ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709—9—102.89

БЛОК СКЛАДОВ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, СПЕЦОДЕЖДЫ И СТРОЙМАТЕРИАЛОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 ТЫС ТОНН /В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

АЛЬБОМ 2

АРІ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ *стр. 2-6*

КЖІ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ *стр. 7-48*

КМІ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ *стр. 49-58*

10302/02

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. N

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-102.89

БЛОК СКЛАДОВ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, СПЕЦОДЕЖДЫ И СТРОЙМАТЕРИАЛОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 ТЫС.ТОНН /В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка
ТХ Технологические решения
ЭМ1 Электротехнические решения
АТ1 Автоматизация
СС1 Связь и сигнализация
ОВ Отопление и вентиляция
ВК1 Внутренние водопровод и канализация

АЛЬБОМ 2 АР1 Архитектурные решения
КЖ1 Конструкции железобетонные
КМ1 Конструкции металлические

АЛЬБОМ 3 Бытовые помещения
АР2 Архитектурные решения
КЖ2 Конструкции железобетонные
ЭМ2 Электротехнические решения
А2 Автоматизация
СС2 Связь и сигнализация
ВК2 Внутренние водопровод и канализация

АЛЬБОМ 4 КЖИ Строительные конструкции и изделия

АЛЬБОМ 5 АПТ Автоматическое пожаротушение
АПЭ1 Электротехнические решения
АПЭ2 Пожарная сигнализация
АПЭ3 Охранная сигнализация

АЛЬБОМ 6 СО Спецификации оборудования

АЛЬБОМ 7 ВМ Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ 8 С Сметы

АЛЬБОМ 9 С Сметы (бытовые помещения)

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „ЮГЗАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ"

Главный инженер института В.М.Сидоров

Главный инженер проекта Д.М.Вайсбанд

Утвержден и введен в действие 06.12.89г. N 073-3/4 Главагропромнаучпроектом Государственной Комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам.

Привязан

Инв.N

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание стр.
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (окончание)	3
3	План на отм. 1.200	4
4	Разрезы 1-1; 2-2; План кровли	5
5	Фасады 1-19; 19-1; У-А; А-У	6

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация заполнения проемов	
2	Спецификация сетчатых перегородок	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм	Количество $t_н^0=-20°C$	$t_н^0=-30°C$	$t_н^0=-40°C$
Площадь застройки	м²	3186.0	3196.3	3215.0
В том числе рамп и навеса	м²	761.9	761.9	761.9
Общая площадь	м²	3245.4	3245.4	3245.4
В том числе рамп	м²	565.0	565.0	565.0
В том числе бытовых помещений	м²	262.4	262.4	262.4
Строительный объем	м³	23082.6	23247.0	23533.4
В том числе отапливаемой части	м³	15141.0	15301.9	15430.0
В том числе бытовых помещений	м³	853.5	859.2	864.4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
1.436.3-21 вып.0	Окна с переплетами из гнутосварных стальных профилей и механизмы открывания	
2.430-20 вып.3	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.436-19 вып.1	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.3-21	
2.460-18 вып.1.2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
3.019.1-1 вып.2	Рампы и навесы над ними	
1.435.2-28 вып.2	Ворота распашные для районов с температурой наружного воздуха ниже минус 40°С	
2.435-6 вып.3	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.431-10 вып.2	Перегородки консольные сетчатые стальные	
2.460-15 вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
1.464.2-17 вып.1	Фонари зенитные с размерами светового проема 2,7×2,7 м со стальными переплетами	
	Прилагаемые документы	
АР1. ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом

Таблица толщин наружных стен и утеплителя, мм

Значение R_0 (м²·°С/Вт).

Наименование помещений		Материал ограждения	Толщина ограждения для t^0 -20°С	-30°С	-40°С	λ
Отапливаемые помещения	а	Кирпич глиняный обыкновенными КР75/1680/25	380/0,62	380/0,62	510/0,78	0.58
	б	Стеновые панели ячеистый бетон γ=800 кг/м³	200/0,69	250/0,83	300/0,96	0.33
	в	Утеплитель кровли пенобетон γ=400 кг/м³	110/0,98	150/1,24	180/1,45	0.14
Неотапливаемые помещения	г	Утеплитель кровли пенобетон γ=400 кг/м³	—	—	60/0,557	0.14
	д	Стеновые панели ячеистый бетон γ=800 кг/м³	—	—	200/0,657	0.33
		Стеновые панели по 1.432-15 вып.0 из бетона класса В 22,5	70/0,346	70/0,346	—	

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	3600×3600
2	3600×3600
3	1010×2370

Таблица отверстий

№ п/п	Размер в×h мм	Отметка низа
1	100×100	2.800
2	200×200	2.800
3	100×100	8.000

1. Расход металла на элементы заполнения проемов см. листы КМ.
2. Для $t^0=-40°C$ зенитные фонари выполнять из стали марки 18сп или 18Гпс по ГОСТ 23570-79.

Спецификация заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	1.435.2-28 вып.2	Ворота ВР 36×36 УХЛ1	4		
2	2.435.6 вып.3	Ворота ПВ 36×3,6	1		
3	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ 10-24	6		
	1.464.2-17 вып.1	Фонарь зенитный 2,7×2,7	5		см. п. 2
ОК-1	1.436.3-21 вып.0.1	Окно отд 48.12-1	11		для $t_н^0=-20°C$, -30°C
	1.436.3-21 вып.3	Механизм открывания мк-1	22		
ОК-1	1.436.3-21 вып.0.1	Окно отд 48.12-2	11		для $t_н^0=-40°C$
	1.436.3-21 вып.3	Механизм открывания мк-1	22		

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 Вайсбанд Д.М.

Инв. №				Привязан
ГИП	Вайсбанд		6.89	Блок складов резинотехнических изделий
Нач. отд.	Антоненко		6.89	Спецодежды и стройматериалов вместимостью пустоты
Гл. спец.	Дяченко		6.89	Стадия: Р.П; Лист: 1; Листов: 5
Зав. гр.	Зеленюк		6.89	
Разраб.	Щеткина		6.89	Общие данные (начало)
Провер.	Зеленюк		6.89	Госагропром СССР Юзгипропромсоветстрой г. Киев
Н. контр.	Котенко		6.89	

Копировал: Булах

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Ведомость отделки помещений

Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок: Площадь	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площадь	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Площадь	Низ стен или перегородок (панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Высота, мм	Примечание
1, 2, 3, 4, 5	2342,0	Затирка	4115,0	Затирка				
		швов		швов				
	2342,0	Известковая	4115,0	Известковая				
		окраска		окраска				
9	18,0	Затирка	72,0	Затирка				
	18,0	известковая		кирпичных				
		окраска		стен				
			72,0	известковая				
				окраска				

Кирпичный цоколь по оси И оштукатурить перлитовой штукатуркой с двух сторон. Толщина штукатурки для $t_н$ -20°С; -30°С = 20мм. для $t_н$ - 40°С = 30мм.

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
1, 2, 3, 4 5, 9	① ~ ①'		Бетон класса В22,5 - 25мм	1351,0
			Бетон класса В22,5 - 100мм	
			Щебень крупностью 50÷60 мм	1009,0
			Втрамбованный в грунт - 60мм	
6, 7, 8, пандус	②		Асфальтобетон - 40мм	
			Бетон класса В22,5 - 100мм	565,0
			Щебень крупностью 50÷60мм	
			Втрамбованный в грунт - 60мм	

Бетонное покрытие пола типа 1' выполняется по фундаментным плитам ПФМ-1 - ПФМ-5 (см. листы КЖ).

Спецификация сетчатых перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.431-10 Вып.2	Щит 1,5×1,8 ЩСГ	7	22,0	
2		Стойка дверная 1,8 ДСГ-П	1	9,4	
3		Стойка дверная 1,8 ДСГ-Л	1	9,4	
4		Створка дверная 0,7×1,8 ДСГ-Л	1	16,0	
5		Створка дверная 0,7×1,8 ДСГ-Л	1	16,0	

Общие данные.

1. Степень огнестойкости - II, категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.
2. За условную отметку 0,000 принят уровень головки рельса ж.д. пути, что соответствует отметке ▭ по генплану.
3. Характеристика наружных стен здания склада приведена в таблице (см. лист 1).
4. Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1,00 м по щебеночному основанию толщиной 100мм.
5. Кирпичные участки стен и перегородок выполнять из кирпича глиняного обыкновенного КР 75/1680/25, ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
6. Внутренние кирпичные ненесущие перегородки не доводить на 30мм до конструкций покрытия во избежание передачи на них нагрузки. Зазоры заполнить минеральной ватой и оштукатурить.
7. При кладке стен в местах проемов заложить деревянные антисептированные пробки для крепления дверных коробок (по 4 шт на проем).
8. Деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой и бетоном должны быть антисептированы и изолированы прокладкой слоя толя.
9. Откосы проемов дверей и окон в кирпичных стенах оштукатурить цементно-песчаным раствором М50.
10. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщ. 30мм на отм. 1,170.
11. Указания по устройству гидроизоляции, а также защиты строительных конструкций от коррозии см. чертежи КЖ.
12. Защита от коррозии стальных элементов окон проводится согласно указаниям серии 1.436.3-21 Вып.0.
13. Для основания под полы грунт укладывать горизонтальными слоями толщиной 150 - 200мм с тщательным послойным уплотнением при оптимальной влажности грунта.
14. В отапливаемой части здания уложить по грунту основания под конструкцию пола на ширину 0,8м от наружных стен и по оси И; 13 слой керамзита γ=800 кг/м³ толщиной 200мм.
15. Полы выполнять только после устройства всех элементов подземного хозяйства и фундаментов под оборудование.
16. При устройстве полов в помещении 1 и на рампах предусмотреть деформационные швы в бетонном основании через 12м во взаимно-перпендикулярном направлении. Деформационные швы выполнять по узлам 44, 45 серии 3.019.1-1 вып.2.
17. При устройстве кровли строго соблюдать требования правил производства работ и техники безопасности в строительстве СНиП 3.04.01-87 и СНиП III-4-80 и руководства по проектированию и устройству кровель с применением битумных эмульсий.
18. Для автоматического закрывания двери входные оборудовать приборами ЗД-1 по ГОСТ 5091-78* и уплотнительными прокладками по ГОСТ 10174-72.
19. Оконные переплеты, двери и ворота окрасить 2мя слоями эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-021.
20. Наружная отделка: кирпичные участки стен оштукатурить, стены окрасить отделочным составом на основе водоэмульсионной краски ВА-27-А с добавкой смолки этилсиликата следующего состава:

водоэмульсионная краска ВА-27-А	180,0	усл. ед.
портландцемент М-400	150,0	-"-
смолка этилсиликата	15,0	-"-
мел молотый	25,0	-"-
песок кварцевый до 0,15мм	150,0	-"-
вода.	65,0	-"-

21. Оштукатуренные фасадные поверхности кирпичных стен выполнить с расшивкой швов под панели.
22. Проект разработан для производства работ в летнее время. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо руководствоваться указаниями СНиП 3,03.01-87.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Вайсбанд		6.89
Нач. отд.	Антоненко		6.89
Гл. спец.	Дяченко		6.89
Зав.гр.	Зеленюк		6.89
Разраб.	Щеткина		6.89
Провер.	Зеленюк		6.89
Н. контр.	Котенко		6.89

Привязан

Инв.№

тп 709-9-102.89 АР1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и строй материалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные (окончание)

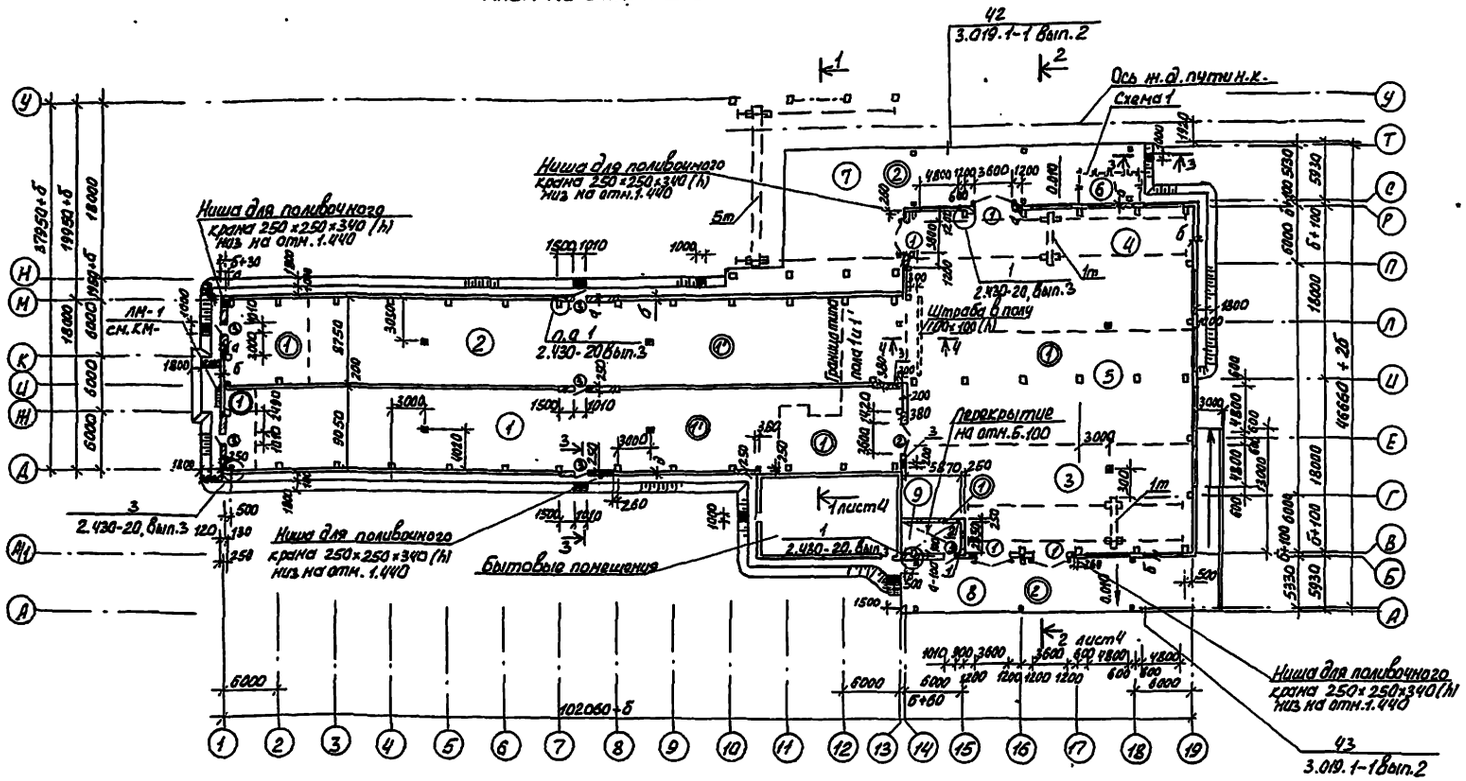
Госагропром СССР Ногзаппипромсельстрой г. Киев

Копир. Гороховская

Формат А2

Альбом 2

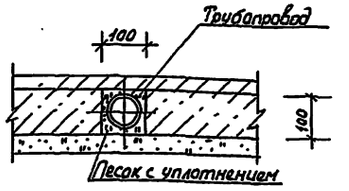
План на отм. 1.200



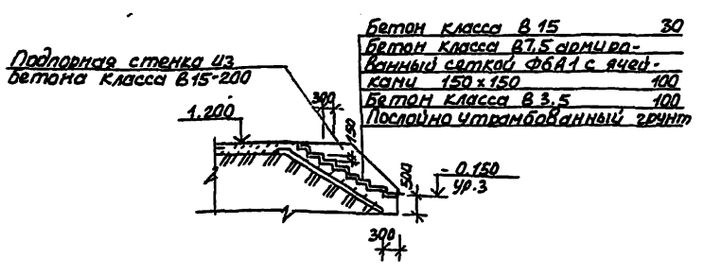
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Склад шин	651.0	В
2	Хранилище высотное	630.0	В
3	Экспедиция приема и выдачи на автотранспорт	341.0	В
4	Экспедиция приема и выдачи на ж.д. транспорт	360.0	В
5	Хранилище низкое	360.0	В
6	Завозная кладовая	18.0	
7	Ж. д рампа	306.0	
8	Автомобильная рампа	202.0	
9	Электрощитовая	18.0	

4-4

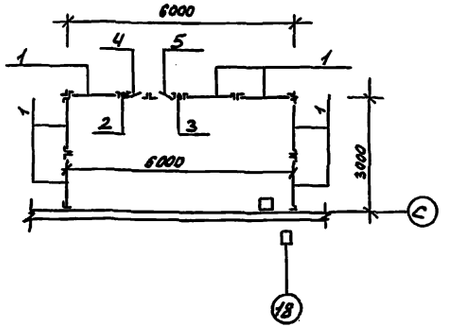


3-3



Бетон класса В 15	30
Бетон класса В7,5 армированный сеткой Ф6А1 с ячейками 150×150	100
Бетон класса В 3,5	100
Послойно утрамбованный грунт	

Схема 1



Привязан

Инв. N

ГИП	Вайсбанд		6.89
Нач. отд.	Антоненко		6.89
Гл. спец.	Дяченко		6.89
Зав. гр.	Зеленюк		6.89
Раз. раб.	Шеткина		6.89
Провер.	Зеленюк		6.89
Н. контр.	Котенко		6.89

ТП 709-9-102.89 АР1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План на отм. 1.200

Госагропром СССР
Агзатипропромсельстрой
г. Киев

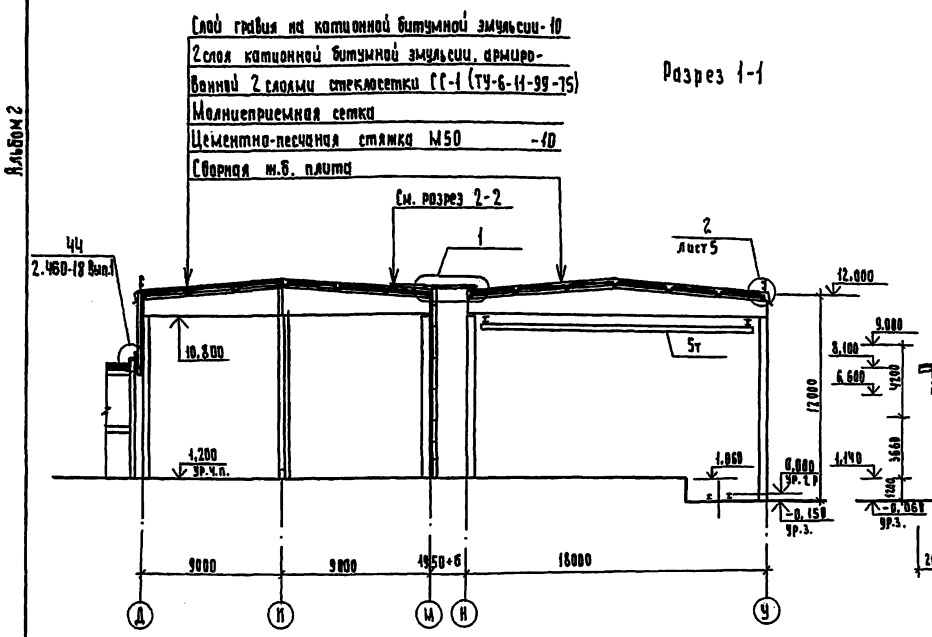
Копир. Лёнкина

Формат А2

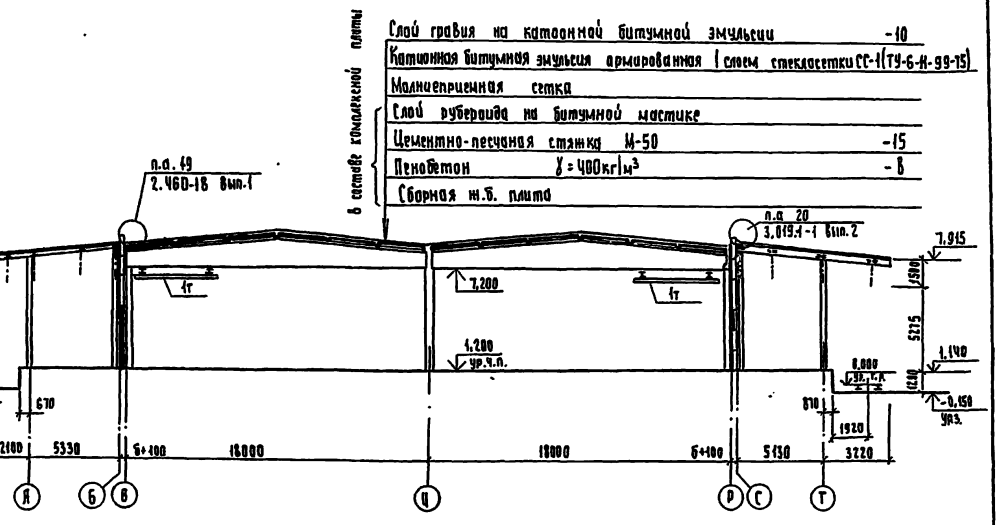
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Нач. ЭТО | Нач. СТО | Гл. спец. констр. | Нач. ТХ | Гейдман | Гейдман | Нинник | Дорош | 6.89 | 6.89 | 6.89 | 6.89

Альбом 2

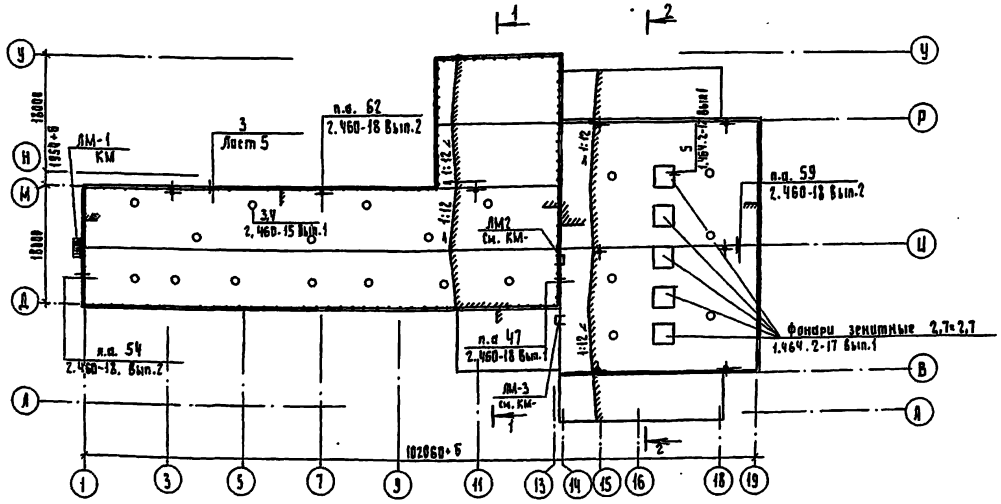
Разрез 1-1

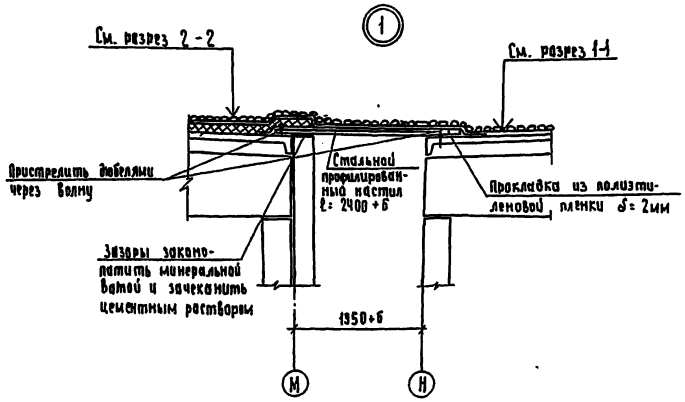


Разрез 2-2



План кровли





				ТП 709-9-102.89	АР1
ГИП	Вайсбанд		6.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Нач.отд.	Антоненко		6.89		
Гл.спец.	Дяченко		6.89		
Зав.гр.	Зеленюк		6.89		
Разраб.	Щеткина		6.89		
Проверил	Зеленюк		6.89	Разрезы 1-1; 2-2. План кровли.	
Н.контр.	Котенко		6.89		

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Госагропром СССР ЮГЗАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Киев

Привязан

Инв.№

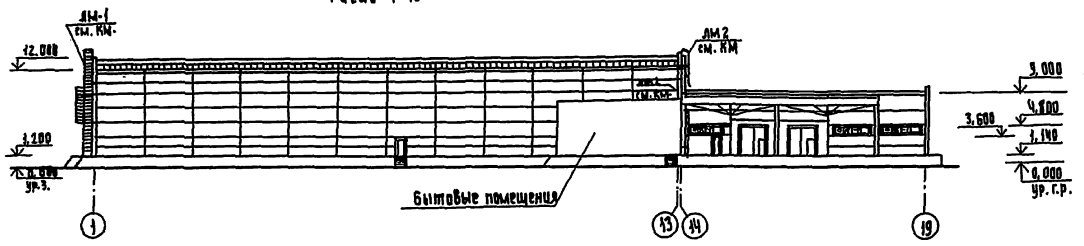
Копир. Гороховская

Формат А2

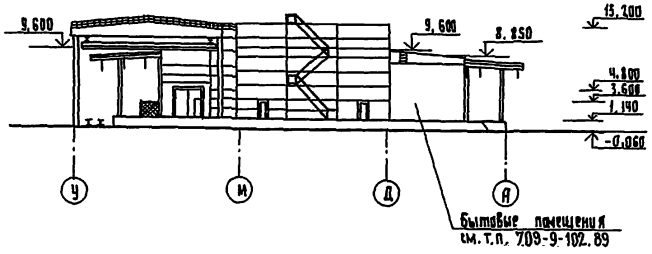
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 2

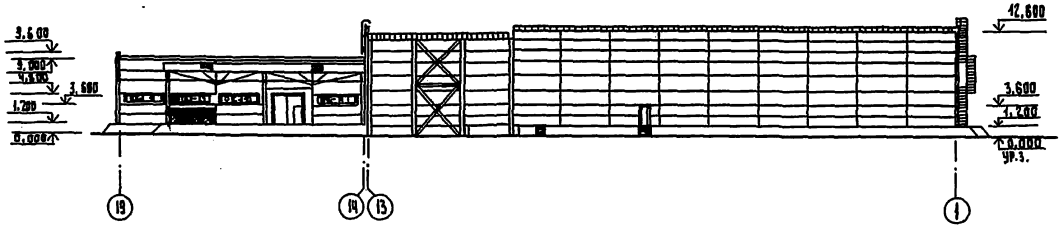
Фасад 1-19



Фасад У-А



Фасад 19-1



Фасад А У

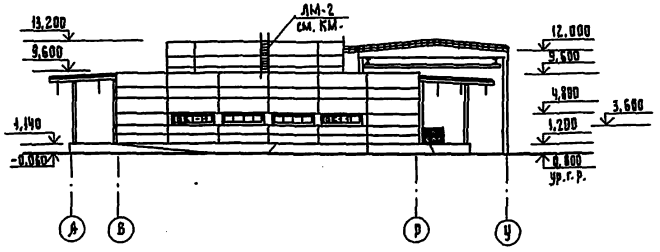
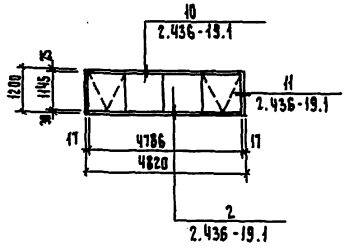
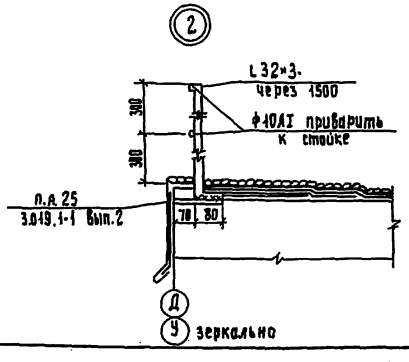
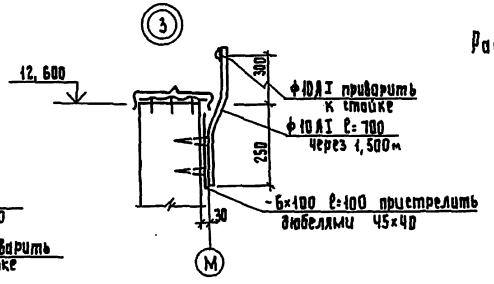


Схема заполнения оконных проемов

ОК-1







Расход стали на ограждение кровли:

L 32×3	ГОСТ 8509-86	- 101 кг
- 6×100	ГОСТ 103-76*	- 57 кг
ф10АI	ГОСТ 2590-88	- 328 кг

ГИП	Войсбанд		6.89	тп 709-9-102.89	АР1
Нач. отд.	Антоненко		6.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Гл. спец.	Дяченко		6.89		Стадия / Лист / Листов
Зав. гр.	Зеленюк		6.89		РП / 5
Разработ.	Щеткина		6.89		
Проверил	Зеленюк		6.89	Фасады 1-19; 19-1; У-А; А-У	Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г. Киев
Н.контр.	Котенко		6.89		

Привязан

Инв.N

Формат А2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ1

лист	наименование	примечание стр.
1	Общие данные (начало)	7
2	Общие данные (окончание)	8
3	Схема расположения фундаментов в осях 1÷13/Д÷У	9
4	Схема расположения фундаментов в осях 14÷19/А÷Т	10
5	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов	11
6	Фрагменты 1÷4	12
7	Таблица нагрузок на фундаменты (начало)	13
8	Таблица нагрузок на фундаменты (окончание)	14
9	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм28	15
10	Фундаменты Фм3, Фм4, Фм7	16
11	Фундаменты Фм5, Фм6, Фм8	17
12	Фундаменты Фм9, Фм10, Фм30	18
13	Фундаменты Фм11÷Фм13, Фм21	19
14	Фундаменты Фм14, Фм15, Фм27	20
15	Фундаменты Фм16÷Фм19	21
16	Фундаменты Фм20, Фм22÷Фм24	22
17	Фундаменты Фм25, Фм26; Фм29	23
18	Схема расположения элементов подземных конструкций	24
19	Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций	25
20	Фрагменты 1÷4, Фундаменты ФОм 1÷ФОм5	26
21	Опалубочный чертеж фундаментных плит ПФм1, ПФм2	27
22	Армирование фундаментной плиты ПФм1	28
23	Армирование фундаментной плиты ПФм2	29
24	Опалубочный чертеж фундаментных плит ПФм3, ПФм4	30
25	Армирование фундаментной плиты ПФм3	31
26	Армирование фундаментных плит ПФм4, ПФм5	32
27	Опалубочный чертеж фундаментной плиты ПФм5	33
28	Схема расположения элементов каркаса и ворот	34
29	Схема расположения элементов каркаса. Сечения 4-4÷14-14	35
30	Схема расположения элементов каркаса. Узлы 1÷4	36
31	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса и ворот (продолжение)	37
32	Схема расположения элементов покрытия.	38
33	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	39
34	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия (продолжение)	40
35	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия (продолжение)	41
36	Схема расположения плит перекрытия на отм. 5,20 и полиуспиренной сетки.	42
37	Схемы расположения стеновых панелей по осям А; 1 для t=-20°С-30°С; М и В	43

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 [подпись] /Д.М. Вайсбанд/

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

продолжение

лист	наименование	примечание стр.
38	Схемы расположения стеновых панелей по осям И, В, 14, 19	44
39	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, Д для t=-40° С; П	45
40	Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 1÷7.	46
41	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	47
42	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (продолжение)	48

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.000.8-1	Панели (плиты) асбестоцементные экструзионные для стен, покрытий и перегородок зданий различного назначения. Указания по применению и рабочие чертежи.	
2.432-1 вып.1	Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом. Монтажные узлы.	
2.420-5 вып.3	Типовые детали каркасов унифицированных одноэтажных промышленных зданий (секций) смешанной конструкции	
1.412.1-6 вып.0,1,2	Фундаменты монолитные железобетонные на естественном основании под типовые железобетонные колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка	
1.415.1-2 вып.1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий	
3.019.1-1 вып.1,2	Рампы и навесы над ними	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные	
3.002.1-1 вып.1	Сборные железобетонные подпорные стены межотраслевого применения с высотой подпора грунта 1,2-4,8м	
3.006.1-2.87 вып.1,2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
1.426.1-4 вып.3	Балки подкрановые железобетонные пролетами 6 и 12м под мостовые опорные краны общего назначения грузоподъемностью до 32т	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
1.423.1-7 вып.1,2	Колонны железобетонные предварительно напряженные одноэтажных зданий промышленных предприятий без мостовых кранов	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.423.1-3/88 вып.1,2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой до 9,6м без мостовых опорных кранов	
1.423.1-5/88 вып 1÷3	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4м без мостовых кранов	
1.427.1-5 вып.1,5	Колонны железобетонные предварительно напряженные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных зданий промышленных предприятий	
1.432-15 вып.1	Стеновые панели неотапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м	
2.432-2 вып.1	Монтажные узлы панельных стен неотапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.030.1-1 вып.1-1; 3-3; 4-1; 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Шифр 92-76/1	Усовершенствованные узлы сопряжения типовых железобетонных стропильных конструкций с колоннами и подстропильными конструкциями	
1.439-2	Стальные изделия креплений панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.462.1-16/88 вып.1	Балки стропильные железобетонные двутавровые пролетом 18м для покрытий одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.420-1 вып.1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий	
1.038.1-1 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	

Привязан:

Инв. №

ТП 709-9-102.89 - КЖ1

ГИП	Вайсбанд	[подпись]	08.89
Нач.отд	Онуфриенко	[подпись]	08.89
Гл.спец.	Гейнман	[подпись]	08.89
Зав.гр.	Юхтовская	[подпись]	08.89
Разраб.	Пивень	[подпись]	08.89
Провер.	Петренко	[подпись]	08.89
Н.контр.	Котенко	[подпись]	08.89

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	1	42

Общие данные (начало)

Госагропром СССР
Магзалгипропромсельстрой
г. Киев

Копировал: Чистоклет

формат А2

Альбом 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-2 вып.1,2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	-
ГОСТ 22701.1-77*	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3м для покрытий производственных зданий	
1.465.1-10/82 вып.1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.141-1, вып.63	Панели перекрытия железобетонные многопустотные	
1.400-6/76 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.400-7	Типовые стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
1.435.2-28 вып.0	Ворота распашные для районов с температурой наружного воздуха ниже минус 40°С	
	Прилагаемые документы	
КЖ4	Строительные конструкции и детали	альбом 4
КЖ1, ВМ	ведомости потребности в материалах	альбом 7

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1

Номер строки	Наименование групп элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
1	Конструкции из ячеистых бетонов	5800300 00	544.74	
2	Плиты фундаментов	5813000000	15.75	
3	Колонны	5821 0000	131.24	
4	Балки стропильные и фундаментные	5822000000	80.82	
5	Перемычки	5828000000	0.17	
6	Панели стеновые наружные	5831000000	49.26	
7	Плиты покрытий	5841000000	194.25	
8	Плиты перекрытий	5842000000	1.68	
9	Конструкции каналов	5858000000	6.30	
	Итого:		1084.21	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
9	Спецификация элементов фундаментов Фн1, Фн2, Фн28	
10	Спецификация элементов фундаментов Фн3, Фн4, Фн7	
11	Спецификация элементов фундаментов Фн5, Фн6, Фн8	
12	Спецификация элементов фундаментов Фн9, Фн10, Фн30	
13	Спецификация элементов фундаментов ФнН÷Фн13, Фн21	
14	Спецификация элементов фундаментов Фн14, Фн15, Фн27	
15	Спецификация элементов фундаментов Фн16÷Фн19	
16	Спецификация элементов фундаментов Фн20, Фн22÷Фн24	
17	Спецификация элементов фундаментов Фн25, Фн26, Фн29	
19	Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций. Спецификация элементов фундаментов ФОн1÷ФОн5, каналов КЛ1, КЛ2	
22	Спецификация элементов фундаментной плиты ПФн1	
23	Спецификация элементов фундаментной плиты ПФн2	
25	Спецификация элементов фундаментной плиты ПФн3	
26	Спецификация элементов фундаментных плит ПФн4, ПФн5	
30.31	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса и ворот	
33÷35	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
36	Спецификация к схемам расположения элементов плит перекрытия и монолитной приемной сетки. Спецификация элементов Ун1	
41, 42	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	

Общие указания.

