ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 3.016-1

НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 и 30 метров С ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Выпуск 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Разработаны
ГПИ Ленинградский Промстройпроект.

Допущены к применению
Отделом типового проектирования
и организации проектно-изыскательских
работ Госстроя СССР.
Протокол от 30 мая 1973 г.

© ГУП ЦПП, 2002

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 3.016-1

НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 и 30 метров С ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Выпуск 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

12620-03

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ОСНОВАНИЕ - ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ ОТ 17.03.99 №5-11/30)

Серия 3.016-1

вып. 3

Содержание

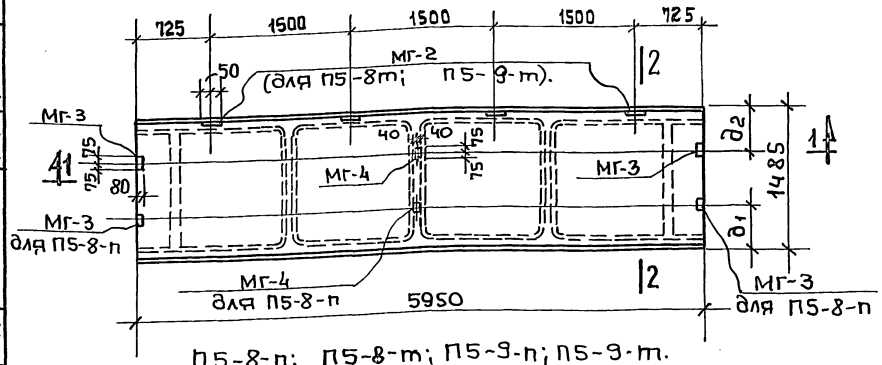
	Страница	Лист
Содержание.	2	
Плиты П5-8-п; П5-8-т; П5-9-п; П5-9-т; НП5-9-п; НП5-9т.	3	1
Плиты П5-8-к; П5-8-л; П5-9-к; П5-9-л; НП5-9-к; НП5-9-л.	4	2
Плиты П5-8-п; П5-9-т; П5-9-п; П5-9-т; П5-8-к; П5-8-л; П5-9-к; П5-9-л; НП5-9-п; НП5-9-т; НП5-9-к; НП5-9-л. Детали.	5	3
Закладные детали МГ-1÷МГ-4 и каркас КГ-1	6	4
Спецификация стали на закладные детали МГ-1÷МГ-4 и на каркас КГ-1.	7	5
Перильное ограждение и лоток.	8	6
Стальной ходовой трап.	9	7

ГПИ Ленинградский Промстройпроект г. Ленинград

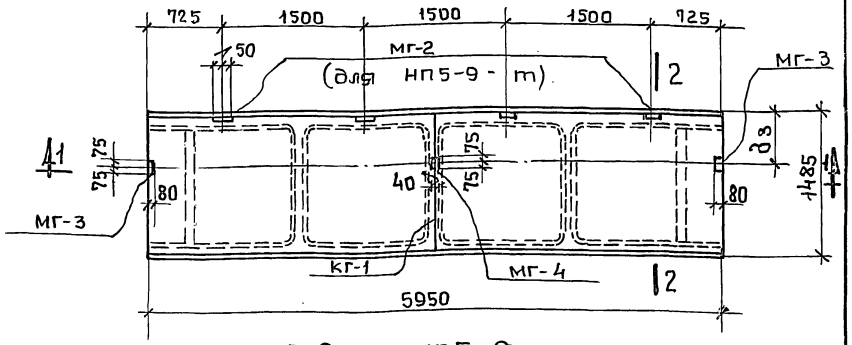
ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30м. с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов.	Серия 3.016-1
1971	Содержание	Выпуск 3 Лист –

