

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ


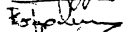
ШИФР 7120 КМ


ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
С ПРОЛЕТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ПРОЛЕТАМИ 24, 36 и 48 м для двух транспортеров
с шириной ленты 1000; 1200 и 1400 мм

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ „ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  ЧУФАРИН В.В.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  БОЛЬШАКОВ В.Ю.

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА  ЗВЕРЕВ Г.И.

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛОМ от 28.12.1981 г. №90 ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.06.1983 г.
(УТВЕРЖДЕНЫ С ЦЕЛЬЮ НАКОПЛЕНИЯ ОПЫТА
ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА)

Обозначение	Наименование	Стр.
ИЗОНА Л11-14	Пояснительная записка	3-6
Л2	Схемы расположения прележных стрел ной галереи	7
Л3	Габаритная схема и таблица га- баритов	8
Л4	Прележные строения галереи фасада. Продольный разрез.	9
Л5	Схемы примыкания галереи к зданию. 43.06. 11 : 12	10
Л6	Поперечный разрез галереи с шириной ленты 1000	11
Л7	Схемы расположения листов обшив- ки блоков галереи.	12
Л8	Схемы расположения листов обшивки панелей галереи 43.06. 8	13
Л9	Схемы расположения листов обшивки консоль галереи	14
Л10	Схемы расположения листов обшивки консоль галереи	15
Л11	Схемы расположения листов обшивки углового температурного шва галереи	16
Л12	Схемы расположения листов под- шивки перекрытия галереи	17
Л13	43.06. 1-9	18

Обозначение	Наименование	Стр.
7120 КН Л14	УЗ ЛЫ 9; 10; 17; 18	19
Л15	УЗ ЛЫ 13-16	20
Л18	УЗ ЛЫ 19; 20	21
Л17	УЗ ЛЫ 21; 22	22
Л18	Спецификация стекла и резины на 1 окно, ведомость расхода материалов	23
Л19	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки за переи (на ч. 10)	24
Л20	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки за переи (продолжение)	25
Л21	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галерей (окончание)	26
Л22	Ведомость расхода стали на обшивку и из лаццианных материалов для за переи.	27

нач. отд.	Сардах	Иванов	7120 км.о	Содержание	Табла	Лист	Листов	
Н.И.И.И.	Иванов	Иванов			Р	0.1		
Н.И.И.И.	Иванов	Иванов			ГОССТРОЙ СССР			
Н.И.И.И.	Иванов	Иванов			ЛЕНИНГРАДСКИЙ			
Н.И.И.И.	Иванов	Иванов			ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

1. Общая часть

1.1. Настоящий выпуск разработан в соответствии с планом проектных работ на экспериментальному проектированию на 1980-81 гг. и на основании программы, утвержденной Госстроем СССР.

1.2. В настоящем выпуске разработаны конструкции отопляемых галерей с максимальным углом наклона 23° .

1.3. Расчетные нагрузки на галереи, устройства наконечных стыков, детали и схемы установки транспортеров приведены в выпуске 1.

1.4. Размеры поперечных сечений галерей (в свету) обусловлены габаритами транспортеров, 300 мм прокладок, 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 в соответствии с Едиными правилами безопасности при обращении, сгруппировке, обращении полезных ископаемых и спусковании руды и концентратов. Издание "Недра" 1978 г. / утвержденных Госгортехнадзором СССР, а так же ГОСТом 12.2.022-80 "Конвейеры. Общие требования безопасности".

1.5. Утепление ограждающих конструкций пролетных строений галерей разработано с учетом необходимости поддержания температуры воздуха внутри галерей $+5^\circ\text{C}$ при температуре наружного воздуха -20° , -30° , -40° .

При применении конструкций пролетных строений для неотапливаемых галерей, теплоизоляция используется частично, как защита от солнечной инсоляции.

2. Указания к применению.

2.1. Внутренний влажностный режим галерей не регламентируется.

2.2. В серии предусмотрен сухой способ удаления просыпи и пыли, как основной.

Санитарная уборка возможна сухая или влажная.

Специальная система гидросмыва проектом не предусмотрена.

2.3. Предел огнестойкости конструкций галерей - 0,25 ч (СП 11-2-80).

2.4. Транспортировка на галереи сгораемых материалов, выделяющих пыль, склонную к самовозгоранию и способную образовывать взрывоопасные концентрации, серией не предусмотрена.

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

Наим. отд.	И. А. Давыдов	3	7120 К.4.0	Пояснительная записка	Листовой лист № 1.1	Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТПРОЕКТ
Исполн.	И. А. Давыдов	3				
Провер.	И. А. Давыдов	3				
Рект.	И. А. Давыдов	3				
Проект.	И. А. Давыдов	3				
Провер.	И. А. Давыдов	3				
Исполн.	И. А. Давыдов	3				

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 2-х сторон галереи, а также установка дефлекторов на кровле. Количество дефлекторов и система отопления галереи определяется в конкретном проекте в зависимости от географического района строительства и характера транспортируемого материала.

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

3 Конструктивные решения.

3.1. Настоящим выпуском предусматривается устройство теплоизоляции отработочных элементов длиной 12м. на заводе-изготовителе.

Таблица показателей по массе отработочных элементов приведена в пояснительной записке выпуска 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 галереи 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 гнутых стальных 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°C	— 40 мм; (П175-1000.500.40 Гост 9573-82);
при -30°C	— 50 мм; (П175-1000.500.50 Гост 9573-82);
при -40°C	— 70 мм; (П175-1000.500.70 Гост 9573-82);

Каждая плита закладывается 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.

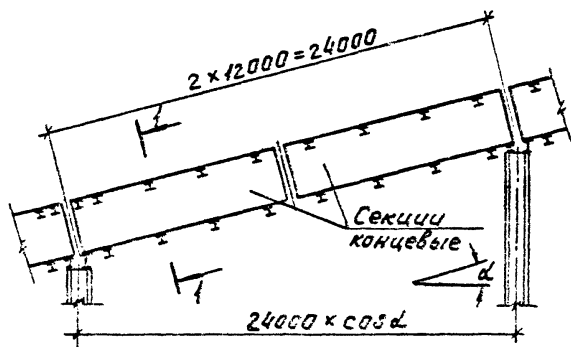
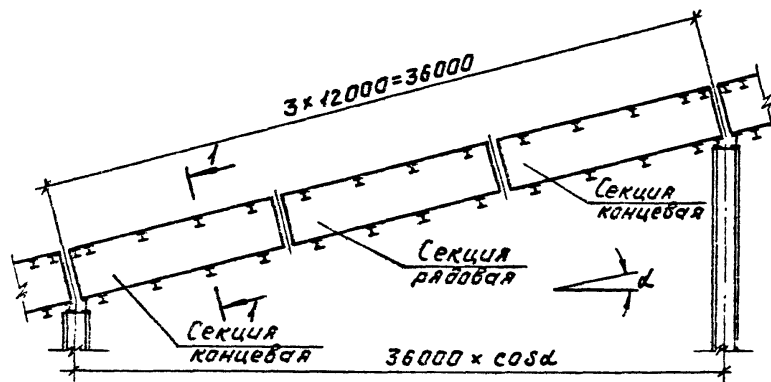
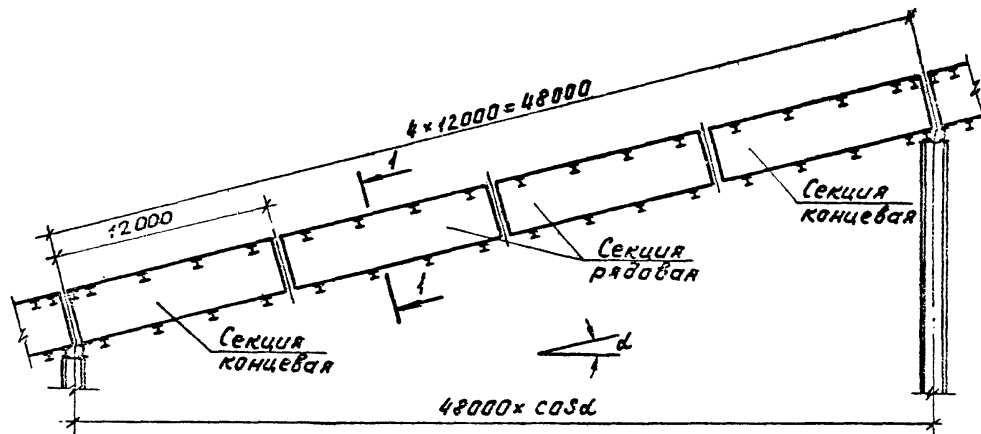
3.8. В связи с отсутствием типовых решений конструкций полов по металлу в проекте в качестве пола принято пятислойное покрытие эпоксидно-каучуковыми красками непосредственно по стальным конструкциям перекрытия. Первый слой — грунтовочный — выполняется грунтовкой ЭКГ, а следующие 4 слоя — краской ЭКК-100. Состав краски и грунтовки, способы производства работ и правила техники безопасности выполнять в соответствии с работой ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева "Руководство по гидроизоляции и антикоррозионной защите железобетонных и металлических сооружений эпоксидно-каучуковыми красками" №27-74 Ленинград, 1973 г. ВНИИГ

