

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 приямка 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 приободов	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 приободов и лежней	112
15	Бревнотаска БА-3М №2. Деталь пролетного строения. Деталь конструкции эстакады. Спецификация	113

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ВЕДОМОСТЬ СЫПЛОЧНЫХ И
ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листы 2, 3, 4

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План на отм. 0,000	
4	Планы на отм. 3,300; 4,000	
5	Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0,000 и 3,000.	
6	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
7	Разрезы 4-4; 5-5; 6-6	
8	Фасады 1-12; 12-1.	
9	Фасады С-А; А-С.	
10	Детали плана.	
11	Детали разреза.	
12	Планы полов на отм. 0,000; 3,000; 3,300; 4,000 Экспликация полов. План кровли.	
13	Планы расщепления ниш и отверстий на отм. 0,000 и 3,000.	
14	Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость проемов ворот и дверей. Схемы.	
15	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	
16	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек для расчетной температуры наружного воздуха - 20°C; - 40°C.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Сыпучные документы		
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
Серия 2.435-6 выпуск 1	Противопожарные двери и ворота пропихленные зданий.	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери дере- вянные с двойным остеклени- ем для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для произ- водственных зданий	
ГОСТ 7481-73	Стекло иррированное листами	
Серия 1.136.1-13 выпуск 1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.494-27 вып. 7	Воздухоприемные устройства с подвижными утепленными клапанами.	
Серия 1.038.1-1 выпуск 1; 12	Перемычки железобетон- ные для зданий с кирпич- ными стенами	
Серия 1.238-1 выпуск 2	Железобетонные козырьки входов и паропитные плиты общественных зданий	
Серия 2.430-20 выпуск 2	Узлы стен из кирпича одно- этажных зданий, промышлен- ных предприятий.	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним.	
Серия 2.430-1 выпуск 2	Тыловые архитектурно-строи- тельные детали одноэтажных промышленных неметалличе- ских зданий.	
Серия 2.430-2 б. 2	Архитектурно-строительные детали одноэтажных промыш- ленных неметаллических зданий.	
Прилагаемые документы		
Ардбм 9 Ар. 6т	Ведомость потребности в материалах.	

Лист	Наименование	Примечание
14	Спецификация элементов заполне- ния проемов	
15	Спецификация перемычек	
16	Спецификация перемычек для расчетной температуры наружного воздуха - 20°C; - 40°C.	
17	Спецификация асбестоцементных волнистых листов и комплектующих фасадных деталей.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Ед. изм.	Производ- ственная часть	Сортло- щадка	Вспомога- тельные по- мещения	Всего
Строительный объем	м ³	8238,5	—	1232,5	9471,0
Площадь застройки	м ²	930,2	489,6	200,4	1620,2
Общая площадь	м ²	1726,2	580,9	340,6	2647,7

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

М50 - марка 50



изображение выносного элемента.

Типовой проект разработан в соответствии с дейст-
вующими нормами и правилами и предусматри-
вает мероприятия, обеспечивающие пожарную
и взрывную безопасность при эксплуатации
здания.

Главный инженер проекта *Сергей* Т.А.Сергеева

Продвиган			
Инв. №	Т.А.Сергеева	М. 50	
Исполн.	Сергеев	1981	
Исполн.	Евстигнев	1981	
Исполн.	Сергеев	1981	
Исполн.	Сергеев	1981	
Исполн.	Сергеев	1981	
Исполн.	Сергеев	1981	
Исполн.	Сергеев	1981	
Лесопитомный цех с тарными отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.			
Общие данные			
/начало/			
ТП 41-2-189.88		АР	
Страниц	Лист	Листов	
Р	1	16	
СООЗГНПРОЛЕСХОДС			

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)			Примечание
	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Высота м	
Лесопильное отделение	1549,3	Затирка швов Подделка известковым раствором	974,9	Расшивка швов Клеевая окраска с применением красителя	—	—	—	
Пилонаметочка	56,8		58,7	—	—	—	—	
Тепловой узел	11,6		42,3	—	—	—	—	
Узел управления установок автоматического пожаротушения	16,1		63,4	Расшивка швов Известковая побелка	—	—	—	
Электрощитовая	16,7		64,2	—	—	—	—	
Венткамера	19,2		174,4	—	—	—	—	
Красный угол	22,5		46,3	Гипсовая сухая штукатурка	—	—	—	
Комната общественных организаций	14,6		34,0	Улучшенная водо-эмulsionная окраска с применением красителя	—	—	—	
Гардеробные	61,5		112,0	47,1	Глазурованная плитка	1500	в перегородках спецподметки	
Кантора	12,0		34,3	—	—	—	—	
Курительная	9,0	30,7	—	—	—	—		
Комната обогрева рабочих	11,2	34,3	—	—	—	—		
Комната одеспыльвания	6,4	26,2	—	—	—	—		
Буфет	28,2	40,2	—	—	—	—		
Тамбур	9,3	43,9	—	—	—	—		
Коридор	39,2	126,7	—	—	—	—		
Вестибюль	42,3	23,0	—	—	—	—		

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)		Примечание
	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	
Равдатовская	12,9	Затирка швов	24,1	Илистая сухая штукатурка	—	—	Водоэмульсионная окраска с применением красителя
Подсобное помещение	14,9	Подделка клеевой краской	33,5	Водоэмульсионная окраска	—	—	
Лесничная клетка	16,4	—	88,4	Расшивка швов водоэмульсионная окраска	—	—	
Уборная	12,5	Затирка швов	35,0	Мокрая штукатурка	39,6	—	1500
Мойка	9,4	Водоэмульсионная окраска	11,5	Покраска водоэмульсионной краской	21,2	Глазурованная плитка	1800
Душевые	6,5	—	15,4	—	27,6		
Натяжные ванны	2,0	—	6,0	—	11,9	—	—

Общие указания

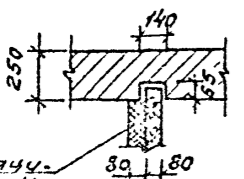
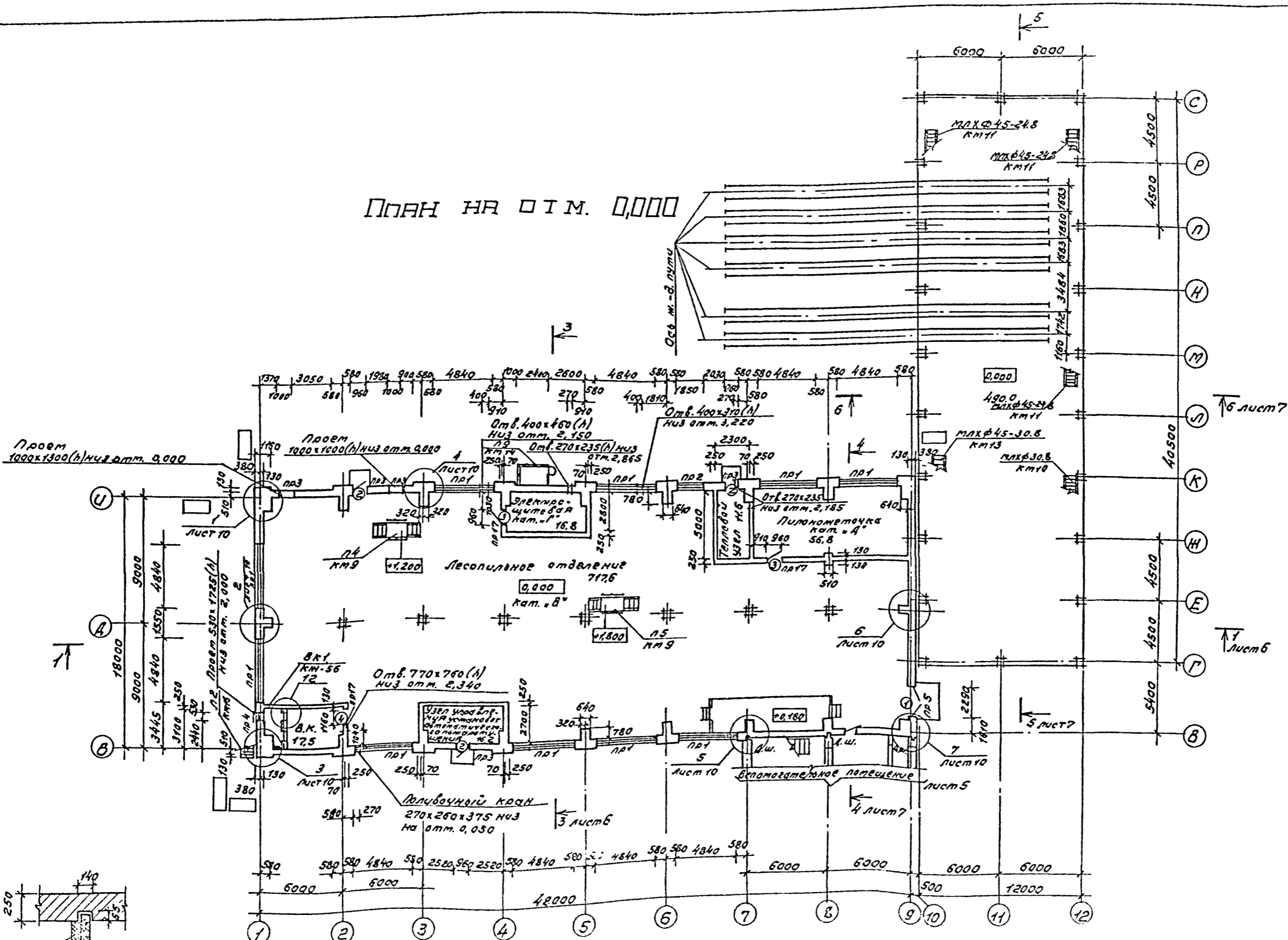
За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,030 и -0,330 из цементного раствора состава 1:2 толщиной -20мм.
Планировочная отметка земли -0,150мм.
Вокруг здания запроектирована асфальтовая отмостка толщиной -25мм шириной 750мм на щебеночном основании толщиной 100мм.

Таблица толщин стен и утеплителя

Материал		Расчетная толщина м	Предельная расчетная толщина м	Толщина		Превышение м
Стены	Утеплитель			Стены	Утеплитель	
Производственная часть						
Кирпич полнотелый рядовой $\rho = 1800 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 530-80	Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	-20	-26,15	380	60	-29
		-30	-49	510	80	-39,5
		-40	-49	510	100	-47,5
Вспомогательные помещения						
Кирпич пустотелый керамический рядовой $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 530-80	Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	-20	-29	380	80	-29
		-30	-43,5	510	100	-37,5
		-40	-43,5	510	120	-44

Ген. директор	И.И.И.			
Начальник участка	А.А.А.			
Инженер-проектировщик	Б.Б.Б.	1988		
Инженер-проектировщик	В.В.В.			
Инженер-проектировщик	Г.Г.Г.	1988		
Инженер-проектировщик	Д.Д.Д.			
Инженер-проектировщик	Е.Е.Е.	1988		
Инженер-проектировщик	З.З.З.			
Инженер-проектировщик	И.И.И.	1988		
Инженер-проектировщик	К.К.К.			
Инженер-проектировщик	Л.Л.Л.	1988		
Инженер-проектировщик	М.М.М.			
Инженер-проектировщик	Н.Н.Н.	1988		
Инженер-проектировщик	О.О.О.			
Инженер-проектировщик	П.П.П.	1988		
Инженер-проектировщик	Р.Р.Р.			
Инженер-проектировщик	С.С.С.	1988		
Инженер-проектировщик	Т.Т.Т.			
Инженер-проектировщик	У.У.У.	1988		
Инженер-проектировщик	Ф.Ф.Ф.			
Инженер-проектировщик	Х.Х.Х.	1988		
Инженер-проектировщик	Ц.Ц.Ц.			
Инженер-проектировщик	Ч.Ч.Ч.	1988		
Инженер-проектировщик	Ш.Ш.Ш.			
Инженер-проектировщик	Щ.Щ.Щ.	1988		
Инженер-проектировщик	Ъ.Ъ.Ъ.			
Инженер-проектировщик	Ы.Ы.Ы.	1988		
Инженер-проектировщик	Э.Э.Э.			
Инженер-проектировщик	Ю.Ю.Ю.	1988		
Инженер-проектировщик	Я.Я.Я.			

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



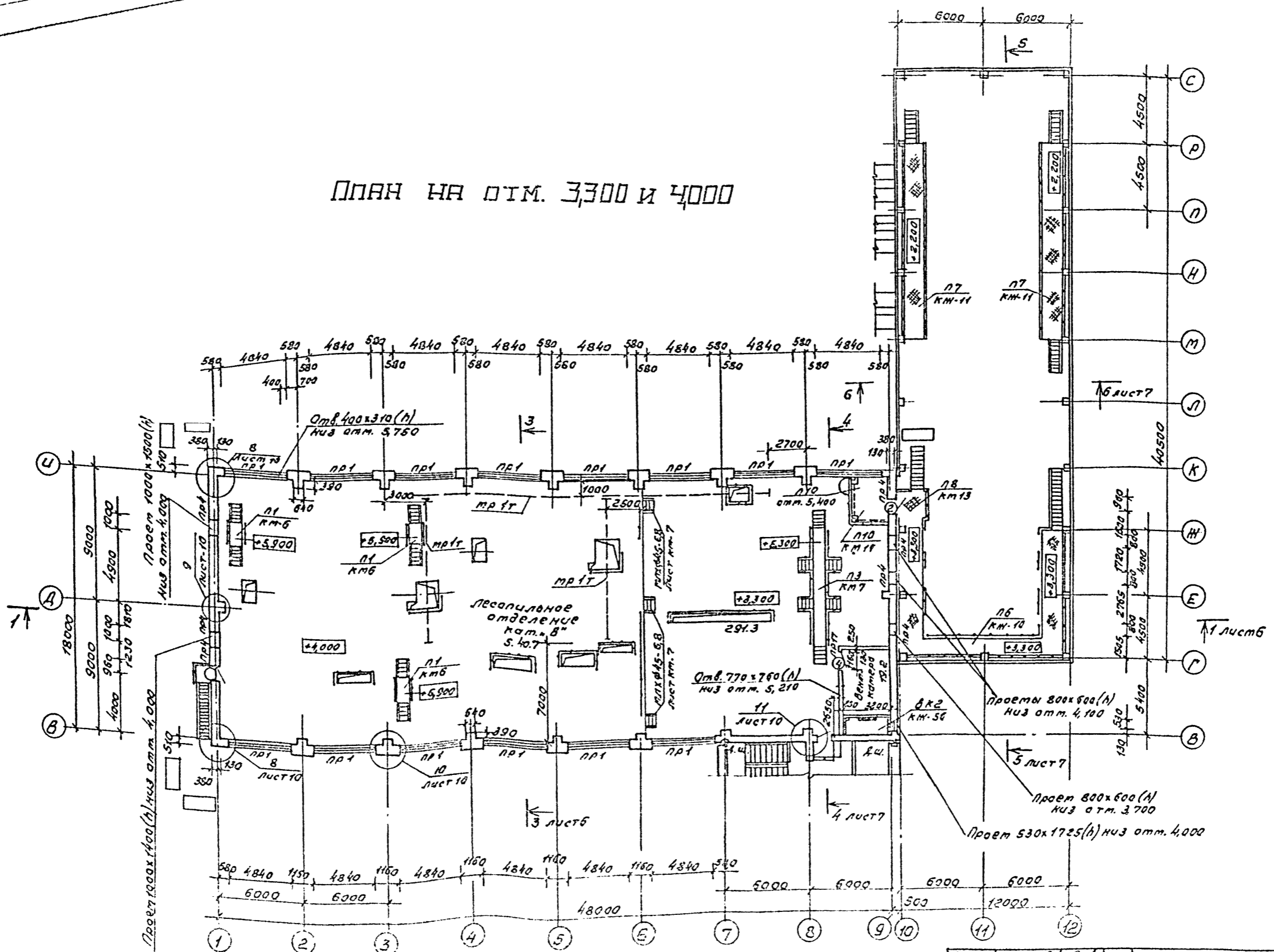
Термоизоляционные плиты из минеральной ваты на битумной мастике
100-1000.500.80
ГОСТ 10140-80

12

Г.И.А. Сергеев	10/10	ТП 41-2-139.88 АР Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год. План на отм. 0,000.	Стдия	Лист	Итого
Иванов	10/10		Р	3	
Иванов	10/10		СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Иванов	10/10				
Иванов	10/10				

ПРОВЕРЕН	
УЧ.И.С.	

ПЛАН НА ОТМ. 3,300 И 4,000



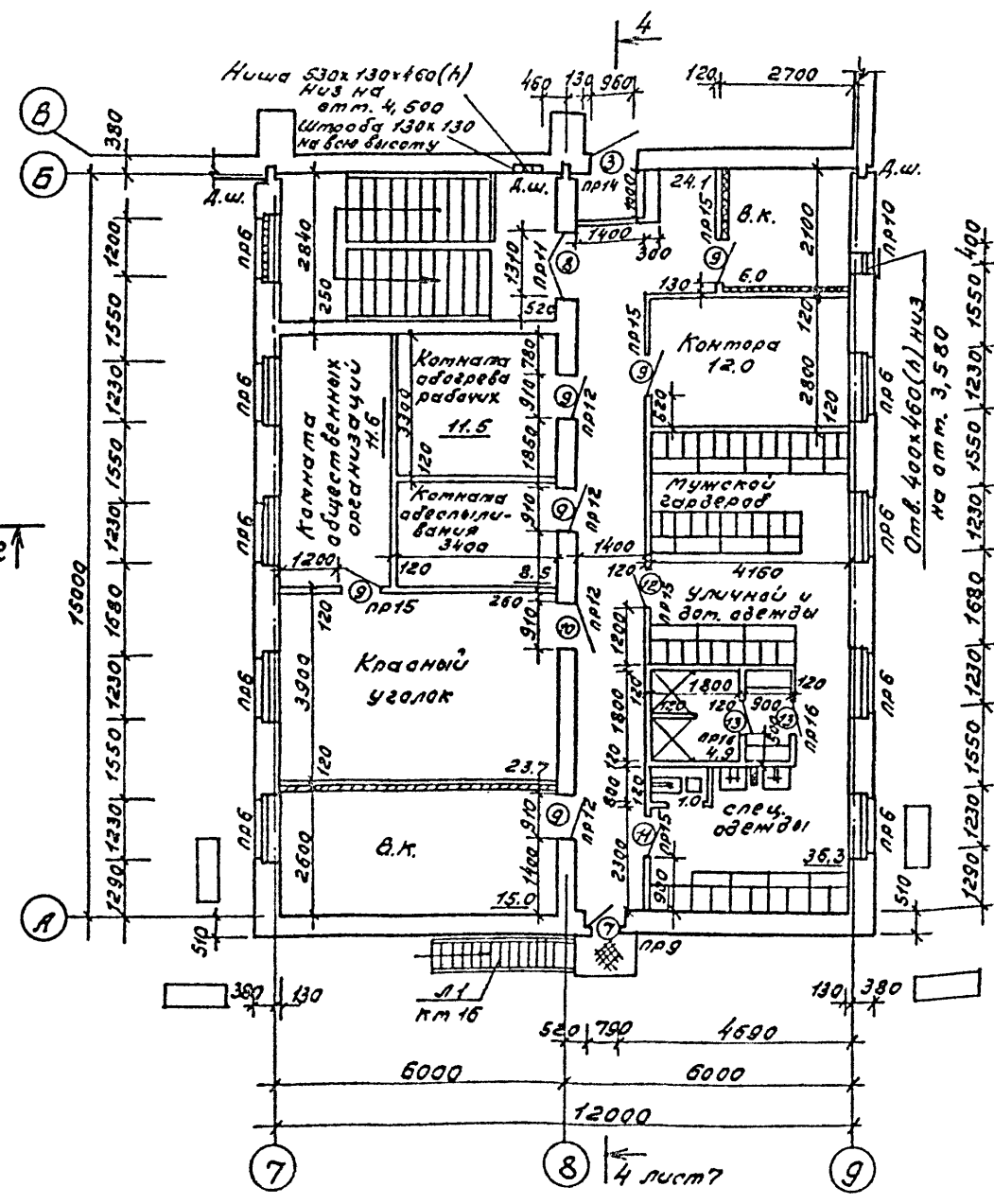
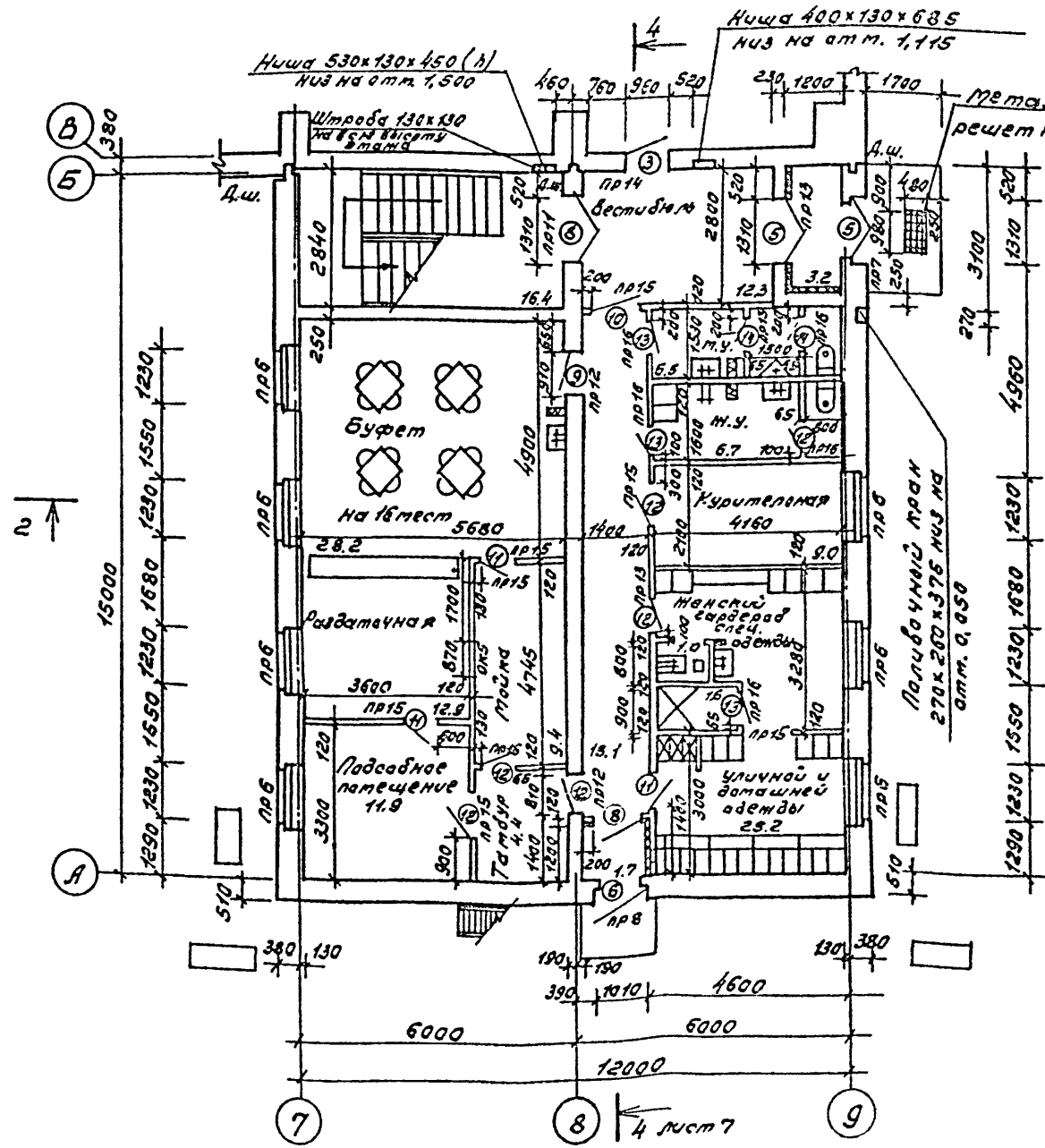
Составлено:
 Проектировщик: [Name]
 Проверено: [Name]
 Инженер: [Name]

Ген. Директор	Сергеев	1938	ТП 411-2-189.88	АР
Инженер	Богачев	1935		
Инженер	Богачев	1935		
Инженер	Богачев	1935	Лесопильный цех с отдельным отделением мощности 25 тыс. м ³ сырья в год.	Этаж
Инженер	Богачев	1935		
Примечания			Планы на отм. 3,300 и 4,000.	Всего листов
Инв. №				

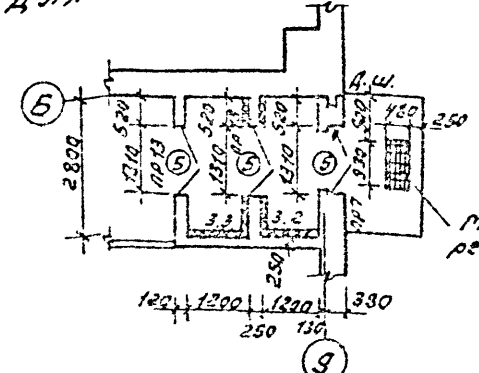
400327-02 7
 Вормат А2

ПЛАН НА ОТМ. 0000

ПЛАН НА ОТМ. 3000



Для $t = -40^{\circ}\text{C}$



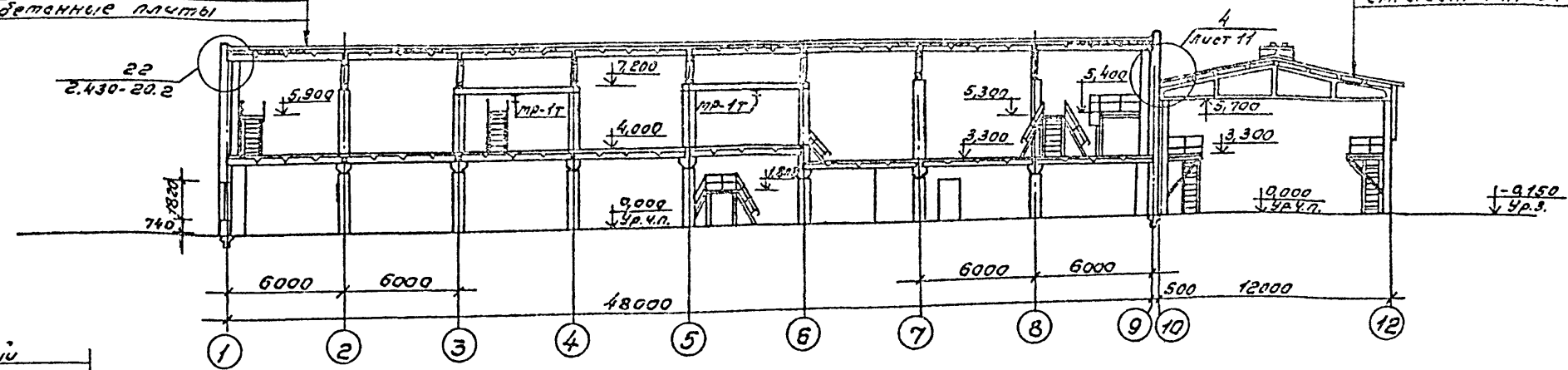
2 лист 6

2 лист 6

Г.И.П.	Серебряв	Ж.И.		ТП 411-2-189.88	АР
И.И.И.	Серебряв	Ж.И.	1988		
И.И.И.	Серебряв	Ж.И.	1988		
Привязан	И.И.И.	Ж.И.	1988	Лесопильный цех старинный отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 5
Уч.в. №				Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0.000 и 3.000.	СОЛЗГИПРОЕКТХДЗ

слой гравия, утепленный в битумную
 мастику - 10
 слой рубероида на битумной
 мастике
 Цементно-песчаный раствор М 50 - 15
 Ячеистый бетон $\lambda = 400 \text{ кг/м}^3$ - 20
 Малеозащита - арматурная
 ст. лист КН-54
 Слой рубероида на битумной мастике
 Сварные железобетонные плиты

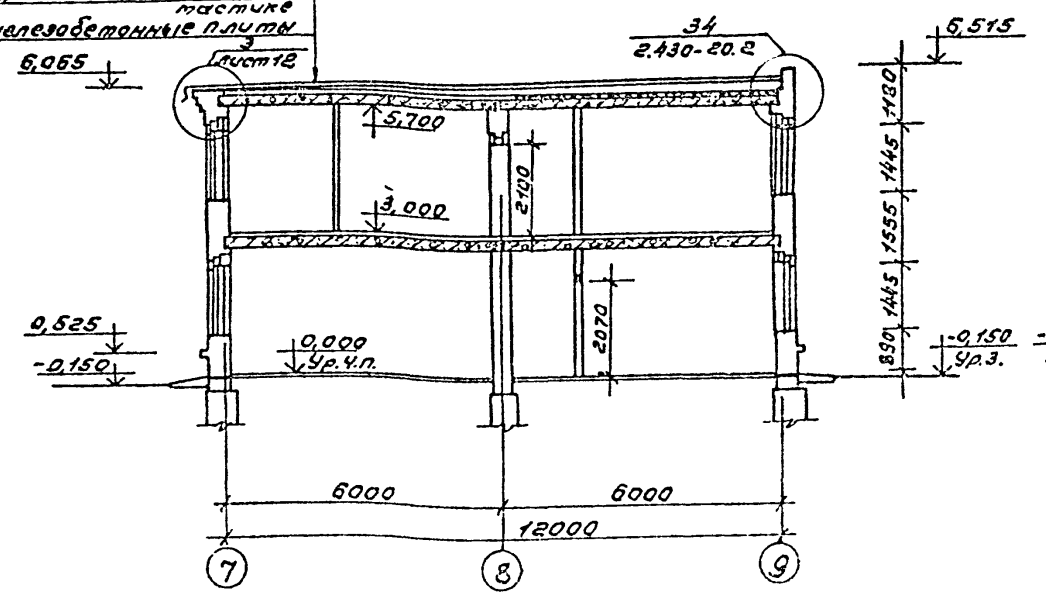
РАЗРЕЗ 1-1



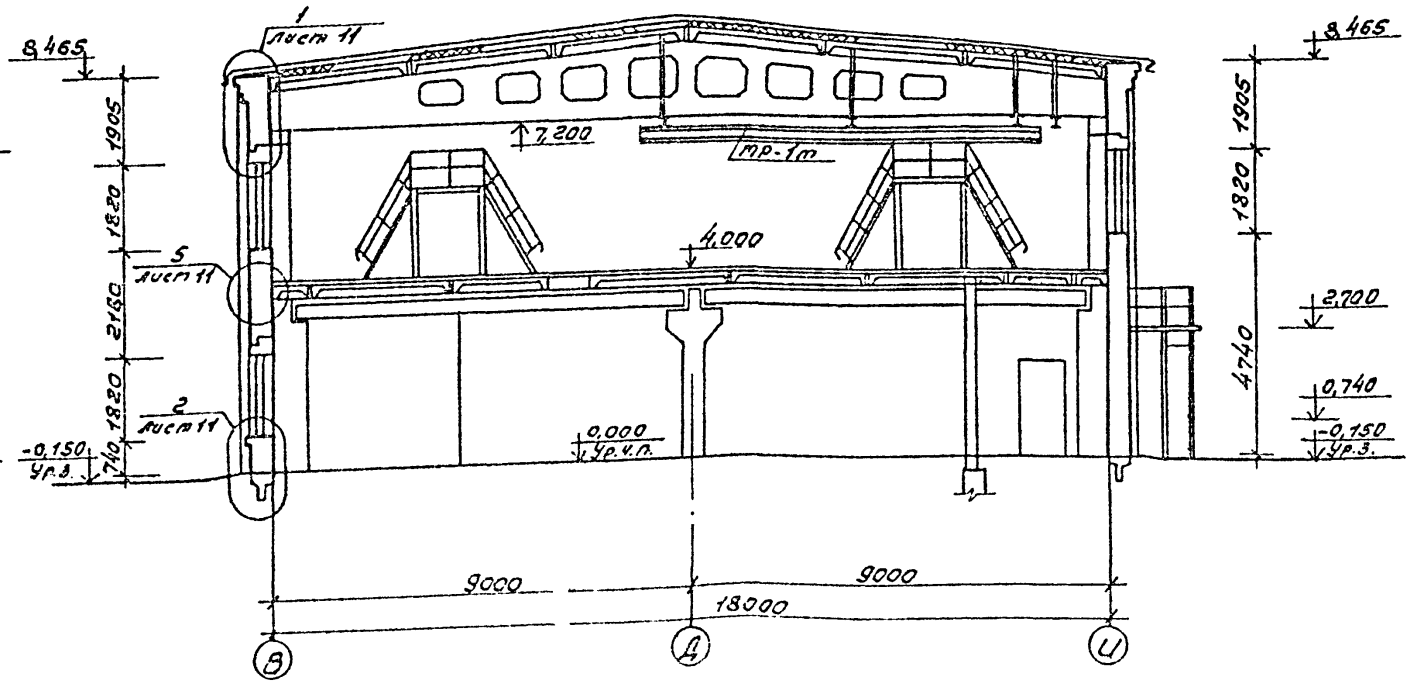
Лобестоцементные листы
 Гост 16233-77 по деревянным прогонам 100x150
 Малеозащита - арматурная сетка
 ст. лист КН-54

Слой гравия, утепленный
 в битумную мастику - 10
 Слой биостойкого рубероида
 на мастике М.р.м 500 - 350
 Цементная стяжка - 15
 Ячеистый бетон $\lambda = 400 \text{ кг/м}^3$ - 100
 Гравий керамзитовый от 10 до 190
 Слой рубероида на битумной
 мастике
 Сварные железобетонные плиты

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



Проект № 1111
 Архитектор: [Name]
 Инженер: [Name]
 [Other details]

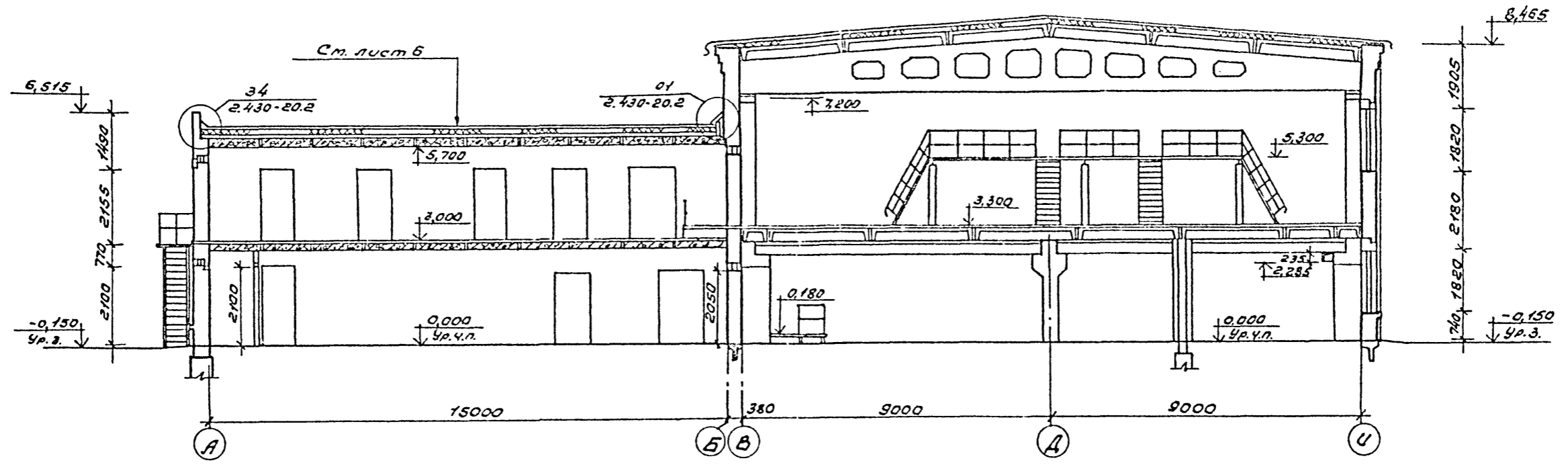
Ген. Директор	С. С. Савельев	1988	ТП 411-2-189.88	АР
Инженер	С. С. Савельев	1988		
Инженер	С. С. Савельев	1988	Лесопильный цех с тарными отделениями мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 5
Инженер	С. С. Савельев	1988		
Инженер	С. С. Савельев	1988	Разрезы 1-1; 2-2 и 3-3.	СОЮЗГНПРОЛЕС ХОЗ

Ц00327-02 9

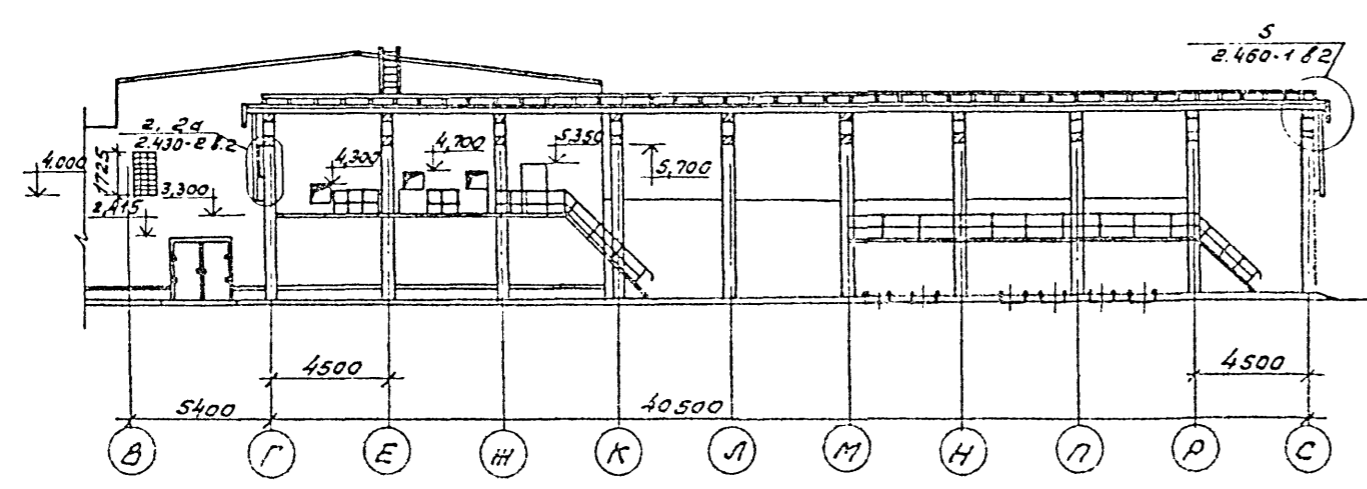
Копия в архив

Архив 2 з.1

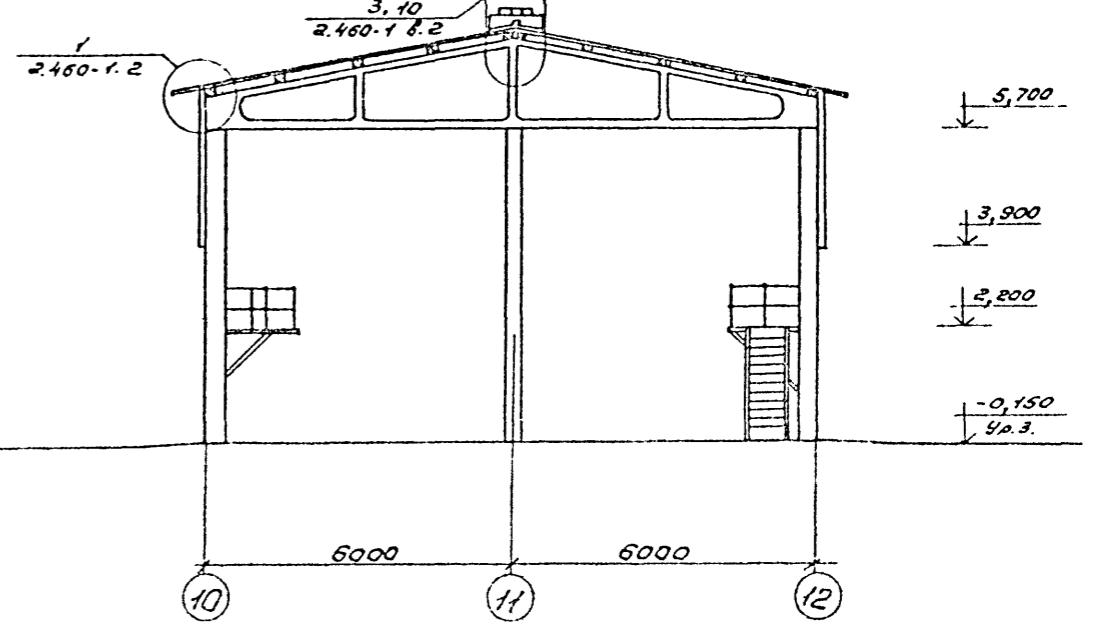
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 6-6

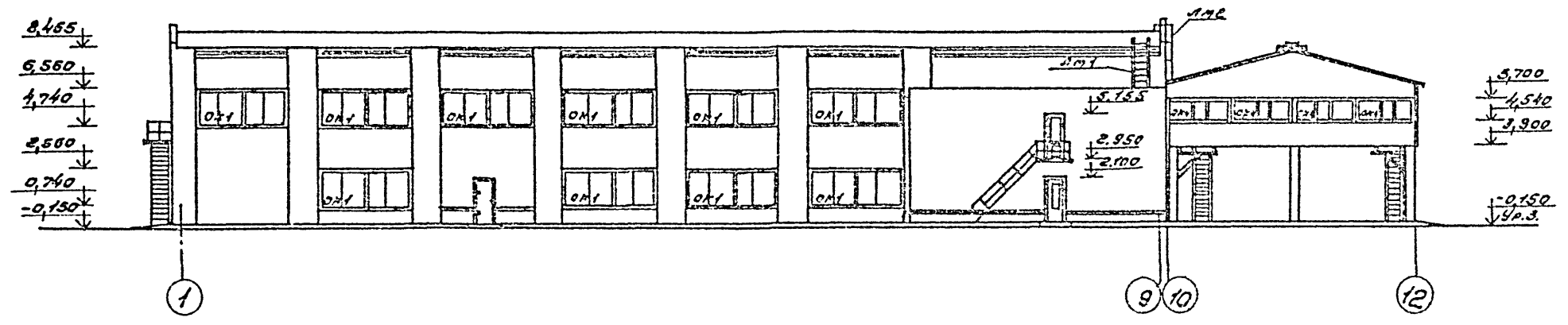


Сопровождающие:
 Проектный отдел
 Архитектор
 Инженер
 Проектная группа

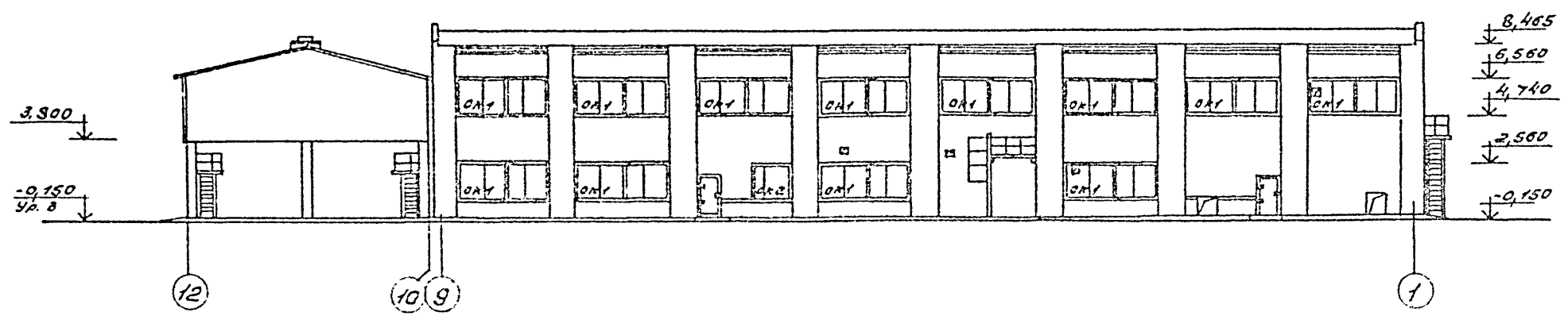
ГИА Сергеева	1978	1988	ТП 411-2-189.88	АР		
Анохин Руднев	1978	1988				
Иванова Белевская	1978	1988				
Савостьянов	1978	1988				
Приказан	Сергей Владимирович	1978	Лесопильной цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Сталкер	Лист	Листов
Уч. №			РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5; 6-6.	Р	7	

Лист 2 из 2

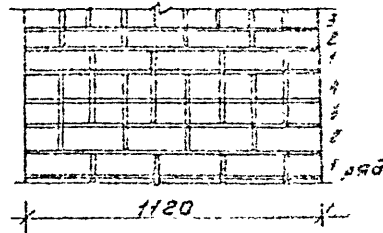
Фасад 1-12



Фасад 12-1



Фасад кладки
плиты



Г.И.Д. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.	ТП 411-2-189.68	АР
И.И.И. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.	расширенный чек с тарной оплатой за количество 85 м ³ бетона в год.	Р 8
И.И.И. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И. Сорокина	И.И.И.	И.И.И.		
Фасад 1-12; 12-1			СНХЗГПРОЛЕСХОЗ	

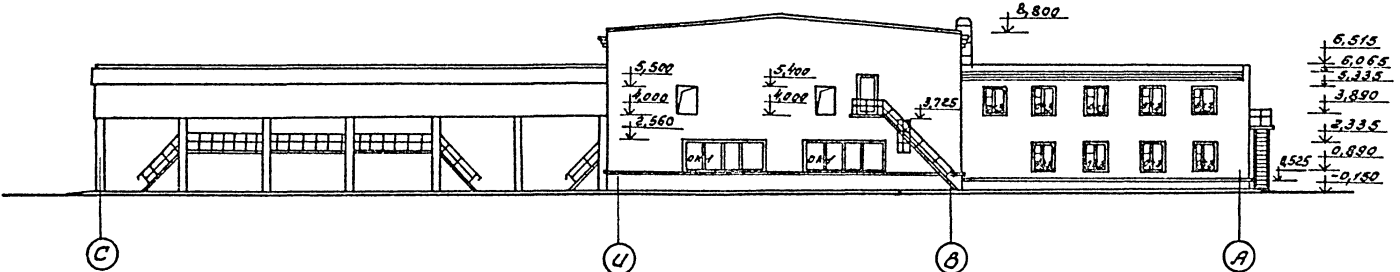
400327-02 11

Копирован вручную

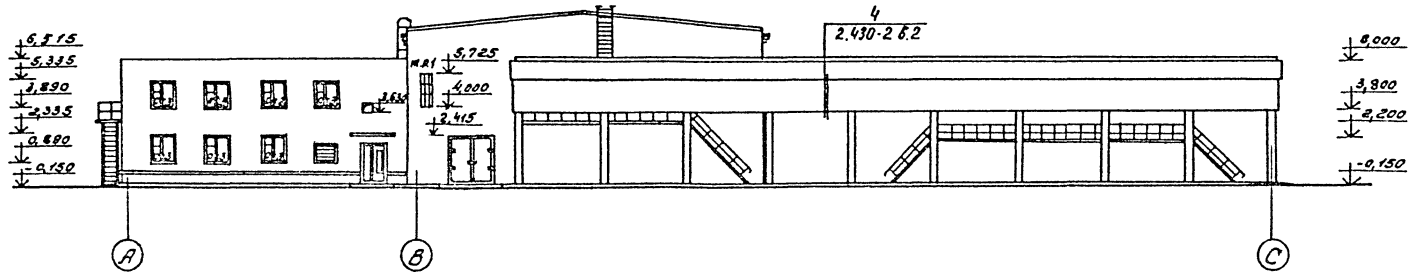
Формат А2

С.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ФАСАД С-А



ФАСАД А-С

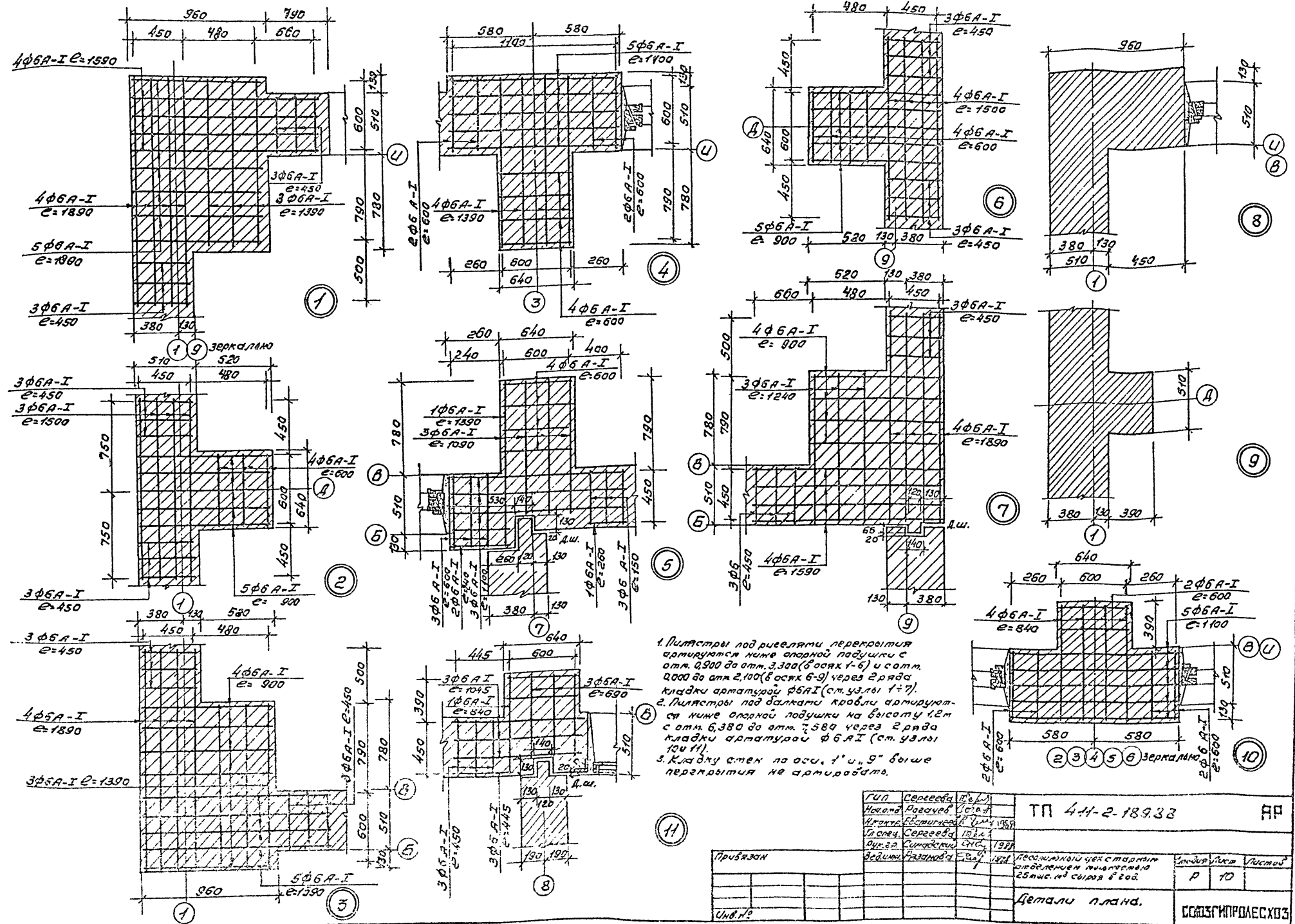


1938
 Проект на реконструкцию здания
 по адресу: Ленинградская область, г. Пушкино
 ул. Кирова, д. 28

Г.И.П.	Сорогов	И.И.		ТП 411-2-189.88	АР
Имя отчества	Корогачев	Иванов			
Имя отчества	Бобрышев	И.И.	1933		
Имя отчества	Бережва	С.С.			
Имя отчества	Величкин	С.И.			
Имя отчества	Владова	Е.И.	1932	Лесопильный цех станком отдален от мощности 25 тыс. м ³ сырья в год	Соснов. Лист Листов
Имя отчества					
Имя отчества				Фасад С-А; А-С.	СОЮЗГНПРОДЭСХОЗ

400327-02 12
 Кочурова-Александрова
 Проект А.П.

