

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-190.88

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТНОЙ ДРЕВЕСИНЫ
МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 35,0 тыс.м³ В ГОД
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 2
ЧАСТЬ I

АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.	СТР. 3-16
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	СТР. 17-73

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

55/14
Заказ № 8980 Инв № 23551-02 Тираж 100

Сдано в печать 21-9. 198 9 Цена 11-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411 - 2 - 190.88

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТНОЙ ДРЕВЕСИНЫ
МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 35,0 тыс.м³ В ГОД
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

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
АЛЬБОМ 3	КД	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ
	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		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"
глав
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.М. НАГАЕВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Т.А. СЕРГЕЕВА*

УТВЕРЖДЕН Госкомлесом СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 21 ноября 1988 г. № 31

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

ПРИКАЗ ОТ 25 ноября 1988 г. № 129

© 1988 г. по чертежам составлен 1989 г.

23.551-02

Содержание альбома №2

№ № листов	Наименование листа	Стр.	1			2		
			1	2	3	1	2	3
			спортеров БА-3М №1 и БА-3М №2					
	Титульный лист	1	19	Наружный пневмотранспорт. Схема расположения фундамен-		55	Схемы расположения наружной и внутренней	
	Содержание альбома	2		тов под опоры пневмотранспорта. Фундамент Фм 17	35		лестницы в подвал	71
	Архитектурные решения 411-2-190.88 - АР		20	Схема расположения фундаментов под оборудование на		56	Сортплощадка. Схема расположения ферм и колонн. Разрезы	72
1	Общие данные (начало)	3		отм. 0,000 и 1.200. В осях 1÷9	36		Наружный пневмотранспорт. Схема расположения	73
2	Общие данные (окончание)	4	21	Схема расположения фундаментов под оборудование на			опор пневмотранспорта.	
3	План на отм. 0,000	5		отм. 0,000 в осях 9÷13	37		Конструкции металлические 411-2-190.88 - км	
4	План на отм. -2,200. Сортплощадка	6	22	Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. -2,200	38	1	Общие данные (начало)	74
5	Вспомогательные помещения. План на отм. 0,000 и 3,000	7	23	Фундаменты под оборудование Ф0м 1÷Ф0м 7	39	2	Общие данные (продолжение)	75
6	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5.	8	24	Фундамент Ф0м 2. Опалубка	40	3	Общие данные (окончание)	76
7	Разрезы 6-6; 7-7; 8-8	9	25	Фундамент Ф0м 8. Армирование. Разрезы 1-1, 2-2	41	4	Схема расположения балок монорейса	77
8	Детали плана и разрезов 1÷9	10	26	Фундамент Ф0м 8. Армирование. Разрез 3-3	42	5	Узлы 1, 3	78
9	Планы расположения ниш, отверстий на отм. 0,000; 3,000	11	27	Фундаменты под оборудование Ф0м 9÷Ф0м 13	43	6	Схемы расположения переходных мостиков, лестниц	79
10	Фасады 1-13; 13-1; А-А; М-А.	12	28	Фундаменты под оборудование Ф0м 14÷Ф0м 19	44	7	Переходные мостики ПМ1 и ПМ2	80
11	План кровли, планы полов. Экспликация полов	13	29	Фундаменты под оборудование Ф0м 20÷Ф0м 25	45	8	Переходной мостик ПМ3. Сечения 1-1; 4-4, А1 и А2	81
12	Спецификация ведомость проемов ворот и дверей. Схема рас-	14	30	Фундаменты под оборудование Ф0м 26÷Ф0м 29	46	9	Лестница Л5. Сечения а-а; б-б; в-в	82
13	положения элементов заполнения оконных проемов	14	31	Фундаменты Ф0м 20, Ф0м 30. Опалубка и армирование	47	10	Площадка металлическая ПМ4. Узел	83
14	ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	15	32	Фундамент Ф0м 30. Армирование. Сечения 5-5÷7-7	48	11	Площадка металлическая ПМ4. Узлы 2÷8	84
15	ведомость перемычек и спецификация перемычек для	15	33	Фундаменты под оборудование Ф0м 31÷Ф0м 35	49	12	Площадка ПМ5. Схема расположения элементов	85
16	расчетной температуры наружного воздуха -20°С; -40°С	16	34	Фундаменты под оборудование Ф0м 36÷Ф0м 39. Сечения 1-1; 5-5	50	13	Площадка ПМ5. Узлы 1÷5	86
	Конструкции железобетонные 411-2-190.88 - км		35	Фундаменты под оборудование Ф0м 41÷Ф0м 43	51	14	Схема расположения элементов каркаса перегородки. Узел 1	87
1	Общие данные (начало)	17	36	Схема расположения плит перекрытия траншей Т1, Т2		15	Перегородка. Узлы 2÷8	88
2	Общие данные (окончание)	18		Монолитные участки Ум1 и Ум2	52	16	Перегородка. Узлы 9÷12	89
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	19	37	Сортплощадка. Схема расположения фундаментов под		17	Схема расположения элементов перекрытия прямки	90
4	Узлы 1÷5	20		оборудование	53	18	Схема расположения элементов перекрытия металлических	91
5	Узлы 6÷10	21	38	Сортплощадка. Фундаменты под оборудование Ф0м 44÷Ф0м 46	54	19	Наружный пневмотранспорт. Схема расположения	
6	Узел 11. Сечения 1-1÷5-5. Фрагмент I	22	39	Сортплощадка. Фундаменты под оборудование Ф0м 50÷Ф0м 53	55		опор под циклоны и траверсы	92
7	Фундаменты Фм 1 и Фм 2.	23	40	Сортплощадка. Фундаменты под оборудование Ф0м 47÷Ф0м 49	56	20	Наружный пневмотранспорт. Траверса Т-1. Узел 1	93
8	Фундаменты Фм 3; Фм 4 и Фм 5	24	41	Схема расположения колонн	57		Конструкции деревянные 411-2-190.88 - КД	
9	Фундаменты Фм 6; Фм 7; Фм 8	25	42	Монолитная рама Рм1. Опалубка	58	1	Общие данные	94
10	Фундамент Фм 9	26	43	Монолитная рама Рм1. Армирование	59	2	Сортплощадка. Схема расположения деревянных прогонов	
11	Бытовые помещения. Схема расположения фундаментов.	27	44	Схема расположения балок и плит перекрытия	60		по балкам кровли	95
12	Сечения 1-1÷8-8.	27	45	Разрезы 1-1; 4-4. Схема талицевачимы.	61	3	Сортплощадка. Схемы расположения элементов прогонов	
13	Бытовые помещения. Схема расположения элементов		46	Схема расположения ригелей и плит перекрытия на			ограничения стенов. Узлы 1÷5	96
14	сборных фундаментов (вариант)	28		отм. 1.200	62	4	Схема расположения прогонов и лентной лесотранс-	
15	Бытовые помещения. Раскладка блоков по осям М1, М2, М3	29	47	Узлы 1, 2, 3	63		портера БА-3М №1	97
16	Бытовые помещения. Раскладка блоков по осям Ч, Ч/1,		48	Схема расположения панелей по осям, М', М', М', 1'	64	5	Схема расположения прогонов и лентной лесотранс-	
17	12/1, М, М. Сечения 1-1÷7-7.	30	49	Спецификация к схемам расположения панелей	65		портера БА-3М №2	98
18	Сортплощадка. Схема расположения фундаментов фундамен-		50	Фрагменты крепления панелей 1÷13	66	6	Спецификация к схемам расположения элементов и	
19	Фм 10, Фм 11.	31	51	Спецификация элементов крепления панелей	67		деталей лесотранспортеров БА-3М №1 и №2	99
20	Схема расположения фундаментов под опоры ленточного конвейера	32	52	Венткамеры П1. Узлы. Сечения.	68	7	Эстакада ленточного конвейера	100
21	Схема расположения фундаментов под опоры скредковоза		53	Бытовые помещения. Схема расположения панелей		8	Эстакада скредковоза транспортера	101
22	транспорта Фм 12÷Фм 16.	33		перекрытия и покрытия	69	9	Кароб ленточного конвейера и скредковоза	
23	Схема расположения фундаментов под опоры лесотран-		54	Бытовые помещения. Схемы расположения элемен-		10	Бункер. Узлы и детали	102
24	спорта			тов лестницы в осях 12-13	70	11	Конструкция опоры под бункер 2355+02	103
25								104

Альбом 2

Титульный лист
Содержание альбома
Архитектурные решения 411-2-190.88 - АР

Альбом 2 ч. 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на атт. 0,000	
4	План на атт. - 2,200. Свотплощадь. План на атт. 0,000	
5	Вспомогательные помещения. Планы на атт. 0,000 и 3,000.	
6	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	
7	Разрезы 6-6; 7-7; 8-8	
8	Детали плана и разрезов	
9	Планы расположения ниш, отверстий на атт. 0,000 и 3,000	
10	Фасады 1-13; 13-1; А-М; М-А	
11	План кровли, планы полов. Экспликация полов.	
12	Спецификация ведомость проемов, ворот и дверей. Схема расположения элементов заполнения оконных проемов	
13	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	
14	Ведомость перемычек и спецификация перемычек для расчетной с наружного воздуха +20°; -10°С	

Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Производственные отчисления			Всего
		Цех	Подвал	Вспомогательные помещения	
Строительный объем	м ³	915,07	767,8	—	1482,87
Площадь застройки	м ²	1462,5	—	286,4	1748,9
Общая площадь	м ²	1474,88	349,0	333,9	2157,78

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

Главный инженер проекта *Т.А. Сергеева*

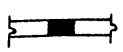



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<i>Ссылочные документы</i>		
ГОСТ 18853-73	Ворота деревянные распашные для жилищно-бытовых и птицеводческих зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
Серия 2.435-6 вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 16289-86	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных помещений	
Серия 1.136.1-13 вып. 1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 2.430-20 вып. 0.12	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
Серия 1.494.27 вып. 7	Воздухопретные устройства с подвесными утепленными клапанами.	
Серия 1.238-1 вып. 2	Железобетонные козырьки балконов и паряетные плиты общественных зданий	
Серия 2.460-18 вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
<i>Прилагаемые документы</i>		
Альбом 9 АР.ВМ	Ведомости потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация элементов заполнения проемов	
13; 14	Спецификации перемычек	

Условные обозначения

-  — Отверстия
-  — Порядковый номер детали
-  34 Номер типового узла
Серия рабочих чертежей типовых узлов
-  1 Номер детали по проекту
лист 7 Номер листа на котором деталь изображена

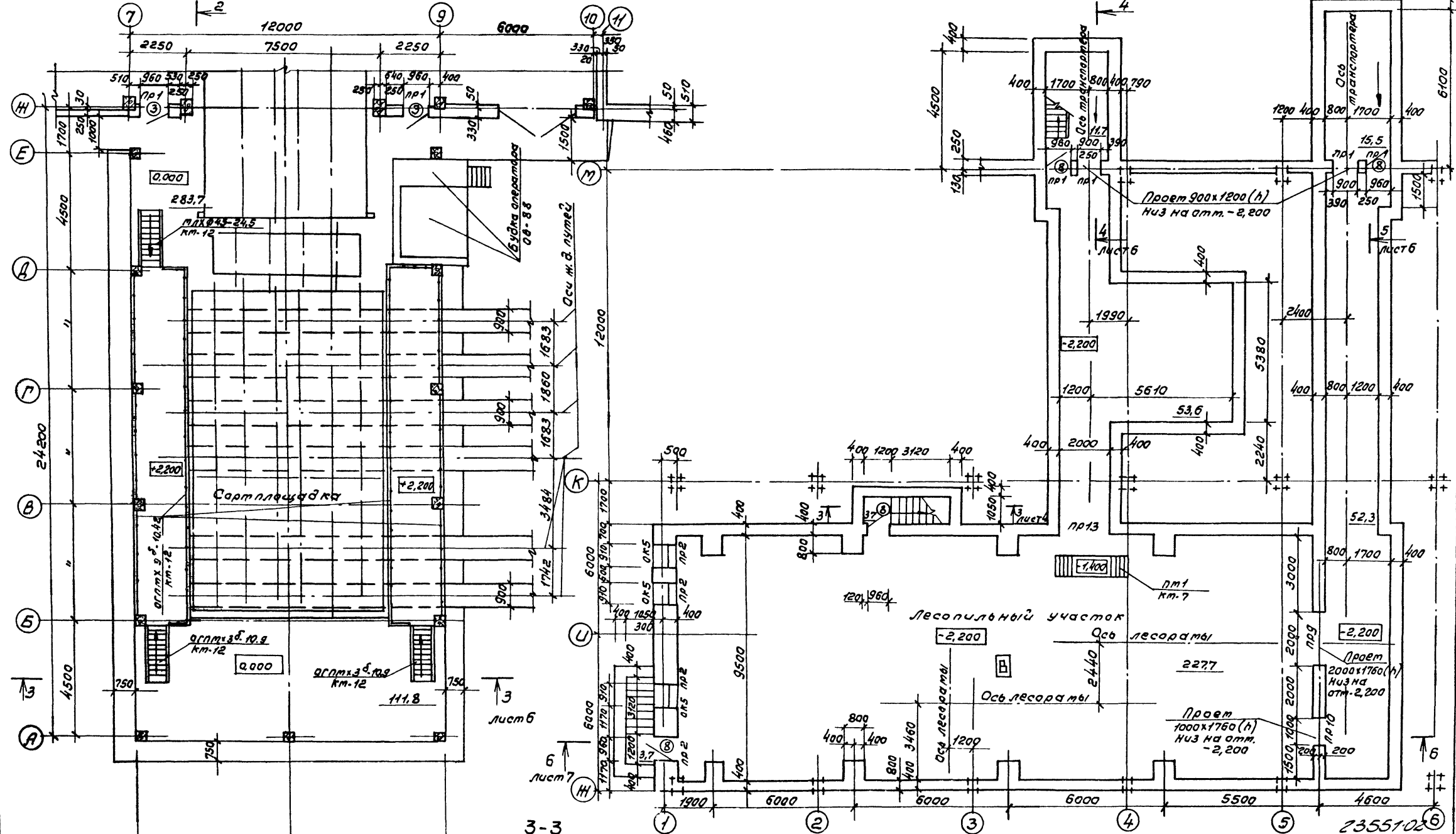
23551-02

Привязан			
Инв. №	Г/П	Сергеева	10/23
	Николаев	Росачев	10/23
	Иванов	Степанов	10/23
	Пестерев	Сергеева	10/23
	Руднев	Биландский	6/86
Ст. инж.	Челенкова	10/23	1980
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 т/с. № 38 год.		Стадия	Лист
Общие данные (начало)		Р	1
		Листов	14
		СОЮЗГИПРОПРОЕКСОЗ	

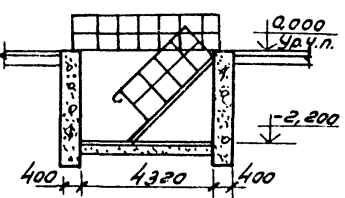
Архив 2 ч.1

План на отм. 0,000

План на отм. - 2,200



Согласовано:
 Проектировщик
 Инженер
 Строитель



Г.И.П.	Сергеев	1988		
И.И.И.	Розачев	1988		
И.И.И.	Евдокимов	1988		
И.И.И.	Сергеев	1988		
И.И.И.	Синадский	1988		
И.И.И.	Челпанова	1988		

Привязан

Унб. №

ТП 411-2-190.88

АР

Цех по переработке низкосортной древесной мощностью по сырью 35,0 тыс. м³ в год

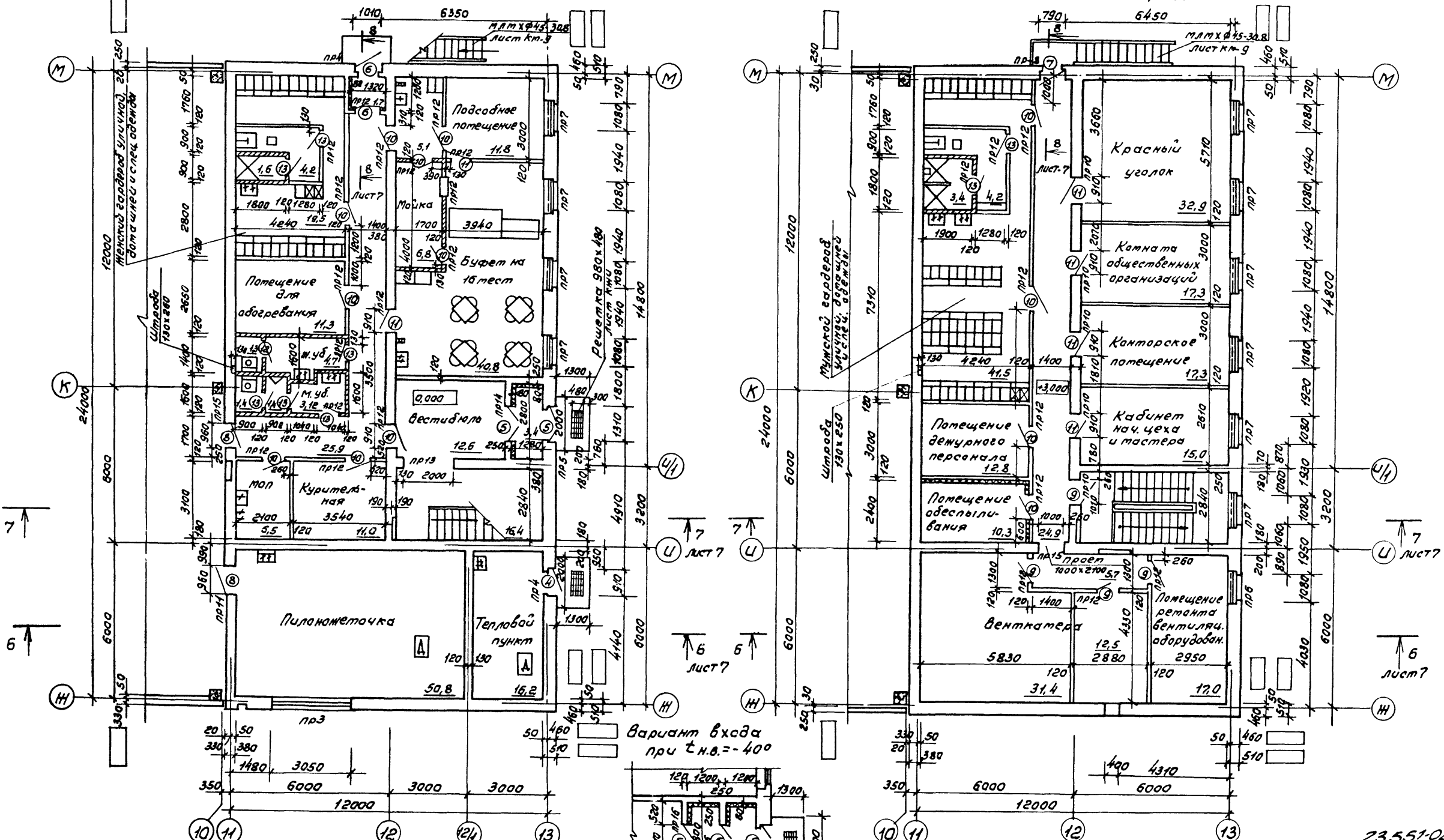
Лист 4

СОЗСГНПРОДСХОЗ

Альбом 2 ч. 1

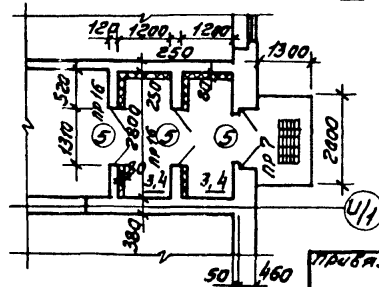
План на отм. 0,000

План на отм. 3,000



Согласовано:
 Директор И.И. Иванов
 Главный инженер В.В. Петров
 Нач. цеха В.И. Сидоров
 Директор И.И. Иванов

вариант входа при т.н.в. = -400



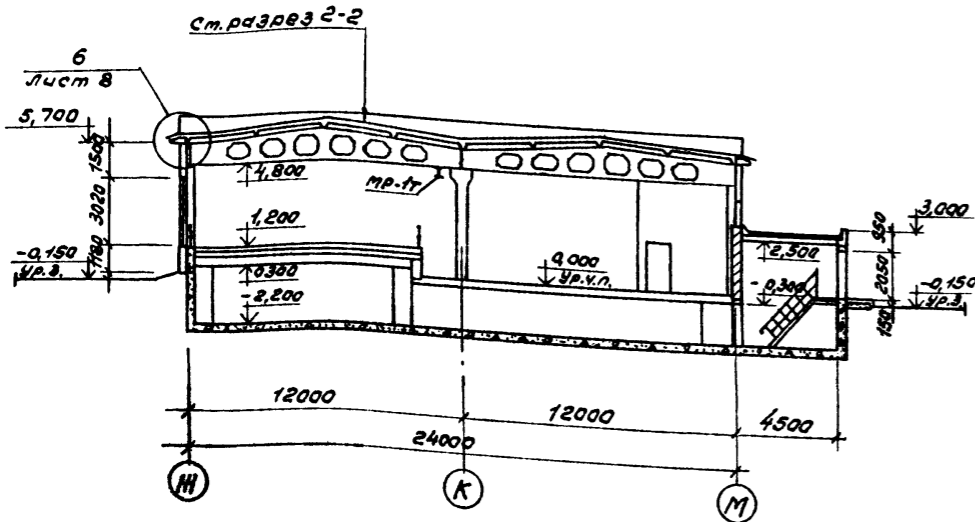
23.551-02

Г.И. Сергеев	мл. инж.	1988	ТП 411-2-190.88	АР
И.И. Розачев	инж.			
И.И. Ефимов	инж.			
И.И. Сергеев	мл. инж.			
И.И. Синадский	мл. инж.			
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по св.р. 35.0 тыс. м³ в год.	Студия	Лист	Листов	СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ
	Р	5		
Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0,000 и 3,000.				

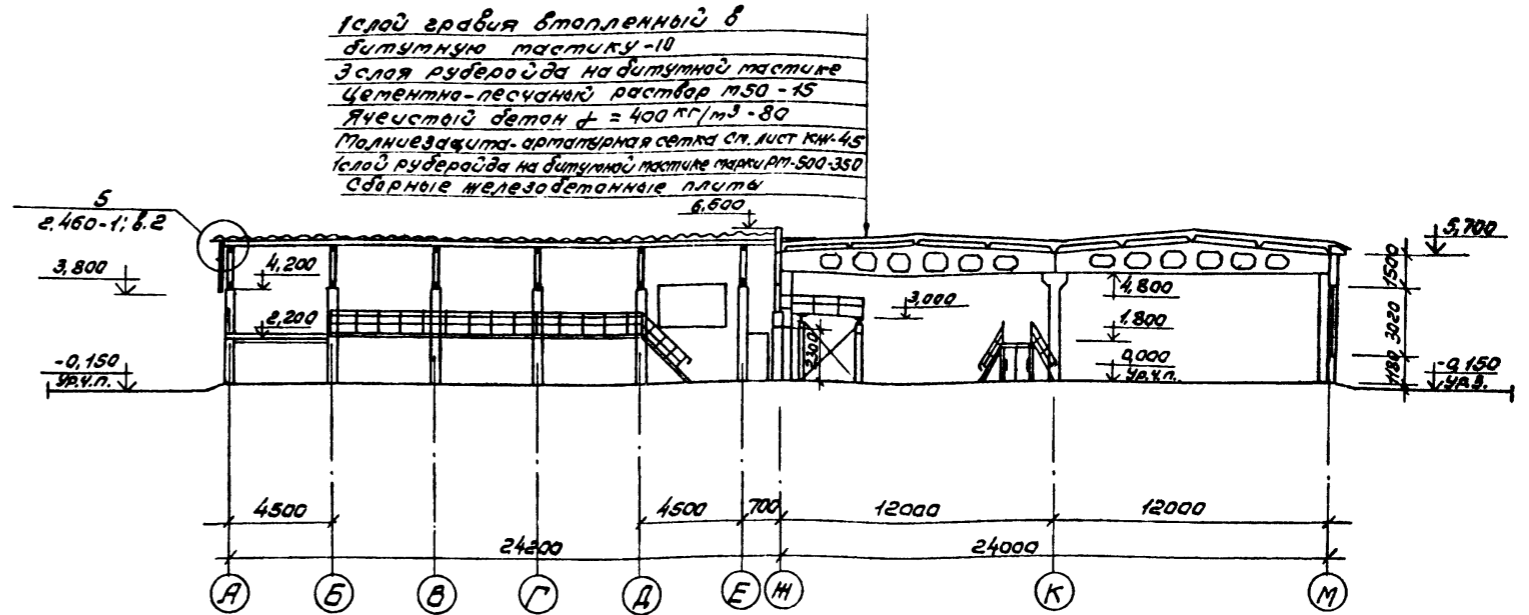
И.И. Иванов
 УИВ. №

Альбом 2 ч. 1

Разрез 1-1



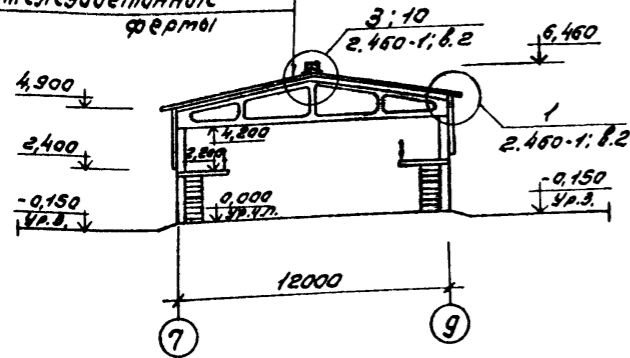
Разрез 2-2



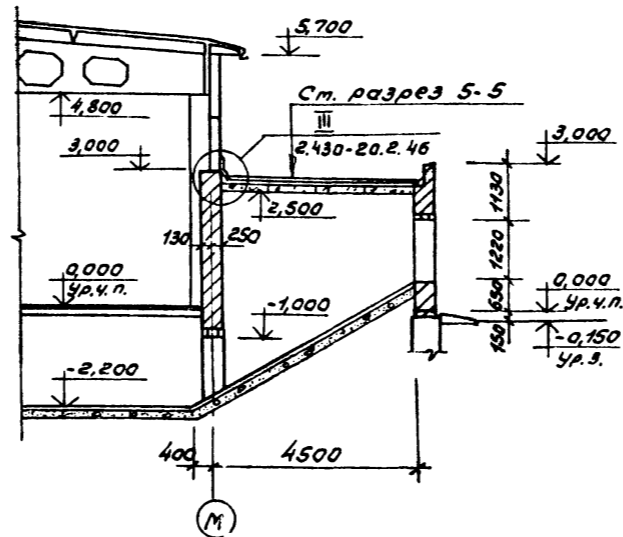
1 слой грабля втапленный в битумную мастику-10
 2 слой рудеройда на битумной мастике
 Цементно-песчаный раствор М50-15
 Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ -80
 Молниезащита-арматурная сетка ст. лист КМ-45
 1 слой рудеройда на битумной мастике марки РМ-500-350
 Сварные железобетонные плиты

Разрез 3-3

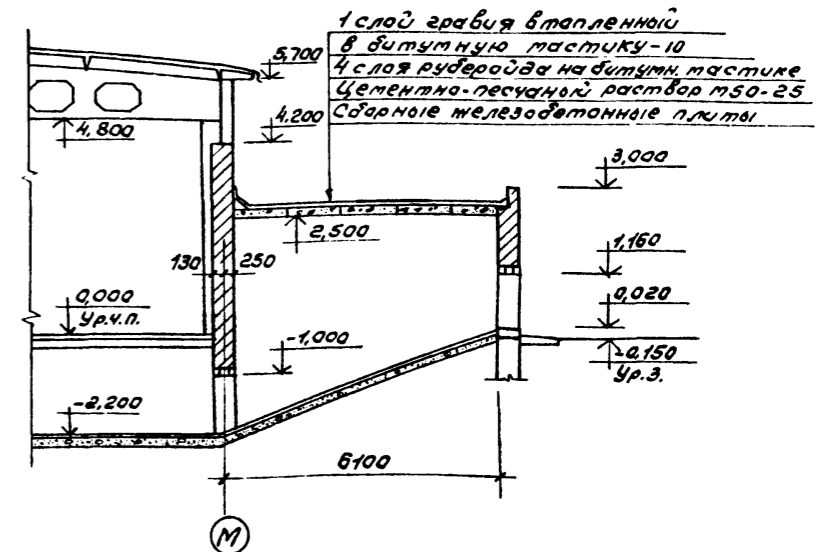
Асбоцементные волнистые листы по ГОСТу 16233-77
 Молниезащита-арматурная сетка ст. лист КМ-45
 Сварные железобетонные фермы



Разрез 4-4



Разрез 5-5



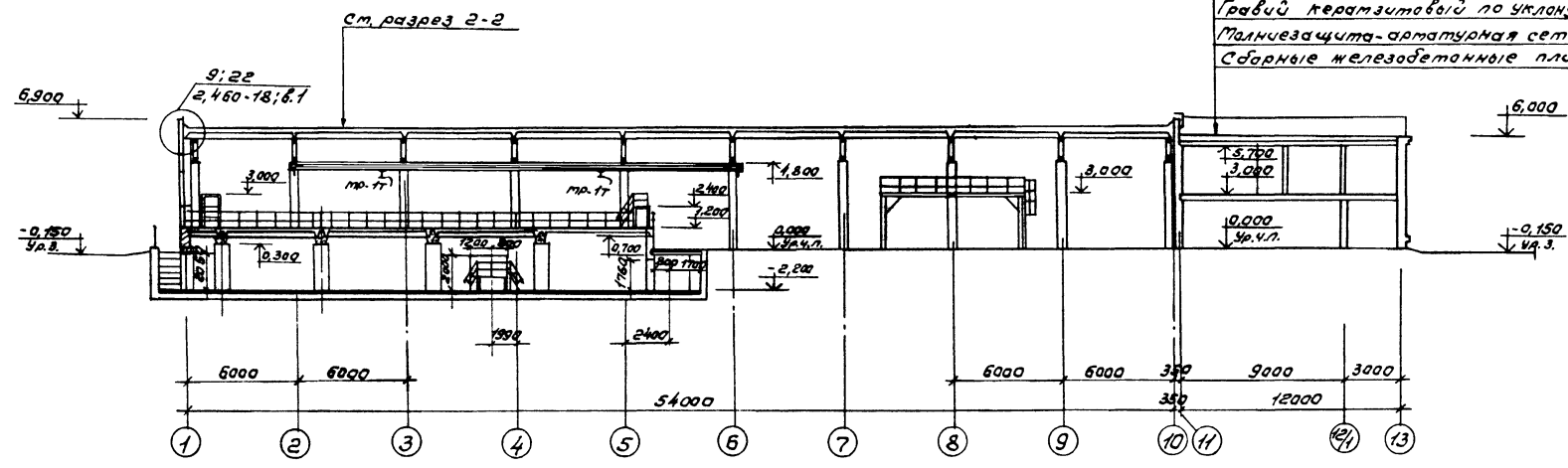
1 слой грабля втапленный в битумную мастику-10
 4 слой рудеройда на битумной мастике
 Цементно-песчаный раствор М50-25
 Сварные железобетонные плиты

Согласовано:
 Главы, арх. Евангелист 1977
 Ин. спец. мех. Сергеев 1977
 Ин. спец. мех. Сергеев 1977
 Ин. спец. мех. Сергеев 1977

Г.И.П. Сергеев	1977	Т П 411-2-190.88	АР		
Нач.отр. Рогович	1977				
Ин. спец. Евангелист	1977				
Ин. спец. Сергеев	1977				
Ин. спец. Синадский	1977				
Ст. инж. Челенкова	1977	Чек по первовводке издательской мой древесины толщиной по сырому 35,0 тыс. м ³ в год.	Страниц	Лист	Листов
Приблизан	Инв. №		Р	6	
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5.			СОЮЗГНПРОДЭСХОЗ		

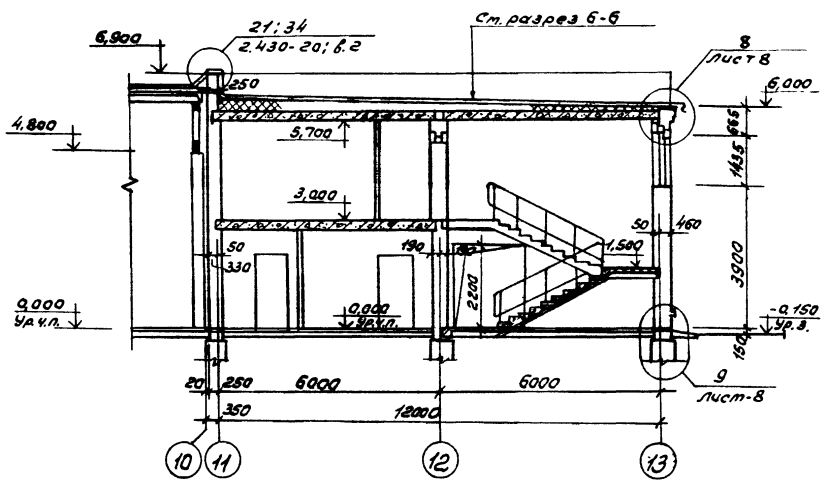
23551-02

Разрез 6-6

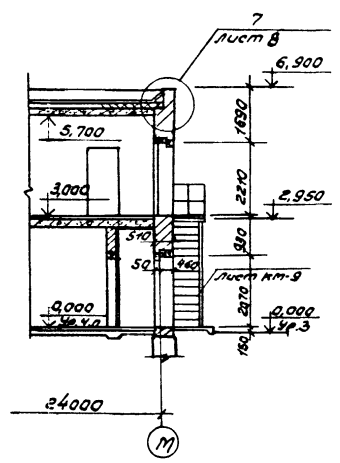


1 слой срабыв, втопленный в
 битумную мастику - 10
 4 слоя рубероида на битумной мастике
 Цементно-песчаный раствор М50-15
 Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3 - 100$
 Гравий керамзитовый по укрупн. 10 + 180
 Теплозащита - арматурная сетка ст. лист КМ-45
 Сборные железобетонные плиты

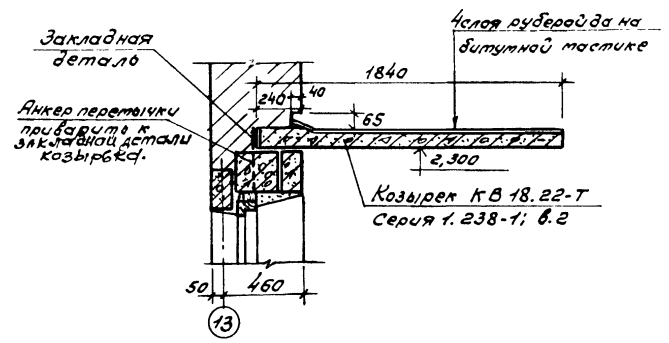
Разрез 7-7



Разрез 8-8



Деталь заделки козырька



Составлено:
 Д. И. Лобань
 Д. И. Лобань
 Д. И. Лобань

Г. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	23551-02
М. И. П.	Р. И. П.	В. И. П.	ТП 411-2-190.88
И. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	АР
Д. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	Ст. лист
Р. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	Лист
С. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	Листов
Продвиган	С. И. П.	Л. И. П.	р ?
С. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	Разрезы 6-6; 7-7; 8-8.
С. И. П.	С. И. П.	Л. И. П.	СОУЗГИПРОДЕСХОЗ

Албом 2 ч. 1

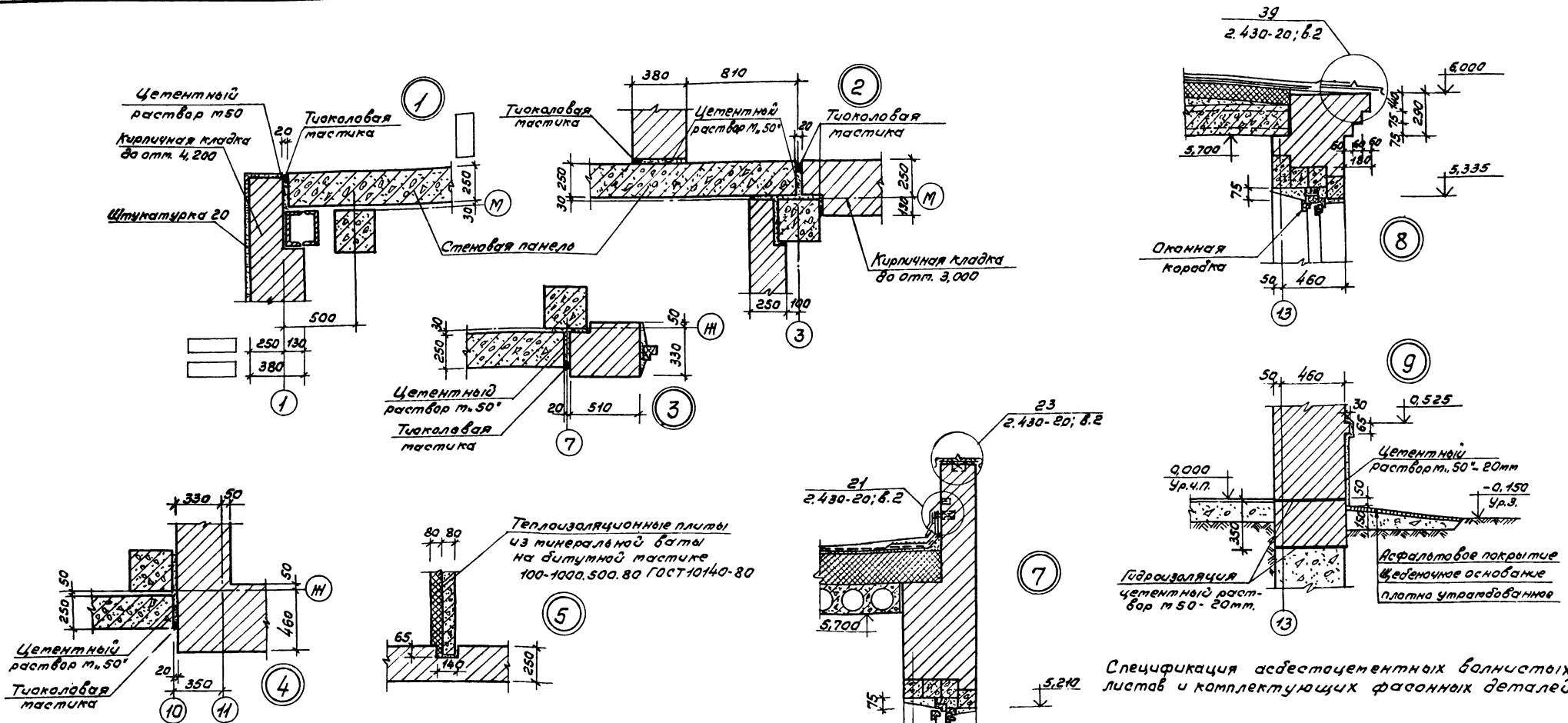
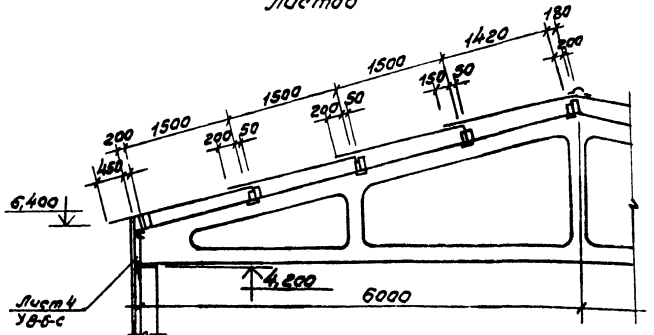


Схема раскладки волнистых асбестоцементных листов



Спецификация асбестоцементных волнистых листов и комплектующих фасонных деталей

№№	Наименование изделия	Марка	Ед. изм.	Кол-во	Обозначение
1	Кровельные листы $E=1750$ мм	У8-С-К-1750	шт.	180	ГОСТ 16233-77
2	То же, $E=2000$ мм	У8-С-К-2000	"	60	То же
3	Коньковая деталь	КУ-1	"	30	"
4	То же	КУ-2	"	30	"
5	Стеновые панели $E=2000$ мм	У8-Б-С	"	15	"
	То же $E=2500$	У8-Б-С	"	54	"

23551-02

Г.И.П. Сергеев	М.И.				
Н.И.П. Давыдов	В.И.				
Н.И.П. Ефимов	С.И.	1988			
Л.С.И. Сергеев	М.И.				
Р.И.В. Сидоров	С.И.	1988			

Привязан

Чит. №

ТП 411-2-100.88			АР
Стр.	Лист	Листов	
Р	8		

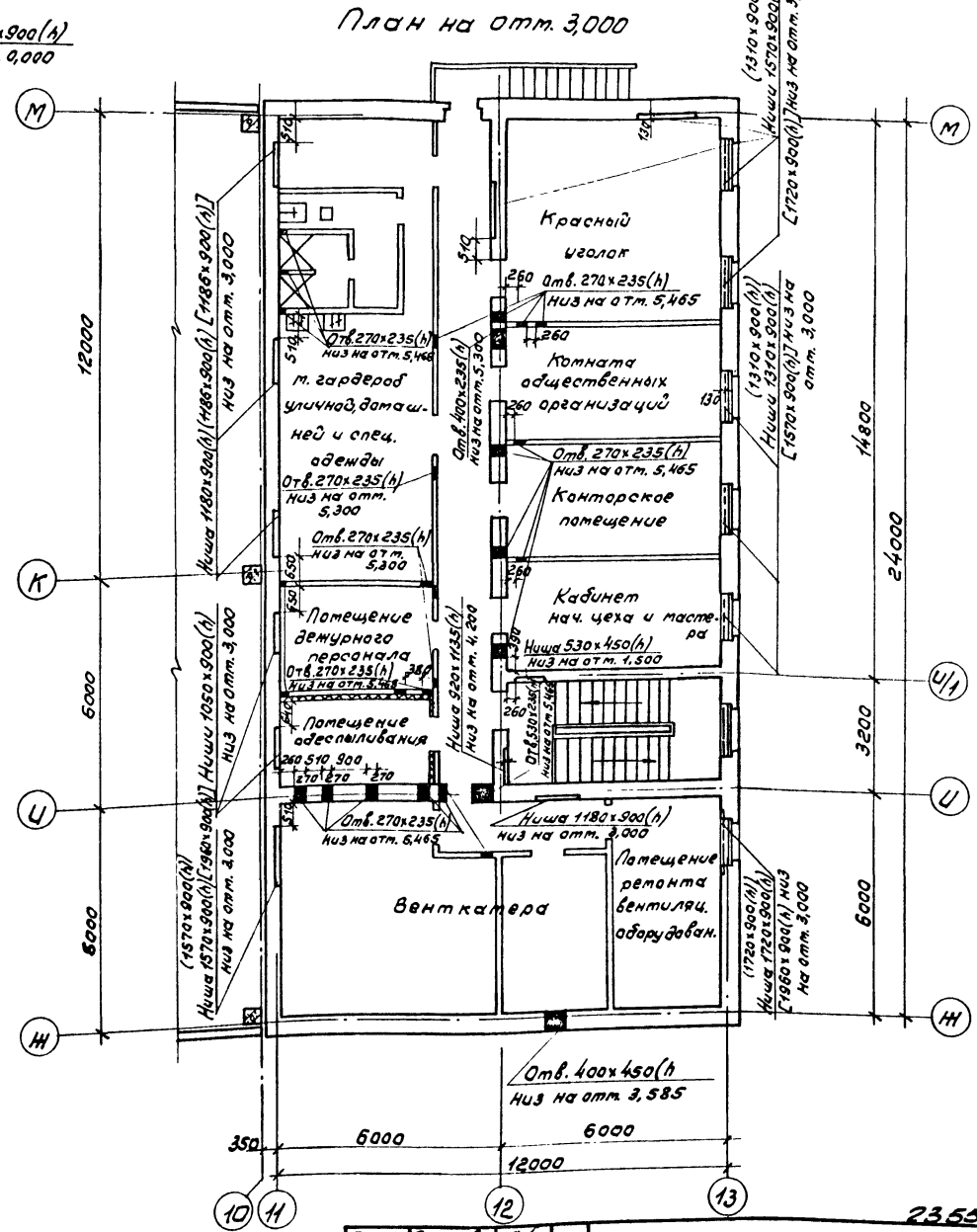
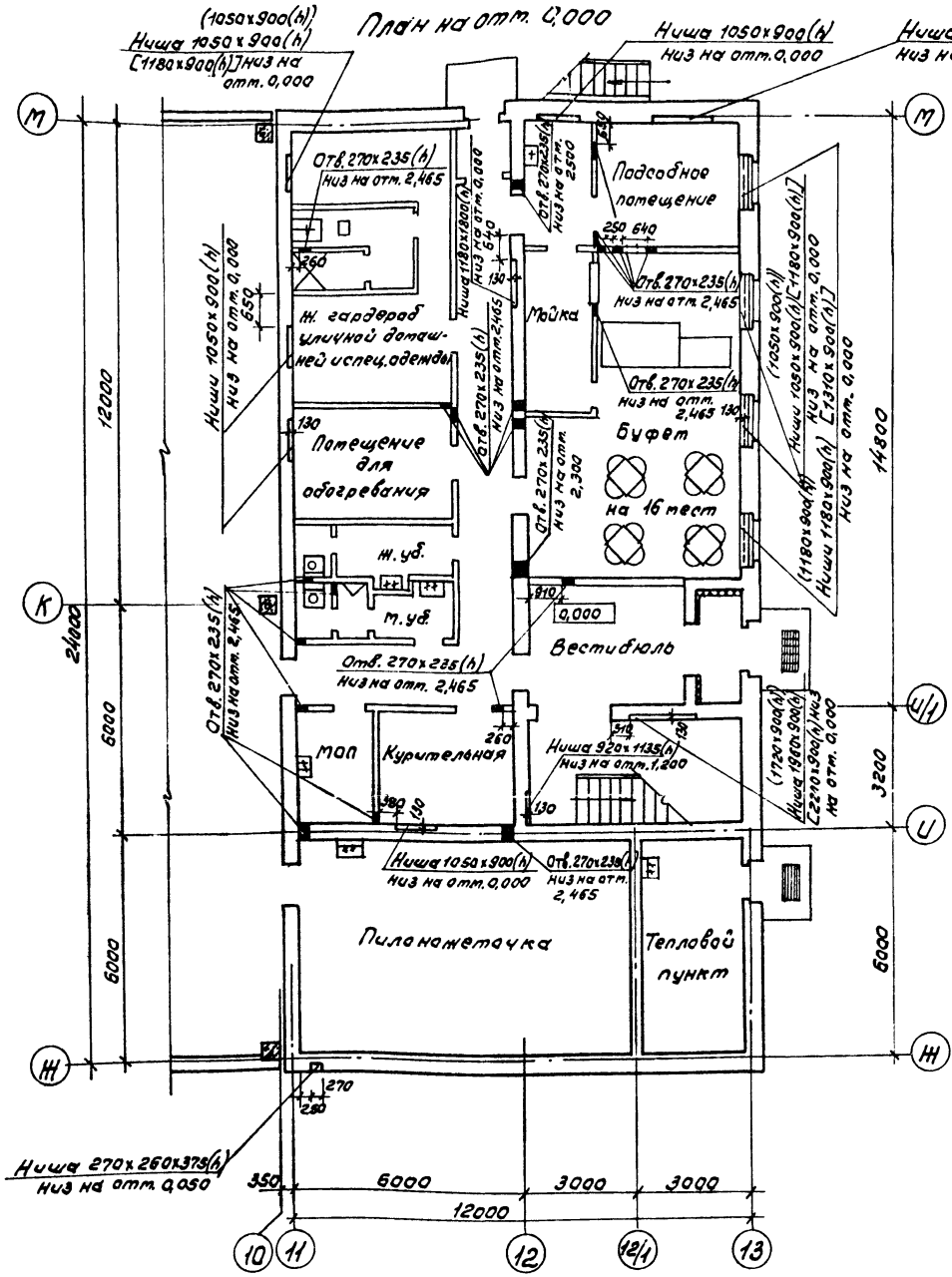
Цех по переработке низко-
сортной асбестоцементной ма-
териалы по размеру 35,0мм.
мб 220

Детали планки и
разрезав

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Планы расположения ниш, отверстий.

