

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/2
Заказ № 6310 Инв № 23302-02 Тираж 100

Сдано в печать 9/8 1989 Цена 10.79

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-187.88

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТНЫХ ЩИТОВ
МОЩНОСТЬЮ 100 тыс.м² в год
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

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

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

глав. инженер института *В.М. НАГАЕВ*
главный инженер проекта *Т.А. СЕРГЕЕВА*

© 1989 УИП Лесхозов СССР 1989г.

УТВЕРЖДЕН Госкомлесом СССР
протокол от 20 июня 1988 г. №16

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"Союзгипролесхоз"

ПРИКАЗ от 27 июня 1988 г. №77

№23302-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА №2

Альбом 2 часть 1

Титульный лист 411-2-187-88

№№ листов	Наименование листа	Стр.
1	2	3
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Архитектурные решения 411-2-187.88-АР	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Планы на отм. 0,000 и 3,300.	5
4	Фрагменты плана 1; 2. Разрез 5-5.	6
5	Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0,000 и 3,300	7
7	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	8
8	Детали с 1-14	9
9	Планы расположения отверстий, н.ш.	10
10	Фасады	11
11	Планы полов и пробли. Эпюлировка полов. Деталь. Фрагменты плана.	12
12	Спецификация. ведомость проемов дверей. Схемы расположения элементов оконных проемов и жалюзиных решеток	13
13	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	14
14	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек для наружной температуры - 20°С - 40°С.	15
	Конструкции железобетонные 411-2-187.88-КЖ	
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (окончание)	17
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	18
4	Сечения 1-1 ÷ 7-7. Узлы 1, 2.	19
5	Узлы 3 ÷ 6	20
6	Фундаменты Фм 1, Фм 2, Фм 3	21
7	Фундаменты Фм 4, Фм 5	22
8	Фундаменты Фм 6, Фм 7	23
9	Бытовые помещения. Схема расположения фундаментов	24
10	Бытовые помещения. Схема расположения основных фундаментов (вариант)	25
11	Раскладка блоков по осям Е, Ж; 10; 12/1; 13	26
12	Схема расположения фундаментов под ленточный канбелер. Фундаменты Фм 9, Фм 10.	27
13	Схема расположения фундаментов под аппараты пневмотранспорта.	28
14	Фундаменты под аппараты пневмотранспорта Фм 11, Фм 12	29

1	2	3
15	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-9.	30
16	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 9-17.	31
17	Схема расположения заколеяного пути. Сечения 1-1; 3-3	32
18	Сечения 4-4 ÷ 9-9	33
19	Схемы расположения фундаментов под оборудование в траншее Т1, подкальных каналов в бытовых помещениях	34
20	Фундаменты Ф0м 1 ÷ Ф0м 16	35
21	Фундаменты Ф0м 7; Ф0м 9	36
22	Фундаменты Ф0м 10 ÷ Ф0м 12	37
23	Фундамент под пресс Ф0м 13. Опалубка	38
24	Фундамент Ф0м 13. Армирование подошвы фундамента	39
25	Фундамент Ф0м 13. Армирование сетей.	40
26	Фундамент Ф0м 13. Разрезы 1-1; 4-4.	41
27	Фундамент Ф0м 13. Разрезы 5-5; 6-6.	42
28	Фундамент Ф0м 13. Разрез 7-7. Спецификация.	43
29	Фундаменты Ф0м 14 ÷ Ф0м 16	44
30	Фундаменты Ф0м 17 ÷ Ф0м 21	45
31	Фундаменты Ф0м 22 ÷ Ф0м 24	46
32	Фундаменты Ф0м 25 ÷ Ф0м 27	47
33	Схема расположения отопителя для клея	48
34	Схема расположения колонн	49
35	Схема расположения балок и плит	50
36	Разрезы 1-1; 2-2. Схема расположения плит перекрытия на отм. 3,300.	51
37	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3,300. Монолитные участки Ум 1, Ум 2	52
38	Бытовые помещения. Схемы расположения панелей перекрытия и покрытия	53
39	Схема расположения панелей по осям А, Г, 1, 17	54
40	Фрагменты крепления панелей 1-13	55
41	Спецификация к схеме расположения панелей	56
42	Спецификация к схеме расположения и крепления панелей	57
43	Спецификация элементов крепления панелей	58
44	Схема расположения элементов железобетонной лестницы	59
45	Схема расположения венткамеры ВК 1	60
46	Разрезы 1-1 ÷ 4-4	61
47	Разрезы 5-5 ÷ 8-8	62

1	2	3
48	Схемы расположения венткамер ВК 2, ВК 3	63
49	Разрезы 1-1, 2-2.	64
50	Разрезы 3-3 ÷ 7-7.	65
51	Спецификация элементов венткамер ВК 1, ВК 2, ВК 3	66
52	Схема расположения подвесок воздуховодов в осях 1-9	67
53	Схема расположения подвесок воздуховодов в осях 9-17	68
54	Схема расположения аппаратов пневмотранспорта	69
	Конструкции металлические 411-2-187.88-КМ	
1	Общие данные (начало)	70
2	Общие данные (продолжение)	71
3	Общие данные (окончание)	72
4	Схемы расположения светных щитов и балок перекрытия траншеи	73
5	Схема расположения балок и щитов перекрытия фундамента Ф0м 13.	74
6	Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1 ÷ 8.	75
7	Схемы расположения балок, монолежа по оси 2 и между осями 7-10.	76
8	Схема расположения балок монолежа между осями 11-12	77
9	Узлы 1 ÷ 5	78
10	Схемы расположения элементов площадок П1 и П2	79
11	Схемы расположения элементов площадки П3 и элементов ограждения площадки П4.	80
12	Схемы расположения элементов площадок П5 и П6 и элементов лестницы Л1	81
13	Схема расположения элементов площадок П7 и П8	82
14	Узлы 1; 2; 3	83
15	Опора под циклон СУОТ-2	84
16	Опора под циклон СУОТ-2 Узлы.	85
17	Схема расположения металлических аппаратов трубопроводов пневмотранспорта.	86
18	Разрезы 1-1 и 2-2	87
19	Твердые Т1 и Т2. Опоры металлические ОМ 1 ÷ ОМ 8. Конструкции деревянные 411-2-187.88-КД	88
1	Общие данные	89
2	Монтажная схема эстакады. Разрезы 1-1; 3-3 Узлы 1 ÷ 4.	90
3	Конструкции аппаратов под бункер. План балок площадки на отм. 5,850	91
4	Деревянный бункер. Узлы А ÷ Г	92
5	Карод ленточного канбелера	93

Альбом 2.1

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта

Ведомость ссылочных и
прилагаемых документов







Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы на отм. 0,000 и 3,300	
4	Фрагменты плана 1; 2. Разрез 5-5.	
5	Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0,000 и 3,000	
6	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4	
7	Детали с 1:14	
8	Планы расположения отверстий, ниш	
9	Фасады	
10	Планы полов и кровли. Экспликация полов. Детали. Фрагменты планы.	
11	Спецификации. Ведомость проемов дверей. Схемы расположения элементов оконных проемов и жалюзийных решеток.	
12	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	
13	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек для наружной температуры -20°C и -40°C.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 2.435-6 выпуски 1 и 2	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	выпуск 2 противопожарной двери и перегородки
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	
Серия 2.460-19 вып. 0 и 1	Узлы легкосбрасываемых покрытий одноэтажных зданий, промышленных предприятий со взрывоопасными производствами	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных организаций	
ГОСТ 16289-86	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.	
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 2.460-18 вып. 2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
Серия 2.430-20 вып. 0, 1, 2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
Серия 1.494-27 вып. 7	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
Серия 1.238-1, вып. 2	Железобетонные козырьки входов и парадные плиты общественных зданий	
Прилагаемые документы		
Альбом 9	Ведомости потребности в материалах	

Лист	Наименование	Примечание
11	Спецификация элементов заполнения проемов	
12, 13	Спецификации перемычек	

Условные обозначения

-  — Отверстия
-  — Порядковый номер детали
-  52 — Номер типового узла
-  2.460-18.2 — Серия рабочих чертежей типовых узлов
-  1 лист 8 — Номер детали по проекту. Номер листа, на котором деталь изображена.
-  — Шкафы для грязной и чистой одежды.

Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Производства помещений	Бытовые помещения	Всего
Строительный объем	м ³	13829,8	1397,0	15226,8
Площадь застройки	м ²	1812,1	236,0	2048,1
Общая площадь	м ²	1975,2	413,4	2388,6

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 *Л.С. Т.А. Сергеева*

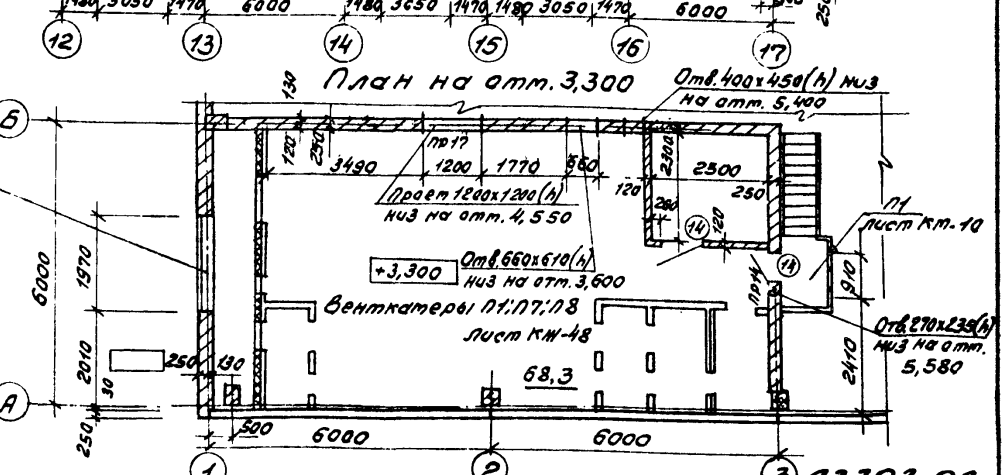
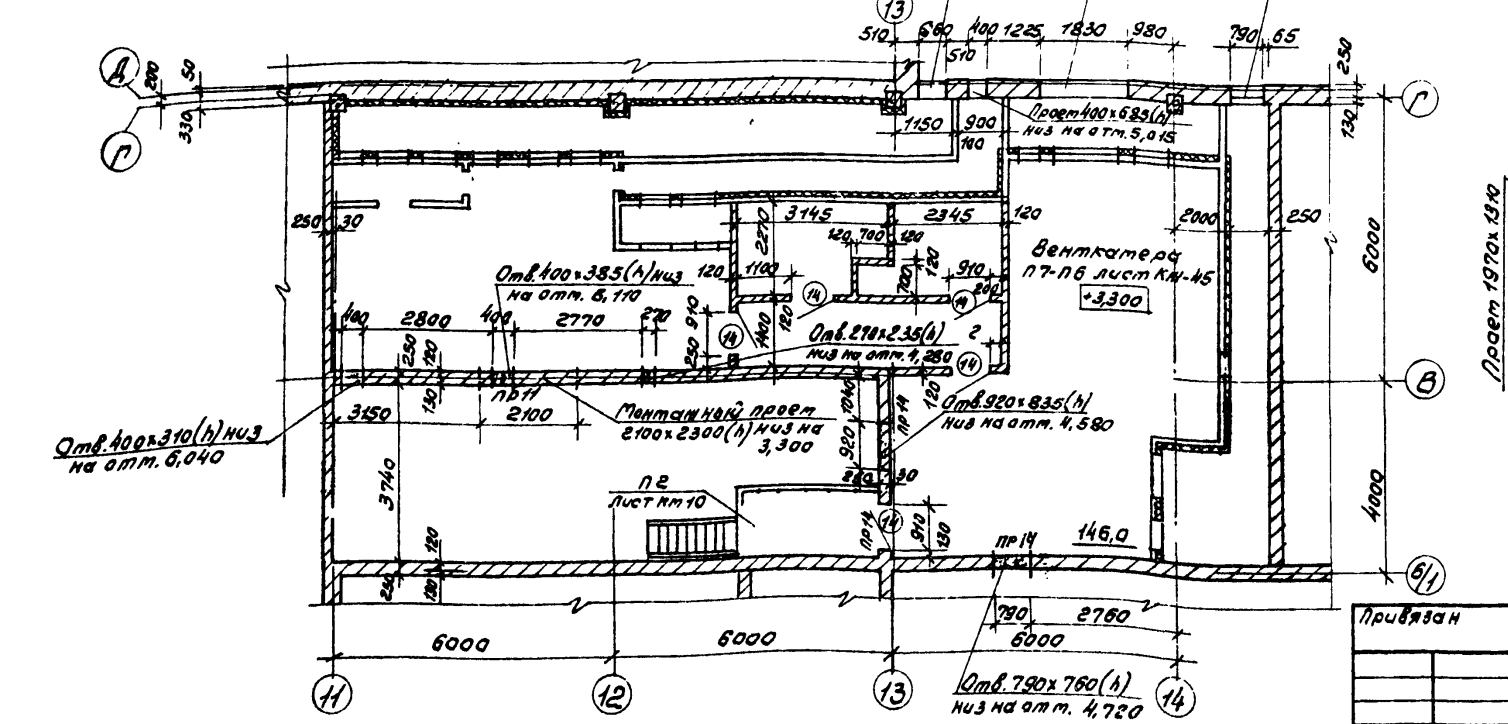
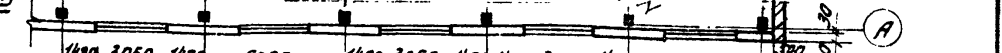
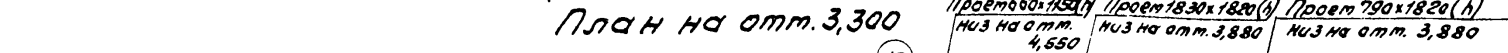
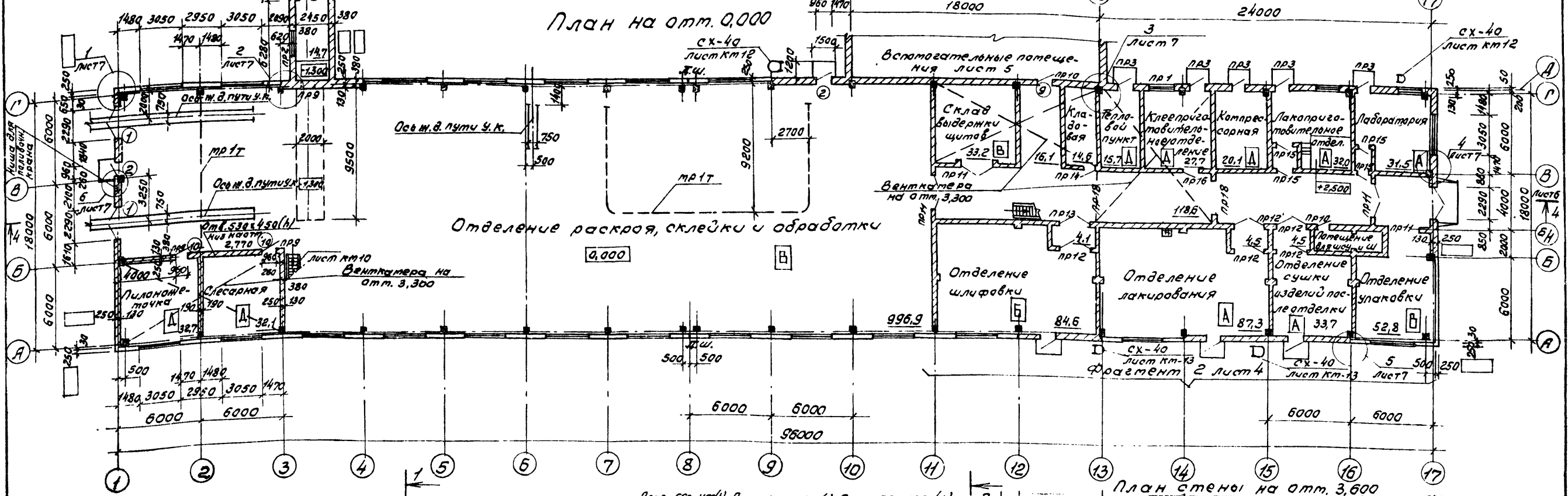
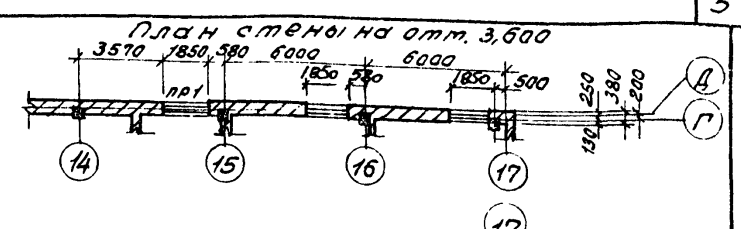
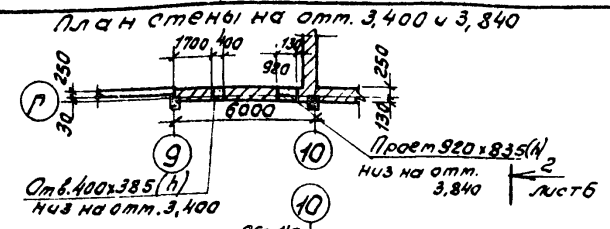
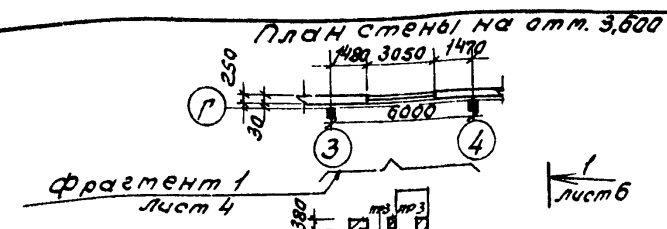
23301-02

Привязки						
Инв. №						
Гип. Сергеева	И.С.	И.С.				
Начальн. Разачев	И.С.	И.С.				
И.Контр. Бобинин	И.С.	И.С.	1981			
Спец. Сергеева	И.С.	И.С.				
Рис.ер. Сидоркин	И.С.	И.С.	1980			
Ст.инж. Челомов	И.С.	И.С.				
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.				Стадия	Лист	Листов
Общие данные (начало)				Р	1	13
				СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

ТП 411-2-187.88

-АР

Лобовом 2 з. 1



Согласовано:
 Д. спец. арх. Фролова Л. И.
 Д. спец. тех. Сергеева Л. И.
 Д. спец. кон. Саркина В. В.
 Д. спец. арх. Козлов В. В.
 Д. спец. об. Шамис А. И.

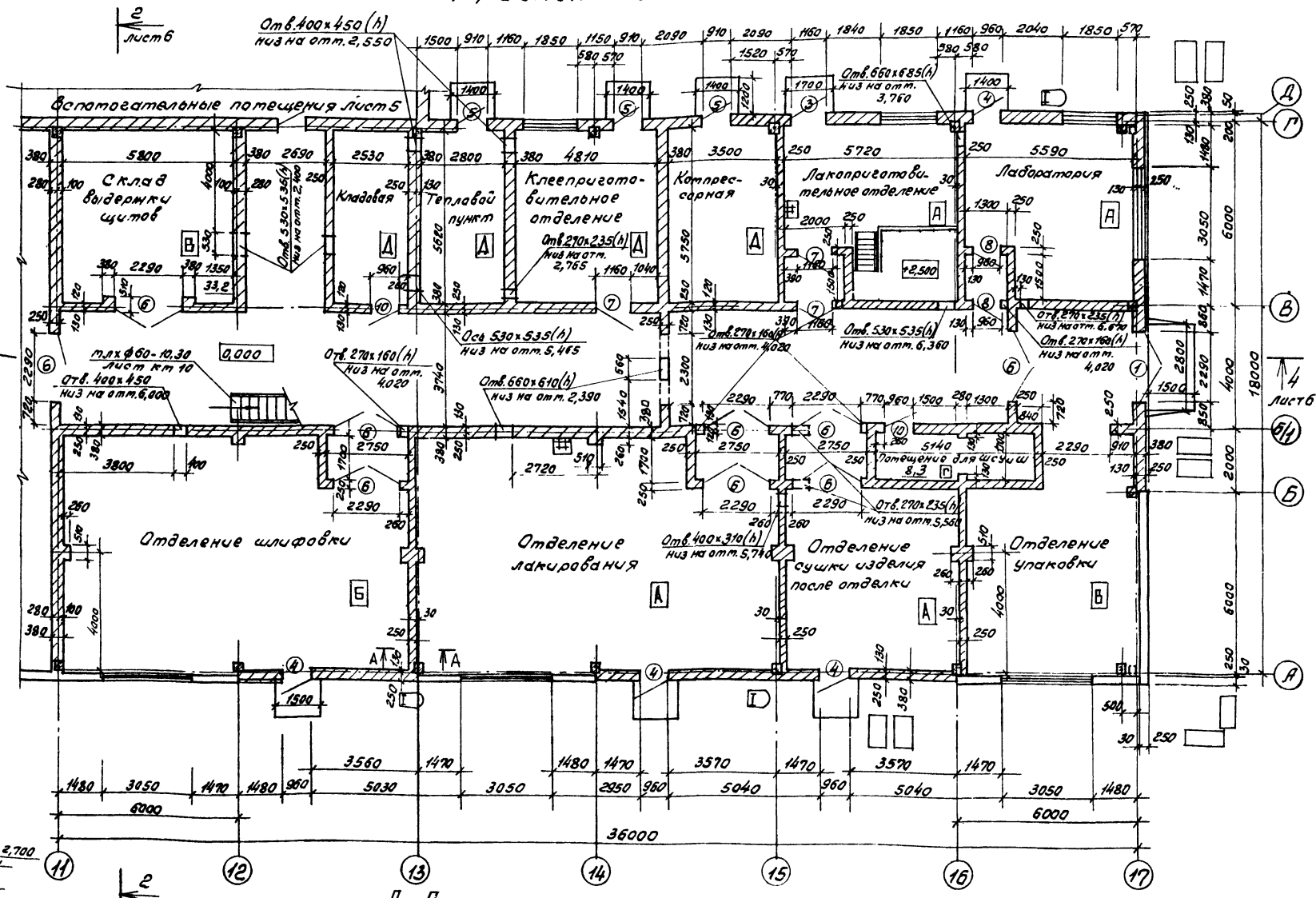
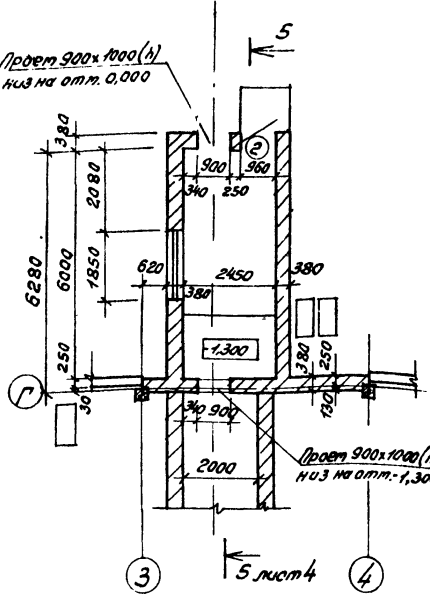
Г. И. Сергеева		Т. П. 411-2-18788		-АР	
Нач. отд. Рогов	Д. спец. Контр. Ефимов	Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год.		Студия	Лист
Д. спец. Сергеева	Д. спец. Рум. ер. Синацкий	Планы на отм. 0,000 и 3,300.		Р	3
Ст. тех. Чепцова	Д. спец. Сергеева			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Привязан
 Инв. №

Листов 2 з.1

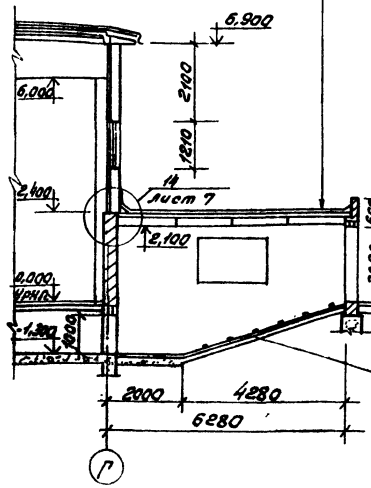
Фрагмент 1

Фрагмент 2

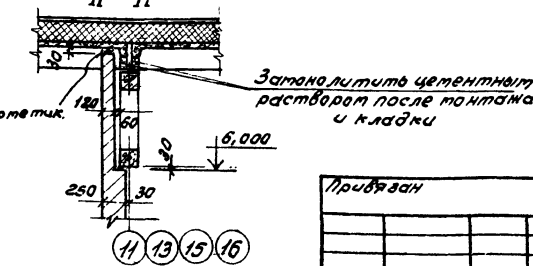


Разрез 5-5

Слой графия втопленный в битумную мастику
Слой рубероида на битумной мастике
Цементно-песчаный раствор М50 от 0+20
Сварные м.-б. плиты



Деревянный щит с поперечными рейками 50x30 через 700



Перемычки замаркированы на плане, см. лист 3, 23.301-02

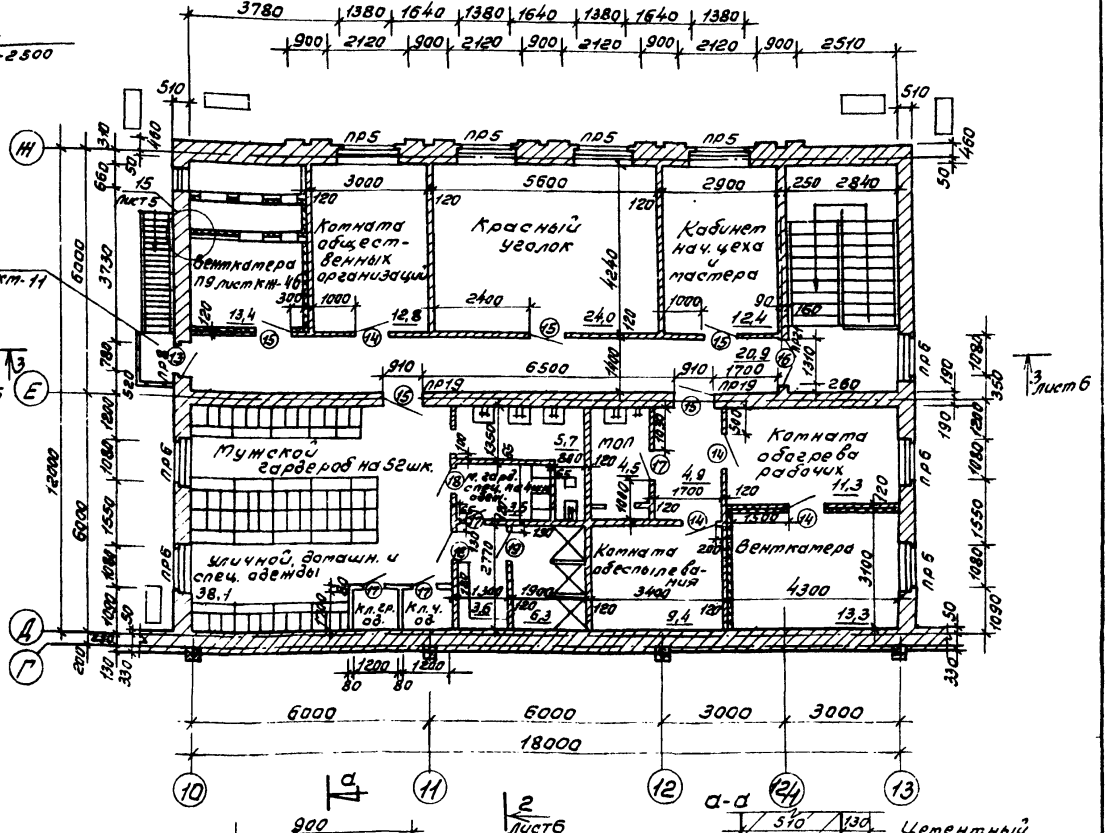
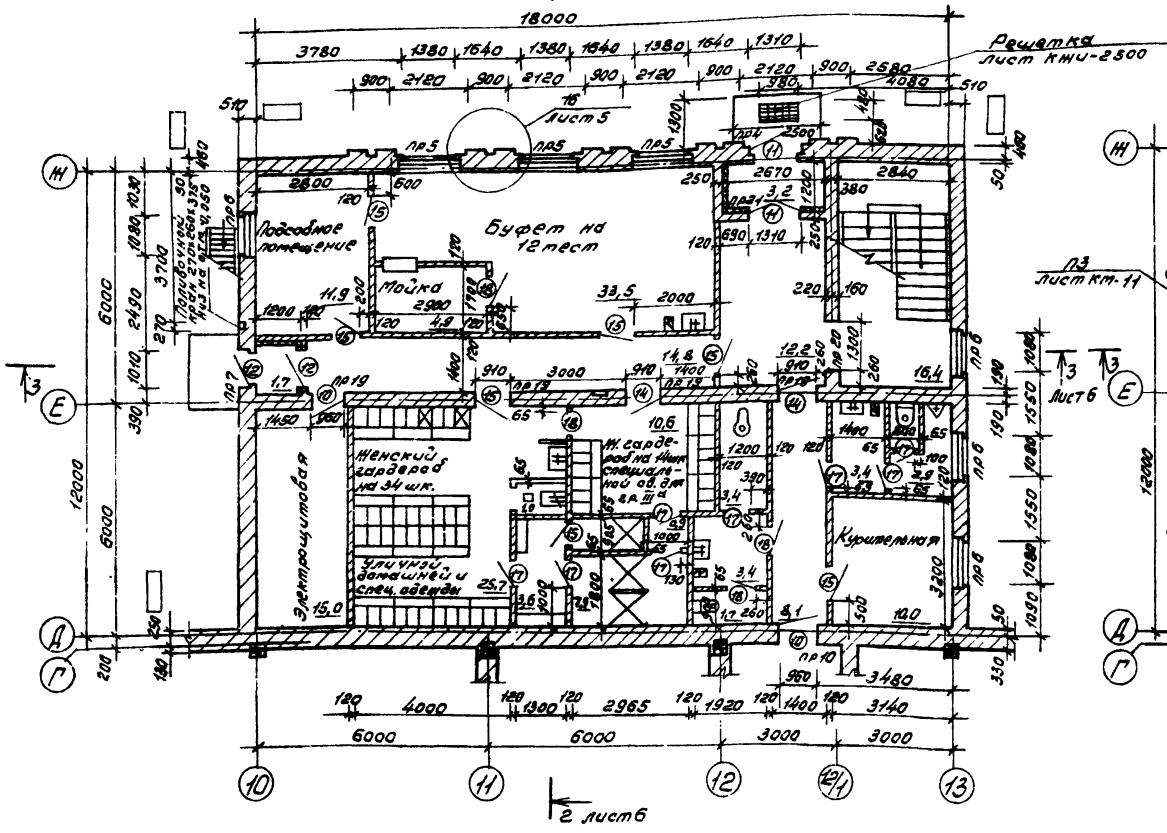
Г.И.П. Корева	1977	ТП 411-2-187.88	АР		
И.И.И. Дроздов	1977				
И.И.И. Бобров	1977				
И.И.И. Сорокин	1977				
И.И.И. Сорокин	1977				
Ст. инж. Челепанов	1977	Цена на производство паркетных щитов площадью 100 кв. м - 8200	Этажи	Лист	Листов
Привязан		Фрагменты плана 1,2	0	4	
Шифр		Разрез 5-5	СОЮЗПРОЕКТХОЗ		

Составлено: С.А.Савельев, И.И.И. Дроздов, И.И.И. Бобров, И.И.И. Сорокин, И.И.И. Сорокин

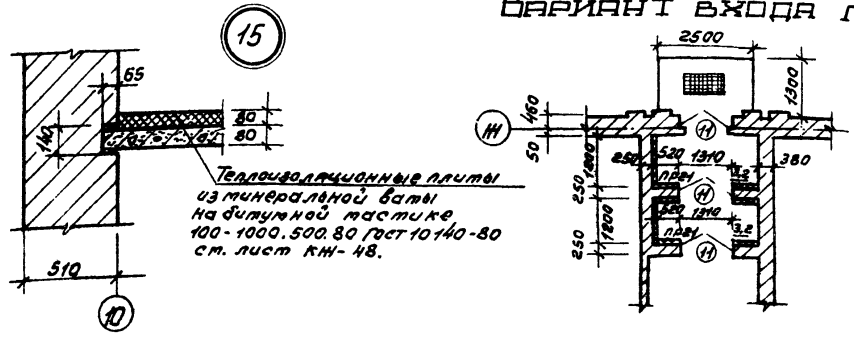
Листом 2 з 1

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

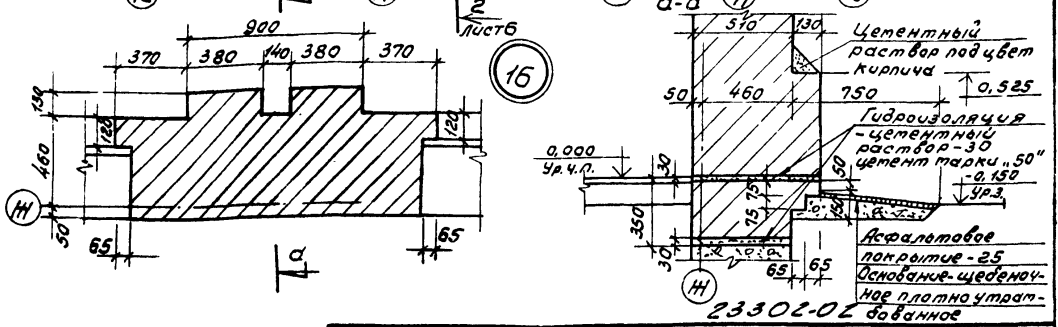
ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ВАРИАНТ ВХОДА ПРИ t=40°C



Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на битумной мастике 100-1000, 500, 80 густ. 10/40-80 ст. лист КМ-48.



Согласовано:
 Главный архитектор: [Signature]
 Инженер-проектировщик: [Signature]
 Инженер-конструктор: [Signature]
 Инженер-электрик: [Signature]
 Инженер-санитар: [Signature]

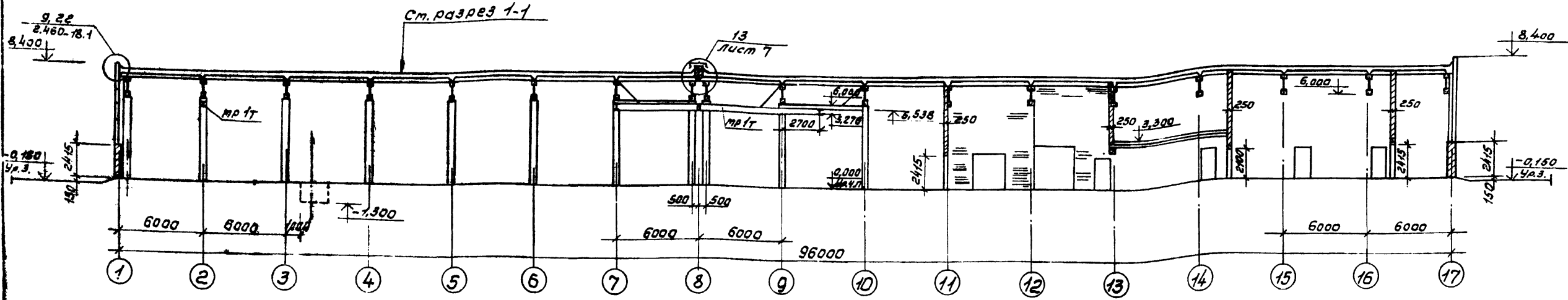
Г.И.П.	Сергеева	1985	
И.И.П.	Росачев	1985	
М.И.П.	Борискин	1985	
Л.И.П.	Сергеева		
В.И.П.	Сивакина		
В.И.П.	Афанасова	1985	

Проектант: ЦИП.И.Р.

ТН 41-2-187.88		-АР
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.		Старший Листв. Листв.
Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0.000 и 3.000.		Р 5
		СОУЗГИПРОДСХОЗ

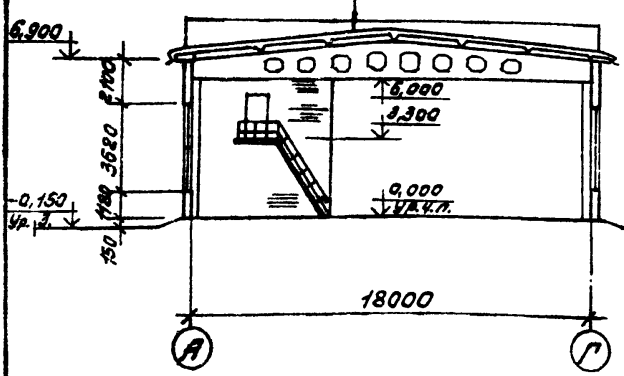
Аннотация 2-1

Разрез 4-4

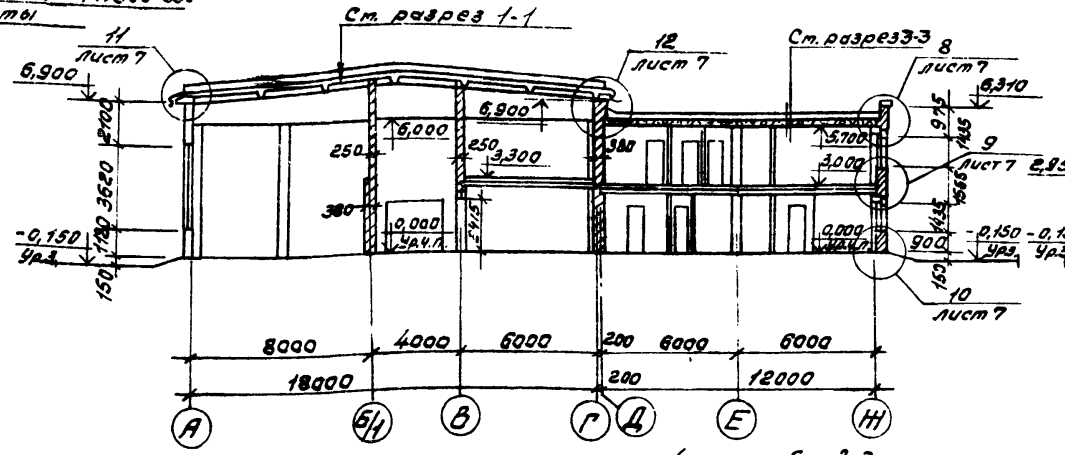


Разрез 1-1

1 слой грабля втапленный в битумную мастичку
 4 слой рубероида на битумной мастичке
 Цементно-песчаный раствор марки 60-15
 Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кгс/м}^3 - 80$
 Маловязущая армирующая сетка ст. лист - КМ-35
 1 слой рубероида на битумной мастичке $\text{м.р.т.} 500-350$
 Сборные железобетонные плиты

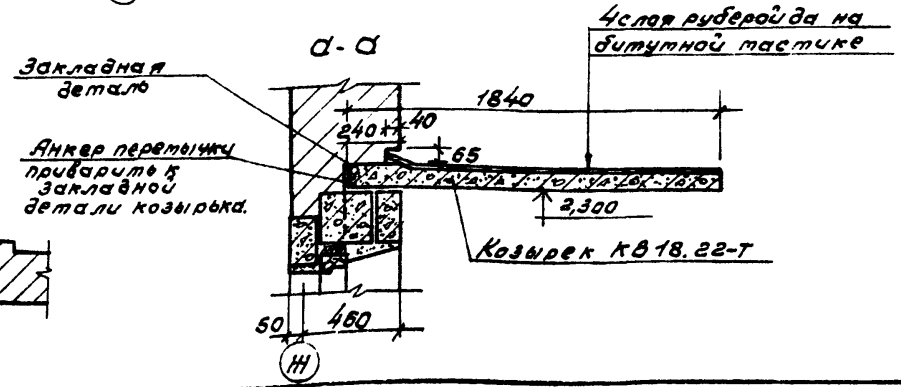
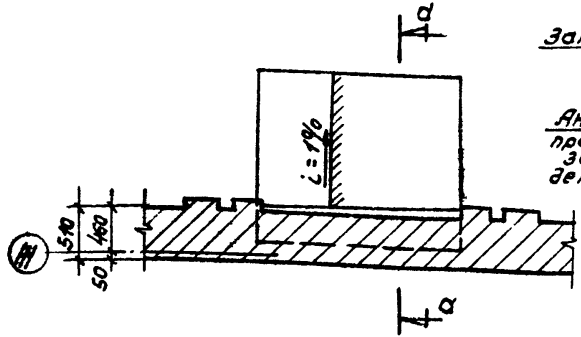
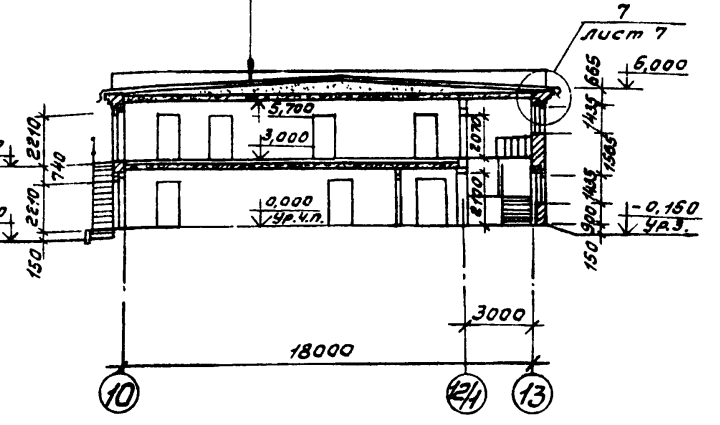


Разрез 2-2



Разрез 3-3

1 слой грабля втапленный в битумную мастичку
 4 слой рубероида на битумной мастичке
 Цементно-песчаный раствор марки 60-15
 Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кгс/м}^3 - 100$
 Керамзитовый грабль по уклону от 10 до 150
 СБ железобетонные плиты

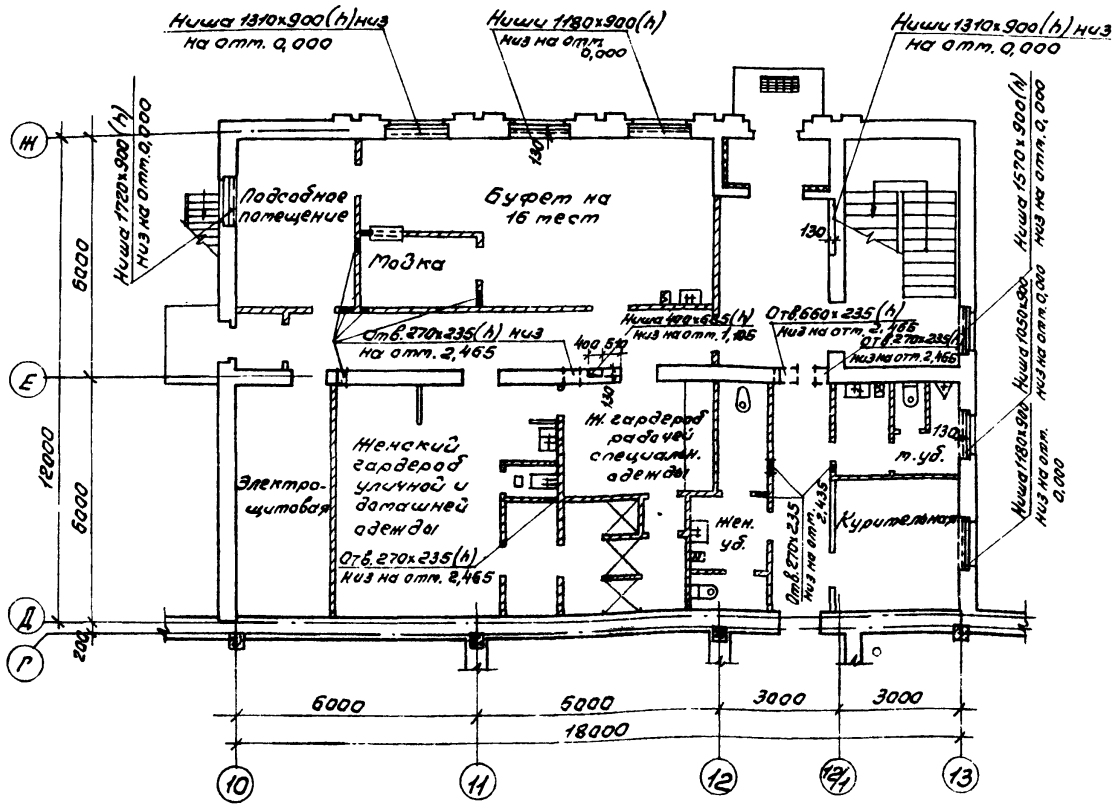


23301-02			
Тип	Коррект	В.П.	
Исполн.	Рогов	С.И.	
Испыт.	Евстигнев	В.И.	1988
Директ.	Серебряков	И.И.	
Ст. инж.	Челенкова	Л.И.	1988
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.			Лист
			Листов
			Р 6
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.			СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

