

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 3.016.3-7

ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ  
С ПРОЛЕТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
ПРОЛЕТАМИ 24, 36 и 48м для одного транспортера  
с шириной ленты до 1200мм

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ „ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Чуфарин* ЧУФАРИН В.В.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Большаков* БОЛЬШАКОВ В.Ю.  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА ЗВЕРЕВ Г.И.

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛОМ ОТ 28.12.1981г. №90. ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 01.06.1983г.

Обозначение	Наименование	Стр. Вып.
3.016.3-7.0-КМ Л.1-14	Пояснительная записка	3-6
Л.2	Схемы расположения пролетных стальной галереи	7
Л.3	Габаритная схема и таблица габаритов	8
Л.4	Пролетное строение галереи фасада. Продольный разрез.	9
Л.5	Схемы примыкания галереи к зданиям	10
Л.6	Поперечный разрез галереи	11
Л.7	Схемы расположения листов обшивки секций галереи	12
Л.8	Схемы расположения листов обшивки консолей галереи	13
Л.9	Схемы расположения листов обшивки у температурного шва галереи 43Лы 10, 11	14
Л.10	Схемы расположения листов подшивки перекрытия галереи	15
Л.11	43Лы 1-7	16
Л.12	43Лы 12-14	17
Л.13	43Лы 8, 9, 15, 16	18
Л.14	43Лы 17, 18	19
Л.15	43Лы 19, 20	20

Обозначение	Наименование	Стр. Вып.
3.016.3-7.0-КМ Л.16	Деталь утепления стены и пола у тем. пературного шва галереи	21
Л.17	Деталь утепления стены и пола у аппары галереи	22
Л.18	Спецификация стекла и резины на 7 окна. Ведомость расхода материалов.	23
Л.19	Спецификация известня-цементных плит из листов внутренней обшивки галереи	24
Л.20	Ведомость расхода стали и изоляционных материалов галереи	25

3.016.3 - 7.0-КМ

Нац. штаб	Чердак	Директ.	
Н.контр.	Ангелова	Инж.	
П.проект.	Кочнев	Инж.	
Рук. гр.	Видяева	Инж.	
Проект.	Видяева	Инж.	
Пробер.	Лопилова	Инж.	
Исполн.	Чапалова	Инж.	

### Содержание

Р	Лист	Листов
Р	01	
госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

## 1. Общая часть.

- 1.1. Настоящий выпуск разработан в соответствии с планом проектных работ по экспериментальному проектированию 1990-Вип.г.и на основании программы, утвержденной Госстроем СССР.
- 1.2. В настоящем выпуске разработаны конструкции отапливаемых галерей с максимальным углом наклона 23°.
- 1.3. Расчетные нагрузки на галереи, устройство монтажных стыков, детали и схемы установки транспортеров приведены в выпуске 1.
- 1.4. Разрезы поперечных сечений галерей (в свету) обусловлены габаритами транспортеров, зон пром. провадов, эксплуатационных и ремонтных проходов, требованиями максимальной заводской готовности с учетом технологии изготовления и монтажа, а так же условий перевозки конструкций железнодорожным транспортом. Ширина эксплуатационных и ремонтных проходов принята минимальной по ГОСТу 12.2.022-80 "Конвейеры. Общие требования безопасности" с учетом укрытия транспортеров по всей длине сетчатыми ограждениями.
- 1.5. Утепление ограждающих конструкций пролетных строений галерей транспортерами с шириной ленты до 1000 мм. разработано с учетом необходимости поддержания температуры воздуха

внутри галереи +5°C при температуре наружного воздуха -20°; -30°; -40°C.

Теплоизоляция галерей с транспортерами шириной ленты 1200 мм. решается аналогично приведенной в настоящем выпуске. При применении конструкций пролетных строений для неотопливаемых галерей, теплоизоляция используется частично, как защита от солнечной инсоляции.

## 2. Указания к применению.

- 2.1. Внутренний влажный режим галерей не регламентирован.
- 2.2. В серии предусмотрен сухой способ удаления пыли и сыпучих материалов, как основной. Санитарная уборка возможна сухая или влажная. Специальная система гидросмыва проектом не предусмотрена.

Лист № 10 из 11. Проверить и отметить в этом листе.

Нач. отд.	Сарбак	Дмит
Н. контр.	Якшенов	Игор
Пл. арх.	Трицко	Татья
Рук. гр.	Вилейко	Людмила
Проект.	Висюба	Людмила
Провер.	Попкина	Людмила
Исполн.	Чалов	Александр

3.016.3 - 7.0 - ПМ

Пояснительная  
записка.

Стр.	Лист	Листов
Р	1.1	4
ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

2.3. Предел огнестойкости конструкций галерей - 0.254. (СНиП II - 2 - 80).

2.4. Транспортировка по галереям спаренных материалов, выделяющих пыль, склонную к самовозгоранию и способную образовывать взрывоопасные концентрации серией не предусмотрена.

2.5. Конструкции перегородок, отделяющих внутреннее пространство галереи от производственных зданий, а также ограждение на кровле выполняются в конкретном проекте в соответствии с конкретными условиями и требованиями.

2.6. Защита конструкций галерей от агрессивного воздействия окружающей среды выполняется лакокрасочными покрытиями, состав которых определяется в каждом конкретном случае, исходя из характеристики внутренней и наружной среды.

2.7. Стальные изделия должны поставляться на стройку оцинкованными, а погонажные и крепежные детали - оцинкованными, в соответствии с указаниями конкретного проекта.

2.8. Цветовое решение экстерьера и интерьера галерей определяется конкретным проектом.

2.9. Для поддержания в теплый период года температурного режима внутри галереи в соответствии с ГОСТ 12.1.005-76 предусмотрены окна с одной стороны галереи, а также установка дефлекторов

на кровле. Количество дефлекторов и система отопления галереи определяются в конкретном проекте в зависимости от географического района строительства и характера транспортируемого материала.

2.10. Трубопроводы в зонах промпроблэк крепятся на консолях к стойкам стен или на подвесках к балкам кровли галереи с шагом 3 м.

### 3. Конструктивные решения.

3.1. Настоящим выпуском предусматривается устройство теплоизоляции отработочных секций длиной 12 м. на заводе-изготовителе:  
Таблица показателей по массе отработочных секций приведена в пояснительной записке выпуск 1.

3.2. Теплоизоляция галерей выполняется из минераловатных жестких плит на синтетическом связующем  $\rho=150 \text{ кг/м}^3$  по госту 9573-82

В стенах и покрытии минераловатные плиты располагаются с внутренней стороны галерей и защищаются плоскими асбестоцементными листами по гост 18124-75\*. В перекрытии минераловатные плиты располагаются под полом и защищаются стальными оцинкованными листами.

3.3. Утеплитель прижимается к обшивке пролетного строения с помощью стальных гнутых планок  $\delta=2 \text{ мм}$ . При толщине утеплителя 70 мм. (в стенах) крепление гнутыми планками не требуется.

3.4. Минераловатные плиты, для утепления галерей принимаются, в зависимости от температуры наружного воздуха, следующей толщины:

при $-20^\circ\text{C}$	$-40 \text{ мм}$ , (П175-1000.500.40 гост 9573-82)
при $-30^\circ\text{C}$	$-50 \text{ мм}$ , (П175-1000.500.50 гост 9573-82)
при $-40^\circ\text{C}$	$-70 \text{ мм}$ , (П175-1000.500.70 гост 9573-82)

Каждая плита заключается в мешок из полиэтиленовой пленки.

3.5. Внутренняя обшивка крепится к элементам конструкций галерей с помощью самонарезающих винтов с шагом 500 мм, стыки листов заделываются погонажным изделием из полужестких раскладок типа 2.8.1 по гост 19111-77.

Прорезы в обшивке для пропуска нижних полок балок выполнять по месту.

3.6. Места стыков между отдельными отработанными элементами утепляются и облицовываются по месту при сборке галерей. Утепление осуществляется с помощью вставок из минераловатных плит повышенной жесткости и облицовки с помощью гладких стальных оцинкованных или плоских асбестоцементных листов.

3.7. В целях исключения попадания пыли за облицовку предусматривается герметизация стыков (в углах, при стыковке с окнами и др. конструктивными элементами) в соответствии с приведенными в настоящем выпуске деталями.

