

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ШИФР 7120 КМ

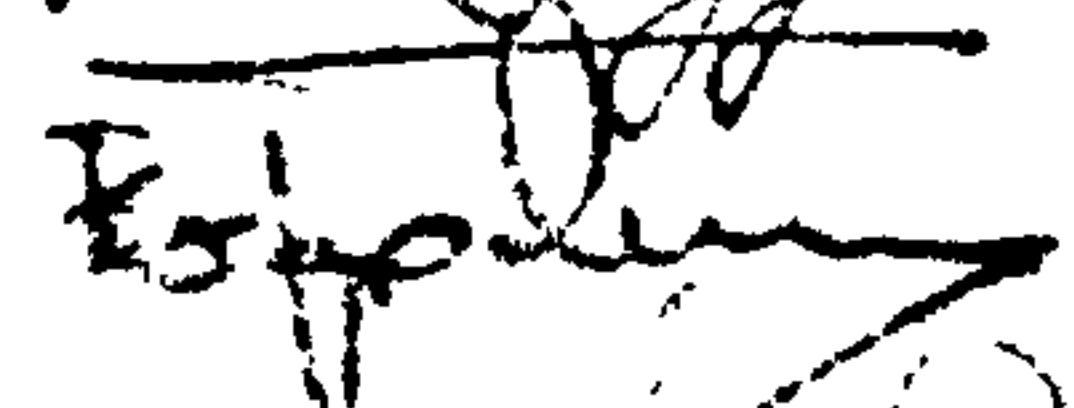
ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
С ПРОЛЕТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ПРОЛЕТАМИ 24, 36 и 48м для двух транспортеров
с шириной ленты 1000; 1200 и 1400 мм

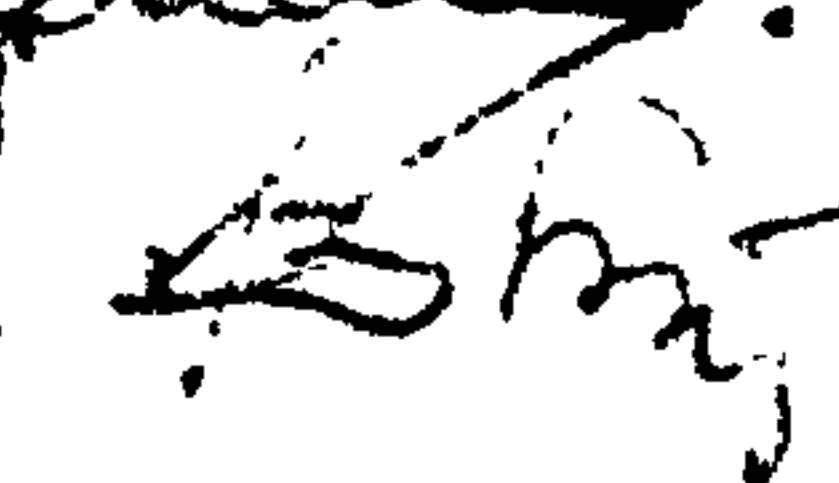
ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ „ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  ЧУФАРИН В.В.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  БОЛЬШАКОВ В.Ю.

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА  ЗВЕРЕВ Г.И.

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

Обозначение	Наименование	Стр.
7120 КМ Л1-Л4	Пояснительная записка	3-6
Л2	Схемы расположения пролетных стропильных галерей	7
Л3	Габаритная схема и таблица габаритов	8
Л4	Пролетное строение галерей фасад. продольный разрез.	9
Л5	Схемы примыкания галерей к зданию. Узлы 11; 12	10
Л6	Поперечный разрез галерей с шириной ленты 1000	11
Л7	Схемы расположения листов обшивки блоков галерей.	12
Л8	Схемы расположения листов обшивки панелей галерей Узел 8	13
Л9	Схемы расположения листов обшивки консолей галерей	14
Л10	Схемы расположения листов обшивки консолей галерей	15
Л11	Схемы расположения листов обшивки температурного шва галерей	16
Л12	Схемы расположения листов подшивки перекрытия галерей	17
Л13	Узлы 1-7	18

Обозначение	Наименование	Стр.
7120 КМ Л14	Узлы 9; 10; 17; 18	19
Л15	Узлы 13-16	20
Л16	Узлы 19; 20	21
Л17	Узлы 21; 22	22
Л18	Спецификация стекла и резины на 1 окно. Ведомость расхода материалов	23
Л19	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галерей (начало)	24
Л20	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галерей (продолжение)	25
Л21	Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галерей (окончание)	26
Л22	Ведомость расхода стали на обшивку и изолационных материалов для галерей.	27

Нач. отд.	Царев	И.И.	7120 КМ.0		
Н. кантр.	Аксенова	А.И.	Содержание		
Н. арх. от.	Трунцев	А.И.			
Рук. гр.	Видрева	А.И.			
Проект.	Видрева	А.И.			
Провер.	Латынина	А.И.			
Цепной.	Чалова	О.И.			
			Стадия	Лист	Всего листов
			Р	0.1	
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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 монтажных стыков, детали и схемы установки транспортеров приведены в выпуске 1.

