ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-35.90
ЗИМНЯЯ ТЕПЛИЦА ПРОЛЕТОМ 18 М ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ 2

ТХ2	Технология производства. Бытовые и вспомогательные помещения	Стр. 3...9.
АР2	Архитектурные решения. Бытовые и вспомогательные помещения	Стр. 10...35.
КЖ2	Конструкции железобетонные. Бытовые и вспомогательные помещения	Стр. 36-57

24457-03

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-35.90
ЗИМНЯЯ ТЕПЛИЦА ПРОЛЕТОМ 18М
ПЛОЩАДЬЮ 3ГА
АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Часть 1	ТХ1	Технология производства. Теплица.
	АР1	Архитектурные решения. Теплица.
	КЖ1	Конструкции железобетонные. Теплица.
Часть 2	КМ	Конструкции металлические. Теплица.
Альбом 2	ТХ2	Технология производства. Бытовые и вспомогательные помещения.
	АР2	Архитектурные решения. Бытовые и вспомогательные помещения.
	КЖ2	Конструкции железобетонные. Бытовые и вспомогательные помещения.
Альбом 3	ОВ1	Отопление и вентиляция. Теплица.
Часть 1	ОРС	Сеть оросительная.
	ГС	Газоснабжение.
Часть 2	ЭО1	Электрическое освещение. Теплица.
	ТК	Технологические коммуникации.
	ЭМ1	Силовое электрооборудование. Теплица.
	ЭД	Электродосвечивание.
Альбом 4	ОВ2	Отопление и вентиляция. Бытовые и вспомогательные помещения.
	ТС	Теплоснабжение.
	ХС	Холодоснабжение.
	ВК	Внутренние водопровод и канализация. Бытовые и вспомогательные помещения.
	ЭО2	Электрическое освещение. Бытовые и вспомогательные помещения.
	ЭМ2	Силовое электрооборудование. Бытовые и вспомогательные помещения.
	СС	Связь и сигнализация.
Альбом 5	АТХ	Автоматизация технологических процессов.
	АТС	Автоматизация теплоснабжения.
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции.
	АХС	Автоматизация холодоснабжения.
Альбом 6		Строительные изделия.
Альбом 7		Механизм вентиляции. Механизм зашторивания кровли теплицы. Устройство для обслуживания кровли теплицы. Устройство для подъема регистров и шпалер.
Альбом 8		Оборудование системы испарительного охлаждения и увлажнения воздуха теплицы. Оборудование капельного полива в рассадных отделениях теплицы. Установка для приготовления питательных растворов системы капельного полива.
Альбом 9	СО	Спецификация оборудования.
Части 1, 2		
Альбом 10	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 11	С	Сметы.
Части 1,2		

РАЗРАБОТАН:

институтом ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

Главный инженер института — А.Д. Бутенко

Главный инженер проекта — Ю.В. Лихачев

Утвержден:
Главным научно-проектным управлением по строительству Госкомиссии СовМина СССР по продовольствию и закупкам
Приказ от 21.09.90 г. № 11

Введен в действие институтом ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
Приказ от 25.09.1990 г. № 109

				Привязан	
Инв.№					

Альбом 2

N листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр
	Содержание альбома	2
	Технология производства. Бытовые и вспомогательные помещения ТХ2	
1	Общие данные	3
2	План расположения между осями АА-ЕЕ и 24-33	4
3	Экспликация помещений. Спецификация к плану расположения	5
4	План расположения между осями АА-ЕЕ и 17-24	
	Разрез А-А.	6
5	Экспликация помещений. Спецификация к плану расположения.	7
6	Фрагмент1. Разрезы. Схемы	8
7	Спецификация к плану расположения	9
	Архитектурные решения АР2	
1	Общие данные (начало)	10
2	Общие данные (продолжение)	11
3	Общие данные (окончание)	12
4	План на отм.-0,150 в осях 33...24	13
5	План на отм.-0,150 в осях 24...17	14
6	Экспликация помещений	15
7	Перемычки. Схемы заполнения оконных проемов. Узел 1.	16
8	Разрезы 1-1; 2-2. Узел2	17
9	Фасады. Узел 3	18
10	План кровли. Узел 4	19
11	План полов на отм.-0,150. Узлы 5,6	20
12	Экспликация полов. Узлы 7, 8	21
13	Венткамеры 1,2. Узлы 9,10	22
14	Теплоизоляция стен холодильной камеры. Узлы 11, 12	23
15	Схема расположения панелей перегородок. Сечения1-1... 8-8	24
16	Сечения 9-9... 19-19. Узел 13	25
17	Спецификация к схеме расположения панелей перегородок	
	Узлы 14,15	26
18	Схема сетчатой перегородки. Узлы 16...20	27
19	Схемы перегородок кабин душевых и уборных	28
20	Узлы 21...26	29
21	План отверстий на отм.-0,150 в осях 33...24	30
22	План отверстий на отм.-0,150 в осях 24...17	31
23	Схема расположения закладных деталей для крепления ворот	
	ВРК 30-27; ВРК 30-27Н	32
24	Звукопоглощающая облицовка в 59 и 60 помещениях	33
25	Узлы 28...35	34
26	Узлы 36...40	35

N листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Конструкции железобетонные. Бытовые и вспомогательные помещения КЖ2	
1	Общие данные (начало)	36
2	Общие данные (продолжение)	37
3	Общие данные (окончание)	38
4	Схема расположения элементов фундаментов	39
5	Виды А-А, Б-Б. Узлы 1; 2;8. Сечения 1-1...4-4	40
6	Узлы 3...6. Сечения 4-4...15-15	41
7	Фундамент Фм1	42
8	Фундамент Фм2	43
9	Фундамент Фм3	44
10	Фундаменты Фм4, Фм5	45
11	Схема расположения элементов подземного хозяйства фундаменты ФОм2; ФОм4; ФОм7, ФОм8; ФОм14, ФОм16, ФОм17	46
12	Фрагмент1 фундаменты ФОм3, ФОм5; ФОм6; ФОм9; ФОм11, ФОм12, ФОм13	47
13	Фундаменты ФОм10; ФОм15	48
14	Подпольные каналы. Узел 7.	49
15	Приямок ПРм1	50
16	Приямки ПРм2, ПРм3	51
17	Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости	52
18	Схема расположения элементов покрытия в осях 24-17. Сечения 1-1...3-3	53
19	Схема расположения элементов покрытия в осях 33-24. Крепление стакана к плите покрытия	54
20	Сечение 4-4, фундамент ФОм1	55
21	Схемы расположения панелей стен по осям АА, ЕЕ	56
22	Схемы расположения панелей стен по осям 17, 33	57

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

Привязан

Инв.№			
Н.контр.	Ткач		08.07.96
Нач.отд.	Слабко		
ГИП	Лихачев		06.07.96

Содержание альбома №2

Стадия	Лист	Листов

г.Орел

Копировал Фомушкина Формат А2

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения между осями Ш-АА и 24-33	
3	Экспликация помещений. Спецификация к плану расположения	
4	План расположения между осями Ш-АА и 17-24. Разрез А-А.	
5	Экспликация помещений. Спецификация к плану расположения	
6	Фрагмент 1. Разрезы. Схемы.	
7	Спецификация к плану расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
5852-092	Установка для приготовления питательных растворов капельного полива	Альбом 8
ТХ2.СО	Спецификация оборудования	Альбом 9
ТХ2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 10

Ведомость основных комплектов марки ТХ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ1	Технология производства Теплица и соединительный коридор	
ТХ2	Технология производства Бытовые и вспомогательные помещения	

Условные обозначения:

А — бак концентрированного раствора А емкостью 0,5 м³

Б — бак концентрированного раствора Б емкостью 0,5 м³

К — бак кислоты емкостью 0,1 м³

РР — бак рабочего раствора (смесительный) емкостью 0,5 м³

— сортированные и упакованные овощи в ящиках на поддонах

— передвижное оборудование

— потребитель электроэнергии

— потребитель холодной воды

— потребитель горячей воды

— сток в канализацию

— позиция работающего

— транспортировка овощей на сортировку и упаковку

— транспортировка овощей на реализацию и временное хранение

— несортированные овощи в ящиках на поддонах

—МУ— трубопровод минеральных удобрений

—ДР— трубопровод дезинфицирующего раствора

—А— трубопровод раствора А

—Б— трубопровод раствора Б

Общие указания

Данная часть проекта разработана на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного В/О „Союзпромтеплица" 23.06.89г, в соответствии с „Нормами технологического проектирования теплиц и тепличных комбинатов для выращивания овощей и рассады" (ОНТП-СХ.10-85) и с учетом действующих стандартов СПДС.

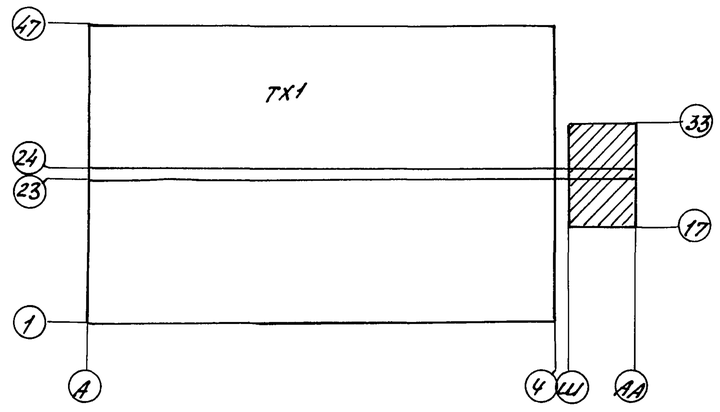
В проекте использовано оборудование серийно-выпускаемое промышленными предприятиями.

Хранение оборудования осуществляется в соответствии с техническим описанием правилами эксплуатации, прилагаемыми к каждому оборудованию.

Изготовление и монтаж трубопроводов выполнять в соответствии со СНиП 3.05.01-85 и СН 478-80.

Окраску всех трубопроводов производить по ГОСТ 10503-71.

Схематический план



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта Ю.В. Лихачев

Согласовано: Гл. спец. сект. ОВ Верховец; Гл. спец. сект. ЭЛ Бегун; Зав. гр. ВК Козина

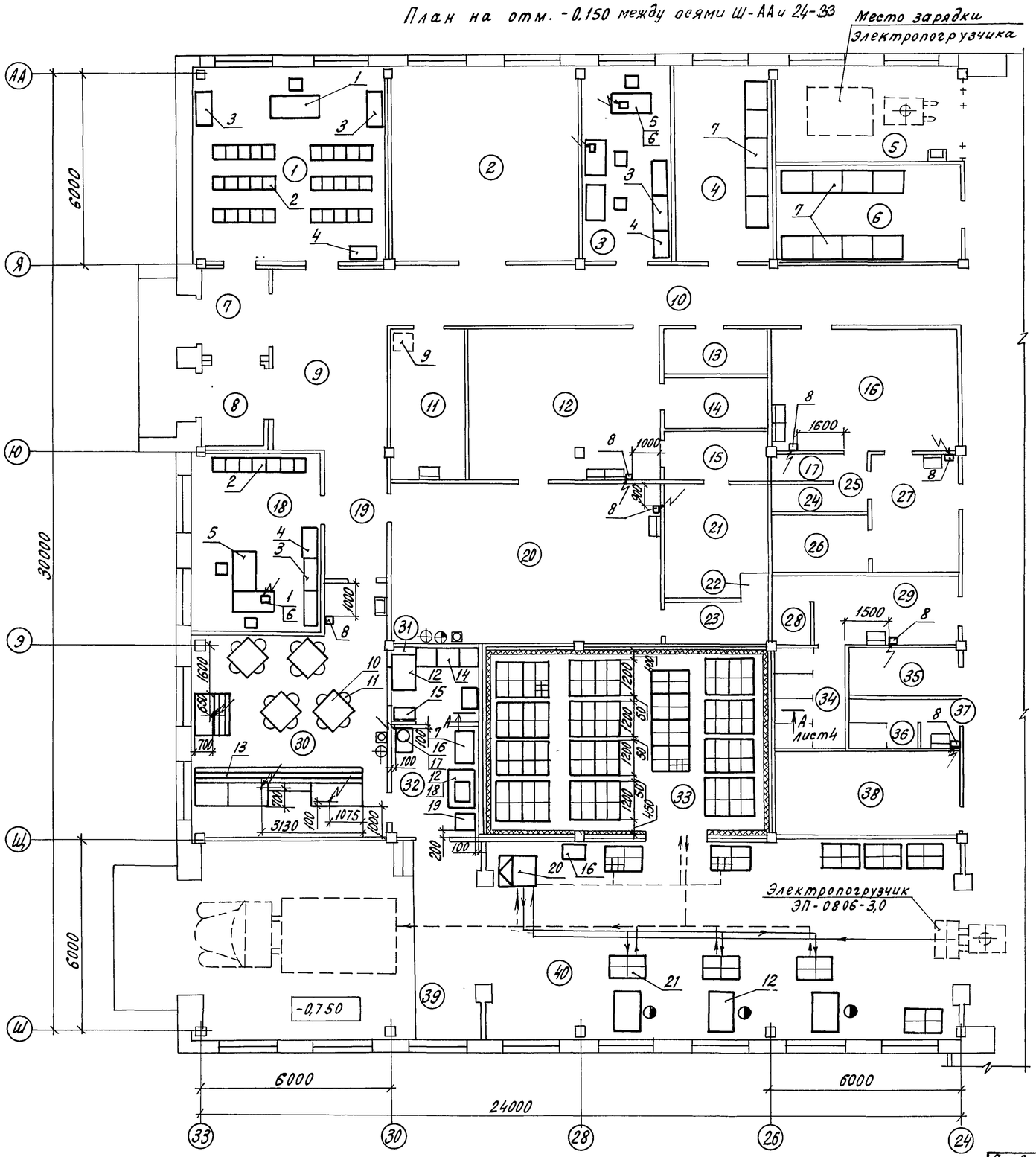
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №				Привязан
Зам. гл. инж.	Николаев			
Н. контр.	Бурдыкина		10.07.90	810-1-35.90 ТХ2
Гл. спец. т.о	Черкасов			
Гл. спец. т.о	Кореней			
Нач. НТК	Слабко		5.07.90	
ГИП	Лихачев		5.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
Гл. спец.	Козин		5.07.90	
Зав. гр.	Ретинский		5.07.90	
Техн. ткат.	Ильюхина		3.07.90	Общие данные — ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел
Пров.	Цыбина		3.07.90	

Копировал Фомушкина Формат А2

Альбом 2

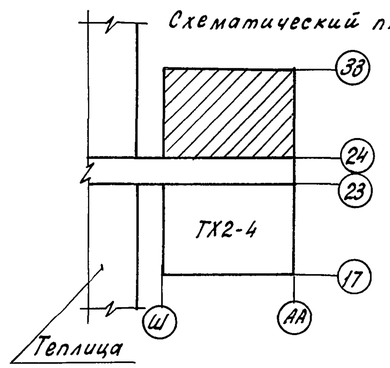
План на отм. -0.150 между осями Ш-АА и 24-33



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение красного уголка и общественных организаций	36,8	
2	Венткамера	34,4	
3	Комната бригадира	17,4	
4	Кладовая сантехоборудования	17,7	Д
5	Участок зарядки электропогрузчика	17,9	Д
6	Помещение хранения инвентаря	17,7	В
7	Тамбур	5,8	
8	Тамбур	5,8	
9	Вестибюль	22,8	
10	Коридор	32,6	
11	Помещение уборочного инвентаря	11,5	
12	Женский гардероб домашней и специальной одежды на 34 шкафа для группы 2в	30,5	
13	Кладовая спецодежды	5,3	
14	Помещение для сушки спецодежды	5,1	
15	Женская преддушевая	5,4	
16	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 25 шкафов для групп 1а, 1б, 2в	23,6	
17	Мужская душевая	1,6	

Схематический план



Экспликацию помещений и спецификацию к плану расположения см. лист 3.

Н.контр.	Бурдыкина		07.92	810-1-35.90 ТХ2	
Зам.нач.	Дженеев		5.07.90		
ГИП	Лихачев		5.07.90		
Гл.спец.	Козин		5.07.90		
Зав.гр.	Ретинский		5.07.90		
Техн.Ік.	Илюхина		05.07.90	Зимняя теплица пролетом 18 м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Пров.	Цыбина		05.07.90	План расположения между осями Ш-АА и 24-33.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

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

24457-03 5

Копировал Кухтинова

Формат А2

Альбом 2

продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности.
18	Комната заведующего	22,5	
19	Коридор	6,8	
20	Женский гардероб уличной,		
	домашней и специальной одеж		
	ды на 42 шкафа для групп 1Б,2В	41.2	
21	Женская душевая	11,1	
22	Женская душевая	0,8	
23	Женская преддушевая	3,7	
24	Мужская душевая	1.6	
25	Мужская преддушевая	1.9	
26	Помещение для сушки		
	спецодежды	4,8	
27	Мужской гардероб домаш –		
	ней и специальной одежды		
	на 4 шкафа для группы 2В	10,6	
28	Комната личной гигиены		
	женщин.	2,6	
29	Тамбур женской уборной	9,9	
30	Зал буфета на 16 мест		
	с раздаточной.	41.2	
31	Моечная столовой		
	посуды	6,7	
32	Подсобное помещение	10,1	
33	Холодильная камера	51,0	В
34	Женская уборная	7.2	
35	Курительная	5,1	
36	Мужская уборная	3,5	
37	Тамбур мужской уборной	2,1	
38	Машинное отделение	15,2	Д
39	Бокс	53,9	В
40	Упаковочная	89,0	В

Спецификация к плану расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1	ГОСТ 16371-84	Стол рабочий двух-			
		тумбовый на метал –			
		лическом каркасе,			
		1500х750х730	3		
2	ГОСТ 16371 – 84	Стул, 440х400х855	46		
3	ГОСТ 16371-84	Шкаф для папок и			
		конторских книг,			
		1076х436х1004	7		
4	ГОСТ 16371– 84	Шкаф для одежды,			
		886х438х1906	4		
5	ГОСТ 16371 – 84	Стол однотумбовый,			
		1000х600х750	8		
6	ТУ3.050.237 – 87	Микрокалькулятор			
		„Электроника МК – 41",			
		мощн. 0.04 кВа	3		
7	ГОСТ 14757 – 81	Стеллаж 1 – 950х700х			
		х1800 – 0,5	20		
8	ТУ 16 – 739 – 319 – 82	Электросушитель ЭРА-071/1,0			
		„Веялис-5" мощн. 0.75 кВт,			
		115х305х235	8		
9	ТУ22 – 5630 – 83	Машина водопылесосная			
		КЧ-0018, Вихрь" произв 80м³/ч			
		мощн. 0,85 кВт, 575х575х800	1		
10	ГОСТ 17524.1–72	Стол обеденный, 900х900х730	4		
11	ГОСТ 17524.2 – 72	Стул, 500х450х440	16		
12	ТУ27-07-3074-75	Стол производственный			
		СПСМ-2, 1050х840х900	5		
13	ТУ27-51-3908-88	Линия прилавков			
		самообслуживания			
		ЛС-ГМ, мощн. 5,89 кВт.			
		6600х1160х620	1		
14	ТУ 27 – 07 – 3094 – 75	Ванна моечная			
		стационарная ВМСМ-1,			
		630х630х860	3		

продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
15	ТУ 27 – 51 – 3474 – 80	Шкаф для посуды			
		ШМП, 800х500х1850	2		
16	ГОСТ 16371 – 84	Стол подставка,			
		725х500х900	2		
17	ТУ 27-51-3644 – 83	Кипятильник не –			
		прерывного дейст –			
		вия, электрический			
		КНЭ – 25М1, произв.			
		28 л/ч, мощн. 3,0 кВт,			
		450х350х675	1		
18	ТУ 25.06 – 575 – 77	Весы рычажные			
		настольные цифер-			
		блатные, РН – 10Ц13Ч,			
		пределы взвешива-			
		ния 0,1... 10 кг,			
		580х680х280	2		
19	ТУ27-56-1039-85	Холодильник „Смо –			
		ленск – 3Е" типа КШ –			
		– 120П, мощн. 0,15 кВт			
		560х600х990	1		
20	ТУ 25.06.1296 – 79	Весы товарные			
		общего назна –			
		чения			
		РП – 1Ш13М			
		пределы взвешива –			
		ния 50... 1000 кг,			
		1057х815х1170	1		
21	ГОСТ 9557 – 87	Поддон 800х1200 –			
		– 1,0 Д/ш.	40		

Н. контр.	Бурдыкина		10.07.90
Зам. нач. НТО	Кженеев		5.07.90
ГИП	Лихачев		5.07.90
Гл. спец.	Козин		5.07.90
Зав. гр.	Ретинский		5.07.90
Техн. контр.	Илюхина		05.07.90
Пров.	Цыбина		05.07.90

810-1-35.90 ТХ2

Зимняя теплица пролетом 18м. площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Экспликация помещений. Спецификация к плану расположения

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. №

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

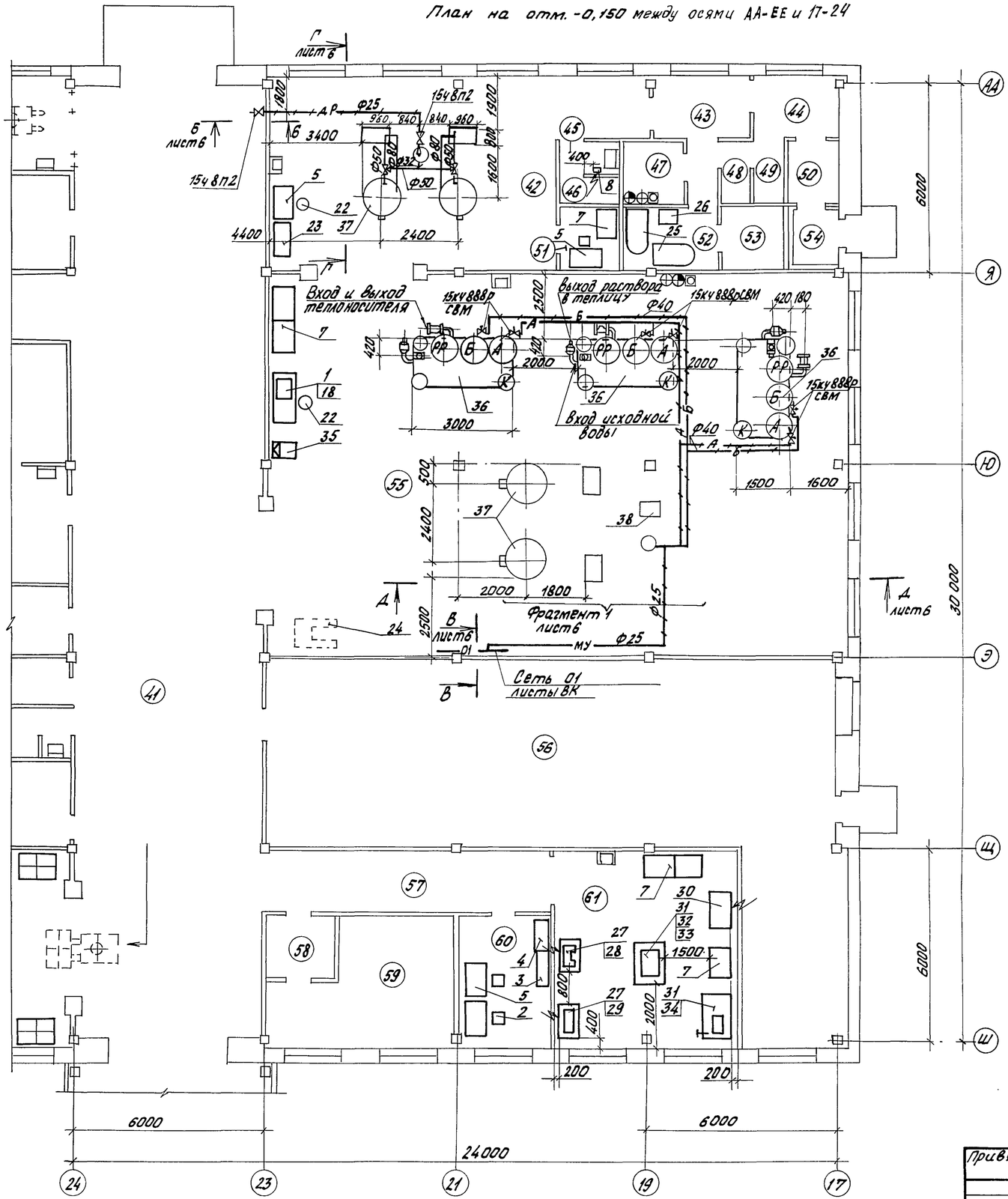
24457-03 6

Копировал: Иванова

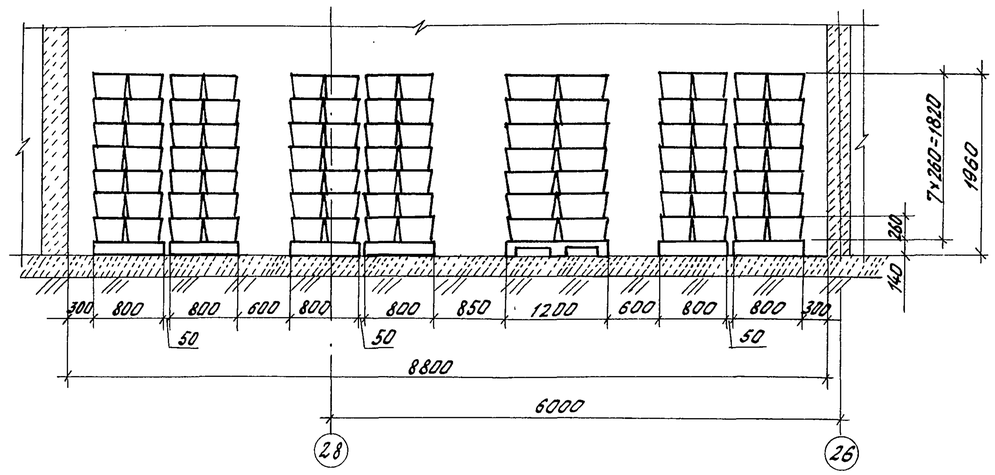
Формат А2

Альбом 2

План на отм. -0,150 между осями АА-ЕЕ и 17-24



А - А
М 1:50



Схематический план

1. Экспликацию помещений см. лист 5
2. Спецификацию к плану расположения см. листы 3, 5 и 7.

Н. контр.	Бурдыкина		10.09	810-1-35.90 ТХ2	
Зам. нач. НТК	Дженеев		5.09		
ГИП	Лихачев		5.09		
Гл. спец.	Козин		5.09		
Зав. гр.	Ретинский		5.09		
Зав. гр.	Козина		5.09	Зимняя теплица пролетом 18 м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Техн. контр.	Ильюхина		05.09		
Пров.	Цыбина		05.09	План расположения между осями АА-ЕЕ и 17-24. Разрез А-А.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. №

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

24457-03 7

Копировал Фомушкина

Формат А2

Альбом 2

продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности.
41	Соединительный коридор	174,3	
42	Растворный узел дезинфицирующих материалов	60,0	Д
43	Мужской гардероб специальной одежды на 2 шкафа для группы 3б	6,1	
44	Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 2 шкафа для группы 3б	5,0	
45	Тамбур мужской уборной	2,2	
46	Мужская уборная	1,6	
47	Кладовая спецодежды	3,8	
48	Мужская преддушевая	2,0	
49	Мужская душевая	1,8	
50	Тамбур	3,2	
51	Респираторная	4,0	
52	Помещение для стирки спецодежды.	6,0	
53	Помещение для сушки спецодежды	4,0	
54	Тамбур	3,1	
55	Растворный узел питательных растворов	214,7	Д
56	Тепловой пункт и венткамера	124,3	Д
57	Коридор	16,2	
58	Тамбур	3,2	
59	Операторская	21,6	
60	Помещение по ремонту КИПиА	12,2	Д
61	Помещение дежурных слесарей.	36,1	Д

Спецификация к плану расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
22	ГОСТ 16371-84	Стул с подъемно-поворотным устройством, 390х390х1060	2		
23	ГОСТ 16371-84	Шкаф для реактивов, 1100х510х1809	1		
24	ТУ 28РСФСР 07-144-86	Тележка-штабелер, ЗТШГ-250-3.00.00.00 г/п. 250 кг, высота подъема 1500 мм, 1170х865х2046	1		
25	ГОСТ 1154-80	Ванна чугунная эмалированная ВЧМ-1500, 1500х700х562	2		
26	ГОСТ 15150-69	Машина стиральная бытовая полуавтоматическая СМП-35„Тавория-4", мощн. 0,65 квт. 650х470х750	1		
27	РСТ ЭССР 399-83	Стол слесарный РС-2 1050х705х880	2		
28	ГОСТ 7599-82	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний ЗЛ631, мощн. 0,75 квт. 610х390х362	1		

продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
29	ГОСТ 1227-79	Настольный вертикально-сверлильный станок 2Д 103П, мощн. 0,25 кВт, 684х590х360	1		
30	ТУ 70-0004.179-81	Стенд для сборки и настройки пусконаладочной аппаратуры ПЗА-10-7980-2203, мощн. 3,0 кВт, 1200х700х1600	1		
31	ТУ 70.0001.073-84	Верстак слесарный одноместный, ОРГ-5365 1320х950х1500	2		
32		Трубогибручной ОКС-8954, 690х670х220	1		
33		Набор инструмента слесаря-электрика ПИМ-1424, 506х200х200	1		
34	ТУ 200-РСФСР-1/9-233-77	Пресс гидравлический 10-тонный Р324, 480х144х700	1		
35	ТУ 25.7162.001-86	Весы товарные, РП-100 Ш 13 М1, 645х555х190 пределы взвешивания 1...100 кг	1		

Н. контр.	Бурдыкина		10.07.90
Зам. нач. ПТК	Дженеев		5.07.90
ГИП	Лихачев		5.07.90
Гл. спец.	Козин		5.07.90
Зав. гр.	Ретинский		5.07.90
Техн. 1 кат.	Илюхина		05.07.90
Пров.	Цыбина		05.07.90

810-1-35.90 ТХ2

Зимняя теплица пролетом 18 м. площадью 3 га

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Экспликация помещений. Спецификация к плану расположения

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. №

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

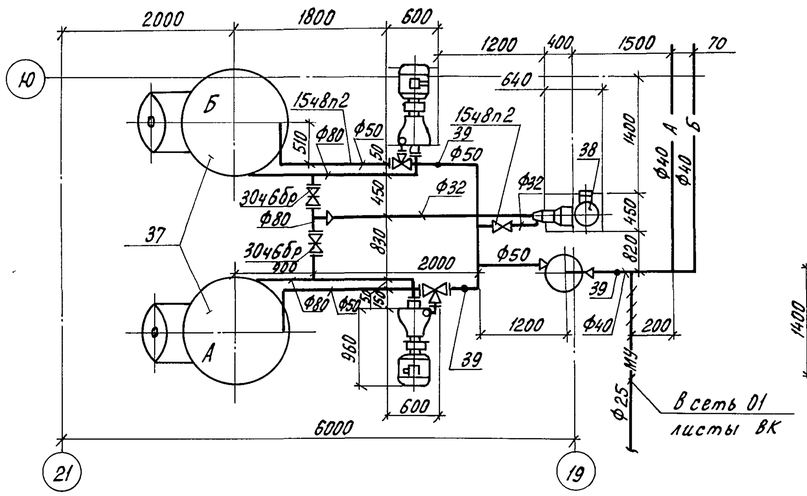
24457-03 8

Копировал: Иванова

Формат А2

Альбом 2

Фрагмент 1



Г-Г
М 1:50

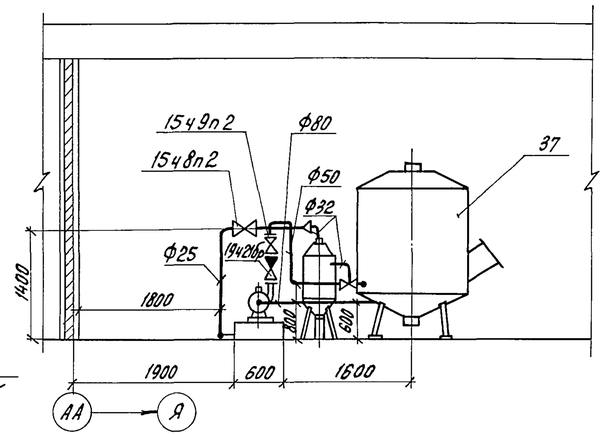
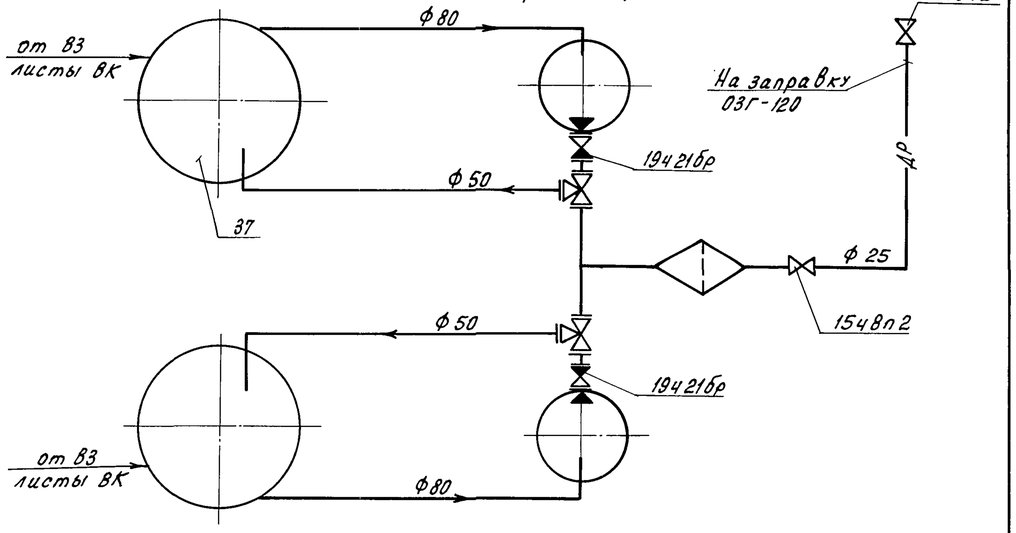
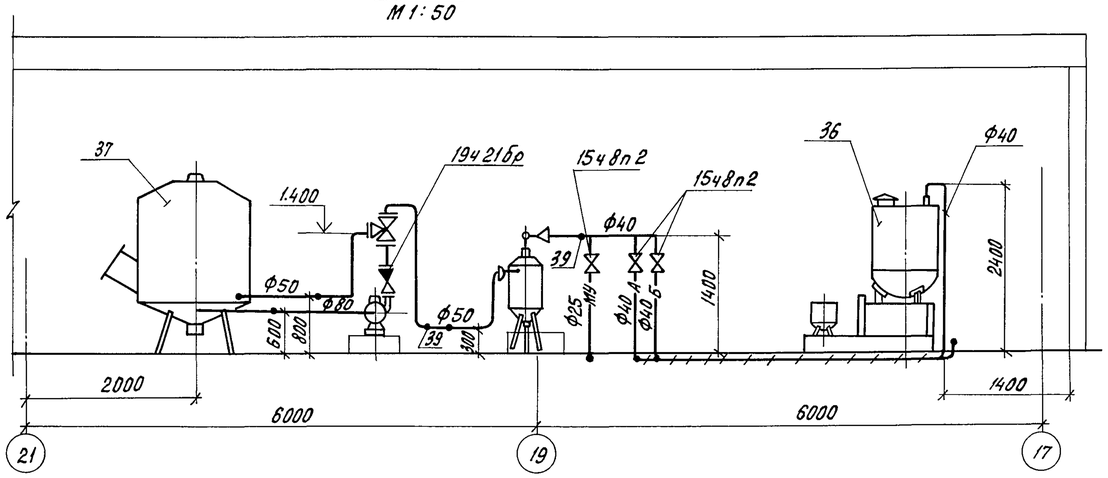


Схема соединений системы дезинфицирующих растворов



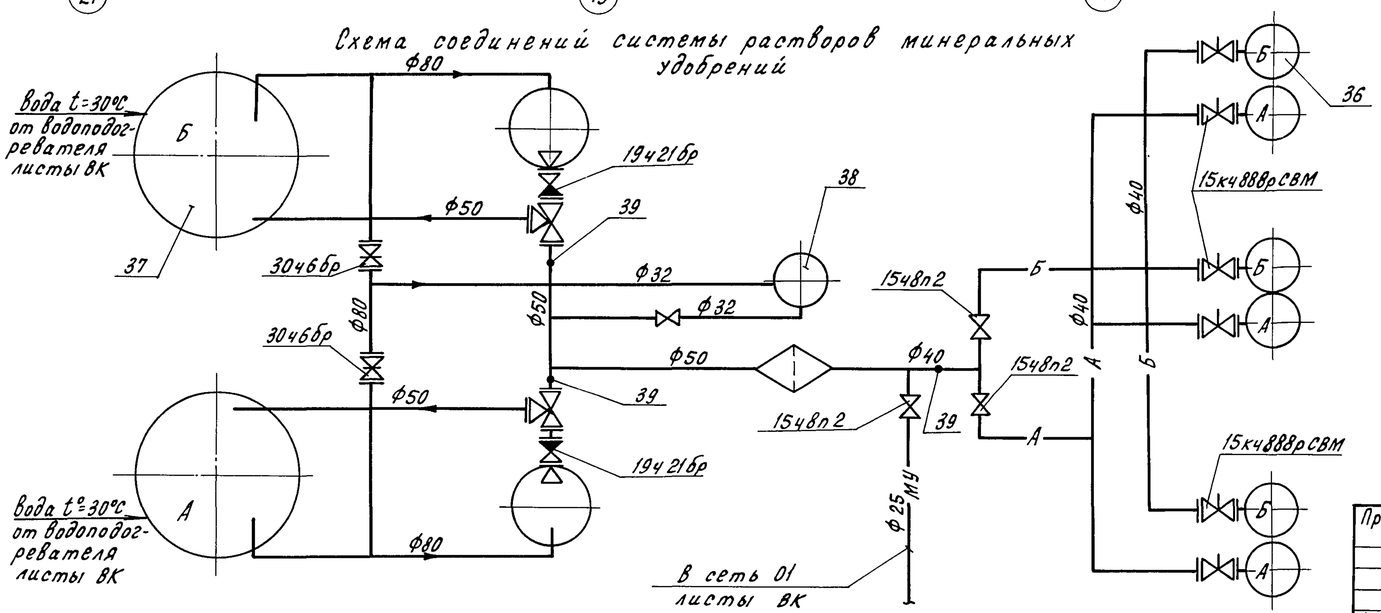
Д-Д
М 1:50



Б-Б
М 1:50

В-В
М 1:50

Схема соединений системы растворов минеральных удобрений



Н.контр.	Бурдыкина		10.07.90	810-1-35.90 ТХ2	
Зам.нач.НТК	Дженеев		5.07.90		
ГИП	Лихачев		5.07.90		
Гл.спец.	Козин		5.07.90		
Зав.гр.	Козина		5.07.90		
Инж.Экат.	Цыбина		05.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Пров.	Фролова		5.07.90	Фрагмент 1. Разрезы. Схемы	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Привязан

Инв.N

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

24457-03 9

Копировал Перелыгина

Формат А2

Альбом 2

продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Система растворов минеральных удобрений				
36		Установка для приго-			
		товления питательных			
		растворов капельного			
		полива, 5852-092,			
		мощн. 4 квт	3		
37	ТУ 70.0006.079-85	Смеситель-установка			
		унифицированная			
		5831-017, мощн. 15 квт,			
		3740х2900х2100	1		
	ГОСТ 3262-75	Трубы			
		Ц 80х4,0			4м
		Ц 50х3,5			14м
		Ц 40х3,5			70м
		Ц 32х3,2			6м
		Ц 25х3,2			15м
	ГОСТ 17375-83	Отвод 90° 89х3,5	2		
	ГОСТ 8946-75	Угольники			
		90°-1-Ц-50	14		
		90°-1-Ц-40	34		
		90°-1-Ц-32	4		
		90°-1-Ц-25	4		
	ГОСТ 8957-75	Муфты			
		Ц-80х65	4		
		Ц-50х32	2		
		Ц-40х32	1		
		Ц-32х25	2		
	ГОСТ 8948-75	Тройники			
		Ц-50	1		
		Ц-40	12		

продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	ГОСТ 8949-75	Тройники			
		Ц-50х40	2		
		Ц-50х32	1		
		Ц-40х25	1		
	ГОСТ 17376-83	Тройники			
		Ц-89х3,5	2		
		Ц-89х3,5-57х3,0	1		
	ТУ 26-07-1399-86	Задвижка фланце-			
	Каталог ННИОГАЗ	вая 30ч6бр, ф80	2		
	ТУ 26-07-1490-89	Клапан обратный			
	Каталог ННИОГАЗ	поворотный фланце-			
		вый 194216р, ф50	2		
	ГОСТ 5761-74	Вентили проходные			
	Каталог ННИОГАЗ	муфтовые 15ч8п2			
		ф32	1		
		ф25	1		
	Каталог ННИОГАЗ	Вентиль запорный			
	ТУ 26-07-032-76	мембранный с электро-			
		магнитным приводом,			
		фланцевый 15кч888р			
		СВМ, ф40	6		
39		Установка манометр-			
		ров номер чертежа			
		закладной конструкции			
		3кч-46-76			
		Штуцер М20х1,5-50			
		3кч-33-76	3		
		Заглушка М20х1,5			
		3кч-31-75	3		
		Прокладка 18			
		3кч-36-70	3		
	Система дезинфицирующих растворов				
37	ТУ 70.0006.079-85	Смеситель-установка			

продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		унифицированная			
		5831-017, мощн. 15 квт			
		3740х2900х2100	1		
38	ОСТ 26-06-2003-77	Агрегат электрона-			
		сосный дозировочный			
		НД 2,5 1000/16 Д146А			
		мощн. 3 квт,			
		840х320х675	1		
	ГОСТ 8957-75	Муфта Ц-32х25	2		
	ГОСТ 8949-75	Тройник Ц 50х32	1		
	ТУ 26-07-1399-86	Задвижка фланце-			
	Каталог ННИОГАЗ	вая 30ч6бр, ф80	2		
	ТУ 26-07-1490-89	Клапан обратный			
	Каталог ННИОГАЗ	поворотный флан-			
		цевый 194216р, ф50	2		
	ГОСТ 5761-74	Вентиль проходной			
	Каталог ННИОГАЗ	Муфтовый 15ч8п2			
		ф25	2		
	ТУ 26-07-1472-88	Вентиль запорный			
	Каталог ННИОГАЗ	проходной фланце-			
		вый 15ч9п2, ф50	2		
	ГОСТ 3262-75	Трубы			
		Ц 80х4,0			5м
		Ц 50х3,5			8м
		Ц 32х3,2			2м
		Ц 25х3,2			10м
	ГОСТ 17375-83	Отвод 90° 89х3,5	2		
	ГОСТ 8946-75	Угольники			
		90°-1-Ц-50	6		
		90°-1-Ц-32	2		
		90°-1-Ц-25	2		

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

Н.контр.	Бурдыкина		10.07.90
Зам.нач.	Дженеев		5.07.90
ГИП	Лихачев		5.07.90
Гл.спец.	Козин		5.07.90
Зав.гр.	Козина		5.07.90
Инж.-т к	Цыбина		05.07.90
Пров	Фролова		5.07.90

Привязан

Инв.№

810-1-35.90 ТХ.2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Спецификация к плану расположения

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

24457-03 10

Копировал Кухтинова

Формат А2

Альбом 2

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. -0.150 в осях 33...24	
5	План на отм. -0.150 в осях 24...17	
6	Экспликация помещений.	
7	Перемычки. Схемы заполнения оконных проемов. Узел 1.	
8	Разрезы 1-1, 2-2. Узел 2.	
9	Фасады. Узел 3.	
10	План кровли. Узел 4.	
11	План полов на отм. -0.150. Узлы 5, 6.	
12	Экспликация полов. Узлы 7, 8.	
13	Венткамеры 1, 2. Узлы 9, 10.	
14	Теплоизоляция стен холодильной камеры. Узлы 11, 12.	
15	Схема расположения панелей перегородок. Сечения 1-1...8-8	
16	Сечения 9-9...22-22. Узел 13.	
17	Спецификация к схеме расположения панелей перегородок. Узлы 14, 15.	
18	Схема сетчатой перегородки. Узлы 16...20.	
19	Схемы перегородок кабин душевых и уборных	
20	Узлы 21...26.	
21	План отверстий в осях 33...24	
22	План отверстий в осях 24...17	

Ведомость чертежей основного комплекта — продолжение

Лист	Наименование	Примечания
23	Схема расположения закладных деталей для крепления ворот ВРК 30-27, ВРК 30-27 м	
24	Звукопоглощающая облицовка в 59 и 60 помещениях	
25	Узлы 28...35	
26	Узлы 36...40	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 7623-84	Трубы водосточные наружные	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	
ГОСТ 16289-86	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 18853-73	Ворота деревянные распашные для производственных зданий и сооружений	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.038.1-1 Вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.231.9-7 Вып. 1,2	Панели перегородок гипсобетонные	
1.236-5 Вып. 1	Противопожарные двери общественных зданий	
1.238-1 Вып. 2	Железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий	
1.431-10 Вып. 2,3	Перегородки консольные сетчатые стальные	
1.431.6-28 Вып. 1	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий	
1.435.2-28 Вып. 0,2	Ворота распашные для районов с температурой наружного воздуха ниже минус 40°С	
1.438.1-2	Плиты парапетные, железобетонные для производственных зданий	
1.488.9-2 Вып. 1,2	Кабины душевых помещений вспомогательных зданий промышленных предприятий	
2.130-1 Вып. 11	Детали стен и перегородок жилых зданий. Наружные входы.	

