

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* ЧУФАРИН В.В.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Большаков* БОЛЬШАКОВ В.Ю.

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА *Зверев* 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.
7120 КМ Л1-Л4	Пояснительная записка	3-5
Л2	Схемы расположения пралетных стоечных галерей	7
Л3	Габаритная схема и таблица габаритов	8
Л4	Пралетное строение галереи фасада. Пролонгальный разрез.	9
Л5	Схемы примыкания галереи к зданиям. УЗ.Лы Л1; Л2	10
Л6	Поперечный разрез галереи с шириной ленты 1000	11
Л7	Схемы расположения листов обшивки блоков галереи.	12
Л8	Схемы расположения листов обшивки панелей галереи УЗ.Л 8	13
Л9	Схемы расположения листов обшивки канселей галереи	14
Л10	Схемы расположения листов обшивки канселей галереи	15
Л11	Схемы расположения листов обшивки температурного шва галереи	16
Л12	Схемы расположения листов обшивки перекрытия галереи	17
Л13	УЗ.Лы Л-7	18

Обозначение	Наименование	Стр.
7120 КМ Л14	УЗ.Лы 9; 10; 17; 18	19
Л15	УЗ.Лы 13-16	20
Л16	УЗ.Лы 19; 20	21
Л17	УЗ.Лы 21; 22	22
Л18	Спецификация стекла и резины на 4 окно. ведомость расхода материалов	23
Л19	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галереи (начало)	24
Л20	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галереи (продолжение)	25
Л21	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галереи (окончание)	26
Л22	Ведомость расхода стали на обшивку из латинских материалов для галереи.	27

Исполн.		Л.С.С.С.		7120 КМ.0		
Н.Кантор	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Содержание	Листов	
Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.		Р	
Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.		0.1	
Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.		ГОСТРОЙ СССР	
Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1. Общая часть

1.1. Настоящий выпуск разработан в соответствии с планом проектных работ по 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 контактных стыков, детали и схемы установки транспортеров приведены в выпуске 1.

1.4. Размеры поперечных сечений галерей (в свету) обусловлены габаритами транспортеров, 30м прокатов, эксплуатационных и ремонтных проходов, требованиями максимальной заводской готовности с учетом технологии изготовления и монтажа, а также условий перевозки конструкций железнодорожным транспортом. Ширина эксплуатационных и ремонтных проходов принята в соответствии с Едиными правилами безопасности при обращении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и откусывании руды и концентратов (Издание «Недра» 1978) / утвержденных Госгортехнадзором СССР, а так же ГОСТом 12.2.022-80 «Канальеры. Общие требования безопасности».

1.5. Утепление ограждающих конструкций пролетных строений галерей разработано с учетом необходимости поддержания температуры воздуха внутри галерей +5°С при температуре наружного воздуха -20°; -30°; -40°С.

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

2. Указания к применению.

2.1. Внутренний влажностный режим галерей не регламентируется.

2.2. В связи с этим предусмотрен сухой способ удаления пыли и грязи, как основной.

Санитарная уборка возможна сухая или влажная.

Специальная система гидросмыва проектом не предусмотрена.

2.3. Предел огнестойкости конструкций галерей - 0,25ч (СНиП II-2-30).

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

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

Наим. отс.	Углубок	3			7120 К.М.О	
И.КОНТ.	Косовова	4				
Пр. авт.	Грищев	5				
Рук. г.	Видяев	6				
Проект.	Видяев	7				
Провер.	Калинина	8				
Цепоч.	Чалова	9				
Пояснительная записка						Ст. 1.1
						Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНИПРОЕКТ

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 выполняются 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.

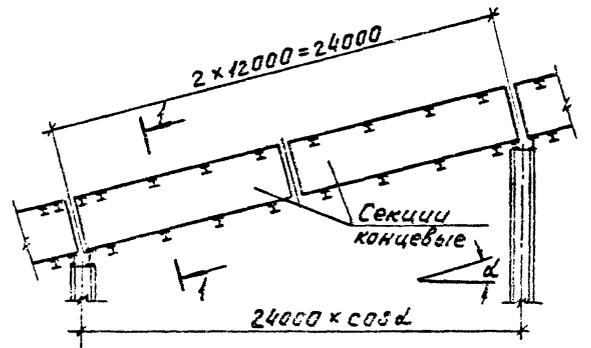
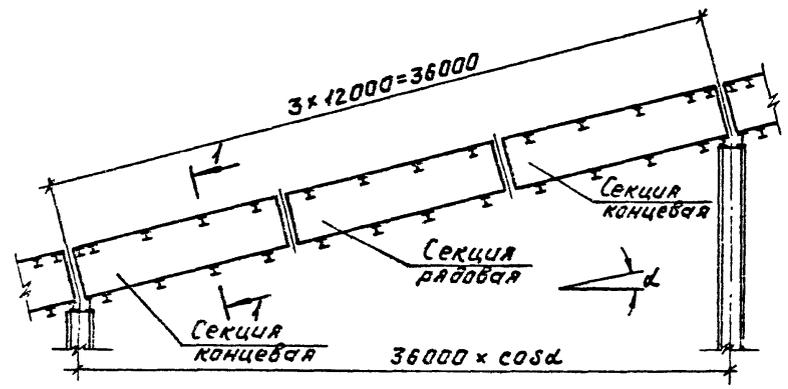
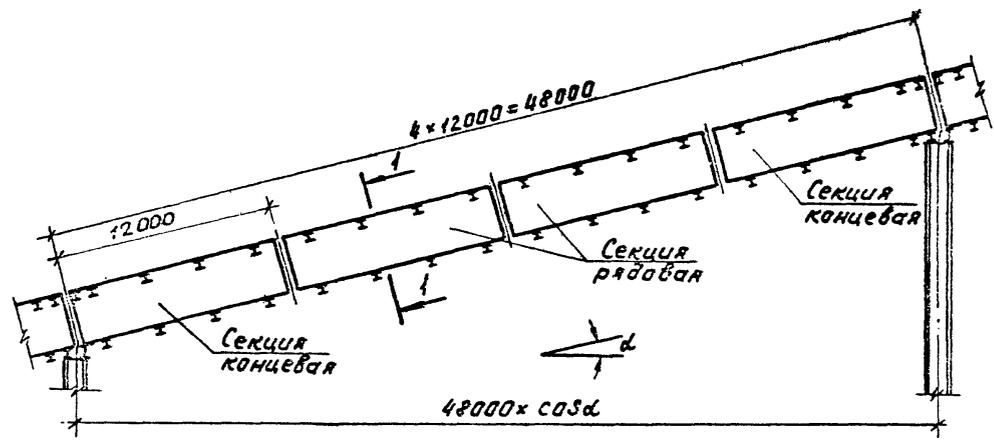
3.8. В связи с отсутствием типовых решений конструкций полов по металлу в проекте в качестве пола принято пятислойное покрытие эпоксидно-каучуковыми красками непосредственно по стальным конструкциям перекрытия. Первый слой - грунтовочный - выполняется грунтовкой ЭКГ, а следующие 4 слоя - краской ЭКК-100. Состав краски и грунтовки, способы производства работ и правила техники безопасности выполняться в соответствии с работой ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева "Руководство по гидроизоляции и антикоррозийной защите железобетонных и металлических сооружений эпоксидно-каучуковыми красками" П27-74 Ленинград, 1975 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

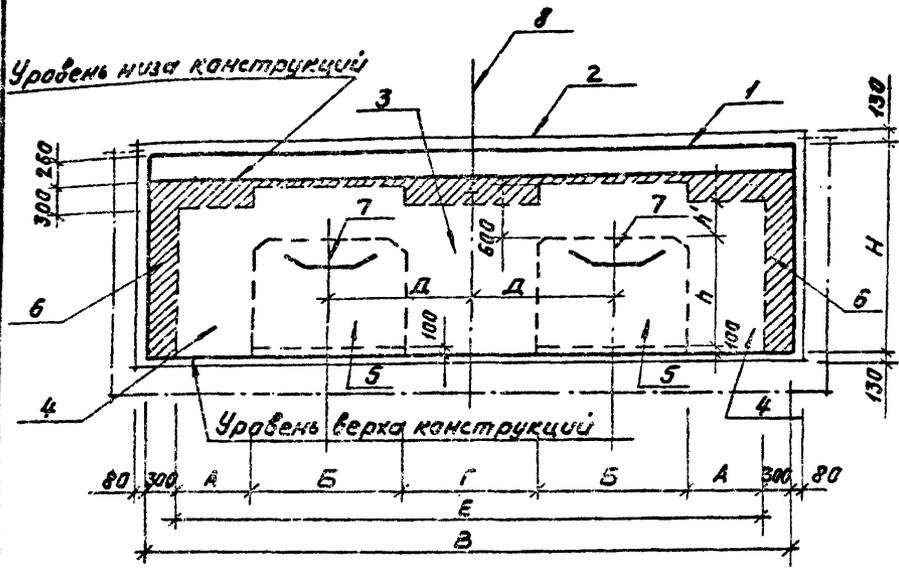
Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 14918-80*	Сталь тонколистовая оцинкованная	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ТУ 67-269-79	Винт самонарезающий	
ТУ 67-73-75	Шайба уплотнительная	
ТУ 67-74-75	Защелка комбинированная ЭЖК	
ГОСТ 22950-78	Минераловатные плиты повышенной жесткости	
ГОСТ 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 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 бытовых шахт через перекрытия промышленных зданий	



