

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-30.88

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА
/ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ/ ДЛЯ РАЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 40° С

АЛЬБОМ 2

КЖ1 Конструкции железобетонные Стр. 3-39
КЖ2 Конструкции железобетонные Стр. 40-54

23534-02

ОТПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

						Привязан

ИИС. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-30.88

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА /ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ/ ДЛЯ РАЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 40° С

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка
- ТХ1 Технология производства
- ТХ2 Технология производства
- АР1 Архитектурные решения
- АР2 Архитектурные решения
- Альбом 2 КЖ1 Конструкции железобетонные
- КЖ2 Конструкции железобетонные
- Альбом 3 КМ1 Конструкции металлические
- КМ2 Конструкции металлические
- Альбом 4 ОВ1 Отопление и вентиляция
- ОВ2 Отопление и вентиляция
- ТК Технологические коммуникации
- ТМ Тепломеханическая часть
- Альбом 5 ГСВ Газоснабжение
- ХС Холодоснабжение
- ВК1 Внутренние водопровод и канализация
- ВК2 Внутренние водопровод и канализация
- Альбом 6 ЭО1 Электрическое освещение
- ЭО2 Электрическое освещение
- ЭМ1 Силовое электрооборудование
- ЭМ2 Силовое электрооборудование
- ЭД Электродосвечивание
- СС1 Связь и сигнализация
- СС2 Связь и сигнализация

- Альбом 7 АТХ Автоматизация технологических процессов
- части 1.2
- АВК Автоматизация внутреннего водопровода и канализации
- АОВ Автоматизация отопления и вентиляции
- Альбом 8 Задание заводу-изготовителю
- Альбом 9 Эскизные чертежи общих видов нестандартизированного оборудования
- Альбом 10 Строительные изделия
- Альбом 11 СО Спецификация оборудования
- Альбом 12 ВМ ведомости потребности в материалах
- Альбом 13 С1 сметы
- части 1.2
- части 3.4
- С2 сметы

Утвержден Госагропромом СССР
 Письмо от 6 декабря 1988 г. № 805-42/153
 Введен в действие Гипронисельпромом
 Госагропрома СССР
 Приказ от 7 декабря 1988 г. № 163

Разработан:
 Гипронисельпромом Госагропрома СССР

Главный инженер института *А.Д. Бутенко* А.Д. Бутенко
 Главный инженер проекта *О.Ю. Пшенищев* О.Ю. Пшенищев

						Привязан	
Ивл. №							

№ 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

Имя, фамилия, должность и дата выдачи альбома

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 альбома №		Стр. Лист Листов
		1 1 1
		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
		г.Орел

23534-02 3

Копировал Полова

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 1. Деталь. Первый вариант.	
4	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 2. Деталь. Первый вариант.	
5	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 3. Первый вариант.	
6	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 4. Первый вариант.	
7	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5. Первый вариант.	
8	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6. Первый вариант.	
9	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора. Первый вариант.	
10	Фундаменты Фн 1... Фн 12. Первый вариант.	
11	Фундаменты Фн 13... Фн 20. Фронт. Приянок ПРН 1. Первый вариант.	
12	Спецификация элементов монолитных фундаментов. Первый вариант.	
13	Спецификация элементов монолитных фундаментов и приянков. Первый вариант.	
14	Узлы 1... 6. Первый вариант.	
15	Узлы 7... 12. Первый вариант.	
16	Узлы 13... 20. Первый вариант.	
17	Участки монолитные Ун 1; Ун 2. Первый вариант.	
18	Участки монолитные Ун 3... Ун 5. Первый вариант.	
19	Участки монолитные Ун 6... Ун 9. Первый вариант.	
20	Схема расположения свай теплицы 1 и 2. Второй вариант.	
21	Схема расположения свай теплицы 3. Второй вариант.	
22	Схема расположения свай теплицы 4 и 5. Второй вариант.	
23	Схема расположения свай теплицы 6. Второй вариант.	
24	Схема расположения свай соединительного коридора. Второй вариант.	

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Сидорова О.Ю.* Писемников

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
25	Схема расположения цокольных панелей теплицы 1. Деталь. Второй вариант.	
26	Схема расположения цокольных панелей теплицы 2. Деталь. Второй вариант.	
27	Схема расположения цокольных панелей и фундаментов под оборудование теплицы 3. Второй вариант.	
28	Схема расположения цокольных панелей теплицы 4. Второй вариант.	
29	Схема расположения цокольных панелей теплицы 5. Второй вариант.	
30	Схема расположения цокольных панелей теплицы 6. Второй вариант.	
31	Схема расположения цокольных панелей и приянков соединительного коридора. Второй вариант.	
32	Узлы 1... 6. Второй вариант.	
33	Узлы 7... 13. Второй вариант.	
34	Узлы 14... 21. Второй вариант.	
35	Участки монолитные Ун 1; Ун 2. Второй вариант.	
36	Участки монолитные Ун 3... Ун 5. Второй вариант.	
37	Участки монолитные Ун 6... Ун 9. Второй вариант.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1. 400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
вып. 1	Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Строительные изделия	Альбом 10
КЖ1ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции	Альбом 12
КЖ1ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки КЖ

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ1	Конструкции железобетонные. Многопролетная теплица	
КЖ2	Конструкции железобетонные. Производственные и вспомогательные помещения	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 1	
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 2	
5	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 3	
6	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 4	
7	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5	
8	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6	
9	Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора.	
12	Спецификация элементов монолитных фундаментов	
13	Спецификация элементов монолитных фундаментов и приянков.	
17	Спецификация элементов на монолитные участки Ун 1 и Ун 2	
18	Спецификация элементов на монолитные участки Ун 3, Ун 4, Ун 5	
19	Спецификация элементов на монолитные участки Ун 6, Ун 7, Ун 8, Ун 9	
20	Спецификация к схеме расположения свай теплицы 1 и 2	
21	Спецификация к схеме расположения свай теплицы 3	
22	Спецификация к схеме расположения свай теплицы 4 и 5	
23	Спецификация к схеме расположения свай теплицы 6	
24	Спецификация к схеме расположения свай соединительного коридора	
25	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 1	
26	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 2	
27	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей и фундаментов под оборудование теплицы 3	
28	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 4	
29	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 5	
30	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 6	
31	Спецификация к схеме расположения цокольных панелей и приянков соединительного коридора	

Привязан				
И.И.Н	Н.И.К.	В.И.П.	Т.П.810-1-30.88	КЖ1
Зам. тех. Н.Контр. Нав. отв. ГИП	Н.Контр. Васильев	В.И.П. Писемников		
Ил. контр. Рук. эр. Ст. инж.	М.И.С. Губин	В.И.П. Власова	Блок зимних павильонов теплицы площадью 624,7 кв. м, под отоплением в т.ч. - 40°С	Стандарт Лист 1 Листов 37
Общие данные (начало)			ГИПРОНИСЕСЬПРОМ 2.02.01	

ведомость спецификаций (продолжение)

общие указания.

Лист	Наименование	Примечание
35	Спецификация элементов на монолитные участки Ум1, Ум2	
36	Спецификация элементов на монолитные участки Ум3, Ум4, Ум5	
37	Спецификация элементов на монолитные участки Ум6, Ум7, Ум8, Ум9.	

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 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.

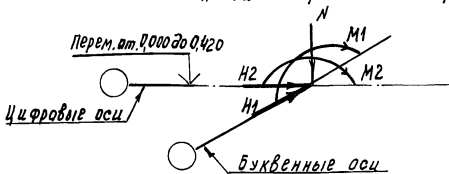
6. В связи с тем, что технологический процесс выращивания овощей связан с применением сред, агрессивных для бетона, железобетона и стали необходимо:
 а) все бетонные и железобетонные элементы изготавливать из тяжелого виброармированного бетона класса В15 по прочности, В6 по водонепроницаемости, F50 по 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.

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

Наименование группы, элементов конструкции	Кол.	Кол. м³		Примечание
		Первый вариант	Второй вариант	
1 Цокольная панель	5824000000	119,9	119,9	Разработана институтом "Гипропроектсельпром"
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.

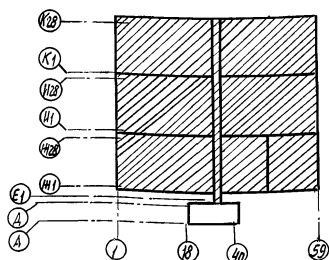
Схема нагрузок на фундаменты



Расчетные нагрузки на фундаменты теплицы и соединительного коридора

Марка фундамента	N max кН	N min кН	M max кН	M min кН	M max Н-М	M2 min 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

Схематический план



Условные обозначения



Монолитный бетон на планах.

Исполн. ТКАЧ	Корректировщик	31.08.87	Т.П. 810-1-30.88	КМ1
Проверенный	Лицензионное	31.08.87		
Проектировщик	Мирных	31.08.87		
Эксперт	Мельник	31.08.87		
Руч. эр. Гудий	31.08.87			
Ст. инж. Власова	31.08.87			

Привязан	
Цив. №	

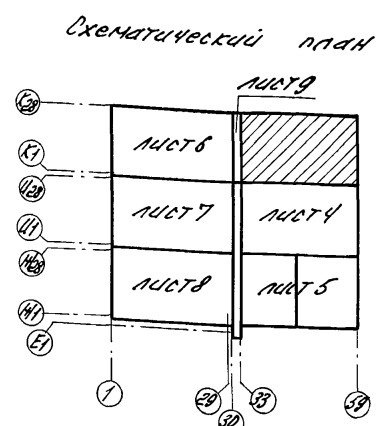
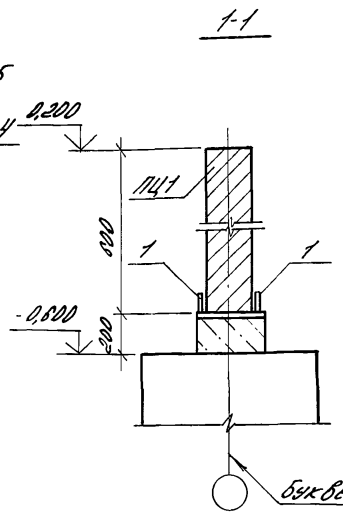
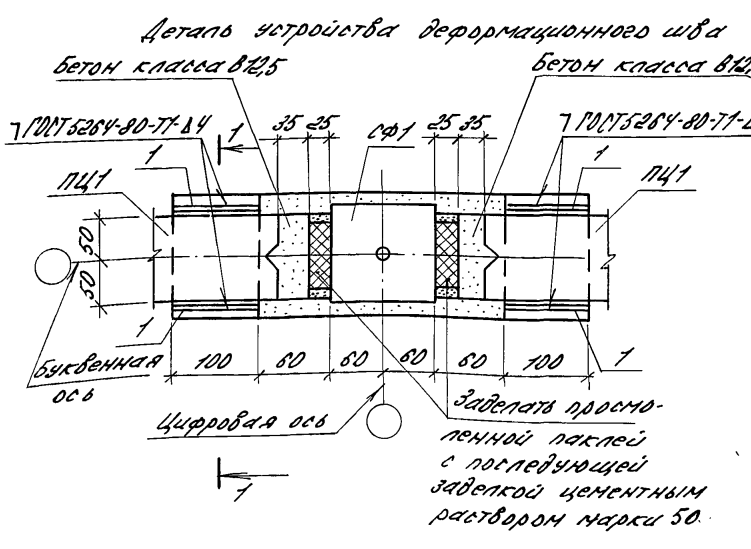
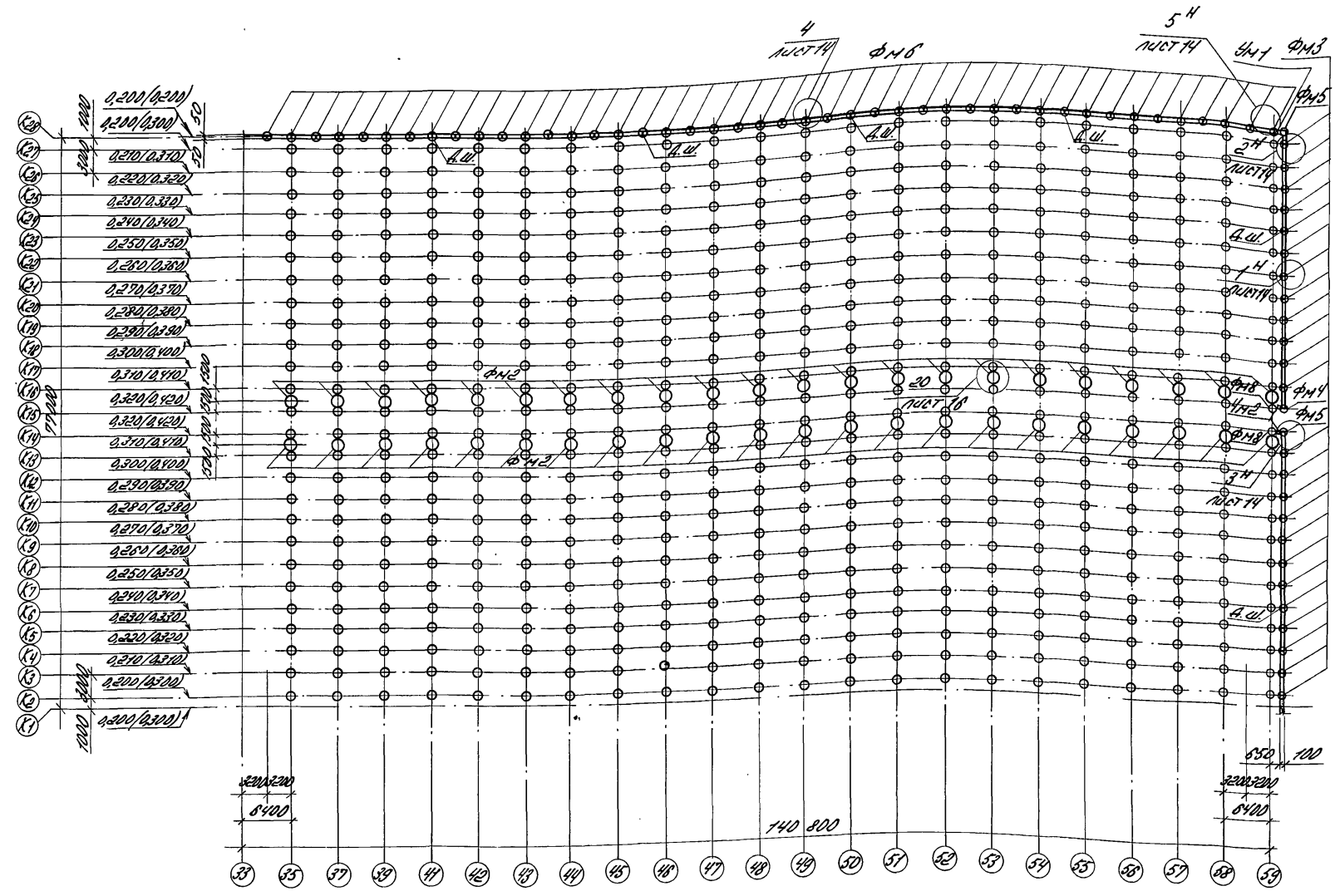
Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) 1987-1988	Станд. Лист	Листов
Общие данные (окончание)	РП	2

Цив. № 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 1.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.га	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ1	КМ14 02 00 00	ПЦ1	60	450	
		Изделия закладные			
МН3	КМ14 02 00 00	МН3	135	80	
МН5	КМ14 05 00 00	МН5	24	0,55	
1	б.п.	4x40-87021/03-78 Полосы 4x130x170x1,535-79			
		Р=100	24	0,13	
		Фундаменты			
ФМ1	Лист 10	ФМ1	50		
ФМ2	Лист 10	ФМ2	44		
ФМ3	Лист 10	ФМ3	24		
ФМ4	Лист 10	ФМ4	1		
ФМ5	Лист 10	ФМ5	2		
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			0,90 м ³

Альбом 2



1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки ФМ1, цокольные панели марки ПЦ1.
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметка в скобках даны только для бокового цоколя у оси 59.

Исполн.	Гроч	ТМ	12.08.88	Т.п. 810-1-30.88	КМ1
М.п. (подпись)	Конрашов	Л.А.	5.10.88		
Л.С. (подпись)	Пирожков	С.В.	5.10.88		
Л.С. (подпись)	Миронов	В.И.	5.10.88		
Л.С. (подпись)	Метельник	В.И.	5.10.88		
Л.С. (подпись)	Гудил	В.И.	5.10.88		
Л.С. (подпись)	Власова	В.И.	5.10.88		

Привязан
Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 1. Деталь. Первый вариант.

Блок зимних почвенных теплиц площадью 624 м² (для одной кровли) для t_{вн} = -40 °С

Станция Власова

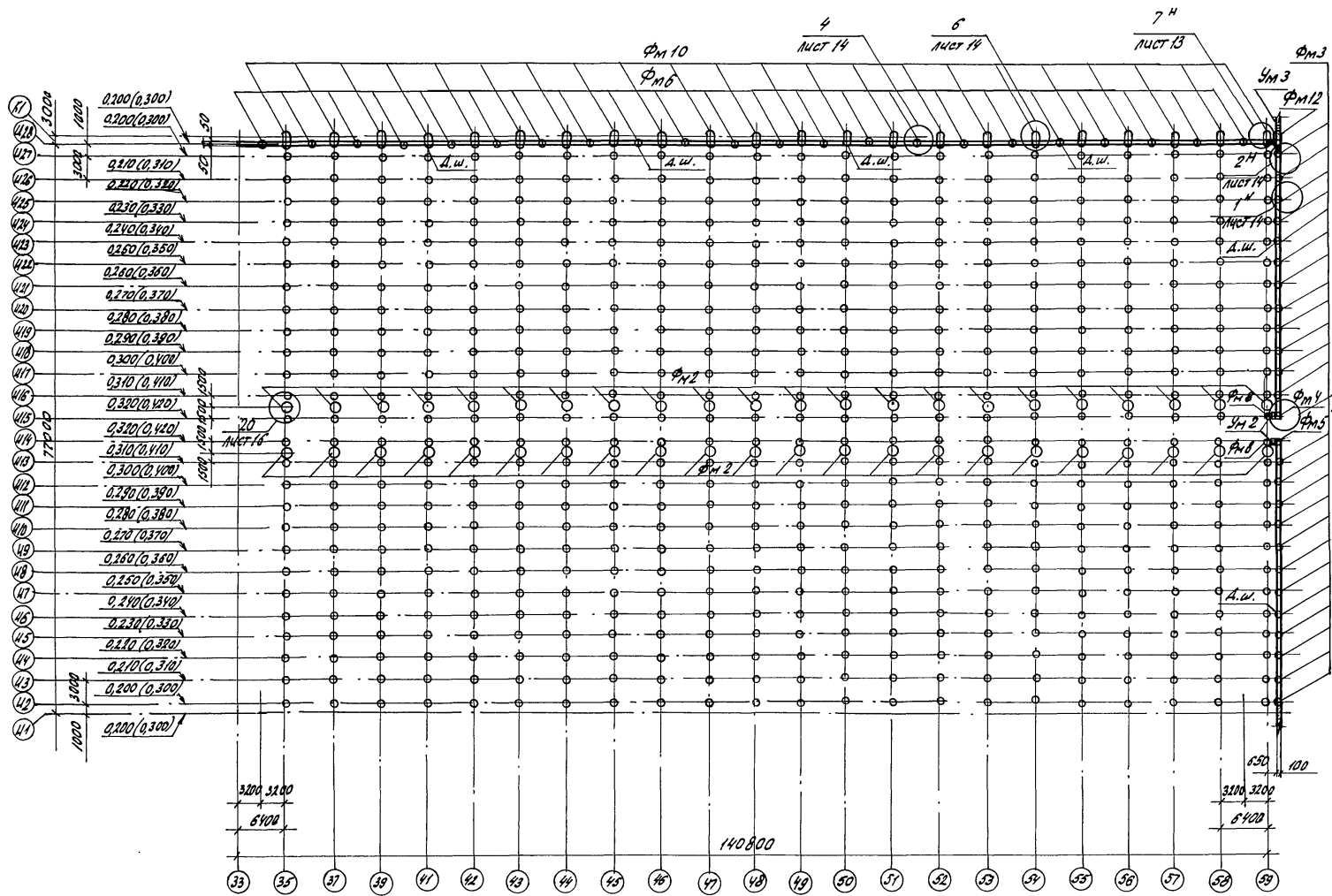
Лист 3

Листов

ИНТЕРНУС-ПРОМ
г. Орел

235 34-02 6

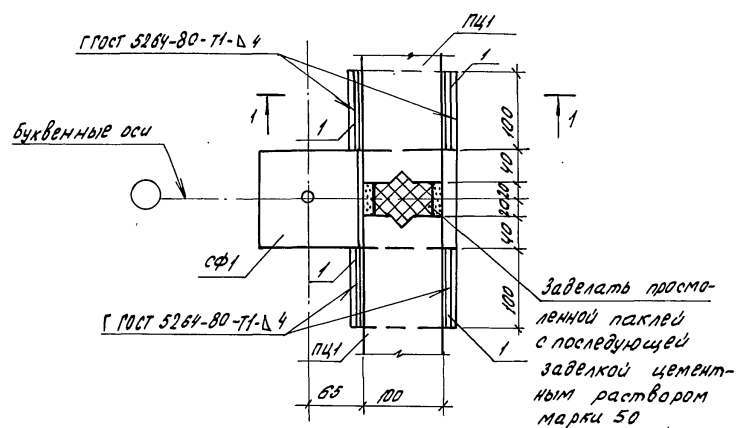
Лист 2



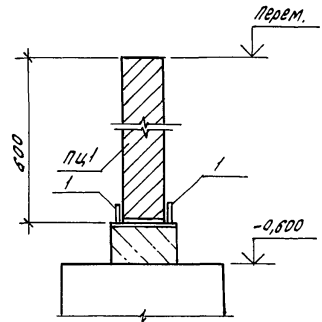
Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 2

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг.	Прим. чание
		Панель цокольная			
ПЦ 1	КМ 14020000	ПЦ 1	68	460	
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

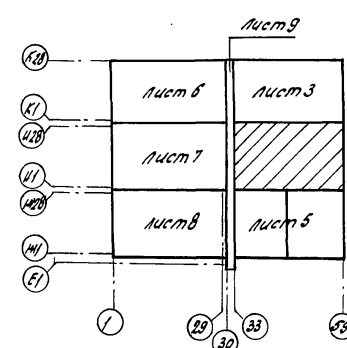
Деталь устройства деформационного шва



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	Рис	Датум	Г.П.	КМ 1
И.проект	Кондратов	РП	3.10.88	Т.П. 810-1-3088	
Г.ИП	Ливенцов	СР	3.10.88		
Л.проект	Миронов	ТМ	3.10.88		
Рук.сект	Мельник	СФ	3.10.88		
Рук.гр.	Гудий	СР	3.10.88		
Ст.инж.	Власова	В.С.	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

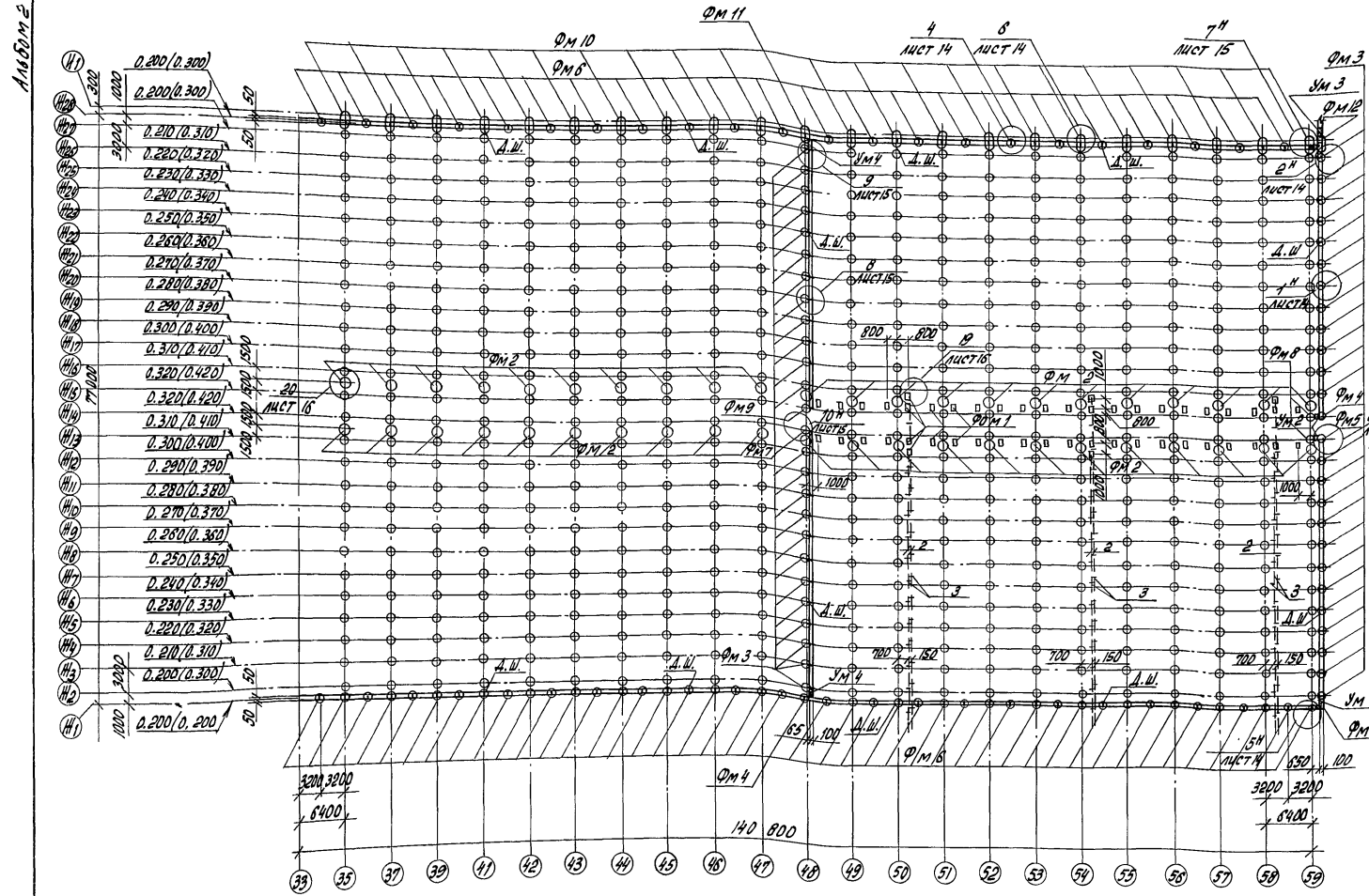
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23534-02 7

копировал Кузнецова

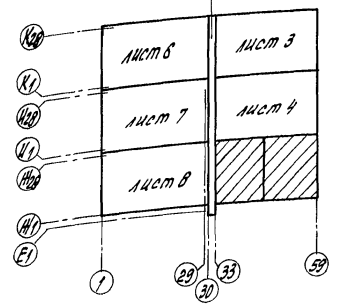
формат А2

Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ПЦ 1	КЖ.И.02.00.00	Панель цокольная	136	450	
МН 3	КЖ.И.03.00.00	Изделия закладные	270	1.0	
МН 4	КЖ.И.04.00.00	МН 4	24	0.55	
МН 5	КЖ.И.05.00.00	МН 5	24	0.55	
1	Б.У.	Панель 4x10-8 ГОСТ 103-76 R=100 Бет.3-м.1 ГОСТ 535-79	48	0.13	
2		Труба БНТ 100 ГОСТ 1839-80 R=2950	84		
3		Муфта БНМ 100 ГОСТ 1839-80	78		
4		Труба 89x2.5 ГОСТ 10704-76 8-БСТЗСП ГОСТ 10705-80 R=6500	6	8.0	
5		Стандартные изделия			
6		Бит М12-8x260.58.06 ГОСТ 7997-70	24		
7		Гайка М12-ПН.5.016 ГОСТ 5915-70	24		
8		Шайба 12.01.08 кл.016 ГОСТ 11371-78	24		
		Шайба 12.01.08 кл.019 ГОСТ 6957-78	24		
ФМ 1	Лист 10	ФМ 1	544		
ФМ 2	Лист 10	ФМ 2	44		
ФМ 3	Лист 10	ФМ 3	48		
ФМ 4	Лист 10	ФМ 4	3		
ФМ 5	Лист 10	ФМ 5	1		
ФМ 6	Лист 10	ФМ 6	65		
ФМ 7	Лист 10	ФМ 7	1		
ФМ 8	Лист 10	ФМ 8	2		
ФМ 9	Лист 10	ФМ 9	1		
ФМ 10	Лист 10	ФМ 10	21		
ФМ 11	Лист 10	ФМ 11	1		
ФМ 12	Лист 10	ФМ 12	1		
ФМ 1	Лист 11	ФМ 1	50		
УМ 1	Лист 17	УМ 1	1		
УМ 2	Лист 17	УМ 2	2		
УМ 3	Лист 18	УМ 3	1		

Схематический план лист 9



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
УМ 4	Лист 18	УМ 4	2		
		Материалы			
		Бетон класса В 12,5		1,86 м ³	

1. Детали устройства деформационного шва см. листы 3 и 4.
2. Все необозначенные на схеме фундаменты марки ФМ 1, цокольные панели марки ПЦ 1.
3. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у лсц 52.
4. Асбестоцементные трубы укладывать до устройства фундаментов ФМ 1 до выполнения дренажного слоя.

И.контр.	Т.Кав	22.08.88			
Испол.пр.	Кондошас	3.10.88			
Г.пр.	Ливенцов	3.10.88			
И.контр.	Миронов	3.10.88			
Лек.сект.	Мельник	3.10.88			
Лек.гр.	Гудий	3.10.88			
Ст.инж.	Власова	3.10.88			

Т.п. В 10-1-30.88 КЖ 1

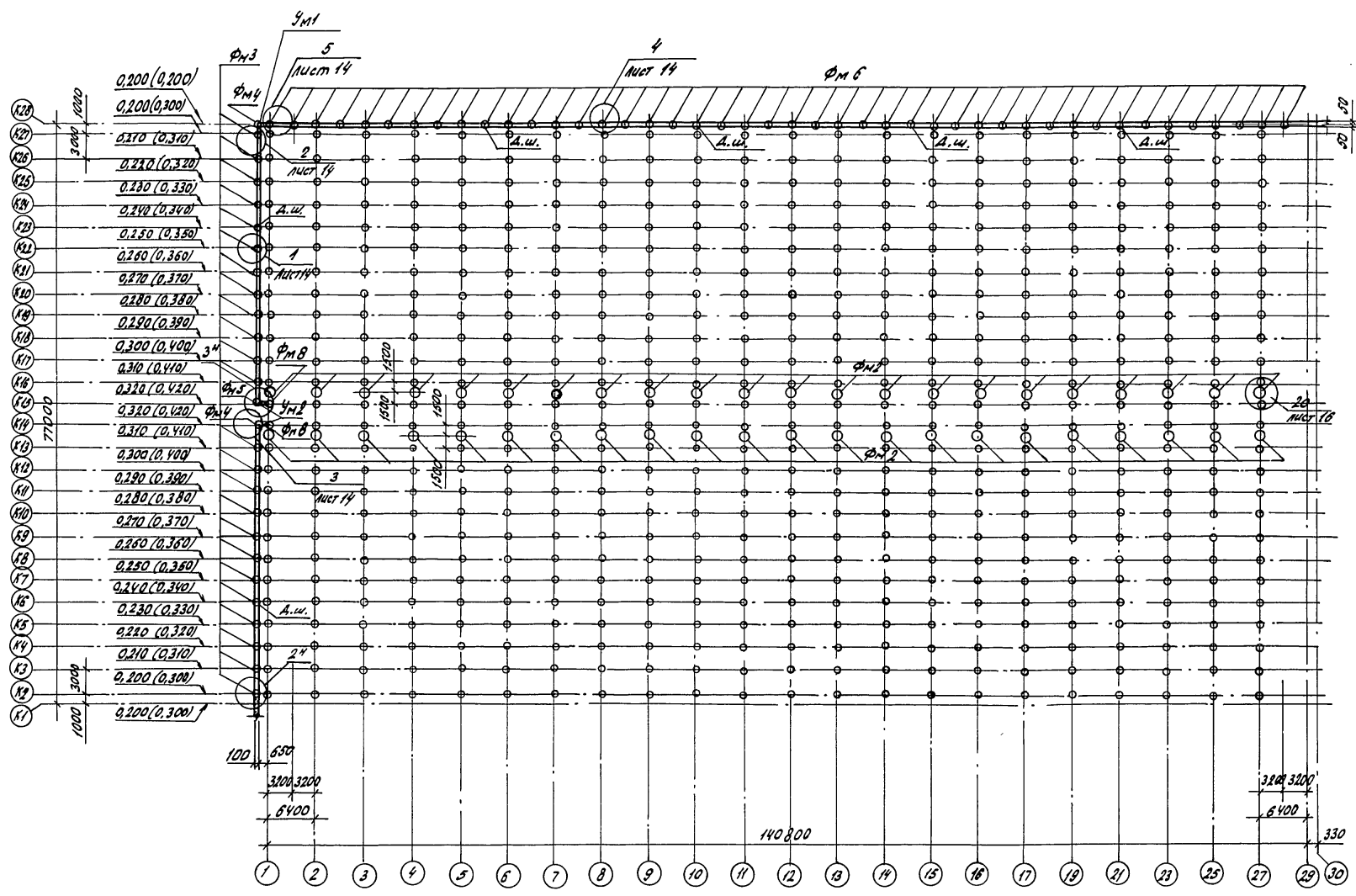
Привязан					
Инв.№					

Блок зимних почвенных теплиц площадью 8га (под одной кровлей) для t_{вн} = -10°C

Строитель	Метод	Метод
АП	5	

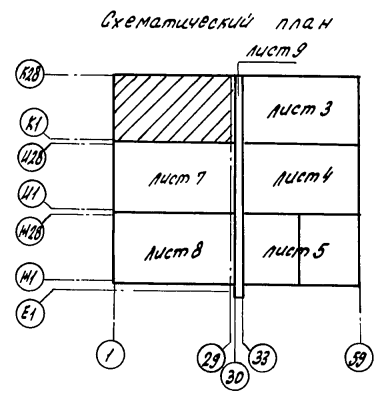
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
23534-02 8

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 3и 4.