Условные обозначения

Х - место крепления гипсобетонной перегородки к конструкциям.

Согласовано: Гл. спец. сект. ПМ Казин; Гл. спец. сект. ОВ Верховец; Гл. спец. сектора ВК Бегун

Зав. гр. ВК Казина

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

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта Лихачев Ю.В.

Привязан

Инв. N

Зам. гл. инж.	Николаев		07.90
Н. контр.	Маханина		07.90
Гл. спец. ТО	Александров		07.90
Нач. НТК	Слабко		07.90
ГИП	Лихачев		07.90
Гл. спец.	Овсянников		07.90
Вед. инж.	Миронова		07.90
Вед. инж.	Баранова		07.90
Провер.	Миронова		07.90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	1	26

Общие данные (начало)

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

24457-03 11

Копировал Дюканова

Формат А2

Альбом 2

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
2.230-1 вып.5	Детали перегородок общественных зданий	
2.230-1 вып.11	Детали облицовки внутренних стен и металлоконструкций сухой гипсовой штукатуркой повышенного качества	
2.230-2 вып.3	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.236-2 вып.1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданий	
2.244-1 вып.3,4	Детали полов общественных зданий	
2.260-1 вып.3	Бесчердачные невентилируемые покрытия кирпичных зданий	
2.260-1 вып.5	Детали покрытий общественных зданий. Бесчердачные невентилируемые покрытия каркасно-панельных зданий в конструкциях серии 1.020-1/83	
2.460-14 вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах перепуска вентиляционных шахт	
2.460-15 вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах перепуска вентиляционных шахт	
Сборник нормалей „Гипрохолод"	Двери изолированные	
	Прилагаемые документы	
	Строительные изделия	Альбом 6
АР2СО	Спецификация оборудования	Альбом 9
АР2ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 10

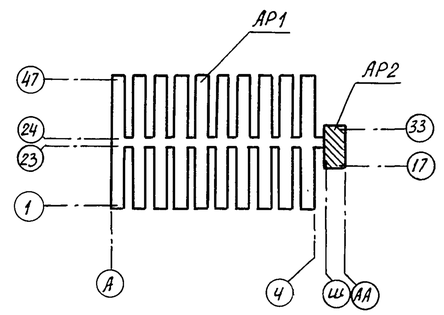
Ведомость основных комплектов марки АР

Обозначение	Наименование	Примечание
АР1	Архитектурные решения	
	Теплица	
АР2	Архитектурные решения	
	Блок бытовых и вспомогательных помещений	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация заполнения проемов ворот и дверей	
7	Спецификация заполнения оконных проемов	
7	Спецификация перемычек	
10	Спецификация элементов к плану кровли	
11	Спецификация к плану полов	
13	Спецификация элементов на венткамеру	
14	Спецификация элементов на холодильную камеру	
17	Спецификация к схеме расположения панелей перегородок	
18	Спецификация к схеме сетчатой перегородки	
19	Спецификация перегородок кабин душевых и уборных	
21	Спецификация элементов замаркированных на листах 21,22	
23	Спецификация к схемам ворот	
24	Спецификация к звукоизоляционной облицовке	
26	Спецификация элементов, замаркированных на планах, разрезах, фасадах	

Схематический план



Общие указания

1. Данная часть проекта разработана на основании задания на проектирование, утвержденного В/О „Союзпроммтеплица" в июне 1989 года.
2. Для проектирования принята расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки минус 42° С.
3. За условную отметку 0,000 принят уровень верха дорожки теплицы, что соответствует абсолютной отметке [ ]
4. Отметка чистого пола здания минус 0,150.
5. Степень огнестойкости здания II.
6. Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности В, Д.
7. Наружные стены здания выполнить из керамзитобетонных панелей по серии 1.030.1-1. вып. 1-1 объемным весом γ = 900 кг/м³.
8. Кирпичные вставки наружных стен выполнить из кирпича Кр 75/1350/35/ ГОСТ 530-80.
9. Кладку вести на растворе марки 25 в подрезку швов с внутренней и впустошовку с наружной стороны.

Зам.гл.инж.	Николаев		07.90	810-1-35.90 АР2	
Н.контр.	Махонина		07.90		
Гл.спец.то	Александров		07.90		
Нач.НТК	Слабко		07.90		
ГИП	Лихачев		09.07.90		
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Вед.инж.	Миронова		09.07.90		
Вед.инж.	Баранова		09.07.90	Общие данные (продолжение)	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел
Провер.	Миронова		09.07.90		

Привязан

Инв.N

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

24457-03 12

Копировал Дюканова

Формат А2

Альбом 2

Ведомость отделки помещений

площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1, 3, 18, 61	112,8	Затирка швов Улучшенная клеевая окраска	240,6 280	Затирка швов в панелях Улучшенная клеевая окраска	—	—	—	
7, 8, 9, 10, 19, 41, 50, 54, 57, 58	272,8	Затирка швов Улучшенная клеевая окраска	73,6 16,4 284,2	Сухая штукатурка кирпичных участков Мокрая штукатурка кирпичного участка в осях 3-Ю по ряду 23 Улучшенная клеевая окраска	255,1	Масляная	1800	1 Сухую штукатурку выполнить гипсовыми обшивочными листами по ГОСТ 6266-89 толщиной 16 мм
2, 4, 5, 11, 38, 51, 56	225,0	Затирка швов Простая известковая окраска	510 552,7	Затирка кирпичных участков и швов в панелях Простая известковая окраска	—	—	—	Качество и внешний вид поверхностей гипсобетонных перегородок должны соответствовать категории поверхности А2 по ГОСТ 13015.0-83
6, 39, 40	161,1	Затирка швов Простая известковая окраска	229,5 303,4	Затирка кирпичных участков и швов в панелях, Простая клеевая окраска	—	—	—	

продолжение

Наименование или потолок помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 43, 44, 45 46, 47, 48, 49, 52, 53	226,9	Затирка швов Поливинилацетатная окраска	398,3 2,5 400,8	Затирка швов в панелях Мокрая штукатурка кирпичных участков Поливинилацетатная окраска	511,2	Плитка керамическая ГОСТ 6141-82	2000	
30	41,2	Затирка швов Поливинилацетатная окраска	82,0 51,2	Затирка швов в панелях Улучшенная клеевая окраска	37,5	Масляная	1500	
42, 55	274,7	Затирка швов Простая масляная окраска	220,8 36,0 256,8	Затирка швов в панелях Мокрая штукатурка кирпичных участков Простая масляная окраска	—	—	—	
33	51,0	Затирка швов Известковая окраска	см. лист 14					
59, 60	см. лист 24							

11. Перегородки – гипсобетонные по серии 1.231.9-7 вып. 1, 2; сетчатые по серии 1.431-10 вып. 2, 3 и кирпичные из кирпича Кр 75/1650/25 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
12. Утеплитель покрытия – пеностекло $\gamma = 300$ кг/м³ ТУ 21-БССР-86-73, стен – минераловатные плиты $\gamma = 200$ кг/м³ ГОСТ 22950-78.
13. Гидроизоляцию на отм. минус 0.170, на отм. минус 0,770 выполнить из цементного раствора марки 100.
14. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 700 мм.
15. При отрицательной температуре кладку стен и перегородок выполнить на растворе марки 50 с противоморозными добавками по СНиП 3.03.01-87.
16. Облицовку стен и перегородок сухой штукатуркой выполнить по опорным маячным маркам по серии 2.230-1, вып. 11.
17. Наружная отделка здания: кирпичные вставки стен оштукатурить под фактуру панелей. Стены здания окрасить кремнеорганическими эмалями. Номера колеров принять при привязке к конкретным условиям.
18. Дверные и оконные блоки окрасить эмалью ХВ 1100 ТУ 6-10-1301-133 по грунту ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 за 2 раза в светлые тона.
19. При производстве строительно-монтажных работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности.

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

Привязан

Инв. N

Зам. гл. инж.	Николаев		
Н. контр.	Махонина		11.09
Гл. спецто	Александров		09
Нач. НТК	Слабко		11.09
ГИП	Лихачев		09.09.90
Гл. спец.	Овсянников		09.09.90
Вед. инж.	Миронова		09.09.90
Вед. инж.	Баранова		09.09.90
Проверил	Миронова		09.09.90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18 м площадью 3 га

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Общие данные (окончание)

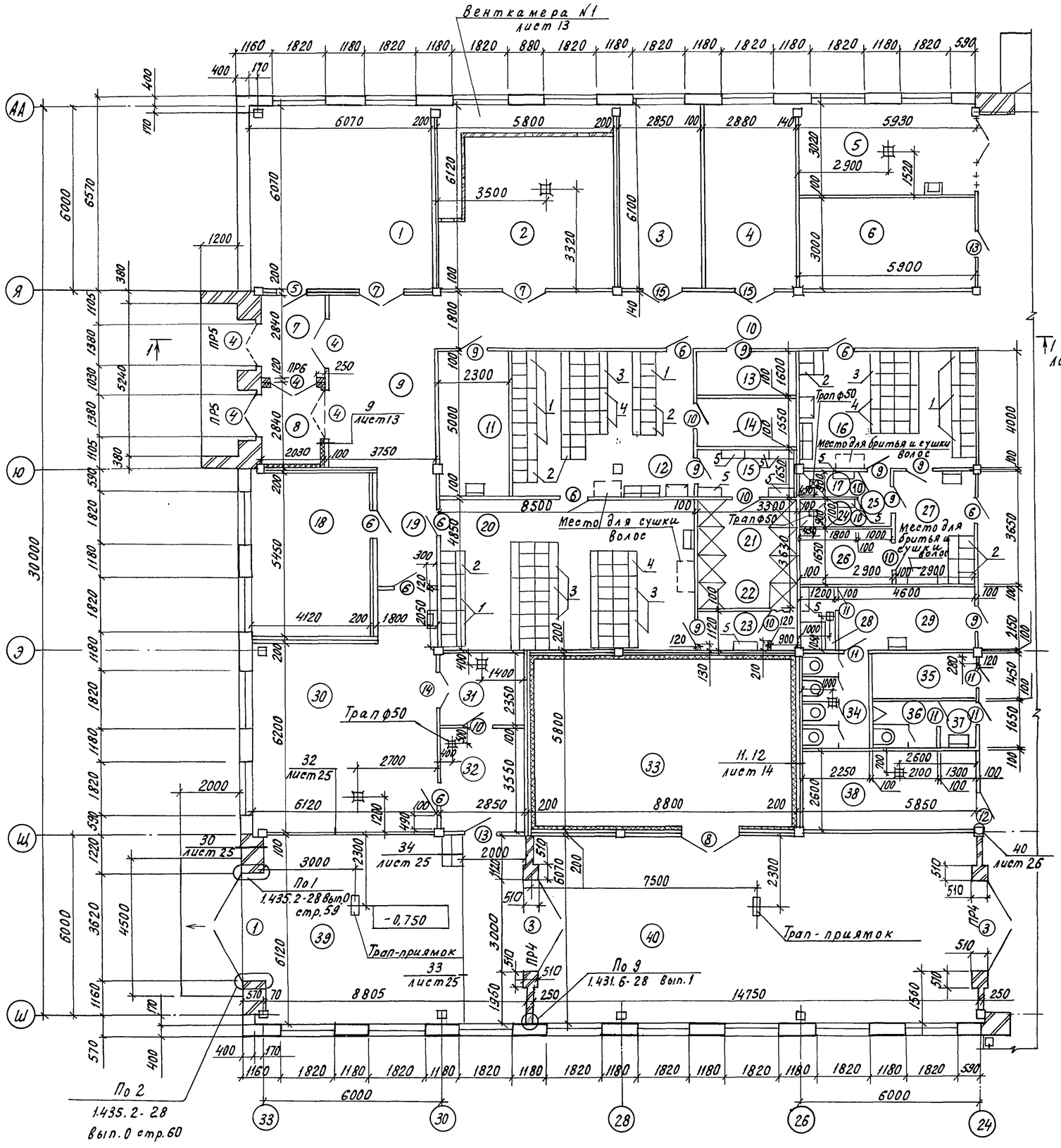
ГИПРОНИСЕЛ г. Орел

24457-03 13

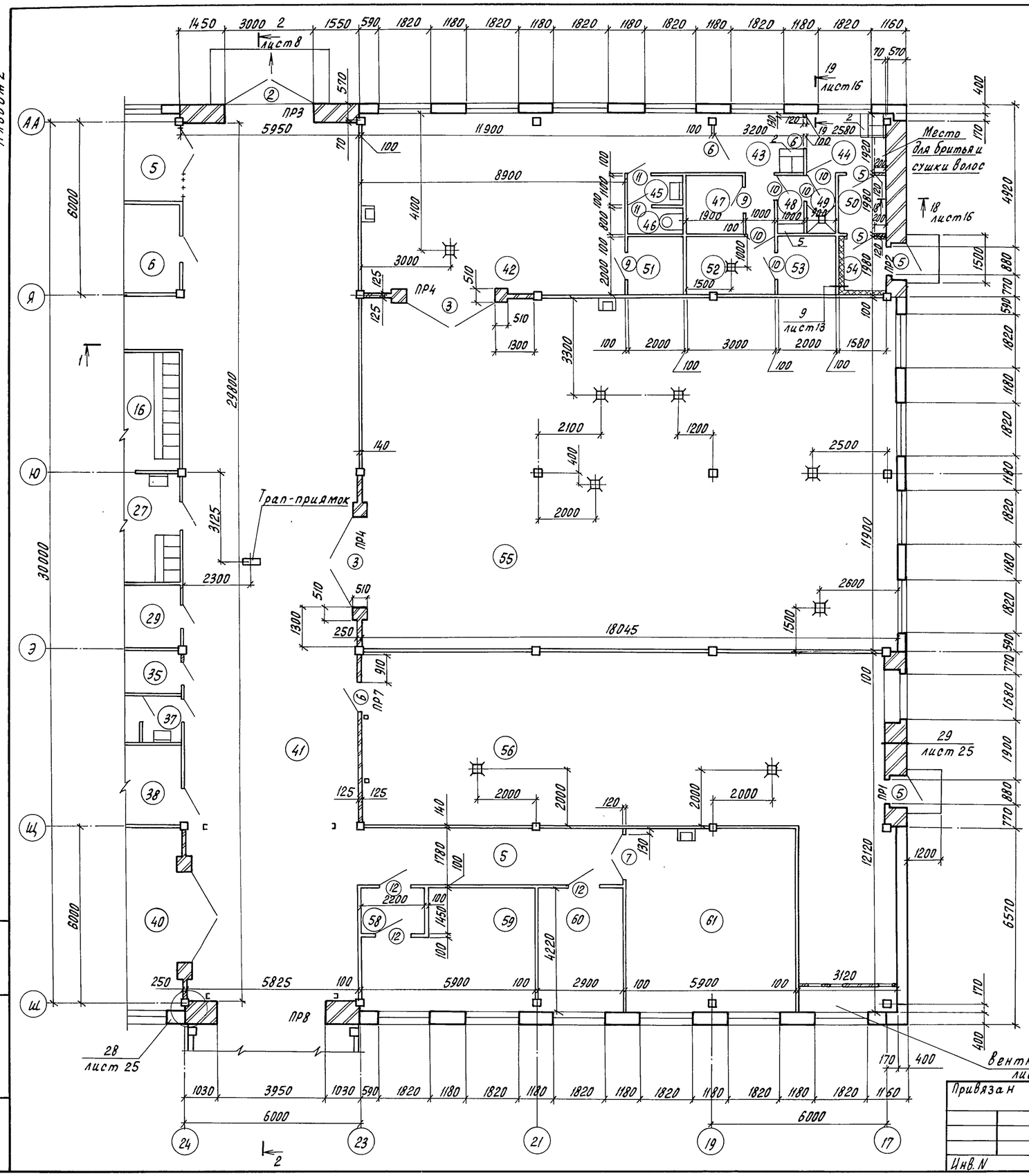
Копировал Дюканова

Формат

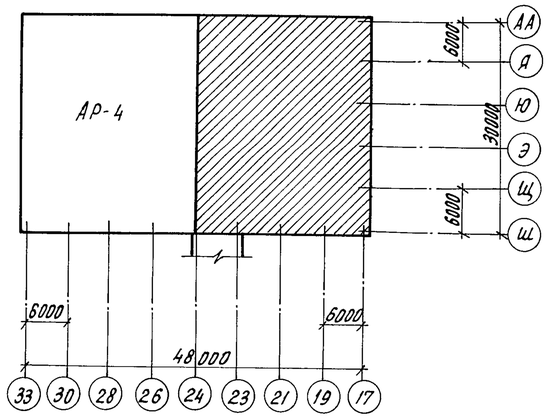
Альбом 2


Венткамера №1
лист 13
1160 1820 1180 1820 1180 1820 880 1820 1180 1820 1180 1820 1180 1820 1180 1820 590
400 170
110
6070 200 5800 200 2850 100 2880 140 5930
6000 6570 6070
6120
3500
3320
6100
1200
3020
2900
1520
3000
5900
140
1800
2300
5000
1600
1550
4000
8500
3300
4850
5450
4120 200 1800
2050
1400
2350
5800
6200
3550
2700
32 лист 25
2000
6120
2850 200 8800 200 5850
2500
11, 12 лист 14
2600 2250 2100 1300
34 лист 25
30 лист 25
3000 2300
7500
6070
40 лист 26
3620 4500 6120
3000
8805
14750
1560
1650
3650
2150
1450
2800
2100
1010
1220
1105
1380
1030
5240
2840
2030
3750
9 лист 13
250
120
380
590
1820
1180
570
400
170
70
2030
2700
2100
1300
2250
2600
2150
1650
1450
2800

Альбом 2



Схематический план



Спецификация заполнения проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
		Ворота			
1	1.435.2-28.2.00.00.00.00	ВР 36×36 - УХЛ1	1	644	
2	ГОСТ 18853-73	ВРК 30-27	1		
3	ГОСТ 18853-73	ВРК 30-27Н	4		
		Блоки дверные			
4	ГОСТ 24698-81	ДН 24-15 АПУЩР1	5		см.лист23
5	ГОСТ 24698-81	ДН 21-10 ПАУ	5		
6	ГОСТ 6629-88	ДТ 21-10 П	11		
7	ГОСТ 6629-88	ДГ 24-15 П	3		
8	ТУ 13-313-80	ПДГМ	1		
9	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 П	8		
9	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9Л П	2		
10	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9В П	10		
10	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9ВЛ П	2		
11	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8 П	7		
12	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12 П	4		
13	1.236-5 Вып. 1	ДП.07.00.00.00 М4	2		
14	ГОСТ 24698-81	Люк ДЛ 10-10 А	1		
15	ГОСТ 6629-88	ДО 21-13	2		

Н.контр.	Махонина		10.07.90
Зам.нач.тк	Дженеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Вед.инж.	Баранова		09.07.90
Провер.	Миронова		09.07.90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План на отм. -0,150 в осях 24...17

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв.N

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

24457-03 15

Копировал Перелыгина

Формат А2

Альбом 2

Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение красного уголка и общественных организаций	36,8	
2	Венткамера	34,4	
3	Комната бригадира	17,4	
4	Кладовая сантехоборудования	17,7	Д
5	Участок зарядки электропогрузчика	17,9	Д
6	Помещение хранения инвентаря	17,7	В
7	Тамбур	5,8	
8	Тамбур	5,8	
9	Вестибюль	21,8	
10	Коридор	32,6	
11	Помещение уборочного инвентаря	11,5	
12	Женский гардероб домашней и специальной одежды на 34 шкафа для группы 2в	30,5	
13	Кладовая спецодежды	5,3	
14	Помещение для сушки спецодежды	5,1	
15	Женская преддушевая	5,4	
16	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 25шкафов для групп 1а, 1б, 2в	23,6	
17	Мужская душевая	1,6	
18	Комната заведующего	22,5	
19	Коридор	6,8	
20	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 42 шкафа для групп 1б, 2в	41,2	
21	Женская душевая	11,1	
22	Женская душевая	1,9	

продолжение

Номер по проекту	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
23	Женская преддушевая	2,6	
24	Мужская душевая	1,6	
25	Мужская преддушевая	1,9	
26	Помещение для сушки спецодежды	4,8	
27	Мужской гардероб домашней и специальной одежды на 4 шкафа для группы 2в	10,6	
28	Комната личной гигиены женщин	2,6	
29	Тамбур женской уборной	9,9	
30	Зал буфета на 16 мест с раздаточной	41,2	
31	Моечная столовой посуды	6,7	
32	Подсобное помещение	10,1	
33	Холодильная камера	51,0	В
34	Женская уборная	7,2	
35	Курительная	5,1	
36	Мужская уборная	3,5	
37	Тамбур мужской уборной	2,1	
38	Машинное отделение	15,2	Д
39	Бокс	53,9	В
40	Упаковочная	89,5	В
41	Соединительный коридор	174,3	
42	Растворный узел дезинфицирующих материалов	60,0	Д
43	Мужской гардероб		

Продолжение

Номер по проекту	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
	специальной одежды на 2 шкафа для группы 3б	6,1	
44	Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 2 шкафа для группы 3б	5,0	
45	Тамбур мужской уборной	2,2	
46	Мужская уборная	1,6	
47	Кладовая спецодежды	3,8	
48	Мужская преддушевая	2,0	
49	Мужская душевая	1,8	
50	Тамбур	3,2	
51	Респираторная	4,0	
52	Помещение для стирки спецодежды	6,0	
53	Помещение для сушки спецодежды	4,0	
54	Тамбур	3,1	
55	Растворный узел литательных растворов	214,7	Д
56	Тепловой пункт и венткамера	124,3	Д
57	Коридор	16,2	
58	Тамбур	3,2	
59	Операторская	21,6	
60	Помещение по ремонту КИП и А	12,2	Д
61	Помещение дежурных слесарей	36,1	Д

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

Н.контр.	Махонина		09.01.90
Зам. нач.	Дьяченев		09.01.90
ГИП	Лихачев		09.01.90
Гл.спец.	Овсянников		09.01.90
Вед.инж.	Миронова		09.01.90
Вед.инж.	Баранова		09.01.90
Пров.	Миронова		09.01.90

810-1-35.90 АР2

Привязан

Инв. N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Экспликация помещений

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

24457-03 16

Копировал Кухтинова

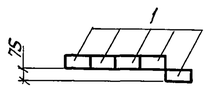
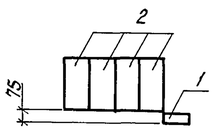
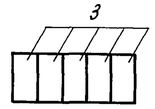
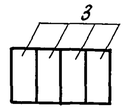
Формат А2

Альбом 2

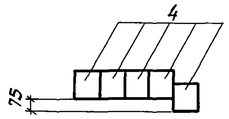
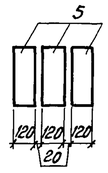
Спецификация заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОК-1	ГОСТ 16289-86	Окно ОРС 21-18В	34		
	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска			
		ПД-1-34×250×1900	34		
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ1	102	0.25	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ3	136	0.1	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ4	68	1.25	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ6	68	0.6	
ОК-2	ГОСТ 16289-86	Окно ОРС 21-18В	1		
	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска			
		ПД-1-34×450×1900	1		
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ2	3	0.28	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ3	4	0.1	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ5	1	1.6	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ6	1	0.6	
ОК-3	ГОСТ 16289-86	Окно ОРС 21-18Г	2		
	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска			
		ПД-1-34×250×1900	2		
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ1	6	0.25	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ3	8	0.1	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ4	6	1.25	
	2.236-2, вып.1	Деталь монтажная ММ6	6	0.6	
		Горизонтальный			установить
		импост			по
	поз. 1	Брусок 1×В 64×54			месту
		ГОСТ 8486 ℓ=1150	2	0.004	
	поз. 2	Брусок 1×В 94×55			
		ГОСТ 8486 ℓ=1150	2	0.006	
	поз. 3	Брусок 1×В 65×42			
		ГОСТ 8486 ℓ=1020	2	0.003	
	поз. 4	Брусок 1×В 65×52			
		ГОСТ 8486 ℓ=950	2	0.003	
	поз. 5	Брусок 1×В 49×32			
		ГОСТ 8486 ℓ=1020	2	0.02	
	см. альбом 4	Решетка жалюзийная неподвижная			

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Обозначение
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

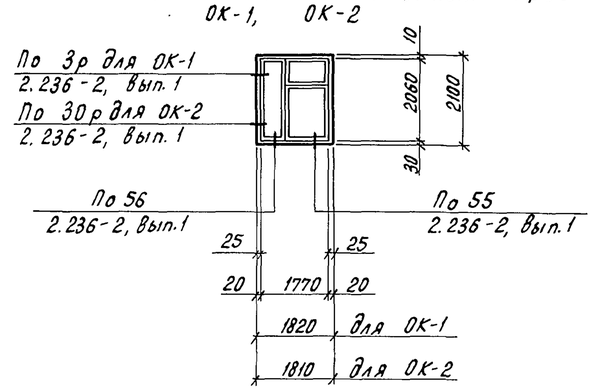
Продолжение

Марка, поз.	Обозначение
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	

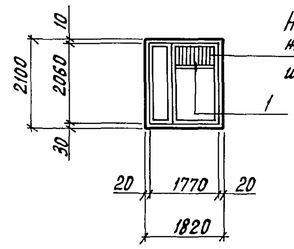
Спецификация перемычек

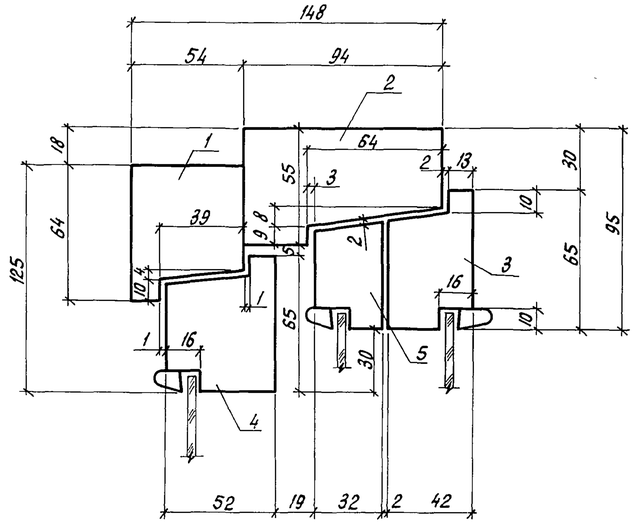
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
1	1.038.1-1 Вып.1	1ПБ 13-1	8	25	
2	1.038.1-1 Вып.1	3ПБ 16-37	4	102	
3	1.038.1-1 Вып.1	3ПБ 34-4	21	222	
4	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 19-3	11	81	
5	1.038.1-1 Вып.1	4ПБ 44-8	3	385	

Схемы заполнения оконных проемов ОК-1, ОК-2



ОК-3





1. При производстве работ в зимнее время установку перемычек ПР1 производить с временным креплением до достижения кладкой 70% прочности
2. Марка перемычек по морозостойкости F 75
3. Крепление ОК-3 к стенам аналогично ОК-1

Н.контр.	Махонина		12.07.90
Зам.нач.отд.	Дженеев		10.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		18.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Вед.инж.	Баранова		12.07.90
Провер.	Миронова		09.07.90

Привязан

Инв.№

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Перемычки. Схемы заполнения оконных проемов. Узел 1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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

Копировал Перелыгина

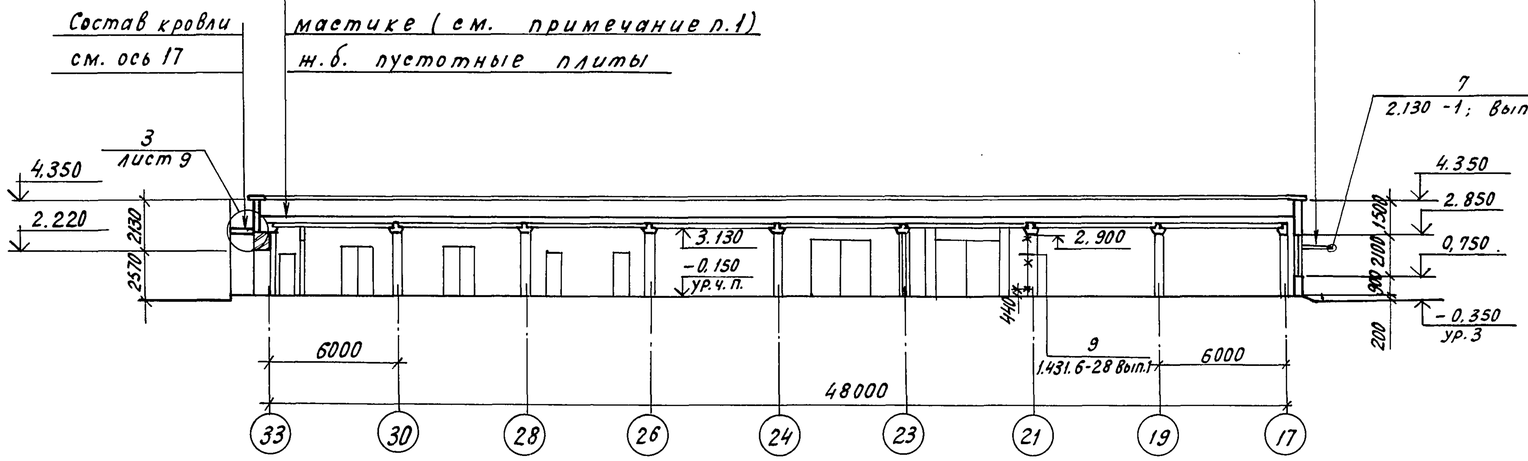
Формат А2

Альбом 2

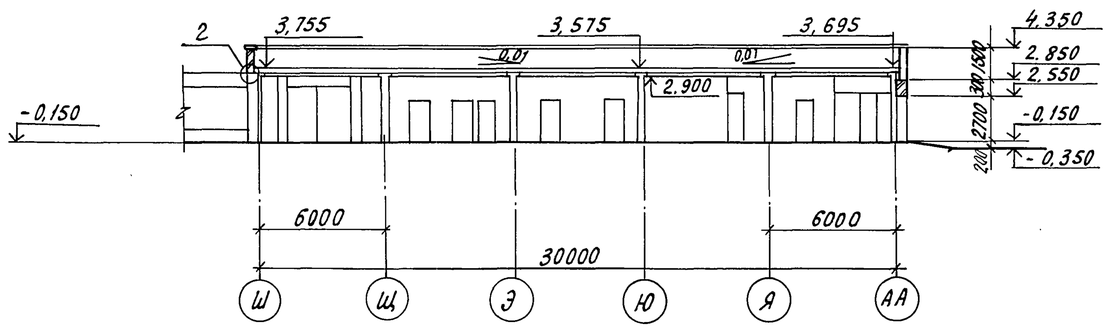
Разрез 1-1

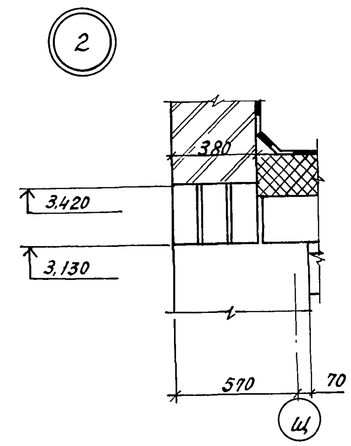
Слой гравия по ГОСТ 8268-82 (По морозостойкости МРЗ 100) на битумной мастике МБК-Г-55А по ГОСТ 2889-80-10
1 слой рубероида кровельного РКП-350 Б по ГОСТ 10923-82 на битумной мастике МБК-55А
3 слоя рубероида подкладочного РПП-300 Б по ГОСТ 10923-82 на битумной мастике
Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине в соотношении по весу 1:2
Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15
Утеплитель - пеностекло $\gamma = 300$ кг/м^3
по ТУ21-БССР-86-73-200 (см. примечание п. 2,3)
Керамзит ГОСТ 9759-83 $\gamma = 400$ кг/м^3 10...120; 10...180
Пароизоляция - слой рубероида на битумной мастике (см. примечание п.1)
ж.б. пустотные плиты

Слой гравия по ГОСТ 8268-82 (по морозостойкости МРЗ100) на битумной мастике МБК-Г-55А по ГОСТ 2889-80 - 10
1 слой рубероида кровельного РКП 350Б по ГОСТ 10923-82 на битумной мастике
3 слоя рубероида подкладочного РПП-300Б по ГОСТ 10923-82 на битумной мастике
Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине в соотношении по весу 1:2
Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-10
железобетонный козырек



Разрез 2-2





1. Над помещениями преддушевых, душевых, сушки, холодильной камеры пароизоляцию выполнить из 2х слоев рубероида на битумно-кукерсольной мастике
2. Над холодильной камерой толщину утеплителя выполнить 300мм с перепуском 250мм во все стороны от стен холодильной камеры.
3. Над душевыми помещениями толщину утеплителя выполнить 250мм с перепуском 250мм во все стороны от стен душевых.

Н.контр.	Махонина			810-1-35.90 АР2	
Зам.нач.	Дженеев				
ГИП	Лихачев				
Гл.спец.	Овсянников				
Ведущ.	Миронова				
Ведущ.	Баранова			Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Пров.	Миронова			Разрезы 1-1, 2-2 Узел 2	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Привязан

Инв. N

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

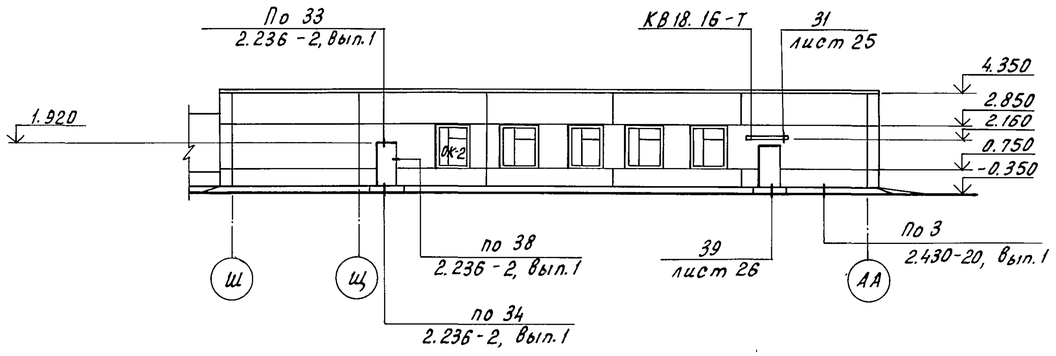
24457-03 18

Копировал Кухтинова

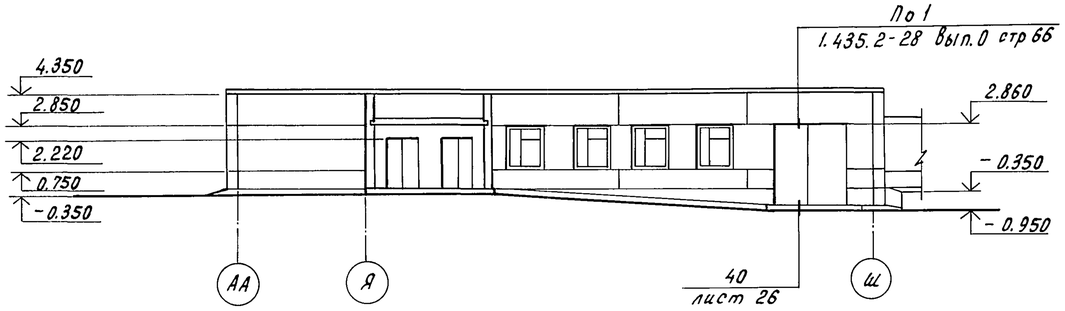
Формат А2

Альбом 2

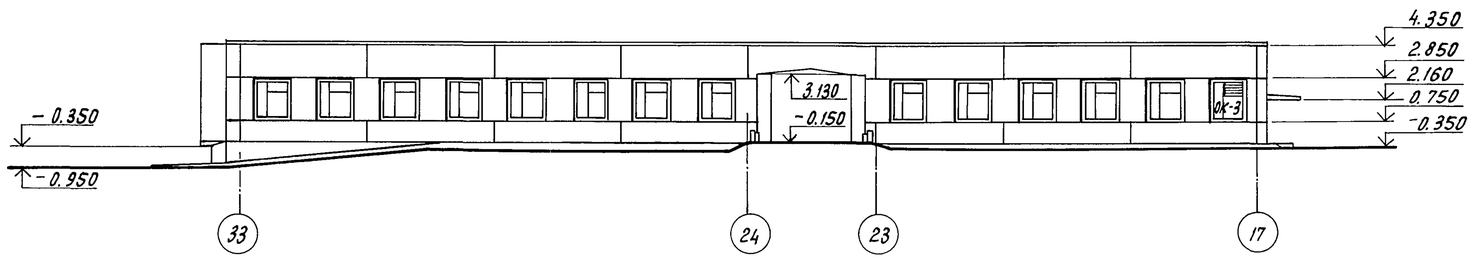
Фасад Ш-АА



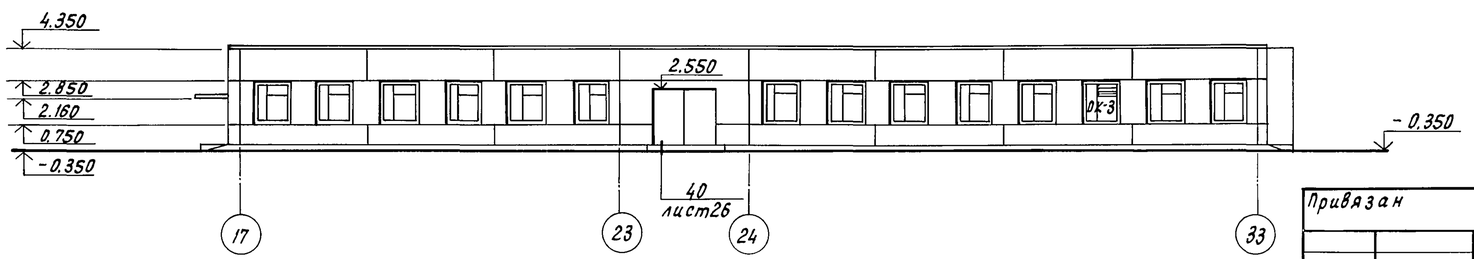
Фасад АА-Ш

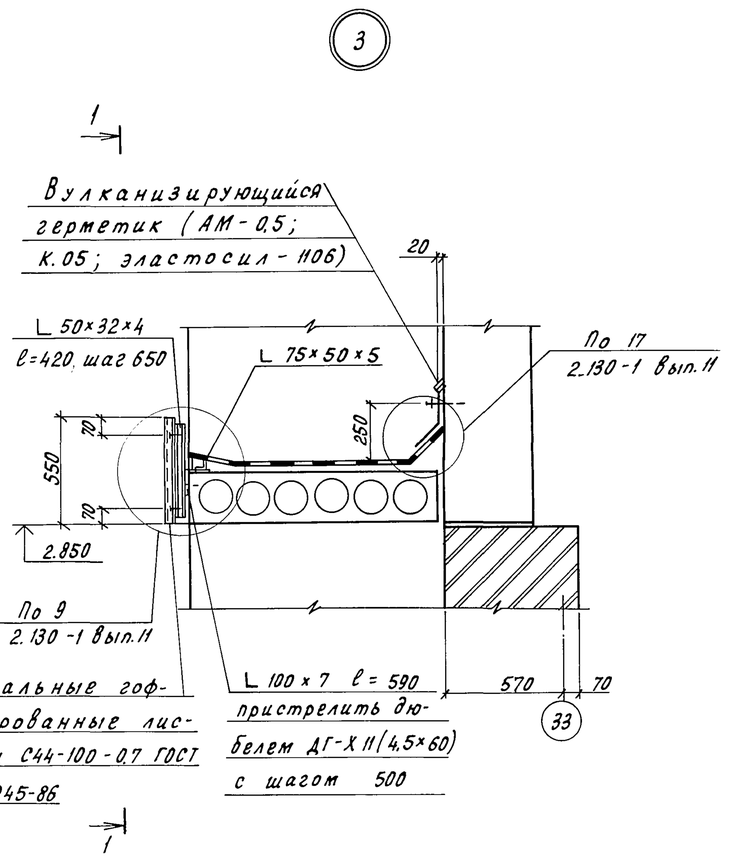


Фасад 33-17



Фасад 17-33





1. Незамаркированные на фасадах оконные проемы ОК-1.
2. Установку козырька производить с временным креплением до окончания монтажа вышележащих панелей

Н.контр.	Махонина		09.90
Зам.нач.НТК	Дженеев		09.90
ГИП	Лихачев		09.90
Гл.спец.	Овсянников		09.90
Вед.инж.	Миронова		09.90
Вед.инж.	Баранова		09.90
Провер.	Миронова		09.90

810-1-35.90 АР2

Привязан

Инв.N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Фасады. Узел 3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

24457-03 19

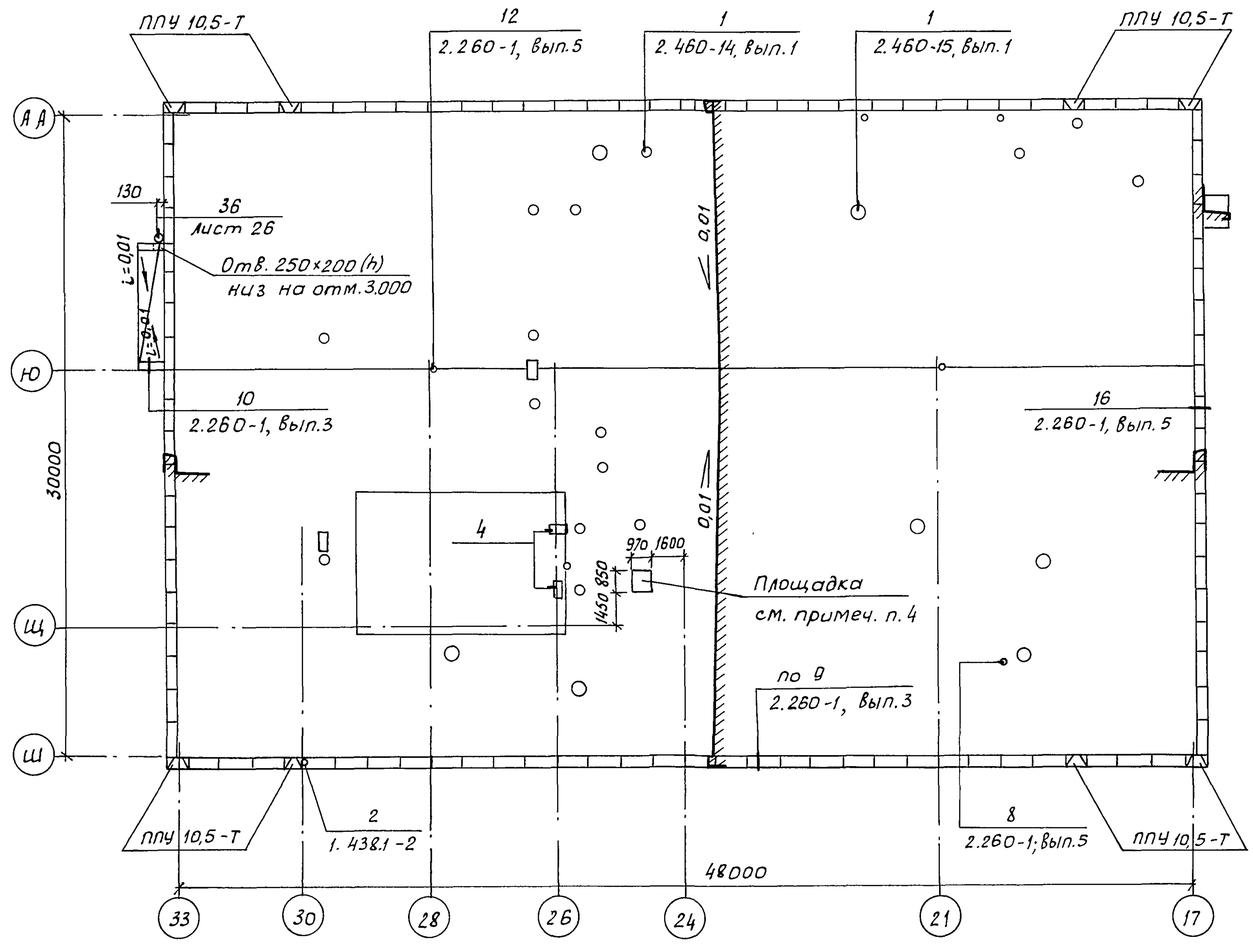
Копировал Перелыгина

Формат А2

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

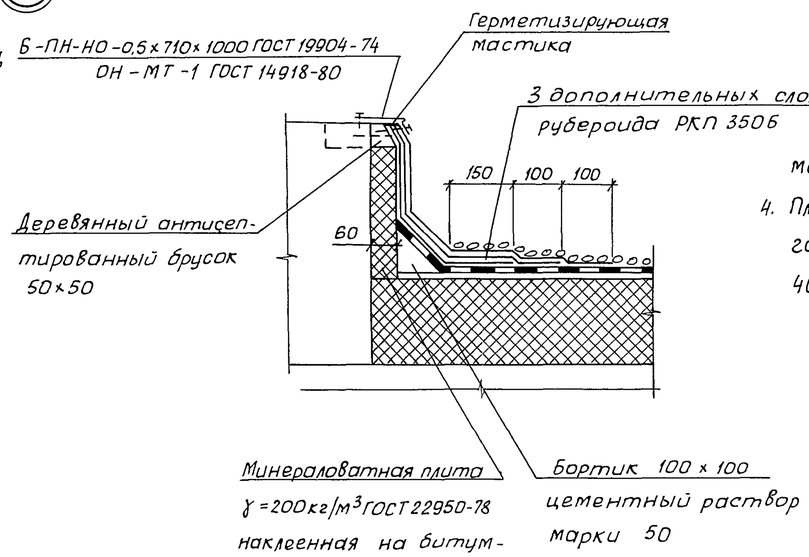
Альбом 2

План кровли



4

ОЦ Б-ПН-НО-0,5×710×1000 ГОСТ 19904-74 / ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80



Спецификация элементов к плану кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты парапетные			
ПП15.5-Т	1.438.1-2	ПП 15.5-Т	100	123	бетон
ППУ10.5-Т	1.438.1-2	ППУ 10.5-Т	8	82	марки В22,5
		Изделия стальные			
КР2	2.460-15 вып.1	КР2	1	6,51	
ФЭ2	2.460-15 вып.1	ФЭ2	1	9,10	
ПП2	2.460-15 вып.1	ПП2	1	1,69	
КС6	2.460-14 вып.1	КС6	2	0,5	
КС7	2.460-14 вып.1	КС7	3	0,61	
КС8	2.460-14 вып.1	КС8	10	0,76	
КС11	2.460-14 вып.1	КС11	6	1,17	
КЛ1	2.460-14 вып.1	КЛ1	2	5,67	
КЛ2	2.460-14 вып.1	КЛ2	3	5,54	
КЛ3	2.460-14 вып.1	КЛ3	10	5,29	
КЛ6	2.460-14 вып.1	КЛ6	6	10,08	
ПП1	2.460-14 вып.1	ПП1	15	1,08	
ПП2	2.460-14 вып.1	ПП2	6	1,69	
КФ1	2.460-14 вып.1	КФ1	2	1,36	
КФ2	2.460-14 вып.1	КФ2	3	1,1	
КФ5	2.460-14 вып.1	КФ5	6	2,7	
ФЭ1	2.460-14 вып.1	ФЭ1	15	6,0	
ФЭ2	2.460-14 вып.1	ФЭ2	6	9,1	
		ОЦ Б-ПН-НО-0,5×710×1000 ГОСТ 19904-74 / ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80	7		Разрезать вдоль на 2 части

1. Все необозначенные парапетные плиты марки ПП 15.5-Т.
2. Марка бетона парапетных плит по морозостойкости F=200, по водонепроницаемости W6.
3. Марка раствора для укладки парапетных плит по морозостойкости F200, по водонепроницаемости W6.
4. Площадку под градирню выполнить из песчаного асфальтобетона класса В12,5 F100 толщиной 40 мм.