П.А.С.О.А.Е.В.И.



1. Плиты под ригелями перекрытия армируются ниже опорной подушки с отм. 0,900 до отм. 3,300 (в осях 1-6) и с отм. 0,000 до отм. 2,100 (в осях 6-9) через 2 ряда кладки арматурой φ6A-I (см. узлы 1-7).
 2. Плиты под балками кровли армируются ниже опорной подушки на высоту 1,2м с отм. 6,380 до отм. 7,580 через 2 ряда кладки арматурой φ6A-I (см. узлы 10 и 11).
 3. Кладку стен по осям 1"и" 9" выше перекрытия не армировать.

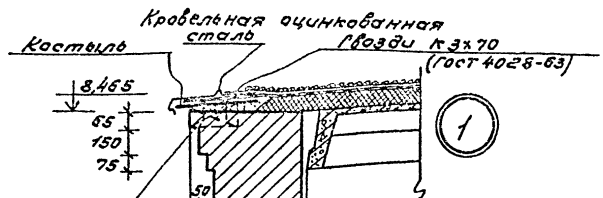
Г.И.П.	Сергеева И.В.	№/д.н.	
Начальн. Разведки	(дата)		
Инженер-проектировщик	И.В. Сергеева	18.02.1977	
Инж.г.п. Строитель	С.И.С.С.	1977	
Ведущий инженер	И.В. Сергеева	18.02.1977	

Примечания

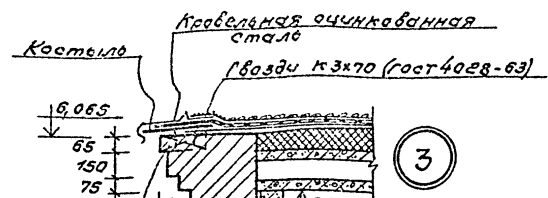
Инд. №		Цетали планов	Составитель	Исполнитель	Исходный
			Р	10	Исходный

Составитель: КОСЭГПРОМСТРОИ

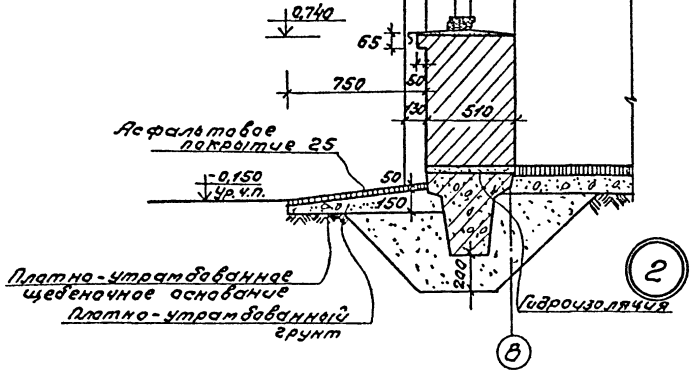
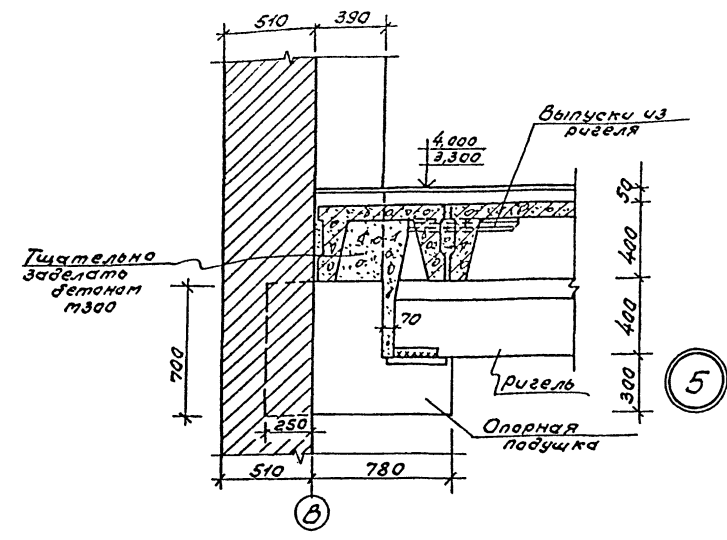
Формат 2 з.1



Антисептированные деревянные прошки 65x120x250 через 780

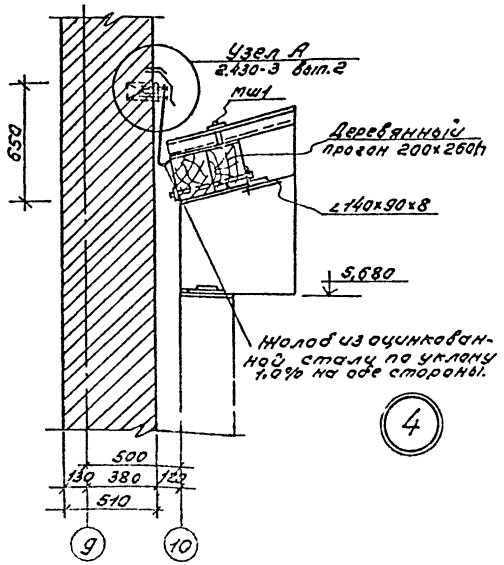


Антисептированные деревянные прошки 65x120x250 через 780



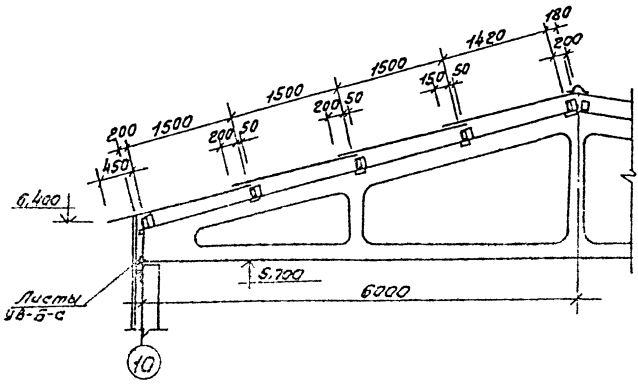
Платно-утрамбованное щебеночное основание
Платно-утрамбованный грунт

Схема раскладки асбестоцементных волнистых листов УВ-7,5-К



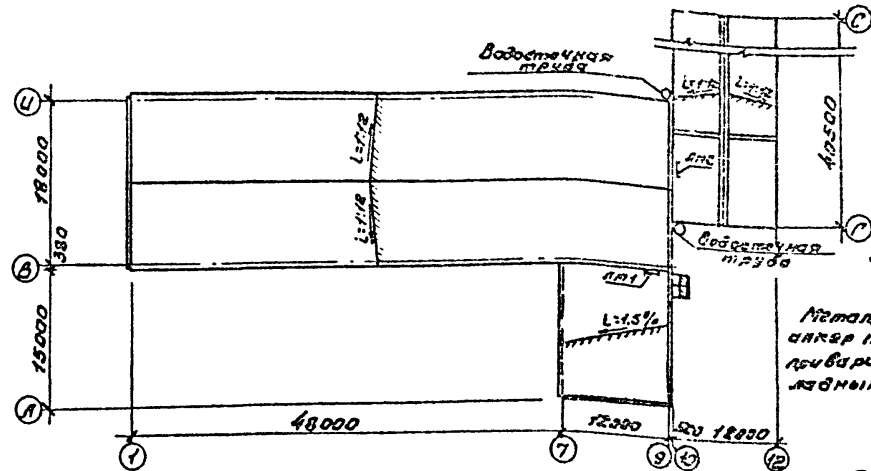
СПЕЦИФИКАЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	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	Коньковая 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

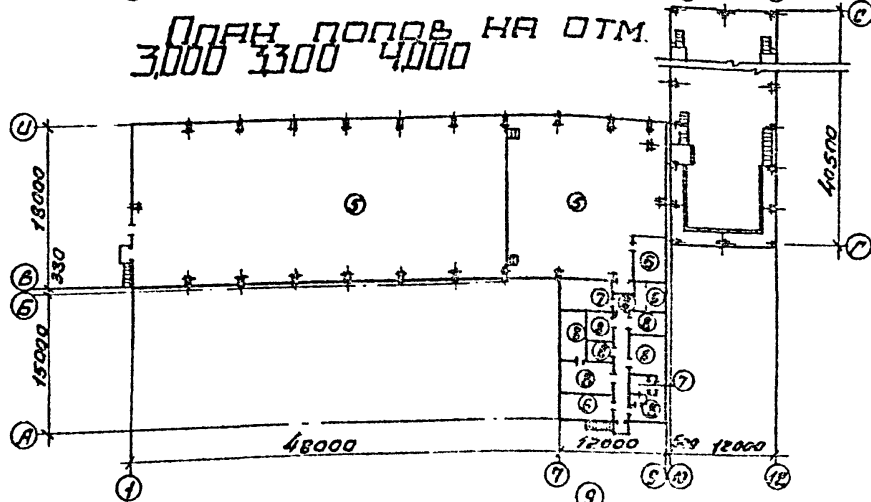


Г.И.П.	Серебряв	101/1		ТП 411-2-189.88	АР
И.И.И.	Розин	101/1	1000		
И.И.И.	Розин	101/1	1000	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 11
И.И.И.	Розин	101/1	1000		
И.И.И.	Розин	101/1	1000	Детали разреза.	СОЮЗГИПРОАЭСХЭС

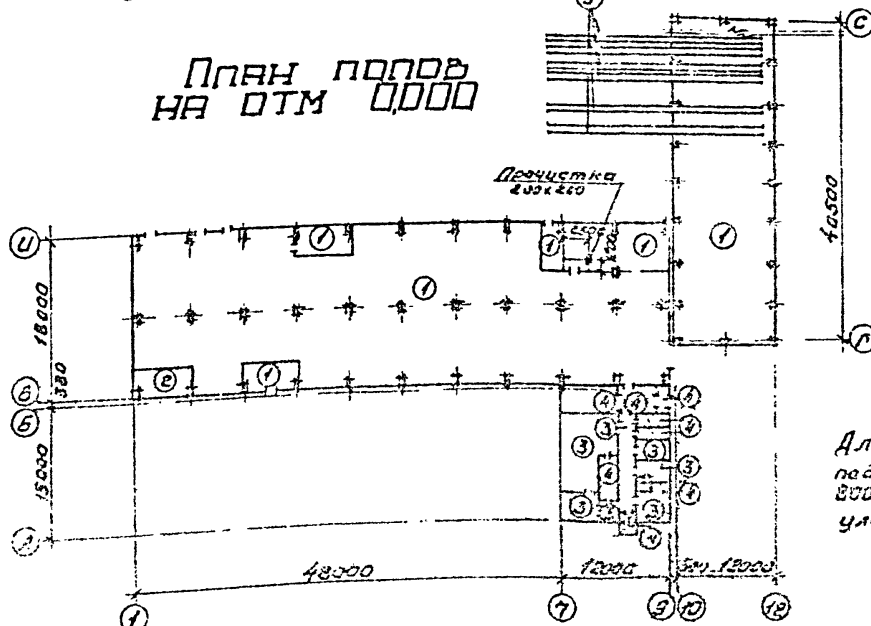
ПЛАН КРОВЛИ



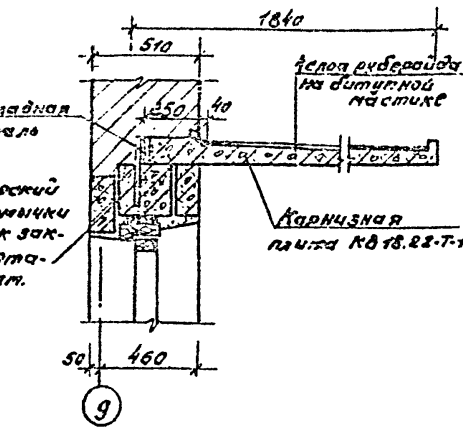
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3,000 3,300 4,000



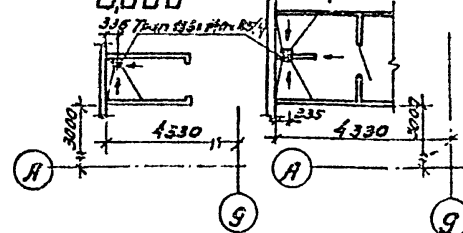
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



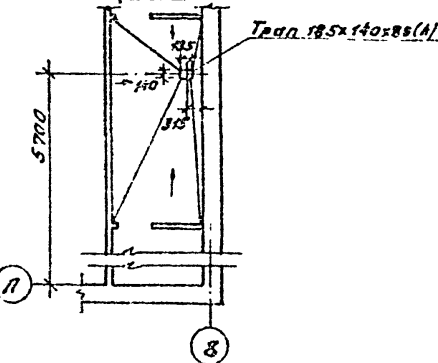
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЗЫРЬКА



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 стены по периметру здания уложить шлак толщиной 150мм.

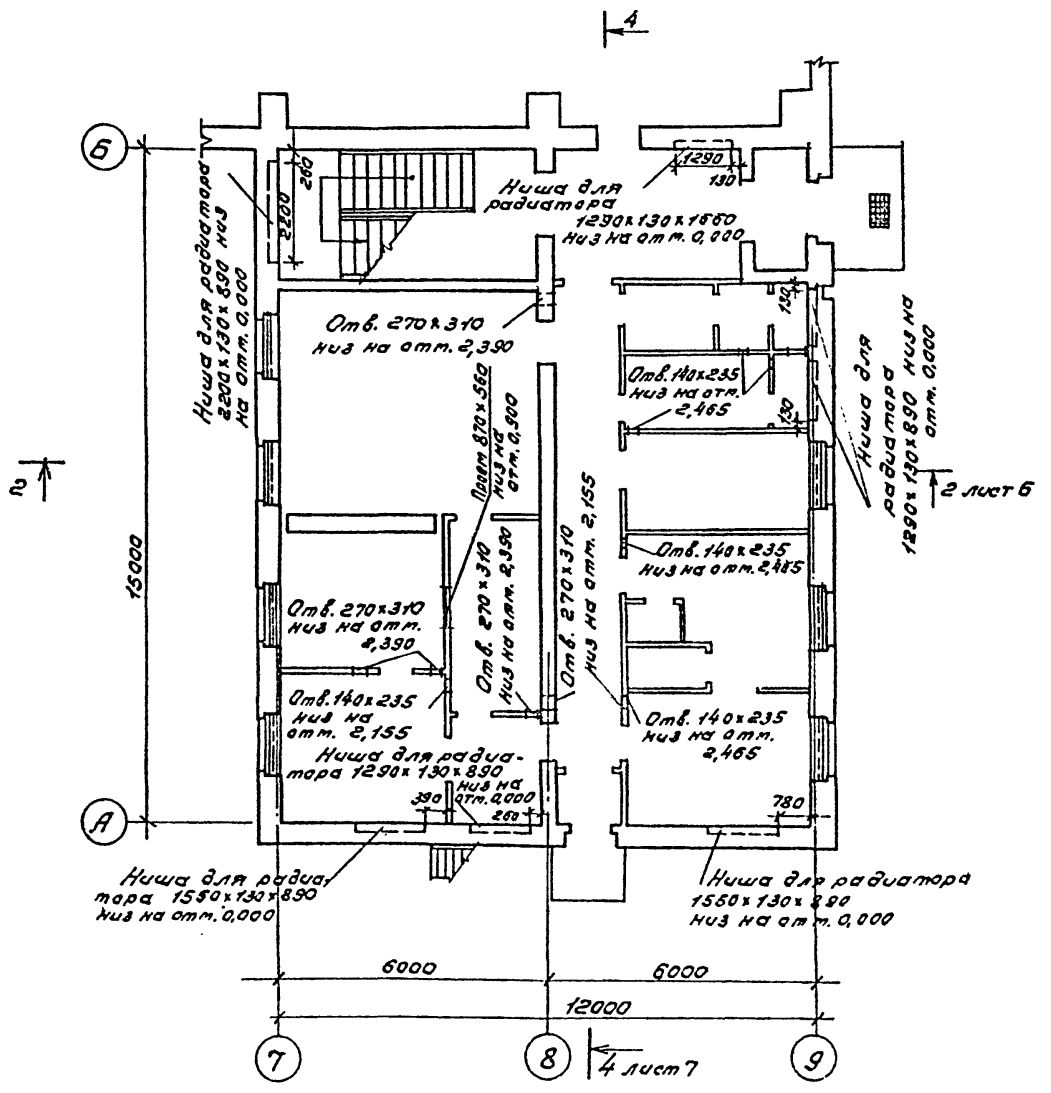
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
Лесопильное отделение на стп. 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 М150 - 20 Бетонный подстилающий слой /бетон класса В7,5/ - 80 Грунт уплотненный щебнем.	107,0
Площадь восточной лестницы. Душевая, женская ванна. Туалет, Тамбул.	4		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) - 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 стп. 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 восточной лестницы. Душевая, женская ванна.	7		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) - 13 Прослойка из холодной мастике из битумной мастике - 3 Шлак на прослойке из битумной мастике - 2 слоя. Бетонная стяжка класса В7,5 - 20. Сборные железобетонные плиты.	13,7
Комната задвора. Лестничная площадка. Тамбул. душевая. Лестничная площадка. Лестничная площадка. Лестничная площадка.	8		Ликолум ГОСТ 17632-79 - 5 Прослойка из холодной мастике на водостойких вяжущих - 1. Стяжка цементно-песчаный раствор М150 - 20 Железобетон - 100 кг/м ³ - 50 Сборные железобетонные плиты.	124,1
В местах узкой колеи	9		Асфальтобетон - 40. Бетонный подстилающий слой, бетон класса В10-100. Грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм.	93,0

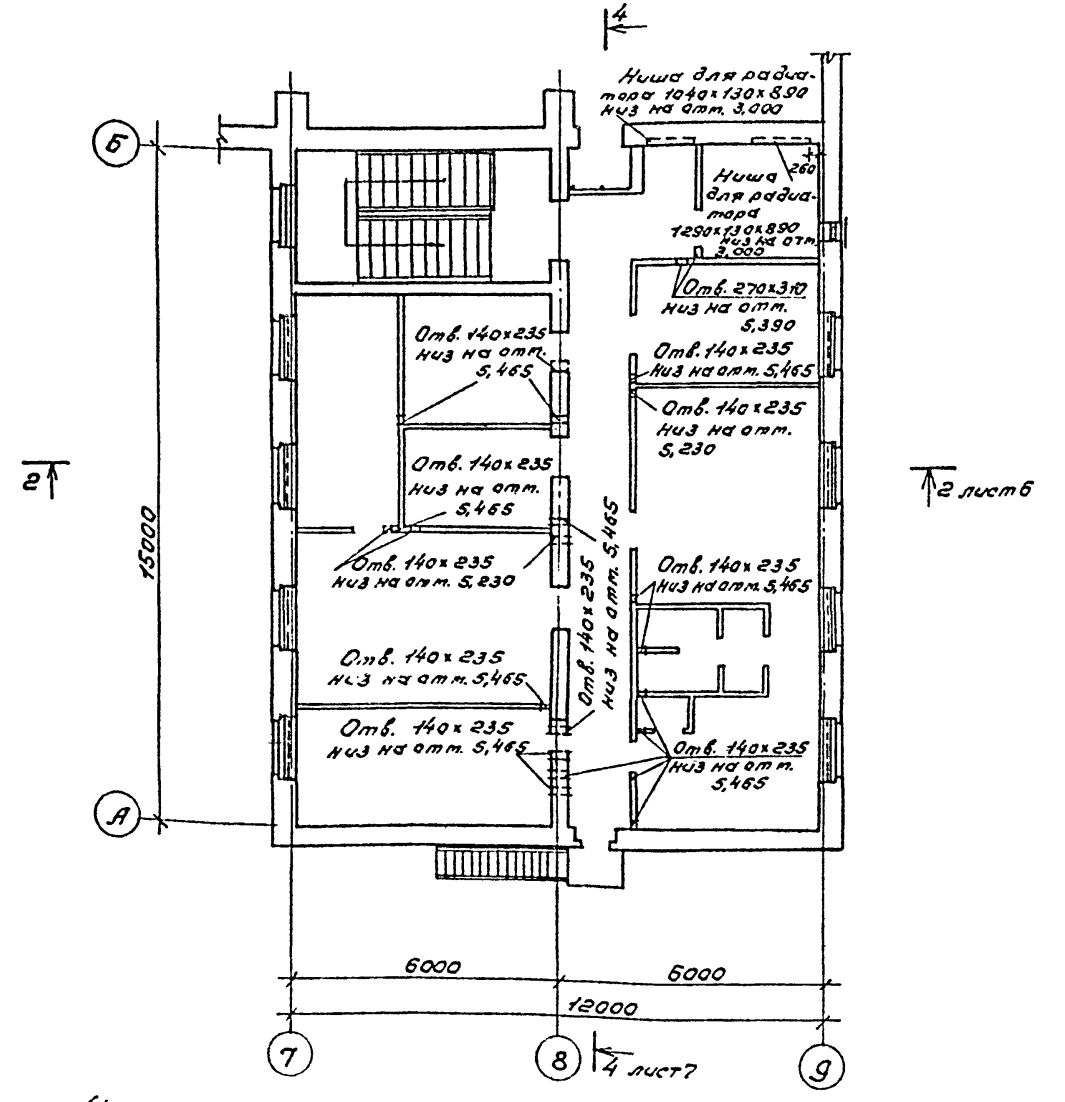
Г.И.П. Сергеева	И.В.И. Попова	Т.И.И. Иванова	1985	ТП 411-2-189.88	АР
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	1915		
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	1915	Лесопильный цех с старым отделением площадью 25 тыс. м ² шириной 80 м.	Лист 12
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев	1915		
И.И.И. Сергеев				СОЮЗГНПРОЕКСОЗ	

Листом 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.

Сопоставлено:
Директор
М.И. Сидоркин

Генд. Сергеева	Инж. Павлов	Инж. [Signature]	ТП 411-2-189.88	АР
Инж. Сергеева	Инж. [Signature]	1943		
Инж. Сергеева	Инж. [Signature]	1943		
Инж. Сергеева	Инж. [Signature]	1943		
Проблем	Сопоставлено	Инж. [Signature]	Распорочно-цементный отделением мощностью 25 тыс. т ³ сырья в год.	Лист 13
Инв. №			План расположения ниш и отверстий на отм. 0.000 и 3.000.	СОЮЗГИПРОБЕХДЗ

А. Лобов 2 к. 1

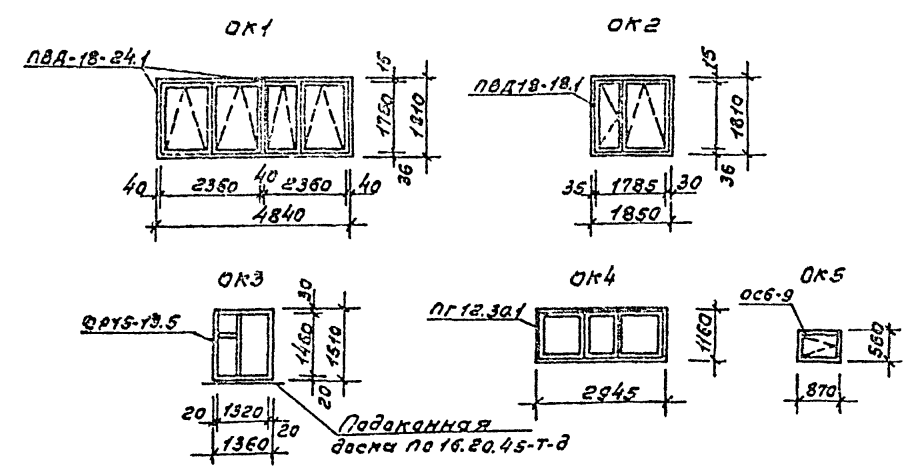
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Количество		Всего	Порядк. нум.	Примечание
			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 ДД 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 пвд 18-24.1	20	28	48		
ок2	То же	пвд 18-18.1	1	-	1		
ок3	Гост 11214-86	ор 15-13.5	7	3	10		
ок3'	То же Гост 7481-78	ор 15-13.5 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°С
ок3	То же	ос 15-13.5	7	3	10		
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		для тепле. защиты от проникновения воздуха -40°С
ок3	Гост 16289-86	ос 15-13.5	7	3	10		
до	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная доска по 16.25-45-Т-В	7	8	15		

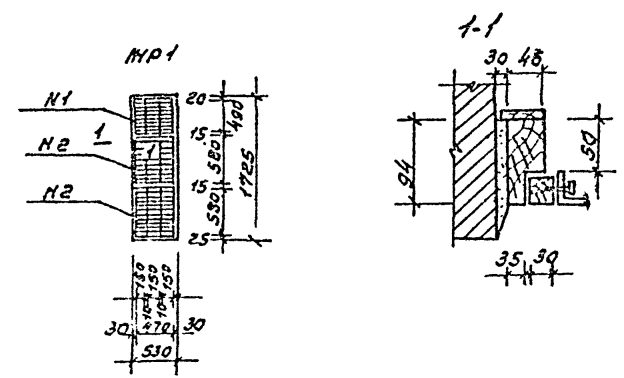
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

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	890 x 2070
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 И.В.	1987	ТП 411-2-139.88	АР
Исполн.	Рогович И.И.	1987		
Провер.	Степанов В.В.	1987	Песочников И.С. старший отделением мощностью 25 тыс. м³ в сутки в год.	
Судей	Сидяков С.И.	1988		
Судей	Сидяков С.И.	1988	Спецификация элементов заполнения проемов ворот и дверей. Схемы.	

Проверен					
Син. №					

Альбом 247

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка позиция	Схема сечения
пр1	
пр2	
пр3	
пр4	
пр5	
пр6	

Марка позиция	Схема сечения
пр7	
пр8	
пр9	
пр10	
пр11	
пр12	

Марка позиция	Схема сечения
пр13	
пр14	
пр15	
пр16	
пр17	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во шт/м		Всего 20	Масса ед.изм. кг	Примечание
			1	2			
1	Серия 1.038.1-1 вып. 12	7ПБ 60-52л	20	28	48	1627	пр1
2	Серия 1.038.1-1	2ПБ 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 27-37п	1	-	1	119	
7	"	2ПБ 16-2-п	21	27	48	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	2	-	2	119	
3	"	2ПБ 13-1-п	4	-	4	54	пр8
3	"	2ПБ 13-1-п	-	4	4	54	пр9
10	"	1ПБ 10-1	-	3	3	20	пр10
4	"	3ПБ 13-37-п	-	1	1	85	
Перемычки внутренние для расчетных температур наружного воздуха - 20°; -30°; -40°С.							
7	Серия 1.038.1-1	2ПБ 16-2-п	1	1	2	65	пр11
8	вып.1	3ПБ 18-37-п	2	2	4	119	
3	То же	2ПБ 13-1-п	2	4	6	54	пр12
4	"	3ПБ 13-37п	4	8	12	85	
7	"	2ПБ 16-2п	2	-	2	65	пр13
3	"	2ПБ 13-1-п	3	3	6	54	пр14
9	"	1ПБ 13-1	9	5	14	25	пр15
10	"	1ПБ 10-1	6	2	8	20	пр16
3	"	2ПБ 13-1-п	6	2	8	54	пр17

С. А. Сидорова
Ростов-на-Дону

Г.С.П. Сергеева	10.11.19	Т.П. 411-2-189.38	АР
Наумов Родригес	10.11.19		
Иконна Ефетичев	10.11.19		
Г.С.П. Сергеева	10.11.19		
Сухарь Сидорова	10.11.19		
Ведущий Сидорова	10.11.19		
Прибываю		Лесопильный цех старшим отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Знак/Лист/Листов
Унв. №		Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	Р 15
			СОБЗГИПРОЛЕСХОЗ

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	ЗПГ 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 незамаркированными проемами предусмотреть армокаркасные 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. №	Лист	Листов	Содержание
	Р	16	Содержание перемычек для расчетной температуры наружного воздуха -20°C
			Содержание перемычек для расчетной температуры наружного воздуха -40°C

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА К#

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Листам 2 у 1

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	
4	Узлы 1 ÷ 3	
5	Узлы 4, 5	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДЛЯ t _н = -40°С	
7	Узлы 1, 2 для t _н = -40°С	
8	Фундамент ФМ 1	
9	Фундаменты ФМ 2; ФМ 2 ^а и ФМ 2 ^б	
10	Фундамент ФМ 3	
11	Фундамент ФМ 4	
12	Фундаменты ФМ 5; ФМ 6; ФМ 6 ^а	
13	Фундаменты ФМ 7; ФМ 7 ^а	
14	Бытовые помещения. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
15	Бытовые помещения. Сечения 1-1 ÷ 4-4. Раскладка блоков	
16	Бытовые помещения. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. Сечения 1-1 ÷ 4-4. (Вариант из бутобетона)	
17	Сортиплощадка. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ эл-тов ф-тов сортиплощадки. ф-ты ФМ 8; ФМ 9.	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ф-тов, эстакад ленточных конвейеров №1, №2. ф-ты ФМ 10; ФМ 11	
19	Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. ф-ты ФМ 12 ÷ 15	
20	Наружный пневмотранспорт. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ф-тов под опоры пневмотранспорта. ф-ты ФМ 16; ФМ 17.	
21	Наружный пневмотранспорт ф-ты ФМ 16; ФМ 17.	
22	Наружный пневмотранспорт. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Колонн трассы пневмотранспорта.	
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ф-тов под опоры бревнотаски БА-3М №1. ф-ты ФМ 20; ФМ 21; ФМ 22	
24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ф-тов под опоры бревнотаски БА-3М №2. ф-ты ФМ 23; ФМ 24; ФМ 25	
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ф-тов под оборудование	
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ приемка и подпольных каналов	
27	Фундаменты ФМ 1; ФМ 3. Опалубка и армирование	
28	Фундамент ФМ 1. Армирование	

Лист	Наименование	Примечание
29	Фундамент ФМ 2. Опалубка. Сечение 1-1 и 2-2.	
30	ф-т ФМ 2. Армирование. Сечение 1-1 и 2-2.	
31	ф-т ФМ 2 Армирование. Сечение 3-3 и 4-4	
32	Фундаменты под оборудование ФМ 4 ÷ ФМ 8	
33	Фундаменты под оборудование ФМ 9 ÷ ФМ 14	
34	Фундаменты под оборудование ФМ 15 ÷ ФМ 21	
35	Фундаменты под оборудование ФМ 22 ÷ ФМ 25	
36	Фундаменты под оборудование ФМ 26 ÷ ФМ 27	
37	Сортиплощадка. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ф-тов под оборудован.	
38	Сортиплощадка. Фундаменты ФМ 28 ÷ ФМ 30	
39	Сортиплощадка. Фундаменты ФМ 31 ÷ ФМ 33	
40	Сортиплощадка. Фундаменты ФМ 34 ÷ ФМ 37	
41	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Колонн, опорных подушек, ригелей и плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300	
42	РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2. Узлы 1 ÷ 4.	
43	Монолитные участки МУ 1 и МУ 2	
44	Монолитный участок МУ 3	
45	Монолитный участок МУ 4	
46	Плита монолитная ПМ 1	
47	Монолитный участок МУ 5	
48	Монолитные конструкции РМ 1; КМ 1; БМ 1.	
49	Балка монолитная БМ 3; Подушки опорные ОП 1 и ОП 2	
50	Монолитные участки МУ 6 и МУ 7	
51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОМ. 4,000	
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОМ. 3,300	
53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ.	
54	Бытовые помещения. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.	
55	Сортиплощадка. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И КОЛОНН	
56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕР ВК-1; ВК-2.	
57	Узлы 1 ÷ 4	
58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НАД ВЕНТКАМЕРОЙ ВК 2. Спецификация венткамер ВК 1, ВК 2	
59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕЛ. БЕТ. ЛЕСТНИЦЫ ВОСЯХ 7-8	
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ КАЗ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Сылочные документы</u>		
Материалы Гипродрев-прома шифр БЧ Вып. II	Узлы и нормы систем пневмотранспорта древесных отходов.	
1.415.1-2, Вып. I.	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. I	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. IV, III	Железобетонные колонны	
1.420-13, Вып. IV	Железобетонные ригели пролетом 9 м 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 I 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 3 м, укладываемые на полки ригелей.	
1.442.1-1, Вып. 2, 3	Предварительно напряженные железобетонные плиты перекрытий шириной 1,5 м и ненапряженные плиты шириной 0,75 м, укладываемые на полки ригелей.	
1.141-1, Вып. 64, Вып. II	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. кав. Сахолов	
Гл. спец. Сергеева	
Рук. отд. Сафина	
Ст. инж. Черкасова	
Т.п. 411-2-189.88	К#
Лесопильный цех с тарными отделениями мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Стр. 1 Лист 60
Общие данные (начало)	ОМЗГИПРОДРЕСХОЗ

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 бензилиторов 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. ВМ	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 встакан ленточных конвейеров N1 и N2	
19	Спецификация монолитных фундаментов Фм10; Фм15	
20	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование.	
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 N1.	
24	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры бревнотаски БН-3М N2. 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 бенткамер 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 $t_n = -20^\circ\text{C}; t_n = -30^\circ\text{C}; t_n = -40^\circ\text{C}$.
- Скоростной напор ветра - 0,23 кПа (23 кгс/м²)
- Снеговая нагрузка - 1 кПа (100 кгс/м²)
- Грунт неплотный, неуплотненный, 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

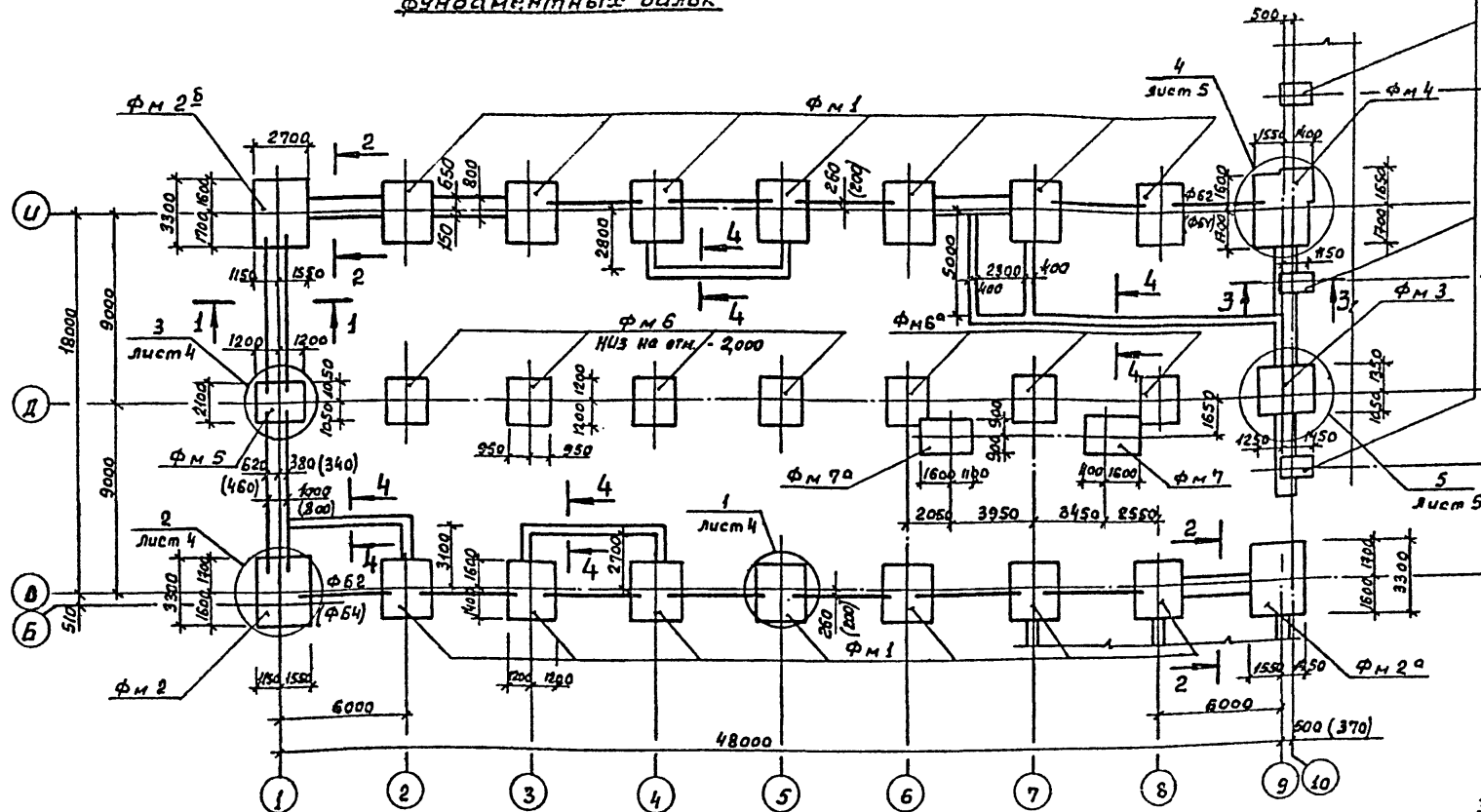
№ ст. по	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество, м ³			Примечание
			t = -20°C	t = -30°C	t = -40°C	
1	Колонны	582120	23,21	23,21	23,21	
2	Балки стропильные и подстропильные	582210	33,19	33,19	33,19	
3	Балки обвязочные, фундаментные и сооружежи	582400	5,18	5,0	6,0	
4	Ригели	582500	115,09	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								
Инженер	Соловьев								
Инженер	Соловьев								
Инженер	Соловьев								
Инженер	Соловьев								
Инженер	Соловьев								
Инженер	Соловьев								
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

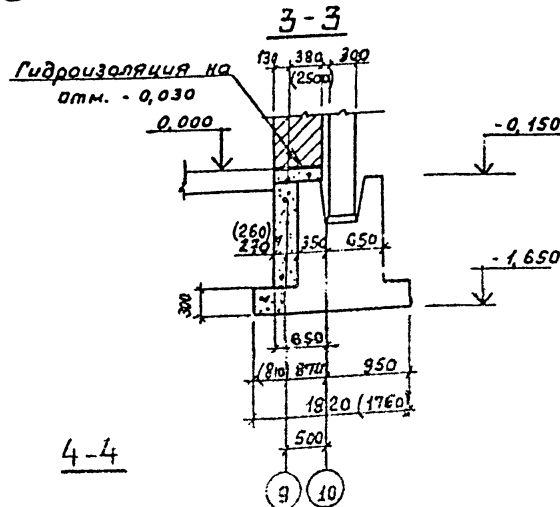
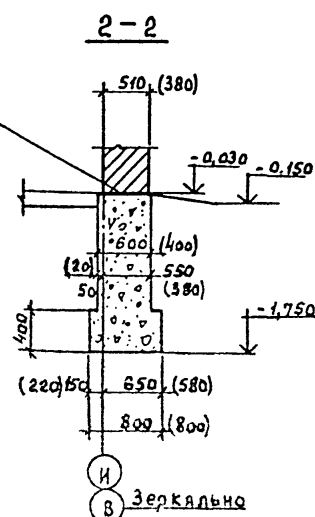
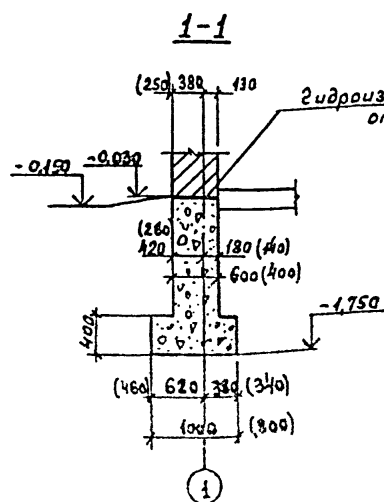
Фундаменты под сорт-площадку см. КЖ-17



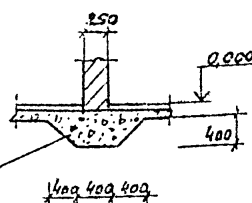
Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. для t°			Масса ед. кг	Примечание
			-20°	-30°	-40°		
Балки фундаментные							
ФБ 1	1.415.1-2.вып.1	4БФ6-13АШВ	10	10	1,3т		
ФБ 2	то же	4БФ6-21АШВ	2	2	1,1т		
ФБ 3	"	3БФ6-14АШВ	10	-	1,1т		
ФБ 4	"	3БФ6-26АШВ	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 свежесулощенному 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 бутобетона (бут 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° см. лист КЖ-40.
10. Фундаменты ФМ 7а по оси В и ФМ 7 по оси В сементировать одновременно с фундаментами ФМ 6.
11. Размеры в скобках даны для наружной температуры воздуха tн = -20°С.



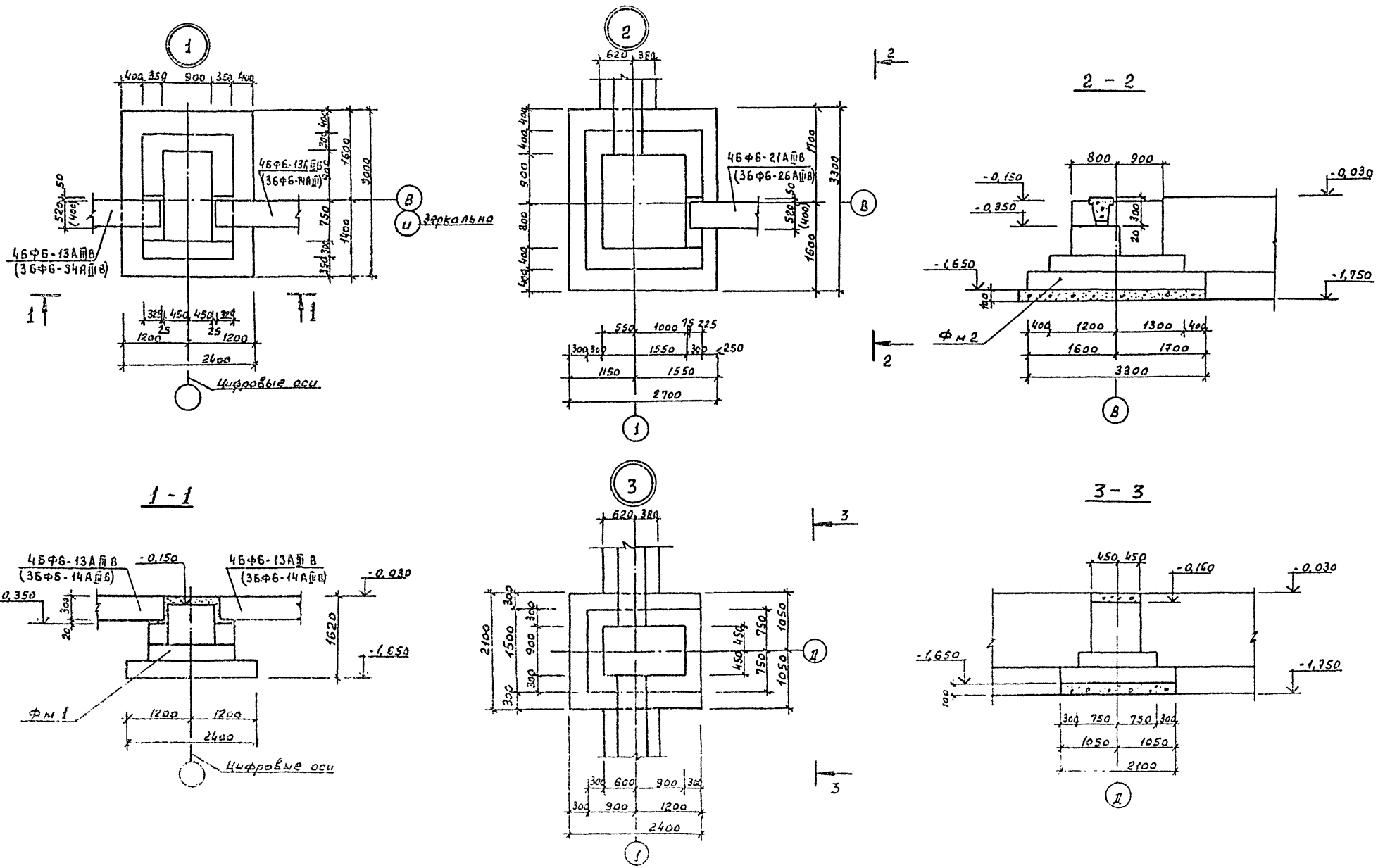
4-4



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.	Привязан:	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м3 сырья в год	Стация	Лист	Листов
Ст. инж. ЧЕРКАСОВА	И.И.			Р	3	
УНБ. №			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.	ОПВИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

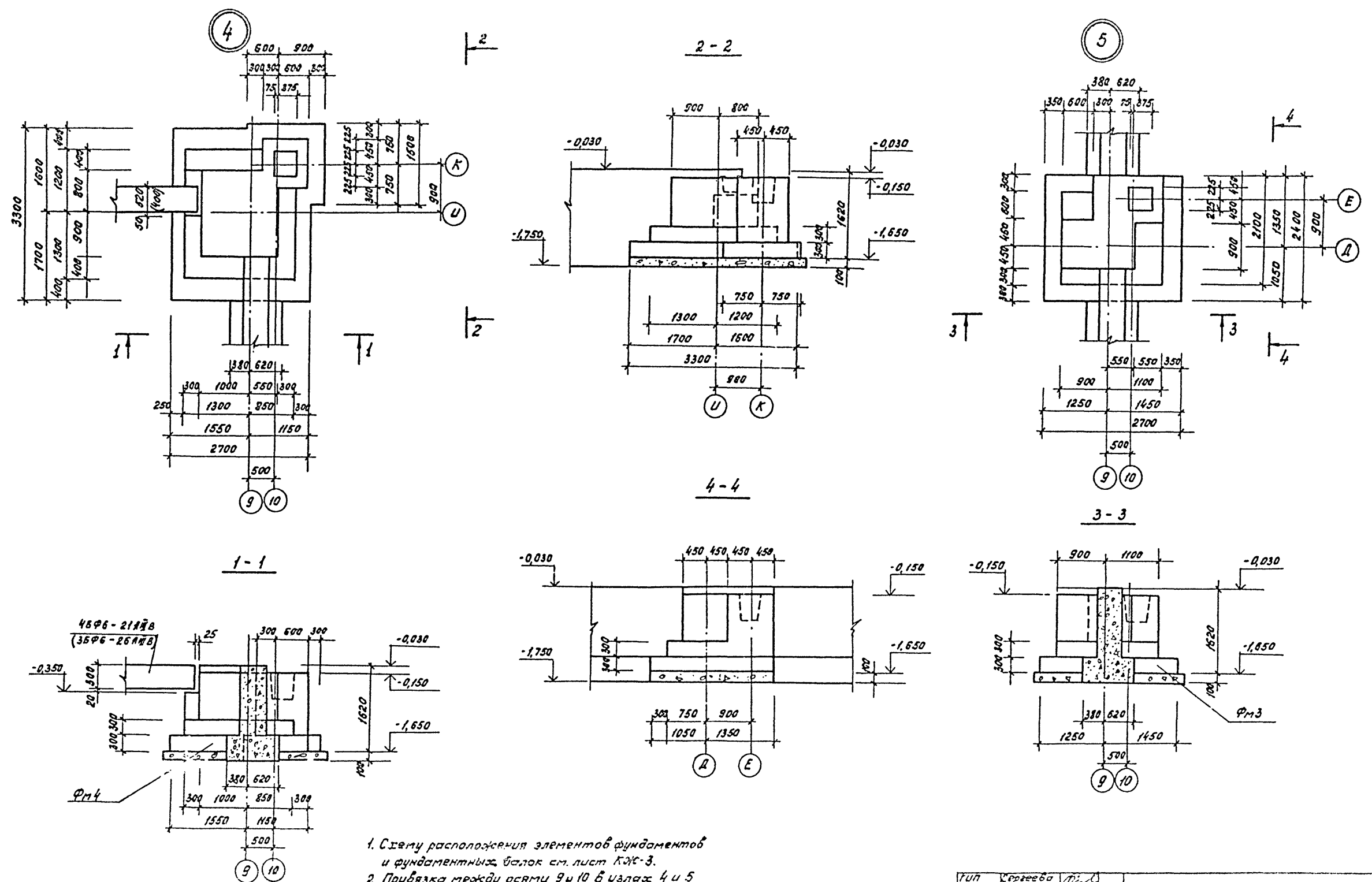
Листом 2 ч. 1



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.	Рогова				
Н. контр.	Секалов		Лесопильный цех старым отделением мощностью 25,0 тыс. м ³ сырья в год		
Гл. спец.	Сергеева				
Руч. групп.	Сафина		Узлы 1:3.		
Ст. инж.	Черкасова				
Архив	Зам.		Станция	Лист	Листов
			Р	4	
И.Н.Б. №			СОЮЗГИПРОДЛЕХОЗ		

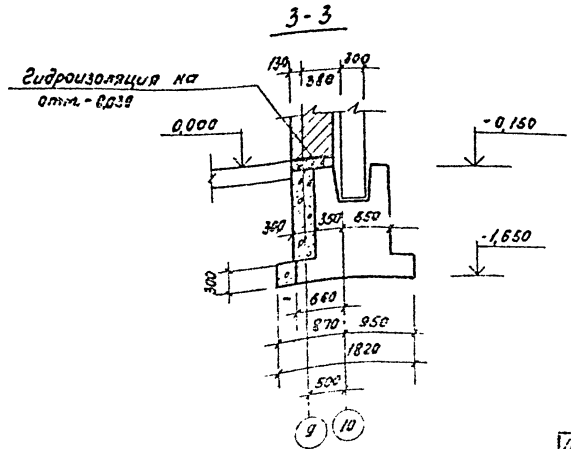
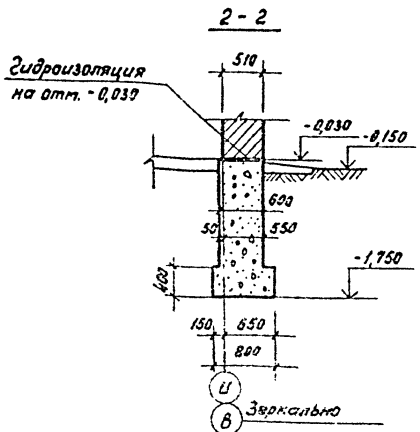
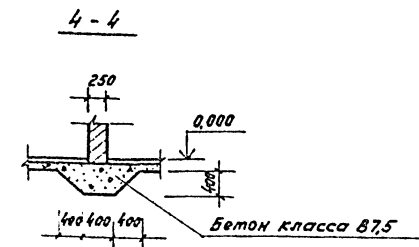
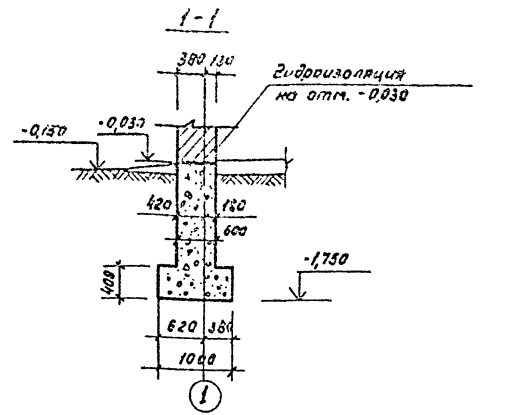
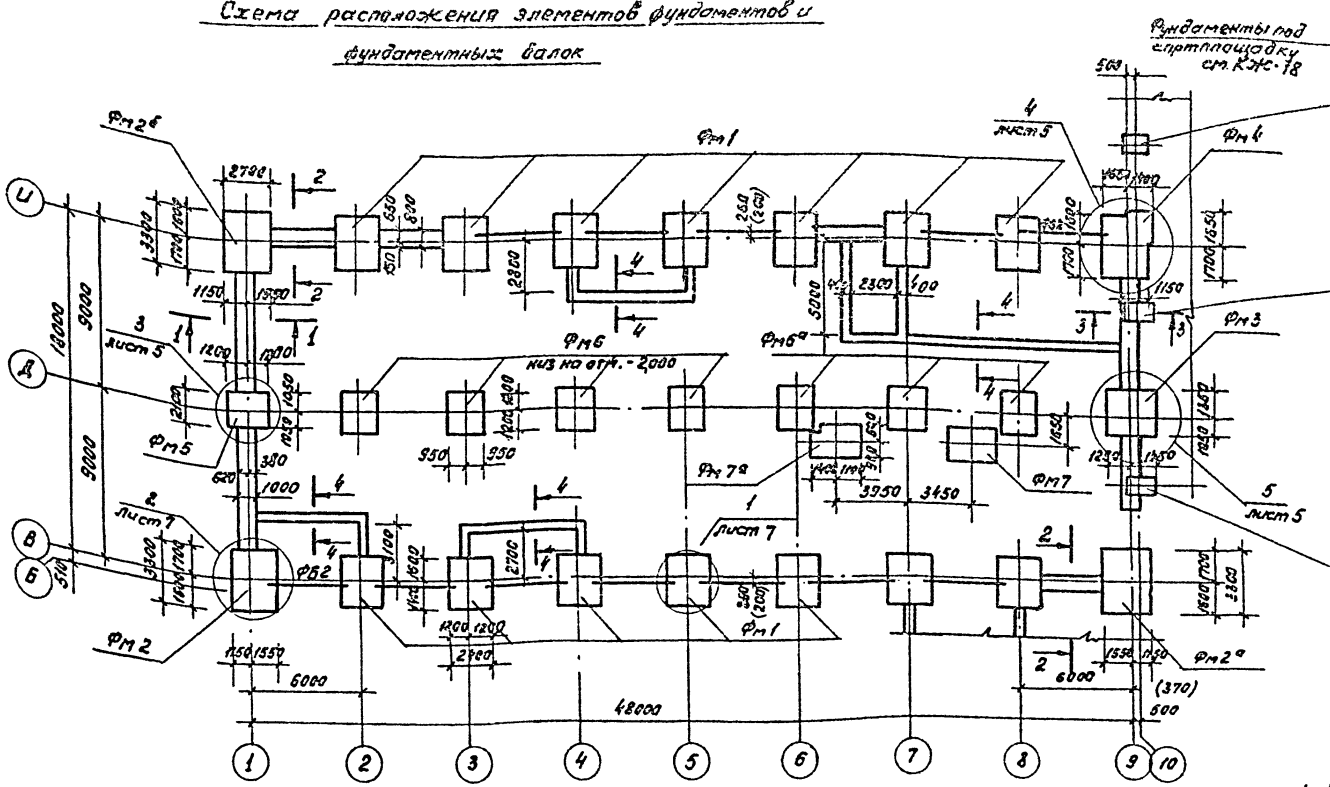
Листом 2 и 1



1. Систему расположения элементов фундаментов и фундаментных балок см. лист КЖ-3.
 2. Привязка между осями 9 и 10 в узлах 4 и 5 дана для температуры $t_{н} = 30^{\circ}C$.

