

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
	Конструкции железобетонные КЖ1	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 1. Деталь. Первый вариант.	5
4	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 2. Деталь. Первый вариант	6
5	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 3. Первый вариант	7
6	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 4. Первый вариант	8
7	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5. Первый вариант	9
8	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6. Первый вариант	10
9	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора. Первый вариант	11
10	Фундаменты Фм 1... Фм 12. Первый вариант	12
11	Фундаменты Фм 13... Фм 20, ФДМ 1. Прямок ПРМ1. Первый вариант	13
12	Спецификация элементов монолитных фундаментов. Первый вариант.	14
13	Спецификация элементов монолитных фундаментов и прямых. Первый вариант	15
14	Узлы 1... 6. Первый вариант	16
15	Узлы 7... 12. Первый вариант	17
16	Узлы 13... 20. Первый вариант	18

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
17	Участки монолитные Ум 1, Ум 2. Первый вариант	19
18	Участки монолитные Ум 3... Ум 5. Первый вариант	20
19	Участки монолитные Ум 6... Ум 9. Первый вариант	21
20	Схема расположения свай теплицы 1 и 2. Второй вариант	22
21	Схема расположения свай теплицы 3. Второй вариант	23
22	Схема расположения свай теплицы 4 и 5. Второй вариант	24
23	Схема расположения свай теплицы 6. Второй вариант	25
24	Схема расположения свай соединительного коридора. Второй вариант	26
25	Схема расположения цокольных панелей теплицы 1. Деталь. Второй вариант	27
26	Схема расположения цокольных панелей теплицы 2. Деталь. Второй вариант	28
27	Схема расположения цокольных панелей и фундаментов под оборудование теплицы 3. Второй вариант	29
28	Схема расположения цокольных панелей теплицы 4. Второй вариант	30
29	Схема расположения цокольных панелей теплицы 5. Второй вариант	31
30	Схема расположения цокольных панелей теплицы 6. Второй вариант	32
31	Схема расположения цокольных панелей и прямых соединительного коридора. Второй вариант	33
32	Узлы 1... 6. Второй вариант	34

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
33	Узлы 7... 13. Второй вариант	35
34	Узлы 14... 21. Второй вариант	36
35	Участки монолитные Ум 1, Ум 2. Второй вариант	37
36	Участки монолитные Ум 3... Ум 5. Второй вариант	38
37	Участки монолитные Ум 6... Ум 9. Второй вариант	39
	Конструкции железобетонные КЖ2	
1	Общие данные (начало)	40
2	Общие данные (окончание)	41
3	Схема расположения элементов фундаментов	
	Фрагменты 1, 2	42
4	Фрагменты 3... 5	43
5	Фрагменты 6... 13	44
6	Фрагменты 14, 15. Севернее А-А	45
7	Схема расположения фундаментов под оборудование. Фундаменты ФДМ 1... ФДМ 5	46
8	Фундаменты ФДМ 6... ФДМ 15	47
9	Схема расположения каналов и прямых	
	Фрагмент 16	48
10	Фрагмент 17	49
11	Фрагмент 18. Прямок ПРМ1	50
12	Схема расположения колонн и ригелей	51
13	Схема расположения плит покрытия	52
14	Фрагмент 19, 20. Деталь установки стакана	
	Схема расположения закладных деталей для крепления подвесок между осями 31... 38	53
15	Схема расположения стеновых панелей	54

		Привязан		
Инд. №				
И.контр.	Ткач	3-10-88		
Иач.отд.	Васильев	3-10-88		
Гип	Ишенин	3-10-88		
		Т.п. 810-1-3088		
		Содержание		Стр.
		альбома №		Лист
				Листов
				4
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
				г.Орел

23534-02 Э

Копировал Полова

Формат А2

100% гарантия. Подпись и дата. Визы специалистов.

ведомость спецификаций (продолжение)

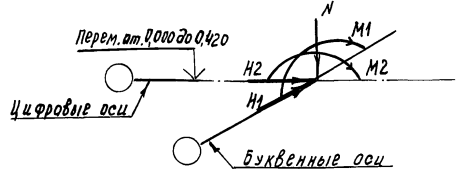
Лист	Наименование	Примечание
35	Спецификация элементов на монолитные участки Ум6, Ум7	
36	Спецификация элементов на монолитные участки Ум3, Ум4, Ум5	
37	Спецификация элементов на монолитные участки Ум6, Ум7, Ум8, Ум9	

ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ1

Наименование группы, элементов конструкции	Кол.	Кол. м ³		Примечание
		Первый вариант	Второй вариант	
1 Цокольная панель	5824000000	119,9	119,9	Разработана институтом "Гипрпроектсельпром"
2 Фундаментный столбик	5821000000	106,8	—	
3 Свая	5817000000	—	137,3	
Всего бетона и железобетона		226,7	257,2	Альбом 10

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

Схема нагрузок на фундаменты



Расчетные нагрузки на фундаменты теплицы и соединительного коридора

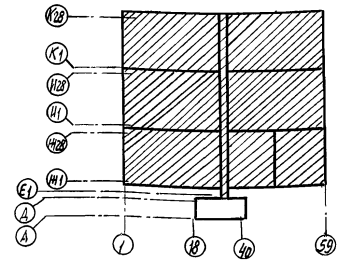
Марка фундамента	Nmax КН	Nmin КН	Mmax КН	Mmin КН	Mmax Н-М	Mmin Н-М
Фм 1; Фм 4... Фм 20	13,2	0,9	0,1			
Фм 2	19,0		12,0			
Фм 3... Фм 5; Фм 7... Фм 9	14,73	0,77	4,15	282,8		
Фм 6	8,93	0,27				360,0
Фм 10; Фм 12; Фм 13	18,0	0,27				360,0

общие указания.

1. Данная часть проекта разработана на основании задания, утвержденного Госагропромом РСФСР 15 мая 1987 г.
2. Условия строительства и эксплуатации:
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 40°C;
 - вес снегового покрова для II географического района по СНиП - 2.10.04-85 - 0,15 КПа (15 кгс/м²);
 - ветровое давление для IV географического района по СНиП 2.01.07-85 - 0,48 КПа (48 кгс/м²);
3. За условную отметку 0,000 принят уровень верха дорожек теплицы, что соответствует абсолютной отметке []
4. В проекте предусмотрено два варианта фундаментов. За первый вариант принят вариант с буронабивными сборно-монолитными фундаментами. За второй вариант принят вариант с короткими вдавливаемыми сваями.
5. Фундаменты разработаны для строительства на неплучинистых непросадочных грунтах со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_H = 0,49$ рад (28°), $C_H = 2$ КПа (0,02 кгс/см²), $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²), $\gamma = 18$ т/м³; коэффициент безопасности по грунтам $K_g = 1$, рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.

6. В связи с тем, что технологический процесс выращивания овощей связан с применением сред, агрессивных для бетона, железобетона и стали необходимо:
 - а) все бетонные и железобетонные элементы изготавливать из тяжелого вибрированного бетона класса В15 по прочности, В6 по водонепроницаемости, F50 по морозостойкости,
 - б) все закладные детали для крепления цокольных панелей, находящиеся в грунте обетонировать мелкозернистым бетоном класса В12,5.
 - в) надземную поверхность цокольных панелей, столбиков и свай за исключением наружных надземных поверхностей цоколя теплицы и соединительного коридора окрасить эпоксидной эмалью ЭП-773 ГОСТ 23143-83 за 4 раза по грунтовке лаком ЭП-55.
 - г) закладные детали, сварные швы, стальные трубы для прокладки электрокабеля покрыть эмалью ЭП-773 по ГОСТ 23143-83.
 7. Забой скважин под фундаменты уплотнить путем трамбовывания в грунт слоя щебня толщиной 100 мм.
 8. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 ГОСТ 9466-75.
 9. Фундаменты устраивать после выполнения всех работ по прокладке труб ливневой канализации, асбестоцементных труб для электрокабеля и уплотнения грунта с доведением плотности до $\gamma_{ск} = 1,65$ т/м³.
 10. Железобетонные сваи вдавливаются сваявдавливающей установкой 5М95 при устройстве фундаментов теплицы в весенний, летний и осенний периоды.
 11. Производство работ по погружению свай производить согласно требованиям СНиП-3.02.04-87.
 12. Бурение скважин под фундаменты цокольных панелей по осям 1 и 59 производить после установки фундаментов под стойки рам.

Схематический план



Условные обозначения

[Shaded box] Монолитный бетон на планах.

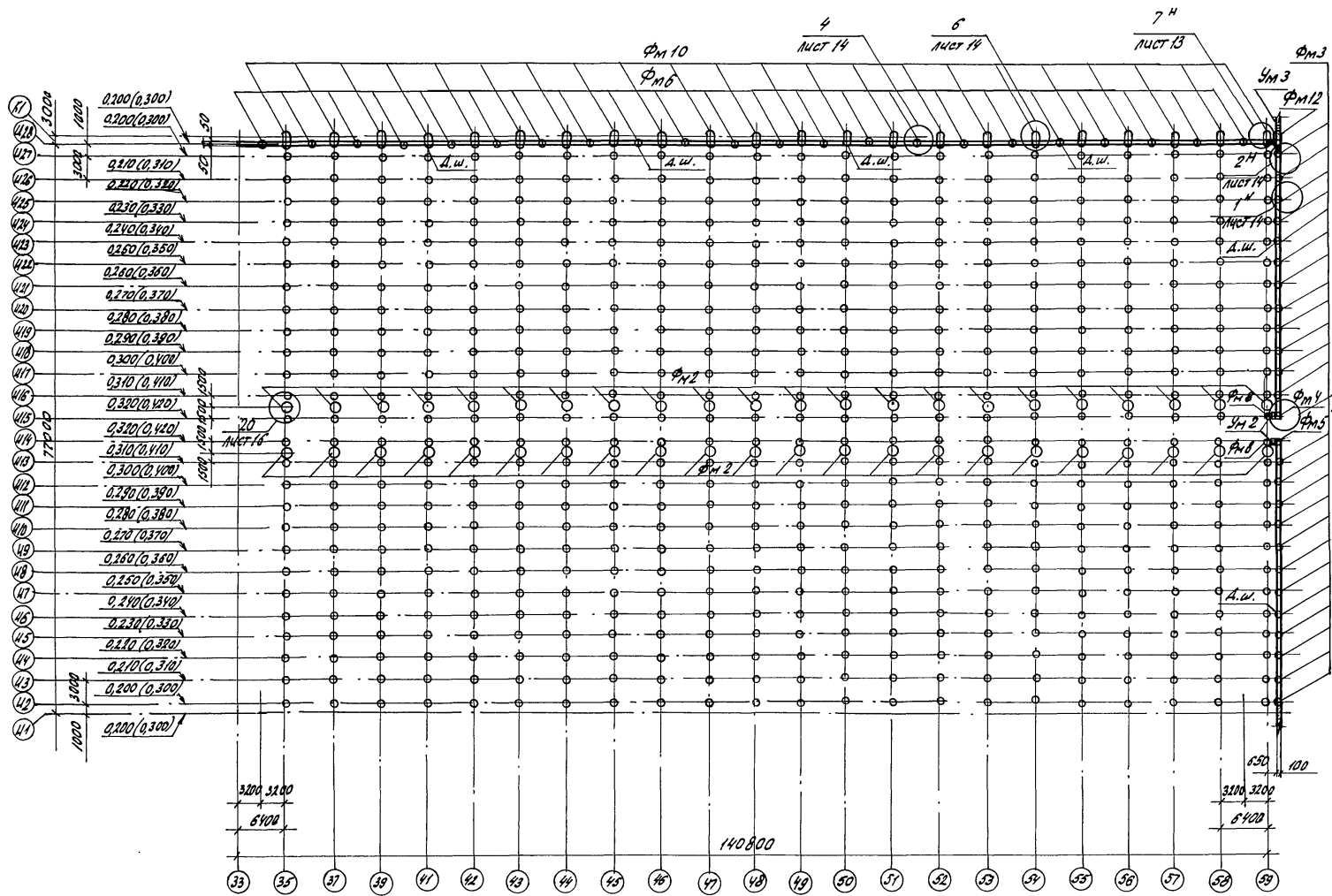
Исполн. Ткач	Контр. Кошаров	Эксп. []	М.В.88	Т.п. 810-1-30.88	КМ1
Спец. ГИП	Лицензион. []	Срок 3.10.88	3.10.88		
Пр. констр. Мирных	Ведом. []	3.10.88			
Рук. сект. Мельник	Общ. []	3.10.88			
Рук. эк. Гудий	Эксп. []	3.10.88			
Ст. инж. Власова	Эксп. []	3.10.88			

Привязан	
Цив. №	

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) 1988-1990	Станд. Лист Листов
РП	2
Общие данные (окончание)	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

Цив. и техн. Издательство ВАСИИ

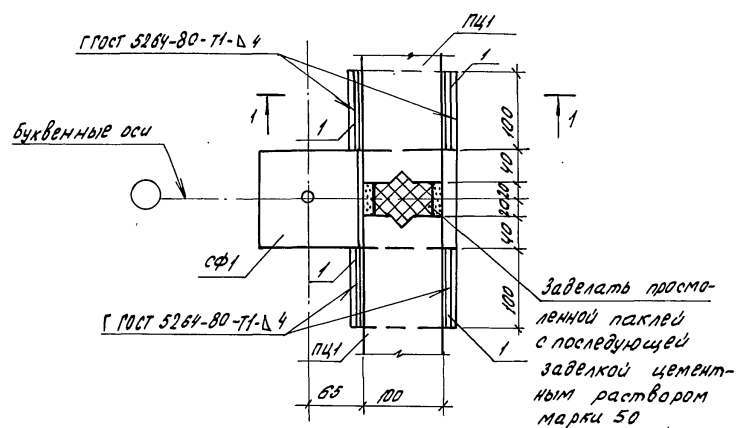
Лист 2



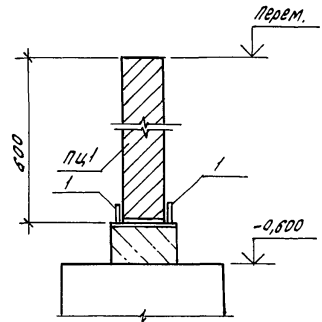
Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 2

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг.	Прим. в. чание
		Панель цокольная			
ПЦ 1	КМ 14020000	ПЦ 1	68	460	
		Изоляция закладной			
МН 3	КМ 14 030000	МН 3	135	1,0	
МН 5	КМ 14 050000	МН 5	24	0,55	
1	Б.4.	Полоса 4x40-8 ГОСТ 103-76 вст 3сп I ГОСТ 535-79			
		Ø=100	24	0,13	
		Фундаменты			
Фм 1	лист 10	Фм 1	570		
Фм 2	лист 10	Фм 2	44		
Фм 3	лист 10	Фм 3	24		
Фм 4	лист 10	Фм 4	1		
Фм 5	лист 10	Фм 5	1		
Фм 6	лист 10	Фм 6	22		
Фм 8	лист 10	Фм 8	2		
Фм 10	лист 10	Фм 10	22		
Фм 12	лист 10	Фм 12	1		
		Участки монолитные			
Ум 2	лист 17	Ум 2	2		
Ум 3	лист 18	Ум 3	1		
		Материалы			
		бетон класса В12,5			1,06 м³

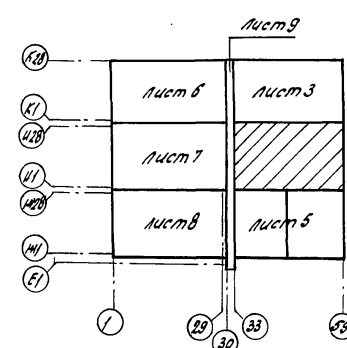
Деталь устройства деформационного шва



1-1



Схематический план



1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки Фм 1, цокольные панели марки ПЦ 1.
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 59.

И.контр	Тран	№	Дата	Г.П.	КМ 1
И.проект	Кондратов	РП	3.10.88	Т.П. 810-1-3088	
Г.ИП	Ленинцов	СР	3.10.88		
Л.констр	Миронов	ТМ	3.10.88		
Рук.сект	Мельник	СФ	3.10.88		
Рук.гр.	Гудий	СР	3.10.88		
Ст.инж.	Власова	СФ	3.10.88		

Привязан

Блок зитных почвенных теплиц, площадью 6га (над одной кровлей) для ем = -40°С

Схема расположения фундаментов цокольных панелей теплицы 2. Деталь. Первый вариант.

Стадия Лист Листов
РП 4

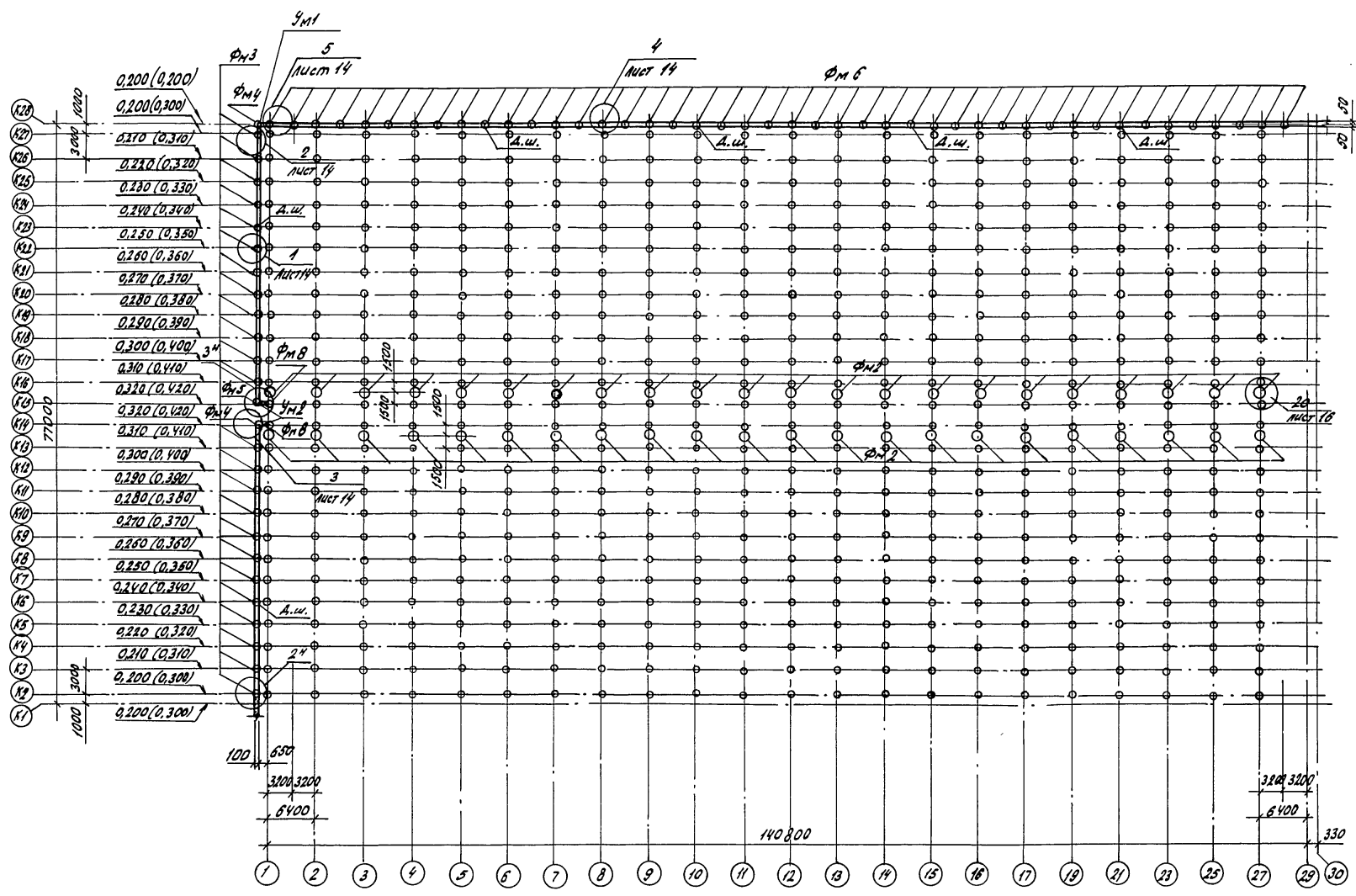
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23534-02 7

копировал Кузнецова

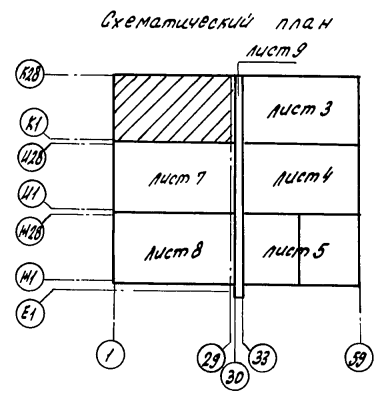
формат А2

А.16.50М.2



Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 4

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панель цокольная			
ЛЦ1	КМ ИИ 020000	ЛЦ1	68	450	
		Изделия закладные			
МН3	КМ ИИ 030000	МН3	135	1,0	
МН5	КМ ИИ 050000	МН5	24	0,55	
1	Б.4.	Полоса 4x40-8 ГОСТ 103-76 Вст 3 СП 1 ГОСТ 535-79			
		l=100	24	0,13	
		Фундаменты			
ФМ1	Лист 10	ФМ1	570		
ФМ2	Лист 10	ФМ2	44		
ФМ3	Лист 10	ФМ3	24		
ФМ4	Лист 10	ФМ4	2		
ФМ5	Лист 10	ФМ5	1		
ФМ6	Лист 10	ФМ6	44		
ФМ8	Лист 10	ФМ8	2		
		Участки монолитные			
Ум1	Лист 17	Ум1	1		
Ум2	Лист 17	Ум2	2		
		Материалы			
		Бетон класса В12,5			0,98м³



1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки ФМ1, цокольные панели марки ЛЦ1
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 1.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы Зм4.

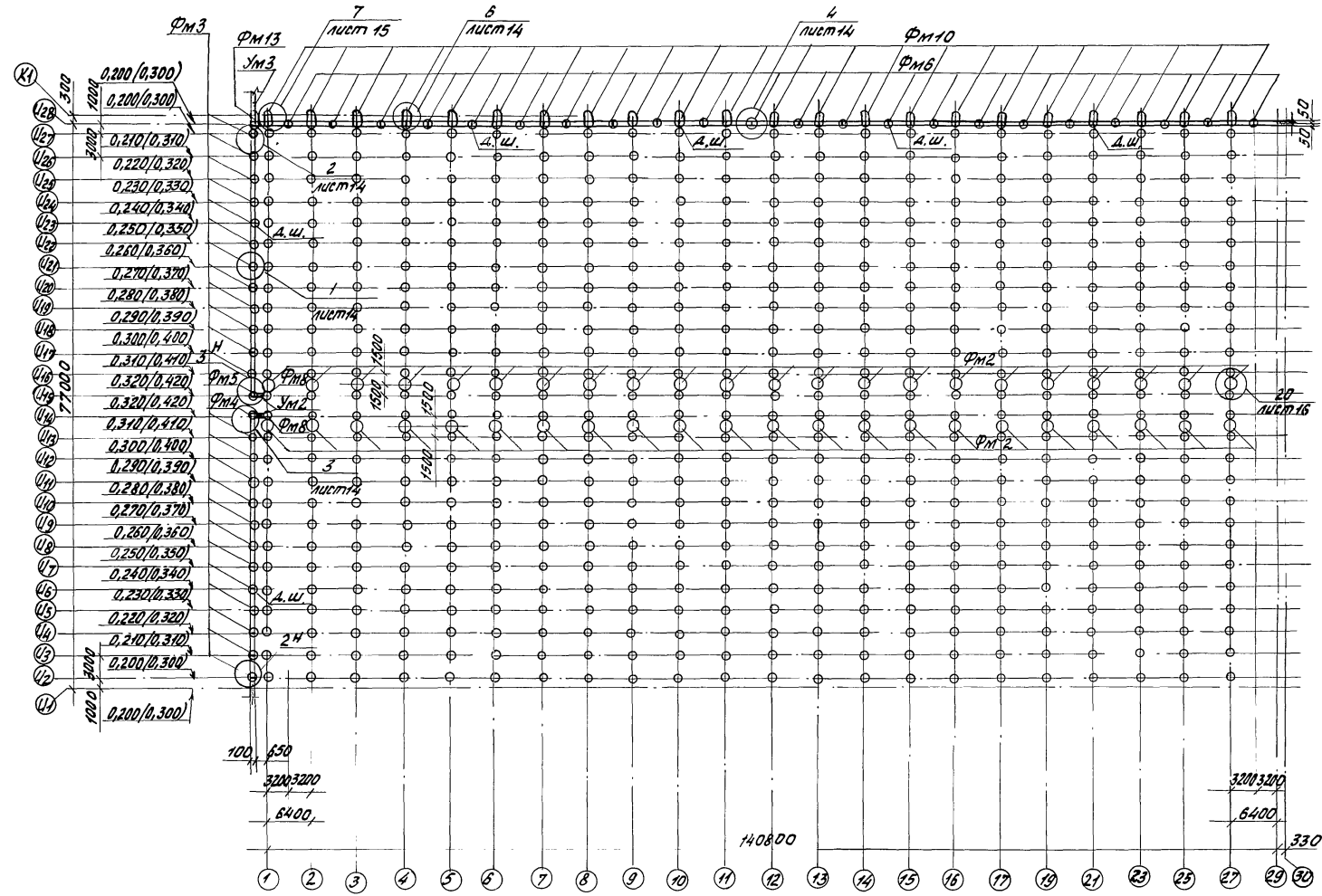
Инв. м. год
Подпись и дата
Взам. инв. м

И.контр.	Жау	3.10.88	Т.П 810-1-30.88	КМ 1
И.спец.отв.	Лондрашов	3.10.88		
ГМП	Щемкинов	3.10.88		
Гл.контр.	Миронов	3.10.88	БЛОК зимних почвенных теплиц площадью бга (под одной кровлей) для t _{вн} = -40°C	Стация Лист Листов РП 6
Руковод.	Мельник	3.10.88		
Рис.гр.	Гудий	3.10.88	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 4 первый вариант	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.0рвп
Ст.инж.	Власова	3.10.88		

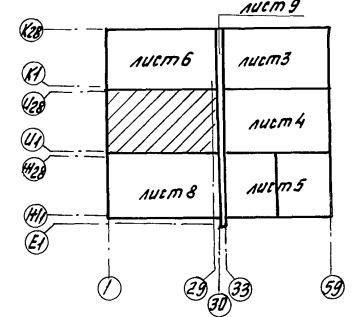
23534-02 9

копировал Кузнецова

формат А2



Схематический план лист 9



Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5

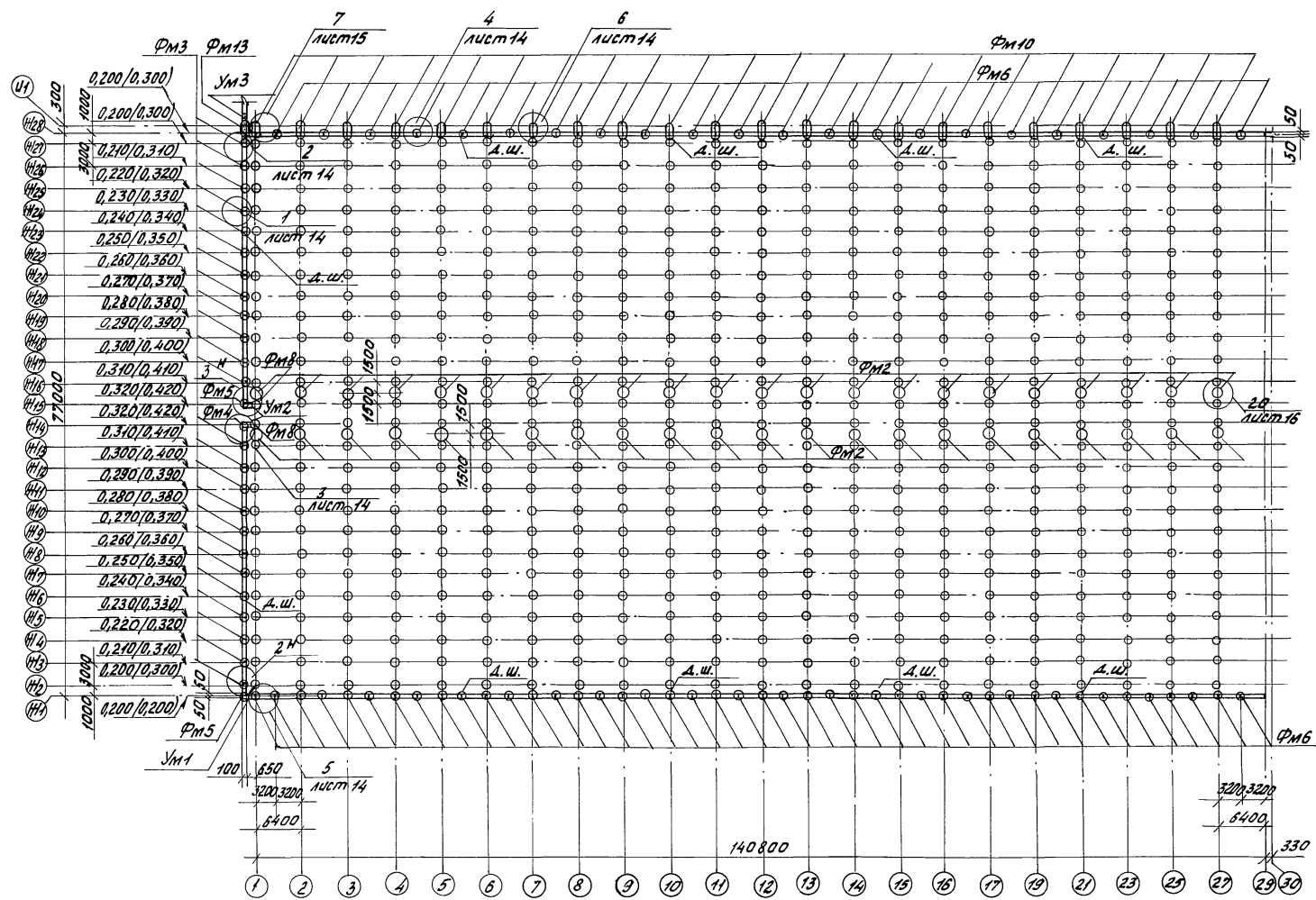
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ1	КНЦ1 02 00 00	ПЦ1	68	450	
		Изделия закладные			
МН3	КНЦ1 03 00 00	МН3	135	1,0	
МН5	КНЦ1 05 00 00	МН5	24	0,55	
1	Б. Ч.	4x40-ВГДСТ103-76 ВетЗСПЗГДСТ335-79			
		l=100	24	0,13	
		Фундаменты			
ФМ1	лист 10	ФМ1	570		
ФМ2	лист 10	ФМ2	44		
ФМ3	лист 10	ФМ3	24		
ФМ4	лист 10	ФМ4	1		
ФМ5	лист 10	ФМ5	1		
ФМ6	лист 10	ФМ6	22		
ФМ8	лист 10	ФМ8	2		
ФМ10	лист 10	ФМ10	22		
ФМ13	лист 11	ФМ13	1		
		Участки монолитные			
Ум2	лист 17	Ум2	2		
Ум3	лист 18	Ум3	1		
		Материалы			
		Бетон класса В12,5		1,06 м³	

1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки ФМ1, цокольные панели марки ПЦ1.
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 1.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы 3 и 4.

