1		
		1	ГОСТ 5781-82*	ФВАIII е=4500	8	1,78
		2	ГОСТ 6727-80	Ф5 Вр1 е=1150	23	0,16
				Итого:		17,92 кг
		3	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII е=470	1	0,42

Спецификация монолитных участков

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				МУ-1 (шт.2)		
				Сетка С-1	1	17.92 кг
		4	ГОСТ 5781-82*	Отд.ст. Ф12AIII е=4500	2	7,99 кг
				Бетон М200		0,86 м³
				МУ-2 (шт.1)		
			ГОСТ 8478-81 $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-200}$ ×1440	Сетка С-2 м.п	29	40,6 кг
		3	ГОСТ 5781-82*	Отд.ст. Ф12 A-III е=470	290	121,80 кг
				Бетон М200		3,06 м³
				МУ3 (шт.1)		
			ГОСТ 8478-81 $\frac{4Вр1-200}{6AIII-200}$ ×1290×300	Сетка С-3	9	6,93
		3	ГОСТ 5781-82*	Отд.ст. Ф12AIII е=470	20	8,40
			ГОСТ 8478-81 $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-200}$ ×1440	Сетка С2 м.п	1,2	1,68
				Бетон М200		1,07 м³
				МУ-4 (шт.2)		
			ГОСТ 8509-72*	L 50×5 е=2900	2	10,90
			ГОСТ 8478-81 $\frac{4Вр1-100}{4Вр1-200}$ ×2940×520	Сетка С4	1	2,25
				Бетон М200		0,095 м³

Ведомость расхода стали, кг (на все участки)

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82*				Вр1 ГОСТ 6727-80			Профильн. металл	
	Ф12	Ф8	Ф6	Итого	Ф5	Ф4	Итого	L 50×5	
МУ-1	15.98	28.48	—	44.46	7.36	—	7.36	—	51.82
МУ-2	121.80	—	—	121.80	—	40.6	40.6	—	162,40
МУ-3	8.40	—	5.13	13.53	—	3.48	3.48	—	17.01
МУ-4	—	—	—	—	—	4.50	4.50	21.80	26.30

Привязан			
Инв.№			

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Вдовина		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	55	

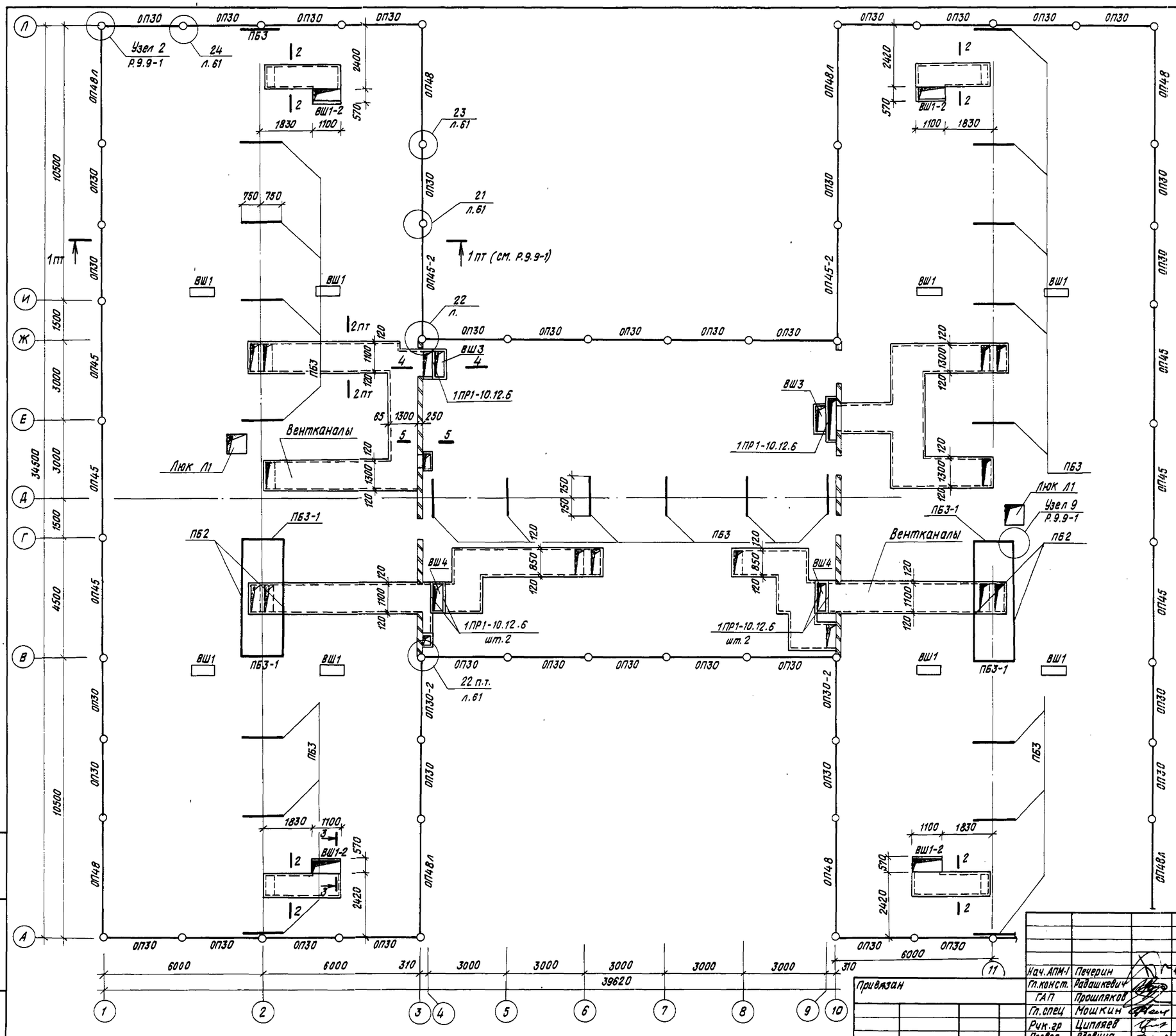
Монолитные участки перекрытий

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

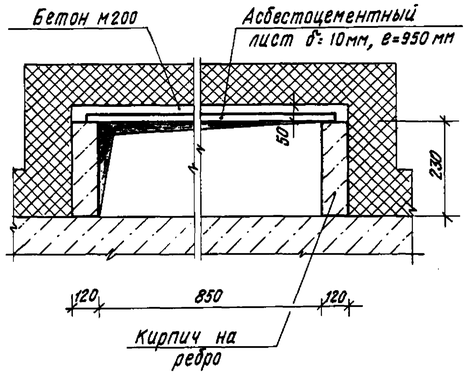
Копировал

Формат А2

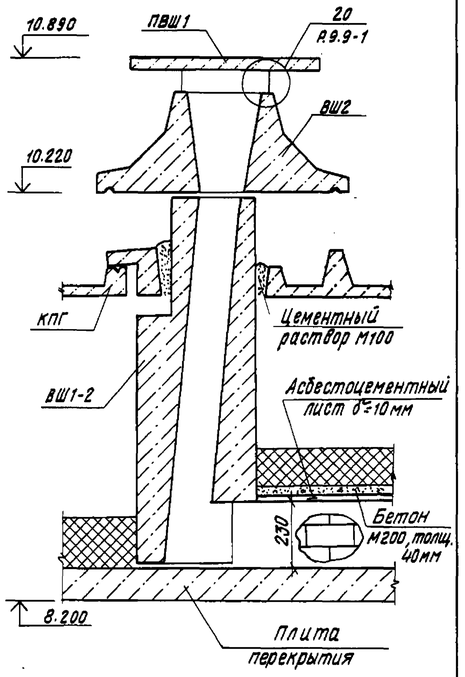
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



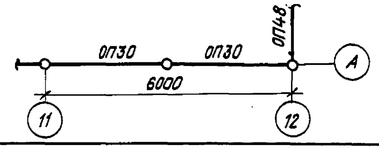
2-2



3-3



Данный лист см. совместно с л. 60



Нач. АПМ-I	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец	Мошкин		
Рук. гр	Ципляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Волоховин		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Стадия	Лист	Листов
Р	56	

Схема расположения опорных панелей и подкладочных балок.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Привязан

Инв. №

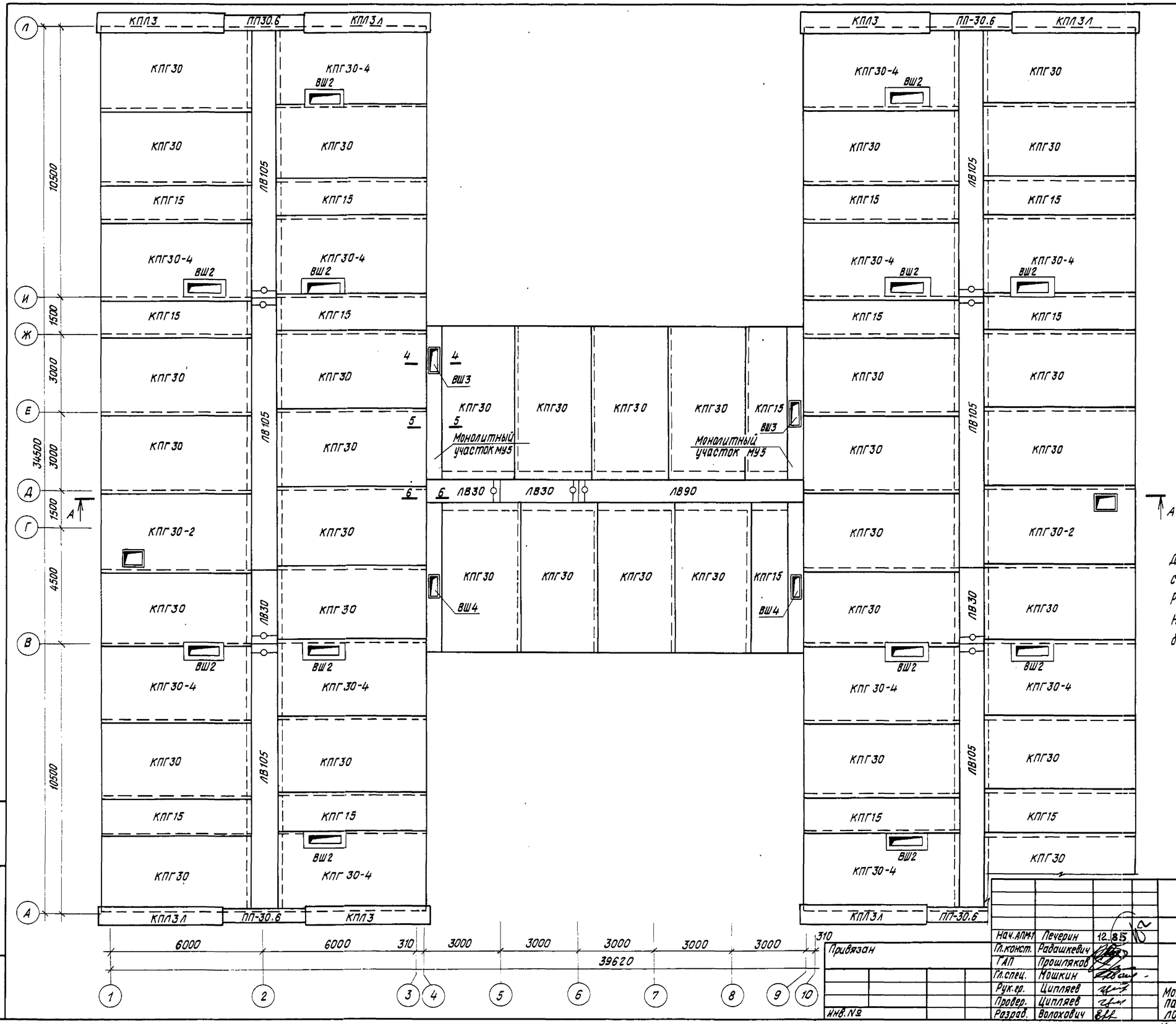
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

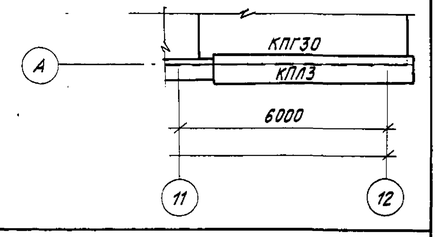
Формат А2



Данный лист смотреть совместно с л. 60

Разрез А-А см. л. 63

Неиспользованные вафли залить бетоном М-200



Нач. АПМ	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Волоховичь		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

стадия	лист	листов
Р	57	

Монтажный план кровельных панелей и водосборных лотков

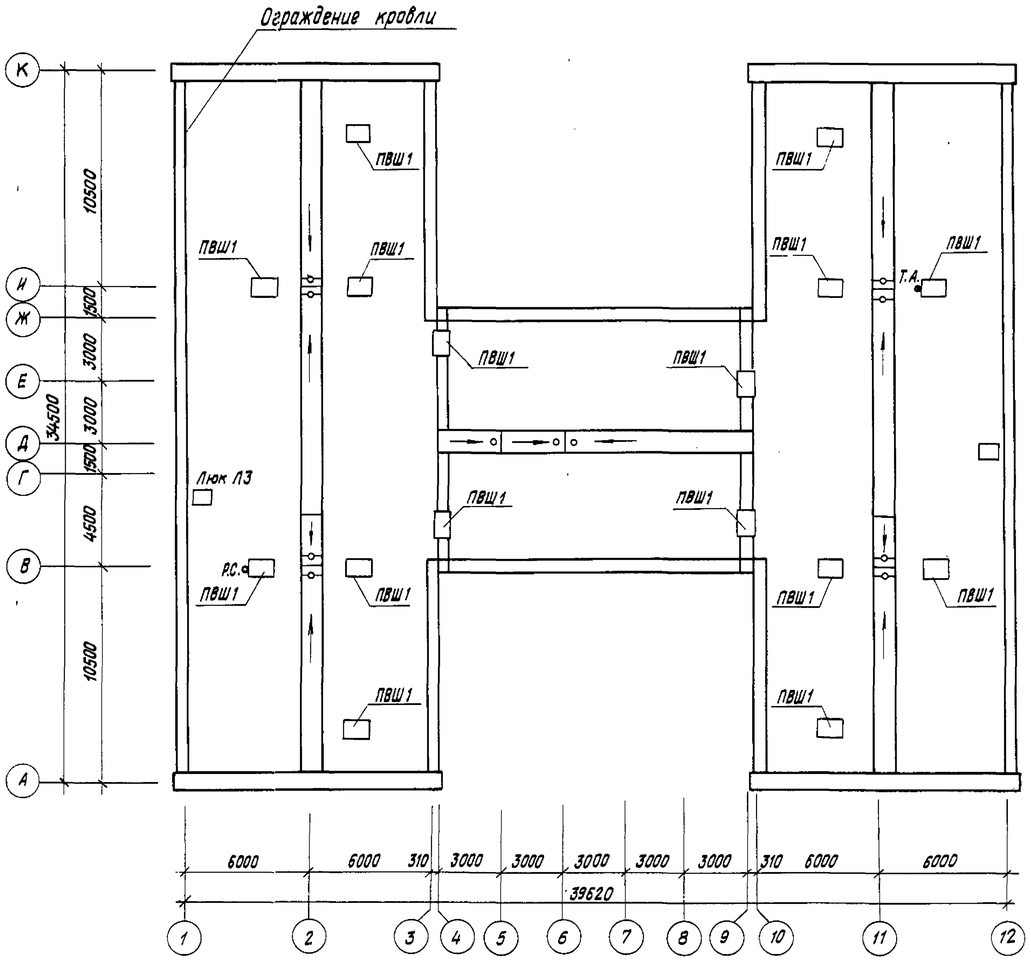
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Привязан

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

Копировал

Формат А2



1. Крепление радиостойки и телеантенны, установку крышки люка и водосборных воронок см. часть 9, раздел 9.9-1.
2. Деталь крепления ограждения кровли см. часть 9, раздел 9.9-1.

Условные обозначения:

Т.А. - телеантенна
Р.С. - радиостойка

				211-1-348.13.86-АС	
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Нач.АПМ-1	Печерин		12.85		
Гл.конст.	Радашкевич				
ГАП	Прошляков				
Гл.спец	Мошкин				
Рук.гр.	Ципляев				
Провер.	Ципляев			План безрулонной кровли.	
Разраб.	Беднякова				

Стадия	Лист	Листов
Р	58	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

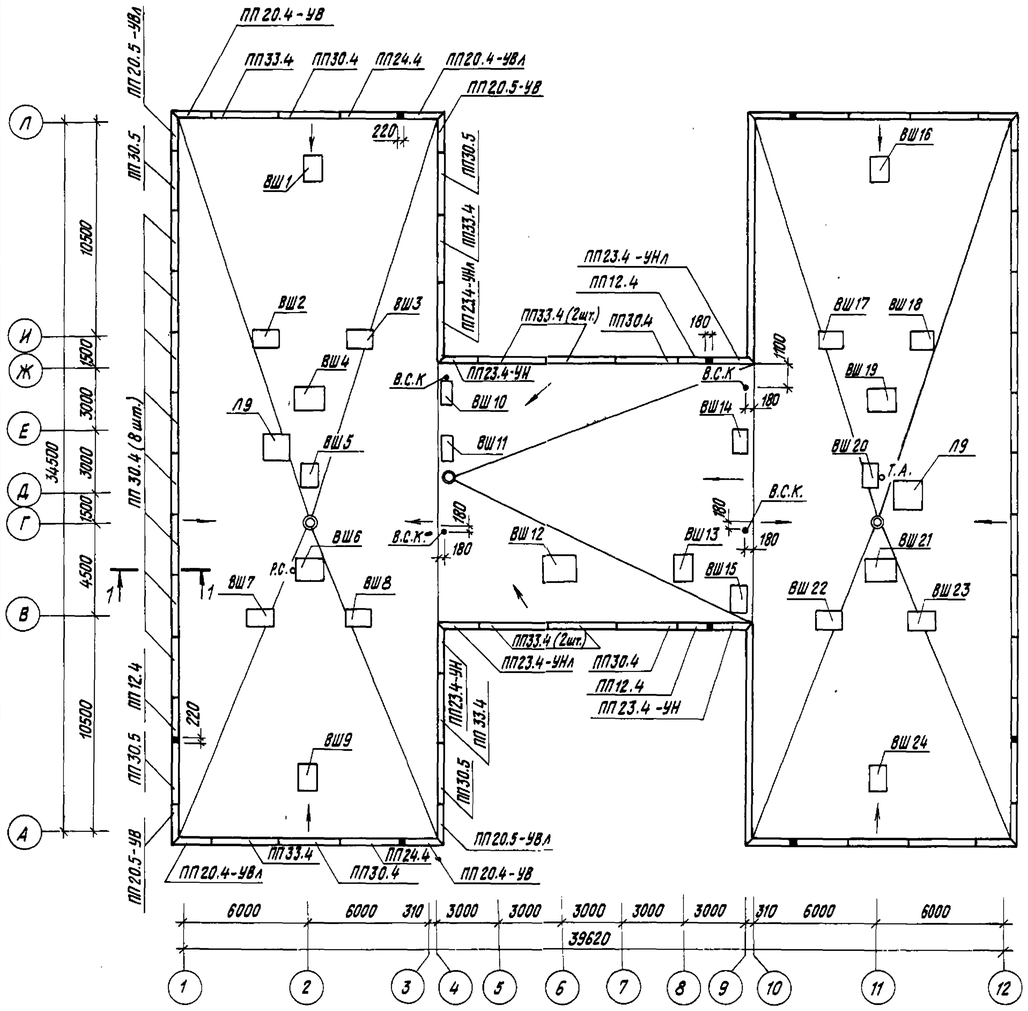
Привязан

Инв.№

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

Копировал

Формат А2



Условные обозначения:

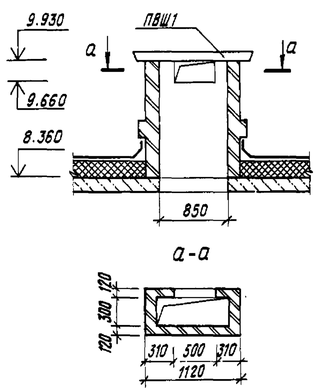
Т.А. – телеантенна.

Р.С. – радиостойка.

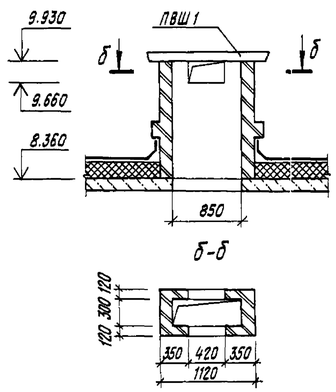
В.С.К.– вытяжка из стояка канализации.

Крепление радиостойки, телеантенны и водосборных воронок см. часть 9, раздел 9.9-1.