Н.контр.	Махонина		11.04.90
Зам.нач.НТК	Дженеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Вед.инж.	Баранова		09.07.90
Провер.	Миронова		09.07.90

Привязан

Инв.№

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18 м площадью 3 га

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План кровли. Узел 4.

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

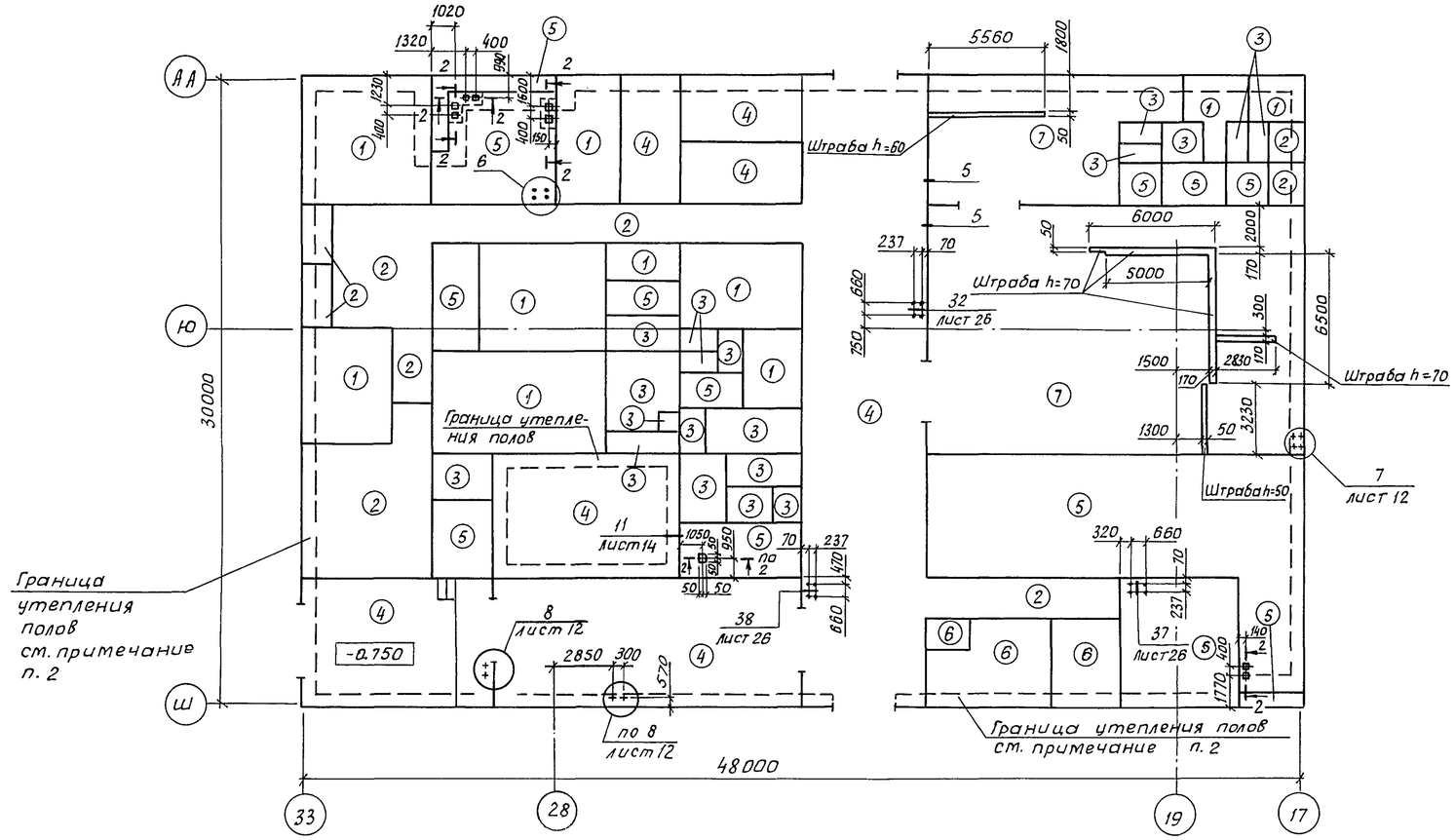
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

24457-03 20

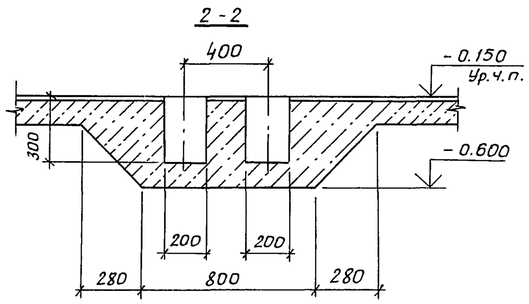
Копировал Дюканова Формат А2

Альбом 2

План полов на отм. -0,150



2 - 2

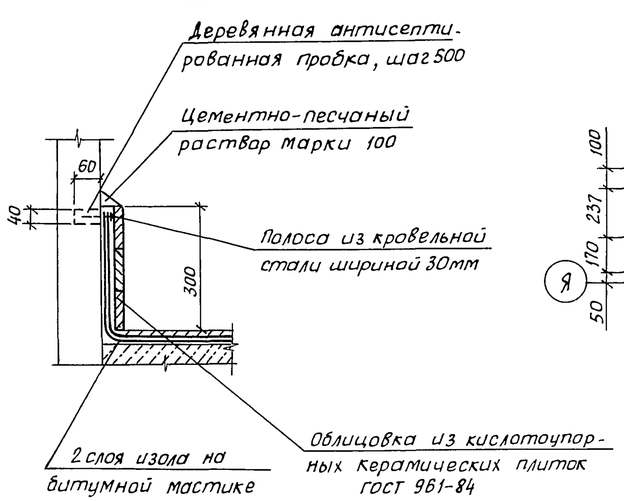


Спецификация к плану полов

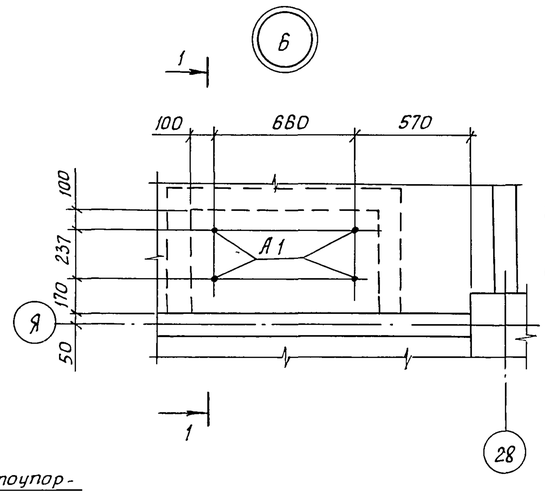
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
А1	АР2.И-00.00.09	Анкер А1	16	0,21	

1. Производство работ по устройству полов осуществлять согласно СНиП 2.03.13-88 „Полы" и СНиП 3.04.01-87 „Изоляционные и отделочные покрытия".
2. Для утепления полов произвести укладку по грунту основания под конструкцию пола на 0,8 м от наружных стен слоя керамзитового гравия $\gamma = 600 кг/м^3$ толщиной 250 мм.
3. Трапы обозначены на листах 4, 5.
4. В местах устройства трапов в радиусе 1м выполнить местный уклон $i = 0,02$ в сторону трапа.
5. Уровень пола в душевых и уборных должен быть на 20-30 мм ниже уровня полов в смежных помещениях.
6. Экспликацию полов см. лист 12.
7. Полы выполнить после прокладки труб по чертежам ТХ 2.

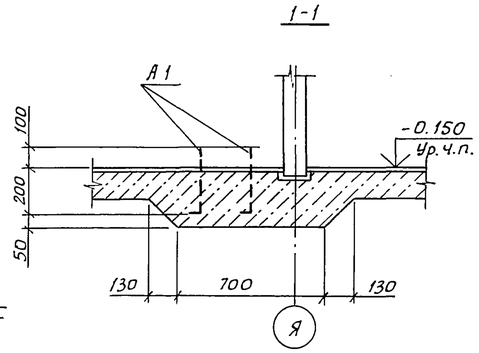
5



6



1-1



Н.контр.	Махонина			
Зам.нач.НТК	Дженеев			
ГИП	Лихачев			
Гл.спец.	Овсянников			
Ведущ.	Миронова			
Инж.	Дыскина			
Провер.	Миронова			

810-1-35.90 АР 2

Привязан

Инв.N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План полов на отм. -0.150. Узлы 5, 6.

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

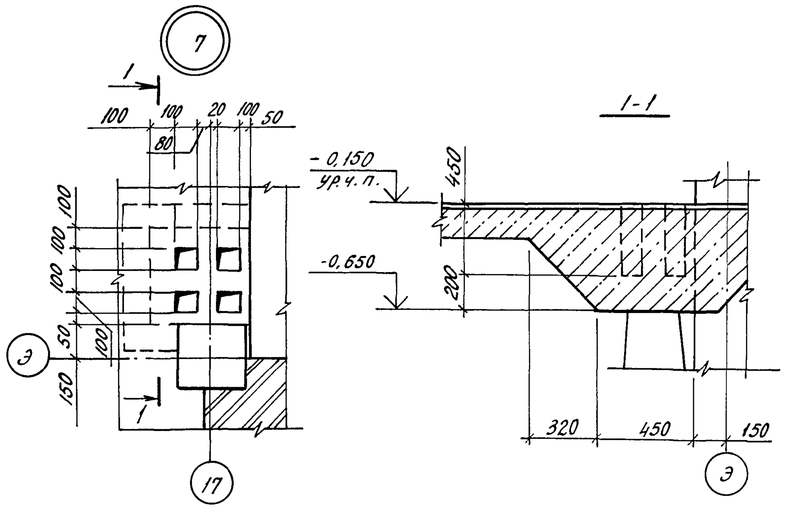
24457-03 21

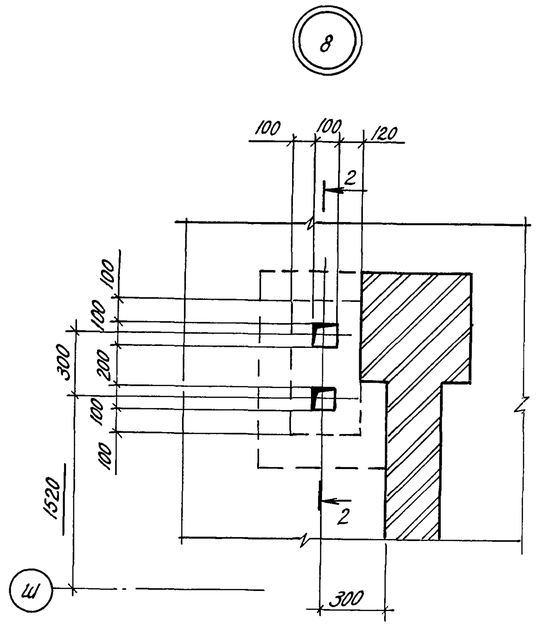
Копировал Дюканова

Формат А2

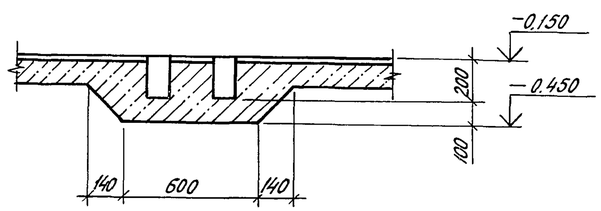
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Альбом 2

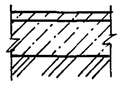
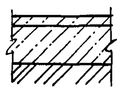
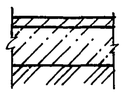




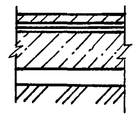
2-2



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
1, 3, 12, 13, 16, 18, 20, 27, 30, 43, 44	1	225 2.244-1, вып.4 147 2.244-1, вып.3	Покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2,5мм	240,2
7, 8, 9, 10, 19 50, 54, 57	2	 161 2.244-1, вып.3	Покрытие- бетон мозаичный шлифованный класса В20-20мм Подстилающий слой - бетон класса В 22,5 - 100 Уплотненный грунт основания с вдавленным щебнем на глубину не менее 40 мм	95,3
15,17,21, 22,23, 24,25,28,29,31, 34,35,36,37,45 46,47,48,49	3	240 2.244-1, вып.4 153 2.244-1, вып.3	Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм	74,6
5, 6, 33, 39, 40, 41	4	 161 2.244-1, вып.3	Покрытие-цементно-бетонное шлифованное, бетон класса В 22,5 - 25 мм Подстилающий слой - бетон класса В 22,5 - 120 мм Уплотненный грунт основания с вдавленным щебнем на глубину не менее 40мм	404,3
2, 4, 11, 14, 26, 32, 38, 51, 52, 53, 56, 61	5	 161 2.244-1, вып.3	Покрытие-цементно-бетонное бетон класса В22,5 - 25мм подстилающий слой - бетон класса В 22,5 - 100 мм уплотненный грунт основания с вдавленным щебнем не менее 40мм	273,2
58, 59, 60	6	218 2,244-1, вып.4 117 2.244-1, вып.3	Покрытие-паркет ГОСТ 862.1-85 - 19мм	36,7

Продолжение

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
42, 55	7	 1 2.244-1, вып.3	Покрытие- кислотостойкий бетон класса В20 на жидком стекле с уплотняющей добавкой из фурилового спирта - 30 мм Битумная мастика с посыпкой песком крупностью 1,5-5мм два слоя изола на прослойке из битумной мастики кислотостойкий бетон класса В 22,5 - 100мм щебень пропитанный битумом - 40мм Уплотненный грунт основания с вдавленным щебнем на глубину не менее 40мм	274,7

1. В конструкциях полов по узлам 218; 225; 240 Подстилающий слой должен быть из бетона класса В 22,5.

Н.контр.	Махонина			19.09.90
Зам.нач.ПТК	Дяченеев			19.09.90
ГИП	Лихачев			19.09.90
Гл.спец.	Овсянников			19.09.90
Ведущ.	Миронова			18.09.90
Инж.	Дыскина			18.09.90
Пров.	Миронова			18.09.90

810-1-35.90 АР2

Привязан

Инв.№

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Экспликация полов Узлы 7,8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

24457-03 22

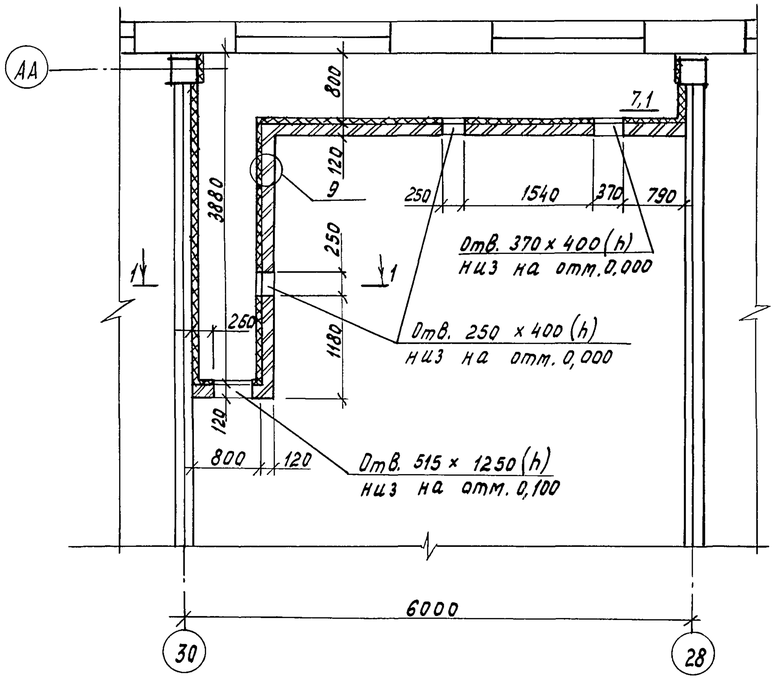
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Кухтинова

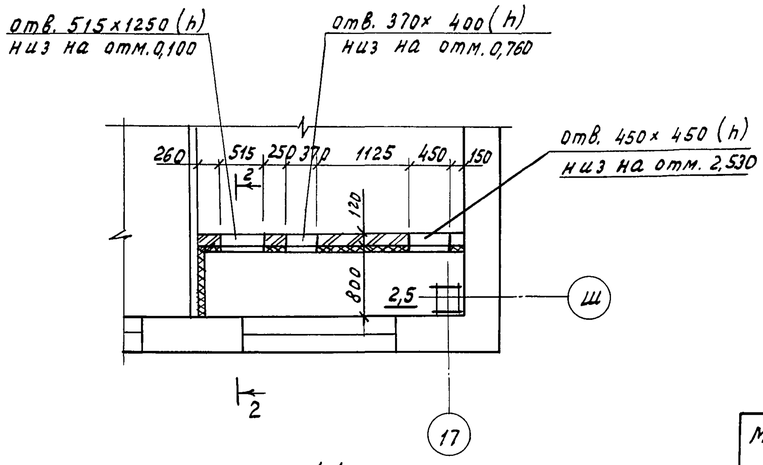
Формат А2

Альбом 2

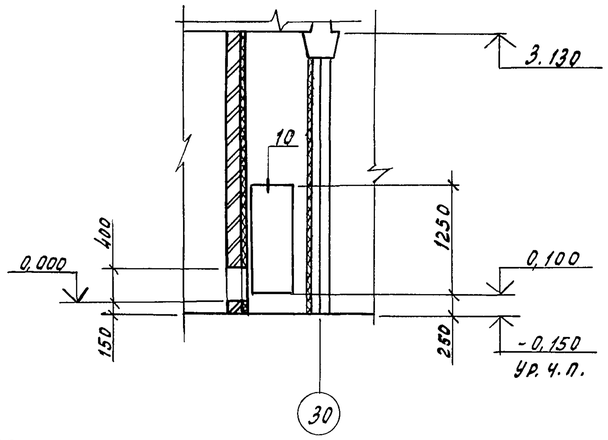
Венткамера №1



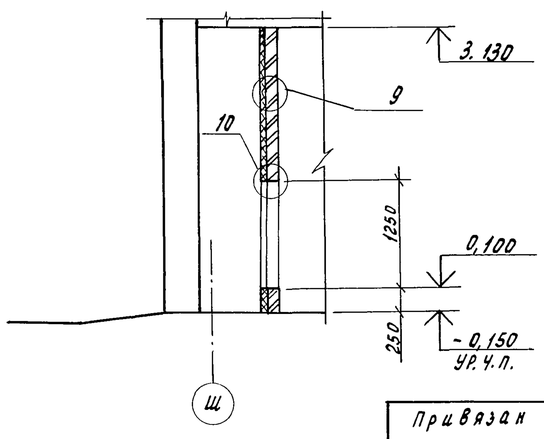
Венткамера №2



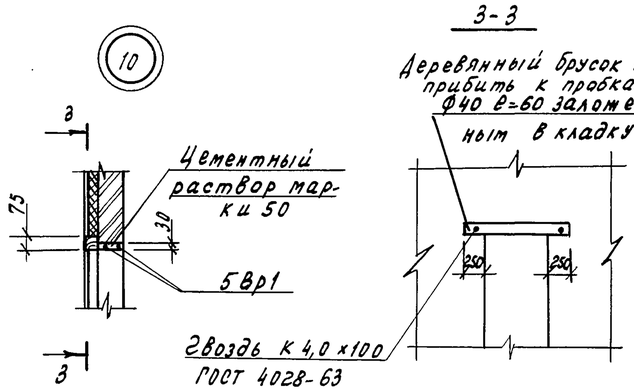
1-1



2-2



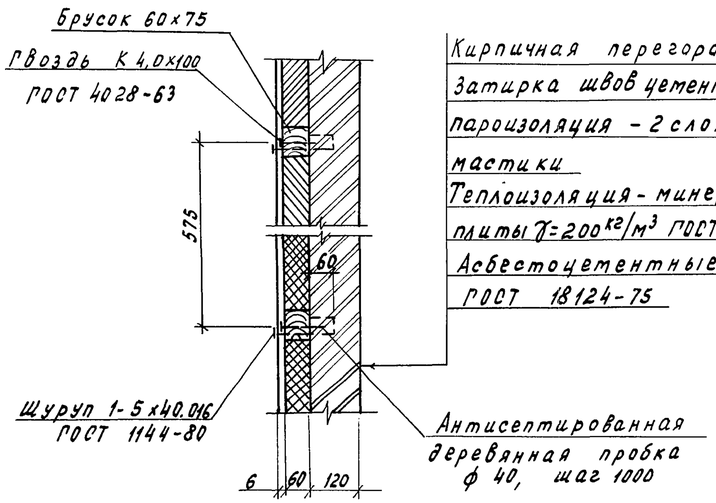
3-3



Спецификация элементов на венткамеры

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Асбестоцементный			
		лист ЛП-П-2,0х1,2-6			
		ГОСТ 18124-75	42		
		Брусок-2-хв.-60х75			
		ГОСТ 8486-86			0,52м³
		Проволока 5Вр-1			
		ГОСТ 6727-80		1,52	

9

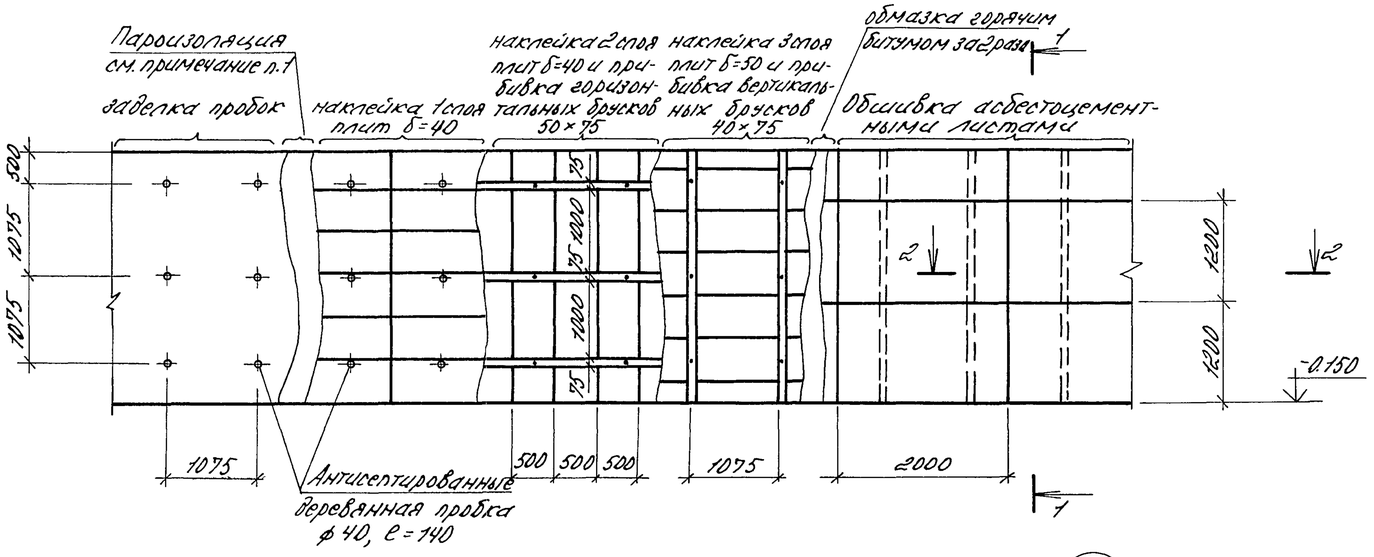


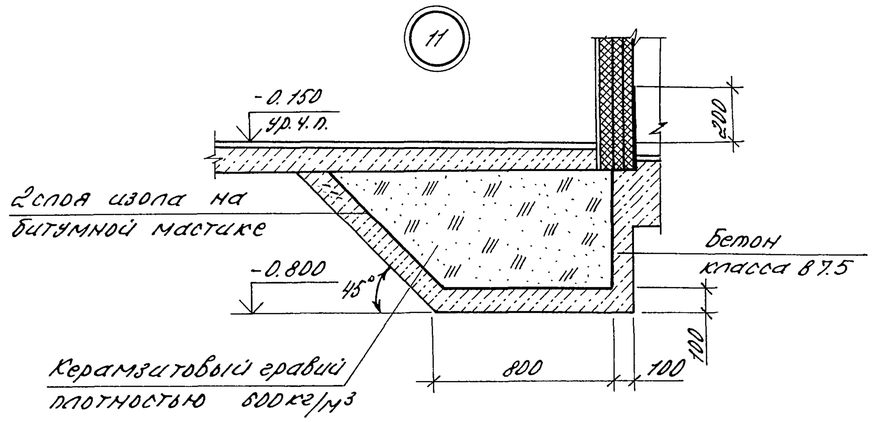
1. Производство работ по теплоизоляции осуществлять в соответствии со СНиП 3.04.01-87.
2. Наклейку плит производить на битумной мастике МБК-Г-55А.
3. Деревянные бруски обработать 10% раствором кремнефтористого аммония.
4. Крепление асбестоцементных листов производить шурупами 1-5х40.016 ГОСТ 1144-80 с предварительной сверловкой отверстий.
5. Асбестоцементные листы окрасить краской БТ177 ГОСТ 5631-79.
6. Над отверстиями выполнить рядовые перемычки из 2ф5Вр-1 с опорой по 250 мм на каждую сторону проема.
7. В спецификации учтены материалы на устройство теплоизоляции тамбуров.

Н.контр.	Махонина			810-1-35.90 АР2
Зам.нач.пк.	Дженеев			
ГИП	Лихачев			
Гл.спец.	Овсянников			
вед.инж.	Миронова			
Инж.	Дыскина			Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га
Пров.	Миронова			Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Привязан				Венткамеры 1, 2. Узлы 9, 10
Инв.№				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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

Теплоизоляция перегородок холодильной камеры

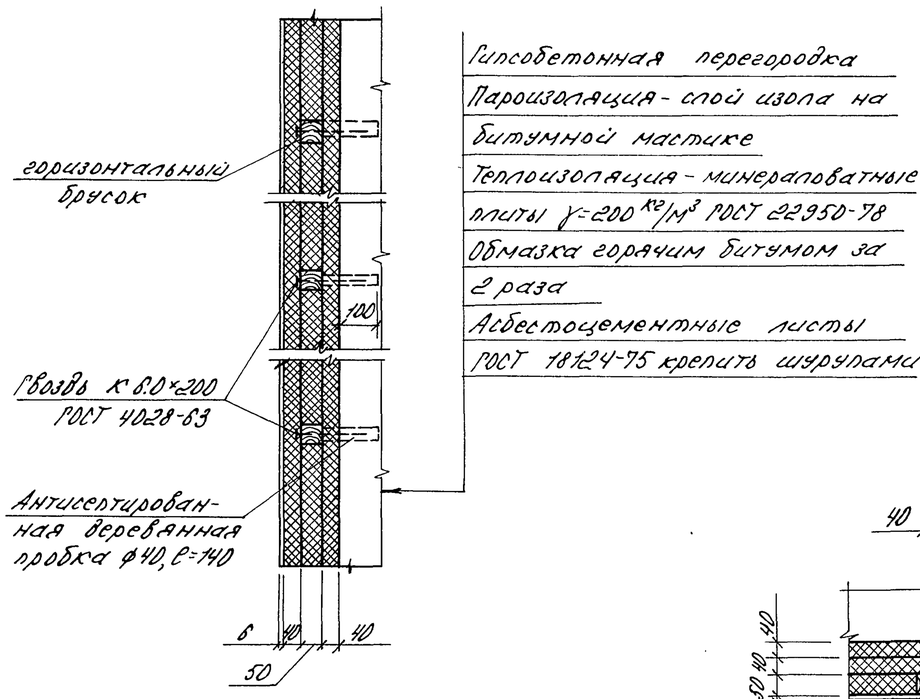


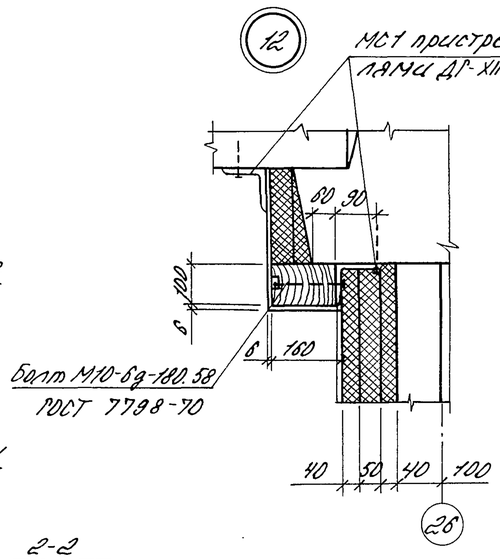


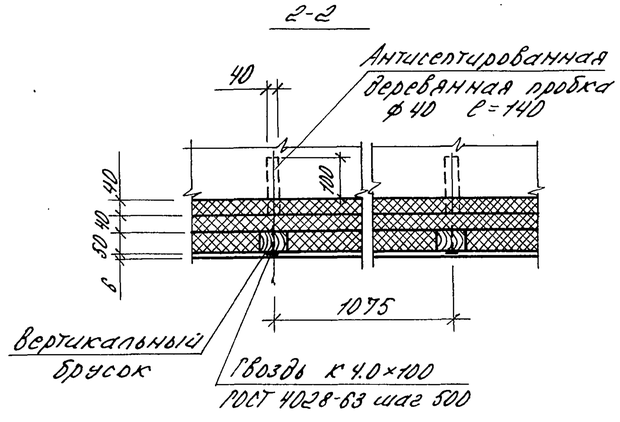
Спецификация элементов на холодильную камеру

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Асбестоцементный			
		лист ЛП-П-2.0×1.2×6			
		ГОСТ 18124-75	48		
		Брусок-2-ХВ-40×75			
		ГОСТ 8486-86			0.28 м³
		Брусок-2-ХВ-50×75			
		ГОСТ 8486-86			0.3 м³
		Брусок-2-ХВ-100×175			
		ГОСТ 8486-86			0.08 м³
МС1		Уголок 100×100×7 Б ГОСТ 8509-86 Вст3пс6 ГОСТ 535-88			
		с=200	12	2.16	

1. Пароизоляцию выполнить из 1 слоя изола на битумной мастике МБК-Р-55А.
2. Наклейку пароизоляции и первого слоя плит утеплителя производить по предварительно огрунтованной поверхности раствором битума в керосине состава 1:2 за 2 раза.
3. Наклейку плит производить на битумной мастике МБК-Б-55А с перекрытием швов. Склейку плит между собой производить точечную или полосовую с тщательным заполнением швов мастикой с наполнителем из отходов плит
4. Остальные примечания см. лист 13 пункты 1...5.





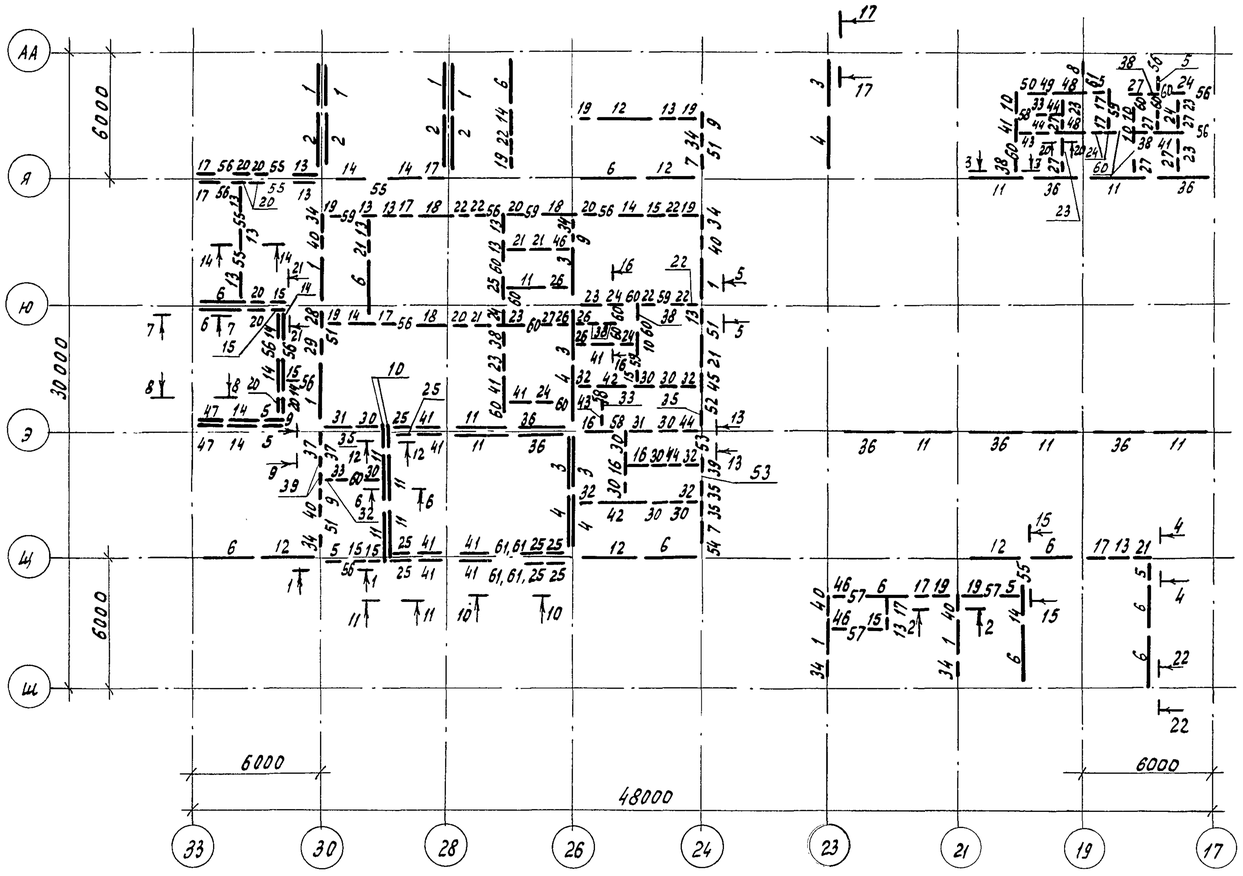


Н. контр.	Макончина		09.07.90	810-1-35.90 АР2
Гл. инженер	Дженеев		09.07.90	
ГИП	Лихачев		09.07.90	
Гл. спец.	Овсянников		09.07.90	
Ведущ.	Миронова		09.07.90	
Инж.	Дыскина		09.07.90	Зимняя теплица пролетом 18 м площадью 3 га — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Пров.	Миронова		09.07.90	
Привязан				Теплоизоляция стен холодильной камеры. Узлы 11, 12. — ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел
Инв. №				

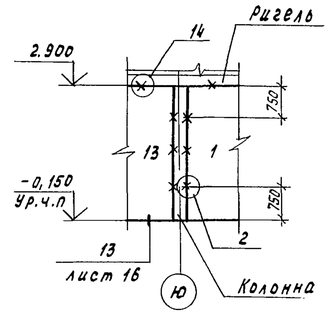
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

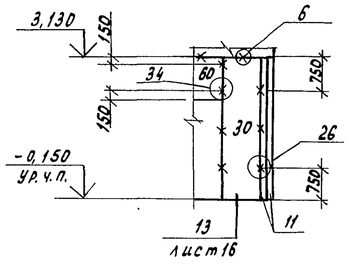
Схема расположения панелей перегородок



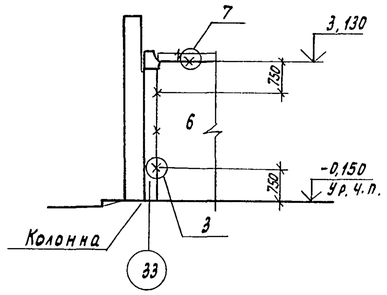
5-5



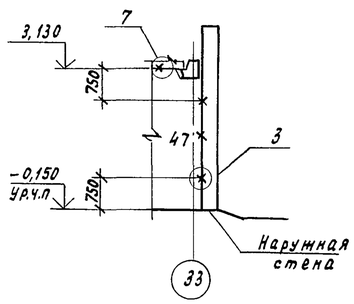
6-6



7-7

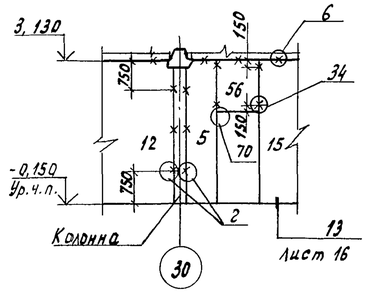


8-8

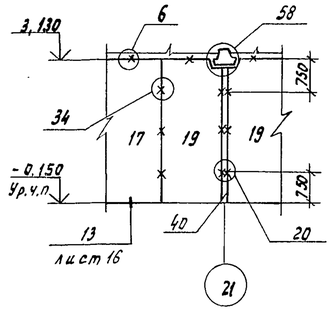


1. Места установки перегородок см. листы 4,5.
2. Спецификацию к схеме расположения панелей перегородок см. лист 17
3. Сечения 9-9 ... 16-16, 20-20 ... 22-22 см. лист 16.
4. Узлы, замаркированные на сечениях см. серию 2.230-2, вып. 3.
5. На схеме номера 37, 50 ... 61 соответствуют над дверным вставкам, которые условно не показаны.