3.8. В связи с отсутствием типовых решений конструкций палов на металле в проекте в качестве пала принято пятислойное покрытие эпоксидно-каучуковыми красками непосредственно по стальным конструкциям перекрытия. Первый слой — грунтовочный — выполняется грунтовкой ЭКГ, а следующие 4 слоя — краской ЭКК-100. Состав краски и грунтовки, способы производства работ и правила техники безопасности выполняться в соответствии с работами ВНИИ им Б.Е. Веденеева «Руководства по гидроизоляции и антикоррозийной защите железобетонных и металлических сооружений эпоксидно-каучуковыми красками»  
П 27-74 Ленинград, 1975  
ВНИИГ

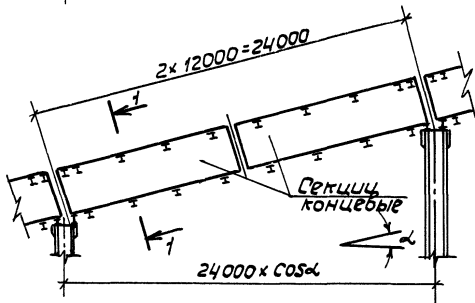
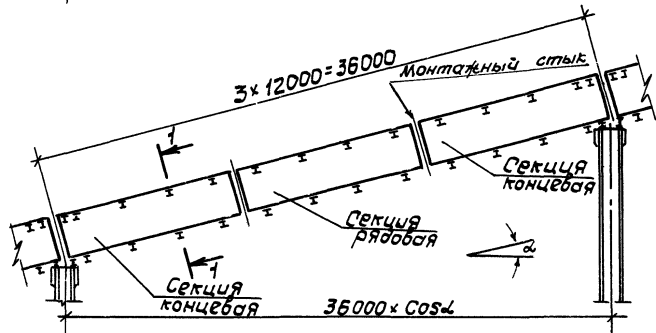
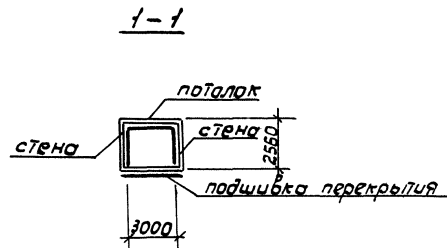
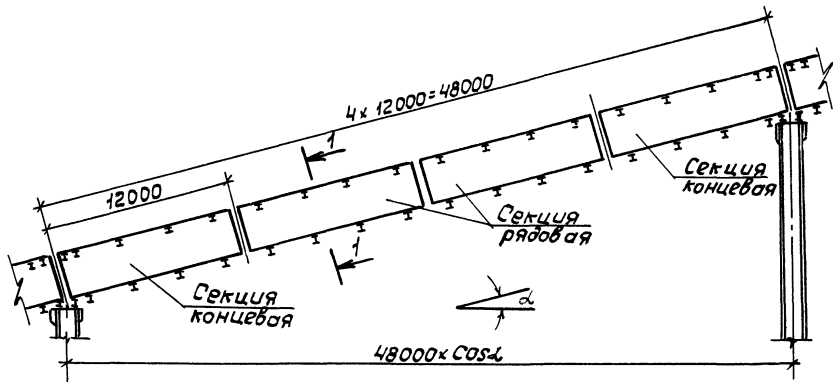
3.016.3 — 7.0 — КМ

Лист  
1/3

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14918-80*	Сталь тонколистовая оцинкованная	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ТУ 67-269-79	Винт самонарезающий	
ТУ 67-73-75	Шайба уплотнителя	
ТУ 67-74-75	Защелка комбинированная ЗК-1а	
ГОСТ 22950-78	Минераловатные плиты повышенной жесткости	
ГОСТ 9573-82	Минераловатные жесткие плиты	
ГОСТ 10354-73	Пленка полиэтиленовая	
ГОСТ 11539-73*	Фанера бакелитированная	
ТУ 38-005204-71	Резиновые профили и прокладки	
ГОСТ 111-78	Стекло оконное	
ГОСТ 13489-79	Герметик марки УТ-31	
ГОСТ 19111-77	Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные	
Серия 1.494-32	Зонты и дефлекторы	
Серия 1.494-24.В2	Узлы прохода шахт через кровлю	
Серия 5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие промышленных зданий	

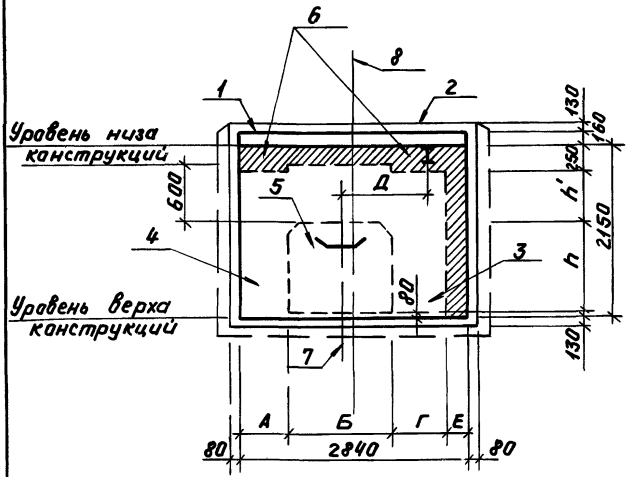
3.9 При уклоне галереи от 6° до 12° включительно на проходах должны устраиваться трапы, а при уклоне галереи более 12° — металлические ступени. При уклоне галереи до 12° вместо трапов в проходах могут быть устроены борозки из профилированной резины, наклеенные на конструкцию пола.



Инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Щорбак	1947
Н. контр.	Якшенков	1947
Гл. архит.	Трушнев	1947
Рук. гр.	Видяев	1947
Проект.	Видяев	1947
Провер.	Щорбак	1947
Специал.	Сверчков	1947

3.016.3 — 7.0 — КМ		
Схемы расположе- ния секций пролет- ных строений галереи		
Станция	Лист	Листов
	2	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Ширина ленты в мм	Размеры в мм						
	А	Б	Г	h	h'	Д	Е
650	470	1150	750	1050	770	700	470
800	420	1350	750	1250	570	850	320
1000	420	1600	700	1300	520	970	120

габарит промпрободак

- 1 - внутренний габарит
- 2 - наружный габарит
- 3 - эксплуатационный проход
- 4 - ремонтный проход
- 5 - габарит транспортера
- 6 - габарит промпрободак
- 7 - ось транспортера
- 8 - ось галереи

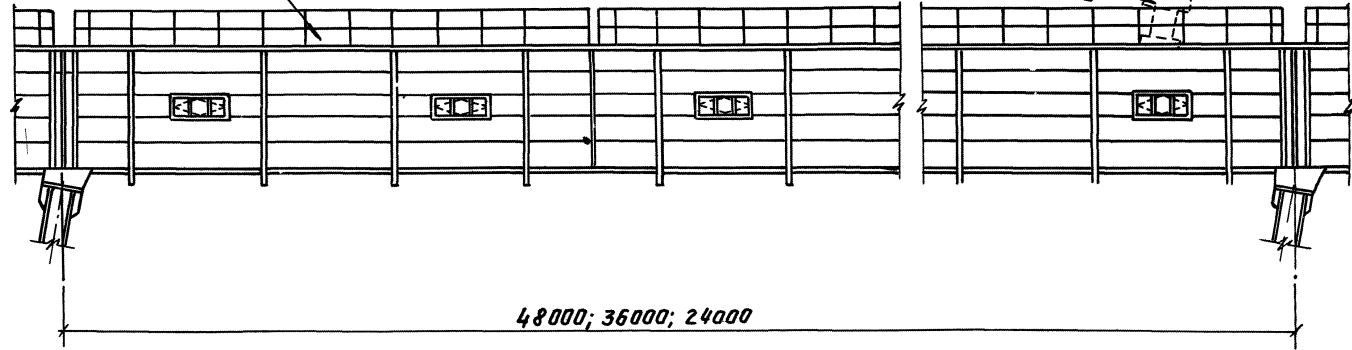
Нач. отд.	Царбак	Д. 17		<b>3. 016. 3 - 7 0-КМ</b>	Габаритная схема и таблица габаритов галерей	Страниц	Лист	Листов
И. кант.	Аксенова	Д. 17				Р	3	
Л. ст.к.	Хрущев	Д. 17		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
Рук. гр.	Видяева	Д. 17						
Проект.	Видяева	Д. 17						
Провер.	Лапина	Д. 17						
Исполн.	Четала	Д. 17						