1. Рабочая документация железобетонных конструкций разработана на основании технической документации оговоренной в общих чертежах марки АР.
2. За условную отм. 0.000 принят уровень головки рельса железнодорожного пути, что соответствует абсолютной отметке [ ].
3. Данные о грунтах и указания по возведению подземных конструкций приведены на листах 5 и 18.
4. Проект разработан для климатических условий с расчетной температурой наружного воздуха -20°С; -30°С (основной вариант) -40°С при величине скоростного напора ветра для III географического района с типом местности „А", равного 0,38 кПа (38 кгс/м²); снеговой нагрузки для II, III (основной вариант) IV районов и соответственно равной 0,7 кПа (70 кгс/м²); 1.0 кПа (100 кгс/м²) и 1.5 кПа (150 кгс/м²).
5. Фундаменты запроектированы для строительства в районах с нормативной снеговой нагрузкой 1.0 кПа (100 кгс/м²), ветровой нагрузкой 0,38 кН/м² (38 кгс/м²), расчетной температурой наружного воздуха -30°С, на непучинистых непросадочных грунтах с нормативными характеристиками: φ = 0.49 рад. (28°), $C^н$ = 2кПа (0.02 кгс/см²), E = 14,7 мПа (150 кгс/см²), γ = 18 кН/м³, Кр = 1.
6. Степень ответственности здания учтена при проектировании введением коэффициента надежности по назначению γ = 0,95.
7. Антикоррозийную защиту необетонированных закладных деталей и соединительных элементов выполнять методом горячего цинкования толщиной слоя 60 мкм в процессе их изготовления. Монтаж конструкций без оцинкования закладных и соединительных изделий запрещается. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа должны восстанавливаться методом металлизации.
8. Стальные изделия защищать от коррозии покрытием из лака ПФ-170 (ГОСТ 15907-70*) в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) общей толщиной 55 мкм, включая грунтовку. Защитное покрытие наносить на очищенную от окислов поверхность (степень очистки третья по ГОСТ 9.402-80). Работы выполнять в соответствии со СНиП 3.04.03-85, СНиП III-4-80.
9. Монтажную сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*, δ = 6мм, кроме оговоренных. Для климатических районов с расчетной температурой наружного воздуха ниже -30°С монтажную сварку выполнять электродами Э42А.
10. Приемку и монтаж сборных железобетонных конструкций, монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87, рабочих чертежей проекта и проекта производства работ.
11. Для закладных соединительных деталей, арматуры, металлических элементов принята сталь марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*. При привязке проекта в районах с температурой ниже -30°С прокатную сталь для изготовления закладных деталей принять марки Вст3пс6 (Вст3пс6-1) по ГОСТ 380-71* (ТУ 14-3023-80).

Перечень видов работ, по которым необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ в соответствии со СНиП 3.01.01-85:

- замена грунтов в основаниях насыпей и выемок;
- приемка основания подфундаменты в котлованах (с участием геолога);
- арматурные работы (в том числе установка закладных деталей) для монолитных железобетонных конструкций до укладки бетона;
- стыки сборных конструкций до их замоноличивания;
- подготовленные под изоляцию поверхности до нанесения первого слоя изоляции;
- каждый слой изоляции до нанесения следующего слоя;
- участки изоляции, подлежащие закрытию грунтом, кладкой, защитными ограждениями или водой - до их закрытия;
- компенсаторы осадочных швов;
- опоры (места опирания) под стальные и железобетонные конструкции: прогонов, балок, стоек и т.д;
- стальные конструкции, закрываемые в процессе производства последующих работ;
- защита от коррозии - по мере выполнения законченных видов работ (основание, полностью подготовленное под выполнение последующих работ; огрунтовка поверхности; каждое полностью законченное пронумерованное покрытие одного вида; специальную обработку поверхностей защитного покрытия).

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				ТП 709-9-102.89-КЖ1	
Нач. отд.	Внучренко		08.89	Блок складов резинотехнических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Гл. спец.	Гайдюн		08.89		
Рук. гр.	Юстовская		08.89		Стадия / Лист / Листов
Разраб.	Петренко		08.89	-	РП / 2 /
Пров.	Пивень		08.89		
				Общие данные (окончание)	Госгалаванон СССР Югспецгидропроектстрой г. Киев
Н. контр.	Котенко		08.89		

Копир: Косьяненко

Формат А2

12 39,0-2

Альбом 2

Схема расположения фундаментов

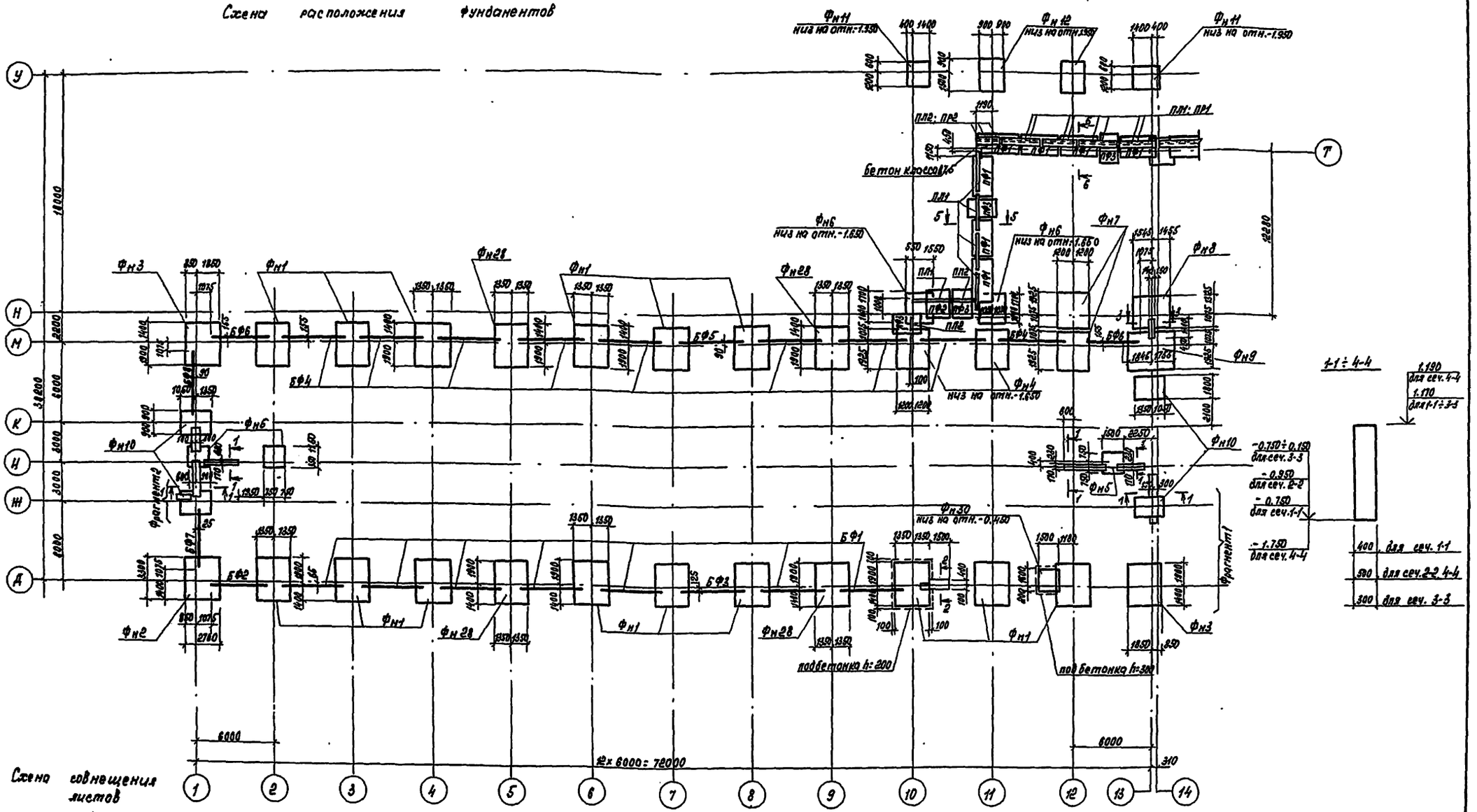
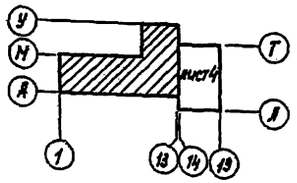


Схема совмещения листов



1. Отметка низа фундаментов, кроме обозначенных, - 0.750.
2. Сечения 5-5, 6-6 см. лист 4, фрагменты 1,2 - лист 6, спецификация элементов - лист 5.

Привязан

Инв. №

ГИП	Вайсбанд		08.89
Нач. отд.	Онуфриенко		08.89
Гл. спец.	Гейдман		08.89
Зав. гр.	Юхтовская		08.89
Разраб.	Петренко		08.89
Провер.	Юхтовская		08.89
Н. контр.	Котенко		08.89

Копир. Косьяненко

ТП 709-9-102.89-КЖ1

Блок силосов железобетонных цельноформованных с монолитным днищем вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

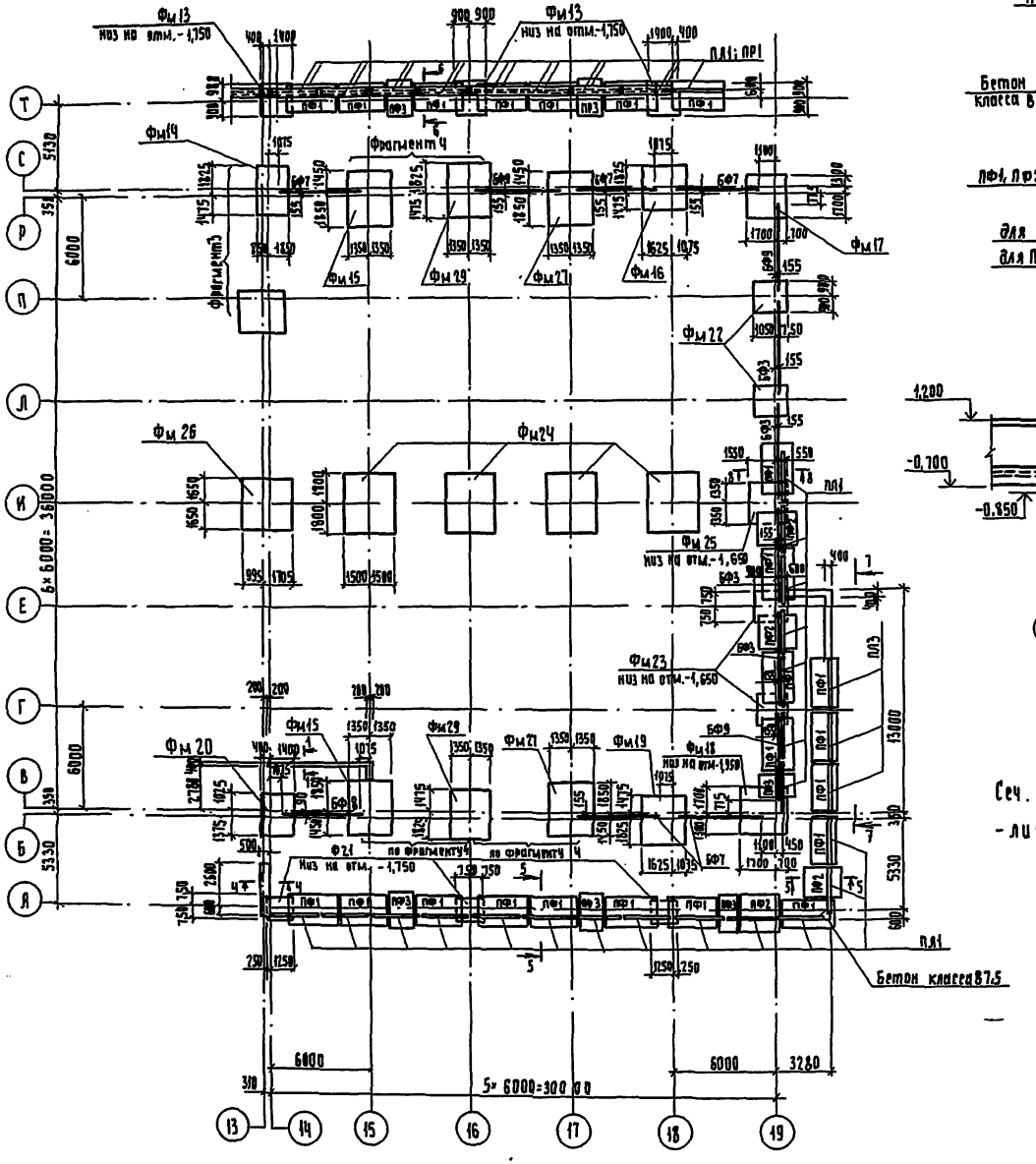
Схема расположения фундаментов в осях 1÷13, А-У.

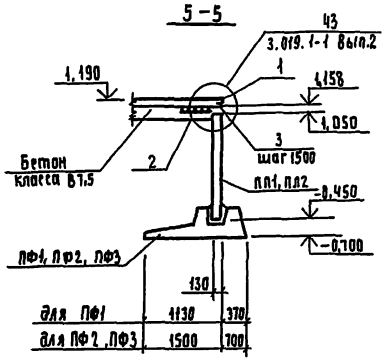
Госагропром СССР Гипрозернопроект г. Киев

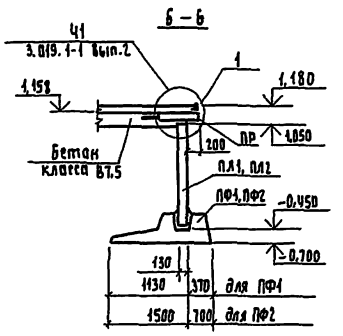
Формат А2

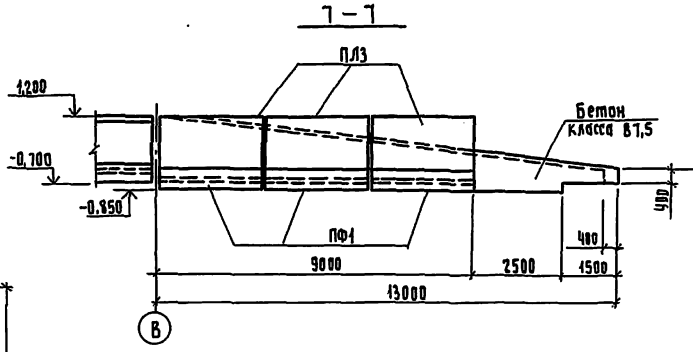
Альбом 2

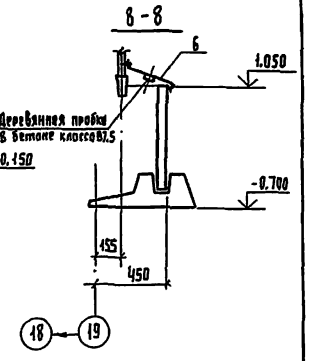
Схема расположения элементов фундаментов





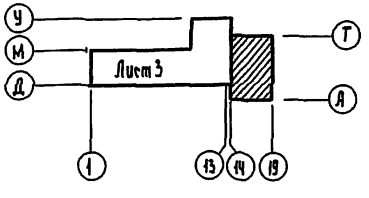






Сеч. 4-4 см. лист 3, фрагменты 3,4 - лист 6.

Схема совмещения листов



ГИП	Вайсбанд		08.89	Блок складов резинотехнических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн
Нач.отд.	Онуфриенко		08.89	
Гл. спец.	Гейдман		08.89	
Зав. гр.	Юхтовская		08.89	
Разраб.	Петренко		08.89	
Пров.	Юхтовская		08.89	Схема расположения фундаментов в осях 14-19; А-Т
Н.контр.	Котенко		08.89	

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Госагропром СССР Югэлгипропромсельстрой Киев

Привязан

Инв. N

Копир. Гороховская

Формат А2

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Гл. спец. арх. | Д. Яченко

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
ФМ1	лист 9	ФМ1	15		
ФМ2		ФМ2	1		
ФМ3	лист 10	ФМ3	2		
ФМ4		ФМ4	2		
ФМ5	лист 11	ФМ5	3		
ФМ6		ФМ6	2		
ФМ7	лист 10	ФМ7	2		
ФМ8	лист 11	ФМ8	1		
ФМ9	лист 12	ФМ9	1		
ФМ10		ФМ10	4		
ФМ11		ФМ11	2		
ФМ12	лист 13	ФМ12	2		
ФМ13		ФМ13	3		
ФМ14	лист 14	ФМ14	1		
ФМ15		ФМ15	2		
ФМ16		ФМ16	1		
ФМ17	лист 15	ФМ17	1		
ФМ18		ФМ18	1		
ФМ19		ФМ19	1		
ФМ20	лист 16	ФМ20	1		
ФМ21	лист 13	ФМ21	3		
ФМ22		ФМ22	2		
ФМ23	лист 16	ФМ23	2		
ФМ24		ФМ24	4		
ФМ25	лист 17	ФМ25	1		
ФМ26		ФМ26	1		
ФМ27	лист 14	ФМ27	2		
ФМ28	лист 9	ФМ28	4		
ФМ29	лист 17	ФМ29	2		
ФМ30	лист 12	ФМ30	1		
		Фундаментные балки			
БФ1		1БФ6-6	7	680	
БФ2		1БФ6-10	1	600	
БФ3		2БФ6-12АIIIв	6	850	
БФ4		2БФ6-11АIIIв	9	850	
БФ5	1.415.1-2.Вып.1	3БФ6-13АIIIв	1	1100	
БФ6		2БФ6-22АIIIв	2	800	
БФ7		2БФ6-24АIIIв	6	750	
БФ8		3БФ6-25АIIIв	2	970	

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
БФ9	1.415.1-2.Вып.1	2БФ6-16АIIIв	2	800	
		Плиты фундаментные			
ПФ1	3.002.1-1.Вып.1	ПФ1-1	30	2900	
ПФ2	3.019.1-1, Вып.1	ПФ1А-1	5	2600	
ПФ3		ПФ16-1	10	2000	
		Плиты фундаментные			
ПЛ1	3.002.1-1 Вып.1	ПЛ1-1	38	1500	
ПЛ2	КНИ-54	ПЛ1-1-01	3	750	e=1500
ПЛ3	3.002.1-1, Вып.1	ПЛ2-1	3		
		Плиты рампы			
ПР1	3.019.1-1, Вып. 1	ПР1-Т	12	500	
ПР2		ПР2-Т	3	100	
		Изделия закладные			
1	3.019.1-1. Вып.1	МН14	37	0.5	
2		Гз3-32-41 ГОСТ 8509-86 Lобщ=932			
3	3.019.1-1. Вып.1	Сетка С11 Lобщ = 55.0 м			
4	1.435.2-28, Вып.0	Болт фундаментный ЭК-1	16	2.2	
5		Гайка М24х1.5-6Н.Ст3кп2 ГОСТ 2524-80	8	5.9	
6		т.07 ГОСТ 19903-74*	945		м2
7		Гайка М12х1.25-6Н.Ст3кп2 ГОСТ 2524-80	2	0.35	

Указания по устройству фундаментов.

1. В соответствии с данными инженерно-геологических изысканий, основанием фундаментов будут служить грунты со следующими расчетными характеристиками: φ=[ ]; γ_{II}=[ ]; γ'_{II}=[ ]; C_{II}=[ ]; K=[ ]; m_1=[ ]; m_2=[ ]; E=[ ];
2. За условную отм. 0.000 принят уровень головки рельса железнодорожного пути, что соответствует абсолютной отметке [ ]
3. Под монолитные железобетонные фундаменты выполнить подготовку из бетона класса В3,5 толщиной 100мм.
4. Под сборные фундаментные плиты подпорных стен выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм
5. Набетонки выполнять из бетона класса В12,5 одновременно с устройством соответствующих фундаментов
6. Фундаментные балки укладывать на слой цементного раствора марки 150 толщиной 20мм после установки каркаса. Зазоры между фундаментными балками и фундаментами заполнить бетоном класса В 7.5.
7. Обратную засыпку пазух котлованов, подсыпок под полы выполнять местным материковым грунтом, послойно уплотненным до плотности сухого грунта ρ_d=1,6 $\frac{тс}{м^3}$.
8. Работы по возведению фундаментов производить в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87 и проектом производства работ.
9. Установку фундаментных болтов производить с помощью кондукторных устройств.
10. Принятый в проекте класс бетона фундаментов предусматривает достижение проектной прочности на 60% день твердения бетона.
11. Подошвы фундаментов запроектированы на отм:-0.750, кроме обозначенных.
12. Боковые поверхности плит подпорных стен (ПЛ), соприкасающиеся с грунтом, окрасить горячим битумом в 2 слоя.
13. Замоноличивание лицевых плит в щелевом стыке фундаментных плит производить бетоном класса В15 на мелком заполнителе
14. Вертикальные швы между сборными элементами заполнять пластичным цементным раствором марки М100.
15. Опирание фундаментных балок (БФ) на фундаменты выполнить по узлу I серии 1.415.1-2 вып.1.
Отметка верха всех фундаментных балок 1.170

Привязан

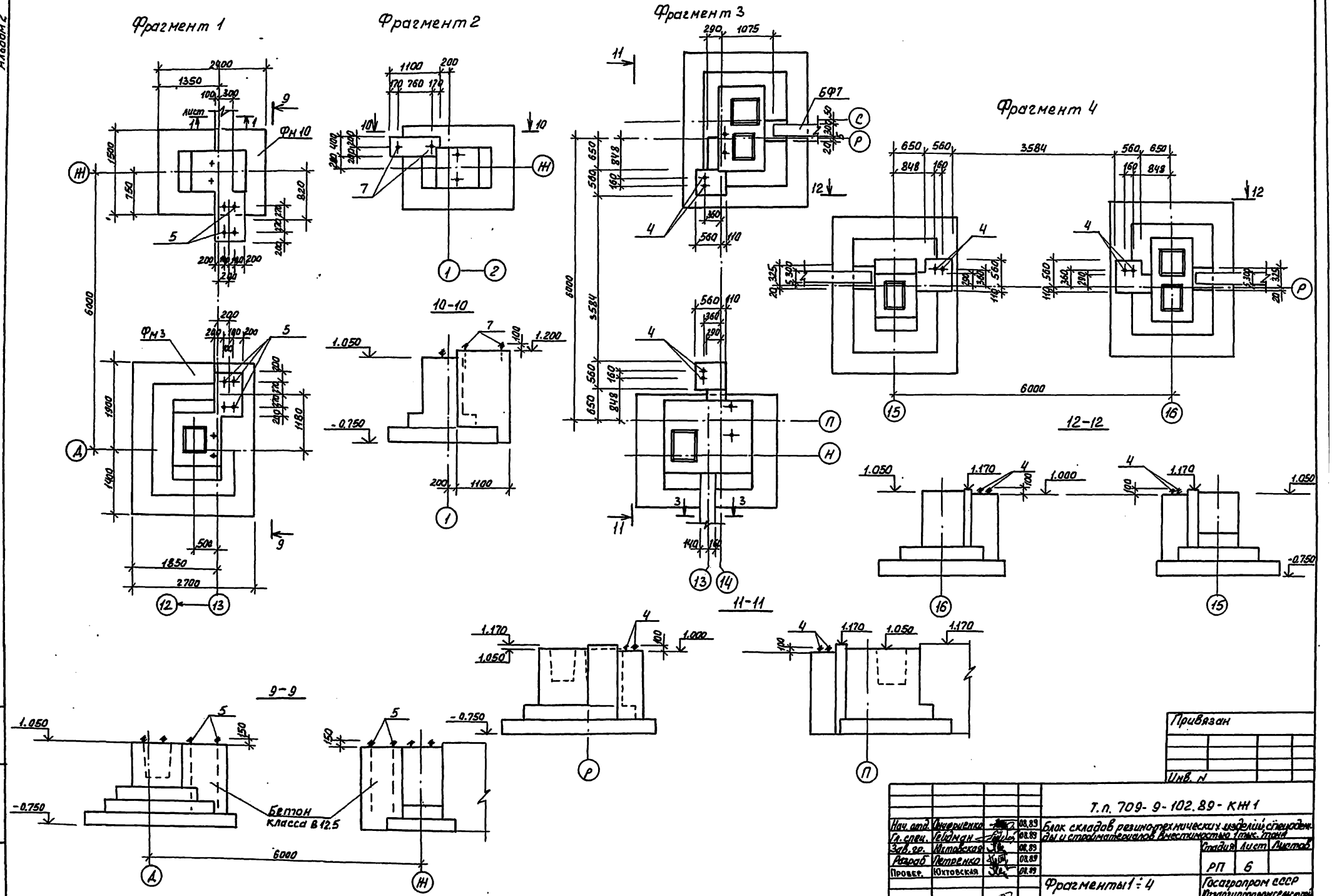
Инв. №

Нач. отд.	Литвиненко		08.89	Т.п. 709-9-102.89 - КН1	
Гл. спец.	Гейдаренко		08.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и строительных материалов вместимостью 6 тыс. тонн	
Зав. гр.	Ивановская		08.89		Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Разраб.	Литвинко		08.89		
Провер.	Пятковская		08.89		
Н. контр.	Котенко		08.89	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	Госагропром СССР Укрспецгражданстрой Киев

Копир. Демкина

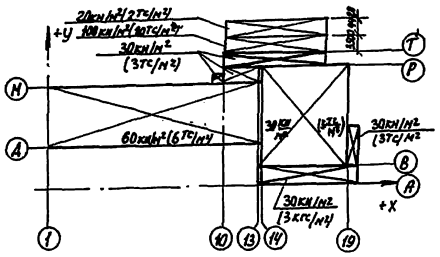
Формат А2

Альбом 2

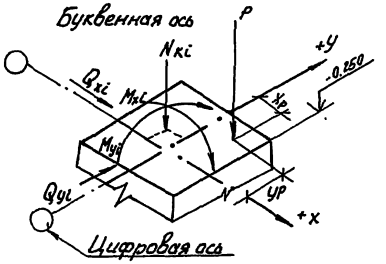

Фрагмент 1
Фрагмент 2
Фрагмент 3
Фрагмент 4
10-10
11-11
12-12
9-9
Бетон класса В12.5
Привязан
Инв. N
Т.п. 709-9-102.89-КН1
Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн
Нач. отд. Онуфриенко 08.89
Гл. спец. Гейдман 08.89
Зав. гр. Юктовская 08.89
Разраб. Петренко 08.89
Провер. Юктовская 08.89
Н. контр. Котенко 08.89
Стадия Лист Листов
РП 6
Фрагменты 1÷4
Госагропром СССР
Юзапгипропромсельстрой
Киев
Копир. Дёмкина
Формат А2

Альбом 2

Схема нагрузок на полы



Буквенная ось



Цифровая ось

Таблица нагрузок на фундаменты

Фундаменты в осях	Усилия, передающиеся через колонну: Nxi, кН	Mxi, кНм	Qxi, кН	Myi, кНм	Qyi, кН	Нагрузки, передающиеся не через колонну, P, кН	Координаты нагрузки P: Xp, м	Yp, м	Примечание
У-10; У-13	477.1	±16.2	±23.5	0	0	0	0	0	
У-11; У-12	813.4	±16.2	±23.5	0	0	0	0	0	
Т-16; Т-18; А-13; А-18	84.4	0	0	0	0	0	0	0	
Т-16; А-16	133.6	0	0	0	0	0	0	0	
М-2; М-3; М-4;	375.6	±86.5	±7.0	0	0	98.2	-0.75	0.155	
						98.2	0.75	0.155	
М-5; М-6; М-9	375.6	0	0	±224.5	±31.0	98.2	-0.75	0.155	
						98.2	0.75	0.155	
М-7; М-8	375.6	±86.5	±7.0	0	0	98.2	-0.75	0.155	
						133.5	0.75	0.09	
	375.6	0	0	±224.5	±31.0	98.2	-0.75	0.155	
						133.5	0.75	0.09	
М-10	386.4	±94.5	±7.7	0	0	98.2	-0.75	0.155	
						93.4	0.75	0.155	
	386.4	0	0	±224.1	±31.0	98.2	-0.75	0.155	
						93.4	0.75	0.155	
М-1	251.4	±86.5	±7.0	0	0	97.8	1.25	0.155	
						142.6	-0.09	-1.0	
						6.3	0.09	-0.15	
	251.4	0	0	227.8	32.0	97.8	1.25	0.155	
						142.6	-0.09	-1.0	
						6.3	0.09	-0.15	
Р-13	373.0	±62.9	±10.2	-107.0	0	61.9	1.41	0.155	
						87.6	0.22	-0.32	
						4.5	0.4	-0.15	
	373.0	0	0	-10	±24.2	61.9	1.41	0.155	
						87.6	0.22	-0.32	
						4.5	0.4	-0.15	
Р-15; Р-17	477.4	±62.9	±10.2	0	0	62.5	-0.6	0.155	
						69.6	0.45	0.09	
	477.4	0	0	97.0	24.2	62.5	-0.6	0.155	
						69.6	0.45	0.09	
Р-16	480.2	±62.9	±10.2	+141.0	0	69.6	-0.45	0.09	
						62.5	0.6	0.155	
	480.2	0	0	-44.0	±24.2	69.6	-0.45	0.09	
						62.5	0.6	0.155	
Р-18	432.0	34.0	±10.2	-129.1	0	62.4	-0.6	0.155	
						61.8	0.6	0.155	
	432.0	96.9	0	-32.1	±24.2	62.4	-0.6	0.155	
						61.8	0.6	0.155	
Н-10	493.5	±18.0	0	0	0	0	0	0	
Н-11; Н-12	735.5	±18.0	0	0	0	0	0	0	

продолжение

Фундаменты в осях	Усилия, передающиеся через колонну: Nxi, кН	Mxi, кНм	Qxi, кН	Myi, кНм	Qyi, кН	Нагрузки, передающиеся не через колонну, P, кН	Координаты нагрузки P: Xp, м	Yp, м	Примечание
Р-19	266.4	±62.9	±10.2	0	0	61.9	-1.1	0.155	
						76.9	0.155	-0.8	
						4.5	-0.09	-0.15	
	266.4	0	0	±97.0	24.2	61.9	1.1	0.155	
						76.9	0.155	-0.8	
						4.5	-0.09	-0.15	
Н-13	462.2	+174.3	±12.4	±83.0	0	17.3	0.155	0.375	
						71.8	0.22	1.125	
	287.2	-94.7	12.4	-48.0	0	17.3	0.155	0.375	
						71.8	0.22	1.125	
П-19, Г-19	18.7	0	±12.4	0	0	67.4	0.155	0.6	
						76.9	0.155	-0.6	
Л-19; Е-19	18.7	0	±12.4	0	0	67.4	0.155	-0.6	
						67.4	0.155	0.6	
М-11	281.8	0	0	±226.0	±226.0	93.4	-0.75	0.155	
						93.4	0.75	0.155	
М-12	397.2	0	0	±237.2	±237.2	93.4	-0.75	0.155	
						93.4	0.75	0.155	
М-13	315.5	-31.0	-20.1	-18.9	0	30.9	-0.09	-0.15	
						93.0	-1.25	0.155	
						17.3	0.155	0.375	
	315.5	-125.5	12.4	±208.5	31.9	30.9	-0.09	-0.15	
						93.0	-1.25	0.155	
						17.3	0.155	0.375	
Л-13	100.4	0	±19.4	0	0	0	0	0	
К-1	27.5	0	±2.13	0	0	111.3	-0.09	0.6	
						103.5	-0.155	-0.6	
Ц-1	27.5	0	0	0	0	20.8	0.45	0.125	
Ц-2; Ц 12/13	27.5	0	0	0	0	17.4	-0.375	0.125	
						52.1	0.375	0.06	
Ц-13	495.5	262.6	±30.3	0	0	32.9	0.155	-0.5	
	495.5	175.2	18.3	±199.7	±25.9				
Ц-15	911.5	±80.3	±11.0	0	0	0	0	0	
	911.5	0	0	±179.7	±25.9				
Ц-16	849.0	±80.3	±11.00	0	0	0	0	0	
	849.0	0	0	±179.7	±25.9				
Ц-17; Ц-18	786.6	±80.3	11.0	0	0	0	0	0	
	786.6	0	0	±179.7	±25.9				
Ц-19	450.0	±80.3	±11.0	0	0	67.4	0.155	-0.6	
						67.4	0.155	0.5	
						4.5	-0.09	0	
	450.0	0	0	±179.7	±21.6	67.4	0.155	-0.6	
						67.4	0.155	0.5	
						4.5	-0.09	0	
Ж-1	96.8	0	±2.13	0	0	59.8	-0.155	-0.6	
						103.5	-0.155	0.6	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Нач. отд.	Онуфриенко		08.89
Гл. спец.	Гейдман		08.89
Зав. гр.	Натовская		08.89
Разраб.	Петренко		08.89
Провер.	Ивановская		08.89
Н. контр.	Котенко		08.89

Т.П 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Таблица нагрузок на фундаменты (начало)

Госагропром СССР Агзапгипропромсельстрой г. Киев

Привязан

Инв. N

Копир. Дёмкина

Формат А2

Альбом 2

Таблица нагрузок на фундаменты

Фундаменты в осях	Усилия, передающиеся через колонну: Nxi, кН	Mxi, кНм	Qxi, кН	Myi, кНм	Qyi, кН	Усилия передающиеся не через колонну P, кН	Координаты нагрузки P: Xp, м	Yp, м	Примечание
Ж-13	79.3	0	± 19.1	0	0	24,6	0,155	0.375	
						40,2	0,09	- 0.375	
А-1	260.3	± 86.5	± 7.0	0	0	60,9	0.155	1.0	
						40,9	0.09	0.15	
						27	1,25	-0.065	
	260.3	0	0	235.2	34.6	60,9	0.155	1.0	
						40,9	0.09	0.15	
						27	1,25	-0.065	
	260.3	0	0	-228.0	-31.8	60,9	0,155	1.0	
						40,9	0.09	0.15	
						27	1,25	-0.065	
А-2; А-3; А-4; А-5; А-6; А-9	397.8	± 86.5	± 7.0	0	0	27,2	-0,75	-0.065	
						27,2	0,75	-0.065	
	397.8	0	0	238.1	35.6	27,2	-0.75	-0.065	
						27,2	0,75	-0.065	
	397.8	0	0	-25.1	-30.8	27,2	-0.75	-0.065	
						27,2	0.75	-0.065	
А-7; А-8	397.8	± 86.5	± 7.0	0	0	27,2	-0.75	-0.065	
						50.4	0.75	-0.005	
	397.8	0	0	238.1	35.6	27,2	-0.75	-0.065	
						50.4	0.75	-0.005	
	397.8	0	0	-25.1	-30.8	27,2	-0.75	-0.065	
						50.4	0.75	-0.005	
А-10	387.6	± 86.5	± 7.0	0	0	27,2	-0.75	-0.065	
						45.1	0.75	-0.005	
	387.6	0	0	238,3	39.1	27,2	-0.75	-0.065	
						45.1	0.75	-0.005	
	387.6	0	0	-226.9	-31.0	27,2	-0.75	-0.065	
						45.1	0.75	-0.005	
А-11; А-12	383.9	± 86.5	± 7.0	0	0	49.2	-0.5	-0.4	
						49.2	0.5	-0.4	
	383.9	0	0	236.0	35.6	49.2	-0.5	-0.4	
						49.2	0.5	-0.4	
	383.9	0	0	-227.2	-30.8	49.2	-0.5	-0.4	
						49.2	0.5	-0.4	
А-13	250.0	± 86.5	± 7.0	0	0	58.1	-0.09	0.15	
						71.3	0.09	0.8	
						99.9	-0.5	-0.4	
	250.0	0	0	234,7	34.5	58.1	-0.09	0.15	
						71.3	0.09	0.8	
						99.9	-0.5	-0.4	
	250.0	0	0	-232.3	-31.9	58.1	-0.09	0.15	
						71.3	0.09	0.8	
						99.9	-0.5	-0.4	
В-13	267.9	± 62.9	± 10.2	67.6	0	101.0	1.91	-0.09	
						67.8	-0.01	-0.55	
	196.8	0	0	-56.0	-24.2	101.0	1.91	-0.09	
						67.8	-0.01	-0.55	
	267.9	0	0	164.6	24.2	101.0	1.91	-0.09	
						67.8	-0.01	-0.55	
В-15	431.3	± 62.9	± 10,2	0	0	95.6	-0.6	-0.09	
						69.6	0.45	-0.09	
	431.3	0	0	± 97.0	± 24.2	95.6	-0.6	-0.09	
						69.6	0.45	-0.09	
В-16	499.5	± 62.9	± 10.2	± 148.3	0	69.6	-0.45	-0.09	
						69.6	0.45	-0.09	

продолжение

Фундаменты в осях	Усилия, передающиеся через колонну: Nxi, кН	Mxi, кНм	Qxi, кН	Myi, кНм	Qyi, кН	Усилия передающиеся не через колонну P, кН	Координаты нагрузки P: Xp, м	Yp, м	Примечание
В-16	499,5	0	0	51,3	- 24,2	69.6	-0.45	-0.09	
						69.6	0.45	-0.09	
	499,5	0	0	245,3	24,2	69.6	-0.45	-0.09	
						69.6	0.45	-0.09	
В-17	431.3	± 62.9	± 10,2	0	0	69.6	-0.45	-0.09	
						62.5	0.6	-0.155	
	431,3	0	0	± 97.0	± 24,2	69.6	-0.45	-0.09	
						62.5	0.6	-0.155	
В-18	432,0	34.0	-10,2	129.1	0	62.5	-0.6	-0.155	
						61.9	-0.6	-0.155	
	432.0	159,8	10,2	129.1	0	62.5	-0.6	-0.155	
						61.9	-0.6	-0.155	
	432.0	96,9	0	32,1	-24,2	62.5	-0.6	-0.155	
						61.9	-0.6	-0.155	
	432.0	96.9	0	226.1	24.2	62.5	-0.6	-0.155	
						61.9	-0.6	-0.155	
В-19	266.4	± 62,9	± 10,2	0	0	61.9	-1.1	-0.155	
						76.9	0.155	0.8	
						4.5	-0.09	0.15	
	266.4	0	0	± 97.0	± 24,2	61.9	-1.1	-0.155	
						76.9	0.155	0.8	
						4.5	-0.09	0.15	

1. Знак „-" (минус) обозначает направление усилия, противоположное направлению на схеме усилий.
2. Расчетные нагрузки даны при коэффициентах:
   - надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$;
   - перегрузки $n > 1$
3. Нагрузки, передающиеся не через колонны, даны при принятых в проекте размерах фундаментов.
4. Нагрузка, передающаяся не через колонну на указанный фундамент на отм. -3.550, включает в себя нагрузки от примыкающей стены корпуса вспомогательных помещений.
5. Усилия расчетных нагрузок приведены для основного варианта:
   снег - III район
   ветер - III район
   Расчетная температура $t^{\circ} = -30°C$
6. Значение усилий, передающихся через колонны, даны в нескольких (i) взаимоисключающих сочетаниях, все усилия, передающиеся не через колонны, действуют одновременно.
7. Выборка расчетных комбинаций усилий от колонн дана:
   при одной колонне - по центру колонны;
   при нескольких колоннах - по центру подколонника.

