

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-189.88

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
МОЩНОСТЬЮ 25 ТЫС.М³ СЫРЬЯ В ГОД
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 2

ЧАСТЬ I
АР АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТ. 3+18
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТ. 19+78

400387-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-189.08

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
МОЩНОСТЬЮ 25 тыс.м³ СЫРЬЯ В ГОД
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 2
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ЧАСТЬ 1	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ЧАСТЬ 2	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	КД	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ
АЛЬБОМ 3	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ОВН	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ 4	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
АЛЬБОМ 5	КЖИ	ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
АЛЬБОМ 6	АОВ	ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ 7	НО	ЧЕРТЕЖИ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 10	С	С М Е Т Ы

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.М. Гагаев* В.М. ГАГАЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Т.А. Сергеева* Т.А. СЕРГЕЕВА

С 1989 ЧИТЛ ГОССТРОЯ СССР 1989г.

УТВЕРЖДЕН Госкомлесом СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 10.10 1988г. № 27

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"
ПРИКАЗ ОТ 18.10 1988г. № 112

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

Альбом 2ч 1ч 2

Таблицы 4ч 2-189, 98

№ листав	Наименование листа	Стр.
1	2	3
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Архитектурные решения 411-2-189, 88 АР	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Планы на отм. 0,000	5
4	Планы на отм.	6
5	Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0,000 и 3,000	7
6	Разрезы I-I; 2-2; 3-3	8
7	Разрезы 4-4; 5-5; 6-6	9
8	Фасады 1-12; 12-1	10
9	Фасады Р-А; А-Р	11
10	Детали плана	12
11	Детали разреза	13
12	Планы полов на отм. 0,000; 3,000; 3,300; 4,000 Экспликация полов. План кровли	14
13	Планы расположения ниш и отверстий на отм. 0,000 и 3,000	15
14	Спецификация элементов заполнения проемов.	
15	Ведомость проемов ворот и дверей. Схемы	16
16	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	17
18	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек для расчетной температуры наружного воздуха -20°C; -40°C	18
	Конструкции железобетонные 411-2-189, 88 КЖ	
1	Общие данные (начало)	19
2	Общие данные (окончание)	20
3	Схема расположения элементов фундаментов и фундаментных балок	21
4	Узлы 1-3	22
5	Узлы 4-5	23
6	Схема расположения элементов фундаментов и фундаментных балок t _н = -40°C	24
7	Узлы 1,2 для t _н = -40°C	25
8	Фундамент ФМ1	26
9	Фундамент ФМ2 ФМ2 ^а и ФМ2 ^б	27
10	Фундамент ФМ3	28
11	Фундамент ФМ4	29
12	Фундаменты ФМ5; ФМ6; ФМ6 ^а	30
13	Фундамент ФМ7; ФМ7 ^а	31
14	Бытовые помещения. Схема расположения элементов каменных фундаментов	32
15	Бытовые помещения. Сечения 1-1-4-4. Раскладка блоков	33
16	Бытовые помещения. Схема расположения элементов Сечения 1-1-4-4. (вариант из дубового)	34

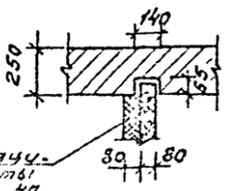
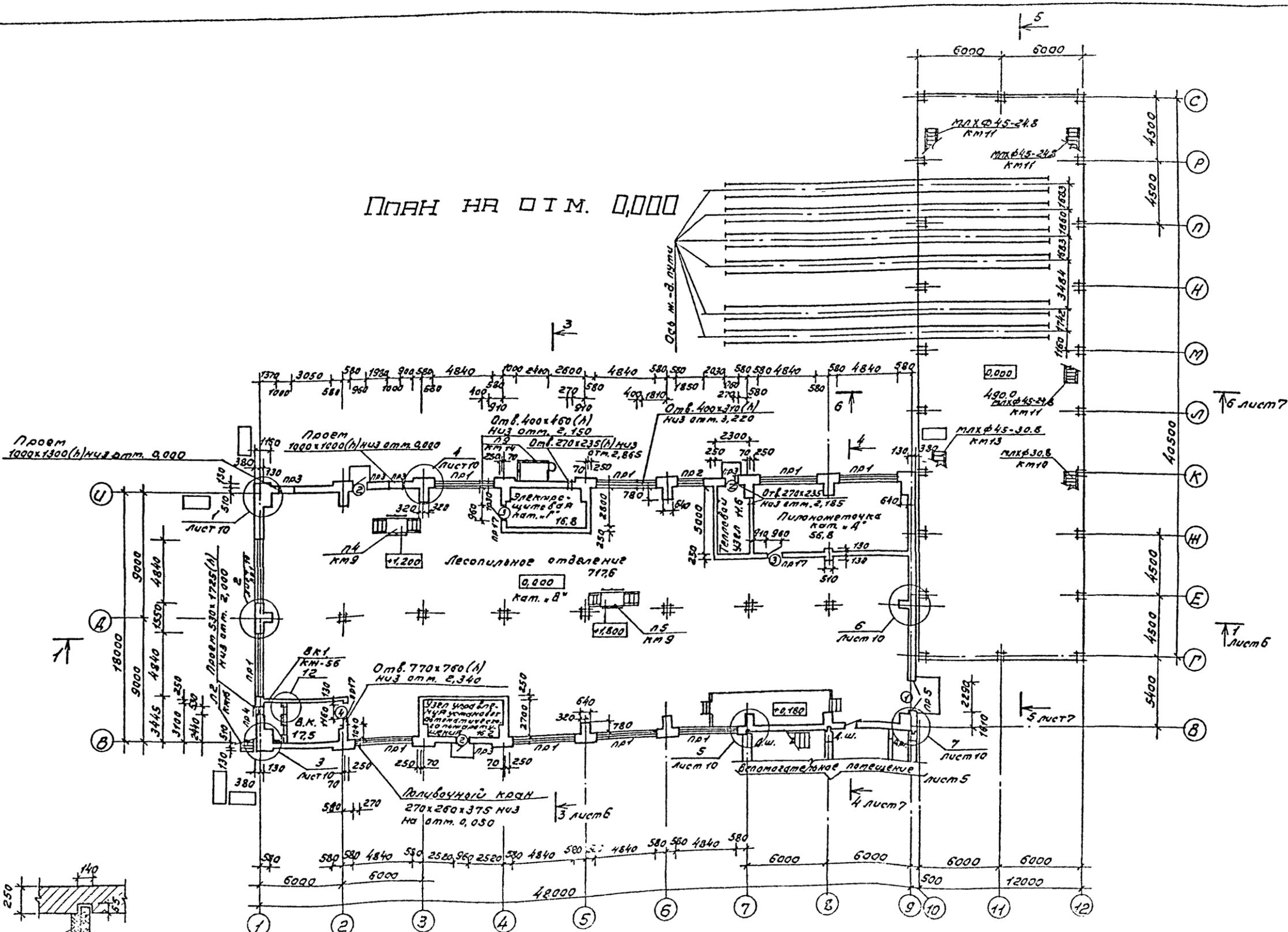
1	2	3
17	Сортплощадка. Схема расположения элементов фундаментов сортплощадки. Фундаменты ФМ8; ФМ9	35
18	Схема расположения элементов фундаментов, эстакад ленточных конвейеров №1, №2. Фундаменты ФМ10; ФМ11	36
19	Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Фундаменты ФМ12 ÷ ФМ15	37
20	Наружный пневмотранспорт. Схема расположения фунда ментов под опоры пневмотранспорта. Фундаменты ФМ16; ФМ19	38
21	Наружный пневмотранспорт. Фундаменты ФМ16; ФМ17	39
22	Наружный пневмотранспорт. Схема расположения колонн трассы пневмотранспорта.	40
23	Схема расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3М №1. Фундаменты ФМ20; ФМ21; ФМ22	41
24	Схема расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3М №2. Фундаменты ФМ23; ФМ24; ФМ25	42
25	Схема расположения фундаментов под оборудование	43
26	Схема расположения примык и подпольных каналов	44
27	Фундаменты ФМ1; ФМ3 Опалубка и армчирование	45
28	Фундамент ФМ1. Армчирование	46
29	Фундамент ФМ2. Опалубка	47
30	Фундамент ФМ2. Армчирование. Сечение 1-1 и 2-2	48
31	Фундамент ФМ2. Армчирование. Сечение 3-3 и 4-4	49
32	Фундаменты под оборудование ФМ4 ÷ ФМ8	50
33	Фундаменты под оборудование ФМ9 ÷ ФМ14	51
34	Фундаменты под оборудование ФМ15 ÷ ФМ21	52
35	Фундаменты под оборудование ФМ22 ÷ ФМ25	53
36	Фундаменты под оборудование ФМ26 ÷ ФМ27	54
37	Сортплощадка. Схема расположения фундаментов под оборудование	55
38	Сортплощадка. Фундаменты ФМ28 ÷ ФМ30	56
39	Сортплощадка. Фундаменты ФМ31 ÷ ФМ33	57
40	Сортплощадка. Фундаменты ФМ ÷ ФМ37	58
41	Схема расположения колонн, опорных подушек, ригелей и плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300	59
42	Разрезы 1-1 и 2-2. Узлы 1-4	60
43	Монолитные участки МУ1 и МУ2	61
44	Монолитный участок МУ3	62
45	Монолитный участок МУ4	63
46	Плита монолитная ПМ1	64
47	Монолитный участок МУ5	65
48	Монолитные конструкции РМ1; КМ1; БМ1	66
49	Балка монолитная. БМ3. Подшки опорные ОП1 и ОП2	67
50	Монолитные участки МУ6 и МУ7	68
51	Схема расположения закладных деталей в перекрытии на отм. 4,000	69

1	2	3
52	Схема расположения закладных деталей в перекры тии на отм. 3,300	70
53	Схема расположения балок и плит перекрытия. Разрезы	71
54	Бытовые помещения. Схема расположения панелей перекрытия и покрытия.	72
55	Сортплощадка. Схема расположения ферм и колонн	73
56	Схема расположения венткамер ВК-1; ВК-2	74
57	Узлы 1-4	75
58	Схема расположения плит перекрытия над венткамерой ВК-2. Спецификация венткамер ВК-1; ВК-2	76
59	Схема расположения элементов ф. лестницы базах „7-8”	77
60	Схема расположения каналов КЛЭД для прокладки кабеля Конструкции металлические 411-2-189, 88 КМ	78
1	Общие данные (начало)	79
2	Общие данные (продолжение)	80
3	Общие данные (окончание)	81
4	Схема расположения балок макорельса	82
5	Узлы 1; 2	83
6	Переходные площадки П1. Сечения 1-1; 2-2. Узлы 1, 2	84
7	Переходные площадки П2 и П3. Сечения 1-1 ÷ 3-3	85
8	Переходные площадки. Узлы опирания марша на площадки	86
9	Переходные площадки П4 и П5. Сечения 1-1 ÷ 3-3	87
10	Площадка П6. Схема расположения элементов	88
11	Площадка П7. Схема расположения элементов	89
12	Площадка П6 и П7. Узлы 1-6	90
13	Площадка П8. Разрезы 1-1; 2-2	91
14	Площадка П9 и П10	92
15	Ограждение отверстий монолитных участков и примыков	93
16	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л1 и Л2	94
17	Бревнотаска БА-3М. Стальная опора	95
18	Бревнотаска БА-3М. Узлы 1-3	96
19	Наружный пневмотранспорт. Схема расположения опор трассы пневмотранспорта.	97
20	Наружный пневмотранспорт. Траверсы Т1 и Т2 Конструкции деревянные 411-2-189, 88 КД	98
1	Общие данные	99
2	Сортплощадка. Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли	100
3	Сортплощадка. Схемы расположения элементов прогонов отражения стен.	101
4	Сортплощадка. Узлы 1-5	102
5	Схема расположения элементов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2	103
6	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Фрагмент 1 Узлы 1-4. Сечения 4-4.	104
7	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Схема расположе ния элементов площадки. Разрез 1-1 ÷ 3-3.	105
8	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Площадка. Сечения 4-4 ÷ 9-9. Узлы 5-8.	106
9	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Схема расположе ния стоек корабля. Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	107
10	Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Корабль. Сечения 3-3 ÷ 7-7.	108
11	Бревнотаска БА-3М №1. Схема расположения прогонов и лежнев	109
12	Бревнотаска БА-3М №1. Опоры 1, 2, 3, 4	110
13	Бревнотаска БА-3М №1. Деталь пролетного строения. Деталь конструкции эстакады. Спецификация.	111
14	Бревнотаска БА-3М №2. Схема расположения примыков и лежнев	112
15	Бревнотаска БА-3М №2. Деталь пролетного строения. Деталь конструкции эстакады. Спецификация	113

Формат 2 ч. 1

5

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



12

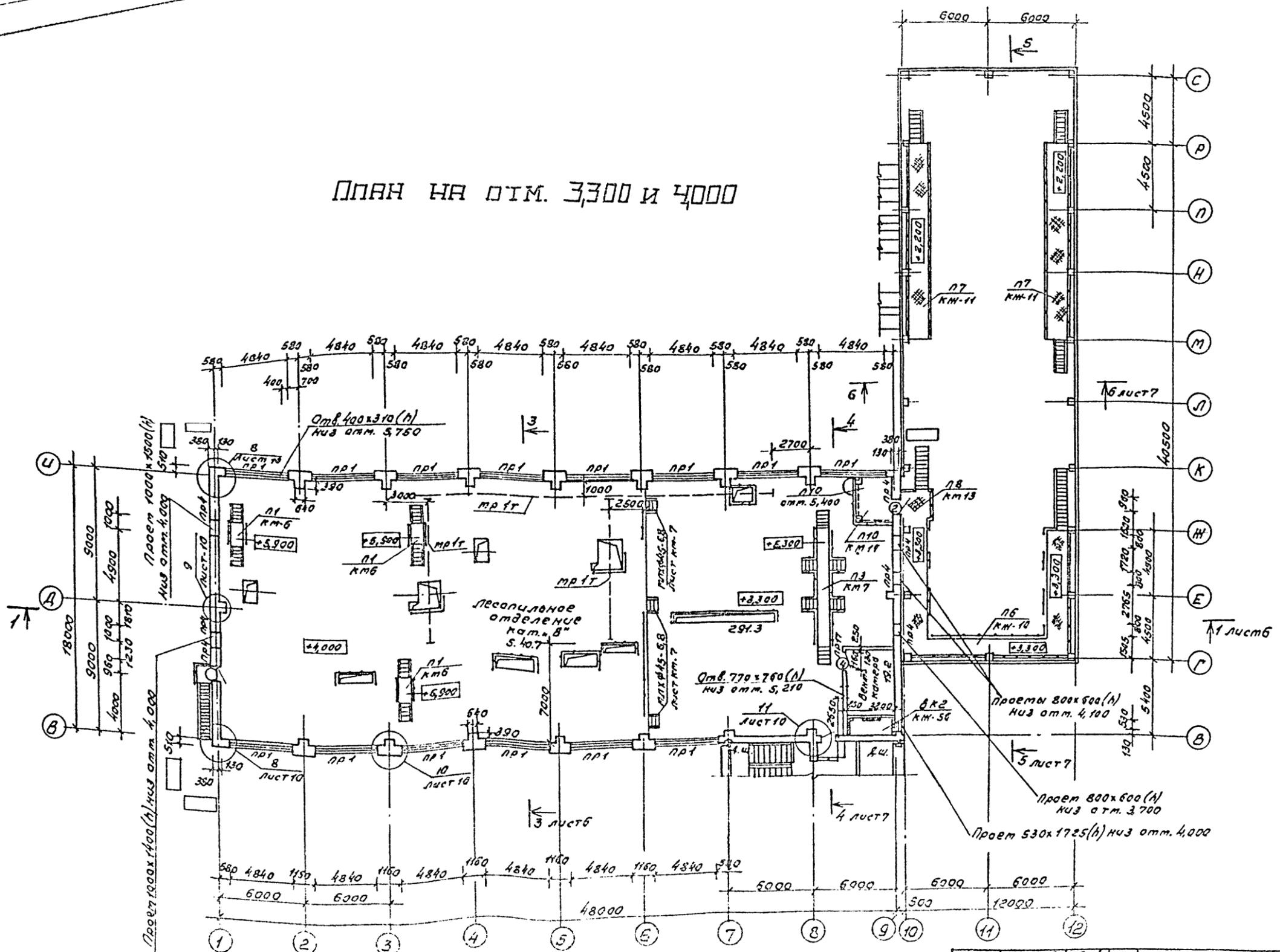
Составлено:
 Проектировщик: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 В.П. [Имя]
 С.И. [Имя]

Термоизоляционные плиты
 изготовлены на
 димитровой машине
 100-1000.500.80
 лист 10140-80

Г.И. Сергеев	10/10	ТП 411-2-139.88 АР Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. План на отм. 0,000. СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ	Стр. 3	Лист 3
И.И. [Имя]	[Имя]		Р	3
В.И. [Имя]	[Имя]			
Р.И. [Имя]	[Имя]			
В.И. [Имя]	[Имя]			

400327-02 6
 формат А2

ПЛАН НА ОТМ. 3,300 И 4,000



Лист 2

Составлено:	Инженер
Проверено:	Инженер
Утверждено:	Инженер
Согласовано:	Инженер

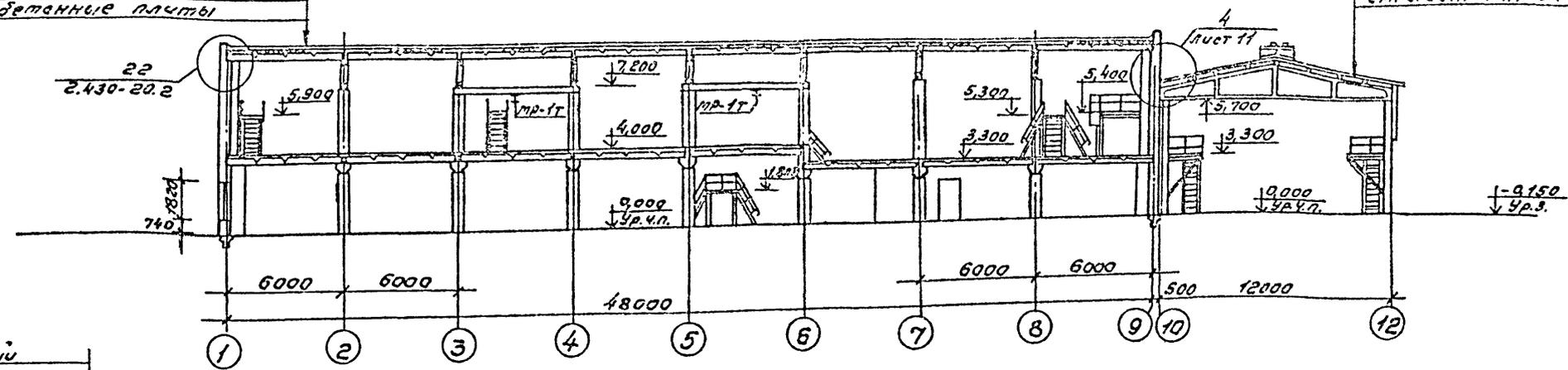
Ген. Директор	Сергеев	1938	ТП 411-2-189.88	АР
Инженер	Сергеев	1938		
Инженер	Сергеев	1938		
Инженер	Сергеев	1938		
Привязан	Сергеев	1938	Лесопильный цех с токарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 4
Уч. №	Сергеев	1938		

400327-02 7
Воркута АЗ

Копирован Фидель

телой гравия, втпленнй в битумную
 мастичку - 10
 Зсля рудеройда на битумной
 мастичке
 Цементно-песчаный рствор М 50 - 15
 Ячеистый бетон $\lambda = 400 \text{ кг/м}^3$ - 20
 Млнцезащитя- арматурная
 ст. лист КН-54
 Телой рудеройда на битумной мастичке
 Сданные железобетонные плиты

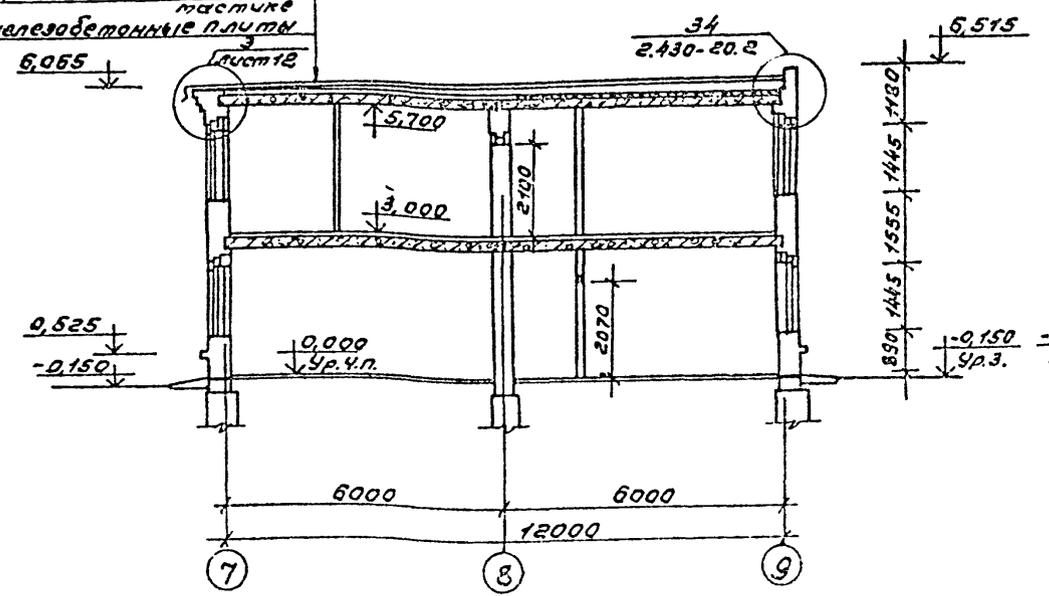
РАЗРЕЗ 1-1



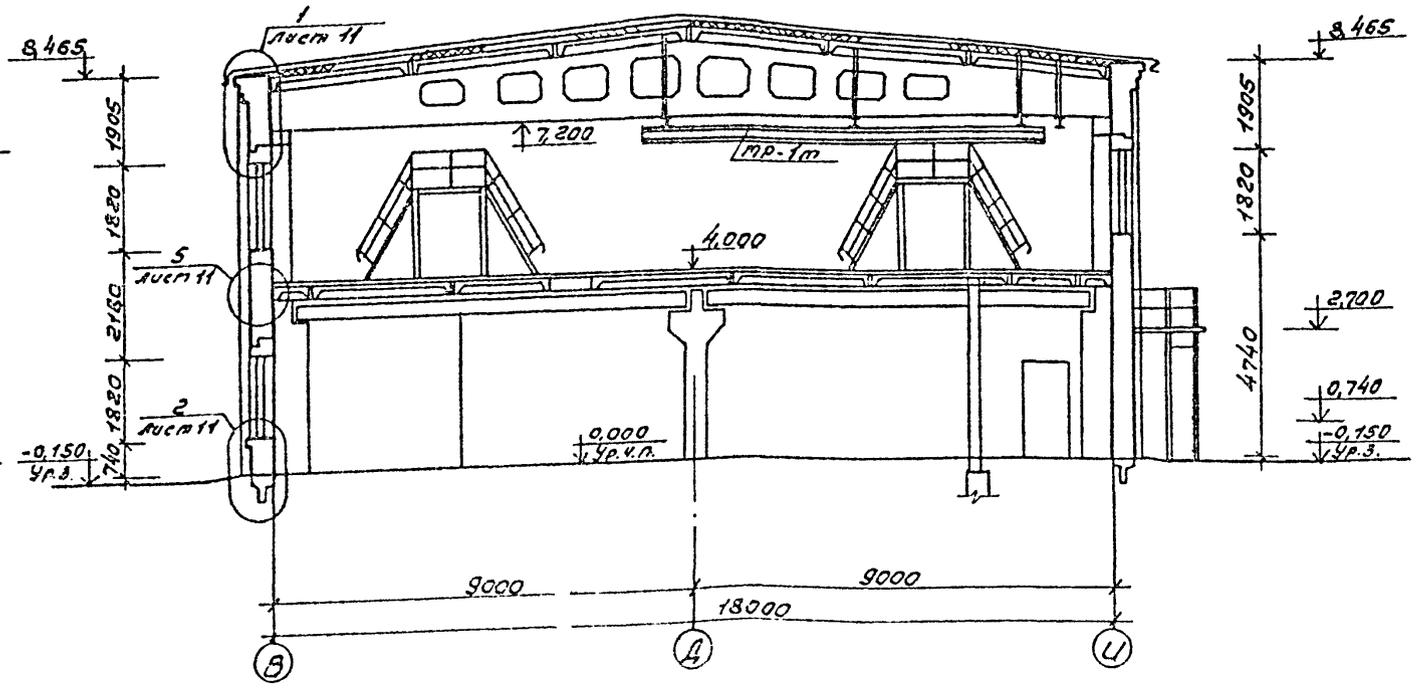
Лобестоцементные листы
 Гост 16233-77 по деревянным прогонам 100x150
 Млнцезащитя- арматурная сетка
 ст. лист КН-54

Телой гравия, втпленнй
 в битумную мастичку - 10
 Чсля дыстоукого рудеройда
 на мастичке М.р.т 500-350
 Цементная станка - 15
 Ячеистый бетон $\lambda = 400 \text{ кг/м}^3$ - 100
 Гравий керамзитовой от 10 до 190
 Телой рудеройда на битумной
 мастичке
 Сданные железобетонные плиты

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



Проект № 1111
 Архитектор: [Name]
 Инженер: [Name]
 Строитель: [Name]

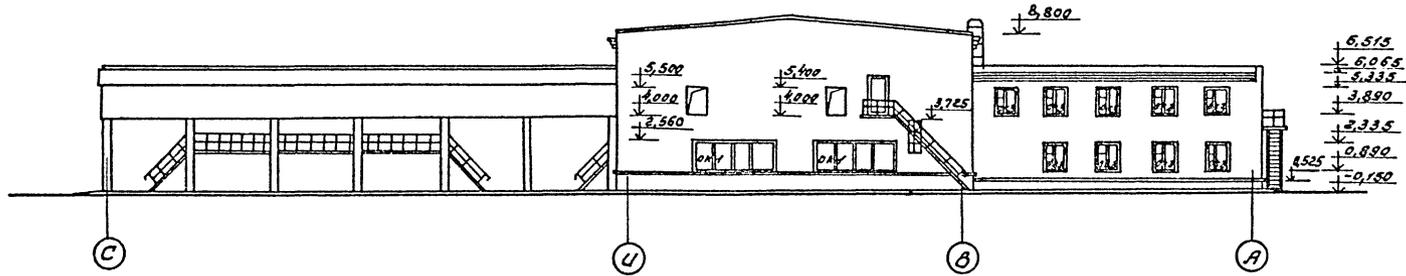
Ген. Директор	С.С.С.С.	1988	ТП 411-2-189.88	АР
Инженер	С.С.С.С.	1988		
Инженер	С.С.С.С.	1988	Лесопильный цех с тарными отделениями мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Р
Инженер	С.С.С.С.	1988		
Инженер	С.С.С.С.	1988	Разрезы 1-1; 2-2 и 3-3.	Листов 5
Инженер	С.С.С.С.	1988	СОЮЗГНПРОЛЕС ХОЗ	

Ц00327-02 9

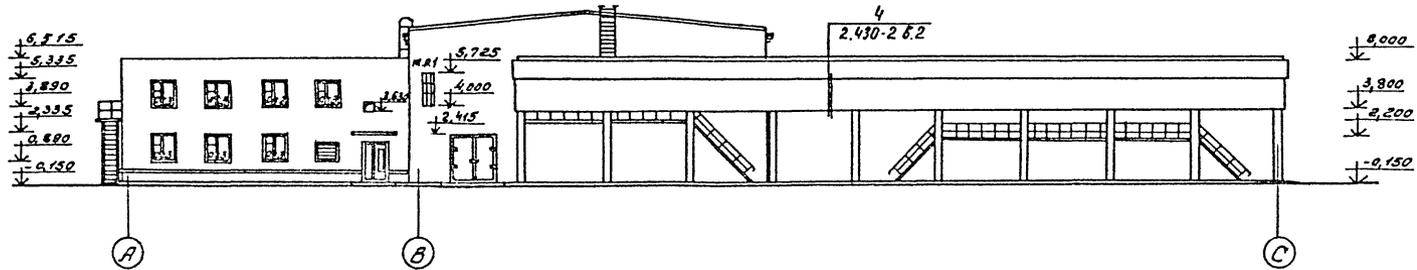
Курсовый проект

А.И.С.О.М. 2.1

ФАСАД С-А



ФАСАД А-С

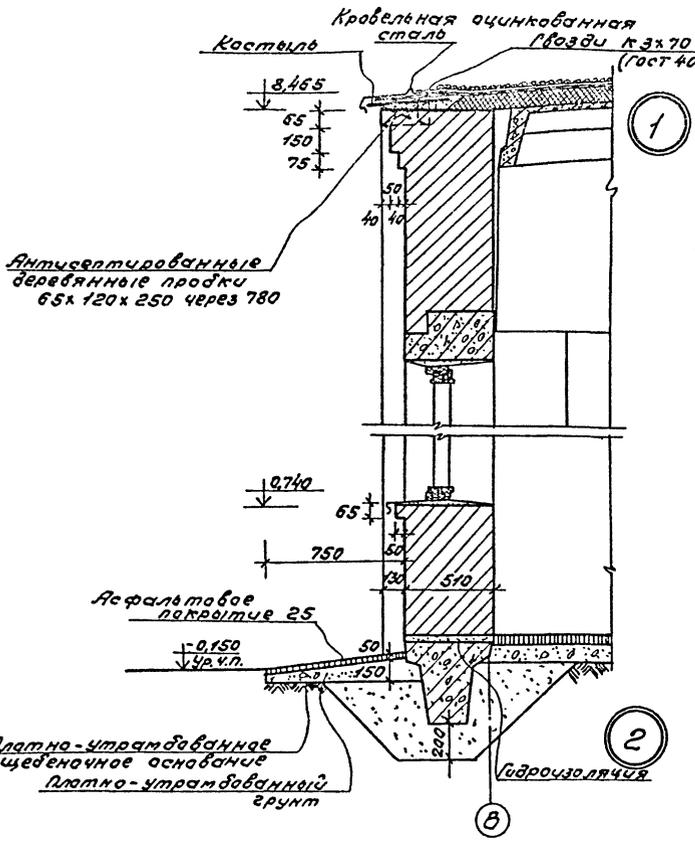


1938
 Проект № 411-2-189.88
 Архитектор: А.И.С.О.М.

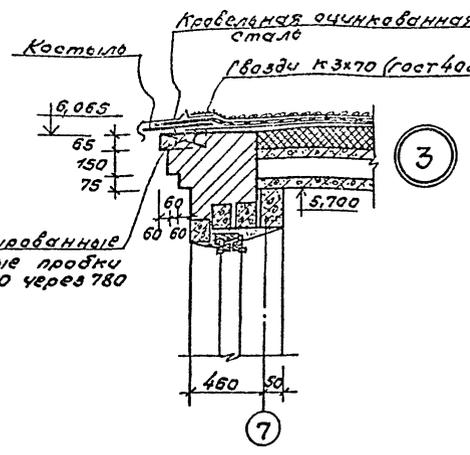
Г.И.П.	Сороков	И.И.		ТП 411-2-189.88	АР
Имя отч.	Сороков	Иван			
Имя фам.	Сороков	Иван	1938		
Имя отч.	Сороков	Иван			
Имя фам.	Сороков	Иван			
Имя отч.	Сороков	Иван			
Имя фам.	Сороков	Иван			
Имя отч.	Сороков	Иван			
Имя фам.	Сороков	Иван			

Д.И.П.	Ведкин	Александр	Иван	1938	Лесопильный цех станок отдален от мощности 25 тыс. м³ сырья в год	Сороков	Иван	Иван
Имя отч.	Ведкин	Александр	Иван	1938		А	9	
Имя фам.	Ведкин	Александр	Иван	1938	Фасад С-А; А-С.	СОЮЗГНПРОДЭСХОЗ		

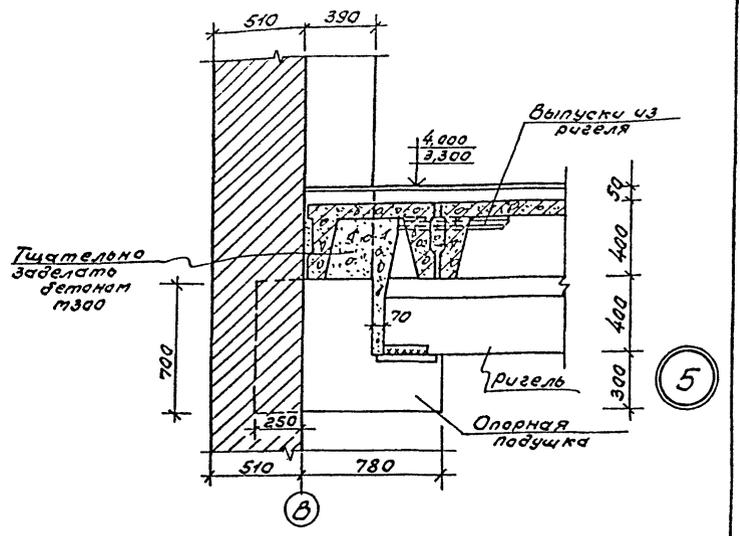
Формат 2 з.1



Антисептированные деревянные прошки 65х120х250 через 780



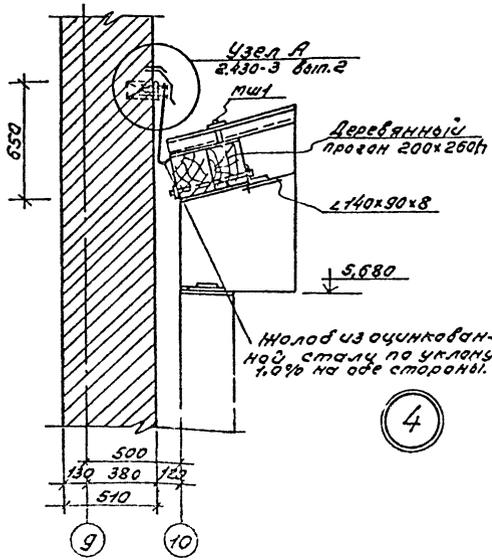
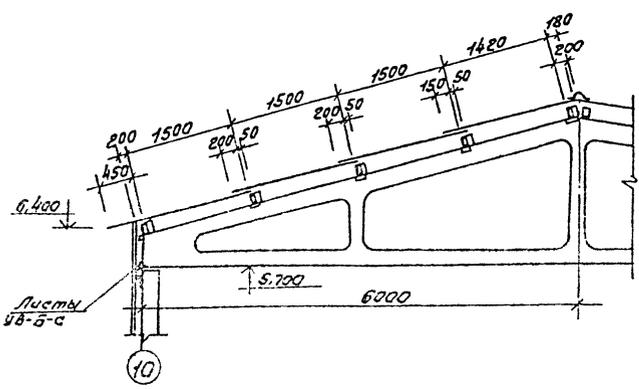
Антисептированные деревянные прошки 65х120х250 через 780



СПЕЦИФИКАЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ

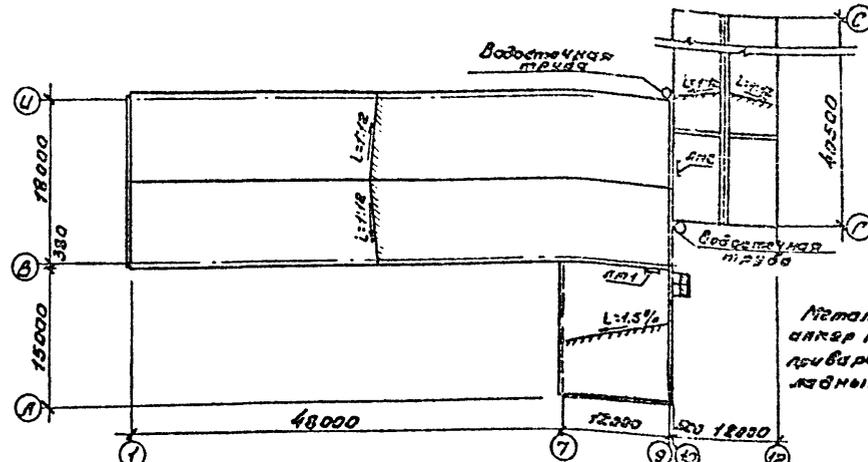
№	Наименование изделия	Марка	Ед. изм.	Кол. во	Обозначение
1	Кровельные листы $\epsilon=1750$ мм	УВ-7.5-К-1750	шт.	270	ГОСТ 16233-77
2	То же $\epsilon=2000$ мм	УВ-7.5-К-2000	"	90	То же
3	Канюковая деталь	КУ-1	"	45	"
4	То же	КУ-2	"	45	"
5	Стеновые панели $\epsilon=2000$	УВ-6-С	"	12	ГОСТ 16233-77
6	То же $\epsilon=2500$	УВ-6-С	"	14	То же

Схема раскладки асбестоцементных волнистых листов УВ-7.5-К

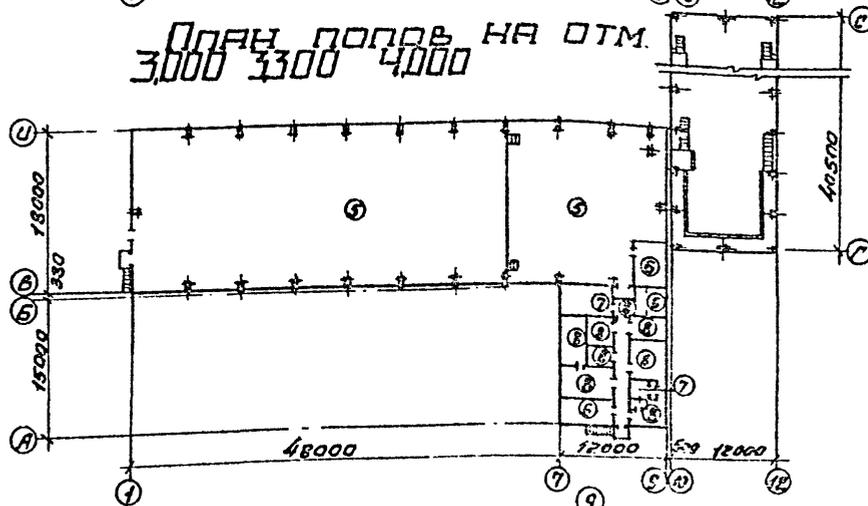


Ген.пр.	Сергей	10.1.11				ТП 411-2-189.88	АР
Инж.	Роза	10.1.11					
Привязан						Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 11
Инв.№							

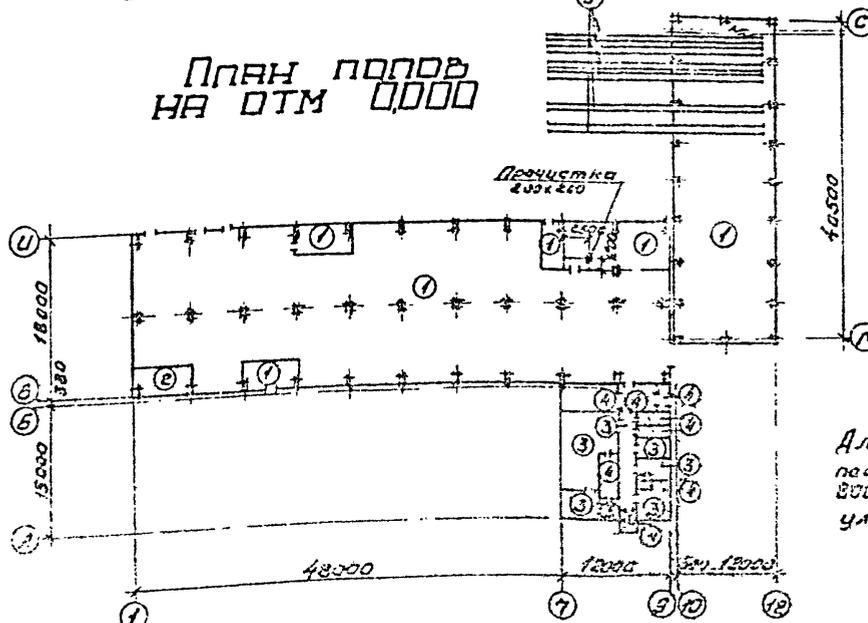
ПЛАН КРОВЛИ



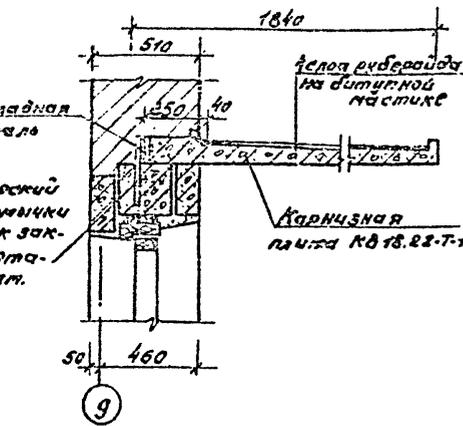
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3,000 3,300 4,000



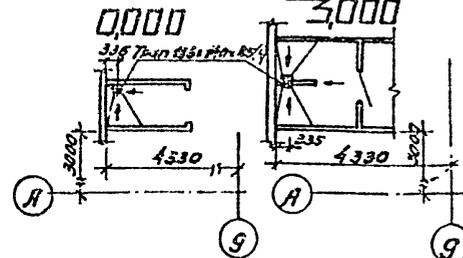
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



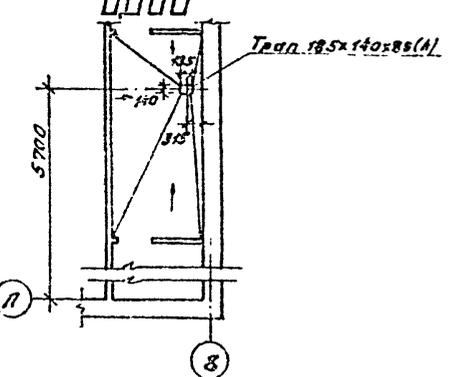
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЗЫРЬКА



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДУШЕВЫХ НА ОТМ. 0,000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0,000



Для утепления пола первого этажа под конструкцию пола на ширину 800мм от станы по периметру здания уложить шлак толщиной 150мм.

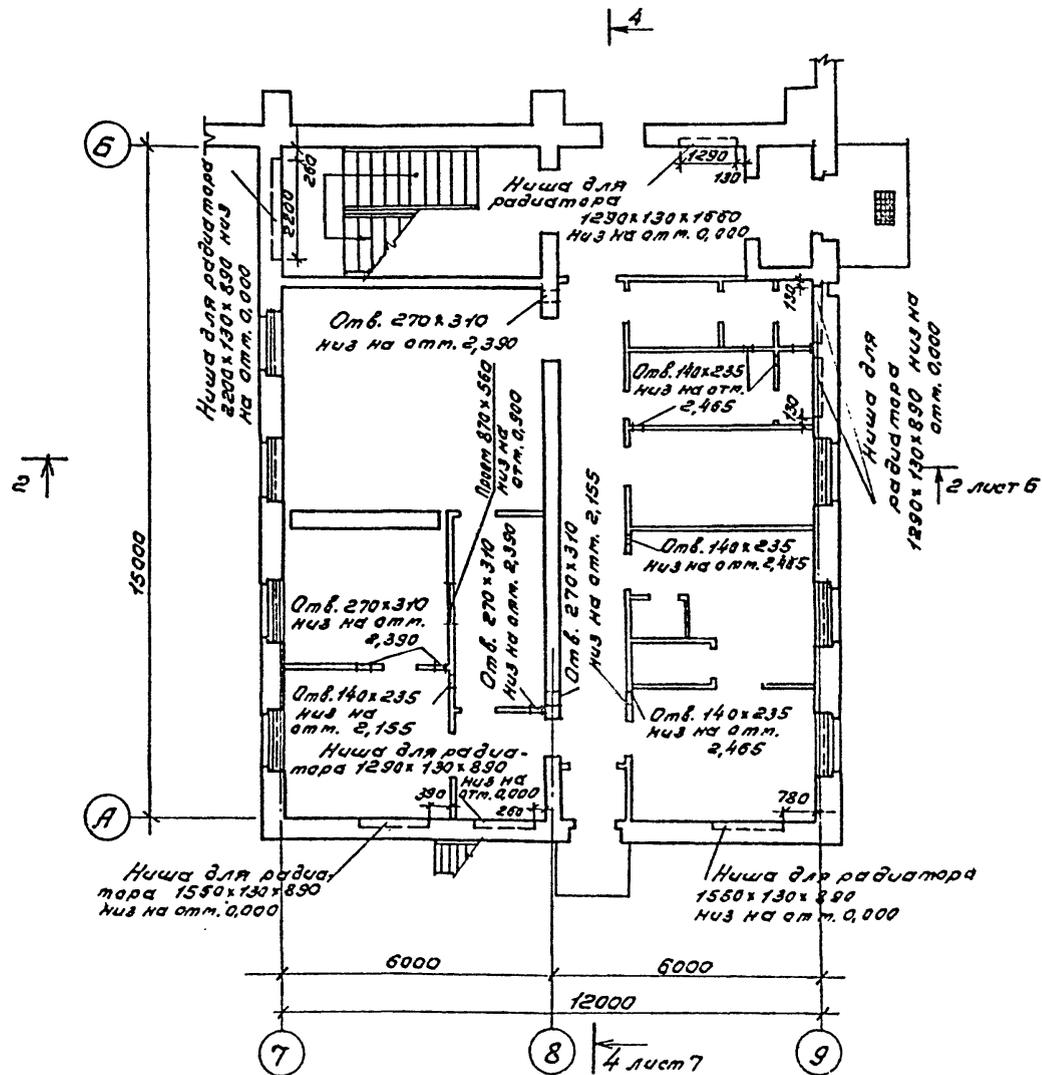
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
Лесопильное отделение на ст. 3,300 и 4,000	1		Асфальтобетон - 40мм. Бетонный подстилающий слой /бетон класса В7,5/ - 100 Грунт уплотненный щебнем или гравием, крупностью 40-60мм.	1246,7
Венткамера	2		Цементно-песчаное покрытие /цемент М200/ - 20. Бетонный подстилающий слой /бетон класса В7,5/ - 80 Грунт уплотненный щебнем или гравием, крупностью 40-60мм.	17,5
Буфет лодочное отделение тамбул. женский туалет. Курительная. Коридор.	3		Ликолум с теплозвукоизоляционным слоем - 5. Прослойка из холодной мастике на водостойких вяжущих - 1. Цементно-песчаный раствор марки М200 - 20 Бетонный подстилающий слой /бетон класса В7,5/ - 80 Грунт уплотненный щебнем.	107,0
Площадь остальной территории, буфет, женский туалет, Тамбул.	4		Керамическая плитка (ГОСТ 737-80) - 13 Прослойка из холодной мастике на песчаном растворе М150 - 15 Бетонный подстилающий слой /бетон класса В7,5/ - 80 Грунт уплотненный щебнем или гравием.	58,1
Лесопильное отделение на ст. 3,300 и 4,000	5		Бетон класса В25 - 50 Сборные железобетонные плиты.	832,0
Венткамера	6		Цементно-песчаное покрытие /цемент М200/ - 20. Засыпка из шлака. Сборные железобетонные плиты.	4,00
Площадь остальной территории, душ, ванна.	7		Керамическая плитка (ГОСТ 737-80) - 13 Прослойка из холодной мастике из битумной мастике - 3 Узел на прослойке из битумной мастике - 2 слоя. Бетонная стяжка класса В7,5 - 20. Сборные железобетонные плиты.	13,7
Комната задержки, комната насосной, туалет, комната для посетителей, комната для персонала.	8		Ликолум ГОСТ 17632-79 - 5 Прослойка из холодной мастике на водостойких вяжущих - 1. Стяжка-цементно-песчаный раствор М150 - 20 Железобетон - 1400 кг/м³ - 50 Сборные железобетонные плиты.	124,1
В местах узкой полки	9		Асфальтобетон - 40. Бетонный подстилающий слой, бетон класса В10-100. Грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм.	93,0

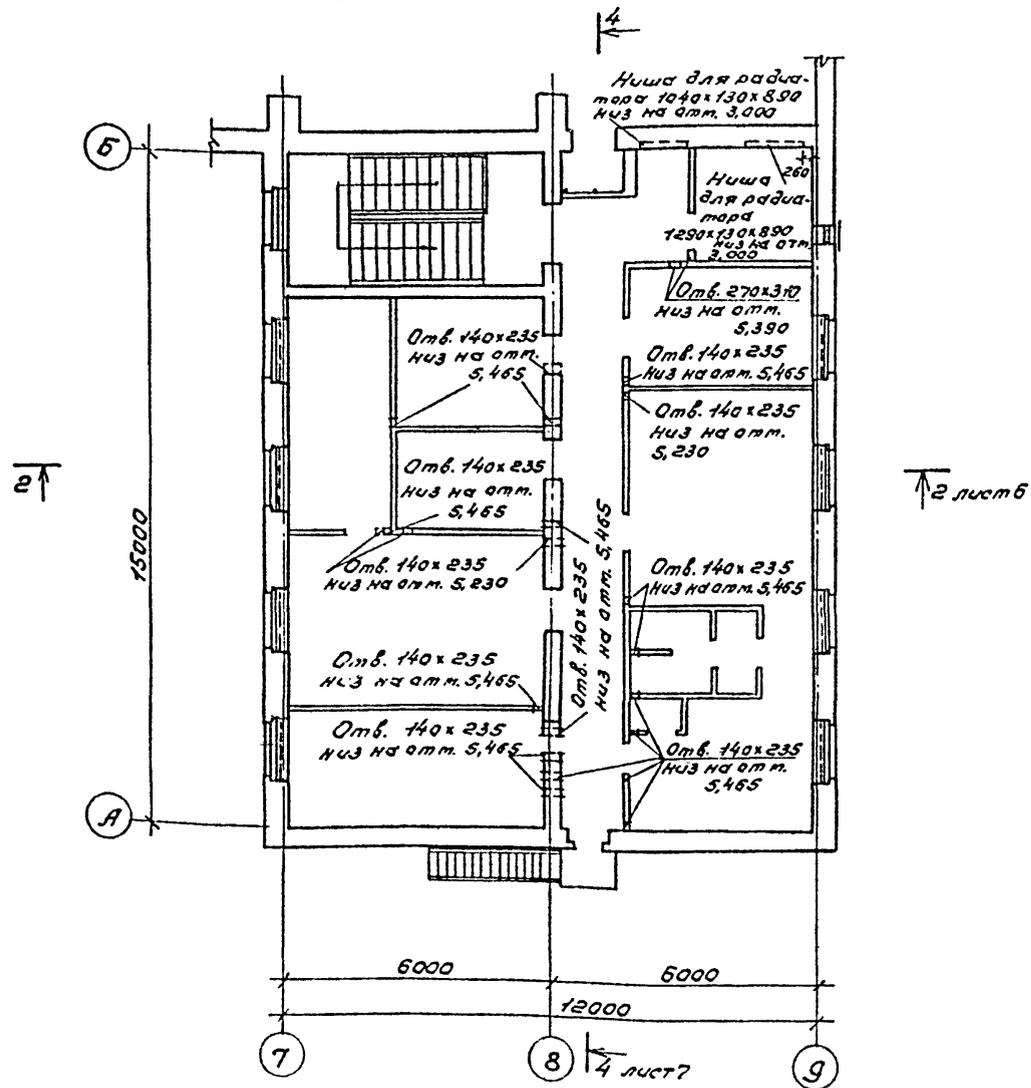
Г.И.П. Сергеева	И.В.И. Попова	Т.И.И. Иванова	1985	ТП 411-2-189.88	АР
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	1985		
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	1985		
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Попова	И.И.И. Иванова	1985	Лесопильный цех с тарными отделениями площадью 25 тыс. м² шириной в 25 м.	Лист 12
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Попова	И.И.И. Иванова	1985		
				СОЮЗГНПРОЕКСОЗ	

Лист 2 з 1

План расположения ниш и отверстий на отм. 0,000



План расположения ниш и отверстий на отм. 3,000



Под оконными проемами (кроме лестничной клетки на отм. 3,000) предусматриваются ниши для радиаторов размером 1360x130x890 (h) низ на отм. соответственно 0,000 и 3,000.