Стальное ограждение h=900

Фасад

Дефлектор по серии 1.494-32



Стальное ограждение h=900

монтажный стык

Продольный разрез

Дефлектор по серии 1.494-32

16 лист 13

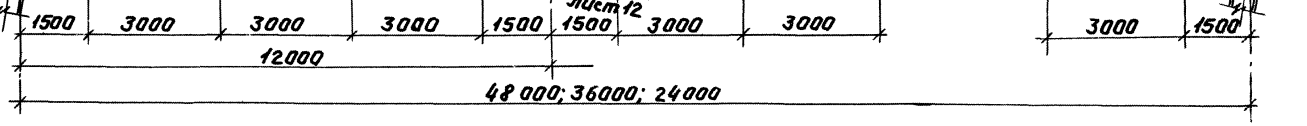
15 лист 13

10 лист 9

по 15 лист 13

12 лист 12

13 лист 12



Вид с запада. Указать и донести размеры

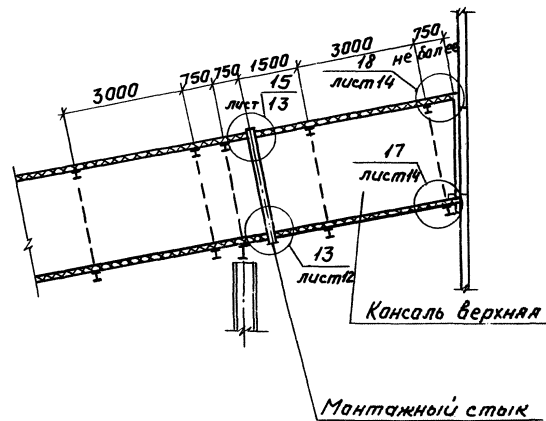
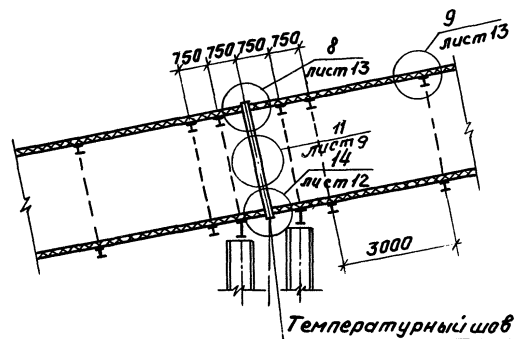
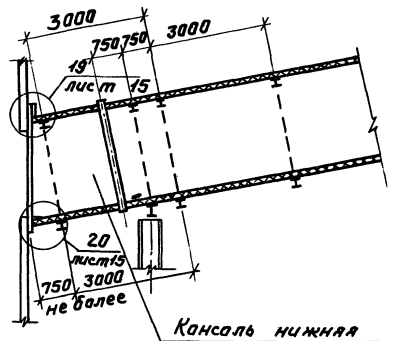
Нач. отд.	Царбак	Зин
Н. контр.	Аксенова	Зин
Гл. арх.	Кричев	Зин
Рук. гр.	Видева	Зин
Проект.	Видева	Зин
Провер.	Липкина	Зин
Исполн.	Чапала	Зин

3.016.3-7.0-КМ

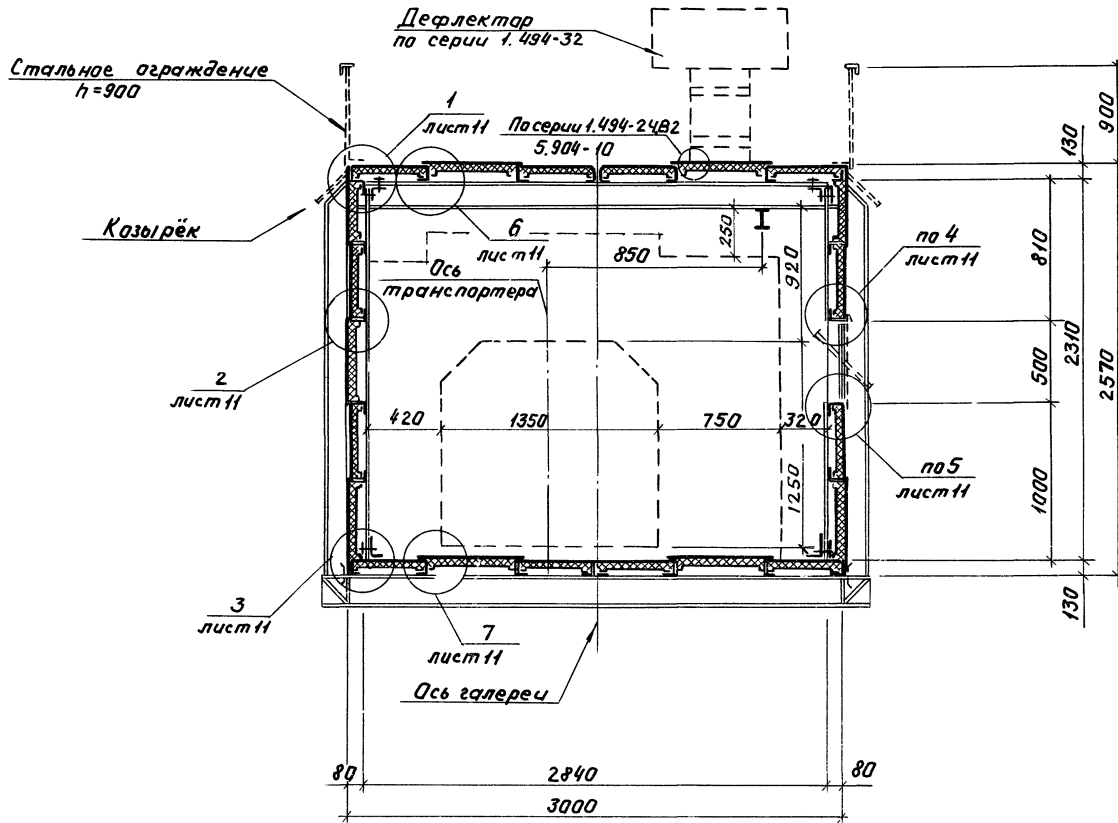
Пролётное строение.  
Фасад  
Продольный разрез

Стальной лист	Листов
Р	4

ГОСТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Нач. отд.	Царбак	Э. П.			3.016.3 - 7.0 - КМ
Н. кант.	Аксенова	Э. П.			
Гл. арх.	Корцев	Э. П.			
Рис. зр.	Видева	Э. П.			
Проект.	Видева	Э. П.			
Провер.	Катина	Э. П.			Схема примыкания галереи к зданиям
Исполн.	Царбак	Э. П.			
Стадия	Р	Лист	5	Листов	
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

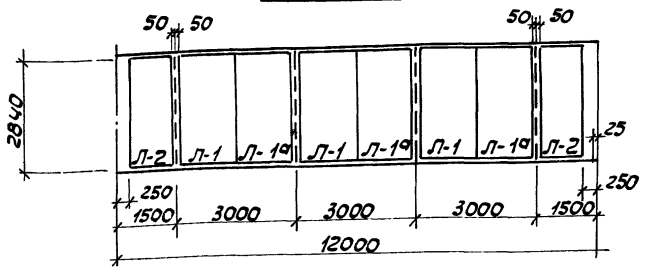


В разрезе, в качестве примера, изображен габарит транспортера шириной ленты 800мм

Инв. № подл. Подпись и дата

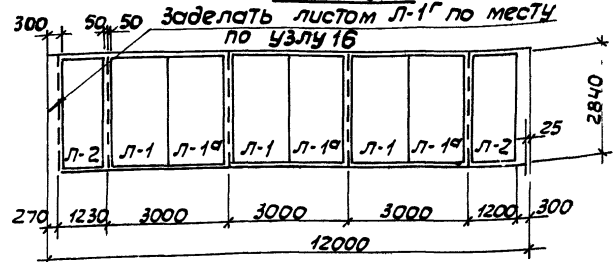
Исполн.	Царбак	Инж.		<b>3.016.3 - 7.0 - КМ</b>  Поперечный разрез галереи	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Аксенова	Арх.			Р	6	
Пр. арх.	Хрущев	Арх.			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРВМСТРОЙПРОЕКТ		
Рук. гр.	Видяева	Арх.					
Проект.	Видяева	Арх.					
Провер.	Лопышева	Арх.					
Исполн.	Чистяков	Инж.					

Рядовая секция  
Потолок



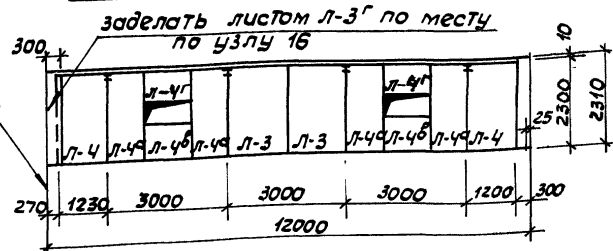
Стена А

Концевая секция  
Потолок



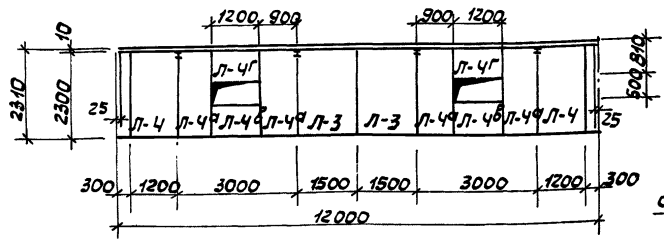
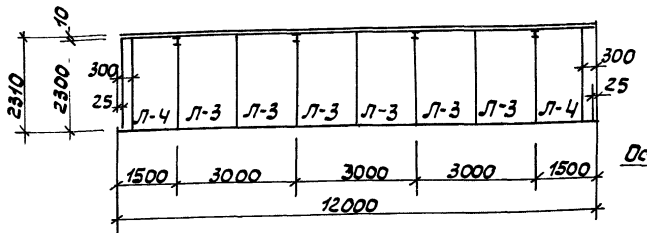
Ось опоры