Нач. отд.	Онуфриенко		08.89
Гл. спец.	Гейдман		08.89
Зав. гр.	Юхтовская		08.89
Разраб.	Петренко		08.89
Провер.	Юхтовская		08.89
Н. контр.	Котенко		08.89

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-102.89 - КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

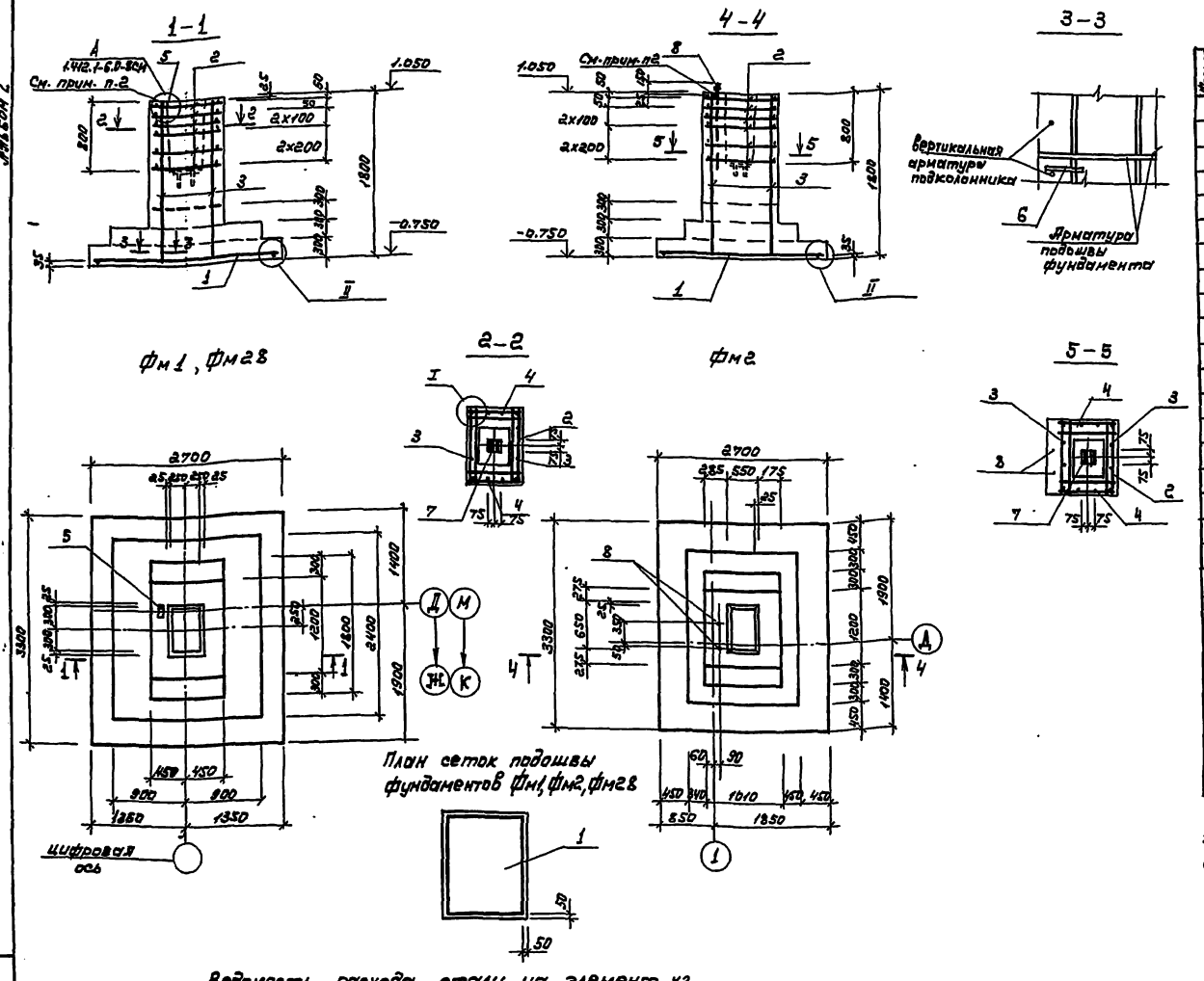
Таблица нагрузок на фундаменты (окончание)

ГОСАГРОПРОМ СССР
Югзалгипропромсельстрой
г. Киев

Копир: Касьяненко

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Спецификация элементов фундаментов Фм1, Фм2, Фм28

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм1, Фм28		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-145	1	
		2	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-64	2	
		4	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
				Изделие закладное		
		5		L100x63x6 ГОСТ 8510-86 l=120	1	только для Фм28
				Соединительный стержень		
		6		ф10 АI ГОСТ 5781-82* l=200	1	только для Фм28
		7	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5.16	м3
				Фм2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-145	1	
		2	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-64	2	
		4	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		7	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		8		Болт 1 М24x1000 Вст3 кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5.35	м3

1. Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6 вып.0.
2. Для непрерывности цепи молниезащиты в фундаментах Фм2, Фм3, Фм14, Фм17, Фм18, Фм20, Фм25, Фм27, Фм28 вертикальные сетки поз.2,3,7,10 соединить сваркой с болтами или закладными деталями поз 5,6,8,9 и сетками днища.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса			Прокат марки								Всего	
	А-I			А-III					А-III			Вст3 кп 2									
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 24379.1-80			
	ф10		Итого	ф6	ф10	ф12	Итого		ф10		Итого	L100x63x6		Итого	-8x150		Итого	Болт 1 М24x1000	Итого		
Фм1				3,36	57,28	68,36	129,00	129,0	0,36		0,36				1.41		1.41			1.77	130,77
Фм2				3,36	57,28	68,36	129,0	129,0										8,26	8.26	8.26	137.26
Фм28	0.12		0.12	3,36	57,28	68,36	129,0	129,12	0,36		0,36	0,9		0,9	1.41		1.41			2,67	131,79

ТП 709-9-102.89-КН1

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Нач. отд.	Онуфриенко		08.89
Гл. спец.	Гейдман		08.89
Зав. гр.	Юхтовская		08.89
Разраб.	Величко		08.89
Провер.	Юхтовская		08.89
Н. контр.	Котенко		08.89

Стадия: РП | Лист: 9 | Листов:

Фундаменты Фм1, Фм2, Фм28

ГОСАГРОПРОМ СССР, Изоагропромсельстрой г. Киев

Привязан

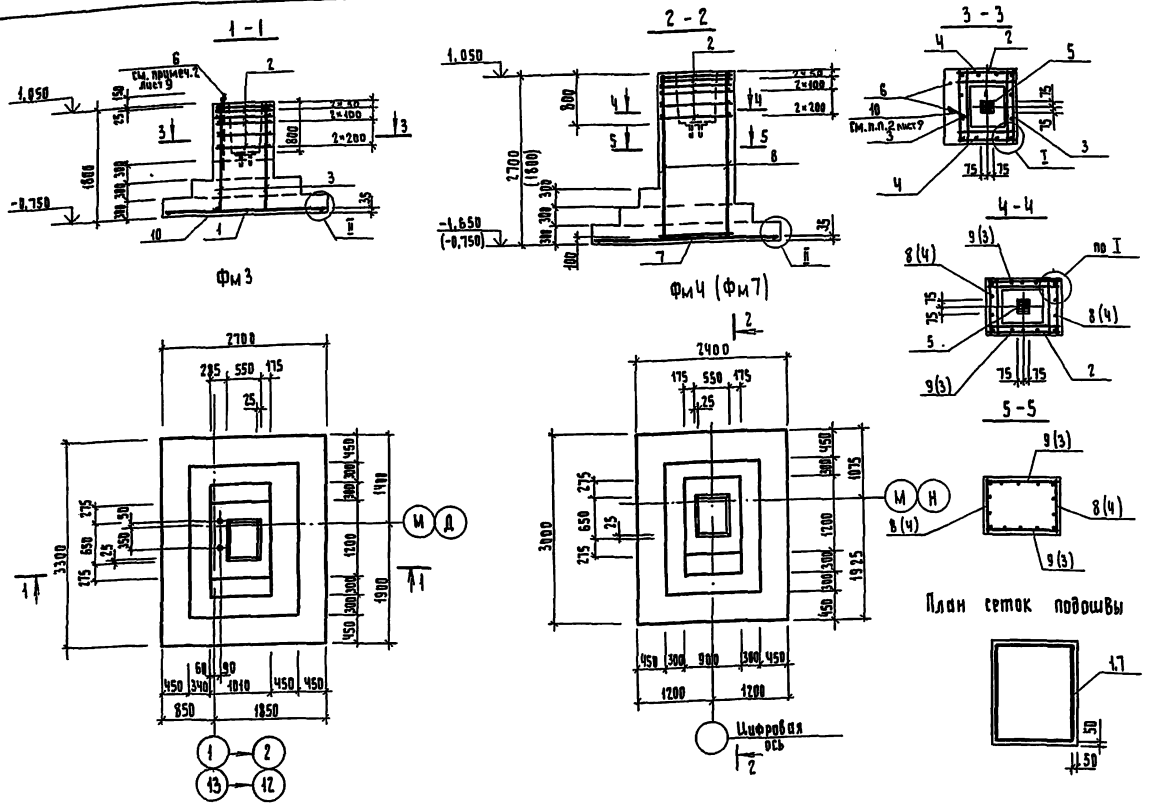
Инв. №

Копировал: Чистоклет

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2



Спецификация элементов фундаментов Фм3, Фм4, Фм7

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 3		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-145	1	
		2	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-64	2	
		4	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		6		Болт 1.1М24×1000 Вст3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	
		10		Ф10А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5,6	м³
				Фм 4		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		2	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		7	1.412.1-6.2-1	С1-108	1	
		8	1.412.1-6.2-3	С2-29	2	
		9	1.412.1-6.2-3	С2-85	2	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5.45	м³
				Фм 7		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		2	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-64	2	
		4	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		7	1.412.1-6.2-1	С1-108	1	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	4.48	м³

Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6 Вып. 0.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса			Прокат марки					Всего	
	А-I			А-III					А-III			В ст3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 24379.1-80			
	ф10		Итого	ф6	ф10	ф12	Итого		ф10		Итого	-8×150		Итого	Болт 1.1 М24×1000	Итого		
Фм3	0.25		0.25	3.36	40.88	68.36	112.6	112.85	0.36		0.36	1,41		1,41	8.26	8,26	10.03	122,88
Фм4				5.04	29.4	105.1	139,54	139,54	0.36		0.36	1,41		1,41			1,77	141,31
Фм7				3.36	40.0	78.3	121,66	121.66	0.36		0.36	1,41		1,41			1,77	123,43

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Онуфриенко		08.89
Ст. спец.	Гейдман		08.89
Зав. гр.	Юстовская		08.89
Разраб.	Величко		08.89
Пров.	Юхтовская		08.89
Н. контр.	Котенко		08.89

тп 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Фундаменты Фм3, Фм4, Фм7.

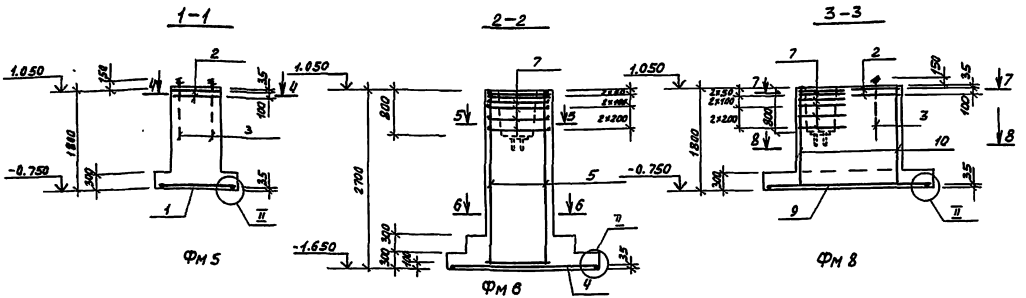
Стадия	Лист	Листов
Р/Т	10	

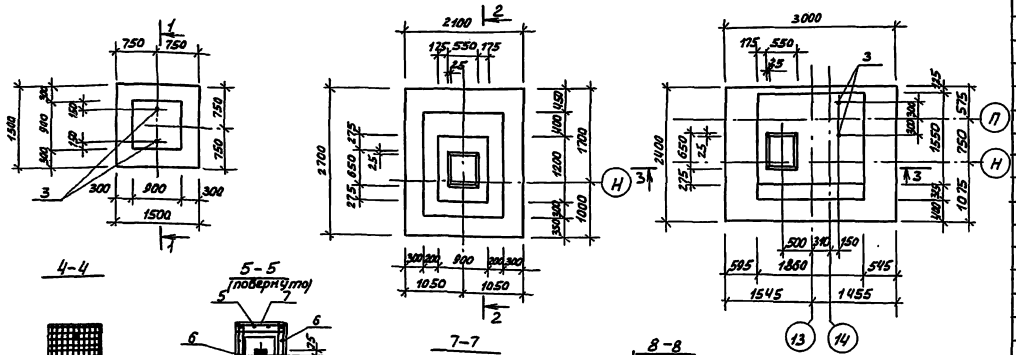
Госагропром СССР, Югзапгипропромсельстрой Киев

Копир. Гороховская

Формат А2

Альбом 2





Спецификация элементов фундаментов Фм5, Фм6, Фм8.

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм5		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-1	1	
		2	1.412.1-4.050	СН-6АI	2	
		3	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,9	м³
				Фм6		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		4	1.412.1-6.2-1	С1-72	1	
		5	1.412.1-6.2-3	С2-20	2	
		6	1.412.1-6.2-3	С2-85	2	
		7	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		8	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	4,57	м³
				Фм8		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		2	1.412.1-4.050	СН-6АI	2	
		7	1.412.1-6.2-4	С3-10	6	
		9	1.412.1-6.2-1	С1-101	1	
		10	1.412.1-6.2-3	С2-120	2	
		11	1.412.1-6.2-3	С2-176	2	
		3	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2	
		8	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		12		ФбАI ГОСТ5781-82* ℓ=724	8	
		13		ФбАI ГОСТ5781-82* ℓ=1290	8	
				Материалы		
				Бетон класса В15	6,41	м³

Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6. Вып.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса					Всего	Арматура класса	Прокат марки								Всего	
	AI		AIII				AIII	Вст3кп2									
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ5781-82*	ГОСТ 19903.74*		ГОСТ 5520-79*		ГОСТ 8568-70*					
	ф6	итого	ф8	ф10	ф12	итого	ф10	Итого	-8+160	-8+120	итого	Сталь 1 категории	Сталь 2 категории	итого			
Фм5	14.06	14.06		14.4		14.4	28.46			0.45		0.45	5.4	5.4	0.22	0.22	6.07	34.53
Фм6			5.04	28.4	93.6	128.04	128.04	0.72	0.72		1.44	1.44					2.13	130.17
Фм8	17.64	17.64	6.52	78.0	46.5	125.04	142.68	0.72	0.72	0.45	1.44	1.86	5.4	5.4	0.22	0.22	8.2	150.86

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Онуфренко			05.89
Гл.спец.	Гридчин			05.89
Зав.гр.	Житовский			05.89
Разраб.	Величко			05.89
Провер.	Житовский			05.89
Н.контр.	Котенко			05.89

Копир. Дёнкина

т.п. 709-9-102.89 - КЖ1

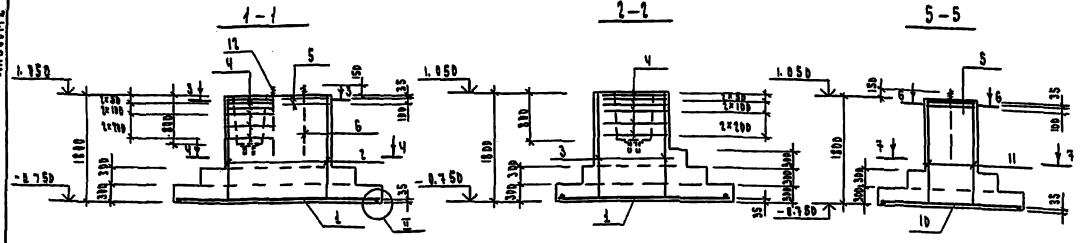
Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

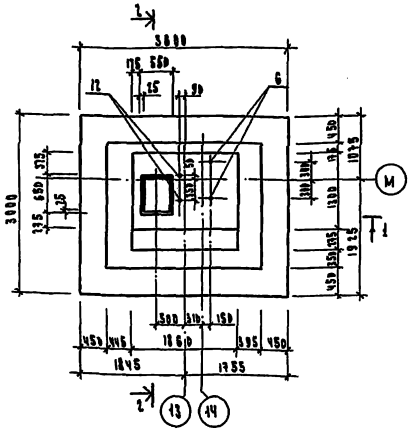
Фундаменты Фм5, Фм6, Фм8

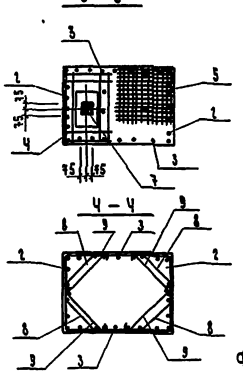
Госагропром СССР Узгипрозернопроект г. Ош

Формат А2

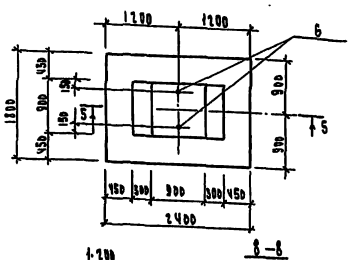


Фм9

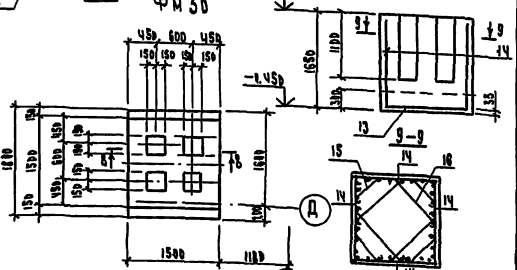


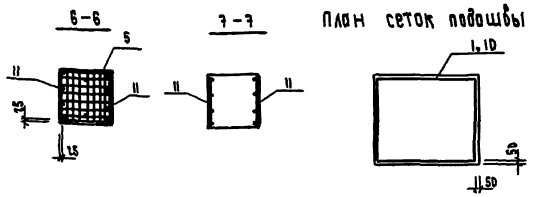


Фм 10



Фм30





Спецификация элементов фундаментов Фм9, Фм10, Фм30

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм9		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6. 2-1	С1-192	1	
		2	1.412.1-6. 2-3	С2-190	2	
		3	1.412.1-6. 2-3	С2-176	2	
		4	1.412.1-6. 2-4	С3-10	6	
		5	1.412.1-4. 050	СН-8АI	2	
		6	1.412.1-4. 060	Закладной элемент МН1	2	
		7	1.412.1-6. 2-7	Изделие закладное МН1	1	
		8		ФбАI ГОСТ 5781-82* ℓ=774	8	
		9		ФбАI ГОСТ 5781-82* ℓ=1190	8	
		12		Болт 1.412.1-6.2-3.2 ГОСТ 7798-70	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	8,0	м3
				Фм10		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		5	1.412.1-4. 050	СН-6АI	2	
		10	1.412.1-6. 2-1	С1-44	1	
		11	1.412.1-6. 2-3	С2-8	2	
		6	1.412.1-4. 060	Закладной элемент МН1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2,67	м3
				Фм30		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		13	ГОСТ 23279-85	ВР-I-В4-1400 / 1400-В4-Вр-I 1400×1400 / 75 / 75	1	
		14	ГОСТ 23279-85	12 АIII / 12 АIII 1400×1600 / 50 / 75	4	
				ФбАI ГОСТ 5781-82*		
		15		ℓ=770	12	
		16		ℓ=1260	12	
				Материалы		
				Бетон класса В15	3,85	м3

Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6 вып.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82*: Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Всего	Изделия закладные: Арматурная сталь А-III, ГОСТ 5781-82*: Ф10	Итого	Прокат марки Вст3кп2, ГОСТ 19903-74*: -5×60	-5×80	Итого	ГОСТ 23518-79: Фасонный А-III	Итого	ГОСТ 8239-72: Уголки 4×100	Итого	ГОСТ 19281-73: Швеллер №10П	Итого	Всего	Общий расход
Фм9	10,56	5,52		61,16	93,75	161,43	171,01	8,36	8,36	8,9	1,41	1,31	5,4	5,4	8,4	8,4	8,26	8,26	16,13	188,74
Фм10	7,0	7,0	1,44		26	71,4	98,84	98,84			8,9		8,9	5,4	5,4	8,4	0,4			6,7	53,54
Фм30	5,3	5,3		9,16	16,66	45,42	71,29	76,59													76,59

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	770
8	1280

Привязан

Инв. №

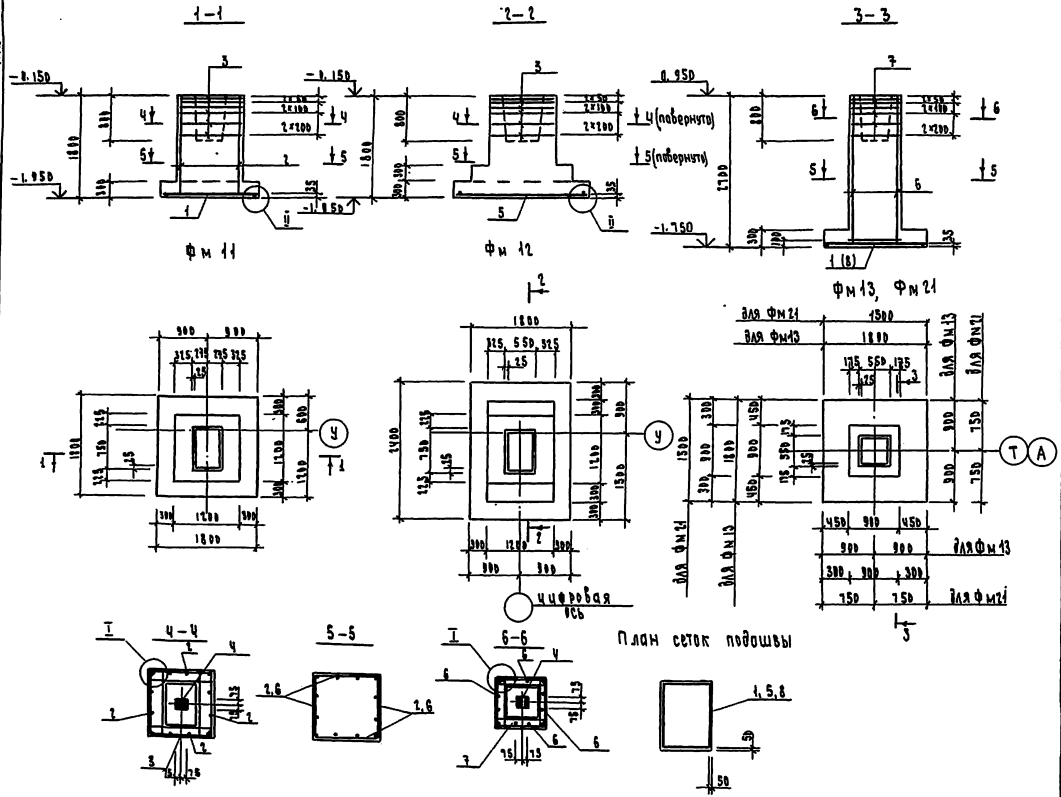
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Ониченко		07.85	ТП 709-9-102.89 - КМ1	
Гл. спец.	Сидоров		07.85	Блок стаканов рязано-технических изделий спецфундаментов стеклопластиков вместимостью 4 тыс. тонн	
Зав. гр.	Жидовская		07.85		Стадия / Лист / Листов
Разраб.	Величко		07.85		РП / 12 /
Пров.	Южаковская		07.85	Фундаменты Фм9, Фм10, Фм30	Госагропром СССР, Гипросельхозспецстрой г. Киев
Н. контр.	Котенко		07.85		

Копировал: Булах

Формат А2

Альбом 2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия: Арматура класса А III, ГОСТ 5781-82*: Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14		Итого	Всего	Изделия закладные: Арматура класса А III, ГОСТ 5781-82*: Ф10	Итого	Прокат марки Вст3 кп2, ГОСТ 19904-74*: Ф10	Итого	Всего	Общий расход
Фм 11	1.92	21.6	19.4		42.2		85.22	85.22	0.72	0.72	1.41	1.41	2.13	87.35
Фм 12	1.92	21.6	26.0		42.2		91.72	91.72	0.72	0.72	1.41	1.41	2.13	93.85
Фм 13	2.16	16.2	19.4	37.6			75.26	75.26	0.72	0.72	1.41	1.41	2.13	77.39
Фм 21	2.16	16.2	14.4	37.6			75.26	75.26	0.72	0.72	1.41	1.41	2.13	77.39

Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6, вып.0

Спецификация элементов фундаментов Фм 11 ÷ Фм 13, Фм 21

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 11		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С 1-6	1	
		2	1.412.1-6.2-3	С 2-65	4	
		3	1.412.1-6.2-4	С 3-25	6	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.82	м³
				Фм 12		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		2	1.412.1-6.2-3	С 2-65	4	
		3	1.412.1-6.2-4	С 3-25	6	
		5	1.412.1-6.2-1	С1-44	1	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	3.36	м³
				Фм 13		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С 1-6	1	
		6	1.412.1-6.2-3	С 2-29	4	
		7	1.412.1-6.2-4	С 3-1	6	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.69	м³
				Фм 21		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		6	1.412.1-6.2-3	С 2-29	4	
		7	1.412.1-6.2-4	С 3-1	6	
		8	1.412.1-6.2-1	С1-1	1	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.39	м³

Нач. отд.	Онуфриенко		07.89г
Гл. спец.	Гейдман		07.89г
Зав. гр.	Юхтовская		07.89г
Разраб.	Величко		07.89г
Пров.	Юхтовская		07.89г
Н. контр.	Котенко		07.89г

Копировал: Булах

ТП 709-9-102.89 - КЖ1

Блок складов резино-технической одежды спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

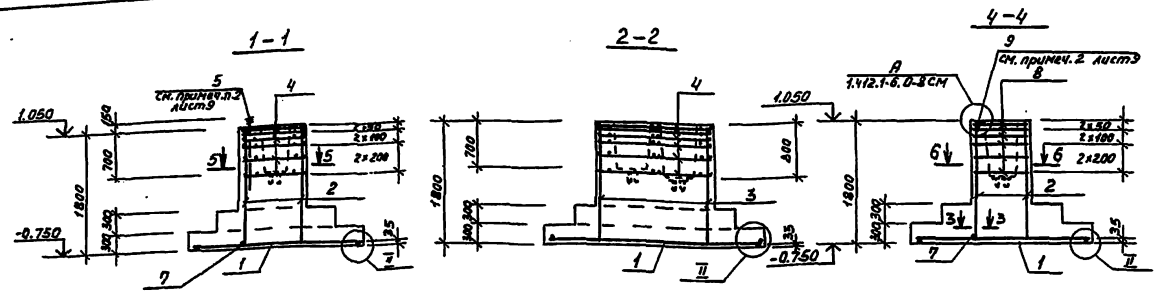
Фундаменты Фм 11 ÷ Фм 13, Фм 21

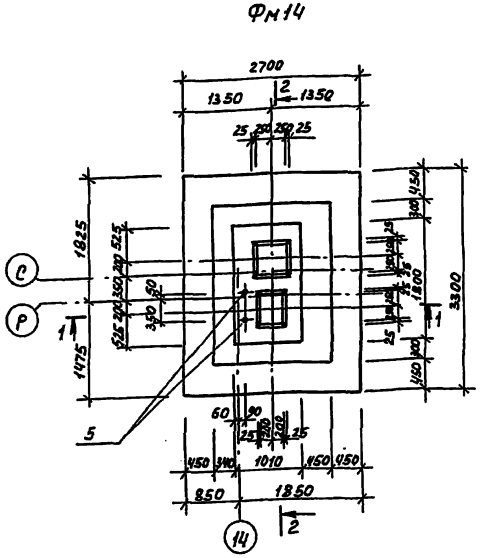
Госагропром СССР Юзгалгипропромсельстрой г. Киев

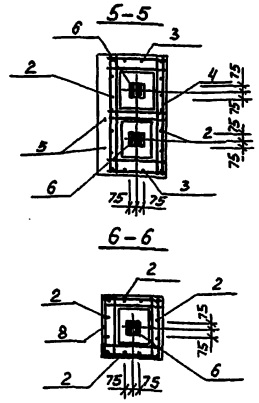
Формат А2

Привязан

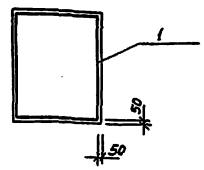
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

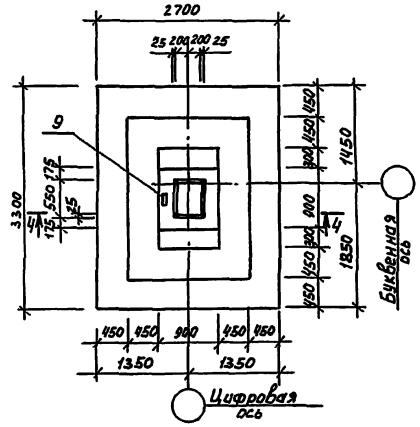






План сеток подошвы





Спецификация элементов фундаментов Фм14, Фм15, Фм27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 14		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-145	1	
		2	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-176	2	
		4	КНШ-40	С1	6	
		5		Болт 1.1М24х1000 Вст3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	
		6	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	2	
		7		Ф10 АI ГОСТ 5781-82* ℓ=200	2	
		10	1.412.1-4.070	Изделие соединительное МН3	10	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5.77	м³
				Фм 15, Фм 27		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-145	1	
		2	1.412.1-6.2-3	С2-8	4	
		8	1.412.1-6.2-4	С3-1	6	
		6	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		7		Ф10 АI ГОСТ 5781-82* ℓ=200	1	только для Фм27
		9		L100х63х6 ГОСТ 8510-86 ℓ=120	1	только для Фм27
				Материалы		
				Бетон класса В15	4.95	м³

1. Сечение 3-3 см. лист 9
2. В качестве соединительных элементов для сборки пространственных каркасов использовать МН3 (поз. 10) по серии 1.412.1-4.070, 1.412.1-4.080.
3. Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6. Вып.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия							Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса	Прокат марки					Всего		
	AI				A-III			A III	Вст 3кп2							
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19903-74*			
	ф10	итого	ф6	ф8	ф10	ф12	итого	ф10	Болт 1.1 М24	итого	2 L100х63х6	Итого	-8 l=150	Итого		
Фм 14	5.49	5.49	4.48	36.96	22.88	77.66	146.98	152.47	0.72	0.72	8.26	8.26			2.82	2.82	11.8	164.27
Фм 15			2.88	16.2	22.88	52.86	102.7	102.7	0.36	0.36					1.41	1.41	1.77	104.47
Фм 16	11.0	11.0	3.16	32.4	56.0	37.2	128.76	139.76	0.72	0.72					2.82	2.82	3.54	143.3
Фм 17	0.25	0.25	2.88	13.5	43.6	24.8	84.78	85.03	0.36	0.36	8.26	8.26			1.41	1.41	10.03	95.06
Фм 18	0.25	0.25	4.32	13.5	43.6	37.6	99.02	99.27	0.36	0.36	8.26	8.26			1.41	1.41	10.03	109.3
Фм 19	11.0	11.0	3.16	32.4	56.0	37.2	128.76	139.76	0.72	0.72					2.82	2.82	3.54	143.3
Фм 27	0.12	0.12	2.88	16.2	22.88	52.86	99.82	99.94	0.36	0.36			0.9	0.9	1.41	1.41	2.67	102.61

Привязан

Инв. N

Т.п. 709-9-102.89-КН1

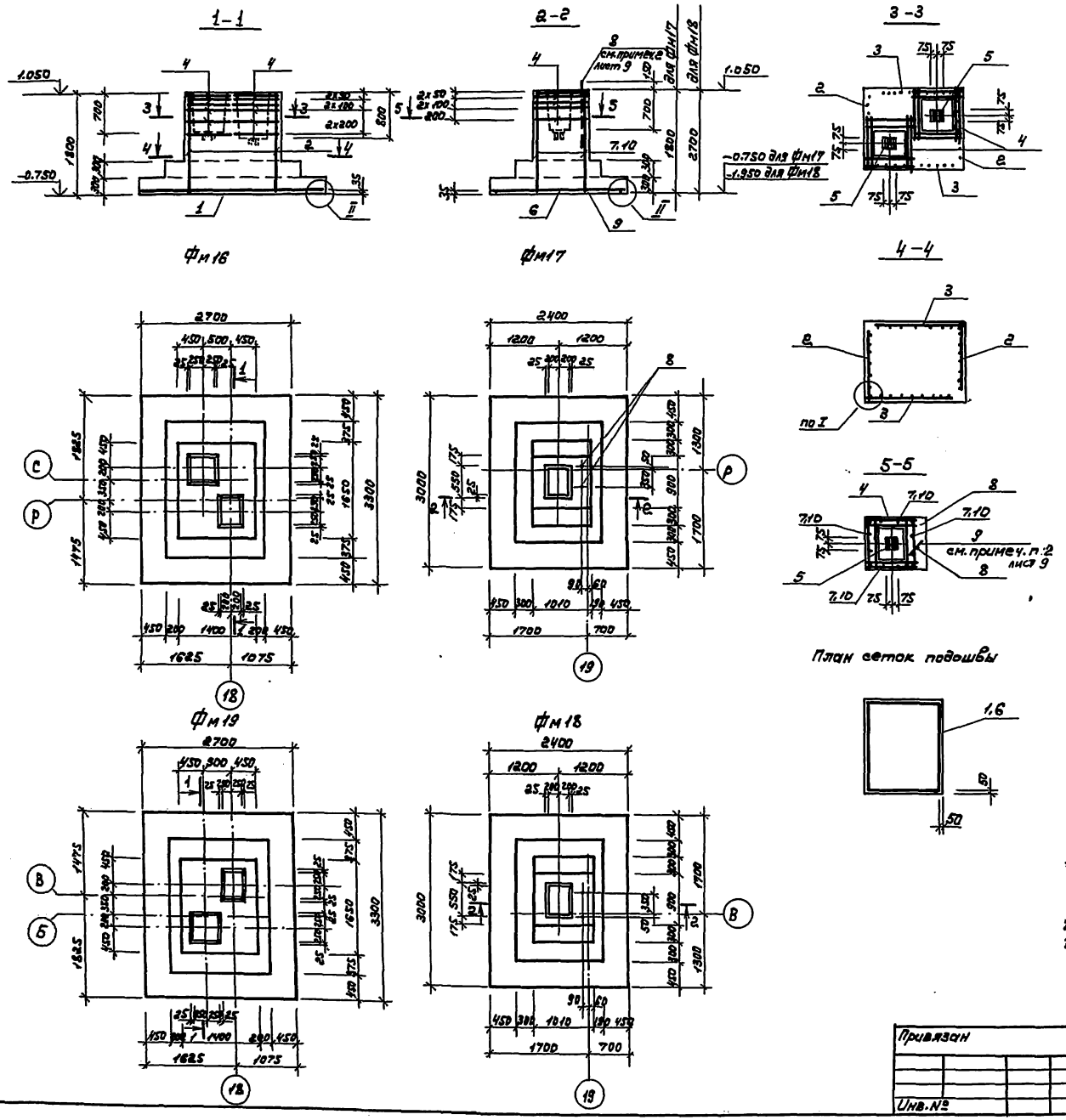
Блок складов резинотехнических изделий, строймате-риалов Алексинского т/к, техн.

				Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ониченко		07.85г.			
Гл. спец.	Сейдмам.		07.85г.			
Зав. лр.	Житовская		07.85г.			
Разраб.	Великко		07.85г.	РП	14	
Пров.	Шуховская		07.85г.			
Н. контр.	Котенко		07.85г.	Госагропром СССР Узагропромстрой Киев		

Фундаменты Фм 14. Фм 15. Фм 27.

Копир. Демкина

Формат А2



Спецификация элементов фундаментов Фм16÷Фм19

Формат	Зона	позиц.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				Фм16; Фм19		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-144	1	
		2	1.412.1-6.2-3	С2-64	2	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-120	2	
		4	1.412.1-6.2-4	С3-1	12	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	2	
		11	1.412.1-4.080	Соединительный элемент ММ3	8	
		12	1.412.1-4.080	Соединительный элемент ММ2	8	
				Материалы		
				Бетон класса В15	6.36	м³
				Фм17		
				Сборочные единицы		
		4	1.412.1-6.2-4	С3-1	5	
		6	1.412.1-6.2-1	С1-101	1	
		7	1.412.1-6.2-3	С2-8	4	
		5	1.412.1-6.2-7	изделие закладное МН1	1	
		8		Болт 1.1М24×1000 Вст3кп2 ГОСТ24379.1-80	2	
		9		Ф10-А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	2	
				Материалы		
				бетон класса В15	4.22	м³
				Фм18		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		4	1.412.1-6.2-4	С3-1	5	
		6	1.412.1-6.2-1	С1-101	1	
		10	1.412.1-6.2-3	С2-29	4	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		8		Болт 1.1М24×1000 Вст3кп2 ГОСТ24379.1-80	2	
		9		Ф10А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	2	
				Материалы		
				бетон класса В15	5.04	м³

1. В качестве соединительных элементов для сборки пространственных каркасов использовать ММ2 (поз.12), ММ3 (поз.11) по серии 1.412.1-4.070, 1.412.1-4.080.
2. Ведомость расхода стали на элемент см. лист 14
3. Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6, вып.0.