Ген. Сергеева	инж.			ТП 411-2-189.88	АР
Никита	Инженер				
Иванова	Инженер		1993		
Гусев	Сергеева	инж.			
Вукер	Инженер	СНБ	1988		
Лавина	Инженер			Расположить цех с парным отделением мощностью 25 тыс. м ³ свирья в год.	Лавина
Лавина				План расположения ниш и отверстий на отм. 0,000 и 3,000.	13
Лавина				СОЮЗГИПРОАЭСХДЗ	

400327-02 16

Копировать

А. Лобов 2 к 1

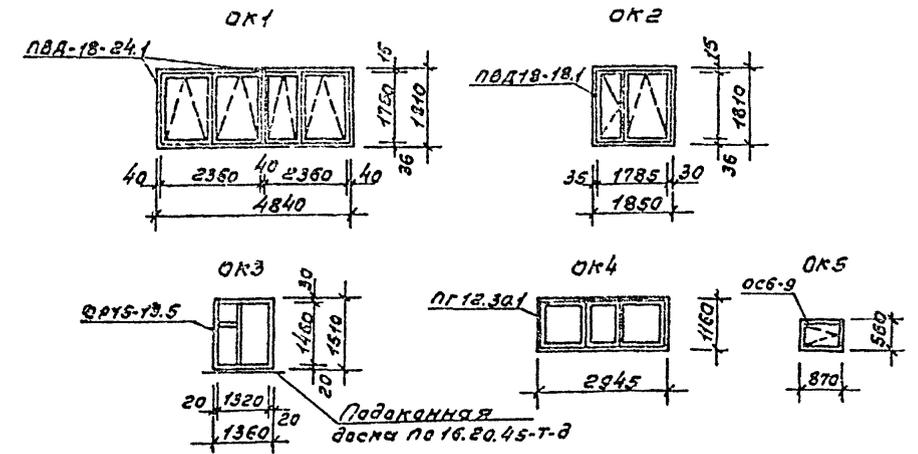
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Количество		Сов. со	Масса удик. кг	Плоск. чанов
			шт.	шт.			
1	Серия 2.436-6 вып.1	Противобомбарная дверь ПАУ-5	1	-	1		
2	То же	То же ПАУ-6	3	1	4		
3	"	ПА-6	3	1	4		
4	"	ПА-2	1	1	2		
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДН 21-13ШУ	2	-	2		
6	То же	Дверной блок ДН 21-10А	2	-	2		
7	Гост 11214-86	Балконная дверь БА 22-9	-	1	1		
8	Серия 1.136-10	Дверной блок ДН 21-13	1	1	2		
9	То же	Дверной блок ДГ 21-9А	1	6	7		
10	"	Дверной блок ДГ 21-9	1	1	2		
11	"	Дверной блок ДГ 21-8А	3	1	4		
12	"	Дверной блок ДГ 21-8	4	1	5		
13	"	Дверной блок ДГ 21-7	4	2	6		
14	"	Дверной блок ДГ 21-7А	2	-	2		
ок1	Гост 12506-81	Оконный блок ПВА 18-24.1	20	28	48		
ок2	То же	ПВА 18-18.1	1	-	1		
ок3	Гост 11214-86	ОР 15-13.5	7	3	15		
ок3'	То же Гост 7481-78	Стекло армированное	-	1	1		
ок4	Гост 12506-81	ПГ 12-30.1	-	4	4		
ок5	Гост 11214-86	Оконный блок ОС 6-9	1	-	1		для раздаточной
ДО	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная доска по 16.20-45-Т-В	7	8	15		
НР1	Серия 1.494-27 вып.7	Жалюзийная решетка Н1	1	1	2		
		То же Н2	2	2	4		
7	Гост 11214-86	Балконная дверь БА 22-9	-	1	1		для тепле. защиты от проникновения воздуха -20°C
ок3	То же	ОС 15-13.5	7	3	15		для тепле. защиты от проникновения воздуха -40°C
ДО	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная доска по 16.15-45-Т-В	7	8	15		
7	Гост 16289-86	Балконная дверь БАС 22-9	-	1	1		
ок3	Гост 16289-86	ОС 15-13.5	7	3	15		
ДО	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная доска по 16.25-45-Т-В	7	8	15		

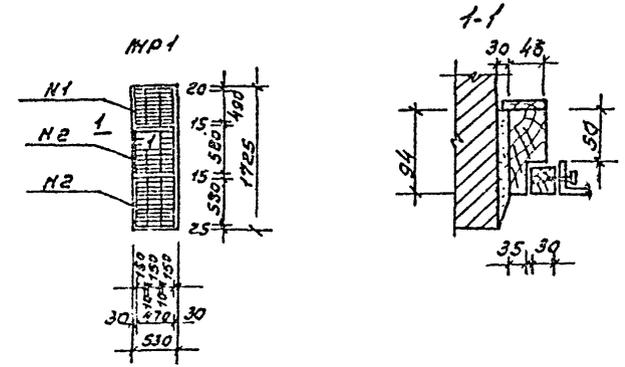
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

Марка	Размер проема
1	2290 x 2415
2	950 x 2050
3	950 x 2050
4	1150 x 2415
5	1310 x 2100
6	1010 x 2100
7	910 x 2210
8	1310 x 2100
9	910 x 2100
10	910 x 2100
11	790 x 2070
12	790 x 2070
13	690 x 2070
14	690 x 2070

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ПРОЕМОВ



Жалюзийную решетку перед установкой в проектное положение акантовать дриском сечением 94x46 по месту, предусмотрев слоб из оцинкованной кровельной стали.

Г.И.П.	Сергеева	10.01.11		ТП 411-2-189.88	АР
Исполн.	Розанов	11.01.11			
Провер.	Савин	17.02.11			
Директ.	Серебряков	17.02.11			
Инженер	Сидорова	17.02.11			
Инженер	Сидорова	17.02.11			

Поскольку цех старшим отделением мощностью 25 тыс. м³ в сутки в год.

Спецификация элементов заполнения проемов ворот и дверей. Схемы.

С.И.В.Р.Н.П.О.В.С.Х.О.В.

Проверен					
С.И.В.Р.					

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Добав. 2 ч. 1

Марка позиция	Схема сечения
Для расчетной $t_{н.в.} = -20^{\circ}\text{C}$	
пр1	
пр2	
пр3	
пр4	
пр5	
пр6	
пр7	

Марка позиция	Схема сечения
пр8	
пр9	
пр10	
Для расчетной $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$	
пр1	
пр2	
пр3	

Марка позиция	Схема сечения
пр4	
пр5	
пр6	
пр7	
пр8	
пр9	
пр10	

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж		Всего	Масса един. кг	Примечание
			1	2			
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -20°C							
1	серия 1.038.1-1; вып. 12	3ПГ 60-73л	10	14	24	1886	пр1
2	серия 1.038.1-1; вып. 1	2ПБ 22-3-п	3	-	3	92	пр2
3	То же	2ПБ 13-1-п	15	-	15	54	пр3
3	"	2ПБ 13-1-п	2	16	18	54	пр4
4	"	3ПБ 13-37-п	1	8	9	85	
5	"	2ПБ 25-3-п	2	-	2	103	пр5
6	"	5ПБ 27-37-п	1	-	1	119	
7	"	2ПБ 16-2-п	14	18	32	65	пр6
8	"	3ПБ 18-37-п	7	9	16	119	
9	"	5ПБ 21-27-а	1	-	1	285	пр7
8	"	3ПБ 18-37-п	1	-	1	119	
3	"	2ПБ 13-1-п	3	-	3	54	пр8
3	"	2ПБ 13-1-п	-	3	3	54	пр9
10	"	1ПБ 10-1	-	2	2	20	пр10
4	"	3ПБ 13-37-п	-	1	1	85	
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -40°C							
1	серия 1.038.1-1 вып. 12	7ПБ 60-52л	18	28	46	1627	пр1
2	серия 1.038.1-1	3ПБ 22-3-п	4	-	4	92	пр2
3	вып. 1	2ПБ 13-1-п	20	-	20	54	пр3
3	То же	2ПБ 13-1-п	3	24	27	54	пр4
4	"	3ПБ 13-37-п	1	8	9	85	
5	"	2ПБ 25-3-п	3	-	3	103	пр5
6	"	5ПБ 27-37-п	1	-	1	119	пр6
7	"	2ПБ 16-2-п	21	27	48	65	пр7
8	"	3ПБ 18-37-п	7	9	16	119	
9	"	5ПБ 21-27-а	1	-	1	285	пр8
8	"	3ПБ 18-37-п	2	-	2	119	пр9
3	"	2ПБ 13-1-п	4	-	4	54	пр10
3	"	2ПБ 13-1-п	-	4	4	54	
10	"	1ПБ 10-1	-	3	3	20	
4	"	3ПБ 13-37-п	-	1	1	85	

Над незатмаркированными проемами предусмотреть армокарпачные перемычки

С/П	Сергеева	В.И.			ТП 4-1-2.185.88	АР
Челюсть	Лозачев	В.И.				
И.контр.	Богданова	В.И.	1988			
И.спец.	Сергеева	В.И.				
И.уч.д.в.	Владимир	В.И.	1988			
И.пр.	Владимир	В.И.				

Изд. №	Инв. №	Лист	Листов	СМЗ ГИПРОСБХОЗ
		16		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА К#

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Листом 2 у 1

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		29	Фундамент Фом 2. Опалубка сечение 1-1 и 2-2.	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		30	Ф-т Фом 2. Армирование. сечение 1-1 и 2-2.	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК		31	Ф-т Фом 2 Армирование. сечение 3-3 и 4-4	
4	Узлы 1 ÷ 3		32	Фундаменты под оборудование Фом 4 ÷ Фом 8	
5	Узлы 4, 5		33	Фундаменты под оборудование Фом 9 ÷ Фом 14	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДЛЯ t _н = -40°С		34	Фундаменты под оборудование Фом 15 ÷ Фом 21	
7	Узлы 1, 2 для t _н = -40°С		35	Фундаменты под оборудование Фом 22 ÷ Фом 25	
8	Фундамент Фм 1		36	Фундаменты под оборудование Фом 26 ÷ Фом 27	
9	Фундаменты Фм 2; Фм 2 ^а и Фм 2 ^б		37	Сортплощадка. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-ТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.	
10	Фундамент Фм 3		38	Сортплощадка. Фундаменты Фом 28 ÷ Фом 30	
11	Фундамент Фм 4		39	Сортплощадка. Фундаменты Фом 31 ÷ Фом 33	
12	Фундаменты Фм 5; Фм 6; Фм 6 ^а		40	Сортплощадка. Фундаменты Фом 34 ÷ Фом 37	
13	Фундаменты Фм 7; Фм 7 ^а		41	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Колонн, опорных подушек, ригелей и плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300	
14	Бытовые помещения. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ сборных фундаментов		42	РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2. Узлы 1 ÷ 4.	
15	Бытовые помещения. сечения 1-1 ÷ 4-4. Раскладка блоков		43	Монолитные участки му 1 и му 2	
16	Бытовые помещения. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. сечения 1-1 ÷ 4-4. (Вариант из бутобетона)		44	Монолитный участок му 3	
17	Сортплощадка. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ эл-тов Ф-тов сортплощадки. Ф-ты Фм 8; Фм 9.		45	Монолитный участок му 4	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Ф-ТОВ, ЭСТАКАД ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ №1, №2. Ф-ты Фм 10; Фм 11		46	Плита монолитная ПМ 1	
19	Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Ф-ты Фм 12 ÷ 15		47	Монолитный участок МУ 5	
20	Наружный пневмотранспорт. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-ТОВ ПОД ОПОРЫ пневмотранспорта. Ф-ты Фм 16; Фм 18; Фм 19		48	Монолитные конструкции РМ 1; КМ 1; БМ 1.	
21	Наружный пневмотранспорт Ф-ты Фм 16; Фм 17.		49	Балка монолитная БМ 3; Подушки опорные ОП 1 и ОП 2	
22	Наружный пневмотранспорт. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Колонн ТРАССЫ пневмотранспорта.		50	Монолитные участки МУ 6 и МУ 7	
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-ТОВ ПОД ОПОРЫ БРЕВНОТАСКИ БА-3М №1. Ф-ты Фм 20; Фм 21; Фм 22		51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОМ. 4,000	
24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-ТОВ ПОД ОПОРЫ БРЕВНОТАСКИ БА-3М №2. Ф-ты Фм 23; Фм 24; Фм 25		52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОМ. 3,300	
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-ТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ.	
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКА И ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ		54	Бытовые помещения. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.	
27	Фундаменты Фом 1; Фом 3. Опалубка и армирование		55	Сортплощадка. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И КОЛОНН	
28	Фундамент Фом 1. Армирование		56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕР ВК-1; ВК-2.	
			57	Узлы 1 ÷ 4	
			58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НАД ВЕНТКАМЕРОЙ ВК2. Спецификация венткамер ВК1, ВК2	
			59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ чел. бет. лестницы в осях 7-8	
			60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ КАЗ для прокладки КАБЕЛЯ	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сылочные документы	
Материалы Гипродрев-прома шифр 614 вып. II	Узлы и нормы систем пневмотранспорта древесных отходов.	
1.415.1-2, вып. 1.	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
1.410-3, вып. 1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.412-1/77, вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямо-угольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
3.006.1-2/82, вып. 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
1.420-13, вып. 1ч. III	Железобетонные колонны	
1.420-13, вып. 4	Железобетонные ригели пролетом 9м с полками для опирания плит под нагрузку до 2000 кгс/м ²	
1.420-13, вып. 7.	Детали сопряжений конструктивных элементов несущего каркаса для зданий с перекрытиями типа 1 из плит, опирающихся на полки ригелей.	
1.420-13, вып. 5.	Разные стальные конструктивные элементы.	
1.442.1-1, вып. 1	Предварительно напряженные железобетонные плиты перекрытий шириной 3м, укладываемые на полки ригелей.	
1.442.1-1, вып. 2, 3	Предварительно напряженные железобетонные плиты перекрытий шириной 1,5м и ненапряженные плиты шириной 0,75м, укладываемые на полки ригелей	
1.141-1, вып. 64, вып. 11	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	

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

Главный инженер проекта *Т.А. Сергеева* Т.А. Сергеева

Привязан:		
Инв. №		
Гип. Сергеева		
Нач. отд. Рагачев		
Н. к. инж. Соколов		
Гл. инж. Сергеева		
Рук. групп. Сафина		
Ст. инж. Черкасова		
Т.п. 411-2-189.88	К#	
Лесопильный цех с тарными отделениям мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Стр. 1	Лист 60
Общие данные (начало)	ОМЗ ГИПРОДРЕВХОЗ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Листом 2 из 1

Обозначение	Наименование	Примечание
1.462.1-3/80, вып. 01	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий	
1.494-24, вып. 1	Слаканы для крепления бентитаторов дефлекторов и зонтов	
2.430-20, вып. 3,4	Зданы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
Шифр 182-82 вып. 5-1; 6-1; 7-1	Крупнопанельные конструкции для самостоятельных зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 22701.0-77* ГОСТ 22701.5-77*	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3 м для покрытий производственных зданий	
3.015-1/82, вып II-I	Унифицированные отдельно стоящие опоры под технологические трубопроводы	
1.823.1-2 вып. 0-1 и 1	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства.	
1.083.1-1, вып. 1	Железобетонные стропильные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли: 4-	
2.140-1, вып. 1	Детали перекрытий жилых зданий	
2.460-2, вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
	Прилагаемые документы	
Листом 5	КНИ	Чертежи строительных изделий
Листом 9	кн. в м	Ведомости потребности в материалах

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок.	
8	Спецификация монолитного фундамента Фм1	
9	Спецификация монолитных фундаментов Фм2, Фм2°, Фм2°	
10	Спецификация монолитного фундамента Фм3.	
11	Спецификация монолитного фундамента Фм4.	
12	Спецификация монолитных фундаментов Фм5, Фм6, Фм6°	
13	Спецификация монолитных фундаментов Фм7, Фм7°	
14	Спецификация к схеме расположения элементов сборных фундаментов	
17	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента. Спецификация элементов монолитной конструкции.	
18	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента в эстакад ленточных конвейеров №1 и №2	
19	Спецификация монолитных фундаментов Фм10; Фм15	
20	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудования.	
21	Спецификация фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование.	
22	Спецификация к схеме расположения колонн трассы пневмотранспорта.	
23	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры бревнотаски БН-3М №1.	
24	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры бревнотаски БН-3М №2. Спецификация фундаментов под опоры бревнотаски Фм 23 ± Фм 25.	
26	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.	
28	Спецификация фундамента под оборудование Фам1.	
32	Спецификация фундаментов под оборудование Фам4; Фам8	
33	Спецификация фундаментов под оборудование Фам9; Фам14	
34	Спецификация фундаментов под оборудование Фам15; Фам21	
35	Спецификация фундаментов под оборудование Фам22; Фам25	
36	Спецификация фундаментов под оборудование Фам26; Фам27	
37	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
38	Спецификация фундаментов под оборудование Фам28; Фам30	
39	Спецификация фундаментов под оборудование Фам31; Фам32	

Лист	Наименование	Примечание
40	Спецификация фундаментов под оборудование Фам34; 37	
41	Спецификация элементов к схеме, расположенным на данном листе.	
43	Спецификация монолитных участков МУ1 и МУ2	
44	Спецификация монолитного участка МУ3	
45	Спецификация монолитного участка МУ4	
46	Спецификация к монолитной балке БМ2 и плите ПМ1	
47	Спецификация к схеме расположения монолитного участка МУ5	
48	Спецификация элементов монолитной конструкции	
49	Спецификация монолитной балки БМ3 и опорных подушек ОП1 и ОП2.	
50	Спецификация монолитных участков МУ6 и МУ7	
52	Спецификация к схеме расположения закладных деталей в перекрытиях на отм. 4.000 и 3.300	
53	Спецификация элементов к схеме расположения балок и плит покрытия.	
54	Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия и покрытия	
55	Спецификация к схеме расположения ферм и колонн	
58	Спецификация элементов бентикомер ВК1; ВК-2. Спецификация к схеме расположения плит покрытия над ВК 2	
59	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы	
60	Спецификация к схеме расположения клапанов для прокладки электрокабеля.	

Нагрузки и воздействия, принятые при расчете конструкций:

- Температура наружного воздуха $t_n = -20^{\circ}C; t_n = -30^{\circ}C; t_n = -40^{\circ}C$.
- Скоростной напор ветра - 0,23 кПа (23 кгс/м²)
- Снеговая нагрузка - 1 кПа (100 кгс/м²)
- Грунт неплосадовый, нелипучистый, со следующими нормативными нагрузками: $\gamma_n = 0,49 \text{ рад } (28^{\circ}), c = 2 \text{ кПа } (202 \text{ кгс/см}^2); E = 14,7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2) \quad c = 1,8 \text{ т/м}^2$
- Грунтовые воды отсутствуют.

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

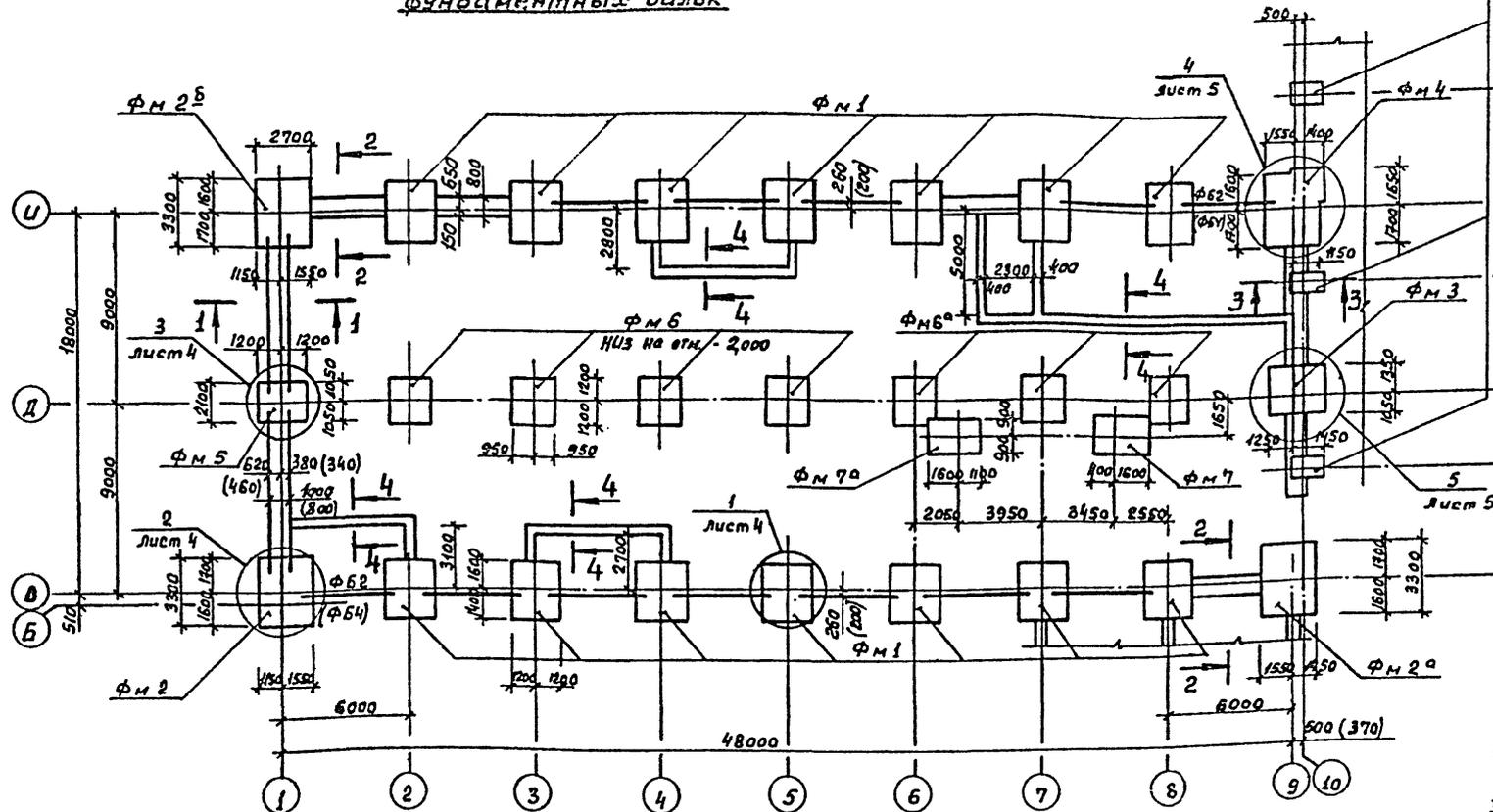
№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество, м ³			Примечание
			t = -20°C	t = -30°C	t = -40°C	
1	Колонны	582120	23,21	23,21	23,21	
2	Балки стропильные и подстропильные	582210	33,19	33,19	33,19	
3	Балки обвязочные, фундаментные и сооружежи	582400	5,18	6,0	6,0	
4	Ригели	582500	115,09	115,09	115,09	
5	Фермы	582500	11,0	11,0	11,0	
6	Перекрышки	582321	27,169	45,414	45,414	
7	Плиты покрытия	584110	44,692	44,692	44,692	
8	Плиты перекрытия	584210	140,37	140,37	140,37	
9	Элементы лестниц	589100	3,598	3,598	3,598	

Гип	Сергеева	01							
Нач. отд.	Рогов	01							
Инженер	Селезнева	01							
Инженер	Селезнева	01							
Инженер	Селезнева	01							
Инженер	Селезнева	01							
Инженер	Селезнева	01							
Т.П. 411-2-189.88									
КНИ									
Лесопильный цех с тарными отделками мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.									
Общие данные (окончание)									
СООЗГИПРОЛЕСХОЗ									

Льбом 2 ч. 1

Схема расположения элементов фундаментов и фундаментных балок

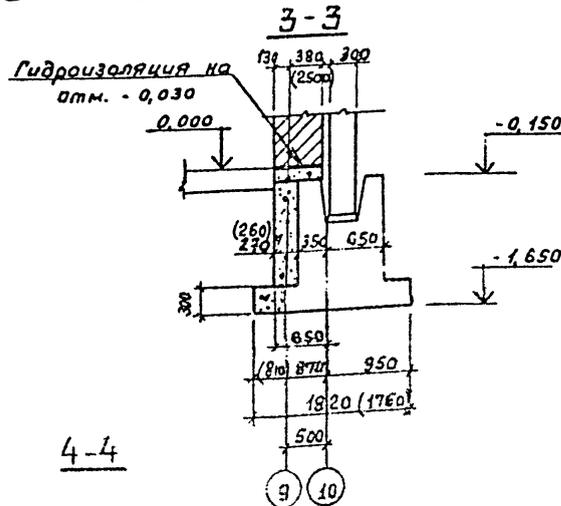
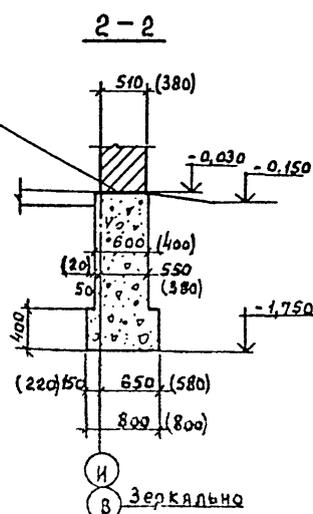
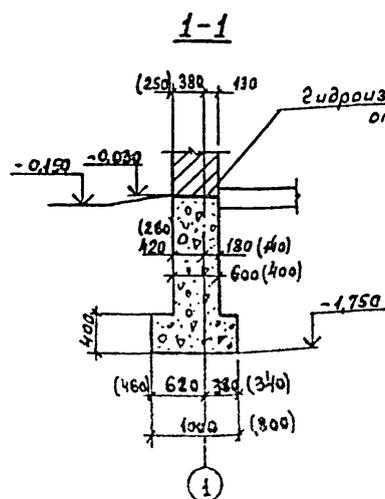
Фундаменты под сорт-площадку см. КЖ-17



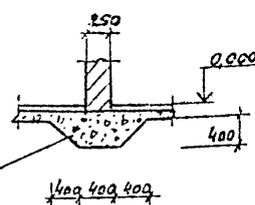
Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. для t°			Масса ед. кг	Примечание
			-20°С	-30°С	-40°С		
Балки фундаментные							
ФБ 1	1.415.1-2.вып.1	4БФБ-13АШВ	-	10	10	1,3т	
ФБ 2	то же	4БФБ-21АШВ	-	2	2	1,1т	
ФБ 3	"	3БФБ-14АШВ	10	-	-	1,1т	
ФБ 4	"	3БФБ-26АШВ	2	-	-	0,97т	
Фундаменты монолитные							
ФМ 1	КЖ-8	ФМ 1	14	14	14		
ФМ 2	КЖ-9	ФМ 2	1	1	1		
ФМ 2а	КЖ-9	ФМ 2а	1	1	1		
ФМ 2б	КЖ-9	ФМ 2б	1	1	1		
ФМ 3	КЖ-10	ФМ 3	1	1	1		
ФМ 4	КЖ-11	ФМ 4	1	1	1		
ФМ 5	КЖ-12	ФМ 5	1	1	1		
ФМ 6	КЖ-12	ФМ 6	4	4	4		
ФМ 6а	КЖ-12	ФМ 6	3	3	3		
ФМ 7	КЖ-13	ФМ 7	1	1	1		
ФМ 7а	КЖ-13	ФМ 7а	1	1	1		

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке.
3. Все незамаркированные фундаментные балки - ФБ 1 (ФБ 3).
4. Фундаментные балки укладывают по свежечулоченному цементному раствору марки 150. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментами залить цементным раствором марки 150.
5. Под монолитными фундаментами устраивается подготовка из щебня толщиной 100 мм.
6. Фундаменты частично выполняются из б/т бетона (б/т марки 200, бетон класса В 15).
7. Гидроизоляция стен на отм. -0,030 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
8. Низ фундаментов на отм. -1,650 кроме оговоренных.
9. Схему расположения элементов фундаментов и фундаментных балок для tн = -40°С см. лист КЖ-40.
10. Фундаменты ФМ 7а по оси В и ФМ 7 по оси В сetonировать одновременно с фундаментами ФМ 6.
11. Размеры в скобках даны для наружной температуры воздуха tн = -20°С.



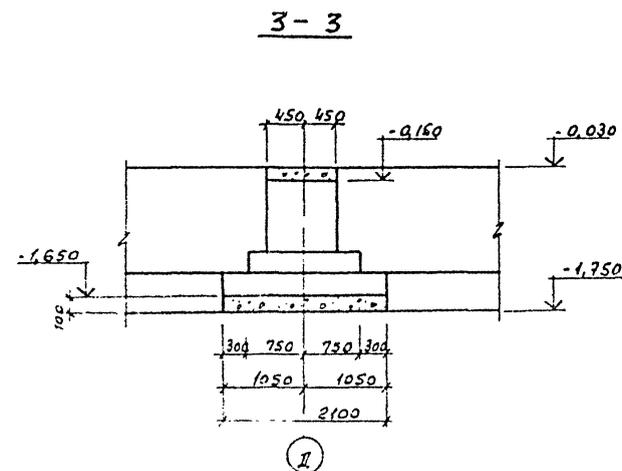
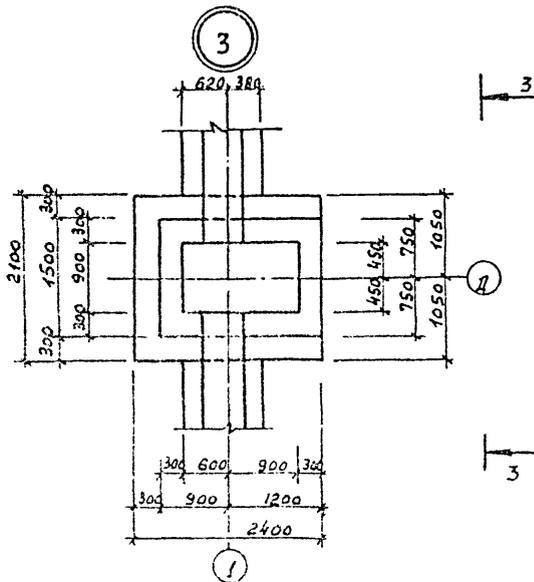
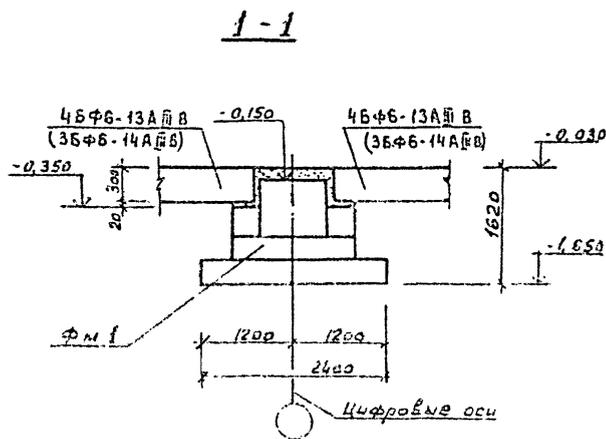
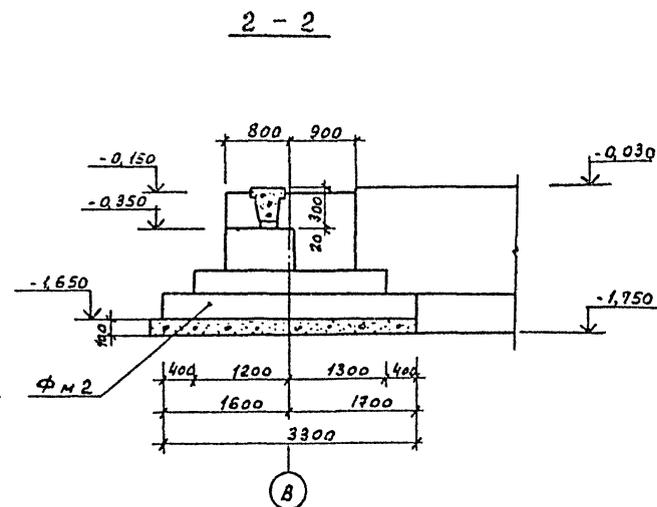
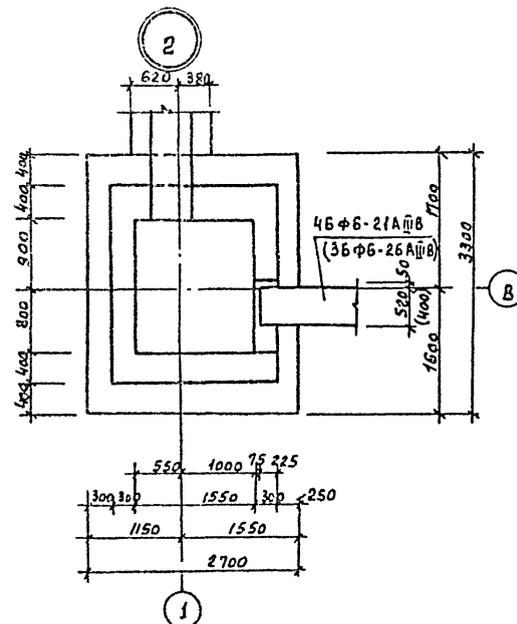
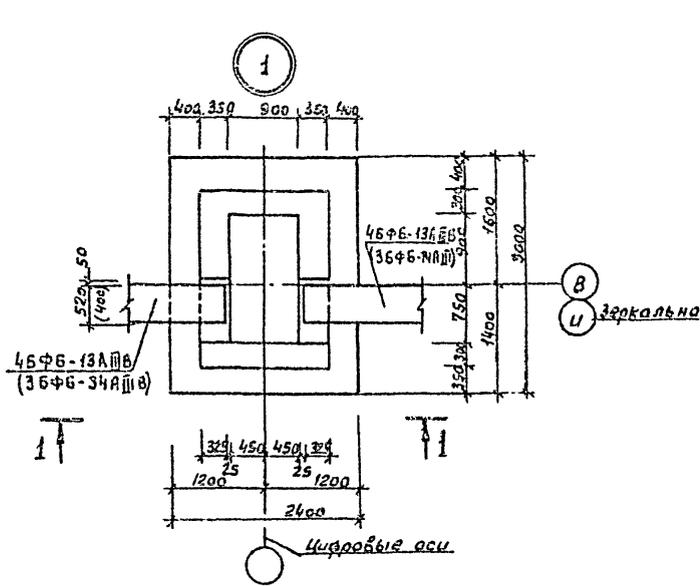
4-4



Бетон класса В7,5

Гип. СЕРГЕЕВА	И.И.	т.п. 411-2-189.88	КЖ
Нач. отд. РОГАЧЕВ	В.И.		
Н.контр. ДОКОЛОВ	В.И.		
Гл. спец. СЕРГЕЕВА	В.И.		
Рук. групп. РАФИНА	В.И.		
Ст. инж. ЧЕРКАСОВА	И.И.	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м3 сырья в год	
Привязан:		Стация	Лист
Унб. №		Р	3
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.	
		ОПВИЗГИПРОЛЕСХОЗ	

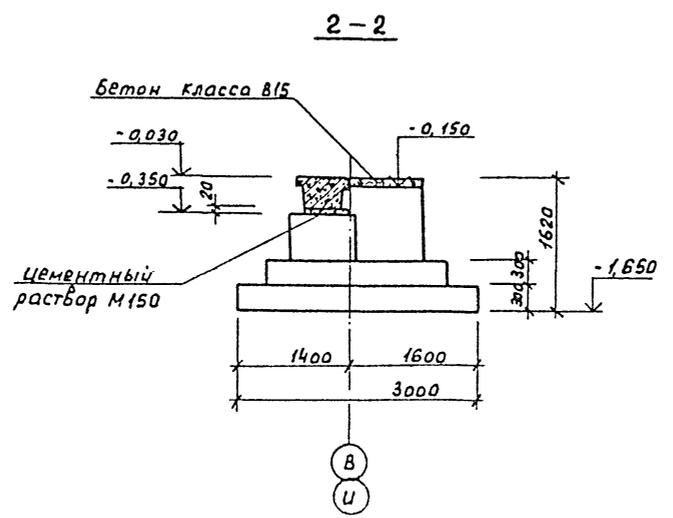
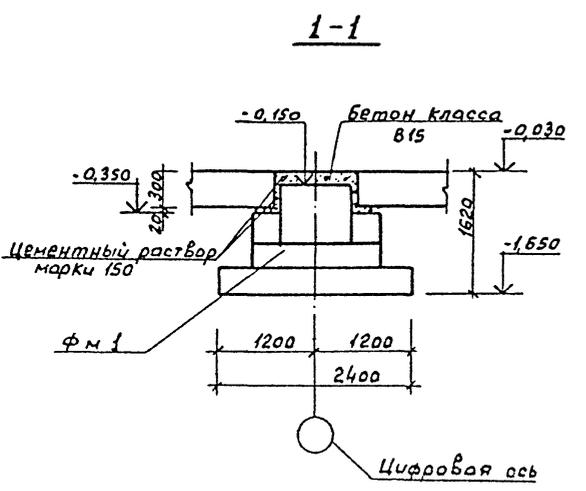
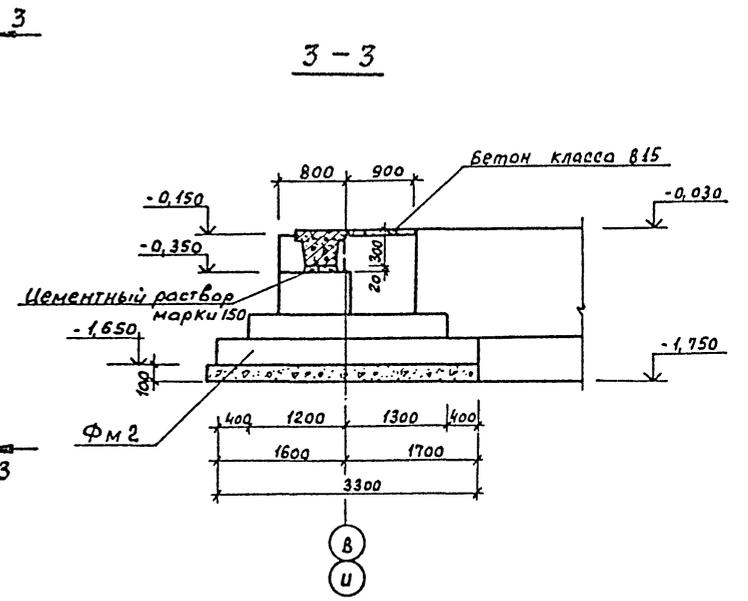
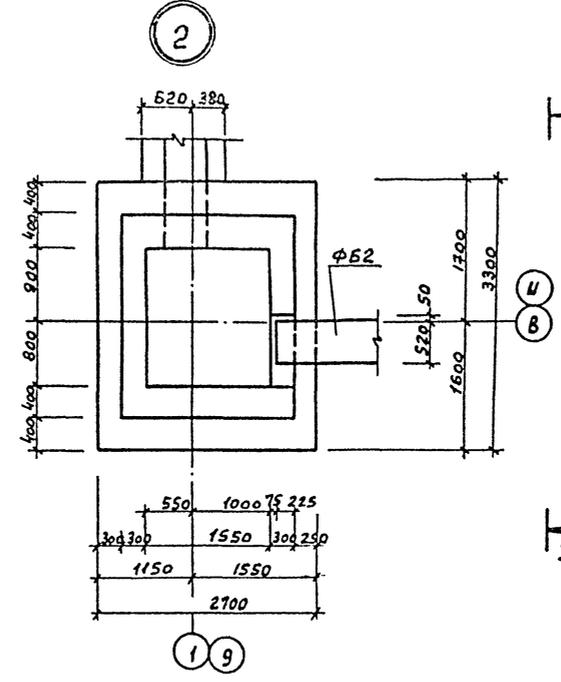
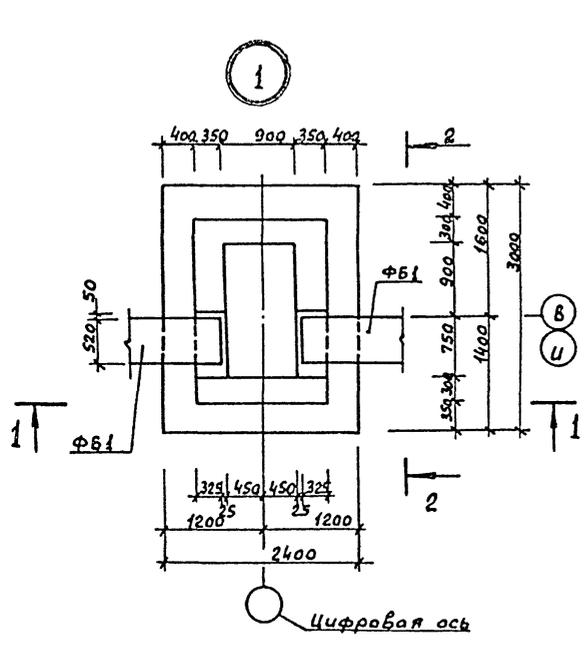
Листом 2 ч. 1



1. Схему расположения элементов фундаментов и фундаментных балок см. лист КЖ-3.
2. В скобках данные для фундаментов при температуре, $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$.

Гип. Сергеева		Т.п. 411-2-189.88		КЖ	
Нач. отд. Рагаев					
Н. Контр. Соколов					
Гл. спец. Сергеева					
Руч. групп. Сафина					
Ст. инж. Черкасова					
Привязан:		Лесопильный цех старым отделением мощностью 25,0 тыс. м ³ сырья в год		Стация Лист Листов	
		Узлы 1:3.		Р 4	
И.Н.Б. №				ОЮЗ ГИПРОДЛЕСХОЗ	

Л.А.Б.О.М. 2 ч. 1



1. Схему расположения элементов фундаментов и фундаментных балок см. КЖ-6.
2. Устройство опор под фундаментные балки выполнять одновременно с бетонированием фундамента.