1-1

	2300	3400	2300	для 2x1400
	2150	3200	2160	для 2x1200
	1900	3200	1900	для 2x1000
	панель верхняя			
блок	блок			
				2500
				2600
для 2x1000	панель нижняя 7000			для 2x1000
для 2x1200	7500			для 2x1200
для 2x1400	8000			для 2x1400

Нач. отд.	Шабров	2/5		7120 КМ.0
Инженер	Шабров	2/5		
Глав. инж.	Шабров	2/5		
Проект.	Шабров	2/5		
Шабров	Шабров	2/5		
Исполн.	Шабров	2/5		
Схемы расположения пролетных стругей галерей				
Стадия	Лист	Листов		
Р	2			
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



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

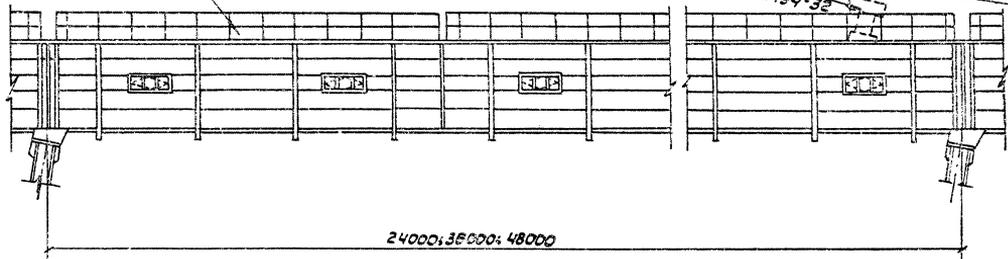
Ширина ленты в мм	Размеры в мм								
	А	Б	Г	Е	В	h	h'	H	Д
1000+1000	820	1600	1400	6240	6840	1300	540	2500	1500
1200+1200	720	1800	1700	6740	7340	1540	400	2600	1750
1400+1400	745	2050	1650	7240	7840	1600	340	2600	1850

Нач. отд.	Царбак	Э		7120 КМ.О	Габаритная схема и таблица габаритов галереи	Лист	Листов
И.контр.	Аксенова	Э				Р	3
Гл. арх.	Крушев	Э				ГОСПРОЙ ЕССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Рук.гр.	Видяев	Э					
Провер.	Асташкина	Э					
Исполн.	Чернов	Э					

Стальное ограждение h=900

Фасад

Декоратор
по серии 1494-32



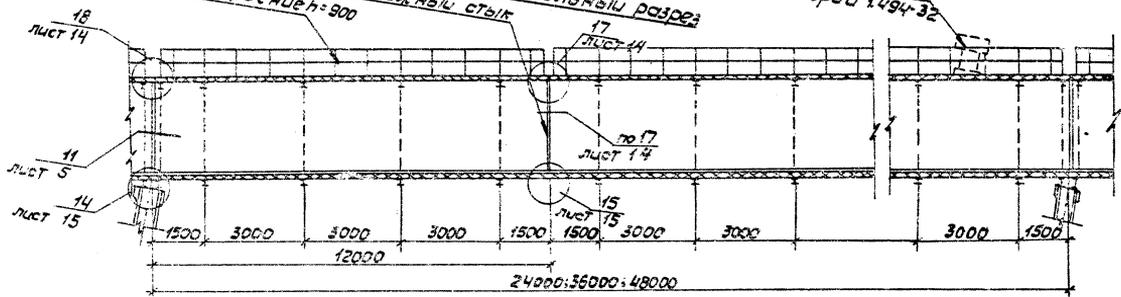
24000:36000:48000

Стальное ограждение h=900

монтажный стык

Продольный разрез

Декоратор
по серии 1494-32



24000:36000:48000

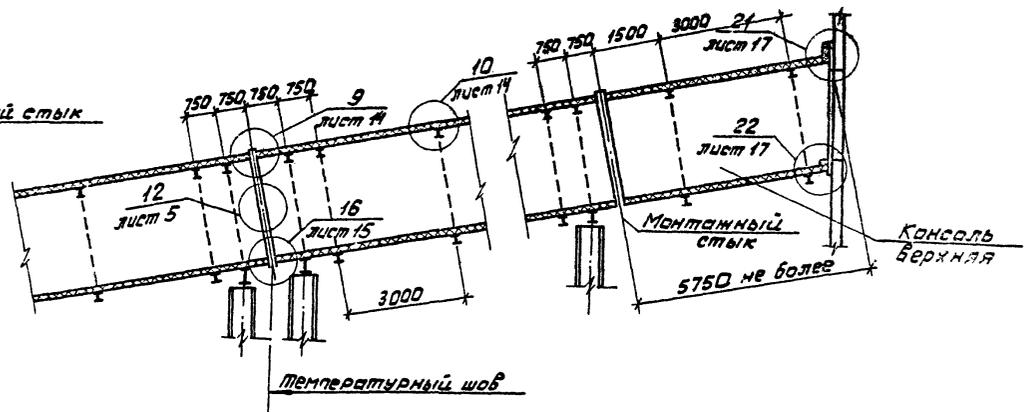
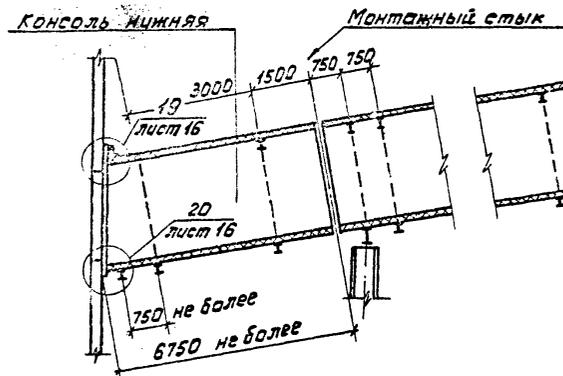
Масштаб	1:100	Лист	14
И.п.проектанта	И.п.проектанта	Лист	14
Состав проекта	Состав проекта	Лист	14
Фирма-проектировщик	Фирма-проектировщик	Лист	14
Исполнитель	Исполнитель	Лист	14
Проверенный	Проверенный	Лист	14
Утвержденный	Утвержденный	Лист	14
Исполнитель работ	Исполнитель работ	Лист	14

7120 КМ.0

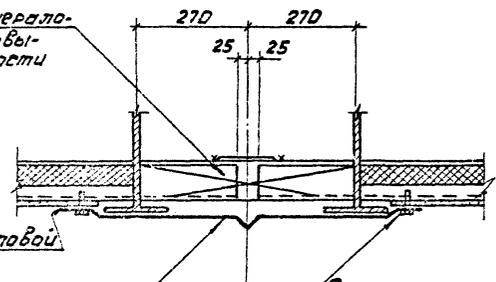
Полезное строение
галереи, фасад
продольный разрез

