

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ШИФР 7120 КМ

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

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ „ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Лифт* ЧУФАРИН В.В.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Большаков* БОЛЬШАКОВ В.Ю.

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА *Зверев* ЗВЕРЕВ Г.И.

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

Обозначение	Наименование	Стр.
7120 КН 8.1-7.4	Подемительная записка	3-6
8.2	Схемы расположения пролетных строев нижней галереи	7
8.3	Габаритная схема и таблица габаритов	8
8.4	Пролетное строение галерей фасад. продольный разрез.	9
8.5	Схемы примыкания галерей к зданиям. ЧЗРы 4т; 12	10
8.6	Поперечный разрез галерей с шириной ленты 1000	11
8.7	Схемы расположения листов обшивки ни блоков галерей.	12
8.8	Схемы расположения листов обшивки панелей галерей ЧЗР. 8	13
8.9	Схемы расположения листов обшивки консольной галереи	14
8.10	Схемы расположения листов обшивки консольной галереи	15
8.11	Схемы расположения листов обшивки утеплительного шва галерей	16
8.12	Схемы расположения листов под- шивки перекрытия галерей	17
8.13	ЧЗРы 4-9	18

Обозначение	Наименование	Стр.
7120 КН 114	ЧЗРы 9; 10; 17; 18	19
8.15	ЧЗРы 13-16	20
8.16	ЧЗРы 19; 20	21
8.17	ЧЗРы 21; 22	22
8.18	Спецификация стекла и резины под окно ведомость расхода материала	23
8.19	Спецификация асбестоцементных пло- щадок листов внутренней обшивки галерей (на час 10)	24
8.20	Спецификация асбестоцементных пло- щадок листов внутренней обшивки галерей (подложка из пленки)	25
8.21	Спецификация асбестоцементных пло- щадок листов внутренней обшивки галерей (обивка)	26
8.22	Водонесущая сталь на обшивку ЧЗР изоляционных материалов для галерей.	27

нач.отд. Царская	Л.И.	Л.И.
н.контр. Ильинова	Л.И.	Л.И.
гл.прг.т. Грицев	Л.И.	Л.И.
руч.зр. Федорова	Л.И.	Л.И.
проект. Федорова	Л.И.	Л.И.
провер. Чаплинская	Л.И.	Л.И.
Целник. Чапала	Л.И.	Л.И.

7120 КН.О		
Содержание	Стандарт	Лист
	Р - 0.1	Лист
		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОИСТРДИПРОЕКТ

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 Госстроя СССР.

1.2. В настоящем выпуске разработаны конструкции отапливаемых галерей с консольными углами наклона 23°.

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

1.4. Размеры поперечных сечений галерей (в свете) определены габаритами транспортёров, зоной одноглавленки транспортёров, зоной пропорий, эксплуатационных временных проходов, требованиеми консольной зашивки, готовности с учетом технологии изоточебской, ленинградской и конской, а также условий перевозки конструкций железнодорожным транспортом.

Ширина эксплуатационных временных проходов принимается в соответствии с Едиными требованиями безопасности при бровлянии, сортировке, обогащении полезных ископаемых и очистных руд и концентратов [Установка "Недрэд" 1978г.] утвержденных Госгортехнадзором СССР, а также ГОСТом 12.2.022-80 "Конвейеры. Общие требования безопасности безопасности".

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

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

2. Указания к применению.

2.1. Внутренний вложностной режим галерей не регламентирован.

2.2. В серии предусмотрена сухой способ удаления праха и пыли, как основной. Синтетическая щётка возможна сухая или влажная.

Специальная система гидросмеси проектом не предусмотрена.

2.3. Предел прочности конструкций галерей -0.254. [СНиП II-2-80].

2.4. Транспортировка по галереям горючих материалов, выделяющих пары, склонные к самовозгоранию и способные образовывать взрывоопасные концентрации, серий не предусмотрена.

2.5. Конструкции перегородок, отделяющих внутреннее пространство галерей от производственных зон, а также ограничение на края волнина-ются в конкретном проекте в соответствии с конкретными условиями и требованиями.

Наименование	Числовой	Знач.		7120 К.Н.О	Стандарт/Устав
Исполнитель	Борисов	Зн.			ГОСТ Р 51.1
Исполн.	Борисова	Зн.			ГОСТ Р 51.1
Год	Сентябрь 81г.				ГОСТ Р 51.1
Рук.п.	Борисов Иван Петрович				ГОСТ Р 51.1
Проект	Борисов Иван Петрович				ГОСТ Р 51.1
Правер.	Лещинский Николай Васильевич				ГОСТ Р 51.1
Цехом	Чаплыгин Геннадий Григорьевич				ГОСТ Р 51.1

2.6. Защита конструкций галерей от агрессивного воздействия окружающей среды выполняется лако-красочными 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 теплый период года температурного режима внутри галерей в соответствии с ГОСТ 12.1.005-76 предусмотрены окна с 2-х сторон галерей, а также установка дефлекторов на кровле. Количество дефлекторов и система отопления галерей определяется в конкретном проекте в зависимости от географического района строительства и характера транспортируемого материала.

2.10. Трубопроводы в зонах промтроводок крепятся на консолях к стойкам стен или на подвесках к балкам кровли галерей 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. Технология галерей выполняется из минераловатных жестких плит на синтетическом связующем $\rho=150 \text{ кг}/\text{м}^3$ 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 проглаженного строения с помощью гнутых стальных планок $\delta=2 \text{ мм}$.

При толщине утеплителя 70мм. (в стенах) пропление гнутыми планками не требуется.

3.4. Минераловатные плиты для утепления галереи 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 пластина упаковывается в мешок из полизитиленовой пленки.

3.5. Внутренняя обшивка крепится к элементам конструкции галерей с помощью самонарезающихся винтов с шагом 500 мм, стыки листов заделываются погонажным изделением из полужестких раскладок типа 2.8.1. по ГОСТ 19111-77.

Прорези в обшивке для пропуска инженерных коммуникаций должны быть выполнены по месту.

3.6. Места стыков между отдельными отработочными 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 в облицовку предусматривается герметизация стыков (в углах, при стыковке с окнами и др. конструктивными элементами) в соответствии с приведенными в настоящем выпуске деталями.

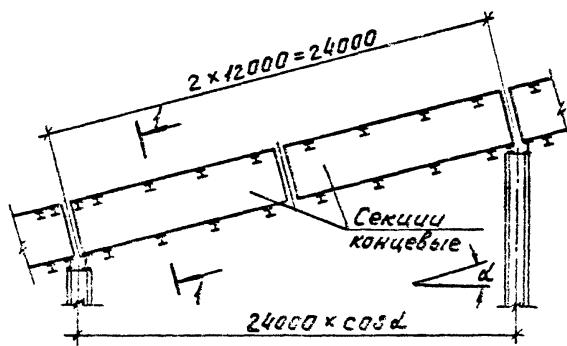
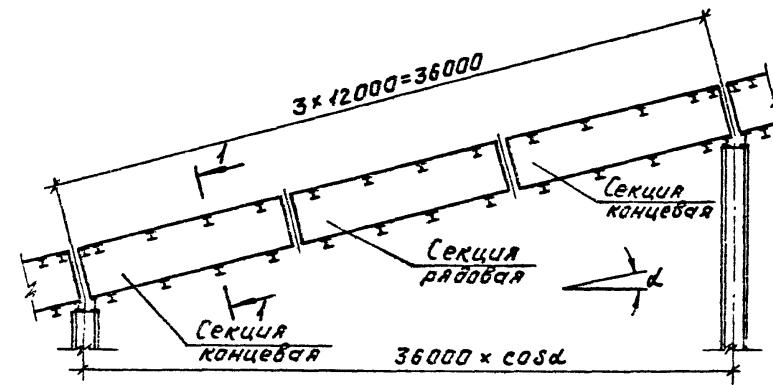
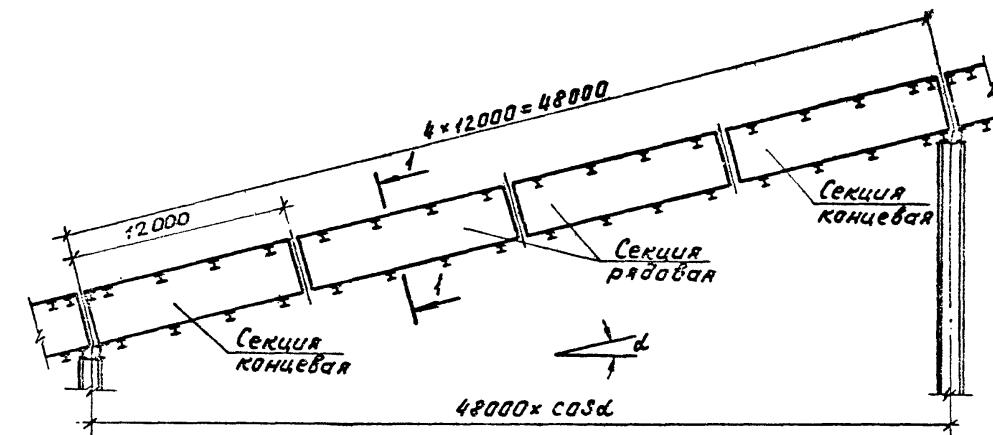
3.8. В связи с отсутствием типовых решений конструкций полов по металлу в проекте в качестве пола принято пятислойное покрытие эпоксидно-каучуковыми красками непосредственно по стальным конструкциям перекрытия. Первый слой — грунтовочный — выполняется грунтовкой ЭГР, а следующие 4 слоя — краской ЭК-100. 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 галерей от 6° до 12° включительно но проходах должны устраиваться тропы, а при уклоне галерей более 12° металлические ступени.