И.контр.	ТКЗУ	Дир.	12.01	Т. П. 810-1-3088	КНЦ1		
И.проект.	Конрашов	Инж.	5.10.88				
Г.И.П.	Пшеничная	Инж.	5.10.88				
И.констр.	Миронов	Инж.	3.10.88				
Р.к.сект.	Мельник	Инж.	3.10.88				
Р.к.кр.	Гудил	Инж.	5.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одним кровлей) для t _{вн} = -40°С	Этаж	Лист	Листов
И.инж.	Власова	Инж.	3.10.88				
Привязан				Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5. Первый вариант			
И.инж.				ГНПРОИНСЕЛЬПРОМ 2. Орел			

23534-02 10

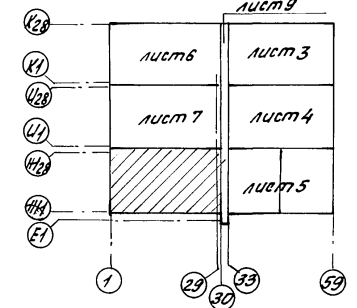
Альбом 2



Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
ПЦ1	КН1Ц.02.00.00	Панель цокольная ПЦ1	112	450	
МН3	КН1У.03.00.00	Изделия закладные МН3	222	1,0	
МН5	КН1У.05.00.00	МН5	24	0,55	
1	б. ч.	Полоса 4x40-В.ГОСТ103-76 Дет.ЗСП.Г.007535-79			
		Ø=100	40	0,13	
Фундаменты					
ФМ1	лист 10	ФМ1	570		
ФМ2	лист 10	ФМ2	44		
ФМ3	лист 10	ФМ3	24		
ФМ4	лист 10	ФМ4	1		
ФМ5	лист 10	ФМ5	2		
ФМ6	лист 10	ФМ6	66		
ФМ8	лист 10	ФМ8	8		
ФМ10	лист 10	ФМ10	22		
ФМ13	лист 11	ФМ13	1		
Участки монолитные					
Ум1	лист 17	Ум1	1		
Ум2	лист 17	Ум2	2		
Ум3	лист 18	Ум3	1		
Материалы					
		Бетон класса В12,5			4,41м ³

Схематический план лист 9



1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки ФМ1, цокольные панели ПЦ1.
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 1.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы 3 и 4.

Н.КОНТР.	ТКАЧ	Д.П.	12.08.88		
К.спец.отв.	Кондрашов	В.С.	3.10.88	Т.П. 810-1-30.88	КН1
Г.П.П.	Павленков	В.В.	3.10.88		
К.КОНТР.	Муромов	В.И.	3.10.88		
Р.к.св.ст.	Мельник	В.И.	3.10.88		
Р.к.ср.	Гудий	Д.П.	3.10.88		
Ст.инж.	Власова	Л.С.	3.10.88		

Привязан к плану участка № 810-1-30.88

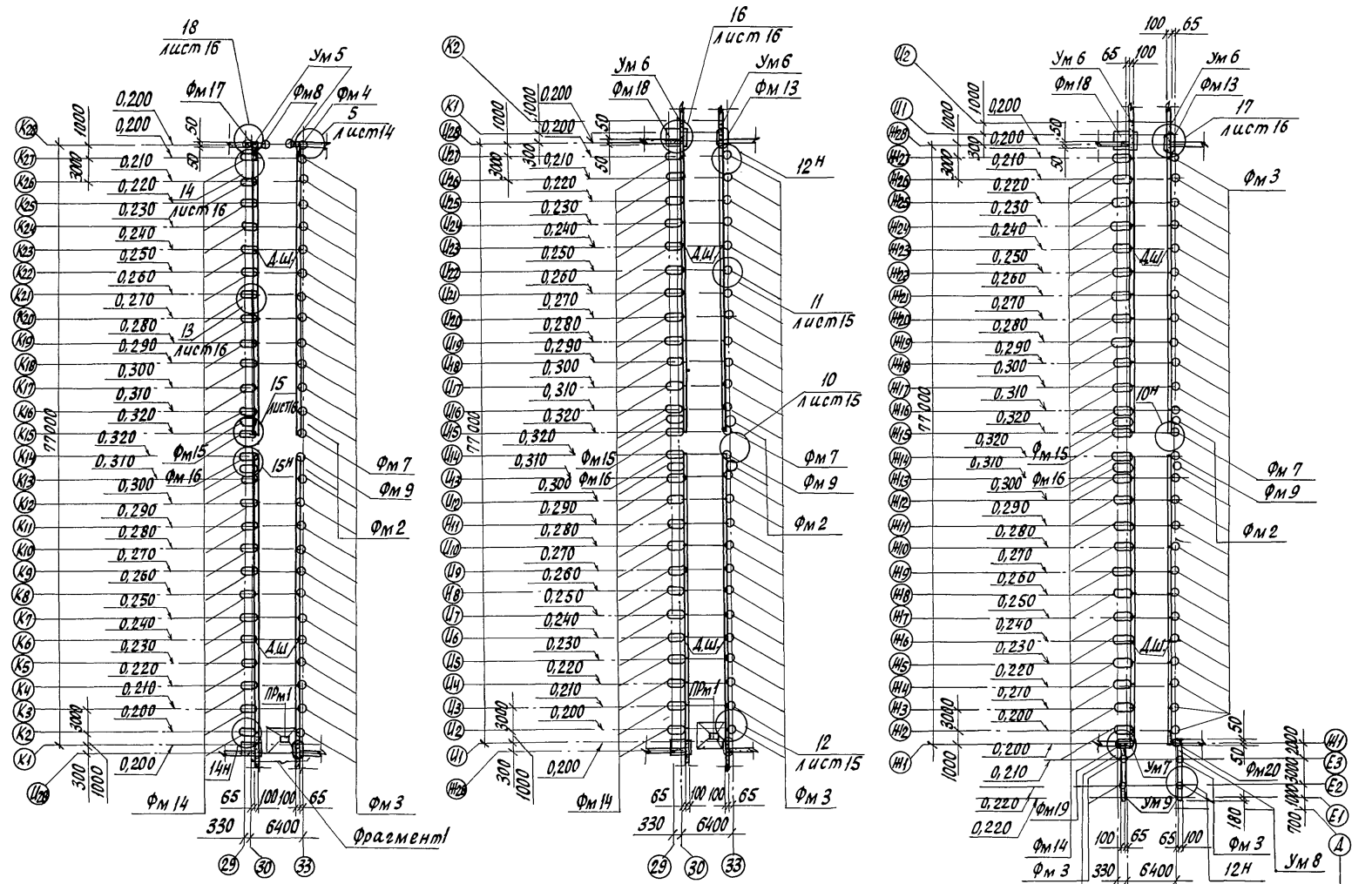
Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га / под одной кровлей / для tн = -40°C

Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6. Первый вариант

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орен

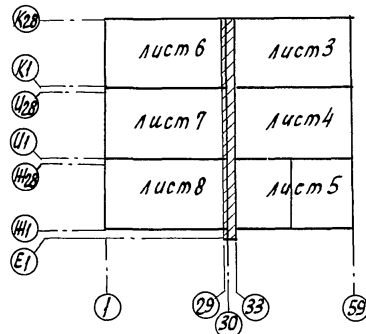
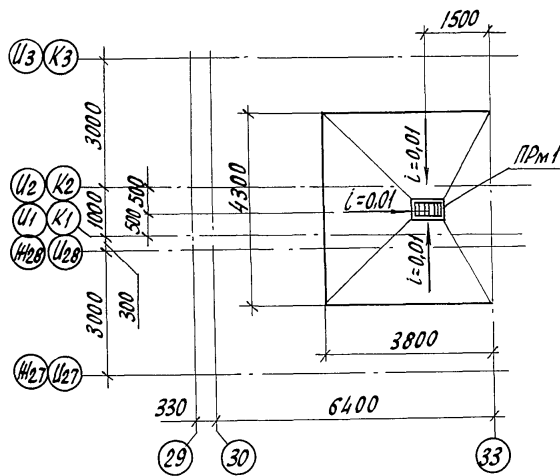
23534-02 11

Шкала и дата. Подпись и дата. Взам.инв.№.



Фрагмент 1

Схематический план



ось производственных и вспомогательных помещений

Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ 1	КН 1 и 02 0000	ПЦ 1	146	450	
		Изделие закладное			
МН 3	КН 1 и 03 0000	МН 3	300	1.0	
1	Б. Ч.	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 ВстЗСП ГОСТ 535-79 С-100	48	0.13	
		Фундаменты			
ФМ 2	лист 10	ФМ 2	6		
ФМ 3	лист 10	ФМ 3	76		
ФМ 4	лист 10	ФМ 4	1		
ФМ 7	лист 10	ФМ 7	3		
ФМ 8	лист 10	ФМ 8	2		
ФМ 9	лист 10	ФМ 9	3		
ФМ 13	лист 11	ФМ 13	2		
ФМ 14	лист 11	ФМ 14	78		
ФМ 15	лист 11	ФМ 15	3		
ФМ 16	лист 11	ФМ 16	3		
ФМ 17	лист 11	ФМ 17	1		
ФМ 18	лист 11	ФМ 18	2		
ФМ 19	лист 11	ФМ 19	1		
ФМ 20	лист 11	ФМ 20	1		
		Приямки			
ПРМ 1	лист 11	ПРМ 1	2		
		Участки монолитные			
Ум 5	лист 18	Ум 5	2		
Ум 6	лист 19	Ум 6	4		
Ум 7	лист 19	Ум 7	1		
Ум 8	лист 19	Ум 8	1		
Ум 9	лист 19	Ум 9	2		
		Материалы			
		бетон класса В12,5		2,66м ³	

1. Все необозначенные на схеме цокольные панели марки ПЦ 1.
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы ЗИ 4.

И.контр. Ткач	И.спецотв. Кондратов	И.пр. Рудий	И.пр. Власова	Т. п. 810-1-30.88	КН 1
Г.пр. Мельник	Г.пр. Мельник	Г.пр. Мельник	Г.пр. Мельник		
Рук. сект. Мельник	Рук. гр. Рудий	Ст. инж. Власова	Александр		

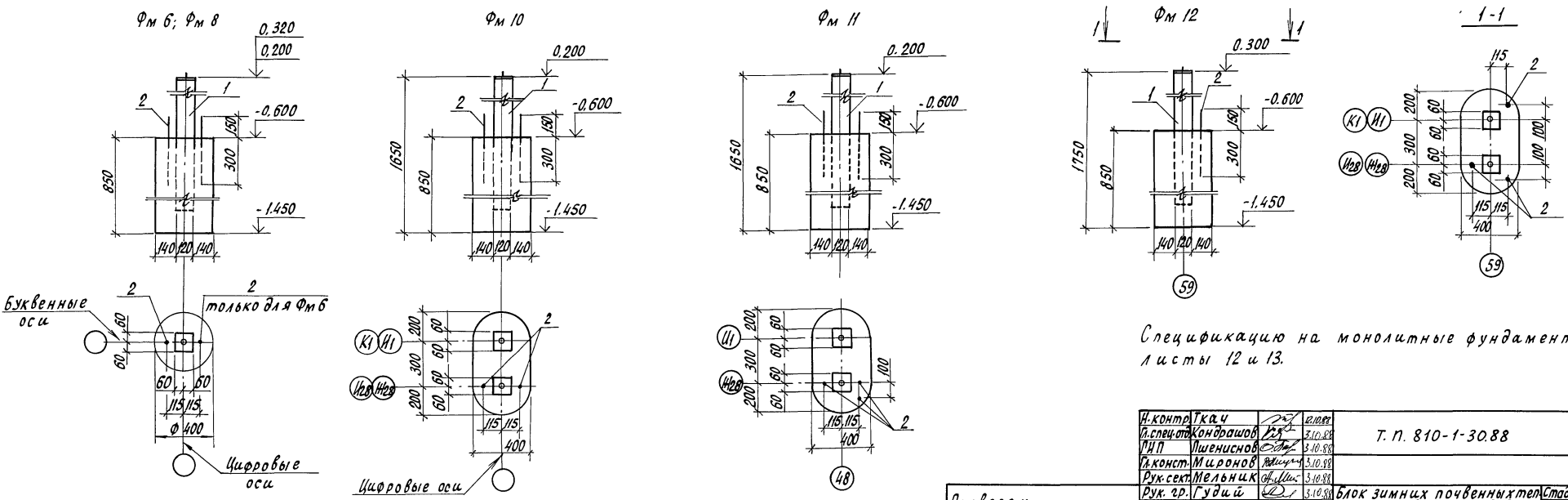
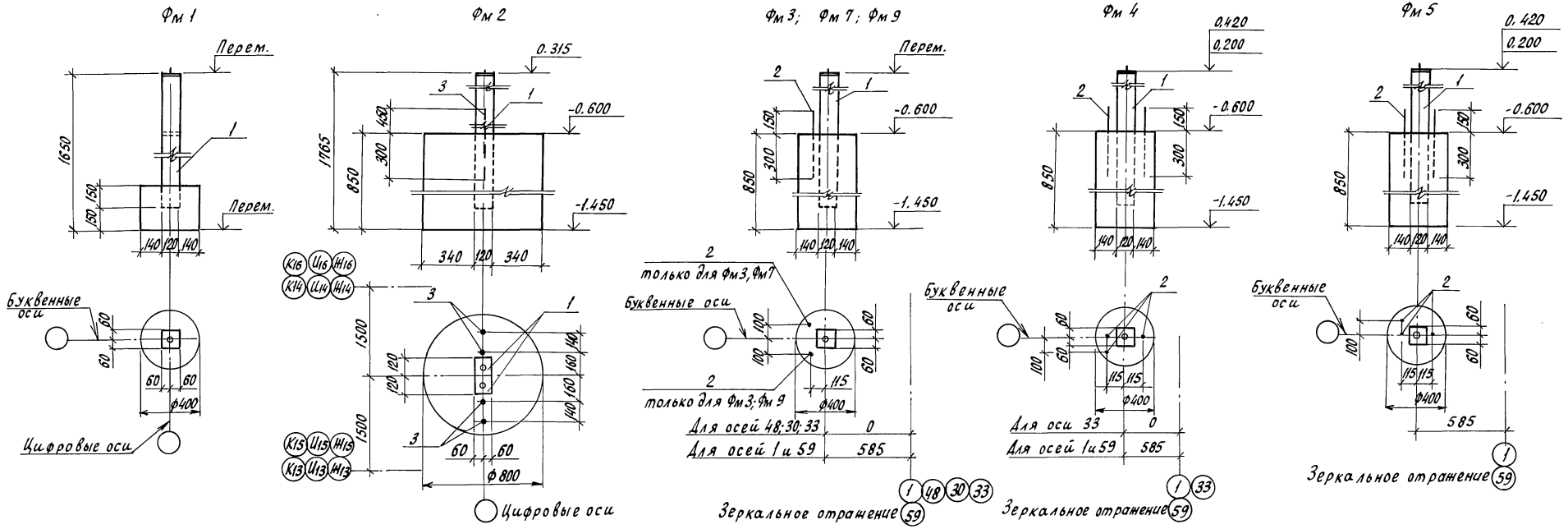
Привязан

ИНВ. N	
--------	--

блок зимних почвенных теплиц площадью бга (под одной кровлей) для tн = -40°С
Схема расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора. Первый вариант.

23534-02 12

Листом 2



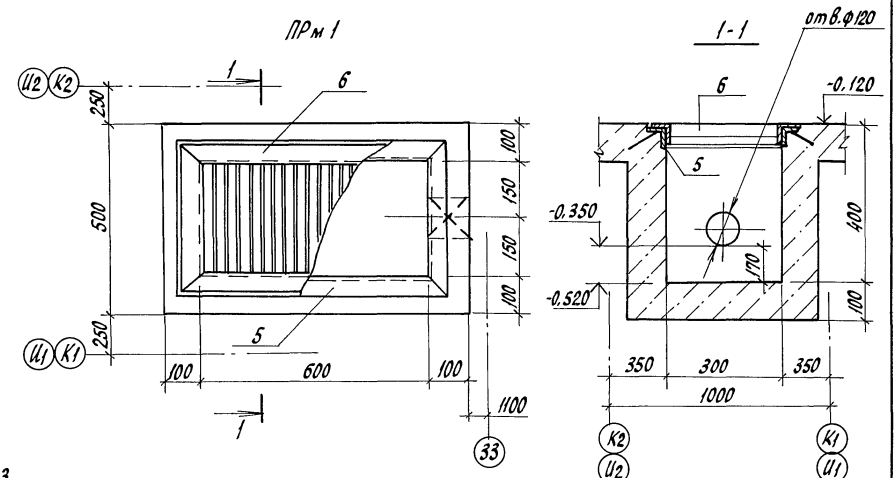
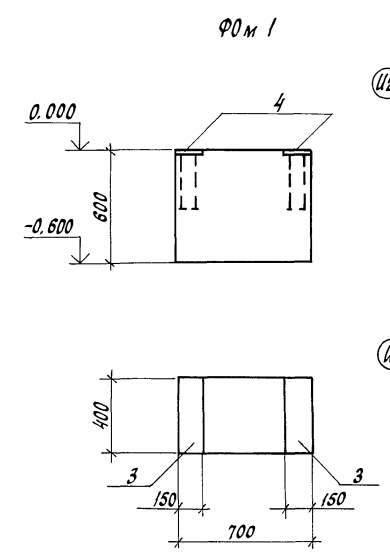
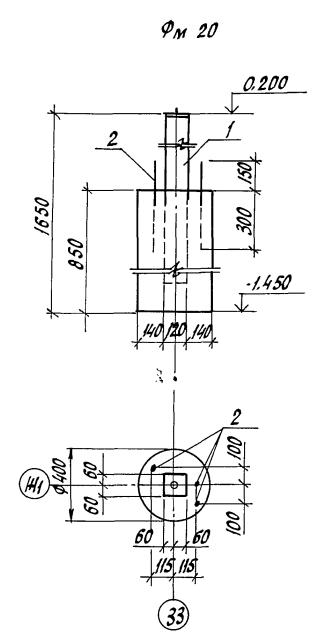
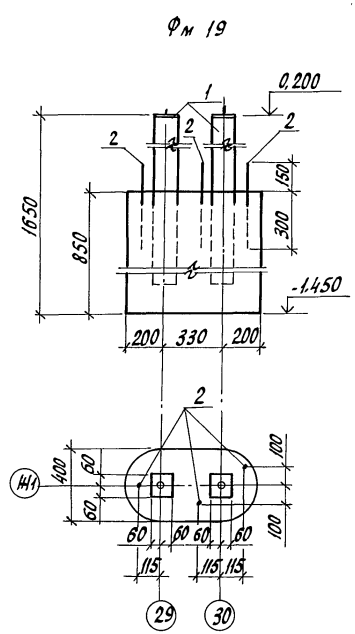
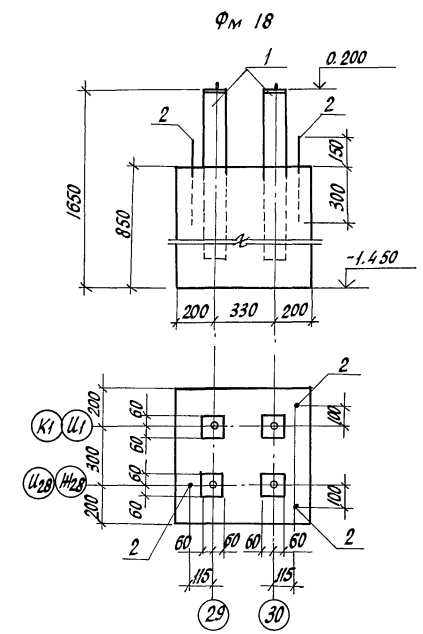
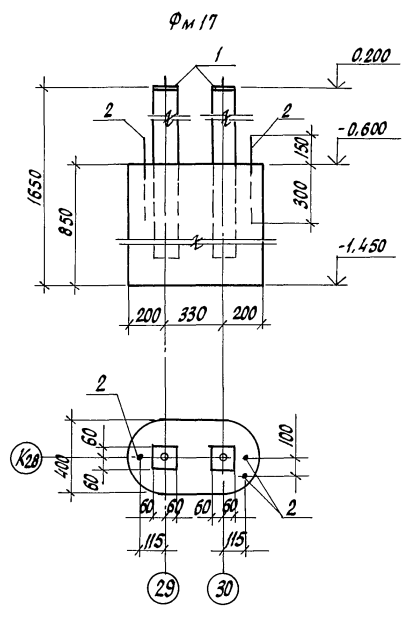
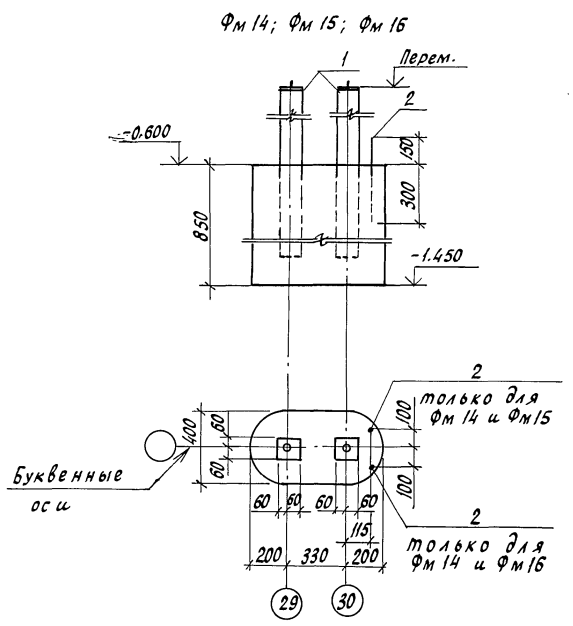
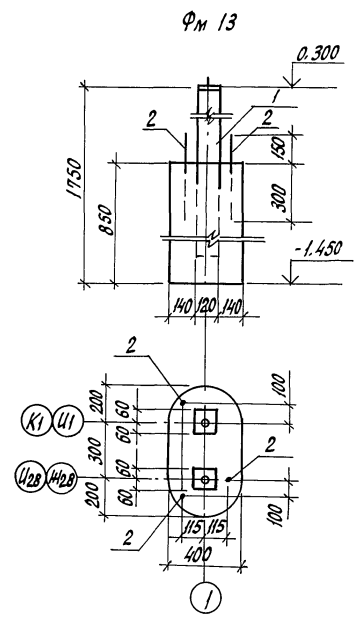
Спецификацию на монолитные фундаменты см. листы 12 и 13.

И.контр. Кач	22/01/88	Т. п. 810-1-30.88	КН1		
А. спец.т. Кондратов	22/01/88				
Л. П. П. Ливенцов	3.10.88				
А. конст. М. иронов	3.10.88				
Рук. сект. Мельник	3.10.88				
Рук. гр. Гудий	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью базальной кровли для t _н = -40°C	Стандия	Лист	Листов
Ст. инж. Власова	3.10.88		РП	10	
Привязан		Фундаменты Фм 1... Фм 12	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
И.в.н.		Первый вариант	г. Орел		

23534-02 13

И.в.н. подл. Подпись и дата. Взам. инв.д.

Листом 2



Спецификацию на монолитные фундаменты и прямки см. листы 12 и 13.

И.контр. Ткач	3.10.88	Т.п. 810-1-30.88	КН1		
И.спец. Кондрашов	3.10.88				
Г.И.П. Пшенищев	3.10.88				
И.конт. Митронов	3.10.88				
Р.к.сект. Мельник	3.10.88				
Р.к.зр. Гудий	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для тн = -40°С.	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Власова	3.10.88		рп	И	
И.контр.		Фундаменты ФМ 13... ФМ 20, ФМ 1, Прямки ПРМ 1. Первый вариант.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

23534-02 14

Спецификация элементов монолитных фундаментов и прямков

Продолжение

окончание

Альбом 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Фм 14</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	2	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		2	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,19 м ³
				<u>Фм 15</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	2	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		1	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,21 м ³
				<u>Фм 16</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	2	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		1	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,21 м ³
				<u>Фм 17</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	2	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		3	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,20 м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Фм 18</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	4	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		3	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,40 м ³
				<u>Фм 19</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	2	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		3	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,20 м ³
				<u>Фм 20</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		КЖИИ 01 00 00	Столбик фундаментный СФ1	1	55,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=450		3	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,10 м ³
				<u>Ф0 м1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		4	1.400-15. В1. 14-09	Изделие закладное		
				МН 128.4 L=400	2	3,7кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,17 м ³

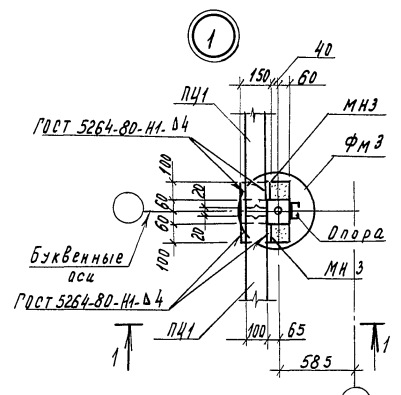
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПРМ1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		5	1.400-15. В1. 710-12	Изделие закладное		
				МН 707.1	1	8,4кг
А3		6	КЖИИ 06 00 00	Решетка МР1	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,13 м ³

Инв. № подл. Подпись и дата, В.И.И.И.И.И.