Студия Лис-Улитков
Р. 4

ГОССТРОИ СЕВЕР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТОПРОЕКТ



Вкладыш из минераловатных плит повышенной жесткости

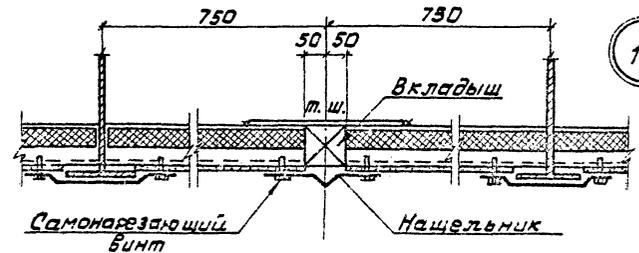


11

Проклеивать тиаколовой мастикой

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

Самонарезающий винт



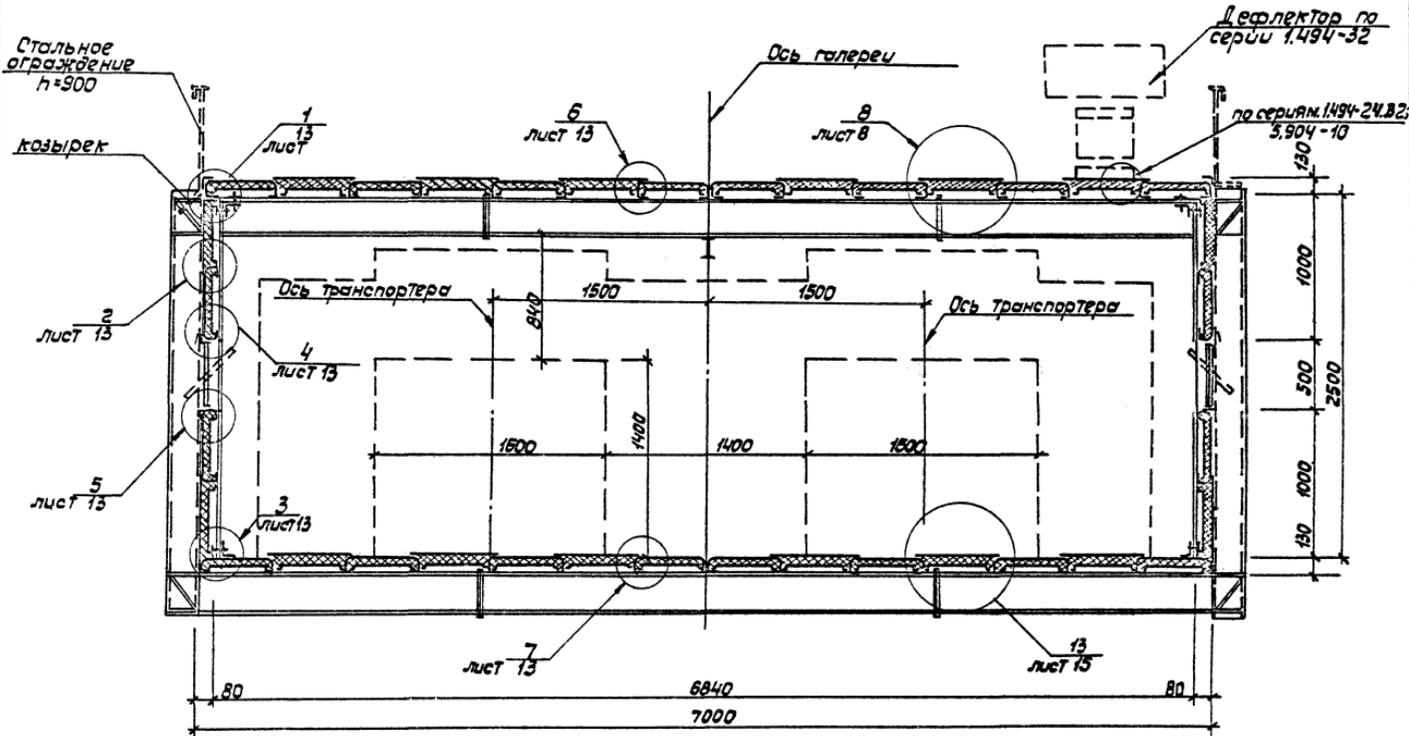
12

Нач. отд.	Царбак	Дмит
Н. контр.	Яксенова	Иван
Гл. арх.	Хрущев	Игорь
Рук. гр.	Видяев	Игорь
Проект.	Видяев	Игорь
Презент.	Липицкий	Игорь
Черч. инж.	Чалова	Ирина

7120 КМ.0

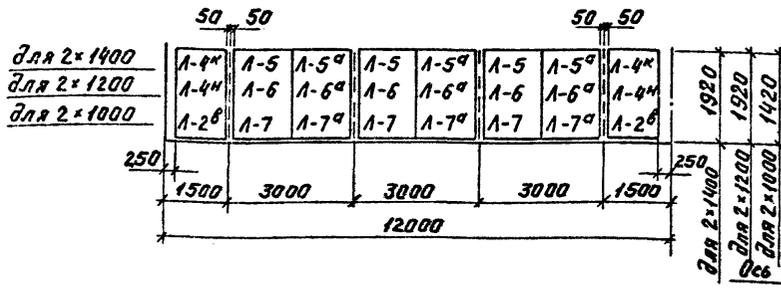
Схема примыкания галереи к зданиям Узлы 11-12

Стадия	Лист	Листов
р	5	
ГОССТРОЙ БССР ДЕПИТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

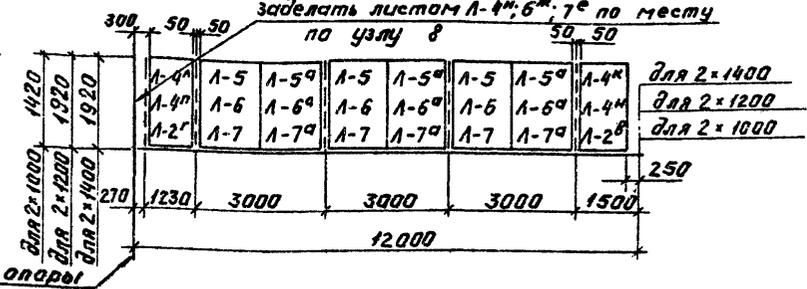


Исполн.	Л. С. С. С.								
Нач. отд.	С. С. С.								
И. КАНТО	С. С. С.								
Ин. отд.	С. С. С.								
Р. К. Г. Р.	С. С. С.								
Проект.	С. С. С.								
Провер.	С. С. С.								
С. С. С.	С. С. С.								
7120 КМ.0									
поперечный разрез галереи с шириной ленты 1000 мм									
				Р		Стация Лист Листов			
				В		РАСТРОИ СССР			
				В		ЛЕНИНГРАДСКИЙ			
				В		ПРОЕКТАПРОЕКТ			

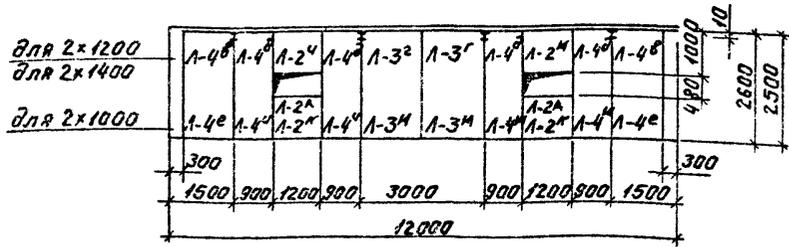
**Блок рядовой секции.
Потолок**



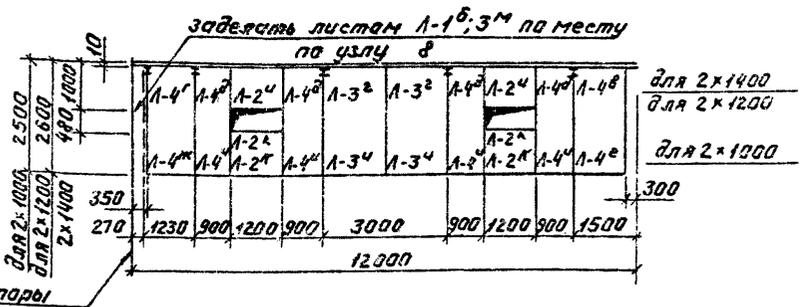
**Блок концевой секции.
Потолок**



Стена



Стена

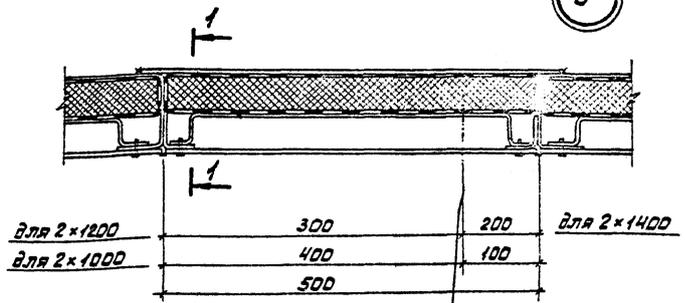
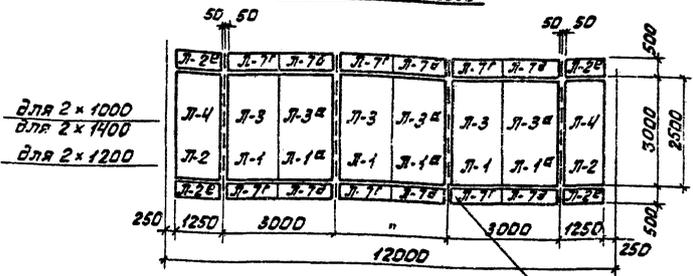


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 2, 13, 19, 20, 21.
2. Листы Л-2^а для 2x1200, 2x1400.