12620-03 3

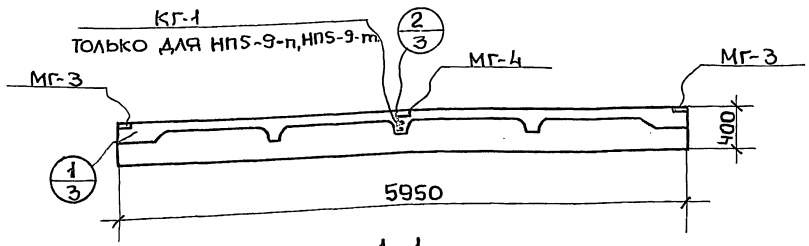
пров: [illegible] 12.12.85 [illegible]



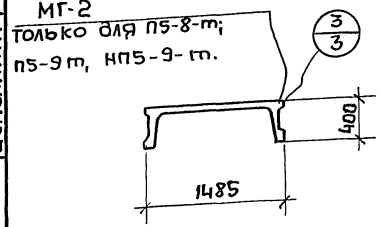
П5-8-п; П5-8-т; П5-9-п; П5-9-т.



НП5-9-п, НП5-9т.



1-1



2-2

Примечания:

1. Плиты П5-8-т,п и П5-9-т,п изготавляются в опалубке типовых плит П5-8 и П5-9 серии ИИ24-2 и отличаются наличием дополнительных закладных деталей, указанных на данном листе.
2. Плиты НП5-9-т,п изготовляются в опалубке типовых плит П5-9 серии ИИ24-2 и отличаются арматурным каркасом в среднем ребре и наличием дополнительных закладных деталей, указанных на данном листе.
3. Размеры $д_1$; $д_2$; $д_3$ вычислять на основании размеров а; б; в, данных на листах 12÷16 выпуска 1.

Показатели на одну плиту

Марка плиты	Вес т.	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг.
П5-8-п	2.4	300	0.95	97,3
П5-8-т				96.9
П5-9-п				113,9
П5-9-т				117.1
НП5-9-п				117.2
НП5-9-т				120,5

Спецификация дополнительных на одну плиту

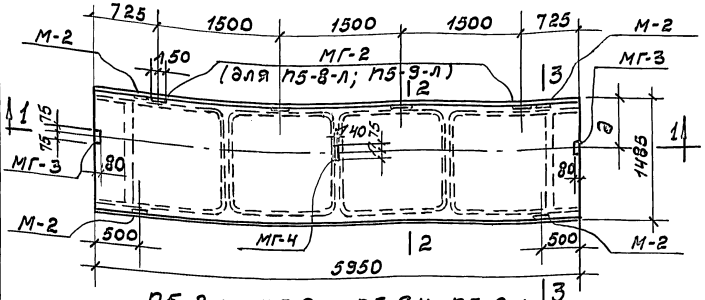
Марка плиты	Марка закладн. детали	Кол. шт.	№ листа
П5-8-п	Мг-3	4	Л.
	Мг-4	2	
П5-9-п	Мг-3	2	Л.
	Мг-4	1	
П5-8-т П5-9-т	Мг-2	4	Л.
	Мг-3	2	
	Мг-4	1	
НП5-9-п	Мг-3	2	Л.
	Мг-4	1	
	Кг-1	1	
НП5-9-т	Мг-2	4	Л.
	Мг-3	2	
	Мг-4	1	
	Кг-1	1	

ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30 м. с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов.	Серия 3.016-1	
1971	Плиты П5-8-п; П5-8-т; П5-9-п; П5-9т, НП5-9-п; НП5-9-т.	Выпуск 3	Лист 1

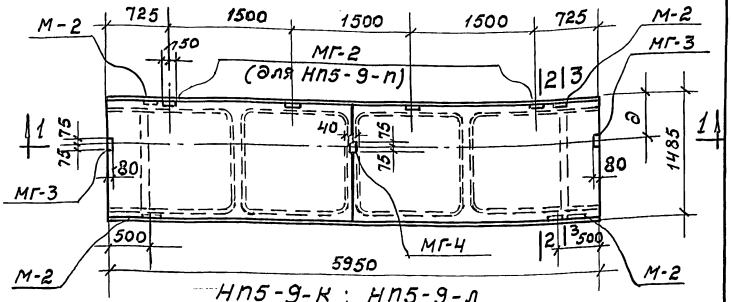
ГПИ Ленинградский Промстройпроект г. Ленинград.