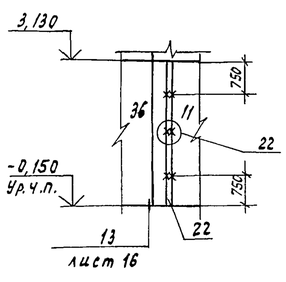
1-1



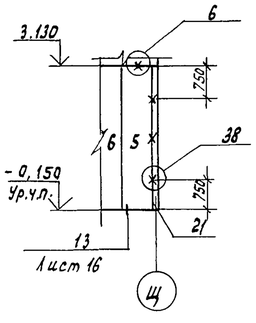
2-2



3-3



4-4



Н.контр.	Малонина		11.07.90	810-1-35.90 АР2	
Зам.нач.тк	Дмеев				
ГИП	Лихачев		09.07.90		
Гл.спец.	Обрянников		09.07.90		
Вед.инж.	Миронова		09.07.90		
Инж.	Дыскина		09.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Инж.	Белоусова		09.07.90		
Пров.	Несмиянова		09.07.90	Схема расположения панелей перегородок. Сечения 1-1 ... 8-8.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв.№

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

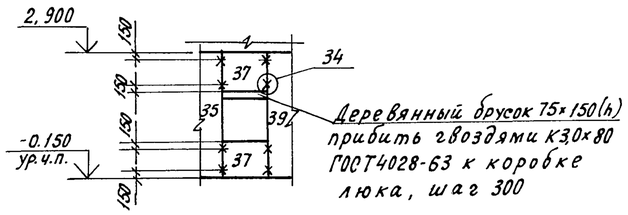
24457-03 25

Копировал муратова

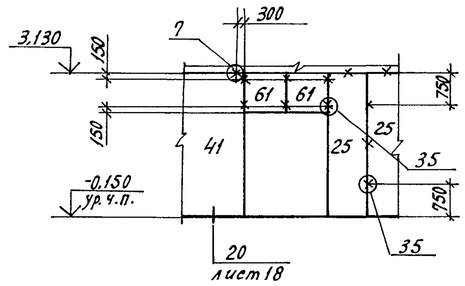
Формат А2

Альбом 2

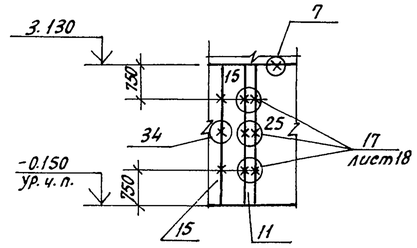
9-9



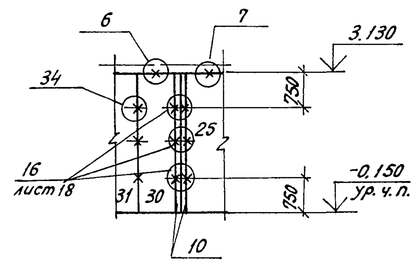
10-10



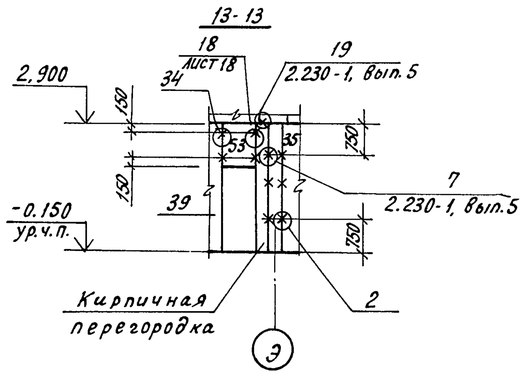
11-11



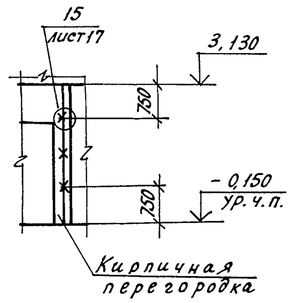
12-12



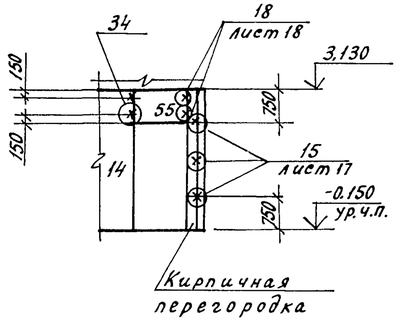
13-13



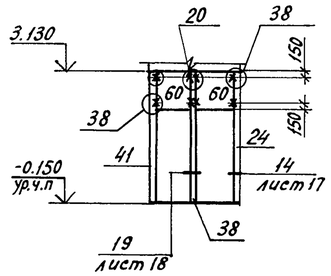
14-14



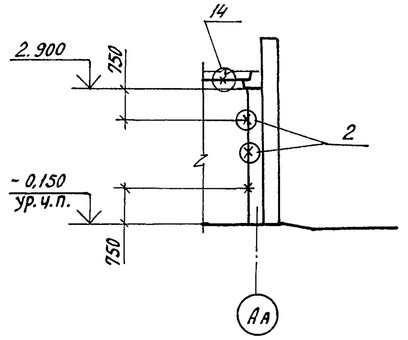
15-15



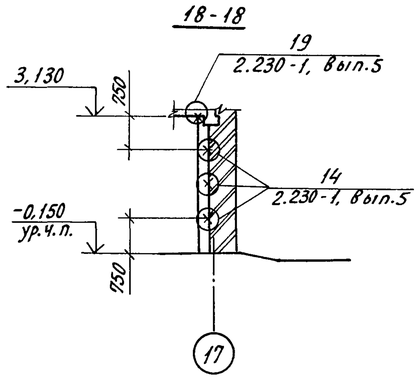
16-16



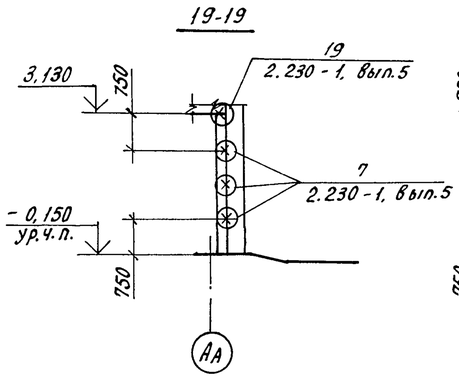
17-17



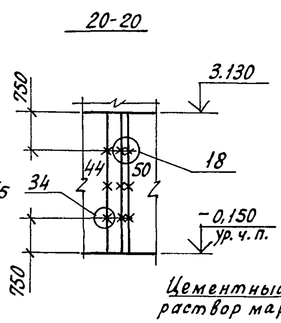
18-18



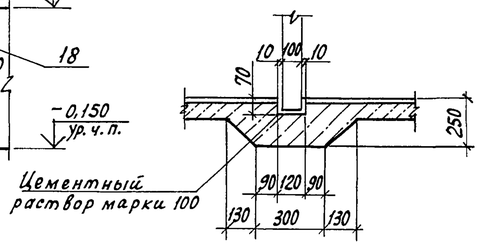
19-19



20-20

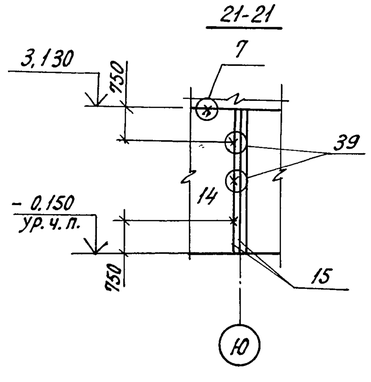


13

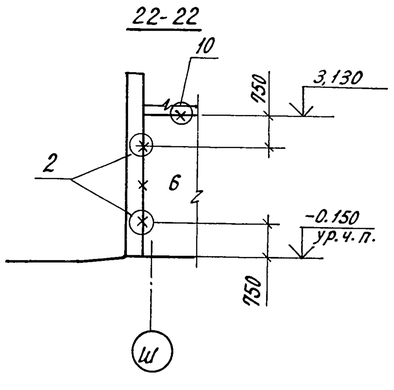


1. Узлы, обозначенные на сечениях 9-9...16-16, 20-20...23-23 см. серию 2.230-2, вып.3
2. Сечения 17-17...19-19 см. лист 5

21-21



22-22



Н.контр.	Махонина		11.07.90	810-1-35.90 АР2
Зам.нач.	Дженеев		10.07.90	
ГИП	Лихачев		09.07.90	
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90	
Вед.инж.	Миронова		09.07.90	
Инж.	Дыскина		09.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Инж.	Белоусова		09.07.90	
Пров.	Несмиянова		09.07.90	Сечения 9-9...22-22; Узел 13 — ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Привязан

Инв.N

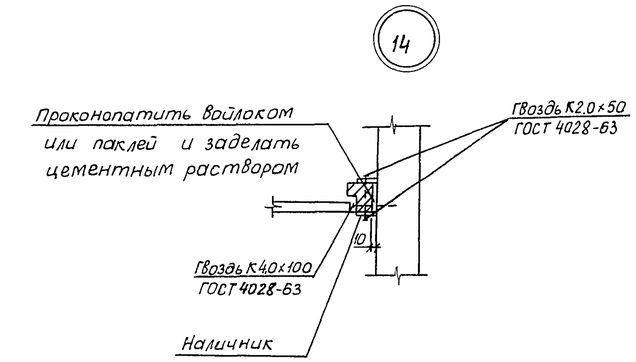
Подпись и дата | Взам.инв.N | Инв.N подл.

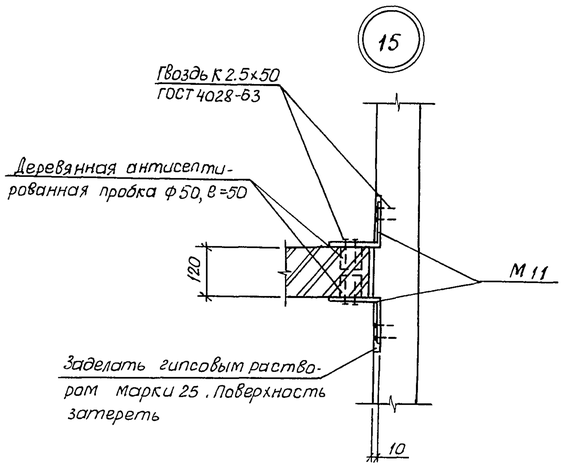
24457-03 26

Копировал Кухтинова

Формат А2

Альбом 2





Спецификация к схеме расположения панелей перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
		Панели перегородок			
1	1.231.9-7, вып.2	ПГ26,6.31.10-5Г	9	1070	
2	1.231.9-7, вып.2	ПГ29,8.31.10-5Г	4	1200	
3	1.231.9-7, вып.2	ПГ26,8.31.10-7ГЦ	5	1070	
4	1.231.9-7, вып.2	ПГ29,8.31.10-7ГЦ	4	1200	
5	1.231.9-7, вып.2	ПГ7,2.33.10-5Г	7	300	
6	1.231.9-7, вып.2	ПГ26,6.33.10-5Г	12	1145	
7	1.231.9-7, вып.2	ПГ9.2.31.10-5Г	2	345	
8	1.231.9-7, вып.2	ПГ5,7.31.10-7ГЦ	1	225	
9	1.231.9-7, вып.2	ПГ7,2.31.10-5Г	3	285	
10	1.231.9-7, вып.2	ПГ8,2.33.10-7ГЦ	6	345	
11	1.231.9-7, вып.2	ПГ26,6.33.10-7ГЦ	12	1145	
12	1.231.9-7, вып.2	ПГ29,8.33.10-5Г	5	1280	

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
13	1.231.9-7, вып.2	ПГ9,2.33.10-5Г	14	385	
14	1.231.9-7, вып.2	ПГ17,8.33.10-5Г	12	760	
15	1.231.9-7, вып.2	ПГ4,7.33.10-5Г	8	195	
16	1.231.9-7, вып.2	ПГ13,7.33.10-5ГЦ	3	580	
17	1.231.9-7, вып.2	ПГ5,7.33.10-5Г	10	235	
18	1.231.9-7, вып.2	ПГВ18,6.33.10-5Г-3	3	780	
19	1.231.9-7, вып.2	ПГВ9,2.33.10-5Г-1	8	380	
20	1.231.9-7, вып.2	ПГ8,2.33.10-5Г	11	345	
21	1.231.9-7, вып.2	ПГ13,7.33.10-5Г	6	580	
22	1.231.9-7, вып.2	ПГ6,2.33.10-5Г	7	255	
23	1.231.9-7, вып.2	ПГ13,7.33.10-7ГЦ	7	580	
24	1.231.9-7, вып.2	ПГ4,7.33.10-7ГЦ	7	195	
25	1.231.9-7, вып.2	ПГ9,2.33.10-7ГЦ	9	385	
26	1.231.9-7, вып.2	ПГВ5,7.33.10-7ГЦ	4	230	
27	1.231.9-7, вып.2	ПГ5,7.33.10-7ГЦ	8	235	
28	1.231.9-7, вып.2	ПГ13,7.31.10-5Г	1	550	
29	1.231.9-7, вып.2	ПГ6,2.31.10-5Г	1	245	
30	1.231.9-7, вып.2	ПГ9,2.33.10-5ГЦ	10	385	
31	1.231.9-7, вып.2	ПГ17,8.33.10-5ГЦ	2	760	
32	1.231.9-7, вып.2	ПГВ4,7.33.10-5ГЦ-1	6	190	
33	1.231.9-7, вып.2	ПГ4,7.33.10-5ГЦ	3	195	
34	1.231.9-7, вып.2	ПГ4,7.31.10-5Г	7	185	
35	1.231.9-7, вып:2	ПГ6,2.31.10-5ГЦ	4	245	
36	1.231.9-7, вып.2	ПГ29,8.33.10-7ГЦ	7	1280	
37	1.231.9-7, вып.2	ПГ9,9.10.10-5ГЦ	2	115	
38	1.231.9-7, вып.2	ПГ6,2.33.10-7ГЦ	7	255	
39	1.231.9-7, вып.2	ПГ4,7.31.10-5ГЦ	3	195	
40	1.231.9-7, вып.2	ПГ8,2.31.10-5Г	5	345	
41	1.231.9-7, вып.2	ПГ17,8.33.10-7ГЦ	10	760	
42	1.231.9-7, вып.2	ПГ29,8.33.10-5ГЦ	2	1280	
43	1.231.9-7, вып.2	ПГ8,2.33.10-5ГЦ	2	345	
44	1.231.9-7, вып.2	ПГ6,2.33.10-5ГЦ	4	255	
45	1.231.9-7, вып.2	ПГ8,2.31.10-5ГЦ	1	325	
46	1.231.9-7, вып.2	ПГВ4,7.33.10-5Г-1	3	190	
47	1.231.9-7, вып.2	ПГВ17,8.33.10-5Г-2	2	745	
48	1.231.9-7, вып.2	ПГВ16,6.33.10-7ГЦ-3	2	695	

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
49	1.231.9-7, вып.2	ПГ7,2.33.10-7ГЦ	1	300	
50	1.231.9-7, вып.1	ПГ8.12.10-7ГЦ	1	120	
51	1.231.9-7, вып.2	ПГ9,9.10.10-5Г	4	115	
52	1.231.9-7, вып.2	ПГ8,9.10.10-5ГЦ	1	105	
53	1.231.9-7, вып 2	ПГ 7,9.10.10-5ГЦ	2	85	
54	1.231.9-7, вып 2	ПГ 11,9.10.10-5Г	1	140	
55	1.231.9-7, вып.1	ПГ 15.9.10-5Г	6	174	
56	1.231.9-7. вып.1	ПГ 10.12.10-5Г	12	150	
57	1.231.9-7. вып.1	ПГ 12.12.10-5Г	3	182	
58	1.231.9-7. вып.1	ПГ8.12.10-5ГЦ	3	120	
59	1.231.9-7, вып.1	ПГ9.12.10-5ГЦ	5	135	
60	1.231.9-7, вып.1	ПГ9.12.10-7ГЦ	17	135	
61	1.231.9-7, вып.2	ПГ9,9.10.10-7ГЦ	5	115	
		Изделия монтажные закладные			
М1	2.230-2, вып.3	М1	239	0,2	
М2	2.230-2, вып.3	М2	220	0,2	
М3	2.230-2, вып.3	М3	66	0,27	
М5	2.230-2, вып.3	М5	9	0,29	
М7	2.230-2, вып.3	М7	930	0,1	
М8	2.230-2, вып.3	М8	36	0,1	
М9	2.230-2, вып.3	М9	25	0,19	
М10	2.230-2, вып.3	М10	35	0,27	
М11	2.230-2, вып.3	М11	319	0,27	
М12	2.230-2, вып.3	М12	18	0,14	
ММ1	2.230-1, вып.5	ММ1	10	0,55	
ММ13	2.230-1, вып.5	ММ13	6	0,12	
К1	2.230-1, вып.5	К1	12	0,41	
К2	2.230-1, вып.5	К2	12	0,17	
К5	2.230-1, вып.5	К5 ℓ=2500		0,4	
		Брусок-2-КВ-75х150 ГОСТ 8486-86	1		0,011 м³

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

привязан

Инв.N

Н.контр.	Маконина		10.07.90
Зам.нач.ПТК	Дяченев		10.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		10.07.90
Вед.инж.	Миронова		10.07.90
Инж.	Дыскина		10.07.90
Техник	Герман		28.06.90
Провер.	Несмиянова		28.06.90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Спецификация к схеме расположения панелей перегородок. Узлы 14, 15.

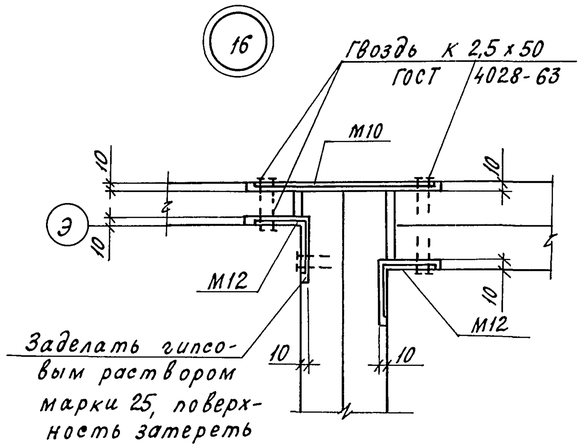
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

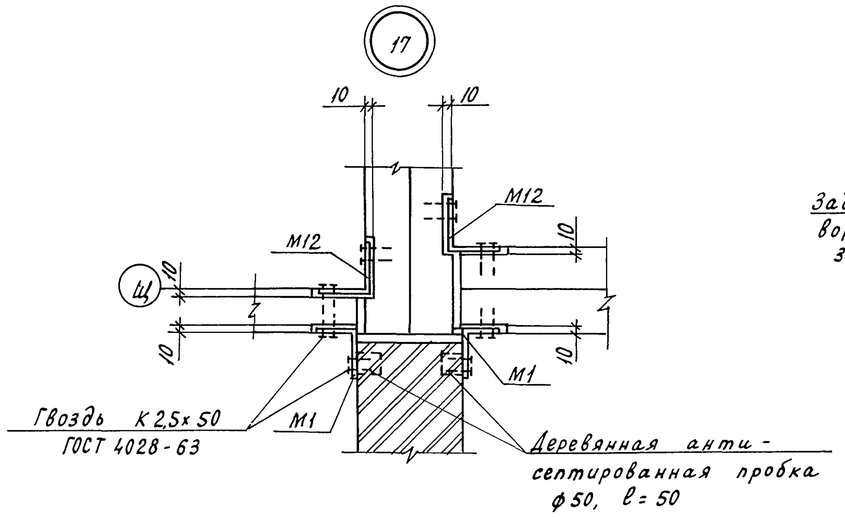
24457-03 27

Копировал Дюканова

Формат А2

Альбом 2





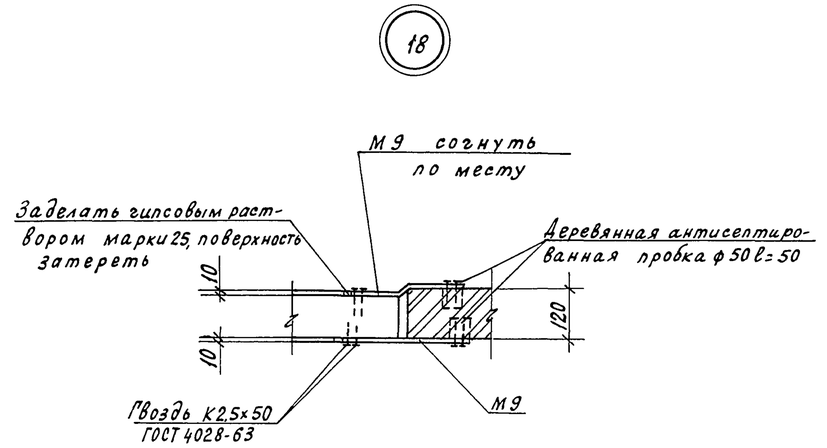
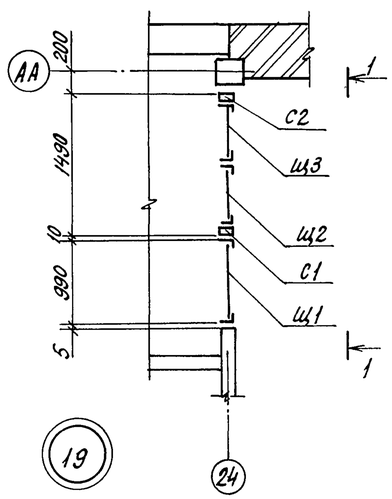
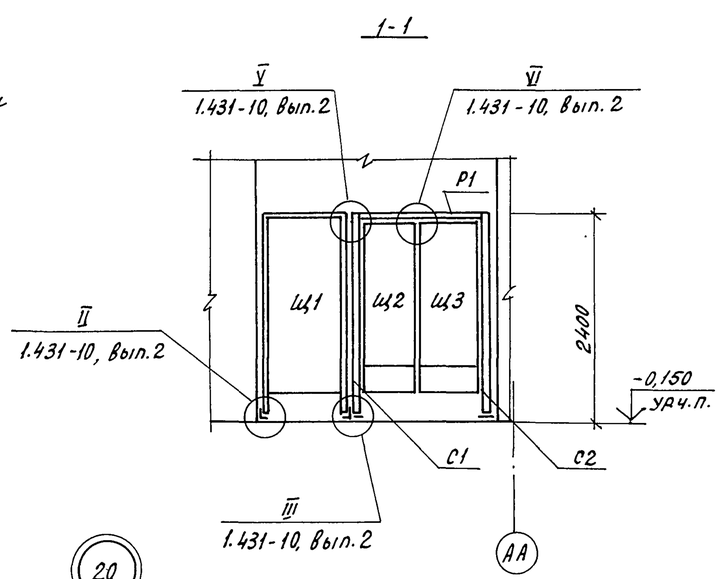
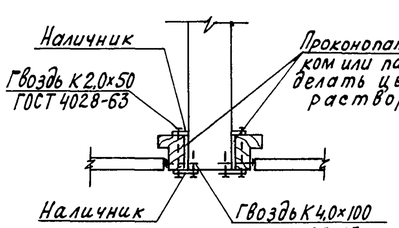


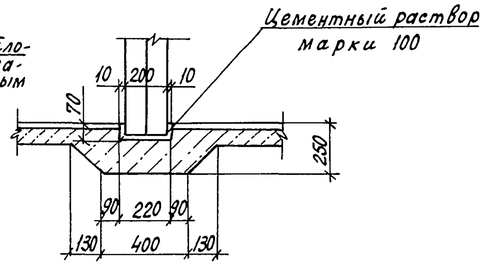
Схема сетчатой перегородки



1-1







Спецификация к схеме сетчатой перегородки

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
С1	1.431-10 В302.05.00-01	Стойка дверная 2,4 ДСГ-Л	1	11,63	
С2	1.431-10 В302.05.00-03	Стойка дверная 2,4 ДСГ-П	1	11,63	
Р2	1.431-10 В302.15.00-01	Ригель Р2	1	7,12	
Щ1	1.431-10 В302.01.00-07	Щит 1х2,4 ЩПГ	1	22,1	
Щ2	1.431-10 В3 02.17.00-01	Створка дверная 0,7х2,4 ДСГ-Л	1	18,8	
Щ3	1.431-10 В3 02.06.00-03	Створка дверная 0,7х2,4 ДСГ-П	1	19,6	

Привязан	Н.контр.	Махонина	11.06.90
	Зам.нач.	Дненеев	11.06.90
	ГИП	Лихачев	11.06.90
	Гл.спец.	Овсянников	11.06.90
	Вед.инж.	Миронова	11.06.90
Инв.N	Инж.	Дыскина	11.06.90
	Техник	Герман	11.06.90
	Пров.	Несмиянова	11.06.90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Схема сетчатой перегородки. Узлы 16...20.

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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

24457-03 28

Копировал Кухтинова

Формат А2

Альбом 2

Схема перегородок кабин душевых (схема 1)

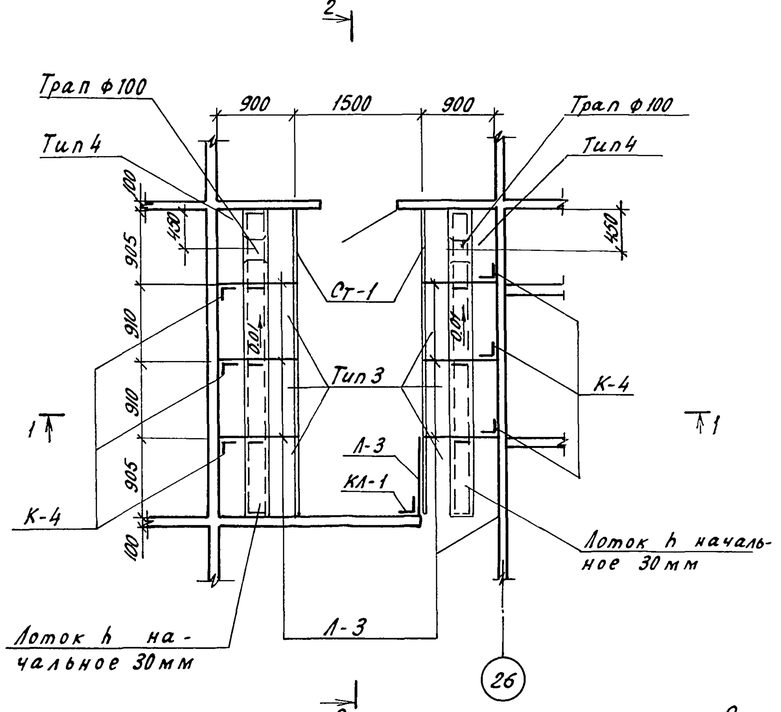
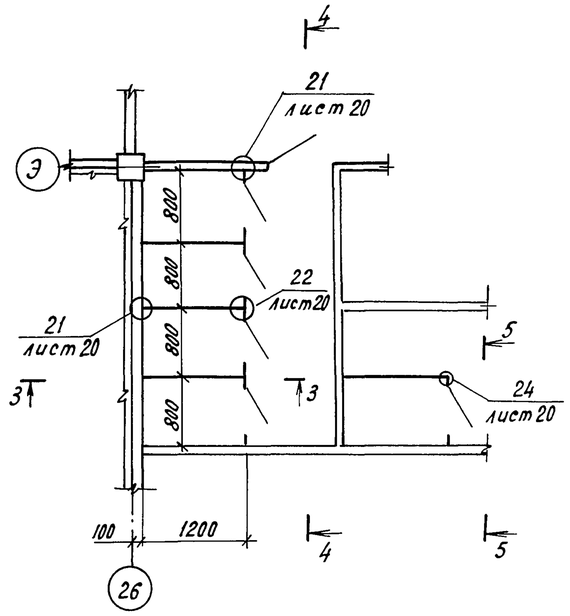
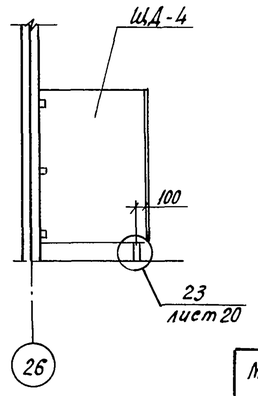


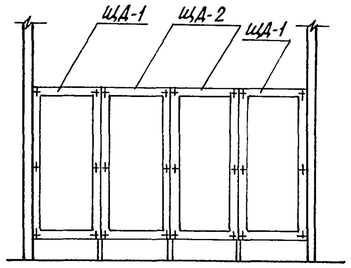
Схема перегородок кабин уборных (схема 2)



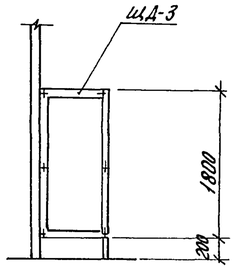
3-3



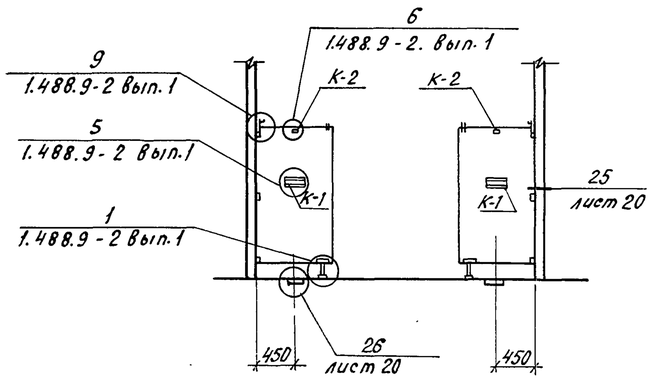
4-4



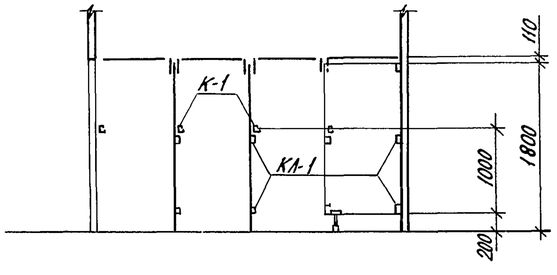
5-5



1-1



2-2



Спецификация перегородок кабин душевых и уборных

Марка, поз. 3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Схема 1			
Н-1	1.488.9-2 Вып.2	Ножка Н-1	6	0,47	
К-1	1.488.9-2 Вып.2	Кронштейн К-1	8	2,1	
К-2	1.488.9-2 Вып.2	Кронштейн К-2	8	0,17	
К-4	1.488.9-2 Вып.2	Кронштейн К-4	6	0,91	
Кл-1	1.488.9-2 Вып.2	Клипса Кл-1	30	0,31	
Ст-1	1.488.9-2 Вып.2	Стяжка Ст-1	8	1,46	
В-1	1.488.9-2 Вып.2	Винт В-1	106	0,01	
Вт-1	1.488.9-2 Вып.2	Втулка Вт-1	118	0,013	
Вт-2	1.488.9-2 Вып.2	Втулка Вт-2	26	0,01	
Вт-3	1.488.9-2 Вып.2	Втулка Вт-3	6	0,02	
Р-1	1.488.9-2 Вып.2	Решетка Р-1	8	3,18	
П-1	1.488.9-2 Вып.2	Прокладка П-1	6	0,008	
П-2	1.488.9-2 Вып.2	Прокладка П-2	56	0,001	
П-3	1.488.9-2 Вып.2	Прокладка П-3	16	0,006	
П-4	1.488.9-2 Вып.2	Прокладка П-4	64	0,008	
П-5	1.488.9-2 Вып.2	Прокладка П-5	8	0,03	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
П-6	1.488.9-2 вып.2	Прокладка П-6	8	0,003	
П-7	1.488.9-2 вып.2	Прокладка П-7	106	0,001	
Л-3	1.488.9-2 вып.2	Лист Л-3	7	25,2	
		Винт 2М6-8g×45.48.011			
		ГОСТ 17473-80	12		
		Схема 2			
Н-2	АР2.Н-01.00.00	Ножка Н-2	4	0,55	
КЛ-1	1.488.9-2 вып.2	Клипса Кл-1	63	0,31	
В-2	АР2.Н-00.00.02	Винт В-2	116	0,012	
Вт-2	1.488.9-2 вып.2	Втулка Вт-2	20	0,01	
Вт-4	АР2.Н-00.00.03	Втулка Вт-4	104	0,015	
НМ-1	АР2.Н-00.00.04	Накладка НМ-1	9	0,43	
П-2	1.488.9-2 вып.2	Прокладка П-2	62	0,001	
П-4	1.488.9-2 вып.2	Прокладка П-4	63	0,008	
П-8	АР2.Н-00.00.05	Прокладка П-8	4	0,008	
П-9		Трубка 5с10.0х1.3			
		ГОСТ 5496-78	122	0,002	
П-10	АР2.Н-00.00.06	Прокладка П-10	9	0,02	
ЩД-1	АР2.Н-07.00.00	Щит деревянный ЩД-1	2	22,9	
ЩД-2	АР2.Н-07.00.00-01	Щит деревянный ЩД-2	2	22,9	
ЩД-3	АР2.Н-07.00.00-02	Щит деревянный ЩД-3	1	22,9	
ЩД-4	АР2.Н-08.00.00	Щит деревянный ЩД-4	4	37,2	

Н.контр.	Махонина		09.87
Зам.нач.	Дненеев		09.87
ГИП	Лихачев		09.87
Гл.спец.	Овсянников		09.87
Вед.инж.	Миронова		09.87
Вед.инж.	Баранова		09.87
Пров.	Дыскина		09.87

810-1-35.90 АР2

Привязан

Инв.N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Схемы перегородок кабин душевых и уборных

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

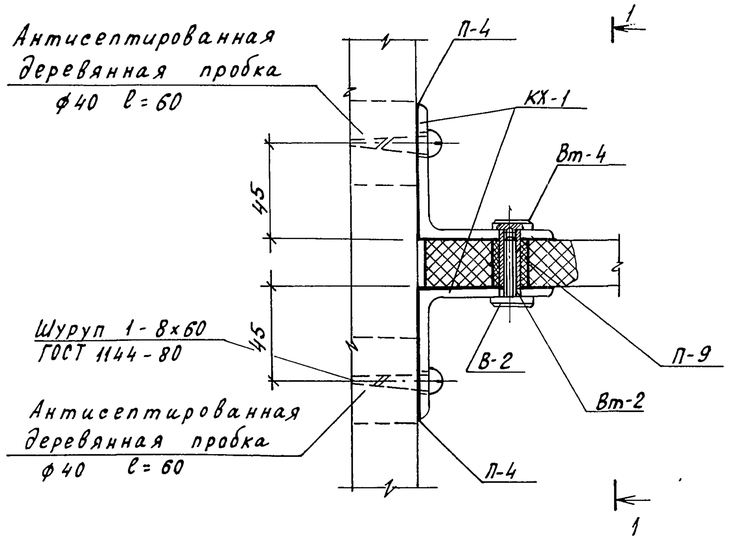
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Копировал Кухтинова

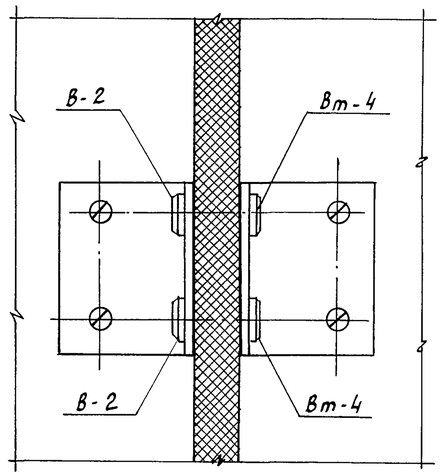
Формат А2

Альбом 2

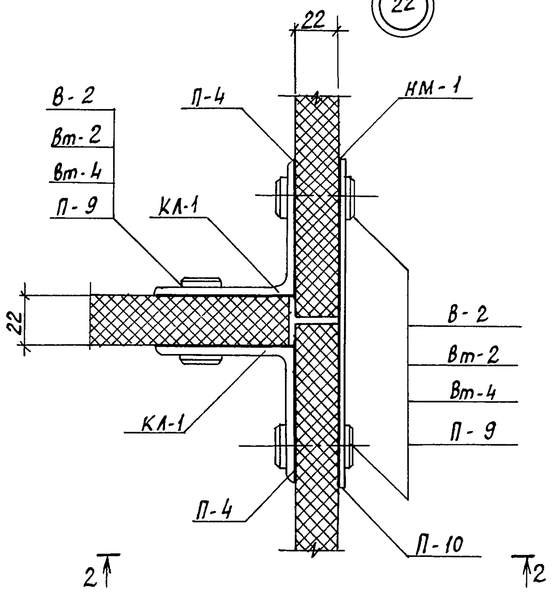
(21)



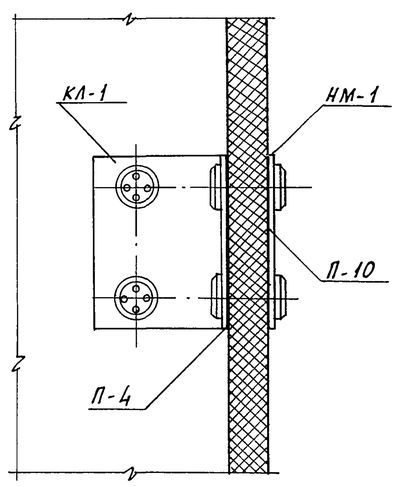
1-1



(22)

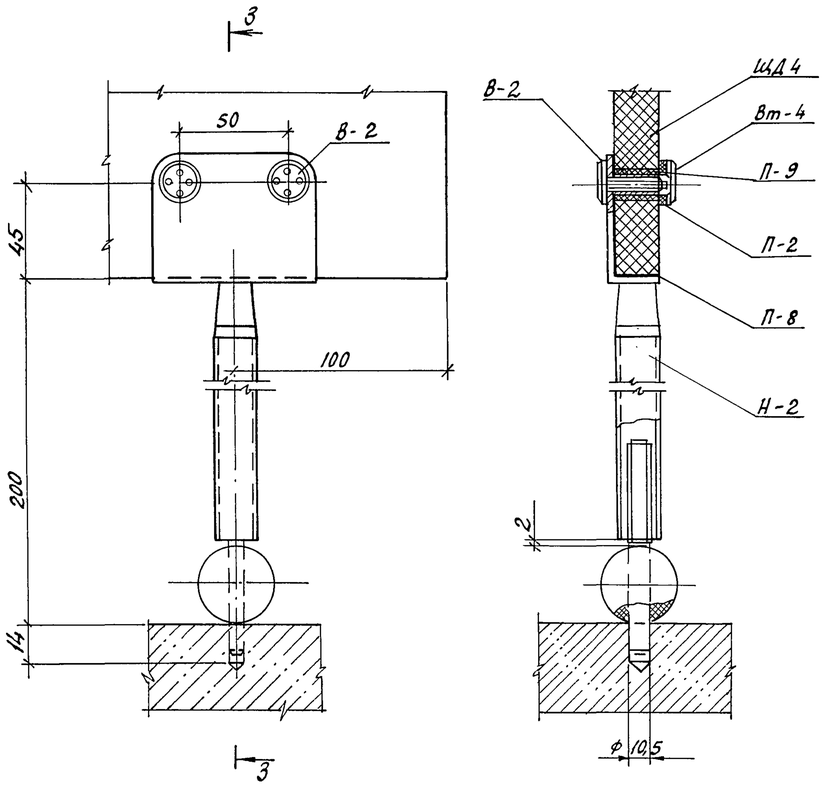


2-2

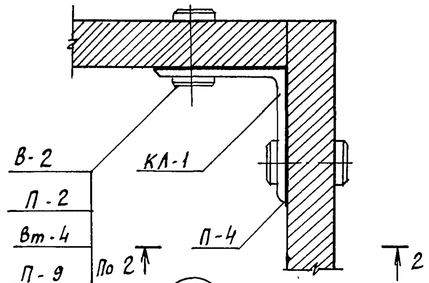


(23)

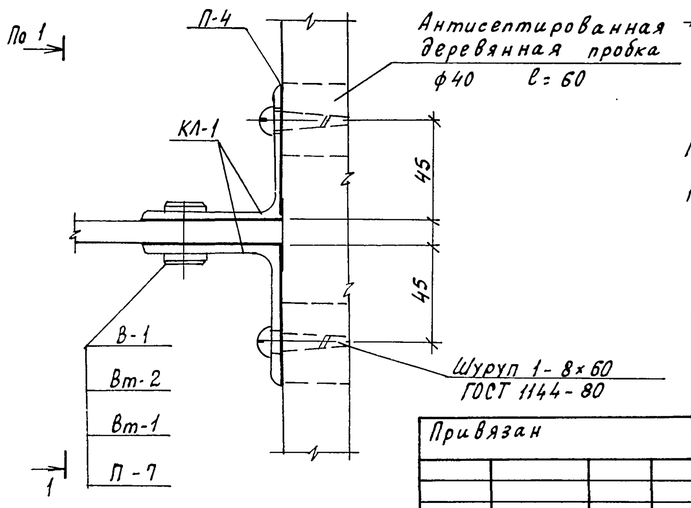
3-3



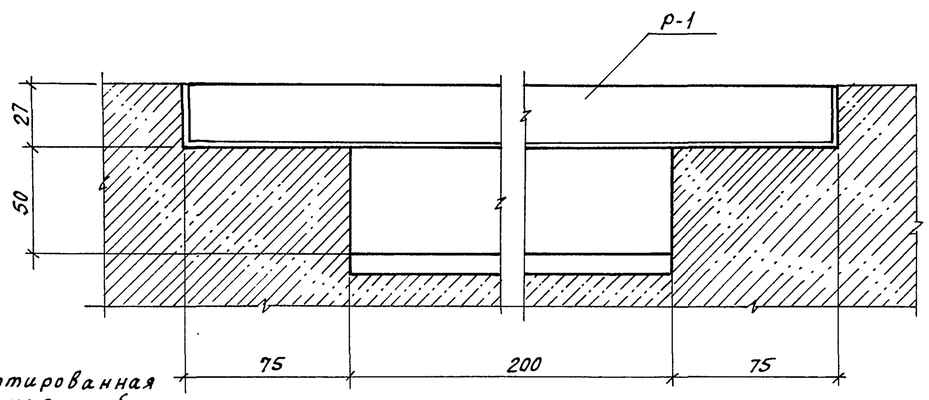
(24)



(25)



(26)



Покрытие пола в лотке выполнить аналогично покрытию пола в помещении.

Н.контр.	Махонина			810-1-35.90 АР2
Зам.нач.	Дженеев			
ГИП	Лихачев			
Гл.спец.	Овсянников			
Ведущ.	Миронова			
Ведущ.	Баранова			Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га
Пров.	Дыскина			Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Привязан				Узлы 21...26
Инв.N				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

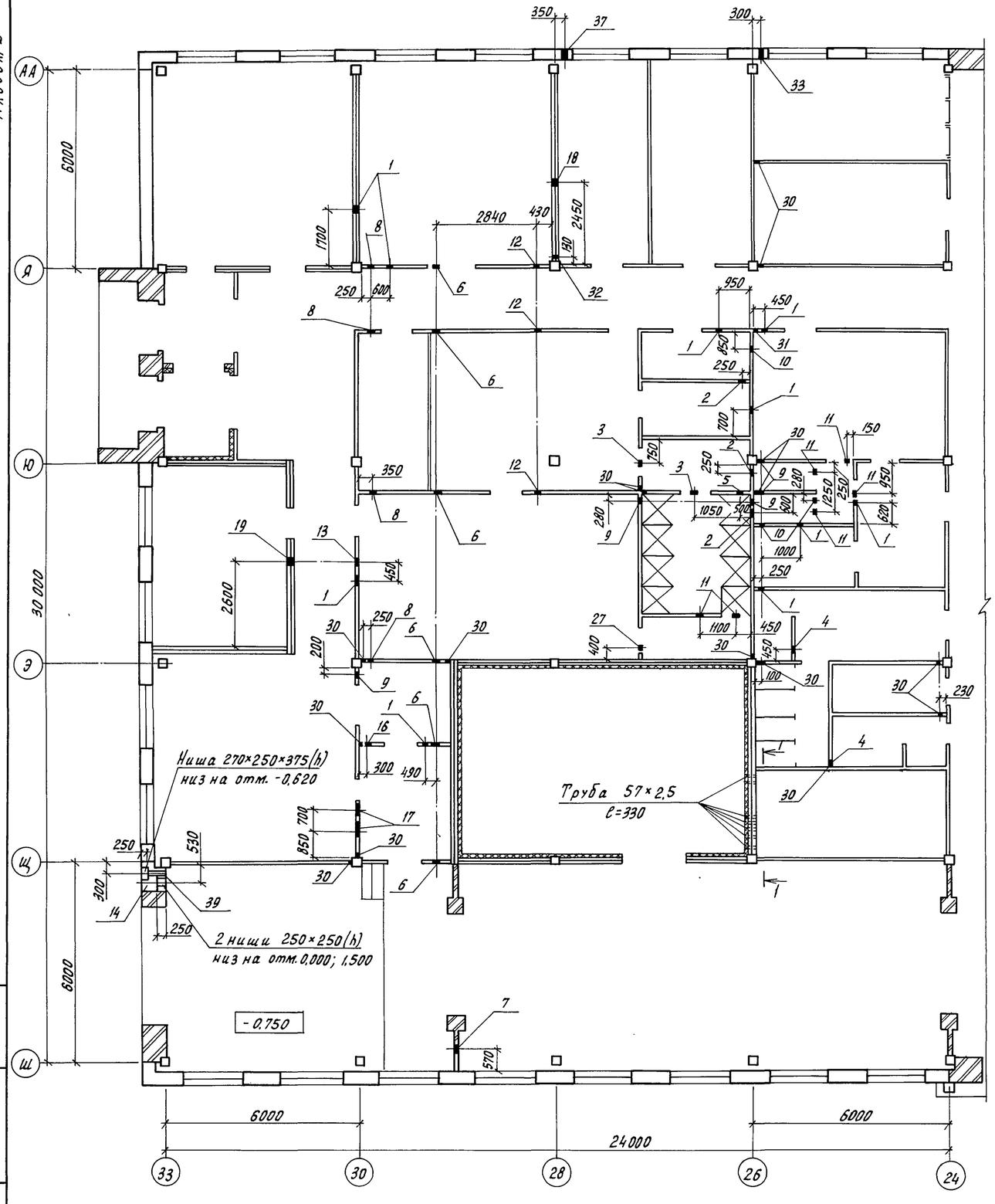
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

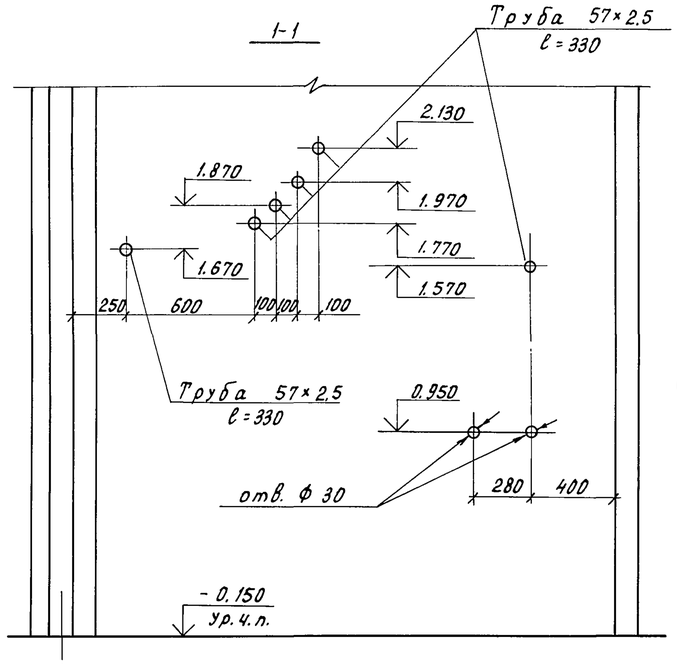
24457-03 30

Копировал Кухтинова

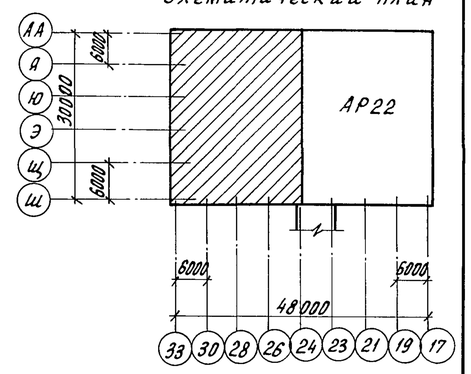
Формат А2

Альбом 2





Схематический план



Спецификация элементов замаркированных на листах 21,22

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Труба 57×2,5 ГОСТ 10704-76 / В10 ГОСТ 10705-80 ℓ=330	6	1,1	
		Труба 273×5,0 ГОСТ 10704-76 / В10 ГОСТ 10705-80 ℓ=640	1	21,2	
		Проволока 5Вр-1 ГОСТ 6727-80		2,6	
		Брусок-2-ХВ-40×100 ГОСТ 8486-86			0,028 м³

1. Экспликацию отверстий см. лист 22.
2. Над отверстиями и нишами в кирпичных стенах и перегородках в слое цементного раствора выполнять рядовые перемычки из 3Ф5Вр1. с опиранием 250мм в каждую сторону. Расход арматуры см. спецификацию на данном листе.