Начальн. Царба		Инж. Аксенов		Прокт. Крушев		Проект. Видева		Исполн. Чирала		Исполн. Усачева		7120 КМ.0	
Схемы расположения листов обшивки блоков галереи										Станд.	Лист	Листов	
										Р	7		
										ГОСТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Панели рядовой секции
Верхняя панель

8

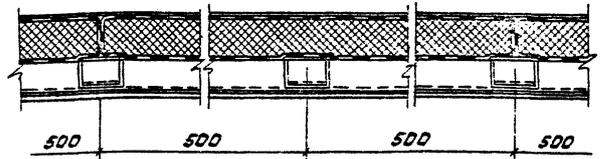
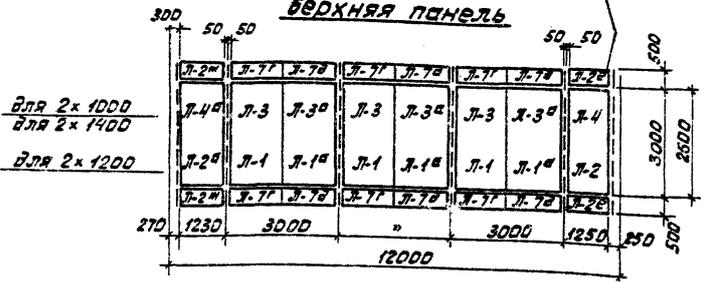


Установить на монтаже

Монтажный стык

Панели концевой секции
Верхняя панель

1-1

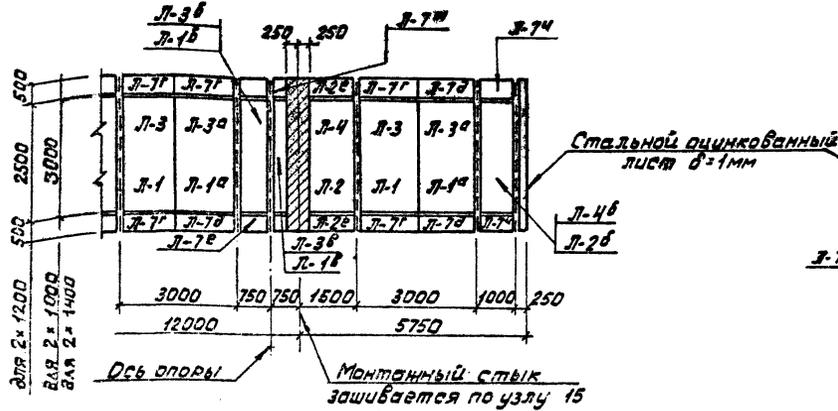


Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 13; 19; 20; 21

Исполн.	И.И.И.	Дата		7120 КМ.0	Стр. Лист Листов
И.Контр.	И.И.И.				
Рук.пр.	И.И.И.			Схемы расположения листов обшивки панелей галереи	ГЭССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Проект.	И.И.И.				
Провер.	И.И.И.				
Исполн.	И.И.И.				

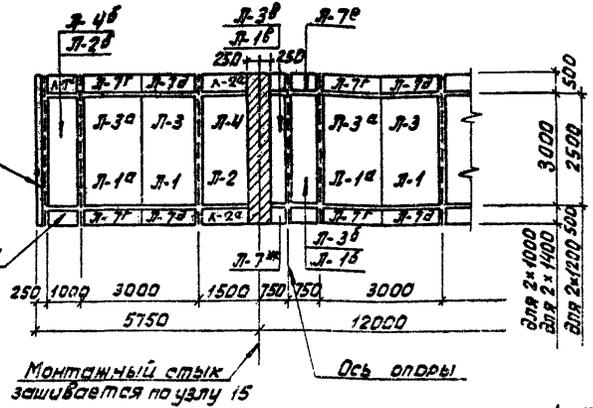
Панель. Консоль верхняя

Верхняя панель



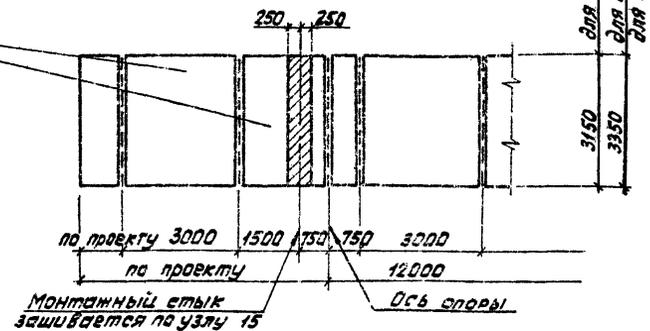
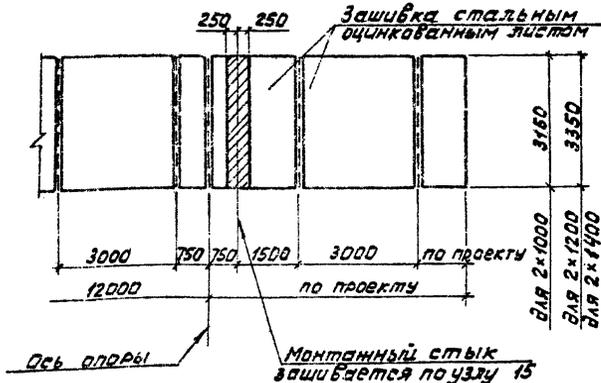
Панель. Консоль нижняя

Верхняя панель



Нижняя панель

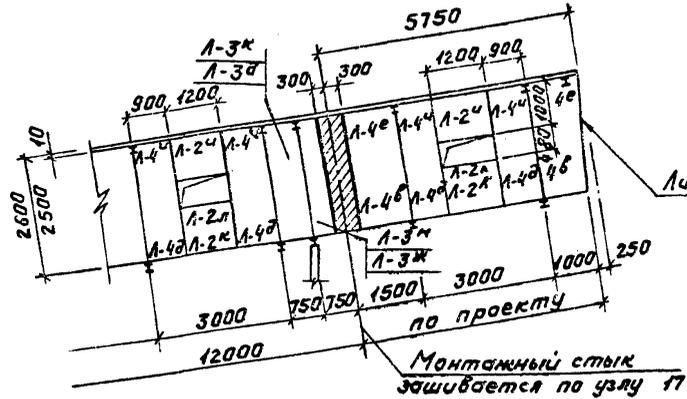
Нижняя панель



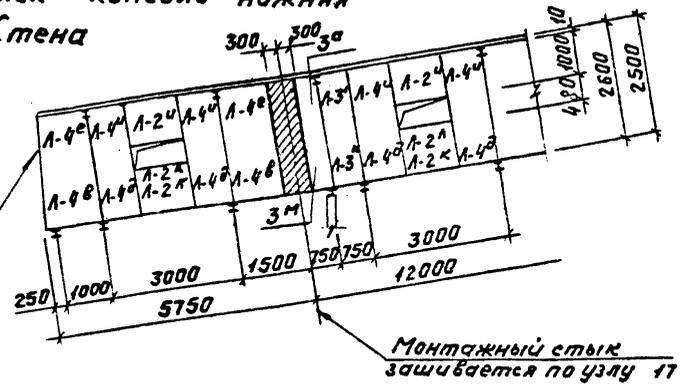
Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 19; 20; 21.

Исполн.	Чапалва	Инж. А.И. Чупакин	7120 КМ.0			
Проект.	Видяева	Инж. В.И. Видяева				
Рук. гр.	Хрущев	Инж. В.И. Хрущев	Схемы расположения листов обшивки консолей галереи	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Аксенова	Инж. А.И. Аксенова		Р	9	
И. арх.	Хрущев	Инж. В.И. Хрущев		ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМГЕОИПРОЕКТ		
Нач. отд.	Царбак	Инж. А.И. Царбак				