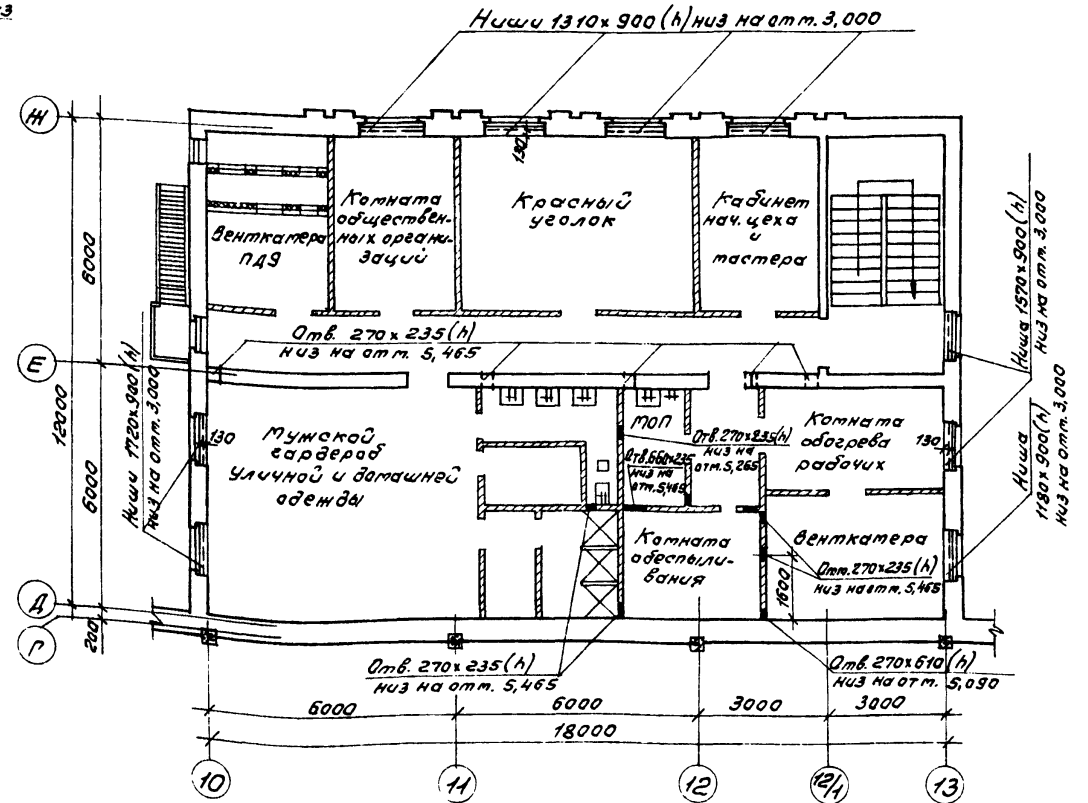
1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400

Планы расположения отверстий и ниш

План на отм. 0,000



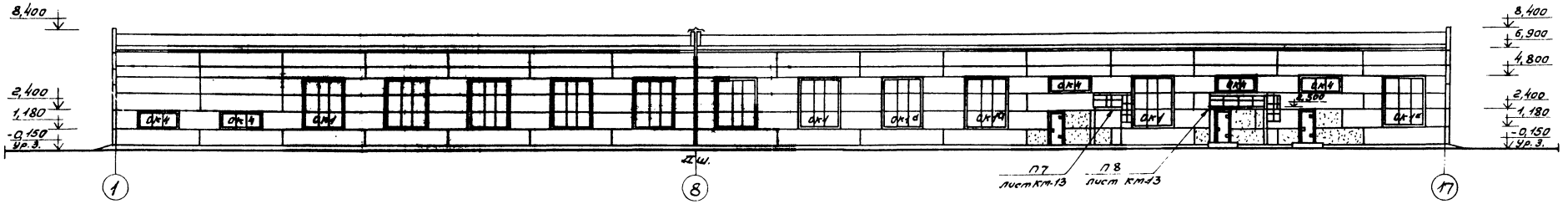
План на отм. 3,000



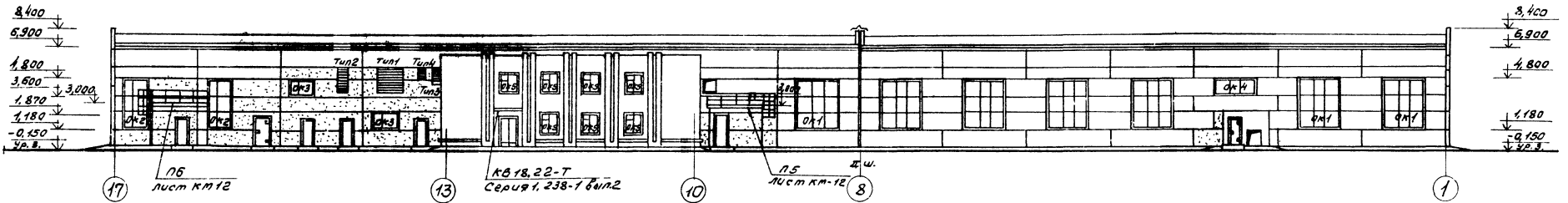
Составлено:
 Рук. гр. А.В. Шенников
 Рук. гр. В.А. Рязанцев

Г.И.П. Сергеева		2002	23302-02					
И.И.И. Росачев		2002	ТП 411-2-187.88	-АР				
И.И.И. Евдокимов		1992						
С.С.С. Сергеева		1992						
Рук. гр. Рязанцев		1992						
Ст. инж. Чернышова		1992						
Произван				Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.		Стадия	Лист	Листов
См. №				Планы расположения отверстий, ниш.		Р	8	
						СОЮЗГИПРОЕКСХОЗ		

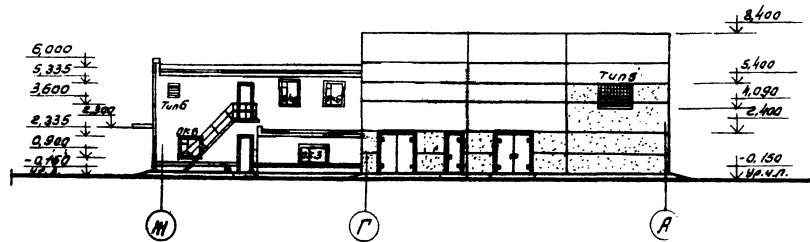
Фасад 1-17



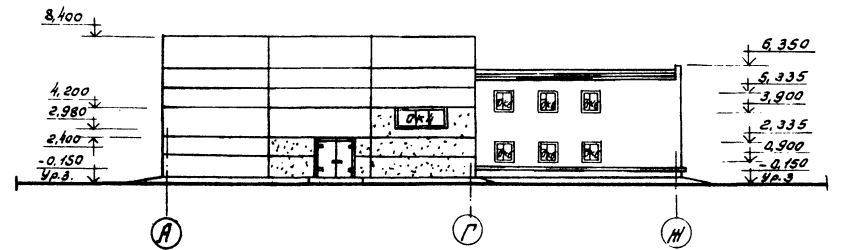
Фасад 17-1



Фасад М-А



Фасад А-М



СОП-СОСОБНО
 1/100
 1/200
 1/500

Г.И. Сергеев		л.1	ТП 41-2-18788	АР	23302-02
И.И. Казаков		л.2			
А.А. Степанов		л.3			
В.В. Сергеев		л.4			
О.А. Сидоров		л.5			
В.И. Иванов		л.6			
С.С. Петров		л.7			
Цех по производству			Страна/Лист		Листов
различных цехов			Р		9
мощность 100 твс. м³ в год					
Фасады			СОИЗПРОЕКСХИЗ		

Льдон 2 г.1

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, позич.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж		Масса кв. кв.	Примечание
			1	2		
1	Серия 2.435-6 вып.1	Противопожарная дверь ПДЧ-5	3	-	3	
2	То же	То же ПДЧ-6	3	-	3	
3	Серия 2.435-6 вып.2	Противопожарная дверь искрогасящая ПДЧУ-2	1	-	1	
4	То же	То же ПДЧУ-6	4	-	4	
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДЧ 19-9ГТ	3	-	3	
6	Серия 2.435-6 вып.2	Противопожарная дверь искрогасящая ПДЧУ-2	8	-	8	
7	То же	То же ПДЧУ-2	3	-	3	Выполнить с левой навеской
8	"	ПДЧ-6	2	-	2	
9	Серия 2.435-6 вып.1	Противопожарная дверь ПД-5	1	-	1	
10	То же	То же ПД-6	6	-	6	
11	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДН 21-13 ЩП	2	-	2	
12	То же	То же ДН 21-10 АП	2	-	2	
13	ГОСТ 11214-86	Блок балконной двери БР 22-9	-	1	1	
14	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9	2	11	13	
15	То же	То же ДГ 21-9Л	8	5	11	
16	"	То же ДГ 21-13 Л	1	-	1	
17	"	То же ДГ 21-7	8	4	12	
18	"	То же ДГ 21-7Л	4	3	7	
11	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДН 21-13 ЩП	3	-	3	ДЛЯ КВ.2 -40°C
ОК1	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД 12-30.2	45	-	45	
ОК1А	То же	Окно ПНД 12-30.2	9	-	9	
ОК2	То же	Окно ПНД 12-18.2	6	-	6	
ОК3		Окно ПНД 12-15.2	3	-	3	
ОК4		Окно ПНД 12-30.2	7	-	7	
ОК5	ГОСТ 11214-86	Окно ОР 15-15В	3	4	7	
ОК6	То же	Окно ОР 15-12В	4	5	9	
Д1	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная плита ПОО 16.35.45-Т-В	3	4	7	ДЛЯ КВ.2 -30°C, -40°C
Д2	То же	Подоконная плита ПОО 13.35.45-Т	4	5	9	То же
13	ГОСТ 11214-86	Блок балконной двери БР 22-9	-	1	1	ДЛЯ КВ.2 -20°C
ОК5	То же	Окно ОР 15-15В	3	4	7	То же
ОК6	"	Окно ОР 15-12В	4	5	9	"
Д1	Серия 1.136.1-13 вып.1	Подоконная плита ПОО 16.25.45-Т-В	3	4	7	"
Д2	То же	Подоконная плита ПОО 13.25.45-Т	4	5	9	"
13	ГОСТ 16289-86	Блок балконной двери БРС 22-9	-	1	1	ДЛЯ КВ.2 -40°C
ОК5	То же	Окно ОР 15-15В	3	4	7	То же
ОК6	"	Окно ОР 15-12В	4	5	9	"
Тип 1	Серия 1.494-27 вып.7	Ш.Р. Н1	-	22	22	
Тип 2	То же	Ш.Р. Н1	-	11	11	
Тип 3	"	Ш.Р. Н2	-	8	8	
Тип 4	"	Ш.Р. Н2	-	4	4	
Тип 5	"	Ш.Р. Н1	-	1	1	
Тип 6	"	Ш.Р. Н1	-	24	24	

Ведомость проемов дверей

Марка, позич.	Размер проема, мм
2	960 x 2050
3	1160 x 2050
4	960 x 2050
5	910 x 1870
6	2290 x 2415
7	1160 x 2415
8	960 x 2050
9	2290 x 2415
10	960 x 2050
11	1310 x 2070
12	1010 x 2070
13	910 x 2210
14	910 x 2070
15	890 x 2050
16	910 x 2070 Л
17	890 x 2070 Л
18	1310 x 2070
19	710 x 2070
20	690 x 2050
21	710 x 2070 Л
22	690 x 2070 Л

Схема расположения элементов заполнения жалюзийных решеток

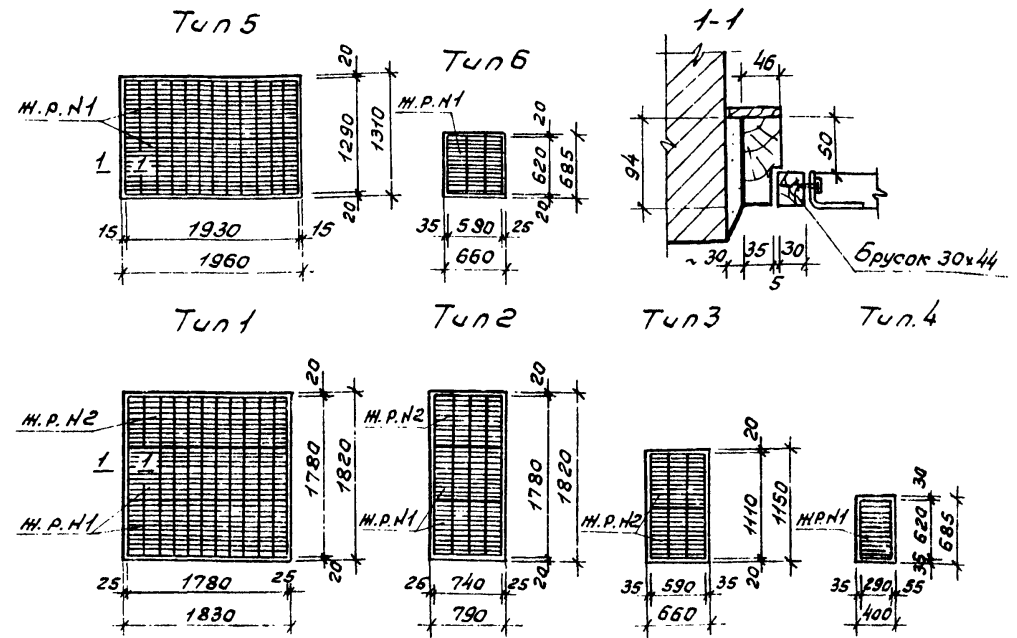
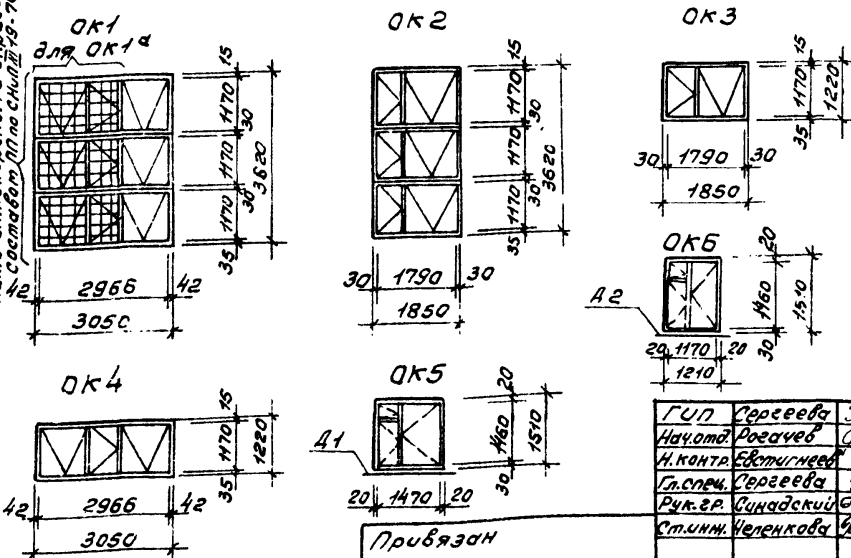


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов

Для ОК1А
Остеклить армированным стеклом в переломы проема. Матр. оконных проемов и оконных конструкций по СНиП 3-76



Жалюзийные решетки перед установкой в проектное положение оконивать бруском 94x46 по тесту, предусмотреть слоб из оцинкованной стали.

Г.И.П. Сергеева	И.И.П. М.А.	23302-02
Нач.отд. Рогов	С.И.П. С.И.П.	ТП 411-2-187.88
Н.Контр. Ефимов	С.И.П. С.И.П.	-АР
С.С.П. Сергеева	С.И.П. С.И.П.	
Р.К.С.Р. Синадский	С.И.П. С.И.П.	
С.И.И.И. Челюкова	С.И.П. С.И.П.	
Привязан	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Страница Лист Листов
Инв. №	Спецификация ведомость проемов дверей. Схема расположения элементов оконных проемов на Л. Решетки	Р 11
		СОЮЗГИПРОЛЕБХОЗ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка позиция	Схема сечения	Марка позиция	Схема сечения	Марка позиция	Схема сечения
пр 1		пр 8		пр 15	
пр 2		пр 9		пр 16	
пр 3		пр 10		пр 17	
пр 4		пр 11		пр 18	
пр 5		пр 12		пр 19	
пр 6		пр 13		пр 20	
пр 7		пр 14		пр 21	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса едич. кг	Примечание
			Под. этаж	1 этаж	2 этаж			
Перемычки наружные для расчетной температуры - 30°С								
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1	2пб 22-3	-	3	3	6	92	пр 1
1	То же	2пб 22-3	-	2	-	2	92	пр 2
2	"	3пб 25-8	-	1	-	1	162	пр 3
3	"	2пб 13-1	-	21	-	21	54	пр 3
12	"	5пб 24-27-дп	-	1	-	1	285	пр 4
5	"	3пб 18-8	-	2	-	2	119	пр 5
6	"	2пб 17-2	-	9	12	21	71	пр 5
5	"	3пб 18-8	-	3	4	7	119	пр 5
4	"	2пб 16-2	-	16	20	36	65	пр 6
3	"	2пб 13-1	-	3	-	3	54	пр 7
7	"	3пб 13-37	-	1	-	1	85	пр 7
3	"	2пб 13-1	-	-	4	4	54	пр 8
3	"	2пб 13-1	3	-	-	3	54	пр 9
Перемычки внутренние для температур наружного воздуха - 20°; -30°; -40°С								
3	Серия 1.038.1-1	2пб 13-1	-	6	-	6	54	пр 9
3	выпуск 1	2пб 13-1	-	4	-	4	54	пр 10
7	То же	3пб 13-37	-	2	-	2	85	пр 11
8	"	2пб 26-4	-	8	2	10	109	пр 11
8	"	2пб 26-4	-	5	-	5	109	пр 12
9	"	3пб 27-8	-	5	-	5	180	пр 13
8	"	2пб 26-4	-	2	-	2	109	пр 13
9	"	3пб 27-8	-	1	-	1	180	пр 14
3	"	2пб 13-1	-	2	4	6	54	пр 14
4	"	2пб 16-2	-	4	-	4	65	пр 15
10	"	3пб 16-37	-	4	-	4	102	пр 16
4	"	2пб 16-2	-	2	-	2	65	пр 16
10	"	3пб 16-37	-	1	-	1	102	пр 17
4	"	2пб 16-2	-	-	2	2	65	пр 17
11	"	4пб 44-8	-	4	-	4	384	пр 18
3	"	2пб 13-1	-	4	2	6	54	пр 19
7	"	3пб 13-37	-	8	4	12	85	пр 19
4	"	2пб 16-2	-	3	-	3	65	пр 20
4	"	2пб 16-2	-	2	2	4	65	пр 21
4	"	2пб 16-2	-	4	2	6	65	пр 21

Над незатаркированными проемами предусмотреть арматурные перемычки; арматура ϕ 8 А I, бетон класса В10 $\alpha = 65$ мм.

23.02.02

Ген. Сергеева	Н.И.	Т.П. 411-2-187.88	АР
Начальн. Розачев	В.И.		
Н.И. Ефимов	В.И.		
Начальн. Сергеева	Н.И.		
Рук.пр. Сидоркин	В.И.		
Ведущ. Разднов	В.И.		
Привязан		Цех по производству ларжетных щитов мощностью 100 т.к.м ² в год.	Станция Лист Листов
		Ведомость перемычек.	Р 12
Инв. №		Спецификация перемычек.	СООЗГИПРОБЕСХОЗ

Лист 2 из 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка позиция	Схема сечения	Марка позиция	Схема сечения
Для наружной температуры -20°C			
пр1		пр8	
пр2		пр9	
Для наружной температуры -40°C			
пр3		пр1	
пр4		пр2	
пр5		пр3	
пр6		пр4	
пр7		пр5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество на 1 этаж		Всего	Масса едич. кг	Примечание
			1 этаж	2 этаж			
Перемычки наружные для температуры -20°C							
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1	2ПБ-22-3	-	3	3	6	92 пр1
1	То же	2ПБ 22-3	-	2	-	2	92 пр2
2	"	3ПБ 25-8	-	1	-	1	162 пр3
3	"	2ПБ 13-1	-	21	-	21	54 пр4
12	"	5ПБ21-27-ап	-	1	-	1	285 пр5
5	"	3ПБ 18-8	-	1	-	1	119 пр6
6	"	2ПБ 17-2	-	6	8	14	71 пр7
5	"	3ПБ 18-8	-	3	4	7	119 пр8
4	"	2ПБ 16-2	-	12	15	27	65 пр9
3	"	2ПБ 13-1	-	2	-	2	54 пр10
7	"	3ПБ13-37	-	1	-	1	85 пр11
3	"	2ПБ 13-1	-	-	3	3	54 пр12
3	"	2ПБ13-1	3	-	-	3	54 пр13
Перемычки наружные для температуры -40°C							
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1	2ПБ 22-3	-	4	4	8	92 пр1
1	То же	2ПБ 22-3	-	3	-	3	92 пр2
2	"	3ПБ 25-8	-	1	-	1	162 пр3
3	"	2ПБ 13-1	-	28	-	28	54 пр4
12	"	5ПБ21-27-ап	-	1	-	1	285 пр5
5	"	3ПБ 18-8	-	2	-	2	119 пр6
6	"	2ПБ 17-2	-	9	12	21	71 пр7
5	"	3ПБ 18-8	-	3	4	7	119 пр8
4	"	2ПБ 16-2	-	16	20	36	65 пр9
3	"	2ПБ 13-1	-	3	-	3	54 пр10
7	"	3ПБ13-37	-	1	-	1	85 пр11
3	"	2ПБ 13-1	-	-	4	4	54 пр12
3	"	2ПБ 13-1	3	-	-	3	54 пр13

23302-02

	Г.И.П. Сергеева	И.И.П.И. Рогович	И.И.П.И. Ефимов	И.И.П.И. Сидоров	И.И.П.И. Сидоров	И.И.П.И. Сидоров	И.И.П.И. Сидоров
	ТП 411-2-187.88	АР					
Привязан	Цена по производству паркетных щитов мощностью 100тыс. м ² /год.			Страниц	Лист	Листов	
Инв. №	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек для наружной температуры -20°C - 40°C.			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

Лист 2 из 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
4	Сечения 1-1 ÷ 7-7, узлы 1, 2	
5	Узлы 3 ÷ 6	
6	Фундаменты Фм 1, Фм 2, Фм 3	
7	Фундаменты Фм 4, Фм 5	
8	Фундаменты Фм 6, Фм 7, Фм 8	
9	Бытовые помещения. Схема расположения фундаментов.	
10	Бытовые помещения. Схема расположения сборных фундаментов (вариант)	
11	Разкладка блоков по осям Е, И, 10, 12, 11, 13.	
12	Схема расположения фундаментов под ленточный канализер. Фундаменты Фм 9, Фм 10.	
13	Схема расположения фундаментов под аппараты пневмотранспорта.	
14	Фундаменты под аппараты пневмотранспорта Фм 11, Фм 12	
15	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-9	
16	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 9-17.	
17	Схема расположения узкоколейного пути. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
18	Сечения 4-4 ÷ 9-9	
19	Схемы расположения фундаментов под оборудование в траншее Т1 и подпольных каналов в бытовых помещениях	
20	Фундаменты Ф0м 1 ÷ Ф0м 6	

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

Главный инженер проекта *Сергеева* Т.А. Сергеева

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
21	Фундаменты Ф0м 7 ÷ Ф0м 9	
22	Фундаменты Ф0м 10 ÷ Ф0м 12	
23	Фундамент под пресс Ф0м 13. Опалубка	
24	Фундамент Ф0м 13. Армирование подошвы фундамента.	
25	Фундамент Ф0м 13. Армирование сетей	
26	Фундамент Ф0м 13. Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	
27	Фундамент Ф0м 13. Разрезы 5-5, 6-6.	
28	Фундамент Ф0м 13. Разрез 7-7. Спецификация.	
29	Фундаменты Ф0м 14 ÷ Ф0м 16.	
30	Фундаменты Ф0м 17- Ф0м 21	
31	Фундаменты Ф0м 22- Ф0м 24	
32	Фундаменты Ф0м 25- Ф0м 27	
33	Схема расположения отстойника для клея	
34	Схема расположения колонн	
35	Схема расположения балок и плит перекрытия	
36	Разрезы 1-1, 2-2. Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3,300	
37	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3,300. Монолитные участки 4м 1, 4м 2.	
38	Бытовые помещения. Схемы расположения панелей перекрытия и покрытия.	
39	Схема расположения панелей по осям А, Г, 1, 12.	
40	Фрагменты крепления панелей 1-13	
41	Спецификация к схеме расположения панелей	
42	Спецификации к схеме расположения и крепления панелей.	
43	Спецификация элементов крепления панелей	
44	Схема расположения элементов железобетонной лестницы	
45	Схема расположения венткамер П2 ÷ П6	
46	Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	
47	Разрезы 5-5 ÷ 8-8	
48	Схемы расположения венткамер П1, П7, П8, П9. Разрезы 1-1, 2-2.	
49	Разрезы 3-3 ÷ 7-7.	
50	Узлы 1 ÷ 5	
51	Спецификация к схемат расположения венткамер П1 ÷ П9.	
52	Схема расположения подвесок воздухопроводов в осях 1 ÷ 9"	
53	Схема расположения подвесок воздухопроводов в осях 9 ÷ 17"	
54	Схема расположения аппар пневмотранспорта	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.412-1/77, вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-3, вып.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, вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий промышленных предприятий	
3.006.1-2/82, вып.1-2	Сборные железобетонные каналы и панели из лотковых элементов	
1.423-3, вып.10-2	Сборные железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
1.427.1-3, вып.0.1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для провального и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий	
ГОСТ 22701.0-77* ГОСТ 22701.5-77*	Плиты железобетонные радиально-ребристые для покрытия производственных зданий	
1.141-1, вып.60,64	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.494-24, вып.2	Стаканы для крепления кровельных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.462.1-3/80	Железобетонные ступенчатые решетки для покрытия одноэтажных зданий	
1.030.1-1, вып.0-0; 1-1; 2-1; 3-3; 4-1; 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и складских помещений промышленных предприятий	
1.038.1-1, вып.1,12	Перегородки брускового для жилых и общественных зданий	
3.015-1/82, вып.11-1	Унифицированные отдельные стоящие аппараты под технологические трубопроводы.	

23302-02

Привязан	
Инв. №	
Гип Сергеева	В
Ночотв. Рогов	В
И.контр. Сагалов	В
Гл. спец. Сергеева	В
Руковод. Сафина	В
Ст.техн. Проценко	В
ТП 411-2-187.88 КМ	
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Страниц Лист Листов Р 1 54
Общие данные (начало).	
СОВЗГПРОЕБХОЗ	

Альбом 2 к 1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций (начало)

Ведомость спецификаций (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.450.3-3 вып. 0,1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения, чердачки КТД	
1.426.2-3 вып. 1; 2	Стальные подкрановые балки	
Гипсодревпрех шифр 614 вып. II	Угловые узлы систем пневмотранспорта древесных отходов	
2.460-19	Узлы, легкие стальные покрытий одноэтажных зданий промышленных предприятий со взрывоопасными производствами	
2.420-1 ТДМ вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий	
2.140-1, вып. 1	Детали перекрытий жилых зданий	
2.430-20, вып. 3	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.460-2, ТДМ вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
Шифр 182-82 вып. 5-1; 6-1; 7-1	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий промышленных предприятий	
А172 Серия 7.407-4	Прокладка кабелей в каналах (Альбом 4)	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.400-7	Стальные изделия для соприкосновения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом 9	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 5	Чертежи строительных изделий	

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов фундаментных балок	
6	Спецификация элементов монолитной конструкции	
7	То же	
8	То же	
10	Спецификация к схеме расположения сборных фундаментов	
13	Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта	
14	Спецификация монолитных конструкций	
17	Спецификация к схеме расположения узкоколейного пути	
18	Спецификация монолитных конструкций	
19	Спецификация к схеме расположения элементов лобовых каналов фундаментов под оборудование	
20	Спецификация монолитных конструкций	
21	То же	
22	Спецификация монолитной конструкции	
27	Спецификация монолитного фундамента	
28	То же	
29	Спецификация к монолитной конструкции	
32	То же	
33	Спецификация элементов к схеме расположения отстойника	
34	Спецификация к схеме расположения колонн	
36	Спецификация элементов к схеме расположения балок и плит покрытия и перекрытия	
37	Спецификация элементов к монолитным участкам	
38	Спецификация к схеме расположения панелей покрытия и перекрытия	
41	Спецификация к схеме расположения панелей	
42	Спецификация элементов крепления панелей	
43	То же	
44	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы	
51	Спецификация к схеме расположения венткамер П1-П2	

Лист	Наименование	Примечание
53	Спецификация к схеме расположения подвеса воздуховодов	
54	Спецификация к схеме расположения опор пневмотранспорта	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество, м ³			Примечание
			t=-20°	t=-30°	t=-40°	
1	Блоки фундаментов	581111	86,0	72,0	72,0	
2	Плиты фундаментов	581320	19,0	27,0	27,0	
3	Колонны	582100	37,72	37,72	37,72	
4	Балки обвязочные, фундаментные и сооруженные	582421	5,73	7,42	7,42	
5	Балки стропильные и подстропильные	582200	62,30	62,30	62,30	
6	Панели стеновые наружные	583113	196,10	248,17	302,55	
7	Перемычки		4,14	6,24	6,55	
8	Плиты покрытия	584110	131,4	131,4	131,4	
9	Плиты перекрытия	584210	38,7	38,7	38,7	
10	Элементы лестниц	589100	3,60	3,60	3,60	

		23302-02	
		Привязан	
Имя	Подпись	ТП 411-2-187.88	КН
Гип Сергеева	Ивант. Рогачев		
Ивант. Сакалов	Евг. Сергеева		
Вукго. Сафин	Ст.техн. Проценко		
		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Свод. Лист Листов
		Общие данные (окончание)	Р 2
			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ

Лист № 2

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

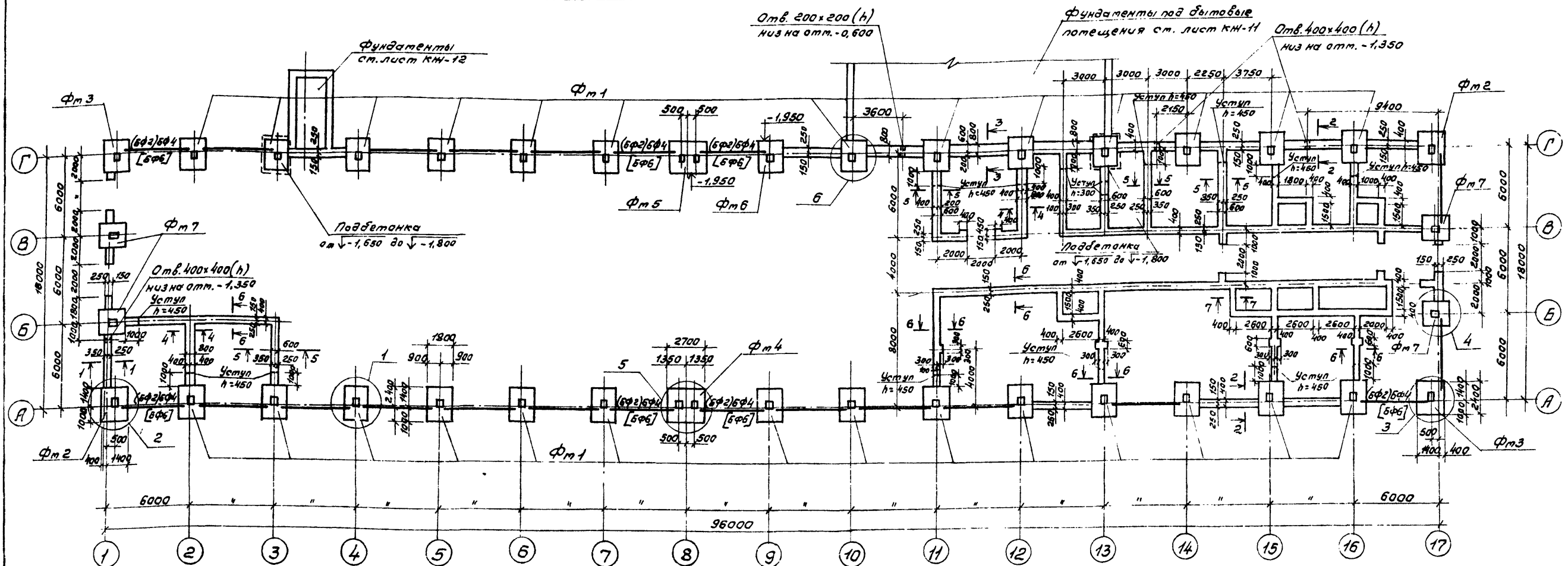
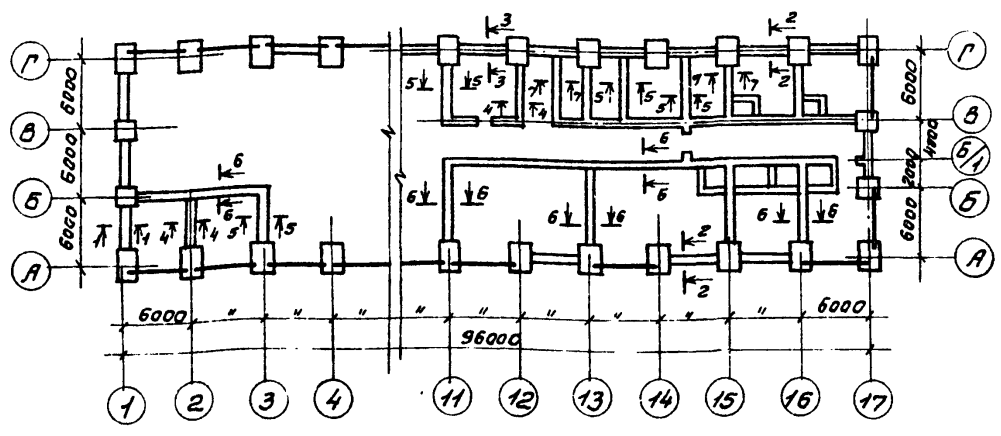


Схема нагрузок на ленточные фундаменты



Нормативные нагрузки

№ сечения	Нагрузки кН/м (тс/м)
1-1	53,2 (5,32)
2-2	37,0 (3,7)
3-3	100,0 (10,0)
4-4	59,7 (5,97)
5-5	56,5 (5,65)
6-6	31,5 (3,15)
7-7	28,0 (2,8)

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке []
3. Все незамаркированные фундаментные балки (БФ1) БФ3 [БФ5].
4. Фундаментные балки опираются на обрезы фундаментов выпусками арматуры, обмотанные битумом.
5. Под всеми фундаментами устраивается подбетонка из бетона класса В3,5 толщиной 100мм.
6. Ленточные фундаменты выполняются из бутобетона (бут марки 200, бетон класса В7,5).
7. Гидроизоляция стен на отм. -0,030ч-0,350 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
8. Низ фундаментов на отм. -1,650, кроме оговоренных.
9. Спецификацию к схеме расположения фундаментов см. лист КМ-4
10. Сечения 1-1 ÷ 7-7 и узлы 1 ÷ 3 см. листы КМ-4, 6.

н. Маркировка фундаментных балок в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках $t = -40^{\circ}\text{C}$.

23306-02

Гип. Сергеева Ю.И.
Исполн. Рогов В.И.
Провер. Соколов Ю.И.
Ин. спец. Сергеева Ю.И.
Руковод. Сафина Р.И.
Ст. инж. Стежикова Л.И.

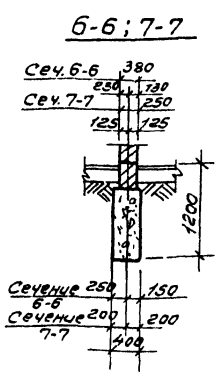
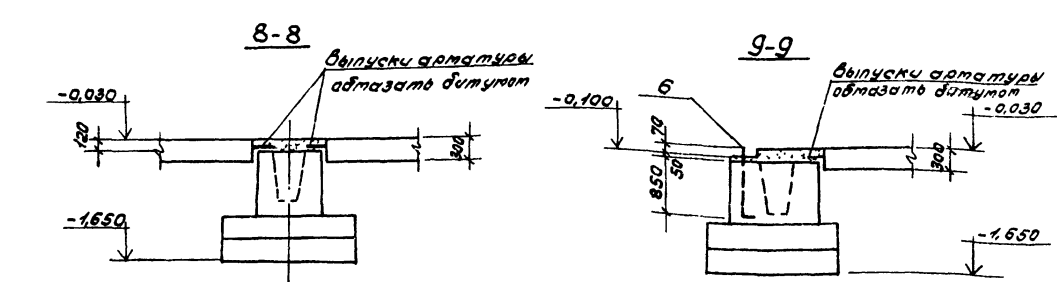
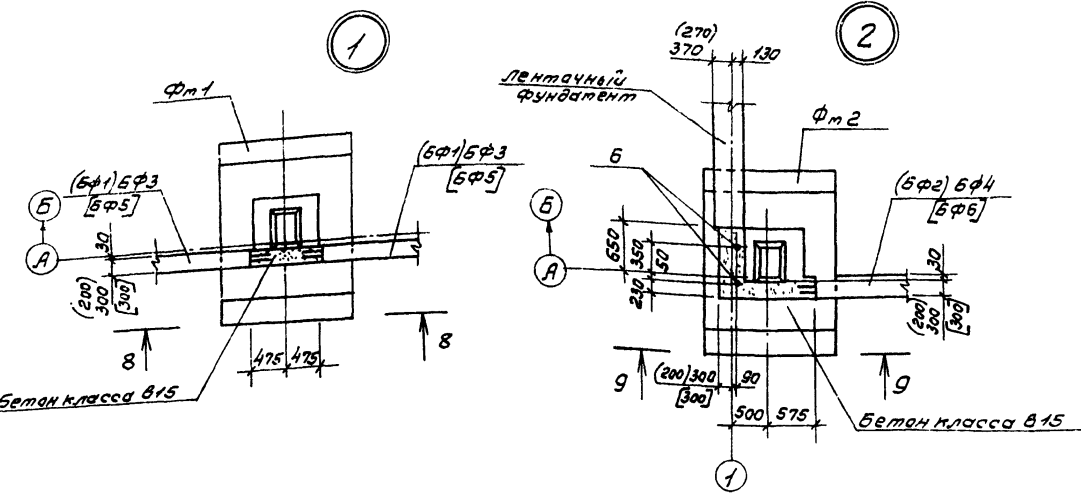
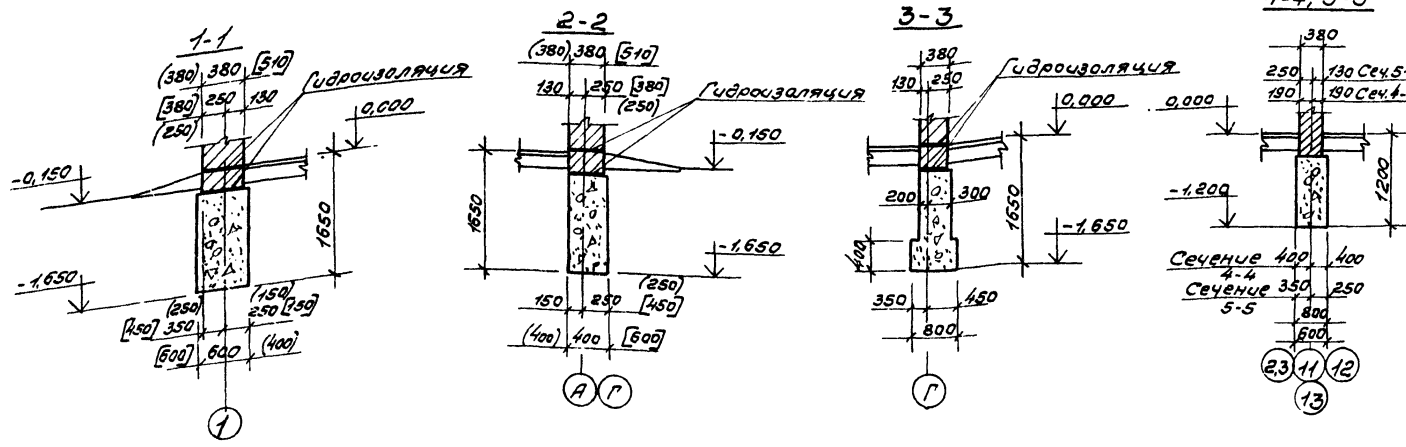
ТП 411-2-187.88

КМ

Привязан	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист	Листов
			Р	3
Инв. №	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.	СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ		

Льдом 2 ч.1

Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок



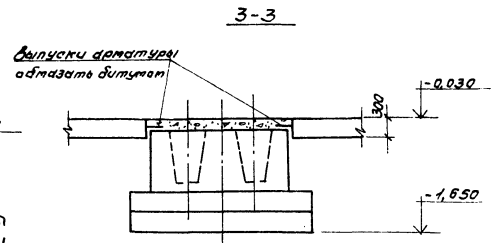
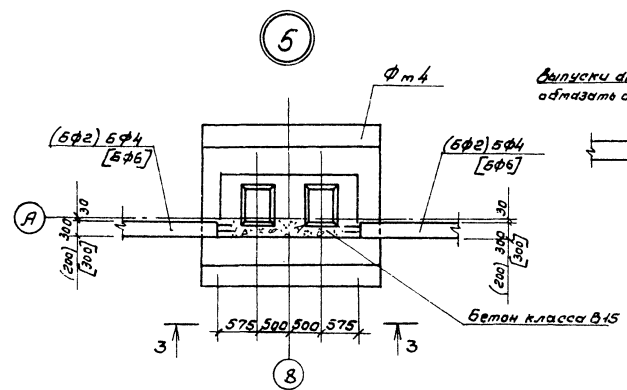
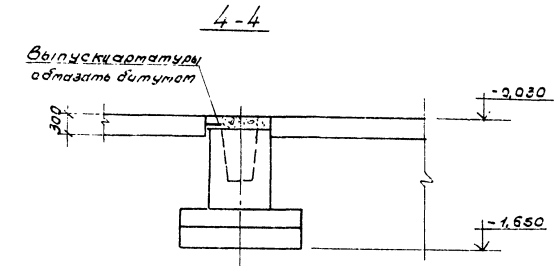
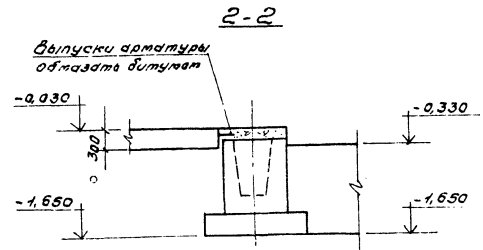
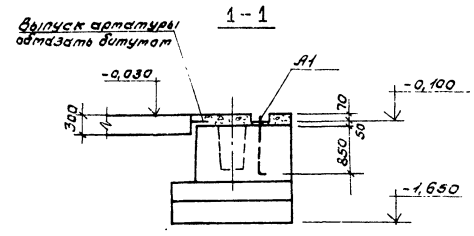
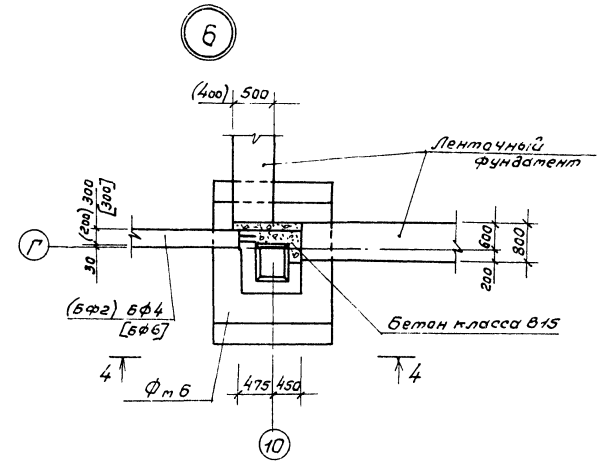
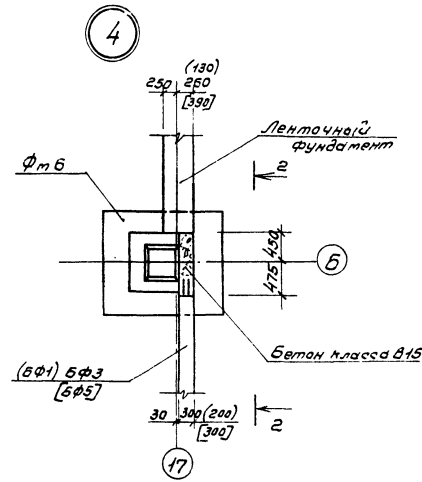
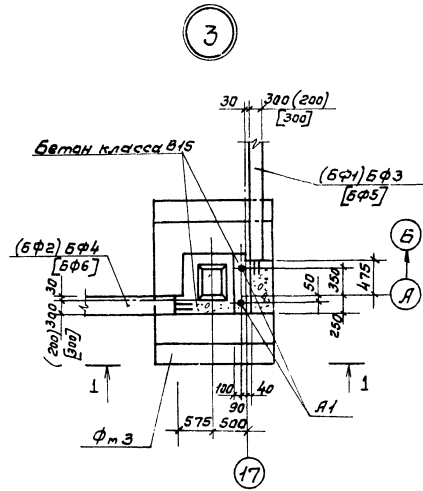
Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во для			Примечание
			-20	-30	-40	
Сборные конструкции						
Балки						
БФ1	1.415.1-2, вып.1	16Ф6-5А IV	15			680 кг
БФ2	То же	16Ф6-9А IV	7			600 кг
БФ3	"	25Ф6-14А IV	15			850 кг
БФ4	"	25Ф6-26А IV	7			750 кг
БФ5	"	25Ф6-13А IV		15		850 кг
БФ6	"	25Ф6-25А IV		7		750 кг
Монолитные конструкции						
Фундаменты						
Фм1	кн-6	Фм1	28			2,78 м ³
Фм2	То же	Фм2	2			2,97 м ³
Фм3	"	Фм3	2			2,97 м ³
Фм4	кн-7	Фм4	1			4,66 м ³
Фм5	То же	Фм5	1			5,23 м ³
Фм6	кн-8	Фм6	1			3,56 м ³
Фм7	То же	Фм7	4			3,15 м ³

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

29302.02

ГЛП Сергеева						
Начальн. Росачев						
Инженер Соколов						
Инженер Сергеева						
Инженер Соколов						
Стенник Степичков						
Прибавки						
Инд. №						
ТП 411-2-187.88			КН			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.			Стенник	Лист	Листов	
Сечения 1-1 ÷ 7-7. Узлы 1; 2.			Р	4		
			СОЗГИПРОЛЕСХИЗ			

Лист 2 из 1



1. Данный лист см. совместно с листами КН-3

23302-02

Г.И.П. Сергеева		Ф.И.О.	ТП 411-2-18788		КН
И.И.И. Рогов		И.И.И.			
Н.И.И. Соколов		И.И.И.			
О.И.И. Сергеева		И.И.И.			
Р.И.И. Софрина		И.И.И.			
С.И.И. Ткаченко		И.И.И.			
Цех по производству перекатных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год			Листов	Лист	Листов
			Р	5	
Узлы 3-6			СОУЗ ГИПРОЛЕСХОЗ		

