

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-187.88

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТНЫХ ЩИТОВ
МОЩНОСТЬЮ 100 тыс. м² В ГОД
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Альбом 2
Часть 1

АР - АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР. 3-15
КЖ - КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР. 16-69

23302-02
И. ВЕРНО: 10-73

ИЗМ. КУМТН / 23302-02

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

ЧМ-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
Альбом	9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛОВ
Альбом	10	С	С М Е Т Ы

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

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

© 1989 ЧИП ЛЕНИНГРАД ССРС 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 жалюзийных 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 заколочного 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 деталей. 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.	

Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Производство помещения	Бытовые помещения	Всего
Строительный объем	м³	13829,8	1397,0	15226,8
Площадь застройки	м²	1812,1	236,0	2048,1
Общая площадь	м²	1975,2	413,4	2388,6

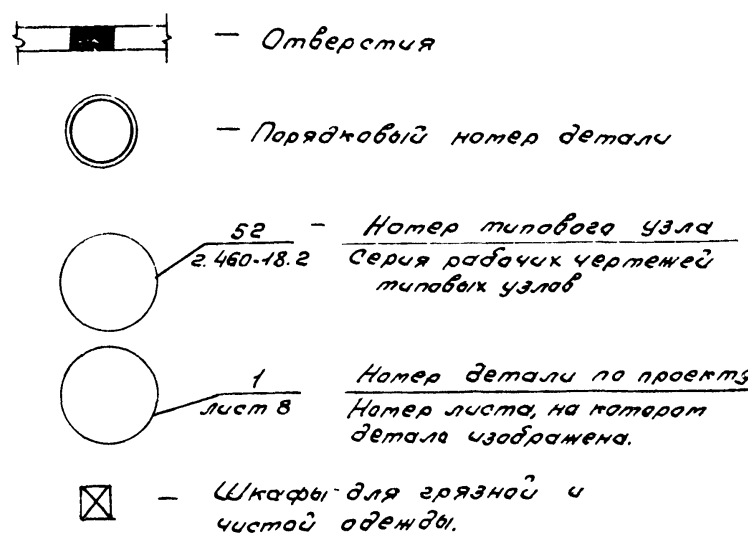
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

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

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 2.435-6 выпуски 1 и 2	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	выпуск 2 противопожарной двери и пронзающие
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



					23301-02		
					Привязки		
Инв. №							
Гип	Сергеева	Л.П.	И.И.	И.И.	ТП 411-2-187.88		
Начальн.	Розачев	И.И.	И.И.	И.И.	-АР		
Н.контр.	Боттигина	И.И.	И.И.	И.И.			
Проф.	Сергеева	Л.П.	И.И.	И.И.			
Инж.ер.	Синдский	И.И.	И.И.	И.И.			
Ст.инж.	Челомов	И.И.	И.И.	И.И.			
					Цех по производству паркетных щитов		
					мощностью 100 тыс. м² в год.		
					Общие данные (начало)		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	13
					СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Вид отделки помещений

Общие указания.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Наз стен или перегородок / панели			Примечания	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм		
Здание раскрой, склейки и обработки, технологический провал, пилонеточка, отделения шлифовки, сушки изделий, склад, выделка шпона, помещение для щусу и шук, электощитовая, слесарная, отделение упаковки, пристройка для транспорта.	2353,0	Затирка швов известково-цементно-красочная	691,2	Затирка швов				Затирка швов для панельных стен. Расшивка швов для кирпичных стен.	
			1744,7	Расшивка швов					
			2306,5	Клеевая покраска на всю высоту					
			94,4	Затирка швов					
Лаборатория, лаборатория, отделение лакокрасочная, лаборатория	258,5	Масляная покраска	647,3	Расшивка швов	258,5		2000		
			545,2	Клеевая покраска					
			868,4	Известково-цементно-красочная					
Траншея, вентилятор, теплобой пункт	2650	Окраска водозатумбованной, красочная с добавлением клея	106,9	Затирка швов	2176		2650	50 мм по периметру стен Улучшенная клеевая подделка - 4,4 м ²	
			96,9	Гипсовая сухая штукатурка					
			72,7	Затирка швов					
Вестибюль, коридоры, гардеробные, тамбуры, кладовая	263,5	Клеевая покраска	47,0	Расшивка швов	268,0		2000	Расшивка швов для кирпичных стен кладовой	
			270,0	Гипсовая сухая штукатурка					
			159,2	Окраска водозатумбованной, красочной с добавлением пигмента					
			5,0	Затирка швов					
Каминный обогреватель, отопительный прибор	61,2	Масляная покраска	82,0	Гипсовая сухая штукатурка			2000		
			24,8	Водозатумбованная покраска					
			41,4	Расшивка швов					
Лестничная клетка	26,6	Окраска водозатумбованной красочной с добавлением пигмента	14,8	Расшивка швов			2000		
			11,8	Затирка швов					
Мойка, подсобное помещение	16,8	Затирка швов водозатумбованная покраска	62,8	Улучшенная мажорная штукатурка	41,8		1800	Глазурованная плитка	
			24,0	Водозатумбованная покраска					
Уборные, комнаты гигиенических мужчин	29,9	Затирка швов, клеевая покраска	30,0	Затирка швов				Глазурованная плитка	
			88,4	Мажорная штукатурка	55,8		1500		
			47,3	Водозатумбованная покраска					
Гардеробы спецодежды	20,5	Затирка швов, масляная покраска	117,7	Мажорная штукатурка	74,8		1800	Глазурованная плитка	
			42,8	Масляная покраска					

Архитектурная часть проекта разработана на основании технологического задания. Степень огнестойкости здания - II. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа производственной части здания и вспомогательных помещений. Кирпичные вставки и внутренние стены производственной части цеха, наружные, внутренние стены и перегородки вспомогательных помещений выполняются из керамического рядового пустотелого кирпича М100 по ГОСТ'у 530-80 на цементно-песчаном растворе М25. В дверных и оконных проемах, в кирпичной кладке, с двух сторон проема заложить деревянные прокладки 250x120x65 через 1000 мм по высоте, но не менее двух на откос. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен на отм. -0,030 и -0,350 - из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм. Вокруг здания запроектирована асфальтовая отмостка шириной - 750 мм на цементно-песчаном основании. Планировочная отметка земли - 0,150.

Отделку фасадов вспомогательных помещений выполнять с подбором кирпича и расшивкой швов. Цоколю оштукатуривается цементным раствором марки 50 с последующей покраской силикатными красками. Оконные и дверные откосы штукатурятся известково-цементным раствором с последующей покраской. Все стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Таблица толщин стен и утеплителя

Наружная расчетная т.н.в.с	Материал стен	Толщина стен, мм	Предельная расчетная наружная температура для стен	Материал утеплителя ж	Толщина утеплителя, мм	Предельная расчетная температура для утеплителя
Производственная часть						
-20°	Навесные керамзитобетонные панели 1-300 мм/ч	200	-24°	Ячеистый бетон на силикатном связующем (гост 2530-80)	60	-29°
		380	-34,5°		40	60-39°
-30°	Кирпичные вставки из кирпича на керамзитовом пустотелого	250	-34°	Ячеистый бетон на силикатном связующем (гост 2530-80)	80	-39,5°
		380	-34,5°		40	60-53°
-40°	Кирпич керамический, рядовой, пустотелый КРП 100/1400/25 ГОСТ 530-80	300	-42°	Ячеистый бетон на силикатном связующем (гост 2530-80)	100	-47,5°
		510	-48°		40	60-53°
Вспомогательные помещения						
-20°	Кирпич керамический, рядовой, пустотелый КРП 100/1400/25 ГОСТ 530-80	380	-29°	Ячеистый бетон на силикатном связующем (гост 2530-80)	80	-29°
		510	-43,5°		40	60-39°
-30°		510	-43,5°		100	-37,5°
		510	-43,5°		40	60-39°
-40°		510	-43,5°		120	-44°
					50	60-51,7°

Наружная отделка.
Стеновые панели окрашиваются силикатными красками светлых тонов. Кирпичные вставки с фасадной стороны выкладываются в пустотелую с последующей штукатуркой и покраской под стеновую панель.

* Выбор материала утеплителя покрытия определяется при привязке проекта. В покрытии над помещениями душевыми и преддушевыми толщина утеплителя увеличивается соответственно на 40 мм и 20 мм.

23302.02

ГИП	Серегва	101,1			
Инженер	Розачев	101,1			
Инженер	Евстигнев	101,1	1988		
Инженер	Серегва	101,1			
Инженер	Степанов	101,1	1988		
Инженер	Челенкова	101,1	1988		

Привязан _____

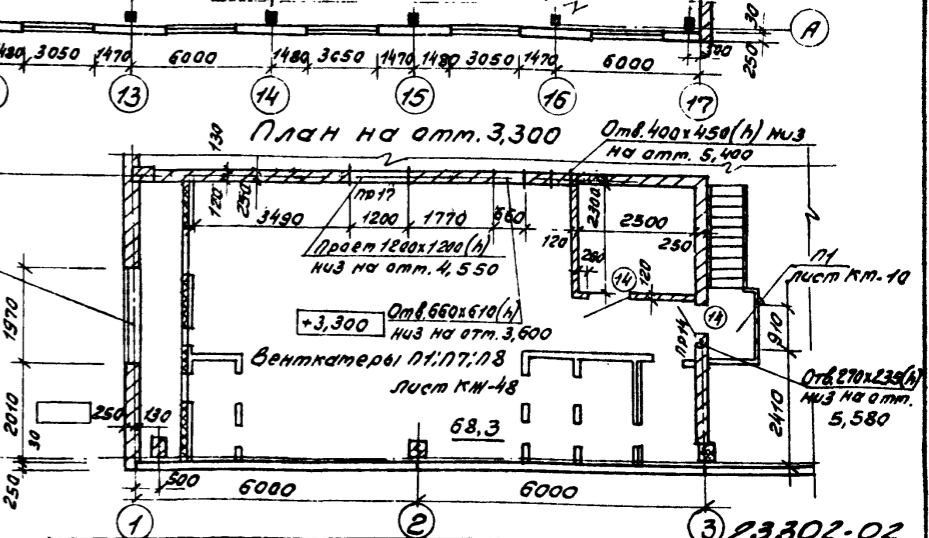
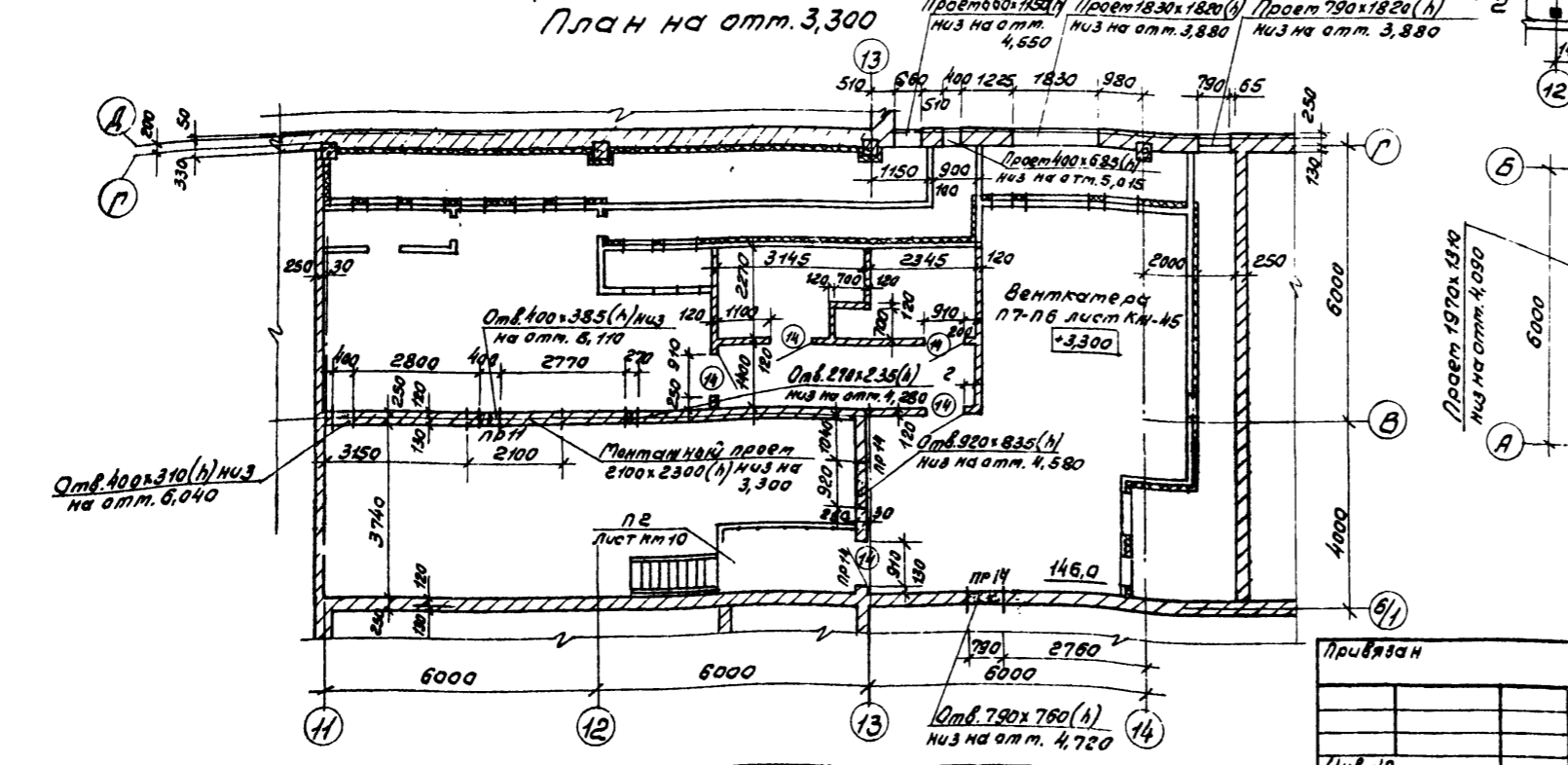
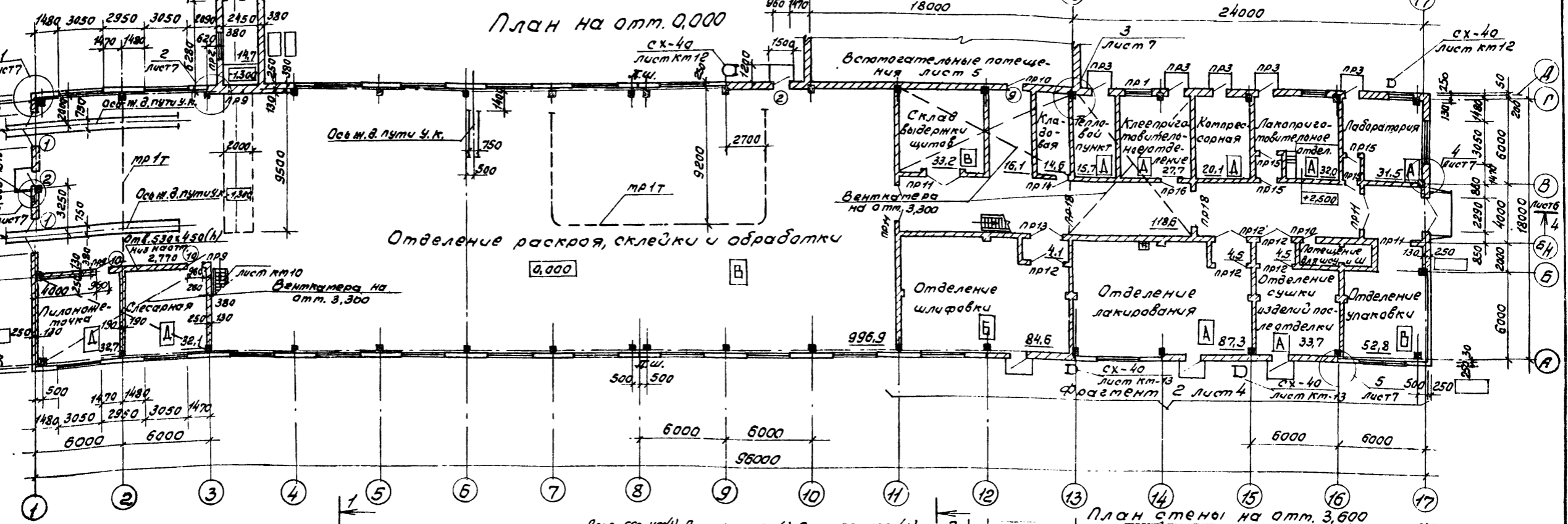
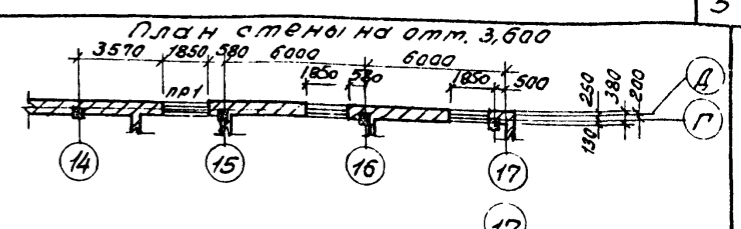
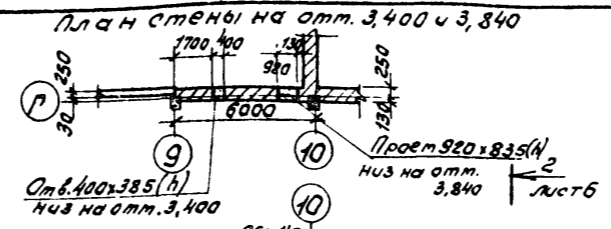
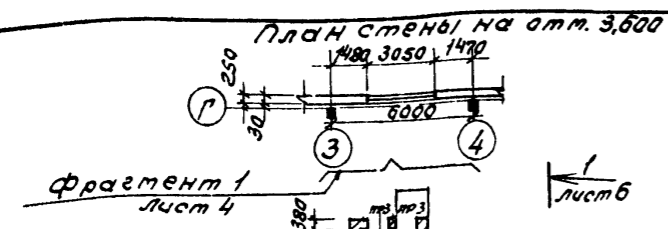
Уч. № _____

Цех по производству паркетных щитов толщиной 100 мм с 2 в год.	Стандарт	Лист	Листов
	Р	2	

Общие данные (окончание).

СООЗГМПРОЕКСХОЗ

Лобовом 2 з. 1



Согласовано:
 Д. спец. арх. Фролова
 Д. спец. тех. Сергеева
 Д. спец. кон. Саркина
 Д. спец. арх. Козлова
 Д. спец. арх. Рудер
 Д. спец. кон. Саркина
 Д. спец. кон. Саркина

Г.И. Сергеева	1988	ТП 411-2-18788	-АР		
Нач. отд. Рудер	1988				
Н. конст. Ефимов	1988				
Д. спец. Сергеева	1988				
Рудер	1988	Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год.	Студия	Лист	Листов
Ст. инж. Чепцова	1988				
Планы на отм. 0,000 и 3,300.			СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ		

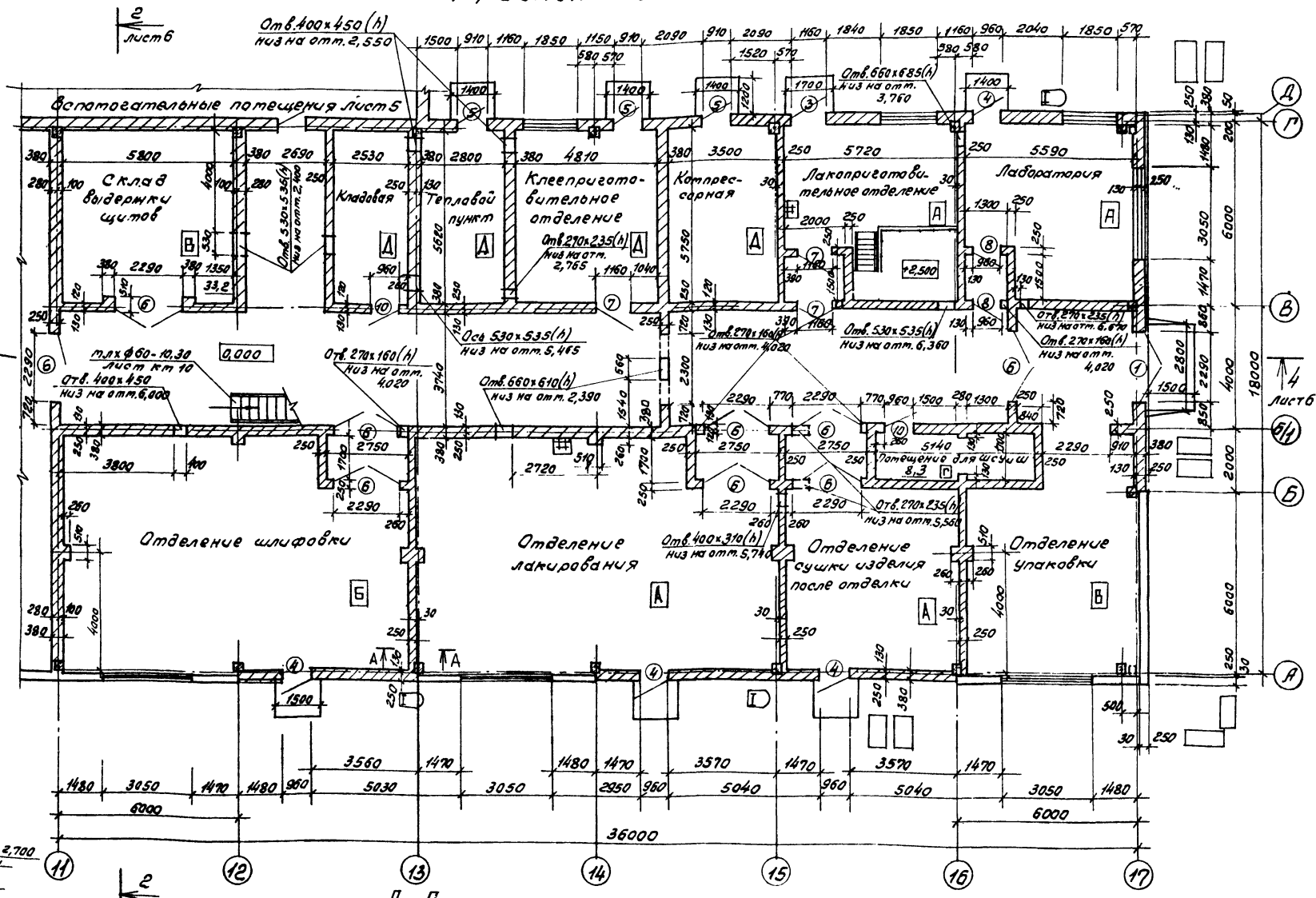
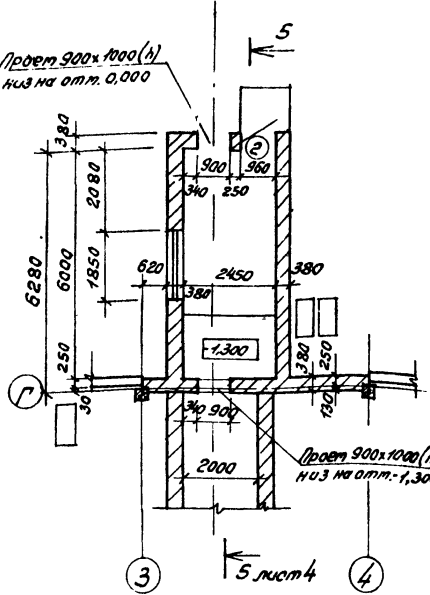
Привязан
 Инв. №

23302-02

Листов 2 з 1

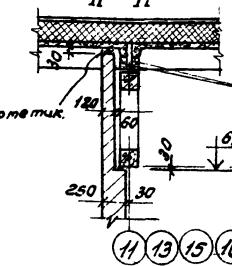
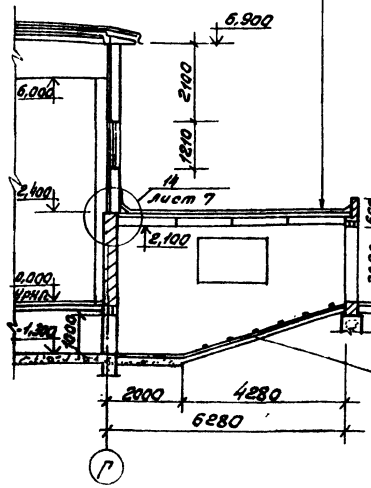
Фрагмент 1

Фрагмент 2



Разрез 5-5

Слой графия втолщенный
в битумную мастику
Слой рубероида на битумной мастике
Цементно-песчаный раствор м 50 от 0+20
Сварные м.-б. плиты



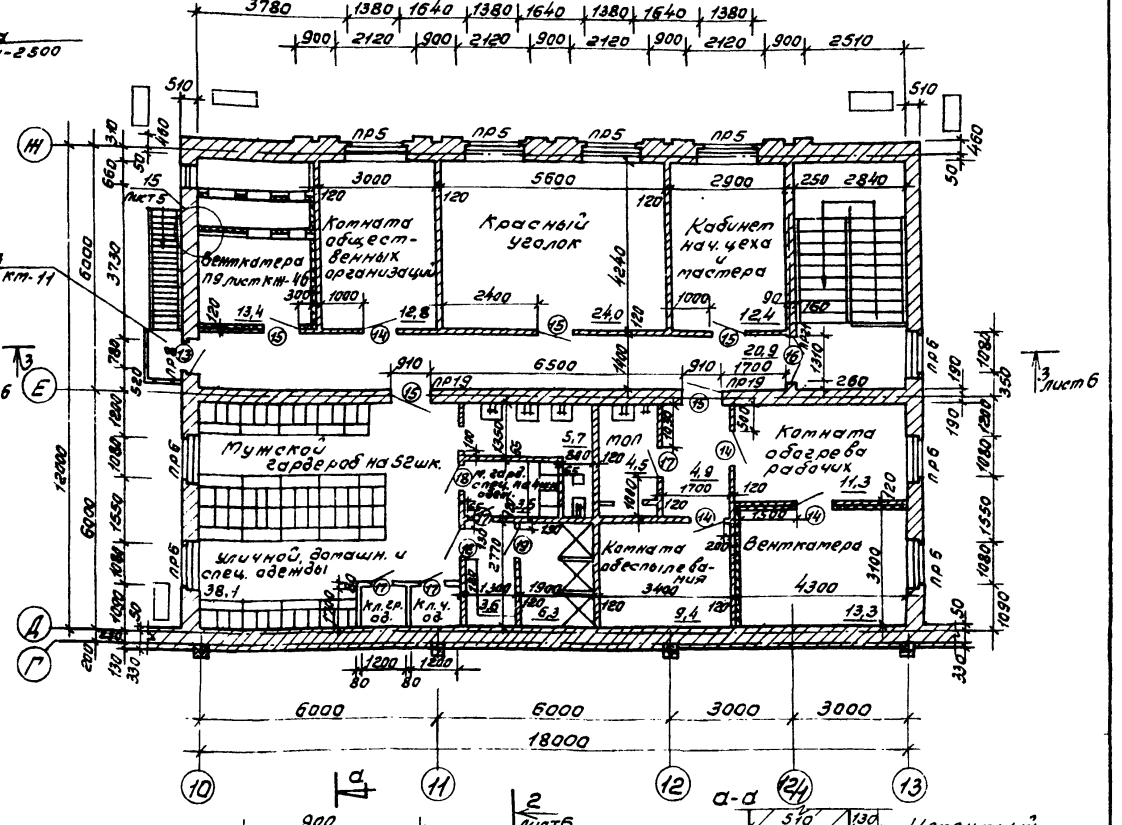
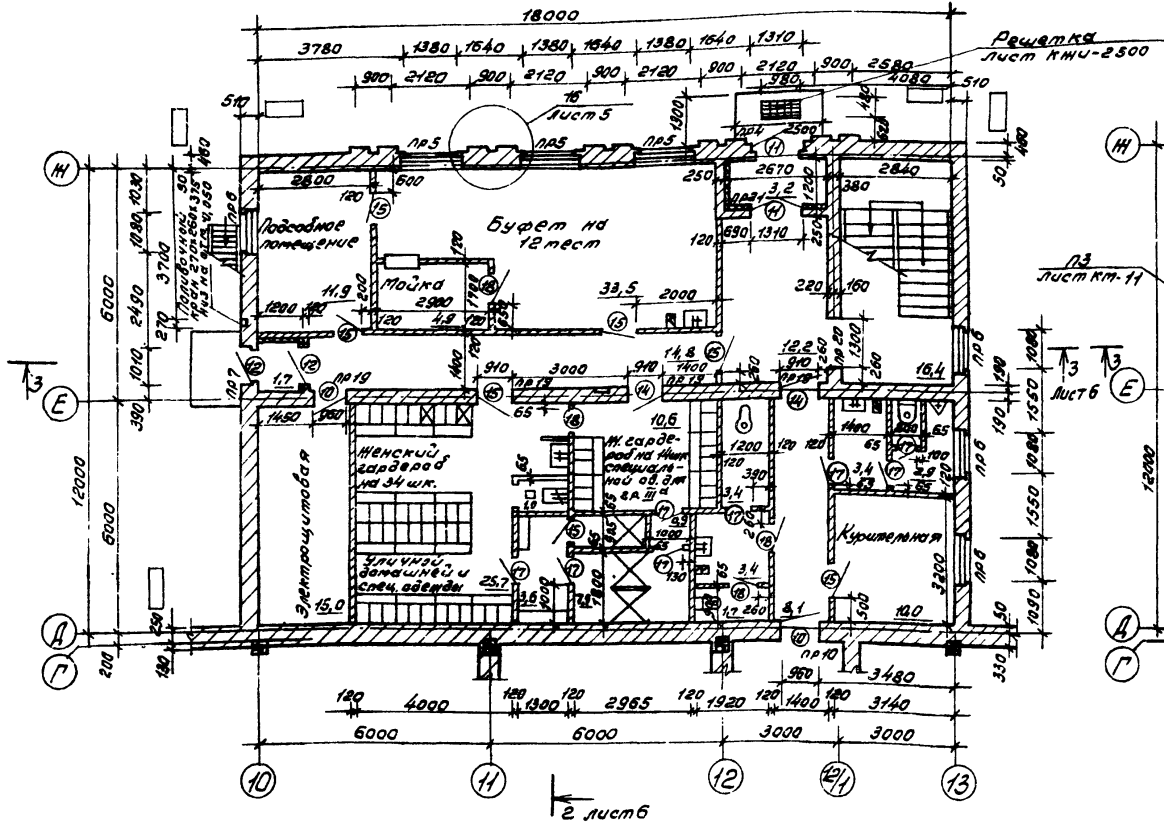
Перемычки замаркированы на плане, ст. лист 3, 23.301-02

Г.И.П. Корева	И.И.И. Дроздов	И.И.И. Бобров	И.И.И. Сорокин	И.И.И. Иванов	И.И.И. Петров
Т.П. 411-2-187.88	АР	Цена на производство паркетных щитов площадью 100 кв. м - 8000	Фрагменты плана 1, 2, Разрез 5-5	Лист 4	Листов

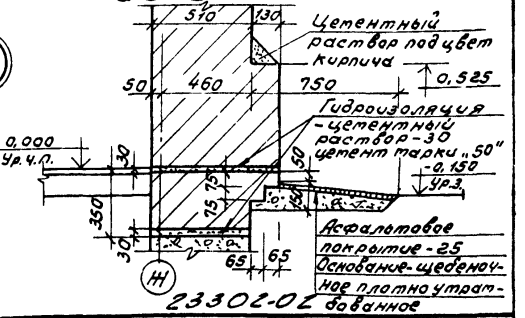
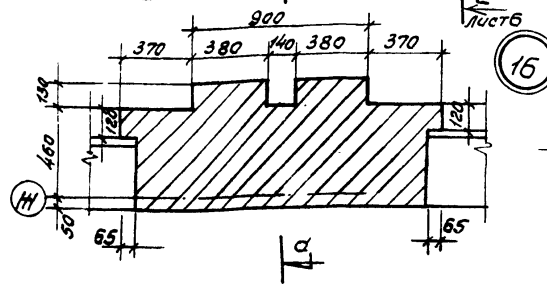
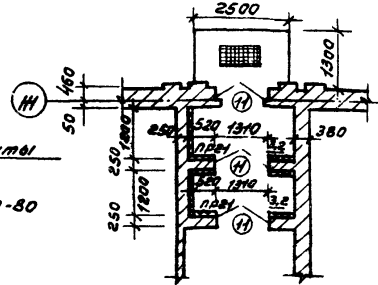
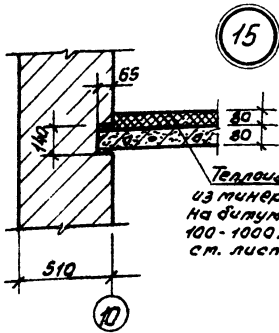
Составлено: С.А.Савельев, И.И.И. Дроздов, И.И.И. Бобров, И.И.И. Сорокин, И.И.И. Иванов, И.И.И. Петров

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ВАРИАНТ ВХОДА ПРИ t=40°C

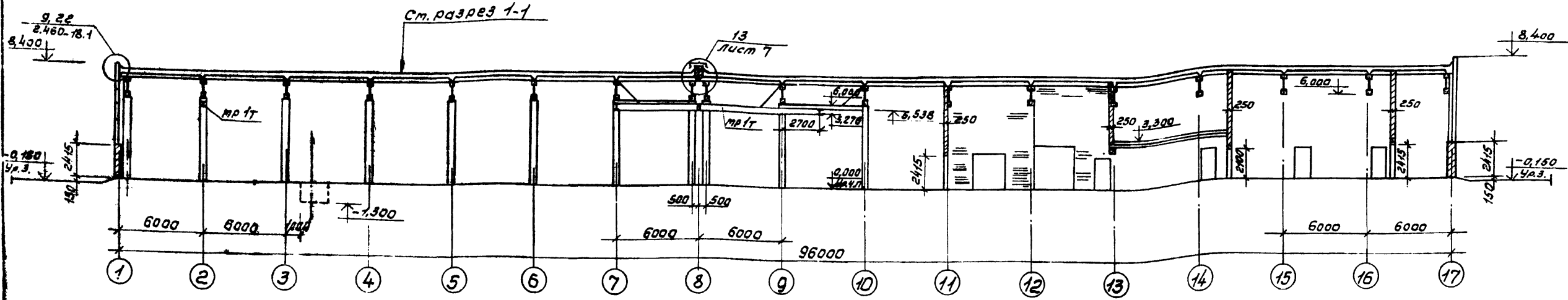


Согласовано:	С. Сергеева
Проверено:	В. Сергеева
Утверждено:	В. Сергеева
Выполнено:	В. Сергеева
Дата:	1988

Г.И.П.	Сергеева	1988	ТП 411-2-187.88 -АР Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год. Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0.000 и 3.000.	Стадия Лист Листов Р 5 СОУЗГИПРОДЕСХОЗ
Наименование	Расчет	1988		
Исполнитель	Сергеева	1988		
Проверено	Сергеева	1988		
Утверждено	Сергеева	1988		

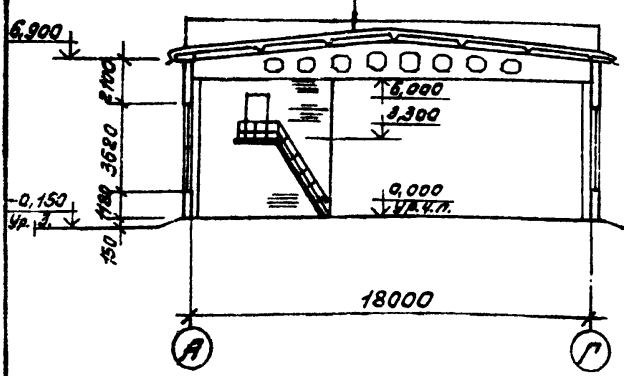
Аннотация 2-1

Разрез 4-4

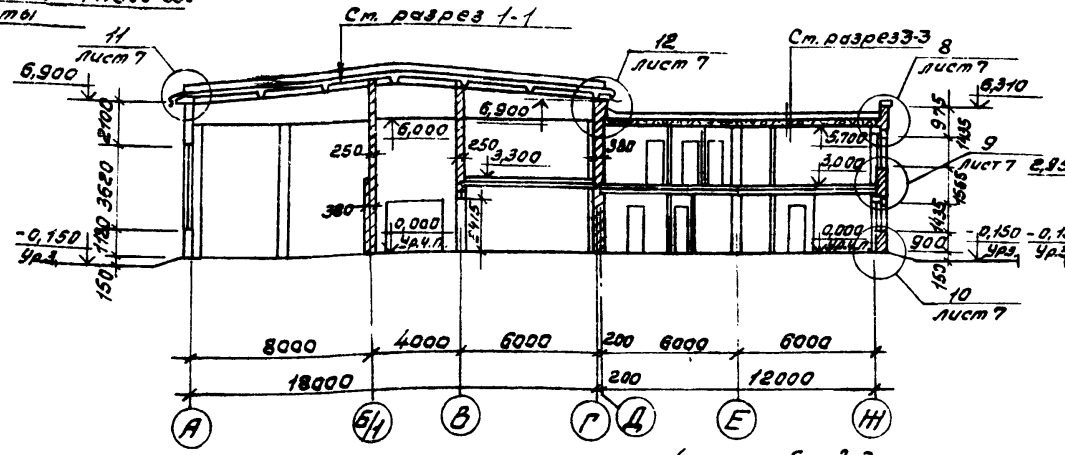


Разрез 1-1

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

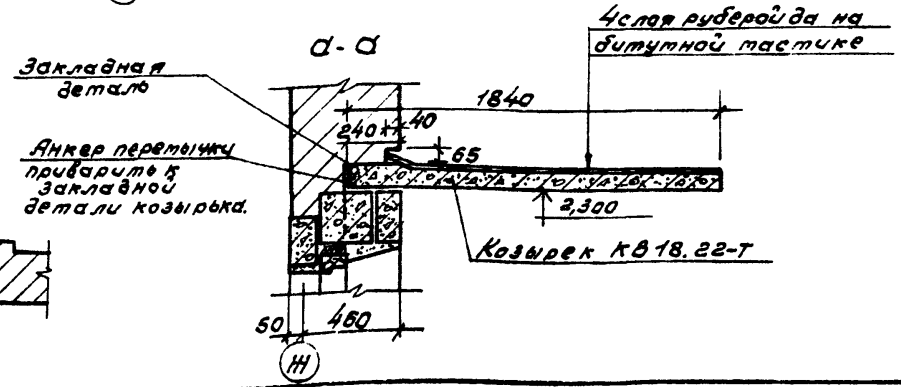
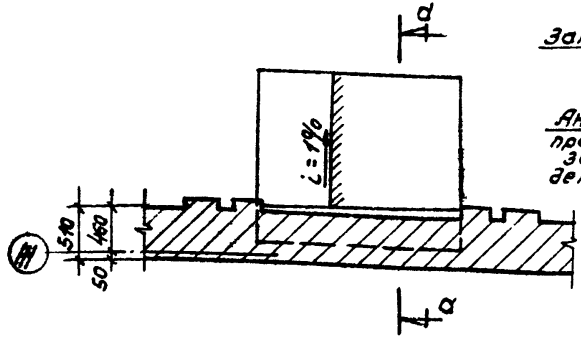
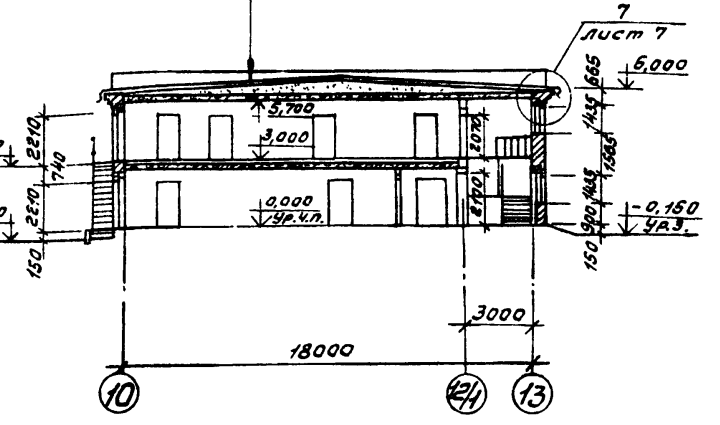


Разрез 2-2



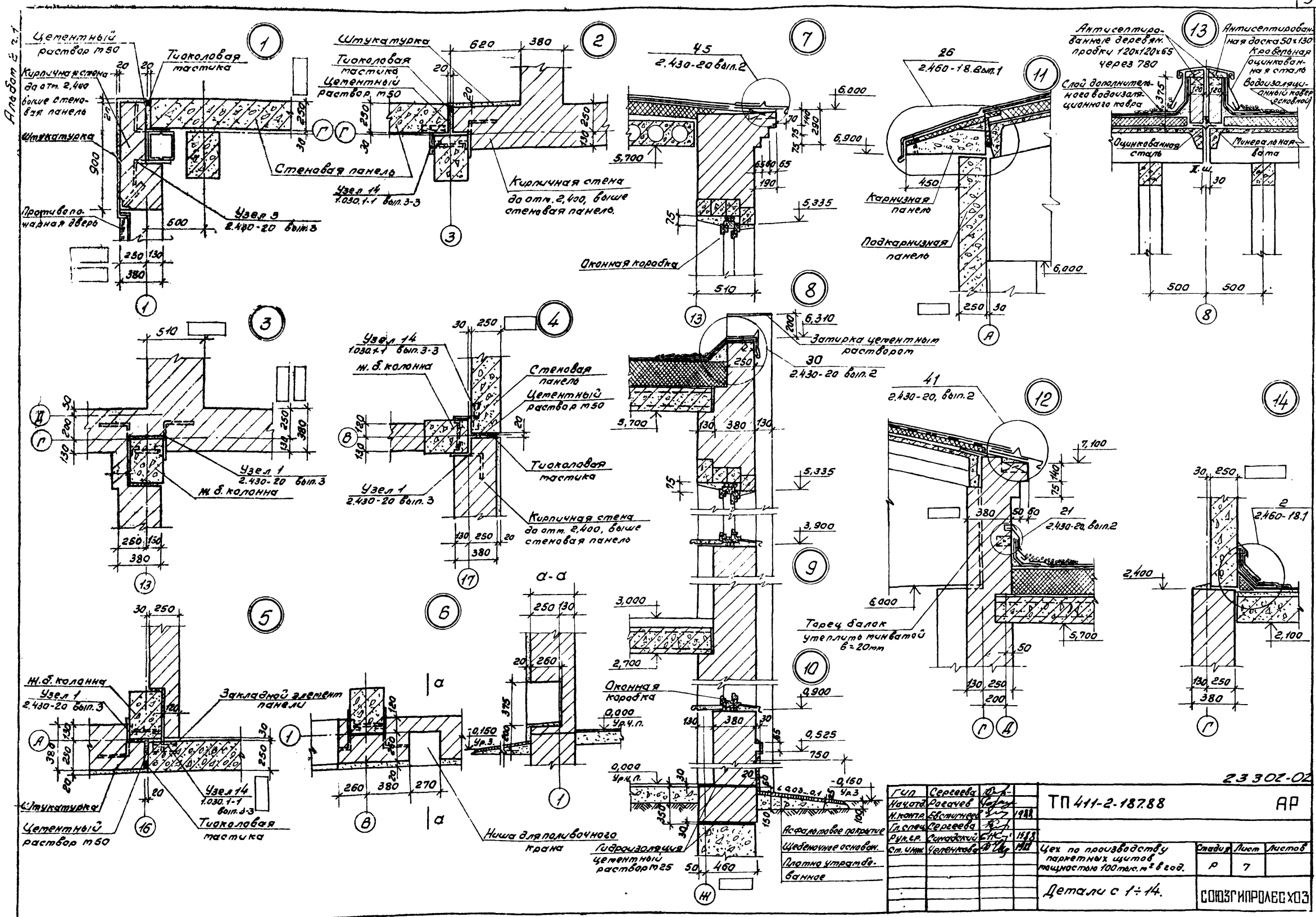
Разрез 3-3

1 слой грабля втопленный 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.	
Исполн.	Евстигнев	В.И.	1988
Исполн.	Серебряк	И.И.	
Директ.	Синдский	С.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