Гип	Сергеева	М.С.	Т.П. 411-2-189.88	КЖ
Нач. отд.	Рогов	Л.С.		
Н. контр.	Соколов	В.И.		
Гл. спец.	Сергеева	В.И.		
Рук. отд.	Сафина	В.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Ст. инж. Лист Лист 7
Ст. инж.	Черкасова	И.В.		
Прибылан:			Узлы 1, 2 для t _н = -40°С	
Инв. №			ОООЗГИПРОЛЕКСОЗ	

400327-02 26

Архив 2 ч. 1

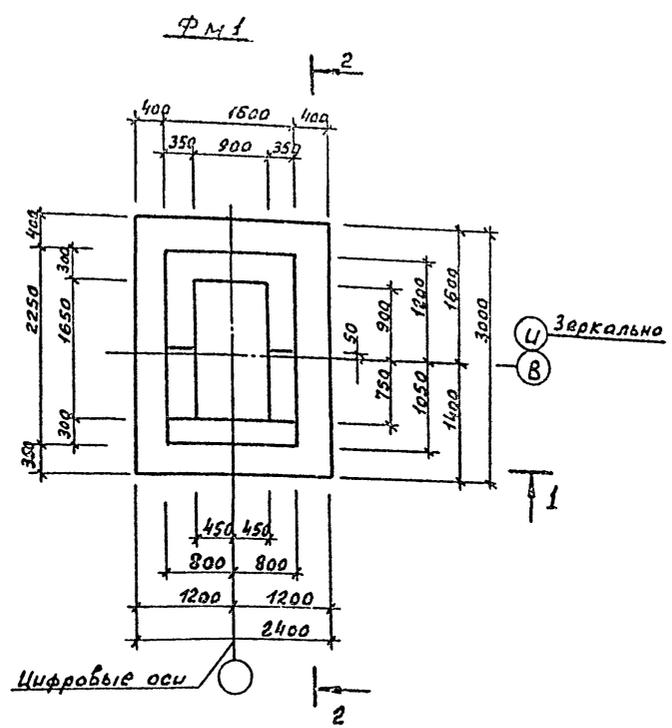
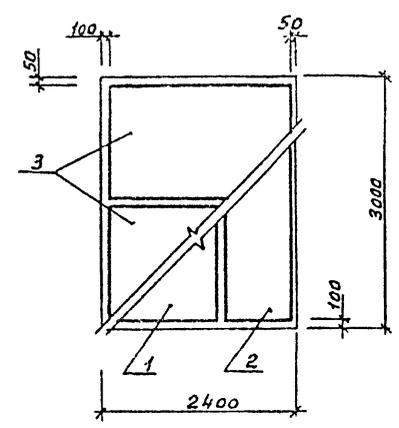


Схема раскладки сеток подошвы ФМ 1



Деталь А

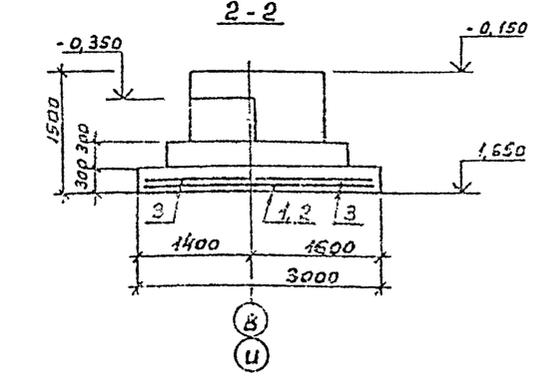
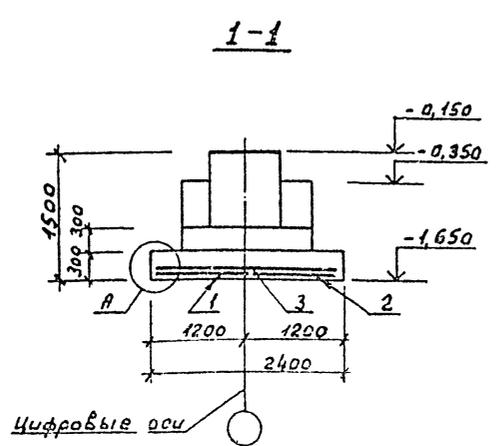
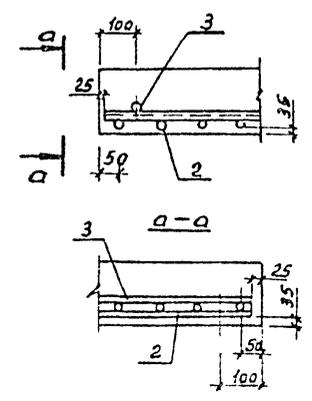


Схема нагрузок на абрезы фундамента ФМ 1

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок						От ветровых нагрузок				
		Нормативная			Расчетная			Нормативн		Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q	M	Q	M	Q	
ФМ 1		кН	кНм	кН	кН	кНм	кН	кНм	кН	кНм	кН	кНм
		тс	тсм	тс	тс	тсм	тс	тсм	тс	тсм	тс	тсм
		1012,4	91,88	5,61	116,13	99,13	4,9	±51,97	±10,69	±62,46	±12,85	
		101,24	9,188	0,461	11,613	9,913	0,49	±5,197	±1,069	±6,246	±1,285	

Спецификация монолитного фундамента ФМ 1

Фундат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				ФМ 1 - шт. 14		
				Сборочные единицы		
1			1.410-3, Вып. 1	1С 12А III 145x295	1	
2			"	1С 12А III 85x295	1	
3			"	1С 10А III 145x235	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15		4,89 м³

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А III						
	Гост 5181-82*						
	6	10	12				
ФМ 1	5,1	23,2	34,1				62,4

Нагрузки на фундаменты даны для основного варианта при толщине стены 510 мм.

Гип	Ворогеева		Т.п. 411-2-189.88	КН		
Чел. от	Рагозин					
Н. контр.	Скокалов					
Гл. спец.	Ворогеева					
Рук. груп.	Савкина					
С.д.и.и.	Черкасова					
Привязок			Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Студия	Лист	Листов
			Фундамент ФМ 1.	Р	8	
Инв. №						СОЮЗГИПРОЛЕОХОЗ

Листом 2 ч. 1

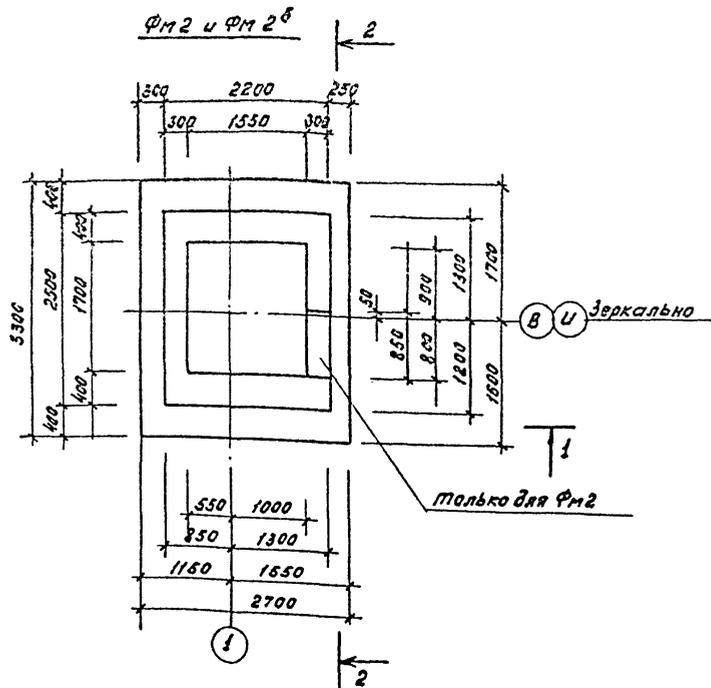
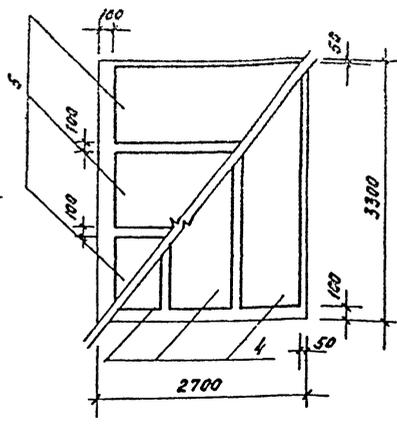
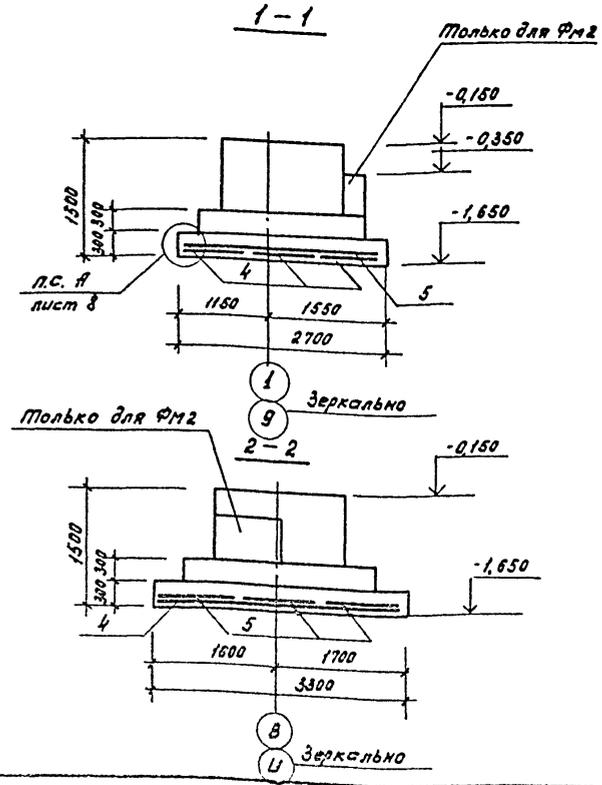
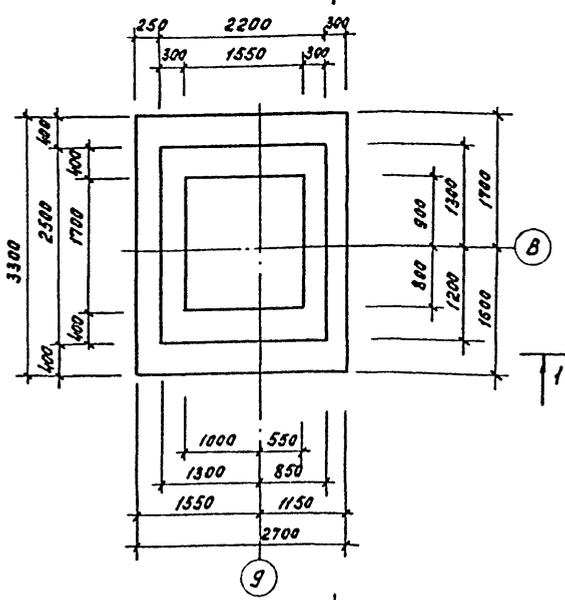


Схема раскладки сеток подшвы ФМ2, ФМ2^а, ФМ2^б



ФМ2^а



Нагрузки на фундаменты даны для основного варианта при толщине стены 310мм.

Спецификация монолитных фундаментов ФМ2, ФМ2^а, ФМ2^б

Фунд. зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФМ2-шт-1, ФМ2 ^а -шт-1, ФМ2 ^б -шт-1		
			Сборочные единицы		
	4	1,410-3, Вып.1	1С 12х12 85х325	3	
	5	Тот же	1С 10х12 105х265	3	
			Материалы		
			Бетон класса В15	5,17м ³	для ФМ2
			Бетон класса В15	5,65м ³	для ФМ2 ^а и ФМ2 ^б

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса АIII						
	ГОСТ 5781-82*						
	6	10	12				
ФМ2, ФМ2 ^а , ФМ2 ^б	6,6	29,4	43,2				79,2

Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ2, ФМ2^а, ФМ2^б

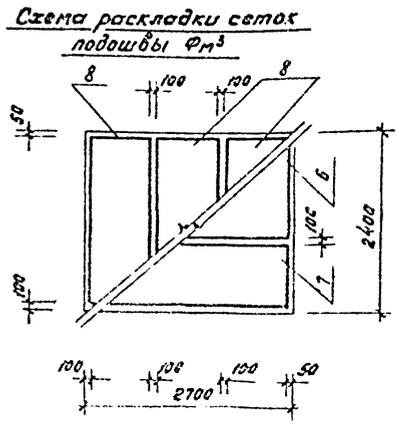
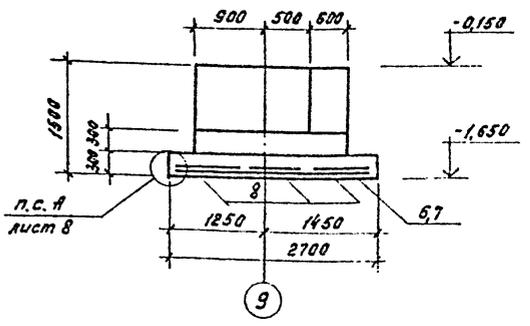
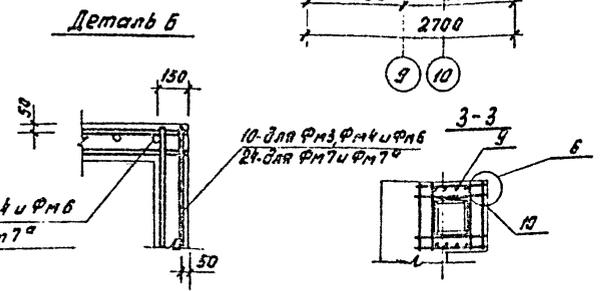
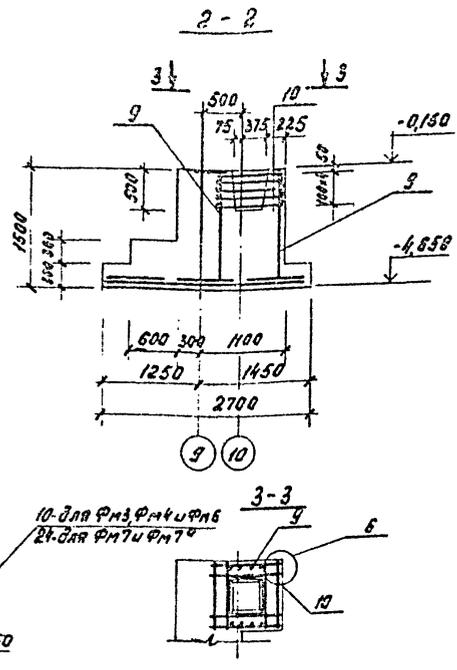
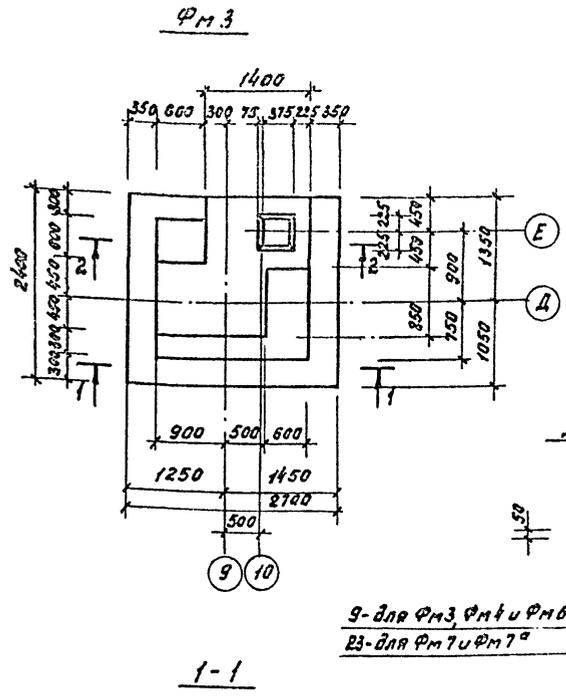
Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	Mx	My	N	Mx	My
ФМ2	[Diagram]	кН	кНм	кНм	кН	кНм	кНм
		728,0	164,7	251,0	798,2	181,4	276,5
ФМ2 ^а	[Diagram]	501,0	235,0	50,0	551,1	258,9	54,9
		50,10	23,50	5,0	55,11	25,89	5,49
ФМ2 ^б	[Diagram]	501,0	235,0	50,0	551,1	258,9	54,9
		50,10	23,50	5,0	55,11	25,89	5,49

Гип	Сергеева	В.И.	ТП 411-2-189.88	К#4
Наклад	Розачев	В.И.		
И.контр.	Сколов	В.И.		
И.спец.	Сергеева	В.И.		
Фун.пр.	Саргина	С.И.	Лесопильный цех с торным отделением мощностью 25 тыс.м ³ сырья в год	Лист 9
Ст.инж.	Черкасова	В.И.		
Привязан			Фундамент ФМ2, ФМ2 ^а и ФМ2 ^б	СПОЗГ ИПРОАЭСХОЗ

Лист 2 из 1

Спецификация монолитного фундамента ФМ3

Рисунки	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ3-шт.1		
				Сборочные единицы		
		6	1.410-3, Вып.1	1С 12АII-145x265 8АII	1	
		7	"	1С 12АII-85x265 8АII	1	
		8	"	1С 10АII-85x235 8АII	3	
		9	1.412-1/77, Вып.3	Сетка СИ2 АII-6x15	2	
		10	То же	Сетка СИ-8АII	5	
				Материалы		
				Бетон класса В15		3,54м³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	AI	AII	AIII	IV	V	
ФМ3	15,1	10,4	4,9	21,9	30,6	82,9

Схема нагрузок на обрезы фундамента ФМ3

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ3		563,55	-412	-58,97	634,1	-5188	7129
		563,55	-412	-58,97	634,1	-5188	-7129

1. Привязка между осями 9 и 10
для температуры -30°C

Г.О.П.	Сергеева	И.И.И.		Т П 411-2-183.88	КМ
И.контр.	Соколова	И.И.И.			
Проект.	Сергеева	И.И.И.			
Утвердил	Сергеева	И.И.И.			
И.И.И.	Коркеева	И.И.И.			

Привязан		Лесопильный цех с тарными отделениями мощностью 25 тыс. м³ сырьев в год	Страна	Лист	10	Листов
И.И.И.		Фундамент ФМ3				

Литера 241

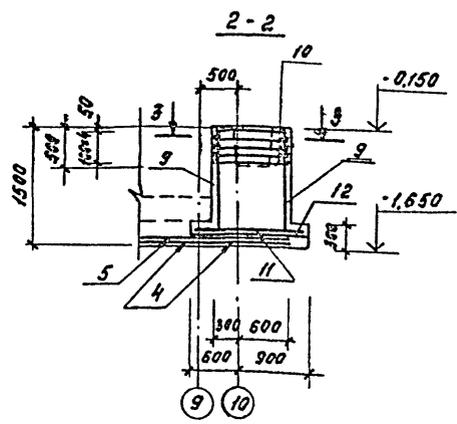
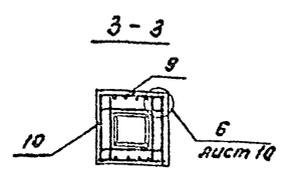
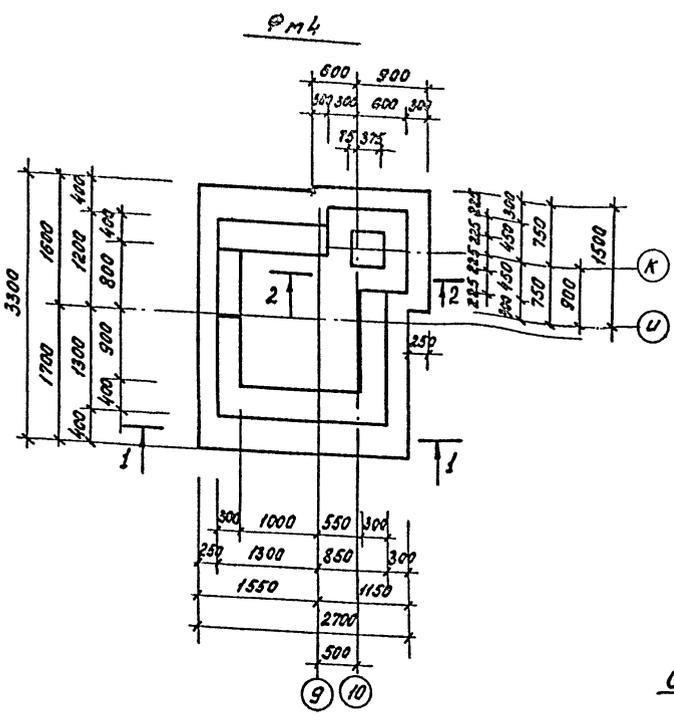


Схема раскладки сеток подшвы ФМ4

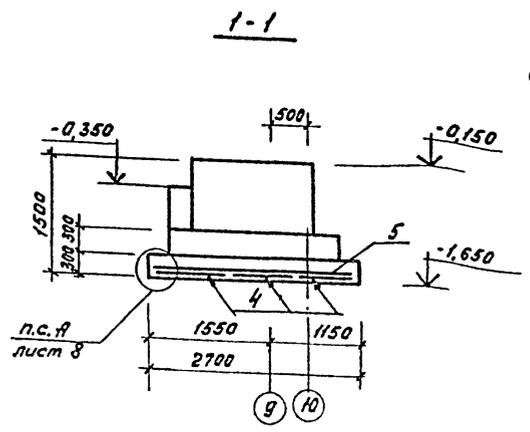
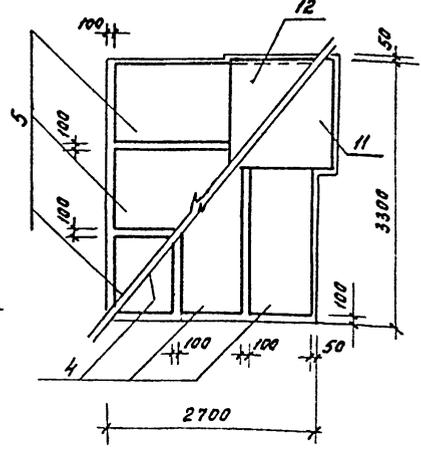


Схема нагрузок на обрезы фундамента ФМ4

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	Mx	My	N	Mx	My
		кН	кНм	кНм	кН	кНм	кНм
		Tc	Tcm	Tcm	Tc	Tcm	Tcm
ФМ4		86695	46,1	138,3	9541	51,0	152,0
		86695	4,61	13,83	9541	5,10	15,20

Спецификация монолитного фундамента ФМ4

Формат	Занос	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ4-шт 1		
				Сборочные единицы		
		4	1.410-3, Вып. 1	1C 12 мм 6 А II 85x325	3	
		5	То же	1C 10 мм 6 А II 105x255	3	
		11	"	1C 12 мм 6 А II 145x145	1	
		12	"	1C 10 мм 6 А II 145x145	1	
		9	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка ш2 А II - 6x1,5	2	
		10	То же	Сетка СА-8 А I	5	
				Материалы		
				Бетон класса В.15	7,60 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент КБ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А I	А II	А III	ГОСТ 5781-82 ^Р			
	8	12	6	10	12		
ФМ4	15,1	10,4	8,9	36,6	53,5	124,5	

Привязка между осями 9 и 10 дана только для температуры -30°C.

Гип	Сергеева	И.И.								
Нач.отр.	Розачев	В.И.								
И.контр.	Соколов	В.И.								
П.специ.	Сергеева	И.И.								
Рук.арт.	Сафина	С.И.								
Ст.инж.	Чаркаев	И.И.								
Привязан			Т П 411-2-19988			К И		Лезопильный цех старинной		
								отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год		
								Фундамент ФМ4		
								СООЗГИПРОЛЕСХОЗ		

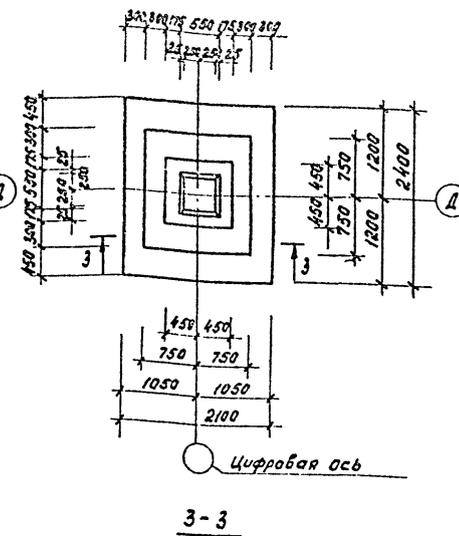
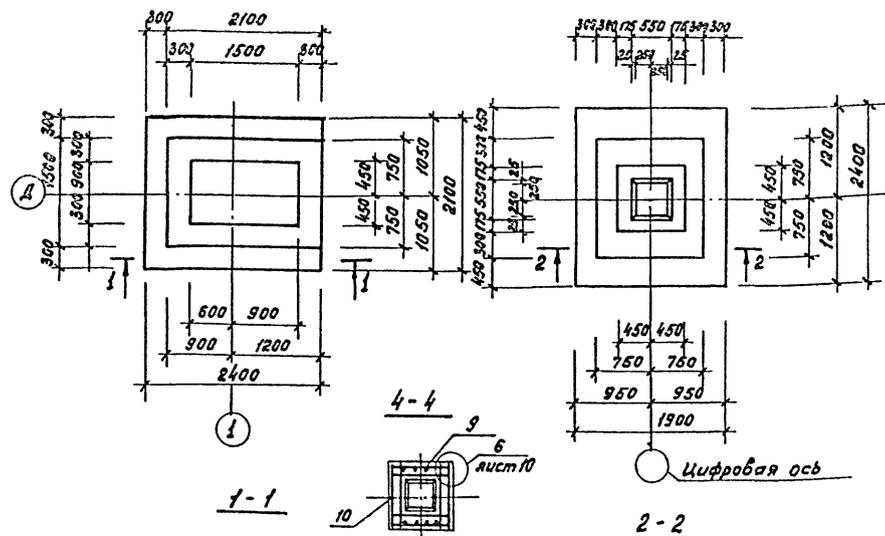
Вариант 2 ч. 1

ФМ 5

ФМ 6

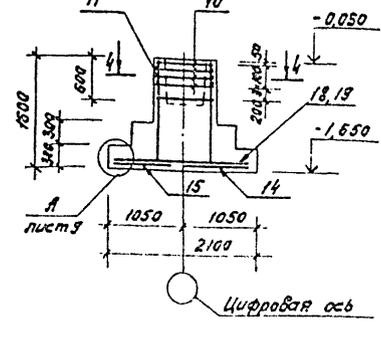
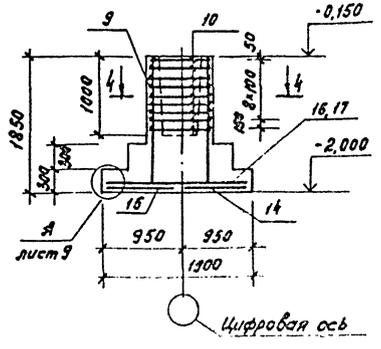
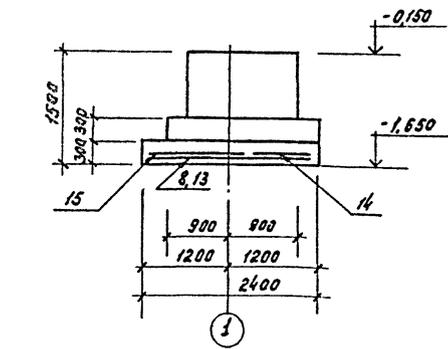
ФМ 6^а

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 5; ФМ 6; ФМ 6^а



Ранг	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 5 - шт 1						
Сборочные единицы						
		8	1.410-3, Вып. 1	1С $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 85x235	1	
		13	"	1С $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 105x235	1	
		14	"	1С $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 85x205	1	
		15	"	1С $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 145x205	1	

Материалы
Бетон класса В15 3,5 м³



ФМ 6 (шт. 4)
Сборочные единицы

		14	1.410-3, Вып. 1	1с $\frac{12 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 85x235	1	
		15	"	1с $\frac{12 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 105x235	1	
		16	"	1с $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 85x185	1	
		17	"	1с $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 145x185	1	
		9	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка 1с 12 А II - 6x18	2	
		10	"	Сетка СЯ-8 А I	10	

Материалы
Бетон класса В15 3,2 м³

ФМ 6^а (шт. 3)
Сборочные единицы

		14	1.410-3, Вып. 1	1с $\frac{12 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 85x235	1	
		15	"	1с $\frac{12 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 105x235	1	
		18	"	1с $\frac{12 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 85x205	1	
		19	"	1с $\frac{10 \text{ А II}}{8 \text{ А II}}$ - 145x205	1	
		11	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка СЯ 12 А II - 6x15	2	
		10	"	Сетка СЯ-8 А I	5	

Материалы
Бетон класса В15 3,02 м³

Схема раскладки сеток подшп ФМ 5 и ФМ 6 и 6^а

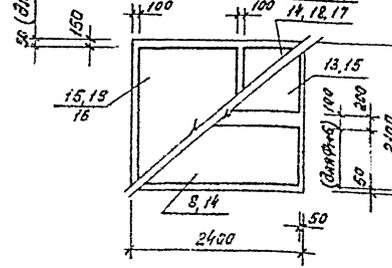


Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ 5 и ФМ 6; ФМ 6^а

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ 5		423,23	-41,2	-55,97	500,0	-51,68	-71,29
ФМ 6		423,23	-41,2	-55,97	500,0	-51,68	-71,29
ФМ 6 ^а		604,0	-	-	726,0	-	-
		604,0	-	-	726,0	-	-

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А I	А II	А III	ГОСТ 5781-82 "		
	8	12	6	10	12	
ФМ 5			3,8	16,0	23,7	43,5
ФМ 6	27,0	13,6	3,8	16,4	22,9	83,1
ФМ 6 ^а	15,1	10,4	3,8	16,4	22,9	58,6

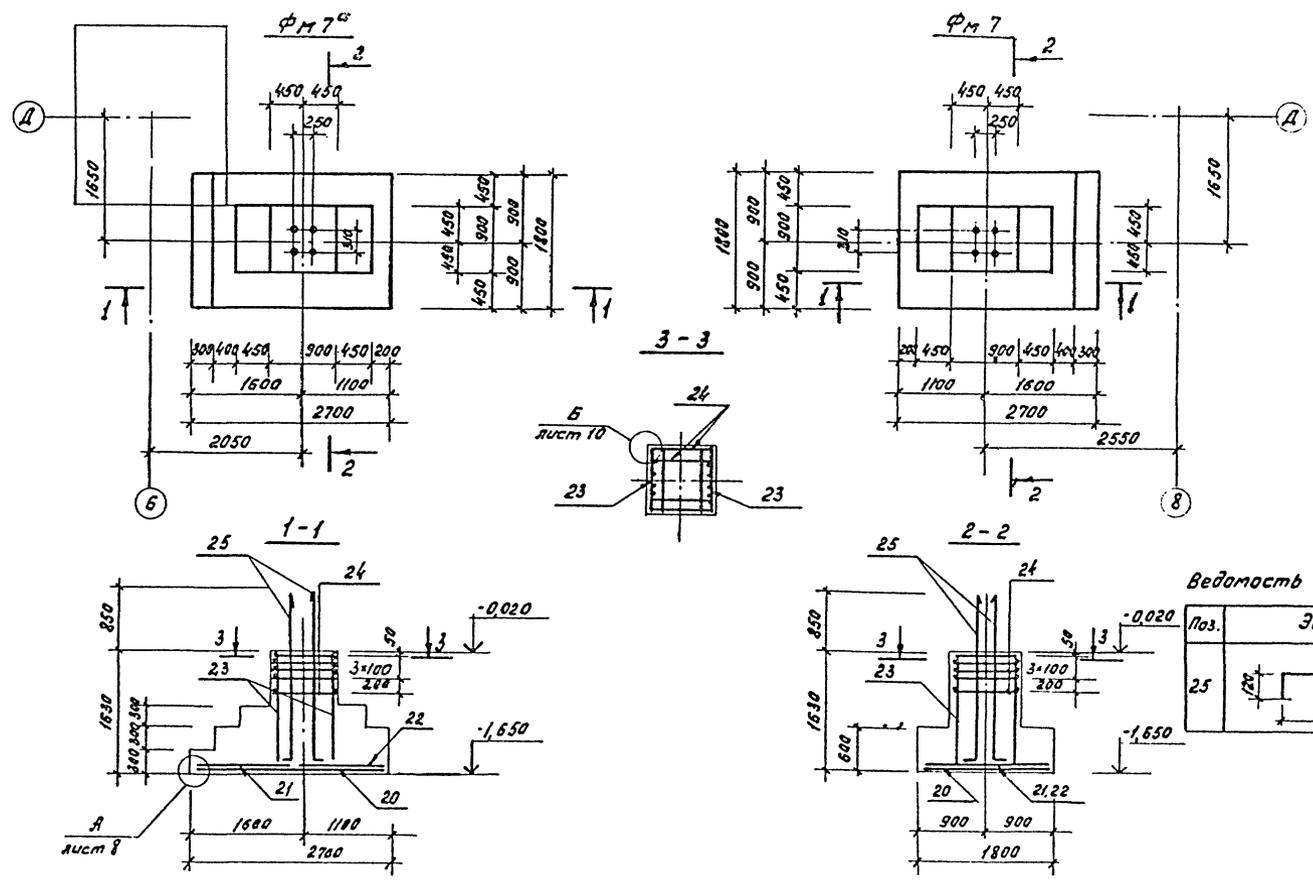
- Схему расположения элементов фундаментов и фундаментных балок см. лист КЖ-3.
- Нагрузки на фундаменты даны для основного варианта при толщине стены 510 мм.

Гип.: Сергеева	ИП: 23	ТП 4-1-2-189.88	КЖ
Наклад.: Рогович	ИЗ: 23		
Исполн.: Васильев	КЖ: 23		
Физ. лиц.: Сергеева	ИЗ: 23		
Инженер: Сафина	ИЗ: 23		
Ст. техн.: Черкасова	ИЗ: 23		
Исполн.:	ИЗ: 23	Лесопильный цех с торным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Лист 12
Исполн.:	ИЗ: 23	Фундаменты ФМ 5; ФМ 6; ФМ 6 ^а	СООЗГНПРОАЕСХОЗ

Листом 2 ч.1

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7 и ФМ7^а

Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ7 и ФМ7 ^а - шт.2		
				Сборочные единицы		
		20	1.410-3, Бил.1	1С ^{18 А II} 175x265	1	
		21	"	1С ^{18 А II} 105x175	1	
		22	"	1С ^{18 А II} 145x175	1	
		23	1.412-1/77, Бил.3	Сетки СН 14 А II - 6x16	2	
		24	То же	Сетки СН 40 А II	5	
				Детали		
		25	КЖ-13	Ф 28 А II ГОСТ 5781-82, L=2550	4	
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,84 м ³



Ведомость расхода стали на элемент КЭ.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	А I	А II	А II						
	ГОСТ 5781-82								
	8	10	6	8	10	12	14	28	
ФМ7, ФМ7 ^а	1,6	21,0	1,7	3,7	15,1	23,5	14,0	49,3	129,9

Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
25	

Схема раскладки сеток подошв ФМ7 и ФМ7^а

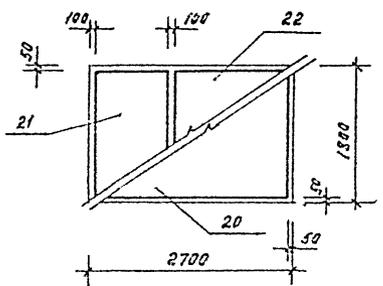


Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ7 и ФМ7^а

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ7		KH	KHM	KH	KH	KHM	KH
		Tc	Tcm	Tc	Tc	Tcm	Tc
ФМ7 ^а		265,0	67,7	59,8	314,0	89,0	71,6
		26,50	6,77	5,98	31,4	6,90	7,16

Гип	Сергеева	И.И.		ТП 411-2-189.88	К III
Наполн	Родачев	И.И.			
Н.компр	Соколов	И.И.			
П.спец.	Сергеева	И.И.			
Рук.зр.	Сидина	С.И.			
Ст.инж.	Черкасова	И.И.			
Лесогильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.				Стация	Лист
Фундамент ФМ7 и ФМ7 ^а				P	13
				СМЗТНПРОЛЕСХОЗ	

**Схема расположения элементов
сборных фундаментов**

См. лист КЭС-3

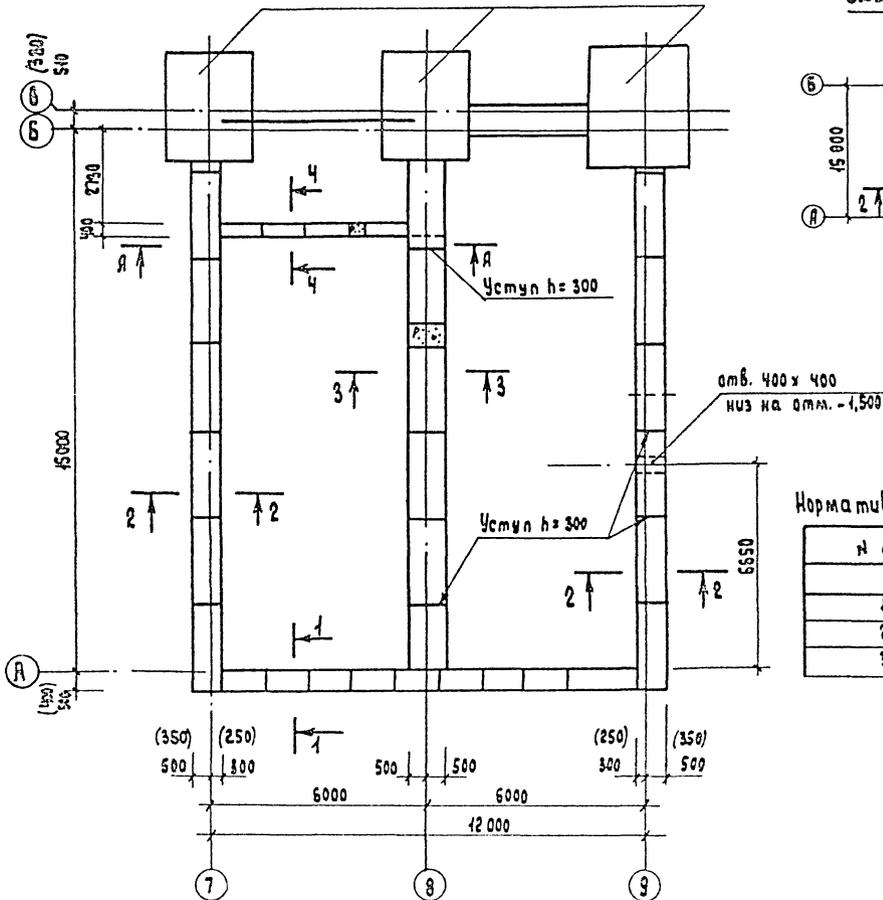
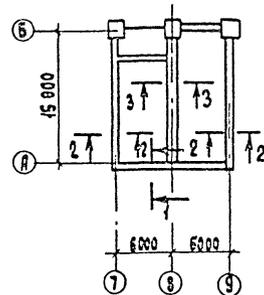


Схема нагрузок



Нормативные нагрузки на отметке -0,030

н сечения	нагрузки кН/м ²	
	наружная ст	
	-20°C	-30°C
1-1	47,1 (47,1)	62,8 (62,8)
2-2	92,2 (92,2)	108,0 (108,0)
3-3	136,3 (136,3)	135,3 (135,3)

Спецификация и схема расположения элементов сборных фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. бл. ±°С			Масса ад.кг	Примечание
			+20°С	-30°С	±°С		
Блоки сборные							
СБ1	ГОСТ 13579-79*	ФБС 24.4.6-7	20	8	6	1300	
СБ2	По эсе	ФБС 9.4.6-7	6	—	—	470	
СБ3	"	ФБС 24.5.6-7	—	16	16	1630	
СБ4	"	ФБС 9.5.6-7	—	4	4	590	
СБ5	"	ФБС 12.4.3-7	62	12	12	310	
СБ6	"	ФБС 12.5.3-7	—	40	40	380	
СБ7	"	ФБС 12.6.3-7	180	—	—	460	
Плиты фундаментные							
СБ8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8 24-3	—	12	12	1150	
СБ9	По эсе	ФЛ 10 24-2	6	6	6	1380	
Материалы							
		бетон класса В7,5					2,1 м ³

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке []
3. Гидроизоляция стен на отм. -0,030 - 0,350 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
4. Нижний ряд блоков укладывать на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 100мм (при прочих грунтах).
5. Кладку бетонных блоков выполнять на цементном растворе марки 50.
6. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха t_в = -20°С.
7. Сечения 1-1 по 4-4 и раскладку блоков см. лист КЭС-15.

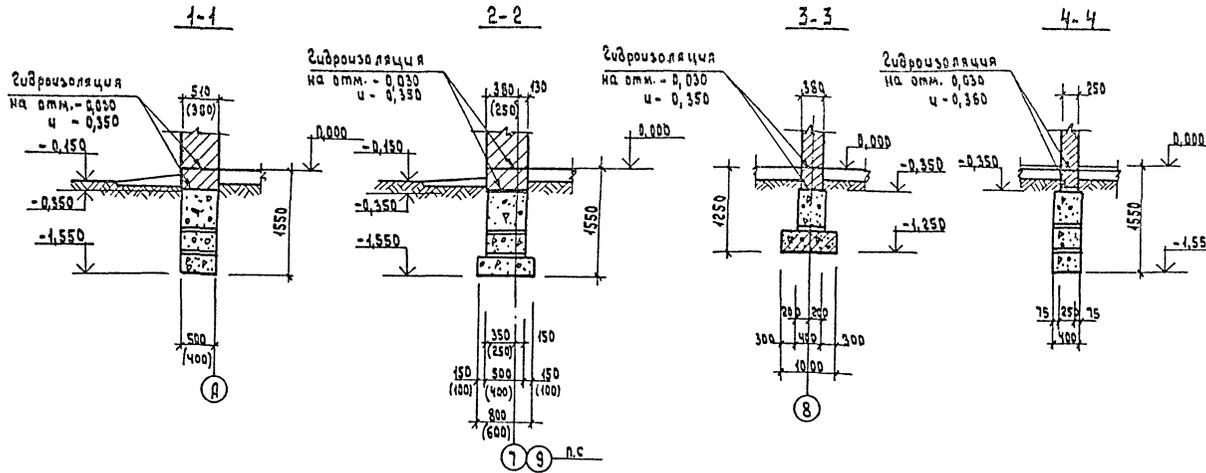
РДП	Сергеева		ТЛ 411-2-182 В8	КЭС
Расчет	Степанов			
Комп.	Степанов			
Сл. спец.	Сергеева			
Ин. доз.	Степанов			
Ст. инж.	Черкасова			

Привязан	лесопильный цех термич. отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	этаж	лист	листов
	бытовые помещения.		Р	14
ИПС-Н	Схема расположения элементов сборных фундаментов		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

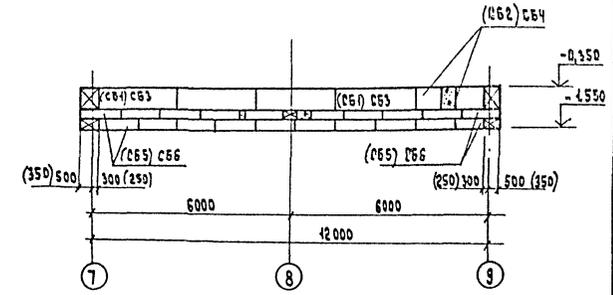
Листом 2.4.1

Листом 2.4.1

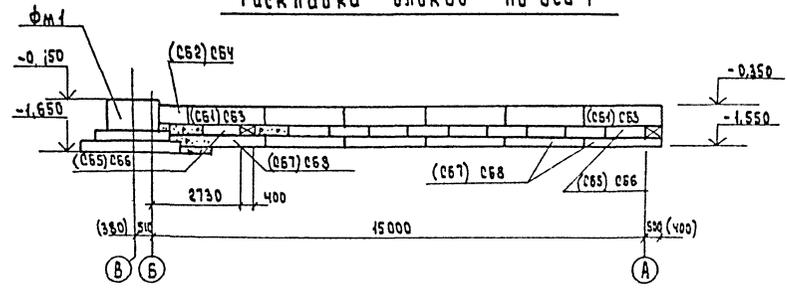
Листом 2 ч. 1



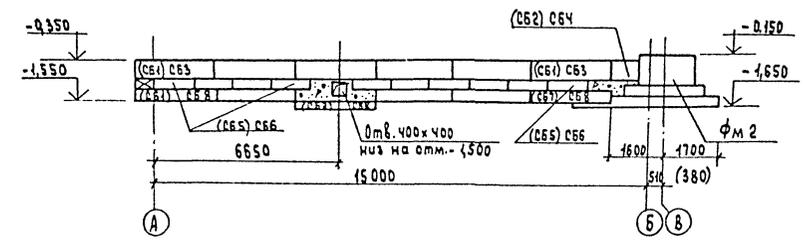
Раскладка блоков по оси А



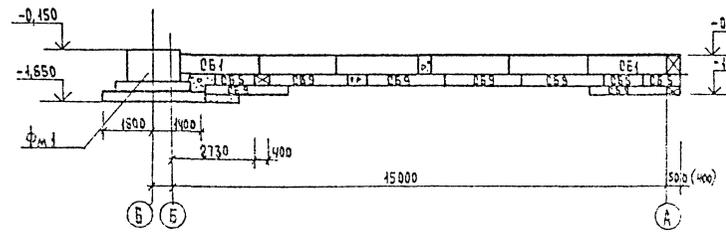
Раскладка блоков по оси 7



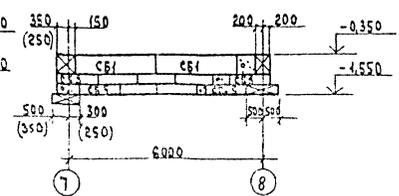
Раскладка блоков по оси 9



Раскладка блоков по оси 8



Раскладка блоков по А-А

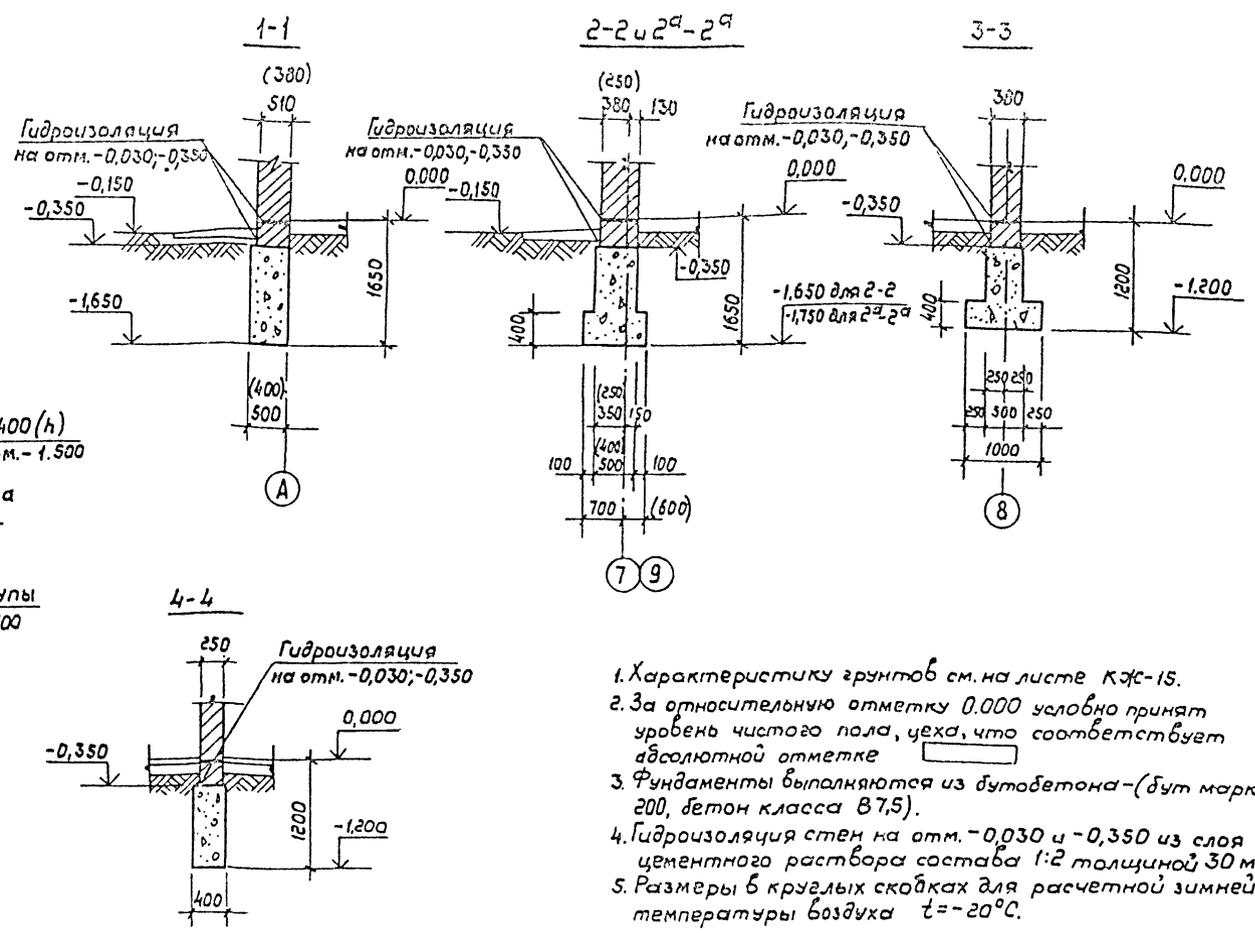
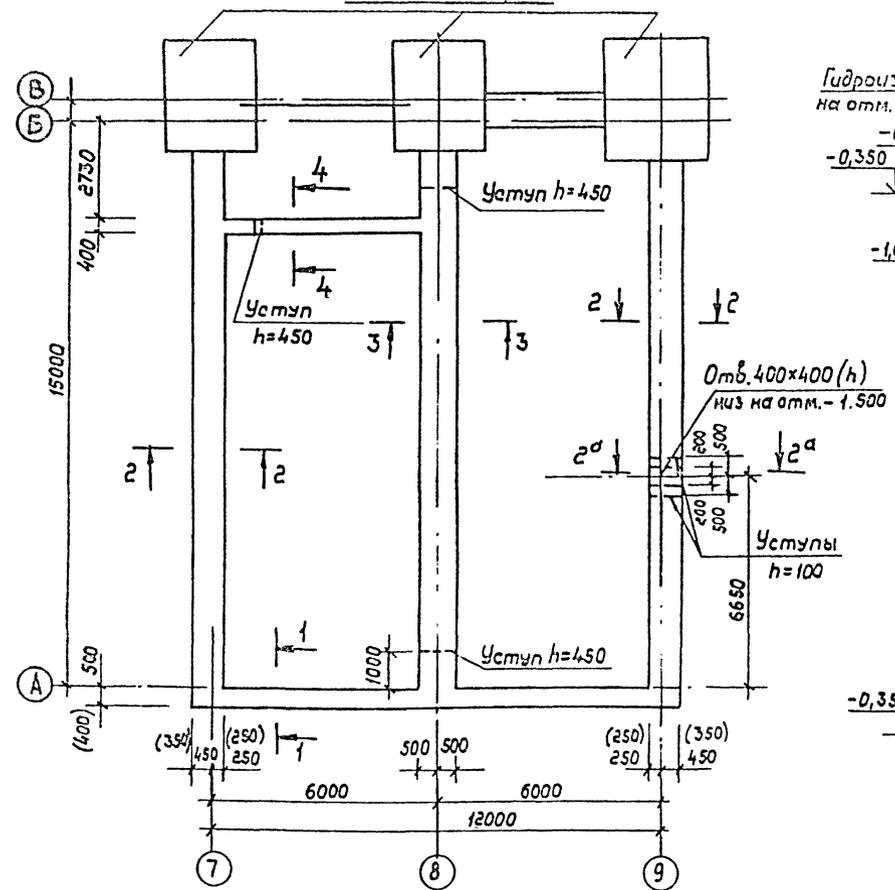


1. Схему расположения элементов сборных фундаментов см. лист КЖ-14.
2. Размеры в круглых скобках даны для наружной температуры воздуха $t_{нв} = -20^{\circ}\text{C}$.