Стена А, Б  
Оконные проемы только в стене Б



Ось опоры

Стена Б



стена Б  
стена А

1. Обшивка стены А концевой секции аналогична обшивке стены А рядовой секции.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 19

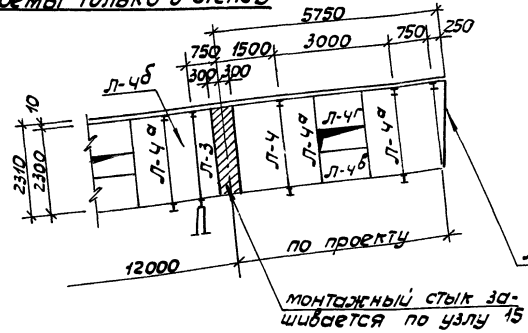
Имя - Фамилия		3.016.3 - 7.0 - КМ	
Исполн.	Сверчков	Лист	Лист
Н. контр.	Писанов	Лист	Лист
Л. арт.	Трущев	Лист	Лист
Дик. гр.	Видяев	Лист	Лист
Пробер.	Чапалы	Лист	Лист
Пробер.	Сверчков	Лист	Лист

Системы распалочен. листов обшивки секций галереи

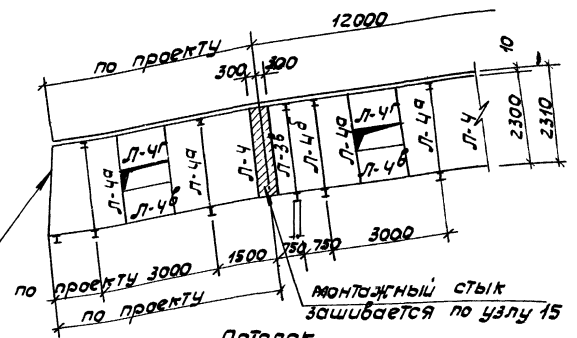
ГОССТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя - Фамилия

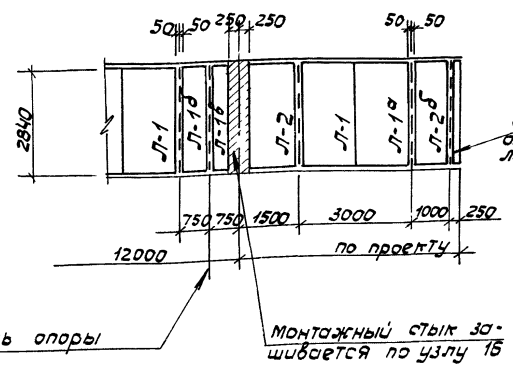
Консоль верхняя  
Стена Я.Б  
 Оконные проемы только в стене Б.



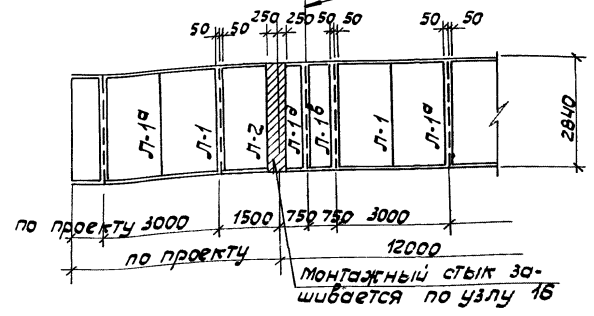
Консоль нижняя  
Стена Я.Б  
 Оконные проемы только в стене Б.



Потолок



Потолок

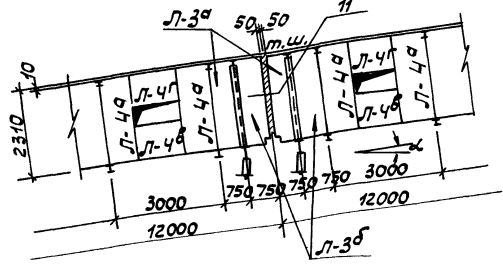


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 2, 19

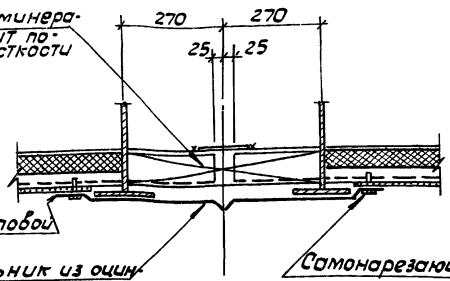
3.016.3 - 7.0 - КМ			Статья	Лист	Листов
Нач. отд.	Щербак	Зинь	Р	8	
И контр.	Аксенов	М	Исполн. БССР		
Л. арх.	Зрищев	М	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Рук. гр.	Видяев	М	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Проект.	Видяев	М			
Провер.	Чупина	М			
Исполн.	Сверчков	М			

Температурный шов

Стена Л.Б  
Оконные проемы только в стенке Б



Вкладыш из минераловатный, плит повышенной жесткости



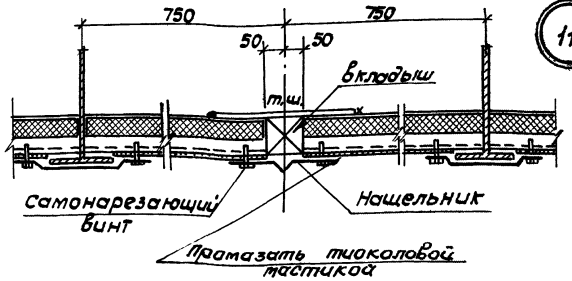
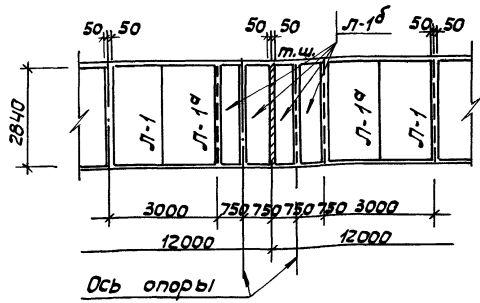
10

Промазать тиаколовой мастикой

Нащельник из оцинкованного листа  $\delta = 1\text{мм.}$

Самонарезающий винт

Потолок



11

Самонарезающий винт

Промазать тиаколовой мастикой

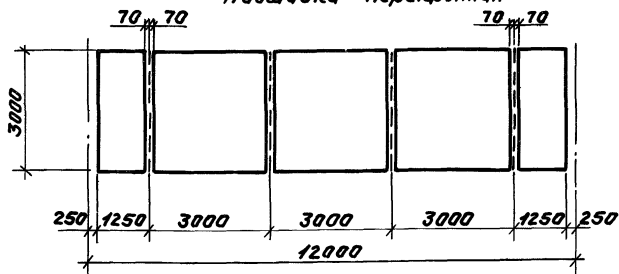
Нащельник

Данный лист рассматривать совместно с листами 5; 9; 19

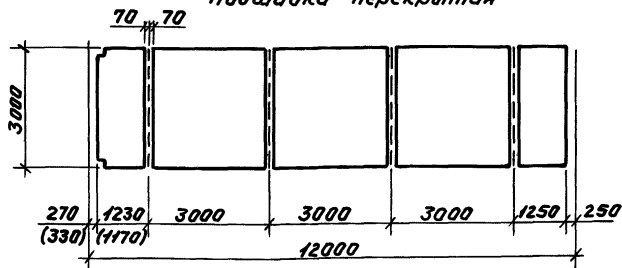
Исполн.	С.И.С.	Провер.	С.И.С.	3.016.3-7.0-КМ
Нач. отд.	Царякин	Инж. контр.	Яковлев	Система расположения листов обшивки, у температурного шва в галереи. Листы 10; 11.
Проект.	Смирнов	Проект.	Видяев	
Провер.	Чаралая	Провер.	Чаралая	
Исполн.	Сверчков	Исполн.	Сверчков	
Исполн.	Сверчков	Исполн.	Сверчков	
Статус	Лист	Листов	Р	9
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Лист № 10 из 19 листов и 9 листов