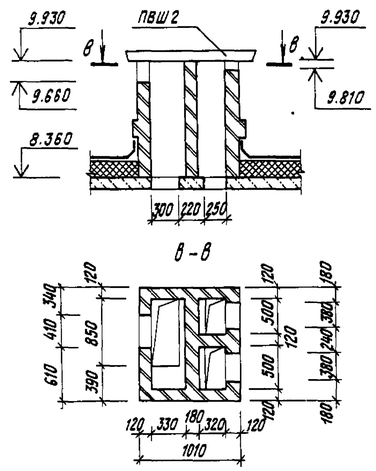
ВШ 1,3,5,7,8,9,14,16,17,22,24



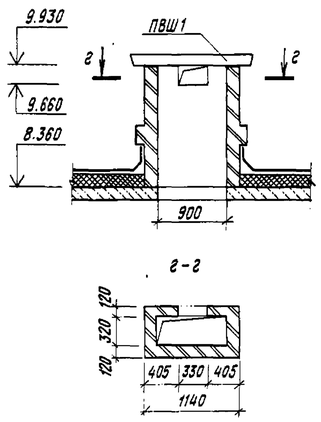
ВШ 2,18,23



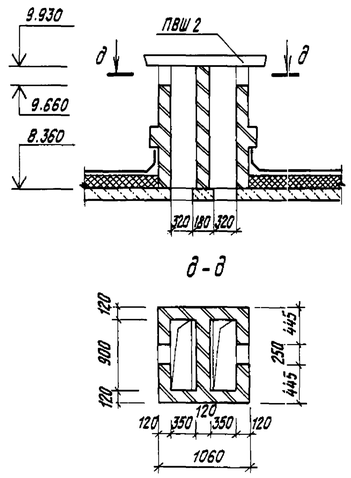
ВШ 4,6



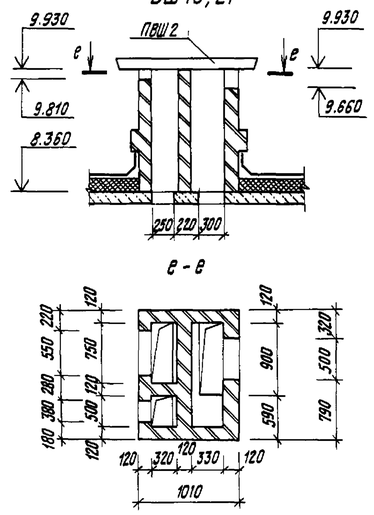
ВШ 10,11,13,15,20



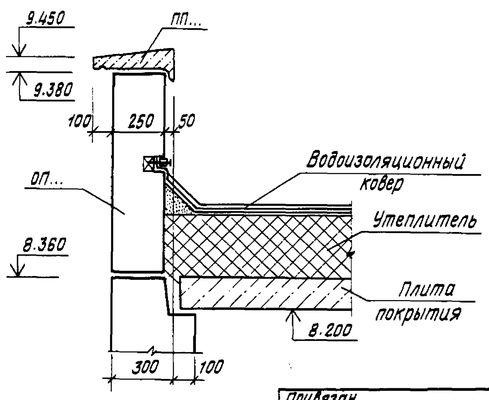
ВШ 12

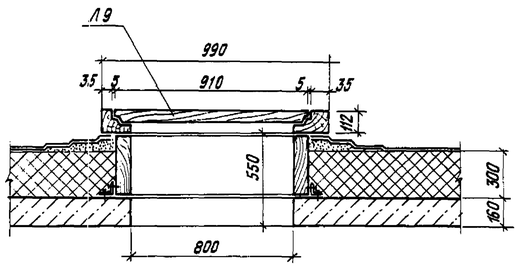


ВШ 19,21



1-1





Нач.АПМ-1	Печерин		
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Гуркова		

Привязан

Инв.№

12.85

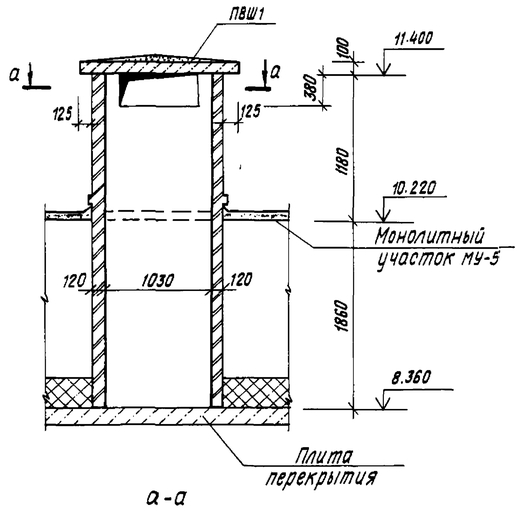
Копировал

Формат А2

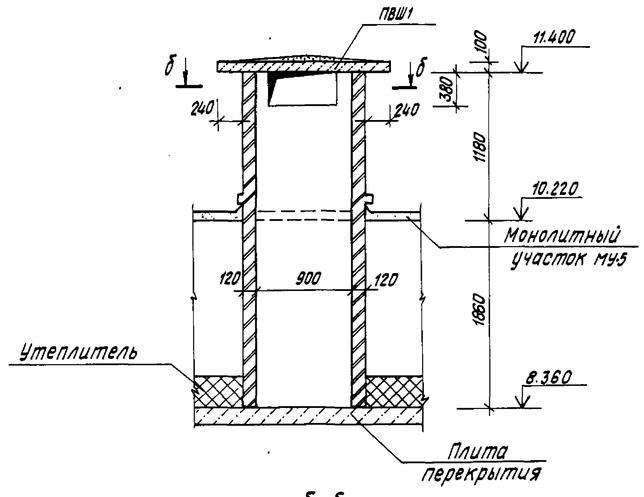
2.111-1-348.13.86-АС			
Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97			
	Стадия	Лист	Листов
	Р	59	
План совмещенной кровли Вариант.	СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

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

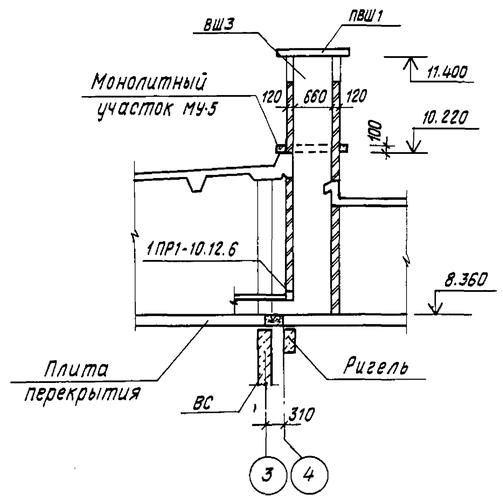
Вентшахта ВШ3



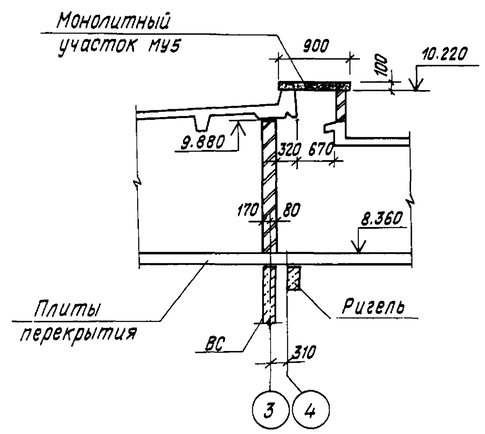
Вентшахта ВШ4



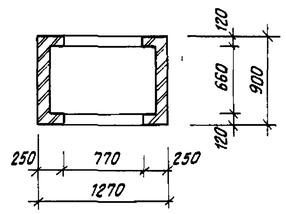
4-4



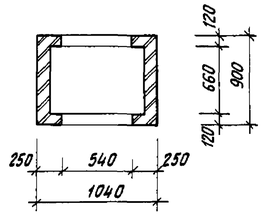
5-5



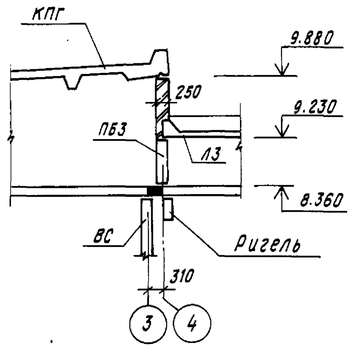
а-а



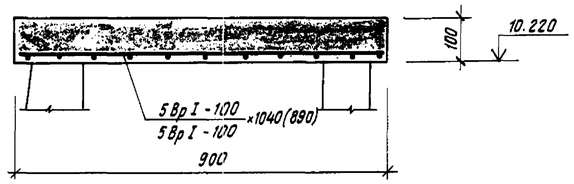
б-б



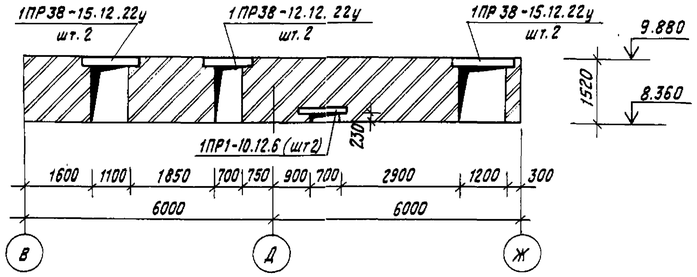
6-6



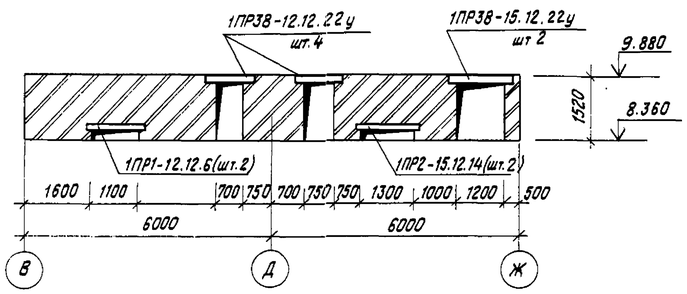
Монолитный участок МУ5 (20.2 м.п.)



Развертка стены по оси 3



Развертка стены по оси 10



1. Данный лист смотреть совместно с л. 56,57.
2. Толщина защитного слоя бетона до арматуры в монолитном участке - 15 мм
3. Арматурную сетку $\frac{5Вр\,I-100}{5Вр\,I-100}$ ×1040 обрезать по ширине до 890 мм.
4. Кирпичная кладка вентканалов и вентшахт из обыкновенного глиняного кирпича М75 на растворе М25.

Спецификация на монолитный участок МУ5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ГОСТ 8478-81	Сетка $\frac{5Вр\,I-100}{5Вр\,I-100}$ ×1040(890)	20.2 м	62,2 кг
				Бетон М200		2,1 м3

Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Вдовина		

Привязан

Инв. №

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	60	

Вентшахты ВШ3, ВШ4. Развертки стен. Монолитный участок МУ5

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

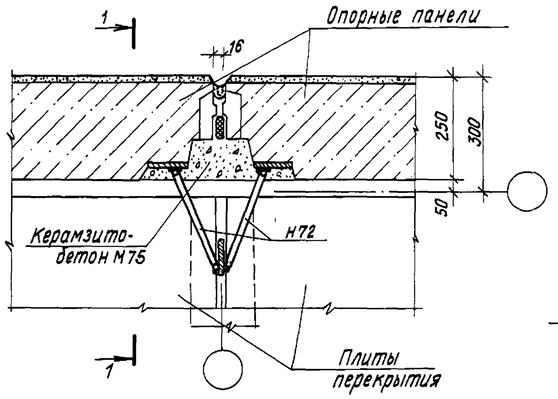
Копировал

Формат А2

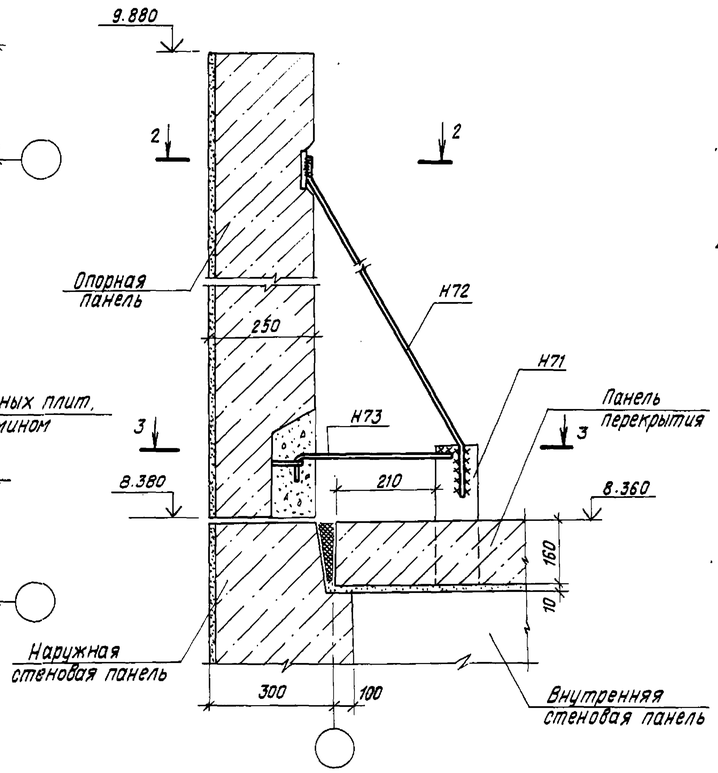
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

21

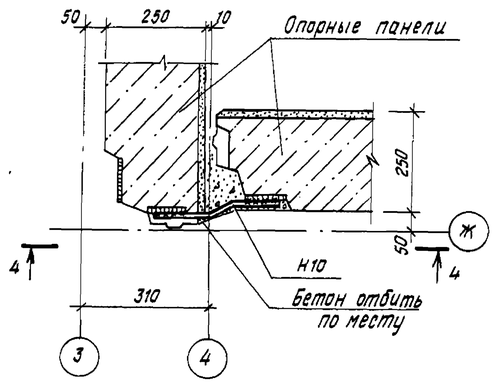
2-2



1-1

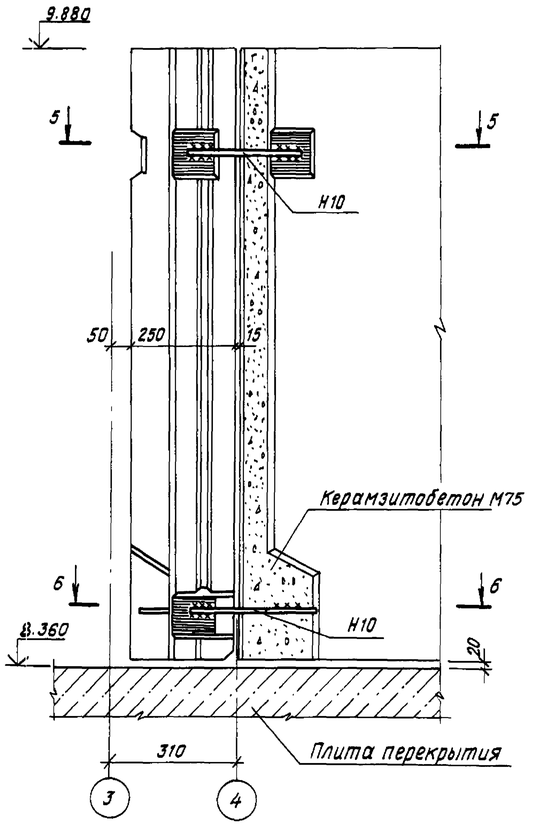


5-5

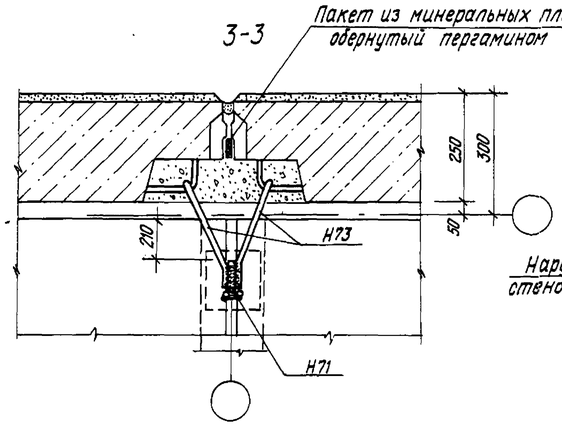


22

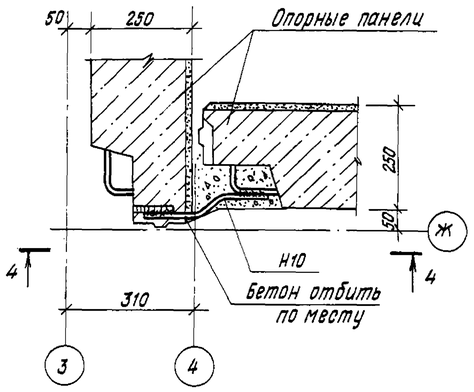
4-4



3-3

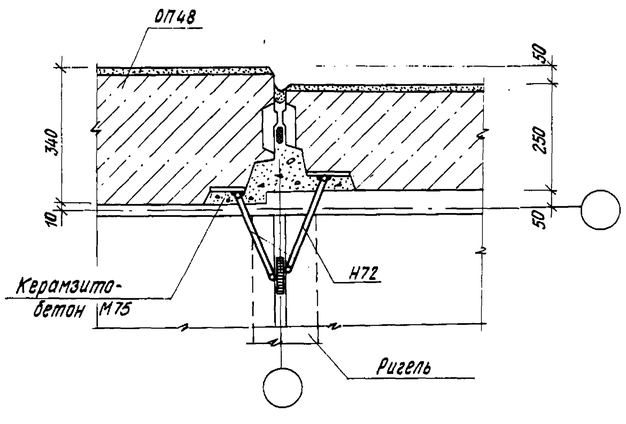


6-6

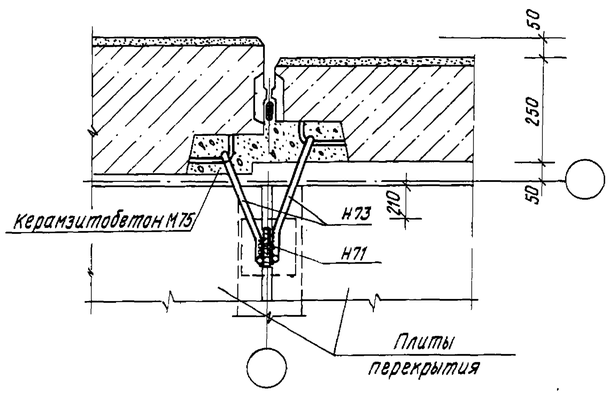


23

Верхний стык

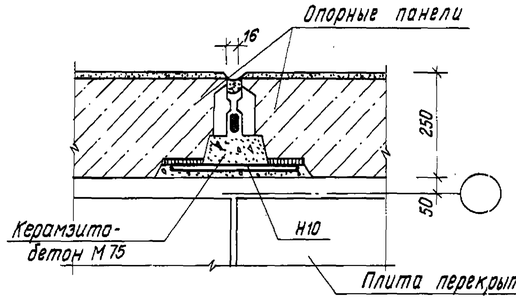


Нижний стык

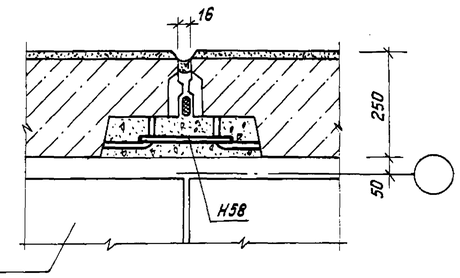


24

Верхний стык



Нижний стык



				211-1-348.13.86-АС
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.
Нач.АПМ-1	Печерин		12.85	
Гл.конст	Рабашкевич			
ГАП	Прошляков			
Гл.спец.	Мошкин			
Рук.гр.	Ципляев			
Провер.	Ципляев			
Разраб.	Вдовина			

Стадия	Лист	Листов
Р	61	

Монтажные узлы
21 ÷ 24

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Привязан

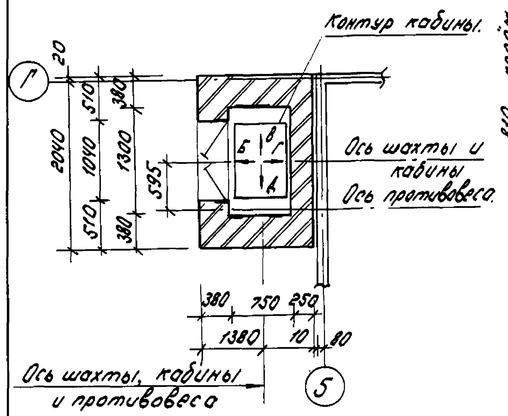
Инв.№

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

Копировал

Формат А2

План шахты.



План машинного помещения

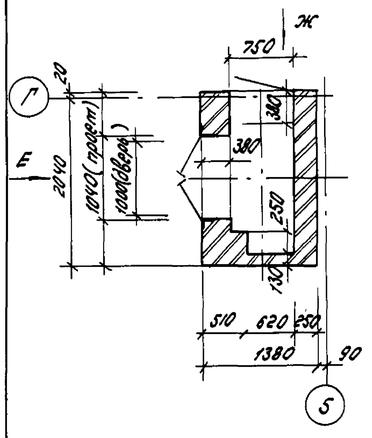
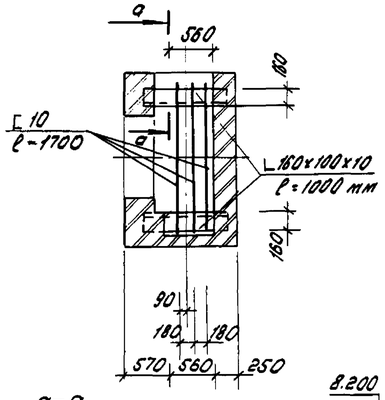
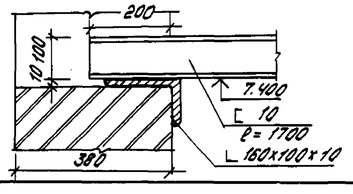
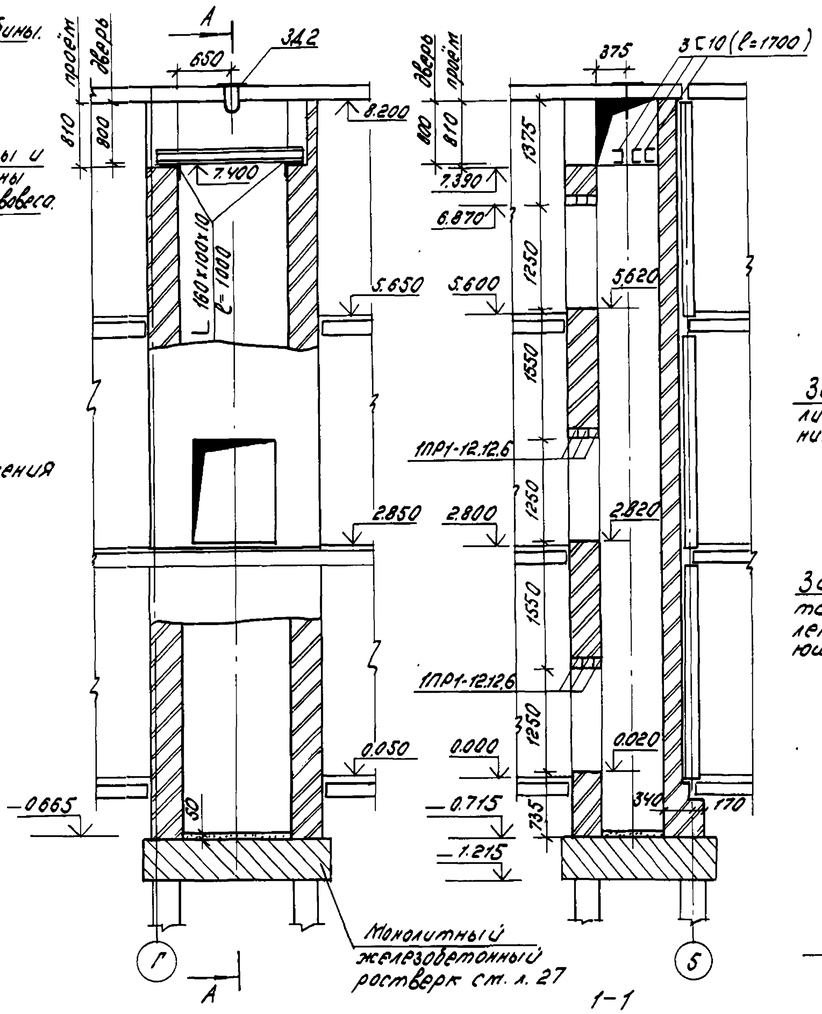


Схема расположения балок

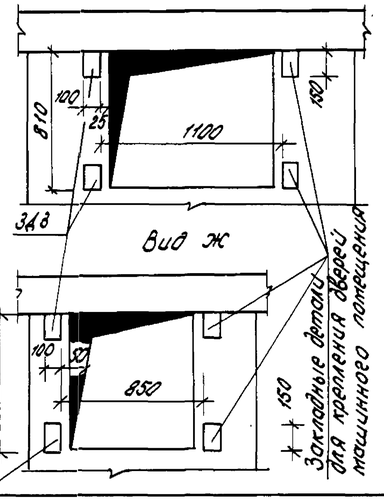




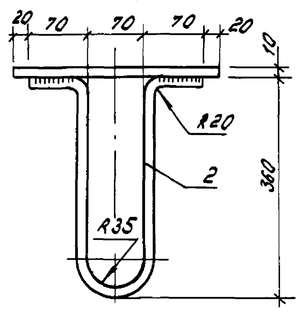
А-А (повернуто)

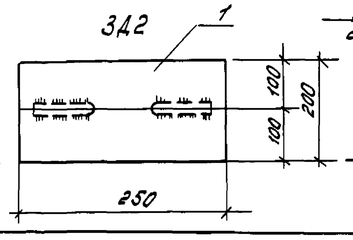


Вид Е



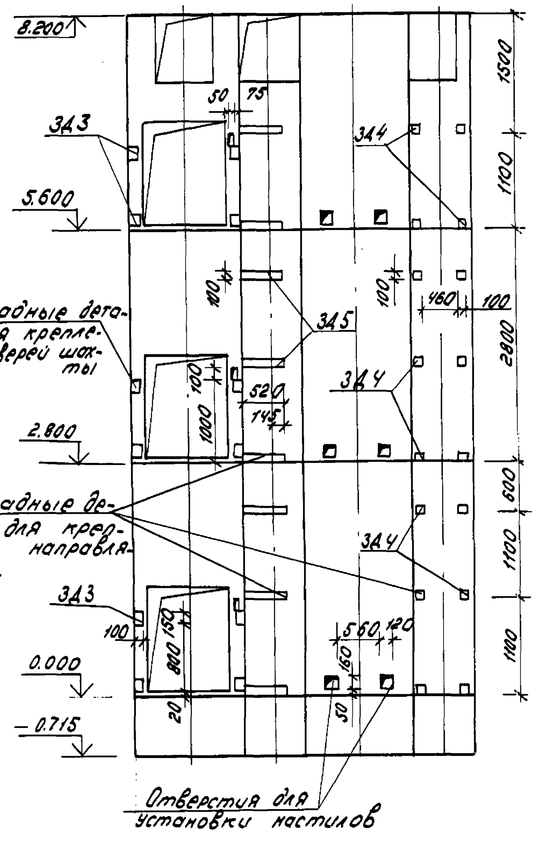
1-1

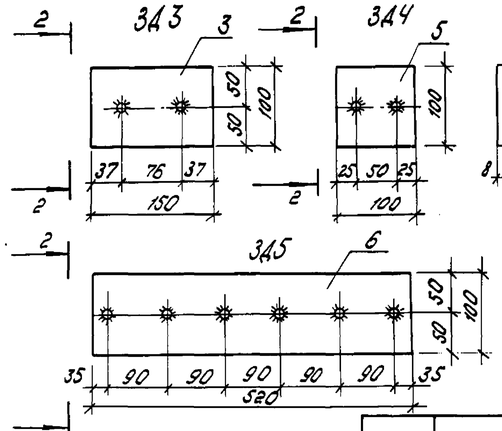




Развертка стен шахты.