1.4. Размеры поперечных сечений галерей (в свету) обусловлены габаритами транспортеров, 30 мм прокладок, 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 добыче, сортировке, обогащении полезных ископаемых и отпуске руд и концентратов» (Издание «Недра» 1973г.) утвержденных Госгортехнадзором СССР, а также 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 галереи $+5^\circ\text{C}$ при температуре наружного воздуха -20° ; -30° ; -40°C .

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 гидроиспытания проектом не предусмотрена.

2.3. Предел огнестойкости конструкций галерей - 0,25 ч. (СНиП II-2-80).

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

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

Наим. от.	Чарбак	Зем.		7120 КМ.0		
Н.конт.	Александров	Инж.				
Пр. арх.	Трущев	Инж.		Пояснительная записка	Листов	Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Рук. гр.	Будяев	Инж.				
Проект.	Будяев	Инж.				
Провер.	Латышев	Инж.				
Цепоч.	Чалалов	Инж.				

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 погонные 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 3 м.

3. Конструктивные решения.

3.1. Настоящим выпуском предусматривается устройство теплоизоляции отработочных элементов длиной 12 м. 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; (П 175-1000.500.40 ГОСТ 9573-82);
 при -30°C — 50 мм; (П 175-1000.500.50 ГОСТ 9573-82);
 при -40°C — 70 мм; (П 175-1000.500.70 ГОСТ 9573-82);

Каждая плита заключается в мешок из полиэтиленовой пленки.

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

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

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

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

3.8. В связи с отсутствием типовых решений конструкций 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 антикоррозийной защите железобетонных и металлических сооружений эпоксидно-каучуковыми красками» П 27-74 Ленинград, 1975 г.