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 дорожки из профилированной резины, наклеенные на конструкцию пола.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

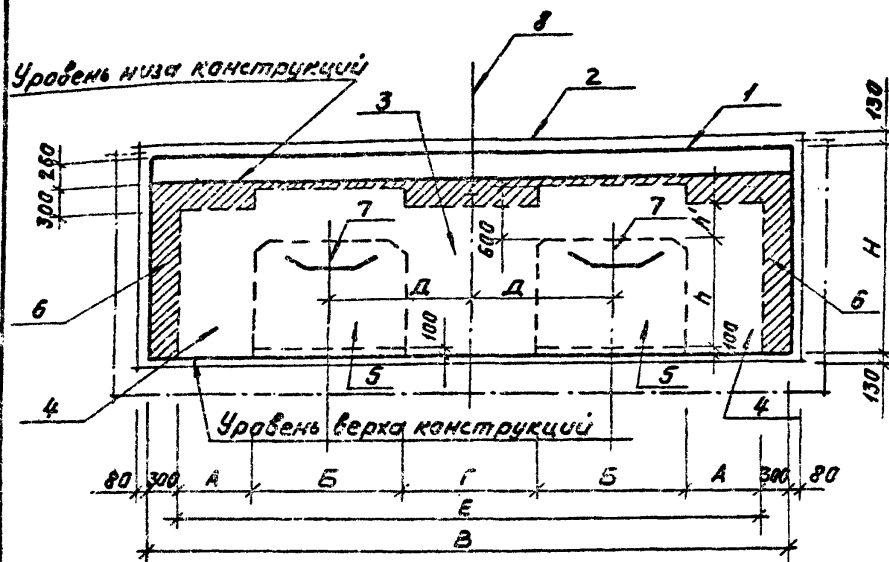
Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 14918-80 *	Сталь тонколистовая оцинкованная	
ГОСТ 18124-75 *	Листы асбестоцементные плоские	
ТУ 67-269-79	Винт самонарезающий	
ТУ 67-73-75	Шайба уплотнительная	
ТУ 67-74-75	Защелка комбинированная ЭКМ	
ГОСТ 22950-78	Минераловатные плиты повышенной жесткости	
ГОСТ 9573-82	Минераловатные жесткие плиты	
ГОСТ 10354-73	Пленка полиэтиленовая	
ГОСТ 11539-73 *	Фанера бакелизированная	
ТУ 38-005204-71	Резиновые профили и прокладки	
ГОСТ 111-78	Стекло оконное	
ГОСТ 13489-79	Герметик марки ГТ-31	
ГОСТ 19111-77	Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные	
Серия 1494-32	Зонты и дефлекторы	
Серия 1494-24 Б2	Узлы прохода шахт через кровлю	
Серия 5904-10	Узлы прохода вентиляционных бытовых шахт через перекрытия промышленных зданий	



1-1

2300	3400	2300	для 2 × 1400
2150	3200	2150	для 2 × 1200
1900	3200	1900	для 2 × 1000
панель верхняя			
блок		блок	
панель нижняя 7000			
для 2 × 1000			
для 2 × 1200	7500		
для 2 × 1400	8000		
		для 2 × 1000	2500
		для 2 × 1200	2600
		для 2 × 1400	

Нач. ст.	Шевелев	20				7120 КМ.О	Станд.	Лист	Листов
И. контр.	Шевелев	20					Р	2	
Г. архит.	Харин	20				Схемы расположения	ТОБСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Рекон.	Шевелев	20				пролетных строений			
Проект.	Шевелев	20				галерей			
Шевелев	Шевелев	20							



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

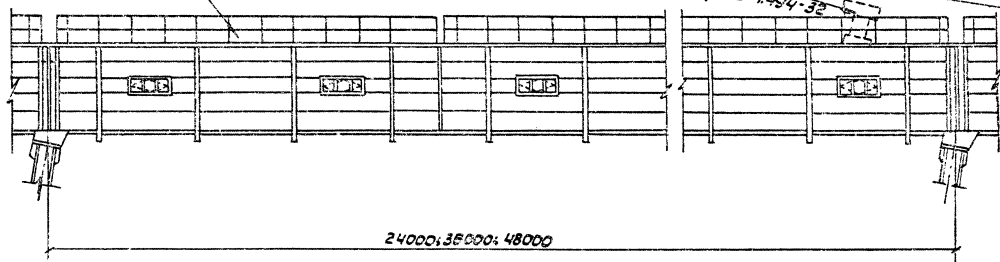
Ширина ленты в мм	Размеры в мм								
	A	Б	Г	Е	В	h	h'	H	Д
1000+1000	820	1600	1400	6240	6840	1300	540	2500	1500
1200+1200	720	1800	1700	6740	7340	1540	400	2600	1750
1400+1400	745	2050	1650	7240	7840	1600	340	2600	1850

Нач. ат.	Царбак	2				7120 КМ.О	Лист	Лист	Лист
Ч. кант.	Аксенов	1					Р	З	
Гл. арх.	Крушев	1				Габаритная схема и			
Рук. гр.	Видеба	1				таблица габаритов			
Проект.	Видеба	1				галерей			
Провер.	Асташкина	1							
Исполн.	Чепалов	1							

Стальное ограждение h=900

Фасад

Дефлектор
по серии 1494-32

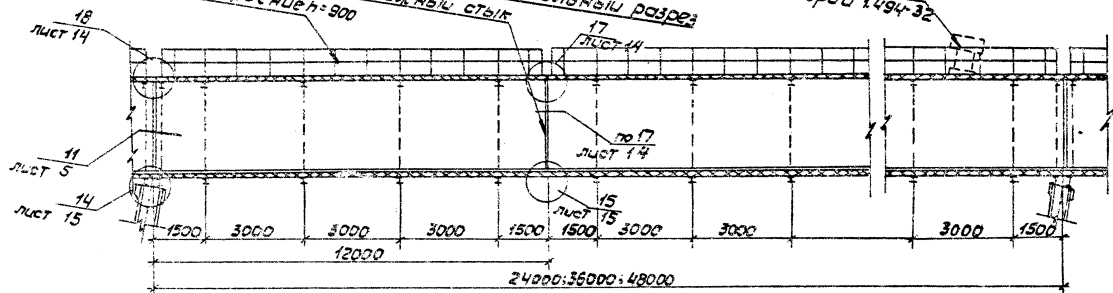


Стальное ограждение h=900

монтажный стык

Продольный разрез

Дефлектор
по серии 1494-32



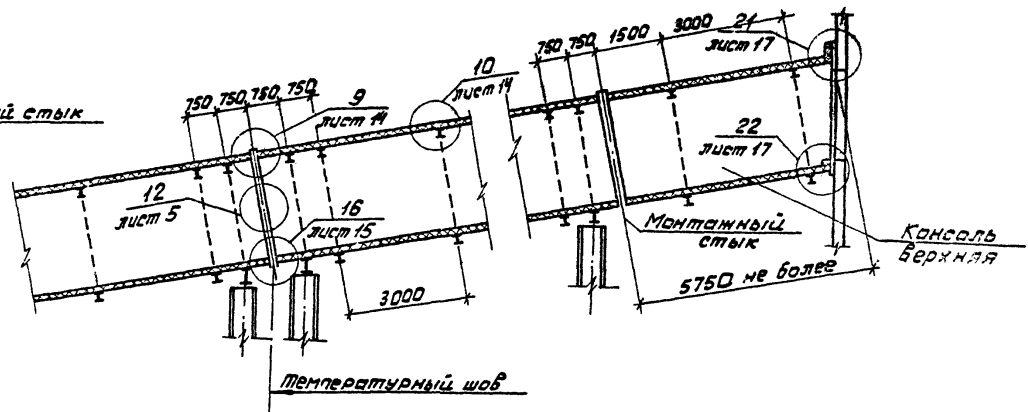
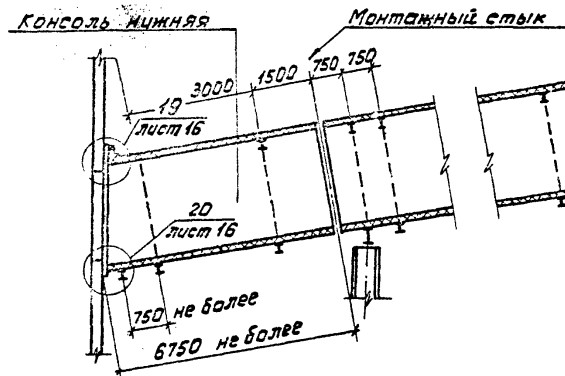
Масштаб	1:100	Лист	14
И.М.И.	И.М.И.	Лист	15
С.С.С.	С.С.С.	Лист	17
В.В.В.	В.В.В.	Лист	18
М.М.М.	М.М.М.	Лист	19
Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист	20
К.К.К.	К.К.К.	Лист	21
Л.Л.Л.	Л.Л.Л.	Лист	22
З.З.З.	З.З.З.	Лист	23
А.А.А.	А.А.А.	Лист	24