Вид б Вид в Вид г Вид д





Спецификация арматуры на 1 элемент						Выборка арматуры на 1 элемент			
Марка эл-та	Поз.	Диам. и класс стали	Длина, мм	Кол., шт.	Общ. длина, м	Диаметр и класс стали	Общ. длина, м	Масса, кг.	Общ. масса, кг.
3Д2	1	-200х10	250	1	0.25	-200х10	0.25	3.93	5.10
	2	ф16АI	740	1	0.74	ф16АI	0.74	1.17	
3Д3	3	-100х8	150	1	0.15	-100х8	0.15	0.94	1.30
	4	ф12АIII	200	2	0.40	ф12АIII	0.40	0.36	
3Д4	5	-100х8	100	1	0.10	-100х8	0.10	0.63	0.99
	4	ф12АIII	200	2	0.40	ф12АIII	0.40	0.36	
3Д5	6	-100х8	520	1	0.52	-100х8	0.52	3.27	4.34
	4	ф12АIII	200	6	1.20	ф12АIII	1.20	1.07	

Спецификация закладных деталей и металлических элементов на лифт.

Марка детали	Кол., шт.	Масса одной детали, кг.	Марка детали	Кол., шт.	Масса одной детали, кг.
⊏10 ℓ=1700	3	14.60	3Д3	20	1.30
∟160х100х10 ℓ=1000	2	19.80	3Д4	16	0.99
3Д2	1	5.10	3Д5	8	4.34

1. Лифт разработан в соответствии с требованиями АТ 6.09-001
2. Кладку кирпичных стен шахты выполнять из полнотелого кирпича М100 (с расшивкой швов внутри и оштукатуриванием снаружи) на растворе М50
3. Устройство перекрытия над шахтой осуществлять после монтажа оборудования.
4. Заливку чистого пола на 50 мм в приямке производить при монтаже, после установки направляющих
5. Узлы обрамления дверных проемов и ниши для вызывных аппаратов см. АТ6.05-001
6. Расход перемычек 1ПР1-12.12.6-9 шт.

Изм.	Кол.	Зам.	111-87	12.87	Подп.
Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Дата	Подп.

Нач. АПМ	Печорин			12.85
Гл. конст.	Родашкевич			
ГАП	Прошляков			
Гл. спец.	Мошкин			
Рук. гр.	Цилляев			
Провер.	Цилляев			
Разраб.	Зарина			

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

Лифт грузовой малый Q=100 кг, V=0.5 м/с

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Привязан

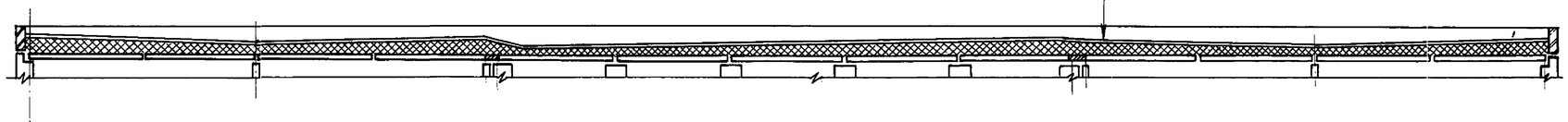
Инв. №

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

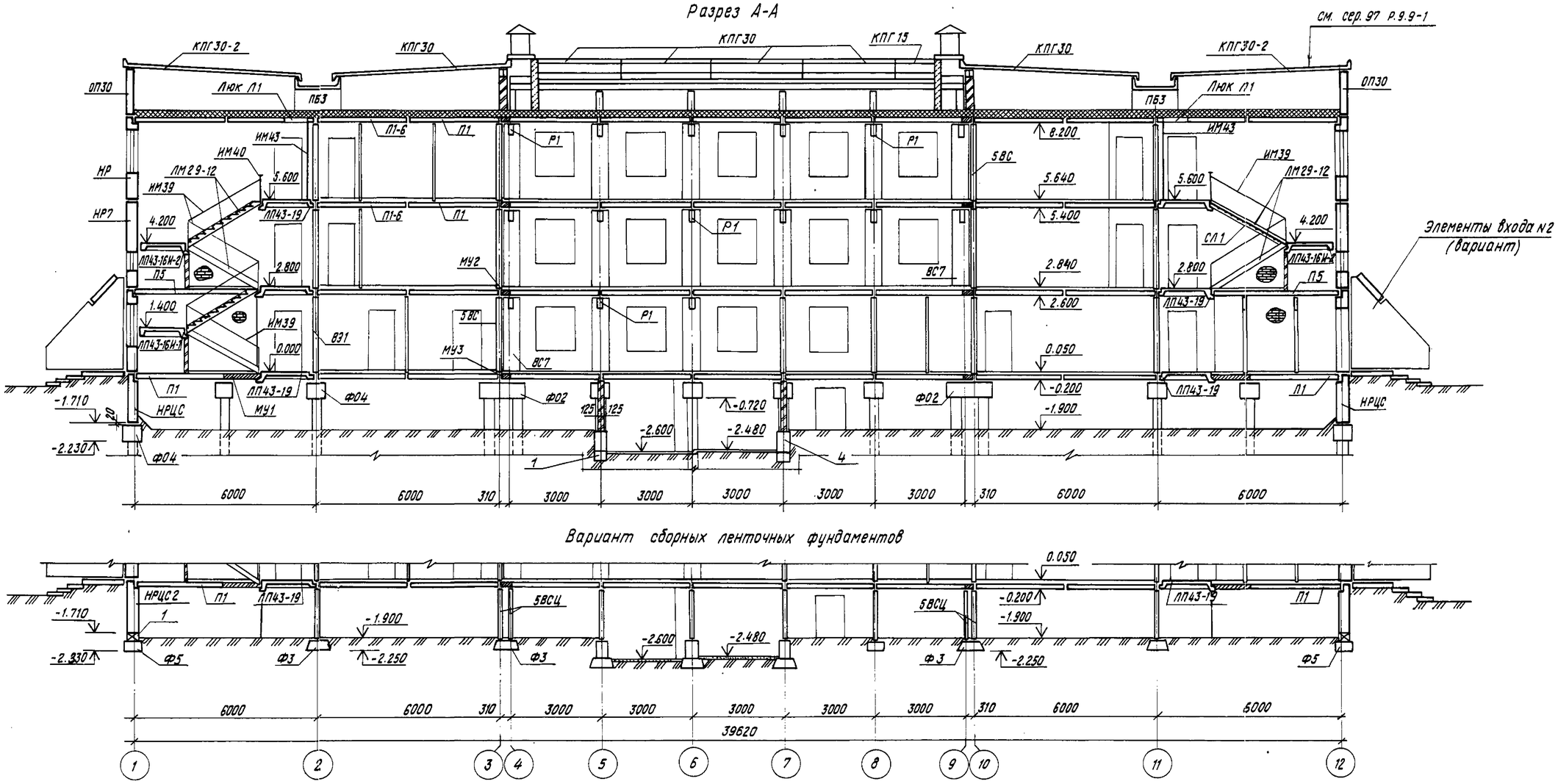
Копир: Морозова. Формат А2

Вариант совмещенной кровли

Слой гравия на антисептированной битумной мастике	-20мм
4 слоя антисептированного рубероида марки РМД-350	-10мм
Цементно-песчаная стяжка из раствора М100	-25мм
Утеплитель - керамзит (γ=600 кгс/м³)	
Пароизоляция 1 слой рубероида на горячем битуме	-5 мм
Железобетонная плита	-160 мм



Разрез А-А



Вариант сборных ленточных фундаментов

				211-1-348.13.86-АС	
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Нач. АПМ-1	Печерин		12.85		
Гл.конст.	Рабашкевич				
ГАП	Прошляков			Стадия: Р	Лист: 63
Гл.спец	Мошкин				Листов:
Рук. гр.	Ципляев				
Провер.	Ципляев			Разрез А-А	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Разраб.	Зорина				

Привязан

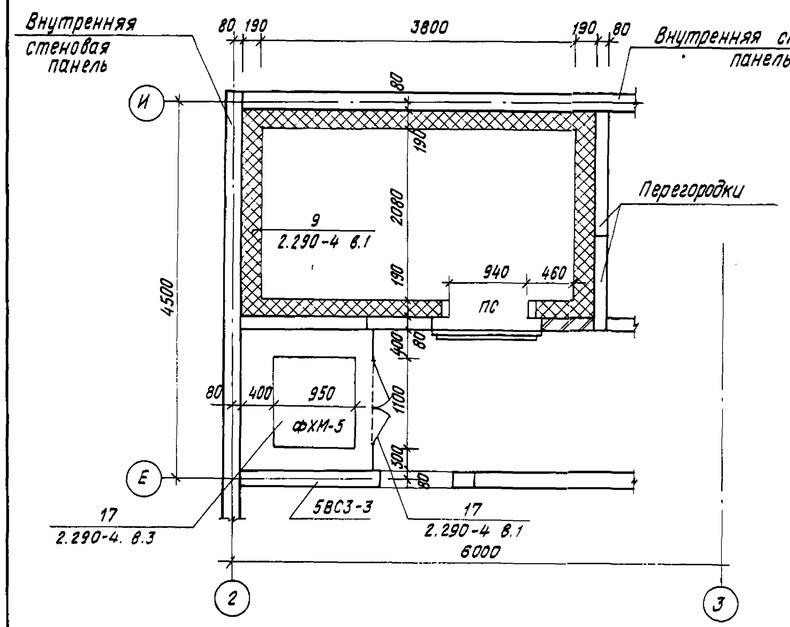
Инв. №

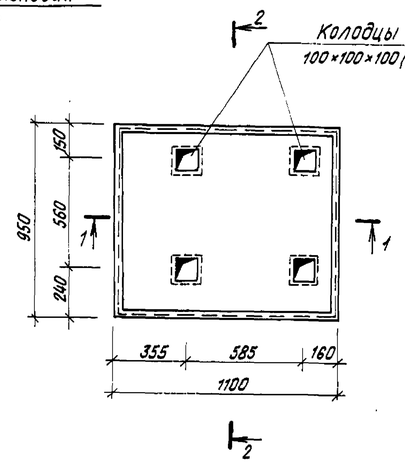
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

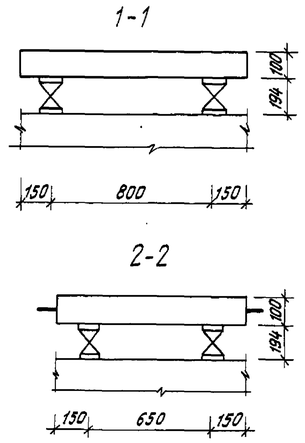
Копировал

Формат А2

Фундамент под оборудование ФХМ-5

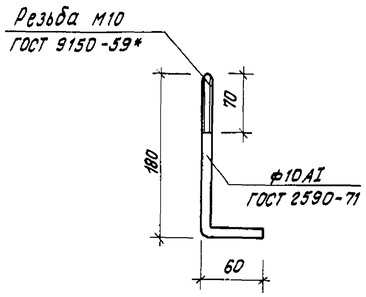




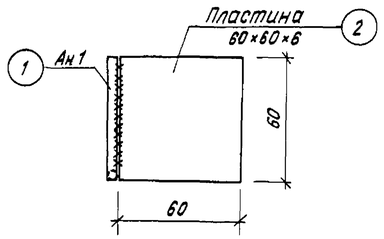


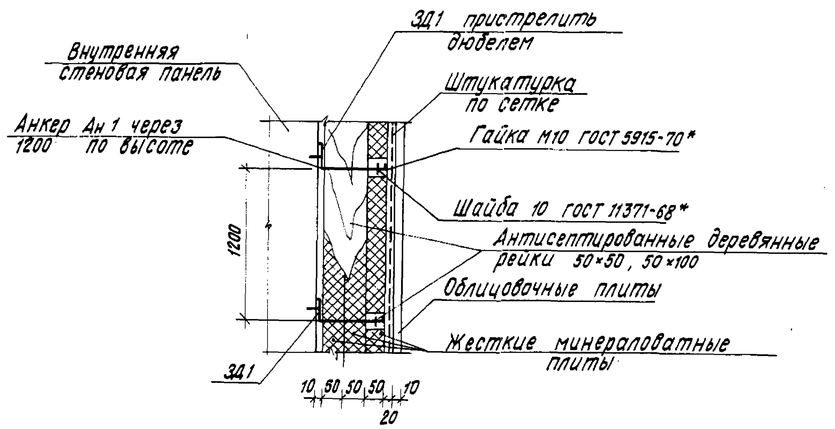
Спецификация						Выборка				
Марка армат. издел.	Марка поз	ф, мм	Класс стали	Длина поз., мм.	Кол-во, шт.	ф, мм	Класс стали	Общ. длина, м.	Масса профиля, кг	Общ. масса, кг
ЗД1	1	10	AI	250	1	10	AI	0,25	0.154	0.32
	2	-60×6	ВСт3пс6	60	1	-60×6	ВСт3пс6	0,06	0.170	

Анкер Ан1



ЗД1





Спецификация к схеме расположения охлаждаемой камеры

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед, кг	Примечание
		Закладная деталь			
ЗД1		ЗД1	36	11.52	
		Материалы:			
	ГОСТ 10140-80	Минераловатные плиты, м3		6.64	
	ГОСТ 8486-66	Рейка 50×50, м3		0.18	
		Рейка 50×100, м3		0,25	

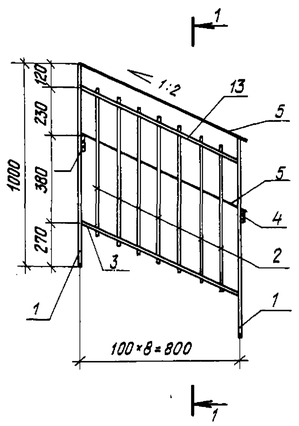
1. Данный чертеж читать с планом 1 этажа, лист 43.
2. Штукатурку стен и затирку швов между железобетонными плитами перекрытия производить цементным раствором состава 1:3.
3. Пароизоляцию выполнять горячей битумной мастикой в 2 слоя толщиной 10-15 мм каждый.
4. Теплоизоляцию выполнять минераловатными жесткими плитами γ=300 кг/м3 гост 10140-80 с содержанием битумного связующего не более 15%.
5. Деревянные рейки и пробки изготавливаются из воздушно-сухой древисины влажностью не выше 18% и антисептируются 3% раствором фтористого натрия с последующей просушкой и перед установкой со всех сторон окрашиваются битумом.
6. Оштукатуривание теплоизоляции производить цементным раствором извести состав 1:1:6 по сетке №20-16 ГОСТ 5336-76.
7. В нижней части стен перегородок на H=1м от пола установить сетку от грызунов из проволоки ф 1.4мм с ячейкой 5×5мм.
8. Расход материалов на железобетонную плиту основания ФХМ, армирование, детали крепления виброизоляторов, заделку анкеров в колодце и пр. см. серию 2.290-4, вып. 1 стр. 9, 11, 17; вып. 3 стр. 17.

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

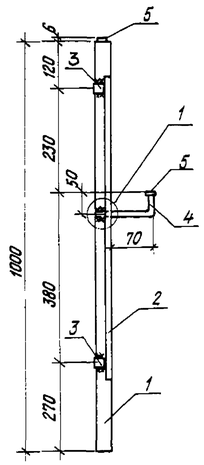
					211-1-348.13.86-АС	
					Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
Привязан			Нач. АПМ-1	Печерин	12.85	Стадия: Р; Лист: 64; Листов:
			Гл. конст.	Рабашкевич		
			ГАП	Прошляков		
			Гл. спец.	Мошкин		
			Рук. гр.	Ципляев	Охлаждаемая камера	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
			Провер.	Ципляев		
Инв.№			Разраб.	Агеенко		

Копировал | Формат А2

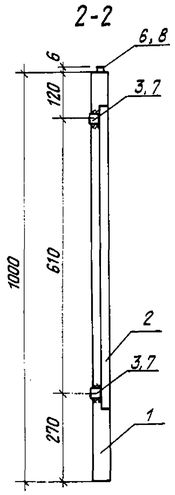
ОГ-1



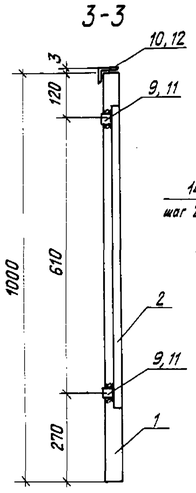
1-1



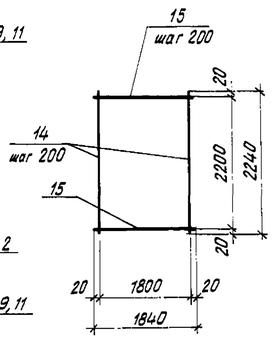
2-2



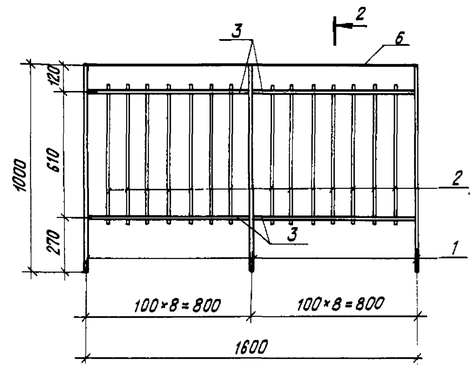
3-3



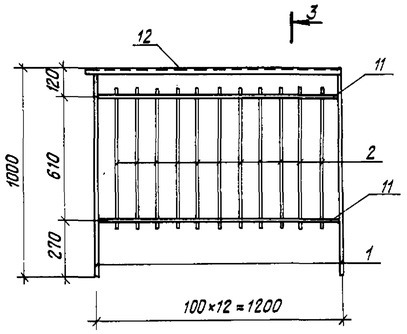
СР1

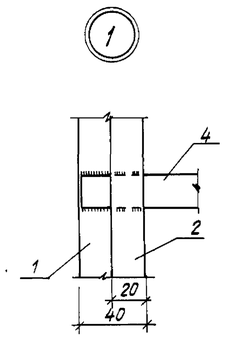


ОГ-2

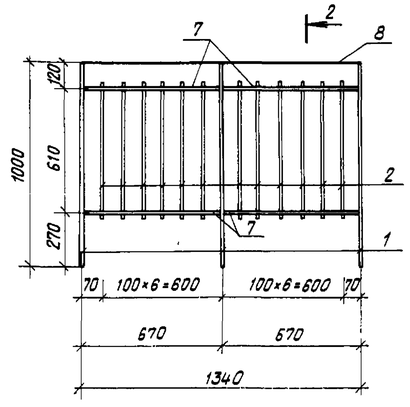


ОГ-5

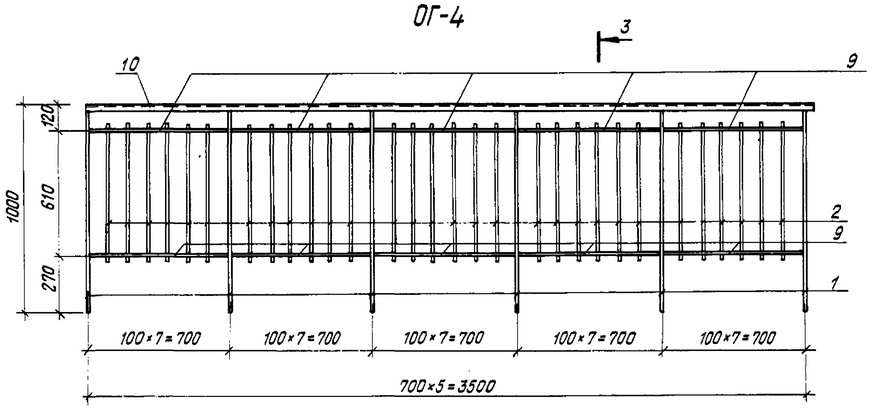




ОГ-3



ОГ-4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ОГ-1	6	35.18	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	— 40×20 ℓ=1000	2	6.28	
2	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=650	7	2.04	
13	—"—	□ 20×20 ℓ=850	2	2.67	
4	—"—	□ 20×20 ℓ=160	2	0.44	
5	ГОСТ 103-76*	— 25×6 ℓ=900	2	1.06	
		ОГ-2	6	59.09	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	— 40×20 ℓ=1000	3	6.28	
2	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=650	14	2.04	
3	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=780	4	2.45	
6	ГОСТ 103-76*	— 25×6 ℓ=1600	1	1.89	
		ОГ-3	4	53.06	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	— 40×20 ℓ=1000	3	6.28	
2	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=650	12	2.04	
7	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=650	4	2.04	
8	ГОСТ 103-76*	— 25×6 ℓ=1340	1	1.58	
		ОГ-4	1	126.84	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	— 40×20 ℓ=1000	6	6.28	
2	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=650	30	2.04	
9	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=680	10	2.14	
10	ГОСТ 8509-72*	∟ 40×3 ℓ=3550	1	6.56	
		ОГ-5	1	44.8	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	— 40×20 ℓ=1000	2	6.28	
2	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=650	11	2.04	
11	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=1180	2	3.70	
12	ГОСТ 8509-72*	∟ 40×3 ℓ=1300	1	2.40	
		СР1	2	27.48	
		Детали			
14	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А-III ℓ=2240	10	1.38	
15	—"—	Ф10 А-III ℓ=1840	12	1.14	

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 5264-80. Длина сварного шва равна длине касания свариваемых элементов; высота сварного шва $h_{шв.}$ = 6 мм.