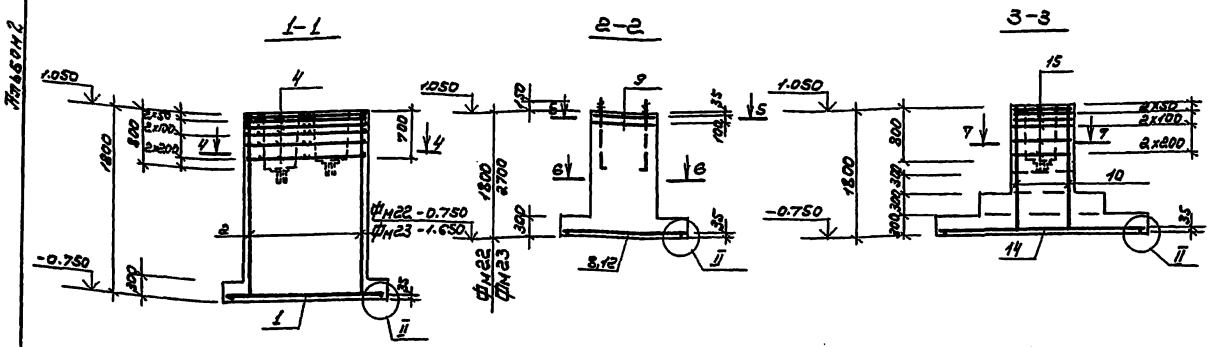
Нач.отд.	Онуфриенко		07.83г	ТП 709-9-102.89-КН1
Гл.спец.	Гейдман		07.83г	Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1тыс.тонн
Зав.гр.	Юхтовская		07.83г	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Разраб.	Величко		07.83г	
Пров.	Юхтовская		07.83г	Фундаменты Фм16÷Фм19
Н.контр.	Котенко		07.83г	Госагропром СССР, Ростсантехпромсельстрой г. Киев

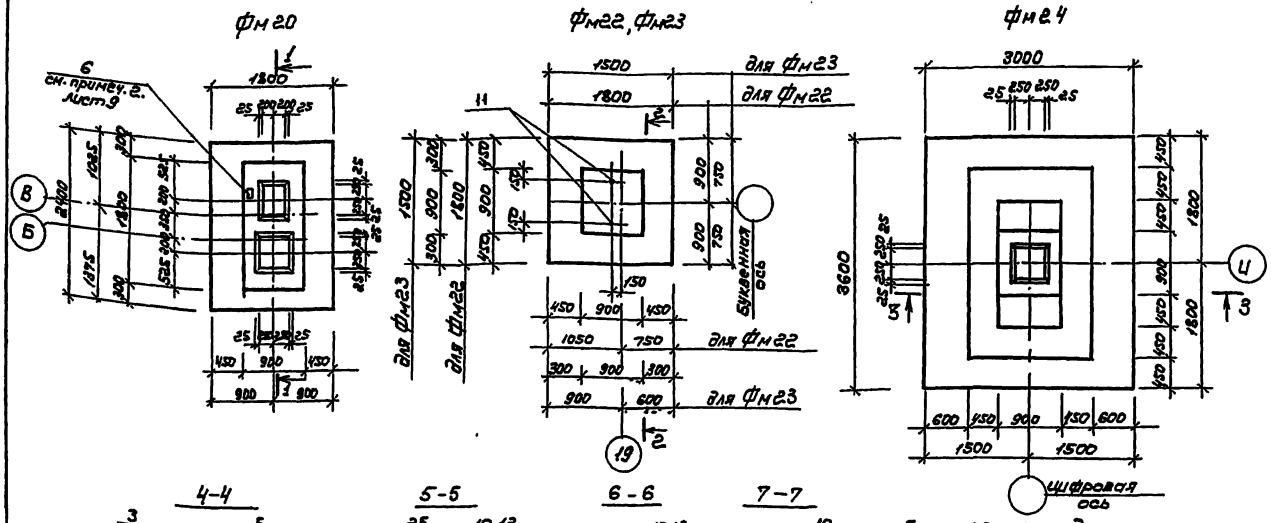
Привязан

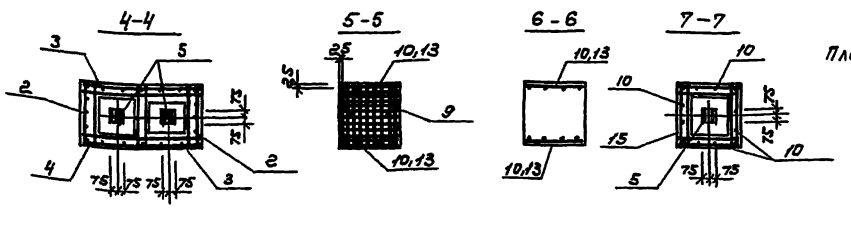
Инв.№

Копировал: Чистоклет

Формат А2







В фундаментах, разработанных на данном листе, в качестве соединительных элементов для сборки пространственных каркасов использовать МН1 (4шт.), МН2 (4шт.), МН3 (4шт.) по серии 1.412.1-4.070, 1.412.1-4.080

Спецификация элементов фундаментов ФМ20, ФМ22÷ФМ24

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ20		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-44	1	
		2	1.412.1-6.2-3	С2-176	2	
		3	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		4	КНИ-40	С1	6	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	2	
		6		L100х63х6 ГОСТ8510-86 ℓ=120	1	
		7		ф10 AI ГОСТ5781-82* ℓ=200	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	3.57	м3
				ФМ22		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		8	1.412.1-6.2-1	С1-6	1	
		9	1.412.1-4.050	СН-6АI	2	
		10	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		11	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.15	м3
				ФМ23		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		9	1.412.1-4.050	СН-6АI	2	
		12	1.412.1-6.2-1	С1-1	1	
		13	1.412.1-6.2-3	С2-29	2	
		11	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.62	м3
				ФМ24		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		10	1.412.1-6.2-3	С2-8	4	
		14	1.412.1-6.2-1	С1-192	1	
		15	1.412.1-6.2-4	С3-1	6	
		5	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5.57	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия									Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса								Всего	Арматура класса	Прокат марки								Всего	
	AI			AIII						AIII	Вст3кп2									
	ГОСТ 5781-82*									ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19904-74*		ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 5915-70*				
	ф6	ф10	Итого	ф6	ф8	ф10	ф12	Итого		ф10	Итого	L 100х63х6	Итого	-8х60	-8х150	Итого	Вст3 Г.1 кп/пс	Итого	Ф(вст) М24	Итого		
ФМ20		8.54	8.54	4.48		26.0	37.2	68.28	76.82	0.72	0.72	0.9	0.9		2.52	2.52				4.44	81.26
ФМ22	7.03	8.42	15.45	1.44		19.4	12.4	33.24	48.69					0.45		0.45	5.4	5.4	0.22	0.22	6.07	54.76
ФМ23	7.03	8.42	15.45	2.16		14.4	18.2	34.36	50.81					0.45		0.45	6.4	6.4	0.22	0.22	6.07	56.88
ФМ24		8.42	8.42	2.88	15.2	32.76	72.06	141.84	132.3	0.72	0.72				1.41	1.41				2.13	126.02

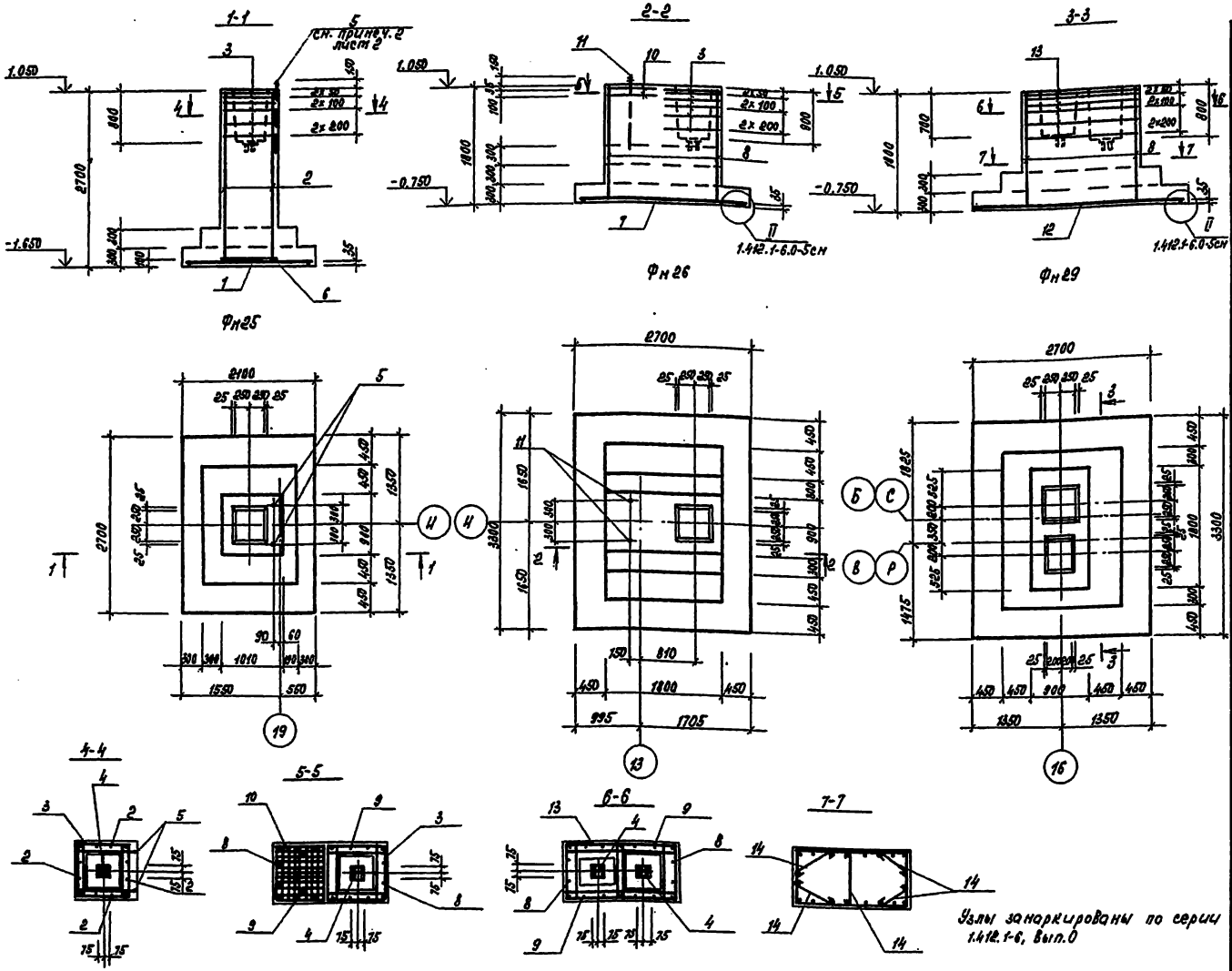
Привязан

Инв. №

Копировал: Чистякевет

Нач. отд.	Онуфриенко		07.83	ТП 709-9-102.89 - КНИ1	
Гл. спец.	Гейдман Н.		07.83	Блок складов решно-технических изделий, елеги-деревянных и строительных материалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Зав. гр.	Ихтовская		07.83		
Разраб.	Величко		07.83		Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Пров.	Ихтовская		07.83	фундаменты ФМ20, ФМ22÷ФМ24	ГОСАГРОПРОМ СССР Украгропромспецстрой г. Киев
Н. контр.	Катенко		07.83		

Формат А2



Узлы замаркированы по серии 1.412.1-6, Вып.0

Спецификация элементов фундаментов Фн25, Фн26, Фн29

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фн25		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412.1-6.2-1	С1-65	1	
		2	1.412.1-6.2-3	С2-29	4	
		3	1.412.1-6.2-4	С3-2	6	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		5		Болт 1.1М24×1000 Вст3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	
		6		Ф10 А I ГОСТ 5781-82* ℓ=200	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	4.2	м³
				Фн26		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		3	1.412.1-6.2-4	С3-2	6	
		7	1.412.1-6.2-1	С1-144	1	
		8	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		9	1.412.1-6.2-3	С2-176	2	
		10	1.412.1-4.050	СН-6АI	2	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	1	
		11	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	6.02	м³
				Фн29		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		8	1.412.1-6.2-3	С2-8	2	
		9	1.412.1-6.2-3	С2-176	2	
		12	1.412.1-6.2-1	С1-145	1	
		13	КЖИ-40	С1	6	
		4	1.412.1-6.2-7	Изделие закладное МН1	2	
		14	1.412.1-4.080	Соединительный элемент МН3	10	
				Материалы		
				Бетон класса В15	5.53	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса								Всего	Арматура класса		Прокат марки									Всего	
	А I			А III						А III		Вст3 кп2										
	ГОСТ 5781-82*									ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 5915-70*		ГОСТ 19903-74*				
	Ф6	Ф10	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого		Ф10	Итого	Болт 1.1 М24×1000	Итого	Болт 1.1 М24×770	Итого	Гайка М24	Итого	-8×60	-8×150	Итого		
Фн25		0.25	0.25	4.32		60.9	37.6	102.82	103.07	0.36	0.36	8.26	8.26						1.41	1.41	10.03	113.1
Фн26	7.03		7.03	4.48		81.2	37.2	122.88	129.91	0.36	0.36			5.4	5.4	0.22	0.22	0.45	1.41	1.86	7.84	137.75
Фн29		5.24	5.24	4.48	36.96	27.88	77.7	147.02	152.26	0.72	0.72								2.82	2.82	3.54	155.8

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Онуфриенко		08.89
Гл. спец.	Гейдман		08.89
Зав. гр.	Юхтовская		08.89
Разраб.	Величко		08.89
Провер.	Юхтовская		08.89
Н. контр.	Котенко		08.89

ТП 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов Резинотехнических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Фундаменты Фн25, Фн26, Фн29

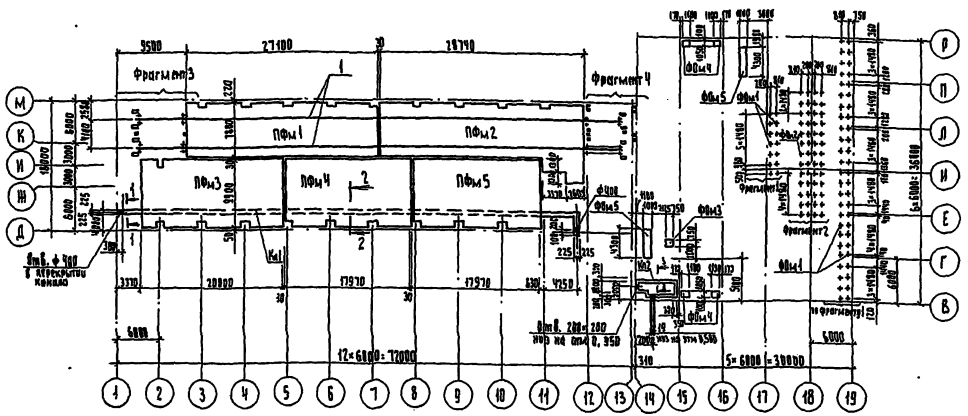
ГОСАГРОПРОМ СССР Госзаагропромсельстрой г. Киев

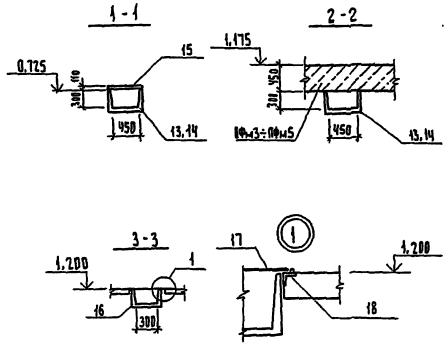
Копир: Касьяненко

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Схема расположения элементов подземных конструкций





1. Очередность работ по устройству фундаментов под здание, фундаментов под оборудование и других элементов подземных конструкций должна быть принята такой, чтобы грунт основания всех ранее сооруженных частей здания не был нарушен при возведении его последующих частей.
2. Бетонирование всех фундаментов под оборудование производить только после укладки труб по электротехническим, сантехническим, технологическим чертежам и установки всех закладных элементов.
3. Размеры фундаментов и расположение закладных элементов анкерных колодцев уточнить по полученному оборудованию.
4. Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от заводов-изготовителей.
5. После установки и выверки болтов, колодцы в фундаментах под оборудование залить бетоном класса В15 на мелком щебне.
6. Отметки верха фундаментов даны по верху бетона без подливки. Подливка цементным растворами или бетоном производится при монтаже оборудования и на чертежах условно не показана. Подливку выполнять из бетона класса В12,5 (не ниже) на мелком щебне или цементного раствора М150.
7. Защиту необетонированных поверхностей закладных деталей выполнять в соответствии с указаниями на листе 2.
8. Принятый в проекте класс бетона для фундаментных плит предусматривает достижение проектной прочности на 90 сут день твердения бетона.
9. В период бетонирования необходимо предусмотреть защиту поверхности плит от высыхания для уменьшения усадки.
10. Под фундаментные плиты ПФм1÷ПФм5 устроить подготовку из слоя щебня толщиной 100мм.
11. При производстве земляных работ по подготовке основания необходимо принять меры по сохранению природной структуры грунтов основания, в связи с чем отметка дна котлована при отрывке механизированным способом должна назначаться на 15см выше проектной отметки низа подготовки. Зачистку дна котлована производить вручную.
12. Работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 и проекта производства работ (ППР).
13. Проект производства работ по устройству фундаментных плит должен содержать указания по:
а) технологии подготовки основания под плиты;
б) способам подачи и установки арматуры и обеспечения проектного защитного слоя;
в) способам подачи и укладки бетона, ухода за ним и контролю за его качеством;
г) способам контроля за правильностью геометрических размеров плит, за соблюдением толщины защитного слоя, установкой анкеров и закладных деталей.
14. Спецификацию элементов к данному чертежу см. лист 19, фрагменты 1÷4 - лист 20.
15. Фундаментные плиты выполнить из бетона класса В15. Заглубленные участки фундаментных плит ниже отм. 0,750 - из бетона класса В12,5.
16. Торцы каналов после укладки коммуникаций забетонировать.

Привязан

Инв.№

				тп 709-9-102.89 - КЖ1	
ГИП	Бутовский		08.89	Блок колодцев резинотехнических изделий, спецдеталей и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Нач. отд.	Ефуфренкова		08.89		
Гл. спец.	Трейман		08.89		Стадия: Р/Ж; Лист: 18; Листов:
Зав. гр.	Матвейская		08.89		
Разраб.	Лыбутъ		08.89		
Проверил	Стрюковенко		08.89	Схема расположения элементов подземных конструкций	Госагропром СССР Мосагропромстройтрест г. Киев
Н. контр.	Котенко		08.89		

Копир. Гороховская

Формат А2

Альбом 2

Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Плита фундаментная			
ПФм1	лист 21	ПФм1	1		
ПФм2	лист 21	ПФм2	1		
ПФм3	лист 24	ПФм3	1		
ПФм4	лист 24	ПФм4	1		
ПФм5	лист 27	ПФм5	1		
		Фундаменты под оборудование			
ФОм1	лист 20	ФОм1	32		
ФОм2		ФОм2	13		
ФОм3		ФОм3	1		
ФОм4		ФОм4	4		
ФОм5		ФОм5	2		
		Каналы			
Кл1	лист 18	Кл1	1		
Кл2		Кл2	1		
		Крепление рельса			
1		Рельс Р43 ГОСТ 7173-54* ℓ=136,5м			
2	1.426.1-4.3 301	Изделие соединительное МС1	364	2,9	
3	1.426.1-4.3 303	МС4	364	0,57	
4	1.426.1-4.3 303-01	МС5	364	0,11	
5	1.426.1-4-3 303-02	МС6	364	0,08	
6		Шайба 1265С05 ГОСТ 6402-70*	364		
7		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	728		
8		Упругая прокладка из ленты конвеерной, резино-тканевой ГОСТ 2085* 8×120 ℓ=136,5м			
		Изделие закладное			
9	КЖИ-39	МК1	32		
10	3.400-6/76	МИ1-23	35		

Спецификация элементов фундаментов ФОм1÷ФОм5, каналов КЛ1, КЛ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФОм1		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,36	м³
				ФОм2		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,63	м³
				ФОм3		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,23	м³
				ФОм4		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,46	м³
				ФОм5		
				Детали		
				ф10 АIII ГОСТ 5781-82*		
		11		ℓ= 4250	5	
		12		ℓ= 950	22	
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	1,27	м³
				Кл1		
				Сборочные единицы		
		13	3.006.1-2.87.1-3	Лоток Л2-8	12	900 кг
		14	3.006.1-2.87.1-4	Л2д-8	10	110 кг
		15	3.006.1-2.87.2-1	Плиты П4-15б	16	110 кг
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	1,3	м³

продолжение

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Кл2		
				Сборочные единицы		
		16	3.006.1-2.87.1-2	Лоток Л1д-8	15	110кг
		17		Рифл. ст. t5 ГОСТ 8568-77*		195кг
		18	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН555	31	м
		19		Асбестоцементные трубы ф100мм ГОСТ 1839-80* ℓ=6500	2	
				Материалы		
				Бетон класса В12,5	0,4	м³

Условные обозначения к листам армирования плит ПФм1÷ПФм5:

ВВ - верхняя арматурная сетка верхнего ряда
НВ - нижняя арматурная сетка верхнего ряда
ВН - верхняя арматурная сетка нижнего ряда
НН - нижняя арматурная сетка нижнего ряда

Привязан

Инв.N

Нач. отд.	Онуфриенко		07.85г
Гл. спец.	Гейдман		07.85г
Рук. гр.	Ихтовская		07.85г
Разраб.	Степаненко		07.85г
Провер.	Ливень		07.85г
Н.контр.	Котенко		07.85г

ТП 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций

Госагропром СССР Югэлагипропромсельстрой г. Киев

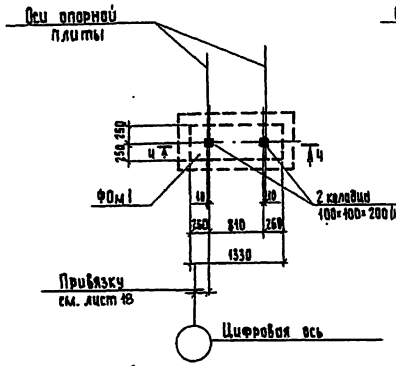
Копир. Гороховская

Формат А2

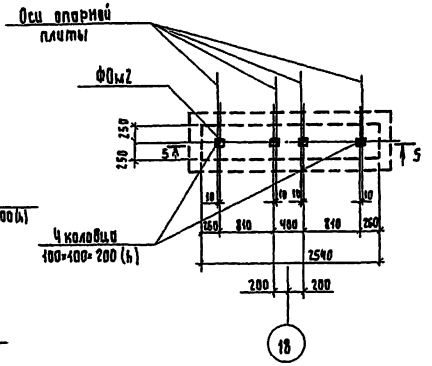
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Альбом 2

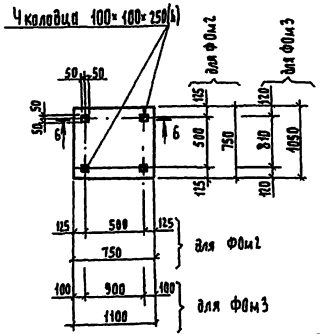
Фрагмент 1



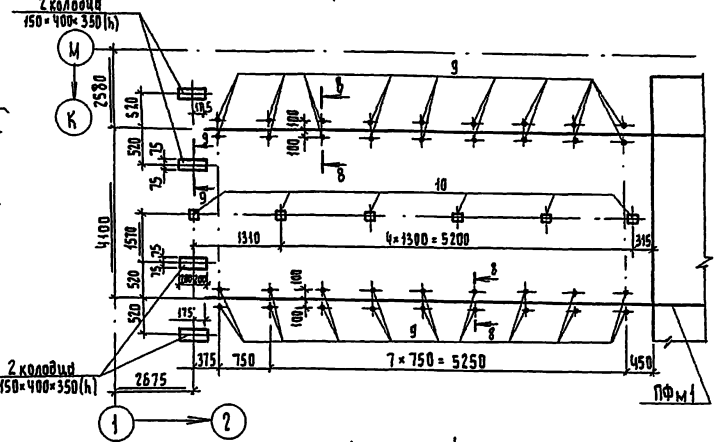
Фрагмент 2



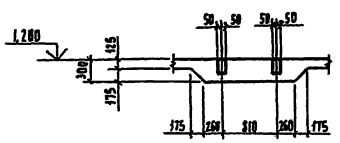
ФОм3; ФОм4



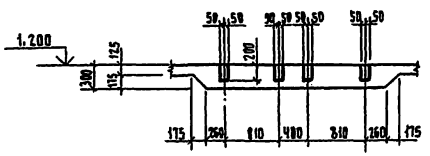
Фрагмент 3



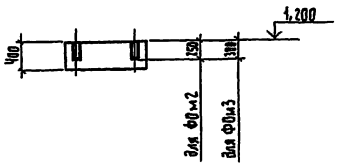
4-4



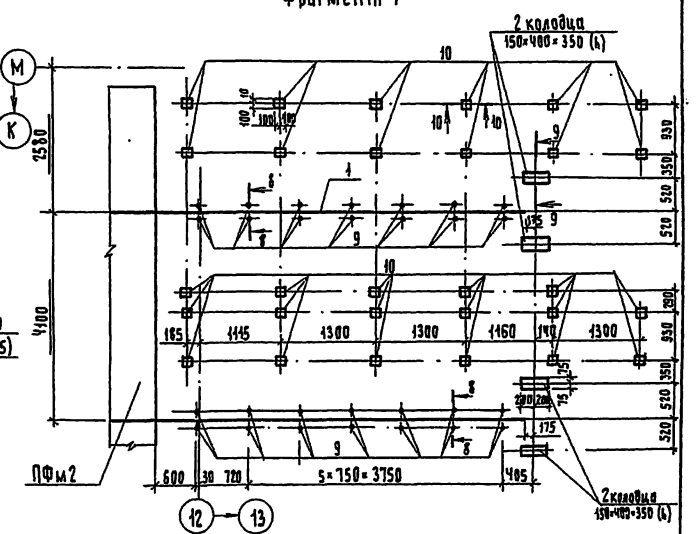
5-5



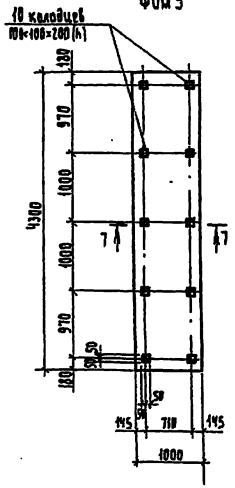
6-6



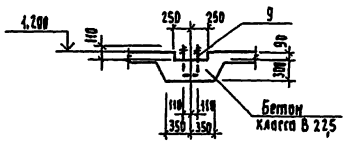
Фрагмент 4



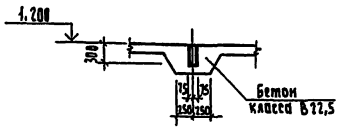
ФОм5



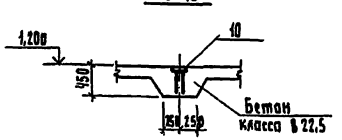
8-8



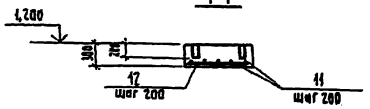
9-9



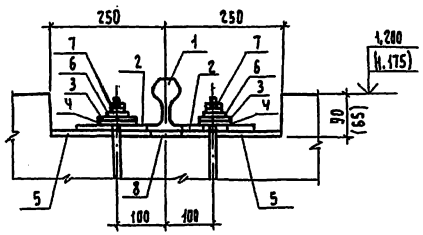
10-10



7-7



Деталь крепления рельса



Нач. отд.	Жуфрищенко		08.89	тп 709-9-102.89 - КЖ1	
Гл. спец.	Рейзман		08.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Зав. гр.	Юхтовская		08.89		Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Разраб.	Пивень		08.89	Фрагменты 1÷4. Фундаменты ФОм1÷ФОм5.	Госагропром СССР Мелиорации и водного хозяйства г. Киев
Проверил	Степаненко		08.89		
Н. контр.	Котенко		08.89		

Привязан

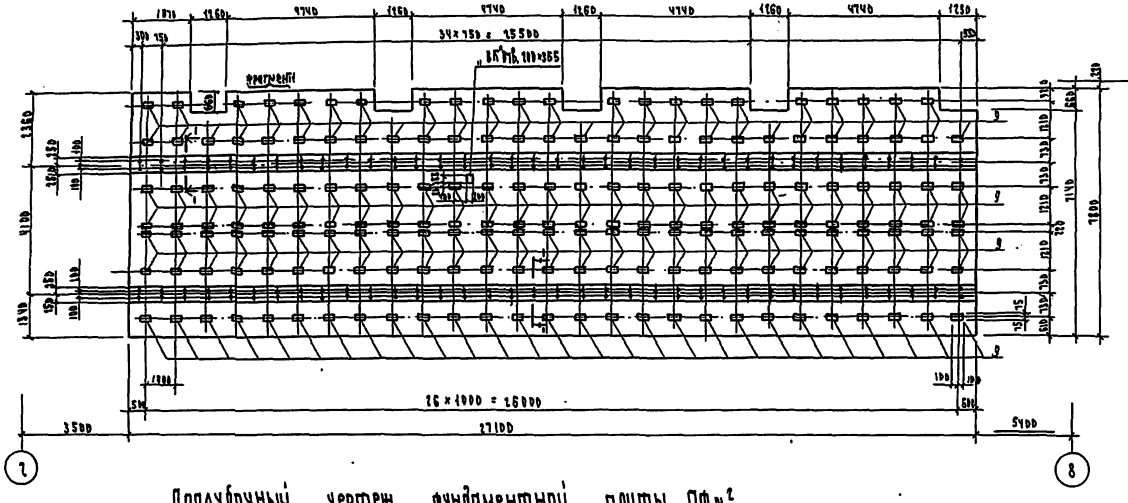
Инв. N

Копир. Гороховская

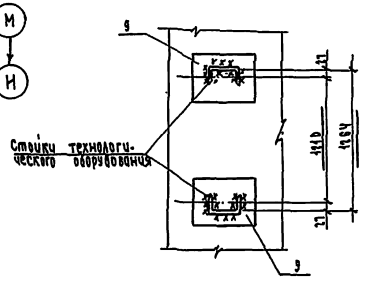
Формат А2

Альбом 2

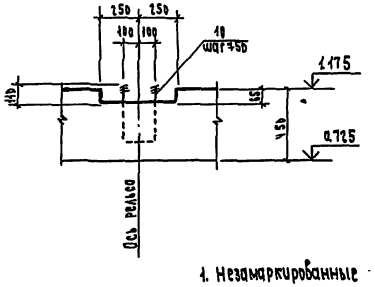
Опалубочный чертеж фундаментной плиты ПФм1



Фрагмент1

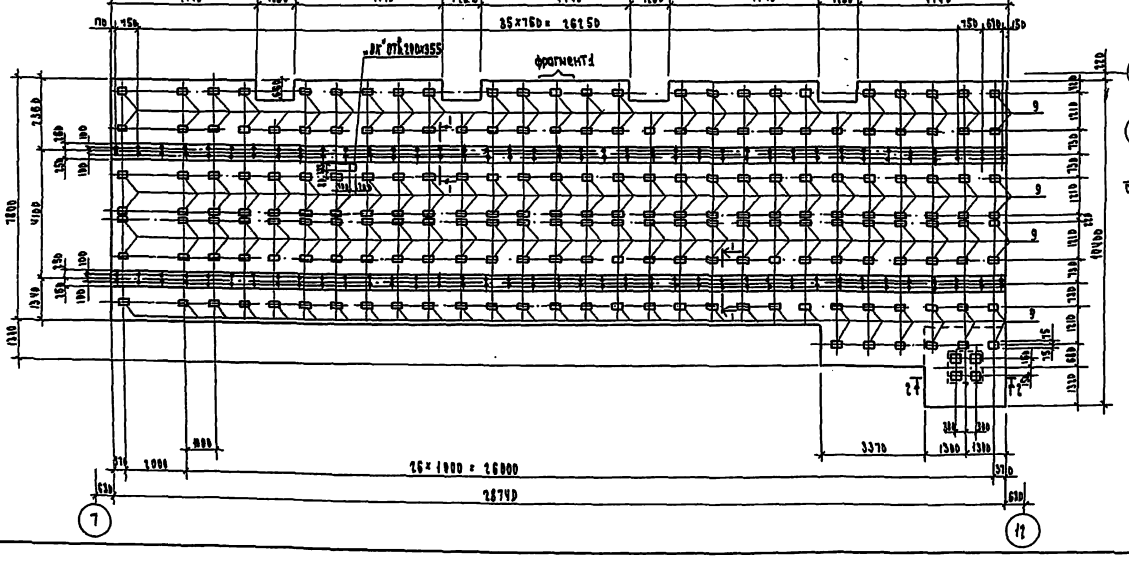


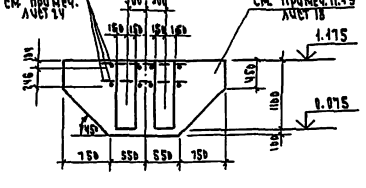
1 - 1



2 - 2

Опалубочный чертеж фундаментной плиты ПФм2





1. Незамаркированные закладные детали поз.10
2. Деталь крепления рельса см. лист 20

Нач.отд.	Онуфриенко		08.89
Гл.спец.	Гейдман		08.89
Зав.гр.	Юхтовская		08.89
Разраб.	Пивень		08.89
Провер.	Степаненко		08.89
Н.контр.	Котенко		08.89

Копировал: Булах

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-102.89 - КЖ1

Блок складов резино-технических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Опалубочный чертеж фундаментных плит ПФм1 ПФм2

Госагропром СССР, Юзгипропромсельстрой г. Киев

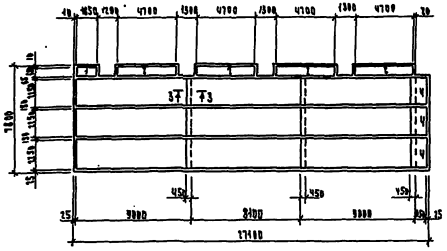
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. ТХ | Дорош

Нач. стр. | Галиборенко

Схема раскладки верхних арматурных сеток верхнего ряда и нижних арматурных сеток нижнего ряда



3 – 3

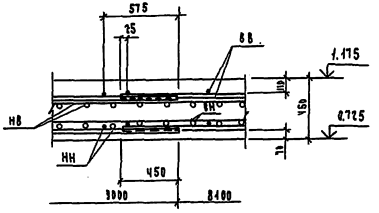
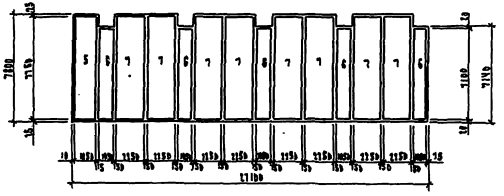


Схема раскладки нижних арматурных сеток верхнего ряда и верхних арматурных сеток нижнего ряда



4 – 4

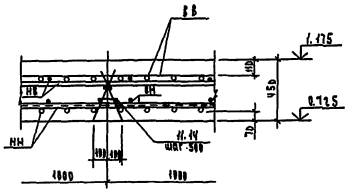
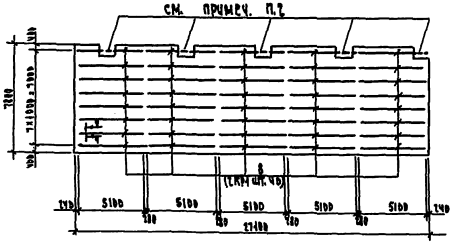


Схема раскладки арматурных каркасов



Спецификация элементов фундаментной плиты ПФм1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 12 АIII / 6 АI В 65×185	2	
		2	ГОСТ 23279-85	1С 11 АIII / 6 АIII (380) 65×170 100/15	8	
		3	ГОСТ 23279-85	1С 11 АIII / 6 АIII 215×980 15+515/15	18	
		4	ГОСТ 23279-85	1С 11 АIII / 6 АI 215×470 100/15	6	
		5	ГОСТ 23279-85	1С 11 АIII / 6 АIII (380) 185×715 115/15	2	
		6	ГОСТ 23279-85	1С 11 АIII / 6 АIII (380) 105×470 100/15	10	
		7	ГОСТ 23279-85	1С 11 АIII / 6 АIII (380) 215×715 115/15	16	
		8	КМН-39	Каркас плоский КР1	80	
				Изделия закладные		
		9	3.400-6/76	МН1-20	164	
		10	КМН-39	МН1	72	
				Детали		
		11		Ф10 АI ГОСТ 5781-82* ℓ=450	440	
				Материалы		
				Бетон класса В15	933	м³

1. Незамаркированные сетки поз. 3
2. Часть арматурных каркасов обозначенных пунктирной линией, вырезать по месту.
3. Ведомость расхода стали на плиту см. лист 23.