При уклоне галерей до 12° место тропы 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	Заклепка комбинированная	
	Минераловатные плиты повышенной жесткости	
гост 22950-78	Минераловатные жесткие плиты	
гост 9573-82	Пленка полизтиленовая	
гост 10354-73	Фанера бакелитированная	
гост 11539-73 *	Резиновые профили и прошивки	
ТУ 38-005204-71	Стекло оконное	
гост 111-78	Герметик марки УТ-31	
гост 13489-79	Изделия погонажные про- фильные поливинилхлоридные	
гост 19111-77	Зонты и зеркальторы	
Серия 1494-32	Узлы прохода шлангов через кровлю	
Серия 1494-24 82	Узлы прохода вентиляционных шлангов через потро- тия промышленных зданий	
Серия 5.904-10		



1 - 1

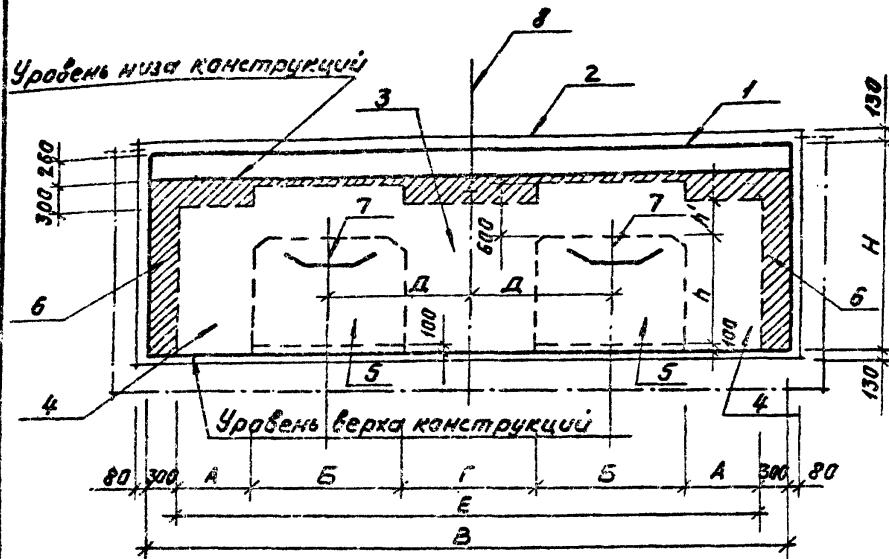
2300	3400	2300	для 2x1400
2150	3200	2160	для 2x1200
1902	3200	1900	для 2x1000
ПОНЕДЛ БЕРХНЯЯ			
блок		блок	
для 2x1000		послед нижняя 7000	
для 2x1200		7500	
для 2x1400		8000	
		для 2x1000	
		для 2x1200	
		для 2x1400	

Начало	Число	Число	
Начало	Число	Число	
Горизонт	Число	Число	
Река	Число	Число	
Проект	Число	Число	
Несущ.	Число	Число	
Угол	Число	Число	

7120 КМ.О

Схемы расположения
пролетных строений
галерей

Стадия	Лист	Листов
Р	2	
ГОССТРОЙ СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

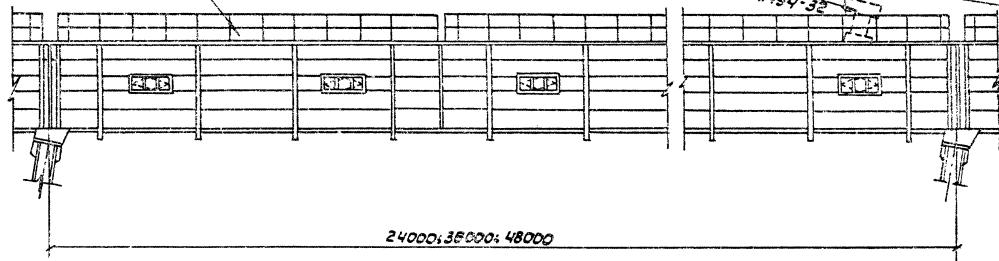


- внутренний габарит
 - наружный габарит
 - эксплуатационный проезд
 - ремонтного прохода
 - габарит транспортера
 - габарит проема вороток
 - ось транспортера
 - ось галерей.

Ширина ленты в мм	Размеры в мм								
	А	Б	Г	Е	В	h	h'	Н	Д
1000+1000	820	1600	1400	6240	6840	1300	540	2500	1500
1200+1200	720	1820	1720	6740	7340	1540	400	2600	1750
1400+1400	745	2050	1850	7240	7840	1600	340	2600	1850

7120 KM.G

Чачатд	Царбак	Энг		7120 КМ.О
Ч.контр.	Аксенова	Лид		
Гл.арх.	Крущев	Лид		
Рук.гр.	Вячеслав	Лид		
Проект.	Ильинская	Лид		
Провер.	Лопинина	Лид		
Исполн.	Чепалов	Лид		