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ-1	Печерин		12.85
Гл. конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Бебнякова		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	65	

Ограждения ОГ-1 ÷ ОГ-5

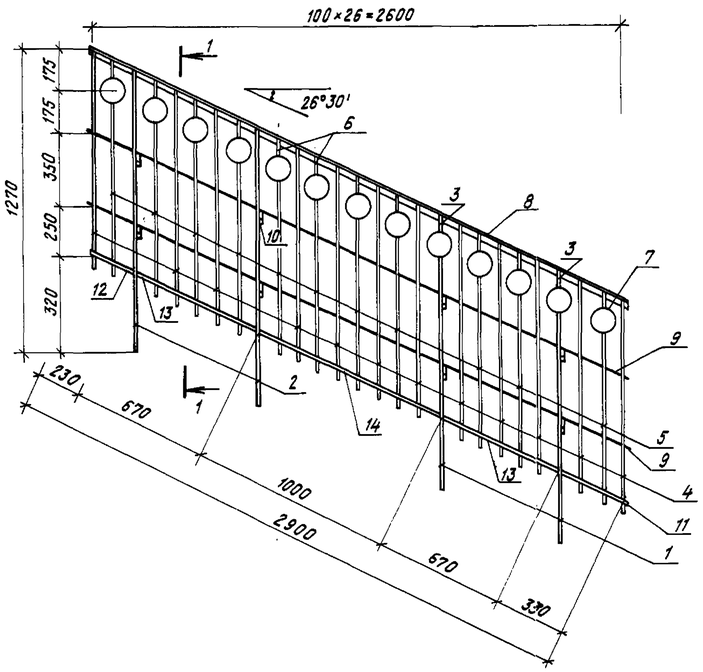
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

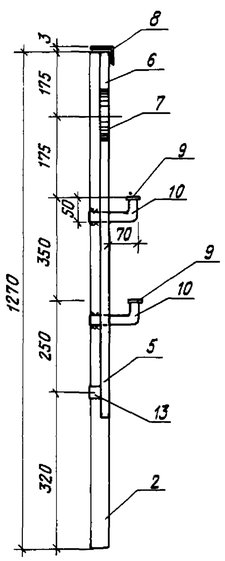
Формат А2

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

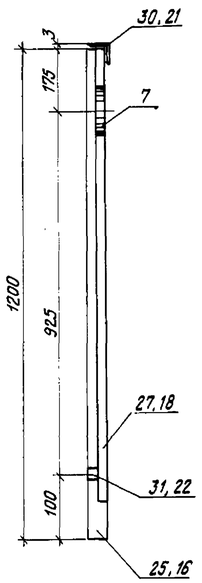
ИМ39



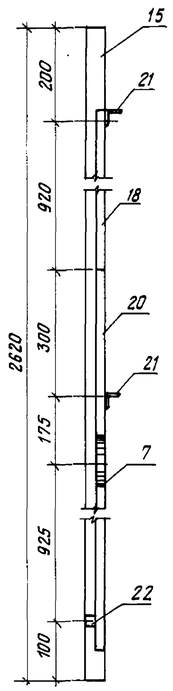
1-1



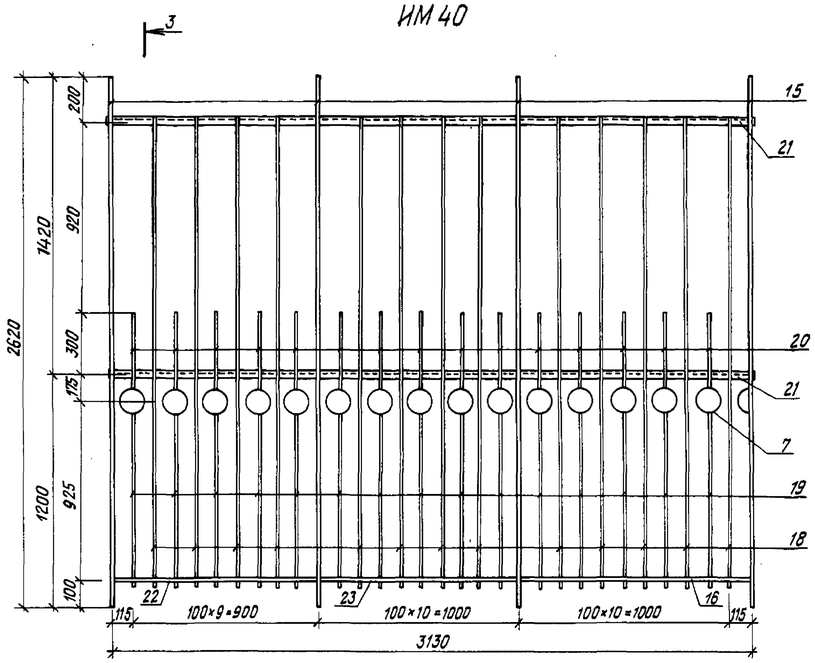
2-2



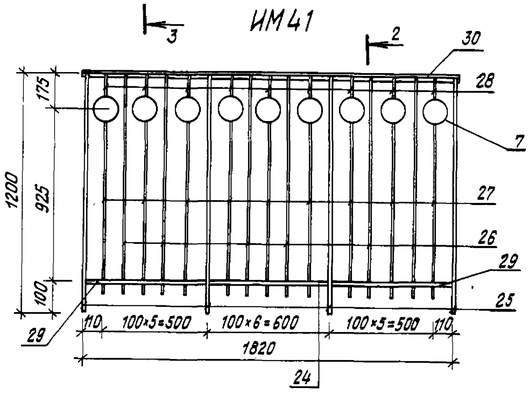
3-3



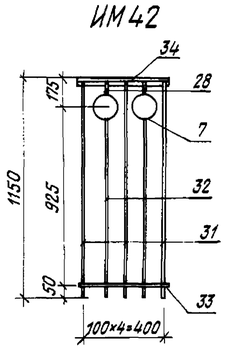
ИМ40



ИМ41



ИМ42



Спецификация металлических изделий

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ИМ39		122.27	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ=1035	2	6.50	
2	—"—	– 40×20 ℓ=1270	2	7.98	
3	—"—	– 40×20 ℓ=115	2	0.72	
4	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=1000	12	3.14	
5	—"—	□ 20×20 ℓ=765	11	2.14	
6	—"—	□ 20×20 ℓ=115	11	0.36	
7	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, δ=2мм, ℓ=20	13	0.12	
8	ГОСТ 8509-72*	L 40×3 ℓ=2900	1	5.36	
9	ГОСТ 103-76*	– 25×6 ℓ=2900	2	3.42	
10	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=160	8	0.50	
11	—"—	□ 20×20 ℓ=330	1	1.05	
12	—"—	□ 20×20 ℓ=230	1	0.72	
13	—"—	□ 20×20 ℓ=650	2	2.04	
14	—"—	□ 20×20 ℓ=980	1	3.08	
		ИМ40		248.1	
		Детали			
7	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, δ=2мм, ℓ=20	16	0.12	
15	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ=2620	4	16.50	
16	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=1095	1	3.44	
18	—"—	□ 20×20 ℓ=2370	13	7.44	
19	—"—	□ 20×20 ℓ=915	15	2.87	
20	—"—	□ 20×20 ℓ=415	15	1.30	
21	ГОСТ 8509-72*	L 40×3 ℓ=3130	2	5.80	
22	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=995	1	2.82	
23	—"—	□ 20×20 ℓ=980	1	3.08	
		ИМ41		91.07	
		Детали			
24	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=580	1	1.82	
25	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ=1200	4	7.55	
26	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=1150	6	3.62	
27	—"—	□ 20×20 ℓ=915	9	2.87	
28	—"—	□ 20×20 ℓ=115	9	0.36	
29	—"—	□ 20×20 ℓ=590	2	1.91	
30	ГОСТ 8509-72*	L 40×3 ℓ=1820	1	3.36	
7	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, δ=2мм, ℓ=20	9	0.12	

Спецификация металлических изделий (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ИМ42			
		Детали			
7	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, δ=2мм, ℓ=20	2	0.12	
28	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=115	2	0.36	
31	—"—	□ 20×20 ℓ=1150	3	3.62	
32	—"—	□ 20×20 ℓ=915	2	2.87	
33	—"—	□ 20×20 ℓ=400	1	1.26	
34	ГОСТ 8509-72*	L 40×3 ℓ=400	1	0.74	

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Длина сварного шва равна длине касания свариваемых элементов, высота сварного шва $h_{шв}$ = 6 мм.

Привязан

Инв.№

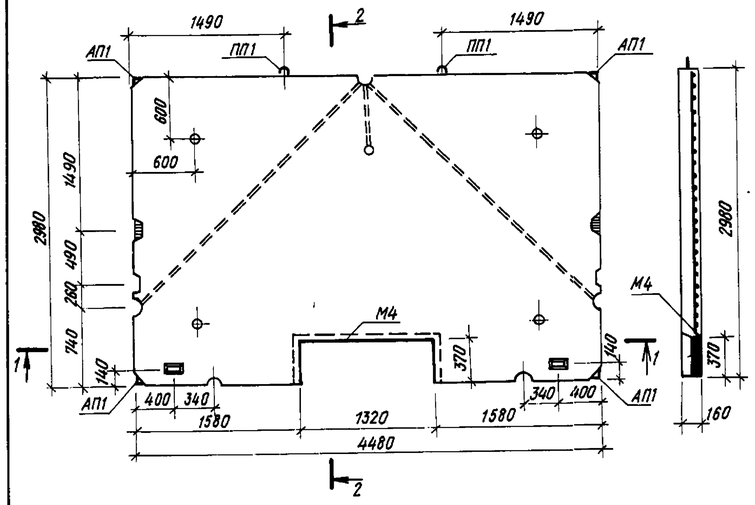
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

				211-1-348.13.86-АС
Нач.АПМ-1	Печерин		12.85	Детский ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл.конст	Родашкевич			
ГАП	Прошляков			Стадия: Р; Лист: 66; Листов:
Гл.спец.	Мошкин			
Рук.гр.	Ципляев			Ограждения ИМ39÷ИМ42.
Провер	Ципляев			СибЗНИИЭП г.Новосибирск
Разраб.	Беднякова			

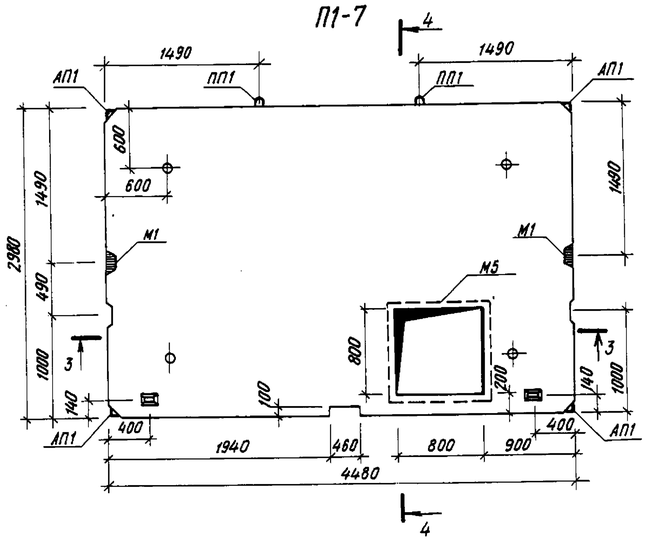
Копировал

Формат А2

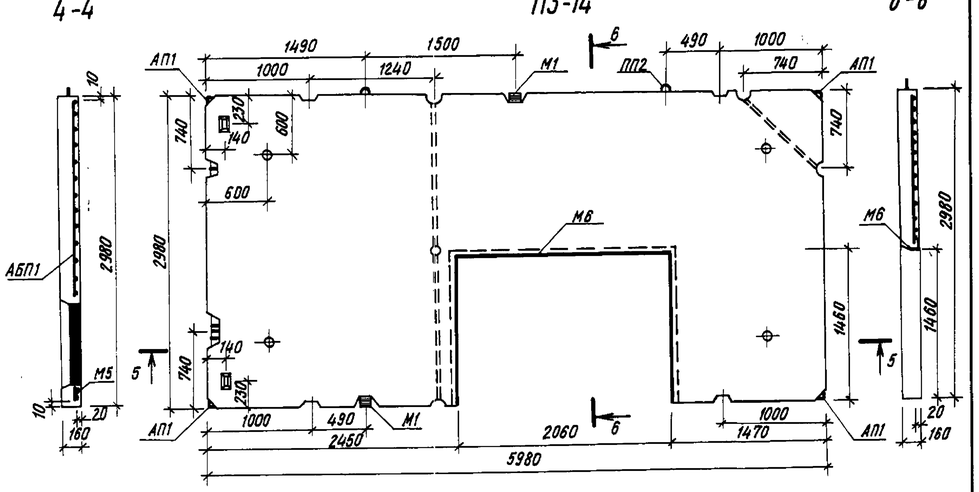
П1-6



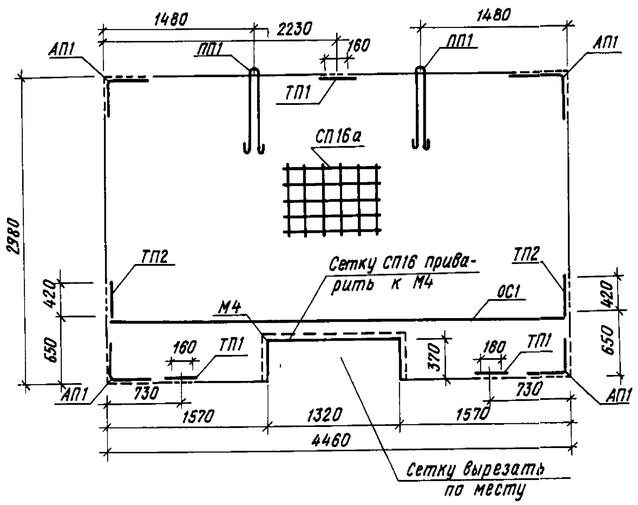
П1-7



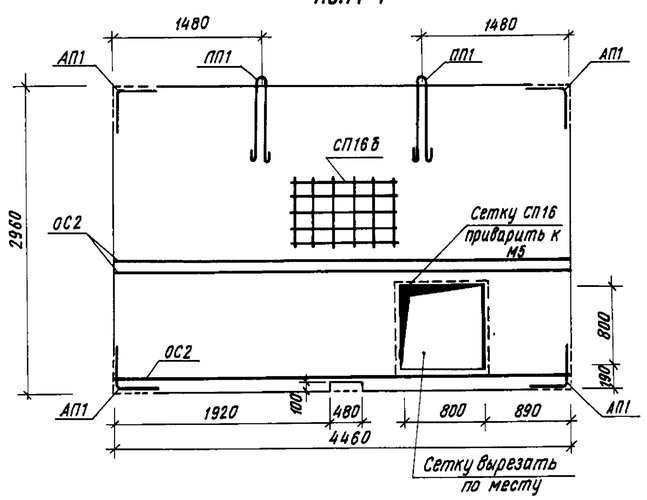
П3-14



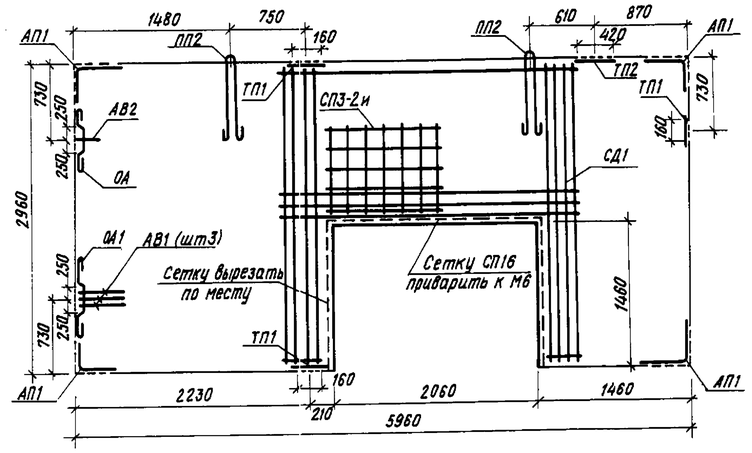
АБП1-6



АБП1-7



АБП3-14



Арматурные изделия и спецификацию см. л. 68

Характеристика изделий		П1-6	П1-7	П3-14
Масса изделия	кг	5075	5025	5717
Объем бетона	м³	2.03	2.01	2.34
Масса стали	кг	69.24	72.70	122.56
Стали на 1 м³ бетона	кг	34.11	36.17	43.11
Марка бетона		200	200	200

Спецификация арматурных блоков	
П1-6	АБП1-6
П1-7	АБП1-7
П3-14	АБП3-14

№ изм	№ уч	Зам. лист	111-87 № докум.	12.87 Дата	Подп.	Подп.
2						

211-1-348.13-86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач.АПМ-1	Печерин		12.86
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рдк.гр.	Ципляев		
Провер.	Смертина		
Разраб.	Валоховач		

Привязан

Инв.№

Плиты перекрытий П1-6, П1-7, П3-14. Опалубка. Армирование.

Стадия	Лист	Листов
Р	67	

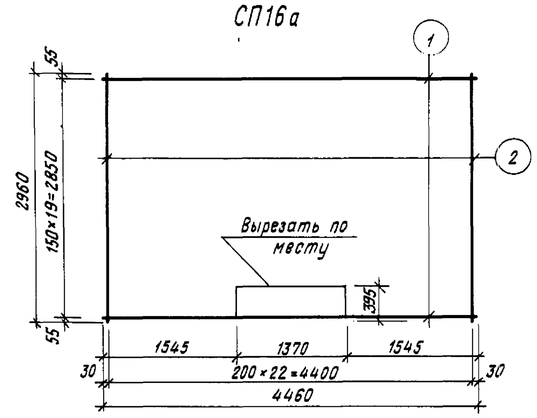
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

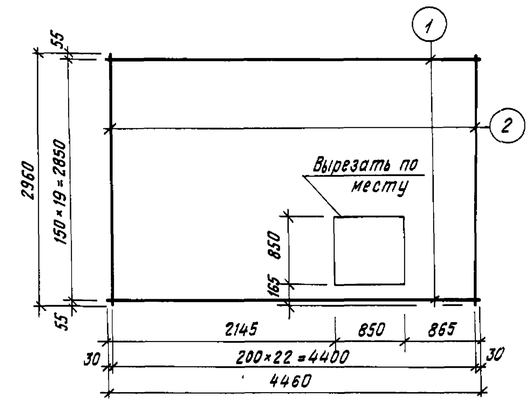
Формат А2

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

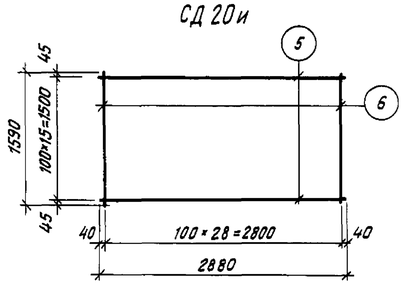
СП16а



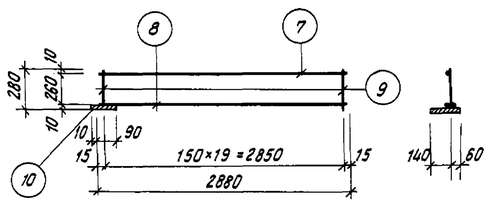
СП16б



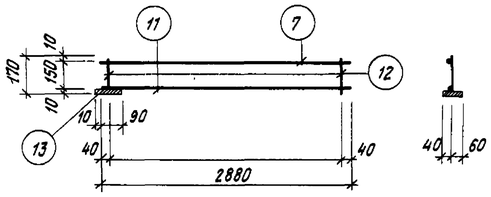
СД20и



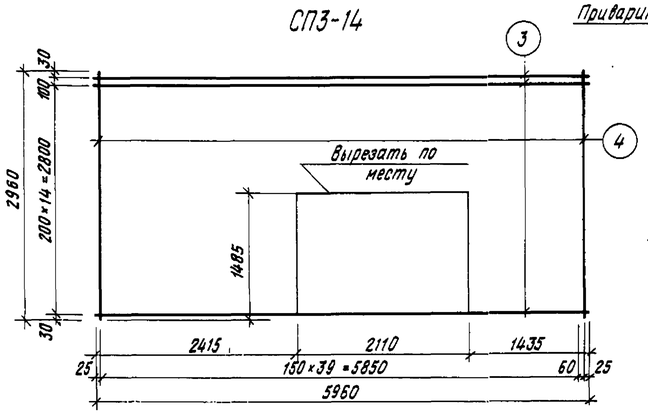
КД3и



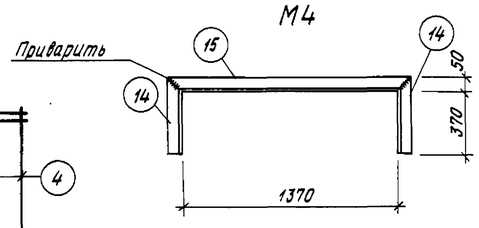
КД4и



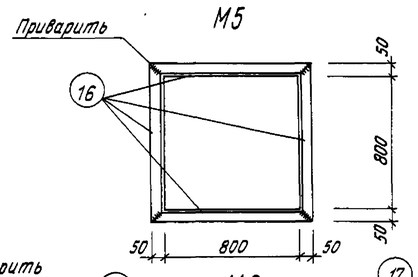
СП3-14



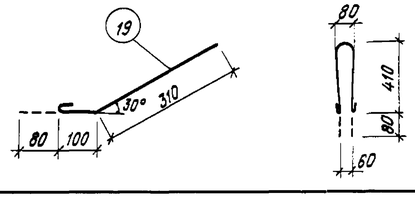
М4



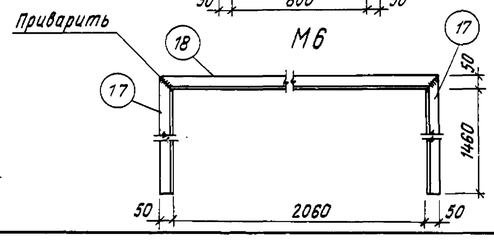
М5



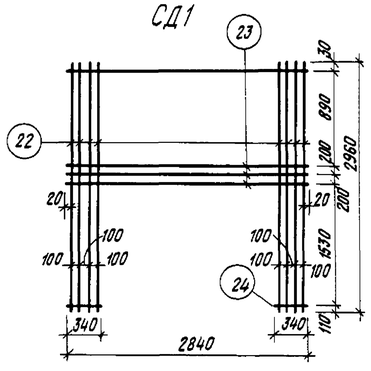
ПД2и



М6



СД1



1.1

Спецификация стали					Выборка стали			
Марка издел.	№ поз	ф, класс	Длина, мм	Кол-во, шт.	ф, класс	Общ. длина, м	Общ. масса, кг	Вес издел., кг
СП16 (а,б)	1	8AIII	4460	20	8AIII	89.20	35.23	45.03
	2	5BpI	2960	23	5BpI	68.08	9.80	
СП3-2и	3	5BpI	5960	16	5BpI	95.36	13.73	61.67
	4	8AIII	2960	41	8AIII	121.36	47.94	
СД20и	5	5BpI	2880	16	5BpI	92.19	13.28	13.28
	6	5BpI	1590	29				
КД3и	7	8AIII	2880	1	8AIII	2.88	1.14	13.05
	8	16AIII	2880	2	16AIII	5.76	9.10	
	9	6AIII	280	20	6AIII	5.60	1.24	
	10	–100×10	200	1	–100×10	0.20	1.57	
КД4и	7	8AIII	2880	1	8AIII	2.88	1.14	8.78
	11	18AIII	2880	1	18AIII	2.88	5.76	
	12	6AIII	170	29	6AIII	4.93	1.09	
	13	–100×10	100	1	–100×10	0.10	0.79	
М4	14	∟50×5	420	2	∟50×5	1.58	3.16	8.51
	15	∟50×5	1420	1	∟50×5	5.35	5.35	
М5	16	∟50×5	900	4	∟50×5	3.39	13.56	13.56
М6	17	∟50×5	1510	2	∟50×5	5.69	11.38	19.52
	18	∟50×5	2160	1	∟50×5	8.14	8.14	
ПД2и	19	12AI	1020	1	12AI	1.02	0.91	0.91
ОС1	20	12AI	4460	1	12AI	4460	3.96	3.96
ОС2	21	10AI	4460	3	10AI	13380	8.25	8.25
СД1	22	10AI	2960	8	10AI	23680	14.64	19.38
	23	8AIII	2840	4	8AIII	2840	4.48	
	24	8AIII	340	2	8AIII	680	0.26	