ИИД	Средств	СЗ	ТП 411-2-182.88	КЖ
Нач.отр.	Качество	СЗ		
Нач.пр.	Качество	СЗ		
Нач.сп.	Качество	СЗ		
Нач.тр.	Качество	СЗ		
Ст.инж.	Качество	СЗ		
Приказан			Лесопильный цех старым методом мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Р 15
УН-Н			Бытовые помещения реченция 1-17 ч.ч. Раскладка блоков	ВОИЗРИПРОЛЕХОЗ

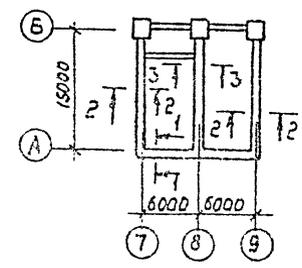
Альбом 2 ч. 1

Схема расположения фундаментов
см. лист КЖС-3



1. Характеристики грунтов см. на листе КЖС-15.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола, цеха, что соответствует абсолютной отметке []
3. Фундаменты выполняются из бутобетона (бут марки 200, бетон класса В7,5).
4. Гидроизоляция стен на отм. -0,030 и -0,350 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
5. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$.

Схема нагрузок



Нормативные нагрузки на отметке

N сечения	нагрузки кН/м (Тс/м)		
	нагрузка $t = -20^{\circ}\text{C}$	-30°C	-40°C
1-1	47,1 (4,71)	62,8 (6,28)	
2-2	92,2 (9,22)	108,0 (10,80)	
3-3	136,3 (13,63)	136,3 (13,63)	

ГЛП	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.83	КЖ	
Нач. отд.	Резачев	С.В.			
Инженер	Соколов	С.В.			
Классиф.	Сергеева	И.И.			
Рук. эк.	Сафина	И.И.	Исполнительный цех с тарным отведением мощностью 25тыс.кВт/сыр в год.	Этапы лист. листов	
Ст. инж.	Черкасов	И.И.			P
Ижв. №			Битобетонные помещения. Схема расположения элементов сечения (вариант из бутобетона)		СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

Лит. Бам. 2 в. 1

Схема расположения элементов фундаментов сортиплощадки

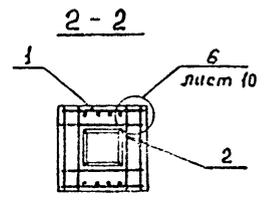
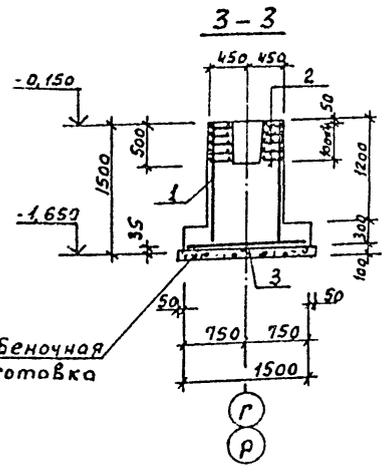
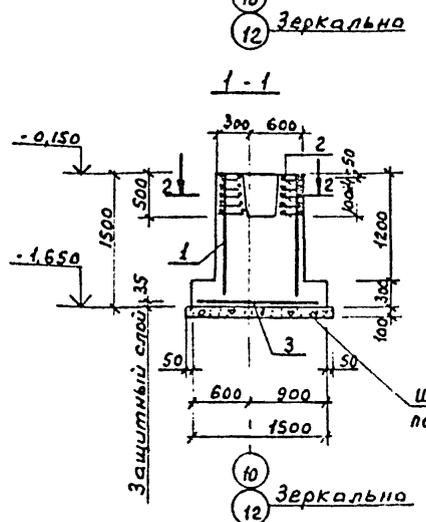
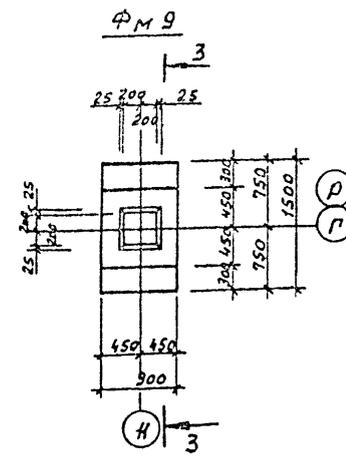
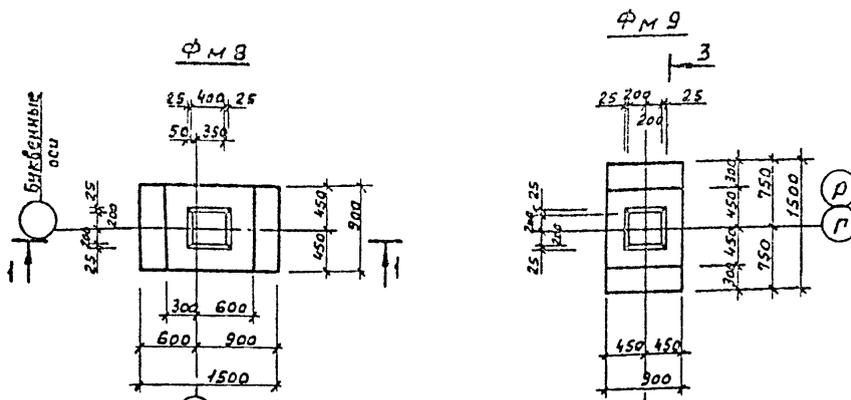
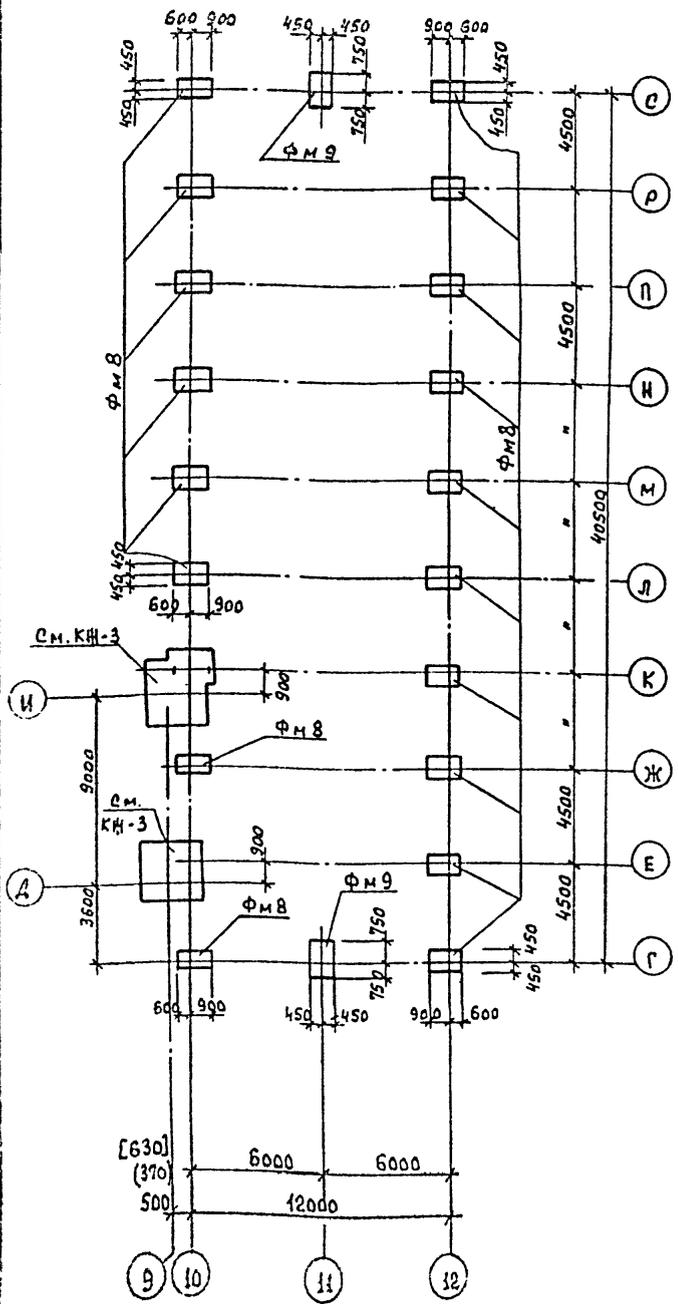


Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ 8 и ФМ 9.

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ 8		12,70	11,8	2,0	15,30	15,89	2,65
ФМ 9		12,70	1,18	0,20	15,30	1,589	0,265

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фундамент монолитный			
ФМ 8	КН-17	ФМ 8	18		
ФМ 9	То же	ФМ 9	2		

Спецификация элементов монолитной конструкции.

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 8 - шт. 16; ФМ 9 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка СН12АII - Бх15	2	6,0 кг
		2	То же	Сетка СА-8АI	5	2,7 кг
		3	1.410-3, Вып. 1	1С 12АIII 85x145	1	7,0 кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		1,38 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А I	А II	А III		
	8	12	6	12	
ФМ 8	15,1	10,4	0,6	6,4	32,5
ФМ 9	15,1	10,4	0,6	6,4	32,5

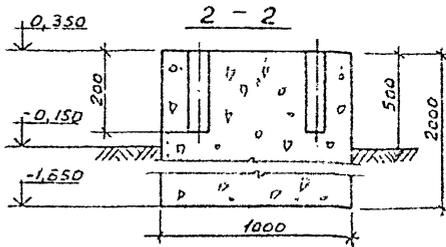
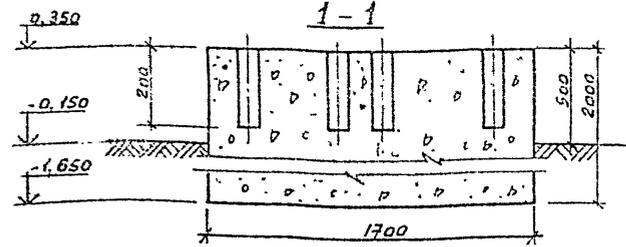
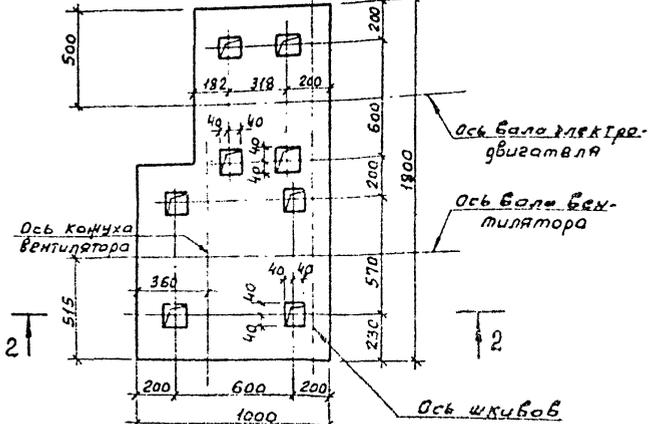
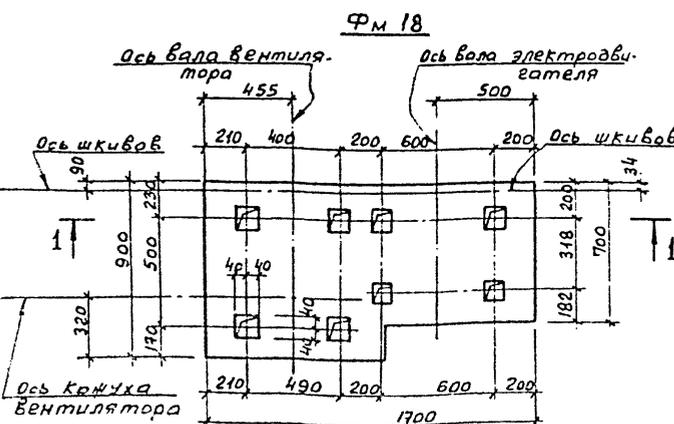
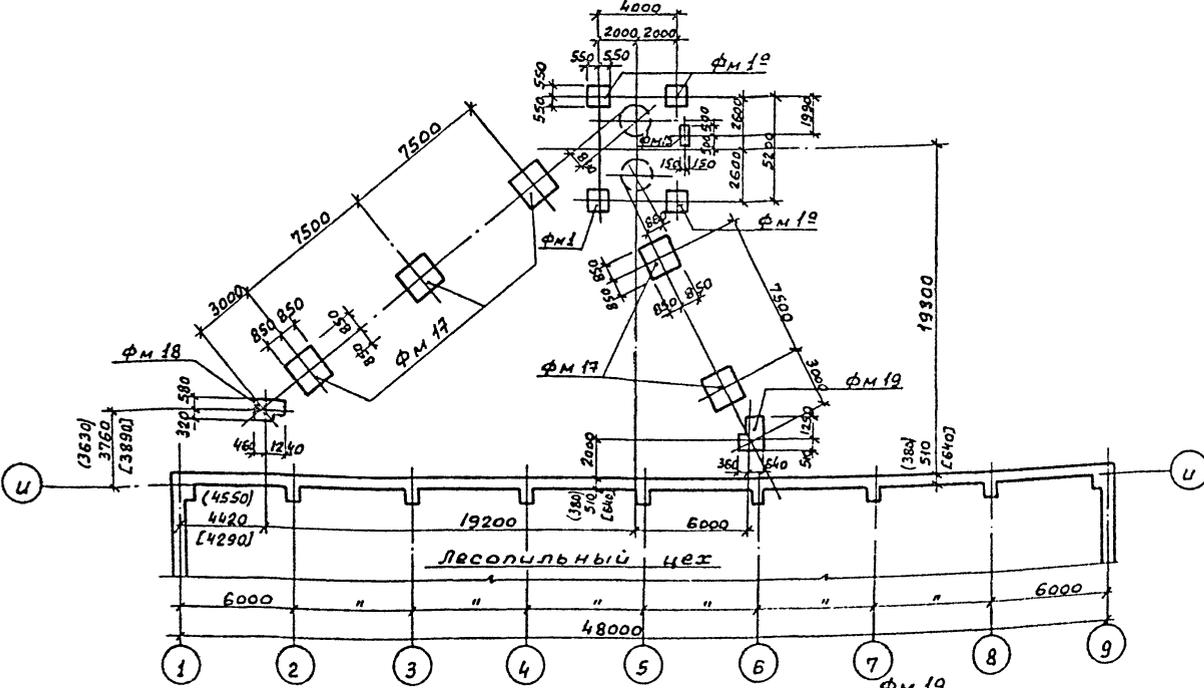
ГИП	Сергеева	10.2.77			
Нач. отд.	Рогович				
Н. контр.	Соколов				
Гл. инж.	Сергеева				
Руч. гр. инж.	Савина				
Ст. инж.	Черкасова				
Т.п. 41-2-189.88			КН		
Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год			Стадия	Лист	Листов
Сортиплощадка. Схема расположения эл-тов Ф-тов сортиплощадки Ф.Ф.И.В.Ф.М.9			Р	13	
Инв. №			СОВЗГИПРОБЕХОЗ		

Листом 2 из 1

Схема расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование

Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты монолитные железобетонные			
ФМ 10	По материалу, 1 ч. разоб. проба шифра 624 бл. 2 листы КН-1 и КН-2	ФМ 10	4		
ФМ 16	КН-21	ФМ 16	1		
ФМ 17	КН-21	ФМ 17	5		
ФМ 18	КН-20	ФМ 18	1		
ФМ 19	КН-20	ФМ 19	1		



1. Грунтовые условия в основании фундаментов см. пояснительную записку.
2. Под фундаментами опор пневмотранспорта устраивается бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В7,5.
3. Спецификацию на фундаменты ФМ 16, ФМ 18 и ФМ 17, ФМ 19 см. на листе КН-21.
4. Размеры в скобках даны для наружной температуры воздуха $t^{\circ}C$ -20 $^{\circ}C$, в квадратных $t^{\circ}C$ -40 $^{\circ}C$.

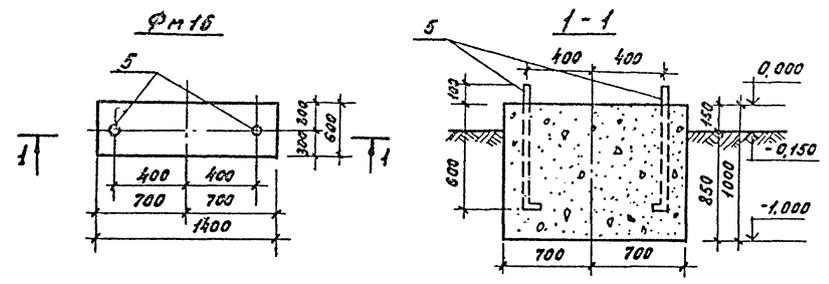
Гип	Сергеева	И/		Т.П. 411-2-189.88	КШ
Нач. отд.	Рогович	И/			
И. контр.	Соколов	С/			
Гл. спец.	Сергеева	И/			
Рук. пр.	Сафина	С/		Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Страниц Лист Листов
Стинц	Черкасова	И/			

Привязан:

Ив. №

Листом 2 из 1

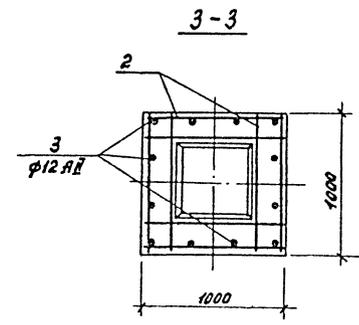
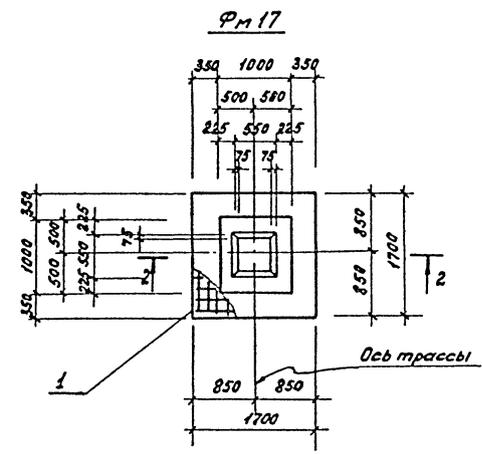
Спецификация фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

№	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>ФМ16 (шт.1)</u>		
			<u>Оборочные единицы</u>		
			<u>Детали</u>		
	5	КЖС-21	φ22 АІІ ГОСТ 5781-82* В=800	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5		0,84м³
			<u>ФМ17 (шт.5)</u>		
1	411-2-189.88	-КЖУ-1300	Сетка арматурная С10	1	
2	411-2-189.88	-КЖУ-1200	То же С9	7	
			<u>Детали</u>		
	8	КЖС-21	φ12 АІІ ГОСТ 5781-82* В=1620	12	
	4	"	φ8 АІІ ГОСТ 5781-82* В=3800	3	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5		2,40м³
			<u>ФМ18 (шт.1)</u>		
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5		1,61м³
			<u>ФМ19 (шт.1)</u>		
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5		3,12м³

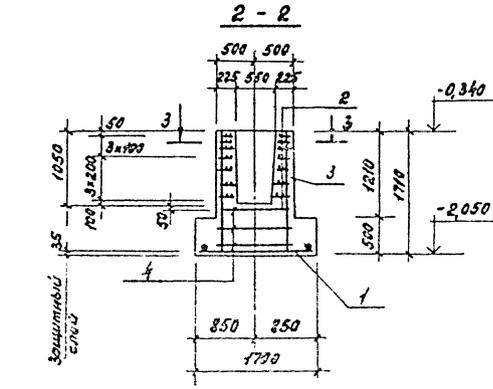


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Всего	Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса				
	АІІ		АІ		АІ				
	ГОСТ 5781-82* φ12		ГОСТ 5781-82* Утол φ8		ГОСТ 5781-82* Утол φ8				
ФМ16					4,8			4,8	4,8
ФМ17	73,5	73,5	4,5	4,5	78,0			78,0	78,0

Таблица нагрузок на фундамент

Схема нагрузок	Марка фундамента	Нормативные нагрузки				
		Н	Мх	My	Нх	My
		кН	кНм	кНм	кН	кН
	ФМ17	45,1	34,3	34,3	5,9	5,9
		4,51	3,43	3,43	0,59	0,59



1. Схему расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование см. лист КЖС-20.

Ген. Дир.	Сергеев								
Нач. отд.	Рогов								
Н.контр.	Соколов								
Инст. инж.	Сорокин								
Инж. пр. инж.	Сорокин								
Ст. инж.	Чергаева								
Приказ									
Инд. №									

Т П 411-2-189.88 К ИИ

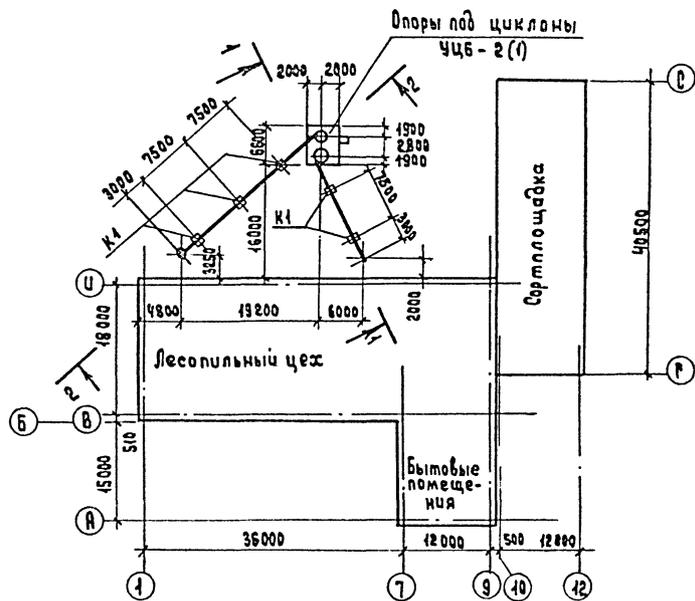
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.

Наружный пневмотранспорт Фундаменты ФМ16 и ФМ17

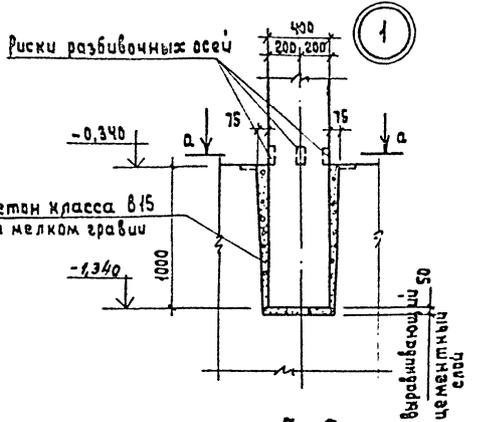
Страница 21

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

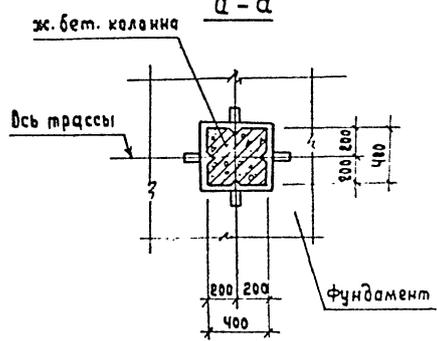
Схема расположения колонн трассы пневмотранспорта



1-1



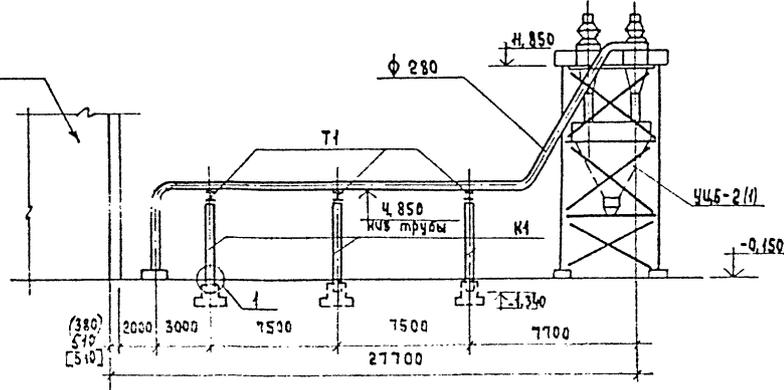
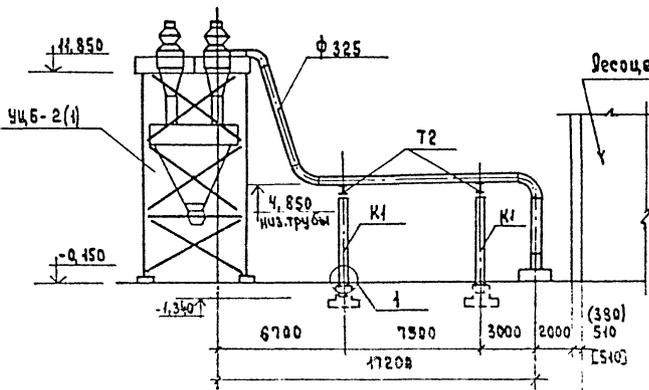
2-2



Спецификация к схеме расположения колонн трассы пневмотранспорта

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Примечание
		конструкции сборные железобетонные			
К1	Серия 3.015-1/82, вып. II-1	Колонна К2-3	5	2,4	тс

1. За отметку 0.000 условно принят уровень пола цеха.
 2. Все указания по монтажу сварных железобетонных конструкций см. пояснительную записку серии 3.015-1/82, выпуск II-1.
 3. План фундаментов сварных железобетонных опор пневмотранспорта см. лист КЖ-21.
 4. Траверсы и опоры под циклон см. лист КМ-19.



РМН	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	КЖ		
Нач.пр.	Розанов	В.И.				
Инж.пр.	Сokolov	В.И.				
Инж.пр.	Сергеев	В.И.				
Инж.пр.	Саргина	В.И.				
Ст.инж.	Черкасов	А.И.				
Привязан			Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	этаж	лист	листья
			Наружный пневмотранспорт	Р	22	
			Схема расположения колонн трассы пневмотранспорта	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Листом 2 из 4

СОЛДЗСОВНО
 20.01.88
 20.01.88

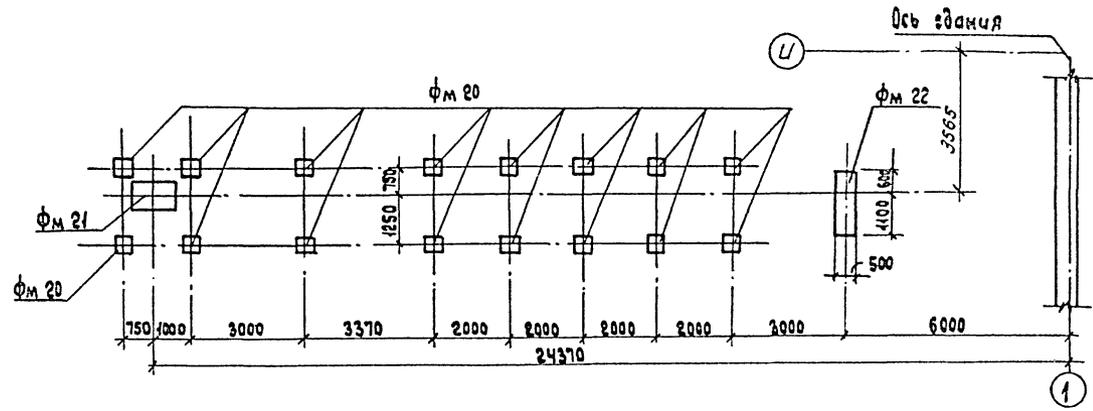
Схема расположения фундаментов под опоры бревенятаски БА-3м №1

Ведомость стержней

Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры бревенятаски БА-3м №1.

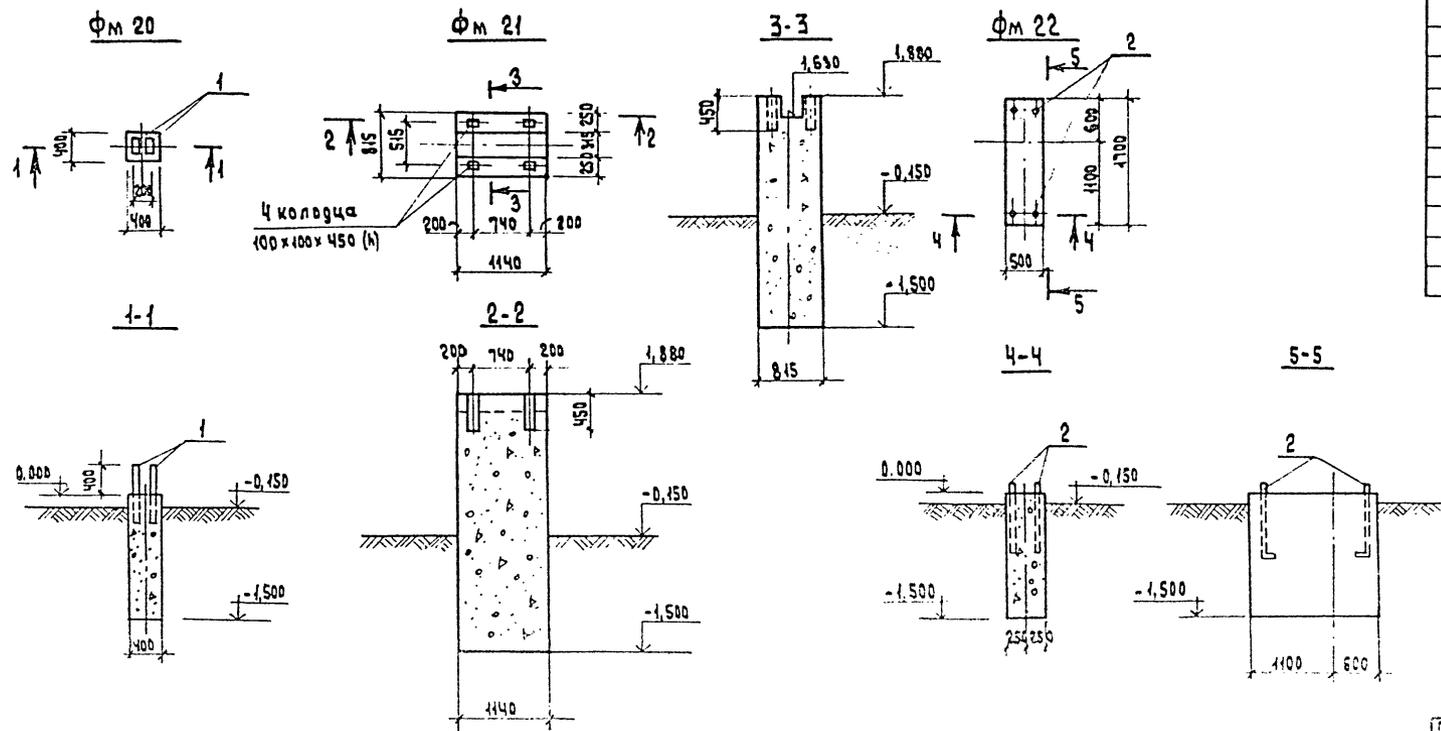
поз.	эскиз
2	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
		Фундаменты			
Фм 20	КЖ-23	Фм 20	16		
Фм 21	КЖ-23	Фм 21	1		
Фм 22	КЖ-23	Фм 22	1		



Спецификация фундаментов под опоры бревенятаски БА-3м №1

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 20 - шт. 24		
				Детали		
		1	КЖ-23	-50x6 ГОСТ 103-76*, L=750	2	
				Материалы		
				бетон класса В12,5	0,24м³	
				Фм 21 - шт. 1		
				Материалы		
				бетон класса В12,5	3,14м³	
				Фм 22 - шт. 2		
				Детали		
		2	КЖ-23	Ф22 А1 ГОСТ 5781-82*, L=800	2	
				Материалы		
				бетон класса В12,5	1,27м³	



Ведомость расхода стали на элемент кр

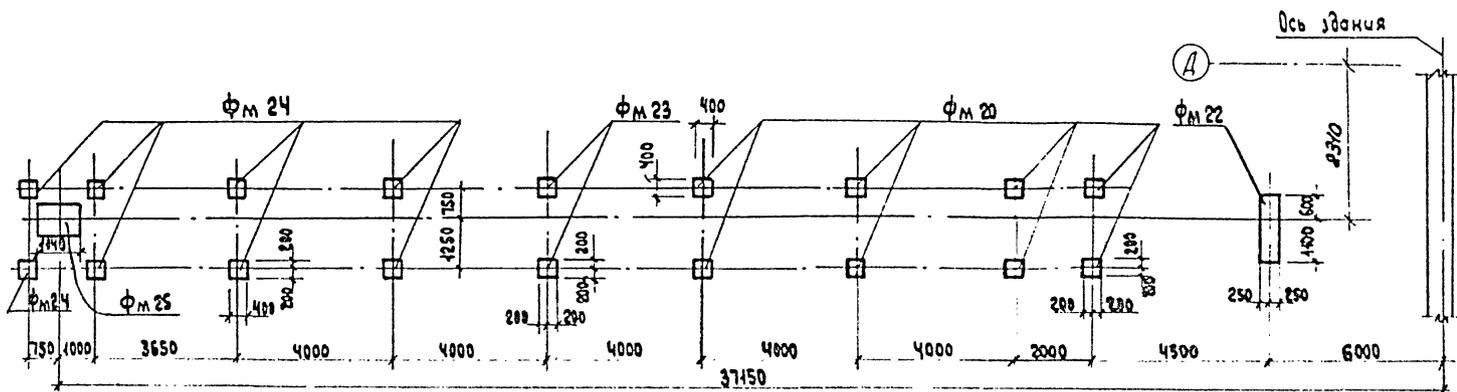
Марка элемента	Узлы закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса А1		Прокат марки В ст. 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	Уточн.	Уточн.		
Фм 20		3,40		3,40	3,40	3,40
Фм 22	4,80		4,80		4,80	4,80

1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-51.

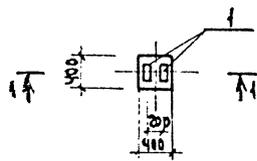
ИП Нач. отд. Ч. конст. К. сл. сл. Р. м. кр. Ст. чин.	С. В. Р. В. С. В. С. В. С. В.	ТН 41-2-159. 8В	КЖ
привязан	С. В. Р. В. С. В. С. В.	Исходный чертеж старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Р 23
Ч.С. Н	С. В. Р. В. С. В. С. В.	Схема расположения Ф-тов под опоры бревенятаски БА-3м №1 Ф-ты Фм 20, Фм 21, Фм 22	СОЮЗГИПРОЛЕВХОЗ

Схема расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3м №2

Ярбонм 24.1

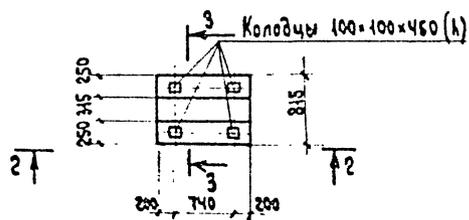


ФМ 23
ФМ 24



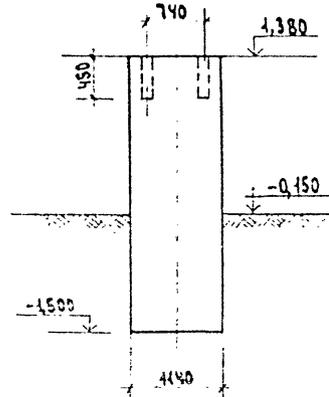
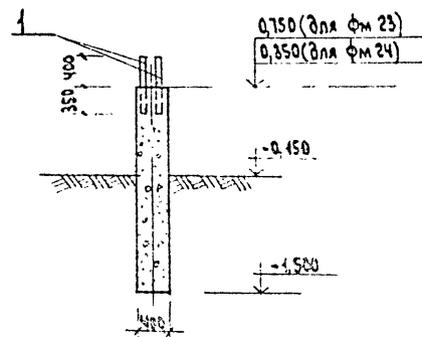
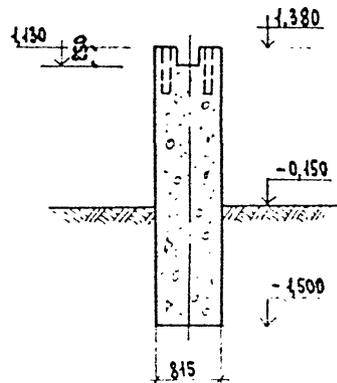
1-1

ФМ 25



2-2

3-3



Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3м №2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фундаменты			
ФМ 20	КЖ-23	ФМ 20	8		
ФМ 22	КЖ-23	ФМ 22	1		
ФМ 23	КЖ-24	ФМ 23	2		
ФМ 24	КЖ-24	ФМ 24	8		
ФМ 25	КЖ-24	ФМ 25	1		

Спецификация фундаментов под опоры бревнотаски ФМ 23 + ФМ 25

Формат	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 23		
				Детали		
			КЖ-24	-50x6 ГОСТ 103-76* l=750	2	3,40 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 12,5		0,38 м³
				ФМ 24		
				Детали		
			КЖ-24	-50x6 ГОСТ 103-76* l=750	2	3,40 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 12,5		0,32 м³
				ФМ 25		
				Материалы		
				Бетон класса В 12,5		2,82 м³

Ведомость расхода стали на элемент кг

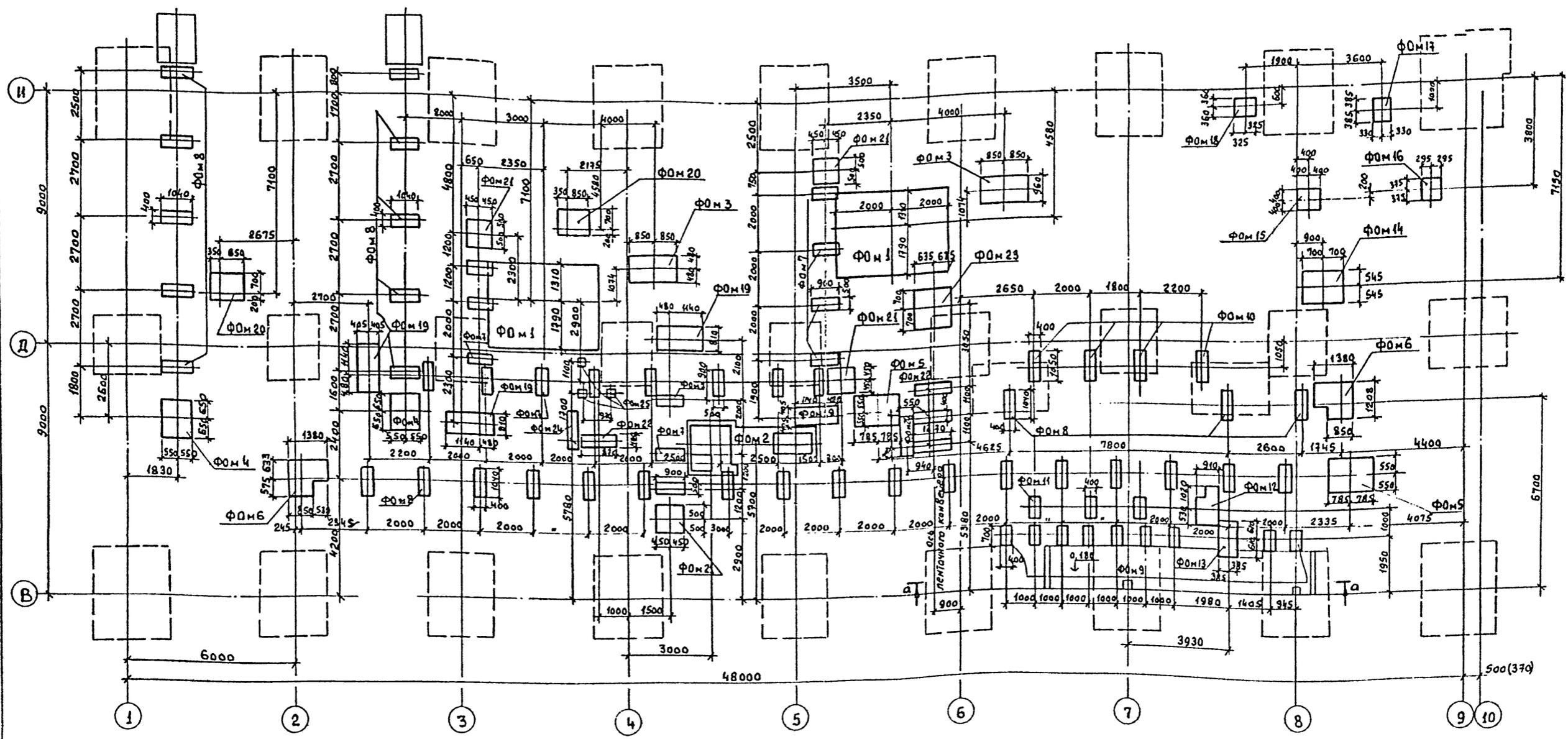
Марка элемента	Узелия закладные				Общий расход
	Прокат марки		ГОСТ 103-76*		
	В	Ст.3	КП2	КП2	
ФМ 23	3,40		3,40	3,40	3,40
ФМ 24	3,40		3,40	3,40	3,40

Фундаменты ФМ 20, ФМ 22 см. лист КЖ-23.