Н.контр.	Махонина		
Зам.нач.ПТК	Дмеев		
ГИП	Лихачев		
Гл.спец.	Обсянников		
Вед.инж.	Миронова		
Техник	Герман		
Провер.	Дыскина		

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

План отверстий в осях 33... 24

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв.N

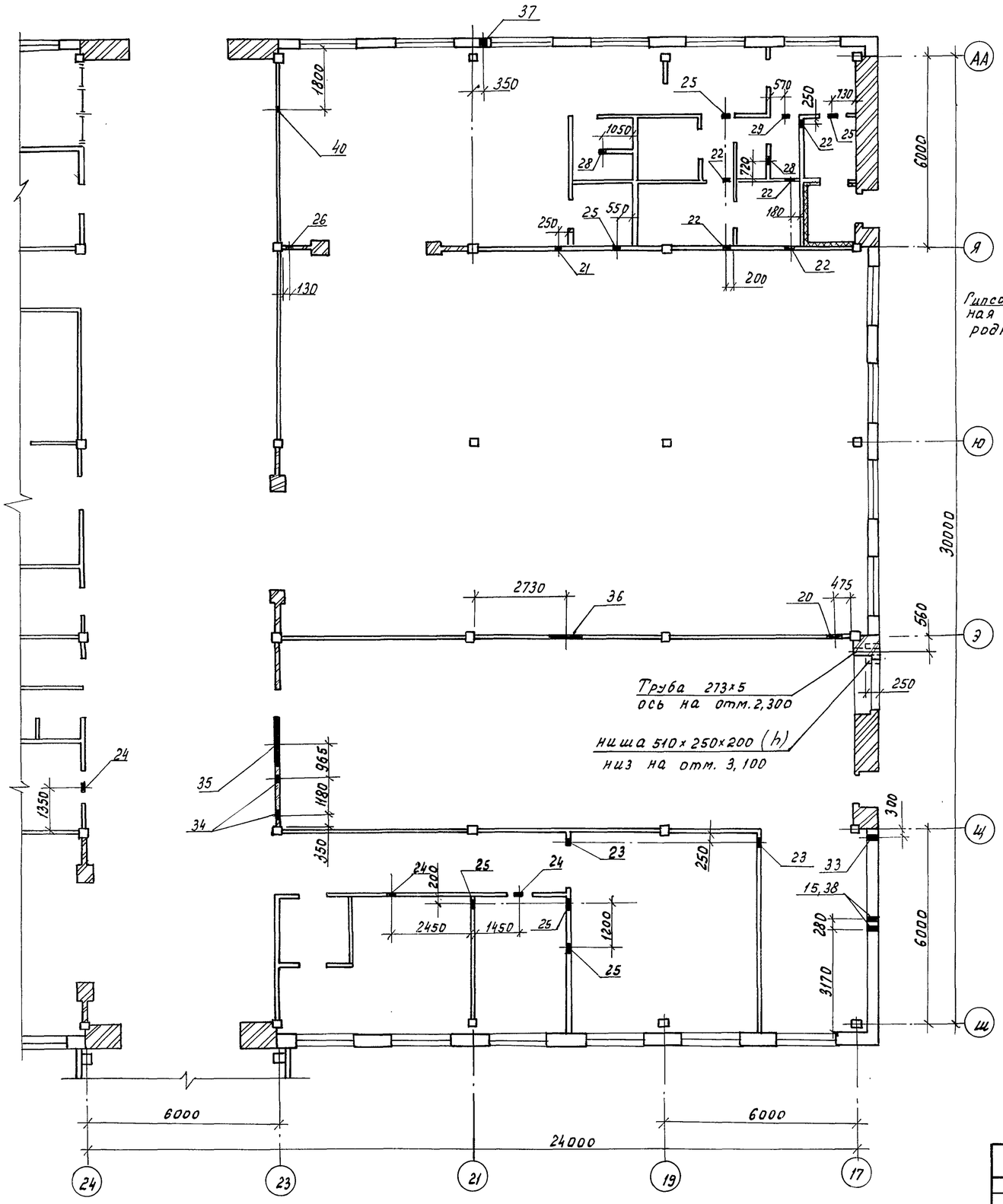
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

24457-03 31

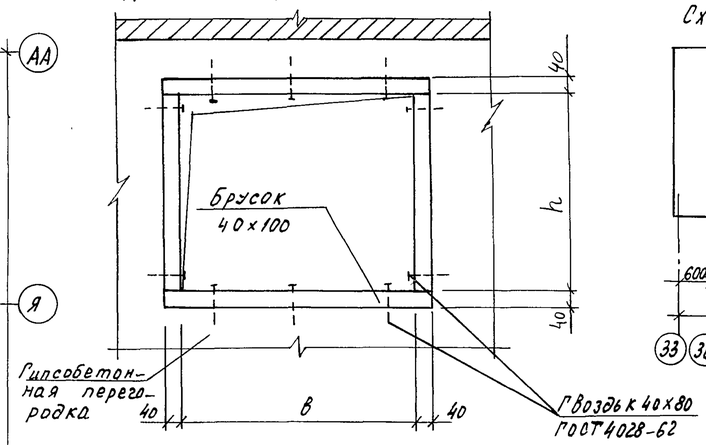
Копировал Перелыгина

Формат А2

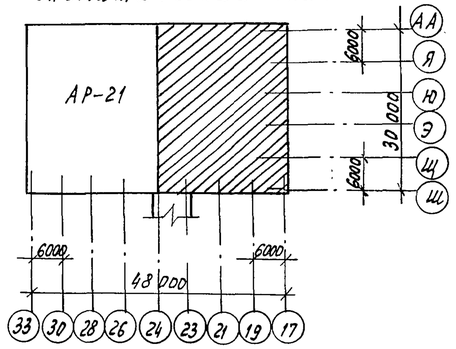
Альбом 2



Деталь обрамления отверстий



Схематический план



Экспликация отверстий

№ по плану	Размеры, мм в	h	Отметка низа отверстий	Кол.	Примечание
1	300	250	2.425	10	
2	300	250	2.750	3	
3	350	350	2.300	2	
4	300	250	2.825	2	
5	250	250	2.750	1	
6	350	350	2.770	6	
7	300	300	2.520	1	
8	300	300	2.800	4	
9	350	350	2.375	5	
10	250	250	2.425	3	
11	140	140	2.300	6	
12	400	400	2.670	3	
13	200	200	2.450	1	
14	600	580	2.320	1	
15		ф20	2.295	2	
16	300	250	2.575	1	
17	550	250	2,575	2	обрамить
18	300	250	2.330	1	
19	300	250	2,380	1	
20	550	550	2,540	1	обрамить
21	400	400	2,575	1	

продолжение

№ по плану	Размеры, мм в	h	Отметка низа отверстий	Кол.	Примечание
22	250	250	2.650	5	
27	300	300	2.265	2	
24	300	250	2.290	3	
25	300	250	2.650	6	
26	450	450	2.450	1	
27	190	190	2.300	1	
28	300	250	2.725	2	
29	190	190	2.300	1	
30	100	150	2.260	16	
31	100	150	2.700	1	
32		ф50	2.280	1	
33		ф50	- 0.030	1	
34	520	320	2,580	2	
35	1575	340	2.560	1	
36	960	400	2.630	1	обрамить
37		ф150	0,170		
38		ф 20	1,095	2	
39		ф90	-0,435	1	
40		ф 50	0,450	1	

Н. контр.	Махонина		09.01.90
Зам. нач. ПК	Аненеев		09.01.90
ГИП	Лилачев		09.01.90
Гл. спец.	Овсянников		09.01.90
Вед. инж.	Миронова		09.01.90
Техник	Гертан		09.01.90
Провер.	Дыскина		09.01.90

Привязан

Инв. №

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План отверстий в осях 24...17

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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

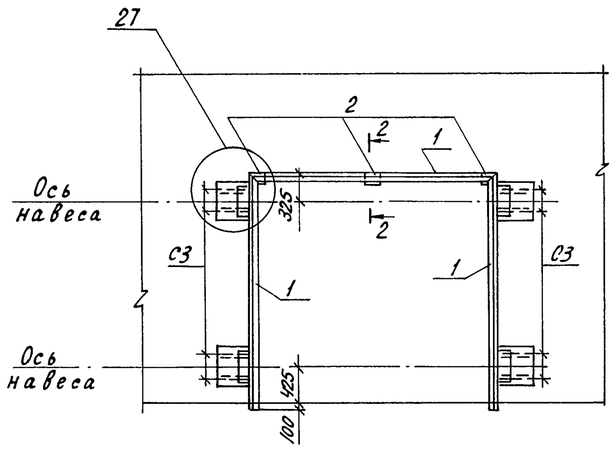
Копировал Муратова

24457-03 32

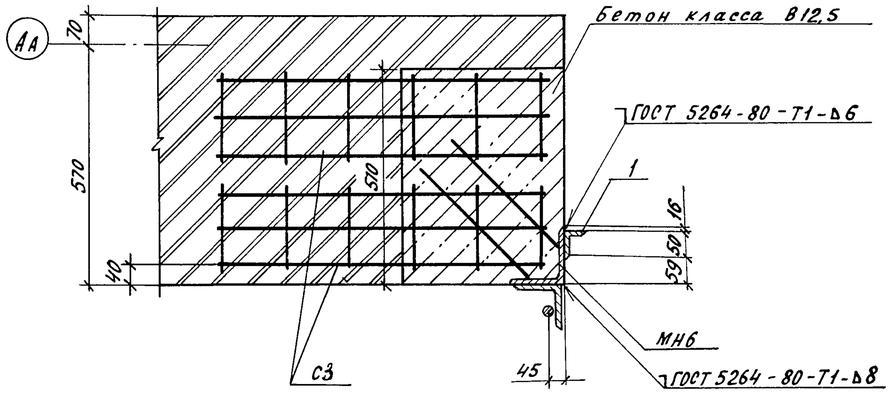
Формат А2

Альбом 2

Схема расположения закладных деталей для крепления ворот ВРК 30-27; ВРК 30-27Н

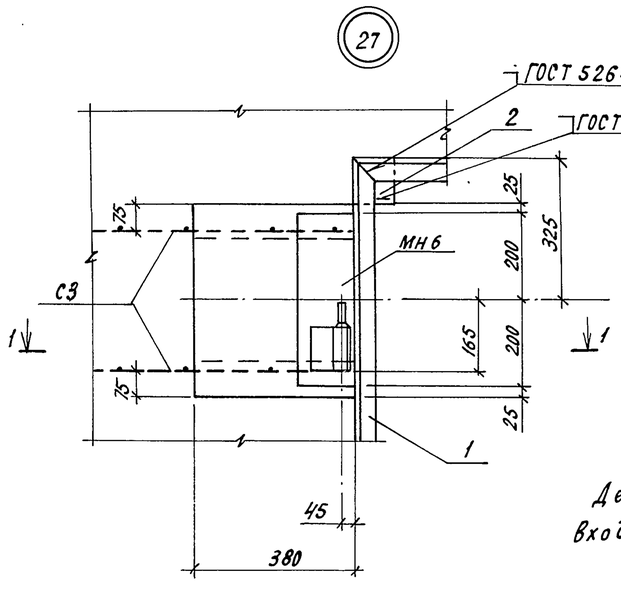


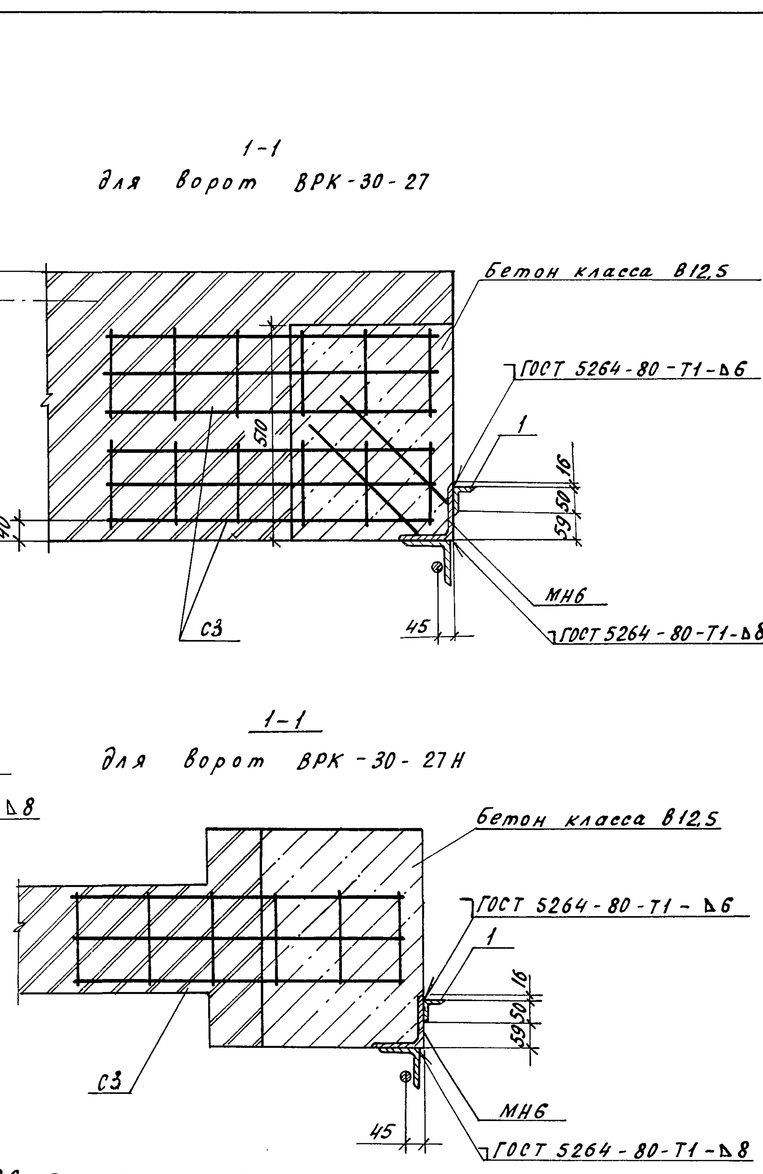
1-1
для ворот ВРК-30-27



27

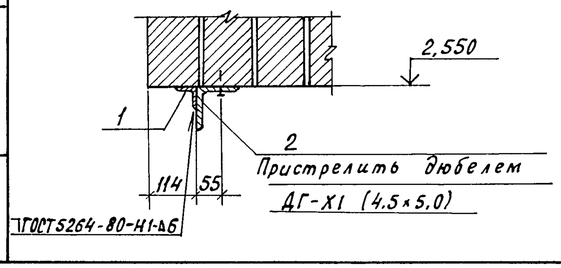
1-1
для ворот ВРК-30-27Н

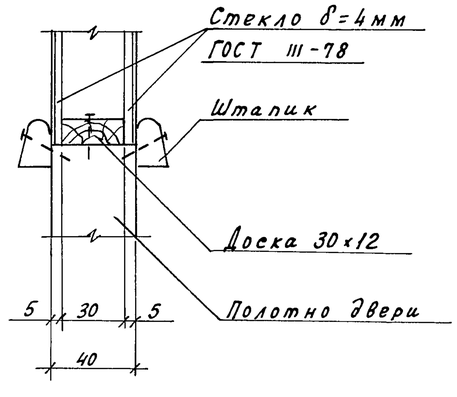




Деталь двойного остекления входных наружных дверей ДН 24-15АПУЩР1

2-2





Спецификация к схемам ворот

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Ворота ВРК 30-27			
1	БЧ	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88		32,4	
2	БЧ	Уголок 100×100×7-В ГОСТ 8509-86 / Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88			
		ℓ=100	3	1,1	
С3	КЖ2.Н-21.00.00	Сетка С3	16	0,18	
МН6	КЖ2.Н-22.00.00	Изделие закладное МН6	4	7,12	
		Материалы			
		Бетон класса В12,5			
		по морозостойкости F75			0,35 м³
		Ворота ВРК 30-27Н			
1	БЧ	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88		129,6	
2	БЧ	Уголок 100×100×7-В ГОСТ 8509-86 / Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88			
		ℓ=100	12	1,1	
С3	КЖ2.Н-21.00.00	Сетка С3	32	0,18	
МН6	КЖ2.Н-22.00.00	Изделие закладное МН6	16	7,12	
		Материалы			
		Бетон класса В12,5			
		по морозостойкости F75			1,4 м³

Н.контр.	Махонина		10.07.90
Зам.нач.	Дженеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Вед.инж.	Баранова		09.07.90
Пров.	Миронова		09.07.90

Привязан

Инв.№

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

Схема расположения закладных деталей для крепления ворот ВРК 30-27; ВРК 30-27Н

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

24457-03 33

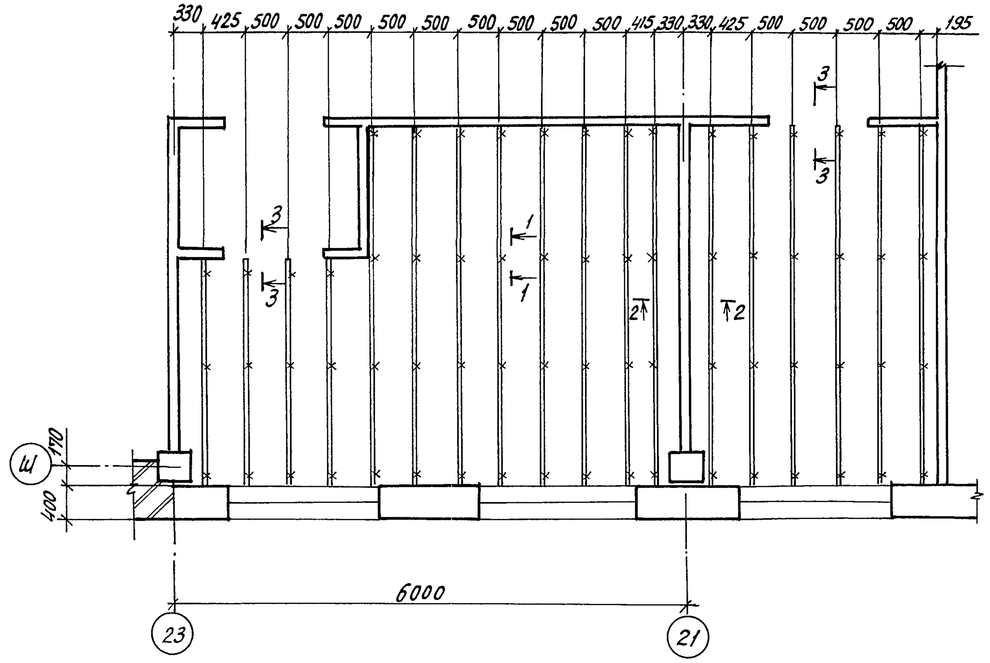
Копировал Кухтинова

Формат А2

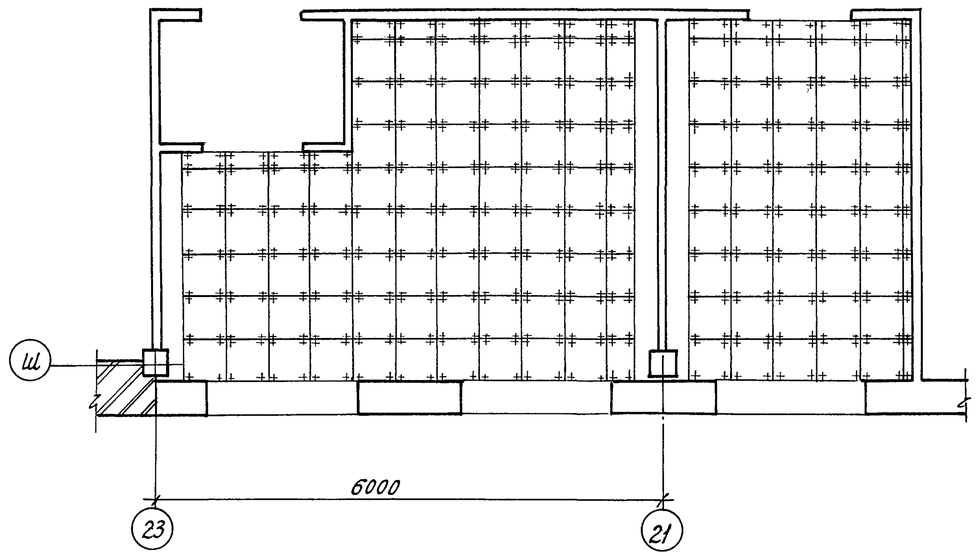
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Альбом 2

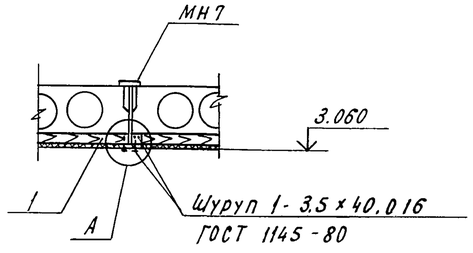
План каркаса звукоизоляционной обшивки



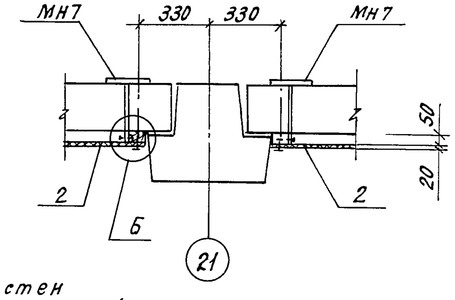
План раскладки плит



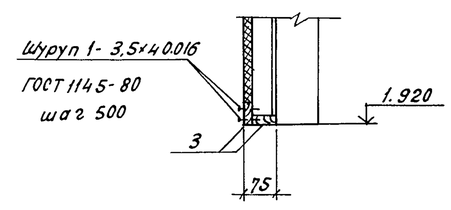
1-1



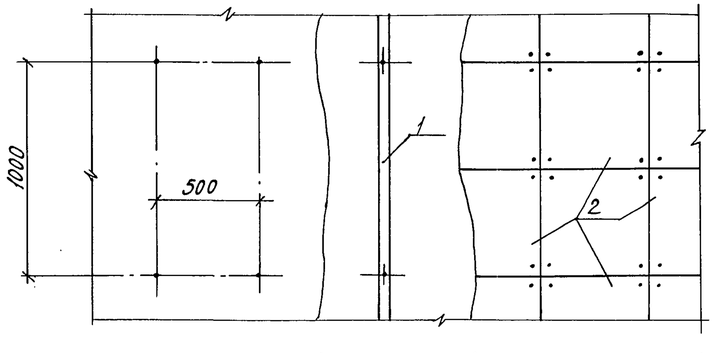
2-2



3-3



Звукопоглощающая обшивка стен



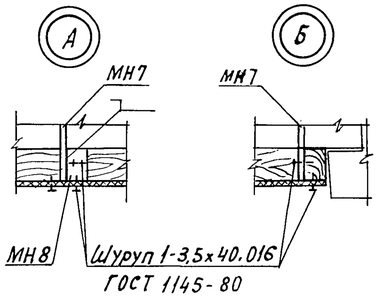
Заделка антисептированных деревянных пробок ф50 l=80 в высверленное гнездо

Крепление реек 75×50

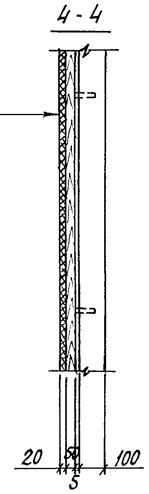
Крепление минераловатных акустических плит

4

Плиты марки ПА10 минераловатные акустические
ТУ 21-24-60-74
Брусок 50×75
ГОСТ 24454-80



4-4



Спецификация к звукоизоляционной облицовке

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	БЧ	Брусок 3хВ 50×75			
		ГОСТ 8486-86			1.24м³
2	ТУ 21-24-60-74	Плиты марки ПА10			
		минераловатные акус-			
		тические 500×500	571		
3	БЧ	Рейка 3хВ 20×75			
		ГОСТ 8486-86			0.002м³
4	КЖ2.И-00.00.24	Изделие соединительное			
		МН8	68	0,12	

1. Бруски обработать 10% раствором кремнефтористого аммония ОСТ 6-08-2-75.
2. Бруски должны соответствовать требованиям ГОСТ 8486-86 и дополнительным требованиям, указанным в приложении I СНиП II-25-80.
3. В узле „А" сварка ручная электродуговая.

Н.контр.	Махонина		10.09.90	810-1-35.90 АР2
Зам.нач.	Дженеев		10.09.90	
ГИП	Лихачев		10.09.90	
Гл.спец.	Овсянников		10.09.90	
Вединж.	Миронова		10.09.90	
Вединж.	Баранова		10.09.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га
Пров.	Миронова		10.09.90	Звукопоглощающая облицовка в 59и60 помещениях.

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Привязан

Инв.N

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

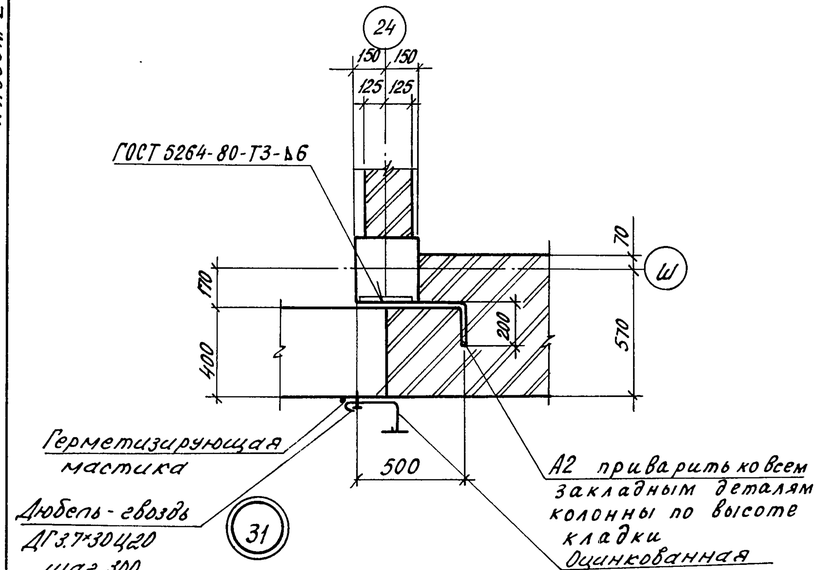
24457-03 34

Копировал Кухтинова

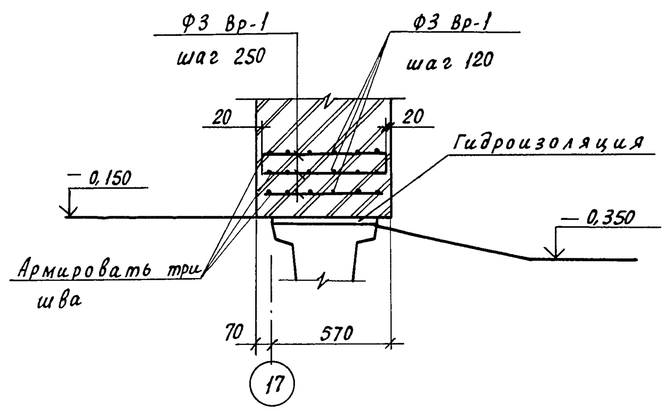
Формат А2

Альбом 2

28

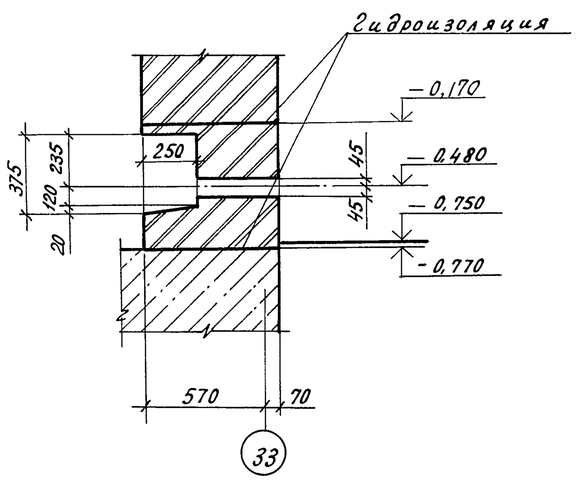


29

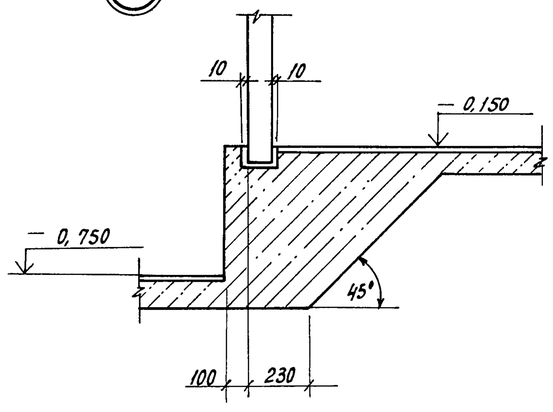


1 - 1

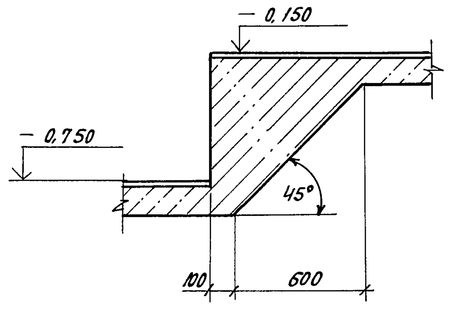
30



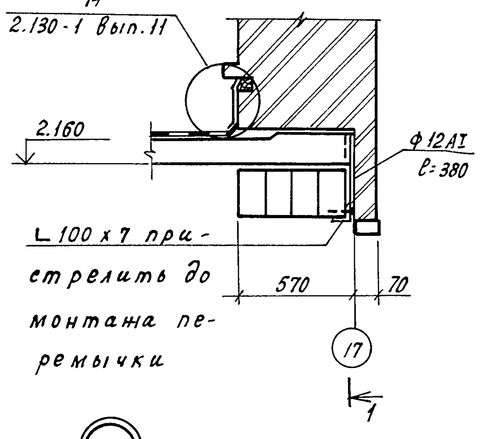
32



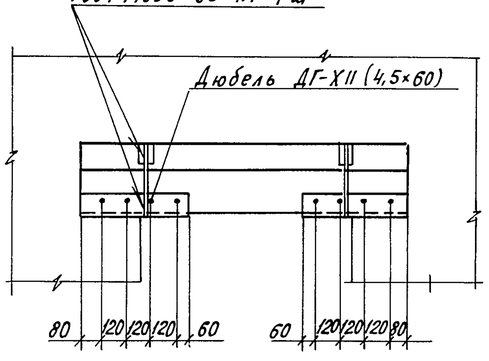
33



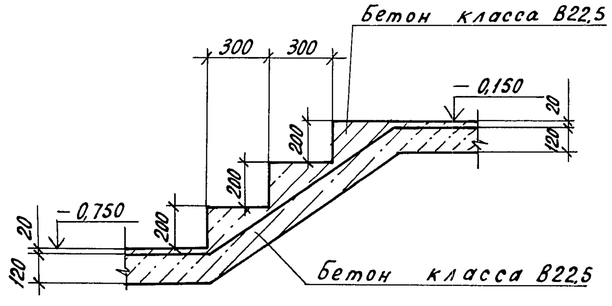
По 1



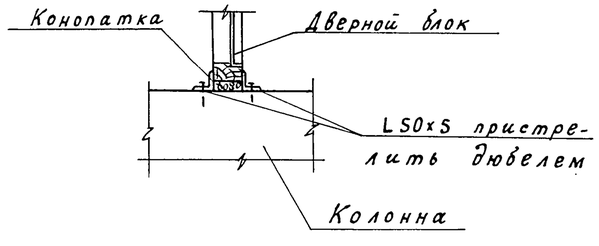
ГОСТ 14098-85-Н1-Рш



34



35



Н.контр.	Махонина		10.91 90
Зам.нач.	Дненеев		09.91 90
ГИП	Лихачев		09.91 90
Гл. спец.	Овсянников		09.91 90
Вед.инж.	Миронова		09.91 90
Вед.инж.	Баранова		09.91 90
Пров.	Миронова		09.91 90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Узлы 28 ... 35

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв.N

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

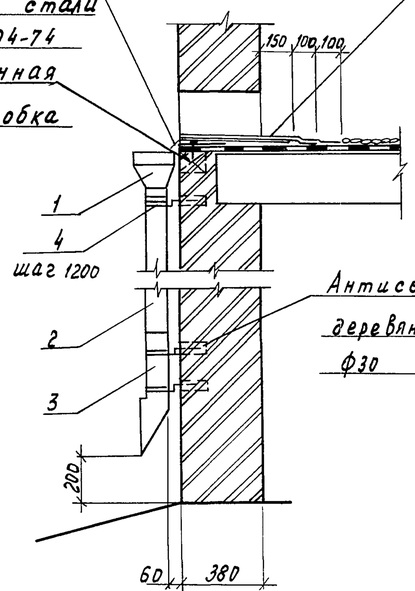
24457-03 35

Копировал Кухтинова

Формат А2

Альбом 2

(36)



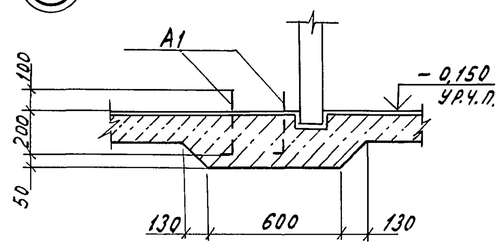
Лоток из оцинкованной кровельной стали б=0,7 ГОСТ 19904-74

Антисептированная деревянная пробка 100×120×250

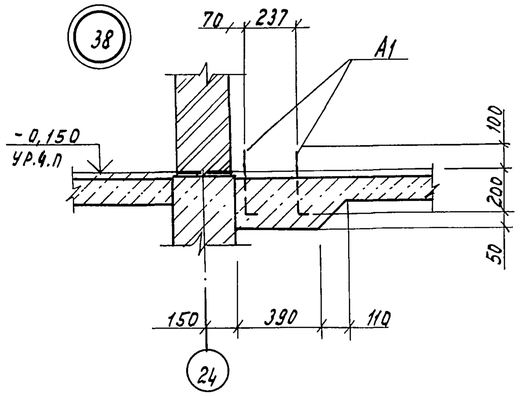
Ковер водоизоляционный дополнительный из 3х слоев на мастике - 2 слоя по типу основного, верхний с крупнозернистой посыпкой

Антисептированная деревянная пробка ф30 ℓ=110

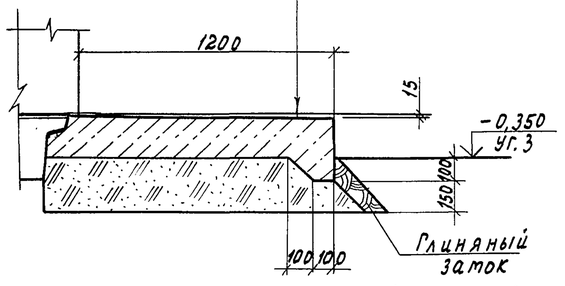
(37)



(38)



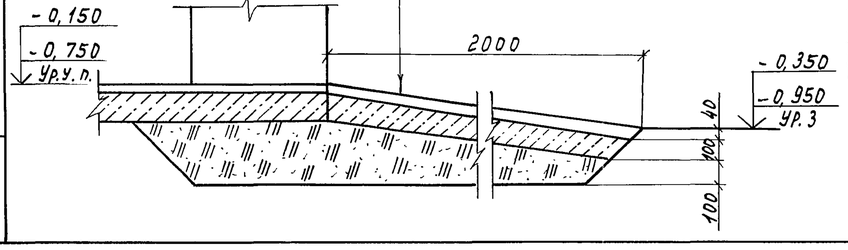
(39)



Бетон класса В12,5 по морозостойкости F75, поверхность железнить

Уплотненный щебень

(40)



Асфальтовое покрытие

Бетон класса В 12,5, по морозостойкости F = 100

Уплотненный щебень

Грунт основания

Спецификация элементов, затаркированных на планах, разрезах, фасадах, плане кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
КВ-18.16-Т	1.238-1, вып.2	Козырек входа КВ 18.16-Т	1	750	
		Детали монтажные			
ММ3	2.236-2 вып.1	ММ3	24	0,1	
А2		Ф10 А I ГОСТ 5781-82			
		ℓ=700	24	0,43	
		Уголок 100×100×7-В ГОСТ 8509-86 / Ст3 пс5-1 ГОСТ 535-88			
		ℓ=5900	1	63,7	
		Уголок 100×100×7-В ГОСТ 8509-86 / Ст3 пс5-1 ГОСТ 535-88			
		ℓ=500	2	5,4	
		Уголок 75×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст3 пс5-1 ГОСТ 535-88			
		ℓ=100	8	0,5	
		Уголок 50×32×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст3 пс5-1 ГОСТ 535-88			
		ℓ=420	9	1,0	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед, кг	Примечание
		Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 пс5-1 ГОСТ 14637-79			
		50×5220	2	12,3	
		Профиль С44-1000-0,7			
		ГОСТ 24045-86 ℓ=550	7	6,5	
		Ф12 АI ГОСТ 5781-82			
		ℓ=380	2	0,33	
		Проволока 3 Вр-1 ГОСТ 6727-80		27,0	
1		Воронка подкарнизная			
		ВК1-100 ГОСТ 7623-84	1		
2		Звено трубы ТС-100			
		ГОСТ 7623-84 ℓ=2200	1		
3		Оттет ОМ-100			
		ГОСТ 7623-84	1		
4		Хомут со штырем			
		ХШ-104 ГОСТ 7623-84	4		
		Доска-2ХВ-12х30-			
		ГОСТ 8486-86			0,002 м³
	1.431.6-28 Вып.1	Деталь монтажная			
		МС 65-1	27	0,22	
	1.431.6-28 Вып.1	Деталь монтажная			
		МС 74-1	27	0,07	

Привязан

Инв. N

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

Н. контр.	Махонина		09.07.90
Гл. спец. отд.	Дженеев		09.07.90
РИП	Лихачев		09.07.90
Гл. спец.	Овсянников		09.07.90
Вед. инж.	Миронова		09.07.90
Вед. инж.	Баранова		09.06.90
Инженер	Дыскина		09.07.90
Провер.	Миронова		09.07.90

810-1-35.90 АР2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3 га

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

Узлы 36...40

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Копировал Муратова

24457-03 36

Формат А2

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов	
5	Разрезы А-А, Б-Б, 2-2. Узлы 1, 2, 8 Сечения 1-1...4-4.	
6	Узлы 3...6. Сечения 4-4...15-15	
7	Фундамент Фм 1	
8	Фундамент Фм 2	
9	Фундамент Фм 3	
10	Фундаменты Фм 4, Фм 5	
11	Схема расположения элементов подземного	
	хозяйства. Фундаменты ФОм 2, ФОм 4, ФОм 7, ФОм 8,	
	ФОм 14, ФОм 16, ФОм 17	
12	Фрагмент 1. Фундаменты ФОм 3, ФОм 5, ФОм 6, ФОм 9,	
	ФОм 11, ФОм 12, ФОм 13	
13	Фундаменты ФОм 10, ФОм 15	
14	Подпольные каналы. Узел 7.	
15	Приямок ПРм 1	
16	Приямки ПРм 2, ПРм 3	
17	Схема расположения колонн, ригелей и	
	диафрагм жесткости	
18	Схема расположения элементов покрытия в	
	осях 24-17. Сечения 1-1...3-3	
19	Схема расположения элементов покрытия	
	в осях 33-24. Крепление стакана к плите	
	покрытия	
20	Фундамент ФОм 1	
21	Схемы расположения панелей стен по	
	осям АА, ЕЕ	
22	Схемы расположения панелей стен по	
	осям 17, 33	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Гл. инженер проекта Лихачев Ю.В.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.020-1/83	Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300×300 и 400×400 мм	
Вып. 2-1	Колонны сечением 300×300 мм	
Вып. 2-15	Колонны сечением 300×300 и 400×400 мм. Арматурные и закладные изделия	
Вып. 3-1	Ригели высотой 450мм пролетом 3,0; 6,0; 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия	
Вып. 3-3	Ригели высотой 450мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2м для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия	
Вып. 4-1	Диафрагмы жесткости	
Вып. 6-1	Монтажные узлы	
Вып. 7-1	Изделия соединительные стальные	
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Вып. 1-1	Панели из легких и ячеистых бетонов	
Вып. 3-1	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8 (3,0); 3,3; 3,6; 4,2.	
Вып. 4-1	Изделия соединительные стальные	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.041.1-3	Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Вып. 1	Плиты длиной 5650мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IVС и Ат-V, из тяжелого и легкого бетонов	
Вып. 6	Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IVС и АТ-V, и длиной 2650 мм, армированные арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов.	

Согласовано: Гл. спец. ТМ козин; Гл. спец. ОВ Верховец; Гл. спец. ЭП бегун

Зав. Гр. ВК Козина 07.90

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

Привязан

Инв. №

Зам. гл. инж.	Николаев		
Н. контр.	Махонина		11.07.90
Гл. спец. ТО	Александров		07.90
Нач. НТК	Слабко		11.07.90
ГИП	Лихачев		08.07.90
Гл. констр.	Лукин		08.07.90
Гл. спец.	Овсянников		08.07.90
Вед. инж.	Миронова		08.07.90
Инж.	Дыскина		08.07.90

810-1-35.90 КЖ 2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	1	22

Общие данные (начало)

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Копировал Дюканова Формат А2

Альбом 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15, вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.410-3, вып.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций. Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм	
1.415.1-2, вып.1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий. Балки для стен зданий с шагом колонн 6 м	
1.494-24, вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов. Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм	
2.140-1, вып.1	Детали перекрытий жилых зданий. Перекрытия кирпичных и крупноблочных зданий	
3.006.1-2.87 вып.0	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Материалы для проектирования	
вып.2	Плиты, опорные подушки	
	Прилагаемые документы	
	Строительные изделия	Альбом 6
КЖ2 ВМ1	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных бетонных и железобетонных конструкций	Альбом 10
КЖ2 ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций	Альбом 10

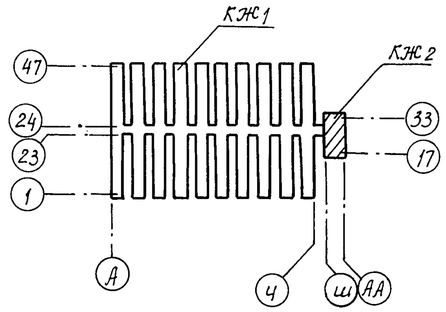
Ведомость основных комплектов чертежей марки КЖ

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ1	Конструкции железобетонные	
	Теплица	
КЖ2	Конструкции железобетонные	
	Блок бытовых и вспомогательных помещений	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
7	Спецификация монолитного фундамента Фм1	
8	Спецификация монолитного фундамента Фм2	
9	Спецификация монолитного фундамента Фм3	
10	Спецификация монолитных фундаментов Фм4, Фм5	
11	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства	
13	Спецификация монолитных фундаментов	
14	Спецификация монолитной конструкции каналов	
15;16	Спецификация элементов монолитной конструкции	
17	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости	
20	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
22	Спецификация к схеме расположения панелей стен	

Схематический план



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

Зам.гл.инж.	Николаев			810-1-35.90 КЖ2
Н.контр.	Маханина		11.07.90	
Гл.спец.то	Александров		11.07.90	
Нач.НТК	Слабко		11.07.90	
ГИП	Лихачев		10.07.90	
Гл.констр.	Лукин		10.07.90	Зимняя теплица пролетом 18 площадью 3 га
Гл.спец.	Овсянников		10.07.90	
Вед.инж.	Миронова		09.07.90	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Инж.	Дыскина		09.07.90	Общие данные (продолжение)

Привязан

Инв.N

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

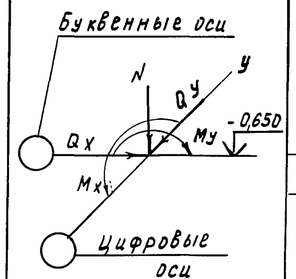
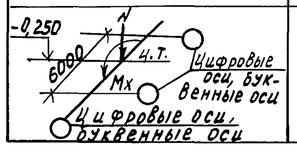
Копировал Дюканова Формат А2

Альбом 2

Общие указания.

1. Данная часть проекта разработана на основании задания на проектирование, утвержденного в/о „Союзпроммонтеплица" в июне 1989 года.
2. Для проектирования бетонных и железобетонных конструкций приняты следующие данные.
   - Расчетная температура наиболее холодной пятидневки минус 42°С;
   - Нормативное значение веса снегового покрова для IV географического района по СНиП 2.01.07-85 - 1,5 кПа (150 кгс/м²).
   - Нормативное значение ветрового давления для III географического района по СНиП 2.01.07-85 - 0,38 кПа (38 кгс/м²).
3. За условную отметку 0,000 принят уровень верха дорожки теплицы, что соответствует абсолютной отметке ☐.
4. Все необетонируемые соединительные изделия покрыть цинком толщиной 120 мкм (металлизация распылением).
5. Металлическое покрытие, поврежденное при сварке в процессе монтажа конструкций, восстановить методом металлизации цинком толщиной 120 мкм.
6. Сварку выполнить по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
   Тип электродов для сварки арматурной стали классов А III и А I принять по табл. 39 СНиП 3.03.01-87 в зависимости от типа сварного шва.
7. При выполнении строительно-монтажных работ руководствоваться действующими нормами и правилами на производство и приемку работ.