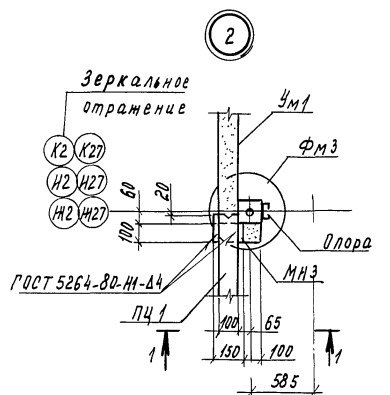
Исполн. Ткач	2.10.88	7.П. 810-1-3088	КЖИ		
Исполн. Кондрашов	2.10.88				
Г.И.П. Пшениснов	2.10.88				
Исполн. Мирнов	2.10.88				
Рек. сект. Мельник	2.10.88				
Рук. гр. Гудий	2.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для ЕН=-40°С.	Страниц	Лист	Листов
Ст. инж. Власова	2.10.88		РП	13	
			РИПРОЦИСЕЛЬПРОМ	г. Орен	

Привязан	
Инв. №	

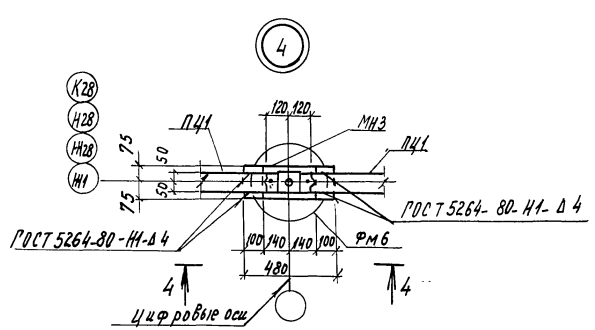
Альбом 2



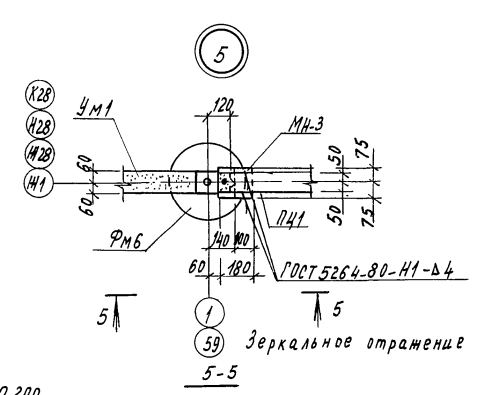
Зеркальное отражение 59



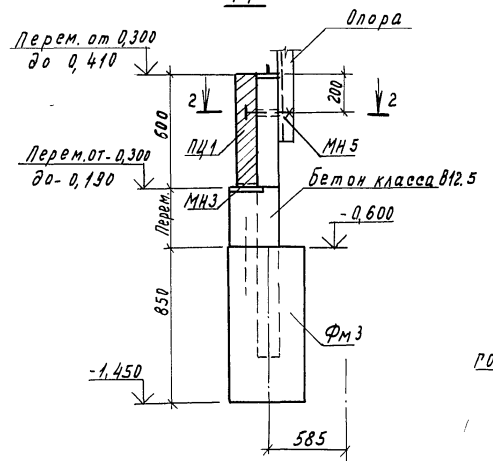
Зеркальное отражение 59



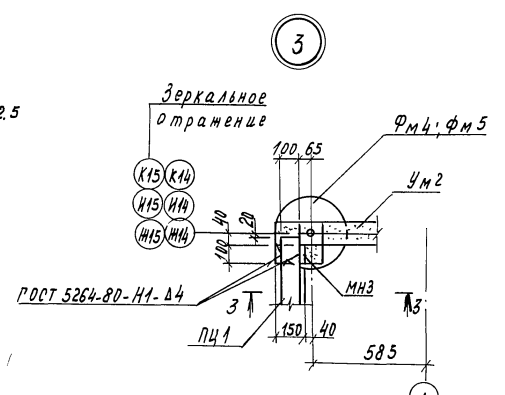
4-4



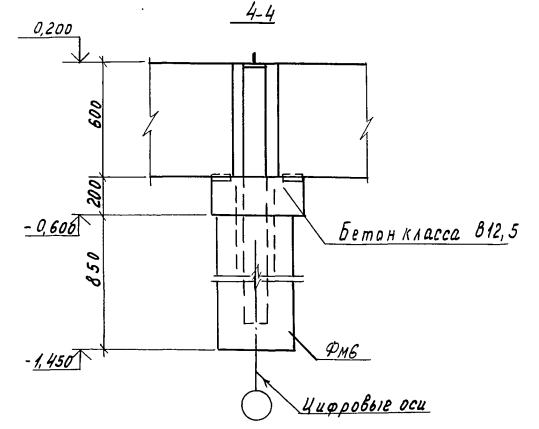
Зеркальное отражение 59



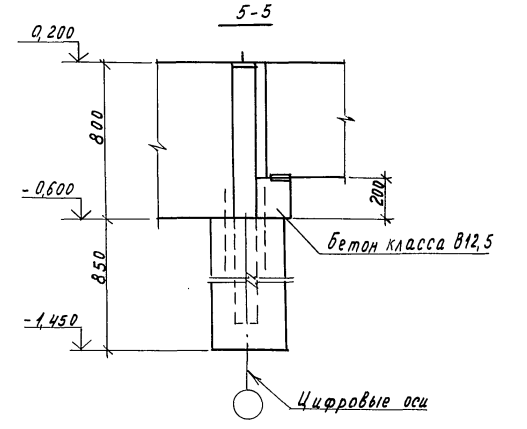
Зеркальное отражение 59



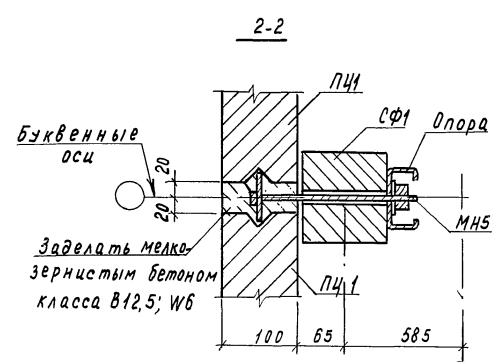
Зеркальное отражение 59



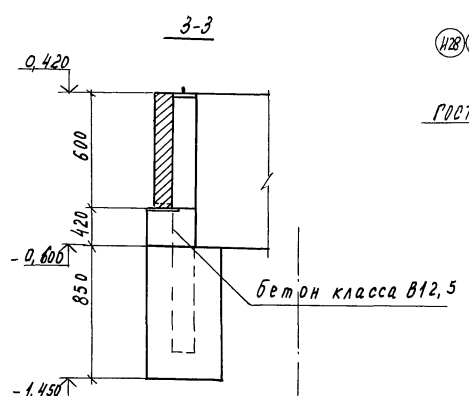
Цифровые оси



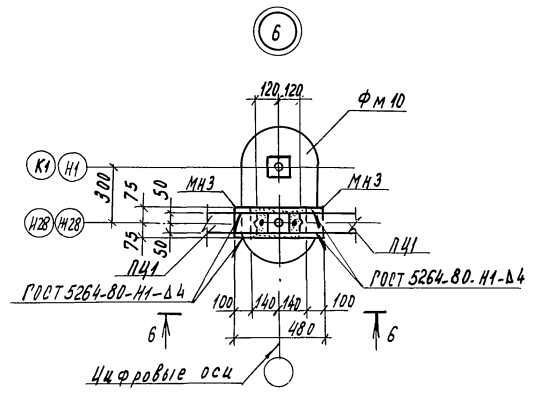
Цифровые оси



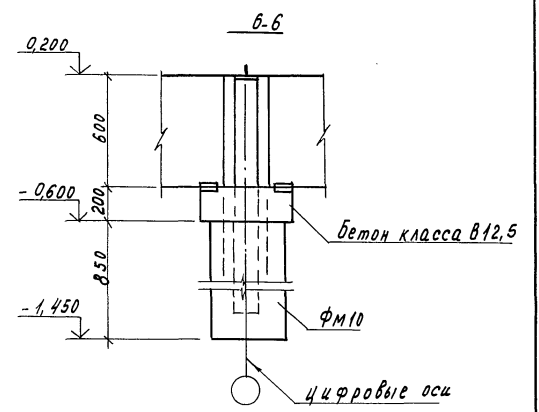
Зеркальное отражение 59



Зеркальное отражение 59



Цифровые оси

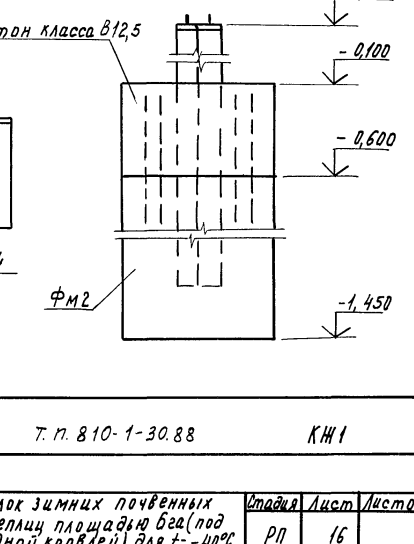
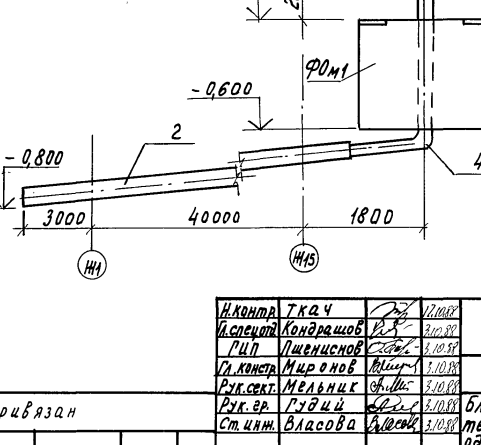
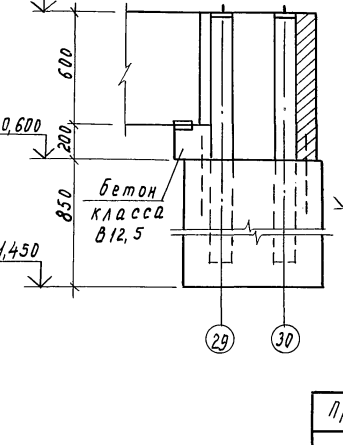
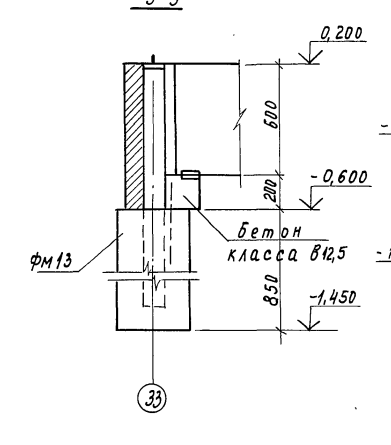
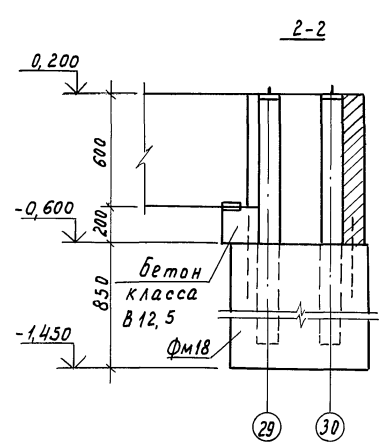
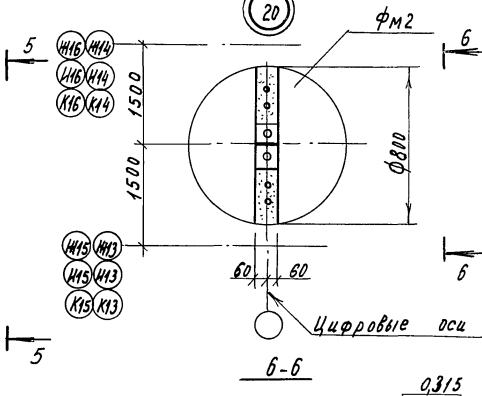
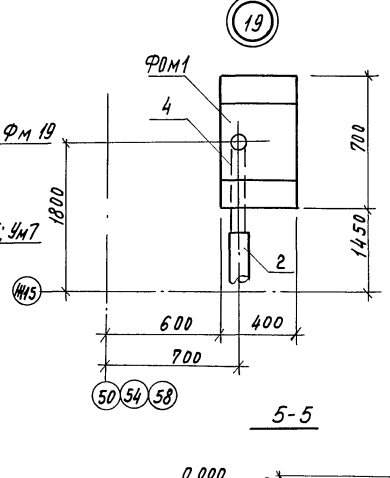
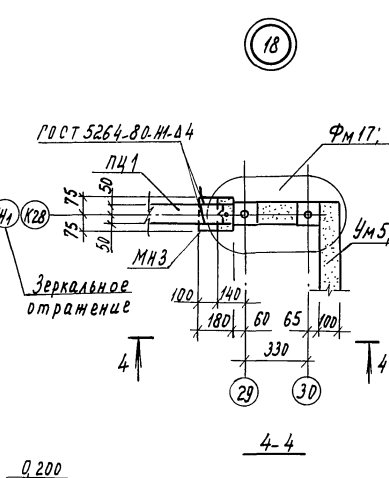
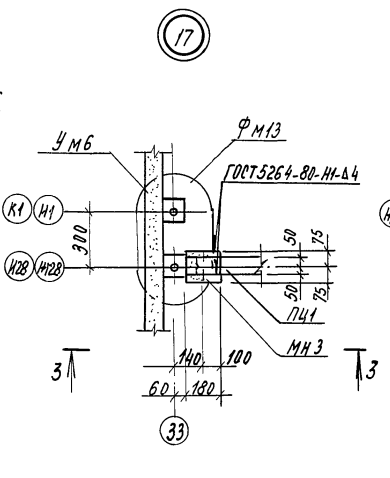
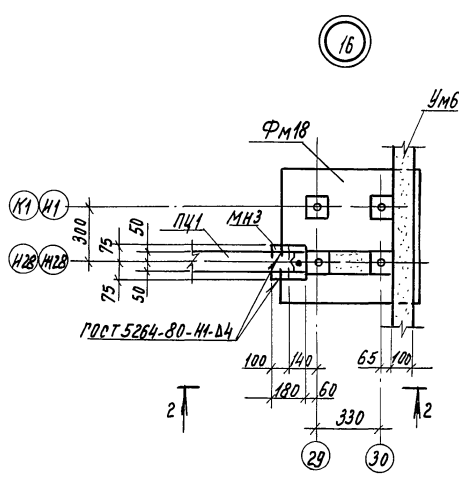
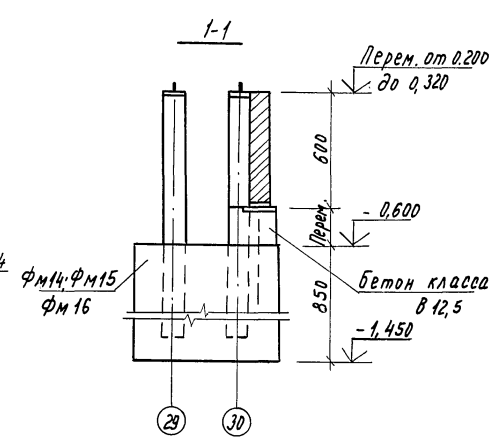
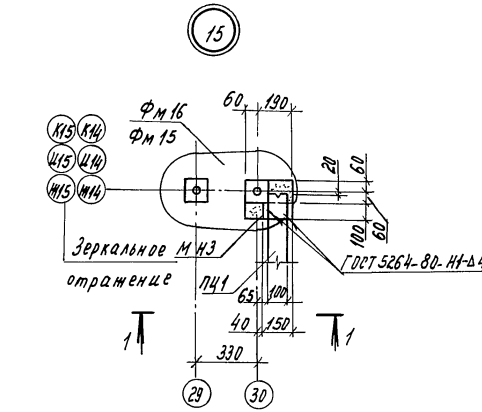
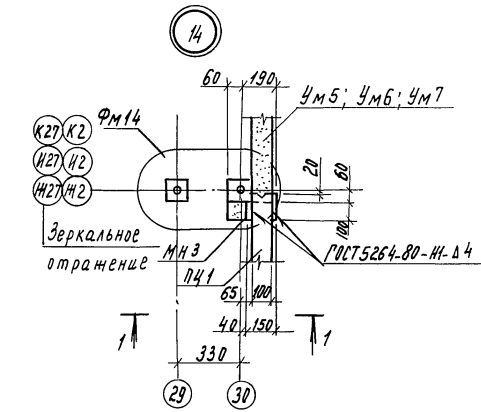
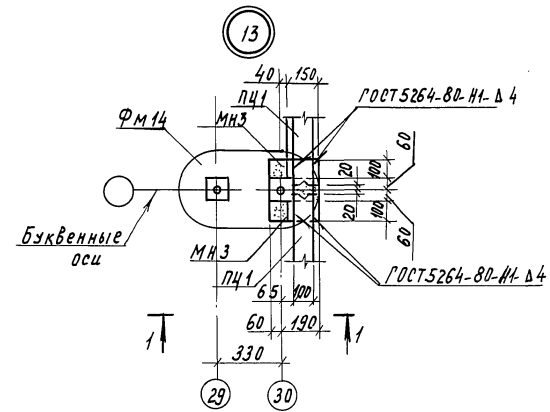


Цифровые оси

И.контр.	Ткач	12.10.88	Т. м. 810-1-30.88	КМ1				
Аспектор	Кондрашов	3.10.88						
ГЦП	Лещенков	3.10.88						
Гл.контр.	Миранов	3.10.88						
Рук.сект.	Мельник	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью без (подовой кровли) для 4000	Стадия	Лист	Листов		
Вз.гр.	Гудий	3.10.88					РП	14
Ст.инж.	Власова	3.10.88					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	

Привязан			
Ц.н.в.п.			

Альбом 2

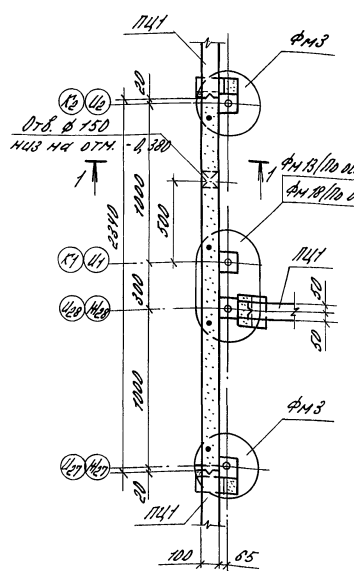


Имя, инициалы, Подпись и дата

И.контр.	Ткач	27.02.88	Т. п. 810-1-30.88	КМ1			
И.специал.	Кондратов	30.03.88					
Г.ИП	Пшенищев	31.03.88					
И.контр.	Миронов	31.03.88					
Р.к.сект.	Мельник	31.03.88					
Р.к.ер.	Гудий	31.03.88	блок зимних почвенных теплиц площадью бга(под одной кровлей) для t±=40°С	табля	лист	листов	
Ст.инж.	Власова	31.03.88		РП	16		
Привязан			Узлы 13...20.			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
И.контр.			Первый вариант.			г.орел	

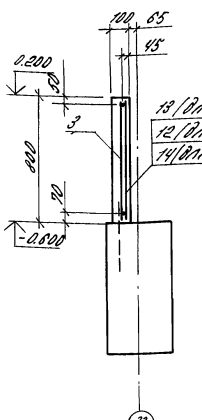
Архив №2

Участок монолитный 4м6

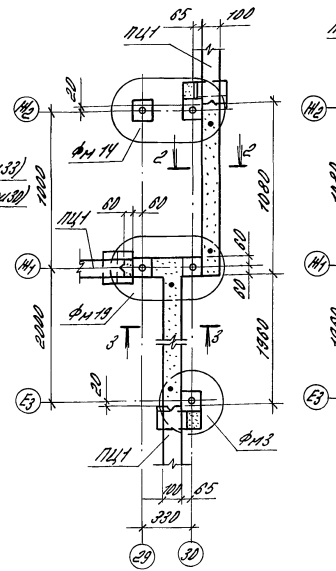


Зеркальное отражение

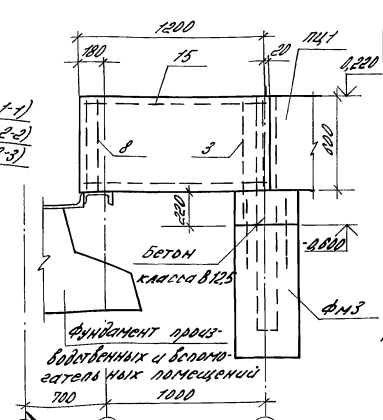
1-1; 2-2; 3-3



Участок монолитный 4м7

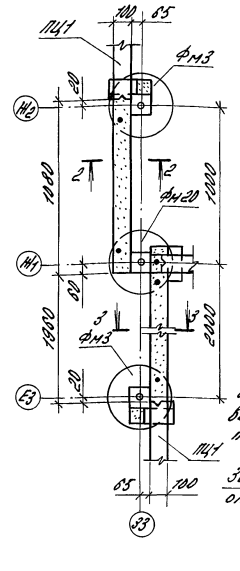


2-2; 3-3



Ось производственных и вспомогательных помещений

Участок монолитный 4м8

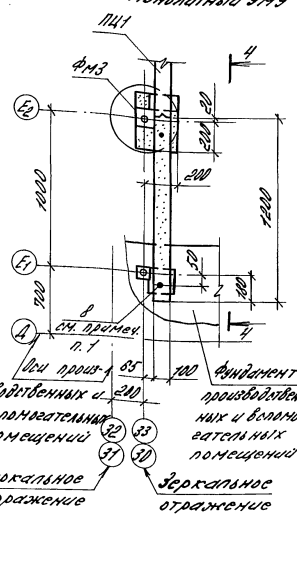


Спецификация элементов на монолитные участки 4м6; 4м7; 4м8; 4м9

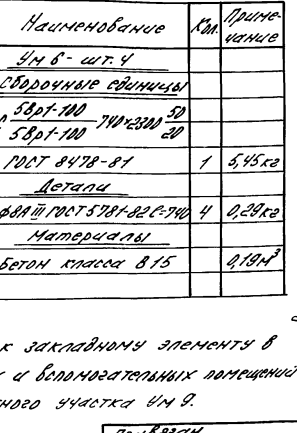
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
БН	13	Сборочные единицы		
		С 58рТ-100 710x1150 25		
		С 58рТ-100 710x230 20		
		ГОСТ 8478-81	1	5,45кг
Детали				
БН	3	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-710	4	0,28кг
Материалы				
		Бетон класса В15		0,19м³

1. Стержень паз. 8 приварить к закладному элементу в фундаменте производственных и вспомогательных помещений до бетонирования монолитного участка 4м9.

Участок монолитный 4м9



2-2; 3-3



Ось производственных и вспомогательных помещений

продолжение				
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
4м7 - шт.1				
Сборочные единицы				
БН	12	С 58рТ-100 710x1150 25		
		С 58рТ-100 710x230 20		
БН	14	ГОСТ 8478-81	1	2,54кг
		С 58рТ-100 710x1150 25		
		С 58рТ-100 710x230 20		
БН	14	ГОСТ 8478-81	1	4,82кг
Детали				
БН	3	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-710	4	0,28кг
Материалы				
		Бетон класса В15		0,28м³
4м8 - шт.1				
Сборочные единицы				
БН	12	С 58рТ-100 710x1150 25		
		С 58рТ-100 710x230 20		
БН	14	ГОСТ 8478-81	1	2,54кг
		С 58рТ-100 710x1150 25		
		С 58рТ-100 710x230 20		
БН	14	ГОСТ 8478-81	1	4,82кг
Детали				
БН	3	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-710	4	0,28кг
Материалы				
		Бетон класса В15		0,25м³
4м9 - шт.2				
Сборочные единицы				
БН	15	С 58рТ-100 510x1150 25		
		С 58рТ-100 510x230 20		
БН	14	ГОСТ 8478-81	1	2,08кг
Детали				
БН	3	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-710	1	0,28кг
БН	8	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-510	1	0,21кг
Материалы				
		Бетон класса В15		0,071м³

2. Вводить расход стали на 4м6, 4м7, 4м8, 4м9 см. лист 18.

Исполн.	Техн.	Сл.	Сл.	Сл.
М.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.
С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.
С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.
С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.	С.И.С.И.

Т. п. 810-1-30.88 КЭЖТ

Блок санных помещений теп. лоч. площадью 100 кв. м (ср. темп. для 4м - 10°С)
 Участки монолитные 4м6, 4м7, 4м8, 4м9
 Первый вариант.

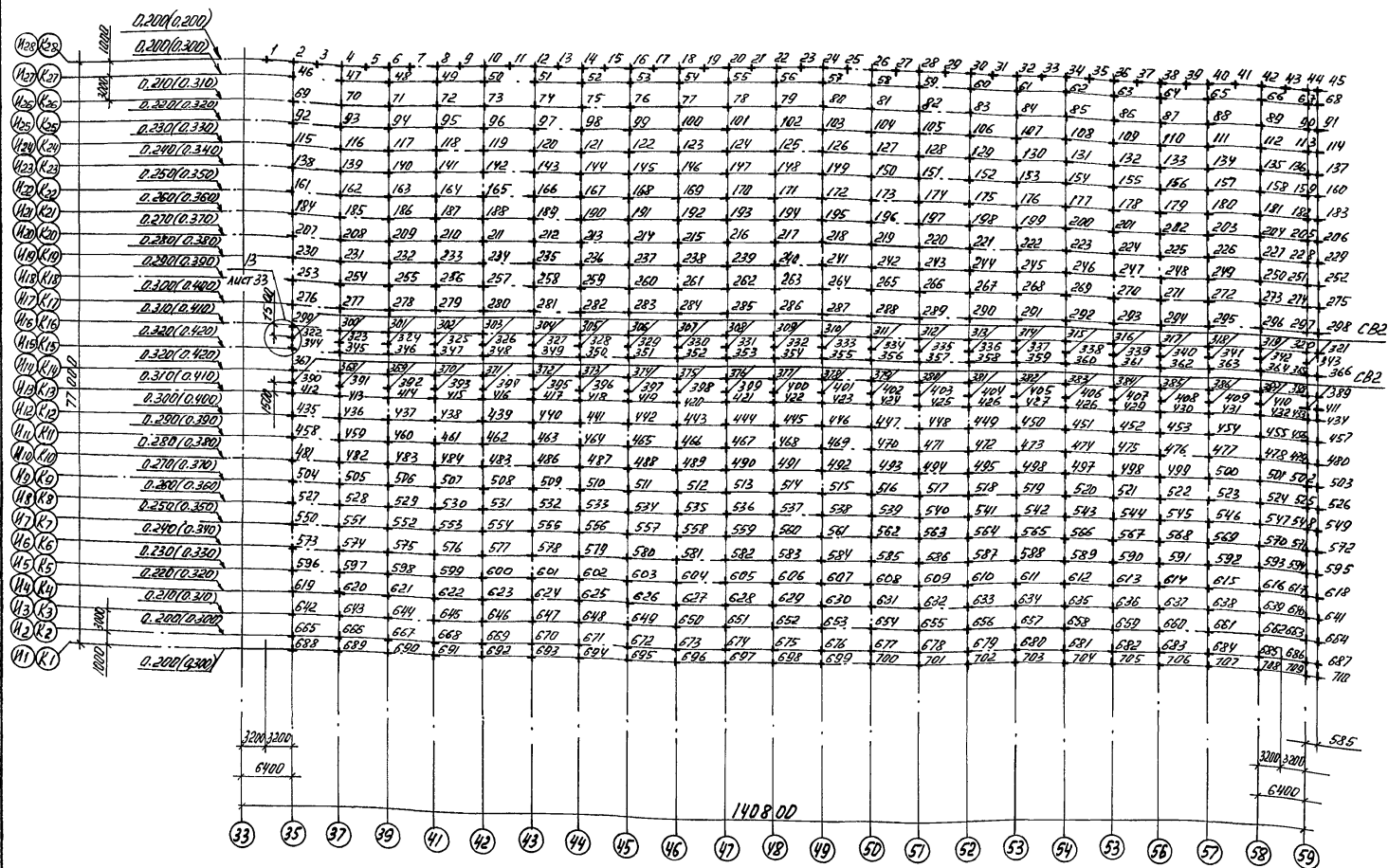
23534-02 22

Спецификация к схеме расположения свай
таблицы 142

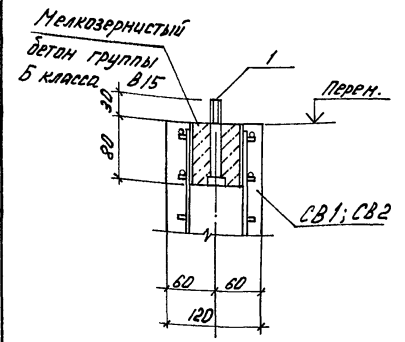
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сваи			
СВ1	КЖ14 07000	СВ1	686	75.6	
СВ2	КЖ14 08000	СВ2	44	75.6	
		Стандартные изделия			
1		Болт М12-8вх110.58			
		ГОСТ 7798-70	686		
		Материалы			
		Мелкозернистый бетон			
		группы В класса В15			0,2 м ³

1. Все необозначенные на схеме сваи марки СВ1
2. На схеме даны отметки верха свай. Отметки в скобках даны только для свай бокового цоколя ч осн 59.
3. Болт поз. 1 для крепления стоек устанавливать только на сваях СВ1

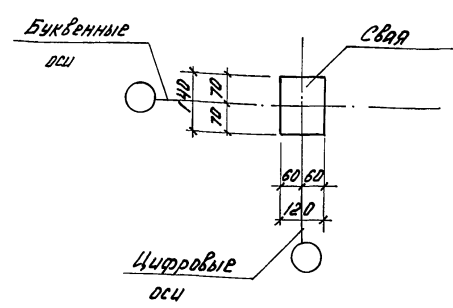
Альбом 2



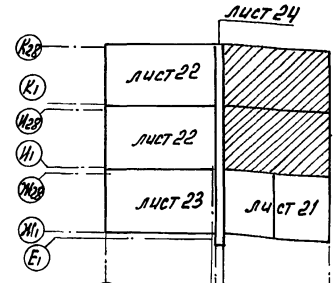
Деталь установки болтов



Ориентация свай на схеме расположения

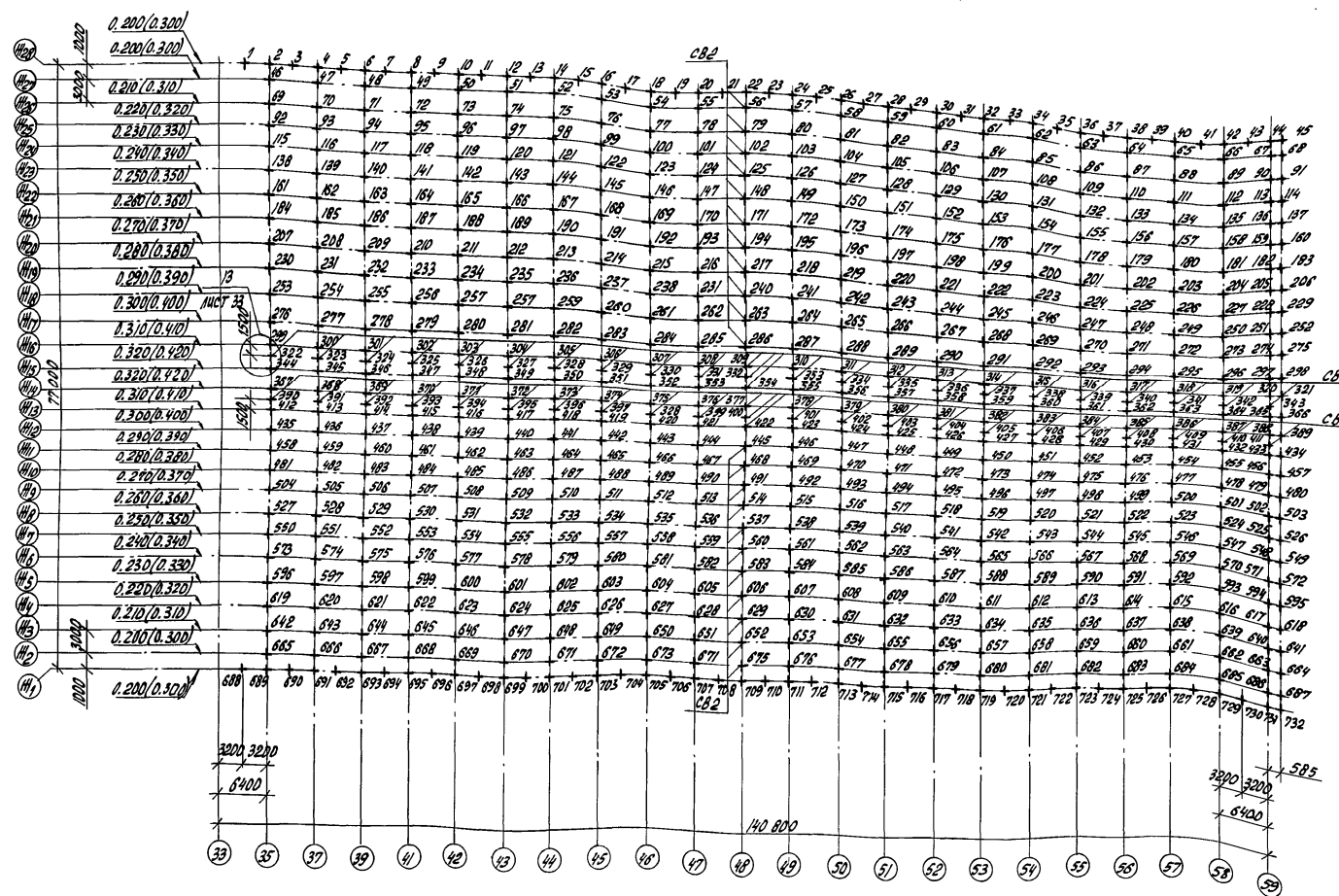


Схематический план



И. КОНТР.	Т. КАЧ.	Р. П.	12.08.88	Т П 810-1-30.88	КЖ1	
И. СПЕЦ. ОП.	КОНДАШОВ	В. С.	3.10.88			
Г. П.	ЛЮБИМОВ	С. А.	3.10.88			
Л. КОМП.	МИРОНОВ	В. И.	3.10.88			
Р. К. СЕК.	МЕДВИК	В. И.	3.10.88	Блок зимних, почвенных теплощ. площадью 620 (под одной кровлей) для tн = -40°С	Стальной лист	Листов
Р. К. З.Р.	ГУДИН	В. С.	3.10.88			
С. Т. ИНЖ.	АЛАСОВА	В. И.	3.10.88			

Альбом 2

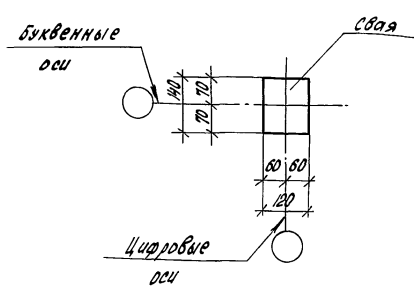


Спецификация к схеме расположения свай
теплицы 3

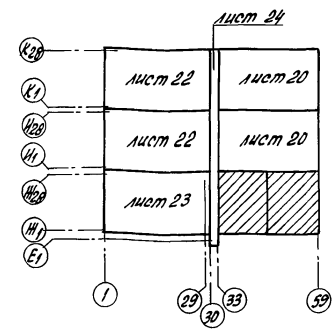
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сваи			
СВ1	КЖ1Н 0700 00	СВ1	682	75,6	
СВ2	КЖ1Н 0800 00	СВ2	70	75,6	
		Стандартные изделия			
1		Болт М12-6g x 10,5В			
		ГОСТ 7798-70	688		
		Материалы			
		Мелкозернистый бетон			
		группы Б класса В15			0,21 м³

1. Все необозначенные на схеме сваи марки СВ1.
2. На схеме даны отметки верха свай. Отметки в скобках даны только для свай бокового цоколя у оси 59.
3. Болт поз.1 для крепления стоек устанавливать на всех сваях, кроме свай СВ2 расположенных между осями Ж13 и Ж14; Ж15 и Ж16. Деталь установки болтов см. лист 20.