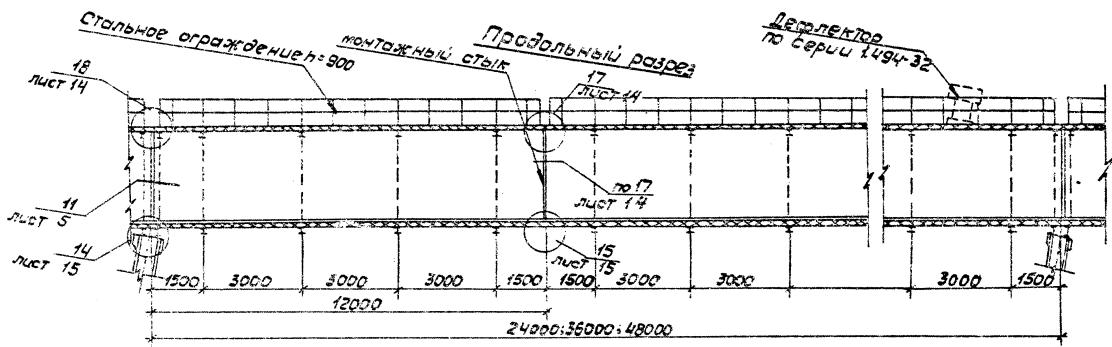


Стальной ограждение h=500

ФСБ

ДСФЛРКТЮР
по серии 1484-32

9



Стальное ограждение h = 900

m
- 900

Продольный разрез

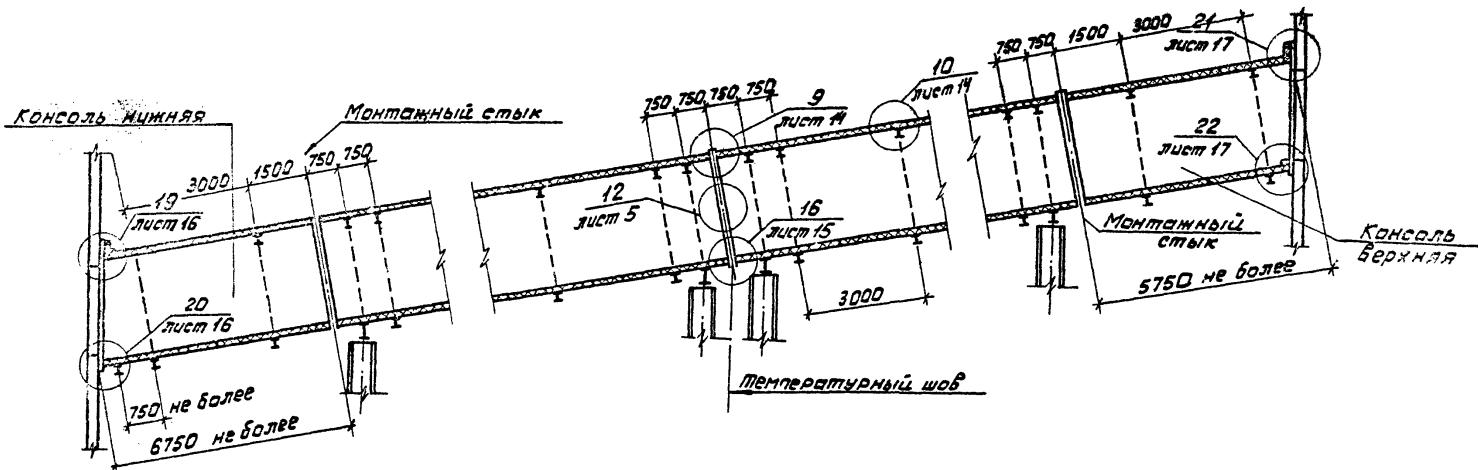
Документ
по серии 1494-3

STRUCT 1

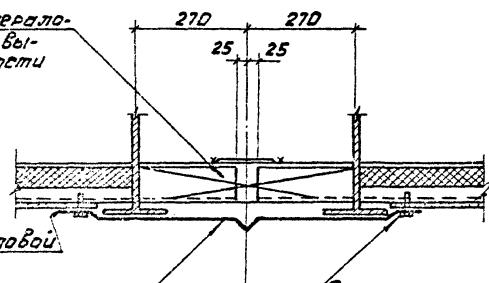
PLATE 5

NUCT

24000;36000;48000



Вкладыш из минерало-
бетонных плит повышенной
жесткости

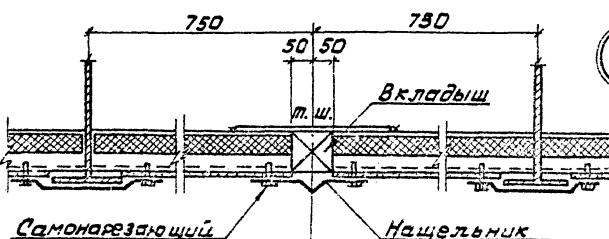


Промазать тикололовой
мастикой

Нашельник из оцин-
кованного листа
 $\delta=1\text{мм}$

Самонарезающий винт

11



12

Самонарезающий
винт

7120 КМ.О

Нач.отд.	Царбак	Энг-1
Н.контр.	Яксенова	ИУ
Гл.дир.	Хочичев	КПЧ
Рук.гр.	Видеево	КРЧ
Проект.	Выдубэко	КБРЧ
През.бр.	Успенский	КПЧ
Чел.план.	Чалзето	КПЧ

Схема примыкания
галереи к зданиям
Узлы 11+12

Стадия	Лист	Листов
0	5	

ГОССТРОЙ СССР
ПЕРВЕНСТВЕННЫЙ
ПРЕДМОСТНОЙ ПАРКЕТ

Стальное
ограждение
 $h=900$

козырек

лист 13

лист 13

лист 13

лист 13

ось галереи

лист 8

Геофлекtor по
серии 1.494-32

по серии 1.494-24.82
3.904-10

130

1000

500

1000

130

1000

130

840

1500

1500

1600

1400

1600

лист 7

лист 13

6840

7000

4

лист 13

лист 13

3

лист 13

1500

1500

1600

1400

1600

лист 7

лист 13

80

80

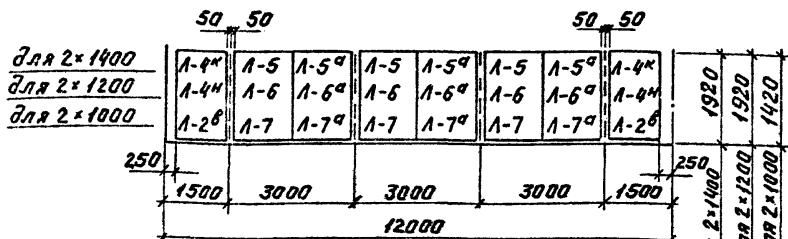
наим.нр.	номер	з.п.
н.коднр.	фамилия	
стор	полное	
рик.нр.	отчество	
проект	должность	
подпись	члены комиссии	
справка	члены комиссии	
справка	члены комиссии	

7120 КМ.С

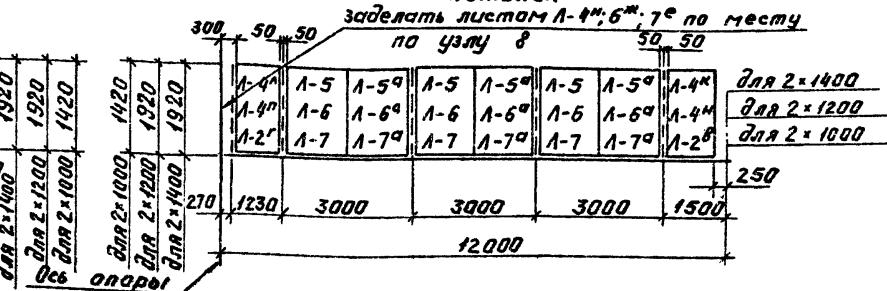
Поперечный разрез галереи с шириной ленты 1000 мм	Стандарт листов
	р 6

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

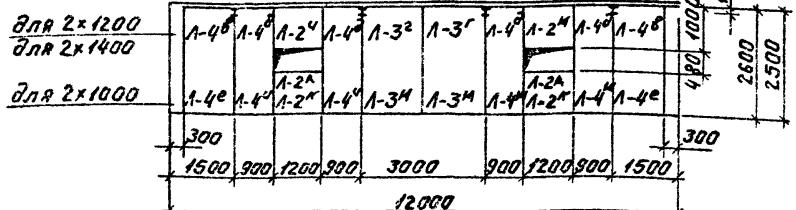
Блок рядовой секции.
Потолок



Блок концевой секции.
Потолок

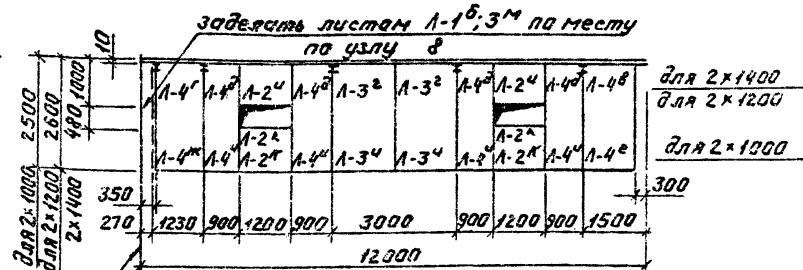


Стена



от опоры

Стена



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

2. Листы А-2" для 2×1200.

для 2×1400.

Начерт.	Царбак	Ф.Г.
Иконто.	Аксенов	М.Д.
Гларкит	Хрущев	Л.Н.
Рук. го.	Фиданев	Л.В.Г.
Проект	Овадьев	Г.А.
Проеч.	Сапана	Г.Ч.
Исполн.	Ульянова	С.И.

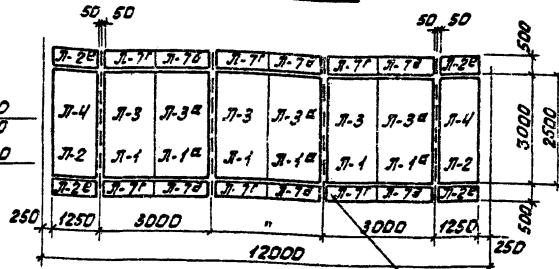
7120 КМ.0

Схемы расположения
листов обшивки
блоков галерей

Стандартный листов
Р 7
ГОСТ Р ИСО 9001-2008
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

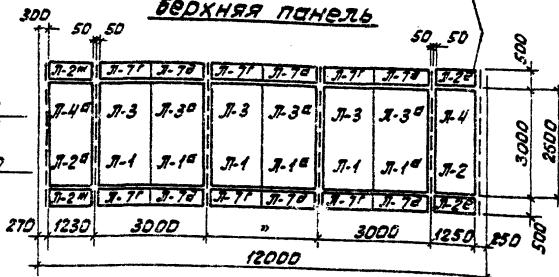
Панели рядовой секции
верхняя панель

~~для 2 × 1000~~
~~для 2 × 1400~~
для 2 × 1200

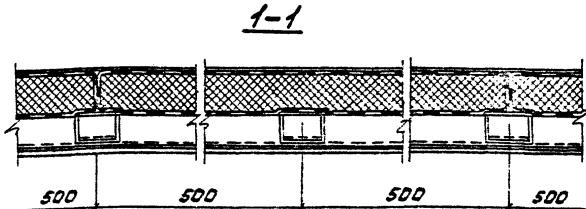
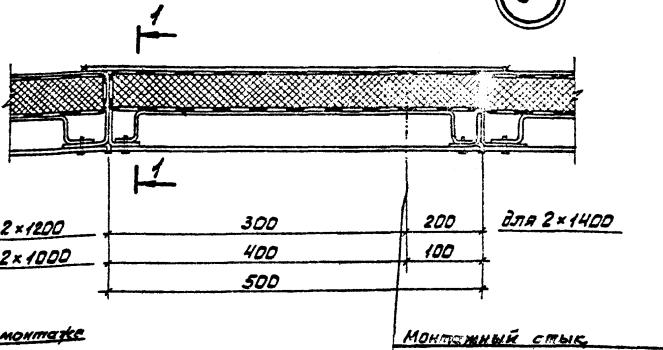