Людям 2 ч.1

Спецификация элементов монолитных конструкций

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм1 - шт. 28		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 85x235	2	8,10
		2	То же	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 145x175	1	9,60
		3	"	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 85x175	1	6,0
		4	1.412-1/77, вып.3	СН12A II - 6x15	2	6,0
		5	То же	СА-8A I	6	2,70
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,78 м ³
				Фм2-шт.2; Фм3-шт.2		
				Сборочные единицы бетона		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 85x235	2	8,10
		2	То же	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 145x175	1	9,60
		3	"	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 85x175	1	6,0
		4	1.412-1/77, вып.3	СН12A II - 6x15	2	6,0
		5	То же	СА-8A I	6	2,70
		6	КН-Б	болт 1.1 М24x900, ГОСТ 24379.1-80	2	3,77
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,97 м ³

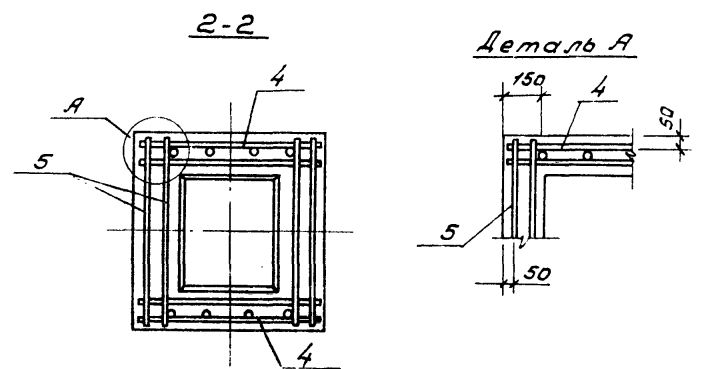
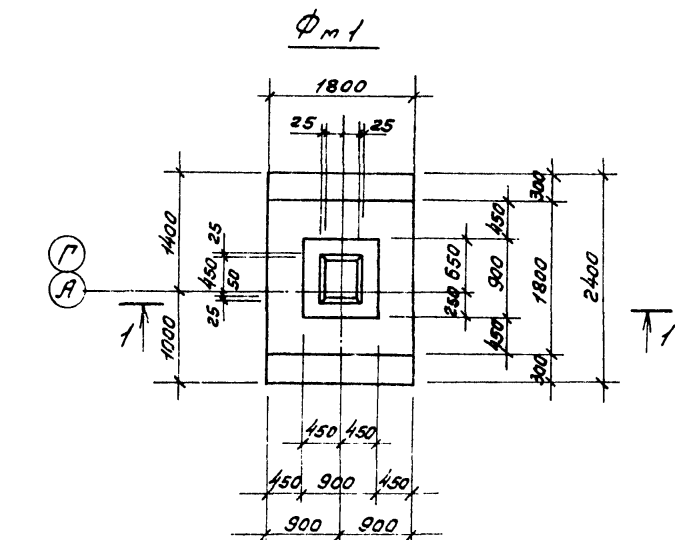
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные								Всего	
	Арматура класса									
	AI		AII		AIII					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
Фм1	17,8	-	17,8	-	10,4	10,4	3,2	28,6	31,8	60,0
Фм2	17,8	6,8	24,6	-	10,4	10,4	3,2	28,6	31,8	66,8
Фм3	17,8	6,8	24,6	-	10,4	10,4	3,2	28,6	31,8	66,8

Фундамент Фм3 зеркален Фм2

23302-02

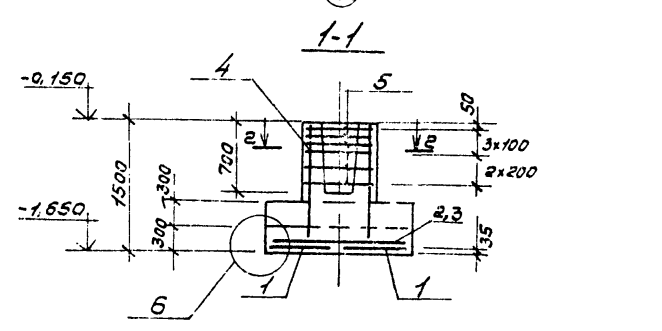
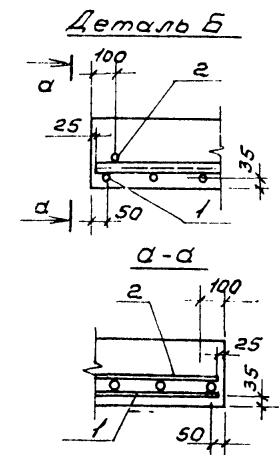
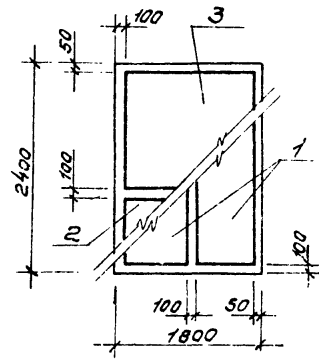
Г.И.П. Сергеева	В.И.П. Начальн. Рагачев	В.И.П. Н.Контр. Соколов	В.И.П. А.Спец. Сергеева	В.И.П. Рук.пр. Сафина	В.И.П. Ст.инж. Стерликова	ТП 411-2-18788	КН
Привязан						Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Станд. Лист Листов
Инв. №						Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3.	Р Б
						СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	



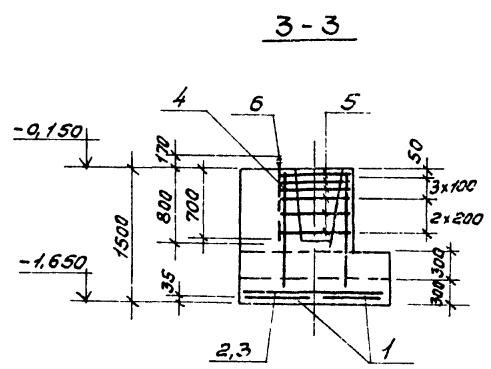
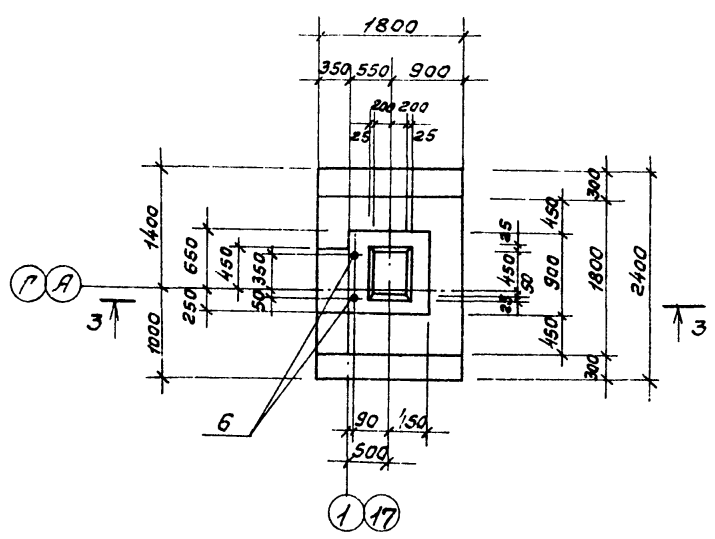
Раскладка сеток подошвы Фм1, Фм2, Фм3

Нагрузки на фундаменты

Марка	Схема	Нормативные нагрузки		
		Мтс	Нтс	Qтс
Фм1		9,8	46	2,2
Фм2		4,0	37	2,2
Фм3				



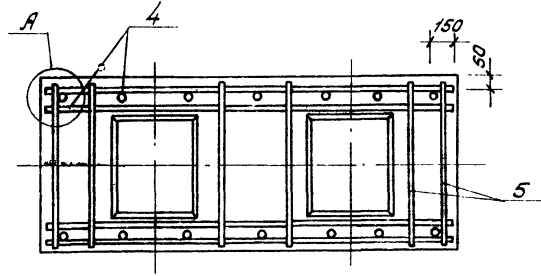
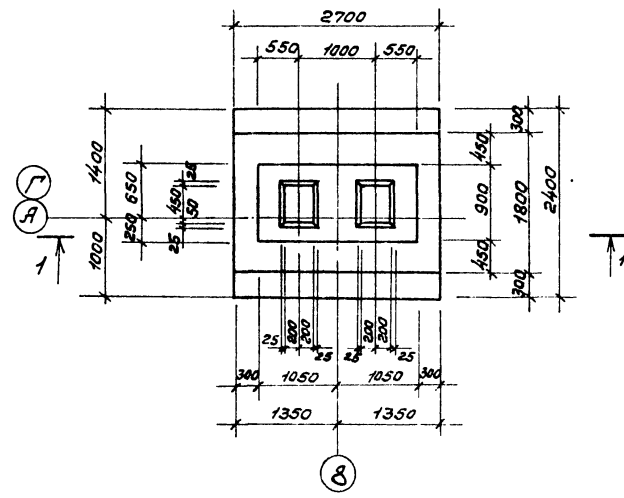
Фм2, Фм3



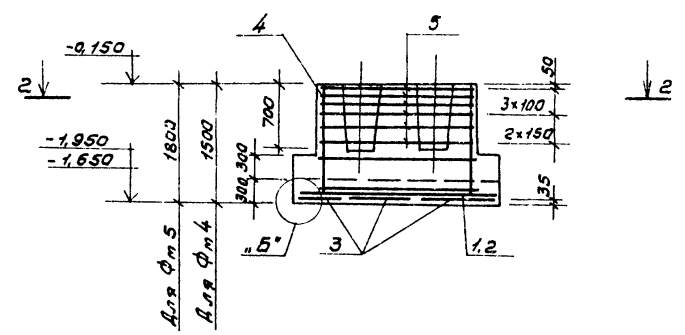
Листом 241

Фм 4, Фм 5

2-2



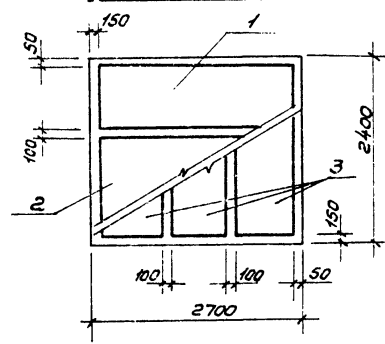
1-1



Нагрузки на фундаменты

Марка	Схема	Нормативные нагрузки		
		Мтс	Нтс	Qтс
Фм 4		13	55,5	4,4
Фм 5		13	55,5	4,4

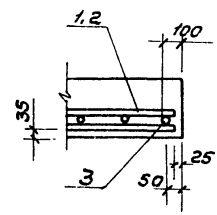
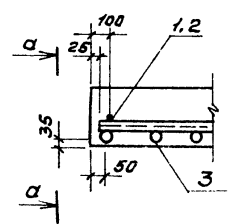
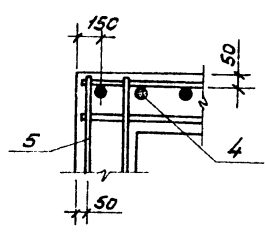
Раскладка сеток подосновы Фм 4, Фм 5



Деталь А"

Деталь Б"

а-а



Спецификация элементов монолитной конструкции

Уровень	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 4 - шт. 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 85x265	1	9,1кг
		2	То же	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 145x265	1	14,7кг
		3	"	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 85x235	3	24,3кг
		4	1.412-1/77, вып.3	СН12 АІІ - 18x15	2	
		5	То же	СА - 8 А І	6	
				Материалы		
				Бетон класса В15		4,66м ³
				Фм 5 - шт. 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 85x265	1	9,1кг
		2	То же	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 145x265	1	14,7кг
		3	"	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 85x235	3	24,3кг
		5	"	1с $\frac{10A II}{8A III}$ 185x175	2	17,7кг
		6	1.412-1/77, вып.3	СА - 8 А І	6	2,7кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		5,23м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	
	Арматура класса											
	А-I			А-II			А-III					
	Гост 5781-82*	Уморо	φ8	Гост 5781-82*	Уморо	φ12	Гост 5781-82*	Уморо	φ6	φ8		φ10
Фм 4	35,6	35,6	25,8	25,8	4,9	4,9	43,2	43,2	48,1	48,1	109,50	
Фм 5	31,2	31,2	-	-	4,9	4,9	43,2	43,2	83,5	83,5	114,70	
Фм 6	20,5	20,5	10,4	10,4	2,4	2,4	21,8	21,8	24,0	24,0	54,9	
Фм 7	17,8	17,8	10,4	10,4	2,4	2,4	21,8	21,8	24,0	24,0	52,2	

23302-02

Ген.пр. Сергеева М.С.
 Нач.отд. Рагачев С.И.
 Исполн. Соколов Ж.И.
 Исполн. Сергеева Ю.И.
 Рук.вр. Сафина Р.И.
 Ст.инж. Степанова Ш.И.

ТП 411-2-187.88

Цех по производству паркетных щитов площадью 100м² в год.

Фундаменты Фм 4, Фм 5.

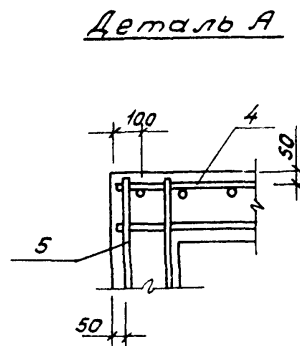
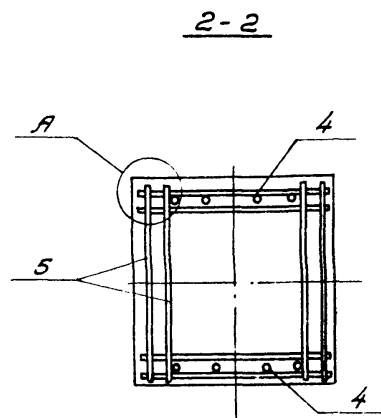
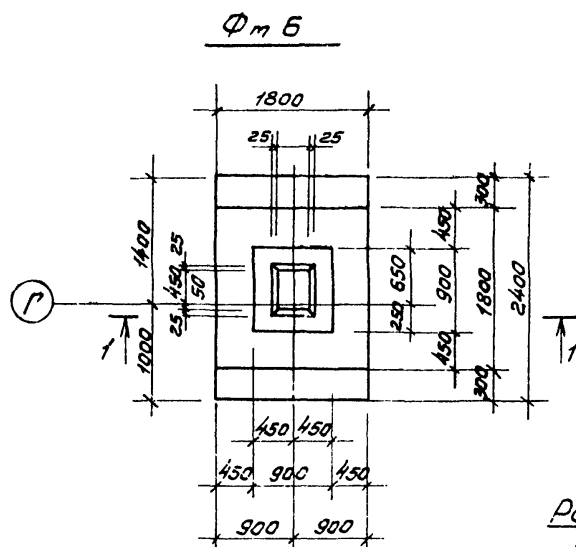
Лист 7

ГОУЗГ ИПРОЛЕС ХПЗ

Листом 2 из 1

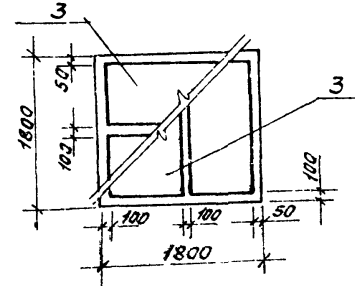
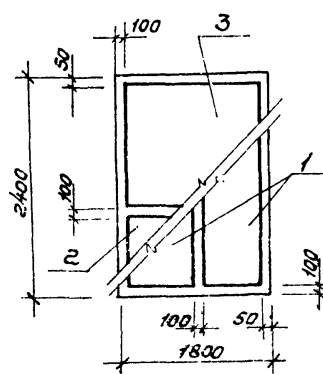
Спецификация элементов монолитных конструкций

Формат	Этап	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Фм 6 - шт. 1</u>		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1С $\frac{10A III}{6A II}$ 85x235	2	8,10кг
		2	То же	1С $\frac{10A III}{6A II}$ 145x175	1	9,60кг
		3	"	1С $\frac{10A III}{6A II}$ 85x175	1	6,0кг
		4	1.412-1/77, вып.3	СН12АII - 6x18	2	6,0кг
		5	То же	СА-8АI	6	2,70кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15		3,56м ³
				<u>Фм 7 - шт. 4</u>		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		3	1.410-3, вып.1	1С $\frac{10A III}{6A II}$ 85x175	4	6,0кг
		5	1.412-1/77, вып.3	СА-8АI	6	2,70кг
		6	То же	СН12АII - 6x15	2	6,0кг
		7	КН-8	Болт 1.1 М 24x800 Гост 24379.1-80	2	7,19кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15		3,15м ³

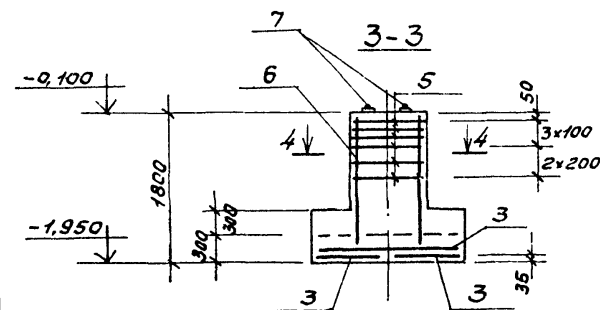
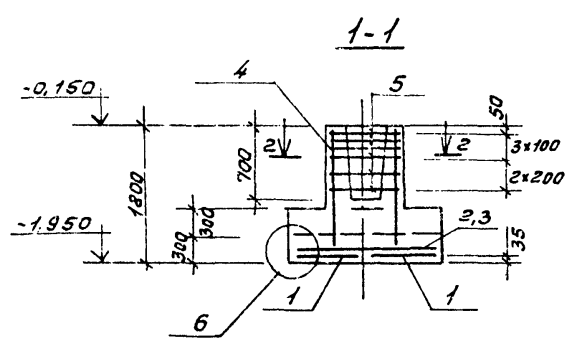
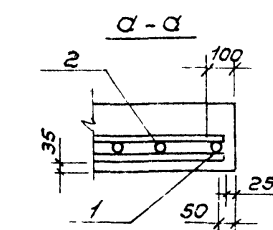
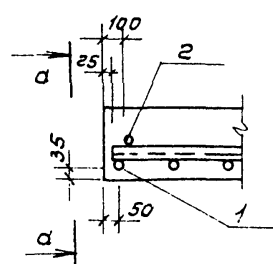


Раскладка сеток подошвы Фм 6

Раскладка сеток подошвы Фм 7

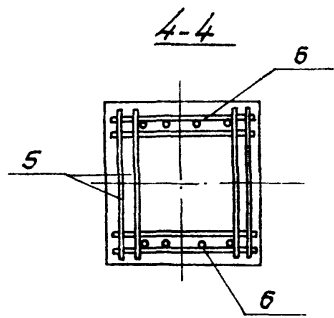
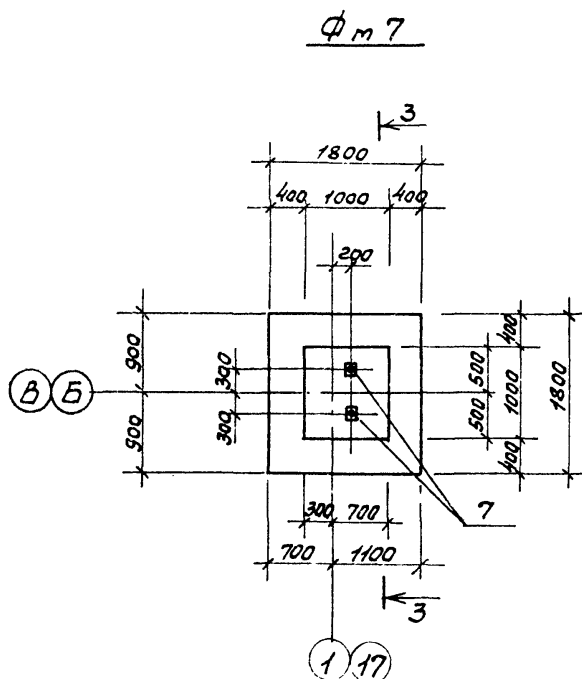


Деталь Б



Нагрузка на фундаменты

Марка	Схема	Нормативные нагрузки		
		M _{тот}	N _{тс}	Q _{тс}
Фм 6		9,8	4,6	2,2
Фм 7		4,8	14,5	2,1



23302.02

Гип. Сергеева
Нац.д. Рогов
Н.к.н.т. Соколов
Ин.спец. Сергеева
Рук.г.р. Сафина
Ст.инж. Стерликова

ТП 411-2-187.88

КН

Привязан

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

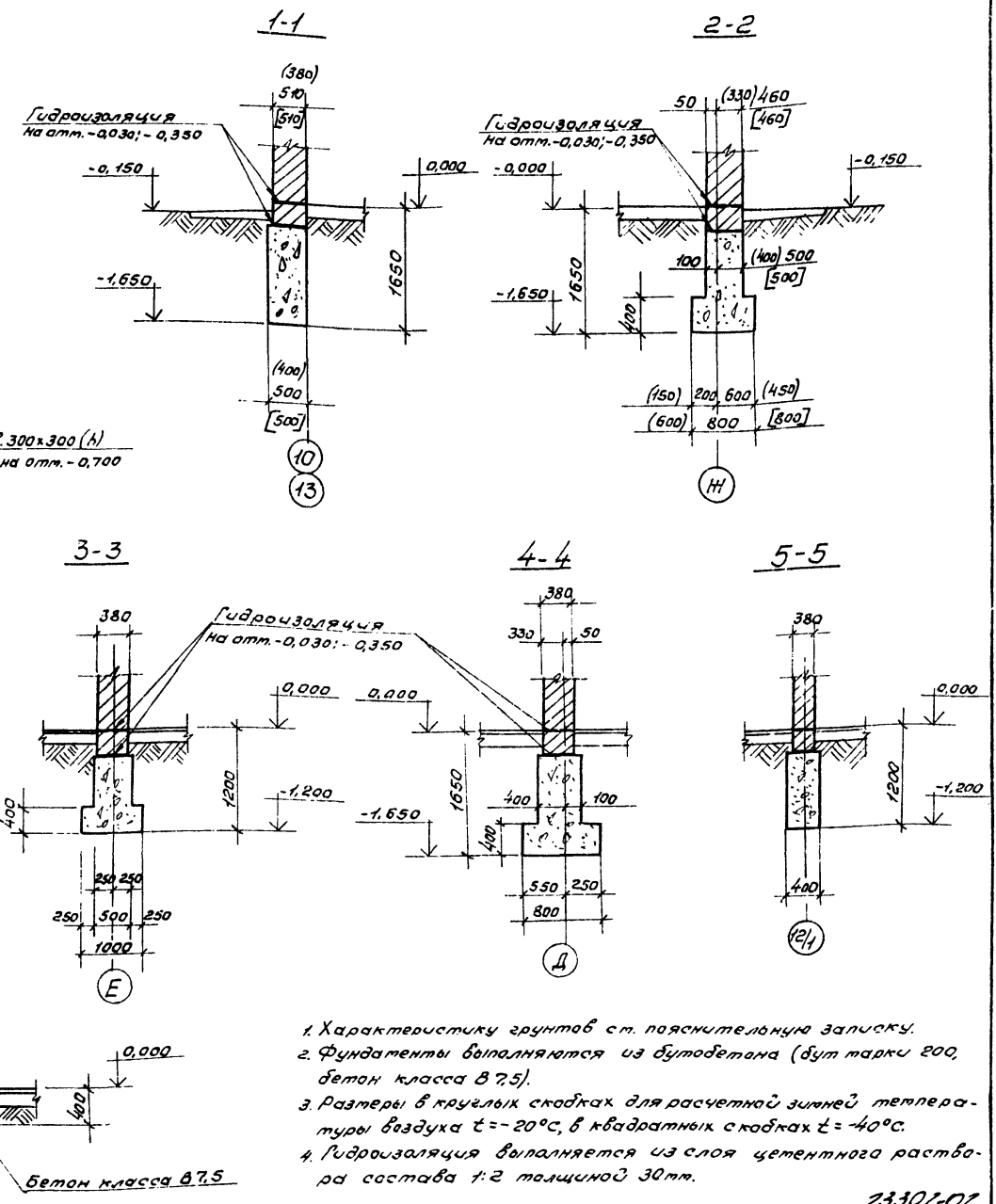
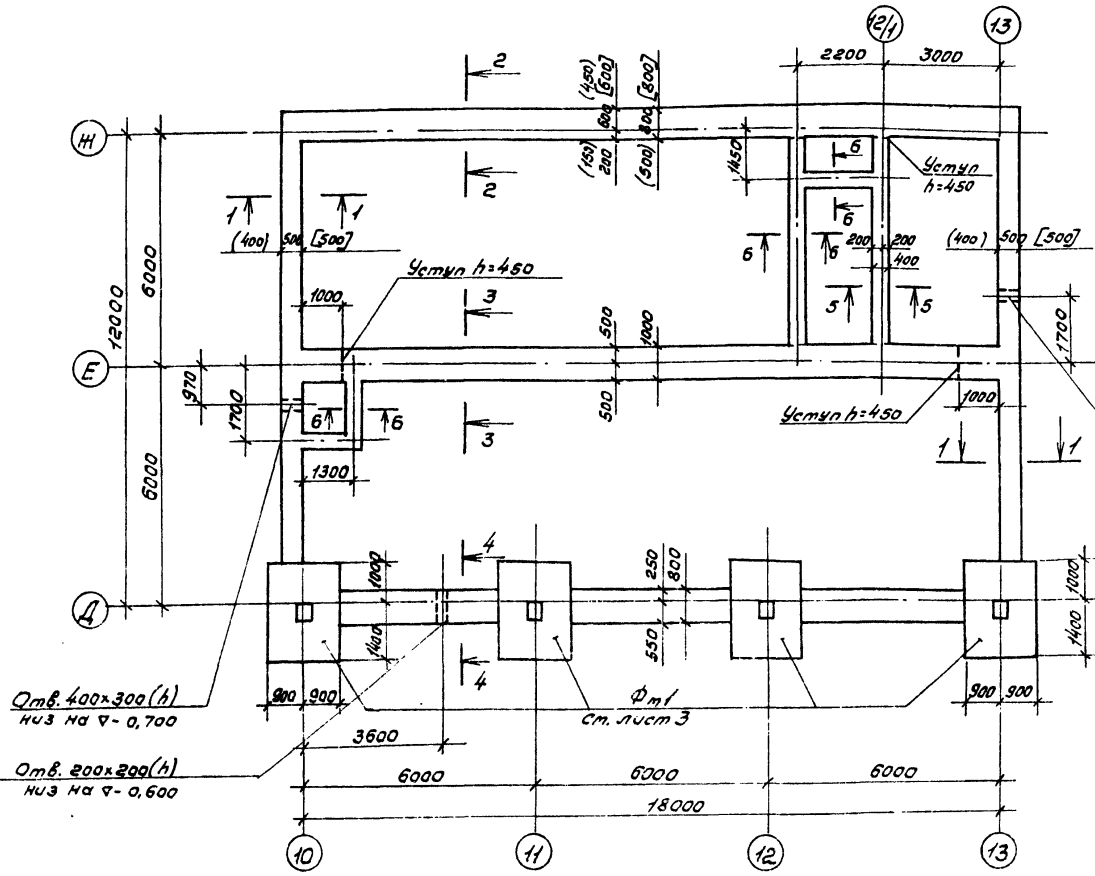
Страницы: 8 / 8

Фундаменты Фм 6; Фм 7.

СОЮЗГИПРОЛЕГХОЗ

ЛНВ.НЗ

Схема расположения фундаментов



Ø 400x300 (h)
низ на 0,700

Ø 200x200 (h)
низ на 0,600

Схема нагрузок

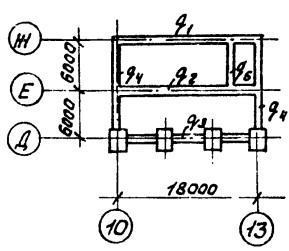


Таблица нормативных нагрузок

Обозначение нагрузки кН/м (тс/м)	Наружная t°С			Примечание
	-20°С	-30°С	-40°С	
q1	320(3.2)	330(3.3)	330(3.3)	
q2	1270(12.7)	1270(12.7)	1270(12.7)	
q3	1000(10.0)	1000(10.0)	1000(10.0)	
q4	320(3.2)	430(4.3)	430(4.3)	
q5	300(3.0)	300(3.0)	300(3.0)	

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. Фундаменты выполняются из бутобетона (буфт марки 200, бетон класса В7,5).
3. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха t°С = -20°С, в квадратных скобках t°С = -40°С.
4. Гидроизоляция выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

23302-01

Г.И.П.	Сергеева	И.И.		ТП 4И-2-187.88	К ИИ		
Начальн	Рогов	И.И.					
Инженер	Скалов	И.И.					
Инженер	Сергеева	И.И.					
Инженер	Сафина	И.И.					
Ст. инж.	Стерликов	И.И.		Цена по производству паркетных члщб поштотем 100тыс.м² в год	Стандарт	Лист	Листов
				Бытовые помещения	Р	9	
				Схема расположения фундаментов.			
Лист №							СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

Листом 2 из

Сергеева И.И.
Рогов И.И.
Скалов И.И.
Сергеева И.И.
Сафина И.И.
Стерликов И.И.

Схема расположения сборных фундаментов

Лист 2 из 1

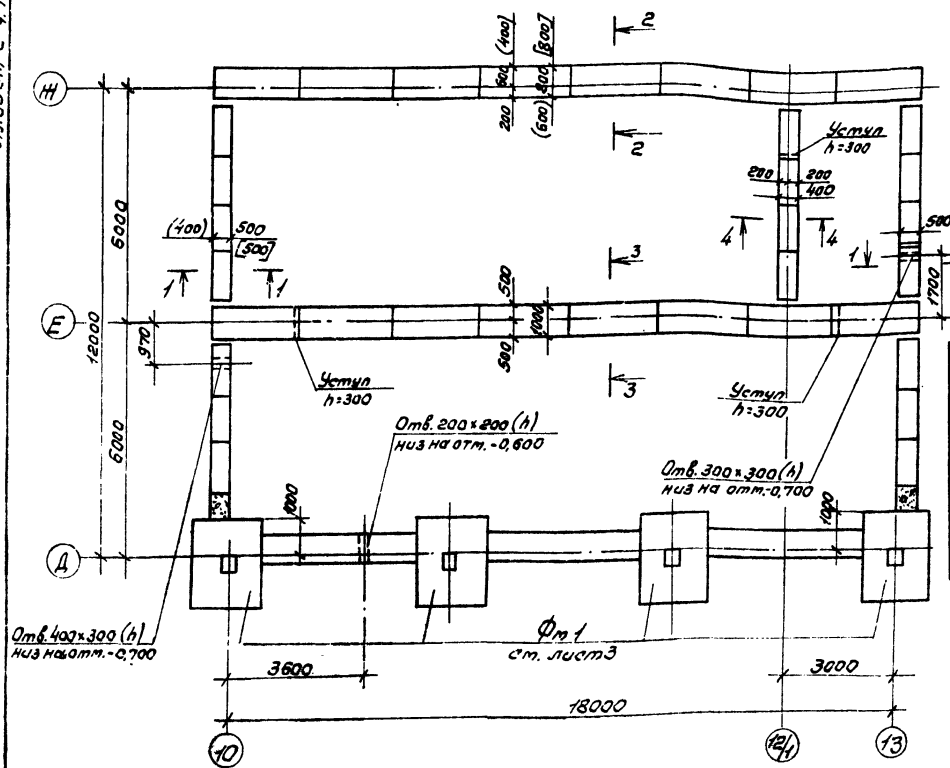


Схема нагрузок

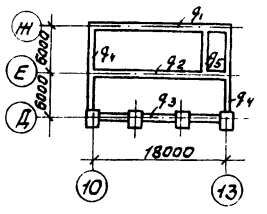


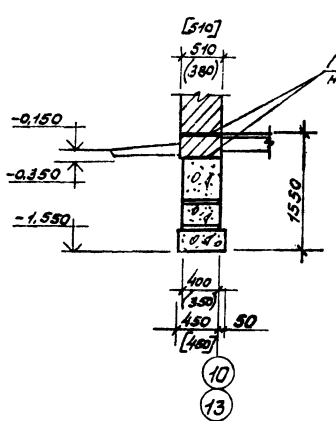
Таблица нормативных нагрузок

Обозначение нагрузки кН/м (тс/м)	Наружная t °C			Примечание
	-20 °C	-30 °C	-40 °C	
q1	88,0 (8,8)	93,0 (9,3)	93,0 (9,3)	
q2	127,0 (12,7)	127,0 (12,7)	127,0 (12,7)	
q3	100,0 (10,0)	100,0 (10,0)	100,0 (10,0)	
q4	32,0 (3,2)	43,0 (4,3)	43,0 (4,3)	
q5	30,0 (3,0)	30,0 (3,0)	30,0 (3,0)	

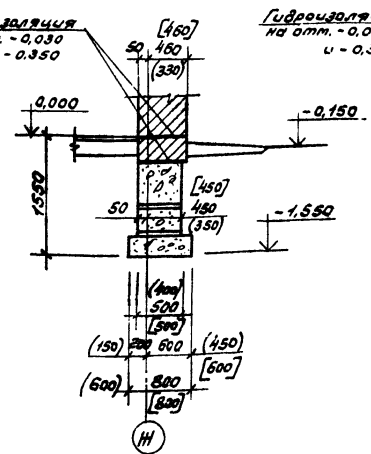
Спецификация элементов к схеме расположения сборных фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол-во шт			Примечание
			-20 °C	-30 °C	-40 °C	
		Блоки бетонные				
ФБ1	Гост 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	21	10	10	1,3Т
ФБ2	"	ФБС 9.4.6-Т	14	2	2	0,47Т
ФБ3	"	ФБС 24.5.6-Т	-	11	11	1,63Т
ФБ4	"	ФБС 9.5.6-Т	-	12	12	0,59Т
ФБ5	"	ФБС 12.4.3-Т	51	5	5	0,31Т
ФБ6	"	ФБС 12.5.3-Т	-	32	32	0,38Т
		Плиты фундаментные				
ФБ7	Гост 13580-85	ФЛБ 24-4	8	6	6	0,93Т
ФБ8	"	ФЛБ 12-4	-	2	2	0,45Т
ФБ9	"	ФЛБ 8.24-4	-	8	8	1,15Т
ФБ10	"	ФЛ10.24-4	8	8	8	1,38Т
ФБ11	"	ФЛ10.12-4	3	3	3	0,65Т

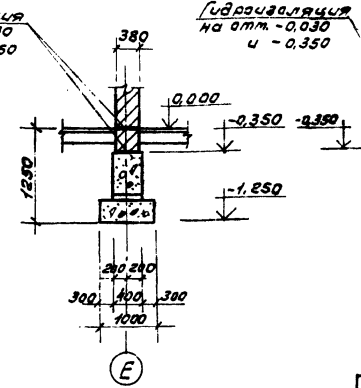
1-1



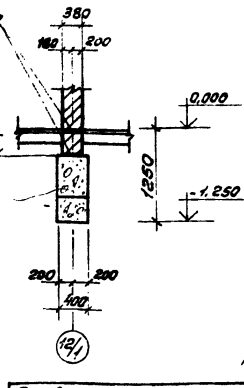
2-2



3-3



4-4



1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку.
2. Кладку бетонных блоков выполнять на цементном растворе марки 50.
3. Нижний ряд блоков укладывать на выровненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм (при прочих грунтах).
4. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха t = -20 °C, в квадратных скобках t = -40 °C.
5. Раскладку блоков см. КИ-11.
6. Гидроизоляция выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.

23302-02

ТП 411-2-187.88 КИИ

Г.И.П. Сергеева	(И.И.)		
Науч.р. Рогов	(И.И.)		
И.И.И.И. Соколов	(И.И.)		
И.И.И.И. Сергеева	(И.И.)		
И.И.И.И. Сергеева	(И.И.)		
И.И.И.И. Сергеева	(И.И.)		

Цех на производстве ракетных щитов мощностью 100 тс. м² в год

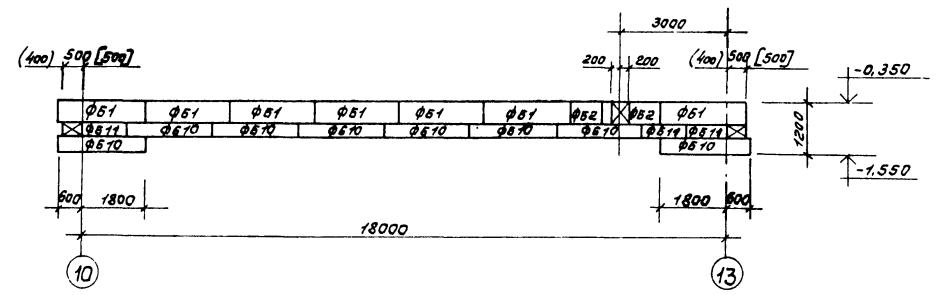
Бытовые поточники. Схема расположения сборных фундаментов (вариант).

Сторона: Лист 10

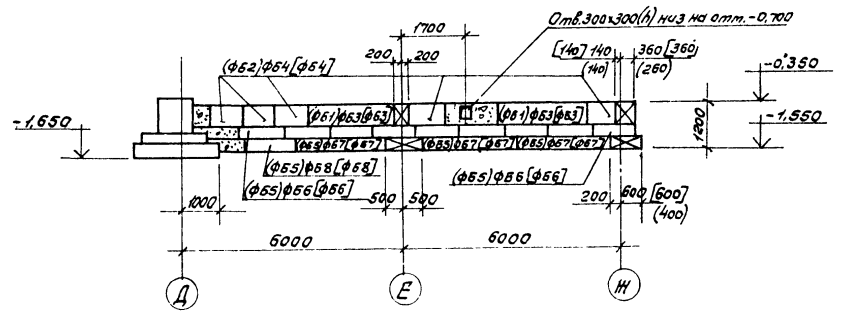
СООЗТИПРОТЕКС ОЗ

Альбом 2 з 1

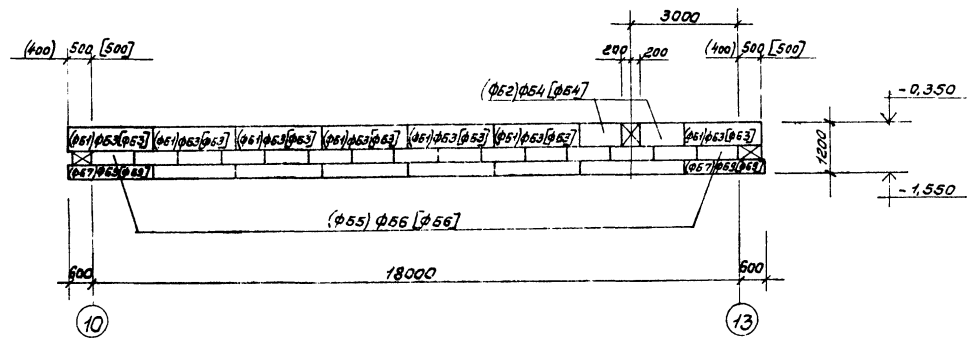
Раскладка блоков по оси E



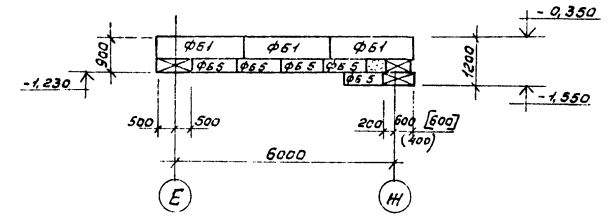
Раскладка блоков по оси 13



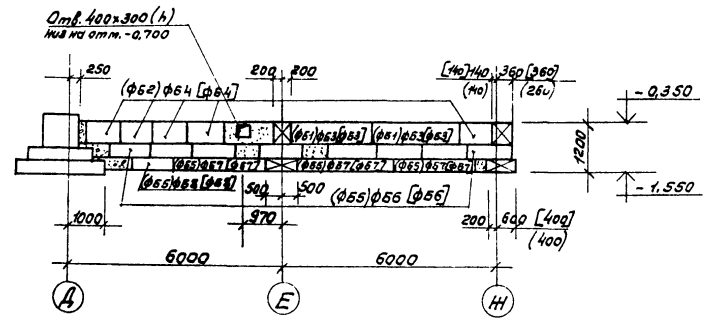
Раскладка блоков по оси H



Раскладка блоков по оси 12/1



Раскладка блоков по оси 10



1. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках $t = -40^{\circ}\text{C}$.
2. Спецификация на элементы ст. КН-10.