ВНИИГ

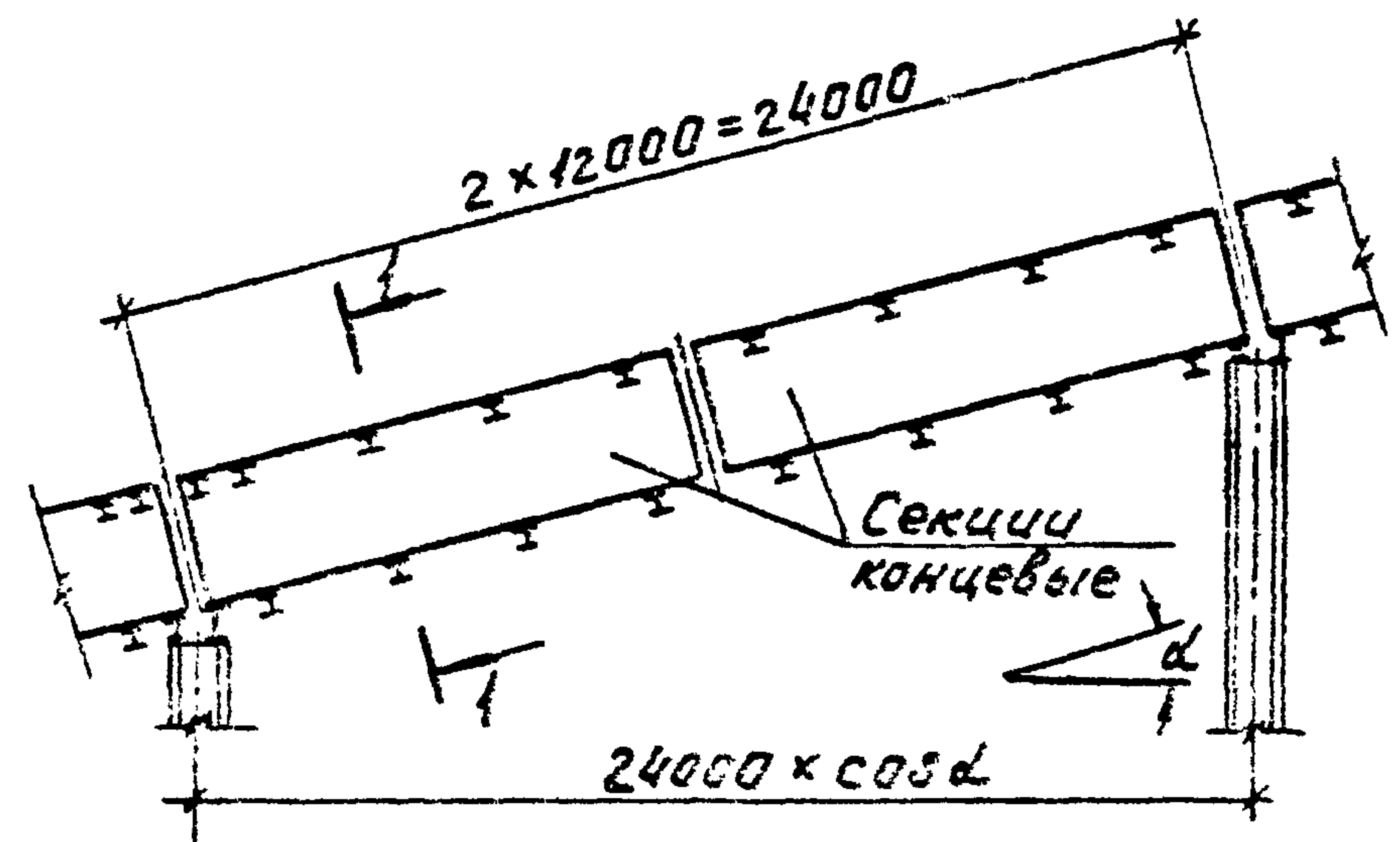
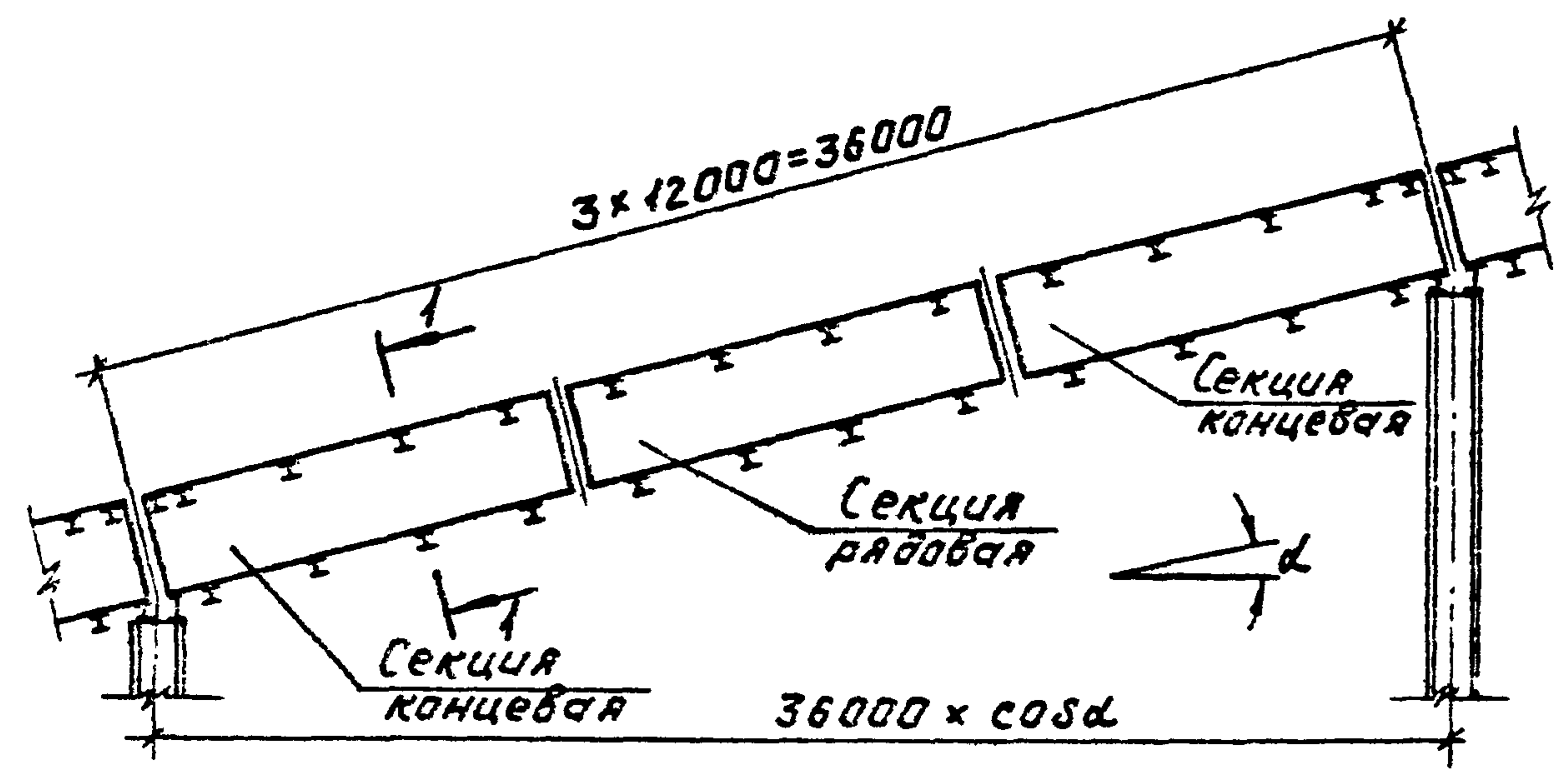
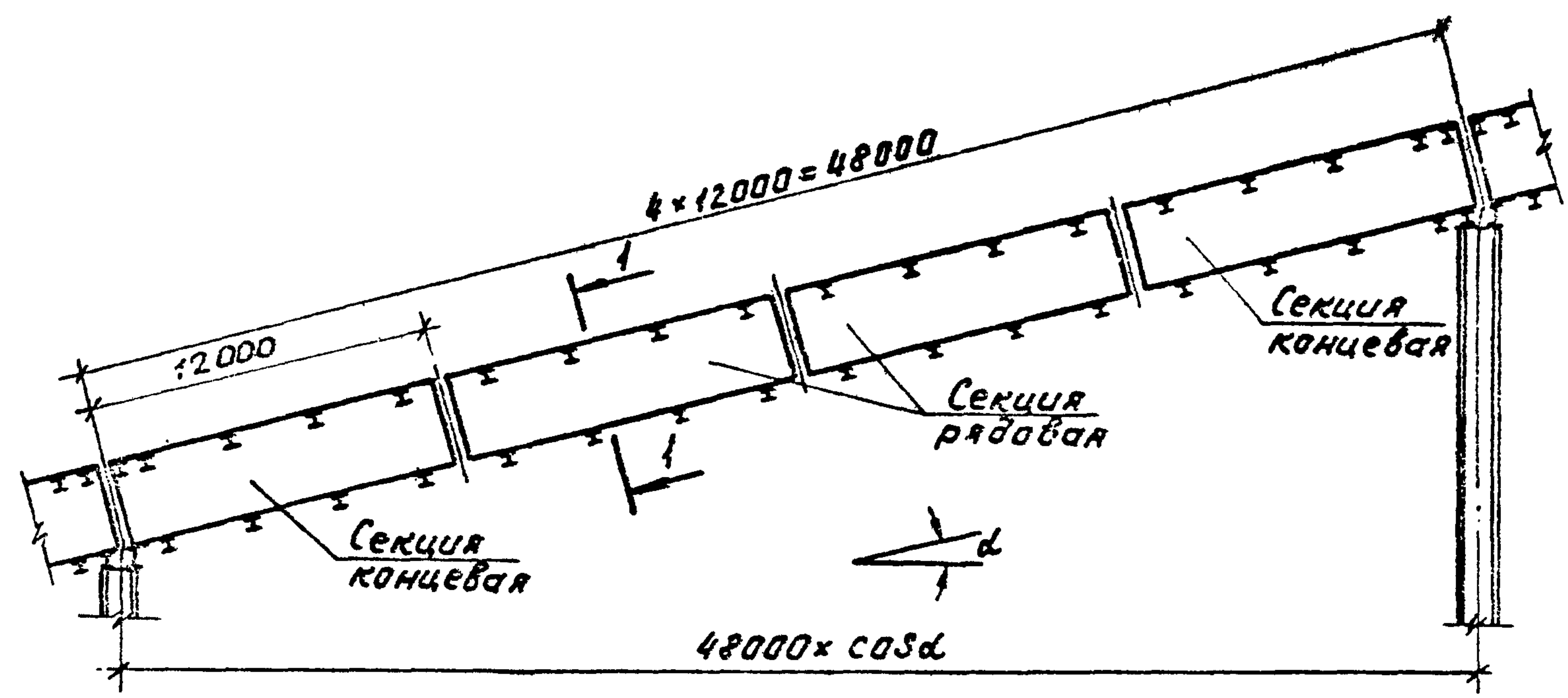
3.9. При уклоне галереи от 6° до 12° включительно на проходах должны устраиваться трапы, а при уклоне галереи более 12° — металлические ступени.