Альбом 2 ч. 1



Соп. расстановка:	В.И.	1978
Выполн.:	С.И.	1978
Проверка:	С.И.	1978
Дата:	1978	

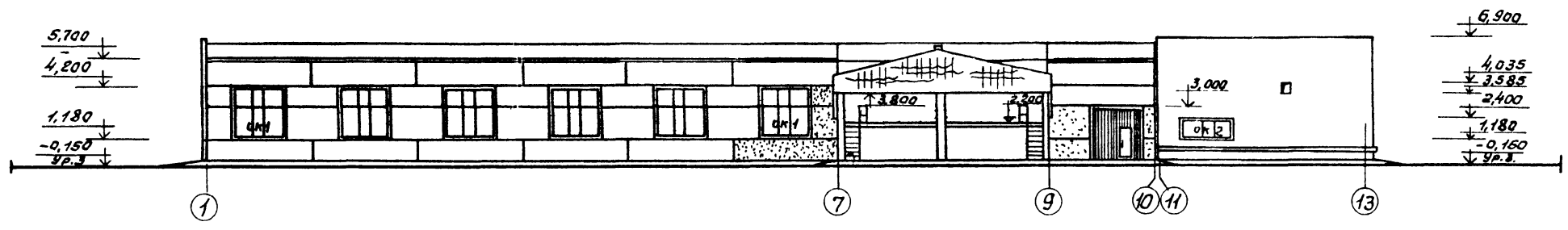
Г.И.П.	С.И.П.	И.И.И.
И.И.И.	С.И.П.	И.И.И.
С.И.П.	И.И.И.	С.И.П.
И.И.И.	С.И.П.	И.И.И.

ТП 411-2-190.88 АР 23.551-02

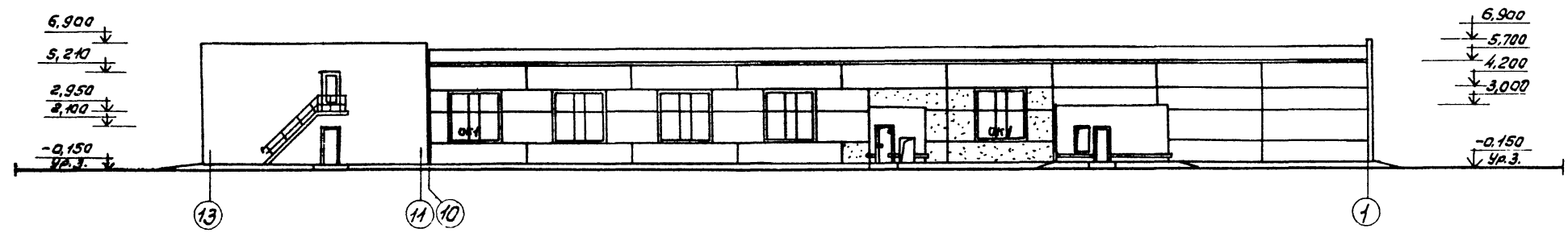
Повторяем	Цех по переработке гидрокартонной арматуры: монтаж по сырцу 350 тыс. м ² в год.	Склад	Лист	Листов
		Р	9	
И.И.И.	Планы расположения ниш, отверстий на отм. 0,000; 3,000.	СЮЗГНПРОДЭСХОЗ		

Архитектур

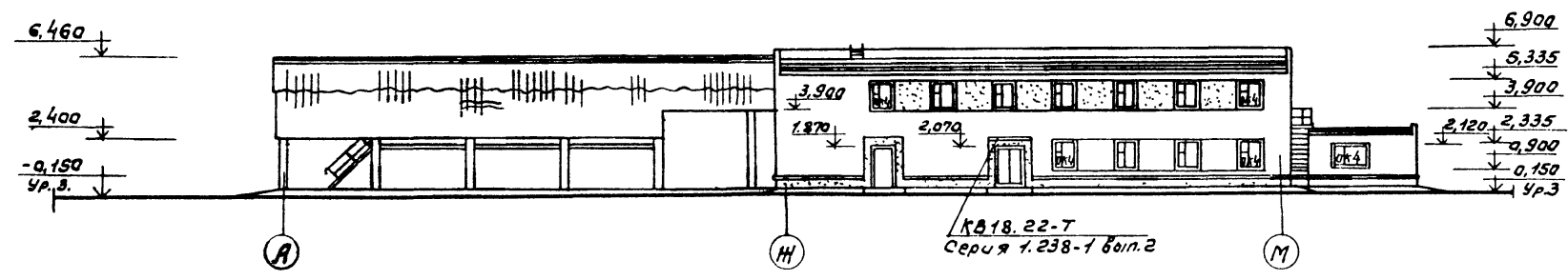
Фасад 1-13



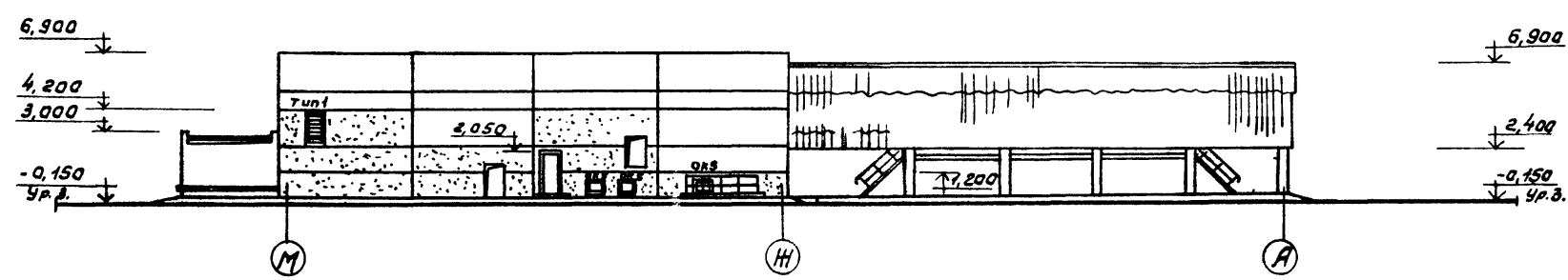
Фасад 13-1



Фасад А-М



Фасад М-А

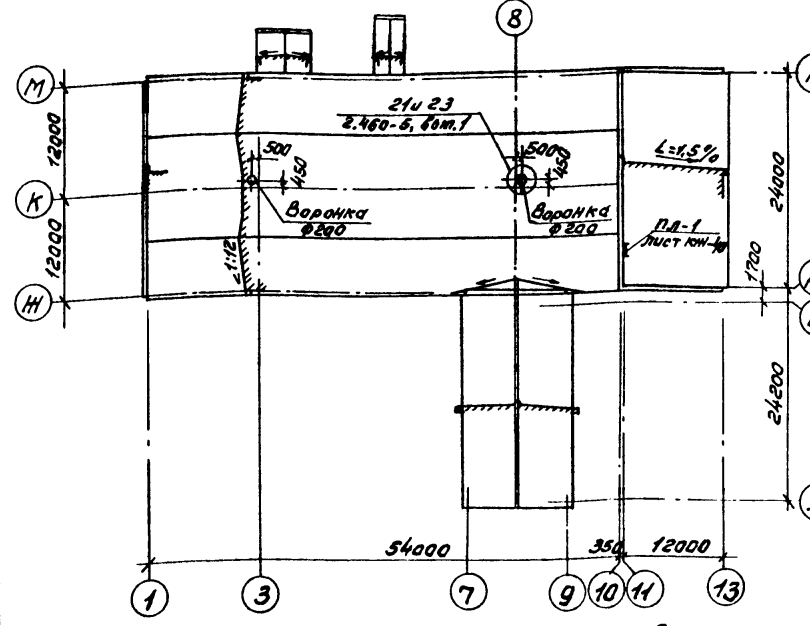


23551-02

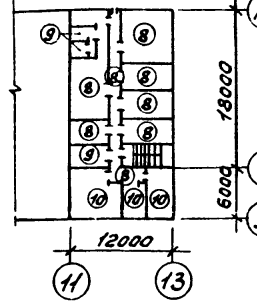
ГЛП Семеев	П/Л		ТП 411-2-190.88	АР			
Никита Ровачев	П/Л						
Никита Евстигнеев	П/Л	(193)					
Г. Спец. Сергеев	П/Л						
Рук. в. Симахович	П/Л	1988					
Ст. инж. Валентина	П/Л	1988	Цех по переработке низко- сортной древесины и ма- ластрия по своему 33.0 тис. м ² в год.	Студия	Лист	Листов	
Привязан				Р	10		
Инв. №			Фасады 1-13; 13-1; А-М; М-А.		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Лобот 2,4,1

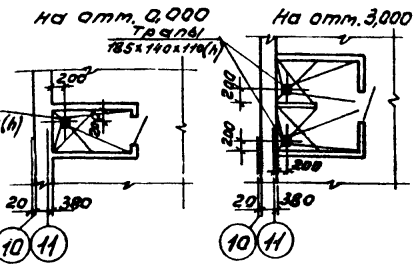
План кровли



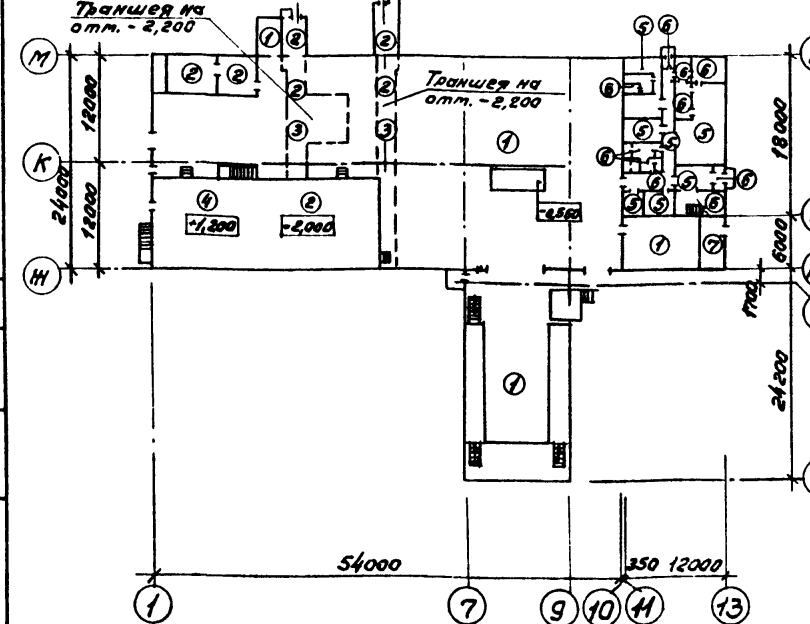
План полов на отм. 3,000



Фрагменты планов душевых



План полов на отм. 0,000



Экспликация полов

Наименование помещений	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	2	3	4	5
Тарный участок, участок складки ящиков, сортило-щадка, электрощитовая, пыла-металка	1		Покровие-асфальтобетон-40 Подстилающий слой-бетон класса В7,5 -100 Основание-грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм толщиной -100	1244,1
Лесопильный участок на отм. -2,200; трапический, пристройка для трап, спортеров на отм. -2,200. Венткамера на отм. 0,000	2		Покровие-цементно-песчаный раствор М300-30 Подстилающий слой-бетон класса В7,5 -100 Основание-грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм толщиной -100	411,3
Участки над траншеями	3		Покровие-асфальтобетонное -40 Сборная железобетонная плита перекрытия	81,1
Лесопильный участок на отм. 4,200	4		Бетон класса В25 -25 Цементно-песчаный раствор М150 -15 Сборные железобетонные плиты	265,0
Вестибюль, гардероб, коридор, душевая, курительная, мойка, помещения для обогрева	5		Покровие-линолеум Гост 14632-79 -3мм Мастика холодная на водостойких вяжущих -1мм Цементно-песчаный раствор М50 -20мм Подстилающий слой-бетон класса В7,5 -100 Основание-грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм -100	127,6

1	2	3	4	5
Мойка, подсадное помещение, уборные, душевые, тапдур, лестница	6		Покровие-керамическая плитка Гост 6787-80 -13мм Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М150 -15мм Подстилающий слой-бетон класса В7,5 -80мм Основание-грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм толщ. -100мм	62,9
Тепловый пункт	7		Покровие-бетон класса В15-20 Подстилающий слой-бетон класса В10 -100 Основание-грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм толщиной -100	16,2
Гардероб, коридор, трапический узелок, кухня на административных помещениях, парторское помещение, мойка	8		Покровие-линолеум Гост 14632-79 -3мм Мастика холодная на водостойких вяжущих -1 Стяжка-цементно-песчаный раствор М150 -20 Шлакобетон $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$ -56 Сборные железобетонные плиты	167,4
Душевые помещения для сушки	9		Покровие-керамическая плитка, Гост 6787-80 -13 Прослойка и заполнение швов из битумной мастики -3мм Узел на прослойке из битумной мастики -2 слоя Бетонная стяжка класса В7,5-40 Сборные железобетонные плиты	17,9
Венткамера	10		Покровие-цементно-песчаный раствор М200 -20 Стяжка-цементно-песчаный раствор М150 -20 Шлакобетон $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$ -40мм Сборные железобетонные плиты	60,9

В производственных помещениях (кроме сортилощадки) и в вспомогательных помещениях для утепления пола первого этажа под конструкцию пола на 800мм от наружной стены уложить керамзитовой гравий толщиной -150мм

23551-02

Г.И.П. Соровевд	В.И.П.			
Нач.отд. Роговев	С.И.П.			
И.И.П. Бобисневев	С.И.П.	1988		
С.И.П. Соровевд	В.И.П.			
Руч.зв. Соровевд	С.И.П.	1988		
Ст.инж. Челенкова	В.И.П.	1988		

Чех на переработке инаксовот. Стадия Лист Листов

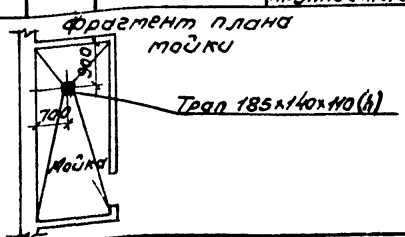
по сырью 35,6 тыс. м³ в год.

Р 11

ТП 411-2-190.88 АР

Инв.№

СДЮЗГИПРОДЕС ХОЗ



Согласовано: Руч.зв. В.П. Митравайтис

Альбом 2 ч. 1

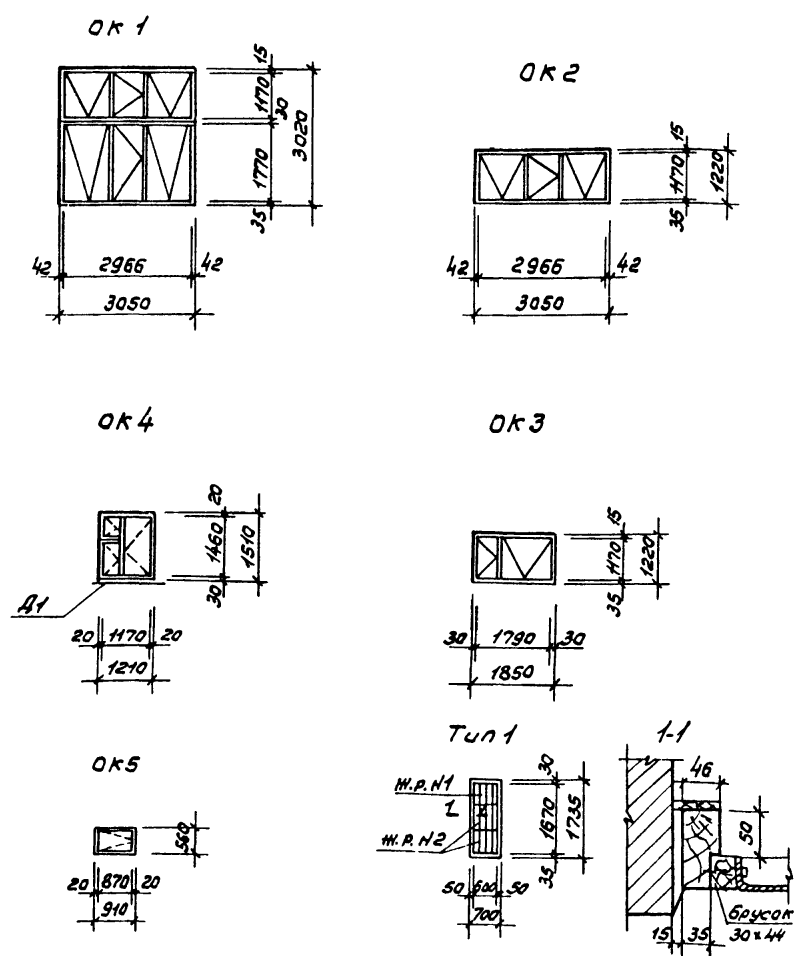
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.ц.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса единицы, кг	Примечание
			Лод. бол.	1	2		
1	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ 21-10	-	2	-	2	
2	ГОСТ 18853-73	Ворота ВР5-К	-	1	-	1	
3	Серия 2.435-6, вып.1	Противопожарная дверь ПД-6	-	5	-	5	
4	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДС 19-9Г	-	1	-	1	
5	То же	Дверной блок ДЧ2-13ЩП	-	2	-	2	
6	"	Дверной блок ДН21-10АП	-	2	-	2	
7	ГОСТ 11214-86	Блок балконной двери ВР22-9	-	-	1	1	
8	Серия 2.435-6 вып.1	Противопожарная дверь ПД-6	5	3	-	8	
9	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ21-10	-	2	4	6	
10	То же	Дверной блок ДГ21-9	-	9	4	13	
11	"	Дверной блок ДГ21-9Л	-	2	4	6	
12	"	Дверной блок ДГ21-7	-	1	-	1	
13	"	Дверной блок ДГ21-7Л	-	6	2	8	
5	Серия 1.136.5-19	То же ДН 21-13 ЩП	-	3	-	3	Дл.э.н.в. = -40°С
ОК1	ГОСТ 12501-81	Окно ПНД12-30.2	-	11	-	11	
		Окно ПНД 18-30.2	-	11	-	11	
ОК2	То же	Окно ПНД 12-30.2	-	1	-	1	
ОК3	"	Окно ПНД 12-18.1	-	3	-	3	
ОК4	ГОСТ 11214-86	Окно ОР 15-12	-	4	7	11	
ОК5	То же	Окно ОС 6-9	3	-	-	3	Дл.э.н.в. = -20; -30; -40°С
Д1	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная плита по 13.35.45-Т	-	4	7	11	
7	ГОСТ 11214-86	Блок балконной двери ВР22-9	-	-	1	1	Дл.э.н.в. = -20°С
ОК4	То же	Окно ОС 15-12	-	4	7	11	То же
Д1	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная плита по 13.35.45-Т	-	4	7	11	"
7	ГОСТ 16289-86	Блок балконной двери ВР22-9	-	-	1	1	Дл.э.н.в. = -40°С
ОК4	То же	Окно ОР 15-12	-	4	7	11	То же
Д1	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная плита по 13.35.45-Т	-	4	7	11	"
Туп	Серия 1.494-27 вып.1	М.р. Н1	-	4	-	4	
		М.р. Н2	-	8	-	8	

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.ц.	Размер проема в кладке, мм
1	1010 x 2070
2	3000 x 3000
3	960 x 2050
4	910 x 1870
5	1310 x 2070
6	1010 x 2070
7	910 x 2210
8	960 x 2050
9	1010 x 2070
10	910 x 2070
	890 x 2050
11	910 x 2070Л
	890 x 2050
12	690 x 2050
13	690 x 2050Л

Схема расположения элементов заполнения оконных проемов и жалюзийных решеток



Жалюзийные решетки перед установкой в проектное положение оконного блока бруском 94 x 46 по месту, предусмотрев слоб из оцинкованной стали.

23551-02

Г.И.П. Сергеева	И.В.С.				
Наклад. Рогов	Челенков				
И.К.И.И. Ефимов	1988				
Л.С.С. Сергеева	1977				
В.К.С. Сидоров	С.И.С.				
С.И.И.И. Челенков	С.И.С.	1988			

Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырому 35,0 тыс. м³ в год

Стандарт Лист Листов

Р 12

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

СОЮЗГПРОЛЕСХОЗ

Привязки					
Чис. №					

Альбом 2 ч. 1

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР1		ПР7	
ПР2		ПР8	
ПР3		ПР9	
ПР4		ПР10	
ПР5		ПР11	
ПР6		ПР12	

Марка, поз.	Схема сечения
ПР13	
ПР14	
ПР15	

Над незамаркированными проемами предусмотреть армокаркасные перемычки, арматура 2ФА1 бетон класса В10 $\alpha=65$ мм

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		вс. 20	Масса, кг	Примечание	
			проб.	вал				
1	Серия 1.038.1-1	2ПБ13-1-п	12	18	-	30	54	ПР1
1	выпуск1	2ПБ13-1-п	20	-	-	20	54	ПР2
2	То же	3ПБ-34-4-п	-	4	-	4	222	ПР3
1	— " —	2ПБ13-1-п	-	8	-	8	54	ПР4
3	— " —	5ПБ21-27-а	-	1	-	1	285	ПР5
4	— " —	3ПБ18-37-п	-	2	-	2	119	
5	— " —	2ПБ16-2-п	-	-	8	8	65	ПР6
5	— " —	2ПБ16-2-п	-	12	18	30	65	ПР7
6	— " —	3ПБ13-37-п	-	4	6	10	85	
Внутренние перемычки для расчетной температуры наружного воздуха -20°; -30°; -40°С								
1	Серия 1.038.1-1 выпуск1	2ПБ13-1-п	-	2	-	2	54	ПР8
7		3ПБ25-8-п	2	-	-	2	162	ПР9
8		2ПБ22-3-п	1	-	-	1	92	
1	То же	2ПБ13-1-п	1	3	5	9	54	ПР10
9	— " —	3ПБ13-37-п	2	6	10	18	85	
1	— " —	2ПБ13-1-п	6	15	-	21	54	ПР11
1	— " —	2ПБ13-1-п	-	14	9	23	54	ПР12
8	— " —	2ПБ22-3-п	2	8	-	10	92	ПР13
7	— " —	3ПБ25-8-п	1	4	-	5	162	
5	— " —	2ПБ16-2-п	2	-	2	2	65	ПР14
1	— " —	2ПБ13-1-п	-	2	2	4	54	ПР15
9	— " —	3ПБ13-37-п	-	1	1	2	85	
5	— " —	2ПБ-16-2-п	-	4	-	4	65	ПР14 для -40°С

СОЗЛАСО БИЛАН
ФУК. 26.10.10
Стороженко С.В.

23551-02

Ген. Сергеева	И.И.	ТП 411-2-190-88	АР
Начальн. Рогачев	С.И.		
Инжен. Востриков	В.И.		
Инжен. Сергеева	Л.И.		
Инжен. Сидоркин	С.И.		
Инжен. Резанова	С.И.		

Привязан	Цех по переработке низкосортной древесины мощностью 350т.м ³ на сырье в год	Виды	Лист	Листов
	Ведомость перемычек	р	13	
Шт. №	Спецификация перемычек			

СОЗГИПРОАЭСХЗ

Альбом 2.4.1

Ведомость перемычек

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -20°C	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

Марка, поз.	Схема сечения
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -40°C	
ПР6	
ПР7	
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -40°C	
ПР1	
ПР2	

Марка, поз.	Схема сечения
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на этаж		Всего	Масса	Примечание	
			1	2				
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -20°C								
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1	2ПБ-13-1-п	12	18	30	54	ПР1	
1	— " —	2ПБ13-1-п	20	-	20	54	ПР2	
2	— " —	3ПБ34-4-п	-	3	3	222	ПР3	
1	— " —	2ПБ13-1-п	-	6	6	54	ПР4	
3	— " —	5ПБ21-27-а	-	1	1	285	ПР5	
4	— " —	3ПБ18-37-п	-	1	1	119		
5	— " —	2ПБ-16-2-п	-	-	6	6	65	ПР6
5	— " —	2ПБ16-2-п	-	8	12	20	65	ПР7
6	— " —	3ПБ13-37-п	-	4	6	10	85	
Перемычки наружные для расчетной температуры наружного воздуха -40°C								
1	Серия 1.038.1-1	2ПБ13-1-п	16	24	40	54	ПР1	
1	выпуск 1	2ПБ13-1-п	20	-	20	54	ПР2	
2	— " —	3ПБ34-4-п	-	4	4	222	ПР3	
1	— " —	2ПБ13-1-п	-	8	8	54	ПР4	
3	— " —	5ПБ21-27-а	-	1	1	285	ПР5	
4	— " —	3ПБ18-37-п	-	2	2	119		
5	— " —	2ПБ16-2-п	-	-	8	8	65	ПР6
5	— " —	2ПБ16-2-п	-	12	18	30	65	ПР7
6	— " —	3ПБ13-37-п	-	4	6	10	85	

Согласовано
Инженер-конструктор

Ген. Сергеева
Начальн. Разачев
Инж. Костин
Инж. Сергеева
Инж. Кузнецов

ТП 411-2-190.88 ДР

23557-02

Прибылан	С.И.И.И.И.	В.И.И.И.	1988	Цех по переработке низко сортной древесины машино- ства по сырью 35,0т. м ³ в год.	Лист	14
И.И.И.				Ведомость перемычек и спецификация перемычек для расчетной т° наруж- ного воздуха -20° С. Л.И.И.	СОЮЗГИПРОЕКТ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Листов 241

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)		27	Фундаменты под оборудование Ф0м9 ÷ Ф0м13	
2	Общие данные (окончание)		28	Фундаменты под оборудование Ф0м14 ÷ Ф0м19	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок		29	Фундаменты под оборудование Ф0м20 ÷ Ф0м25	
4	Узлы 1 ÷ 5		30	Фундаменты под оборудование Ф0м26 ÷ Ф0м29	
5	Узлы 6 ÷ 10		31	Фундаменты Ф0м30, Ф0м40. Опалубка и армирование	
6	Узел 11. Сечения 1-1 ÷ 5-5. Фрагмент 1		32	Фундамент Ф0м30. Армирование. Сечения 5-5 ÷ 7-7	
7	Фундаменты Фм1, Фм2		33	Фундаменты под оборудование Ф0м31 ÷ Ф0м35	
8	Фундаменты Фм3, Фм4, Фм5		34	Фундаменты под оборудование Ф0м36 ÷ Ф0м39. Сечения 1-1 ÷ 5-5	
9	Фундаменты Фм6, Фм7 и Фм8		35	Фундаменты под оборудование Ф0м41 ÷ Ф0м43	
10	Фундамент Фм9		36	Схема расположения плит перекрытия траншей Т1, Т2. Моналитные участки Ум1, Ум2	
11	Бытовые помещения. Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 8-8		37	Сартплощадка. Схема расположения фундаментов под оборудование	
12	Бытовые помещения. Схема расположения элементов сборных фундаментов (вариант)		38	Сартплощадка. Фундаменты под оборудование Ф0м44 ÷ Ф0м46	
13	Бытовые помещения. Раскладка блоков по осям 11, 12, 13, ш. м.		39	Сартплощадка. Фундаменты под оборудование Ф0м47 ÷ Ф0м49	
14	Бытовые помещения. Раскладка блоков по осям 11, 12, 13, ш. м. Сечения 1-1 ÷ 7-7.		40	Сартплощадка. Фундаменты под оборудование Ф0м50 ÷ Ф0м53	
15	Сартплощадка. Схема расположения фундаментов. Фундаменты Фм10, Фм11.		41	Схема расположения колонн	
16	Схема расположения фундаментов под опоры ленточного канбедера		42	Моналитная рама Рм1. Опалубка	
17	Схема расположения фундаментов под опоры скребкового транспортера Фм12 ÷ Фм16.		43	Моналитная рама Рм1. Армирование	
18	Схема расположения фундаментов под опоры лесотранспортеров БА-3м1 и БА-3м2		44	Схема расположения балок и плит перекрытия	
19	Наружный пневмотранспрт. Схема расположения фундаментов под опоры, пневмотранспрта. Фундамент Фм17.		45	Разрезы 1-1: 4-4. Схема толщизащиты.	
20	Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0,000 и 1,200. в осях 1 ÷ 9.		46	Схема расположения ригелей и плит перекрытия на отм. 1,200	
21	Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0,000 в осях 9 ÷ 13		47	Узлы 1, 2, 3	
22	Схема расположения фундаментов под оборуд. дование на отм. - 2,200.		48	Схема расположения панелей по осям, ш. м., м. ш. 1"	
23	Фундаменты под оборудование Ф0м1 ÷ Ф0м7		49	Спецификация к схеме расположения панелей	
24	Фундамент Ф0м8. Опалубка.		50	Фрагменты крепления панелей 1 ÷ 13	
25	Фундамент Ф0м8. Армирование.		51	Спецификация элементов крепления панелей	
26	Фундамент Ф0м8. Армирование.		52	Венткамера П1. Узлы. Сечения.	
			53	Бытовые помещения. Схемы расположения панелей перекрытия и покрытия	
			54	Бытовые помещения. Схемы расположения элементов лестницы в осях 12-13	
			55	Схемы расположения наружной и внутренней лестницы в подвал	
			56	Сартплощадка. Схема расположения ферм и колонн. Разрезы.	
			57	Наружный пневмотранспрт. Схема расположения опор пневмотранспрта. Узел 1.	

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность производства здания.

Главный инженер проекта *Ке/л* - Т.А.Сергеева

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование групп/элементов конструкций	Код	Количество, м³			Примечание
			t=-20°	t=-30°	t=-40°	
1	Колонны	582120	25,23	25,23	25,23	
2	Балки стропильные и подстропильные	582210	37,2	37,2	37,2	
3	Балки обвязочные, фундаментные и сооружеи	582400	4,64	4,64	4,64	
4	Ригели и прогоны	582500	11,04	11,04	11,04	
5	Фермы	582600	6,6	6,6	6,6	
6	Перекрышки	582861	6,067	6,158	6,378	
7	Панели стеновые наружные	583123	93,06	116,33	139,59	
8	Плиты перекрытия	584110	119,27	119,27	119,27	
9	Плиты перекрытия	584210	69,86	69,86	69,86	
10	Элементы лестниц	589100	4,7	4,7	4,7	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
2.430-20, вып. 0 ÷ 4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
1.400-7	Стальные изделия для сооружения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
Шифр 182-82, вып. 5-1; 6-1; 7-1	Крупнопанельные конструкции для строительства зданий промышленных предприятий	
3.015-1/82, вып. II-I	Унифицированные отдельные узлы аппаратов под технологические трубопроводы.	
1.823.1-2, вып. 0-1; 1	Железобетонные колонны для производства зданий сельского хозяйства	
1.063.1-1, вып. 1	Железобетонные стропильные фермы для покрытия зданий с уклоном несущей конструкции 1:4	
Шифр 614, вып. II	Узлы и детали систем пневмотранспорта древесных отходов.	Распространяет Гипродревпром

23551-02

		Привязан			
Инв. №					
Гип	Сергеева Т.А.	МД			
Нач. отд.	Розачев С.В.	СР			
Н.ч.инж.	Саколов В.А.	СР			
Инженер	Сергеева Т.А.	МД			
Рис. эр.	Сафина С.И.	СР			
Инж.	Вяткина В.И.	СР			
				ТП 411-2-190.88	
				КМ	
				Цех по переработке высококачественной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м³ в год.	
				Общие данные (начало)	
				СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Ведомость освоенных и прилагаемых фундаментов

Ведомость спецификаций

Ведомость спецификаций

Альбом 2 ч.1

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.412-1/73, в.оп.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны пятиугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-3, в.оп.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78 *	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.415.1-2, в.оп.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
3.006.1-2/82, в.оп.1,2	Сборные железобетонные каналы и панели из лотковых элементов	
1.030.1-1, в.оп.0-0; 1-1; 2-1; 3-3; 4-1; 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.422.1-3; в.оп.01; 0,2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольных и торцевого факелки одноэтажных производственных зданий	
ГОСТ 22701.0-77 * ГОСТ 22701.5-77 *	Плиты железобетонные ребристые предварительного напряженные для каркасных общественных зданий	
1.441-1, в.оп.60,64	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.494-24, в.оп.2	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.462.1-3/80; в.оп.0,1	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий	
1.442.1-1; в.оп.1,2,3	Предварительно напряженные железобетонные плиты шириной 3м; 1,5м и ненатяженные плиты шириной 0,75м, укладываемые на балки ригелей	
1.420-13, в.оп.4	Железобетонные ригели пролетом 9м с полками для опирания плит под нагрузку до 2000 кгс/м ²	
1.426.2-3, в.оп.2	Стальные подкосовые балки	
2.460-2, в.оп.2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.423-3, в.оп.1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без типовых краевых вылетов до 9,5м	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом КЖЧ	Чертежи строительных изделий	
Альбом КЖ.ВМ	Ведомости потребности в материалах	

Лист	Наименование	Примечание
кж-3	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
кж-7	Спецификация фундаментов Фм1 и Фм2	
кж-8	Спецификация фундаментов Фм3, Фм4, Фм5	
кж-9	Спецификация фундаментов Фм6, Фм7, Фм8	
кж-10	Спецификация фундамента Фм10	
кж-12	Спецификация к схеме расположения элементов сборных фундаментов	
кж-15	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
кж-16	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры ленточного конвейера	
кж-17	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры скребкового транспортера	
кж-18	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры лесотранспортеров БЯ-3м Н1 и БЯ-3м Н2	
кж-19	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
кж-21	Спецификация элементов к схемам расположения на листах кж-20, кж-21.	
кж-22	Спецификация элементов к схемам расположения	
кж-23	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-26	Спецификация элементов монолитной конструкции ФМ8	
кж-27	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-28	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-29	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-30	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-32	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-33	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-34	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-35	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-36	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-37	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
кж-38	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-39	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-40	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-41	Спецификация к схеме расположения колонн	
кж-43	Спецификация элементов монолитной конструкции	
кж-44	Спецификация элементов к схемам расположения	

Лист	Наименование	Примечание
	балок и плит покрытия	
кж-46	Спецификация к схеме расположения ригелей и плит перекрытия на атм. 1,200	
кж-48	Спецификация фрагментов к схеме расположения панелей	
кж-49	Спецификация к схеме расположения панелей	
кж-51	Спецификация к схеме расположения элементов крепления панелей	
кж-52	Спецификация элементов вентиляторы П1	
кж-53	Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия и покрытия	
кж-54	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы	
кж-55	Спецификация к схемам расположения на листе	
кж-56	Спецификация к схеме расположения ферм и колонн	
кж-57	Спецификация к схеме расположения опор пневмотранспорта	

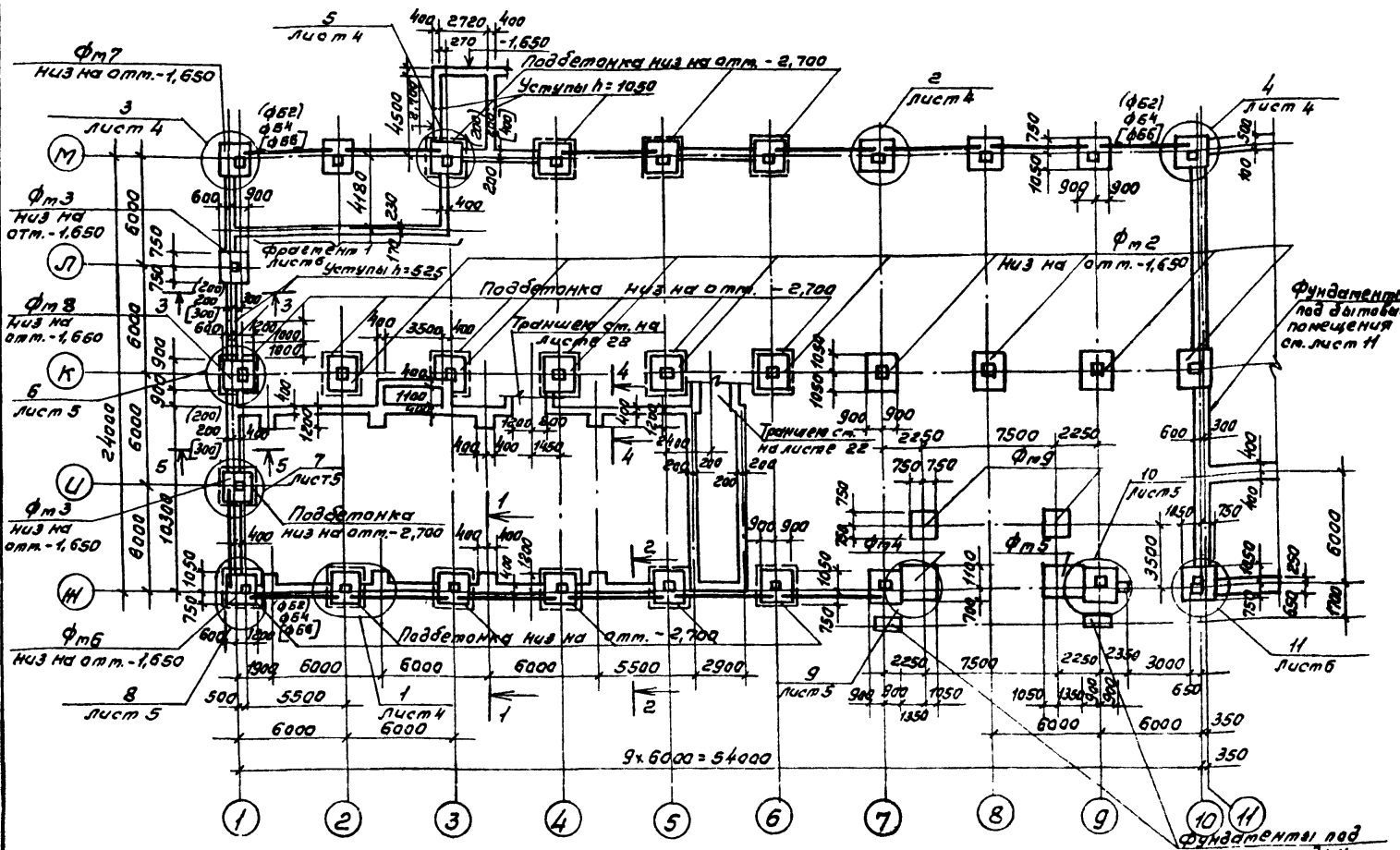
Общие указания.

- Рабочие чертежи марки КЖ разработаны на основании чертежей марки ЯР и технологических заданий в соответствии с основными положениями на строительное проектирование и СНиП 2.03.02-85.
- Проект выполнен в соответствии со СНиП 2.03.01-84; 2.01.07-85 и СН 460-74.
- Условия строительства: сейсмичность района - не выше 6 баллов; территория - без подработки горными выработками; расчетная зимняя температура воздуха - 20°C; -30°C и -40°C; скоростной напор ветра - 0,23 кПа; вес снегового покрова - 1,0 кПа; рельеф территории спокойный; грунтовые воды отсутствуют. Грунты в основном мелучистые, нерасчланивые со следующими нормативными характеристиками: $T_n = 0,43 \text{ рад}$; $C_n = 2 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$
- Работы по монолитной железобетонной конструкции производятся с учетом указаний СНиП III-15-76.
- Окраску железобетонных конструкций производят по указаниям на чертежах марки ЯР. Антикоррозийную защиту закладных деталей выполнять в соответствии со СНиП 2.03.17-85.
- За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола.
- Рабочие чертежи узлов и нормалей систем пневмотранспорта древесных отходов (шифр - 614 *; в.оп. II) могут быть получены заказчиком от автора-разработчика, института «Гипродрепрот» по специальному заказу (адрес: Москва, Палковая 17). Согласно Гипродрепрот на их распространение по запросам заказчиков имеется (письмо Н 14-Д-2283 от 9.12.81г. в адрес института «Союзгипролесхоз».
- Нагрузка на перекрытие на атм. 1,200 принята 1500 кгс/м².