Исполн.	Сергеева	М.И.				
Провер.	Розачев	В.И.				
Инж. комп.	Сколов	В.И.				
Инж. спец.	Сергеева	М.И.				
Инж. эк.	Кафина	С.И.				
Ст. инж.	Черкасова	И.И.				
Приказ №			ТН 41-2-189.88			КН
Имя			Лесопильный цех старым	Класс	Лист	Листов
			отделением мощностью	Р	24	
			25 тыс. м³ сырья в год.			
			Схема расположения фундаментов			
			под опоры бревнотаски БА-3м №2			
			ФМ 20, ФМ 24, ФМ 25			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Листом 2 из 1



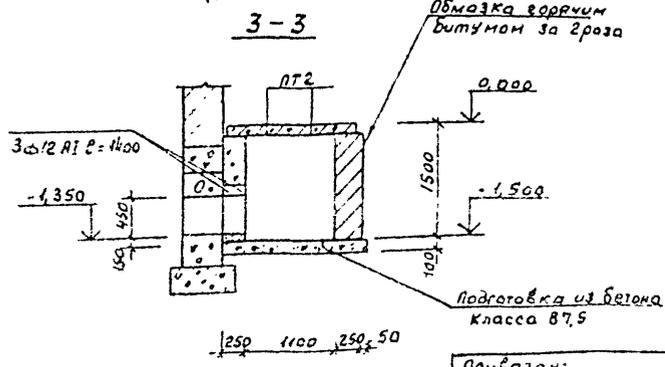
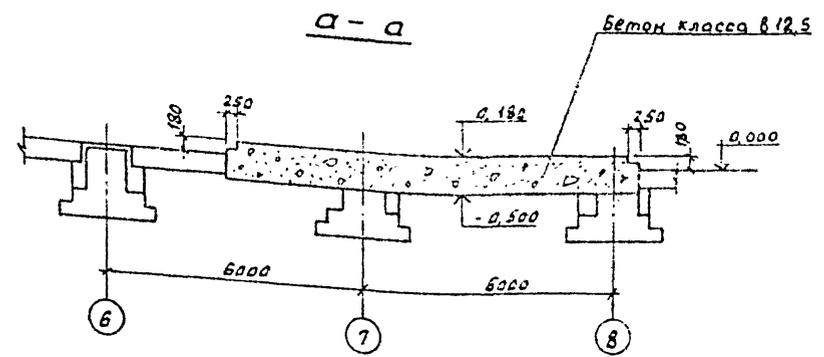
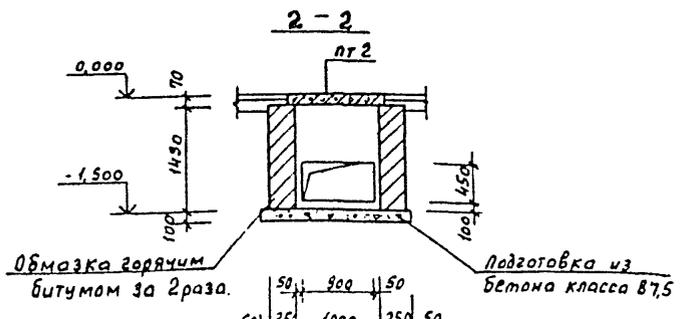
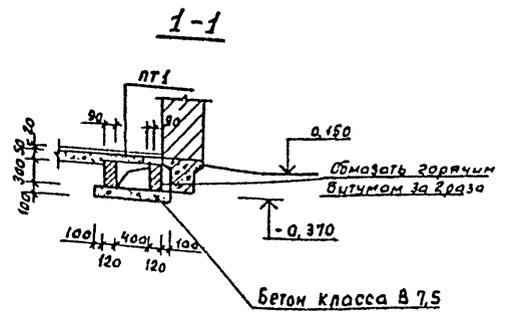
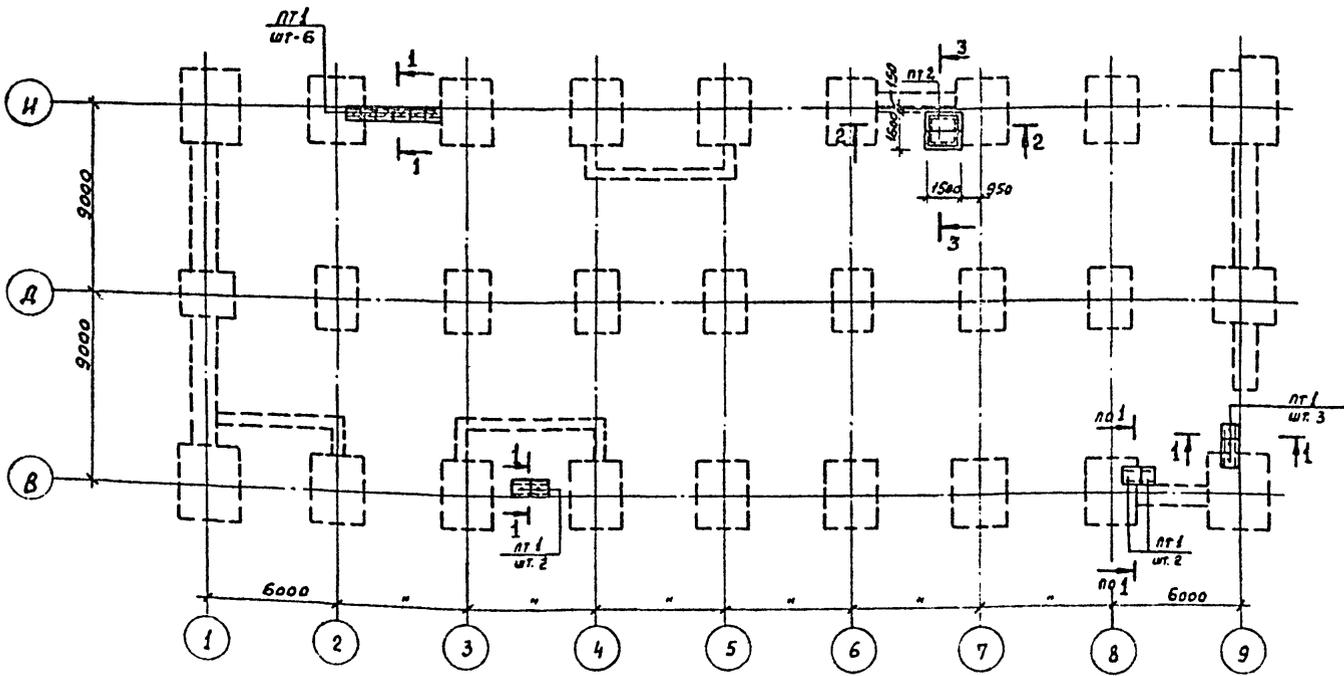
1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола цеха.
2. Разбивка колодцев для фундаментных болтов уточнить по технологическому оборудованию до бетонирования фундаментов.
3. Грунты в основании фундаментов под оборудование должны быть тщательно уплотнены.
4. Обратную засыпку грунта за стены каналов и прямка

5. Плиты перекрытия каналов и прямка укладывать на цементном растворе состава 1:2
6. Стены каналов и прямка выполнять из полнотелого кирпича марки 100 на растворе марки 50.
7. Вертикальные стенки прямки и подпольных каналов опираться на грунт, обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. Сечение А-А и спецификацию см. КЖ-26.

Гип	Сергеева	И.И.	т.п. 411-2-189.88	КЖ
Нач. отд.	Рогов	В.А.		
Н. контр.	Соколов	В.В.		
Гл. спец.	Сергеева	И.И.		
Рук. груп.	Сафина	В.В.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Страницы
Ст. инж.	Черкасова	И.В.		
Листов			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
И.н.б. №			ОКЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Альбом 2 ч. 1

Схема расположения прямка и подпольных каналов



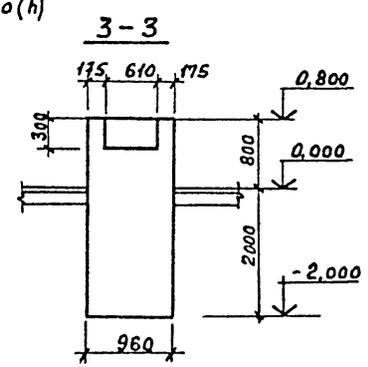
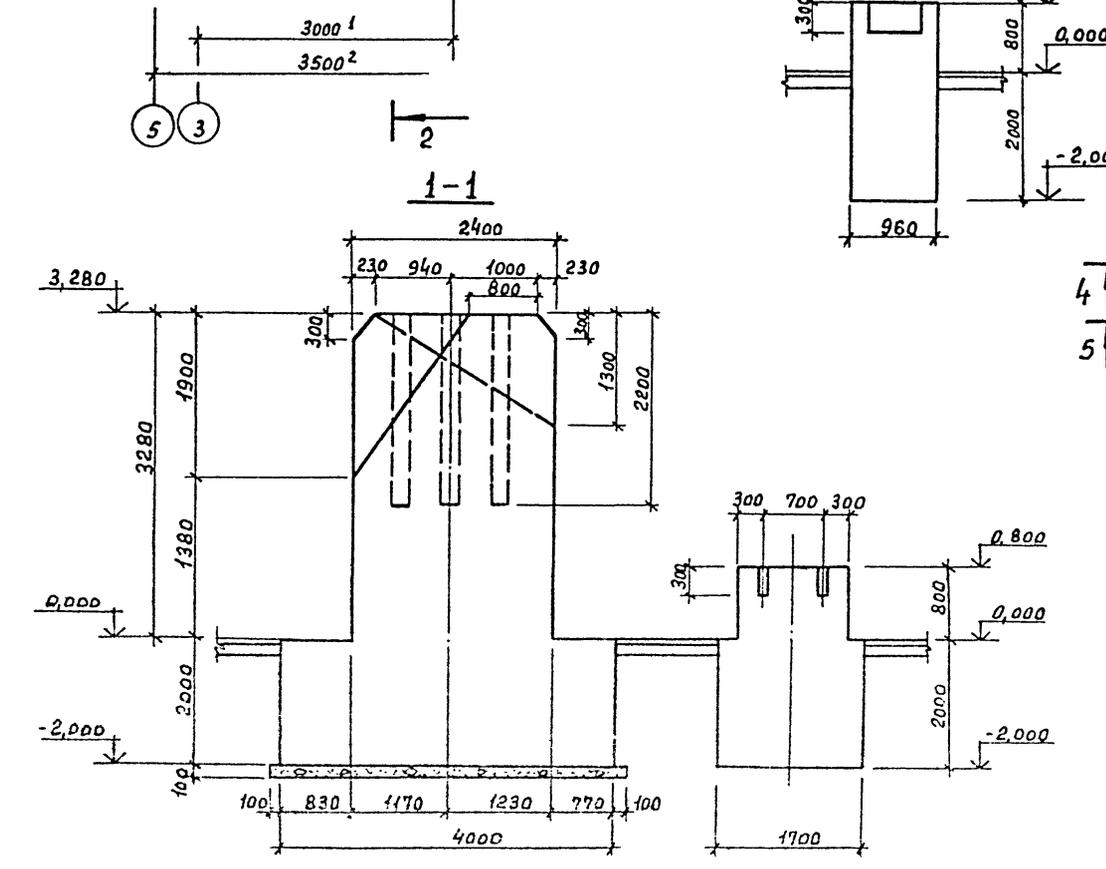
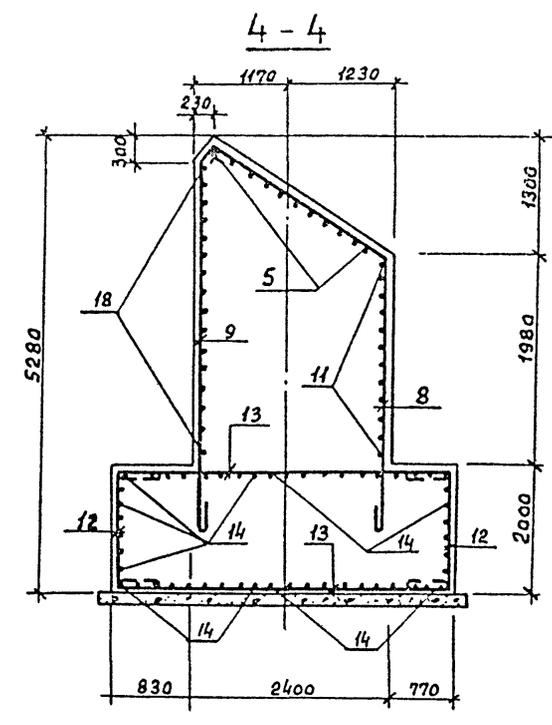
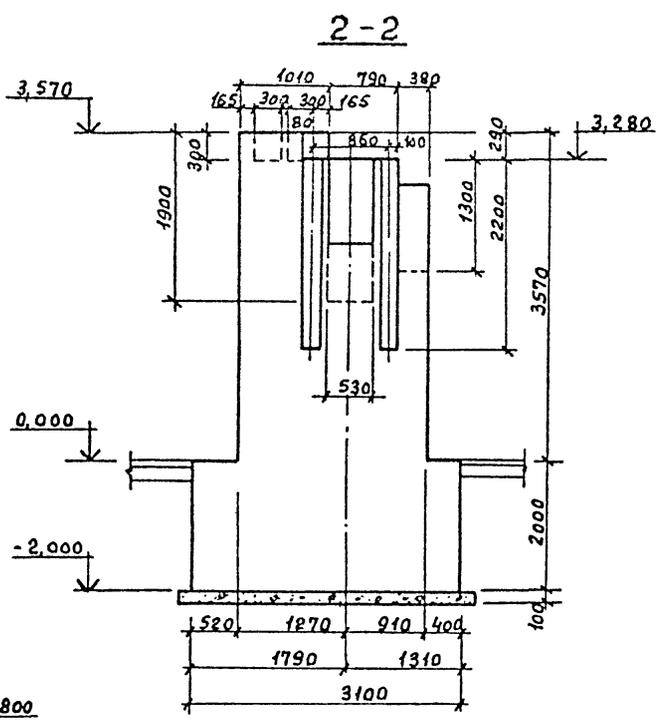
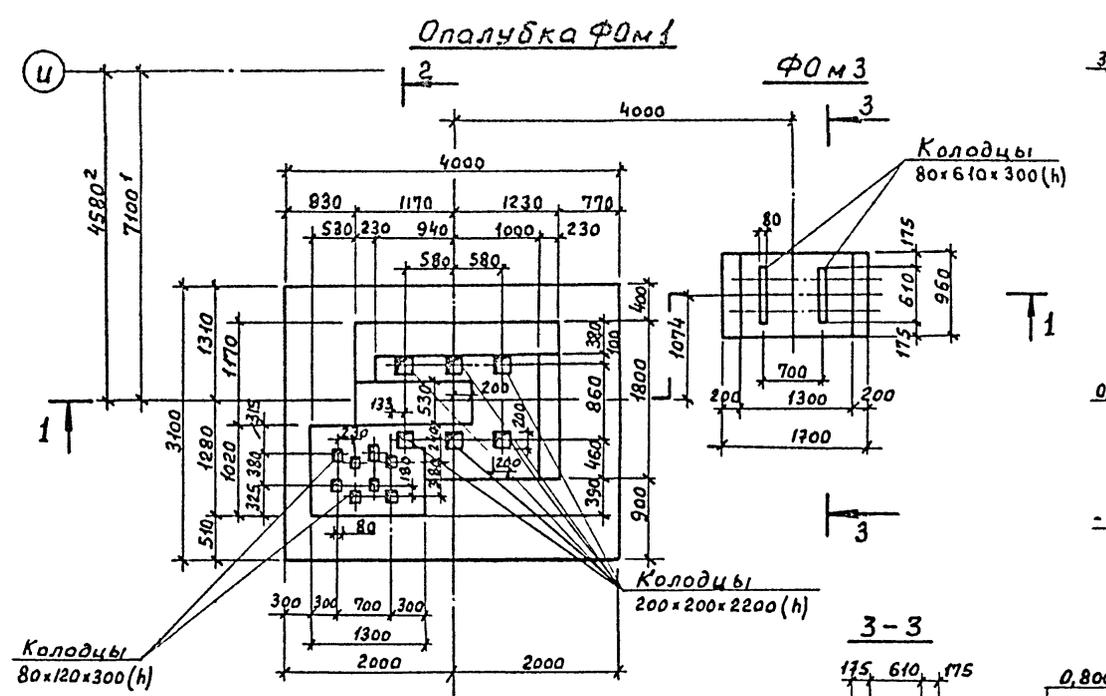
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф0м 1	КН-27, 28	Фундамент монолитный под оборудование Ф0м 1	2		
Ф0м 2	КН-29, 30	то же Ф0м 2	1		
Ф0м 3	КН-27	" Ф0м 3	2		
Ф0м 4	КН-32	" Ф0м 4	2		
Ф0м 5	КН-32	" Ф0м 5	2		
Ф0м 6	КН-32	" Ф0м 6	2		
Ф0м 7	КН-32	" Ф0м 7	18		
Ф0м 8	КН-32	" Ф0м 8	30		
Ф0м 9	КН-33	" Ф0м 9	9		
Ф0м 10	КН-33	" Ф0м 10	4		
Ф0м 11	КН-33	" Ф0м 11	3		
Ф0м 12	КН-33	" Ф0м 12	1		
Ф0м 13	КН-33	" Ф0м 13	1		
Ф0м 14	КН-33	" Ф0м 14	1		
Ф0м 15	КН-34	" Ф0м 15	1		
Ф0м 16	КН-34	" Ф0м 16	1		
Ф0м 17	КН-34	" Ф0м 17	1		
Ф0м 18	КН-34	" Ф0м 18	1		
Ф0м 19	КН-34	" Ф0м 19	4		
Ф0м 20	КН-34	" Ф0м 20	2		
Ф0м 21	КН-34	" Ф0м 21	4		
Ф0м 22	КН-35	" Ф0м 22	4		
Ф0м 23	КН-35	" Ф0м 23	1		
Ф0м 24	КН-35	" Ф0м 24	2		
Ф0м 25	КН-35	" Ф0м 25	3		
Ф0м 26	КН-36	" Ф0м 26	3		
Ф0м 27	КН-36	" Ф0м 27	8		
пт 1	3.006.1-2/82, б. 1-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ п. 3-136	13	50	
пт 2	То же	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА п. 78-56	2	150	

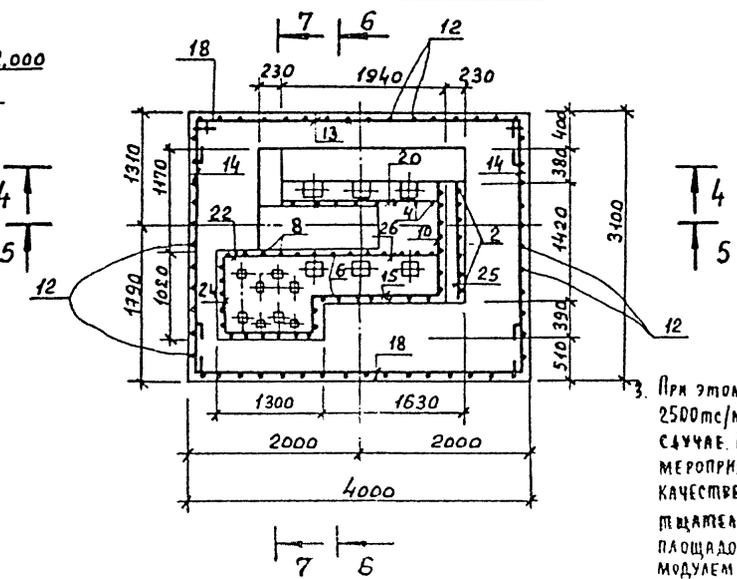
1. Сечение а-а смотри лист КН-25.
2. Общие примечания см. лист КН-25.

Гип	СЕРГЕЕВА	Р/В/1	тп. 411-2-189.88			КН
Нач. отд.	СОГАНОВ					
Инженер	СЕРГЕЕВА					
Инженер	САФИНЯ	С/В/1				
Инженер	АРТАМОНОВА	С/В/1				
Привязан:						
Инв. №						
Лесопильный цех старшим отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.			Стация	Лист	Листов	
Схема расположения прямка и подпольных каналов			Р	26		
			ОЮЗГИПРОЛЕДОХОЗ			

Альбом 2 ч. 1



Армирование Ф0М1



Расчетные характеристики установки на Ф0М1

Масса установки	5595 кг
Вертикальная составляющая инерционных сил	9,25 кН
Горизонтальная составляющая инерционных сил	54,54 кН
Число оборотов	285 об/мин

1. Данный лист см. совместно с листом КИ-28.

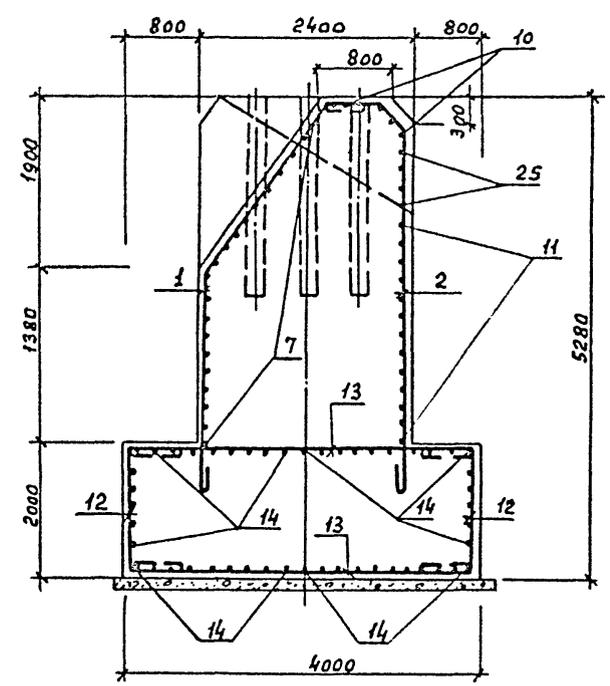
Зетонная подготовка из бетона класса В7,5.

3. При этом в расчете принят модуль деформации грунта 2500 тс/м², который должен быть проверен в каждом конкретном случае. При недостаточной величине его надлежит провести мероприятия, обеспечивающие необходимую жесткость основания. В качестве наиболее приемлемых мероприятий можно рекомендовать тщательную трамбовку основания подушки фундаментальной плиты площадным вибратором с увлажнением грунта. При грунтах с малым модулем деформации может быть при необходимости заменен грунт с послойным трамбованием его при укладке.

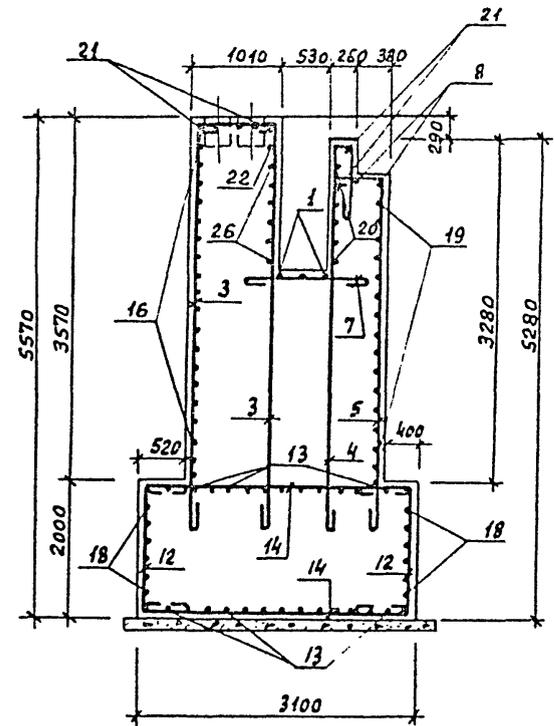
Гип	Сергеева	18/1	Т.п. 411-2-189.88	КИ
Нач. отд.	Рогачев	18/1		
Н. контр.	Соколов	18/1		
Гл. спец.	Сергеева	18/1		
Рук. гр.п.	Сафина	18/1		
Ст. инж.	Черкасова	18/1	Лесопильный цех с транз. отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	
Прит	ан:		Фундаменты Ф0М1; Ф0М3	
ЦНБ.И			Опалубка и армирование.	

Альбом 2 ч. 1

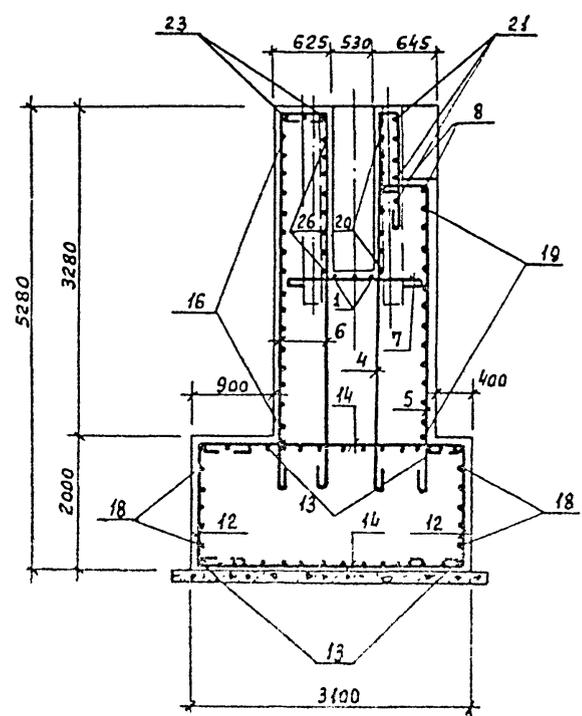
5-5



7-7



6-6



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса А I		всего	
	ГОСТ 5781-82*			
	φ 12		кг	
Ф0 м 1	1027,9		1027,9	1027,9

1. Данный лист см совместно с листом КН-27.
2. Шаг всех стержней 200 мм.
3. Защитный слой 25мм, в днище 35 мм.

Спецификация фундамента под оборудование Ф0 м 1.

Поз.	Эскиз	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Ф0 м 1 - шт. 2									
Детали									
φ 12 А I ГОСТ 5781-82*									
1					КН-28	ℓ = 4550	3	4,0 кг	
2					"	ℓ = 5100	7	4,5 кг	
3					"	ℓ = 5230	10	4,6 кг	
4					"	ℓ = 6160	8	5,5 кг	
5					"	ℓ _{ср} = 4000	11	3,6 кг	
6					"	ℓ = 4370	14	3,9 кг	
7					"	ℓ = 1330	20	1,2 кг	
8					"	ℓ = 5060	2	4,5 кг	
9					"	ℓ = 3860	4	3,4 кг	
10					"	ℓ = 6080	6	5,4 кг	
11					"	ℓ = 2420	13	2,1 кг	
12					"	ℓ = 2920	56	2,6 кг	
13					"	ℓ = 4310	38	3,8 кг	
14					"	ℓ = 3220	48	2,9 кг	
15					"	ℓ = 2380	17	2,1 кг	
16					"	ℓ = 2380	19	2,5 кг	
17					"	ℓ = 810	17	0,72 кг	
18					"	ℓ = 4930	17	4,4 кг	
19					"	ℓ _{ср} = 2640	17	2,34 кг	
20					"	ℓ = 2330	7	2,07 кг	
21					"	ℓ = 1855	8	1,64 кг	
22					"	ℓ = 1080	1	0,97 кг	
23					"	ℓ = 2280	3	2,01 кг	
24					"	ℓ = 6230	5	5,5 кг	
25					"	ℓ = 2050	5	1,82 кг	
26					"	ℓ = 5380	8	3,0 кг	
Материалы									
Бетон класса В 15							37,4 м ³		
Ф0 м 3 - шт. 2									
Материалы									
Бетон класса В 15							3,4 м ³		

гил. Сергеева
 Нач. отд. Рогочев
 Р. центр Самойлов
 Спец. Сергеева
 Мастер. Вафина
 Инж. Черкасова

т.п. 411-2-18988
 КН

Лессыпный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.
 Фундамент Ф0 м 1. Армирование.

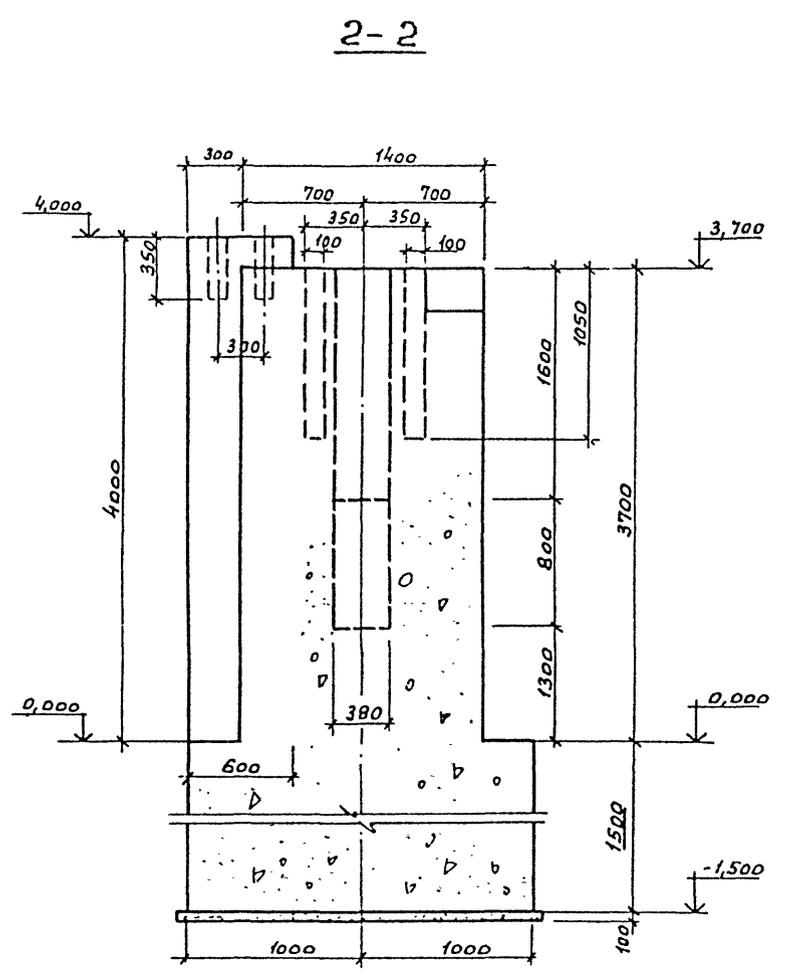
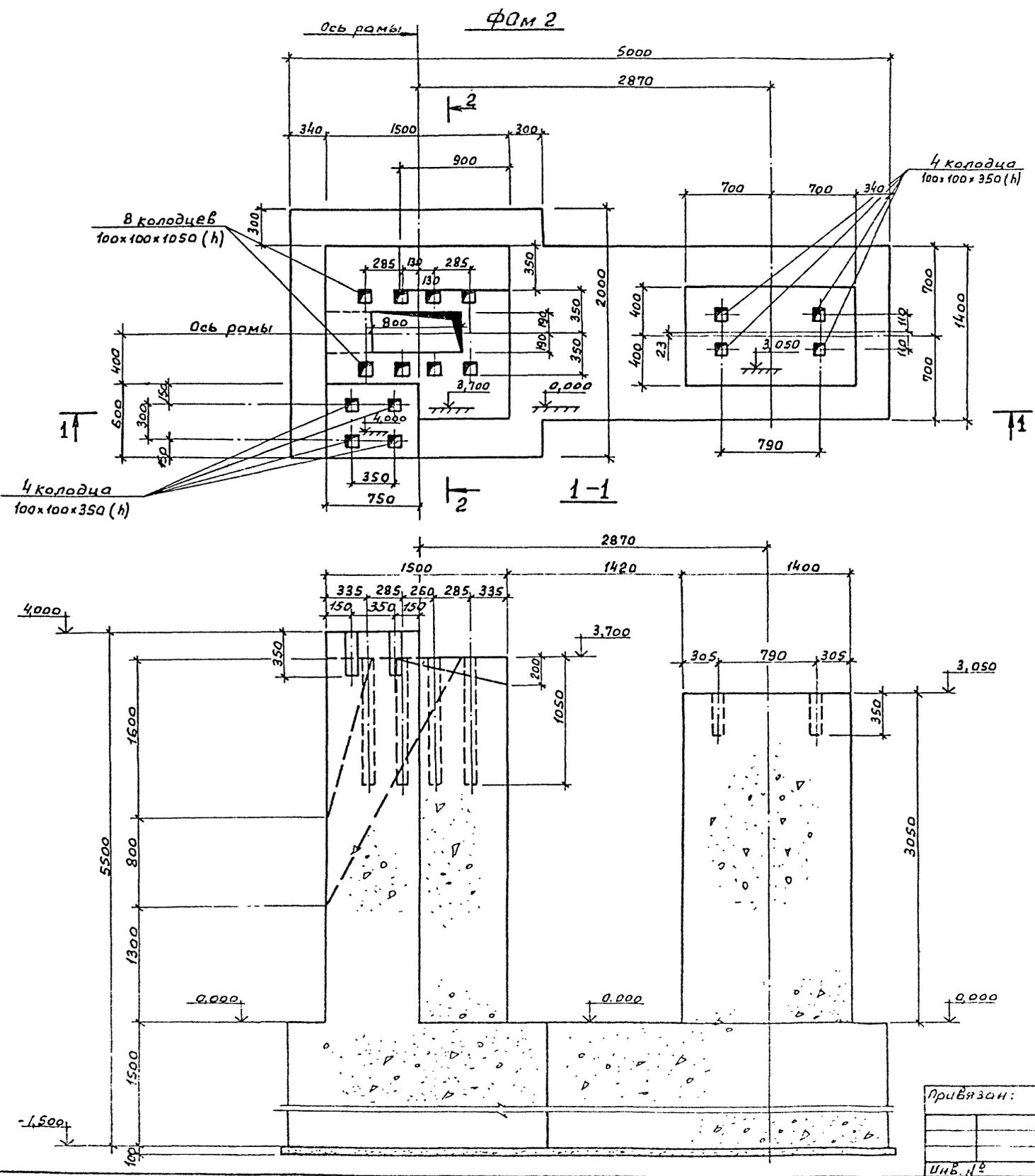
Ставил лист лист
 Р 28

СИНЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан:

Ив. №

АЛБОН 2 Ч. 1



1. Данный лист см. совместно с л. КН-30; 31.
2. Бетонная подготовка из бетона класса В 7,5.

Согласовано:
Гл. инж. Сергеев В.В.

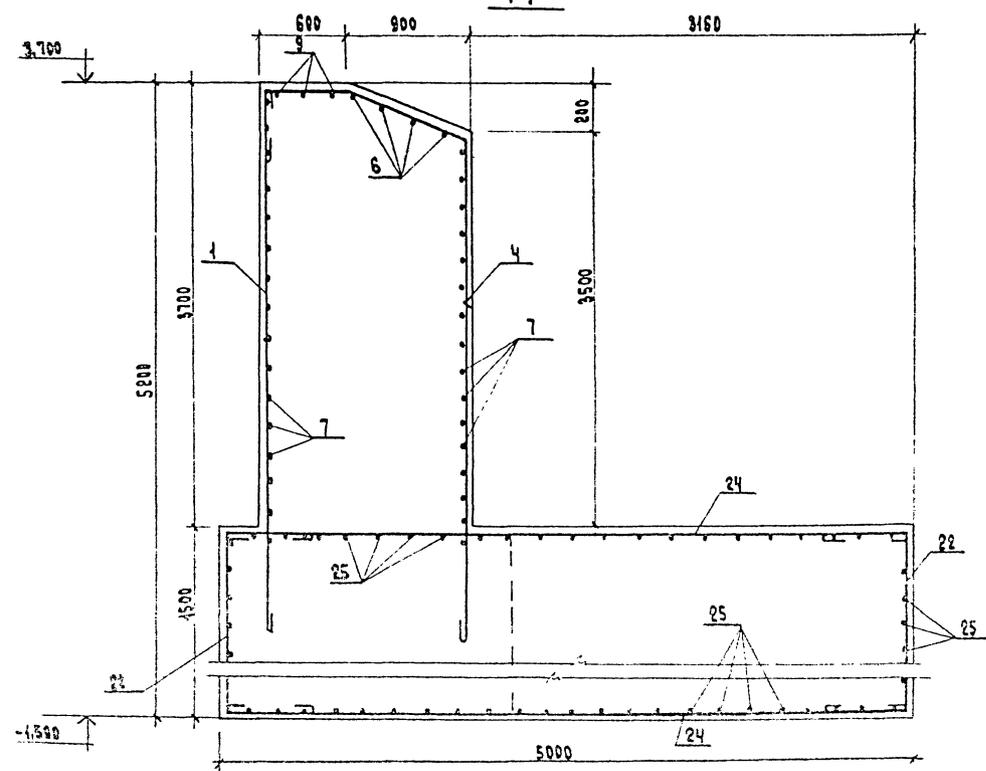
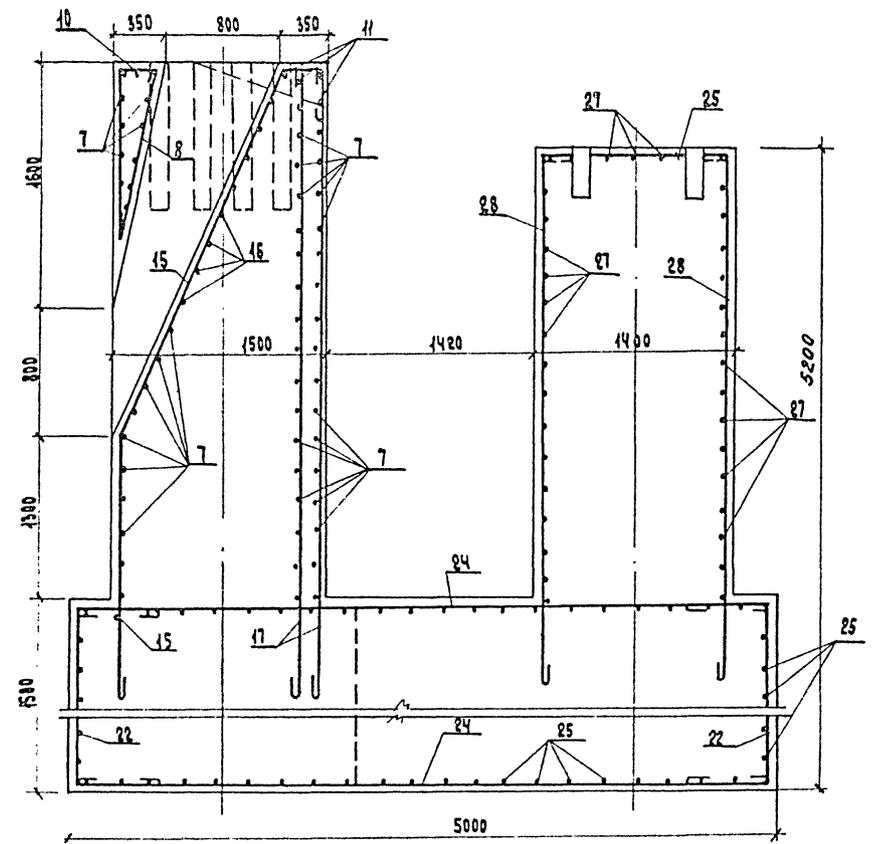
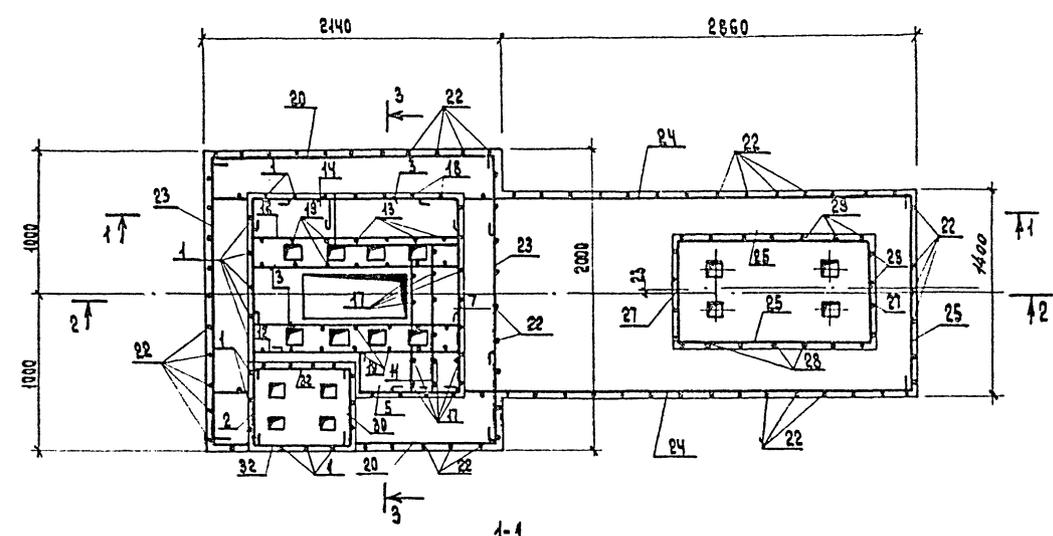
Гл. инж. Сергеев В.В.	Инв. №	1988	Лесопильный цех с старным отделением мощностью 25 тыс м ³ сырья в год.	Стация	Лист	Листов
Нах. инж. Рогов В.И.			Фундамент Фом 2.	Р	29	
Н. контр. Соловьев В.И.			Дополнение. Сечение 1-1; 2-2			
Гл. спец. Сергеев В.И.						
Рук. гр. Сафина В.И.						
Ст. инж. Сердюкова И.И.						

ТП 411-2-189.88 КН

Армирование ФОМ 2

2-2

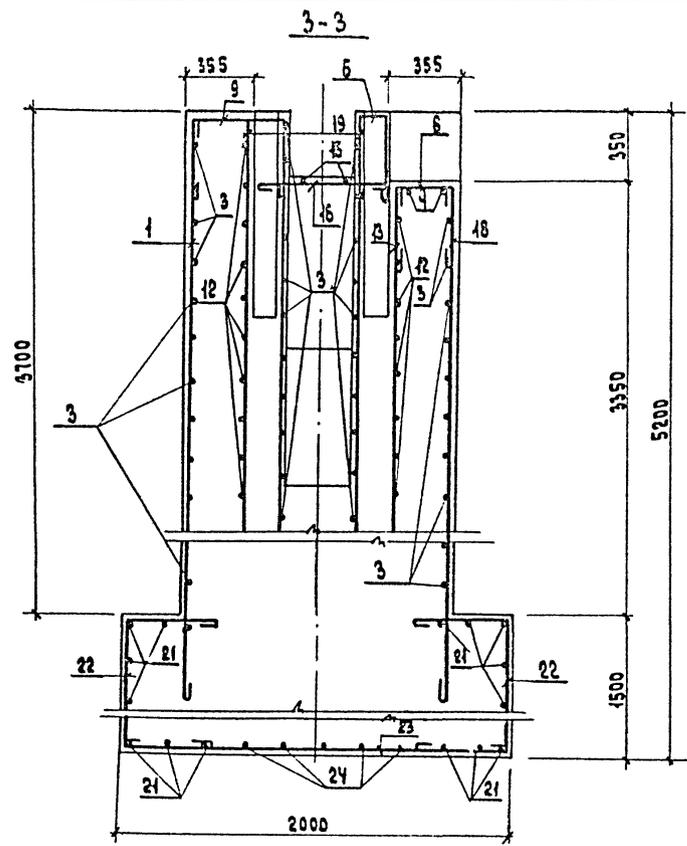
АЛБС 24.1



1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-29; 31
2. Бетонная подготовка из бетона марок В7,5.

Привязан	Косова Лавров Михайл Сидра Смирнов	Соловьев Соловьев Соловьев Соловьев Соловьев	Иванов Петров Сидоров Сидоров Сидоров	ТП 411-2-189.85	КЖС
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Р 30
				Фундамент ФОМ 2 Армирование. Сечение 2-2.	СОЮЗГИПРОЛЕСХИЗ

Альбом 2 ч. 1



Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса А-І		всего	
	ГОСТ 5781-82*	Итого		
ФДм 2	1356,0	1356,0	1356,0	1356,0

1. Днище лист см. совместно с л. КЖ-29/30.
2. Шаг всех стержней - 200 мм.
3. Защитный слой 25 мм, в днище 35 мм.

Поз.	Эскиз
26	3320
27	740
28	4020 360
29	700 660
30	550
31	550 660
32	700
33	700 270

Ведомость деталей

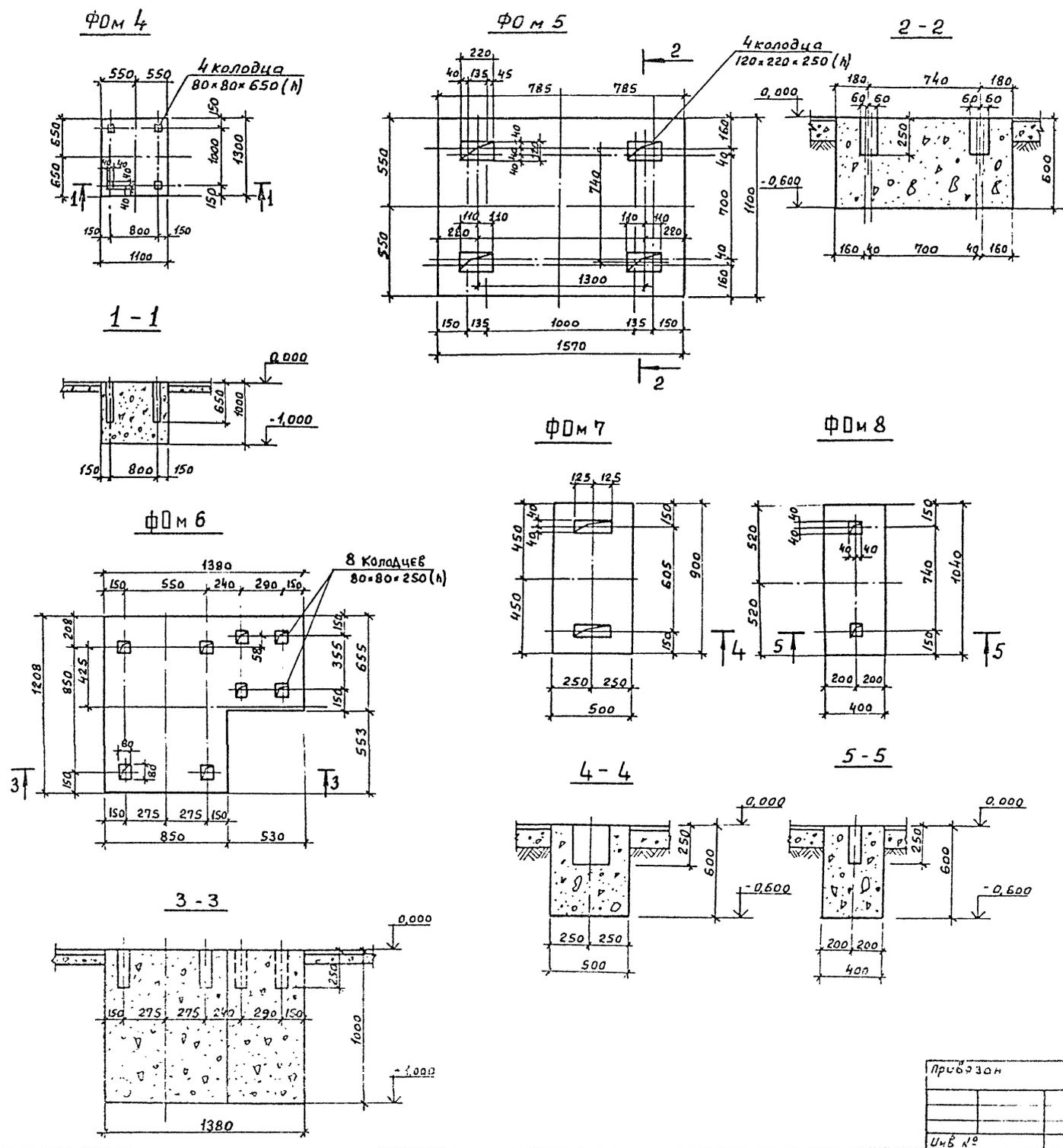
Поз.	Эскиз
1	4460
2	1640 360
3	1440 360
4	400 570 210 910 4160
5	840 450
6	460,360 360,460
7	1340 360
8	1640
9	460 360
10	1540 230
11	100 1010 360
12	100 1440 360
13	1890+2240
14	550+950 360
15	4700 2670 60° 500 360
16	780
17	4100
18	4200+4550
19	2240
20	2080 700
21	2080
22	1440 420
23	1940
24	4940
25	1340

Спецификация элементов монолитной конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФДм 2 - шт.1				
Детали				
Ф12 АІ ГОСТ 5781-82*				
1	КЖ-29/30	ℓ = 4640	26	107,1
2	то же	ℓ = 2540	18	40,6
3	"	ℓ = 2340	72	149,6
4	"	ℓ = 6220	2	11,1
5	"	ℓ = 1270	19	21,4
6	"	ℓ = 1200	4,4	4,3+4,3
7	"	ℓ = 2240	61	121,4
8	"	ℓ = 1820	2	3,2
9	"	ℓ = 1350	3	3,6
10	"	ℓ = 2040	2	3,7
11	"	ℓ = 1610	5	7,2
12	"	ℓ = 2040	18	32,6
13	"	ℓ ср. = 2245	5	10,0
14	"	ℓ ср. = 1650	2	2,9
15	"	ℓ = 5210	2	3,3
16	"	ℓ = 960	5	4,3
17	"	ℓ = 4280	18	68,4
18	"	ℓ ср. = 4555	5	20,2
19	"	ℓ = 2420	18	38,7
20	"	ℓ = 2960	16	42,1
21	"	ℓ = 2260	26	52,2
22	"	ℓ = 2460	74	161,7
23	"	ℓ = 2120	30	56,5
24	"	ℓ = 5120	14	63,7
25	"	ℓ = 1520	78	105,3
26	"	ℓ = 3500	16	49,7
27	"	ℓ = 920	46	37,6
28	"	ℓ = 4560	22	89,1
29	"	ℓ = 1540	3	4,1
30	"	ℓ = 730	6	3,3
31	"	ℓ = 1390	4	4,9
32	"	ℓ = 880	6	4,7
33	"	ℓ = 1150	20	20,4
Материалы				
Бетон класса В15				23,6 м³
Бетон класса В7,5				0,34 м³

И.п. Сергеев	С.П.	ТН 411-2-189.88	КЖ
Нач.отр. Рязань	С.П.		
И.контр. Соловьев	С.П.		
И.спец. Сергеев	С.П.		
И.к.р. Саткина	С.П.	Лесопильный цех старинного оборудования мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Р 31
Ст. инж. Терлакова	С.П.		
привязка		Фундамент ФДм 2	
И.п. Н		Армирование. Сечением 344	

Альбом 2 ч.1



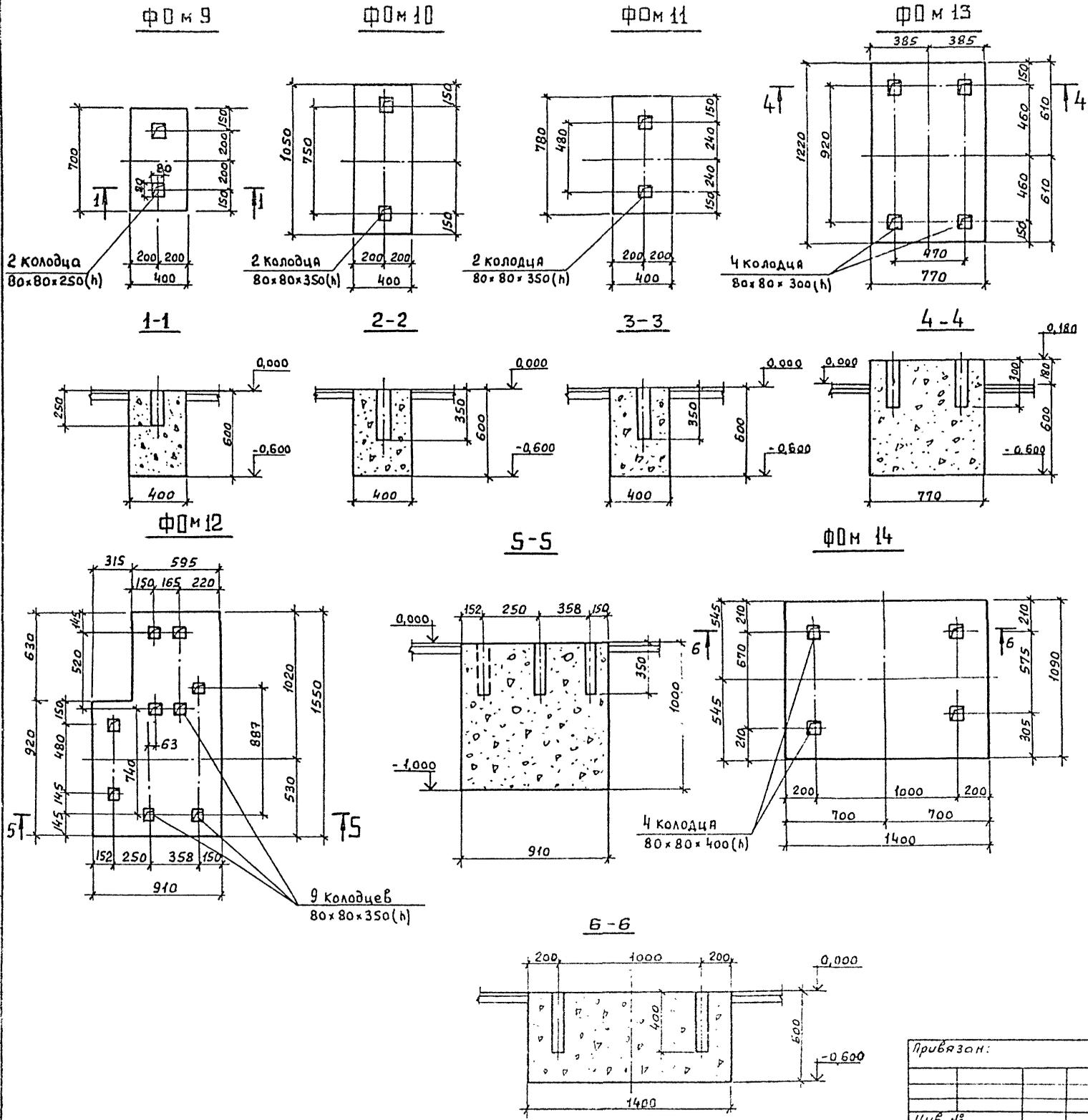
Спецификация фундаментов под оборудование

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	КН-32	Ф0м 4 - шт.2		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В12,5	1,43 м ³	
	КН-32	Ф0м 5 - шт.2		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В12,5	1,84 м ³	
		Ф0м 20 шт.2	0,64 м ³	
	КН-32	Ф0м 6 - шт.2		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В12,5	1,39 м ³	
	КН-32	Ф0м 7 - шт.18		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В12,5	0,27 м ³	
	КН-32	Ф0м 8 - шт.30		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В12,5	0,25 м ³	

1. Схему расположения фундаментов под оборудование см лист КН-25

Г.И.И. Сергеева	Т.П. 411-2-189.88	КН
Нач. отд. Рогович		
И. контр. Соколов		
Г.А. спец. Семенов		
Р.И. гр.н. Савина		
Ст. инж. Червасова		
Привозан	ВЕСОИЛЬНЫМ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Стр. 32, Лист 32
И.И.И. К.	Фундаменты под оборудование Ф0м 4 ÷ Ф0м 8	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Фонд № 2 к. 1



Спецификация фундаментов под оборудование

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан
			КФ-33	Ф0м 9 - шт. 9		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,17 м ³	
			КФ-33	Ф0м 10 - шт. 4		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,25 м ³	
			КФ-33	Ф0м 11 - шт. 3		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,19 м ³	
			КФ-33	Ф0м 12 - шт. 1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	1,22 м ³	
			КФ-33	Ф0м 13 - шт. 1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,73 м ³	
			КФ-33	Ф0м 14 - шт. 1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,92 м ³	

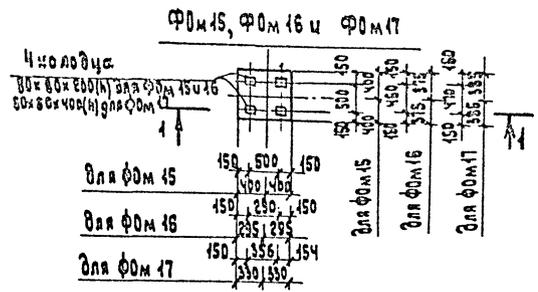
1. Схему расположения фундаментов под оборудование см. лист КФ-25.