Ориентация свай на
схеме расположения



Схематический план



И.контр.	Тягу	С.И.	С.И.	Т. п. 810-1-30.88	КЖ1
Л. спец. отв.	Кондратов	С.И.	С.И.		
Г.И.П.	Лисицкая	С.И.	С.И.		
Л.контр.	Муромов	С.И.	С.И.		
Р.к.екст.	Мельник	С.И.	С.И.		
Р.к.зр.	Гудин	С.И.	С.И.		
Ст.инж.	Власова	С.И.	С.И.		

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для t_н = -40°С

Схема расположения свай теплицы 3. Второй вариант

Г.И.ПРОНИСЕЛЬПРОМ

23534-02 24

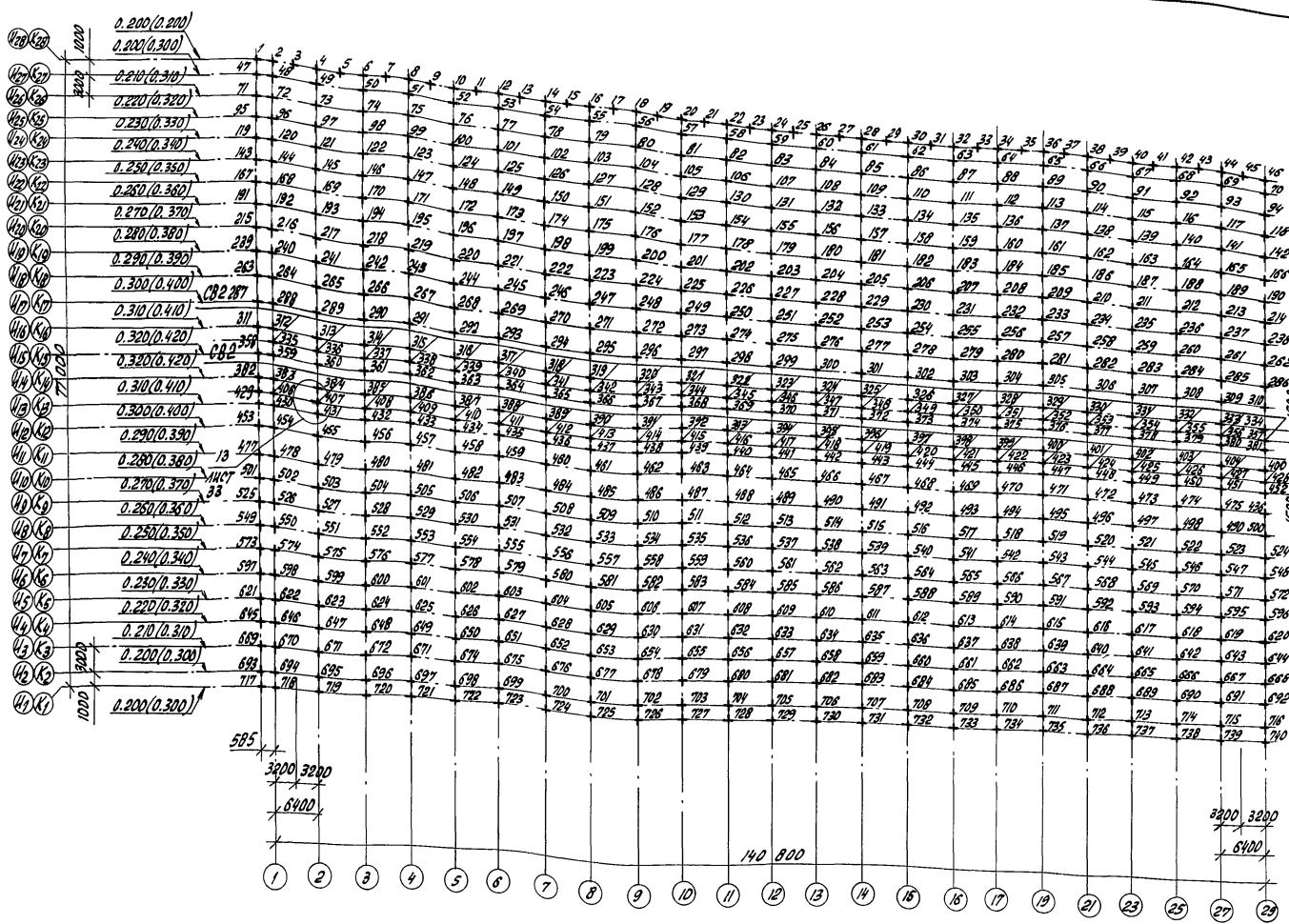
Копировал Полова

Формат А2

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА ВРЕМ.И.И.И.

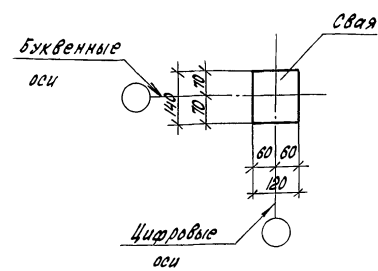
Спецификация к схеме расположения свай
теплиц 4 и 5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сваи			
СВ1	КЖ141070000	СВ1	694	75.6	
СВ2	КЖ141080000	СВ2	46	75.6	
		Стандартные изделия			
1		Болт М12-В9 х 110.5В	694		
		ГОСТ 7798-70			
		Материалы			
		Мелкозернистый бетон			
		группы Б класса В15			0,21 м ³

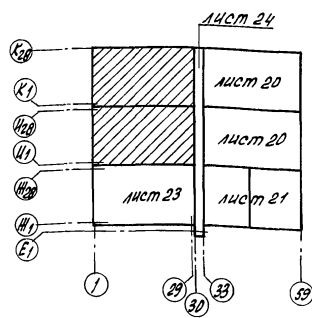


1. Все необозначенные на схеме сваи марки СВ1.
 2. На схеме даны отметки верха свай.
 3. Болт поз.1 для крепления стоек устанавливать только на сваях СВ1. Деталь установки болтов см. лист 20.
- Отметки в скобках даны только для свай бокового цоколя у осей.

Ориентация свай на схеме расположения



Схематический план



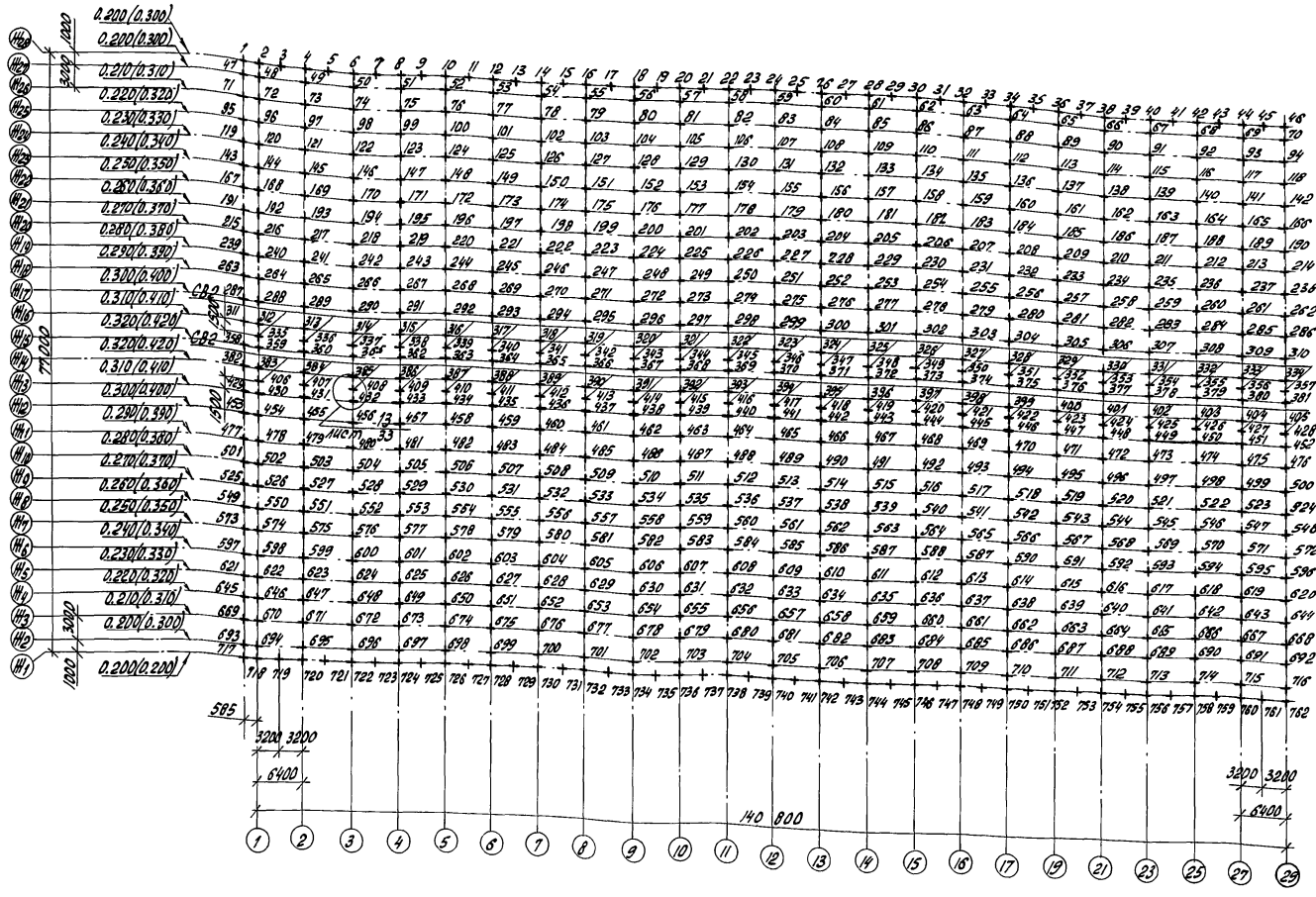
А.КОНСТ	Т.И.С.	2008	2008	Т.И. 810-1-30.88	КЖ 1
ИСП. ПОД	КОНДАШИН	2008	2008		
Г.И.П.	ЛИМОНОВ	2008	2008		
А.КОНСТ	МИРОНОВ	2008	2008		
Р.К.С.К.Т.	МЕЛЬНИК	2008	2008		
Р.К.З.	ГУДИЦ	2008	2008		
Ст. инж.	Власова	2008	2008		

Блок зимних почвенных теплиц площадью 8 га (под одной кровлей) для t_н = -40°С

Схема расположения свай теплиц 4 и 5. Второй вариант

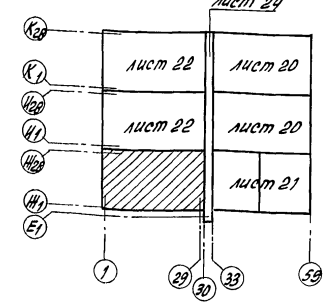
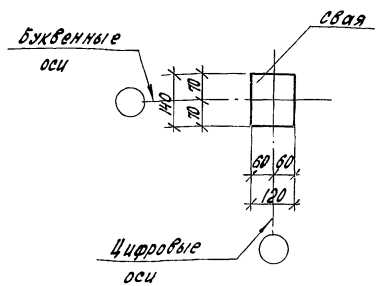
23534-02 25

Альбом 2



Ориентация свай на схеме расположения

Схематический план



Спецификация к схеме расположения свай
теплицы 6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		сваи			
СВ 1	КЖ И 070000	СВ 1	712	75,6	
СВ 2	КЖ И 080000	СВ 2	48	75,6	
		Стандартные изделия			
1		болт М 12-89 х 110-58			
		ГОСТ 7798-70	712		
		Материалы			
		Мелкозернистый бетон			
		группы Б класса В15			0,21 м ³

1. Все необозначенные на схеме сваи марки СВ 1.
2. На схеме даны отметки верха свай. Отметки в скобках даны только для свай бокового цоколя у оси 1.
3. Болт поз. 1 для крепления стоек устанавливать только на сваях СВ 1. Деталь установки болтов см. лист 20.

И.В. Н. подл. Подпись и дата: 23.05.88

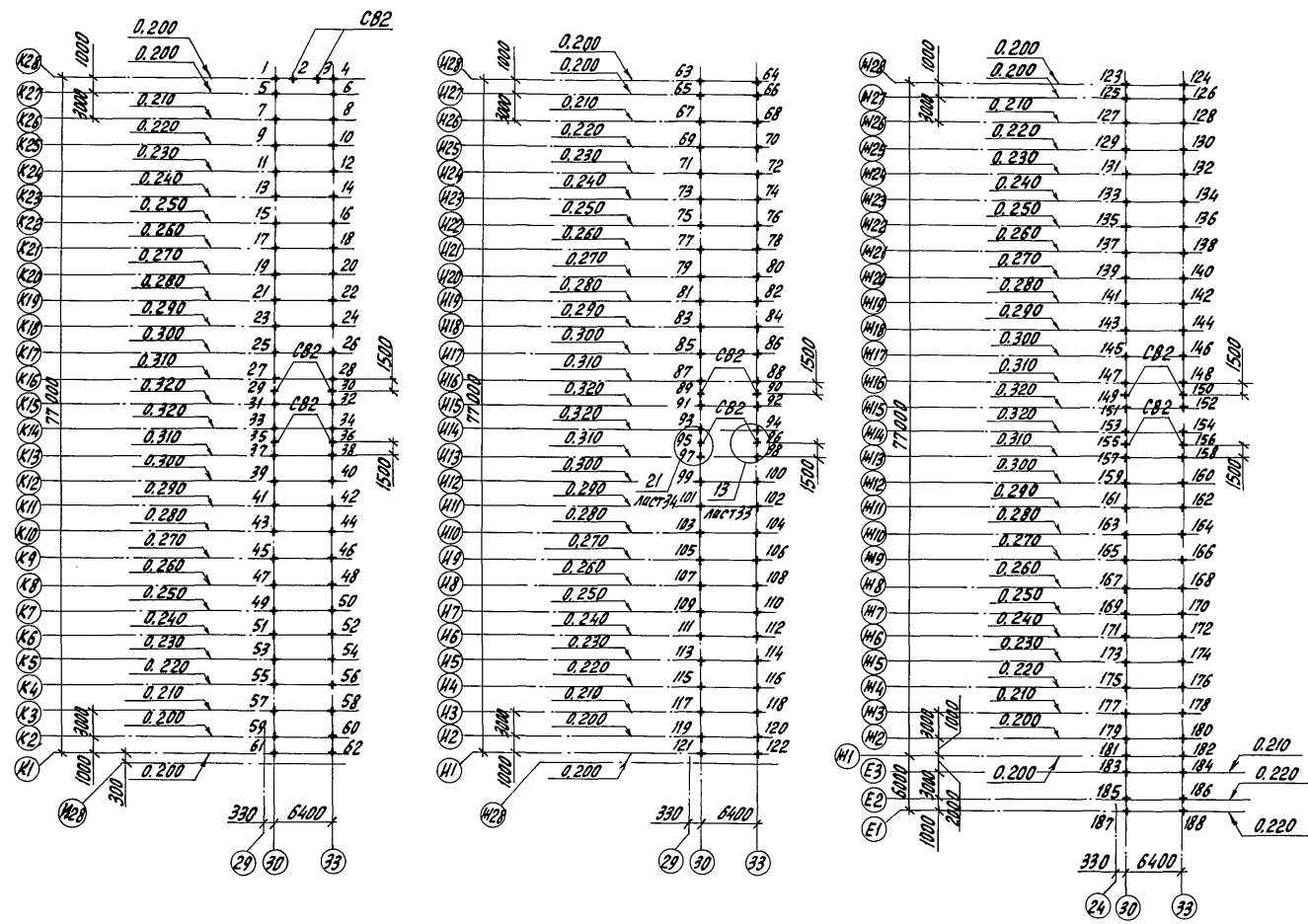
Привязан
И.В. №

И.контр.	Т.Хач	23.05.88	т.п. 810-1-30.88	КЖ 1	
Л.опец.от.	Кондратов	23.05.88			
Г.ИП	Пиченков	23.05.88			
Л.контр.	Миранов	23.05.88			
Р.ж.сект.	Мельник	23.05.88	Блок зимних почвенных тепл. л.пл. площадью 6га (под одной кровлей) для ТМ = -40°С	Станд. лист	
Р.ж.зр.	Гудий	23.05.88			лп 23
Ст.инж.	Власова	23.05.88			

Альбом 2

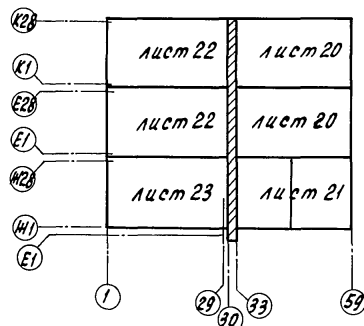
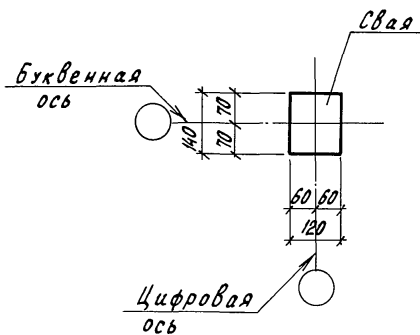
Спецификация к схеме расположения свай соединительного коридора

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сваи			
СВ1	КЖ1 и 070000	СВ1	174	75,6	
СВ2	КЖ1 и 080000	СВ2	14	75,6	
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Болт М12-8d×10,58			
		ГОСТ 7798-70	174		
		<u>Материалы</u>			
		Мелкозернистый бетон			
		группы Б класса В15			0,05 м ³



Ориентация свай на схеме расположения

Схематический план



1. Все необозначенные на схеме сваи марки СВ1.
2. На схеме даны отметки верха свай.
3. Болт поз. 1 для крепления стоек устанавливать только на сваях СВ1. Деталь установки болтов см. лист 20.

И.контр.	Ткач	12/08	Т.п. 810-1-30.88	КЖ1
Исполнитель	Кондрашов	3/08		
ГИП	Пшенищев	3/08		
Д.контр.	Миронов	3/08		
Рук.сект.	Мельник	3/08	блок зимних почвенных теплиц площадь бага (подобной кровли) для t _н = -40°С	Стадия Лист Листов рп 24
Рук.гр.	Гудий	3/08		
Ст.инж.	Власова	3/08		
Инв.п.			Схема расположения свай соединительного коридора. Второй вариант	

23534-02 27

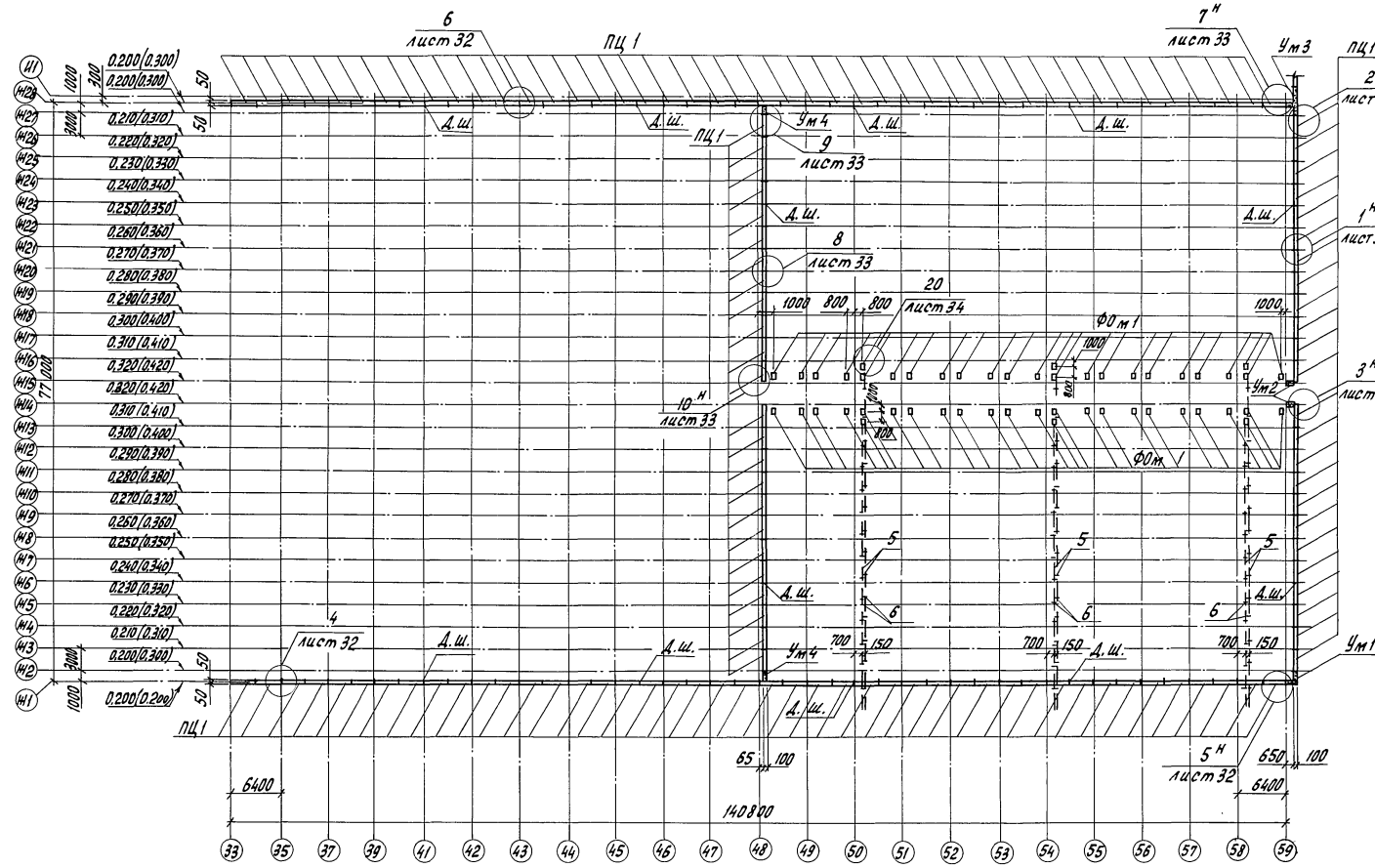
Копировал Перелыгина

Формат А2

И.контр. Исполнитель ГИП Д.контр. Рук.сект. Рук.гр. Ст.инж. Инв.п.

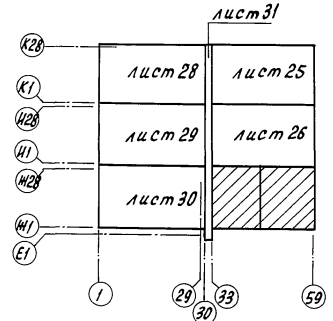
Спецификация к схеме расположения цокольных панелей и фундаментов под оборудование теплицы 3

Альбом 2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПЦ1	КЖИ И 020000	Панель цокольная ПЦ1	196	450	
МН3	КЖИ И 030000	Изделия закладные МН3	270	1,00	
МН4	КЖИ И 040000	МН4	24	0,55	
МН5	КЖИ И 050000	МН5	26	0,55	
2	Б. ч.	Панель 4x40-8 ГОСТ 103-76			СтелзепЛ/ГОСТ 535-79 L=100
3	Б. ч.	Ф10-А-III ГОСТ 5781-82 L=280	3	0,17	
4	Б. ч.	Ф8 А-III ГОСТ 5781-82 L=850	176	0,34	
5		Труба БНТ 100 ГОСТ 1839-80 L=2950	84		
6		Муфта БНМ 100 ГОСТ 1839-80	78		
7		Труба В-БстЗеп ГОСТ 10704-76			
		В=1500	6	8,0	
8		Стандартные изделия			
8		Болт М12-8d x 260.58.0161 ГОСТ 7798-78	24		
9		Гайка М12-7h.5.0161 ГОСТ 5915-70	24		
10		Шайба 12.01.08кп0161 ГОСТ 11371-78	24		
11		Шайба 12.01.08кп019 ГОСТ 6958-78	24		
		Фундаменты			
Ф0 м 1	лист 11	Ф0 м 1	50		
		Участки монолитные			
Ум 1	лист 35	Ум 1	1		
Ум 2	лист 35	Ум 2	2		
Ум 3	лист 36	Ум 3	1		
Ум 4	лист 36	Ум 4	2		
		Материалы			
		бетон класса В12,5			28,8 м³

Схематический план лист 31

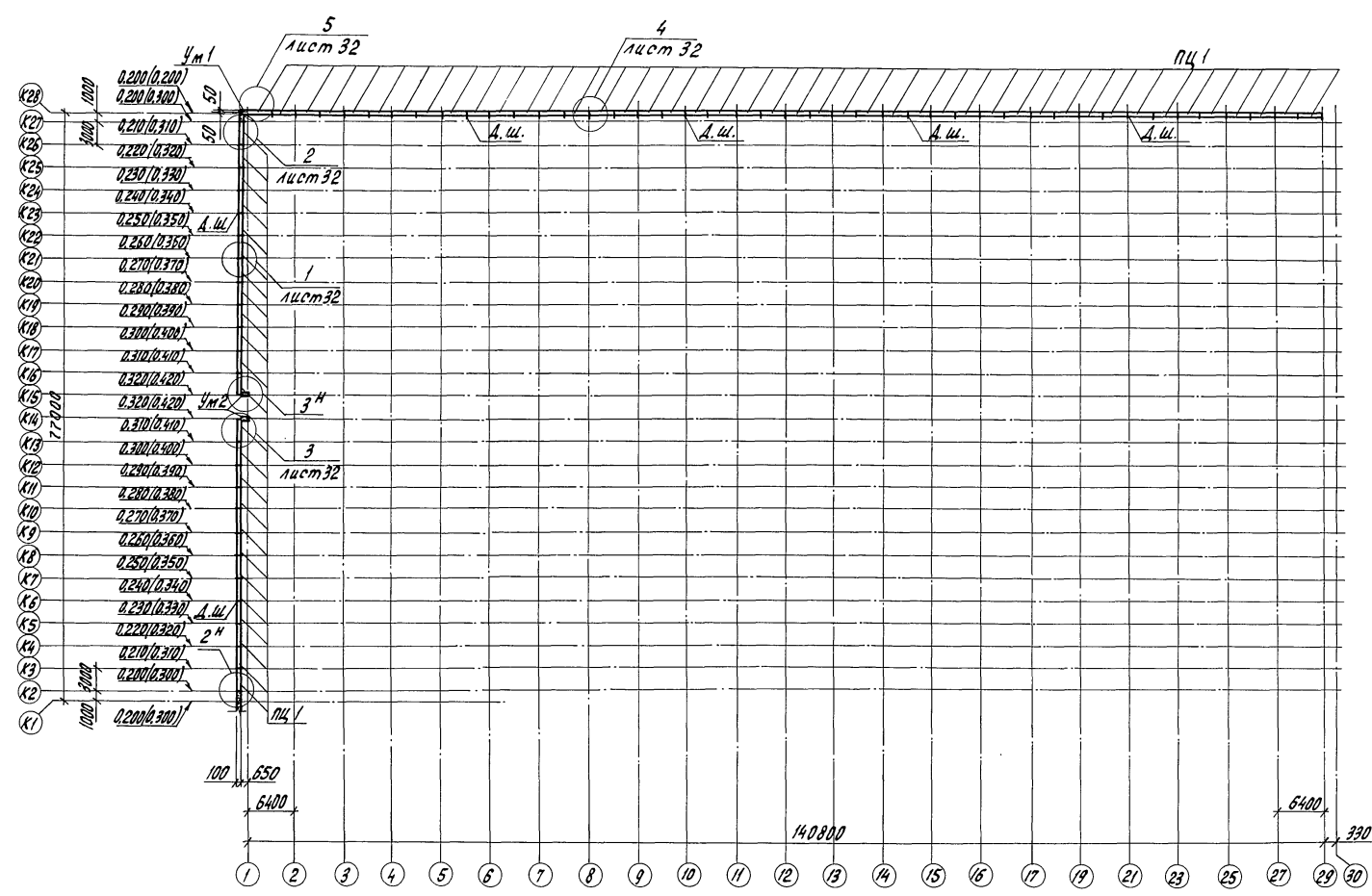


1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 59.
2. Асбестоцементные трубы укладывать до устройства фундаментов Ф0 м 1 до выполнения дренажного слоя.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы 25, 26.