23551-02

Г.И.П.	Сергеева	В.В.						
Нач.отд.	Рогович	У.И.И.						
Инжен.	Сохалов	У.И.И.						
Инжен.	Сергеева	В.В.						
Инж.	Алматына	И.И.						
				Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по плану 35,0 тс.м ³ в год.		Лист 2		
				Общие данные (окончание)		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. для t °С			Масса ед. кб	Примечание
			-20°	-30°	-40°		
<u>Балки фундаментные</u>							
Фб1	Серия 1.415.1-2, вып.1	15Фб-5АIV	11	-	-	680	
Фб2	То же	15Фб-9АIV	3	-	-	600	
Фб3	"	25Фб-14АIV	-	11	-	850	
Фб4	"	25Фб-26АIV	-	3	-	750	
Фб5	"	25Фб-13АIV	-	-	11	850	
Фб6	"	25Фб-25АIV	-	-	3	750	
<u>Фундаменты монолитные</u>							
Фм1	КМ-7	Фм1	17	17	17		
Фм2	КМ-7	Фм2	9	9	9		
Фм3	КМ-8	Фм3	2	2	2		
Фм4	КМ-8	Фм4	1	1	1		
Фм5	КМ-8	Фм5	1	1	1		
Фм6	КМ-9	Фм6	1	1	1		
Фм7	КМ-9	Фм7	1	1	1		
Фм8	КМ-9	Фм8	1	1	1		
Фм9	КМ-10	Фм9	2	2	2		
<u>Якоря</u>							
А1	КМ-6	Ф16АIII; ГОСТ 5781-82*					
		е=1940	24	24	24	3,1	
<u>Материалы</u>							
Подбетонка для армирования фундаментных балок бетон							
		класса В10	4,55	4,55	4,55		м ³

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят урбено чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке
3. Под всеми фундаментами устраивается подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100мм.
4. Ленточные фундаменты и стенки подвала выполняются из бетона класса В7,5.
5. Гидроизоляция стен на отм.-0,030 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
6. Размеры в крутых скатках даны для расчетной зимней температуры воздуха t°=-20°С, в квадратных скатках - для t°=-40°С.
7. Фундаменты под бытовые помещения см. на листе КМ-Н.
8. Фундаменты под колонны сартплощадки см. на листе КМ-15.
9. Все незатаркированные фундаменты - Фм1.
10. Все незатаркированные фундаментные балки: для t°=-20° - Фб1; t°=-30° - Фб3; t°=-40° - Фб5.
11. Бетонирование монолитных железобетонных фундаментов под колонны производить одновременно с бетонированием стен подвала.
12. Засыпку пазух стен подвала производить после монтажа панелей перекрытия.
13. Для опирания фундаментных балок предусматривается устройства подбетонки размером 325x500x100(н) выполняемых либо одновременно с бетонированием фундаментов, либо при применении инвентарной опалубки после их бетонирования.
14. Фундаментные балки укладывать на свежешпаленному цементному раствору марки 150. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментами залито цементным раствором марки 150.
15. Сечения 1-1 ÷ 5-5 см. лист КМ-6.
16. Закладные детали М8 для крепления ригелей к фундаментам в осях 1-6, 4-к см. листы КМ-46 и КМ-47.

Согласовано:

Г.И.П.	Сергеева	М.П.	
И.И.П.	Родичев	В.И.П.	
К.И.П.	Соколов	В.И.П.	
Л.И.П.	Сергеева	М.П.	
Р.И.П.	Сафина	С.И.П.	
С.И.П.	Федорова	В.И.П.	

2355102

ТП 411-2-190.88

КМ

Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс. м³ в год.

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.

СТАДИЯ Лист Листов

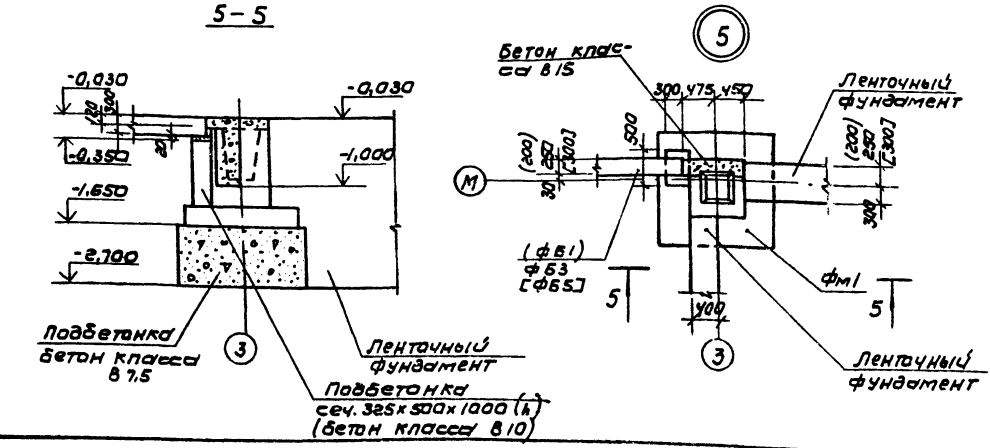
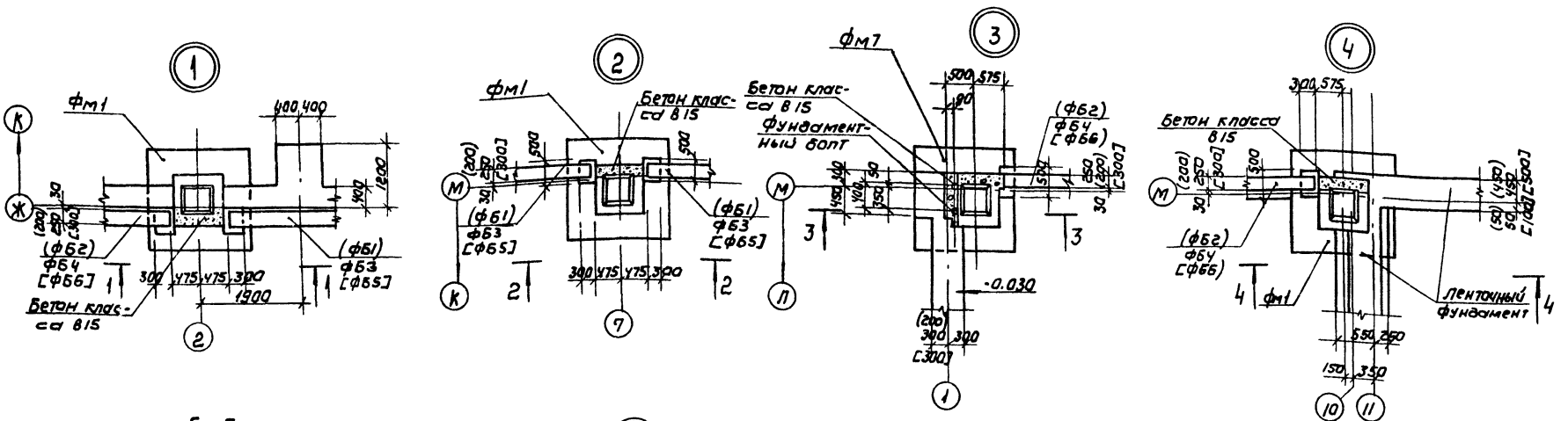
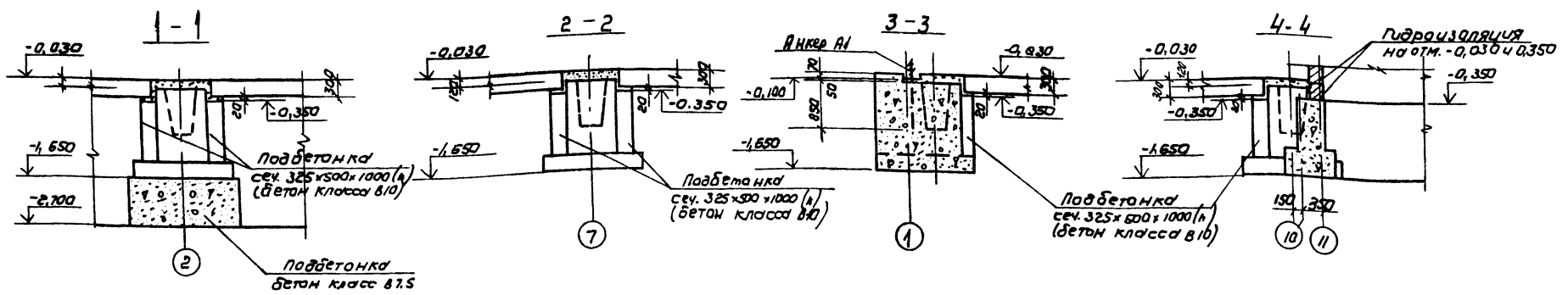
Р 3

СОЮЗГИПРОПРОЕКСОЗ

Привязан

См. н?

А1650М2, ЧАСТЬ 1

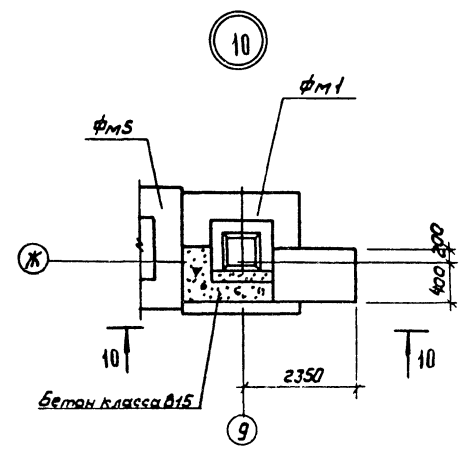
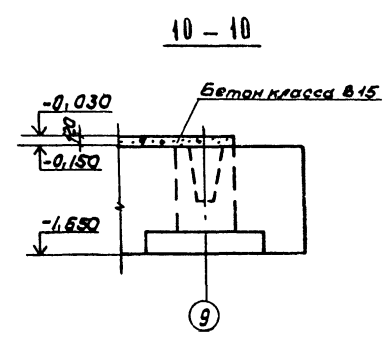
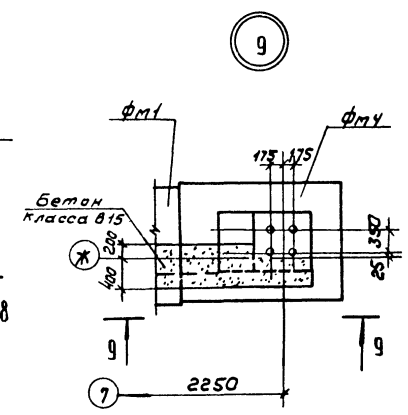
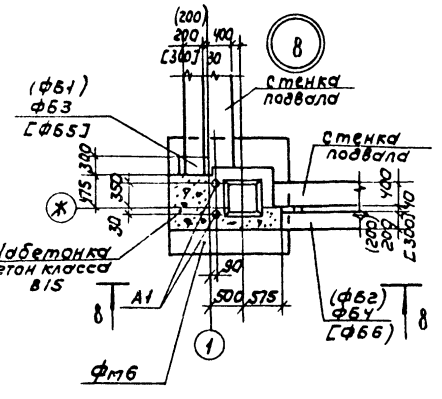
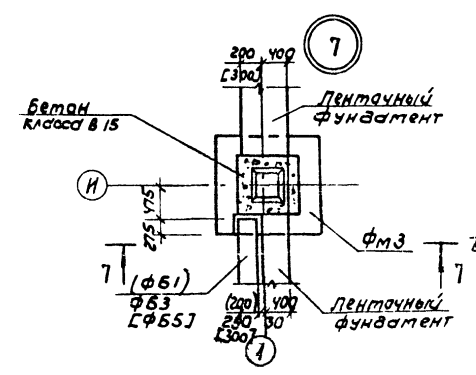
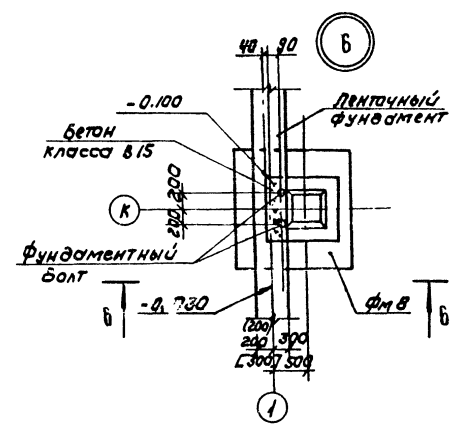
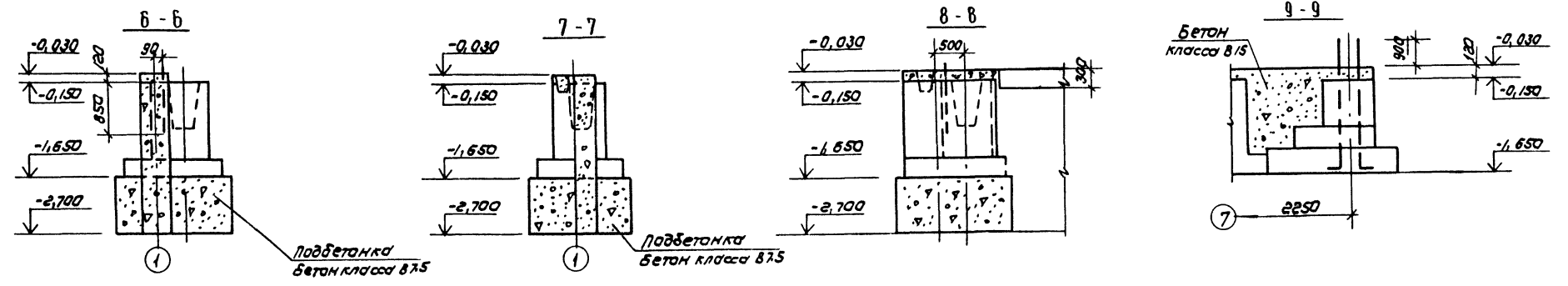


Размеры в круглых скобках даны для расчетной зимней температуры воздуха $t^{\circ} = 20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках для $t^{\circ} = 40^{\circ}\text{C}$

ТНВ СЕРГЕЕВА				23551-02			
И.О.ИТА РОГАЧЕВ				Т П 441 - 2 - 190.88 КЖ			
И.КОНДР СЕВЕРОВ							
Г.А.ИВАН СЕРГЕЕВА							
Р.Е.ГР.САФИННА							
СТ.ТЕХН.АГАФОНОВА							
1989				ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-			
				СОРТНОЙ ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ			
				ПОСЕРЬЮ 35.0 ТЫС. М ³ ВГОД			
				СТАЛИЯ ЛМСТ ЛМСТВА			
				Р Ч			
ИЗЫСЫ 1:5				СОЮЗГИПРОЕСОБЗ			

СВТА С.С.ВАН:

Альбом 2. т.1

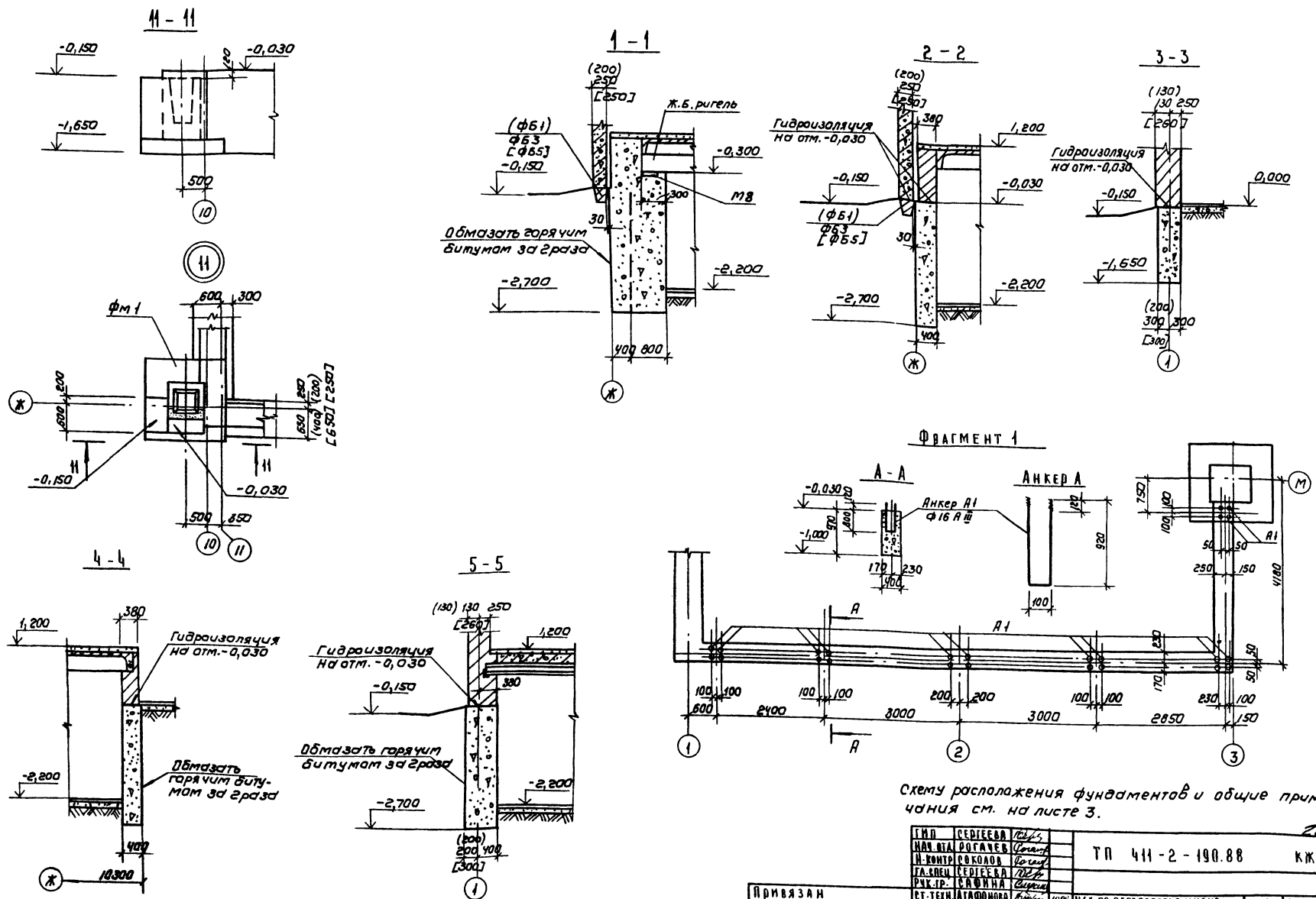


Размеры в круглых скобках даны для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках для $t = -10^{\circ}\text{C}$

ГОДАСОВАНО

ГЛАВ. СЕРГЕЕВА		М.С.	23551-02			
НАЧ. ОТД. РОГАЧЕВ	И.И.	И.И.	ТН 411-2-190.88 -КЖ			
И.КОНТРОЛ. СЕВКОВА	И.И.	И.И.				
ГЛАВ. ИНЖ. СЕРГЕЕВА	М.С.	И.И.				
ВЫК. ГР. САФОНА	И.И.	И.И.				
И.Т.ТЕХ. ВЛАДИМИРОВА	И.И.	И.И.				
ПРИВЯЗАН			ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-РОТНОЙ ДЕРЕВЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 350 ТЫС. М ³ В ГОД.	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			УЗЛЫ 6 ÷ 10	Р	5	
И.И.И.И.			СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ			

АВАНСОМ 2. ЧАСТЬ 1



Схему расположения фундаментов и общие примечания см. на листе 3.

2.5.554.02

И.П. СЕДИЦЕВА	Т.С.	ТП 411-2-190.88	КЖ
И.В. РОГАЧЕВ	Т.С.		
Н. КОТЛОВА	Т.С.		
И. СЕДИЦЕВА	Т.С.		
Р.К. П. СЕДИЦЕВА	Т.С.		
В.Т. ТЕХ. ТАБОРИНА	Т.С.		

Привязан	Цех по переработке низкокачественной древесины мощностью до 35,0 тыс м³ в год	Станция	Лист	Листов
		Р	Б	
И.И.И.И.И.	Узел и фрагмент 1. Сечения 1-1 ÷ 5-5	СОЮЗГИПРОЕСХОЗ		

АЛБГОМ 2. 4. 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1 и ФМ2

№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ1 - шт.17					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	1.410-3, вып.1	1С 10А ^{III} БРШ 85x175	4	6.0кг	
2	1.412-1/77, вып.3	СМ12 А-II-6x15	2	6.0кг	
3	То же	СА-8 А I	6	2.7кг	
Материалы					
Бетон класса В15					2.18 м ³
ФМ2 - шт.9					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
4	1.410-3, вып.1	1С 10А ^{III} БРШ 85x205	2	7.1кг	
5	То же	1С 10А ^{III} БРШ 85x175	1	6.0кг	
6	" "	1С 10А ^{III} БРШ 105x175	1	7.2кг	
2	1.412-1/77, вып.3	СМ12 А-II-6x15	2	6.0кг	
3	То же	СА-8 А I	6	2.7	
Материалы					
Бетон класса В15					3.54 м ³

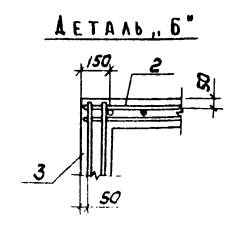
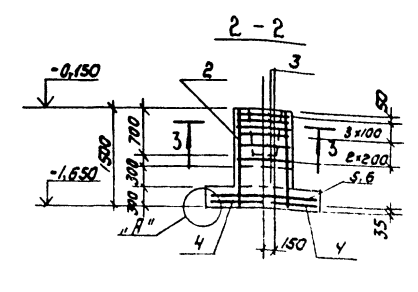
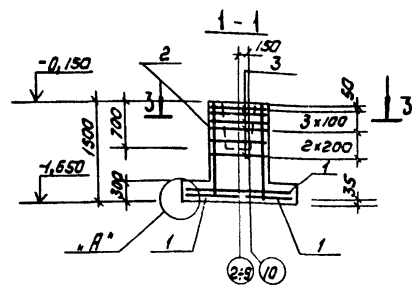
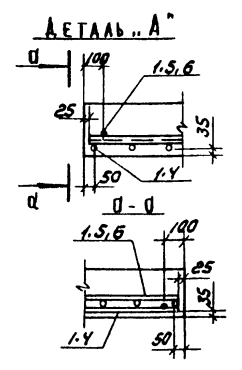
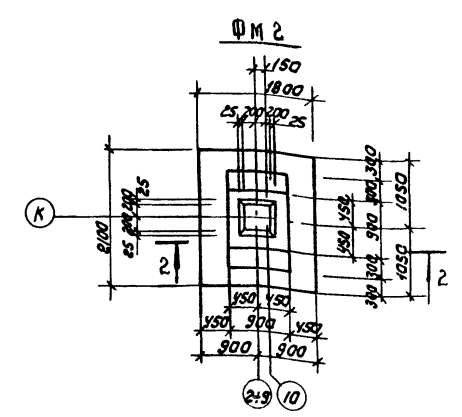
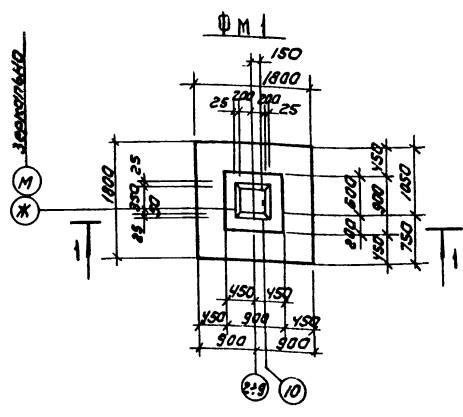


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДЛОЖКИ ФМ1

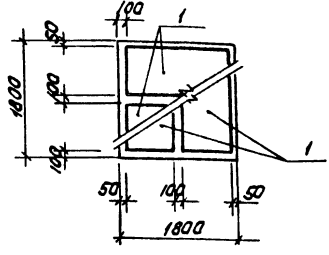


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДЛОЖКИ ФМ2

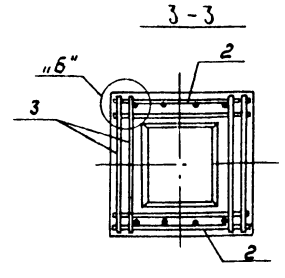
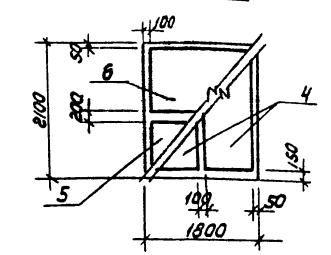


СХЕМА НАГРУЗОК НА ОБРЕЗЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1 и ФМ2

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок						По напору ветра (в геограв. район)					
		Нормативная			Расчетная			Усилия внап		Усилия впрод		Усилия внап	
		N	Mx	Qx	N	Mx	Qx	Mx	Qx	Mx	Qy	Mx	Qy
ФМ1	N	358.39	19.60	5.79	409.87	29.75	8.29	17.44	5.80	5.20	1.37		
ФМ2	N	444.1	—	—	524.4	—	—	17.75	4.81	19.10	2.65		

- В схеме нагрузок по напору ветра даны расчетные усилия. Нормативные усилия по напору ветра можно получить, разделив расчетные усилия на коэффициент 1,3.
- Примыкание бетонных стен подвала и ленточных фундаментов к стальной фундаментам условно не показано. см. узлы на листах 4+6 и примечание п.н на листе 3.
- Подбетонка под фундаментные балки условно не показана.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	Общий расход
	Арматура класса								
	A I		A II		A III				
	ГОСТ 5781-82*								
	φ8	Упого	φ12	Упого	φ8	φ10	Упого		
ФМ1	17.8	17.8	10.4	10.4	2.9	21.6	24.0	52.2	52.2
ФМ2	17.8	17.8	10.4	10.4	2.9	24.5	27.4	55.6	55.6

Г.И.П.	СЕРТИФИКАТ	№	ТН	411-2-190.88	-КЖ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ

23551-02

ПРИВАЗАН	ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ИМКО-СОРТИМ АРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 35.0 ТЫСМ ³ ВГОД	СТАЛЬ	АМЛТ	АМЛТОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ
И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ	И.А. ТАРАСОВ

С.А. ТАРАСОВ

Листов 2, 4, 1

Спецификация фундаментов Фм3; Фм4; Фм5

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Фм3 - шт.2		
		Сборочные единицы		
1	1.410-3, болт.1	1С 10 ¹⁰ /8 ⁸ - 145x145	2	8,2 кг
2	1.412-1/72, болт.3	СН 12Л11-6x15	2	6,0 кг
3	То же	СА-8А1	6	2,7 кг
		болт фундаментный		
8	кн-8	м24x500 ГОСТ 24379.1-80	2	7,19 кг
		Материалы		
		бетон класса В15		1,6 м ³
		Фм4-шт.1; Фм5-шт.1		
		Сборочные единицы		
4	1.410-3, болт.1	1С 10 ¹⁰ /8 ⁸ - 85x235	2	8,1 кг
5	То же	1С 10 ¹⁰ /8 ⁸ - 85x175	1	6,0 кг
6	—	1С 10 ¹⁰ /8 ⁸ - 145x175	1	9,6 кг
		Детали		
7	кн-8	φ25Л11; ГОСТ 5781-82; С.2480	4	9,5 кг
		Материалы		
		бетон класса В15		3,0 м ³

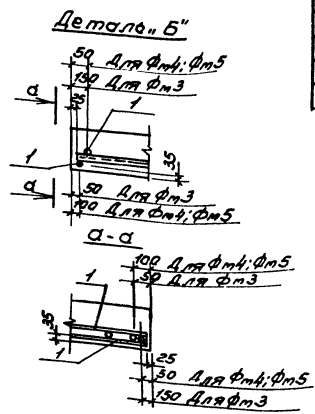
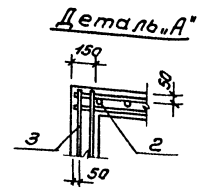
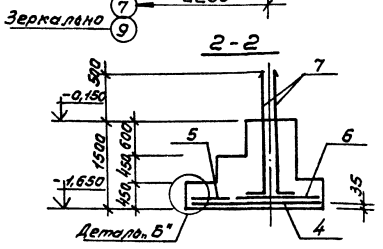
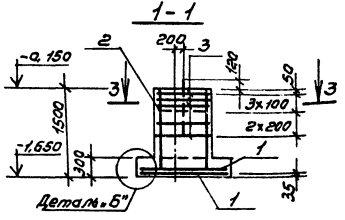
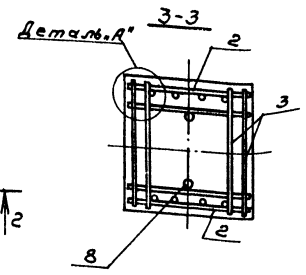
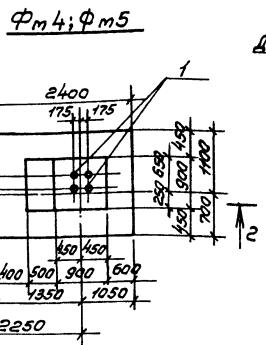
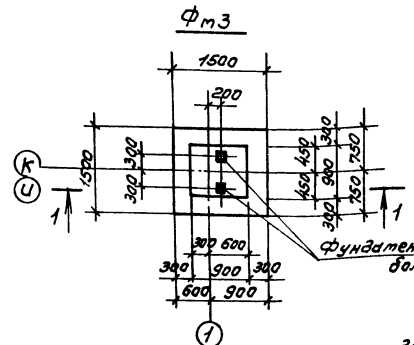


Схема расположения сеток подшвы Фм3

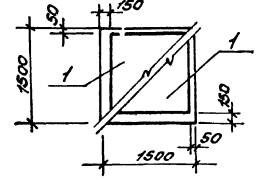
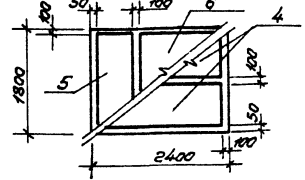
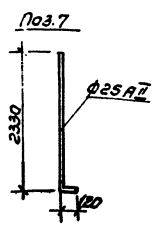


Схема расположения сеток подшвы Фм4; Фм5



Схемы нагрузок на обрезы фундаментов Фм3, Фм4 и Фм5

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок						По напору ветра		Примечание
		Нормативная			Расчетная			Нормативная		
		N	M _x	Q _x	N	M _x	Q _x	M _x	Q _x	
Фм3		кН	кНм	кН	кН	кНм	кН	кНм	кН	Расчетные нагрузки от ветра по методу укрупнен. для нормативных нагрузок на ст. ст.
Тс		Тс	Тс	Тс	Тс	Тс	Тс	Тс		
143,70		17,0	5,00	198,00	21,2	6,4	6,6	4,86	—	
Фм4		74,37	17,0	0,30	75,80	2,12	0,69	0,66	0,488	
Фм5			17,28	5,688	5,688	19,0	6,260	6,260	—	—



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Общий расход					
	Арматура класса									
	A I	A II	A III							
	ГОСТ 5781-82*									
	φ8	Упн φ10	φ25 Упн	φ6 φ10 Упн						
Фм3	178	178	10,4	7,19	17,55	2,0	14,4	16,4	51,79	51,79
Фм4	—	—	—	37,9	37,9	3,2	28,6	31,8	69,53	69,53
Фм5	—	—	—	37,9	37,9	3,2	28,6	31,8	69,53	69,53

- Примечание ленточных фундаментов к стальной ступе условно не показано, см. узлы на листе 5 и примечание п.11 на листе 3.
- Фундамент Фм4 зеркален фундаменту Фм5.
- Подбетонка под фундаментные залки условно не показана.

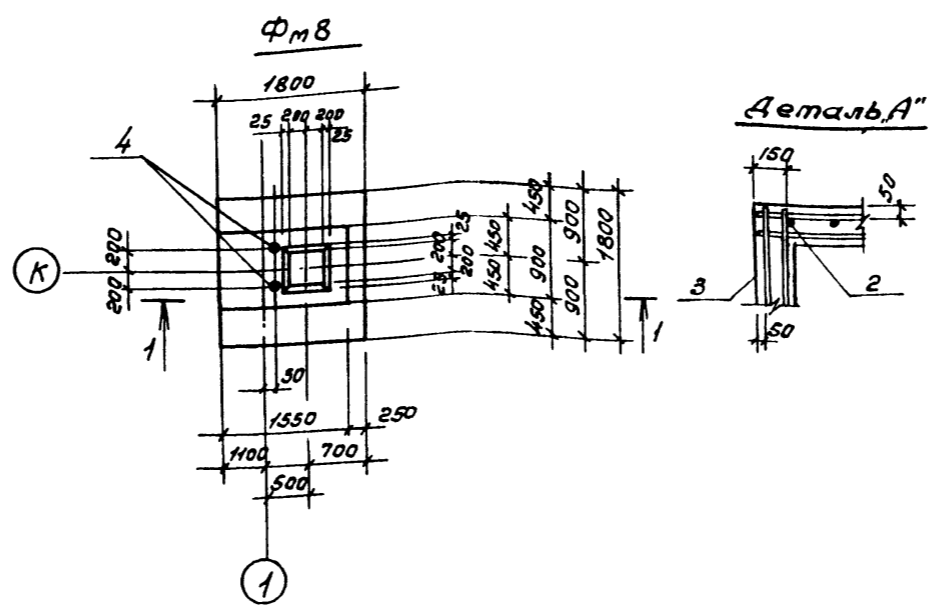
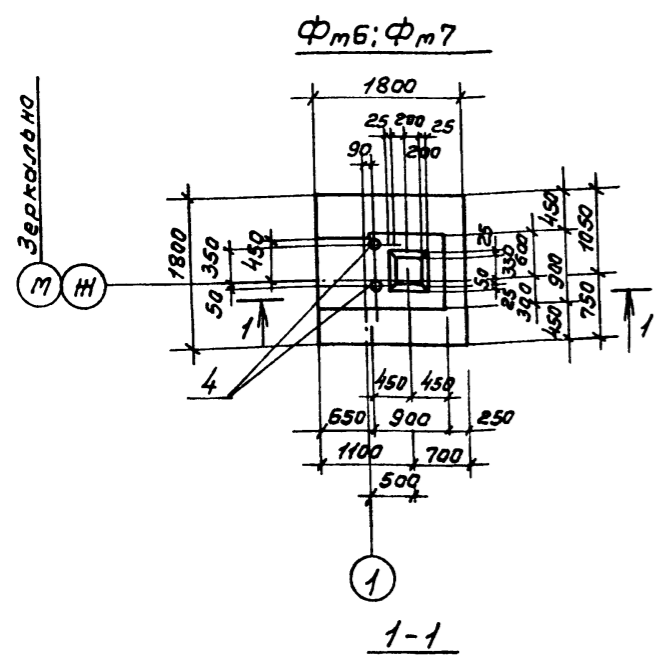
Гип. Сергеева	МЛ-1			
Н.И.И. Попов	Фелкс			
И.А.И. Сахаров	Горьк			
О.С.С. Сергеева	МЛ-1			
В.А.А. Сафина	Горьк			
С.И.И. Карапова	МЛ-1	178	178	10,4

178 кг по переобработке из листового проката стальной ступи по весу 350 тыс. м³ в год.

Фундаменты Фм3, Фм4, Фм5.

СПОЗГИПРОАЕСКОЗ

Альбом 2 ч. 1



Деталь А"

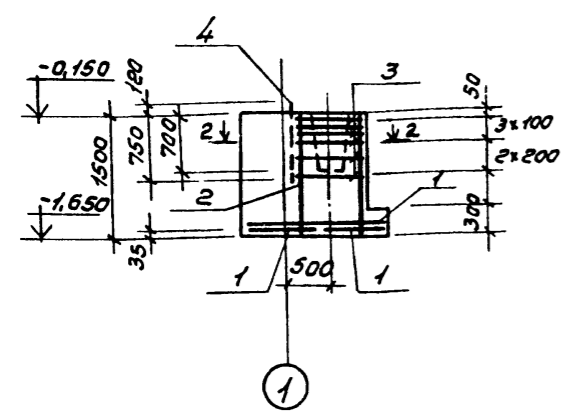
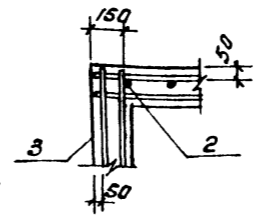
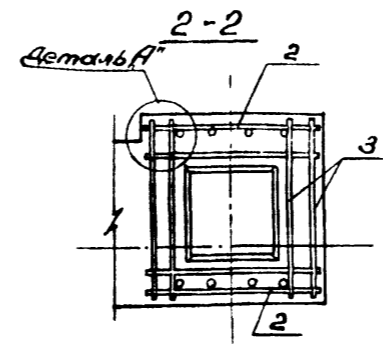
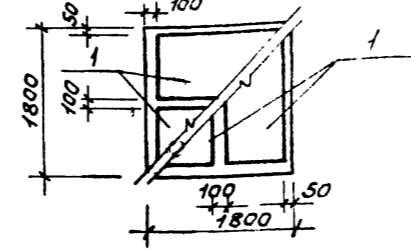


Схема раскладки сеток подошвы Фм6; Фм7; Фм8



Спецификация фундаментов Фм6; Фм7; Фм8

Фунд.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм6-шт.1; Фм7-шт.1		
				Сварочные единицы		
		1	1.410-3, вып.1	1с 10А III 85x175	4	6,0кг
		2	1.412-1/77, вып.3	СН12А II - 6x15	2	6,0кг
		3	То же	СА-8А I	6	2,7кг
		4	кн-9	Болт фундаментный М24х90 Гост 24379.1-80	2	7,19кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,53м ³
				Фм8 - шт.1		
				Сварочные единицы		
		1	1.410-3, вып.1	1с 10А III 85x175	4	6,0кг
		2	1.412-1/77, вып.3	СН12А II - 6x15	2	6,0кг
		3	То же	СА-8А I	6	2,7кг
		4	кн-9	Болт фундаментный М24х90 Гост 24379.1-80	2	7,19кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,53м ³

1. Притыкание ленточных фундаментов к стальной условно не показано. См. узлы на листах 4,5,6.
2. Фундамент Фм7 зеркален фундаменту Фм6.
3. Подбетонка под фундаментные балки условно не показана.

Схемы нагрузок на обрезы фундаментов Фм6; Фм7; Фм8.

Марка	Схема	От вертикальных нагрузок				По напору воды				Примечание
		Нормативная		Расчетная		Нормативная		Примечание		
N	Mx	Qx	N	Mx	Qx	Mx	Qx	Mx	Qx	
Фм6	N	208,5	16,50	4,80	242,0	11,40	2,20	8,78	2,90	Расчетные нагрузки от бетона получают путем умножения нормативных нагрузок на коэффициент 1,3
Фм7		20,85	1,65	0,54	24,30	1,14	0,36	0,87	0,29	
Фм8		346,66	17,1	5,00	382,34	22,10	6,50	17,4	5,80	
		34,77	1,71	0,50	38,93	2,21	0,65	1,74	0,58	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Итого	Всего	
	Арматура класса А I, А II, А III									
	Ф3	Итого	Ф12	Ф25	Итого	Ф6	Ф10			
Фм6	17,8	17,8	10,4	7,4	17,8	2,4	21,6	24,0	59,6	59,6
Фм7	17,8	17,8	10,4	7,4	17,8	2,4	21,6	24,0	59,6	59,6
Фм8	17,8	17,8	10,4	7,4	17,8	2,4	21,6	24,0	59,6	59,6

23551-02

ТП 411-2-190.88 КИ

Цех по переработке низкоуглеродистой древесины максимальной влажности по сырью 35,0 т/га. м³ в год

Фундаменты Фм6; Фм7; Фм8.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Составлено: М.С.С.С.С.С.С.

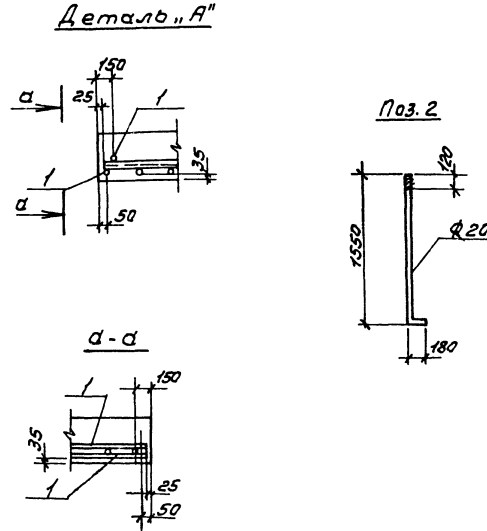
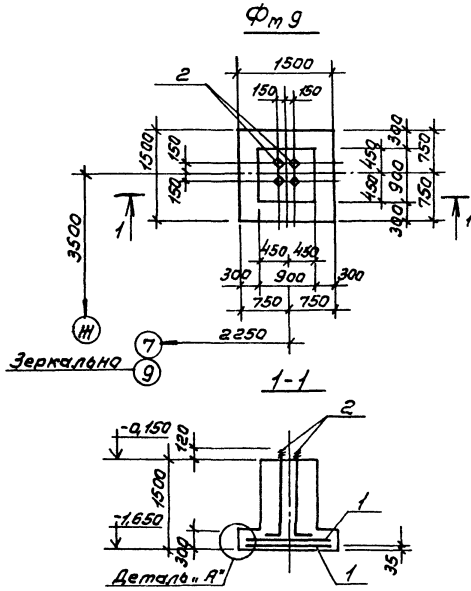
Привязка

ИНВ. №

Лист 2, часть 1

Спецификация фундамента Фм 9

Ранг	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 9 - шт. 2		
				Сварочные единицы		
	1	1.410-3, Вып. 1	с 198 III	145x145	2	8,2 кг
				Детали		
	2	кн-10		Φ20AII; ГОСТ 5781-82*	4	4,1 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		1,65 м³



ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A I		A III				
	ГОСТ 5781-82*						
Фм 9	Φ20 AII	Φ6	Φ10 AIII				32,9
	16,5	16,5	2,0	14,4	16,4		

Схема расположения сеток подошвы Фм 9

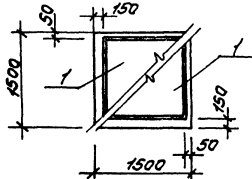


Схема нагрузок на обрезы фундамента Фм 9

Марка	Схема	Отвертикальных нагрузок					
		Нормативная			Расчетная		
		N	Mx	Qx	N	Mx	Qx
Фм 9		кН	кНм	кН	кН	кНм	кН
		Tc	Tcm	Tc	Tc	Tcm	Tc
		136,00	8,83	4,9	162,8	9,81	5,88
		12,6	0,88	0,49	16,22	0,98	0,588

Гип	Сергеева	19.11
Максим	Рогович	19.11
Ильина	Сакалов	19.11
Лисач	Сергеева	19.11
Рукер	Саргунд	19.11
Стинж	Иванова	19.11

23551-04

ТП 411-2-190.88 КИ

Цех по переработке низко-сортовой древесины топч. Листы по серии З5,0 тов. 198 г. 80.