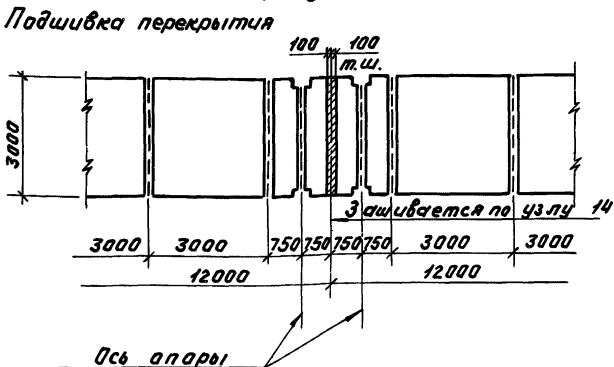
Рядовая секция  
Подшивка перекрытия



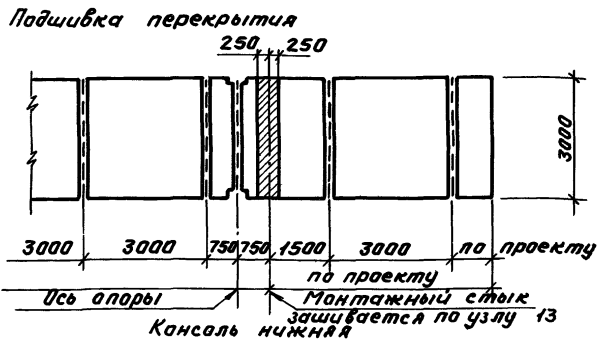
Концевая секция  
Подшивка перекрытия



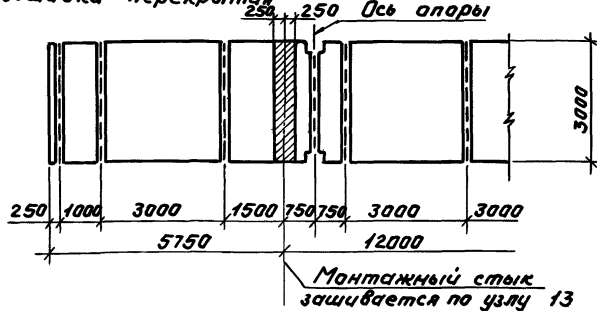
Температурный шов



Кансоль верхняя



Подшивка перекрытия

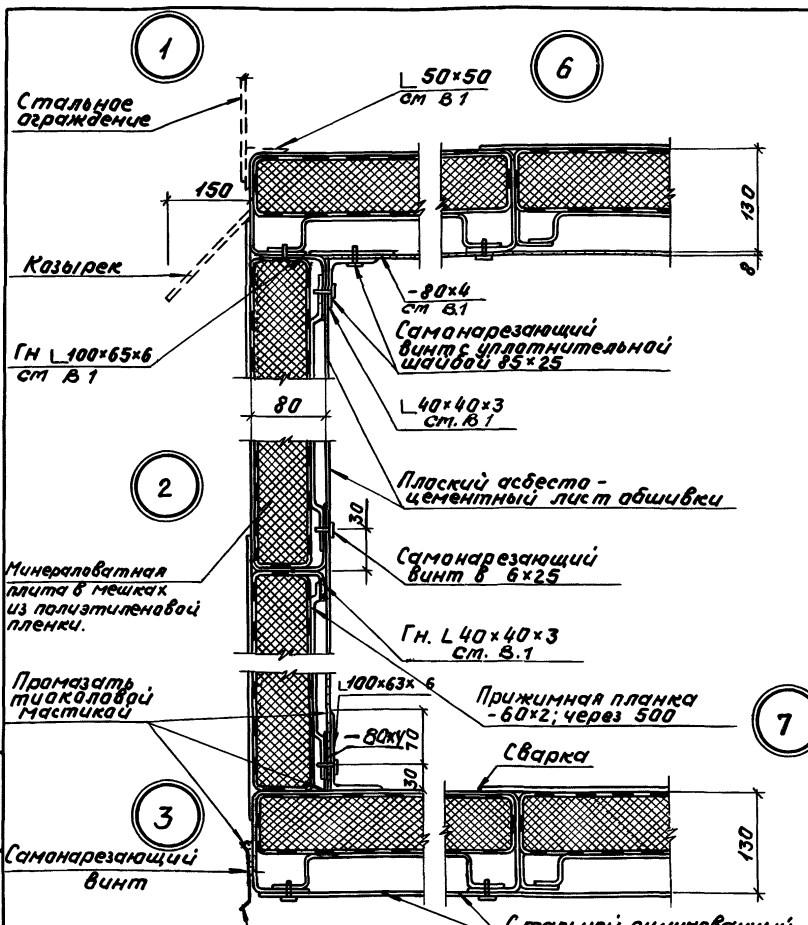


Исполн.	Царбак	Эп. 7
Н. контр.	Аксенова	ИР
Гл. арх.	Кочнев	204
Рук. гр.	Видяева	204
Проект.	Видяева	204
Провер.	Чупаева	ИР
Исполн.	Сверчкова	204

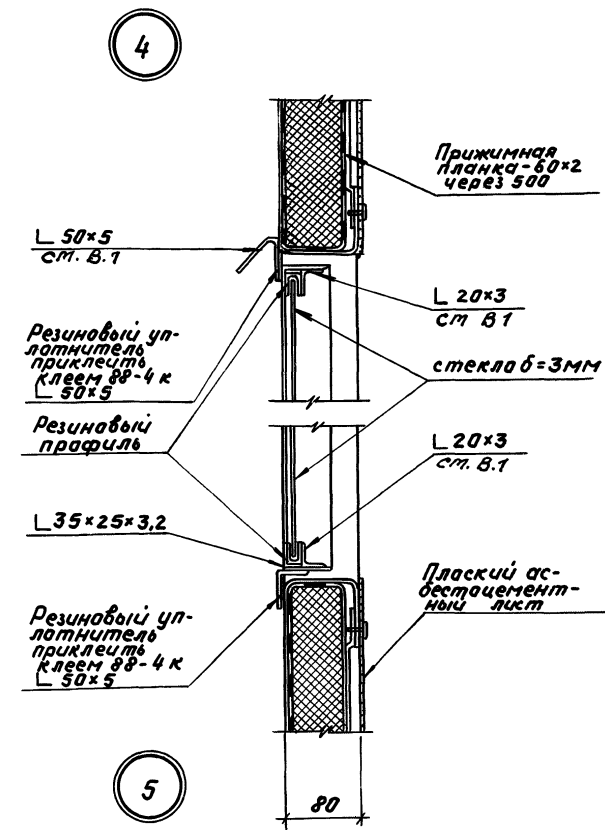
3.016.3-7.0-КМ

Схемы расположения  
листов подшивки  
перекрытия галерей

Страна	Лист	Листов
Р	10	
ГВЕСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Цинкованная сталь  $\delta=1\text{мм}$   
Показанные пунктиром изделия устанавливаются на площадке.



Нач. отд.	Царбак		
Н. контр.	Аксенов		
Гл. арх.	Хрущев		
Рук. гр.	Видяева		
Проект.	Видяева		
Провер.	Чалыпа		
Исполн.	Иняева		

3.016.3 - 7.0 - КМ

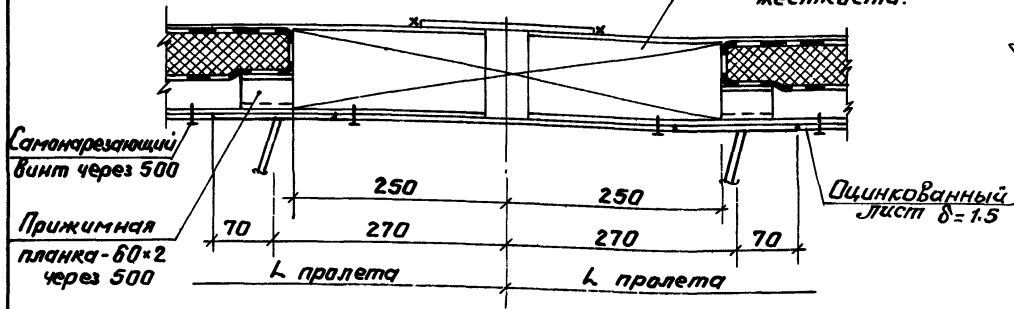
Узлы 1-7

Стадия	Лист	Листов
Р	11	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

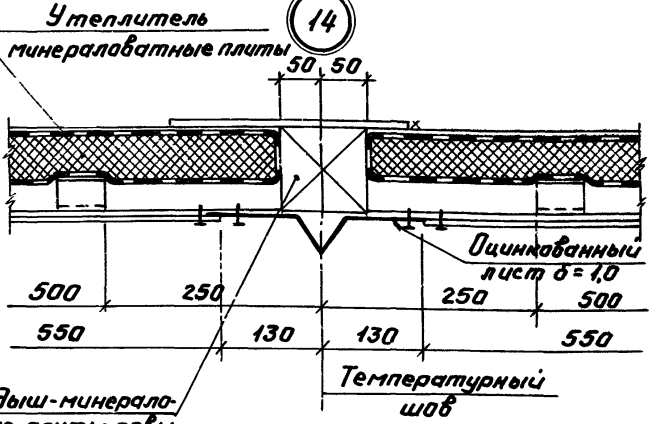


12 повернуто

Вкладыш-минераловатные плиты повышенной жесткости.