Нормативные нагрузки на фундаменты

Схема нагрузок	Цифровые оси	Буквенные оси	N кН	Mx кНм	Qy кН	My кНм	Qx кН
	33 17	ш АА ш	235,63	11,6	—	8,13	—
	19, 21, 26, 28, 30 33 17	Щ, АА Э Ю	250	35,64	—	—	—
	17	АА	281,4	9,02	—	19,57	—
	17 33 23,24	Щ, Э, Я Щ, Ю, Я АА	322,73	16,6	—	36,39	—
	19, 21, 23, 24, 26, 28, 30	Щ, Э, Ю, Я	299,22	—	—	—	—
	23, 24	Щ	297,6	11,86	3,7	17,71	4,41
	23, 24	Щ	321,71	22,55	3,7	45,1	8,8
	23, 26 28	АА, Щ Ю, Я	595	178	—	—	—

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
1	Фундаменты стаканного типа и башмаки	581200	63,0	
3	Колонны	582100	25,01	
4	Балки обвязочные, фундаментные и для сооружений	582400	1,65	
5				
6	Ригели и прогоны	582500	42,62	

продолжение

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
7	Перемычки	582800	2,78	
8	Панели стеновые наружные	583100	187,22	
9	Перегородки и диафрагмы			
10	Жесткости	583300	127,95	
11	Плиты покрытий	584100	168,76	
12	Конструкции и детали кана-			
13	лов и открытых водоводов	585800	0,31	
14	Архитектурно-строительные эле-			
15	менты зданий и сооружений	589400	6,62	
16	Детали лифтовых и вентиля-			
17	ционных шахт	589600	1,75	
18	Всего бетона и железобетона		627,67	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Зам.гл.инж.	Николаев		
Н.контр.	Махонина		
Гл.спец.ТО	Александров		19.03.90
Нач.нтк.	Слабко		19.03.90
РЦП	Лихачев		19.03.90
Гл.констр.	Лукин		19.03.90
Гл.спец.	Овсянников		19.03.90
Вед.инж.	Миронова		18.03.90
Инж.	Дыскина		18.03.90
Провер.	Миронова		18.03.90

810-1-35.90 КЖ2

Привязан

Инв.№

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Общие данные (окончание)

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

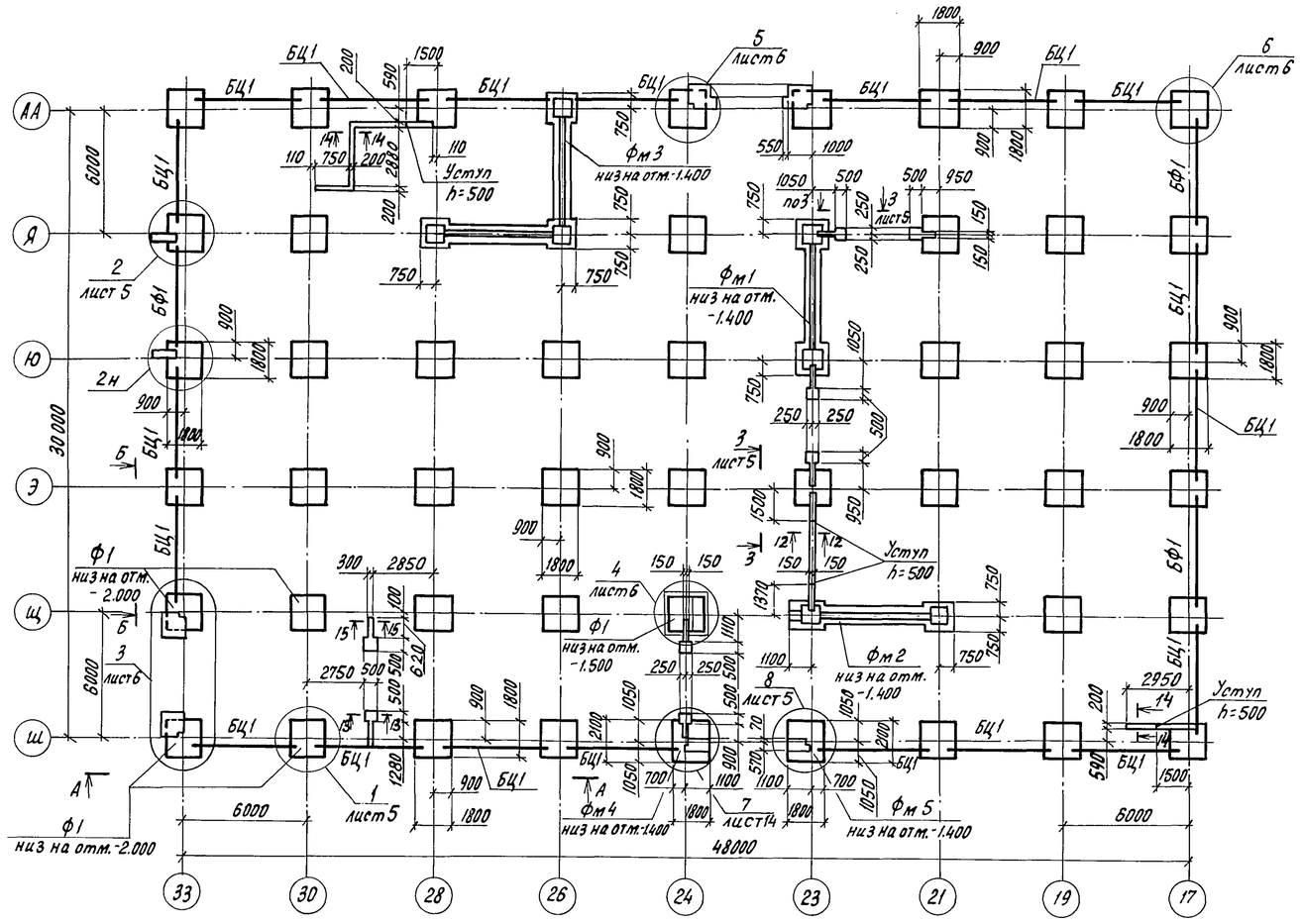
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Муратова

Формат А2

Альбом 2

Схема расположения элементов фундаментов



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф1	1.020-1/83. 1-1 2.0.0-04	1Ф 18. 8-1	45	3500	F 100
Фм1	лист 7	Фм 1	1		F100
Фм2	лист 8	Фм 2	1		F100
Фм3	лист 9	Фм 3	1		F100
Фм4	лист 10	Фм 4	1		F100
Фм5	лист 10	Фм 5	1		F100
		Балка цокольная			
БЦ1	1.030. 1-1. 1-1 78-05	БЦ 60. 5. 3.5-А	20	1470	F100
		Балка фундаментная			
БФ1	1.415. 1-2.1-4-35	4БФ6-7АIV	3	1400	F100
		Сетки			
1		С 58р1-100 / 58р1-100 1040 ГОСТ 8478-81			
		ℓ=1500	6	4.50	
2	1.410-3.1-12	2С 10АIII / 10АIII 205×205			
			1	27.8	
3	КЖ1. И-14.00.00	С9	4	1.72	
4	Б4, лист6	Ф8АI ГОСТ 5781-82, ℓ=1250	8	0.49	
5	Б4, лист6	Ф12АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=1700	13	1.51	
		Материалы			
		Керамзитобетон класса В7.5		10 м³	D 900
		Бетон класса В12.5		19.0 м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	500 L 1200

1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки Ф1, низ на отм. -1.400.
2. Фундаменты разработаны для строительства на непучинистых непросадочных грунтах со следующими нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi^н$=0.49 рад или 28°; нормативное удельное сцепление $C^н$=2 кПа (0,02 кгс/см²); модуль деформации нескальных грунтов E=14,7 мПа (150 кгс/см²); плотность грунта ρ=1,8 т/м³; коэффициент надежности по грунту γ_g=1. Грунтовые воды отсутствуют.
3. Под сборные фундаменты выполнить песчаную подготовку из среднезернистого песка толщиной 100 мм.
4. Ленточный фундамент по оси 23 в осях Щ-Э выполнять одновременно с фундаментами Фм 14.
5. Для арматуры балок БФ1 и БЦ1 принять марку стали: для арматуры класса АIV - 20Х Г2Ц; для арматуры класса АIII - 25Г2С; для арматуры класса АI - Ст3сп3.
6. Цокольные панели и фундаментные балки укладывать по слою из цементного раствора марки 100 толщиной 20 мм.
7. Добетонки и ленточные фундаменты выполнить из бетона класса В12,5; марка бетона по морозостойкости F100.
8. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. минус 0.170 и минус 0.770 выполнить из цементного раствора марки 100 толщиной 20 мм.
9. Наружные поверхности элементов фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по грунтовке из битума и керосина (1:2 по весу).
10. Виды А-А и Б-Б см. на листе 5, сечения 12-12 ... 15-15 - на листе 6.
11. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона класса В3,5.

Н.контр.	Махонина		10.89
Зам.нач.ПТК	Дженеев		10.89
ГИП	Лихачев		10.89
Гл.констр.	Лукин		10.89
Гл.спец.	Овсянников		10.89
Вед.инж.	Миронова		10.89
Инж.	Алферова		10.89
Пров.	Несмиянова		10.89

810-1-35.90 КЖ2

Зимняя теплица пролетом 18 м площадью 3 га

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Схема расположения элементов фундаментов

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. N

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

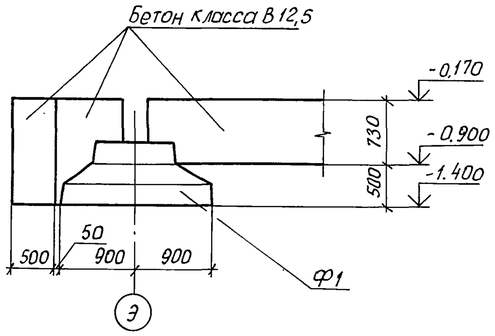
24457-03 40

Копировал Перелыгина

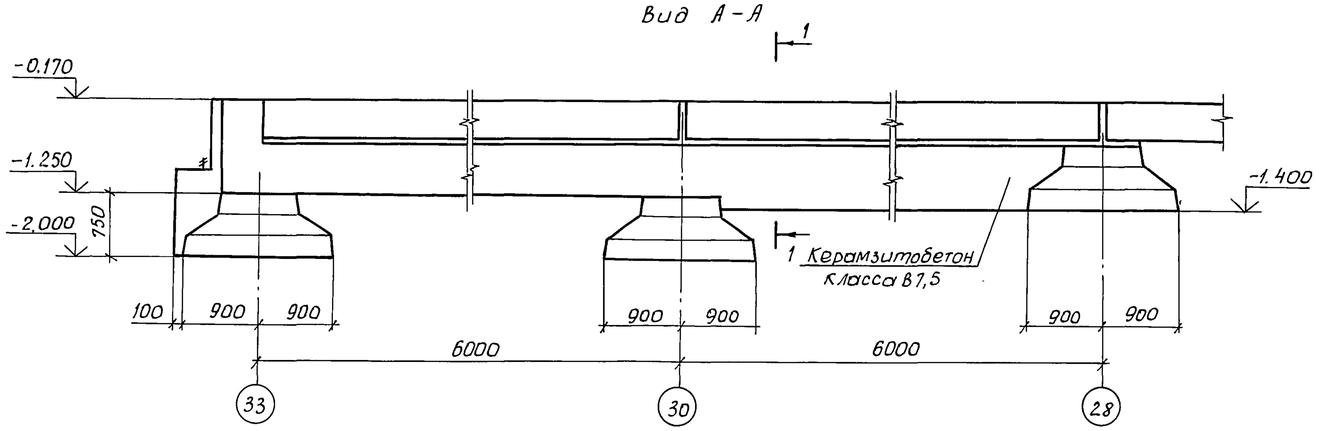
Формат А2

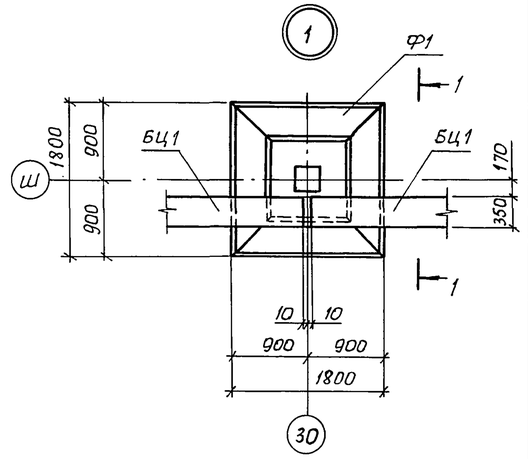
Альбом 2

3-3

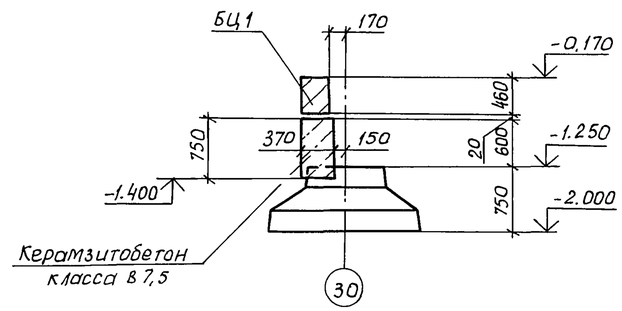


Вид А-А

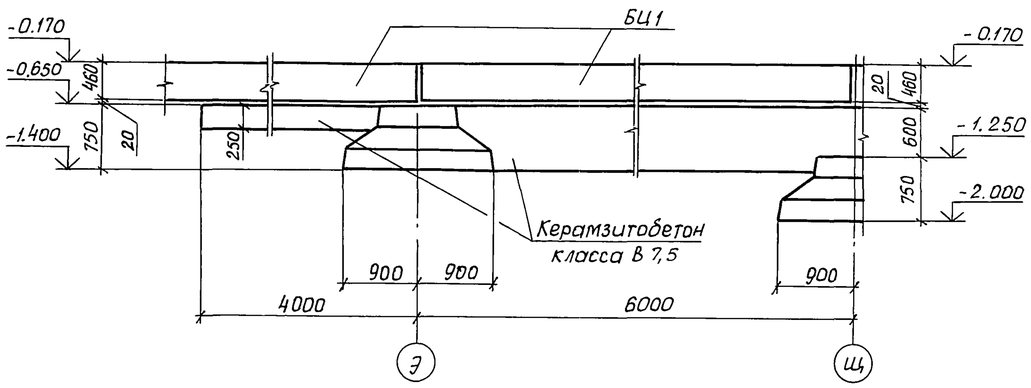


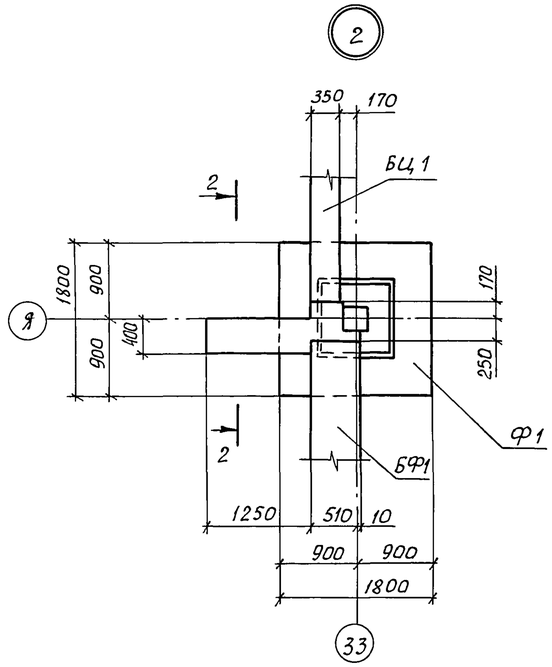


1-1

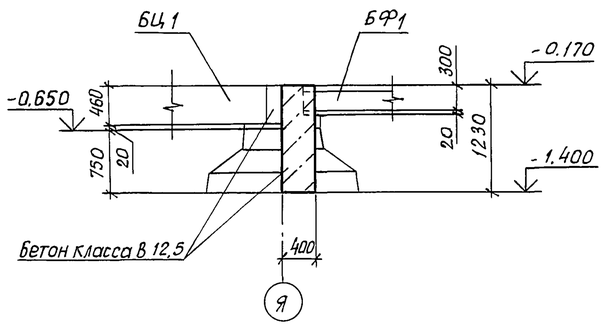


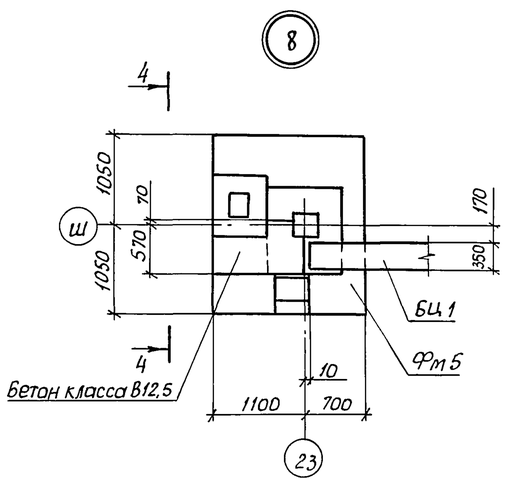
Вид Б-Б



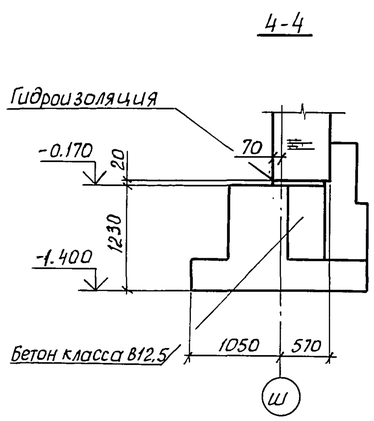


2-2





4-4



Грунт нарушенной структуры под подбетонками, показанными на видах А-А и Б-Б, уплотнить до $\gamma_{ск} = 1{,}6$ т/м^3

Н.контр.	Махонина		20.09.90	810-1-35.90 КЖ 2	
Зам.нач.НТК	Дненеев		19.09.90		
ГИП	Лихачев		19.09.90		
Гл.констр.	Лукин		19.09.90		
Гл.спец.	Овсянников		19.09.90		
Вед.инж.	Миронова		19.09.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Инж.	Алферова		20.09.90		
Пров.	Нестиянова		19.09.90	Виды А-А, Б-Б. Узлы 1,2,8 Сечения 1-1 ... 4-4	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Привязан

Инв.N

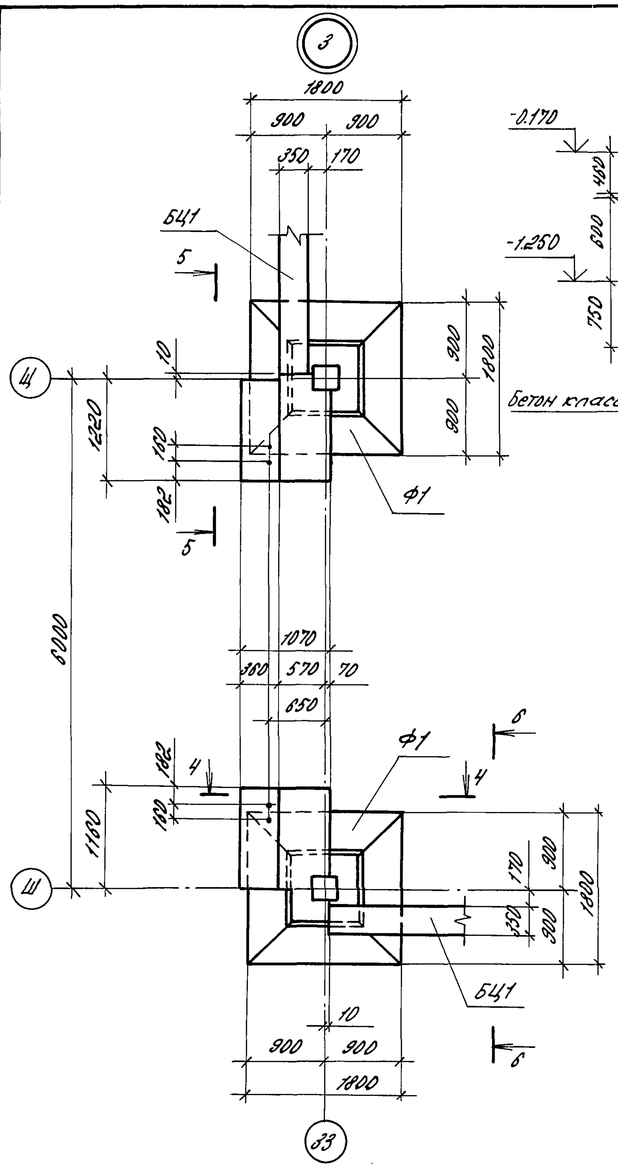
Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

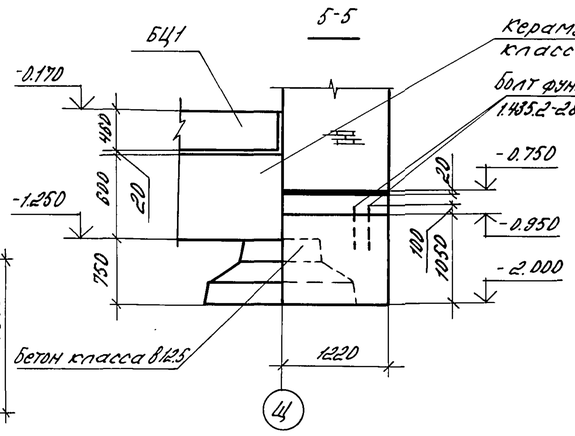
24457-03 41

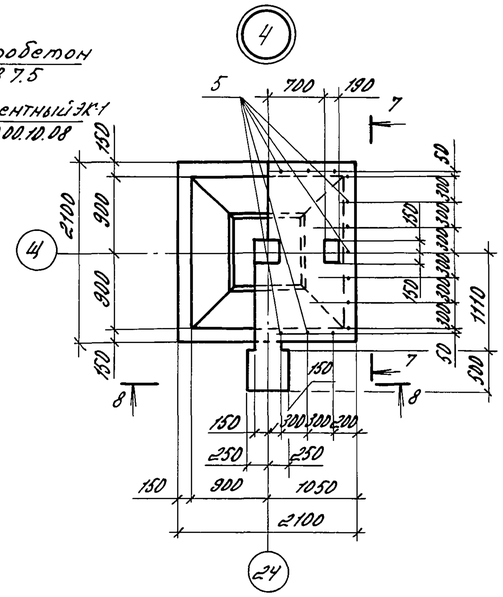
Копировал Дюканова

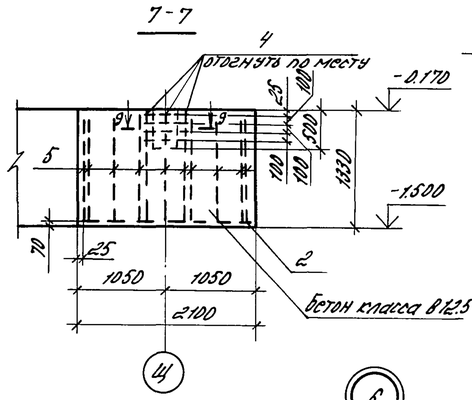
Формат А2

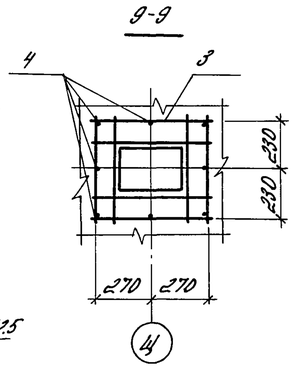
Альбом 2

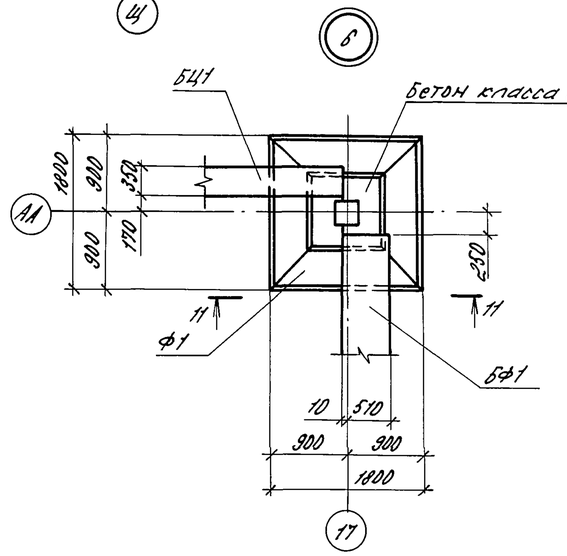


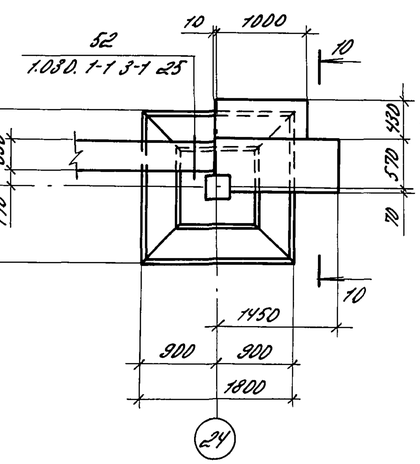


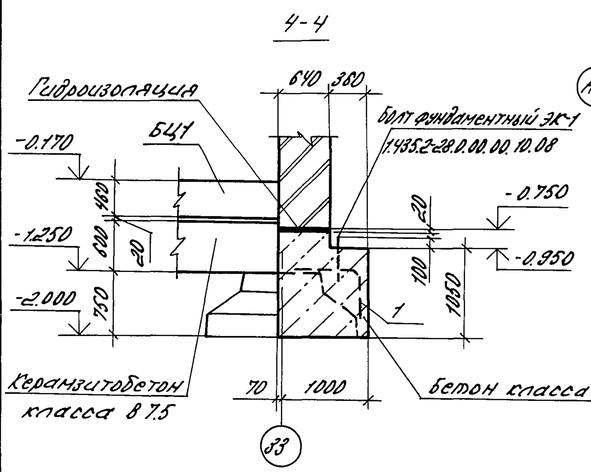


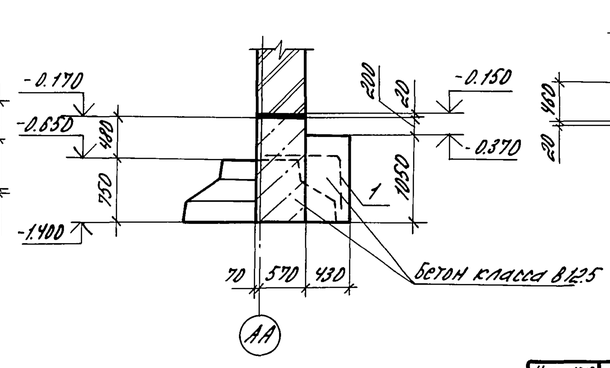


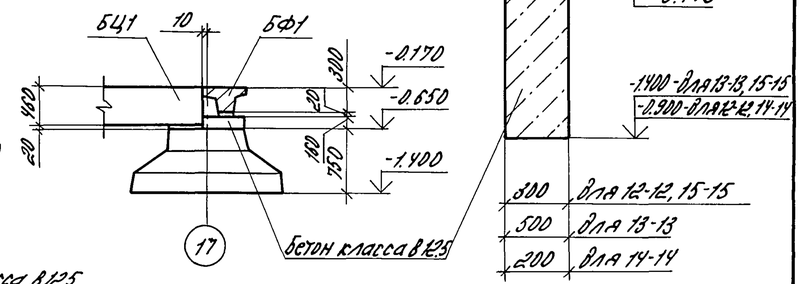












12-12, 13-13, 14-14, 15-15

Перед бетонированием подбетонок бетонные поверхности должны быть очищены от мусора, грязи, масел и снега. Непосредственно перед укладкой бетонной смеси очищенные поверхности должны быть промыты водой и просушены струей воздуха.

Н.контр.	Маханина		10.09
Зам.нач.п.	Дменеев		19.09
РИП	Лихачев		19.09
Гл.констр.	Лукин		19.09
Гл.спец.	Обсянников		19.09
Вед.инж.	Миронова		19.09
Инж.	Алферова		19.09
Пров.	Кучилянова		19.09

810-1-35.90 КЖ2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Узлы 3...6. Сечения 4-4...15-15

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

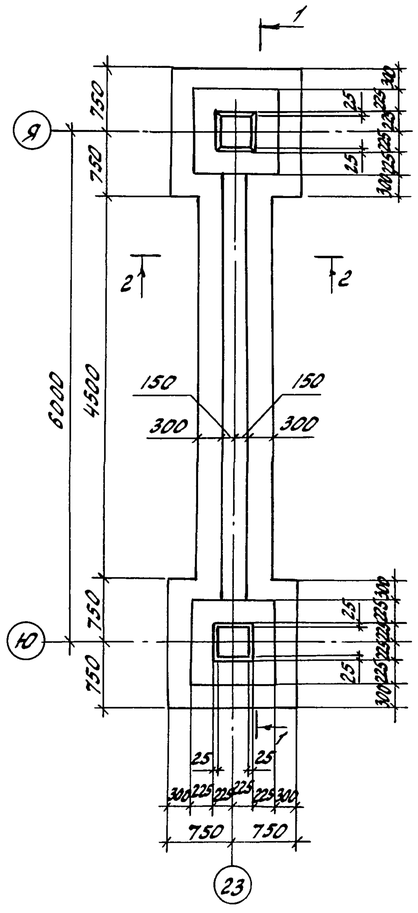
Инв. №

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

Копировал Варич 24457-03 42 Формат А2

Альбом 2

Фм1



1-1

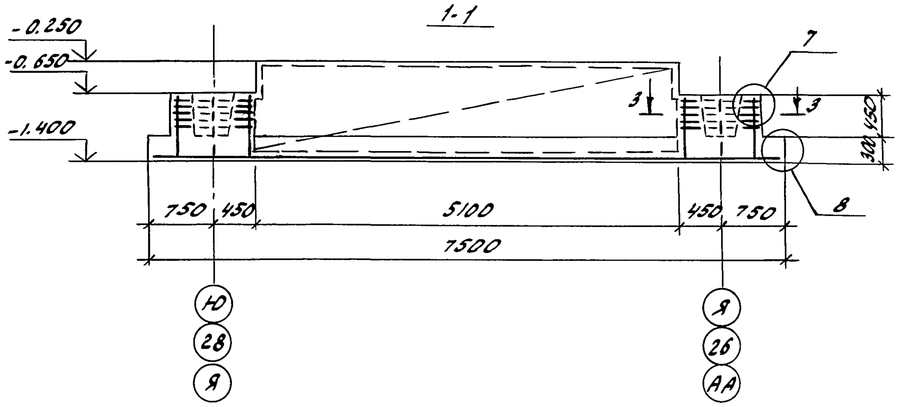
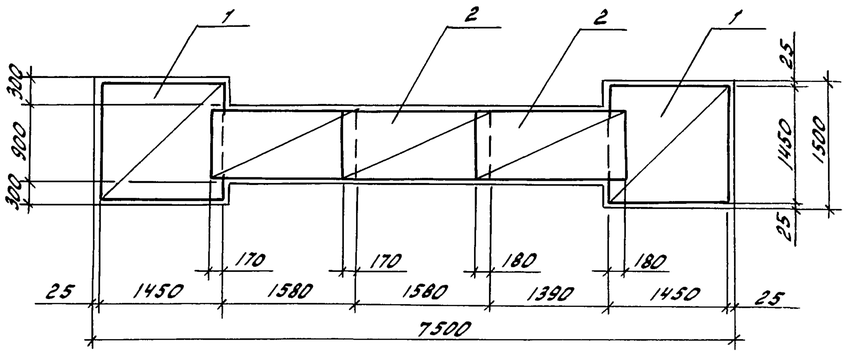
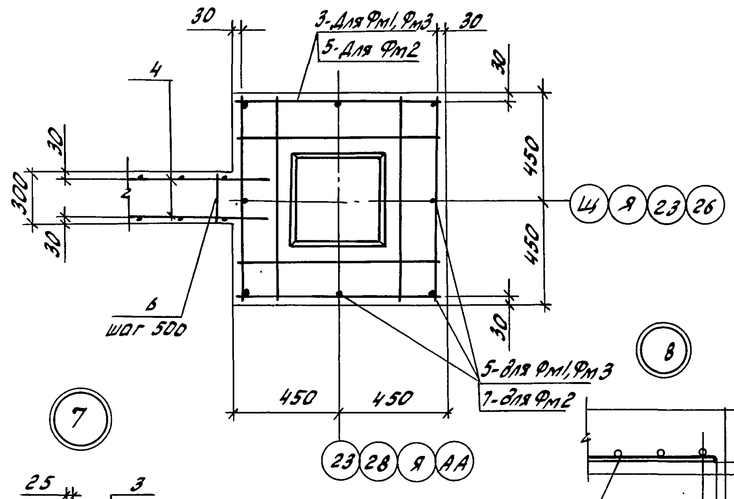


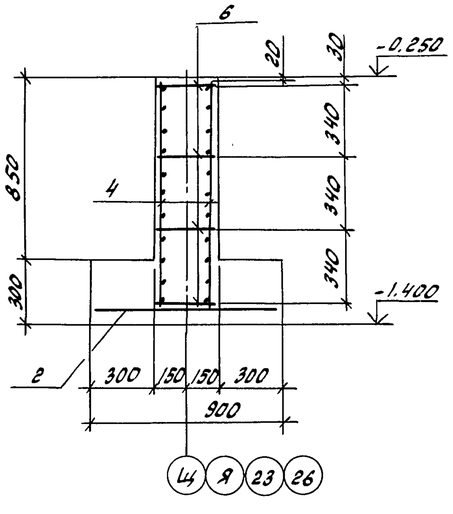
Схема раскладки сеток подошвы фундамента

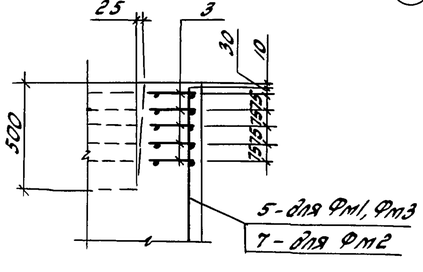


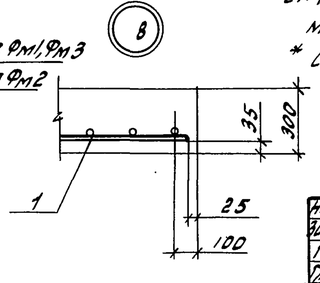
3-3



2-2







Спецификация монолитного фундамента Фм1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-3.1-12	2С $\frac{10\,A\,III}{10\,A\,III}$ 145×145	2	14.4кг
		2	1.410-3.1-12	2С $\frac{10\,A\,III}{10\,A\,III}$ 175×175*	2	19.4кг
		3	1.020-1/83.1-1 0.3.0-01	С13	10	2.72кг
		4		С $\frac{5Bp1-100}{5Bp1-100}$ 1040×5400		
				ГОСТ 8478-81	2	15.6кг
				Детали		
Б4		5		ф12 A III ГОСТ 5781-82, ℓ=670	16	0.59кг
Б4		6		ф6 A I ГОСТ 5781-82, ℓ=280	44	0.06кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		4,6м³

Ведомость расхода стали на фундамент Фм 1, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Общий расход
	Арматура класса											Всего	
	A-I ГОСТ 5781-82				A-III ГОСТ 5781-82				Вр-I ГОСТ 6727-80				
	ф6			Итого	ф8	ф10	ф12	Итого	ф5		Итого		
Фм1	2.64			2.64	27.20	57.90	9.52	94.62	31.20		31.20	128.46	128.46

1. Поз. 5 приварить к поз. 3, поз. 6 приварить к поз. 4 контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1-Кт.
2. При установке сеток поз. 4 крайние поперечные стержни в месте примыкания к стакану обрезать по месту.
* Сетки поз. 2 разрезать вдоль на 2 части.

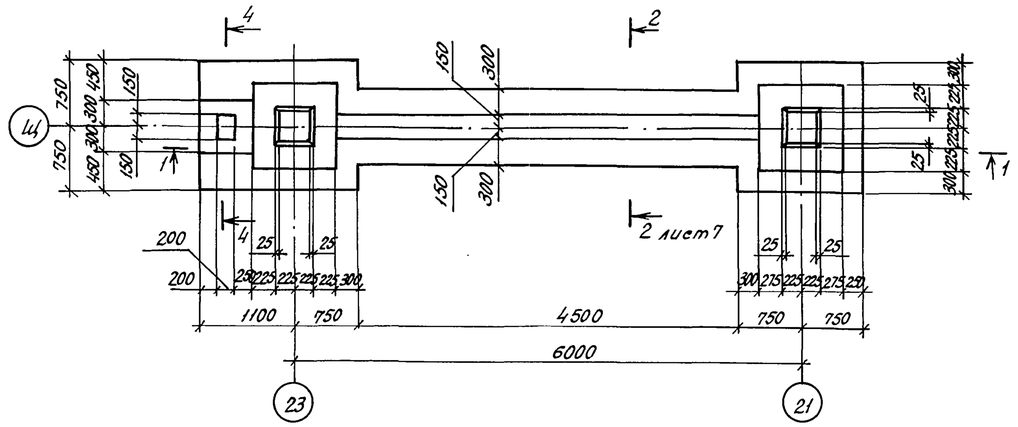
Н.контр.	Махонина		12.03.90	810-1-35.90 КЖ2			
Зам.нач.ПТО	Дженеев		12.03.90				
ГИП	Лихачев		12.03.90				
Гл.конст.	Лукин		12.03.90				
Гл.спец.	Овчинников		12.03.90				
Привязан	Зев.инж.	Миронова		18.10.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия	Лист	Листов
	Инж.	Алферова		16.09.90		РП	7	
	Пров.	Несмиянова		13.09.90	Фундамент Фм1	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		
Инв.№								

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

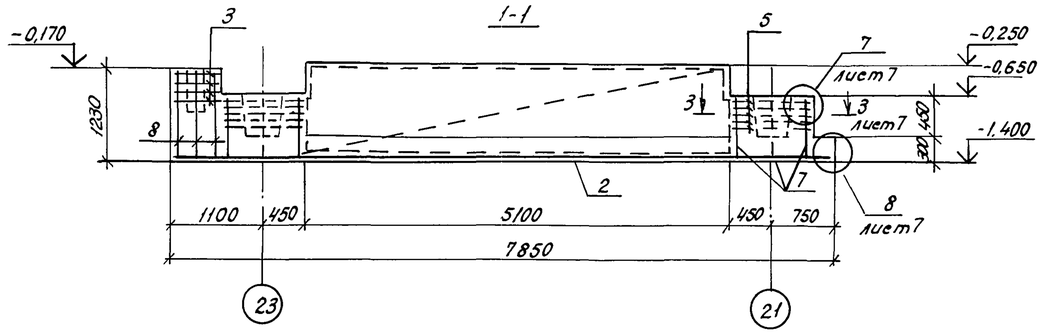
Копировал Иноземцева Формат А2

Альбом 2

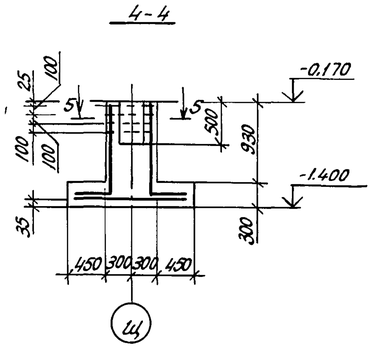
Фм 2



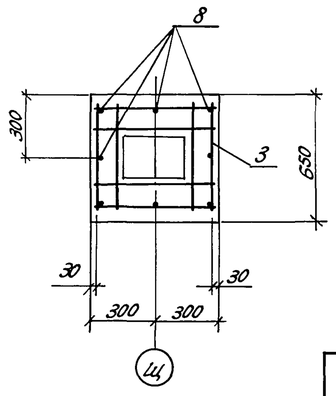
1-1



4-4



5-5



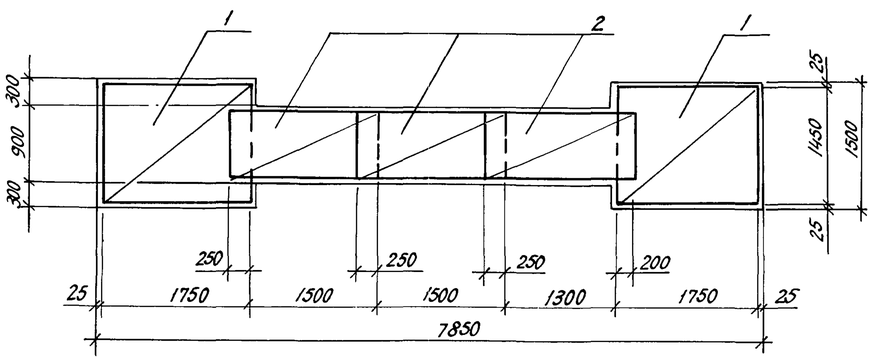
Спецификация монолитного фундамента Фм 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-3.1-12	2С 10АIII/10АIII 145×175		
					2	16,7кг
		2	1.410-3.1-12	2С 10АIII/10АIII 175×175*		
					2	19,4кг
А4		3	КЖ1.И-14.00.00	С9	4	1,72кг
		4		С 5Вр1-100/5Вр1-100 1040×5200		
				ГОСТ 8478-81	2	15,6кг
		5	1.020-1/83.1-10.3.0-01	С13	10	2,72кг
				Детали		
Б4		6		ф6АI ГОСТ 5781-82, ℓ=280	44	0,06кг
Б4		7		ф12АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=670	16	0,59кг
Б4		8		ф12АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=1450	8	1,29кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		5,0м³

Ведомость расхода стали на фундамент Фм 2, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего	Общий расход
	Арматура класса													
	А-I ГОСТ 5781-82				А-III ГОСТ 5781-82					Вр-I ГОСТ 6727-80				
	ф6	ф8		Итого	ф8	ф10	ф12		Итого	ф5		Итого		
Фм 2	2,64	6,88		9,52	27,20	62,50	19,76		109,46	31,20		31,20	150,18	150,18

Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	1000, 450

1. Поз.7 приварить к поз.5, поз.6 приварить к поз.4, поз.8 приварить к поз.3 контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-85 тип соединения К1-КТ.
2. При установке сеток поз.4 крайние поперечные стержни в месте примыкания к стакану обрезать по месту.

* Сетки поз.2 разрезать вдоль на 2 части.