Станд.	Лист	Листов
Р	К	

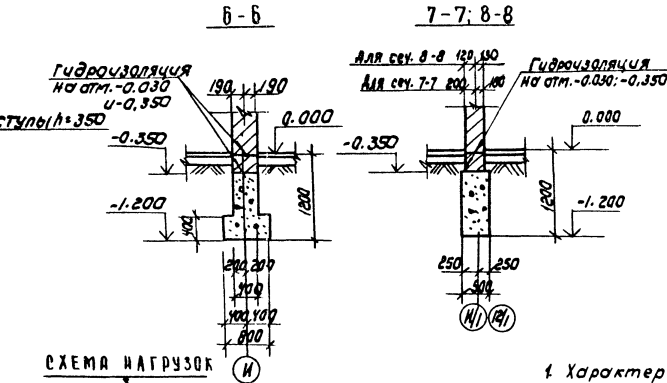
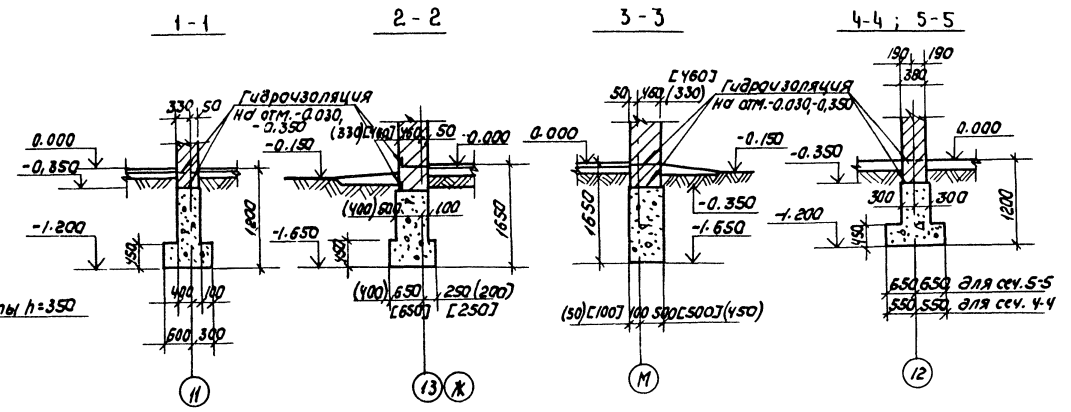
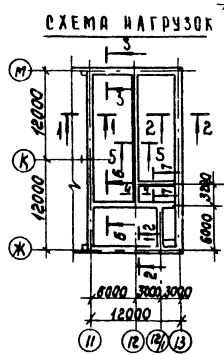
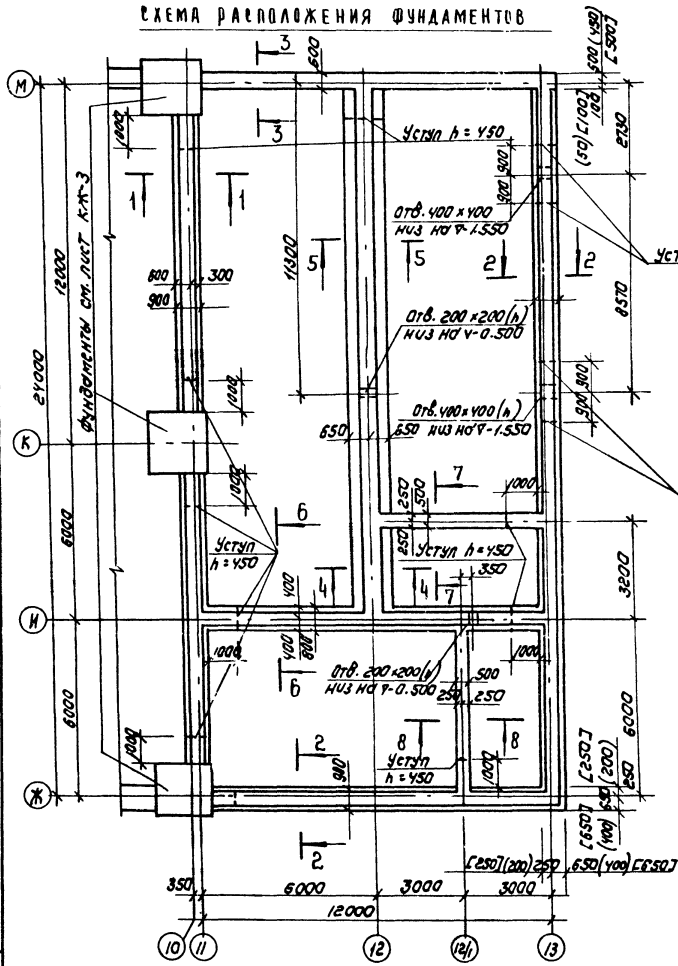
Фундамент Фм 9

СООЗГМПРОДАЭСКОЗ

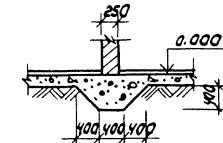
С.А.Савицкий

АЛББОМ 2, ЧАСТЬ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



ДЕТАЛЬ ОПИРАНИЯ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



1. Характеристику грунтов см. пояснительную записку
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке \square .
3. Фундаменты выполняются из бутобетона (бут. марки 200, бетон класса В 7,5).
4. Гидроизоляция стен на отм. -0,030 ч - 0,350 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм
5. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках $t = -40^{\circ}\text{C}$.

Нормативные нагрузки на отметке - 0.350

№ сечения	Нагрузки кН/м ² (кПа)		№ сечения	Нагрузки кН/м ² (кПа)	
	нормативная	расчетная		нормативная	расчетная
1-1	120,0 (120)	120,0 (120)	5-5	120,7 (120,7)	120,7 (120,7)
2-2	106,0 (106)	120,4 (120,4)	6-6	86,0 (86)	86,0 (86)
3-3	53,0 (53)	66,0 (66)	7-7, 8-8	48,0 (48)	48,0 (48)
4-4	85,0 (85)	85,0 (85)			

23.551.02

ТП 411-2-190.88

ГМД	СЕРГЕЕВА	192.1.2	
НАЧ. ОТД.	РОГАЧЕВ	(подпись)	
П. КОМП. СОКОВА	(подпись)		
П. АНЦЕП	СЕРГЕЕВА	(подпись)	
УЗК. ТР.	САФРИНА	(подпись)	
ВЗ. ТЕХ.	ПЛАФОНОВА	(подпись)	1980
Привязан			
Минус:			
ЦЕЛ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЖЕ - СЕРТИФ. А РЕВЕРСИМНОСТЬ ПОСРЯДЬ 350 ТЫС. М ² В ГОД			СТАЯН А ИСТ Л ИСТОВ Р И
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ 1-1 В-В			СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ

САЛТАВАКОВ
ПЕЛЕР-К
КОМАРИНА

Схема расположения элементов сборных фундаментов

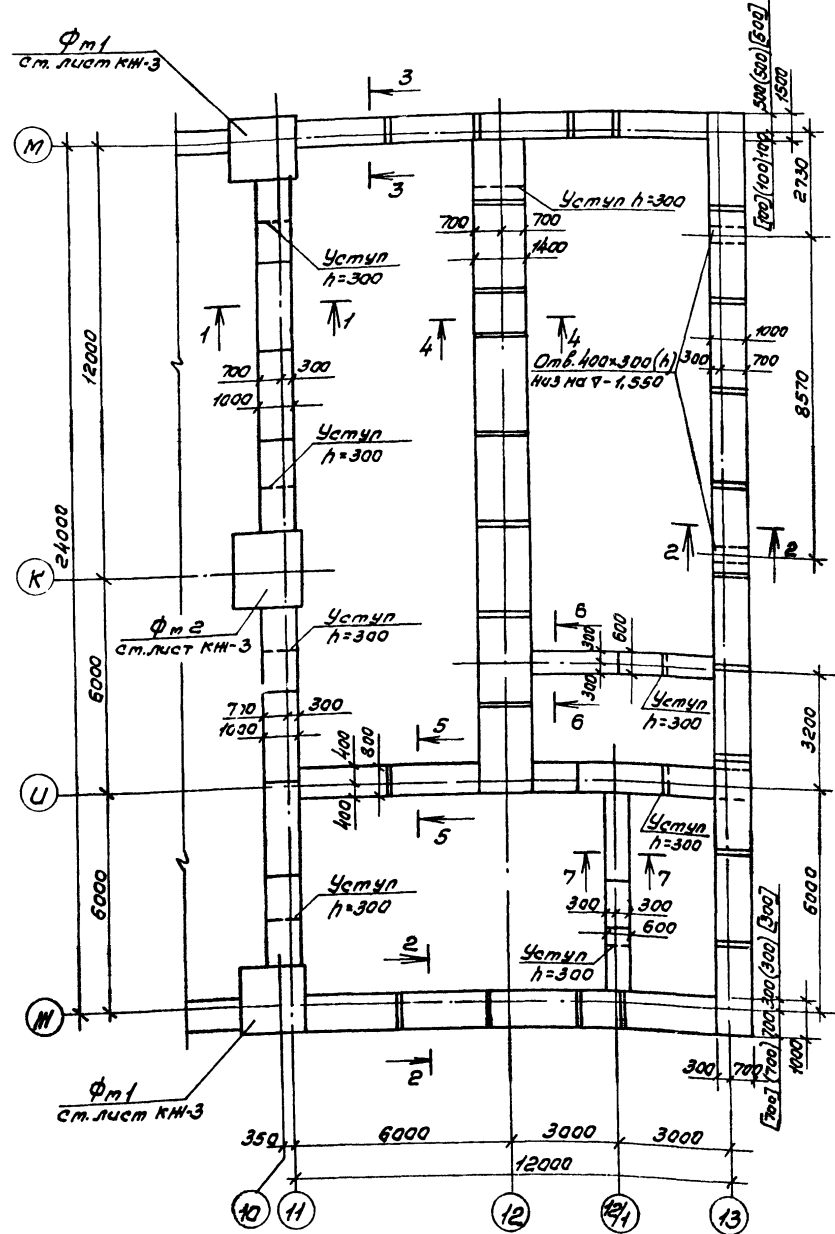
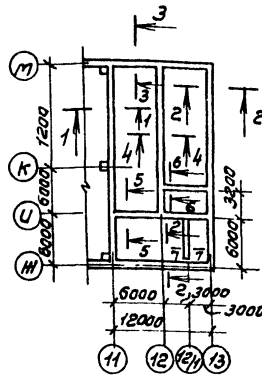


Схема накрывок



Нормативные нагрузки на отметке -0,350

№ сечения	Нагрузки кН/п.м. (тс/п.м.)		
	Настильная т.		
		-20°C	-30°C -40°C
1-1	120,0 (12,0)	120,0 (12,0)	
2-2	106,0 (10,6)	120,4 (12,04)	
3-3	53,0 (5,3)	66,0 (6,6)	
4-4	127,0 (12,7)	127,0 (12,7)	
5-5	86,0 (8,6)	86,0 (8,6)	
6-6; 7-7	48,0 (4,8)	48,0 (4,8)	

Спецификация к схеме расположения элементов сборных фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. для t°С			Масса ед.кг	Примечание
			-20	-30	-40		
Блоки сборные							
1	Гост 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	43	23	23	1300	
2	То же	ФБС 24.5.6-Т	-	20	20	1630	
3	"	ФБС 12.4.3-Т	35	-	-	310	
4	"	ФБС 12.5.3-Т	-	35	35	380	
5	"	ФБС 12.4.6-Т	4	4	4	640	
6	"	ФБС 9.4.6-Т	1	1	1	470	
Плиты фундаментные							
7	Гост 13580-85	Фл 10.24-2	21	21	21	1380	
8	То же	Фл 10.12-2	5	5	5	650	
9	"	Фл 8.24-3	4	4	4	1150	
10	"	Фл 8.12-3	2	2	2	550	
11	"	Фл 14.24-2	7	7	7	1900	
12	"	Фл 14.12-2	2	2	2	910	
13	"	Фл 6.24-4	8	8	8	930	
14	"	Фл 6.12-4	5	5	5	450	

1. Характеристику 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 и -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° -20°C, в квадратных скобках t° -40°C.
7. Сечения 1-1; 7-7 и раскладку блоков см. листы КМ-13 и КМ-14.

Согласовано:
Директор КИП

23551-02

Г.И.П. Сергеев	И.И.С.	Т.П. 411-2-190.88	КМ
М.И.П. Давыдов	И.И.С.		
М.И.П. Соколов	И.И.С.		
И.И.П. Сергеев	И.И.С.		
Р.И.П. Соколов	И.И.С.		
Ст. тех. Левафанова	И.И.С.		

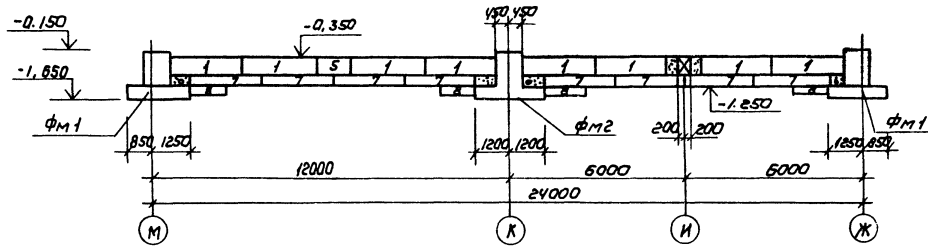
Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по округу 35,0 тыс. м³ в год.

Выполнено по техническим условиям размещения элементов сборных фундаментов (близким).

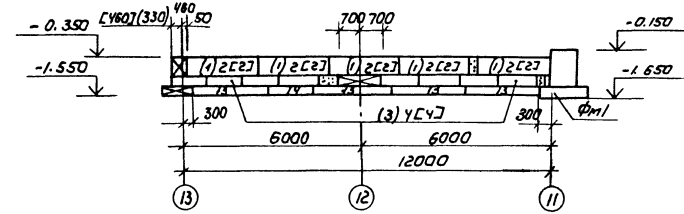
Лист	12
СДЮЗГИПРОЛЕКСОЗ	

ААВВВМ2, ЧАСТЬ 1

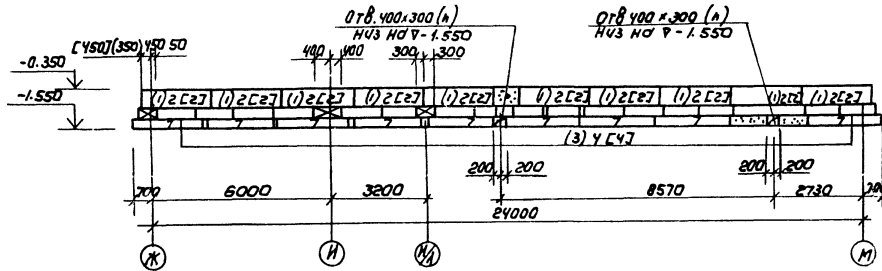
РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ И



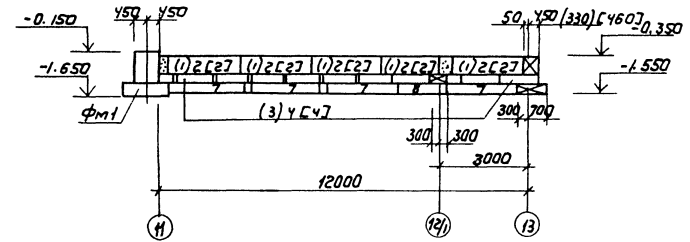
РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ М



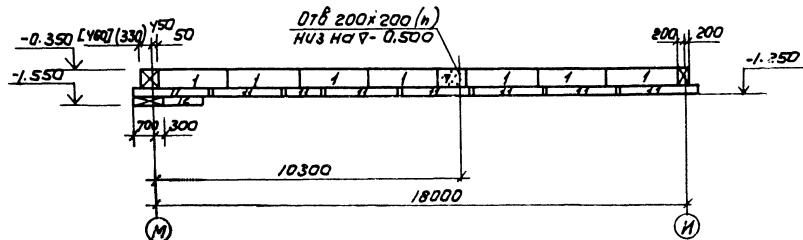
РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ 13



РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ Ж



РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ 12



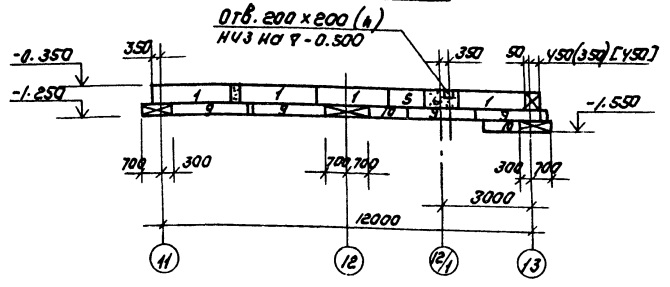
Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}C$, в квадратных скобках $t = -40^{\circ}C$.

23551-02

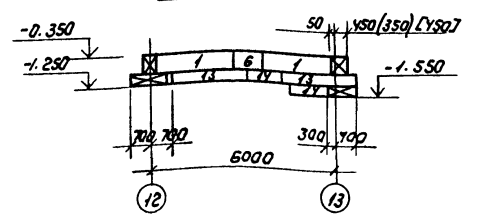
ГМЛ	СЕРГЕЕВА	10/2			
ДИРЕКТОР	ВЛАДИСЛАВ	10/2		ТН 411-2-190.88	КЖ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА	СЕРГЕЕВА	10/2			
ДИРЕКТОР РАЙОНА	САФИННА	10/2			
ДИРЕКТОР ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА	ЛЕФЕДНОВА	10/2	1979	ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОМОЩНОГО ДЕРЕВЯННОГО МАТЕРИАЛА ПО СЫРЬЮ 350 ТЫС. М ³ В ГОД	СТАНА/ДИЕТ/ЛИСТОВ Р 13
ИНВЕНТАРИЗОВАНО				БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСЯМ И, 12, 13, Ж, М	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Альбом 2, часть 1

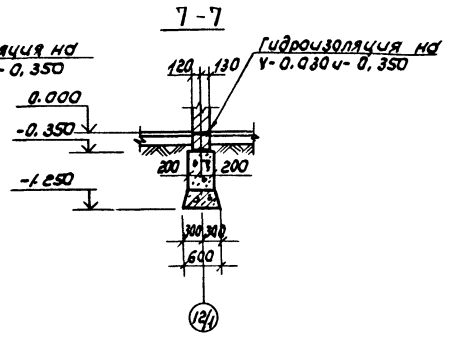
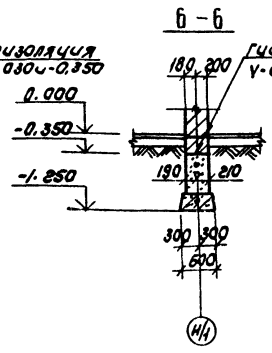
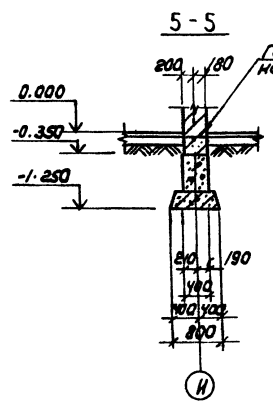
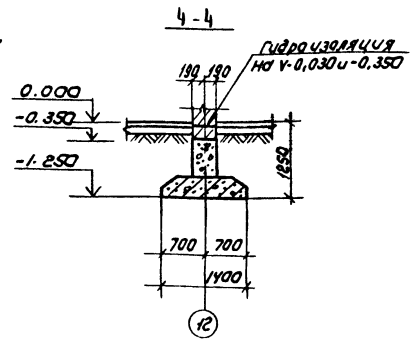
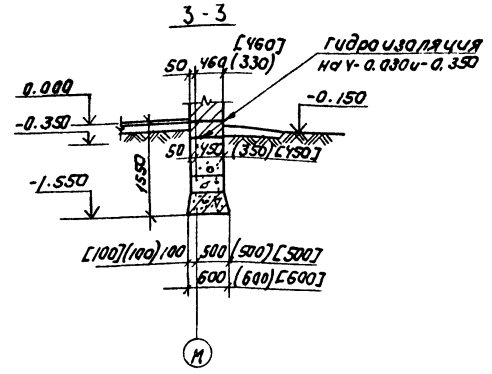
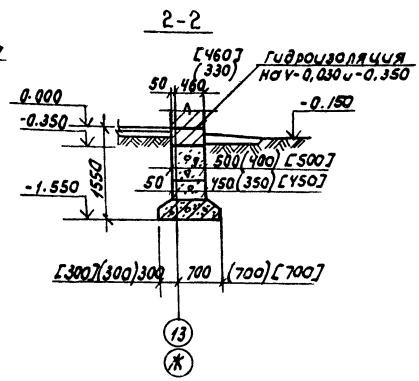
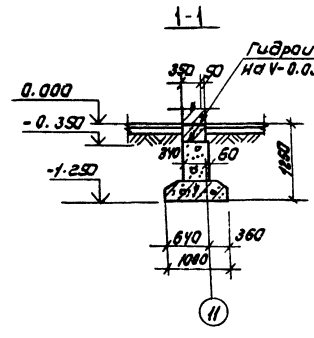
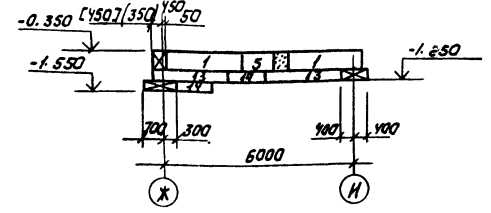
РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ И



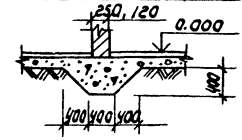
РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ И/1



РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПО ОСИ 12/1



ДЕТАЛЬ ОПИРАНИЯ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Схему расположения элементов сборных фундаментов и общие примечания см. лист КЖ-12.

23.557.02

ГИД. СЕРГЕЕВА	23.55	ТН 411-2-190.88	КЖ		
МАЛОТОВА	23.55				
И. КОНТ. БОКОВ	23.55				
Г.А. СОН. СЕРГЕЕВА	23.55				
В.К. Г. ГЛАФИНА	23.55	ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-СОУШНОЙ ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПО ЕВРО 350 ТИС М ³ В Г/А	СТАДНЯ	АМЕТ	АМЕТОВ
В.К. Г. ГЛАФИНА	23.55		Р	14	
Привязан		ИНВ.№	СМОНЗГИПРОЛЕСХОЗ		
			СМОНЗГИПРОЛЕСХОЗ		

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

АЛБОМ 2, ЧАСТЬ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ФУНДАМЕНТОВ СОРТПЛОЩАДКИ

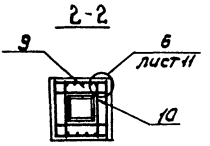
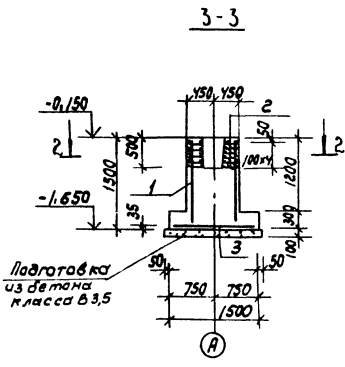
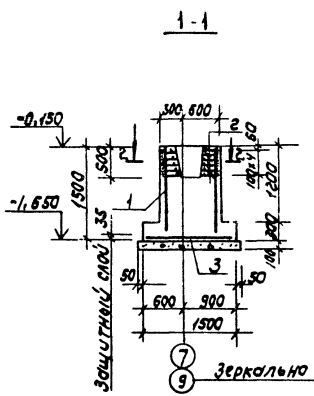
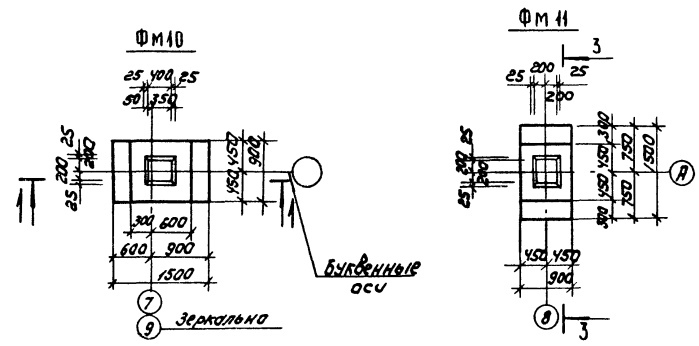
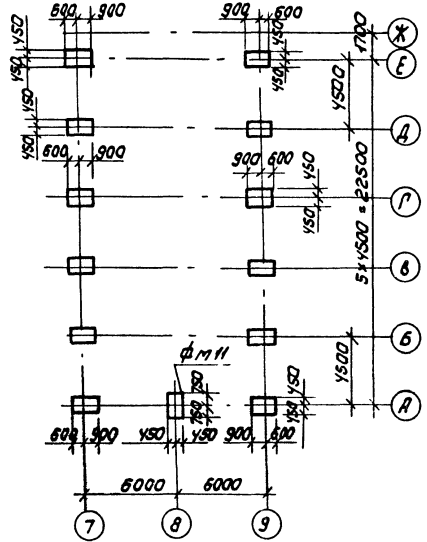


СХЕМА НАГРУЗОК НА ОБРЕЗЫ
ФУНДАМЕНТОВ ФМ IО И ФМ II

Марка	Схема	от вертикальных нагрузок					
		Нормативная			расчетная		
		N	M	Q	N	M	Q
ФМ IО		кН	кНм	кН	кН	кНм	кН
Тс		Тс	Тс	Тс	Тс	Тс	Тс
ФМ II		130,0	12,0	2,0	156,0	18,2	2,7
		13,0	1,2	0,2	15,6	1,62	0,27

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Площадь, кв.м	Примечание
		ФУНДАМЕНТЫ			
		МОНОЛИТНЫЕ			
ФМ IО	КЖ-15	ФМ IО	12		
ФМ II	ТО ЖЕ	ФМ II	1		

СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ IО-шт.2; ФМ II-шт.1		
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1	1.412-1/77, Вып.3	2	6,0 кг
			2	ТО ЖЕ	5	2,7 кг
			3	1.410-3, Вып.1	1	7,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В IО		1,38 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Узлы арматурные						всего	
	Арматура класса							
	A I		A II		A III			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
	φ8	Упоко	φ12	Упоко	φ6	φ12	Упоко	
ФМ IО	15,1	15,1	10,4	10,4	0,6	6,4	7,0	32,5
ФМ II	15,1	15,1	10,4	10,4	0,6	6,4	7,0	32,5

Все незамаркированные фундаменты марки ФМ IО

23.551-02

И.П. СЕРГЕЕВ	Н.А. КОТЛОВА	Н.А. КОТЛОВА	С.А. КОТЛОВА	С.А. КОТЛОВА	С.А. КОТЛОВА	С.А. КОТЛОВА	С.А. КОТЛОВА
ТН 41-2-190.88	КЖ						
Цех по переработке и монтажу стальных конструкций	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
СОРТ ПЛОЩАДКА	СЛЕДЯЩИЙ ЗА КАЧЕСТВОМ РАБОТЫ	ФУНДАМЕНТЫ	ФУНДАМЕНТЫ	ФУНДАМЕНТЫ	ФУНДАМЕНТЫ	ФУНДАМЕНТЫ	ФУНДАМЕНТЫ

АЛБ00М 2, ЧАСТЬ 1

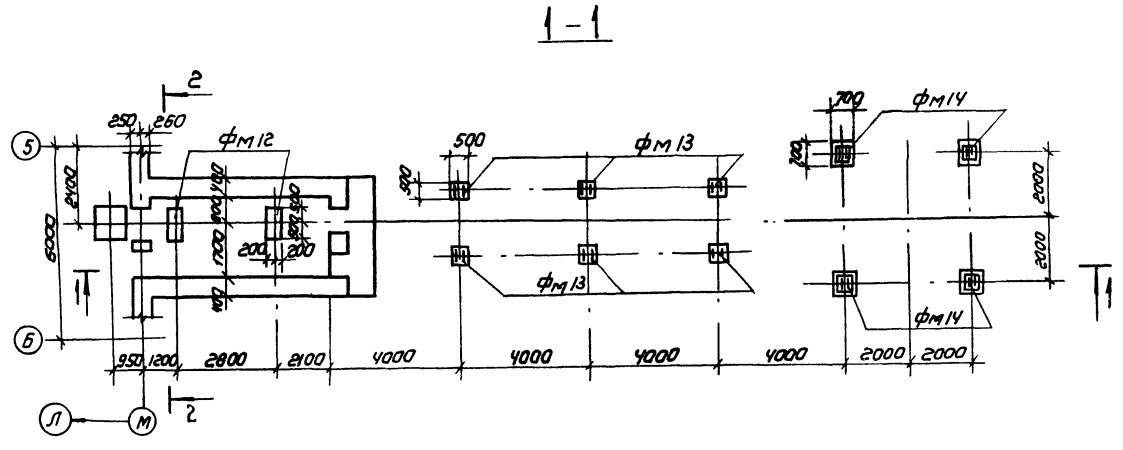
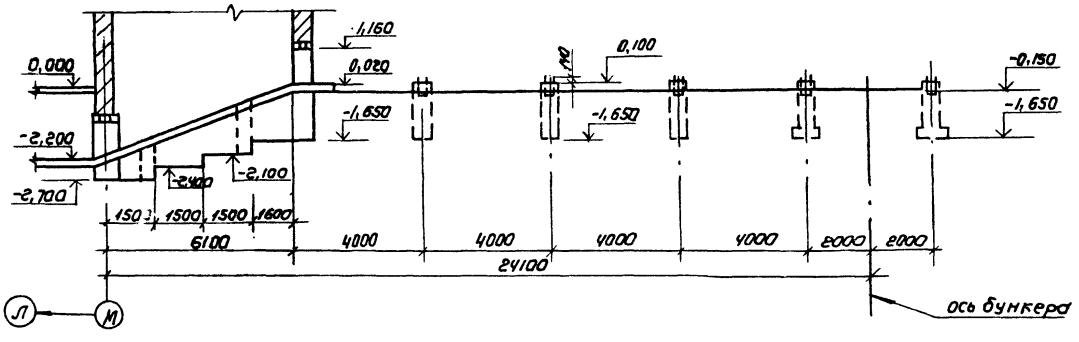


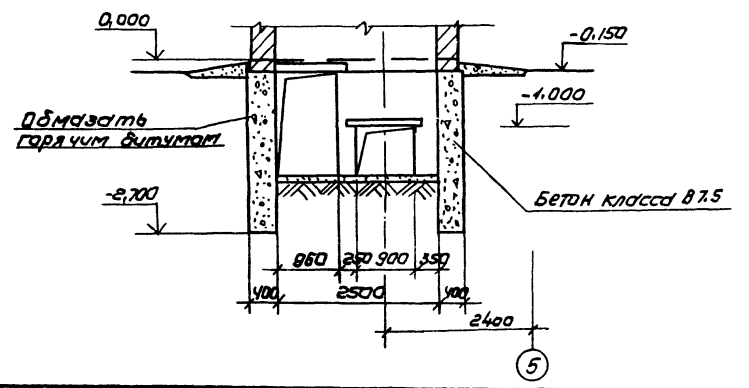
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ
ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. к.	Примечание
		Фундаменты			
		Монолитные			
ФМ 12	КЖ-17	ФМ 12	2		
ФМ 13	То же	ФМ 13	6		
ФМ 14	"	ФМ 14	4		

2-2

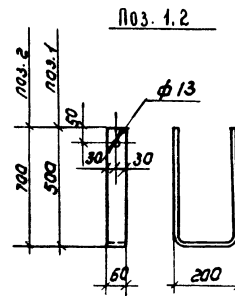
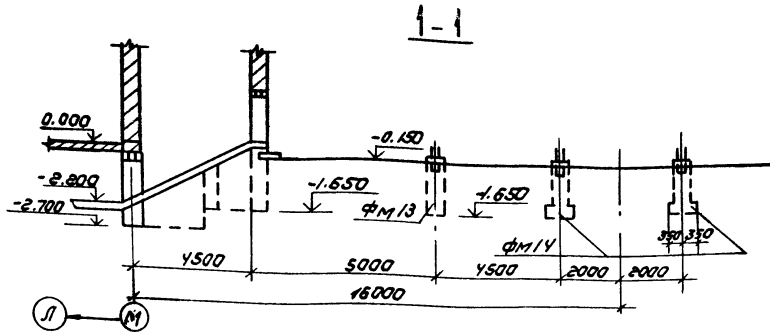


1. Ленточные фундаменты закрытой части конвейера выполняются из бетона класса В7,5 в. Данный лист читать совместно с листом КЖ-22.

ПОДАСОБНИК
№ 1

23551-02											
ТН 411-2-190.88 КЖ											
Г.И.П.	СЕРГЕЕВА	К.И.Л.									
И.И.О.И.	ДОГАЧЕВ	С.С.И.И.									
И.И.К.И.И.	СОКОЛОВ	Р.И.И.И.									
И.И.С.И.И.	СЕРГЕЕВА	И.И.И.И.									
И.И.П.Р.	САФИНА	С.И.И.И.									
И.И.Т.И.И.	АГАФОНОВА	К.И.И.И.	1989								
ПРИВЯЗАН			СТАЛЬА			Лист			Листов		
			Р			16					
И.И.И.И.							СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА			КООЗГИПРОЛЕСХОЗ	

АЛБЕУМ 2, ЧАСТЬ 1



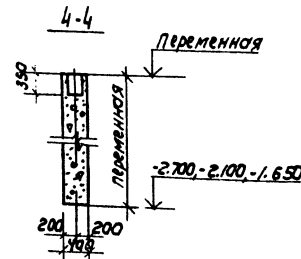
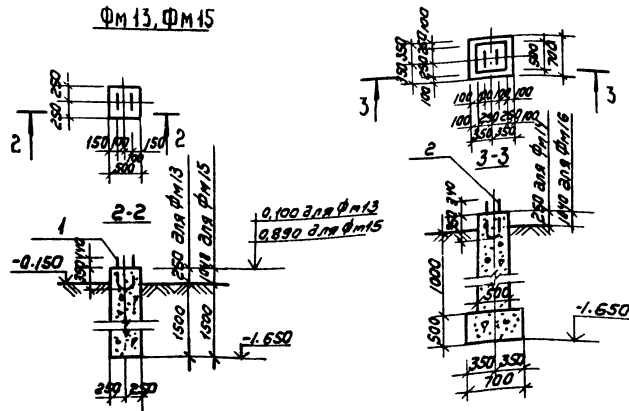
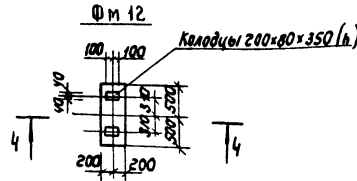
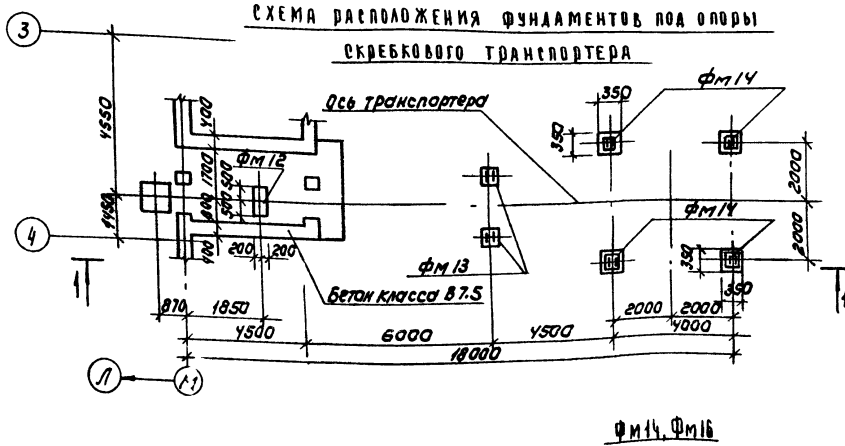
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	масса кв.м	Примечание
		<u>Фундаменты</u>			
		<u>Монолитные</u>			
ФМ12	КЖ-17	ФМ12	1		
ФМ13	ТО ЖЕ	ФМ13	2		
ФМ14	"	ФМ14	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>ФМ12-шт.3</u>		
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В7.5		1.0 м³
			ФМ13-шт.20		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1	КЖ-17,16,18	-60х6 ГОСТ103-76*φ=1200	1		
		<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В7.5		0.44 м³
			ФМ14-шт.12		
			<u>Сборочные единицы</u>		
2	КЖ-17,16,18	-60х6 ГОСТ103-76*φ=1600	1		
		<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В7.5		0.53 м³
			ФМ15-шт.12		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1	КЖ-17,18	-60х6 ГОСТ103-76*φ=1200	1		
		<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В7.5		0.61 м³
			ФМ16-шт.4		
			<u>Сборочные единицы</u>		
2	КЖ-17,18	-60х6 ГОСТ103-76*φ=1600	1		
		<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В7.5		0.7 м³

Данный лист читать совместно с листом КЖ-22.



ИМЯ: СЕВЕРОВА И.И.		23551-02	
И.И. ЗАЙЦЕВ		ТП 441-2-190.88 КЖ	
И.И. КОНДИТОВА		СТАЛЬ ИЛИ ДЕРЕВО	
И.И. САФОНОВА		Р 17	
И.И. ГАФОНОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА. ФУНДАМЕНТЫ ФМ12-ФМ16	
И.И. ПРИВАЗАН		СОНЗИПРОЛЕСХОЗ	

СОГЛАСОВАНО:

Альбом 2, часть 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ

ЛЕСОТРАНСПОРТЕРА БА-3М №2

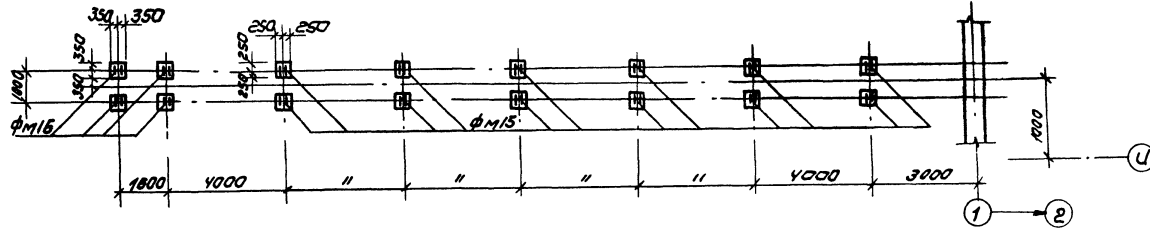
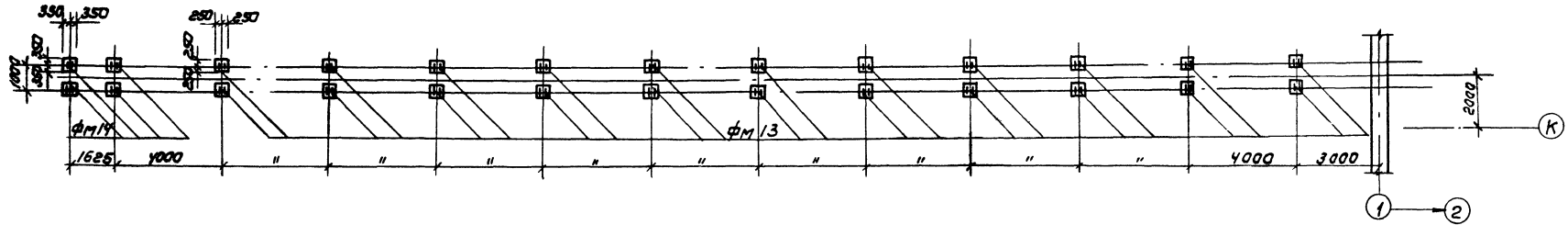


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ЛЕСОТРАНСПОРТЕРА БА-3М №1.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ЛЕСОТРАНСПОРТЕРОВ БА-3М №1 И БА-3М №2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса в.лг	Примечание
		Лесотранспортер			
		БА-3М №1			
		Фундаменты монолитные			
ФМ13	КЖ-17	ФМ13	22		
ФМ14	То же	ФМ14	4		
		Лесотранспортер			
		БА-3М №2			
		Фундаменты монолитные			
ФМ15	КЖ-17	ФМ15	12		
ФМ16	То же	ФМ16	4		

Данный лист читать совместно с листом КЖ-17

СОГЛАСОВАНО:
Дир. пр. тех.

23551-02

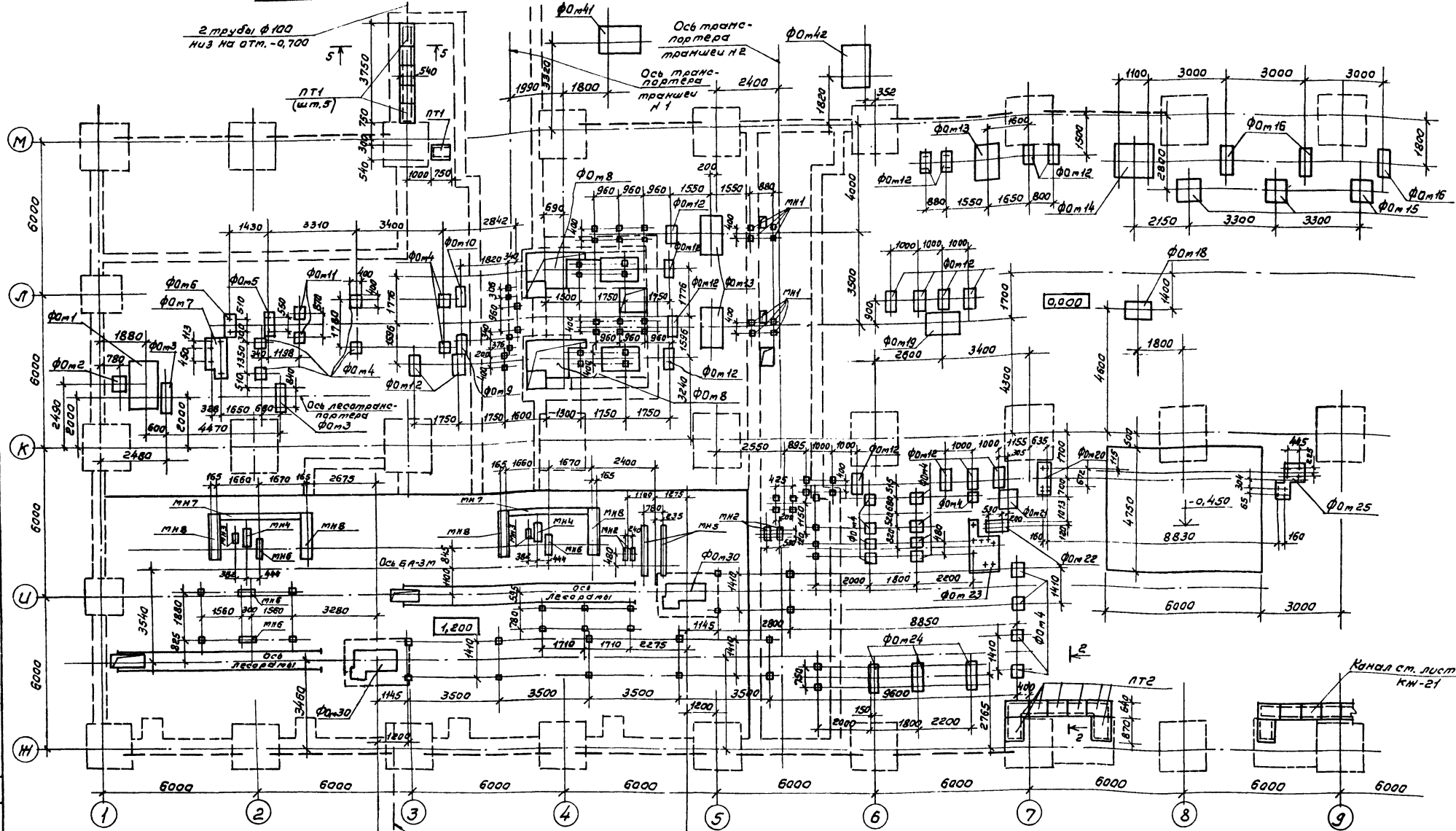
ГМН	ТРЕГЕЕВА	1988							
НАЧ. ОТД.	РОГАЧЕВ	1988							
И. КОНТ.	СОКОЛОВ	1988							
И. СПЕЦ.	СЕДГЕЕВА	1988							
И. ТЕХ. ГР.	БАШКИНА	1988							
И. ТЕХ. ГР.	АГАФОНОВА	1988							
ТЛ 411-2-190.88			КЖ						
ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТИМ ДЕРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 35,0 ТЫС. М ³ В ГОД					Л.ИТ.	Л.ИСТ.	Л.ИТ.ВР.		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОПОРЫ ЛЕСОТРАНСПОРТЕРОВ БА-3М №1 И БА-3М №2					Р	18			
ИНВ. №					СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ				

Привязан

ИНВ. №

Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0,000 и 1,200 в осях 1-9

Архиват 2 з.1



Ось лесорамы р63-4А

Ось лесорамы р63-4А

3.Схему расположения фундамента Ф0м30 см. лист КН-22.