						ТП 709-9-102.89 - КМ1	
Нач. отд.	Онуфриенко			07.89г.	Блок складов резино-технических изделий, стеклопосуды и стройматериалов вместимостью 4 тыс. тонн		
Гл. спец.	Гуфман			07.89г.		Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Капустина			07.89г.		РР	22	
Разраб.	Пушель			07.89г.				
Провер.	Степанец			07.89г.	Армирование фундаментной плиты ПФм1	Госстроем СССР Гипрогипромясомолстрой г. Киев		
Н. контр.	Тенета			07.89г.				
Копировал:	Бубнов							Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Схема раскладки верхних арматурных сеток верхнего ряда и нижних арматурных сеток нижнего ряда

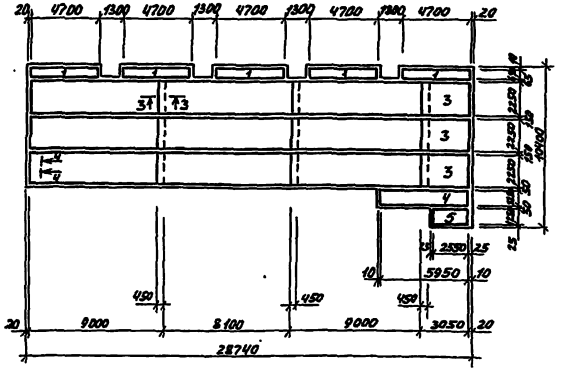


Схема раскладки нижних арматурных сеток верхнего ряда и верхних арматурных сеток нижнего ряда

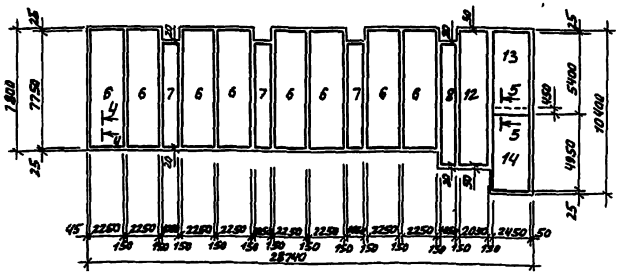
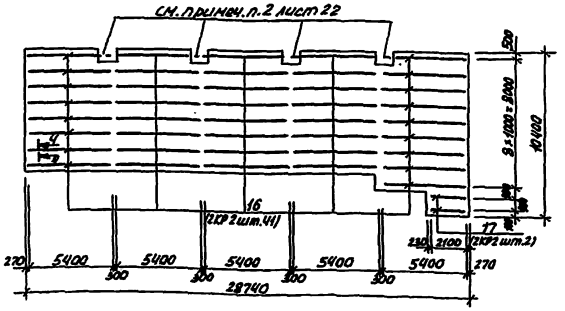
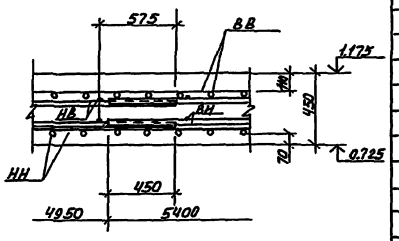


Схема раскладки арматурных каркасов



5-5



1. Незамаркированные сетки поз. 2
2. Сечения 3-3, 4-4 см. лист 22

Спецификация элементов фундаментной плиты ПФм 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ (300) 65×470 $\frac{100}{25}$	10	
		2	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ 225×900 $\frac{25\div575}{25}$	18	
		3	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ 225×305	6	
		4	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ (300) 125×595 $\frac{125}{25}$	2	
		5	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ 125×255 $\frac{75}{25}$	2	
		6	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ (300) 225×775 $\frac{125}{25}$	16	
		7	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ (300) 105×710 $\frac{100}{25}$	6	
		8	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{16A\,III}{6A\,III}$ (300) 105×840 $\frac{150}{25}$	2	
		12	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{16A\,III}{6A\,III}$ (300) 205×000 $\frac{150}{25}$	2	
		13	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ 245×540 $\frac{250\div575}{25}$	2	
		14	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A\,III}{6A\,III}$ 245×540 $\frac{250\div575}{25}$	2	
				Каркасы плоские		
		15	КНШ-39	КР2	82	
		16	КНШ-39	КР3	4	
				Изделия закладные		
		9	3.400-6/76	МШ1-20	198	
		10	КНШ-39	МН1	78	
				Детали		
		11		ФЮАI ГОСТ 5781-82* ℓ=150	502	
		17		ФЮАI ГОСТ 5781-82* ℓ=1600	16	
				Материалы		
				Бетон класса В 15	101.4	м³
				Бетон класса В 12,5	3.0	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса				Прокат марки		Всего	
	A-III			A-I				A-III		A-I		Вст3кп2			
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*			
	Ф16	Ф12	Ф6	итого	Ф10	итого		Ф10	итого	Ф20	итого	-8×150	итого		
ПФм1		3799.6	309.02	4108.62	948.92	948.92	5057.54	147.2	147.2	134.7	134.7	349.6	349.6	631.5	5689.04
ПФм2	693.1	3883.2	355.0	4941.3	1031.0	1031.0	5972.3	153.4	153.4	145.9	145.9	376.2	376.2	680.5	6673.8

Т.П 709-9-102.89 - КН1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и строительных материалов вместимостью 1 тыс. тонн

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Лукашевич			07.89			
Гл. спец.	Гайдан			07.89		Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Житовская			07.89			
Разраб.	Дивень			07.89		РП	23	
Провер.	Степанюк			07.89				
Н. контр.	Котенко			07.89	Армирование фундаментной плиты ПФм2	Госагропром СССР Мосгипроинжсельстрой ХОВ	

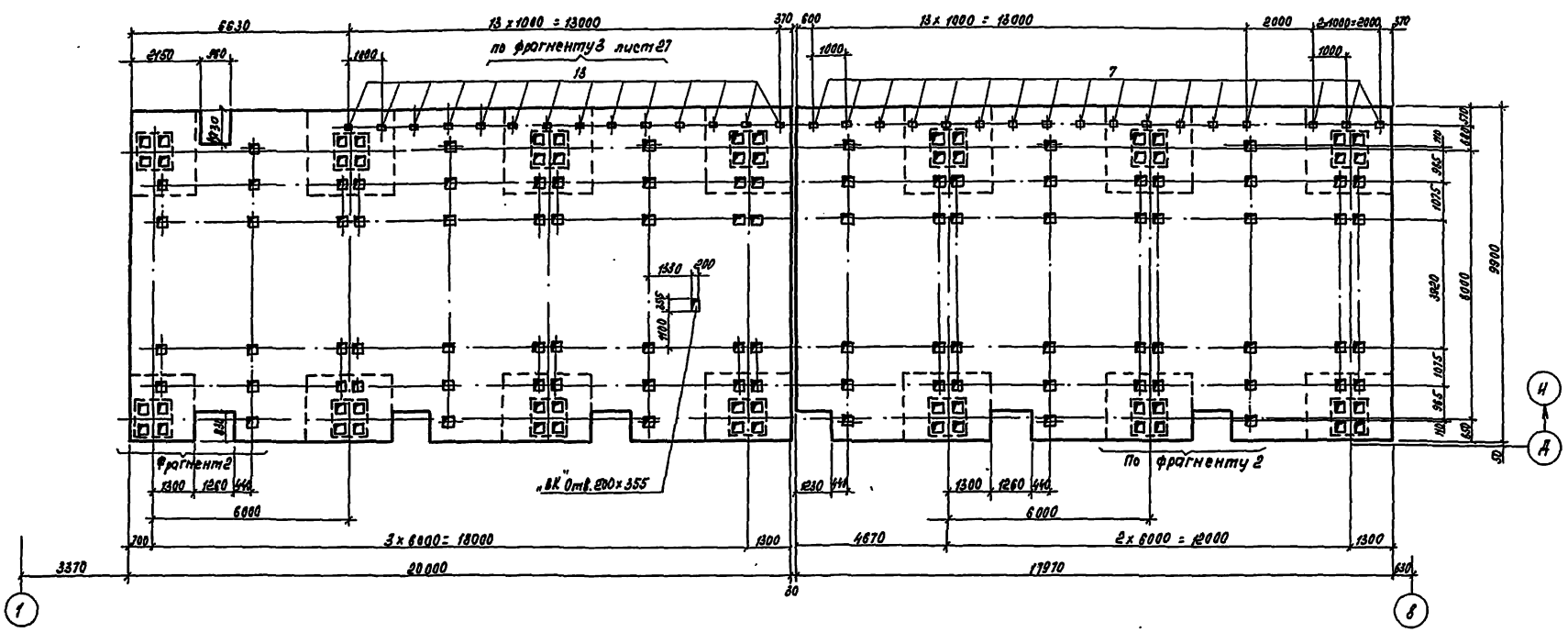
Копир. Денкина

Формат А2

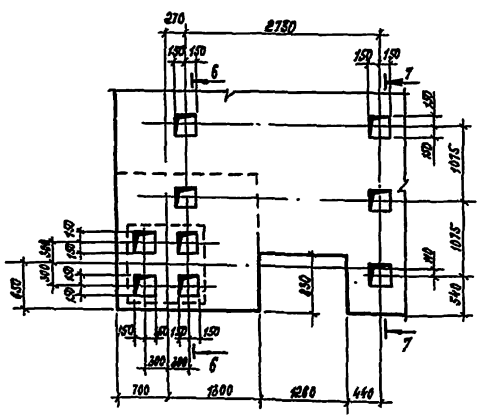
Альбом 2

Опалубочный чертеж фундаментных плит

ПФн3 ПФн4



Фрагмент 2


270
2750
150
150
150
150
6
7
1015
1015
540
150
150
150
150

Альбом 2

Схема раскладки верхних арматурных сеток верхнего ряда и нижних арматурных сеток нижнего ряда

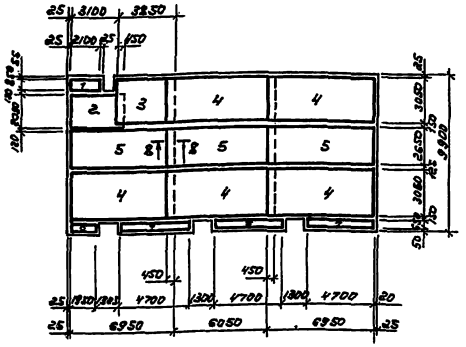


Схема раскладки арматурных каркасов

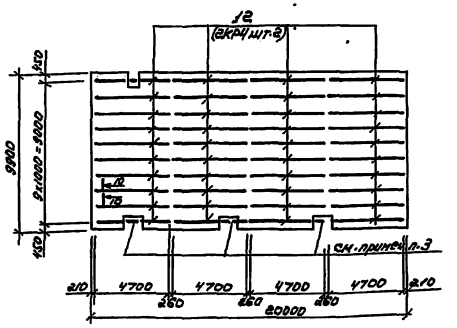
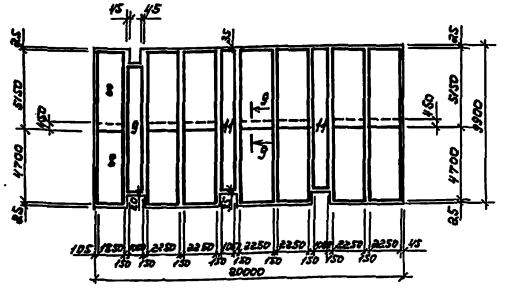
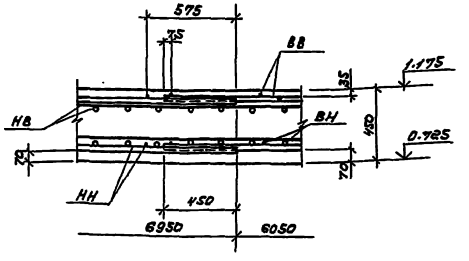


Схема раскладки нижних арматурных сеток верхнего ряда и верхних арматурных сеток нижнего ряда



8-8



Спецификация элементов фундаментной плиты ПФм3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ПФм3		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII}$ 85x210 $\frac{150}{25}$	2	
		2	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII}$ 205x355 $\frac{25+525}{25}$	2	
		3	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 305x385 $\frac{25+525}{25}$	2	
		4	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 305x695 $\frac{75+575}{25}$	10	
		5	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 265x695 $\frac{75+575}{25}$	6	
		6	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII}$ 65x195 $\frac{75}{25}$	2	
		7	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 65x470 $\frac{100}{25}$	6	
		8	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 185x515 $\frac{75+575}{25}$	4	
		9	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII}$ 105x800 $\frac{100}{25}$	2	
		10	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 225x515 $\frac{75+575}{25}$	24	
		11	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12АIII}{6АIII(300)}$ 105x900 $\frac{150}{25}$	4	
		12	КЖИ-39	Каркас плоский КР4	80	
		13	3.400-6/76	Изделие закладное МИ1-20	14	
				Детали		
		14		ф10АI ГОСТ 5781-82* l=150	400	
		15		ф10АI ГОСТ 5781-82* $l_{общ}$=362		м
				Материалы		
				Бетон класса В15	87,25	м³
				Бетон класса В12,5	9,6	м³

1. Незамаркированные сетки поз. 10.
2. Сеч. 9-9, 10-10 см. лист 26
3. Часть арматурных каркасов, обозначенных пунктирной линией, вырезать по месту.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса				Прокат марки				Всего	
	А-III				А-I				А-III				В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*					
	ф12	ф6		Итого	ф10		Итого		ф12	ф10		Итого	-8x150	-8x230		Итого		
ПФм3	3595.1	293.3		3888.4	1159.0		1159.0	5047.4		11.2		11.2	26.6			26.6	37.8	5085.2
ПФм4	3249.3	266.4		3515.7	1033.5		1033.5	4549.2		13.6		13.6	32.3			32.3	45.9	4595.1
ПФм5	3249.3	266.4		3515.7	1022.7		1022.7	1538.4	1.1	14.4		15.5	34.2	3.5		37.7	53.2	4591.6

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Онуфриенко		07.89г.
Гл.спец.	Гейдман		07.89г.
Зав.гр.	Юхтовская		07.89г.
Разраб.	Пивень		07.89г.
Проверил	Степаненко		07.89г.
Н.контр.	Котенко		07.89г.

ТП 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Армирование фундаментной плиты ПФм3

ГОСАГРОПРОМ СССР
ИЗГАЛГОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Киев

Копировал: Чистоклет

формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Схема раскладки верхних арматурных сеток верхнего ряда и нижних арматурных сеток нижнего ряда

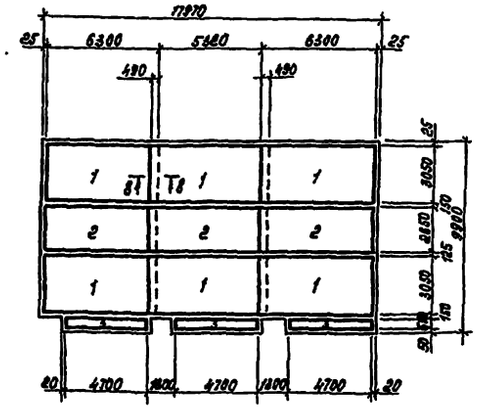


Схема раскладки арматурных каркасов

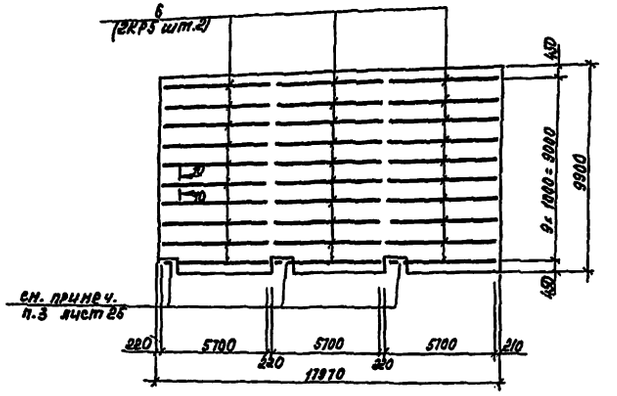
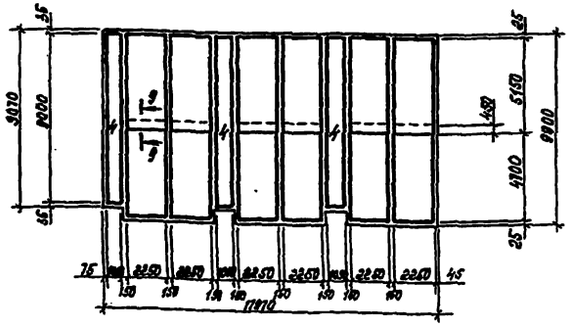
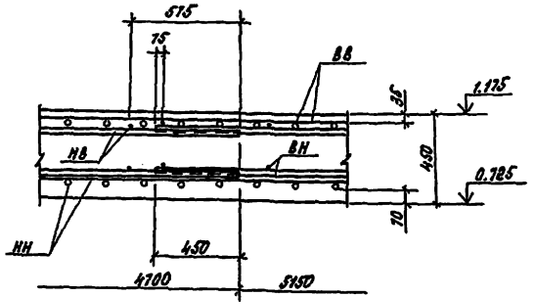


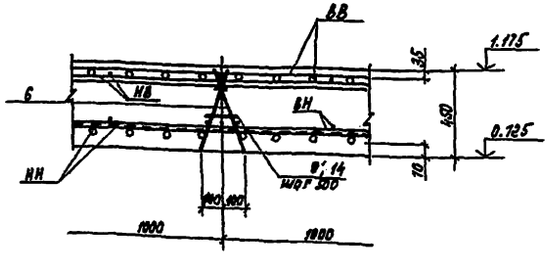
Схема раскладки нижних арматурных сеток верхнего ряда и верхних арматурных сеток нижнего ряда



9-9



10-10



Спецификация элементов фундаментных плит ПФн4, ПФн5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12\text{АIII}}{6\text{АIII}(300)}$ 305×630 $\frac{25+575}{25}$	12	
		2	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12\text{АIII}}{6\text{АIII}(300)}$ 265×630 $\frac{25+575}{25}$	6	
		3	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12\text{АIII}}{6\text{АIII}(300)}$ 65×470 $\frac{100}{25}$	6	
		4	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12\text{АIII}}{6\text{АIII}(300)}$ 105×900 $\frac{150}{25}$	6	
		5	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12\text{АIII}}{6\text{АIII}(300)}$ 225×515 $\frac{75+575}{25}$	24	
		6	КЖИ-39	Каркас плоский КР5	60	
				Изделия закладные		
		7	3.400-6/76	МИ1-20	17	для ПФн4
		7	3.400-6/76	МИ1-20	18	для
		8	1.400-6/76	М4-37	1	ПФн5
				Детали		
		9		Ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=150	360	
		10		Ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓобщ=303,0		для ПФн4
		10		Ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓобщ=286,0		для ПФн5
				Материалы		
				Бетон класса В15	78.7	м³
				Бетон класса В12.5	7.2	м³

1. Незамаркированные сетки поз.5
2. Ведомость расхода стали на плиту, сечение 8-8 см. лист 25.

Нач. отд.	Онуфриенко		07.89г.	ТП 109-9-102.89-КЖ1
Гл. спец.	Гейдман		07.89г.	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн
Зав. гр.	Юхновская		07.89г.	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Разраб.	Пивень		07.89г.	
Провер.	Степаненко		07.89г.	Армирование фундаментных плит ПФн4, ПФн5
Н. контр.	Котенко		07.89г.	ГОСАГРОПРОМ СССР ЮГЗАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Киев

Привязан

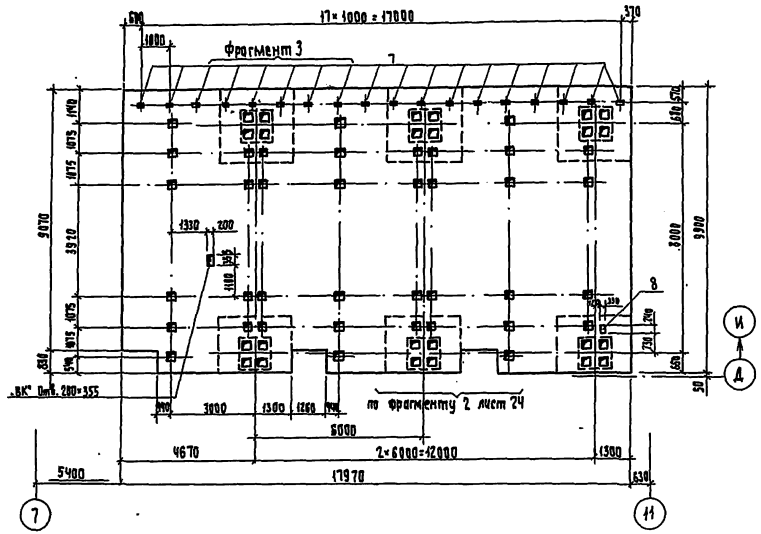
Инв. №

Копир. Касьяненко

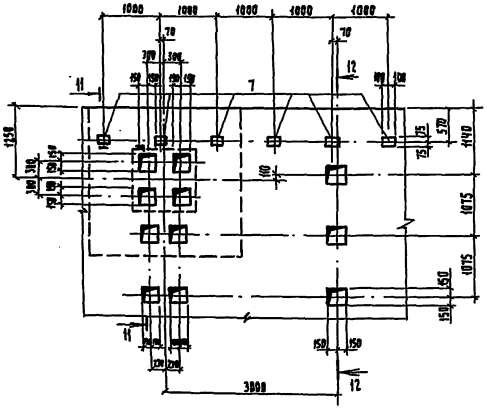
Формат А2

Альбом 2

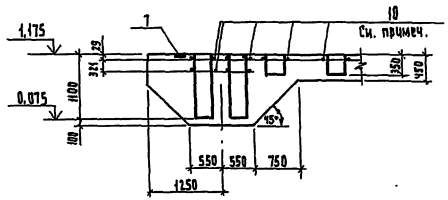
Опалубочный чертеж фундаментной плиты ПФм5



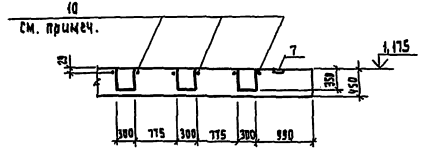
Фрагмент 3



11 - 11



12 - 12



Для устройства колодцев в плите в обозначенных местах арматуру плиты вырезать по месту с установкой дополнительных арматурных стержней Ф10 А1 (поз.10).

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Онуфриенко		02.89
Гл. спец.	Гейдман		02.89
Зав. гр.	Юстовская		02.89
Разраб.	Пивень		02.89
Проверил	Степаненко		02.89
Н. контр.	Котенко		02.89

тп 709-9-102.89 - КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
Р/Г	27	

Опалубочный чертеж фундаментной плиты ПФм5.

Госагропром СССР Югзапгипропромтельстрой Киев

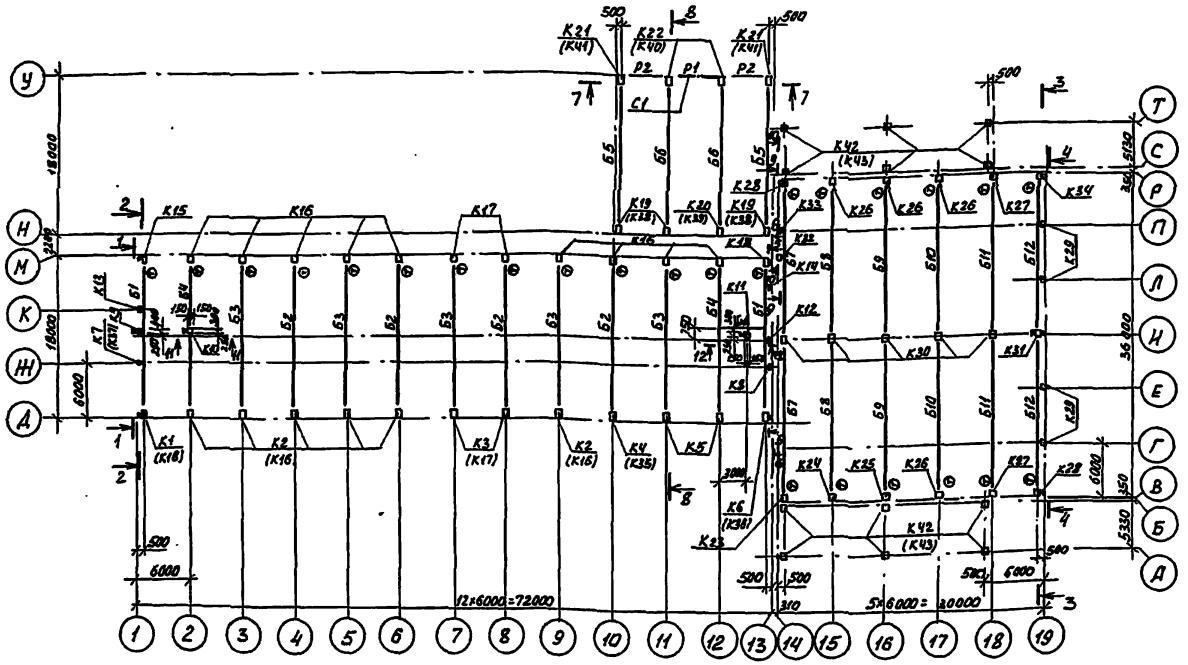
Копир. Гороховская

Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Нач. отд. ТХ | Нач. СТО | Дорош | Голубинский

Альбом 2

Схема расположения элементов каркаса и ворот



1-1

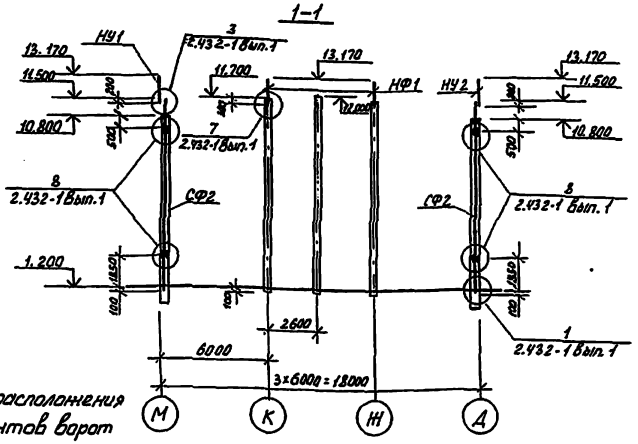
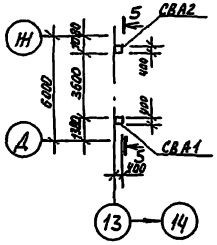


Схема расположения элементов ворот



2-2

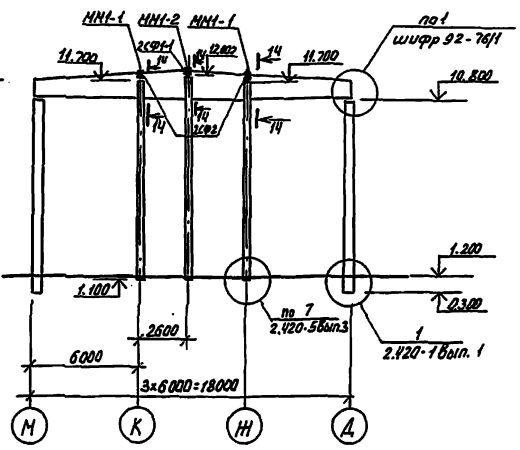
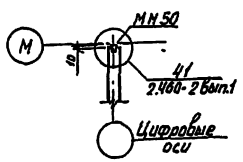
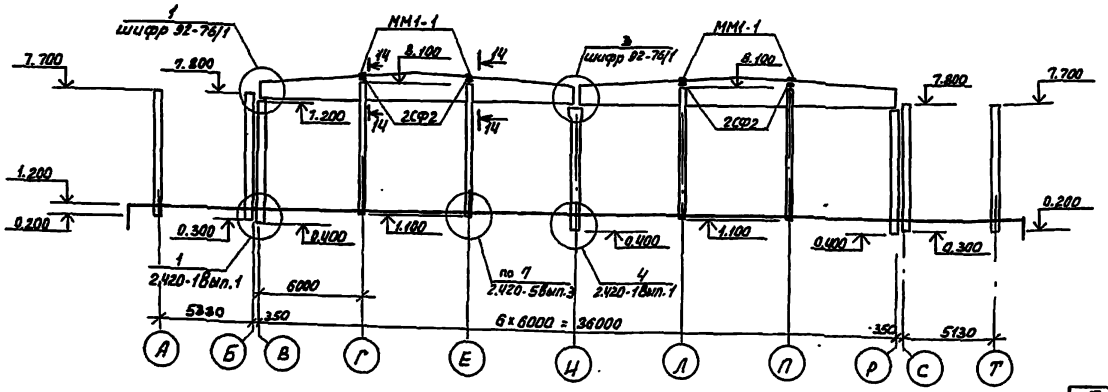


Схема расположения деталей для крепления плит покрытия размером 1,5×6,0 м



3-3



1. Привязки осей указаны для основного варианта.
2. Сечения 4-4 ÷ 12-12, 14-14 см. лист 29, спецификацию балок - лист 30, колонн - лист 31.
3. Обозначения в скобках относятся к t = -40°C.

				Т.П. 709-9-102.89-КЖ1			
	ГИП	Вайсбанд		07.89г.	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн		
	Нач. отд.	Антоненко		07.89г.			
Привязан	Гл. спец.	Гейдман		07.89г.		Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр.	Юхтовская		07.89г.		РП	28	
	Разраб.	Пивень		07.89г.				
	Провер.	Юхтовская		07.89г.	Схема расположения элементов каркаса и ворот	Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой Киев		
Инв. N	Н. контр.	Котенко		07.89г.				

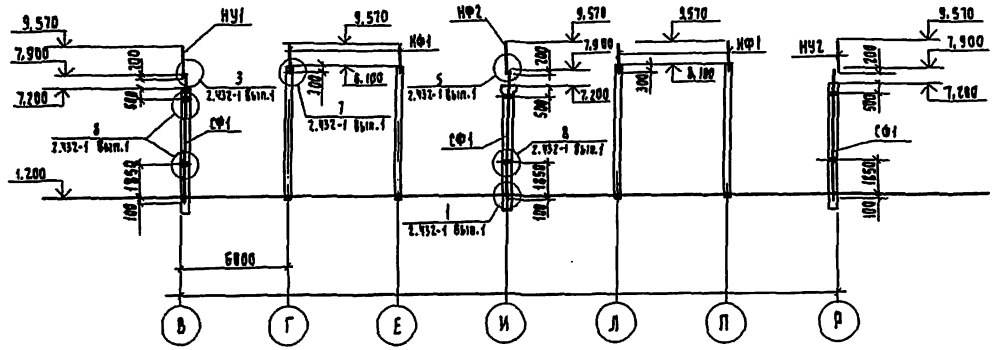
Копир. Дёнкина

Формат А2

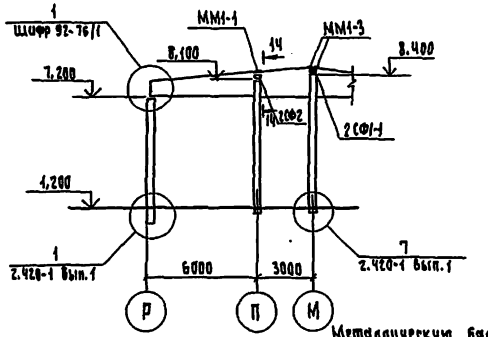
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 2

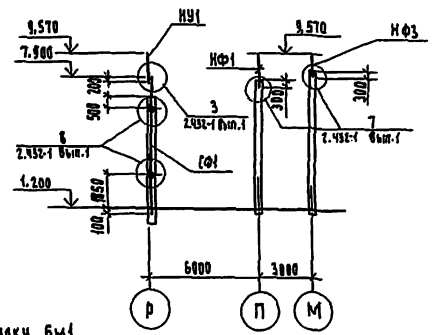
4-4



9-9

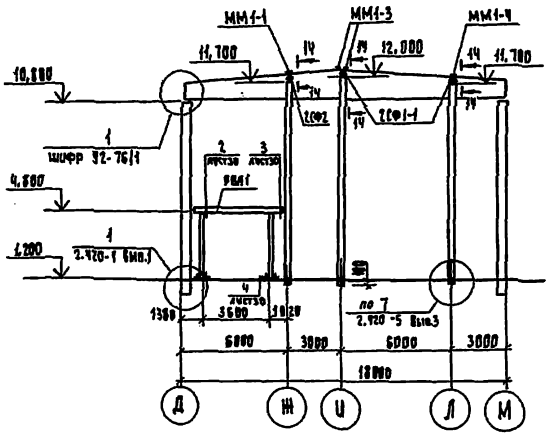


10-10

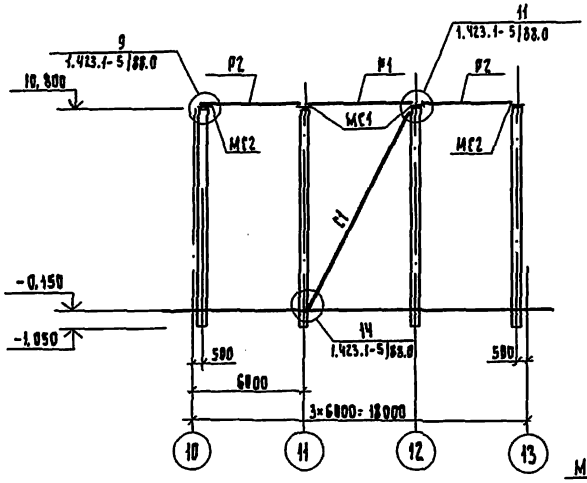


Металлическую балку Бм1 прибарить к закладным деталям стропильных балок во монтажа плит покрытия

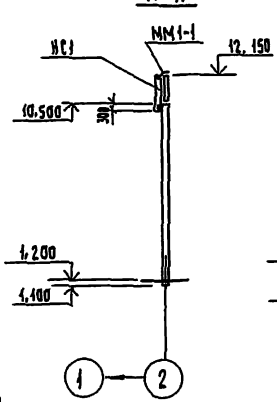
5-5



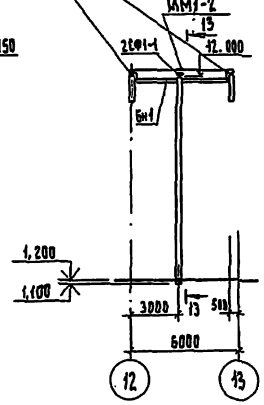
7-7



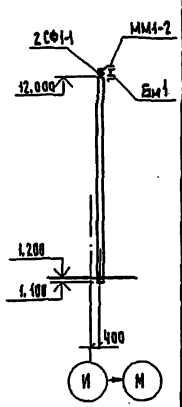
11-11



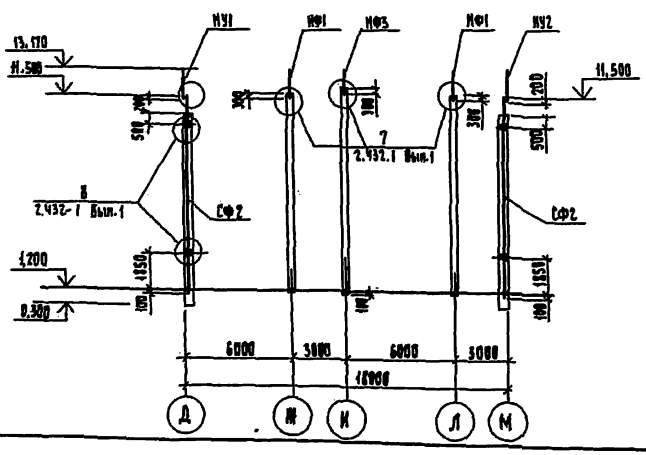
12-12



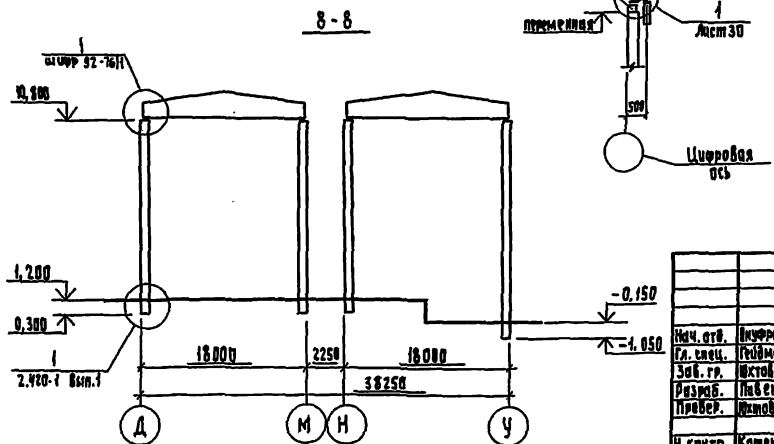
13-13



6-6



8-8



14-14

Привязан

Инв. №

				ТП 709-9-102.89-КЖ1	
Нач. отд.	Якуринко		07.89	Блок ствлов резинотехнических изделий, спецфасонов и строймате-риалов быстрозвольных 1 млн. тонн	
Гл. спец.	Гейман		07.89		
Зав. гр.	Шатовская		07.89		Стадия: РП; Лист: 29; Листов:
Разраб.	Пивень		07.89		
Провер.	Жатовская		07.89	Схема расположения элементов каркаса. Сечения 4-4 ÷ 14-14.	Госстроя СССР Югзапгипропромсельстрой Киев
Н. контр.	Котенко		07.89		