И.контр. Ткач	3.10.88	Т. м. 810-1-30.88	КЖИ
Инспектор Кондрашов	3.10.88		
ГМП Лисиценов	3.10.88		
Л.контр. Миранов	3.10.88		
Рх.секст. Мельник	3.10.88		
Рук.гр. Гудин	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью бга (под одной кровлей) для tн = -40°C	Стадия Лист Листов
Стинин. Власова	3.10.88		
Инв.п.		Схема расположения цокольных панелей и фундаментов под оборудование теплицы 3. Второй вариант.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Лист 11. подл. Подпись и дата. Взам. инв. п.

Альбом 2

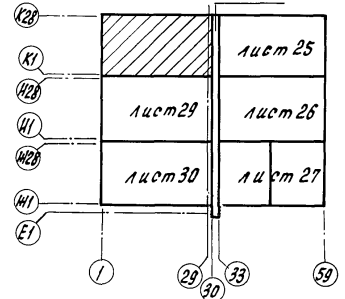


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Панель цокольная			
пц 1	КЖ 1 И 02 00 00	пц 1	68	450	
		Изделия закладные			
МНЗ	КЖ 1 И 03 00 00	МНЗ	135	1,00	
МН5	КЖ 1 И 05 00 00	МН5	26	0,55	
2	Б.ч.	Полоса 4x40-8 ГОСТ 103-76 Вст 3 ст 1 ГОСТ 535-79 L=100	24	0,13	
3	Б.ч.	Ф 10А-Ш ГОСТ 5781-82 L=280	2	0,17	
4	Б.ч.	Ф 8А-Ш ГОСТ 5781-82 L=850	176	0,34	
		Участки монолитные			
Ум 1	лист 35	Ум 1	1		
Ум 2	лист 35	Ум 2	2		
		Материалы			
		Бетон класса В 12,5			27,9 м ³

1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 1.
2. Детали устройства деформационного шва см. листы 25, 28.

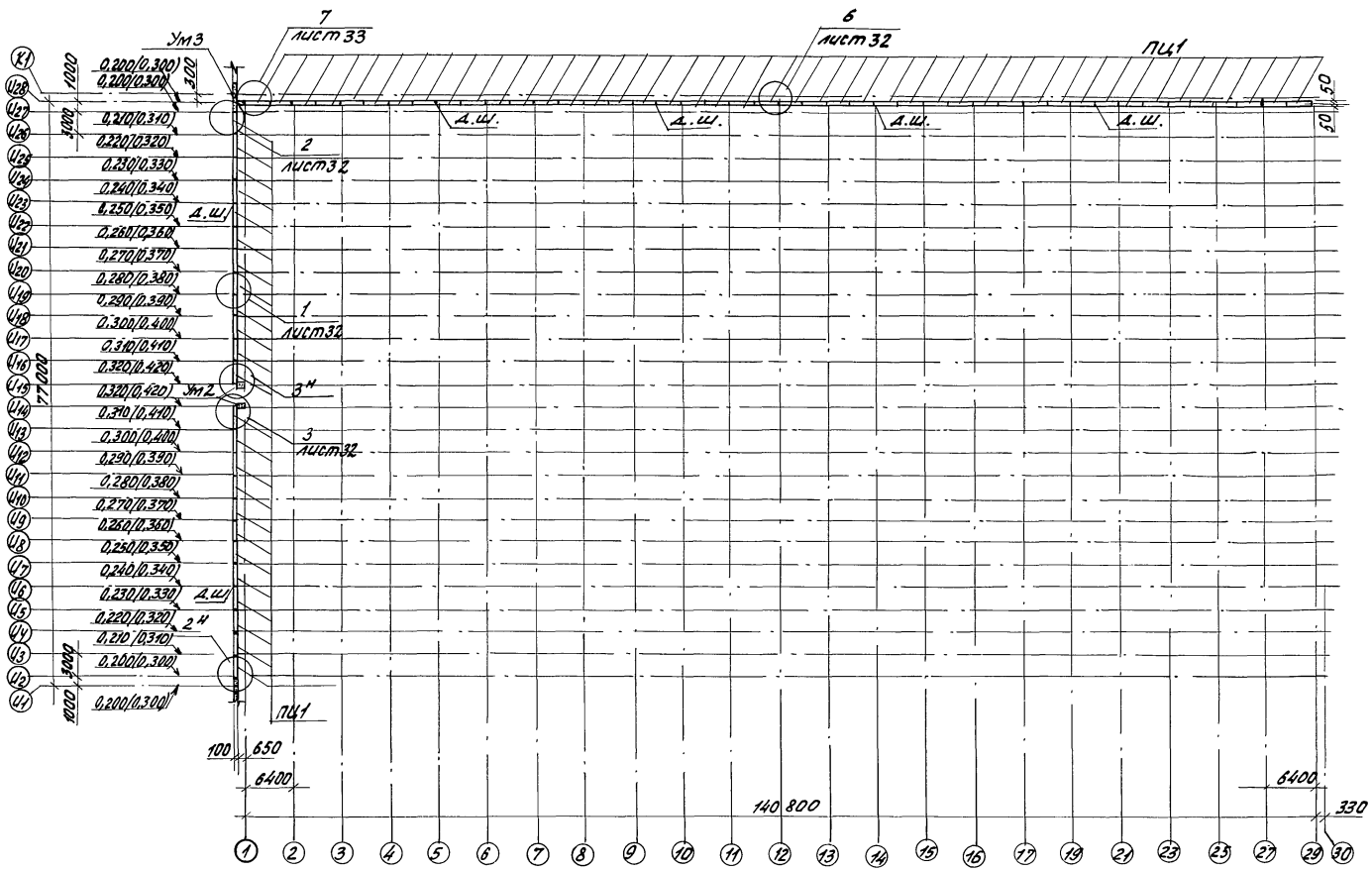
Схематический план лист 31



И.контр. Ткач	Инж. В.И.	2.10.88	Т. п. 810-1-30.88	КЖ 1		
И.специал. Кондрашов	Инж. В.И.	2.10.88				
Инж. Писеница	Инж. В.И.	2.10.88				
И.констр. Миронов	Инж. В.И.	2.10.88				
Проект. Мельник	Инж. В.И.	2.10.88				
Рук.гр. Гудий	Инж. В.И.	2.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 62га/под одной кровлей для tн = -40°С	Стадия	Лист	Листов
Стини. Власова	Инж. В.И.	2.10.88		Р.П.	28	
И.в.в.			Схема расположения цокольных панелей теплицы 4. Второй вариант		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
			23534-02		31	

Инж. И. Голышев и В. Власова

Альбом 2

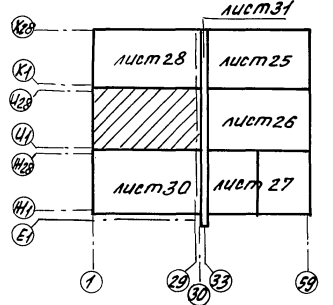


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПЦ1	КН 14 02 00 00	Панель цокольная ПЦ1	68	450	
МН3	КН 14 03 00 00	Изделие закладное МН3	135	1,00	
МН5	КН 14 05 00 00	МН5	26	0,55	
2	Б. Ч.	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 Вст 3 сл. ГОСТ 535-79	24	0,13	l=100
3	Б. Ч.	Ф 10А-III ГОСТ 5781-82 l=280	1	0,17	
4	Б. Ч.	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 l=850	176	0,34	
Участки монолитные					
Ум 2	лист 35	Ум 2	2		
Ум 3	лист 36	Ум 3	1		
Материалы					
		Бетон класса В12,5			28,0 м ³

1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у осей.
2. Детали устройства деформационного шва см. листы 25, 26.

Схематический план



И. КОНТР.	ТКАЧ	Р.П.	3.10.88	Т.П. 810-1-30.88	КН1
И. СПЕЦИОЛ.	КОНОРАШОВ	В.С.	3.10.88		
Г. ОП.	ПШЕНИЧЕНКО	В.П.	3.10.88		
П. КОНСТ.	МИРОНОВ	В.И.	3.10.88		
Р.К. С.В.К.	МВЛЮНИК	В.И.	3.10.88		
Р.К. ДР.	Гудил	В.Д.	3.10.88		
Оп. инж.	Власов	В.И.	3.10.88		

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га/под одной кровлей/для tн = -40°С

Схема расположения цокольных панелей теплицы 15. Второй вариант

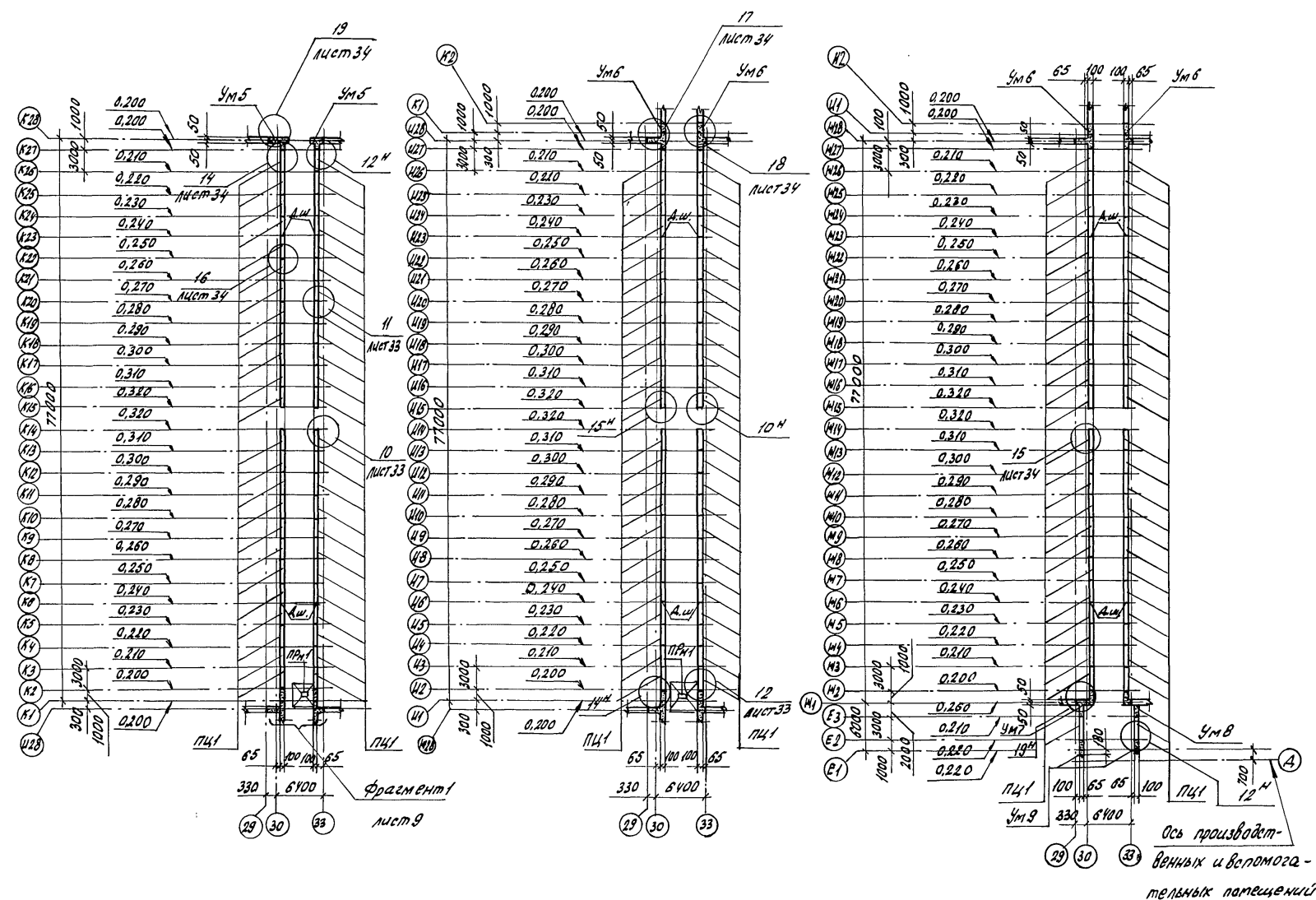
Стадия Лист Листов
РП 29

ТИПРОИНСЕЛЬПРОМ
г. Дреп

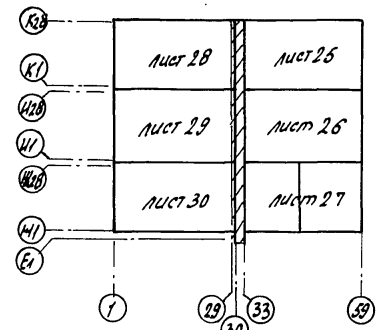
23534-02 32

Альбом 2

Спецификация к схеме расположения цокольных панелей и прямков соединительного коридора



Схематический план



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса в кг	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ1	КМ1 И 020000	ПЦ1	146	450	
		Изделия закладные			
МН3	КМ1 И 030000	МН3	300	1,00	
МН5	КМ1 И 050000	МН5	18	0,55	
2	Б.4	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 дет.сп. П ГОСТ 535-79			
		е=100	48	0,13	
3	Б.4	Ф 10 А III ГОСТ 5781-82 е=280	3	0,17	
4	Б.4	Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 е=850	24	0,34	
		Прямки			
ПРМ1	Лист Н	ПРМ1	2		
		Участки монолитные			
Ум 5	Лист 36	Ум 5	2		
Ум 6	Лист 37	Ум 6	4		
Ум 7	Лист 37	Ум 7	1		
Ум 8	Лист 37	Ум 8	1		
Ум 9	Лист 37	Ум 9	2		
		Материалы			
		Бетон класса В12,5			13,8 м ³

1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей
2. Детали устройства деформационного шва см. листы 25; 26.

Имя, фамилия, должность, подпись и дата

Привязан

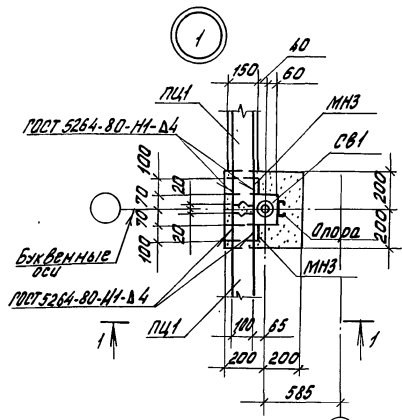
И.контр.	Ткач	В.И.В.	3.10.88	Т.п 810-1.30.88	КМ1			
И.спец.отв.	Кондрашов	В.С.	3.10.88					
Г.И.П.	Пшеничников	О.И.	3.10.88					
И.контр.	Ищанов	В.И.	3.10.88					
Рук. сект.	Мельник	В.И.	3.10.88					
Рук. гр.	Гучий	В.И.	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 8га (под одной кровлей) для еж= -40°С	Стадия	Лист	Листов	
Ст.инж.	Власова	В.И.	3.10.88					РП
				Схема расположения цокольных панелей и прямков соединительного коридора. Второй вариант			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
						2.0 рел		

23534-02 34

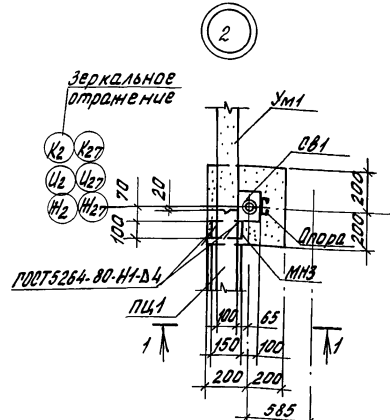
Копировал: Кузнецова

Формат А2

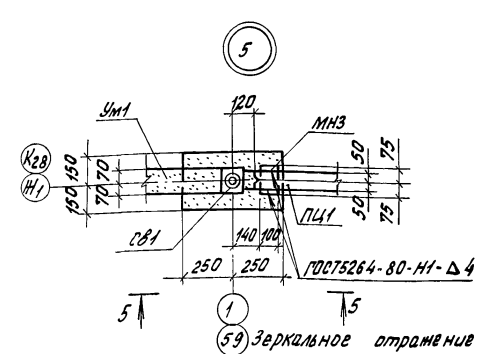
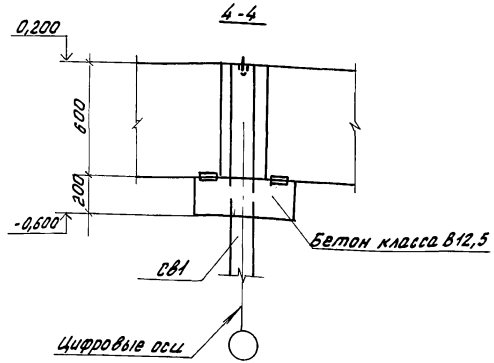
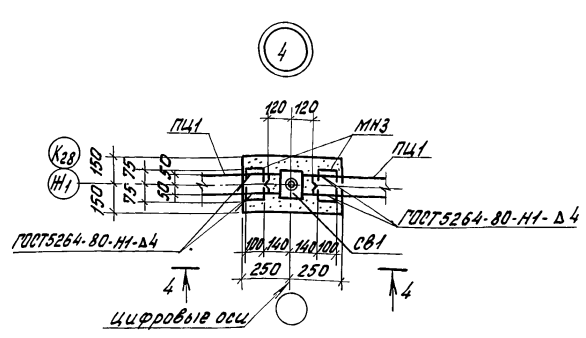
Альбом 2



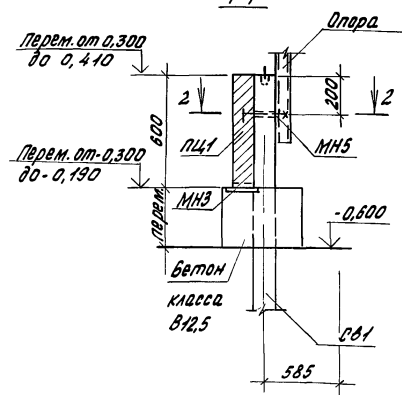
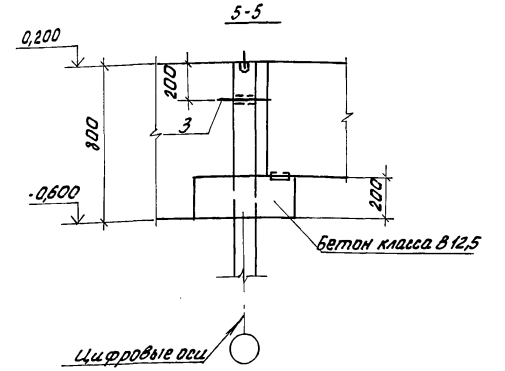
Зеркальное отражение 59



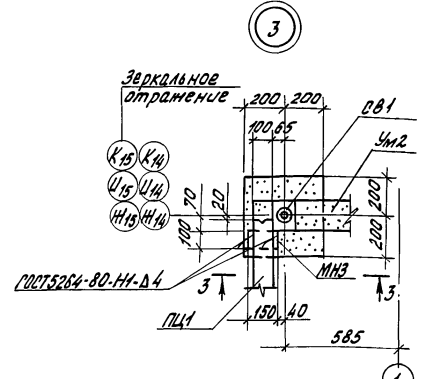
Зеркальное отражение 59



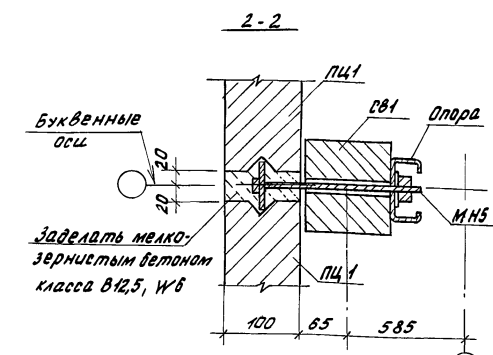
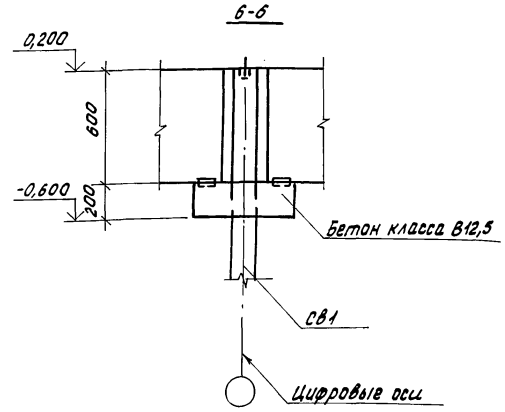
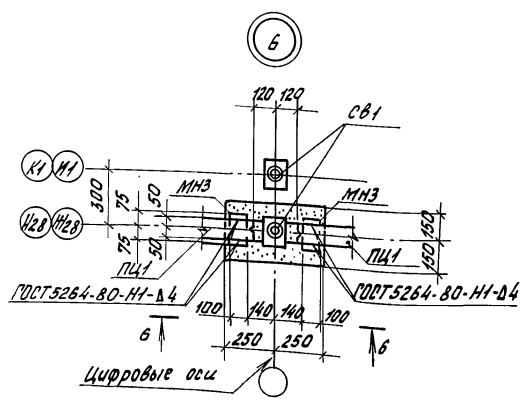
Зеркальное отражение 59



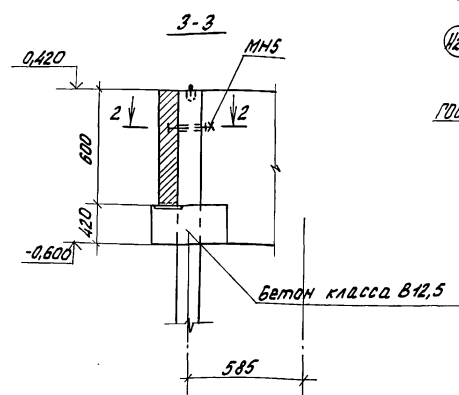
Зеркальное отражение 59



Зеркальное отражение 59



Зеркальное отражение 59

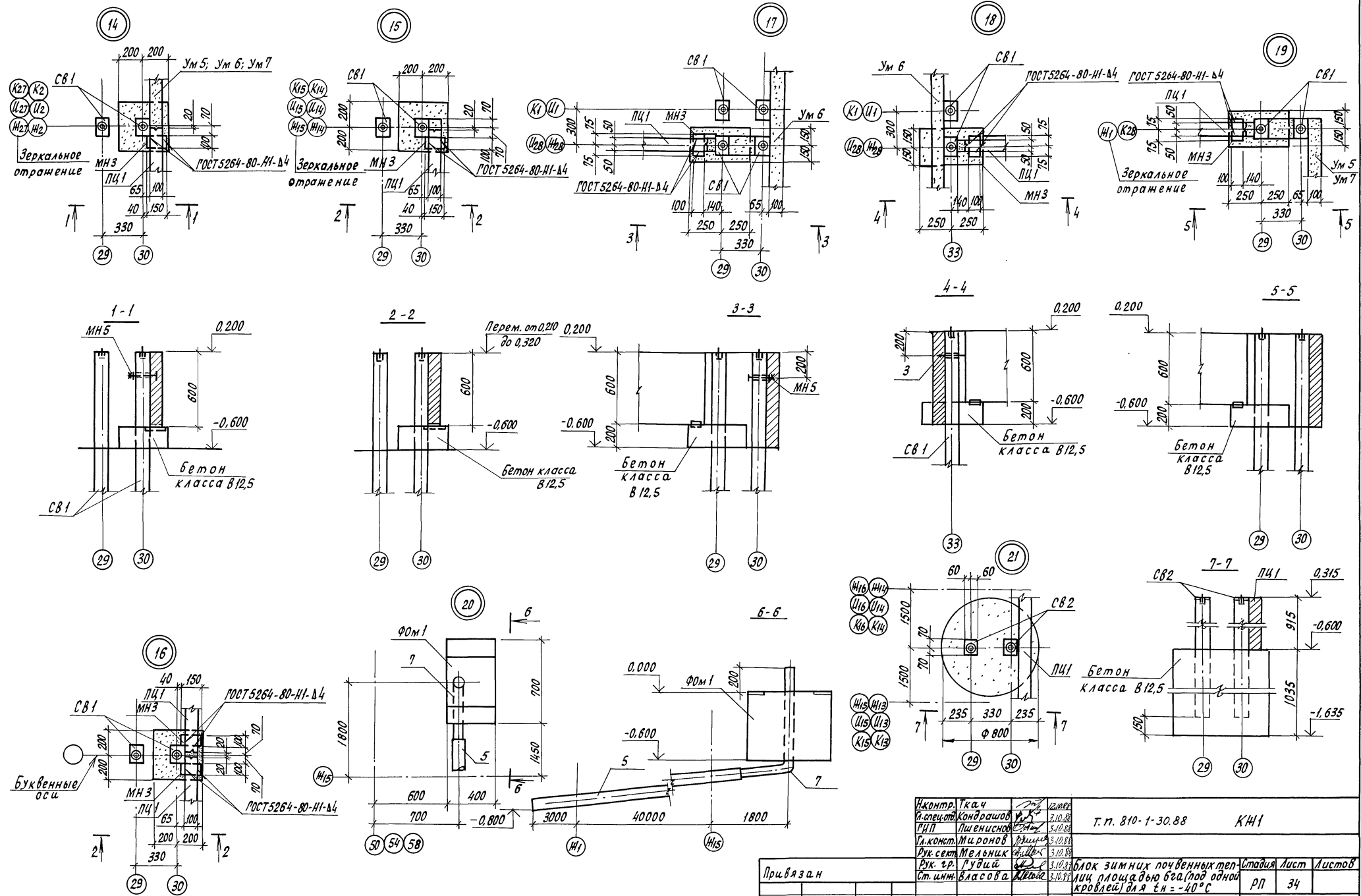


Зеркальное отражение 59

Н.контр.	Ткач	20/02	Т.п. 810-1-30.88 КН1		
Исполн.	Кондратов	3/10.88	Сталь	Лист	Листов
Г.пр.	Пшеница	3/10.88	рп	32	
Г.пр.контр.	Миронов	3/10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для СН--40°С		
Рук.сект.	Мельник	3/10.88	Узлы 1...6		
Рук.пр.	Гудил	3/10.88	Второй вариант		
И.им.	Власова	3/10.88	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
			2.Орел		