Согласовано: Г.А. Смирнов

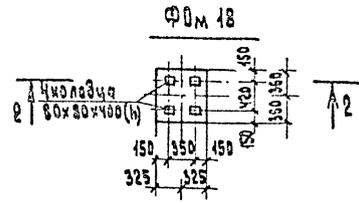
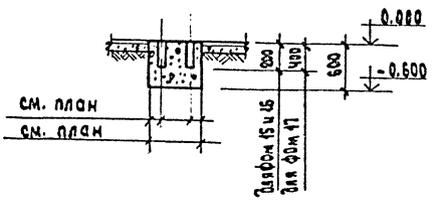
Г.И.П. Сергеева	И.И.И.	ТП 411-2-189.88	КФ
Нач. отд. Рогочев	И.И.И.		
Н.Контр. Соколов	И.И.И.	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Страницы: 1 лист 33
Гл. инж. Сергеева	И.И.И.		
Рук. груп. Сафина	И.И.И.	Фундаменты под оборудование Ф0м 9 ÷ Ф0м 14.	СОЮЗГИПРОЛЕДХОЗ
Ст. инж. Черкасова	И.И.И.		

Привязан:
И.И.И. №

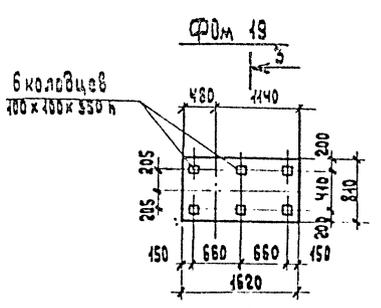
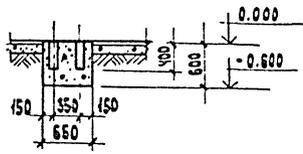
Ярбон 2ч.1



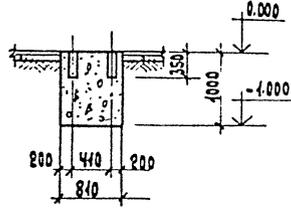
1-1



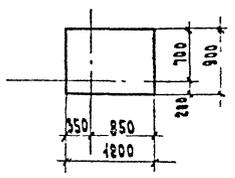
2-2



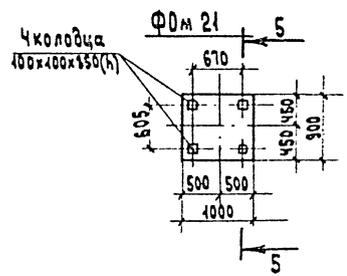
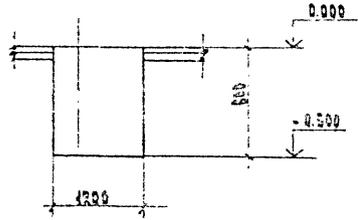
3-3



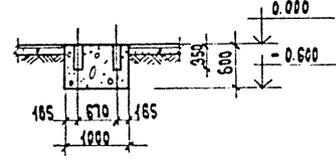
Ф0м 20



4-4



5-5



Спецификация фундаментов под оборудование

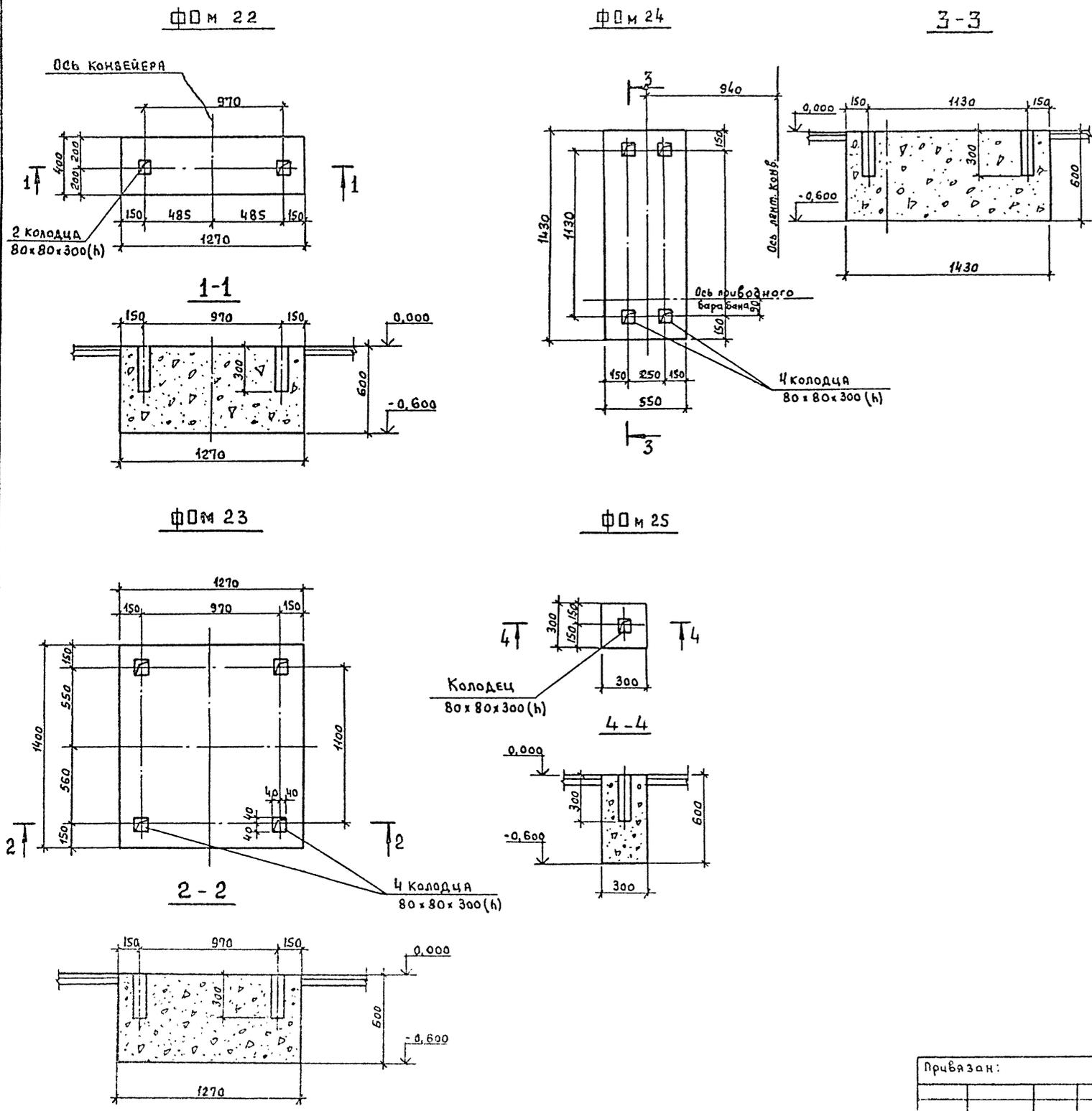
Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			КЖ-34	Ф0м 15 - шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,38м ³	
			КЖ-34	Ф0м 16 - шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,26м ³	
			КЖ-34	Ф0м 17 - (шт.1)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,31м ³	
			КЖ-34	Ф0м 18 - (шт.1)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,28м ³	
			КЖ-34	Ф0м 19 - (шт.1)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	1,31м ³	
			КЖ-34	Ф0м 20 - (шт.2)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,64м ³	
			КЖ-34	Ф0м 21 - (шт.4)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,54м ³	

1 Схема расположения фундаментов под оборудование см. лист КЖ-25.

00172560860
721-5724

КЖ	Сергеев	И.И.	Т.С. 41-2-18288	КЖ		
М.М.	Савин	С.С.				
М.М.	Савин	С.С.	Ресепильный цех старым отделением мощностью 25 тыс м ³ сырья в год	Статус	Лист	Листов
М.М.	Савин	С.С.				
М.М.	Савин	С.С.	Фундаменты под оборудо-			
М.М.	Савин	С.С.	вание Ф0м 15+ Ф0м 21			000327-02 53

Рядом 2 ч. 1



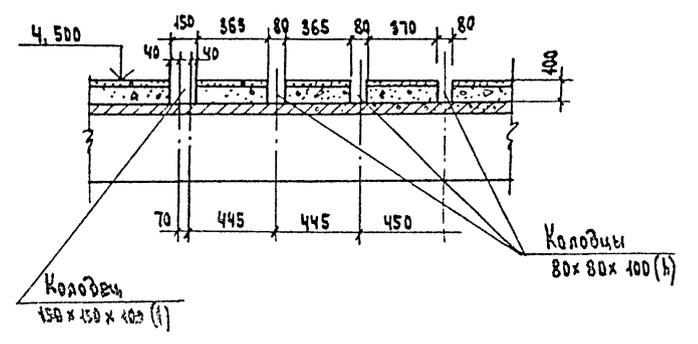
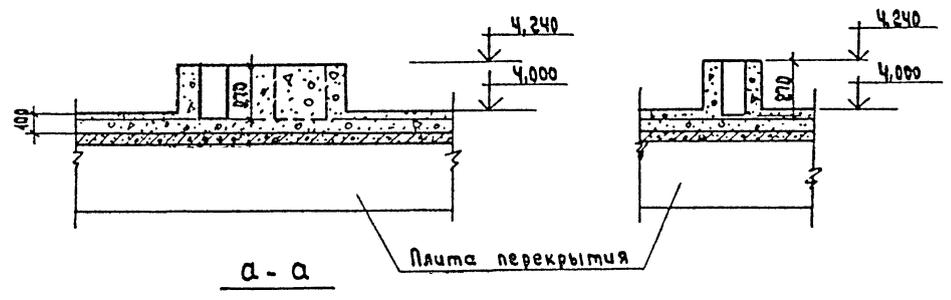
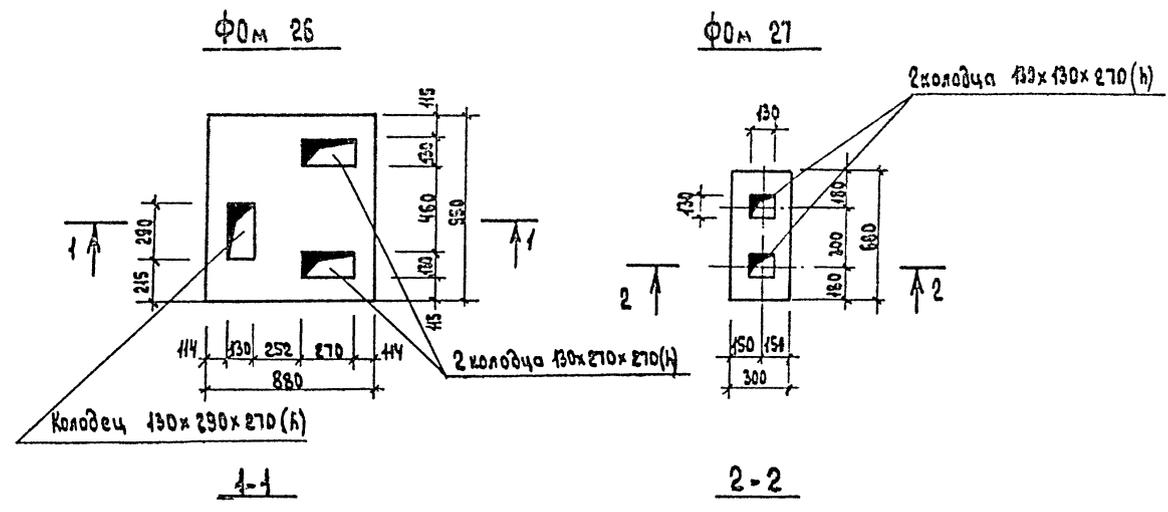
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Контр. зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		КФ-35	ФФМ 22 - шт. 4		
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон класса В 12,5	0,30 м ³	
		КФ-35	ФФМ 23 - шт. 1		
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон класса В 12,5	1,1 м ³	
		КФ-35	ФФМ 24 - шт. 2		
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон класса В 12,5	0,47 м ³	
		КФ-35	ФФМ 25 - шт. 3		
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон класса В 12,5	0,054 м ³	

1. Схему расположения фундаментов под оборудование см. лист КИ-25

ГМП	БЕРГЕСВА	м.п. /	Т.п. 411-2-189.88	К#		
НАУЛОД	РОГАНЕР	м.п. /				
Н.КОНТ	СОКОЛ	м.п. /				
ГЛ. СПЕЦ	СЕРГЕЕВА	м.п. /				
РУК. ГРУП	САФИНА	м.п. /				
СТ. ИНЖ.	ЧЕРКАСОВА	м.п. /				
Привязан:			Лесопильный цех старым	Стация	Лист	Листов
			отделением мощностью	Р	35	
			25 тыс. м ³ сырья в год			
			Фундаменты под оборудо-			
			вание ФФМ 22 + ФФМ 25.			
Инв. №						СПИЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 2 ч. 1



Спецификация фундаментов под оборудование

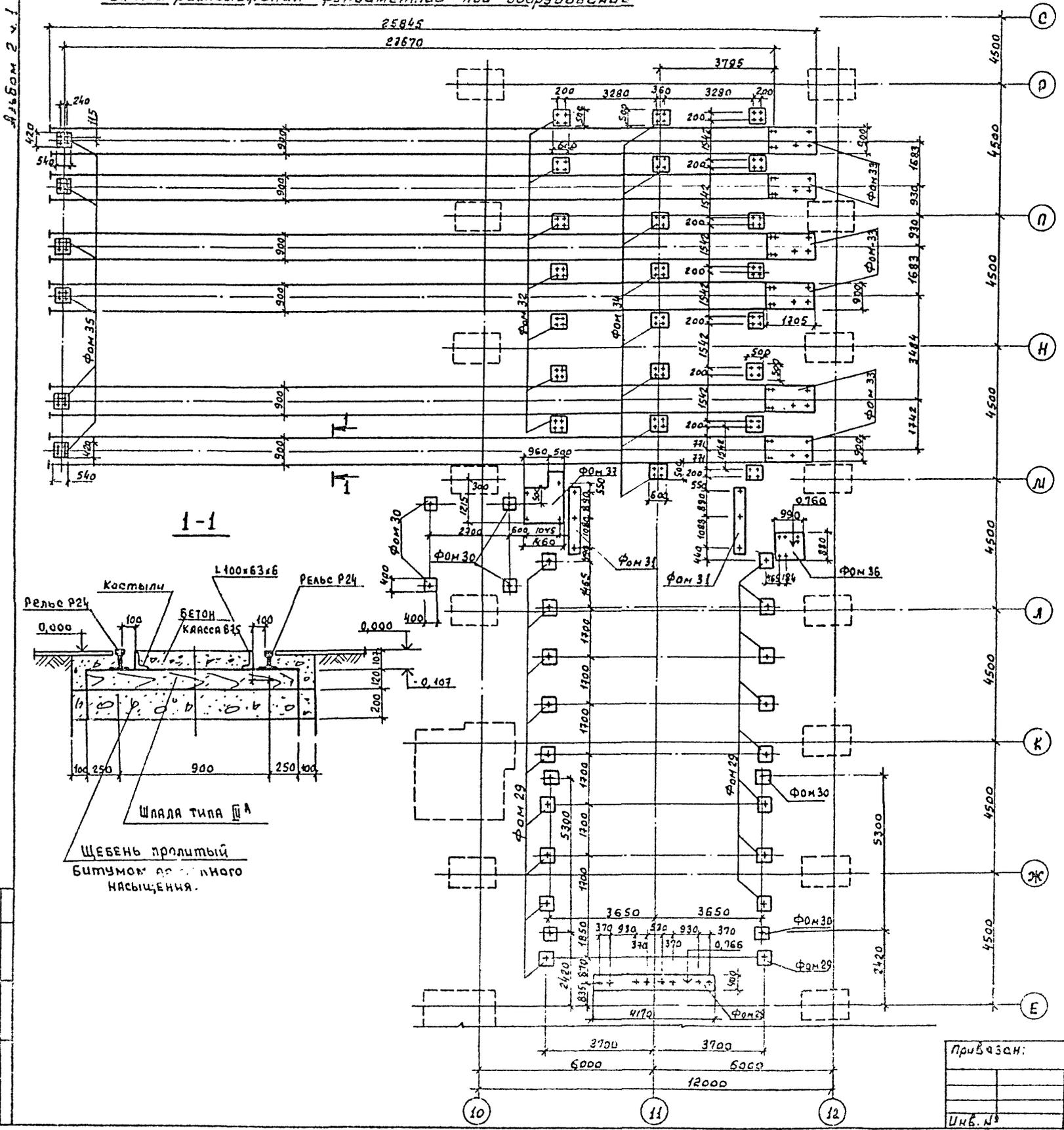
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
			КЖ-35	Ф0м 26 - шт. 5 Материалы		
				бетон класса В 12,5	0,20 м³	
			КЖ-36	Ф0м 27 - шт. 8 Материалы		
				бетон класса В 12,5	0,05 м³	

1. Схему расположения закладных деталей в перекрытии на отм. 4,000 см. лист КЖ-52.

Копия
Лист
1/1

И.П. Сергеев	К.П. Сергеев	ТН 411-2-183.88	КЖ
Колосов	Розочев		
И.Контр. Соколов			
И.Контр. Сергеев			
Руч. Сергеев	Сергеев		
Ст. инж. Черкасский	И.П.		
Проектировщик		Лесопильным цех старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Стадия: проект Листов: 36
И.П. Сергеев		Фундаменты под оборудование Ф0м 26, Ф0м 27.	ООО «РИПРОЛЕДХВ»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечан.
		Фундаменты под			
Фом 28	КН-38	оборудование Фом 28	1		
Фом 29	"	" Фом 29	18		
Фом 30	"	" Фом 30	8		
Фом 31	КН-39	Фом 31	2		
Фом 32	"	Фом 32	15		
Фом 33	"	Фом 33	6		
Фом 34	КН-40	Фом 34	8		
Фом 35	"	Фом 35	6		
Фом 36	"	Фом 36	1		
Фом 37	"	Фом 37	1		
		Узкоколейный путь			
	КН-39	Рельс Р24 ГОСТ 6368-82 Σ Р=288 л.м.		7,373т	
		Шпала типа ПА			
		ГОСТ 8993-75*	216	9,94 м³	
		Деревянные подкладки ГОСТ 8992-75* на всех шпалах	432	887кг	
		Балластровка ГОСТ 7392-78 путь щебеночным балластом 20см под па- дошью шпалы		60,2 м³	
		Кастылы	432	432кг	
		L100x63x6 ГОСТ 8510-72 Р=286		2,168т	

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку альбома.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке.
3. Разбивку колодцев для фундаментных болтов уточнить по технологическому оборудованию до бетонирования фундаментов.
4. Под фундаменты оборудования выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.
5. Данный лист читать с листами КН-38 ÷ КН-40.
6. При устройстве путей используются деревянные подкладки, изготавливаемые по месту.
7. Шпалы должны быть изготовлены из древесины сосны, ели, лиственницы. Шпалы до укладки на путь должны быть пропитаны антисептиками.

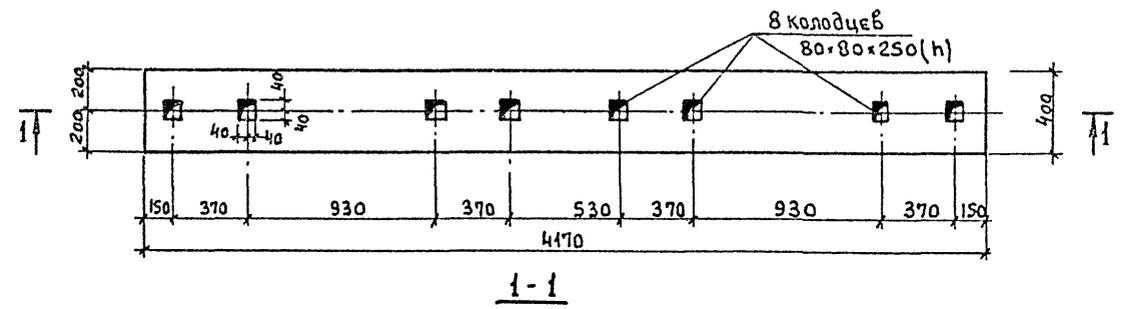
ГИА Сергеева	Т.П. 41-2-189.88	КН
Нач. отд. Ротчев		
Н.контр. Соколов		
П.сов. Сергеева		
Р.к.г. Сафина		
Ст. техн. Проценко	1988	
Лесопильный цех старым о- бележнем мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стая	Лист 37
Сортплощадка. Схема расположения фундамен- тов под оборудование.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Привязан:

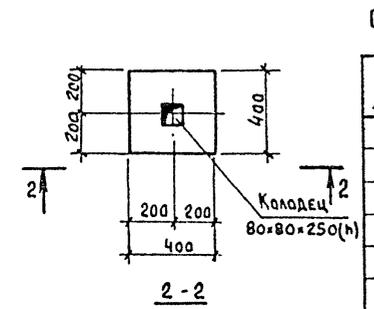
Ш.б. №			
--------	--	--	--

Ансамбль 2 ч. 1

ФФМ 28

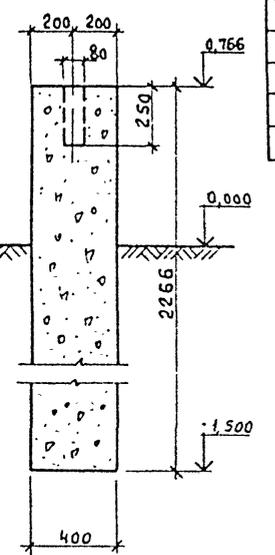
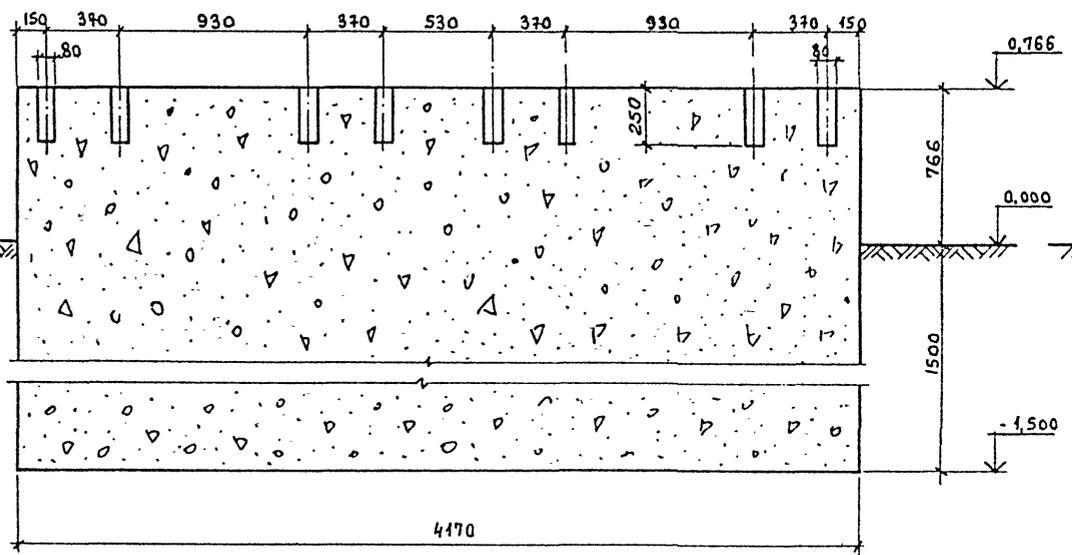


ФФМ 29

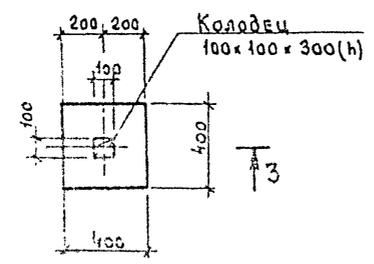


Спецификация фундаментов под оборудование

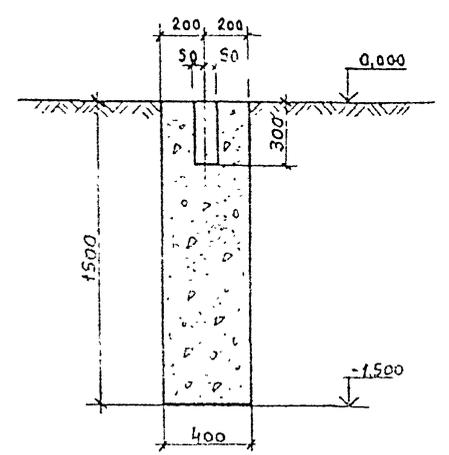
Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			КФ-38	ФФМ 28 - шт. 1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	3,78	
			КФ-38	ФФМ 29 - шт. 18		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,36 м ³	
			КФ-38	ФФМ 30 - шт. 8		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,24 м ³	



ФФМ 30



3-3



1. Схему расположения фундаментов под оборудование см. лист КФ-37.
2. Под фундаменты необходимо выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

Согласовано
Инженер К.И.С.

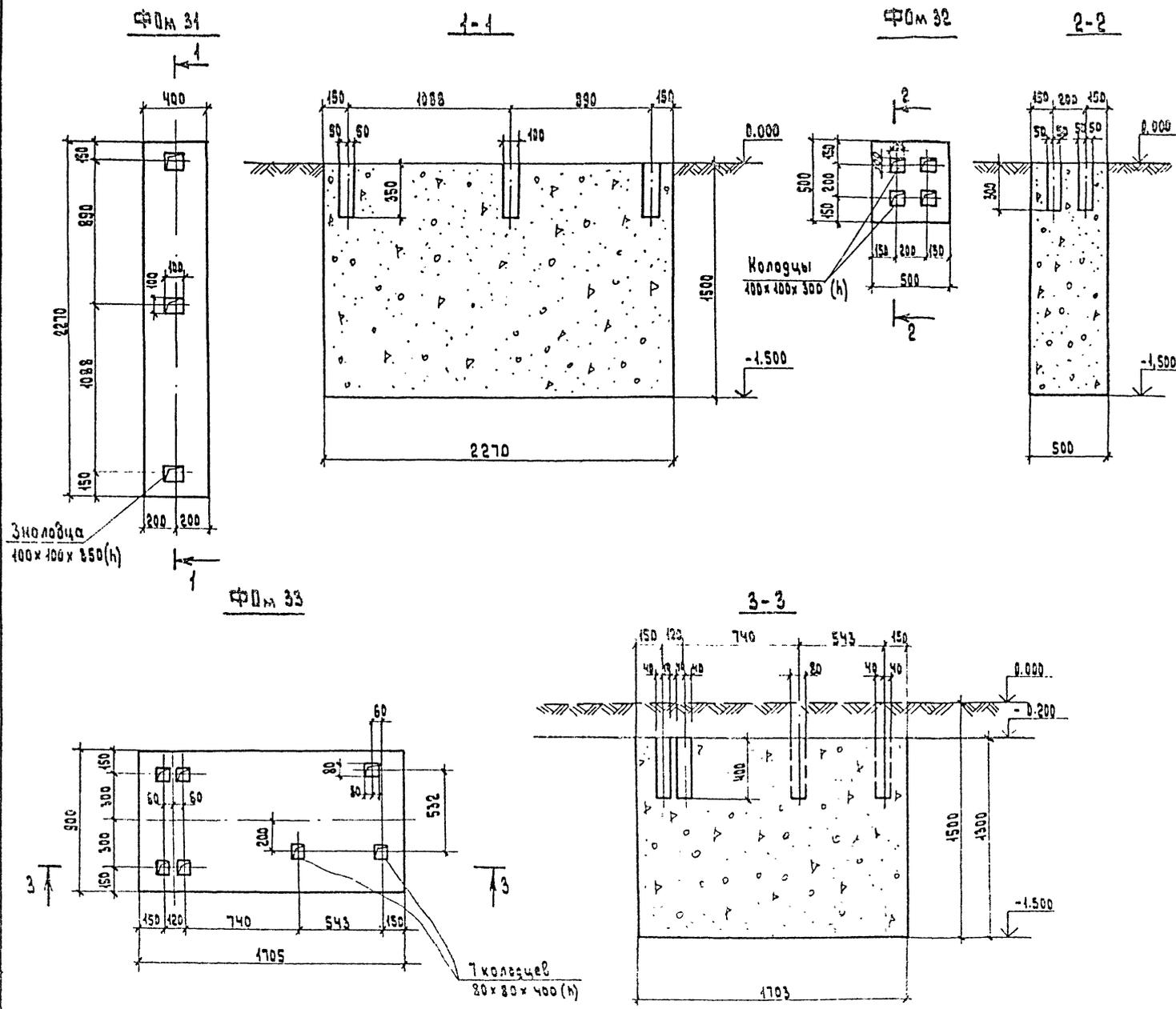
Гип	Сергеева	И.И.		Т.П. 411-2-18938	КН
Нач. отд.	Рагачев	В.И.			
Н. контр.	Соханов	В.И.			
Сл. спец.	Сергеева	С.И.			
Рук. групп.	Сафина	С.И.			
Ст. тех.	Черкасова	М.И.			

Лесопильный цех с торным отделением мощностью 25 тыс. м³ в год.

Сорт площадка. Фундаменты под оборудование ФФМ 28 ÷ ФФМ 30.

СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

Альбом 2.4.1



Спецификация фундаментов под оборудование

Формат	Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			к.жс-39	ФДМ 31-шт.2		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	1,36м³	
			к.жс-39	ФДМ 32-шт.15		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,38м³	
			к.жс-39	ФДМ 33-шт.6		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	1,59м³	

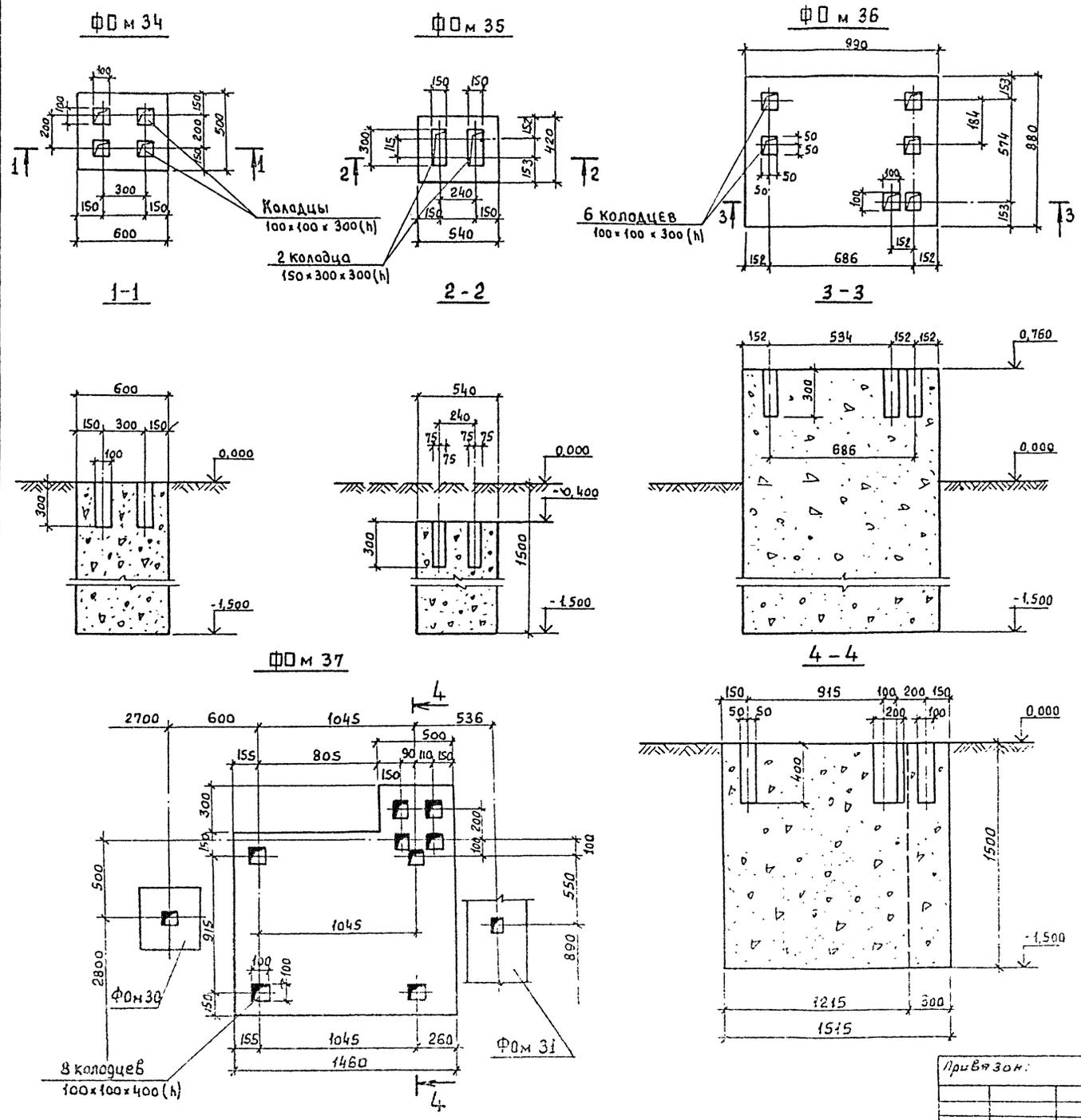
1. Стену расположения фундаментов под оборудование см. лист к.жс-37.
2. Под фундаменты необходимо выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.

Оформлено
28.08.88
С.С.С.С.

И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	Т П 41-2-189.88	КЖ
И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева		
И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева		
И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева		
И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева		

приказ	Исходный черт с старым	Лист	Лист	Лист
	отделением №12	Р	39	
	25 тыс м³ сырья В20С			
	Сертификат			
	фундаменты под оборудо-			
	ние ФДМ 31 + ФДМ 33			

Ф.И.С.ом 2 ч.1



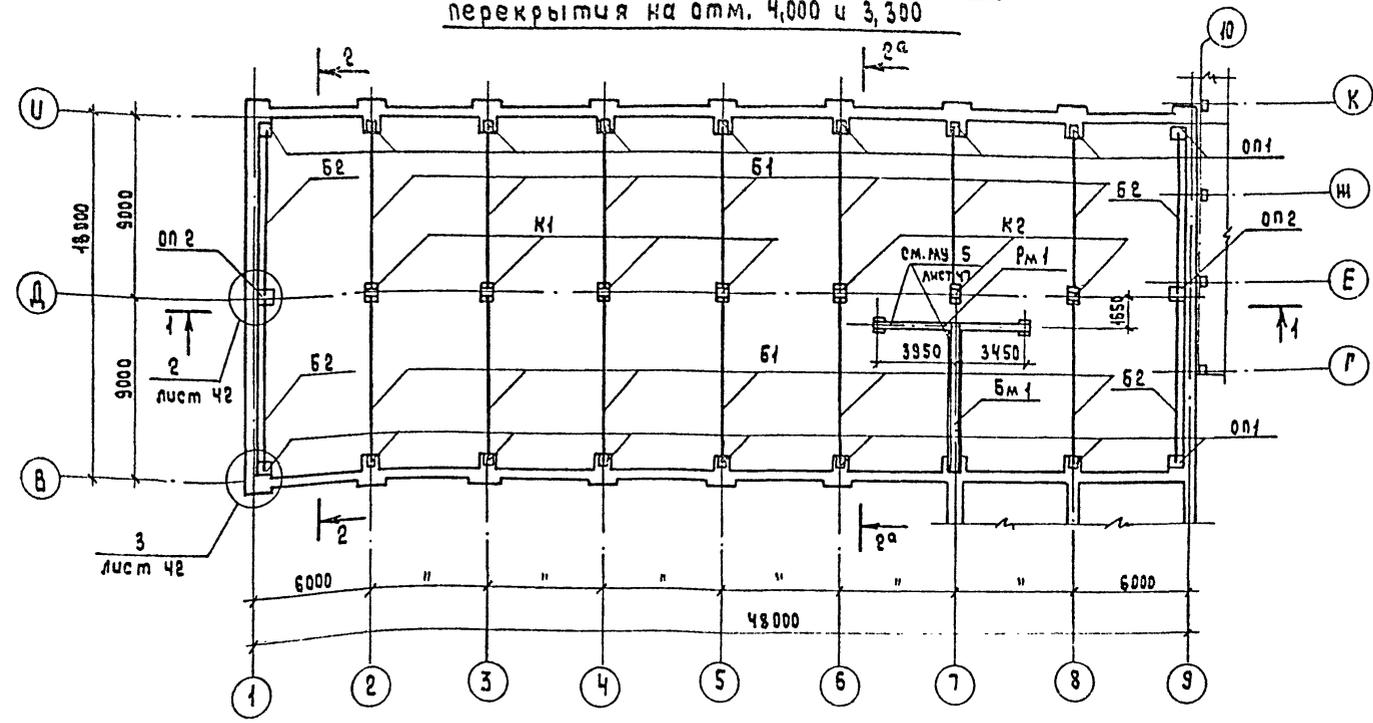
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечан
			КФ-40	Ф0м 34-шт. 8		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,5м ³	
			КФ-40	Ф0м 35-шт. 6		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,25м ³	
			КФ-40	Ф0м 36-шт. 4		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,97м ³	
			КФ-40	Ф0м 37-шт. 1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	2,69м ³	

1. Схему расположения фундаментов под оборудование см. лист КФ-37.
2. Под фундаменты необходимо выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

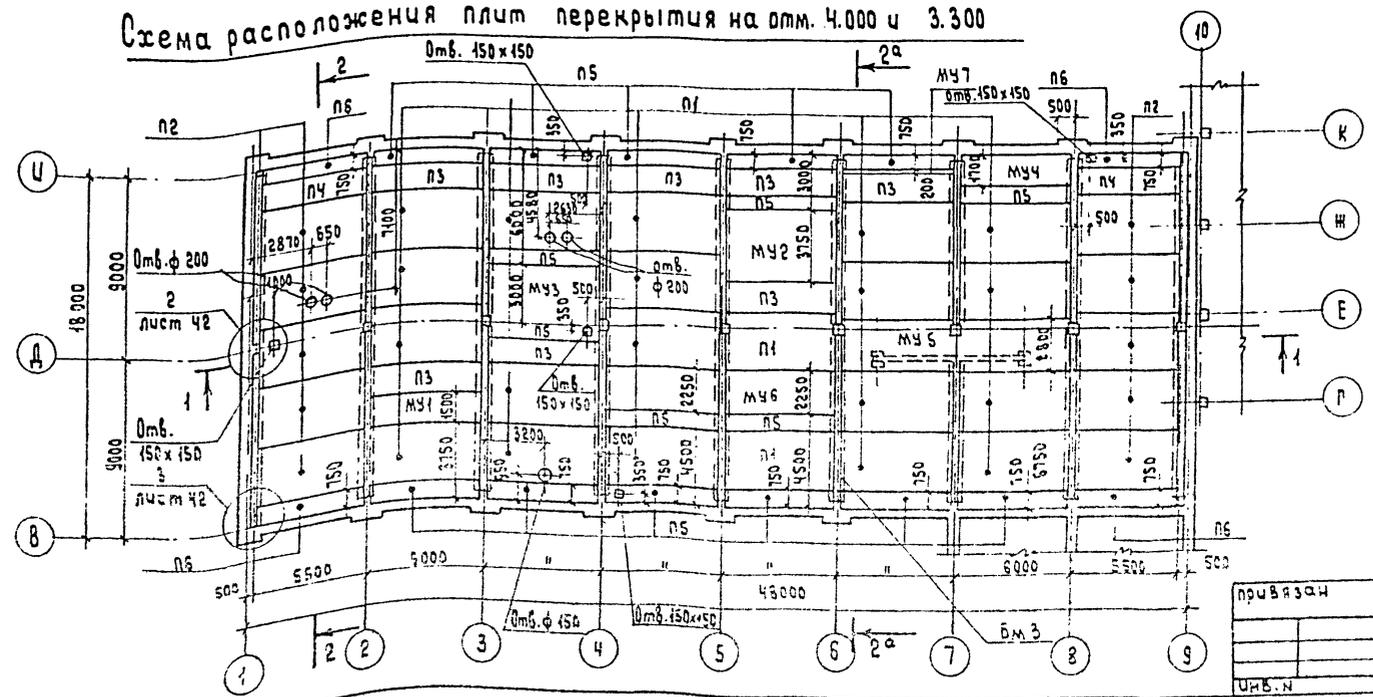
Гип	Сергеева	м.	ТП 41-2-180.88	КФ
нач. отд.	Ворожоб	м.		
ин. отд.	Ворожоб	м.		
гл. спец.	Сергеева	м.		
рук. отд.	Сергеева	м.		
ст. инж.	Черкасова	м.		
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.			Лист	Листов
Сортплощадка.			Р	40
Фундаменты под оборудование Ф0м 34 + Ф0м 37.			ОООЗГПРОЛЕСХОЗ	

Схема расположения колонн, опорных подушек и ригелей перекрытия на отм. 4,000 и 3,300