Копир. Гераховская

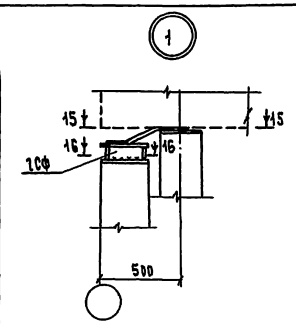
Формат А2

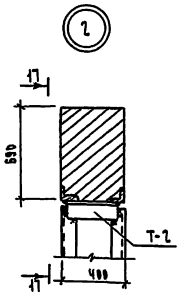
Альбом 2

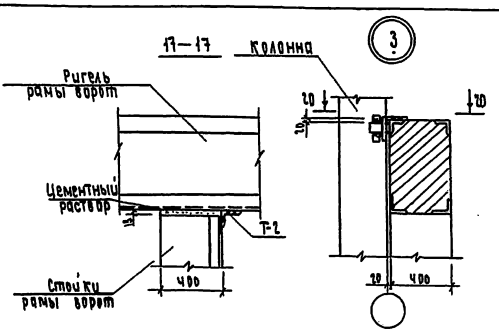
Спецификация
к схеме расположения элементов каркаса и ворот

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на смеш. узел II	@	на ряд IV	Масса ед. кг	Примечание
		Балки покрытия					
Б1	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-26	1БСД 18.2.1-1АУ-1	1	1	1		
Б2	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-27	1БСД 18.2.1-3АУ-1	4			7300	
		1БСД 18.2.1-4АУ-1		4			
		1БСД 18.2.1-6АУ-1			4		
Б3	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ27	1БСД 18.2.1-3АУ-2	5				
		1БСД 18.2.1-4АУ-2		5			
		1БСД 18.2.1-6АУ-2			5		
Б4	1.462.1-16/88 Вып.1 КЖИ-28	1БСД 18.2.1-3АУ-3	1				
		1БСД 18.2.1-4АУ-3		1			
		1БСД 18.2.1-6АУ-3			1		
Б5	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-28	1БСД 18.2.1-1АУ-2	2	2	2		
Б6	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-28	1БСД 18.2.1-1АУ-2	2	2			
		1БСД 18.2.1-4АУ-4			2		
Б7	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-29	1БСД 18.2.1-1АУ-3	2				
		1БСД 18.2.1-1АУ-1		2			
	1.462.1-16/88 Вып.1 КЖИ-31	1БСД 18.2.1-6АУ-4			2		
Б8	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-30	1БСД 18.2.1-6АУ-5	2				
		1БСД 18.2.1-1АУ-1		2			
	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-31	1БСД 18.2.1-9АУ-1			2	10400	
Б9	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-30	1БСД 18.2.1-6АУ-5	2				
		1БСД 18.2.1-1АУ-1		2			
		1БСД 18.2.1-6АУ-1			2		
Б10	1.462.1-16/88 Вып.1 КЖИ-30	1БСД 18.2.1-4АУ-4	2				
		1БСД 18.2.1-6АУ-5		2		7300	
		1БСД 18.2.1-1АУ-1			2		
Б11	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-30	1БСД 18.2.1-3АУ-4	2				
		1БСД 18.2.1-4АУ-4		2			
		1БСД 18.2.1-6АУ-5			2		
Б12	1.462.1-16/88 Вып.1, КЖИ-29	1БСД-18.2.1-1АУ-3	2	2	2		
		Изделия связевые					
МИ5Б	1.400-7	МИ5Б	8	8	14		

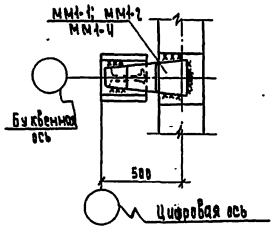
Продолжение спецификации см. лист 31



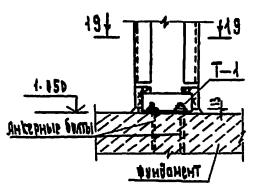


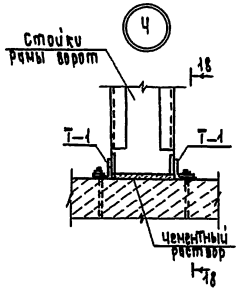


15-15

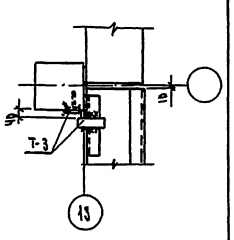


18—18

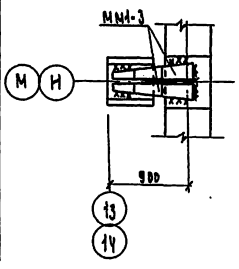




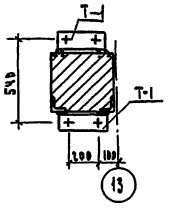
20-20



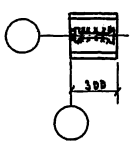
15—15



19—19



16—16



Привязан

				ТП 709-9-102.89-КЖ1		
				Блок складов резино-технических изделий, специфичных и строительных материалов вместимостью 1 тыс. тонн		
Нач. отд.	Шкурченко		07.89		Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Гецман		07.89		РП	30	
Зав. гр.	Мартовская		07.89				
Т. разраб.	Пивень		07.89	Схема расположения элементов каркаса. Узлы 1÷4	Госстрой СССР Гипропромстрой г. Киев		
Провер.	Мартовская		07.89				
Н. контр.	Котенко		07.89				

Копировал: Блах

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Колонны			
	Нормативные снеговые нагрузки 0,7; 1,0; 1,5 кПа				
		t=-20°С; -30°С			
К1	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-01	1	5300	
К2	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-02	6	5300	
К3	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-2	4К105-6АУ МЧ-Н-03	2	5300	
К4	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-2	4К105-6АУ МЧ-Н-04	1	5300	
К6	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-3	4К105-6АУ МЧ-Н-06	1	5300	
К7	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-7	КФ106-2АУ-Н-01	1	2400	
К19	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ-МЧ-Н-11	3	5300	
К20	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-4	4К105-6АУ-МЧ-Н-12	1	5300	
К21	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-4	5К117-4АУ МЗ-Н-01	2	7000	
К22	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-4	5К117-4АУ МЗ-Н-02	2	7000	
К42	1.423.1-7 Вып.1 КЖИ-15	3К75-1АУ МЗ-Н-01	12	3000	
		t=-20°С; -30°С -40°С			
К5	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-3	4К105-6АУ МЧ-Н-05	2	5300	
К8	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-7	КФ106-2АУ Н-02	1	2400	
К9	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-8	КФ109-4АУ Н-01	1	2500	
К10	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-8	КФ94-2АУ Н-01	1	2100	
К11	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-8	КФ109-4АУ Н-02	1	2500	
К12	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-9	КФ109-4АУ Н-03	1	2500	
К13	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-7	КФ106-2АУ Н-03	1	2500	
К14	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-9	КФ106-2АУ Н-05	1	2400	
К15	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-07	1	5300	
К16	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-08	9	5300	
К17	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-2	4К105-6АУ МЧ-Н-09	2	5300	
К18	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-10	1	5300	
К29	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-10	КФ70-2АУ-Н-01	4	1700	
К30	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-13	11К69-2АIV МЗ-Н-01	5	2800	
К31	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-13	11К69-2АIV МЗ-Н-02	1	2800	
К32	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-10	КФ73-2АУ-Н-01	1	1700	
К33	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-10	КФ70-2АУ-Н-02	1	1700	
		t=-40°С			
К16	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-08	6	5300	
К17	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-09	2	5300	
К18	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-1	4К105-6АУ МЧ-Н-10	1	5300	
К35	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-5	4К105-6АУ МЧ-Н-13	1	5300	
К36	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-5	4К105-6АУ МЧ-Н-14	1	5300	
К37	1.427.1-5 Вып.1, КЖИ-7	КФ106-2АУ Н-04	1	2500	
К38	1.423.1-3/88 Вып.1	2К96-4М2-Н-01	3		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К39	1.423.1-3/88 Вып.1 КЖИ-4	2К96-4М2-Н-02	1		
К40	1.423.1-5/88 Вып.1, КЖИ-57	2К108-1М3-01	2		
К41	1.423.1-5/88 Вып.1, 1, КЖИ-57	2К108-1М3-02	2		
К43	1.423.1-3/88 Вып.1, КЖИ-15	2К66-1М2-Н-01	12	3000	
	Нормативная снеговая нагрузка 0,7 кПа				
		t=-20°С; -30°С; -40°С			
К23	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-12	2К68-5АIV МЗ-Н-01	1	2000	
К24	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-13	2К68-5АIV МЗ-Н-02	1	2000	
К25	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-14	2К68-5АIV МЗ-Н-03	1	2000	
К26	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-14	2К68-5АIV МЗ-Н-04	4	2000	
К27	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-14	2К68-5АIV МЗ-Н-05	2	2000	
К28	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-12	2К68-5АIV МЗ-Н-06	2	2000	
К34	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-12	2К68-5АIV МЗ-Н-07	1	2000	
	Нормативные снеговые нагрузки 1,0; 1,5 кПа				
		t=-20°С; -30°С; -40°С			
К23	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-12	2К68-6АIV МЗ-Н-01	1	2000	
К24	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-13	2К68-6АIV МЗ-Н-02	1	2000	
К25	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-14	2К68-6АIV МЗ-Н-03	1	2000	
К26	1.423.1-7 Вып.1; КЖИ-14	2К68-6АIV МЗ-Н-04	4	2000	
К27	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-14	2К68-6АIV МЗ-Н-05	2	2000	
К28	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-12	2К68-6АIV МЗ-Н-06	2	2000	
К34	1.423.1-7 Вып.1, КЖИ-12	2К68-6АIV МЗ-Н-07	1	2000	
		Стойки ворот			
СВА1	КЖИ-43	СВА1	1		
СВА2	КЖИ-43	СВА2	1		
РВА1	КЖИ-43	Ригель ворот РВА1	1		
		Связи			
С1	1.423.1-5/88 Вып.3	ВС1	1	241,6	
		Распорки			
Р1	1.423.1-5/88 Вып.3	ГС1	1	83,6	
Р2	1.423.1-5/88 Вып.3	ГС2	2	76,6	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Стойки фахверка			
СФ1	1.030.1-1 Вып. 4-2	СФ4	4	357,4	
СФ2	1.030.1-1 Вып. 4-2	СФ13	4	533,7	
		Насадки			
НУ1	1.030.1-1 Вып. 4-1	НУ5	4	37,2	
НУ2	1.030.1-1 Вып. 4-1	НУ6	3	37,2	
НФ1	КЖИ-48	НФ1	9	47,3	
НФ2	1.030.1-1 Вып. 4-1	НФ2	1	49,9	
НФ3	КЖИ-48	НФ3	2	39,5	
НС1	КЖИ-47	НС1	1	33,8	
2СФ1-1	КЖИ-47	2СФ1-1	5	9,9	
2СФ2	1.427.1-5 Вып. 2	2СФ2	8	13,1	
Бм1	КЖИ-42	Бм1	1	193,6	
		Изделия соединительные			
ММ1-1	КЖИ-48	ММ1-1	8		
ММ1-2	КЖИ-48	ММ1-2	2		
ММ1-3	КЖИ-48	ММ1-3	4		
ММ1-4	КЖИ-48	ММ1-4	1		
МС1	1.423.1-5/88 Вып.3	МС1	2	23,1	
МС2	1.423.1-5/88 Вып.3	МС2	2	16,8	
Т-1	КЖИ-44	Т-1	4	6,9	
Т-2		L125×125×8 ГОСТ 8509-86 ℓ=350	2	5,41	
Т-3		L125×125×8 ГОСТ 8509-86 ℓ=80	4	1,24	
Т-13	1.439-2	Т13	16	2,2	
МС3	2.420-5 Вып.3	МС3	15	22,0	
МС5	2.420-5 Вып.3	МС5	30	0,2	
		Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	16		
		-20×70 ГОСТ 103-76* ℓ=70	16		
		Болт М12 ГОСТ 7798-70*	18		
		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	18		
		Шайба М12 ГОСТ 11371-78*	18		

Привязан

Инв.N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Нач. отд.	Онуфриенко		07.89
Гл. спец.	Гейдман		07.89
Зав. гр.	Юхтовская		07.89
Разраб.	Пивень		07.89
Провер.	Юхтовская		07.89
Н. контр.	Котенко		07.89

тп 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

Спецификация к схеме расположения элементов каркаса и ворот (продолжение)

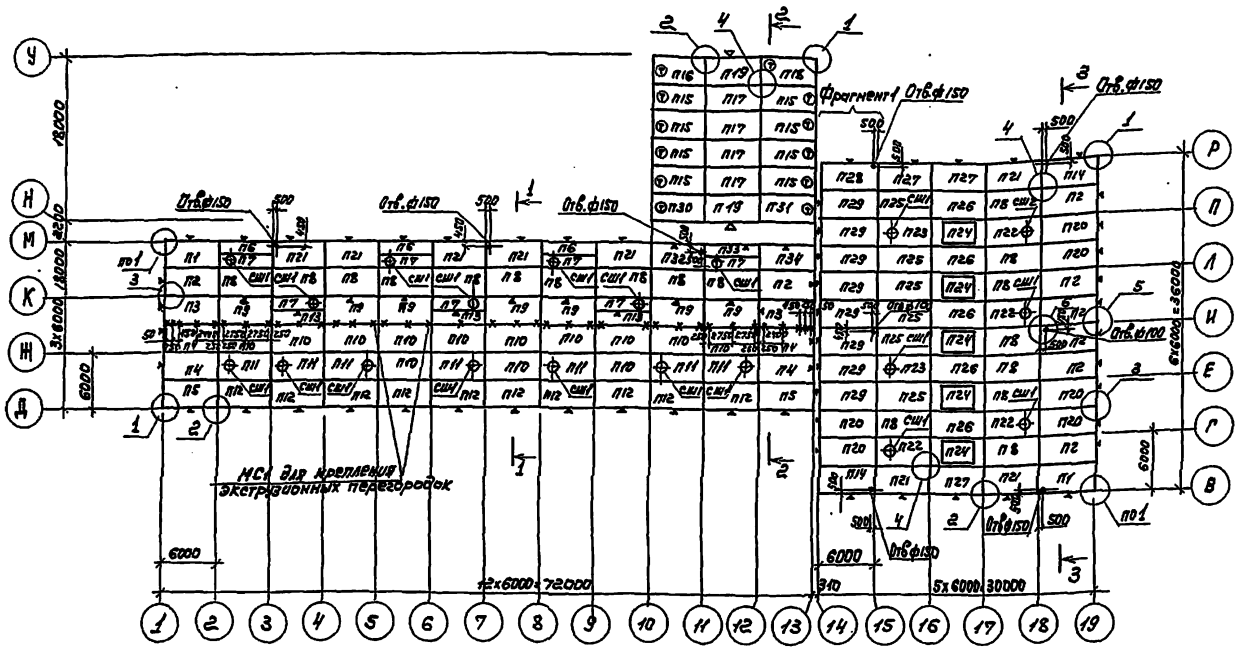
Госагропром СССР
ЮГЗАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Киев

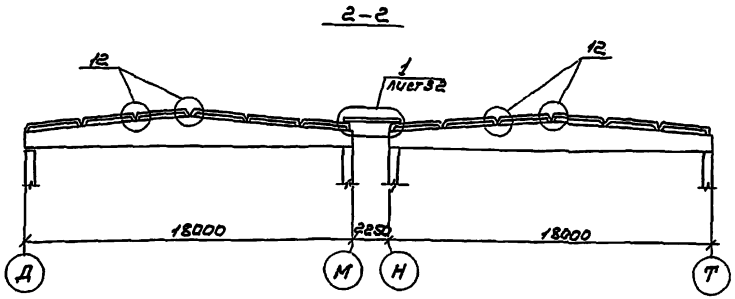
Копир. Гороховская

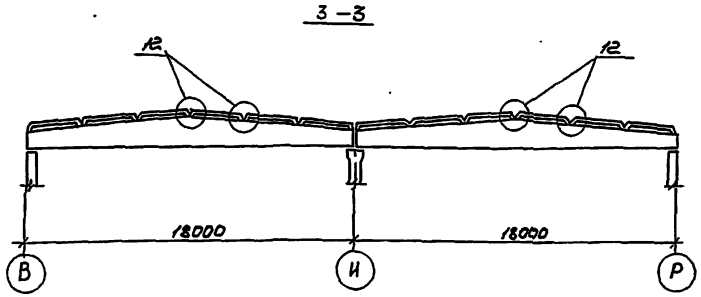
Формат А2

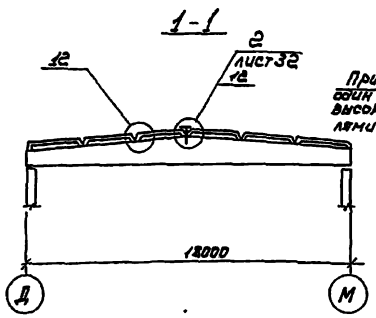
Альбом 2

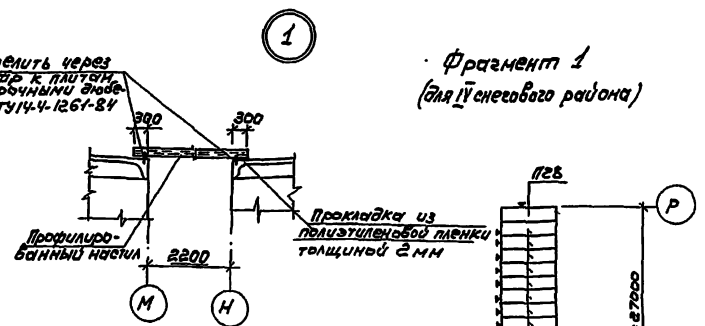
Схема расположения элементов покрытия



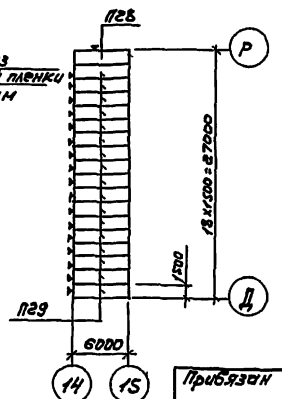




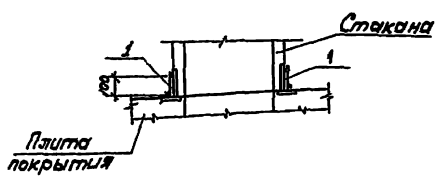


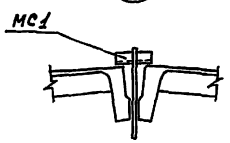


Фрагмент 1
(для IV снегового района)



Деталь крепления стакана





1. Привязки даны для основного варианта.
2. Спецификацию к данному чертежу см. лист 33
3. Для крепления трубопроводов пожаротушения использовать закладные детали в балках покрытия; подвески к плитам пристреливать дюбелями.
4. Узлы, кроме обозначенных, приняты по серии 2.460-2 вып.2

ГИП	Вайсбанд		08.89	ТП 709-9-102.89-КЖ1	
Нач.отд	Онуфриенко		08.89	Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и строительных материалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Гл.спец.	Гедиман		08.89		
Зав.гр.	Ихтовская		08.89		
Разраб.	Либень		08.89		
Провер.	Ихтовская		08.89	Схема расположения элементов покрытия.	Стадия Р Лист 32 Листов
Н.контр.	Котенко		08.89		Госагропром СССР Югагропромспецстрой г.Киев

Привязан

Инв.№

Копировал: Чистоклет

Формат А2

Альбом 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт -20°С	-30°С	-40°С	Масса ед. кг	Примечание
		Плиты покрытия					
	Нормативная снеговая нагрузка 0.7 кПа (70 кгс/м²)						
П1	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-17	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-01	2				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-01		2			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-01			2		
П2	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-18	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-02	8				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-02		8			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-02			8		
П3	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-19	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-03	2				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-03		2			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-03			2		
П4	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-18	ПГ-1АтV̄Т-01	4	4			
	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-18	1ПГ-2АтV̄Т-60ЛН-400М-01			4		
П6	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-17	2ПГ-1АтV̄Т-110ЛН-400М-01	3				
		2ПГ-1АтV̄Т-150ЛН-400М-01		3			
		2ПГ-1АтV̄Т-180ЛН-400М-01			3		
П7	1.465.1-10/82 вып. 1	2ПВ10-2АтV̄Т-110ЛН-400М	7				
		2ПВ10-2АтV̄Т-150ЛН-400М		7			
		2ПВ10-2АтV̄Т-180ЛН-400М			7		
П8	1.465.1-10/82 вып. 1	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М	18				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М		18			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М			18		
П9	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-19	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-04	7				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-04		7			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-04			7		
П10	ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-1АтV̄Т	13	13			
	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-2АтV̄Т-60ЛН-400М			13		
П11	ГОСТ 22701.2-77*	1ПВ10-2АтV̄Т	7	7			
	1.465.1-10/82 вып. 1	1ПВ10-3АтV̄Т-60ЛН-400М			7		
П12	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-20	ПГ-1АтV̄Т-02	10	10			
	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-20	1ПГ-2АтV̄Т-60ЛН-400М-03			10		
П13	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-19	2ПГ-1АтV̄Т-110ЛН-400М-02	3				
		2ПГ-1АтV̄Т-150ЛН-400М-02		3			
		2ПГ-1АтV̄Т-180ЛН-400М-02			3		
П14	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-17	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-05	2				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-05		2			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-05			2		
П15	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-21	ПГ-1АтV̄Т-03	8	8	8		
П16	ГОСТ 22701.1-77* КЖИ-21	ПГ-1АтV̄Т-04	1	1	1		
П17	ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-1АтV̄Т	4	4	4		
П18	ГОСТ 22701.1-77* КЖИ-21	ПГ-1АтV̄Т-05	1	1	1		
П19	ГОСТ 22701.1-77* КЖИ-22	ПГ-1АтV̄Т-06	2	2	2		
П20	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-18	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-02	6				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-02		6			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-02			6		

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт -20°С	-30°С	-40°С	Масса ед. кг	Примечание
П21	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-23	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М-06	8				
		1ПГ-2АтV̄Т-150ЛН-400М-06		8			
		1ПГ-2АтV̄Т-180ЛН-400М-06			8		
П22	1.465.1-10/82 вып.1	ПВ10-3АтV̄Т-110ЛН-400М	4				
		ПВ10-3АтV̄Т-150ЛН-400М		4			
		ПВ10-3АтV̄Т-180ЛН-400М			4		
П23	1.465.1-10/82 вып.1	ПВ10-3АтV̄Т-110ЛН-400М	2				
		ПВ10-4АтV̄Т-150ЛН-400М		2			
		ПВ10-4АтV̄Т-180ЛН-400М			2		
П24	ГОСТ 22701.4-77*	ПФ-3АтV̄Т	5	5	5		
П25	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-2АтV̄Т-110ЛН-400М	6				
		1ПГ-3АтV̄Т-150ЛН-400М		6			
		1ПГ-3АтV̄Т-180ЛН-400М			6		
П27	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-23	1ПГ-3АтV̄Т-110ЛН-400М-06	3				
		1ПГ-3АтV̄Т-150ЛН-400М-06		3			
		1ПГ-3АтV̄Т-180ЛН-400М-06			3		
П28	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-17	1ПГ-4АтV̄Т-110ЛН-400М-02	1				
		1ПГ-4АтV̄Т-150ЛН-400М-02		1			
		1ПГ-4АтV̄Т-180ЛН-400М-02			1		
П29	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-16	1ПГ-4АтV̄Т-110ЛН-400М-03	8				
		1ПГ-4АтV̄Т-150ЛН-400М-03		8			
		1ПГ-4АтV̄Т-180ЛН-400М-03			8		
П30	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-24	ПГ-2АтV̄Т-08	1	1	1		
П31	ГОСТ 22701.1-77* КЖИ-24	ПГ-2АтV̄Т-09	1	1	1		
П32	1.465.1-10/82 вып.1 КЖИ-23	1ПГ-3АтV̄-110ЛМ-400М-06	1				
	1.465.1-10/82 вып.1 КЖИ-23	1ПГ-4АтV̄-150ЛМ-400М-01		1			
		1ПГ-4АтV̄-180ЛМ-400М-01			1		
	Нормативная снеговая нагрузка 0.7 кПа (70 кгс/м²), 10 кПа (100 кгс/м²)						
П5	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-20	ПГ-2АтV̄Т-02	2	2			
	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-20	1ПГ-2АтV̄Т-60ЛН-400М-02			2		
П26	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-3АтV̄Т-110ЛН-400М	5				
		1ПГ-3АтV̄Т-150ЛН-400М		5			
		1ПГ-3АтV̄Т-180ЛН-400М			5		

Продолжение спецификации см. лист 34

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Онуфриенко		07.89г.
Гл. спец.	Гейдман		07.89г.
Зав. гр.	Юхтовская		07.89г.
Разраб.	Пивень		07.89г.
Провер.	Юхтовская		07.89г.
Н. контр.	Котенко		07.89г.

Т.п. 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн.

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия.

Госагропром СССР Юзгапгипропромсельстрой Киев

Копир. Дёмкина

Формат А2

Альбом 2

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт. -20°С	-30°С	-40°С	Масса ед. кг	Примечание
	Нормативная снеговая нагрузка 1,0 кПа (100 кгс/м²)						
П3	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-19	1ПГ-1АтУТ-110ЛН-100М-03	2				
		1ПГ-1АтУТ-150ЛН-100М-03		2			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-03			2		
П4	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-18	ПГ-2АтУТ-04	4	4			
	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-18	1ПГ-2АтУТ-60ЛН-100М-04			4		
П6	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-17	2ПГ-1АтУТ-110ЛН-100М-04	3				
		2ПГ-1АтУТ-150ЛН-100М-04		3			
		2ПГ-2АтУТ-180ЛН-100М-04			3		
П8	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПГ-2АтУТ-110ЛН-100М	18				
		1ПГ-2АтУТ-150ЛН-100М		18			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М			18		
П9	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-19	1ПГ-2АтУТ-110ЛН-100М-04	7				
		1ПГ-2АтУТ-150ЛН-100М-04		7			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-04			7		
П10	ГОСТ 22704.1-77*	ПГ-2АтУТ	13	13			
	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПГ-2АтУТ-60ЛН-100М			13		
П11	ГОСТ 22704.1-77*	1ПВ10-3АтУТ	7	7			
	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПВ10-3АтУТ-60ЛН-100М			7		
П12	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-20	ПГ-2АтУТ-03	10	10			
	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-20	1ПГ-2АтУТ-60ЛН-100М-03			10		
П13	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-19	2ПГ-1АтУТ-110ЛН-100М-02	3				
		2ПГ-1АтУТ-150ЛН-100М-02		3			
		2ПГ-2АтУТ-180ЛН-100М-02			3		
П20	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-18	1ПГ-2АтУТ-110ЛН-100М-02	6				
		1ПГ-2АтУТ-150ЛН-100М-02		6			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-02			6		
П21	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-13	1ПГ-2АтУТ-110ЛН-100М-06	8				
		1ПГ-2АтУТ-150ЛН-100М-06		8			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-06			8		
П23	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПВ10-5АтУТ-110ЛН-100М	2				
		1ПВ10-5АтУТ-150ЛН-100М		2			
		1ПВ10-5АтУТ-180ЛН-100М			2		
П25	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПГ-4АтУТ-110ЛН-100М	6				
		1ПГ-4АтУТ-150ЛН-100М		6			
		1ПГ-4АтУТ-180ЛН-100М			6		
П27	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-13	1ПГ-3АтУТ-110ЛН-100М-04	3				
		1ПГ-4АтУТ-150ЛН-100М-04		3			
		1ПГ-4АтУТ-180ЛН-100М-04			3		
П28	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-11	1ПГ-5АтУТ-110ЛН-100М-02	1				
		1ПГ-5АтУТ-150ЛН-100М-02		1			
		1ПГ-5АтУТ-180ЛН-100М-02			1		
П29	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-18	1ПГ-5АтУТ-110ЛН-100М-03	8				
		1ПГ-5АтУТ-150ЛН-100М-03		8			
		1ПГ-5АтУТ-180ЛН-100М-03			8		

продолжение

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт. -20°С	-30°С	-40°С	Масса ед. кг	Примечание
П30	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-24	ПГ-3АтУТ-Т-04	1	1	1		
П31	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-24	ПГ-3АтУТ-02	1	1	1		
	Нормативная снеговая нагрузка 1,0 кПа (100 кгс/м²)		1,5 кПа (150 кгс/м²)				
П1	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-17	1ПГ-3АтУТ-110ЛН-100М-04	2				
		1ПГ-3АтУТ-150ЛН-100М-04		2			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-04			2		
П2	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-18	1ПГ-3АтУТ-110ЛН-100М-02	8				
		1ПГ-3АтУТ-150ЛН-100М-02		8			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-02			8		
П7	1.465.1-10/82 Вып.1	2ПВ10-2АтУТ-110ЛН-100М	7				
		2ПВ10-2АтУТ-150ЛН-100М		7			
		2ПВ10-2АтУТ-180ЛН-100М			7		
П14	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-17	1ПГ-3АтУТ-110ЛН-100М-05	2				
		1ПГ-3АтУТ-150ЛН-100М-05		2			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-05			2		
П15	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-24	ПГ-2АтУТ-04	8	8	8		
П16	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-24	ПГ-2АтУТ-05	1	1	1		
П17	ГОСТ 22704.1-77*	ПГ-2АтУТ	4	4	4		
П18	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-24	ПГ-2АтУТ-06	1	1	1		
П19	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-22	ПГ-2АтУТ-07	2	2	2		
П22	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПВ10-4АтУТ-110ЛН-100М	4				
		1ПВ10-4АтУТ-150ЛН-100М		4			
		1ПВ10-4АтУТ-180ЛН-100М			4		
П24	ГОСТ 22704.4-77*	ПФ-4АтУТ	5	5	5		
П32	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-23	1ПГ-4АтУТ-110ЛН-100М-04	1				
		1ПГ-4АтУТ-150ЛН-100М-04		1			
		1ПГ-5АтУТ-180ЛН-100М-04			1		
	Нормативная снеговая нагрузка 1,5 кПа (150 кгс/м²)						
П3	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-19	1ПГ-3АтУТ-110ЛН-100М-03	2				
		1ПГ-3АтУТ-150ЛН-100М-03		2			
		1ПГ-3АтУТ-180ЛН-100М-03			2		
П4	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-18	ПГ-2АтУТ-04	4	4			
	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-18	1ПГ-3АтУТ-60ЛН-100М-04			4		
П5	ГОСТ 22704.1-77* КЖИ-20	ПГ-2АтУТ-02	2	2			
	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-20	1ПГ-3АтУТ-60ЛН-100М-02			2		
П6	1.465.1-10/82 Вып.1, КЖИ-17	2ПГ-1АтУТ-110ЛН-100М-04	3				
		2ПГ-2АтУТ-150ЛН-100М-04		3			
		2ПГ-2АтУТ-180ЛН-100М-04			3		

Продолжение спецификации см. лист 35

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 709-9-102.88-КЖИ.1

Блок сходов резино-технических изделий, спецобсадки и строительных материалов вместимостью 1 тыс. тонн

Нач. отд.	Шарипенко	01.89	
Гл. спец.	Гринберг	01.89	
Зам. гл.	Матвеева	01.89	
Разраб.	Пучков	01.89	
Провер.	Мотовских	01.89	
Н. контр.	Каменев	01.89	
Контролер	Вдох		

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия (продолжение)

Госстроипроект СССР Югсантехпроектмонтаж Ростов-на-Дону

Формат А2

Альбом 2

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. -20°С	-30°С	-40°С	Масса ед. кг	Примечание
П8	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-3АтУт-110ЛН-400М	18				
		1ПГ-3АтУт-150ЛН-400М		18			
		1ПГ-3АтУт-180ЛН-400М			18		
П9	1.465.1-10/82 вып.1 КЖИ-19	1ПГ-3АтУт-110ЛН-400М-04	7				
		1ПГ-3АтУт-150ЛН-400М-04		7			
		1ПГ-3АтУт-180ЛН-400М-04			7		
П10	ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-2АтУт	13	13			
	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-3АтУт-60ЛН-400М			13		
П11	ГОСТ 22701.2-77*	1ПВ10-3АтУт	7	7			
	1.465.1-10/82 вып.1	1ПВ10-4АтУт-60ЛН-400М			7		
П12	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-20	ПГ-2АтУт-03	10	10			
	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-20	1ПГ-3АтУт-60ЛН-400М-03			10		
П13	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-19	2ПГ-2АтУт-110ЛН-400М-02	3				
		2ПГ-2АтУт-150ЛН-400М-02		3			
		2ПГ-2АтУт-180ЛН-400М-02			3		
П20	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-18	1ПГ-3АтУт-110ЛН-400М-02	6				
		1ПГ-3АтУт-150ЛН-400М-02		6			
		1ПГ-3АтУт-180ЛН-400М-02			6		
П21	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-23	1ПГ-3АтУт-110ЛН-400М-06	8				
		1ПГ-3АтУт-150ЛН-400М-06		8			
		1ПГ-3АтУт-180ЛН-400М-06			8		
П23	1.465.1-10/82 вып.1	1ПВ10-5АтУт-110ЛН-400М	2				
		1ПВ10-6АтУт-150ЛН-400М		2			
		1ПВ10-6АтУт-150ЛН-400М			2		
П25	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-5АтУт-110ЛН-400М	6				
		1ПГ-5АтУт-150ЛН-400М		6			
		1ПГ-5АтУт-180ЛН-400М			6		
П26	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-4АтУт-110ЛН-400М	5				
		1ПГ-4АтУт-150ЛН-400М		5			
		1ПГ-4АтУт-180ЛН-400М			5		
П27	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-23	1ПГ-5АтУт-110ЛН-400М-01	3				
		1ПГ-5АтУт-150ЛН-400М-01		3			
		1ПГ-5АтУт-180ЛН-400М-01			3		
П28	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-23	2ПГ-4АтУт-110ЛН-400М-01	1				
		2ПГ-4АтУт-150ЛН-400М-01		1			
		2ПГ-4АтУт-180ЛН-400М-01			1		
П29	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-18	2ПГ-4АтУт-110ЛН-400М-02	17				
		2ПГ-4АтУт-150ЛН-400М-02		17			
		2ПГ-4АтУт-180ЛН-400М-02			17		
П30	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-24	ПГ-4АтУт-01	1	1	1		
П31	ГОСТ 22701.1-77*, КЖИ-24	ПГ-4АтУт-02	1	1	1		

продолжение

Марка, поз	обозначение	наименование	Количество, шт. -20°С	-30°С	-40°С	Масса ед. кг	Примечание
Нормативная снеговая		нагрузка 0,7 кПа (70 кгс/м²)	1,0	кПа (100 кгс/м²)	1,5 кПа (150 кгс/м²)		
П33	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-25	2ПГ-3АтУт-110ЛН-400М-01	1				
		2ПГ-3АтУт-150ЛН-400М-01		1			
		2ПГ-5АтУт-180ЛН-400М-01			1		
П34	1.465.1-10/82 вып.1, КЖИ-25	1ПГ-4АтУт-110ЛН-400М-04	1				
		1ПГ-4АтУт-150ЛН-400М-04		1			
		1ПГ-5АтУт-180ЛН-400М-04			1		
СШ1	1.494-24 вып.1	Стакан СБ10Б-1	20	20	20	280	
МС1	КЖИ-47	Подвеска МС1	40	40	40		
		Изделия соединительные					
1		-6х80 ГОСТ 103-76 * ℓ=100	80	80	80		

Привязан:

Инв. №

Нач.отд.	Онуфриенко		07.89г.
Гл.спец.	Гейдман		07.89г.
Зав.гр.	Юхтовская		07.89г.
Разраб.	Пивень		07.89г.
Провер.	Юхтовская		07.89г.
Н.контр.	Котенко		07.89г.