1. Данный лист ставится совместно с листом КН-21.
2. Общие примечания см. лист КН-22.
3. Все незатаркированные закладные МН1.
4. Сечения 2-2, 5-5 ставити на листе КН-34.

СВЯЗАННО:
 Лист № 40
 Лист № 41
 Лист № 42

Г/П Селева		Р/П			23551-02
Нач. отд. Работы		Проан.			
Н.И.И.И.И.И.		Н.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.И.И.И.		ТП 41-2-190.88 КН	КН
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.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.И.			

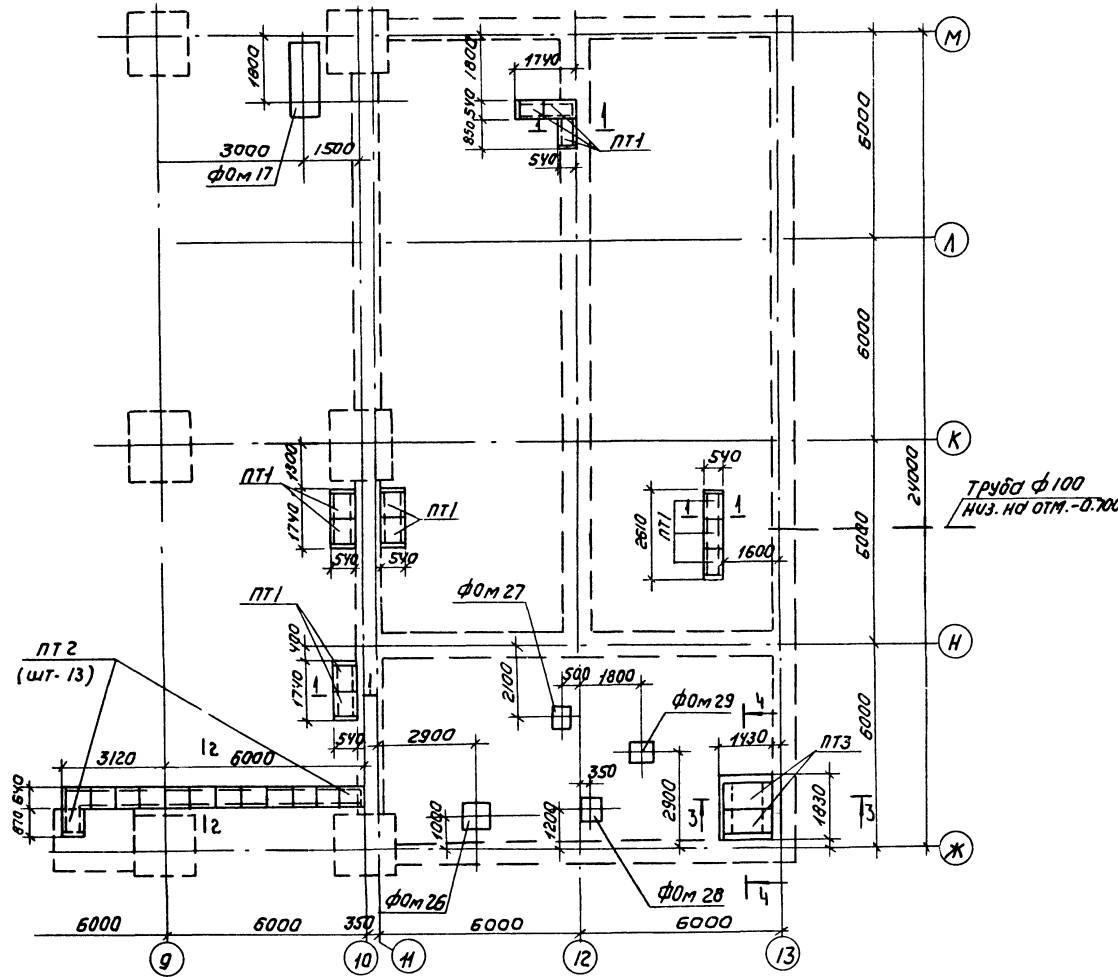
Представл		Иск. по первичным измерениям и чертежам в масштабе 1:50	Иск. по листу
Инж. И.И.			

СОЗДАНО: А.И.И.И.И.И.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 9 ÷ 13

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КЖ-20, КЖ-21

А БЛОК 2, ЧАСТЬ 1



Труба ф 100
Изн. на отм. -0.700

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кт.	Приме- чание
Изделия закладные					
МН1	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1200	МН1	116	4.63	
МН2	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1300	МН2	8	3.64	
МН3	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1400	МН3	2	3.04	
МН4	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1500	МН4	2	12.9	
МН5	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1600	МН5	2	30.65	
МН6	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1700	МН6	4	4.64	
МН7	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1800	МН7	2	29.86	
МН8	Тп. 411-2-190.88 - КЖИ 1900	МН8	4	27.95	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кт.	Приме- чание
Фундаменты под оборудование					
ф0м1	КЖ-23	ф0м1	1		
ф0м2	"	ф0м2	1		
ф0м3	"	ф0м3	2		
ф0м4	"	ф0м4	19		
ф0м5	"	ф0м5	1		
ф0м6	"	ф0м6	1		
ф0м7	КЖ-23	ф0м7	1		
ф0м8	КЖ-24	ф0м8	2		
ф0м9	КЖ-27	ф0м9	1		
ф0м10	"	ф0м10	1		
ф0м11	"	ф0м11	2		
ф0м12	"	ф0м12	17		
ф0м13	"	ф0м13	3		
ф0м14	КЖ-28	ф0м14	1		
ф0м15	"	ф0м15	3		
ф0м16	"	ф0м16	3		
ф0м17	"	ф0м17	1		
ф0м18	"	ф0м18	1		
ф0м19	"	ф0м19	1		
ф0м20	КЖ-29	ф0м20	1		
ф0м21	"	ф0м21	1		
ф0м22	"	ф0м22	1		
ф0м23	"	ф0м23	1		
ф0м24	"	ф0м24	3		
ф0м25	"	ф0м25	1		
ф0м26	КЖ-30	ф0м26	1		
ф0м27	"	ф0м27	1		
ф0м28	"	ф0м28	1		
ф0м29	"	ф0м29	1		
ПТ1	3.006.1-2/82, В.1-2	плиты перекрытия типа комболов ПЗ-15Б	18	50	
ПТ2	"	П4-15Б	20	140	
ПТ3	"	П79-3	2	150	

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-20.
2. Схему расположения элементов фундаментов под оборудование на отм. -2.200 см. лист КЖ-22.
3. Сечения 1-1 ÷ 4-4 см. лист КЖ-34.
4. Общие примечания см. лист КЖ-22.

23551-02

ГИЯ	СЕРГЕЕВА	2012
НАТ РТА	РУТАЧЕВ	2012
И. КОПИ	СОКОВА	2012
ТА СПЕЦ	СЕРГЕЕВА	2012
РАК. ГА	САФ. ИНА	2012
СТ. ТЕХН	АРАФОНОВА	2.10.12

Тп 411-2-190.88		КЖ	
ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И МЗКО- СОЮЗНОЙ АБРЕВИАЦИЯ И МОЩНОСТЬЮ ПО СМРДЮ 350 ТИМ М³ В ГОД	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	21	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВА- НИЕ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 9 ÷ 13			
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

ПРИБЫЗАН			
ИМВ.Н:			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТ. - 2.200

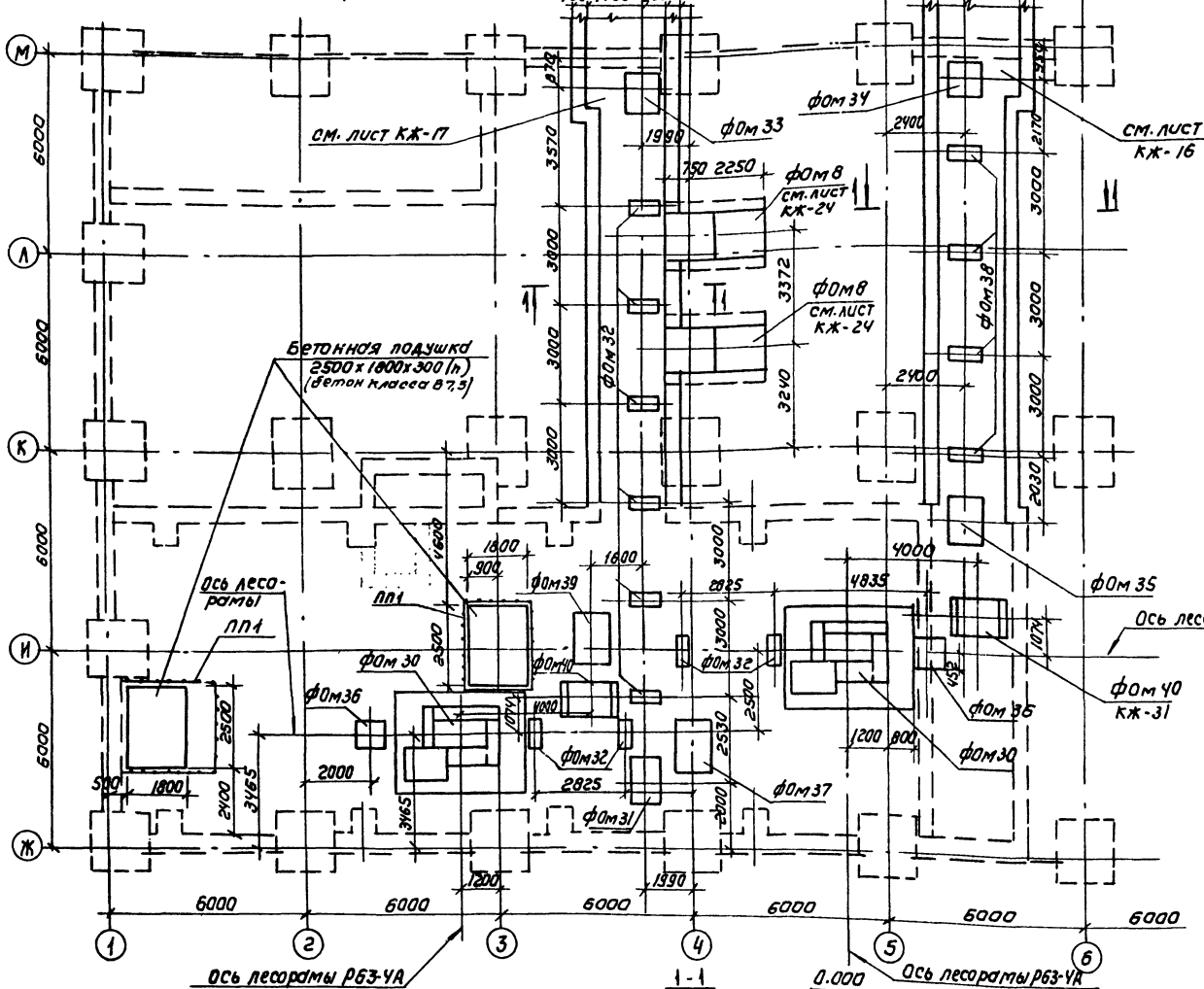
Ось транспортера траншеи № 1

Ось транспортера траншеи № 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Марка	Обозначение	Наименование	Масса Кол. кв. м	Примечание
		фундамент под		
Ф0М30	КЖ-31	Оборудование Ф0М30	2	
Ф0М31	КЖ-33	" Ф0М31	1	
Ф0М32	"	" Ф0М32	10	
Ф0М33	"	" Ф0М33	1	
Ф0М34	"	" Ф0М34	1	
Ф0М35	"	" Ф0М35	1	
Ф0М36	КЖ-34	" Ф0М36	2	
Ф0М37	"	" Ф0М37	1	
Ф0М38	"	" Ф0М38	4	
Ф0М39	КЖ-34	" Ф0М39	1	
Ф0М40	КЖ-31	" Ф0М40	2	
		Ограждение фунда-		
ОГ1	1.450.3-3,вып.0	ментов ОГПМХЭБ-10,12	17	12.5

Альбом 2, часть 1



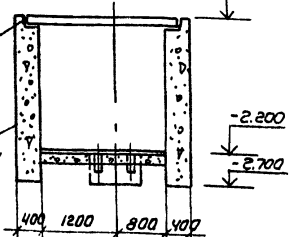
Бетонная подушка 2500x1800x300 (л) (бетон класса В7.5)

Ось лесорамы РБ3-4А

Ось лесорамы РБ3-4К

Обрамление см. лист КЖ

Обмазать горячим битумом за 2 раза



1. План фундаментов под конструкции здания см. лист КЖ-3
2. Грунт в основании фундаментов тщательно уплотнить.
3. Разбивка анкерных болтов в фундаментах под оборудование перед их исполнением должна быть уточнена по полученному оборудованию.
4. Стены траншей выполнять из бетона класса В12.5.
5. Обратную засыпку грунтом до $\gamma=165 \text{ г/см}^3$ за стенки траншей производить после устройства перекрытий под ними.
6. Схему расположения плит перекрытия траншей см. лист КЖ-36.
7. Стены траншей и подпольных каналов обмазать горячим битумом за 2 раза.

23551-02

Г.И.П. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА	Т П 411-2-190.88	КЖ
НАЧ.ОТД. РОГАЧЕВ	И.И.П. СЕРГЕЕВА		
М.КОНТ. СОКОЛОВ	И.И.П. СЕРГЕЕВА		
ТА.ОЦ. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА		
Р.И.Г. РАФИНА	И.И.П. СЕРГЕЕВА		
СТ.ТЕХН. АТАФОНОВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА		

ЦЕЛ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-ОБОРТОМ ДЕРЕВЯННЫ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 35,0 ТЫС М³ В ГОД

СТАНАЯ ЛИСТ Л ИСТО В

Р 22

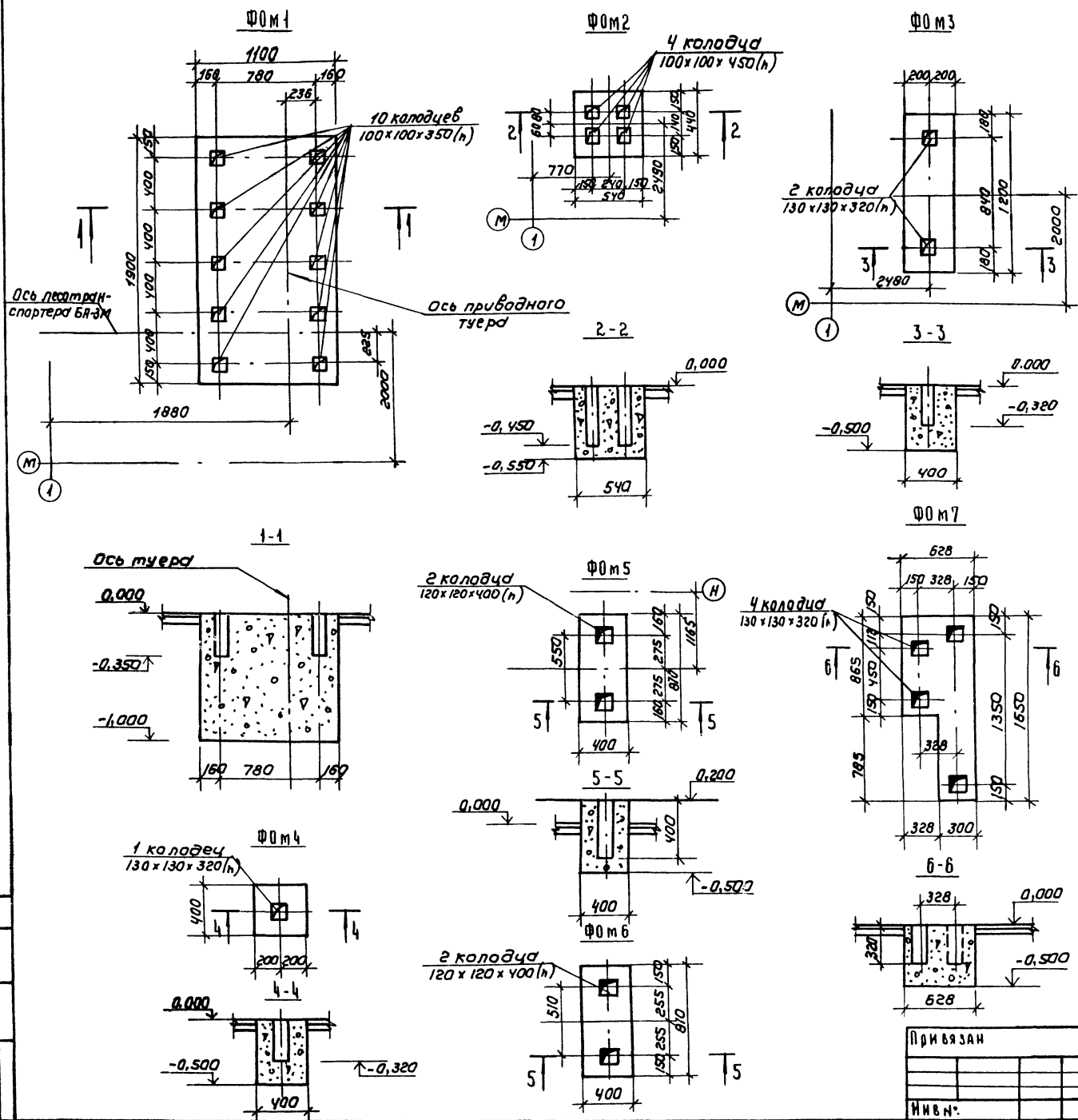
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТ. - 2.200

СПОЗГИПРОЛЕСХОЗ

ОБЪЕКТ:	ТА.И.П. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА
ТА.И.П. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА
И.И.П. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА	И.И.П. СЕРГЕЕВА

ПРИВЯЗАН	
ИЗДАНИЕ	

Альбом 2, часть 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
КЖ-23	Ф0М1 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7,5	2,1	м³
КЖ-23	Ф0М2 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7,5	0,15	м³
КЖ-23	Ф0М3 - шт.2	Материалы		
		Бетон класса В7,5	0,24	м³
КЖ-23	Ф0М4 - шт.19	Материалы		
		Бетон класса В7,5	0,10	м³
КЖ-23	Ф0М5 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7,5	0,24	м³
КЖ-23	Ф0М6 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7,5	0,23	м³
КЖ-23	Ф0М7 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7,5	0,33	м³

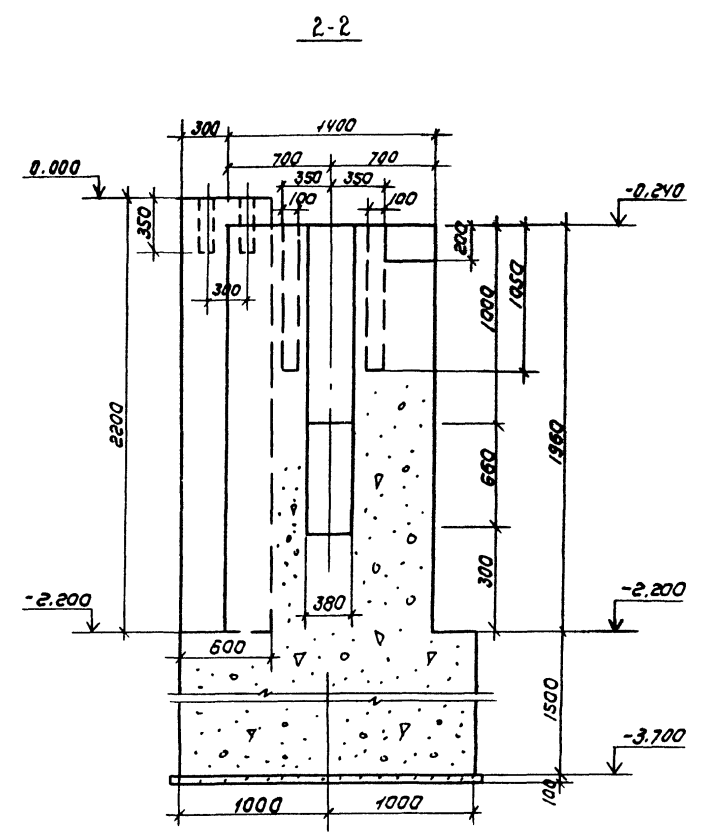
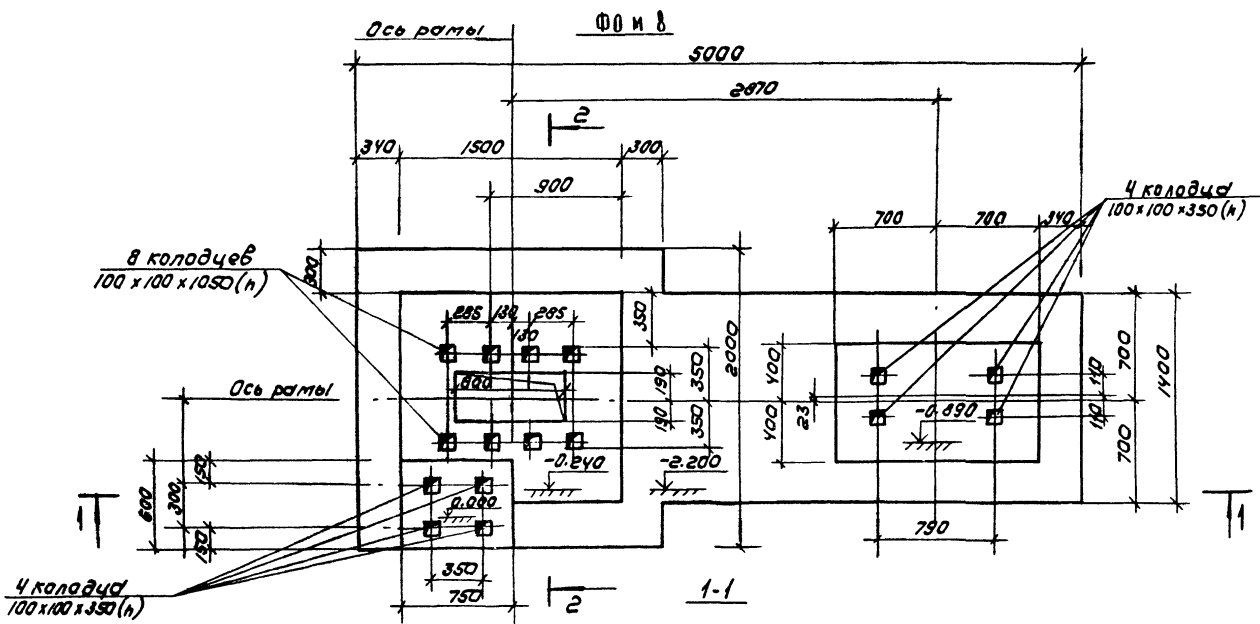
1. Данный лист читать с листом КЖ-20.

23551-02

И.П. СЕРГЕЕВ	Нач. шта. РАБЧЕВ	И.КОНТР. СОКОЛОВ	Т.КЛЕЦ. СЕРГЕЕВ	Ф.К.ГР. САФИН
СТ. ТЕХН. АТАФОНОВА	СТ. ИНЖ. ЧЕРКАСОВА			
При вязан				
ИВВН:				

ТЛ 441-2-190	КЖ
Цех по переработке низкофортно и дровесины мощностью по сырью 350 т/см³ в год	этажа лист листов
Фундаменты под оборудование Ф0М1 ÷ Ф0М7	Р 23
	СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 2, часть 1



1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-25; 26
 2. Бетонная подготовка из бетона класса В7.5.

СОГЛАСОВАНО:
 М.П. ТЕХ.

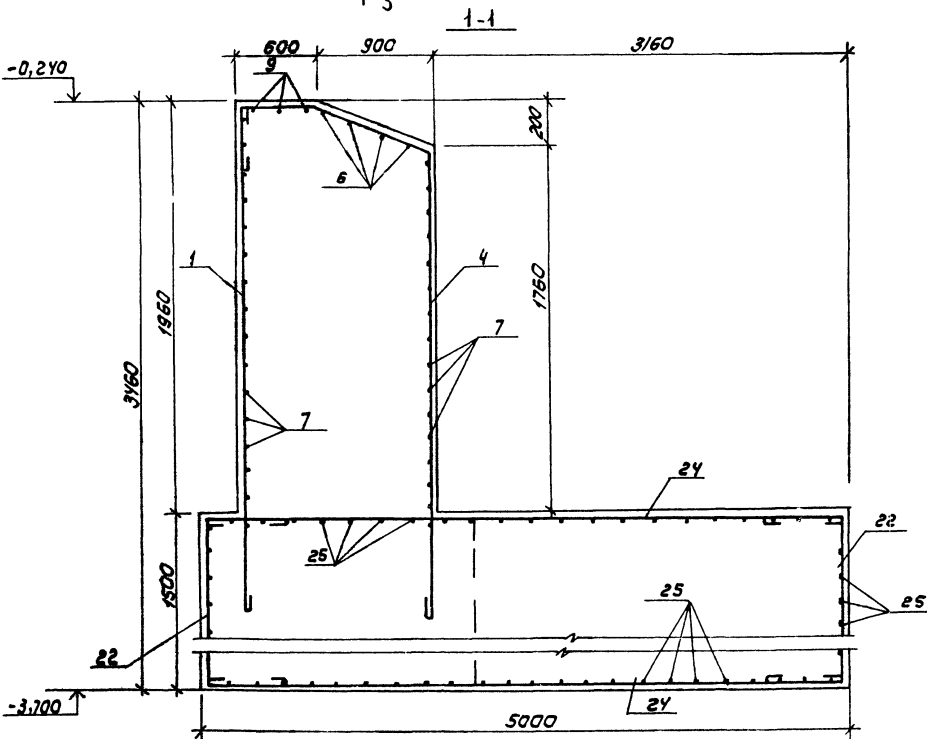
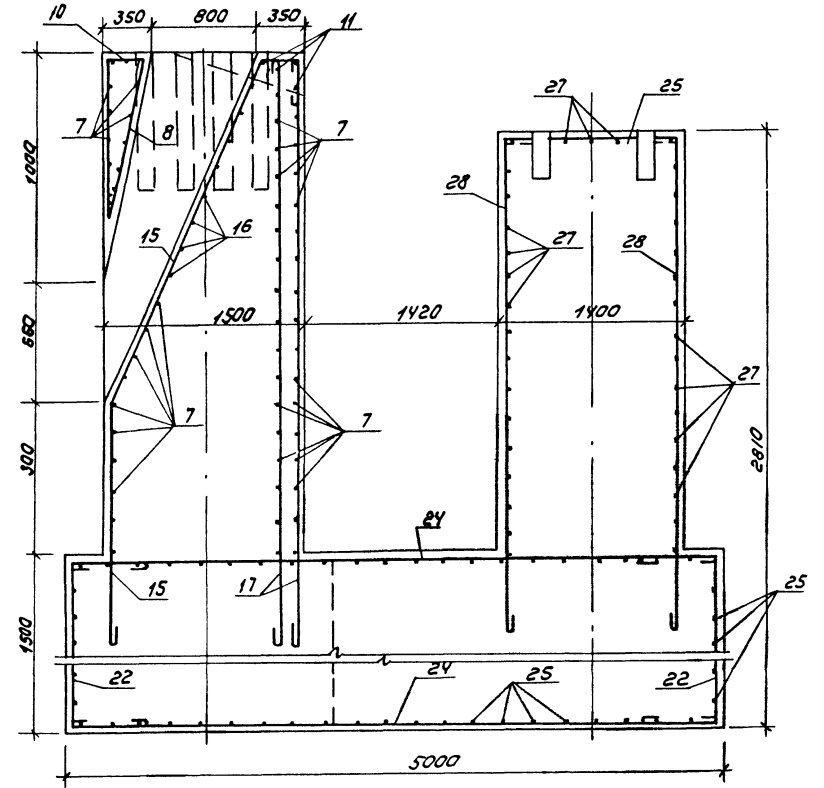
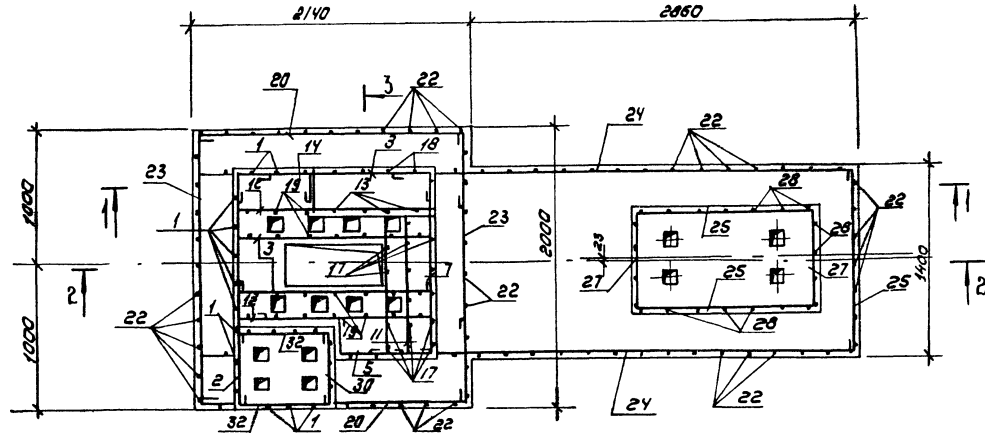
И.П. БЕЛОВА		23.551-02	
И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	ТЛ 411-2-190.88	КЖ
И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	Цех по переработке низкороторной абразивной мощностью по сырью 350 тыс м³ в год.	
И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	Фундамент Ф0м8	СТАНЦИЯ Лист 24
И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	ПЛАТФОРМА	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА
И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА	И.П. БЕЛОВА

Армирование ФОМ 8

2-2

АЛБЮМ 2, ЧАСТЬ 1



1. Дниный лист см. совместно с листами КЖ-24; 25.
2. Бетонная подготовка из бетона класса В7.5.

СОГЛАСОВАНО:

И.И.Д.	СЕДГЕЕВА	22
И.И.И.А.Т.	РОГАЧЕВ	22
И.И.И.И.И.	СОКОЛОВ	22
И.И.И.И.И.	СЕДГЕЕВА	22
И.И.И.И.И.	РАФИНА	22
И.И.И.И.И.	ИТЕРАКОВА	22

ТЛ 411-2-190.88 КЖ

ПРИВЯЗАН

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-
СКОРНОЙ АЛЮМИНИИ МОЩНОСТЬЮ
ПО СЫРЬЮ 350 ТЫС. М³ В ГОД

СТАЛЬЯ ЛИСТ

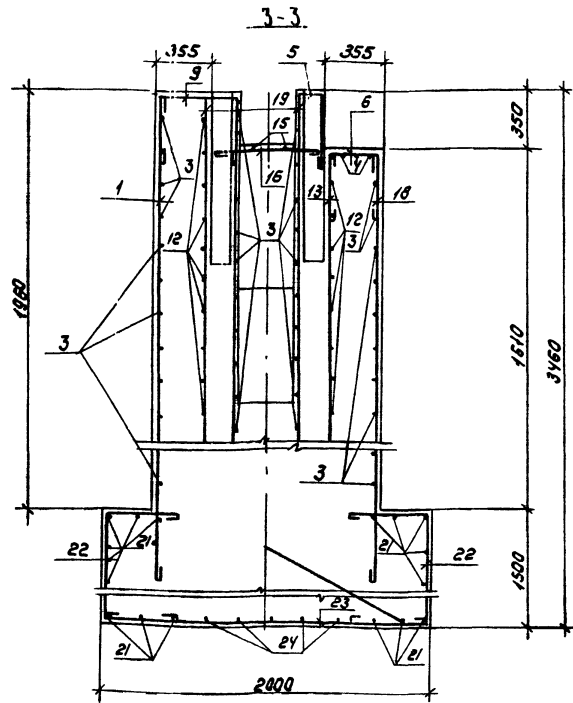
ЛИСТОВ

ФУНДАМЕНТ ФОМ 8
АРМИРОВАНИЕ

Р 25

СООЗГПРОЛЕВХОЗ

23.557-02



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные		общий расход
	Арматура класса А-I		
	ГОСТ 5781-82*		
ФДм 8	1063,7	1063,7	1063,7

№№	ЭСКУЗ
26	— 3320 —
27	— 740 —
28	— 2250 — 360
29	— 700 — 660
30	— 550 —
31	— 550 — 660
32	— 700 —
33	— 700 — 270

1. Данный лист см. совместно с л. КЖ - 24) 25
2. Шаг всех стержней 200 мм.
3. Защитный слой 25 мм, в днище 35 мм.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№№	ЭСКУЗ
1	— 2720 —
2	— 1640 — 360
3	— 1440 — 360
4	400 — 570 — 210 — 90 — 2420
5	— 640 — 150
6	360 — 300 — 360
7	— 1340 — 360
8	— 1060 —
9	— 150 — 360
10	— 940 — 290
11	100 — 1010 — 360
12	100 — 1440 — 360
13	— 1290 — 1640 —
14	— 550 — 950 — 360
15	700 — 2020 — 60° — 300 — 360
16	— 780 —
17	— 2420 —
18	— 2300 — 2680 —
19	— 1640 —
20	— 2000 — 700
21	— 2080 —
22	— 1440 — 420
23	— 1940 —
24	— 4840 —
25	— 1340 —

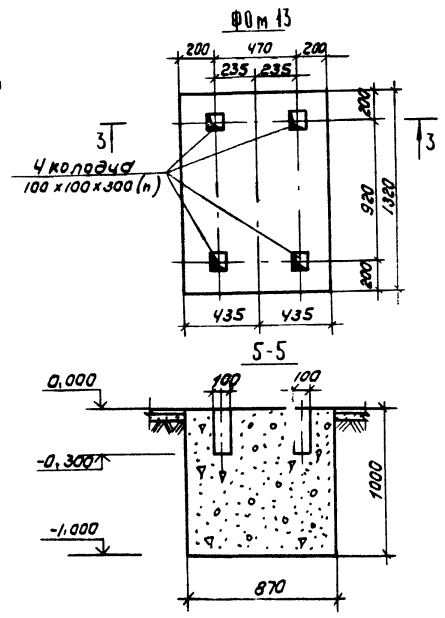
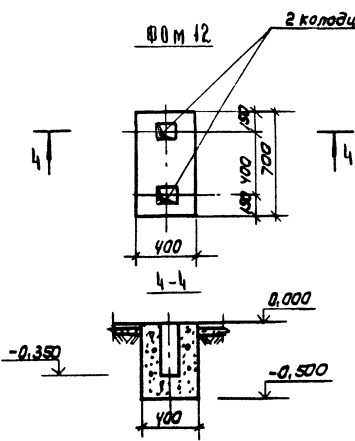
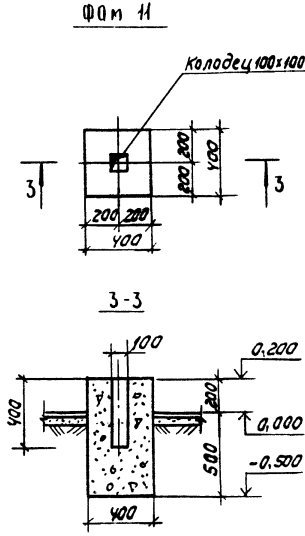
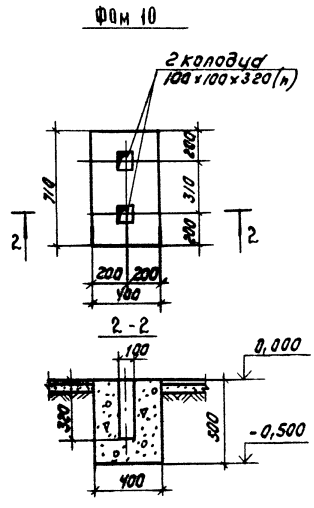
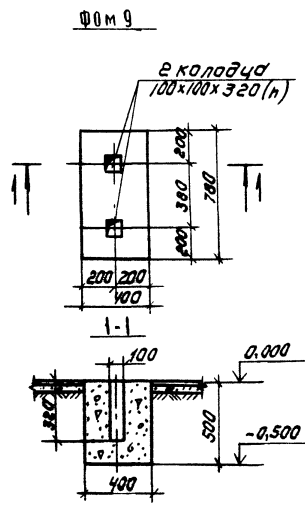
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

№№	Обозначение	Наименование	кол	примечание
ФДм 8 - шт. 1				
Детали				
φ12A I ГОСТ 5781-82*				
1	КЖ - 24) 25	l = 2900	26	67.1
2	То же	l = 2540	18	40.6
3	"	l = 2340	42	87.3
4	"	l = 4390	2	7.80
5	"	l = 1270	19	21.4
6	"	l = 1200	4	4.3
7	"	l = 2240	41	81.6
8	"	l = 1240	2	2.1
9	"	l = 1350	3	3.6
10	"	l = 1440	2	2.51
11	"	l = 1610	5	7.2
12	"	l = 2040	10	18.1
13	"	l _{ср} = 1465	5	6.5
14	"	l _{ср} = 1650	2	2.9
15	"	l = 3560	2	6.3
16	"	l = 960	5	4.3
17	"	l = 2670	18	42.7
18	"	l _{ср} = 2490	5	11.2
19	"	l = 1820	18	29.1
20	"	l = 2960	12	31.6
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	23	18.8
28	"	l = 2790	22	54.51
29	"	l = 1540	3	4.1
30	"	l = 730	2	1.3
31	"	l = 1390	4	4.9
32	"	l = 880	2	1.6
33	"	l = 1150	11	11.2
Материалы				
Бетон класса В15				
Бетон класса В7.5				

23551-02

ИМ	РЕПЕРА	Р. 2
МАШ. ОБРАБОТКА	Л. 1	Л. 1
Н. КОНСТРУКЦИЯ	Л. 1	Л. 1
И. АРХИТЕКТУРА	Л. 1	Л. 1
У. П. П. КАПИТАЛ	Л. 1	Л. 1
СТ. ИНЖ. СТРОИТЕЛЬ	Л. 1	Л. 1

ТЛ 441-2-190.88	КЖ
ЦЕНА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-ПРЕДНАТЯЖЕННОЙ АРМАТУРЫ ИЩНОСТЬЮ 350 ТЫС. М ³ В 10А	СТАНЫ Амет
ФУНДАМЕНТ ФДм 8 АРМИРОВАНИЕ.	Листов 26
	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

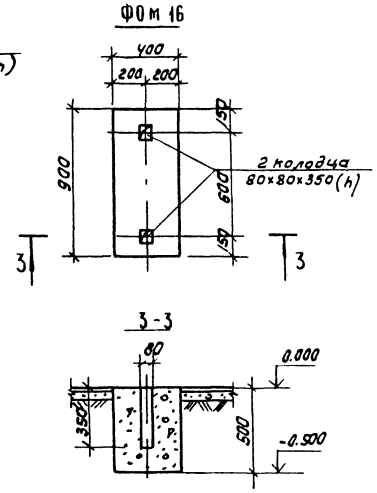
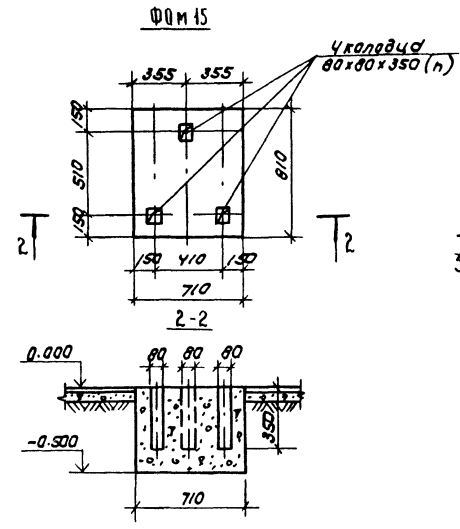
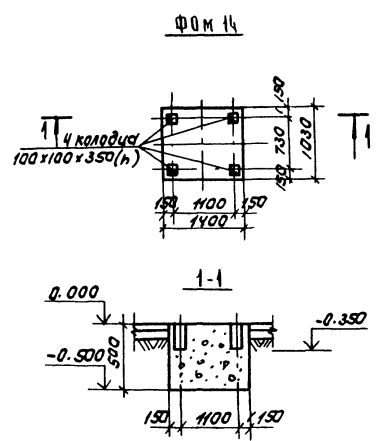
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
КЖ-27	Ф0м 9 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0,15м³	
КЖ-27	Ф0м 10 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0,14м³	
КЖ-27	Ф0м 11 - шт.2	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0,11м³	
КЖ-27	Ф0м 12 - шт.17	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0,14м³	
КЖ-27	Ф0м 13 - шт.3	Материалы		
		Бетон класса В7.5	1,15м³	

1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-20.