Инв. и подл. и дата. Взам. инв. и

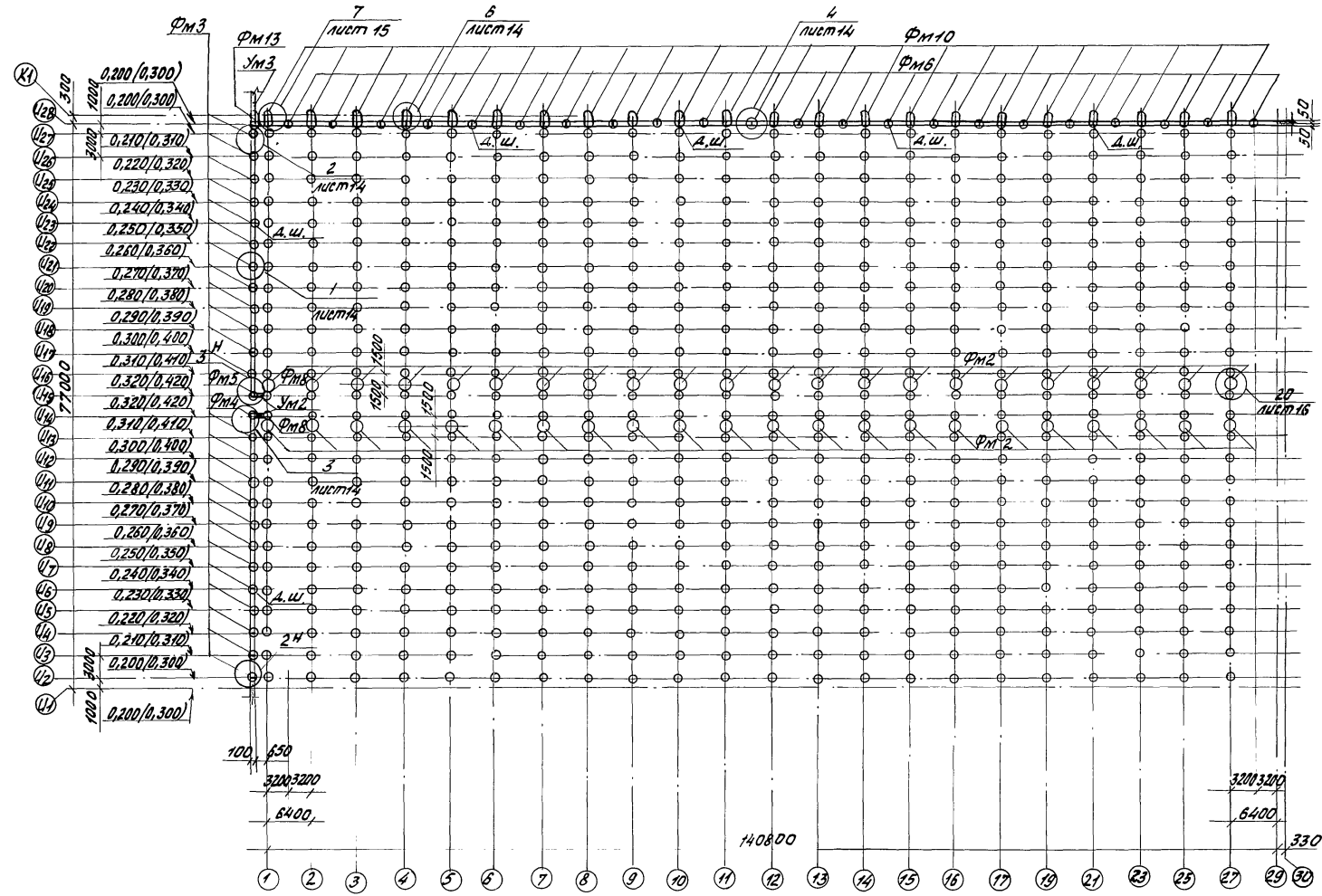
И.контр.	Жау	3.10.88	Т.П 810-1-30.88	КМ 1
И.спец.отв.	Лондрашов	3.10.88		
ГМП	Щемкинов	3.10.88		
Гл.контр.	Миронов	3.10.88		
Рисоват.	Мельник	3.10.88		
Рис.гр.	Гудий	3.10.88		
Ст.инж.	Власова	3.10.88		

Блок зимних почвенных теплиц	Стация	Лист	Листов
площадь бга (под одной кровлей) для t _{вн} = -40°C	РП	6	
Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 4		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
Первый вариант		2.0 р/л	

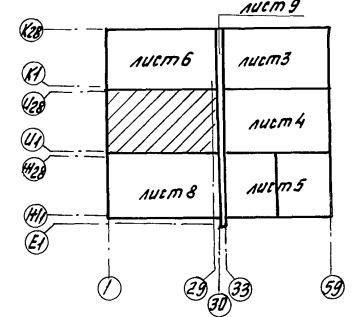
23534-02 9

копировал Кузнецова

формат А2



Схематический план лист 9



Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5

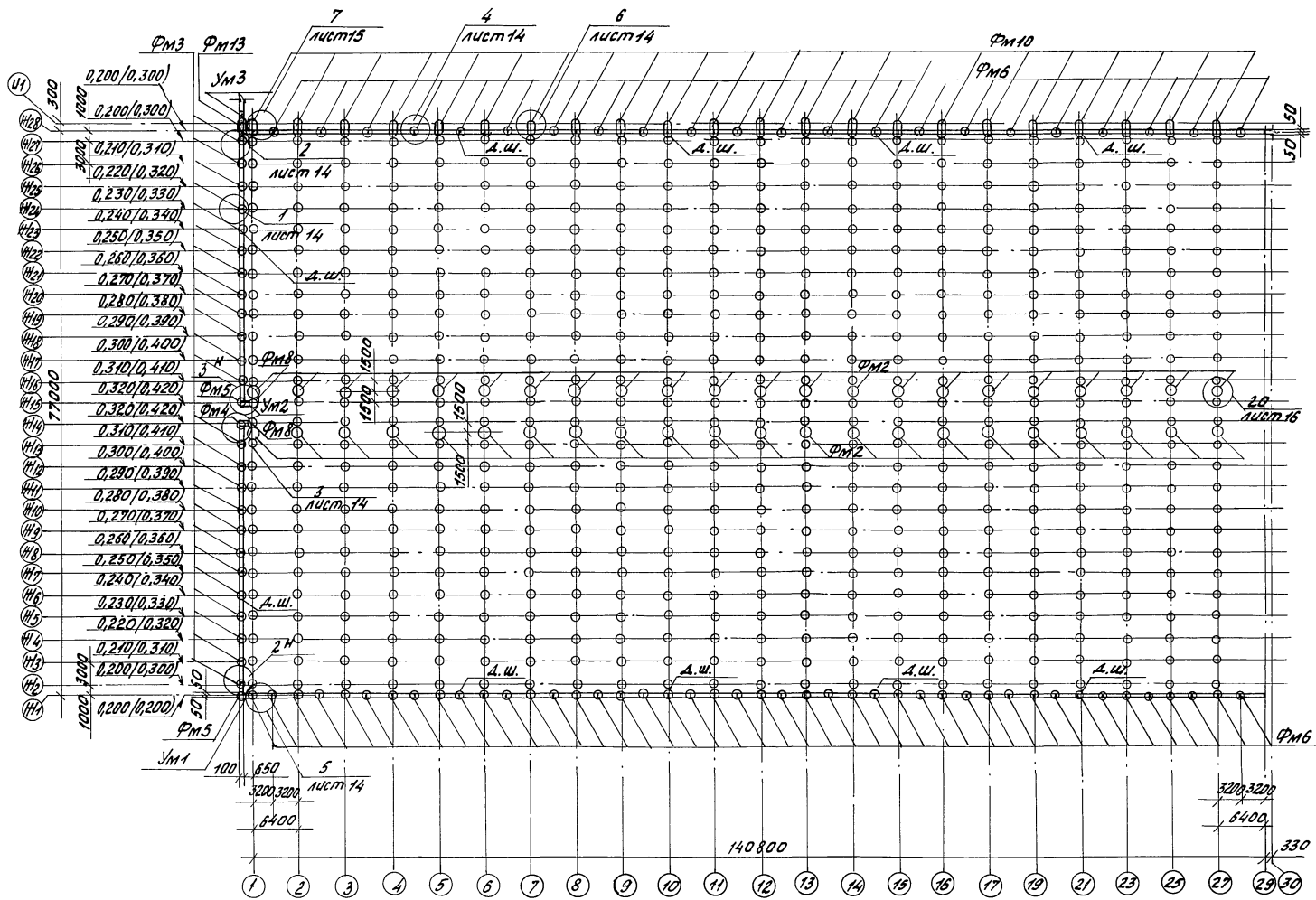
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ1	КНЦ 02 00 00	ПЦ1	68	450	
		Изделия закладные			
МН3	КНЦ 03 00 00	МН3	135	1,0	
МН5	КНЦ 05 00 00	МН5	24	0,55	
1	Б. Ч.	4x40-ВГДСТ103-76 ВетЗСПЗГДСТ335-79			
		l=100	24	0,13	
		Фундаменты			
ФМ1	лист 10	ФМ1	570		
ФМ2	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.	И.в.р.		
И.контр.	Кондрашов	И.в.р.	5.10.88	Т. П. 810-1-3088	КНЦ
Г.И.П.	Пшеничная	И.в.р.	5.10.88		
И.контр.	Миронов	И.в.р.	3.10.88		
Р.к.сект.	Мельник	И.в.р.	3.10.88		
Р.к.ср.	Гудил	И.в.р.	5.10.88		
И.контр.	Власова	И.в.р.	3.10.88		
Привязан				Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одним кровлей) для tн = -40°С	Стация лист Листов 7
И.в.р.				Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 5. Первый вариант	ГНПРОИНСЕЛЬПРОМ г. Орел

23534-02 10

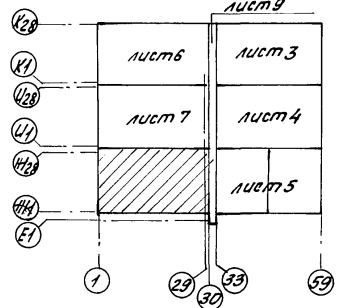
Альбом 2



Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
ПЦ1	КНЦ.02.00.00	Панель цокольная	112	450	
		Изделия закладные			
МН3	КНЦ.03.00.00	МН3	222	1,0	
МН5	КНЦ.05.00.00	МН5	24	0,55	
1	б. ч.	4x40-В.ГОСТ 103-76 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			4,41 м ³

Схематический план лист 9

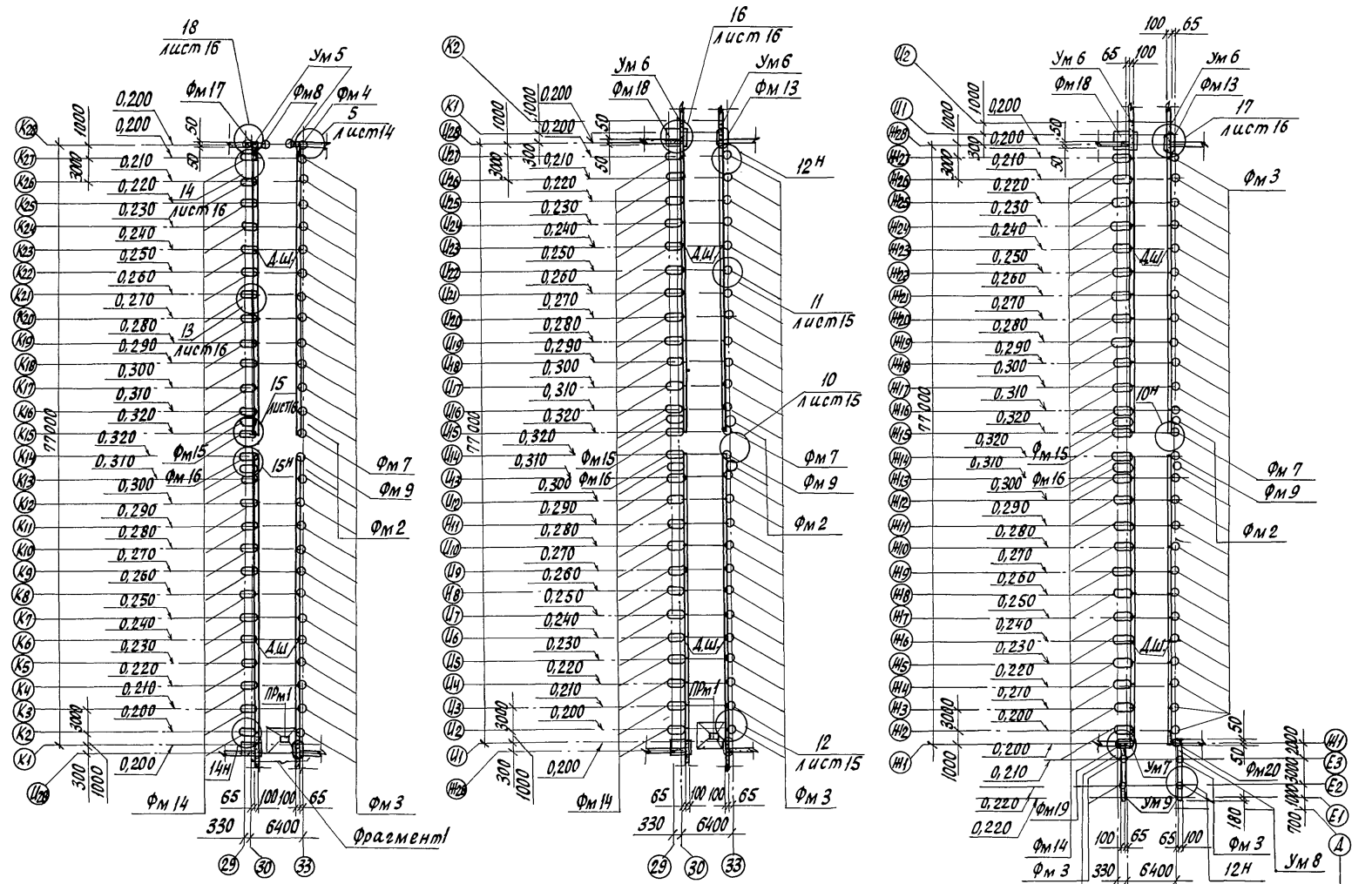


1. Все необозначенные на схеме фундаменты марки ФМ1, цокольные панели ПЦ1.
2. На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 1.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы 3 и 4.

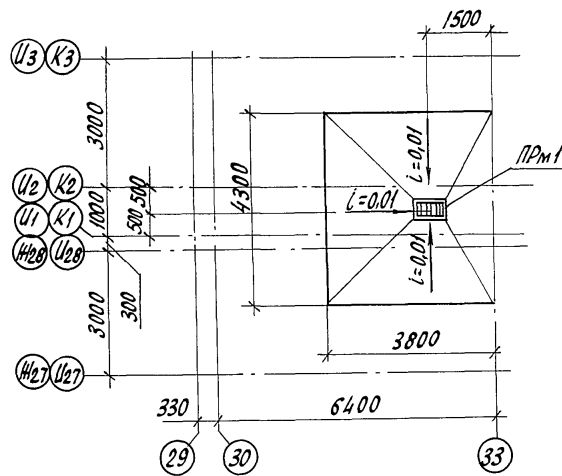
Н. КОНТР.	ТКАЧ	Д.П.	12.08.88	Т.П. 810-1-30.88	КН1
И. спец. отв.	Кондрашов	В.С.	3.10.88		
Г.П.П.	Павленков	В.В.	3.10.88		
И. КОНТР.	Муромов	В.И.	3.10.88		
Р.к. св.к.	Мельник	В.И.	3.10.88		
Р.к. гр.	Гудий	Д.П.	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц	таблица
Ст. инж.	Власова	Л.С.	3.10.88	площадь в га / под одной кровлей / для tн = -40°C	лист 8
				Схема расположения фундаментов и цокольных панелей теплицы 6. Первый вариант	
				ГНПРОИНСЕЛЬПРОМ г. Орел	
				23534-02 11	

Привязан
И.И.И.И.

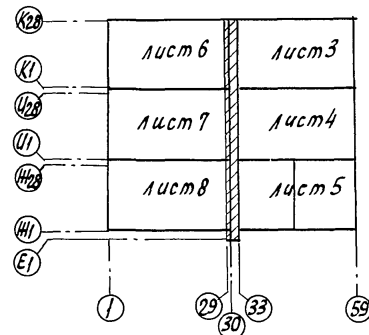
Шкала и дата. Подпись и дата. Взам. инв. №.



Фрагмент 1



Схематический план



ось производственных и вспомогательных помещений

Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора

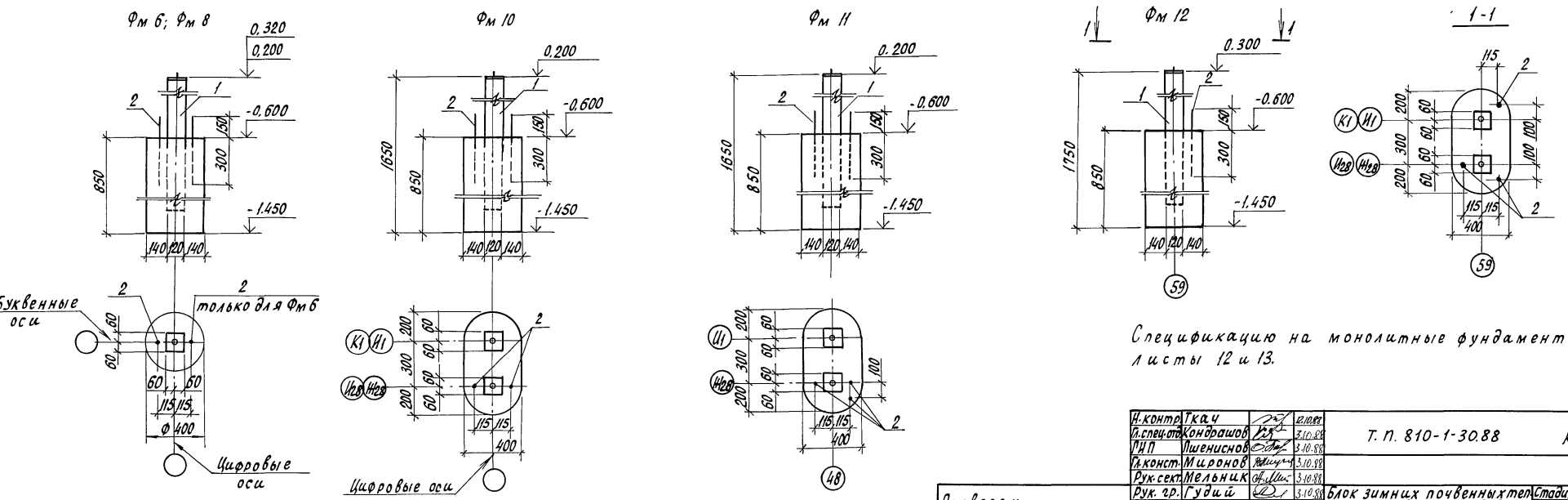
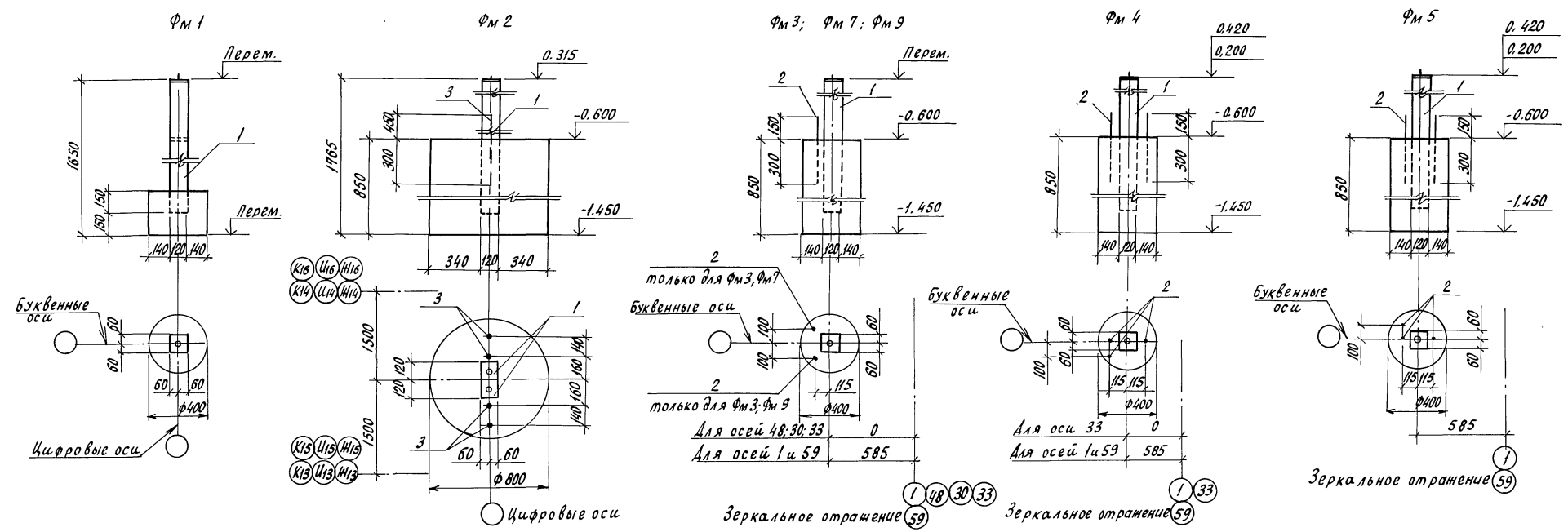
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ 1	КН 1 и 02 0000	ПЦ 1	146	450	
		Изделие закладное			
МН 3	КН 1 и 03 0000	МН 3	300	1.0	
1	б. ч.	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 ВстЗСП ГОСТ 535-79 С-100	48	0.13	
		Фундаменты			
ФМ 2	лист 10	ФМ 2	6		
ФМ 3	лист 10	ФМ 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	

- Все необозначенные на схеме цокольные панели марки ПЦ 1.
- На схеме даны отметки верха железобетонных конструкций.
- 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
И.пр. Мельник	И.пр. Рудий	И.пр. Власова	И.пр. Власова	блок зимних почвенных теплиц площадью бга (под одной кровлей) для tн = -40°С	Стадия Лист Листов
				Схема расположения фундаментов и цокольных панелей соединительного коридора. Первый вариант.	РП 9
					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23534-02 12

Листом 2

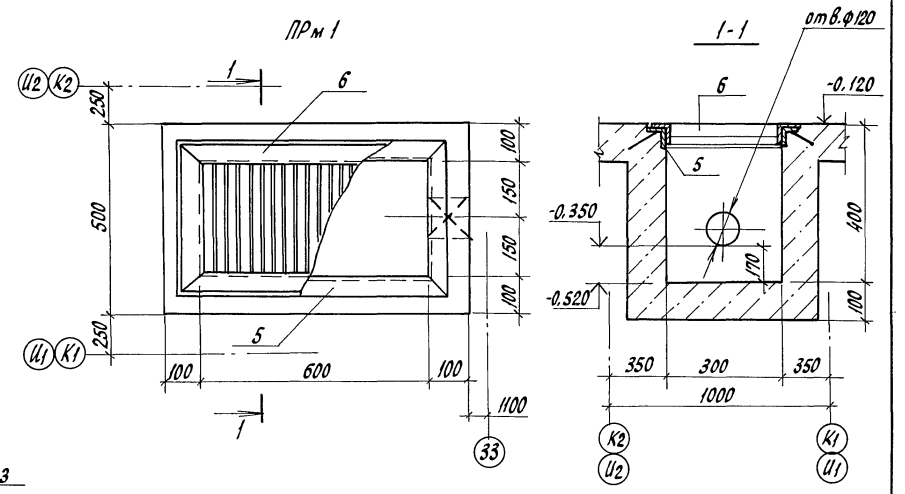
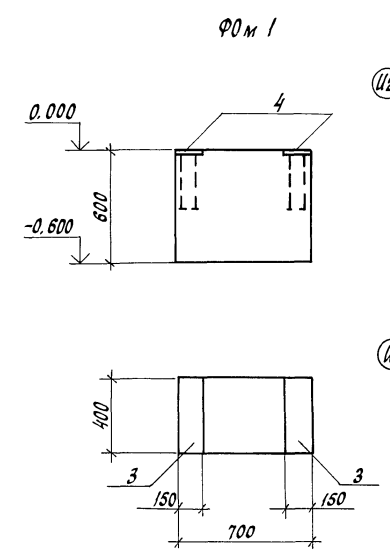
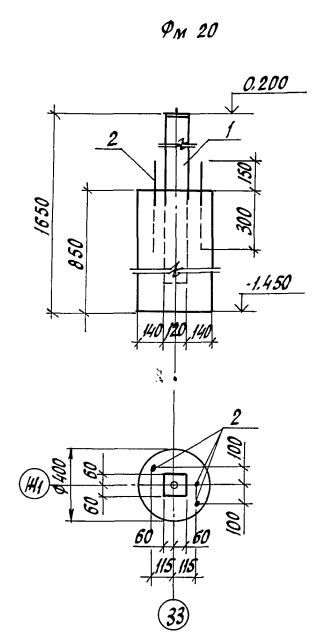
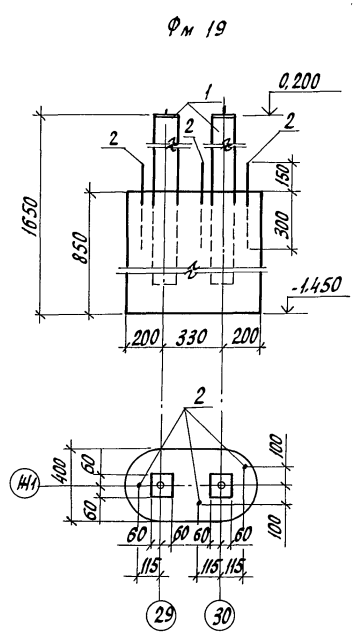
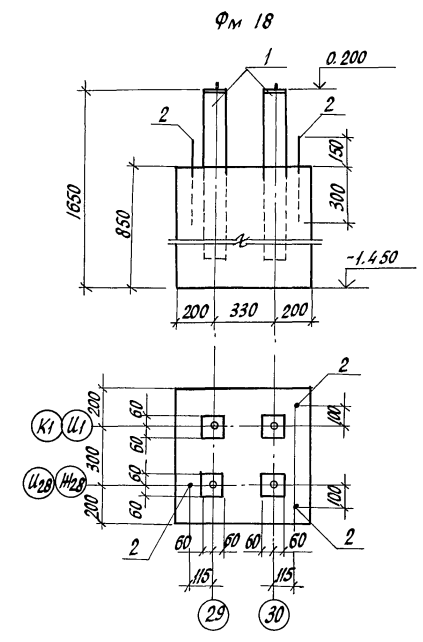
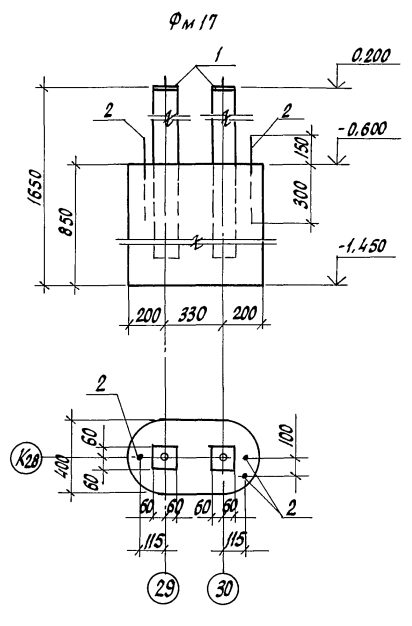
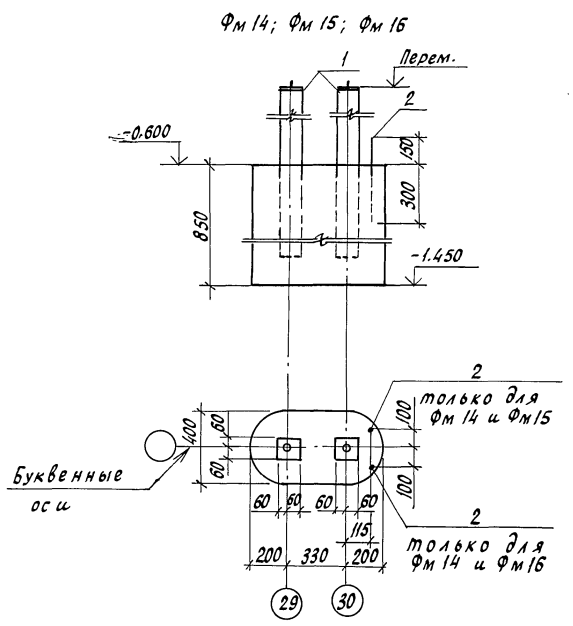
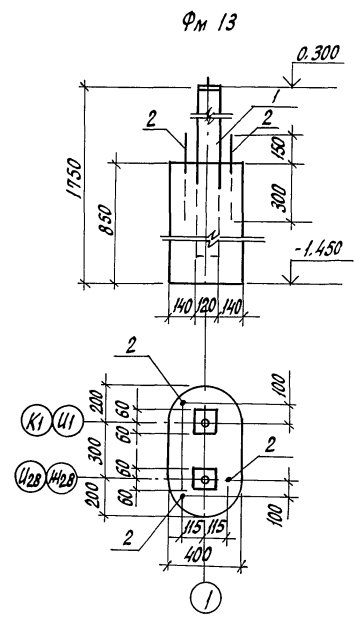


Спецификацию на монолитные фундаменты см. листы 12 и 13.

И.контр. Кач	И. спец. Кандрашов	И. спец. Ливенцов	И. спец. Митронов	И. спец. Мельник	И. спец. Гудий	И. спец. Власова	Т. п. 810-1-30.88	КН1
Привязан							Фундаменты Фм 1... Фм 12 Первый вариант	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Имя, инициалы, дата, время, подпись

Листом 2



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

Лист 2

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.контр. 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	
Инв.л.		Фундаменты ФМ 13... ФМ 20, ФМ 1, Прямки ПРМ 1. Первый вариант.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

23534-02 14

Спецификация элементов монолитных фундаментов

продолжение

окончание

Лыбонг-2

Код	Кол	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Фн 1</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН1	55,0 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,04 м ³
			<u>Фн 2</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Ч 0100 00	Столбик фундаментный ФН2	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	3	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=750		0,30 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,11 м ³
			<u>Фн 3</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН3	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³
			<u>Фн 4</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН4	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³
			<u>Фн 5</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН5	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³

Код	Кол	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Фн 6</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Ч 0100 00	Столбик фундаментный ФН6	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³
			<u>Фн 7</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Ч 0100 00	Столбик фундаментный ФН7	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³
			<u>Фн 8</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН8	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
			Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450	3 0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³
			<u>Фн 9</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН9	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,10 м ³
			<u>Фн 10</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1М 0100 00	Столбик фундаментный ФН10	55,0 кг

Код	Кол	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,19 м ³
			<u>Фн 11</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН11	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,19 м ³
			<u>Фн 12</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН12	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,19 м ³
			<u>Фн 13</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
Аз	1	КЖ1Н 0100 00	Столбик фундаментный ФН13	55,0 кг
			<u>Детали</u>	
Б4	2	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=450		0,18 кг
			<u>Материалы</u>	
			Бетон класса В 12,5	0,19 м ³

Лист 1 из 1. Подпись и дата. Визы.

И. КОНТ. Т. ПУ. 12.08.88
 А. КОС. Кондратов 12.08.88
 Г. ИТ. Пыльцов 12.08.88
 Я. КОС. Иванов 12.08.88
 Р. КОС. Иванов 12.08.88
 Р. КОС. Иванов 12.08.88
 С. КОС. Иванов 12.08.88
 С. КОС. Иванов 12.08.88

Привязан

И. КОС. М

Т. П. 810-1-3088 КЖ1

Блок записки поверенных тех. лиц площадью 620 (под одной кровлей) для tн = -40°С

Спецификация элементов монолитных фундаментов первого варианта

Лист 12

Листов 12

ГИПРОНИИСПРОДУКТ

23534-02 15

Копировал Быстрова

Формат А2

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

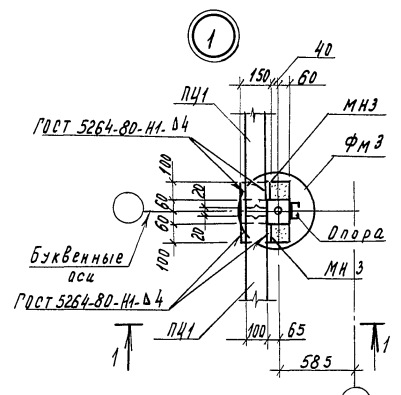
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПРМ1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		5	1.400-15. В1. 710-12	Изделие закладное		
				МН 707.1	1	8,4кг
А3		6	КЖИИ 06 00 00	Решетка МР1	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5		0,13 м ³

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

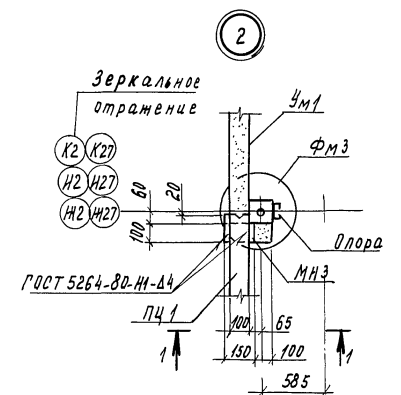
Исполн	Ткач	2.10.88	7.П. 810-1-3088	КЖИ		
Исполн	Кондрашов	2.10.88				
Г.И.П.	Пшениснов	2.10.88				
Исполн	Мирнов	2.10.88				
Рек. сект.	Мельник	2.10.88				
Рук. гр.	Гудий	2.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для ЕН=-40°С.	Страниц	Лист	Листов
Ст. инж.	Власова	2.10.88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

Привязан			
Инв. №			

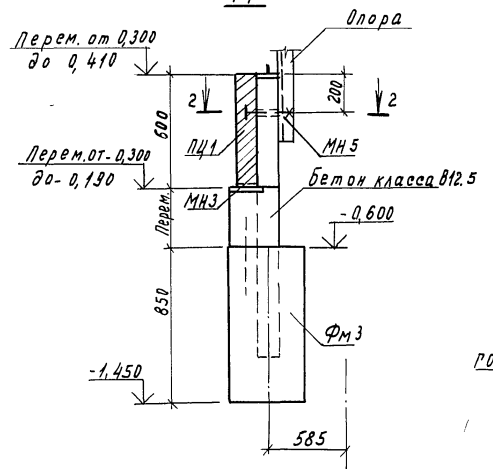
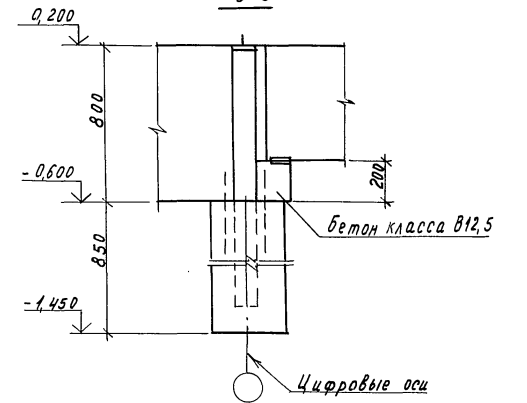
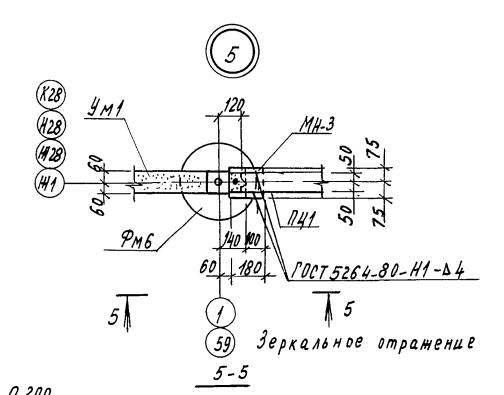
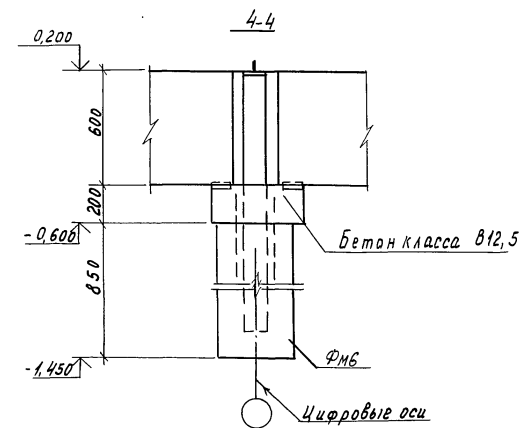
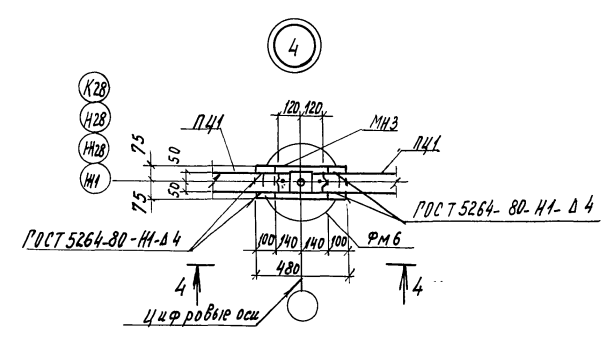
Альбом 2



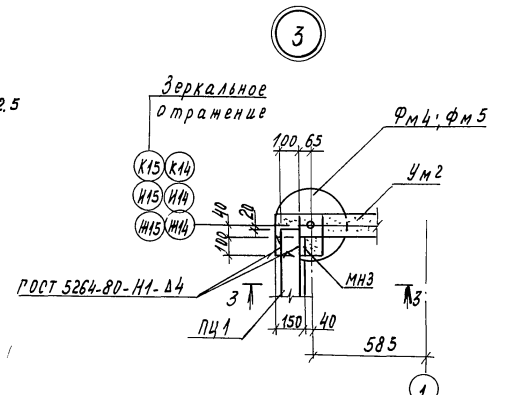
Зеркальное отражение 59



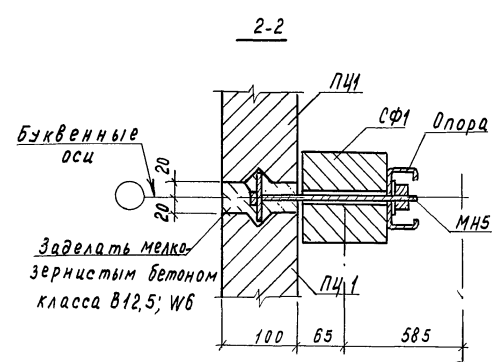
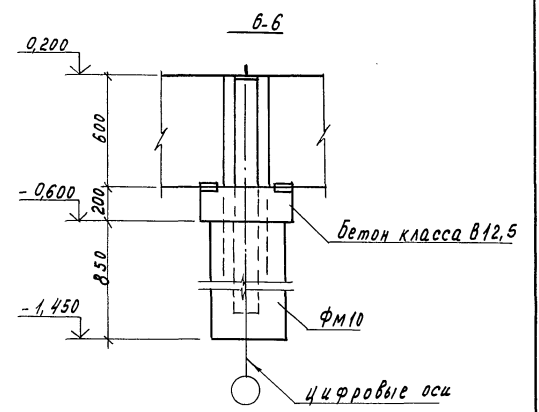
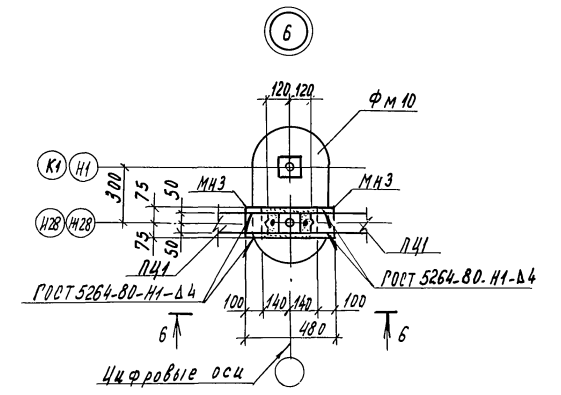
Зеркальное отражение 59



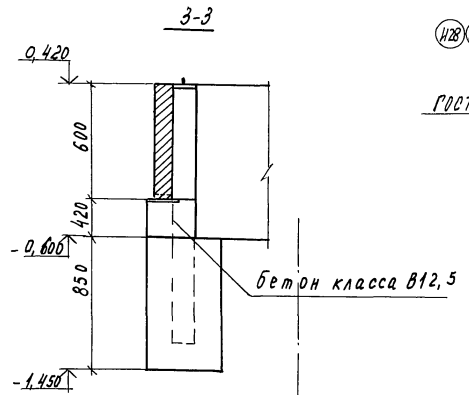
Зеркальное отражение 59



Зеркальное отражение 59



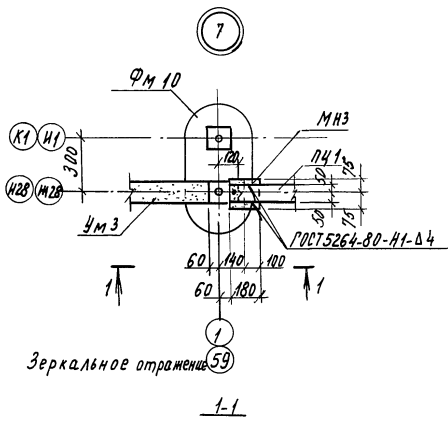
Зеркальное отражение 59



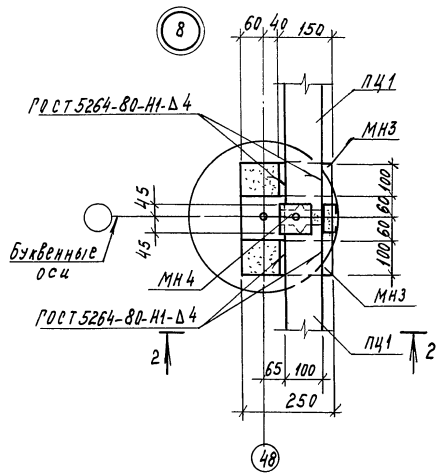
Зеркальное отражение 59

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 (подв.ной кровли) для 400с	Стадия	Лист	Листов		
Вз.гр.	Гудий	3.10.88					РП	14
Ст.инж.	Власова	3.10.88					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	

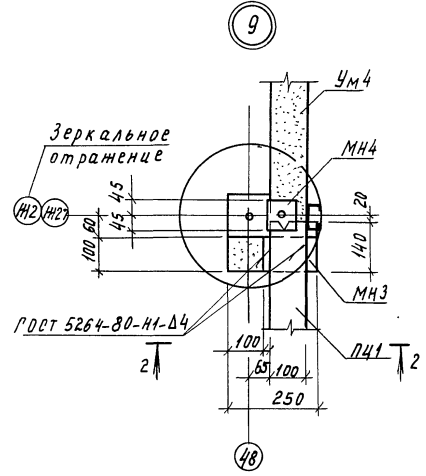
Привязан			
Ц.н.в.п.			