7120 КМ.О

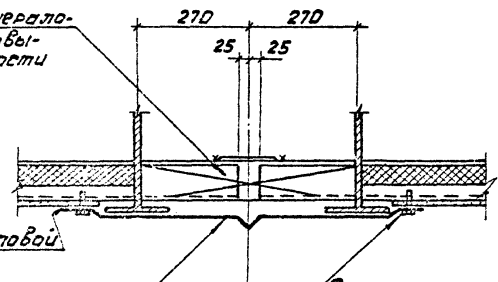
Модельное строение
галереи, фасад
продольный разрез

Лист 14

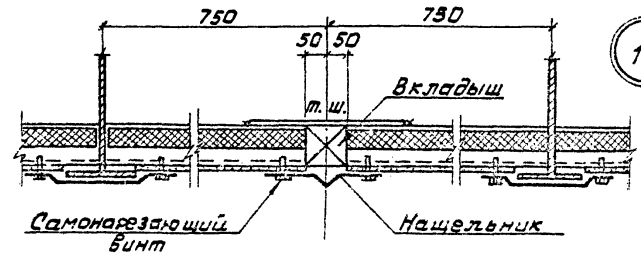
ГОСТРОМ СЕР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТИРПРОЕКТ



Вкладыш из минераловатных плит повышенной жесткости



11



12

Прокладать тиклобовой мастикой

Нащельник из оцинкованного листа δ=1мм

Самонарезающий винт

Самонарезающий винт

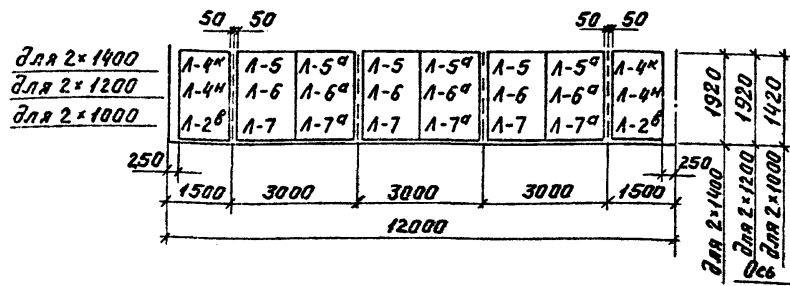
7120 КМ.0

Нач. отд.	Царбак	Инж.
Н. контр.	Яценкова	Инж.
Гл. арх.	Хрущев	Инж.
Рук. гр.	Видяева	Инж.
Проект.	Видяева	Инж.
Презент.	Липицкий	Инж.
Черч. инж.	Челомов	Инж.

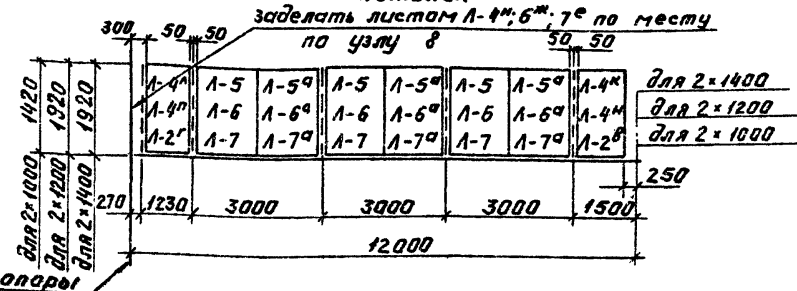
Схема примыкания галереи к зданию Узлы 11-12

Стадия	Лист	Листов
р	5	
ГОССТРОЙ БССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ		

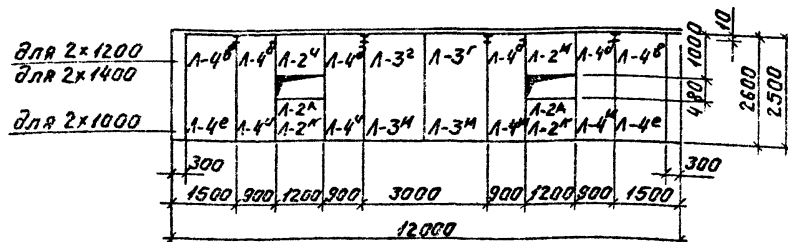
Блок рядовой секции.
Потолок



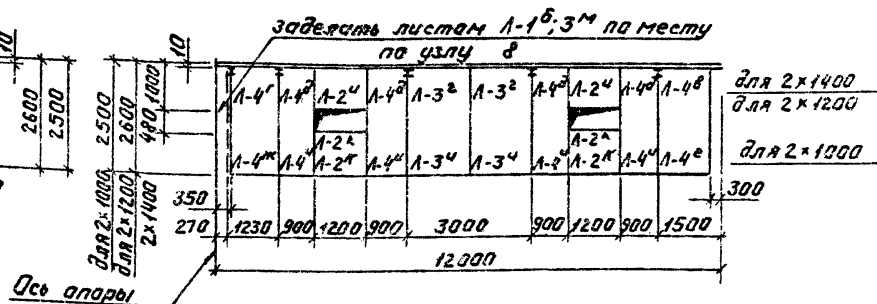
Блок концевой секции.
Потолок



Стена



Стена



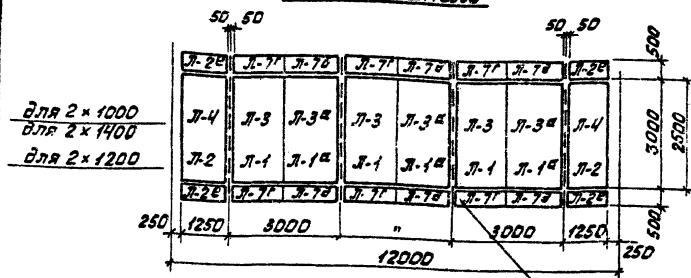
1. Данный лист рассматривать совместно
с листами 2, 13, 19, 20, 21.

2. Листы Л-2^а для 2x1200
2x1400

Начальн. Царба	Инж. Аксенов	Инж. Крушев	Инж. Руднев	Инж. Чирков	Инж. Усачев	7120 КМ.0
Схемы расположения листов обшивки блоков галереи						Станд. Лист. Листов
						Р 7
						ГОСТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Панели рядовой секции

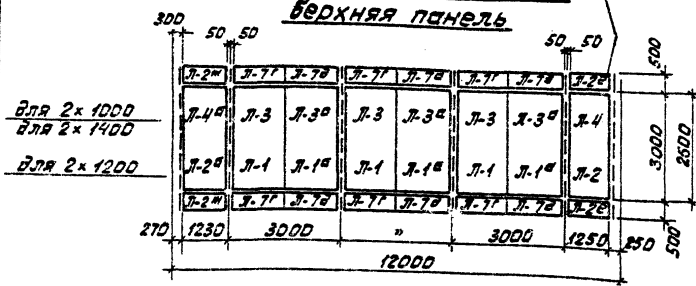
Верхняя панель



Установить на монтаже

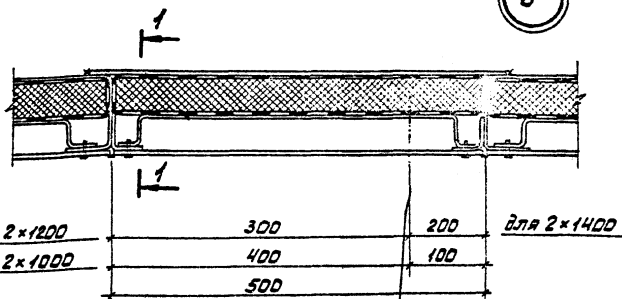
Панели концевой секции

Верхняя панель



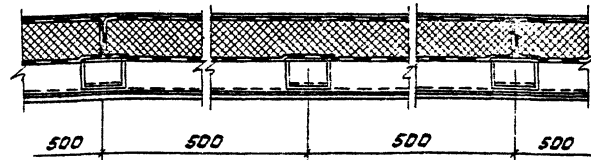
Данный лист рассматривать совместно
с листами 2; 13; 19; 20; 21