Гл. инж. и-та	Абрамов	Гл. инж. пр.	Виноградов
Нач. отд.	Липницкий	Гл. конст. и-та	Шатовалов
Гл. конст. отд.	Виноградов		
Проектир.	Александров		
Исполнит.	Гайсенок	Проверил:	Татаркина

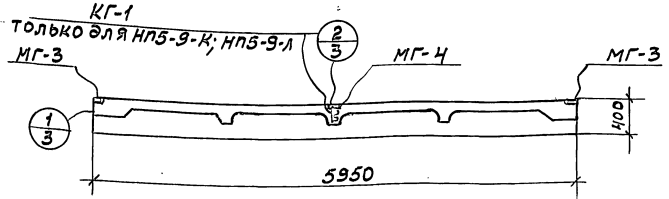
12620-03 4



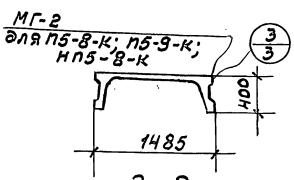
П5-8-к; П5-8-л; П5-9-к; П5-9-л



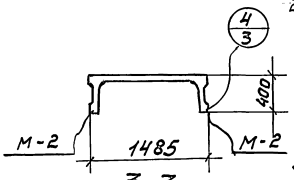
НП5-9-к; НП5-9-л



1-1



2-2



3-3

Примечания:

1. Плиты П5-8к,л и П5-9-к,л изготовляются в опалубке типовых плит П5-8 и П5-9 серии ИИ24-2 и отличаются наличием дополнительных закладных деталей указанных на данном листе и привязкой типовой закладной детали М-2.
2. Плиты НП5-9-к,л изготовляются в опалубке типовых плит П5-9 серии ИИ24-2 и отличаются арматурным каркасом в среднем ребре наличием дополнительных закладных деталей, указанных на данном листе, и привязкой типовой закладной детали М-2.
3. Размер д вычислять на основании размеров а; б; в, данных на листах 12 ÷ 16 выпуска 1.

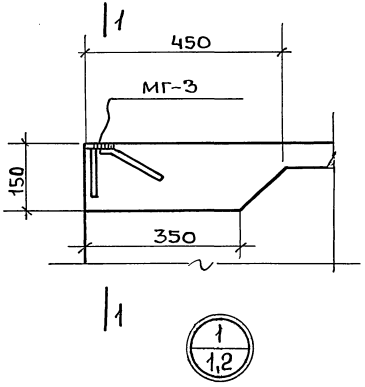
Показатели на одну плиту

Марка плиты	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м3	Расход стали кг
П5-8-к	2.4	300	0.95	97.2
П5-8-л				100,4
П5-9-к				117,4
П5-9-л				120,5
НП5-9-к				120,9
НП5-9-л				124,0

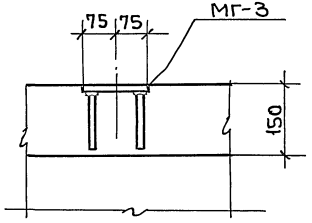
Спецификация дополнительных закладных деталей на одну плиту

Марка плиты	Марка эл-та	Кол. шт.	N листа
П5-8-к, П5-9-к	М-2	4	Л.
	МГ-3	2	
	МГ-4	1	
П5-8-л, П5-9-л	МГ-2	4	Л.
	М-2	4	
	МГ-3	2	
	МГ-4	1	
НП5-9-к	М-2, МГ-3, МГ-4. см. П5-8-к, П5-9 л		Л.
	КГ-1	1	
НП5-9-л	М-2; М-2, МГ-3 МГ-4 см. П5-8-л, П5-9-л		Л.
	КГ-1	1	