23302.02

Ген. Сергеева	м.п.	ТП 411-2-187.88	КН
Начальн. Росачев	м.п.		
Н.Лонча	Сколов		
Лисов	Сергеева		
Риж.г.р.	Сафрина		
Ст.инж.	Стелликова		
Привязан		Цена по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год	Листов
		Бытовые помещения. Раскладка блоков по осям E, H, 10, 12/1, 13.	Р
Инд. №			11
			СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Листом 2 из 1

1-1

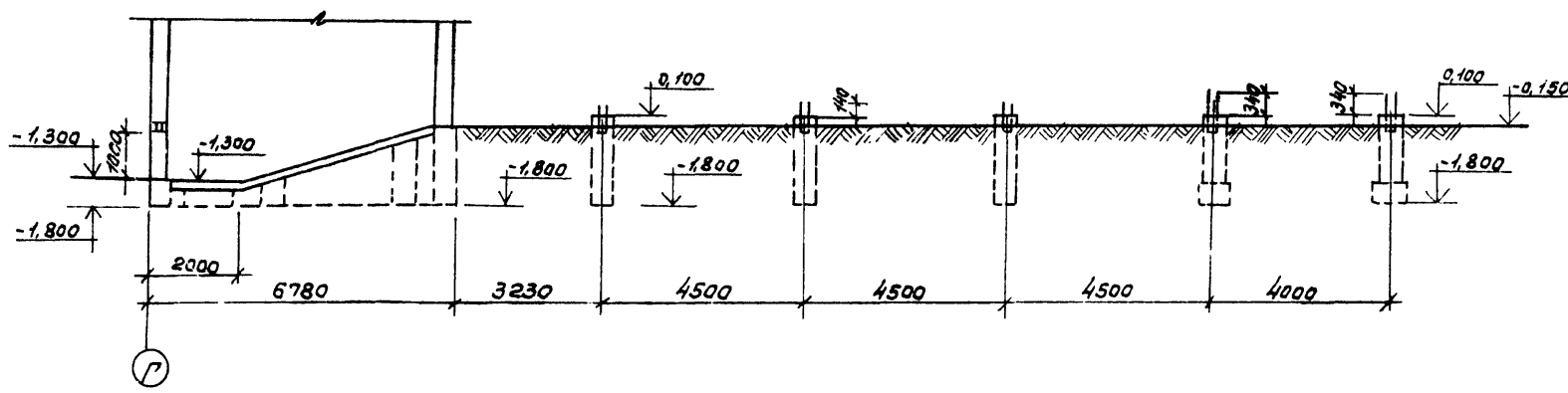
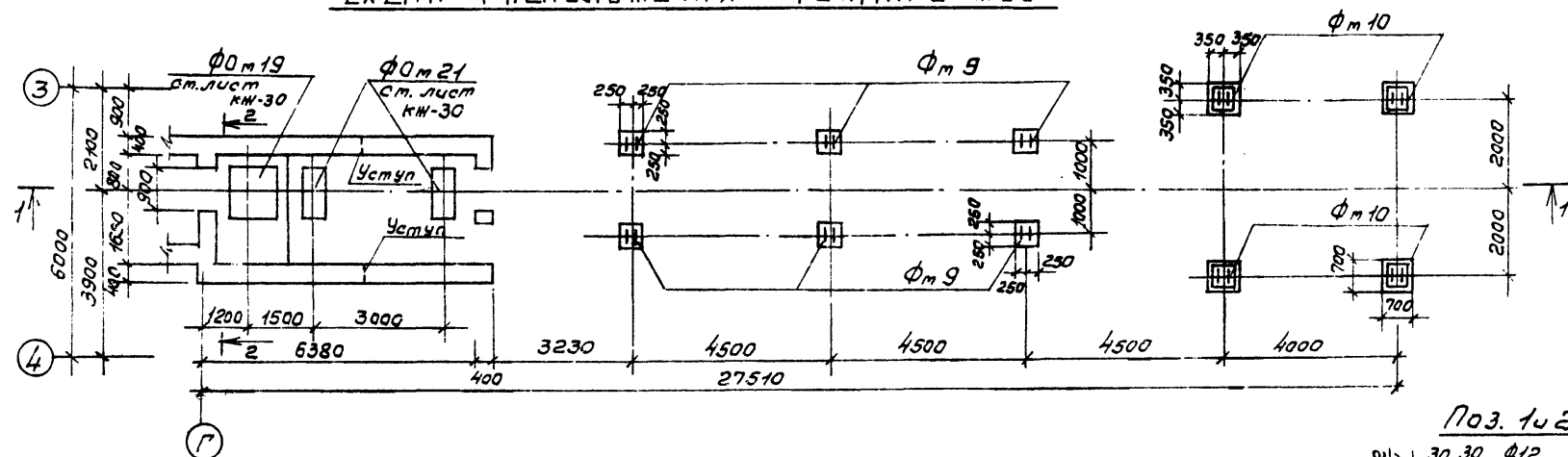
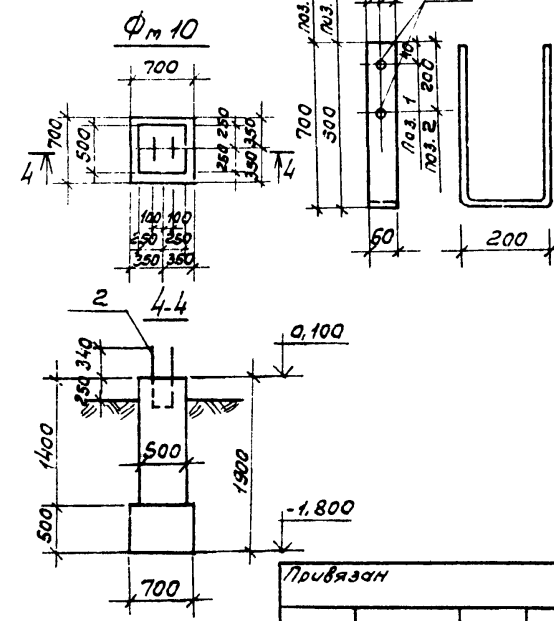
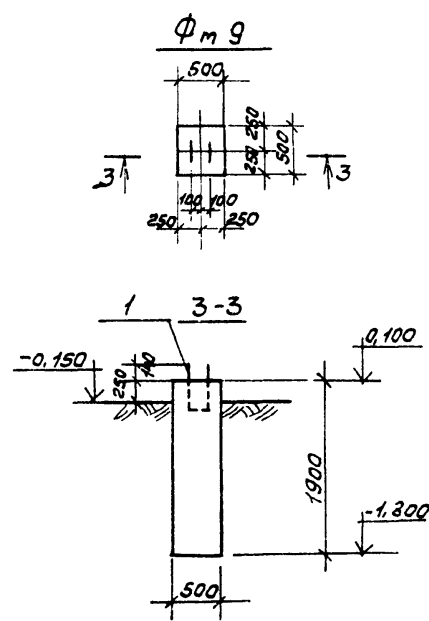
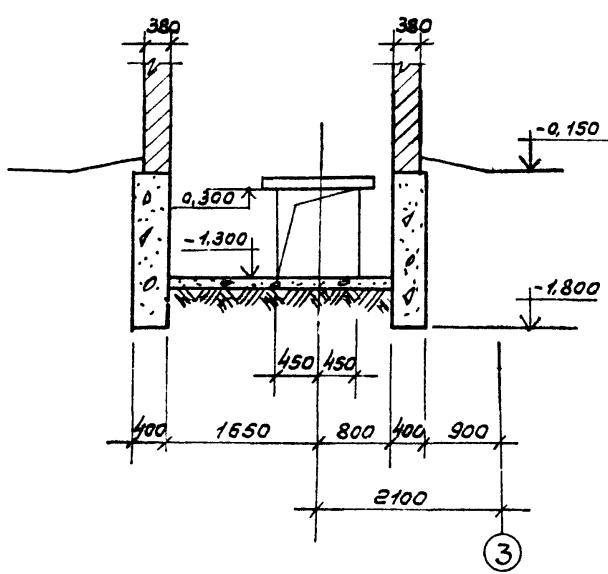


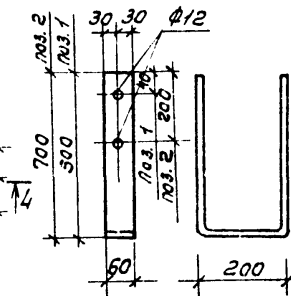
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



2-2



Поз. 1 и 2



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Примечание
		Фундаменты			
Фm 9	кн-12	Фm 9	6		
Фm 10	кн-12	Фm 10	4		

Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фm 9 - шт. 6		
				Сборочные детали		
		1	кн-12	60x6 ГОСТ 103-76*Е-1200	1	3,4 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5		0,48 м ³
				Фm 10 - шт. 4		
				Сборочные детали		
		2	кн-12	60x6 ГОСТ 103-76*Е-1600	1	4,5 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5		0,6 м ³

23301-02

Гип. Сергеева
Нач. отд. Рогочев
Инж. констр. Соколов
Инсп. спец. Сергеева
Рук. гр. Сафина
Инж. Катанандов

ТП 411-2-18788

кн

Привязан

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Этадия Лист Листов

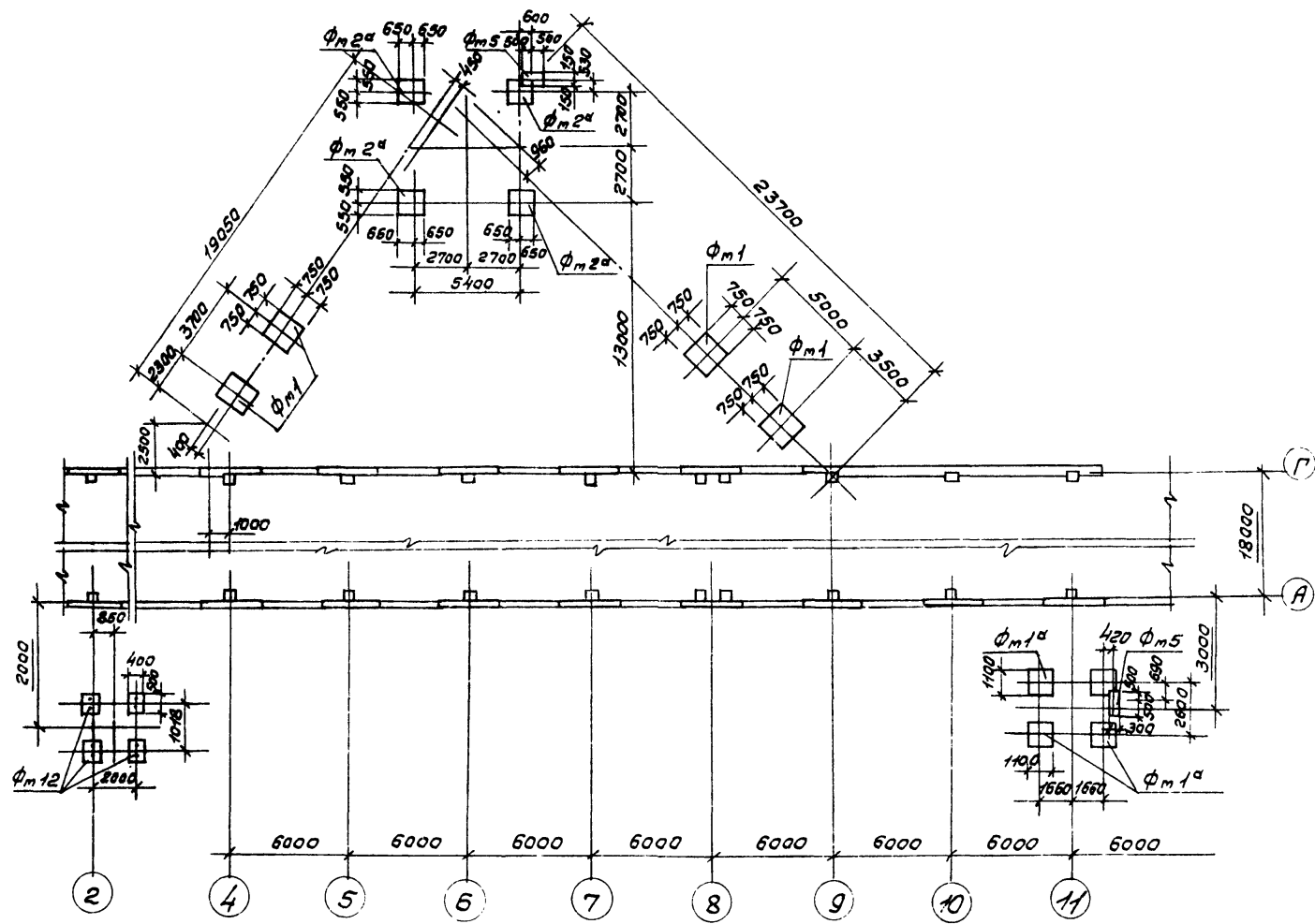
Р 12

Схема расположения фундаментов под ленточный конвейер, фундаменты Фm 9, Фm 10.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 241

Схема расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта



Спецификация к схеме расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Фм 1а	Типоразмер прот шифр 614 вып. III лист КЖ-1	Фм 1а	4		
Фм 2а	Типоразмер прот шифр 614	Фм 2а	4		
Фм 5	вып. II лист КЖ-3	Фм 5	2		
Фм 11	КЖ-13	Фм 11	4		
Фм 12	КЖ-13	Фм 12	4		

1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-14.

Таблица нагрузок на фундамент

Марка	Схема нагрузок	Нормативные нагрузки				
		N кН	Mx кНм	My кНм	Hx кН	Hу кН
Фм 11		36	15,5	10,0	7,0	3,8

23302-02

Г.И.П. Сергеева	И.И.И.			
Начальн. Рагачев	С.И.И.			
Инженер Сакалов	И.И.И.			
Инженер Сергеева	С.И.И.			
Инженер Сафрина	С.И.И.			
Инж. Артамонов	И.И.И.			

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

Схема расположения фундаментов под опоры пневмотранспорта.

Стация	Лист	Листов
Р	13	

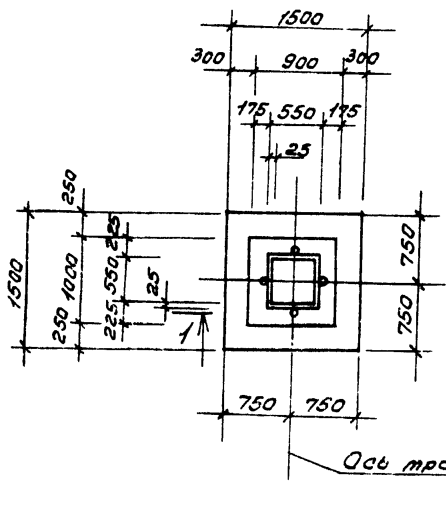
СОЮЗГИПРОЕСХОЗ

Согласовано:
И.И.И.

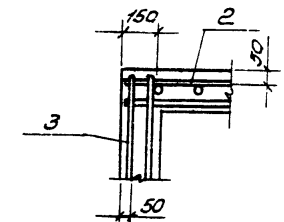
Привязан
И.И.И.

Альбом 2.1

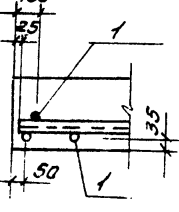
Фм 11



Деталь А



Деталь Б



а-а

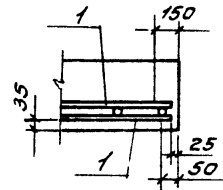
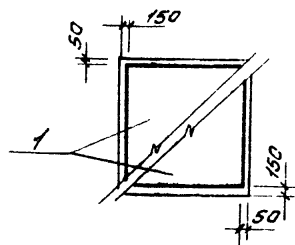
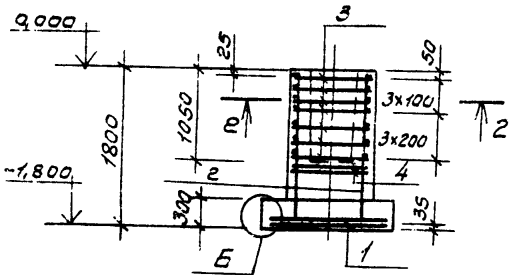


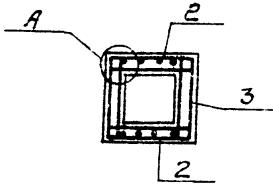
Схема раскладки сеток подошвы Фм 11



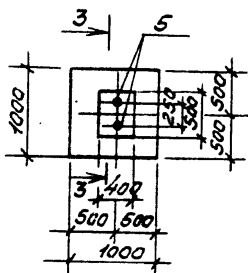
1-1



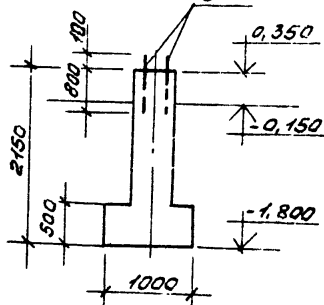
2-2



Фм 12



3-3



Спецификация монолитной конструкции

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Фм 11- шт. 4		
		Сварочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-3, вып.1	1с 10A III 145x145	2	
2	1.412-1/77, вып.3	1с 12A II - 6x18	2	
3	"	СА-8A I	7	
4	"	СА-6A I	2	
		Материал		
		Бетон класса В12,5		1,77м ³
		Фм 12- шт. 4		
5	Т.п.	КЖ-190000 Анкер А5	8	
		Материал		
		Бетон класса В12,5		0,83м ³

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*				
	φ6	φ8	Итого	φ8	φ12	Итого	6	10	Итого		
Фм 11	6,8	18,9	25,7	1,15	12,43	13,58	2,0	14,4	16,4	55,68	

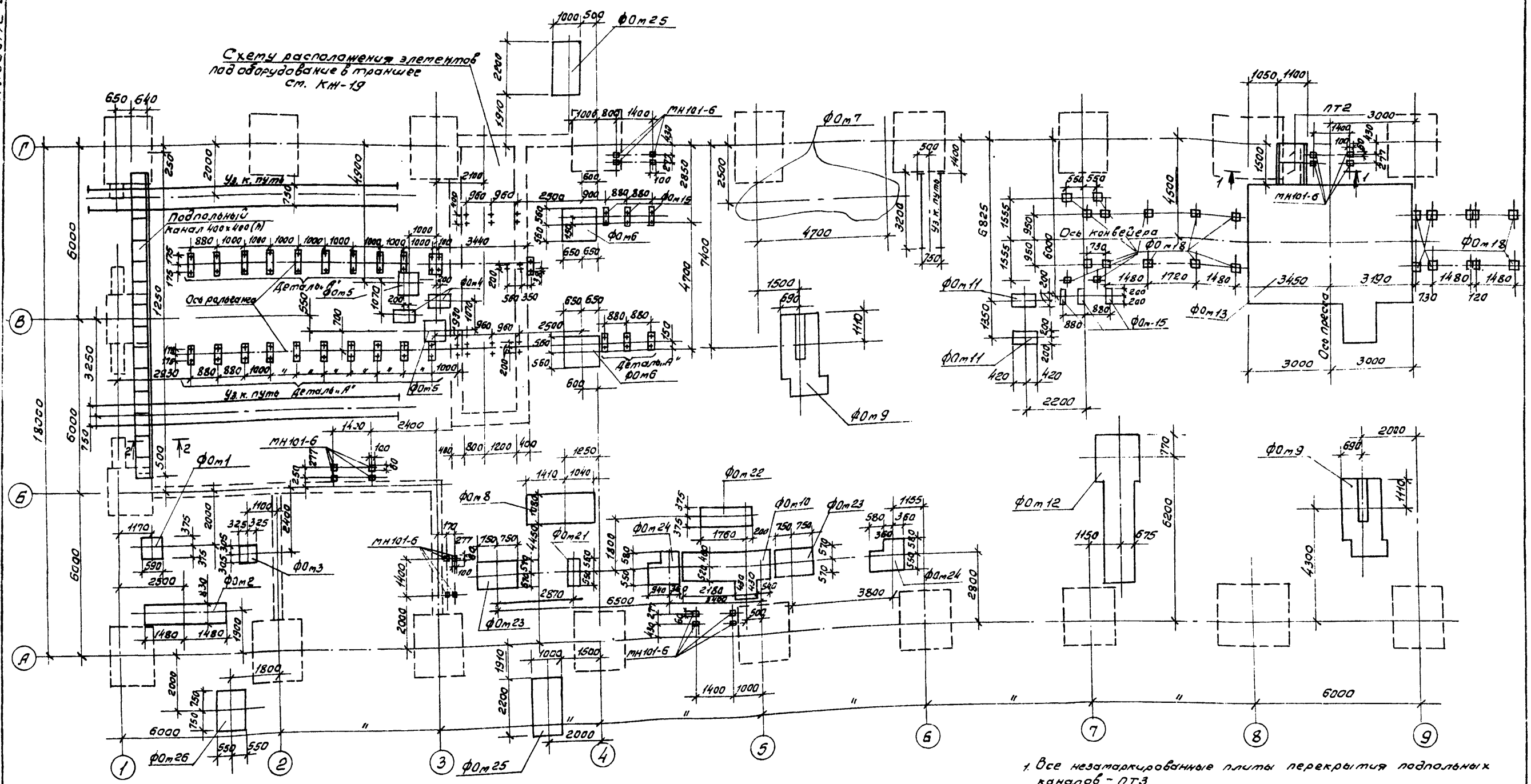
*Данный лист смотри совместно с листом КЖ-13.

23302-02

ГЛП Сереева	КВ/с										
Николаев	Догачев	Челом									
Михайлов	Сакалов	Челом									
Саспеч	Сереева	КВ/с									
Рук. гр.	Сафина	Сайт									
Инж.	Артамонова	Ф.С.									
Привязан		ТП 411-2-187.88					КЖ				
Инв. №		Цена по производству паркетных щитов точностью 100 тыс. м ² в год.					Стальная		Лист		Листов
							р		14		
		Фундаменты под аппараты пневмотранспорта Фм 11, Фм 12.					СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ				

Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-9

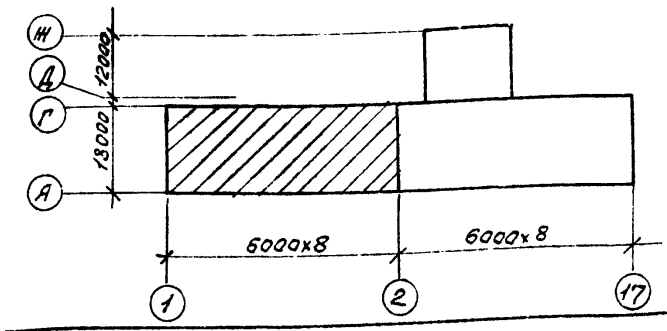
А.Л.С.О.Б.О.Ч.О.



1. Все незатаркированные плиты перекрытия подпольных каналов - ПТЗ.
2. Сечения 1-1, 2-2 см. на листе КЖ-17.
3. Спецификацию см. на листе КЖ-19.
4. Деталь А" см. на листе КЖ-31.

23302-02

Гип	Сергеев	Инж.					
Начальн.	Розачев	Инж.					
Инженер	Соколов	Инж.					
Инженер	Сергеев	Инж.					
Инженер	Сафина	Инж.					
Инж.	Котлярова	Инж.					
ТП 411-2-18788			КЖ				
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.			Стр.	Лист	Листов		
Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-9.			Р	15			
СООЗГИПРОЛЕСХОЗ							

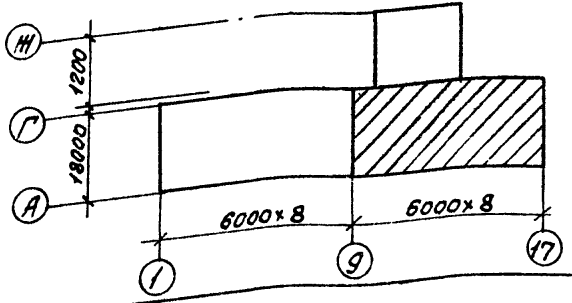
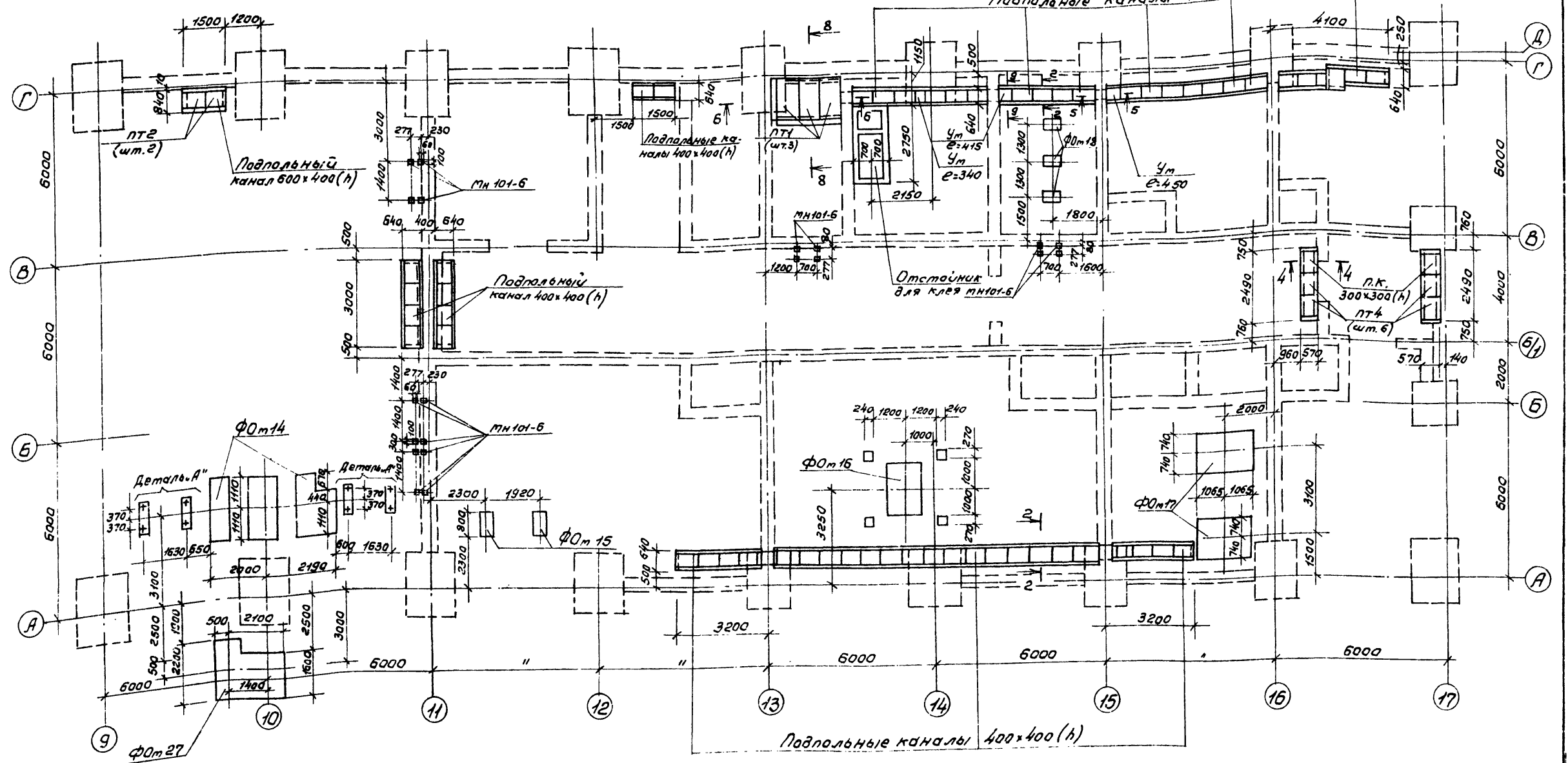


Пробязан	
Инв. №	

С.С.С.О.Б.О.Ч.О.

Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 9-17.

Альбом 2 г.1



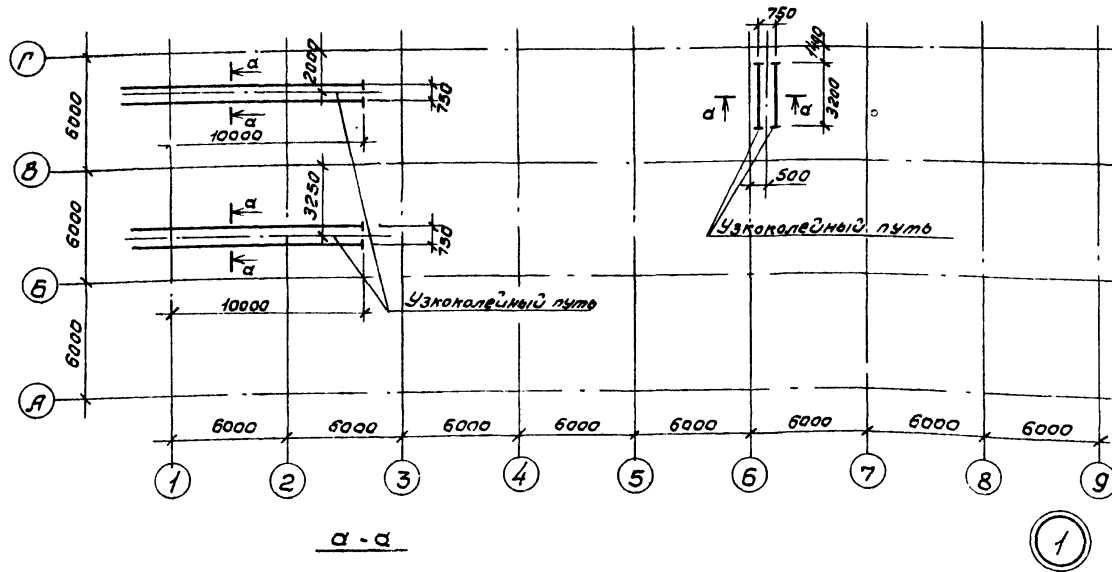
1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола цеха.
2. План фундаментов под несущие конструкции здания см. лист КЖ-3.
3. Разбивку колодцев для фундаментных болтов уточнить по технологическому оборудованию до бетонирования фундаментов.
4. Грунт под подошвой фундаментов тщательно уплотнить.
5. Спецификация фундаментов см. лист КЖ-19.
6. Отстойник для клея см. лист КЖ-33.
7. Стенки траншеи и приямка выполнять из бетона класса В10.
8. Деталь А см. на листе КЖ-31.

9. Сечение приямка и подпольных каналов см. на листе КЖ-13.
10. Все незамаркированные плиты перекрытия каналов марки ПТ3.
11. Вертикальные стенки траншеи, подпольных каналов, приямка соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
12. Сечение 9-9 по монолитным участкам см. на листе КЖ-13.

Ген. Сергеева	Инж. Рогов	Инж. Рогов	ТП 411-2-187.88	КЖ
Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Рогов		
Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Цех по производству паркетных шпательных машин №202.	Лист 15
Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Рогов		
Инж. Рогов			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 9-17.	

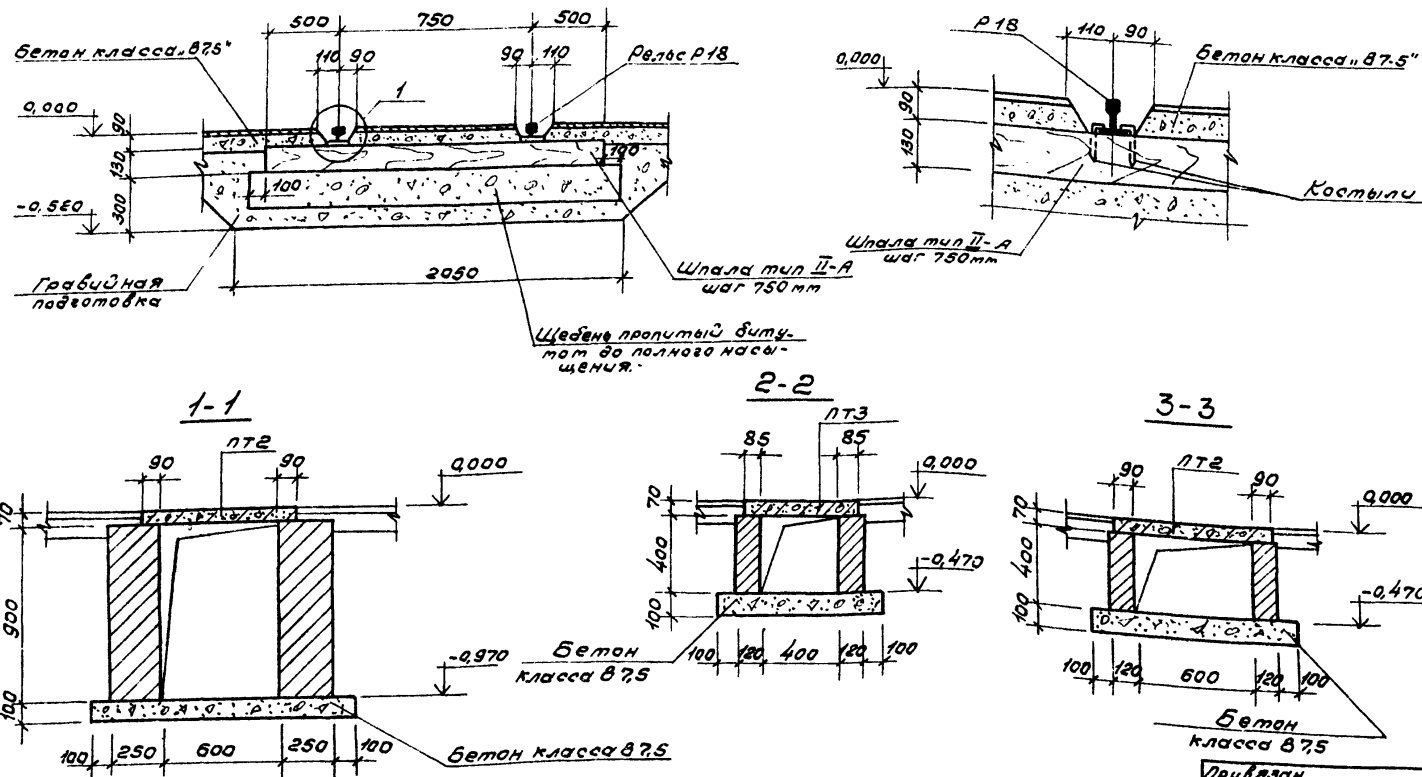
Сек.-наставник
Инж. Рогов
Инж. Рогов
Инж. Рогов

Схема расположения узкоколейного пути



Спецификация к схеме расположения узкоколейного пути

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Пол. те- чанье
		Узкоколейный путь			
P18	км-17	P18 ГОСТ 6368-82 в-23,2м	-	419,0	
	км-17	ГОСТ 8993-75* Шпала типа II А	35		1,99м³
	км-17	ГОСТ 8992-75* Деревянные подкладки на всех шпалах	70	140,0	
	км-17	ГОСТ 7392-85 Балластировка пути щебеночным балласт- ным слоем 20см под по- дошбой шпала			9,95м³
	км-17	Костыли	70	677	



1. Данный лист см. совместно с листом км-15.
2. За относительную отметку грани головки рельса 0,000 принята отметка пола цеха, что соответствует абсолютной отметке []
3. При устройстве путей используются деревянные подкладки, изготавливаемые по месту.
4. Кирпичные стены каналов выкладывают из красного кирпича марки 75 на цементном растворе марки 50.
5. Стены каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.

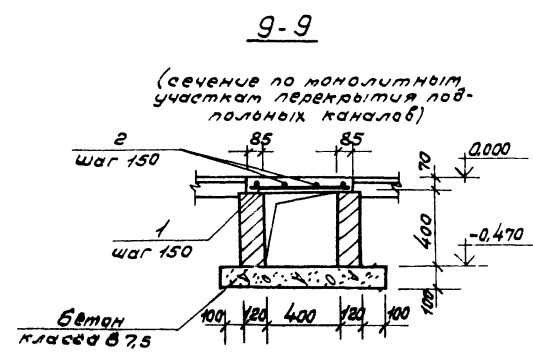
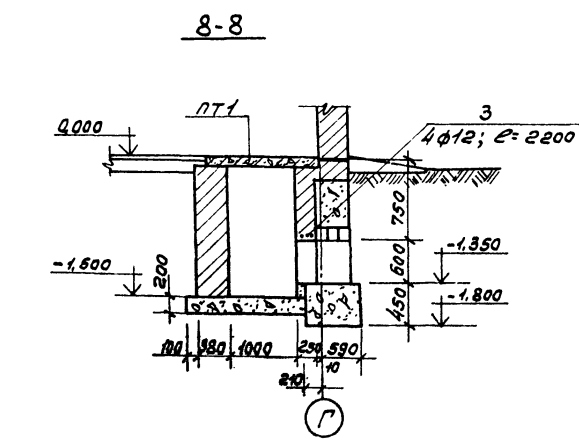
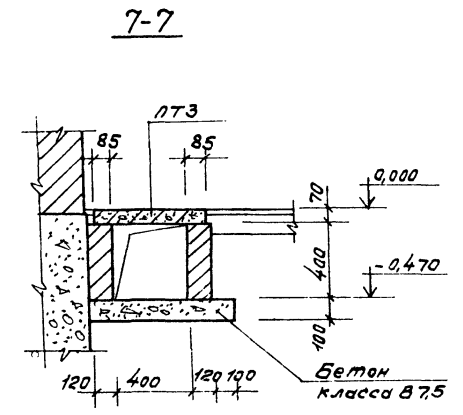
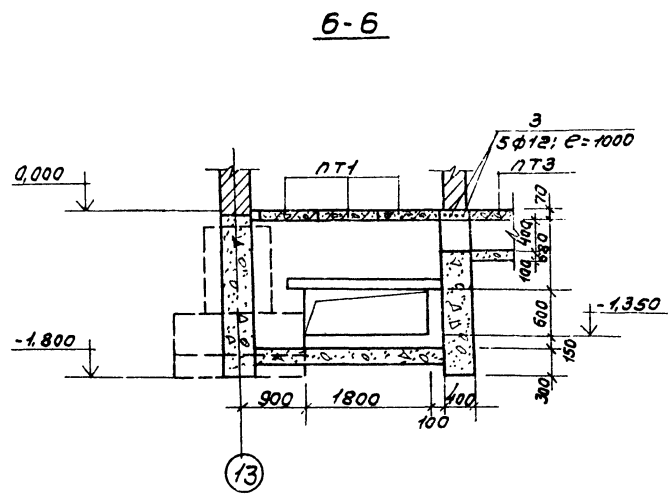
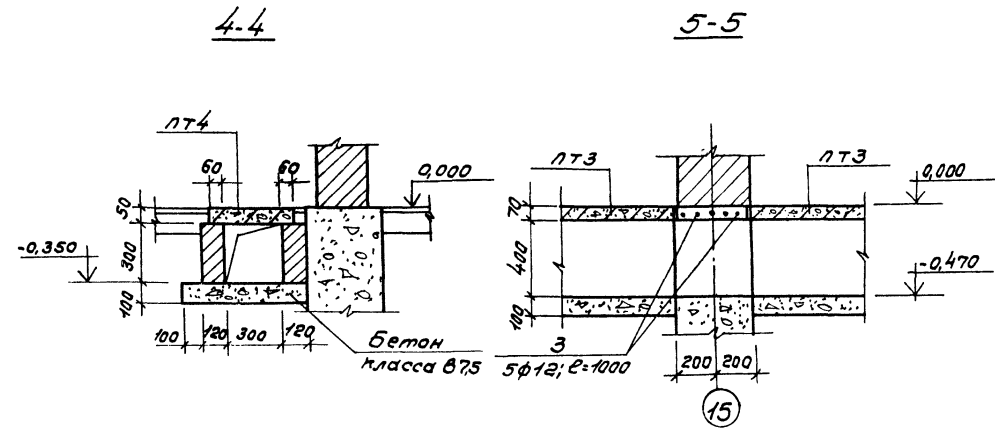
23.302.02

Г.И.П. Сереева	В.С.				
И.Контр. Саколов	Ж.А.				
И.Спец. Сереева	Л.А.				
Р.Кер. Сафина	Л.А.				
Инж. Ямалганов	Ж.А.				
ТП 411-2-187.88 КИИ					
Цех по производству паркетных щитов площадью 10 тыс. м² в год			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения узкоколейного пути. Сечения 1-1, 2-2, 3-3.			P	17	
СОЮЗПРОЕКСХОЗ					

Альбом 2.4.1

Инв. №

Аннотация 2 ч.1



Спецификация монолитной конструкции

Кол-во	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Монолитные участки		
1		КН-18	Ф10М1 ГОСТ 5781-82* l=550	15	8,25 п.м.
2		То же	Ф4В1 ГОСТ 5727-80 Собщ.	6,2	п.м.
3		То же	Ф2В2 ГОСТ 5781-82* Собщ.	13,4	п.м.
			Материалы		
			Бетон класса В7,5		0,06 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса		Всего	
	А II	Б I		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5727-80		
	φ10	φ12	φ4	
Подпольные каналы	5,1	12,0	0,95	18,1

1. Данный лист см. совместно с листами КН-16, КН-19.
2. Кирпичные стены каналов и прямка выкладываются из полнотелого кирпича марки 75 на цементном растворе марки 50.
3. Стены каналов и прямка, соприкасающиеся с грунтом, обмазывают горячим битумом за два раза.

Составлено: [Имя] [Фамилия] [Инициалы]

Ген. Сергеев	Инж. Рязанов	Инж. Соколов	Инж. Сергеев	Инж. Софкина	Инж. Матвеева
23302-02					
ТП 41-2-187.88				КН	
Цена по производству пакетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.			Стандарт Лист Листов		
Сечения 4.4+9.9.			СОУЗГИПРОЛЕДОХ		

Привязан	
Инд. №	

Схема расположения элементов подпольных каналов в бытовых помещениях

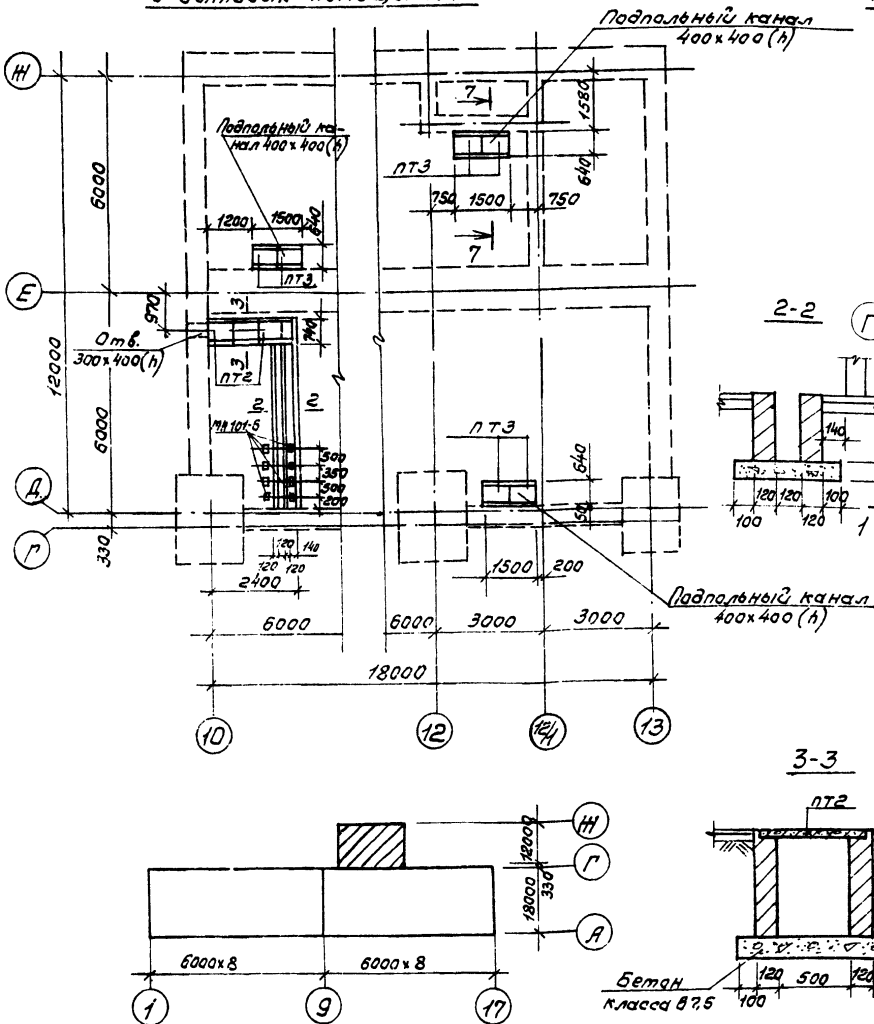
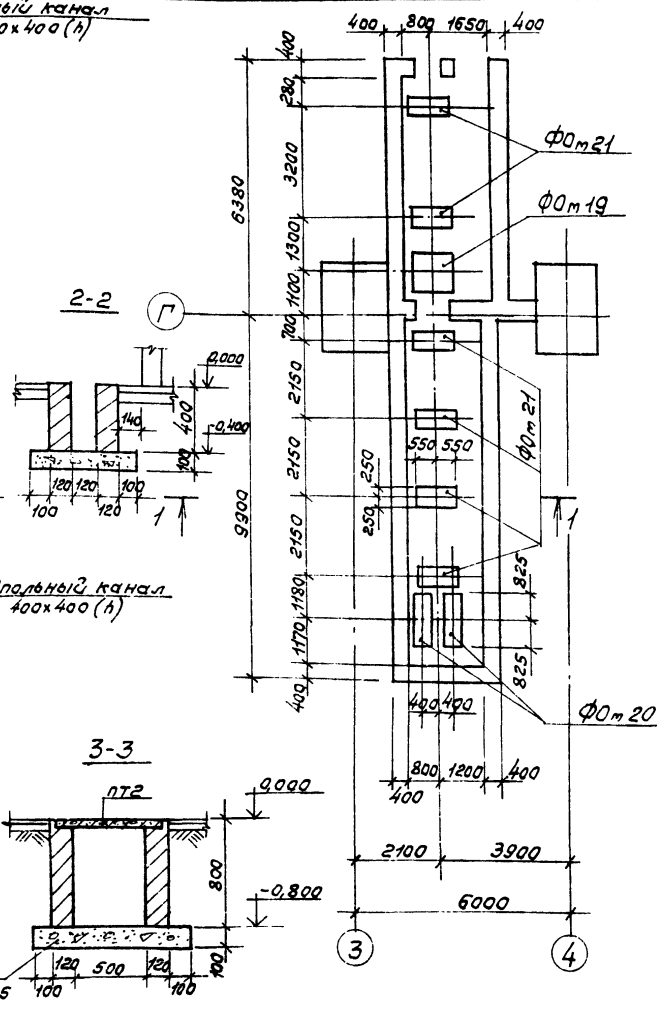


Схема расположения фундаментов под оборудование в траншее Т1



Альбом Е 2.1

Составитель: С.С. Савин
Проверил: В.А. Родченков
Инженер С.В. Макаров
Рук. про. В.В. Губарев

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
Ф0м27	КН-32	Ф0м27	1		
Стальные элементы					
МН101-5	1.400-15	МН101-5	48	0,95	

1. Перекрытие траншеи Т1 см. чертjem Кн. 4.
2. Данный лист см. совместно с листами КН-15, 16.
3. Сечения 7-7 см. на листе КН-18.

Спецификация к сметам расположения элементов подпольных каналов и фундаментов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
Литые перекрытия каналов					
ПТ1	3.006.1-2/82; 61-2	ПТ1г-3б	3	310	
ПТ2	То же	ПТ2г-8	7	100	
ПТ3	"	ПТ3-8	52	50	
ПТ4	"	ПТ4-8	6	40	
Монолитные конструкции					
Фундаменты под оборудование					
Ф0м1	КН-20	Ф0м1	1		
Ф0м2	"	Ф0м2	1		
Ф0м3	"	Ф0м3	1		
Ф0м4	"	Ф0м4	2		
Ф0м5	"	Ф0м5	2		
Ф0м6	"	Ф0м6	2		
Ф0м7	КН-21	Ф0м7	1		
Ф0м8	"	Ф0м8	1		
Ф0м9	"	Ф0м9	2		
Ф0м10	КН-22	Ф0м10	1		
Ф0м11	"	Ф0м11	2		
Ф0м12	"	Ф0м12	1		
Ф0м13	КН-23	Ф0м13	1		
Ф0м14	КН-29	Ф0м14	1		
Ф0м15	"	Ф0м15	8		
Ф0м16	"	Ф0м16	1		
Ф0м17	КН-30	Ф0м17	2		
Ф0м18	"	Ф0м18	27		
Ф0м19	"	Ф0м19	1		
Ф0м20	"	Ф0м20	1		
Ф0м21	"	Ф0м21	7		
Ф0м22	КН-31	Ф0м22	2		
Ф0м23	"	Ф0м23	2		
Ф0м24	"	Ф0м24	2		
Ф0м25	КН-32	Ф0м25	2		
Ф0м26	"	Ф0м26	1		

23302-02

Г.И.П. Сергеева
И.Ю.И. Родченков
И.А.И. Сакалов
С.А.С. Сергеева
Р.А.С. Сафина
С.И.И. Карташов

ТП 411-2-187.88

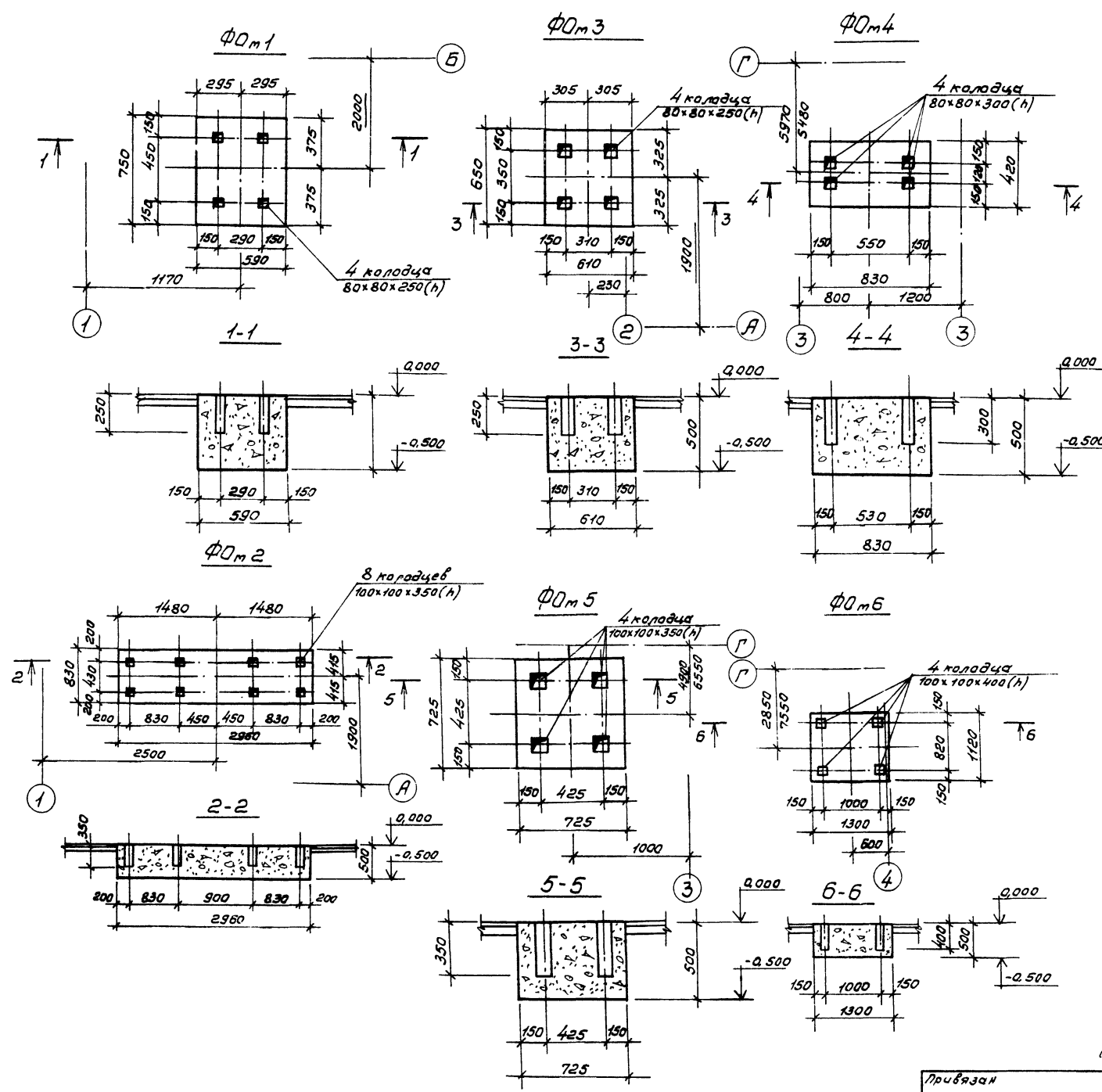
КН

Привязан
К листу №

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год		Стация	Лист	Листов
		Р	19	

СНЗЭГИПРОТЕСХОЗ

С.Анодом 2 2 1



Спецификация элементов монолитной конструкции

Вариант	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Примеча-ние
			кн-20	Ф0м1-шт.1	
				Материалы	
				Бетон класса В7,5	0,22м ³
			кн-20	Ф0м2-шт.1	
				Материалы	
				Бетон класса В7,5	1,23м ³
			кн-20	Ф0м3-шт.2	
				Материалы	
				Бетон класса В7,5	0,20м ³
			кн-20	Ф0м4-шт.2	
				Материалы	
				Бетон класса В7,5	0,18м ³
			кн-20	Ф0м5-шт.2	
				Материалы	
				Бетон класса В7,5	0,25м ³
			кн-20	Ф0м6-шт.2	
				Материалы	
				Бетон класса В7,5	0,72м ³

1 Данный лист см. совместно с листами кн-15,19.