8



Монтажный стык

1-1

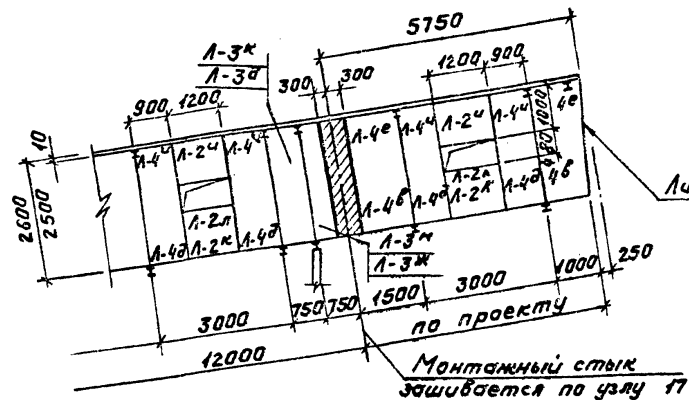


Нач. отд.	И.А.Бак	2	7	7120 КМ.0	Схемы расположения листов обшивки панелей галереи	Стандарт Лист 8
И. контр.	И.А.Бак	2	7			
Л. пр.	Хрущев	2	7			
Рук. гр.	В.И.Бак	2	7			
Проект.	В.И.Бак	2	7			
Провер.	Ч.А.Бак	2	7			
Исполн.	В.И.Бак	2	7			
				Узел 8	Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

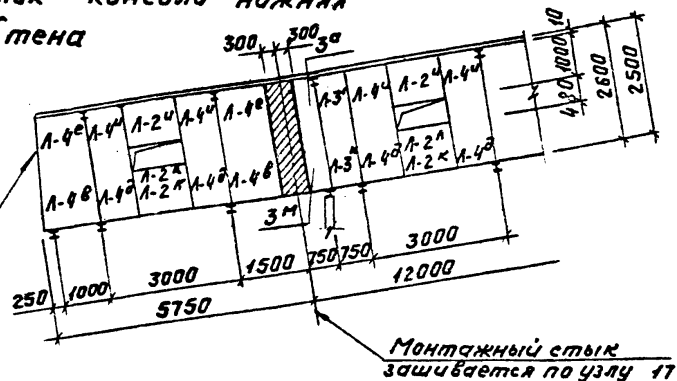


Имя.орг.	Царбак	2007	7120 KM.O	Схемы расположения листов обшивки консольей галерей	Статус	Лист	Листов
И.контр.	Аксенов	И			Р	9	
И.арх.	Хрущев	И					
Рук.гр.	Видяев	И					
Проект.	Видяев	И					
Провер.	Лашкина	И					
Исполн.	Чалала	И					

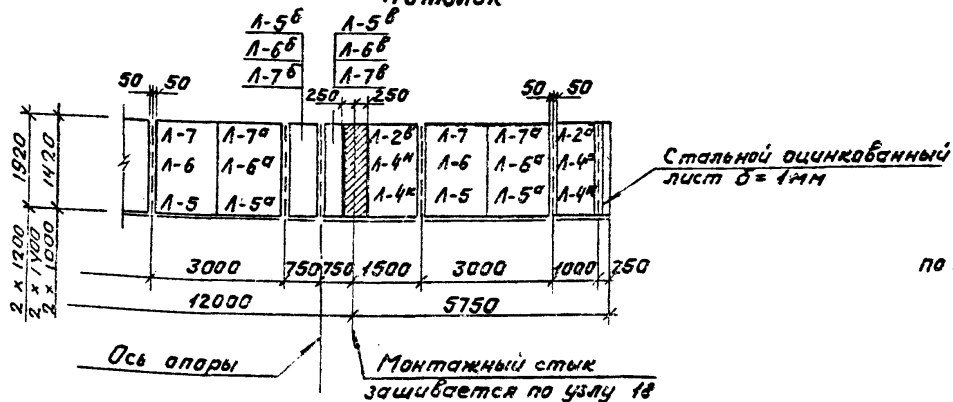
Блок консоль верхняя
Стена



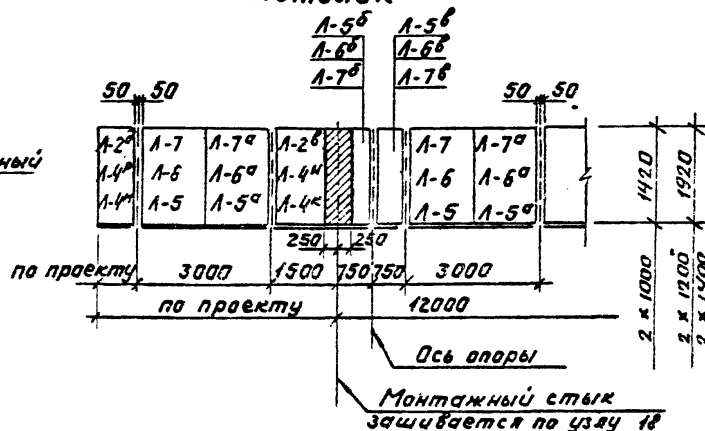
Блак консоль нижняя
Стена 300. x 300 мм



Потолок



Потолок

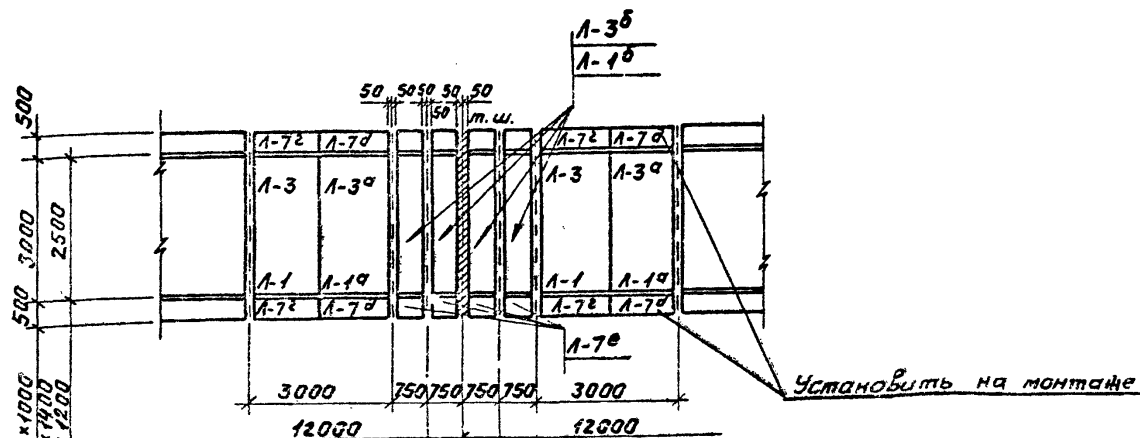


Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 13; 19; 20; 21.

Нач. отд.	Царбак	Дмит.			7120 КМ.О			
Н. конт.	Аксенова	Свет.			Схемы расположения листв обшивки кон- селей галереи	Лист	Лист	
Ул. пр.	Хамцев	Вик.				9	10	
Рук. гр.	Визрева	Вик.				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Проект.	Видялова	Вик.						
Пробер.	Лашкина	Вик.						
Н. испол.	Чапалова	Вик.						

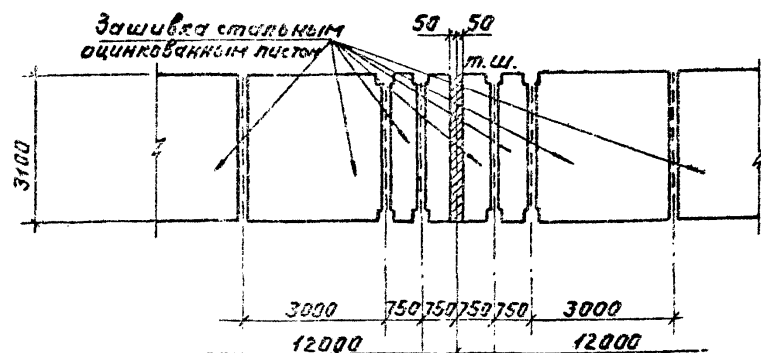
Панели температурного шва

Верхняя панель



Десъ отъ него!

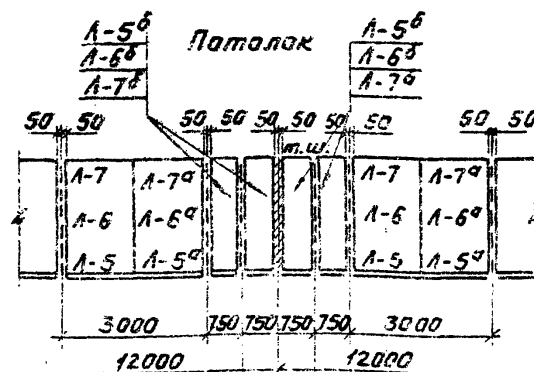
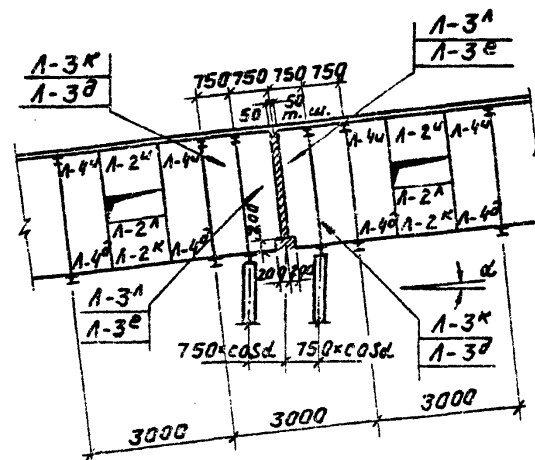
Нижняя панель