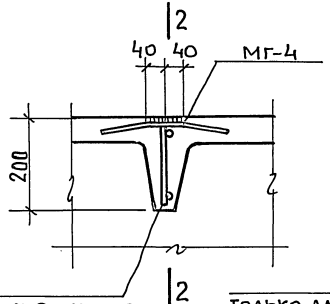
ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30м с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов	серия 3.016-1	
1971	Плиты П5-8-К; П5-8Л; П5-9-К; П5-9-Л; НП5-9-К; НП5-9-Л	Выпуск 5	Лист 2



1/1,2

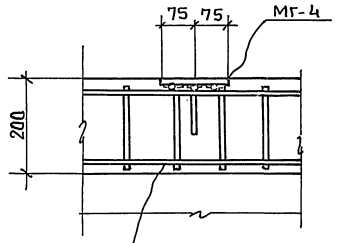


1—1



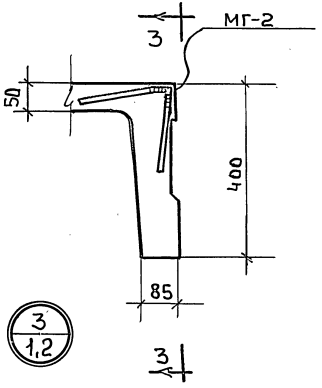
только для НП5-9-п, НП5-9-т. НП5-9к, НП5-9-л.

2/1,2

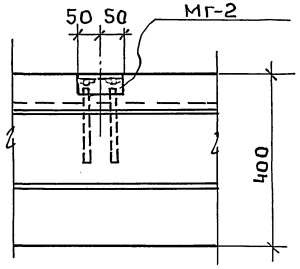


только для НП5-9-п, НП5-9-т НП5-9-к, НП5-9-л

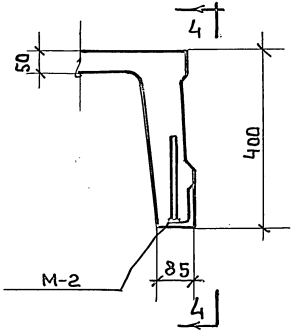
2—2



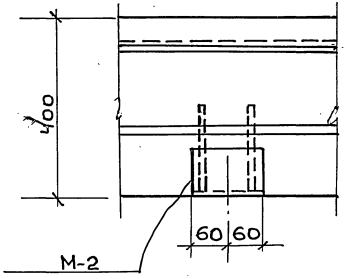
3/1,2



3—3



4/2



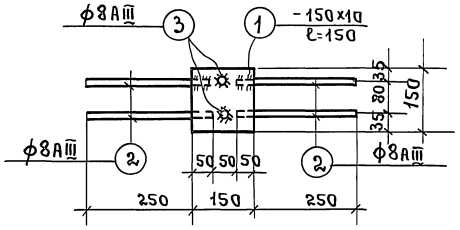
4—4

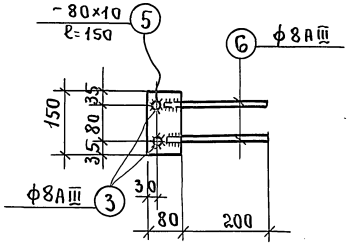
ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18,24 и 30м с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов	серия. 3.106-1	
1971	Плиты П5-8п; П5-8-т; П5-9-п; П5-9-т; П5-8-к; П5-8-л; П5-9к; П5-9-л; НП5-9-п; НП5-9т; НП5-9-к; НП5-9-л. Детали.	выпуск 3	Лист 3

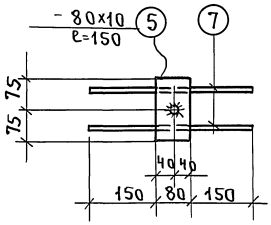
12620-03 6

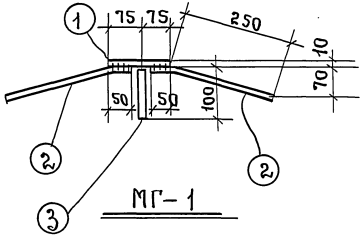
ГПИ Ленинградский Промстройпроект г. Ленинград