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	Заклепка комбинированная ЭМ-10	
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 про- фильные 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 покры- тия промышленных зданий	

1-1



2300	3400	2300	для 2×1400
2150	3200	2160	для 2×1200
1900	3200	1900	для 2×1000
панель верхняя			
панель нижняя			
7000			
7500			
8000			
для 2×1000			
для 2×1200			
для 2×1400			

блок

блок

2500

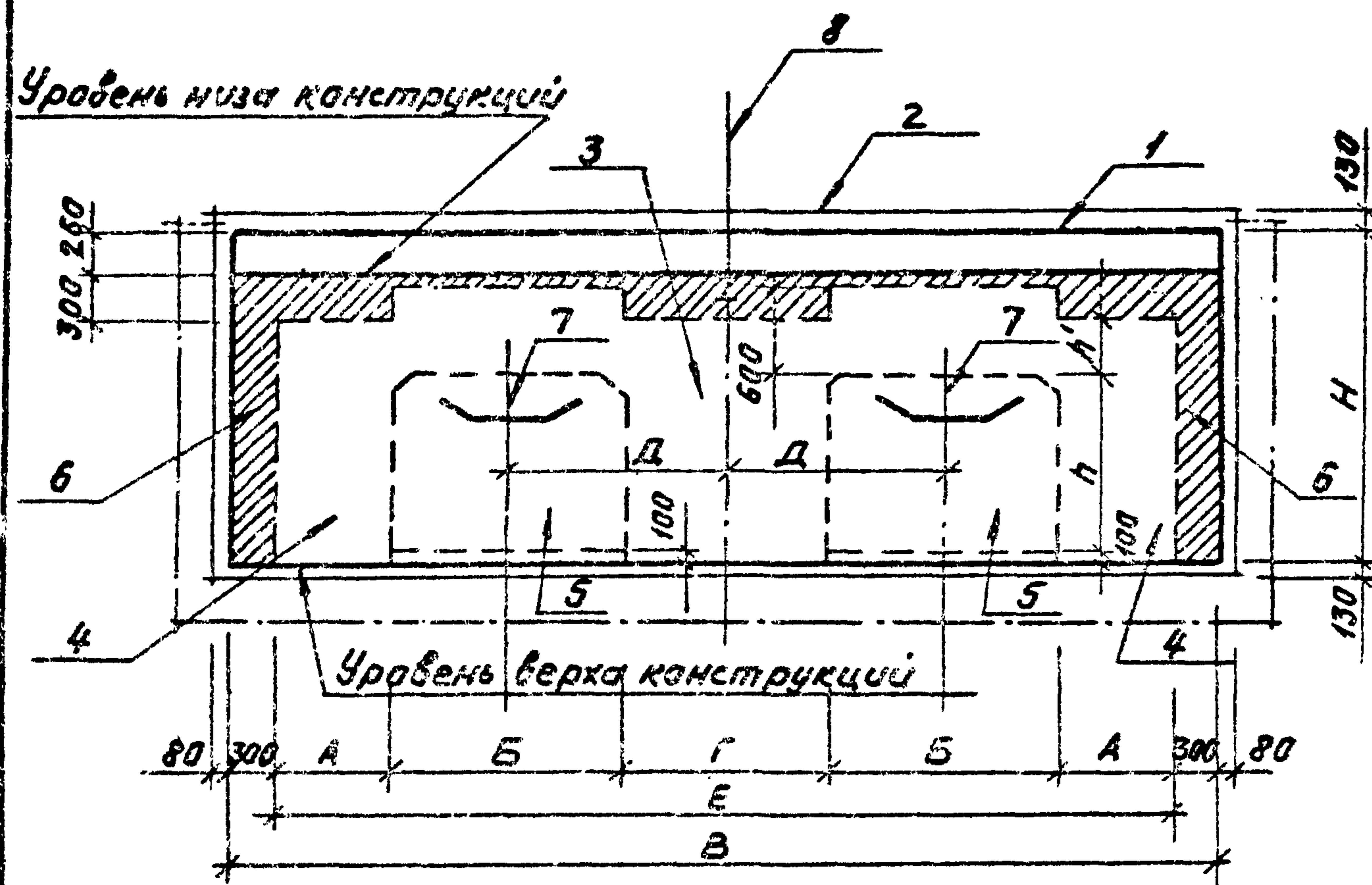
2600

для 2×1000

для 2×1200

для 2×1400

Нач. отд.	Исходные	Эт.				7120 КМ.О	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Исходные	Эт.					Р	2	
Гл.проект.	Исходные	Эт.				Схемы расположения	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Рек.пр.	Исходные	Эт.				пролетных строений			
Проект.	Исходные	Эт.				галерей			
Проект.	Исходные	Эт.							
Исполн.	Исходные	Эт.							