Гип	Серебрява	М.И.	Т П 411-2-189.88	КЖ	
Нав.отд.	Серебрява	В.И.			
И.контр.	Серебрява	В.И.			
Д.спец.	Серебрява	В.И.			
Рук.пр.	Серебрява	В.И.	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс.м ³ сырья в год.	Лист	Листов
Ин.м.к.	Серебрява	В.И.		р	5
Привязан	Узлы 4, 5		СОЮЗТ ИПРОЛЕСХОЗ		
Ш.н.б. №					

Схема расположения элементов фундаментов и фундаментных балок



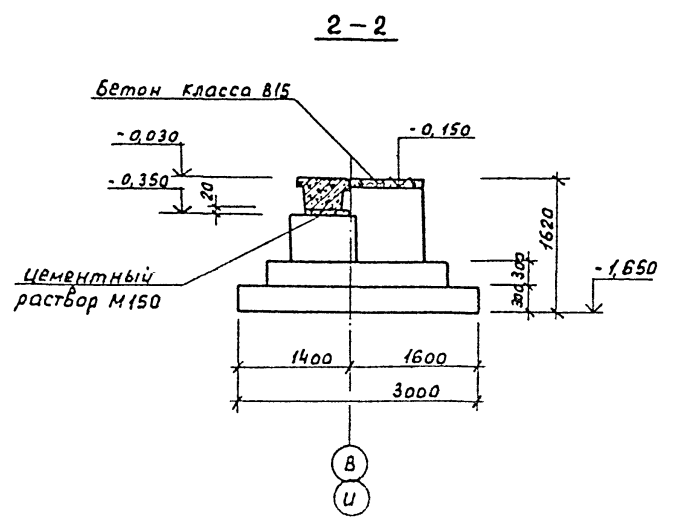
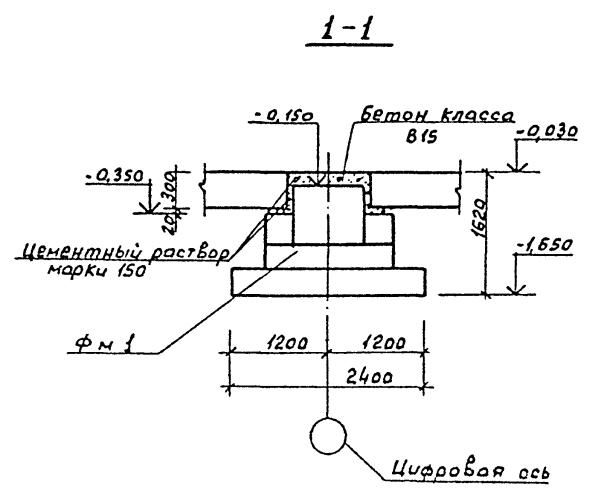
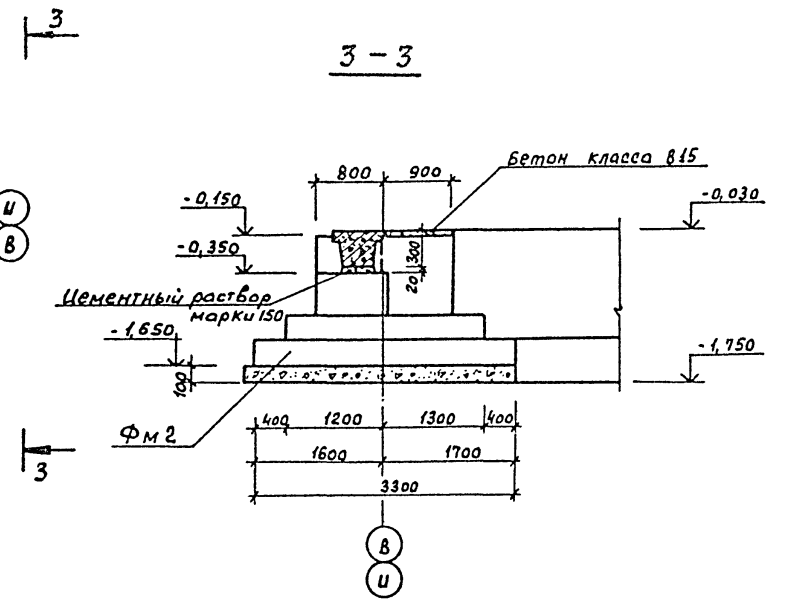
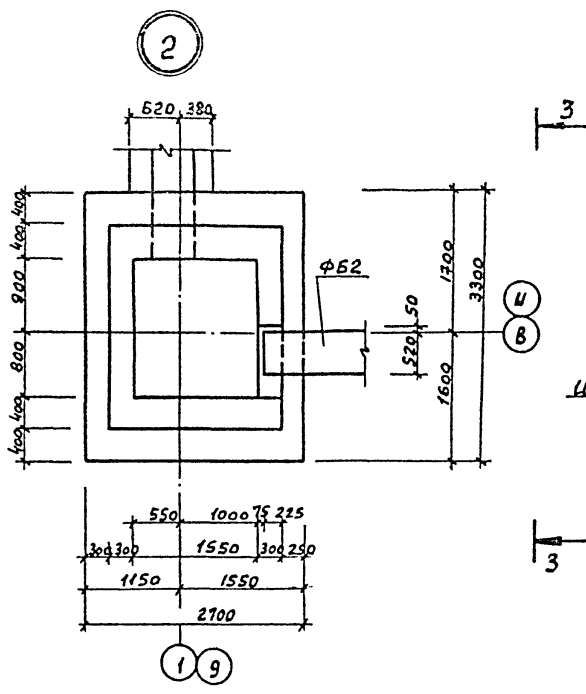
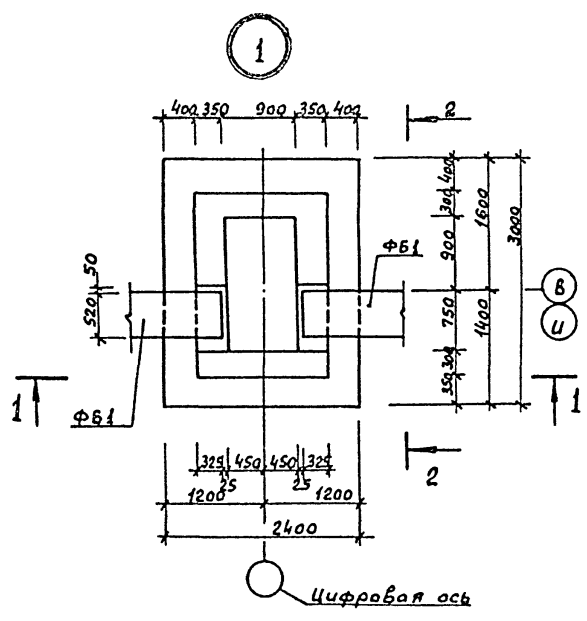
1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке
3. Все незамаркированные фундаментные балки - ФМ1.
4. Под монолитными фундаментами устраивается подготовка из щебня толщиной 100 мм.
5. Фундаментные балки укладывают на цементный раствор марки 150 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделаны бетоном класса В15.
6. Фундаменты частично выполняются из бутобетона (бут марки 200, бетон класса В15).
7. Низ фундаментов на отм. - 1,650 кроме оговоренных.
8. Гидроизоляция стен на отм. - 0,030 и - 0,200 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
9. Низ монолитных фундаментов на отм. - 1,650.
10. Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и фундаментных балок см. лист КЖС-3.
11. Фундаменты ФМ 7Б по оси Б и ФМ 7 по оси В бетонировать одновременно с фундаментами ФМ 6 и ФМ 6Б.

ГЛП	Саварева	И.И.				ТП 411-2-189.88	КЖ
Нач.отв.	Рогов	И.И.					
Исполн.	Саварева	И.И.					
Исп.пр.	Саварева	И.И.					
Проектант	Саварева	И.И.					
Ст.инж.	Черкасова	И.И.					

Приблизан	Расширенный цех с торным отделением площадью 25 тыс. м ² сырьев зав.		Одн.	Лист	Листов
				Р	Б

Схема расположения элементов фундаментов и фундаментных балок	СОЗГИПРОЕКСОЗ
---	---------------

Л. 6601. 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.С.		
Гл. спец.	Сергеева	М.С.		
Рук. отд.	Сафина	В.С.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Старш. Лист Лист 7
Ст. инж.	Черкасова	И.С.		
Инв. №				
Узлы 1, 2 для t _н = -40°С.			ОООЗГИПРОЛЕКСОЗ	

400327-02 26

А.С.Бом 2 ч. 1

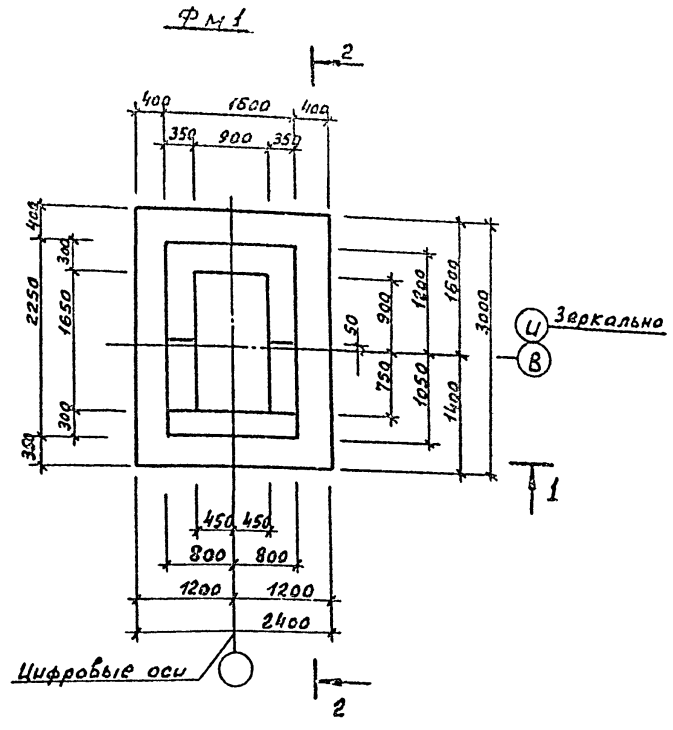
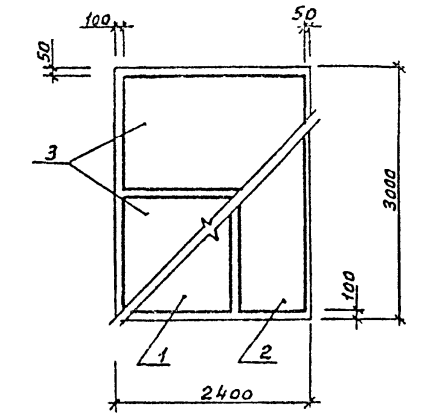


Схема раскладки сеток подошвы ФМ 1



Деталь А

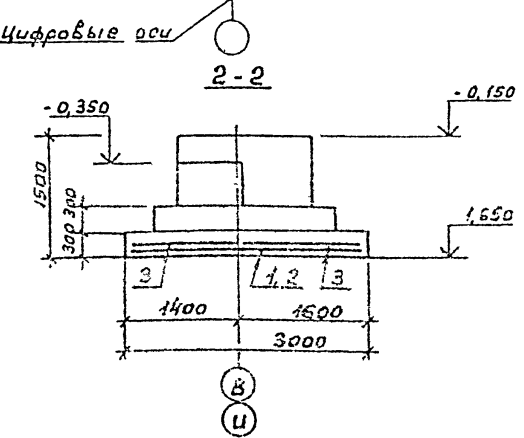
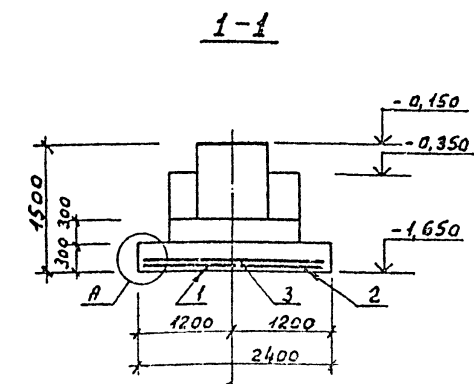
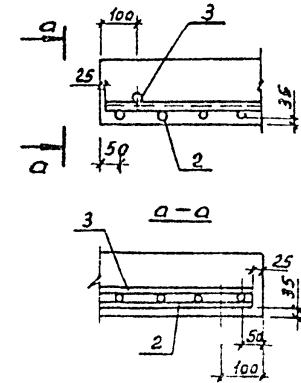


Схема нагрузок на абрезы фундамента ФМ 1

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.	Скоколов					
Гл. спец.	Ворогеева					
Рук. груп.	Савкина					
С.д.м.м.	Черкасова					
Привязок			Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Студия	Лист	Листов
			Фундамент ФМ 1.	Р	8	
Инв. №				СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Листом 2 из 1

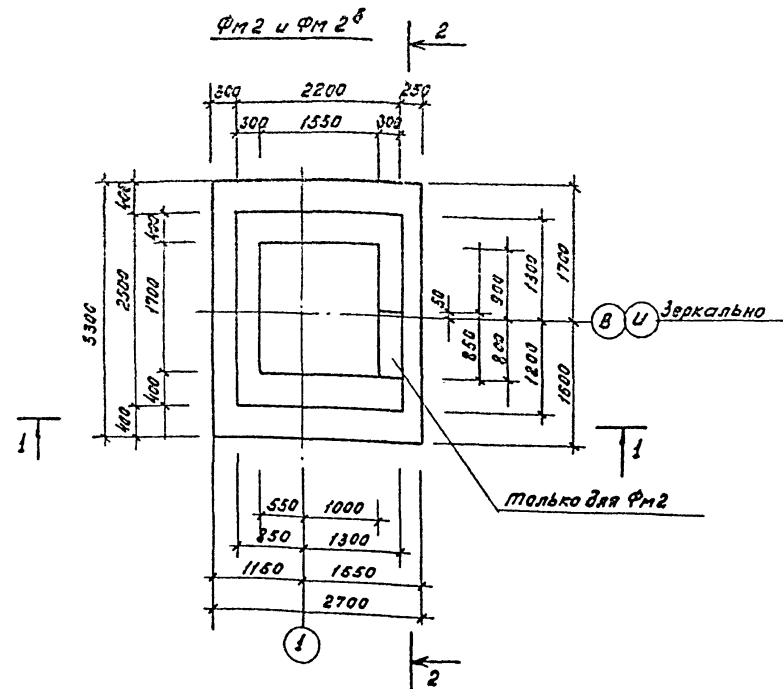
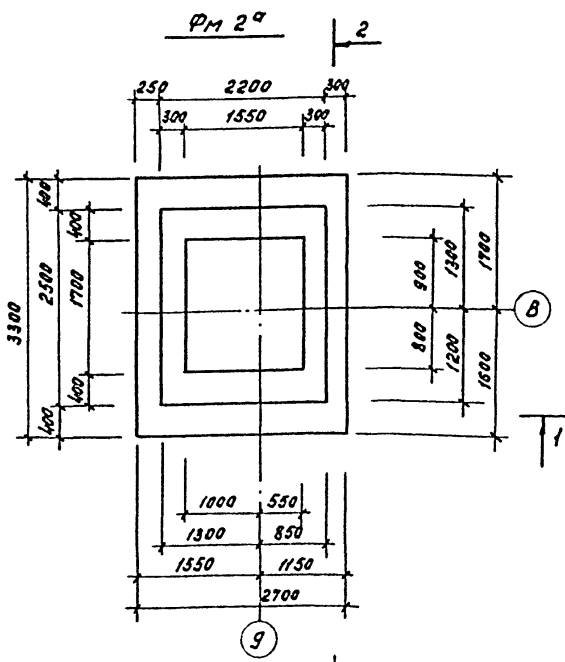
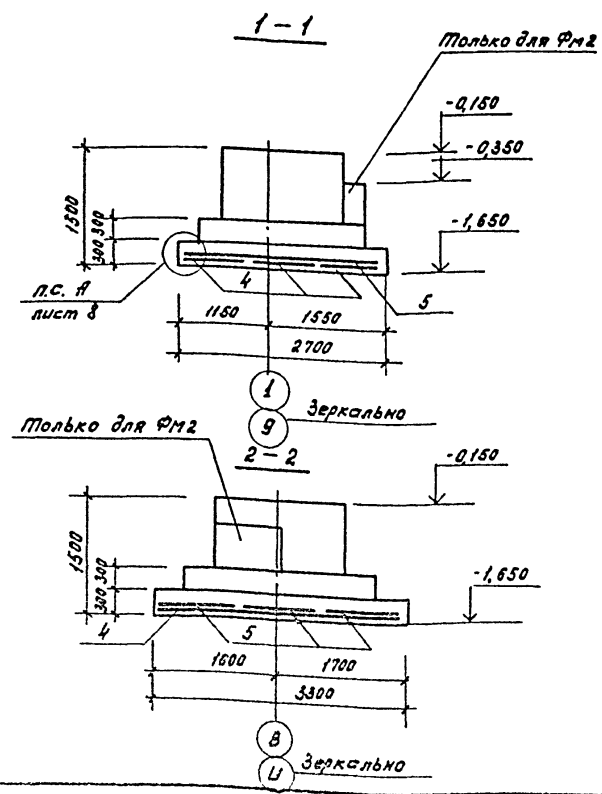
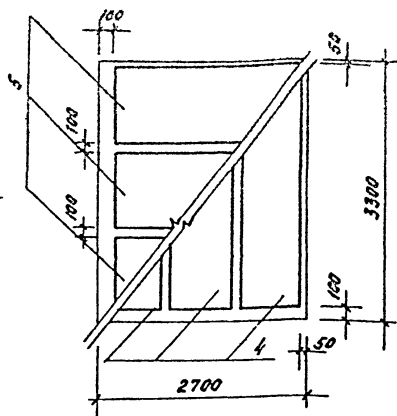


Схема раскладки сеток подшвы ФМ2, ФМ2а, ФМ2б



Спецификация монолитных фундаментов ФМ2, ФМ2а, ФМ2б

Фунд. зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФМ2-шт-1, ФМ2а-шт-1, ФМ2б-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	5,17м³	для ФМ2
			Бетон класса В15	5,65м³	для ФМ2а и ФМ2б

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса АIII						
	ГОСТ 5781-82*						
	6	10	12				
ФМ2, ФМ2а, ФМ2б	6,6	29,4	43,2				79,2

Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ2, ФМ2а, ФМ2б

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
ФМ2а	[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
ФМ2б	[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

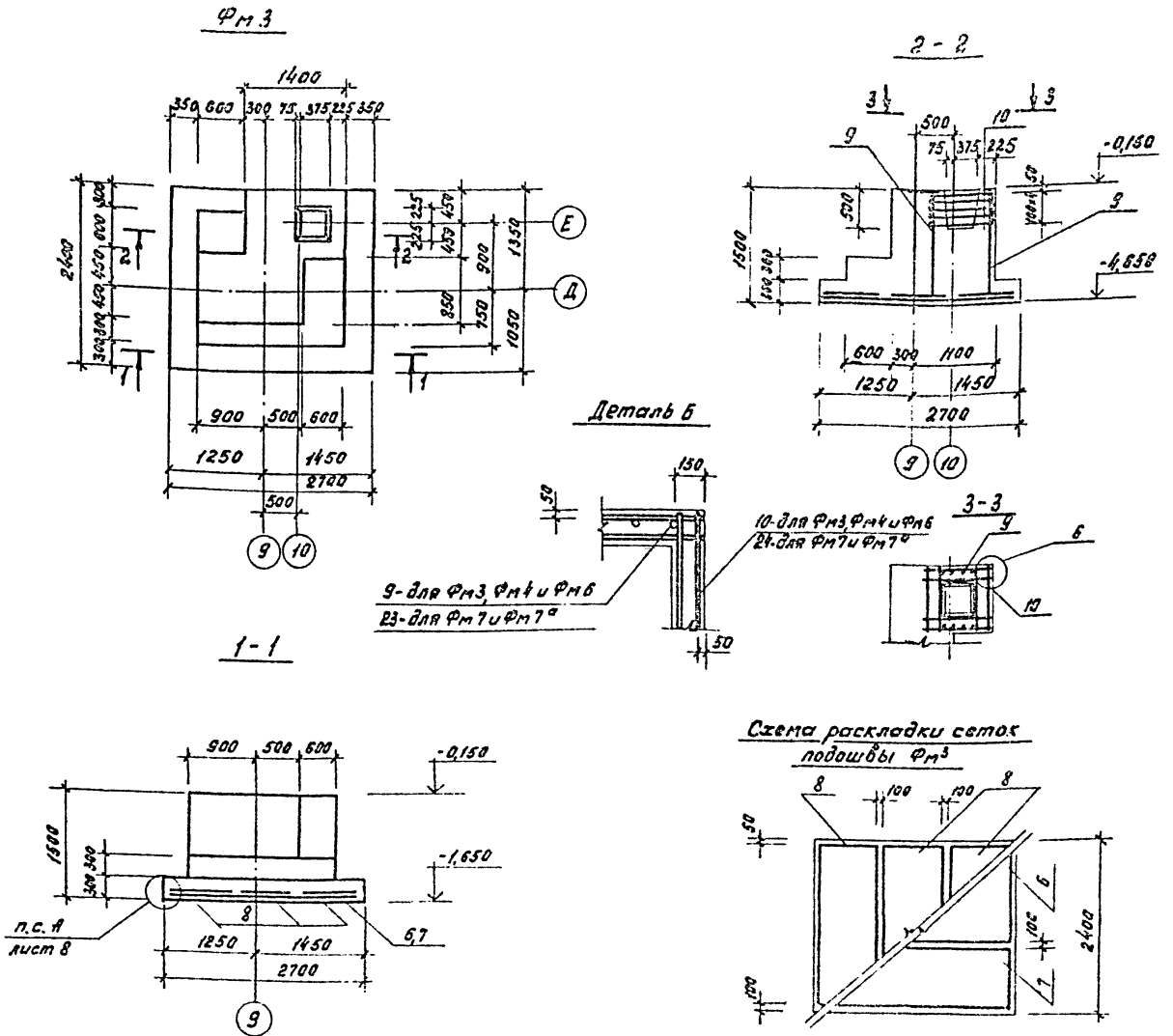
Нагрузки на фундаменты даны для основного варианта при толщине стены 310мм.

Гип	Сергеева	В.И.	ТП 411-2-189.88	К#4
Наклад	Розачев	В.И.		
И.контр.	Сokolov	В.И.		
И.спец.	Сергеева	В.И.		
Фун.пр.	Саргина	С.И.	Лесопильный цех с торным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год	Лист 9
Ст.инж.	Черкасова	В.И.		
Привязан			Фундамент ФМ2, ФМ2а и ФМ2б	СПОЗГ ИПРОЛЕСХОЗ

Спецификация монолитного фундамента ФМ3

Рисунки	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ3-шт.1		
				Сборочные единицы		
		6	1.410-3, Вып.1	1С 12АII 145x265	1	
		7	"	1С 12АII 85x265	1	
		8	"	1С 10АII 85x235	3	
		9	1.412-1/77, Вып.3	Сетка СН12 АII-Бx15	2	
		10	По эск	Сетка сЯ-8АII	5	
				Материалы		
				Бетон класса В15		3,54м³

Лист 2 из 1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	АI	АII	АIII	АIV	AV	
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		кН	кНм	кН	кН	кНм	кН
		тс	тс м	тс	тс	тс м	тс
		563,55	-4,12	-58,97	634,1	-5,188	71,29
		56,355	-4,12	-5,897	63,41	-5,188	-7,129

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

Г.И.П. Сергеева	И.И.И.	Т П 411-2-183.88	КМ
И.И.И. Розова	И.И.И.		
И.И.И. Соколова	И.И.И.		
И.И.И. Сергеева	И.И.И.		
И.И.И. Сафина	И.И.И.		
И.И.И. Коржаева	И.И.И.		

Привязан	Лесопильный цех с тарными отделениями мощностью 25 тыс. м³ сырьев в год	Сводн.	Лист	10
Инд. №	Фундамент ФМ3	р		

Листов 241

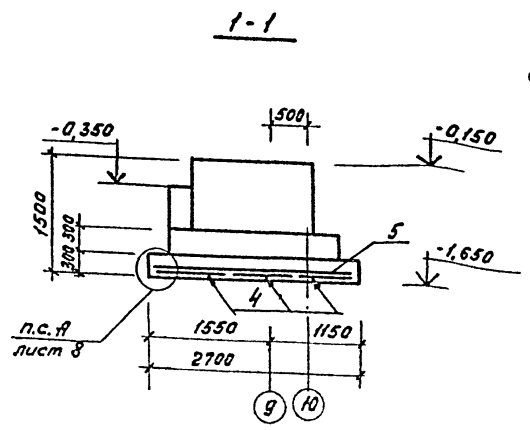
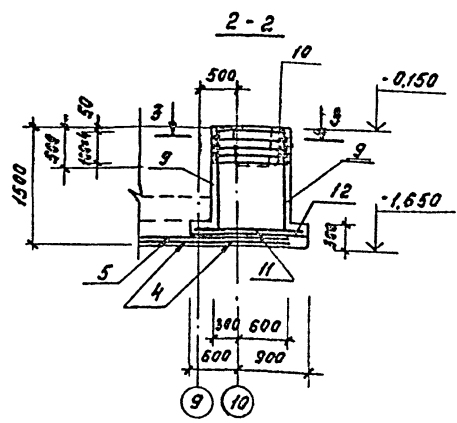
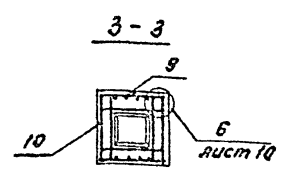
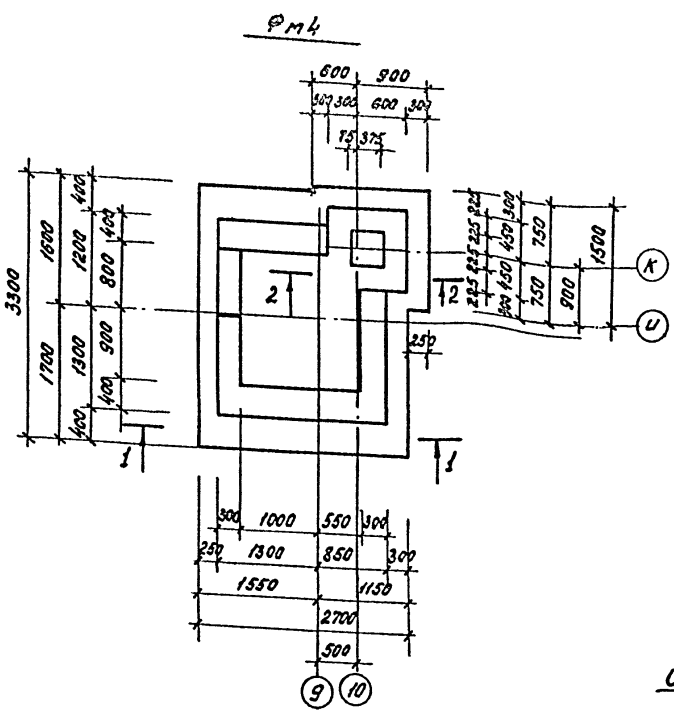


Схема раскладки сеток подшвы Фм4

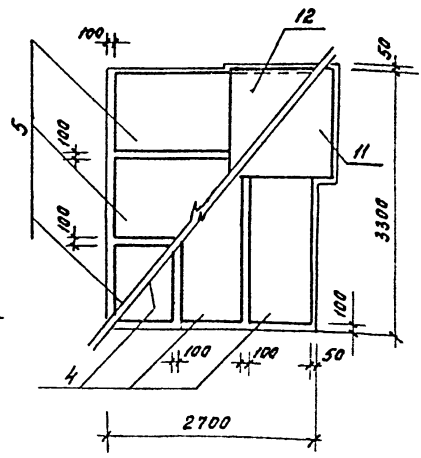


Схема нагрузок на обрезы фундамента Фм4

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	Mx	My	N	Mx	My
		кН	кНм	кНм	кН	кНм	кНм
		Тс	Тс/м	Тс/м	Тс	Тс/м	Тс/м
Фм4		86695	46,1	138,3	9541	51,0	152,0
		86695	4,61	13,83	9541	5,10	15,20

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

Спецификация монолитного фундамента Фм4

Формат	Занос	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм4-шт1		
				Сборочные единицы		
		4	1.410-3, Вып. 1	1С 12 мм 6 А II 85x325	3	
		5	То же	1С 10 мм 6 А II 105x255	3	
		11	"	1С 12 мм 6 А II 145x145	1	
		12	"	1С 10 мм 6 А II 145x145	1	
		9	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка шп2 А II - 6x1,5	2	
		10	То же	Сетка СА-8 А I	5	
				Материалы		
				Бетон класса В.15		7,60 м³

Ведомость расхода стали на элемент КБ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А I	А II	А III	ГОСТ 5781-82 P			
	8	12	6	10	12		
Фм4	15,1	10,4	8,9	36,6	53,5	124,5	

Гип	Сергеева	И.И.							
Нач.отд.	Розачев	В.И.							
И.контр.	Вокроб	В.И.							
П.спец.	Сергеева	И.И.							
Рук.арт.	Сафина	С.И.							
Ст.инж.	Чаркасов	И.И.							
Привязан			Лезопильный цех старинный отделением мощностью 25 тыс.кВт сирья в год			Лист 11		Листов	
Фундамент Фм4								СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

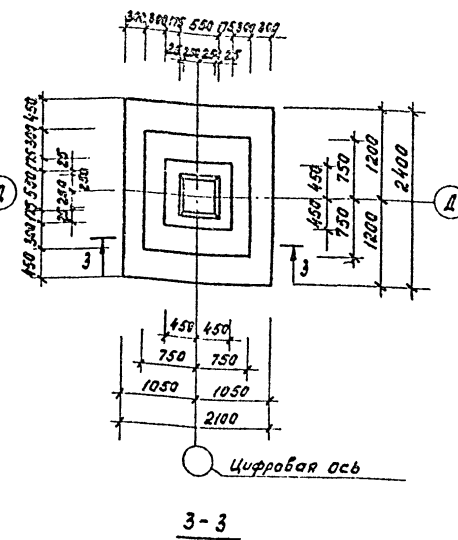
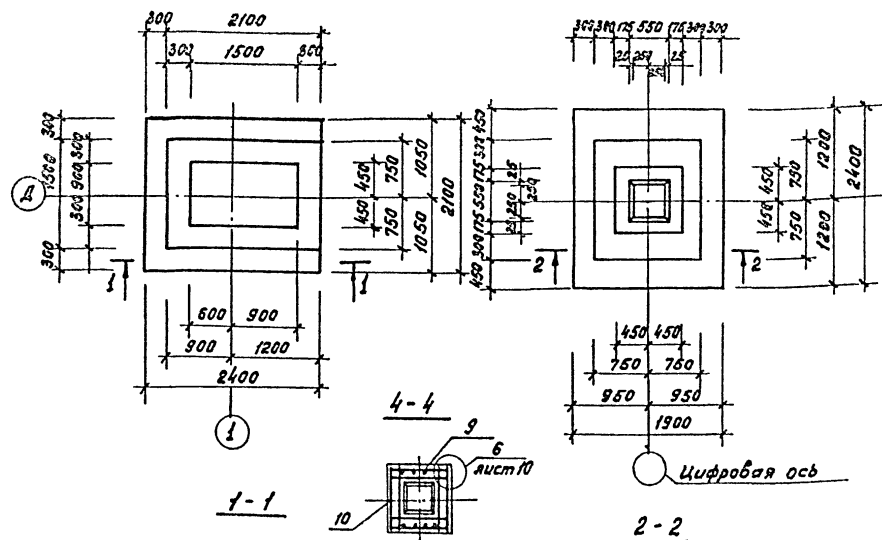
Здание 2 ч. 1

ФМ 5

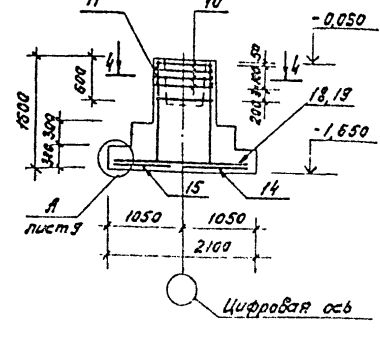
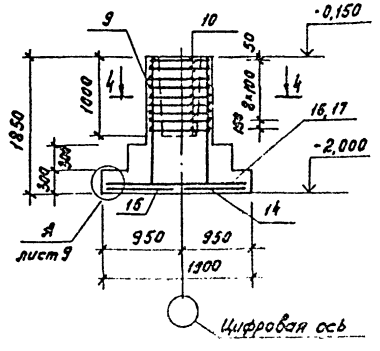
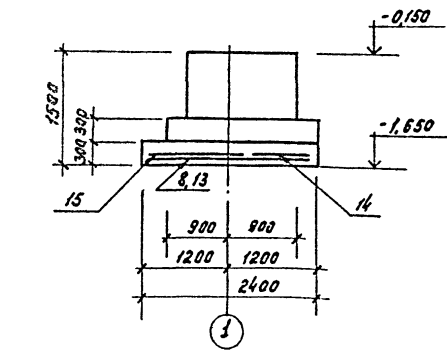
ФМ 6

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 $\frac{10 \times 12}{8 \times 12}$ - 85x235	1	
		13	"	1С $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 105x235	1	
		14	"	1С $\frac{10 \times 12}{8 \times 12}$ - 85x205	1	
		15	"	1С $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 145x205	1	



Материалы						
Бетон класса В15					3,5 м ³	
ФМ 6 (шт. 4)						
Сборочные единицы						
		14	1.410-3, Вып. 1	1с $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 85x235	1	
		15	"	1с $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 105x235	1	
		16	"	1с $\frac{10 \times 12}{8 \times 12}$ - 85x185	1	
		17	"	1с $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 145x185	1	
		9	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка 1с 12АII - 6x18	2	
		10	"	Сетка СЯ-8АI	10	

Материалы						
Бетон класса В15					3,2 м ³	

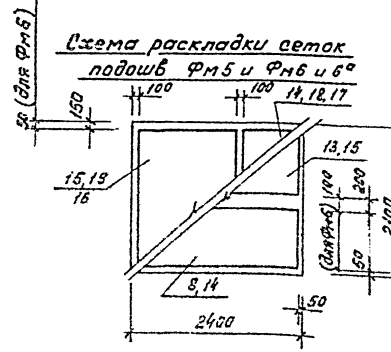
ФМ 6^а (шт. 3)						
Сборочные единицы						
		14	1.410-3, Вып. 1	1с $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 85x235	1	
		15	"	1с $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 105x235	1	
		18	"	1с $\frac{12 \times 12}{8 \times 12}$ - 85x205	1	
		19	"	1с $\frac{10 \times 12}{8 \times 12}$ - 145x205	1	
		11	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка СЯ 12АII - 6x15	2	
		10	"	Сетка СЯ-8АI	5	

Материалы						
Бетон класса В15					3,02 м ³	

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг



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	-	-

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	AI	AII	AIII	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.

Гипс: Сергеева	ИП: 23	ТП 4-1-2-189.88	КЖ
Наката: Рогочев	ИП: 23		
Колотил: Васильев	ИП: 23		
Белен: Сергеева	ИП: 23		
Рис. пр. Сафина	ИП: 23		
Ст. тех. Черкасова	ИП: 23		
И.п.н.			

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

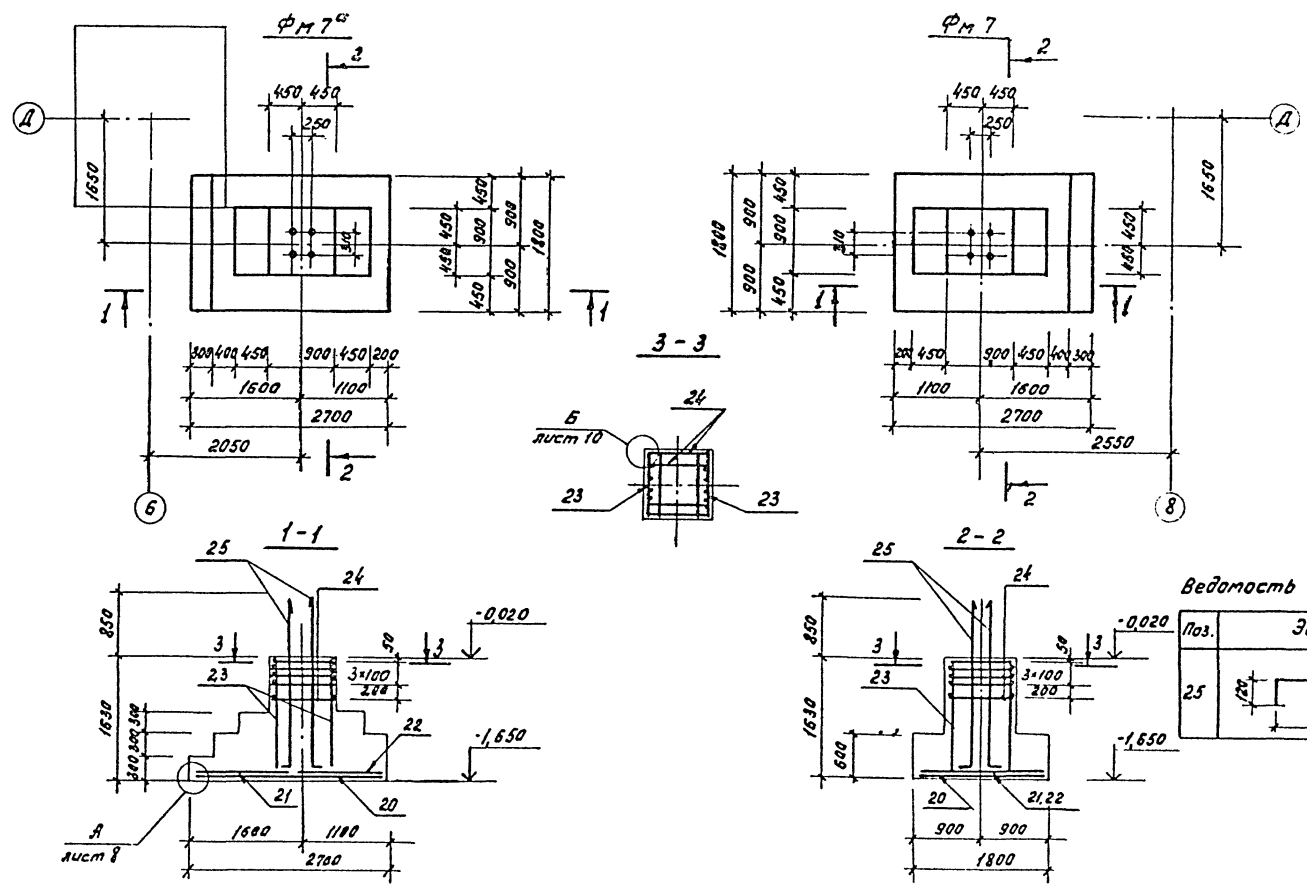
Фундаменты ФМ 5; ФМ 6; ФМ 6^а

СООБЩИТЕЛЬСКОЕ

Листом 2 ч.1

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7 и ФМ7^а

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



Ведомость расхода стали на элемент КЭ.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	А I	А II	А III						
	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

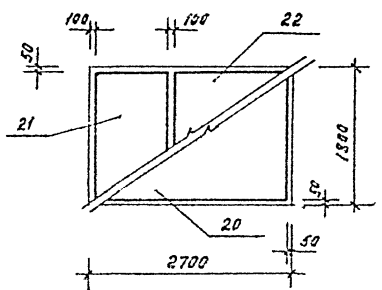


Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ7 и ФМ7^а

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ7		кН	кНм	кН	кН	кНм	кН
		T _c	T _{cm}	T _c	T _c	T _{cm}	T _c
ФМ7 ^а		265,0	6,77	59,8	314,0	89,0	7,6
		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.и.а.д.	Сергеева	И.И.			
Ст.инж.	Черкасова	И.И.			
Лесогильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м ³ сырья в год.				Станция	Лист 13
Фундамент ФМ7 и ФМ7 ^а				СМЗТНПРОЛЕСХОЗ	

Схема расположения элементов сборных фундаментов

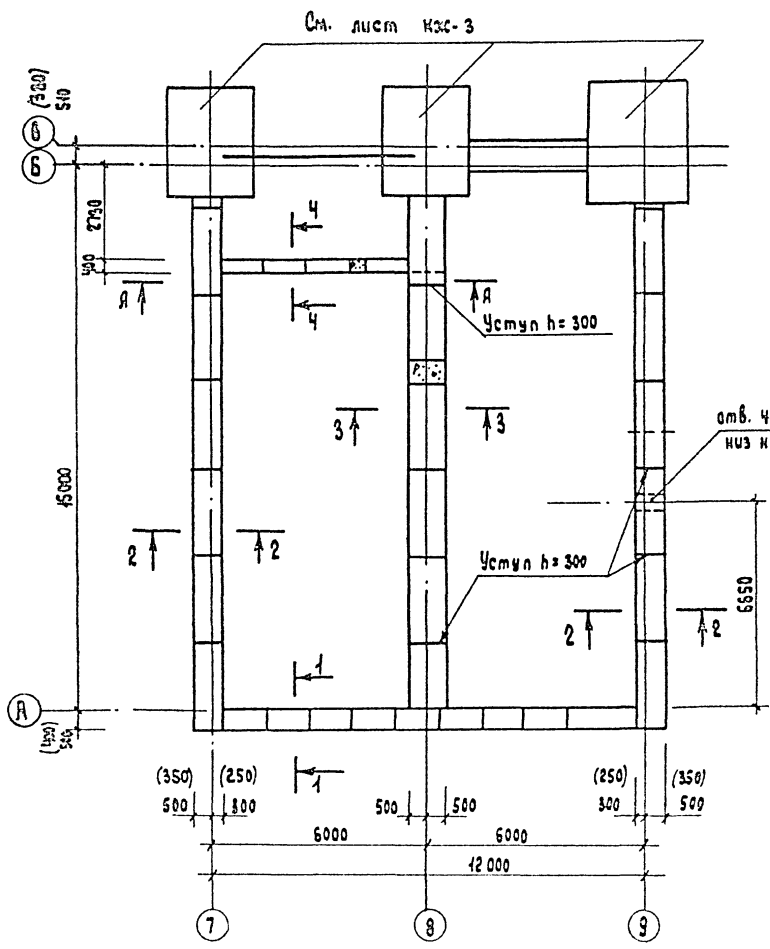
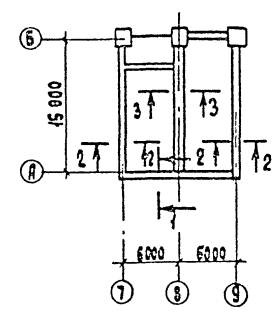


Схема нагрузок



Нормативные нагрузки на отметке -0,030

№ сечения	нагрузки кН/м ²	
	наружная ст.	
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

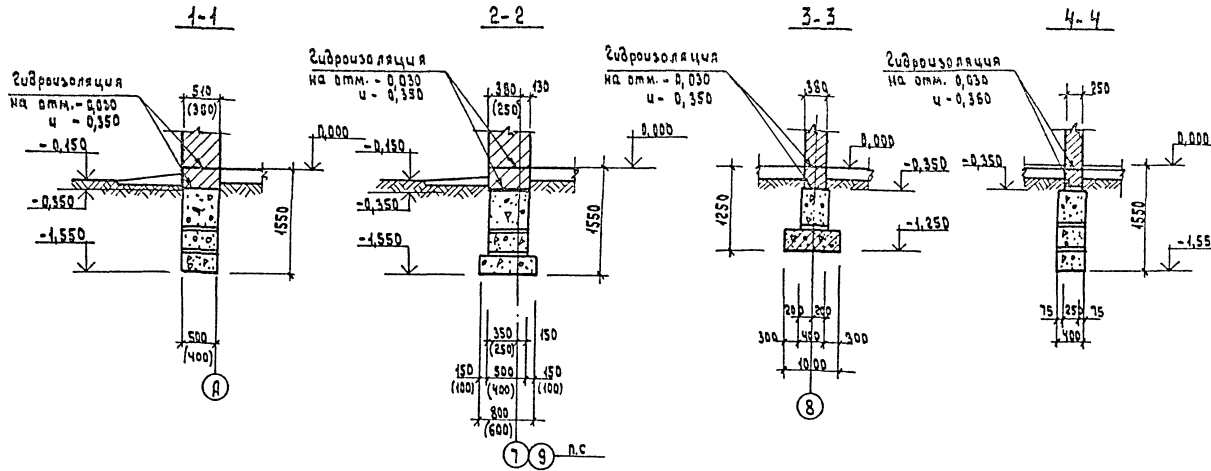
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. для t°С			Масса ед.кп	Примечание
			+20°С	-20°С	-40°С		
Блоки сборные							
СБ1	ГОСТ 13579-79*	ФБС 24.4.6-7	20	8	6	1300	
СБ2	По эсе	ФБС 9.4.6-7	6	—	—	470	
СБ3	"	ФБС 24.5.6-7	—	16	16	1630	
СБ4	"	ФБС 9.5.6-7	—	4	4	590	
СБ5	"	ФБС 12.4.3-7	62	12	12	310	
СБ6	"	ФБС 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.