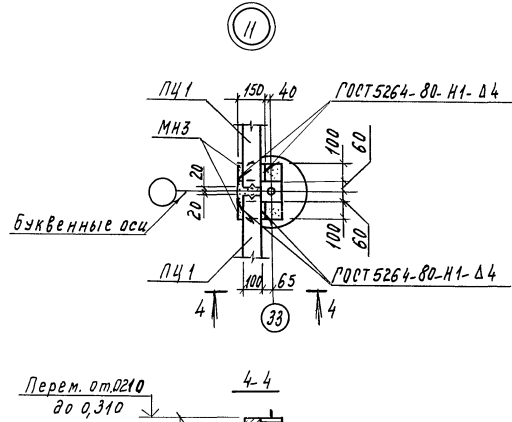
Зеркальное отражение (59)



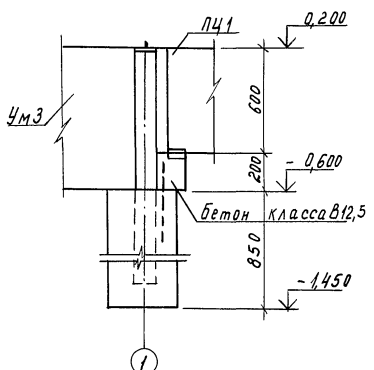
2-2



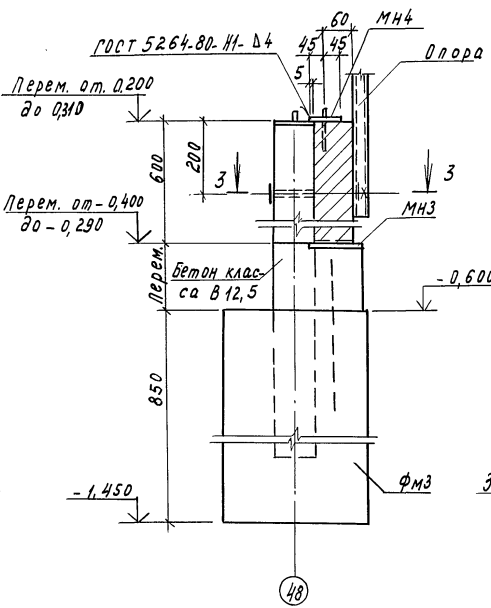
Зеркальное отражение (48)



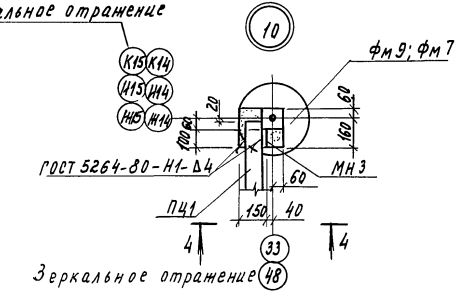
Перем. от 0,210 до 0,310



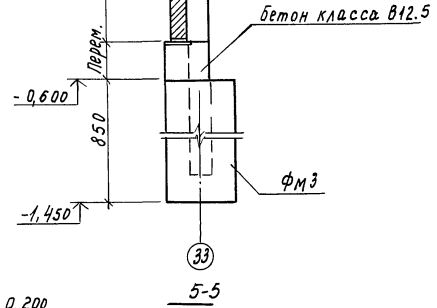
Зеркальное отражение (59)



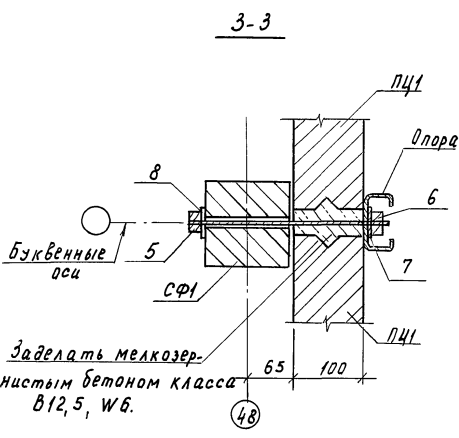
Зеркальное отражение (48)



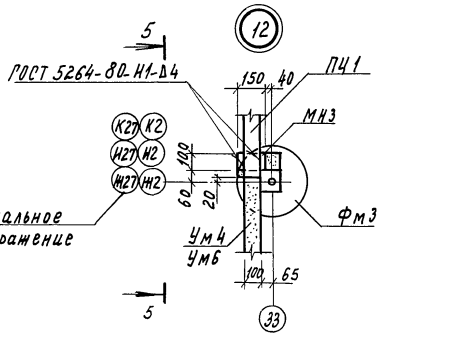
Зеркальное отражение (48)



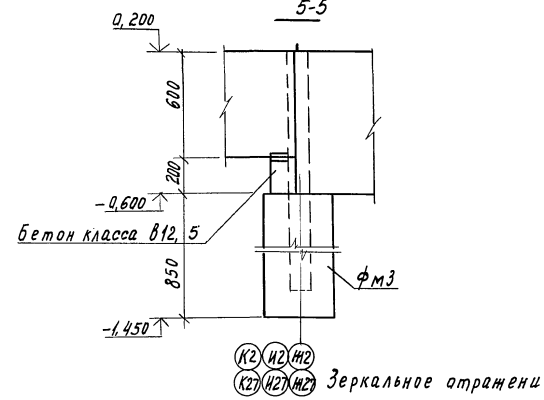
5-5



заделать мелкозернистым бетоном класса В12,5, В6



Зеркальное отражение (48)

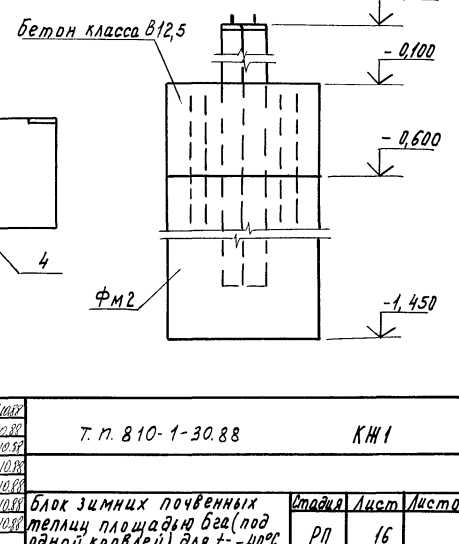
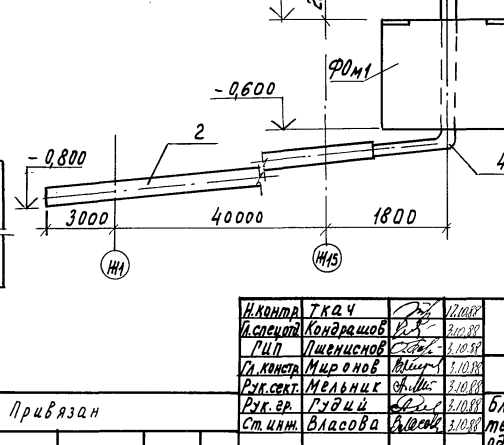
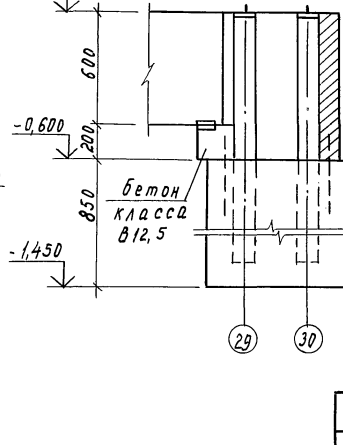
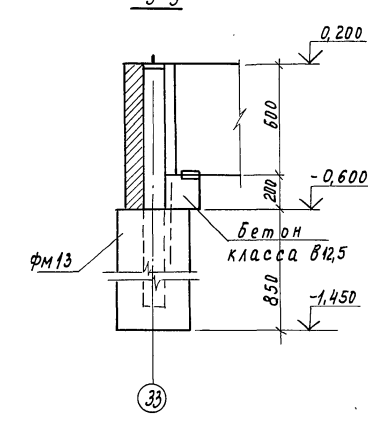
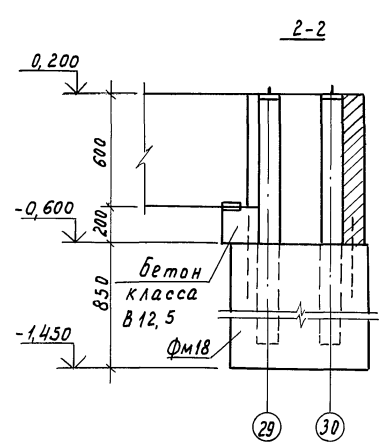
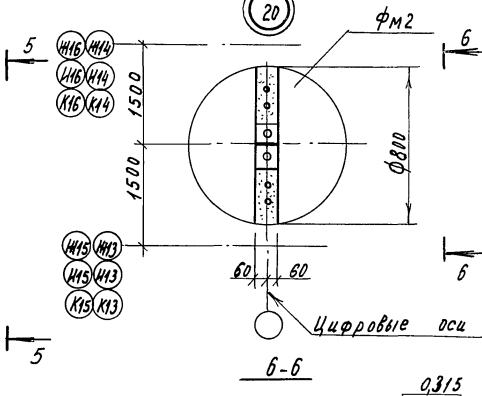
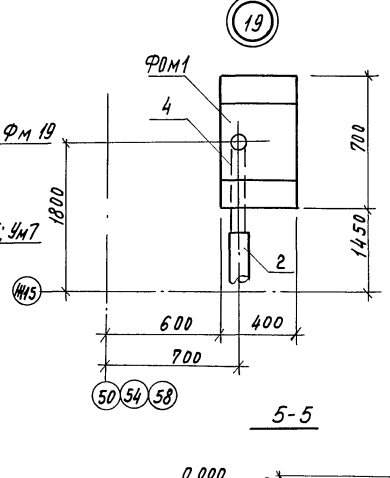
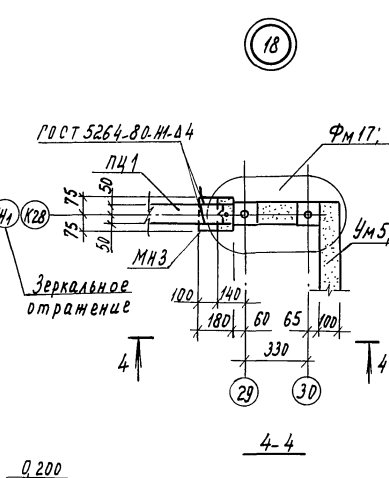
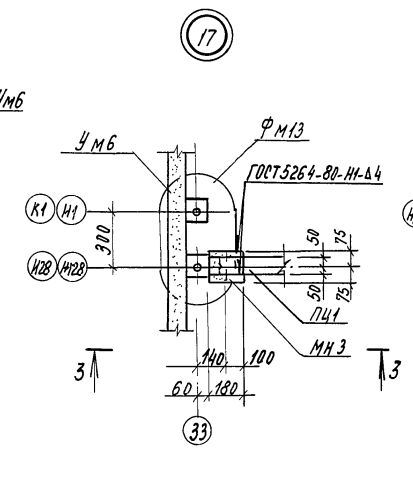
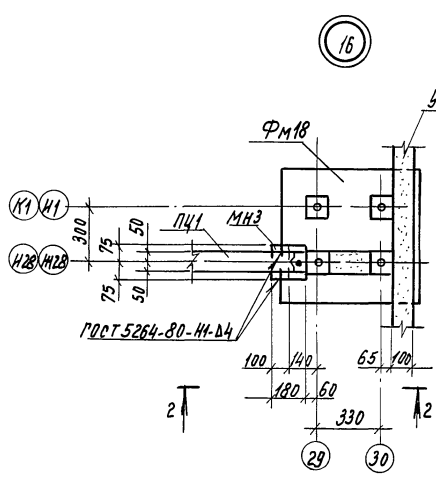
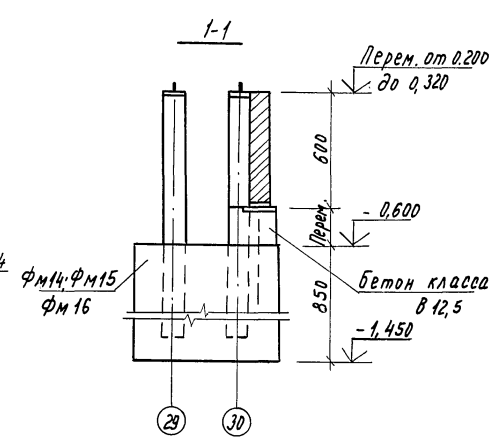
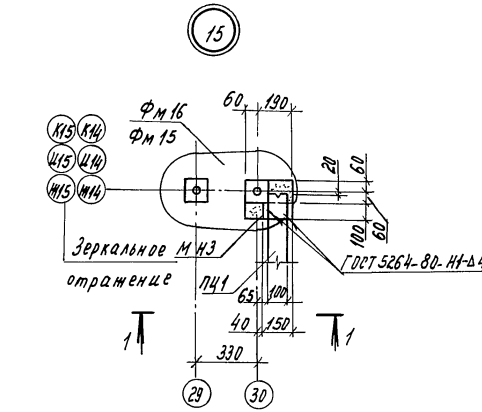
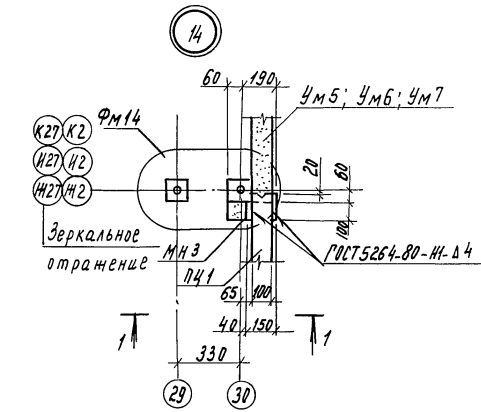
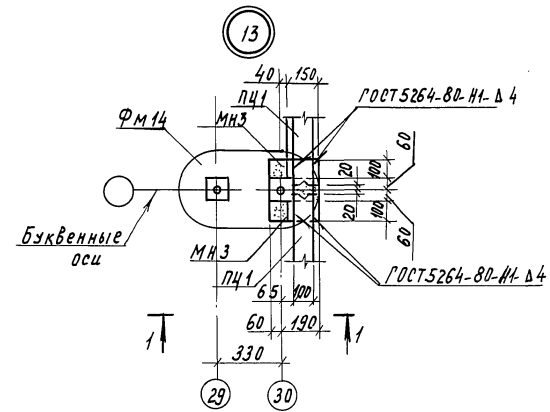


Зеркальное отражение (48)

И.контр. ТКАЧ	К27	3.10.88	Т.п. 810-1-30.88	КН1		
Инж. Кондратов	К28	3.10.88				
Инж. Пшенисов	К29	3.10.88				
Инж. Мионов	К30	3.10.88				
Инж. Мельник	К31	3.10.88				
Инж. Гурьян	К32	3.10.88	блок зимних почвенных тел-лучиллащам беа (под одной кровлей) для зН=-400С	Стадия Лист Листов		
Инж. Бласова	К33	3.10.88			РП	15
					Узм Т...12	
Привязан			Первый вариант.	ГИПРОНИСЕЛПРОМ		
инв. N			23534-02 18	Формат А2		

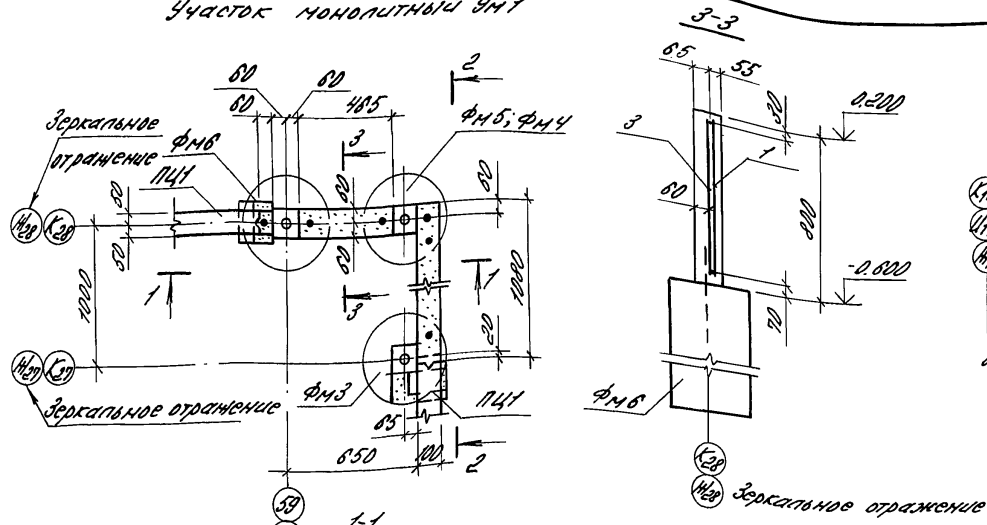
Лицевой лист. Подпись и штамп автора.

Листом 2

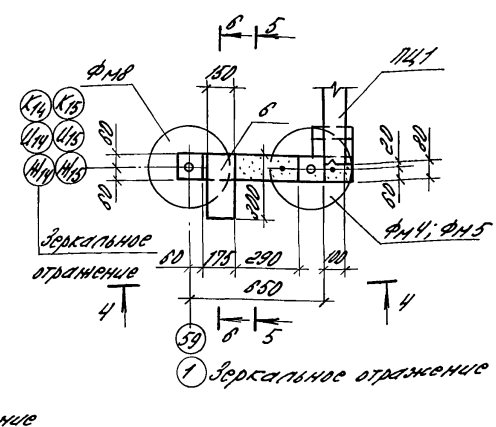


И.контр. Ткач	27.02.88	Т. п. 810-1-30.88	КМ1				
И.специст. Кондратов	30.03.88						
Г.ИП. Пшениснов	31.03.88						
И.контр. Митронов	31.03.88						
Р.к.сект. Мельник	31.03.88						
Р.к.ер. Гудий	31.03.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью бга(под одной кровлей) для t±-40°С	Ст.инж. Власова	31.03.88	РП	16	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.орск
Привязан			Узлы 13...20.	Первый вариант.			

Участок монолитный УМ1

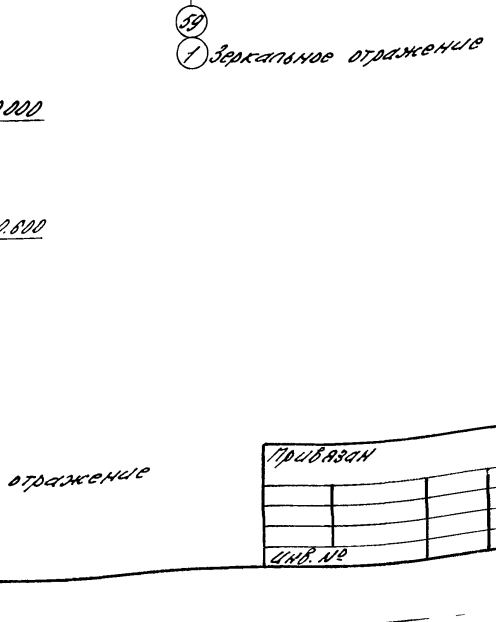
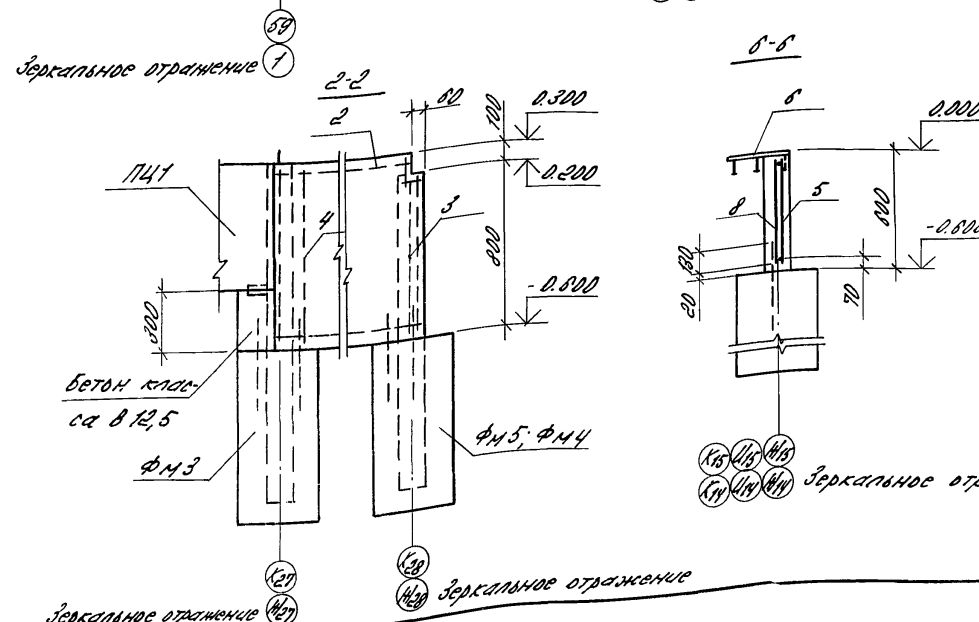
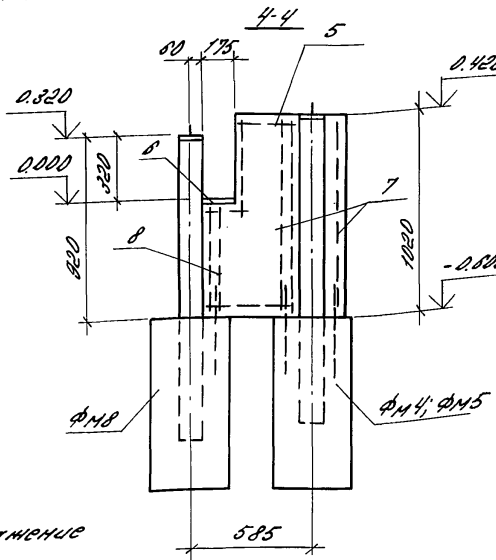
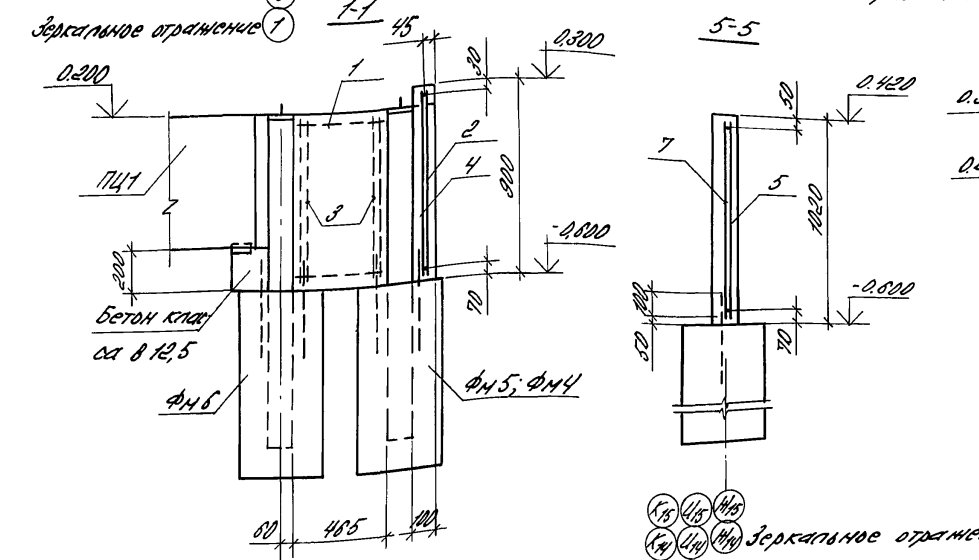


Участок монолитный УМ2



Спецификация элементов на монолитные участки УМ1, УМ2

№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					УМ1 - шт. 4
					Сборочные единицы
			58р т-100 740x450 25		
			58р т-100 20		
			ГОСТ 8478-81	1	1,42 кг
			58р т-100 25		
			58р т-100 840x1050 20		
			ГОСТ 8478-81	1	2,28 кг
					Детали
			Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-700	2	0,29 кг
			Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-840	1	0,33 кг
					Материалы на УМ1
					Бетон класса В15
					0,44 м ³
					УМ2 - шт. 12
					Сборочные единицы
			58р т-100 950x450		
			58р т-100		
			ГОСТ 8478-81	1	1,42 кг
			1.400-15, 81. 150-11		
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	2,9 кг
					МН134-6
					Детали
			Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-950	2	0,34 кг
			Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-540	1	0,21 кг
					Материалы на УМ2
					Бетон класса В15
					0,44 м ³



Ведомость расхода стали на УМ1, УМ2 см. лист 18.

Д.КОНСТ. ТКАЧ	12.08.87	
Исполнитель КОНОВАЛОВ В.П.	27.10.83	
П.И.Т. ЛИЦЕНЗИОН. СЕМЬ	3.10.87	
Инженер ЧЕРНЫШОВ	3.10.83	
Инж.сек. МОРДУК	07.11.78	
Инж.ед. ГИЛИН	3.10.83	
Ст.инж. Власова В.И.	10.08.83	

Т. п. 810-1-30.88 КМ1

Приказан

Блок стальных почвенных теплообменников для наружного воздуха для бл. с t_{вн} = -40 °С

Участки монолитные УМ1, УМ2 Первый вариант

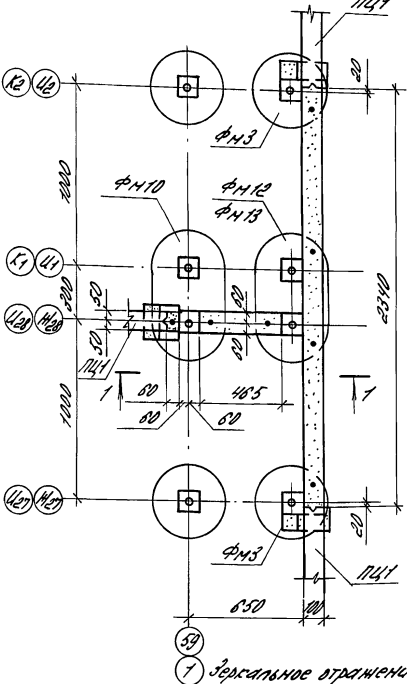
Лист 17

Гипроинформационный центр г. Орел

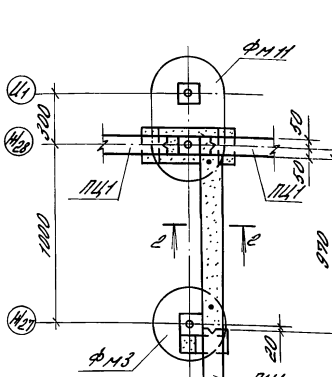
23534-02 20
коробовал верх формат А2

Архите

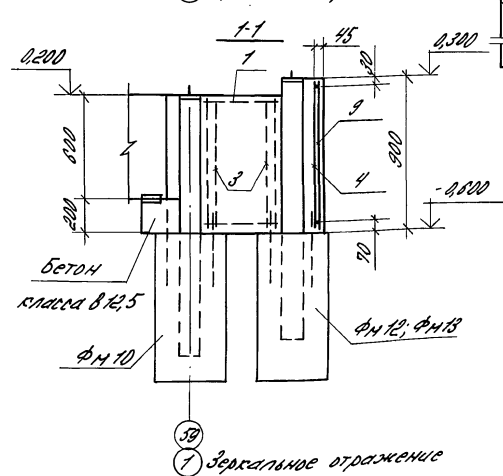
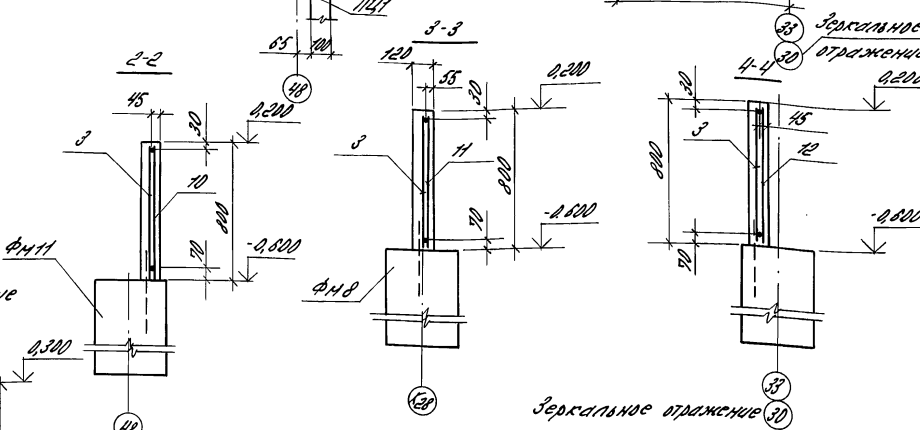
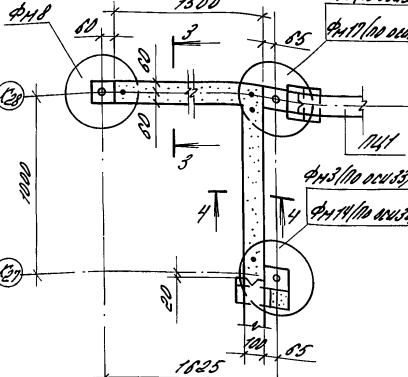
Участок монолитный 4м3



Участок монолитный 4м4



Участок монолитный 4м5



всего расход стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Объем металла			
	Арматура класса Вр1		А II		Арматура стали		Прокат марки ВСтЗ.кп2					
	ГОСТ 8727-80	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 103-78	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 103-78	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 103-78				
4м1	4,20	4,20	1,20	1,20	5,20				5,20			
4м2	7,42	1,42	0,89	0,89	2,31	0,2	0,2	0,8	2,1	2,7	2,9	5,21
4м3	7,28	7,28	1,90	1,90	9,18							9,18
4м4	2,31	2,31	0,53	0,53	2,89							2,89
4м5	8,04	8,04	1,14	1,14	7,20							7,20
4м6	5,95	5,95	1,10	1,10	8,61							8,61
4м7	7,46	7,46	1,10	1,10	8,62							8,62
4м8	7,46	7,46	1,10	1,10	8,62							8,62
4м9	2,06	2,06	0,50	0,50	2,58							2,58

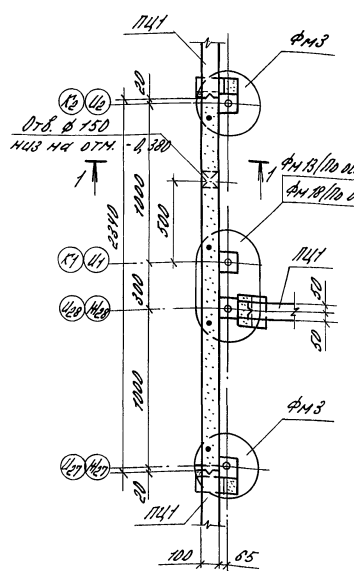
Спецификация элементов на монолитные участки 4м3; 4м4; 4м5

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	
4м3	1	4м3 - шт. 4			
		Сборочные единицы			
		58р1-100	740x1450	25	
		58р1-100		20	
4м4	9	ГОСТ 8478-81		1	
		58р1-100		50	
		58р1-100		2300	
		2300		20	
4м5	3	ГОСТ 8478-81		1	
		58р1-100		50	
		58р1-100		2300	
		2300		20	
4м5	4	ГОСТ 8478-81		1	
		58р1-100		50	
		58р1-100		2300	
		2300		20	
4м5	11	ГОСТ 8478-81		1	
		58р1-100		50	
		58р1-100		2300	
		2300		20	
4м5	12	ГОСТ 8478-81		1	
		58р1-100		50	
		58р1-100		2300	
		2300		20	
4м5	3	ГОСТ 8478-81		1	
		58р1-100		50	
		58р1-100		2300	
		2300		20	

Лист № 1	Т. п. 810-1-30.88	КЖ/1
Приказ	Лист	Листов
Инв. №	Лист	Листов

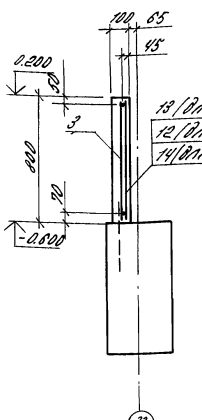
Архив №2

Участок монолитный 4м6

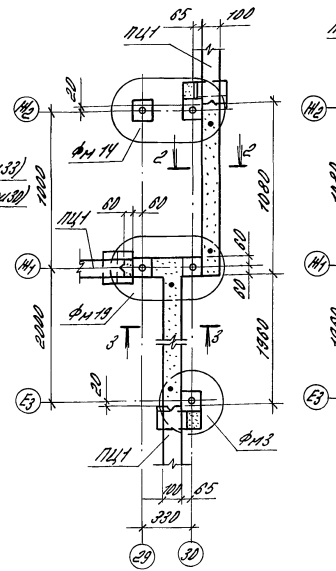


Зеркальное отражение

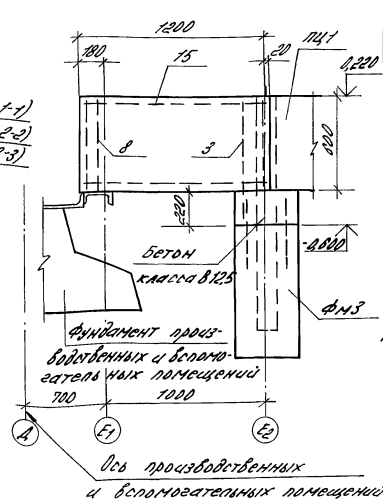
1-1; 2-2; 3-3



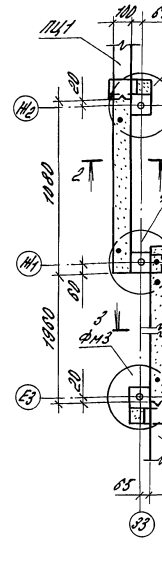
Участок монолитный 4м7



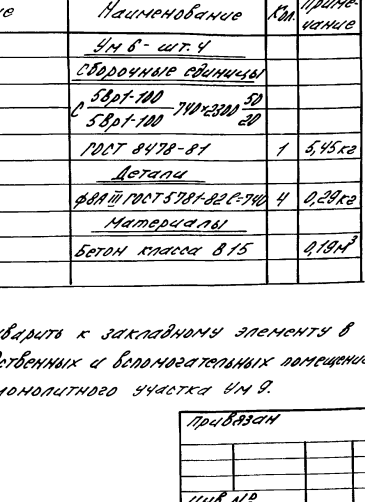
4-4



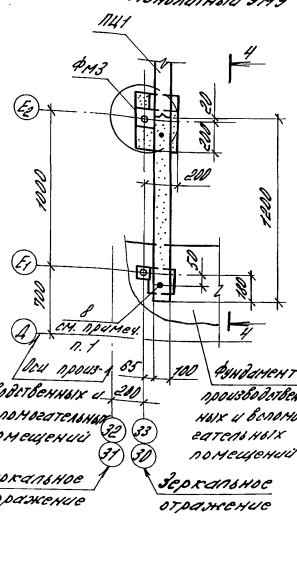
Участок монолитный 4м8



4-4



Участок монолитный 4м9



4-4

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

Код	Обозначение	Наименование	Км	Примечание
БН	13	Сборочные единицы		
		С 58рт-100 710x1150 25		
		С 58рт-100 710x230 20		
		ГОСТ 8478-81	1	5,45кг
Детали				
БН	3	ФВА 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.