ТП 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия (продолжение)

Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г. Киев

Копировал: Чистоклет

Формат А2

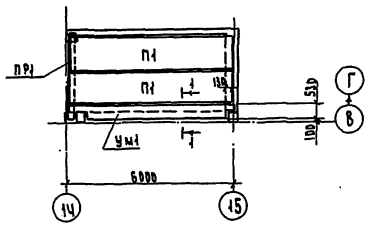
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

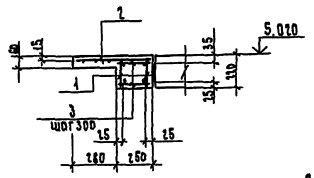
Спецификация к схемам расположения элементов плит перекрытия и молниеприемной сетки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	1.141.-1 вып. 63	ПК 60.12-3Ат V т	2	2100	
		Перемычка			
ПР1	1.038.1-1 вып.1	5 ПБ 31-27	1	428	
		Участок монолитный			
УМ1	лист 36	УМ1	1		
		Сетка молниеприемная			
С-5		ФбАI ГОСТ 5781-82* L общ=100		156	
		ФIIАI ГОСТ 5781-82* L общ=18,8		6,9	

Схема расположения плит перекрытия на отм. 5.020



1 – 1



2 – 2

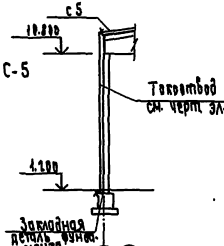


Схема расположения молниеприемной сетки С-5

3 – 3

Спецификация элементов УМ1

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование		Примечание
				УМ1		
				Сборочные единицы		
		1	КМИ-46	каркас КР8	2	
				Сетка арматурная		
		2	ГОСТ 8478-81	С $\frac{5\,ВIпI-250}{5\,ВIпI-150}$ 500×5150	1	
				Детали		
		3		ФбАI ГОСТ 5781-82* L=240	42	
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,42	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса									Всего	Общий расход
	А-III ГОСТ 5781-82*			А-I ГОСТ 5781-82*			Вр-I ГОСТ 6727-80*				
	ф12	ф10	Итого	ф6	Итого	ф5		Итого			
УМ1	18,6	7,4	18,0	5,3	5,3	5,9		5,9	29,2	29,2	

Молниеприемную сетку расположить по верху плит покрытия перед устройством кровли. Молниеприемную сетку покрыть горячим битумом в 2 слоя.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-101.89-КМ1

ГИП	Кисляков		07.89	Блок складов резино-технических изделий, спец. склады и стройматериалов внеклассовые. Тихвин
Нач. отд.	Пименов		07.89	
Та. спец.	Гуляева		07.89	Стадия / Лист / Листов
Зав. гр.	Матвеев		07.89	РП / 36
Разраб.	Радченко		07.89	
Разраб.	Степанец		07.89	Схема расположения плит перекрытия на отм. 5.020 и молниеприемной сетки
Провер.	Матвеев		07.89	Госагропром СССР Госагропромстроя г. Киев
Н. контр.	Котенко		07.89	

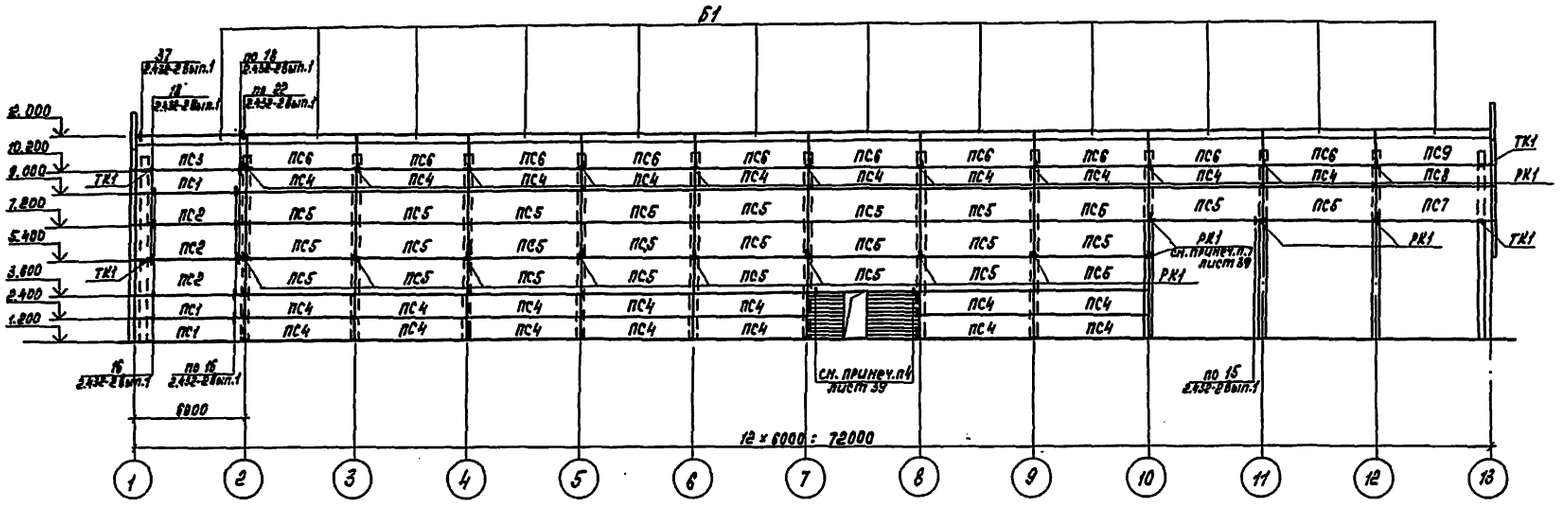
Копировал: Булах

Формат А2

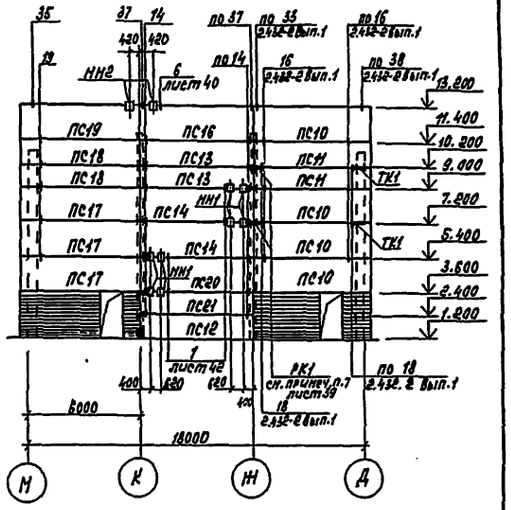
Альбом 2

Схемы расположения стеновых панелей

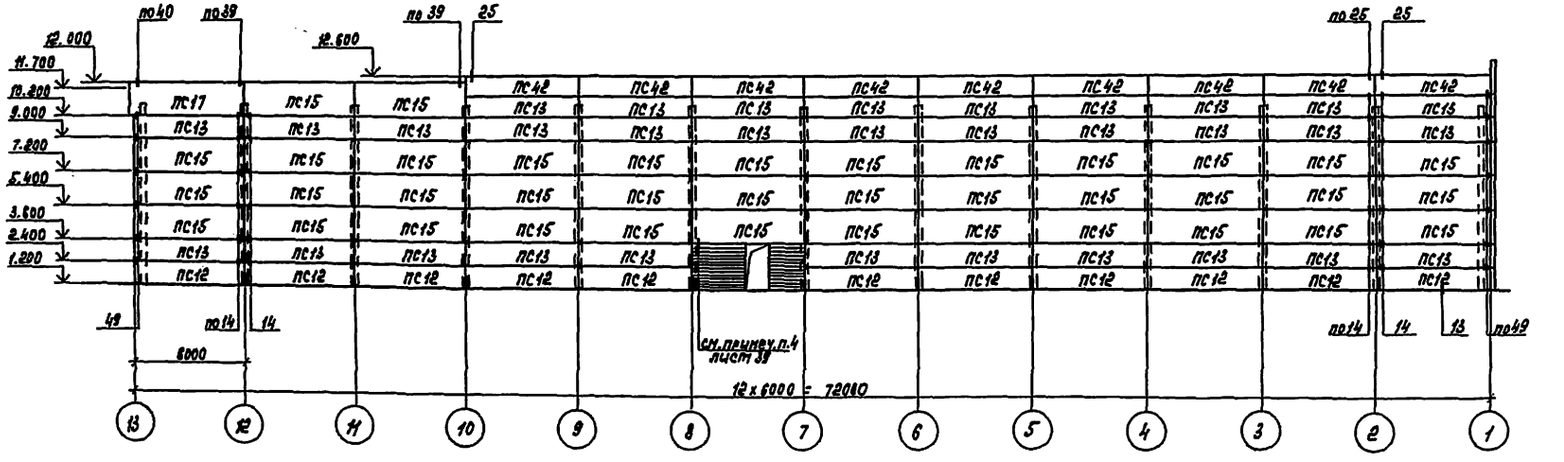
по оси А для t=-20°С, -30°С



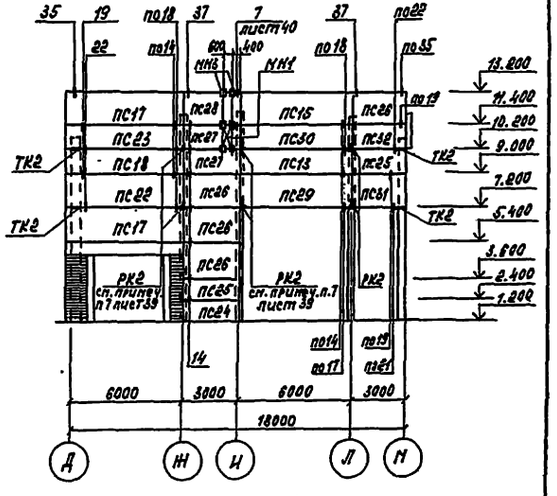
по оси 1 для t=-20°С, -30°С



по оси N



по оси 13



Указания к данному чертежу см. лист 39, спецификацию – лист 41

ГИП	Вайсбанд		07.89г.	ТП 709-9-102.89-КЖ1
Нач. отд.	Онуфриенко		07.89г.	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн
Гл. спец.	Гейднан		07.89г.	Стадия: РП; Лист: 37; Листов:
Зав. гр.	Юхтовская		07.89г.	
Разраб.	Пивень		07.89г.	
Провер.	Рябенко		07.89г.	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, 1 для t=-20°С, -30°С и N и 13
Н. контр.	Котенко		07.89г.	ГОСАГРОПРОМ СССР Югзапгипропромсельстрой г. Киев

Привязан

Инв. №

Копир. Касьяненко

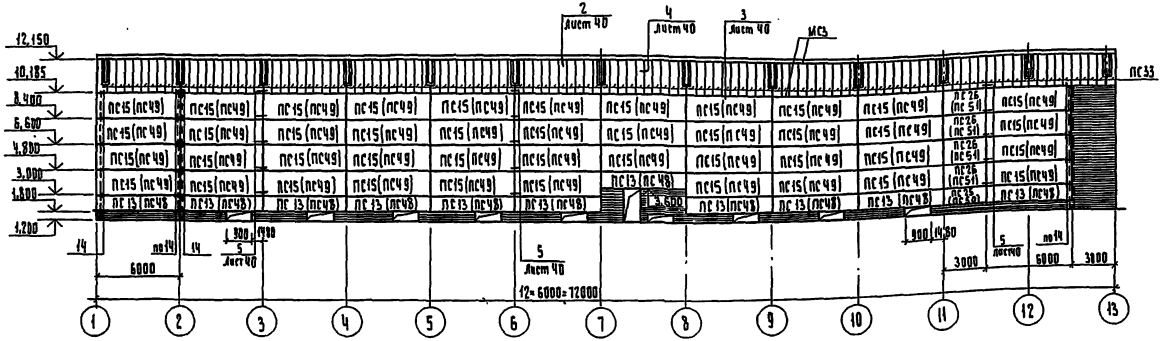
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

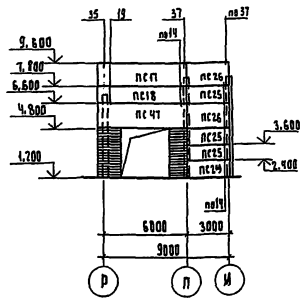
Гл. спец. Арх. | Ляченко

Схемы расположения стеновых панелей

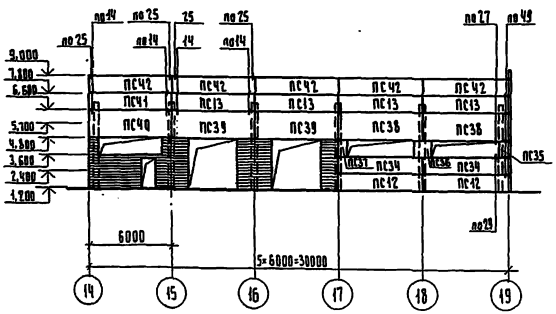
по оси И



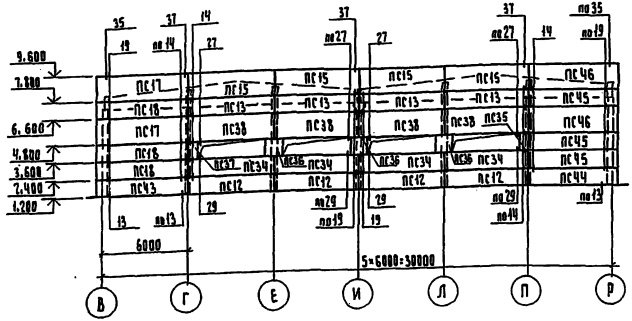
по оси 14



по оси В



по оси 19



1. Над отверстием 900×600 (h) в кирпичном цоколе по оси И в осях 7-8 выполнить рядовую перемычку из 2ФБ21 на каждые 120мм кладки в слое цементного раствора толщ.30мм с опорой до 250мм на каждую сторону проема.

2. Указания к данному чертежу см. лист 39, спецификацию - лист 41.

3. Маркировка панелей в скобках относится к t=-30°С,-40°С.

Альбом 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Вайсбанд		07.89г.
Нач.отд.	Пупыренко		07.89г.
Гл.спец.	Гейдман		07.89г.
Зав.гр.	Юхтовская		07.89г.
Разраб.	Пивень		07.89г.
Провер.	Рябенко		07.89г.
Н.контр.	Котенко		07.89г.

Привязан

Инв.№

тп 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

Схемы расположения стеновых панелей по осям И,В,14,19

Госгражданпроект СССР Укргражданпроектмонтажстрой Киев

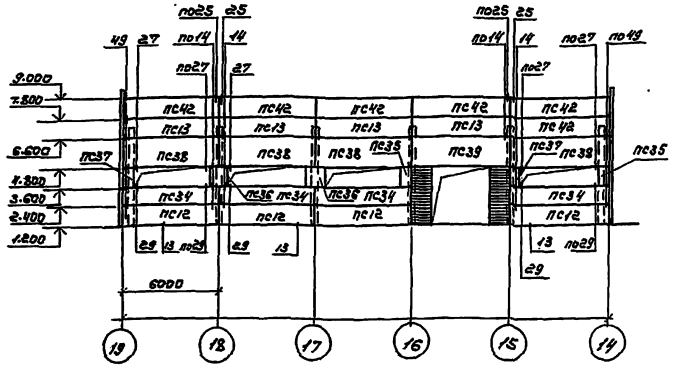
Копир. Гороховская

Формат А2

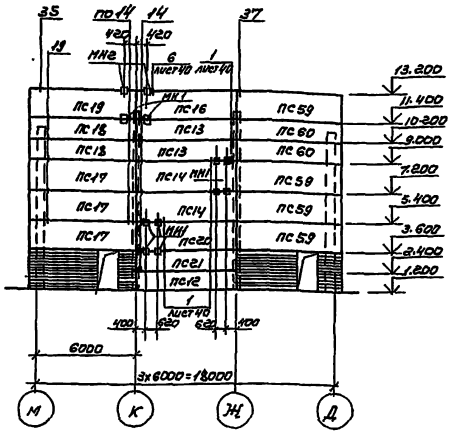
Альбом 2

Схемы расположения стеновых панелей

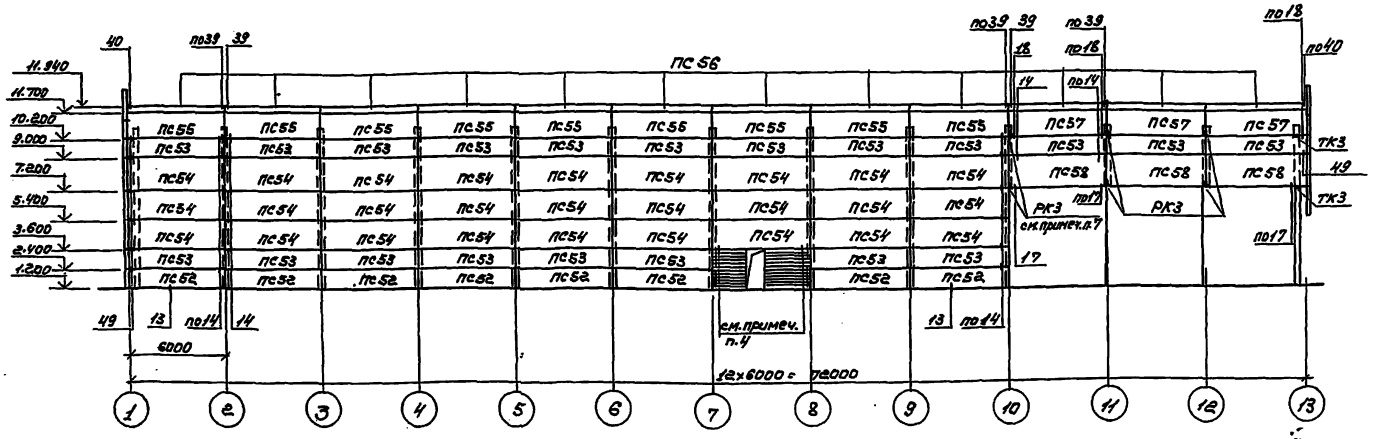
по оси Р



по оси 1 для t = -40°С



по оси Д для t = -40°С



1. Стеновые панели приняты из автоклавного ячеистого бетона с объемным весом в сухом состоянии 800 кг/м³ по серии 1.030.1-1 вып.1-1 и железобетонные по серии 1.432-15 вып.1
2. При изготовлении, транспортировке и монтаже стеновых панелей пользоваться указаниями серий 1.030.1-1, 1.432-15, а также главами СНиП III-4-80, СНиП 2.03.01-84.
3. Заполнение швов стеновых панелей выполнять с применением упругих прокладок в соответствии с узлами 56, 57 серии 1.030.1-1 вып. 3-3.
4. Кирпичную кладку нижних участков стен выполнять до начала монтажа стеновых панелей.
5. На схемах все узлы замаркированы по серии 1.030.1-1 вып 3-3, кроме обозначенных.
6. Панели в скобках замаркированы для t = -30°С, -40°С.
7. На схемах в обозначенных столиках неуказанную часть столика обрезать по месту.
8. Крепление карнизной панели ПС56 к подкарнизным панелям ПС55, ПС57 осуществлять до подъема на проектную отметку в соответствии с документом 1.030.1-1 вып. 0-3-2400 (узел А и Б).
9. Установку экструзионных панелей производить после возведения каркаса здания, плит покрытия.
10. Процесс монтажа состоит из следующих операций:
   - разметка мест установки;
   - крепление верхних стальных крепежных изделий;
   - установка в проектное положение;
   - заделка мест примыкания.
11. Подрезка панелей в местах примыкания производится по месту с помощью специальных машин (конструкции Главмособлстроя, ЦНИИОМТП или выпускаемых промышленностью бороздоделов и угловых шлифовальных машин).
12. Герметизация стыков панелей см. серию 1.000.8-1-00П3 лист 24
13. Соединительные элементы покрыть огнезащитным составом ВПМ2 (ГОСТ 25131-82) послойно (после высушивания каждого слоя) общей толщиной 4 мм. Покрытие наносить по антикоррозионному слою (см. п.7 на листе 2).

Продолжение см. лист 40

Привязан

Инв. №

ГИП	Вайсбанд		07.89г.
Нач.отд.	Онуфриенко		07.89г.
Гл.спец.	Гейдман		07.89г.
Зав.гр.	Юктовская		07.89г.
Разраб.	Пивень		07.89г.
Провер.	Рябенко		07.89г.
Н.контр.	Котенко		07.89г.

709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

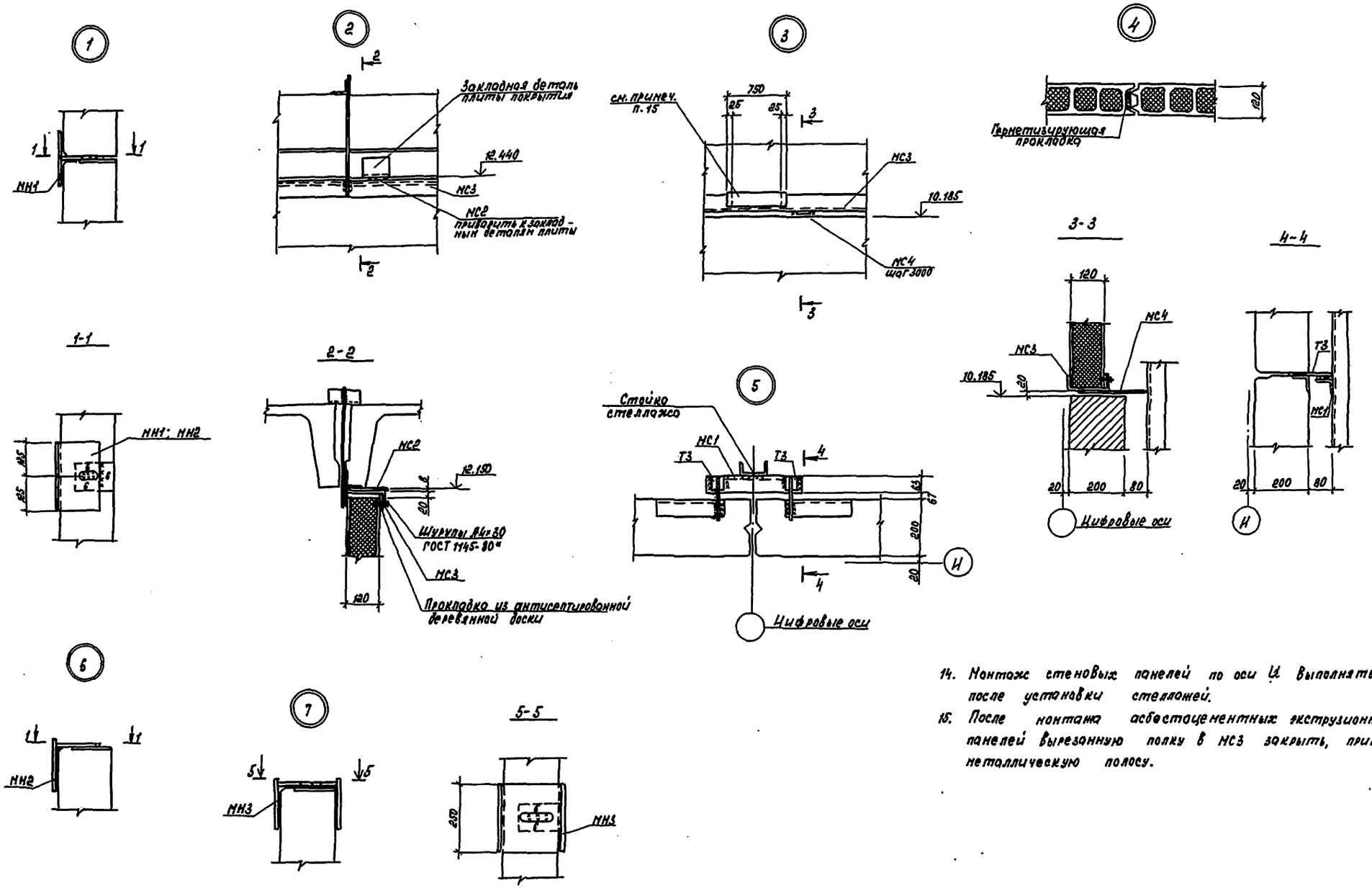
Схемы расположения стеновых панелей по осям. 1, Д для t=-40°С, П

ГОСАГРОПРОМ СССР
МОЗАГРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Киев

Копировал: Чистоклет

Формат А2

Альбом 2



14. Монтаж стеновых панелей по оси И выполнять после установки стеллажей.
15. После монтажа асбестоцементных экструзионных панелей вырезанную полку в МС3 закрыть, приварив металлическую полосу.

				709-9-102.89-КН1			
				Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн			
		Нач. отд.	Онуфриенко	07.89			
Привязан		Гл. спец.	Гейдман	07.89			
		Рук. гр.	Юхтовская	07.89	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Рябенко	07.89	РП	40	
		Провер.	Пивень	07.89	Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 1÷7	ГОСАГРОПРОМ СССР Югзлагипропромсельстрой г. Киев	
Инв. № подл.		Н. контр.	Котенко	07.89			

Копир. Косьяненко

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панели стеновые			
		t=-20°С; -30°С			
ПС1	1.432-15 Вып.1	ПС 600.12-18рII-Т-11	3	1220	
ПС2	1.432-15 Вып.1	ПС 600.18-18рII-Т-11	3	1870	
ПС3	1.432-15 Вып.1	ПС 600.18-18рII-Т-11	1	1870	
ПС4	1.432-15 Вып.1	ПС 600.12 -18рII-Т-1	14	1220	
ПС5	1.432-15 Вып.1	ПС 600.18-18рII-Т-1	16	1870	
ПС6	1.432-15 Вып.1	ПС 600.18-18рII-Т-1	10	1870	
ПС7	1.432-15 Вып.1	ПС 600.18-18рII-Т-12	1	1870	
ПС8	1.432-15 Вып.1	ПС 600.12-18рII-Т-12	1	1220	
ПС9	1.432-15 Вып.1	ПС 600.18-18рII-Т-12	1	1870	
ПС10	1.432-15 Вып.1	ПС 610.18-18рII-Т-12	4	1900	
ПС11	1.432-15 Вып.1	ПС 610.12-18рII-Т-12	2	1250	
		t=-20°С			
ПС12	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.2.0-2.Я-31-Ц	22	1430	
ПС13	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.2.0-2.Я-31	58	1430	
ПС14	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-32	ПС 60.18.2.0-1.Я-01	2	1160	
ПС15	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.18.2.0-1.Я-31	86	1160	
ПС16	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-32	ПС 60.18.2.0-1.Я-02	1	1160	
ПС17	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.18.2.0-1.Я-2.31	9	1750	
ПС18	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31	7	1500	
ПС19	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-33	ПС 62.5.18.2.0-1.Я-2.01	1	1750	
ПС20	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.18.2.0-1.Я-05	1	1160	
ПС21	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.0-2.Я-02	1	1430	
ПС22	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.18.2.0-1.Я-2.33	1	1750	
ПС23	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.33	1	1500	
ПС24	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.2.0-6.Я-53-Ц	2	720	
ПС25	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.2.0-6.Я-53	6	720	
ПС26	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.18.2.0-6.Я-53	10	1070	
ПС27	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.12.2.0-6.Я-01	2	720	
ПС28	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.18.2.0-6.Я-01	1	1040	
ПС29	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.18.2.0-1.Я-32	1	1160	
ПС30	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.2.0-2.Я-32	1	1430	
ПС31	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.18.2.0-6.Я-02	1	1070	
ПС32	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.12.2.0-6.Я-02	1	720	
ПС33	1.0008-1	ПС 9А 191.60.11-МВ	121	87.3	
ПС34	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.2.0-2.Я-36	10	1430	
ПС35	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	1ПС 6.12.2.0-Я-01	4	140	
ПС36	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	2ПС 12.12.2.0-Я-59	6	290	
ПС37	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	2ПС 6.12.2.0-Я-02	4	140	

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС38	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	ПС 60.18.2.0-1.Я-03	10	1160	
ПС39	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-37	ПС 60.18.2.0-1.Я-06	3	1160	
ПС40	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	ПС 60.18.2.0-1.Я-04	1	1160	
ПС41	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.0-2.Я-01	1	1430	
ПС42	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.0-2.Я-34	20	1430	
ПС43	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.18.2.0-2.Я-2.31	1	1500	
ПС44	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-Ц	1	1500	
ПС45	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31	3	1500	
ПС46	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 62.5.8.2.0-1.Я-1.31	2	1250	
ПС47	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-37	ПС 62.5.18.2.0-1.Я-2.01	1	1250	
		t=-30°С			
ПС12	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.5-3.Я-31-Ц	22	1790	
ПС13	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.5-3.Я-31	47	1790	
ПС14	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-32	ПС 60.18.2.5-2.Я-01	2	2100	
ПС15	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.18.2.5-2.Я-31	43	2100	
ПС16	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-32	ПС 60.18.2.5-2.Я-02	1	2100	
ПС17	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.18.2.5-2.Я-2.31	9	2830	
ПС18	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31	7	2830	
ПС19	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-33	ПС 63.18.2.5-2.Я-2.01	1	2830	
ПС20	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.18.2.5-2.Я-05	1	2100	
ПС21	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.5-3.Я-02	1	1790	
ПС22	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.18.2.5-2.Я-2.33	1	2830	
ПС23	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.12.2.5-3.Я-2.33	1	2830	
ПС24	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.2.5-6.Я-53-Ц	2	900	
ПС25	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.2.5-6.Я-53	5	900	
ПС26	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.18.2.5-6.Я-53	6	1340	
ПС27	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.12.2.5-6.Я-01	2	900	
ПС28	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.18.2.5-6.Я-01	1	1340	
ПС29	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.18.2.5-2.Я-32	1	2100	
ПС30	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.2.5-3.Я-32	1	1790	
ПС31	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.18.2.5-6.Я-02	1	1340	
ПС32	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.12.2.5-6.Я-02	1	900	
ПС34	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.2.5-3.Я-36	10	1790	
ПС35	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	2ПС 6.12.2.5-Я-01	4	180	
ПС36	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	2ПС.12.12.2.5-Я-59	6	350	
ПС37	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	2ПС 6.12.2.5-Я-02	4	1800	
ПС38	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	ПС 60.18.2.5-2.Я-03	10	2100	
ПС39	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-37	ПС 60.18.2.5-2.Я-06	3	2100	

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС40	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	ПС 60.18.2.5-2.Я-04	1	2100	
ПС41	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.5-3.Я-01	1	1790	
ПС42	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.2.5-3.Я-34	20	1790	
ПС43	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-Ц	1	2830	
ПС44	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-Ц	1	2830	
ПС45	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31	3	2830	
ПС46	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.18.2.5-2.Я-1.31	2	2830	
ПС47	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-37	ПС 63.18.2.5-2.Я-2.02	1	2830	
		t=-30°С; -40°С			
ПС33	1.0008-1	ПС 9А 191.60.11-МВ	121	87.3	
ПС48	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.2.0-2.Я-31	11	1430	
ПС49	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.18.2.0-1.Я-31	43	2160	
ПС50	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.2.0-6.Я-53	1	720	
ПС51	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.18.2.0-6.Я-53	4	1070	
		t=-40°С			
ПС12	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.3.0-3.Я-31-Ц	22	2450	
ПС13	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.12.3.0-3.Я-31	47	2450	
ПС14	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-32	ПС 60.18.3.0-2.Я-01	2	3150	
ПС15	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.18.3.0-2.Я-31	43	3150	
ПС16	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-32	ПС 60.18.3.0-2.Я-02	1	3150	
ПС17	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.5.18.3.0-2.Я-2.31	9	3420	
ПС18	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.5.12.3.0-3.Я-2.31	7	3270	
ПС19	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-33	ПС 63.5.18.3.0-2.Я-2.01	1	3420	
ПС20	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.18.3.0-2.Я-05	1	3150	
ПС21	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС 60.12.3.0-3.Я-02	1	2450	
ПС22	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.5.18.3.0-2.Я-2.33	1	3420	
ПС23	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 63.5.12.3.0-3.Я-2.33	1	3270	
ПС24	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.3.0-6.Я-53-Ц	2	1090	
ПС25	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.12.3.0-6.Я-53	5	1070	
ПС26	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 30.18.3.0-6.Я-53	6	1610	
ПС27	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.12.3.0-6.Я-01	2	1070	
ПС28	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС 30.18.3.0-6.Я-01	1	1610	
ПС29	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС 60.18.3.0-2.Я-32	1	3150	

Привязан

Инв. №

709-9-102.89 - КЖИ

Нач. отд.	Пилюченко		07.89
Гл. специалист проекта	Гордон		07.89
Зав. гр.	Малоземов		07.89
Исполн.	Пупень		07.89
Провер.	Котенко		07.89
Н. контр.	Котенко		07.89

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и промтоваров вместимостью 4 тыс. тонн

Стадия: РП | Лист: 41 | Листов:

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Госагропром СССР Югзапгипропромспецстрой г. Киев

Копировал: Булах

Формат А2

Альбом 2

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС30	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.3.0-3.Я-32	1	2150	
ПС31	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС30.18.3.0-6.Я-02	1	1610	
ПС32	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-34	ПС30.12.3.0-6.Я-02	1	1070	
ПС34	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.3.0-3.Я-36	10	2150	
ПС35	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	2ПС6.12.3.0-Я-01	4	200	
ПС36	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	2ПС12.12.3.0-Я-59	6	430	
ПС37	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	2ПС6.12.3.0-Я-02	4	200	
ПС38	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	ПС60.18.3.0-2.Я-03	10	3250	
ПС39	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-37	ПС60.18.3.0-2.Я-06	3	3250	
ПС40	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-35	ПС60.18.3.0-2.Я-04	1	3250	
ПС41	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-36	ПС60.12.3.0-3.Я-01	1	2150	
ПС42	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.3.0-3.Я-34	20	2150	
ПС43	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС63.5.12.3.0-3.Я-2.31-Ц	1	2270	
ПС44	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС63.5.12.3.0-3.Я-1.31-Ц	1	2270	
ПС45	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС63.5.12.3.0-3.Я-1.31	3	2270	
ПС46	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС63.5.18.3.0-2.Я-1.31	2	3420	
ПС47	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-37	ПС63.5.18.3.0-2.Я-2.02	1	3420	
ПС52	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.2.0-2.Я-31-Ц	8	1430	
ПС53	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.12.2.0-2.Я-31	20	1430	
ПС54	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.18.2.0-1.Я-31	27	2160	
ПС55	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-33	ПС60.15.2.0-2.Я-01	9	1800	
ПС56	1.030.1-1 Вып.2-1	ПК60.6.5-Л	12	1200	
ПС57	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.15.2.0-2.Я-35	3	1800	
ПС58	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС60.18.2.0-1.Я-32	3	2160	
ПС59	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС62.5.18.2.0-1.Я-1.31	4	2250	
ПС60	1.030.1-1 Вып.1-1, КЖИ-38	ПС62.5.12.2.0-2.Я-1.31	2	1500	
		Изделия металлические			
		t=-20°C			
		Консоль опорная			
ТК2	1.030.1-1 Вып.4-1	ТК4	4	12.2	
РК2		РК4	6	10.0	
		Изделия соединительные			
Т3	1.030.1-1 Вып. 4-1	Т3	446	0.4	
МН3	КЖИ-41	МН3	2	5.6	
		t=-30°C			
		Консоль опорная			
ТК2	1.030.1-1 Вып. 4-1	ТК3	4	17.6	
РК2		РК3	6	13.3	

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Изделия соединительные			
Т3	1.030.1-1 Вып.4-1	Т3	454	0.4	
МН3	КЖИ-41	МН4	2	6.3	
		t=-20°C; -30°C			
		Консоль опорная			
РК1	1.439-2	РК-3	25	13.3	
ТК1		ТК-3	6	17.6	
		Изделия соединительные			
Т1	1.439-2	Т-1	80	0.5	
Т2		Т-2	80	0.3	
Т5		Т-5	99	0.6	
Т8		Т-8	4	0.5	
Т11		Т-11	24	2.6	
Т32		Т-32	22	0.6	
Т5	1.030.1-1 Вып.4-1	Т5	28	0.4	
Т8		Т8	34	0.5	
Т9	1.030.1-1 Вып.4-1	Т9	2	0.4	
Т10		Т10	5	1.3	
Т17		Т17	16	0.3	
поз.29	1.030.1-1 Вып.3-3	-6х60 ГОСТ19903-74* l=250	2	0.7	
Б1	1.439-2	Балка Б1	12	80.5	
		t=-20°C; -30°C, -40°C			
МС1		L63х63х6 ГОСТ8509-86 l=305	52	1.74	
МС2		-8х60 ГОСТ19903-74* l=150	40		
МС3		Гн[140х60х4 ГОСТ8278-83*[illegible]			
МС4		-8х60 ГОСТ19903-74* l=280	25		
Т19	1.030.1-1 Вып.4-1	Т19	34		
поз.19	1.030.1-1 Вып.3-3	-8х80 ГОСТ19903-74* l=140	40	0.7	
поз.16		-10х20 ГОСТ19903-74* l=60	4	0.09	
МН1	КЖИ-41	МН6	14	5.5	
МН2	КЖИ-41	МН2	2	5.5	

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		t=-40°C			
		Консоль опорная			
ТК2	1.030.1-1 Вып.4-1	ТК2	4	20.1	
ТК3		ТК4	2	12.2	
РК2		РК2	6	15.2	
РК3		РК4	6	10.0	
		Изделия соединительные			
Т3	1.030.1-1 Вып.4-1	Т3	559	0.4	
Т5		Т5	35	0.4	
Т8		Т8	38	0.5	
Т9		Т9	4	0.4	
Т10		Т10	27	1.3	
Т17		Т17	34	0.3	
А1		L90х56х8 ГОСТ8510-86 l=80	24	0.7	
А3		-8х70 ГОСТ19903-74* l=100	72	0.4	
А4		-14х70 ГОСТ19903-74* l=200	24	1.5	
поз.29	1.030.1-1 Вып. 3-3	-6х60 ГОСТ19903-74* l=250	4	0.7	
МН3	КЖИ-41	МН5	2	6.9	

Привязан

Инв.№

Нач.отд	Ануфриенко		02.89г.
Гл.спец	Гейдман		02.89г.
Зав.гр.	Ноховская		02.89г.
Разраб	Пивень		02.89г.
Провер	Рябенко		02.89г.
Н.контр	Котенко		02.89г.

ТП 709-9-102.89-КЖ1

Блок складов резино-технических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн.