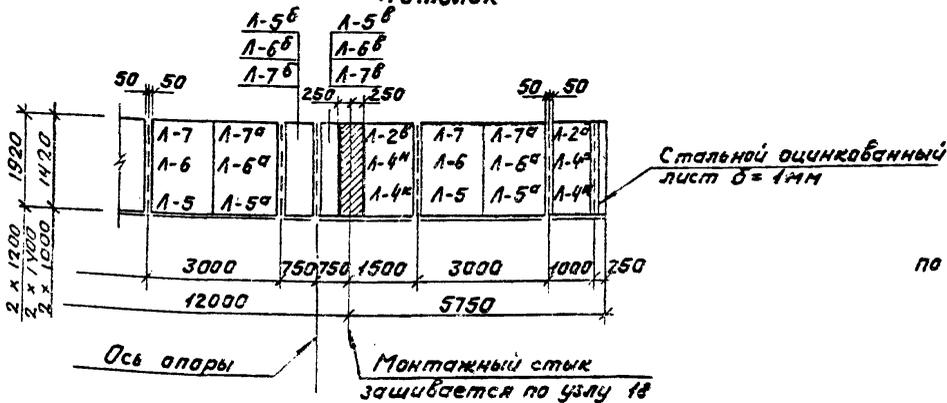
**Блок консоль верхняя
Стена**



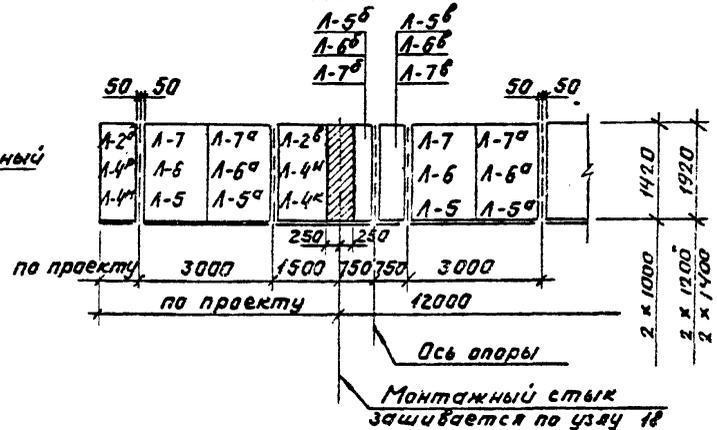
**Блок консоль нижняя
Стена**



Потолок



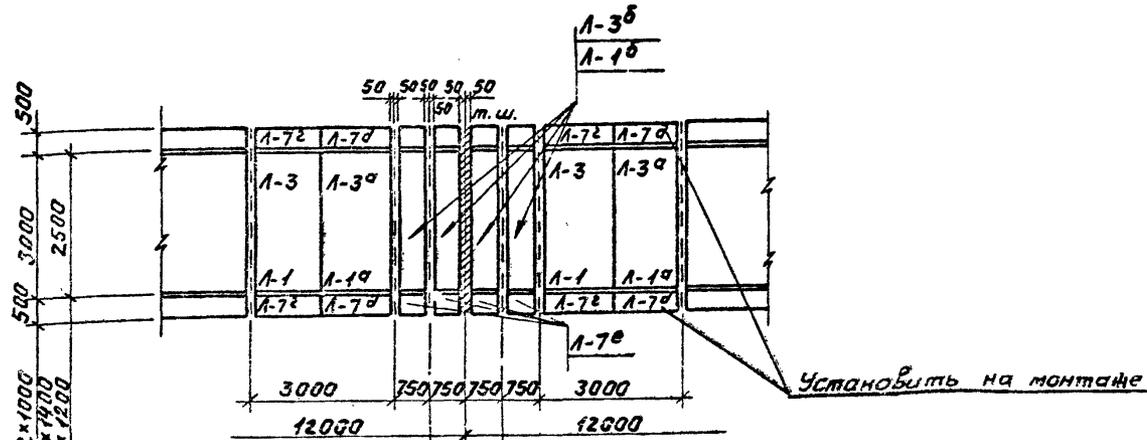
Потолок



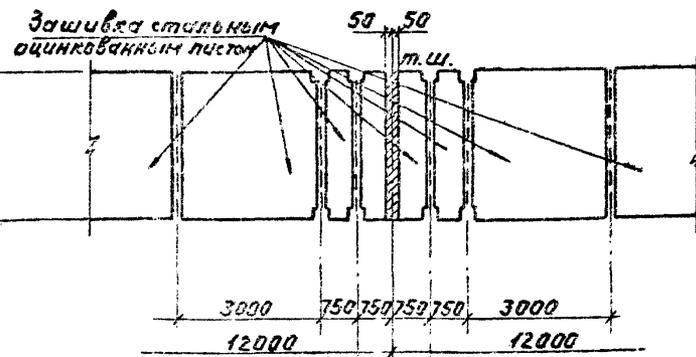
Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 13; 19; 20; 21.

Нач. отд. Царбак			7120 КМ.О		
Н.контр. Аксенова			Схемы расположения		
Г.арх. Кошечев			листов обшивки кон-		
Рук. гр. Бидяева			сольей галереи		
Проект. Бидяева			Листов		
Провер. Матвеева			17		
Исполк. Чупала			ГОССТРОЙ ЭССР		
			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Панели температурного шва
Верхняя панель

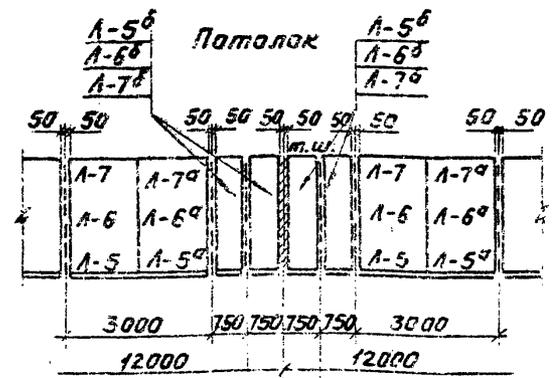
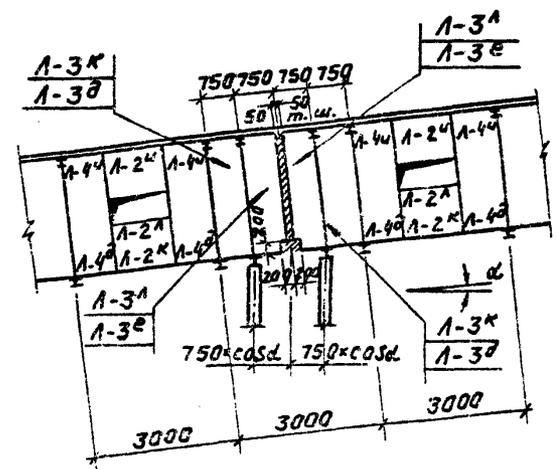


Ось опоры
Нижняя панель



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

Блок температурного шва
Стена

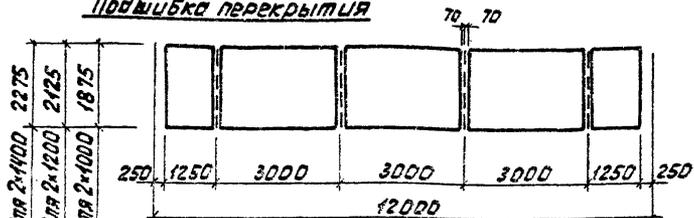


Ось опоры

Наз. авт.	Шарба	Инж.		7 120 КМ.О		
И. экз. пр.	Аксенов	Инж.		Схемы расположения листов обшивки у температурного шва галерей	Листов	Листов
Гл. инж.	Хрищев	Инж.			Р	И
Рек. экз.	Будяков	Инж.		ПРОЕКТОР ОБЩ. ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Проект.	Андреев	Инж.				
Провер.	Чупач	Инж.				
Исполн.	Сверчков	Инж.				