С.Анодом 2 2 1

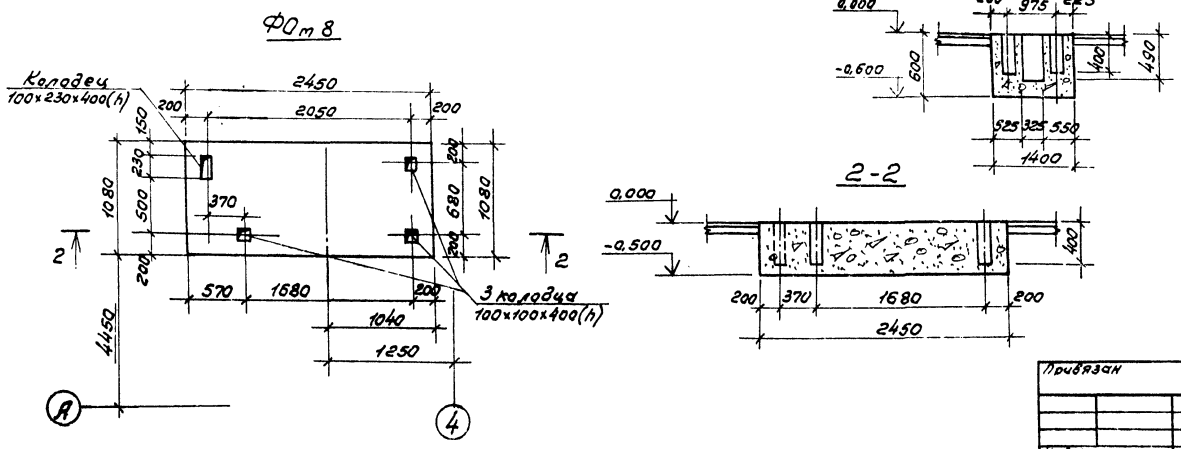
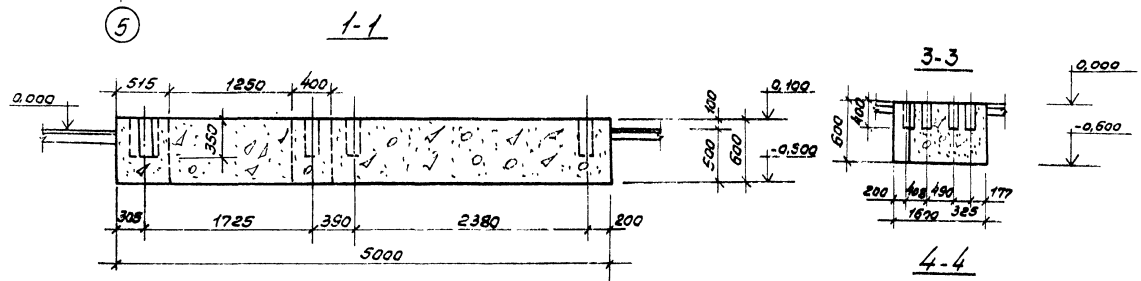
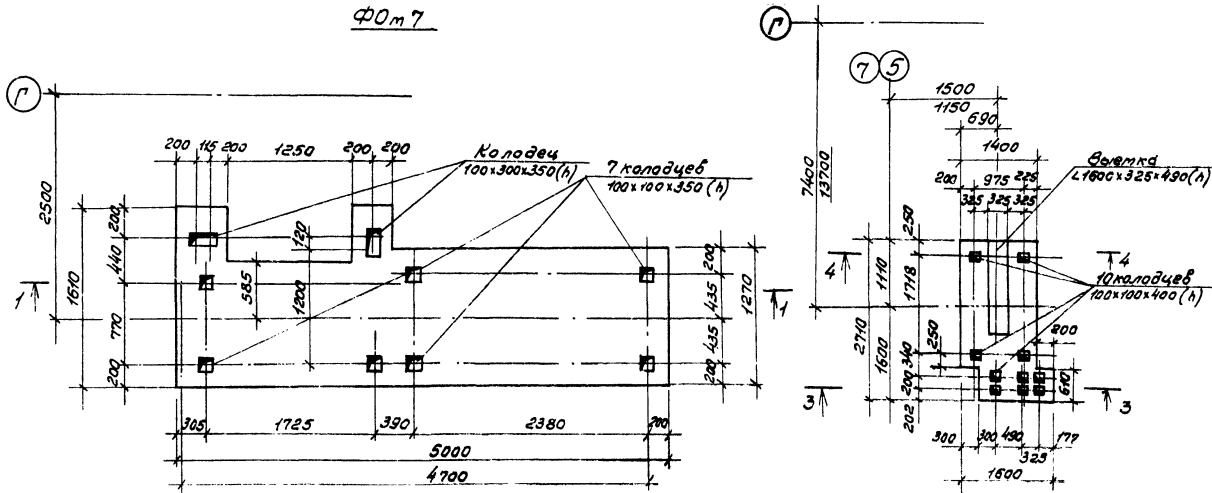
23302-02

Г.И.П. Сергеева (И.П.)	И.И.И. Ровачев (И.И.И.)	И.И.И. Соколов (И.И.И.)	И.И.И. Сергеева (И.И.И.)	И.И.И. Софина (И.И.И.)	И.И.И. Коваленко (И.И.И.)
ТП 411-2-18788 КИ					
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.				Склад	Лист
Фундаменты Ф0м 1 ÷ Ф0м 6.				Р	20
Инв. №				СОЮЗГНПРОЕКТ	

Листов 2 з. 1

Спецификация элементов монолитной конструкции

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КМ-21	Ф0м7-шт.1	Материалы		
		Бетон класса 7,5	4,34	м ³
КМ-21	Ф0м8-шт.1	Материалы		
		Бетон класса 7,5	1,32	м ³
КМ-21	Ф0м9-шт.2	Материалы		
		Бетон класса 7,5	1,87	м ³



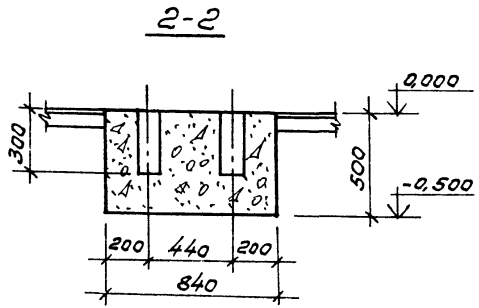
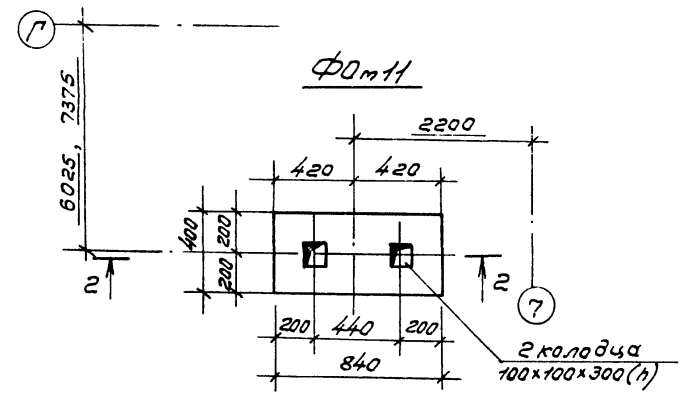
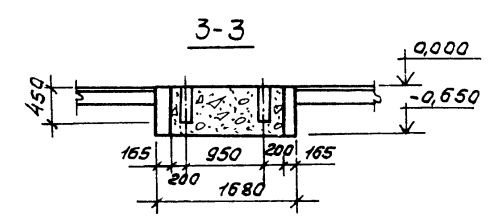
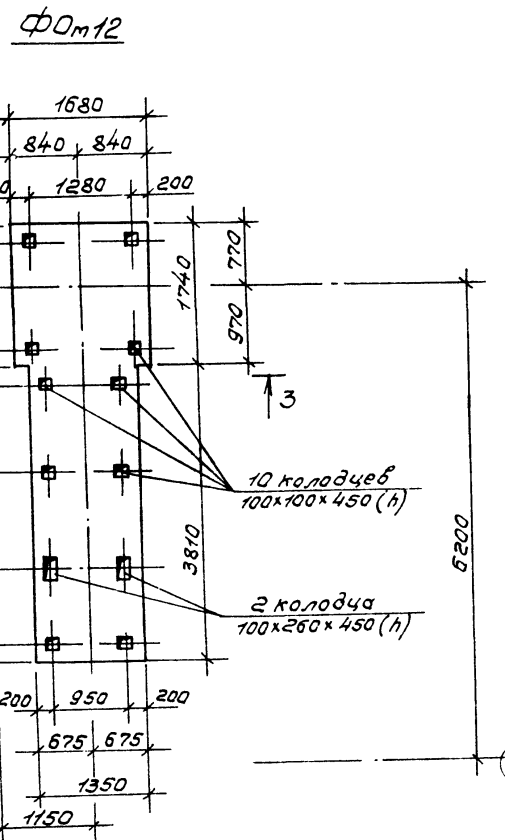
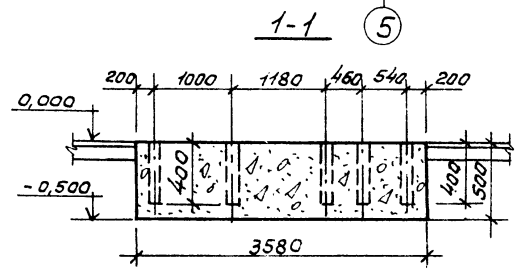
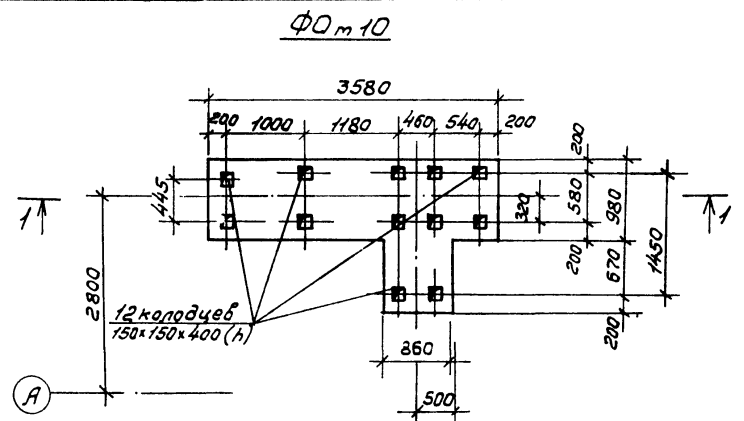
1. Данный лист ат. совместно с листами КМ-15, 19.

23302-02

ГЛП	Серебрякова	И.И.	ТП 411-2-18788	КМ
И.КОНТ.	Савалов	М.С.		
И.СПЕЦ.	Серебрякова	И.И.		
Р.К.Э.Р.	Савалова	М.С.		
И.И.И.	Антонина	В.И.		
Привязан			Цена по производству паркетных щитов толщиной 100мм. м ² в год.	Листов 21
И.И.И.			Фундаменты Ф0м7 ÷ Ф0м9.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Согласовано
И.И.И.

Листом 2 з.1



Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол-во	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Примечание
			кш-22	Φ0m 10-шт.1	
				Материалы	
				Бетон класса 7.5	2,10 м ³
			кш-22	Φ0m 11-шт.2	
				Материалы	
				Бетон класса 7.5	0,17 м ³
			кш-22	Φ0m 12-шт.1	
				Материалы	
				Бетон класса 7.5	5,24 м ³

1. Данный лист см. совместно с листами кш-15, 19.

23302-02

ГЛП	Сергеева	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Начальн	Рогов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	Соколов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	Сергеева	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	Савина	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

ТП 411-2-18788 КШ

Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м² в год.

Фундаменты Φ0m 10 ÷ Φ0m 12.

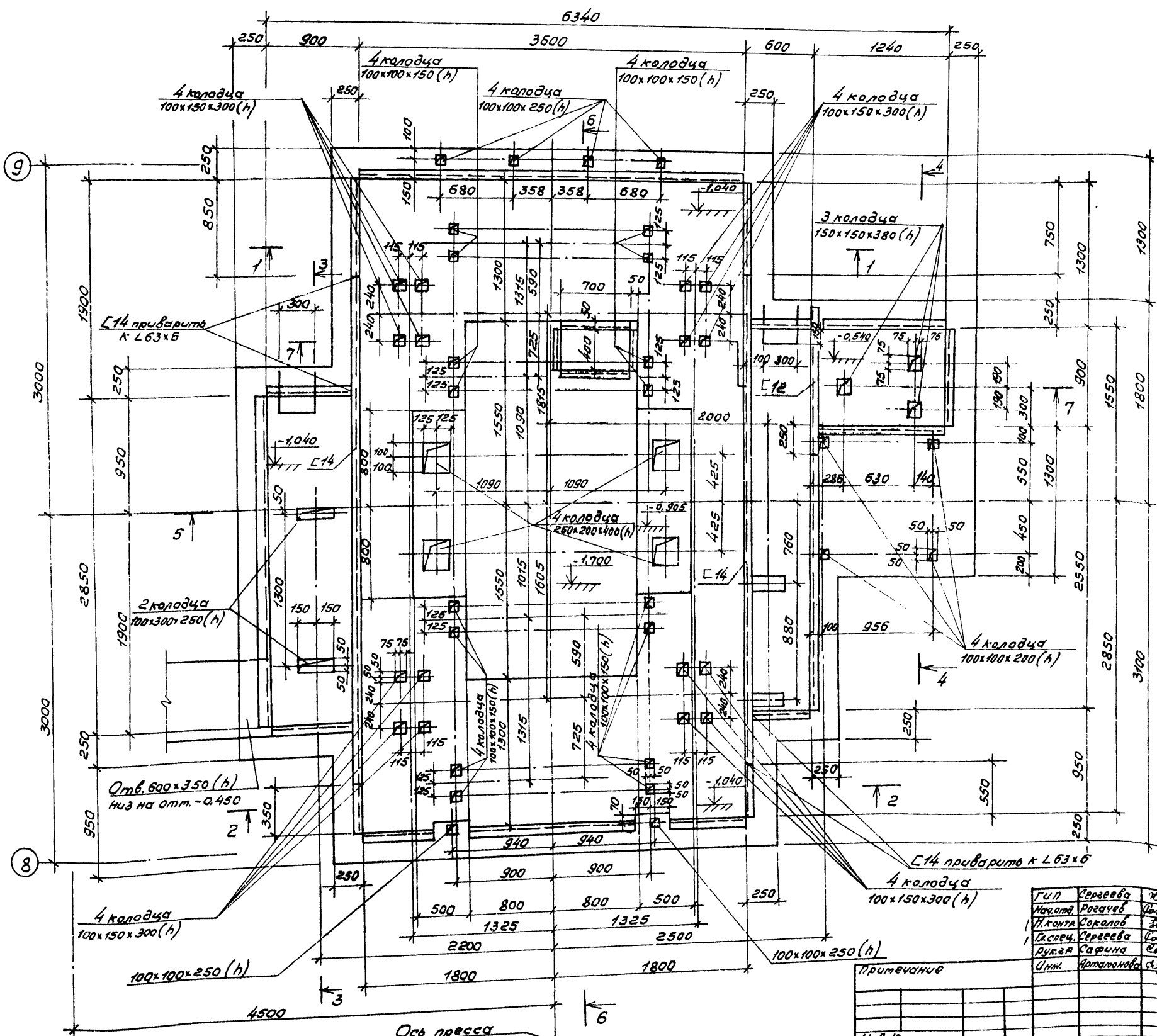
Стадия Лист Листов
Р 22

СОЮЗГНПРОЛЕСХОЗ

Привязан
И.И. №

Ф0м 13

Альбом 2 г.1



1. Данный лист см. совместно с чертежами кн-24 ÷ кн-28 и кн-5,6.
 2. Настоящий чертеж разработан на основании задания технологов и установочных чертежей прессы ДА 44360000 ИСБ завода-изготовителя.

23302-02

Т П 411-2-187.88	КН
Инв. №	Страница 23
Примечание	Листов
Инв. №	Сод. 3

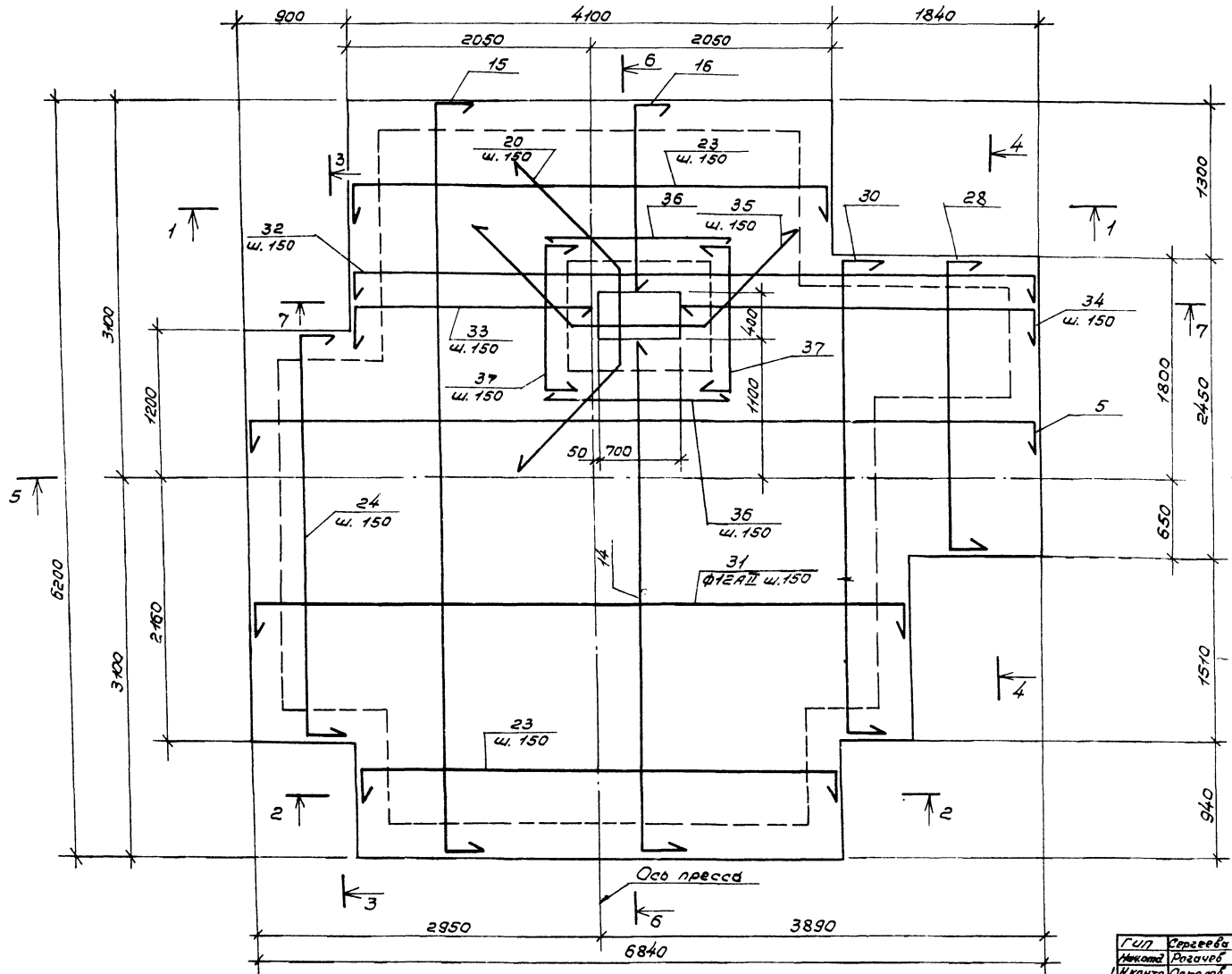
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год
 Фундамент Ф0м 13 под пресс. Опалубка.

СОЮЗГИПРОЕКСХОЗ

С.П. Садыхов, И.С. Садыхов, И.С. Садыхов

Армирование подошвы фундамента
(План)

Ллобам 2 з.1



Данный лист ст. совместно с чертежами КИ-23 и КИ-28.

23302-02

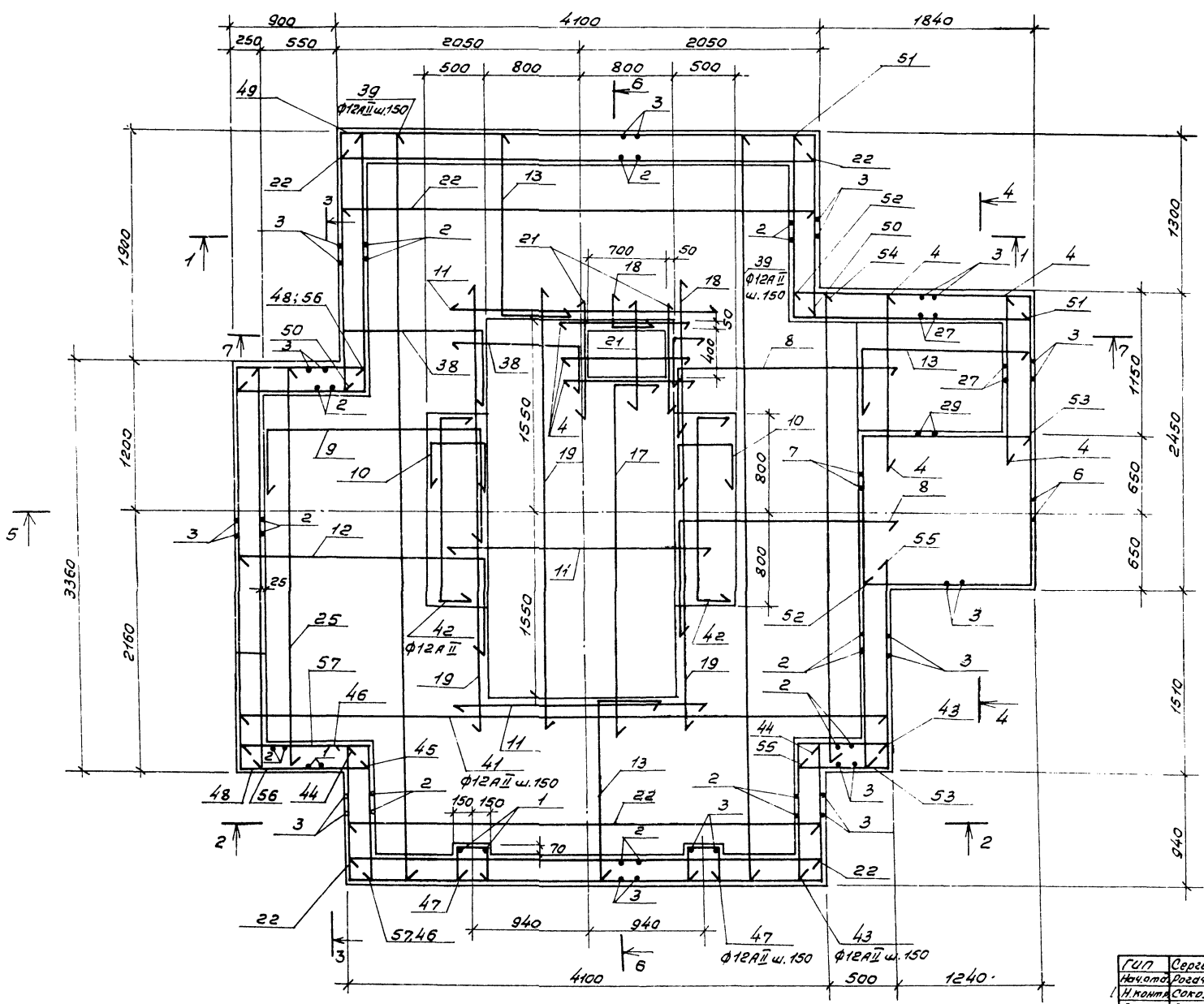
ГЛП	Сергеева	М.А.
Михайл	Рогов	В.И.
Михайл	Сажалов	В.И.
Ласкин	Сергеева	Л.И.
Рижар	Рогова	С.И.
Шми	Александрова	В.И.

ТП 41-2-18288 КИ

Привязан	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Станок	Лист	Листов
		Р	24	
Инв. №	Фундамент ФМ 13. Армирование подошвы фундамента.	СОВЕТСКОЕ РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЕ		

Листом 2 из 1

Армирование стен и верхняя сетка фундамента Ф0м13



Данный лист ст. совместно с чертежами КМ-23 ÷ КМ-28.

2330С.02

ГЛП	Сергеева	В.С.
Начальн.	Рогович	В.И.
Инж.	Сокорлов	В.И.
Инж.	Сергеева	В.С.
Рук.пр.	Сафонова	В.И.
Инж.	Иванова	В.И.

ТП 411-2-187.88 К #

Привязан

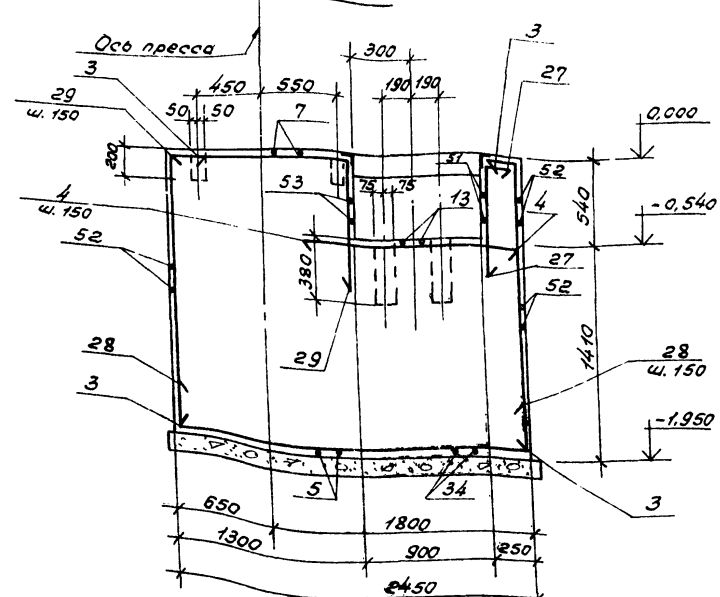
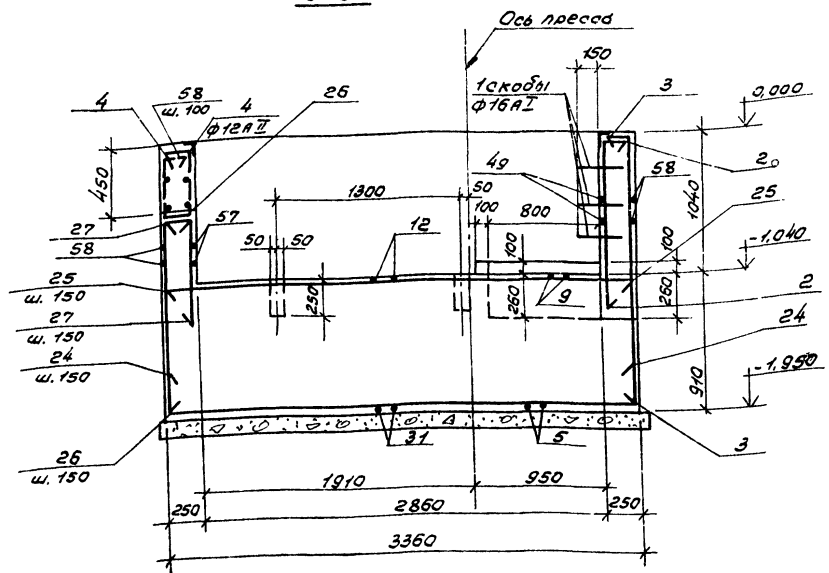
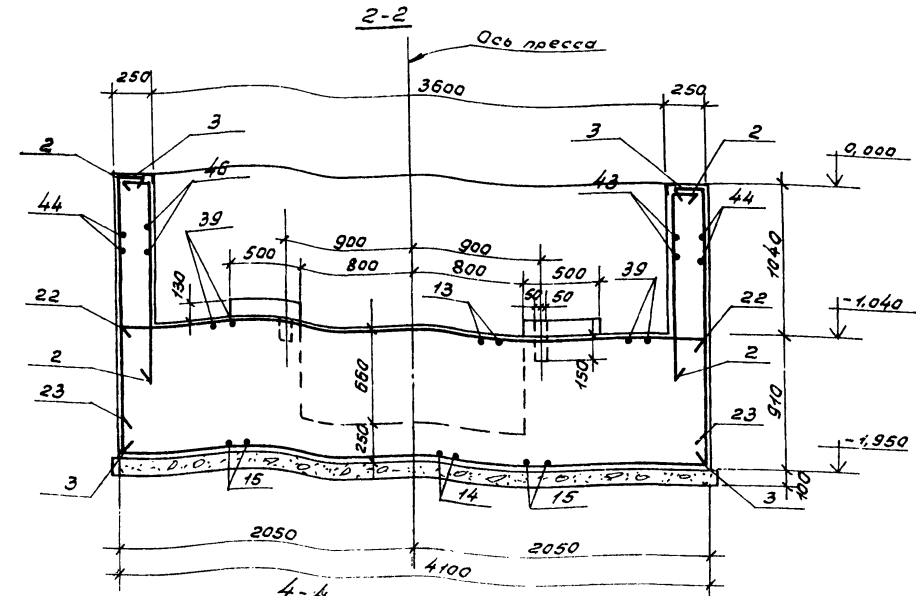
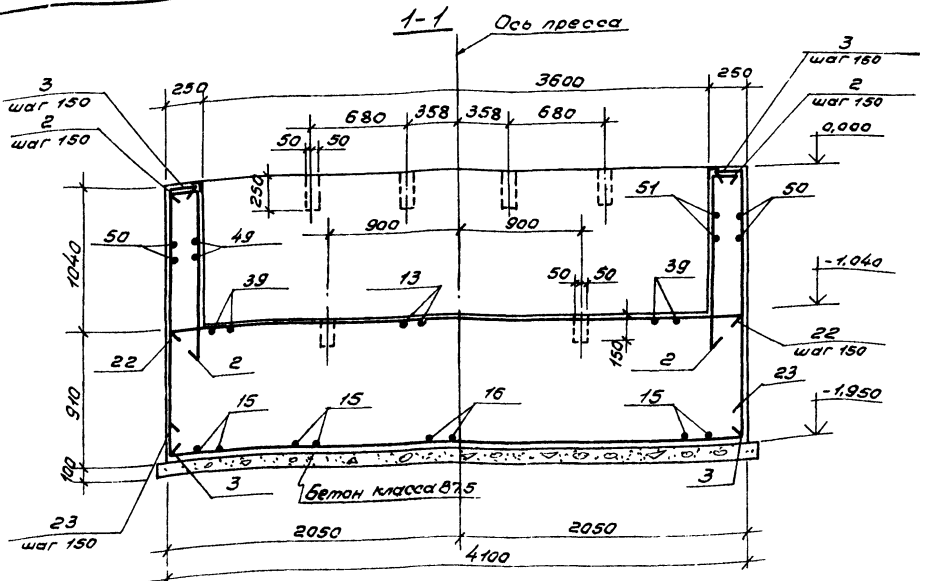
Инв. №

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год
Фундамент Ф0м13.
Армирование стен.

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Листом 2.1

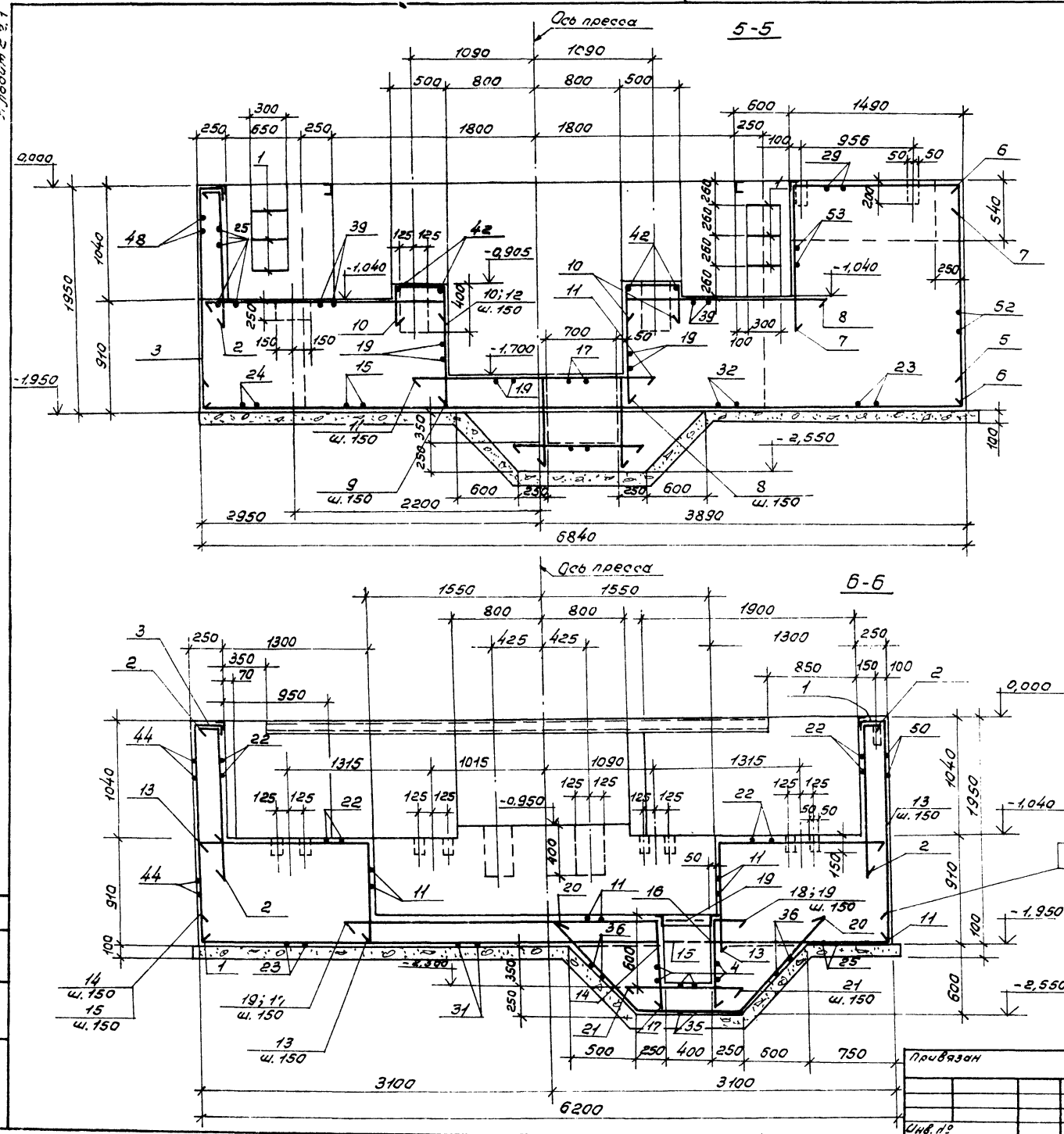


Данный лист см. совместно с чертежами
КМ-23÷КМ-28 и КМ-5,6.
Уголки обрамления приварить к арматуре
с шагом приварки 300мм.

<p>Г.И. Сереева Ф.И. Сереева Н.И. Соловьев Ф.И. Соловьев Н.И. Соловьев Ф.И. Соловьев Н.И. Соловьев Ф.И. Соловьев И.И. Соловьев Ф.И. Соловьев И.И. Соловьев Ф.И. Соловьев</p>			<p>23302-02 ТП 411-2-18788 КН</p>	
<p>Цех по производству паркетных щитов площадью 100м² в год. Фундамент ФФМ 13. Разрешен 1.1÷4-4.</p>		<p>Листов Лист Листов Р 26</p>		<p>СПОЗГИПРОДЭСХОЗ</p>

С.Соловьев

Л.р.об.в.м 2 з. 1



Спецификация монолитного фундамента Ф0м 13 (начало)

Фонд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0м 13-шт. 1		
				<u>Детали</u>		
		1	КМ-23÷28	Ф16АІ ГОСТ 5781-82* Е=1100	6	
			"	Ф12АІ ГОСТ 5781-82*		
		2	"	Е=1500	117	
		3	"	Е=2090	164	
		4	"	Е=1400	18	
		5	"	Е=7300	12	
		6	"	Е=1930	9	
		7	"	Е=3000	9	
		8	"	Е=2740	21	
		9	"	Е=2190	6	
		10	"	Е=1140	22	
		11	"	Е=2100	21	
		12	"	Е=2130	12	
		13	"	Е=2390	22	
		14	"	Е=4400	3	
		15	"	Е=6640	30	
		16	"	Е=1800	3	
		17	"	Е=3730	5	
		18	"	Е=1130	5	
		19	"	Е=3800	6	
		20	"	Е=3080	8	
		21	"	Е=900	5	
		22	"	Е=4060	19	
		23	"	Е=4280	12	
		24	"	Е=3820	14	
		25	"	Е=3320	15	
		26	"	Е=1640	4	
		27	"	Е=1050	12	
		28	"	Е=2910	8	

Данный лист см. совместно с чертежами КМ-23÷КМ-28 и КМ-5,6

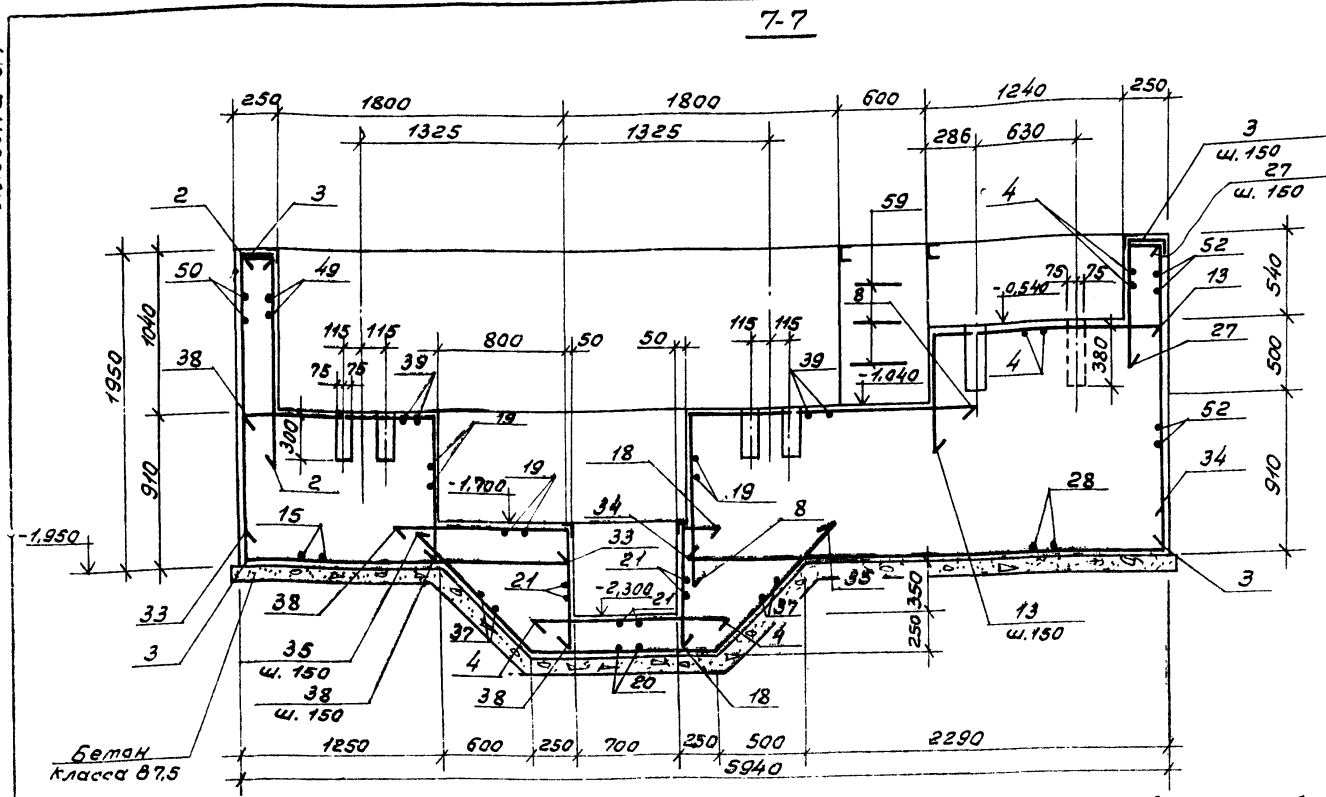
15
16
ш. 150

23302-02

Г.И.П. Сергеева (И.П.)	Начальн. Разработ	И.И.И. Соколов (И.П.)	Исполн. Сергеева (И.П.)	Инж. Софиа Зайна	Инж. Давлатова (И.П.)	Т П 411-2-187.88	КН
Привязан						Цех по производству пакетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Станд./Лист/Листов Р 27
Инв. №							

Спецификация монолитного фундамента Ф0м13 (окончание)

Листом 2 из 2



Ведомость деталей

Ведомость деталей

Ведомость деталей

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А I						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
Ф0м13	1,0	11,0	12,0	24,13	11,3	215,33	

Поз.	Эскиз
1	300 300
2	1900 200
3	1900 180
5	250 5800 250
7	300 1450 250
8	890 1850
9	500 1800 890
10	350 440 350
13	1500 890
14	250 1150
15	250 6140 250
16	1550 250
17	2900 830
18	300 830
20	250 880 250
23	250 4060 250
24	250 3320 250

Поз.	Эскиз
26	160 1480
27	200 850
28	250 2410 250
29	1260 800
30	250 3920 250
31	250 5560 250
32	250 4660 250
33	250 2060
34	250 3100
35	1180 1780
37	250 1000 2300 250
38	1200 830
40	2270 890
42	350 1760 350
43	1150 810
44	1150 4060 1150
46	380 1150

Поз.	Эскиз
47	200 260 280
48	330 3320 1110
49	2110 1110
50	2110 4060 1510
51	1510 2050 2030
52	1450 2410
53	2110 1450
55	560 1750
56	1110 3320 1110
57	1110 1150
58	210

Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0м13 шт.1		
				Детали		
				φ12AII ГОСТ 5781-82*		
		29	КН23÷28	ℓ=2060	8	
		30	"	ℓ=4420	4	
		31	"	ℓ=6060	10	
		32	"	ℓ=5160	3	
		33	"	ℓ=2310	3	
		34	"	ℓ=3350	3	
		35	"	ℓ=3380	6	
		36	"	ℓ: ср.1950	12	
		37	"	ℓ: ср.2150	12	
		38	"	ℓ=2030	6	
		39	"	ℓ=6160	17	
		40	"	ℓ=3160	5	
		41	"	ℓ=5560	4	
		42	"	ℓ=2460	4	
		43	"	ℓ=1960	7	
		44	"	ℓ=6360	13	
		45	"	ℓ=330	3	
		46	"	ℓ=1480	3	
		47	"	ℓ=820	14	
		48	"	ℓ=5770	3	
		49	"	ℓ=3220	7	
		50	"	ℓ=7680	13	
		51	"	ℓ=3560	7	
		52	"	ℓ=5910	13	
		53	"	ℓ=4220	7	
		54	"	ℓ=3920	6	
		55	"	ℓ=2310	13	
		56	"	ℓ=5540	10	
		57	"	ℓ=2260	4	
		58	"	φ6AII ГОСТ 5781-82* ℓ=300	7	
				Материалы		
				Бетон класса В15		35,9 м³

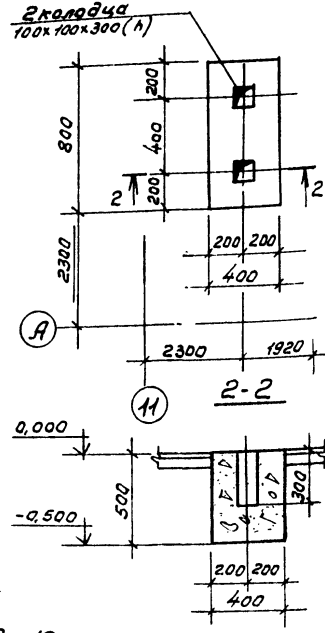
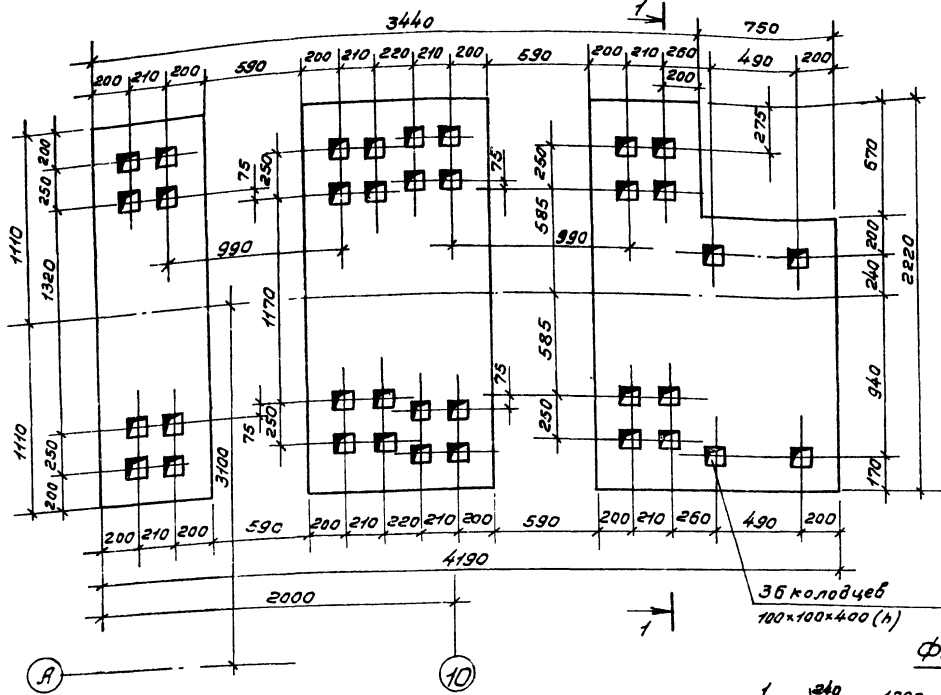
Данный лист см. совместно с чертежами КН-23÷КН-27 и КН-5,6.