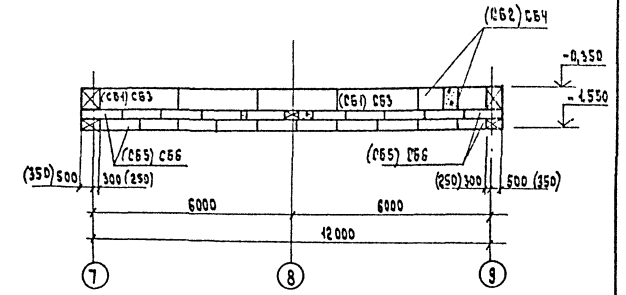
Лист 2 из 2

Привязан	Р.И.П. Сергеев	Т.П. 411-2-182 В8	КЭС
	Исполн. Сергеев		
	Провер. Сергеев		
	Инж. Сергеев		
	Ст. инж. Черкасова		
		лесопильный цех термич. отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Станд. лист листов
		бытовые помещения.	Р 1/4
		Схема расположения элементов сборных фундаментов	СОЮЗГИПРО ЛЕСХОЗ

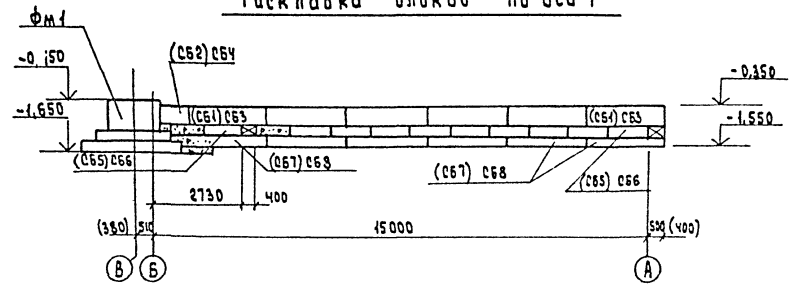
Листом 2 ч. 1



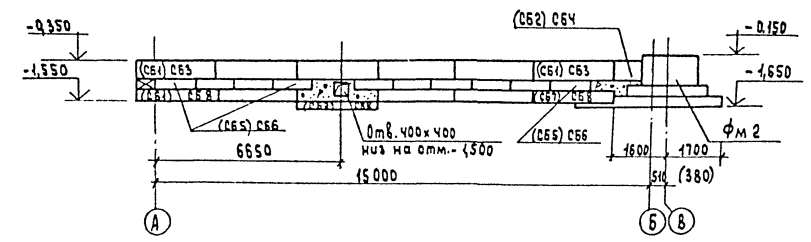
Раскладка блоков по оси А



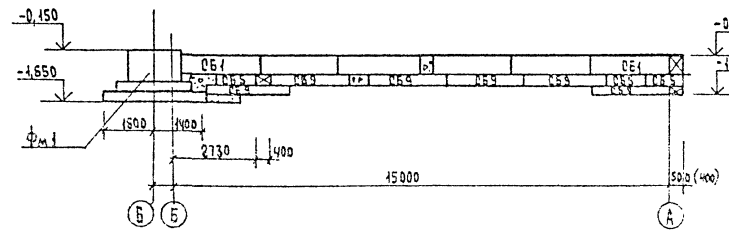
Раскладка блоков по оси 7



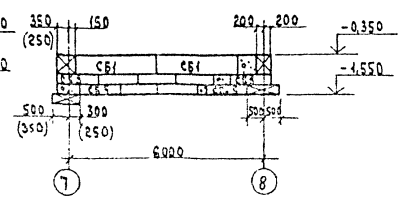
Раскладка блоков по оси 9



Раскладка блоков по оси 8



Раскладка блоков по А-А



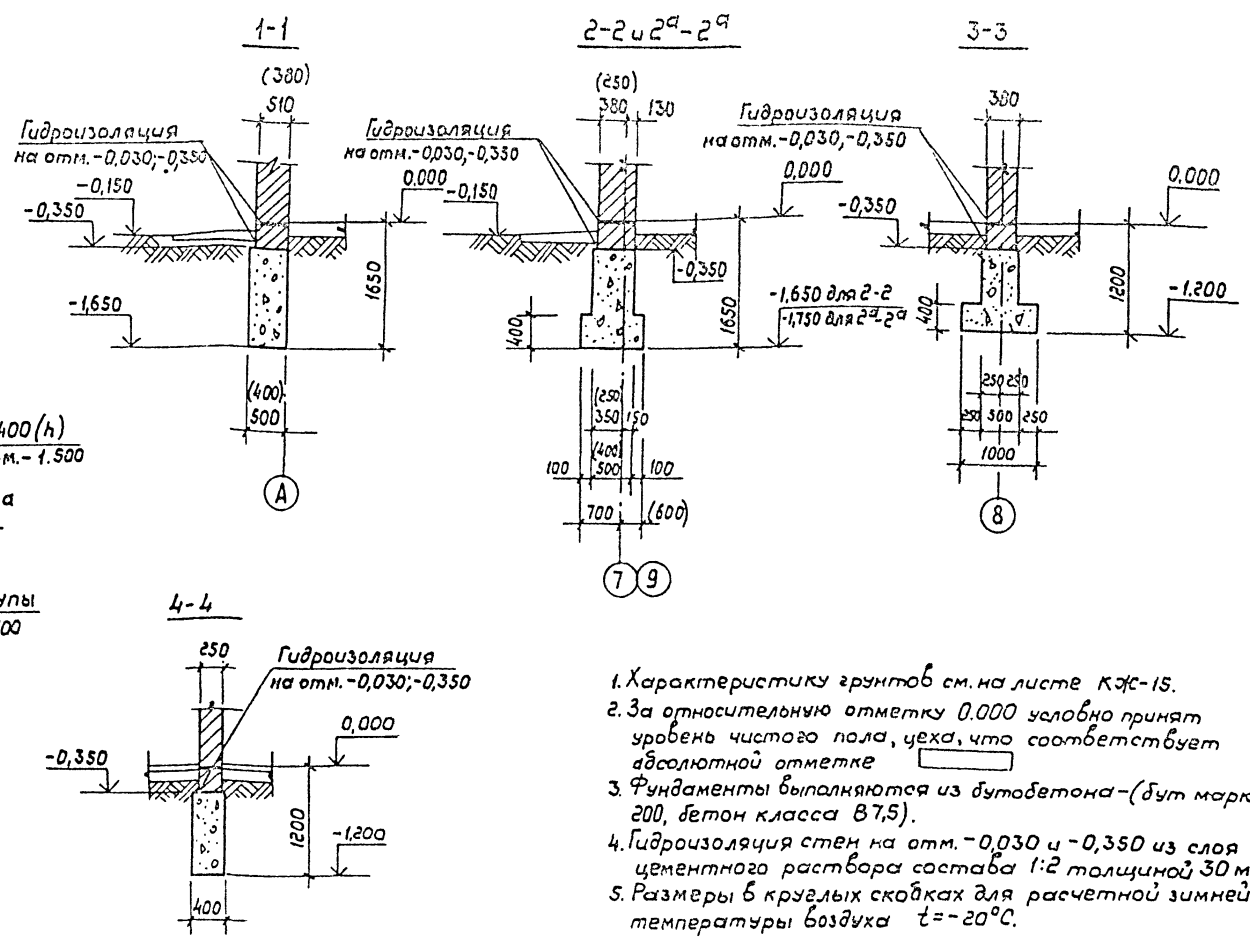
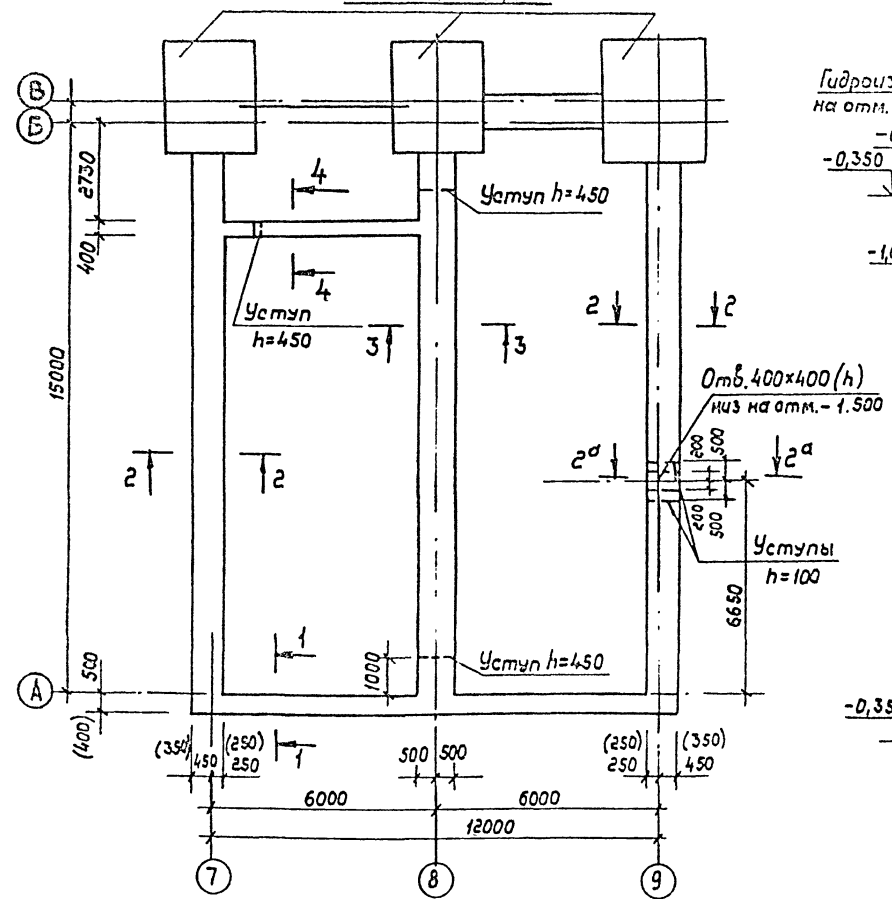
1. Схему расположения элементов сборных фундаментов см. лист КЖ-14.
2. Размеры в круглых скобках даны для наружной температуры воздуха $t_{нв} = 20^{\circ}\text{C}$.

ИИД	Средств	СЗ	ТП 411-2-182.88	КЖ
Нач.отр.	Качество	СЗ		
Нач.контр.	Качество	СЗ		
Нач.спец.	Качество	СЗ		
Нач.тр.	Качество	СЗ		
Ст.маш.	Качество	СЗ		

Приёмщик	Лесопильный цех старым	Стабильность	Листов
	отделением мощностью		
	25 тыс. м ³ сырья в год	Р	15
	Бытовые помещения		
	реченция 1-17 ч.ч.		
	Раскладка блоков		

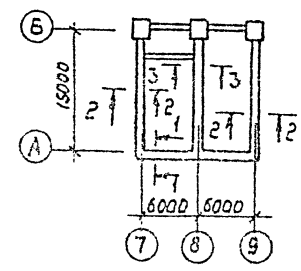
Альбом 2 ч. 1

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	Сергейва	ИП		ТП 411-2-189.88	КЖ
Нач.пр.	Резачев	Сектор			
М.пр.	Сколов	Сектор			
К.пр.	Сергеева	Сектор			
Рук.пр.	Сафина	Сектор			
Ст.инж.	Черкасов	М.пр.			
Привязан			Искапильный цех с тарным отвлелением мощностью 25тыс.кВтсырря в год.	Стация лист	Листов
			Бутоблочные помещения. Схема расположения элементов сечения (вариант из бутобетона)	P	16
Ижв. №				СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ	

Фунд. 2 в. 1

Схема расположения элементов фундаментов сортиплощадки

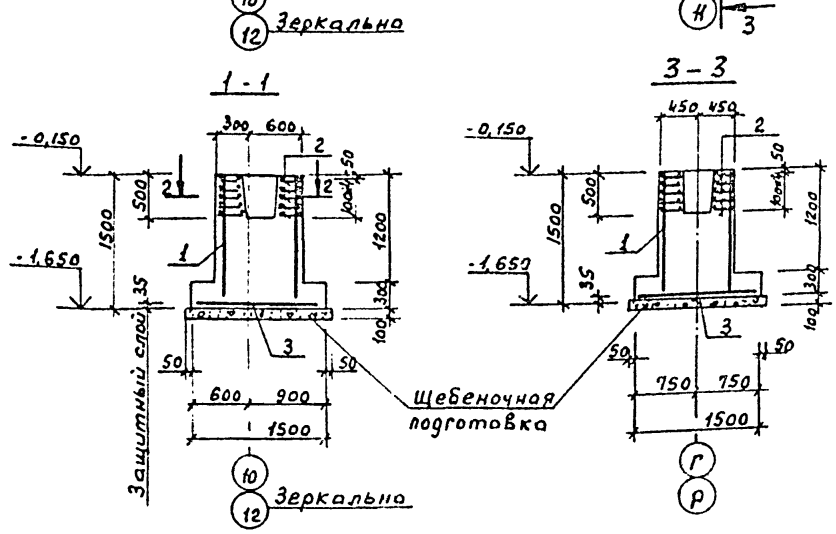
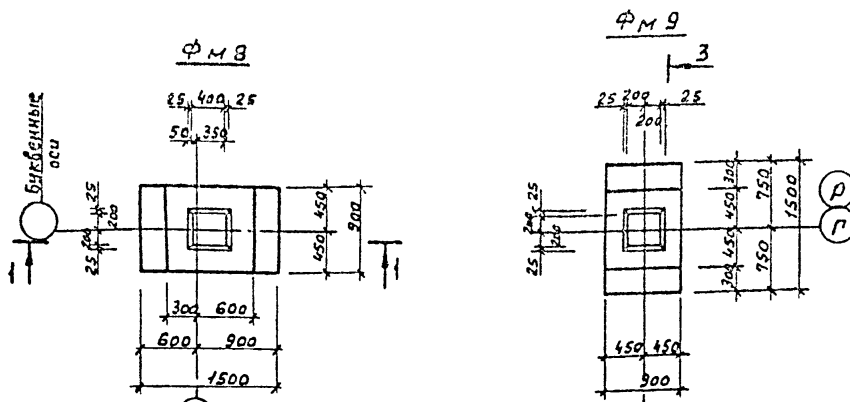
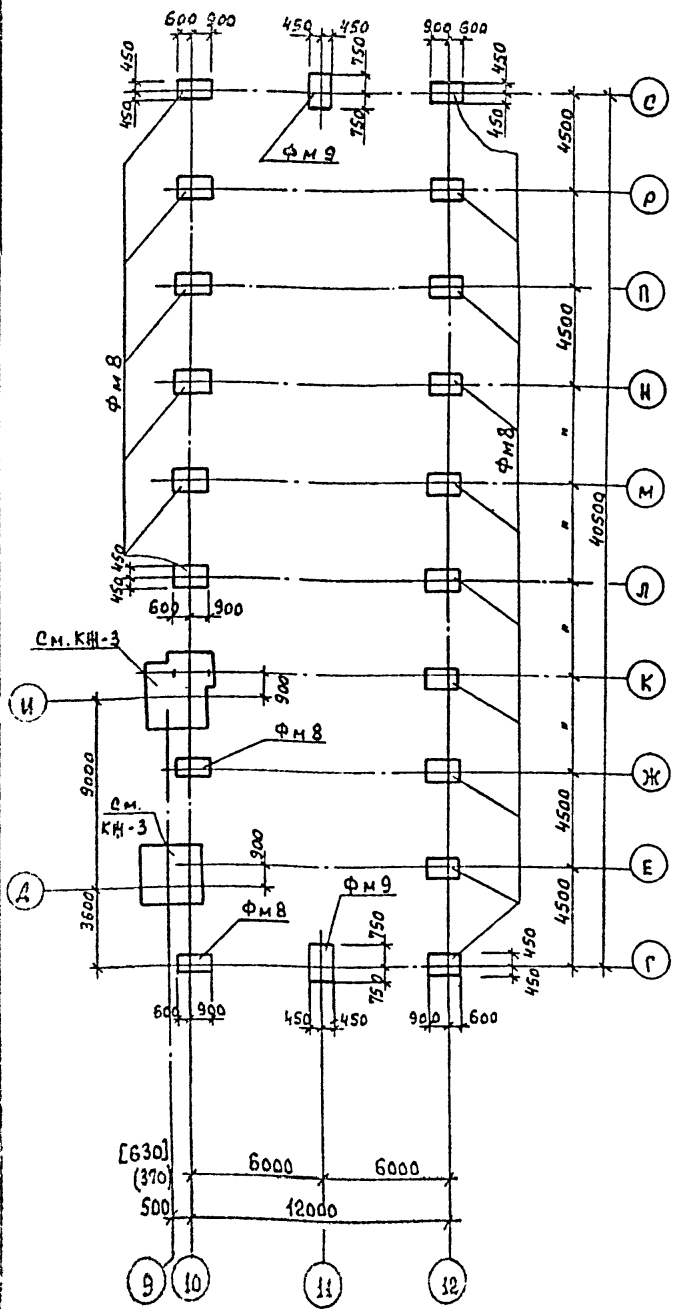


Схема нагрузок на обрезы фундаментов ФМ 8 и ФМ 9.

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ 8		12,70	11,8	2,0	153,0	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.

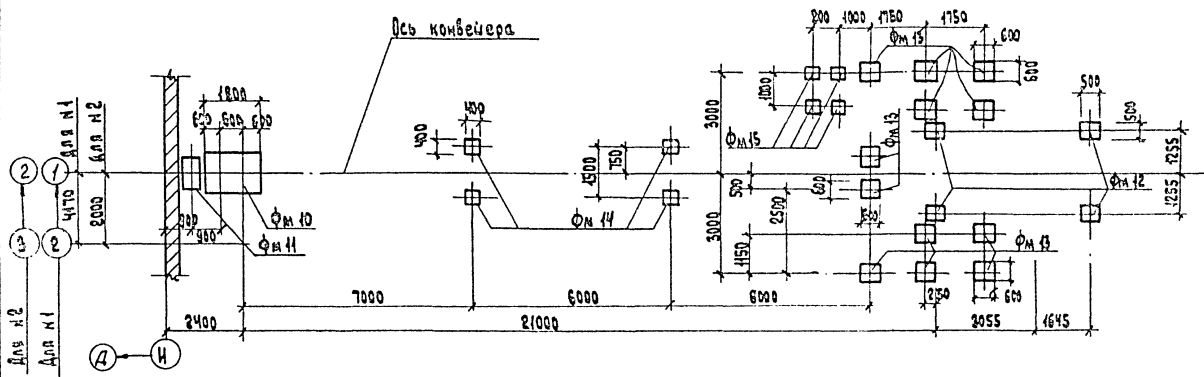
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 8 - шт. 16; ФМ 9 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77, Вып. 3	Сетка СН12АII - Бх15	2	6,0 кг
		2	То же	Сетка СА-8АI	5	2,7 кг
		3	1.410-3, Вып. 1	1С 12АIII 85x145	1	7,0 кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		1,38 м ³

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

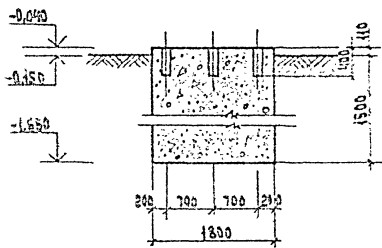
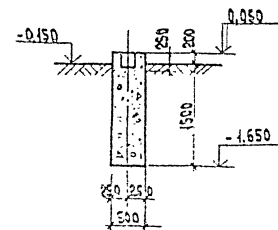
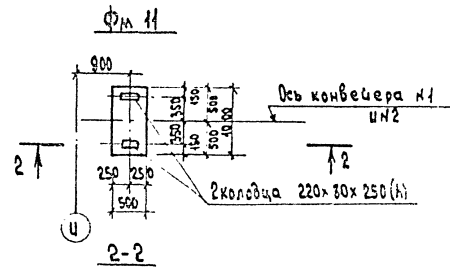
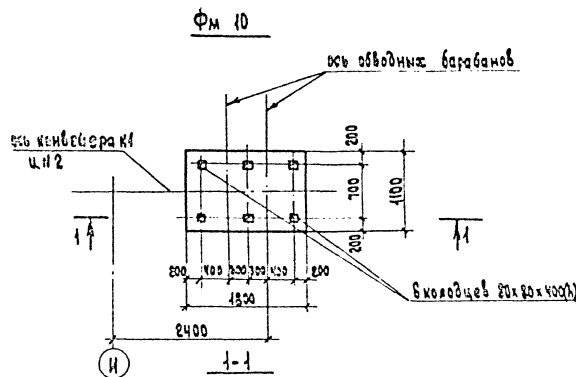
ГИП	Сергеева	10.2.77			
Нач. отд.	Рогович				
Н. контр.	Соколов				
Гл. инж.	Сергеева				
Руч. гр. инж.	Савина				
Ст. инж.	Черкасова				
Т.п. 41-2-189.88			КН		
Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год			Стация	Лист	Листов
Сортиплощадка. Схема расположения элементов сортиплощадки ФМ 8, ФМ 9			Р	13	
Инв. №			СОВЗГИПРОЕКСОЗ		

Схема расположения элементов фундаментов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2

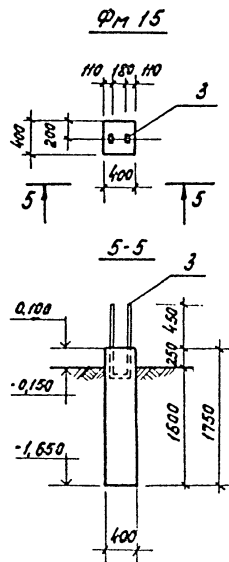
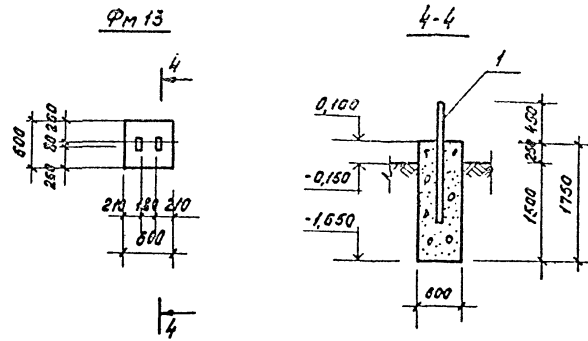
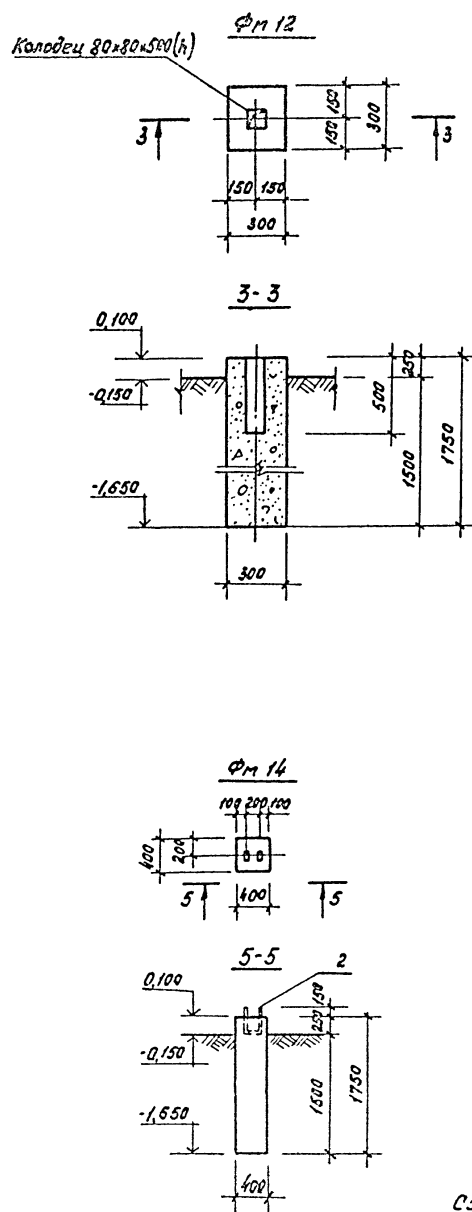
Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. общ.	Масса кг	Примечание
Фм 10	КЗ-18	Фундамент Фм 10	/		
Фм 11	КЗ-18	Фундамент Фм 11	2		
Фм 12	КЗ-19	Фундамент Фм 12	8		
Фм 13	70 кне	Фундамент Фм 13	24		
Фм 14	"	Фундамент Фм 14	8		
Фм 15	"	Фундамент Фм 15	8		



4. Данный лист читать с листом КИ-19.

Дир. ИЛ	С. В. Зорина	И. В. Зорин	ТН 411-2-139.88	КИ	
Инж. А. В. Зорин	С. В. Зорина	И. В. Зорин			
Инж. В. В. Зорин	С. В. Зорина	И. В. Зорин	Лесопильный цех с старым оборудованием мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Таблиц	Листов
Инж. Г. Г. Зорин	С. В. Зорина	И. В. Зорин		Р	18
Инж. Д. Д. Зорин	С. В. Зорина	И. В. Зорин	Схема расположения элементов фундаментов эстакад ленточных конвейеров №1, №2 Ф. №10, 11, 12, 13, 14, 15	ВОЛГАПРОЛЕСХОЗ	

Ф.И.О.И.П. 2 ч.1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 10 ÷ ФМ 15

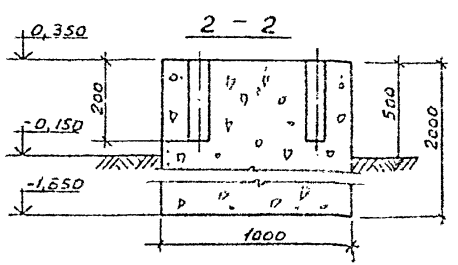
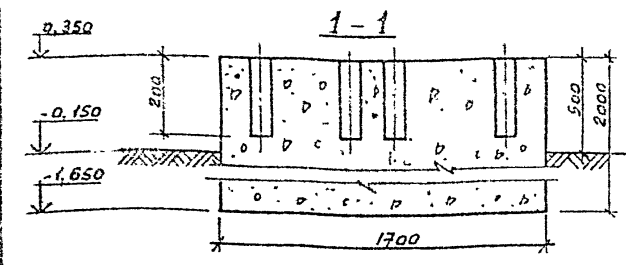
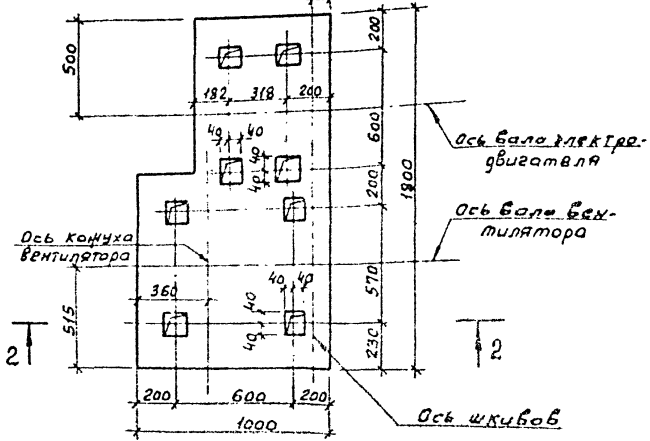
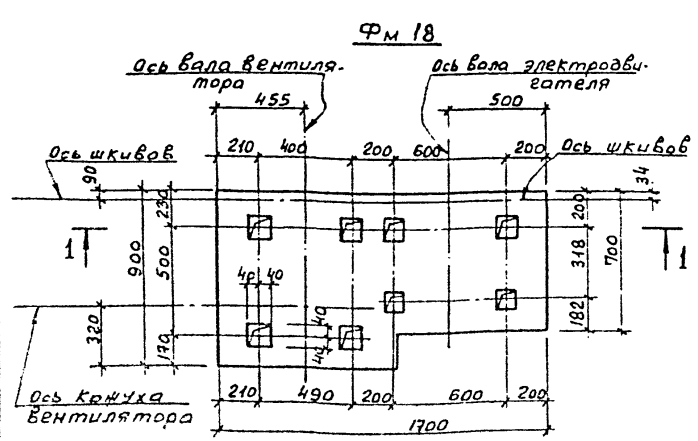
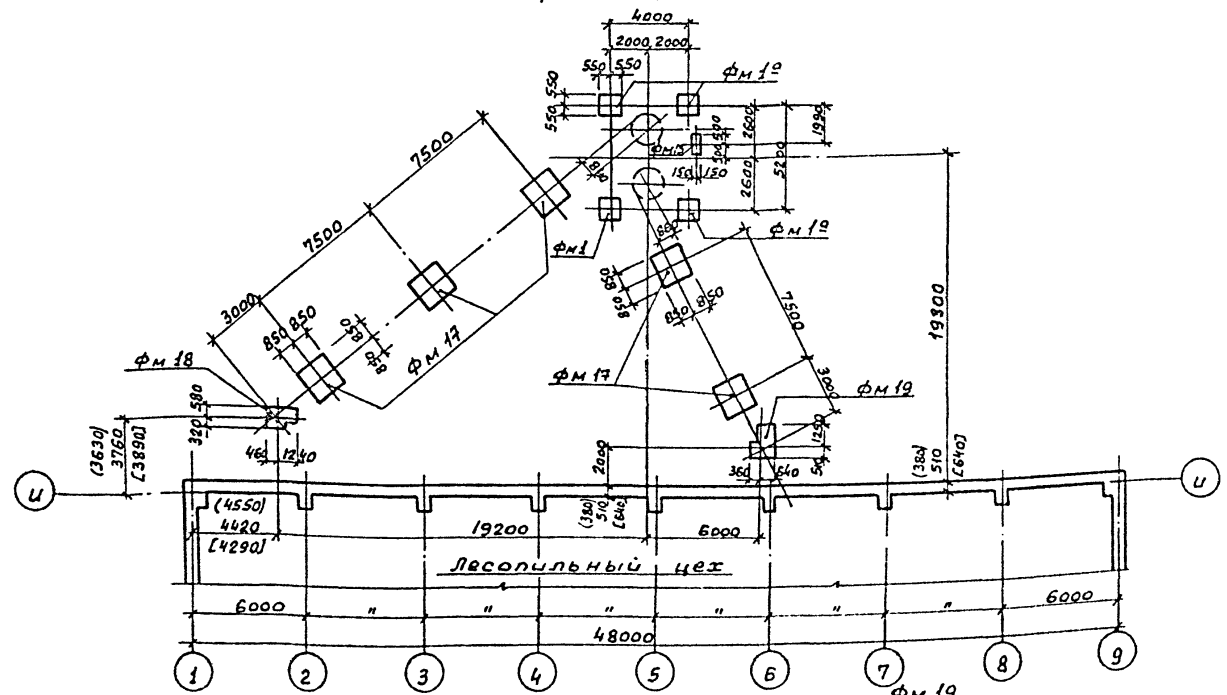
Поряд. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ФМ 10 (шт. 2)</u>		
		<u>Материалы</u>		
	кж-18	Бетон класса В7,5		0,01 м³
		<u>ФМ 11 (шт. 2)</u>		
		<u>Материалы</u>		
	кж-18	Бетон класса В7,5		3,47 м³
		<u>ФМ 12 (шт. 8)</u>		
		<u>Материалы</u>		
	кж-19	Бетон класса В7,5		0,16 м³
		<u>ФМ 13 (шт. 24)</u>		
		<u>Детали</u>		
1	кж-19	-80x6 ГОСТ 103-76* L=3080	1	11,30 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В7,5		0,63 м³
		<u>ФМ 14 (шт. 8)</u>		
		<u>Детали</u>		
2	кж-19	-80x6 ГОСТ 103-76* L=1200	1	4,70 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В7,5		0,28 м³
		<u>ФМ 15 (шт. 8)</u>		
		<u>Детали</u>		
3	кж-19	-80x6 ГОСТ 103-76* L=1780	1	6,60 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В7,5		0,28 м³

Схему расположения элементов фундаментов эстакад ленточных конвейеров N1 и N2 см. лист КЖ-18.

Гип	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	К#
Нач. отд.	Розин	Л.И.		
Н. инж.	Соколов	И.И.		
Ст. спец.	Сергеева	Л.И.	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Ст. инж. Шуст
Р. инж.	Савина	Е.И.		
Ст. инж.	Черкасова	Л.И.		
Инж. И.				
Эстакада ленточных конвейеров N1 и N2. Фундаменты ФМ 12 ÷ ФМ 15			Р	19
			СНОВТ ИПРОЛЕСХОЗ	

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 шифр 624 Бал. 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 $t^{\circ}\text{C}$ - 20 $^{\circ}\text{C}$, в квадратных $t^{\circ}\text{C}$ - 40 $^{\circ}\text{C}$.

Гип	Сергеева	Ир/		Т.П. 411-2-189.88	КШ
Нач. отд.	Рогович	Ир/			
Н. контр.	Соколов	Сев/			
Гл. спец.	Сергеева	Ир/			
Рук. отд.	Сафина	Сев/		Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Страниц Лист Листов
Стинц.	Черкасова	Ир/			
Привязан:				Схема расположения фундам. под опоры пневмотранспорта.	
Инв. №				СОЛЗГИПРОАЭСХОЗ	

Листом 2 в 1

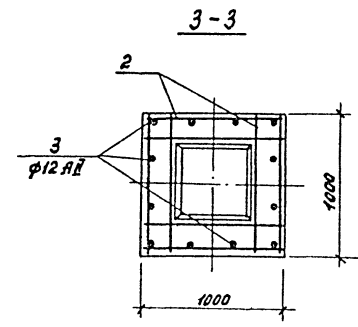
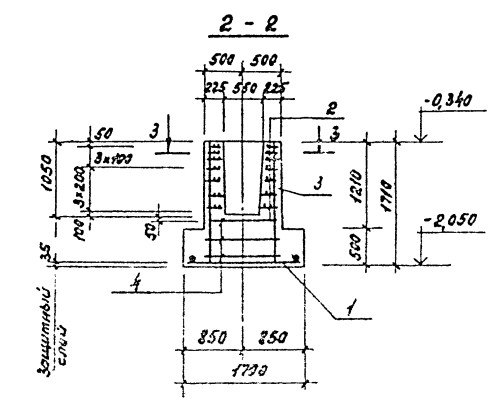
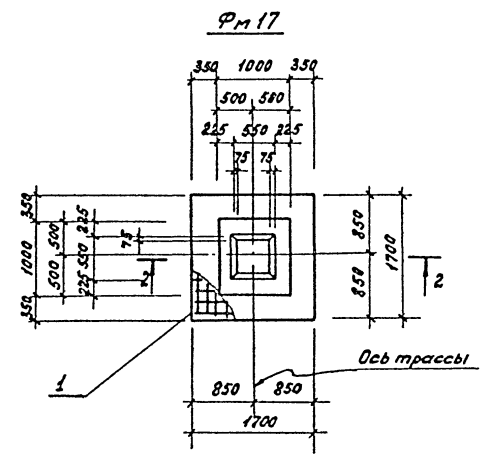
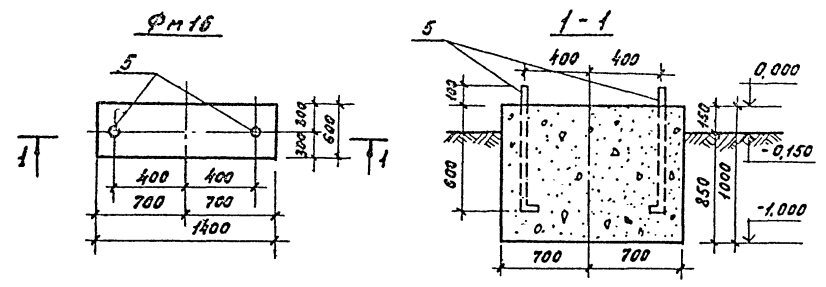


Таблица нагрузок на фундамент

Схема нагрузок	Марка фунда-мента	Нормативные нагрузки				
		Н	Мх	My	Нх	My
		кН/м	кНм/10м	кНм/10м	кН/м	кНм/10м
	ФМ17	45,1	34,3	34,3	5,9	5,9
		4,51	3,43	3,43	0,59	0,59

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Спецификация фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование

Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			ФМ16 (шт.1)		
			Оборочные единицы		
			Детали		
	5	КЖ-21	φ22 АІІ ГОСТ 5781-82* В=800	2	
			Материалы		
			Бетон класса В12,5		0,84м³
			ФМ17 (шт.5)		
	1	411-2-189.88 -КЖУ-1300	Сетка арматурная С10	1	
	2	411-2-189.88 -КЖУ-1200	То же С9	7	
			Детали		
	8	КЖ-21	φ12 АІІ ГОСТ 5781-82* В=1620	12	
	4	"	φ8 АІІ ГОСТ 5781-82* В=3800	3	
			Материалы		
			Бетон класса В12,5		2,40м³
			ФМ18 (шт.1)		
			Материалы		
			Бетон класса В12,5		1,61м³
			ФМ19 (шт.1)		
			Материалы		
			Бетон класса В12,5		3,12м³

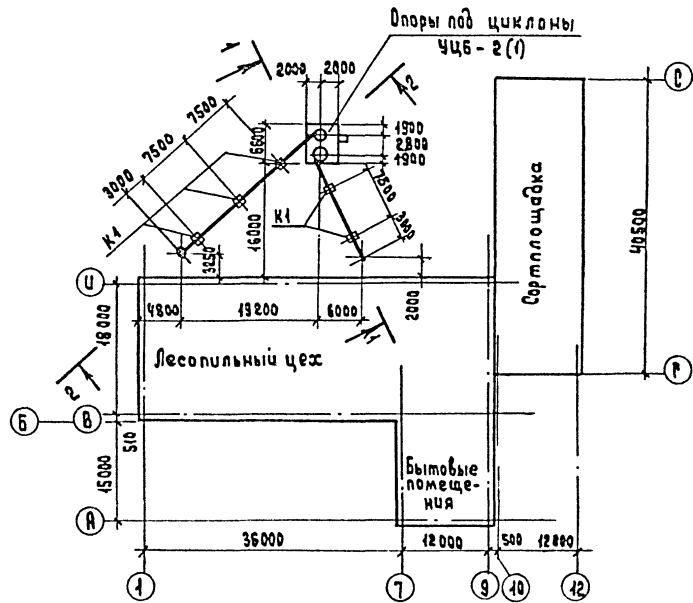
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Всего	Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса				
	АІІ		АІ		АІ				
	ГОСТ 5781-82* φ12	Утол. φ8	ГОСТ 5781-82* Утол.	ГОСТ 5781-82* φ22	Утол.	Утол.			
ФМ16					4,8			4,8	4,8
ФМ17	73,5	73,5	4,5	4,5	78,0			78,0	78,0

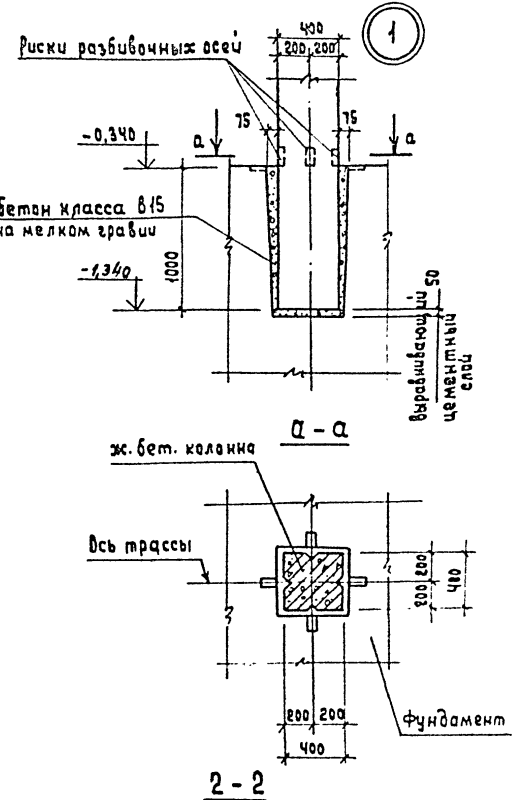
1. Схему расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта и оборудование см. лист КЖ-20.

Ген. Дир. Сергеев	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов	Инж. Соколов
Т П 411-2-189.88					К ИИ				
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.					Станд. лист 21				
Наружный пневмотранспорт Фундаменты ФМ16 и ФМ17					СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ				

Схема расположения колонн трассы пневмотранспорта



1-1

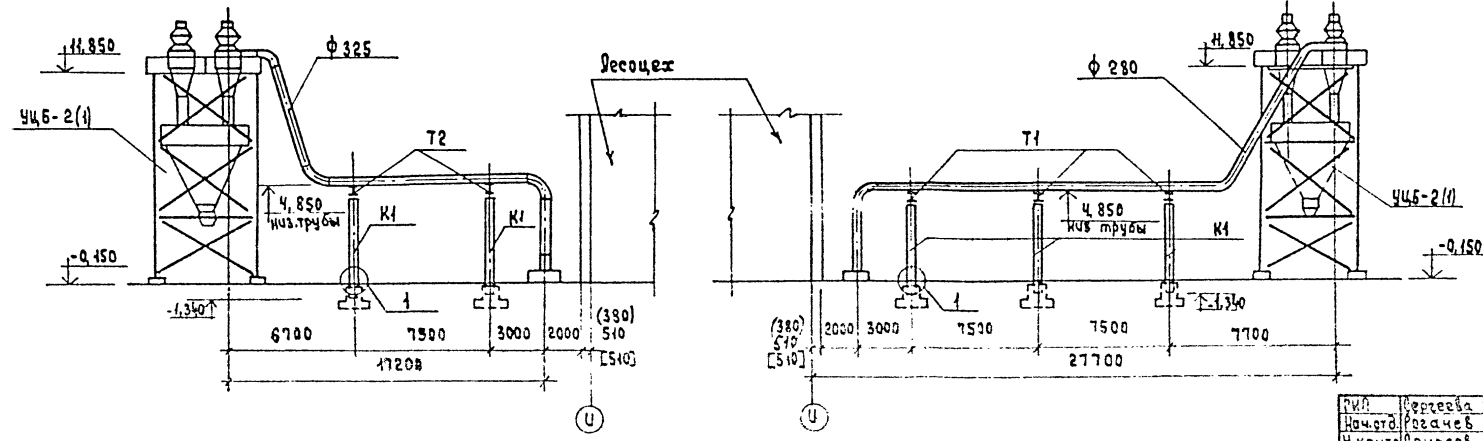


2-2

Спецификация к схеме расположения колонн трассы пневмотранспорта

Марка	Обозначение	Наименование	Коля.	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	Т.П. 411-2-189.88	КЖ
Нач.пр.	Розанов		
Инж.пр.	Сколов		
Инж.пр.	Сергеев		
Инж.пр.	Саргина		
Ст. инж.	Черкасов		

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			

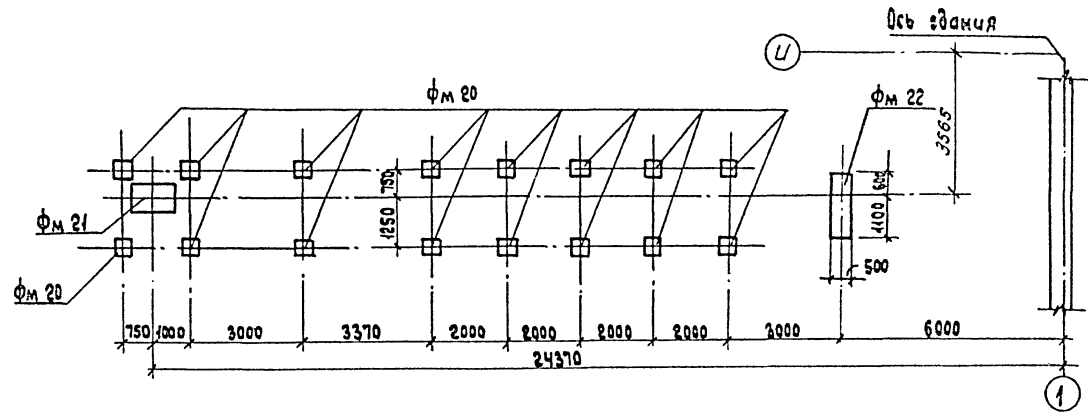
Схема расположения фундаментов под опоры бревенятаски БА-3м №1

Ведомость стержней

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

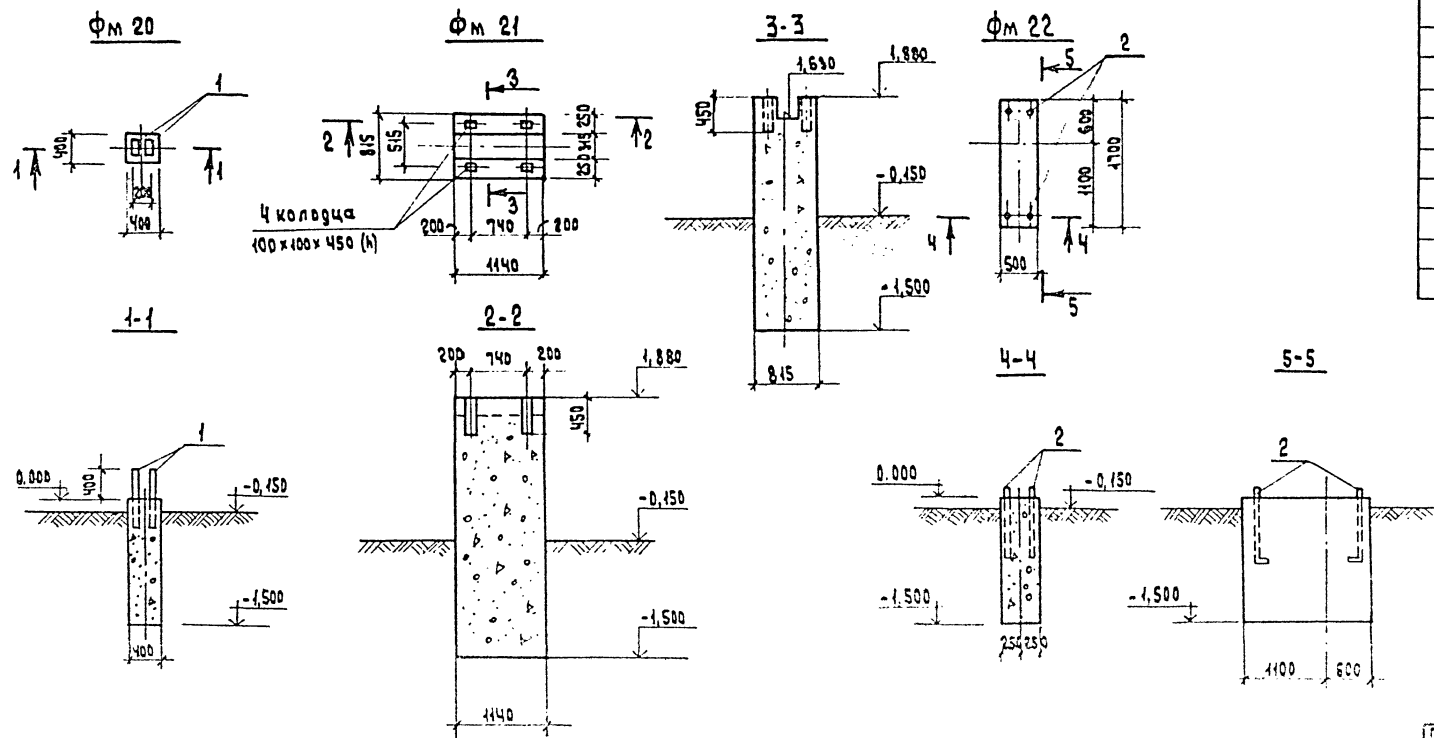
поз.	эскиз
2	

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	φ22 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

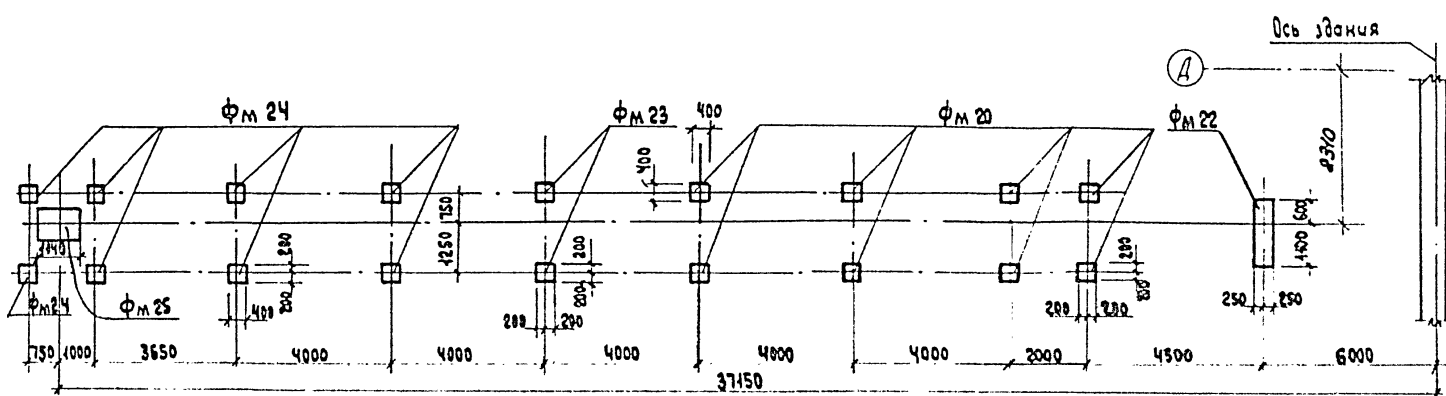
1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-51.