Н.контр.	Махонина		20.03.90
Зам.нач.отд.	Дженеев		19.03.90
ГИП	Лихачев		19.03.90
Гл.констр.	Лукин		19.03.90
Гл.спец.	Овсянников		19.03.90
Вед.инж.	Миронова		18.10.90
Инж.	Алферова		16.03.90
Пров.	Несмиянова		19.03.90

Привязан

Инв.№

810-1-35.90 КЖ 2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Фундамент Фм 2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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

Копировал Кухтинова

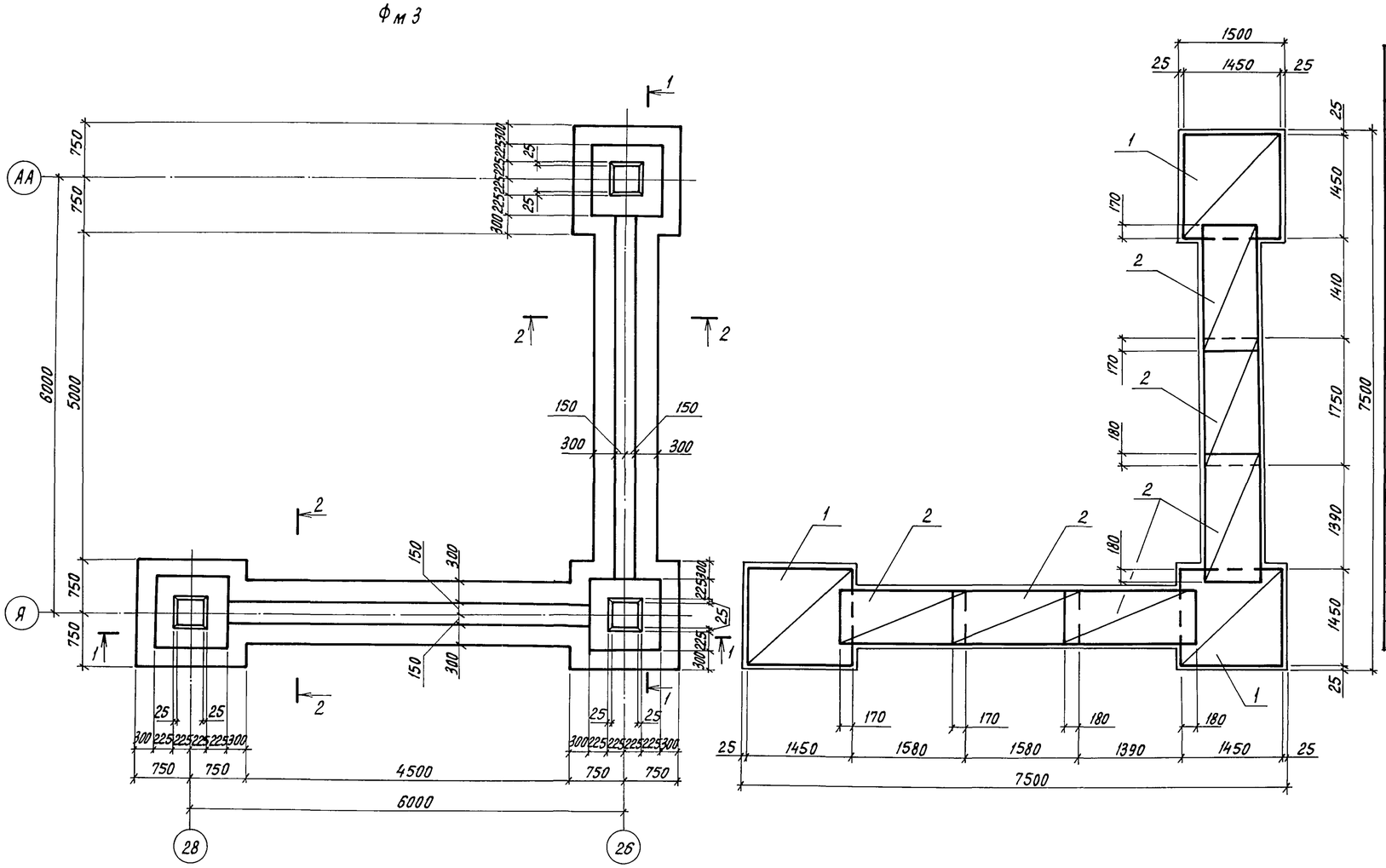
24457-03 44

Формат А2

Альбом 2

Схема раскладки сеток подошвы фундамента

Фм 3



Спецификация монолитного фундамента Фм 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-3.1-12	2С $\frac{10AIII}{10AIII}$ 145×145	3	14.4 кг
		2	1.410-3.1-12	2С $\frac{10AIII}{10AIII}$ 175×175*	3	16.7 кг
		3	1.020-1/83.1-1 0.3.0-01	С13	15	2.72 кг
		4		С $\frac{5Bp1-100}{5Bp1-100}$ 1040×5200		
				ГОСТ 8478-81	4	15.6 кг
				Детали		
Б4		5		Ф 12 AIII ГОСТ 5781-82, ℓ=670	24	0.59 кг
Б4		6		Ф 6 AI ГОСТ 5781-82, ℓ=280	88	0.06 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		8.2 м³

Сечения 1-1, 2-2 и примечания см. на листе 7

Ведомость расхода стали на фундамент Фм3, кг

Марка элемента	Изделия арматурные													Общий расход
	Арматура класса													
	A-I				A-III					Bp-I			Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80				
	Ф6			Итого	Ф8	Ф10	Ф12		Итого	Ф5		Итого		
Фм 3	5.28			5.28	40.8	93.3	14.16		148.26	62.4		62.4	215.94	215.94

Н.контр.	Махонина		19.09.90	810-1-35.90 КЖ2		
Зам.нач.ПТО	Дженеев		19.09.90			
ГИП	Лихачев		19.09.90			
Гл.констр.	Лукин		19.09.90			
Гл.спец.	Овсянников		19.09.90			
Привязан	Вед.инж.	Миронова		19.09.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3 га	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
	Инж.	Алферова		19.09.90		
	Пров.	Нестиянова		19.09.90	Фундамент Фм3	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел
Инв.№						

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

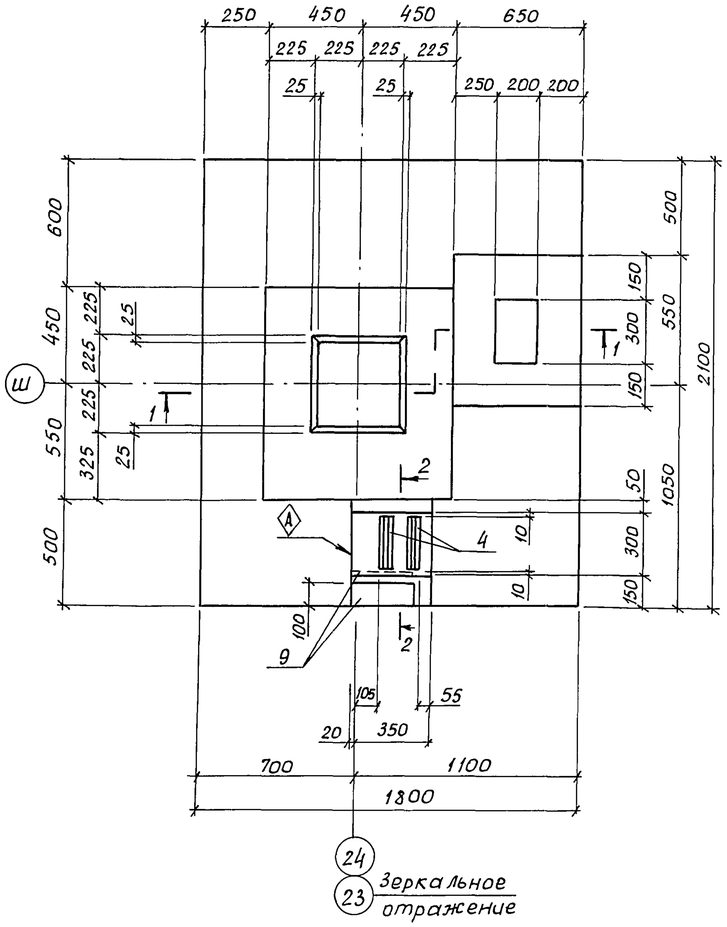
24457-03 45

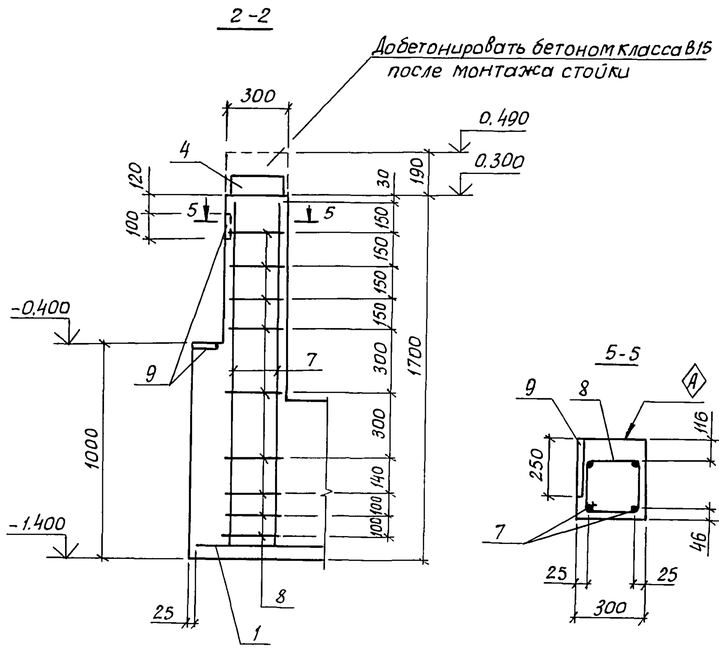
Копировал Перелыгина

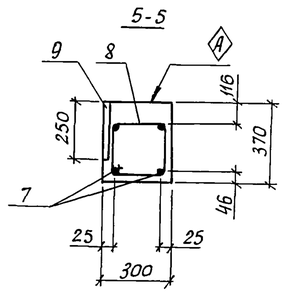
Формат А2

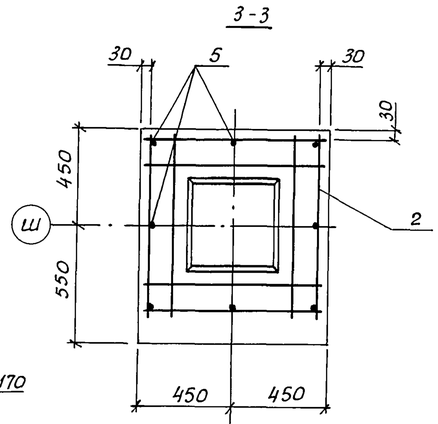
Альбом 2

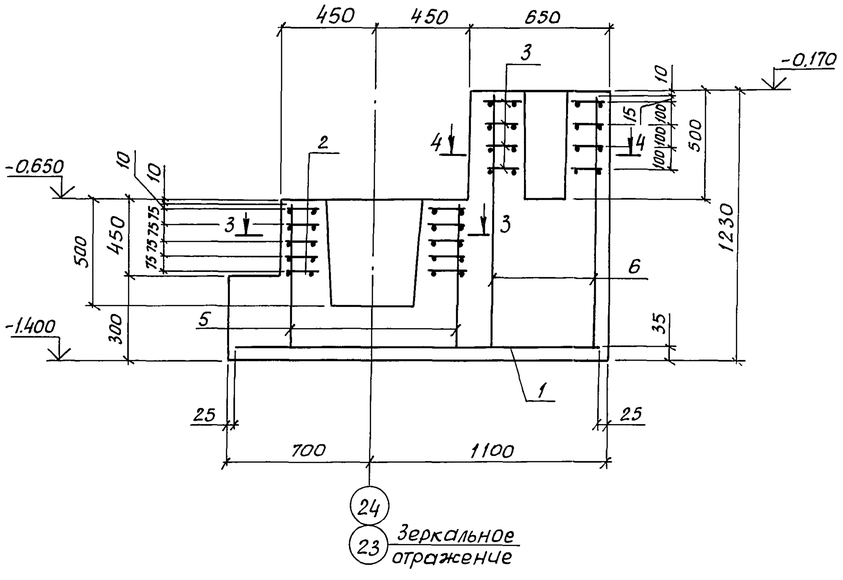
Фм 4, Фм 5

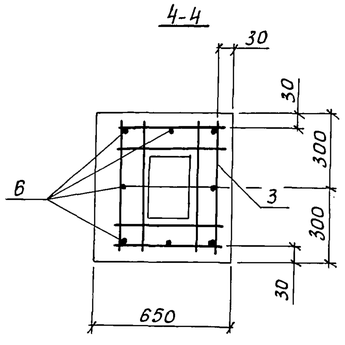












Спецификация монолитных фундаментов Фм 3, Фм 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 4, Фм 5		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-3.1-12	2С 10АIII/10АIII 175×205	1	23,3кг
		2	1.020-1/83.1-10.3.0-01	С13	5	2,72кг
А4		3	КЖ1.И-14.00.00	С9	4	1,72кг
А3		4	КЖ1.И-04.00.00	Изделие закладное МН7	2	9,39кг
		9	1.400-15 в.1 120-35	Изделие закладное МН10-6	2	3,0кг
				Детали		
Бч		5		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=670	8	0,59кг
Бч		6		Ф12АI ГОСТ 5781-82, ℓ=1150	8	1,02кг
Бч		7		Ф18АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=1000	4	2,00кг
Бч		8		Ф6АI ГОСТ 5781-82, ℓ=1120	9	0,25кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,4м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса										Прокат марки							
	А-I				А-III						ВСт3кп2				Ст3кп3-1			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82						ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8510-86			
	Ф6	Ф8		Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Ф18	Итого	Всего	-Б6	-В8	-В10	Итого	L100×63×6	Итого	Всего	
Фм 4, Фм 5	2,25	6,88		9,13	13,6	23,3	14,08	8,0	58,98	68,11	10,34	1,6	0,8	12,74	8,44	8,44	21,18	89,29

1. Поз. 5 приварить к поз. 2, поз. 6 приварить к поз. 3 по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1-Кт; поз. 4 приварить к поз. 7 по ГОСТ 14098-85, тип соединения Н1-Рш, $e_ш$=80мм.
2. Знаком Ⓐ обозначена ориентация сечения 5-5 при установке арматуры.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	560, 290, 225, 335

Н.контр.	Махонина		19.09
Зам.нач.НТК	Дженеев		19.09
ГИП	Лихачев		19.09
Гл.констр.	Лукин		19.09
Гл.спец.	Овсянников		19.09
Вед.инж.	Миронова		19.09
Инж.	Алферова		19.09
Пров.	Несмиянова		19.09

810-1-35.90 КЖС 2

Привязан

Инв.N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3 га

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Фундаменты Фм 4, Фм 5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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

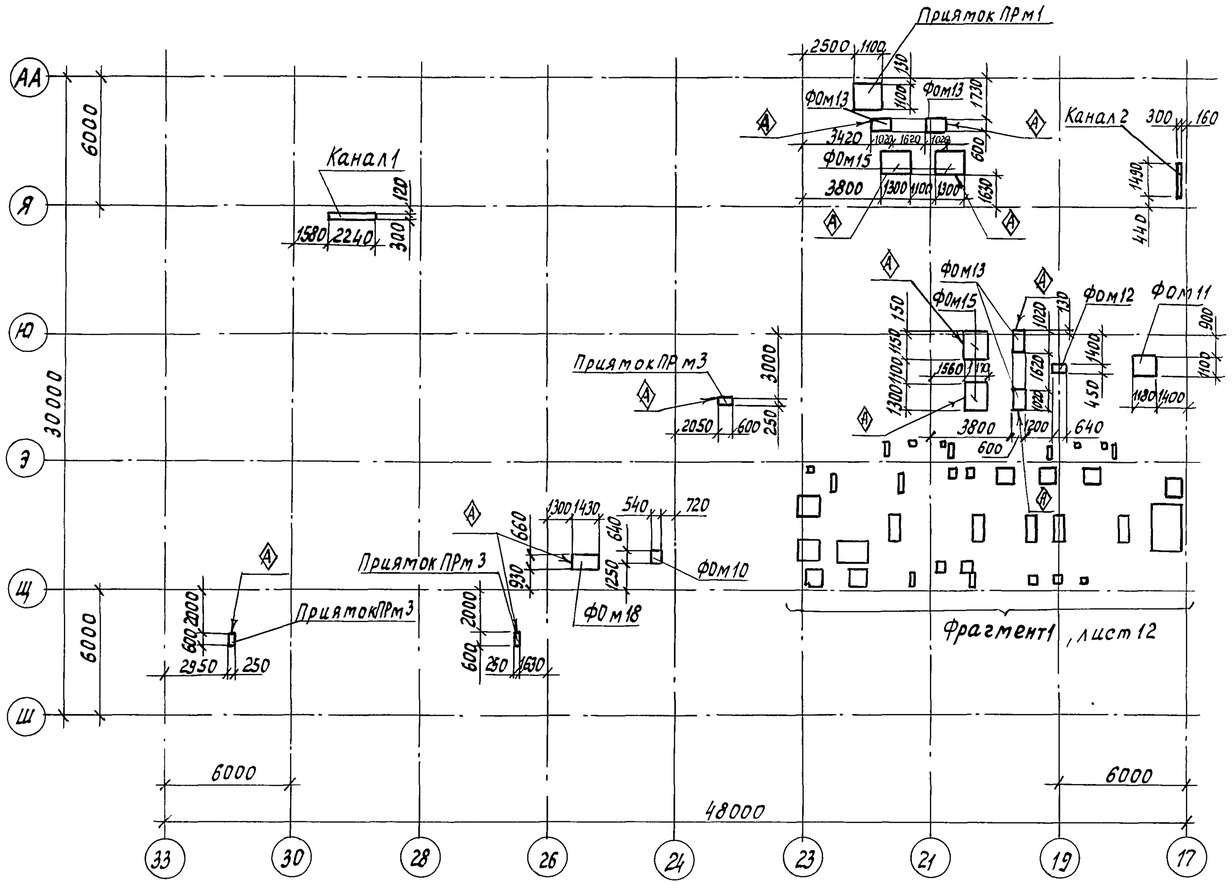
24457-03 46

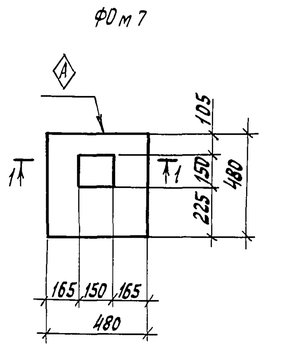
Копировал Дюканова

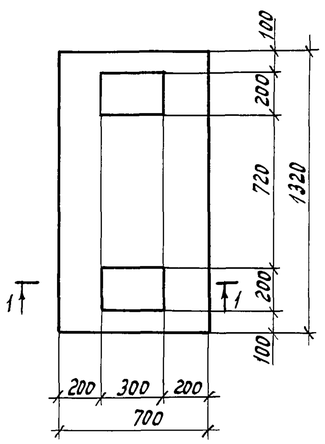
Формат А2

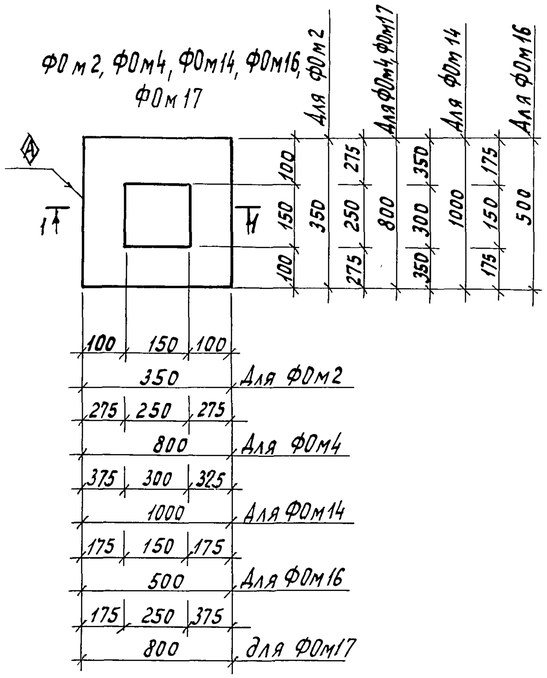
Альбом 2

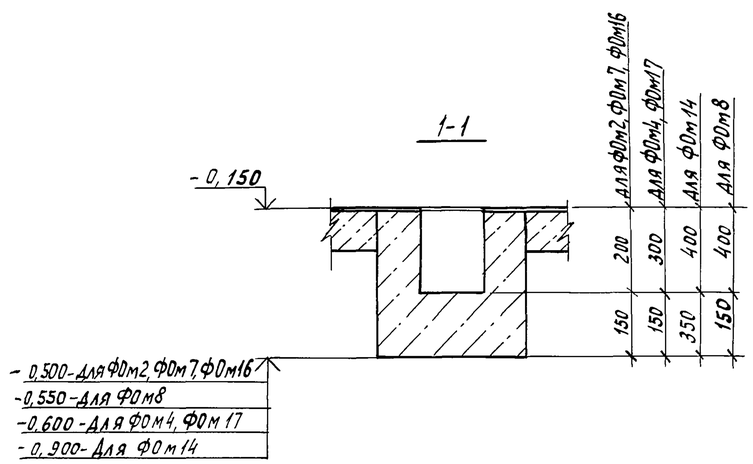
Схема расположения элементов подземного хозяйства











Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Фундаменты под			
		оборудование			
ФОм2		ФОм2	1		
ФОм3	лист 12	ФОм3	4		
ФОм4		ФОм4	5		
ФОм5	лист 12	ФОм5	2		
ФОм6	лист 12	ФОм6	1		
ФОм7		ФОм7	4		
ФОм8		ФОм8	5		
ФОм9	лист 12	ФОм9	2		
ФОм10	лист 13	ФОм10	1		
ФОм11	лист 12	ФОм11	1		
ФОм12	лист 12	ФОм12	1		
ФОм13	лист 12	ФОм13	4		
ФОм14		ФОм14	2		
ФОм15	лист 13	ФОм15	4		
ФОм16		ФОм16	7		
ФОм17		ФОм17	1		
ФОм18	лист 13	ФОм18	1		
	лист 14	Канал 1	1		
	лист 14	Канал 2	1		
		Приямки			
ПРм1	лист 15	ПРм1	1		
ПРм2	лист 16	ПРм2	1		
ПРм3	лист 16	ПРм3	3		

1. Знаком Ⓐ показана ориентация фундаментов и приямка ПРм3.
2. Под фундаменты под оборудование выполнить песчаную подготовку из среднезернистого песка толщиной 100 мм.
3. Все привязки на схеме даны к внутренним граням каналов и приямков.
4. Фундамент ФОм1 разработан на листе 20.
5. Грунт основания под фундаменты под оборудование, каналы и приямки ПРм1, ПРм3 уплотнить до $\gamma_{ск} = 1{,}6 т/м^3$.

Н.контр.	Махонина			810-1-35.90	КЖ2
Зам.нач.тк	Дженеев				
ГИП	Лихачев				
Гл.констр.	Лукин				
Гл.спец.	Овсянников				
Вед.инж.	Миронова			Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Инж.	Алферова				
Пров.	Баранова			Схема расположения элементов подземного хозяйства. Фундаменты ФОм2, ФОм3, ФОм4, ФОм7, ФОм8, ФОм14, ФОм16, ФОм17	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. N

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

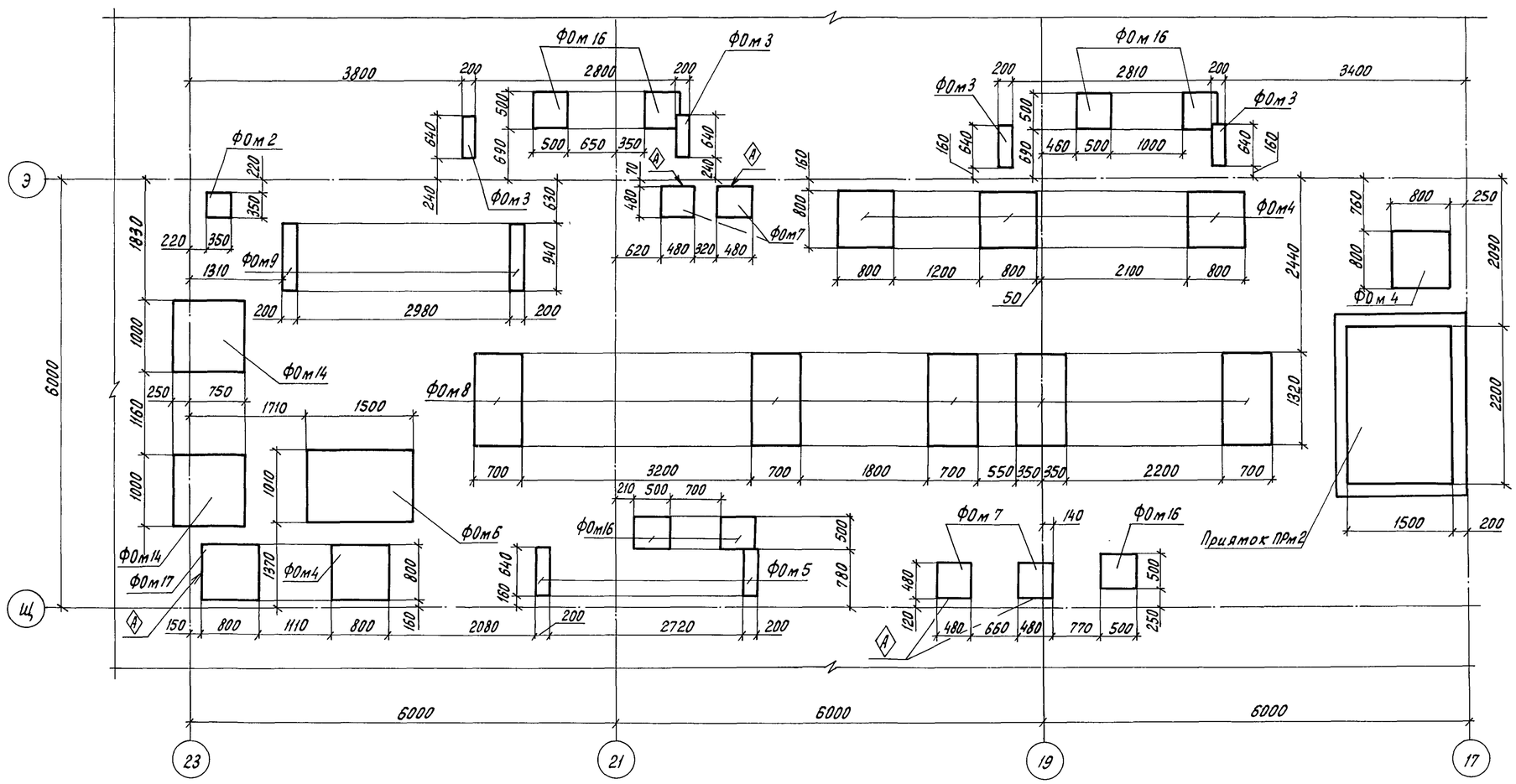
24457-03 47

Копировал Муратова

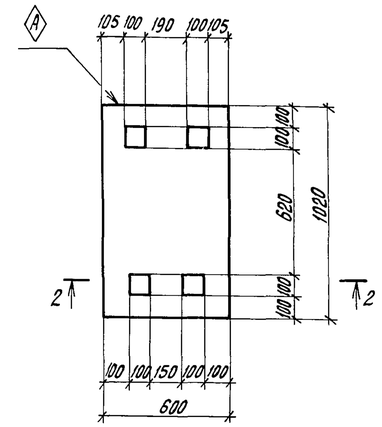
Формат А2

Альбом 2

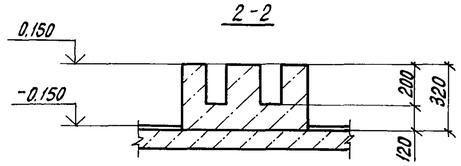
Фрагмент 1



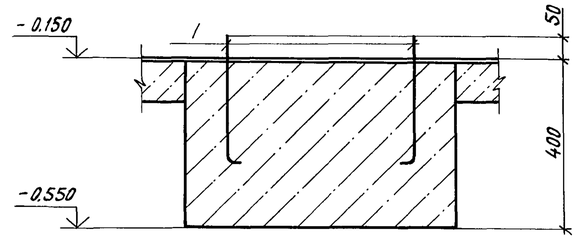
Фом 13



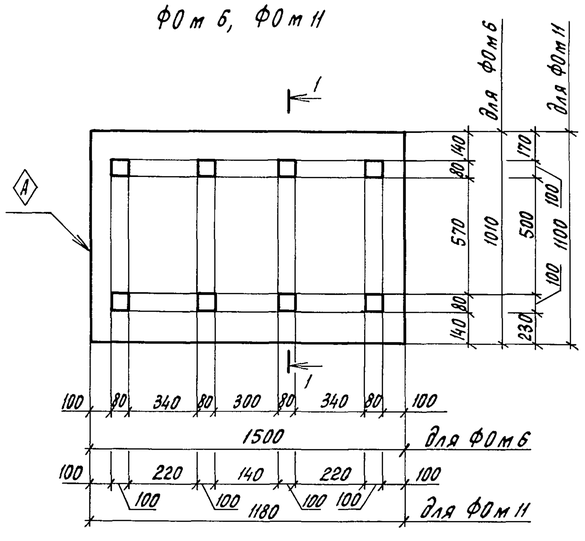
2-2



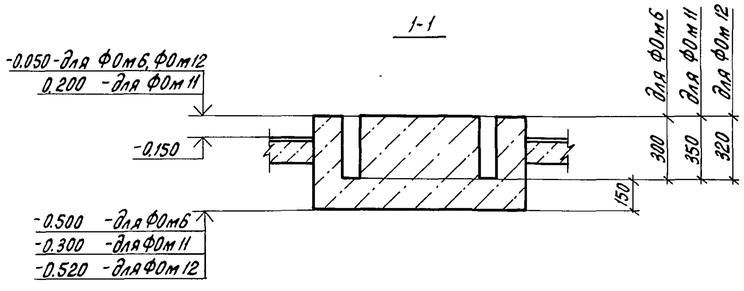
3-3



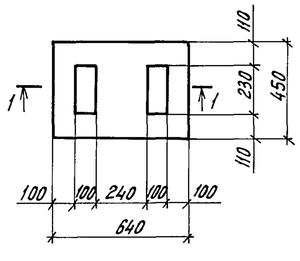
Фом 6, Фом 11



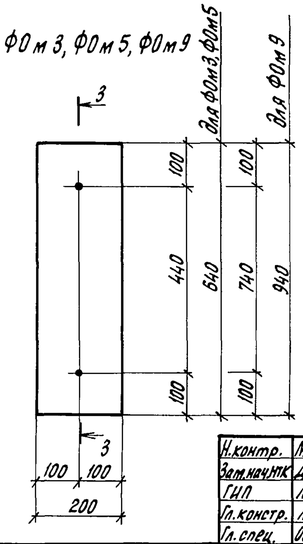
1-1



Фом 12



Фом 3, Фом 5, Фом 9



Н.контр.	Махонина		10.07.90	810-1-35.90 КЖ2
Зам.нач.тк.	Дженеев		10.07.90	
ГИП	Лихачев		10.07.90	
Гл.констр.	Лукин		09.07.90	
Гл.спец.	Овсянников		10.07.90	
Вед.инж.	Миронова		09.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га
Инж.	Алферова		10.07.90	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Пров.	Баранова		09.07.90	Фрагмент 1. Фундаменты Фом 3, Фом 5, Фом 6, Фом 9, Фом 11, Фом 12, Фом 13.
Привязан				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел
Инв. N				

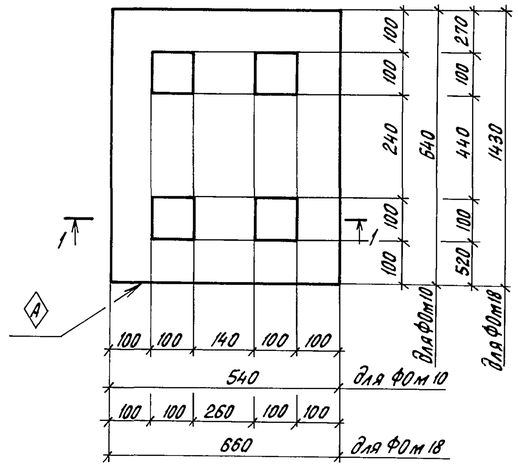
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Копировал Перелыгина

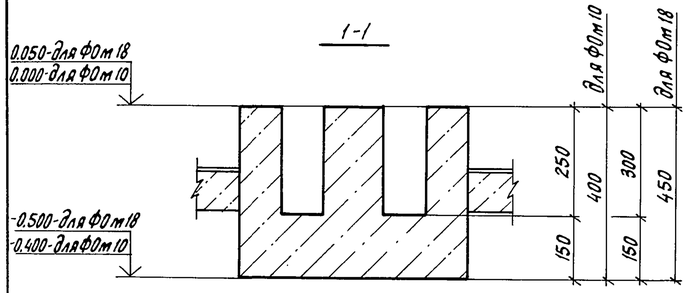
Формат А2

Альбом 2

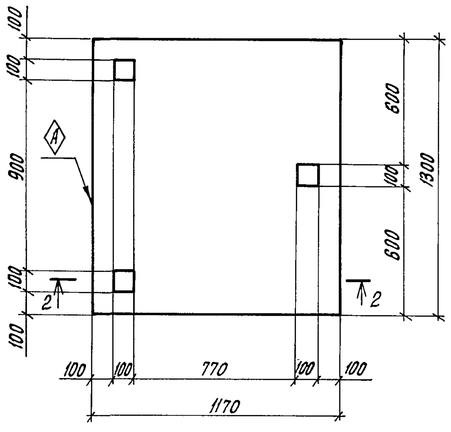
ФОм 10, ФОм 18



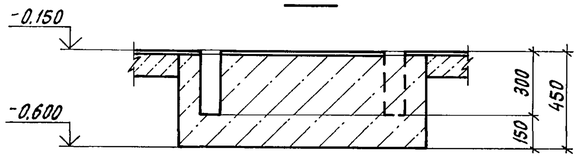
1-1



ФОм 15



2-2



Спецификация монолитных фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФОм 2		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,04 м³
				ФОм 3		
				Стандартные изделия		
		1		Болт 1.1. М12×300 ВСт3кп2		
				ГОСТ 24379.1-80	2	0,35 кг
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,05 м³
				ФОм 4; ФОм 17		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,29 м³
				ФОм 5		
				Стандартные изделия		
		1		Болт 1.1 М16×300 ВСт3кп2		
				ГОСТ 24379.1-80	2	0,66 кг
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,05 м³
				ФОм 6		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,68 м³
				ФОм 7		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,08 м³
				ФОм 8		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,51 м³
				ФОм 9		
				Стандартные изделия		
				Болт 1.1. М12×300 ВСт3кп2		
				ГОСТ 24379.1-80	2	0,35 кг

Продолжение

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,08 м³
				ФОм 10		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,14 м³
				ФОм 11		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,65 м³
				ФОм 12		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,13 м³
				ФОм 13		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,2 м³
				ФОм 14		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,75 м³
				ФОм 15		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,68 м³
				ФОм 16		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,09 м³
				ФОм 18		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,42 м³

Н.контр.	Махонина		11.07.90
Зам.нач.НТК	Аменеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.констр.	Лукин		10.07.90
Гл.спец.	Овсянников		10.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Инж.	Алферова		21.06.90
Пров.	Баранова		09.07.90

810-1-35.90 КЖ2

Привязан

Инв.N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Фундаменты ФОм 10, ФОм 15

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

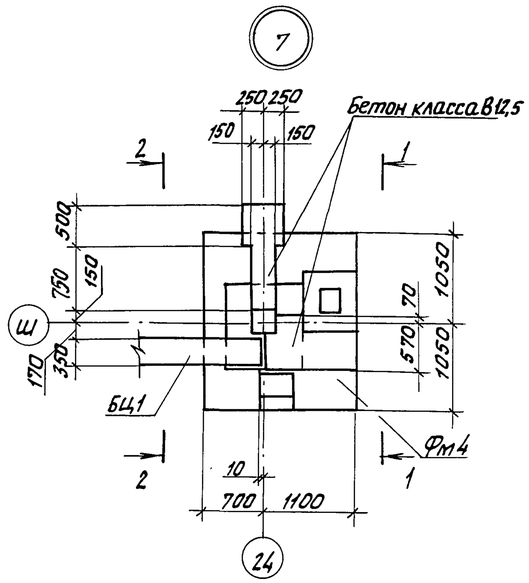
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

24457-03 49

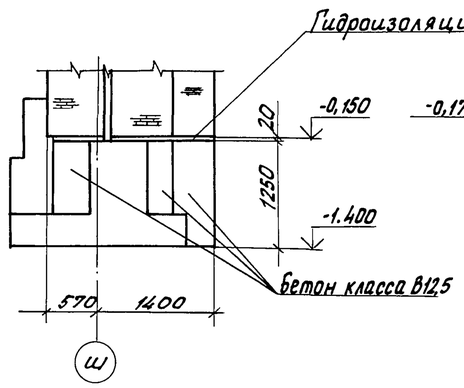
Копировал Перелыгина

Формат А2

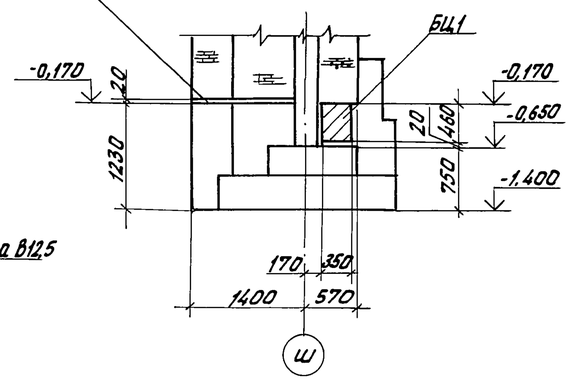
Альбом 2



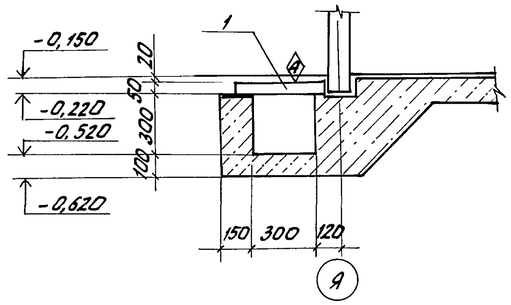
1 - 1



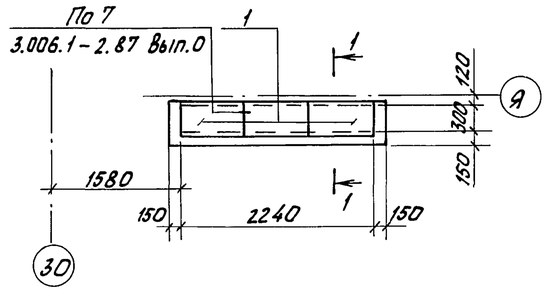
2 - 2



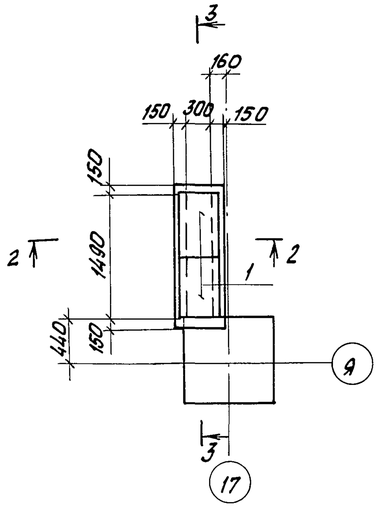
3 - 3



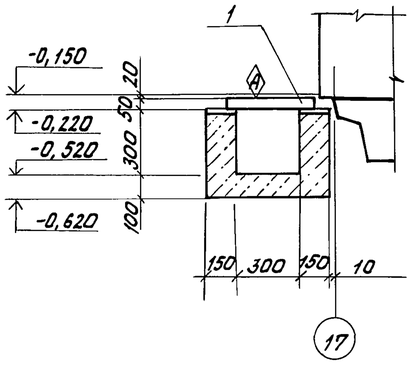
Канал 1



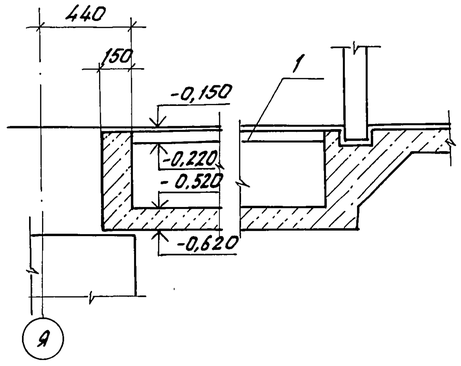
Канал 2



4 - 4



5 - 5



Спецификация монолитной конструкции каналов

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Канал 1		
				Сборочные единицы		
		1	3.006.1-2.87.2-1	Плита П1-5	3	40кг
				Материалы		
				Бетон класса В 12,5	0,5	м3
				Канал 2		
				Сборочные единицы		
		1	3.006.1-2.87.2-1	Плита П1-5	2	40кг
				Материалы		
				Бетон класса В 12,5	0,3	м3

1. Подготовка под каналы и приямки ПРм2 и ПРм3, принята песчаная толщиной 100 мм.
2. Плиты каналов укладывать на цементном растворе марки 50.
3. Наружные поверхности стен каналов и приямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по огрунтовке из битума в керосине (1:2 по весу).

Н. контр.	Махонина		09.90
Зам. нач. НТО	Дженеев		19.02.90
ГИП	Лихачев		19.02.90
Гл. спец.	Овсянников		19.02.90
Вед. инж.	Миронова		18.10.90
Вед. инж.	Баранова		19.10.90
Провер.	Несмиянова		19.02.90

810-1-35.90 КН2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Подпольные каналы. Узел 7.

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. №

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

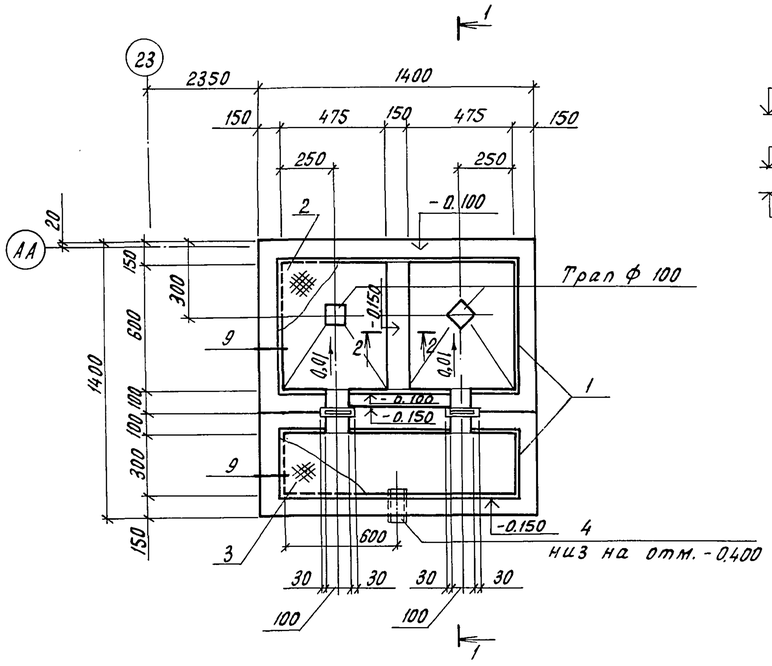
24457-03 50

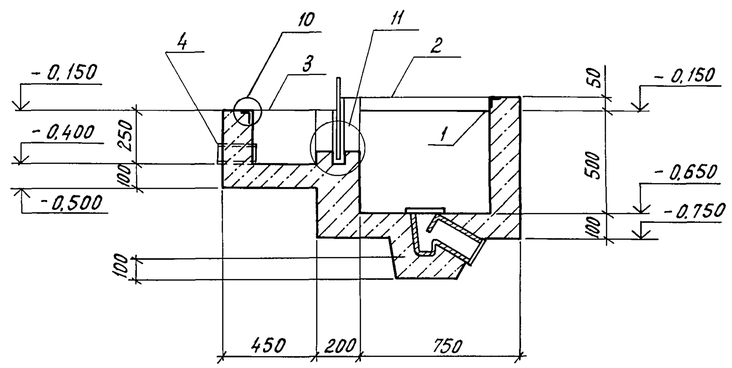
Копировал Фомушкина

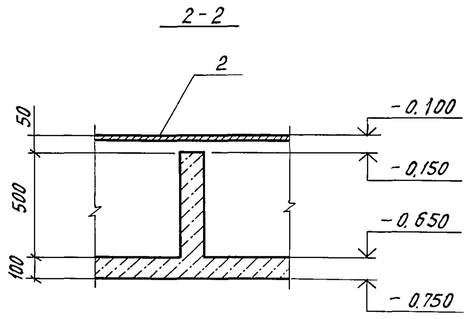
Формат А2

Альбом 2

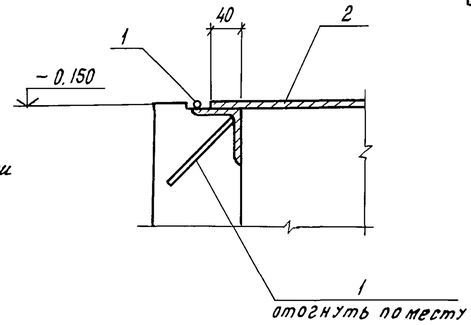
Приямок ПРм1







9

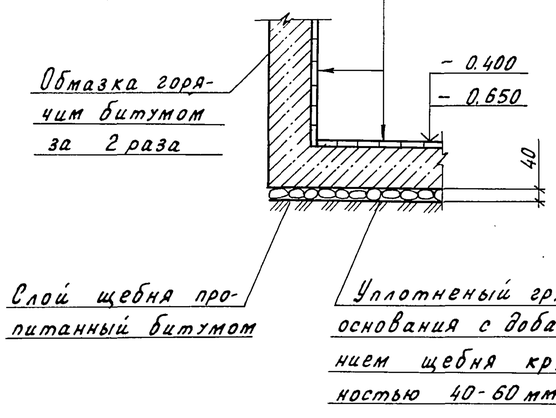


Кислотоупорная плита ГОСТ 961-84 - 20

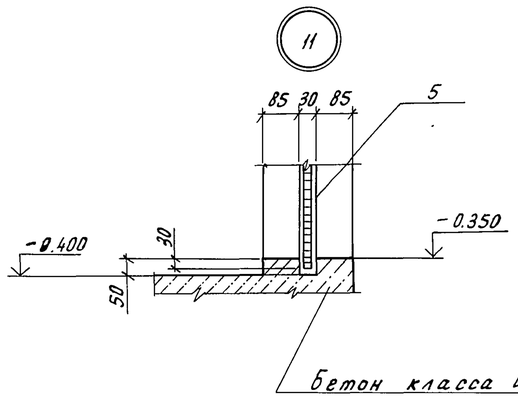
Прослойка и заполнение швов из битумной мастики

4 слоя изола на прослойке из битумной мастики

Бетон класса В15



11



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Приямок ПРм1		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-15 вып.1	Изделие закладное		
				МН-555	6,0	м
				Детали		
Б4		2		Лист ромб. ПН-БСт3сп6		
				ГОСТ 8568-77, 1180×680	1	39,1 кг
Б4		3		Лист ромб. ПН-БСт3сп6		
				ГОСТ 8568-77, 1180×380	1	21,3 кг
Б4		4		Труба 114×4 ГОСТ 10704-76, $\frac{\text{Вст3сп ГОСТ 10705-80}}{\ell=150}$		
					1	1,63 кг
Б4		5		Доска 2-сосна-19×150		
				ГОСТ 8486-86, ℓ=450	2	0,0016
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,68	м³

1. Бетонирование днища приямка выполнить после прокладки канализационных труб и установки тралов.
2. Все металлические элементы покрыть эмалью ХС-710 ГОСТ 9355-81. Толщина покрытия 130 мкм.
3. Деревянные элементы покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-0119 ГОСТ 23343-78.
4. Отделка приямка плиткой на разрезах и узлах условно не показана.