Ген. Директор: С.С. Савина
 Нач. Отдела: С.С. Савина
 Нач. Отдела: С.С. Савина
 Нач. Отдела: С.С. Савина
 Нач. Отдела: С.С. Савина

23302.02
 ТП 41-2-187.88
 КИ
 Цена по производству паркетных плит толщиной 100мм. м² в год.
 Фундамент Ф0м13, разрез 7-7.
 Спецификация.
 Лист 2 из 2
 № 28
 СОЮЗГИПРОЭСКОЗ

Ф0м14

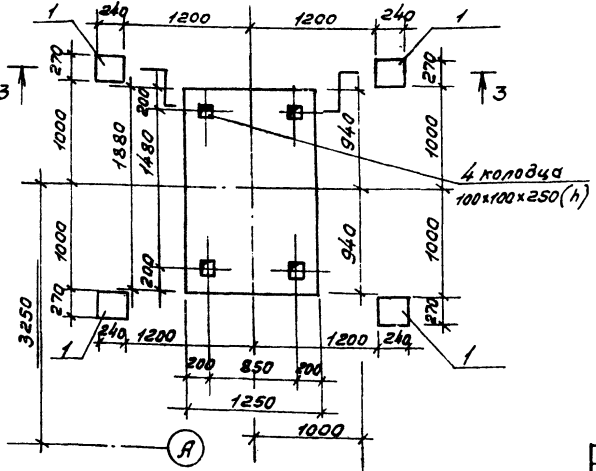
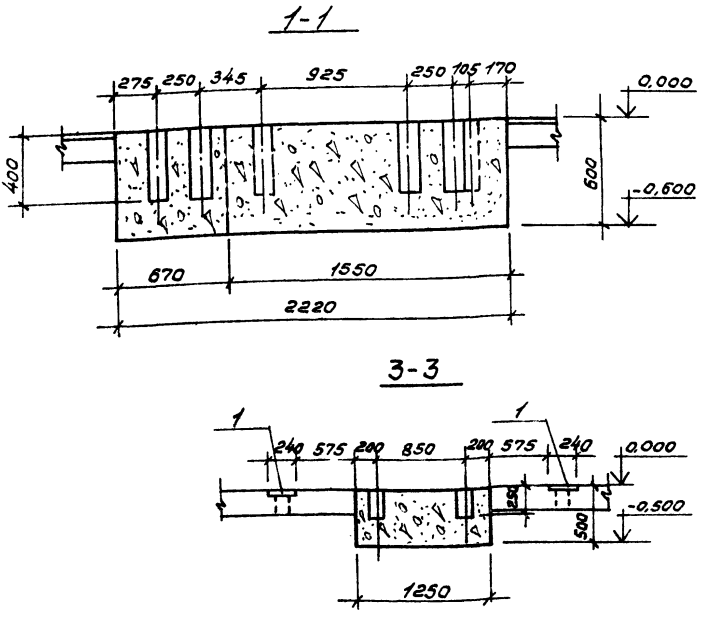
Ф0м15



Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	кн-29	Ф0м14-шт.1		
<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В7.5	3,71	м ³
	кн-29	Ф0м15-шт.2		
<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В7.5	1,15	м ³
	кн-29	Ф0м16-шт.1		
<u>Сборочные единицы</u>				
	1	1.400-6/76, вып.1	4	
<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В7.5	1,18	м ³

Ф0м16



1. Данный лист совместно с листами кн-16, 19.

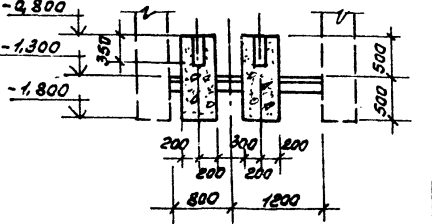
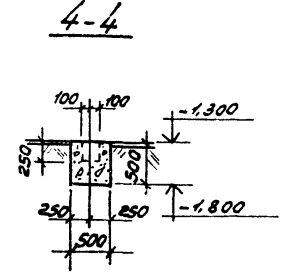
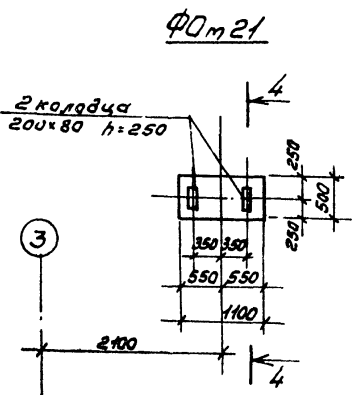
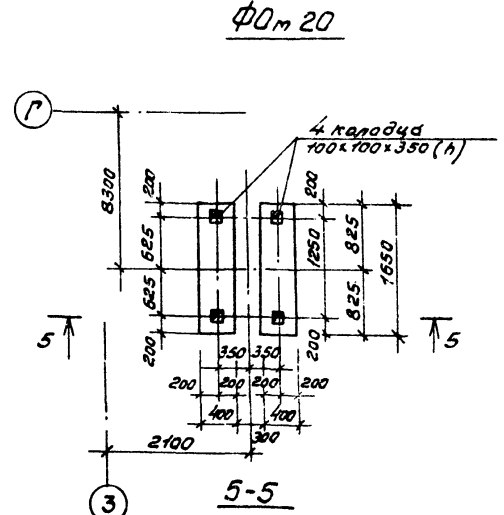
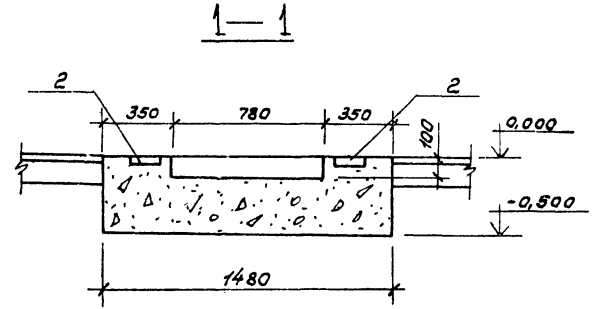
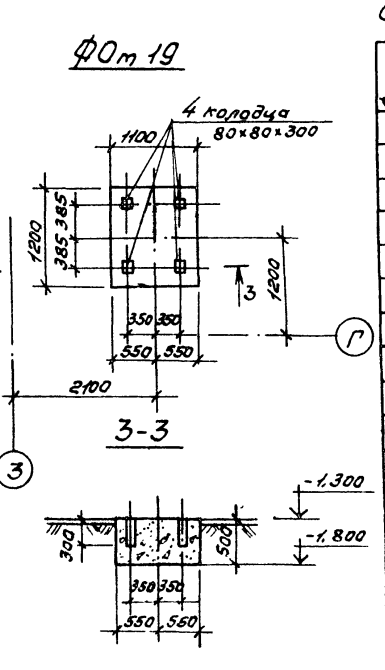
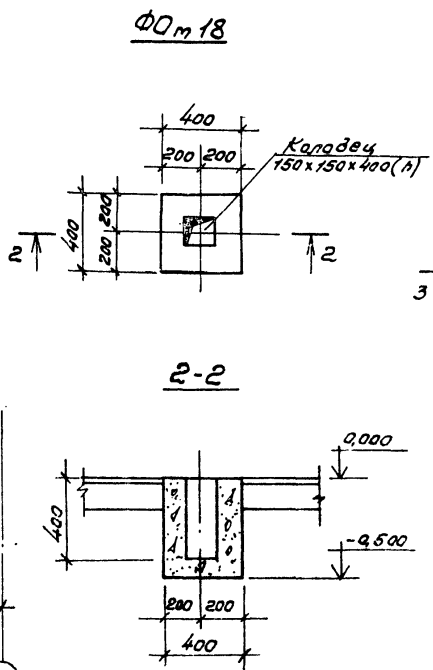
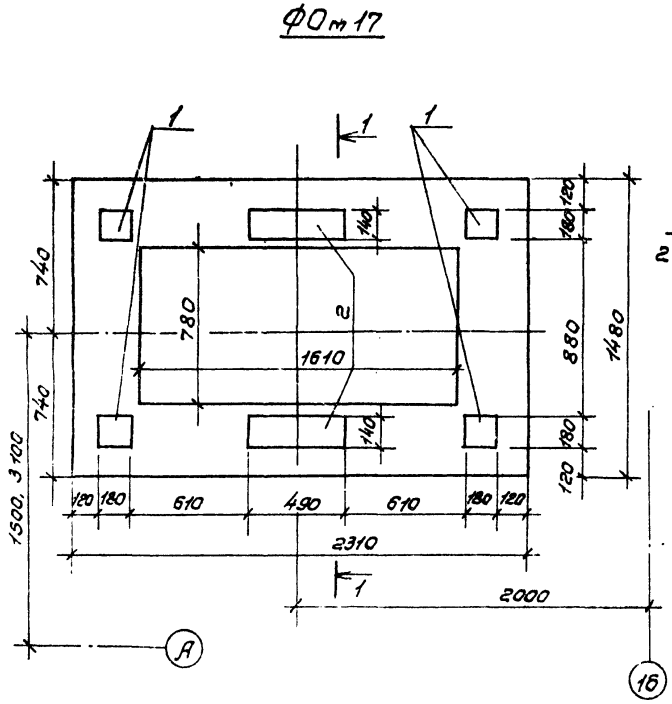
Ген. Сергеева	Инженер
Иванова	Инженер
Иванова	Инженер
Иванова	Инженер
Иванова	Инженер

23302-02

ТП 411-2-187.88		КМ
Цех по производству паркетных щитов площадью 100 кв.м в год	Свед. Лист	Листов
Фундаменты Ф0м14 + Ф0м16	Р	29
СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ		

Составлено: [Signature]
 Проверено: [Signature]

Асбест 2 з.1



Спецификация элементов монолитной конструкции

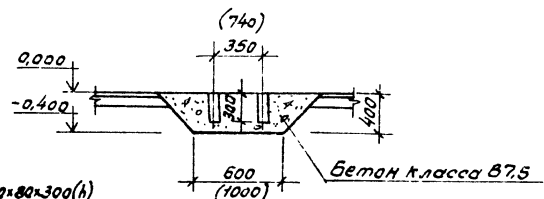
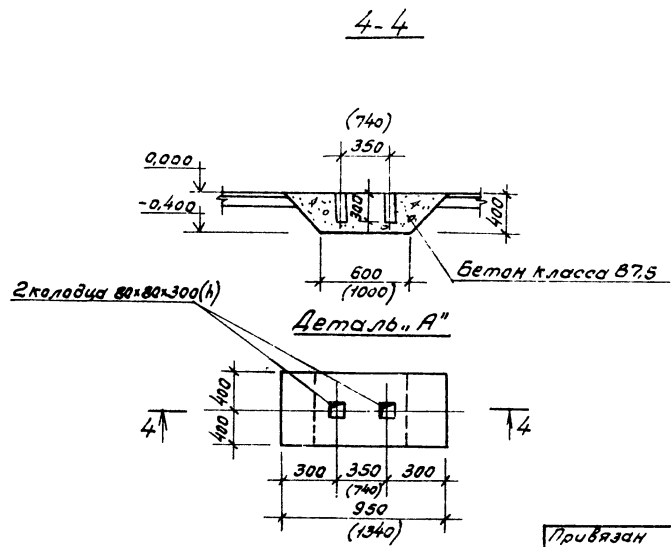
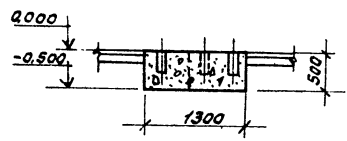
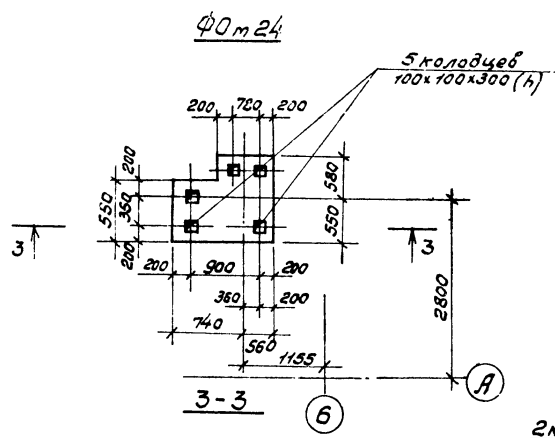
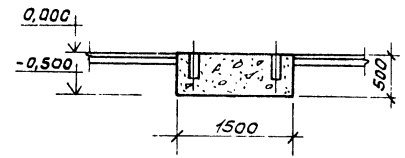
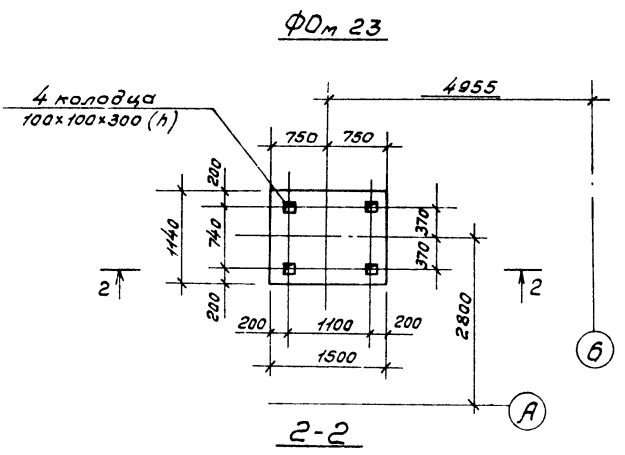
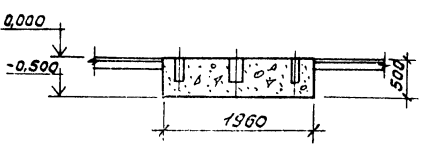
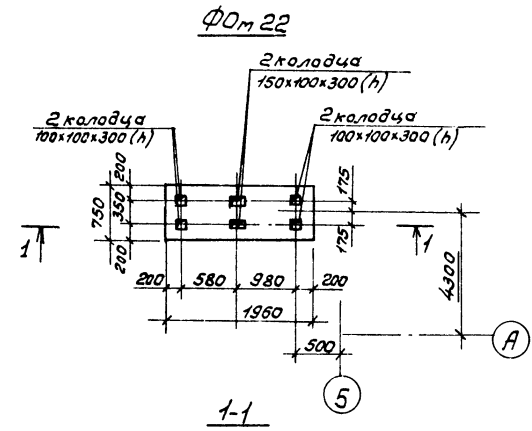
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			КМ-30	Ф0м 17-шт.2		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		1	1.400-6/76, вып.1	м4-28	4	
		2	1.400-6/76, вып.1	м2-3	2	
				материалы		
			КМ-30	бетон класса В7,5		1,71м ³
			КМ-30	Ф0м 18-шт.27		
				материалы		
			КМ-30	бетон класса В7,5		0,1м ³
			КМ-30	Ф0м 19-шт.1		
				материалы		
			КМ-30	бетон класса В7,5		0,66м ³
			КМ-30	Ф0м 20-шт.1		
				материал		
			КМ-30	бетон класса В7,5		1,32м ³
			КМ-30	Ф0м 21-шт.6		
				материалы		
			КМ-30	бетон класса В7,5		0,28м ³

1. Данный лист см. совместно с листами КМ-15, 16, 19.

Составлено по: Г.п. спец. Проект №1

Ген.пр. Сергеев	Проект. Рогов	Инж. Соколов	Инж. Сергеев	Инж. Сафрина	Инж. Ватаманова	23302-02
ТП 411-2-187.88						КМ
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год						Станд. лист
Фундаменты Ф0м 17-Ф0м 21.						лист 30
ИНВ. №						СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Алюминий 2.1



Спецификация элементов монолитной конструкции

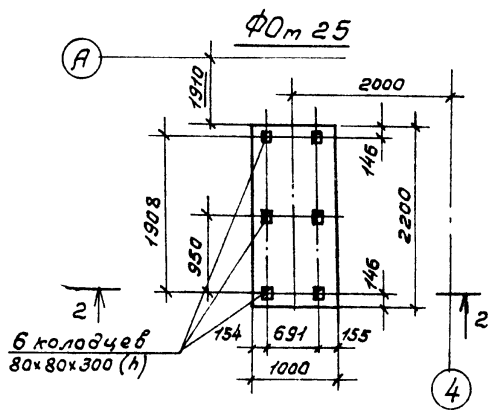
Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф0м 22-шт. 2		
				<u>Материалы</u>		
			кн-31	Бетон класса В 7,5	0,73 м ³	
				Ф0м 23-шт. 2		
				<u>Материалы</u>		
			кн-31	Бетон класса В 7,5	0,85 м ³	
				Ф0м 24-шт. 2		
				<u>Материалы</u>		
			кн-31	Бетон класса В 7,5	0,56 м ³	

1. Данный лист см. совместно с листами кн-15, 16, 19.

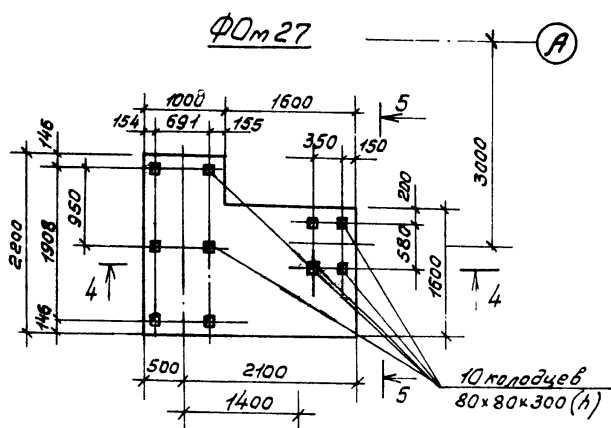
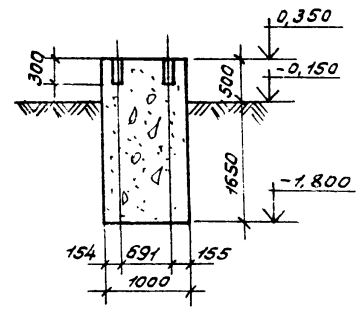
Согласовано
Ин. С. С. С. С.

Ген. Директор	Сергеев А. В.	23301-02	
Начальник	Розачев И. С.	ТП 411-2-18788	КН
Инженер	Соловьев Ю. В.		
Инженер	Сергеев Ю. В.		
Инженер	Сафина С. В.		
Инженер	Котлярова И. В.		
Привязан		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 т.к. в год.	Стадия/Лист/Листов Р 31
Инв. № 2		Фундаменты Ф0м 22 ÷ Ф0м 24.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

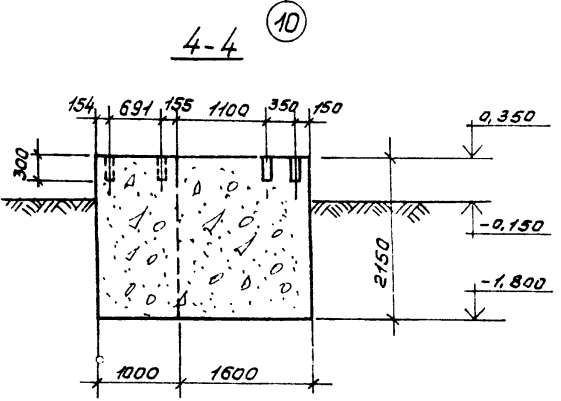
Листом 2 из 1



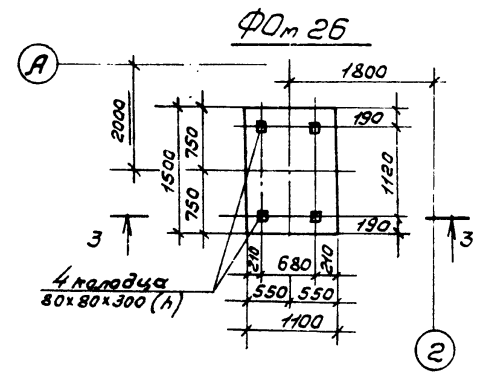
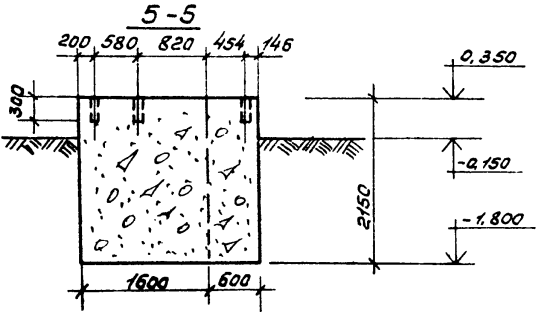
2-2



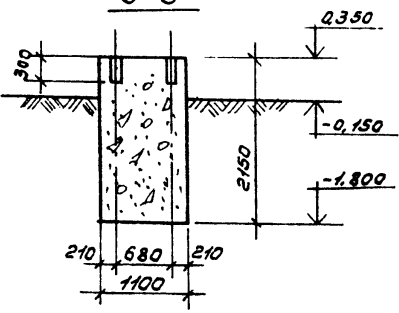
4-4



5-5



3-3



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			кн-32	Ф0м 25-шт.2		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	4,73	м ³
			кн-32	Ф0м 26-шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	3,55	м ³
			кн-32	Ф0м 27-шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В 7,5	10,23	м ³

1. Данный лист см. совместно с листами кн-15, 16, 19.

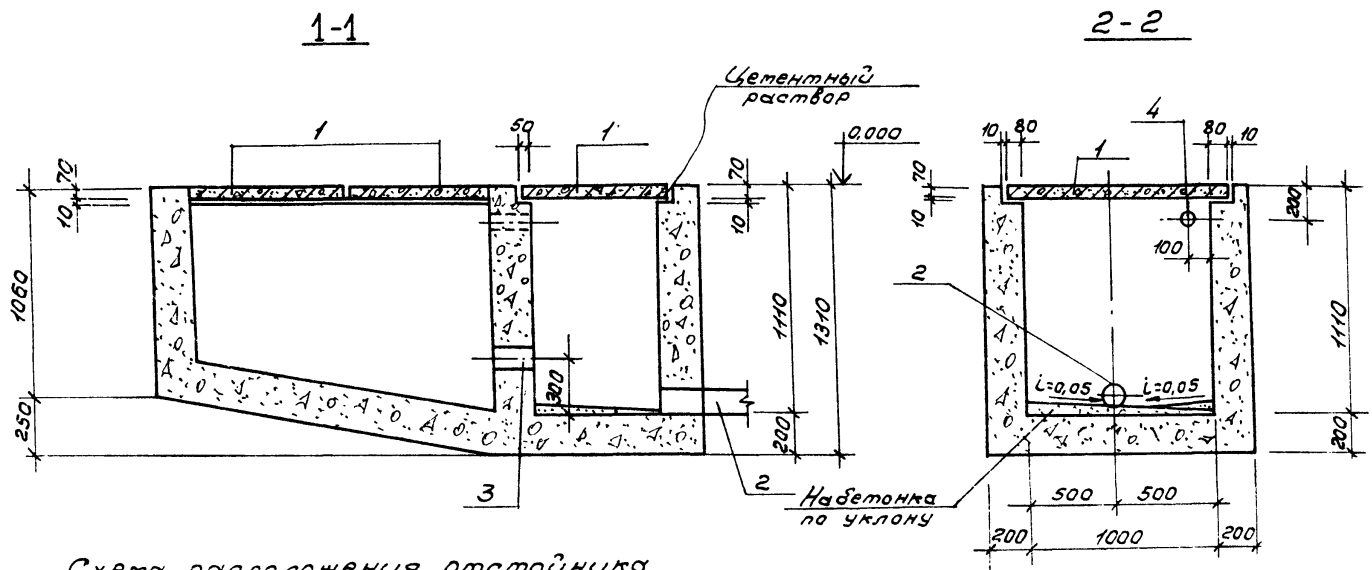
С.И.Савинов
Э.С.Савинов

23301-02

Г.И.П. Сергеева	В.И.	Т.П. 411-2-18788	КН
И.И.И.т.а. Рогович	В.И.		
И.И.И.т.а. Соловьев	В.И.		
И.И.С.Л.С. Сергеева	В.И.		
И.И.И.т.а. Сафина	В.И.		
И.И.И.т.а. Котомова	В.И.		

Привязан	Цех по производству паркетных щитов точностью 100 тыс. м ² в год.	Стандарт	Лист	Листов
	Фундаменты Ф0м 25 ÷ Ф0м 27.	Р	32	
Циф. №		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

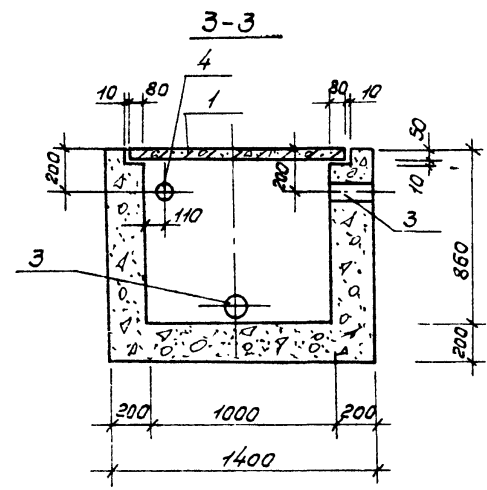
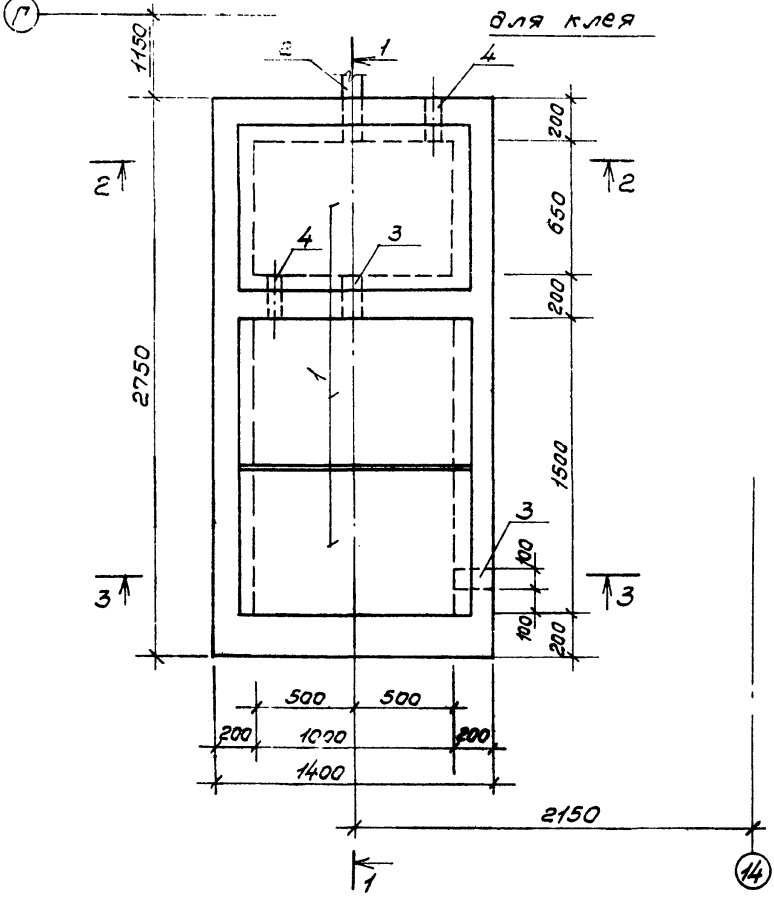
Льбовый 2.2.1



Спецификация элементов к схеме расположения отстойника

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Отстойник</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.006.1-2/82 Вол. I-2	Плита П79-58	3	150 кг
				<u>Детали</u>		
		2	КМ-33	Патрубок $\phi 100$ $l=400$	1	
		3	"	Патрубок $\phi 100$ $l=200$	2	
		4	"	Труба стальная $\phi 50$ ГОСТ 2662-75, $l=220$	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	2,7	м ³

Схема расположения отстойника



1. Расположение отстойника на плане ст. на листе КМ-16.
2. Засыпку пазух производить только после укладки плит перекрытия.

Составлено: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Утверждено: [Signature]

23302-02

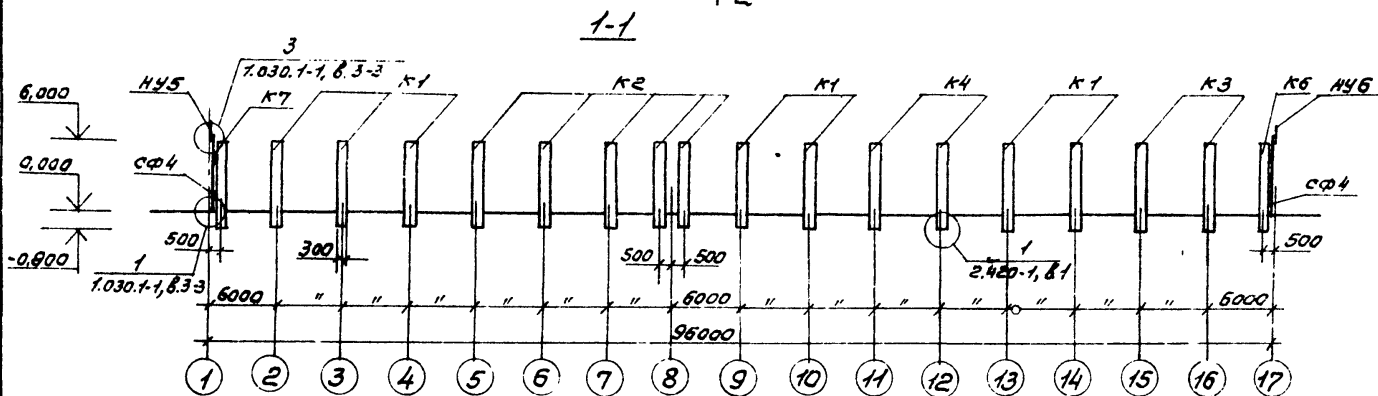
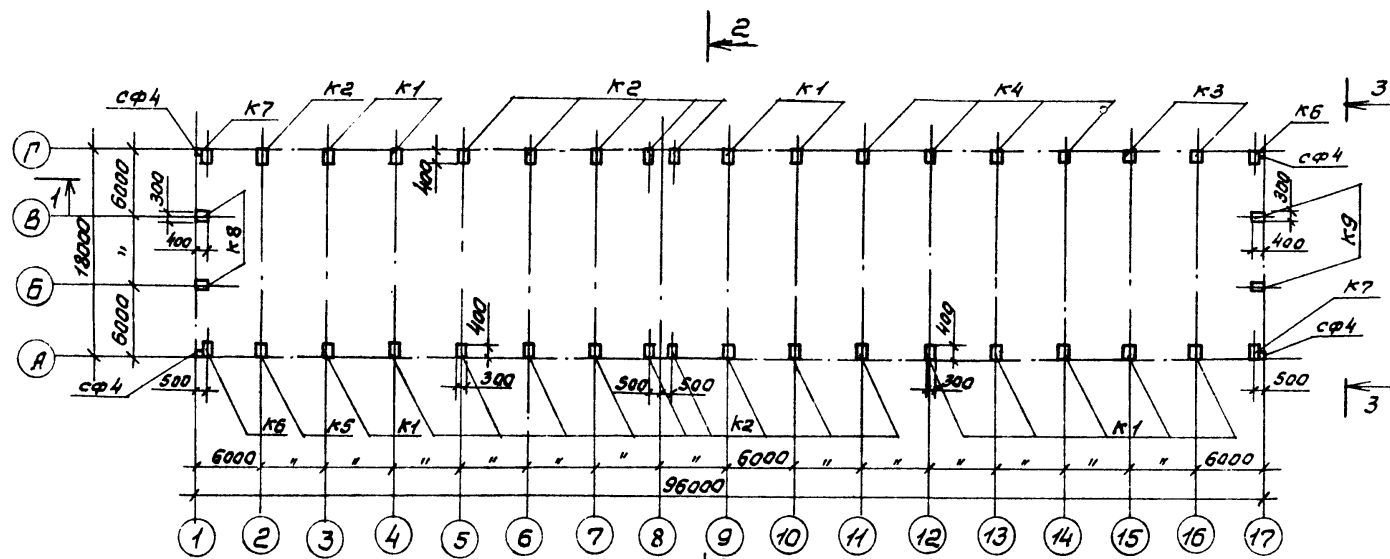
Гип. Сергеев	Т.П. 411-2-18788	КМ
Начальн. Рагачев		
Инженер Сахаров		
Инженер Сергеев		
Инженер Сафрина		

Привязан	Схема по производству паркетных чистовых полов площадью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист	Листов
	Схема расположения отстойника для клея.	Р	33	

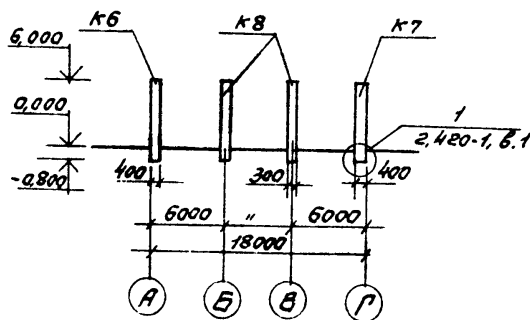
СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

Альбом 2.2.1

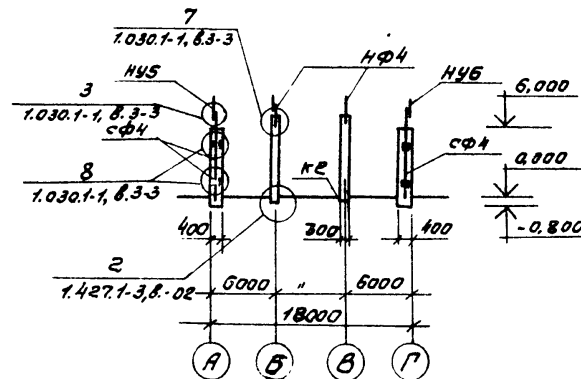
Схема расположения колонн



2-2



3-3



Спецификация к схеме расположения колонн

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ед.	Масса кг	Примечание
<u>Сварные железобетонные конструкции</u>						
K1	1.423-3, вып.1 КЖУ-0.500	К60-10 ^а	10		2000	
K2	То же -01	К60-10 ^б	15		2000	
K3	" -02	К60-10 ^в	2		2000	
K4	" -03	К60-10 ^г	4		2000	
K5	" -04	К60-10 ^д	1		2000	
K6	" -05	К60-10 ^е	2		2000	
K7	" -06	К60-10 ^ж	2		2000	
K8	1.427.1-3, вып.1 КЖУ-0.600	БКФ73-1-Н1	2		2800	
K9	То же -01	БКФ73-1-Н2	2		2800	
<u>Стальные изделия</u>						
сф4	1.030.1-1, вып.4-2	Сталка сф4	4		359	
нф4	1.030.1-1, вып.4-1	НФ4	4		35,2	
нУ5	То же	НУ5	2		37,2	
нУ6	"	НУ6	2		37,2	
Т24	1.030.1-1, вып.4-1	Элемент крепления Т24	8		1,1	
	1.427.1-3, вып.0.2	Соединительный элемент -20x200, ГОСТ 380-71, С-700	4		2,20	

1. Колонны марки К60-10^{а-ж}, БКФ73-1-Н1 отличаются от колонны марки К60-10 по серии 1.423-3, вып.1 и БКФ73-1-Н2 по серии 1.427.1-3, вып.1, только наличием дополнительных закладных деталей см. альбом КЖУ.

23302-02

Гип Сергеева
Мухомов
Ильина
Ласкина
Рун.в.р. Сафина
Техник
Лавченко

ТП 411-2-18788

КН

Приблизно

Цена по производству
наметных щитов
плотностью 100 тыс. м² в год.

Страниц Лист Листов
Р 34

Схема расположения
колонн.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Схема расположения балок и плит покрытия

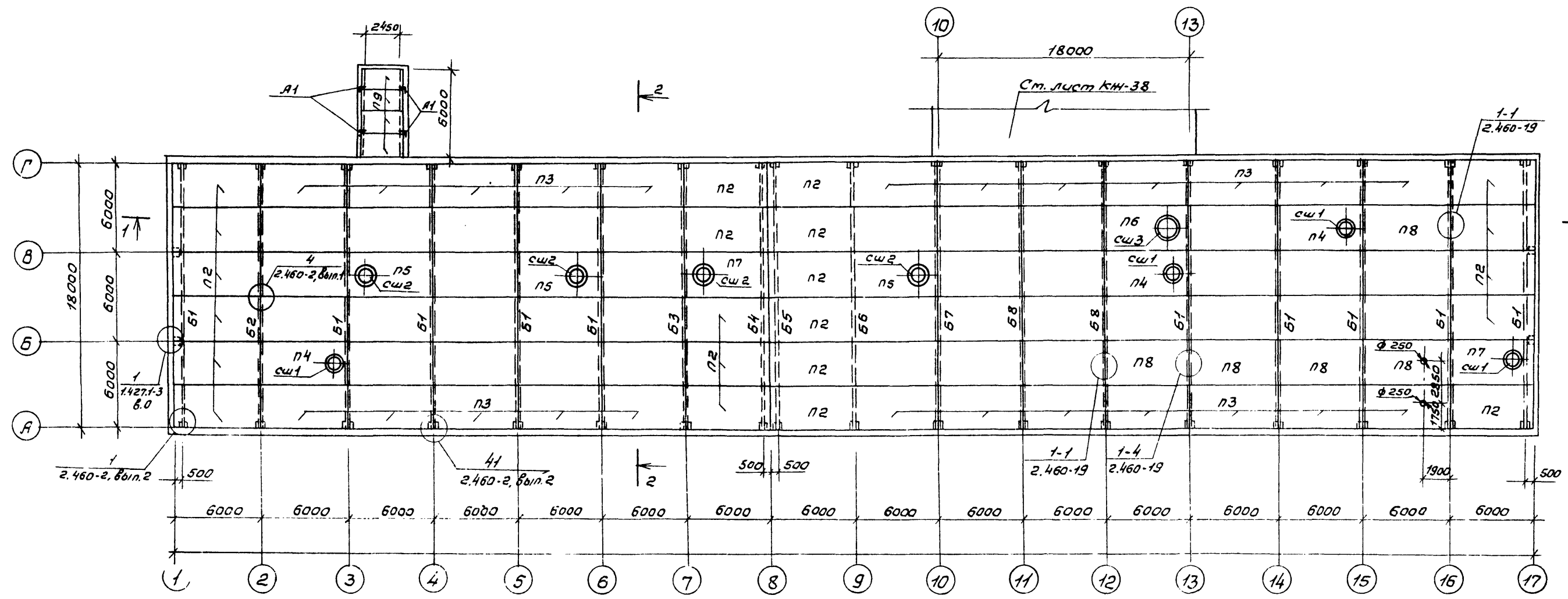
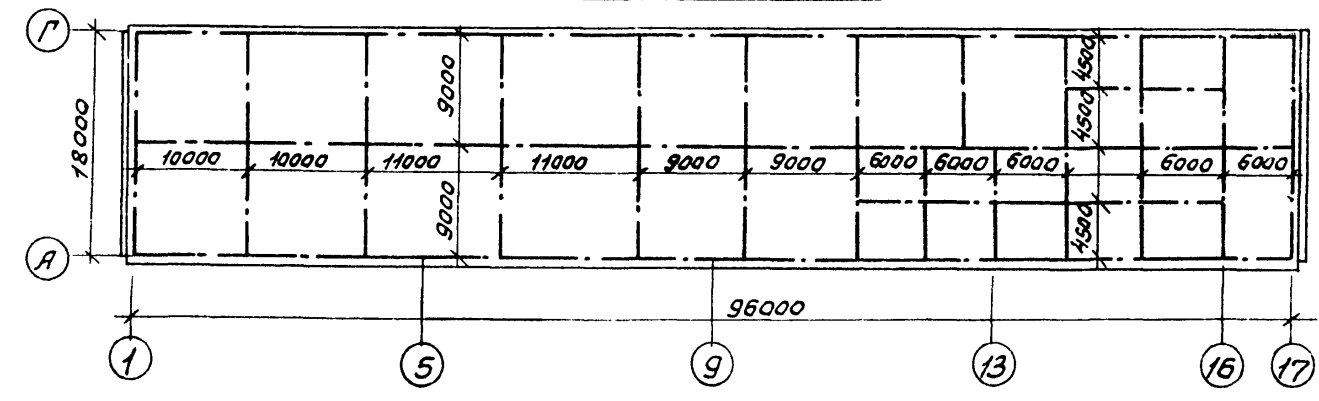


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ СЕТОК МОЛНИЕЗАЩИТЫ



1. Все плиты покрытия привариваются к закладным деталям балок не менее чем в 3-х точках по всей длине закладных элементов. Сварные швы $h_{ш} = 6\text{мм}$. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Зазоры между плитами тщательно заполняются бетоном класса В15 на мелком гравии или цементным раствором марки 200.
3. В наименовании плит по ГОСТ 22701.0-77* ГОСТ 22701.5-77* последующие цифры означают: "1" - наличие дополнительных закладных деталей для крепления плит по торцам и у температурных швов; "2" - для крепления паркета.
4. Все незатаркированные плиты марки П1.
5. Сечение 1-1; 2-2 и спецификации смотри лист 36.
6. В наименовании балок по серии 1.462.1-3/80, вып.1 последующая цифра означает наличие дополнительных закладных деталей для крепления панорельсов ст. алабом КНИ.
7. Отверстия в плитах $\phi 250\text{мм}$ пробить по месту, не нарушая ребер плит.