Панели концевой секции

~~8782 x 1000~~
~~8782 x 1400~~



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



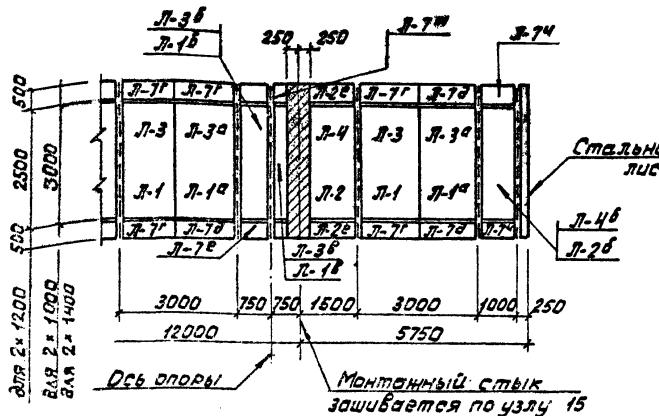
Нач. отв.	ЦСРДБК	З.М.?
Н.КОНТР.	АКГРН-5533-3	
Гл. орг.	ХОЧШЕВ	Г.И.?
РУК. гр.	ЗИЯРБАЕВ	Г.И.?
ПРОЕКТ.	ЧУСТАЕВ	Г.И.?
Проверка	ЧУППЕЛ	Г.И.?

7120 KM. 0

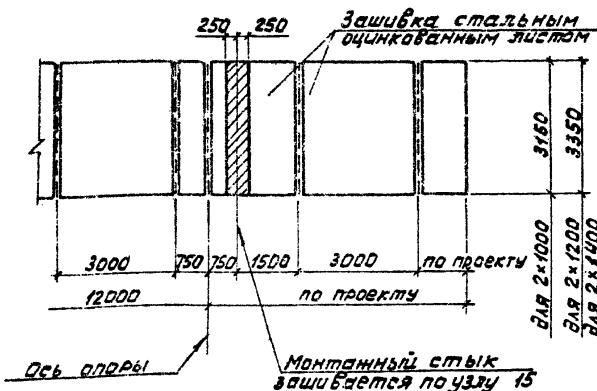
Схемы расположения листов обшивки панелей галереи	Стандарт листов Р-8
	ГОСТРОЙ СССР ЛЕННИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Узел 8	

Панель. Консоль Верхняя

Верхняя панель



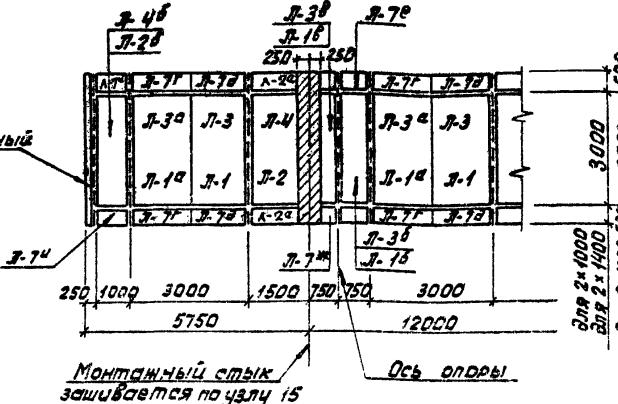
Нижняя панель



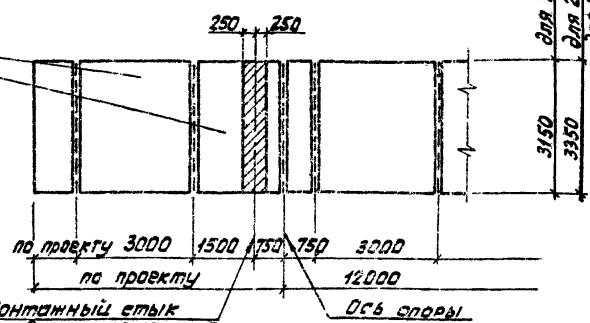
Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 19; 20; 21.

Панель. Консоль нижняя

Верхняя панель

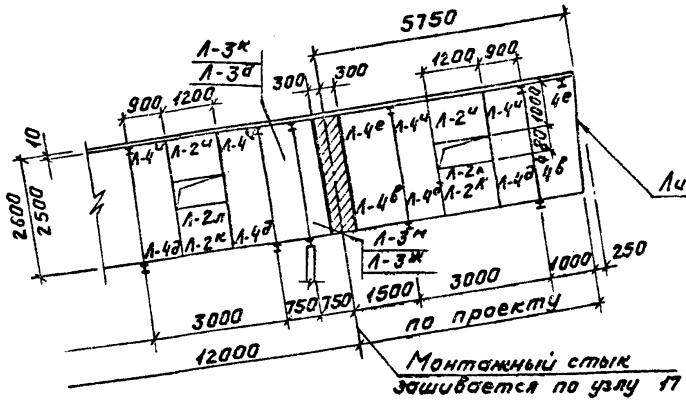


Нижняя панель



Нач.отд.	Царбак	2057				7120 КМ.О
И.контр.	Аксенова	Н.А.				
Гл.арх.	Хрущев	Н.А.				
Руч.гр.	Водорева	Л.Федоров				
Проект.	Высокова	А.Андреев				
Проб.Бер.	Попкина	Галина				
Исполн.	Чаплова	Л.Чаплов				

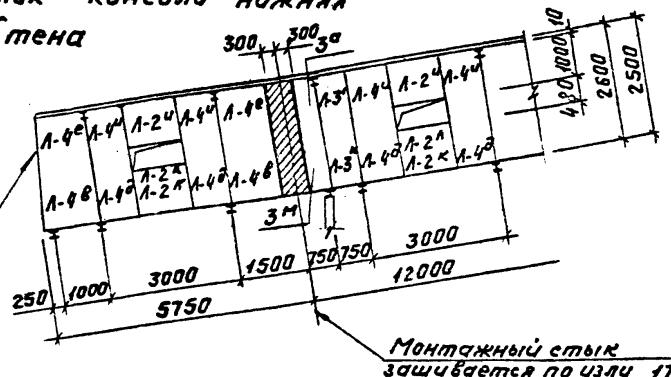
Блок консоль верхняя Стена



ст обрезать по
месту

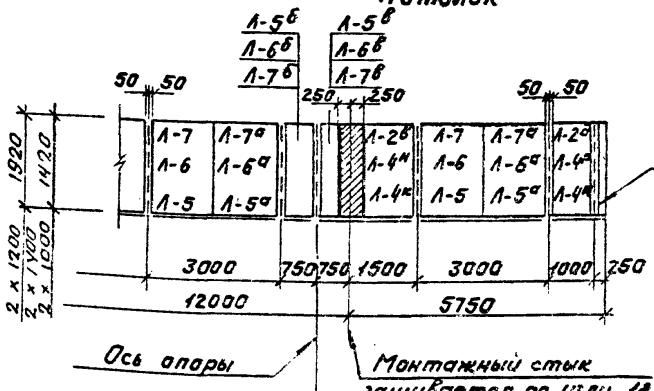
Монтажный стык зашивается по узлу 17

Блок консоль нижняя
Стена 300, $\sqrt{300}$ 30°



Монтажный стык
зашивается по узлу 41

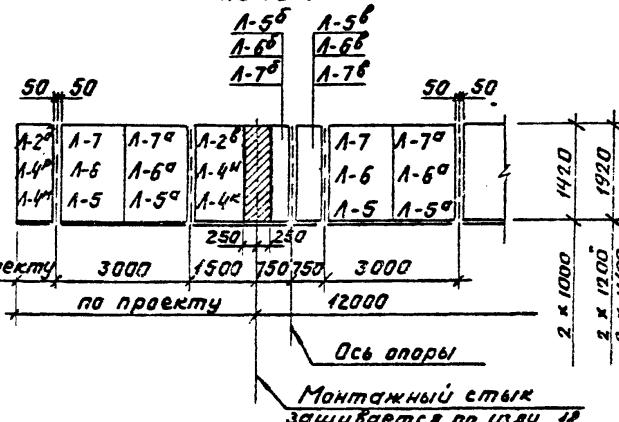
Постолок



Стальной оцинкованный
лист $\delta = 1 \text{ мм}$

Монтажный стык
зашивается по узлу 18

Поползк



Монтажный стык
зашивается по чугу 18

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

Нач.отд	Царбек	Джан
Н.консул	Аксенова	Лидия
Гларх	Киричев	Р.
Рук.гр.	Елизарева	Л.
Проектант	Будаков	Андрей
Пробывер.аппшана	Лапшина	Лидия
Гларх	Чаплыгина	Лидия