Гл. инж. и-та	Абрамов	
Нач. отдела	Липницкий	Виноградов
Гл. констр. отд.	Виноградов	Шаповалов
Проект чр.	Александров	
Исполнитель	Зайсенок	Татаркина

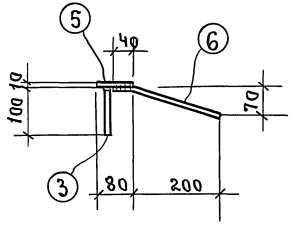




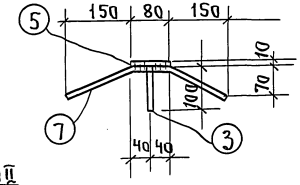




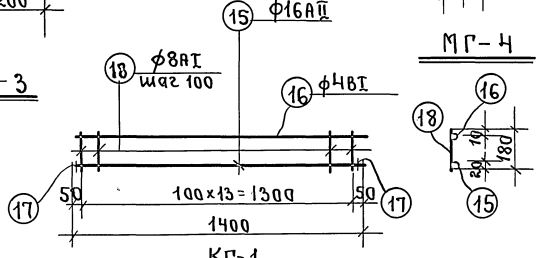
МГ-1



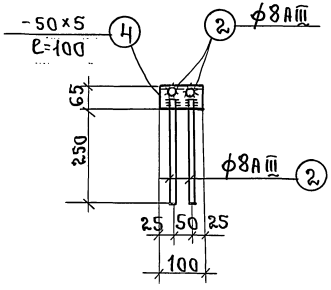
МГ-3

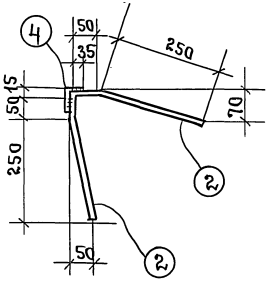


МГ-4



КГ-1





МГ-2

Примечания:

1. Расположение закладных деталей смотрите на листах 1-3.
2. Спецификацию стали к данному листу смотрите на листе 5.

ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18,24 и 30 м с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов.	Серия 3.016-1	
1971	Закладные детали МГ-1÷МГ-4 и каркас КГ-1.	Выпуск 3	Лист 4

ГПИ Ленинградский Промстройпроект г. Ленинград.

Гл.инж.ин.		Гл.инж.отд.	Абрамов
Нач.отд.		Гл.констр.ин	Липницкий
Гл.конст.отд			Виноградов
Проектир.			Александров
Исполнит.		Проверил	Гайсенок
пдп.		пдп.	Виноградов
"		"	Шаповалов
"		"	Татаркина

Пров: Ятанковец 17-VIII-82 г. Кол. Карасева

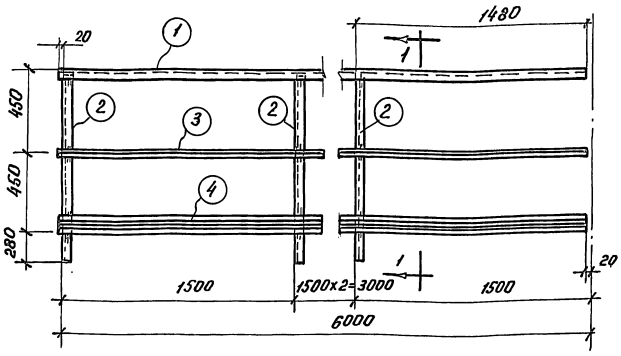
Спецификация стали на одну закладную деталь и каркас