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (продолжение)

ГОСАГРОПРОМ СССР
Югзапгипропромсельстрой
г. Киев

Копировал: Чистоклет

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание стр.
1	Общие данные (начало)	49
2	Общие данные (продолжение)	50
3	Общие данные (продолжение)	51
4	Общие данные (окончание)	52
5	Схемы расположения элементов навесов и профилированного настила	53
6	Схемы расположения элементов навесов. Узлы 1÷4	54
7	Схема расположения путей подвесных кранов	55
8	Схема расположения элементов площадок МП1÷МП3	56
9	Схема расположения элементов лестницы ЛМ1	57
10	Лестницы ЛМ2.С1	58

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.450.3-3 Вып.0,1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
1.426.2-6 Вып.1	Стальные конструкции путей подвесного транспорта	
1.462.3-17	Стальные решетчатые прогоны производственных зданий пролетом 12 м. Чертежи КМ	

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта	позиция по прейскуранту	№ строк	код конструкций	Масса конструкций, т по видам профилей: всех марок стали с фасонным и фасонно-листовым прокатом	угловые равнобокие и неравнобокие	широкополочные двутавры	крупносортная сталь	среднесортная сталь	мелкосортная сталь	толстолистовая сталь	универсальная сталь	тонколистовая сталь	гнутые и гнутосварные профили	трубы	прочие	Всего	Всего с учетом 1% на массу наплавленного металла	Количество шт	Серия типовых конструкций
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Типовые конструкции																			
Оконные переплеты		1														0.85			1.436.3-21.01.3
Ворота распашные		2														1.39			1.435.2-28.2
Ворота противопожарные		3														0.92			2.435-6.3
Фонари зенитные		4														2.20			1.464.2-17.81
Прогоны		5														4.98			1.462.3-17
Переходные площадки		6														0.44			1.450.3-3.1
Лестничные марши		7														0.68			
Ограждения		8														0.56			
Стремянки		9														0.25			
Итого:		10														12.27			
Нетиповые конструкции																			
Элементы навесов, покрытие		11			2.59					0.81		3.90				7.30			
Узлы крепления лестниц и площадок		12			0.52		0.61		0.04	0.18						1.35			
Подвесные пути		13			7.40		0.20			1.02			0.21			8.83			
Элементы ограждения стен		14										0.55				0.55			
Итого:		15			10.51		0.81		0.04	2.01		4.45	0.21			18.04			
Итого с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД		16			10.83		0.83		0.04	2.07		4.58	0.22			18.57			
Итого с учетом отходов 3,3%		17			11.18		0.86		0.04	2.14		4.73	0.23			19.18			
Приведенная к обычным профилям металлас учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД и 3.3% на отходы		18			11.18		0.86		0.04	2.14		4.73	0.26			33.32			
Разница приведенной и натуральной массы		19														1.87			

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 Вайсбанд

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

т.п. 709-9-102.89-КМ

ГИП	Вайсбанд		08.89
Нач.отд.	Пучевиченко		08.89
Гл.спец.	Гейдман		08.89
Зав.гр.	Житовская		08.89
Разраб.	Ратенко		08.89
Провер.	Набиев		08.89
Н.контр.	Котенко		08.89

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и строматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Госагропром СССР Укрсельпроект Киев

Копир. Денкина

Формат А2

Альбом 2

Общие указания

1. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85, СНиП II-23-81 на стадии КМ и являются исходным материалом для разработки детализированных чертежей марки КМА.
2. За условную отметку 0.000 принят уровень пола I этажа, что соответствует абсолютной отметке ▭ на генплане.
3. Проект разработан применительно к климатическим условиям с расчетной температурой наружного воздуха -40°С и выше; при величине скоростного напора ветра для III географического района, равного 0,38 кПа (38 кгс/м²); веса снегового покрова для II, III, IV районов и соответственно равного 0,7 кПа (70 кгс/м²), 1,0 кПа (100 кгс/м²), 1,5 кПа (150 кгс/м²).
4. Указания о материале металлических конструкций приведены в технической спецификации стали и в ведомостях элементов на схемах.
5. Изготовление и монтаж металлических конструкций выполнять в соответствии со СНиП III-18-75, указаниями на чертежах проекта и материалов, указанных в ведомости ссылочных и прилагаемых документов.
6. Защиту от коррозии стальных конструкций выполнять лаком ПФ-170 (ГОСТ 15907-70*) в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной 55 мкм, включая грунтовку.
   Защитное покрытие наносить на очищенную и обезжиренную поверхность (степень очистки- третья ГОСТ 9.402-80*)
   Работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве."
7. В технической спецификации на листе 4 в массе металла на элементы ограждения стен учтен расход стали на обшивку противопожарного прохода между стеллажами.

Ведомость металлоконструкций по видам профилей (продолжение)

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта	Позиция по прейскуранту	№№ строк	Код конструкций	Масса конструкций, т: Всего стали повышенной и высокой прочности	по видам профилей: Балки и швеллеры	Широкополочные двутавры	Крупносортная сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и гнутосварные проф.	Трубы	Прочие	Всего	Всего с учетом 1% на массу наплавленного металла	Количество шт.	Серия типовых конструкций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			МПа (кгс/см²)																
Распределение массы металла по пределам текучести с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМА и 3,3% на отходы		20	225-245 (23-25)													12.31			
		21	185-235 (19-24)													19.33			
		22	235-255 (24-26)													1.11			
Приведенная к стали углеродистой обыкновенного качества по ГОСТ 380-71* масса металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМА и 3,3% на отходы		23														32.75			
Всего приведенная масса металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМА и 3,3% на отходы		24														34.62			

Привязан

Инв. №

Гип	Войсбанд		07.89
Нач. отд.	Онуфриенко		07.89
Гл. спец.	Гейдман		07.89
Зав. гр.	Юхтовская		07.89
Разраб.	Рябенко		07.89
Провер.	Набиев		07.89
Н. контр.	Котенко		07.89

Копир. Касьяненко

ТП 709-9-102-89-КМ

Блок складов резинотехнических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные (продолжение)

ГОСАГРОПРОМ СССР
Югзапгипропромсельстрой
г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А2

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код марки металла	Код профиля	Код размера профиля, мм	Количество шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: Элементы навеса	Узлы крепления лестниц и площадок	Подвесные пути	Элементы армирования стен	Настил покрытия						Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкции: 526000	526000	526121	526000	526000										
1	2	3	4	5	6	7	8	9															
Двутавры с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-83	Вст3 пс 6-1 ТУ14-1-3023-80	I 40 Б2	1		24511				2,59										2,59					
	Итого		2	12300					2,59										2,59					
Швеллеры по ГОСТ 8240-72*	Вст3 пс 6-1 ТУ14-1-3023-80	С 18	3		26108					0,47									0,47					
		С 12	4		26108					0,05									0,05					
	Итого		5	12300						0,52									0,52					
Балки двутавровые по ГОСТ 19425-74*	Вст3 Гпс 5 ГОСТ 380-71*	I 45М	6								2,80								2,80					
		I 24М	7		53805						4,60								4,60					
	Итого		8	12360							7,40								7,40					
Швеллеры стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83	Вст3 Гпс 5 ГОСТ 380-71*	[80×50×4	9		73007						0,05								0,05					
		[60×32×3	10		73007						0,16								0,16					
	Итого		11	12360							0,21								0,21					
Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	Вст3 пс 6-1 ТУ14-1-3023-80	L 50×50×5	12		21113						0,06								0,06					
		L 63×63×5	13		21113					0,08	0,11								0,19					
		L 80×80×6	14		21113					0,15									0,15					
		L 100×100×7	15		21113						0,03								0,03					
		L 125×125×9	16		21113					0,38									0,38					
	Итого		17	12300						0,61	0,20								0,81					
Сталь горячекатаная круглая по ГОСТ 2590-71*	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	ф 18	18		11113					0,04									0,04					
	Итого		19	12140						0,04									0,04					
Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74*	Вст3 Гпс 5-1 ТУ14-1-3023-80	t 20	20		71410						0,27								0,27					
		t 12	21		71410						0,44								0,44					
		t 8	22		71410						0,21								0,21					
		t 6	23		71410						0,10								0,10					
	Итого		24	12360							1,02								1,02					
	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	t 12	25		71410				0,37										0,37					
		t 8	26		71410					0,13									0,13					
		t 10	27		71410				0,44										0,44					
	Итого		28	11240					0,81	0,13									0,94					

				ТП 709-9-102.89-КМ	
ГИП	Вайсбанд		07.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и строительных материалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Нач. отд.	Онуфриенко		07.89		
Гл. спец.	Гайдман		07.89		
Зав. гр.	Юхтовская		07.89		
Привязан	Разраб.	Рабенко		07.89	Стадия: Р/Т; Лист: 3; Листов:
	Провер.	Набиев		07.89	Общие данные (продолжение)
Инв.№	Н. Контр.	Котенко		07.89	Госстроипром СССР Госгражданпромпроект Киев

Копир Горохавская

Формат А2

Альбом 2

Техническая спецификация металла

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п/п	Код: марки металла	Код: вида профиля	Код: размера профиля	Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: элементы настила	узлы крепления ригелей и площадок	подвесные пути	элементы ограждения стен	настил покрытия						Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкции: 526000	526000	526121	526000	526000											
1	2	3	4	5	6	7	8	9																
Профили стальные листовые гнутые с трапецеидальными гофрами для строительства ГОСТ 24045-86	Вст 3 кп ГОСТ 380-71	Н 57-750-0,7	29		18921								3,46						3,46					
		Итого	30	11207									3,46						3,46					
		Н60-845-0,7	31		18931								0,44						0,44					
		Итого	32	11207									0,44						0,44					
Сталь толстолистовая универсальная с прокатных станов листовая ГОСТ 19903-80	Вст 3 кп ГОСТ 380-71	t 4,0	33		12125							0,55							0,55					
		Итого	34	11207								0,55							0,55					
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77	Вст 3 кп2 ГОСТ 380-71	t 4	35		11315						0,05								0,05					
		Итого	36	11240							0,05								0,05					
Итого масса металла			37						3,40	1,35	8,83	0,55	3,90						18,03					
Типовые конструкции																								
Оконные переплеты	1.436.3-11.0-1-3		38																0,85					
Ворота распашные	1.435.1-18.1		39																1,39					
Ворота противопожарные	1.435-6.3		40																0,92					
Фонарь зенитные	1.494.1-17.84		41																2,20					
Прогоны	1.462.3-17		42																4,98					
Переходные площадки	1.450.3-3.1		43																0,44					
Лестничные марши			44																0,68					
Ограждения			45																0,56					
стремянки			46																0,25					
Итого			47																12,27					
Всего масса металла			48						3,40	1,35	8,83	0,55	3,90						30,30					
В том числе по маркам	Вст 3 пс 6-1		49	11300					2,59	1,14	0,20								3,93					
	Вст 3 кп2		50	11240					0,81	0,21									13,30					
	Вст 3 Гпс5-1		51	12360							4,02								4,02					
	Вст 3 кп		52	11207								0,55	3,90						4,45					
	Вст 3 Гпс5		53	12360							7,61								7,61					
Масса поставки элементов по кварталам, т, (заполняется заказчиком)			I																					
			II																					
			III																					
			IV																					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ТП 709-9-102.89 - КМ

Блок складов резино-технических изделий спец. смолы и материалов вместимостью 4,0 тыс. тонн

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Волошин		07.89	РП	4	
Нач. отд.	Антонян		07.89			
Гл. спец.	Гриман		07.89			
Зав. гр.	Ахатова		07.89			
Разраб.	Гнеушев		07.89			
Пров.	Ахтовская		07.89	Общие данные (окончание)		
Н. контр.	Котенко		07.89			

Госагропром СССР Гипрагропромспецстрой г. Киев

Копировал: Булах

Формат А2

Альбом 2

Схема расположения элементов навесов

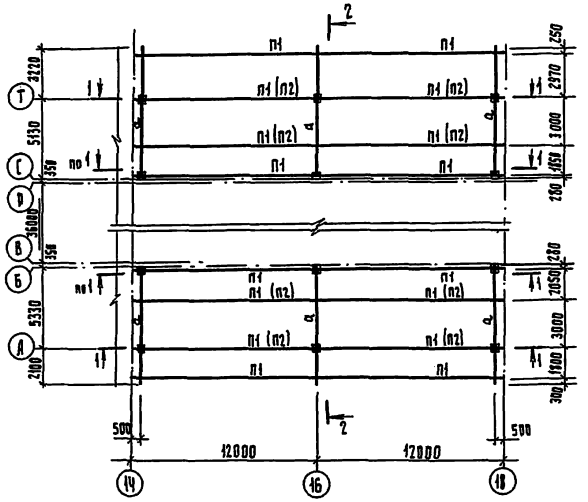
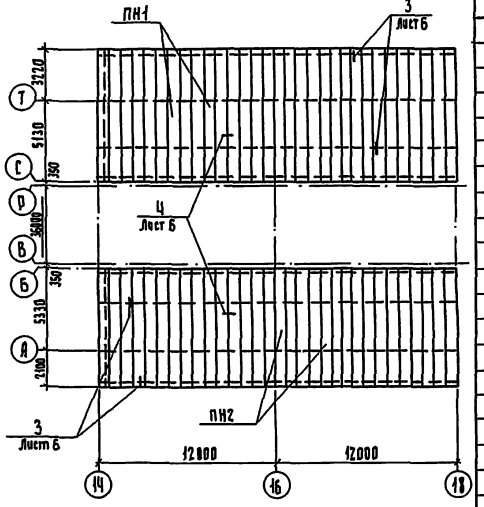


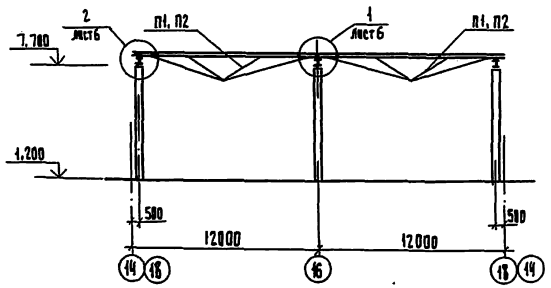
Схема расположения профилированного настила



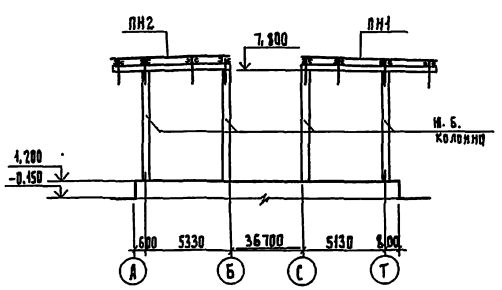
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Опорные усилия: M, кНм (тсм)	N, кН (тс)	Q, кН (тс)	Группа констр.	Марка металла	Примечание
			Переменные данные						
	Нормативная		снеговая нагрузка	0.7 кПа (70 кгс/м²)					1.0 кПа (100 кгс/м²)
			Прогоны						
П1	1.462.3-17			ПК-8.5-Ч					16 шт
а	I		I 40Б2	13.89			2	ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80	
	—		t 12						
	—		t 10						
	Нормативная		снеговая нагрузка	1.5 кПа (150 кгс/м²)					
			Прогоны						
П1	1.462.3-17			ПК-8.5-Ч					8 шт
П2				ПК-11.2-Ч					8 шт
а	I		I 45Б1	25.5			2	ВСт3ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	
	—		t 12						
	—		t 10						
			Постоянные данные						
			Профилированные листы						
ПН1	ГОСТ 24045-86			Н57-750-0.7 ℓ=8350			2	ВСт3кп	32 шт
ПН2				Н57-750-0.7 ℓ=7430					32 шт
ЗК-12-45	ТУ 36-2088-85		Заклепки комбинированные						510 шт
В6×25	ТУ 36-2142-78		Винт самонарезающий						1032 шт
Ш4-6	ТУ 36-2130-78		Шайба уплотнительная						1032 шт
МС2	КМЦ-40		Монтажный элемент МС2						12 шт

1-1



2-2



ГИП	Вайсбанд		08.89	ТП 709-9-102.89 - КМ	
Нач. отд.	Онуфриенко		08.89	Блок складов резинотехнических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Гл. спец.	Гейбман		08.89		
Зав. гр.	Юхтовская		08.89		Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Разработ.	Степаненко		08.89		
Провер.	Юхтовская		08.89	Схемы расположения элементов навесов и профилированного настила	Госагропром СССР Югзапгипропромстрой Киев
Н. контр.	Катенко		08.89		

Привязан

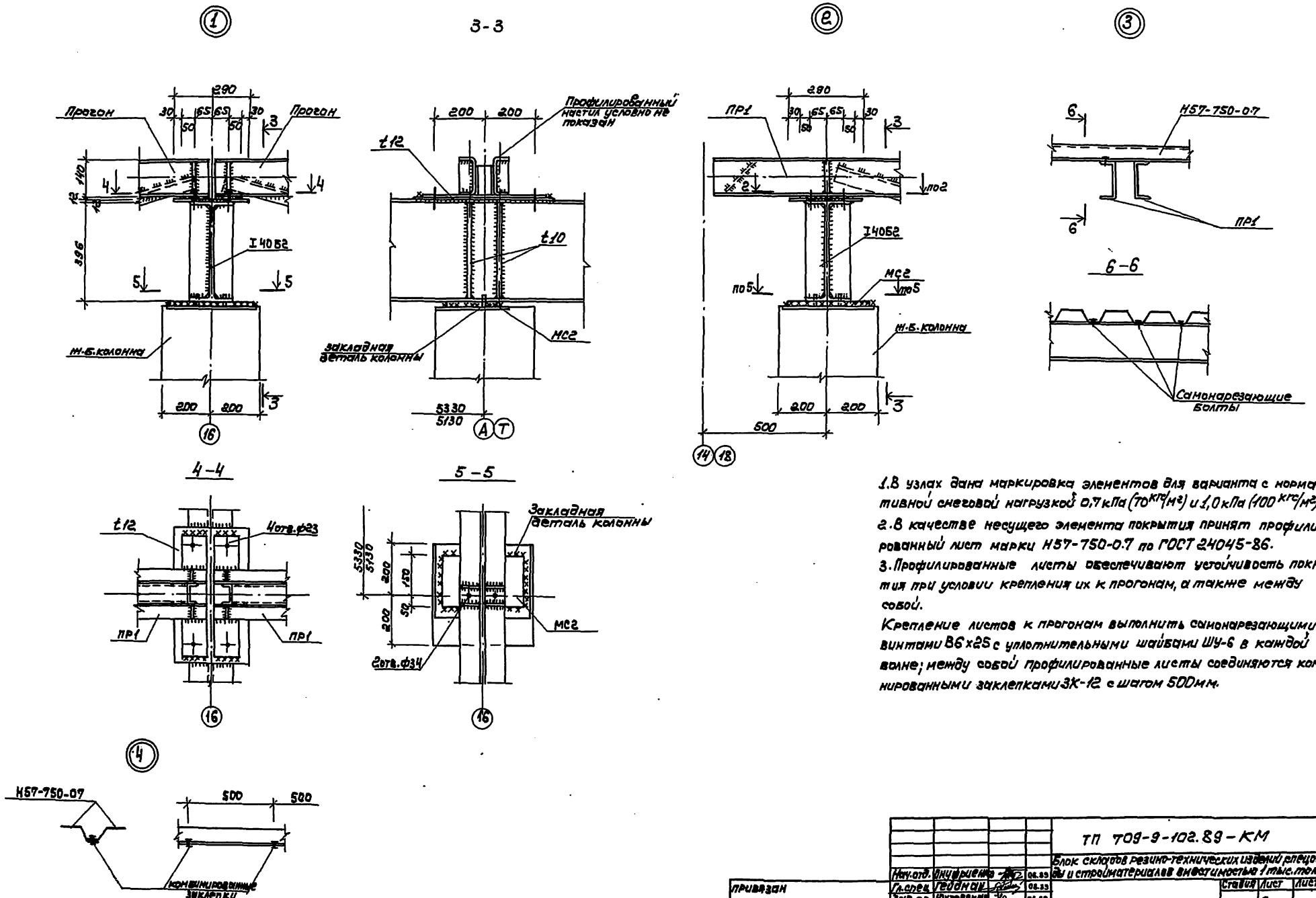
Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копир. Гороховская

Формат А2

Альбом 2



1. В узлах дана маркировка элементов для варианта с нормативной снеговой нагрузкой 0,7 кПа (70 кгс/м²) и 1,0 кПа (100 кгс/м²).
2. В качестве несущего элемента покрытия принят профилированный лист марки Н57-750-0.7 по ГОСТ 24045-86.
3. Профилированные листы обеспечивают устойчивость покрытия при условии крепления их к прогонам, а также между собой.

Крепление листов к прогонам выполнить самонарезающими винтами В6х25 с уплотнительными шайбами ШУ-6 в каждой волне; между собой профилированные листы соединяются комбинированными заклепками ЗК-12 с шагом 500 мм.

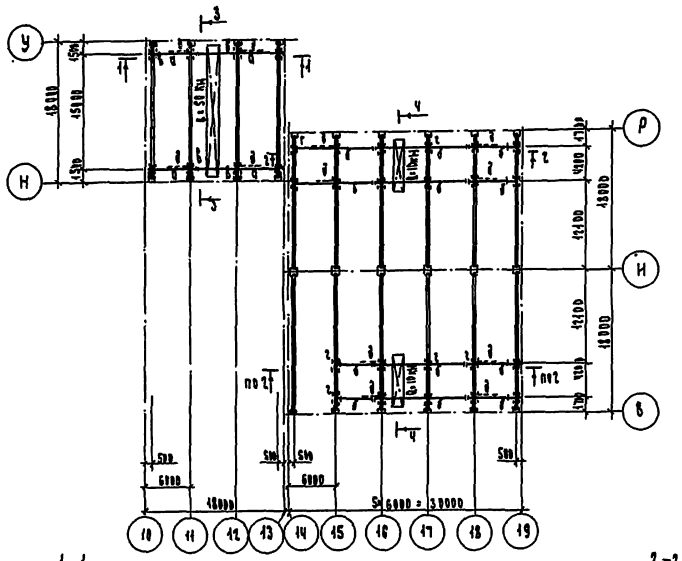
				ТП 709-9-102.89-КМ	
				Блок складов резино-технических изделий спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
	Нач.отд.	Пнуфриенко	06.89		
Привязан	Гл.спец.	Гейдман	06.89		Стадия / Лист / Листов
	Зав.гр.	Юхтовская	06.89		РП / 6
	Разраб.	Степаненко	06.89		
	Проверил	Юхтовская	06.89	Схемы расположения элементов навесов. Узлы 1÷4	Госагропром СССР, Юзалгипропромсельстрой г. Киев
Инв.№	Н.контр.	Котенко	06.89		

Копировал: Чистоклет

Формат А2

Альбом 2

Схема расположения путей подвесных кранов



Ведомость элементов

Марка	Сечение эскиз	поз.	Сечение сортамент	Опорные усилия R кН(тс)	N кН(тс)	H кН(тс)	Группа констр.	Марка металла	Примечание
а	I		I 45 Ш				1	Вст3 Гпс5 ГОСТ 380-71*	
б	I		I 14М						
в	][		2[14Сп5×8×14	2,9 (0,3)	625 (63,9)				
г	][		2[14С6×37×6	1,9 (0,1)	16 (1,7)				
д	∟		∟63×63×5	по гибкости				Вст3 пс6-1 ГОСТ 14Н-73	
у	∟		∟100×100×7				4	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	
	∟		∟50×50×5						

1. Изготовление, монтаж и приемку подвесных путей выполнить в соответствии с указаниями СНиП III-18-75 и серии 1.426.1-6 вып.1.
2. Узлы замаркированы по серии 1.426.1-6 вып.1.
3. Для узла 3 принят вариант с расположением упора ниже головой поверхности.
4. Крепление подвесных путей производить на болтах класса прочности 5.8, класса точности „В" по ГОСТ 7798-70* и сварке электродом типа Э-42А по ГОСТ 9467-75.
5. Все металлоконструкции, кроме головых поверхностей, окрасить эмалью ХВ-113 или ГФ-133 в 2 слоя по слою грунта ГФ-0119.

Привязан

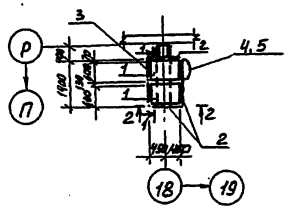
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Кацобашвили		08.89	ТП 709-9-102.89-КМ
Нач. отд.	Мирошниченко		08.89	Блок ячеек резинотехнических изделий следующей
Гл. спец.	Гуляков		08.89	модернизации Ш-Стройматериалов вместимостью 4 тыс. тонн
Рук. гр.	Кирюхина		08.89	Стадия Р Лист 7 Листов
Разраб.	Кузень		08.89	
Провер.	Гайденко		08.89	Схема расположения путей подвесных кранов
Н. контр.	Кутенко		08.89	Гидропром СССР Югтехпромстройпроект г. Киев

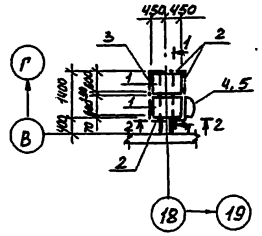
Копировал: Булах

Формат А2

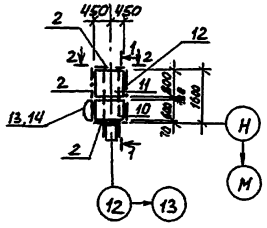
МП1 (шт.1)



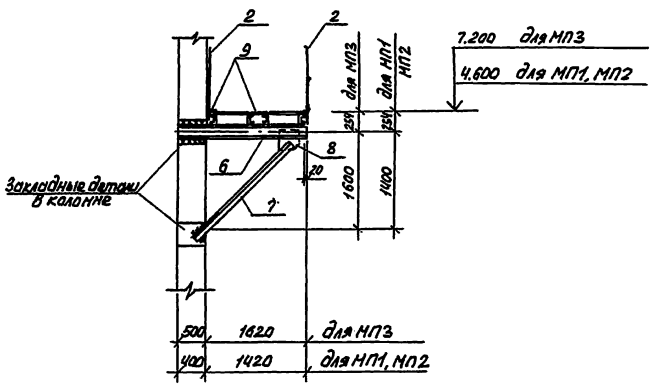
МП2 (шт.1)



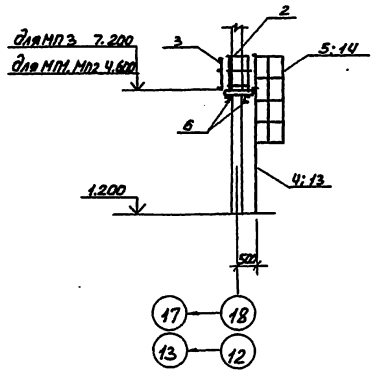
МП3 (шт.1)



1-1



2-2



Ведомость элементов

Марка	Сечение Эскиз	Поз.	Состав	Опорные усилия M тс м	N тс	Q тс	Группа капитр.	Марка металла	Примечание
	Площадки МП1, МП2								
	1.450.3-3 Вып.1	1	ПМ1Ф-9.6				4	Вст3кп2 ГОСТ380-71**	шт.2
		2	ОГПМ136-10.9						шт.3
		3	ОГПМ136-10.14						шт.1
		4	СХ-46-01						шт.1
		5	ОГС-24.4						шт.1
	[	6	[18					Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80	
	L	7	L 125х125х9						
		8	t 8					Вст3кп2 ГОСТ380-71**	
	Сталь рифленая	9	t 4						
	Площадка МП3								
	1.450.3-3 Вып.1	10	ПМ1РБ-9.6					Вст3кп2 ГОСТ380-71**	шт.1
		11	ПМ1РБ-9.8						шт.1
		2	ОГПМ136-10.9						шт.3
		12	ОГПМ136-10.15						шт.1
		13	СХ-70						шт.1
		14	ОГС-48.4						шт.1
	[	6	[18					Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80	
	L	7	L 125х125х9						
		8	t 8					Вст3кп2 ГОСТ380-71**	
	сталь рифленая	9	t 4						

Стремянку СХ-46-01 укоротить на 200 мм

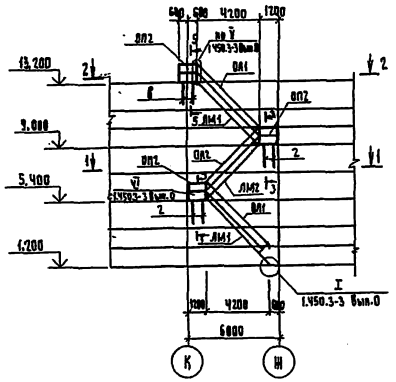
Привязан

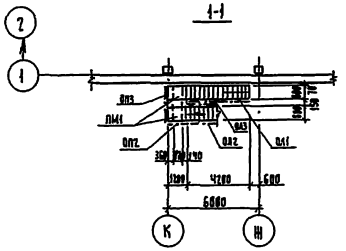
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

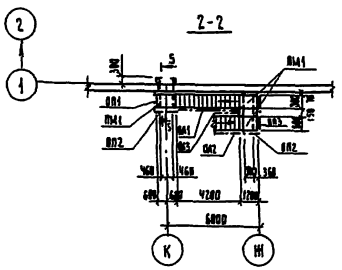
ГИП	Вайсбанд		08.89	Т.П 709-9-102.89-КМ	
Нач. отд.	Янчарина		08.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн	
Гл. спец.	Гвоздкая		08.89		Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Зав. гр.	Китовская		08.89		
Разраб.	Ливень		08.89		
Провер.	Рабенка		08.89	Схема расположения элементов площадок МП1÷МП3	Госагропром СССР, Киевгипропромсельстрой, Киев
Н. контр.	Котенко		08.89		
Копир. Денкина					Формат А2

Альбом 2

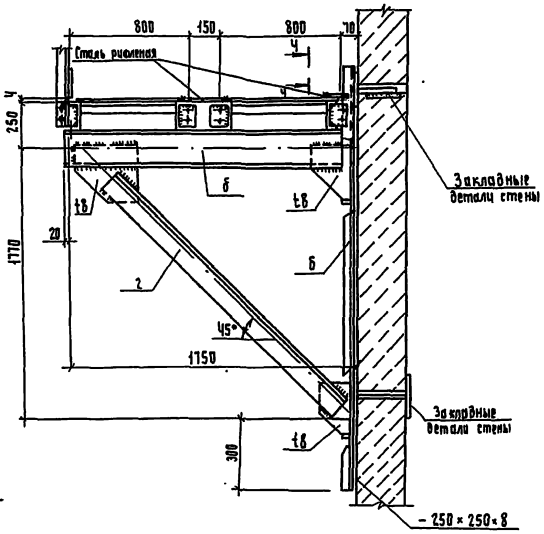
Схема расположения элементов лестницы ЛМ1



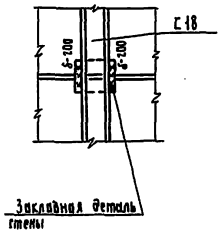




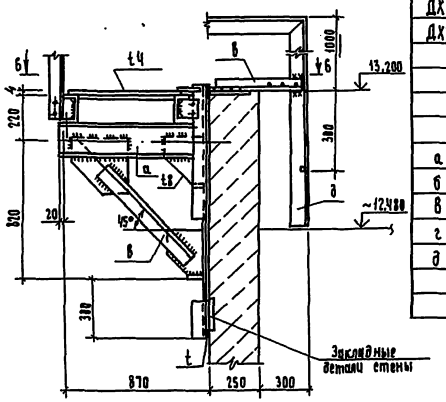
3-3



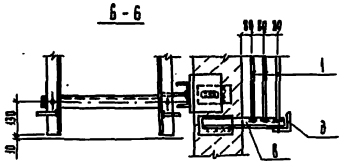
4-4



5-5



6-6



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Опорные усилия: M_1 тс.м	N тс	Q тс	Группа конст.	Марка металла	Примечание
	Лестница ЛМ1								
ПМ1	1.450.3-3 Вып.1		ПМХРБ-12,8					ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71**	шт.5
ЛМ1			МЛХРБ45-42,8						шт.2
ЛМ2			МЛХРБ45-36,8						шт.1
ОП1			ОГПМХ36-12,9						шт.1
ОП2			ОГПМХ36-12,12						шт.3
ОП3			ОГПМХ36-12,18						шт.2
ОЛ1			ОГлМХ36 45-12,40						шт.2
ОЛ2			ОГлМХ36 45-12,36						шт.1
ОЛ3			ОГлМХ36-45-12,36						шт.1
МХ2			МХ2						шт.2
ДХ2			ДХ2						шт.2
ДХ4			ДХ4						шт.3
ДХ5			ДХ5						шт.3
ДХ8			ДХ8						шт.1
ДХ10			ДХ10						шт.2
ДХ16			ДХ16						шт.4
ДХ17			ДХ17						шт.4
ДХ26			ДХ26						шт.2
ДХ27			ДХ27						шт.2
	•	1	ф 18						
а	С		С 12				4	ВСт3 пс6-1 ТУ14-1-3023-80	
б	С		С 18						
в	L		L63×63×5						
г	L		L125×125×9						
д	L		L80×80×6						
			t8					ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	
			риф. t4						

Привязан

Инв.№

ГИП	Вайсбанд		08.89
Нач.отд.	Ануфриенко		0889
Гл.спец.	Гейдман		08.89
Зав.гр.	Юхновская		08.89
Разраб.	Пивень		08.89
Провер.	Рябенко		08.89
Н.контр.	Котенко		08.89

тп 709-9-102.89 -КМ

Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Схема расположения элементов лестницы ЛМ1

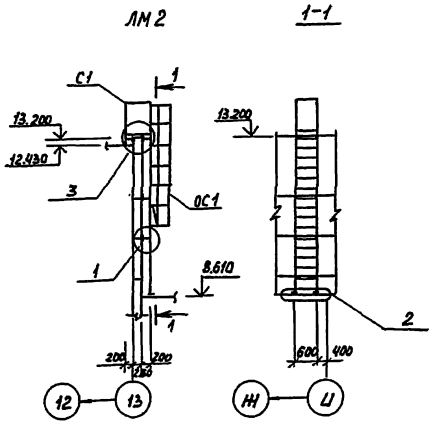
Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой Киев

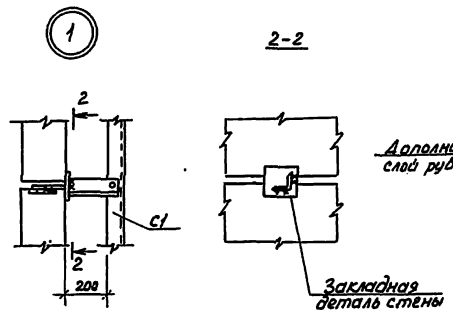
Копир. Гороховская

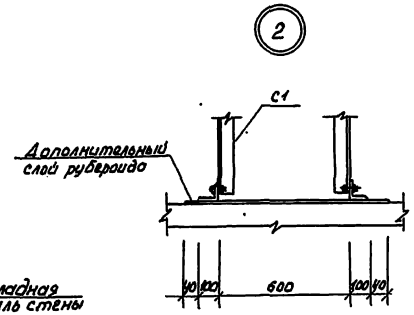
Формат А2

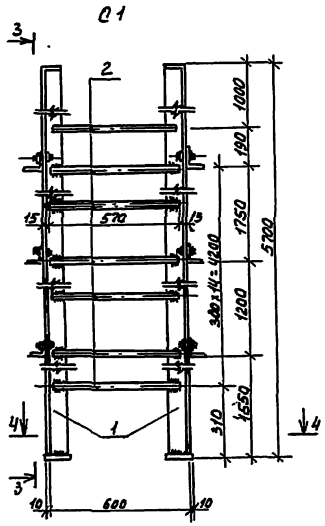
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

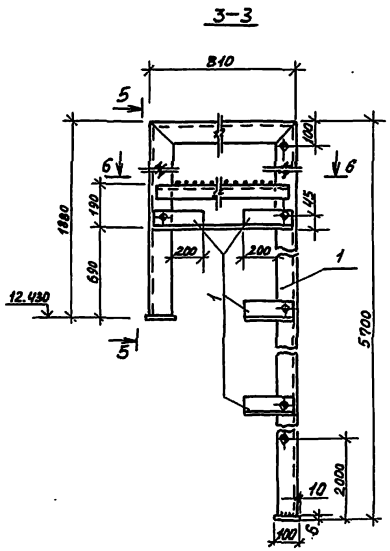
Альбом 2

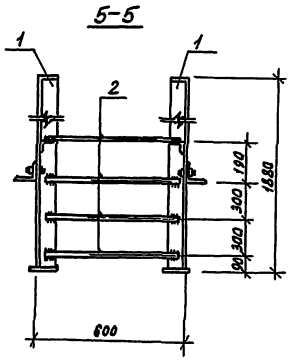


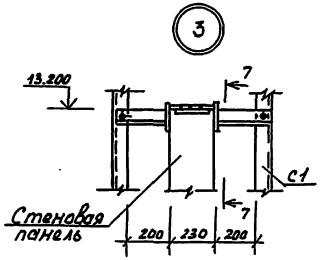


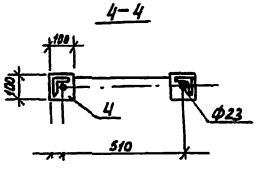


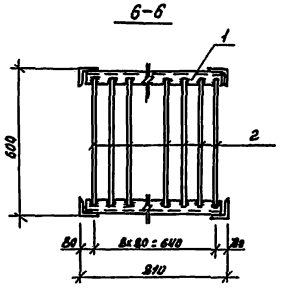


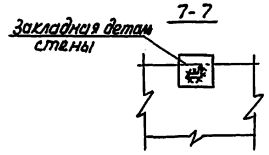












Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Сечение: Поз.	Сечение: Состав	Опорные усилия: M тсм	Опорные усилия: N тс	Опорные усилия: Q тс	Группа констр.	Марка металла	Примечание
			Лестница	ЛМ2					
С1			С1						шт1
ОС1	1.450.3-3.1		ОГС-36.4						шт.1
			Стремянка С1						
	L	1	L80×80×6				4	ВСт3пс6-1	
								ТУ14-1-3023-80	
	•	2	Ф18АI					ВСт3кп2	
			t6					ГОСТ380-71*	

Расположение лестниц см. чертежи АР

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Онуфриенко		08.89	т.п. 709-9-102.89-КМ
Гл. спец.	Гейдман		08.89	Блок складов резинотехнических изделий, спецодежды и стройматериалов вместимостью 1 тыс. тонн
Зав. гр.	Юхновская		08.89	Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Разраб.	Пивень		08.89	
Провер.	Рябенко		08.89	Лестницы ЛМ2, С1
Н. контр.	Котенко		08.89	Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой Киев

Копир. Дёмкина

Формат А2

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

gost.e-ecolog.ru