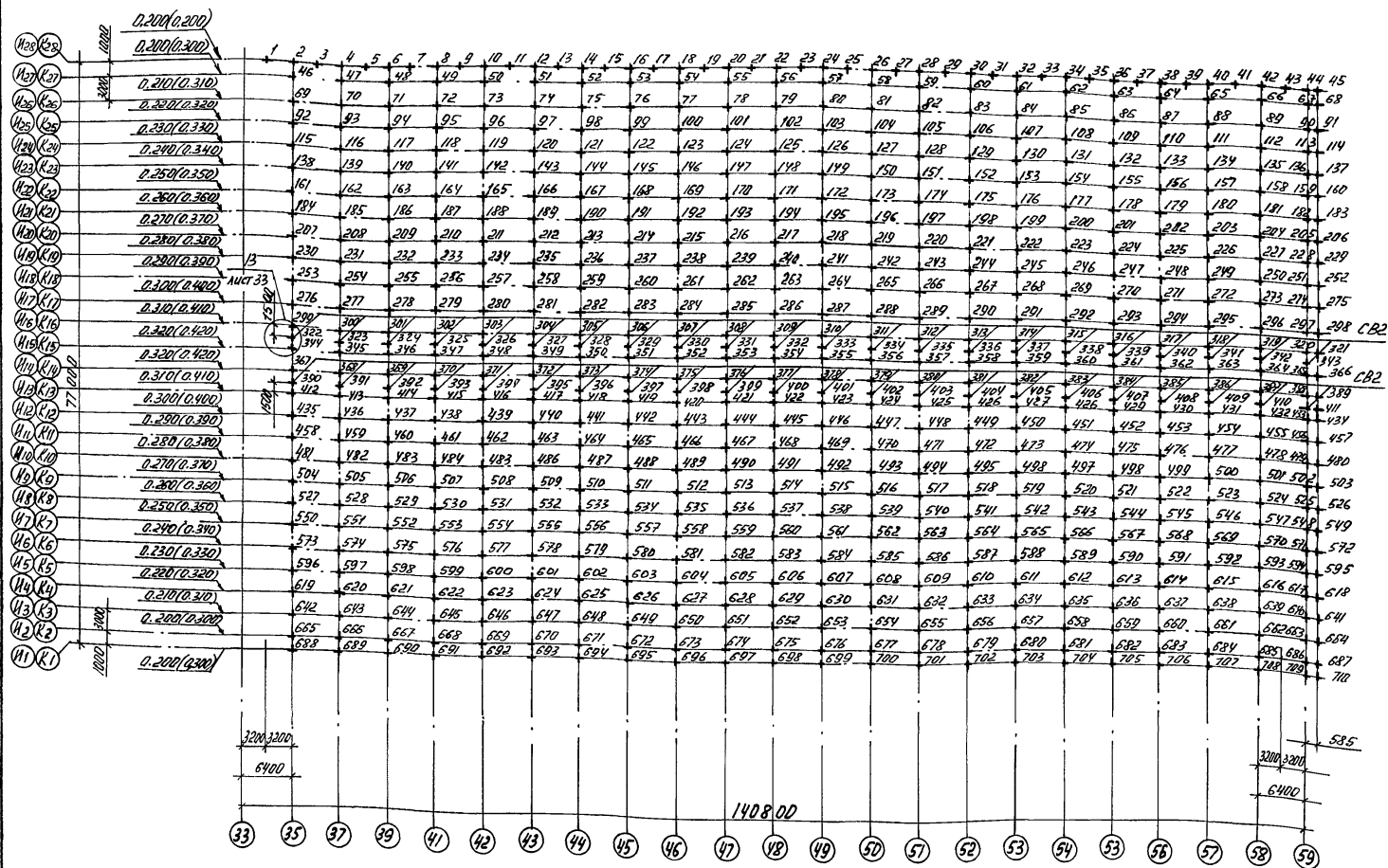
продолжение				
Код	Обозначение	Наименование	Км	Примечание
4м7 - шт. 1				
Сборочные единицы				
		С 58рт-100 710x1150 25		
		С 58рт-100 710x230 20		
		ГОСТ 8478-81	1	2,54кг
Детали				
БН	3	ФВА II ГОСТ 5781-82 С-710	4	0,28кг
Материалы				
		Бетон класса В15		0,28м³
4м8 - шт. 1				
Сборочные единицы	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

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

Исполн.	Техн.	Сек.	Служба	Служба	Служба
М.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.

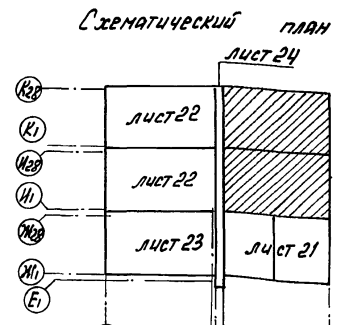
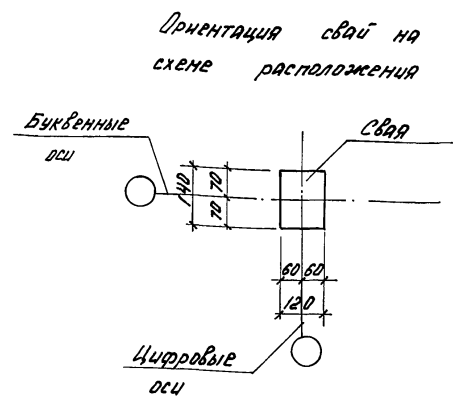
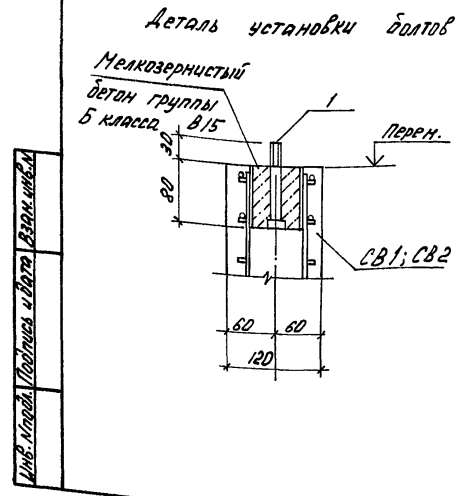
Альбом 2

Спецификация к схеме расположения свай
таблиц 1+2



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 М12-8.9х110.58			
		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



И.контр.	Т.кач.	Подп.	Д.м.в.	Т.п.	С.п.	Л.п.
И.специ.	Кондрашов	В.С.	3.10.88			
Г.п.	Лившинов	С.А.	3.10.88			
Л.ком.	Миронов	В.М.	3.10.88			
Р.к.сек.	Мельник	В.В.	3.10.88			
Р.к.з.р.	Гудач	В.В.	3.10.88			
Ст.инж.	Аласова	В.В.	3.10.88			

Т.п. 810-1-30.88 КЖ1

Привязан

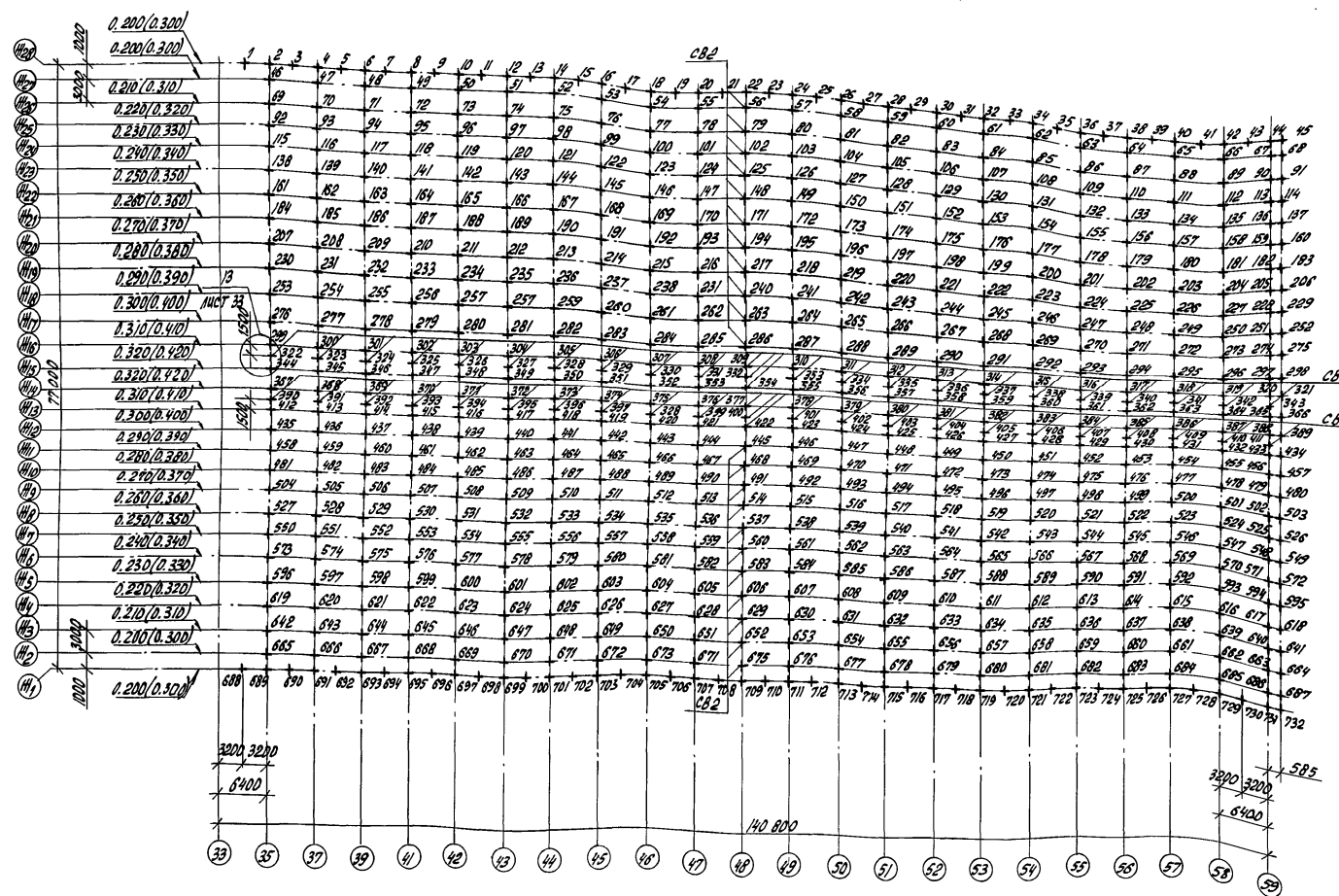
И.в.п.

Блок зимних, почвенных теплолиц площадью 622 (под одной кровлей) для tн = -40°С

Схема расположения свай таблиц 1+2 второй вариант

ГИПРОНИСЛЬПРОМ 3.Прел

Альбом 2

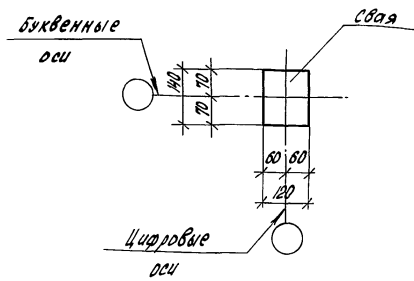


Спецификация к схеме расположения свай
теплицы 3

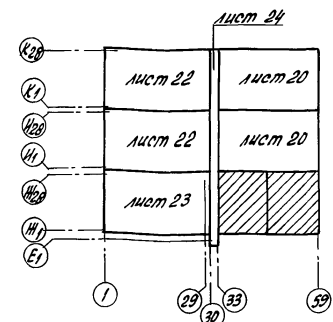
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сваи			
СВ1	КЖ1Н 0700 00	СВ1	682	75,6	
СВ2	КЖ1Н 0800 00	СВ2	70	75,6	
		Стандартные изделия			
1		Болт М12-В9х10.5В			
		ГОСТ 7798-70	688		
		Материалы			
		Мелкозернистый бетон			
		группы Б класса В15			0,21 м ³

1. Все необозначенные на схеме сваи марки СВ1.
2. На схеме даны отметки верха свай. 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



ИЗМЕН. ПОДП. ПОДРОБНО И ВЕЩА. ВРММ.И.И.И.

И.контр.	Т.п.ч.	Д.п.ч.	С.п.ч.	Т.п. 810-1-30.88	КЖ1
Л.спец.отд.	Кондратов	С.п.ч.	3.10.88		
Г.И.П.	Лисиценов	С.п.ч.	3.10.88		
Л.контр.	Медведев	С.п.ч.	3.10.88		
Р.к.експ.	Мельник	С.п.ч.	3.10.88		
Р.к.тр.	Гудин	С.п.ч.	3.10.88		
Ст.инж.	Власова	С.п.ч.	3.10.88		

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

Схема расположения свай теплицы 3. Второй вариант

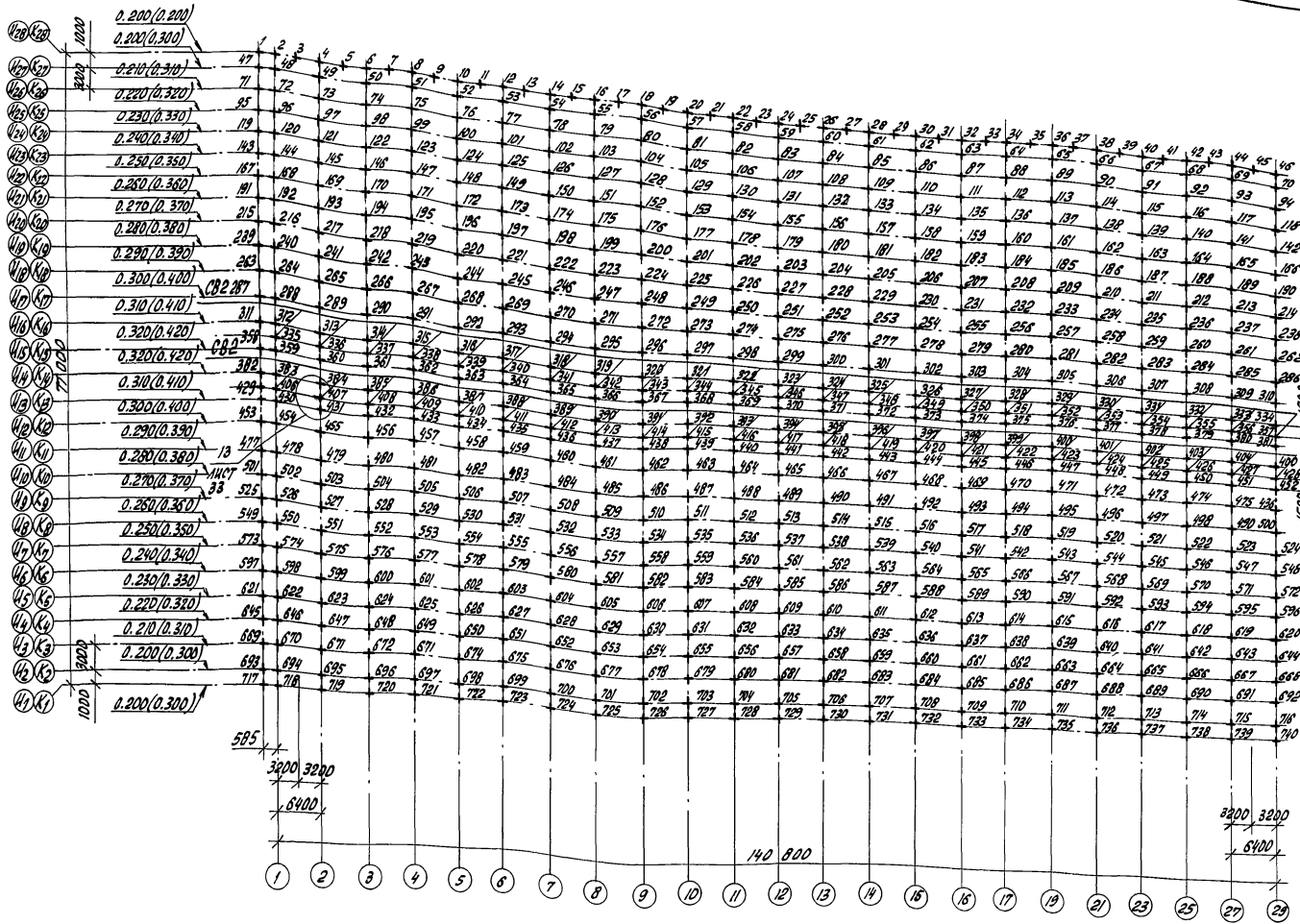
Г.П. 21

Г.П.ПРОИСКЕЛЬПРОМ

23534-02 24

Копировал Полова

Формат А2



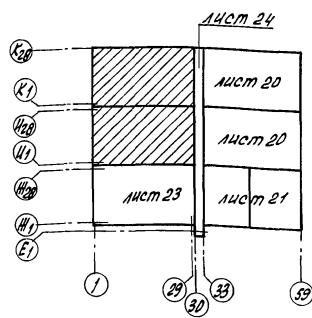
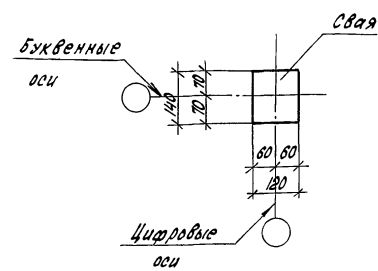
Спецификация к схеме расположения свай
теплиц 4 и 5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сваи			
СВ1	КЖ141070000	СВ1	694	75.6	
СВ2	КЖ141060000	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



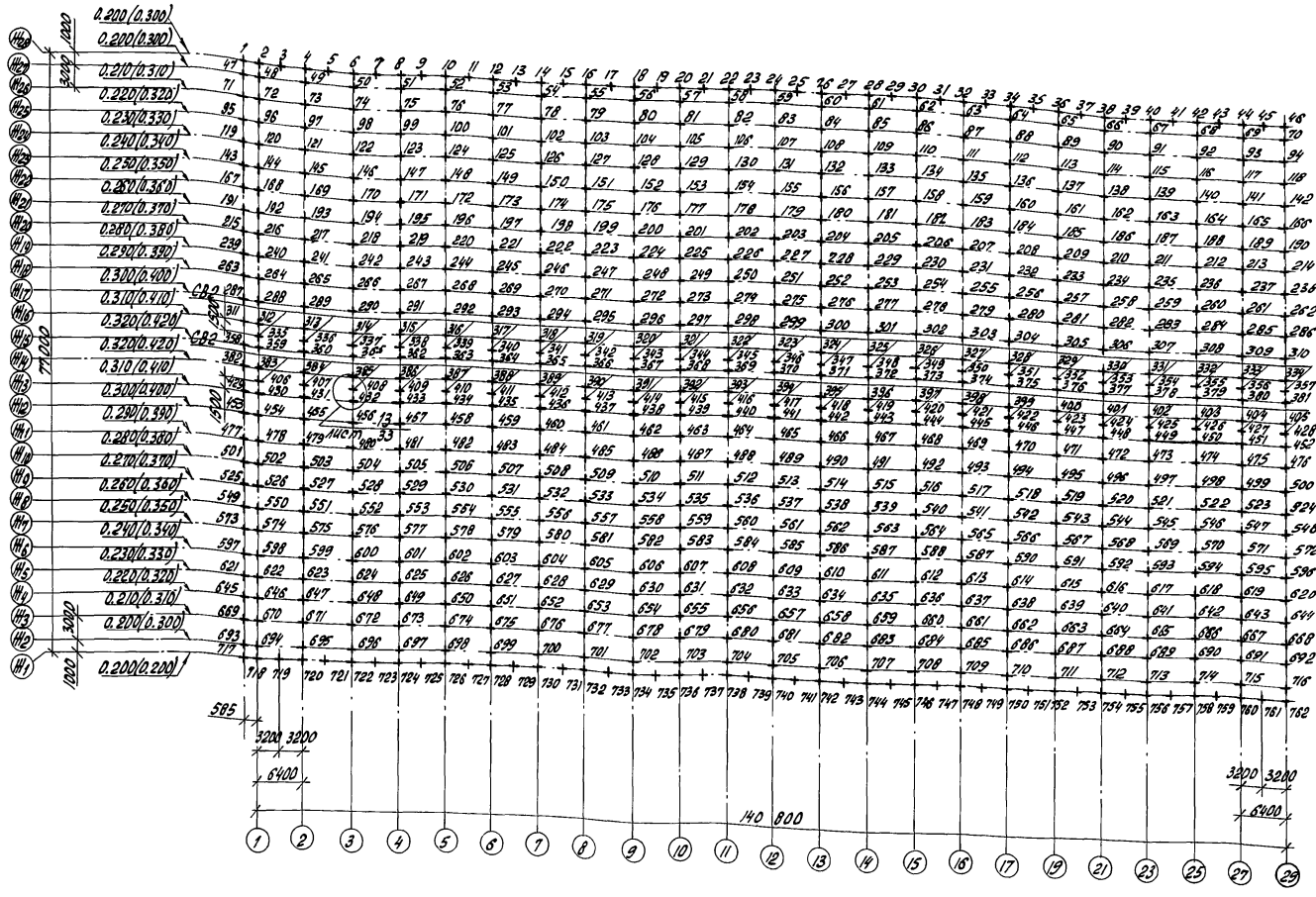
А.КОНСТ	Т.И.С.	2008	2008	Т.И. 810-1-30.88	КЖ 1
ИСП. ПО	КОНДАШИН	2008	2008		
Г.И.П.	ЛИМОНОВ	2008	2008		
А.КОНСТ	МИРОНОВ	2008	2008		
Р.К.С.К.Т.	Мельник	2008	2008		
Р.К.З.	Гудил	2008	2008		
Ст. инж.	Власова	2008	2008		

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

Схема расположения свай теплиц 4 и 5. Второй вариант

Г.И.ПРОИСК.ЕЛЬПРОМ

Альбом 2



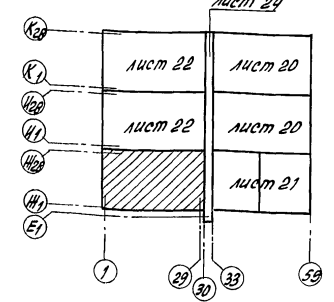
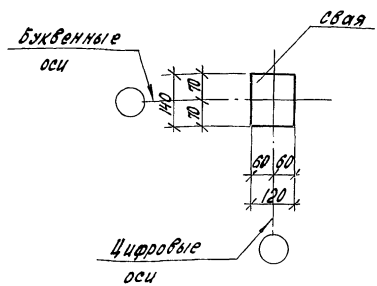
Спецификация к схеме расположения свай
теплицы 6

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.

Ориентация свай на
схеме расположения

Схематический план



И.контр.	Ткач	23.08	т.п. 810-1-30.88	КЖ 1	
Л.опец.от.	Кондратов	31.08			
Г.ИП	Пиченков	31.08			
Л.контр.	Миранов	31.08			
Р.ж.сект.	Мельник	31.08	Блок зимних почвенных тепл.	Стандарт	
Р.ж.зр.	Гудий	31.08			лист
Ст.инж.	Власова	31.08			

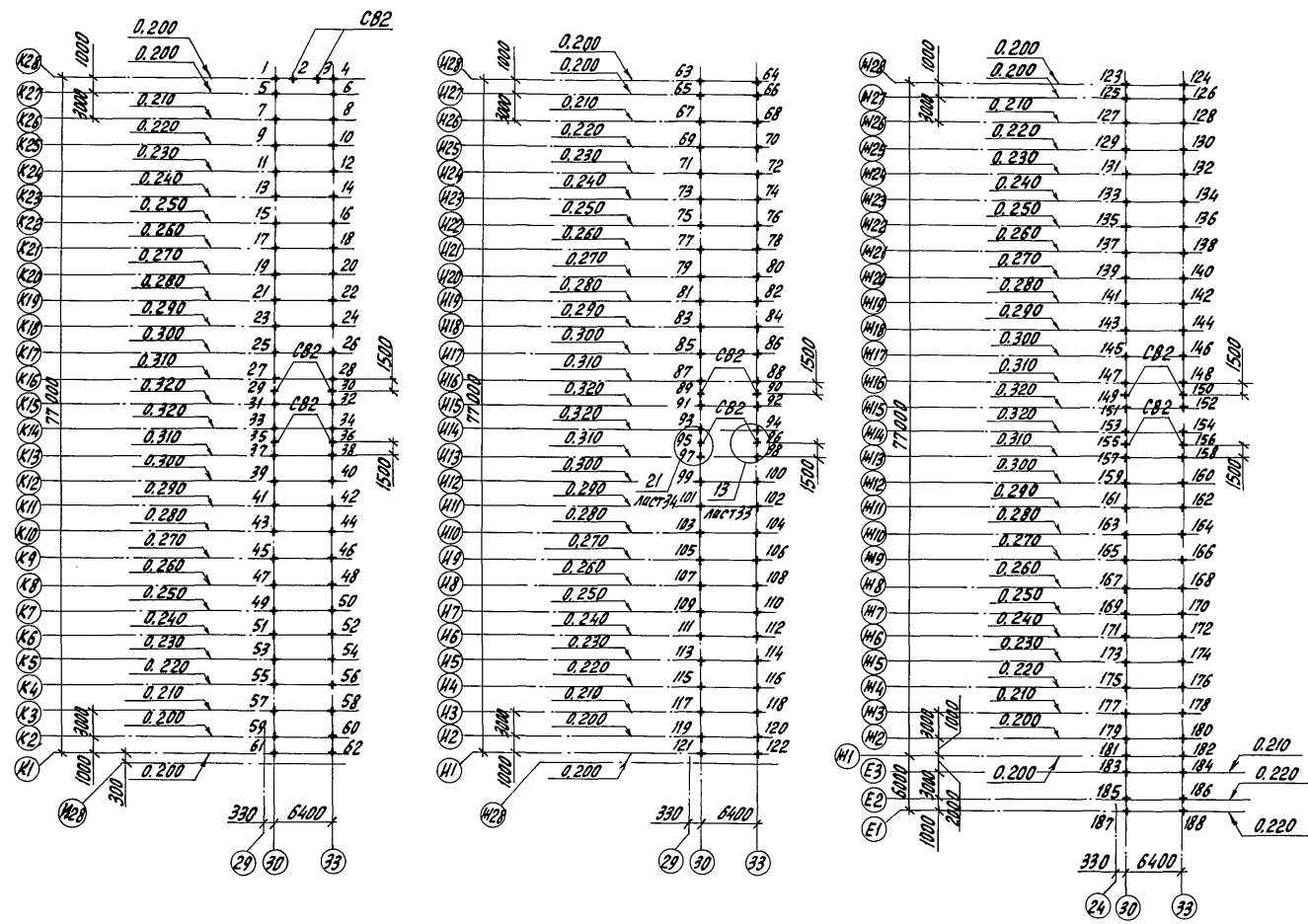
Привязан	
И.нв. №	

И.нв. № подл. Логовина Л. В. Дата: 03.08.88

Альбом 2

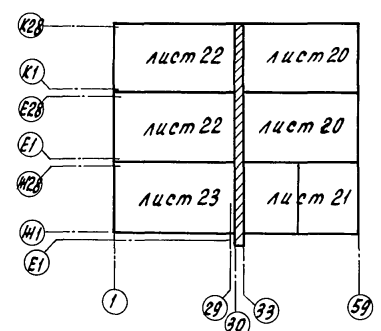
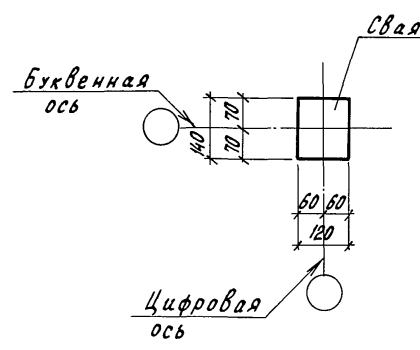
Спецификация к схеме расположения свай соединительного коридора

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



И.контр.	Ткач	12/08	Т.п. 810-1-30.88	КЖ1
Исполнитель	Кондрашов	3/10/88		
ГИП	Пшенищев	3/10/88		
Д.контр.	Миронов	3/10/88		
Рук.сект.	Мельник	3/10/88	Блок зимних почвенных теплиц площадью бага (подобной кровлей) для t _н = -40°C	Стадия Лист Листов рп 24
Рук.гр.	Гудий	3/10/88		
Ст.инж.	Власова	3/10/88		
Инв.п.			Схема расположения свай соединительного коридора. Второй вариант	

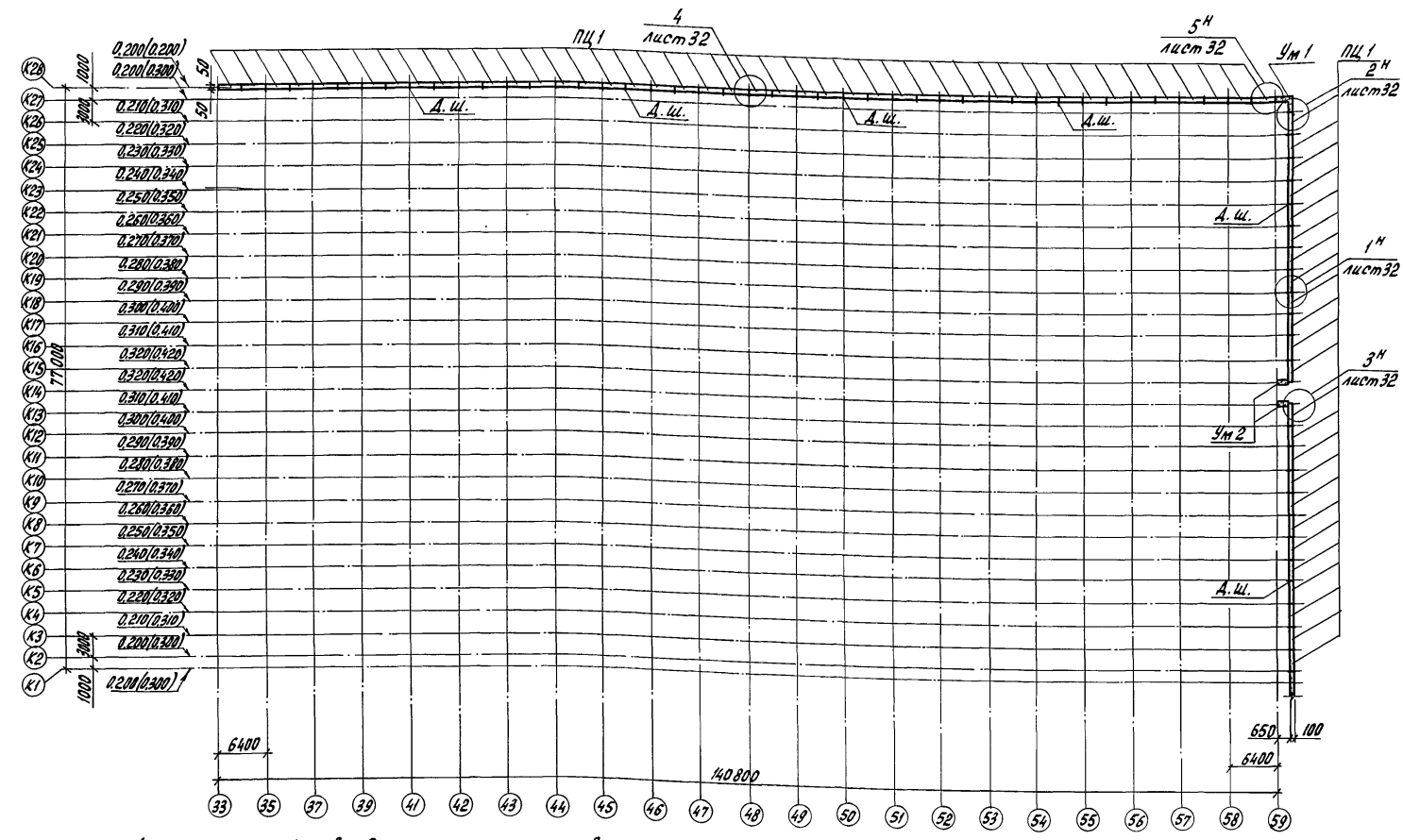
23534-02 27

Копировал Перелыгина

Формат А2

И.контр. подл. Подпись и дата. И.контр. инв.п.

Альбом 2

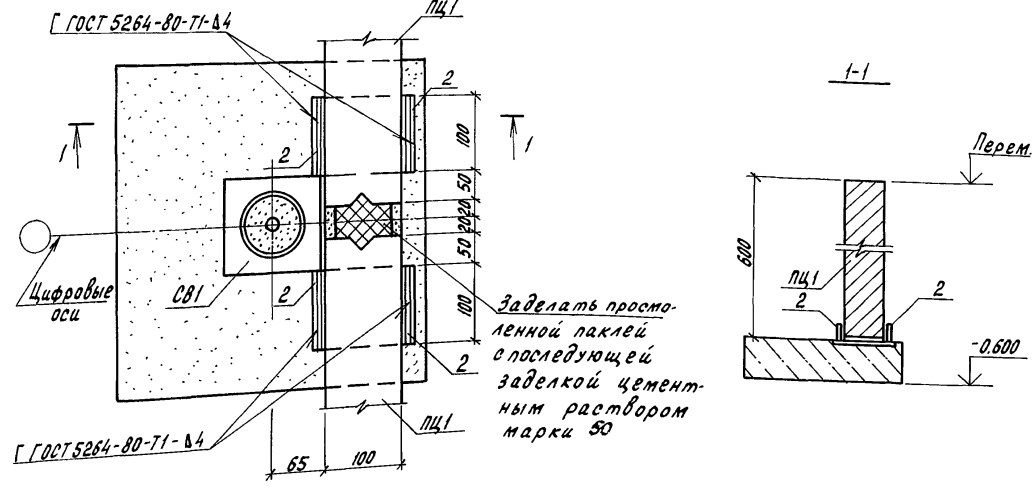


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 1

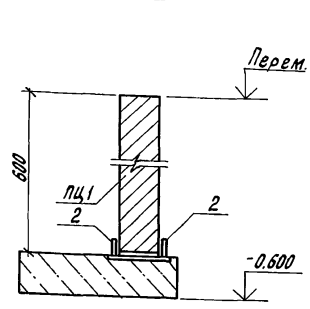
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Панель цокольная			
ПЦ1	КН1 И 02.00.00	ПЦ1	68	450	
		Изделия закладные			
МН3	КН1 И 03.00.00	МН3	135	1.00	
МН5	КН1 И 05.00.00	МН5	26	0.55	
2	Б.ч.	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 ВерЗсп I ГОСТ 535-79			
		ℓ=100	24	0.13	
3	Б.ч.	Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82 ℓ=280	2	0.17	
4	Б.ч.	Ф8А-Ш ГОСТ 5781-82 ℓ=850	176	0.34	
		Участки монолитные			
Ум1	лист 35	Ум1	1		
Ум2	лист 35	Ум2	2		
		Материалы			
		Бетон класса В12.5			26.4 м³

1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 59.

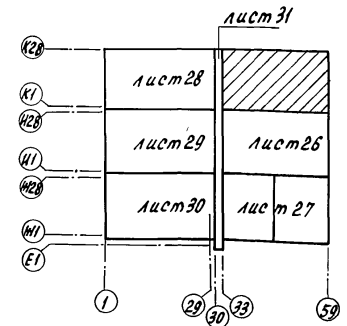
Деталь устройства деформационного шва



1-1

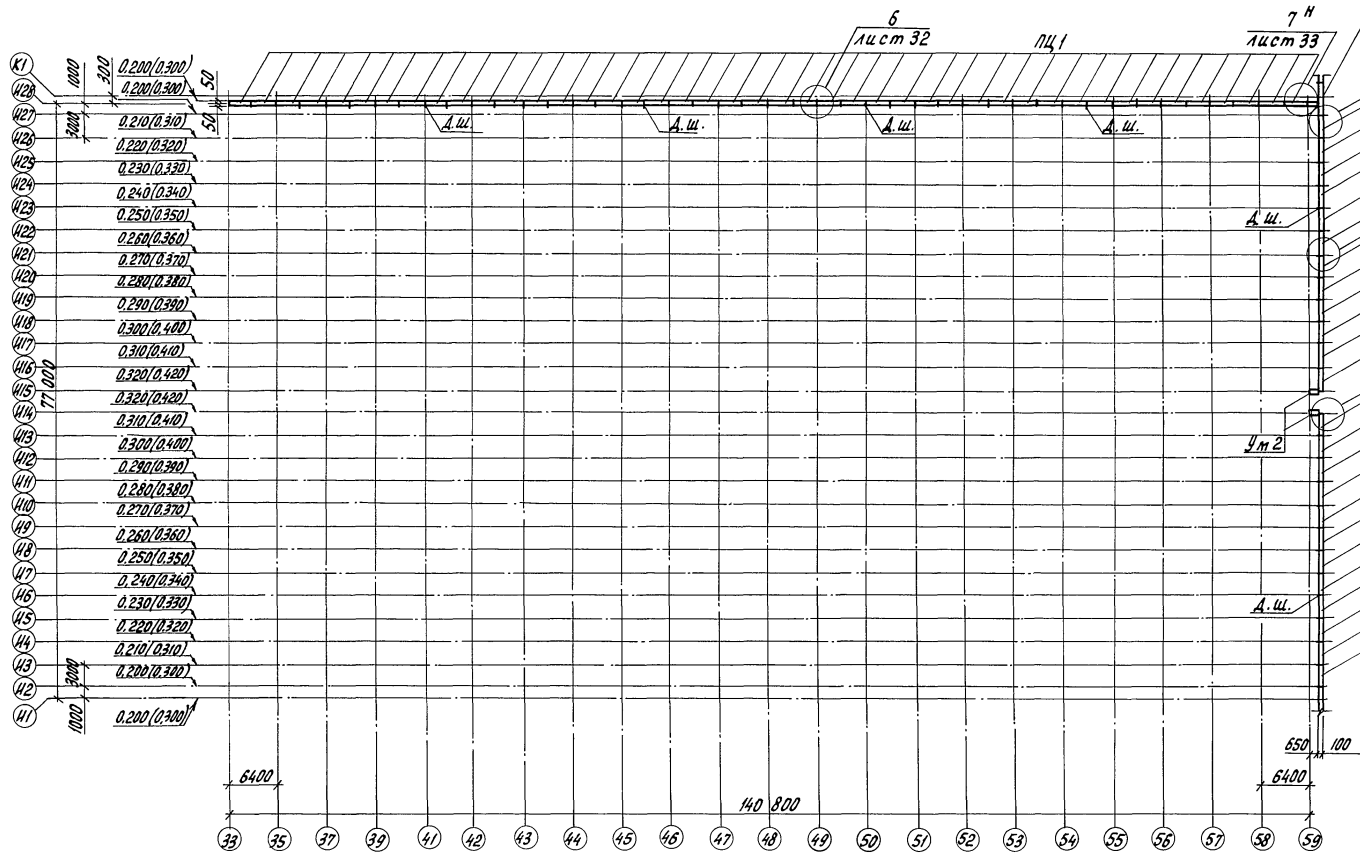


Схематический план



Инв.№ подл. Подпись и дата. Владелец И.В.К.