Спецификация элементов арматурного блока						
Марка армат. блока или издел.	Марка эл-та	Масса эл-та, кг	Кол., шт.	Общая масса, кг	Итого на издел., кг	Раздел, лист
АБП1-6	СП16а	45.03	1	45.03	73.20	лист 68
	ТП1	0.18	3	0.54		ч.10 Р.10.3-2 л.51
	ТП2	0.26	2	0.52		—"—
	ПП1	3.43	2	6.86		—"—
	АП1	1.00	4	4.00		—"—
	ФС1	0.19	2	0.38		ч.10 Р.10.3-2 л.52
	ФС-2	0.24	6	1.44		—"—
	М1	0.98	2	1.96		—"—
	М4	8.51	1	8.51		л.68
	ОС1	3.96	1	3.96		л.68
АБП1-7	СП16б	45.03	1	45.03	80.95	л.68
	ПП1	3.43	2	6.86		ч.10 Р.10.3-2 л.51
	АП1	1.00	4	4.00		—"—
	ФС1	0.19	3	0.57		ч.10 Р.10.3-2 л.52
	ФС2	0.24	3	0.72		—"—
	М1	0.98	2	1.96		—"—
	М5	13.56	1	13.56		л.68
	ОС2	2.75	3	8.25		л.68
АБП3-14	СП3-2и	61.67	1	61.67	122.56	л.68
	ТП1	0.18	3	0.54		ч.10 Р.10.3-2 л.51
	ТП2	0.26	1	0.26		—"—
	ОА-1	0.32	1	0.32		—"—
	АВ-2	0.48	1	0.48		—"—
	ПП2	4.56	2	9.12		—"—
	АП-1	1.00	4	4.00		—"—
	ФС2	0.25	5	1.25		ч.10 Р.10.3-2 л.52
	ФС3	0.32	3	0.96		—"—
	М1	0.98	2	1.96		—"—
	М6	19.52	1	19.52		л.68
	СД1	19.38	1	19.38		л.68
	ОА1	0.32	1	0.32		ч.10 Р.10.3-2 л.51
	АБ1	0.93	3	2.79		

Опалубку и армирование см. лист 67.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп.
1	1		73-86	10.86		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб.	Волоховіч		

Стадия	Лист	Листов
Р	68	

Арматурные сетки СП16и СП16б, СП3-2и, СД20и, СД1 Каркасы КД3и, КД4и.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Привязан

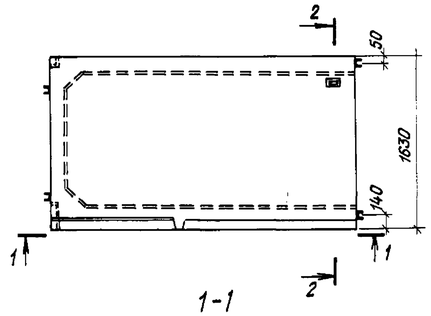
Инв.№

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

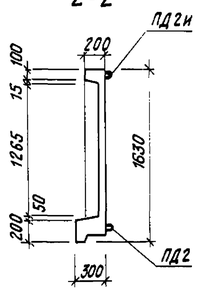
Копировал

Формат А2

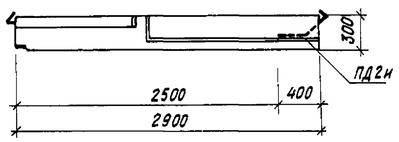
ЛП43-16 и-1

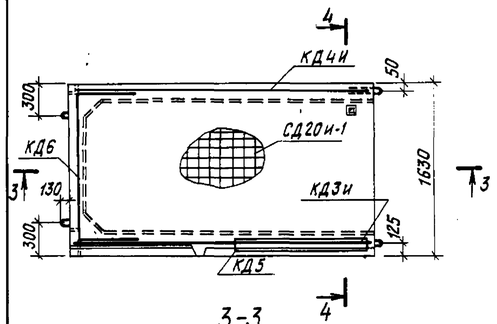


2-2

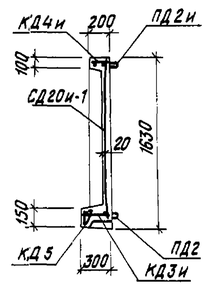


1-1

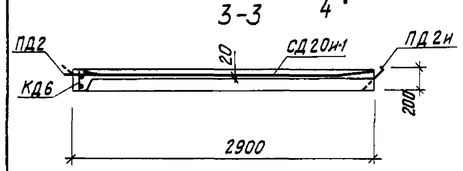




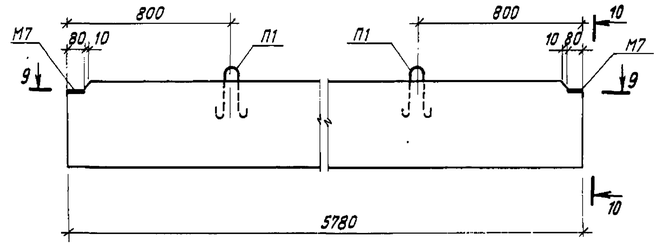
4-4



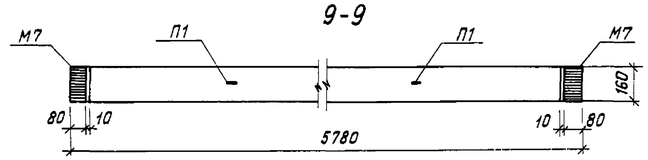
3-3



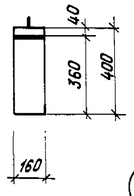
Р1

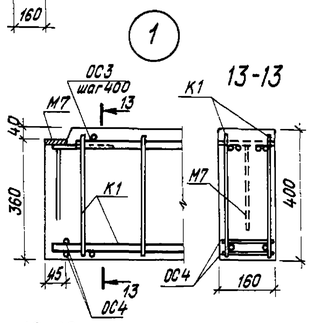


9-9

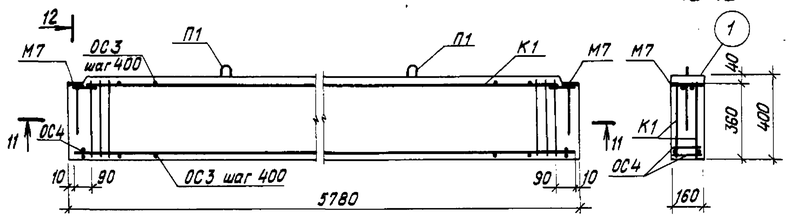


10-10

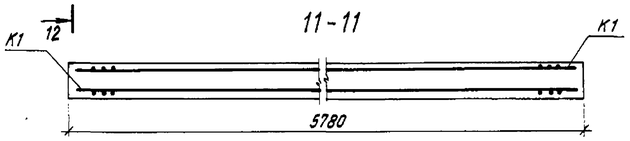




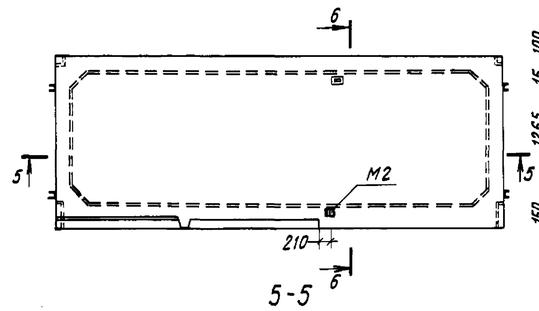
12-12



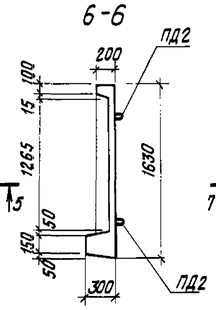
11-11



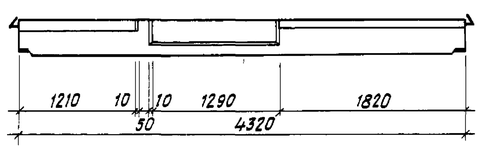
ЛП43-16 и-2



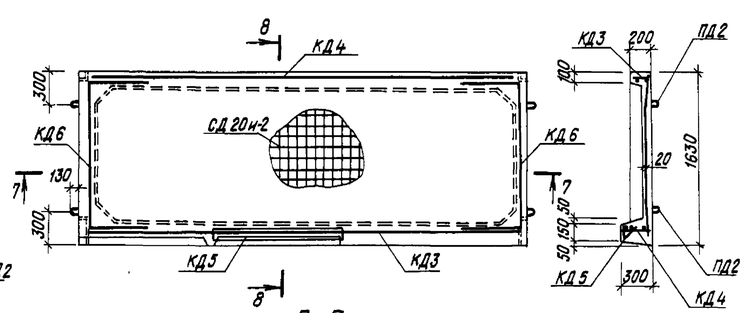
6-6



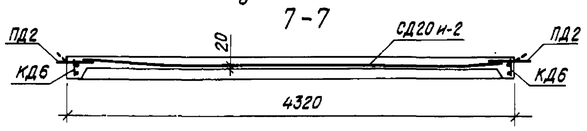
5-5



8-8



7-7



Характеристика изделий		ЛП43-16и-1	ЛП43-16и-2	Р1
Масса изделия	кг	1240	1850	920
Объем бетона	м3	0.50	0.74	0.369
Масса стали	кг	44.01	68.84	117.54
Масса стали на 1м3 бетона	кг	88.02	93.03	318.5
Марка бетона		300	300	300

Спецификация элементов арматурного блока

Марка армат. блока или издел.	Марка эл-та	Масса эл-та, кг	Кол. шт.	Общая масса, кг	Итого на издел., кг	Раздел, лист
ЛП43-16 И-1	КД3и	13.05	1	13.05	44.01	л.68
	КД4и	8.78	1	8.78		л.68
	КД5	0.74	1	0.74		ч.10 Р.10.5-1 л.36
	КД6	4.52	1	4.52		
	СД20и-1	13.28	1	13.28		л.68
	ПД2и	0.91	1	0.91		л.68
	ПД2	0.91	3	2.73		ч.10 Р.10.5-1 л.40
ЛП43-16 И-2	КД3	20.23	1	20.23	68.84	ч.10 Р.10.5-1 л.36
	КД4	13.49	1	13.49		
	КД5	0.74	1	0.74		
	КД6	4.52	2	9.04		л.38
	СД20и-2	20.88	1	20.88		
	ИД2	0,9	4	3.60		л.40
	МД2	0.82	1	0.82		
Р1	К1	55.97	2	111.94	117.54	л.70
	ОС3	0.055	28	1.55		
	ОС4	0.17	4	0.68		
	П1	0.296	2	0.59		
	М7	1.39	2	2.78		

Арматурные изделия на Р1 см. лист 70.
Петлю ПД2и см. лист 68.
Сетку СД20 для лп43-16 и-2 обрезать по месту.

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

Привязан	Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
	Гл.конст.	Рабашкевич		
	ГАП	Прошляков		
	Гл.спец	Мошкин		
	Рук.гр.	Ципляев		
	Провер.	Ципляев		
Инв.№	Разраб.	Волоховяч		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

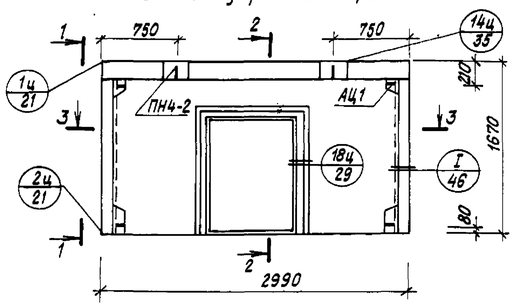
Стадия	Лист	Листов
Р	69	

Лестничные площадки ЛП43-16 и-1, ЛП43-16 и-2. Ригель Р1

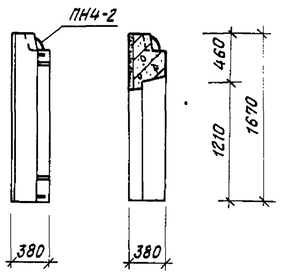
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал | Формат А2

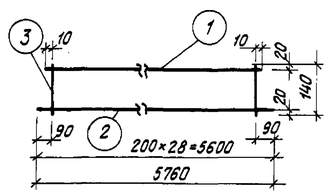
НРЦС1-3
Вид с внутренней стороны



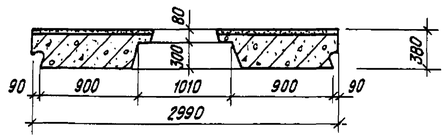
1-1 2-2



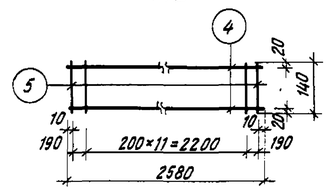
К1

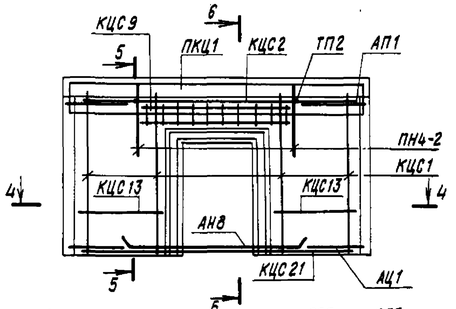


3-3

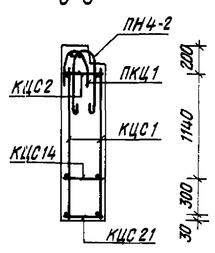


К2

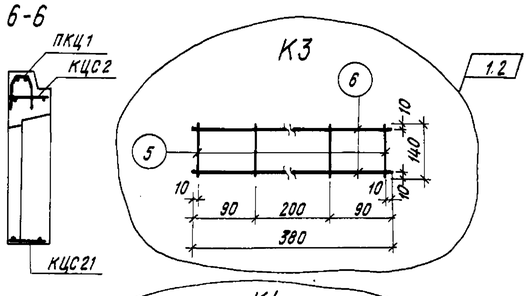




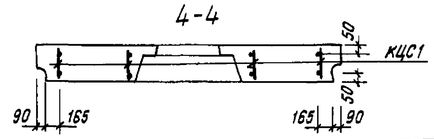
5-5

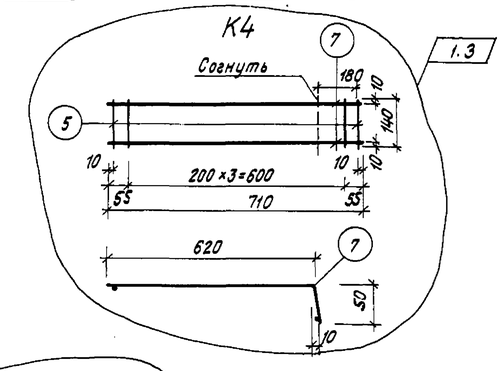


6-6

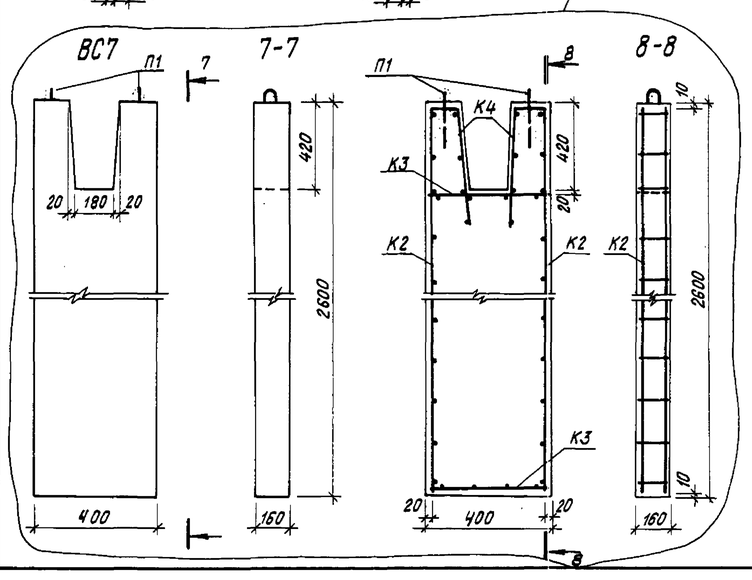


4-4

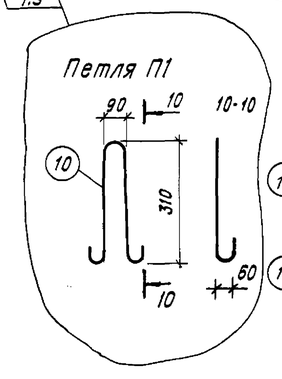


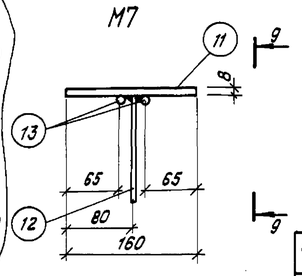


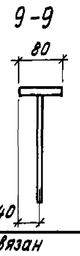
1.4



1.5







1.1

Спецификация стали					Выборка стали			
Марка издел.	№ поз.	ф, класс	Длина, мм	Кол-во, шт	ф, класс	общ. длина, м	общ. масса, кг	вес издел., кг
К1	1	28AIII	5580	1	28AIII	11.340	54.77	55,97
	2	28AIII	5760	1	8AI	11.02	1.20	
	3	8AI	380	29				
К2	4	6AI	2580	2	6AI	5.16	1.15	1.43
	5	5BpI	140	14	5BpI	1.96	0.28	
К3	6	6AI	380	2	6AI	0.16	0.17	0.23
	5	5BpI	140	4	5BpI	0.56	0.06	
К4	7	6AI	710	2	6AI	1.48	0.32	0.42
	5	5BpI	140	5	5BpI	0.7	0,1	
ОС3	8	8AI	140	28	8AI	3.92	1.55	1.55
ОС4	9	14AIII	140	4	14AIII	0.56	0.68	0.68
П1	10	8AI	750	1	8AI	0.75	0.29	0.3
М7	11	- d=8	160×80	1	- d=8	160×80	0.81	1.39
	12	12AIII	250	1	12AIII	250	0.22	
	13	12AI	200	2	12AI	0.40	0.36	

Характеристика изделий		НРЦС1-3	ВС7
Масса изделия	кг	2160	380
Объем бетона/объем фактурного слоя	м³	1.28 / 0.12	0.15
Масса стали	кг	25.53	4.76
Масса стали на 1 м³ бетона	кг	18.24	31.73
Марка бетона		150	200

1.6

Спецификация элементов арматурного изделия

Марка изделия	Марка эл-та	Масса эл-та, кг	Кол., шт	Общая масса, кг	Итого на издел., кг	Раздел, лист
НРЦС1-3	КЦС1	0.79	1	3.16	25.53	Р.10.1-11 л.47
	КЦС2	1.43	1	1.43		--
	КЦС9	1.49	1	1.49		Р.10.1-9 л.47
	КЦС13	0.48	2	0.96		л.49
	КЦС21	5.01	1	5.01		л.48
	ПКЦ1	1.82	1	1.82		л.49
	АЦ1	1.48	4	5.92		л.53
	ПН4-2	2.05	2	4.10		Р.10.1-9/1 стр.180
	ТЦ2	0.03	2	0.06		Р.10.1-11 л.51
	АН8	0.79	2	1.58		Р.10.1-9/1 стр.179
ВС7	К2	1.43	2	2.86	4.76	лист 70
	К3	0.23	2	0.46		
	К4	0.42	2	0.84		
	П1	0.29	2	0.6		

1.7

Данный лист см. совместно с листом 69.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Дата	Подп.	Подп.
1	1-7		73-86	10.86		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Гл.конст.	Рабашкевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Ципляев		
Разраб	Волоховяч		

Привязан

Инв.№

Стадия	Лист	Листов
Р	70	

Цокольная наружная панель НРЦС1-3. Внутренняя стена ВС7.