Ширина ленты в мм	Размеры в мм								
	А	Б	Г	Е	В	н	н'	Н	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

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

Нач. арт.	Царбак	Дмит	7120 КМ.0		
И. кант.	Аксенов	Игор	Габаритная схема и таблица габаритов галерей		
Гл. арх.	Хрущев	Андр			
Рук. гр.	Виднев	Игор	Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Проект.	Виднев	Игор			
Провер.	Апшина	Татья			
Исполн.	Чепалов	Игор	Стандарт Лист Листов Р 3		

Фасад

Деталектор
по серии 1494-32

Стальное ограждение h=900

24000: 36000: 48000

Деталектор
по серии 1494-32

Продольный разрез

монтажный стык

Стальное ограждение h=900

18
лист 14

11
лист 5

14
лист 15

17
лист 14

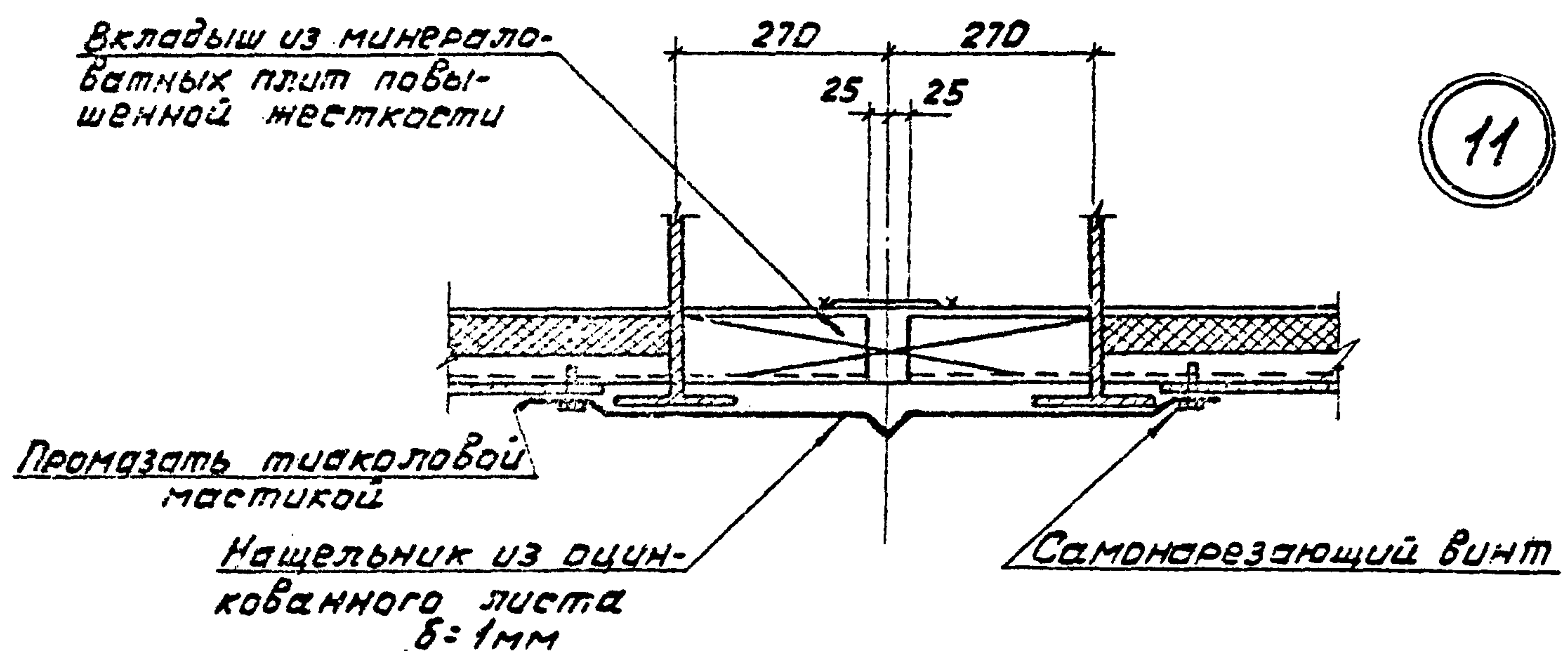
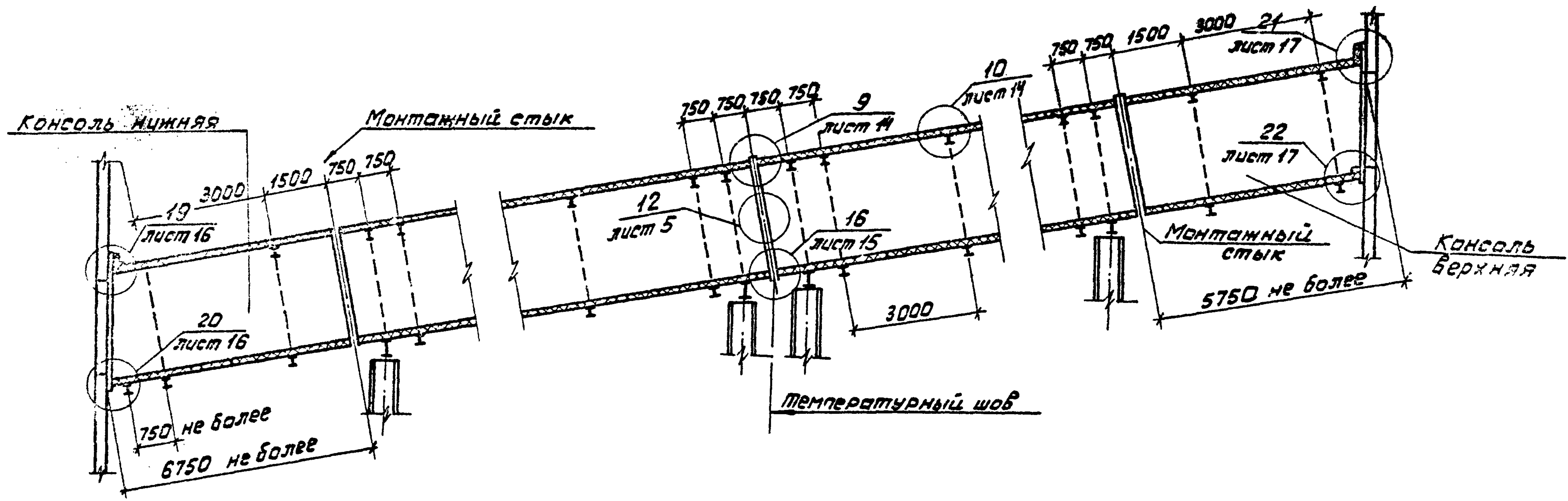
по 17
лист 14