Ось опоры

Данный лист рассматривать
совместно с листами 6; 13;
19; 20; 21

Блок температурного шва
Стена



Исх. 070241

Нах. отв.	Цирков	Зинт			7 120 КМ.0
Н.контр.	Аксенов	Ан			
Пархат	Харчев	М			
Рухго	Будяев	Ан			
Проект	Аксенов	Ан			
Пробер	Чалпан	Ан			
Исполн.	Сверков	Ан			

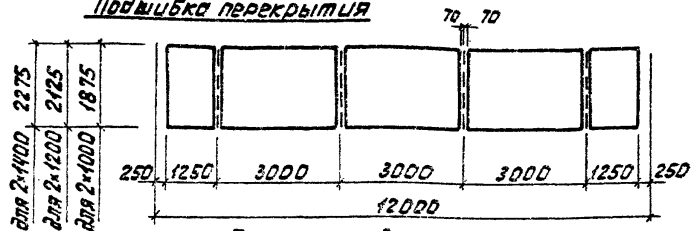
7 120 КМ.0

Схемы расположения листов обшивки у температурного шва галереи

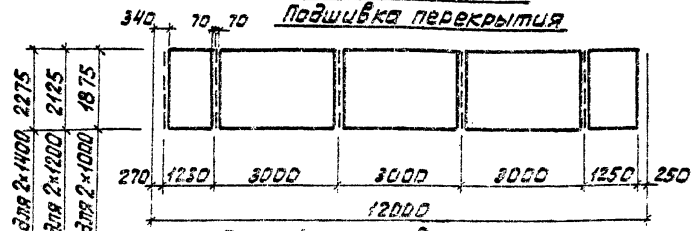
Лист	Лист	Лист
Р	11	

ГОСТРОИ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

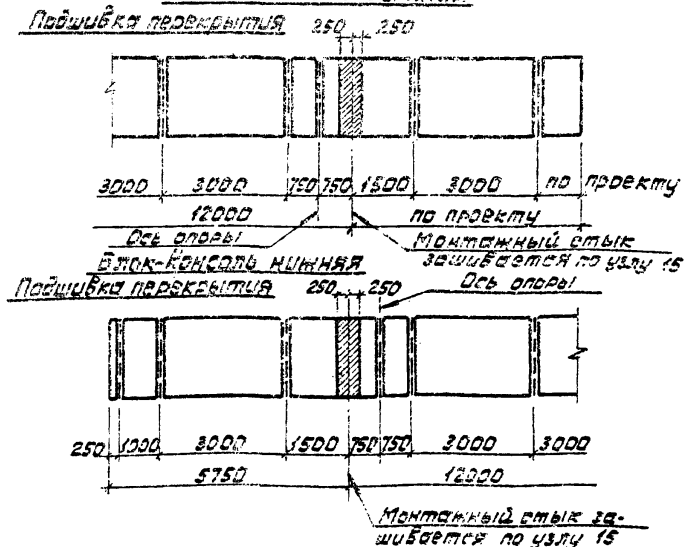
Блок рядовой секции
Подшивка перекрытия



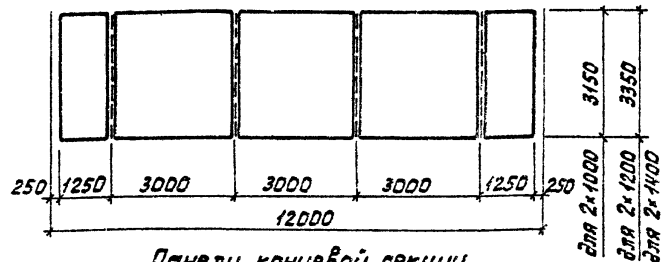
Блок концевой секции
Подшивка перекрытия



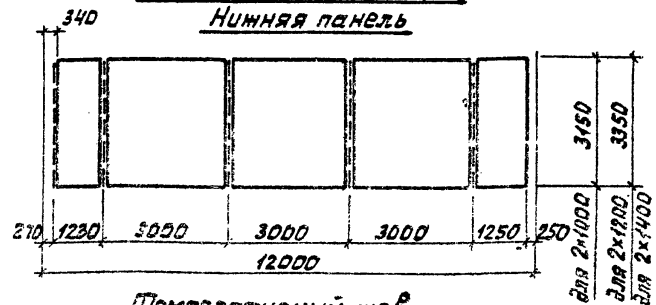
Блок-консоль беская



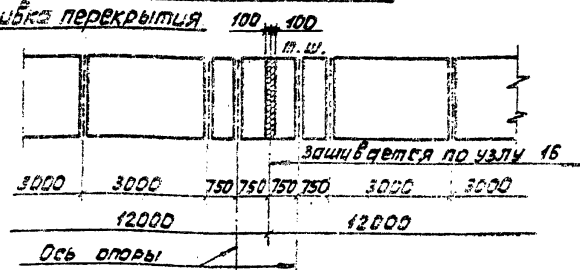
Панели рядовой секции
Нижняя панель



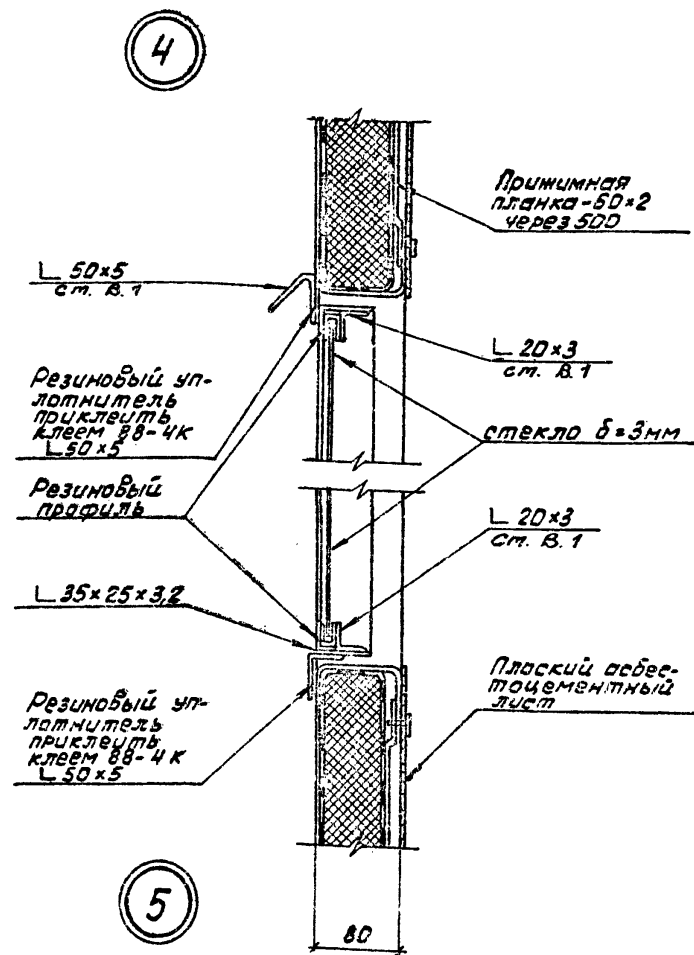
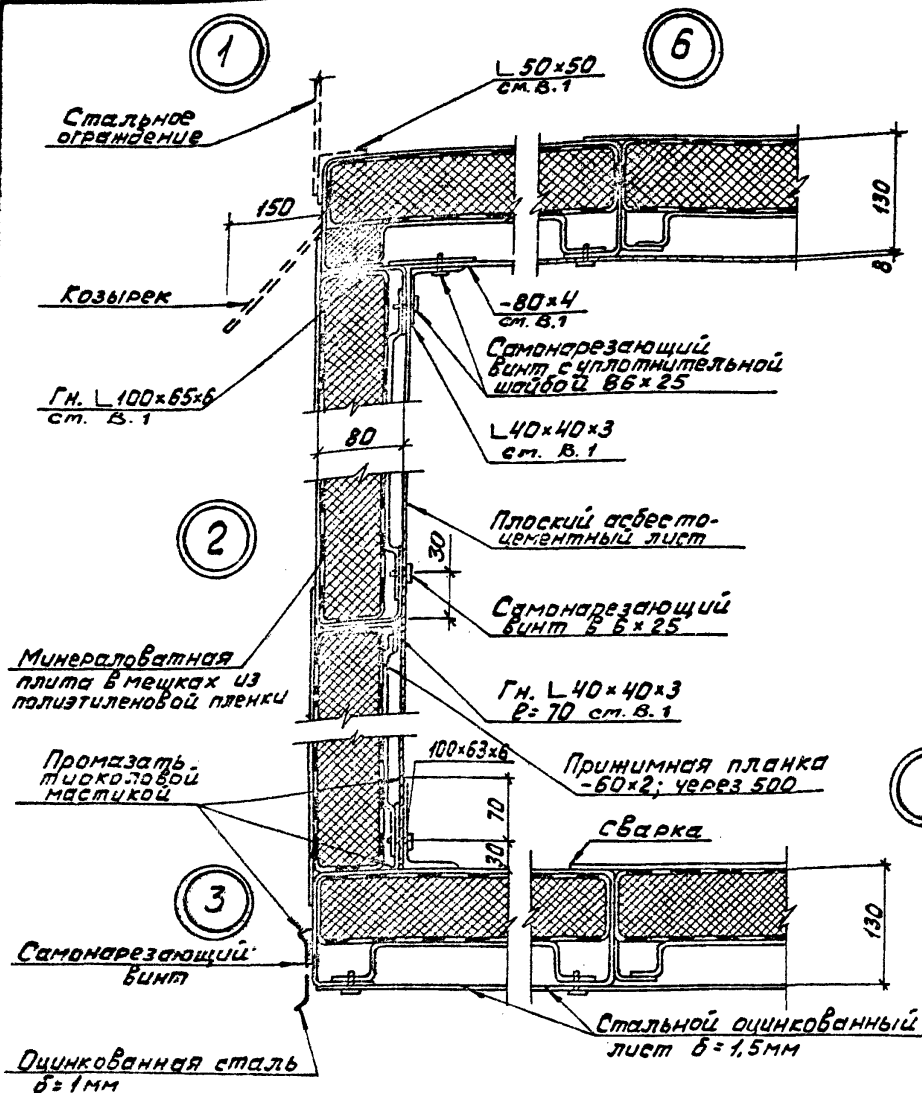
Панели концевой секции
Нижняя панель