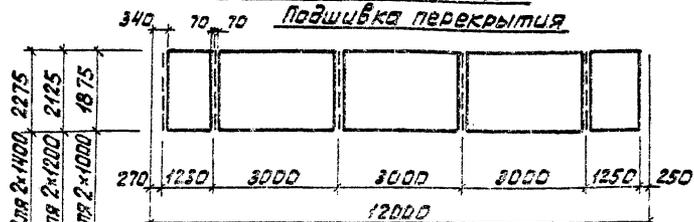
Блок рядовой секции

Подшивка перекрытия



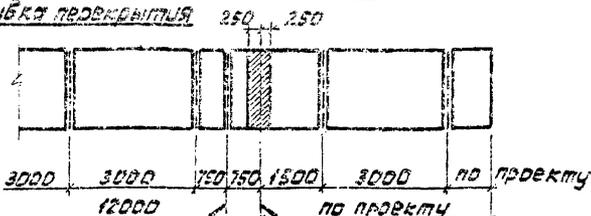
Блок концевой секции

Подшивка перекрытия



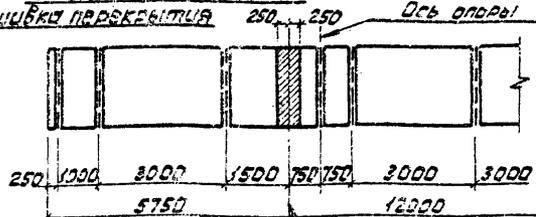
Блок-Консоль Верхняя

Подшивка перекрытия



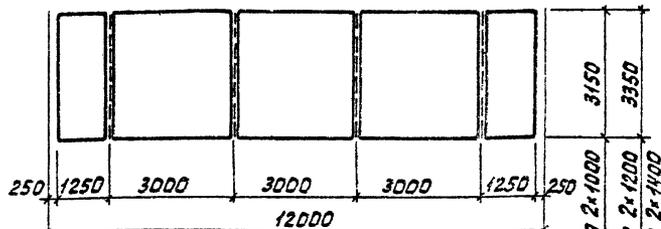
Блок-Консоль Нижняя

Подшивка перекрытия



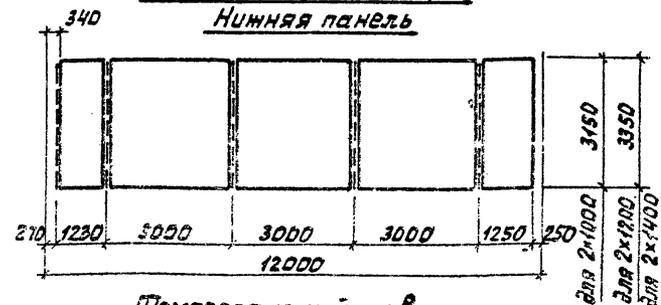
Панели рядовой секции

Нижняя панель



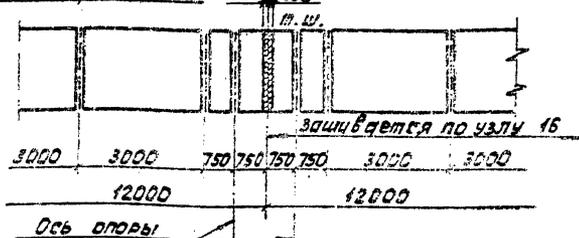
Панели концевой секции

Нижняя панель



Температурный шов

Подшивка перекрытия

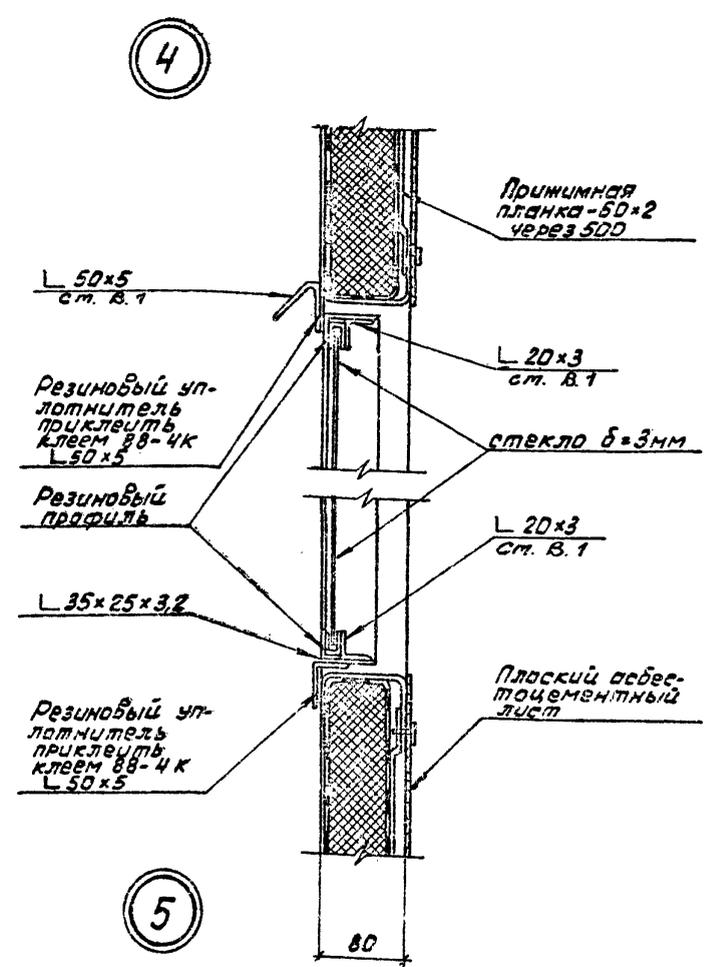
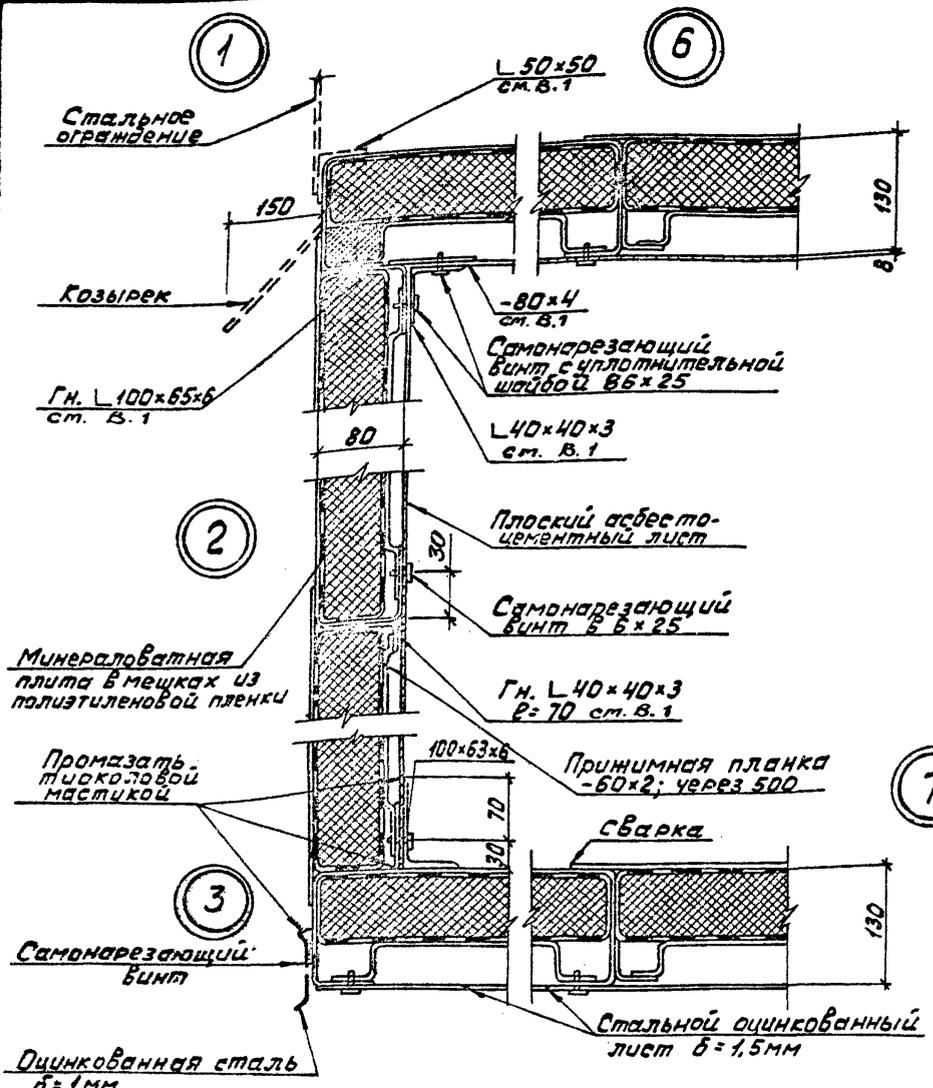


Исх. №	Царев	ЭЛТ
И. контр.	Яковлева	ЭЛТ
П. арх.	Хрушев	И
Руч. гр.	Вильев	И
Проект.	Васильев	И
Провер.	Четова	И
Исполн.	Свержкова	И

7120 КМ.О

Схемы расположения листов подшивки перекрытия галереи

Студия	Муст	Мустов
Р	12	
ГЕОТРОЙ СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
ПРОЕКТИНСТРУКТ		



Показанные пунктиром изделия устанавливаются на площадке

Нач. отд.	Царбак	Линьт
Н. конст.	Аксенова	Линьт
Гл. арх.	Хрушев	Линьт
Рук. гр.	Видяев	Линьт
Проект.	Видяев	Линьт
Пробер.	Чапала	Линьт
Исполн.	Иняева	Линьт

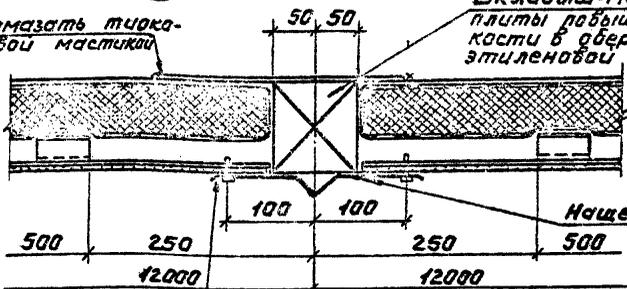
7120 КМ.0

Узлы 1-7

Студия	Лист	Листов
Р	13	
ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

9

Промазать тиако-
лобой мастикой



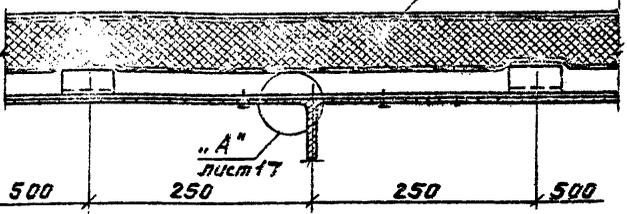
Вкладыш-минераловатные
плиты повышенной жест-
кости в обертке из поли-
этиленовой пленки.

Нащельник оцинкованный
лист $\delta=1,0$

Промазать тиаколобой
мастикой

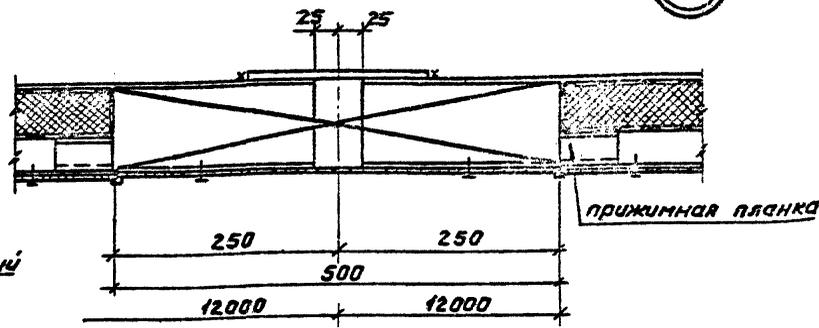
10

Утеплитель- минера-
ловатные плиты



"А"
лист 17

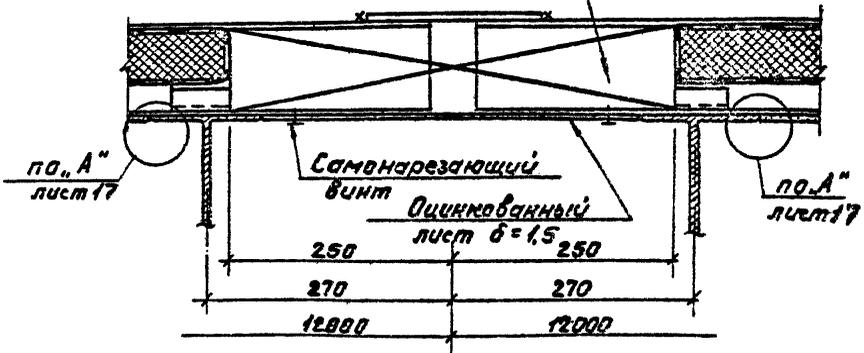
17



прижимная планка

Вкладыш- минераловатные пли-
ты повышенной жесткости.