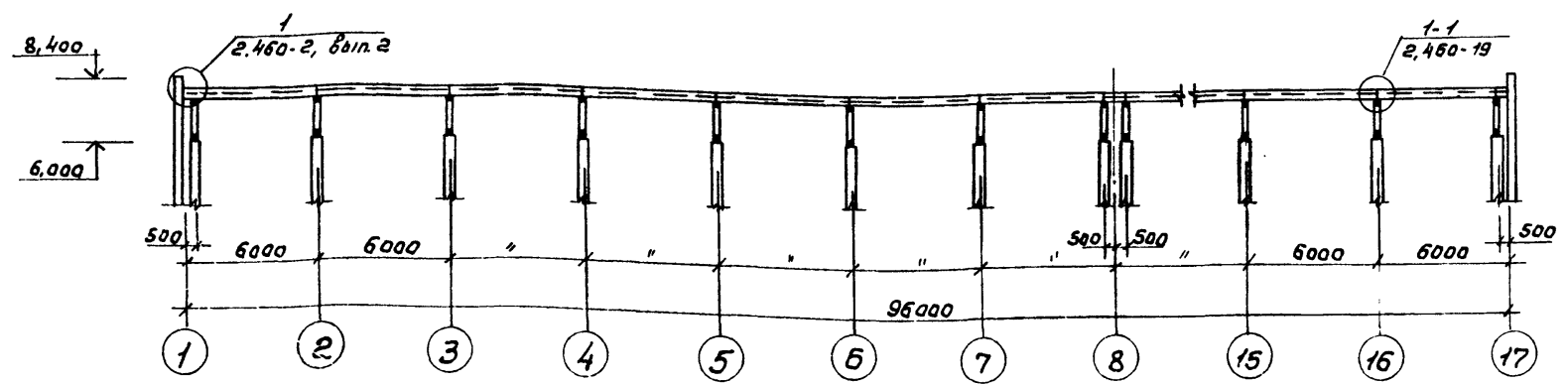
23302-02

Гип	Сергеева				
Нач.отд.	Рогович				
М.контр.	Соколов				
М.спец.	Сергеева				
Рук.гр.	Сафина	Сафина			
Инж.	Датчанова	Фул			
Привязан		ТП 411-2-187.88		КНИ	
		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.		Стандарт	Лист
				Р	35
		Схема расположения балок и плит покрытия		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
Инв.№					

Алабом 2 з 1

Листом 2 из 1

1-1



2-2

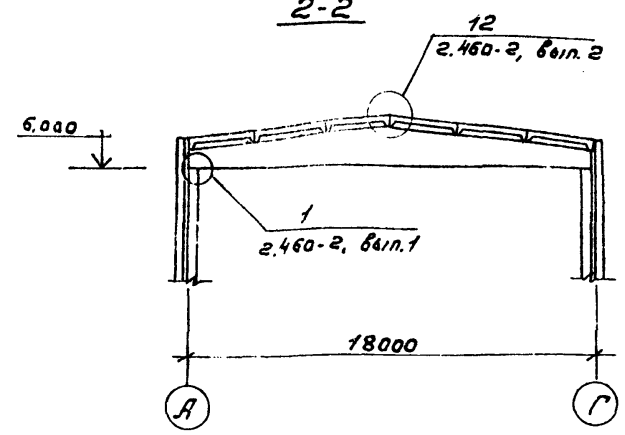
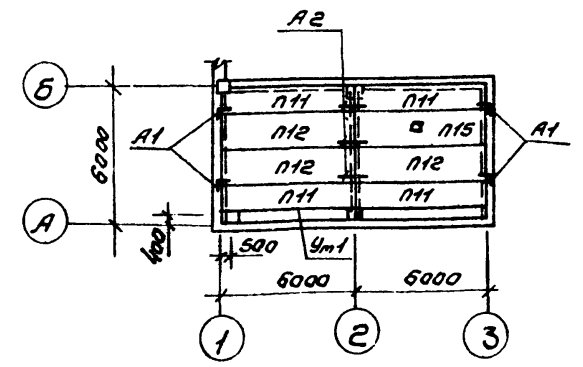


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3,300



Ведомость расхода стали на легкосборно-съемную кровлю, кг

Марка элемента	Изделия заводные		Всего			
	Арматура класса	Прокат марки				
	В1	ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5727-80	ГОСТ 8510-72*				
	φ4	φ5	Итого	L125x80x8	Итого	
	14,0	145,0	159,0	1218,7	1218,7	1377,7

Спецификация к схематическому расположению балок, плит перекрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м	Примечание
		Монолитные конструкции			
Ум1	КМ-37	Монолитный участок Ум1	1		
Ум2	КМ-37	То же Ум2	1		
		Стальные изделия			
А1	КМ-38	Якорь А1	38	0,52	
А2	КМ-38	Якорь А2	9	0,46	
мм20	1.400-7	мм20	4	6,3	
2СФ1	1.427-1.3 вып.2	2СФ1	4	10,7	
Техническая защита	КМ-35	ФБА I ГОСТ 2590.7. 2.630м	-	144,3	

Спецификация к схематическому расположению балок, плит перекрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м	Примечание
		Железобетонные конструкции			
Б1	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0100	Балка 1БДР18-3АIV Т ^а	10	8400	
Б2	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.200	То же 1БД18-4АIV Т ^а	1	8400	
Б3	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.200-01	" 1БДР18-4АIV Т ^б	1	8400	
Б4	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.200-02	" 1БДР18-4АIV Т ^в	1	8400	
Б5	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.300	" 1БДР18-4АIV Т ^г	1	8400	
Б6	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.300-01	" 1БДР18-4АIV Т ^д	1	8400	
Б7	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.300-02	" 1БДР18-4АIV Т ^е	1	8400	
Б8	1.462.1-3/80 Т.П. - КМЧ-0.400	" 1БДР18-4АIV Т ^ж	2	8400	
		Плита перекрытия			
П1	ГОСТ 22701.1-77 *	ПГ-2АIV П	36	2400	
П2	То же	ПГ-2АIV П-1	22	2400	
П3	" "	ПГ-2АIV П-1.2	24	2400	
П4	" "	ПВ4-2АIV П	3	2900	
П5	" "	ПВ7-2АIV П	3	2800	
П6	" "	ПВ10-2АIV П	1	2900	
П7	" "	ПВ4-2АIV П-1	2	2900	
П8	" "	ПЛ-2АIV П	5	1550	
П9	1.141-1, вып.60	ПК 27.15-87	4	1290	
СШ1	1.494-24, вып.1	Стакан СБ45-1	4	160	
СШ2	То же	То же СБ75-1	4	320	
СШ3	" "	" СБ105-1	1	280	
		Плита перекрытия			
П10	1.141-1, вып.60	ПК 42.10-87	8	1230	
П11	1.141-1, вып.64	ПК 60.12-8АIV-Т	6	2110	
П12	То же	ПК 60.15-8АIV-Т	7	2800	
П13	Шифр 182-82, вып.4-1 Т.П. - КМЧ-0700-02	ПР6-60-15 ^б	1	2375	
П14	Шифр 182-82, вып.4-1 Т.П. - КМЧ-0700-01	ПР6-60-15 ^в	1	2375	
П15	Шифр 182-82, вып.4-1 Т.П. - КМЧ-0700	ПР6-60-15 ^а	1	2375	
П16	1.141-1, вып.64	ПК 51.12-8АIV-Т	2	1800	
П17	То же	ПК 51.15-8АIV-Т	2	2400	
П18	1.141-1, вып.60	ПК 30.12-87	2	1080	
П19	То же	ПК 30.13-87	2	1425	
П20	3.006.1-2/82, вып.1-2	ПТ4г	24	340	

23302-02

ГЧП	Сергеева	Иванов
Иванов	Рогович	Солов
Иванов	Солов	Иванов
Иванов	Сергеева	Иванов
Иванов	Сергеева	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов

ТП 411-2-187.88 КИ

Привязан
Иванов

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год
Разрешен 1-1-2-2
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

Этап	Лист	Листов
Р	36	
СОЮЗГИПРОЕКСХОЗ		

Согласовано
Иванов

Лист 2 из 2

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

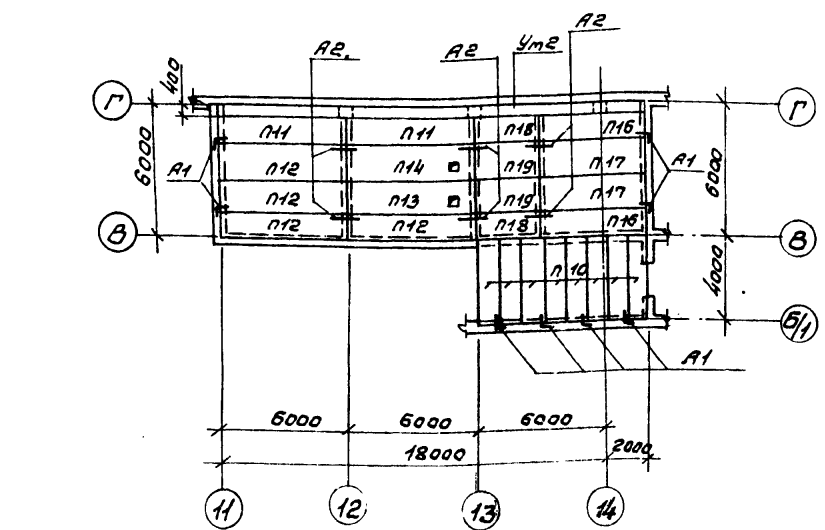
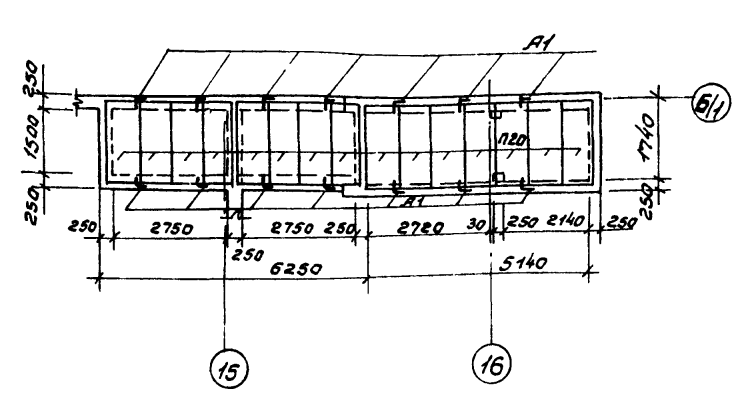
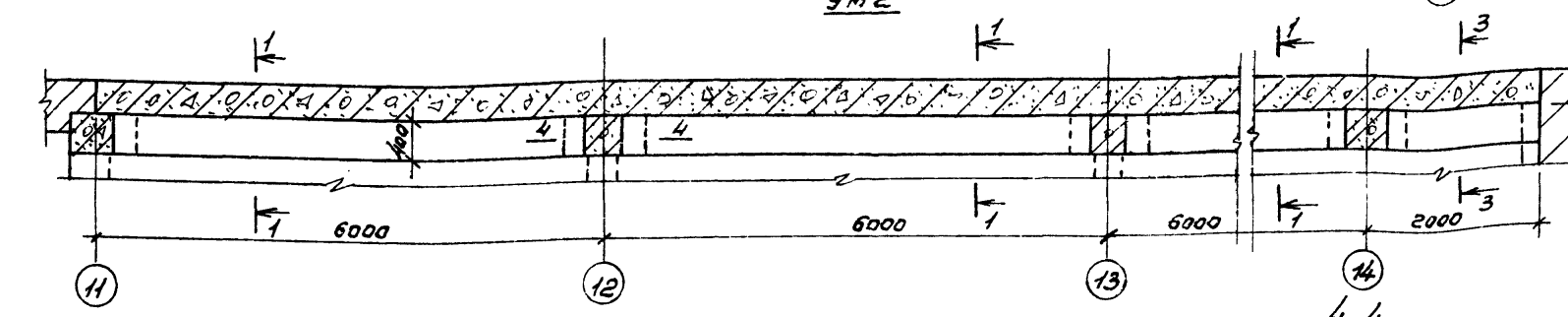
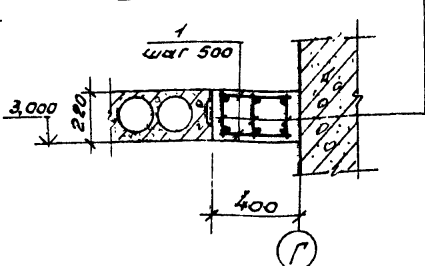
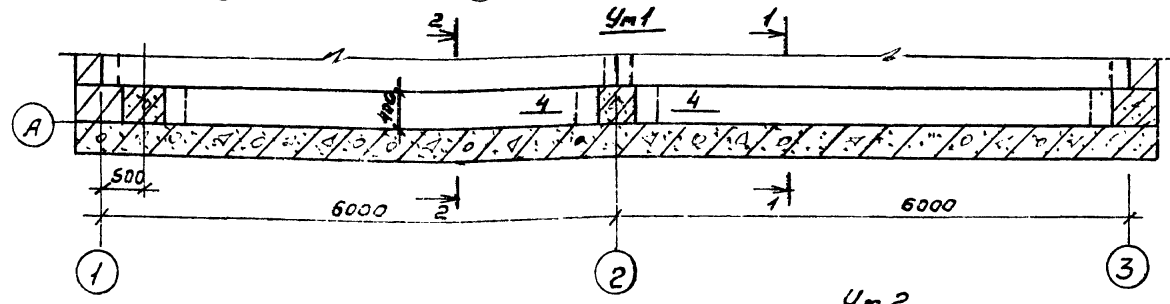


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

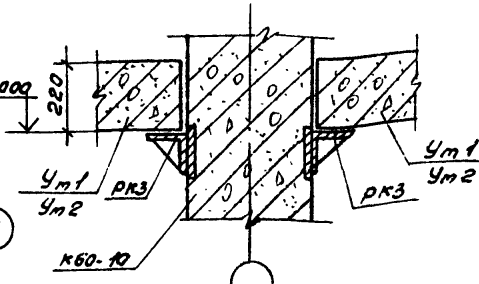
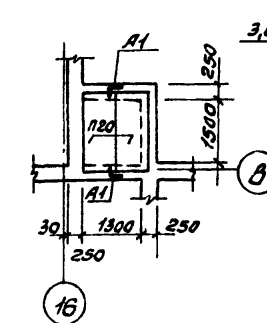
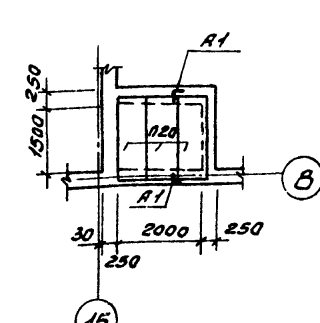
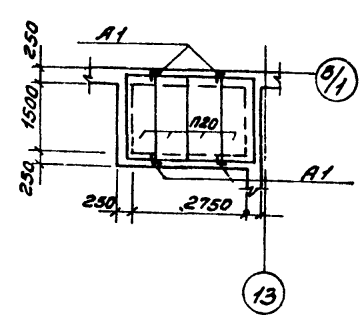


КР1 для сеч. 1-1
КР2 для сеч. 2-2
КР3 для сеч. 3-3

1-1; 2-2; 3-3



Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.300



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум 1 (шт. 1)		
				Сборочные единицы		
		Т.п.	КМЧ-1700	Каркас плоский КР1	3	10,7кг
		Т.п.	КМЧ-1800	Каркас плоский КР2	3	9,7кг
		1		Ф8АІ ГОСТ 5781-82*		
				с-380	26	0,15кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		0,9м ³
				Ум 2 (шт. 1)		
				Сборочные единицы		
		Т.п.	КМЧ-1700	Каркас плоский КР1	9	10,7кг
		Т.п.	КМЧ-1900	Каркас плоский КР3	3	
		1		Ф8АІ ГОСТ 5781-82*		
				с-380	43	0,15кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		1,61м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					всего
	Арматура класса					
	АІ		ВІ		всего	
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80*				
	Ф8	Ф12	Углов Ф5	Углов		
Ум 1	3,9	57,6	61,5	3,6	3,6	65,1
Ум 2	6,5	88,7	95,2	5,5	5,5	100,7

1. Данный лист смотри совместно с листом КИ-36

Согласовано:
Инженер А.В. Иванов

Привязан
Ум 1, 2

Ген. Дир. Сергеев
Инж. Дир. Давыдов
Инж. Дир. Сапожников
Инж. Дир. Сергеев
Инж. Дир. Сапожников
Инж. Дир. Сапожников

23302-02
ТП 411-2-187.88 КИ

Цена на производство паркетных щитов толщиной 100мм: м² в год.
Сроки: лист 37
СХИЗГИПРОБСХИЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

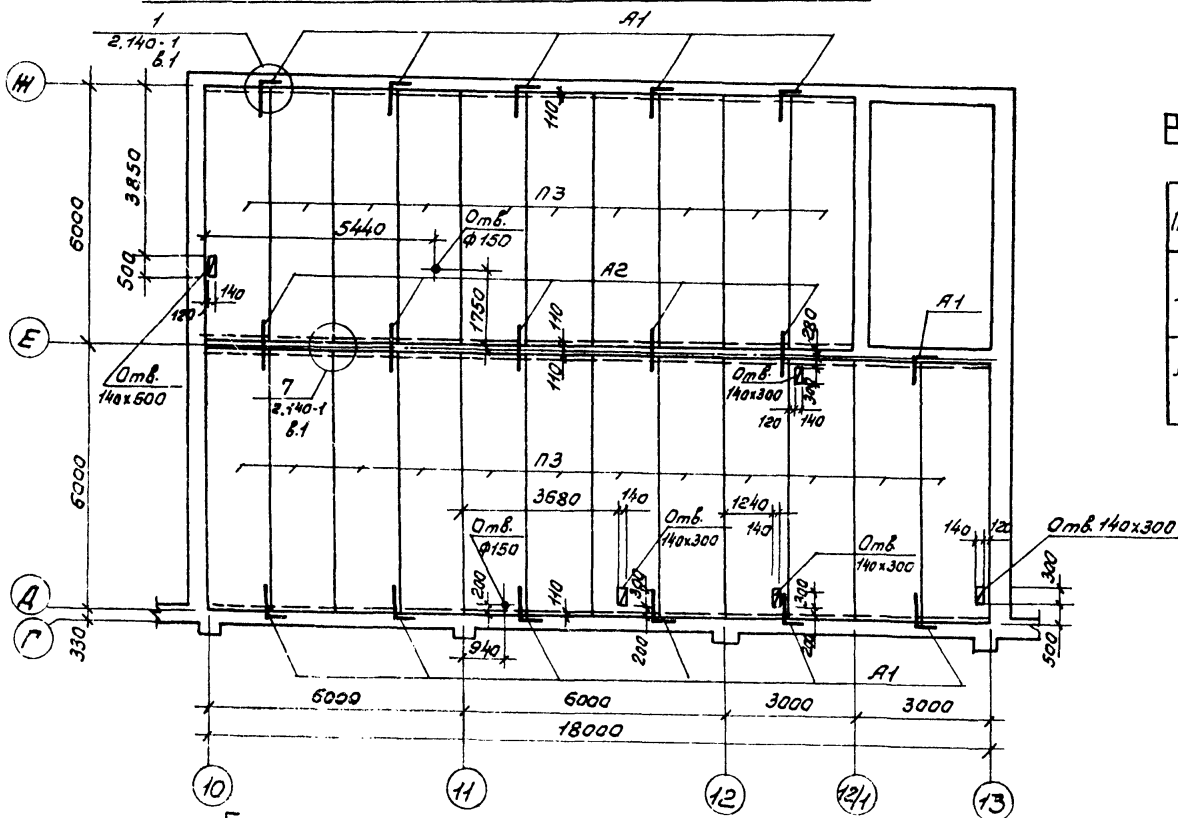
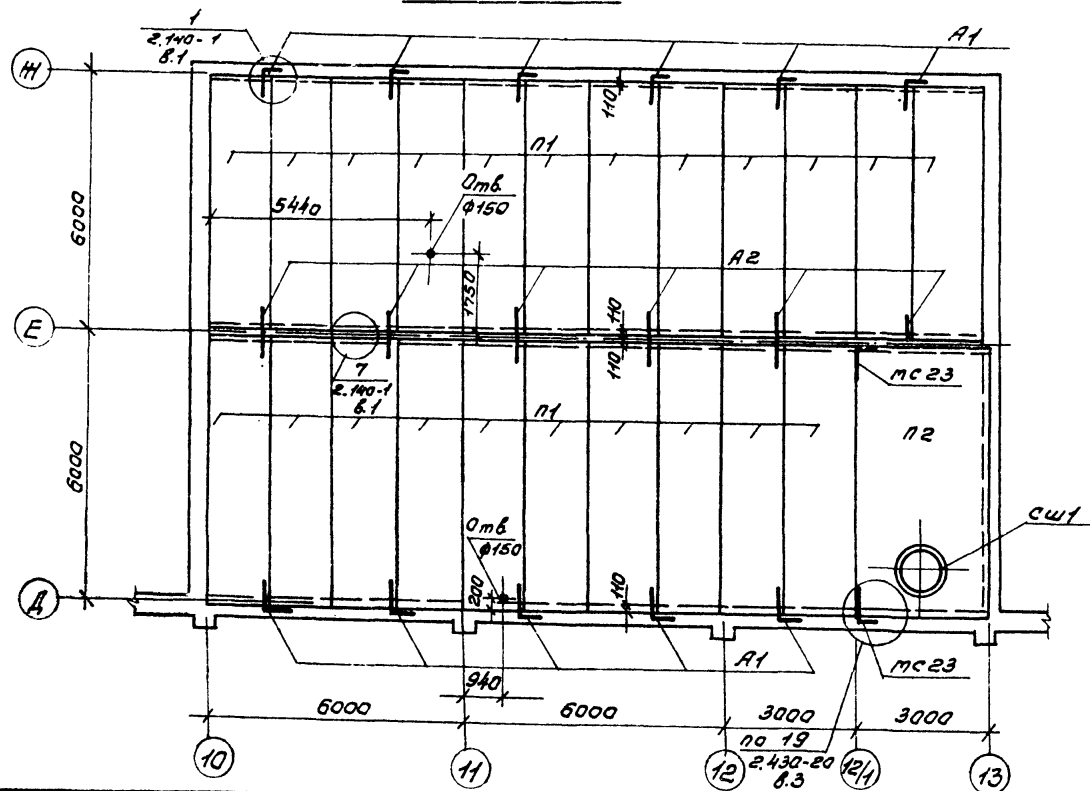
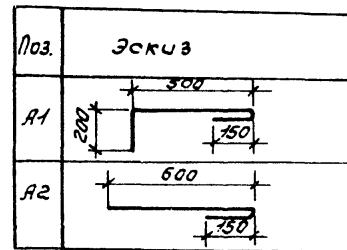


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Примечание
		<u>Железобетонные конструкции</u>			
		Панели покрытия			
П1	1.141-1, в.п. 64	ПК60.15-4А IV Т	22	2800	
П2	ГОСТ 22701.2-77*	ПВ 10-2 А IV П	1	3100	
		Панели перекрытия			
П3	1.141-1, в.п. 64	ПК60.15-6А IV Т	22	2800	
СШ1	1.494-24, в.п. 1	Стакан СБ46-1	1	160	
		Стальные изделия			
А1	КМ-38	Ф10А I ГОСТ 5781-82, L-850	23	0,52	
А2	КМ-38	Ф10А I ГОСТ 5781-82, L-750	21	0,46	
МС23	2.430-20, в.п. 3	МС 23	2	0,74	

1. Швы между панелями, а также между панелями и стеной тщательно заполнить цементным раствором марки 100 или бетоном класса В15.
2. Отверстия в панелях до 200мм пробить по месту, не нарушая ребер панелей.
3. Сварку анкеров производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Анкера защищаются от коррозии слоем цементного раствора.

23302-02

Г.И.П. Сергеева	И.П.				
Начальн. Рогович	С.И.				
И.контр. СОКОЛОВ	И.П.				
Всп. Сергеева	С.И.				
Рук. гр. Сафина	С.И.				
Инж. Ахметжанова	С.И.				

ТП 411-2-18788 КМ

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Статус	Лист	Листов
	Р	38	

СЮЗГИПРОБЕСХОЗ

Согласовано:
Инж. Д.В. Шитков
Инж. А.А. Ор.
Инж. А.А. Ор.

Ф. Лобов Е. В.

Схема расположения панелей по оси "А"

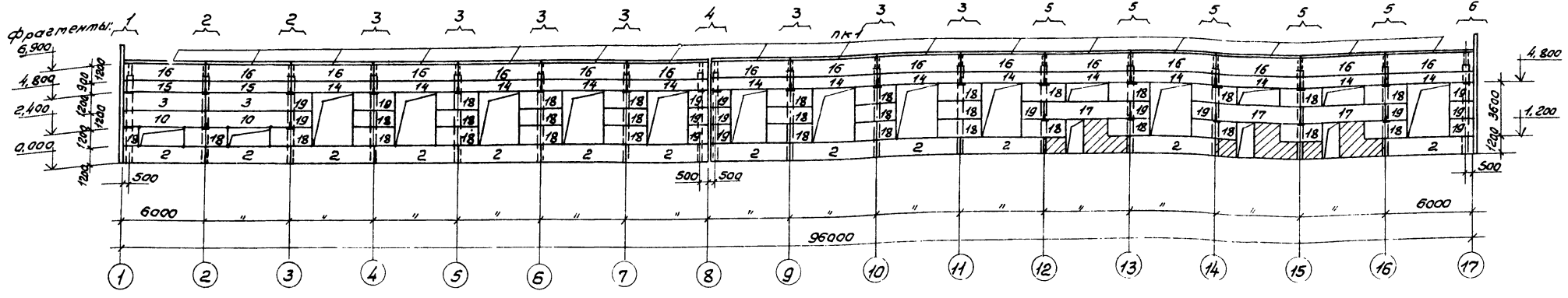


Схема расположения панелей по оси "Г"

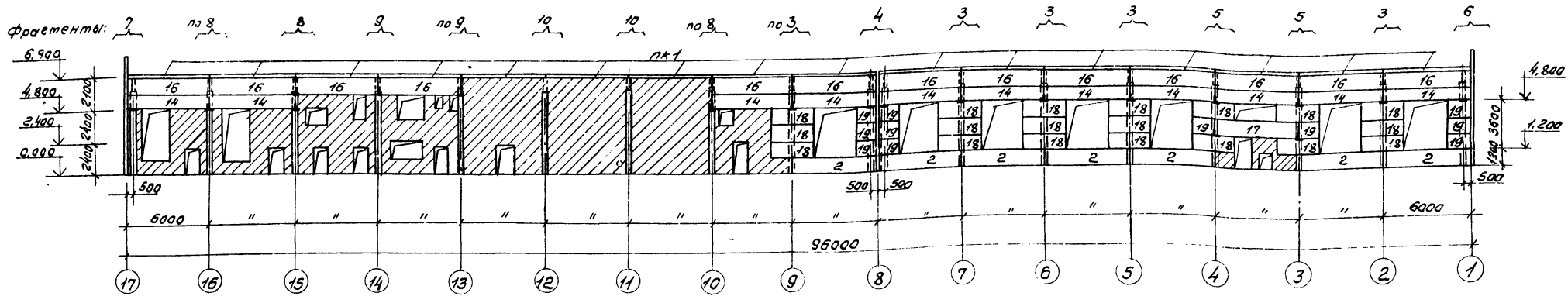


Схема расположения панелей по оси "17"

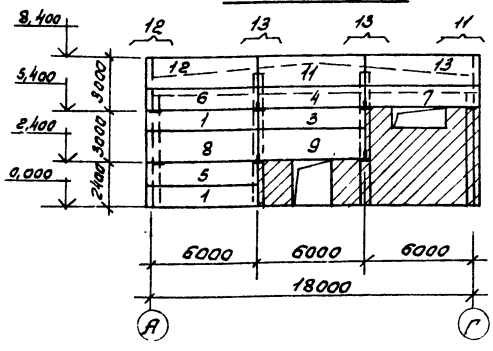
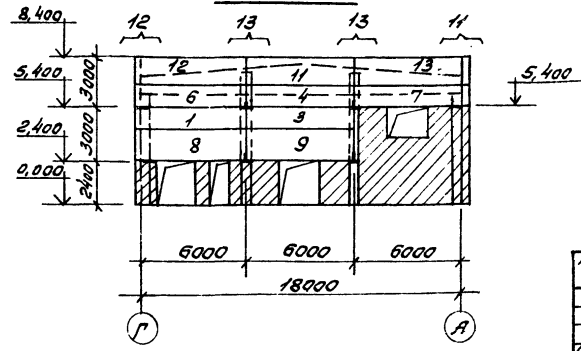


Схема расположения панелей по оси "1"

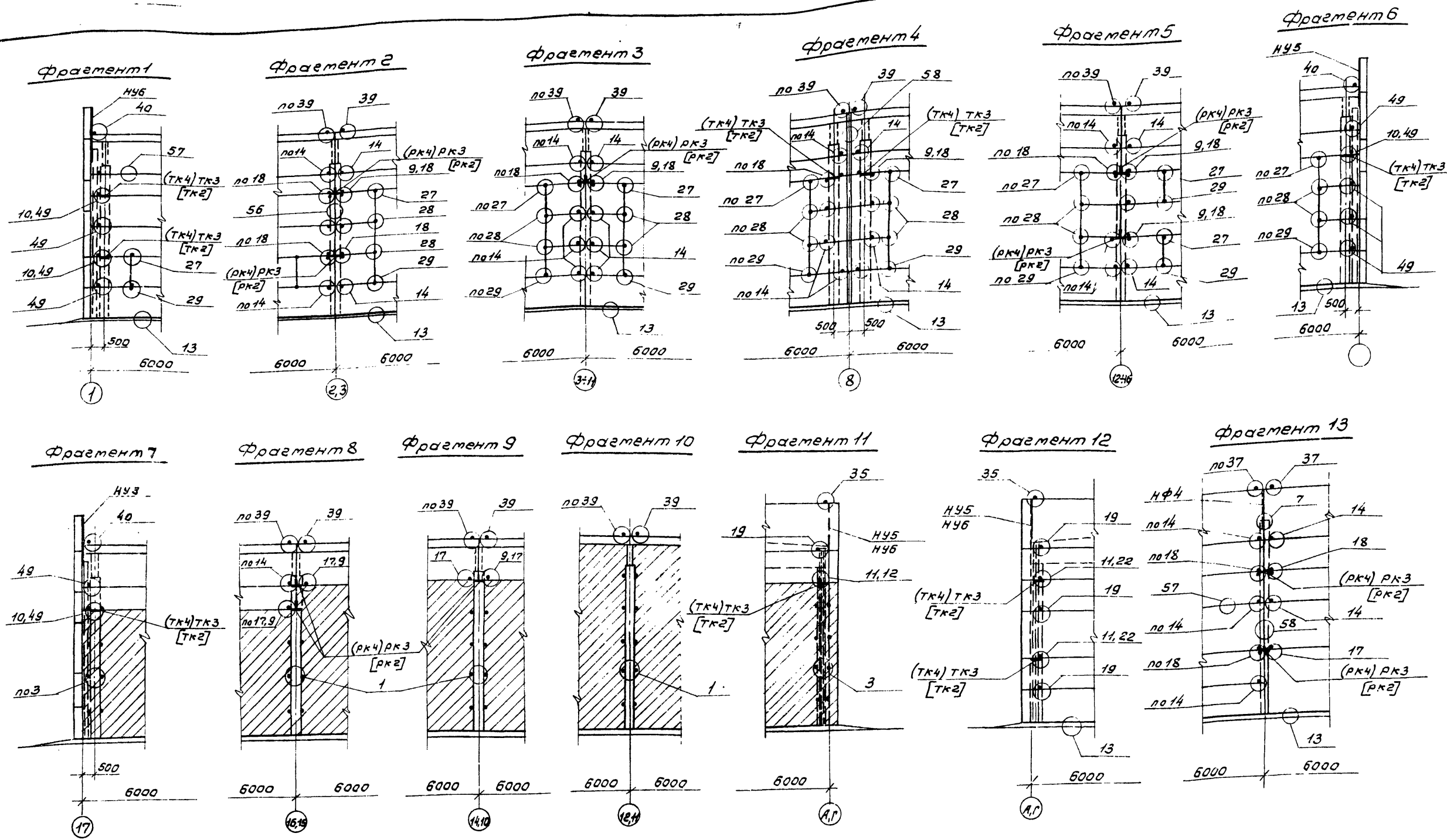


1. Маркировку и крепление панелей ст. листы КМ-44, 42, 43
2. Фрагменты 1-12 ст. листы КМ-40.

Сопровождено:
Рисунками: Кладовой СМ, 1/20

Ген. Сергеев	Инженер	Рогович	Инженер	Соловьев	Инженер	Сергеев	Инженер	Савкина	Инженер	Сары	Инженер	23.02.02
ТП 411-2-18788												
КЖ												
Цех по производству лакокрасочных изделий мощностью 100 т.к. м ² в год.										Станд. Лист		
Схемы расположения панелей по осям А, Г, 1, 17.										р 39		
СОНЗГИПРОБЕЛОХОЗ												

Албам 2 з.1



1. Крепление карнизной панели к подкарнизной ст. серии 1.030.1-1, вып. 0-3.
2. Узлы крепления стеновых панелей по серии 1.030.1-1, вып. 3-3.
3. Узлы крепления кирпичных стен по серии 2.430-20, вып. 3.
4. Детали в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха - 20°С, в квадратных скобках - 40°С.

23302-02

ГЛП	Сергеев	И.И.		ТП 411-2-187.88	КН
Начальн.	Рогов	В.И.			
Инж.пр.	Солалов	И.И.			
Инж.пр.	Сергеев	В.И.			
Рук.гр.	Саргина	В.И.			
Привязка				Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Студия Лист Листов Р 40
Инд. №				Фрагменты крепления панелей 1:13.	СОЮЗГИПРОЛБСХОЗ

Лист 2 з. 1

Спецификация к схеме расположения панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		$t_n = -20^{\circ}\text{C}$			
		Карнизная панель			
ПК1	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК60.6,5-Л	32	1200	
		Рядовая панель			
1	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС62.5.12.2,0-4Л-1,31	3	1810	
		Подоконная панель			
2	"	ПС60.12.2,0-4Л-47	20	1760	
		Рядовая панель			
3	"	ПС60.12.2,0-2Л-31	4	1740	
		Разгрузочная панель			
4	"	ПС60.12.2,0-4Л-32	2	1760	
		Рядовая панель			
5	"	ПС62.5.12.2,0-2Л-1,31	1	1810	
		Разгрузочная панель			
6	"	ПС62.6.12.2,0-2Л-1,33	2	1810	
7	"	ПС62.5.12.2,0-2Л-2,33	2	1810	
8	"	ПС62.5.18.2,0-1Л-1,33	2	2720	
9	"	ПС60.18.2,0-4Л-32	2	2640	
		Надоконная панель			
10	"	ПС60.12.2,0-4Л-48	2	1760	
		Паралетная панель			
11	"	ПС60.18.2,0-1Л-34	2	2610	
12	"	ПС62,5.18.2,0-1Л-1,34	2	2720	
13	"	ПС62,5.18.2,0-1Л-2,34	2	2720	
		Надоконная панель			
14	"	ПС60.9.2,0-4Л-48	25	1330	
		Рядовая панель			
15	"	ПС60.9.2,0-2Л-31	2	1310	
		Подкарнизная панель			
16	"	ПС60.12.2,0-2Л-35	29	1740	
		Межоконная панель			
17	"	ПС60.12.2,0-2Л-50	4	1740	

Спецификация к схеме расположения панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Простеночная панель			
18	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.12.2,0-6Л-57	52	870	
19	То же	2ПС 15.12.2,0-6Л-58	27	430	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$			
		Карнизная панель			
ПК1	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК60.7-Л	32	1300	
		Рядовая панель			
1	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.12.2,5-5Л-1,31	3	2240	
		Подоконная панель			
2	"	ПС60.12.2,5-5Л-47	20	2130	
		Рядовая панель			
3	"	ПС60.12.2,5-3Л-31	4	2120	
		Разгрузочная панель			
4	"	ПС60.12.2,5-5Л-32	2	2130	
		Рядовая панель			
5	"	ПС63.12.2,5-3Л-1,31	1	2230	
		Разгрузочная панель			
6	"	ПС63.12.2,5-3Л-1,33	2	2230	
7	"	ПС63.12.2,5-3Л-2,33	2	2230	
8	"	ПС63.18.2,5-2Л-1,33	2	3350	
9	"	ПС60.18.2,5-4Л-32	2	3210	
		Надоконная панель			
10	"	ПС60.12.2,5-5Л-48	2	2130	
		Паралетная панель			
11	"	ПС60.18.2,5-2Л-34	2	3190	
12	"	ПС63.18.2,5-2Л-1,34	2	3350	
13	"	ПС63.18.2,5-2Л-2,34	2	3350	
		Надоконная панель			
14	"	ПС60.9.2,5-4Л-48	25	1610	

Спецификация к схеме расположения панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Рядовая панель			
15	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.2,5-2Л-31	2	1600	
		Подкарнизная панель			
16	То же	ПС60.12.2,5-3Л-35	32	2120	
		Межоконная панель			
17	"	ПС60.12.2,5-3Л-50	4	2120	
		Простеночная панель			
18	"	ПС30.12.2,5-6Л-57	49	1060	
19	"	2ПС 15.12.2,5-6Л-58	30	530	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$			
		Карнизная панель			
ПК1	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК60.7,5-Л	32	1400	
		Рядовая панель			
1	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.5.12.3,0-6Л-1,31	3	2670	
		Подоконная панель			
2	"	ПС60.12.3,0-6Л-47	20	2560	
		Рядовая панель			
3	"	ПС60.12.3,0-3Л-31	4	2510	
		Разгрузочная панель			
4	"	ПС60.12.3,0-6Л-32	2	2520	
		Рядовая панель			
5	"	ПС63.5.3,0-3Л-1,31	1	2660	

23302-02

ТП 411-2-187.88 КЖ

Ген. Сергеев И.И.
 Никитя Соколов И.И.
 Писец Сергеев И.И.
 Рук.в. Софина (И.И.)

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 кв. м в год

Спецификация к схеме расположения панелей.

Лист 41

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан

Шифр	
------	--

Листов 2 из 1

Спецификация к схеме расположения панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
		$t = -40^{\circ}\text{C}$			
		Разгрузочная панель			
6	1.030.1-1, вып.1-1	псб3.5.12.3.0-3л-1.33	2	2660	
7	То же	псб3.5.12.3.0-3л-2.33	2	2660	
8	"	псб3.5.18.3.0-2л-1.33	2	3990	
9	"	псб0.18.3.0-6л-3Э	2	3780	
		Надакonnная панель			
10	"	псб0.12.3.0-6л-48	2	2520	
		Параллельная панель			
11	"	псб0.18.3.0-2л-34	2	3760	
12	"	псб3.5.18.3.0-2л-1.34	2	3990	
13	"	псб3.5.18.3.0-2л-2.34	2	3990	
		Надакonnная панель			
14	"	псб0.9.3.0-6л-48	25	1910	
		Рядовая панель			
15	"	псб0.9.3.0-6л-31	2	1910	
		Подкарнизная панель			
16	"	псб0.12.3.0-6л-35	32	2520	
		Межкомнатная панель			
17	"	псб0.12.3.0-6л-50	4	2520	
		Простеночная панель			
18	"	псб0.12.3.0-6л-57	49	1250	
19	"	гкп15.12.3.0-6л-58	30	620	

Спецификация фрагментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
	кж-39	Фрагмент 1	1		
	"	Фрагмент 2	2		
	"	Фрагмент 3	12		
	"	Фрагмент 4	2		
	"	Фрагмент 5	7		
	"	Фрагмент 6	2		
	"	Фрагмент 7	1		
	"	Фрагмент 8	3		
	"	Фрагмент 9	2		
	"	Фрагмент 10	2		
	"	Фрагмент 11	2		
	"	Фрагмент 12	2		
	"	Фрагмент 13	4		

Спецификация элементов крепления панелей (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Фрагмент 1 (шт.1)		
		Детали		
		Опорные консоли		
	1.030.1-1, вып.4-1	РК4	2	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	РК3	2	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	РК2	2	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т5	5	
	"	Т9	1	
	"	Лист 8x60x250 ГОСТ 19903-74*	1	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	2	
		Фрагмент 2 (шт.2)		
		Детали		
		Опорные консоли		
	1.030.1-1, вып.4-1	РК4	2	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	РК3	2	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	РК2	2	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т3	6	
	"	Т10	2	
	"	Т17	8	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	4	
	"	Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-74*	2	
		Фрагмент 3 (шт.12)		
		Детали		
		Опорные консоли		
	1.030.1-1, вып.4-1	РК4	1	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	РК3	1	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	РК2	1	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т3	8	
	"	Т10	2	
	"	Т17	4	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	4	
	"	Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-74*	4	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Фрагмент 4 (шт.2)		
		Детали		
		Опорные консоли		
	1.030.1-1, вып.4-1	РК4	2	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	РК3	2	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	РК2	2	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т3	8	
	"	Т10	2	
	"	Т17	4	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	4	
	"	Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-74*	4	
		Фрагмент 5 (шт.2)		
		Детали		
		Опорные консоли		
	1.030.1-1, вып.4-1	РК4	2	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	РК3	2	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	РК2	2	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т3	6	
	"	Т10	2	
	"	Т17	6	
	"	Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-74*	2	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	6	
		Фрагмент 6 (шт.2)		
		Детали		
		Опорная консоль		
	1.030.1-1, вып.4-1	РК4	1	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	РК3	1	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	РК2	1	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т5	6	
	"	Т9	1	
	"	Лист 8x80x250 ГОСТ 19903-74*	1	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	2	
	"	Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-74*	2	

23302-02

Гип. Сергеев	Ж.	23302-02
Начальн. Рабочей	Ж.	
Н.конт. Соколов	Ж.	
Пр.конт. Сергеев	Ж.	
Рис.конт. Софрина	С.	

Пробязан

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Спецификация к схеме расположения и крепления панелей.

ТП 41-2-187.88

КЖ

Стандарт Лист Листов

Р 42

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Лобов 2 з.1

Спецификация элементов крепления панелей (окончание)

Фабрика	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 7 (шт. 1)		
				<u>Детали</u>		
				Опорная консоль		
			1.030.1-1, вып. 4-1	ТК4	2	t=-20°C
			То же	ТК3	2	t=-30°C
			"	ТК2	2	t=-40°C
				<u>Элементы крепления</u>		
			"	Т5	2	
			"	Т9	1	
			"	Лист 60x60x250 ГОСТ 19903-74*	1	
				<u>Изделия соединительные</u>		
			2.430-20, вып. 4	МС1	3	
			То же	МС2	3	
				Фрагмент 8 (шт. 3)		
				<u>Детали</u>		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Опорная консоль		
			То же	РК4	1	t=-20°C
			"	РК3	1	t=-30°C
			"	РК2	1	t=-40°C
				<u>Элементы крепления</u>		
			"	Т3	1	
			"	Т10	2	
			"	Т17	2	
				<u>Изделия соединительные</u>		
			2.430-20, вып. 4	МС1	3	
			То же	МС2	3	
				Фрагмент 9 (шт. 2)		
				<u>Детали</u>		
				Опорная консоль		
			1.030.1-1, вып. 4-1	РК4	1	t=-20°C
			То же	РК3	1	t=-30°C
			"	РК2	1	t=-40°C
				<u>Элементы крепления</u>		
			"	Т10	2	
			"	Т17	2	
				<u>Изделия соединительные</u>		
			2.430-20, вып. 4	МС1	4	
			То же	МС2	4	

Фабрика	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 10 (шт. 2)		
				<u>Детали</u>		
				Элементы крепления		
			1.030.1-1, вып. 4-1	Т10	2	
				<u>Изделия соединительные</u>		
			2.430-20, вып. 4	МС1	5	
			То же	МС2	5	
				Фрагмент 11 (шт. 2)		
				<u>Детали</u>		
				Опорная консоль		
			1.030.1-1, вып. 4-1	ТК4	1	t=-20°C
			То же	ТК3	1	t=-30°C
			"	ТК2	1	t=-40°C
				<u>Элементы крепления</u>		
			"	Т3	1	
			"	Т8	2	
			"	Т17	1	
			"	Лист 10x20x60 ГОСТ 19903-74*	1	
				<u>Изделия соединительные</u>		
			2.430-20, вып. 4	МС1	4	
			То же	МС2	4	

Фабрика	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 12 (шт. 2)		
				<u>Детали</u>		
				Опорная консоль		
			1.030.1-1, вып. 4-1	ТК4	2	t=-20°C
			То же	ТК3	2	t=-30°C
			"	ТК2	2	t=-40°C
				<u>Элементы крепления</u>		
			"	Т3	3	
			"	Т8	2	
			"	Т17	2	
			"	Лист 10x20x60 ГОСТ 19903-74*	2	
				Фрагмент 13 (шт. 4)		
				<u>Детали</u>		
				Опорная консоль		
			1.030.1-1, вып. 4-1	РК4	2	t=-20°C
			То же	РК3	2	t=-30°C
			"	РК2	2	t=-40°C
				<u>Элементы крепления</u>		
			"	Т3	5	
			"	Т8	2	
			"	Т17	7	

Спецификация закладных элементов на всё здание

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. в шт.			Примечание
			-20	-30	-40	
		ТК2			18	
	1.030.1-1, вып. 4-1	ТК3			18	
	То же	ТК4			18	
	"	РК2			46	
	"	РК3			46	
	"	РК4			46	
	"	<u>Элементы крепления</u>				
	"	Т3			201	
	"	Т5			19	
	"	Т8			16	

1.030.1-1, вып. 4-1	Т9	4
То же	Т10	60
"	Т17	156
"	-6x60x250, ГОСТ 19903-74*	4
"	-8x80x140, ГОСТ 19903-74*	112
"	-8x140x140, ГОСТ 19903-74*	78
"	-10x20x60, ГОСТ 19903-74*	8
2.430-20, вып. 4	МС1	38
То же	МС2	38

23302-02

Ген. Сергеева
Инж. Рожачев
М.Контра
Листоч. Сергеева
Вик.г. Сафина

ТП 411-2-18788 КИ

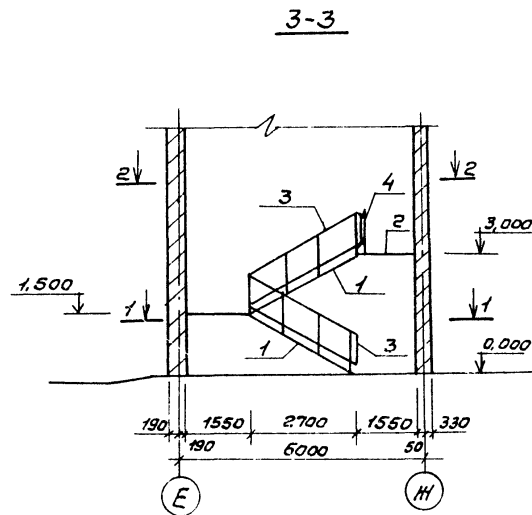
Привязка

Цена по производству паркетных щитов площадью 100 кв. м ² в год.	Стандарт	Лист	Листов
	р	43	
Спецификация элементов крепления панелей.			