ИП Нач.отд. Ч.иснт. Календ. Рук.отд.	Верслова Розачев Сахаров Сергеева Сахарина	И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.	ТН 41-2-159.88	КЖ
привязан	Ст.инж. Черкасова	И.И.И.	Бесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Р 23
ЧЖ.И.			Схема расположения Ф-тов под опоры бревенятаски БА-3м, Ф-ты Фм 20, Фм 21, Фм 22	СОЮЗГИПРОЛЕВХОЗ

Листом 24.1

СОБЛЮДАТЬ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Схема расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3мН2



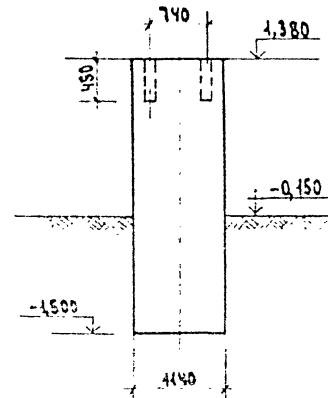
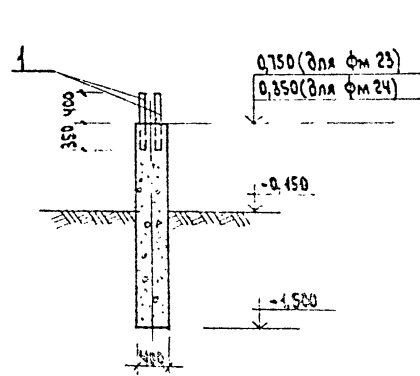
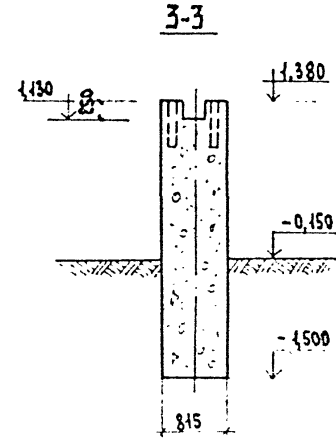
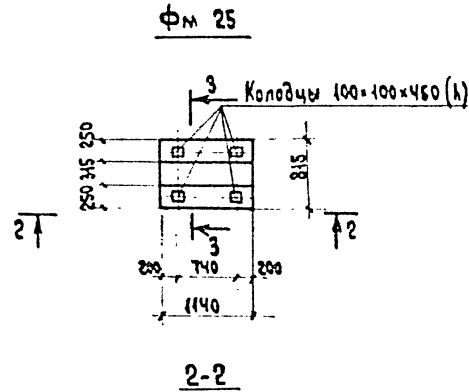
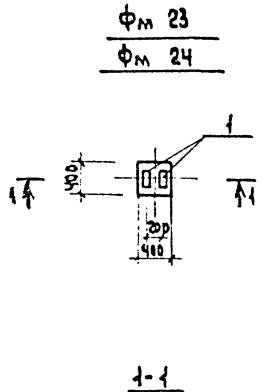
Ярбонм 24.1

Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3мН2

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



Ведомость расхода стали на элемент кг

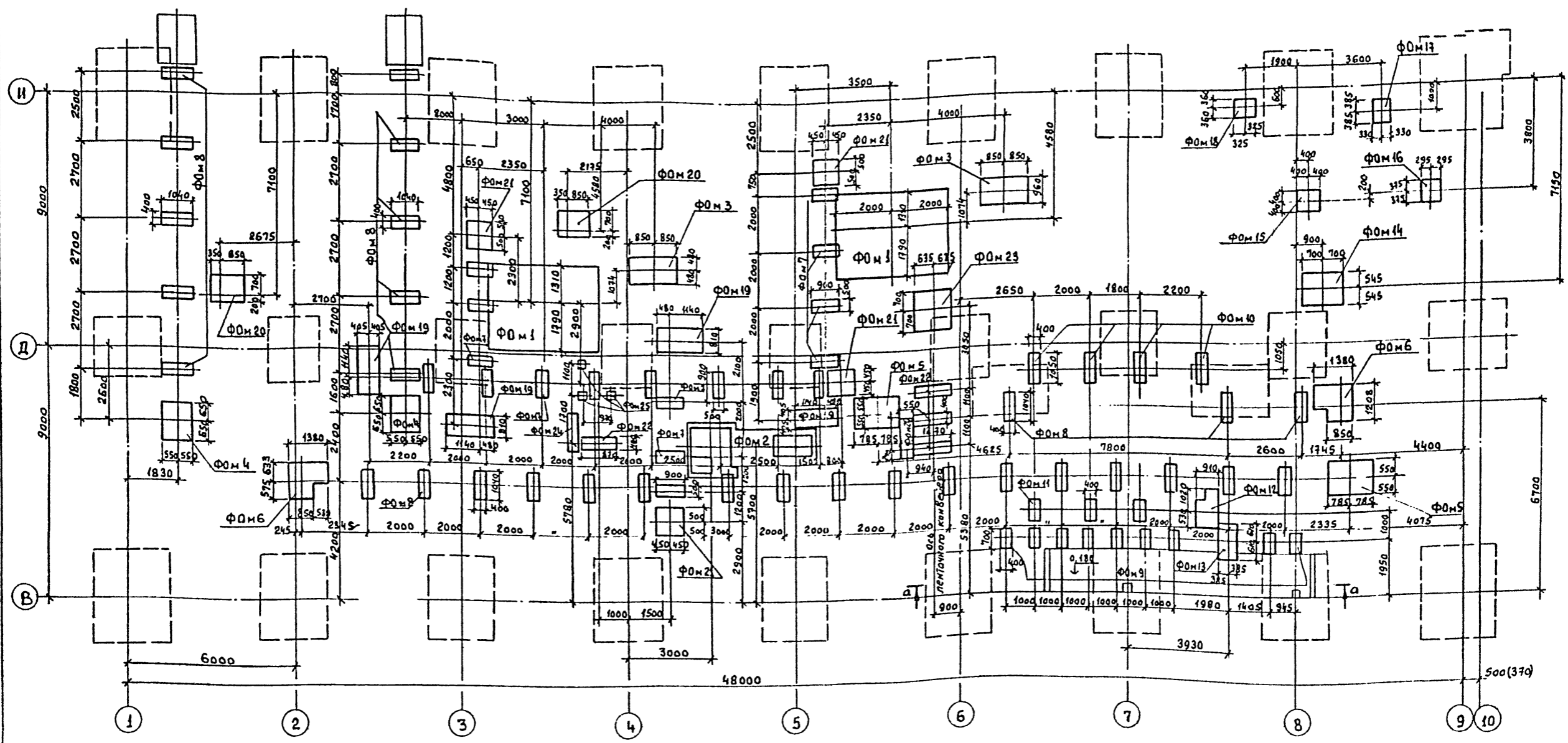
Марка элемента	Узелция закладные				Итого	Общий расход
	Прокат марки		всего	всего		
	В Ст.3 КП2					
	ГОСТ 103-76*					
ФМ 23	6x50					
		3,40		3,40	3,40	3,40
ФМ 24		3,40		3,40	3,40	3,40

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

ТН	Сергеева						
И.конт.	Розачев				ТП 411-2-189.88		КН
Инжен.	Скопцов						
Инжен.	Сергеева						
Инж.зр	Кафина						
Ст.инж	Черкасова						
Инж.м					Лесопильный цех старым оборудованием мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Р	24
					Схема расположения фундаментов под опоры бревнотаски БА-3мН2 ФМ 23, ФМ 24, ФМ 25		СОЮЗГИПРОЛЕВХОЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Листом 2 из 1



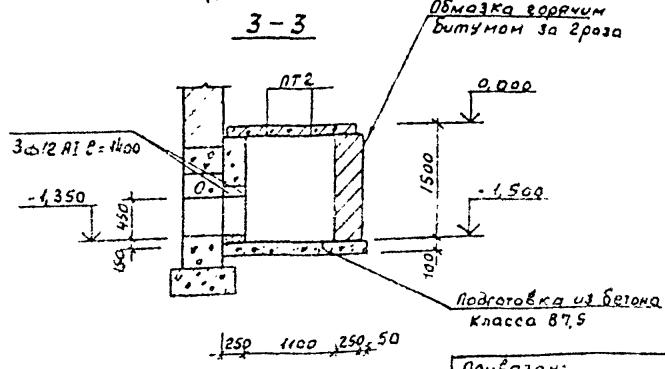
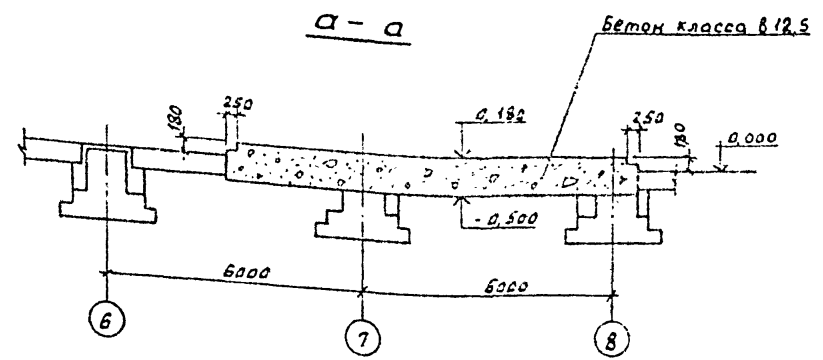
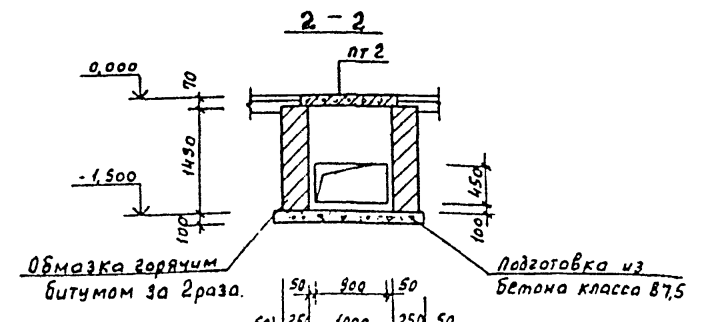
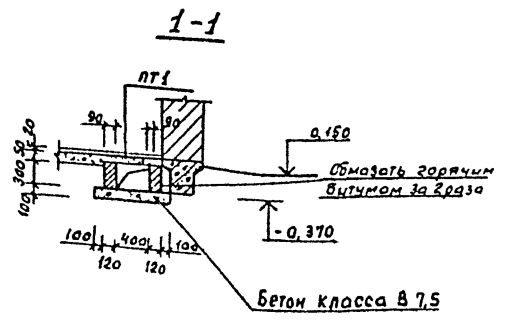
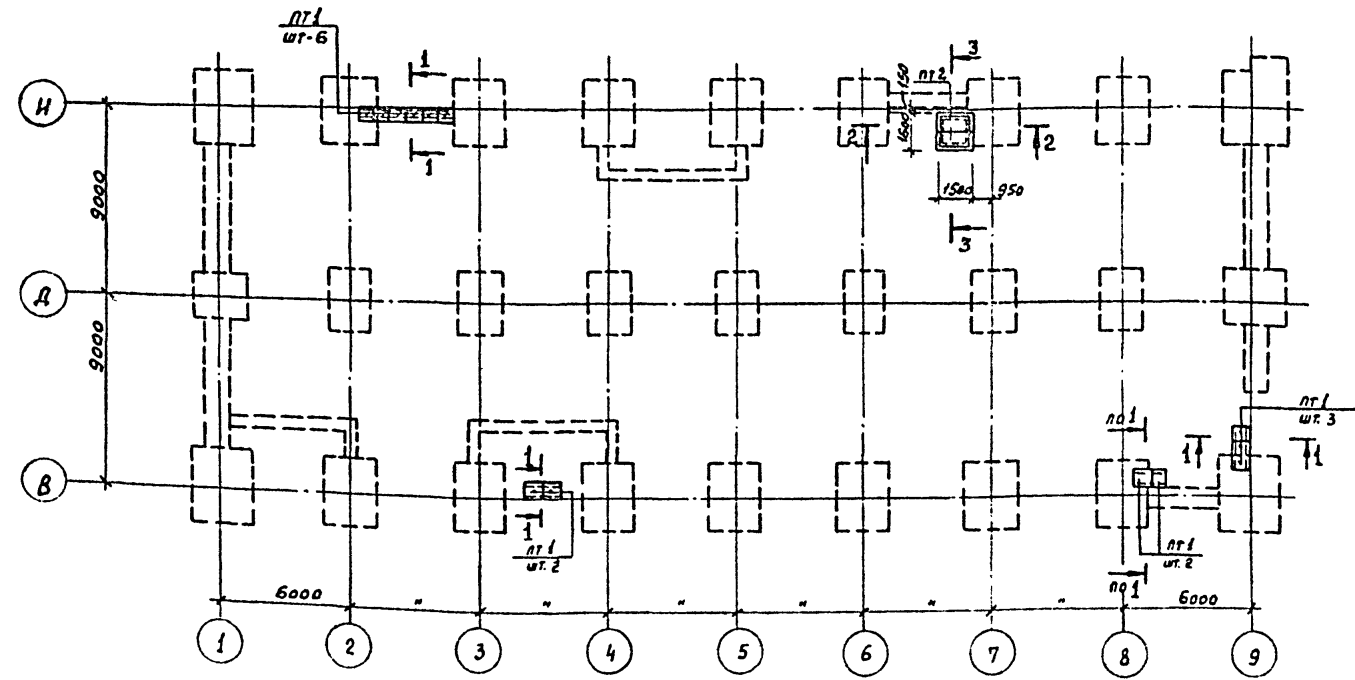
1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола цеха.
2. Разбивка колодцев для фундаментных болтов уточнить по технологическому оборудованию до бетонирования фундаментов.
3. Грунты в основании фундаментов под оборудование должны быть тщательно уплотнены.
4. Обратную засыпку грунта за стены каналов и 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 прямка и подпольных каналов опираться на грунт, обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. Сечение А-А и спецификацию см. КЖ-26.

Гип. Сергеева		Нач. отд. Рогов		К. контр. Соколов		Г.а. спец. Сергеева		Р.ч. гр. Софина		Ст. инж. Черкасова	
Привязан:		т.п. 411-2-189.88		КЖ		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.		Страница		Лист	
Инв. №								Р		25	
										СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
										ОКЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Альбом 2 ч. 1

Схема расположения прямки и подпольных каналов



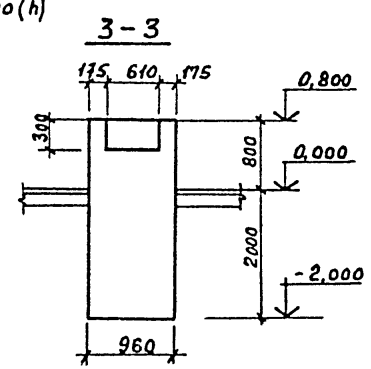
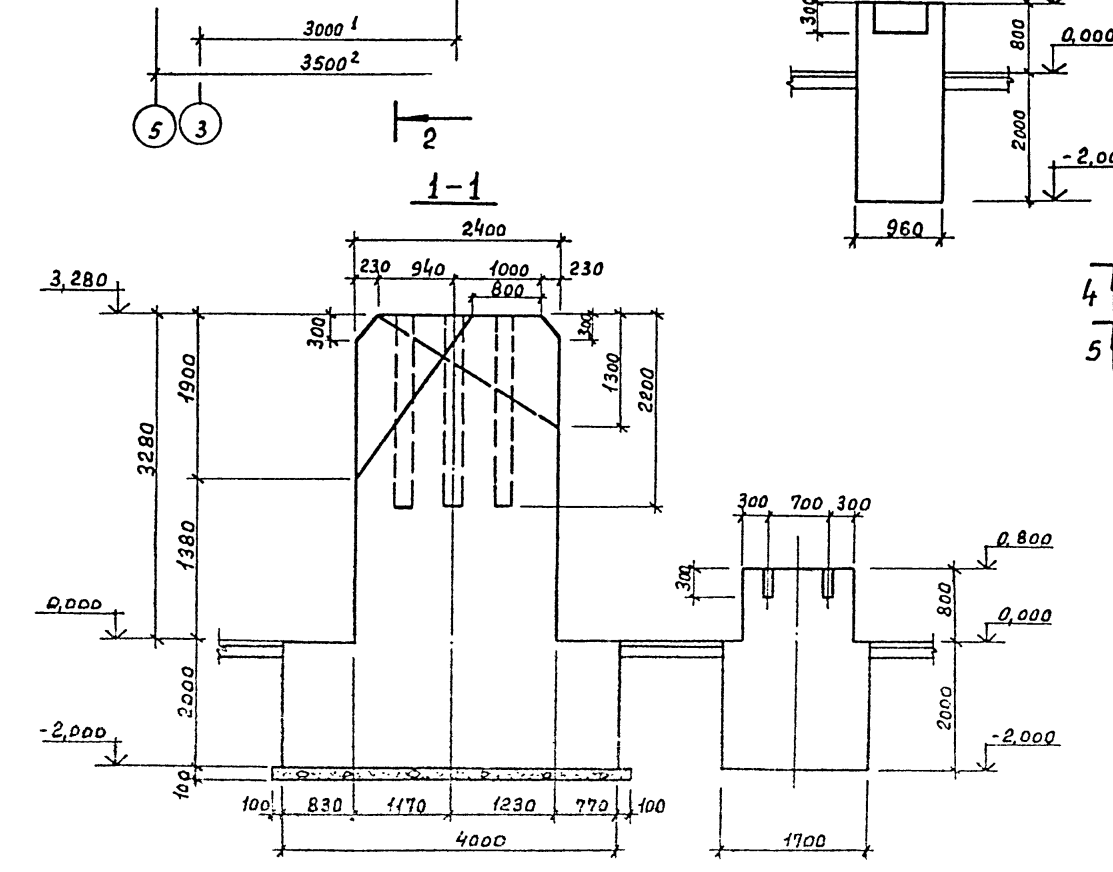
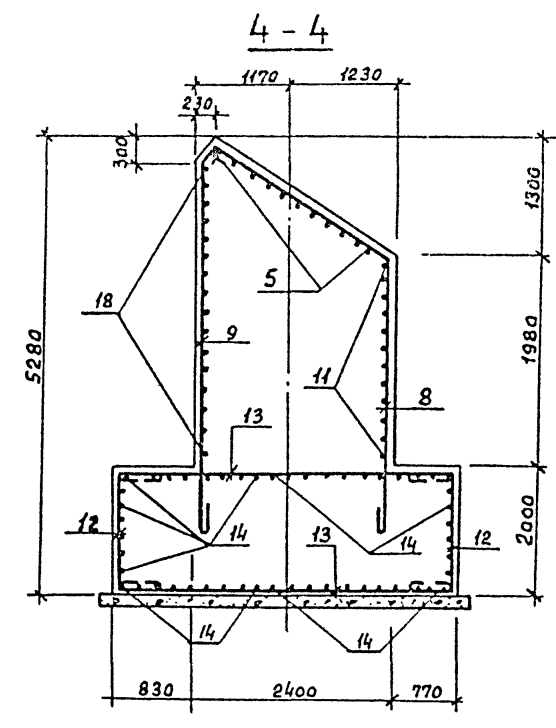
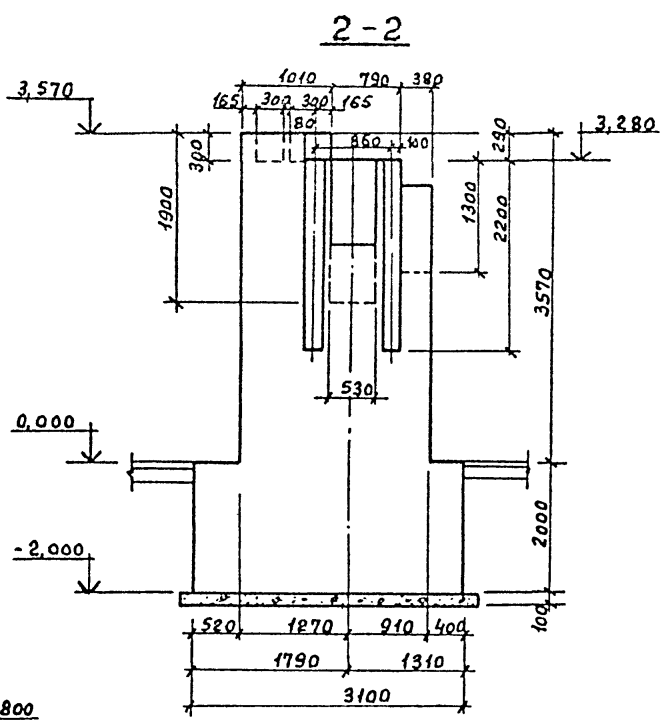
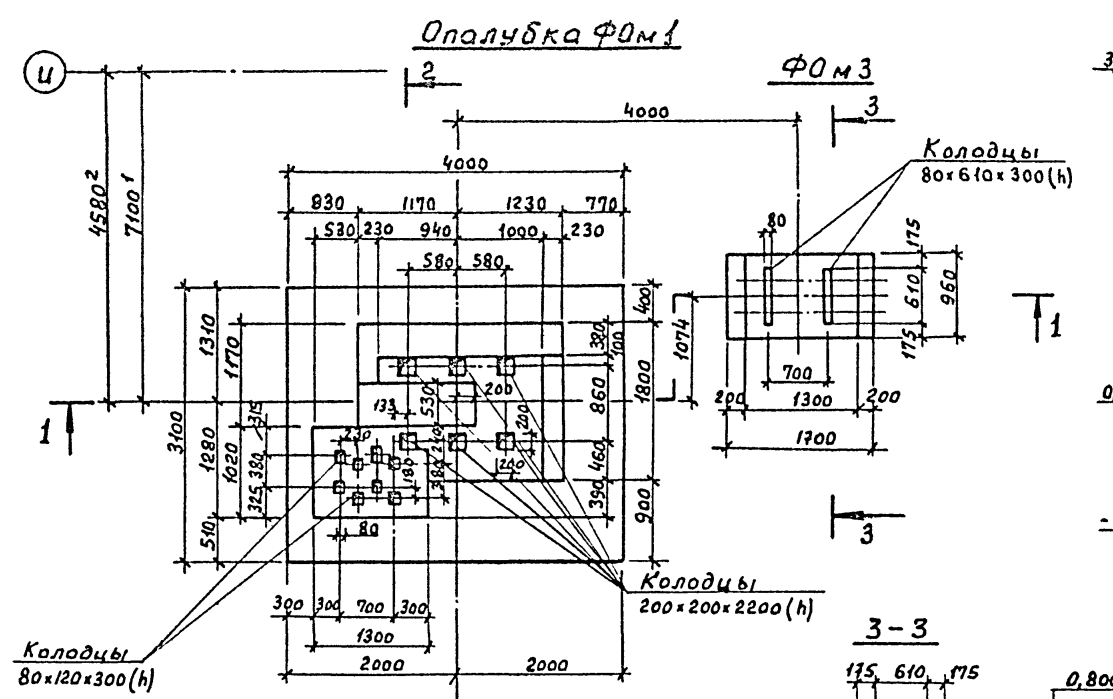
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

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 прямки п 78-56	2	150	

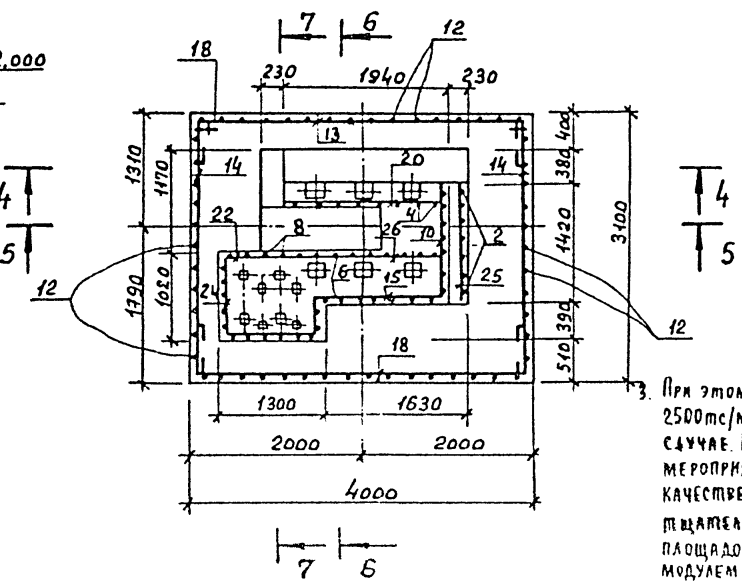
1. Сечение а-а смотри лист КН-25.
2. Общие примечания см. лист КН-25.

Гип	Сергеева	Р/В/1	тп. 41-2-189.88			КН
Нач. отд.	Соганев	В/С				
И. центр.	Ситков	В/С				
Гл. спец.	Сергеева	В/С				
Рук. груп.	Савина	С/Р				
Инжен.	Артанова	В/С				
Привязан:						
Инв. №						
			Лесопильный цех старшим отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Стоция	Лист	Листов
			Схема расположения прямки и подпольных каналов	Р	26	
				ОЮЗГИПРОЛЕХОЗ		

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.

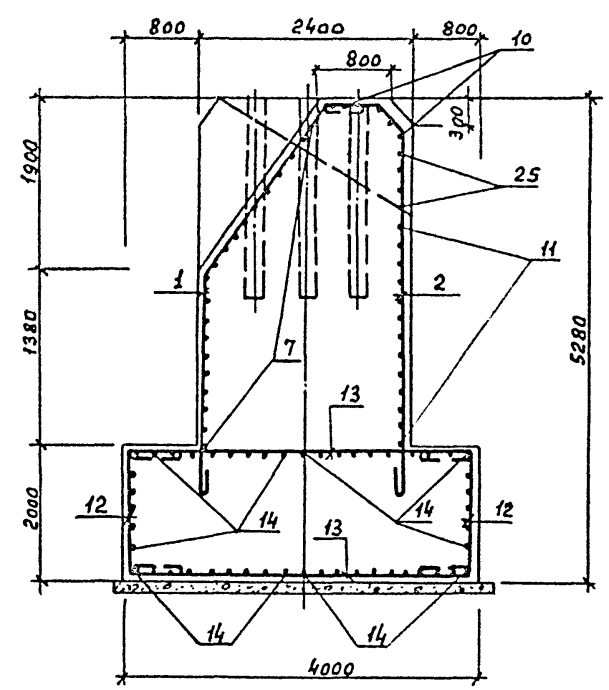
Зетонная подготовка из бетона класса В7,5.

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.

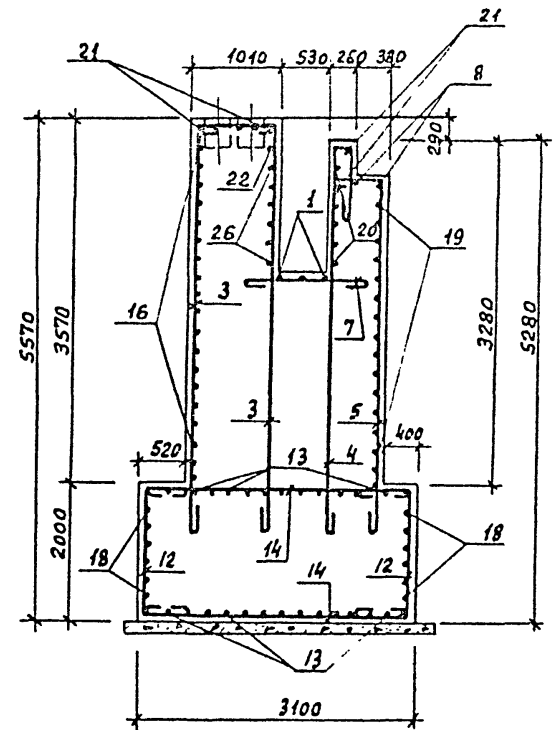
Гип	Сергеева	18/1	Т.п. 411-2-189.88	КИ
Нач. отд.	Рогович	18/1		
Н. контр.	Соколов	18/1		
Гл. спец.	Сергеева	18/1		
Рук. гр. инж.	Сафина	18/1		
Ст. инж.	Черкасова	18/1		
Прит	ан:		Лесопильный цех с транз. отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Станд. Лист
ЦНБ.И			Фундаменты Ф0М1; Ф0М3. Опалубка и армирование.	27

Альбом 2 ч. 1

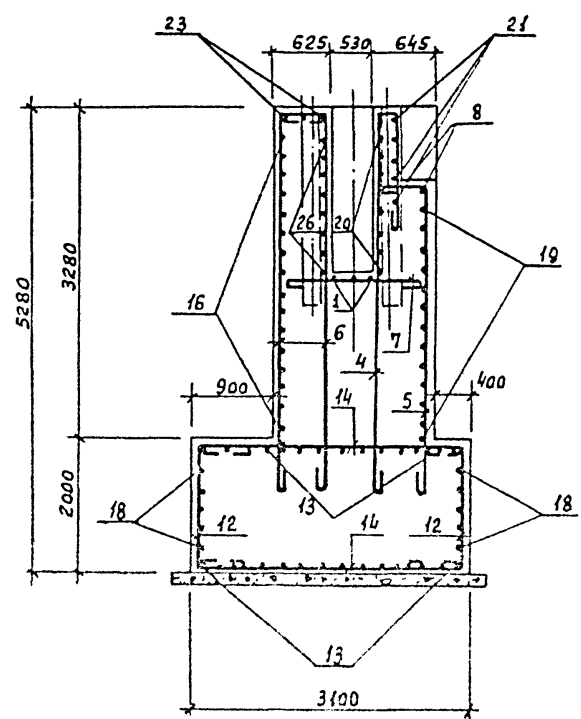
5-5



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	Итого	кг	
Ф0 м 1	1027,9	1027,9	1027,9	1027,9

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

Спецификация фундамента под оборудование Ф0 м 1.

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

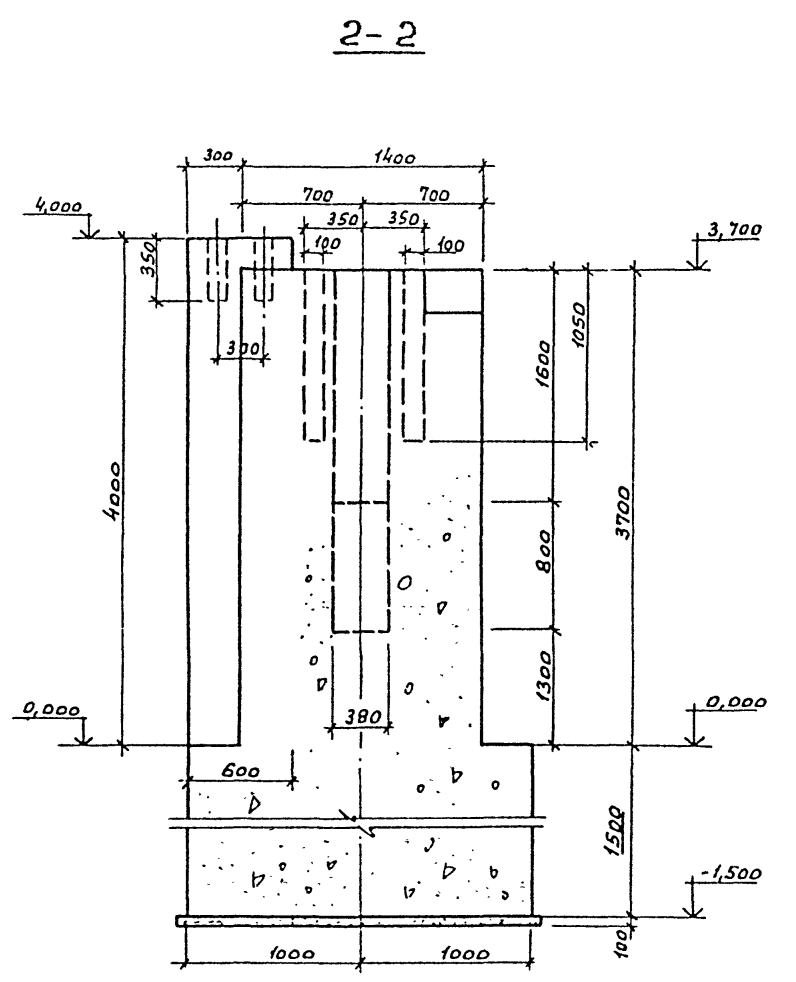
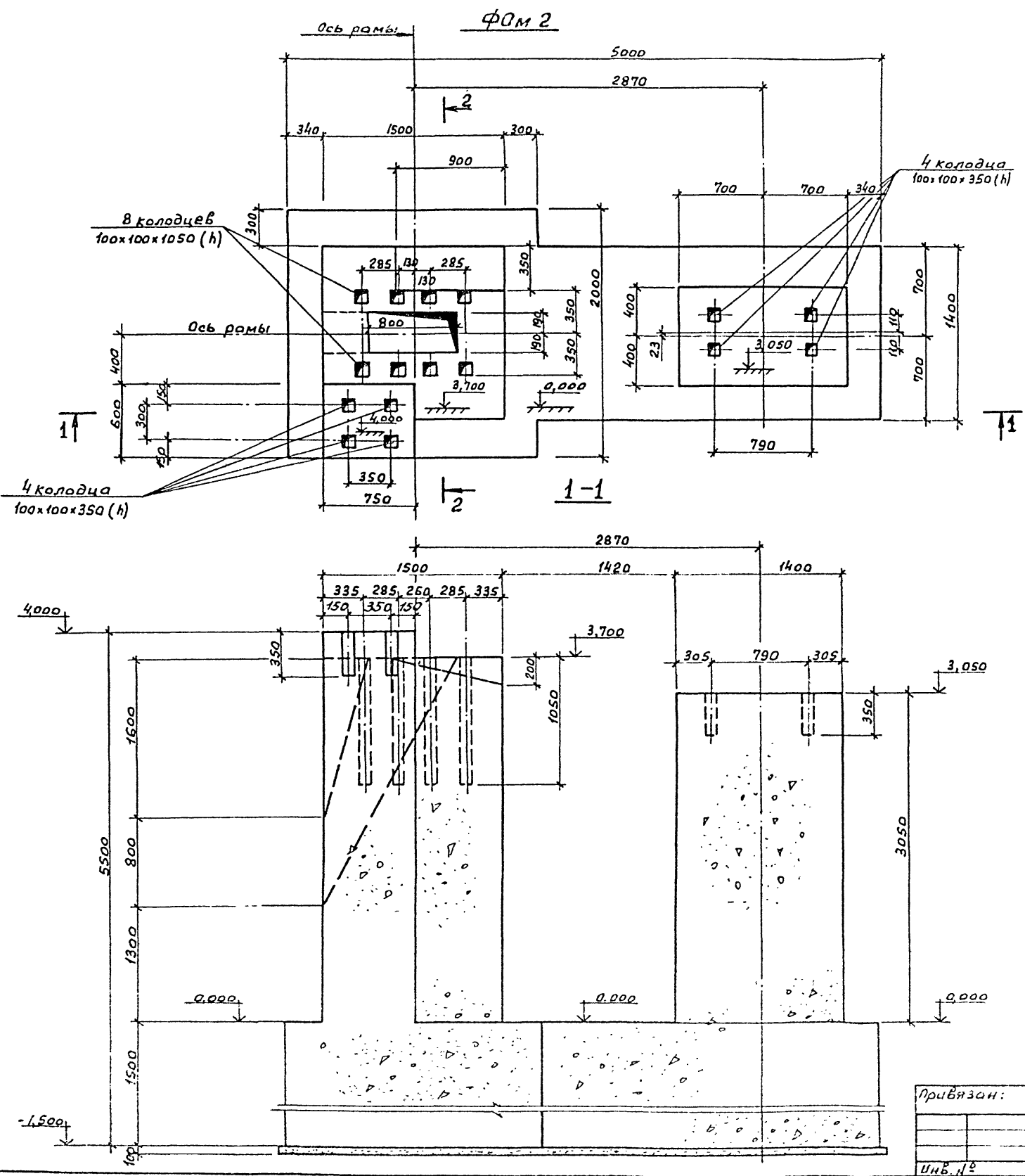
гип. Сергеева
нач. отд. Рогочев
инж. Сажалов
инж. Сергеева
инж. Вафина
инж. Черкасова

т.п. 411-2-18988 КН

Привязан:
Имб. №

Лессыпный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.
Фундамент Ф0 м 1. Армирование.
СТАВЛ ЛУСТ ЛУСТ
Р 28
СНЗСГПРОЛЕСХОЗ

АЛБОН 2 Ч. 1



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

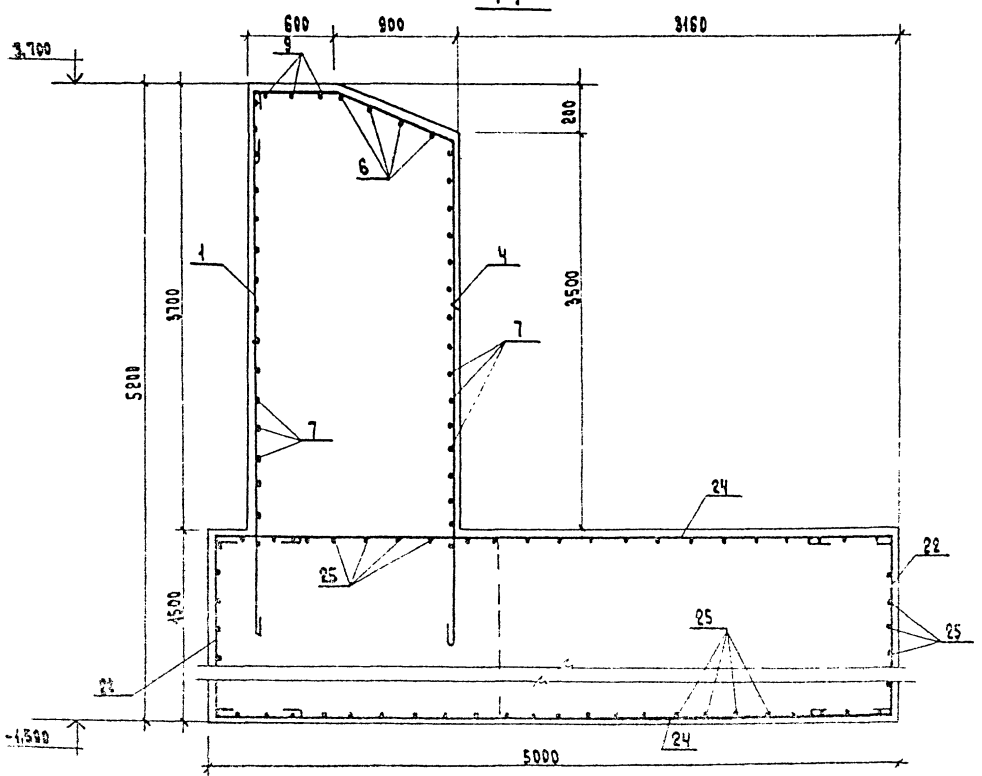
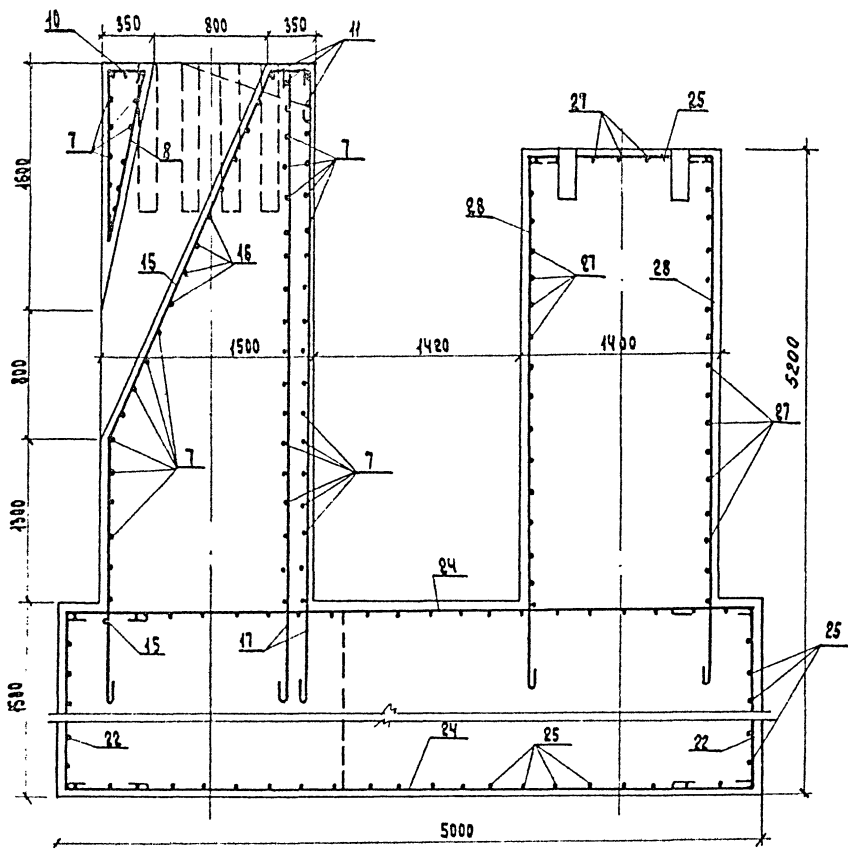
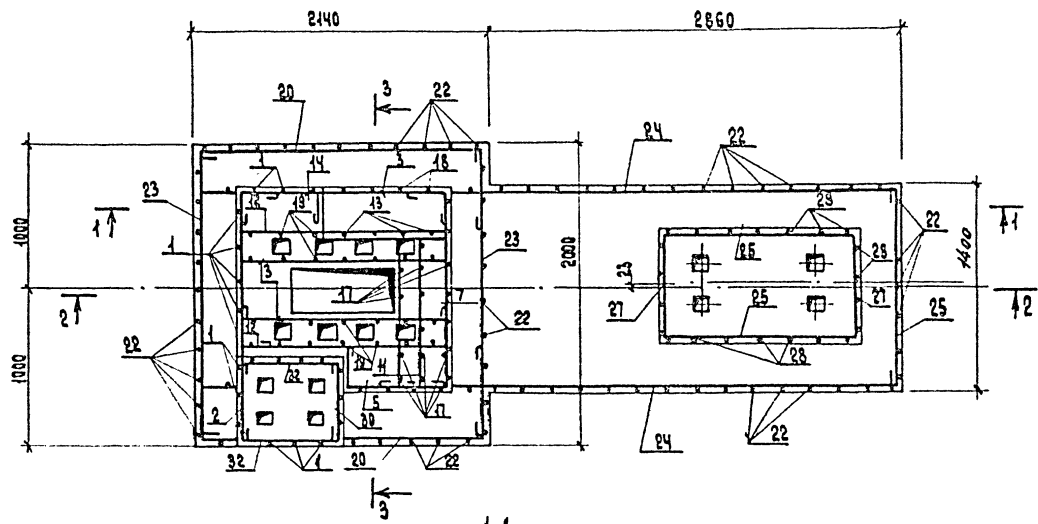
Согласовано
Гл. спец. [Signature]

Гл. инж. Сергеева	Инж. [Signature]	ТП 411-2-189.88	КН		
Нах. инж. Рогов	Инж. [Signature]				
Н. контр. Соловьев	Инж. [Signature]				
Гл. спец. Сергеева	Инж. [Signature]	Лесопильный цех с старным отделением мощностью 25 тыс м ³ сырья в год.	Стация	Лист	Листов
Рук. гр. Сафина	Инж. [Signature]		Р	29	
Ст. инж. Стерликова	Инж. [Signature] 1988	Фундамент Фом 2.	СООЗ ГИПРОЛЕСХОЗ		
Привязан:		Доплубка. Сечение 1-1; 2-2			
Инв. №					

Альбом 2 ч. 1

Армирование ФОМ 2

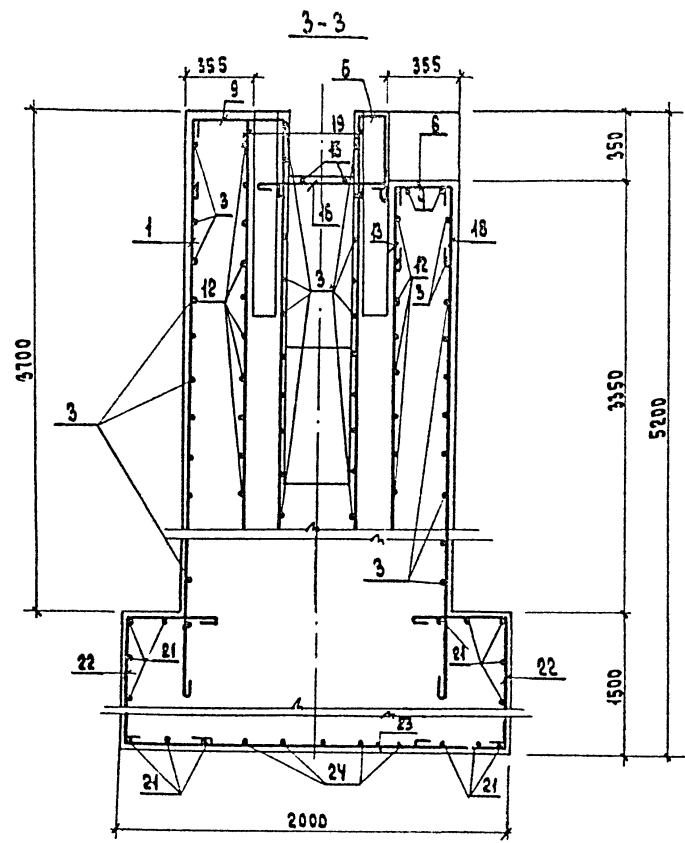
2-2



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

Исполн:	Маслова	Провер:		ТП 411-2-189.85	КЖ
Дизайн:	Розанов	Инж.:			
Констр.:	Соловьев	Инж.:		Легированный цемент с маркировкой	Лист
Структур.:	Сергеева	Инж.:			
Инж.:	Васильева	Инж.:		25 тыс. м ³ сырья в год.	Р
Ст. инж.:	Тарликова	Инж.:			
Привязан				Фундамент ФОМ 2	СОЮЗГИПРОЛЕСХИЗ
И.И.И.				Армирование. Сечение 2-2.	

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 ст. 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 — 21° — 910 — 4160
5	— 640 — 450
6	460,360 — 360,460 — 360
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 —

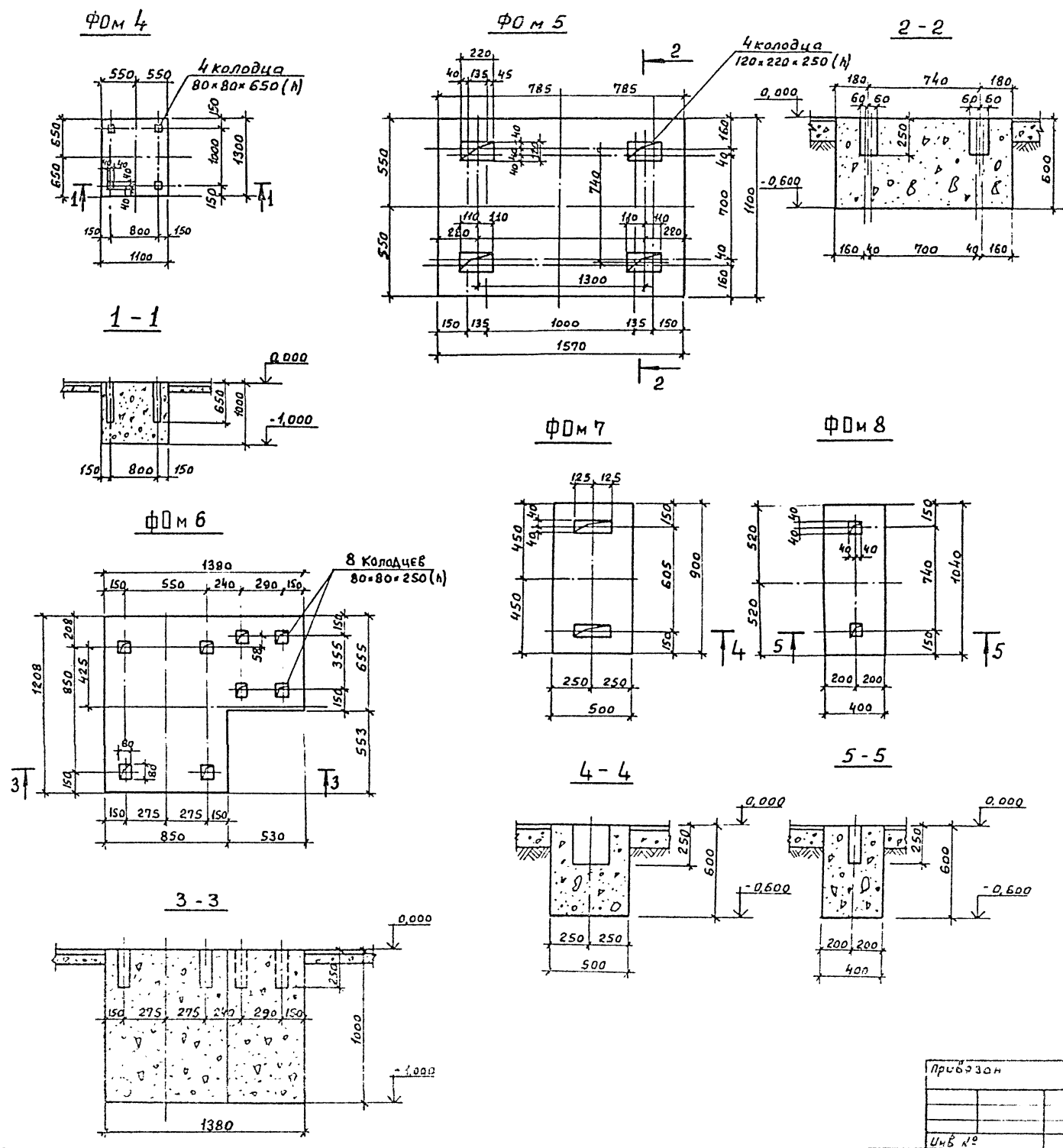
Спецификация элементов монолитной конструкции

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. Рогов	С.П.		
Н.контр. Соловьев	С.П.		
Н.спец. Сергеев	С.П.		
Инж.ер. Савина	С.П.	Лесопильный цех старинного оборудования мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Р 31
Ст.инж. Котлярова	С.П.		
привязка		Фундамент ФДм 2	
И.п. Н.		Армирование. Сечением 344	

400327-02 50

Альбом 2 ч.1



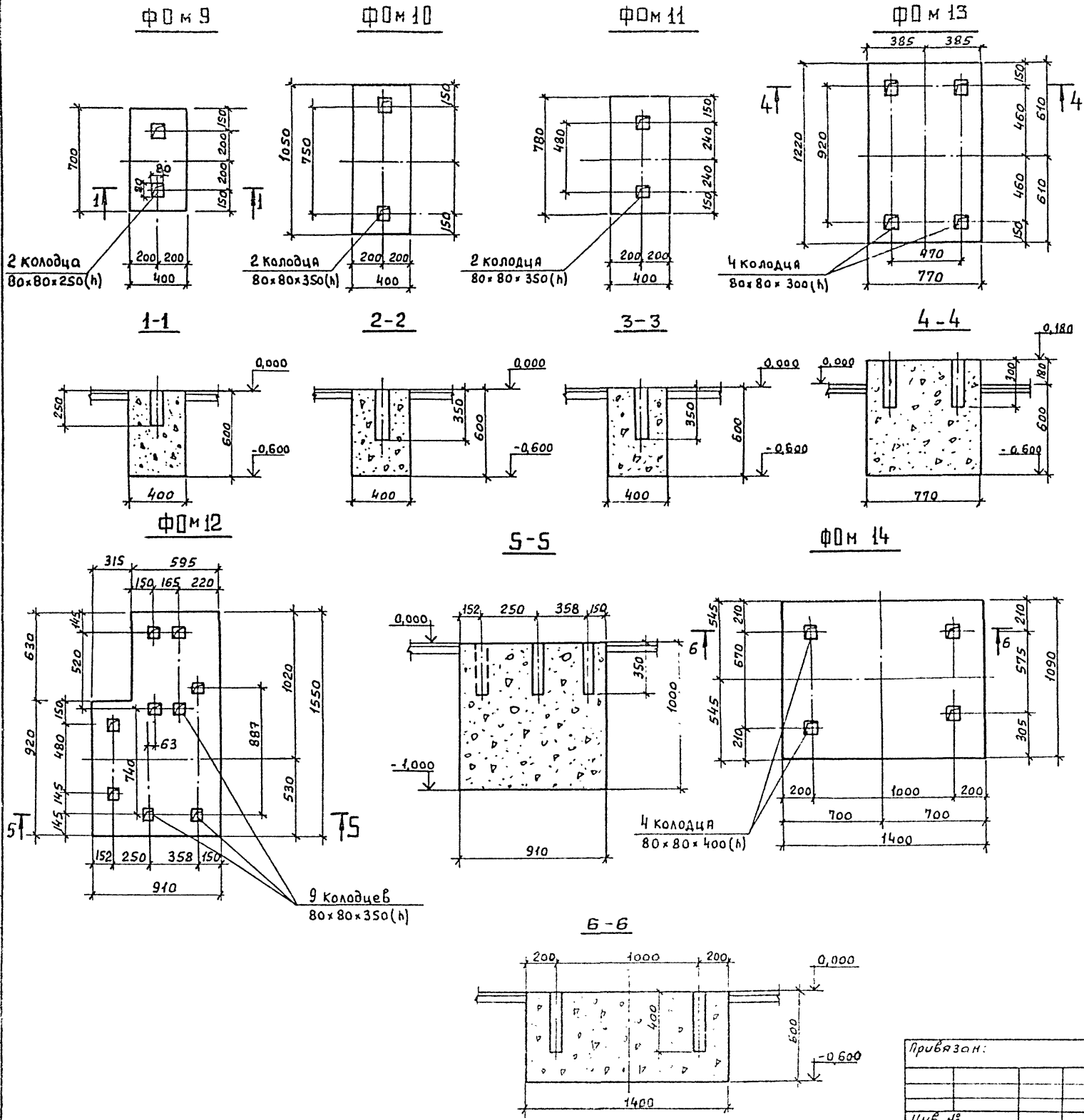
Спецификация фундаментов под оборудование

№ п/п	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

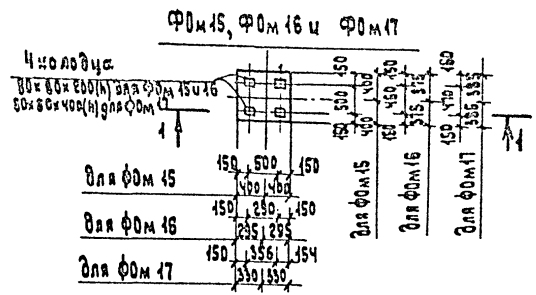
Формы	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			КФ-33	ФФМ 9 - шт. 9		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,17 м ³	
			КФ-33	ФФМ 10 - шт. 4		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,25 м ³	
			КФ-33	ФФМ 11 - шт. 3		
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 12,5	0,19 м ³	
			КФ-33	ФФМ 12 -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

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

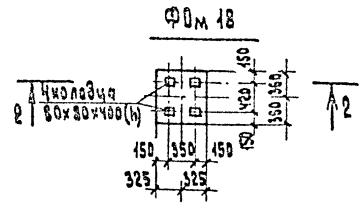
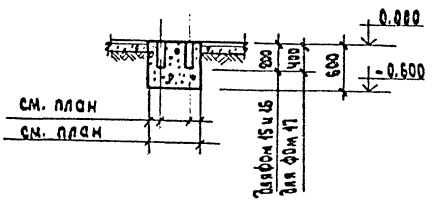
Согласовано: Г.А. Смирнов

Г.И.П.	Сергеева	И.И.		ТП 411-2-189.88	КФ
Нач. отд.	Рогочев	И.И.			
Н. контро.	Волоков	И.И.		Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Страницы: 1 лист 33
Гл. спец.	Сергеева	И.И.			
Рук. груп.	Сафина	И.И.			
Ст. инж.	Черкасова	И.И.			
Привязан:				Фундаменты под оборудование ФФМ 9 ÷ ФФМ 14.	СОЮЗГИПРОЛЕДХОЗ
Инв. №					

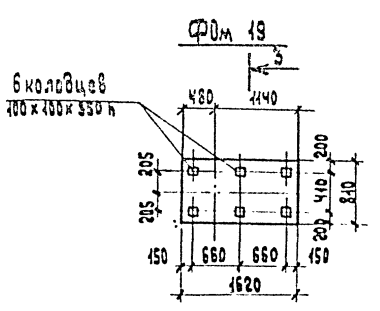
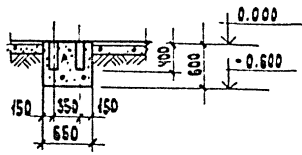
Ярбон 2ч.1