Температурный шов
Подшивка перекрытия



Исч.отд.	Царев	Дат.		7120 КМ.О	Схемы расположения листов подшивки перекрытия галереи	Студия Лист-Листов Р 12 ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
И.контр.	Яковлева	Дат.				
П.арх.	Хрушев	Дат.				
Рис.гр.	Вильяме	Дат.				
Проект.	Вильяме	Дат.				
Провер.	Чепеля	Дат.				
Исполн.	Свержкова	Дат.				



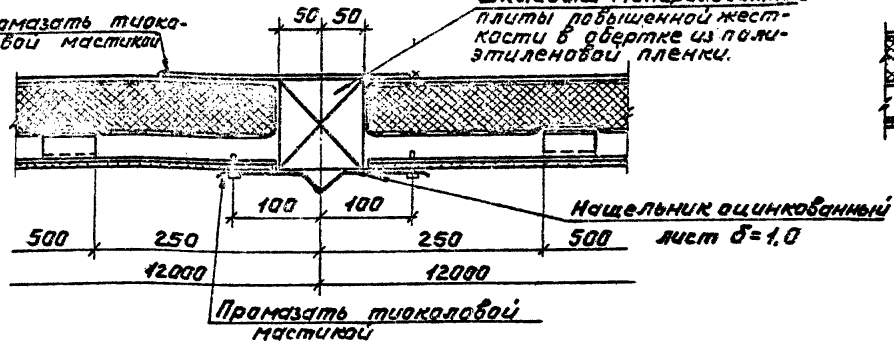
Нач. отд.	Царбак	Зинут
Н. конст.	Аксенова	Зинут
Гл. арх.	Хрущев	Зинут
Рук. гр.	Видяев	Зинут
Проект.	Видяев	Зинут
Пробер.	Чапала	Зинут
Исполн.	Имяева	Зинут

7120 КМ.0

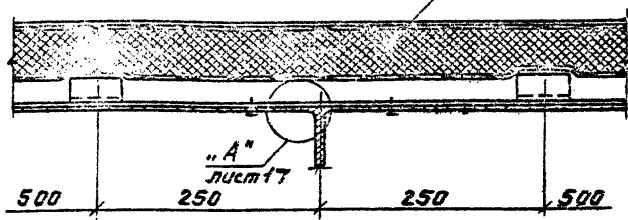
Узлы 1-7

Стация	Лист	Листов
Р	13	
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

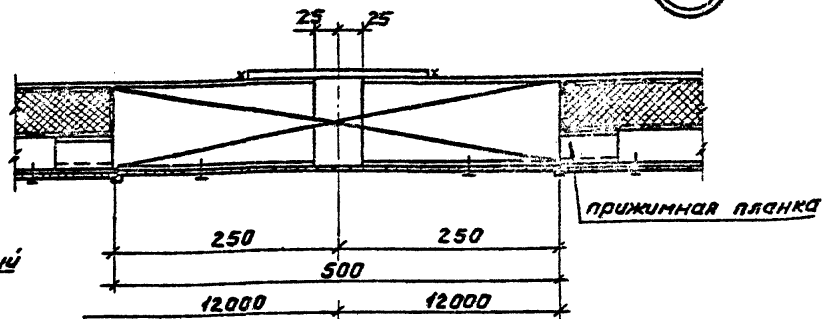
9

Промазать тирко-
лобой мастикой

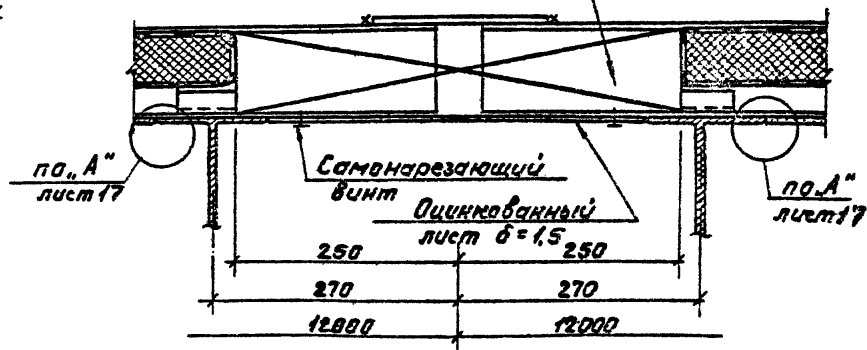
10

Утеплитель- минера-
ловатные плиты

17



18

Вкладыш- минераловатные пли-
ты повышенной жесткости.

Данный лист рассматривать
совместно с листами 4, 5

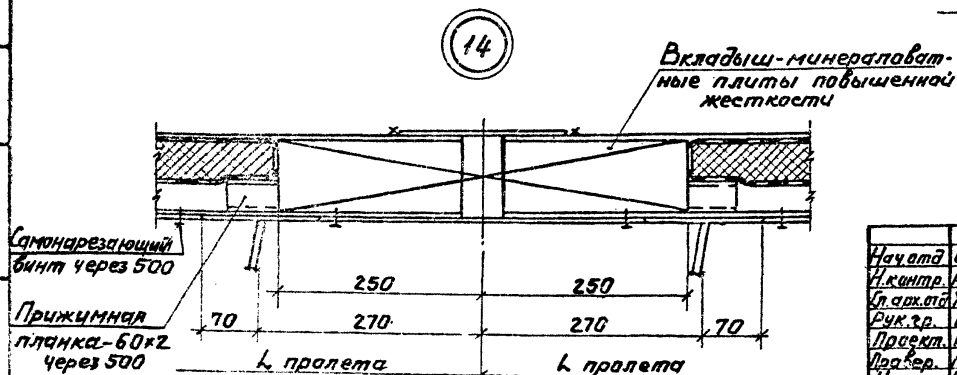
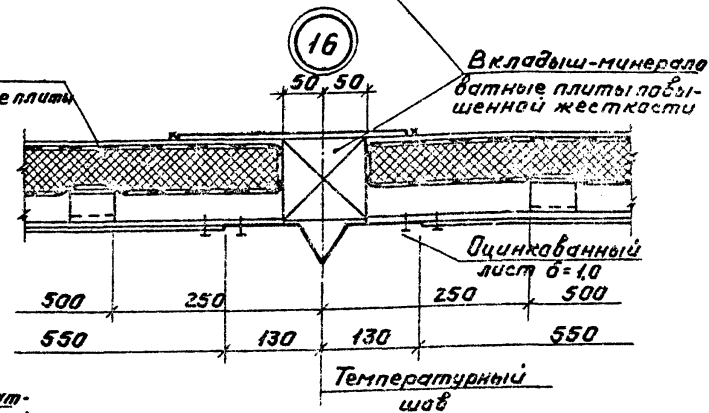
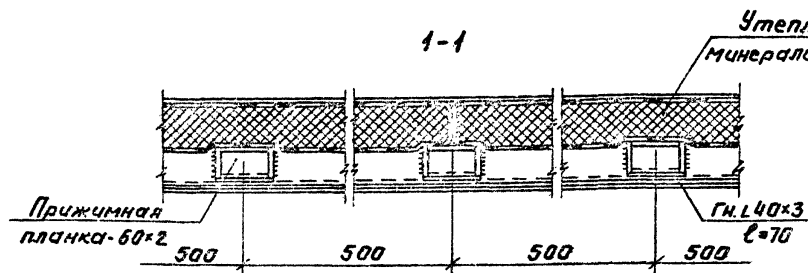
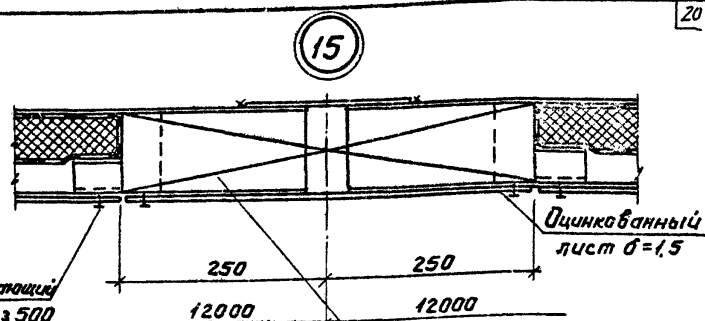
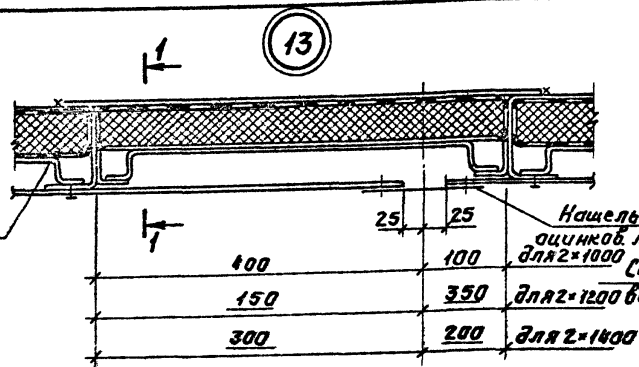
Начальник	Исходник	2-й	
Начальник	Акционер	1-й	
Исполн.	Хрущев	1-й	
Рук. ра.	Видея	1-й	
Проект	Видея	1-й	
Провер.	Лопухина	1-й	
Исполн.	Челопов	1-й	