Марка закладк. или накладн. эл-та	№ поз.	Эскиз	Длина мм.	К-во шт.	Вес кг. одной поз.	Вес кг. всех поз.	Вес кг. эл-та	Примечание
МГ-1	1	·150×10	150	1	1,8	1,8	2,3	
	2	·ф8А III	300	4	0,1	0,4		
	3	·ф8А III	100	2	0.05	0,10		
МГ-2	2	см. МГ-1	300	4	0,1	0,4	0,8	
	4	L 50×5	100	1	0,4	0,4		
МГ-3	3	·ф8А III	100	2	0,05	0,10	1,2	
	5	-80×10	150	1	0,9	0,9		
	6	·ф8А III	250	2	0,1	0,2		
МГ-4	5	см. МГ-3	150	1	0,9	0,9	1,4	
	3	·ф8А III	100	1	0,05	0,05		
	7	·ф8А III	400	2	0,2	0,4		
КГ-1	15	·ф16А II	1400	1	2,2	2,2	3,44	
	16	·ф4В I	1400	1	0,14	0,14		
	17	·ф14А II	50	2	0,06	0,12		
	18	·ф8А I	180	14	0,07	0,98		

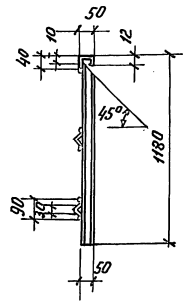
ГПИ Ленинградский Промстройпроект г. Ленинград

Гл. инж. ин. ст.	Абрамов	Гл. инж. отд.	Виноградов
Нач. отдела	Липницкий	Гл. констр. ин.	Шаповалов
Гл. констр. отд.	Виноградов		
Проектир.	Александров		
Исполнитель	Лебедева		

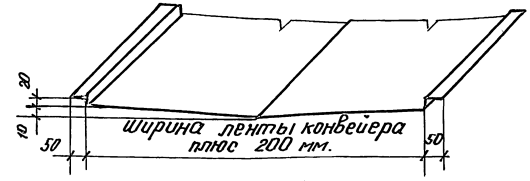
ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30 м с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов	Серия 3.016-1	
1971	Спецификация стали на закладные детали МГ-1÷МГ-4 и на каркас КГ-1.	Выпуск 3	Лист 5



Стальное перильное ограждение.



1-1



Лоток из кровельной оцинкованной стали.

Спецификация перильного ограждения на секцию длиною 6000 мм.

Наименование	№№ дет.	Сечение.	Длина мм.	К-во шт. т.	К-во шт. н.	Вес, кг. Детали	Вес, кг. Всех	Вес, кг. Марки	Примечание
Перильное ограждение.	1	∟50×40×12×2,5	6000	1	—	11.2	11	51	Гнутый профиль.
	2	∟50×40×12×2,5	1170	4	—	2.2	9		—//—
	3	∟ 25×25×3	6000	1	—	6.7	7		ГОСТ 8509-57
	4	⟨ 90×30×8	6000	1	—	23.4	23		Гнутый профиль
		Вес наплавленного металла.					1		

Примечания.