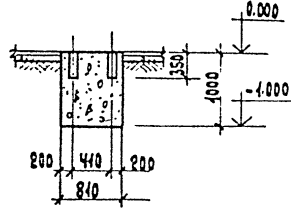
1-1



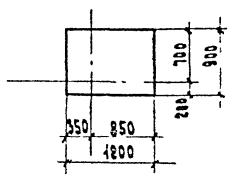
2-2



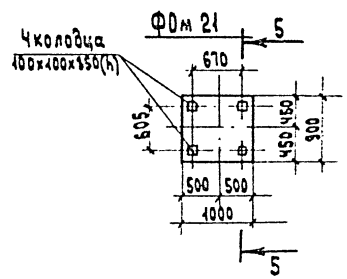
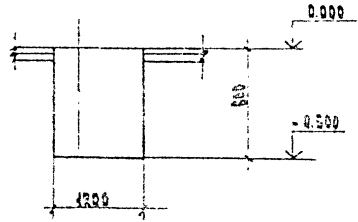
3-3



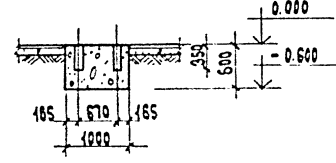
Ф0м 20



4-4



5-5



Спецификация фундаментов под оборудование

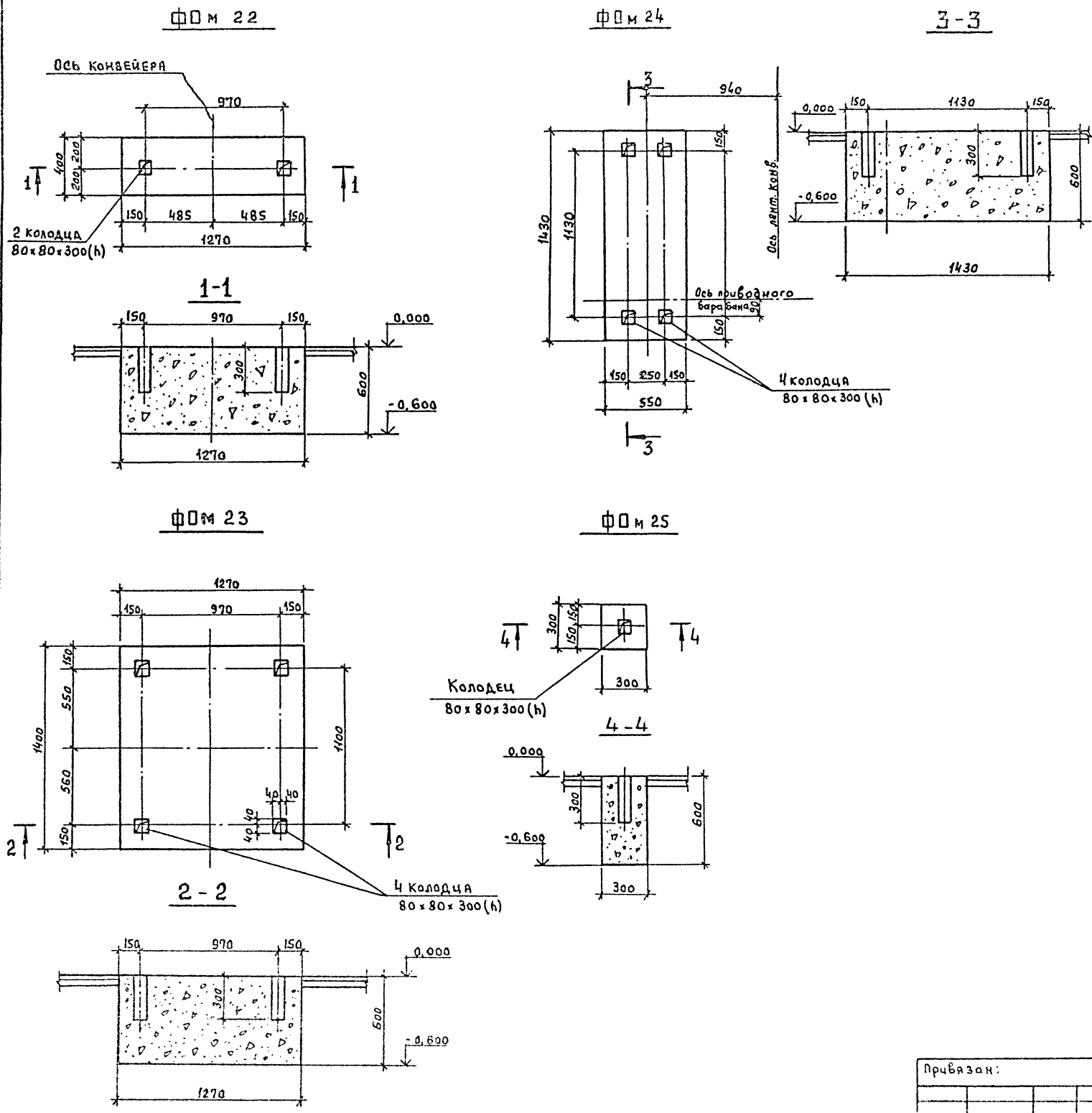
Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			КЖ-34	Ф0м 15 - шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,38 м³
			КЖ-34	Ф0м 16 - шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,26 м³
			КЖ-34	Ф0м 17 - (шт.1)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,31 м³
			КЖ-34	Ф0м 18 - (шт.1)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,28 м³
			КЖ-34	Ф0м 19 - (шт.1)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		1,31 м³
			КЖ-34	Ф0м 20 - (шт.2)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,64 м³
			КЖ-34	Ф0м 21 - (шт.4)		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,54 м³

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

0017260860
12.02.04

КЖ	Сергеев	И.И.	Т.С. 41-2-18288	КЖ		
М.М.	Савин	С.С.				
М.М.	Савин	С.С.	Ресурсный цех старым оборудованием мощностью 25 тыс м³ сырь в год	Статус	Лист	Листов
М.М.	Савин	С.С.				
М.М.	Савин	С.С.	Фундаменты под оборудо-вание Ф0м 15+ Ф0м 21	Р	34	
М.М.	Савин	С.С.				000327-02 53

Рядом 2 ч. 1



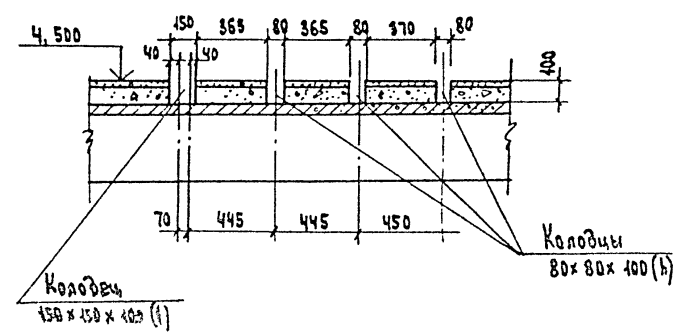
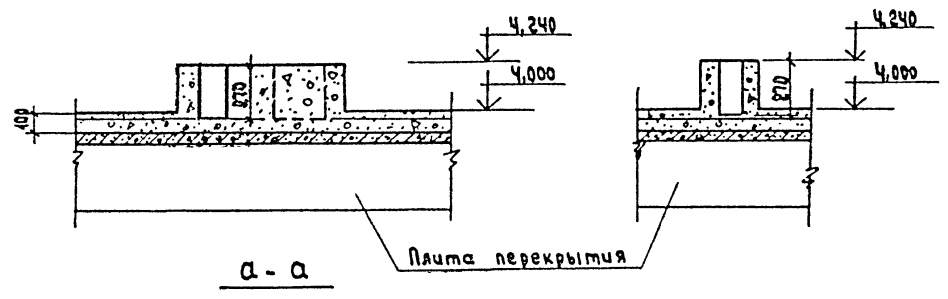
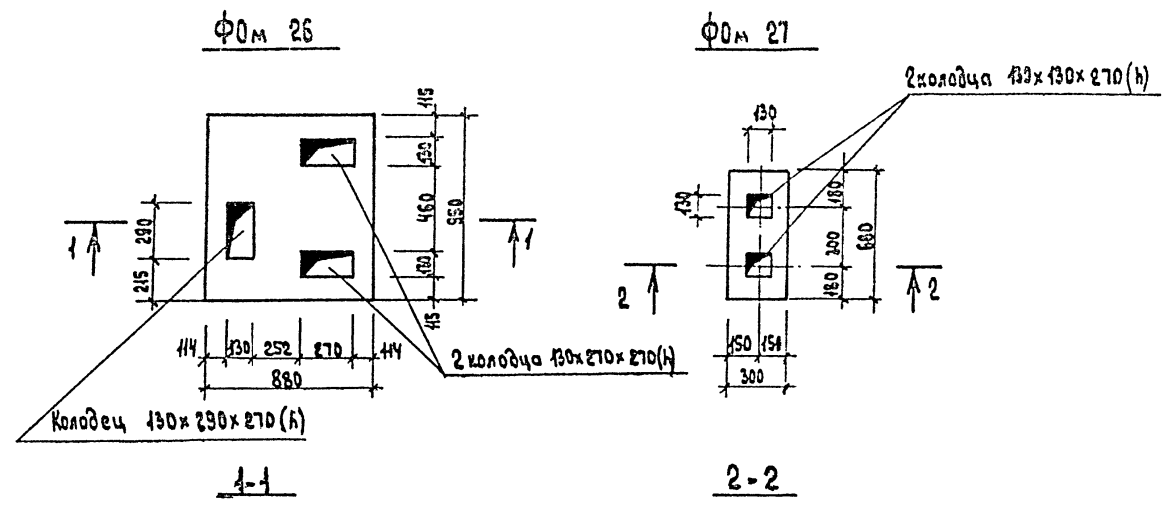
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Код	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	БЕРГЕВА	мл.с.	Т.п. 411-2-189.88	К#
НАУЛОД	РОГАНЕР	мл.с.		
Н.КОНД	СОКОД	мл.с.		
ГЛ. СПЕЦ	БЕРГЕВА	мл.с.		
РУК. ГРУП	САФИНА	мл.с.		
СТ. ЦИП	ЧЕРКАСОВА	мл.с.		
Привязан:			Лесопильный цех старым	Стация
			отделением мощностью	Лист
			25 тыс. м ³ сырья в год	35
			Фундаменты под оборудо-	Листов
			вание ФФМ 22 + ФФМ 25.	СПИЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 2 ч. 1



Спецификация фундаментов под оборудование

Колонт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Числ.	Примечание
			КЖ-35	Ф0м 26 - шт. 5 Материалы		
				бетон класса В42,5		0,20 м³
			КЖ-36	Ф0м 27 - шт. 8 Материалы		
				бетон класса В42,5		0,05 м³

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

Колонт
Зона
Поз.

И.О. Сергеев	КЖ-35	ТЛ 411-2-183.88	КЖ
И.О. Потапова	КЖ-36		
И.О. Сахарова	КЖ-36		
И.О. Сахарова	КЖ-36		
И.О. Сахарова	КЖ-36		

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

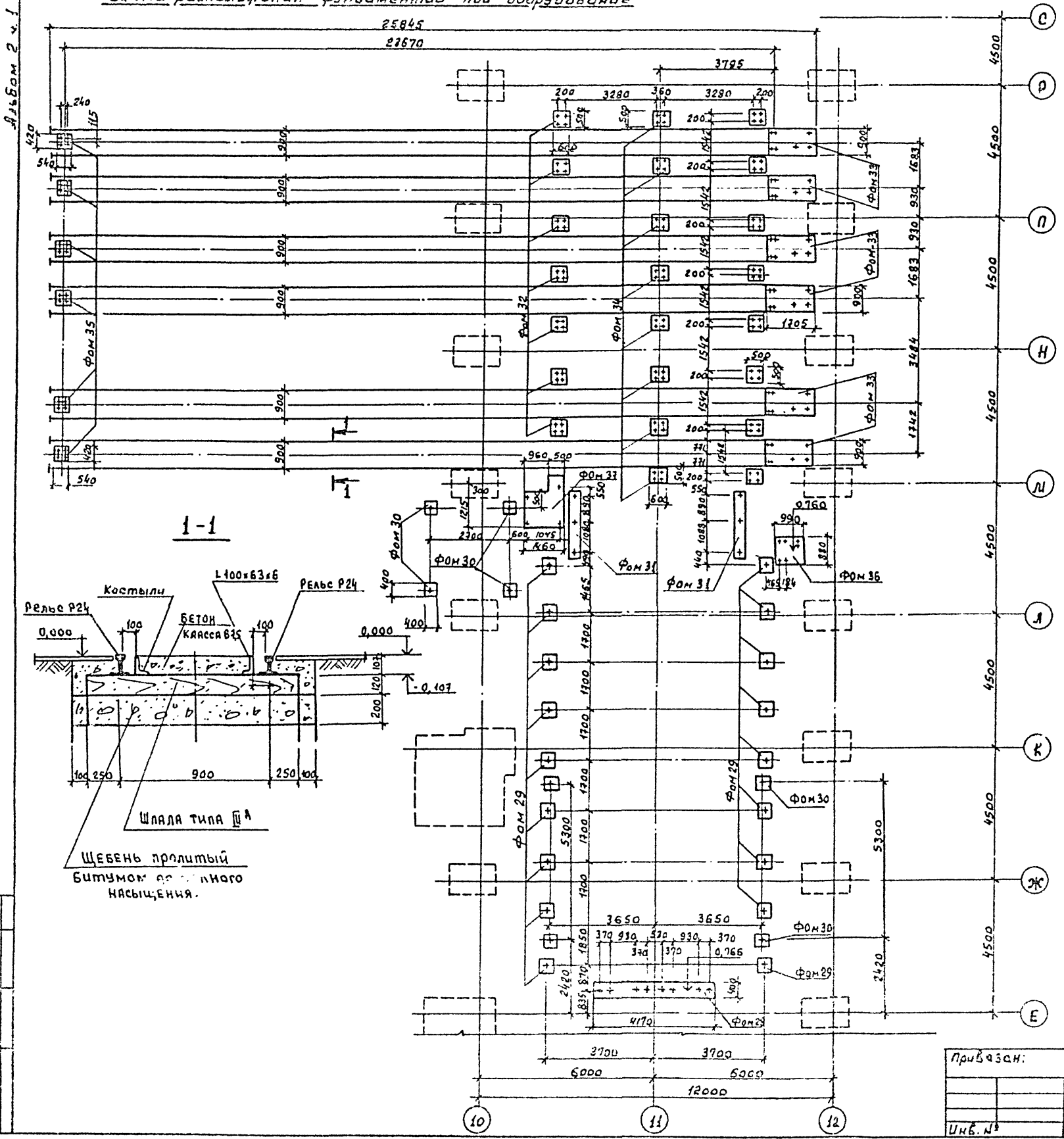
Фундаменты под оборудование Ф0м 26, Ф0м 27.

Ст. лист Часовая

Листов 36

ООО РИПРОЛЕДХАБ

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 ША			
		ГОСТ 8993-75*	216	9,94 м³	
		Деревянные подкладки ГОСТ 8992-75* на всех шпалах	432	887кг	
		Балластровка ГОСТ 7392-78 пути щебеночным балластом 20см под па- дошью шпалы			60,2 м³
		Костыли	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
Нач.отд. Ротчев
И.контр. Соколов
П.сов. Сергеева
Р.к.г. Сафина
Ст.тех. Проценко

Т.П. 41-2-189.88 КН

Лесопильный цех старым оп-
бележнем мощностью
25 тыс. м³ сырья в год.

Сортплощадка. Схема
расположения фундамен-
тов под оборудование.

Страница 1
Лист 37
Листов

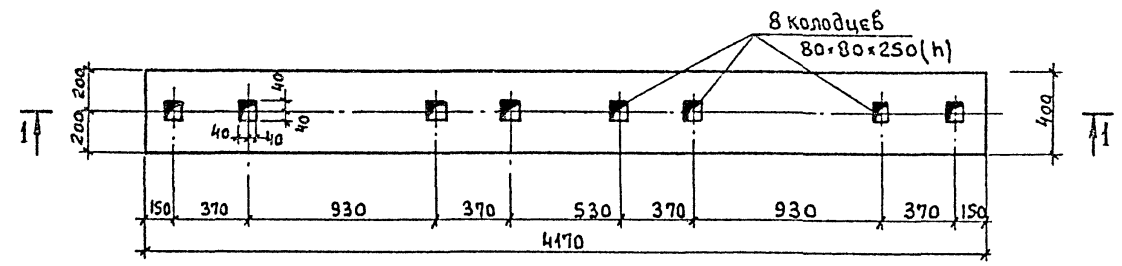
СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан:

Ш.б. №				
--------	--	--	--	--

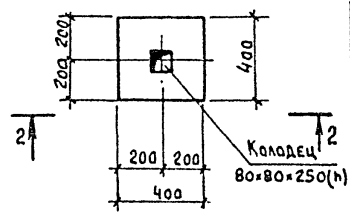
Ансамбль 2 ч.1

ФФМ 28



1-1

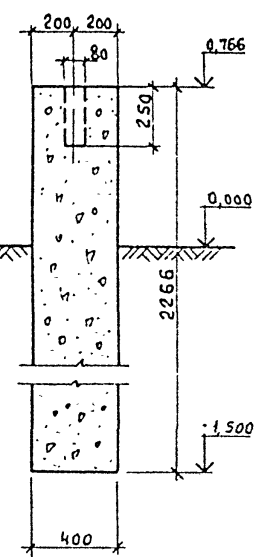
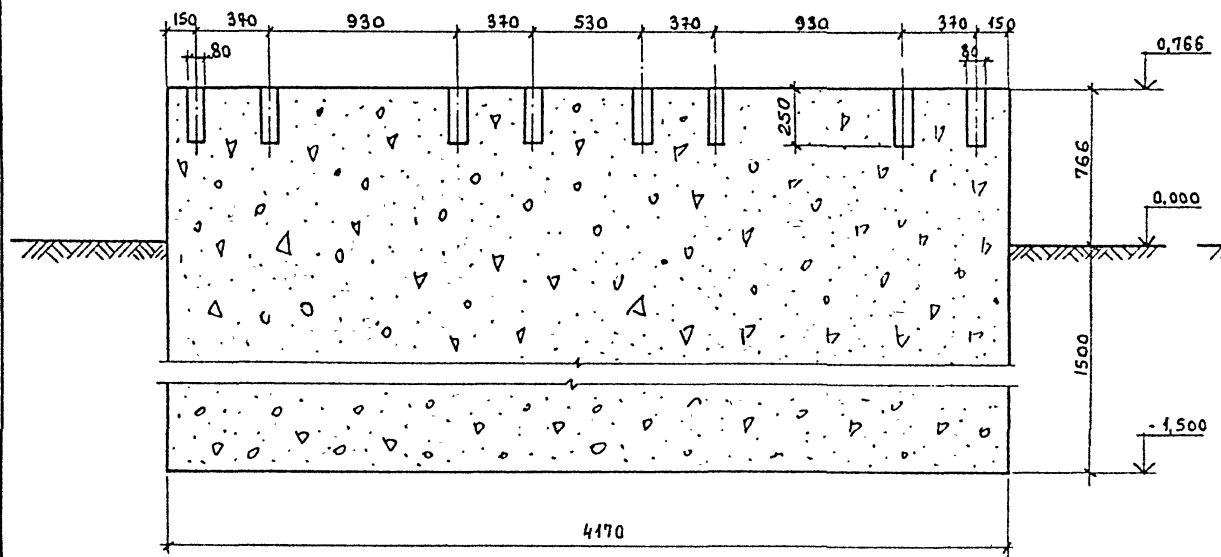
ФФМ 29



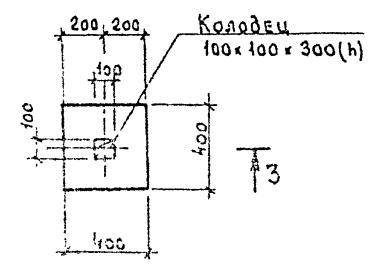
2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечания
			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	

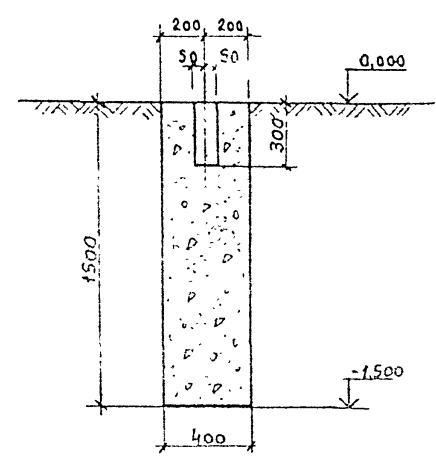


ФФМ 30



3-3

3-3

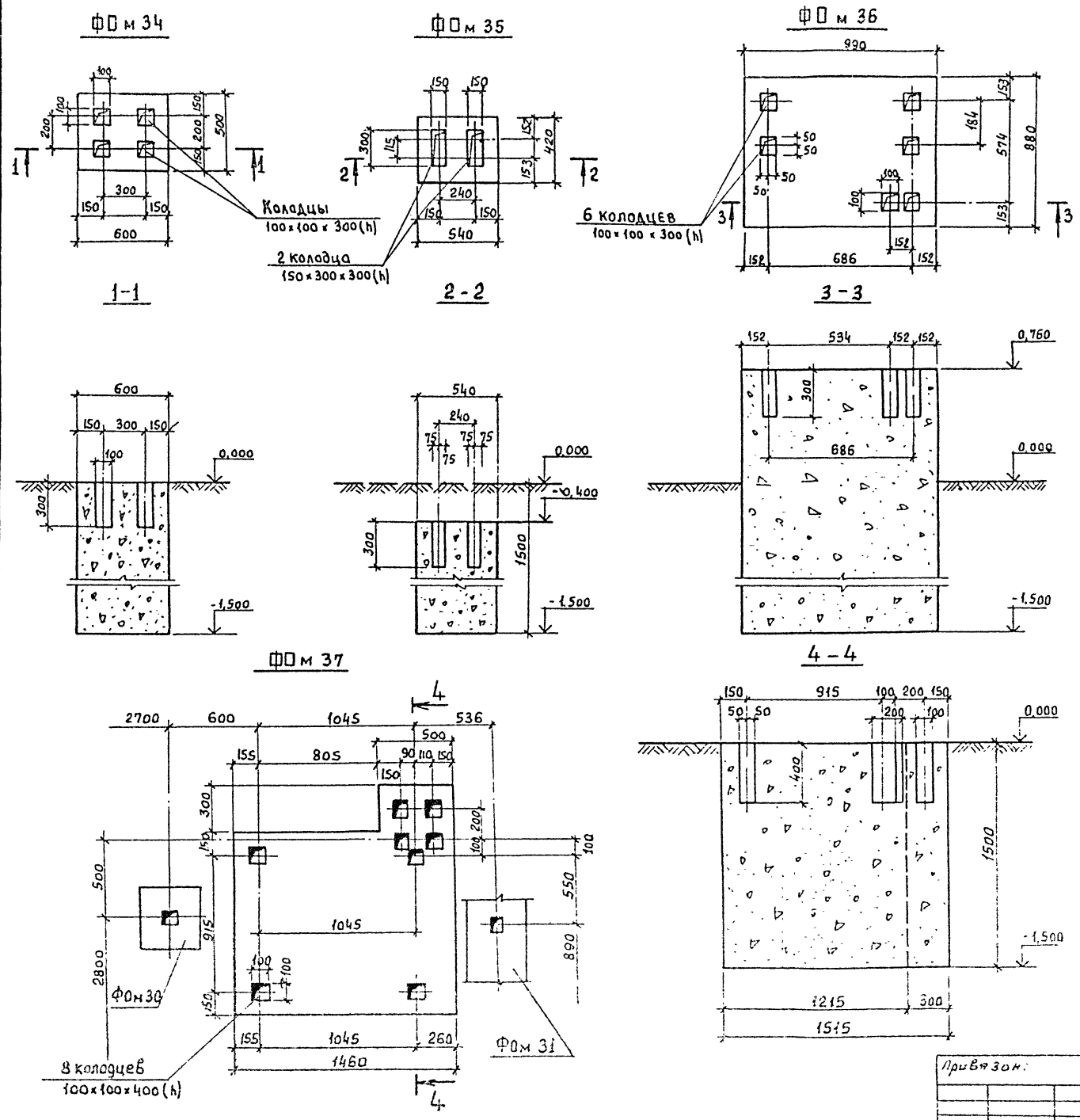


1. Схему расположения фундаментов под оборудование см. лист КФ-37.
2. Под фундаменты необходимо выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

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	И.И.			
Рук. групп.	Сафина	С.И.			
Ст. тех.	Черкасова	М.И.			
Привязан:				Лесопильный цех с торным отделением мощностью 25 тыс. м ³ в год.	Стация
				Сорт площадка.	Лист
				Фундаменты под оборудование ФФМ 28 ÷ ФФМ 30.	38
Изм. №				СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ	

Лист 2 ч. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

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

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

Гип	БЕРГЕВА	И.И.	ТП 41-2-180.88	К#
Нач. отд.	Ворожоб	И.И.		
Ин. отд.	Ворожоб	И.И.		
Гл. инж.	БЕРГЕВА	И.И.		
Рис. инж.	САФОНА	И.И.		
Ст. инж.	ЧЕРКАСОВА	И.И.		
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

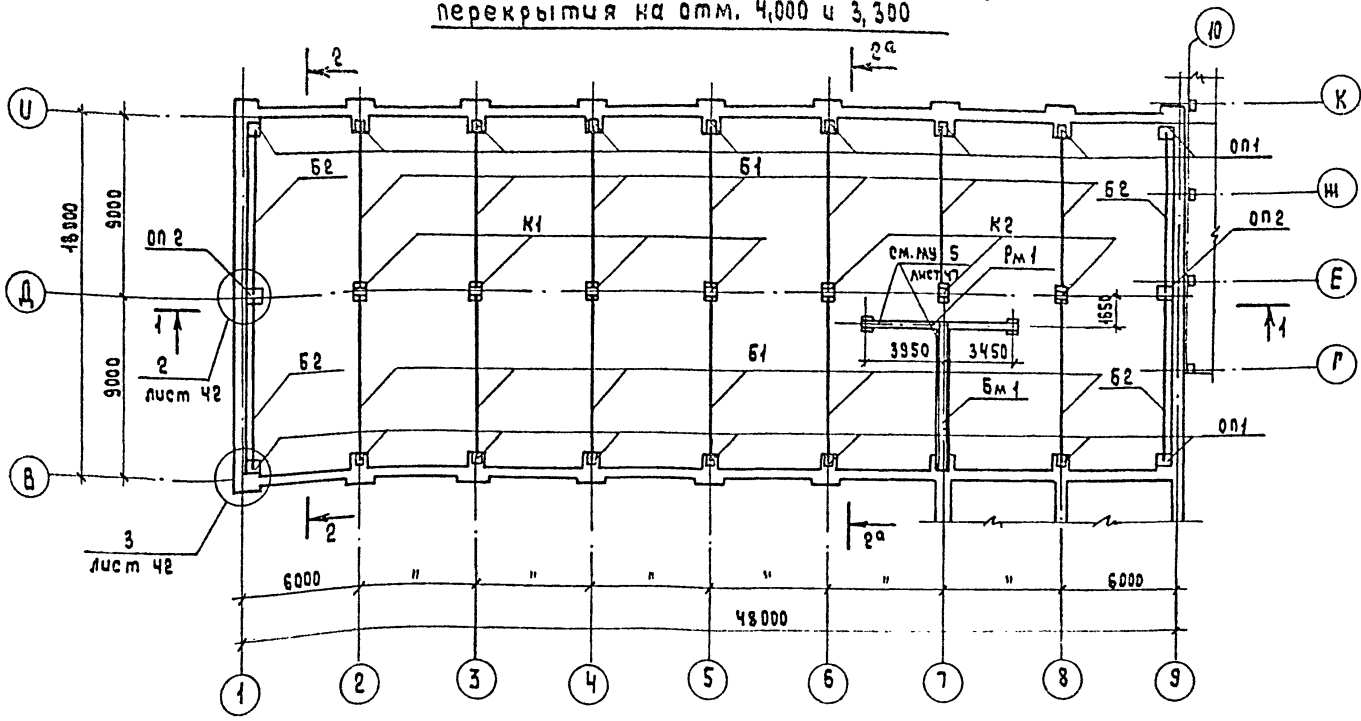
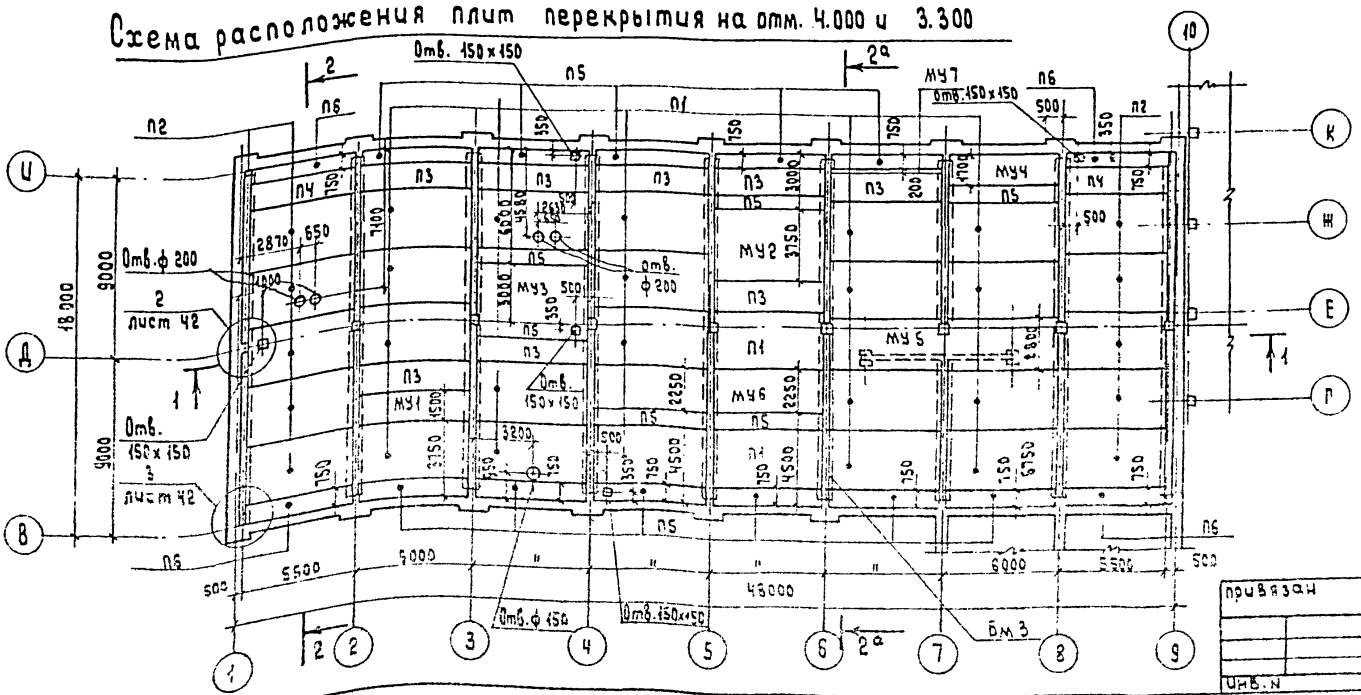


Схема расположения плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300



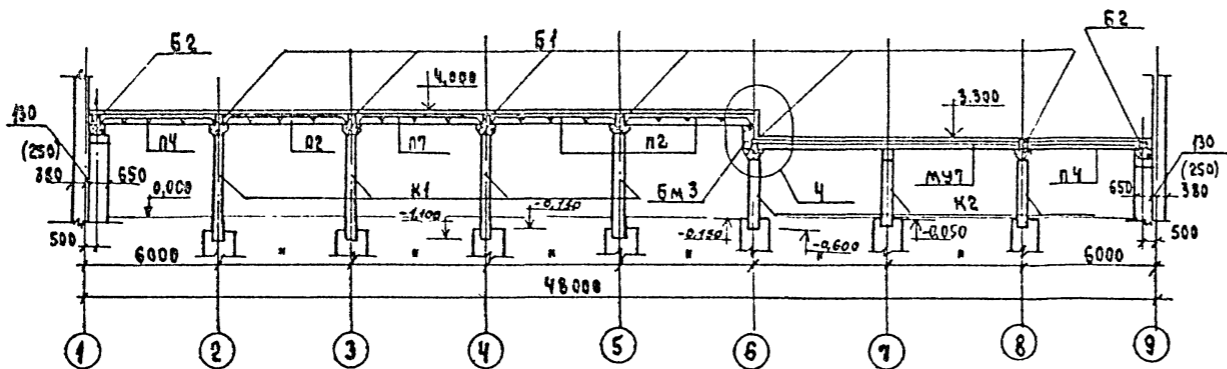
Спецификация к схемам, расположения колонн, опорных подушек, ригелей и плит перекрытия на отм. 4,000 и 3,300

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Сборные ж. б. конструкции			
K1	1.420-13, Вып. 1,4.I и II	Колонна К 26 В-13Т	4	2300	
K2	1.420-13, Вып. 1,4.I и II	Колонна К 12 В-13Т	3	1800	
Op1	КЖ-49	Подушка опорная Op1	17		
Op2	КЖ-49	Подушка опорная Op2	2		
B1	1.420-13, Вып. 4	Ригель Р5-4В Р1Т	13	6750	
B2	1.420-13, Вып. 4	Ригель Р6-27А ПТ	4	6900	
Бм3	КЖ-49	Балка монолитная ж.б. Бм3	1		
		Плиты перекрытия			
P1	1.442.1-1, Вып. 1,2,3	П1-2А ПТ	21	4730	
P2	"	П2-2А ПТ	10	4350	
P3	"	П3-2А ПТ	8	2200	
P4	"	П4-2А ПТ	2	2100	
P5	1.442.1-1, Вып. 3,2	П5-2А ПТ	17	1500	
P6	"	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		

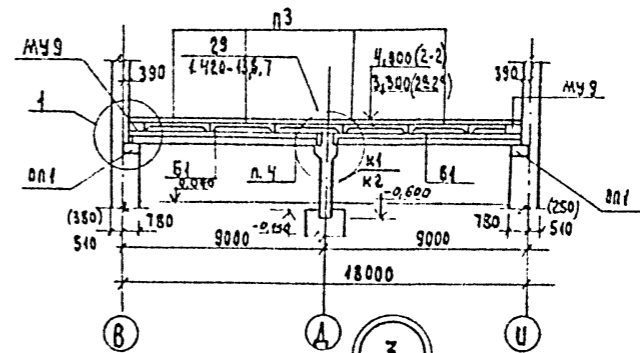
1. Данный лист читать с листом КЖ 42 ÷ КЖ-50
2. Отверстия до 200 мм пробиваются по месту.
3. Временная нагрузка на перекрытие принята 1500 кгс/м²

ИМП	Сергеева	И.И.	Т П 411-2 - 189.88	КЖ
Нач.пр.	Розанов	В.И.		
И.конт.	Скоков	В.И.		
П.спр.	Сергеева	И.И.	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Лист 41
Р.к.вр.	Козина	Е.И.		
К.т.инж.	Черкасова	И.И.		
привязан	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год			СХИПРОЛЕСХОЗ

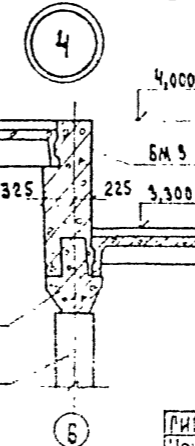
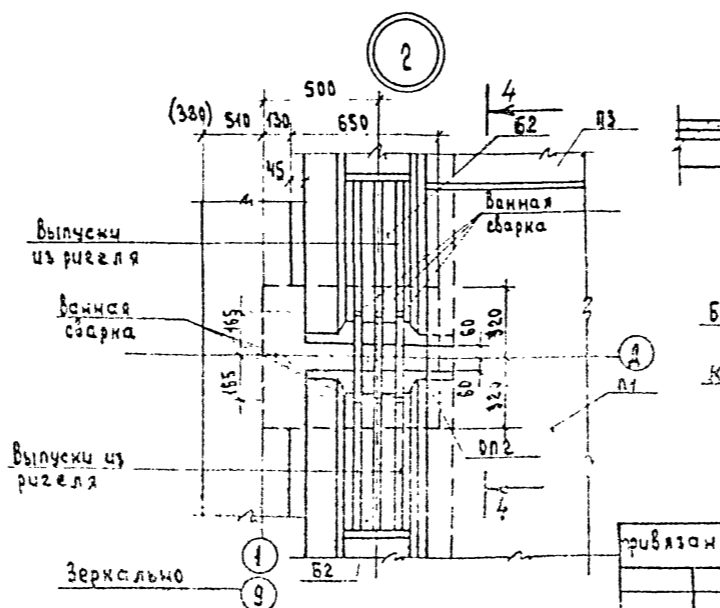
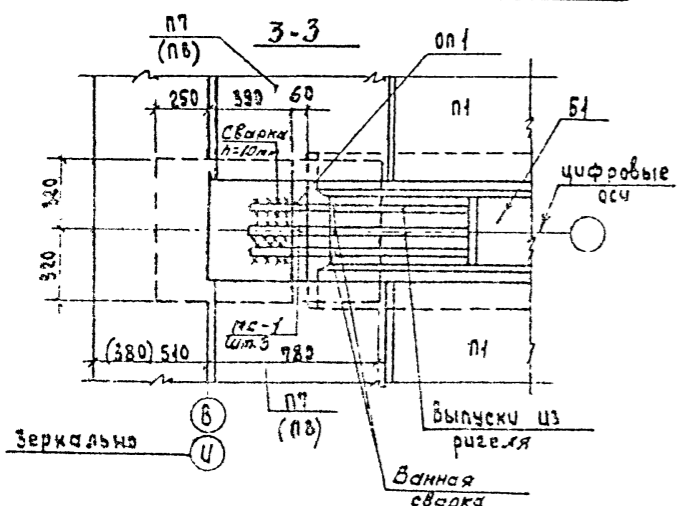
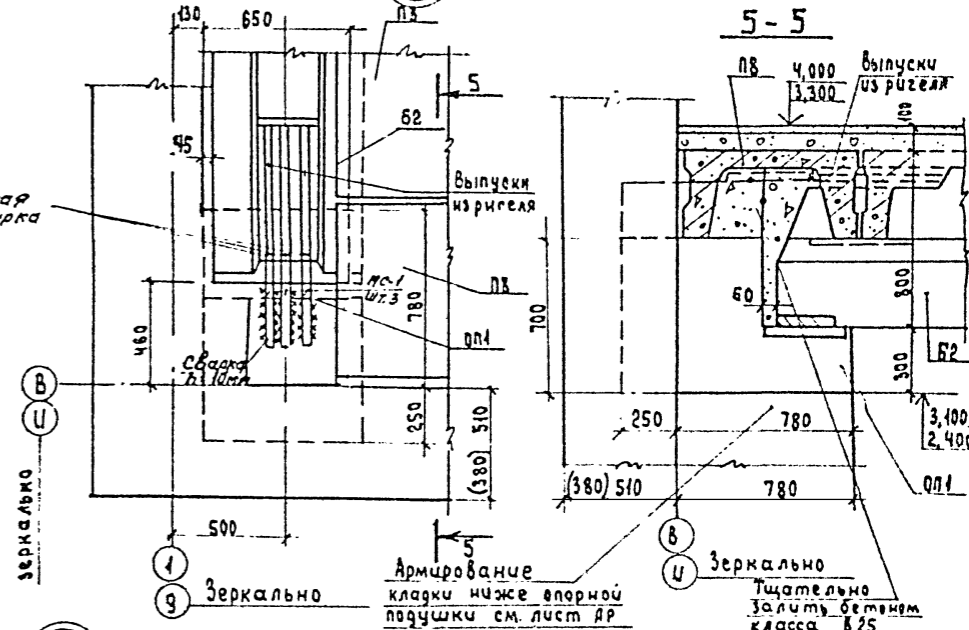
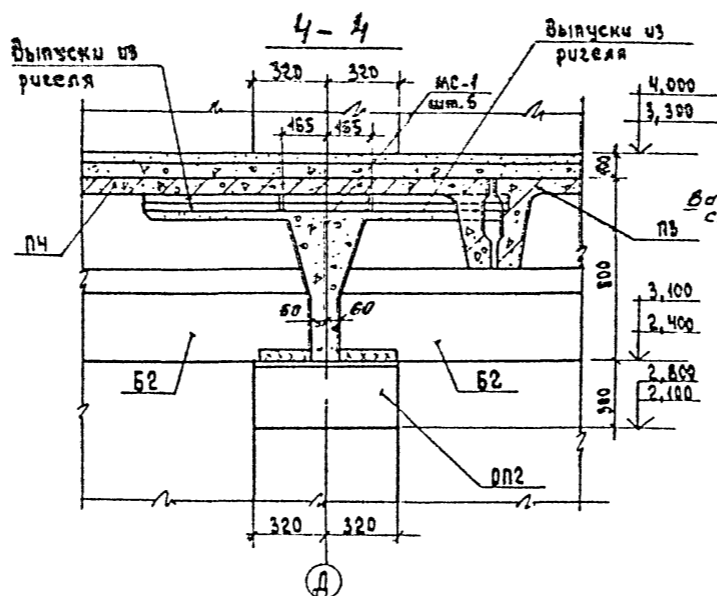
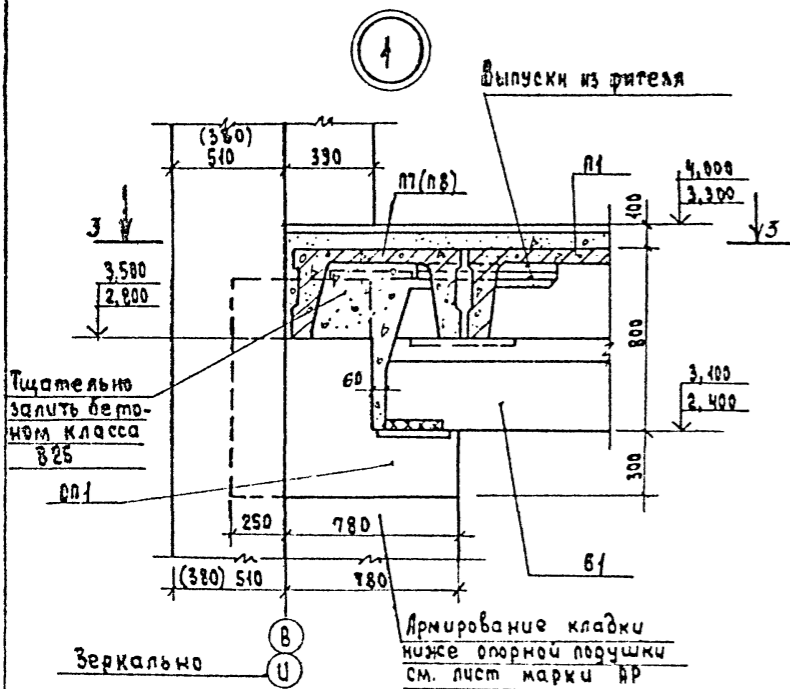
РАЗРЕЗ 1-1



Разрез 2-2 и 2^а - 2^а
Маркировка конструкции гана для разреза 2-2



Альбом 2ч.1

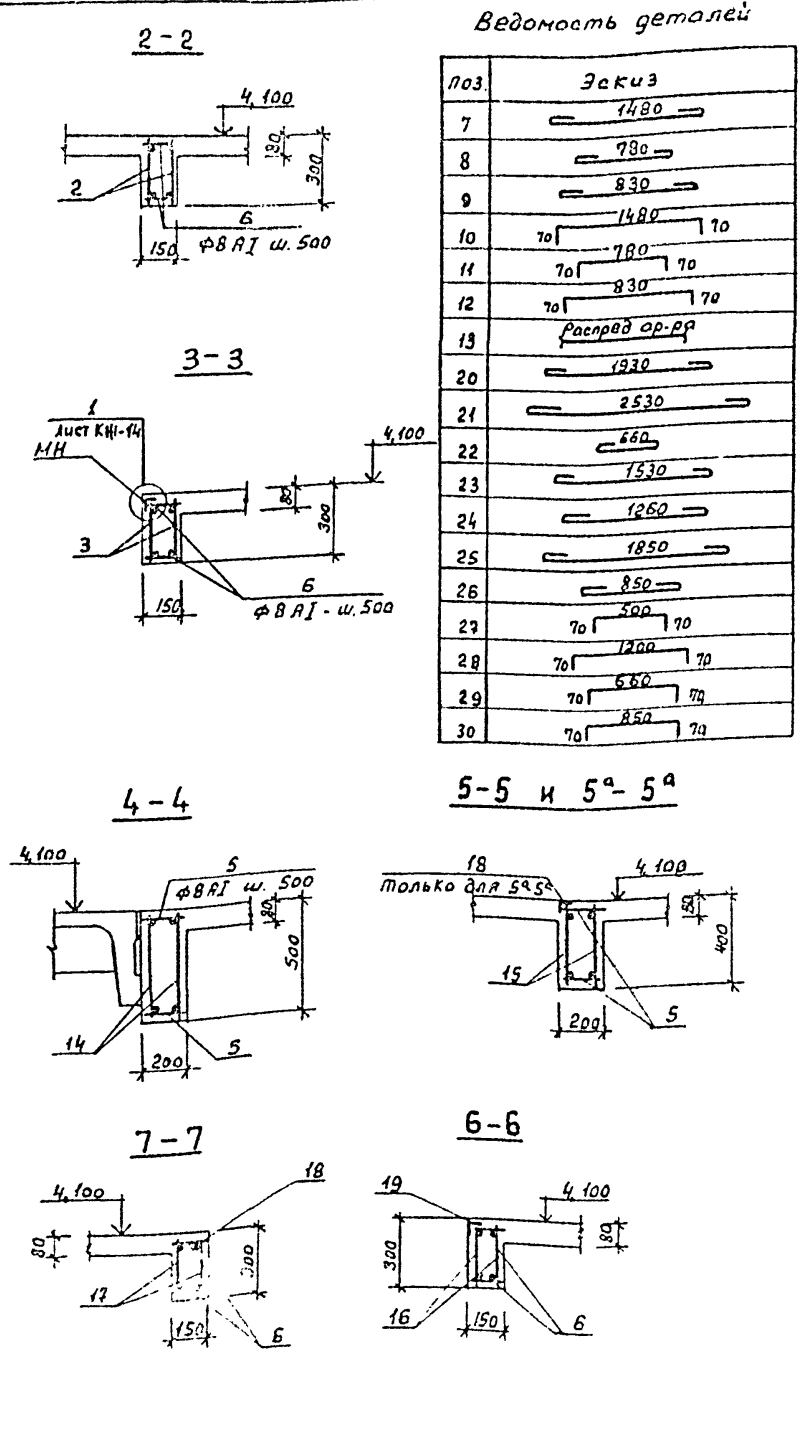
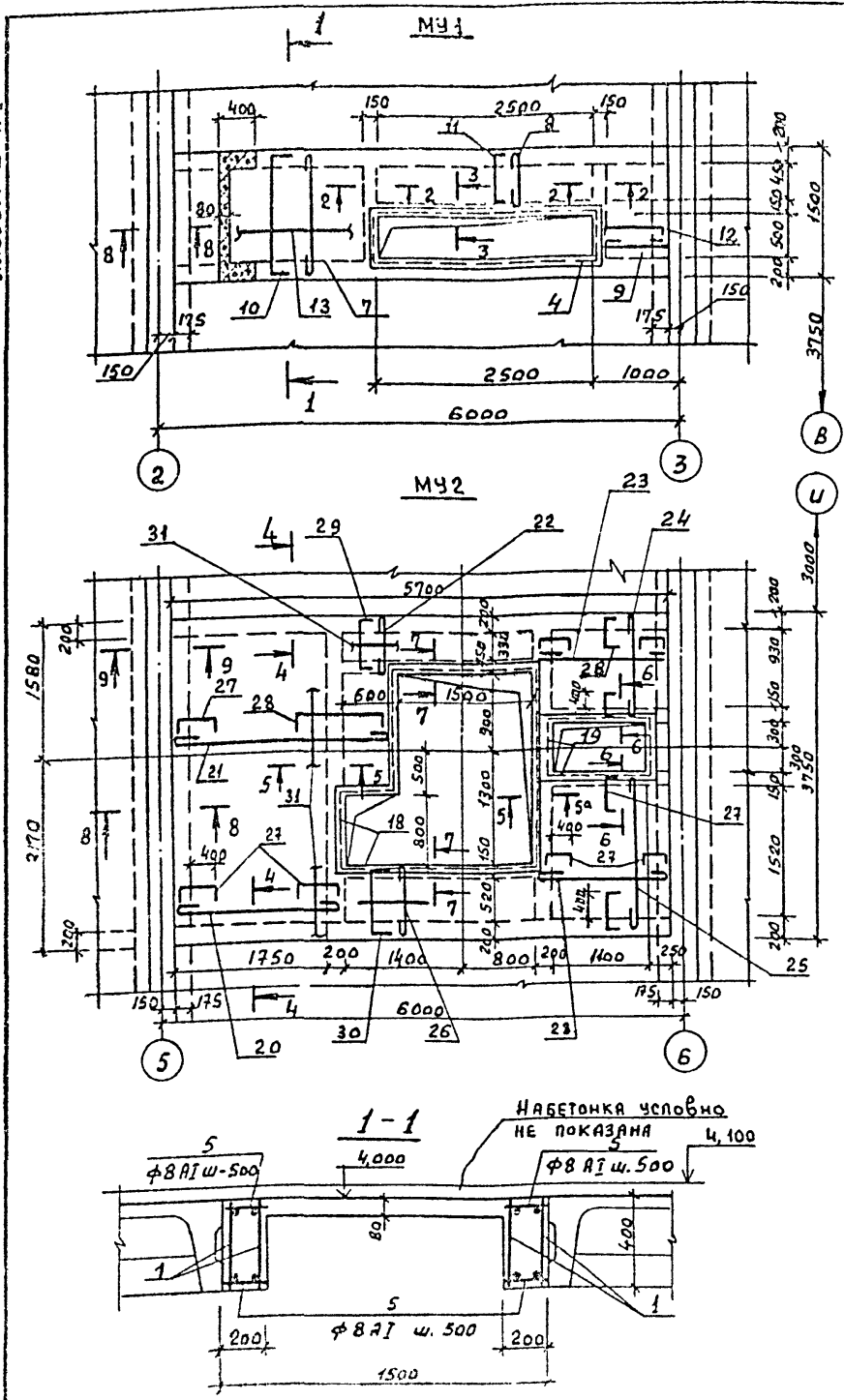


1. Монтаж и приемку ж.б. элементов производить руководствуясь указаниями соответствующих серий и СНиП II-16-80.
2. Монтаж сборных плит междуэтажного перекрытия производить после набора монолитным бетоном рамы РМ1 и монолитной балки БМ3 (между всеми 6-8) 100% проектной прочности.
3. Межэтажные плиты перекрытия укладываются перед монтажом рядовых плит и прибиваются в четырех точках к закладным деталям ригелей. Потом устанавливаются рядовые плиты. Они привариваются в двух точках к закладным деталям ригеля, за исключением одной плиты в каждом пролете.
4. Швы между плитами замонолитить цементным раствором марки 200.
5. Длина сварных швов принимается по всей длине или ширине плоскости опирания закладной детали плиты на закладную деталь балки. Толщина сварных швов - 10 мм.
6. Распределительную плиту выполнить из бетона класса В12,5 армируя сеткой из арматуры ф 6А1 с ячейками 150х150 мм. Расход бетона класса В12,5 - 69 м³; арматуры ф 6А1 - 1340 кг.
7. Дюгера А1 и А2 для крепления перекладных площадок ганы на листах марки КМ.