Исполн. Ткач	3.10.88	Т. П. 810-1-30.88	КН1	
Исполн. Кондратов	3.10.88			
ГМП Пшеничная	3.10.88			
Исполн. Миронов	3.10.88			
Рук. экз. Мельник	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для tн = -40°С		
Рук. экз. Гудий	3.10.88			
Ст. инж. Власова	3.10.88			
Привязан		Стадия	Лист	Листов
Инв.№		РП	25	
		Схема расположения цокольных панелей теплицы 1. Деталь второй вариант		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
				2.0рел

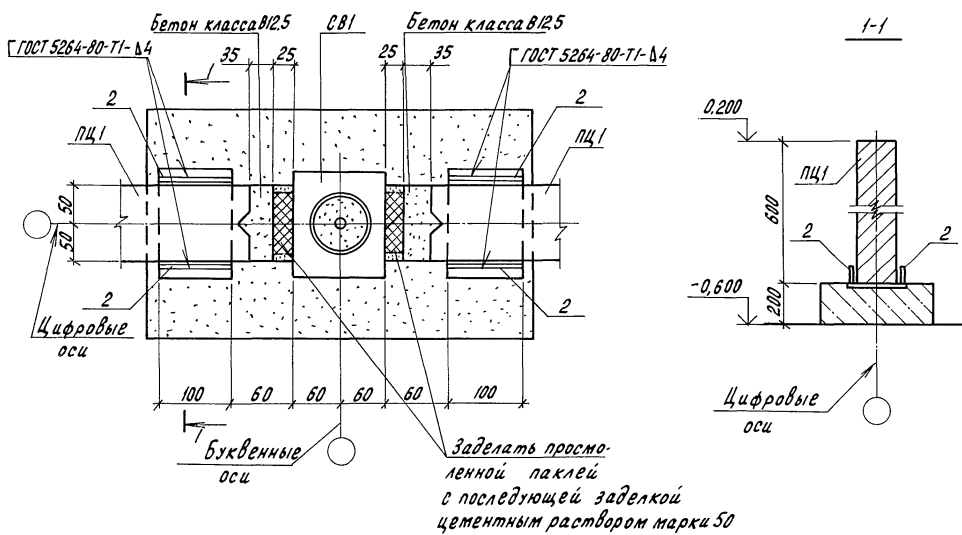


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 2

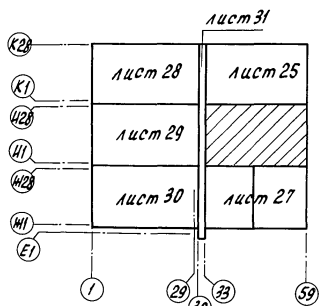
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПЦ1	КН1 И 020000	Панель цокольная ПЦ1	68	450	
МН3	КН1 И 030000	Изделия закладные МН3	135	1,00	
МН5	КН1 И 050000	МН5	26	0,55	
2	Б.ч.	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 Вст 3 сп I ГОСТ 535-79			
		ℓ=100	24	0,13	
3	Б.ч.	Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82 ℓ=280	1	0,17	
4	Б.ч.	Ф8А-Ш ГОСТ 5781-82 ℓ=850	176	0,34	
		Участки монолитные			
Ум 2	лист 35	Ум 2	2		
Ум 3	лист 36	Ум 3	1		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В12,5			27,7 м³

1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 59.

Деталь устройства деформационного шва



Схематический план

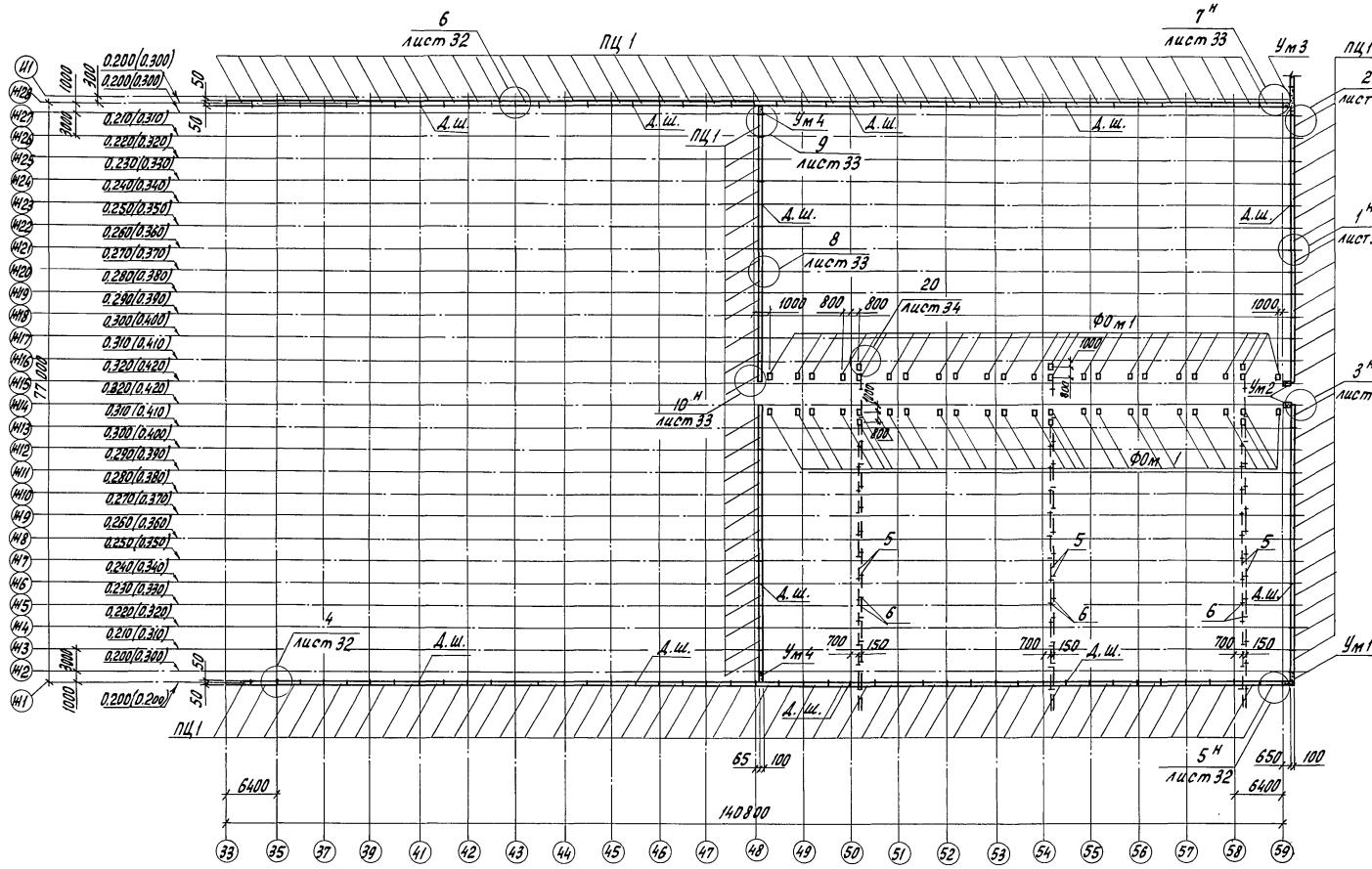


И.контр. Ткач	Дата 3.10.88	г. п. 810-1-3088	КН1
П.специал. Кондрашов	3.10.88		
Инп. Лешенцов	3.10.88		
П.контр. Миронов	3.10.88		
Рек.секст. Мельник	3.10.88		
Рук.гр. Гудчи	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 8 га (под одной кровлей) для ℓм = -40°C	Стация Лист Листов
Ст.инж. Власова	3.10.88		
Инв. N		Схема расположения цокольных панелей теплицы 2. Деталь второй вариант	ГИПРОНИСРЕЛЬПРОМ

23534-02 29

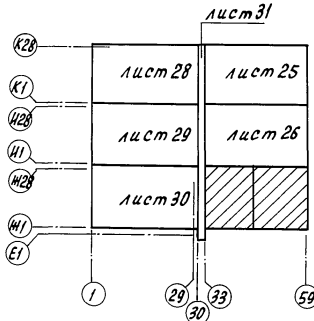
Альбом 2

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПЦ 1	КЖ И 02 00 00	Панель цокольная ПЦ 1	196	450	
МН 3	КЖ И 03 00 00	Изделия закладные МН 3	270	1,00	
МН 4	КЖ И 04 00 00	МН 4	24	0,55	
МН 5	КЖ И 05 00 00	МН 5	26	0,55	
2	Б. ч.	Панель 4x40-8 ГОСТ 103-76 бетспл ГОСТ 535-79 L=100	48	0,13	
3	Б. ч.	Ф 10-А-III ГОСТ 5781-82 L=280	3	0,17	
4	Б. ч.	Ф 8 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-бетспл ГОСТ 10705-80 L=1500	6	8,0	
8		Стандартные изделия Болт М12-8g x 260.58.016 ГОСТ 7798-78	24		
9		Гайка М12-7h.5.016 ГОСТ 5915-70	24		
10		Шайба 12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	24		
11		Шайба 12.01.08кп.019 ГОСТ 6958-78	24		
Ф0 м 1	лист 11	Ф0 м 1	50		
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		
				<u>Материалы</u>	
				бетон класса В12,5	
				28,8 м ³	

Схематический план лист 31

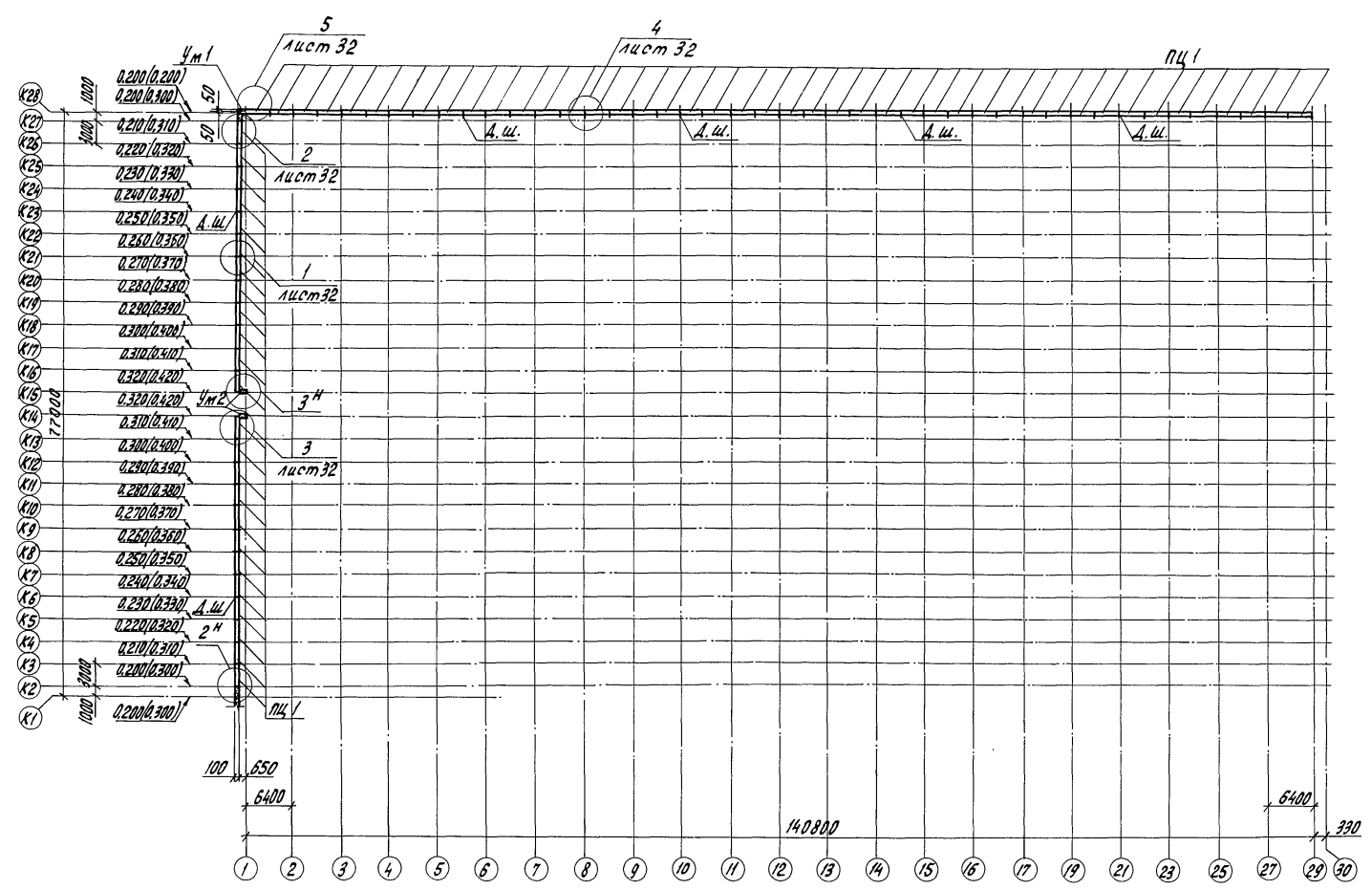


1. На схеме даны отметки верха цокольных панелей. Отметки в скобках даны только для бокового цоколя у оси 59.
2. Асбестоцементные трубы укладывать до устройства фундаментов Ф0 м 1 до выполнения дренажного слоя.
3. Детали устройства деформационного шва см. листы 25, 26.

И.контр. Ткач	3.10.88	Т. м. 810-1-30.88	КЖ И
Инсп. г.о. Кондрашов	3.10.88		
Г.И.П. Лешенков	3.10.88		
Л.контр. Мисрахов	3.10.88		
Р.х.секст. Мельник	3.10.88		
Рук. гр. Гудин	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью бга (под одной кровлей) для t _{вн} = -40°C	Стадия Лист Листов
Стинин. Власова	3.10.88		рп 27
Инв. л.		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел	

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

Альбом 2

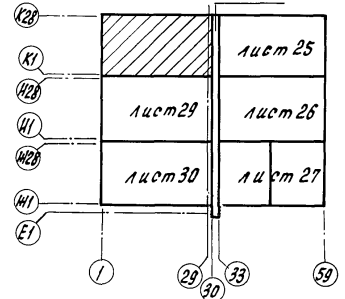


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы 4

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 I 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	В.пр. 21.08.88	Т. п. 810-1-30.88	КЖ 1		
И.специал. Кондрашов	В.пр. 21.08.88				
ГИП Писеница	В.пр. 21.08.88				
И.констр. Миронов	В.пр. 21.08.88				
Проект. Мельник	В.пр. 21.08.88				
Рук.гр. Гудий	В.пр. 21.08.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 62га/под одной кровлей для tн = -40°С	Стадия	Лист	Листов
Стини. Власова	В.пр. 21.08.88		Р.П.	28	
И.в.в.		Схема расположения цокольных панелей теплицы 4. Второй вариант		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.орел	

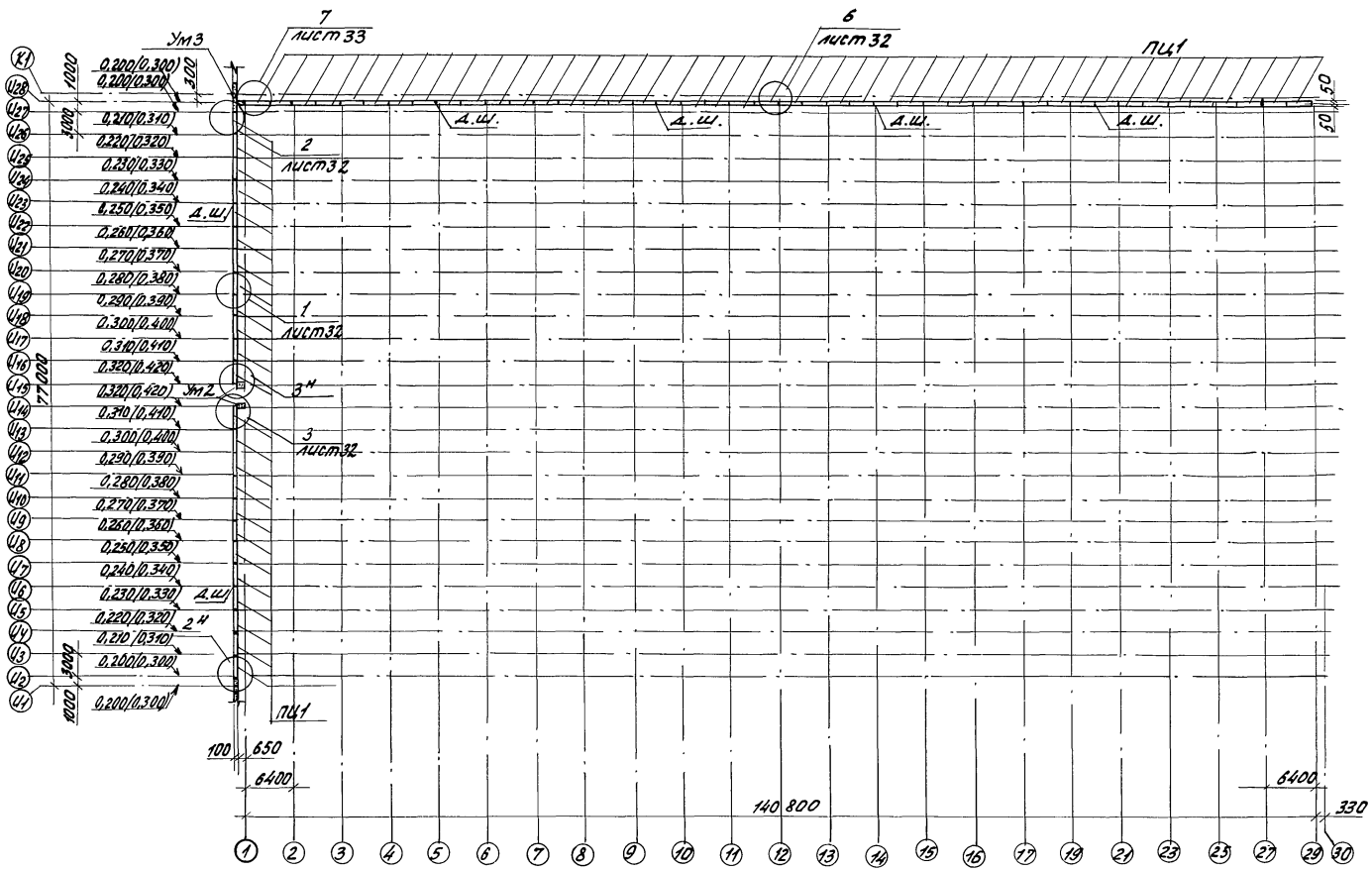
23534-02 31

Копировал Перелыгина

Формат А2

И.в.в. Лобачев и Ветта Владимирович

Альбом 2

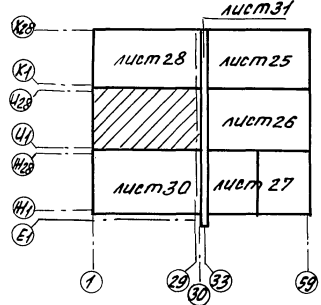


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы

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.	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 l=280	1	0,17	
4	Б. Ч.	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 l=850	176	0,34	
Участки монолитные					
Ум2	лист 35	Ум2	2		
Ум3	лист 36	Ум3	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.

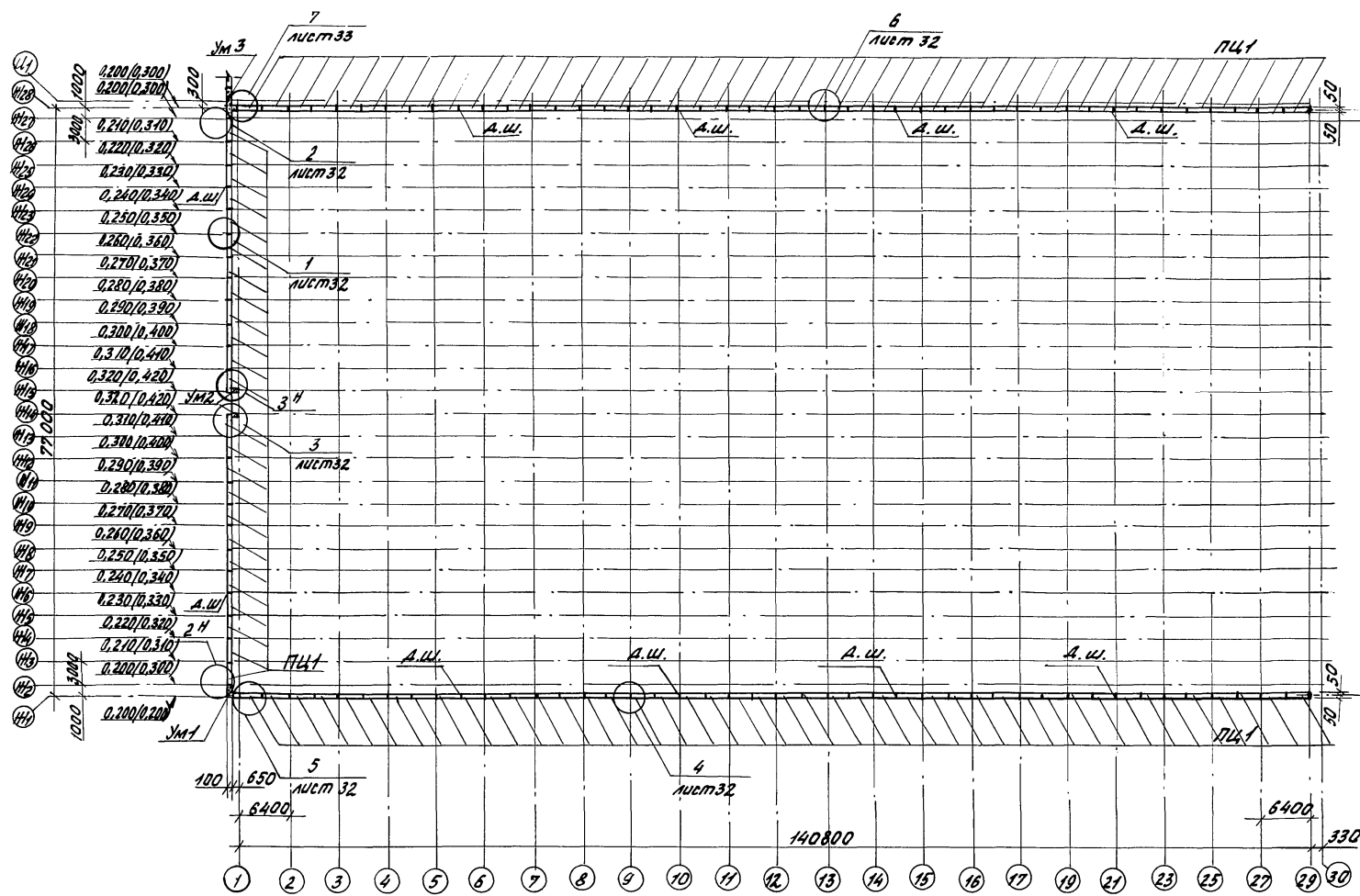
Схематический план



И. КОНТР.	ТКАЧ	Инж.	20.08	Т.П. 810-1-30.88	КН1	
И. СПЕЦИОЛ.	КОНОРАШОВ	Инж.	3.10.88			
Г. ОП.	ПШЕНИЧЕНКО	Инж.	3.10.88			
П. КОНСТ.	МИРОНОВ	Инж.	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га/под одной кровлей/для tн = -40°C		
Р.К. С.В.К.	МВЛЮНИК	Инж.	3.10.88			
Р.К. С.Р.	Гудил	Инж.	3.10.88			
И. П. И. И.	Власов	Инж.	3.10.88	Схема расположения цокольных панелей теплицы 15. Второй вариант		
Привязан				Стадия	Лист	Листов
				РП	29	
И. П. И. И.				ТИПРОННСЕЛЬПРОМ г. Дреп		

23534-02 32

Алобонь

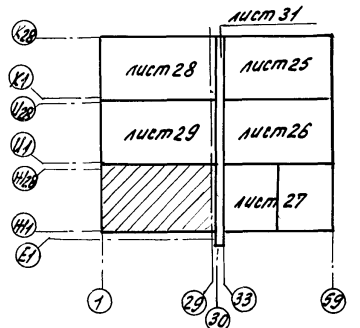


Спецификация к схеме расположения цокольных панелей теплицы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПЦ 1	КН 1 У 02 00 00	Панель цокольная ПЦ 1	112	450	
МН 3	КН 1 У 03 00 00	Изделия закладные МН 3	222	0,10	
МН 5	КН 1 У 05 00 00	МН 5	26	0,55	
2	Б. 4	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 Вет 3 сп ГОСТ 335-79 Р-100	40	0,13	
3	Б. 4	Ф 10 А-III ГОСТ 5781-82 Р-280	4	0,17	
4	Б. 4	Ф 8 А-III ГОСТ 5781-82 Р-850	176	0,34	
Участки монолитные					
Ум 1	лист 35	Ум 1	1		
Ум 2	лист 35	Ум 2	2		
Ум 3	лист 36	Ум 3	1		
Материалы					
				Бетон класса В12,5	29,5 м ³

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

Схематический план



УИВ и подл. Подписи и даты в 30 м. УИВ.И

И.контр.	Ткач	12.10.88			
И.спец.отг.	Кондрашов	3.10.88	Т.п. 810-1-30.88	КН 1	
Г.ШП	Ливенков	3.10.88			
И.контр.	Миронов	3.10.88			
Р.к.сеп.	Мельник	3.10.88			
Ст.инж.	Гудил	3.10.88			
	Благорова	3.10.88			

Блок зимних почвенных теплиц (лиц. площадь без под одной кровлей) для тн = -40°C

Схема расположения цокольных панелей теплицы б. второй вариант.

Генпроектировщик: ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
Е.Орел

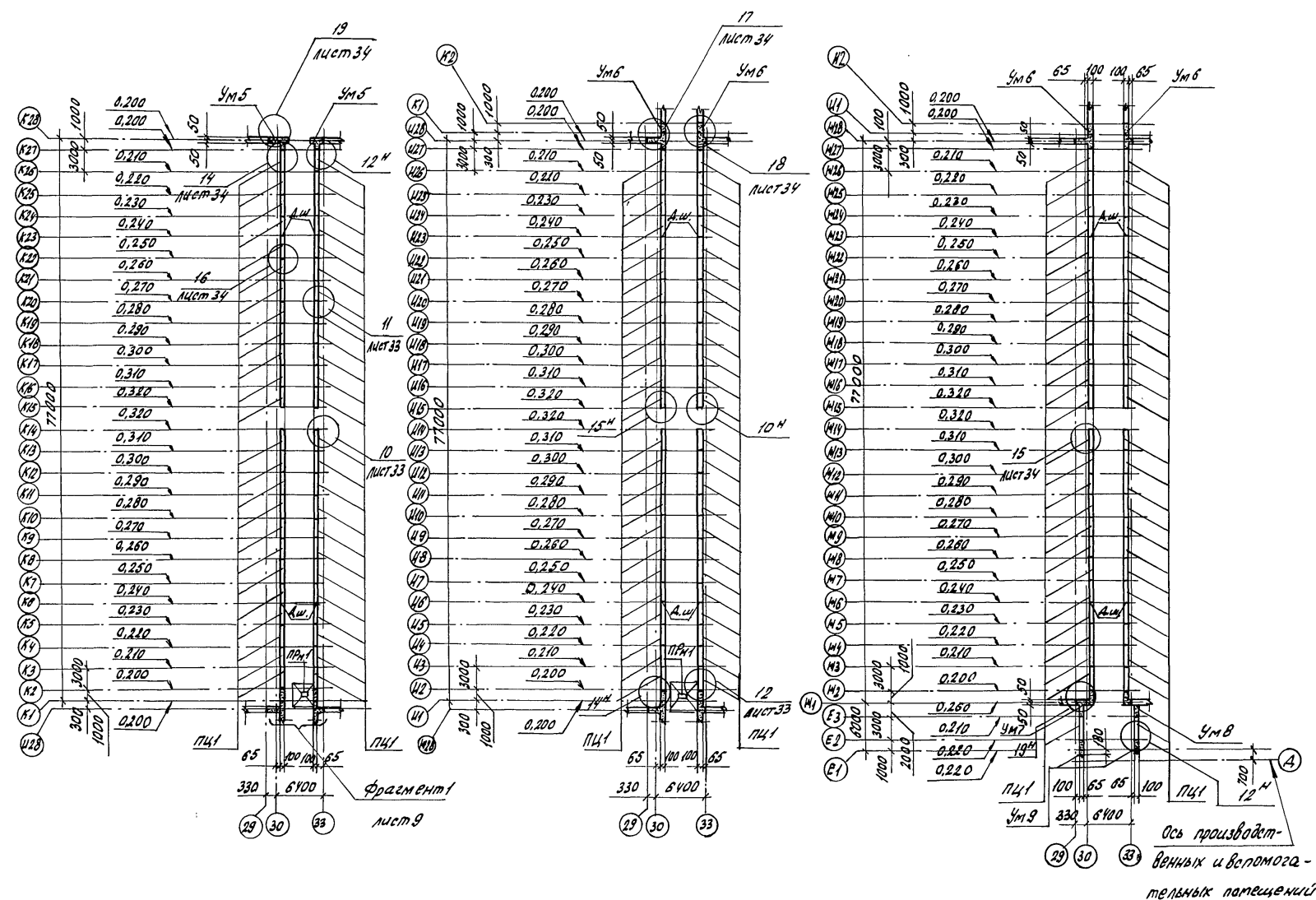
23534-02 33

Копировал Фомушкина

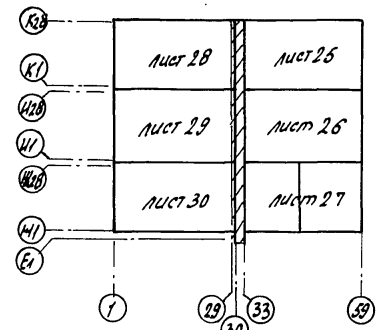
формат А2

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	КМ/Ц 020000	ПЦ1	146	450	
		Изделия закладные			
МН3	КМ/Ц 030000	МН3	300	1,00	
МН5	КМ/Ц 050000	МН5	18	0,55	
2	Б.4	Полоса 4x40-В ГОСТ 103-76 дет.сп. 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

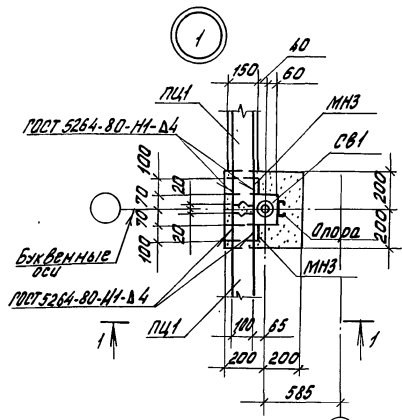
И.контр.	Ткач	В.И.В.	3.10.88	Т.п 810-1.30.88	КМ1			
И.спец.отв.	Кондрашов	В.С.	3.10.88					
Г.И.П.	Пшениснов	О.И.	3.10.88					
И.контр.	Ищанов	В.И.	3.10.88					
Рук. сект.	Мельник	В.И.	3.10.88					
Рук. гр.	Гучий	В.И.	3.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 8га (под одной кровлей) для еж = -40°С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

23534-02 34

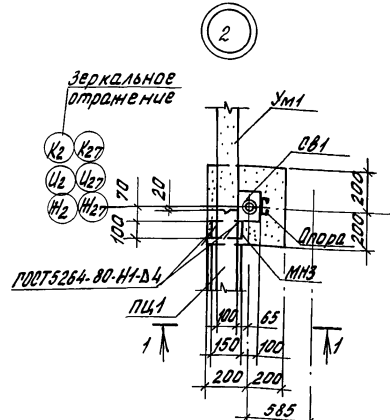
Копирован: Кузнецова

Формат А2

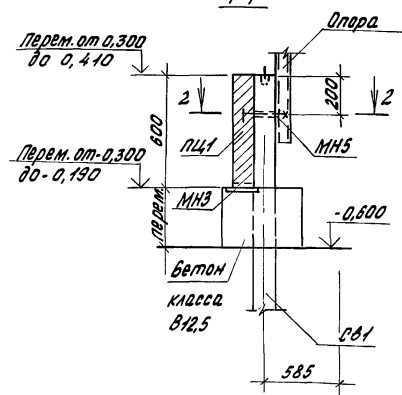
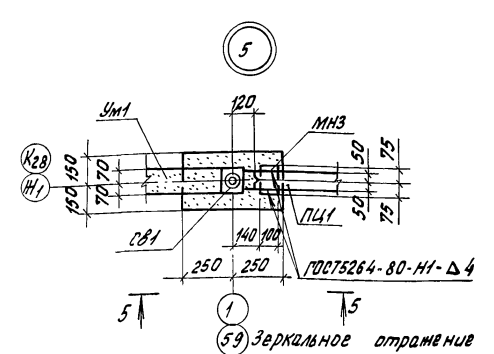
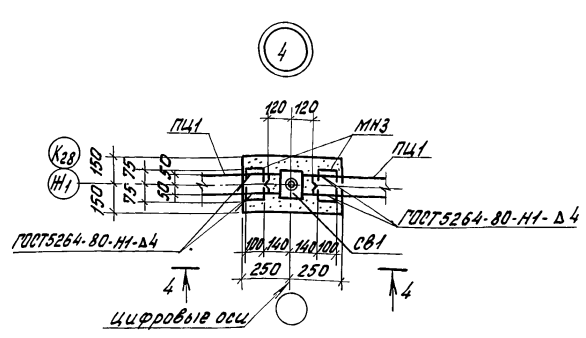
Альбом 2



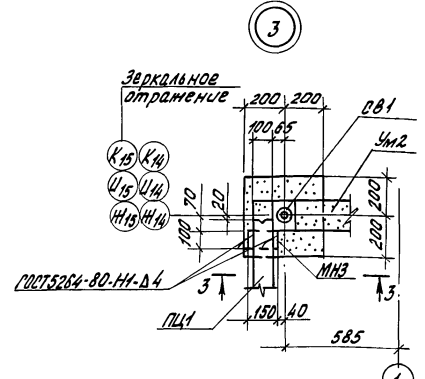
Зеркальное отражение 59



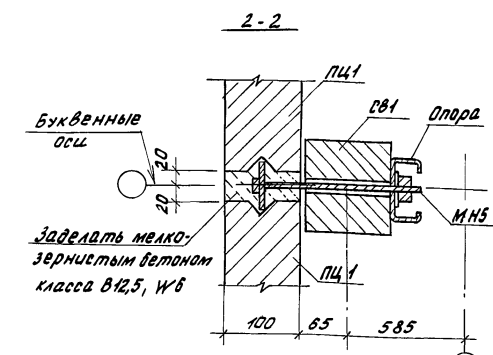
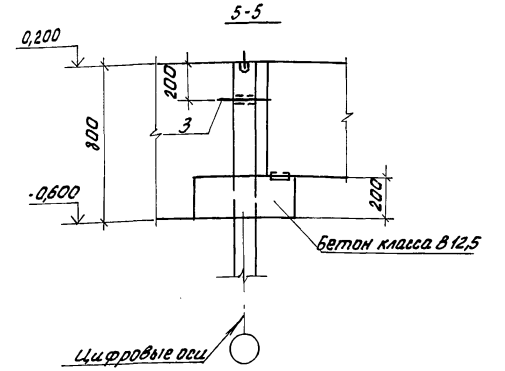
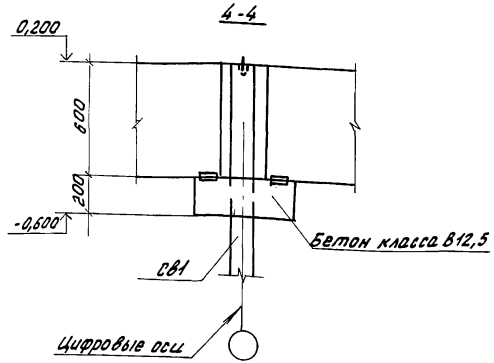
Зеркальное отражение 59



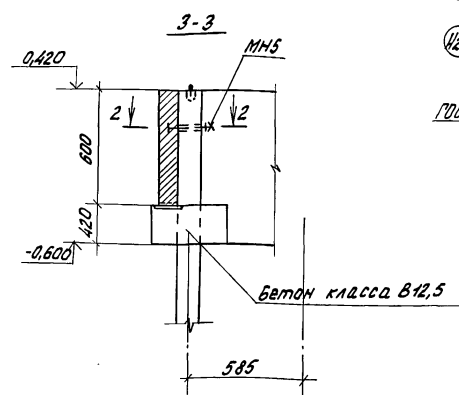
Зеркальное отражение 59



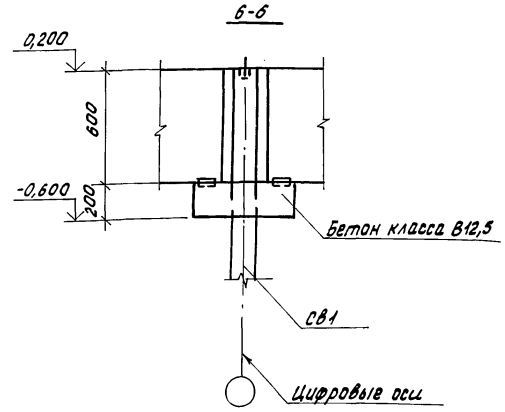
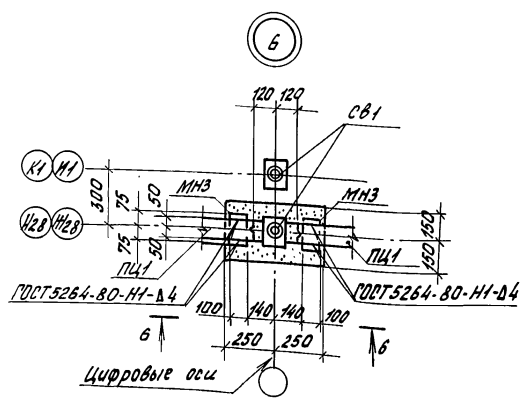
Зеркальное отражение 59