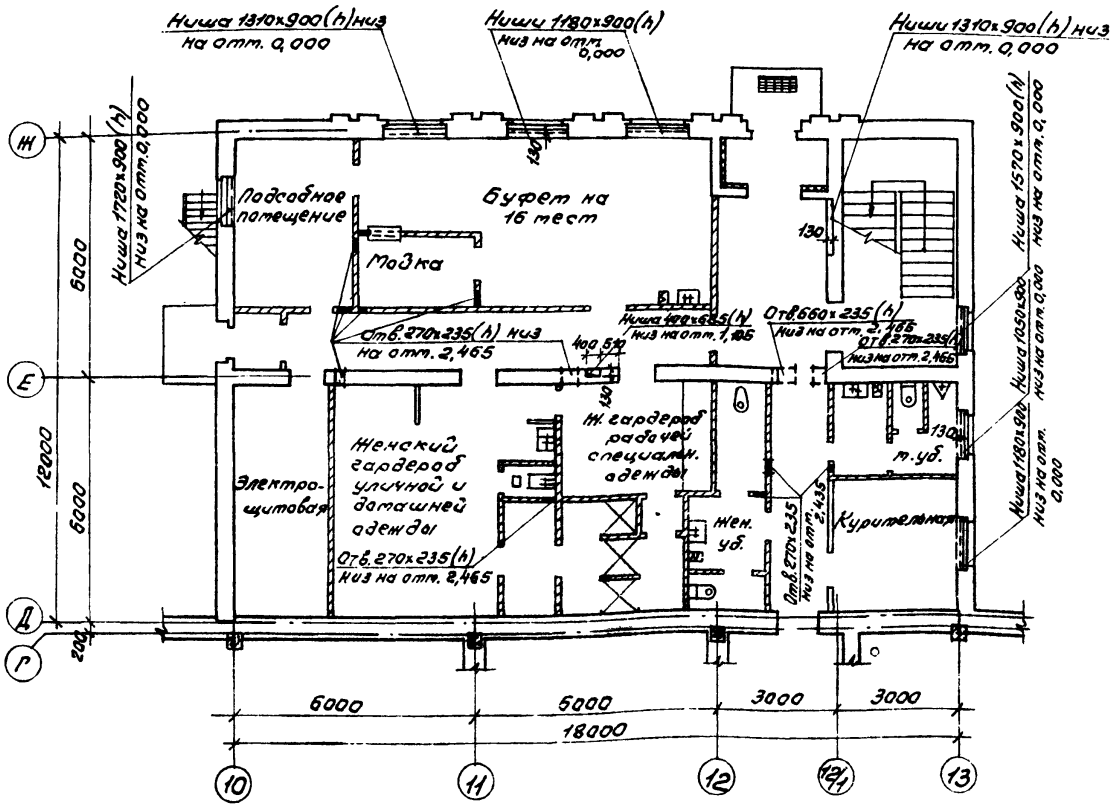
23302-02

Гип Сергеева		1988	ТП 411-2-18788		АР
Лачота Русланов		1988	Цех по производству паркетных щитов площадью 100 кв. м в год.		Стандарт Лист Листов Р 7
Лачота Русланов		1988	Детали с 1÷14.		СООЗГПРОЛЕСХОЗ
Гусак Сергей		1988			
Ст. инж. Челенков		1988			

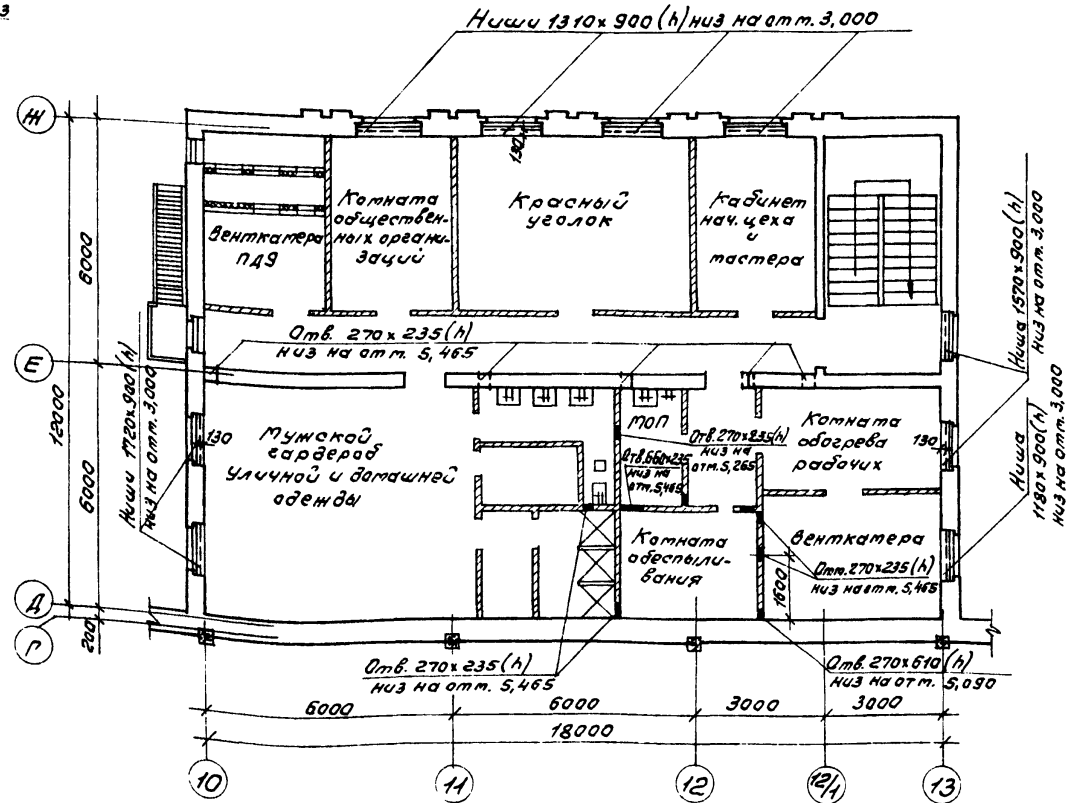
Планы расположения отверстий и ниш

Я. Лобот 2.1

План на отм. 0,000



План на отм. 3,000



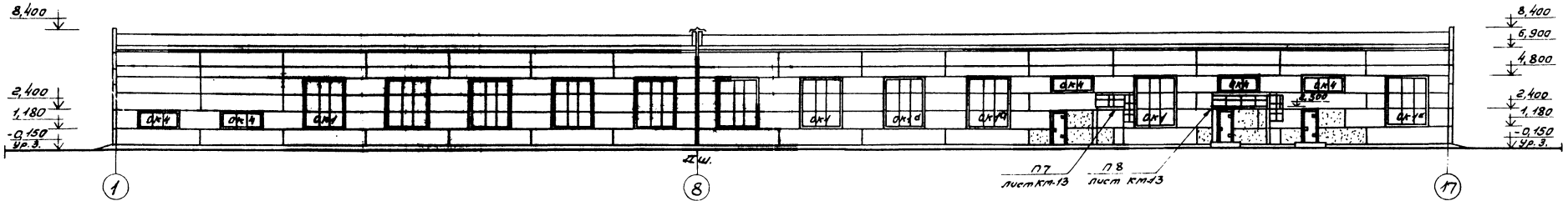
Составлено:
Инженер Шамин
Инженер Лобот

Г.И.П.	Сергеев	1978
Нач. отд.	Росачев	1978
И.контр.	Евдокимов	1978
С.с.печ.	Сергеев	1978
Рук. гр.	Степанов	1978
Ст. инж.	Челомов	1978

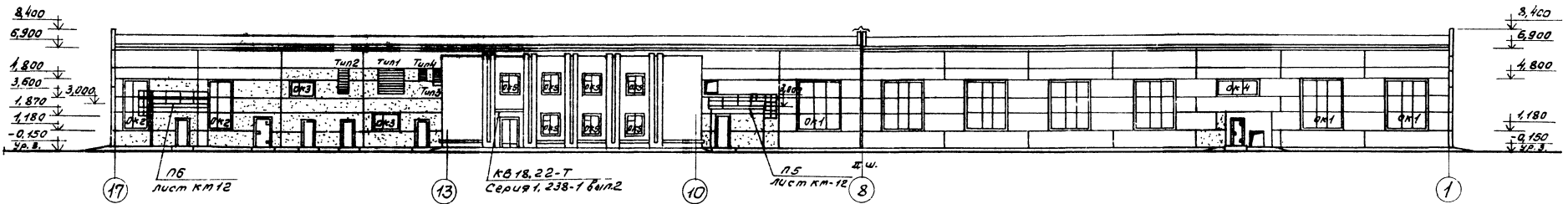
23302-02		
ТП 411-2-187.88		-АР
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.		
Стадия	Лист	Листов
Р	8	
Планы расположения отверстий, ниш.		СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Привязан	
См. №	

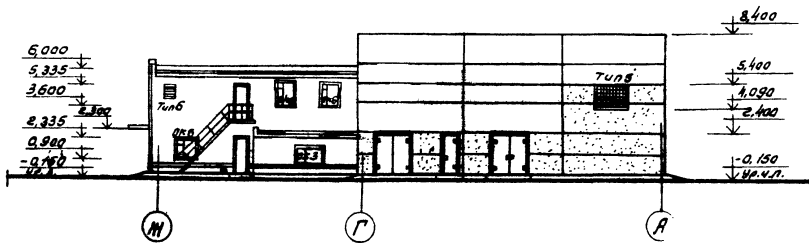
Фасад 1-17



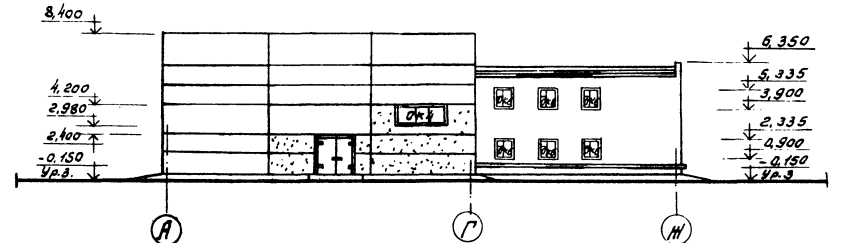
Фасад 17-1



Фасад Н-А



Фасад А-Н



СОЛДАТОВ А.А.
 КОЛОДЦОВ А.А.
 МАКОЕВ С.А.
 КУЗНЕЦОВ В.А.
 ВОЛКОВ В.А.
 СОЛДАТОВ А.А.

23302-02		
Г.И. Сергеев	Н.И. Макаев	Т.П. 41-2-18788
Н.И. Макаев	С.А. Сергеев	АР
С.А. Сергеев	А.А. Колотов	
А.А. Колотов	В.А. Волков	
В.А. Волков	А.А. Солдатов	
Цех по производству		Станд. Лист
различных видов		Листов
машинами 100 мм. м ² 6208		Р 9
Фасады		СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Льдон 2 г.1

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, позич.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж		Масса кв. м	Примечание
			1	2		
1	Серия 2.435-6 вып.1	Противопожарная дверь ПДУ-5	3	3		
2	То же	То же ПДУ-6	3	3		
3	Серия 2.435-6 вып.2	Противопожарная дверь искрогасящая ПДУ-2	1	1		
4	То же	То же ПДУ-4-6	4	4		
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДС 19-9ГТ	3	3		
6	Серия 2.435-6 вып.2	Противопожарная дверь искрогасящая ПДУ-5	8	8		
7	То же	То же ПДУ-2	3	3		Выполнить с левой навеской
8	"	ПДУ-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. = -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. = -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 БС 22-9	-	1	1	ДЛЯ КВ. = -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. = -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

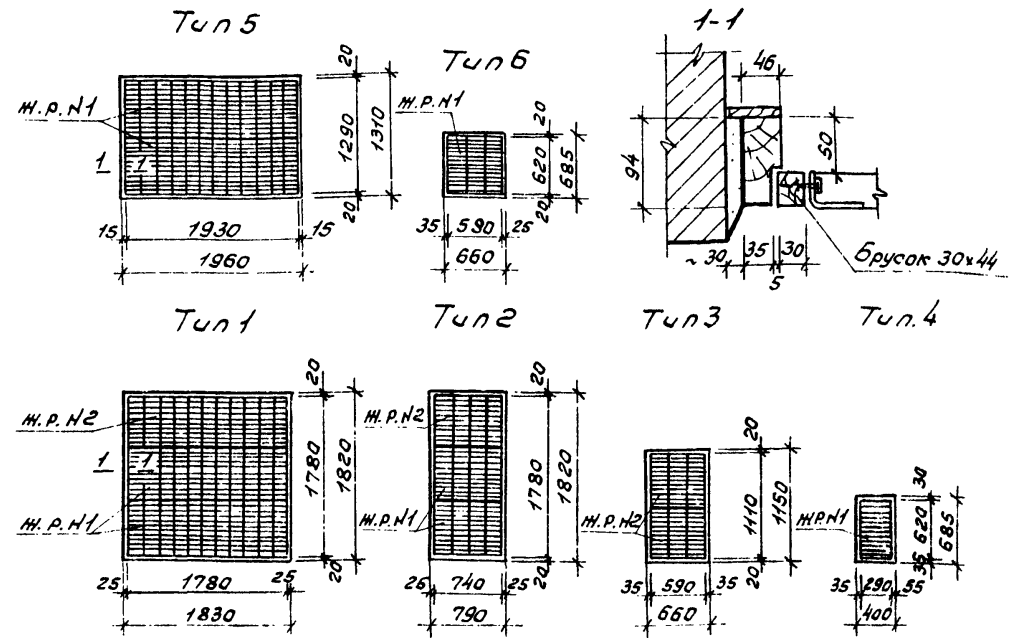
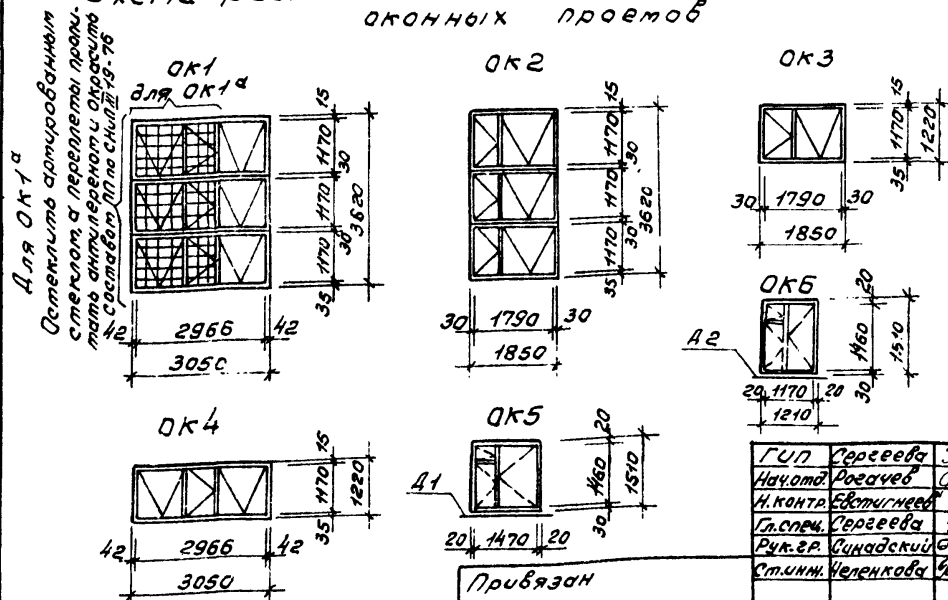


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



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

Г.И.П. Сергеева	И.И.И.	23302-02
Нач.отд. Рогов	С.И.И.	ТП 411-2-187.88
Н.Контр. Ефимов	С.И.И.	-АР
С.Спеч. Сергеева	С.И.И.	
Рук.гр. Синадский	С.И.И.	
Ст.инж. Челыкова	С.И.И.	
Привязан		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.
Инв. №		Спецификация ведомость проемов дверей, Схемы расположения элементов оконных проемов и жалюзийных решеток

Страница	Лист	Листов
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			Вес, кг	Масса, кг	Примечание
			Под. этаж	1 этаж	2 этаж			
Перемычки наружные для расчетной температуры - 30°C								
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°C; -30°C; -40°C								
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 $\phi 8$ 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.		
Исполн. Ефимов	В.И.		
Исполн. Сергеева	Н.И.		
Исполн. Сидоркин	В.И.		
Исполн. Вязнов	В.И.		

Цех по производству литейных изделий мощностью 100 т.к.м² в год.

Ведомость перемычек.

Спецификация перемычек.

Состав: Лист 12

СООЗГИПРОБЕСХОЗ

Лист 2 из 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

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

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

Марка позиция	Схема сечения
пр6	
пр7	
пр8	
пр9	

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
3	"	2ПБ 13-1	-	21	-	21	54 пр3
12	"	5ПБ21-27-ап	-	1	-	1	285 пр4
5	"	3ПБ 18-8	-	1	-	1	119
6	"	2ПБ 17-2	-	6	8	14	71 пр5
5	"	3ПБ 18-8	-	3	4	7	119
4	"	2ПБ 16-2	-	12	15	27	65 пр6
3	"	2ПБ 13-1	-	2	-	2	54 пр7
7	"	3ПБ13-37	-	1	-	1	85
3	"	2ПБ 13-1	-	-	3	3	54 пр8
3	"	2ПБ13-1	3	-	-	3	54 пр9
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
3	"	2ПБ 13-1	-	28	-	28	54 пр3
12	"	5ПБ21-27-ап	-	1	-	1	285 пр4
5	"	3ПБ 18-8	-	2	-	2	119
6	"	2ПБ 17-2	-	9	12	21	71 пр5
5	"	3ПБ 18-8	-	3	4	7	119
4	"	2ПБ 16-2	-	16	20	36	65 пр6
3	"	2ПБ 13-1	-	3	-	3	54 пр7
7	"	3ПБ13-37	-	1	-	1	85
3	"	2ПБ 13-1	-	-	4	4	54 пр8
3	"	2ПБ 13-1	3	-	-	3	54 пр9

23302-02

Г.И.П.	Сергеева	Левина
И.К.И.П.	Рогович	Левина
И.К.И.П.	Евдокимов	Левина
И.К.И.П.	Сергеева	Левина
И.К.И.П.	Ситовский	Левина
И.К.И.П.	Ведущий	Левина
И.К.И.П.	Рязанова	Левина

ТП 411-2-187.88	АР
Цена по производству паркетных щитов мощностью 100тыс. м ² /год.	Стадия Проект Листов 13
Ведомость перемычек. Спецификация перемычек для наружной температуры -20°С - 40°С.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан			
И.к.в. №			

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 отв. 3, 300	
37	Схемы расположения плит перекрытия на отв. 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 продольного 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).	
СОВЗГИПРОЕБХОЗ	

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, чердаки 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	Гип	Сергеева	И. К.
Имя	Начальн.	Рягачев	С. А.
Имя	Исполн.	Скалов	И. В.
Имя	Спец.	Сергеева	С. А.
Имя	Рук.г.	Сафрина	
Имя	Ст.техн.	Проценко	И. П.
ТП 411-2-187.88		КН	
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год		Сводн.	Лист 2
Общие данные (окончание)		СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ	

Лист 2

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

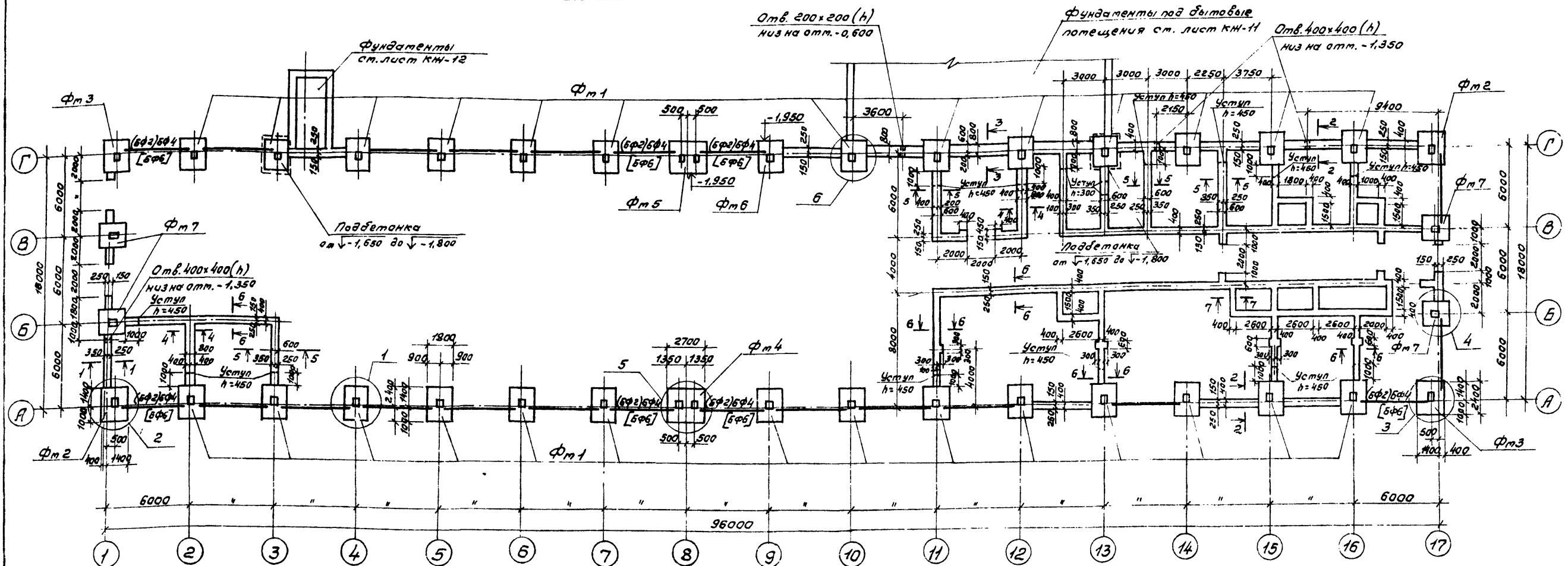
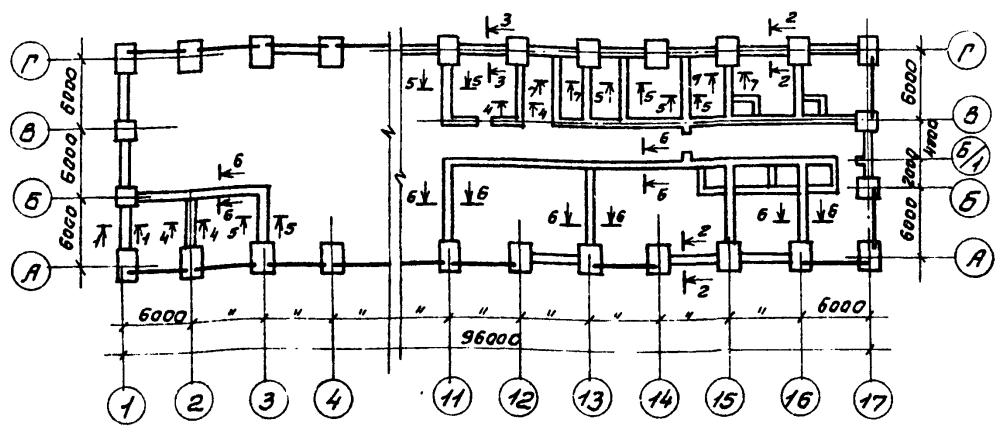


Схема нагрузок на ленточные фундаменты



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 (бул 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. Рогович В.И.
 Р.Коплов Соколов Ю.И.
 И.Спец. Сергеева В.И.
 Рук.гр. Сафина Р.И.
 Ст.инж. Стежикова Л.И.

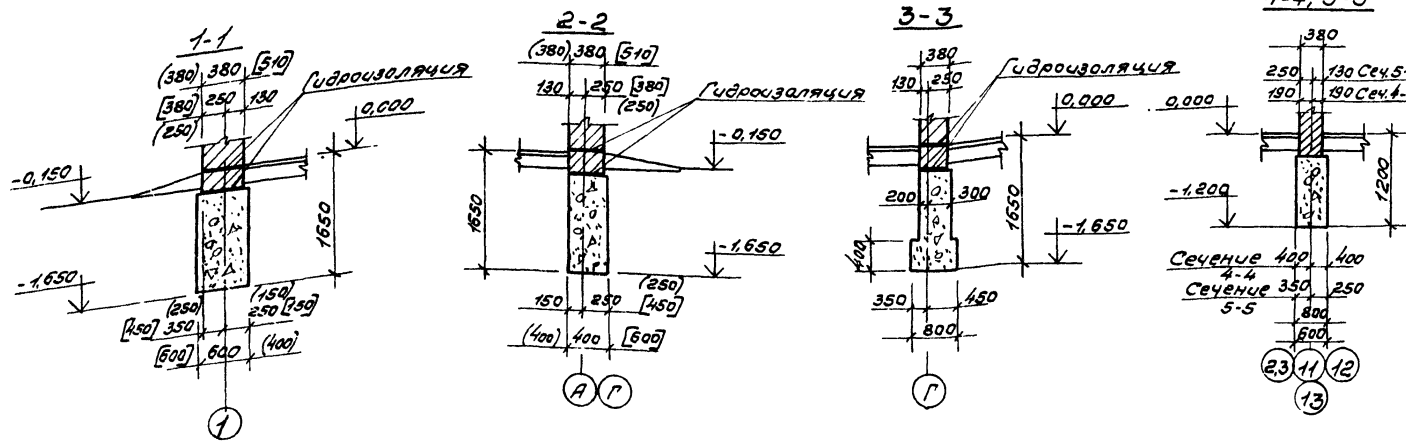
ТП 411-2-187.88

КМ

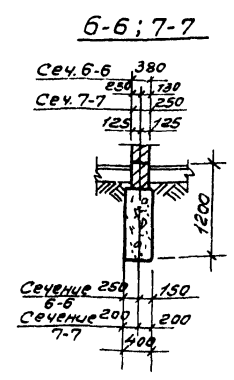
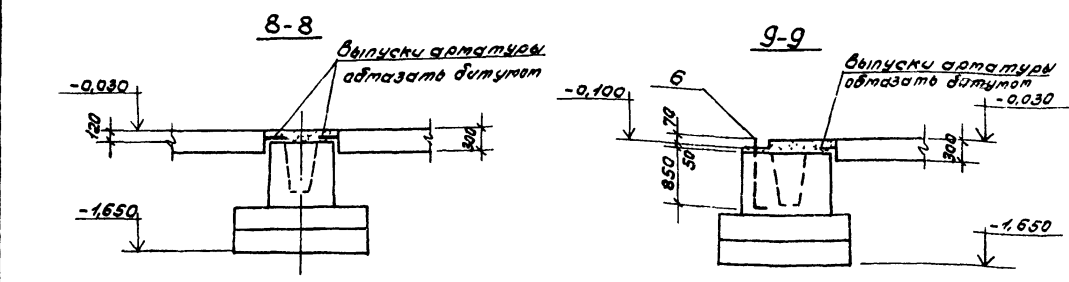
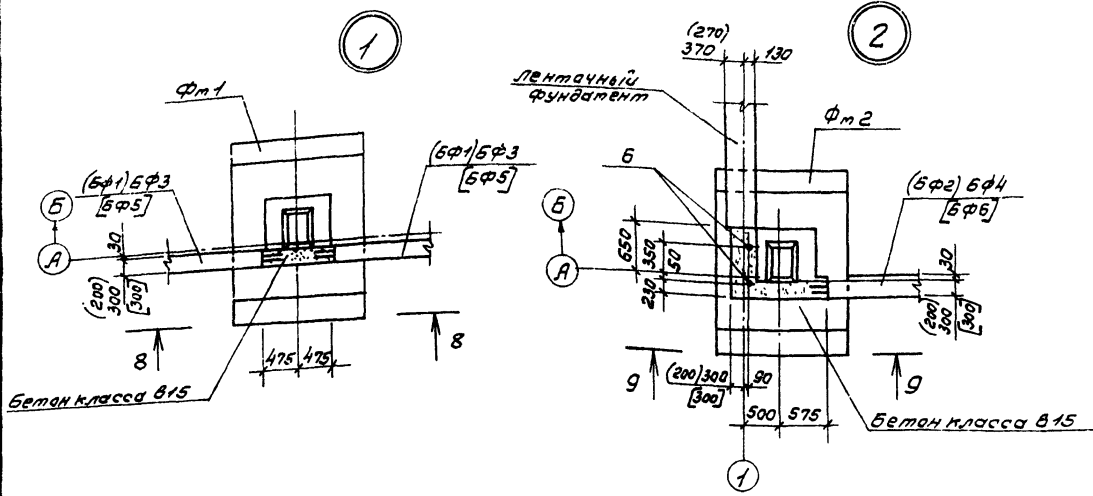
Привязан	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист	Листов
			Р	3
Инв. №	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.	СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ		

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

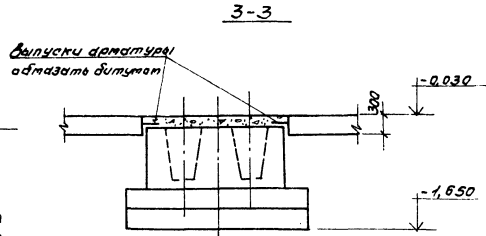
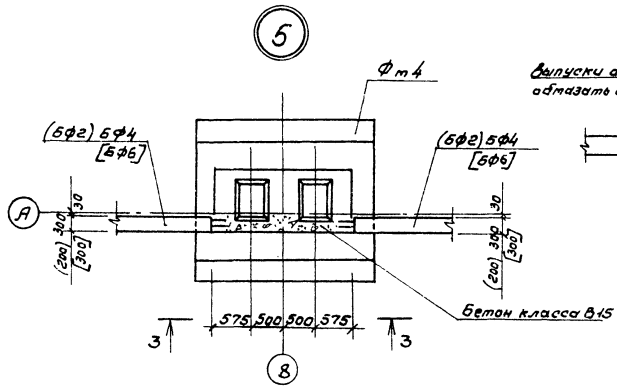
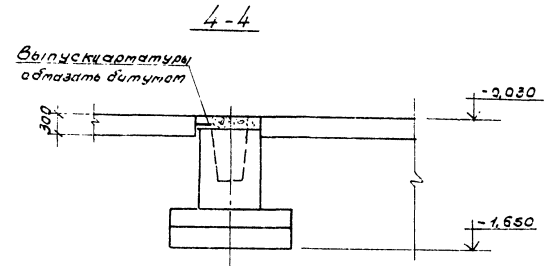
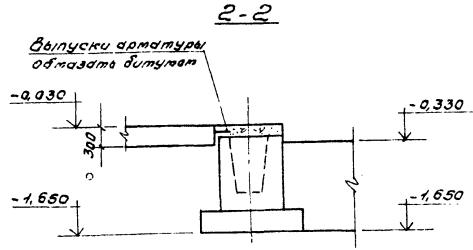
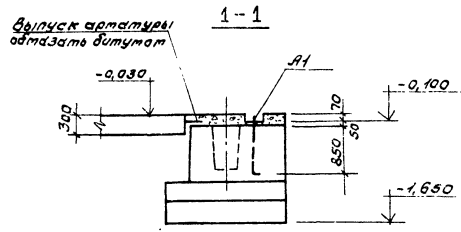
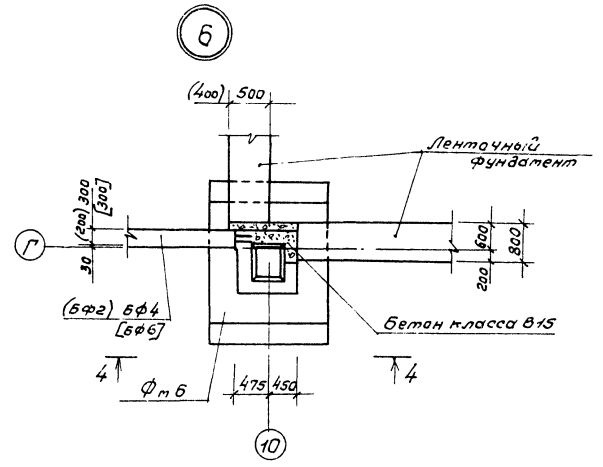
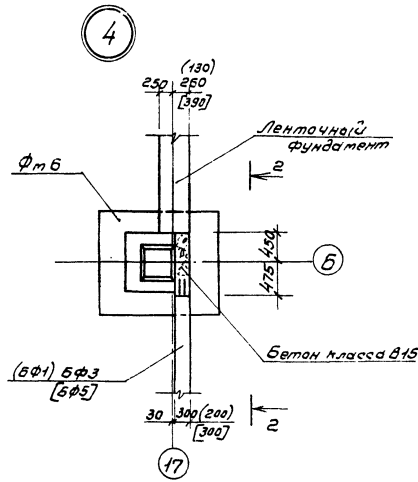
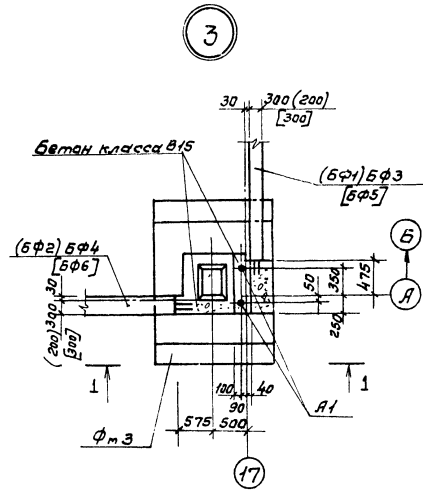


Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха $t = -20^{\circ}\text{C}$, в квадратных скобках $t = -40^{\circ}\text{C}$.

29302.02

ГЛП Сергеева					
Начальн. Росачев					
Инж. Соколов					
Инж. Сергеева					
Инж. Сергеева					
Ст. инж. Стежков					
Инж. №					
ТП 411-2-187.88		КН			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год		Станд.	Лист	Листов	
Сечения 1-1 ÷ 7-7. Узлы 1; 2.		Р	4		
		СОЗГИПРОЛЕСХИЗ			

Листом 2 из 1



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

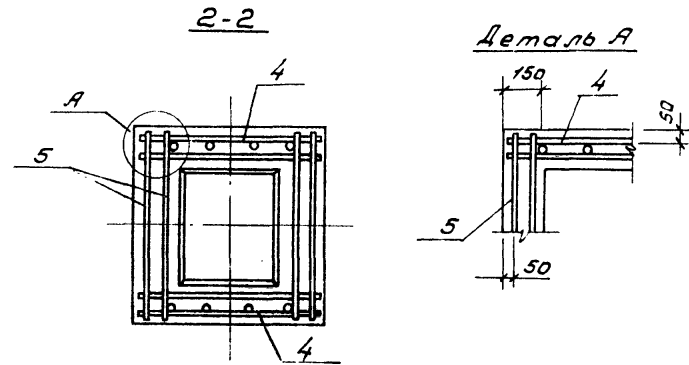
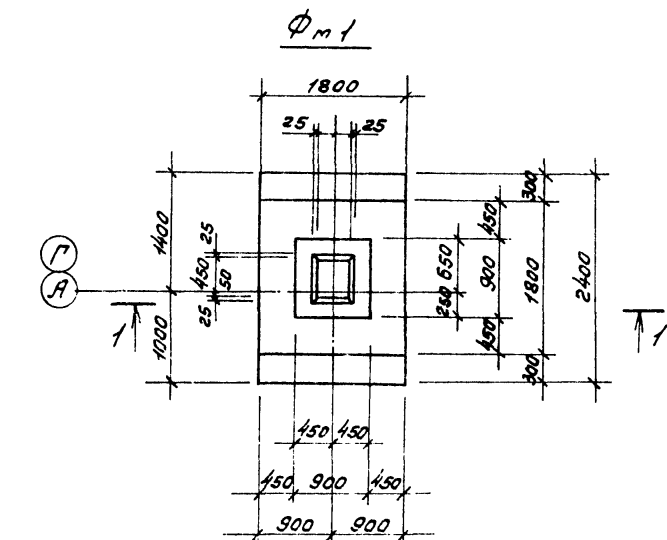
23302-02

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			СОУЗГНПРОЛСГОХЗ		

Алюмин 2 ч.1

Спецификация элементов монолитных конструкций

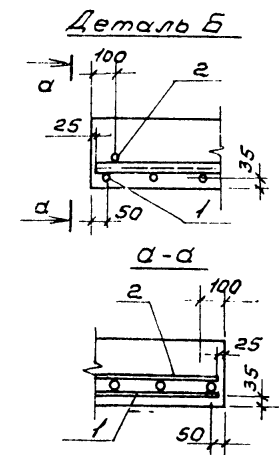
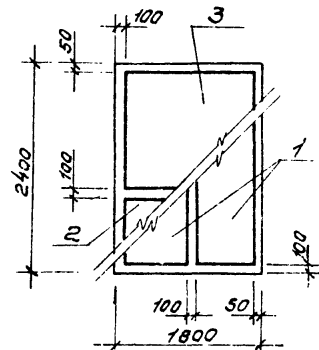
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм1 - шт. 28		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 85x235	2	8,10
		2	То же	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 145x175	1	9,60
		3	"	1С $\frac{10A \text{ II}}{6A \text{ II}}$ 85x175	1	6,0
		4	1.412-1/77, вып.3	СН12А II - 6x15	2	6,0
		5	То же	СА-8А 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	СН12А II - 6x15	2	6,0
		5	То же	СА-8А I	6	2,70
		6	КН-Б	болт 1.1 М24x200, ГОСТ 24379.1-80	2	3,77
				Материалы		
				Бетон класса В15		2,97 м ³



Раскладка сеток подошвы Фм1, Фм2, Фм3

Нагрузки на фундаменты

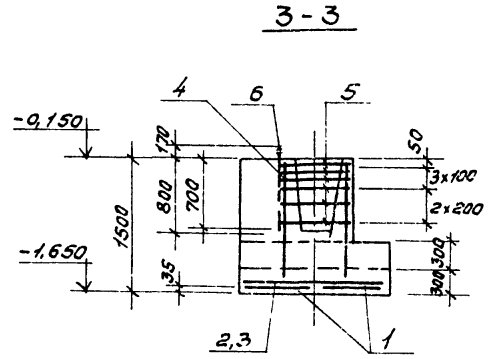
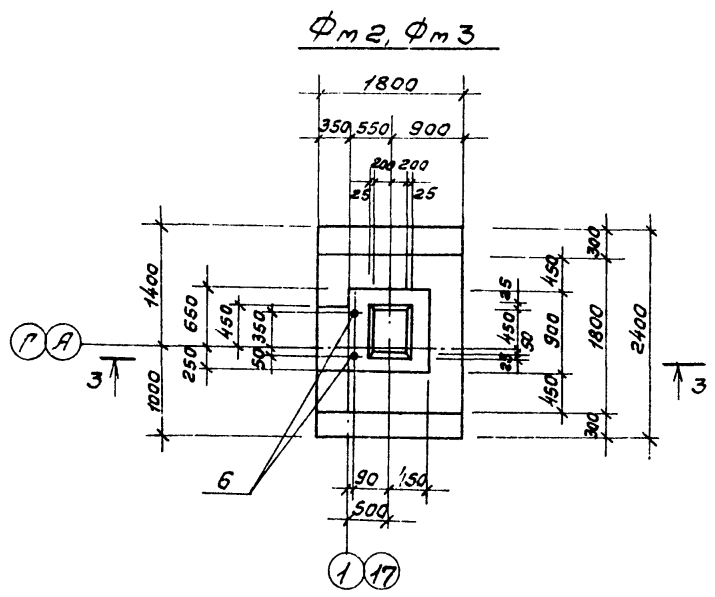
Марка	Схема	Нормативные нагрузки		
		Мтс	Нтс	Qтс
Фм1		9,8	46	2,2
Фм2		4,0	37	2,2
Фм3				



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные							Всего			
	Арматура класса										
	AI		AII		AIII						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*						
	φ8	φ24	Утого	φ10	φ12	Утого	φ6	φ10	Утого		
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