РПП	Сергеева	М.В.	ТПЧ1-2-189.88	КЖ
Нач. д.р.	Севак	Л.И.		
Инженер	Севак	Л.И.		
Архитектор	Сергеева	Л.И.		
Руч. гр.	Севак	Л.И.		
Инженер	Челкасова	М.В.		

Лесопильный цех с тарным разделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Таблица листов	Р	42
Разрезы 1-1 и 2-2 Узлы 1-4		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Листом 2 ч. 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	1480
8	780
9	830
10	1480 70
11	780 70
12	830 70
13	Распредел. ар. ар.
20	1930
21	2530
22	660
23	1530
24	1260
25	1850
26	850
27	70 500 70
28	70 1200 70
29	70 660 70
30	70 850 70

Спецификация монолитных участков МЧ1 и МЧ2

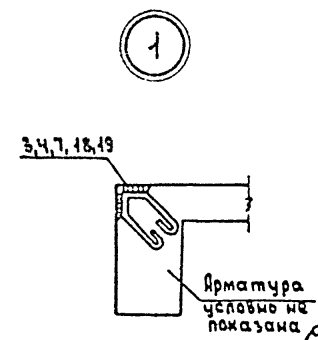
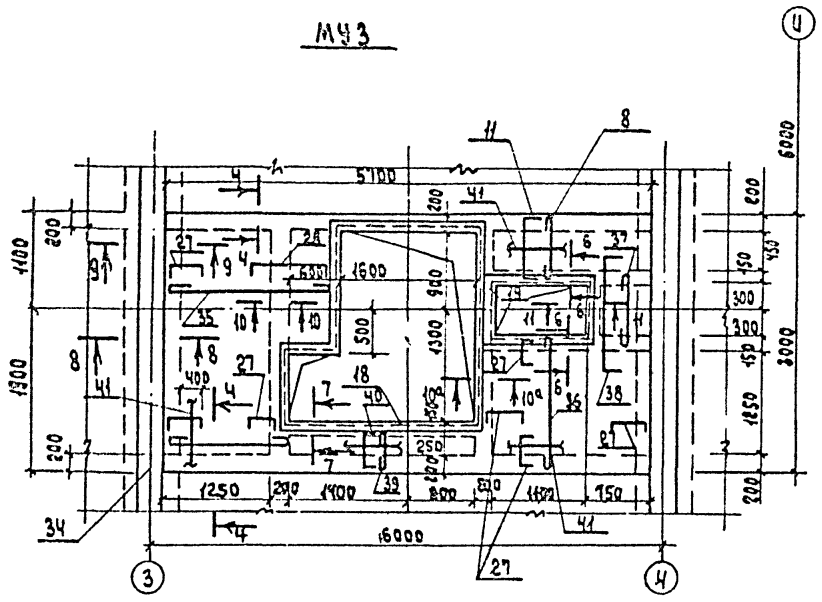
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				МЧ1 - шт. 1		
				Оборочные единицы		
		1	411-2-189.88-КЖИ-1700	Каркас плоский КР1	4	
		2	411-2-189.88-КЖИ-1800	то же КР2	4	
		3	411-2-189.88-КЖИ-1900	— КР3	2	
		4	411-2-189.88-КЖИ-3800 СБ.	Изделие закладное МЧБ	1	
				Детали		
		5		φ8 A I 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		φ8 A I 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	φ8 A I 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	"	φ8 A I 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.спец	СОКОЛОВ	И.И.		
Рук.гр.п	СЕРГЕЕВА	И.И.		
С.т.инж.	СЕРГЕЕВА	И.И.		
С.т.инж.	ЧЕРКАСОВА	И.И.		
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год			Стадия	Лист
Монолитные участки МЧ1 и МЧ2.			р	43
			СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ	

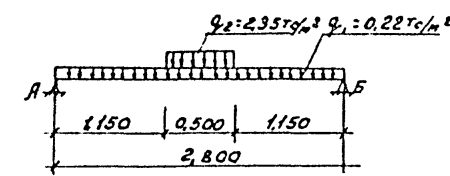
А.А.В.С.М. 24.1



Ведомость деталей

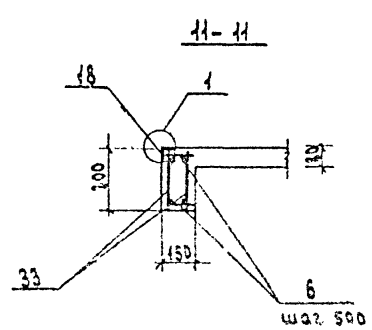
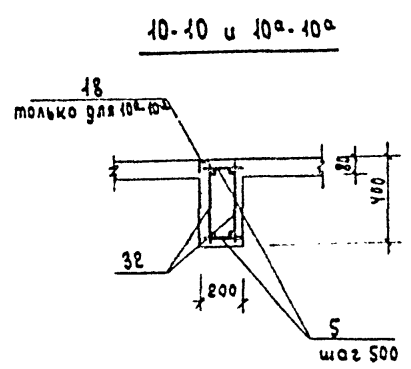
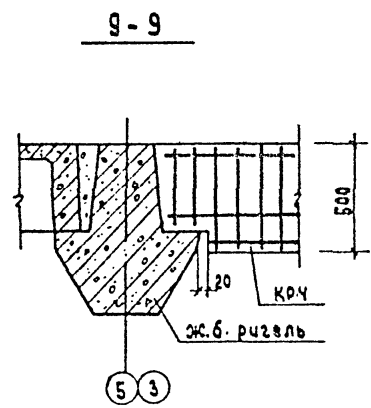
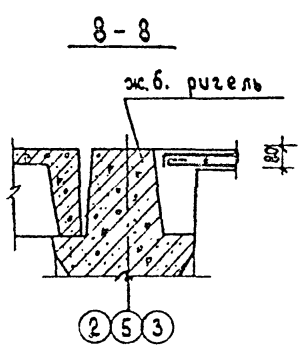
№	Эскиз
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

Расчетная схема для Чм1-Чм3



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	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* $\ell=170$	72	4,8 кг
		6*	"	то же $\ell=120$	26	1,2 кг
		8*	"	$\ell=900$	10	3,6 кг
		11	"	$\ell=920$	10	3,6 кг
		27	"	$\ell=700$	48	13,3 кг
		28	"	$\ell=1340$	8	4,2 кг
		34	КЖС-44	$\ell=1550$	6	3,7 кг
		35	"	$\ell=2150$	8	6,8 кг
		36	"	$\ell=1700$	10	6,7 кг
		37	"	$\ell=1000$	4	1,6 кг
		38	"	$\ell=1440$	4	2,3 кг
		39	"	$\ell=700$	12	3,3 кг
		40	"	$\ell=720$	12	3,4 кг
		41	"	Ф6 А1 ГОСТ 5781-82* $\ell=32,4 \text{ н.м.}$		8,7 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,80 м ³

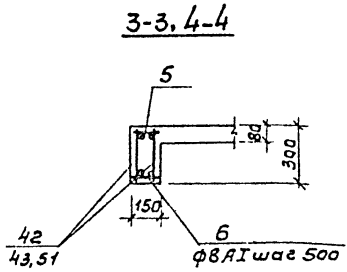
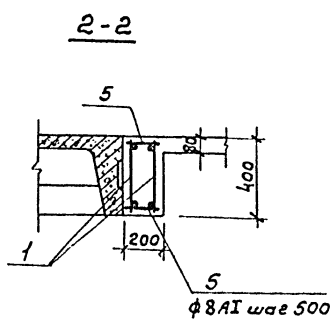
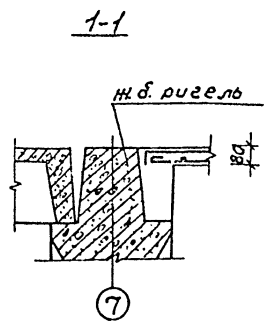
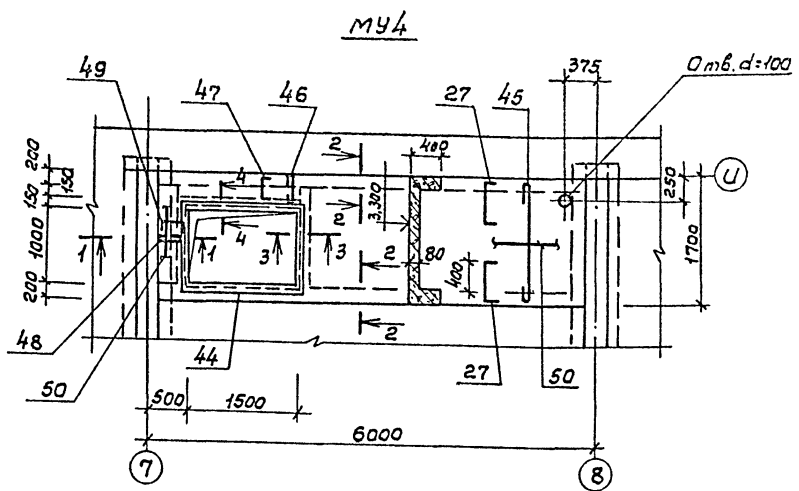


1. Расположение и привязку монолитного участка МУЗ на плане см. лист КЖС-41.
2. Арматура монолитного участка дана с шагом 200, кроме, указанной на чертеже.
3. Сечения 4-4, 6-6, 7-7 см. КЖС-43.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные								изделие закладное				Общий расход		
	Арматура класса А III				Арматура класса А I				Арматура класса А I	Прокат марки АСт 3 кп 2	Вес				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86								
	Ф16	Ф22	Ф25	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Итого	150x5	Итого			
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	306,02

привязан	Ст.инж.	Черкасское	МНЧ	ТЛ 411-2-189.88	КЖС
инв. н				Монолитный 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		Узлеие закладное мнв	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

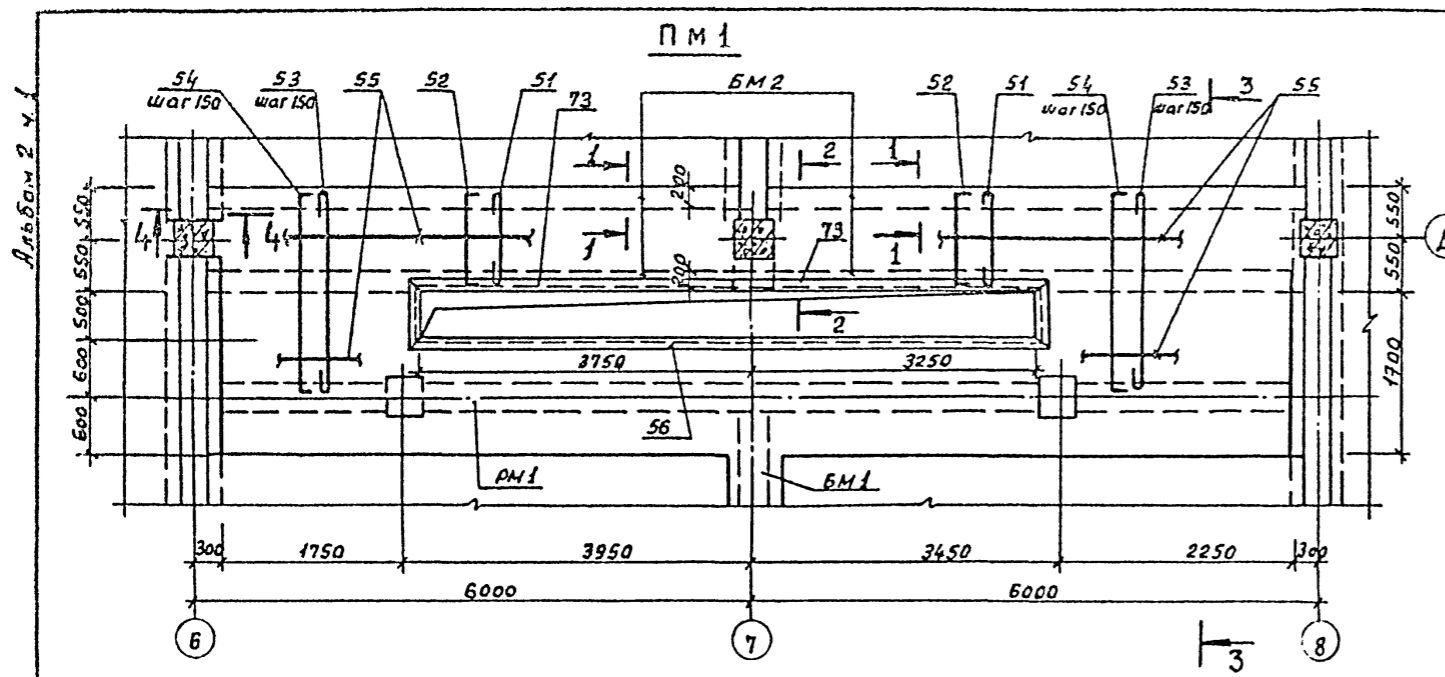
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлеия арматурные							Узлеие закладное					Общий расход			
	Арматура класса							Арматура класса	Прокат марки	Всего	Общий расход					
	А III			А I								φ6		Улого	φ6	Улого
	φ16	φ22	φ	Улого	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		

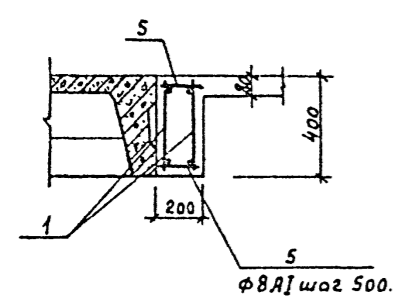
1. Расположение и привязку монолитного участка му4 см. лист кнш-41.
2. Арматура монолитных участков дана с шагом 200, кроме указанной на чертеже.

Ген. Сергеев	1012			ТП 411-2-189.88	Кнш
Наумов	Розин	Долгов			
Хантар	Семедов	Усиль			
Савель	Сергеев	Мель			
Бунда	Василь	Виль			
Силин	Черкасов	Шипи			
Привязки				Лицо: ильный цех с тарной отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Станок лист. листопр.
И.в.п.				Монолитный участок му4.	Р 45
					СООЗГПРОАЭСХОЗ

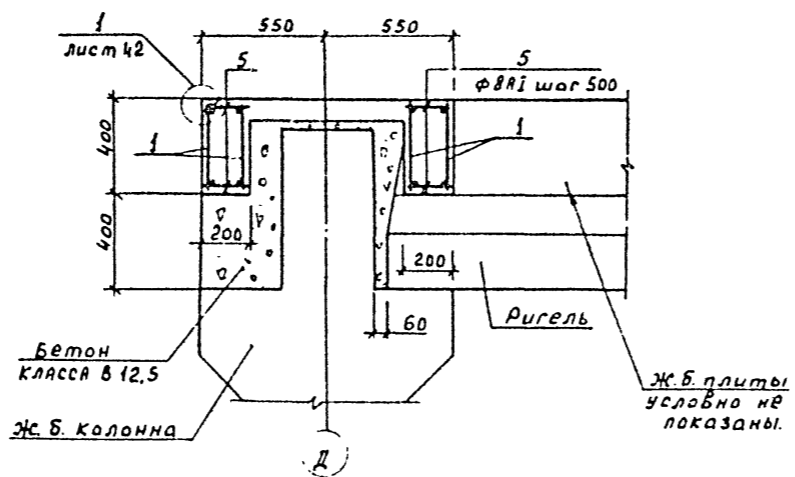
400327-02 64



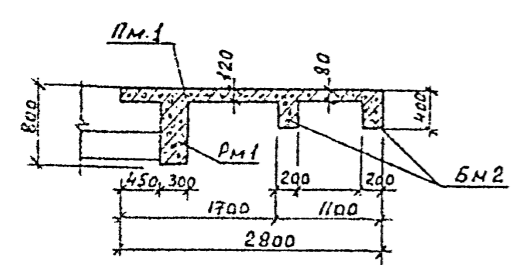
1-1



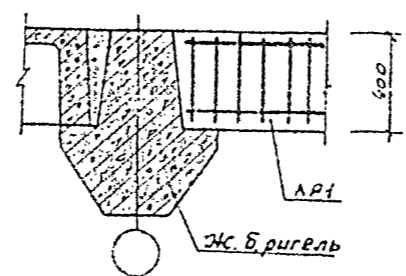
2-2



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	φ8A1. ГОСТ 5781-82* ℓ=170	24	0,07 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		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	φ8A1. 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	"	φ8A1. ГОСТ 5781-82* Σ ℓ=190 п.м.		42,2 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		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								А I	Вст 3 кл
	φ8	φ6	φ10	φ12	φ10	φ20	φ22	φ28	φ25	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	

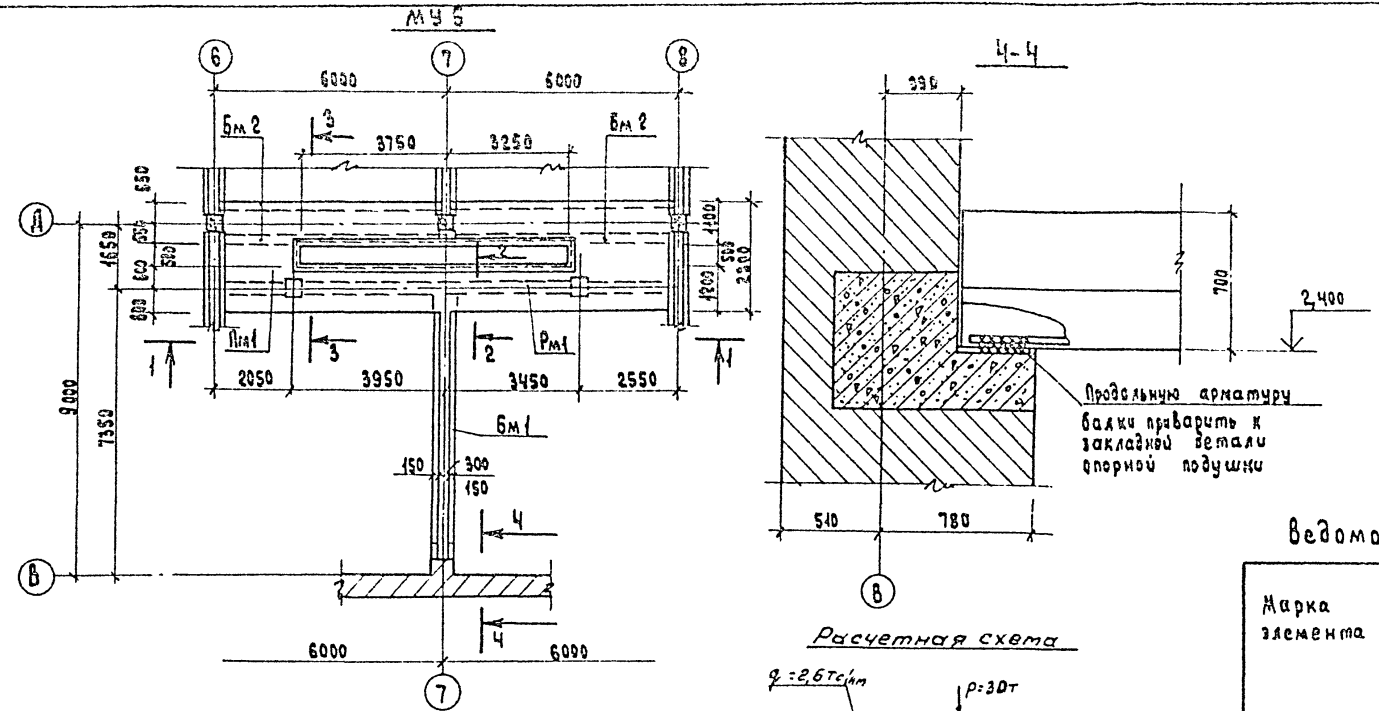
1. Арматура дана с шагом 200, кроме указанной на чертеже

Гип	Сергеева	И.А.	Нач.отд.	Рогачев	В.И.	Н.контр.	Володав	И.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

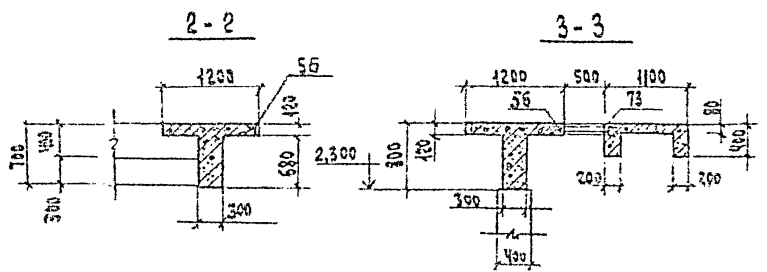
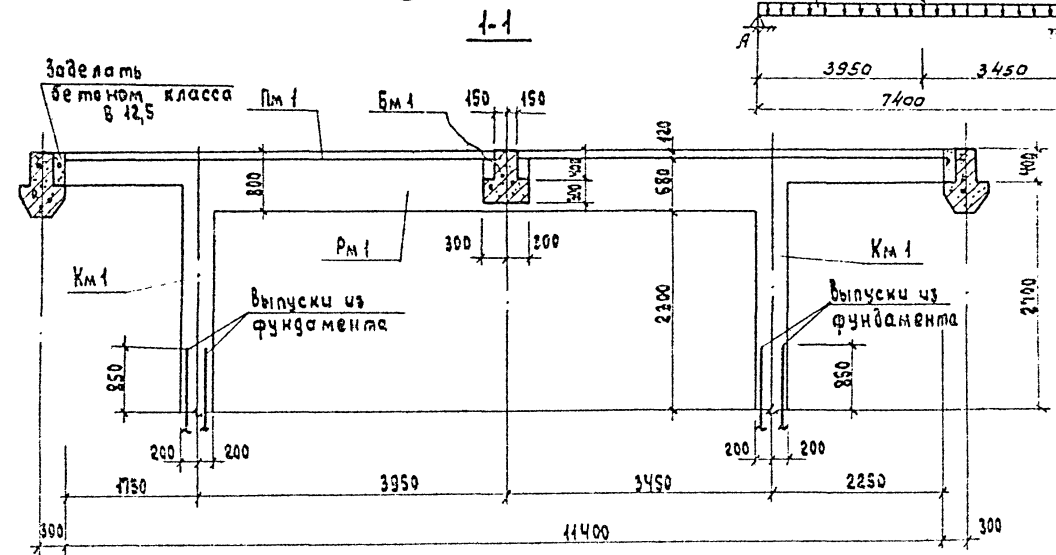
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Монолитные железобетонные конструкции			
Рм 1	КЖ-48	Ригель	Рм 1	1	
Бм 1	КЖ-48	Балка	Бм 1	1	
Бм 2	КЖ-46	Балка	Бм 2	4	
Пм 1	КЖ-46	Плита	Пм 1	1	
Км 1	КЖ-47, 48	Колонна	Км 1	2	



Расчетная схема

Ведомость расхода стали на элемент, кг

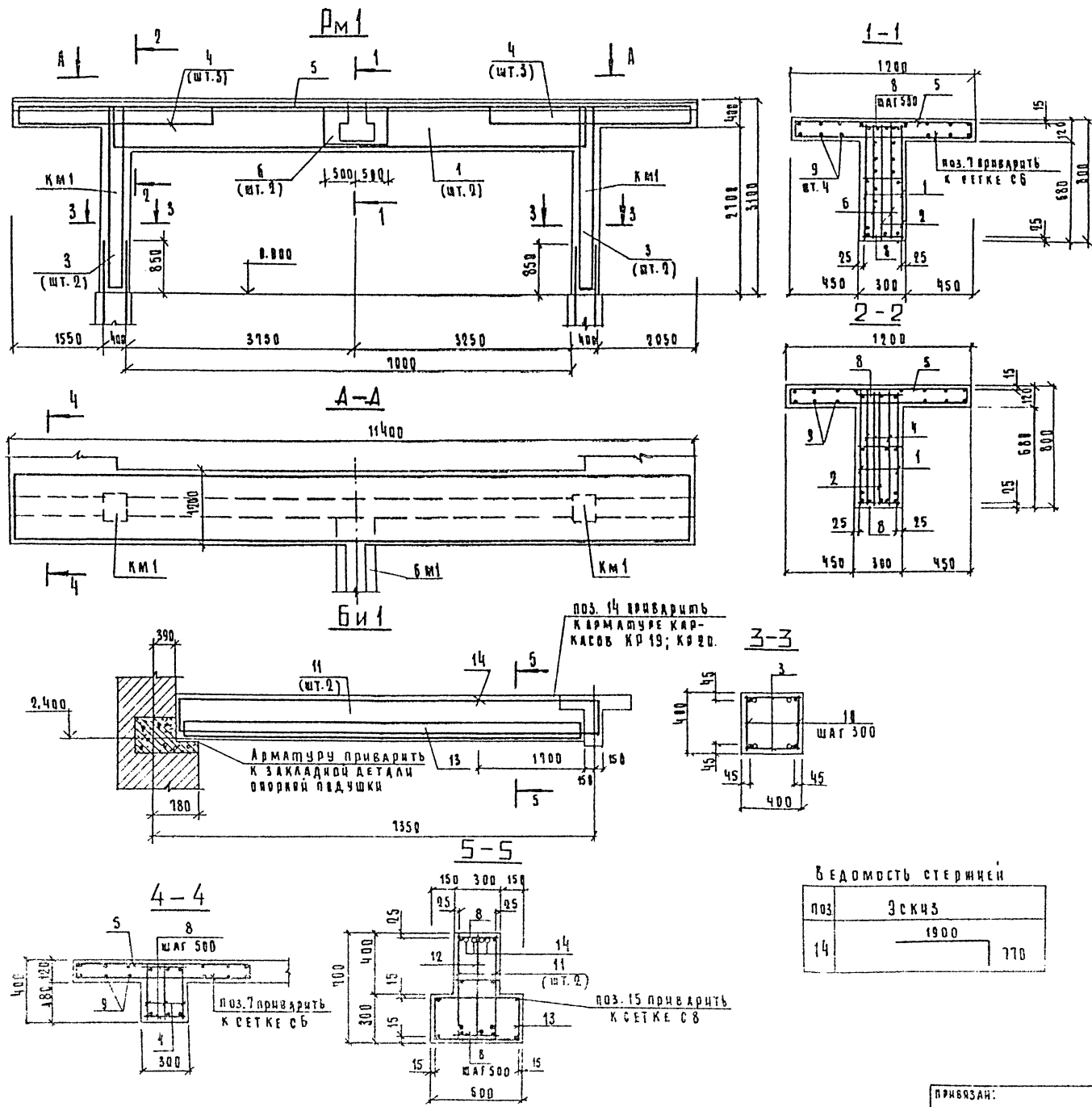
Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладн.		Общий расход		
	Арматура класса								всего	всего			
	А I				А III							Арматура класса	Прокат марки
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*					
Рм 1	φ 8	φ 6	φ 10	φ 12	φ 10	φ 20	φ 22	φ 28	φ 25	558,2	558,2		
Бм 1	423,8		107,2	76,9	12,4	59,4		178,7		323,8	323,8		
Км 1	6,3		66,7	34,3			49	170,3		472	53,5		



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

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

АЛБЕРТ П. К. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

КОД	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
			РИГЕЛЬ МОНОЛИТНЫЙ РМ1-ШТ.1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	411-2-189.88	- КИШ-3200	КАРКАС КР 16	2	
2	411-2-189.88	- КИШ-3300	КАРКАС КР 17	1	
3	411-2-189.88	- КИШ-3100	КАРКАС КР 21	6	
5	411-2-189.88	- КИШ-0900	СЕТКА СБ	1	
6	411-2-189.88	- КИШ-1000	СЕТКА СБ	2	
			ДЕТАЛИ		
			Ф 8 АТ ГОСТ 5781-82*		
7			Ø = 1170	46	21.3 кг.
8			Ø = 270	62	6.6 кг.
9			Ø = 11370	4	17.96 кг.
			МАТЕРИАЛЫ НА РМ1		
			БЕТОН КЛАССА В15		3.37 м³
			КВАДРАТ МОНОЛИТНАЯ КМ1-ШТ.2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
3	411-2-184.88	- КИШ-3400	КАРКАС КР 18	2	
			ДЕТАЛИ		
10			Ф 8 АТ ГОСТ 5781 82 *		
			Ø = 380	20	3.00 кг.
			МАТЕРИАЛЫ НА КМ1		
			БЕТОН КЛАССА В15		0.43 м³
			БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1-ШТ.1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	411-2-189.88	- КИШ-3500	КАРКАС КР 19	2	
12	411-2-189.88	- КИШ-3600	КАРКАС КР 20	1	
13	411-2-189.88	- КИШ-1100	СЕТКА СБ	1	
			ДЕТАЛИ		
14x			Ф 22 АТ ГОСТ 5.781-82 *		
			Ø = 2670	3	7.98 кг.
			Ф 8 АТ ГОСТ 5781-82 *		
			Ø = 670	32	0.22 кг.
			Ø = 270	30	0.11 кг.
			МАТЕРИАЛЫ НА БМ1		
			БЕТОН КЛАССА В15		8.1 м³

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ

ПОЗ	ЭСК 43
14	1900 770

И.П.	СЕРГЕЕВА	ПОДП.	
И.О.И.	РОГАЧЕВ	ПОДП.	
И.К.И.	СОКОЛОВ	ПОДП.	
И.С.И.	СЕРГЕЕВА	ПОДП.	
И.Т.И.	СЛОДАН	ПОДП.	
И.У.И.	ЧЕРКАСОВА	ПОДП.	

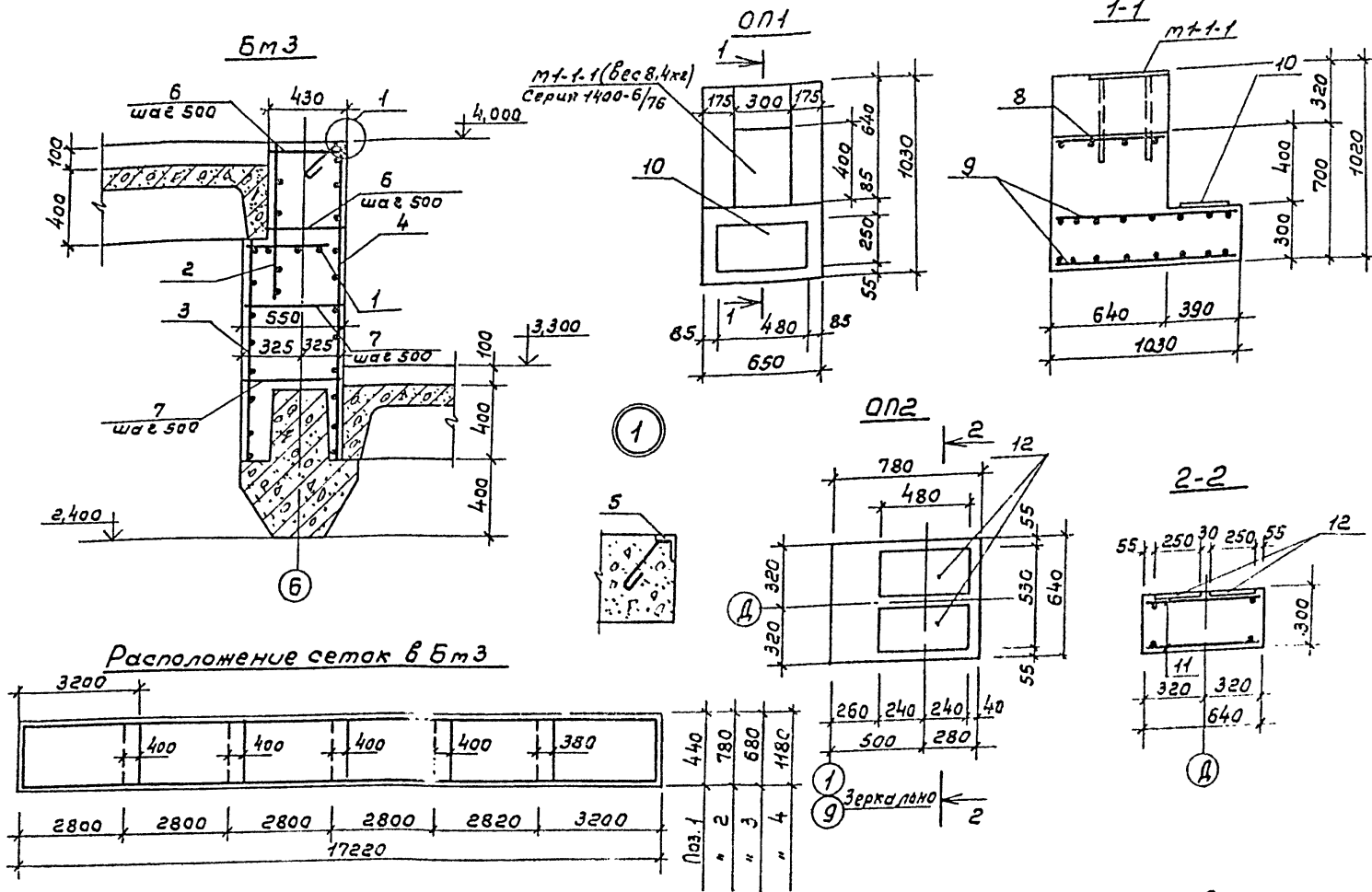
Т.П. 411-2-189.88 КИШ

ПРИВЯЗАН:	ДЕСОПЧАНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ 25 ТЫС. КВ. СЫРЬЯ В ГОД	СТАДИОНА СЕТ	АВТОС
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РМ1; КМ1; БМ1.	0	48

ИНВ. №

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 - кнж-0500	Сетка С2	6	
2	411-2-189.88 - кнж-0700	То же С4	6	
3	411-2-189.88 - кнж-0600	" С3	6	
4	411-2-189.88 - кнж-0800	" С5	6	
5	411-2-189.88 - кнж-4400	Изделие закладное МН2	1	
Детали				
		Ф8А 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 - кнж-1400	Сетка С11	1	
9	411-2-189.88 - кнж-1500	То же С12	2	
10	411-2-189.88 - кнж-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 - кнж-1800	Сетка С13	2	
12	411-2-189.88 - кнж-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	11,3	17,3	18,4	27,6
ОП1	9,2		9,2		1,1	1,1			5,0	13,4	19,4	21,4	24,2
ОП2	2,9		2,9		1,0	1,0	0,94	0,94					

- 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. Никитин
 Нач.ст. Погачев (подп.)
 И.к.энт. Соколов (подп.)
 Инженер Сергеев (подп.)
 Рук.в.в. Сергеев (подп.)
 Ст.инж. Черкасца (подп.)

П 411-2-189.88 КИИ

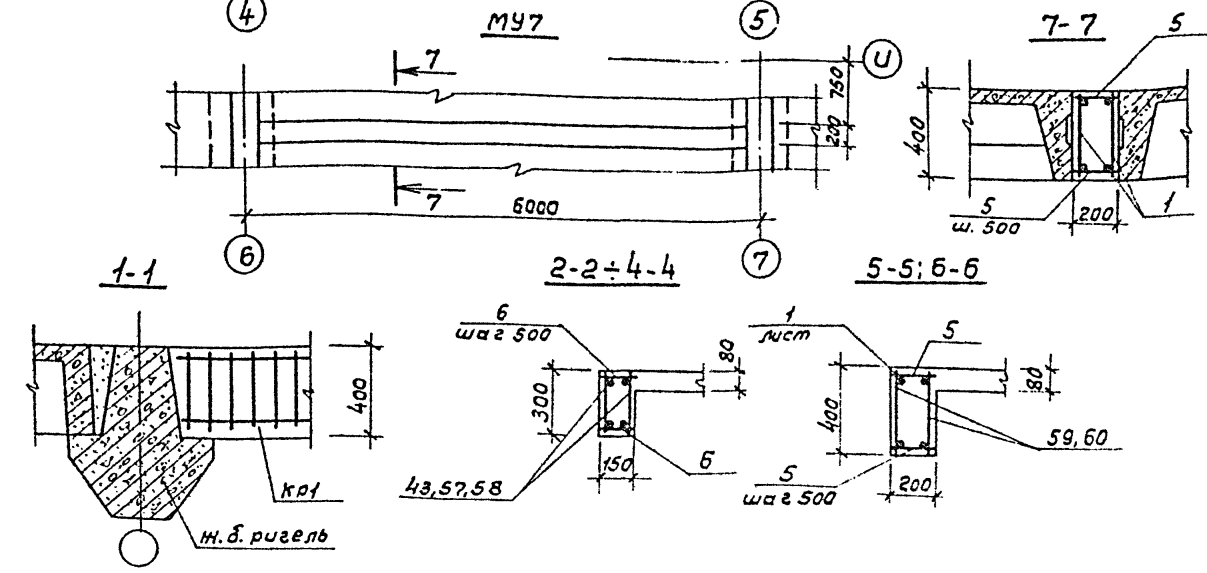
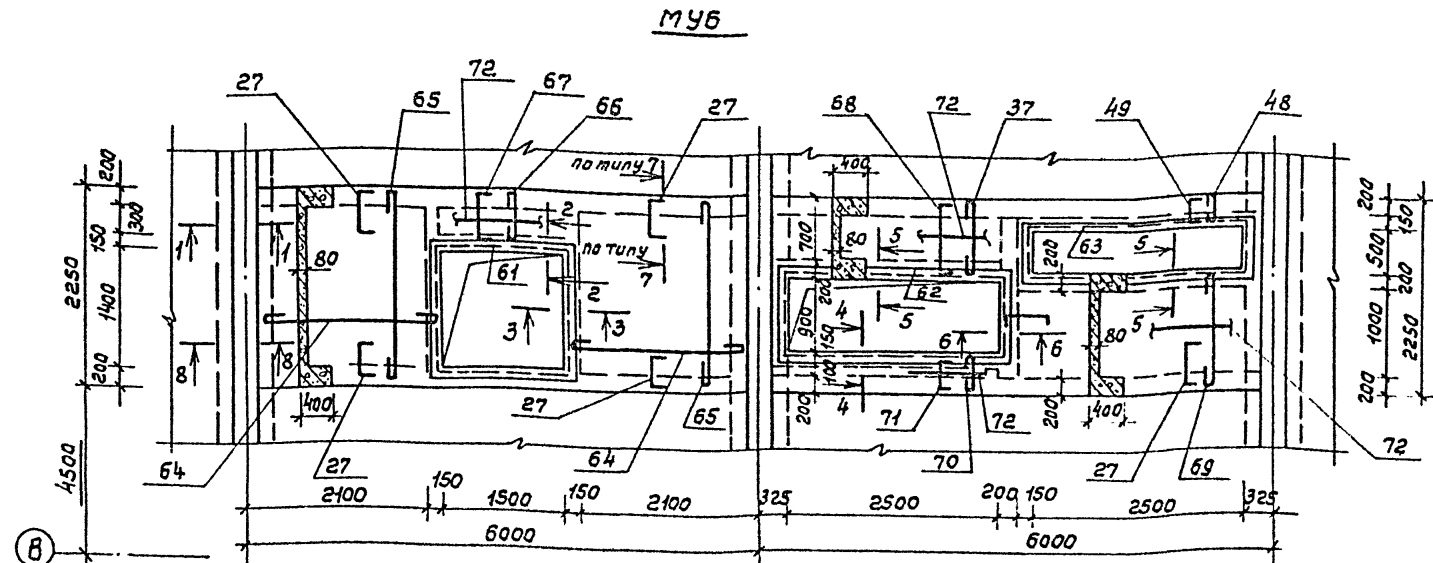
Месопилочный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.

Валка монолитная Бм-З. Подушки опорные ОП-1 и ОП-2.

Лист 49

СОЮЗГНПРБЭСХОЗ

Спецификация монолитных участков тубы МУ?



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		
	Арматура класс								Арматура класс						
	А III				А I				А I		А I				
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Уточн.	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Уточн.	Гост 5781-82*	Гост 8509-85	Гост 8509-85	Уточн.			
МУБ	376	248	1012	1636	372	1033	420	1825	3461	13.2	13.2	75.4	75.4	38.8	434.7
МУ?			337	337	5.04	1.5	6.9	13.5	47.2						47.2

1. Расположение и привязку монолитных участков МУБ и МУ? 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	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МУБ- (шт.1)		
				Сборочные единицы		
		1	4Н-2-189.88 - КЖИ-1700	Каркас плоский КР-1	6	
		43	411-2-189.88 - КЖИ-2700	То же КР11	2	
		57	411-2-189.88 - КЖИ-2800	" КР12	4	
		58	411-2-189.88 - КЖИ-2900	" КР13	4	
		59	411-2-189.88 - КЖИ-3000	" КР14	2	
		60	411-2-189.88 - КЖИ-3100	" КР15	2	
		61	411-2-189.88 - КЖИ-4200	Изделие закладное МН10	1	
		62	411-2-189.88 - КЖИ-4300	То же МН11	1	
		63	411-2-189.88 - КЖИ-4300	" МН12	1	
				Детали		
				Ф8А1 Гост 5781-82*		
		5	КЖ-50	∅=170	64	4,3 кг
		5	"	∅=120	38	1,8 кг
		27	"	∅=700	74	20,5 кг
		37	КЖ-50	∅=1000	14	5,53
		48	КЖ-50	∅=450	14	2,5 кг
		49	"	∅=470	14	2,6 кг
		64	"	∅=2200	24	20,8 кг
		65	"	∅=2350	22	20,4 кг
		66	"	∅=750	8	2,4 кг
		67	"	∅=770	8	2,4 кг
		68	"	∅=1020	14	5,6 кг
		69	"	∅=1500	14	8,3 кг
		70	"	∅=550	14	3,0 кг
		71	"	∅=570	14	3,8 кг
		72	"	Ф8А1 Гост 5781-82* ∅=34,9 п.м.		7,7 кг
				Материалы на УмБ		
				Бетон класс В15		6,70 м³
				МУ?-(шт.1)		
				Сборочные единицы		
		1	тл. 411-2-189.88 - КЖИ-1700	Каркас плоский КР1	2	
				Детали		
		5	Ф8А1 Гост 5781-82* ∅=170		24	1,6 кг
				Материалы на Ум?		
				Бетон класс В15		0,46 м³

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

ТП 411-2-189.88 КЖ

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

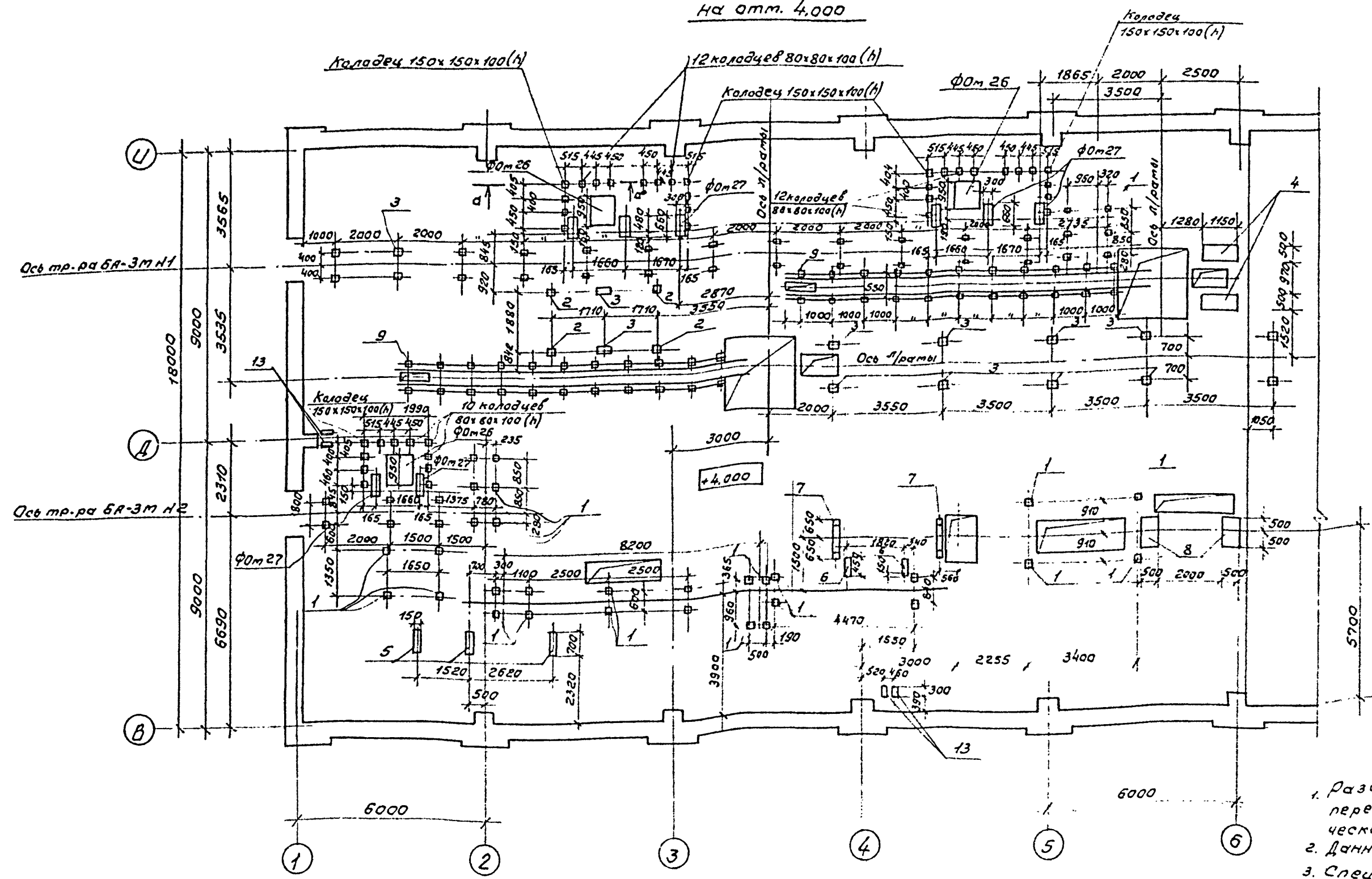
Монолитные участки МУБ и МУ?

СФДЗГИПРОЛЕСХОЗ

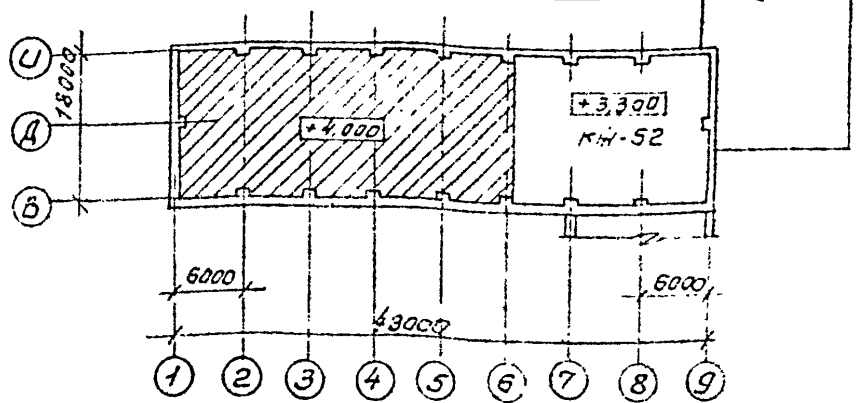
Схема расположения закладных деталей в перекрытии

на отм. 4,000

Альбом 2 2.1



Схематический план



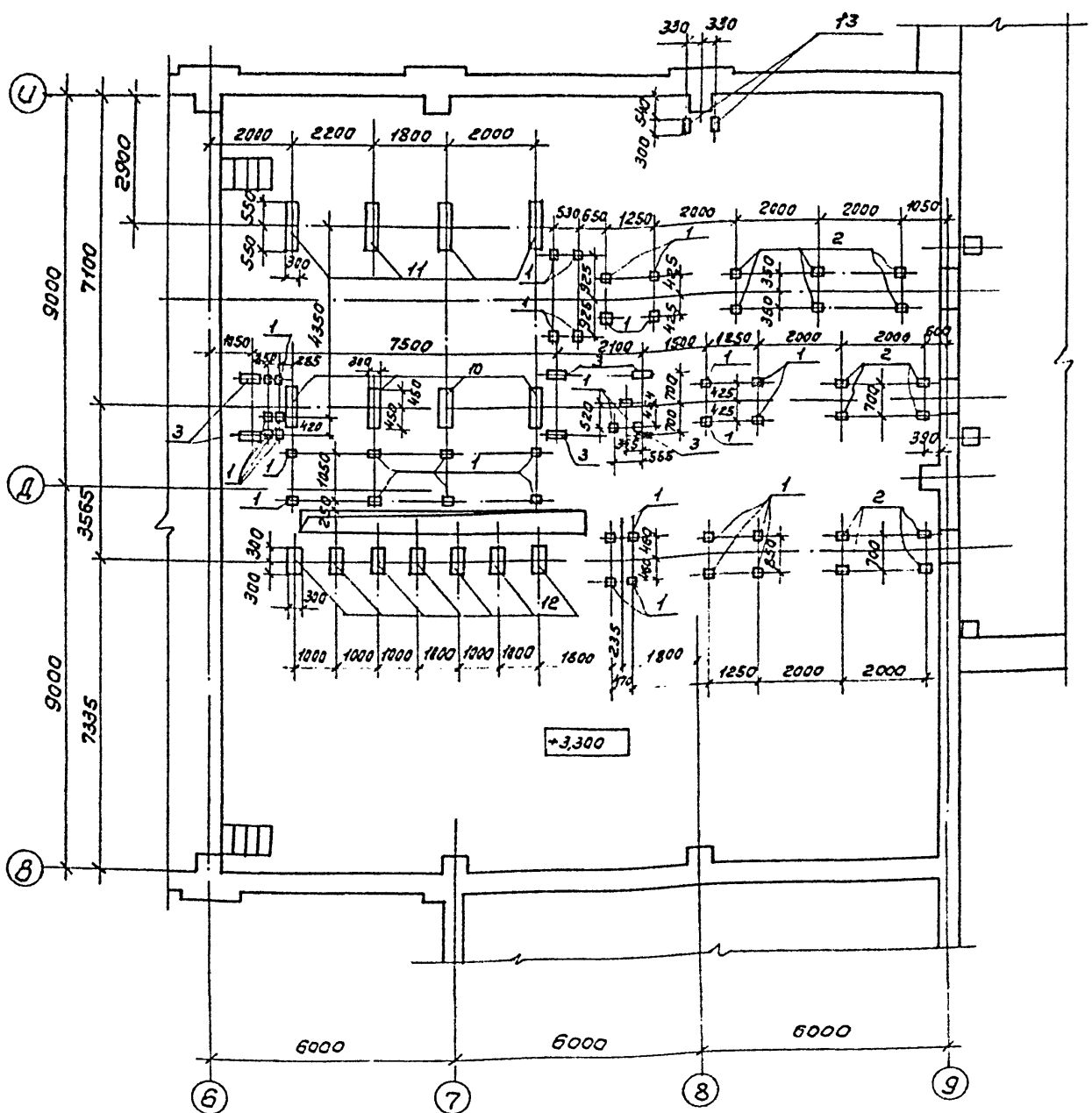
1. Разбивку закладных деталей в перекрытии уточнить по технологическому оборудованию.
2. Данный лист читать с листом КН-52
3. Спецификация под оборудование фундаментов Ф0м 26, Ф0м 27 см. лист КН-36.