Зеркальное отражение 59

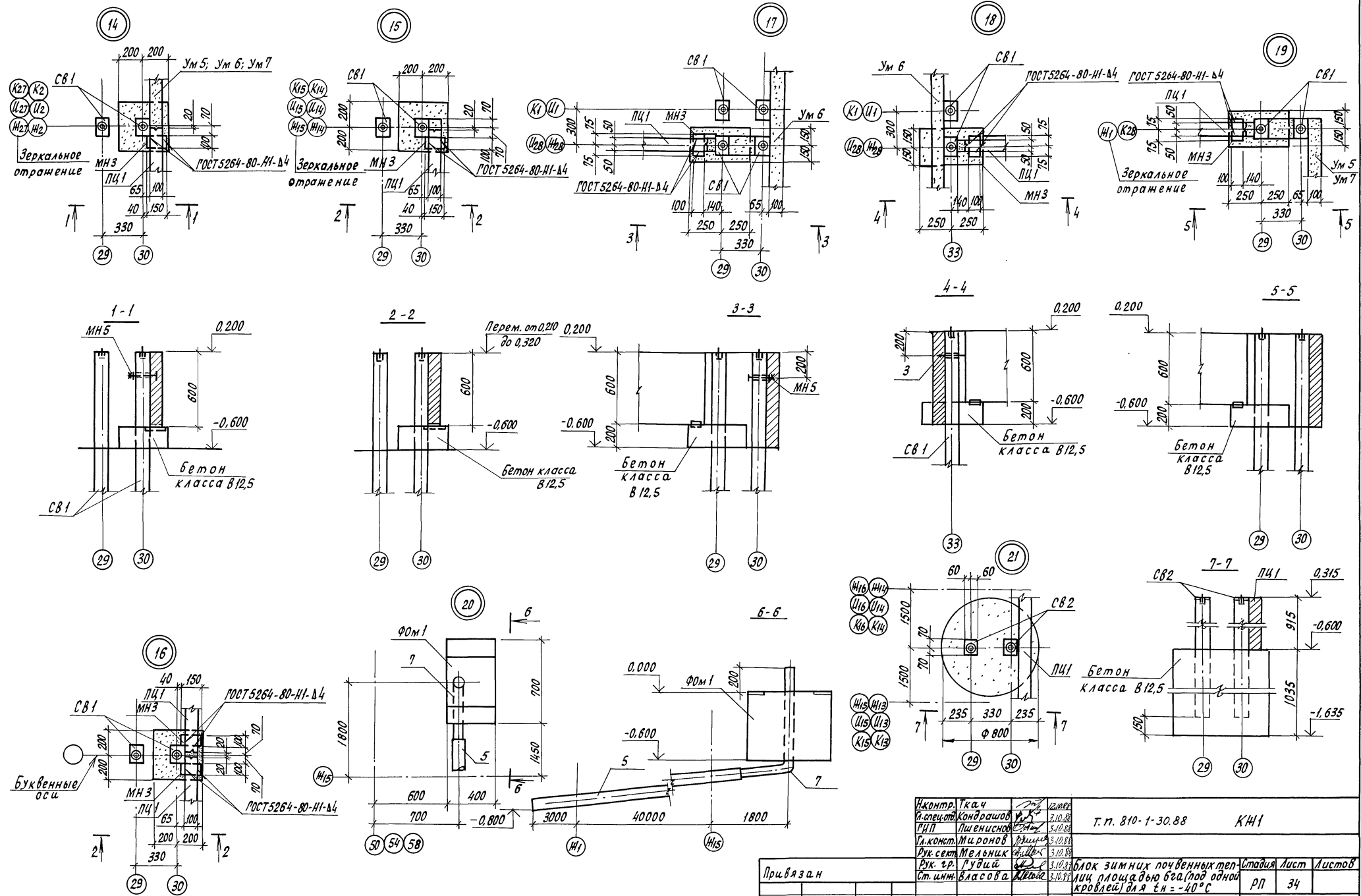


59 Зеркальное отражение



Н.контр.	Ткач	20	12/08/87	Т.п. 810-1-30.88 КН1	Лист	Листов	
Исполн.	Кондратов	20	3/10/88				
Г.пр.	Пшеничная	20	3/10/88				
И.контр.	Миронов	20	3/10/88				
Рук.сект.	Мельник	20	3/10/88				
Рук.пр.	Гудил	20	3/10/88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для СН--40°С	Сталь	РП	32
И.им.	Власова	20	3/10/88				
Привязан				Узлы 1...6			
И.им.				Второй вариант			
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
				г.Орел			
				23534-02 35			

Листом 2

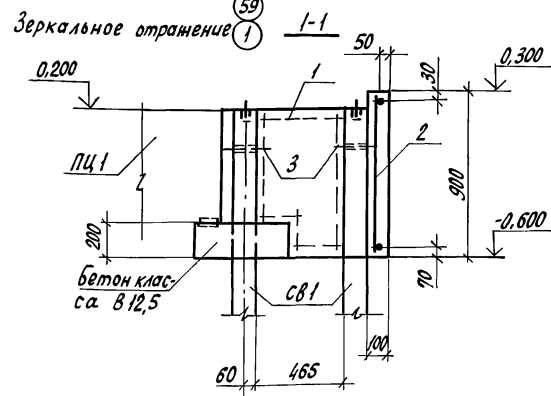
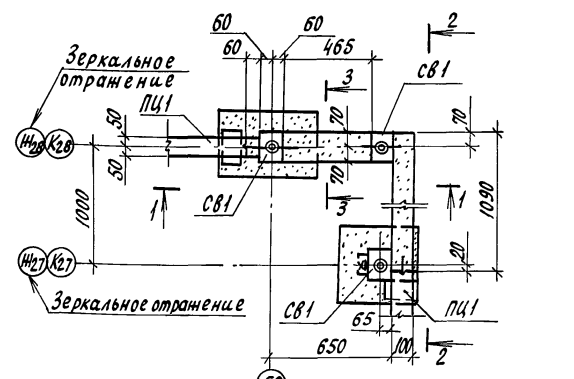


И.В.Н. подл. Подпись и дата, Взам.инв.№

Инж.т. Кач	2.10.88	Т. л. 810-1-30.88	КН1		
Инж.т. Кондратов	2.10.88				
Инж.т. Пашенский	2.10.88				
Инж.т. Мионов	2.10.88				
Инж.т. Мельник	2.10.88				
Инж.т. Рудый	2.10.88	Блок зимних почвенных теплиц площадью 8га (под одной кровлей) для tн = -40°С	Стация	Лист	Листов
Инж.т. Власова	2.10.88				
Привязан		Узлы 14 ... 21.		ГИПРОИССЕЛЬПРОМ	
И.В.Н.		Второй вариант		2.08.88	

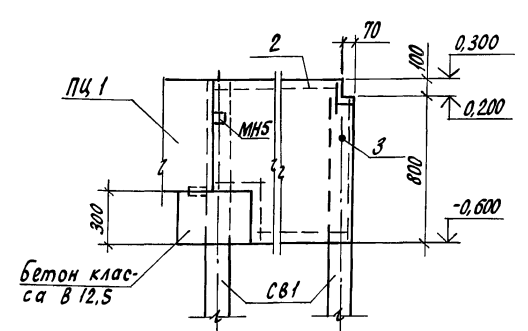
Альбом 2

Участок монолитный Ум1



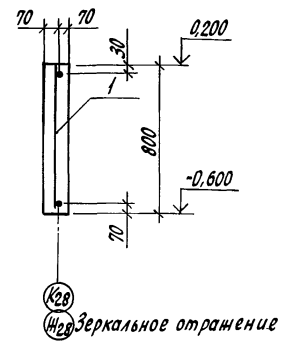
Зеркальное отражение 1

2-2



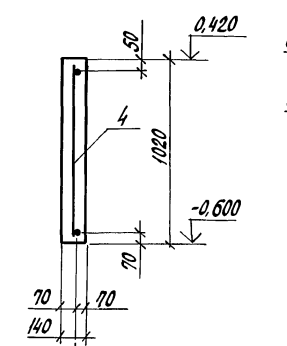
Зеркальное отражение 1

3-3



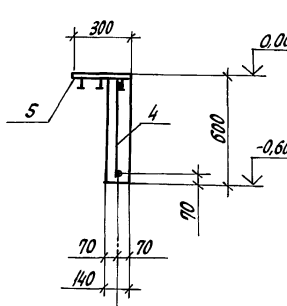
Зеркальное отражение 1

5-5



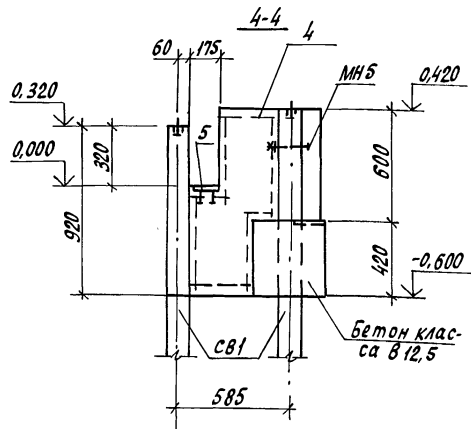
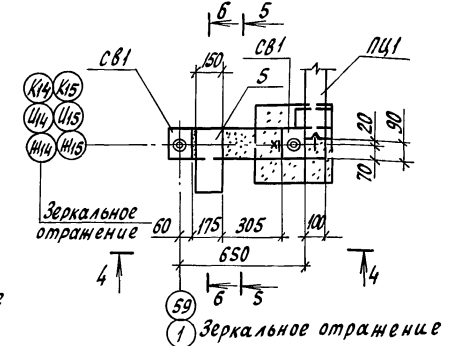
Зеркальное отражение 1

6-6



Зеркальное отражение 1

Участок монолитный Ум2



Зеркальное отражение 1

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. Кондрашов	3.10.88		
И.контр. Пшеничная	3.10.88		
И.контр. Мельников	3.10.88		
И.рук.зр. Гудина	3.10.88		
Ст. инж. Власова	3.10.88		

Т. 7. 810-1-30.88 КН1

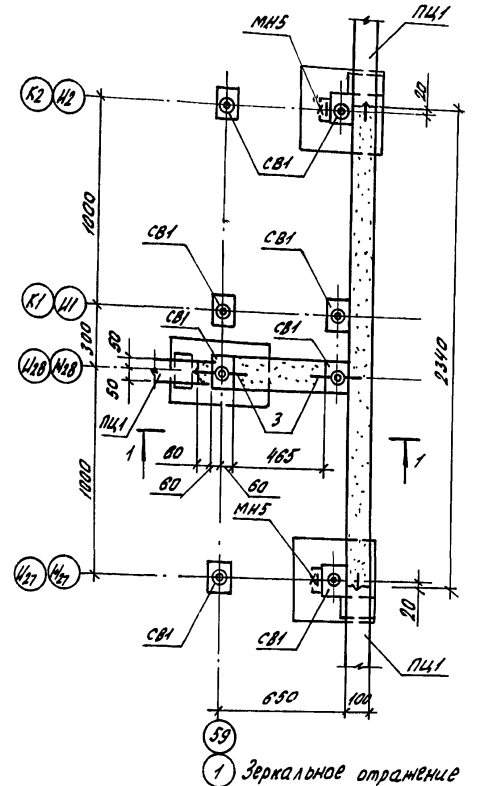
Привязан	блоч зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для тн = -40°С	Статус	Лист	Листов
	Участки монолитные Ум1, Ум2 второй вариант	РП	35	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

23534-02 38

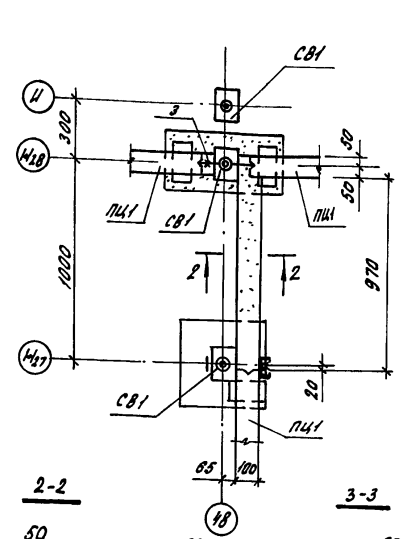
Альбом 2

Участок монолитный Ум 3



1 Зеркальное отражение

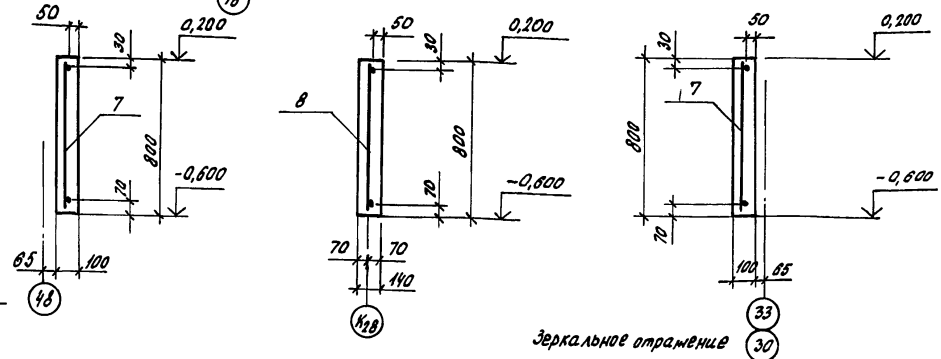
Участок монолитный Ум 4



2-2

3-3

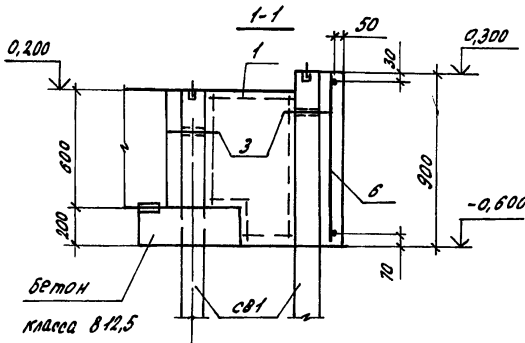
4-4



Зеркальное отражение

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 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8478-81		
φ5	Итого	φ8	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	4,32
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



1 Зеркальное отражение

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

Формат	Зона	Табл.	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 м³
				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 м³
				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 м³

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

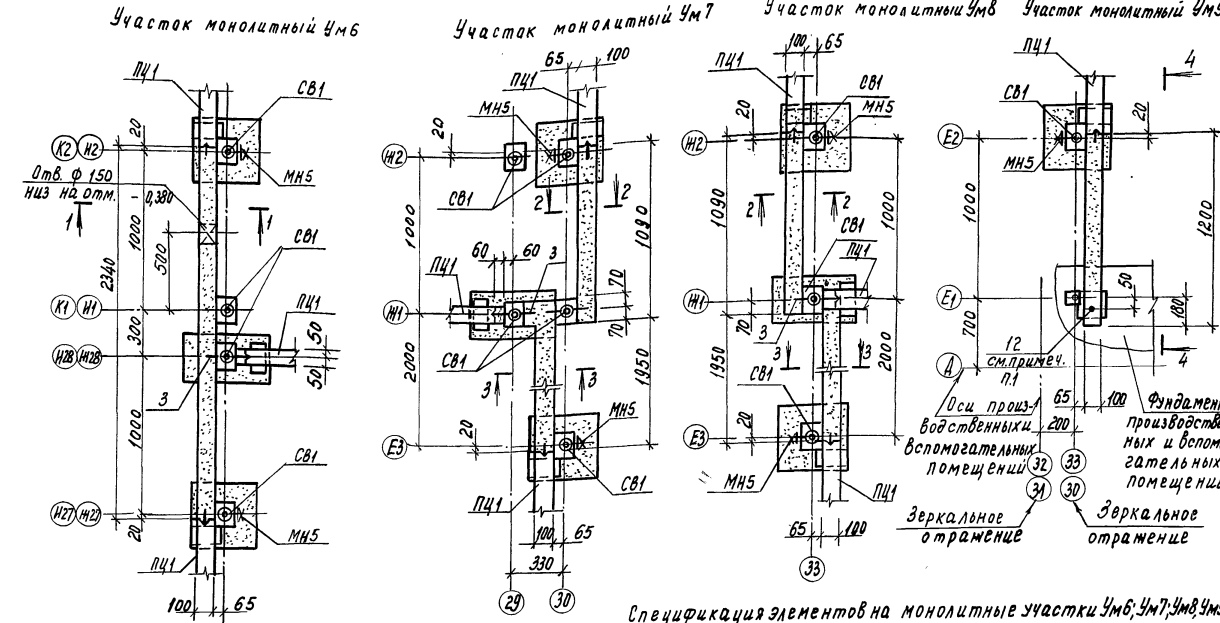
И.Конта	Ткач	Рис	12.08.81		
И.Конта	Кондратов	Рис	3.10.83	7. П 810-1-30.88	ММ1
И.Конта	Лыткин	Рис	3.10.83		
И.Конта	Миронов	Рис	3.10.83		
И.Конта	Мельник	Рис	3.10.83		
И.Конта	Гудиль	Рис	3.10.83		
С.И.Им	Власова	Рис	3.10.83		

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

Участки монолитные Ум 3..Ум 5. второй вариант

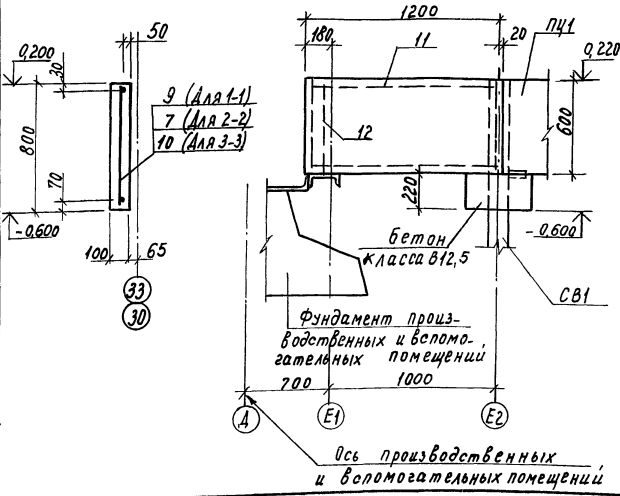
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.орел

Альбом 2



Зеркальное отражение 30
1-1; 2-2; 3-3

4-4



Спецификация элементов на монолитные участки Ум6; Ум7; Ум8; Ум9

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Умб - шт.4		
				Сборочные единицы		
БЧ		9	С 5Вр1-100	740x300	50	
			С 5Вр1-100		20	
			ГОСТ 8478-81		1	5,45кг
				Материалы		
				бетон класса В15		0,17м ³
				Ум7 - шт.1		
				Сборочные единицы		
БЧ		7	С 5Вр1-100	740x1050	25	
			С 5Вр1-100		20	
			ГОСТ 8478-81		1	2,54кг
БЧ		10	С 5Вр1-100	740x200	25	
			С 5Вр1-100		20	
			ГОСТ 8478-81		1	4,92кг
				Материалы		
				бетон класса В15		0,25м ³

Привязан	
Ш.в. №	

Продолжение

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум8 - шт.1		
				Сборочные единицы		
БЧ		7	С 5Вр1-100	740x1050	25	
			С 5Вр1-100		20	
			ГОСТ 8478-81		1	2,54кг
БЧ		10	С 5Вр1-100	740x200	25	
			С 5Вр1-100		20	
			ГОСТ 8478-81		1	4,92кг
				Материалы		
				бетон класса В15		0,23м ³
				Ум9 - шт.2		
				Сборочные единицы		
БЧ		11	С 5Вр1-100	540x150	25	
			С 5Вр1-100		20	
			ГОСТ 8478-81		1	2,06кг
				Атлас		
БЧ		12	ФВА III	ГОСТ 5781-82 L-540	1	0,21кг
				Материалы		
				бетон класса В15		0,07м ³

1. ведомость расхода стали на Ум6, Ум7, Ум8, Ум9 см. лист. 36.
2. Арматурные сетки монолитных участков приварить к закладным элементам МН5 и стержню поз 3, расход которых см. спецификации и на листах 25...31.
3. Стержень поз 12 приварить к закладному элементу в фундаменте производственных и вспомогательных помещений до бетонирования монолитного участка Ум9.

И.Контр.	Т.Коч	Л.Савицкий	М.Савицкий	Т.М. 810-1-3088	КЖ1
Л.Савицкий	К.Кондратьев	В.Савицкий	С.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		
В.Савицкий	Л.Савицкий	А.Савицкий	М.Савицкий		

Альбом 2

ведомость рабочих чертений 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 мезонинного 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>	
	Изделия строительные	Альбом 10
КН2 ВМ1	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных конструкций	Альбом 12
КН2 ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных конструкций	Альбом 12

Имя №		Привязан	
Инж. г.ш.н. Н.К. Кондратьев	12.88		
Н.К. Кондратьев	17.10.88		
Нач. отд. Васильев	03.10.83		
Гип. Пшечиснов	03.10.83		
Гл. констр. Митронов	03.10.88		
Рук. сект. Мельник	03.10.88		
Рук. ср. Павлова	03.10.88		
Ст. инж. Теницкова	03.10.88		
7. п. 810-1-30.88		КН2	
Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для t _{вн} = -40°С.		Стадия	Лист
		РП	1 / 15
Общие данные (начало)		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. 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 прямиков.	
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	Перекрытки	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 прямиков утрамбовать до f_{sk} не менее 1,65 т/м³.

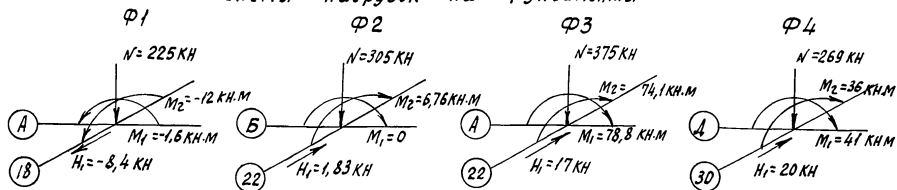
6. Под сборные каналы выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

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.

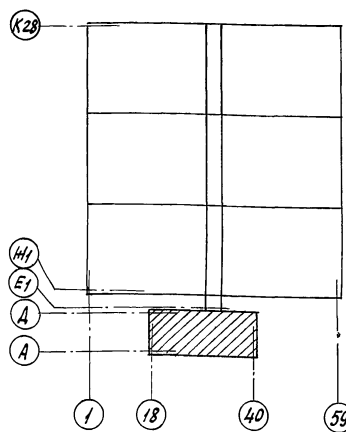
8. Швы лотковых каналов выполнить согласно узлов 1, 4, 6, 7 серии 3.006.1-2/82 вып. 0.

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

Схемы нагрузок на фундаменты



Схематический план



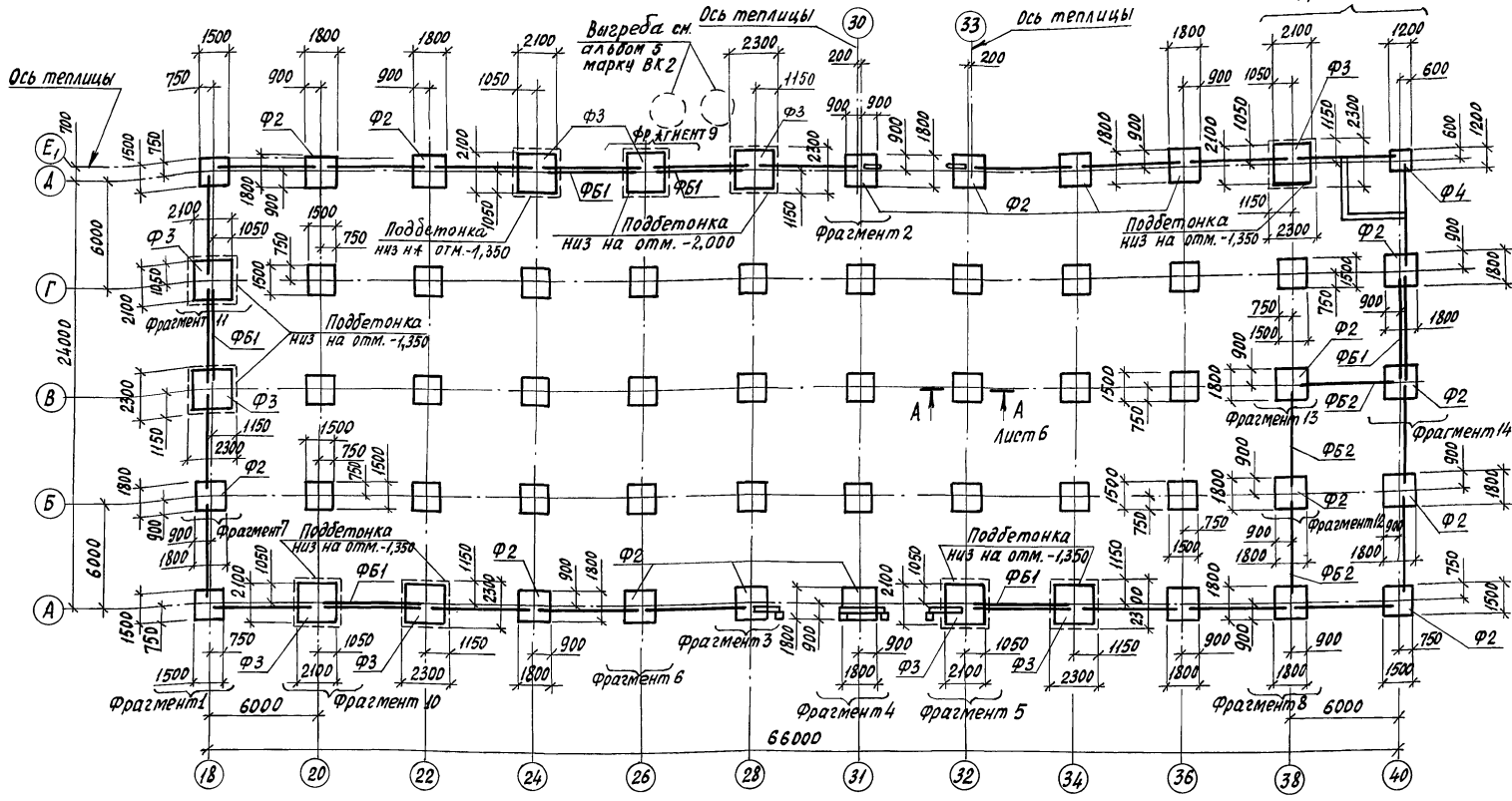
Расчетные нагрузки на фундаменты

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

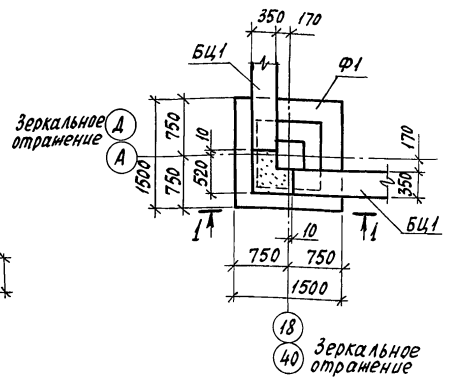
Привязан:		Т.п. 810-1-30.88		КМ2	
Ц.в. №					
Зам. инж. Николаев	10.87				
И. конст. Ткач	11.87				
Нач. отд. Васильев	03.10.88				
Г.И.П. Лишенинов	03.10.88				
И. конст. Миронов	03.10.88				
Рук. сект. Мельник	03.10.88				
Рук. гр. Павлова	03.10.88				
Ст. инж. Тенишлова	03.10.88				
Блок зимних почвенных тел-лиц. площадью 6 га (под об-ной кровлей) для tн = -40°С		Ставка	Лист	Листов	
Общие данные (окончание)		рп	2		
		ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г. Орел			

Ц.в.в. №, Подпись и Дата Взам. инж. №

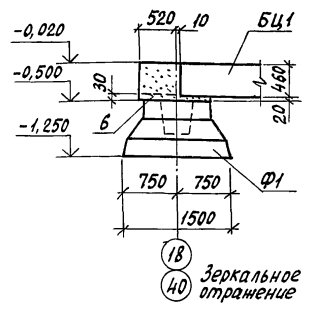
Схема расположения элементов фундаментов



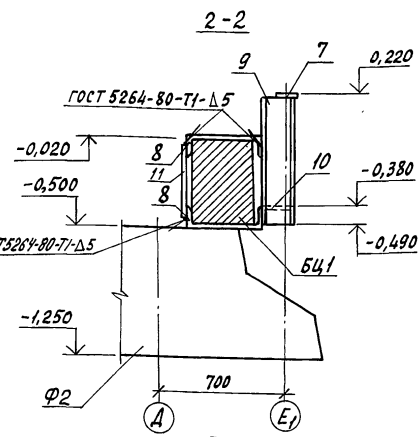
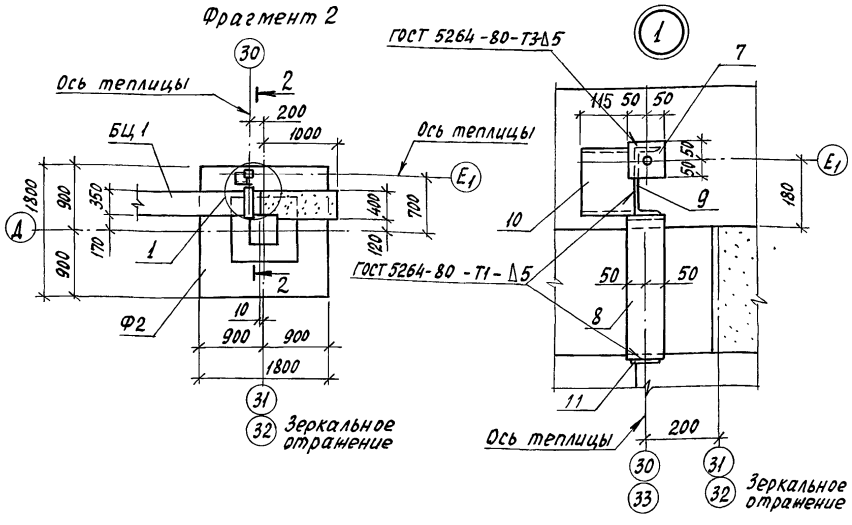
Фрагмент 1



1-1



Фрагмент 2

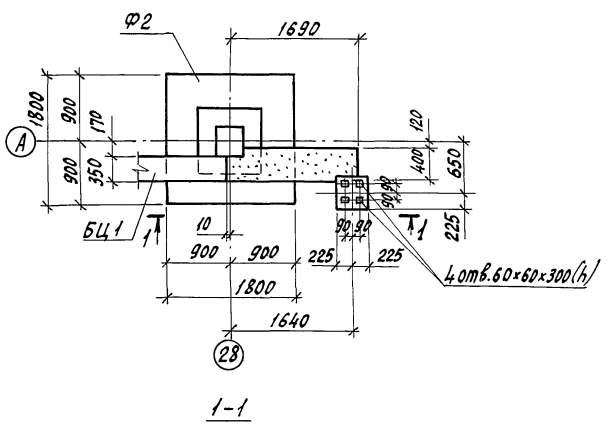


1. Отметка подошвы фундаментов под колонны минус 1,250.
2. На схеме все незамаркированные фундаменты Ф1, цокольные балки - БЦ1.
3. Фрагменты 3...5 см. лист 4, фрагменты 6...13 - лист 5, фрагменты 14, 15 - лист 6.
4. Под фундаменты выполнить подготовку из тщательно спланированного и утрамбованного песчаного слоя толщиной 100 мм.
5. Цокольные и фундаментные балки устанавливать на растворе марки 100.
6. Монолитные участки фундаментов выполнять из бетона класса B12,5.
7. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отм. минус 0,020 из цементного раствора состава 1:2 с гидрофобными добавками толщиной 20 мм.
8. Фундаменты устраивать после выполнения всех работ по прокладке труб водопровода и канализации и уплотнения грунта до $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$.
9. Спецификацию к схеме расположения элементов фундаментов см. лист 4.

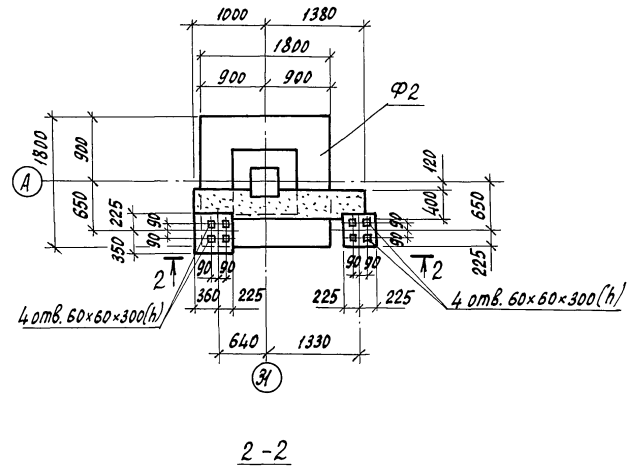
И.контр. Ткач	М.контр. Кондратов	М.контр. Шенников	М.контр. Миронов	М.контр. Мельник	М.контр. Павлова	М.контр. Рашкина	М.контр. Матвеев	Т. П. 810-1-30.88	КН 2
Привязки								Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для $t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$	Стадия Лист Листов рп 3
								Схема расположения элементов фундаментов Фрагменты 1, 2.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

И.контр. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

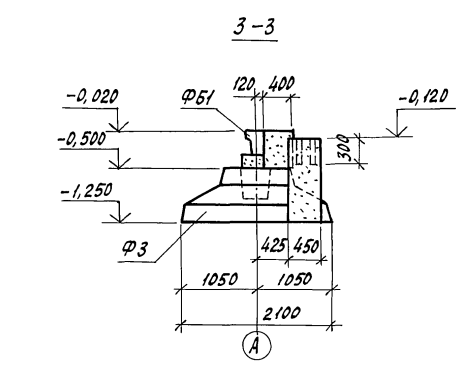
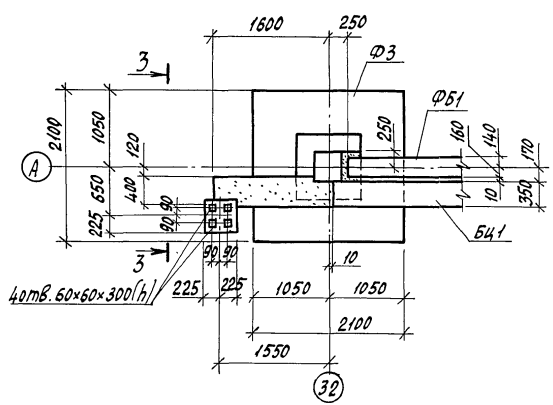
Фрагмент 3



Фрагмент 4



Фрагмент 5



На фрагменте 5 подбетонка условно не показана.