СОСТАВИТЕЛЬ:
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

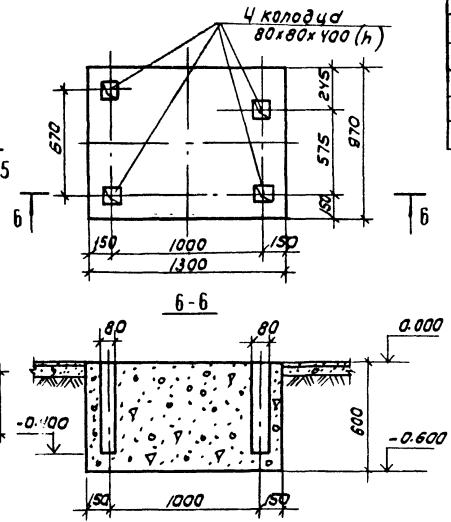
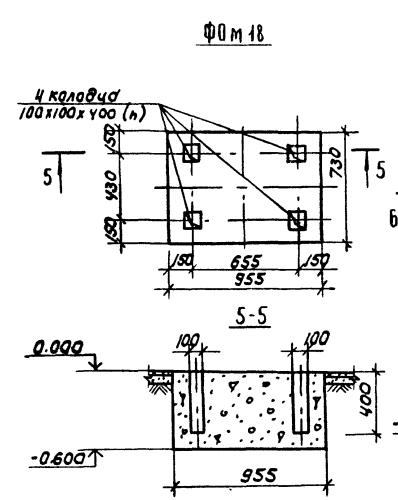
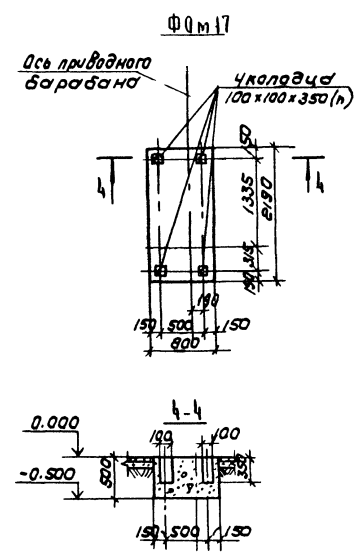
ПРИВЯЗАН		ГМН СЕРВЕРА		23551-02	
		И.М. СТАРОВОЙ		ТП 411-2-190.88	
		Н. КОНТИСКОВА		КЖ	
		Л. СРЕДНЕВА			
		Э.С. РАШИНА			
		И.Н.Ж. АХТАМОНОВА		ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ИМЗК-ОВОЙ АРСЕННЫ ИЩИТЕЛЬСКОЙ ПОСЫЛКИ 35,0 ТЫС. М³ В ГОД	
				СТАЛЬЯ ЛИСТ	
				Р 27	
				ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м 9 ÷ Ф0м 13	
				СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

АЛБОМ 2: ЧАСТЬ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Идентификация	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
КЖ-28	Ф0М 14 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.72м ³	
КЖ-28	Ф0М 15 - шт.3	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.30м ³	
КЖ-28	Ф0М 16 - шт.3	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.18м ³	
КЖ-28	Ф0М 17 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.88м ³	
КЖ-28	Ф0М 18 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.42м ³	
КЖ-28	Ф0М 19 - шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.76м ³	

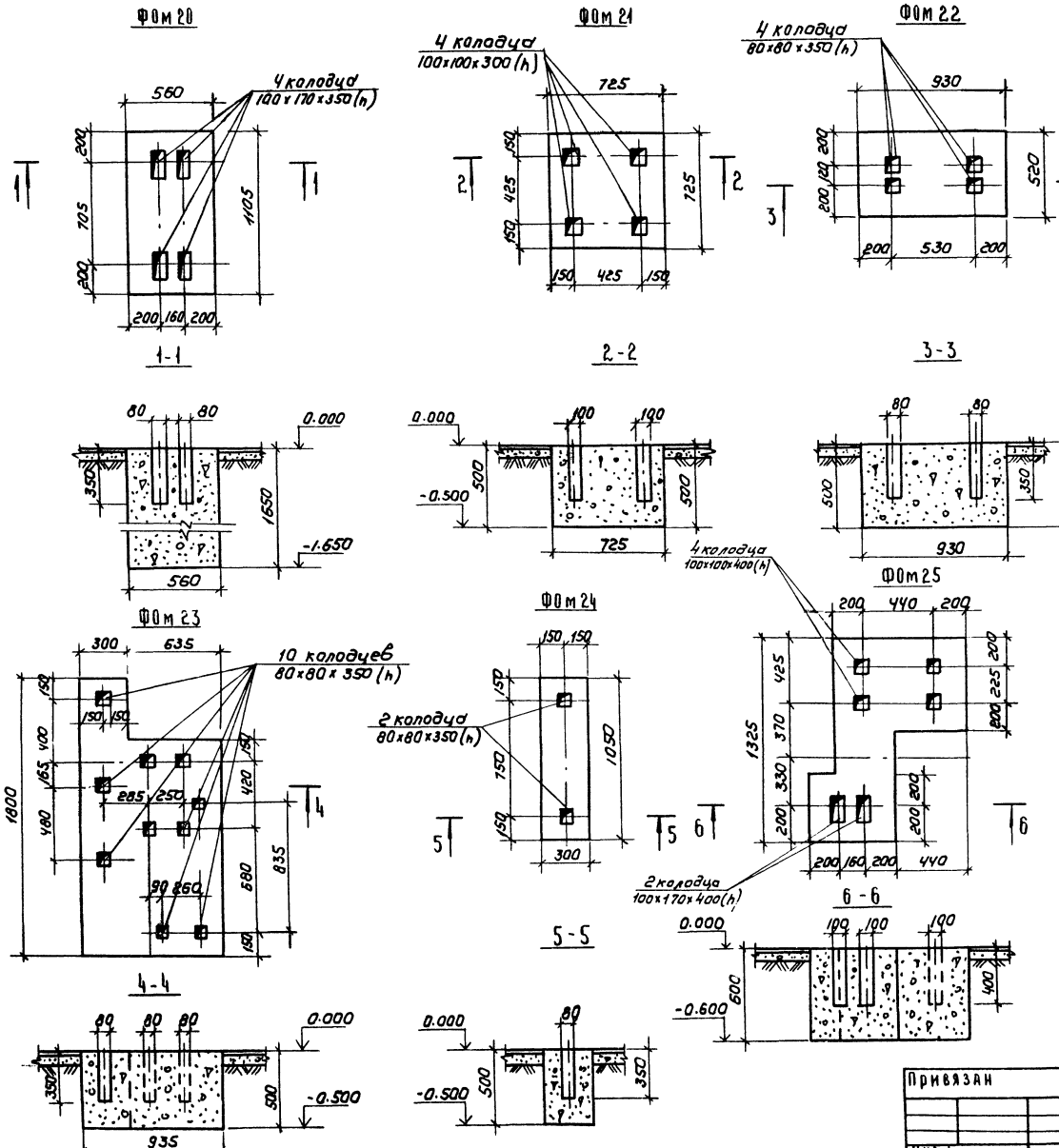


1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-20

СПИСОК ЛИСТОВ:
 ЛИСТОВ: 2
 ИДЕНТИФИКАЦИЯ: КЖ-28

ГЛАВ. ИНЖ. ПЕРГЕЕВА	И.И.
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТА	ПЕРГЕЕВ
И. КОНТРОЛЬ	ПЕРГЕЕВ
ОТВ. СПЕЦ. ПЕРГЕЕВА	И.И.
ПРОЕК. ГР. САФИНА	И.И.
ИНЖЕН. АСТАМОНОВА	И.И.

23551-02	
ТП 4Н-2-190.88	КЖ
ЩЕЛ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТНОМ ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПОСЫВЬЮ 35,0 ТЫС М ³ В ГОД	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 28
ФУНДАМЕНТИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0МН = Ф0М 19	СОЗДАН ПРОЛЕС ХОЗ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

форма	Зона	Поб.	обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			КЖ-29	Ф0м 20-шт1 Материалы		
				Бетон класса 87.5	1.02м ³	
			КЖ-29	Ф0м 21-шт1 Материалы		
				Бетон класса 87.5	0.26м ³	
			КЖ-29	Ф0м 22-шт1 Материалы		
				Бетон класса 87.5	0.24м ³	
			КЖ-29	Ф0м 23-шт1 Материалы		
				Бетон класса 87.5	0.71м ³	
			КЖ-29	Ф0м 24-шт3 Материалы		
				Бетон класса 87.5	0.16м ³	
			КЖ-29	Ф0м 25-шт1 Материалы		
				Бетон класса 87.5	0.50м ³	

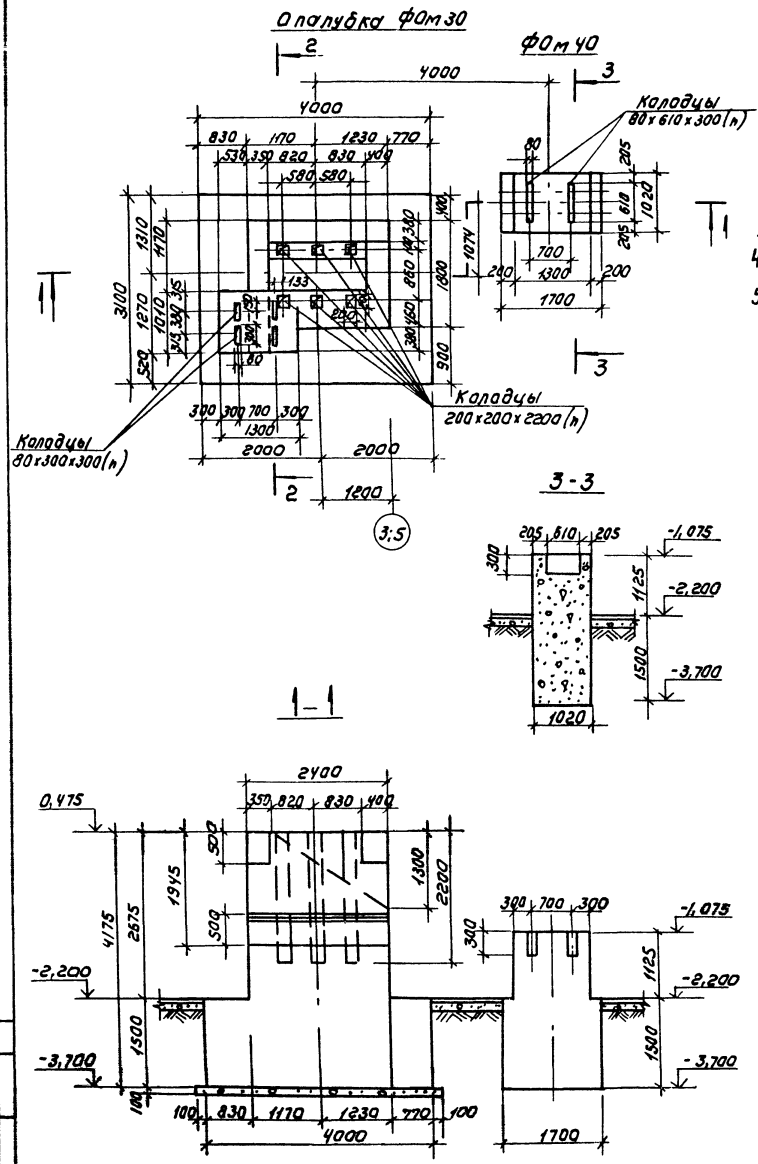
1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-20

ГОГАЦОВА ИО.
ИР.ЕНУЛ.АИХ.КЕТЕБЕВА 10044

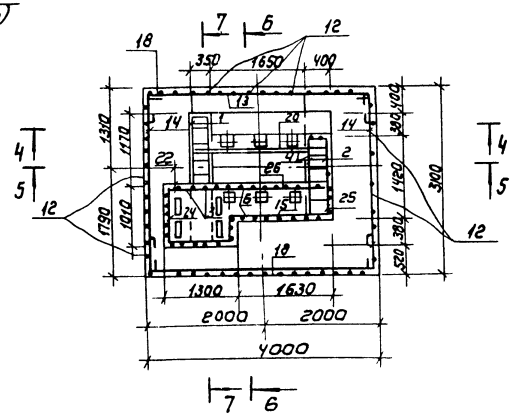
23557-02

ТМН (СЕРГЕЕВА) <i>Сергеева</i>	ТН 441-2-190.88	КЖ
МАХТА (РАЖАЕВ) <i>Ражаев</i>		
Н.КОНТРОЛЬ (ЖАЕВ) <i>Жаев</i>		
СА.СЛЕДИ (СЕРГЕЕВА) <i>Сергеева</i>		
РК.ГР. (САФИНА) <i>Сафина</i>		
ИНЖЕН. (АРТАМОНОВ) <i>Артамонов</i>		
ПРИБВАЗАН	ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-СКОРНОМ ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПОСЫЛКОЙ 350 ТЫС М ³ В ГОД	СТАДИА ЛАМЕТ ЛАМЕТОВ
ИНВ.№:	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м20 ÷ Ф0м25	Р 29
		СОЦЭГИПРОЛЕСХОЗ

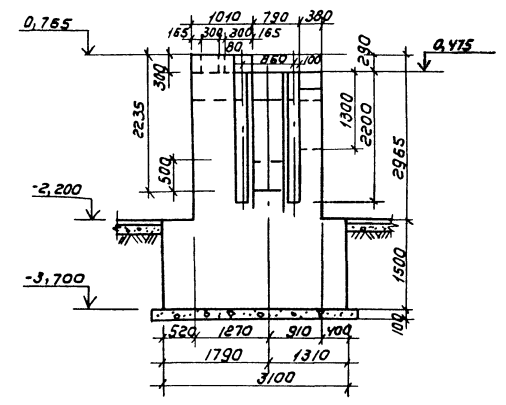
Альбом 2, часть 1



Армирование Ф0м30



2-2



расчетные характеристики установки на Ф0м30

Масса установки	5595 кг
Вертикальная составляющая инерционных сил	9.25 кН
Горизонтальная составляющая инерционных сил	54.54 кН
Число оборотов	28500/мин

1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-20 и КЖ-22.
2. бетонная подготовка из бетона класса В7.5. расход 1.39 м³.
3. Мероприятия в грунтах см. лист КЖ-32.

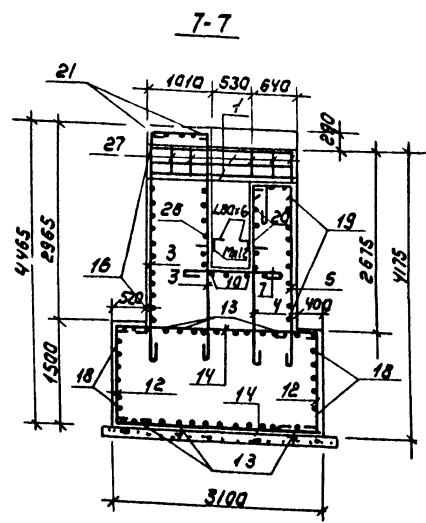
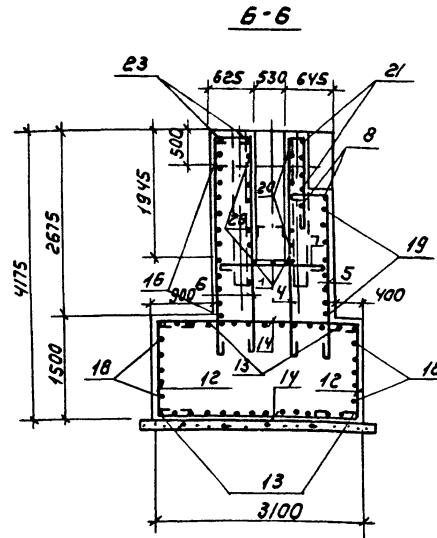
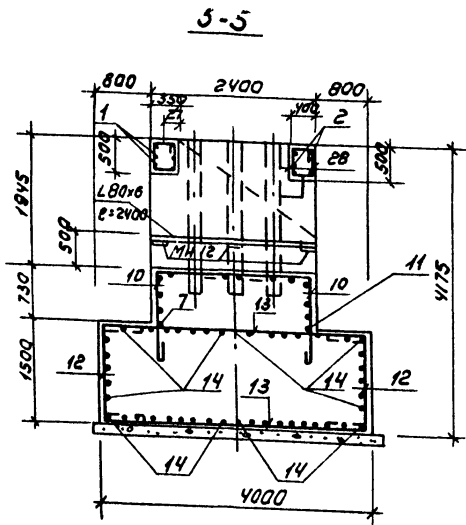
23551-02

ГМН	БЕРГЕВА	01/23
НАЧ. ОТД.	РАТЧЕВ	01/23
И. КОНТРОЛЕР	КОЛОДЦЕВ	01/23
СП. СПЕЦ.	БЕРГЕВА	01/23
РЭК. ГР.	САФИНА	01/23
СТ. ТЕХН.	ЛАФОНОВА	01/23

ТП 411-2-190.88 КЖ

ПРИВАЗАН					
ИНВЕН:					
			Цех по переработке низкооборотной древесины мощностью по сырью 350 тыс м ³ в год	СТАЛЬ	ЛМСТ
			Фундаменты Ф0м30, Ф0м40, ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ	Р	34
				СОУЗ ГИПРОЛЕСХОЗ	

СОЛТАЛОВ А. И.
КАДЕТНИКОВ С. В.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход
	Арматура кл.	Всего	Арматура кл.	Всего	
элементы	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	
	Ф8 Ф12 Ф16	Ф8 Ф8 Ф8	Ф8 Ф8 Ф8	Ф8 Ф8 Ф8	
Ф0м 30	8,5 10,5 31,8	10,44, 1,4 7,3 35,3 44,0			1088,4

В расчете принят модуль деформации грунта 250 кг/см^2 , 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 пошки фундаментной плиты площадочным вибратором с умягчением грунта. При грунтах с малым модулем деформации может быть при необходимости затенен грунт с послойным трамбованием его при укладке.

- Данный лист см. совместно с листом КЖ-31
- Шаг всех стержней 200 мм.
- Защитный слой 25 мм, в днище 35 мм

Ведомость стержней

№	Эскиз
1	2730
2	1370
3	3290
4	3000
5	3000
6	3000
7	1190
8	2400
9	3000
10	1400
11	2500
12	1440
13	3950
14	3040
15	2000
16	700
17	650
18	400
19	180
20	250
21	280
22	1700
23	3290
24	250
25	250
26	250
27	450
28	450

спецификация элементов монолитной конструкции

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1		Ф0м 30 - шт 2		
2		Детали		масса в в. кг
3		ГОСТ 5781-82*		
1	КЖ-31, 32	Ф16 А I e = 2130	6	3,35 кг
2	"	e = 1370	6	2,16 кг
3	"	Ф12 А I e = 5560	10	4,9 кг
4	"	e = 5050	11	4,5 кг
5	"	e ср = 3115	11	2,8 кг
6	"	e = 3760	14	3,3 кг
7	"	e = 1330	12	1,2 кг
8	"	e = 5380	2	4,8 кг
9	"	e = 3170	4	2,8 кг
10	"	e = 3080	6	2,7 кг
11	"	e = 2420	4	2,1 кг
12	"	e = 2420	56	2,1 кг
13	"	e = 4310	38	3,8 кг
14	"	e = 3220	48	2,9 кг
15	"	e = 2380	17	2,1 кг
16	"	e = 2380	15	2,5 кг
17	"	e = 810	13	0,72 кг
18	"	e = 4930	16	. кг
19	"	e ср = 2640	13	2,34 кг
20	"	e = 2780	7	2,47 кг
21	"	e = 1855	8	1,64 кг
22	"	e = 1080	1	0,97 кг
23	"	e = 2280	3	2,01 кг
24	"	e = 6230	5	5,5 кг
25	"	e = 2050	5	1,82 кг
26	"	e = 3380	8	3,0 кг
27	"	Ф8 А I e = 1680	6	0,66 кг
28	"	e = 1780	6	0,70 кг
29	ТП 411-2-190.88-КЖ И-2300	Сборочные единицы	6	1,2 кг
		Изделия закладные И12		
		Материалы		
		Бетон класса В15		29,2 м ³
		Ф0м 40 - шт 2		
		Материалы		
		Бетон класса В15		4,1 м ³

СВЯЗЬ: 202-5
А. КОЛЕВА
А. СЕМЕНА

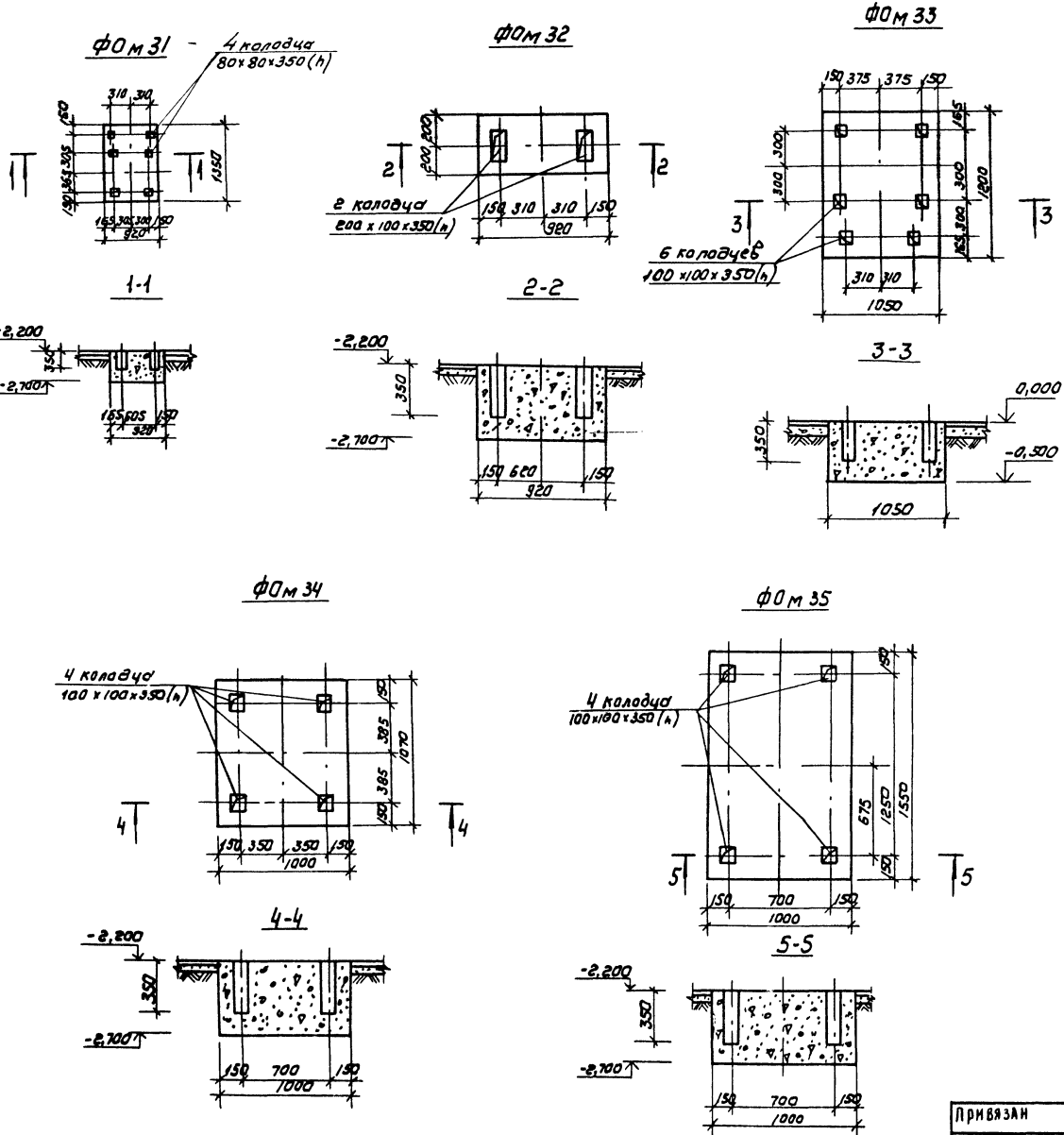
Г.И.Д.	РЕДЧЕВА	И.И.
НАЧ. ОТД.	ПОГАЧЕВ	И.И.
И. КОНТ.	САКОВА	И.И.
Г.А. КОЛ.	РЕДЧЕВА	И.И.
Р.Б. ИР.	ВАФИНА	И.И.

23551-02
ТП 411-2-190.88 КЖ

ПРИВЯЗАН
И.И.И.

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСОРТНОЙ АРМЕВЕРНЫ МОЩНОСТНО ПО СЕРИЮ 35,0 ТЫС. М ³ В ГОД	СТАНАН/ЛИЕТ	ЛИЕТОВ
ФУНДАМЕНТ Ф0М 30 АРМИРОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 7-7	Р	32
СЮДЗГПРОЛЕСХОЗ		

А 1560М 2, ЧАСТЬ 1



спецификация элементов монолитной конструкции

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
КЖ-33	Ф0М 31-шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.62	м ³
КЖ-33	Ф0М 32-шт.10	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.18	м ³
КЖ-33	Ф0М 33-шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.63	м ³
КЖ-33	Ф0М 34-шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.53	м ³
КЖ-33	Ф0М 35-шт.1	Материалы		
		Бетон класса В7.5	0.77	м ³

1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-22.

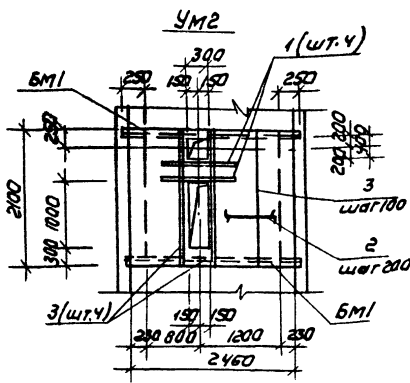
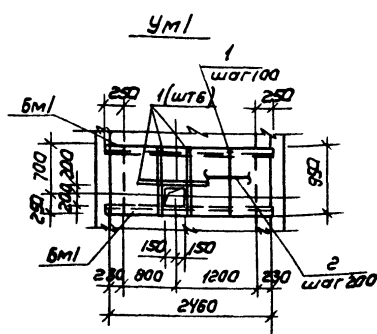
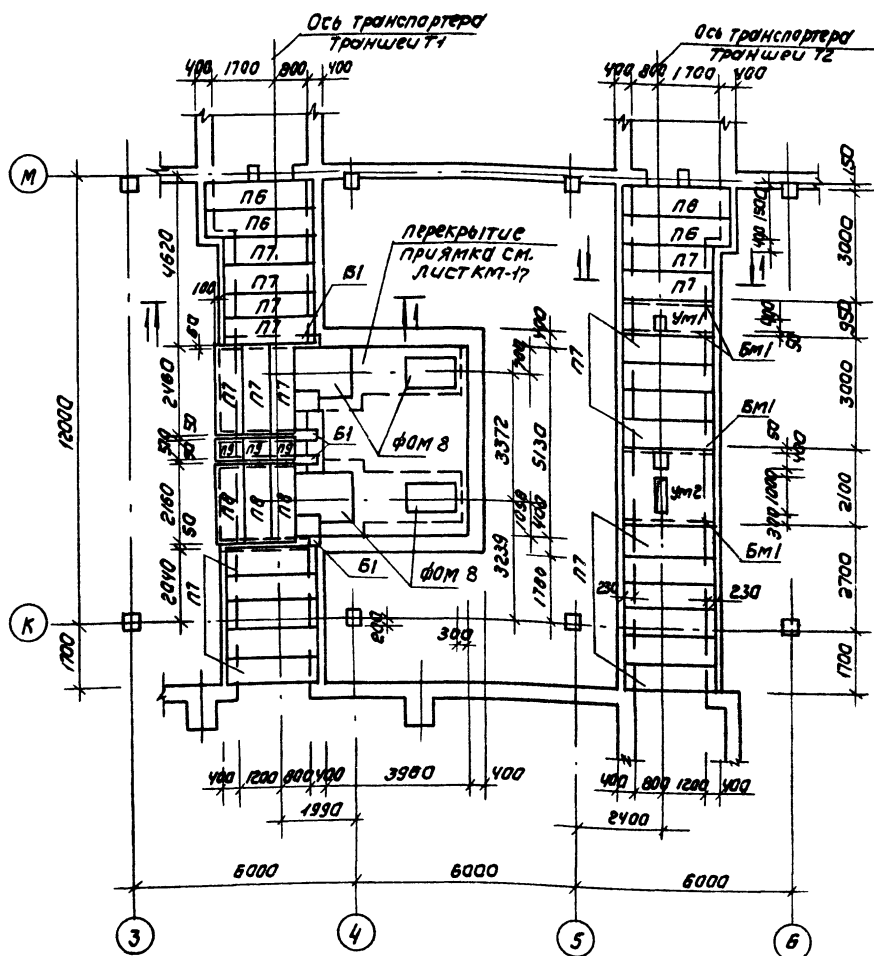
С.О.Л.А.С.А.В.А.Н.О.
П.А.С.И.Е.В.
И.П.Е.Р.Е.В.А.

23551-02

Г.М.П.	ВЕРТЕВА	И.И.							
И.М.О.П.	РОГАЧЕВ	В.В.							
И.К.О.Н.Т.	САХАРОВ	В.В.							
И.А.С.П.Е.С.	СЕРГЕЕВА	И.И.							
И.М.К.	С.Р.	САФИНА	В.В.						
И.М.Ж.Е.Н.	А.П.	АРТАМОНОВА	И.И.						
ПРИВЯЗАН									
ИНВЕН:									
Цех по переработке низко- сортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс м ³ в год							СТАНЦИЯ	Дивг	Листов
Фундаменты под оборудова- ние Ф0М 31 + Ф0М 35							Р	33	
							СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ		

ТП 4И-2-190.88 КЖ

Схема расположения плит перекрытия траншей Т1, Т2



спецификация к схеме расположения траншей Т1, Т2

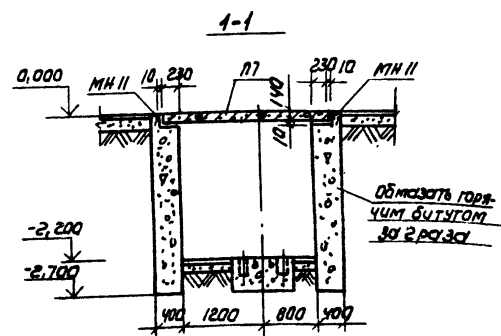
Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	масса в кг	примечание
		Плиты			
П6	3.006.1-2/826.1-2	П239-3Б	4	820	
П7	То же	П209-3Б	24	640	
П8	—	П189-5	3	600	
П9	—	П3-8	3	50	
		Балки			
Б1	3.006.1-2/82.8/1-2	Б5	4	600	
		участки монолитные			
УМ1	КЖ-36	УМ1	1		
УМ2	То же	УМ2	1		
		Балки металлические			
БМ1	КЖ-36	С16 ГОСТ 8240-72, e=2500	4	355	
		Детали закладные			
МН11	ТЛ	КЖМ-2200	МН11 (16 изделий)	108кг	

спецификация монолитных участков Ум1, Ум2

Обозначение	Наименование	кол	примечание
	УМ1 - шт.1		
	Детали		
	Ф12 А1 ГОСТ 5781-82*		
1	КЖ-36 e=920	26	
2	КЖ-36 Ф6 А1 ГОСТ 5781-82*	12,28	пог.м.
	Материалы на УМ1		
	Бетон класса В12,5	0,33	м³
	УМ2 - шт.1		
	Детали		
	Ф12 А1 ГОСТ 5781-82*		
1	КЖ-36 e=920	4	
3	" e=2070	24	
2	" Ф6 А1 ГОСТ 5781-82*	25,3	пог.м.
	Материалы на УМ2		
	Бетон класса В12,5	0,72	м³

ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		всего	общий рас. ход.
	Арматура класса А1	ГОСТ 5781-82*	Арматура класса А1	прокат марки А1 ГОСТ 5781-82*		
Ум1	2,7	22,0	24,7	—	—	24,7
Ум2	5,6	46,8	52,4	—	—	52,4
Т1	—	—	84	88,2	—	97,6
Т2	—	—	8,6	80,6	—	89,2



1. Обрамление уголками стенок траншей состоит из 16 шт. закладных деталей МН11 длиной 2800мм каждая.

23551-02

И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА
Н.М. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА
И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА
И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА	И.М. СЕРГЕЕВА

ТЛ 411-2 - 190.88 КЖ

ИВ №

ИЗДАНИЕ ЛИСТ ИМЕТОВ Р 36

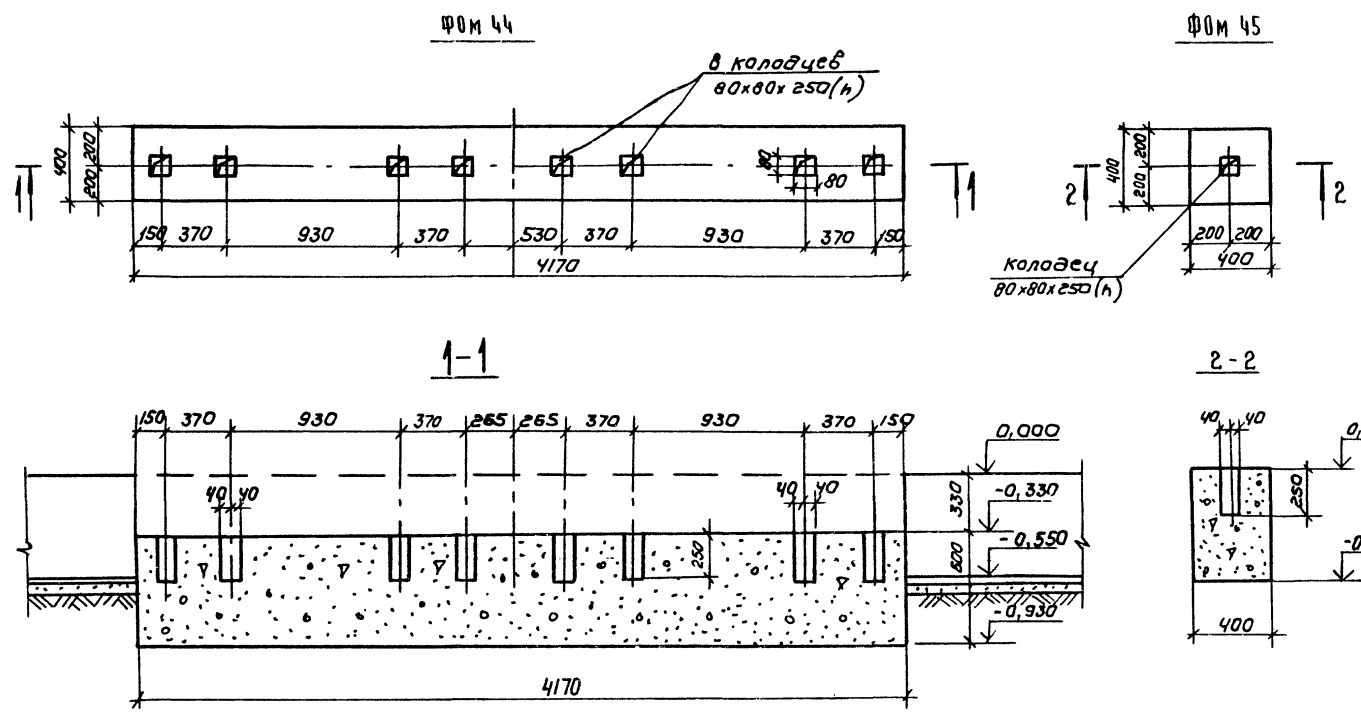
СХЕМА РАСПЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ Т1, Т2 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ2

СООЗРИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 2, часть 1

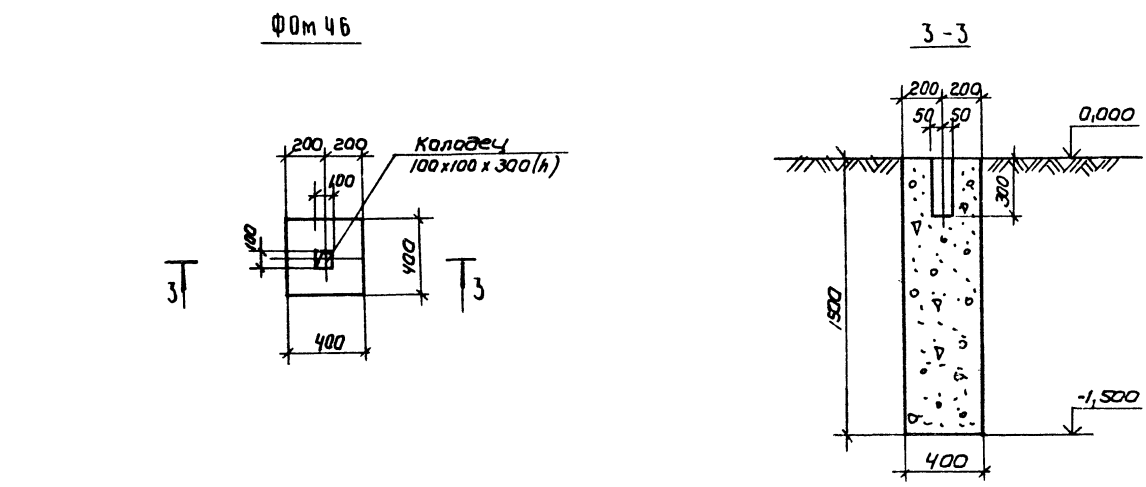
СОСТАВЛЯЮЩИЙ

АЛБС 2, ЧАСТЬ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Ква	Примечание
			КЖ-38	Ф0м 44 - шт1		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5	1,00 м ³	
			КЖ-38	Ф0м 45 - шт12		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5	0,096 м ³	
			КЖ-38	Ф0м 46 - шт10		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5	0,24 м ³	



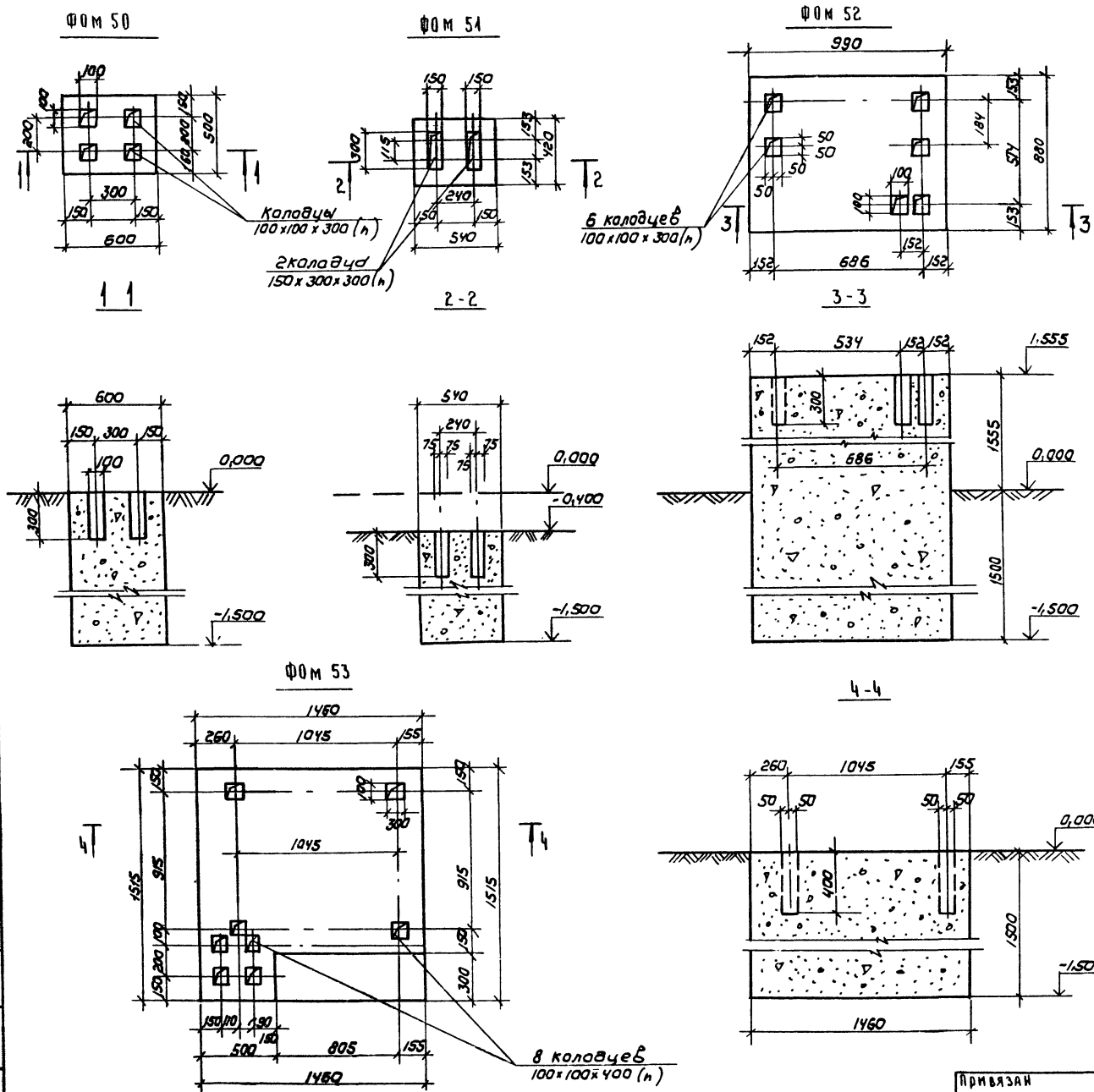
1. схему расположения фундаментов под оборудование см. лист КЖ-37.
2. Под фундаментами необходимо выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

СЛОВАРЬ
ТАБЛИЦА

2.3.551-02

ГМД	СЕРГЕЕВА	ДЛ					
НАЧ. ОТД.	БОГАЧЕВ	ВЛ					
Н. КОНТР.	БОГДАНОВ	ВЛ					
ГЛАВ. СЛ.	СЕРГЕЕВА	МЛ					
РУК. ГР.	САФИНА	ВЛ					
СТ. ИНЖ.	ЧЕРКАСОВА	МЛ					
ПРИВЯЗАН							
ИНВ. №							
				ТЛ 441 - 2 - 190.88	КЖ		
				Цех по переработке низко-	СТАНА	Лист	Листов
				сортной древесины мощным	Р	38	
				посерью 35 тыс м ³ в год			
				Сортная АА			
				Фундаменты под оборудование			
				Ф0м 44 + Ф0м 46	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

АЛБОМ 2, ЧАСТЬ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	100	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			КЖ-40	Ф0М 50 - шт. 8		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5		0,25м³
			КЖ-40	Ф0М 51 - шт. 6		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5		0,25м³
			КЖ-40	Ф0М 52 - шт. 1		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5		2,66м³
			КЖ-40	Ф0М 53 - шт. 1		
				Материалы		
				Бетон класса В7.5		2,69м³

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

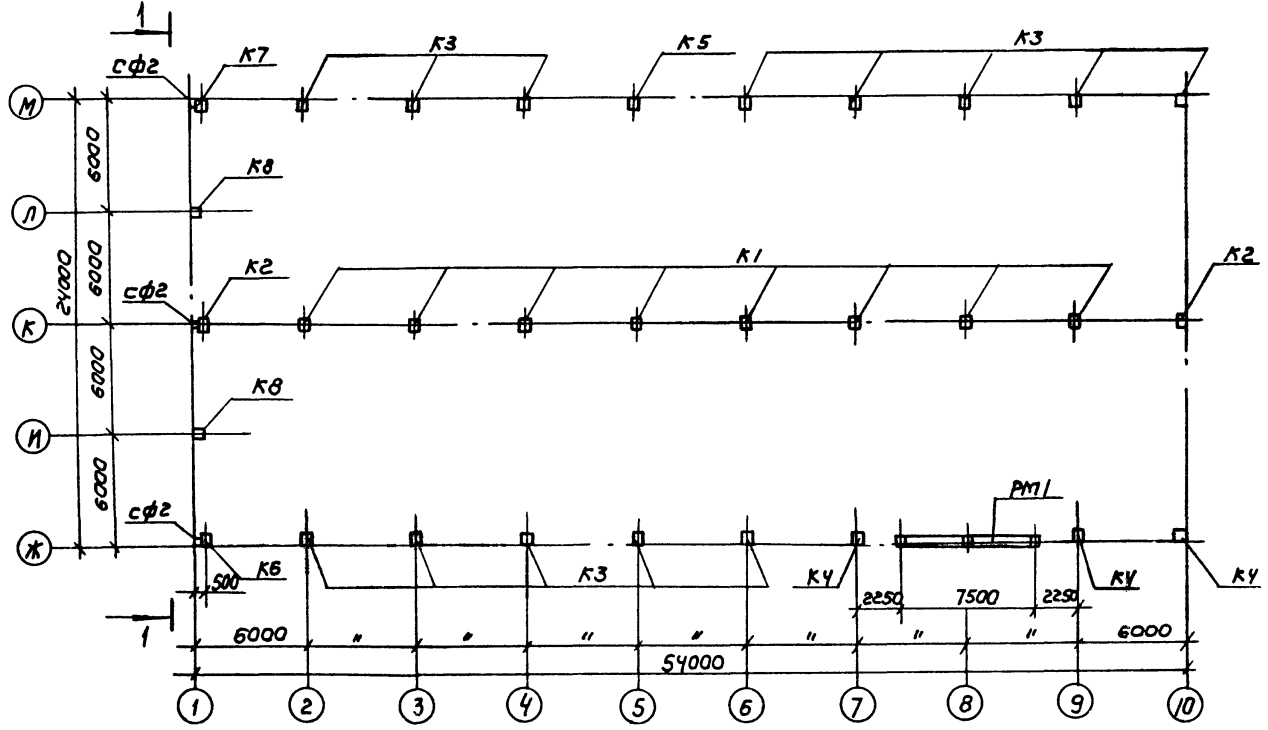
23557-02

ГМП	СЕРГЕЕВА	2023							
НАЧ. ОТД.	БОГАЧЕВ	2023							
Н. КОНТ.	БОГАЧЕВ	2023							
ГЛ. СПЕЦ.	СЕРГЕЕВА	2023							
РЧК. ГР.	САФИНА	2023							
СТ. ИНЖ.	ЧЕРКАСОВА	2023							
ТЛ 411-2-190.88			КЖ						
ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-			СТАВЛЯ		АМЕТ		АМЕТОВ		
СОРТНОЙ ДЕРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ			Р		40				
ПОСЫРЬЮ 35 ТЫС. М³ В ГОД			ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		Ф0М50 ÷ Ф0М53		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

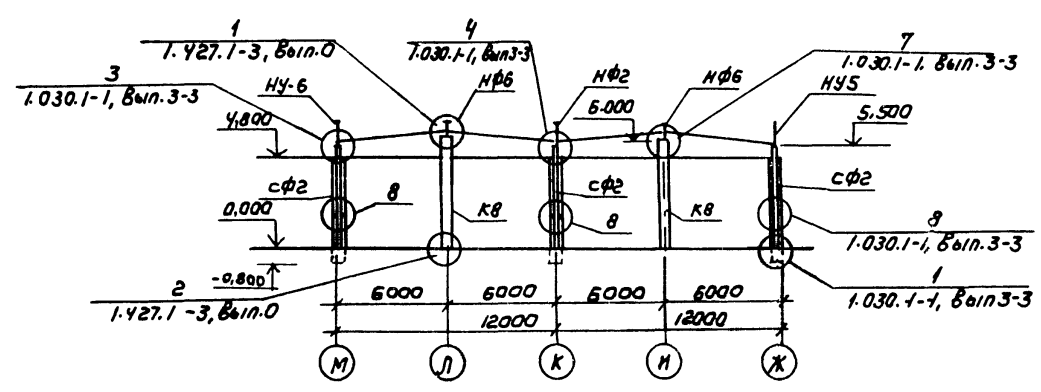
СОСТАВЛЕН:

ПРИВЯЗАН				
ИЗМЕН.				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНЫ



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНЫ

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса в.кг	Примечание
Колонны					
K1	1.423-3, Вып. 1.2	K48-27	8	1300	
K2	1.423-3, Вып. 1.2 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.300 СБ	K48-27 ^д	2	1300	
K3	1.423-3, Вып. 1.2 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.300 СБ	K48-5 ^а	13	1300	
K4	1.423-3, Вып. 1.2 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.400 СБ	K48-5 ^б	3	1300	
K5	1.423-3, Вып. 1.2 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.400 СБ	K48-5 ^в	1	1300	
K6	1.423-3, Вып. 1.2 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.400 СБ	K48-5 ^г	1	1300	
K7	1.423-3, Вып. 1.2 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.400 СБ	K48-5 ^з	1	1300	
Колонны торце вага					
K8	1.427.1-3, Вып. 1 ТП411-2-190.88-КЖИ-0.500 СБ	1КФБ1-1-Н1 фахверка 1КФБ1-1-Н1	2	1400	
Монументальная железобетонная рама РМ1					
PM1	КЖ-42	Монументальная железобетонная рама РМ1	1	-	
Столбы сф2					
сф2	1.030.1-1, Вып. 4-2	столбы сф2	3	300	
Насадки					
Н45	1.030.1-1, Вып. 4-1	НУ5	1	37.2	
Н46	то же	НУ6	1	37.2	
НФ2	---	НФ2	1	49.9	
НФ6	---	НФ6	2	23.3	
Элемент крепления					
Т24	1.030.1-1, Вып. 4-1	Т24	6	11	
Соединительные элементы					
Узел 1	1.427.1-3, Вып. 0	20x200x10x380-11, l=700	3	2.2	
Узел 2	1.400-7	ММ10	2	6.1	
	то же	ММ20	2	6.3	

Колонны марки K48-27^д, K48-5^{а, б, в, г, з}, 1КФБ1-1-Н1 отличаются от колонн марки K48-27, K48-5 по серии 1.423-3, Вып. 1 и 1КФБ1-1-Н по серии 1.427.1-3, Вып. 1, только имеет дополнительных закладных деталей см. альбом КЖИ.