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	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

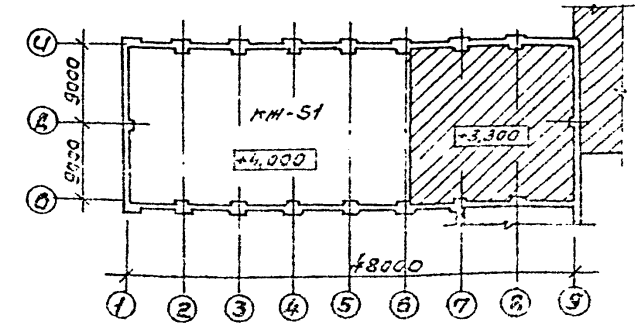
400327-02 30

Алюмин 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

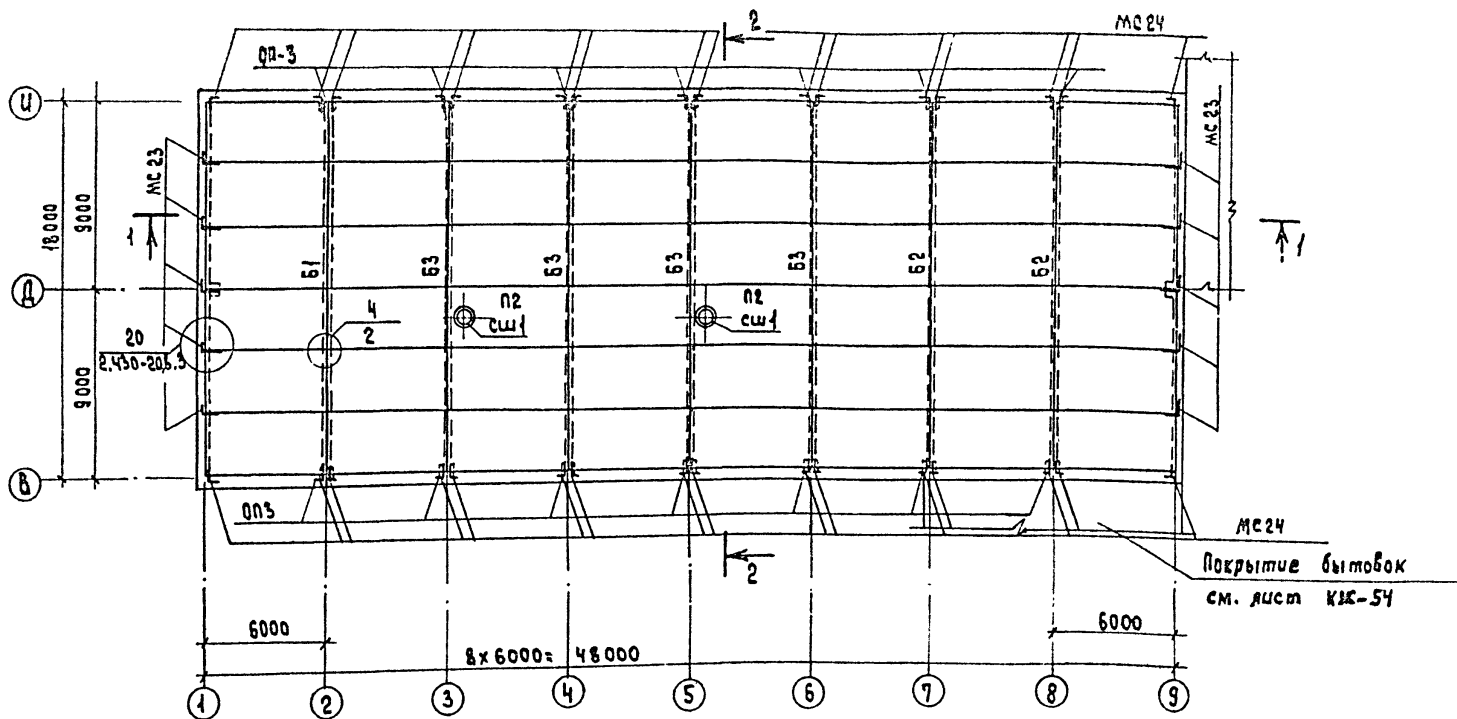
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Фундаменты</u>			
		<u>под оборудование</u>			
Ф0м26	КМ-36	Ф0м 26	3	—	
Ф0м27	То же	Ф0м 27	8	—	
		<u>Изделия</u>			
		<u>закладные</u>			
1	411-2-189.88 - КМУ-4400	МН13	79	1,63	
2	411-2-189.88 - КМУ-4500	МН14	18	3,64	
3	411-2-189.88 - 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
Монитор	Сороков	И.И.			
Диспетчер	Сергеев	И.И.			
Руководитель	Сергеев	И.И.			
Ст. инж.	Берасова	И.И.			
Привязан			Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Страниц	Лист
			Схема расположения закладных деталей в перекрытии на отм. 3,300.	Р	52
Инв. №				СООЗГНПРОЛЕСХОЗ	

400327-02 71
Формат А2

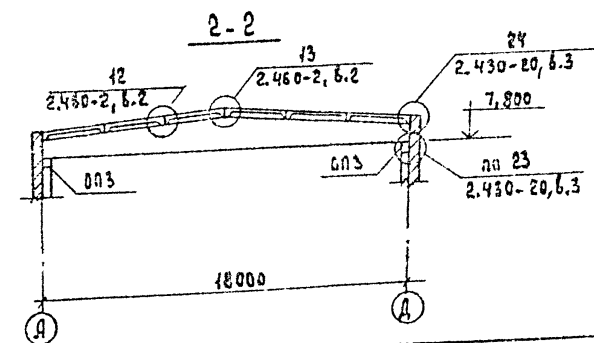
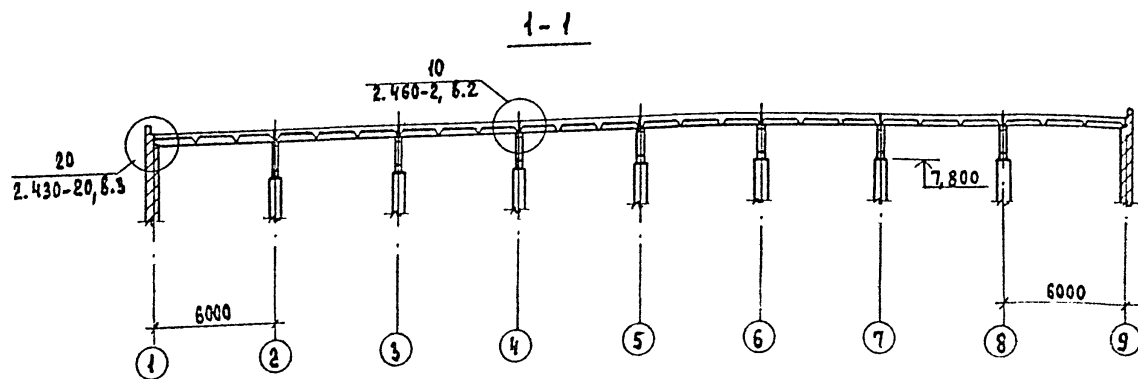
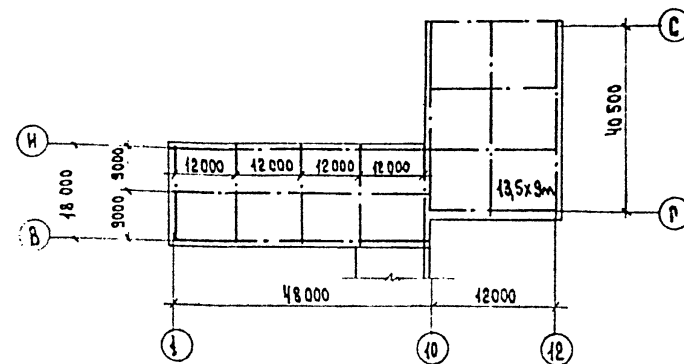
Схема расположения балок и плит покрытия



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*	" ПВ1-2А П	2	2700	
СШ1	1.494-24, вып.1	Стакан СБ76-3	2	340	
ПЗ	Т.п. ... кжсш-0400	Подушка опорная ПЗ	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* (4x4x4)		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 hsz 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 - П.

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“.

привязан				
И.В.Н				

Экз.	Чертежа	Т.п.	ТР 411-2-189.88	КЖ
Нач. отд.	Резачей			
И.контр.	Соколов			
И.спец.	Черкеева			
И.ж.зр.	Ваннас			
И.п.и.ж.	Черкеева			
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год			Ктобы	Лист
Схема расположения балок и плит покрытия			Р	53
Разрезы 1-1, 2-2.			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

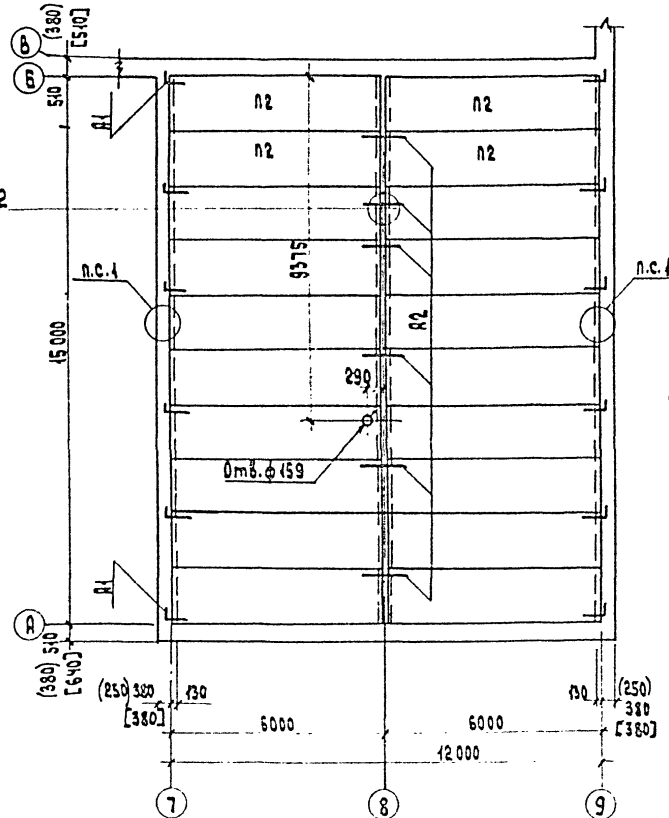
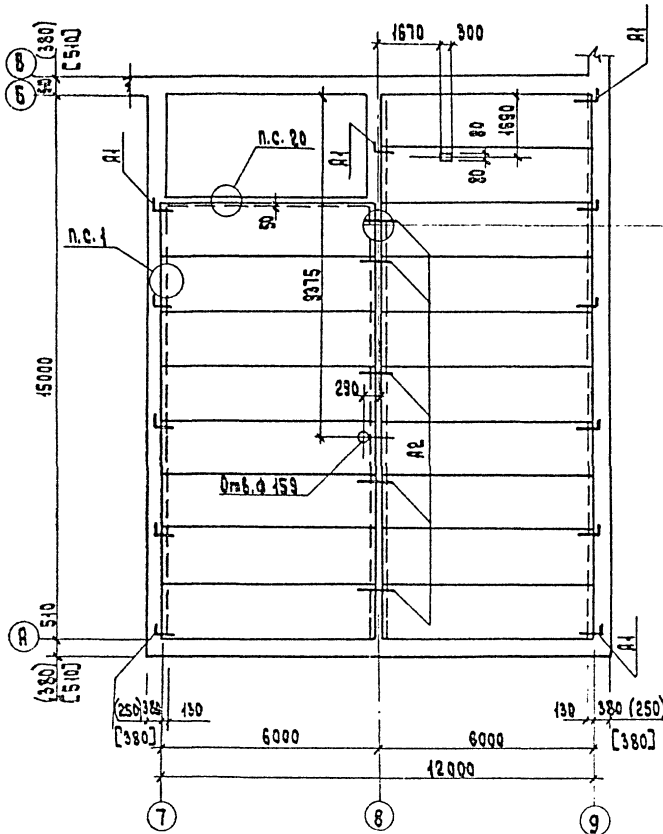
Спецификация к схемам расположения панелей перекрытия и покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кр.	Масса	Примечание
		Панели перекрытия			
п1	1.141-1, вып. 64	ПК 60. 15-6А ПУТ	10	2800	
		Панели покрытия			
п1	1.141-1, вып. 64	ПК 60. 15-6А ПУТ	16	2800	
п2	1.141-1, вып. 64	ПК 60. 15-8А ПУТ	4	2800	
		Элементы стальные			
A1	кж-54	φ10 АТ ГОСТ 5781-82, L=530	24	0,33	
A2	кж-54	φ10 АТ ГОСТ 5781-82, L=390	22	0,24	

Схема расположения панелей перекрытия

Схема расположения панелей покрытия

Листом 2ч. 1



1. Все незамаркированные панели п1.
2. Размеры в круглых скобках - для расчетной зимней температуры воздуха $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$.
3. Швы между панелями, а также между панелями и стеной тщательно заполнить цементным раствором марки 100 или бетоном марки 200.
4. Отверстия в панелях до 200 мм пробивать по месту, не нарушая ребер плит.
5. Сварку анкеров производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
6. Анкеры защищаются от коррозии слоем цементного раствора.
7. Узлы замаркированы по серии 2.140-1, вып. 1

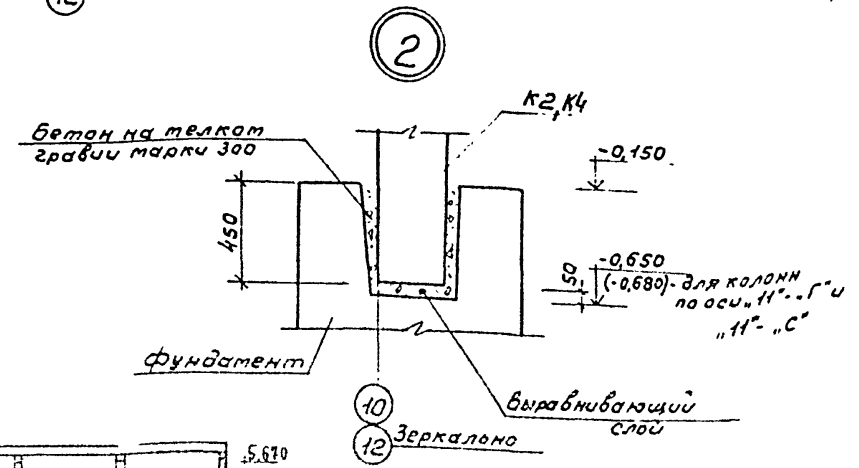
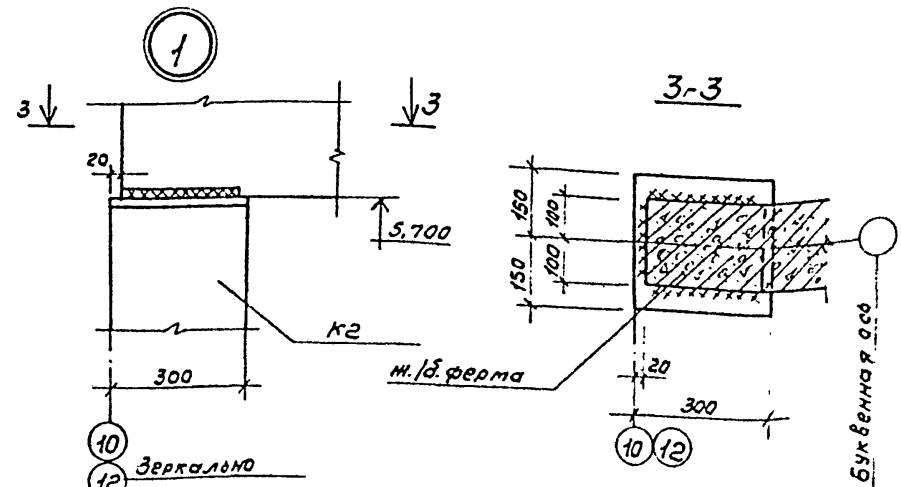
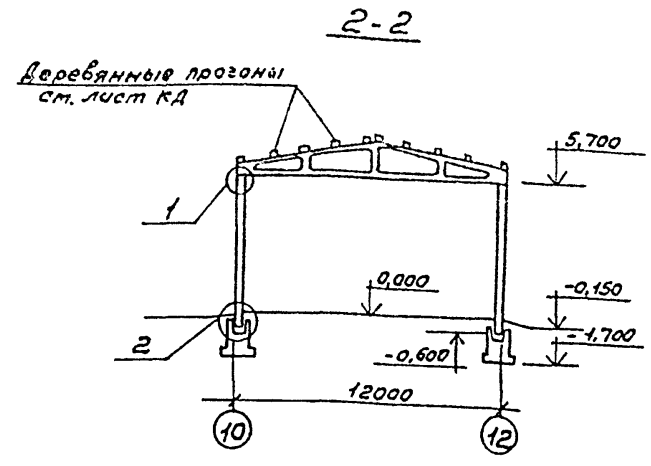
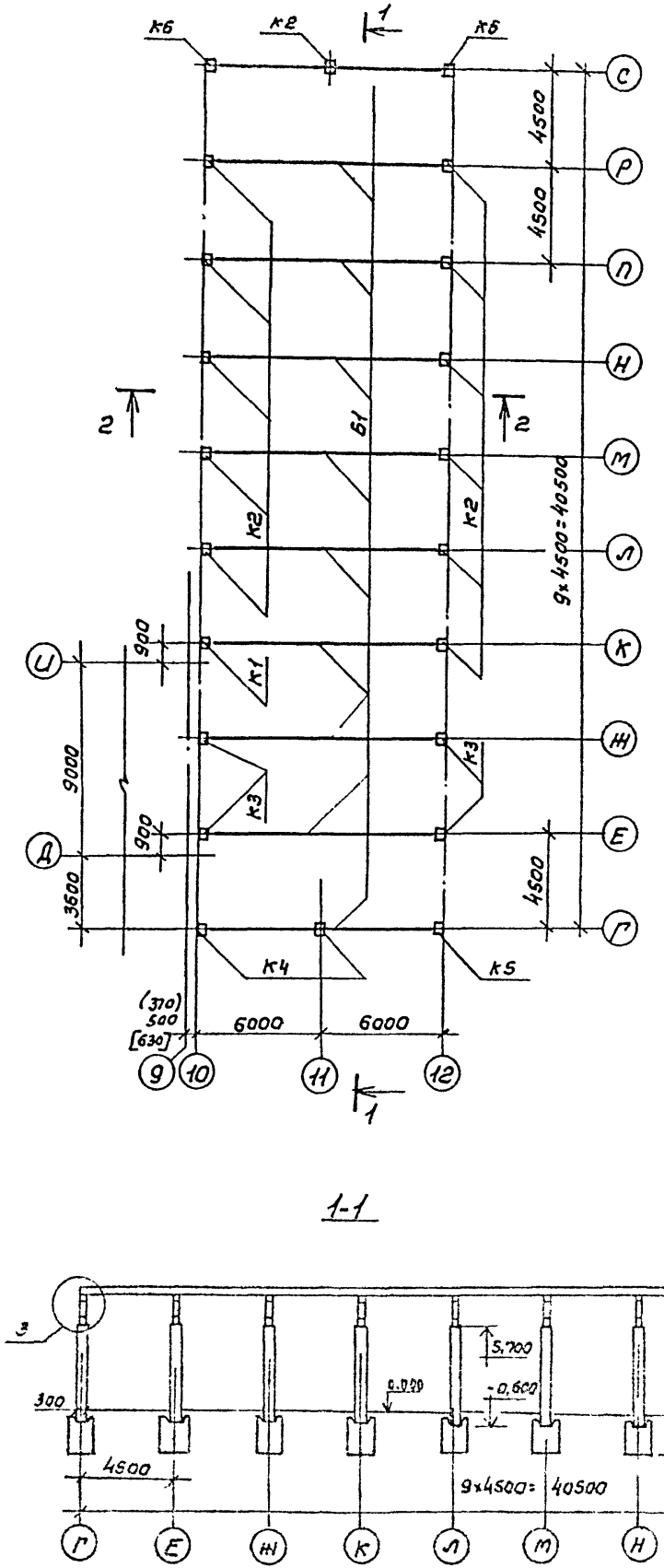
ведомость деталей

Поз.	Эскиз
A1	
A2	

ГМП	Сергеева	101к		
ЭЧ.ПЗ	Сергеева			
Н.К.П.З	Сергеева			
П.С.П.З	Сергеева			
Р.К.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
А.П.П.З	Сергеева			
Б.П.П.З	Сергеева			
В.П.П.З	Сергеева			
Г.П.П.З	Сергеева			
Д.П.П.З	Сергеева			
Е.П.П.З	Сергеева			
Ж.П.П.З	Сергеева			
З.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
К.П.П.З	Сергеева			
Л.П.П.З	Сергеева			
М.П.П.З	Сергеева			
Н.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
П.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			
С.П.П.З	Сергеева			
Т.П.П.З	Сергеева			
У.П.П.З	Сергеева			
Ф.П.П.З	Сергеева			
Х.П.П.З	Сергеева			
Ц.П.П.З	Сергеева			
Ч.П.П.З	Сергеева			
Ш.П.П.З	Сергеева			
Щ.П.П.З	Сергеева			
Ъ.П.П.З	Сергеева			
Ы.П.П.З	Сергеева			
Э.П.П.З	Сергеева			
Ю.П.П.З	Сергеева			
Я.П.П.З	Сергеева			
Пр.П.П.З	Сергеева			
И.П.П.З	Сергеева			
О.П.П.З	Сергеева			
Р.П.П.З	Сергеева			

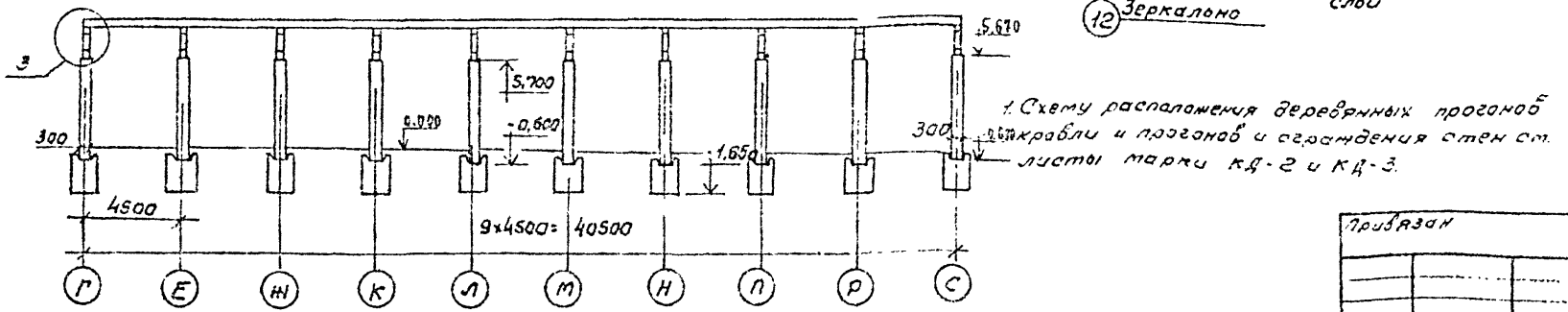
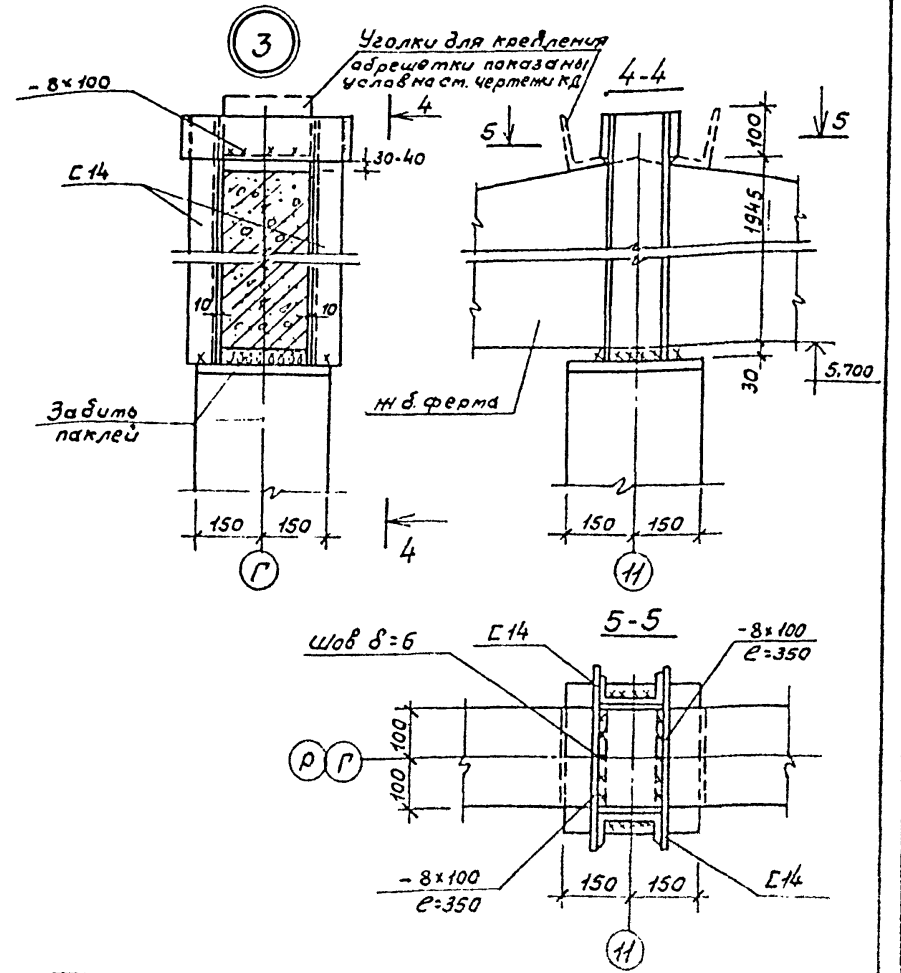
Схема расположения ферм и колонн

Лист 241



Спецификация к схеме расположения ферм и колонн

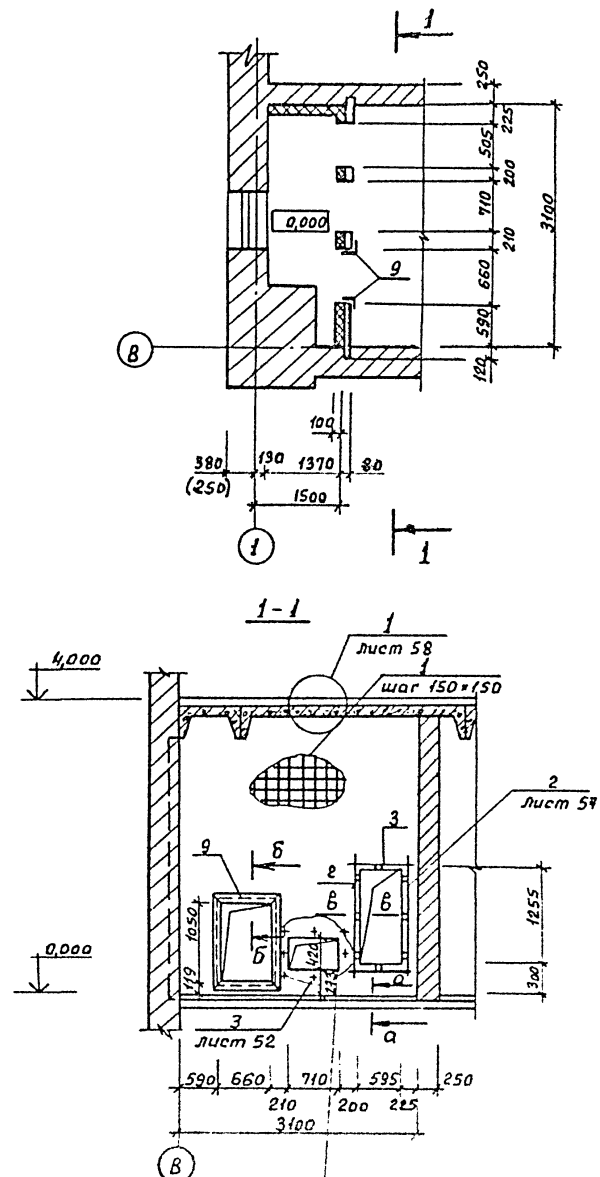
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
Колонны					
K1	1.823.1-2; бол. 0.1x1	1К63.3-3	1	1420	
K2	1.823.1-2; бол. 0.1x1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^а	12	1420	
K3	1.823.1-2; бол. 2 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^б	4	1420	
K4	1.823.1-2; бол. 0.1x1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^в	2	1420	
K5	1.823.1-2; бол. 0.1x1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^г	1	1420	
K6	1.823.1-2; бол. 0.1x1 Т.п. КМУ-0300	1К63.3-3 ^д	2	1420	
Фермы					
B1	1.063.1-1; бол. 1	1ФТ12-1А1УТ ^а	10	2700	
	КМ-35	-8x100; ГОСТ 103-76; L=350	2	2,20	
	"	С14 ГОСТ 8240-72; L=2100	4	25,83	



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

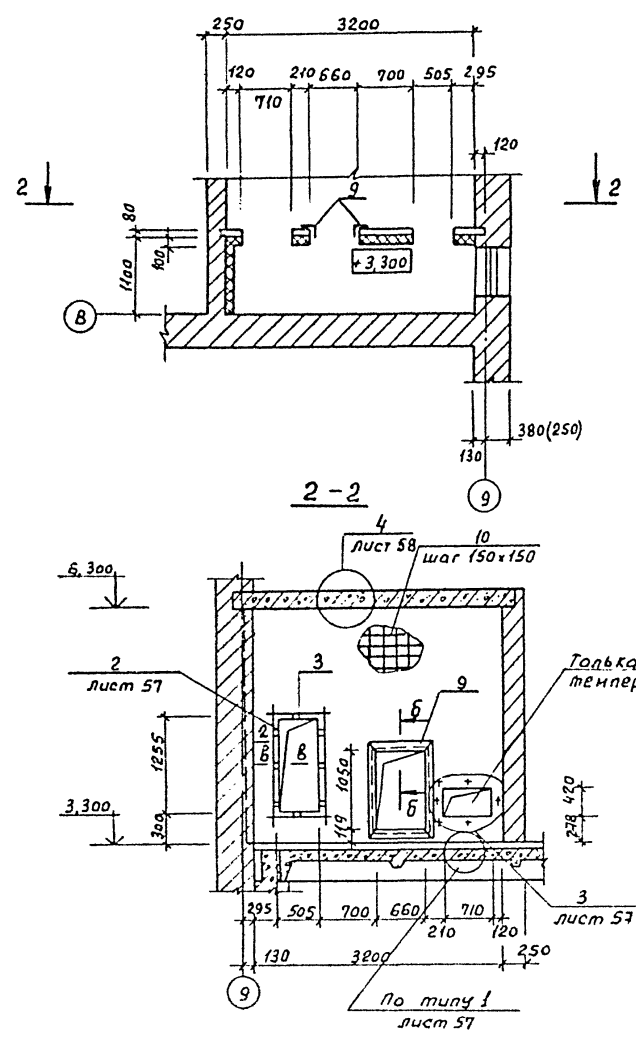
Лист 2 ч. 1

Схема расположения элементов венткамеры ВК1



Только для наружной температуры ниже -30°C.

Схема расположения элементов венткамеры ВК2



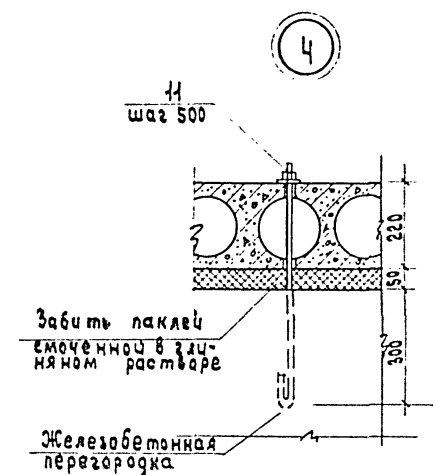
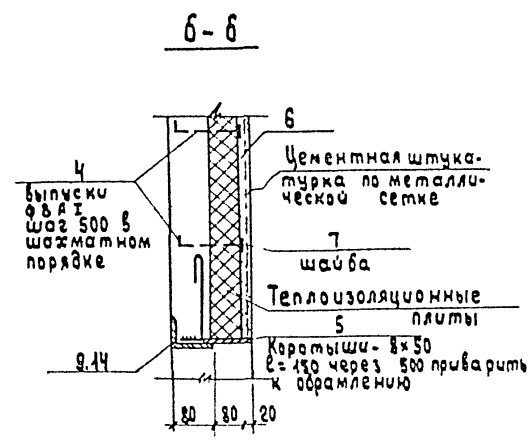
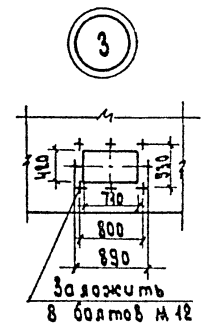
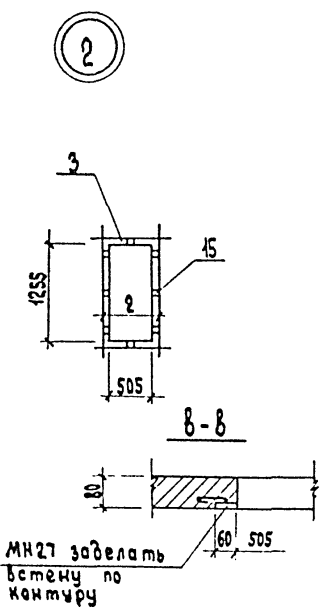
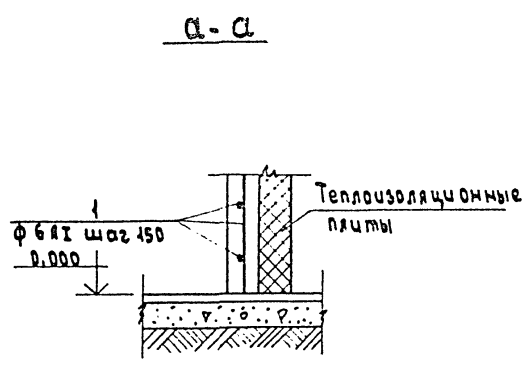
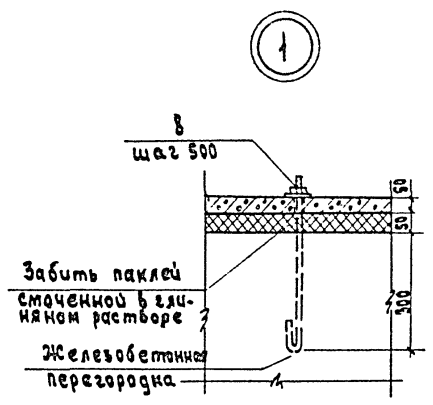
Только для наружной температуры ниже -30°C.

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

Согласовано
руководителем
цеха

Ген. Директор И.И. Сергеев	Т.П. 411-2-189.88	КН
Нач. отд. Рогов		
Н. Контр. Соколов		
Тех. слес. Сергеев		
Эксперт Сарына		
Инженер Артамонов		
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

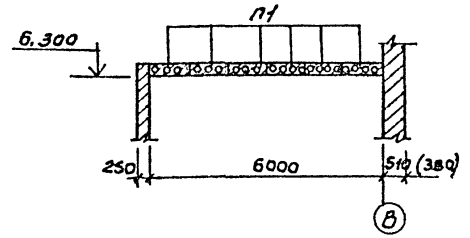
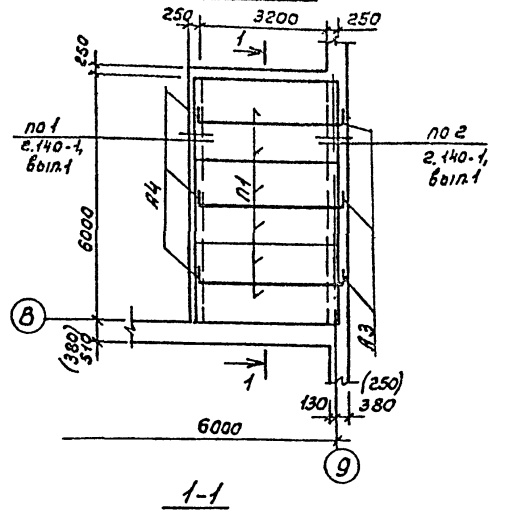
Алюбом 2ч.1.



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

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

Схема расположения плит покрытия над вентилятором ВК-2



Листом 241

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4	
А3	
А4	

Спецификация к схеме расположения плит покрытия над ВК2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>Плиты покрытия</u>					
	1.141-1, бол. 60	ПТ 36-10-8Т	6	1140	
А3	КМ-58	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* E=530	3	0,51	
А4	"	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* E=590	3	0,36	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные												Всего	Общий расход
	Арматура класса						Арматура класса						Прокат марки							
	AI			AII			AI			B Ст 3кп2										
	φ6	φ8	Итого	φ12	φ16	Итого	φ10	φ8	φ12	Итого	8x50-60x10	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ВК-1	37,8	4,3	42,1	4,9		4,9	4,70	4,6	4,3	3,06	5,96	0,82	3,04	3,86	0,53	0,53	14,34	14,34	24,69	71,69
ВК-2	27,8	3,3	31,1	4,9		4,9	35,0	1,6	1,3	7,02	9,42	0,82	3,04	3,86	0,71	0,71	14,34	14,34	28,83	54,83

Спецификация элементов вентилятора ВК1, ВК2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ВК-1</u>						
<u>Сборочные единицы и детали</u>						
		1	КМ-57	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* E=172000	—	37,8 кг
		2	КМ-57	Ф12А1 ГОСТ 5781-82* E=1750	2	3,1 кг
		3	КМ-57	E=1000	2	1,8 кг
		4	КМ-58	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* E=250	44	4,3 кг
		5		Коротыш - 8x50 ГОСТ 103-76*, E=130	2	0,82 кг
		6		Сетка проволочная М10-10 ГОСТ 3826-82	12,0	м ²
		7		Шайба 10-011 ГОСТ 11371-72*	—	0,35 кг
		8	Т.П. 411-2-189.88 КЖИ-5900	Янкер А1	6	3,24 кг
		9	Т.П. 411-2-189.88 КЖИ-4300	Изделие закладное МН28	1	15,64 кг
		15	Т.П. 411-2-189.88 КЖИ-5800	Изделие закладное МН27	8	4,64 кг
<u>Материалы</u>						
<u>Плиты теплоизоляционные местные ГОСТ 10110-80</u>						
<u>Бетон класса В15</u>						
0,98 м ³						
0,65 м ³						
<u>ВК-2</u>						
<u>Сборочные единицы и детали</u>						
		10	КМ-57	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* E=125000	—	27,8 кг
		2	КМ-57	Ф12А1 ГОСТ 5781-82* E=1750	2	3,1 кг
		3	КМ-57	Ф12А1 ГОСТ 5781-82* E=1000	2	1,8 кг
		4	КМ-58	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* E=250	33	3,3 кг
		5		Коротыш - 8x50 ГОСТ 103-76*, E=130	2	0,82 кг
		6	Т.П.	Сетка проволочная М10-10 ГОСТ 3826-82	8,0	м ²
		7		Шайба 10-011 ГОСТ 11371-78*	—	0,35 кг
		9	Т.П.	КЖИ-4300	1	15,64 кг
		11	Т.П.	КЖИ-5900	6	4,14 кг
		15	Т.П.	КЖИ-5800	8	4,64 кг
		8	Т.П.	КЖИ-5900	6	3,24 кг
<u>Материалы</u>						
<u>Плиты теплоизоляцион. местные ГОСТ 10110-80</u>						
<u>Бетон класса В15</u>						
0,95 м ³						
0,50 м ³						

1. Данный лист составлен совместно с листами КМ-56, 57, 58.

Ген. Dir.	Сережева	И.В.	Т.П. 411-2-189.88	КЖИ
Инж. Dir.	Сережева	И.В.		
Инж. Dir.	Сережева	И.В.		
Инж. Dir.	Сережева	И.В.		
Инж. Dir.	Сережева	И.В.		
Инж. Dir.	Сережева	И.В.		

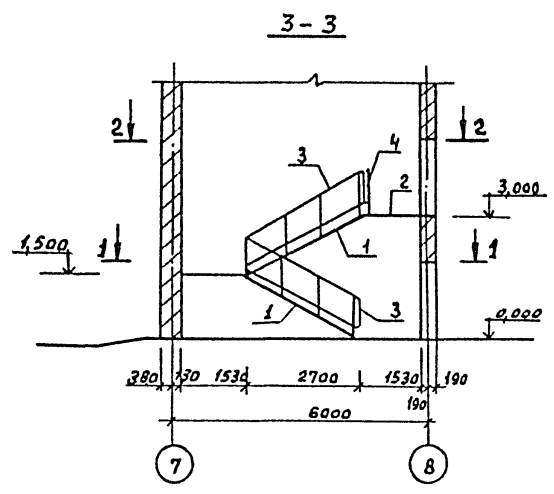
Ресурсный цех сталей отделением мощностью 25 тыс. т в год

Стадия	Лист	Листов
P	58	

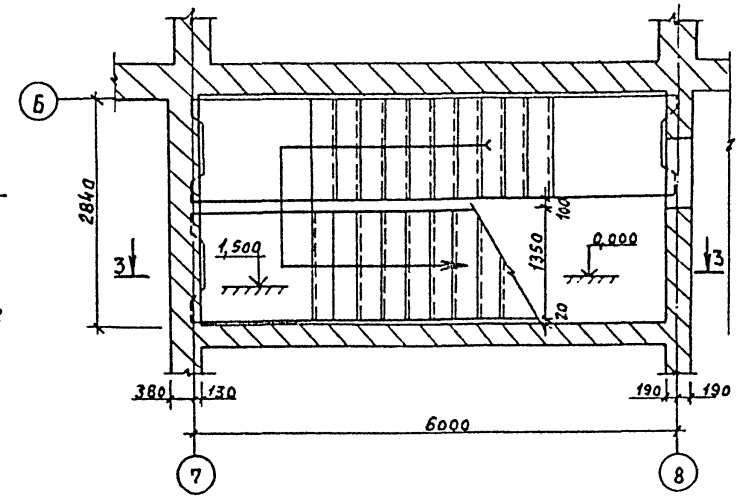
Схемы расположения плит покрытия над вентилятором ВК-2. Спецификация вентилятора ВК-1, ВК-2.

Альбом 2 ч. 1

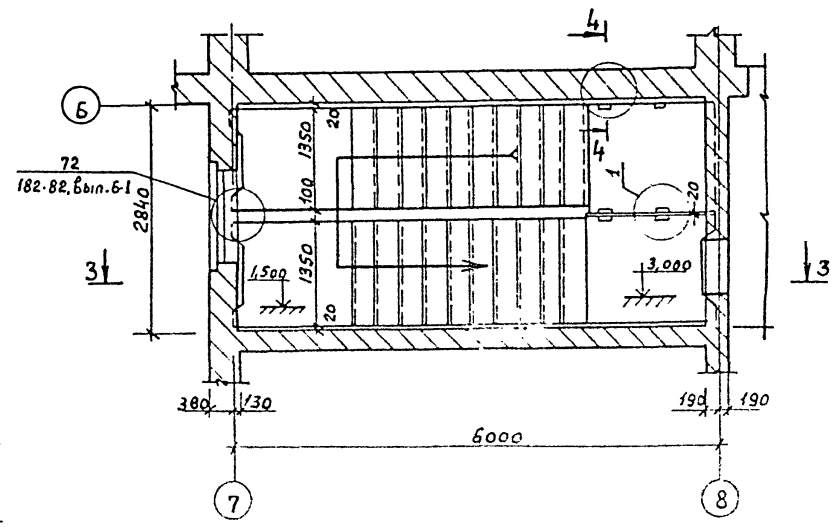
Схема расположения элементов
железобетонной лестницы



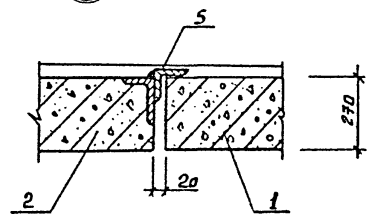
1-1



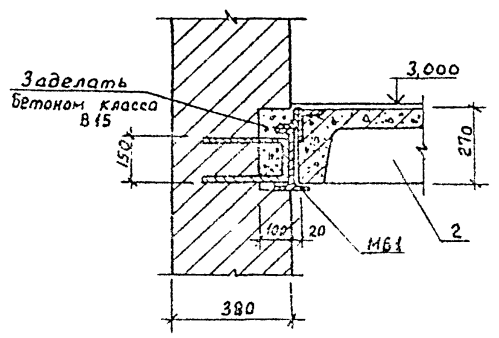
2-2



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.		

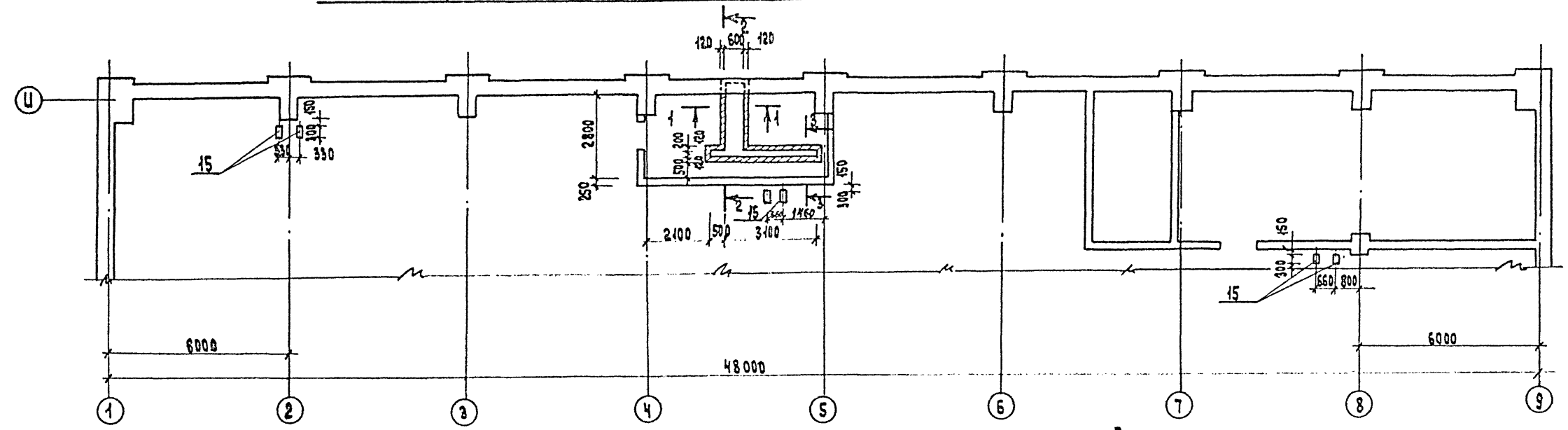
Привязан:	Имжен	Котамов	Б.Б.	Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25,0 тыс. м ³ сырья в год	Стация	Лист	Листов
				Схема расположения элементов железобетонной лестницы в осях 7-8	Р	59	
Ив. №					СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

400327-02 78

Согласовано: [Signature]

Схема расположения каналов для прокладки электрокабеля

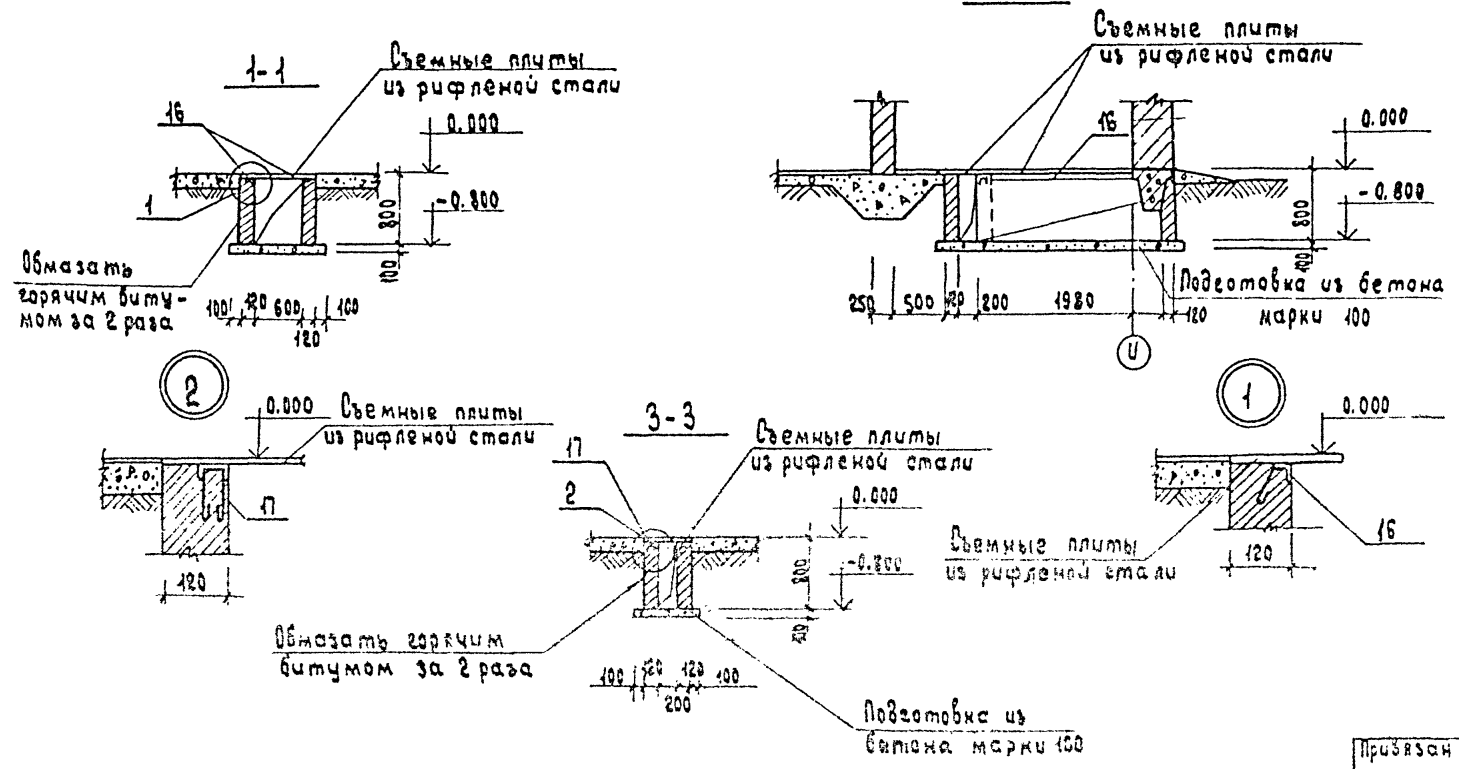
Листом 2 ч. 1



Спецификация к схеме расположения каналов для прокладки электрокабеля

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		Изделия			
		закладные			
15	411-2-189-88 - КЖС-5600	МН 25	6	24,6кг	
16	411-2-189-88 - КЖС-6 000	МН 29	2	7,3кг	
17	411-2-189-88 - КЖС-6 100	МН 30	2	27,7кг	
		Материалы			
		Рифленая сталь		4,30	м ²

2-2



ИИП	Сергеева	ИИП		ТН 411-2-189-88	КЖС	
Нач. отд.	Резачев	ИИП				
Н. контр.	Сакалов	ИИП				
Ил. спец.	Сергеева	ИИП				
Руч. эр.	Савина	ИИП				
Иксен.	Иртымова	ИИП		Песочный цементный раствор с добавлением мощности 25 тыс. м ³ сырья в год	Листов	Листов
Приказан				Схема расположения каналов для КЖС для прокладки кабеля	Р	60
И.и.и.					СОУЗРПРОВОДХОЗ	