15
лист 15

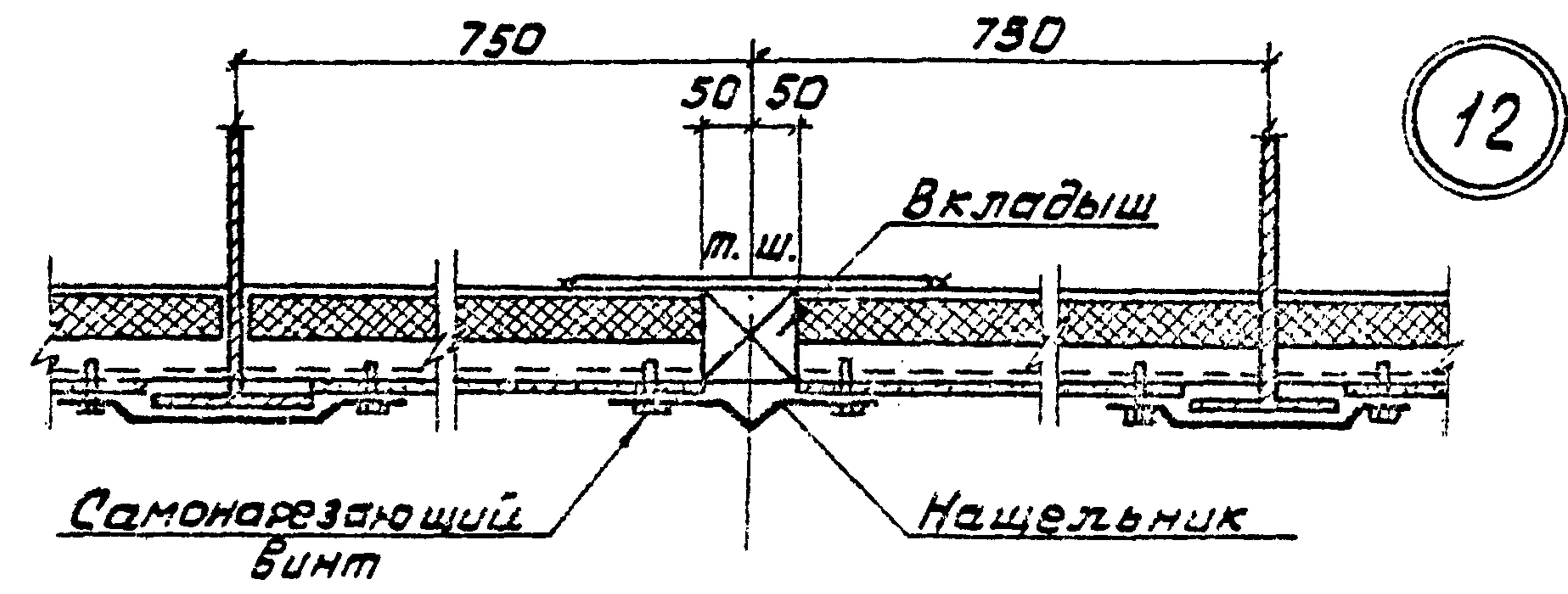
1500 3000 3000 1500 3000 3000 1500 3000 3000 12000 24000: 36000: 48000