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	5П6 25-37-п	1	338	
ПР2	1.038.1-1.1 060000-05	3П6 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	-КМ2ц-00,00,41	Изделие соединительное МС1	2	0,5	
8	Лист 3	40 ГОСТ 8240-72 Швеллер			
		в ст.3лс 6 ГОСТ 53579	4	4,8	
9	Лист 3	18 ГОСТ 8240-72 Швеллер			
		в ст.3лс 6 ГОСТ 53579	2	11,4	
10	Лист 3	18-ГОСТ 8240-72 Швеллер			
		в ст.3лс 6 ГОСТ 53579	2	2,5	
11	Лист 3	6x70-8-ГОСТ 103-76 Полога			
		в ст.3лс 6 ГОСТ 53579	1	1,6	
Материалы					
				Бетон класса В12,5	7,5 м ³

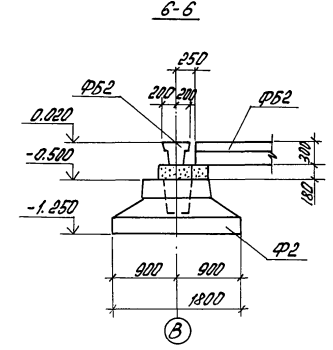
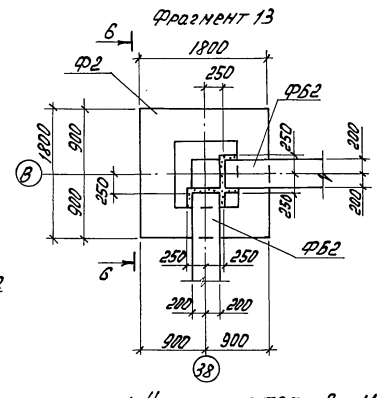
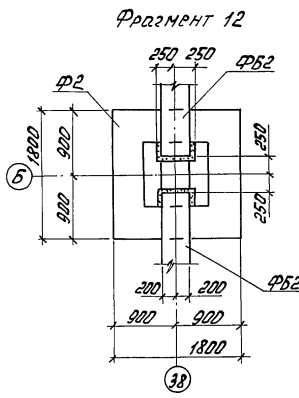
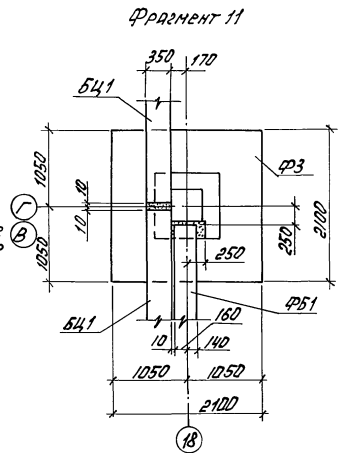
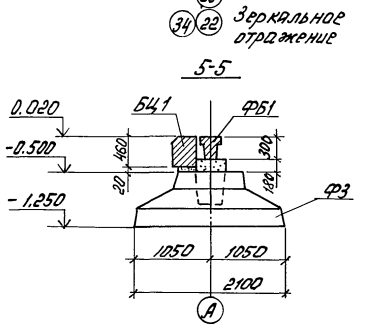
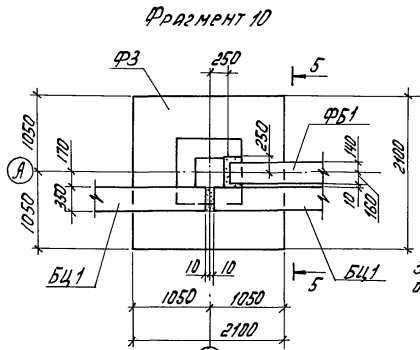
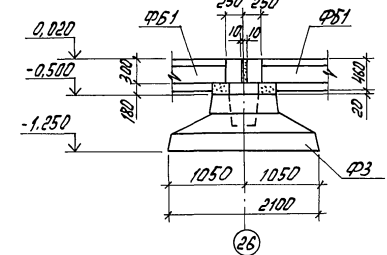
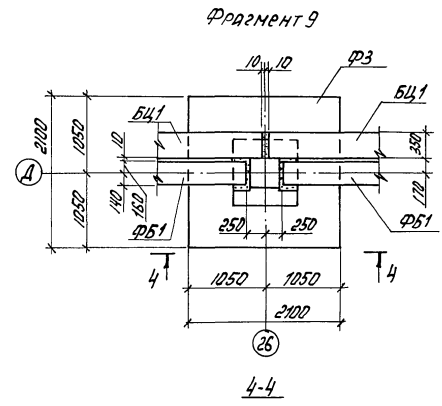
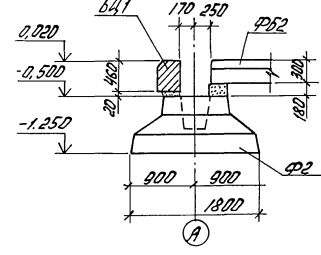
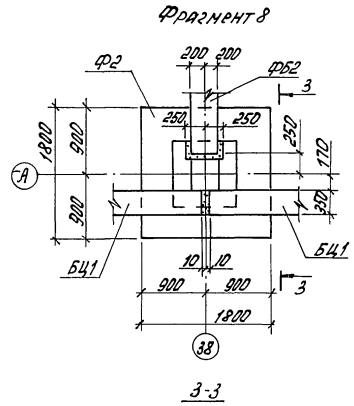
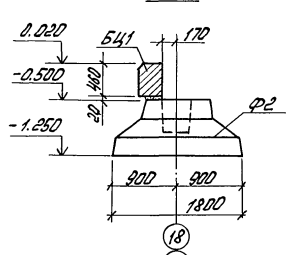
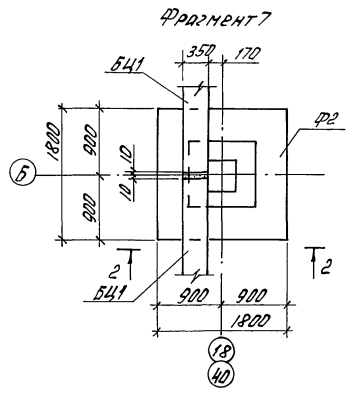
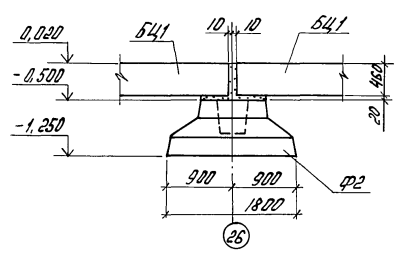
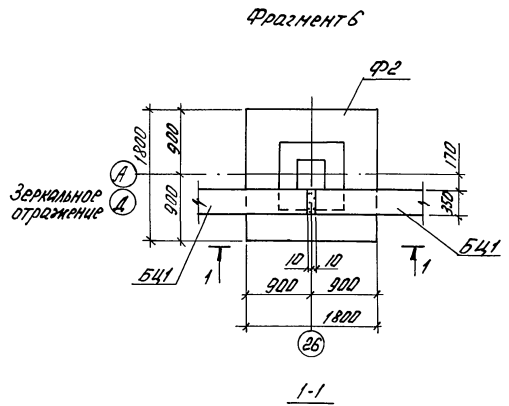
И.контр. Т.кош	В.контр. Кондратьев	Т.п. 810-1-30.88	КН2
П.контр. М.Гип	П.контр. Мельник		
Р.контр. Мельник	Р.контр. Мельник		
Р.контр. Павлова	Р.контр. Мельник		
И.контр. Матвиенко	И.контр. Мельник		

Привязан			
И.контр. №			

Блок зимних почвенных теллиц	Стадия	Лист	Листов
площадью 6 га (под одной кровлей) для tн = -40°С.	РП	4	
Фрагменты 3...5			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
			г.Орен

Лист № 0001. Проверить и дата. Владелец №

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		
Г. ИТ	ПИСИЧЕНОВ	18.10.88		
Л. КОСТА	МИРОНОВ	03.10.88		
Р. К. СЕК	МЕЛНИК	09.10.88		
Р. К. СЕК	ПАВЛОВА	09.10.88		
И. КОСТА	МАТВЕЕНКО	09.10.88		

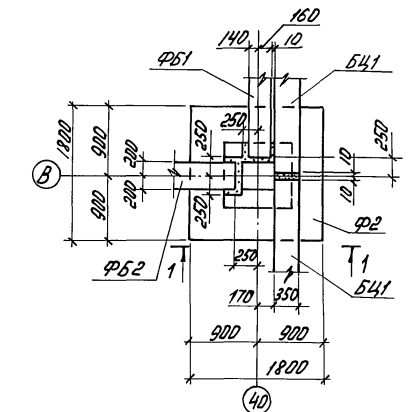
7 П. 810-1-30 88 - КЖ 2

Привязан	Блок змичник почвенных термич. Стадия	Лист	Листов
	площадью 632 (под одной кровлей) для tч = -40°С	П7	5
И. В. М.	Фрагменты 6...13	ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орен	

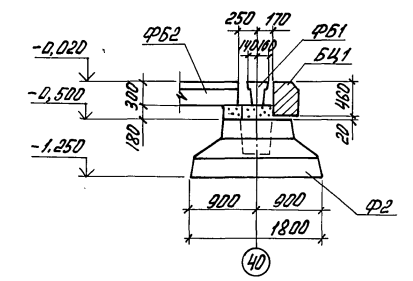
23534-02 45

Альбом 2

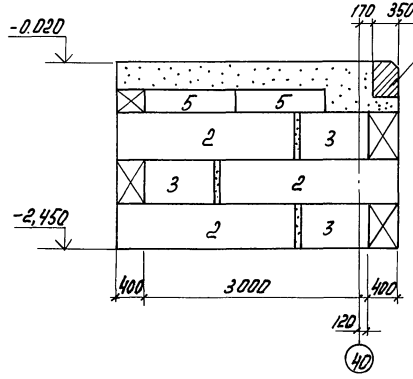
ФРАГМЕНТ 14



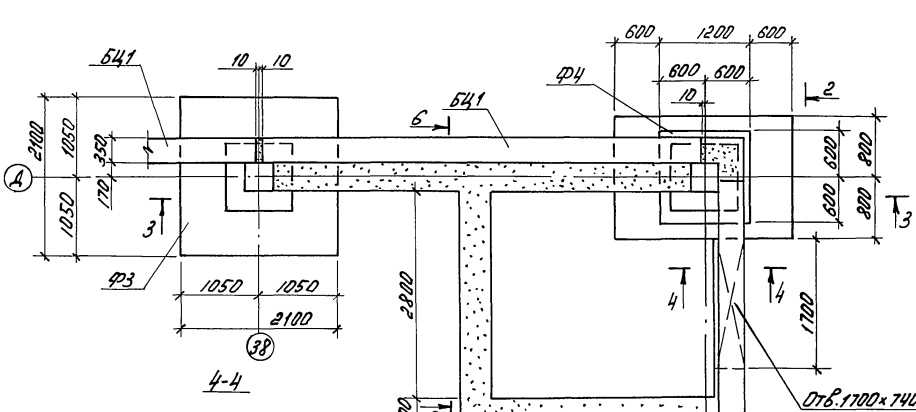
1-1



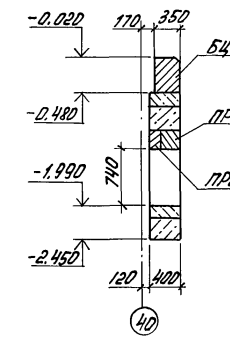
5-5



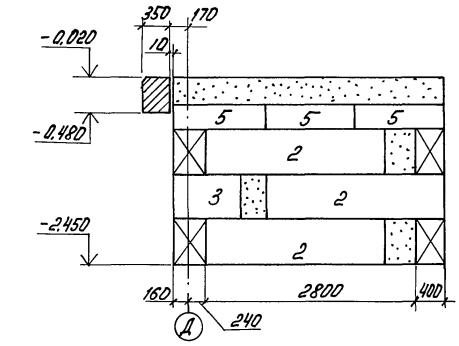
ФРАГМЕНТ 15



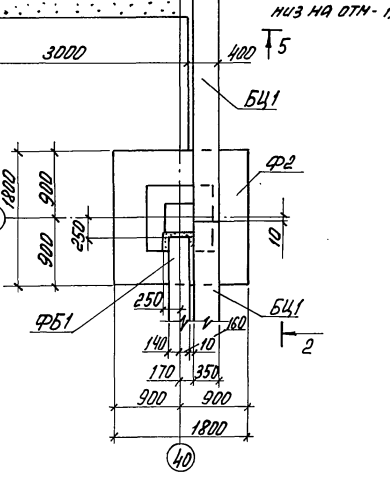
3-3



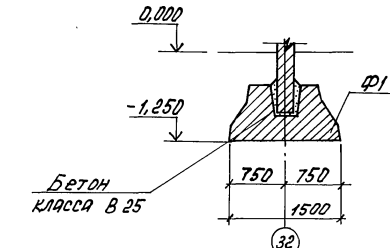
4-4



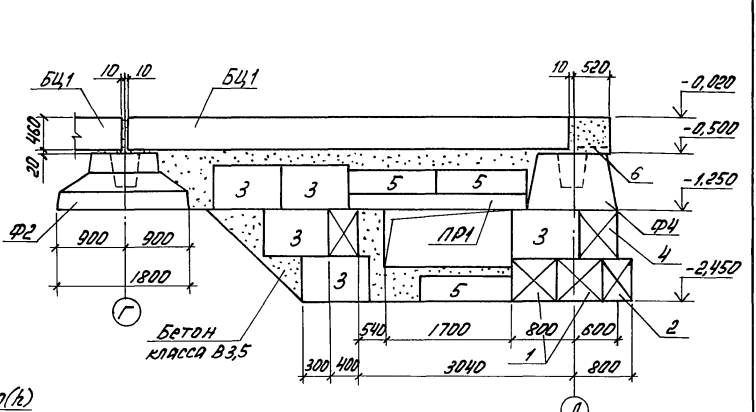
5-5



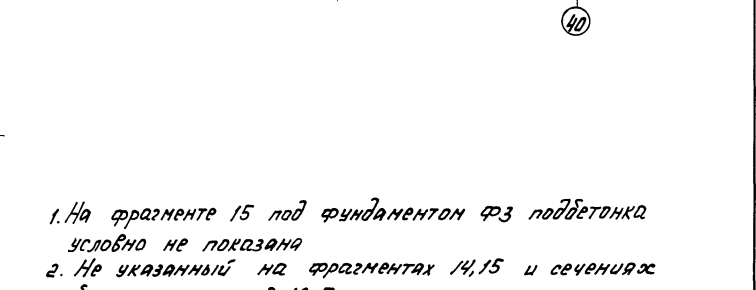
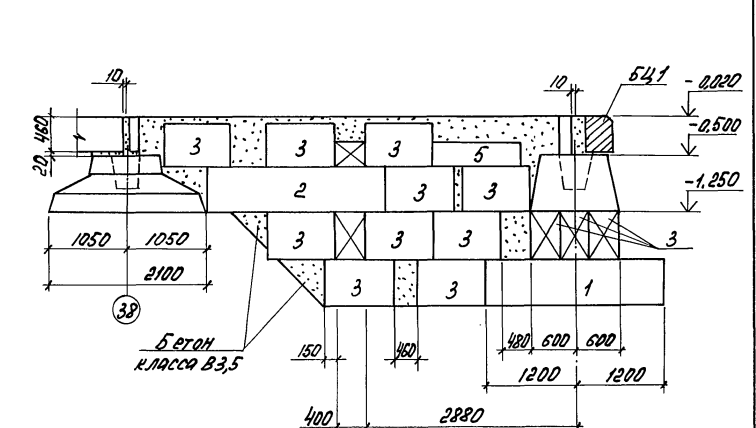
А-А



2-2



3-3



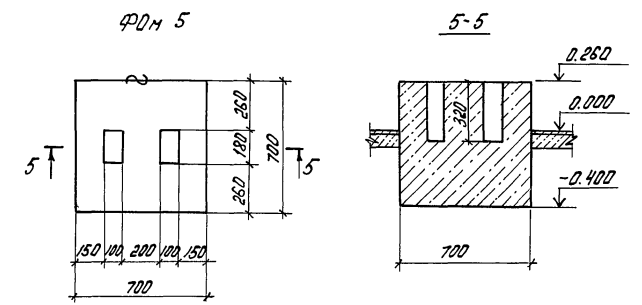
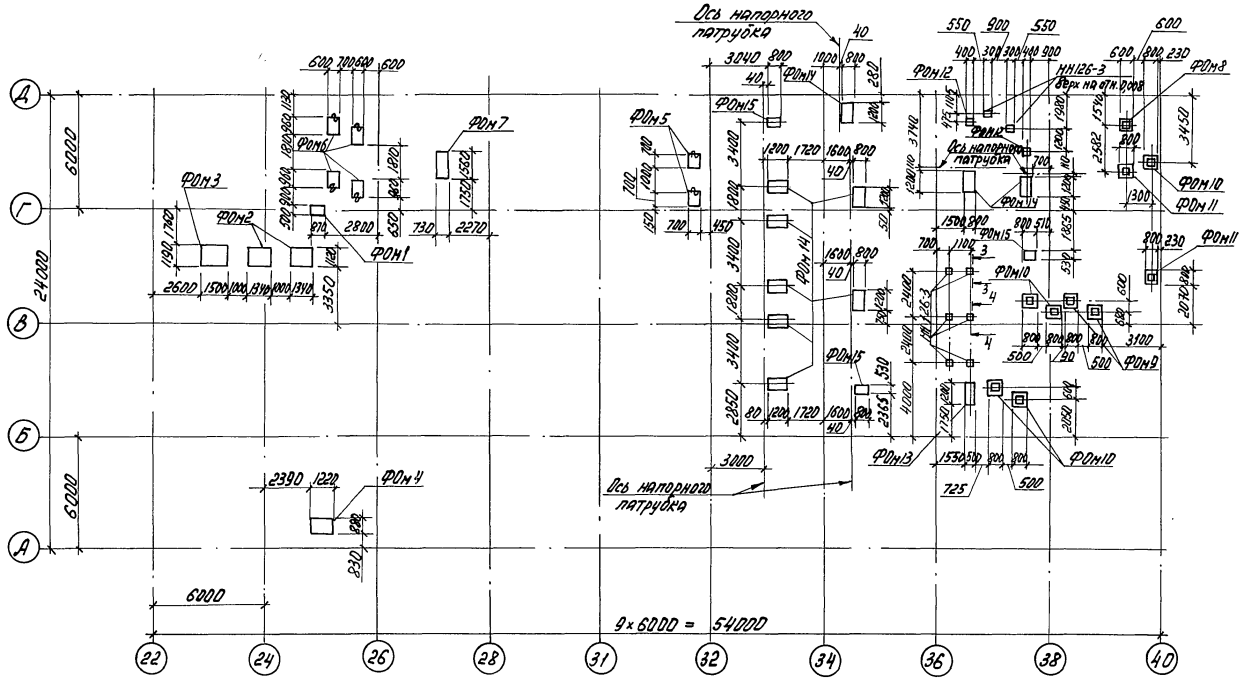
1. На фрагменте 15 под фундаментом Ф3 подбетонка условно не показана
2. Не указанный на фрагментах 14,15 и сечениях бетон класса В 12,5.

И. КОМП. ТРАЧ	Д. КОМП. КОТЛОВА	Д. КОМП. ПИЩЕВ.	Д. КОМП. МЕРНИК	Рук. гр. Павлова	Инж. Натвченко	7. П. 810-1-30 38	-КЖ 2
Приказан						Блок зимних почвенных тепл. пл. площадью 62га (под одной кровлей) для tн = -40°С	Стадия Лист Листов
						Фрагменты 14,15.Сечение А-А	РП 6
							ГИПРОИССЕЛЬПРОД
							2. ДРП

23534-02 46

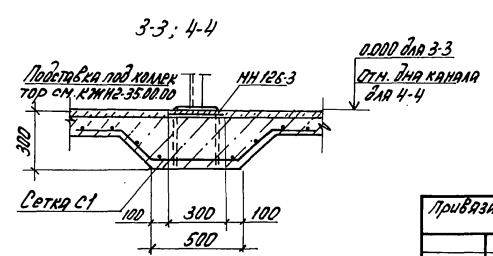
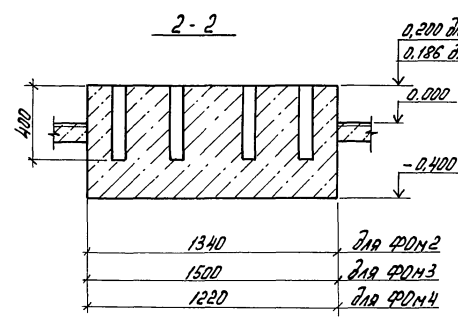
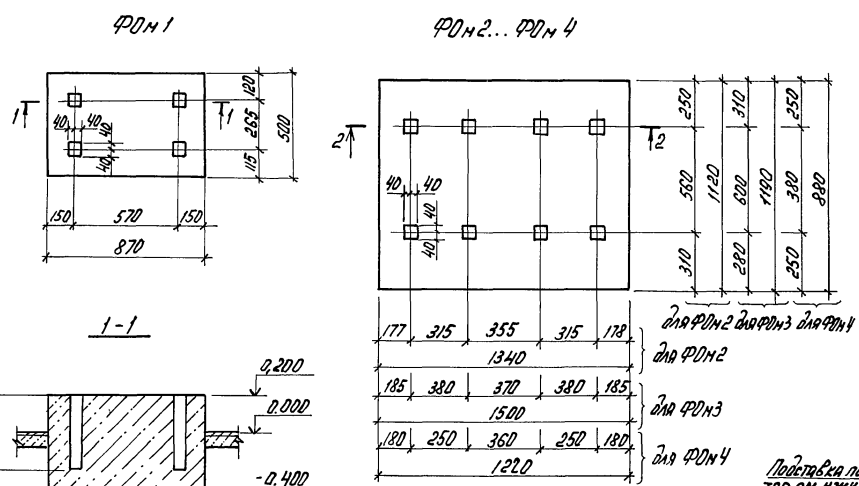
Схема расположения фундаментов под оборудование

Альбом 2



Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вт. кг	Примечание
Фундаменты под оборудование					
ФДМ 1		ФДМ 1	1		
ФДМ 2		ФДМ 2	2		
ФДМ 3		ФДМ 3	1		
ФДМ 4		ФДМ 4	1		
ФДМ 5		ФДМ 5	2		
ФДМ 6	лист 8	ФДМ 6	4		
ФДМ 7	лист 8	ФДМ 7	1		
ФДМ 8	лист 8	ФДМ 8	1		в привязке
ФДМ 9	лист 8	ФДМ 9	2		
ФДМ 10	лист 8	ФДМ 10	5		
ФДМ 11	лист 8	ФДМ 11	2		
ФДМ 12	лист 8	ФДМ 12	2		
ФДМ 13	лист 8	ФДМ 13	1		
ФДМ 14	лист 8	ФДМ 14	10		
ФДМ 15	лист 8	ФДМ 15	3		
МН126-3	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное МН126-3	8	5,7	
С1		Сетка арматурная С 4Вр1-200 1440 ГОСТ 8478-81 4Вр1-200		10,5	



Спецификация элементов монолитной конструкции на фундаменты под оборудование ФДМ 1... ФДМ 5 см. лист 8

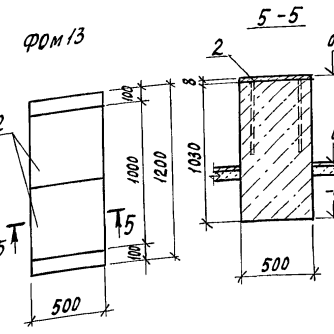
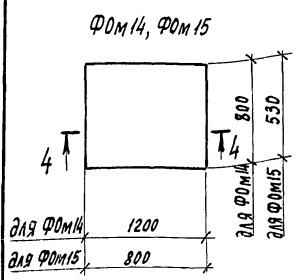
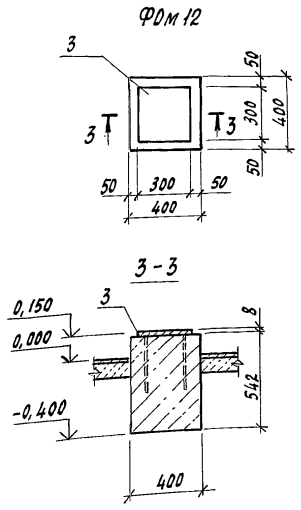
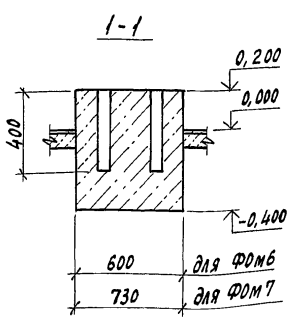
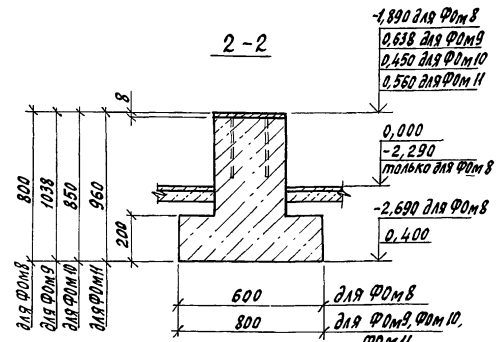
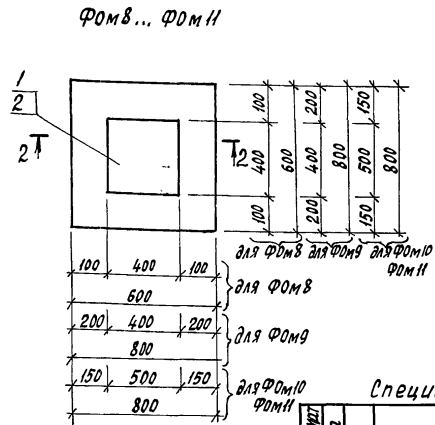
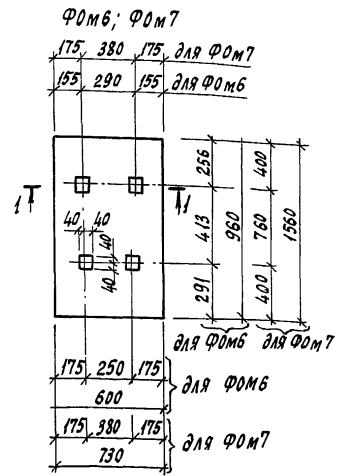
И. контр.	Т. К. Р. Ч.	И. контр.	Т. К. Р. Ч.
И. спец. от	Кандринов	И. спец. от	Кандринов
Г. И. П.	Лысенков	Г. И. П.	Лысенков
Р. инж.	Лысенов	Р. инж.	Лысенов
Р. инж. сек.	Мельник	Р. инж. сек.	Мельник
Р. инж. гр.	Павлова	Р. инж. гр.	Павлова
Ст. инж.	Шесталова	Ст. инж.	Шесталова

Т. н. 810-1-30 88 - КЖ 2

Привязан	Блок зимних поверженных терм. лиц площадью 5 кв. м (под одной кровлей) для t _н = -40°C	Стальной лист	Листов
ИНВ. Н	Схема расположения фундаментов под оборудование ФДМ 1... ФДМ 5	РП	7

Г. И. П. Р. И. Н. С. Е. Л. И. П. Р. Ч. 2 Дрел

23534-02 47



Спецификация элементов монолитной конструкции

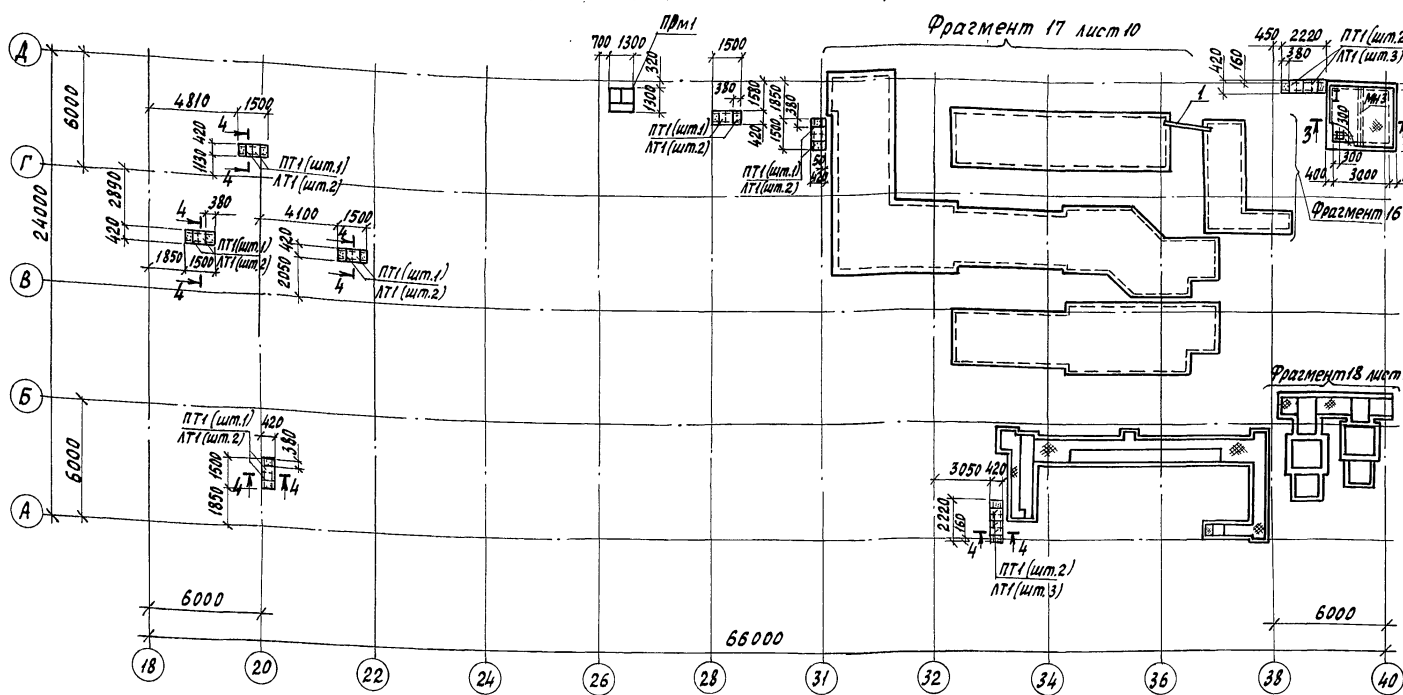
Ф0м12	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0м1		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,26 м ³	
				Фундамент Ф0м2		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,9 м ³	
				Фундамент Ф0м3		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	1,05 м ³	
				Фундамент Ф0м4, Ф0м7		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,66 м ³	
				Фундамент Ф0м5		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,32 м ³	
				Фундамент Ф0м6		
				Сборочные единицы		
				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
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,17 м ³	

Ф0м12	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0м9		
				Сборочные единицы		
			1	1.400-15 вып.1 170-02	1	9,7 кг
				Изделие закладное МН152-3		
				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
				Изделие закладное МН161-3		
				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
				Изделие закладное МН161-3		
				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
				Изделие закладное МН166-3		
				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
				Изделие закладное МН161-3		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	0,62 м ³	
				Фундамент Ф0м14		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,43 м ³	
				Фундамент Ф0м15		
				Сборочные единицы		
				Бетон класса В 7,5	0,19 м ³	

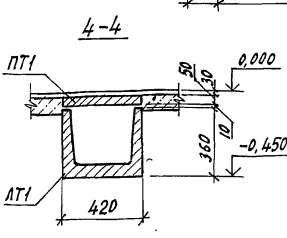
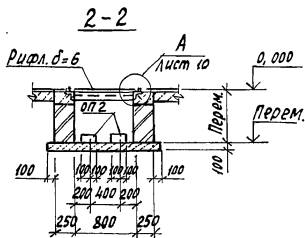
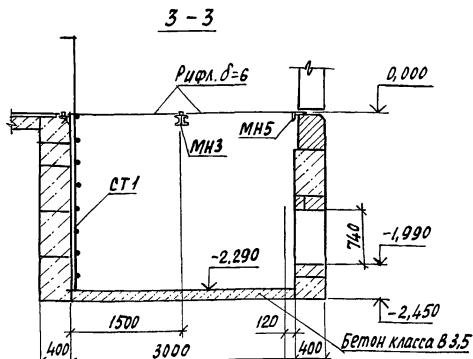
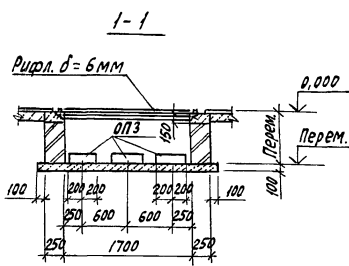
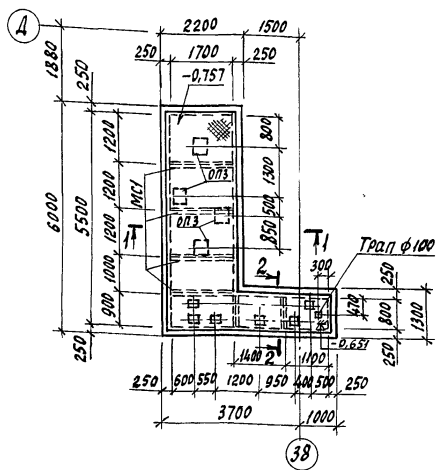
Н.контр. Ткач	В.контр. Мельник	С.контр. Павлова	Т.контр. Шестопалова	Техник Герасимчук	Т.п. 310-1-30.83	КН2
Спец.оп. Кондратьев	Плещинов	Миронов	Мельник	Павлова	Шестопалова	Герасимчук
Рук.ср. Павлова	Ст.инж. Шестопалова	Техник Герасимчук	Стажист Лист	Листов	РП	8
			Блок зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для t _н = -40°С.			
			Фундаменты под оборудование Ф0м6... Ф0м15.			ГИПРОНИСЛЬПРОМ

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

Схема расположения каналов и прямков



Фрагмент 16



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

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	ЛТг-8	18	110	
		Плиты			
ПТ1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-003	ПТ15б	10	40	
ПТ2	3.006.1-2/82.1-2-1.0-075	ПТ19-5б	3	730	
ПТ3	3.006.1-2/82.1-2-1.0-096	ПТ29-3б	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 ГОСТ 1839-80 Е-2200	1	13,2	
ПРМ1	лист 11	Прямоук ПРМ1	1		
		Материалы			
		Рулон ромб. К-6,0x2200 Бетсп		6544,5	
		ГОСТ 8568-77		12,4	
		ФБАТ ГОСТ 5781-82			0,15 м³
		Бетон класса В15			11,9 м³
		Бетон класса В7,5			

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	
И.Спец.ата Кондрашов	У.С.	03.10.88	
С.ИП Пшеничной	С.И.	03.10.88	
Г.А.Конст Миронов	В.И.	03.10.88	
Рук.сект Мельник	М.И.	03.10.88	
Рук.гр. Павлова	П.И.	03.10.88	
Ст.инж. Шестопалова	Ш.И.	03.10.88	

Приказан

Т П 810-1-30 88

КН2

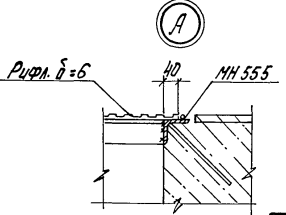
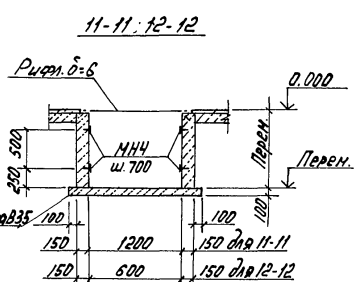
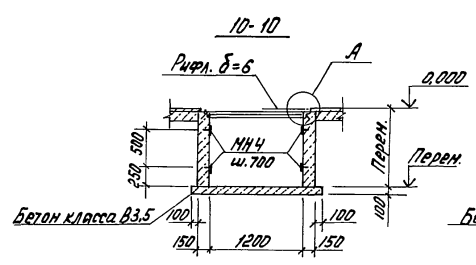
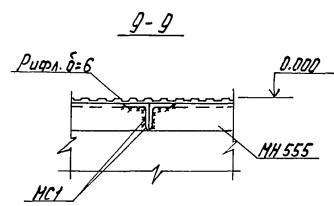
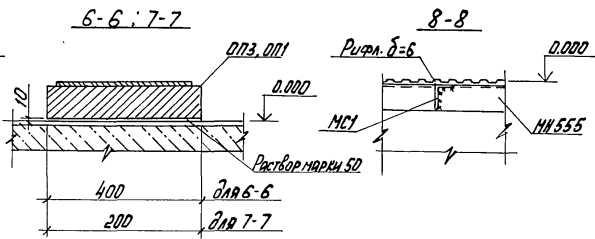
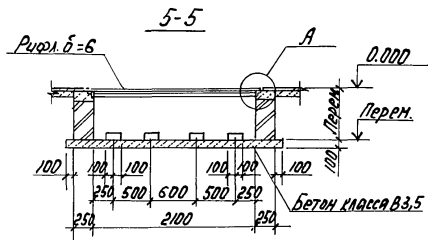
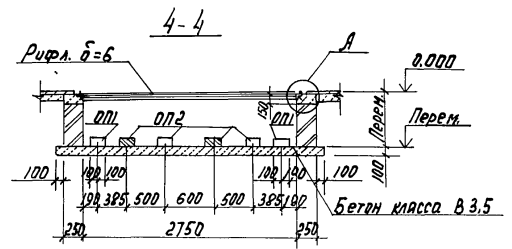
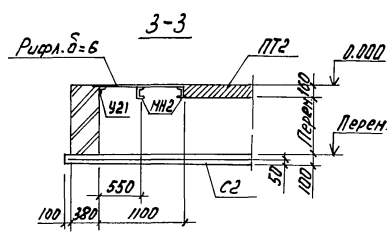
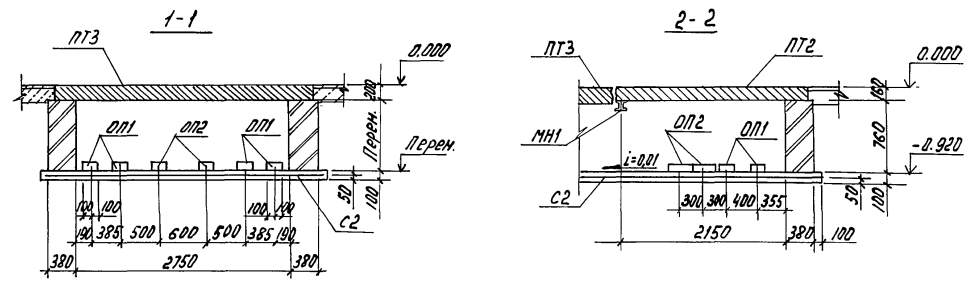
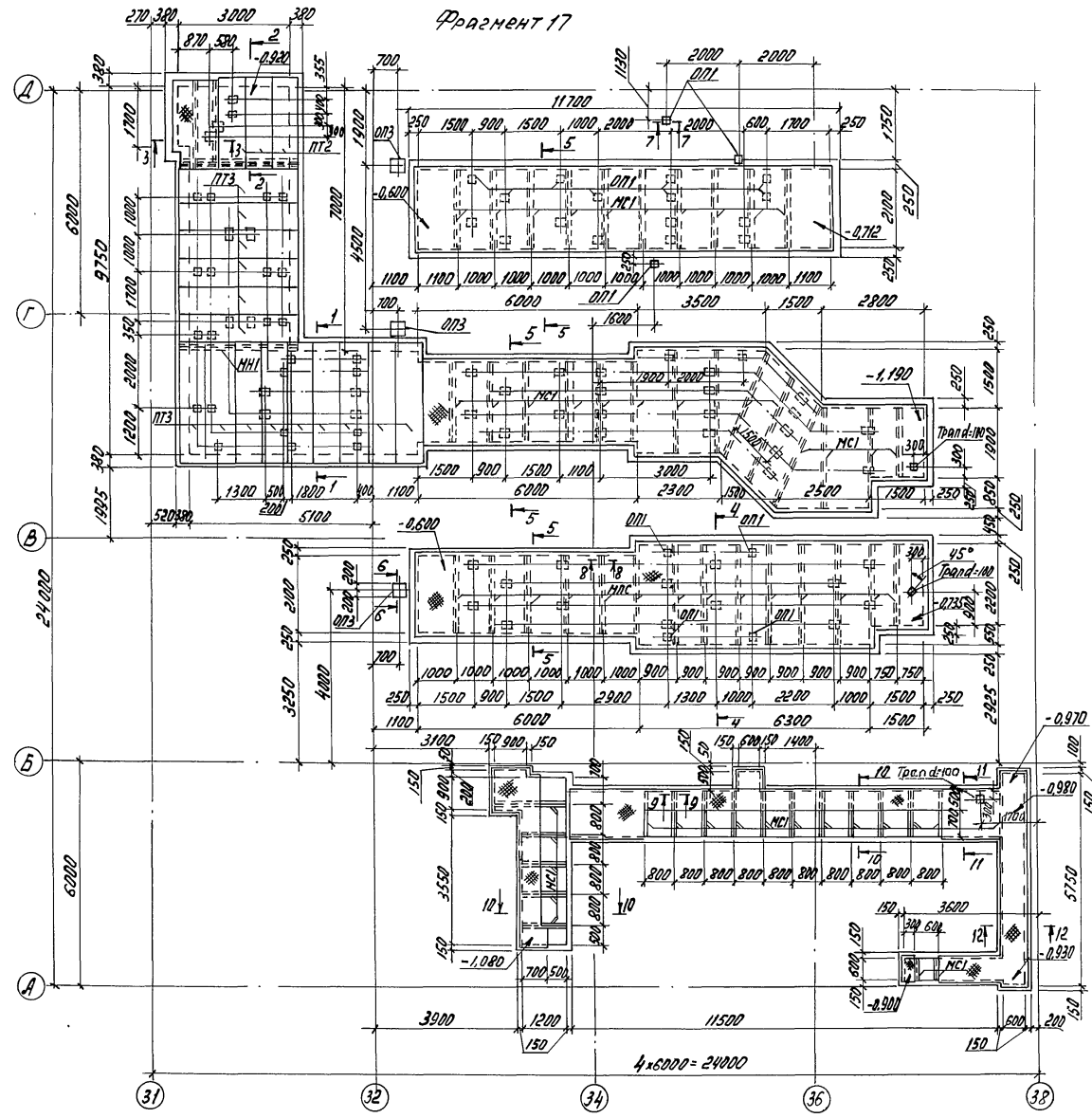
Блок зимних почвенных теплиц	Стадия	Лист	Листов
площадью 6 га (под одной кровлей) для t _н = -40°С.	РП	9	

Схема расположения каналов и прямков Фрагмент 16

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г.Орел

Аксон 2

Фрагмент 17



Имя, И.И.Фамилия, Подпись и дата, Взаим. инст. И.И.И.И.