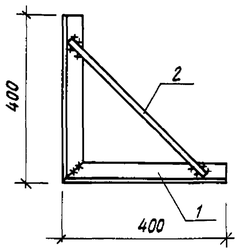
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

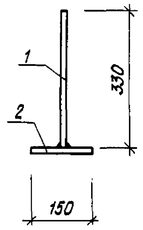
Формат А2

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

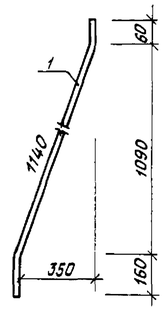
ИМ44



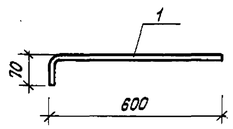
Н71



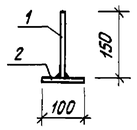
Н72



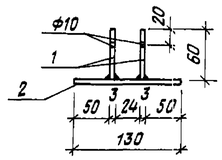
Н73



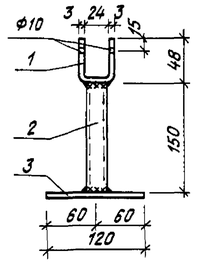
Н74



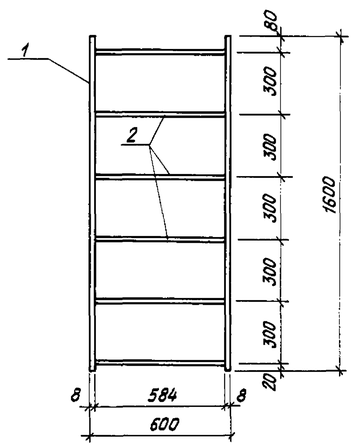
М1



М2



ИМ43



Спецификация металлических изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ИМ44		2.93	
1	ГОСТ 8509-72*	L 56×4 ℓ=400	2	1.375	
2	ГОСТ 5781-82*	ф8AI ℓ=450	1	0.18	
		Н71		3.48	
1	ГОСТ 103-76*	−100×8 ℓ=350	1	2.07	
2	"	−150×8 ℓ=150	1	1.41	
		Н72			
1	ГОСТ 5781-82*	ф18 AI ℓ=1360	1	2.72	
		Н73			
1	ГОСТ 5781-82*	ф12 AI ℓ=670	1	0.59	
		Н74		0.78	
1	ГОСТ 103-76*	−40×10 ℓ=150	1	0.47	
2	"	−40×10 ℓ=100	1	0.31	
		М1		0.26	
1	ГОСТ 103-76*	−40×3 ℓ=60	2	0.06	
2	"	−40×3 ℓ=130	1	0.12	
		Болт М8×40	1	0.02	
		М2		0.51	
1	ГОСТ 103-76*	−40×3 ℓ=120	1	0.11	
2	ГОСТ 10704-76*	Труба ф25×3, ℓ=150	1	0.21	
3	ГОСТ 103-76*	−60×3 ℓ=120	1	0.17	
		Болт М8×40	1	0.02	
		ИМ43		15.24	
1	ГОСТ 103-76*	−40×8 ℓ=1600	2	4.02	
2	ГОСТ 5781-82*	ф18AI ℓ=600	6	1.2	

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

				211-1-348.13.86-АС
				Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Нач.АПМ-1	Печерин		12.85	
Гл.конст.	Рабашкевич			
ГАП	Прошляков			Стадия: Р; Лист: 71; Листов:
Гл.спец.	Мошкин			
Рук.гр.	Ципляев			Стремянка ИМ43. Монтажные детали ИМ44, Н71÷Н74, М1, М2. Спецификация.
Провер.	Ципляев			СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Разраб.	Гуркова			

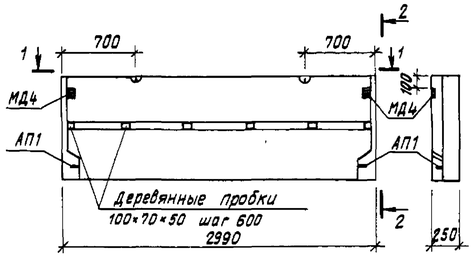
Привязан

Инв.№

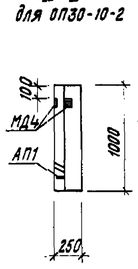
Копировал

Формат А2

ОП30-10, ОП30-10-2

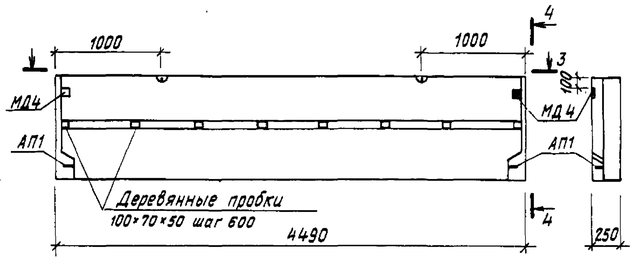


2-2

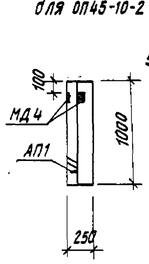


2-2 для ОП30-10-2

ОП45-10, ОП45-10-2

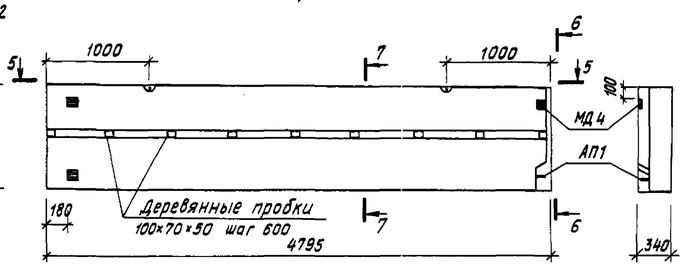


4-4

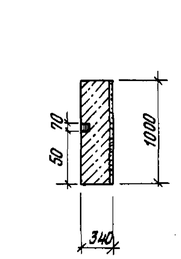


4-4 для ОП45-10-2

ОП48-10, ОП48л-10

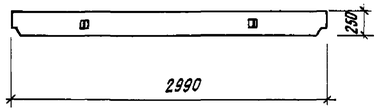


6-6

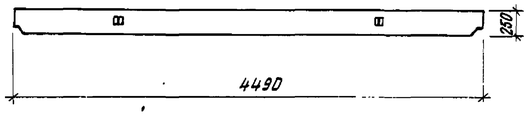


7-7

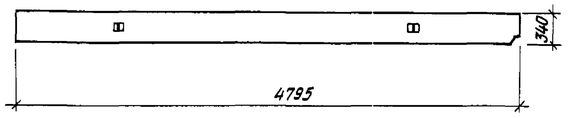
1-1



3-3

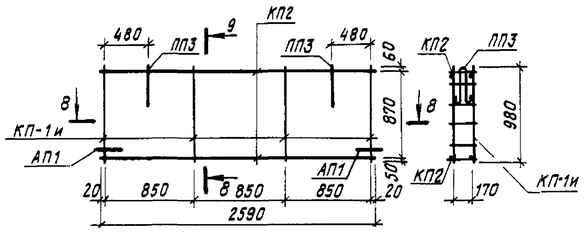


5-5



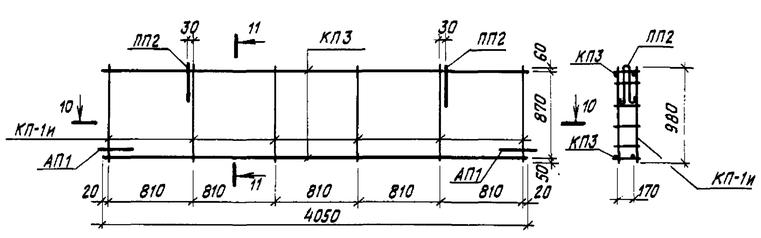
Арматурная схема

9-9



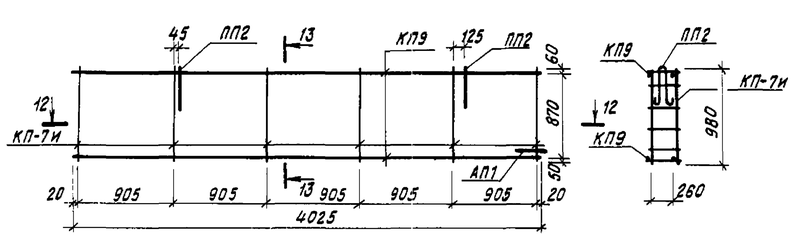
Арматурная схема

11-11

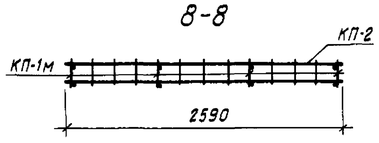


Арматурная схема

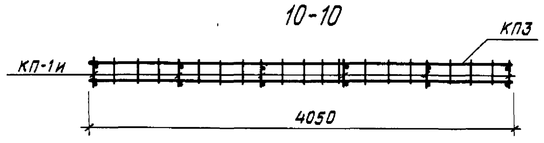
13-13



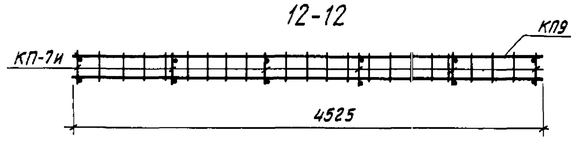
8-8



10-10



12-12

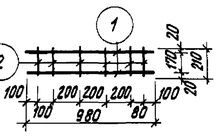


Спецификация стали на 1 панель

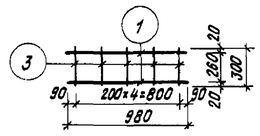
Марка панели	Марка эл-та	К-во, шт.	Масса, кг: 1эл-та	Масса, кг: Общ.	Масса на изд. кг	NN разд. лист
1	2	3	4	5	6	7
ОП30-10	КП-1и	4	0.40	1.60	9.60	72л
	КП2	2	1.17	2.34		86л Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	ПП3	2	0.48	0.96		88
	МД4	2	1.39	2.78		40 Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	АП1	2	0.96	1.92		88л
ОП30-10-2	КП-1и	4	0.40	1.60	15.16	72л
	КП2	2	1.17	2.34		86л Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	ПП3	2	0.48	0.96		88
	МД4	6	1.39	8.34		40 Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	АП1	2	0.96	1.92		88л
	КП-1и	6	0.40	2.40		72л
	КП3	2	1.84	3.68		Р.102 86л

1	2	3	4	5	6	7
ОП45-10	ПП2	2	1.04	2.08	12.86	88л Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	МД4	2	1.39	2.78		40л
	АП1	2	0.96	1.92		88л
ОП45-10-2	КП-1и	6	0.40	2.40	18.42	72
	КП3	2	1.84	3.68		86л Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	ПП2	2	1.04	2.08		88л
	МД4	6	1.39	8.34		40л
	АП1	2	0.96	1.92		88л
ОП48-10	КП-7и	6	0.42	2.52	14.39	72
	КП9	2	2.33	4.66		87л Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	ПП2	2	1.04	2.08		88л
	МД-4	3	1.39	4.17		40л
	АП1	1	0.96	0.96		88л
ОП48л-10	КП-7и	6	0.42	2.52	14.39	72
	КП9	2	2.33	4.66		87л Сер.97 ч.10 Р.102.4-1
	ПП2	2	1.04	2.08		88л
	МД4	3	1.39	4.17		40л
	АП1	1	0.96	0.96		88л

КП-1и



КП-7и



Спецификация арм. изделий

Марка изделия	NN поз	ф, класс	Длина, мм	К-во, шт.
КП-1и	1	5ВрI	980	2
	2	4ВрI	210	6
КП-7И	1	5ВрI	980	2
	3	4ВрI	300	5

Выборка арматуры

ф, класс	Общ. длина, м	Вес, кг	Масса издел., кг
5ВрI	1.96	0.28	0.40
4ВрI	1.26	0.12	
5ВрI	1.96	0.28	0.42
5ВрI	1.50	0.14	

Показатели на изделия		ОП30-10	ОП30-10-2	ОП45-10	ОП45-10-2	ОП48-10 ОП48л-10
Толщина	мм	250	250	250	250	340
Объем легкого бетона	м3	0.69	0.69	1.03	1.03	1.53
Объем фактурного слоя	м3	0.06	0.06	0.09	0.09	0.10
Масса при легком бетоне с объемной массой 1100	кг	980	985	1462	1467	2099
Расход стали	кг	9.60	15.16	12.86	18.42	14.39
Марка бетона		50	50	50	50	50

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ-1	Печерин	12.85
Зам.нач	Холяблин	
Гл.конст.	Равашкевич	
ГАП	Прошляков	
Рук.гр.	Ципляев	
Провер.	Вовина	
Разраб.	Волоховач	

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97.

Стадия	Лист	Листов
Р	72	

Опорные панели ОП30-10, ОП30-10-2, ОП45-10, ОП45-10-2, ОП48-10, ОП48л-10

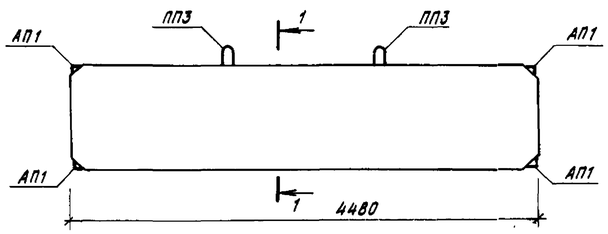
СиВ ЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал

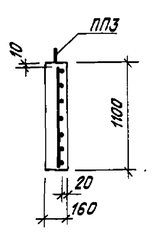
Формат А2

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

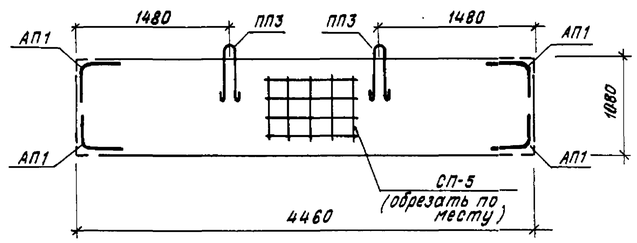
П5-1



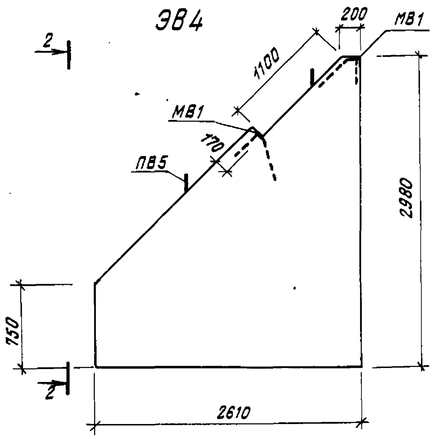
1-1



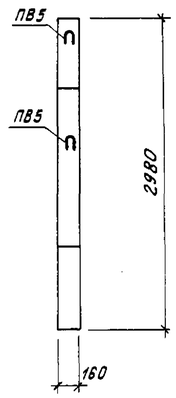
Арматурная схема



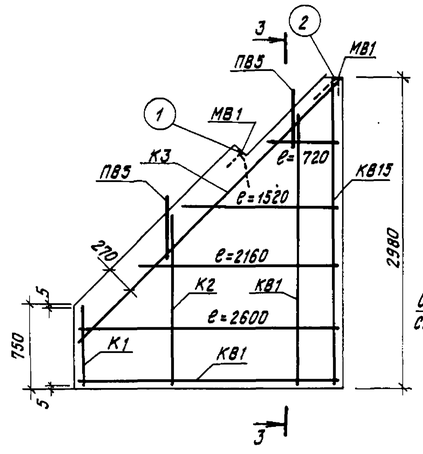
ЭВ4



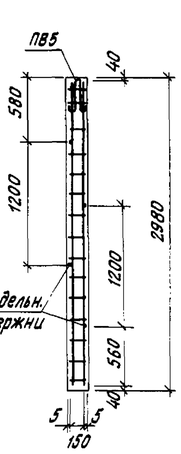
2-2



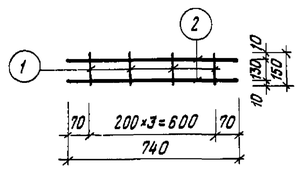
Арматурная схема



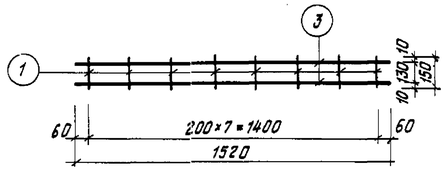
3-3



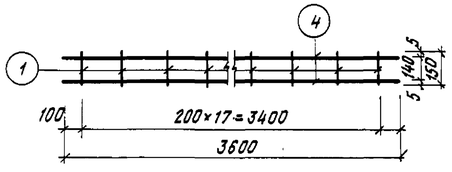
К1



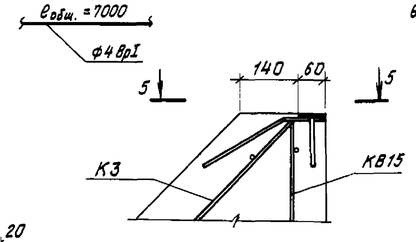
К2

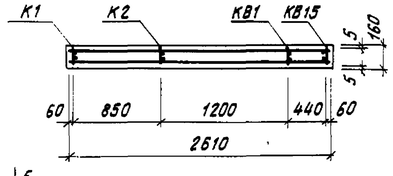


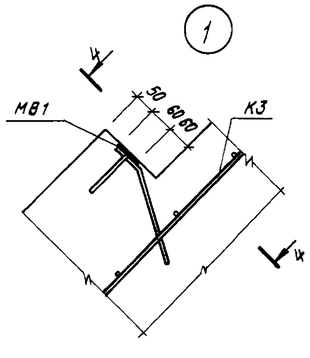
К3



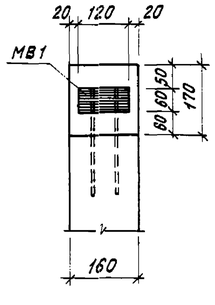
Отдельный стержень



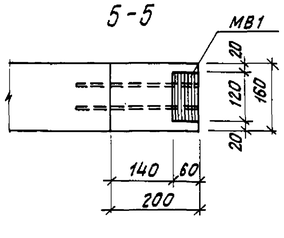




4-4



5-5



Характеристика изделий		П5-1	ЭВ4
Масса изделия	кг	1950	1880
Объем бетона	м3	0.79	0.78
Масса стали	кг	54.19	7.74
Расход стали на 1 м3 бетона	кг	68.59	9.92
Марка бетона	–	200	150

Спецификация арматурных элементов

Марка элемента		Масса эл-та, кг	К-во, шт	Общая масса, кг	Итого на изд., кг	NN раздела, листа	
П5-1	СП5	47.93	1	47.93	54.19	4.10 Р.10.3-2	50
	ПП3	1.13	2	2.26			51
	АП1	1.0	4	4.0			51
ЭВ4	КВ1	0.19	2	0.38	7.74	4.10 Р.10.3-2	64
	КВ15	1.11	1	1.11			66
	К1	0.27	1	0.27			73
	К2	0.55	1	0.55			73
	К3	1.29	1	1.29			73
	Отд. стерж.	0.64	1	0.64			73
	МВ1	0.90	2	1.80		4.10 Р.10.3-2	70
	ПВ5	0.85	2	1.70			69

Спецификация армат. изд.					Выборка			
Армат. издел.	№ поз	ф, класс	К-во шт	Длина 1 шт.	ф, класс	Длина общ., м	Масса, кг	Итого, кг
К1	1	4ВрI	4	150	4ВрI	0.60	0.06	0.27
	2	5ВрI	2	740	5ВрI	1.48	0.21	
К2	1	4ВрI	8	150	4ВрI	1.20	0.11	0.55
	3	5ВрI	2	1520	5ВрI	3.04	0.44	
К3	1	4ВрI	18	150	4ВрI	2.70	0.25	1.29
	4	5ВрI	2	3600	5ВрI	7.20	1.04	
Отдельн. стержн.		4ВрI	1	7000	4ВрI	7.00	0.64	0.64

Нач.АПМ-1	Печерин		12.85
Зам.нач.	Холяблин		
Гл.конст.	Радашкевич		
ГАП	Прошляков		
Рук.гр.	Ципляев		
Провер.	Вдовина		
Разраб	Волохович		

Привязан

Инв.№

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р.	73	

Плита перекрытия П5-1. Экран входа ЭВ4.

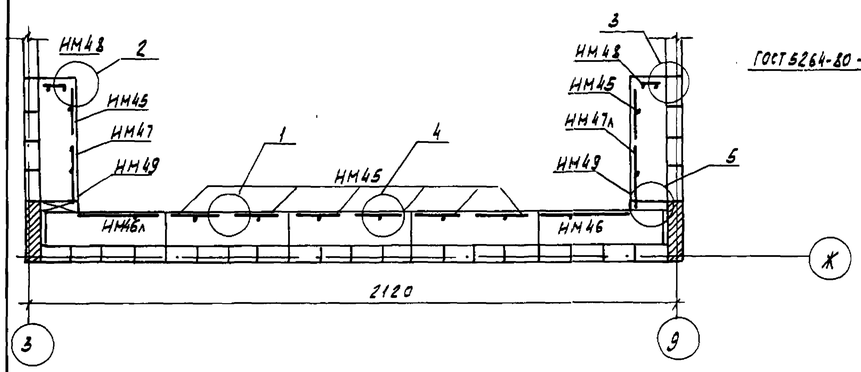
СибЗНИИЭП г.Новосибирск.

Копировал

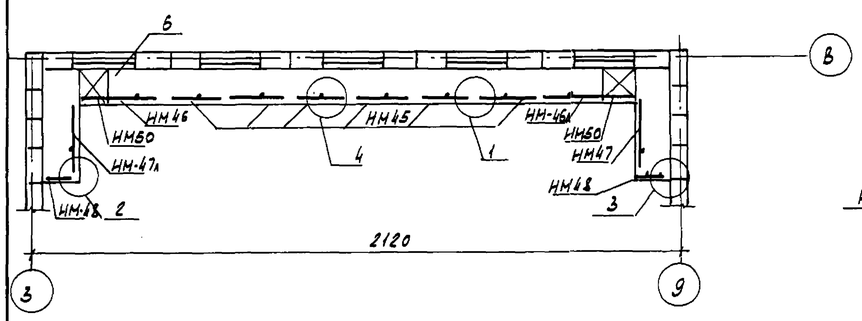
Формат А2

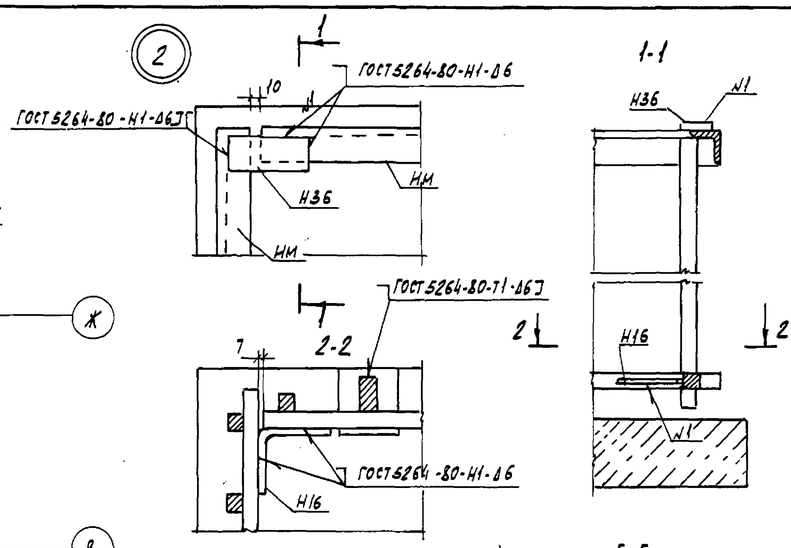
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Фрагмент фасада №1



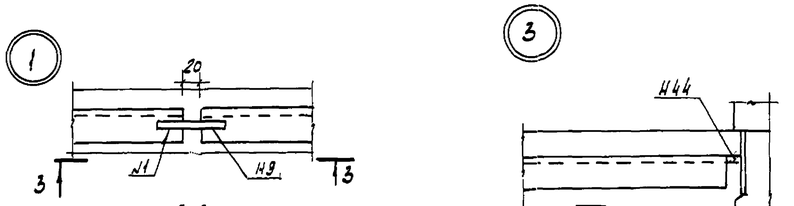
Фрагмент фасада №2

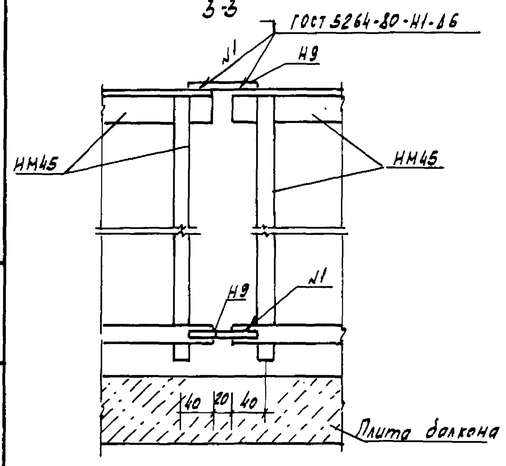


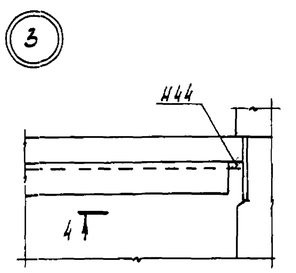


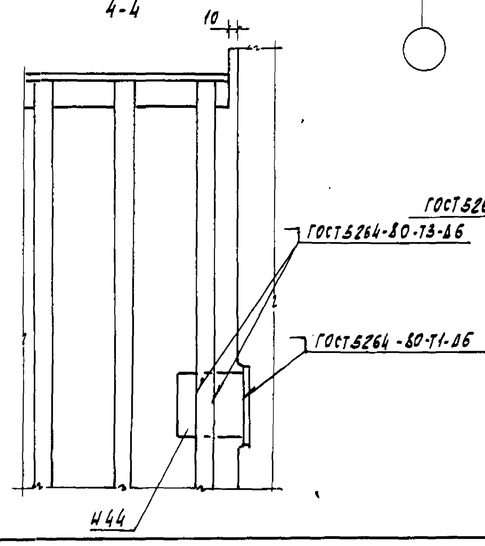
Спецификация металлических изделий.