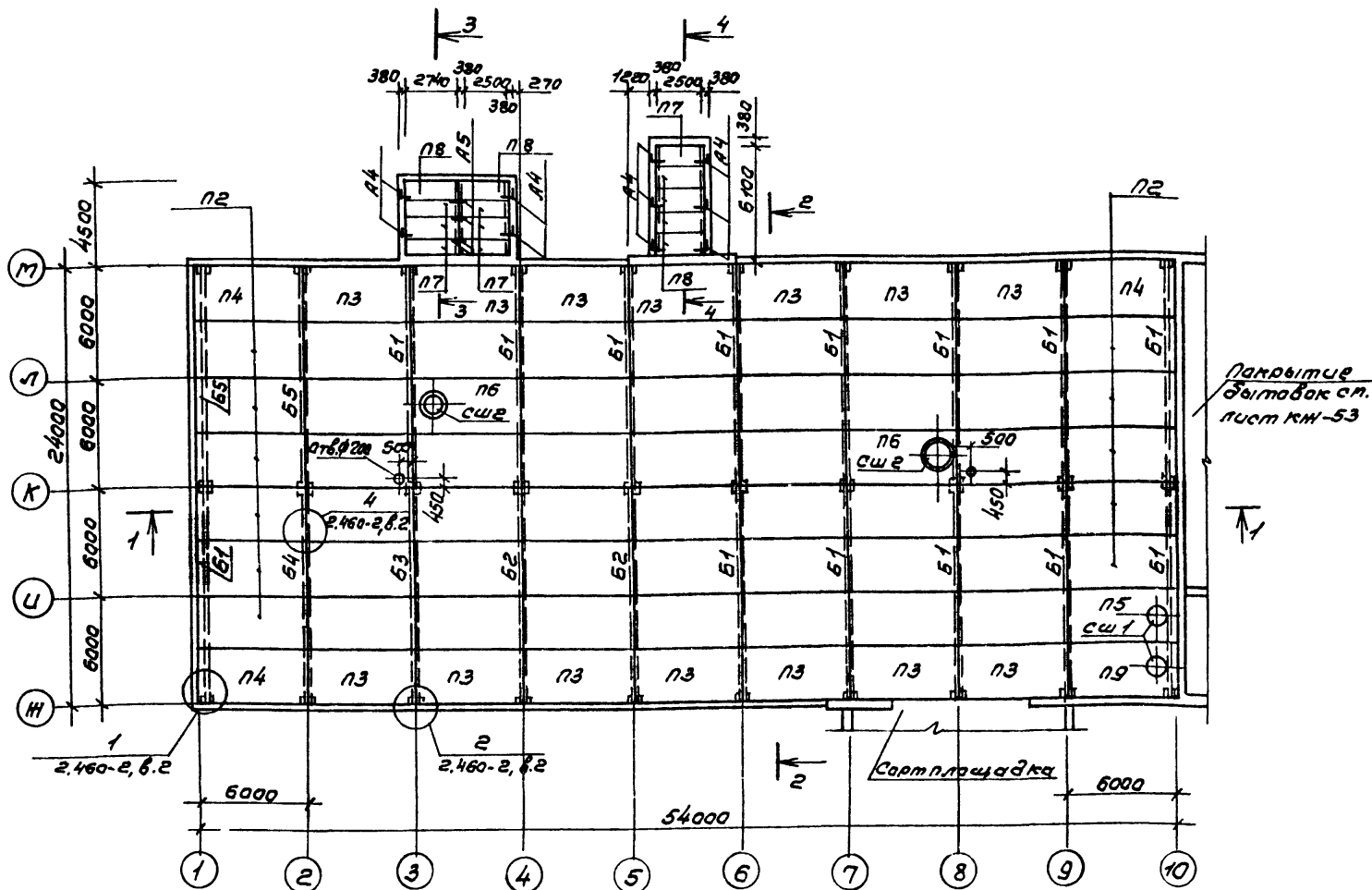
23551-02

ИП	СЕРГЕЕВА	2017	ТП 411 - 2 - 190.88	КЖ			
НАЧ. ОТД.	РОГАЧЕВ	2017					
Н. КОНТР.	СОКОЛОВ	2017					
ТА. ИЛЕТ	СЕРГЕЕВА	2017					
РУК. ГР.	САФМА	2017					
Привязан	ЕТ. ИМЖ	ЧЕРКАСОВА	МЧ	Цех по производству низко- сортной древесины мощностью до 1000 м ³ в год	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИТВ:				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНЫ.	Р	Ч1	
					СОЮЗГИПРОДСХОЗ		

Альбом 2. ЧАСТЬ 1

СТАИЯ

Схема расположения элементов балок и плит покрытия



Спецификация элементов к схеме расположения балок и плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
Балки					
B1	1-4621-3/80, бол. 1ч ТЛ.411-2-190.88 - КМ-0100СБ	1БДР12-3АИУТ ^а	14	4700	
B2	1-4621-3/80, бол. 1ч ТЛ.411-2-190.88 - КМ-0200СБ	1БДР12-5АИУТ ^а	2	4700	
B3	1-4621-3/80, бол. 1ч ТЛ.411-2-190.88 - КМ-0200СБ	1БДР12-5АИУТ ^б	1	4700	
B4	1-4621-3/80, бол. 1ч ТЛ.411-2-190.88 - КМ-0200СБ	1БДР12-5АИУТ ^б	1	4700	
B5	1-4621-3/80, бол. 1ч ТЛ.411-2-190.88 - КМ-0200СБ	1БДР12-5АИУТ ^з	2	4700	
Плиты					
П1	ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-2АИУ П	40	2650	
П2	—	ПГ-2АИУ П-1	11	2650	
П3	—	ПГ-2АИУ П-2	14	2650	
П4	—	ПГ-2АИУ П-3	3	2650	
П5	ГОСТ 22701.2-77*	ПВ10-3АИУ П-1	1	2900	
П6	—	ПВ14-3АИУ П	2	2700	
П7	1141-1, бол. 60	Панель ПК30.10-8Т	7	882	
П8	—	— ПК30.10-8Т	6	1080	
П9	ГОСТ 22701.2-77*	ПВ10-3АИУ П-3	1	2900	
Стаканы					
СШ1	1.494.24, бол. 1	СБ 106-1	2	280	
СШ2	—	СБ 146-1	2	460	
А4	КМ-44	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*, L=850	10	0,52	
А5	КМ-44	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*, L=650	4	0,40	
Стальные изделия					
Ламинированная сетка для молниезащиты	КМ-45	Ф6А1 ГОСТ 5781-82*, L=650м		143	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
А4	
А5	

1. Все плиты покрытия привариваются к закладным деталям балок не менее чем в 3^х точках по всей длине закладных элементов. Сварные швы h_ш = 6 мм. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9457-75.
2. Завары между плитами тщательно заполняются бетоном класса В15 на мелком зрвви или цементным раствором марки 200.
3. В наименовании плит по ГОСТ 22701.0-77* и 22701.5-77* последующие цифры означают: "1" - наличие дополнительных закладных деталей П9 для крепления плит в торцах здания и закладных деталей П8 для крепления карнизных панелей, "2" - наличие закладных деталей П8 для крепления карнизных панелей, "3" - наличие закладных деталей П9 для крепления плит в торцах здания и закладных деталей П8 для крепления карнизных панелей.
4. Все незатаркированные плиты марки П1.
5. Разрезы 1-1 и 4-4 ст. лист КМ-45.
6. Отверстия ф200 пробиваются на месте, не нарушая ребер плит.
7. Арматурную сетку для молниезащиты уложить до устройства теплоизоляции на кровле цеха - в осях 1-10 - м+м. и до укладки асбестоцементных листов на кровле сортплощадки в осях 7-9 - А+М.
8. Схему расположения арматурных сеток молниезащиты ст. на листе КМ-45.

23551-02

Гип	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-190.88	КМ			
Никитин	Родичев	В.И.					
Климент	Соколов	В.И.					
Глопец	Сергеева	И.И.					
Рук.вр.	Сафонов	В.И.					
Ст. техн.	Васильев	А.В.	1986	Цель: передача низкокачественной древесины машинами по сорту 350 тис. м ³ в год.	Стадия	Лист	Листов
Привязан					Р	44	
Инв. №					Схема расположения элементов балок и плит покрытия.		
					СООЗГНИПРОЛЕСХОЗ		

Архив 2 ч. 1

Согласовано:
Шаров

Альбом 2, часть 1

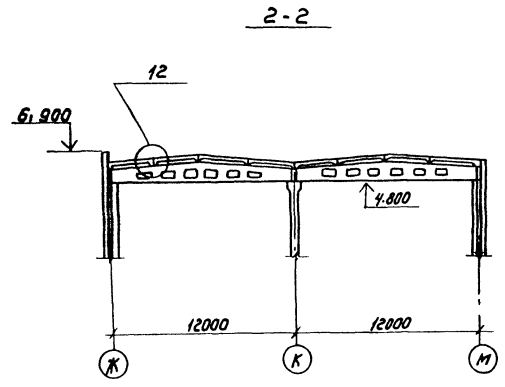
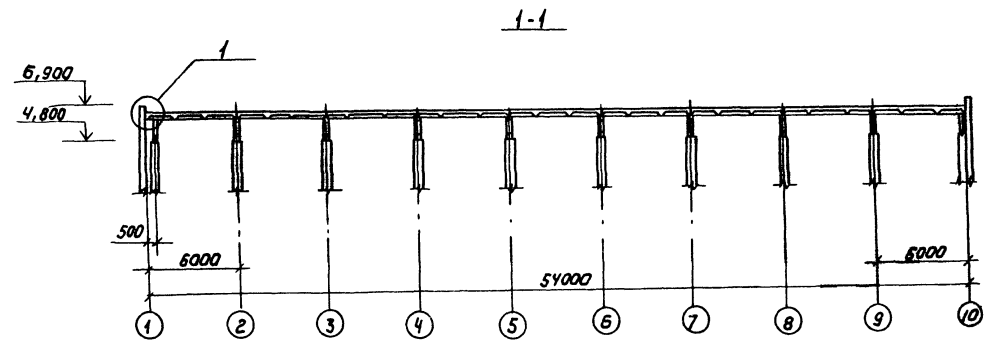
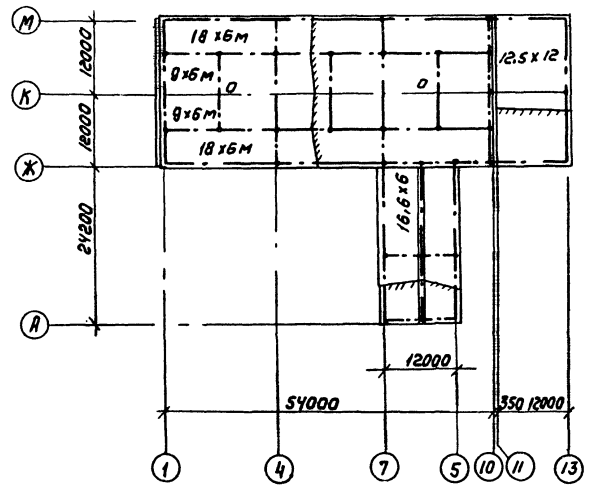
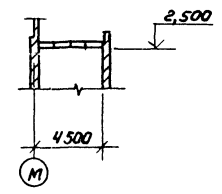


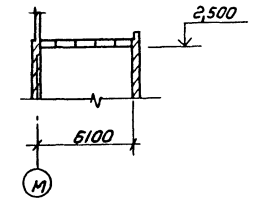
Схема расположения арматурных сеток
молниезащиты



3-3



4-4



1. Узлы замаркированы по серии 2.460-2, вып. 2
2. Данный лист см. совместно с листом КЖ-44.

23551-02

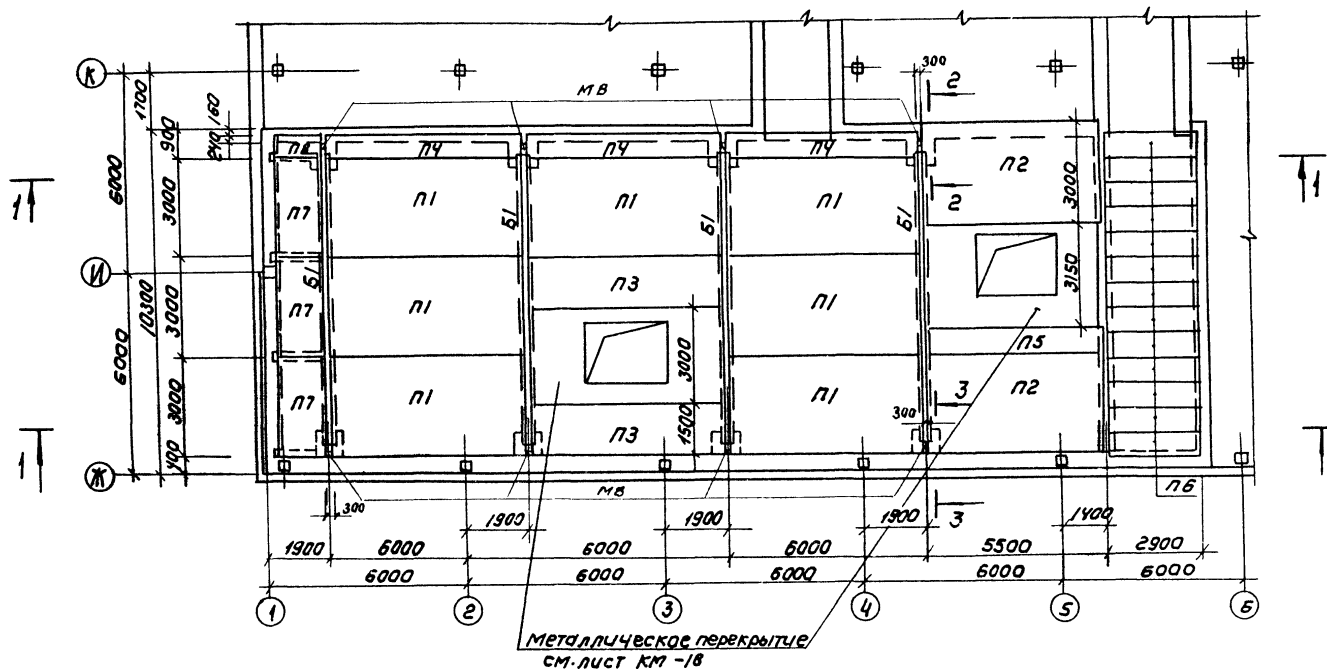
ГМД	СЕРГЕЕВА	РБС			
НАЧ. ЦА	ДОЛГАЧЕВ	Степанов		ТЛ 44-2-190.88	КЖ
Н. КОНТ. РАБОТ	СКОЛОВ	Степанов			
ТА. СПЕЦ. СЕРГЕЕВА	РБС				
РУК. ГР. САФОНОВА	Степанов				
СТ. ТЕХН.	САФОНОВА	Степанов			
И. ВЫБРАН			ЦЕЛ ПО ПЕРЕДАВOTКЕ НИЗКО-	СТАЛНЯ	ЛИСТ
			СОТНОЙ АДЕКВАТНОСТИ	Р	45
			ПО СУХИМ 35.0 ТЫС М ³ В ГОД		
			РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4		
			СХЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ	СОНДГИПРОЛЕСХОЗ	

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

Схема расположения ригелей и плит перекрытия
на отметке 1.200

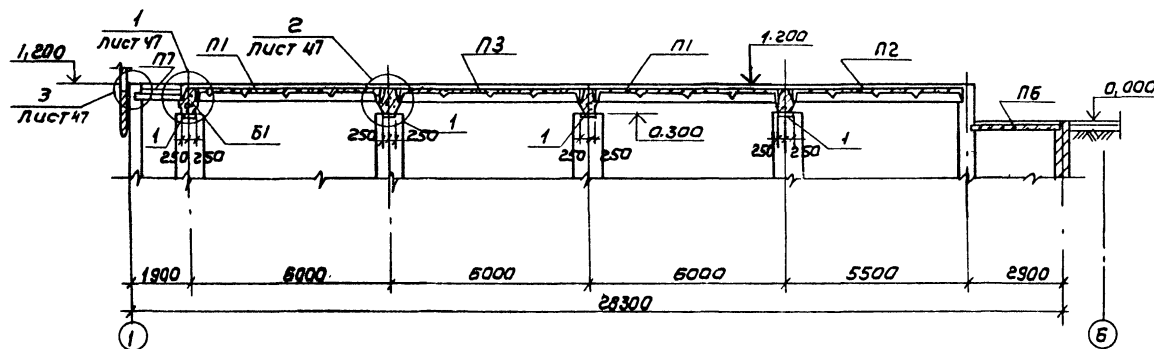
Спецификация к схеме расположения
ригелей и плит перекрытия на отм. 1.200

Альбом 2, часть 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед. кг	Примечание
		Сборные железобетонные конструкции			
Б1	1.420-13, вып. 4	ригель Р6-27 А \bar{U} Т	4	6300	
		Плиты перекрытия			
П1	1.442.1-1, вып. 1	1П1-2 А \bar{U} Т	7		
П2	То же	1П2-2 А \bar{U} Т	2		
П3	"	1П3-2 А \bar{U} Т	3	2200	
П4	1.442.1-1, вып. 3	1П7-2 А \bar{U} Т	3	1600	
П5	"	1П8-2 А \bar{U} Т	1		
		Плиты П23г-3Б			
П6	3.006-1-2/82, в. 1-2	Плиты П23г-3Б	13	820	
П7	То же	" П72	3	850	
П8	"	" П72г	1	230	
		Стальные элементы			
1	1.400-6/76	Изделие закладное М25	8	18,9	
М8	1.420-13, вып. 4	То же М8	8	4,2	
Мст	КН-47	Ф28 АШ ГОСТ 5781-82 \bar{E} -600	24	2,9	

1-1

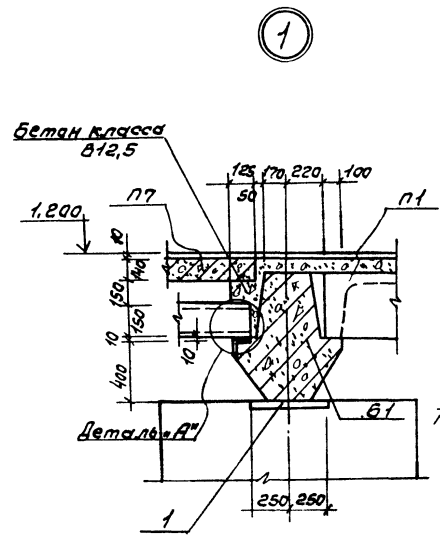


1. Монтаж и приемку ж.б. изделий производить руководствуясь указаниями соответствующих серий СН и П III-15-80.
2. Швы между плитами замонолитить цементным раствором марки 200.
3. Длина сварных швов принимается по всей длине или ширине плоскости опирания закладной детали плиты на закладную деталь балки. Толщина сварных швов - 10 мм.
4. Нормативная нагрузка на перекрытие принята 1500 кгс/м².
5. Все плиты перекрытия привариваются к закладным деталям ригелей не менее чем в 3-х точках.
6. Сварку производите электродом типа Э42А.
7. Данный лист читать совместно с листами КР-11, КМ-20.

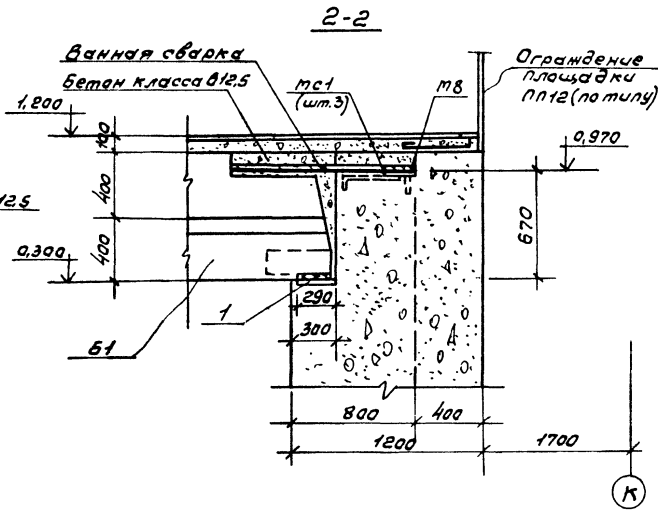
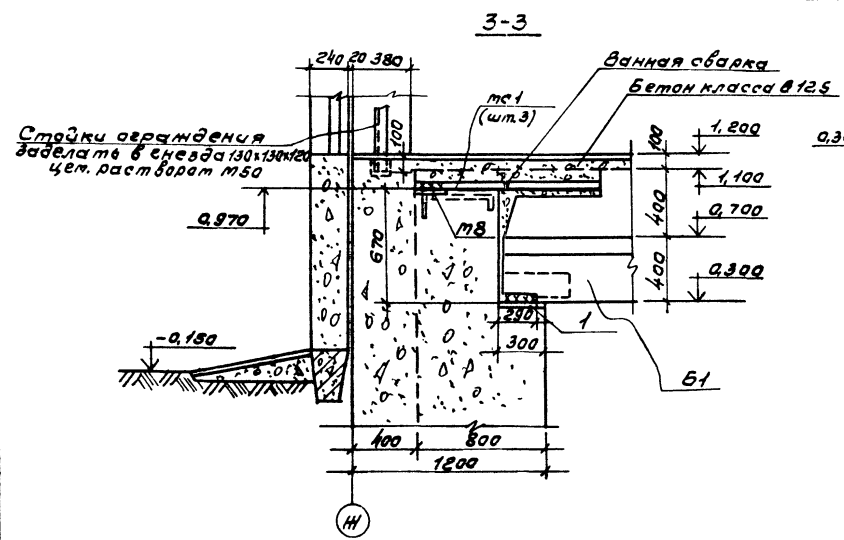
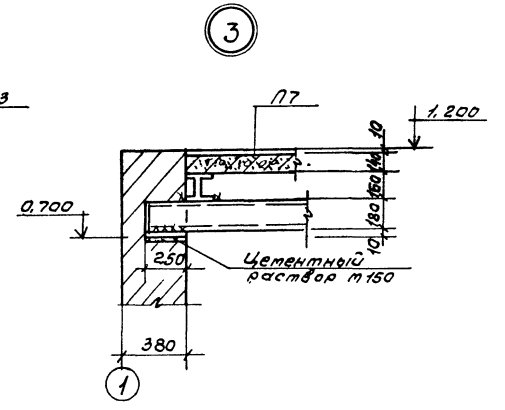
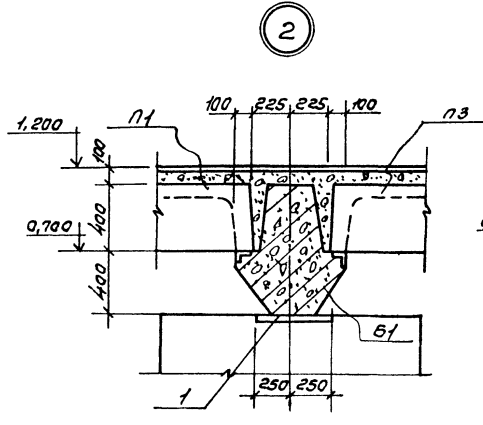
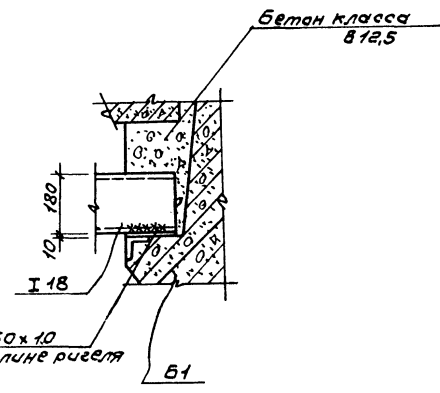
23651-02

Г.И.П. СЕРГЕЕВА	П.И.С.	Т.П. 4Н-2-190.88	К.Ж.
НАЧ. ОТД. РОТАЧЕВ	В.И.С.		
Н. КОНТ. РОКОЛОВ	В.И.С.		
Г.А. ФЛ. СЕРГЕЕВА	В.И.С.		
Р.К. Г. САДИНА	В.И.С.		
СТ. ТЕХН. АТАФОНОВА	В.И.С.		
ПРИВЯЗАН		ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-ВОЛННОЙ ДЕРЕВЯНОЙ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫРЬЮ 35,0 ТЫС. М ³ В ГОД	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 1.200	Р 46
ИВ.Н.№			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Лист 2 ч. 1.



Деталь А



Данный лист смотреть совместно с листом КМ-464 КМ-18.

Согласовано:

23551-02

ГЛП	Сергеев	И.И.
М.И.	Розанов	Ю.И.
М.И.	Сакалов	Ю.И.
Л.С.	Сергеев	И.И.
В.К.	Сафина	С.И.
С.Т.	Исаева	И.И.

ТП 411-2-190.88 КМ

Привязан	Чек на переработке мелко-сортной древесины толщиной на сороку 35.0 мм. № 220	Станд. Лист Листов
Изм. №	Узлы 1, 2, 3.	Р 47
		СОЮЗГИПРОБСХОЗ

АЛЬБОМ 2 ЧАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "Ж"

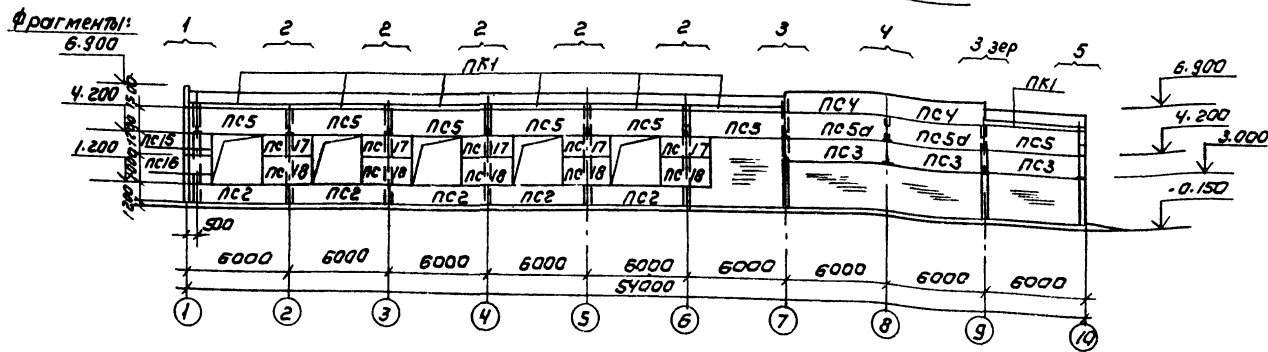


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "М"

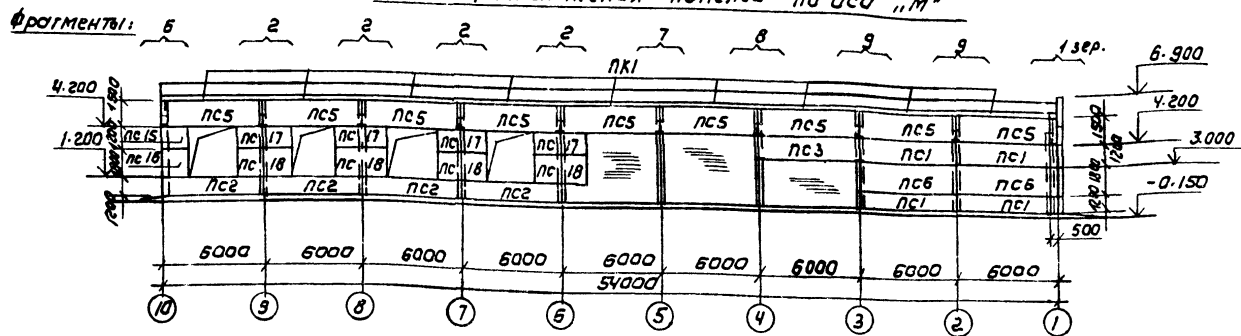
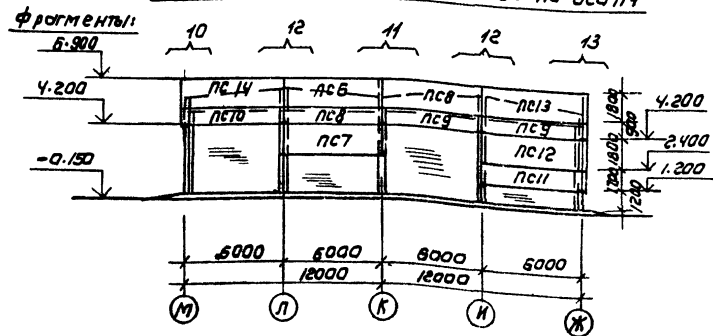


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "Л"



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ 49 + КЖ 52.
2. Фрагменты 1 ÷ 13 см. лист КЖ-50
3. Схемы узлов крепления панелей и монтажные узлы см. серию 1.030.1-1, вып. 0-3, 3-3.
4. Крепление карнизной панели к подкарнизной панели см. серию 1.030.1-1, вып. 2-1.
5. Детали в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха -20°С, в квадратных скобках -40°С.

Спецификация фрагментов к схеме расположения панелей

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
1	КЖ-50	фрагмент 1	2		
2	ТО же	"	2	9	
3	"	"	3	2	
4	"	"	4	1	
5	"	"	5	1	
6	"	"	6	1	
7	"	"	7	1	
8	"	"	8	1	
9	"	"	9	2	
10	"	"	10	1	
11	"	"	11	1	
12	"	"	12	2	
13	"	"	13	1	

Спецификация закладных элементов на все здания.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
ТК2	1.030.1-1, вып. 4-1	ТК2	7	
ТК3	ТО же	ТК3	7	
ТК4	"	ТК4	7	
РК2	"	РК2	24	
РК3	"	РК3	24	
РК4	"	РК4	22	
Т3	"	Элементы крепления Т3	66	
Т5	"	Т5	6	
Т8	"	Т8	12	
Т9	"	Т9	2	
Т10	"	Т10	29	
Т17	"	Т17	61	
Т19	"	Т19	4	
	1.030.1-1, вып. 4-1	6x80x250 ГОСТ 19903-74*	2	
	"	8x80x140 ГОСТ 19903-74*	42	
	"	8x140x140 ГОСТ 19903-74*	21	
	"	10x20x60 ГОСТ 19903-74*	12	

23551-02

ТИП	СЕРГЕЕВА	202
НАЧ. ОД	РОТАЧЕВ	1924
Н. КОМП.	СОКОЛОВ	1924
ТА СПЕЦ.	СЕРГЕЕВА	202
РУК. ГР.	САФИНА	1924

ТЛ 411-2-190.88 КЖ

ПРИВЯЗАН	СТ. ТЕХН.	АГАФОНОВА	1924	ЦЕЛ. ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-СОДНОЙ ДРЕВЕСИНЫ МАЩИННЫМ ПО СЫРЬЮ 350 ТЫС. М ³ В ГОД	СТАДИА	Лист	Листов
					Р	48	
ИМЕНИ				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ Ж, М, Л	СЮЗЭНПРОДЭСХОЗ		

Листом 2.1

Спецификация к схеме расположения панелей для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		$t^{\circ} = -20^{\circ}C$			
		Карнизная панель			
ПК1	1.030.1-1, вып.2-1	ПК60.6.5-Л	16	1200	
		Рядовая панель			
ПС1	1.032.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2.0-4Л-31	4	1760	
		Подоконная панель			
ПС2	То же	ПС60.12.2.0-4Л-47	9	1760	
		Разгрузочная панель			
ПС3	"	ПС60.12.2.0-4Л-32	4	1760	
		Паралетная панель			
ПС4	"	ПС60.12.2.0-4Л-34	2	1760	
		Подкарнизная панель			
ПС5	"	ПС60.15.2.0-4Л-52	16	2200	
		Паралетная панель			
ПС6	"	ПС60.18.2.0-4Л-34	2	2640	
		Разгрузочная панель			
ПС7	"	ПС60.18.2.0-4Л-32	1	2640	
ПС8	"	ПС60.9.2.0-4Л-32	2	1330	
ПС9	"	ПС62.5.9.2.0-4Л-1.33	1	1390	
ПС10	"	ПС62.5.9.2.0-4Л-2.33	1	1390	
ПС11	"	ПС62.5.12.2.0-4Л-1.33	1	1840	
		Рядовая панель			
ПС12	"	ПС62.5.18.2.0-4Л-1.31	1	2760	
		Паралетная панель			
ПС13	"	ПС62.5.18.2.0-4Л-1.34	1	2760	
ПС14	"	ПС62.5.18.2.0-4Л-2.34	1	2760	
		Простеночная панель			
ПС17	"	ПС30.12.2.0-6Л-57	9	870	
ПС18	"	ПС30.18.2.0-6Л-57	9	1300	
ПС15	"	2ПС15.12.2.0-6Л-58	2	430	
ПС16	"	2ПС15.18.2.0-6Л-58	2	650	
		Рядовая панель			
ПС5 ^а	"	ПС60.15.2.0-4Л-31	2	2200	

Спецификация к схеме расположения панелей для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		$t^{\circ} = -30^{\circ}C$			
		Карнизная панель			
ПК1	1.030.1-1, вып.2-1	ПК60.7-Л	16	1300	
		Рядовая панель			
ПС1	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2.5-5Л-31	4	2130	
		Подоконная панель			
ПС2	То же	ПС60.12.2.5-5Л-47	9	2130	
		Разгрузочная панель			
ПС3	"	ПС60.12.2.5-5Л-32	4	2130	
		Паралетная панель			
ПС4	"	ПС60.15.2.5-5Л-34	2	2670	
		Подкарнизная панель			
ПС5	"	ПС60.15.2.5-5Л-52	16	2670	
		Паралетная панель			
ПС6	"	ПС60.18.2.5-4Л-34	2	3210	
		Разгрузочная панель			
ПС7	"	ПС60.18.2.5-4Л-32	1	3210	
ПС8	"	ПС60.9.2.5-4Л-32	2	1610	
ПС9	"	ПС63.9.2.5-4Л-1.33	1	1700	
ПС10	"	ПС63.9.2.5-4Л-2.33	1	1700	
ПС11	"	ПС63.12.2.5-5Л-1.33	1	2240	
		Рядовая панель			
ПС12	"	ПС63.18.2.5-4Л-1.31	1	3370	
		Паралетная панель			
ПС13	"	ПС63.18.2.5-4Л-1.34	1	3370	
ПС14	"	ПС63.18.2.5-4Л-2.34	1	3370	
		Простеночная панель			
ПС17	"	ПС30.12.2.5-6Л-57	9	1060	
ПС18	"	ПС30.18.2.5-6Л-57	9	1600	
ПС19	"	2ПС15.12.2.5-6Л-58	2	530	
ПС20	"	2ПС15.18.2.5-6Л-58	2	790	
		Рядовая панель			
ПС5 ^а	"	ПС60.15.2.5-5Л-31	2	2670	

Спецификация к схеме расположения панелей для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		$t^{\circ} = -40^{\circ}C$			
		Карнизная панель			
ПК1	1.030.1-1, вып.2-1	ПК60.7.5-Л	16	1400	
		Рядовая панель			
ПС1	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3.0-6Л-31	4	2520	
		Подоконная панель			
ПС2	То же	ПС60.12.3.0-6Л-47	9	2520	
		Разгрузочная панель			
ПС3	"	ПС60.12.3.0-6Л-32	4	2520	
		Паралетная панель			
ПС4	"	ПС60.15.3.0-6Л-34	2	2520	
		Подкарнизная панель			
ПС5	"	ПС60.15.3.0-6Л-52	16	3150	
		Паралетная панель			
ПС6	"	ПС60.18.3.0-6Л-34	2	3780	
		Разгрузочная панель			
ПС7	"	ПС60.18.3.0-6Л-32	1	3780	
ПС8	"	ПС60.9.3.0-6Л-32	2	1910	
ПС9	"	ПС63.5.9.3.0-6Л-1.33	1	2000	
ПС10	"	ПС63.5.9.3.0-6Л-2.33	1	2000	
ПС11	"	ПС63.5.12.3.0-6Л-1.33	1	2670	
		Рядовая панель			
ПС12	"	ПС63.5.18.3.0-6Л-1.31	1	4000	
		Паралетная панель			
ПС13	"	ПС63.5.18.3.0-6Л-1.34	1	4000	
ПС14	"	ПС63.5.18.3.0-6Л-2.34	1	4000	
		Простеночная панель			
ПС17	"	ПС30.12.3.0-6Л-57	9	1250	
ПС18	"	ПС30.18.3.0-6Л-57	9	1890	
ПС15	"	2ПС15.12.3.0-6Л-58	2	620	
ПС16	"	2ПС15.18.3.0-6Л-58	2	1080	
		Рядовая панель			
ПС5 ^а	"	ПС60.15.3.0-6Л-31	2	3150	

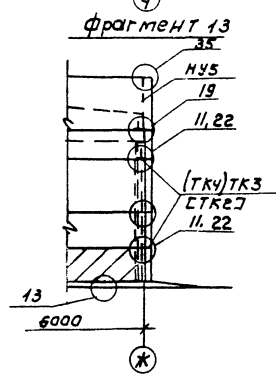
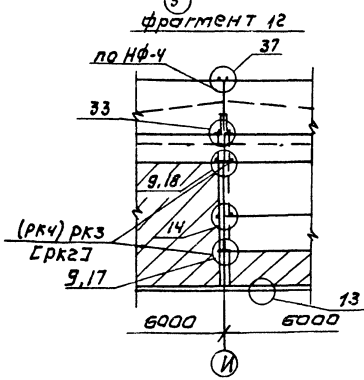
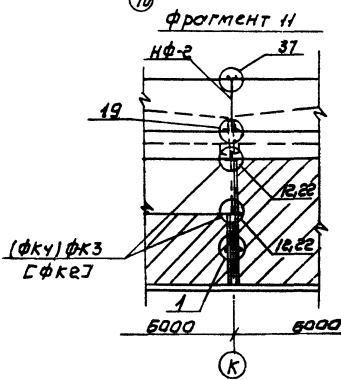
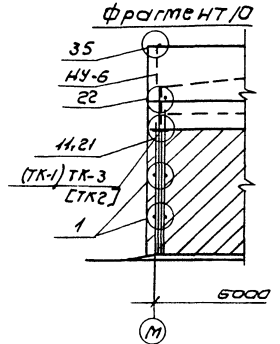
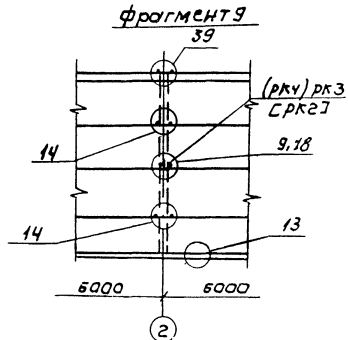
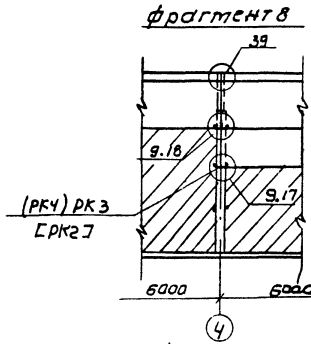
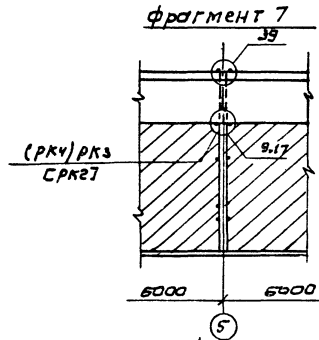
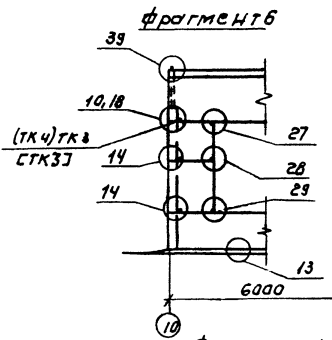
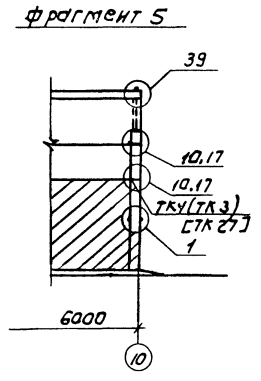
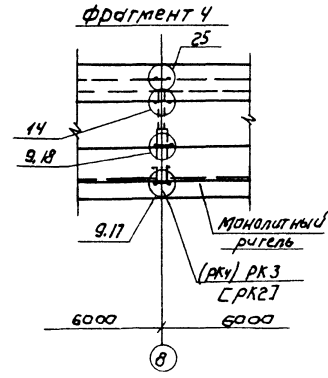
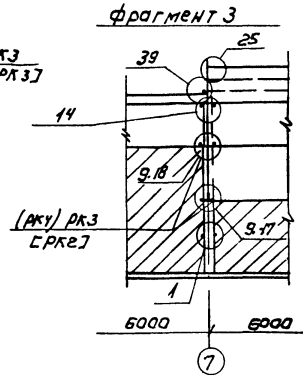
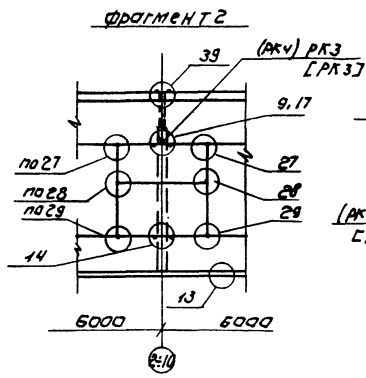
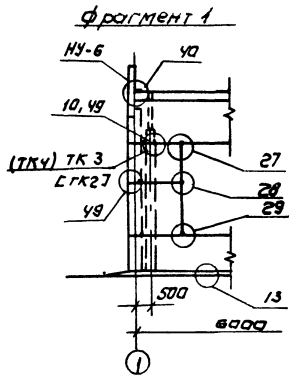
23551-02

ГЛП	Сергеева	И.И.		ТП 411-2-190.88	КН
Наyota	Розачев	С.В.			
Н.М.И.И.	Солалов	И.И.			
Л.С.П.Ч.	Сергеева	И.И.			
Р.У.Л.Я.	Сафина	С.В.			
Ст.техн.	Александрова	Л.С.	1978	Чек по передаточной мощности в соответствии с 35.0 тис. м.з. в 200.	Станд. Лист Листов
				р	49
И.И.И.				СНДЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Получен

И.И.И.