И.контр.	Г.куч	Р.З.	В.И.С.	Т.П. 810-1-30.88	- КЖ 2	
Л.спец.	Конараш	В.С.	В.И.С.			
Г.П.	Личенков	В.С.	В.И.С.			
Л.конст.	Миранов	В.С.	В.И.С.			
Р.к.сек.	Нельник	А.И.	В.И.С.			
Р.к.гр.	Павлова	А.И.	В.И.С.			
Ст.инж.	Шестерова	С.С.	В.И.С.	Блок зинчих почвенных теплоу	Станды Лист	Листов
				площадью 6 кв. (под одной	РП	10
				кровать) для tн = -40°С	ТИПРОИССЕЛПРОИ	
				Фрагмент 17	2.Ори	

Привязан
И.И.И.И.

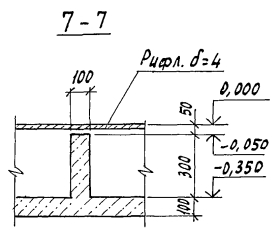
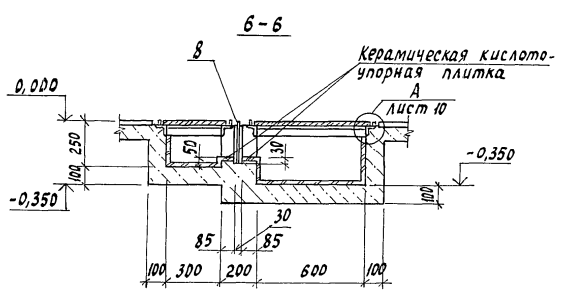
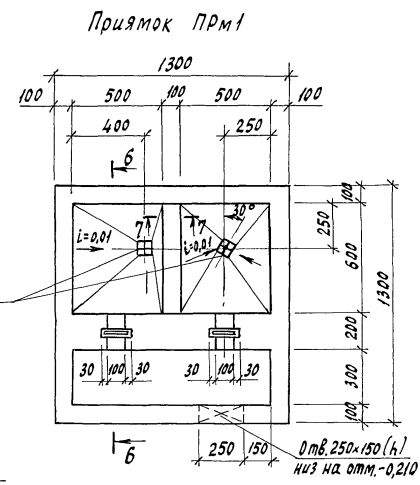
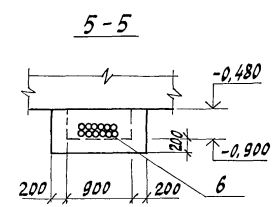
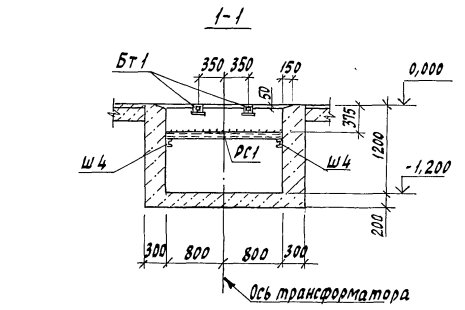
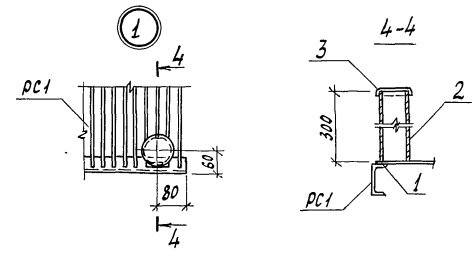
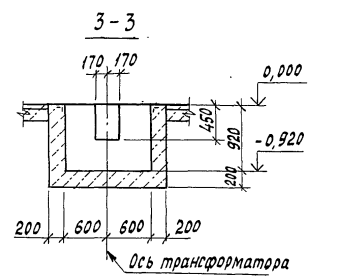
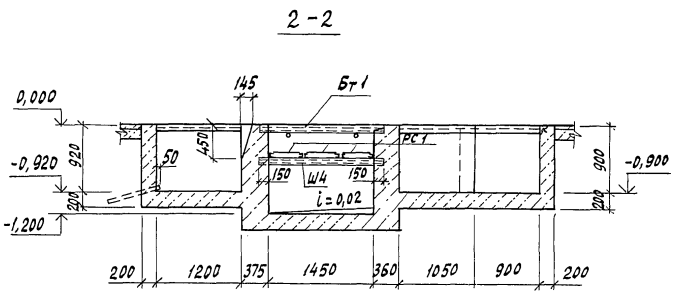
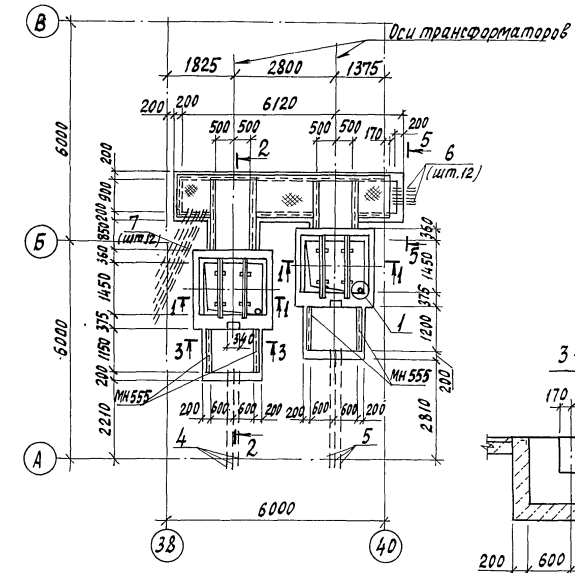
23534-02 5D

Копировал: Быстрова

Формат А2

Альбом 2

Фрагмент 18



Спецификация элементов замаркированных на фрагменте 18

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
БТ1	-КМ2Н-34.00.00	Балка БТ1	4	25,25	
РС1	-КМ2Н-31.00.00	Решетка стальная РС1	6	37,4	
Изделия закладные					
МН555	1.400-15 вып.1 550-06	МН555	2184		м
Ш4	1.400-15 вып.1 005-65	Ш4	7,0		м
1		Ф10А1 ГОСТ 5781-82 l=60	2	0,04	
2		Труба 76x3 ГОСТ10704-76 l=300 В-Б Ст.3СП ГОСТ 10705-80	2	1,6	
3		ОЦ Б-ПН-НО-10 ГОСТ19904-74 ПН-МТ-1 ГОСТ 14918-80 150x150	2	0,9	
4		БНТ100 ГОСТ 1839-80 l=2950	3	17,7	
5		БНТ100 ГОСТ 1839-80 l=3550	3	21,3	
6		БНТ100 ГОСТ 1839-80 l=500	12	3,0	
7		БНТ100 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	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прямок ПРМ1		
				Сборочные единицы		
			1.400-15 вып.1 550-06	Изделие закладное МН555	5,8 м	
				Рулон ромб.К-4,0x600 БСт.3СП ГОСТ 8568-77	44,1 кг	
				Доска 150x25 ГОСТ24454-80 l=220	2	0,008 м ³
				Материалы		
				Бетон класса В7,5		0,55 м ³

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

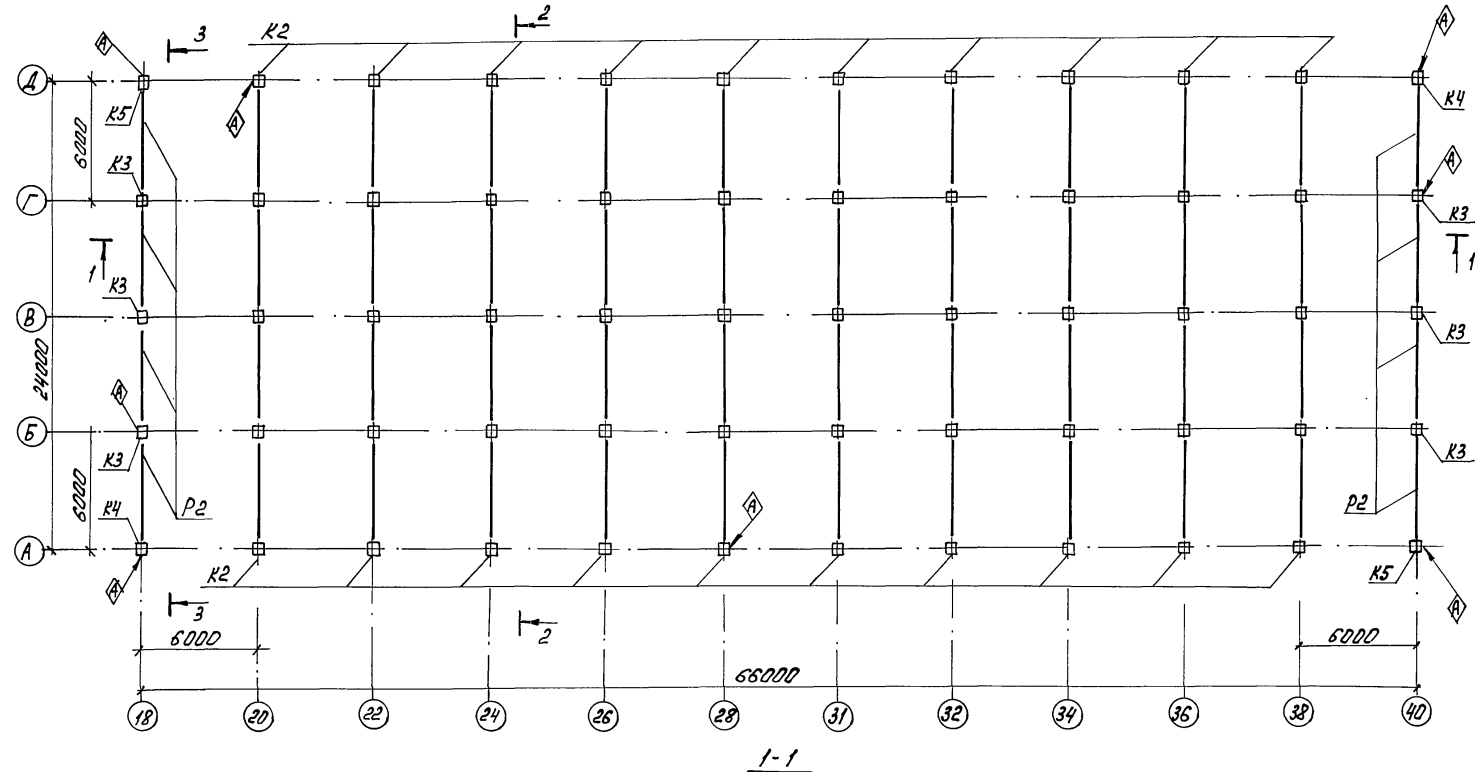
Н.контр. Ткач	Гл. спец. тех. Кондрашов	Гл.пр.	Гл.пр.	Т П 810-1-30 88	КН2
Гл.пр. Ищенко	Гл.контр. Мирнов	Гл.пр.	Гл.пр.		
Рук. сект. Мельник	Рук. сект. Мельник	Рук. сект.	Рук. сект.		
Рук. з.р. Павлова	Ст. инж. Шестопалова	Рук. з.р.	Ст. инж.	Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для tн = -40°С	Стадия Лист Листов РП И
Привязан	ИНВ.№			Фрагмент 18. Прямок ПРМ1	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.02.01

Лист № 01 от 12.01.2012 г. 12.01.2012 г. 12.01.2012 г. 12.01.2012 г.

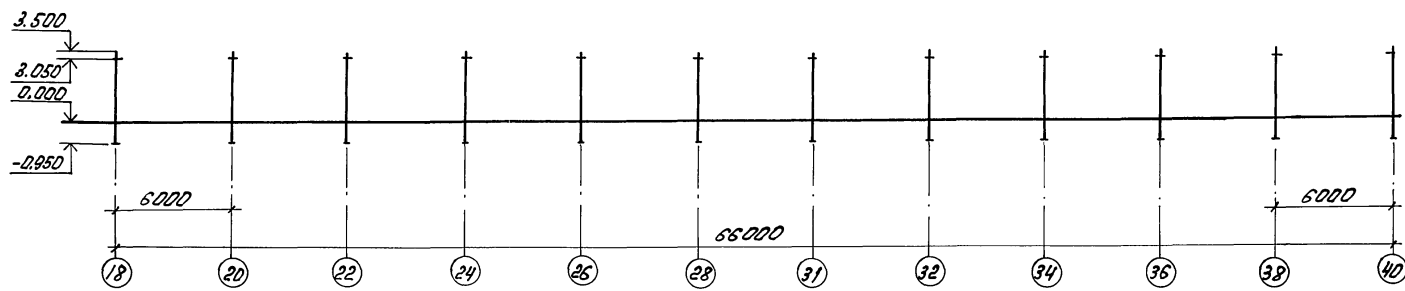
Схема расположения колонн и ригелей

Спецификация к схеме расположения колонн и ригелей

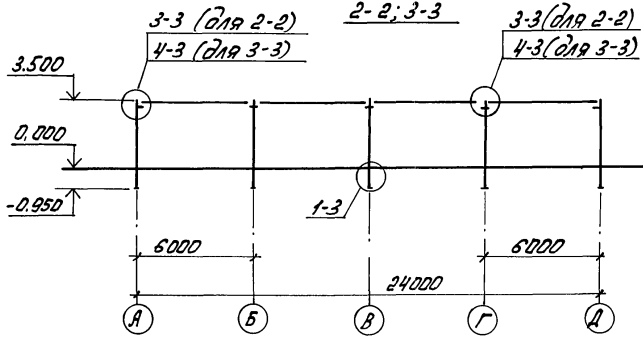
Альбом 2



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. 1/2	12.10.88	Тп 810-1-30.88	-КЖЭ
Д.спец. Кондратов	Р.2	02.10.88		
ГИП Пшенинов	С.И.И.	03.10.88		
Д.констр. Миронов	В.И.И.	03.10.88		
Рук. сек. Мельник	Ф.И.И.	03.10.88		
Рук. гр. Павлова	Э.В.И.	03.10.88		
Инж. Натальченко	Ф.И.И.	03.10.88		

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

Схема расположения колонн и ригелей

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

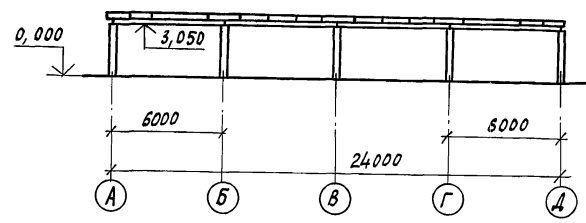
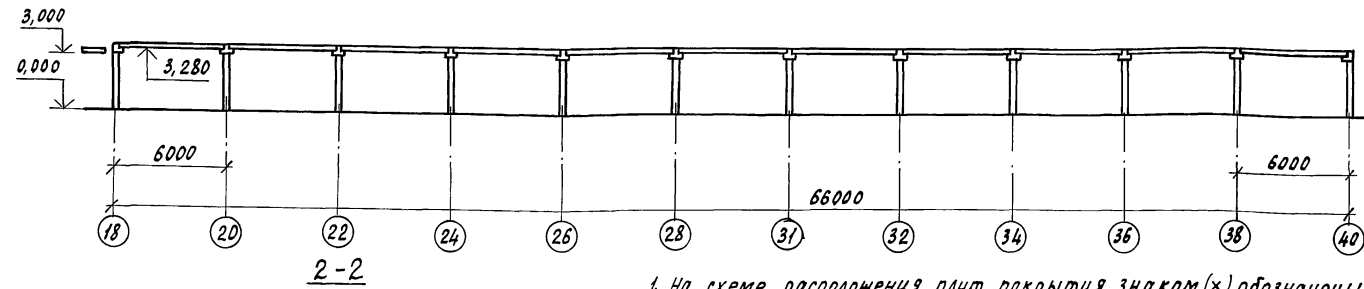
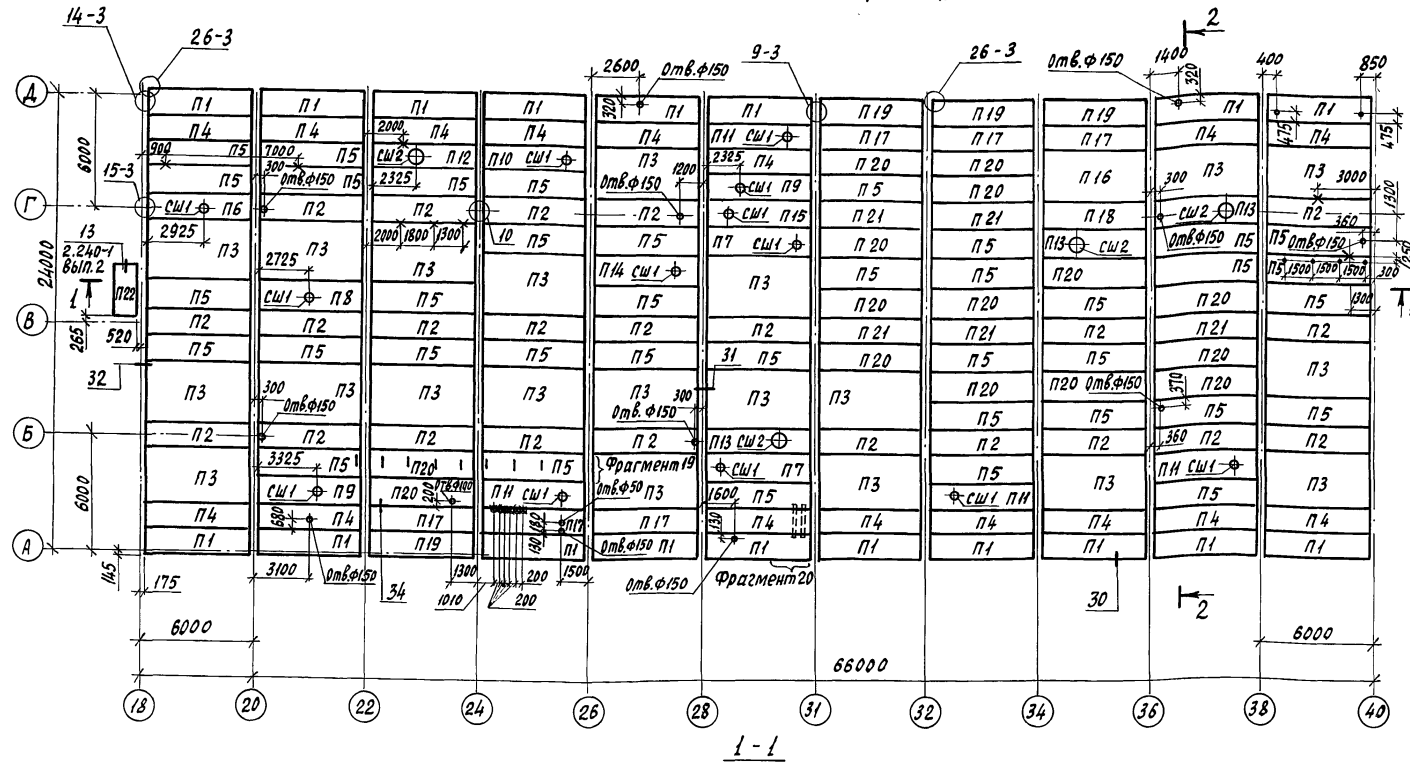
2.0дел

23534-02 52

Инв. № подл. Подпись и дата. 13.01.89 И.И.И.

Привязан				
Инв. №				

Схема расположения плит покрытия



1. На схеме расположения плит покрытия знаком (х) обозначены изделия закладные МНБ, знаком (⊗) изделия закладные МНВ, знаком (•) изделия закладные МНЮ.
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.

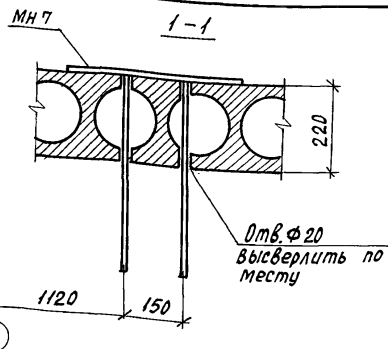
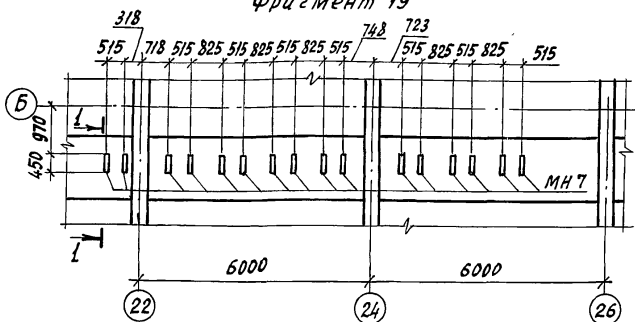
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

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 V-П-а	1	2210	
П7	-КМ2И-05.00.00-01	ПРС 56.15-6А V-П-б	2	2210	
П8	-КМ2И-06.00.00	ПРС 56.15-6А V-П-в	1	2210	
П9	-КМ2И-06.00.00-01	ПРС 56.15-6А V-П-д	2	2210	
П10	-КМ2И-06.00.00-02	ПРС 56.15-6А V-П-е	1	2210	
П11	-КМ2И-06.00.00-03	ПРС 56.15-6А V-П-ж	4	2210	
П12	-КМ2И-07.00.00	ПРС 56.15-10А V-П-а	1	2210	
П13	-КМ2И-07.00.00-01	ПРС 56.15-10А V-П-б	3	2210	
П14	-КМ2И-08.00.00	ПРС 56.15-6А V-П-з	1	2210	
П15	-КМ2И-08.00.00-01	ПРС 56.15-6А V-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	

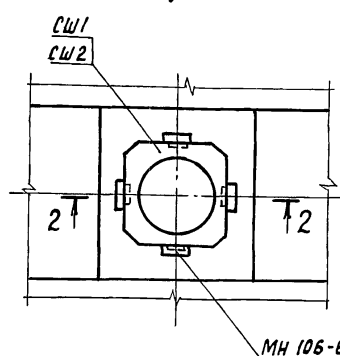
Н.контр. Ткач	В.С. 20.10.88	Т. п. 810-1-30.88	КМ2
Л. спец.отр. Кондратов	У.С. 20.10.88		
Г.И.П. Пшеничных	С.С. 20.10.88	Блок зимних почвенных теплиц (площадь 6 га (под одной кровлей) для t _н = -40°С.	РП 13
Г.А. констр. Митронов	В.С. 20.10.88		
Р.К. сект. Мельник	В.С. 20.10.88	Схема расположения плит покрытия.	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.09.81
Р.К. з.р. Павлова	В.С. 20.10.88		
Р.С.И.Т.Т. Тенгилова	С.С. 20.10.88		
И.Н. Матвеева	В.С. 20.10.88		
Пров. Тенгилова	С.С. 20.10.88		

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

Фрагмент 19



Деталь установки стакана



2-2

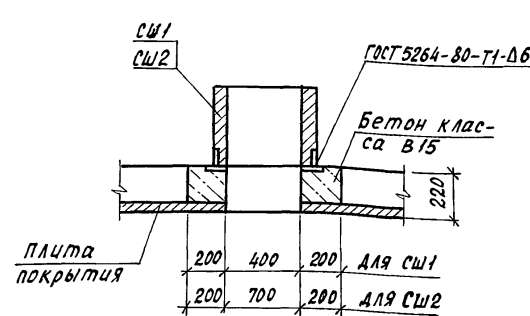
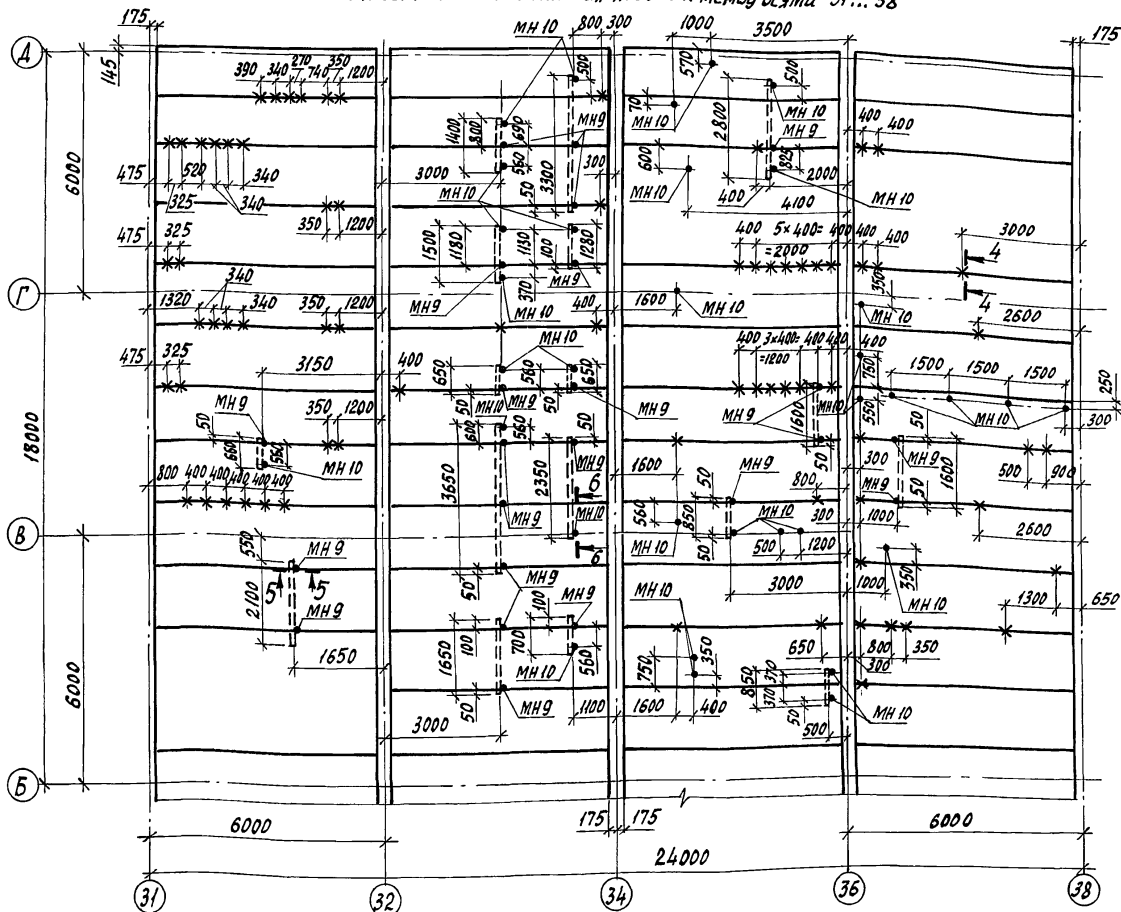
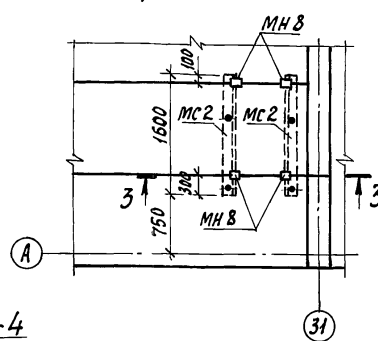


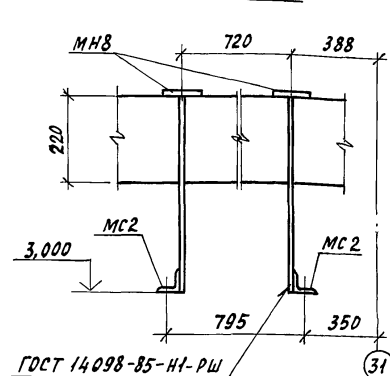
Схема расположения закладных деталей для крепления подвесок между осями 31... 38



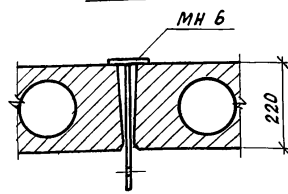
Фрагмент 20



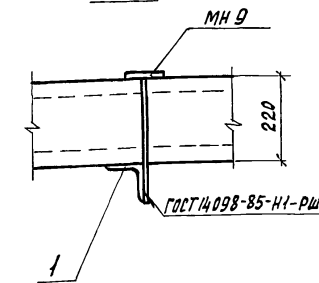
3-3



4-4



5-5



Спецификация элементов расположенных на данном листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме-ед, кг чание
Изделия закладные				
МН 106-6	1,400-15 В.1 120-Н	МН 106-6	56	1,2
МН 6	-КН 2И-37.00.00	МН 6	81	2,1
МН 7	-КН 2И-38.00.00	МН 7	16	3,11
МН 8	-КН 2И-39.00.00	МН 8	10	0,82
МН 9	-КН 2И-40.00.00	МН 9	23	0,7
МН 10	-КН 24-40.00.00-01	МН 10	40	2,2
1	Узлов 100x100x7-В ГОСТ 8509-86 В ст 3 сп 6-1 ТУ 14-3-3023-80			298,1 27,6 м.п.

И.контр. Ткач	Л.проект Кондрашов	Л.проект Лишищев	Л.проект Миронов	Рук.сект. Мельник	Рук.гр. Павлова	Инж. Матвеев	Проб. Витчилова	Т.п. 810-1-30.88	-КН 2
Блок зимних почвенных теплиц	площадь 6 га (под одной кровлей) для t _н = -40 °С	Стандарт	Лист	Листов	РП	14	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	2.Орел	

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

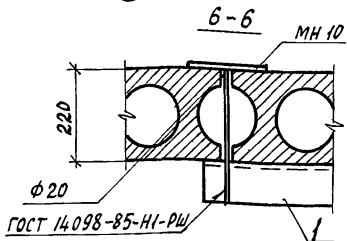


Схема расположения стеновых панелей по оси А

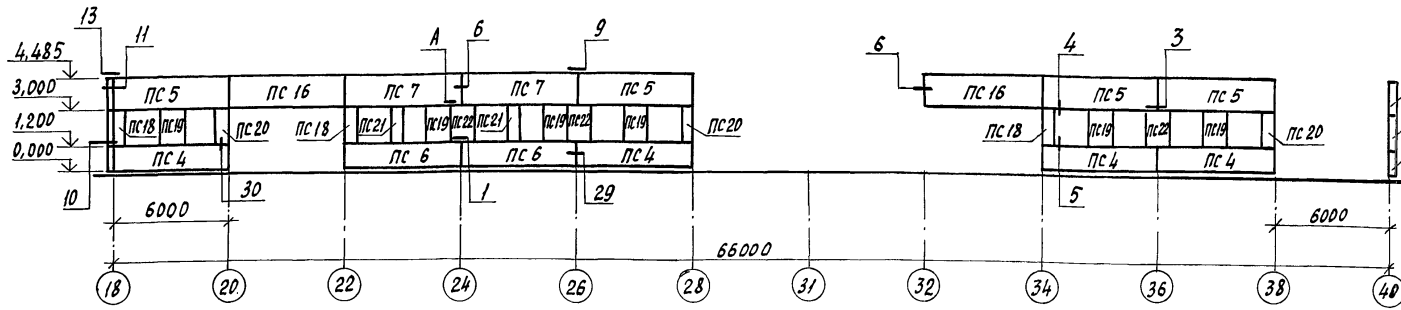


Схема расположения стеновых панелей по оси Д

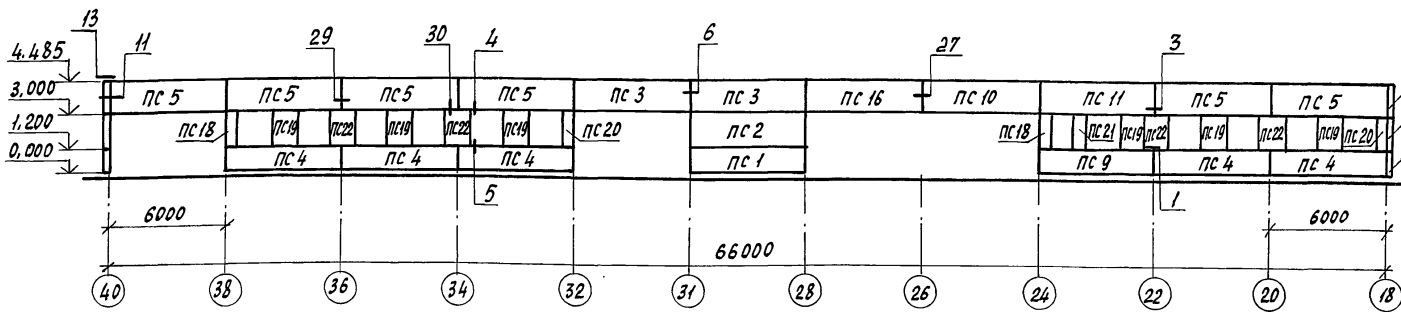


Схема расположения стеновых панелей по оси 18

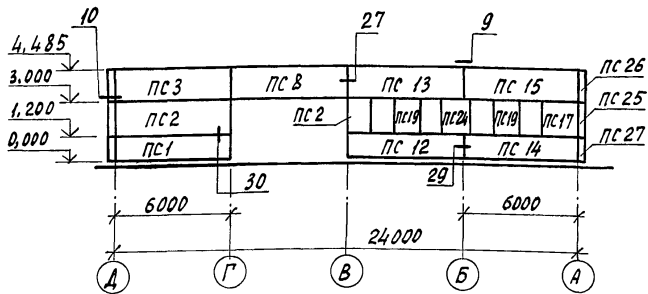
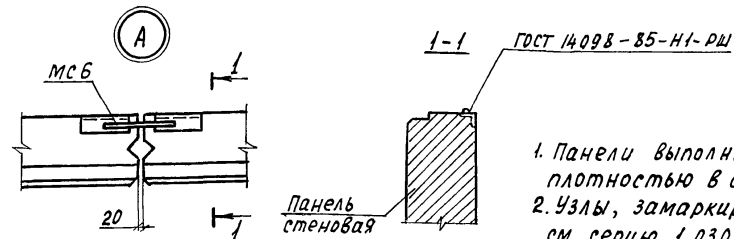
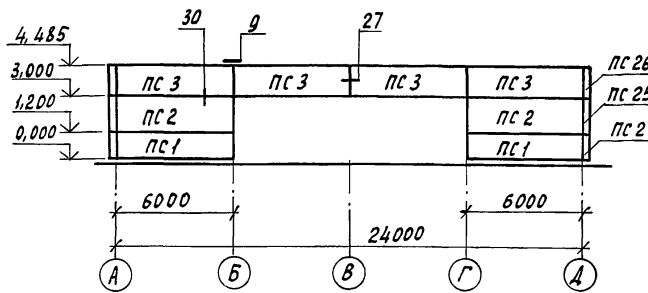


Схема расположения стеновых панелей по оси 40



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.

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 - 6А - 1	4	3180	
ПС 2	-КМ2И-10.00.00	ПС 60. 18. 3,5 - 6А - 1	3	4760	
ПС 3	-КМ2И-11.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - 2	7	3960	
ПС 4	КМ2И-12.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6А - 6	9	3180	
ПС 5	КМ2И-12.00.00-01	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - 12	10	3960	
ПС 6	КМ2И-13.00.00	ПС 60.12. 3,5 - 6А - а	2	3180	
ПС 7	КМ2И-13.00.00-01	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - а	2	3960	
ПС 8	КМ2И-14.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - б	1	3960	
ПС 9	КМ2И-15.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6А - б	1	3180	
ПС 10	КМ2И-16.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - в	1	3960	
ПС 11	КМ2И-17.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - 2	1	3960	
ПС 12	КМ2И-18.00.00	ПС 60. 12. 3,5 - 6А - в	1	3180	
ПС 13	КМ2И-19.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - д	1	3960	
ПС 14	КМ2И-18.00.00-01	ПС 60. 12. 3,5 - 6А - 2	1	3180	
ПС 15	КМ2И-19.00.00-01	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - е	1	3960	
ПС 16	КМ2И-20.00.00	ПС 60. 15. 3,5 - 6А - 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		

И.контр.	Т.Кац	И.контр.	И.контр.	Т.П. 810-1-30.88	КМ2
И.спец.отв.	Кондратов	И.спец.отв.	И.спец.отв.		
С.КП	Пшенищев	С.КП	С.КП		
С.А.КОНСТ.	Миронов	С.А.КОНСТ.	С.А.КОНСТ.		
Р.К.Секст.	Мельник	Р.К.Секст.	Р.К.Секст.		
Р.К.З.Р.	Павлова	Р.К.З.Р.	Р.К.З.Р.		
И.Н.И.	Матвеев	И.Н.И.	И.Н.И.		
БЛОК зимних почвенных теплиц площадью 6га (под одной кровлей) для $t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$				Стация	Лист
Схема расположения стеновых панелей				РП	15
				ГИПРОНИСЛЬПРОМ	
				г. Орел	

Альбом 2

И.Н.И. П.В.И. Подпись и дата: 18.01.2008 г.