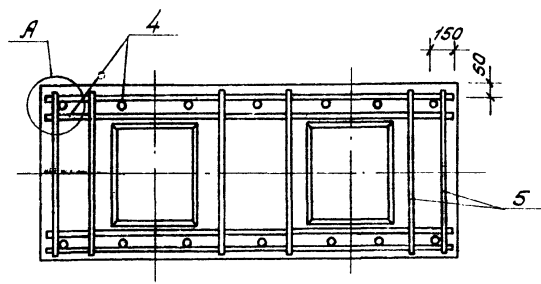
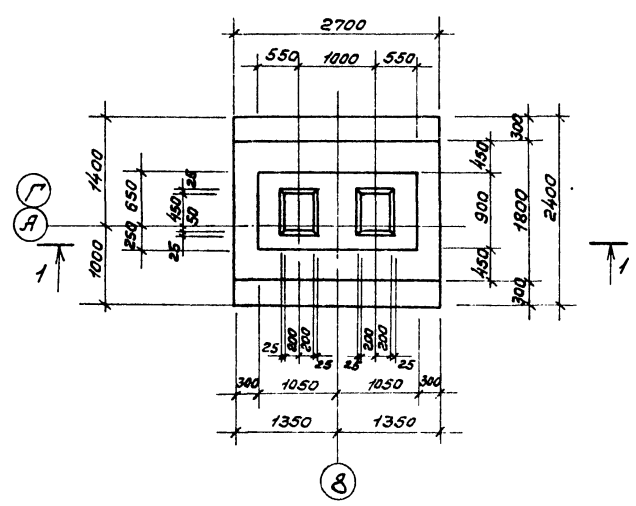
23302-02

Г.И.П. Сергеева (И.И.)	Нач.отд. Рагачев (И.И.)	И.контр. Соколов (И.И.)	И.слесч. Сергеева (И.И.)	Рук.гр. Сафина (И.И.)	Ст.инж. Стерникова (И.И.)
ТП 411-2-18788 КИ					
Привязан				Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	
Инв. №				Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3.	
				Станд. Лист Листов	
				Р Б	
				СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	

Листом 2 ч.1

Фм 4, Фм 5

2-2

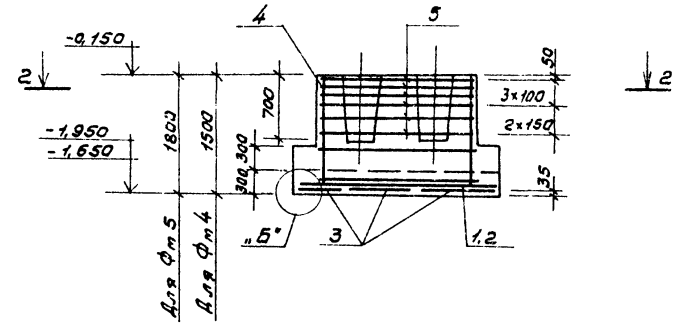
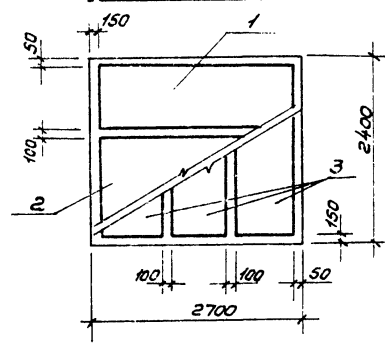


1-1

Нагрузки на фундаменты

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

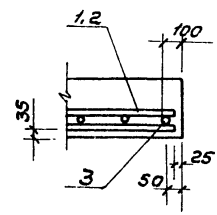
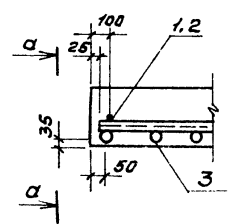
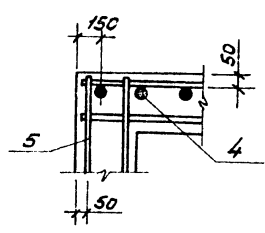
Раскладка сеток подосновы Фм 4, Фм 5



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 $\frac{10A II}{8A III} 85 \times 265$	1	9,1кг
		2	То же	1с $\frac{10A II}{8A III} 145 \times 265$	1	14,7кг
		3	"	1с $\frac{10A II}{8A III} 85 \times 235$	3	24,3кг
		4	1.412-1/77, вып.3	СН12 А II - 18x15	2	
		5	То же	СА - 8 А I	6	
				Материалы		
				Бетон класса В15		4,66м ³
				Фм 5 - шт. 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
		1	1.410-3, вып.1	1с $\frac{10A II}{8A III} 85 \times 265$	1	9,1кг
		2	То же	1с $\frac{10A II}{8A III} 145 \times 265$	1	14,7кг
		3	"	1с $\frac{10A II}{8A III} 85 \times 235$	3	24,3кг
		5	"	1с $\frac{10A II}{8A III} 185 \times 175$	2	17,7кг
		6	1.412-1/77, вып.3	СА - 8 А I	6	2,7кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		5,23м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

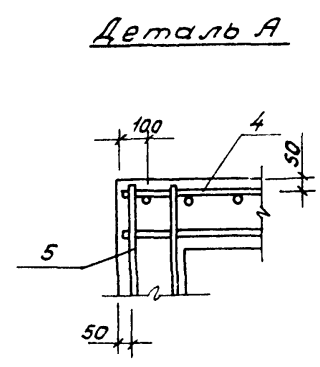
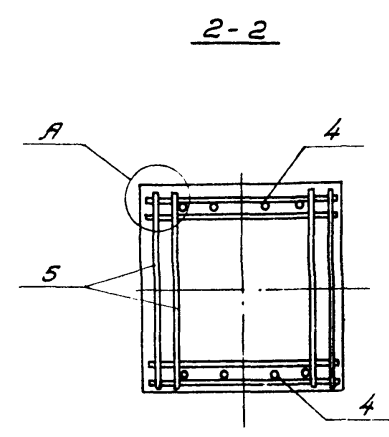
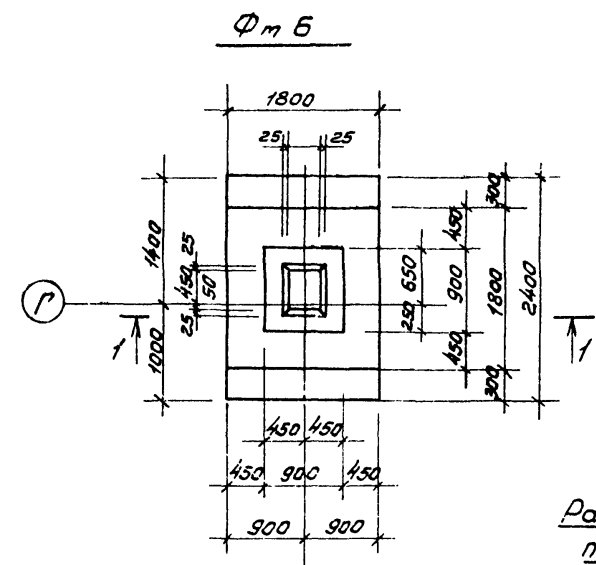
Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I		А-II		А-III						
	Гост 5781-82*	Уморо	Гост 5781-82*	Уморо	Гост 5781-82*	Уморо	Гост 5781-82*	Уморо	Гост 5781-82*	Уморо	
Фм 4	35,6	35,6	25,8	25,8	4,9	4,9	43,2	43,2	48,1	48,1	109,50
Фм 5	31,2	31,2	-	-	4,9	4,9	43,2	43,2	31,0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

ГЛП Сергеева	И.И.	23302-02	ТП 411-2-187.88	КМ
Мач.отб. Рагачев	Ю.И.			
И.Канто. Соколов	Ж.И.			
И.Лепец. Сергеева	Ю.И.			
Руж.ев. Сафина	В.И.			
Ст.инж. Стрелникова	Ш.И.			
Привязан			Цех по производству паркетных щитов поштностью 100м ² в год.	Лист 7
И.И.И.И.			Фундаменты Фм 4, Фм 5.	ГОУЗГ ИПРОЛЕС ХПЗ

Листом 2 из 1

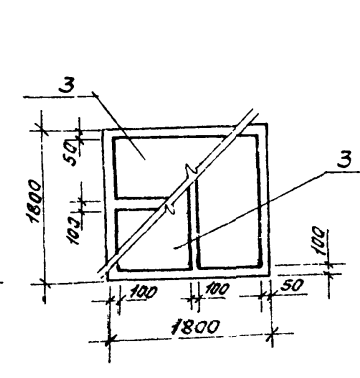
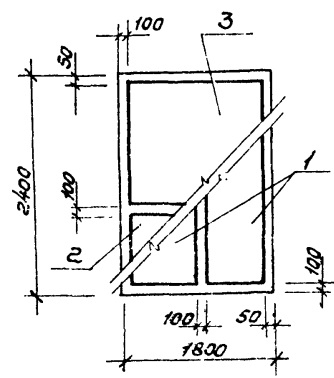
Спецификация элементов монолитных конструкций

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

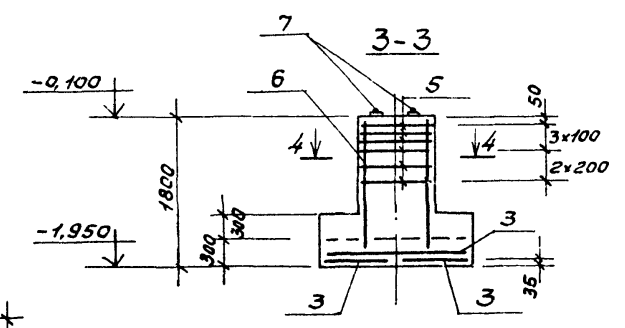
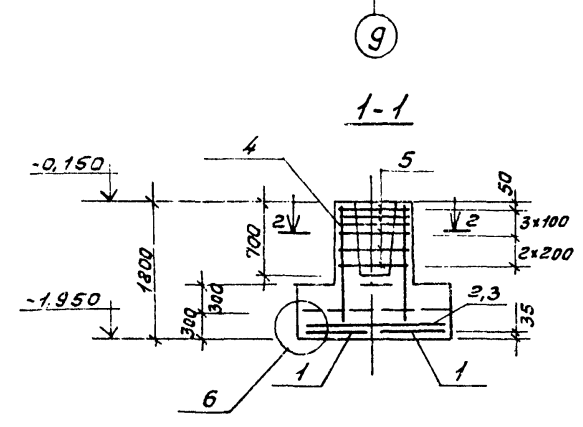
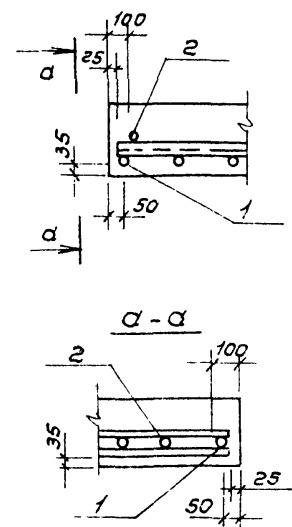


Раскладка сеток подошвы Фм 6

Раскладка сеток подошвы Фм 7

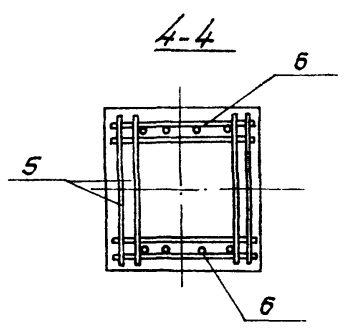
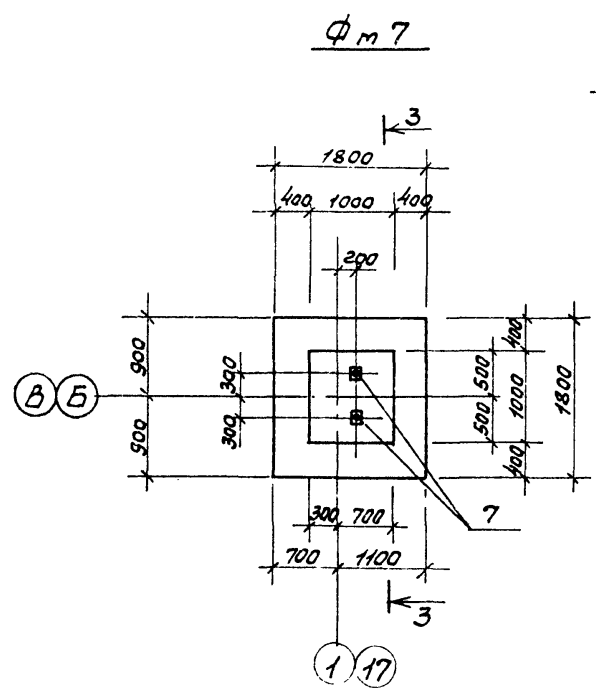


Деталь Б



Нагрузка на фундаменты

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



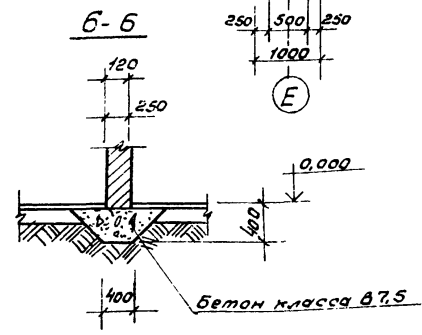
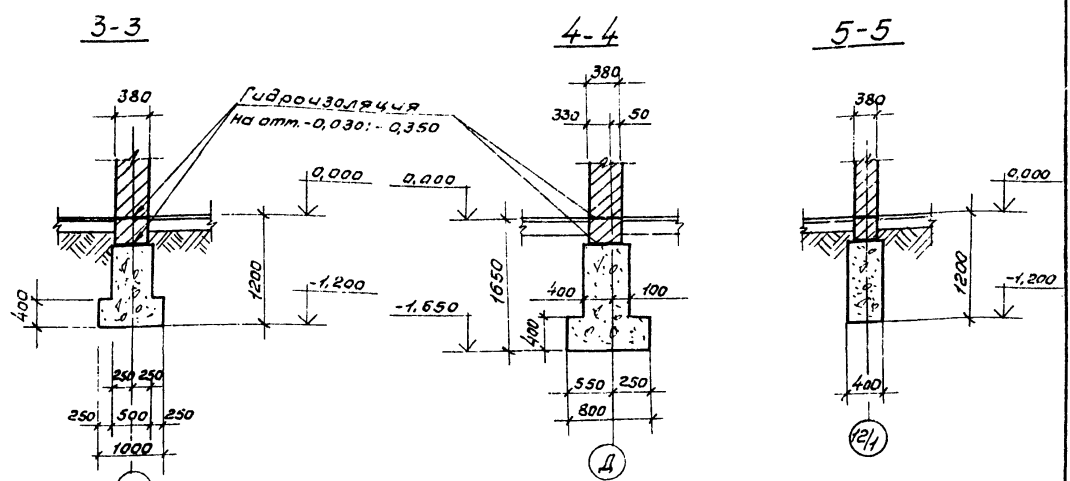
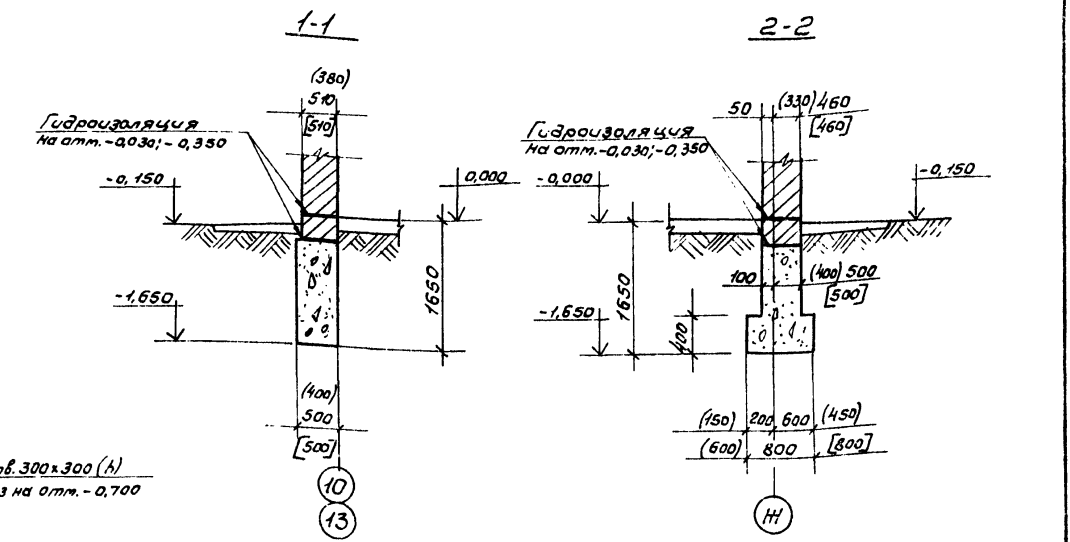
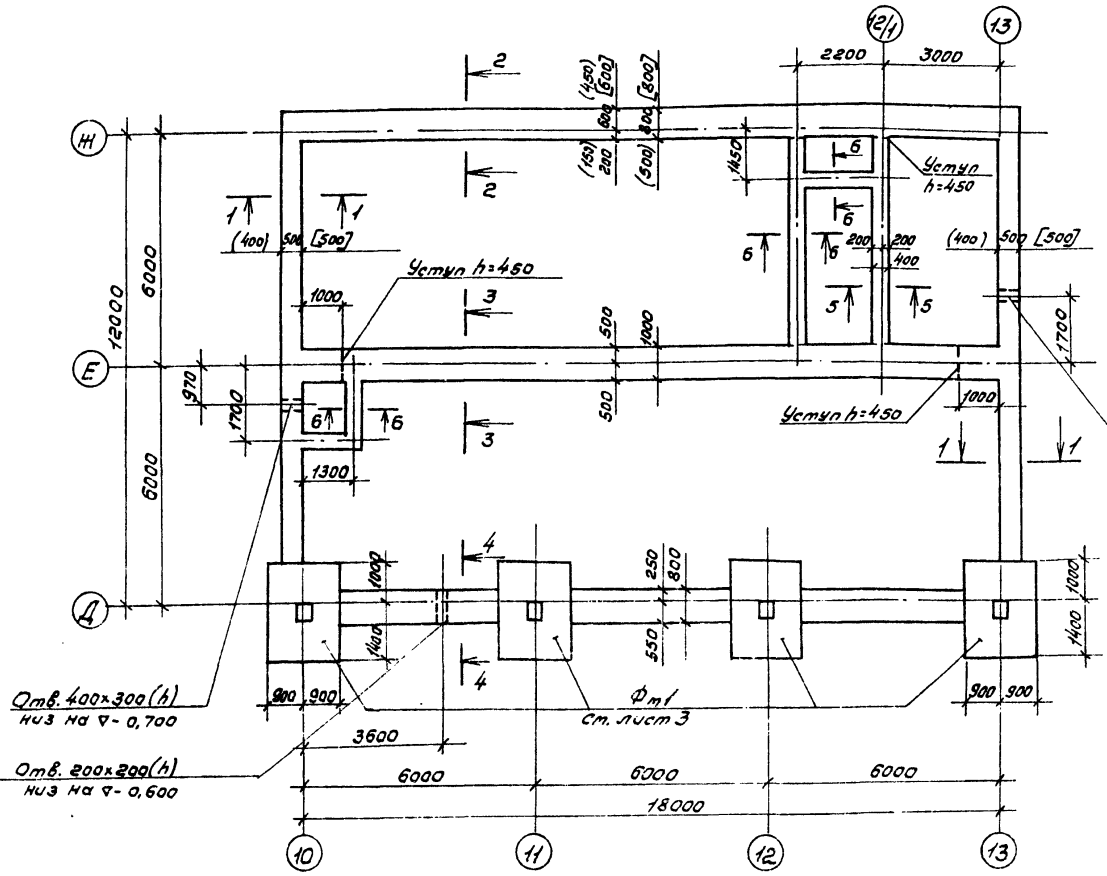
23302.02

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
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Статус Лист Листов
Фундаменты Фм 6; Фм 7.	р 8
СООЗГИПРОЛЕГХОЗ	

Прибязан
Инв. №

Схема расположения фундаментов



Отв. 400x300 (h)
низ на 0,700

Отв. 200x200 (h)
низ на 0,600

Схема нагрузок

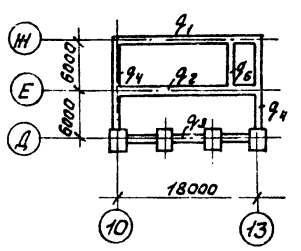


Таблица нормативных нагрузок

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)	100(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 (бут марки 200, бетон класса В7.5).
3. Размеры в круглых скобках для расчетной зимней температуры воздуха t° = -20°С, в квадратных скобках t° = -40°С.
4. Гидроизоляция выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

23302-01

ГЛП	Сергеева	И.И.		ТП 4И-2-187.88	К ИИ
Никола	Розачев	В.И.			
Александр	Сакалов	В.И.			
Людмила	Сергеева	В.И.			
Рукса	Сафина	С.И.			
Ступина	Стерликова	И.И.			
Цена по производству паркетных чистов	поштотом 100тыс.м ² в год		Стандарт	Лист	Листов
Бюджетные помещения	Схема расположения фундаментов.		Р	9	
					СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан	
Лист №	

Проект № 24
 2012 г.
 Инженер В.И. Сафина
 Инженер С.И. Ступина
 Инженер И.И. Сергеева
 Инженер В.И. Никола
 Инженер В.И. Розачев
 Инженер В.И. Сакалов
 Инженер В.И. Сергеева
 Инженер С.И. Сафина
 Инженер И.И. Ступина

Схема расположения сборных фундаментов

Лист 2 из 1

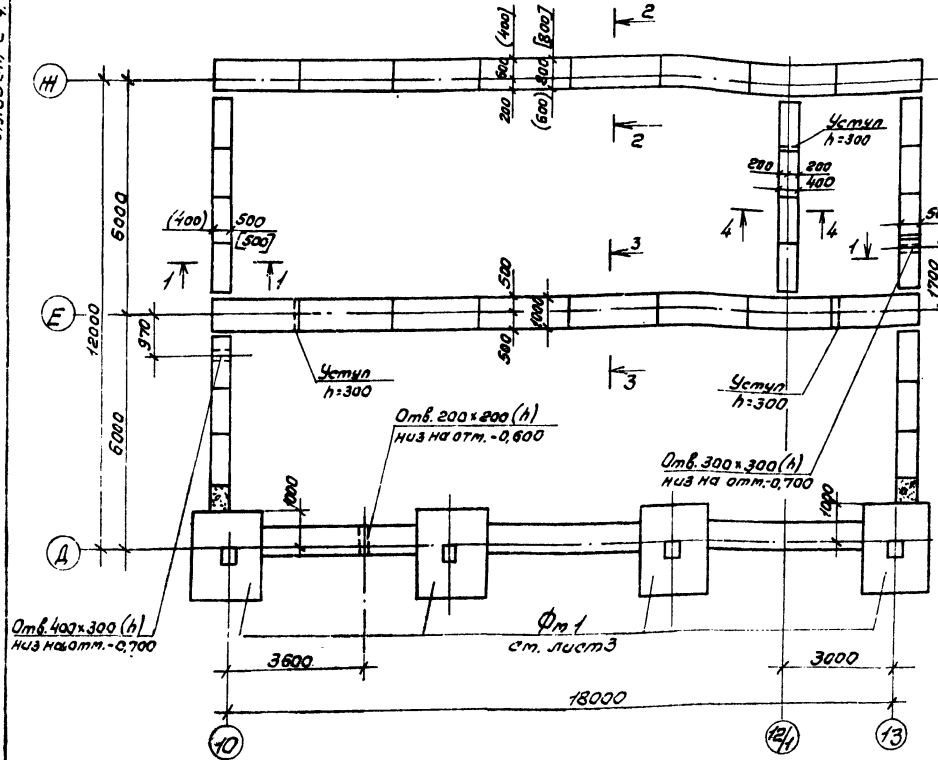


Схема нагрузок

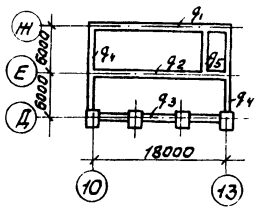


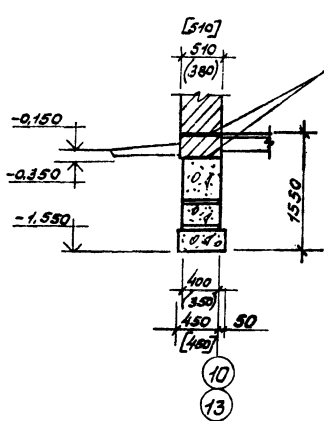
Таблица нормативных нагрузок

Обозначение нагрузки кН/м (тс/м)	Наружная t °С			Примечание
	-20 °С	-30 °С	-40 °С	
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)	

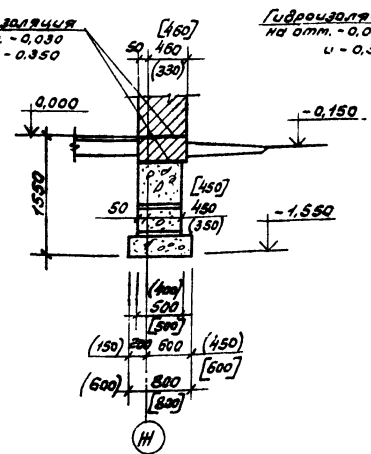
Спецификация элементов к схеме расположения сборных фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол-во шт			Примечание
			-20	-30	-40	
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

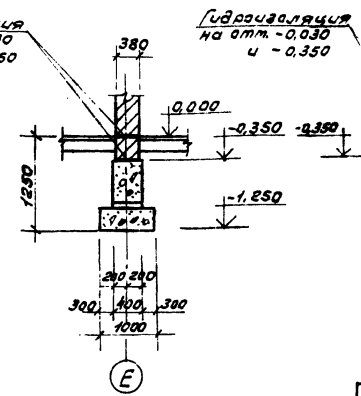
1-1



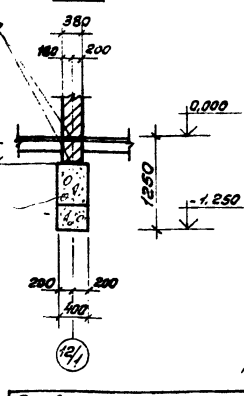
2-2



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 выравненное 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 °С, в квадратных скобках t = -40 °С.
5. Раскладку блоков см. КИ-11.
6. Гидроизоляция выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.

Экз. 1
Исполн. В.К.
Провер. В.К.
Инженер В.К.

23302-02

ТП 411-2-187.88 КИИ

Г.И.П. Сереева	(И.И.)		
И.И.И. Рогов	(И.И.)		
И.И.И. Соколов	(И.И.)		
И.И.И. Сереева	(И.И.)		
И.И.И. Сахаров	(И.И.)		
И.И.И. Степанов	(И.И.)		

Цех по производству ракетных щитов мощностью 100 тс. м² в год

Бытовые поточники, схема расположения сборных фундаментов (вариант).

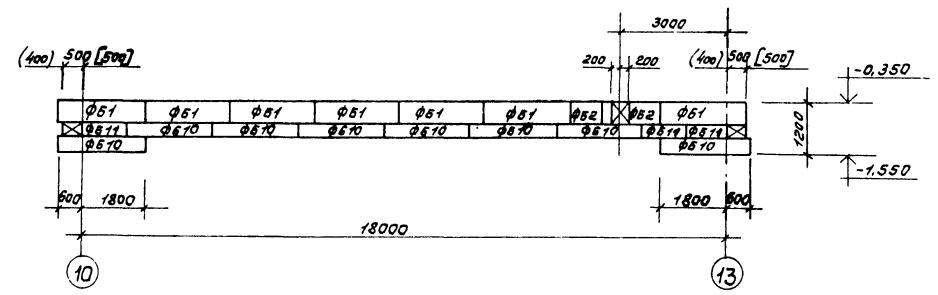
Станд. лист / листов

Р 10

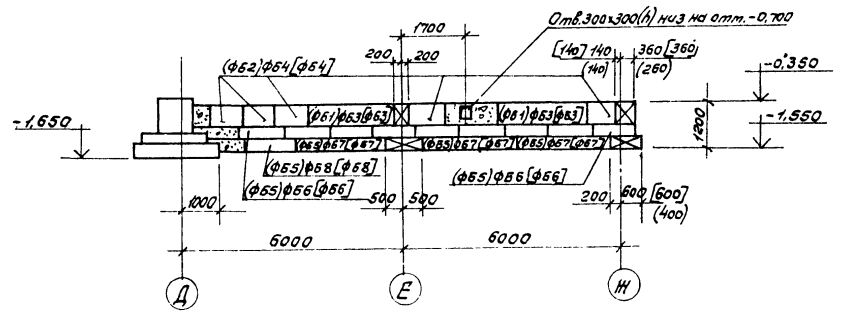
СОЮЗПРОТЕКС ОЗ

Альбом 2 з 1

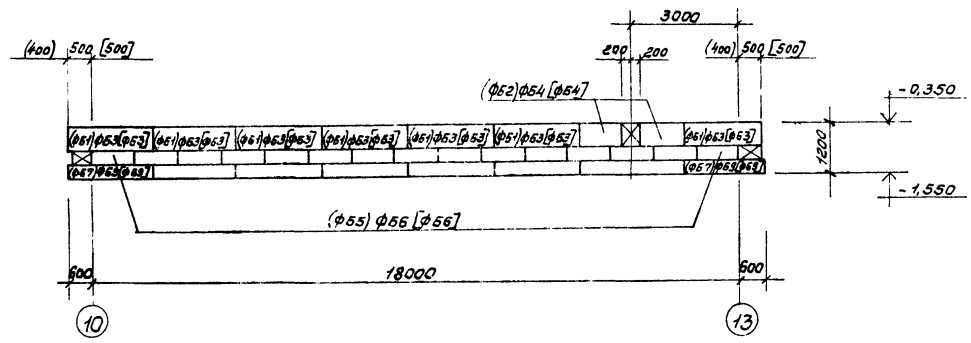
Раскладка блоков по оси E



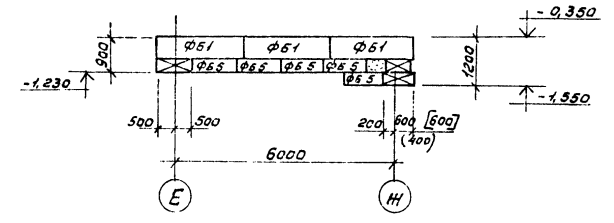
Раскладка блоков по оси 13



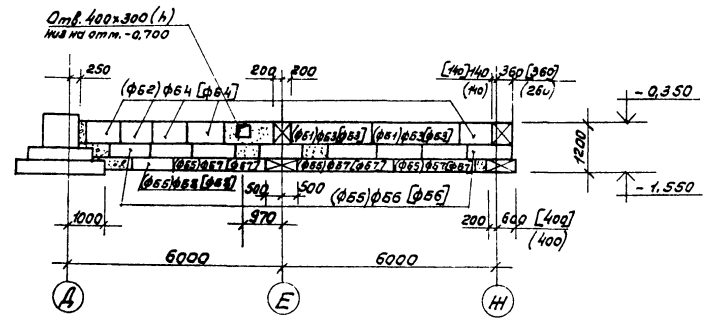
Раскладка блоков по оси H



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.Лопина Соколов	м.п.		
Лисов. Сергеева	м.п.		
Риж.г.р. Сафрина	м.п.		
Ст.инж. Стелликова	м.п.		
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

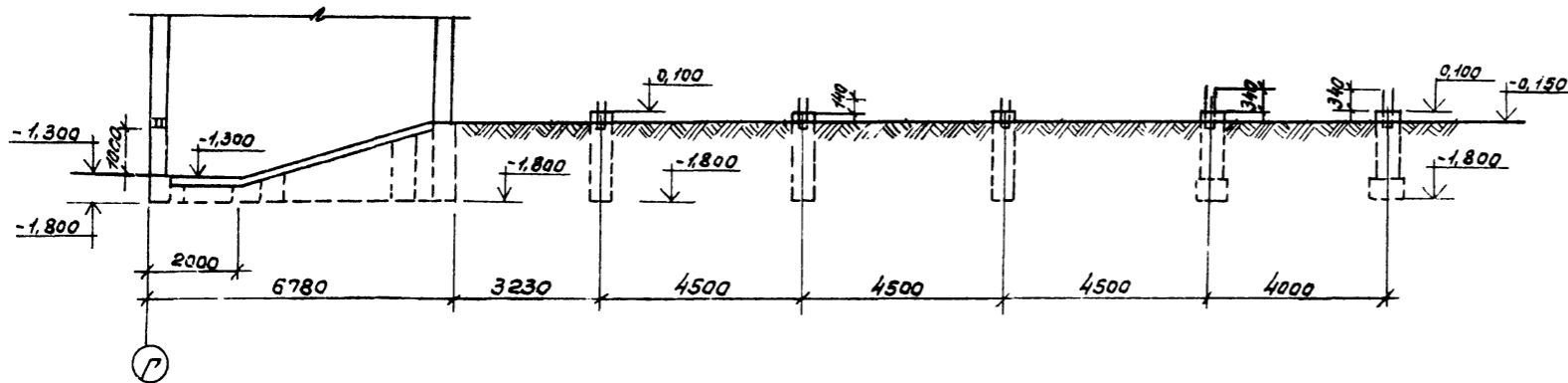
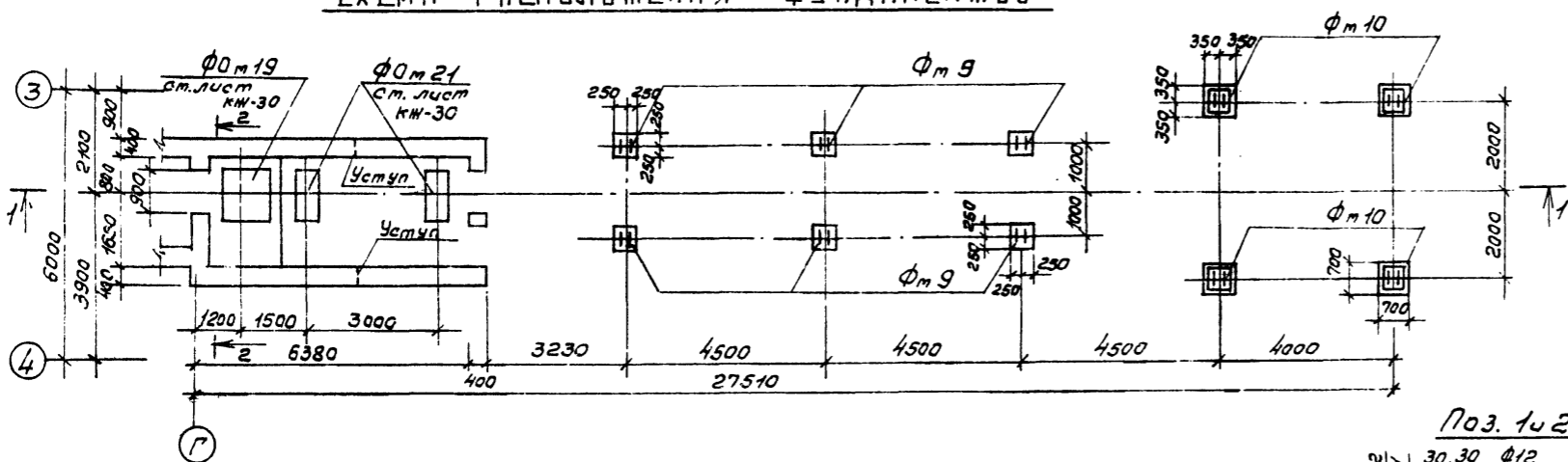


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



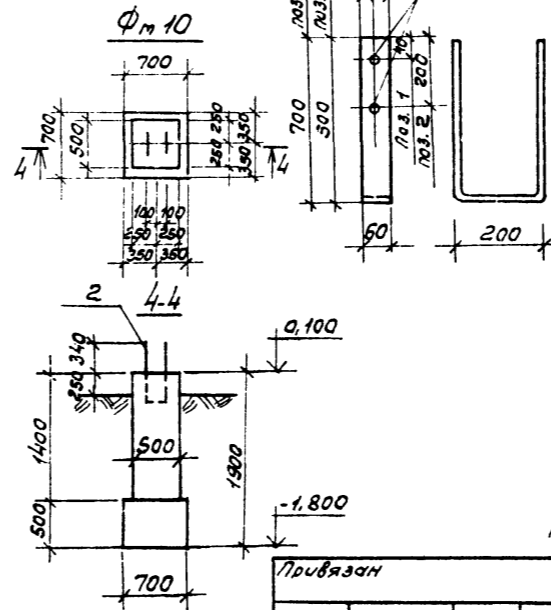
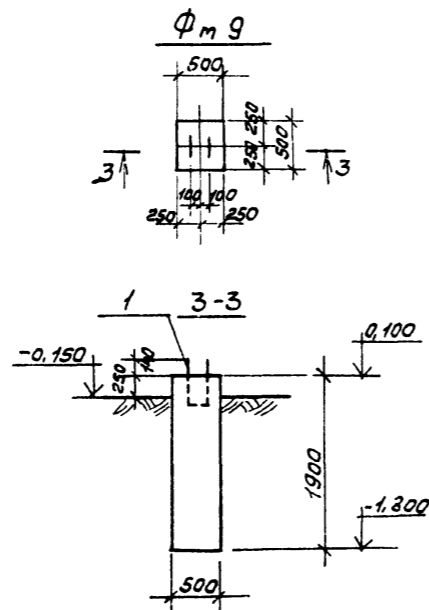
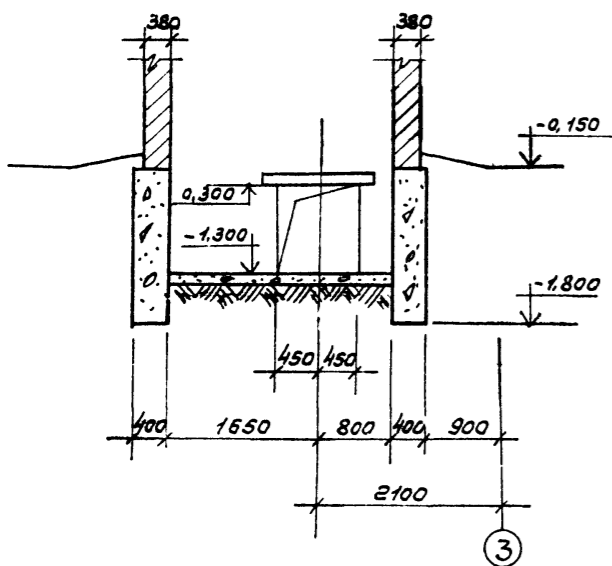
Спецификация к схеме расположения фундаментов

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

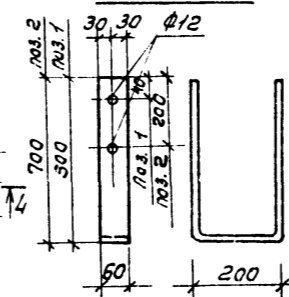
Спецификация элементов монолитной конструкции

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

2-2



Поз. 1 и 2

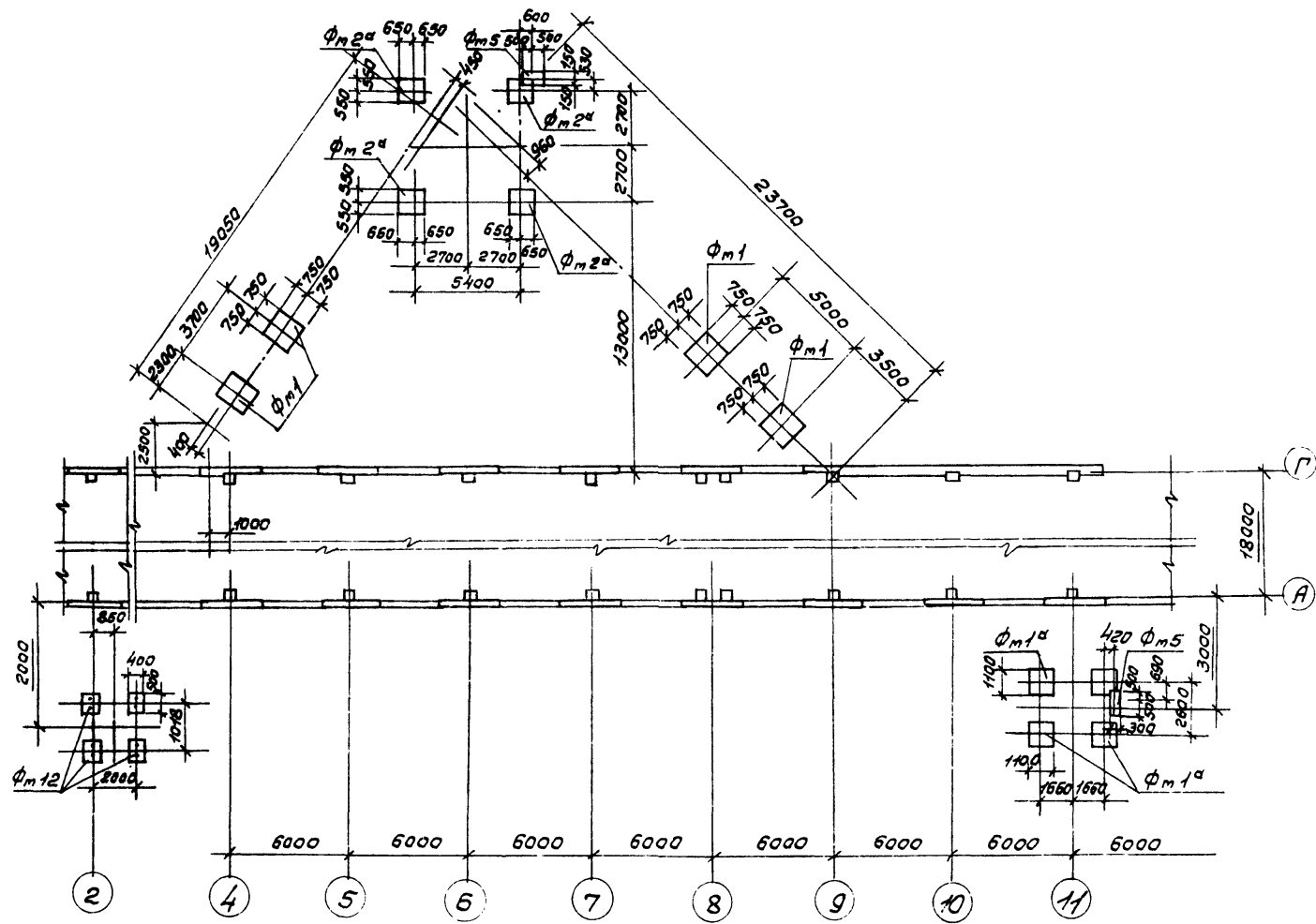


23301-02

Г.И.П. Сергеева	И.И.	Т.П. 411-2-18788	КН
Нач.отд. Рогович	В.И.		
И.контр. Соколов	И.И.		
Сп.свч. Сергеева	И.И.		
Рук.гр. Сафина	И.И.		
Инж. Катанандов	И.И.		
Привязан		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Этадия Лист Листов
Инв. №		Схема расположения фундаментов под ленточный конвейер, фундаменты Фм 9, Фм 10.	Р 12
			СОЮЗГИПРОЛЭСХДЗ

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 КМ-1	Фм 1а	4		
Фм 2а	Типоразмер прот шифр 614	Фм 2а	4		
Фм 5	вып. II лист КМ-3	Фм 5	2		
Фм 11	КМ-13	Фм 11	4		
Фм 12	КМ-13	Фм 12	4		

1. Данный лист читать совместно с листом КМ-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. Рабочев	С.И.И.				
И.И.И. Сакалов	И.И.И.				
И.И.И. Сергеева	С.И.И.				
Ручка. Сафина	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.