Альбом 2.4.1

Схема расположения плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300



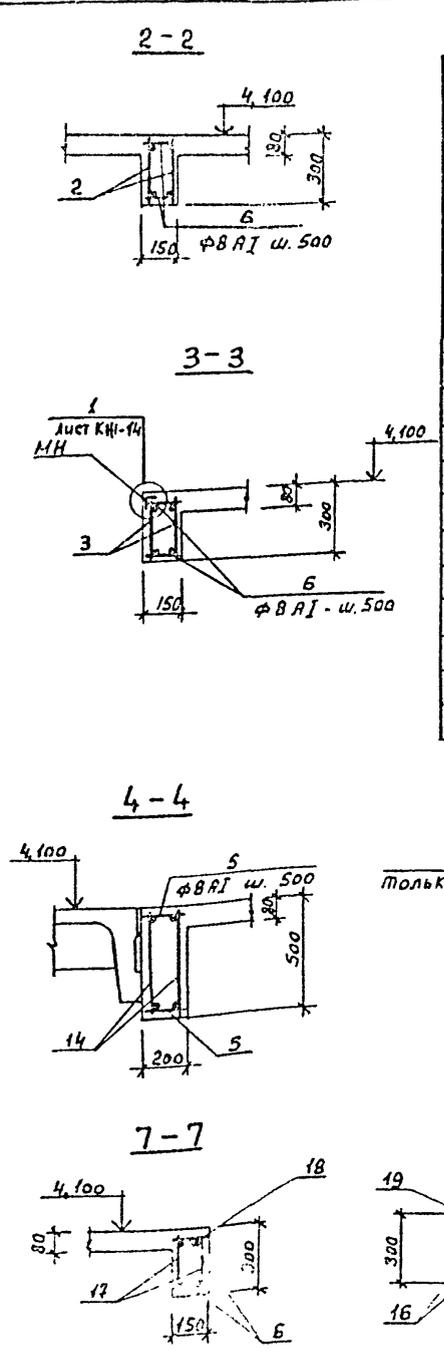
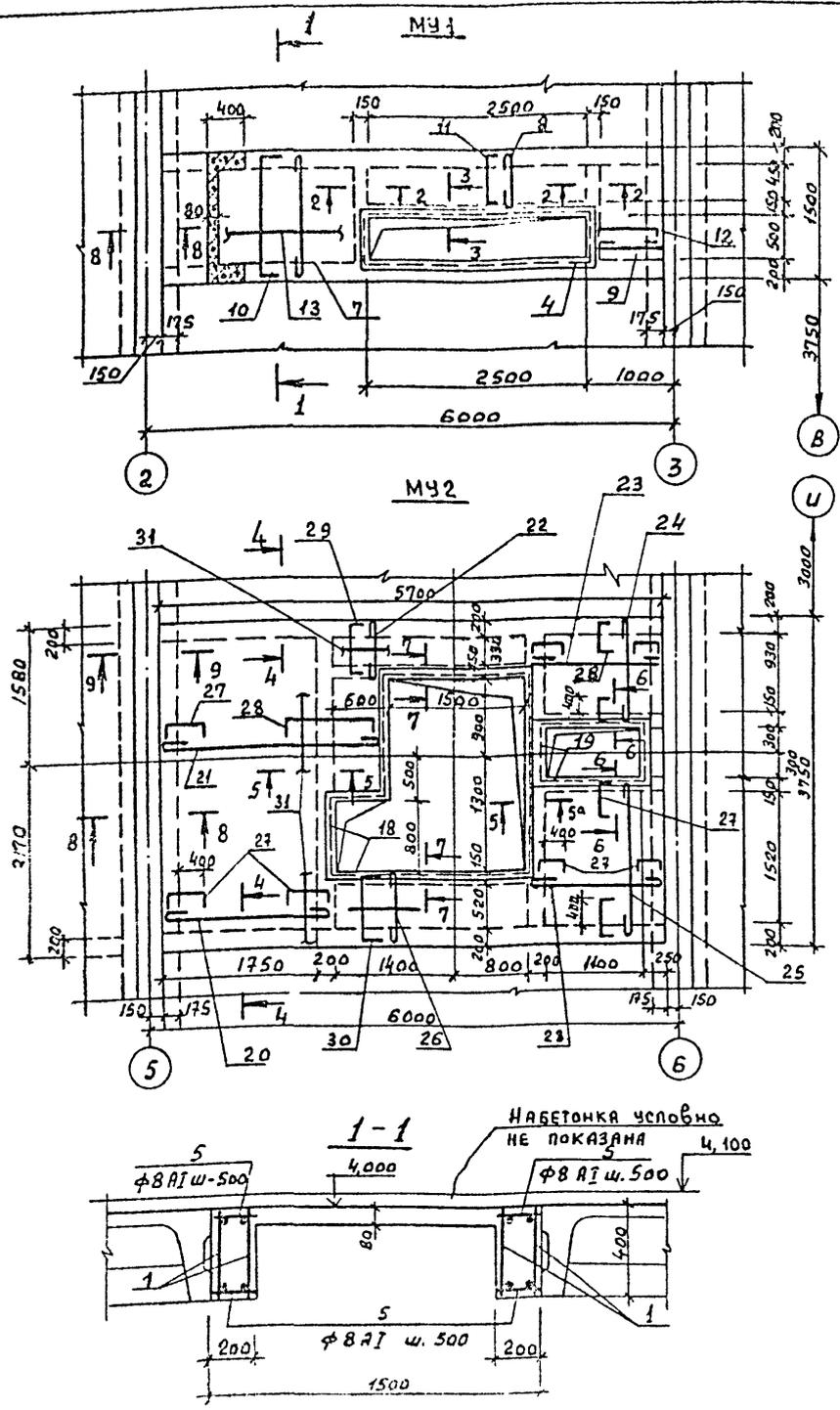
Спецификация к схемам, расположения колонн, опорных подушек, ригелей и плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Сборные ж.б. конструкции			
К1	1.420-13, Вып. 1,4.I и II	Колонна К 26 В-13Т	4	2300	
К2	1.420-13, Вып. 1,4.I и II	Колонна К 12 В-13Т	3	1800	
Оп1	КЖ-49	Подушка опорная Оп1	17		
Оп2	КЖ-49	Подушка опорная Оп2	2		
Б1	1.420-13, Вып. 4	Ригель Р5-48 Р1Т	13	6750	
Б2	1.420-13, Вып. 4	Ригель Р6-27А ПТ	4	6900	
БМ3	КЖ-49	Балка монолитная ж.б. БМ3	1		
		Плиты перекрытия			
П1	1.442.1-1, Вып. 1,2,3	П1-2А ПТ	21	4730	
П2	"	П2-2А ПТ	10	4350	
П3	"	П3-2А ПТ	8	2200	
П4	"	П4-2А ПТ	2	2100	
П5	1.442.1-1, Вып. 3,2	П5-2А ПТ	17	1500	
П6	"	П6-2А ПТ	4	1370	
		Монолитные ж.б. конструкции			
МУ1	КЖ-43	МУ1	1		
МУ2	КЖ-43	МУ2	1		
МУ3	КЖ-44	МУ3	1		
МУ4	КЖ-45	МУ4	1		
МУ5	КЖ-47	МУ5	1		
МУ6	КЖ-50	МУ6	1		
МУ7	КЖ-50	МУ7	1		
		Стальные элементы			
МС1	КЖ-42	Ф 36 А III, L=330 ГОСТ 7714-77	105		
ММ3	1.420-13, Вып. 5	ММ3	12		

1. Данный лист читать с листом КЖ42 ÷ КЖ50
2. Отверстия до 200 мм пробиваются по месту.
3. Временная нагрузка на перекрытие принята 1500 кгс/м²

ИМП	Сергеева	И.И.	Т П 411-2 - 189.88	КЖ
Нач.пр.	Розанов	В.И.		
И.конт.	Скоков	В.И.		
П.спр.	Сергеева	В.И.		
Р.к.вр.	Козыча	В.И.		
И.м.инж.	Черкасова	В.И.		
привязан				
			Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Лист 41
			Схемы расположения колонн, опорных подушек, ригелей и плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300	ИПРОЛЕСХОЗ

Листом 2 ч. 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	1480
8	780
9	830
10	1480
11	70
12	70
13	Распредел. ар. ар.
20	1930
21	2530
22	660
23	1530
24	1260
25	1850
26	850
27	70
28	70
29	70
30	70

Спецификация монолитных участков МЧ1 и МЧ2

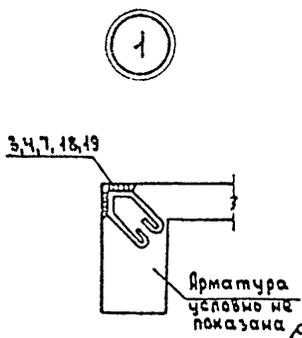
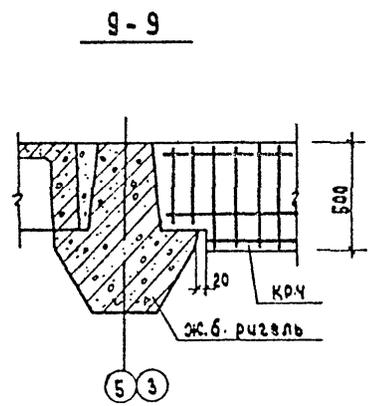
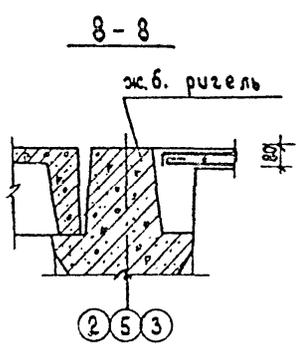
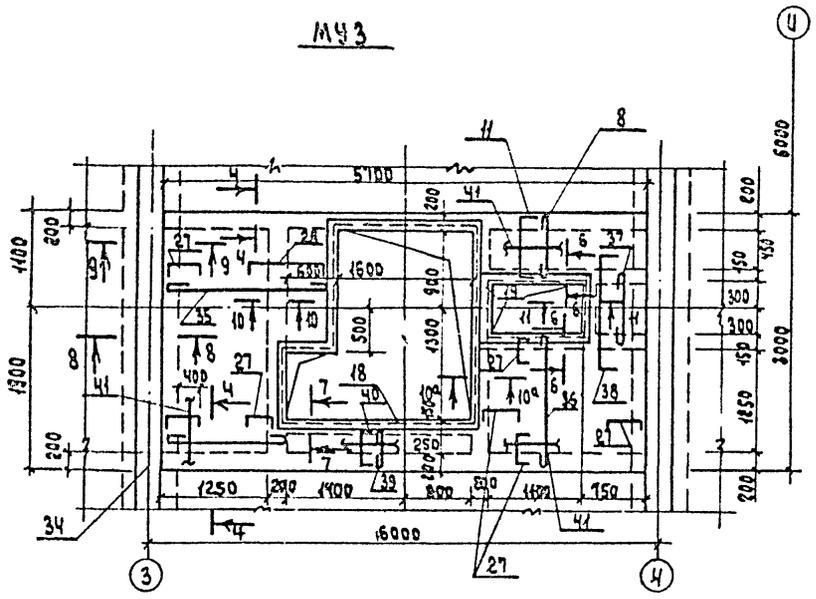
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				МЧ1 - шт. 1		
				Оборочные единицы		
		1	411-2-189.88-КЖИ-1700	Каркас плоский КР1	4	
		2	411-2-189.88-КЖИ-1800	то же КР2	4	
		3	411-2-189.88-КЖИ-1900	— КР3	2	
		4	411-2-189.88-КЖИ-3800 СБ.	Изделие закладное МЧБ	1	
				Детали		
		5		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* R=170	48	3,2 кг
		6	411-2-189.88-КЖИ-43	R=120	28	1,3 кг
		7		R=1600	12	7,6 кг
		8		R=900	12	4,3 кг
		9		R=950	8	3,0 кг
		10		R=1620	12	7,7 кг
		11		R=920	18	4,4 кг
		12		R=970	8	3,1 кг
		13		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* R=40,0 л. м.		15,8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В15		1,6 м ³
				МЧ2 - шт. 1		
				Оборочные единицы		
		14	411-2-189.88-КЖИ-2000	Каркас плоский КР4	4	
		15	411-2-189.88-КЖИ-2100	то же КР5	4	
		16	411-2-189.88-КЖИ-2200	— КР6	4	
		17	411-2-189.88-КЖИ-2300	— КР7	4	
		18	411-2-189.88-КЖИ-4100 СБ	Изделие закладное МЧБ	1	
		19	411-2-189.88-КЖИ-4100 СБ.	то же МЧ7	1	
				Детали		
		20	411-2-189.88-КЖИ-43	Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* R=2050	9	7,3 кг
		21	"	R=2470	14	10,7 кг
		22	"	R=780	14	4,3 кг
		23	"	R=1650	17	11,1 кг
		24	"	R=1380	9	5,0 кг
		25	"	R=1970	9	7,0 кг
		26	"	R=970	14	5,4 кг
		27	"	R=700	100	28,7 кг
		28	"	R=1340	11	5,8 кг
		29	"	R=800	14	4,4 кг
		30	"	R=990	14	5,5 кг
		31	"	Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* R=70,0 л. м.		15,5 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В15		3,1 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				всего	общий расход					
	Арматура класса				Арматура класса										
	5 II		A I		A I		Прокат марки								
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	Вст 2 кл 2	ГОСТ 8509-86	всего								
МЧ 1	17,9	64,5	82,4	4,82	60,4	20,4	93,18	175,52	1,43	1,43	23,3	23,3	24,7	200,25	
МЧ 2	25,6	44,24	37,24	157,08	40,8	95,2	93,48	169,4	326,6	5,3	5,3	49,42	49,42	54,72	381,2

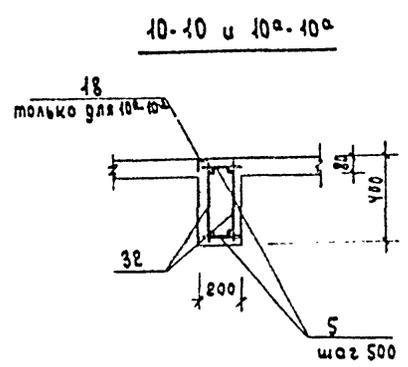
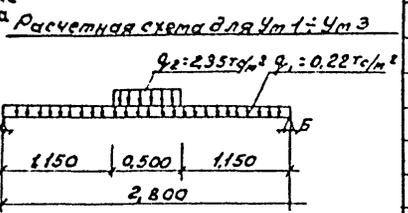
ГМП	СЕРГЕЕВА	И.И.	Т.п. 411-2-189.88	КЖ
И.контр.	РОГАЧЕВ	И.И.		
И.реш.	СОКОЛОВ	И.И.		
Рук.гр.п.	СЕРГЕЕВА	И.И.		
СЗ инж.	САФОНА	И.И.		
	ЧЕРКАСОВА	И.И.		
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год			Стадия	Лист
Монолитные участки МЧ1 и МЧ2.			Р	43
			СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ	

Арх.взм. 24.1



Ведомость деталей

№	Эскиз
34	1430
35	2030
36	1530
37	880
38	70 1300 70
39	580
40	70 580 70

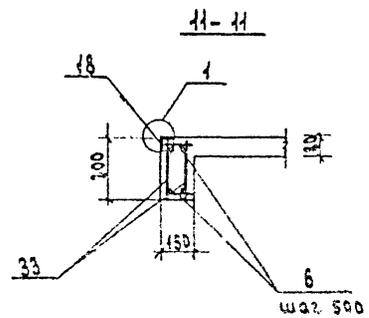


Спецификация монолитного участка МУЗ

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МУЗ-шт.1		
				Сборочные единицы		
		14	411-218288 - КЖС-2000	каркас плоский КР4	4	
		16	411-218288 - КЖС-2200	то же КР6	4	
		17	411-218288 - КЖС-2300	" КР7	2	
		32	411-218288 - КЖС-2400	" КР28	4	
		33	411-218288 - КЖС-2500	" КР9	2	
		18	411-218288 - КЖС-4100СБ.	изделие закладное МН6	1	
		19	411-218288 - КЖС-4100	изделие закладное МН7	1	
				Детали		
		5*	КЖС-44	φ8 А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=170	72	4,8 кг
		6*	"	то же ℓ=120	26	1,2 кг
		8*	"	ℓ=900	10	3,6 кг
		11	"	ℓ=920	10	3,6 кг
		27	"	ℓ=700	48	13,3 кг
		28	"	ℓ=1340	8	4,2 кг
		34	КЖС-44	ℓ=1550	6	3,7 кг
		35	"	ℓ=2150	8	6,8 кг
		36	"	ℓ=1700	10	6,7 кг
		37	"	ℓ=1000	4	1,6 кг
		38	"	ℓ=1440	4	2,3 кг
		39	"	ℓ=700	12	3,3 кг
		40	"	ℓ=720	12	3,4 кг
		41	"	φ6 А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=32,4 н.м.		8,7 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,80 м ³

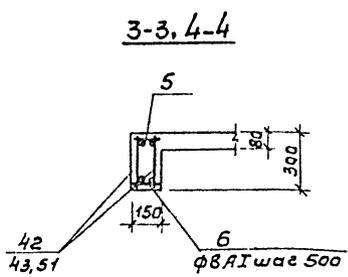
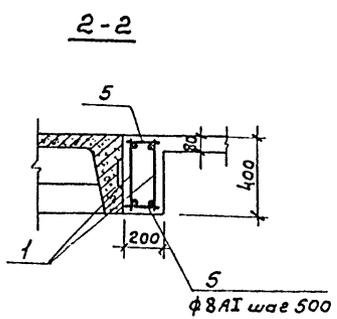
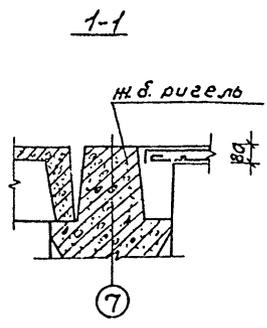
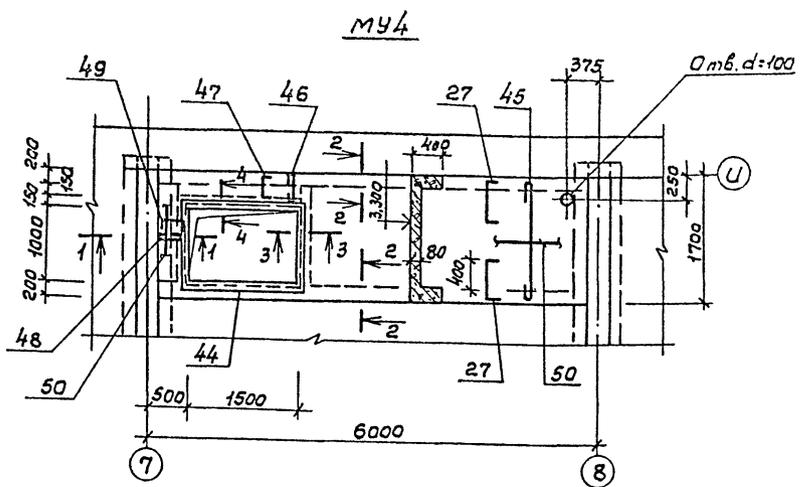
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные								изделие закладное				Общий расход		
	Арматура класса								Арматура класса						
	А III				А I				А I		Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86				
	φ16	φ22	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ6	Итого	150x5	Итого	Всего	306,02	
МУЗ	20,4	35,3	87,24	143,0	20,34	58,5	29,44	108,3	251,3	5,3	5,3	49,42	49,42		54,72



1. Расположение и привязку монолитного участка МУЗ на плане см. лист КЖС-41.
2. Арматура монолитного участка дана с шагом 200, кроме, указанной на чертеже.
3. Сечения 4-4, 6-6, 7-7 см. КЖС-43.

привязан	Инв. н	МНП	Черкасское	ТП 411-2-189.88	КЖС
				лесопильный цех старинный отделение мощностью 25 тыс м ³ сырья в год	стадия лист листов Р 44
				Монолитный участок МУЗ	ВООЗРИПРОЛЕДОХОЗ



Спецификация монолитного участка му4

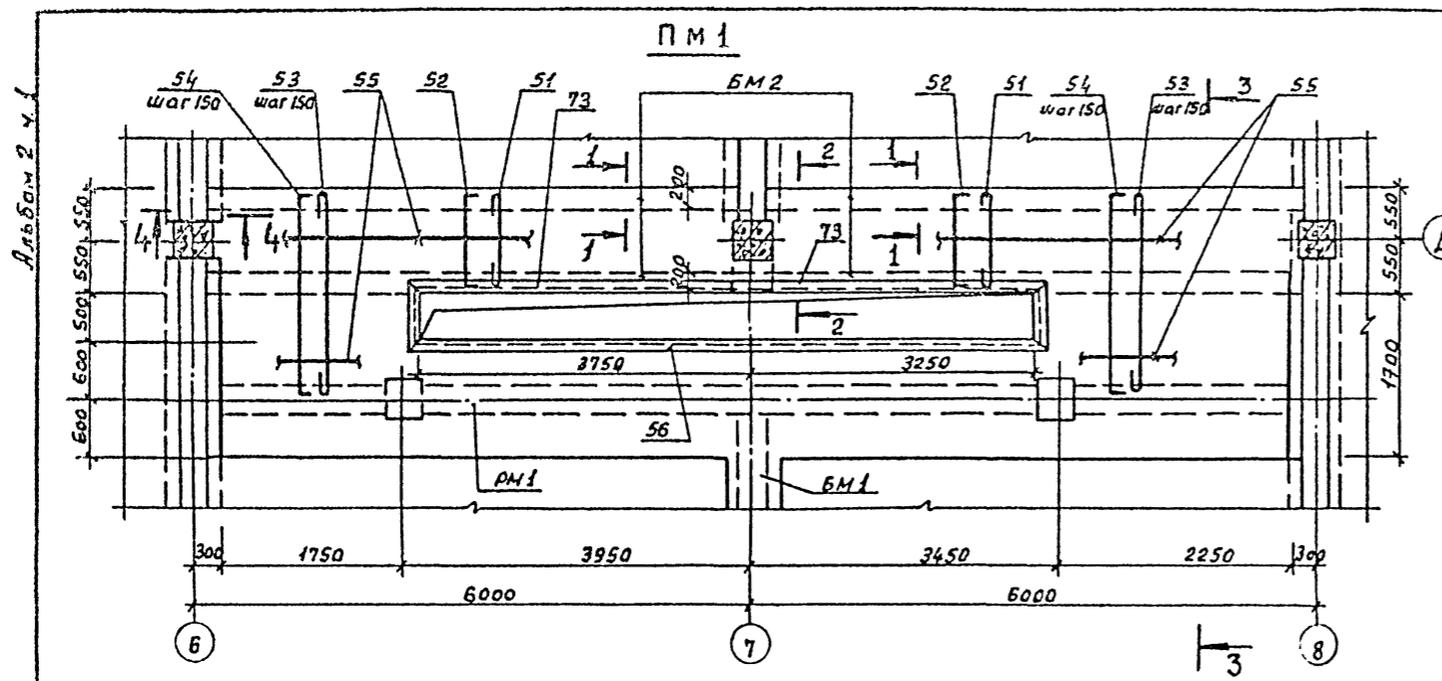
Код	Марка	Мат	Обозначение	Наименование	Кол.	Поимечание
				МУ4 - (шт.-1)		
				Сварочные единицы		
1	411-2-189.88	-кнш-1700	Каркас плоский кр1		4	
42	411-2-189.88	-кнш-2600	То же кр10		4	
43	411-2-189.88	-кнш-2700	" кр11		2	
44	411-2-189.88	-кнш-4200СБ	Изделие закладное МНБ		1	
			<u>Детали</u>			
5	кш-45	φ8AI ГОСТ 5781-82* l=170			48	3,2 кг
6	кш-45	l=120			16	0,76 кг
27	"	l=700			16	4,4 кг
45	"	l=1800			20	14,2 кг
46	"	l=600			8	1,9 кг
47	"	l=620			8	1,96 кг
48	"	l=450			6	1,1 кг
49	"	l=470			6	1,1 кг
50	"	φ6AI ГОСТ 5781-82* l=п.т.			545	12,1 кг
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В15			1,48 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

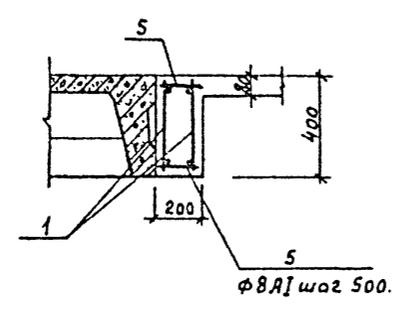
Марка элемента	Узделия арматурные							Узделие закладное				Общий расход			
	Арматура класса							Арматура класса	Прокат марки	Всего	Общий расход				
	А III			А I									φ6	Утого	Всего
	φ16	φ22	φ	Утого	φ6	φ8	φ10								
МУ4	16,0	67,5	83,5	15,8	46,62	20,0	82,42	165,92	1,23	1,23	20,4	20,4	21,63	187,55	

1. Расположение и привязку монолитного участка МУ4 см. лист кнш-41.
2. Арматура монолитных участков дана с шагом 200, кроме указанной на чертеже.

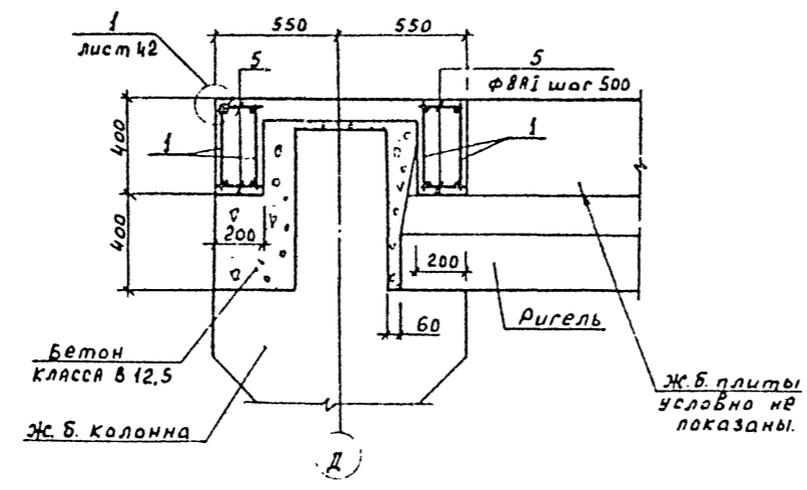
Ген. Сергеев	1012	ТП 411-2-189.88	КН
Нач. отд. Родичев	1012		
Нач. отд. Соколов	1012		
С.с.с. Сергеев	1012		
Инженер Вадим	1012		
Ст.инж. Черкасова	1012		
Привязан		Лицевой чех с тарной отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Спас. лист 1/45
И.в.п.		Монолитный участок МУ4.	СООЗГПРОАЭСХОЗ



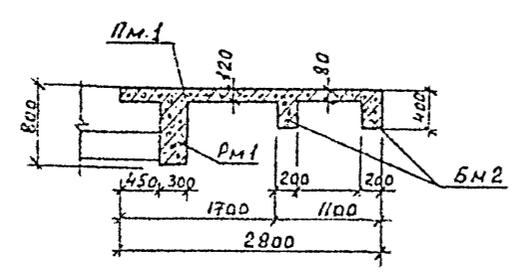
1-1



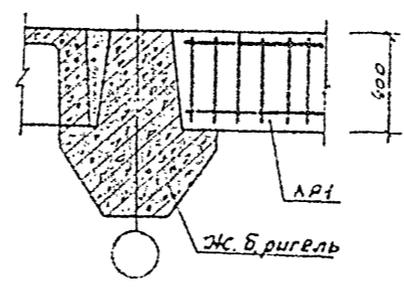
2-2



3-3



4-4



ведомость деталей

Поз	Эскиз
53	
54	

Спецификация к монолитной балке БМ2 и плите ПМ1.

Формат	Закл	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Балка монолитная БМ2-шт.4		
				Сборочные единицы		
		1	411-2-189.88-КНИ-1700	Каркас плоский КР1	2	
				Детали		
		5	КН-46	Ф8 А1. ГОСТ 5781-82* l=170	24	0,07 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 15		0,46 м ³
				Плита монолитная ПМ1-шт.1		
				Сборочные единицы		
		56	411-2-189.88 - КНИ-3800СБ	Изделие закладное МН1	1	
		73	411-2-189.88 - КНИ-4200СБ	Изделие закладное МН9	1	
				Детали		
		51	КН-46	Ф8 А1. ГОСТ 5781-82* l=1200	37	17,54 кг
		52	"	l=1220	37	17,83 кг
		53	"	l=2320	30	27,5 кг
		54	"	l=2340	30	27,7 кг
		55	"	Ф8 А1. ГОСТ 5781-82* Σ l=190 п.м.		42,2 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 15		8,4 м ³

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса										всего	всего		
	А I					А II								всего
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*				
БМ2	10,7	-	-	-	69,0	-	-	33,7	-	-	113,35	-	-	113,35
ПМ1	90,53	42,2	-	-	-	-	-	-	-	-	132,77	30,84	57,76	221,37

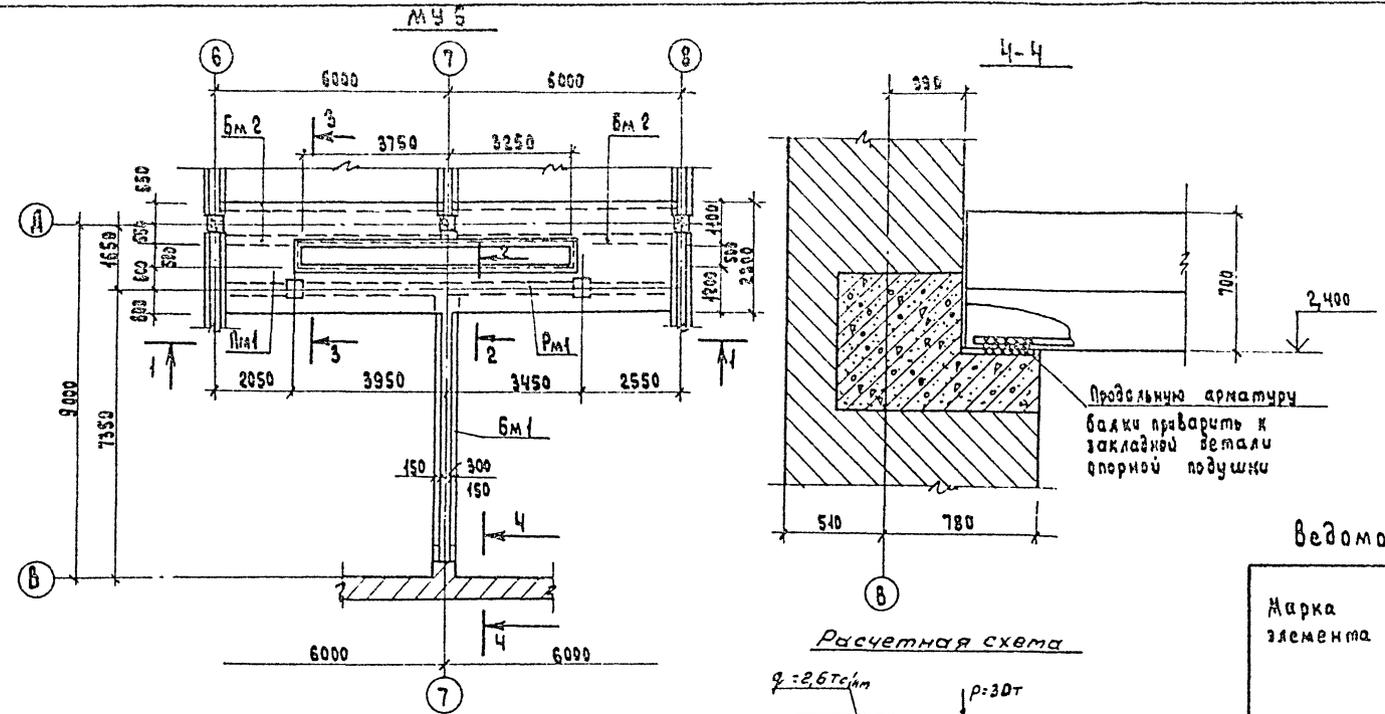
1. Арматура дана с шагом 200, кроме указанной на чертеже

Гип	Сергеева	И.А.	Нач.отд.	Рогачев	В.И.	Н.контр.	Волоков	В.И.	Гл.спец.	Сергеева	В.И.	Рук.груп.	Сафина	З.И.	Ст.инж.	Черкасова	Л.И.
Т.п. 411-2-189.88																	
КН																	
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.																	
Плита монолитная ПМ1.																	
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ																	

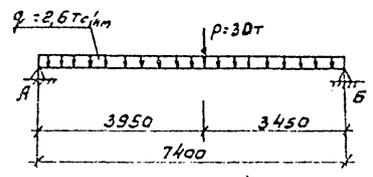
Листом 2ч. 1

Спецификация к схеме расположения монолитного участка МУ 5

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Монолитные железобетонные конструкции			
Рм 1	КЖ-48	Ригель	Рм 1	1	
Бм 1	КЖ-48	Балка	Бм 1	1	
Бм 2	КЖ-46	Балка	Бм 2	4	
Пм 1	КЖ-46	Плита	Пм 1	1	
Км 1	КЖ-47, 48	Колонна	Км 1	2	

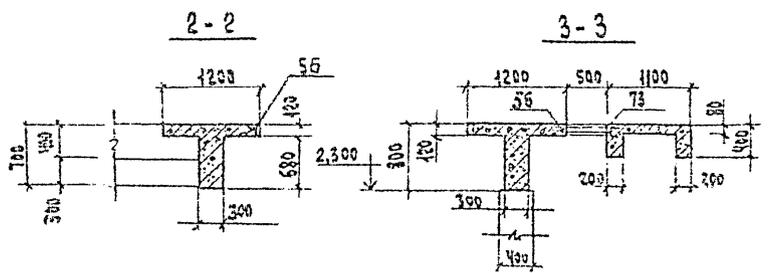
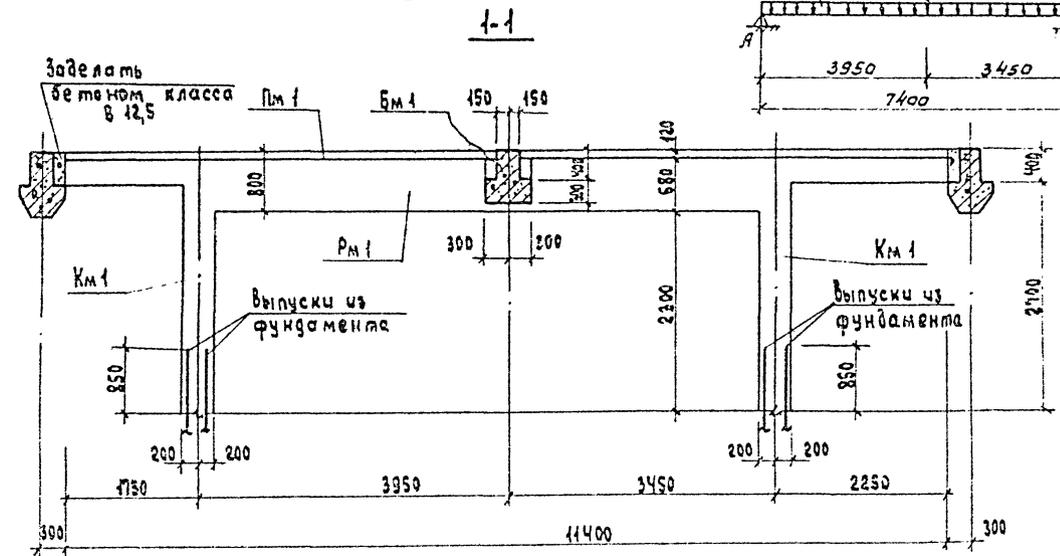


Расчетная схема



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладн.		Общий расход	
	Арматура класса								всего	всего		
	А I		А II		А III							всего
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86					
φ 8	φ 6	φ 10	φ 12	φ 10	φ 20	φ 22	φ 28	φ 25	φ 6	Л 50x5		
Рм 1	123,6		107,2	76,9	12,4	59,4	178,7		558,2		558,2	
Бм 1	49,6		66,7	34,3		—	49	170,3	323,8		323,8	
Км 1	6,3							47,2	53,5		53,5	

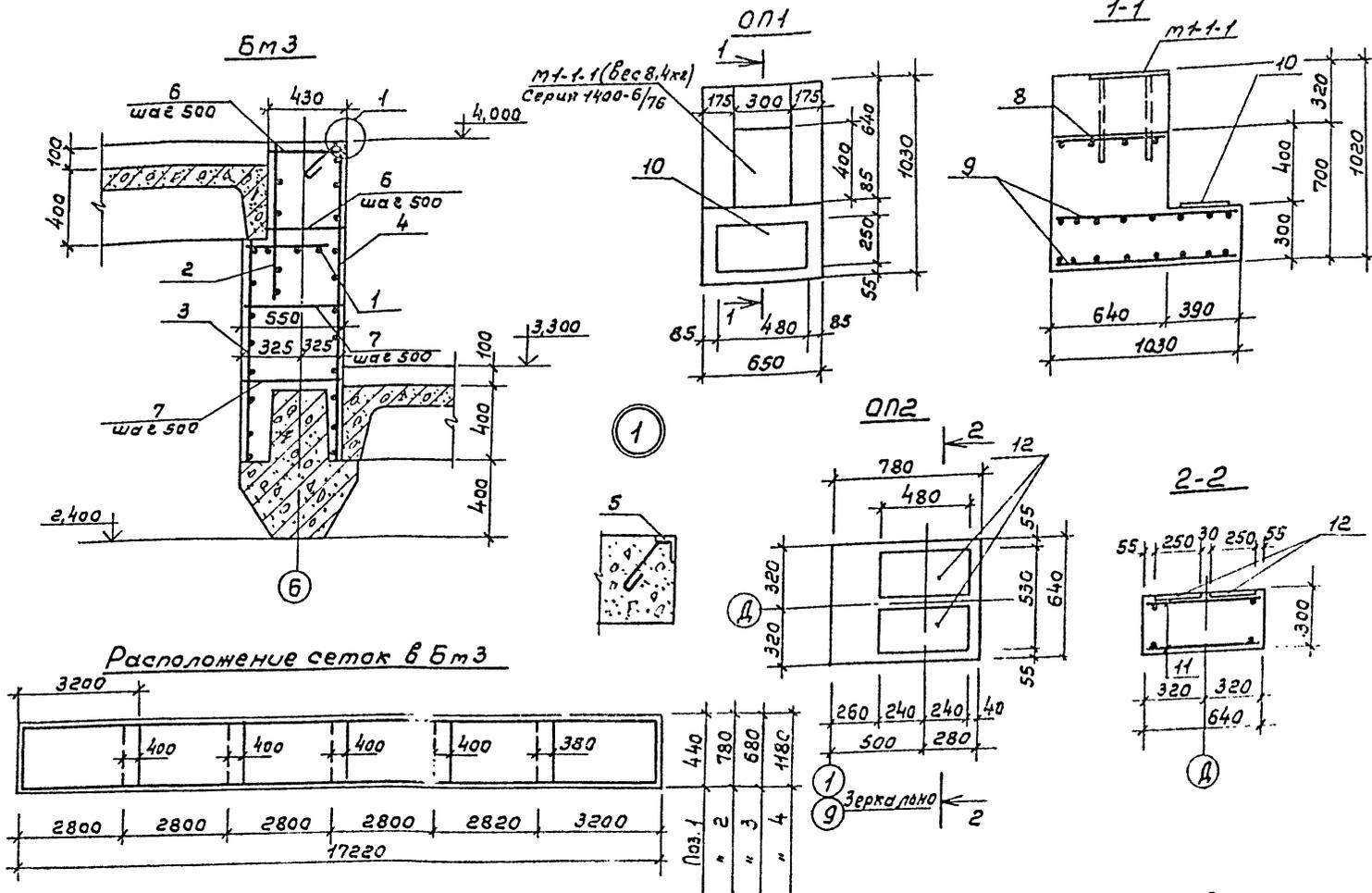


1. Схема расположения монолитного участка МУ 5 см. лист КЖ-41.

ГРП	Сергей	ИИ	ТП 41-2-189.88	КЖ
Исполн	Розачев	ИИ		
И.контр.	Соколов	ИИ		
И.слес.	Сергеев	ИИ		
И.маш.	Ваткина	ИИ		
И.инж.	Черкасова	ИИ		
И.н.к.			Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в 200	Стадия лист листов Р 47
			Монолитный участок МУ 5	ВОЗНИПРОЛЕДОЗ

Лист 2 из 4

Спецификация монолитной балки БмЗ и опорных подушек ОП1 и ОП2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Балка монолитная БмЗ - шт. 1		
		Сборочные единицы		
1	411-2-189.88 - к.м.ч.-0500	Сетка С2	6	
2	411-2-189.88 - к.м.ч.-0700	То же С4	6	
3	411-2-189.88 - к.м.ч.-0600	" С3	6	
4	411-2-189.88 - к.м.ч.-0800	" С5	6	
5	411-2-189.88 - к.м.ч.-4400	Изделие закладное МН2	1	
Детали				
		Ф8АГ ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=410	70	11,3 кг
		ℓ=590	70	16,3 кг
Материалы				
		Бетон класса В15		10,68 м ³
Подушка опорная ОП1-шт.1?				
Сборочные единицы				
8	411-2-189.88 - к.м.ч.-1400	Сетка С11	1	
9	411-2-189.88 - к.м.ч.-1500	То же С12	2	
10	411-2-189.88 - к.м.ч.-3900	Изделие закладное МН3	1	
Материалы				
		Бетон класса В15		0,5 м ³
Подушка опорная ОП2-шт.2				
Сборочные единицы				
11	411-2-189.88 - к.м.ч.-1800	Сетка С13	2	
12	411-2-189.88 - к.м.ч.-4000	Изделие закладное МН4	2	
Материалы				
		Бетон класса В15		0,14 м ³

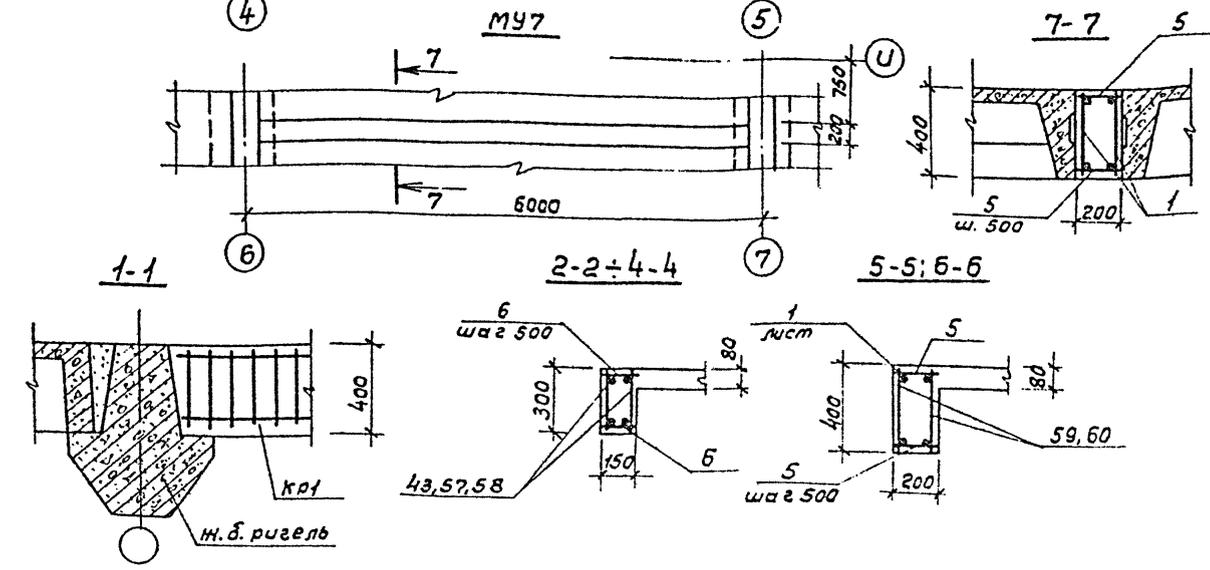
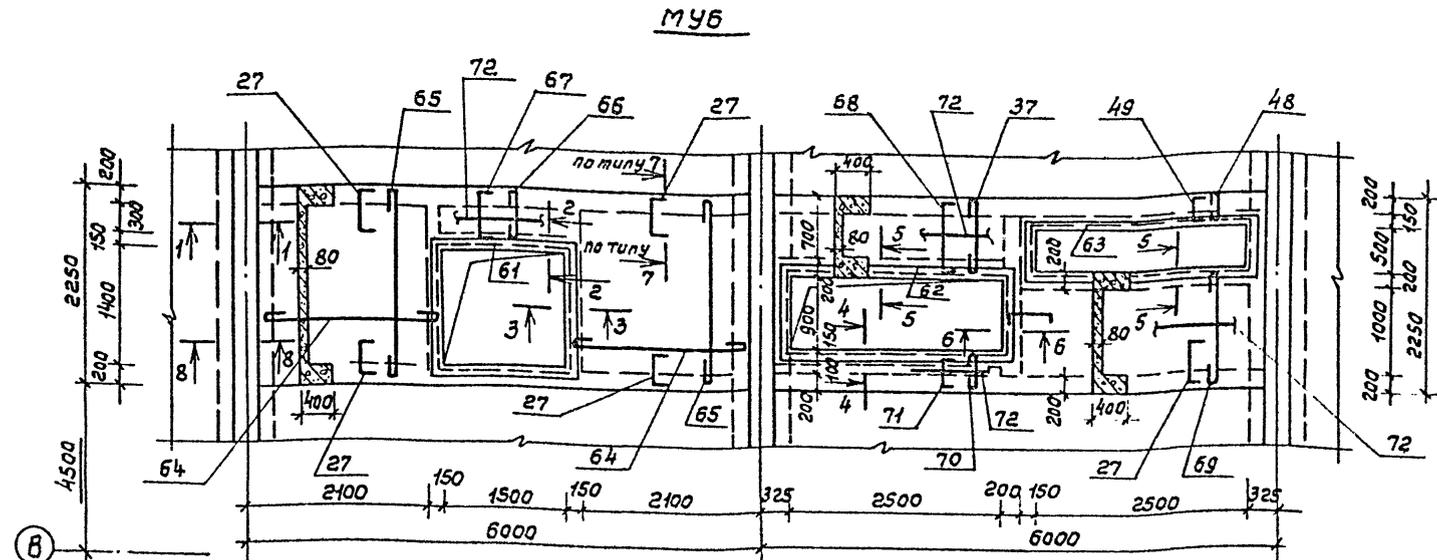
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделие арматурное		Изделия закладные								Всего	Общий расход	
	Арматура класса		Арматура класса				Прокат марки						
	А I	ГОСТ 5781-82*	А I		А III		ВСт 3 кп2		ГОСТ 8510-85				
БмЗ	5020	5020	5020	3,57		3,57		65,0		65,0	69,6	572,0	
ОП1	9,2		9,2	1,1	1,1			6,0	11,3	17,3	18,4	27,6	
ОП2	2,9		2,9		1,0	1,0	0,94	0,94		5,0	13,4	19,4	24,2

- Изготовление монолитных железобетонных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП III-15-76. "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Правила производства и приемки работ."
- Нагрузку на балку БмЗ передать только после достижения бетоном 100% прочности.
- Расположение балки БмЗ на плане см. лист КН-41.

Г.И.П. Сергеев	М.И.П. Сергеев	К.И.П. Сергеев	П.И.П. Сергеев	И.И.П. Сергеев	О.И.П. Сергеев	С.И.П. Сергеев	Ч.И.П. Сергеев	Ш.И.П. Сергеев	З.И.П. Сергеев	Ж.И.П. Сергеев	Ц.И.П. Сергеев	Б.И.П. Сергеев	Я.И.П. Сергеев
П 411-2-189.88 КИИ													
Месопилочный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.													
Лист 49													
Балка монолитная Бм-3. Подушки опорные ОП-1 и ОП-2.													
СОЮЗГНПРБЭСХОЗ													

Спецификация монолитных участков муб и му7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
45	— 1680 —
46	— 480 —
47	70 480 170
48	— 330 —
49	70 330 170
53	— 1080 —
54	70 1080 70
55	— 2180 —
64	— 2080 —
65	— 2230 —
66	— 630 —
67	70 630 70
68	70 880 70
69	— 1380 —
70	— 430 —
71	70 430 170

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				Всего	Расход на элемент	
	Арматура класс А III								Арматура класс А I						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-85				
МУ6	376	248	1012	1636	372	1033	420	1825	3461	13,2	13,2	75,4	75,4	38,8	434,7
МУ7			337	337	5,04	1,5	6,9	13,5	47,2						47,2

1. Расположение и привязку монолитных участков МУ6 и МУ7 на плане ст. лист КЖ-41.
2. Арматура монолитных участков дана с шагом 200, кроме указанной на чертеже.
3. Сечение 8-8 ст. лист КЖ-44.