7 120 км.о

Узлы 9; 10; 17; 18.

Страна	Лист	Листов
Р	14	
РОССТАВ ИСР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Прижимная
планка-60×2
через 500



Начальник	Исполн.	Директор
Инженер	Аксенов	Директор
Проектировщик	Харченко	Директор
Рисовальщик	Горо	Директор
Проверщик	Горо	Директор
Исполнитель	Черныш	Директор

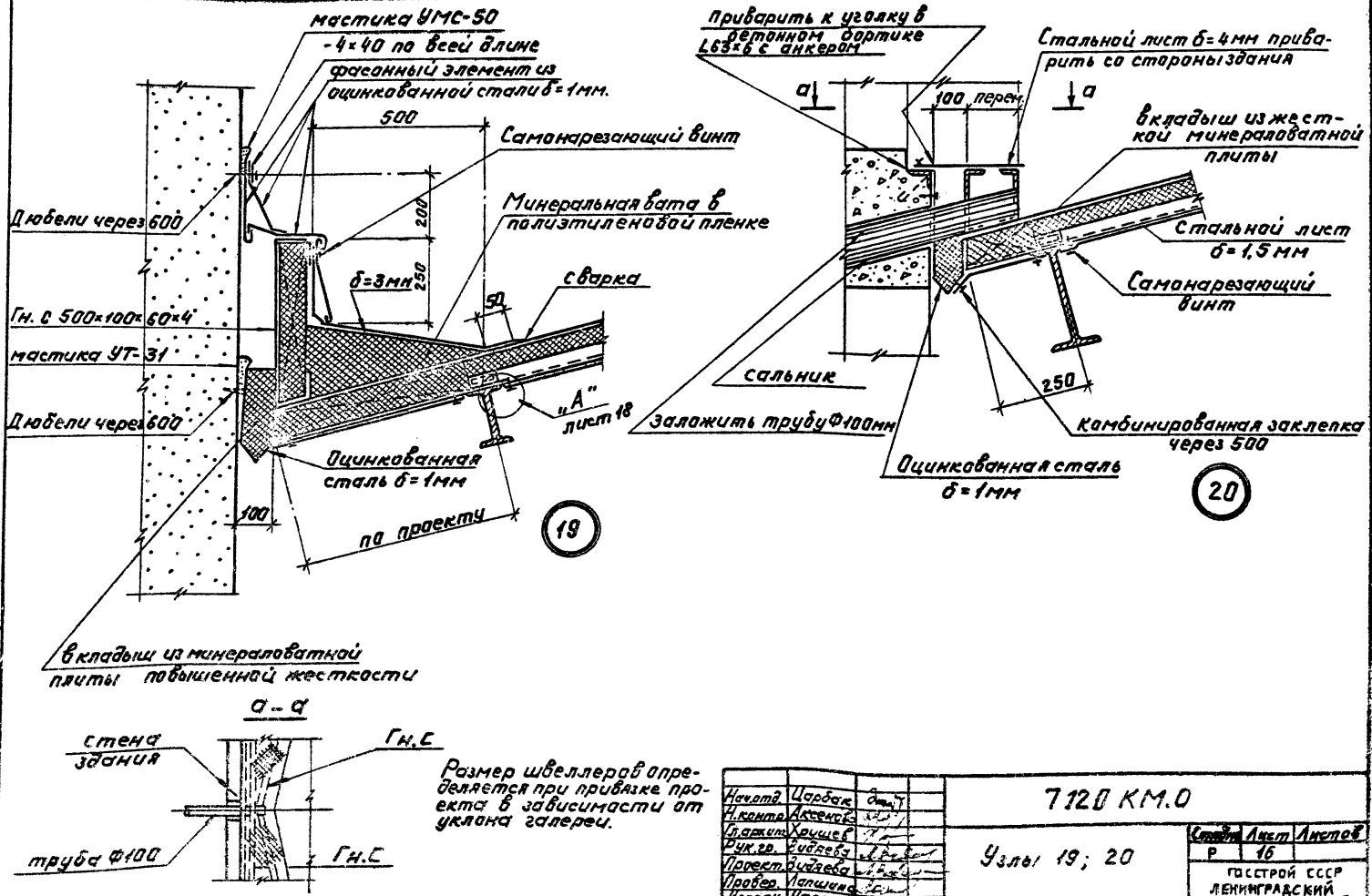
7120 КМ.О

Узлы 13-16

Страница	Лист	Листов
Р	15	15
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

18638-01

21



Начальн.	Скоробак	Омск
Инженер	Аксентьев	Омск
Инженер	Хрущев	Омск
Инж. зв.	Сидельцев	Омск
Проектант	Видялова	Омск
Провер.	Матвиенко	Омск
Начальн.	Чайкина	Омск

7120 КМ.О

Узлы 19; 20

Стан.	Лист	Листов
Р	16	
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

21

22

мастика УМС-50

-4х40 по всей длине

вкладыш из жесткой
минераловатной плиты

самонарезающий винт

дюбели через 600

"Б"

250

300

самонарезающий винт

Плоский асбестоцементный
листОцинкованная сталь $\delta=1.5$ мм.Комбинированные
заклепкиМинеральная вата
обернуть полиэти-
леновой пленкой

250

"Б"

40

самонарезающий
винт
Плоский асбесто-
цементный листТяжеловая
мастикаСтальной лист $\delta=4$ мм. при-
варить со стороны зданиявкладыш из жесткой
минераловатной
плиты

150

100

L63x6 с
анкером

Дюбели через 600

Минеральная
ватаСтальной лист
 $\delta=1.5$ мм.фасонный элемент из
оцинкованной стали $\delta=1$ ммпо проекту
не более 750Размер швеллеров опреде-
ляется при привязке про-
екта в зависимости от ук-
лона галереи

Нач. отд.	Исполн.	Инж.
Н. контр.	Провер.	Инж.
Инж. пр.	Инж. пр.	Инж. пр.
Инж. пр.	Инж. пр.	Инж. пр.
Проект.	Инж. пр.	Инж. пр.
Провер.	Инж. пр.	Инж. пр.
Исполн.	Инж. пр.	Инж. пр.

7120 км.0

Узлы 21 и 22

Старший Инж.	Листов
77	
ГОСТРОЯ ЕСЕР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

79638-07

23

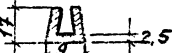
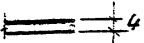
Спецификация погонажных изделий

[illegible]

Ведомость расхода стекла и резины на пролётное строение.