Н.контр.	Махонина		11.04.90
Зам.нач.НТК	Дженеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Вед.инж.	Баранова		18.07.90
Провер.	Несмиянова		21.06.90

810-1-35.90 КЖ2

Привязан

Инв.N

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Приямок ПРм1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

24457-03 51

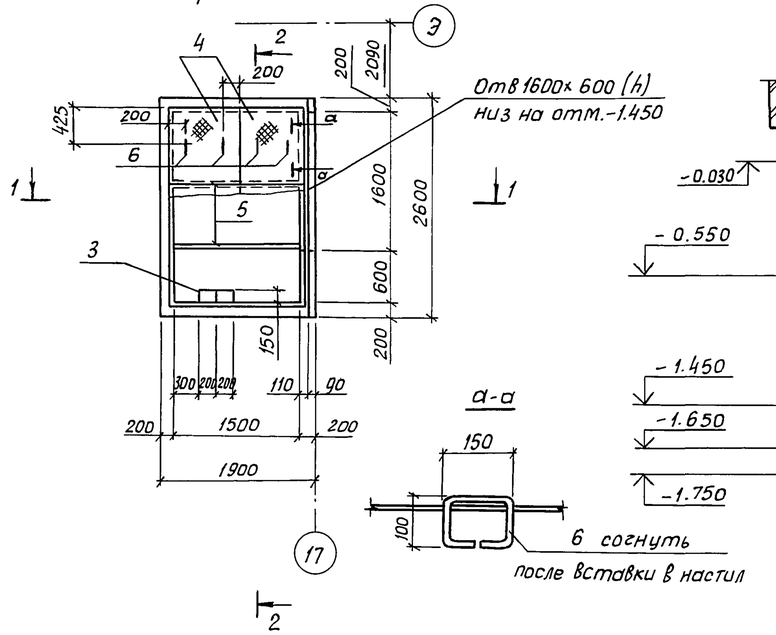
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Копировал Перелыгина

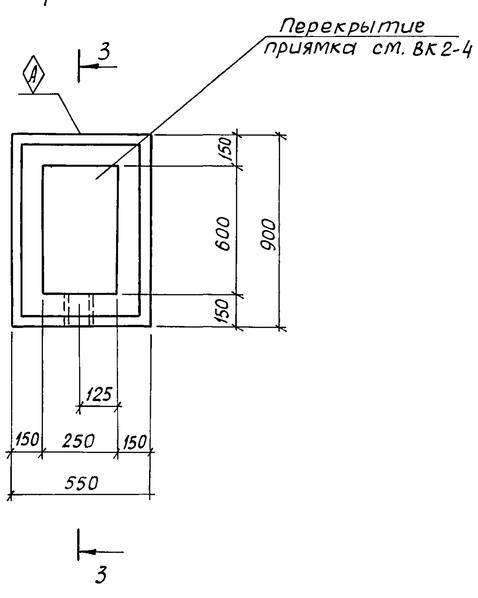
Формат А2

Альбом 2

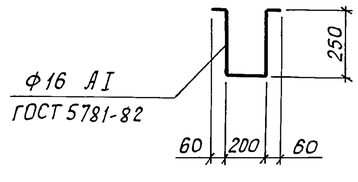
Приямок ПРм 2



Приямок ПРм 3



Скоба Ск 1 (поз. 3)



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Приямок Прм 2		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-15, вып. 1	Изделие закладное		
				МН 555	7,9	пм
		2	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 2ПБ 19-3	2	81 кг
				Детали		
Бч		3		Скоба СК1	6	1,3 кг
Бч		4		Лист ромб 0-ПН-8,0Б ст3сп		
				ГОСТ 8568-77 780×850	6	44,2 кг
Бч		5		Уголок 110×110×8 Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-88		
				ℓ=1490	2	10,3
Бч		6		Ф10-AI ГОСТ 5781-82		
				ℓ=500	12	0,31
				Материалы		
				Бетон класса В15	2,7	м³
				Приямок Прм 3		
				Сборочные единицы		
		7	1.400-15, вып. 1	Изделие закладное		
				МН 554	2,1	пм
				Детали		
Бч		8		Труба 133×4 ГОСТ 8732-78 / Д ГОСТ 8731-87 ℓ=150	1	1,91 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,3	м³

1. Основные примечания см. лист 14.
2. На плане приямка Прм2 рифленая сталь условно не показана.

Н.контр.	Махонина		09.90
Зам.нач.НТК	Дненеев		12.09.90
ГИП	Лихачев		12.09.90
Гл.спец.	Овсянников		12.09.90
Вед.инж.	Миронова		12.09.90
Вед.инж.	Баранова		18.09.90
Провер.	Нестиянова		13.09.90

810-1-35.90 КЖ 2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Приямки ПРм 2, ПРм 3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв.N

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

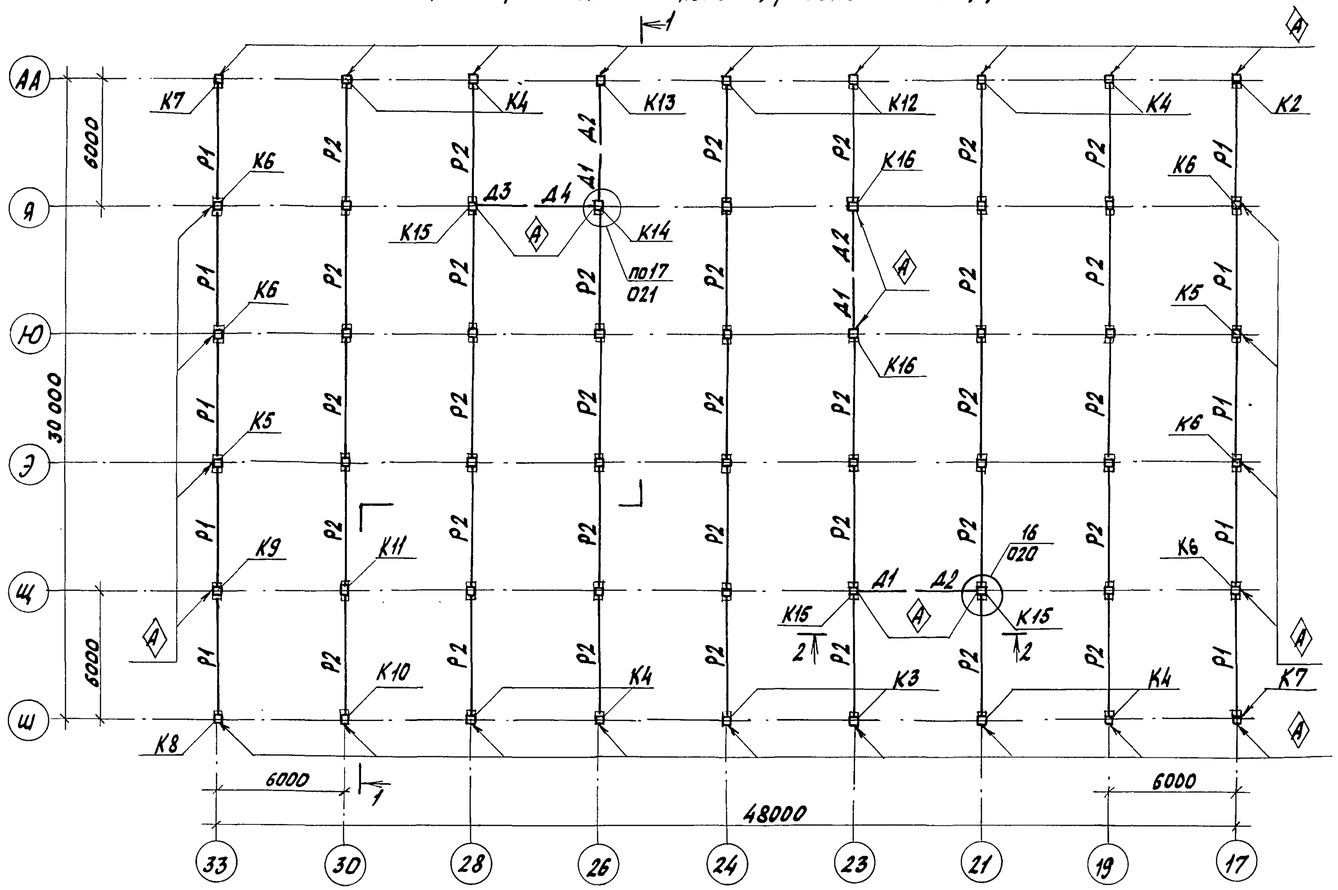
24457-03 52

Копировал Дюканова

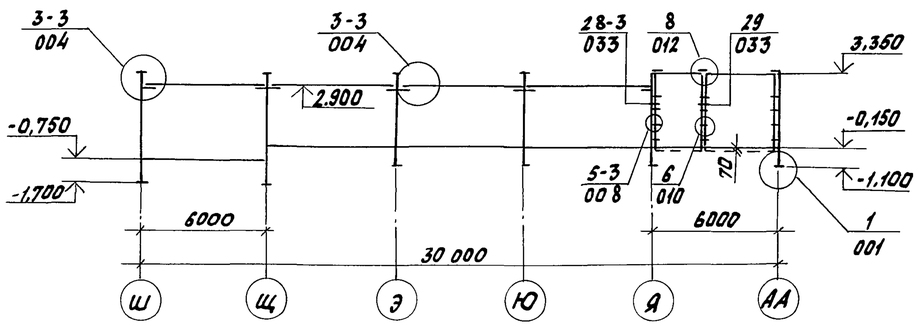
Формат А2

Альбом 2

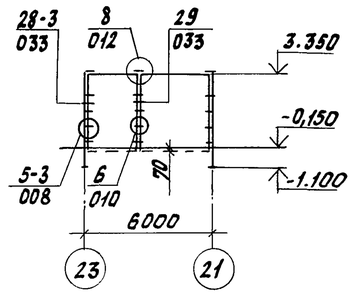
Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости



1-1



2-2



1. Знаком А на схеме обозначена ориентация колонн при монтаже
2. Все не обозначенные на схеме колонны марки К1.
3. Для замоноличивания колонн в стаканы фундаментов принят мелкозернистый бетон класса В15 группы А.
4. Все узлы приняты по серии 1.020-1/83. 6-1.
5. Диафрагма Д4 имеет вырез в полке согласно 1.020-1/83.0-1.29 ПЗ в месте примыкания к колонне К14.

Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонны			
К1	1.020-1/83.2-1 04	1 КД 3.36	27	1035	
К2	КЖ2.И-01.00.00	1 КО3.36-1	1	1018	
К3	КЖ2.И-02.00.00	1 КО3.36-2	2	1018	
К4	КЖ2.И-02.00.00-01	1КО3.36-3	9	1018	
К5	КЖ2.И-03.00.00	1 КД3.36-1	2	1035	
К6	КЖ2.И-03.00.00-01	1КД3.36-2	5	1035	
К7	КЖ2.И-04.00.00	1КО3.36-4	2	1018	
К8	КЖ2.И-05.00.00	1КО3.42-1	1	1153	
К9	КЖ2.И-06.00.00	1КД3.42-1	1	1170	
К10	КЖ2.И-07.00.00	1 КД3.42-2	1	1170	
К11	1.020-1/83.2-1 05	1КД3.42	1	1170	
К12	КЖ2.И-08.00.00	1КО3.36-5	2	1170	
К13	КЖ2.И-09.00.00	1К3.36-1	1	1001	
К14	КЖ2.И-10.00.00	1КО3.36-6	1	1018	
К15	КЖ2.И-11.00.00	1КД3.36-3	3	1035	
К16	КЖ2.И-12.00.00	1КО3.36-7	2	1018	
		Ригели			
Р1	1.020-1/83.3-1 07-01	РОП 4.57-30	10	2070	
Р2	1.020-1/83.3-1 02-02	РДП4.57-60АтУ	33	2600	
		Диафрагмы жесткости			
Д1	1.020-1/83.4-1 21	2Д26.36	3	4050	
Д2	1.020-1/83.4-1 22	2Д 30.36	3	4710	
Д3	1.020-1/83.4-1 30-01	1ДП26.36	2	2630	
Д4	1.020-1/83.4-1 31-01	1ДП30.36и	2	3230	
		Изделия соединительные			
МС3	1.020-1/83.7-1 30	МС3	32	2,43	
МС4	1.020-1/83.7-1 40	МС4	32	0,13	
МС5	1.020-1/83.6-1 70.12.060.20	МС5	4	1.32	
МС7	1.020-1/83.6-1 120.12.060.20	МС7	16	2,26	
МС8	1.020-1/83.7-1 40	МС8	16	0,16	
МС9	1.020-1/83.7-1 30-01	МС9	8	1,6	
МС21	1.020-1/83.6-1 260.10.070.260	МС21	7	0,55	
МС23	1.020-1/83.6-1 100.10.060.110	МС23	8	0,86	

Н. контр.	Махонина		10.07.90
Зам. гл. инж.	Дженеев		10.07.90
ГИП	Лихачев		10.07.90
Гл. констр.	Лукин		10.07.90
Гл. спец.	Овсянников		10.07.90
Вед. инж.	Миронова		10.07.90
Инж.	Алферова		10.07.90
Пров.	Миронова		10.07.90

810-1-35.90 КЖ2

Привязан

Инв. №

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости

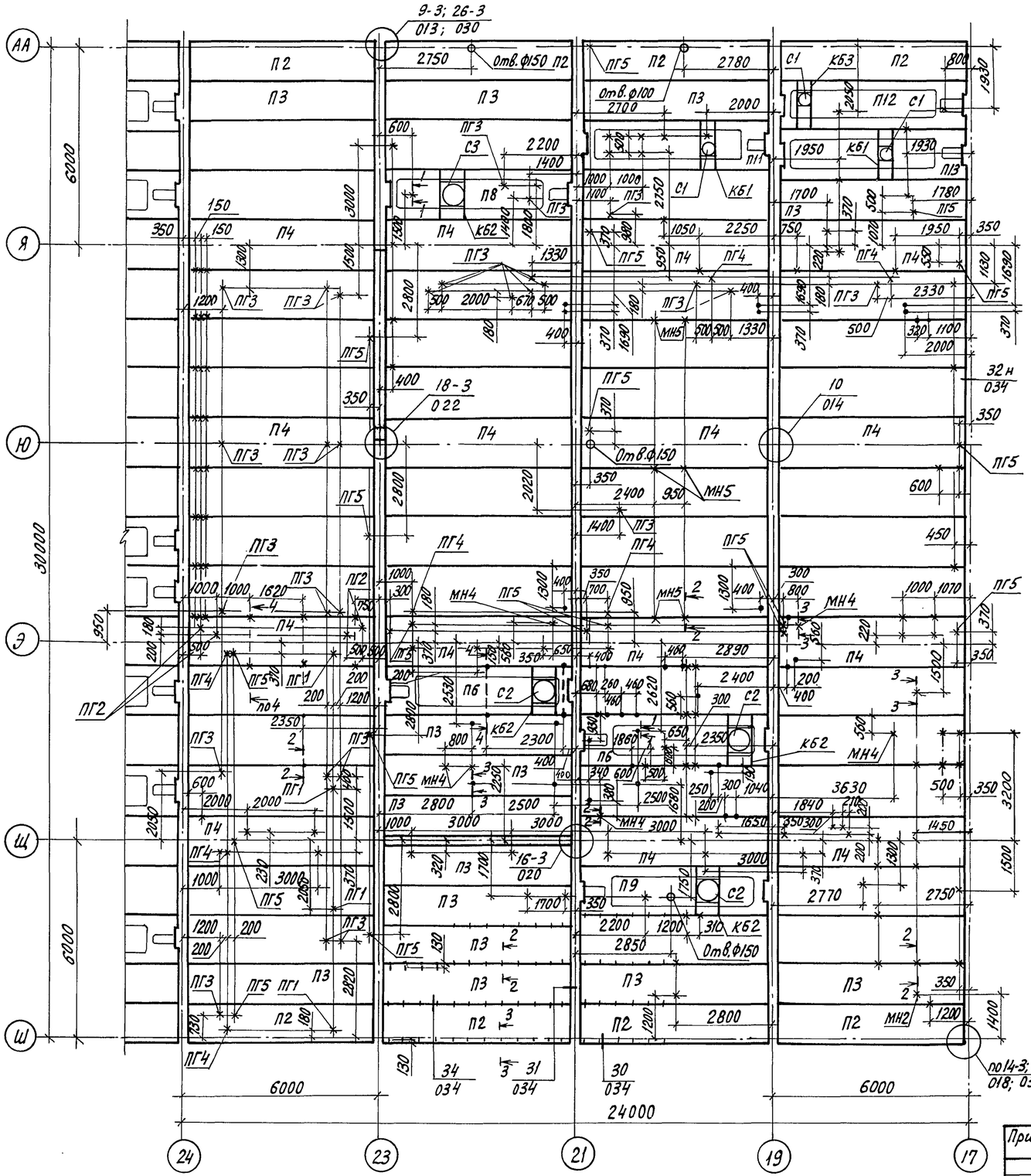
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

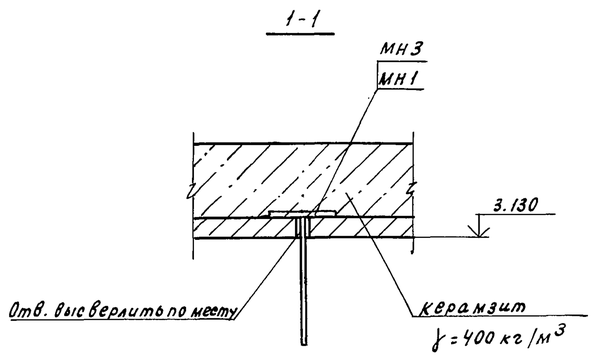
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

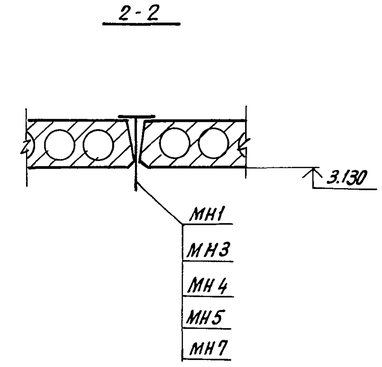
Копировал Фомушкина Формат А2

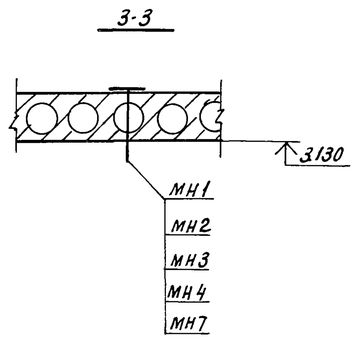
Альбом 2

Схема расположения элементов покрытия в осях 24-17

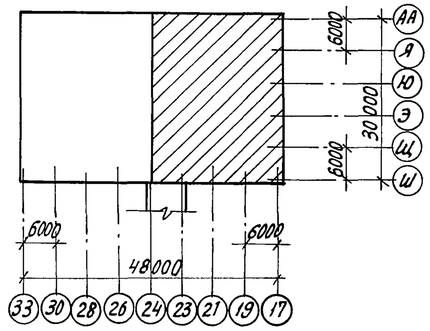








Схематический план



1. При устройстве покрытия тщательно замонолитить шпонки и швы между всеми элементами с предварительной их очисткой.
2. Корытообразные промежутки между ребрами плит П6... П14 заполнить керамзитом γ = 400 кг/м³.
3. Для армирования плит для напрягаемой арматуры класса Ат V принята сталь марки 20ГС по ГОСТ 10884-81.
4. Отверстия ф до 150 мм высверлить по месту, не нарушая ребер плит.
5. Привязку изделий закладных МН1 на схеме и их установку см. на листе АР24.
6. Остальные примечания см. на листе 19.

Н.контр.	Тахонина		07.90	810-1-35.90 КН2	
Зам.нач.	Дженеев		07.90		
ГИП	Лихачев		07.90		
Гл.констр.	Лукин		07.90		
Гл.спец.	Овсянников		07.90		
Привязан	Вединн.	Миронова		07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га
	Инж.	Алферова		27.06.90	
	Пров.	Несмиянова		07.90	Схема расположения элементов покрытия в осях 24-17. Сечения 1-1 ... 3-3.
Инв.N					

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

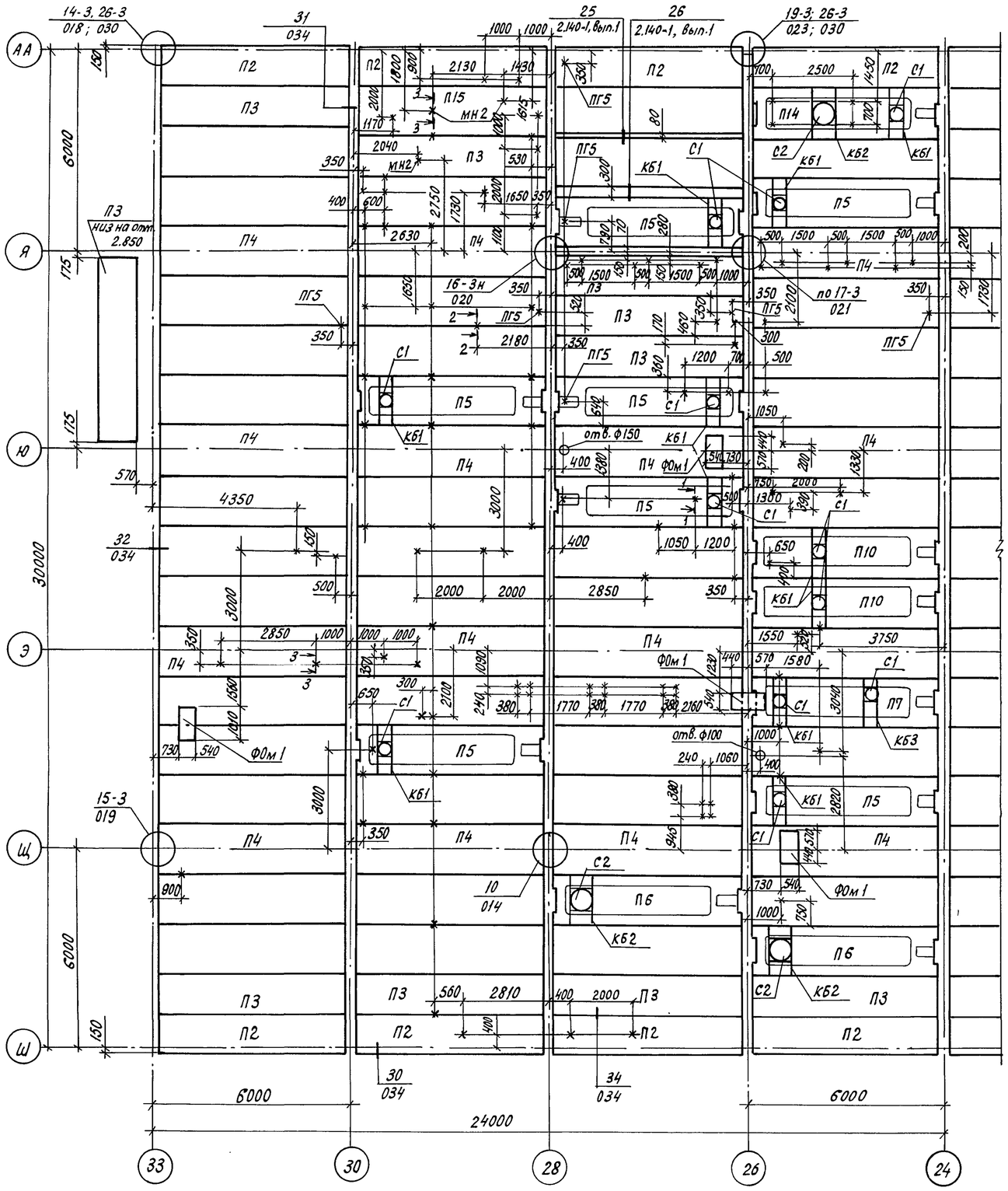
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Копировал Кухтинова

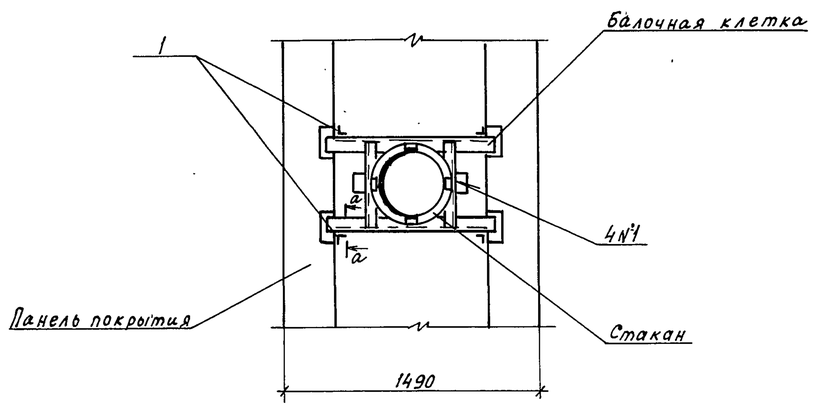
Формат А2

Альбом 2

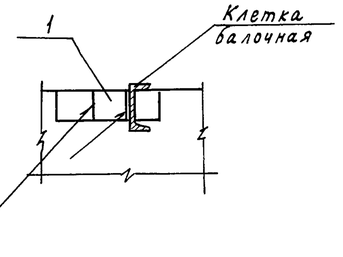
Схема расположения элементов покрытия в осях 33-24



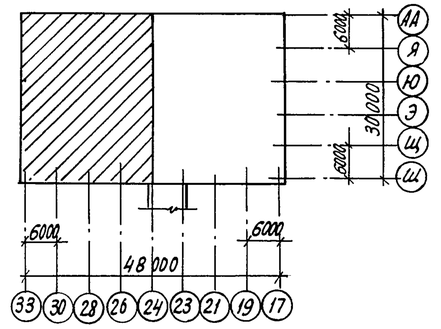
Крепление стакана к плите покрытия



а-а



Схематический план



1. Все необозначенные на схемах плиты покрытия марки П1.
2. Знаком „х" без обозначения на схемах показаны места установки изделий закладных МН1; знаком „•" - МН3; знаком „'" - МН7.
3. Отверстия для установки МН1... МН4 и ПГ1... ПГ5 высверлить по месту, не нарушая ребер плит и после установки замоноличить бетоном класса В15.
4. Все замаркированные на схемах узлы приняты по серии 1.020-1/83 вып.6-1.
5. Сечения 1-1... 3-3 см. лист 18, спецификацию к схемам расположения элементов покрытия, сечение 4-4 и фундамент ФОм1 - лист 20.
6. Остальные примечания см. на листе 18.

Н.контр.	Маконина		09.07.90	810-1-35.90 КН2	
Зам.нач.	Дженеев		09.07.90		
ГИП	Лихачев		09.07.90		
Гл.констр.	Лукин		09.07.90		
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90		
Ведущ.	Миронова		09.07.90	Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Инж.	Алферова		27.06.90		
Пров.	Неемиянова		09.07.90	Схема расположения элементов покрытия в осях 33-24. Крепление стакана к плите покрытия.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Оре

Привязан

Инв.N

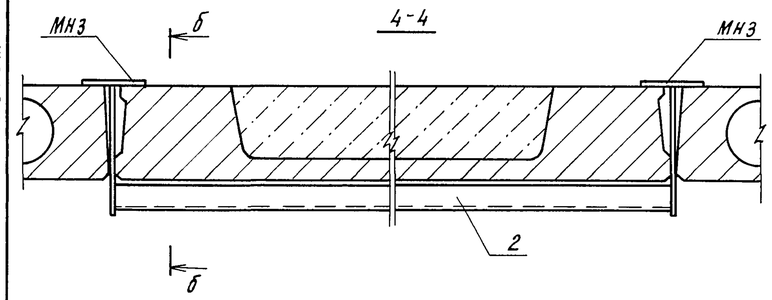
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

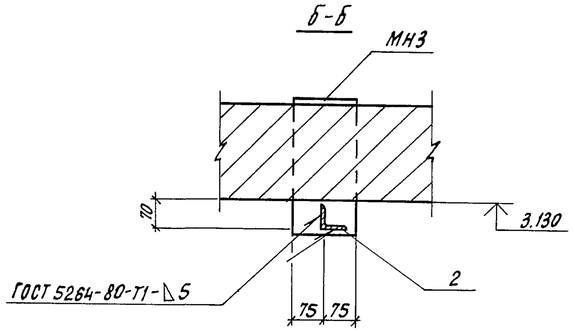
24457-03 55

Копировал Кухтинова

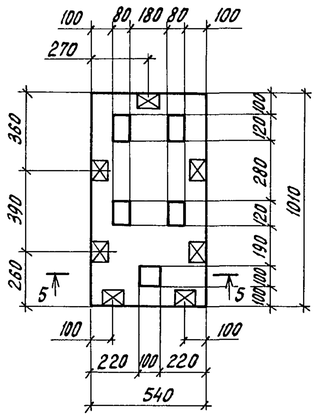
Формат А2

Альбом 2

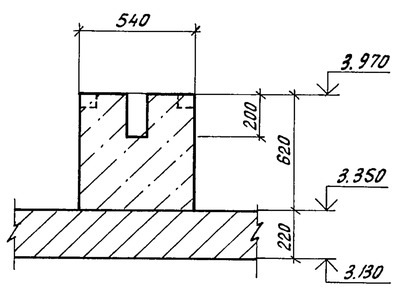




Фом1



5-5



Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты покрытия			
П1	1.041.1-3.1-Д2	ПК 56.15-6АтV	78	2600	
П2	1.041.1-3.1-Д6	ПК 56.12-10АтV-1	16	2000	
П3	1.041.1-3.1-Д5	ПК 56.12-9АтV	25	2000	
П4	1.041.1-3.1-Д4	ПК 56.15-6АтV-2	30	2600	
П5	КЖ2.И-13.00.00	ПРС 56.15-8АтIVС-1	7	2890	
П6	КЖ2.И-13.00.00-01	ПРС 56.15-8АтIVС-2	4	2890	
П7	КЖ2.И-14.00.00	ПРС 56.15-8АтIVС-3	1	2890	
П8	КЖ2.И-13.00.00-02	ПРС 56.15-8АтIVС-4	1	2890	
П9	КЖ2.И-13.00.00-03	ПРС 56.15-8АтIVС-5	1	2890	
П10	КЖ2.И-13.00.00-04	ПРС 56.15-8АтIVС-6	2	2890	
П11	КЖ2.И-13.00.00-05	ПРС 56.15-8АтIVС-7	1	2890	
П12	КЖ2.И-13.00.00-06	ПРС 56.15-8АтIVС-8	1	2890	
П13	КЖ2.И-13.00.00-07	ПРС 56.15-8АтIVС-9	1	2890	
П14	КЖ2.И-15.00.00	ПРС 56.15-8АтIVС-10	1	2890	
П15	1.041.1-3.1-Д2	ПК 56.15-8АтV	1	2600	
		Стаканы			
С1	1.494-24 Вып.1	СБ4А-1	15	150	
С2	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	6	290	
С3	1.494-24 Вып.1	СБ7А-3	1	310	
Фом1		Фундамент Фом1	4		
		Клетки балочные			
КБ1	КЖ2.И-16.00.00	КБ1	13	39.26	
КБ2	КЖ2.И-16.00.00-01	КБ2	7	44.34	
КБ3	КЖ2.И-17.00.00	КБ3	2	28,32	
		Изделия соединительные			
МС11	1.020-1/83.8-1 22.011.540	МС11	14	1.61	
МС13	1.020-1/83.6-1 14.011.600	МС13	60	0.73	
МС15	1.020-1/83.6-1 16.011.300	МС15	8	0.45	
МС18	1.020-1/83.6-1 14.011.350	МС18	47	0.41	
МС21	1.020-1/83.6-1 260.10.070260	МС21	19	0.55	
МС26	1.020/83.7-1 80	МС26	18	3.20	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Бч, лист 19	Уголок 75×75×6-В ГОСТ 8509-86 ℓ=100 ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	88	0.70	
2	Бч	Уголок 63×63×5-В ГОСТ 8509-86 ℓ=1490 ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	7	7.17	
		Изделия закладные			
МН1	КЖ2.И-18.00.00	МН1	216	4.41	
МН2	КЖ2.И-19.00.00	МН2	4	5.55	
МН3	КЖ2.И-18.00.00-01	МН3	42	4.23	
МН4	КЖ2.И-20.00.00	МН4	6	3.35	
МН5	КЖ2.И-18.00.00-02	МН5	6	9.65	
МН7	КЖ2.И-23.00.00	МН7	68	0.81	
		Подвески			
ПГ1		ПГ 38-80 ГОСТ 16127-78	4		
ПГ2		ПГ 45-100 ГОСТ 16127-78	4		
ПГ3		ПГ 57-200 ГОСТ 16127-78	28		
ПГ4		ПГ 76-250 ГОСТ 16127-78	6		
ПГ5		ПГ 108-400 ГОСТ 16127-78	15		
	2.140-1, Вып.1 л.13	Каркас ℓ=5600	3	10.5	
		Материалы			
		Бетон класса В15		0.37м³	

Для фундаментов Фом1 принять легкий бетон на природном заполнителе.

Спецификация фундамента Фом1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
Бч				Брусок-3хв.-60×80-ГОСТ 8486-86		0.0013м³
				Легкий бетон γ=800кг/м³		
				класса В5		0,34м³

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

Привязан

Инв.N

Н.контр.	Махонина		10.07.90
Зам.нач.НТК	Дженеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		20.07.90
Гл.констр.	Лукин		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90
Ведущ.	Миронова		09.07.90
Инж.	Алферова		21.06.90
Пров.	Несмиянова		09.07.90

810-1-35.90 КЖ2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Сечение 4-4, фундамент Фом1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Копировал Перелыгина

Формат А2

Альбом 2

Схема расположения панелей стен по оси Ш

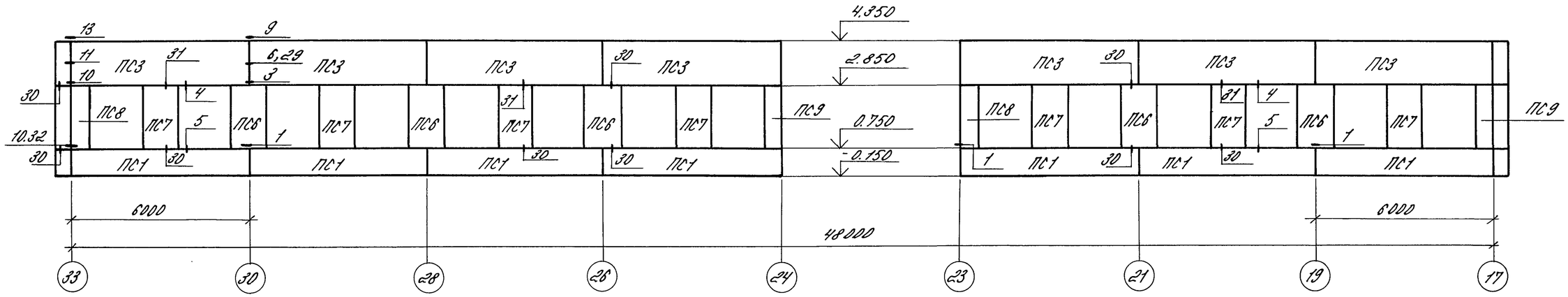
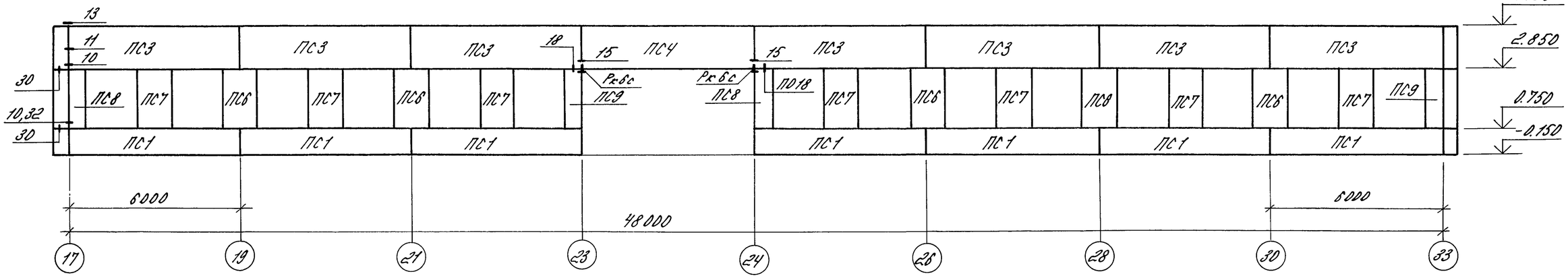


Схема расположения панелей стен по оси АА



1. Спецификацию к схемам расположения панелей стен см. лист 22
2. Материал стеновых панелей - легкий бетон на пористых заполнителях $\gamma = 900$ кг/м^3.
3. Узлы, замаркированные на схемах расположения панелей стен см. серию 1.030.1-1 вып. 3-1.
4. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А ГОСТ 9467-75
5. Марку стали соединительных изделий принять в соответствии с серией 1.030.1-1 вып. 4-1: при толщине проката до 10мм 09Г2С ГОСТ 19281-89, при толщине проката от 10 до 25 мм ВСТ3сп по ГОСТ 14637-79.

Н.контр.	Чаконина		09.07.90
Зам.нач.пт.	Дженеев		09.07.90
РПП	Лихачев		09.07.90
Гл.констр.	Луксин		09.07.90
Гл.спец.	Овсянникова		09.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Инж.	Алехина		09.07.90
Пров.	Миронова		09.07.90

810-1-35.90 КЖ2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Схемы расположения панелей стен по осям АА, ЕЕ

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Привязан

Инв. №

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

копировал Варич Формат А2

Альбом 2

Схема расположения панелей стен по оси 17

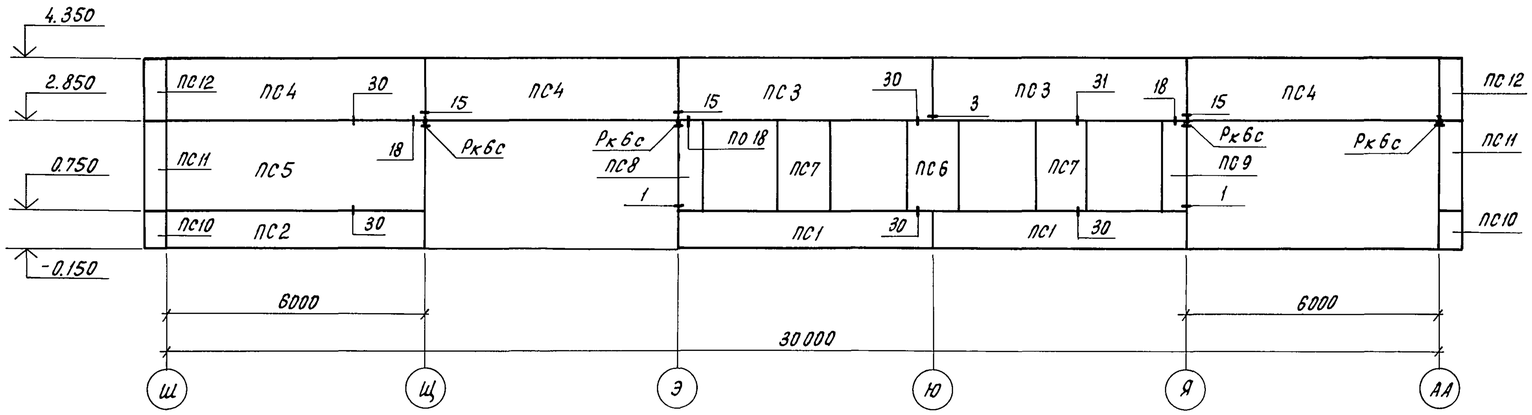
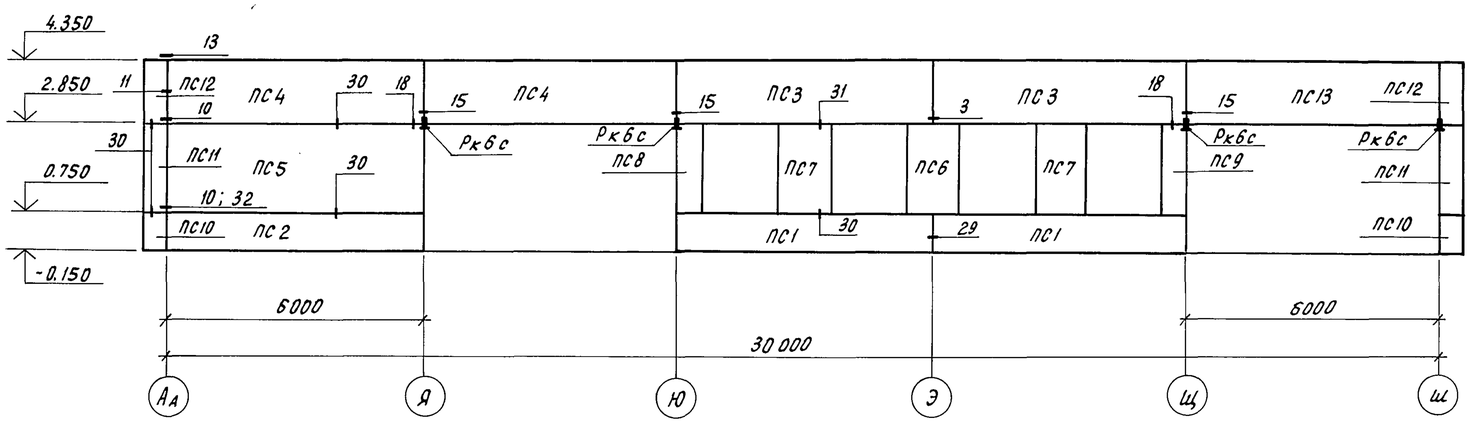


Схема расположения панелей стен по оси 33



Примечания см. на листе 21

Спецификация к схеме расположения панелей стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панели наружных стен			
ПС1	КЖ2.И-25.00.00	ПС60.9.4,0-6.л-6	18	2480	
ПС2	КЖ2.И-26.00.00	ПС60.9.4,0-6.л-1	2	2480	
ПС3	КЖ2.И-27.00.00	ПС60.15.4,0-6.л-12	18	4100	
ПС4	КЖ2.И-28.00.00	ПС60.15.4,0-6.л-2	6	4100	
ПС5	КЖ2.И-26.00.00-01	ПС60.21.4,0-6.л-1	2	5750	
ПС6	КЖ2.И-29.00.00	2ПС12.21.4,0-л-1	12	1140	
ПС7	КЖ2.И-30.00.00	2ПС12.21.4,0-л-4	18	1140	
ПС8	КЖ2.И-31.00.00	2ПС6.21.4,0-л-2	6	570	
ПС9	КЖ2.И-32.00.00	2ПС6.21.4,0-л-3	6	570	
ПС10	КЖ2.И-33.00.00	3ПС56.90.40-л-1	4	290	
ПС11	КЖ2.И-33.00.00-01	3ПС56.210.40-л-1	4	680	
ПС12	КЖ2.И-34.00.00	3ПС56.150.40-л-2	4	490	
ПС13	КЖ2.И-35.00.00	ПС60.15.4,0-6л-2а	1	4100	
		Изделия соединительные			
МС1	1.030.1-1 4-1-270	МС1	104	0.26	
МС2	1.030.1-1.3-1 6.011.150	МС2	72	0,032	
МС2	1.030.1-1.3-1 70.6.060.80	МС2	88	0.28	
МС3	1.030.1-1. 4-1-270-01	МС3	44	0,52	
МС4	1.030.1-1.3-1 260.10.070.260	МС4	22	5.1	
МС6	1.030.1-1.3-1 12.011.300	МС6	30	0.26	
Рк6с	1.030.1-1. 4-1-330-02	Рк6с	10	15,7	
МС8	1.030.1-1. 4-1-280	МС8	10	0.15	

Н.контр.	Махонина		09.07.90
Зам.нач.пт.	Дженеев		09.07.90
ГИП	Лихачев		09.07.90
Гл.констр.	Лукин		09.07.90
Гл.спец.	Овсянников		09.07.90
Вед.инж.	Миронова		09.07.90
Инж.	Дыскина		09.07.90
Провер.	Миронова		09.07.90

810-1-35.90 КЖ2

Зимняя теплица пролетом 18м площадью 3га

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

Схемы расположения панелей стен по осям 17, 33

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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

24457-03 (58)

Копировал Перелыгина

Формат А2