ТП 411-2-187.88 КИ

Стация	Лист	Листов
Р	13	

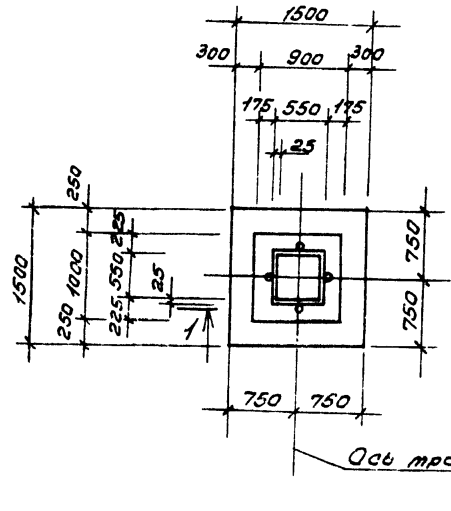
СОЮЗГИПРОЕСХОЗ

Согласовано:
И.И.И.

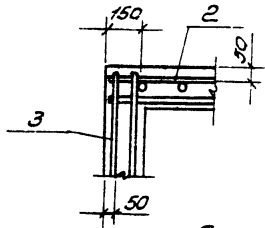
Привязан
И.И.И.

Альбом 2.1

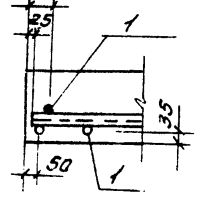
Фм 11



Деталь А



Деталь Б



а-а

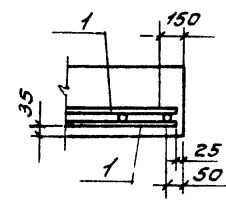
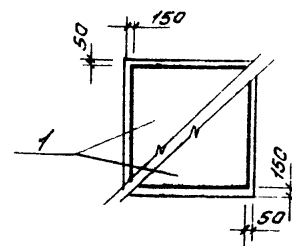
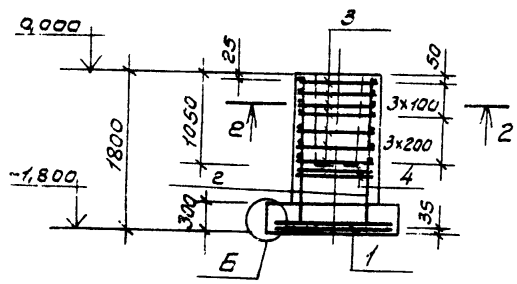


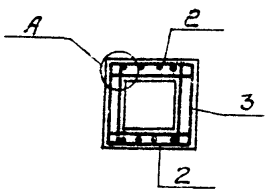
Схема раскладки сеток подошвы Фм 11



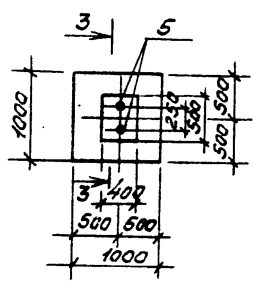
1-1



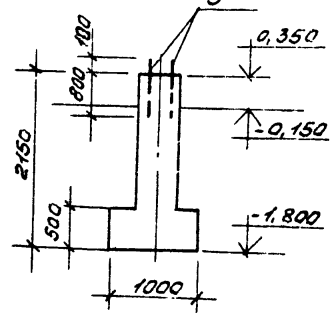
2-2



Фм 12



3-3



Спецификация монолитной конструкции

Ряд	Зона	Поз.	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		"	СЛ1-6A I	2	
				Материал		
				Бетон класса В12,5		1,77м ³
				Фм 12- шт. 4		
	5	Т.п.	КЖУ-190000	Янкер 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

1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-13.

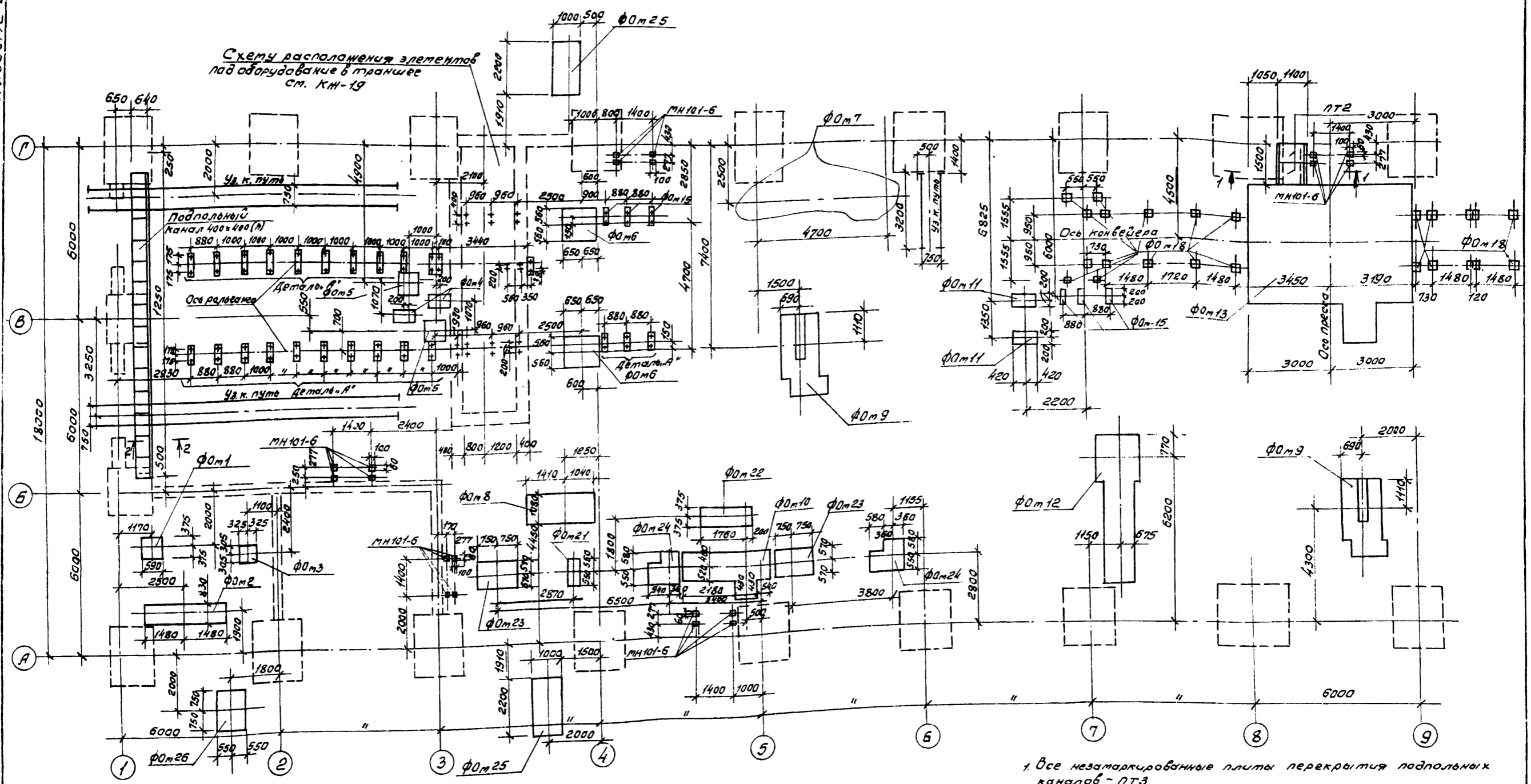
23302-02

Г.И.П. Сергеева	И.В.С.		ТП 411-2-187.88	КЖ
Николаев	Соловьев	Челомов		
Михайлов	Соловьев	Челомов		
Савицкий	Сергеева	И.В.С.		
Инж. Сафрина	Савицкий			
Инж. Артамонова	И.В.С.			

Привязан	Цена по производству паркетных щитов точностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист	Листов
		р	14	
Инв.№	Фундаменты под аппараты пневмотранспорта Фм 11, Фм 12.	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ		

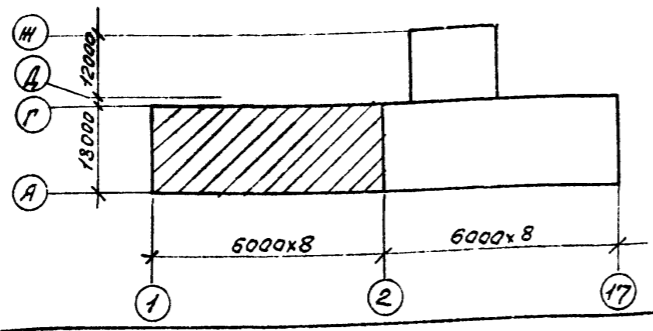
Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-9

А.А.А.А.А.А.



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

23302-02



Гип	Сергеева	Инж.			
Начальн.	Розачев	Инж.			
М.М.М.	Соколов	Инж.			
Инспект.	Сергеева	Инж.			
Инж.	Сафина	Инж.			
Инж.	Котлярова	Инж.			

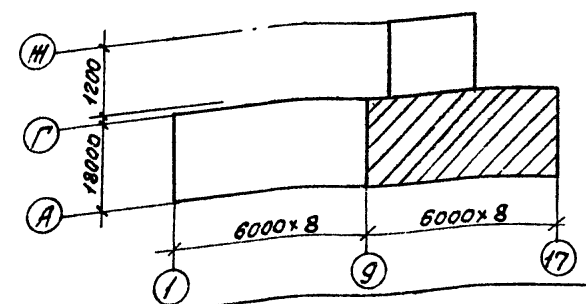
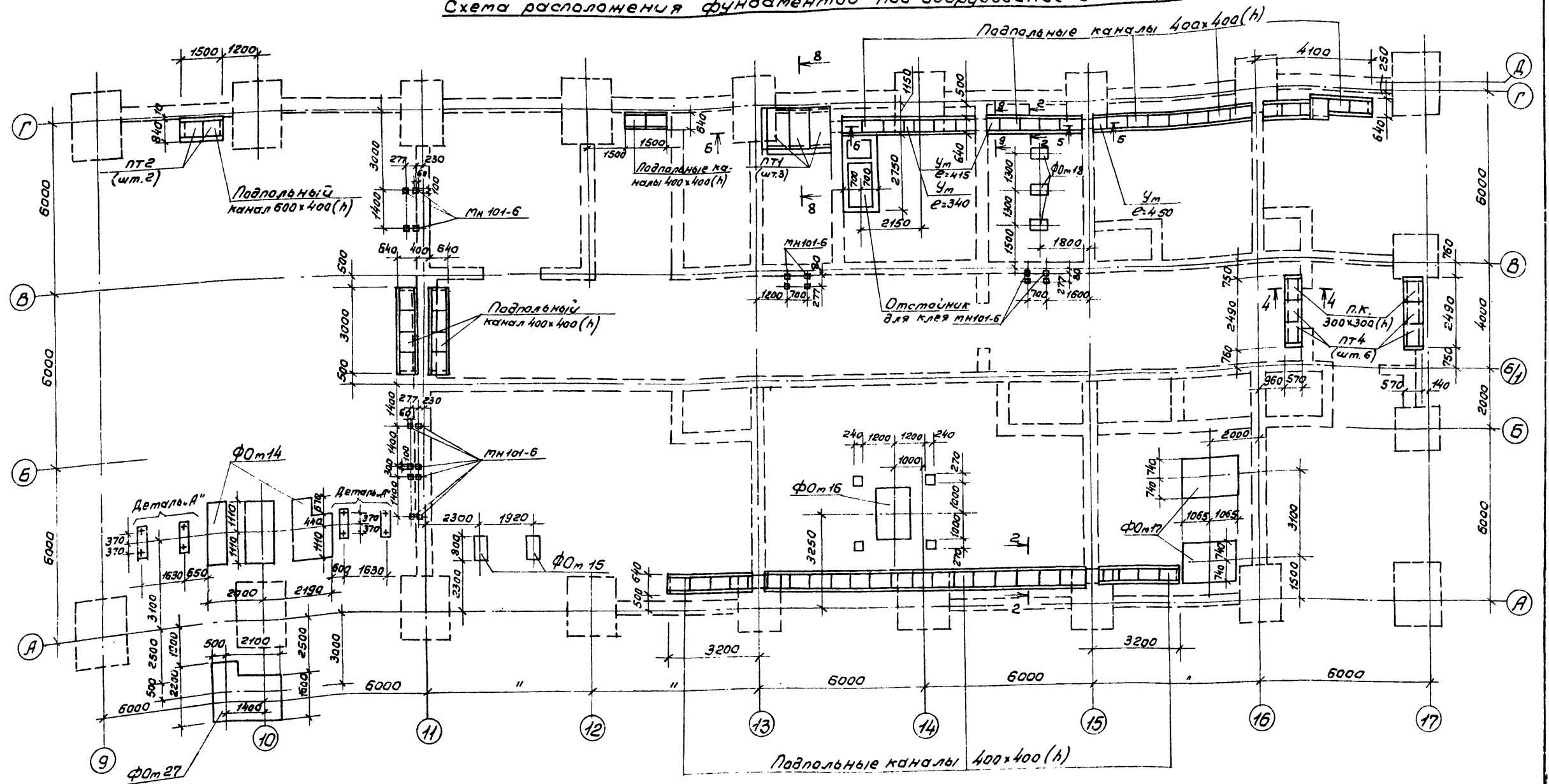
ТП 411-2-18788		КН	
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стр. №	Лист	Листов
Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-9.	Р	15	
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

Пробязан	
Инв. №	

С.А.А.А.А.А.
Инж. Сергеева
Инж. Розачев
Инж. Соколов
Инж. Сергеева
Инж. Сафина
Инж. Котлярова

Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 9-17.

Льбом 2 з.1



1. За отм. 0000 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.

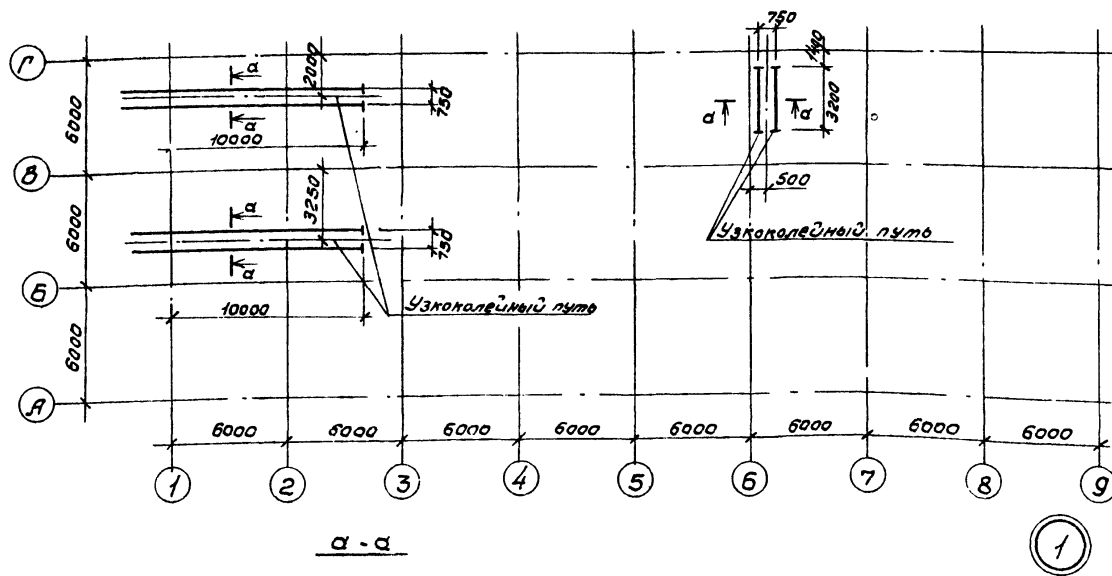
9. Сечение приямка и подпольных каналов см. на листе КЖ-13.
10. Все незамаркированные плиты перекрытия каналов марки ПТЗ.
11. Вертикальные стенки траншеи, подпольных каналов, приямка соприкасающиеся с грунтом, обжигать горячим битумом за 2 раза.
12. Сечение 9-9 по монолитным участкам см. на листе КЖ-13.

Г/П	Сергеева	Ж/П		ТП 411-2-187.88	КЖ
Исполн.	Рогов	Ж/П			
И.контр.	Саклад	Ж/П			
И.смет.	Сергеева	Ж/П			
Руковод.	Савина	Ж/П			
Инж.	Антимова	Ж/П			
Прибылан				Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 м ² /год.	Лист 15
Инв.№				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 9-17.	

Согласовано:
Ин. спец. Сергеева
Ин. спец. Рогов
Ин. спец. Савина

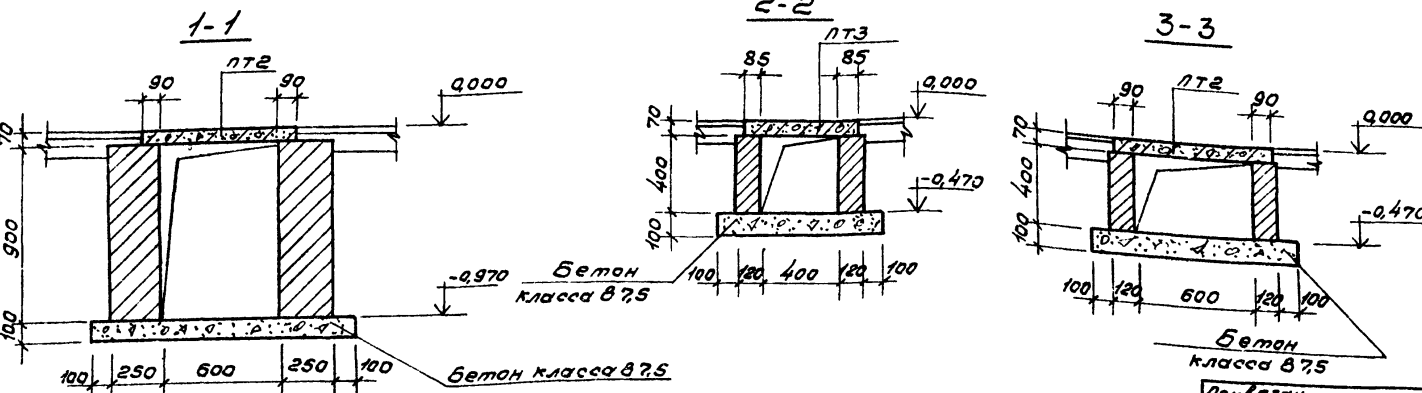
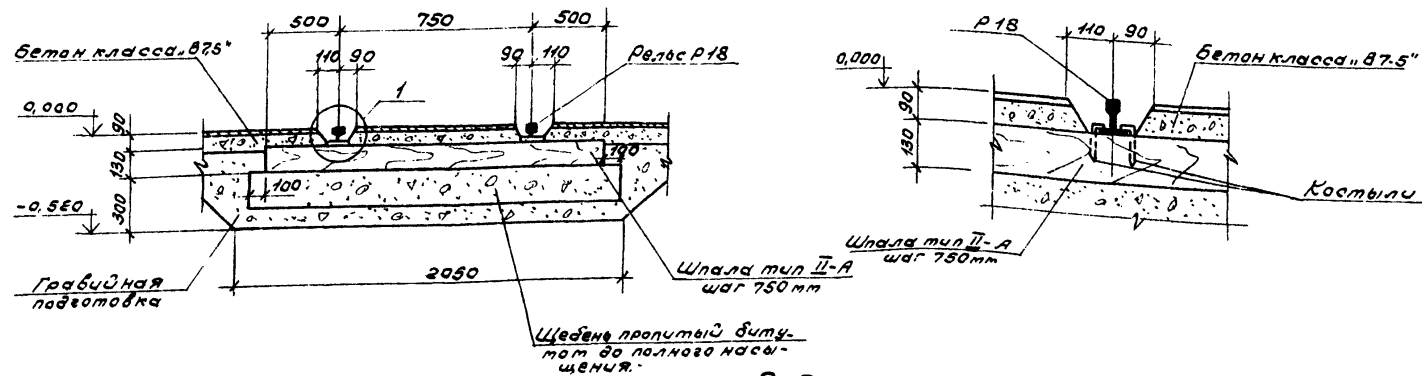
СОНЗГРИПРОБСХОЗ

Схема расположения узкоколейного пути



Спецификация к схеме расположения узкоколейного пути

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Пол. материалы
		Узкоколейный путь			
P18	км-17	P18 ГОСТ 6368-82 L-23,2м	-	419,0	
	км-17	ГОСТ 8993-75* Шпала типа II А	35		1,99 м ³
	км-17	ГОСТ 8992-75* Деревянные подкладки на всех шпалах	70	140,0	
	км-17	ГОСТ 7392-85 Балластировка пути щебеночным балластом слоем 20 см под падошбой шпала			9,95 м ³
	км-17	Костыли	70	67,7	



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, изготовляемые 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

ГЛП Сергеев	В.С.						
Михайлов	Росачев	Селин					
Иванов	Саколов	Жуков					
Лисенко	Сергеев	Селин					
Ружев	Сафина	Жуков					
Иванов	Лопатин	Жуков					

ТП 411-2-187.88 КИ

Цех по производству паркетных щитов площадью 10 тыс. м ² в год	Студия	Лист	Листов
	P	17	

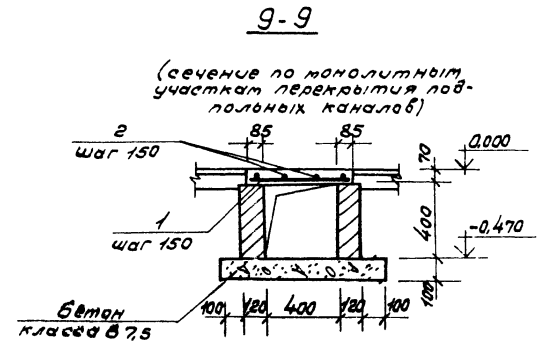
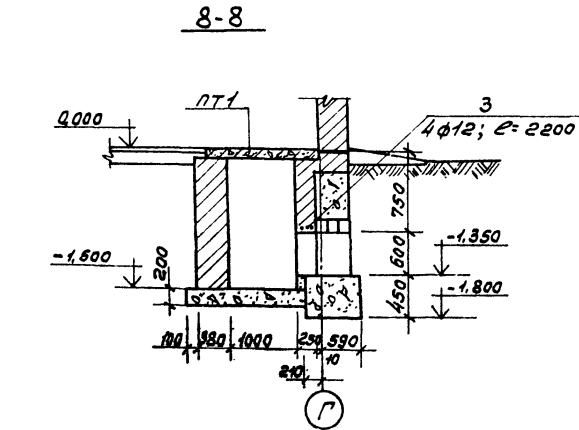
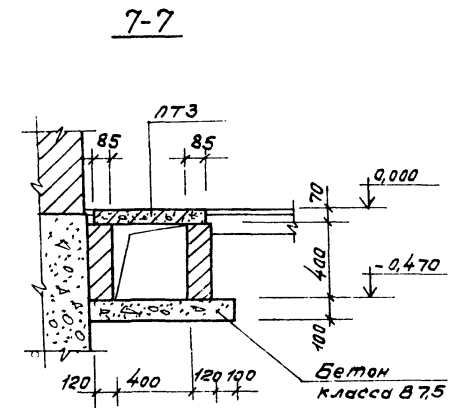
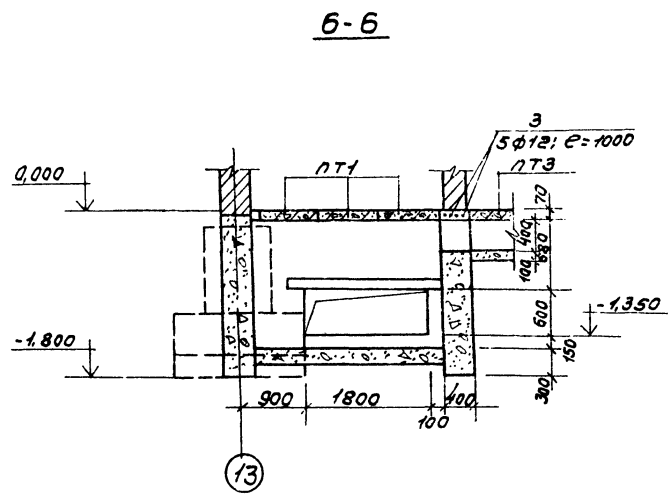
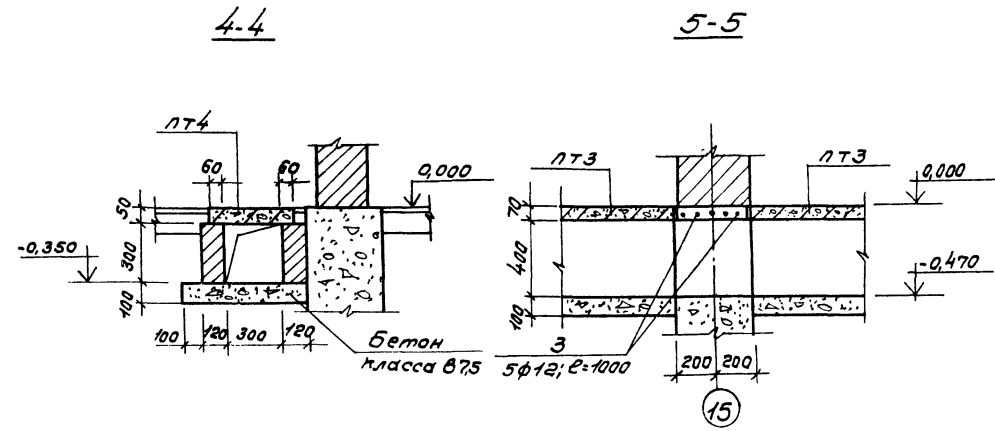
Схема расположения узкоколейного пути. Сечения 1-1, 2-2, 3-3.

СООЗГИПРОЭСХОЗ

Лист 2 из 4

Л.Селин

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		" "	Ф4В1 ГОСТ 5727-80 Собщ.	6,2	п.м.
3		" "	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				
	А II		Б I		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5727-80		
	φ10	φ12	φ4	Всего	
Подпольные каналы	5,1	12,0	0,95	18,1	18,1

- Данный лист см. совместно с листами КН-16, КН-19.
- Кирпичные стены каналов и прямка выкладываются из полнотелого кирпича марки 75 на цементном растворе марки 50.
- 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. [Имя]
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			СОУЗГИПРОЛЕДОХОЗ		

Привязан	
Инд. №	

Схема расположения элементов подпольных каналов в бытовых помещениях

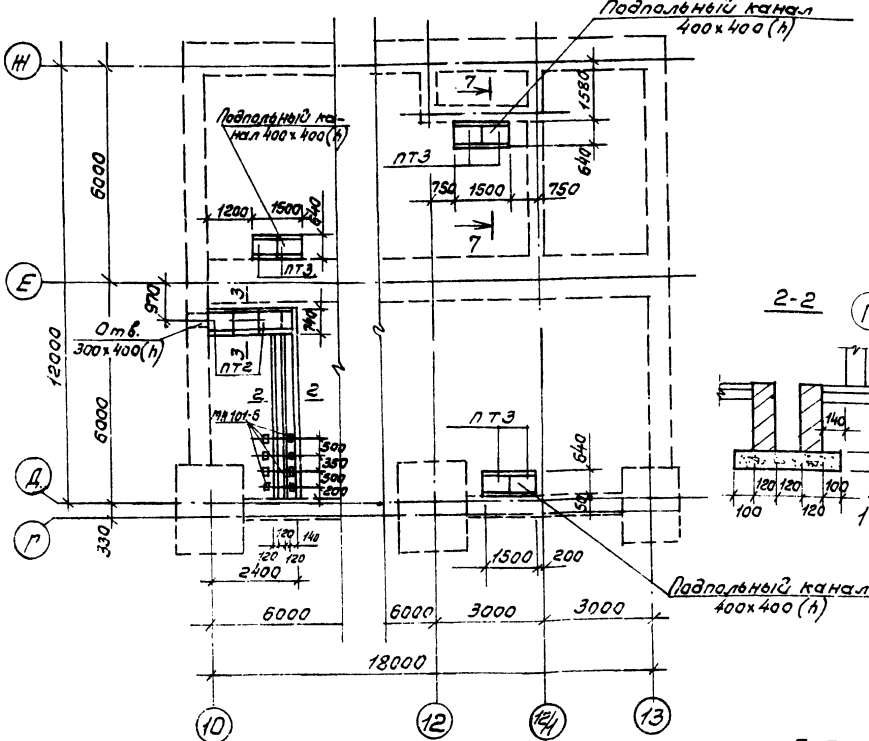
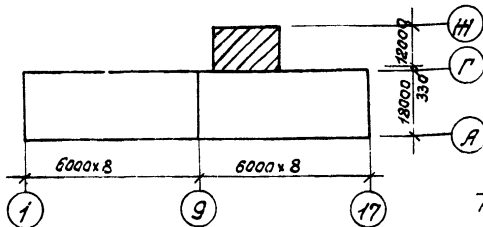
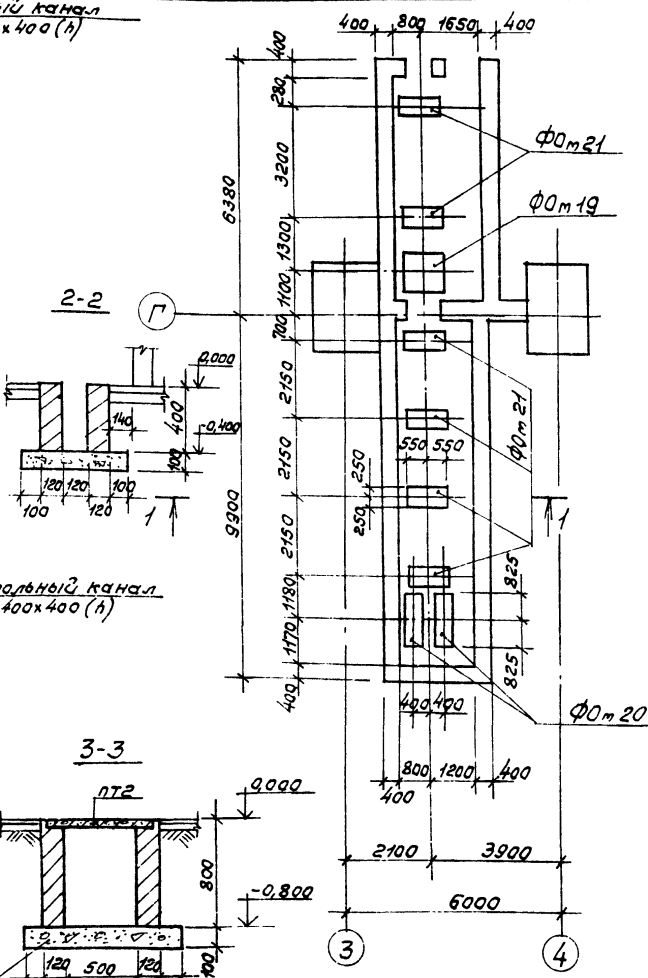


Схема расположения фундаментов под оборудование в траншее Т1



Бетон
класса В7,5

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
Ф0м27	КН-32	Ф0м 27	1		
Стальные элементы					
МН101-5	1.400-15	МН101-5	48	0,96	

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

Спецификация к смете расположения элементов подпольных каналов и фундаментов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
Плиты перекрытия каналов					
ПТ1	3.006.1-2/82; 61-2	П14г-3б	3	370	
ПТ2	То же	П5г-8	7	100	
ПТ3	"	П3-8	52	50	
ПТ4	"	П1-8	6	40	
Монолитные конструкции					
Фундаменты под оборудование					
Ф0м 1	КН-20	Ф0м 1	1		
Ф0м 2	"	Ф0м 2	1		
Ф0м 3	"	Ф0м 3	1		
Ф0м 4	"	Ф0м 4	2		
Ф0м 5	"	Ф0м 5	2		
Ф0м 6	"	Ф0м 6	2		
Ф0м 7	КН-21	Ф0м 7	1		
Ф0м 8	"	Ф0м 8	1		
Ф0м 9	"	Ф0м 9	2		
Ф0м 10	КН-22	Ф0м 10	1		
Ф0м 11	"	Ф0м 11	2		
Ф0м 12	"	Ф0м 12	1		
Ф0м 13	КН-23	Ф0м 13	1		
Ф0м 14	КН-29	Ф0м 14	1		
Ф0м 15	"	Ф0м 15	8		
Ф0м 16	"	Ф0м 16	1		
Ф0м 17	КН-30	Ф0м 17	2		
Ф0м 18	"	Ф0м 18	27		
Ф0м 19	"	Ф0м 19	1		
Ф0м 20	"	Ф0м 20	1		
Ф0м 21	"	Ф0м 21	7		
Ф0м 22	КН-31	Ф0м 22	2		
Ф0м 23	"	Ф0м 23	2		
Ф0м 24	"	Ф0м 24	2		
Ф0м 25	КН-32	Ф0м 25	2		
Ф0м 26	"	Ф0м 26	1		

23302-02

ГЧП Сергеева
Никитин Рязачев
Ильин Соколов
Савельев Сергеев
Рудков Сафина
Сини Каратина

ТП 411-2-187.88

КН

Привязан

№

№

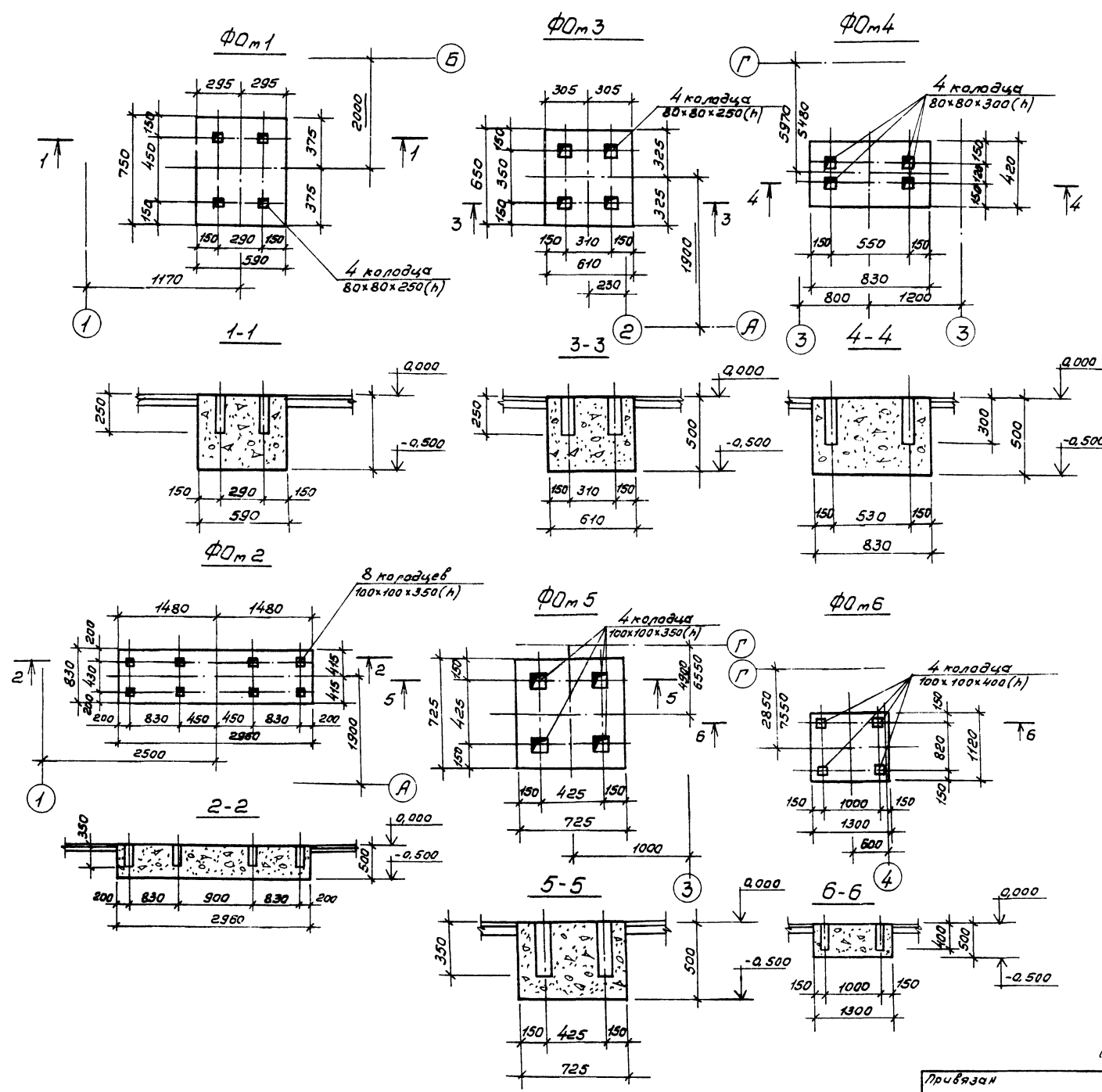
№

№

Цех по производству паркетных щитов		Станд. лист	Листов
мощность 100 тыс. м ² в год	р	19	
Сметы расположения фундамента под оборудование в бытовых помещениях		СОНЭГИПРОЕКСОЗ	

Эксп. Сергеев
Инж. Рязачев
Инж. Сафина
Инж. Каратина

С.Анодом 2 з 1



Спецификация элементов монолитной конструкции

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

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

23302-02

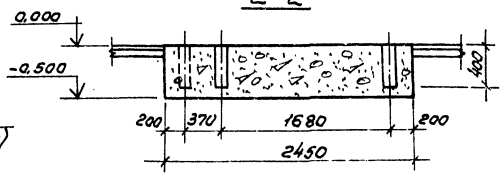
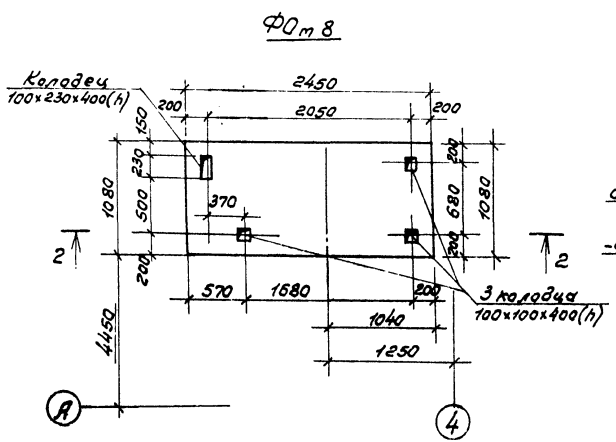
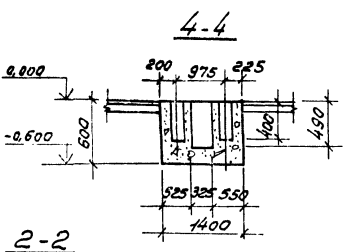
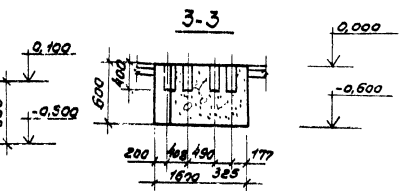
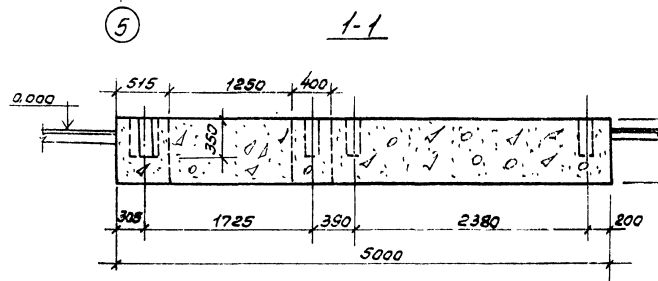
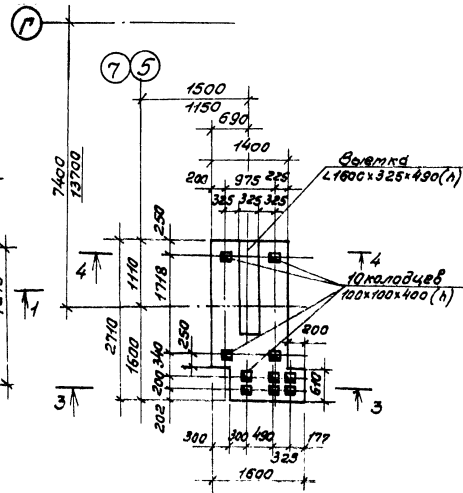
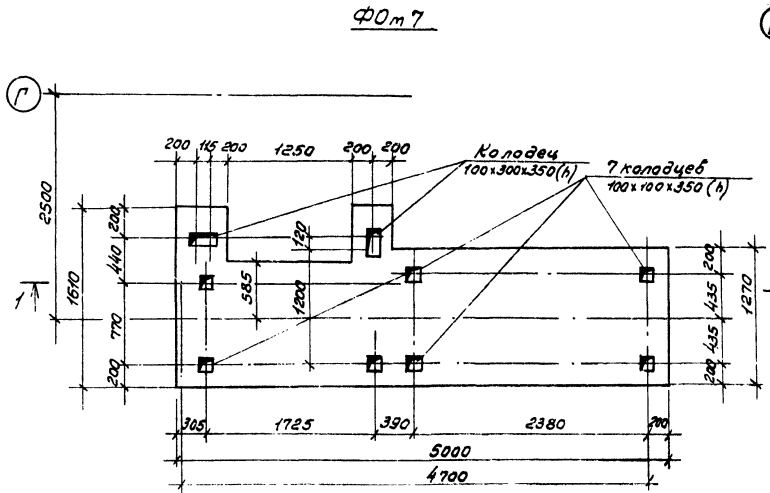
Ген. Сергеева (И.И.)	Проект. Ровачев (И.И.)	Инж. Соколов (А.И.)	Инж. Сергеева (И.И.)	Инж. Софина (С.И.)	Инж. Коваленко (И.И.)
ТП 411-2-18788			КН		
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.				Станд. Лист	Листов
Фундаменты Ф0м1 ÷ Ф0м6.				Р	20
СВЯЗГНПРОЕКТХОЗ					

С.Анодом 2 з 1

Листов 2 из 1

Спецификация элементов монолитной конструкции

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



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

Составлено по: Листов 2 из 1

23302-02

Г/ИП	Серебрякова	И.И.	ТП 411-2-18788	КМ
И.Конт.	Савалов	И.И.		
И.Смет.	Серебрякова	И.И.		
Рис. 2/Р	Савалова	И.И.		
Инж.	Антонина	В.И.		