18



по "А"
лист 17

Самонарезающий
винт
Оцинкованный
лист $\delta=1,5$

по "А"
лист 17

Данный лист рассматривать
совместно с листами 4, 5

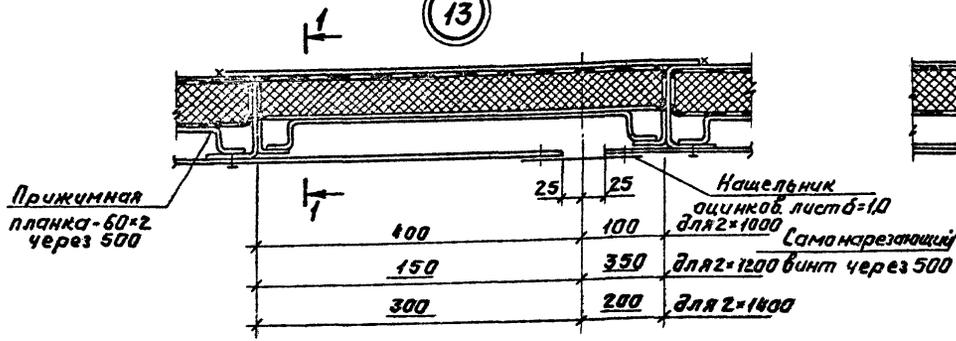
Исполн.	Чалалая	Инж.	
Провер.	Митин	Инж.	
Проект.	Видяев	Инж.	
Рук. ра.	Видяев	Инж.	
Ил. арх.	Хрищев	Инж.	
Н.контр.	Аксенов	Инж.	
Исполн.	Исрабаев	Инж.	

7 120 км.0

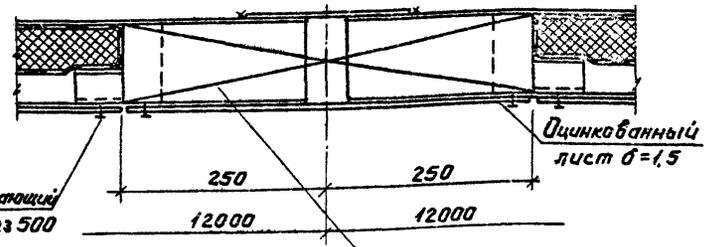
Узлы 9; 10; 17; 18.

Страна	Лист	Листов
Р	14	
РОССТАНДИ ЕСЕР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

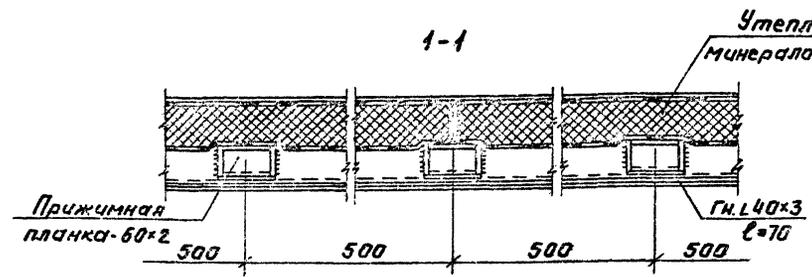
13



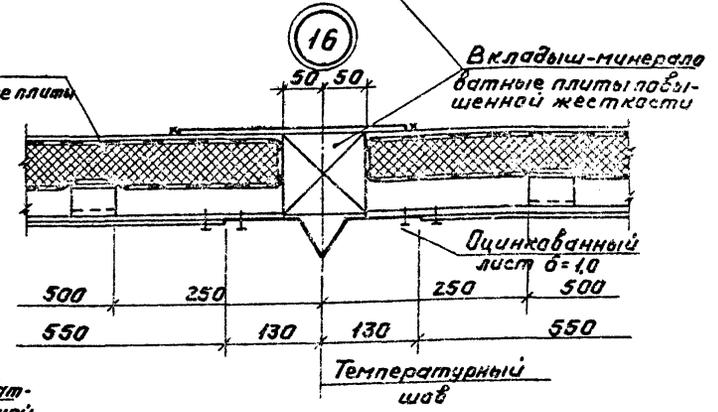
15



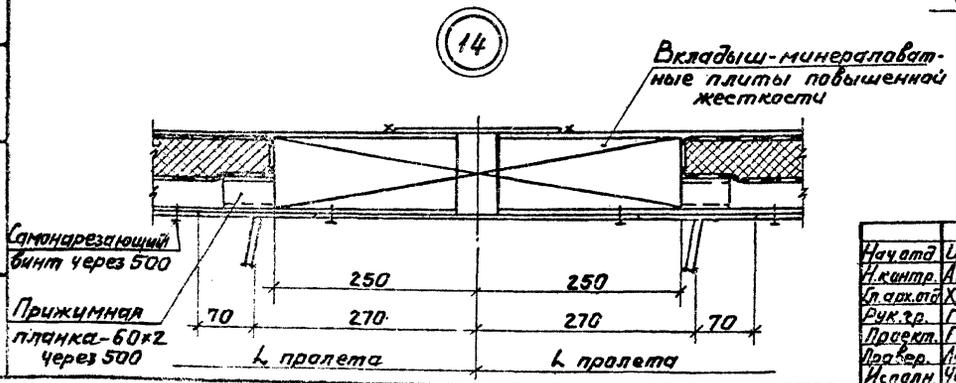
1-1



16



14

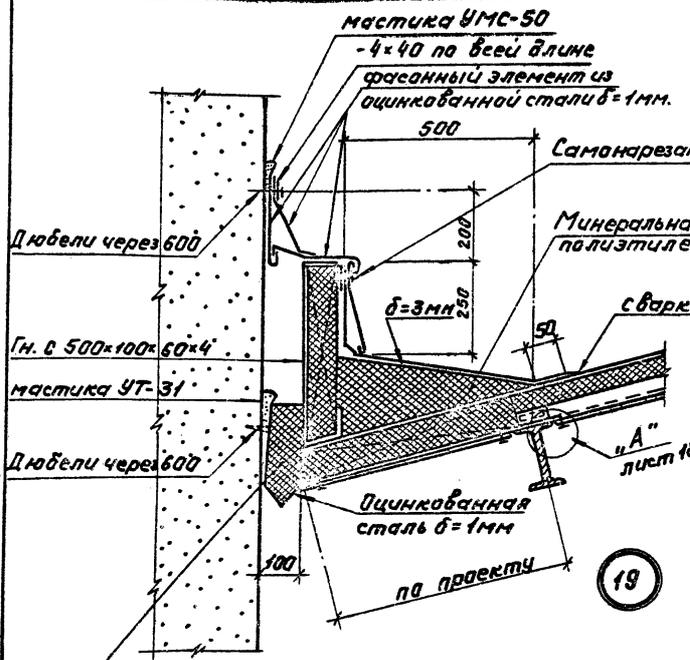


Начальн	Исрбак	Дмит	
Инж. контр.	Аксенов	Алекс	
Инж. арх. ст.	Хушчев		
Рук. зр.	Г. Чеп		
Проект.	Г. Чеп		
Прок. зр.	Ленский		
Исполн.	Черныш		

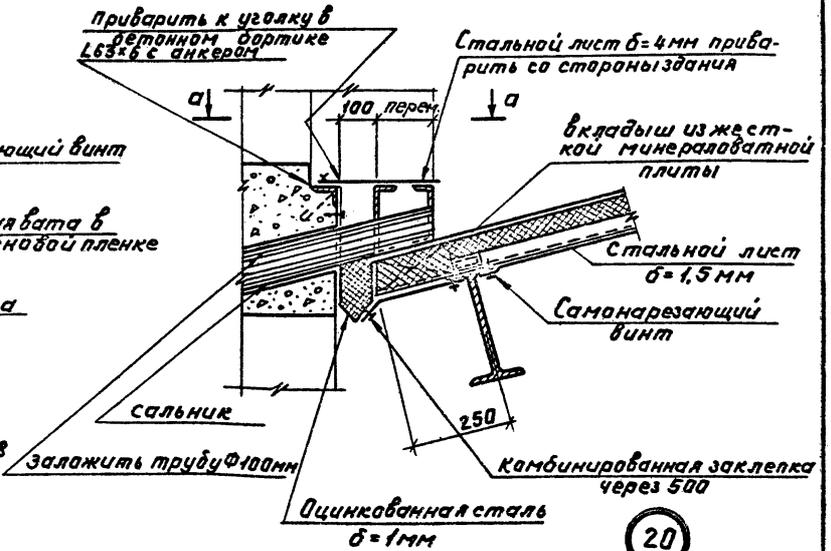
7120 КМ.О

Узлы 13-16

Стенда	Лист	Листов
Р	15	
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОСЕКТ		

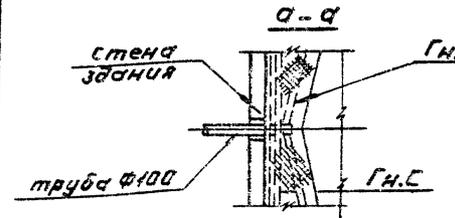


19



20

вкладыш из минераловатной плиты повышенной жесткости



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

Исполн.	С.Родик	Дата	
Провер.	А.Ковалев	Дата	
Проект.	Х.Усманов	Дата	
Арх.гр.	Э.Ильин	Дата	
Проект. здания	Л.С.С.	Дата	
Проект. машины	С.С.	Дата	
Исполн. чертежа	С.С.	Дата	

7120 КМ.0

Узлы 19; 20

Станция	Лист	Листов
Р	16	
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

21

22

мастика УМС-50
-4x40 по всей длине

вкладыш из жесткой
минераловатной плиты

самонарезающий винт

дюбели через 600

300

250

«Р»

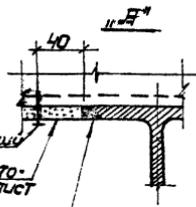
самонарезающий винт

Плоский асбестоцементный
лист

Оцинкованная сталь $\delta = 1.5$ мм.