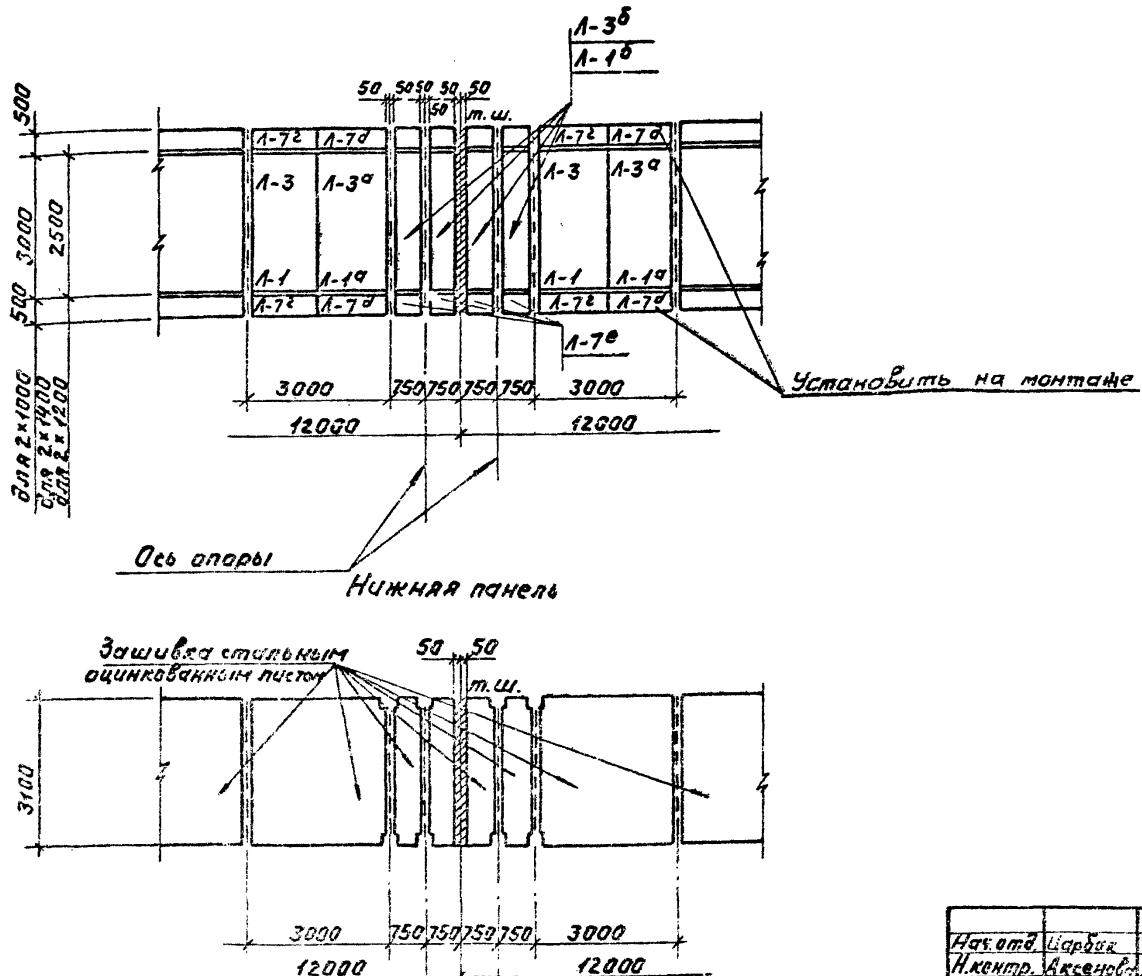
7120 KM.O

Схемы расположения листов обшивки консолей галерей

Строительство Листов
Ф 10
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Панели температурного шва

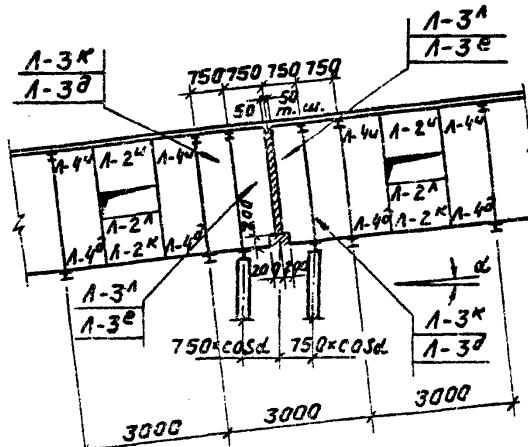
Верхняя панель



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

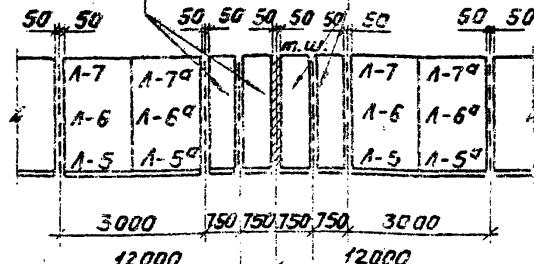
Блок температурного шва

Стена



Логопед

A-56



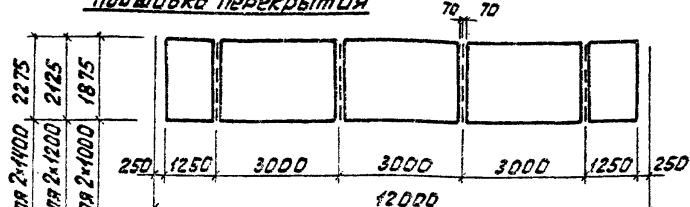
See page

Нач. отп	Сербия	Запад
И.кентр.	Аксенов	Бул.
Глостртд	Хричев	Зап.
Риека	Киселев	Южн.
Проект	Рудаков	Южн.
Пасхар	Чапалан	Южн.
Кеппел	Сверчкова	Северн.

7420 KM.O

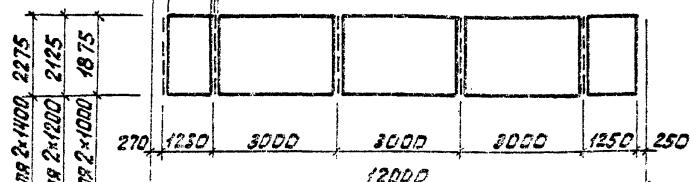
Схемы расположения листов обшивки у температурного шва	Стойка №11	Листов
зангреч	Р	11
	РОССИЯ СССР	
	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
	Завод ТЕМПЕРАТУР	

Блок рядовой секции
Подшибка перекрытия



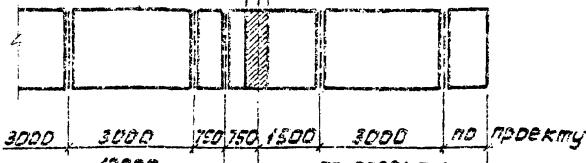
Блок концевой секции

Подшибка перекрытия



Блок-консоль Верхняя

Подшибка перекрытия 250, 250



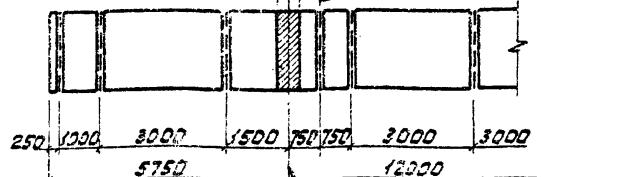
3000 3000 750 1500 1500 3000 по проекту
12000 по проекту