Привязан	
Ш.в.н	

Листом 2



И.В.Н. подл. Подпись и дата, Взамин.в.Л

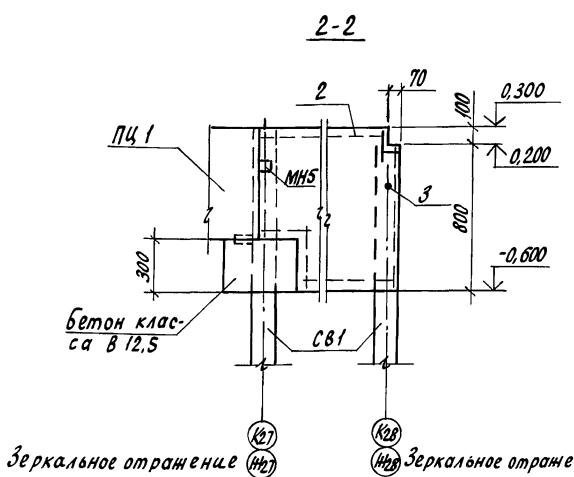
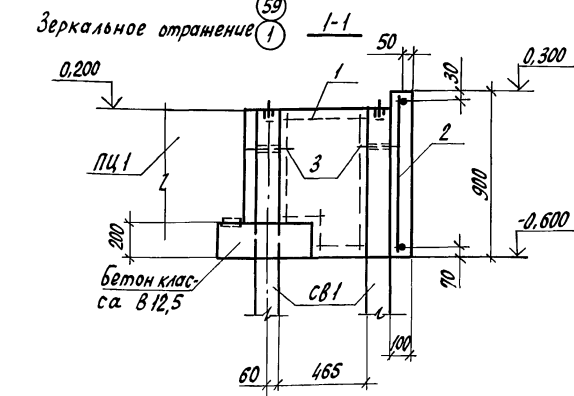
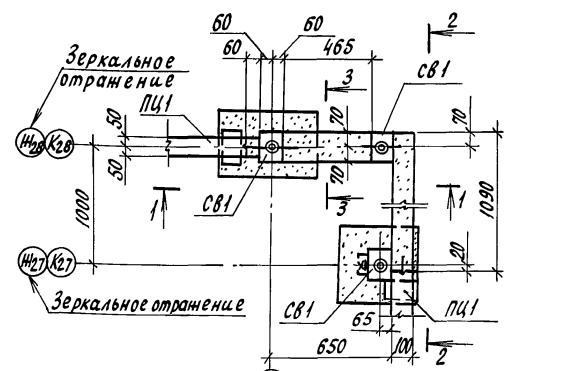
Инж.т. Кач	В.В.В.	2.10.88	Т.л. 810-1-30.88	КН1			
Инж.т. Кондратов	В.В.В.	2.10.88					
Инж.т. Пашенский	В.В.В.	2.10.88					
Инж.т. Мионов	В.В.В.	2.10.88					
Инж.т. Мельник	В.В.В.	2.10.88					
Инж.т. Рудый	В.В.В.	2.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 8га (под одной кровлей) для tн = -40°С	Стация	Лист	Листов	
Инж.т. Власова	В.В.В.	2.10.88					РП
Привязан			Узлы 14 ... 21.				
И.В.Н.			Второй вариант				ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г.Орел

23534-02 37

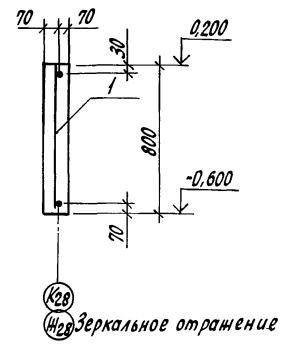
Копировал Кухнинова

Формат А2

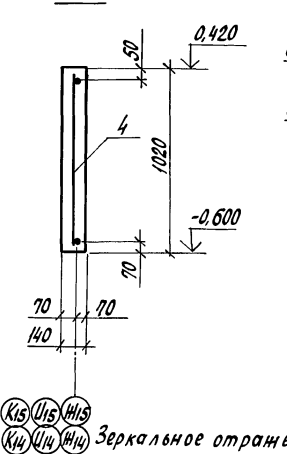
Участок монолитный Ум1



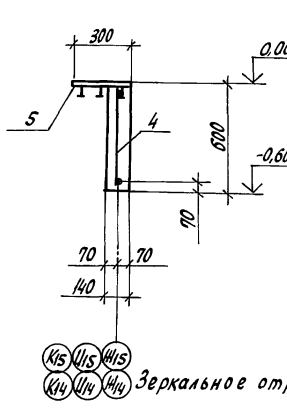
3-3



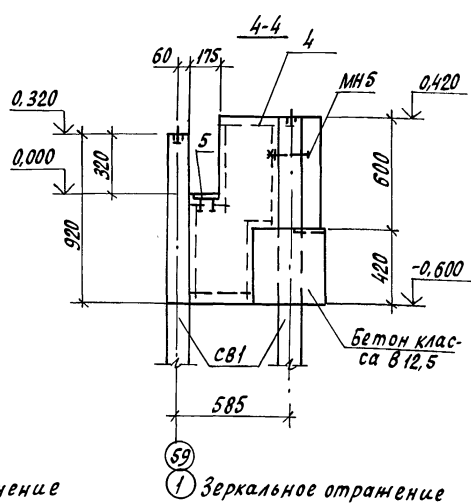
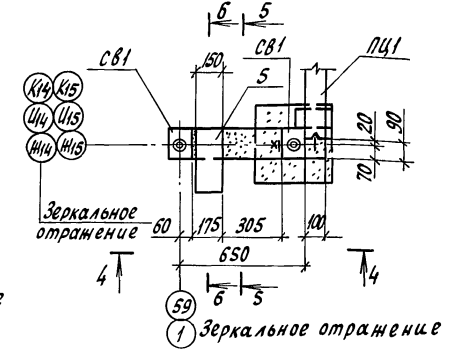
5-5



6-6



Участок монолитный Ум2



Спецификация элементов на монолитные участки Ум1, Ум2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1 - шт. 4		
				Сборочные единицы		
Б.4		1		С 58р1-100 740x450 25		
				58р1-100 20		
				ГОСТ 8478-81	1	1,12 кг
Б.4		2		С 58р1-100 840x1050 25		
				58р1-100 20		
				ГОСТ 8478-81	1	2,88 кг
				Материалы на Ум1		
				бетон класса В15		0,18 м ³
				Ум2 - шт. 12		
				Сборочные единицы		
Б.4		4		С 58р1-100 950x450		
				58р1-100		
				ГОСТ 8478-81	1	1,42 кг
Б.4		5	1.400-15. В1. 150-01	Изделие закладное		
				МН134-6	1	2,9 кг
				Материалы на Ум2		
				бетон класса В15		0,19 м ³

1. Ведомость расхода стали на Ум1 и Ум2 см. лист 36.
 2. Арматурные сетки монолитных участков приварить к закладным элементам МН5 и стержню поз. 3, расход которых см. спецификации на листах 25...31.

И.контр. Кач	12.10.88		
И.спец.отв. Кондратов	3.10.88		
И.контр. Пшеничная	3.10.88		
И.контр. Мельников	3.10.88		
Рук. сект. Гудина	3.10.88		
Ст. инж. Власова	3.10.88		

Т. 7. 810-1-30.88 КН1

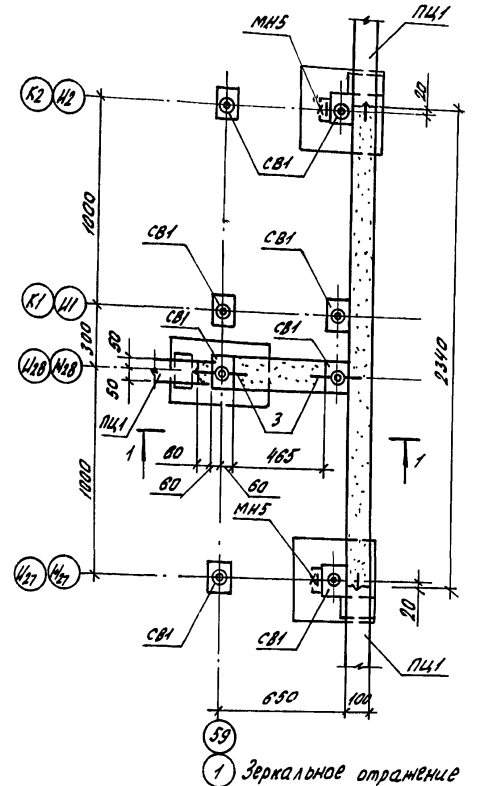
Привязан	блоч зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для тн = -40°С	Статус	Лист	Листов
	Участки монолитные Ум1, Ум2 второй вариант	РП	35	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

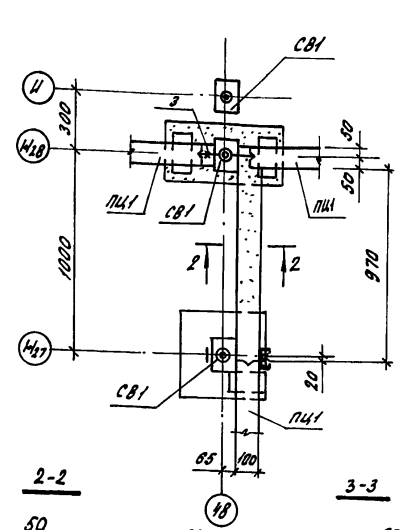
23534-02 38

Альбом 2

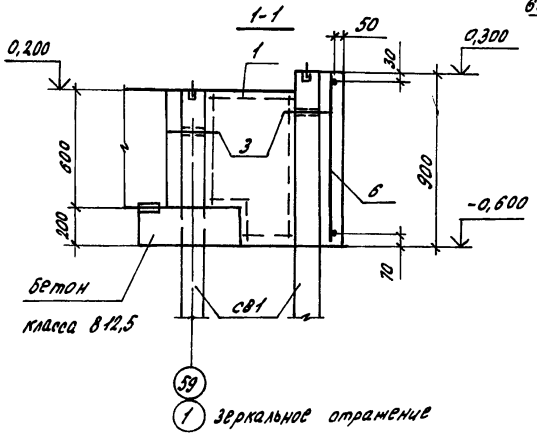
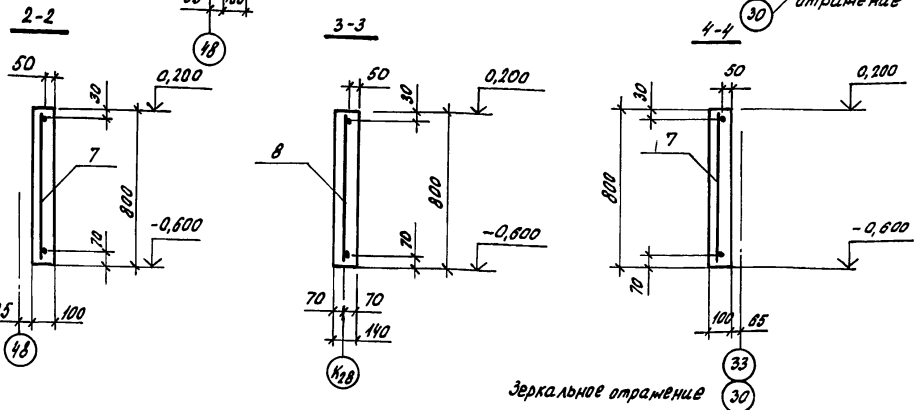
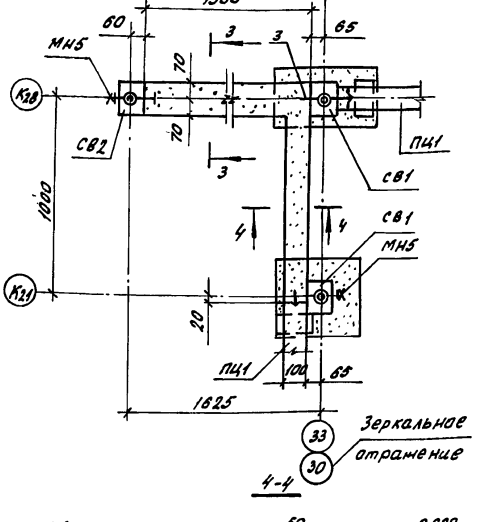
Участок монолитный Ум 3



Участок монолитный Ум 4



Участок монолитный Ум 5



ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки		
	Вр 1		А II		А II		Вст 3 кл 2		
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76				
φ5	Итого	φ8	Итого	φ8	Итого	φ8	Итого		
Ум 1	4,00	4,00		4,00					4,00
Ум 2	1,42	1,42		1,42	0,2	0,2	0,6	2,1	2,7
Ум 3	7,28	7,28		7,28					7,28
Ум 4	2,54	2,54		2,54					2,54
Ум 5	6,04	6,04		6,04					6,04
Ум 6	5,45	5,45		5,45					5,45
Ум 7	7,46	7,46		7,46					7,46
Ум 8	7,46	7,46		7,46					7,46
Ум 9	2,06	2,06	0,21	2,27					2,27

Спецификация элементов на монолитные участки Ум 3; Ум 4; Ум 5

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Ум 3 - шт. 4		
			Сборочные единицы		
Б.4	1		С 5Вр 1-100 740x450 25		
			5Вр 1-100 20		
Б.4	6		ГОСТ 8478-81	1	1,12 кг
			С 5Вр 1-100 840x2300 50		
			5Вр 1-100 20		
			ГОСТ 8478-81	1	6,16 кг
			Материалы		
			Бетон класса В15		0,25 м ³
			Ум 4 - шт. 2		
			Сборочные единицы		
Б.4	7		С 5Вр 1-100 740x1050 25		
			5Вр 1-100 20		
			ГОСТ 8478-81	1	2,54 кг
			Материалы		
			Бетон класса В15		0,07 м ³
			Ум 5 - шт. 2		
			Сборочные единицы		
Б.4	7		С 5Вр 1-100 740x1050 25		
			5Вр 1-100 20		
			ГОСТ 8478-81	1	2,54 кг
Б.4	8		С 5Вр 1-100 740x1450 25		
			5Вр 1-100 20		
			ГОСТ 8478-81	1	3,50 кг
			Материалы		
			Бетон класса В15		0,23 м ³

1. Арматурные сетки монолитных участков приварить к закладным элементам МН5 и стержню поз. 3, расход которых см. спецификации на листах 25...31.

И.Конта	Ткач	Рис	12.08.81		
И.Конта	Кондратов	Рис	3.10.83	7. П 810-1-30.88	ММ1
П.ИП	Лыткин	Рис	3.10.83		
Л.Кинетв	Миронов	Рис	3.10.83		
Р.К.Сект	Мельник	Рис	3.10.83		
Р.К.Сект	Гудиль	Рис	3.10.83		
Ст.И.Им	Власова	Рис	3.10.83		

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для tн = -40 °С

Участки монолитные Ум 3..Ум 5. второй вариант

Уддия лист Листов РП 36

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.орел

Альбом 2

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов фундаментов. Фрагменты 1, 2.	
4	Фрагменты 3...5	
5	Фрагменты 6...13.	
6	Фрагменты 14, 15. Сечение А - А.	
7	Схема расположения фундаментов под оборудование.	
8	Фундаменты Ф0м1... Ф0м5.	
9	Фундаменты Ф0м6... Ф0м15.	
10	Схема расположения каналов и прямиков. Фрагмент 16.	
11	Фрагмент 17	
12	Фрагмент 18. Прямоик ПРМ1.	
13	Схема расположения колонн и ригелей.	
14	Схема расположения плит покрытия.	
15	Фрагменты 19, 20. Деталь установки стакана.	
16	Схема расположения закладных деталей для крепления подвесок между осями 31...38.	
17	Схема расположения стеновых панелей	

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
1.020-1/83	Конструкции каркаса мезендрового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400 мм	
вып. 2-1	Колонны сечением 300x300 мм	
вып. 2-15	Колонны сечением 300x300 и 400x400 мм. Арматурные и закладные изделия.	
вып. 3-1	Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия	
вып. 6-1	Монтажные узлы	

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

Главный инженер проекта *О.Ю. Пшечиснов*

Обозначение	Наименование	Примечание
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. 1-3	Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия.	
вып. 3-1	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8(3,0); 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
вып. 4-1	Изделия соединительные.	
1.038.1-1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
вып. 1	Перемычки брусковые для жилых и общественных зданий.	
1.041.1-2	Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
вып. 1	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат IV С и Ат V из тяжелого и легкого бетонов.	
вып. 5	Плиты длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов.	
вып. 6	Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат IV и Ат V и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов.	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
	Рабочие чертежи унифицирован.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	ных закладных деталей	
1.415.1-2	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий	
вып. 1	Балки для стен зданий с шагом колонн 6 м	
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
вып. 1 часть 2	Конструкции из холодно-гнутой профилей.	
	Чертежи КМД.	
1.494-24	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов зонтов.	
вып. 1	Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм	
2.240-1	Детали перекрытий общественных зданий.	
вып. 2	Перекрытия кирпичных зданий.	
3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
вып. 0	Материалы для проектирования	
вып. 1-1	Лотки.	
вып. 1-2	Плиты. Опорные подушки.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
КН2 ВМ1	Изделия строительные	Альбом 10
КН2 ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных конструкций	Альбом 12
	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных конструкций.	Альбом 12

Привязан	
ИМБ. №	
И.М. КОСТА	Н. КОСТА
НАЧ. ОП. А. КОСТА	НАЧ. ОП. А. КОСТА
ГИП ПШЕЧИСНОВ	ГИП ПШЕЧИСНОВ
ГИП МИРОНОВ	ГИП МИРОНОВ
РИК. СЕК. МЕЛЬНИК	РИК. СЕК. МЕЛЬНИК
РИК. СЕК. ПИВЛОВА	РИК. СЕК. ПИВЛОВА
СТ. ИНЖ. ПЕНИЦЫЛОВА	СТ. ИНЖ. ПЕНИЦЫЛОВА
7. п. 810-1-30.88	КН2
Блок зимних почвенных теплиц	Стадия
площадью бга (под одной кровлей) для tн = -40°С.	Лист
РП	1
15	
Общие данные (начало)	ГИПРОИССЕЛЬПРОМ 2. Орел

Ведомость спецификаций

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ2 и АР2

Общие указания.

Альбом 2

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
7	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.	
8	Спецификация элементов монолитной конструкции.	
9	Спецификация к схеме расположения каналов и прямков.	
11	Спецификация элементов, замаркированных на фрагменте 18.	
	Спецификация элементов монолитной конструкции.	
12	Спецификация к схеме расположения колонн и ригелей.	
13	Спецификация к схеме расположения плит покрытий.	
14	Спецификация элементов расположенных на данном листе.	
15	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	

№ группы	Наименование группы элементов конструкций	Код.	Кол., м ³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвалов	5811000000	11,6	
2	Фундаменты стаканного типа	5812000000	76,3	
3	Балки обвязочные, фундаментные и сооружеиий.	5824000000	2,2	
4	Колонны	5821000000	24,4	
5	Ригели	5825000000	48,2	
6	Перекрычки	5828000000	0,2	
7	Плиты покрытий	5841000000	185,5	
8	Панели стеновые наружные	5831000000	179,2	
9	Конструкции и детали каналов	5858000000	9,9	
10	Архитектурно-строительные элементы зданий			
И	Всего:		537,5	

1. Данная часть проекта разработана на основании задания, утвержденного Госагропромом СССР 15 мая 1987 года.
2. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке .
3. Для расчета конструкций здания приняты следующие нагрузки и воздействия.
 - а) расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 38°С;
 - б) вес снегового покрова для III географического района по СНиП 2.01.07-85 - 1,0 кПа (100 кгс/м²).
 - в) ветровое давление для III географического района по СНиП 2.01.07-85 - 0,48 кПа (48 кгс/м²).
4. Фундаменты рассчитаны для строительства на непучинистых, непросадочных грунтах со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_H = 0,49 \text{ рад (28°)}$; $c_H = 2 \text{ кПа (0,02 кгс/см}^2)$; $E = 14,7 \text{ МПа (150 кгс/см}^2)$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$.

Коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

Рельеф территории спокойный.

Грунтовые воды отсутствуют.

5. Грунты в основании каналов и прямков утрамбовать до f_{sk} не менее 1,65 т/м³.

6. Под сборные каналы выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

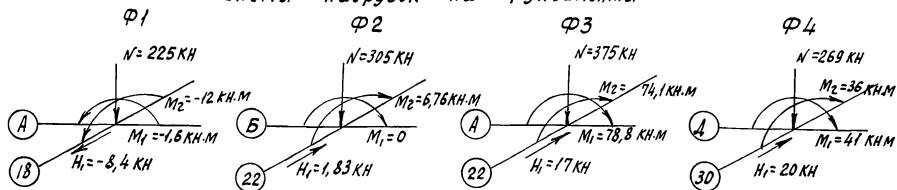
7. Плиты каналов укладывать на растворе марки 100. В местах выпуска трубопроводов из каналов после их монтажа выполнить монолитные участки из бетона класса В15, армированные стержнями ф 6 А I по ГОСТ 5781-82 с шагом 100 мм в обоих направлениях. Расход дан в спецификации на листе 9.

8. Швы лотковых каналов выполнить согласно узлов 1, 4, 6, 7 серии 3.006.1-2/82 вып. 0.

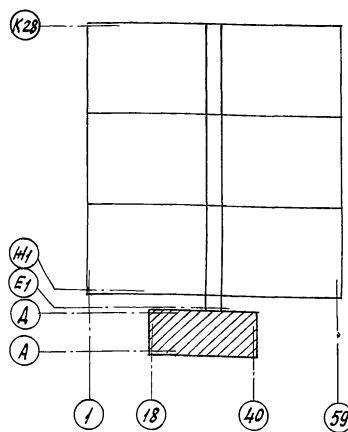
9. Металлические конструкции окрасить в 4 слоя эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

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

Схемы нагрузок на фундаменты



Схематический план



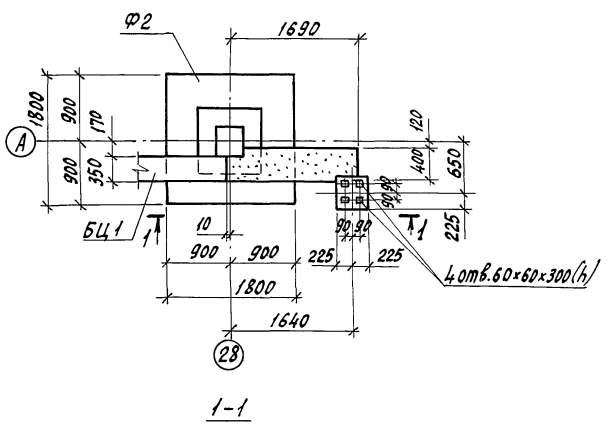
Расчетные нагрузки на фундаменты

Марка фундамента	N max кН	N min кН	H1 max кН	H2 max кН	M1 max кН·м	M2 max кН·м
Ф 1	225	-	8,4	-	1,6	12
Ф 2	305	-	1,83	-	6,76	-
Ф 3	375	-	16,85	-	78,8	74,1
Ф 4	269	-	19,65	-	41	36,2

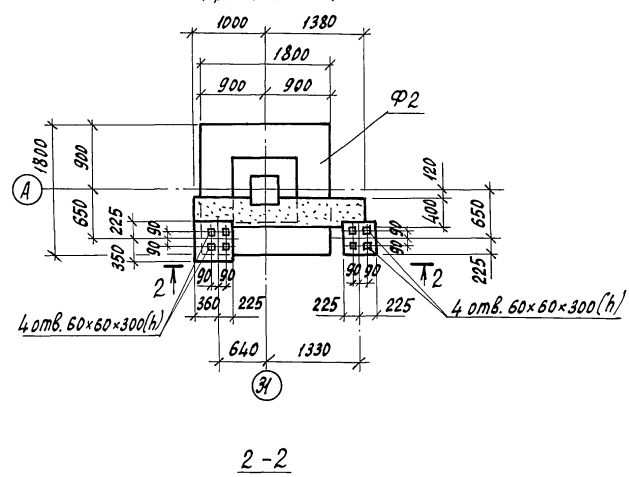
Привязан:		Т.п. 810-1-30.88		КМ2	
Ц.в.б. №					
Зам. инж. Николаев	10.87				
И.контр. Ткач	11.87				
Нач.отд. Васильев	03.10.88				
Г.И.П. Лишнев	03.10.88				
И.контр. Миронов	03.10.88				
Рук. сект. Мельник	03.10.88				
Рук. гр. Павлова	03.10.88				
Ст. инж. Тенишлова	03.10.88				
Общие данные (окончание)		Лист 2		ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г. Орел	

Ц.в.б. №, Подпись и дата, Взам. инж. №

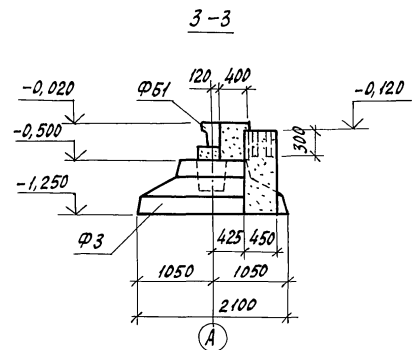
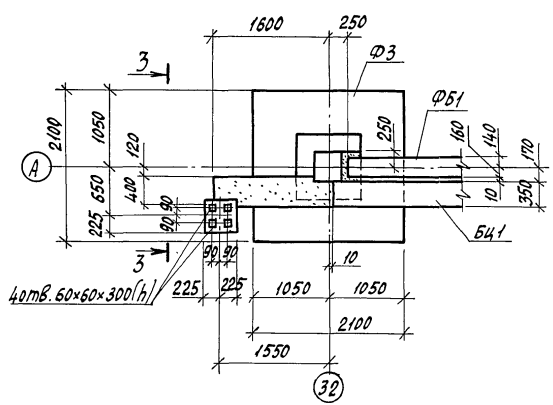
Фрагмент 3



Фрагмент 4



Фрагмент 5



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

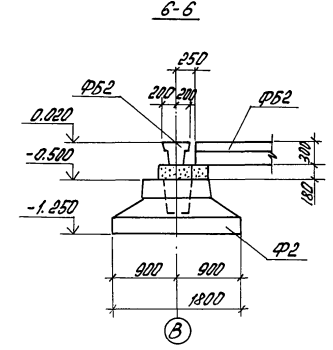
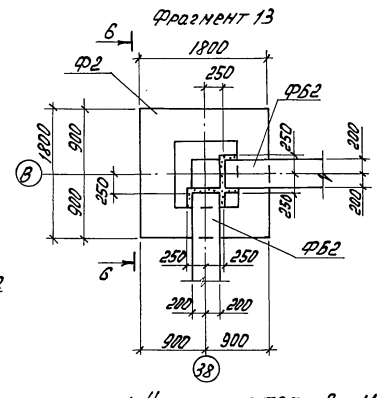
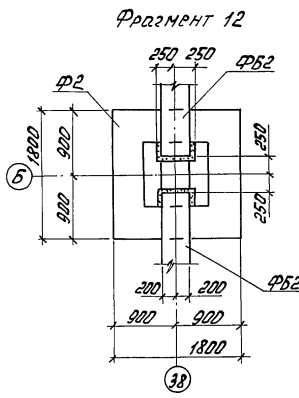
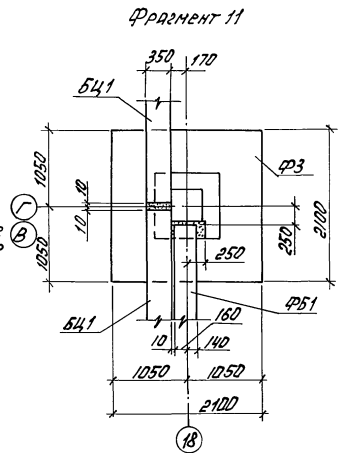
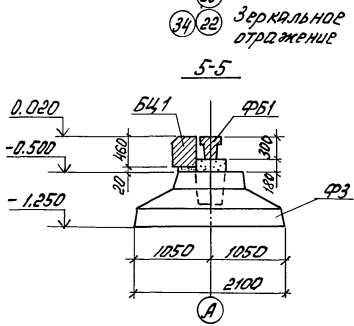
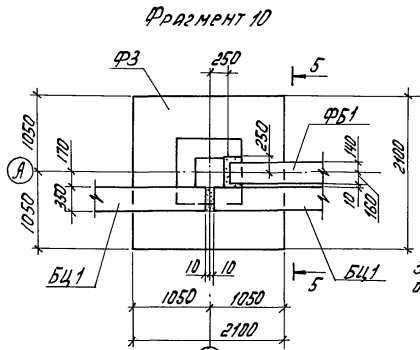
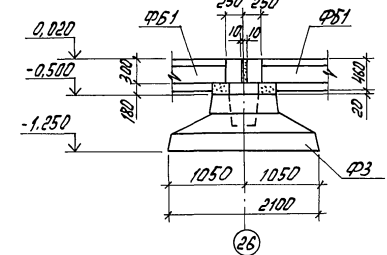
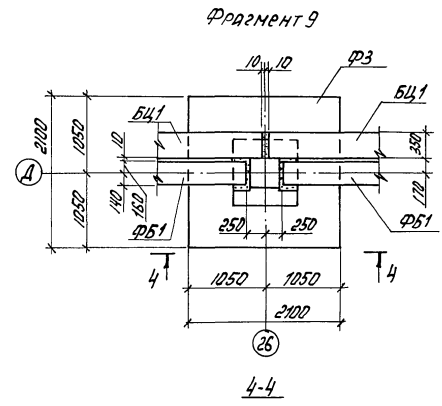
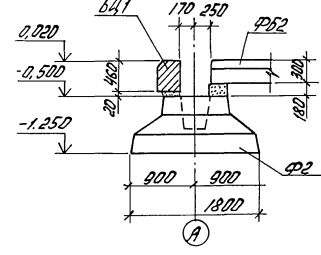
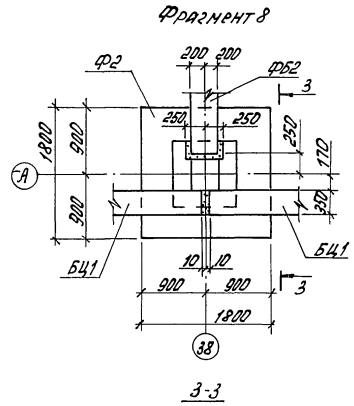
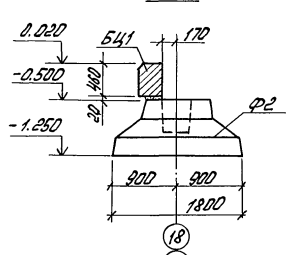
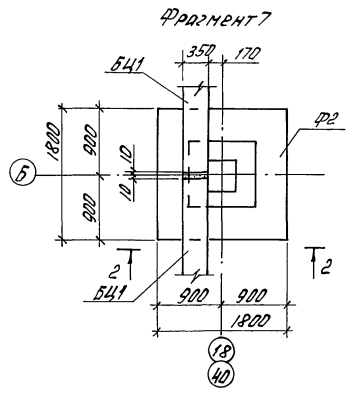
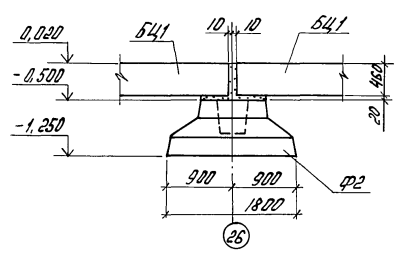
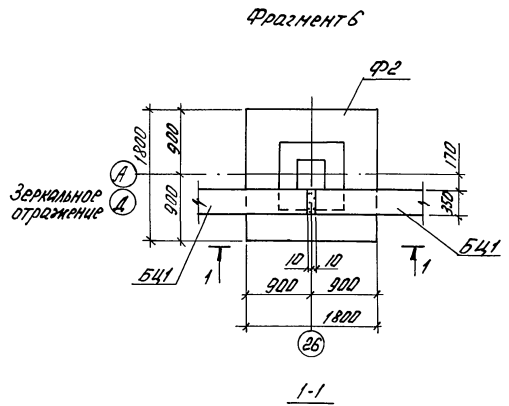
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Фундаменты					
Ф1	1.020-1/83.1-1 2.00	1Ф 15.8-1	31	2500	
Ф2	1.020-1/83.1-1 2.0.0-04	1Ф 18.8-1	18	3500	
Ф3	1.020-1/83.1-1 3.0.0-04	1Ф 21.8-1	10	4500	
Ф4	1.020-1/83.1-1 1.0.0	1Ф 12.8-1	1	1900	
Балки цокольные					
БЦ1	1.030.1-1.1-1 78-05	БЦ 60.5.3.5-А	27	1470	
Фундаментные балки					
ФБ1	1.415.1-2.1-2-43	2БФ6-8 А IV	6	920	
ФБ2	1.415.1-2.1-3-45	3БФ6-7 А IV	3	1200	
Перемычки					
ПР1	1.038.1-1.1 130000-01	5ПБ 25-37-п	1	338	
ПР2	1.038.1-1.1 060000-05	3ПБ 25-8-п	1	162	
Блоки бетонные					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	2	1960	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	8	1300	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	21	470	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	1	790	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	9	310	
6	Лист 3	Сетка арматурная			
		с 5Вр1-100 450x450 ГОСТ 8778-81			
		5Вр1-100	10	0,7	
7	-КМ2и-00.00.41	Изделие соединительное МС1	2	0,5	
8	Лист 3	40 ГОСТ 8240-72 Швеллер			
		вст.3лс 6 ГОСТ 53579	4	4,8	
9	Лист 3	18 ГОСТ 8240-72 Швеллер			
		вст.3лс 6 ГОСТ 53579	2	11,4	
10	Лист 3	18-ГОСТ 8240-72 Швеллер			
		вст.3лс 6 ГОСТ 53579	2	2,5	
11	Лист 3	6x70-8-ГОСТ 103-76 Полога			
		вст.3лс 6 ГОСТ 53579	1	1,6	
Материалы					
Бетон класса В12,5					7,5 м ³

И.контр. Т.Коч	В.Коч	А.Коч	Т.п. 810-1-30.88	КН2
П.Коч	П.Коч	П.Коч		
Гип	Гип	Гип	Блок зимних почвенных теллиц	Стадия Лист Листов
Л.Коч	Л.Коч	Л.Коч		
Р.Коч	Р.Коч	Р.Коч	Фрагменты 3...5	
И.И. Матвиенко	И.И. Матвиенко	И.И. Матвиенко	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
г.Орен				

На фрагменте 5 подбетонка условно не показана.