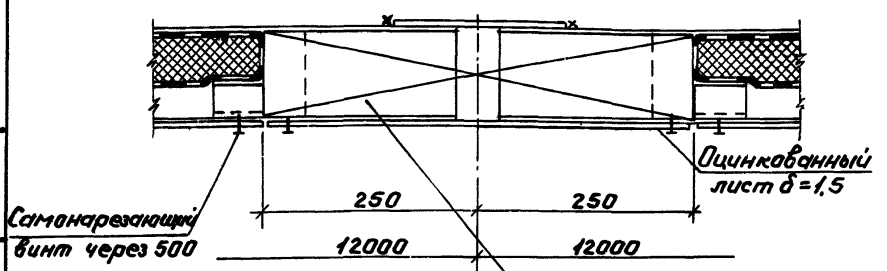


14



Вкладыш-минераловатные плиты повышенной жесткости.

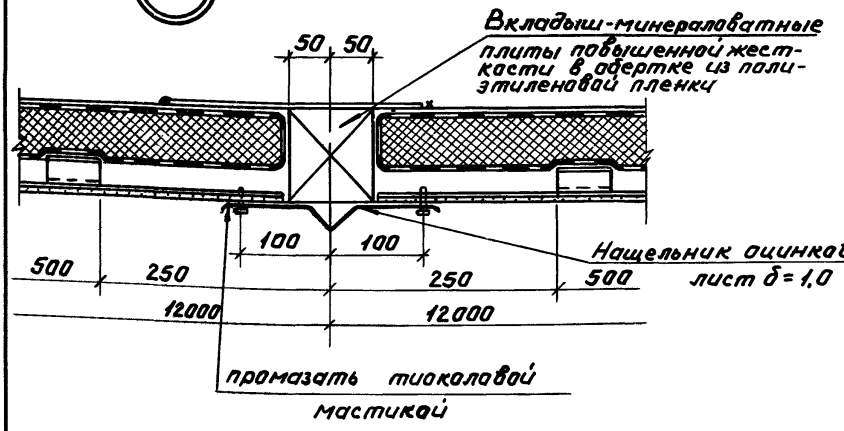
13



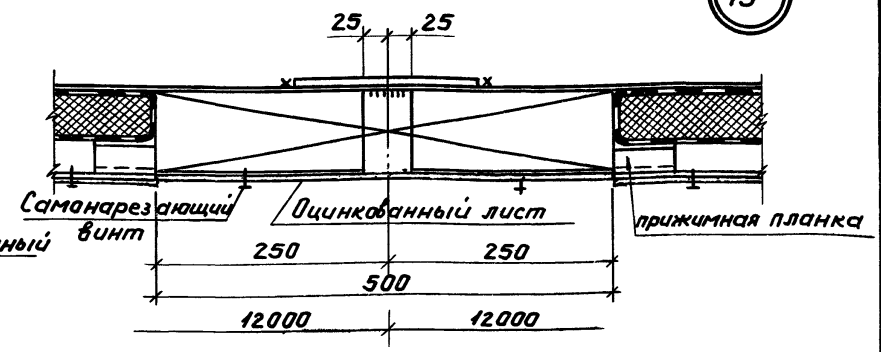
Вкладыш-минераловатные плиты повышенной жесткости

3.016.3 - 7.0 - КМ			
Узлы 12-14			
Нач. отд.	И.контр.	Рук.гр.	Проект.
Щарбак	Аксенова	Гура	Ленский
Сл. арх. от.	Друцкевич	Вуко	Чернова
Исполн.	Чернова		
Стация	Лист	Листов	
Р	12		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

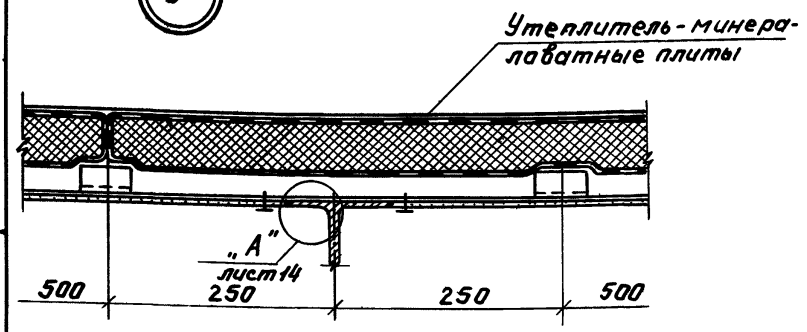
8



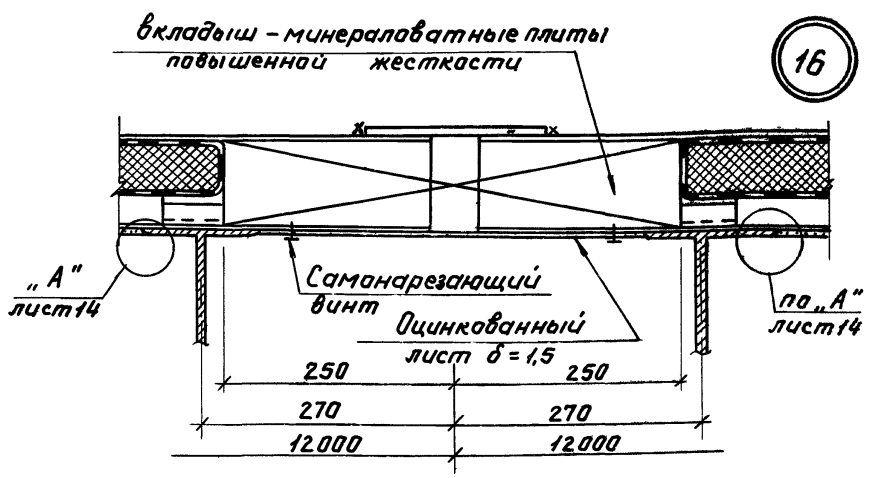
15



9



16



Узел 8 дан для уклонов более одного градуса.

Изд. № 10000. Подпись и дата. Стр. № 10

3.016.3-7.0-КМ	
Нач. отд. Царбак Н. контр. Аксенов Гл. арх. Кочнев Рук. гр. Видяев Проект. Видяев Провер. Чалова Исполн. Сверчков	Узлы 8; 9; 15; 16. Студия Лист Листов Р 13 ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

17

мастика УМС-50  
-4x40 по всей длине

вкладыш из жесткой  
минераловатной плиты

самонарезающий винт

Дюбели через 600

"Я"

250

200

самонарезающий винт

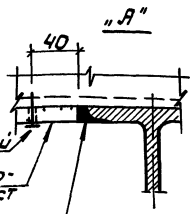
Плоский асбестоцементный  
лист

Оцинкованная сталь  $\delta=15$  мм

комбинированные  
заклепки

минеральная вата  
обернуть полиэтиленовой пленкой

250



Тяжеловязая  
мастика

Размер швеллера определяется при привязке проекта в зависимости от уклона галереи

18

Стальной лист  $\delta=4$  мм. приварить со стороны здания

вкладыш из жесткой  
минераловатной плиты

L 63x6 с  
анкером

150 100

Дюбели через 600

минеральная вата

Стальной лист  $\delta=1.5$  мм.

Фасонный элемент из оцинкованной стали  $\delta=1$  мм

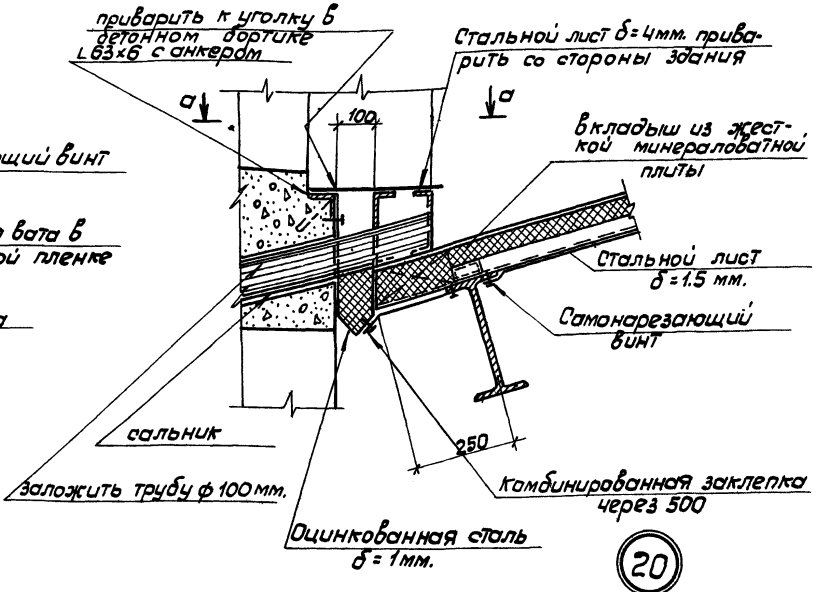
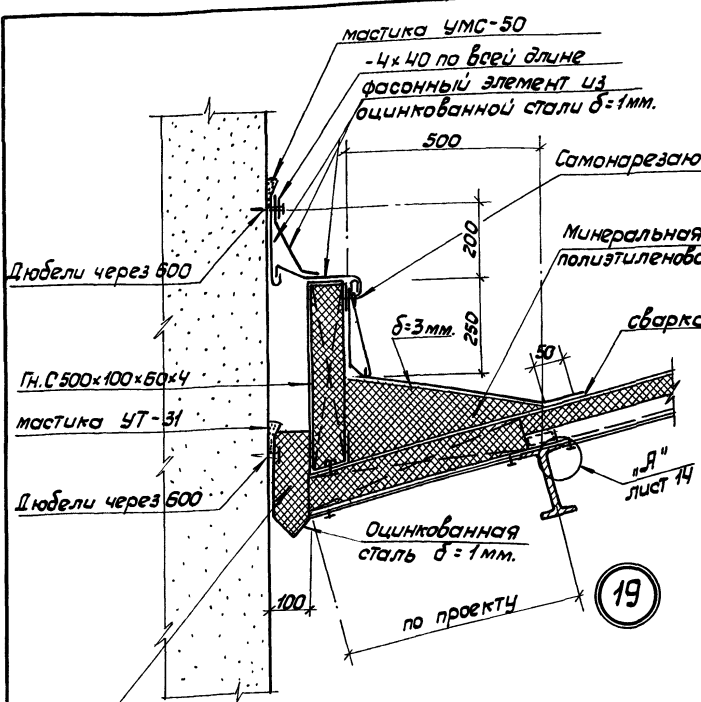
по проекту не более 750