Ось опоры Монтажный стык

зашивается по узлу 15

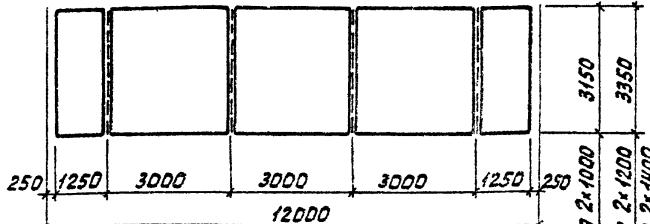
Блок-консоль Нижняя 250, 250 Ось опоры

Подшибка перекрытия 250, 250

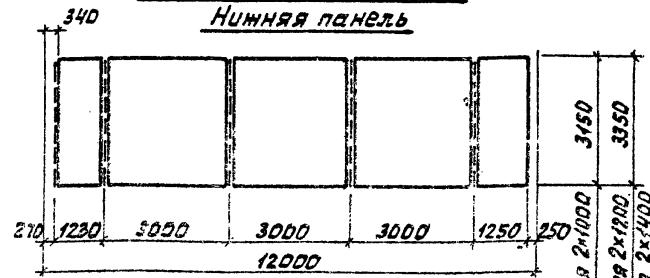


Монтажный стык зашивается по узлу 15

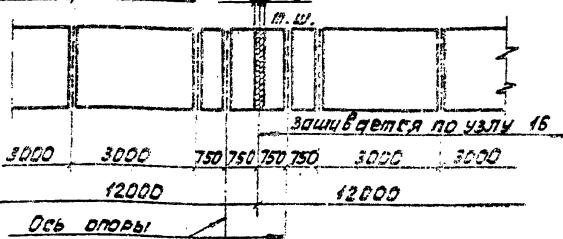
Панели рядовой секции
Нижняя панель



Панели концевой секции
Нижняя панель



Температурный шов
Подшибка перекрытия 100, 100



3000 3000 750 750 750 3000 3000

12000 12000

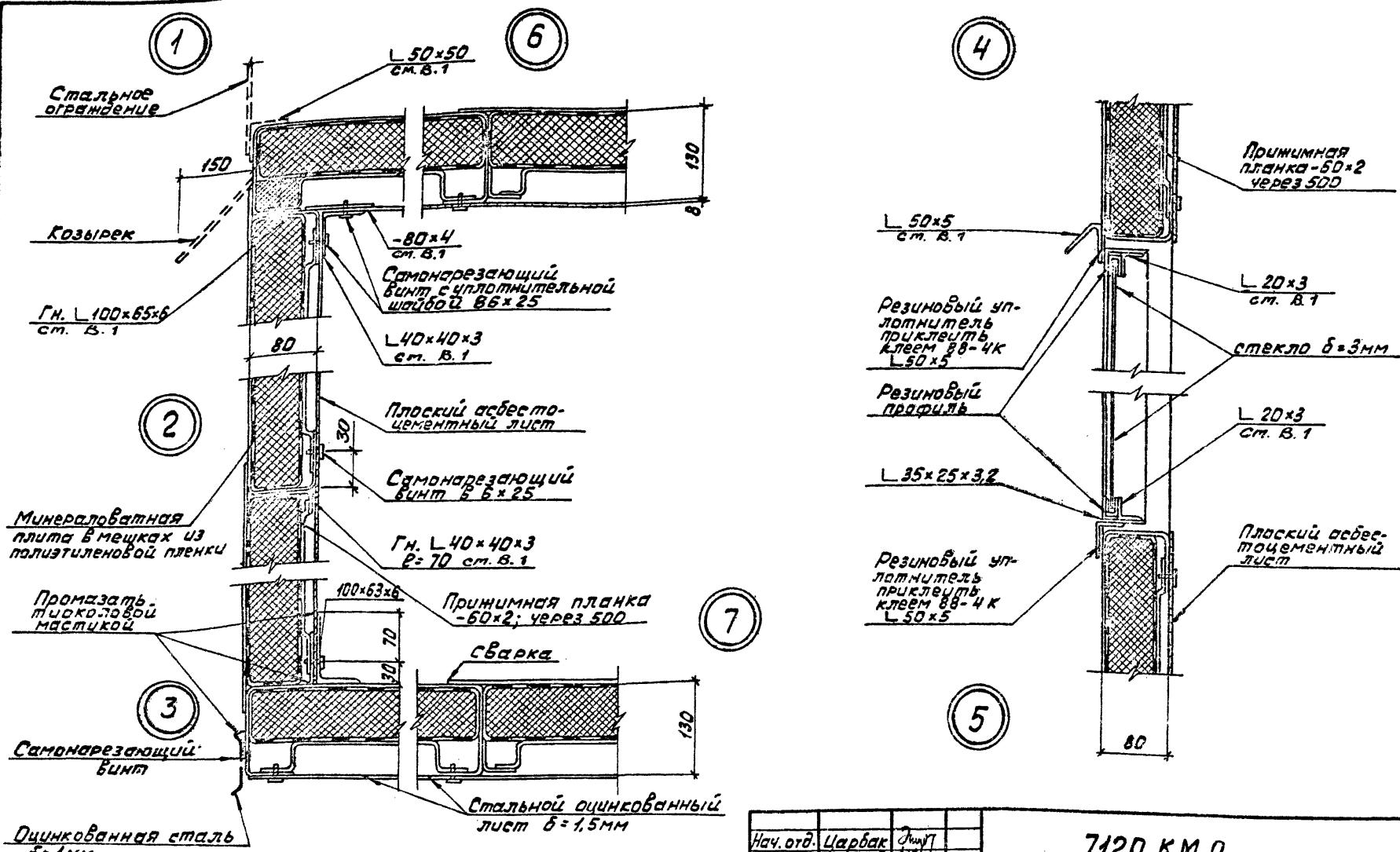
Ось опоры

Нач. отс.	Цифрой	Зн. п.
Н.контр.	Беседка	1/1
Гл.брк. Хрущев	1/1	
Руч.гр. Выборг	1/1	
Портал. Выборга	1/1	
Проб.брк. Челюса	1/1	
Источник Свердлова	1/1	

7120 КМ.О

Схемы расположения листов подшибок перекрытия галереи

Стадия Лист Планшетов
Р 1/2
ГОСТРОЙ СССР
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПРОМСТРОЙПРЕД

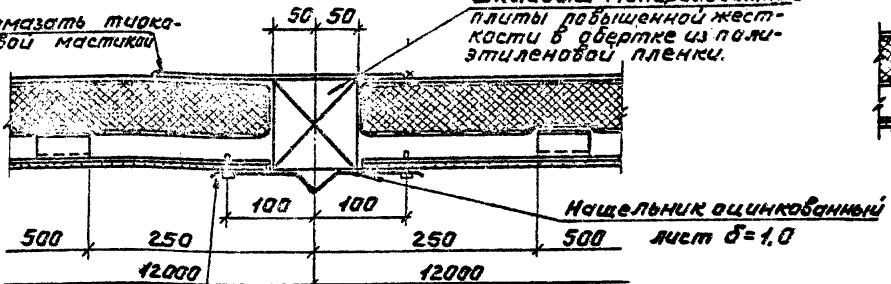


Нач. отд.	Царбак	Лицут		7120 КМ.0
И. конст.	Аксенова	Дор		
Гл. арх.	Хрущев	ИИ		
Рук. гр.	Буднова	Людвиг		
Проект.	Буднова	Людвиг		
Проф.вр.	Чапала	Людвиг		
Исполн.	Инженера	Сильви		
			Стандартный лист	Листовъ
			Р 13	
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Узлы 1-7

9

Промазать тико-
лобой маслякой

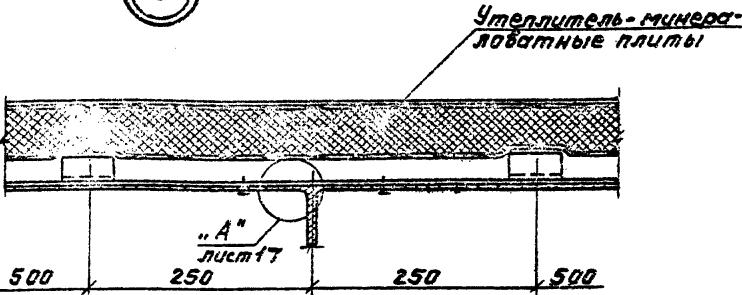


Вкладыш-минераловатные
плиты повышенной жесткости в обертке из поли-
этиленовой пленки.

Нашельник оцинкованный
лист $b=1,0$

Промазать тиколобой
маслякой

10

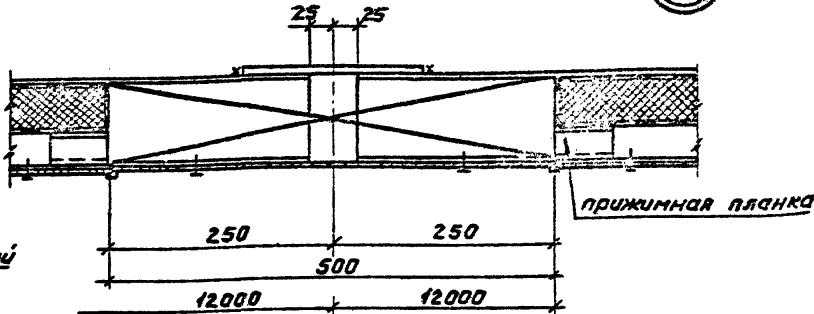


Утеплитель-минера-
ловатные плиты

500 250 250 500

Данный лист рассматривать
сместно с листами 4; 5

17



25 25

18

Вкладыш-минераловатные пли-
ты повышенной жесткости.