Привязан				
И.И. №				

ЛМБОН 2

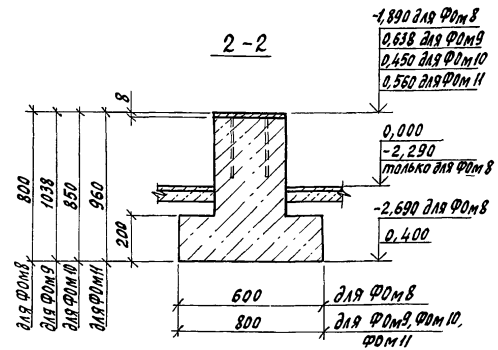
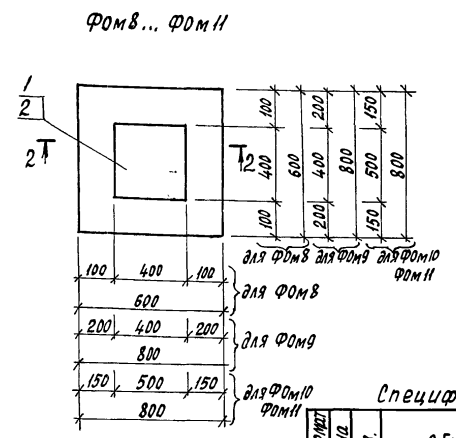
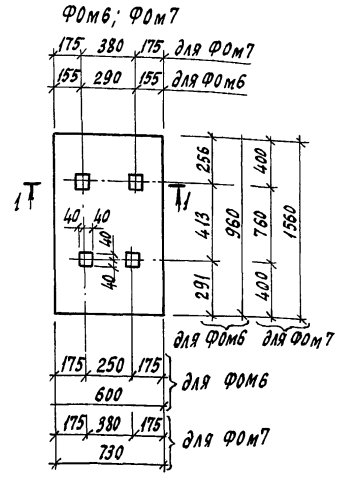


1. На фрагментах 9...11 подбетонка условно не показана
 2. Подбетонки под фундаменты Ф3 толщиной 100 мм, 750 мм
 выполнить из бетона класса В 3,5

И. КОСТА	ТХЧ	12.10.88		
Л. СПЕЦ	КОПИРАШОВ	13.10.88	7 П. 810-1-30 88	- КЖ 2
Г. ИТ	ПИСИЧЕНОВ	18.10.88		
Л. КОСТА	МИРОНОВ	03.10.88		
Р. К. СЕК	МЕЛЬНИК	09.10.88		
Р. К. ЗР	ПАВЛОВА	09.10.88		
М. ИЖ.	МАТВЕЕНКО	09.10.88		

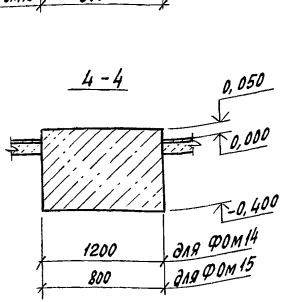
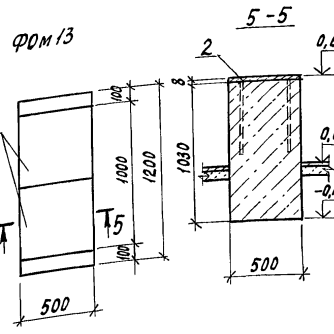
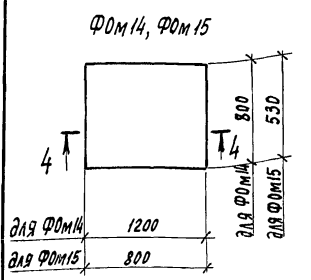
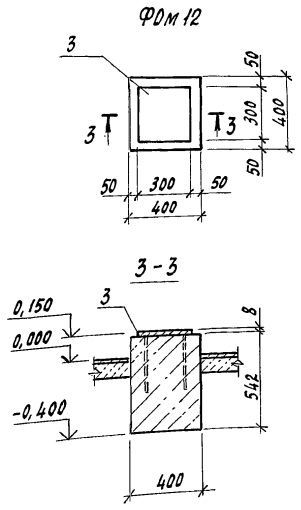
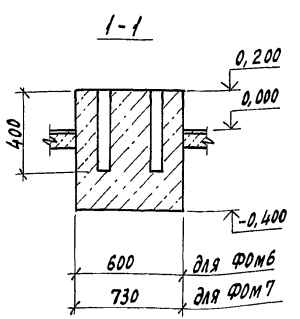
Привязан			Блок змичник почвенных термич	Станд. Лист	Листов
			плочайно б3г (под олноу	17	5
			кравлей) для тч = - 40°С		
ИЖ.М			Фрагменты 6...13	ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орен	

23534-02 45



Спецификация элементов монолитной конструкции

Ф0м	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0м1		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,26 м ³	
				Фундамент Ф0м2		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,9 м ³	
				Фундамент Ф0м3		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	1,05 м ³	
				Фундамент Ф0м4, Ф0м7		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,66 м ³	
				Фундамент Ф0м5		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,32 м ³	
				Фундамент Ф0м6		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,35 м ³	
				Фундамент Ф0м8		
				Сборочные единицы		
			1	1-400-15 вып.1 170-02	1	9,7 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,17 м ³	



Ф0м	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0м9		
				Сборочные единицы		
			1	1.400-15 вып.1 170-02	1	9,7 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,26 м ³	
				Фундамент Ф0м10		
				Сборочные единицы		
			2	1.400-15 вып.1 180-14	1	17,9 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,29 м ³	
				Фундамент Ф0м11		
				Сборочные единицы		
			2	1.400-15 вып.1 180-14	1	17,9 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,32 м ³	
				Фундамент Ф0м12		
				Сборочные единицы		
			3	1.400-15 вып.1 180-56	1	6,7 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,09 м ³	
				Фундамент Ф0м13		
				Сборочные единицы		
			2	1.400-15 вып.1 180-14	2	17,9 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,62 м ³	
				Фундамент Ф0м14		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,43 м ³	
				Фундамент Ф0м15		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,19 м ³	

Н.контр. Ткач	В.контр. Мельник	С.контр. Павлова	Т.контр. Шестопалова	Техник Герасимчук
Спец.оп. Кондратьев	Пленисников	Миронов	Мельник	Павлова
С.контр. Павлова	Т.контр. Шестопалова	Техник Герасимчук	С.контр. Павлова	Т.контр. Шестопалова
С.контр. Павлова	Т.контр. Шестопалова	Техник Герасимчук	С.контр. Павлова	Т.контр. Шестопалова

Т.п. 310-1-30.83

КН2

Блок зимних почвенных теплоизоляционных плит (под одной кровлей) для t_н = -40°С.

Фундаменты под оборудование Ф0м6... Ф0м15.

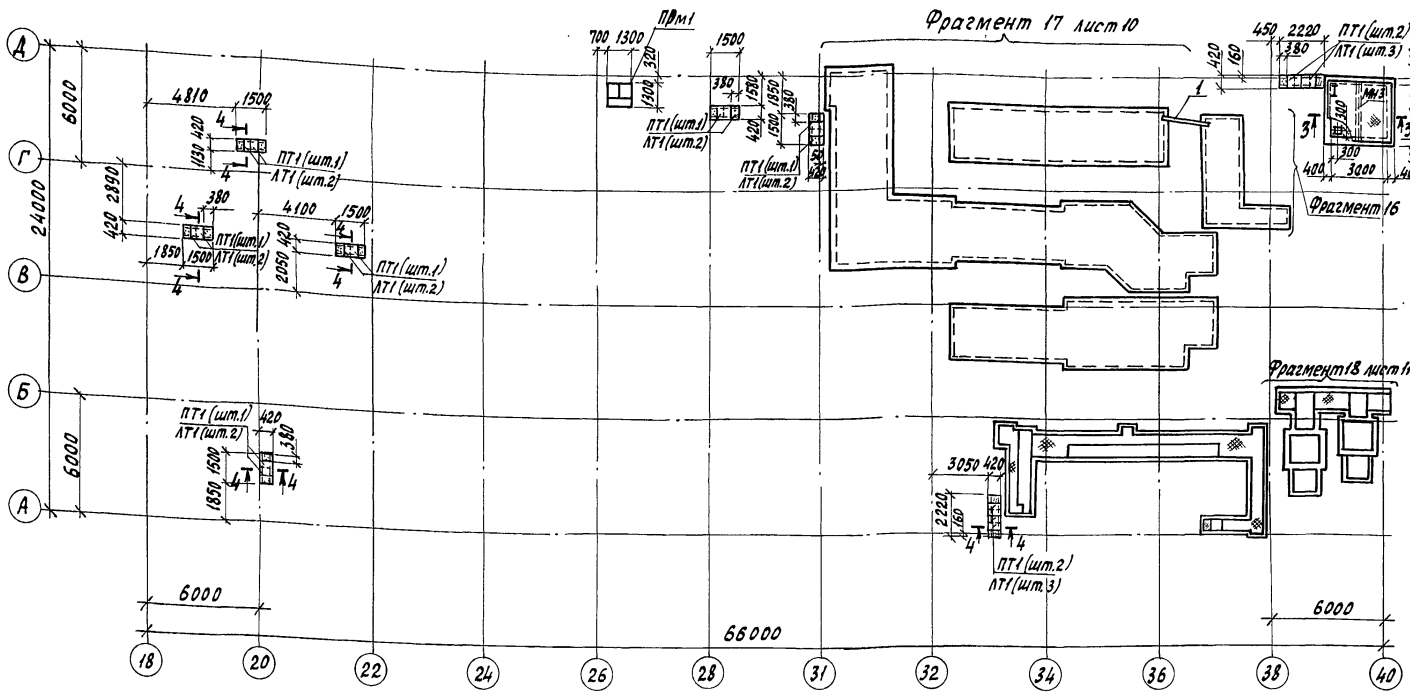
Стандарт Лист Листов

рп 8

ГИПРОНИСЛЬПРОМ

И.В. М. П. Подпись и дата. В.З.М. Ш.К. П.

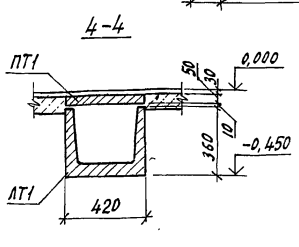
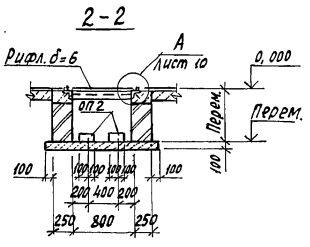
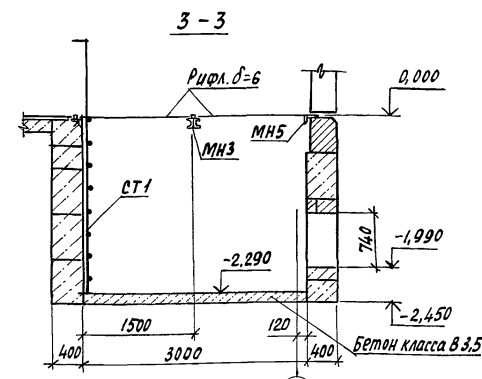
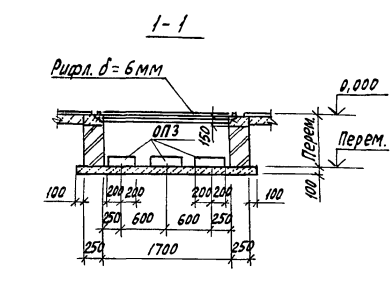
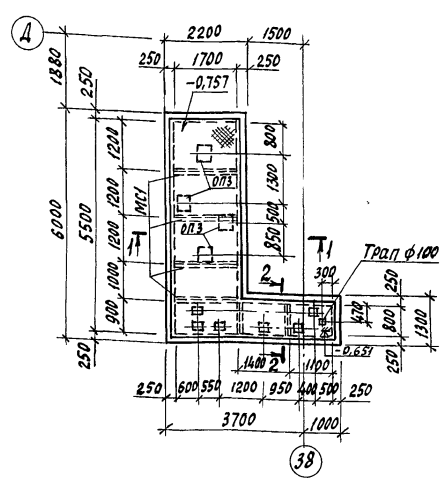
Схема расположения каналов и прямков



Спецификация к схеме расположения каналов и прямков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Лотки			
ЛТ1	3.006.1-2/82.1-1-01.0-2	ЛТ1-8	18	110	
		Плиты			
ПТ1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-003	ПТ1-15б	10	40	
ПТ2	3.006.1-2/82.1-2-1.0-075	ПТ2-5б	3	730	
ПТ3	3.006.1-2/82.1-2-1.0-096	ПТ3-3б	15	1250	
		Опорные подушки			
ОП1	3.006.1-2/82.1-2-6.0	ОП1	42	10	
ОП2	3.006.1-2/82.1-2-6.0-1	ОП2	59	13	
ОП3	3.006.1-2/82.1-2-6.0-2	ОП3	7	40	
СТ1	1.450.3-3.1 3.1.01.0-02	Стремянка СХ-34	1	56.4	
		Подставка под коллекторы			
ППК-1	-КН2И-35.00.00	ППК-1	1	354,68	
		Изделия закладные			
МН1	-КН2И-29.00.00	МН1	2	93,46	
МН2	-КН2И-30.00.00	МН2	2	31,82	
МН3	-КН2И-32.00.00	МН3	1	67,26	
МН4	-КН2И-33.00.00	МН4	170	0,7	
МН5	-КН2И-36.00.00	МН5	1	30,87	
МН555	1.400-15 6ып.1 550-06	МН 555	176,0		М
		Изделия соединительные			
МС1	1.400-15 6ып.1 005-40	У26		651,0	
МС2	1.400-15 6ып.1 005-20	У21		6,4	
		Сетка арматурная			
С2	лист 10	С 5Вр1-200 3630 ГОСТВ478-81		185,5	
1		Труба БНТ 100 ГОСТ1839-80 Е-2200	1	13,2	
ПРМ1	лист 11	Прямоук ПРМ1	1		
		Материалы			
		Рулон ромб. К-6,0x2200 Бет3сп		6544,5	
		ФБАТ ГОСТ 5781-82		12,4	
		Бетон класса В15		0,15 м ³	
		Бетон класса В7,5		11,9 м ³	

Фрагмент 16



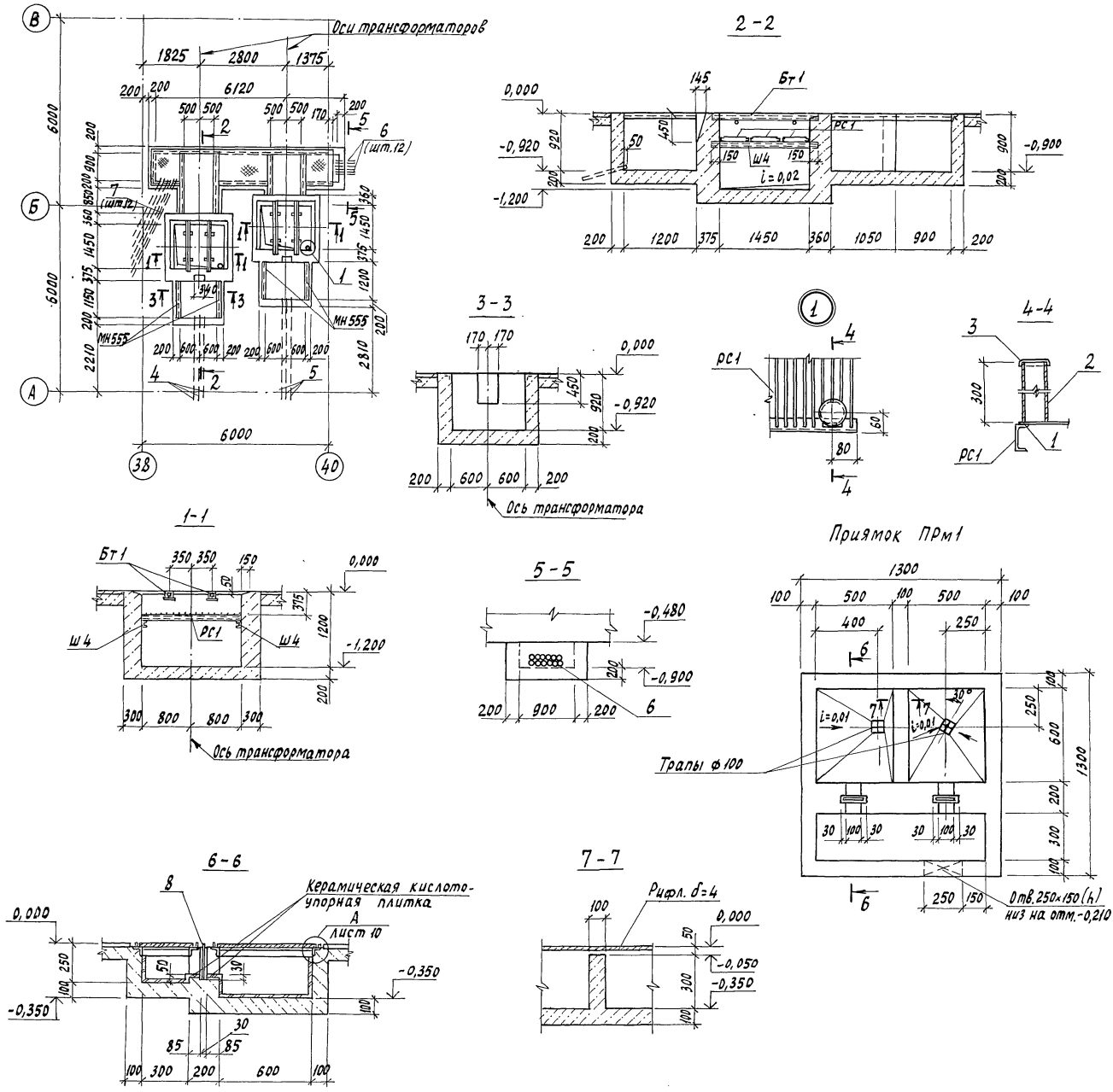
4. Изделие соединительное МС1 и рифленую сталь уложить после прокладки труб, отверстия вырезать по месту

1. Спецификацию на фрагмент 18 см. лист 11.
2. Места расположения подставки под коллекторы ППК-1 см. лист ТМ4.
3. Трубу (поз.1) заложить на отметке дна канала одновременно с устройством канала.

И.Контр. Ткач	В.С.	03.10.88	Т П 810-1-30 88	КН2	
И.Спец.всп. Кондрашов	В.С.	03.10.88			
С.И.П. Пшеничников	В.С.	03.10.88			
Г.А.Конст. Миронов	В.С.	03.10.88			
Рук.сект. Мельник	В.С.	03.10.88			
При взвешивании	Рук. гр. Павлова	03.10.88	Блок зимних почвенных теплиц	Стадия Лист	Листов
	Ст.инж. Шестопалова	03.10.88	площадью 6 га (под одной кровлей) для t _н = -40°С.	РП	9
			Схема расположения каналов и прямков Фрагмент 16.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				г.Орел	

Альбом 2

Фрагмент 18



Спецификация элементов замаркированных на фрагменте 18

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Балка			
БТ1	-КМ2Н-34.00.00	БТ1	4	25,25	
		Решетка стальная			
РС1	-КМ2Н-31.00.00	РС1	6	37,4	
		Изделия закладные			
МН 555	1.400-15 вып.1 550-06	МН 555	2184		м
Ш 4	1.400-15 вып.1 005-65	Ш 4	7,0		м
1		Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 $l=60$	2	0,04	
2		Труба 76x3 ГОСТ 10704-76 $l=300$ 8-Б Ст.3СП ГОСТ 10705-80	2	1,6	
3		Д1 Б-ПН-Н0,10 ГОСТ 19904-74 ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80 150x150	2	0,9	
4		БНТ 100 ГОСТ 1839-80 $l=2950$	3	17,7	
5		БНТ 100 ГОСТ 1839-80 $l=3550$	3	21,3	
6		БНТ 100 ГОСТ 1839-80 $l=500$	12	3,0	
7		БНТ 100 ГОСТ 1839-80 $l=4000$	12	24,0	
		Материалы			
		Рулон ромб.К-6,0x1000 БСт.3СП ГОСТ 8568-77	191,3		
		Бетон класса В7,5		15,0 м ³	

Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Прямо́к ПРМ1		
			Сборочные единицы		
		1.400-15 вып.1 550-06	Изделие закладное МН 555	5,8 м	
			Рулон ромб.К-4,0x600 БСт.3СП ГОСТ 8568-77	44,1 кг	
			Доска 150x25 ГОСТ 24454-80 $l=220$	2	0,008 м ³
			Материалы		
			Бетон класса В7,5	0,55 м ³	

После прокладки электрокабеля все трубы (поз.6) загерметизировать.

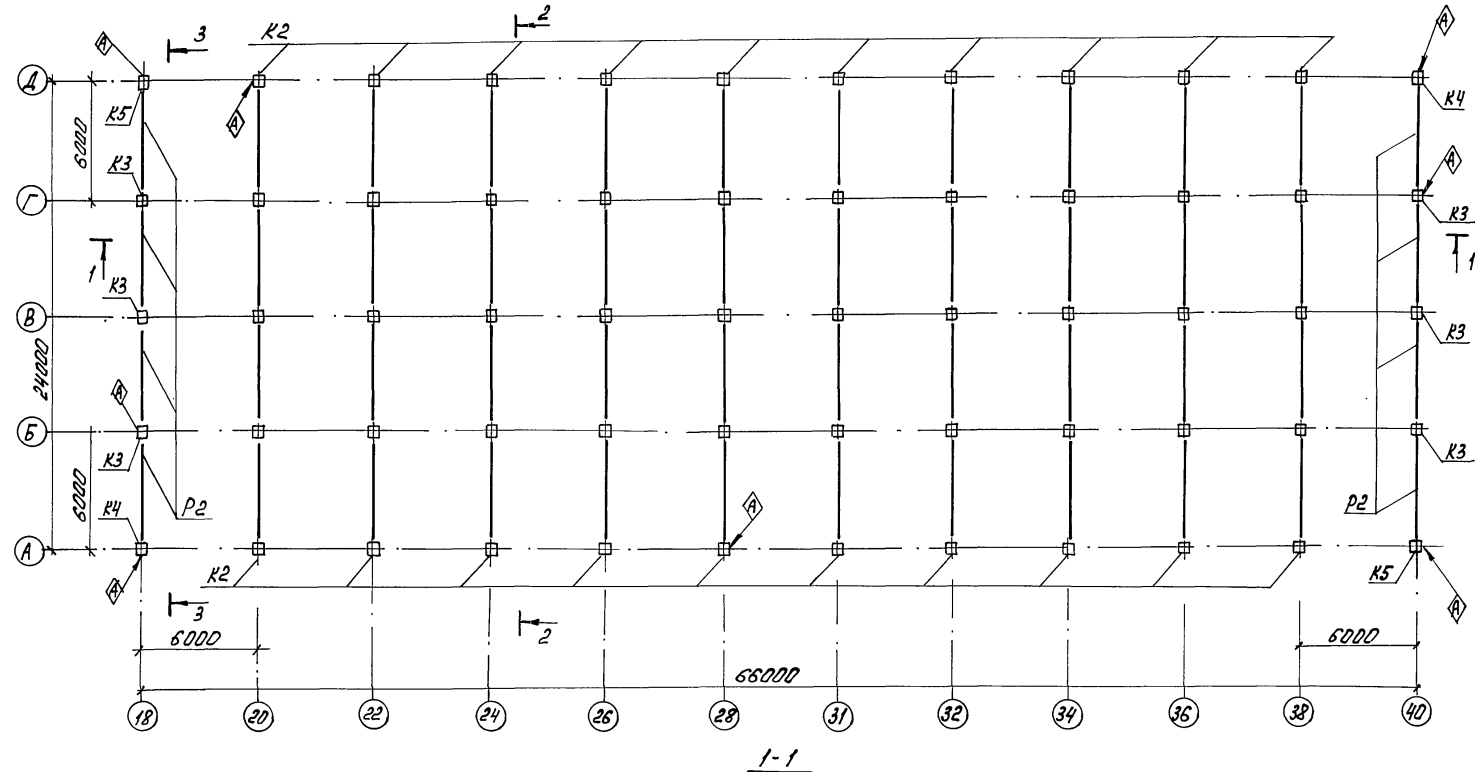
Н.контр. Ткач	Гл. спец. тех. Кондрашов	Гип	Ищенко	Гл. констр. Мирнов	Рук. сект. Мельник	Рук. з.р. Павлова	Ст. инж. Шестопалова	Т П 810-1-30 88	КН2	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для $t_n = -40^\circ C$	Стадия Лист	Листов
Привязан								Фрагмент 18. Прямо́к ПРМ1	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			

Лист № 01 от 12.01.2012 г. 12.01.2012 г.