Нач. отд.	Шарбак	Зинь	
И. контр.	Яковлев	И.И.	
Ин. арх.	Стручков	И.И.	
Рук. гр.	Видяев	И.И.	
Проект.	Видяев	И.И.	
Провер.	Шапшин	И.И.	
Исполн.	Шапшин	И.И.	

3.016.3 - 7.0 - КМ

Узлы 17 и 18

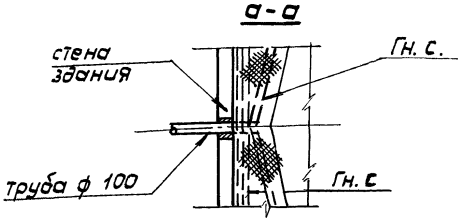
Стация	Лист	Листов
Р	14	
ПОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



19

20

вкладыш из минераловатной плиты повышенной жесткости



Размер швеллеров определяется при привязке проекта в зависимости от уклона галереи.

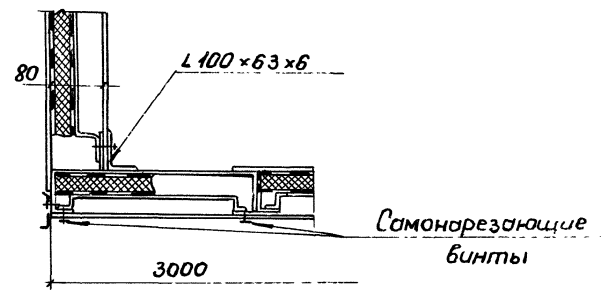
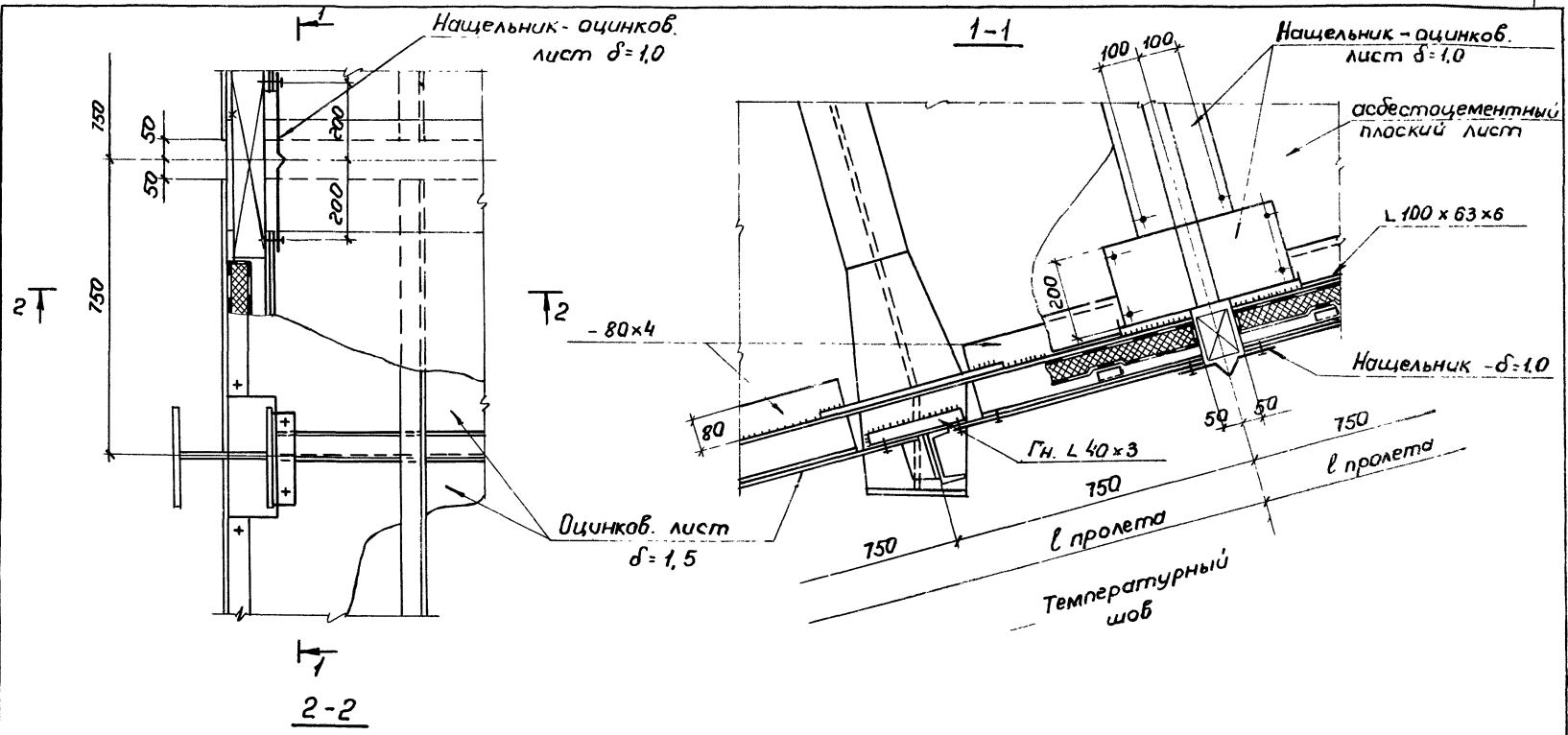
Инж.-м.подл. Платинский и др. в 3-х экз. 1987 г.

Нач. отд.	Царбак	И.И.
Н.контр.	Яковенко	Л.П.
Гл.архит.	Земляев	Л.И.
Рук.гр.	Видяев	Л.И.
Проект.	Видяев	Л.И.
Провер.	Лопшина	Л.И.
Специл.	Магала	Л.И.

3.016.3-7.0-КМ

Узлы 19; 20.