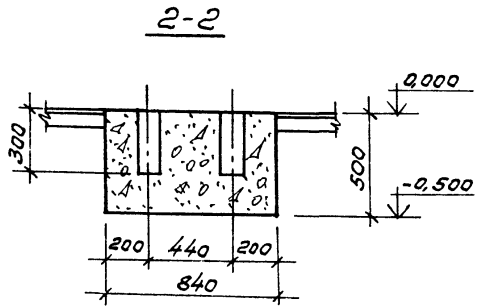
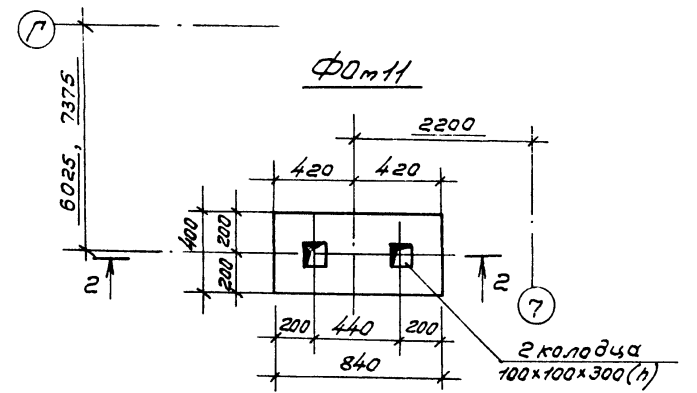
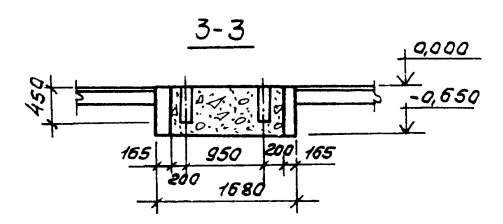
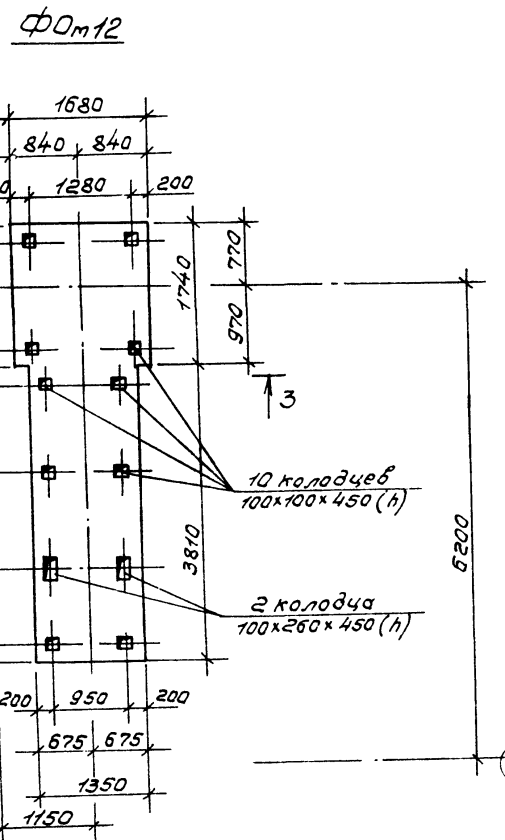
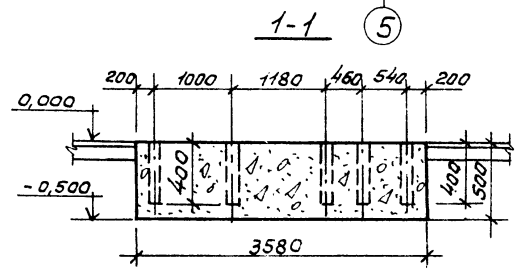
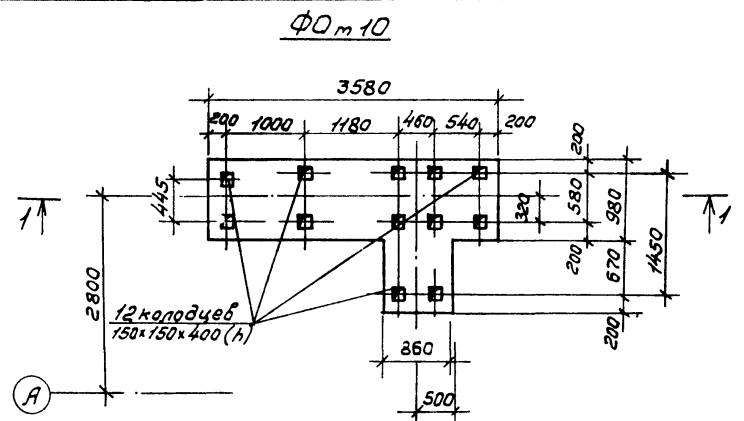
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Фундаменты Ф0м7 ÷ Ф0м9

Листов 2 из 1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

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

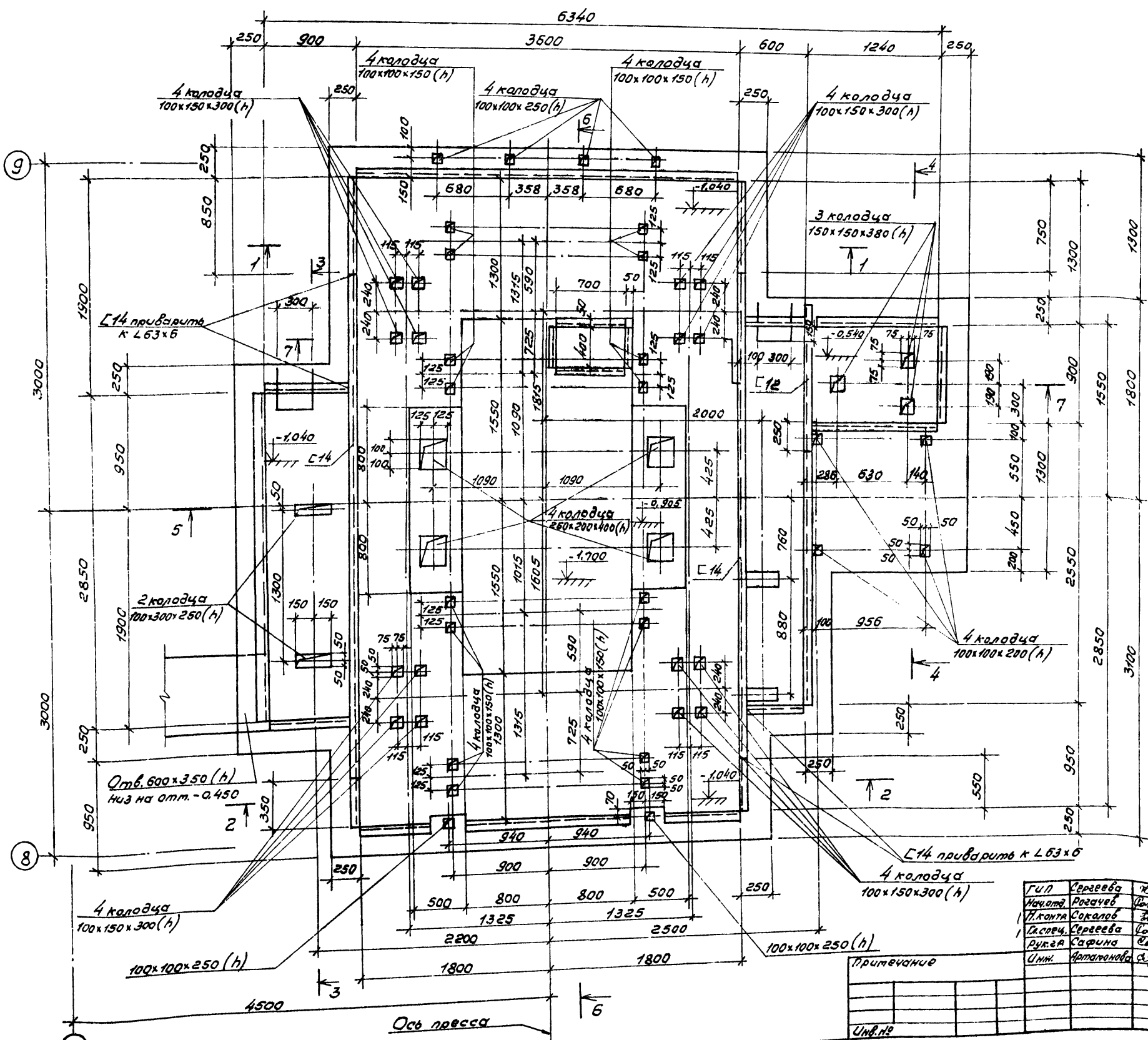
ГЛП	Сергеева	И.И.		ТП 411-2-18788	КШ
Начальн	Рогочев	В.И.			
И.О.И.	Соколов	В.И.			
Инж.	Сергеева	О.И.			
Инж.	Сафина	В.И.			
Инж.	Иртышова	Ф.И.			

Привязан				
Инв. №				

Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист	Листов
Фундаменты Φ0m 10 ÷ Φ0m 12.	Р	22	
	СОЮЗГНПРОЛЕСХОЗ		

Ф0м 13

Алюминий 2.1



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

23302-02

ТП 411-2-187.88 КИИ

Г.И.П.	Сергеева	И.И.
И.И.П.	Розачев	И.И.
И.И.П.	Соколов	И.И.
И.И.П.	Сергеева	И.И.
И.И.П.	Сафина	И.И.
И.И.П.	Иванова	И.И.

Примечание	
Инв. №	

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

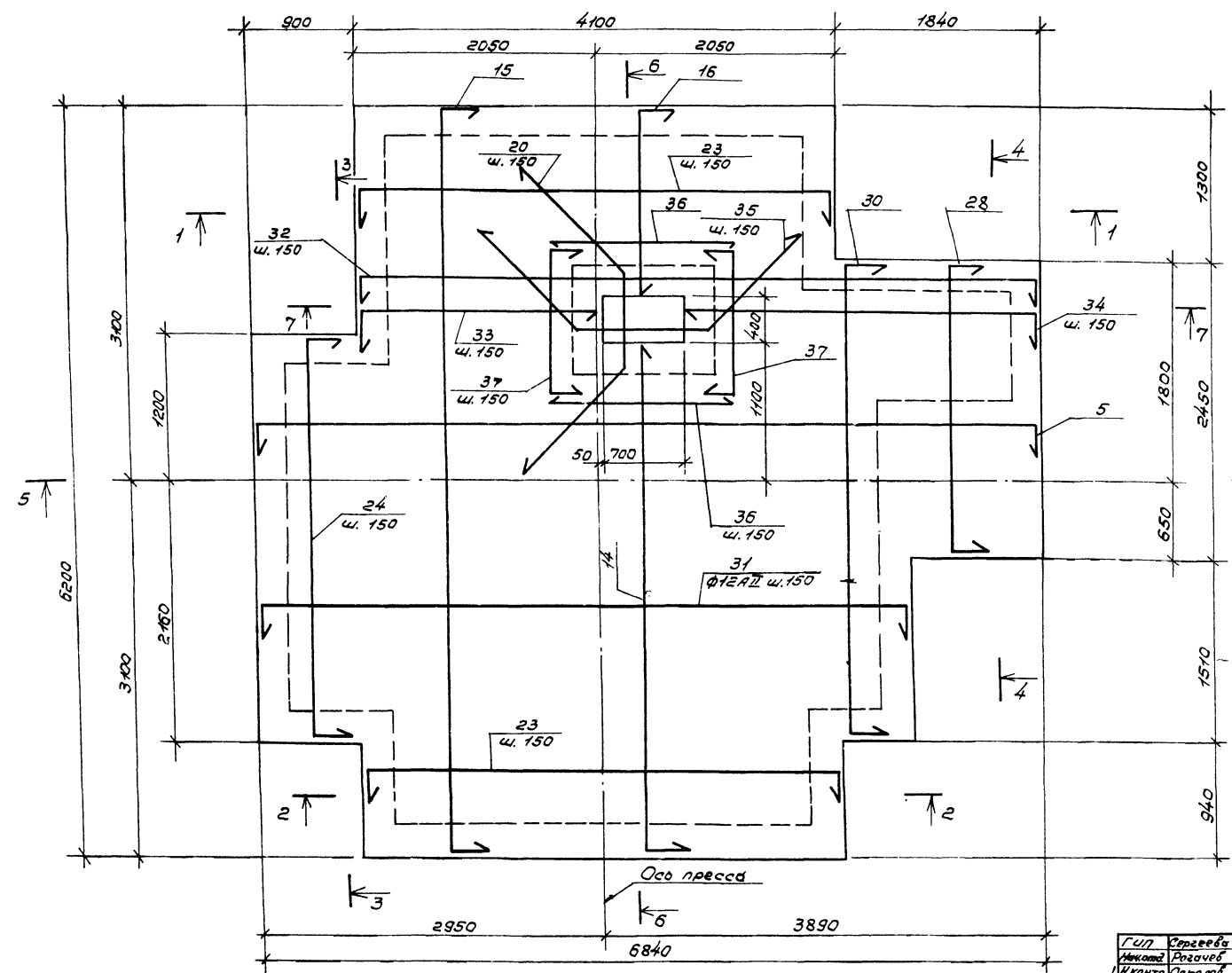
Страница	Лист	Листов
р	23	

СОЮЗГИПРОЕКСХОЗ

С.И.П. Сергеева И.И. Сергеев

Армирование подошвы фундамента
(План)

Лодом 2 з.1



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

23302-02

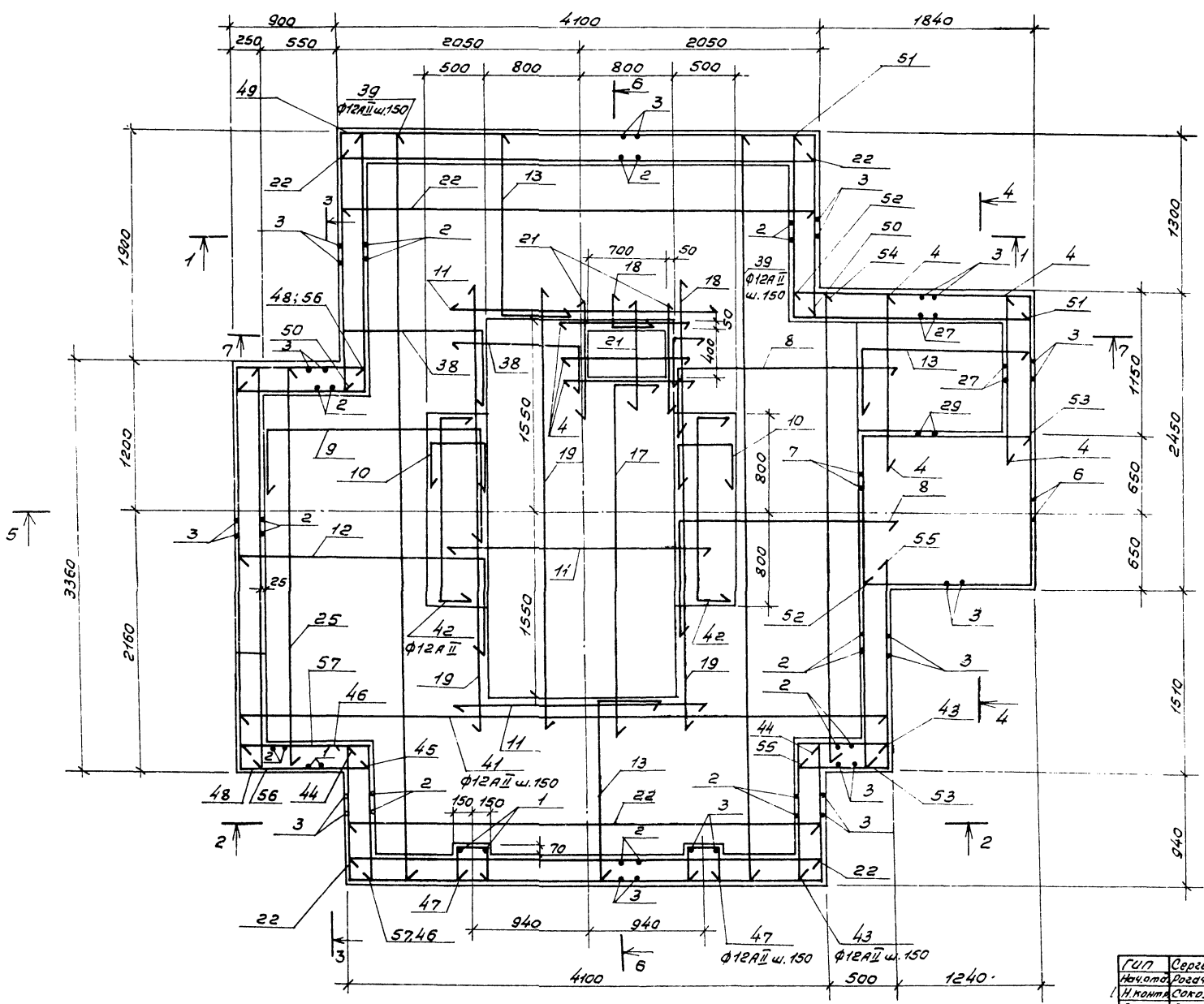
Ген. Директор	Сергеева	И.И.	ТП 41-2-18288	КИ
Тех. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		
Инж. Директор	Сережко	В.А.		

Имя	Должность	Подпись	Дата

Цена по производству	Стоимость	Лист	Листов
паркетных щитов	Р	24	
площадью 100 кв.м ² в год.			
Фундамент ФМ 13.	Содержание		
Армирование подошвы			
фундамента.			

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. Разраб.	Никитин	С.А.
Инж. Сергеева	В.С.	В.С.
Инж. Сафонова	Л.И.	Л.И.

ТП 411-2-187.88 К #

Привязан

Инв. №

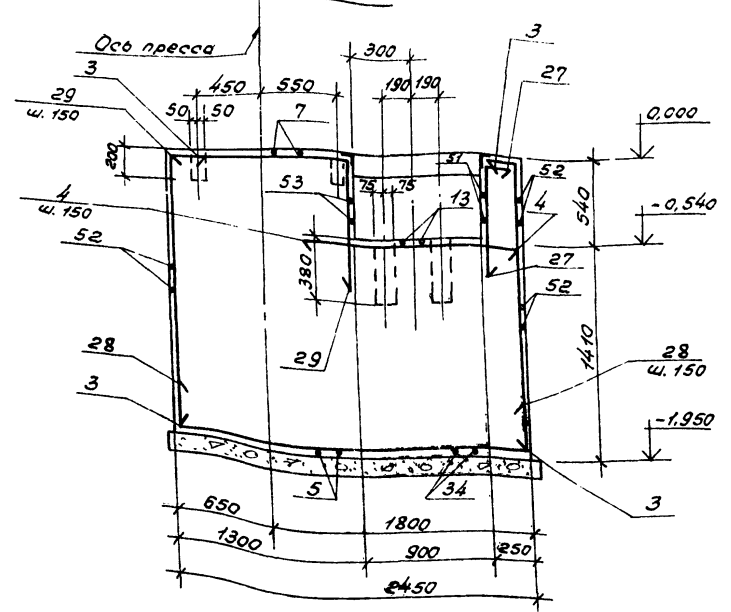
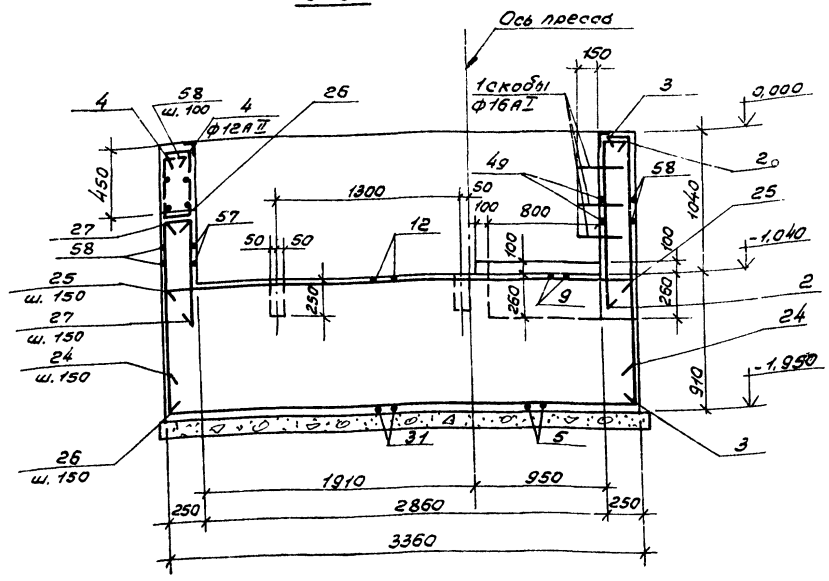
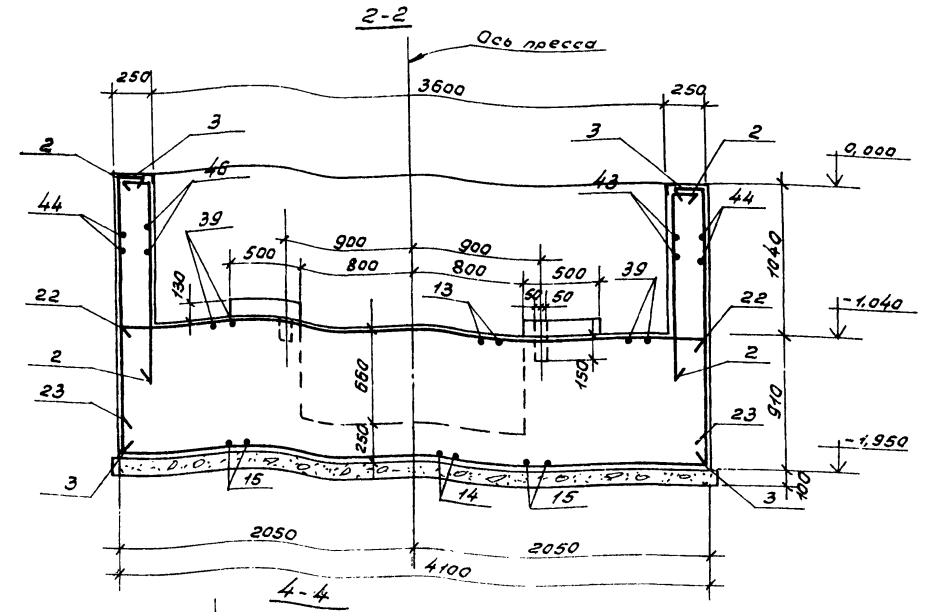
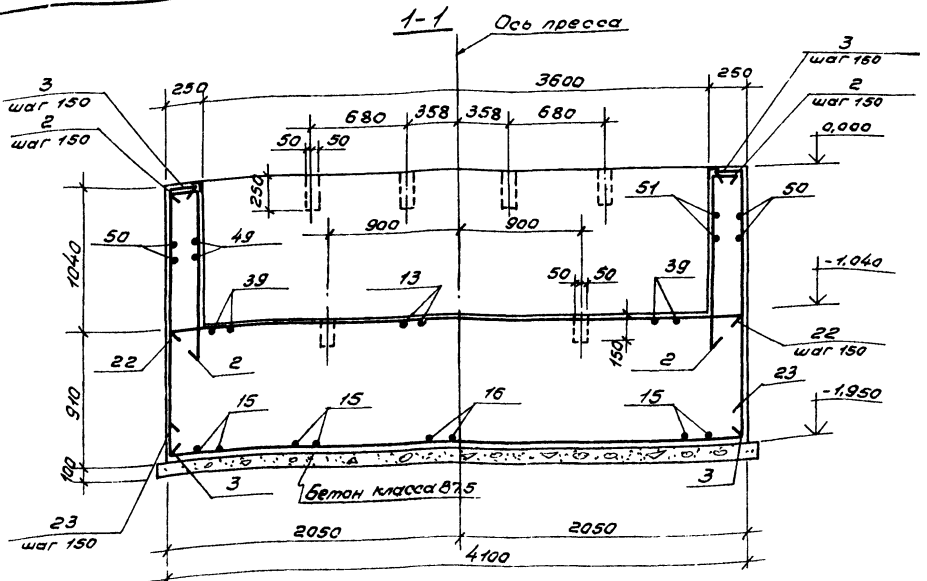
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год
Фундамент Ф0м13.
Армирование стен.

Стадия Лист Листов

Р 25

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Листом 2.1



Данный лист см. совместно с чертежами
КМ-23 и КМ-28 и КМ-5.6.
Уголки обрамления приварить к арматуре
с шагом приварки 300мм.

23302-02

Г.И. Сереева	Ф.И. Сереев	ТП 411-2-18788	КН
Н.И. Соловьев	С.И. Соловьев		
Н.И. Соловьев	С.И. Соловьев		
С.И. Соловьев	С.И. Соловьев		
С.И. Соловьев	С.И. Соловьев		
С.И. Соловьев	С.И. Соловьев		
С.И. Соловьев	С.И. Соловьев		

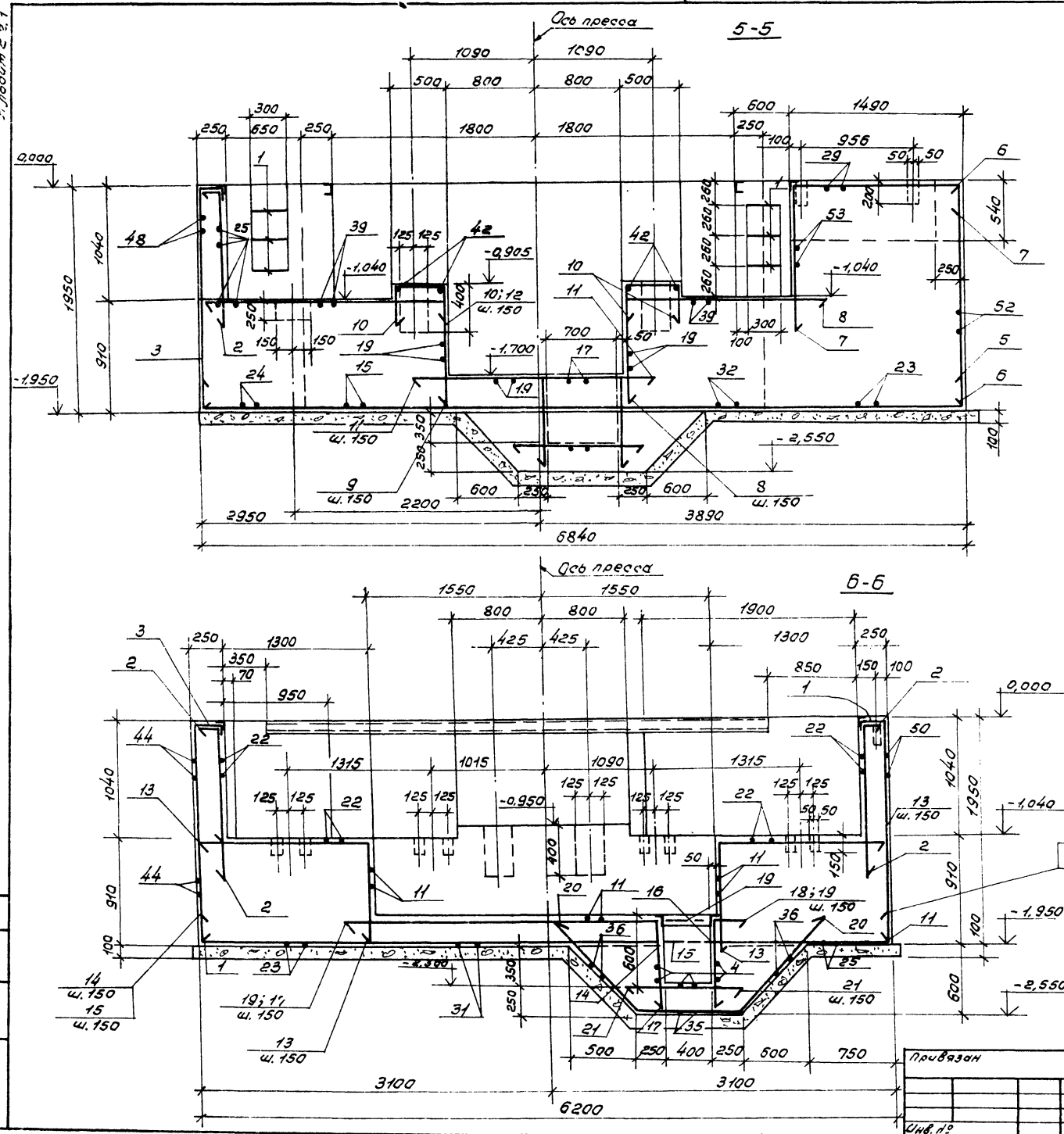
Цех по производству
паркетных щитов
площадью 100м² в год.
Фундамент ФФМ 13.
Разрешен 1.1÷4-4.

Лист	Р	26
Листов		

С ЮЗГИПРОВОДСХОЗ

С.И. Соловьев

Л.р.об.б.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

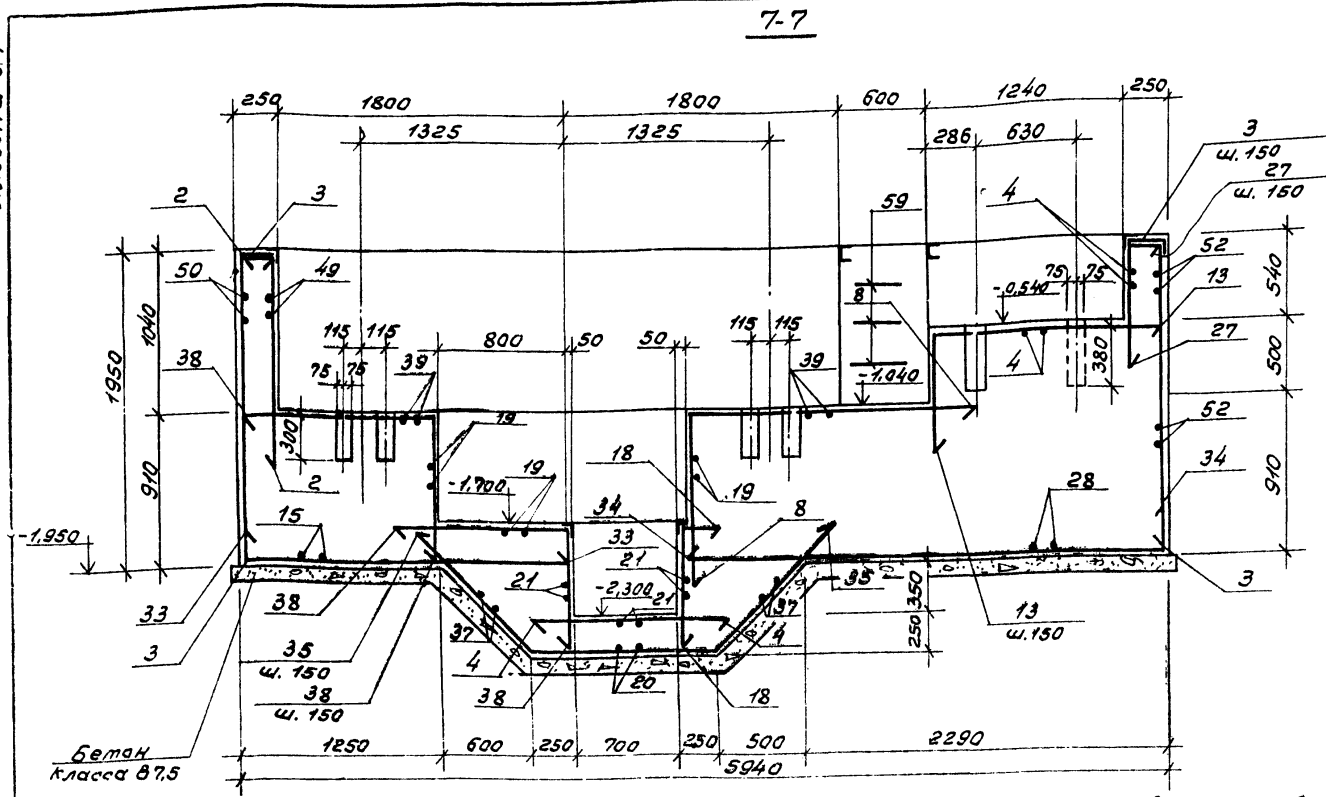
23302-02

Г.И.П. Сергеева (И.П.)	Начальн. Разраб. (И.П.)	И.И.И. Соколов (И.П.)	И.И.И. Сергеева (И.П.)	И.И.И. Софина (И.П.)	И.И.И. Давыдова (И.П.)
Т П 411-2-187.88					
КМ					
Цех по производству пакетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.				Стадия	Лист
Фундамент Ф0м 13.				Р	27
Разрезы 5-5 ÷ 6-6.				СМОНЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Л.р.об.б.м 2 з. 1

Спецификация монолитного фундамента Ф0м13 (окончание)

Листом 2 из 2



Ведомость деталей

Ведомость деталей

Ведомость деталей

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A I			A II			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
Ф0м13	6	16	12	12	12	12	21533
	1.0	11.0	12.0	24.1	24.1	24.1	

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	3340 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. чанки	Прим. чанки
				Фундамент Ф0м13 ш.1		
				Детали		
				Ф12АII ГОСТ 5781-82*		
		29	КН23÷28	Е=2060	8	
		30	"	Е=4420	4	
		31	"	Е=6060	10	
		32	"	Е=5160	3	
		33	"	Е=2310	3	
		34	"	Е=3350	3	
		35	"	Е=3380	6	
		36	"	Е: ср.1950	12	
		37	"	Е: ср.2150	12	
		38	"	Е=2030	6	
		39	"	Е=6160	17	
		40	"	Е=3160	5	
		41	"	Е=5560	4	
		42	"	Е=2460	4	
		43	"	Е=1960	7	
		44	"	Е=6360	13	
		45	"	Е=330	3	
		46	"	Е=1480	3	
		47	"	Е=820	14	
		48	"	Е=5770	3	
		49	"	Е=3220	7	
		50	"	Е=7680	13	
		51	"	Е=3560	7	
		52	"	Е=5910	13	
		53	"	Е=4220	7	
		54	"	Е=3920	6	
		55	"	Е=2310	13	
		56	"	Е=5540	10	
		57	"	Е=2260	4	
		58	"	Ф6АII ГОСТ 5781-82* Е=300	7	
				Материалы		
				Бетон класса В15		35,9м³

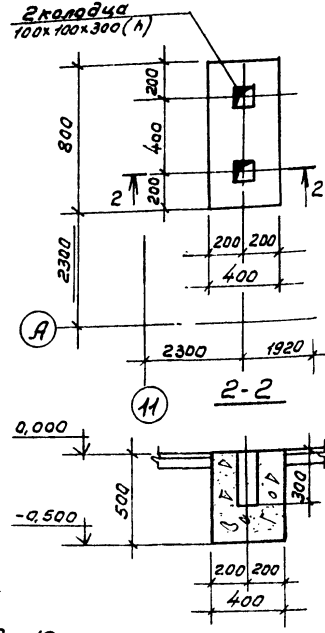
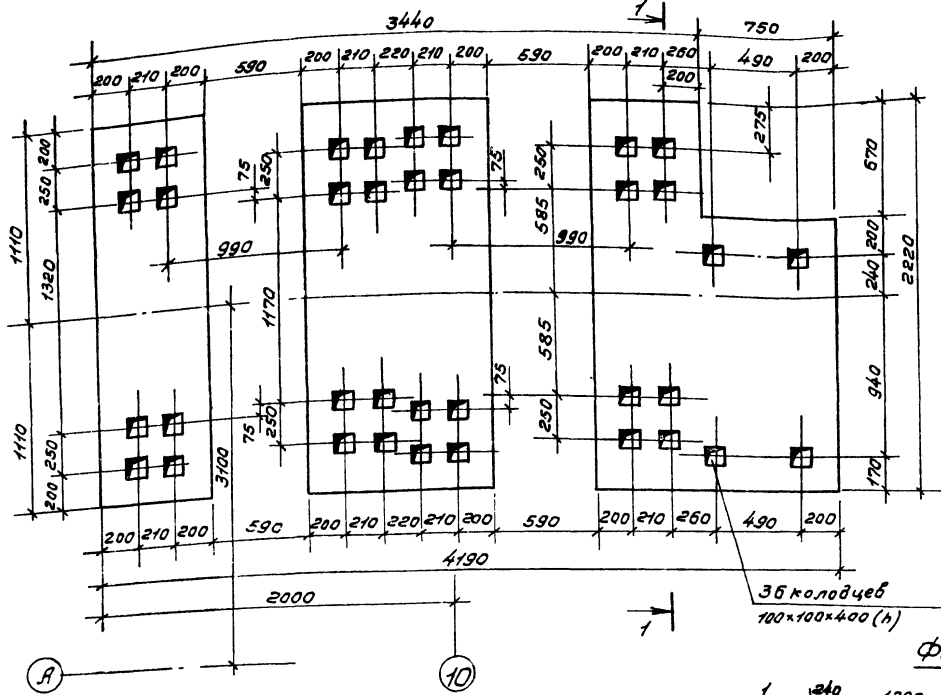
Данный лист см. совместно с чертежами КН-23÷КН-27 и КН-5,6.