по „А“
лист 17

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

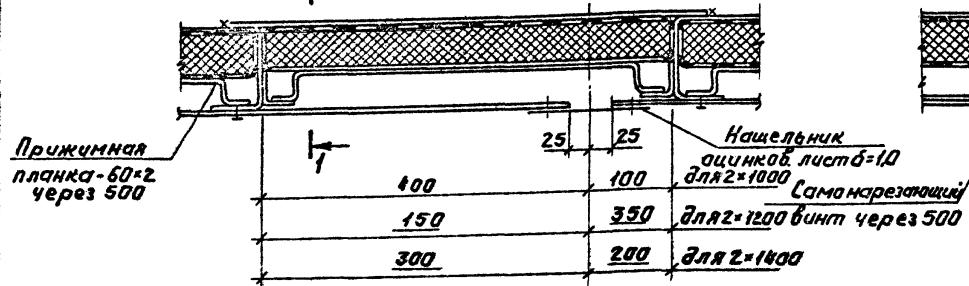
по „А“
лист 17

250 250
270 270
12000 12000

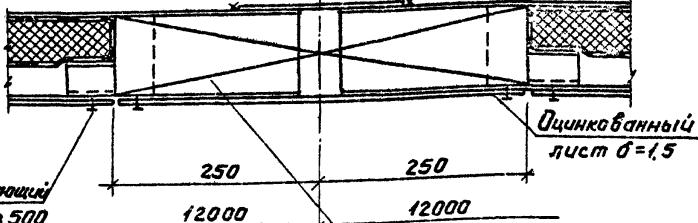
Исполн.	Чаплыгин	7.7.01	7120 КМ.0
Науч.отв.	Исаев В.	7.7.01	
Н.контр.	Аксенова С.Н.	7.7.01	
Гл.срок	Хрищев В.	7.7.01	
Рук.ср.	Зубарев А.В.	7.7.01	
Проект	Андреев Е.Г.	7.7.01	
Провер.	Копытин Г.И.	7.7.01	
Исполн.	Чаплыгин	7.7.01	
Строит. Лист	Лист 17		
Р	14		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Узлы 9; 10; 17; 18.

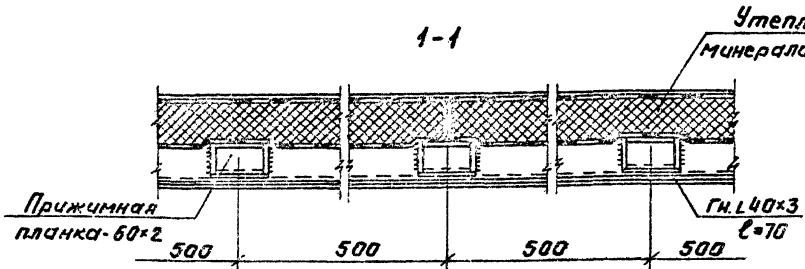
13



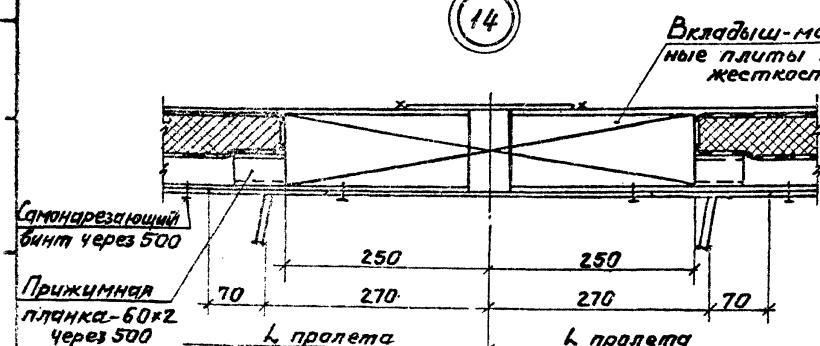
15



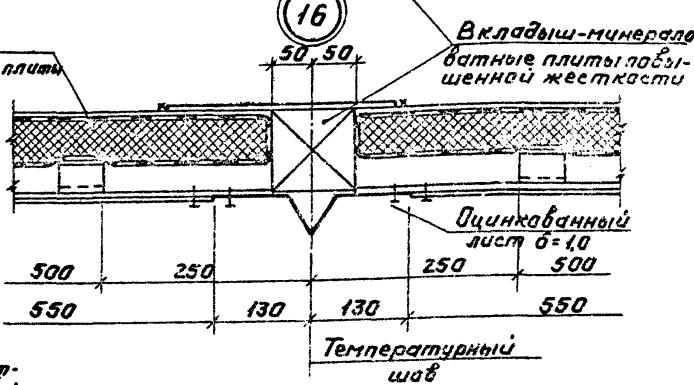
1-1



14



16



Начало	Царёвка	Дор.
Иницир.	Алексеев	
Бл.рх.ст.	Хрущев	
Рук.чр.	Гуро	
Проект.	Гуро	
Проф.бр.	Ленский	
Исполн.	Чернеба	

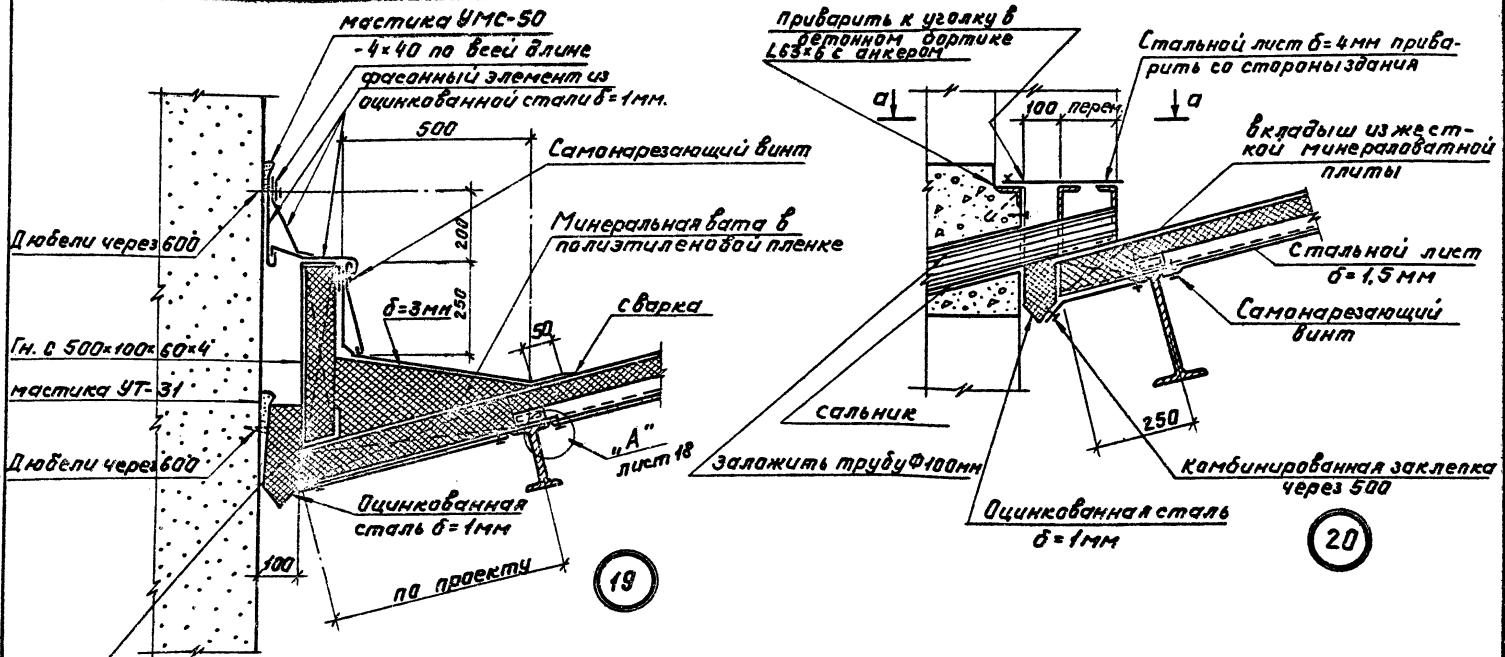
7120 КМ.0

Узлы 13-16

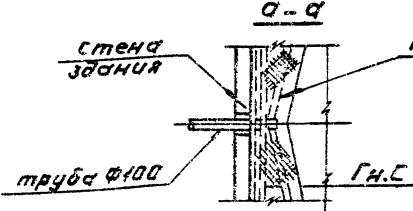
Станд.	Лист	Листов
P 15		

ГОСТ Р ИС 08-89
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

18538-01



вкладыш из минераловатной плиты повышенной жесткости



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

Наимен.	Царбовк.	д.	т.
Наконечник	Аксессуар	100	1
Лоток	Хрущев	100	1
Рук.гр.	Угольев	100	1
Проект.закл.	Без	100	1
Пробек.закл.	Без	100	1
Исполн.закл.	Чаплыгин	100	1

7120 КМ.О

Узлы 19; 20

Состав	Лист	Листов
	Р	16

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

22

(2)

мастика УМС-50
-4x40 по всей длине

Вкладыш из жесткой минераловатной плиты

самонарезающий винт

САМОНОРЕЗАЮЩИЙ

Плоский соресто временный

Оцинкованная сталь $\delta=1.5$ мм.