Комбинированные
заклепки

250



самонарезающий
винт
Плоский асбесто-
цементный лист

Галтованная
мастика

Размер швеллеров опреде-
ляется, при привязке про-
екта в зависимости от ук-
лона галереи

Стальной лист $\delta = 4$ мм при-
варить со стороны здания

вкладыш из жесткой
минераловатной
плиты

Минеральная вата
обернуть полисти-
реновой пленкой

Минеральная
вата

Стальной лист
 $\delta = 1.5$ мм.

по проекту
не более 750

Л83x6 с
анкерами

Дюбели через 600

150

100

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

Исполн.	И. Сидорова	Инж.		7120 КМ.0
Нач. отд.	И. Сидорова	Инж.		
Н. контр.	И. Сидорова	Инж.		Узлы 21 и 22
Инж. арх.	И. Сидорова	Инж.		
Инж. пр.	И. Сидорова	Инж.		Стальной лист 11х105
Проект.	И. Сидорова	Инж.		
Провер.	И. Сидорова	Инж.		77
Исполн.	И. Сидорова	Инж.		ГОСТОВА ЕСЕР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

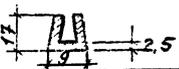
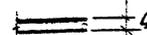
Спецификация погонных изделий

№ п.п.	Марка изделия (тип)	ГОСТ	Сечение	Единиц измер.	Количество на секции L = 12 м			Примечание
					2×1000	2×1200	2×1400	
1	2.2.1	13НН72		п. м.	65,0	70,0	70,0	

Ведомость расхода стекла и резины на пролётное строение.

Пролётное строение L, м	Количество окон	Количество стекла		Количество резинового профиля в п. м.	Количество резиновой прокладки в п. м.	Примеч.
		шт.	м ²			
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

№ п/п	Наименование	ГОСТ или ТУ, сечение	Толщина в мм	Размеры в мм		Количество			Примечание
				по высоте	по ширине	шт.	п. м.	м ²	
1	Стекло	ГОСТ 111-78	3	460	376	3	—	0,52	
2	Резиновое покрытие	ТУ 38-005204-71 	2,5	17	9	—	5,2	—	
3	Резиновая прокладка	ТУ 38-005204-71 	4	4	30	—	3,4	—	

Начерт.	Ульянов	Л. П.								
Исполн.	Ульянов	Л. П.								
Провер.	Ульянов	Л. П.								
Проект.	Ульянов	Л. П.								
Изобр.	Ульянов	Л. П.								
Исполн.	Ульянов	Л. П.								

7 120 км.0

Спецификация стекла и резины на окно.		
Ведомость расхода материалов.		

Стр.	Лист	Листов
Р	18	

ГОСТРАЙ ССР
ЛЕНИГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

№/п/п	Марка листа по серии	Размеры листа по серии		Количество штук							Марка листа по ГОСТУ
		Длина	Ширина	Секция пролетного строения				Пролетное строение L,m			
				Рядовая	Концевая	Консоль	Метперекладочный шов	24	36	48	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Л-1	3000	1500	3	3	1		6	9	12	ЛЛ-П-3,0-1,5-8
2	Л-1 ^а	3000	1400	3	3	1		6	9	12	
3	Л-1 ^б	3000	650			1					
4	Л-1 ^в	3000	450			1					
5	Л-2	3000	1200	2	1	1		2	4	6	
6	Л-2 ^а	3000	1150		1						
7	Л-2 ^б	3000	900			1					
8	Л-2 ^в	1420	1200	4	2	1		4	8	12	
9	Л-2 ^г	1420	1150		2			4	1	4	
10	Л-2 ^д	1420	900			1					
11	Л-2 ^е	500	1200	4	4	1		8	12	16	
12	Л-2 ^ж	500	1150		2			4	4	4	
13	Л-2 ^з	1000	1200	2	2	1		4	6	8	
14	Л-2 ^к	1050	1200	2	2	1		4	6	8	
15	Л-2 ^л	1150	1200	2	2	1		4	6	8	
16	Л-3	2500	1500	3	3	1		6	9	12	
17	Л-3 ^а	2500	1400	3	3	1		6	9	12	
18	Л-3 ^б	2500	650			1					
19	Л-3 ^в	2500	450			1					
20	Л-3 ^г	2590	1500	8	8			16	24	32	
21	Л-3 ^д	2590	750			1	2				
22	Л-3 ^е	2590	700				2				
23	Л-3 ^ж	2590	450			1					
24	Л-3 ^з	2490	1500	8	8			16	24	32	
25	Л-3 ^к	2490	750			1	2				

Листы Л-1^а - Л-1^в; Л-2^а - Л-2^л;
 Л-3^а - Л-3^м; Л-4^а - Л-4^р;
 Л-5^а - Л-5^б; Л-6^а - Л-6^б;
 Л-7^а - Л-7^ч получают резкой из
 листов соответствующих основных
 марок ГОСТ 18124-75*

7120 КМ.0

Исполн	С. Карасев	Инж		Спецификация asbestos цементных плоских листов внутренней обшивки галерей (МЧЧЛД)	Страна	Лист	Листов
Директор	Александров	Инж			Р	19	
Инж	Владимир	Инж			ГОСТРОЯ СССР		
Провер	Лопухов	Инж			ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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

Исполнитель		7120 км.0			
Нач. отв.	Л.О.О.С.С.	Инж.		Спецификация освето- цементных плоских листов Внутренней общей системы (продолжение)	Листов
Н.контр.	Л.О.О.С.С.	Инж.			Р. 20
Л.о.к.отв.	Л.О.О.С.С.	Инж.			Госстрой СССР - ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНОПРОЕКТ
Проектировщик	Л.О.О.С.С.	Инж.			
Исполнитель	Л.О.О.С.С.	Инж.			

№/п/п	Марка листа по серии	Размеры листа по серии в мм		Количество штук							Марка листа по ГОСТу
		Длина	Ширина	секция пролетного строения				Пролетное строение L, м			
				Рядовая	Концевая	Консоль	Температурный шов	24	36	48	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
50	Л-6 ^в	1920	450			1					ЛП-П-2,4x1,5-В
51	Л-7	1920	1500	6	6	1		12	18	24	ЛП-П-1,5x1,5-В
52	Л-7 ^а	1920	1900	6	6	1		12	18	24	
53	Л-7 ^б	1920	650			1	2				
54	Л-7 ^в	1920	450			1					ЛП-П-1,5x1,5-В
55	Л-7 ^г	500	1500	6	6	2		12	18	24	
56	Л-7 ^д	500	1000	6	6	2		12	18	24	
57	Л-7 ^е	500	650			2					
58	Л-7 ^ж	500	450			2					
59	Л-7 ^з	500	500			2					

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

Исполн	Удальцов	Инж. А.И.		7120 км.0
Провер	Леликин	Инж. А.И.		
Проект	Виднев	Инж. А.И.		Спецификация осветительных плоских листов внутренней обшивки галерей (окончание)
Рис. эр.	Биднев	Инж. А.И.		
И. контр.	Аксенова	Инж. А.И.		Стадия Лист Листов Р 21
И. арх. эр.	Грушецкий	Инж. А.И.		
И. нач. эр.	Царок	Инж. А.И.		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Ведомость расхода стали на обшивку.

№ 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	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	Гн. L 100x63x6	19772-74*	740	740	740	—	—	—	555	555	555	—	—	—	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	Сотонрезающие 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	4992	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.	Царбак	О.М.Т.		7120 кг.м.о	Ведомость расхода стали на обшивку и изоляционных материалов для галереи.	Итого	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенов	В.П.				Р	22	
Гл. инж.	Харчев	В.П.				ГОСТ Р 51 887		
Рук. гр.	Видева	В.И.				ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Проект.	Видева	М.С.				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Провед.	Маликина	В.М.						
Копиров.	Чалова	В.И.						