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 28
 СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

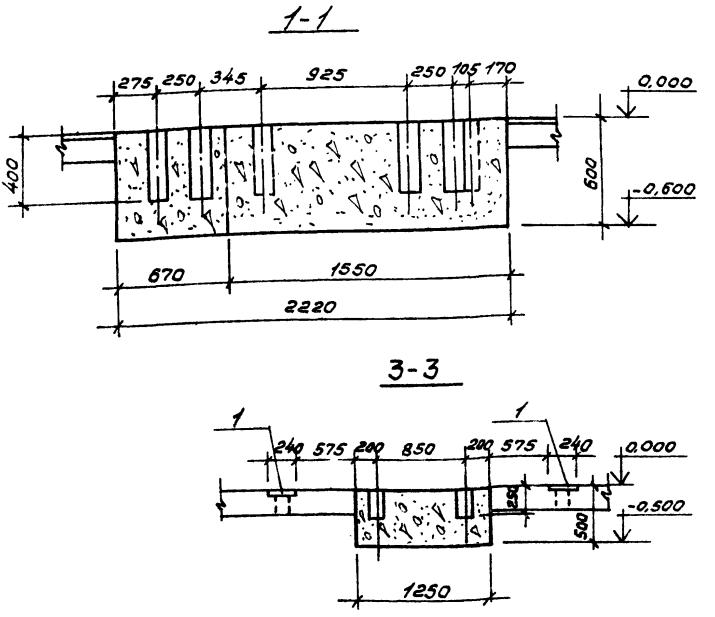
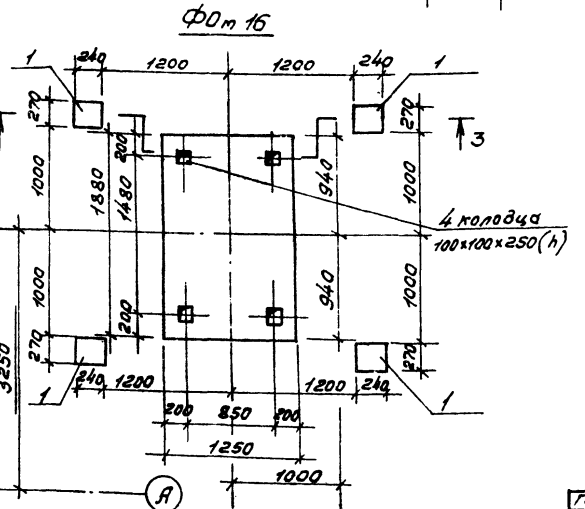
Ф0м14

Ф0м15



Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	кн-29	Ф0м14-шт.1		
		Материалы		
		Бетон класса В7.5	3,71	м ³
	кн-29	Ф0м15-шт.2		
		Материалы		
		Бетон класса В7.5	1,15	м ³
	кн-29	Ф0м16-шт.1		
		Сборочные единицы		
		Изделия заводные		
1	1.400-6/76, вып.1	м4-6-1	4	
		Материалы		
		Бетон класса В7.5	1,18	м ³



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

Ген. Сергеева
Инженер Рыжков
Исполн. Соколов
И.О. Сергеева
Руковод. Саргина

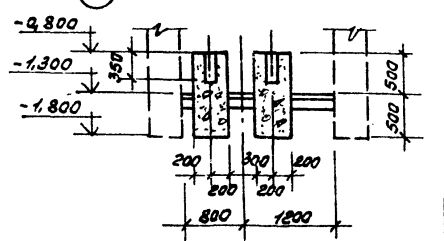
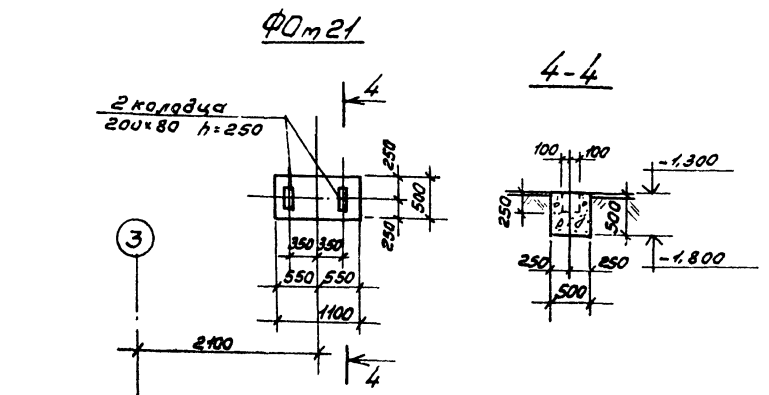
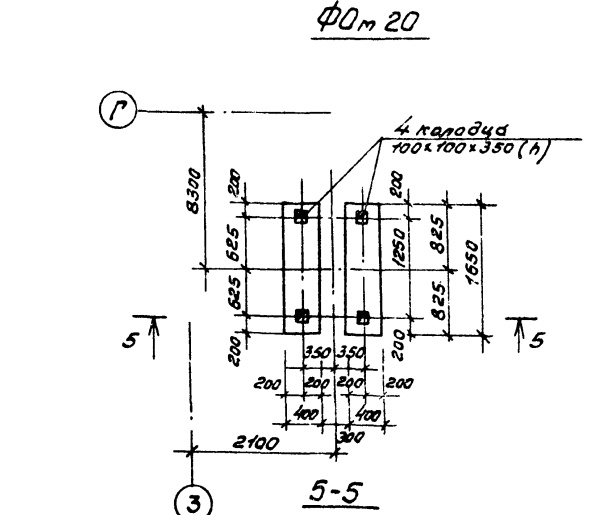
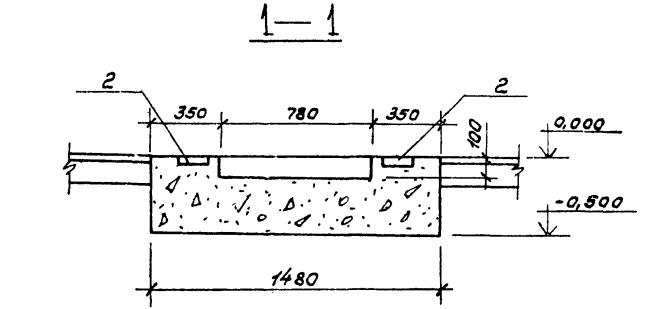
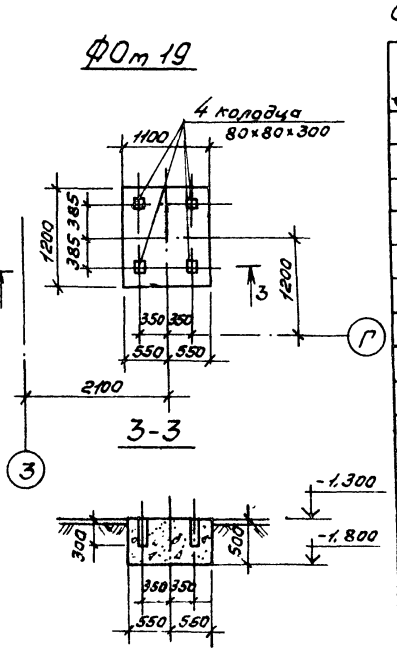
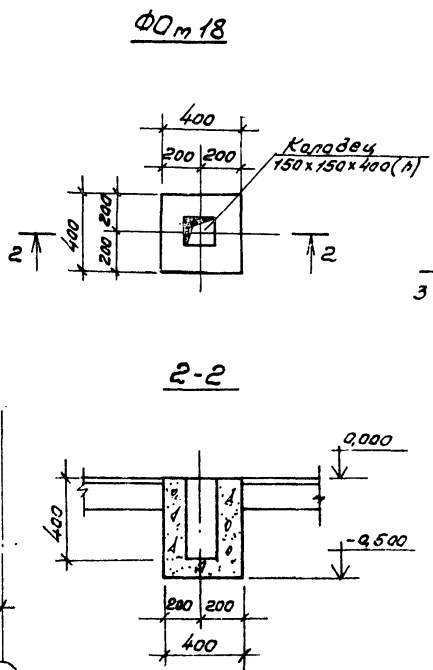
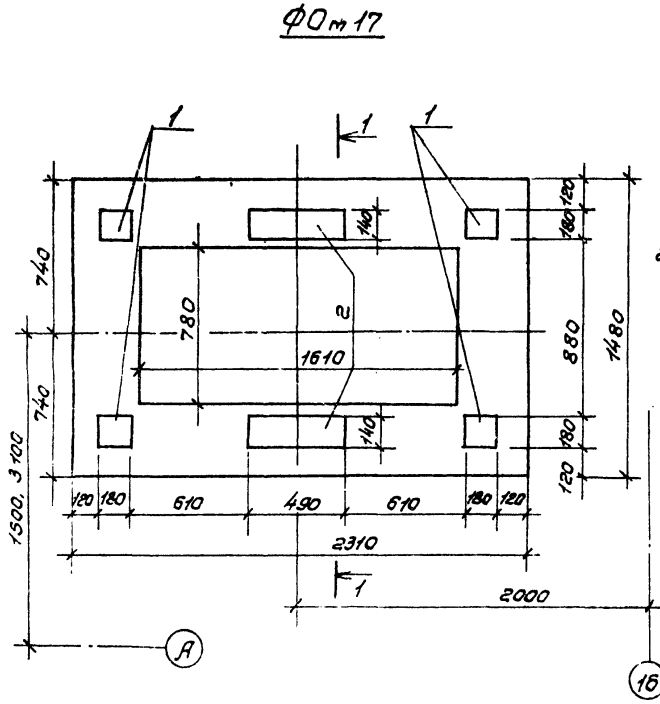
23302-02

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

Составлено: Рыжков А.С.

Приблиз
Изм. №

Асбест 2 з.1



Спецификация элементов монолитной конструкции

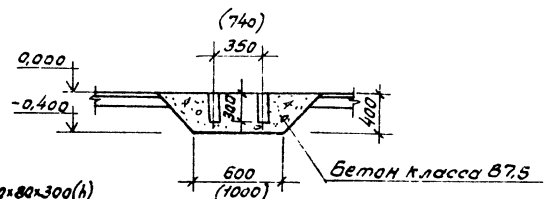
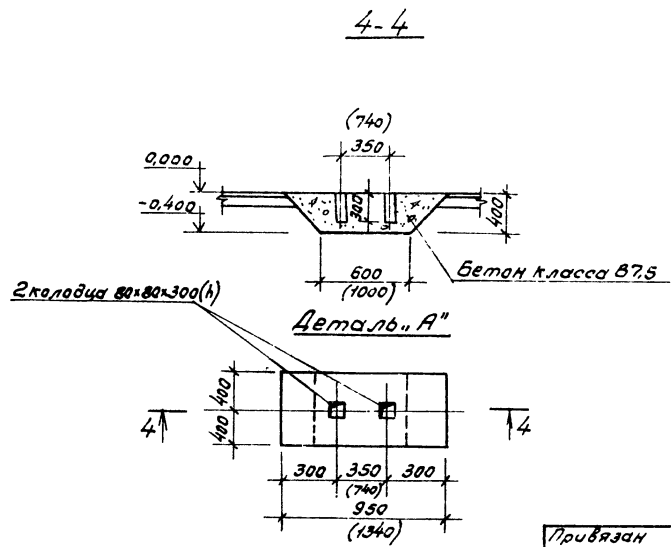
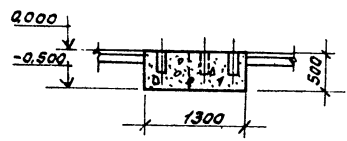
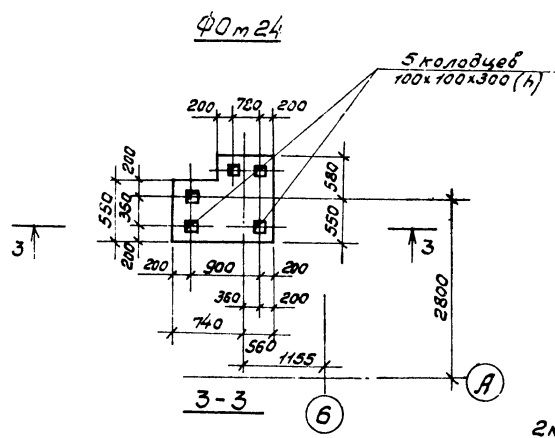
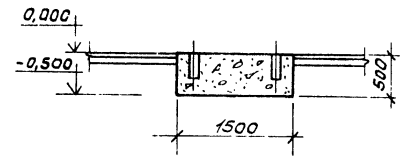
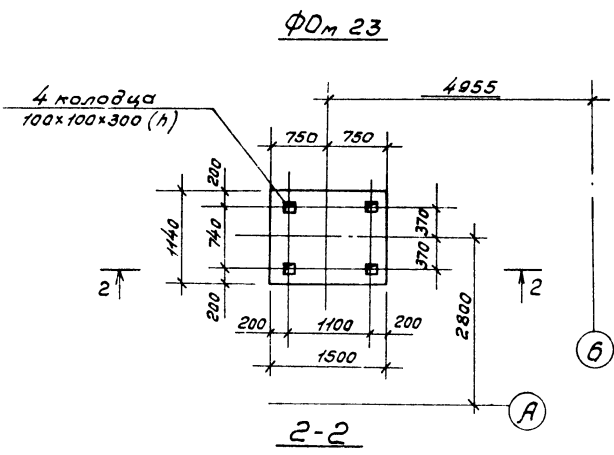
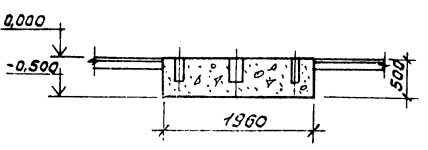
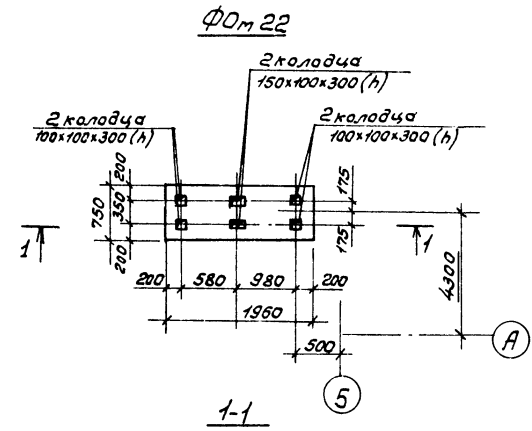
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			КМ-30	Ф0м 17-шт.2		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		1	1.400-6/76, вып.1	м4-28	4	
		2	1.400-6/76, вып.1	м2-3	2	
				материалы		
			КМ-30	бетон класса В7,5		1,71м ³
			КМ-30	Ф0м 18-шт.27		
				материалы		
			КМ-30	бетон класса 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:
Гл. инж. Сергеев А.И.

Ген.пр. Сергеев А.И.	Инж. Рогов С.И.	Инж. Соколов С.И.	Инж. Сергеев С.И.	Инж. Сафрина С.И.	Инж. Ватаманова С.И.
ТП 411-2-187.88 КМ					
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год					
Фундаменты Ф0м 17-Ф0м 21					
Лист 30			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Алюминий 2.1



Спецификация элементов монолитной конструкции

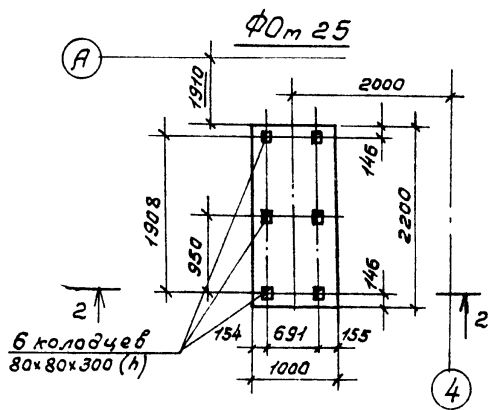
Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф0м 22-шт. 2		
				<u>Материалы</u>		
			кн-31	Бетон класса В 7,5	0,73	м³
				Ф0м 23-шт. 2		
				<u>Материалы</u>		
			кн-31	Бетон класса В 7,5	0,85	м³
				Ф0м 24-шт. 2		
				<u>Материалы</u>		
			кн-31	Бетон класса В 7,5	0,56	м³

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

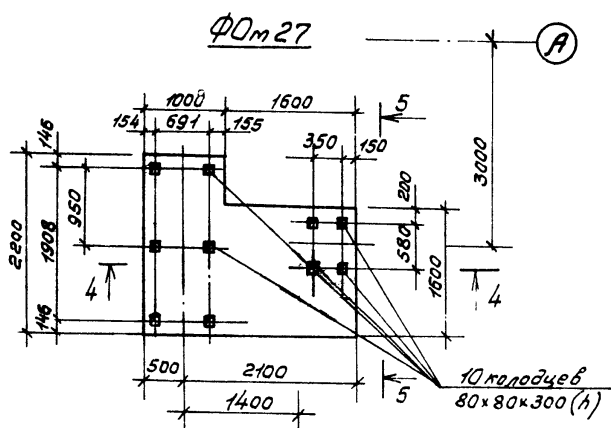
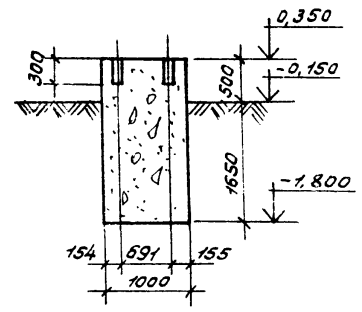
Согласовано
Ин. сл. 4.

Привязан	Ин. №2	Ген. Директор Сергей А. Сергеев	Инженер Илья С. Соловьев	Инженер Дмитрий С. Сергеев	Инженер Светлана С. Соколова	Инженер Ирина А. Артамонова	23301-02	ТП 411-2-18788	КН
							Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс. м² в год.	Стадия	Лист
							Фундаменты Ф0м 22 ÷ Ф0м 24.		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

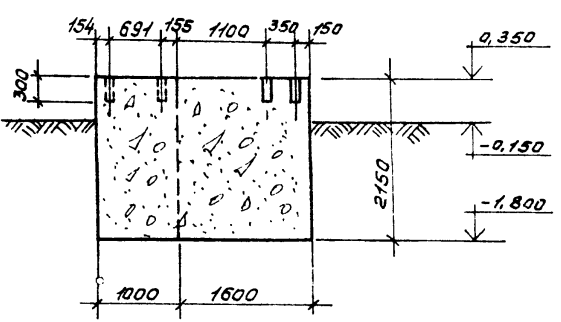
Листом 2 из 1



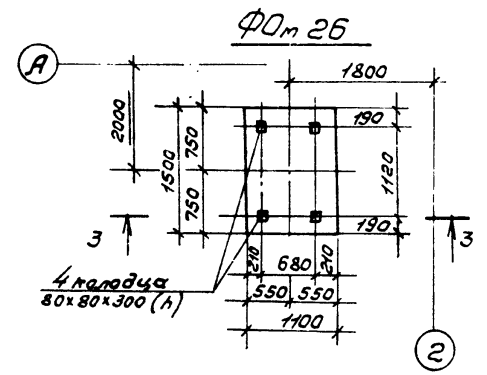
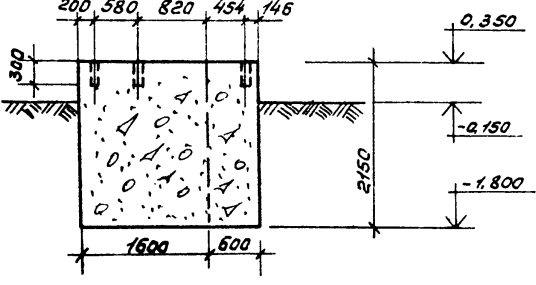
2-2



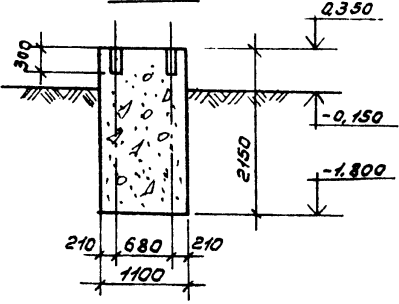
4-4



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

Г.И.П. Сергеева
И.А.Савинов
И.А.Савинов
И.А.Савинов
И.А.Савинов
И.А.Савинов

23301-02

ТП 411-2-18788 КН

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

Фундаменты Ф0м 25 ÷ Ф0м 27.

Сводный лист Листов 0 32

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан

Циф. №

Льбов В.В.

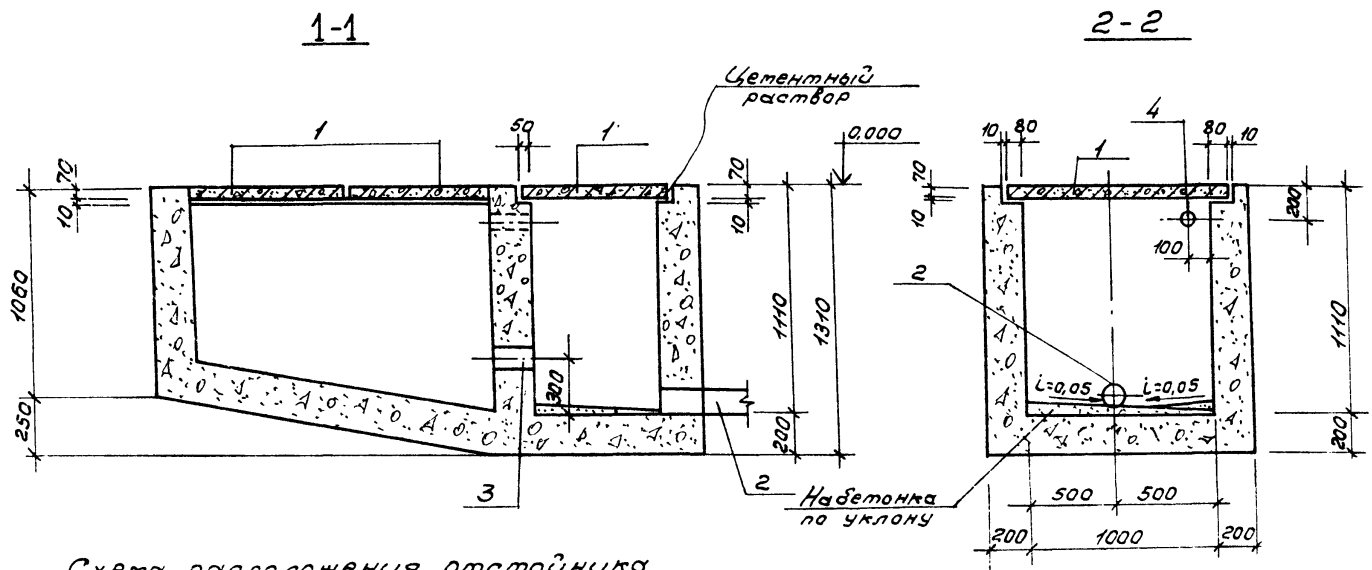
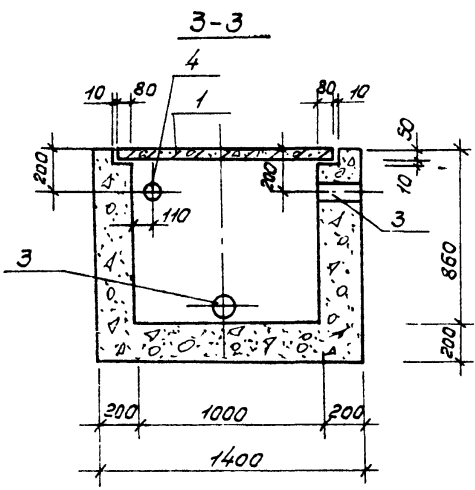
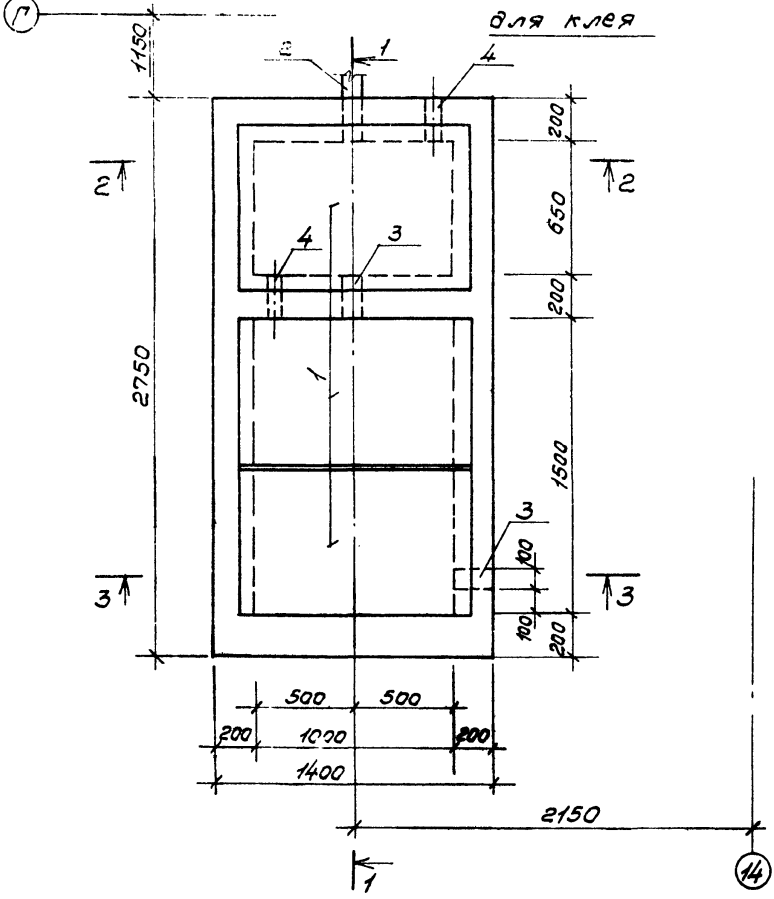


Схема расположения отстойника



Спецификация элементов к схеме расположения отстойника

Кол. Зам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Отстойник</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
1		3.006.1-2/82 Вып. I-2	Плита П7г-5Б	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

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

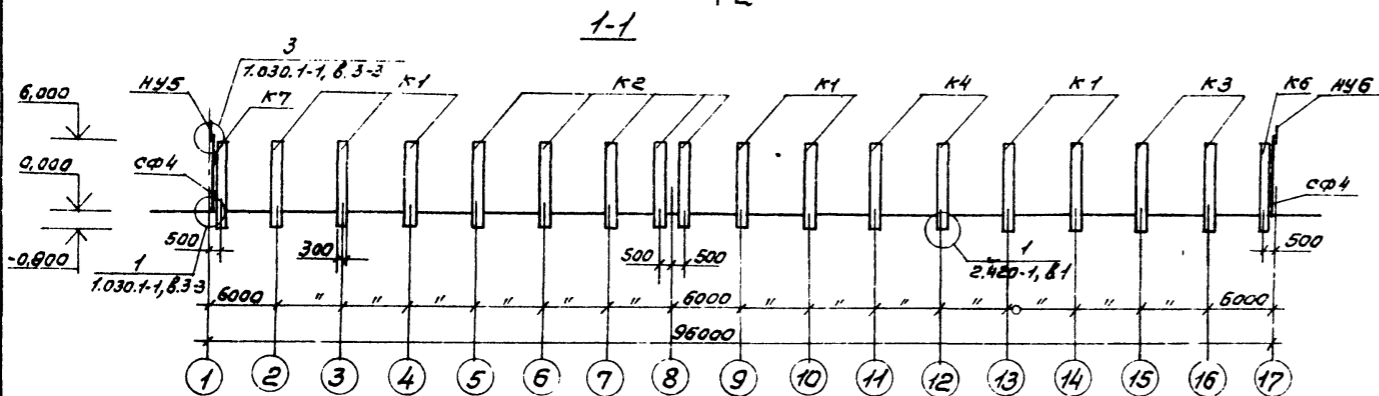
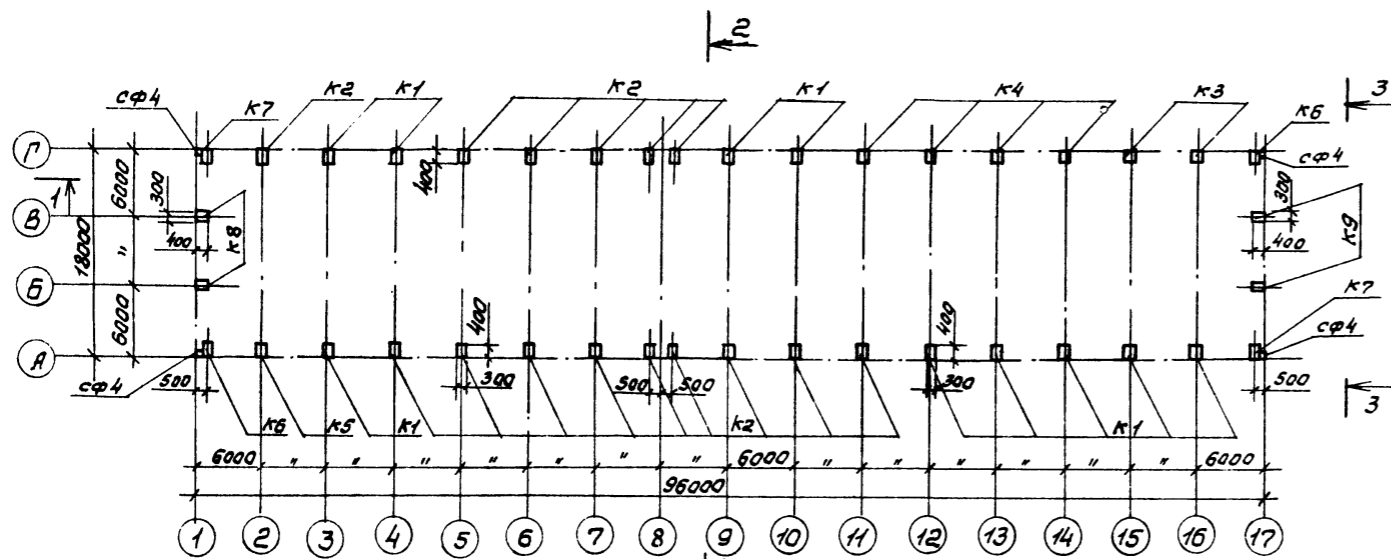
Составлено: В.В. Льбов
Проверено: В.В. Льбов
Утверждено: В.В. Льбов

Ген. Сереева		ТП 411-2-18788		КМ	
Нач. Рагачев					
Нач. Сакалов					
Лист Сереева					
Риж. Сафина					
Привязан		Цех по производству паркетных чистовых помещений 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Лист	Листов
		Схема расположения отстойника для клея.	Р	33	
Инв. №			СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ		

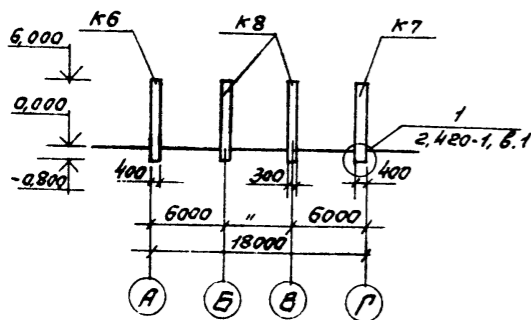
23302-02

Альбом 2.2.1

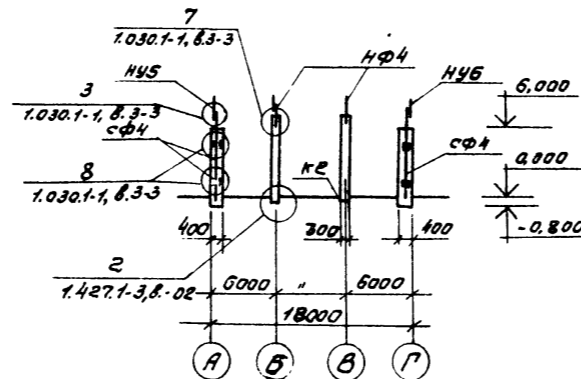
Схема расположения колонн



2-2



3-3



Спецификация к схеме расположения колонн

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сварные железобетонные конструкции					
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	
Стальные изделия					
сф4	1.030.1-1, вып.4-2	Сталка сф4	4	359	
нф4	1.030.1-1, вып.4-1	НФ4	4	35,2	
н45	То же	Н45	2	37,2	
н46	"	Н46	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-Н-1 отличаются от колонны марки К60-10 по серии 1.423-3, вып.1 и БКФ73-1-Н 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
Серегина
Рогов
Солов
Сергеева
Сафина
Лавченко

ТП 411-2-18788 КИ

Приказ	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Страниц	Лист	Листов
Син. №	Схема расположения колонн.	Р	34	

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Схема расположения балок и плит покрытия

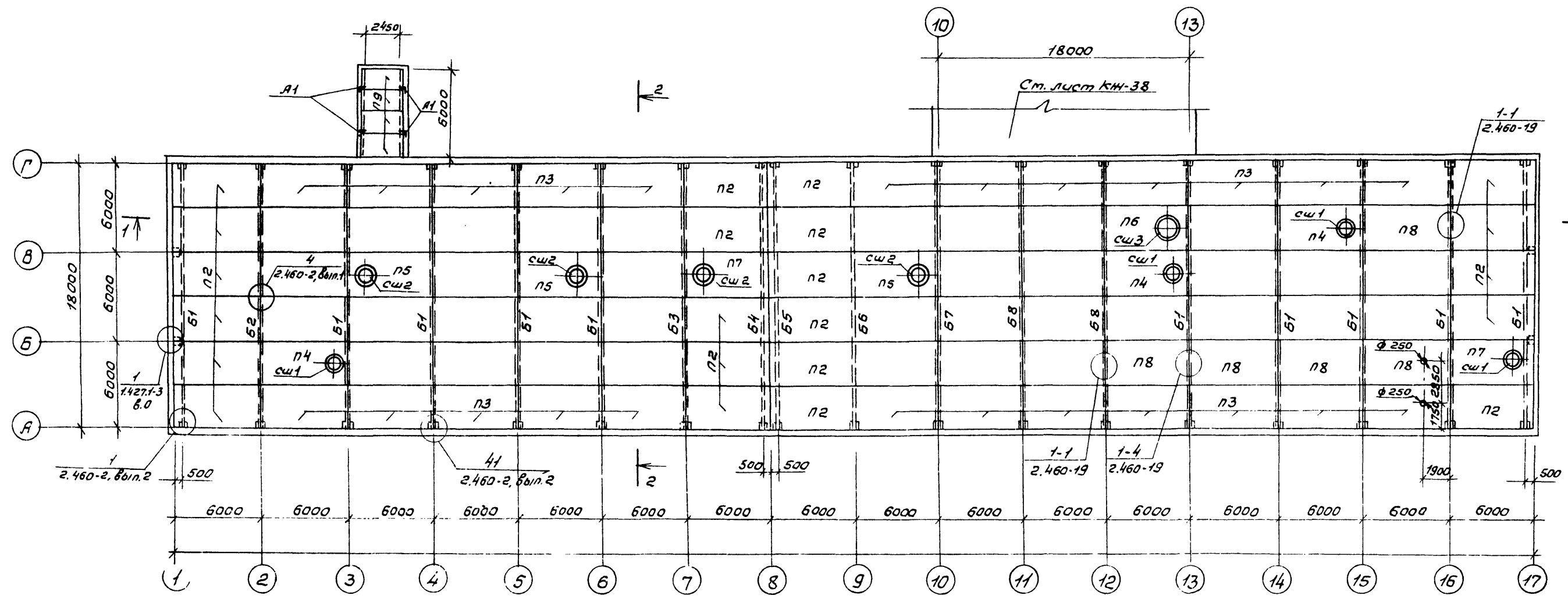
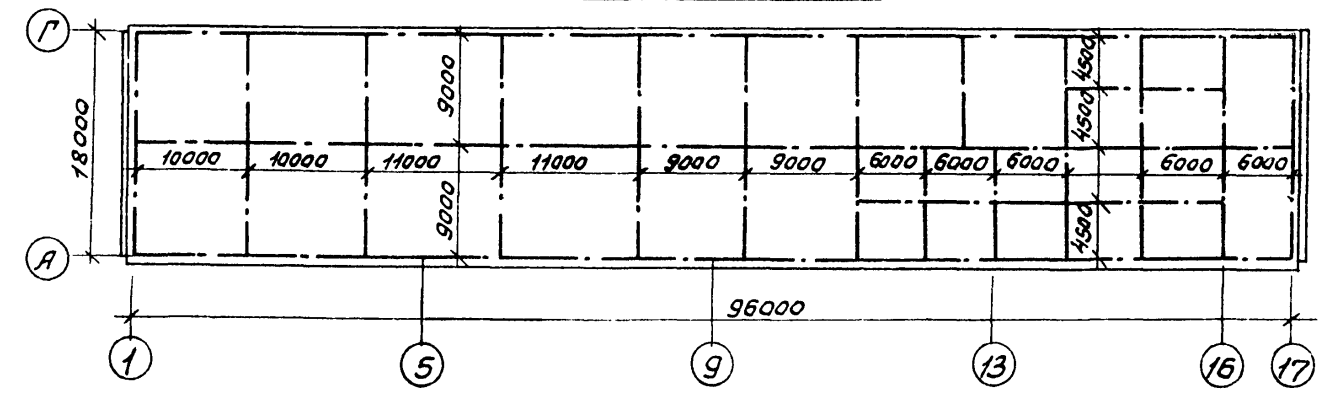


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ СЕТОК МОЛНИЕЗАЩИТЫ



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.

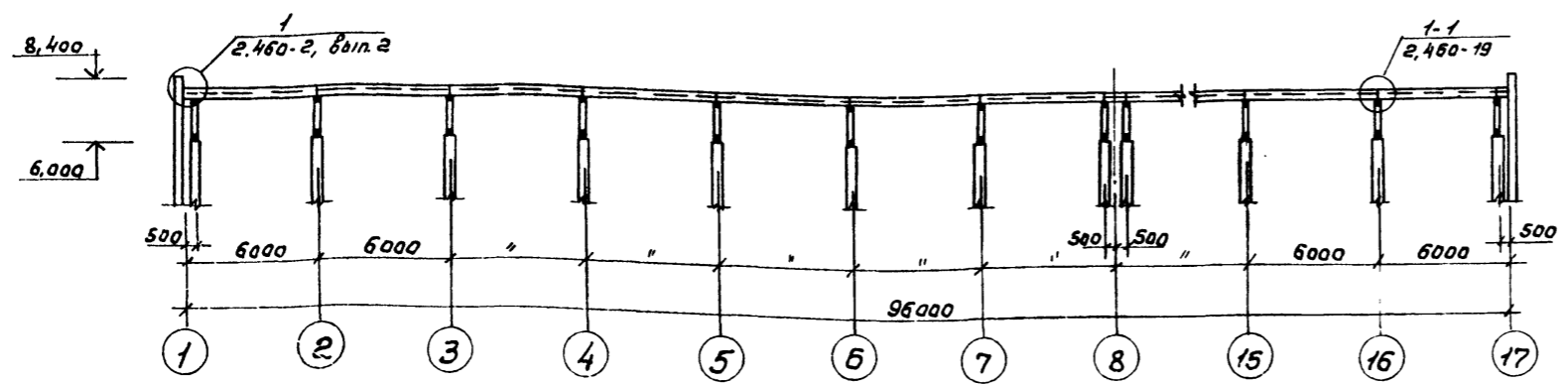
23302-02

Гип	Сергеева				
Нач.отд.	Рогович				
М.контр.	Соколов				
М.спец.	Сергеева				
Рук.гр.	Сафина	Сафина			
Инж.	Ахметжанов	Ахметжанов	Ф.И.		
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

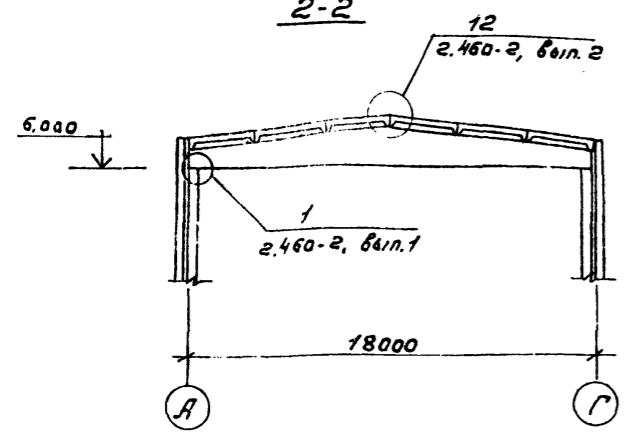
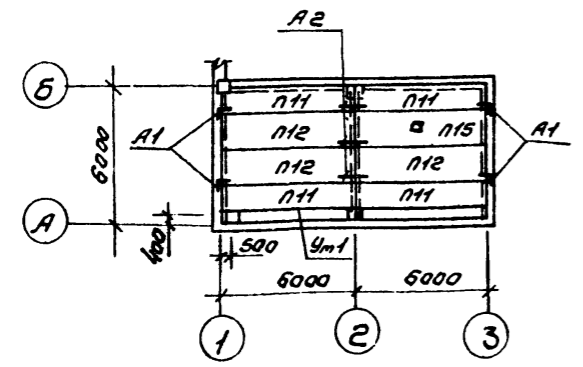


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3,300



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
	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. ед.	Примечание
		Монолитные конструкции		
Ум1	кн-37	Монолитный участок Ум1	1	
Ум2	кн-37	То же Ум2	1	
		Стальные изделия		
А1	кн-38	Якорь А1	38	0,52
А2	кн-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	кн-35	ФБА I ГОСТ 2590-71, 2-630м	-	144,3

Спецификация к схематическому расположению балок, плит перекрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Примечание
		Железобетонные конструкции		
Б1	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0100	балка 1БДР18-3АIVТ ^а	10	8400
Б2	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0200	То же 1БД18-4АIVТ ^а	1	8400
Б3	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0200-01	" 1БДР18-4АIVТ ^б	1	8400
Б4	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0200-02	" 1БДР18-4АIVТ ^в	1	8400
Б5	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0300	" 1БДР18-4АIVТ ^г	1	8400
Б6	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0300-01	" 1БДР18-4АIVТ ^д	1	8400
Б7	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0300-02	" 1БДР18-4АIVТ ^е	1	8400
Б8	1.462.1-3/80 Т.П. -кнч-0400	" 1БДР18-4АIVТ ^ж	2	8400
		Плита перекрытия		
П1	ГОСТ 22701.1-77 *	ПГ-2АIVП	36	2400
П2	То же	ПГ-2АIVП-1	22	2400
П3	" "	ПГ-2АIVП-1.2	24	2400
П4	" "	ПВ4-2АIVП	3	2900
П5	" "	ПВ7-2АIVП	3	2800
П6	" "	ПВ10-2АIVП	1	2900
П7	" "	ПВ4-2АIVП-1	2	2900
П8	" "	ПЛ-2АIVП	5	1550
П9	1.141-1, вып.60	ПК 27.15-87	4	1290
сш1	1.494-24, вып.1	Станок 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 60.12-8АIVТ	6	2110
П12	То же	ПК 60.15-8АIVТ	7	2800
П13	Шифр 182-82, вып.4-1 Т.П. -кнч-0700-02	ПР6-60-15 ^б	1	2375
П14	Шифр 182-82, вып.4-1 Т.П. -кнч-0700-01	ПР6-60-15 ^в	1	2375
П15	Шифр 182-82, вып.4-1 Т.П. -кнч-0700	ПР6-60-15 ^а	1	2375
П16	1.141-1, вып.64	ПК 51.12-8АIVТ	2	1800
П17	То же	ПК 51.15-8АIVТ	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	Сидоров
Иванов	Соловьев	Иванов
Иванов	Сергеева	Иванов
Иванов	Соловьев	Иванов
Иванов	Соловьев	Иванов

ТП 411-2-187.88 КИ

Привязан	
Изм. №	

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Стадия	Лист	Листов
Разрешен 1-1-2-2	Р	36	
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300	СОЮЗГИПРОЕКСХОЗ		

Согласовано

Лист 2 из 2

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

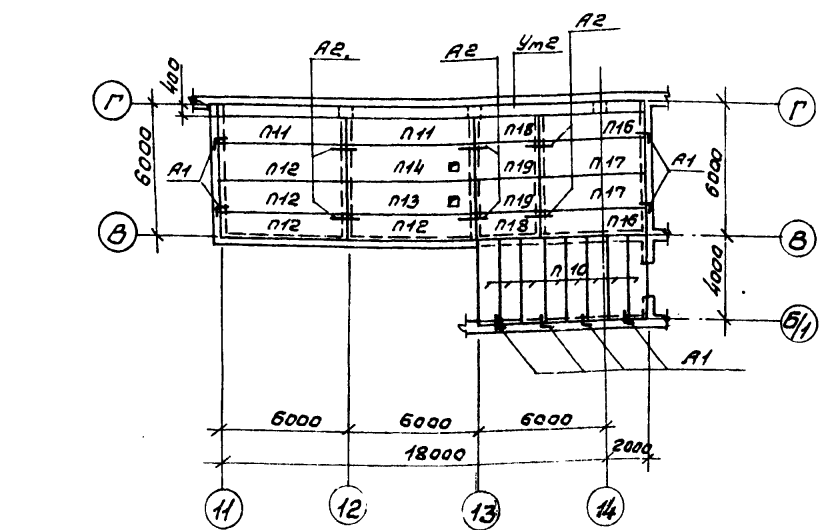
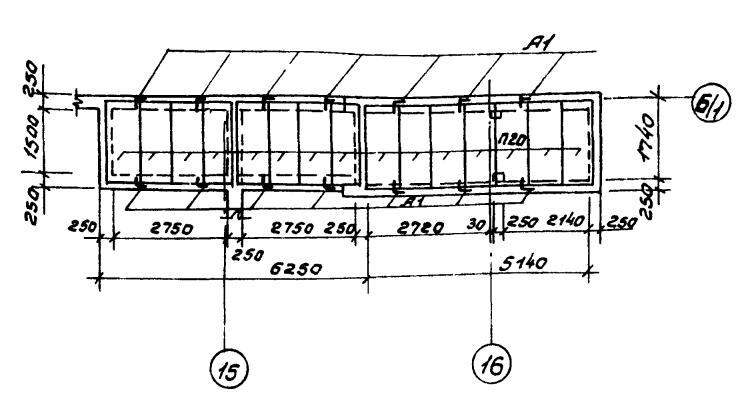
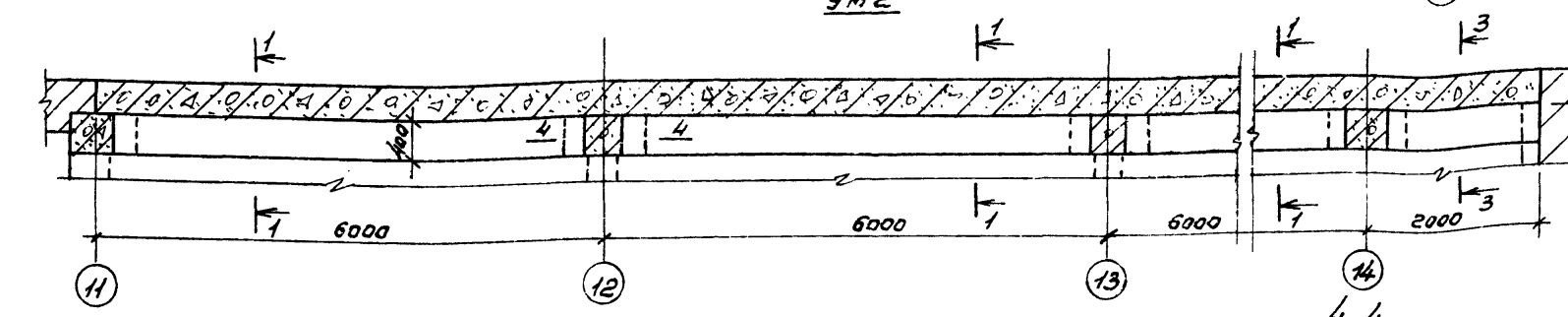
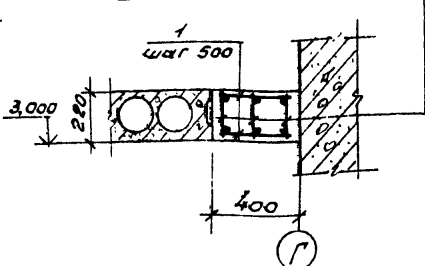
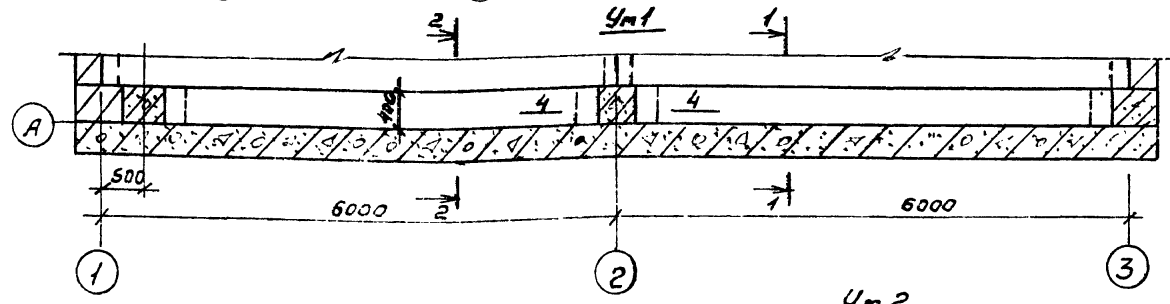