Пролетное строение L, M	Количество окоп	Количество стекла		Количество резини- вого про- фуля в п. м.	Количество резини- вой про- кладки в п. м.	Примеч.
		шт.	м²			
48	16	48	8,32	83,2	54,4	
36	12	36	6,24	62,4	40,8	
24	8	24	4,16	41,6	27,2	

Спецификация стекла и резины на окно

N п/п	Наименование	ГОСТ или ТУ, сечение	Толщина в мм	размеры в мм		Количество			Примечание
				по длине	по ширине	шт.	п.м.	м²	
1	Стекло	ГОСТ 111-78	3	460	376	3	—	0,52	
2	Резиновый прошит	ТУ 38-005204-71 	2,5	17	9	—	5,2	—	
3	Резиновая прокладка	ТУ 38-005204-71 	4	4	30	—	3,4	—	

Наименование	7120 км.0	Спецификация стекла и резины на окно.	Лист 1
Контр.		Ведомость расхода материалов.	Лист 2
Дет.			Лист 3
Рект.			Лист 4
Проект.			Лист 5
Изобр.			Лист 6
История			Лист 7

N/п/п	Марка листа по серии	Размеры листа по серии		Количество штук					Пролетное строение L, м			Марка листа по ГОСТУ
		Длина	Ширина	Секция пролетного строения				24	36	48		
				Рядовая	Концевая	Консоль	Температура пролета 200					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Л-1	3000	1500	3	3	1		6	9	12	ЛП-П-3,0-1,5-8	
2	Л-1а	3000	1400	3	3	1		6	9	12		
3	Л-1б	3000	850			1						
4	Л-1в	3000	450			1						
5	Л-2	3000	1200	2	1	1		2	4	6	ЛП-П-3,0х1,2-8	
6	Л-2а	3000	1150		1							
7	Л-2б	3000	900			1						
8	Л-2в	1420	1200	4	2	1		4	8	12		
9	Л-2г	1420	1150		2			4	1	4		
10	Л-2д	1420	900			1						
11	Л-2е	500	1200	4	4	1		8	12	16		
12	Л-2ж	500	1150		2			4	4	4		
13	Л-2ч	1000	1200	2	2	1		4	6	8		
14	Л-2к	1050	1200	2	2	1		4	6	8		
15	Л-2л	1150	1200	2	2	1		4	6	8		
16	Л-3	2500	1500	3	3	1		6	9	12	ЛП-П-3,0х1,5-8	
17	Л-3а	2500	1400	3	3	1		6	9	12		
18	Л-3б	2500	650			1						
19	Л-3в	2500	450			1						
20	Л-3г	2590	1500	8	8			16	24	32		
21	Л-3д	2590	750			1	2					
22	Л-3е	2590	700				2					
23	Л-3ж	2590	450			1						
24	Л-3ч	2490	1500	8	8			16	24	32		
25	Л-3к	2490	750			1	2					

Листы Л-1а - Л-1б; Л-2а - Л-2б;
Л-3а - Л-3б; Л-4а - Л-4б;
Л-5а - Л-5б; Л-6а - Л-6б;
Л-7а - Л-7б
Листов. соответствующих резкой, из
марок Гост 18124-75 основных

Начата	Царьков	Зинь	7120 км. 0	спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галерей (начало)	Лист 19	Листов
Контро	Аксенов	Зинь				
Александр	Бухарин	Алекс				
Рук. гр	Видаль	Алекс				
Проект	Сидоров	Алекс				
Провер	Лопатин	Алекс	Р	19	Листов	
Исполня	Хопалов	Алекс				

№/п	Марка листа по серии	Размеры листа по серии в мм		Количество штук					Пролетное строение в м			Марка листа по ГОСТу
		Длина	Ширина	Секция пролетного строения			Температурный шов	2У	3Б	4Б		
				Рядовая	Концевая	Консоль						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
26	А-3 ^А	2490	700				2				АП-П-2,8х1,5-8	
27	А-3 ^М	2490	450			1						
28	А-4	2500	1200	2	1	1		2	4	6		
29	А-4 ^а	2500	1150		1			2	2	2		
30	А-4 ^б	2500	900			1						
31	А-4 ^в	2500	1200	4	3	2		6	10	14		
32	А-4 ^г	2390	1150		1			2	2	2		
33	А-4 ^д	2590	900	4	4	2		8	12	16		
34	А-4 ^е	2590	1200	4	3	2		6	10	14		
35	А-4 ^ж	2590	1150		1			2	2	2		
36	А-4 ^з	2590	900	4	4	2		8	12	16	АП-П-2,8х1,2-8	
37	А-4 ^к	1920	1200	4	2	1		4	8	12		
38	А-4 ^л	1920	1150		2			4		4		
39	А-4 ^м	1920	900			1						
40	А-4 ^н	1920	1200	4	2	1		4	8	12		
41	А-4 ^п	1920	1150		2			4	4	4		
42	А-4 ^р	1920	900			1					АП-П-2,4х1,5-8	
43	А-5	1920	1500	6	6	1		12	18	24		
44	А-5 ^а	1920	1400	6	6	1		12	18	24		
45	А-5 ^б	1920	650			1	2					
46	А-5 ^в	1920	450			1						
47	А-6	1920	1500	6	6	1		12	18	24	АП-П-2,4х1,5-8	
48	А-6 ^а	1920	1400	6	6	1		12	18	24		
49	А-6 ^б	1920	650			1	2					

Испол. отб.	Л. 100000	Л. 100000	7120 км.0		Спецификация дорожно-цементных плоских листов. Внутренней обшивки. Внутренней (продольной)	Итого листов	Листов
Испол. отб.	Л. 100000	Л. 100000				Р	20
Испол. отб.	Л. 100000	Л. 100000				Госстрой СССР - Ленинградский проектпроект	

26

№/п/п	Марка листа по серии	Размеры листа по серии в мм		Количество штук							Марка листа по ГОСТу
				секция пролетного строения				Пролетное строение L, м			
		Длина	Ширина	Рядовая	Концевая	Консоль	Температурный шов	24	36	48	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	А-6 ^в	1920	450			1					АП-П-2,4х1,5-В
51	А-7	1920	1500	6	6	1		12	18	24	
52	А-7 ^а	1920	1900	6	6	1		12	18	24	
53	А-7 ^б	1920	650			1	2				
54	А-7 ^в	1920	450			1					АП-П-1,5х1,5-В
55	А-7 ^г	500	1500	6	6	2		12	18	24	
56	А-7 ^д	500	1000	6	6	2		12	18	24	
57	А-7 ^е	500	650			2					
58	А-7 ^ж	500	450			2					
59	А-7 ^з	500	500			2					

Листы А-1^а - А-1^в; А-2^а - А-2^г;
 А-3^а - А-3^в; А-4^а - А-4^в;
 А-5^а - А-5^в; А-6^а - А-6^в;
 А-7^а - А-7^з получают резкой из
 листов соответствующих основных
 марок ГОСТ 18124-75*

нач. от	Царос	Дм				7120 км.0	Стадия Лист Листов	
Н. контр.	Аксенов	Дм						
Экз. от	Грушев	Дм				Спецификация	Р 21	
Рис. от	Будяков	Дм				осветительных		
Проект	Виднев	Дм				плоских листов	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Провер	Апимин	Дм				внутренней обшивки		
Исполн	Угалева	Дм				галереи (окончание)		

Ведомость расхода стали на обшивку.

27

№ 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		
				2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400
1	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	ГН. L 100x63x6	19772-74*	740	740	740	—	—	—	555	555	355	—	—	—	370	370	370	—	—	—
2		ГН. L 40x40x3	19771-74*	570	570	570	—	—	—	430	430	430	—	—	—	285	285	285	—	—	—
3		-60x2	19903-74	3120	3300	3300	368	368	368	2340	2475	2475	276	276	276	1560	1650	1650	184	184	184
4		Оцинкованная сталь δ=1,5	14918-60*	3760	4040	4300	200	212	228	2820	3030	3225	150	159	171	1880	2020	2150	100	106	114
5		Оцинкованная сталь δ=1,0	14918-80*	430	460	475	220	220	220	325	345	355	165	165	165	215	230	240	110	110	110
6																					
7	Сталь 30	Сочленяющие винты	ТУ 67-269-79	56	56	56	2,9	3,0	3,1	41	41	42	2,2	2,3	2,3	28	28	28	1,5	1,5	1,6
8	Алюминий	Комбинированные заклепки	ТУ 67-74-75	3	4,5	6				3	4,5	6				3	4,5	6			
9		Итого		8679	9171	9447	791	803	819	6614	6881	7088	593	602	614	4341	4590	4729	396	402	410
10		Всего на пролет		9470	9974	10266				7207	7483	7702				4737	4892	5139			

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		
			2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400
1	Минераловатные плиты	9573-82	7100	7600	8000	1404	1440	1468	5330	5700	6080	1053	1080	1101	3550	3800	4000	702	720	734
2	Полиэтиленовая пленка	10354-73	348	372	382	57	59	60	261	279	294	43	44	44	174	186	196	29	29	30
3	Минераловатные плиты	22950-78				160	265	360				120	200	280				80	130	180

Нач. отд.	Царев	О.И.																		
Нач. отд.	Аксенов	В.И.																		
Гл. инж.	Харин	В.И.																		
Рук. гр.	Видеба	В.И.																		
Проект.	Видеба	В.И.																		
Проект.	Малинина	В.И.																		
Копия	Чалова	В.И.																		

7120 КМ.0

Ведомость расхода
стали на обшивку
и изоляционных
материалов для
галереи.

Листов	Лист	Листов
Р	22	
ГОСТ Р 51350-2005 ЛЕВИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТ		

18633-СГ

28