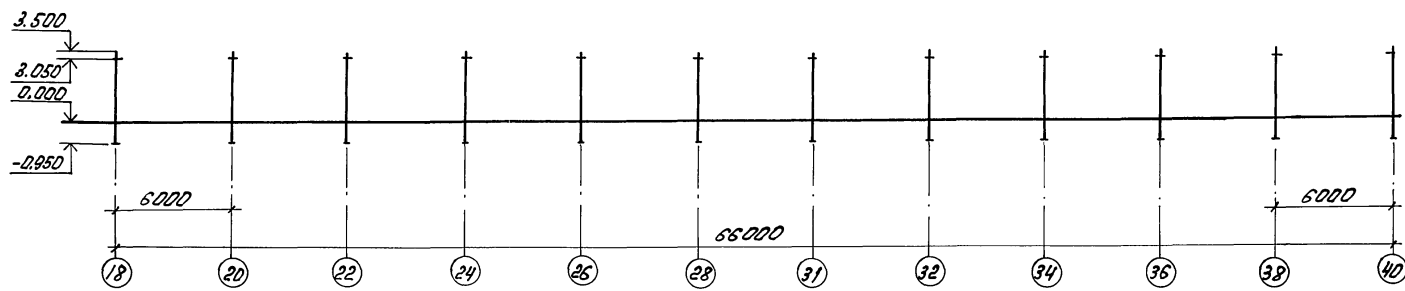
Схема расположения колонн и ригелей

Спецификация к схеме расположения колонн и ригелей

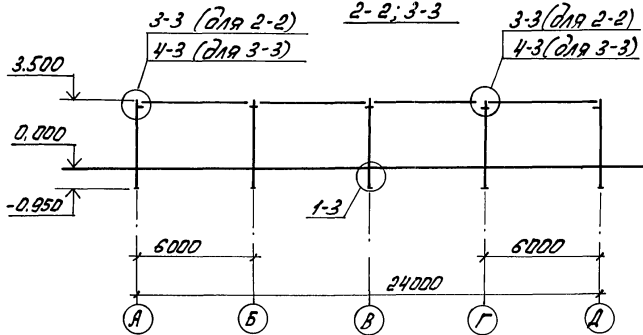
Альбом 2



Марка, поз	Обозначения	Наименование	Кол.	Насел. вкл, кг	Примечание
колонны					
K1	1.020-1/83.2-1 04	1 КД 3.36	30	1035	
K2	КЖЭН-01.00.00	1 КД 3.36а	20	1018	
K3	КЖЭН-02.00.00	1 КД 3.36а	6	1035	
K4	КЖЭН-03.00.00	1 КД 3.36б	2	1018	
K5	КЖЭН-04.00.00	1 КД 3.36в	2	1018	
ригели					
P1	1.020-1/83 3-1 02-01	РАП 4.57-50Ат I	40	2600	
P2	1.020-1/83 3-1 07-01	РОП 4.57-30Ат I	8	2070	



1. Все необозначенные колонны марки К1; ригели - Р1.
2. Узлы, замаркированные на схеме см. серию 1.020-1/83 Вып. 6-1



И.контр.	Ткач	Рис.	1/20/83	Тп 810-1-30.88	-КЖЭ
И.спец.	Кондратьев	УД	02.10.83		
ГИП	Пшенинов	СМ	03.10.83		
Л.контр.	Миронов	Ф.И.	03.10.83		
Рук. сек.	Мельник	Ф.И.	03.10.83		
Рук. гр.	Павлова	Ф.И.	03.10.83		
Инж.	Натвченко	Ф.И.	02.11.83		

Блок зимних полевых тел. лиц. площадь 622 (под обшивкой кровли) для t_н = -40°С

Схема расположения колонн и ригелей

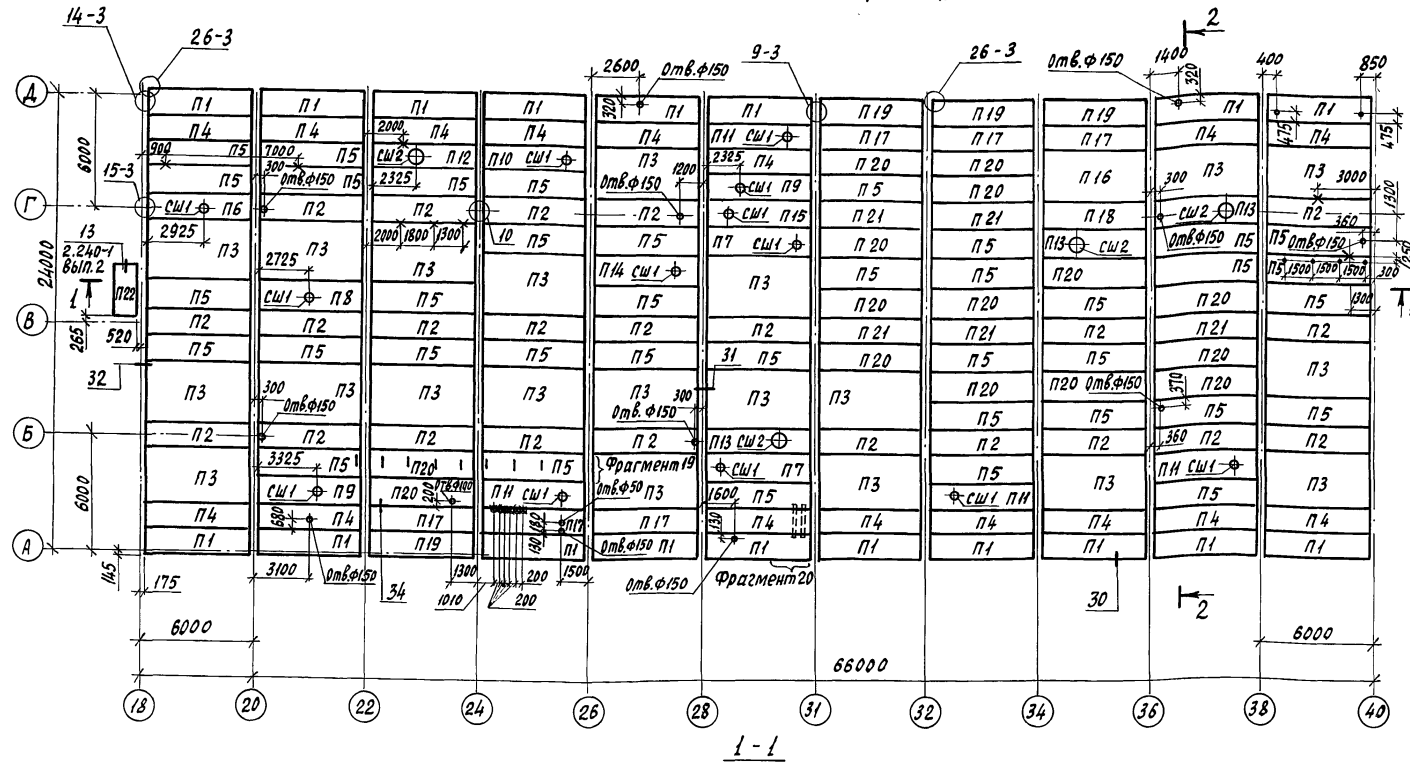
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

2.0дел

23534-02 52

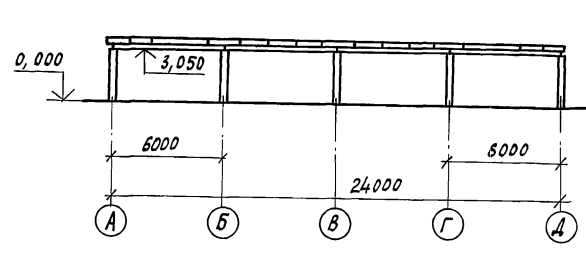
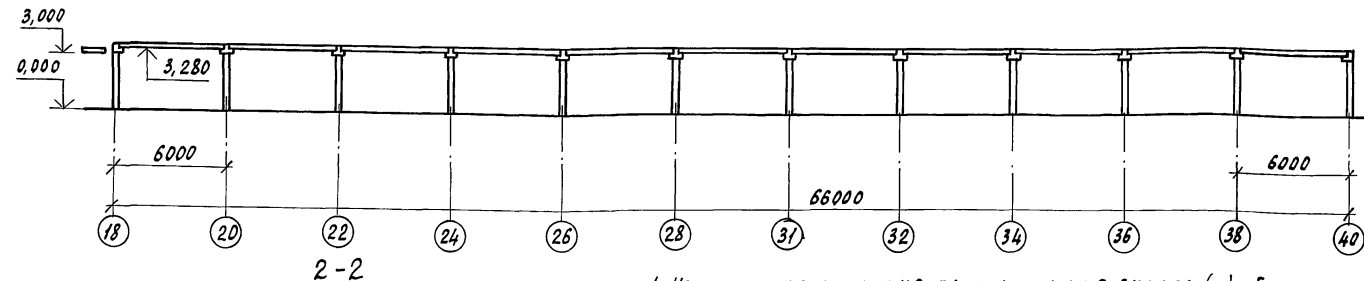
Инв. № подл. Подпись и дата. 13.01.84

Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плиты					
П1	1.041.1-2.1.200-06	ПК 56.12-5АТ V СП-1	18	2000	
П2	1.041.1-2.1.400-10	ПК 56.15-5АТ V СП-2	23	2100	
П3	1.041.1-2.1.700-12	ПК 56.30-6АТ V СП	21	4000	
П4	1.041.1-2.1.100-24	ПК 56.12-5АТ V СП	16	1600	
П5	1.041.1-2.1.300-28	ПК 56.15-5АТ V СП	38	2100	
П6	-КМ2И-05.00.00	ПРС 56.15-6А IV-П-а	1	2210	
П7	-КМ2И-05.00.00-01	ПРС 56.15-6А IV-П-б	2	2210	
П8	-КМ2И-06.00.00	ПРС 56.15-6А IV-П-в	1	2210	
П9	-КМ2И-06.00.00-01	ПРС 56.15-6А IV-П-д	2	2210	
П10	-КМ2И-06.00.00-02	ПРС 56.15-6А IV-П-е	1	2210	
П11	-КМ2И-06.00.00-03	ПРС 56.15-6А IV-П-ж	4	2210	
П12	-КМ2И-07.00.00	ПРС 56.15-10А IV-П-а	1	2210	
П13	-КМ2И-07.00.00-01	ПРС 56.15-10А IV-П-а	3	2210	
П14	-КМ2И-08.00.00	ПРС 56.15-6А IV-П-ж	1	2210	
П15	-КМ2И-08.00.00-01	ПРС 56.15-6А IV-П-и	1	2210	
П16	1.041.1-2.1.700-13	ПК 56.30-9АТ V СП	1	4000	
П17	1.041.1-2.1.100-11	ПК 56.12-9АТ V СП	6	1600	
П18	1.041.1-2.1.400-13	ПК 56.15-11АТ V СП-2	1	2100	
П19	1.041.1-2.1.200-07	ПК 56.12-9АТ V СП-1	4	1600	
П20	1.041.1-2.1.300-13	ПК 56.15-8АТ V СП	15	2100	
П21	1.041.1-2.1.400-12	ПК 56.15-8АТ V СП-2	5	2100	
П22	1.041.1-2.5.1000-03	ПК 27.12-5А III П	1	700	
Стаканы					
СШ1	1.494-24 вып.1	СБ 4А -1	13	150	
СШ2	1.494-24 вып.1	СБ 7А -3	4	310	
Изделия соединительные					
МС2	-КМ2И-00.00.42	МС 2	2	7,70	
МС11	1.020.1/83 6-1 084.22.0И.540	МС 11	20	1,61	
МС13	1.020.1/83 6-1 084.14.0И.600	МС 13	60	0,73	
МС15	1.020.1/83 6-1 084.16.0И.300	МС 15	8	0,45	
МС18	1.020.1/83 6-1 084.14.0И.350	МС 18	24	0,41	
МС21	1.020.1/83 6-1 084.260.10.070.260	МС 21	10	0,55	
МС26	1.020.1/83 7-1 80	МС 26	44	3,2	



1. На схеме расположения плит покрытия знаком (х) обозначены изделия закладные МНБ, знаком (о) изделия закладные МНВ, знаком (-) изделия закладные МН Ю.
2. Замоноличивание полки ригелей в зоне крайних и средних колонн выполнить в соответствии с 1.020-1/83.6-1 049, 1.020-1/83.6-1 050.
3. Узлы, замаркированные на схеме см. серию 1.020-1/83 вып. 6-1.
4. Отверстия ф50, ф100, ф150 высверлить по месту.
5. Привязка отверстий дана по их центрам.
6. Фрагменты 19, 20 см. лист 14.
7. Деталь установки стакана см. лист 14.

Н.контр. Ткач	С.П. Кондратов	С.П. Мельник	С.П. Тенгилова	Т. п. 810-1-30.88	КМ2
Л. спец. отр.	Пшеничный	Миронов	Мельник		
Г.И.П.	Мельник	Мельник	Мельник		
Г.А.констр.	Мельник	Мельник	Мельник		
Р.К. сект.	Мельник	Мельник	Мельник		
Р.К. зв.	Павлова	Павлова	Павлова		
Р.К. сект.	Тенгилова	Тенгилова	Тенгилова		
И.И.Н.	Матвеева	Матвеева	Матвеева		
Пров.	Тенгилова	Тенгилова	Тенгилова		

Инв. № 1001. Подпись и дата. Взам. инв. №

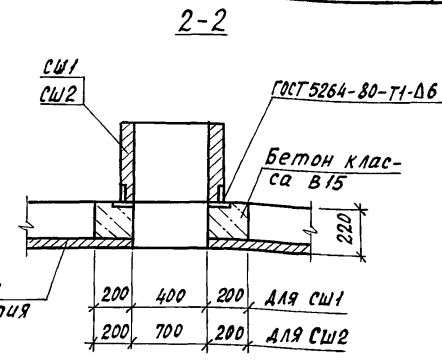
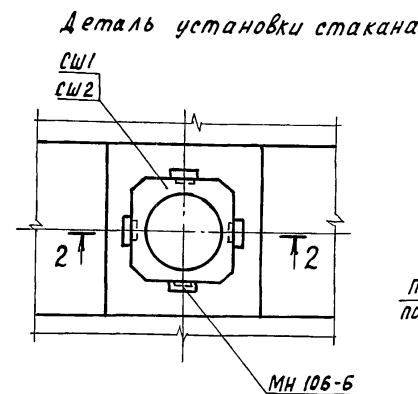
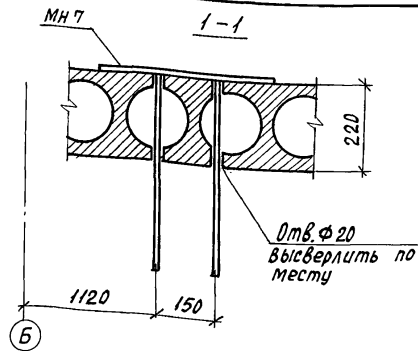
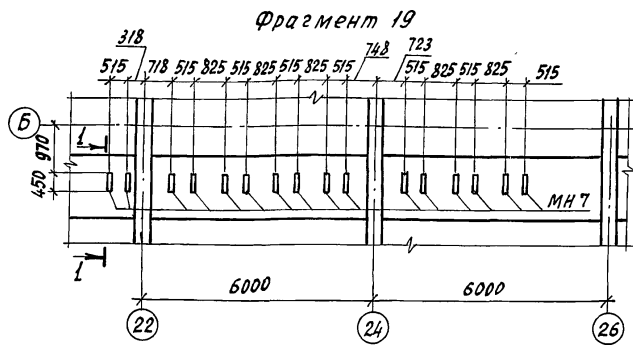
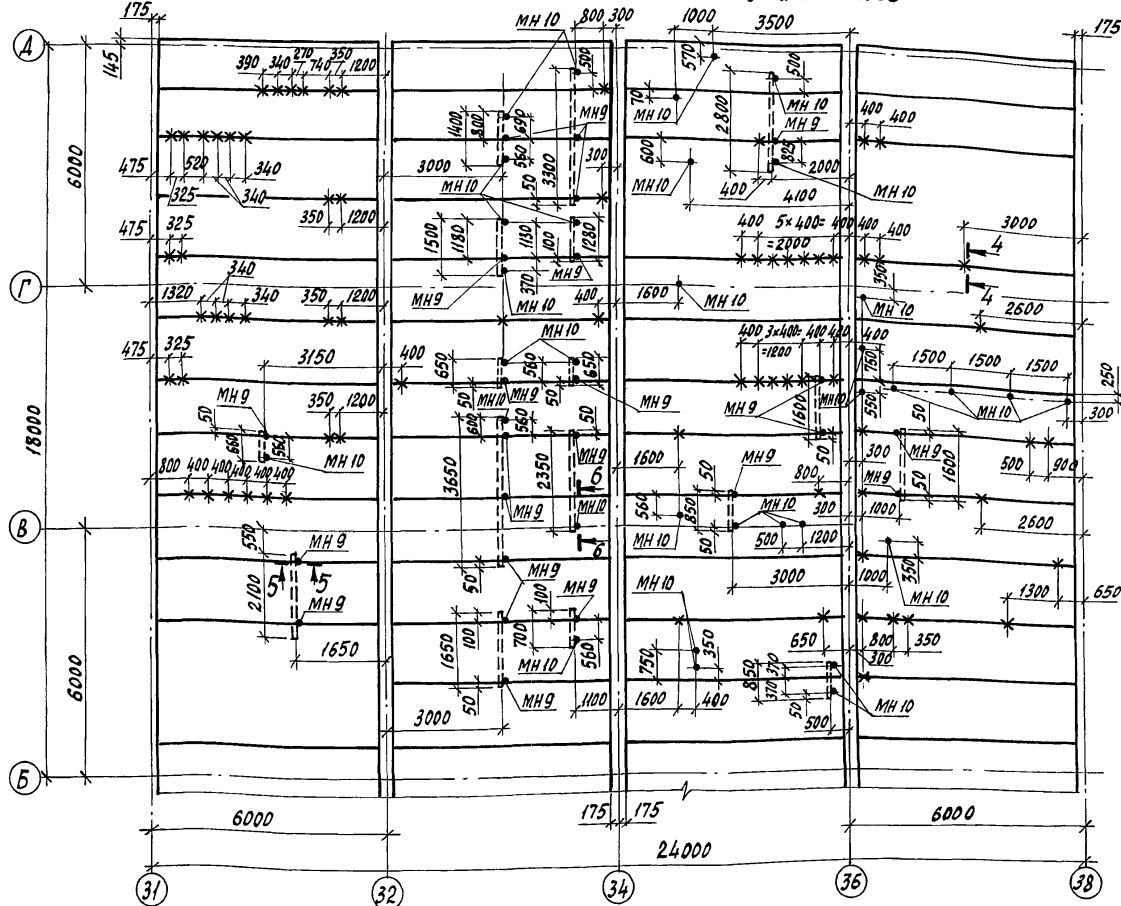
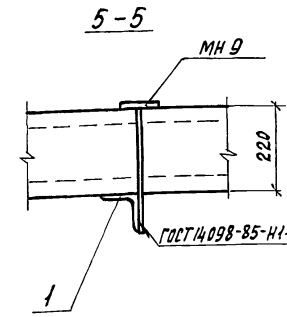
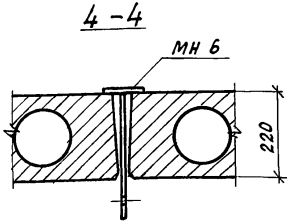
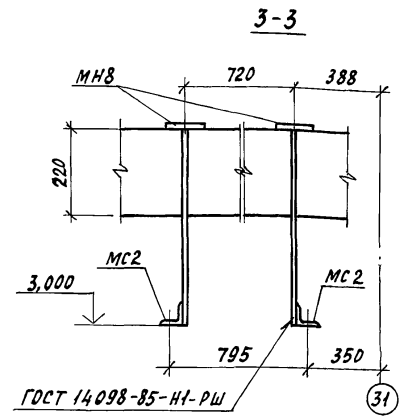
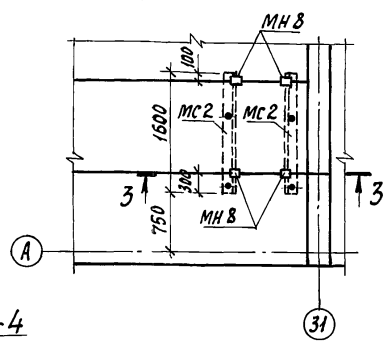


Схема расположения закладных деталей для крепления подвесок между осями 31... 38

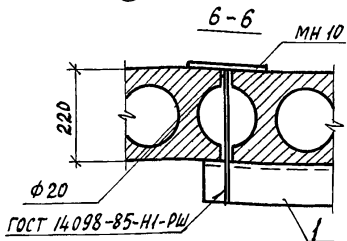


Фрагмент 20



Спецификация элементов расположенных на данном листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, Примечание, кг
		Изделия закладные		
МН 106-6	1.400-15 В.1 120-Н	МН 106-6	56	1,2
МН 6	-КМ 2И-37.00.00	МН 6	81	2,1
МН 7	-КМ 2И-38.00.00	МН 7	16	3,11
МН 8	-КМ 2И-39.00.00	МН 8	10	0,82
МН 9	-КМ 2И-40.00.00	МН 9	23	0,7
МН 10	-КМ 24-40.00.00-01	МН 10	40	2,2
1	Узлами 100x100x7-В ГОСТ 8509-86 В ст 3 сп 6-1 ТУ 14-Т-3023-80			298,1 27,6 м.п.



На схеме расположения закладных деталей для крепления подвесок знаком (х) обозначены изделия закладные МН 6.

И.контр. Ткач	В.П.	12.08.88	Т. п. 810-1-30.88	-КМ 2
Л.спец. Кандратов	В.П.	03.10.88		
ГИП Липеников	В.П.	03.10.88		
Л.контр. Миронов	В.П.	03.10.88		
Рук.сект. Мельник	В.П.	03.10.88		
Рук.гр. Павлова	В.П.	03.10.88		
Инж. Матвеев	В.П.	03.10.88		
Проб. Гичилова	В.П.	03.10.88		
Привязан				
Инв. №				

Инв. № подл. Подпись и дата вкл. в архив

Схема расположения стеновых панелей по оси А

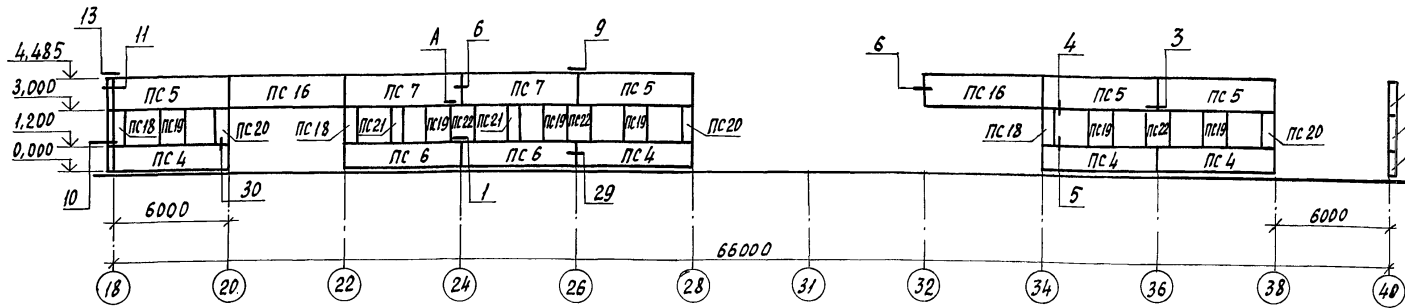


Схема расположения стеновых панелей по оси Д

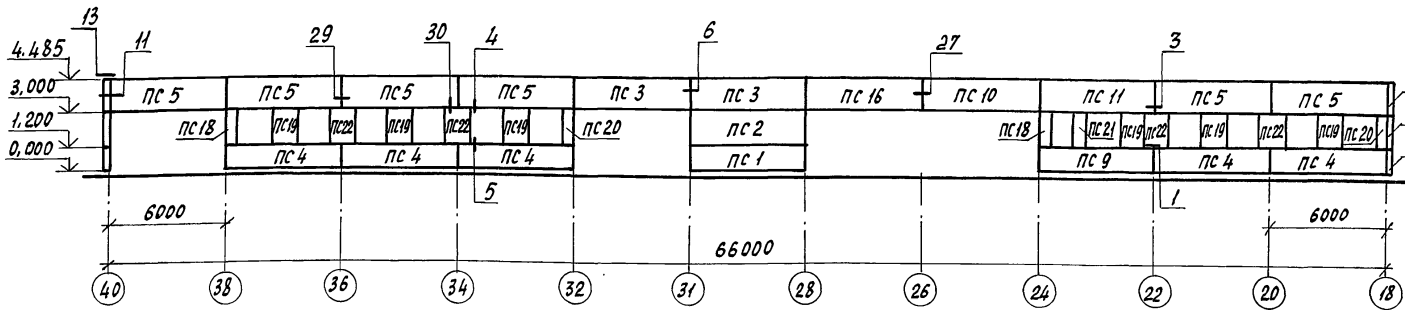


Схема расположения стеновых панелей по оси 18

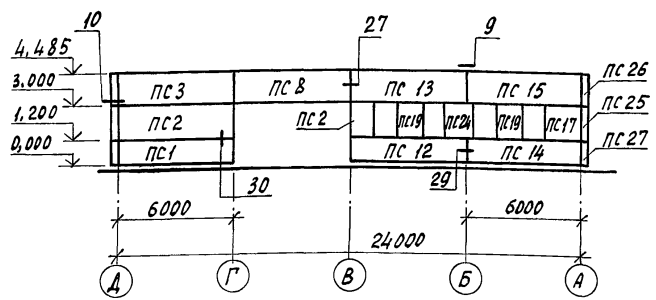
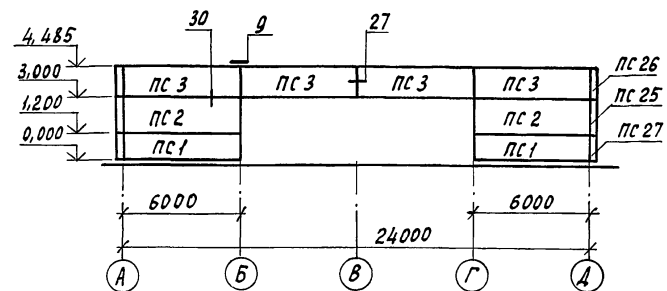
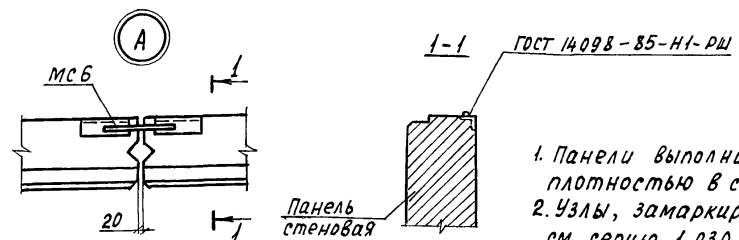


Схема расположения стеновых панелей по оси 40



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Стеновые панели			
ПС 1	-КМ2И-09.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6Л - 1	4	3180	
ПС 2	-КМ2И-10.00.00	ПС 60. 18. 3,5 - 6Л - 1	3	4760	
ПС 3	-КМ2И-11.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - 2	7	3960	
ПС 4	КМ2И-12.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6Л - 6	9	3180	
ПС 5	КМ2И-12.00.00-01	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - 12	10	3960	
ПС 6	КМ2И-13.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6Л - а	2	3180	
ПС 7	КМ2И-13.00.00-01	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - а	2	3960	
ПС 8	КМ2И-14.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - б	1	3960	
ПС 9	КМ2И-15.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6Л - б	1	3180	
ПС 10	КМ2И-16.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - в	1	3960	
ПС 11	КМ2И-17.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - 2	1	3960	
ПС 12	КМ2И-18.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6Л - в	1	3180	
ПС 13	КМ2И-19.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - д	1	3960	
ПС 14	КМ2И-18.00.00-01	ПС 60. 12. 3,5 - 6Л - 2	1	3180	
ПС 15	КМ2И-19.00.00-01	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - е	1	3960	
ПС 16	КМ2И-20.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6Л - ж	3	3960	
ПС 17	КМ2И-21.00.00	2ПС 21. 3. 18. 3,5 - А - 3	1	1670	
ПС 18	КМ2И-22.00.00	2ПС 6. 18. 3,5 - 1 - 2	5	470	
ПС 19	КМ2И-23.00.00	2ПС 12. 18. 3,5 - А - 4	14	940	
ПС 20	КМ2И-24.00.00	2ПС 6. 18. 3,5 - А - 3	5	470	
ПС 21	КМ2И-23.00.00-01	2ПС 6. 18. 3,5 - А - 4	3	470	
ПС 22	КМ2И-25.00.00	2ПС 12. 18. 3,5 - А - 1	7	940	
ПС 23	КМ2И-22.00.00-01	2ПС 12. 18. 3,5 - А - 2	1	940	
ПС 24	КМ2И-26.00.00	2ПС 15. 18. 3,5 - А - 1	1	1180	
ПС 25	КМ2И-27.00.00	3 ПС 51. 180. 35 - А - 1	4	530	
ПС 26	КМ2И-28.00.00	3 ПС 51. 150. 35 - А - 2	4	440	
ПС 27	КМ2И-27.00.00-01	3 ПС 51. 120. 35 - А - 1	4	350	
		Изделия соединительные			
МС 1	1.030.1-1.4-1-270	МС 1	72		
МС 2	1.030.1-1.3-1.44-6.0Н.150	МС 2	56		
МС 2	1.030.1-1.3-1.44-70.6.060.80	МС 2	72		
МС 3	1.030.1-1.4-1-270-01	МС 3	54		
МС 4	1.030.1-1.3-1.44-260.10.070.260	МС 4	19		
МС 6	1.030.1-1.3-1.44-12.0Н.300	МС 6	33		
МС 7	1.030.1-1.3-1.44-60.6.060.60	МС 7	8		



1. Панели выполнить из легкого бетона с плотностью в сухом состоянии $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$.
2. Узлы, замаркированные на данном листе см. серию 1.030.1-1 вып. 3-1.
3. Кирпичные участки стен выполнить до монтажа панелей верхнего ряда.

И.контр.	Т.кач	И.вер	И.дт	Т.п. 810-1-30.88	КМ2
И.степ.отв	Кондратов	И.пр	02.10.88		
С.кп	Пшенищев	И.пр	02.10.88		
С.а.контр.	Миронов	И.пр	02.10.88		
Р.к.сект.	Мельник	И.пр	02.10.88		
Р.к.зр.	Павлова	И.пр	02.10.88		
И.н.ж.	Матвеев	И.пр	02.10.88		

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для $t_{вн} = -40^\circ\text{C}$

Схема расположения стеновых панелей

ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орел

Альбом 2

И.н.ж. Павлова