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

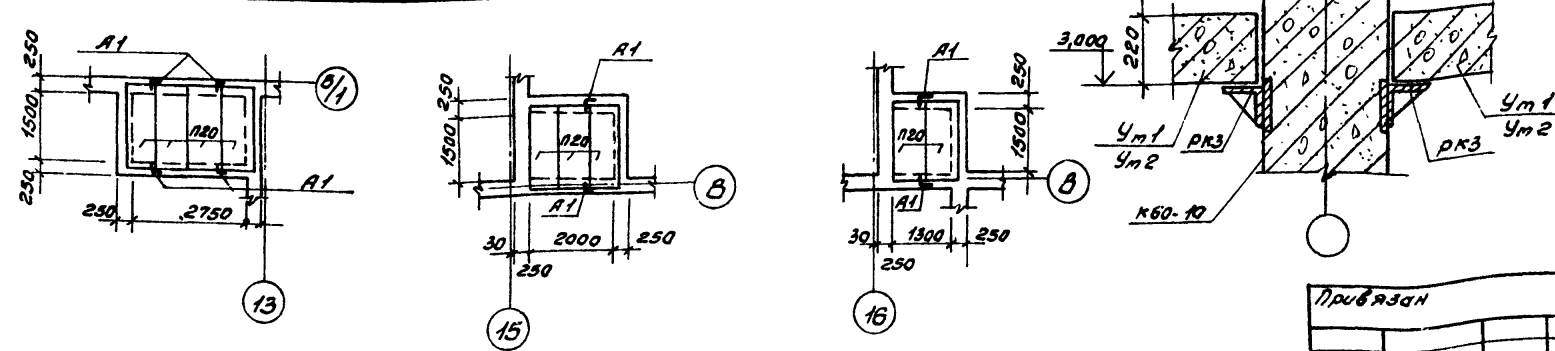


КР1 для сеч. 1-1
КР2 для сеч. 2-2
КР3 для сеч. 3-3

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

23302-02

Ген. Дир. Сергеев	Инж. Давыдов	Инж. Сапожников	Инж. Сергеев	Инж. Сафина	Инж. Колотилова
ТП 411-2-187.88 КИ					
Цена на производство паркетных щитов толщиной 100мм: м ² в год.				Страниц	Лист
Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.300. Монолитные участки Ум 1, Ум 2.				Р	37
				СООЗГИПРОБСХОЗ	

Привязан	
Ум 1	
Ум 2	

Согласовано: _____
Выпущено: _____

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

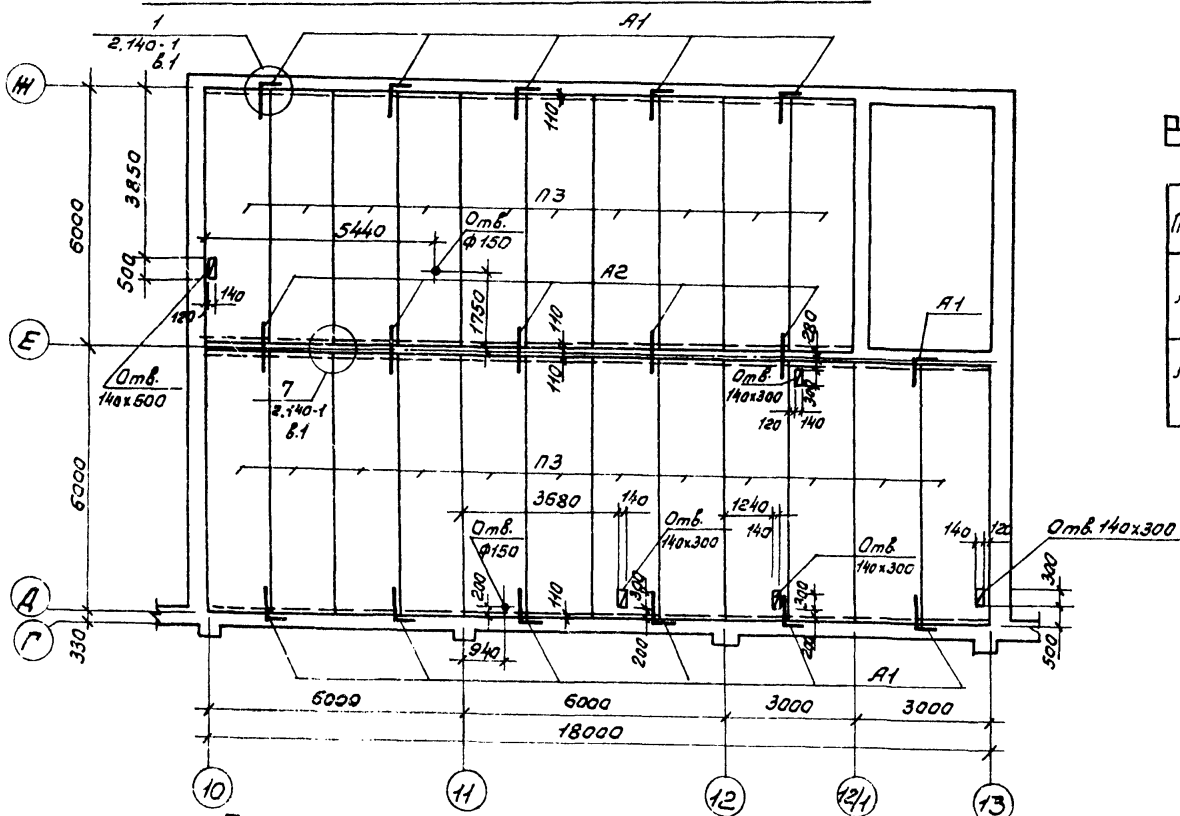
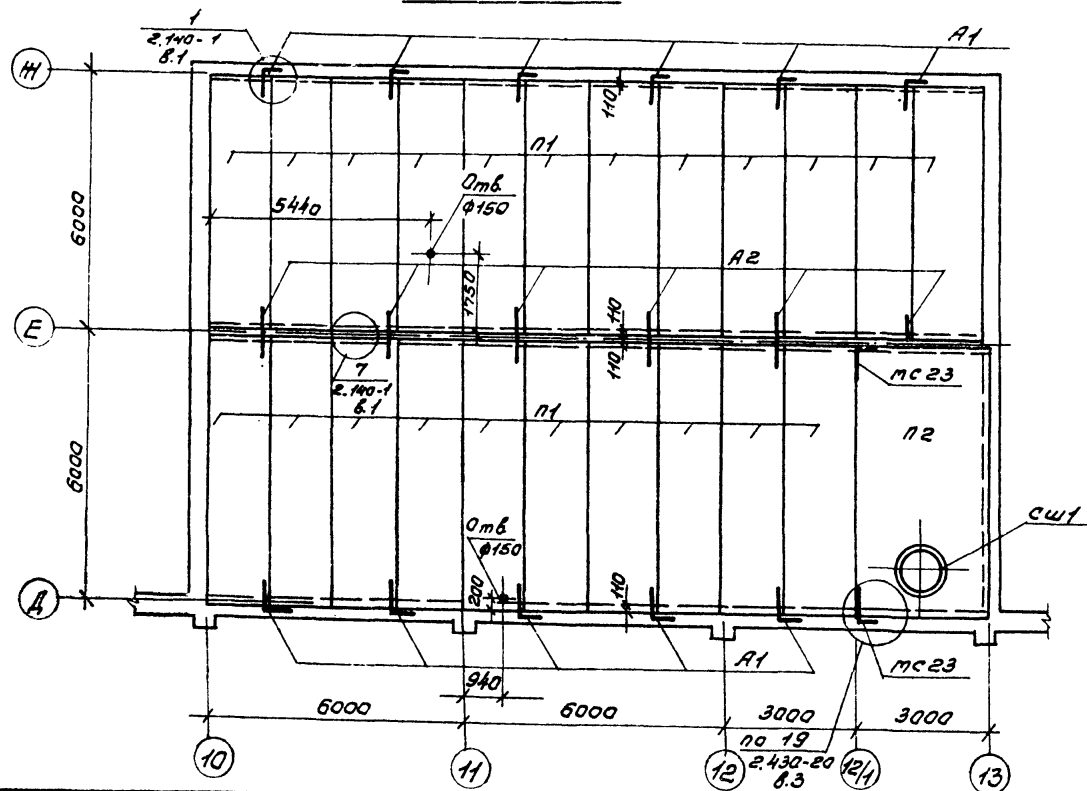
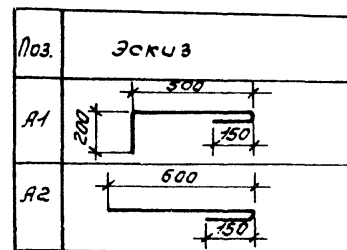


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Примечание
<u>Железобетонные конструкции</u>					
<u>Панели покрытия</u>					
П1	1.141-1, вып. 64	ПК60.15-4А IV Т	22	2800	
П2	ГОСТ 22701.2-77*	ПВ 10-2 А IV П	1	3100	
<u>Панели перекрытия</u>					
П3	1.141-1, вып. 64	ПК60.15-6А IV Т	22	2800	
СШ1	1.494-24, вып. 1	Стакан СБ46-1	1	160	
<u>Стальные изделия</u>					
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, вып. 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.

Согласовано:
Инженер Д.В. Шитков
Инженер А.А. Орлов

23302-02

Г.И.П. Сергеева	И.П.			
Начальн. Рогов	С.И.			
Инж. Соколов	И.П.			
Инж. Сергеева	С.И.			
Инж. Сафина	С.И.			
Инж. Ахметова	С.И.			

ТП 411-2-18788 КМ

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

Станция Лист Листов
Р 38

СЮЗГИПРОБЕСХОЗ

Привязан

Лист №

Лоджия

Схема расположения панелей по оси "А"

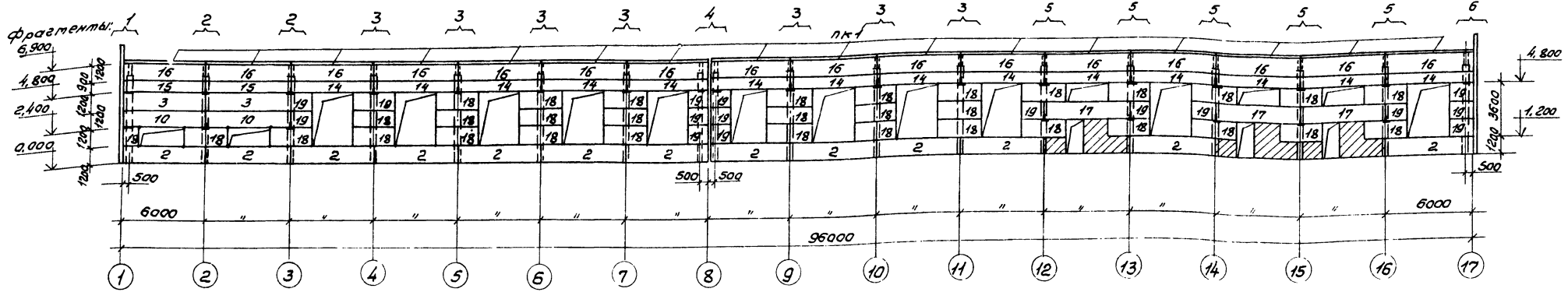


Схема расположения панелей по оси "Г"

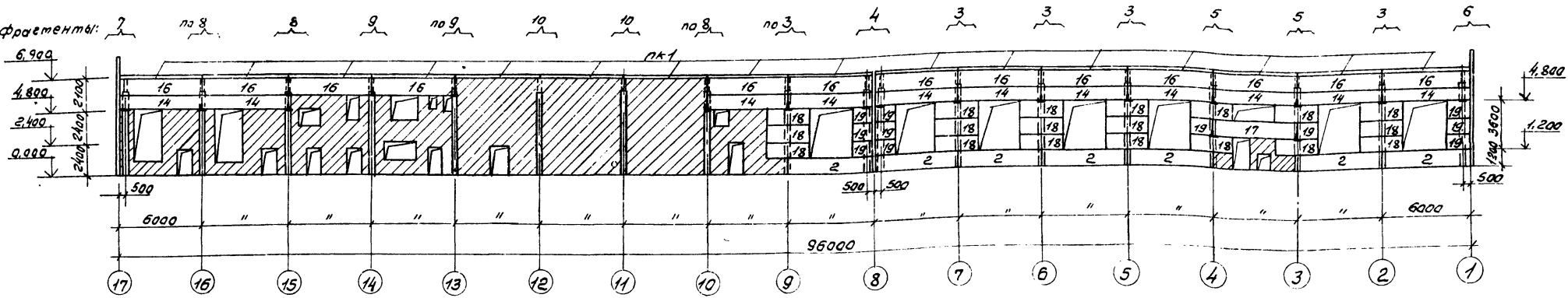


Схема расположения панелей по оси "17"

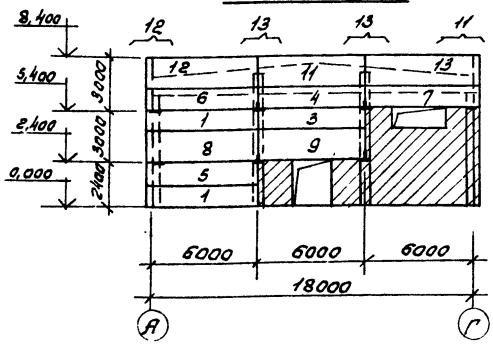
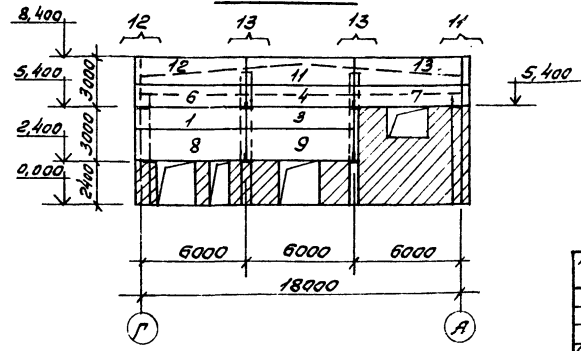


Схема расположения панелей по оси "1"

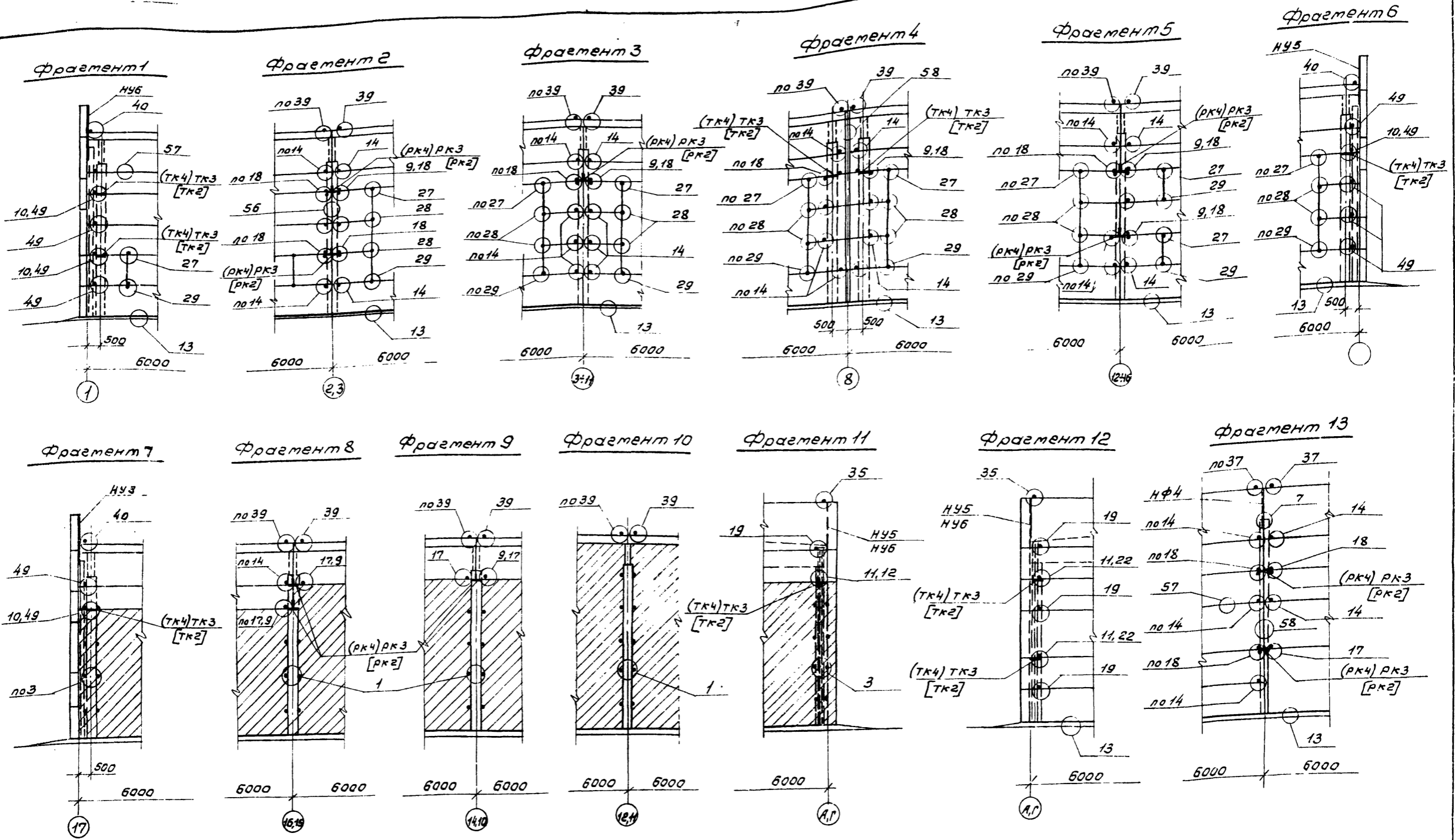


- 1. Маркировку и крепление панелей см. листы КИ-44, 42, 43.
- 2. Фрагменты 1-12 см. листы КИ-40.

Согласовано:
Руководитель

Г.И.П. Сергеева		№-л/в	23302-02
Иванова		В.И.С.	
И.И.С.		В.И.С.	
И.И.С.		В.И.С.	ТП 411-2-18788
И.И.С.		В.И.С.	КИ
И.И.С.		В.И.С.	Цех по производству лакокрасочных изделий мощностью 100 тыс. м ² в год.
И.И.С.		В.И.С.	Схемы расположения панелей по осям А, Г, 1, 17.
И.И.С.		В.И.С.	Стандарт Лист Лист
И.И.С.		В.И.С.	р 39
И.И.С.		В.И.С.	СНЗГИПРОБЕЛХОЗ

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	П.И.		ТП 411-2-187.88	КН
Нач.отд.	Рогов	С.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
Инв. №				Фрагменты крепления панелей 1:13.	СОЮЗГИПРОЛБСХОЗ

Лист 2 з. 1

Спецификация к схеме расположения панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Масса	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. ед. кг	Масса	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. ед. кг	Масса	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. Сергеева И.И.
 Након. Рогов В.И.
 И.контр. Соколов И.И.
 Спец. Сергеева И.И.
 Рук.пр. Софкина С.И.

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

Спецификация к схеме расположения панелей.

Лист 41

СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ

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	
		Надакнная панель			
10	"	псб0.12.3.0-6л-4Б	2	2520	
		Паралетная 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	
		Надакнная панель			
14	"	псб0.9.3.0-6л-4Б	25	1910	
		Рядовая панель			
15	"	псб0.9.3.0-6л-3А	2	1910	
		Подкарнизная панель			
16	"	псб0.12.3.0-6л-3Б	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	ТК4	2	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	ТК3	2	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	ТК2	2	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т5	5	
	"	Т9	1	
	"	Лист 8x60x1250 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	ТК4	2	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	ТК3	2	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	ТК2	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	ТК4	1	$t = -20^{\circ}\text{C}$
	То же	ТК3	1	$t = -30^{\circ}\text{C}$
	"	ТК2	1	$t = -40^{\circ}\text{C}$
		Элементы крепления		
	"	Т5	6	
	"	Т9	1	
	"	Лист 8x80x1250 ГОСТ 19903-74*	1	
	"	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	2	
	"	Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-74*	2	

Гип. Сергеев
Начальн. Рабочий
И.Конт. Соколов
П.С. Сергеев
Рук. Сергеев

23302-02
ТП 411-2-187.88
КЖ

Привязан

Инв. №

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.
Спецификация к схеме расположения и крепления панелей.
Станд. лист Листов Р 42
СООЗГИПРОЛЕСХОЗ

Лобов 2 з.1

Спецификация элементов крепления панелей (окончание)

Фрагмент	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	

Фрагмент	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	

Фрагмент	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	
	"	Элементы крепления				
	"	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

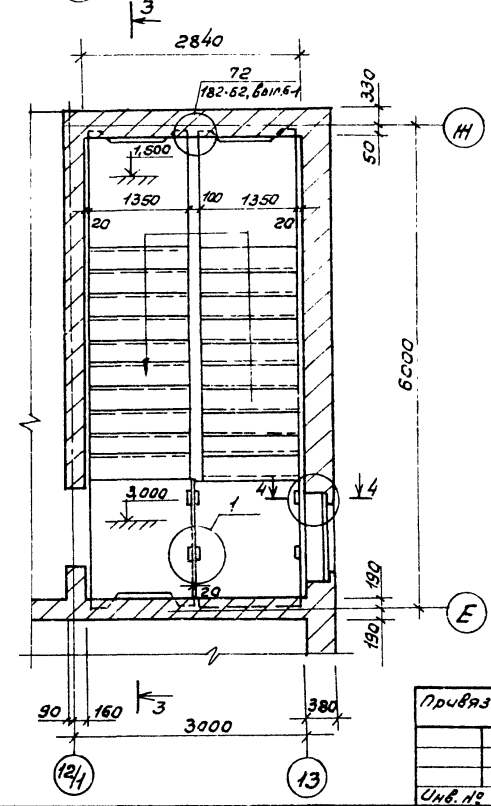
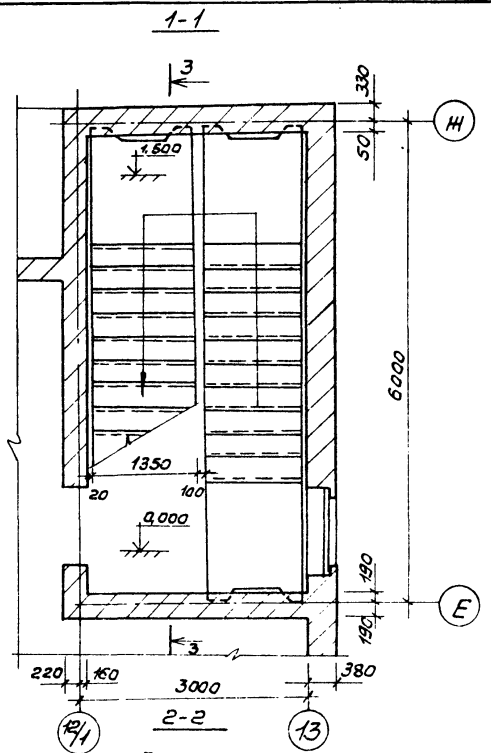
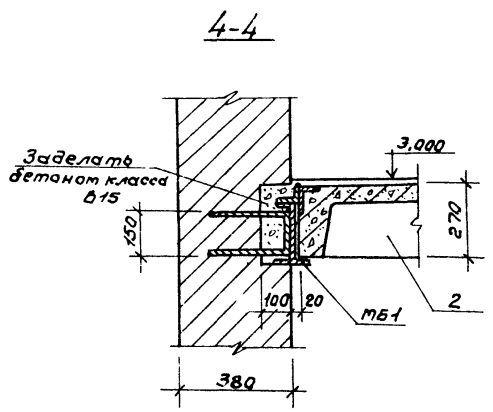
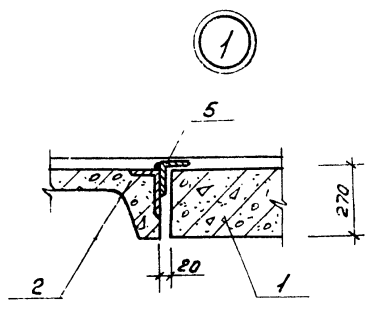
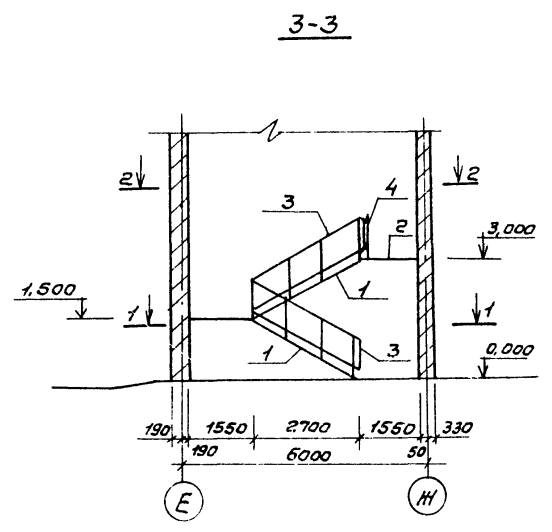
Цена по производству паркетных щитов площадью 100 кв. м ² в год.	Стандарт	Лист	Листов
	р	43	

Спецификация элементов крепления панелей 3.

СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

Ллобот 2 з.1

Схема расположения элементов
жел.бет. лестницы



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			
		лп 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	

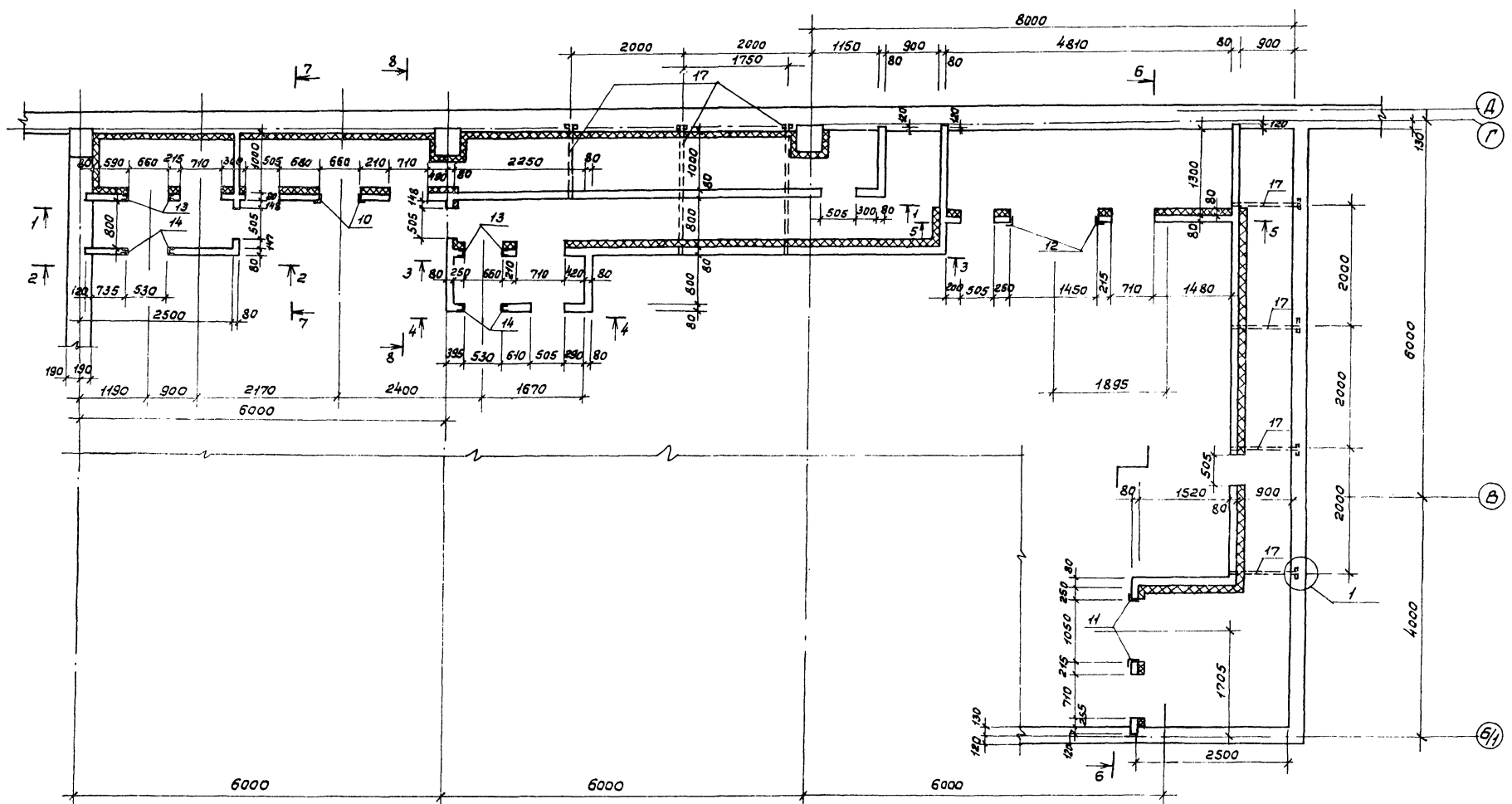
1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 сварные швы приняты, h = 8 мм.
2. Все металлические детали после сварки должны быть очищены и покрыты антикоррозийными составами в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

23302-02

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

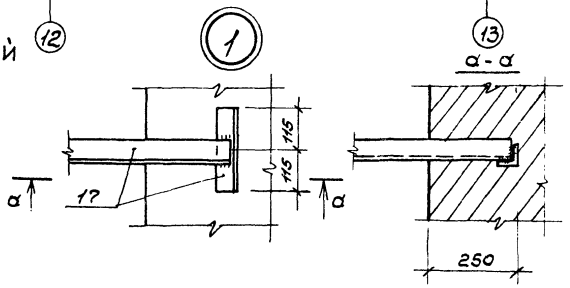
Схема расположения венткамер П2+П6

Листом 2 из 1



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
16	



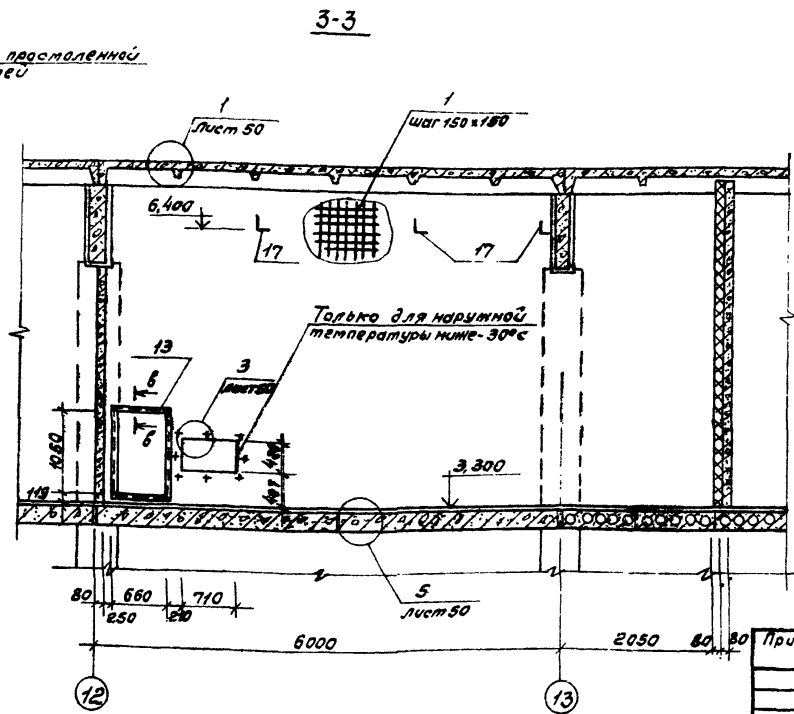
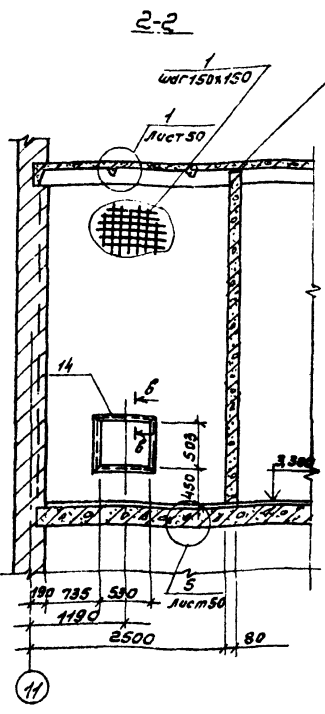
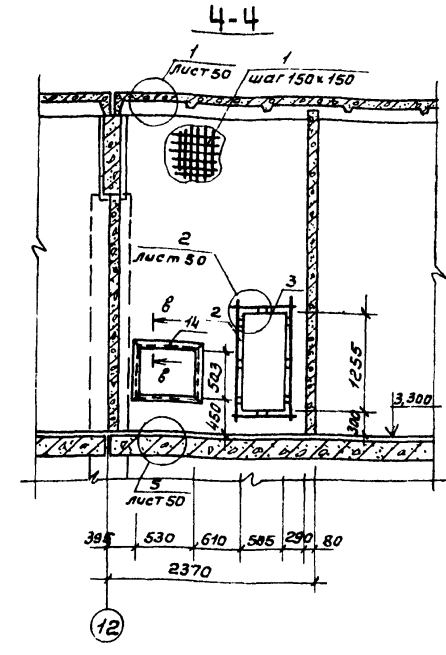
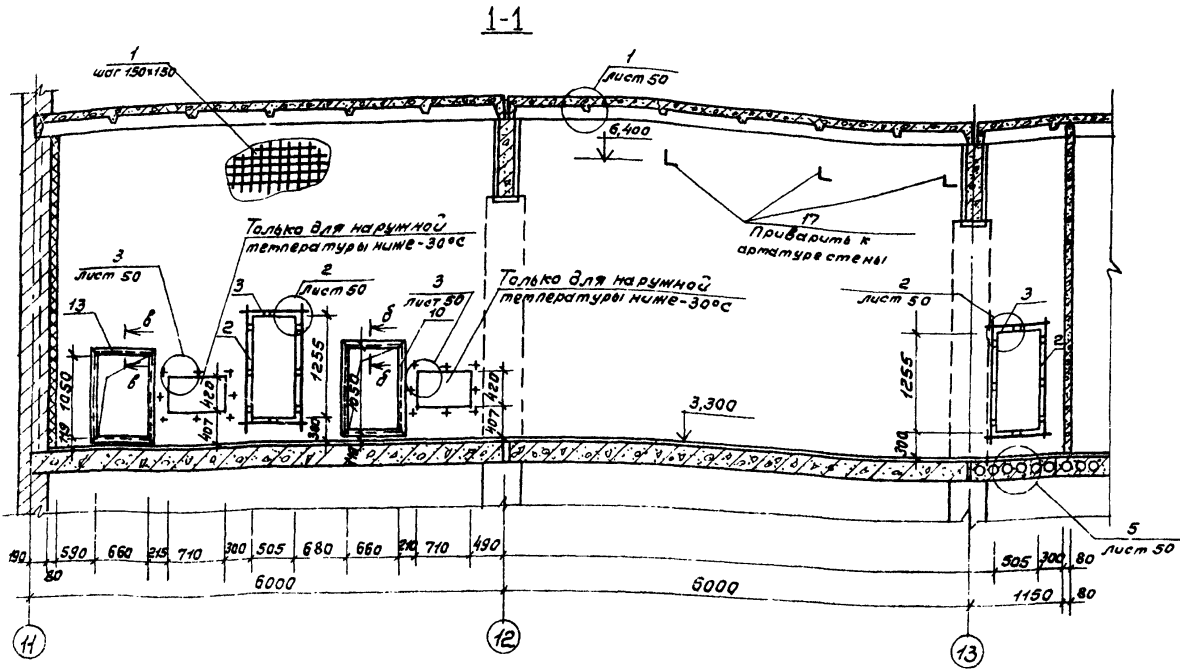
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-46,47,50,51.
2. Балочки поз.17 приварить к арматуре стен венткамеры.