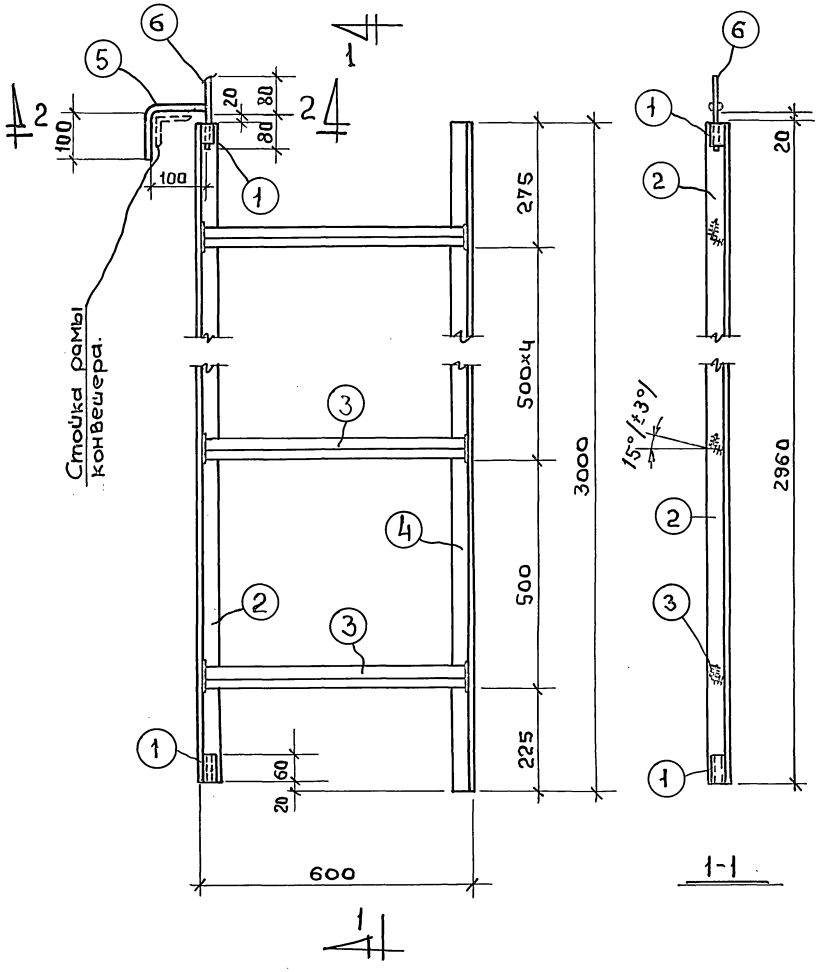
1. Перильное ограждение разработано по типу ограждения ПП-15 серии КЭ-03-1 Лист 95.
2. Все сварные швы толщиной 3мм.
3. Сварку производить электродами типа Э-42.

ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24, и 30м. с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов	Серия 3.016-1	
1971	Перильное ограждение и лоток.	Выпуск 3	Лист 6

ГПИ Ленинградский Промстройпроект г. Ленинград

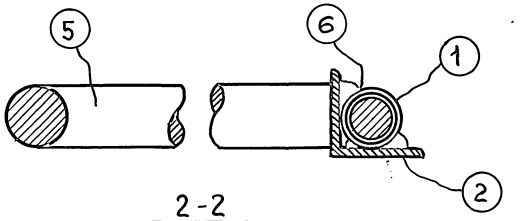
Гл. инж. п-та Абрамов; Нач. отдела Липницкий; Гл. констр. отд. Виноградов; Проектир. Александров; Исполнитель Гогисенок; Гл. инж. пр-та Виноградов; Гл. констр. п-та Шатовкин; Проверил

Пров. Добин 4/VIII-86 Кол. Дорн



Спецификация стали на одну секцию трапа.

Марка	Позиция	Профиль	Длина мм.	Количество штук	Вес в кг. на позиции.	Вес в кг. всех позиций	Вес в кг. одной марки.
Трап ходовой	1	Втулка-труба ф 26,9	60	2	0,085	0,17	26,50
	2	∠ 35×5	2960	1	7.60	7,60	
	3	∠ 50×40×4	590	6	1,60	9,60	
	4	∠ 35×5	3000	1	7,71	7,71	
	5	ось ф 28	210	1	1,12	1,12	
	6	ф 20	160	1	0,40	0,40	



2-2

Примечание:

Длина позиции 5 определяется в конкретном проекте в зависимости от конструкции рамы конвейера.

ТК	Неотапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30м. с ограждающими конструкциями из волнистых асбестоцементных листов.	серия 3.016-1	
1971	Стальной ходовой трап.	Выпуск 3	Лист 7

ГПИ Ленинградский Промстройпроект

Гл. инж. пр-та	Виноградов	
Гл. инж. ин-та	Шаповалов	
Гл. инж. ин-та	Абрамов	
Нач. отдела	Липницкий	
Гл. констр. отд.	Виноградов	
Проектировал	Александров	
Исполнитель	Фоменко	Проверил

gost.e-ecolog.ru