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			МУ6- (шт.1)		
			Сборочные единицы		
	1	4Н-2-189.88 - КЖ-1700	Каркас плоский КР-1	6	
	43	411-2-189.88 - КЖ-2700	То же КР11	2	
	57	411-2-189.88 - КЖ-2800	" КР12	4	
	58	411-2-189.88 - КЖ-2900	" КР13	4	
	59	411-2-189.88 - КЖ-3000	" КР14	2	
	60	411-2-189.88 - КЖ-3100	" КР15	2	
	61	411-2-189.88 - КЖ-4200	Изделие закладное МН10	1	
	62	411-2-189.88 - КЖ-4300	То же МН11	1	
	63	411-2-189.88 - КЖ-4300	" МН12	1	
			Детали		
			Ф8А1 ГОСТ 5781-82*		
	5	КЖ-50	ℓ=170	64	4,3 кг
	5	"	ℓ=120	38	1,8 кг
	27	"	ℓ=700	74	20,5 кг
	37	КЖ-50	ℓ=1000	14	5,53
	48	КЖ-50	ℓ=450	14	2,5 кг
	49	"	ℓ=470	14	2,6 кг
	64	"	ℓ=2200	24	20,8 кг
	65	"	ℓ=2350	22	20,4 кг
	66	"	ℓ=750	8	2,4 кг
	67	"	ℓ=770	8	2,4 кг
	68	"	ℓ=1020	14	5,6 кг
	69	"	ℓ=1500	14	8,3 кг
	70	"	ℓ=550	14	3,0 кг
	71	"	ℓ=570	14	3,8 кг
	72	"	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=34,9 п.м.		7,7 кг
			Материалы на Ум6		
			Бетон класс В15		6,70 м ³
			МУ7-(шт.1)		
			Сборочные единицы		
	1	Тл. 411-2-189.88 - КЖ-1700	Каркас плоский КР1	2	
			Детали		
	5	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=170		24	1,6 кг
			Материалы на Ум7		
			Бетон класс В15		0,46 м ³

ГЛП	Сергеев	Иванов		
Мухомов	Козачев	Павлов		
Климов	Соловьев	Сидоров		
Иванов	Сергеев	Васильев		
Руднев	Сарин	Корнев		
Опкин	Черкасов	Иванов		

ТП 411-2-189.88 КЖ

Лесоматериалный цех старшим отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.

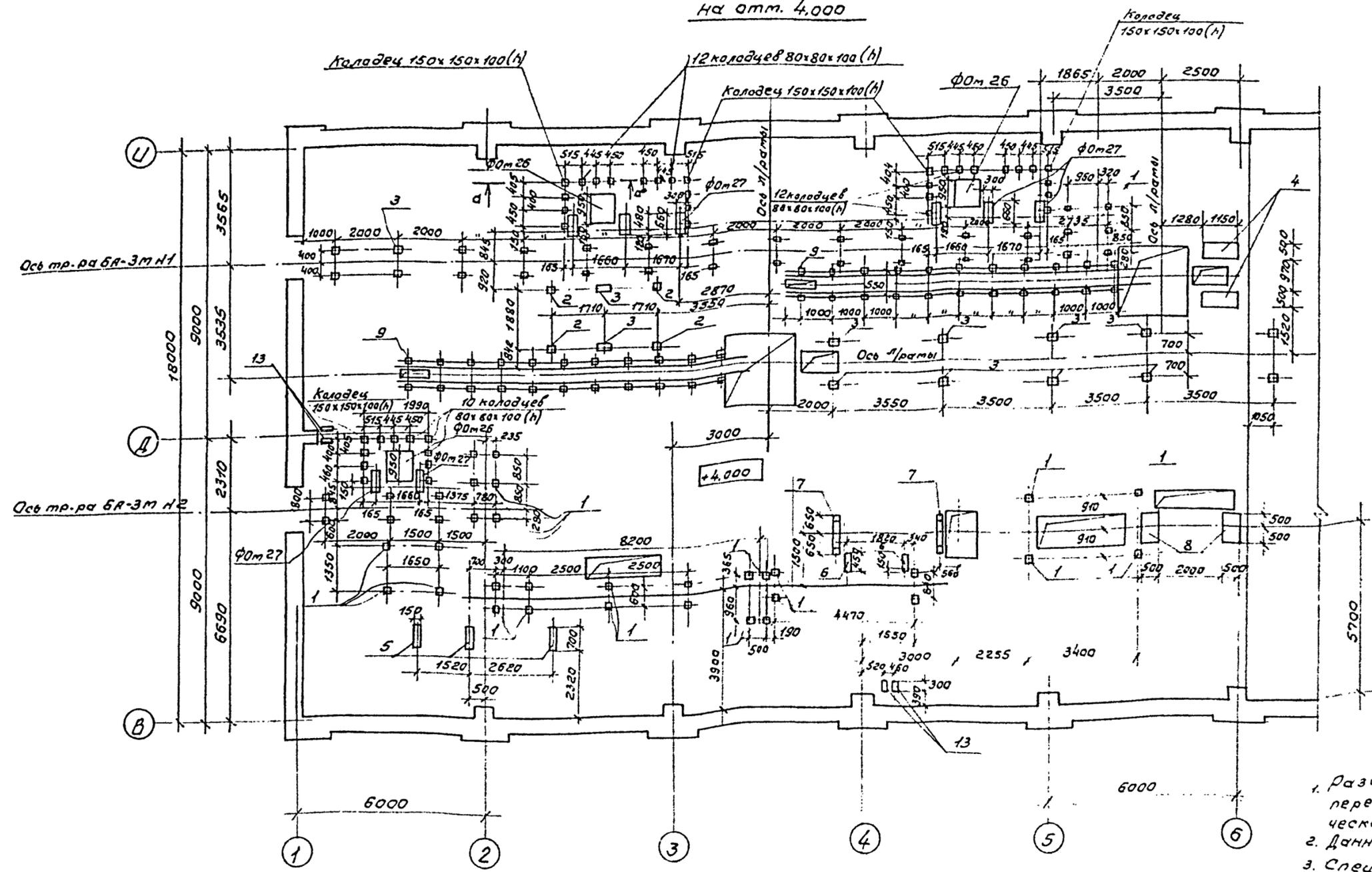
Монолитные участки МУ6 и МУ7.

СФДЗГИПРОЛЕСХОЗ

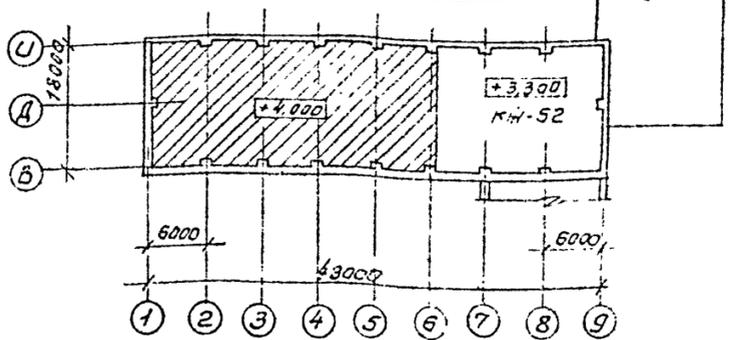
Схема расположения закладных деталей в перекрытии

на отм. 4,000

Альбом 2 2.1



Схематический план



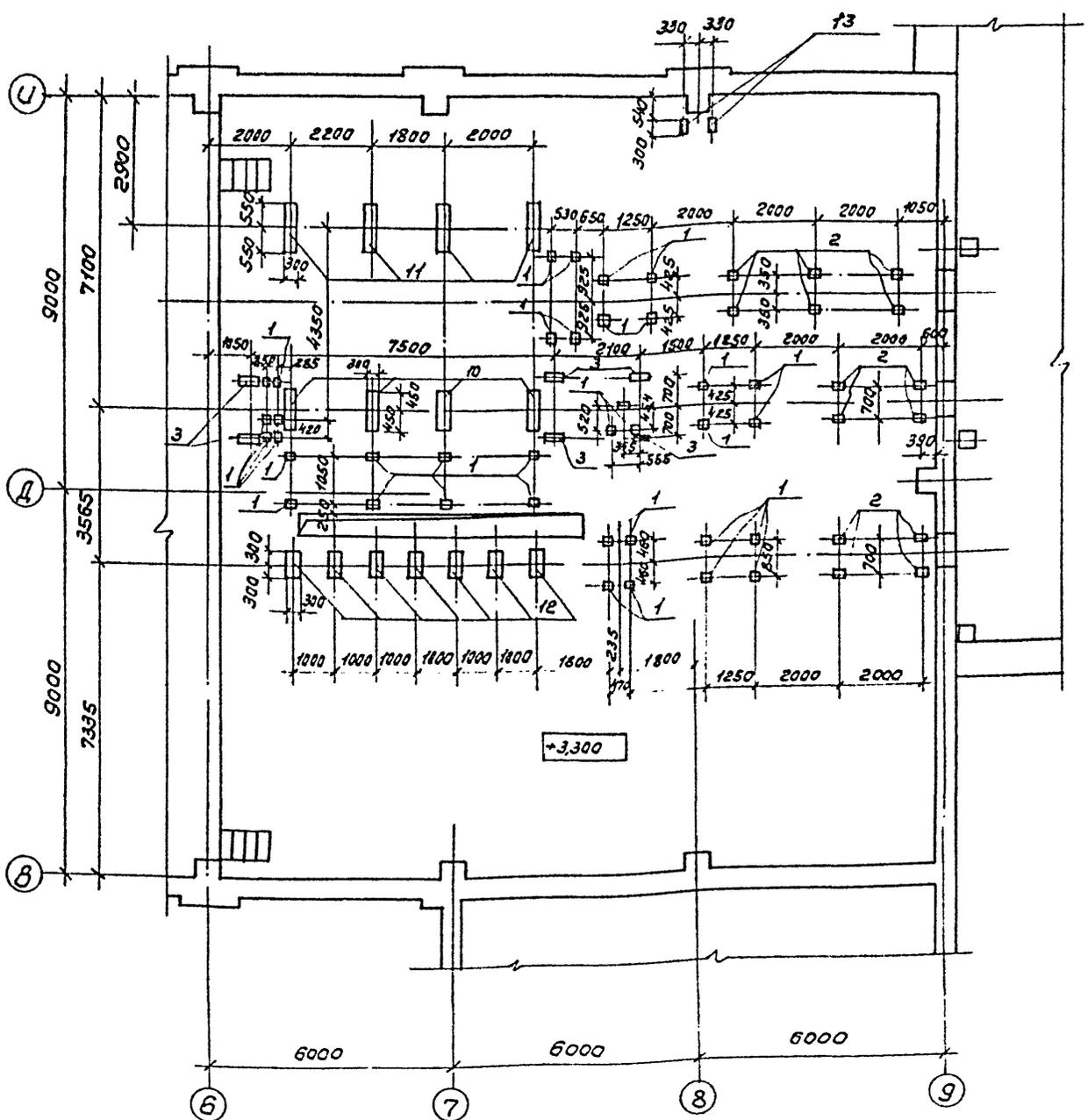
1. Разбивку закладных деталей в перекрытии уточнить по технологическому оборудованию.
2. Данный лист читать с листом КН-52
3. Спецификация под оборудование фундаментов Ф0м 26, Ф0м 27 см. лист КН-36.

Г.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	ТП 411-2-189.88	КН
Начальник	Инженер	Инженер		
И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	Лесопильный цех с мощным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Р 51
Инженер	Инженер	Инженер		
И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	И.И. Сергеева	Схема расположения закладных деталей в перекрытии на отм. 4,000	СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ

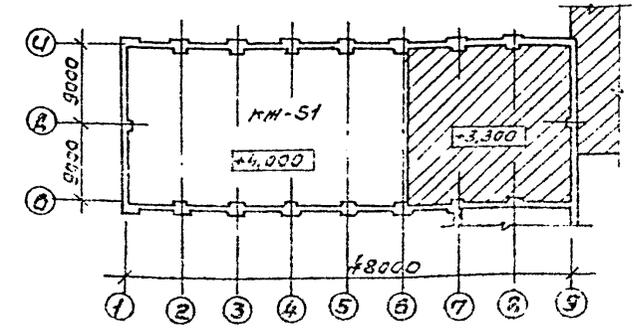
400327-02 70

Алгорит 2 г. 1

Схема расположения закладных деталей
в перекрытии на отм. 3,300



Схематический план



Спецификация к схеме расположения закладных
деталей в перекрытии на отм. 4,000 и 3,300

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>Фундаменты</u>					
<u>под оборудование</u>					
Ф0м26	КМ-36	Ф0м 26	3	—	
Ф0м27	То же	Ф0м 27	8	—	
<u>Изделия</u>					
<u>закладные</u>					
1	411-2-189.88 - КМУ-4400	МН13	79	1,63	
2	411-2-189.88 - КМУ-4500	МН14	18	3,64	
3	411-2-189.88 - КМУ-4600	МН15	44	7,78	
4	411-2-189.88 - КМУ-4700	МН16	2	47,55	
5	411-2-189.88 - КМУ-4800	МН17	3	10,22	
6	411-2-189.88 - КМУ-4900	МН18	2	5,74	
7	411-2-189.88 - КМУ-5000	МН19	2	14,00	
8	411-2-189.88 - КМУ-5100	МН20	2	42,36	
9	411-2-189.88 - КМУ-5200	МН21	44	5,3	
10	411-2-189.88 - КМУ-5300	МН22	4	23,70	
11	411-2-189.88 - КМУ-5400	МН23	4	28,88	
12	411-2-189.88 - КМУ-5500	МН24	7	16,11	
13	411-2-189.88 - КМУ-5600	МН25	6	24,6	

1. Разбивку закладных деталей в перекрытии уточнить по технологическому оборудованию.
2. Данный лист читать с листами КМ-35.

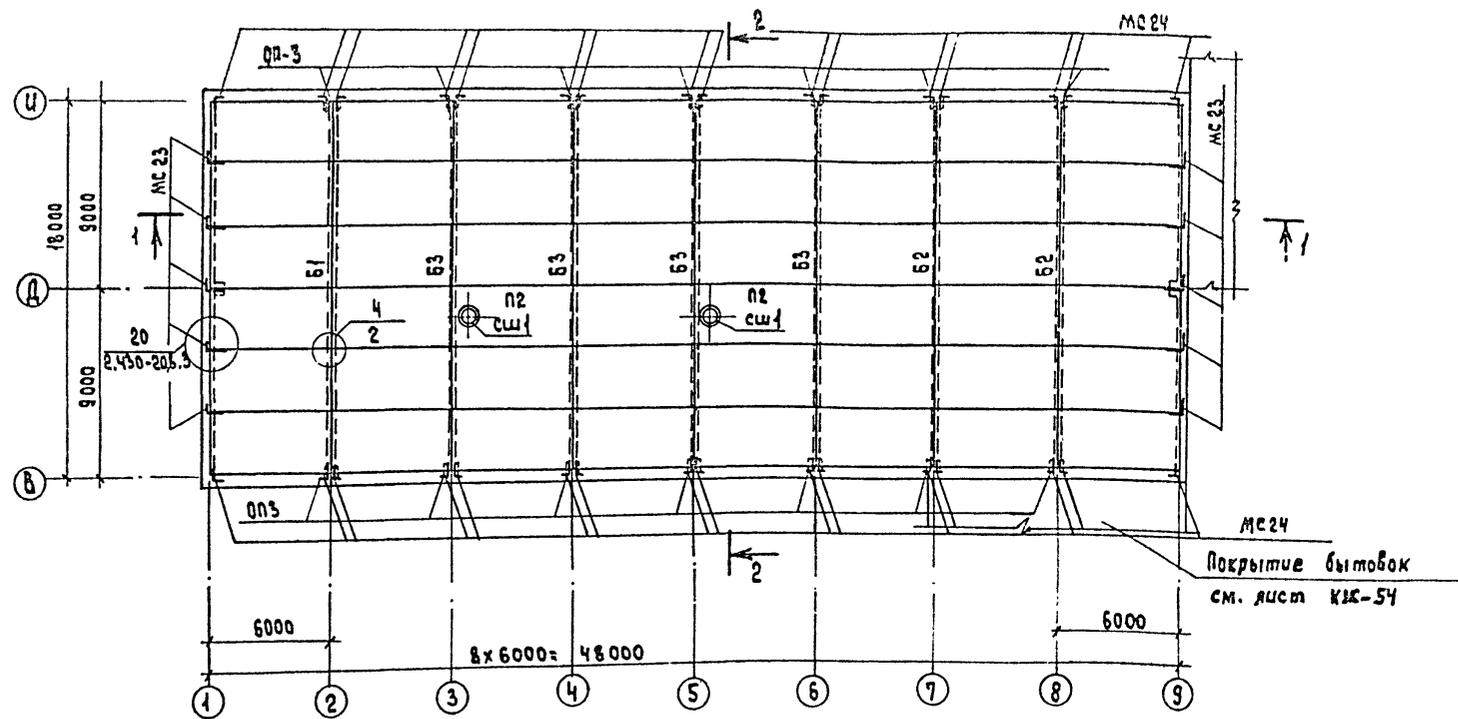
ГЧП	Сергеев	И.И.		ТП 411-2-189.88	КМ	
Мачаев	В.И.					
Мачаев	В.И.					
Далец	С.С.					
Рудер	В.И.					
Ст. инж. Берласова	И.И.					
Привязан				Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Станд. Лист	Листов
				Схема расположения закладных деталей в перекрытии на отм. 3,300.	Р	52
Инв. №					СООЗГНПРОЛЕСХОЗ	

400327-02 71

Компьютерная печать

Формат А2

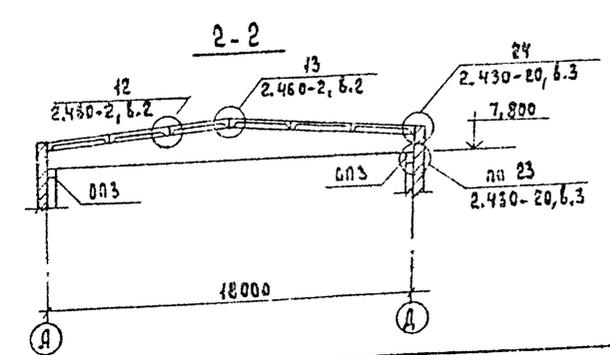
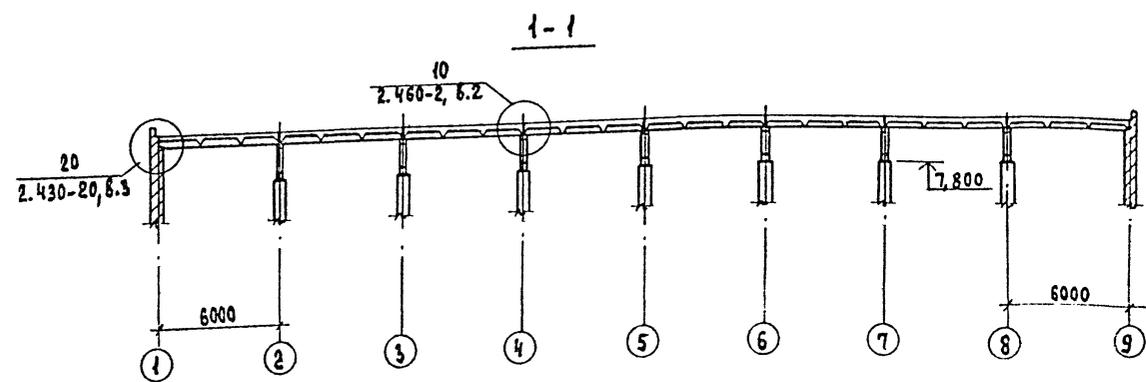
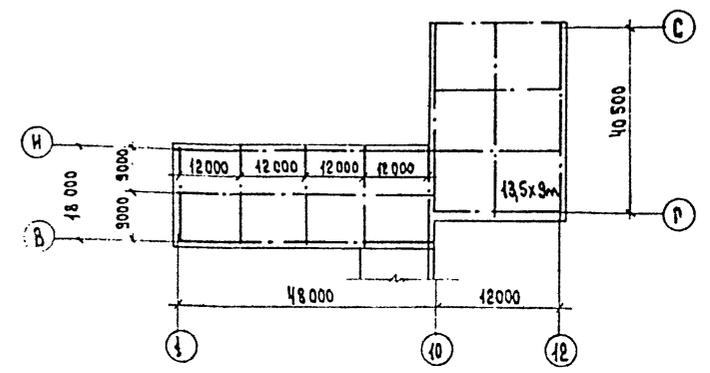
Схема расположения балок и плит покрытия



Спецификация элементов и схема расположения балок и плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Б1	1.4621-3/80, вып. 0,1 ч Тп... кжсш-0400	Балка 25 ДР 18-4А ПТ ^а	1	10 400	
Б2	1.4621-3/80, вып. 0,1 ч Тп... кжсш-0200	Балка 36 ДР 18-5А ПТ ^а	2	12 400	
Б3	1.4621-3/80, вып. 0,1 ч Тп... кжсш-02.00	Балка 36 ДР 18-5А ПТ ^б	4	12 400	
П1	ГОСТ 22701.1-77*	Плита ПР-2А П	46	6650	
П2	ГОСТ 22701.2-77*	" ПР1-2А П	2	2700	
СШ1	1.494-24, вып.1	Стакан СБ76-3	2	340	
ОП3	Т.п. ... кжсш-0400	Подушка опорная ОП3	14		
МС23	2.430-20, вып.4	Изделие соединительное МС23	10	0,74	
МС24	то же	то же МС24	32	0,71	
Молниезащита	КЖ-53	ФБАТ ГОСТ 2590-71* (ч.ч.ч.ч.)		89,60кг	

Схема расположения арматурных сеток молниезащиты



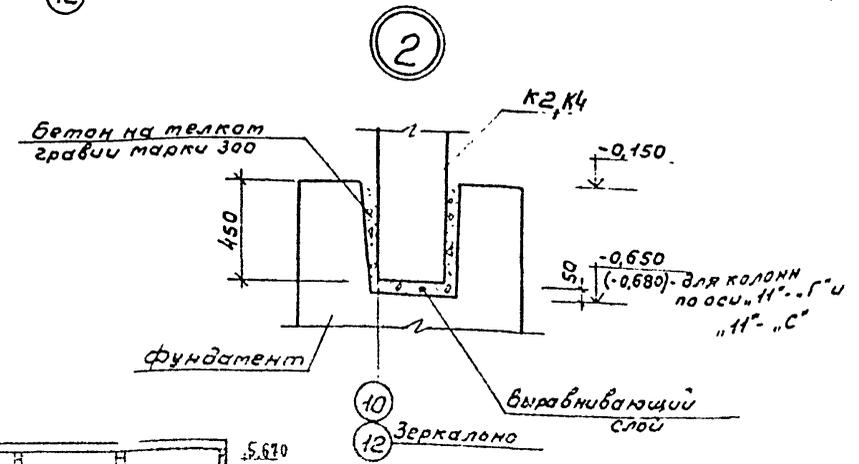
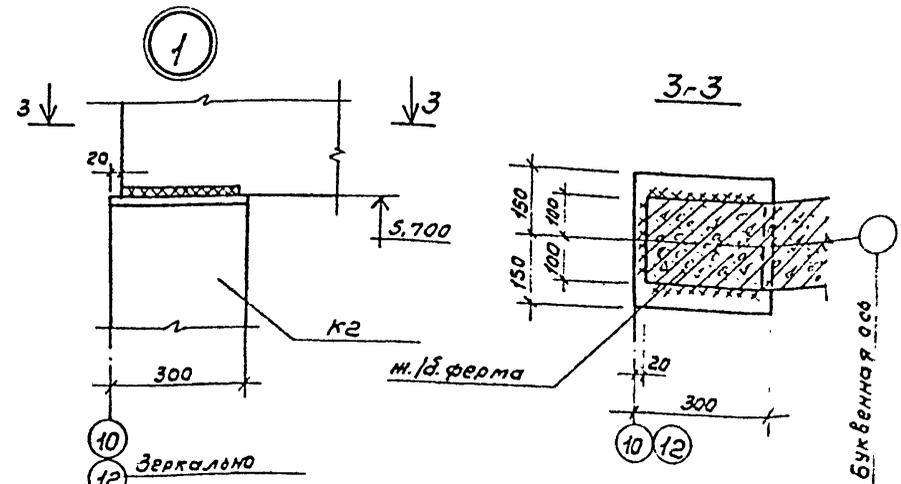
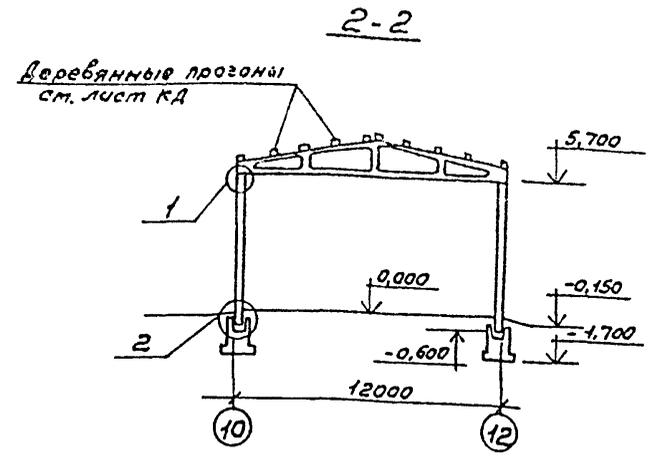
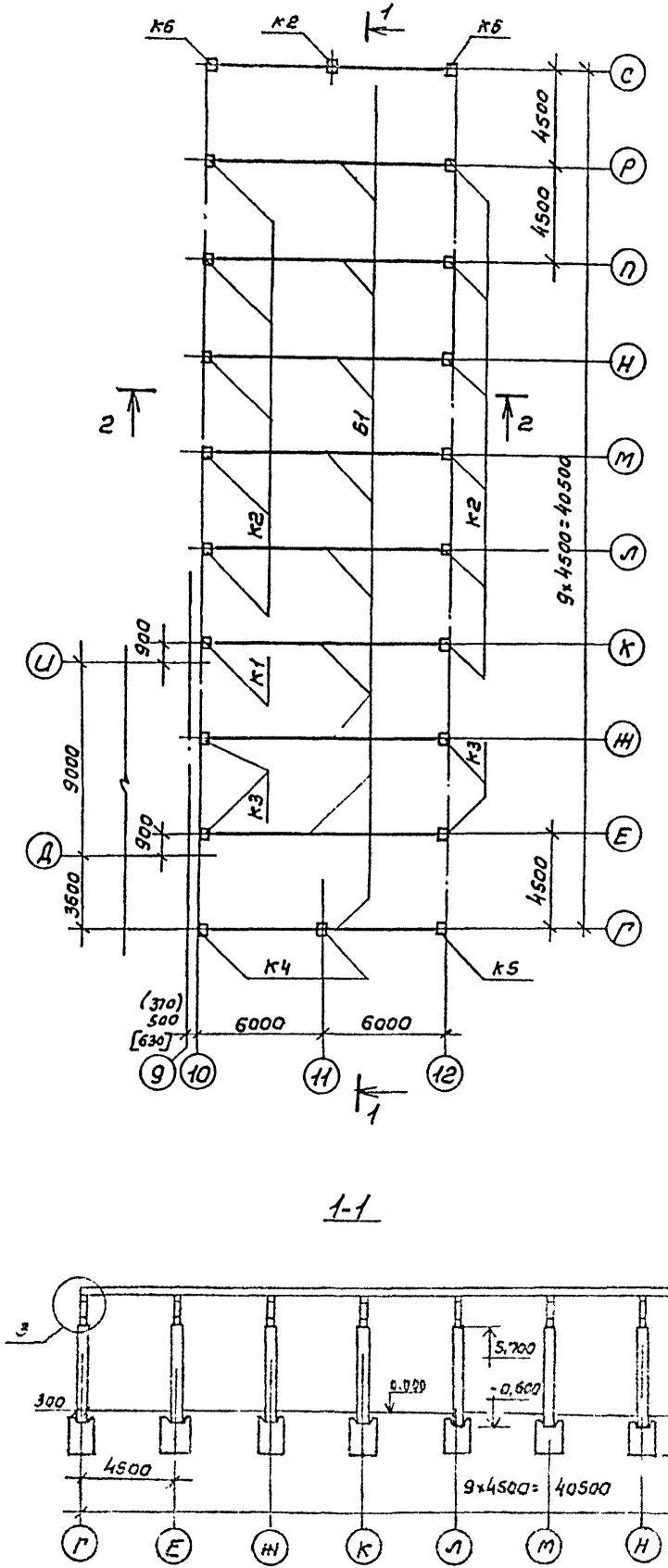
1. Все плиты покрытия привариваются к закладным деталям балок не менее чем в 3х точках по всей длине закладных элементов. Сварные швы hшз 6мм. Электроды типа Э42 по ГОСТ 8467-75.
2. Зазоры между плитами тщательно заполняются бетоном марки 200 на мелком грабни или цементным раствором марки 200.
3. Все незаармированные плиты - П1.

4. Арматурную сетку для молниезащиты уложить до устройства теплоизоляции на кровле цеха в осях "1-10" и "В-И" и до укладки асбестоцементных листов на кровле сортировки в осях "11-12" и "Р-С".

Привязки	Содержание	Листов
Пл. А	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Р 53
Пл. В	Схема расположения балок и плит покрытия	СООЗ/ИПРОЛЕСХОЗ

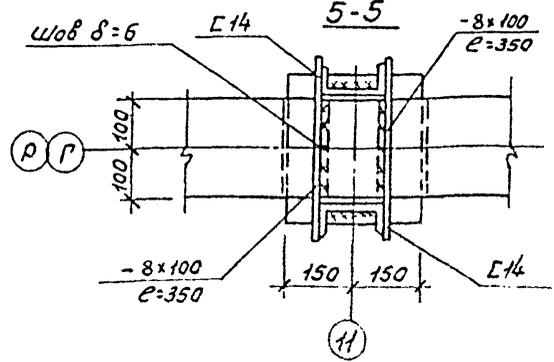
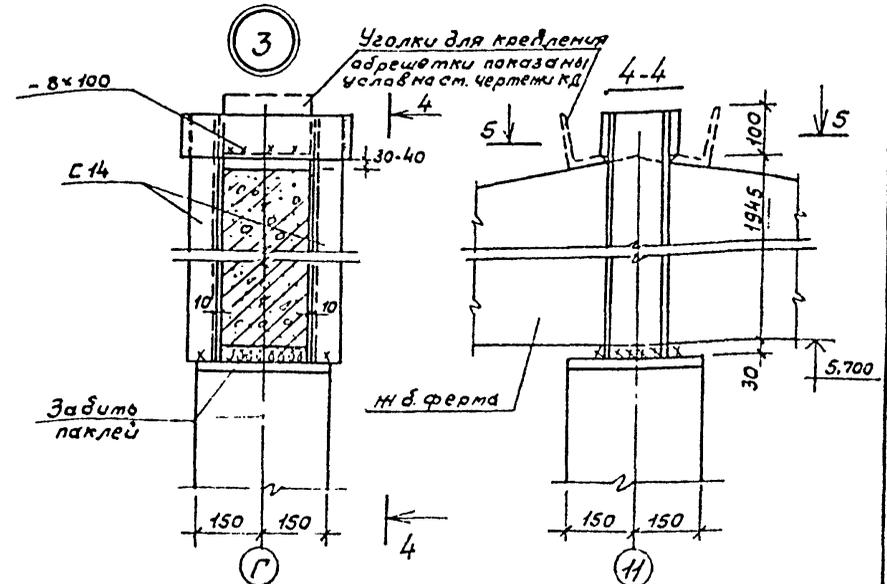
Схема расположения ферм и колонн

Лист 241



Спецификация к схеме расположения ферм и колонн

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Колонны			
К1	1.823.1-2; бол. 0.1у1	1К63.3-3	1	1420	
К2	1.823.1-2; бол. 0.1у1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^а	12	1420	
К3	1.823.1-2; бол. 2 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^б	4	1420	
К4	1.823.1-2; бол. 0.1у1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^в	2	1420	
К5	1.823.1-2; бол. 0.1у1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^г	1	1420	
К6	1.823.1-2; бол. 0.1у1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^д	2	1420	
		Фермы			
Б1	1.063.1-1; бол. 1	1ФТ12-1А1УТ ^а	10	2700	
	КМ-35	-8x100; ГОСТ 103-76; L=350	2	2,20	
	"	L14 ГОСТ 8240-72; L=2100	4	25,83	

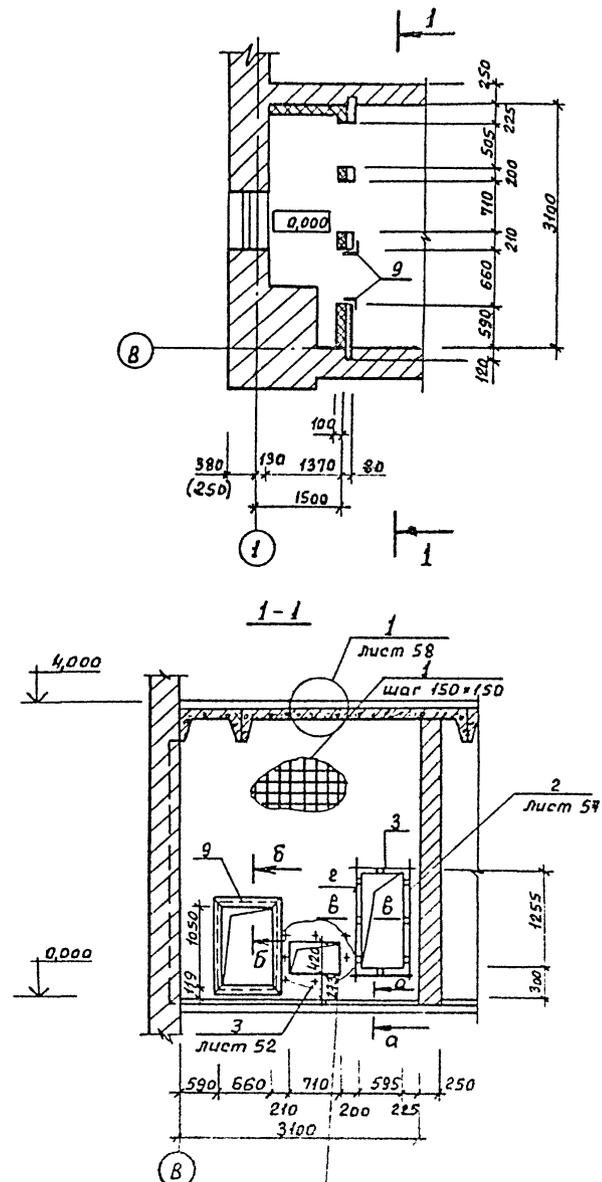


1. Схему расположения деревянных прогонов
2. Кривые и прогоны и ограждения стен ст.
листы марки КД-2 и КД-3.

Гип	Сергеева	М.С.		ТП 41-2-189.88	КЖ
Маслов	Богачев	В.В.			
И.С.С.	Семалов	С.А.		Лесопильный цех старшим отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Этап
Аслан	Сергеева	В.В.			
Куле	Савина	С.В.		Спортплощадка. Схема расположения ферм и колонн.	Лист 55
Стини	Черкасова	И.И.			

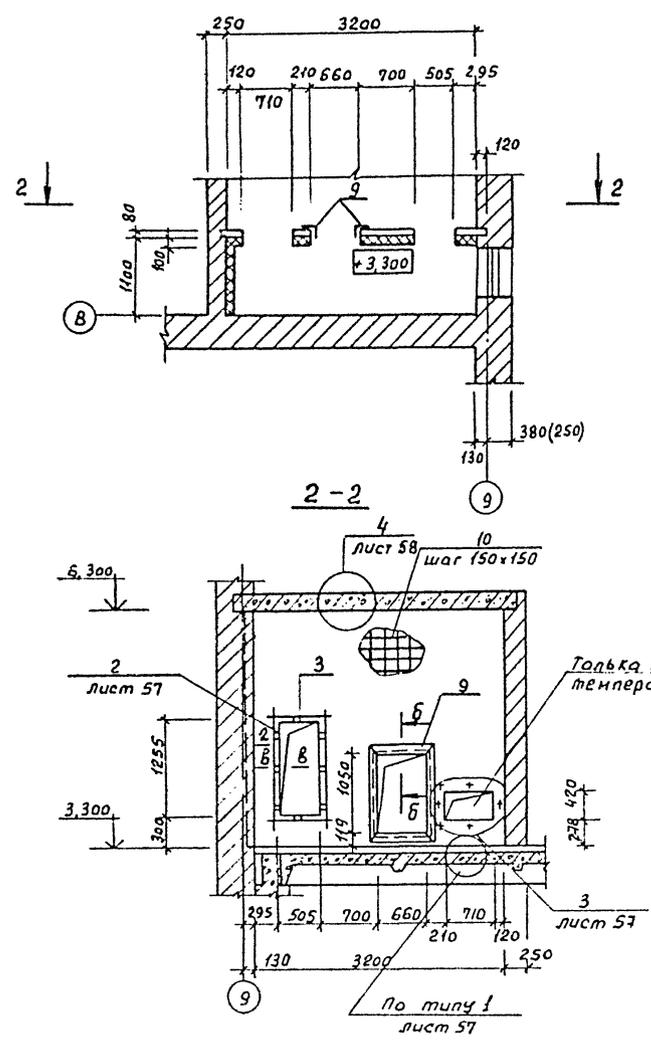
Лист 2 ч. 1

Схема расположения элементов венткамеры ВК1



Только для наружной температуры ниже -30°C.

Схема расположения элементов венткамеры ВК2

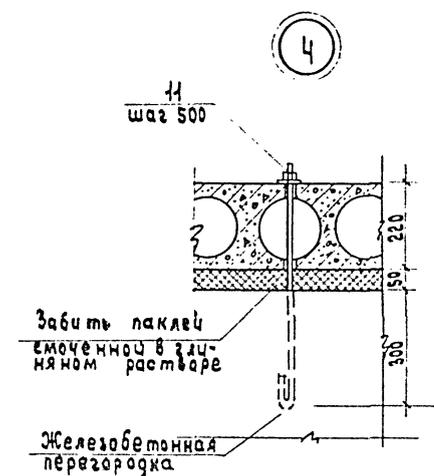
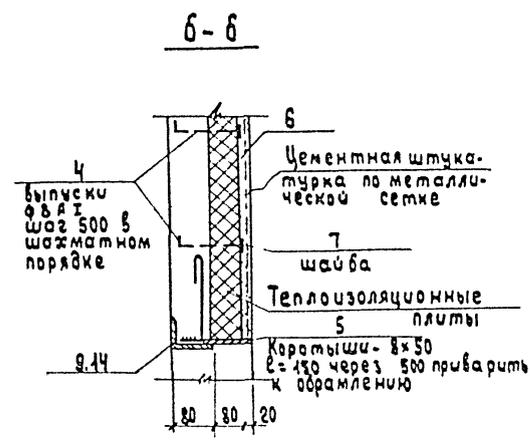
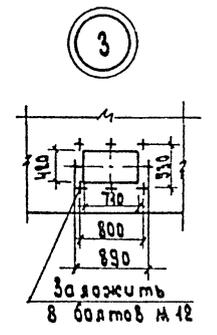
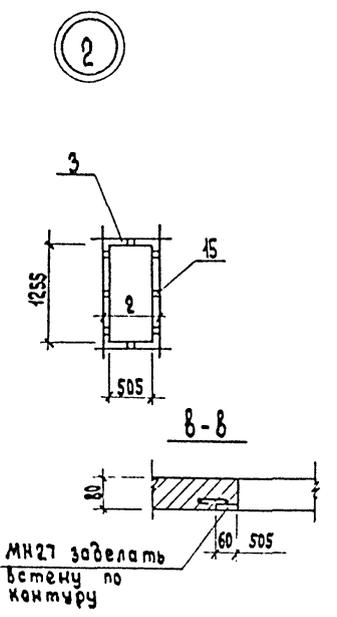
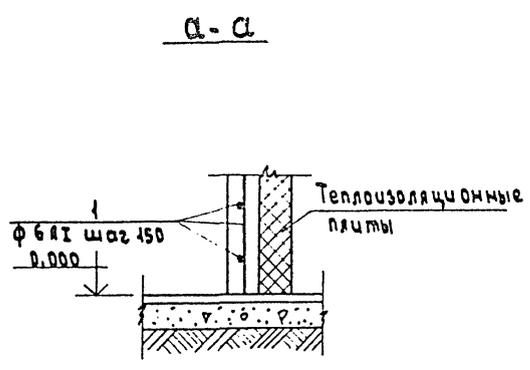
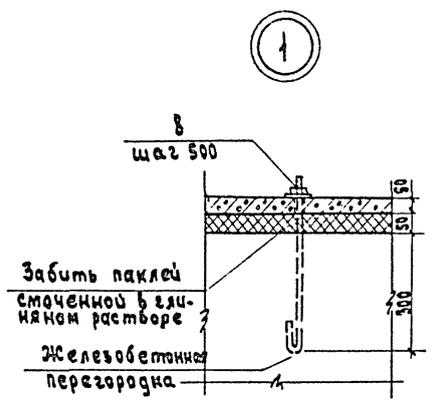


1. Данный лист смотреть совместно с листами КИ-57; КИ-58
2. Размеры в скобках для наружной температуры воздуха $t^{\circ} = -20^{\circ}C$.

Согласовано
руководитель
цеха

Ген. Директор	Сергей Валентинович		
Нач. отд.	Рогов Алексей	Т.П. 411-2-189.88	КИ
Н. Кондр.	Соловьев		
П. Слес.	Сергеев		
Эксперт	Сарына		
Инженер	Артамонова		
Привязан:		ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ СТАРЫМ отделением мощностью 25 тыс м ³ сырья в год.	Стадия Лист Листов р 56
Шифр №		Схема расположения венткамер ВК-1; ВК-2.	СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ

Алюбом 2ч.1.

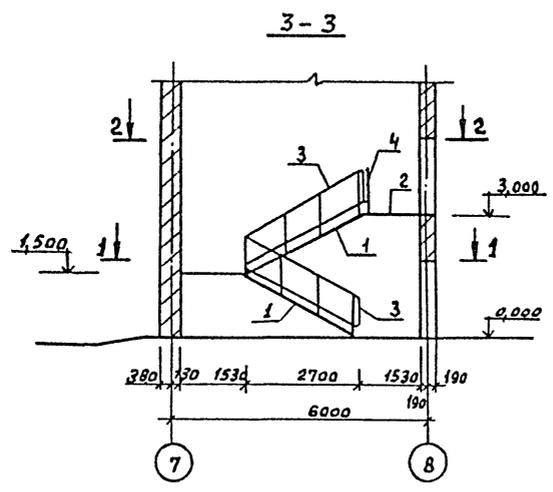


1. Данный лист смотреть совместно с листами КМ-56, КН-56.

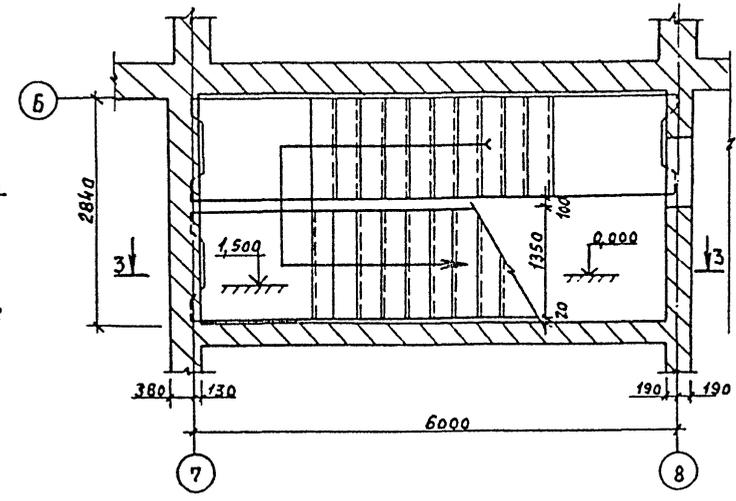
Исполн.	Создана	Проверено	Т.П. 411-2-189.88	КМ
Нач. отд.	Разработано	Согласовано		
Инженер	Создана	Проверено		
Рук. пр.	Составлено	Согласовано		
Изм.	Арзаманов	Согласовано		
Процессан			Исчерпанный запас с тарным обозначением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Лист 57
ЦНБ-М			Узлы 1+4	СОЮЗПРОЛЕВХОЗ

Альбом 2 ч. 1

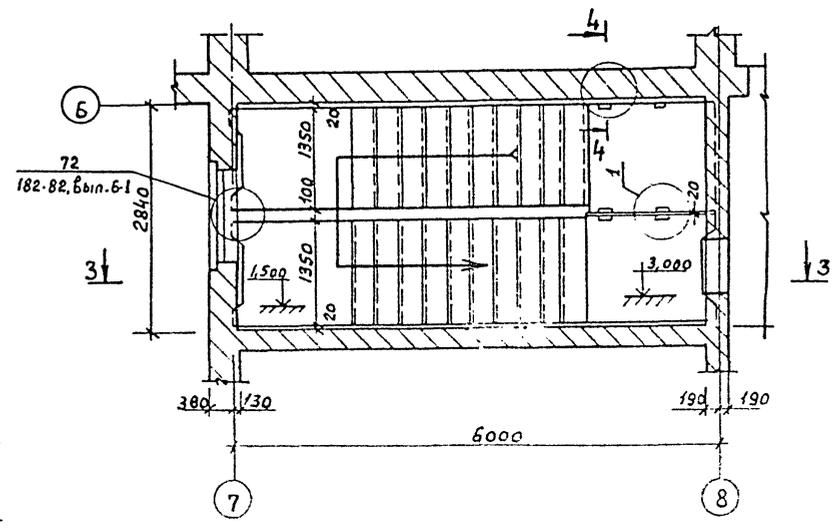
Схема расположения элементов
железобетонной лестницы



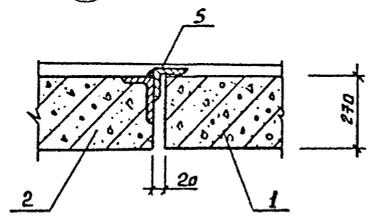
1-1



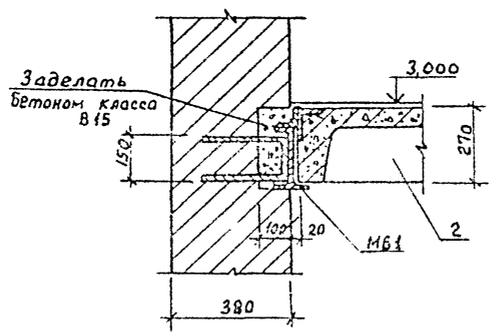
2-2



1



4-4



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Шифр 182-82, Вып. 5-1	Лестничный марш			
		ЛМп 60.14.15	2	4190	
2	То же	Лестничная площадка			
		ЛПп 16.14.3	1	640	
3	Шифр 182-82, Вып. 7-1	Ограждение лестницы			
		ол-1	2	26,33	
4	То же	Ограждение площадки			
		оп	1	15,23	
5	К# - 44	ГОСТ 8510-86 L100x8, L200	2	2,44	
мс 22	Шифр 182-82, Вып. 6-1	Изделие соединительное			
		мс-22	2	0,27	
МБ1	К#И - 6200 СБ	Балка металлическая			
		МБ1	1	50,29	

- Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75 сварные швы приняты h=6 мм.
- Все металлические детали после сварки должны быть очищены, покрыты антикоррозийными составами в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

Дир. Сергеева	М.П.	Т.П. 411-2-189.88	К#
Нач. отд. Раговец	М.П.		
Н.контр. Саколов	М.П.		
Гл. спец. Сергеева	М.П.		
Рук. гр. Сафина	М.П.		

Привязан:	Имжен	Котамонов	Б.В.	Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25,0 тыс. м ³ сырья в год	Стация	Лист	Листов
				Схема расположения элементов железобетонной лестницы в осях 7-8	Р	59	
Ив. №					СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

400327-02 78

Согласовано
Инж. А.С. Сафина 19/11