23302-02

ГЛП	Сергеева (ПЗ)				
Начальн	Рогов (Сл)				
Монтаж	Сokolov (ПЗ)				
Инст. Сергеева (Сл)					
Рук.гр.	Сарина (Сл)				
Инж.	Кривоносова (Сл)				
Привязан					
Инв.№					
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.				Стадия	Лист
Схема расположения венткамер П2+П6.				Р	45
				СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Составитель: Сергеева М.С.
Инженер

Альбом 2 з.1



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

23302-02

Ген. Директор
Исполн. Директор
Начальник
Инженер
Инженер
Инженер

ТП 411-2-187.88

КН

Привязан
Инд. №

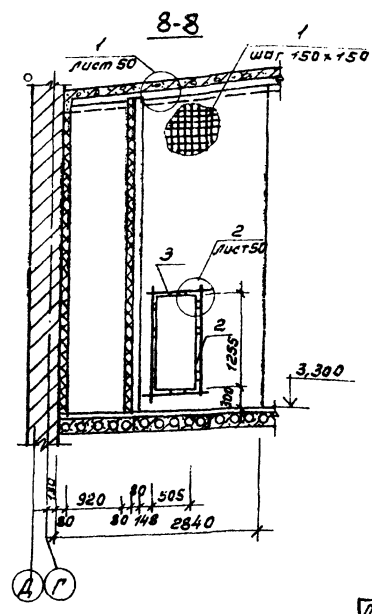
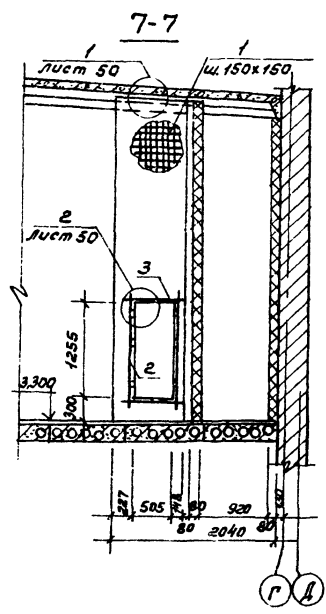
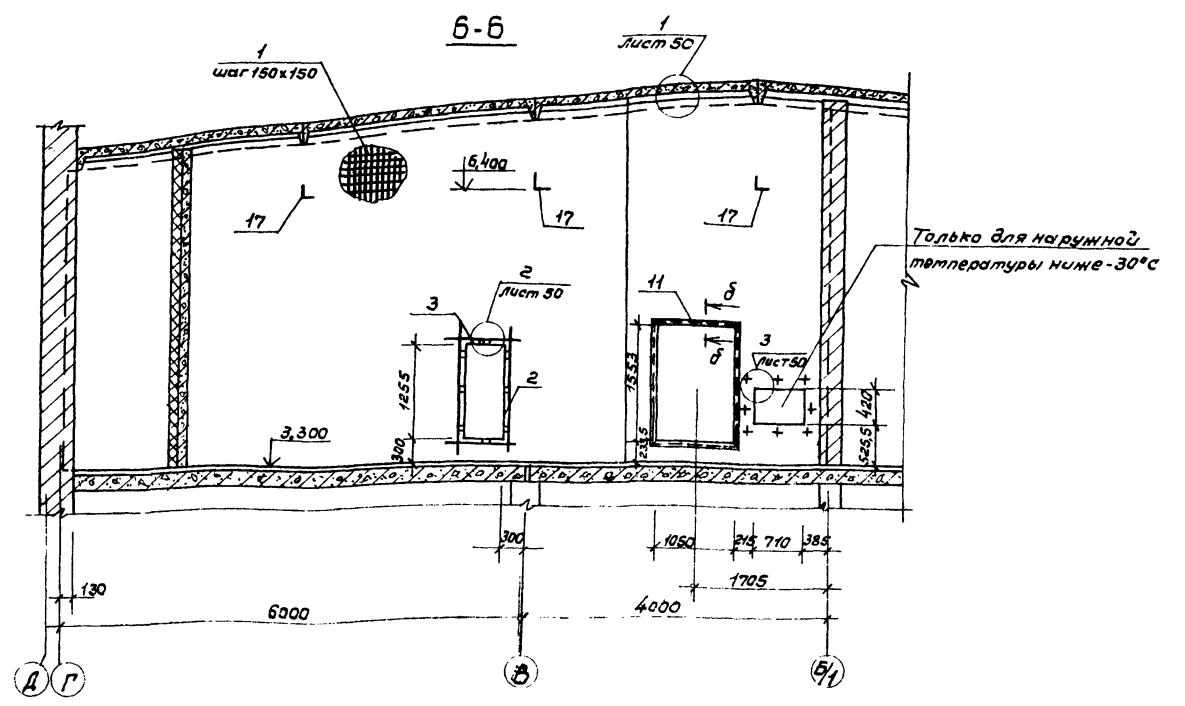
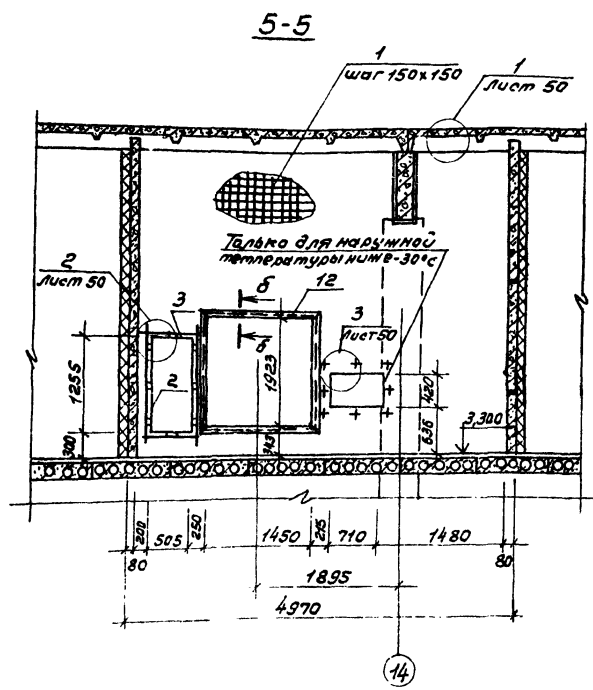
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Лист	Лист	Лист
Р	46	

Разрезы 1-1-4-4

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Листом 2 з 1



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

23302-02

Г/П	Сергей	102/1
Нац.пр.	Розачев	102/2
Клиент	Соколов	102/3
Классиф.	Сергей	102/4
Рисер.	Саргина	102/5
И.И.	Ветлицкая	102/6

ТП 414-2-18738 КИ

Привязан	
И.И. №	

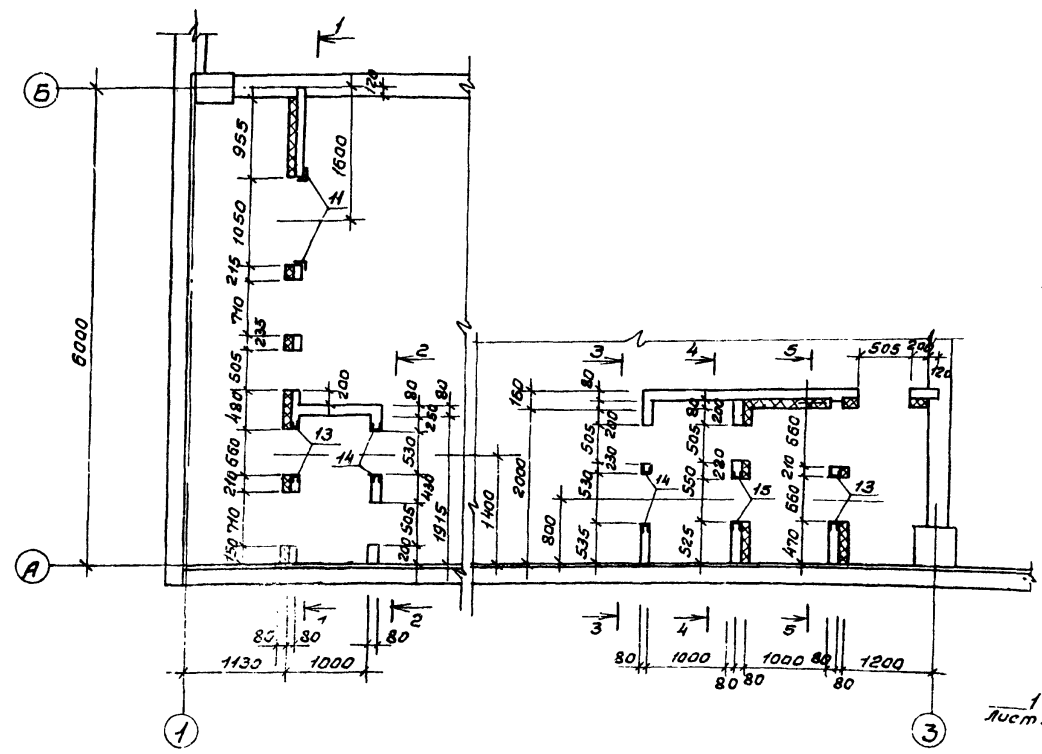
Цена по производству паркетных щитов площадью 100 кв. м в год.	Склад	Лист	Листов
	Р	47	

Разрезы 5-5+8-8
СОЗГНИИПРОЕКТСТРОЙ

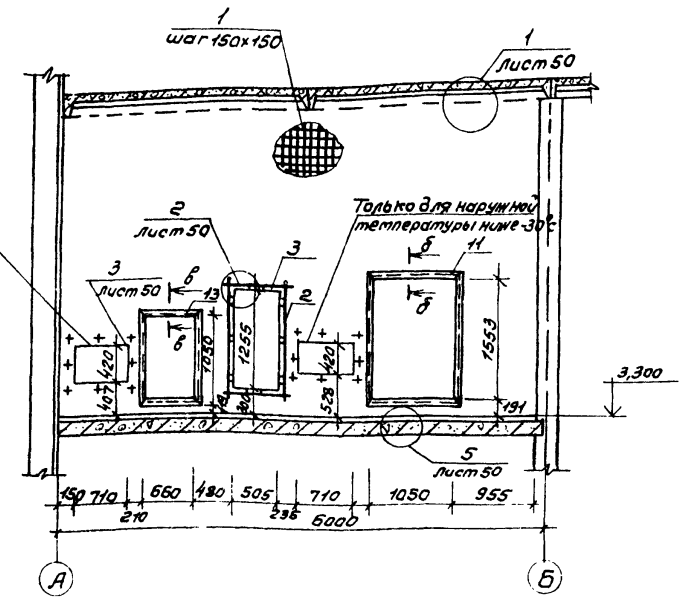
Согласовано
Проектное бюро

Альбом 2 г.1

Схема расположения венткамер П1, П7, П8

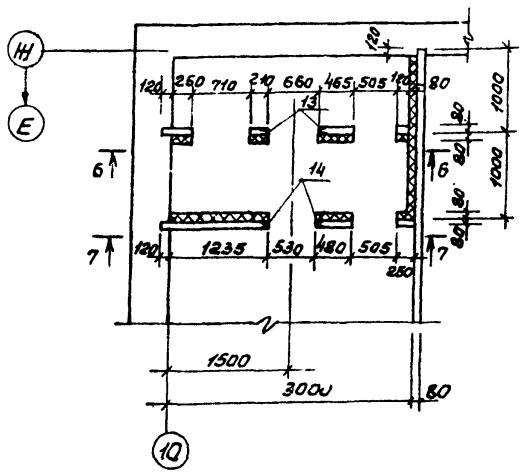


1-1

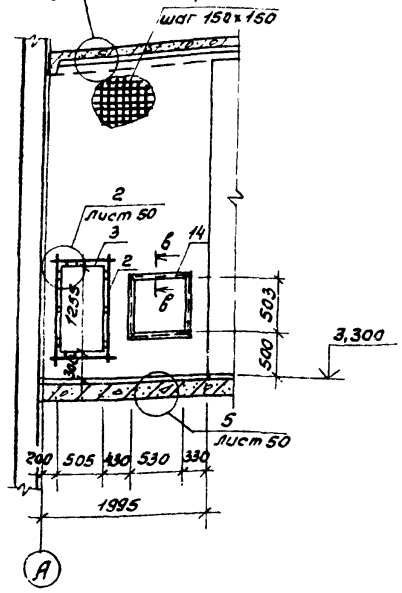


Только для наружной температуры ниже -30°

Схема расположения венткамеры П9



2-2



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

Сопоставлено:
1/20.08.08 Шамс Д-1

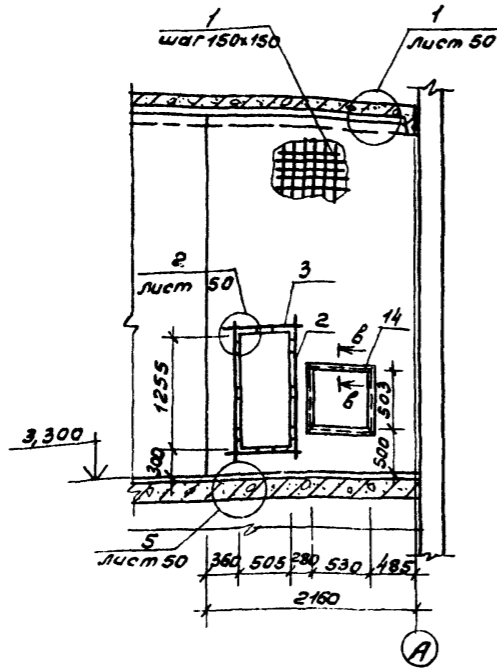
23301-02

Г.И.П. Сергеев	И.И.И. Сергеев	ТП 411-2-18788	КН
Нач. отд. Рогов	И.И.И. Сергеев		
Никитин С.А.	И.И.И. Сергеев		
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев		
Руч. зр. Сафина	И.И.И. Сергеев		
И.И.И. Сергеев	И.И.И. Сергеев		

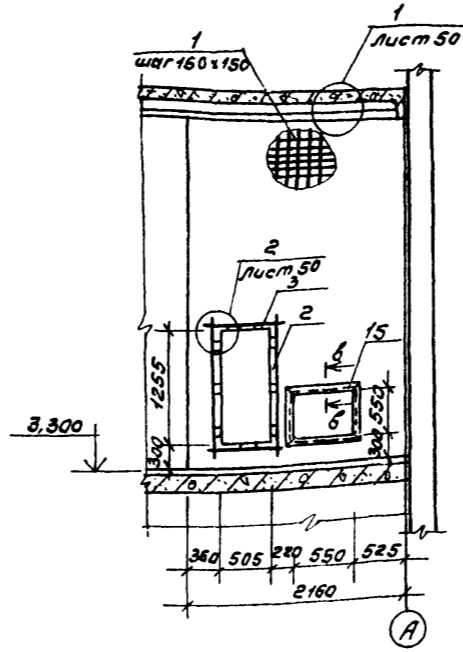
Привязан	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100ты.м ² /год	Станд. Лист	Листов
	Схемы расположения венткамер П1, П7, П8, П9	Р	48
И.И.И. Сергеев	Разрезы 1-1, 2-2	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	

Листом 2 з.1

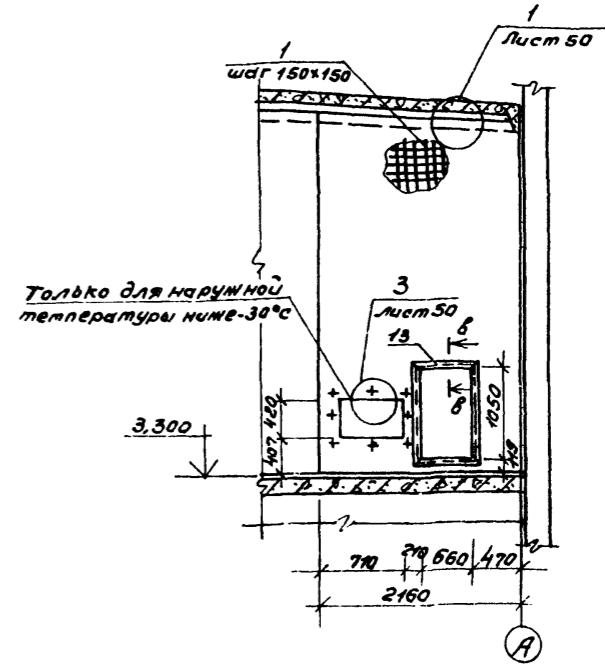
3-3



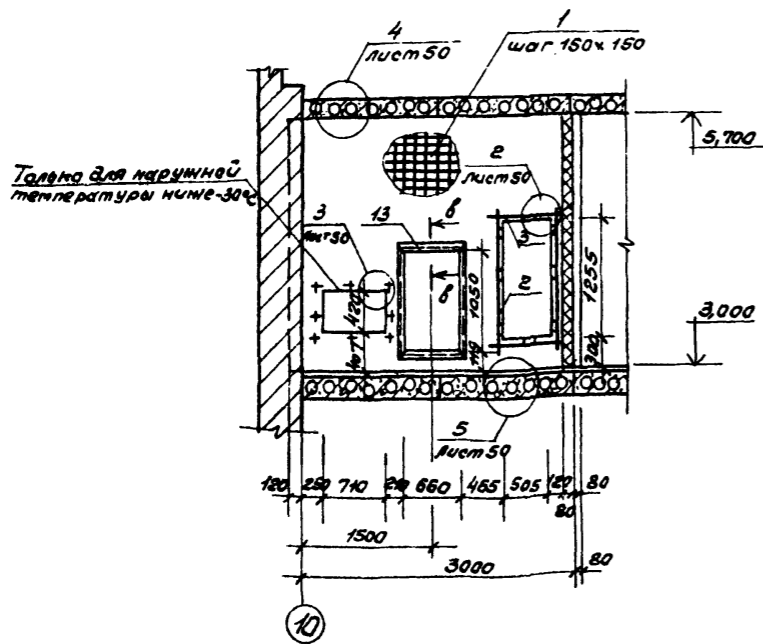
4-4



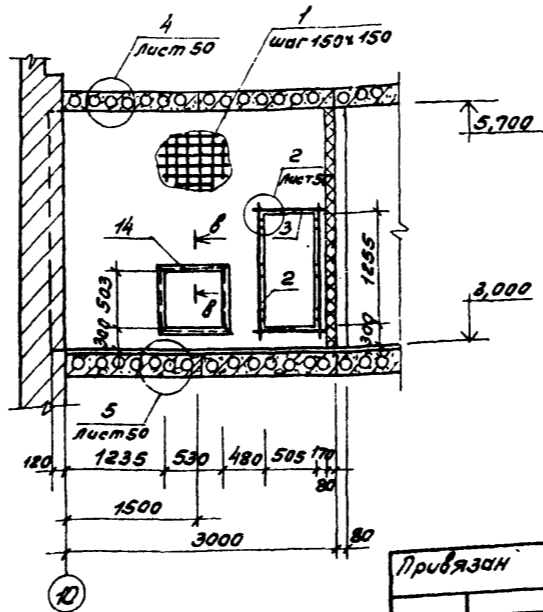
5-5



6-6



7-7



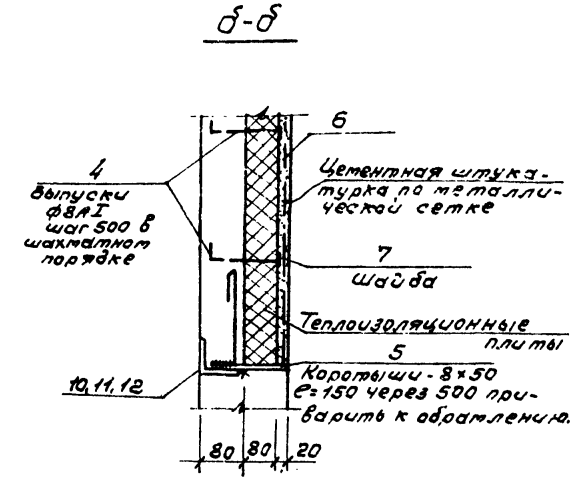
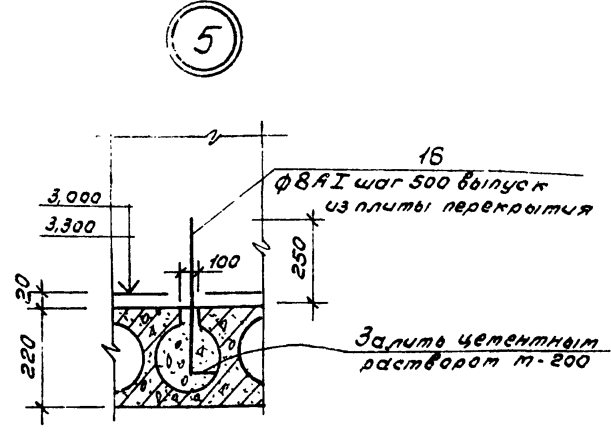
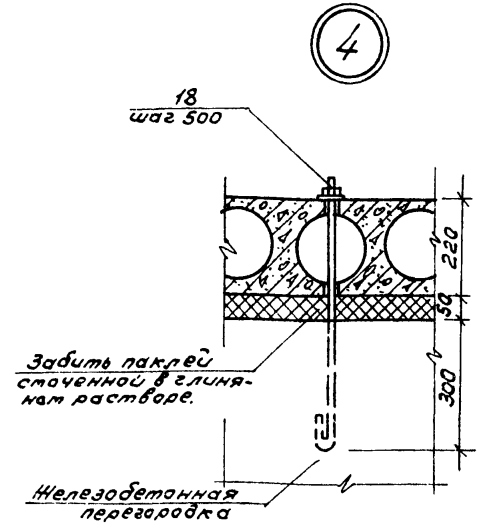
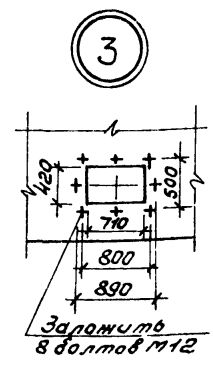
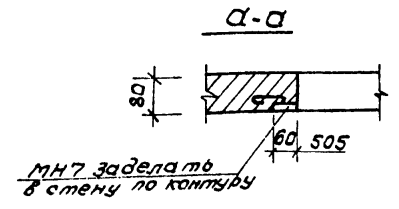
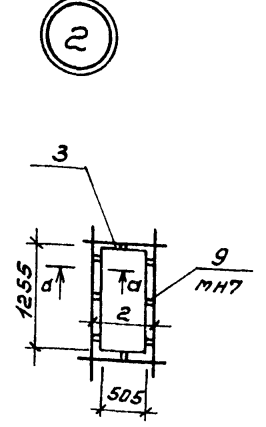
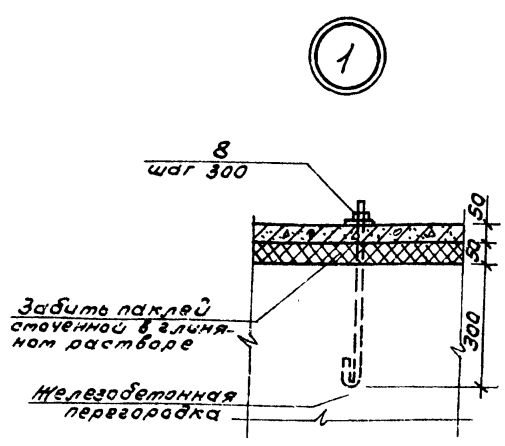
4. Данный лист смотреть совместно с листом КМ-48, 50, 51.

С.С.С.С.С.С.

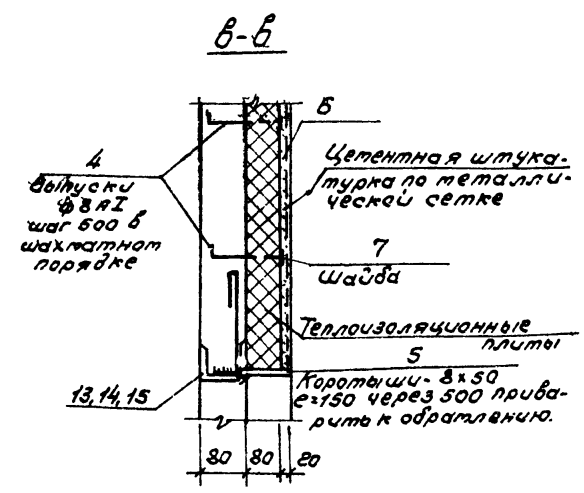
Лист 2 з.1

Г.И.П. Сергеев		23302-02			
И.И.И.И.И.И.И.И.		ТП 41-2-187.88	КН		
И.И.И.И.И.И.И.И.		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Станция	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.И.И.			Р	49	
И.И.И.И.И.И.И.И.		Разрезы 3-3 ÷ 7-7.	СОНЗГИПРОЛЕС ХОЗ		

Привязан



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



Ген.пр. Сереева	И.п. Сереева	И.п. Сереева	23302.02		
Инж. Сереева	Инж. Сереева	Инж. Сереева	ТП 411-2-187.88	КН	
Инж. Сереева	Инж. Сереева	Инж. Сереева	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Стандия	Лист
Инж. Сереева	Инж. Сереева	Инж. Сереева		Р	50
Инж. Сереева	Инж. Сереева	Инж. Сереева	Узлы 1÷5	СОИЗПРОДЭСХОЗ	

Спецификация к схемам расположения венткамер П2 ÷ П9

Листов 2 из 1

Колонт. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>П2 ÷ П6</u>		
			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	"	Ф8АІІ ГОСТ 5781-82* Е=250	515	54,34 кг
	5	"	Коротыш - 8x50 ГОСТ 103-76* Е=130		23,0 кг
	6	"	Сетка проводочная П10-10 ГОСТ 3826-82	145	м ²
	7	"	Шайба 10-011 ГОСТ 11371-78*		33,6 кг
	8	КМШ-1200 СБ	Янкер АЗ	84	46,0 кг
	9	КМШ-1100	Изделие закладное МН7	56	33,0 кг
	10	КМШ-0900	Изделие закладное МН1	1	15,64 кг
	11	КМШ-0900-01	Изделие закладное МН2	1	22,9 кг
	12	КМШ-0900-02	Изделие закладное МН3	1	29,21 кг
	13	КМШ-1000	Изделие закладное МН4	2	67,4 кг
	14	КМШ-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	Л 56x5 ГОСТ 8509-72*	7	51,0 кг
			Материалы		
		ГОСТ 10140-80	Плиты теплоизоляционные		16,0 м ³
			Бетон класса В15		12,0 м ³

Колонт. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>П1, П7, П8</u>		
			Сборочные единицы детали		
	1	КМ-48, 49	Ф8АІІ 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	"	Ф8АІІ ГОСТ 5781-82* Е=250	320	32,0 кг
	5	"	Коротыш - 8x50 ГОСТ 103-76* Е=130	42	17,1 кг
	6	"	Сетка проводочная П10-10 ГОСТ 3826-82	44	м ²
	7	"	Шайба 10-011 ГОСТ 11371-78		15,20 кг
	8	КМШ-1200 СБ	Янкер АЗ	28	15,12 кг
	9	КМШ-1100	Изделие закладное МН7	32	19,0 кг
	11	КМШ-0900	Изделие закладное МН2	1	22,9 кг
	13	КМШ-1000	Изделие закладное МН4	2	67,4 кг
	14	КМШ-1000-01	Изделие закладное МН5	2	43,60 кг
	15	КМШ-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

Колонт. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>П-9</u>		
			Сборочные единицы и детали		
	1	КМ-48, 49	Ф8АІІ 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	"	Ф8АІІ ГОСТ 5781-82* Е=250	96	9,5 кг
	5	"	Коротыш - 8x50 ГОСТ 103-76* Е=130	13	5,3 кг
	6	"	Сетка проводочная П10-10 ГОСТ 3826-82	19,0	м ²
	7	"	Шайба 10-011 ГОСТ 11371-78*		4,6 кг
	9	КМШ-1100	Изделие закладное МН7	16	9,3 кг
	13	КМШ-1000	Изделие закладное МН4	1	33,7 кг
	14	КМШ-1000-01	Изделие закладное МН5	1	21,80 кг
	16	КМ-45	Ф8АІ ГОСТ 5781-82* Е=440	12	2,1 кг
	18	КМШ-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					ВСтЗкп 2									
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*						
П2 ÷ П6	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		

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

23302-02

Г.И.П.	С.С.С.С.	В.В.В.В.					
И.И.И.И.	Р.Р.Р.Р.	К.К.К.К.					
Л.Л.Л.Л.	С.С.С.С.	В.В.В.В.					
П.П.П.П.	С.С.С.С.	В.В.В.В.					
Ц.Ц.Ц.Ц.	А.А.А.А.	В.В.В.В.					

ТД 411-2-18788 КИ

Проверяян

Ц.Ц.Ц.Ц.

Цена по производству на директ. цехов мощностью 100 т.с. м³ в год.
Спецификация к схемам расположения венткамер П1 ÷ П9.

Страниц Лист Листов
Р 51

СОЮЗГИПРОДЭСХОЗ

Схема расположения подвеса воздухопроводов

Листом 2 из 1

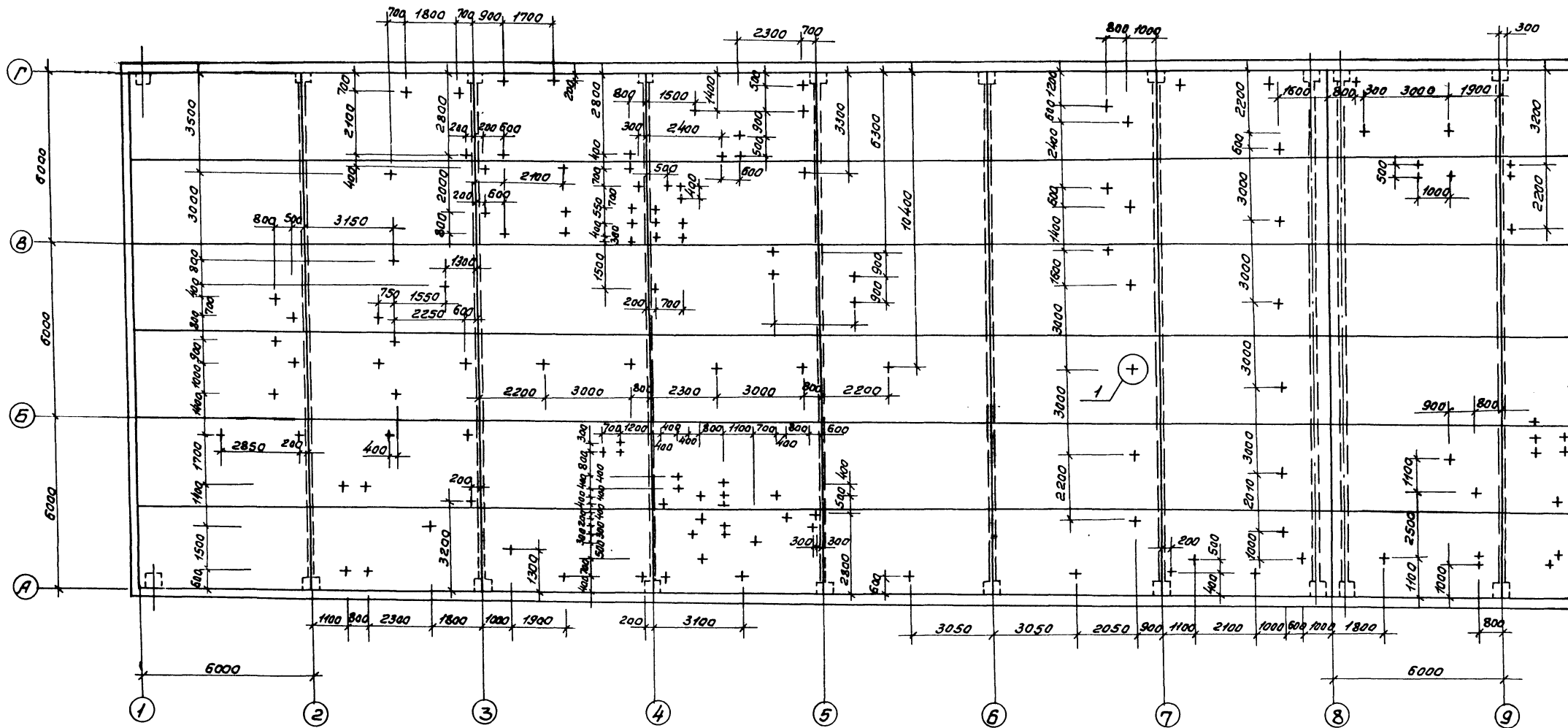
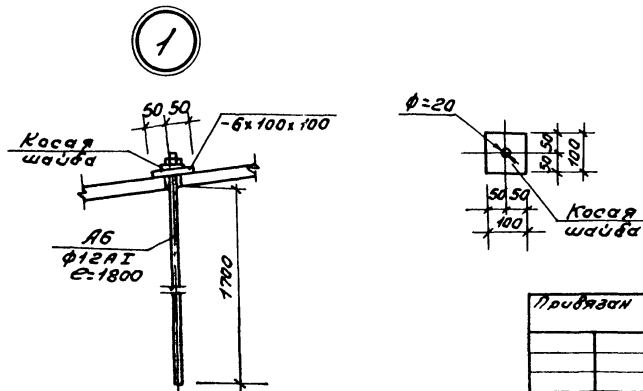
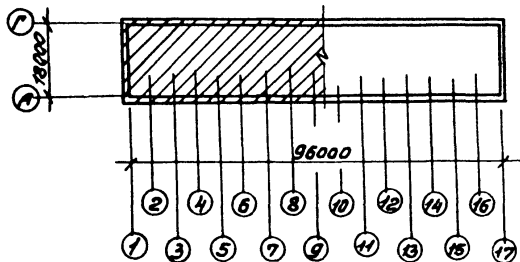


Схема плана



ГЛП Сереева
Нач.от.Резанов
И.КОНТ.Семалов
И.А.Спеч.Сергеева
Инж.в.Садридзе
Инж.А.Титов

ТП 411-2-187.88

23302-02

КН

Привязан

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

Студия	Лист	Листов
Р	52	

СОЮЗГИПРОЛЕЗХОЗ

Согласовано
Инж. В. В. Козлов

Схема расположения подвесок воздухопроводов

Лист 2 из 2

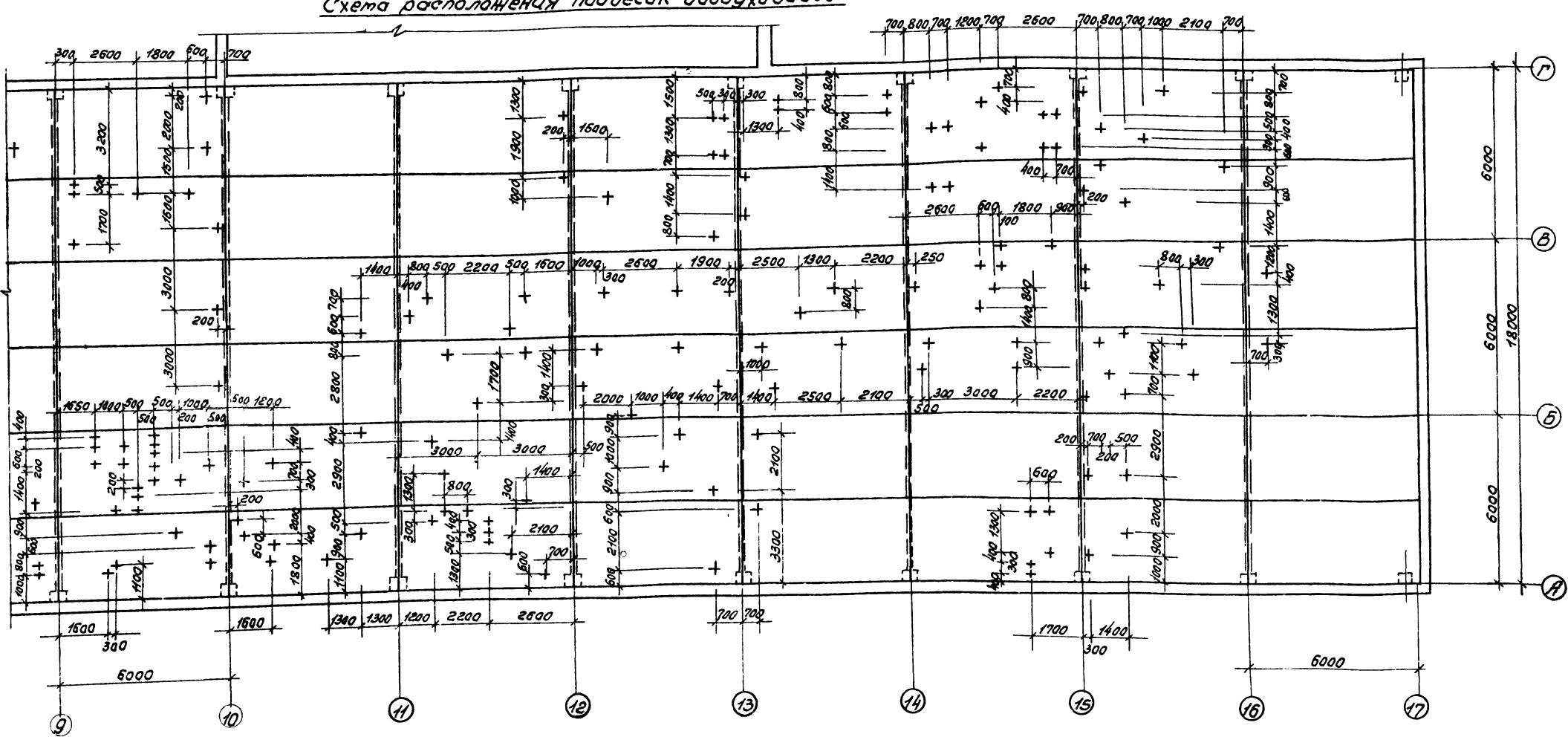
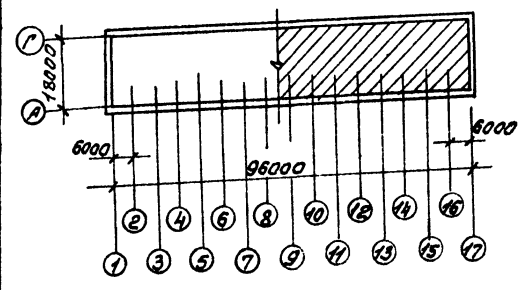


Схема плана



Спецификация к схеме расположения подвесок воздухопроводов

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

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

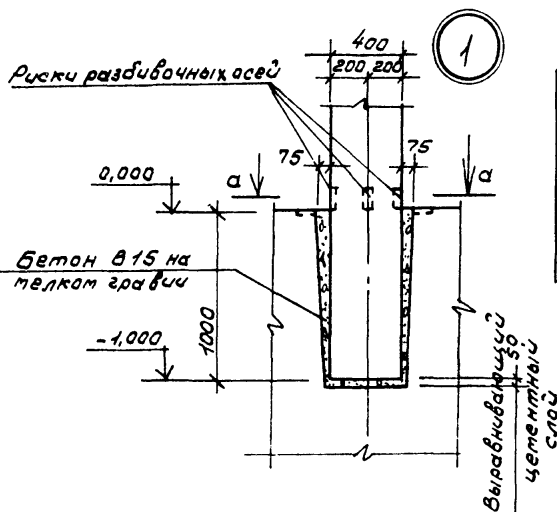
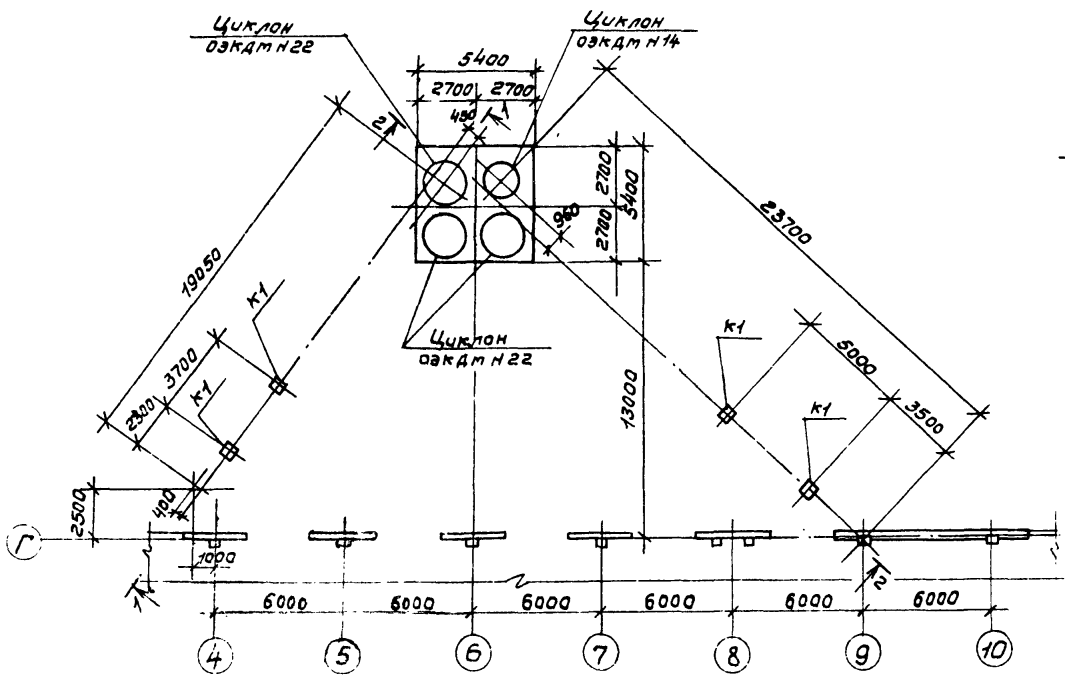
23302-02

ТП 411-2-18788	КИ
ГИЛ Сергеев (И-5) Мещеряков (И-5) И.Камарский (И-5) Л.Смирнов (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

Альбом 2 з.1

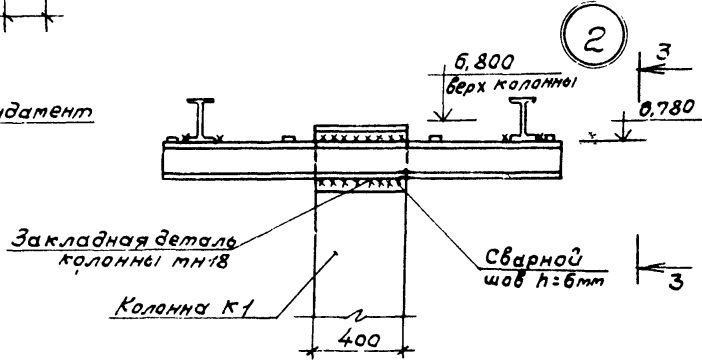
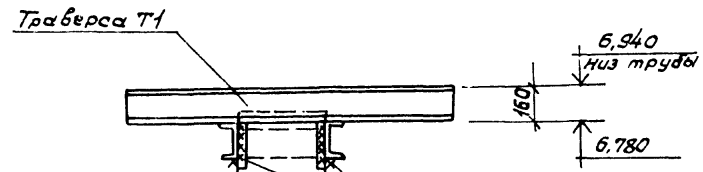
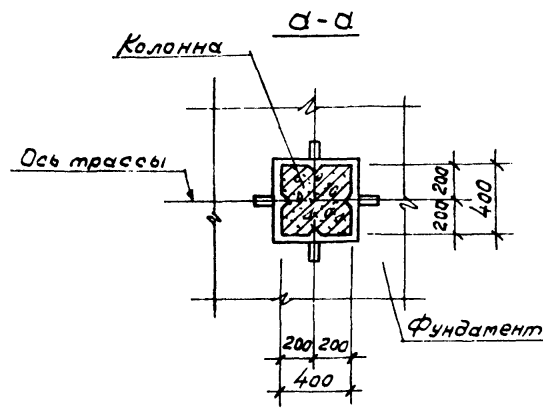
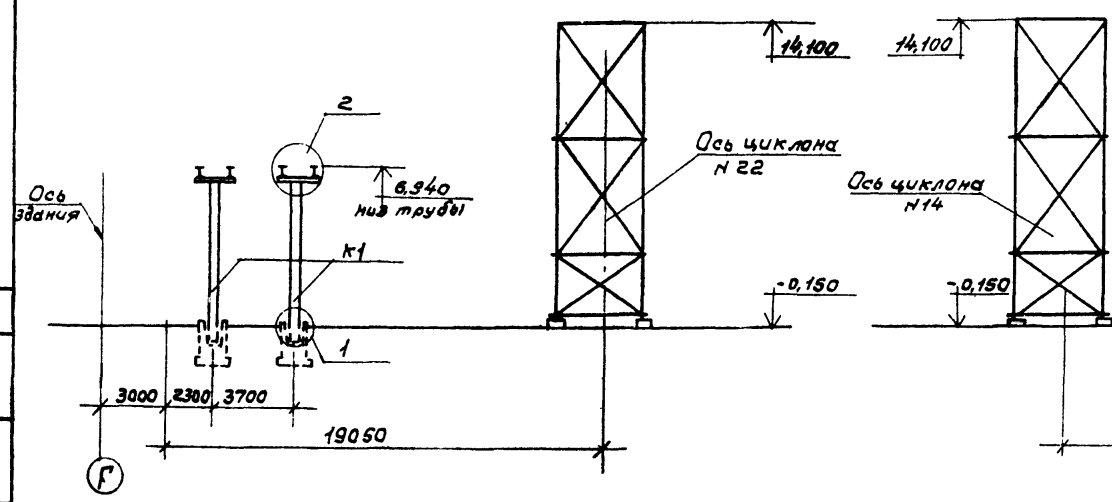
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ПНЕВМОТРАНСПОРТА



Спецификация к схеме расположения опор пневмотранспорта

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Свободные железобетонные конструкции			
К1	3.015-1/82, Вып. 2-1 Т.П.	Колонна К20-1А	4	3100	

1-1



1. Данный лист смотреть совместно с листами КН-13, КН-18, КН-19
2. Колонна К20-1А отличается от колонны К20-1 по серии 3.015-1/82 наличием закладной детали МН-18.

23302-02

Гип. Сергеева М.И.	Инж. Розачев А.И.	Инж. Соколов Ж.А.	Инсп. Сергеева А.И.	Рук.гр. Сафина С.А.	Инж. Котляков В.И.	ТП 41-2-187.88	КН
Привязан						Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год.	Статус Лист Листов
Схема расположения опор пневмотранспорта							
СНД №						СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ	

С.И. Соловьев