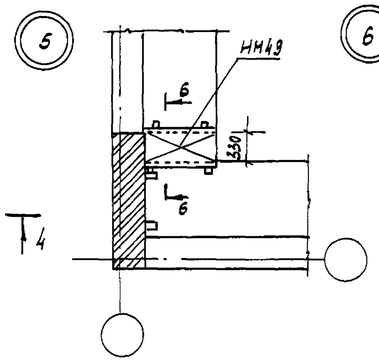
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	Металлические изделия ограждения балконов				
	лист 94	НМ45	28	65.36	
	—"—	НМ46	4	90.22	
	—"—	НМ46л	4	90.22	
	—"—	НМ47	4	77.84	
	—"—	НМ47л	4	77.84	
	—"—	НМ48	8	44.55	
	—"—	НМ49	6	26.82	
	—"—	НМ50	6	41.96	
	Монтажные элементы ограждения балконов				
	Р.10.8-1	Н9	64	0.15	
	Р.10.8-1	Н16	16	0.15	
	Р.10.8-1	Н36	16	0.15	
	Р.10.8-1	Н44	8	0.30	

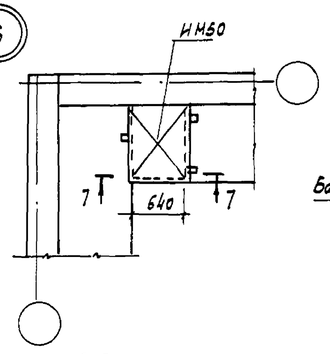


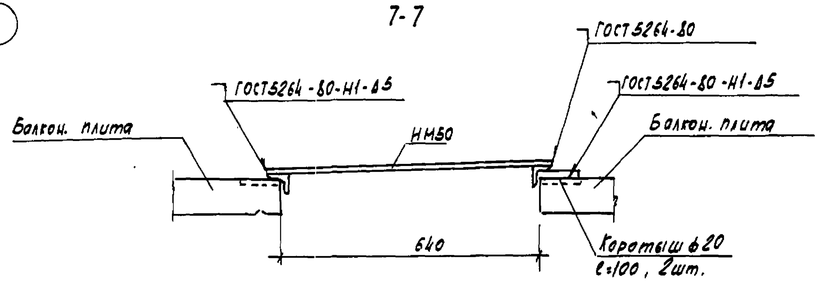


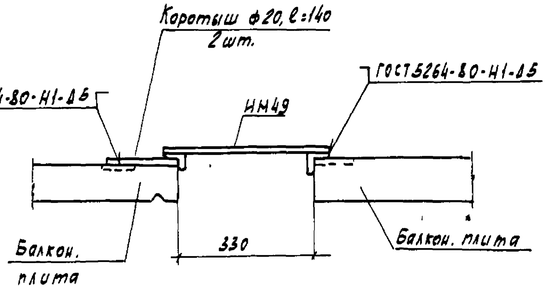












1. Все металлические изделия покрасить битумным лаком БТ-577 (ГОСТ 5631-79*)
2. Металлические переходы НМ49, НМ50 приварить к закладным деталям балкона.
   В местах некосания приварку выполнить через коротыши ф 20мм.

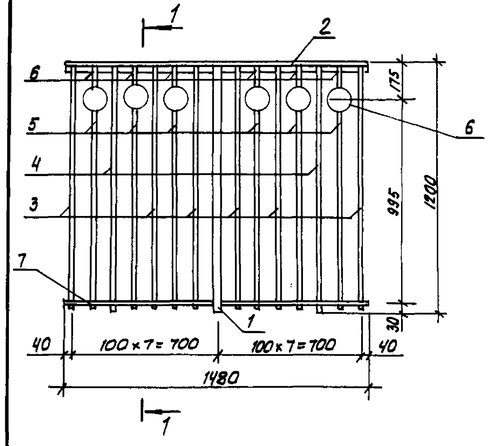
								211-1-348.13.86-АС	
								Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97	
									Стадия: Р; Лист: 74; Листов:
1	-	Нов	73-86	10.86				Фрагменты фасадов и монтажные узлы крепления ограждения балконов	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Подп.			

Нач. АПМ1 Печерин 10.86
Гл. констр. Радашкевич
ГАП Прошляков
Гл. спец. Грец
Рук. гр. Кузнецова
Провер. Кузнецова
Разраб. Кнауб

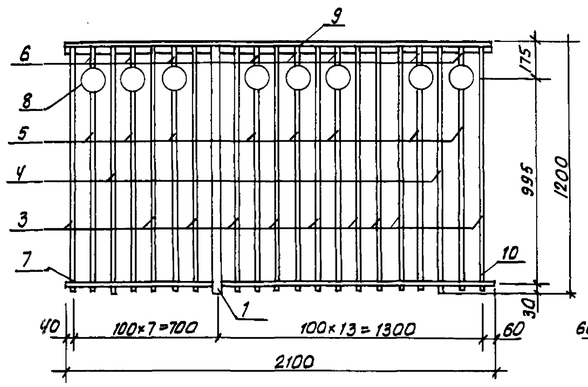
Копировал Кириенко Формат А3

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

ИМ 45

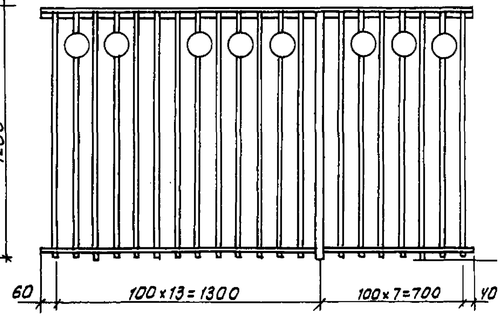


ИМ 46

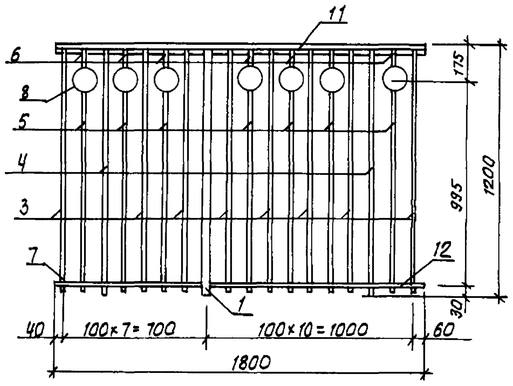


ИМ 46л

Остальное см. ИМ46

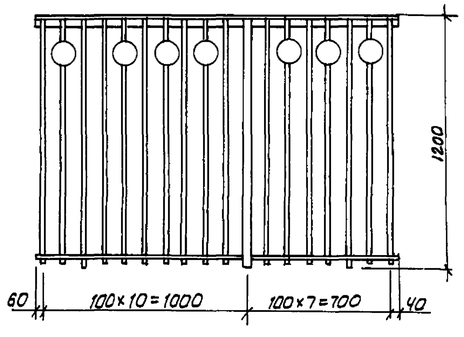


ИМ 47

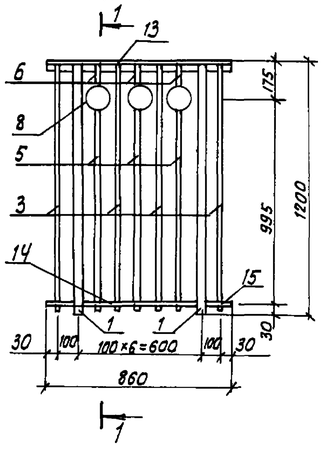


ИМ 47л

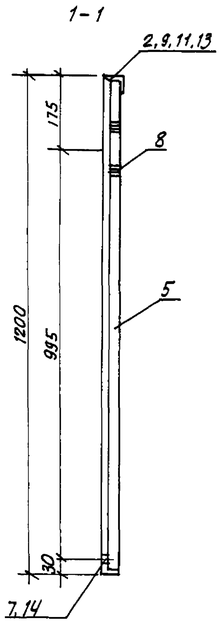
Остальное см ИМ47



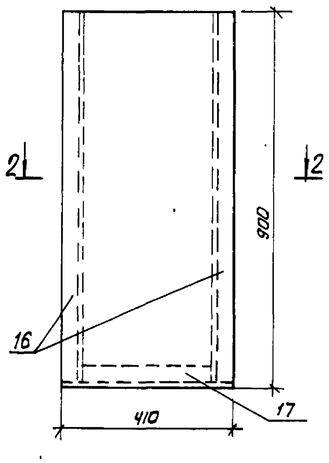
ИМ 48



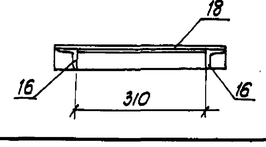
1-1



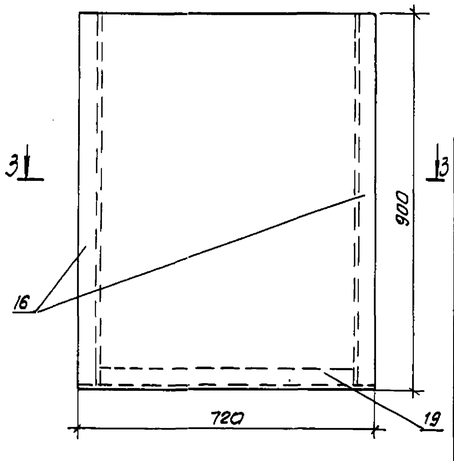
ИМ 49



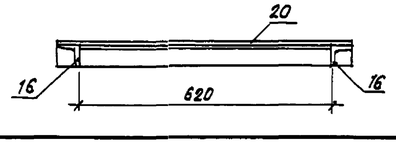
2-2



ИМ 50



3-3



Спецификация металлических изделий (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме-чание
14	ГОСТ 2591-71	□ 20×20, ℓ=560	1	1.76	
15	ГОСТ 2591-71	□ 20×20, ℓ=110	2	0.41	
		ИМ 49		26.82	
		Детали			
16	ГОСТ 8509-72*	L 50×5 ℓ=900	2	3.39	
17	ГОСТ 8509-72*	L 50×5 ℓ=410	1	1.55	
18	ГОСТ 8568-77*	Лист ромб К-ПУ-6.0×410×900 ВСт3сп	1	18.49	
		ИМ 50		41,96	
		Детали			
16	ГОСТ 8509-72*	L 50×5; ℓ=900	2	3.39	
19	ГОСТ 8509-72*	L 50×5, ℓ=720	1	2,71	
20	ГОСТ 8568-77*	Лист ромб К-ПУ-6.0×720×900 ВСт3сп	1	32,47	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме-чание
		ИМ 45		65,36	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ = 1200	1	7,54	
2	ГОСТ 8509-72*	L 40×3 ℓ = 1480	1	2,74	
3	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1180	6	3,71	
4	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1200	2	3,77	
5	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 950	6	2,98	
6	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 115	6	0.36	
7	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 720	2	2,26	
8	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, б=2мм, ℓ=20	6	0.12	
		ИМ 46, ИМ 46л		90.22	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ = 1200	1	7.54	
3	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1180	10	3.71	
4	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1200	2	3.77	
5	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 950	8	2.98	
6	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 115	8	0.36	
8	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, б=2мм, ℓ=20	8	0.12	
9	ГОСТ 8509-72*	L 40×3, ℓ = 2100	1	3.89	
10	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1340	1	4.21	
7	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 720	1	2.26	
		ИМ 47, ИМ 47л.		77.84	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ = 1200	1	7.54	
3	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1180	8	3.71	
4	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1200	2	3,77	
5	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 950	7	2,98	
6	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 115	7	0.36	
7	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 720	1	2,26	
8	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, б=2мм, ℓ=20	7	0.12	
11	ГОСТ 8509-72*	L 40×3; ℓ = 1800	1	3.33	
12	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1040	1	3.27	
		ИМ 48		44.55	
		Детали			
1	ГОСТ 103-76*	– 40×20 ℓ = 1200	2	7,54	
3	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 1180	4	3.71	
5	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 950	3	2,98	
6	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ = 115	3	0.36	
8	ГОСТ 8734-75*	Труба ф120, б=2мм, ℓ=20	3	0.12	
13	ГОСТ 8509-72*	L 40×3, ℓ = 860	1	1.67	

1	–	Нов.	13-86	10.86
Изм		Лист	Докум.	Подп. Дата
Нач. АПМ.		Печерин		
Гл. констр		Радашкевич		
САП		Прошляков		
Гл. спец.		Греб		
Рук. гр.		Кузнецова		
Провер.		Кузнецова		
Разраб.		Кнауб.		

211-1-348.13.86-АС

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	75	

Ограждения ИМ 45÷ ИМ 50

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

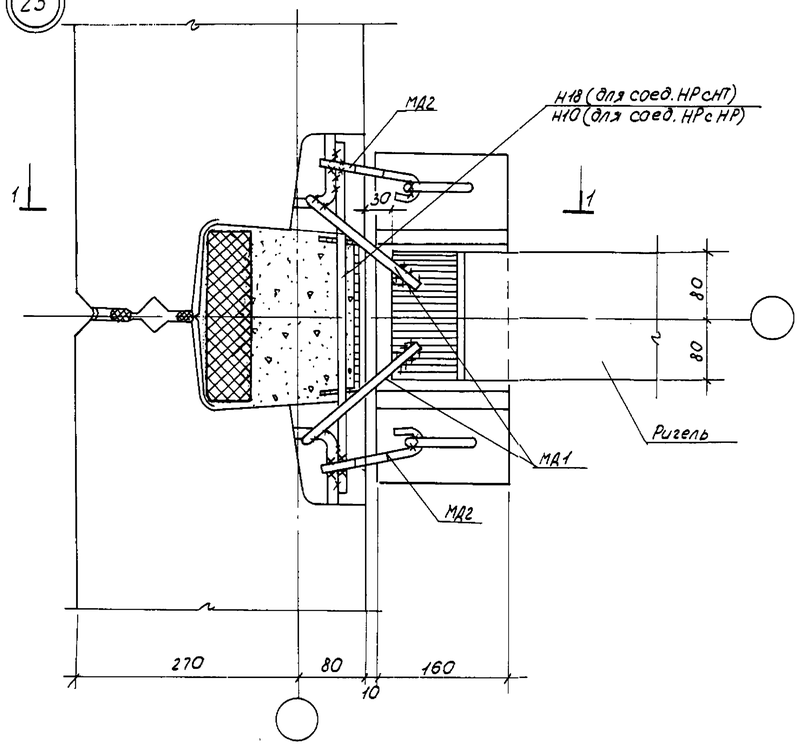
Копировал: Теодора

Взам. инв. №

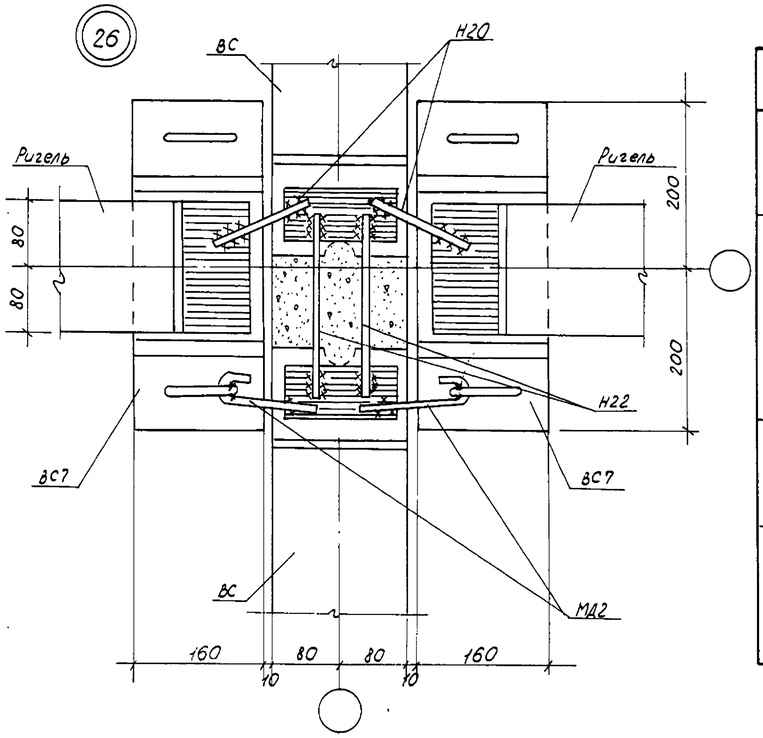
Подпись и дата

Инв. № подл.

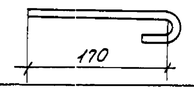
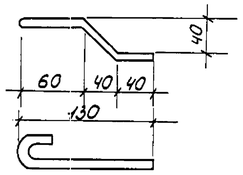
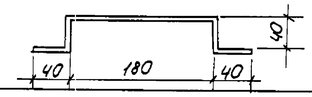
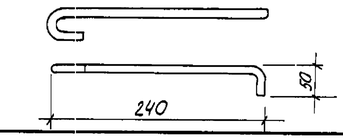
25



26

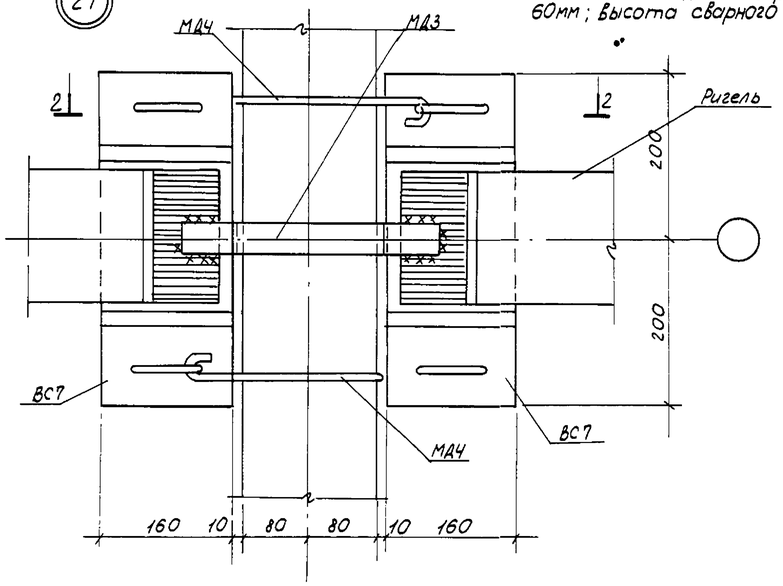


Монтажные элементы соединения конструкций.

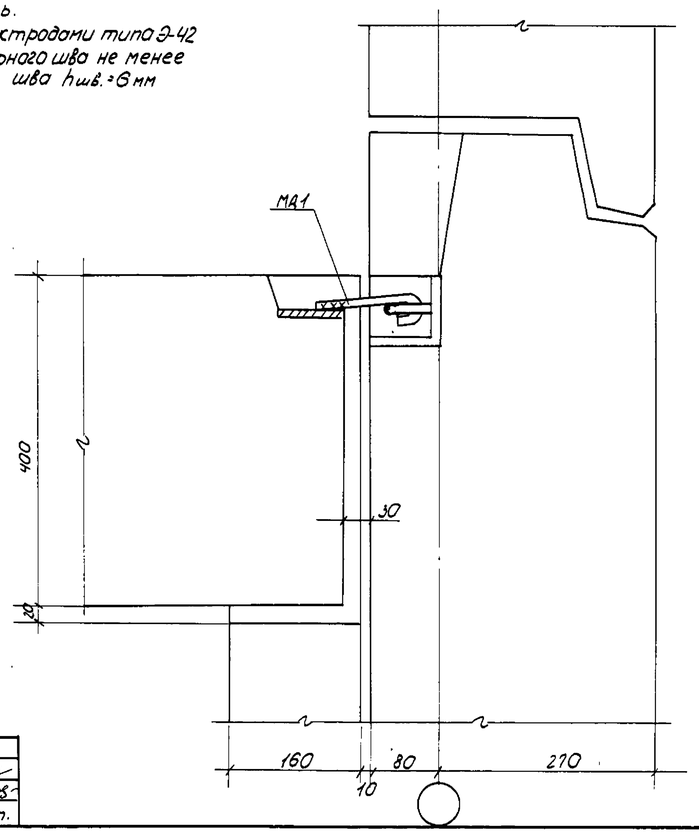
Марка	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг
МД1		ф12АI	270	0,24
МД2		ф12АI	240	0,21
МД3		-40×6	340	0,64
МД4		ф12АI	370	0,33

1. Перед монтажом плит перекрытия петлю на ВС7 срезать.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 5264-80. Длина сварного шва не менее 60мм; Высота сварного шва $h_{шв.}$=6мм

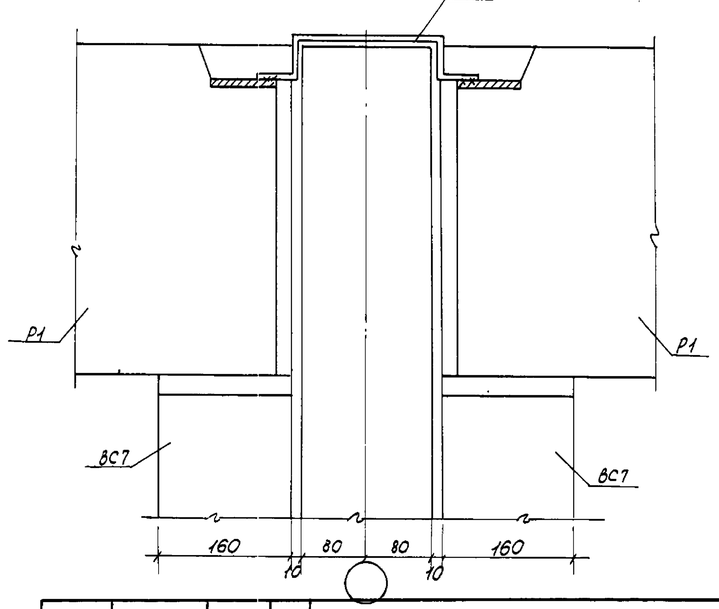
27



1-1



2-2



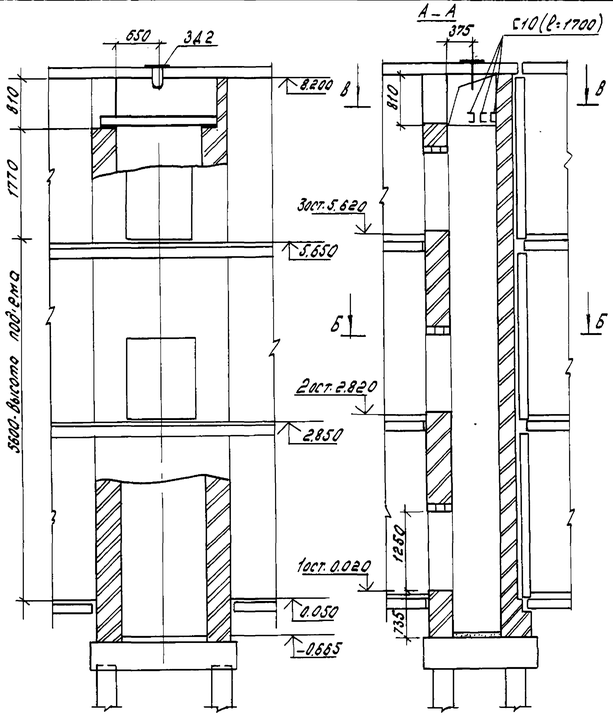
2		Зам	129-87	12.87	Волохова		
1	Нов		73-86	10.86	Вовина		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Дата	Подп.		Подп.