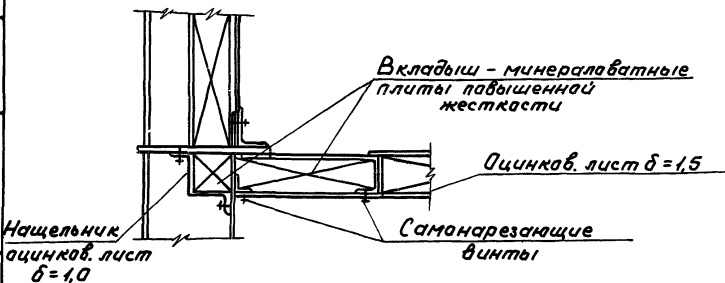
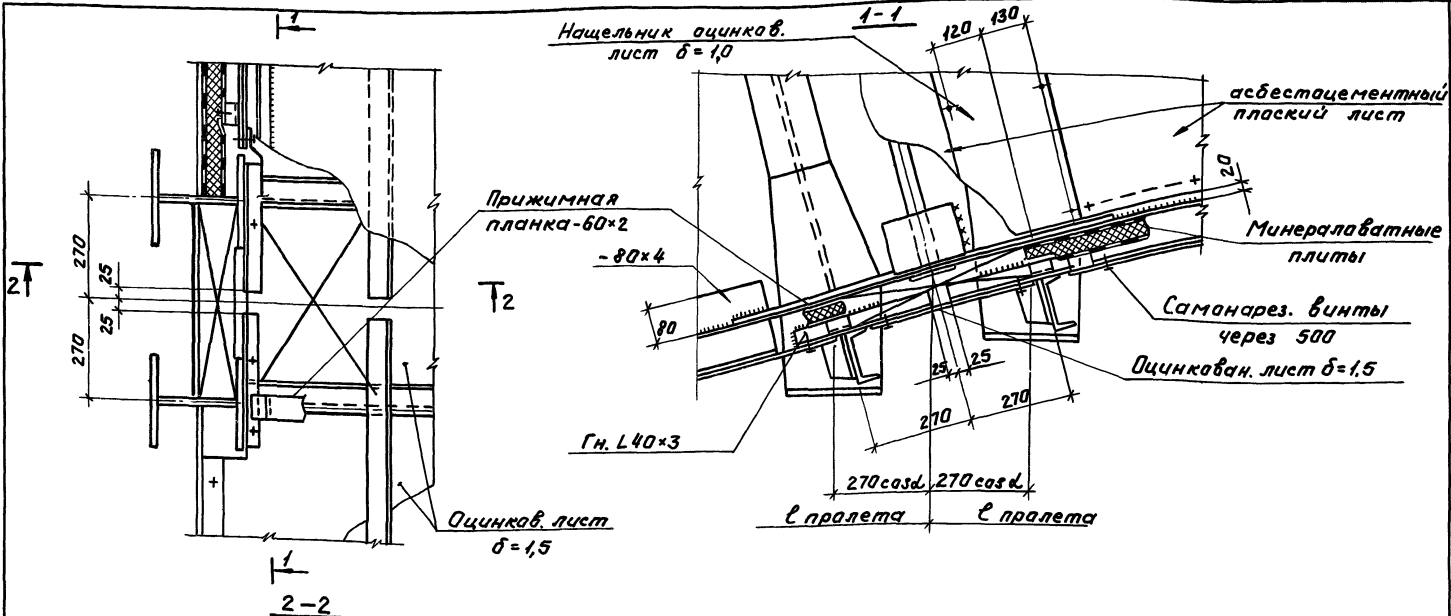
Стация	Лист	Листов
Р	75	
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Исполн.	Царбак	2
И. контр.	Аксенова	2
Тех. экз.	Гуру	2
Рук. гр.	Гуру	2
Проект.	Гуру	2
Проверил	Ленский	2
Исполнил	Чернеба	2

3016.3 - 7.0 - КМ			
Деталь утепления стены и пола у температурного шва галереи	Стация	Лист	Листов
	Р	15	
Госстрой СССР Ленинградский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Шиб. и подл. Подпись и дата / Взам. инв. №




Нач. отд.	Царев	Аксенов	Хрущев	Гуро	Гуро	Ленский	Чернев
Н.контр.	Аксенов	Хрущев	Гуро	Ленский	Чернев		
Гл. арх. отд.	Хрущев	Гуро	Ленский	Чернев			
Рук. зр.	Гуро	Ленский	Чернев				
Проект.	Гуро	Ленский	Чернев				
Провер.	Ленский	Чернев					
Исполн.	Чернев						

3. 016.3-7.0-КМ

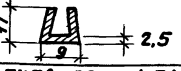

Деталь утепления  
стен и пола у аппар  
галереи

Стр. №	Лист	Листов
Р	17	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

### Спецификация погоняжных изделий

№ п.п.	Марка изделия (тип)	ГОСТ	сечение	единиц измер	Количество на секцию $L = 12,0 м$	Примечание
1	2.3.1	1911171		п.м.	40,0	

### Спецификация стекла и резины на 1 окно

№ п/п	Наименование	ГОСТ или ТУ, сечение	Толщина в мм	Размеры в мм		Количество			Примечание
				по вы-	по ши-	шт.	п.м.	м2	
1	Стекло	ГОСТ НН-78	3	460	376	3	—	0,52	
2	Резина-профиль	ТУ 38-005204-71 	2,5	17	9	—	5,2	—	
3	Резина-прокладочная	ТУ 38-005204-71 	4	4	30	—	3,4	—	

### Ведомость расхода стекла и резины на прелётное строение.

Пролётное строение в м	Количество окон	Количество стекла		Количество резины-профиля в п.м.	Количество резины-прокладочной в п.м.	Примеч.
		шт	м2			
48	8	24	4,16	41,6	27,2	
36	6	18	3,12	31,2	20,4	
24	4	12	2,08	20,8	13,6	

Лист 1 из 1

Начальн. Цифак		3.016.3-7.0-КМ	
Инж. Аksenova		Спецификация стекла и резины на 1 окно	
Инж. Хощев		Ведомость расхода материалов	
Проект. Видяева		Студия Р	Лист 18
Проект. Напшина		ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

№ п.п.	Марка листа по серии	Размеры листа по серии в мм		Количества штук								Марка листа по ГОСТу
		Длина	Ширина	Секции прелетного строения				Пролетное строение L, м				
				Рядовая	Концевая	Консоль	Температурный шаг	24	36	48		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Л-1	2840	1500	3	3			6	9	12	ЛП-П-3,0×1,5-8	
2	Л-1 <sup>а</sup>	2840	1400	3	3			6	9	12		
3	Л-1 <sup>б</sup>	2840	650			1	4					
4	Л-1 <sup>в</sup>	2840	450			1						
5	Л-1 <sup>г</sup>	2840	500		1			2				
6	Л-2	2840	1200	2	2			4	6	8	ЛП-П-3,0×1,2-8	
7	Л-2 <sup>а</sup>	2840	1150		2			2	1	2		
8	Л-2 <sup>б</sup>	2840	900			1						
9	Л-3	2300	1500	8	8			16	24	32	ЛП-П-2,4×1,5-8	
10	Л-3 <sup>а</sup>	2300	700				2					
11	Л-3 <sup>б</sup>	2300	650				2					
12	Л-3 <sup>в</sup>	2300	450			1						
13	Л-3 <sup>г</sup>	2300	500		1	1		2	1	2		
14	Л-4	2300	1200	4	4			8	12	16	ЛП-П-2,8×1,2-8	
15	Л-4 <sup>а</sup>	2300	900	4	4			8	12	16		
16	Л-4 <sup>б</sup>	2300	750			1						
17	Л-4 <sup>в</sup>	1000	1200	2	2			4	6	8		
18	Л-4 <sup>г</sup>	810	1200	2	2			4	6	8		

Листы Л-1<sup>а</sup>-Л-1<sup>г</sup>; Л-2<sup>а</sup>, Л-2<sup>б</sup>;  
 Л-3<sup>а</sup> - Л-3<sup>г</sup>; Л-4 - Л-4<sup>г</sup> получают  
 резкой из листов соответствующих  
 основных марок ГОСТ 18124-75\*

Нач. отд.	Шардак	Л.И.		3.016.3-7.0 - КМ	Спецификация асбесто-цементных плоских листов внутренней обшивки галереи	Станд. лист	Листов
Н. кантр.	Аксенов	Л.И.				Р	19
Гл. арх.	Хрущев	Л.И.				ГОСТРФОР СССР	
Рук. гр.	Видяева	Л.И.				ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Проект.	Видяева	Л.И.				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Провер.	Лопкина	Л.И.					
Исполн.	Чапалд	Л.И.					



**Ведомость расхода стали**

№№ п/п	Марка стали	Профиль	ГОСТ или ТУ	Масса (кг)						
				L = 48,0		L = 36,0		L = 24,0		
				секции	Монтажные стыки	секции	Монтажные стыки	секции	Монтажные стыки	
1	ВСт3к2 ГОСТ 380-71*									
2		ГНЛ 100×63×6	19772-74*	728		546		364		
3		ГНЛ 40×40×3	19771-74*	360		270		180		
4		- 80×4	19903-74	242		181		121		
5		- 60×2	19903-74	1642		1232		821		
6		Оцинкованная сталь δ=15	14918-80*	1552	74	1164	55	776	37	
7		Оцинкованная сталь δ=10	14918-80*	163		122		82		
8	Сталь 30	Самонарезающие винты	ТУ 67-269-79	30,8	1,8	23,1	1,2	15,4	0,8	
9	Алюминий	Комбинированные заклепки	ТУ 67-74-75	2,4		1,8		1,2		
10		Итого		4720	75,6	3540	56	2361	45	
11		Всего на пролет		4796		3596		2406		

**Ведомость расхода изоляционных материалов**

№№ п/п	Наименование	ГОСТ	Масса (кг)					
			L = 48,0		L = 36,0		L = 24,0	
			секции	Монтажные стыки	секции	Монтажные стыки	секции	Монтажные стыки
1	Минераловатные плиты	9573-82	4520	328	3390	246	2260	164
2	Полиэтиленовая пленка	10354-73	221	10	166	7,5	111	5
3	Минераловатные плиты	22950-78		160		120		80

Нач. отд.	Царвак	Д. С.		3. 016. 3-7,0 - км
Н. контр.	Аксенова	Д. С.		
Гл. арх.	Хочиев	Д. С.		
Рук. гр.	Видева	Д. С.		
Проект.	Видева	Д. С.		
Провер.	Чапало	Д. С.		
Исполн.	Иноева	Д. С.		
Ведомость расхода стали на обшивку и изоляционных материалов для галерей				
Студия	Лист	Листов		
Р	20			
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Инв. № пролета, Подпись и дата, Владелец