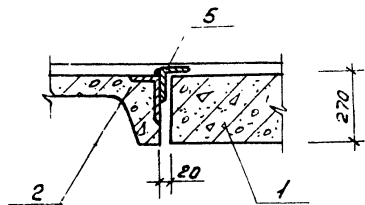
СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

Ллобот 2 з.1

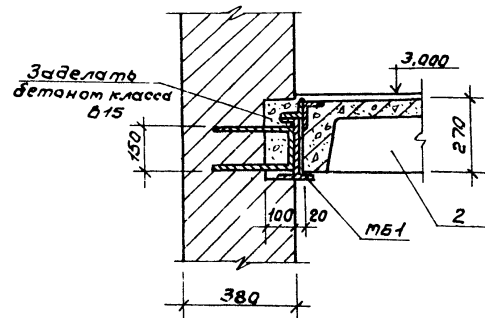
Схема расположения элементов
жел.бет. лестницы



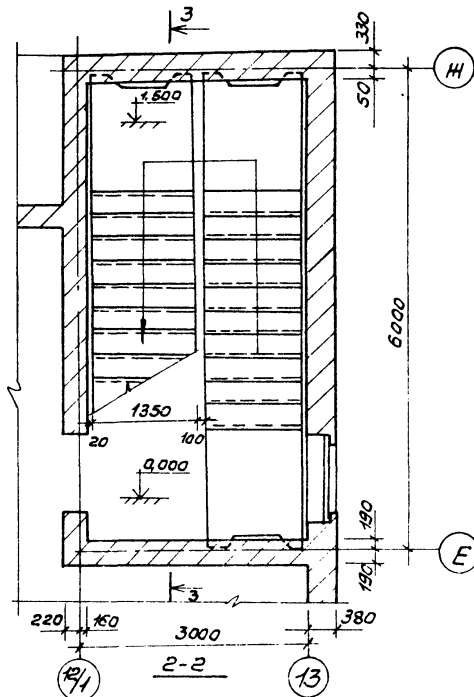
1



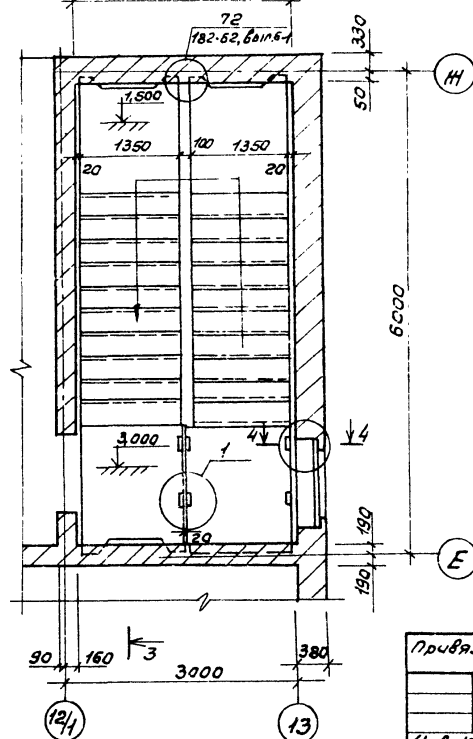
4-4



1-1



2-2



Спецификация к схеме расположения элементов
лестницы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.кв	Масса	Примечание
1	Шифр 182-82, вып. 5-1	Лестничной тарш			
		лтп 60.14.15	2	4190	
2	То же	Лестничная площадка			
		лтп 16.14.3	1	610	
3	Шифр 182-82, вып. 7-1	Ограждение лестницы			
		ол-1	2	26,33	
4	То же	Ограждение площадки			
		оп	1	15,23	
5	КМ-44	ГОСТ 8510-86 L100x8; l=200	2	2,32	
МС22	Шифр 182-82, вып. 6-1	Изделие соединительное			
		МС-22	2	0,27	
МБ1	КМч-1500	Балка металлическая			
		МБ1	1	50,29	

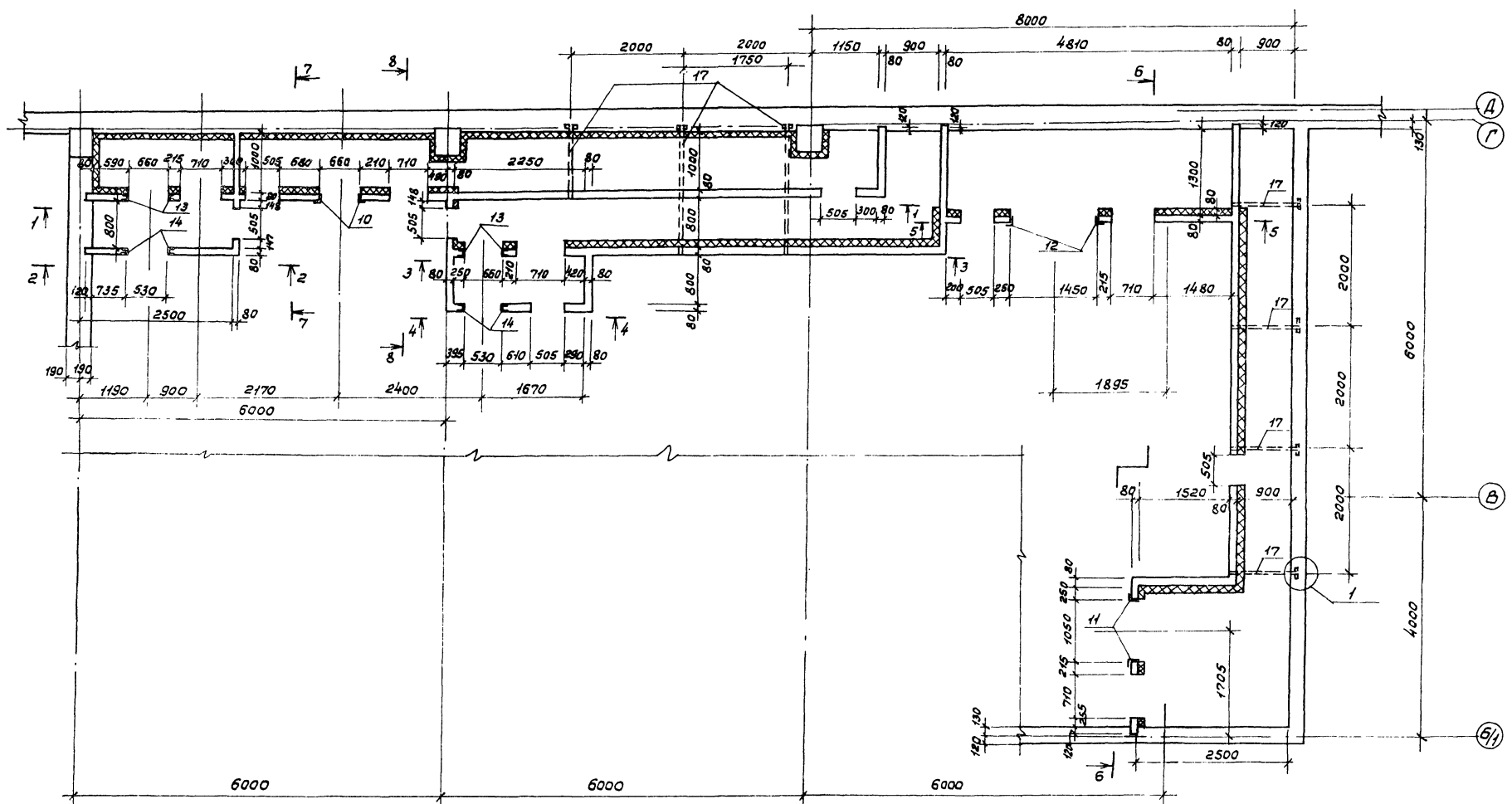
- Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 сварные швы приняты, h = 8 мм.
- Все металлические детали после сварки должны быть очищены и покрыты антикоррозийными составами в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

23302-02

ГИП Сергеева (И.И.) Начальн. Рогов (В.И.) Н.Контр. Соколов (И.И.) Сл. спец. Сергеева (И.И.) Рук. г.р. Сафина (И.И.) И.И.И. Катанова (И.И.)	ТП 411-2-18788	КМ	Стр. 44	Лист 44	Листов
Привязан	Цех по производству паркетной шпатель мощностью 100 тыс. м ² в год.				
И.И.И. №	Схема расположения элементов лестницы.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

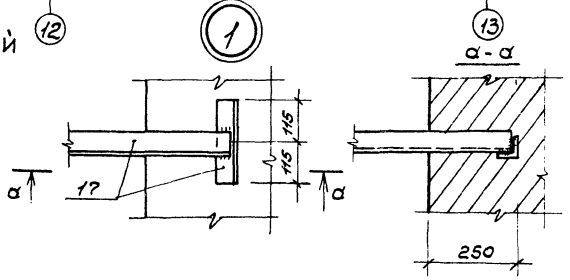
Схема расположения венткамер №2+№6

Листом 2 из 1



Ведомость деталей

№	Эскиз
16	160 190

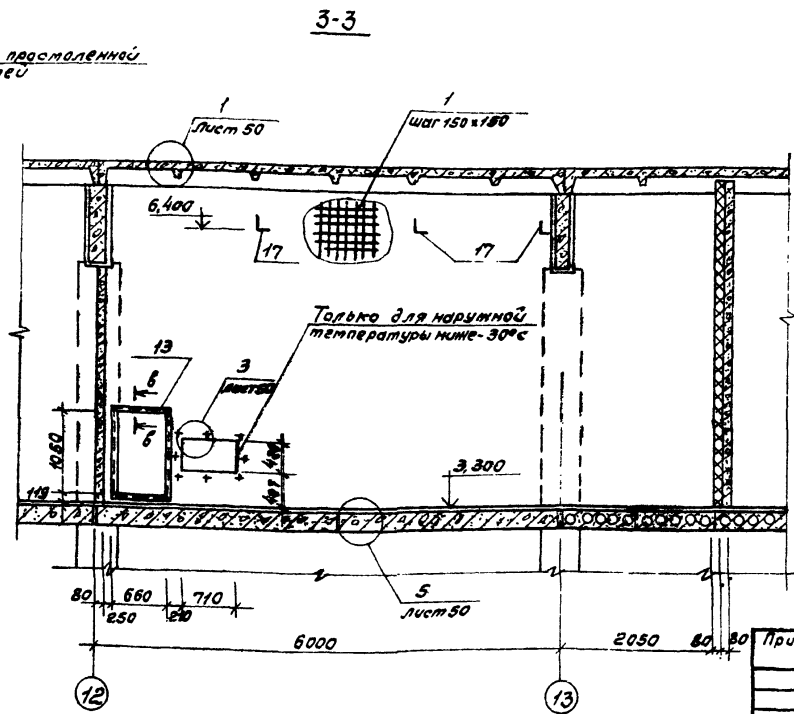
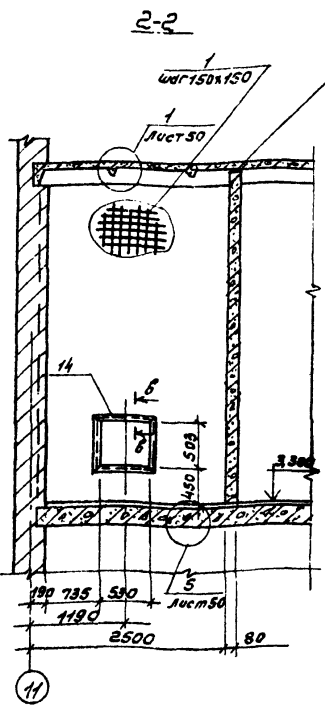
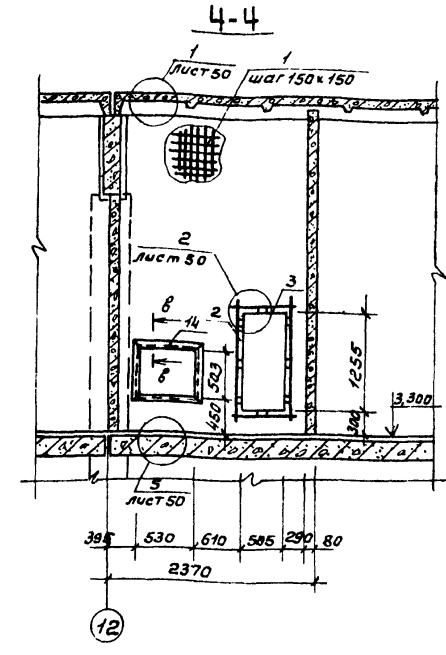
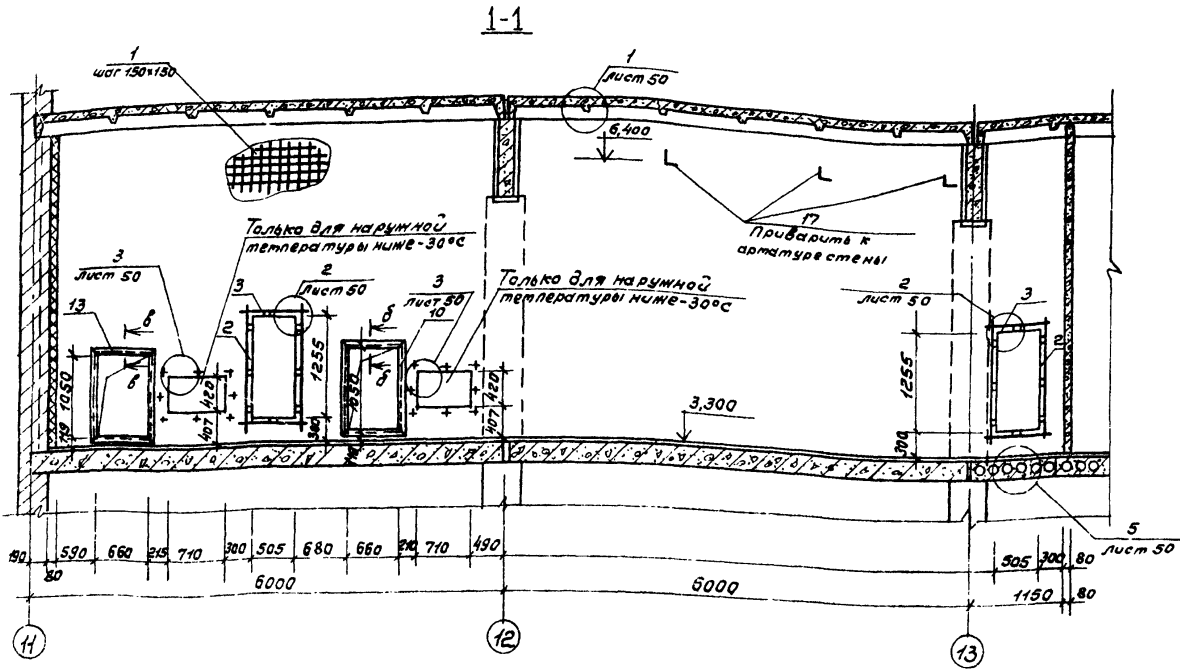


1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-46,47,50,51.
2. Балочки №17 приварить к арматуре стен венткамеры.

23302-02

Г.И.П. Сергеева (ИЗ)	И.И.И. Сергеева (ИЗ)	Т.П. 411-2-187.88	КЖ
Н.И.И. Сергеева (ИЗ)	М.И.И. Сергеева (ИЗ)		
Л.И.И. Сергеева (ИЗ)	Р.И.И. Сергеева (ИЗ)		
У.И.И. Сергеева (ИЗ)	Ф.И.И. Сергеева (ИЗ)		
Ц.И.И. Сергеева (ИЗ)	Ш.И.И. Сергеева (ИЗ)		
Привязан	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист 45
Изм. №	Схема расположения венткамер №2+№6.	Листов	45
		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

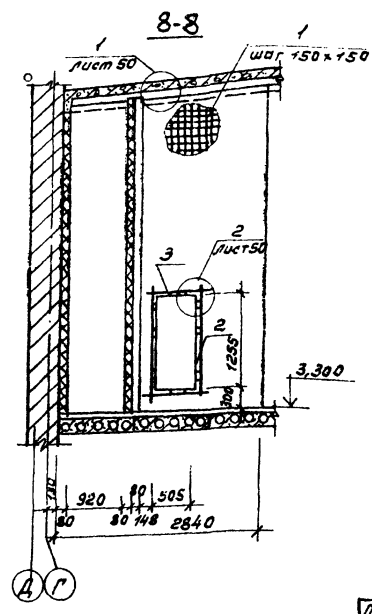
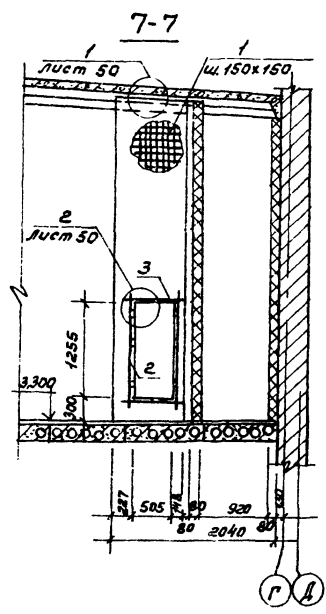
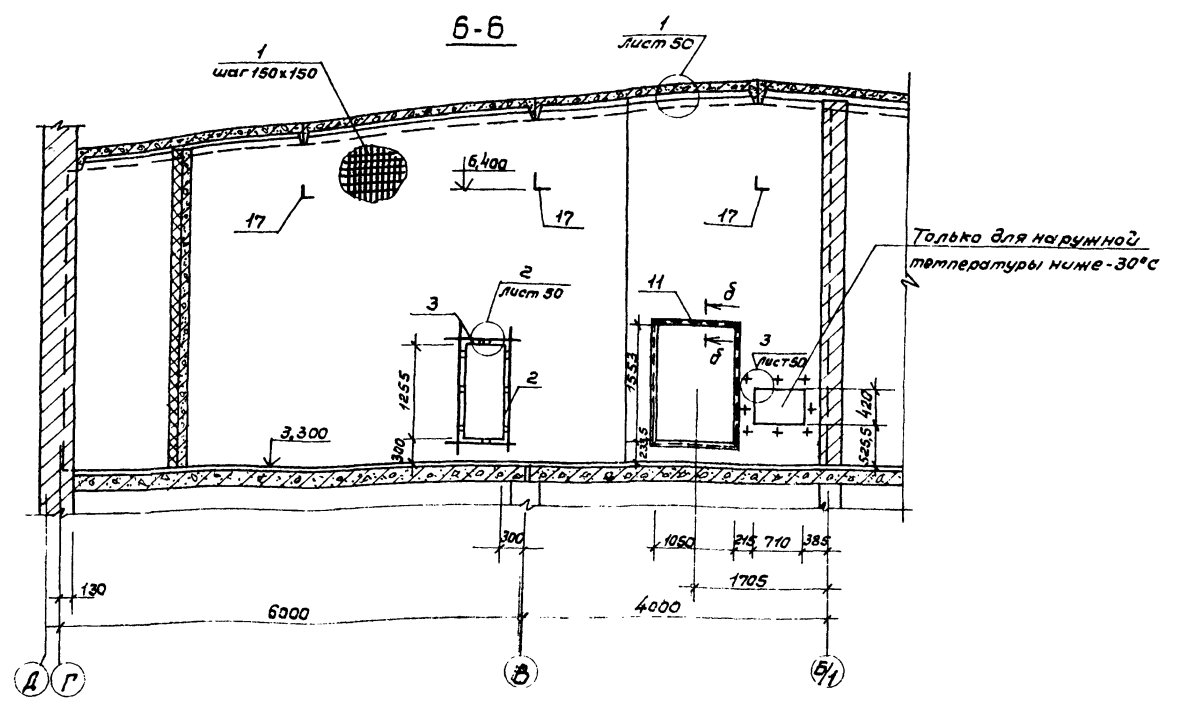
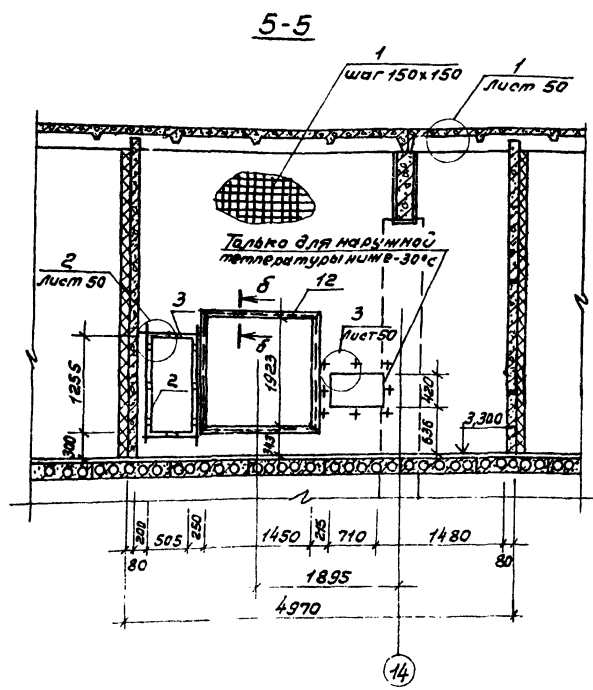
Альбом 2 з.1



1. Данный лист смотреть совместно с листами КН-45,50,51.

23302-02		КН	
Ген. Директор Иванов Иван Иванович	Тех. Директор Петров Петр Петрович	ГП 411-2-18788	КН
Инж. Провязан	Инж. Чистяков	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Лист 46
Разрезы 1-1-4-4		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Листом 2 з 1



1. Данный лист смотреть совместно с листами КН-45, 50, 51.

23302-02

Г/П	Сергеева	102/1
Нац.пр.	Розачев	102/2
Клинт.	Соколов	102/3
Костен.	Сергеева	102/4
Рижер.	Саргина	102/5
Ушк.	Ветлицкая	102/6

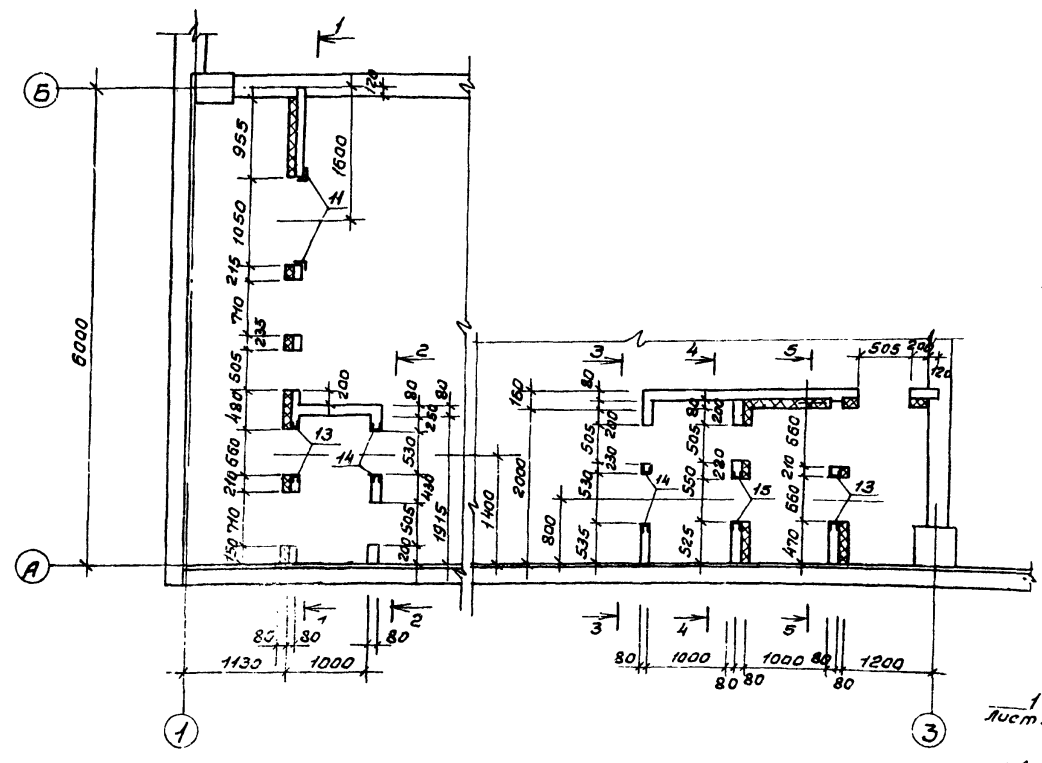
ТП 414-2-18738 КН

Привязан	Цех по производству паркетных щитов площадью 100 кв. м в год.	Склад	Лист	Листов
		р	47	
Инв. №	Разрезы 5-5+8-8	СООЗГНИПРОАСХДЗ		

Согласовано
Принято

Альбом 2 г.1

Схема расположения венткамер №1, №7, №8



1-1

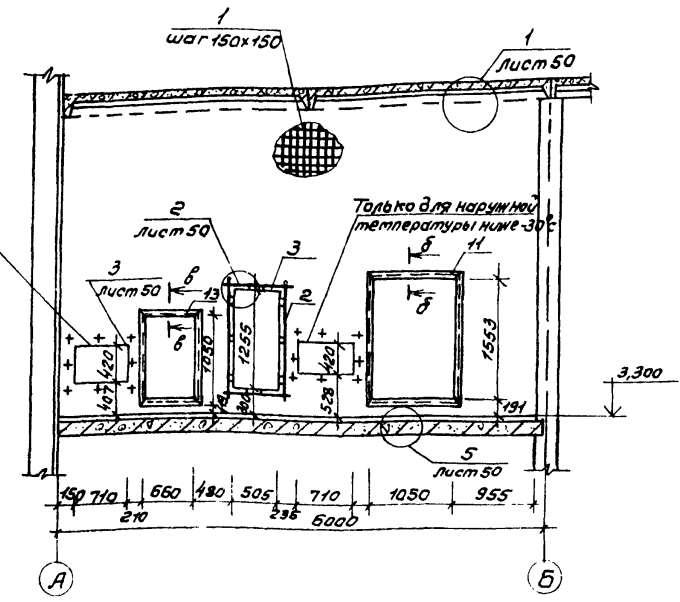
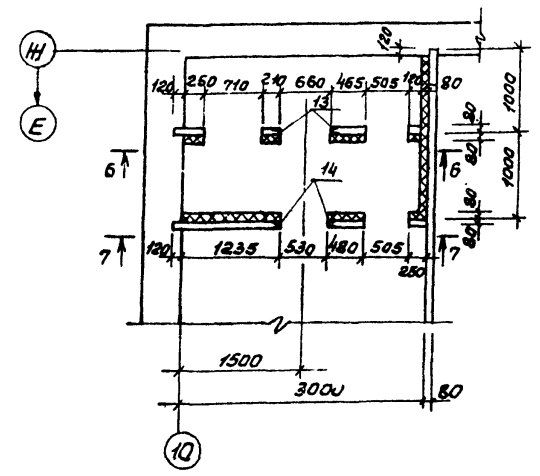
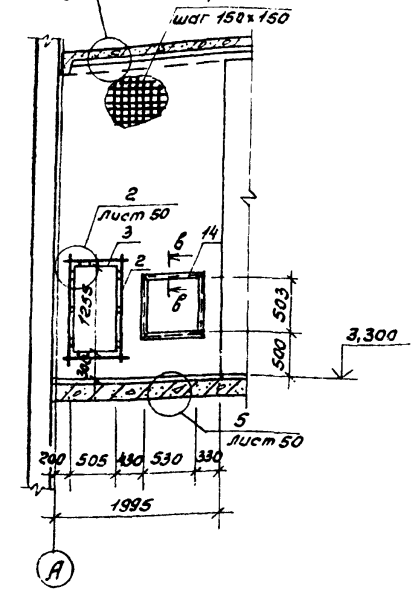


Схема расположения венткамеры №9



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листом КН-49,50,51.

23301-02

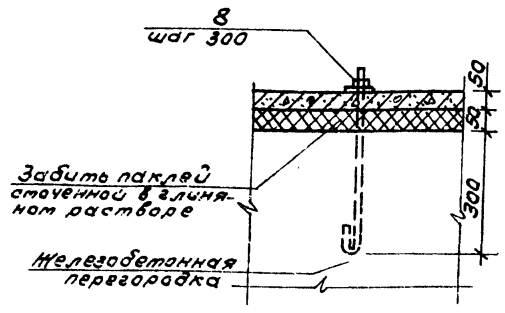
Г.И.П. Сергеева	Нач. отд. Рабочее	Нач. отд. Сеталов	Нач. отд. Сергеева	Руч. зр. Сафина	Инж. Арзамасова	ТП 411-2-18788	КН
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год						Станд. Лист	Листов 48
Схемы расположения венткамер №1, №7, №8, №9						СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	

Привязан				
Изм. №8				

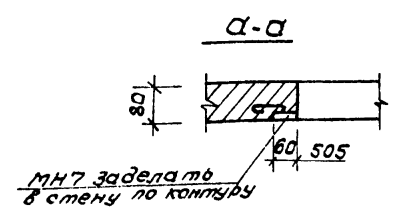
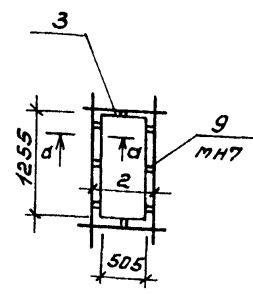
Сопоставлено: 1/20.08.08 Шумс Д-1

Альбом 2 з.1

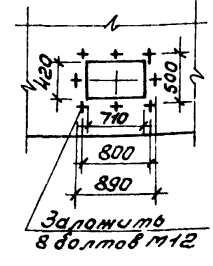
1



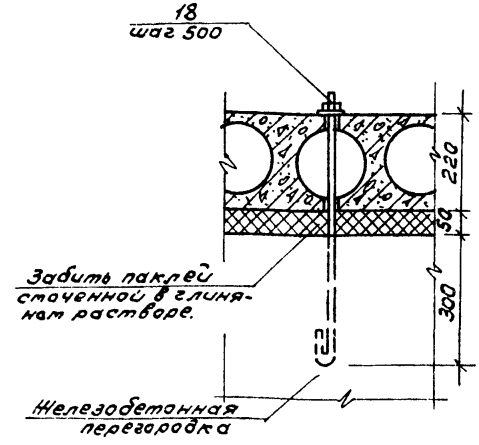
2



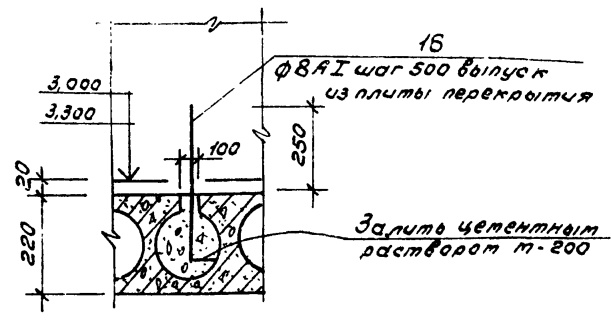
3



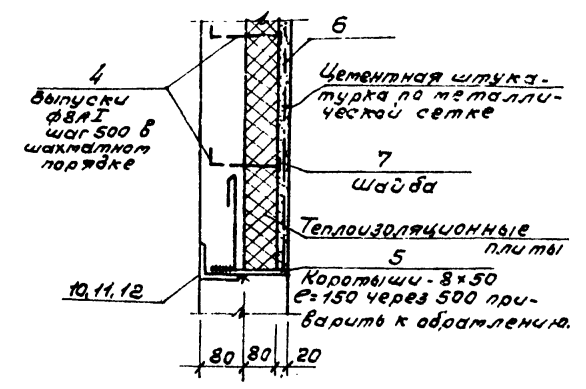
4



5

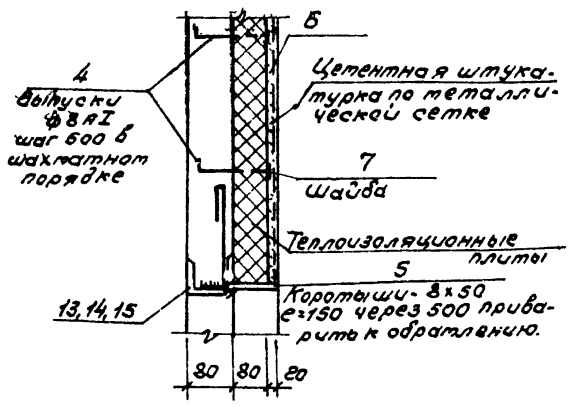


δ-δ



1. Данный лист смотреть совместно с листами КН-45 ÷ КН-49.

б-б



Ген. Сереева	И.И.
Менедж. Рогов	В.И.
Монтаж. Секалов	В.И.
Инсп. Сереева	В.И.
Рис. гр. Сафина	Т.И.
Инж. Антонова	В.И.

25302.02

ТП 411-2-187.88	КН
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Стандия Лист Листов Р 50
Узлы 1÷5	СОНЗГПРОДЕСХОЗ

Привязан			
Инд. №			

Спецификация к сметам расположения Венткамер П1-П9

Листов 2 из 1

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				П2 ÷ П6		
				Сборочные единицы детали		
1			КМ-45,46,47	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=1955 п.м.	772,54 кг	
2			То же	Ф12АІІ ГОСТ 5781-82* Е=1750	14 21,8 кг	
3			"	Ф12АІІ ГОСТ 5781-82* Е=1000	14 12,6 кг	
4			"	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=250	515 54,34 кг	
5			"	Коротыш - 8 x 50 ГОСТ 103-76* Е=130	23,0 кг	
6			"	Сетка проводочная И10-10 ГОСТ 3826-82	145 м ²	
7			"	Шайба 10-011 ГОСТ И371-78*	33,6 кг	
8			КМЧ-1200 СБ	Янкер АЗ	84 46,0 кг	
9			КМЧ-1100	Изделие закладное МН7	56 33,0 кг	
10			КМЧ-0900	Изделие закладное МН1	1 15,64 кг	
11			КМЧ-0900-01	Изделие закладное МН2	1 22,9 кг	
12			КМЧ-0900-02	Изделие закладное МН3	1 29,21 кг	
13			КМЧ-1000	Изделие закладное МН4	2 67,4 кг	
14			КМЧ-1000-01	Изделие закладное МН5	2 43,60 кг	
16			КМ-45	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=440	84 15,0 кг	
17			КМ-45	Л56x5 ГОСТ 8509-72*	7 51,0 кг	
				Материалы		
			ГОСТ 10140-80	Плиты теплоизоляционные	16,0 м ³	
				Бетон класса В15	12,0 м ³	

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				П1, П7, П8		
				Сборочные единицы детали		
1			КМ-48,49	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=4800 п.м.	189,4 кг	
2			То же	Ф12АІІ ГОСТ 5781-82* Е=1750	10 16,0 кг	
3			"	Ф12АІІ ГОСТ 5781-82* Е=1000	10 9,0 кг	
4			"	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=250	320 32,0 кг	
5			"	Коротыш - 8 x 50 ГОСТ 103-76* Е=130	42 17,1 кг	
6			"	Сетка проводочная И10-10 ГОСТ 3826-82	44 м ²	
7			"	Шайба 10-011 ГОСТ И371-78	15,20 кг	
8			КМЧ-1200 СБ	Янкер АЗ	28 15,12 кг	
9			КМЧ-1100	Изделие закладное МН7	32 19,0 кг	
11			КМЧ-0900	Изделие закладное МН2	1 22,9 кг	
13			КМЧ-1000	Изделие закладное МН4	2 67,4 кг	
14			КМЧ-1000-01	Изделие закладное МН5	2 43,60 кг	
15			КМЧ-1000-02	Изделие закладное МН6	1 23,0 кг	
16			КМ-45	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=440	28 5,0 кг	
				Материалы		
			ГОСТ 10140-80	Плиты теплоизоляционные	3,22 м ³	
				Бетон класса В15	5,4 м ³	

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				П-9		
				Сборочные единицы и детали		
1			КМ-48,49	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=286,0 п.м.	42,0 кг	
2			То же	Ф12АІІ ГОСТ 5781-82* Е=1750	4 6,2 кг	
3			"	Ф12АІІ ГОСТ 5781-82* Е=1000	4 3,6 кг	
4			"	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=250	96 9,5 кг	
5			"	Коротыш - 8 x 50 ГОСТ 103-76* Е=130	13 5,3 кг	
6			"	Сетка проводочная И10-10 ГОСТ 3826-82	19,0 м ²	
7			"	Шайба 10-011 ГОСТ И371-78*	4,6 кг	
9			КМЧ-1100	Изделие закладное МН7	16 9,3 кг	
13			КМЧ-1000	Изделие закладное МН4	1 33,7 кг	
14			КМЧ-1000-01	Изделие закладное МН5	1 21,80 кг	
16			КМ-45	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=440	12 2,1 кг	
18			КМЧ-1200 СБ	Янкер А4	12 8,3 кг	
				Материалы		
			ГОСТ 10140-80	Плиты теплоизоляционные	1,51 м ³	
				Бетон класса В15	1,56 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Всего	Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса					Прокат марки								
	АІ			АІІ			АІ					ВСтЗкп2								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 3826-82		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 103-76*							
φ6	φ8	Итого	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	φ10	150x5	156x5	8x50	60x10							
П2 ÷ П6		8270	8270	34,4	34,4	861,4	25,14	11,2	43,0	79,34	113,1	62,3	51,0	23,0	21,3	33,9	304,6	1245,3		
П1, П7, П8				221,4	221,4	25,0	25,0	246,4	13,6	6,4	14,3	34,3	135,1	21,1	—	17,1	12,2	15,3	200,8	481,5
П9	42,0	9,5		51,5	9,8	9,8	61,3	4,44	3,2	8,0	15,64	56,6	—	—	5,3	6,1	4,64	72,64	149,6	

1. Данный лист смотреть совместно с листами КМ-45 ÷ КМ-50.
2. Ведомость деталей на поз. 16 см. лист КМ-45.

23302-02

Г/П Сергеев В.И.
И.Контр. Сакалов В.И.
И.Спец. Сергеева Л.И.
Рис. в. Сафина С.И.
Инж. Арташесов В.И.

ТН 411-2-18788 КИ

Проверяем

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 т.м. в год.
Спецификация к сметам расположения Венткамер П1-П9.

Страна Лист Листов
Р 51

СОЮЗПРОДАЭСХОЗ

Схема расположения подвеса воздуховодов

Листом 2 из 1

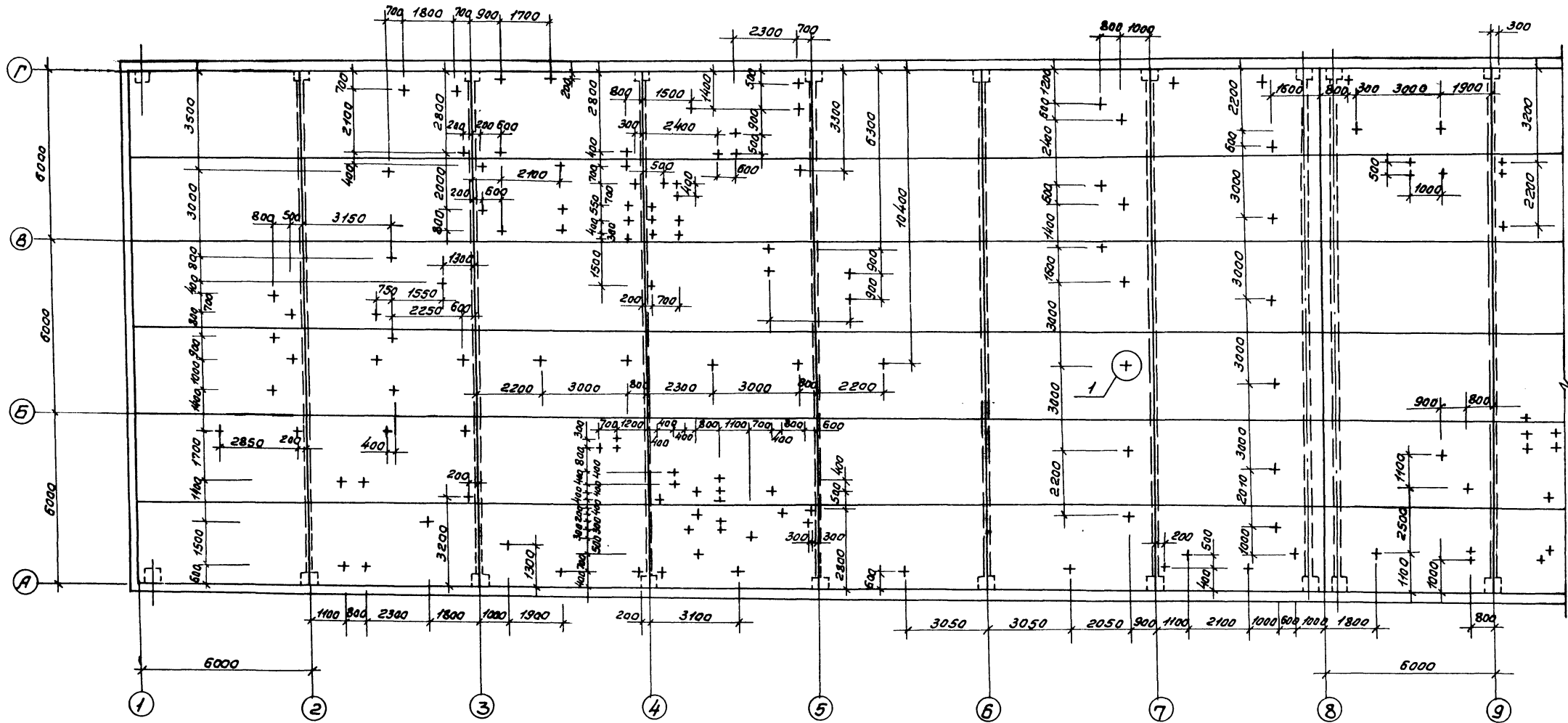
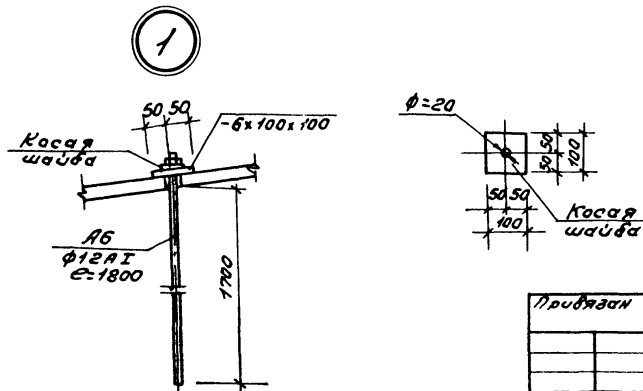
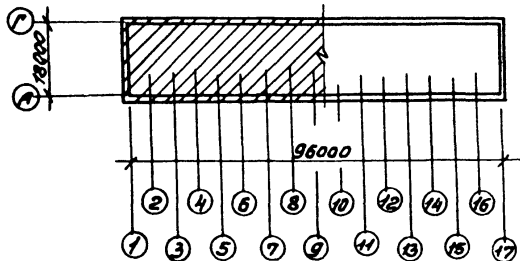


Схема плана



ГЧП Сергеева
Нач.отд. Рыбаков
И.И.ХАНТА Салахов
И.А.СЛЕП. Сергеева
Инж.в. Сафрина
Инж. Колотилова В.И.

ТП 411-2-187.88

23302-02

КН

Привязан

Имп. №

Цех по производству
паркетных щитов
площадью 100 тыс. м² в год
Схема расположения
подвеса воздуховодов
в осях "1" + "9"

Студия	Лист	Листов
Р	52	

СОЮЗГИПРОЛЕДХОЗ

Согласовано
Инж. В.А. Рыбаков

Схема расположения подвесок воздухопроводов

Лист 2 из 2

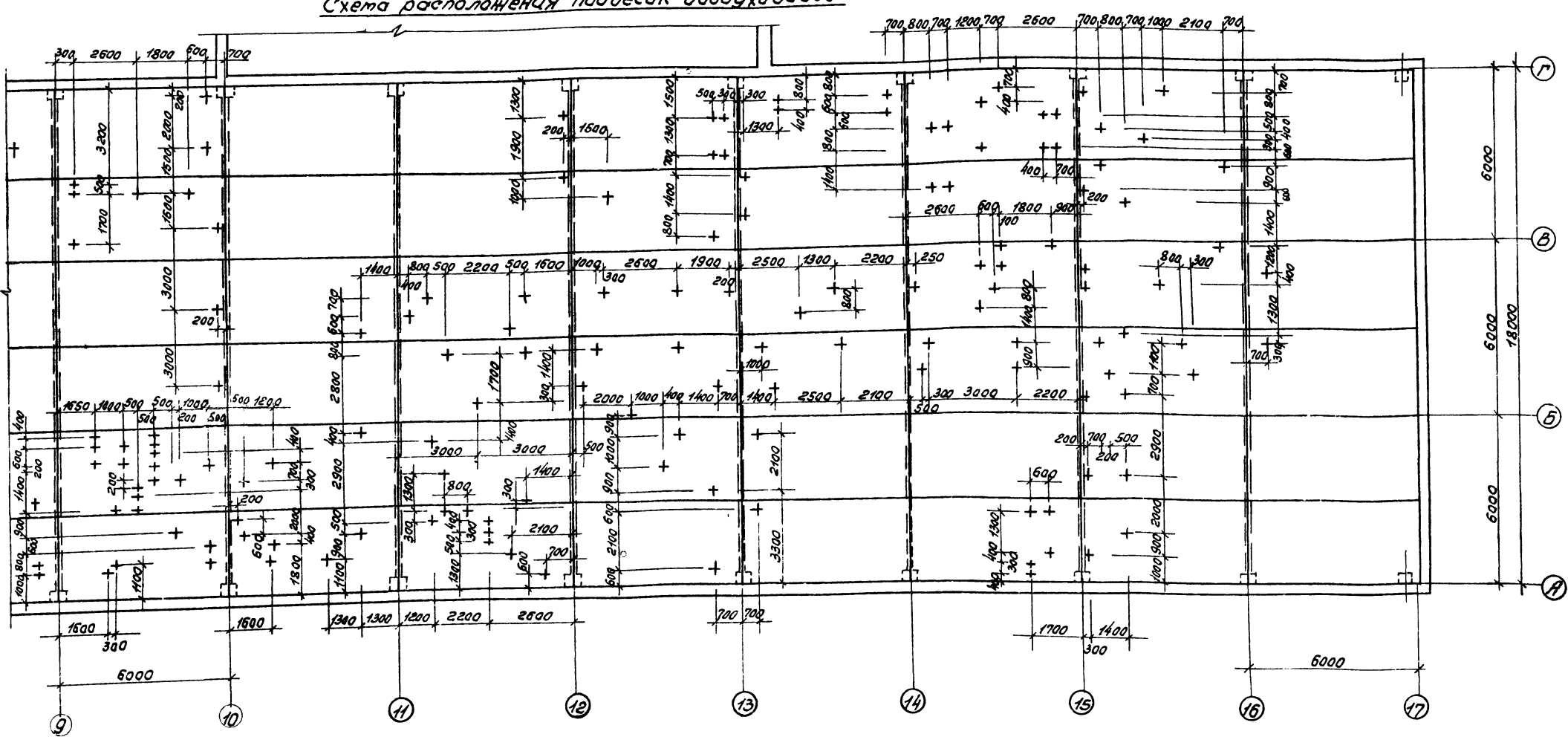
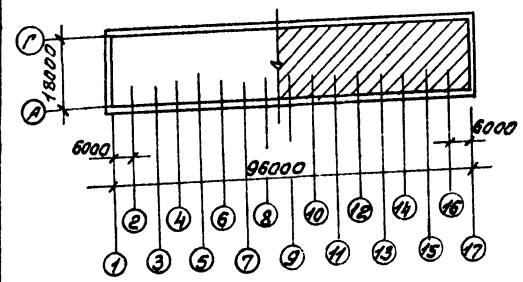


Схема плана



Спецификация к схеме расположения подвесок воздухопроводов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
АБ	т.п.	«КМ»-1400 Анкер АБ	270	2,12	

1. Данный лист читать совместно с листом КМ-52.
2. Полки в панелях сверлить после их монтажа.

23302-02

ТП 411-2-187.88	КМ
ГИЛ Сергеев (И-5) Мещеряков (И-5) Викторов (И-5) Сидоров (И-5) Румянцев (И-5) Шинин (И-5)	Цена по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год. Стадия Лист Листов Р 53 Схема расположения подвесок воздухопроводов 0-17

С.И. Сергеев