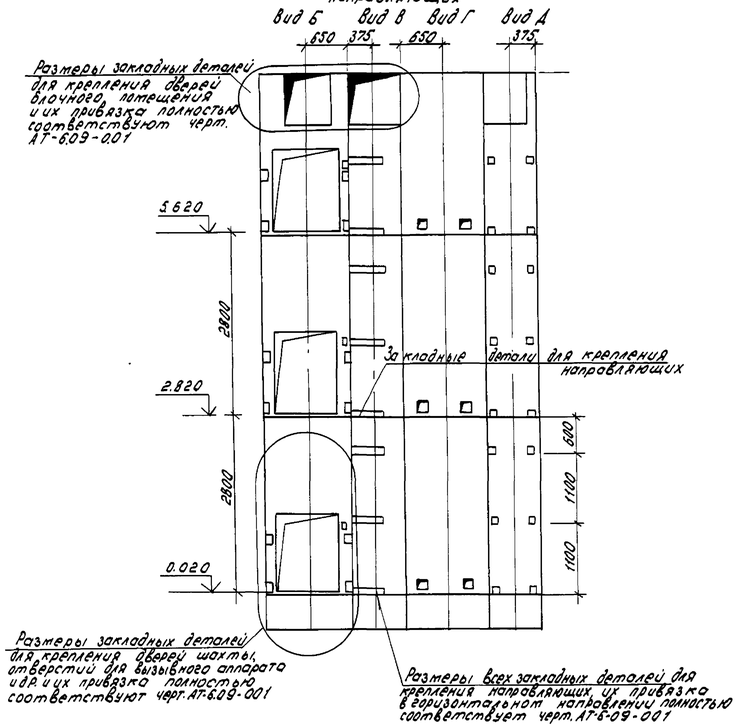
			211-1-348.13.86-АС
Нач.АПМ1	Печерин		Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97
Гл.констр.	Рафикевич		
ГАП	Прошляков		
Гл.спец.	Греб		
Рук.гр.	Кузнецова		Монтажные узлы 25,26,27.
Провер.	Кузнецова		
Разраб.	Клочуб		

Стадия	Лист	Листов
Р	76	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

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



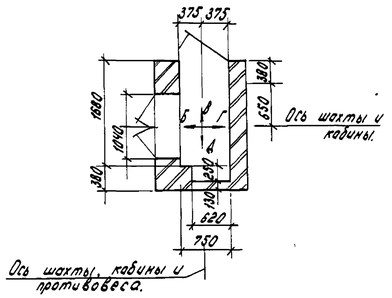


Данные для заказа лифта.

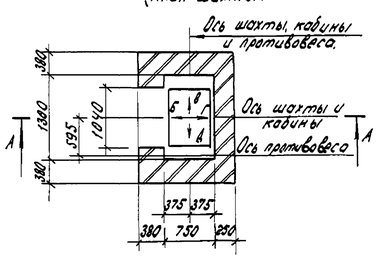
1	Наименование, адрес и телефон заказчика.	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	
4	Назначение лифта.	Грузовой
5	Грузоподъемность лифта в кг и его скорость в м/сек	Q = 100 кг V = 0.5 м/с
6	Высота подъема кабины	6.015 м
7	Размеры кабины (ширина х глубина х высота)	900 х 650 х 1000
8	Требуется ли выход из кабины в 2 противоположные стороны	нет
9	Количество дверей шахты	три
10	Число остановок кабины	три
11	Напряжение сети, питающей лифт.	
12	Система управления	кнопочная наружная с основного этажа с сигнальным вызовом кабины с любого этажа.
13	Этаж, с которого предусматривается управление грузовым лифтом.	Первый
14	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики.	Один
15	Место расположения шахты лифта.	Внутри здания
16	Желательный срок поставки лифта.	

1. Настоящий чертеж выполнен для грузового лифта грузоподъемностью 100 кг. скоростью 0.5 м/с с расположением противовеса сбоку от кабины.
2. Проектирование строительной части лифта выполнено в соответствии с требованиями альбома АТ-6.00-001, разработанным ЦПКБ по лифтам.
3. Стены шахты выполнены из полнотелого глиняного кирпича пластичного прессования М75. (ГОСТ 530-80) на растворе М50. Толщина стен 250 мм. 380 мм.
4. Для заказа лифта заказчик (получатель) направляет в ВПО „Союзлифтмаш": 2 экземпляра чертежа на заказ лифта. Чертеж должен быть заверен подписью и печатью проектанта и заказчика (получателя) лифта.
5. Исправления и дополнения в чертеже на заказ лифта должны быть заверены подписью и печатью заказчика.
6. На свободном площади 1000 х 1000 мм при входе в машинное помещение не допускается располагать люк и другое оборудование
7. Пункты 1.2.3. 16 таблицы „Данные для заказа лифта" заполняются заказчиком.

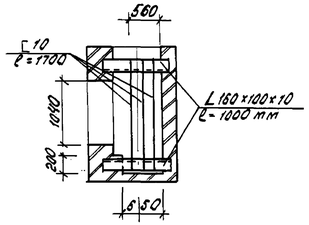
В – В
(План машинного помещения)



Б – Б
(План шахты)



В-В
(Схема расположения балок)



Привязан

Изм.	Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Инв. №
2	Нов.		111-87	12.87		

211-1-348.13.86-АС.

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Нач. АПМ	Печерин		10.87
Гл. конст.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

Стадия	Лист	Листов
Р	77	

Чертеж-заказ на изготовление лифта.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир: Морозова.

Альбом I

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 2
2	План 1 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций.	Изм. 2
3	Фрагмент плана 1 этажа в осях 3-10 ÷ Д-И с привязкой точек подвода коммуникаций.	Изм. 2
4	План 2 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций.	Изм. 2
5	План 3 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций.	Изм. 2
6	План охлаждаемой камеры с местом для фреоновой установки. Разрез 1-1	Изм. 2 (Аннулирован)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 1154-80*	Ванны чугунные эмалированные типы и основные размеры	
~~ГОСТ 10414-73~~	~~Клеевой 12~~	
~~ГОСТ 6546-66*~~	~~Масло смазочное~~	
~~ГОСТ 7798-70*~~	~~Болты с шестигранной головкой (нормальной точности)~~	
~~ГОСТ 5915-70*~~	~~Гайки шестигранные (нормальной точности)~~	
~~ГОСТ 6958-78*~~	~~Шайбы увеличенные~~	
~~Серия 2.290-4 выпуск 2~~	~~Охлаждаемые камеры. Оборудование для охлаждаемых камер. Детали крепления оборудования.~~	
	Прилагаемые документы	
ТХ СО 1-10	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Технологическая часть чертежей рабочего проекта детских яслей-сада на 280 мест из изделий серии 97 разработана на основании СНиПа II-64-80 и номенклатуры типов зданий, составов и площадей помещений детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ.

Детские ясли-сад - единое учреждение, в котором выделены помещения яслей и сада в соответствии с возрастными особенностями детей, вместимость помещений определена в следующем количестве: ясельного возраста - 4 группы по 20 человек, дошкольного - 8 групп по 25 человек. Для каждой группы предусмотрены изолированные групповые ячейки. Все помещения групповых ячеек по своим технологическим процессам допускают варианты размещения мебели для разных режимов дня (занятия, питание, игры). Для этого в групповой комнате создается несколько зон: зона занятий с педагогом, хозяйственная зона индивидуальных игр и чтения, уголок природы, зона групповых игр. Для дневного сна детей предусмотрены спальные помещения, которые расположены смежно с групповой, а для организации питания и хранения посуды предусмотрены буфеты - мойки.

Пищеблок.

Все дети, находящиеся в яслях-саде, обеспечиваются питанием. Пищеблок запроектирован с учетом обслуживания детей в возрасте от 1 года до 7 лет. Дети получают пищу 4 раза в день.

В состав пищеблока входят: кухня с моечной, заготовочной и раздаточной,
кладовая для хранения овощей;
кладовая для хранения сухих продуктов,
охлаждаемая камера (сборно-разборная) 2.1

Питание детей организуется техническим персоналом, который получает пищу полностью на всю группу в судки и кастрюли, имеющиеся в каждой группе. Распределение пищи происходит в буфетных. За каждым ребенком закреплено постоянное место за столом. Пищеблок работает на сырье. Часть продуктов завозят на неделю, молочные продукты - ежедневно.

Холодильная часть.

~~Охлаждаемая камера~~ предназначена для кратковременного хранения скоропортящихся продуктов при температуре +4°С. ~~Камера обслуживается~~ компрессорно-конденсаторным агрегатом АВЗ-1-2, входящим в состав холодильной машины ~~МВВ4-1-2~~, холодопроизводительностью 3000 ккал/час с электродвигателем мощностью 2,2 квт, воздушного ~~охлаждения~~. Агрегат ~~расположен~~ рядом с камерой и имеет ограждение. 2.2

Постирочная.

Для стирки белья яслей-сада предусмотрена постирочная закрытого типа с полумеханизированным процессом стирки. Выбор оборудования определен из расчета постоянного контингента посещающих ясли-сад в количестве 280 человек. Сдаваемое белье сортируется: часть его замачивается, а остальное поступает в машины на механическую стирку. Выкипяченное белье после полоскания отжимается и поступает для сушки и глажения в сушильную-гладильную.

Ориентировочный штат яслей-сада - 62 человека, в т.ч. пищеблока - 6 человек, постирочной - 3 человека.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)
Главный архитектор проекта /Прошляков В.А/
1985 г.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)
Главный архитектор проекта
19 г.

Изм.	Кол.	Лист	№ докум.	Дата	Подпись	Подпись
2	1,2	-	111-87	12.87	Ярц-	

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

Привязан

Инв. №

211-1-348.13.86-ТХ

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

Н. контр.	Оревков		
ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Оревков		
Провер.	Оревков		
Разраб.	Пожарова		12.87

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Рарова

Формат А2

Альбом I

Типовой проект

Игральная столовая средней ясельной группы.

Спальня

Буфетная

к d-50 h-500

хв.г.в.d-15 h=850

4/3 смеситель

Туалетная

Приемная

Кладовая сухих продуктов

Кладовая овощей

Заготовочная

Кухня

Раздаточная

Моечная

Постирочная

Сушильная гладильная

Бельевая

Электрощитовая

к d-50 h=300

хв.г.в.d-15 h-850

4/3 смеситель

Буфетная

Игральная-столовая старшей ясельной группы.

Фрагмент плана 1 этажа в осях 11-12 ÷ А-В

Помещение для приготовления дезинфицирующих средств.

Процедурная

Медицинская комната

Палата

Хозяйственная кладовая

хв.г.в.d-15 h=850

4/3 смеситель

к d-50 h-300

ЭШ ф 1.2 нв. h-1300

к поз. 70

ЭШ ф 0.55 нв. h-1300

к поз. 35

Игральная-столовая средней ясельной группы.

Игральная-столовая старшей ясельной группы.

Спальня

Приемная

Буфетная

Туалетная

6000 6000 310 3000 3000 3000 3000 3000 310 6000

39620

7500 3000 1500 3000 3000 1500 4500 3000 7500

Согласовано:

Нач. отд. 08 Лорин

Нач. отд. 8К Балонкин

Нач. отд. 37 Богомол

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

2	1-3	—	111-87	0887	Орлов	
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Дата	Подп.	Подп

Привязан.

Инв. №

211-1-348.13.86-ТХ

Детский сад-ясли на 280 мест из изделий серии 97

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

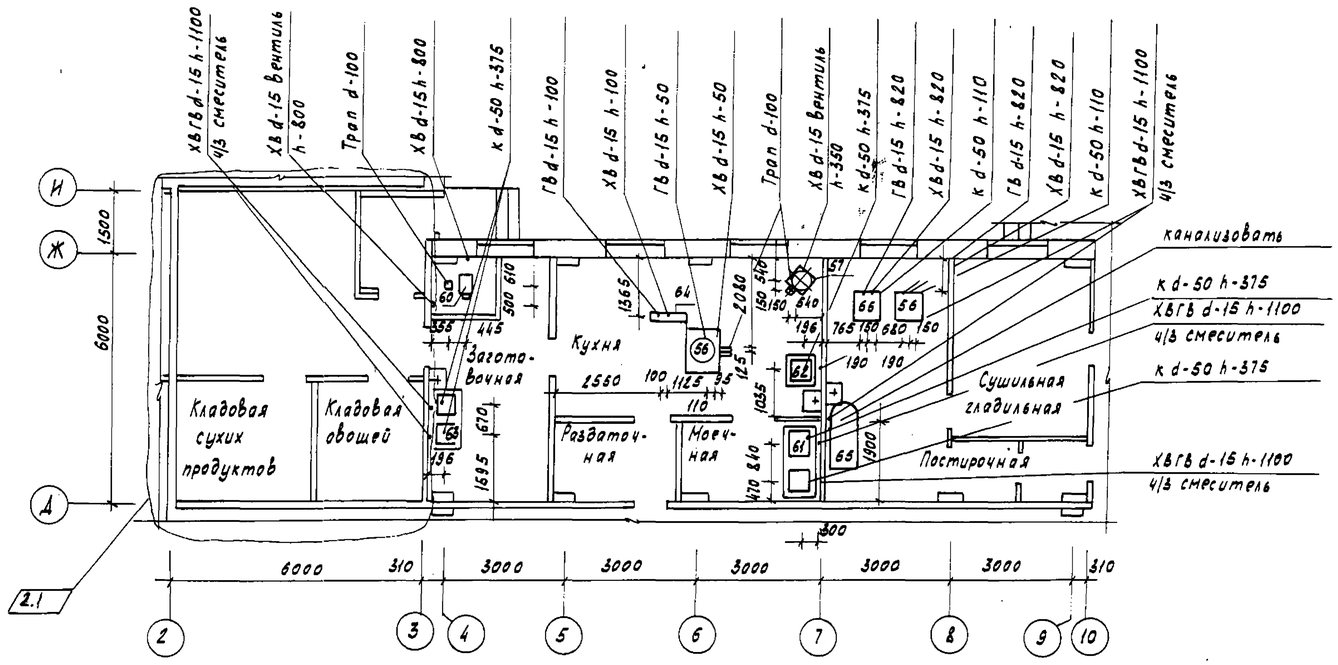
ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Орлов	
Провер.	Яркова	
Разраб.	Покрасова	

План 1 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций.

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копиров: Морозова.

Формат А2



План расположения фундаментных болтов картофелечистки МОК-125 (поз. 60)

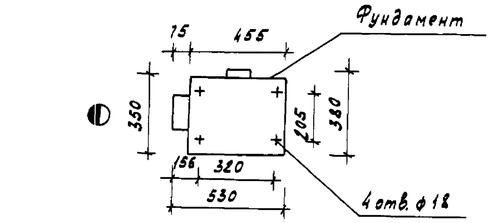


Схема крепления стиральной машины КП-114 (поз. 66) к фундаменту

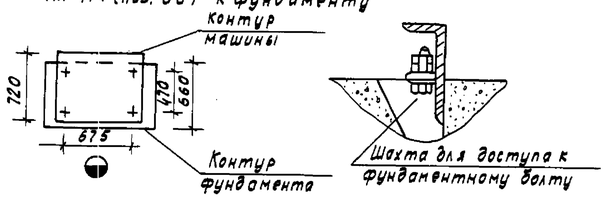
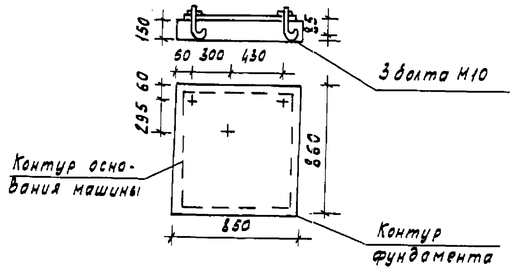
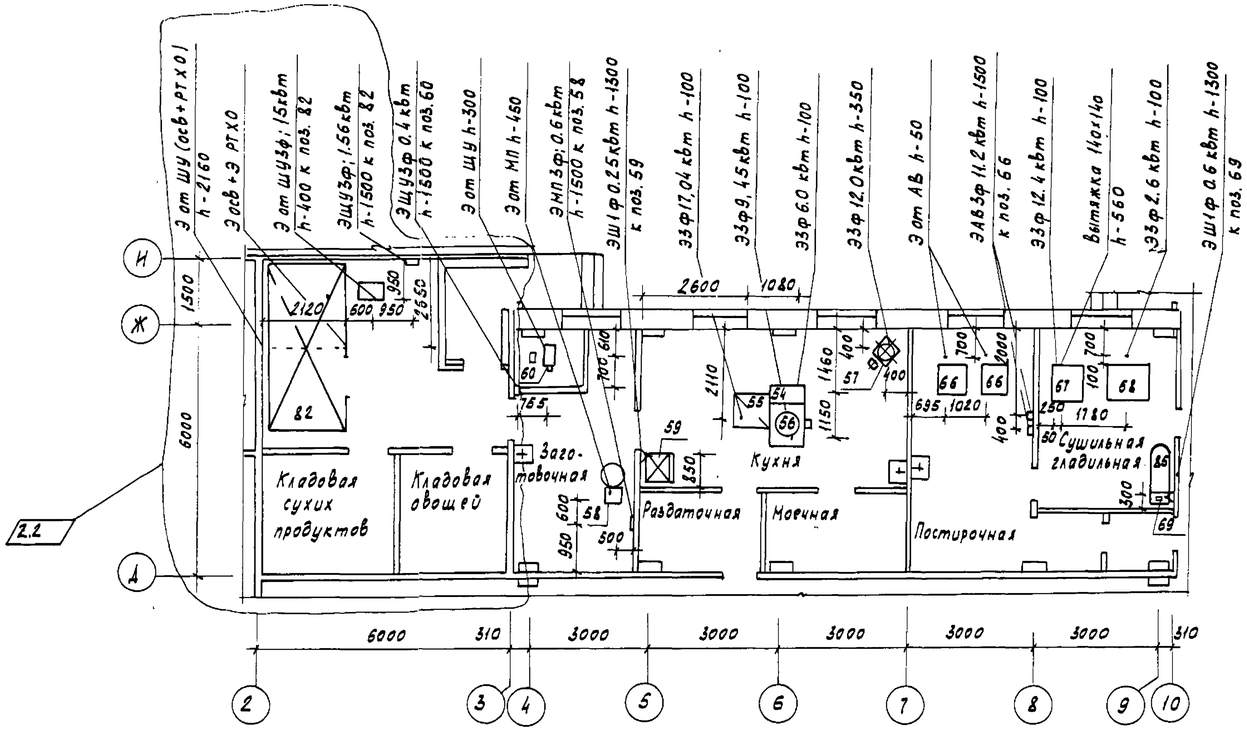


Схема крепления барабана сушильного КП-307 (поз. 67) к фундаменту





2	1-2	—	111-87	02.8-7	Эрщ	—	
Изм.	Луч.	Лист	№докум.	Подп.	Подп.	Подп.	

Привязан

Инв. №

		211-1-348.13.86-ТХ	
		Детский сад-ясли на 280 мест из изделий серии 97	
		Стадия: Р	Лист: 3
ГАП	Прошляков	Фрагмент плана 1 этажа в осях 3-10 и Д-Н с привязкой точек подвода коммуникаций.	СибЗННИЭП г. Новосибирск
Рук. гр.	Орешков		
Провер.	Яркова		
Разраб.	Панкратова		

Копировал Кириенко

Формат А2

Согласовано

Нач. отд. ОВ	Ларин	
Нач. отд. ВК	Балакина	
Нач. ЭТО	Богданов	

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

Альбом

Типовой проект

Игральная-столовая младшей дошкольной группы

Спальня

Раздевальная

Туалетная

Буфетная

Кладовая

Зал для музыкальных занятий

Игральная-столовая средней дошкольной группы

Спальня

Раздевальная

Туалетная

Буфетная

Венткамера

Холл

Комната костюмерши

Комната завхоза

Кабинет заведующей

Холл

Раздевальная

Туалетная

Буфетная

Игральная-столовая младшей дошкольной группы

Спальня

Игральная-столовая средней дошкольной группы

Спальня

Раздевальная

2.1

2.2

Хв. Гв d-15 h-850
Ч/з смеситель
К d-50; h-30

Эшф. 0,0 кВт h-1300
К поз. Ч2

Эшф. 0,4 кВт h=1300
К поз. Ч1

К d-50; h-300
Хв. Гв d-15; h-850
Ч/з смеситель

Хв. Гв. d-15; h-850
Ч/з смеситель
К d=50; h=300

К-d-50; h-300
Хв. Гв. d-15; h-850
Ч/з смеситель

Фрагмент плана 2 этажа в осях 11-12 ÷ А-В

6000

1500

7500

6000 6000 310 3000 3000 3000 3000 3000 310 6000

39620

3000 1500 3000 3000 1500 3000 7500

34500

Согласовано:

Нач. отд. ОВ	Ларин	
Нач. отд. ВК	Балакина	
Нач. ЭТО	Богданов	

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

2	1-2	–	111-87	08.87г.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.

Привязан:

Инв. №

211-1-348.13.86.-ТХ

Детские сад-ясли на 280 мест из изделий серии 97

			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	

ГАП	Прошляков	
Рук. гр.	Древков	
Провер.	Яркова	
Разраб.	Панкратова	

План 2 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

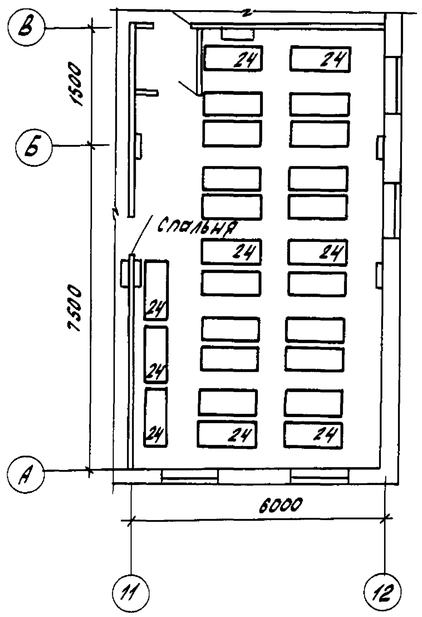
Копировал: Олейник

Формат А2

Альбом I

Типовой проект

Фрагмент плана 1 этажа в осях 11-12 : А-В



Игральная-столовая старшей дошкольной группы

Игральная-столовая подготовительной дошкольной группы

Спальня

Раздевальная

Туалетная

Буфетная

Кладовая спортивного инвентаря

Кладовая

Зал для гимнастических занятий

Методический кабинет

Холл

Венткамера

2.1 хв.гв. d-15; h-850 4/3 смеситель

к d-50; h-300

2.2 к d-50; h-300

хв.гв. d-15; h-850 4/3 смеситель

хв.гв d-15; h-850 4/3 смеситель

к d-50 h-300

к d-50; h-300

хв.гв d-15; h-850 4/3 смеситель

эф.1.1 от h-2650

6000 6000 310 3000 3000 3000 3000 3000 310 6000

39620

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

А Г В Б Ж Е Н К Д

3000 1500 3000 3000 1500 4500 3000 7500

34500

Согласовано:

Нач. отд. 08	Ларин	
Нач. отд. ЭМ	Балкина	
Нач. отд. ЭТО	Богданов	

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

2	1-2	—	111-87	08.87	Серия	
Изм.	N чл.	Лист	N док.	Дата	подп.	подп.

Привязан

Инв. N

211-1-348.13.86-ТХ

Детские ясли-сад на 280 мест из изделий серии 97

				стадия	лист	листов
				Р	5	

ГАП	Прошляков		
Рук. гр.	Деревков		
Провер.	Яркова		
Разраб.	Панкратова		

План 3 этажа с расстановкой и привязкой оборудования и точек подвода коммуникаций

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Покалюхина

Формат А2