АЛБЮМ 2, ЧАСТЬ 1



1. Узлы крепления кирпичных стен см. серию 2.430-20, Вып.3.
2. Узлы крепления панелей и монтажные узлы см. серию 1.030.1-1, Вып. 0-3, 3-3
3. Спецификацию элементов крепления панелей см. лист КЖ-51.
4. Крепление карнизной панели к подкарнизной см. серию 1.030.1-1, Вып.0-3.

23551-02

ГЛАВ. ИНЖ. ПЕТРОВ	СЕРВЕВА	188/1	ТЛ 411-2-190.88	КЖ
НАЧ. ОТД. ВОДАЧЕВ	СОКОЛОВ	188/1		
ЛА. РАБОТ. ФЕДОРОВА	САФИН	188/1		
СТ. ТЕХН. АГАФОНОВА		188/1		

ПРИВЯЗАН	ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-СОСНОН ДРЕВЕСИНЫ МОЩНОСТЬЮ ПО СЫВЬЮ 350 ТЫС М ³ В ГОД	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 50
ИНВ.№	ФРАГМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ 1:13	СОУЗ ГИПРОДРЕСХОЗ	

Листов 2 г. 1

Спецификация элементов крепления панелей

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 1 (шт. 2)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорные консоли ТК4	1	t=-20°C
			"	" ТК3	1	t=-30°C
			"	" ТК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т5	3	
			"	" Т9	1	
			"	Лист 6х60х250 ГОСТ 19903-74*	1	
			"	Лист 8х80х140 ГОСТ 19903-74*	2	
			"	Лист 8х140х140 ГОСТ 19903-74*	1	
				Фрагмент 2 (шт. 9)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорные консоли РК4	1	t=-20°C
			"	" РК3	1	t=-30°C
			"	" РК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	4	
			"	" Т10	2	
			"	" Т17	2	
			"	Лист 8х80х140 ГОСТ 19903-74*	4	
			"	Лист 8х140х140 ГОСТ 19903-74*	2	
				Фрагмент 3 (шт. 2)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорные консоли РК4	2	t=-20°C
			"	" РК3	2	t=-30°C
			"	" РК2	2	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	3	
			"	" Т10	1	
			"	" Т17	4	
			"	" Т19	1	
				Фрагмент 4 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорные консоли РК4	1	t=-20°C
			"	" РК3	1	t=-30°C
			"	" РК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	4	
			"	" Т17	2	
			"	" Т19	2	
				Фрагмент 5 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль ТК4	1	t=-20°C
			"	" ТК3	1	t=-30°C
			"	" ТК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	2	
			"	" Т17	2	
			"	" Т10	1	

Спецификация элементов крепления панелей

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 6 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль ТК4	1	t=-20°C
			"	" ТК3	1	t=-30°C
			"	" ТК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	4	
			"	" Т17	4	
			"	Лист 8х80х140 ГОСТ 19903-74*	2	
			"	Лист 8х140х140 ГОСТ 19903-74*	1	
				Фрагмент 7 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль РК4	1	t=-20°C
			"	" РК3	1	t=-30°C
			"	" РК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т10	2	
			"	" Т17	2	
				Фрагмент 8 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль РК4	1	t=-20°C
			"	" РК3	1	t=-30°C
			"	" РК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления		
			"	" Т10	2	
			"	" Т17	3	
				Фрагмент 9 (шт. 2)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль РК4	1	t=-20°C
			"	" РК3	1	t=-30°C
			"	" РК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	4	
			"	" Т10	2	
			"	" Т17	4	

Спецификация элементов крепления панелей

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 10 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль ТК4	1	t=-20°C
			"	" ТК3	1	t=-30°C
			"	" ТК2	1	t=-40°C
			"	Элементы крепления		
			"	" Т8	2	
			"	" Т17	2	
			"	Лист 10х20х60 ГОСТ 19903-74*	4	
				Фрагмент 11 (шт. 2)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль РК4	2	t=-20°C
			"	" РК3	2	t=-30°C
			"	" РК2	2	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	2	
			"	" Т8	2	
			"	" Т17	3	
			"	Лист 10х20х60 ГОСТ 19903-74*	3	
				Фрагмент 12 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль РК4	2	t=-20°C
			"	" РК3	2	t=-30°C
			"	" РК2	2	t=-40°C
			"	Элементы крепления		
			"	" Т8	4	
			"	" Т17	4	
				Фрагмент 13 (шт. 1)		
				Детали		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль ТК4	2	t=-20°C
			"	" ТК3	2	t=-30°C
			"	" ТК2	2	t=-40°C
			"	Элементы крепления Т3	2	
			"	" Т8	2	
			"	" Т17	2	
			"	Лист 10х20х60 ГОСТ 19903-74*	2	

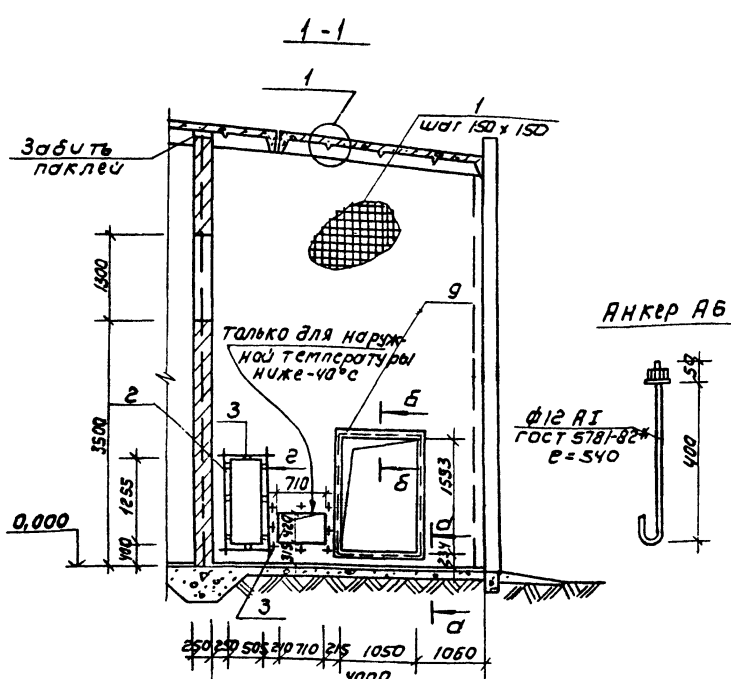
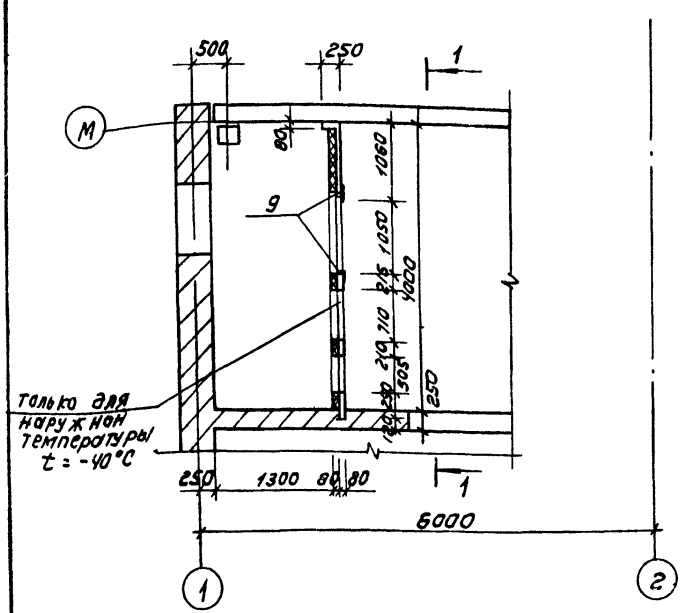
23551-02

Г.И.П. Сергеева	М.Л.		ТП 411-2-190.88	КН
Начальн. Рогов	И.И.			
Инженер Соколов	В.И.			
Инженер Сергеева	М.Л.			
Инженер Сафина	С.И.			
Ст. тех. Ягафаров	М.Л.	1978	Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по годовому плану 35,0 тыс. м ³ в год	Листов 51
Спецификация элементов крепления панелей.			СОУЗ ГИПРОЛЕСХОЗ	

Привязан

Шиб. №

Венткамера П1



спецификация элементов венткамеры П1

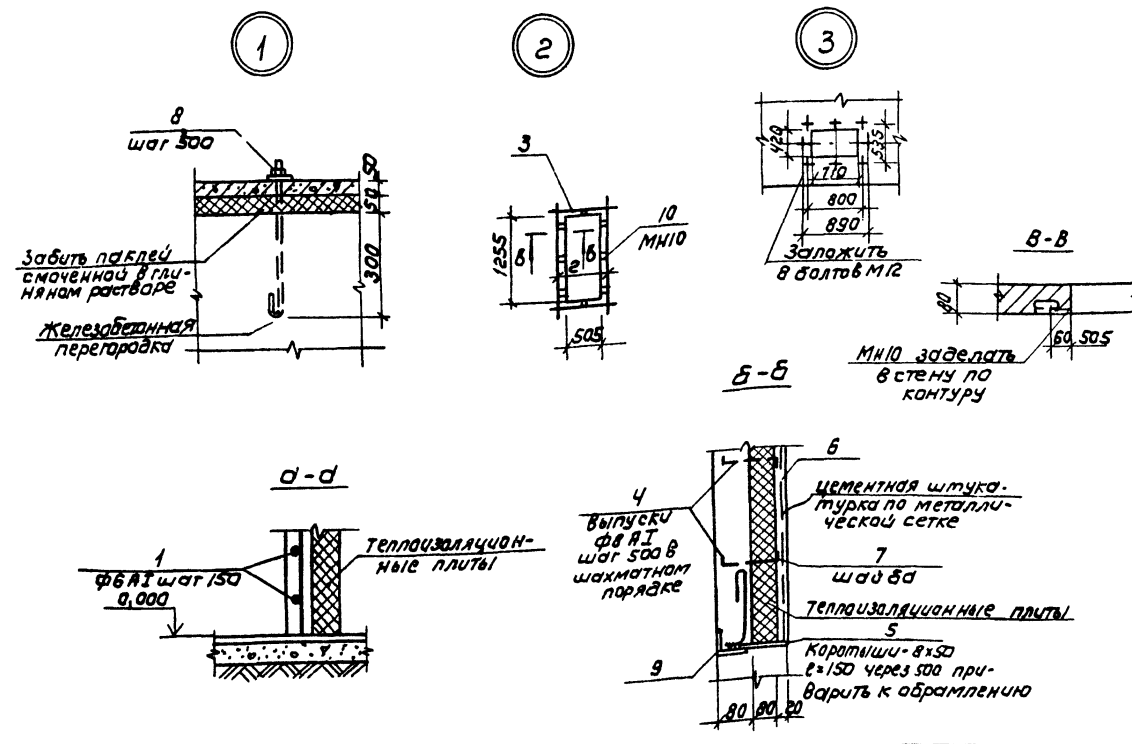
форма	кол	поз.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				Венткамера П1-шт1		
				Сборочные единицы и детали		
		1	КЖ-52	Ф8 А1 ГОСТ 5781-82* p=350mm	1	77,77 кг
		2	КЖ-52	Ф12 А1 ГОСТ 5781-82* p=1750	2	3,1 кг
		3	КЖ-52	То же; p=1000	2	1,8 кг
		4*	КЖ-52	Ф8 А1 ГОСТ 5781-82* p=250	99	9,9 кг
		5		Коротыш - 8 x 50 ГОСТ 103-76* p=130	2	0,82 кг
		6		Сетка проволочная М10-10 ГОСТ 3826-82*		24,0 м ²
		7		Шаблоны 10-011, ГОСТ 1331-78*		0,35 кг
		8	КЖ-52	Янкер АБ	7	3,4 кг
		9	Т.п.	КЖИ-2000	1	22,88 кг
		10	Т.п.	КЖИ-2100	8	4,64 кг
				Материалы		
				Плиты теплоизоляционные жесткие ГОСТ 10140-90		0,5 м ³
				Бетон класса В15		2,10 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Всего	общий расход				
	Арматура класса А1		Всего	Арматура класса А1		Прокат марки В ст 3 кл 2			Всего	Гост 8510-86	Гост 103-76*	Гост 103-76*			Гост 103-76*			
	Ф8	Ф8		Угара	Ф12	Угара	Ф8	Ф12								Угара	Ф8x50	Ф8x50
П1	77.77	4.5	82.27	4.9	4.9	87.17	2.7	4.3	7.0	0.82	2.16	2.98	0.70	0.70	21.1	21.1	30.63	117.85

Ведомость деталей

поз	Эскиз
4*	



А 1660 М 2, ЧАСТЬ 1

ПОДГОТОВИТЕЛИ: ШИШКОВ

ГЛН СЕРГЕЕВА	И.И.	23551-02
НАУМОВА	Ю.А.	
Н. КОНТ. СОКОЛОВ	И.И.	
СА. КОНТ. СЕРГЕЕВА	И.И.	
СН. Г.Р. САФИНА	И.И.	
СТ. ТЕХН. АГАФОНОВА	И.И.	
ПРИВЯЗАН		
ИНВ.Д.		

ТП 444 - 2 - 190.88 КЖ

Цех по переработке низкооборотной древесины мощностью по сырью 350 тыс м³ в год

ВЕНТКАМЕРА П1 ЧЗЛЫ. СЕЧЕНИЯ.

СТАЯЯ	АИСТ	АИСТУВ
Р	52	

СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

АЛББОМ 2, ЧАСТЬ 1

Схема расположения панелей перекрытия

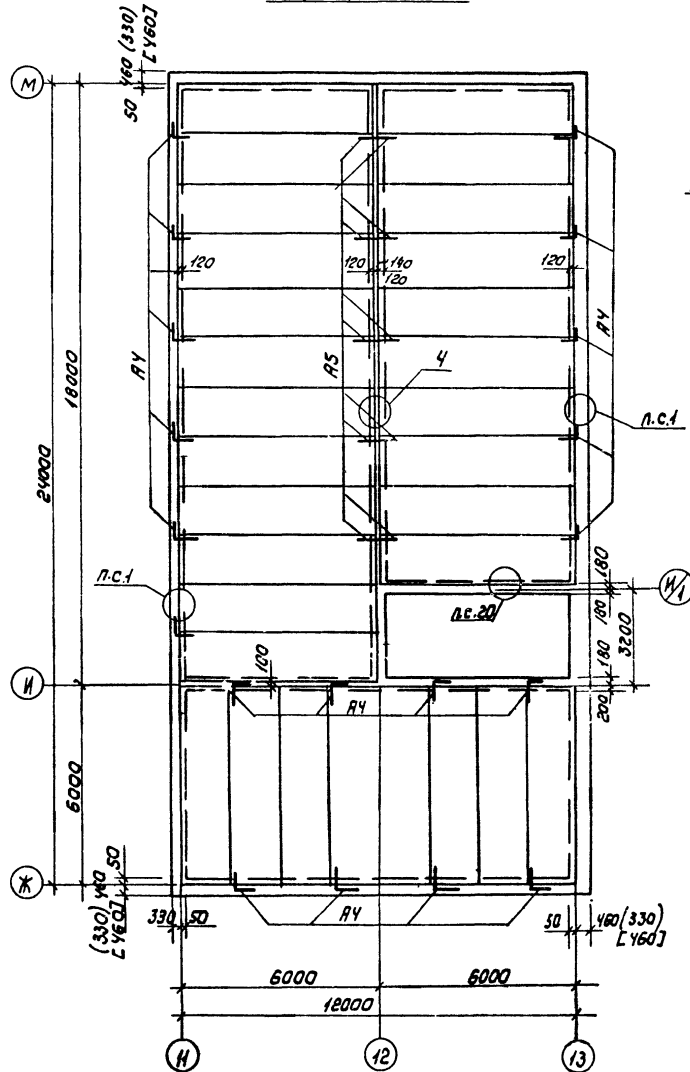
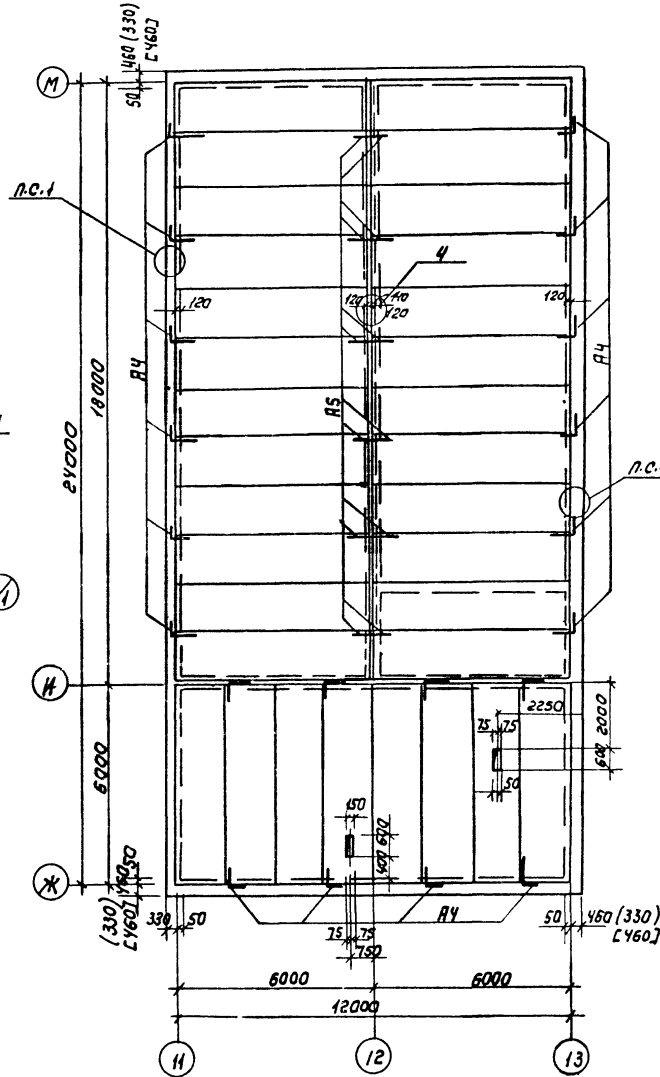


Схема расположения панелей покрытия



Спецификация к схемам расположения панелей перекрытия и покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кв.м	Примечание
		Панели перекрытия			
П1	1.141-1, Вып. БЧ	ПК60.15-6А БУТ	30	2800	
		Панели покрытия			
П1	1.141-1, Вып. БЧ	ПК60.15-6А БУТ	32	2800	
		Стальные элементы			
Р4	КЖ-44	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82; r=750	39	0,46	
Р5	КЖ-44	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82; r=650	22	0,40	

1. Все незамаркированные панели П1.
2. Швы между панелями, а также между панелями и стеной тщательно заполнить цементным раствором марки 100 или бетоном класса В15.
3. Отверстия в панелях до 200 мм пробивать по месту не нарушая ребер плит.
4. Сварку анкеров производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. Анкеры защищаются от коррозии слоем цементного раствора.
6. Узлы замаркированы по серии 2.140-1, вып.1
7. Размеры в круглых скобках - для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках $t = -40^{\circ}\text{C}$.

СОСТАВИТЕЛЬ
ИЗМ. ПР. 06

ГИП	СЕРГЕЕВА	И.С.						
НАЧ. ОТД.	РАТЧЕВ	В.А.						
И. КОНТ.	СОКЛОВ	С.А.						
И. ВОЕН.	СЕРГЕЕВА	И.С.						
И. ТЕХН.	САШИНА	С.В.						
И. ТЕХН.	АГАФОНОВА	И.В.	1988					
ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКОСООТНОШ. АРЕСНЫМИ МОЩНОСТЯМ ПО ЕМКОСТИ 350 ТЫС М ³ В ГОД.				СТАЛИАЯ		Лист	Листов	
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ				Р		53		
						СОЮЗГИПРОЛЕС ХОЗ		

ПРИВЯЗАН

ИНВЕН:

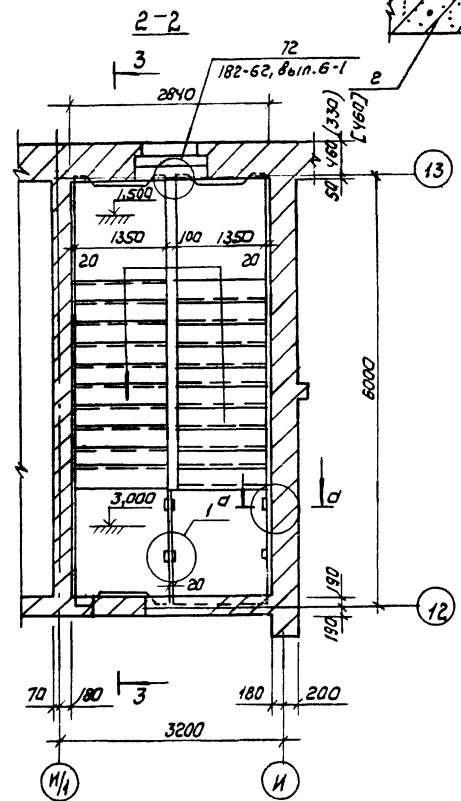
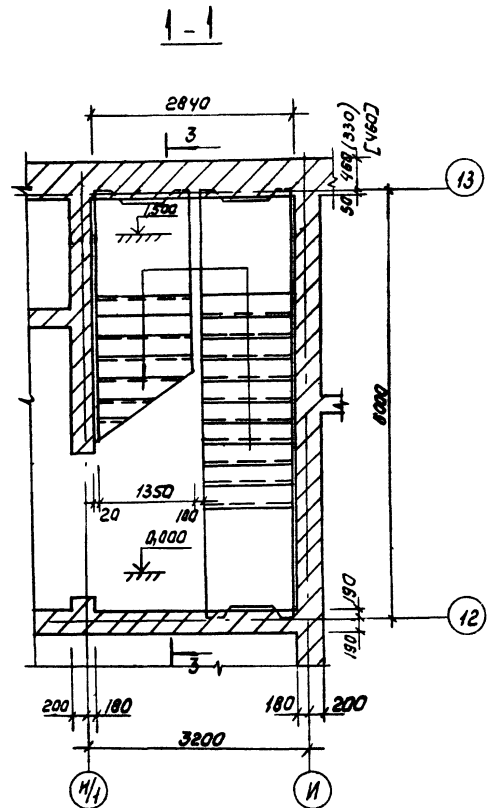
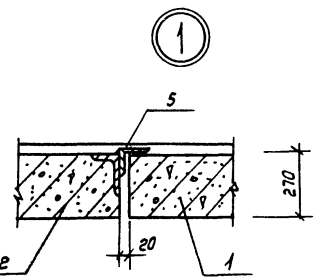
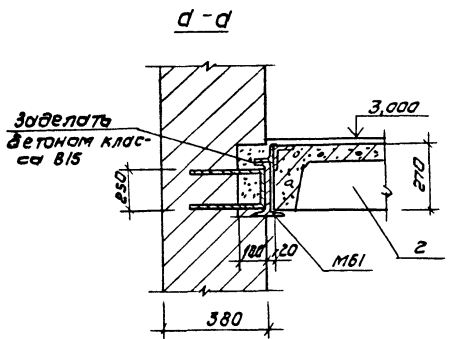
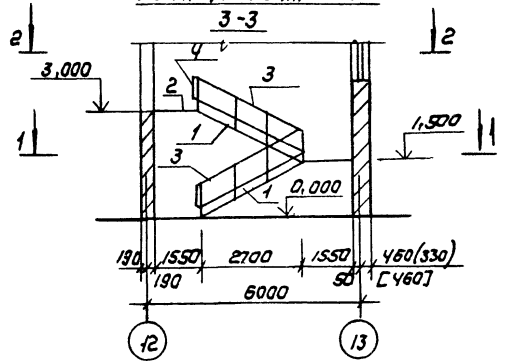
23551.02

Т.П 411-2-190.88

КЖ

АЛББОМ 2, ЧАСТЬ 1

Схема расположения элементов
лестницы в осях 12-13



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1	Шифр 182-62, вып. 5-1	Лестничные марш			
2	То же	Лестничная площадка	2	4190	
3	Шифр 182-82, вып. 7-1	Ограждение лестницы			
4	То же	Ограждение площадки			
5	КЖ - 44	Гост В510-86 L100*8; R=200	2	2,32	
МС22	Шифр 182-82, вып. 6-1	Изделие соединительное			
		МС-22	2	0,27	
МБ1	КЖИ - 2400	Болка металлическая			
		МБ1	1	50,29	

1. Сварку производить электродами типа Э42 по гост 9467-75. Высота катета сварного шва должна быть равна толщине привариваемой детали.
2. Все металлические детали после сварки должны быть очищены и покрыты антикоррозионными составами в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

ПОДГОТОВЛЕНО
ИЗМ. РАБОТНИК
ИЗМ. РАБОТНИК
ИЗМ. РАБОТНИК

23551-02

ГИА	СЕРГЕЕВА	М.С.	
НАЧ. ОТД.	ПОГАЧЕВ	В.А.	
И. КОИТ.	СОКОЛОВ	В.А.	
СА. СПЕЦ.	СЕРГЕЕВА	М.С.	
ЭК. ГР.	ЕРМИНА	С.В.	
ВТ. ТЕХН.	ЛАФОНОВА	Л.В.	1974

ТЛ 411-2-190.88 КЖ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ЦЕХ ПО ЛЕД. РАБОТКЕ НИЗКО-СОДНОЙ ДЕРЕВЯННОЙ МОЩНОСТИ ПО СЫРЬЮ 350 ТЫС М ³ В ГОД	СТАНЦИЯ	Лист	Аметов
ИЗДАТЕЛЬ	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р	54	
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ В Осях 12-13	СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Альбом 2, часть 1

СХЕМА расположения наружной лестницы в подвал

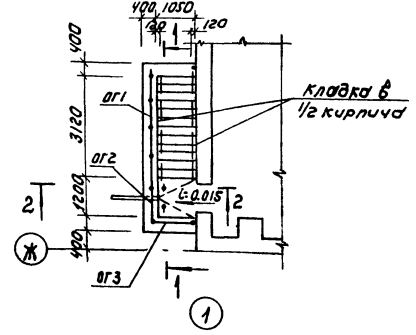
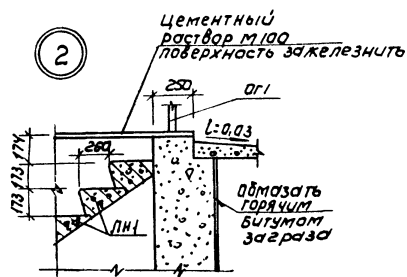
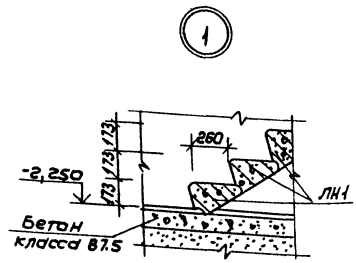
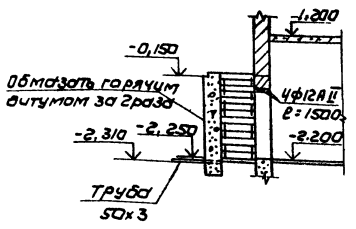
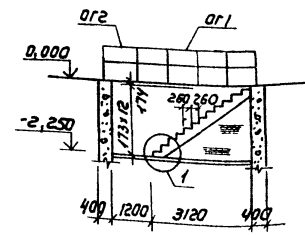
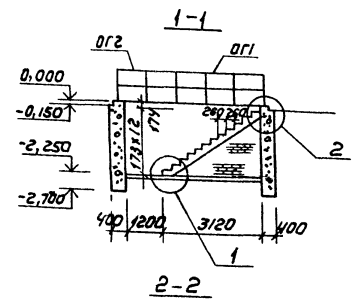
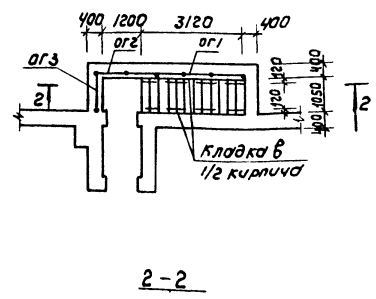


СХЕМА расположения внутренней лестницы в подвал



СПЕЦИФИКАЦИЯ к схемам расположенным на листе

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Лестница (шт. 2)			
ЛН1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень основная	24	11	
		Ограждение лестницы			
ОГ1	1.450.3-3, выт. о.1	ОГПМХЭБ-10.36	2	33,1	
ОГ2	1.450.3-3, выт. о.1	ОГПМХЭБ-10.9	2	10,5	
ОГ3	1.450.3-3, выт. о.1	ОГПМХЭБ-10.12	2	12,5	

ступени укладывать по слою цементного раствора марки 100 толщиной 20мм

И. П. КОЛОДКО
И. П. Г. А. К. КОЛОДКО

23551-02

И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО
И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО	И. П. КОЛОДКО	И. П. Г. А. К. КОЛОДКО

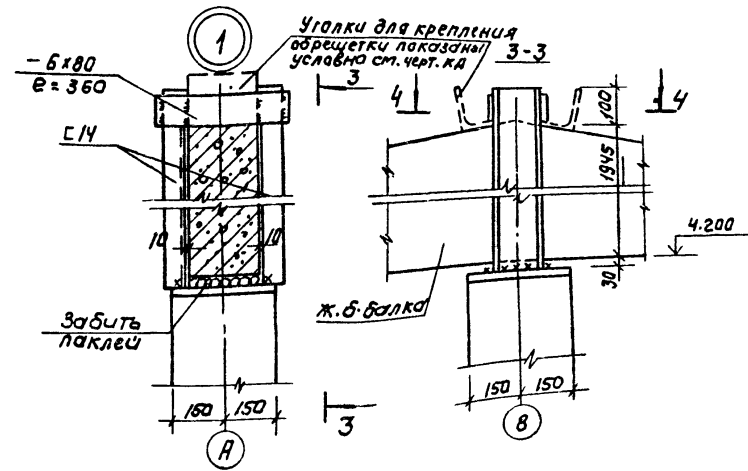
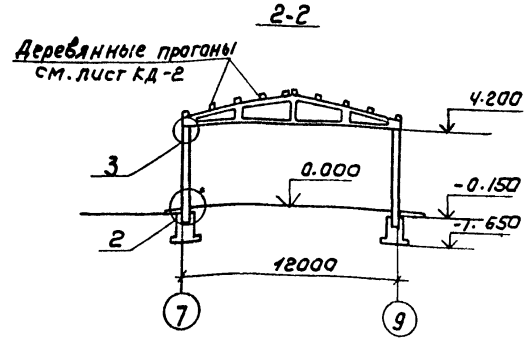
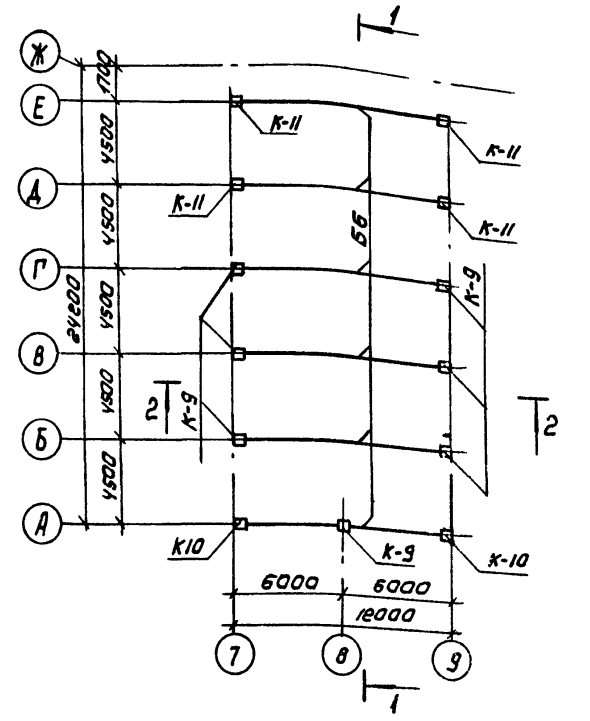
ТП 411-2-190.88 КЖ

ЦЕХ ПО РЕБЕРАБОТКЕ НИЗКОСОБИТНОЙ ДЕРЕВЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ ПО СНИЗЬЮ 35,0 ТИСМ³ В ГОД

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ ЛЕСТНИЦ В ПОДВАЛ

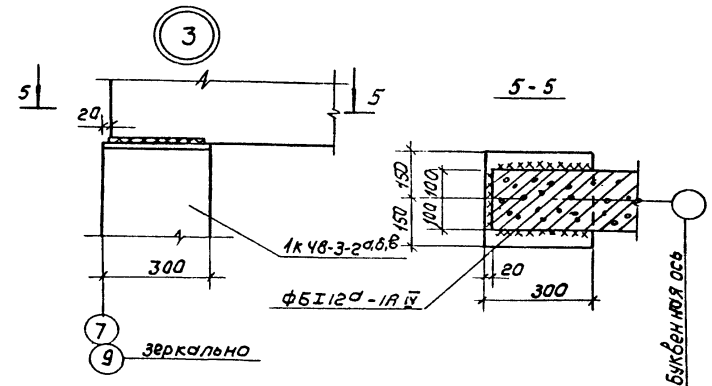
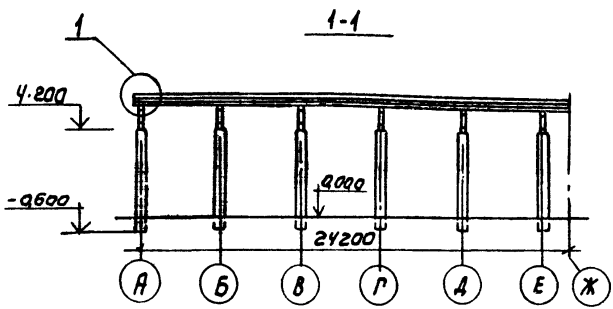
СНОВЗГИПРОЛЕС ХОЗ

Схема расположения ферм и колонн

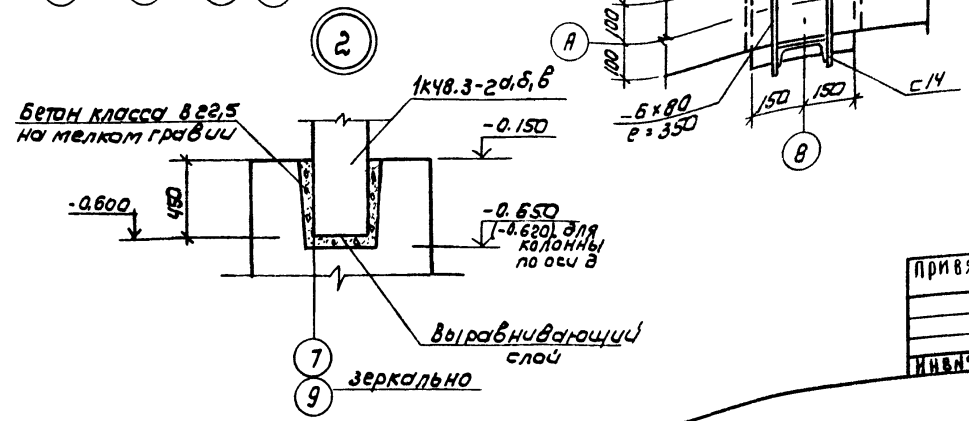


Спецификация к схеме расположения ферм и колонн

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Колонны					
К9	1.823.1-2, вып. 0-2 и тп	КЖМ-0600 СБ	1К48.3-2	7	1080
К10	1.823.1-2, вып. 0-2 и тп	КЖМ-0600 СБ	1К48.3-2	2	1080
К11	1.823.1-2, вып. 0-2 и тп	КЖМ-0600 СБ	1К48.3-2	4	1080
Фермы					
Б6	1.063.1-1; вып. 0-1	1ФТ12-1 А И Т		6	2700
Стальные элементы					
	КЖ-56	ГСТ103-76 ^ж 6x80, e=350	4	4,4	
	"	ГСТ8240-72 ^ж С114, e=200	4	26,0	



1. Схему расположения деревянных прогонов кровли и прогонов ограждения стен см. чертежи марки КД.



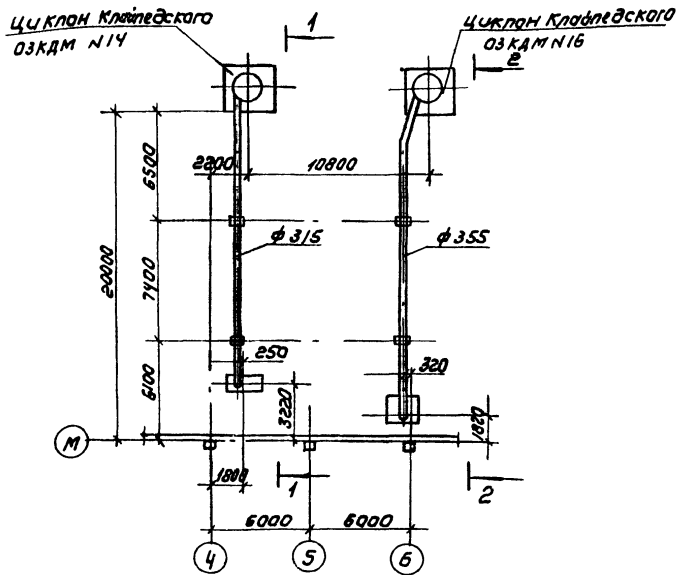
ГМЯ	СЕРГЕЕВА	22/2		23551-02
НАЧ. ОТД.	РОГАЧЕВ	20/2		
И КОНТР.	СОКОЛОВ	20/2		
ГЛА. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	20/2		
РУК. ГР.	САФИНЯ	20/2		
СТ. ТЕХН.	АГАФОНОВА	20/2	1988	
ПРИВЯЗАН		ТЛ 4Н-2-190.88		КЖ
ИНВЛ:		ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НИЗКО-ВОДНОЙ ДЕРЕВЯННОЙ МОЩНОСТИ ПО СЫРЬЮ 350 ТЫС М ³ В ГОД		СТАДИЯ
		СОГЛАСОВАНА КА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И КОЛОНН. РАЗРЕЗЫ.		Лист 56
		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

А Б Б О М 2, Т А Л И 07

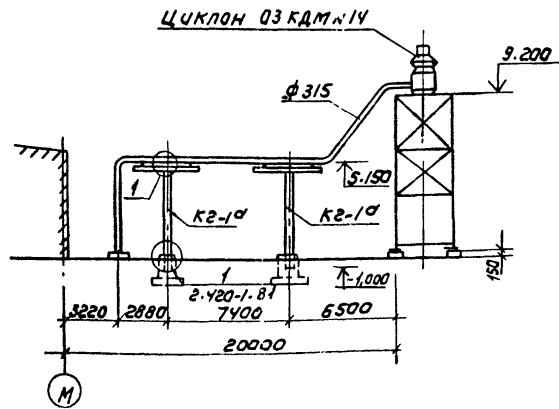
С О Г Л А С О В А Н О :

Спецификация к схеме расположения опор пневмотранспорта

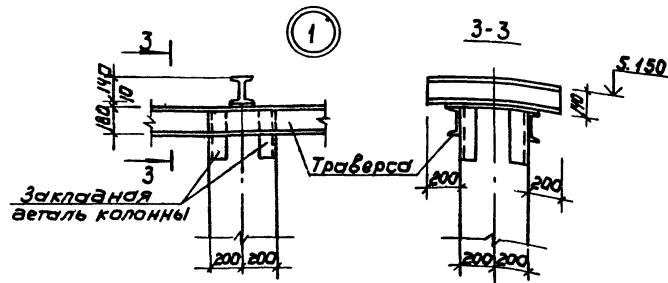
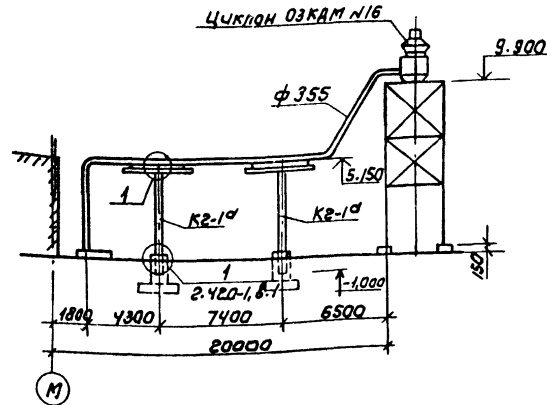
Схема расположения опор пневмотранспорта



1-1



2-2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вв, кг	Примечание
		Сборные железобетонные конструкции			
К2-1σ	З.015-1/82, вып. II-1	Колонны			
	ТП. -КЖМ-0700СБ	К2-1σ	4	2400	

- За отметку 0,000 условно принят ур. пола цеха.
- Колонна К2-1σ отличается от колонны К2-1 по сечу З.015-1/82, вып. II-1 наличием закладной детали.
- Фундаменты см. лист КЖ-19.

23551-02

ГИА	СЕРГЕЕВА	РП		ТЛ 41-2-190.88	КЖ
НАЧ. ОТД	РОГАЧЕВ	С			
Н. КОНТР	ГОКЛАВ	С			
ТА. ФАБЦ	СЕРГЕЕВА	С			
РК. ГР.	САФОНА	С			
СТ. ТЕХН	АГАФОНОВА	С	1998	Цех по переработке низко-сортовой древесины мощностью по сырью 35,0 тыс м³ в год	СТАНЦИЯ АНСТ ЛистоВ
				Наружный пневмотранспорт	Р 57
				Схема расположения опор пневмотранспорта Узел 1	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

ПРИВАЗАЧ

ИИ №

Альбом 2, часть 1

С.О. ГЛАССКО
И.П. ГЕ. ТЕХ. ШЕНЕВ