Минеральная вода
увернутъ полиэти-
леновой пленкой

мобилированные запасы

Размер швейлеров определяется при привязке проекта в зависимости от условия галерей

Стальной лист б=4мм. при-
варить со стороны здания

22

«Классы из жесткой
минералогической
группы»

Минеральная вода

альной лист
 $\delta=15\text{ mm}$

Фасонный элемент из

по проекту
нр более 750

Нач. отв.	Цорбак	Завод
Н. Контр.	Аксерендорф	Германия
Пл. отв.	Кричев	Германия
Рук. гр.	Буданова	Киев
Проект.	Выдубча	Украина
Провер.	Лапшинко	Киев
	Чеканов	Киев

7120 TM.0

Ч3лы 21 ү 22

Стойка Лист Пистол
77
ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

18638-02

Спецификация погонажных изделий

НН п.п.	Марка изделия (тип)	ГОСТ	Сечение	Единиц измер.	Количество на секцию L = 12 м			Примечание
					2x1000	2x1200	2x1400	
1	2.8.1 19114-72	25	П.М.	65,0	70,0	70,0		

Ведомость расхода стекла и
резины на пролётное строение.

Пролётное строение	Количест- во окон	Количество стекла		Количест- во резино- вого про- филля	Количест- во резино- вой прох- лодки 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 1 окно

Н п/п	Наиме- нование	ГОСТ или ТУ, сечение	Толщина стекла мм	размеры в мм		Количество			Примеч- ние
				подокон- ное сопло	панель окна	шт.	п.м.	м ²	
1	Стекло	ГОСТ 111-78	3	460	376	3	—	0,52	
2	Резиновая обивка противо- зимы	ТУ 38-005204-71	2,5	17	9	—	5,2	—	
3	Резиновая обивка противо- зимы	ТУ 38-005204-71	4	4	30	—	3,4	—	

Номер	Число	2	7
Индикатор	Схема	1	1
План	Чертёж	1	1
Рисунок	Чертёж	1	1
Паспорт	Чертёж	1	1
Паспорт	Чертёж	1	1
Чертёж	Чертёж	1	1

7120 КМ,0

Спецификация стекла
и резины на 1 окно.

Ведомость расхода
материала.

Страница	Листов
1	18
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

№/Н 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 №	штук	24	36	УВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Л-1	3000	1500	3	3	1		6	9	12	
2	Л-1 ^а	3000	1400	3	3	1		6	9	12	
3	Л-1 ^б	3000	650			1					ЛП-П-3,0-7,5-8
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 ^и	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 ^и	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^и, Л-У^а - Л-У^р,
 Л-5^а - Л-5^б, Л-6^а - Л-6^б,
 Л-7^а - Л-7^ч полулучают резкой из
 листов, соответствующих основных
 марок ГОСТ 1812У-75*

Начата	Чересов	Лист
Н.комп	Бесенок	Лист
Следует	Дружин	Лист
Рук. зд.	Высокогор	Лист
Проекта	Буд. зд.	Лист
Послед	Попкин	Лист
Исполн	Чапало	Лист

7120 КМ.0

Спецификация обечайственных
 цементных плоских
 листов внутренней
 обшивки галерей
 (начала)

ГОСТ 949 СССР	Листов
Ленинградский	Листов
ПРОМСТРОЙ ПРОЕКТ	Листов

№/Н п/п	Марка листа по серии	Размеры листа по серии 8 мм		Количество штук					Марка листа по ГОСТу		
		Длина	Ширина	Секция пролетного строения	Пролетное строение №	Литер	Пролетное строение №	Литер			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1-3 ¹	2490	700				2				
27	1-3 ^М	2490	450			1					
28	1-4	2500	1200	2	1	1		2	4	6	
29	1-4 ^α	2500	1150		1			2	2	2	
30	1-4 ^δ	2500	900			1					
31	1-4 ^β	2500	1200	4	3	2		6	10	14	
32	1-4 ^ε	2390	1150		1			2	2	2	
33	1-4 ^δ	2590	900	4	4	2		8	12	16	
34	1-4 ^η	2590	1200	4	3	2		6	10	14	
35	1-4 ^η	2590	1150		1			2	2	2	
36	1-4 ^η	2590	900	4	4	2		8	12	16	
37	1-4 ^κ	1920	1200	4	2	1		4	8	12	
38	1-4 ^λ	1920	1150		2			4		4	
39	1-4 ^μ	1920	900			1					
40	1-4 ^ν	1920	1200	4	2	1		4	8	12	
41	1-4 ^π	1920	1150		2			4	4	4	
42	1-4 ^ρ	1920	900			1					
43	1-5	1920	1500	6	6	1		12	18	24	
44	1-5 ^α	1920	1400	6	6	1		12	18	24	
45	1-5 ^δ	1920	650			1	2				
46	1-5 ^β	1920	450			1					
47	1-6	1920	1500	6	6	1		12	18	24	
48	1-6 ^α	1920	1400	6	6	1		12	18	24	
49	1-6 ^δ	1920	650			1	2				

7120 KM.0

Нач. отп.	Челябинск	РЖД		7120 км. о
Н. конц.	Челябинск	желт.		
Послед. отп. товары	Челябинск	желт.		
Рис. 22	Челябинск	желт.		
Проектно-издательский институт				
Городской инженерный проект				
Соединение	Челябинск	желт.		
Соединение	Челябинск	желт.		

Н/Н п/п	Марка листа по серии	размеры листа по серии в мм		Количество штук						Марка листа по ГОСТу	
		Длина	Ширина	Рядовая	Концевая	Консоль	Гиперболи- ческий изгиб	Пролетное строение	Л, м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1-6 ^в	1920	450			1					1П-П-2,4x1,5-8
51	1-7	1420	1500	6	6	1		12	18	24	
52	1-7 ^д	1420	1400	6	6	1		12	18	24	1П-П-1,5x1,5-8
53	1-7 ^д	1420	650			1	2				
54	1-7 ^в	1420	450			1					
55	1-7 ^г	500	1500	6	6	2		12	18	24	
56	1-7 ^д	500	1000	6	6	2		12	18	24	1П-П-1,5x1,5-8
57	1-7 ^е	500	650			2					
58	1-7*	500	450			2					
59	1-7 ^ж	500	900			2					

Листы 1-1^д - 1-1^в; 1-2^д-1-2^г;
 1-3^д - 1-3^м; 1-4^д - 1-4^р;
 1-5^д - 1-5^б; 1-6^д - 1-6^в;
 1-7^д - 1-7^ц; полулучают резкой из
 листов соответствующих основных
 марок ГОСТ 18124-75*

Науч.отд	Цифровой	Эмблема	7120 КМ.О
Н.контр	Аксеновский		
Завод.надз.	Гиперболический	Спецификация особых цементитных плоских листов	Стандарт листов
Рук.зр	Будиманов	проекта бывшего Института Приборов Атомного Космического Использования Установки	ГОСТ 21
		Внутренней обшивки галерей (окончание)	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Ведомость расхода стали на обшивку.

№/п	Марка стали	Профиль	ГОСТ или ТУ	Масса (кг)																	
				L = 48,0						L = 36,0						L = 24,0					
				Секции		Монтажныестыки		Секции		Монтажныестыки		Секции		Монтажныестыки		Секции		Монтажныестыки			
				2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400
1	БСМПЗКП2 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	2340	2475	2475	276	276	1560	1650	1650	184	184	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	105	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	Станорезающие винты	ТУ 67-269-79	56	56	56	2,8	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 закладки	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	Наименование	ГОСТ	Масса (кг)																	
			L = 48,0						L = 36,0						L = 24,0					
			Секции		Монтажныестыки		Секции		Монтажныестыки		Секции		Монтажныестыки		Секции		Монтажныестыки			
			2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400	2x1000	2x1200	2x1400
1	Минераловатные плиты	9573-82	7400	7600	8000	1404	1440	1468	5330	5700	6000	1053	1080	1101	3550	3800	4000	702	720	734
2	Поливиниловая пленка	10354-73	348	372	392	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

Начальник Царбак	Строй
Начальник Аксенов	А.П.
Городской инженер	Г.Г.
Рук.grp. Адмдела	А.Ф.Л.
Проект. Адмдела	А.Ф.Л.
Главное инженерное управление	А.Ф.Л.
Капитан Чапала	А.Ф.Л.

7120 КМ.О

Ведомость расхода стали на обшивку
и изоляционных материалов для галерей.

Комиссия	Лист	Числов
Р	22	
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		