3000 1500

Нач. отд.	Мордов	Эшт		7120 КМ.О	
Н. контр.	Яксенов	Д			
Гл. арх.	Тришеч	Т		пролетное строение стадиона	
Рук. гр.	Видяев	Л		галереи. фасад.	
Проект.	Видяев	Л		продольный разрез	
Провер.	Лопынина	С			
Черч. и	Черч. и	Л			
				Лист	Листов
				4	4
				ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

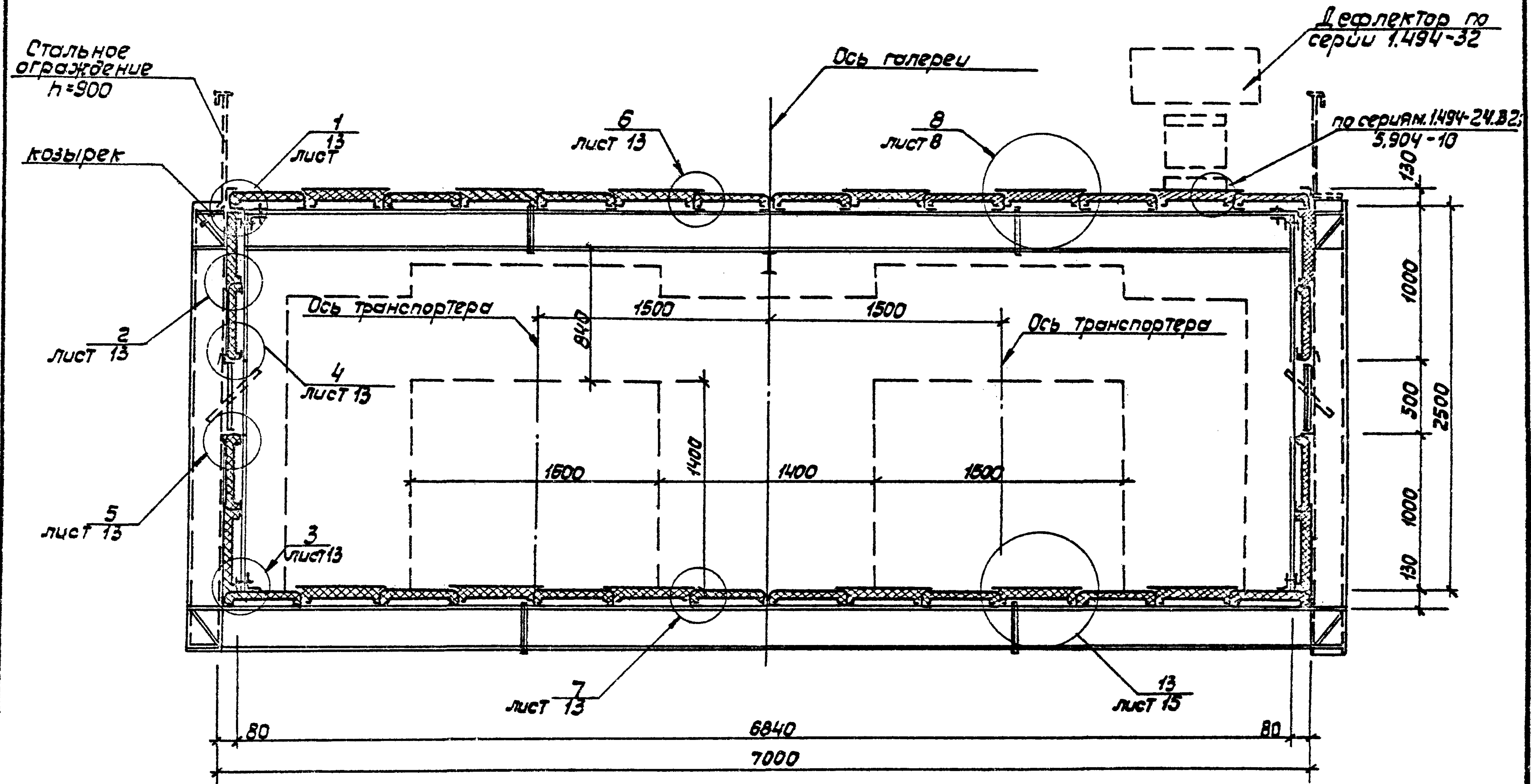


11



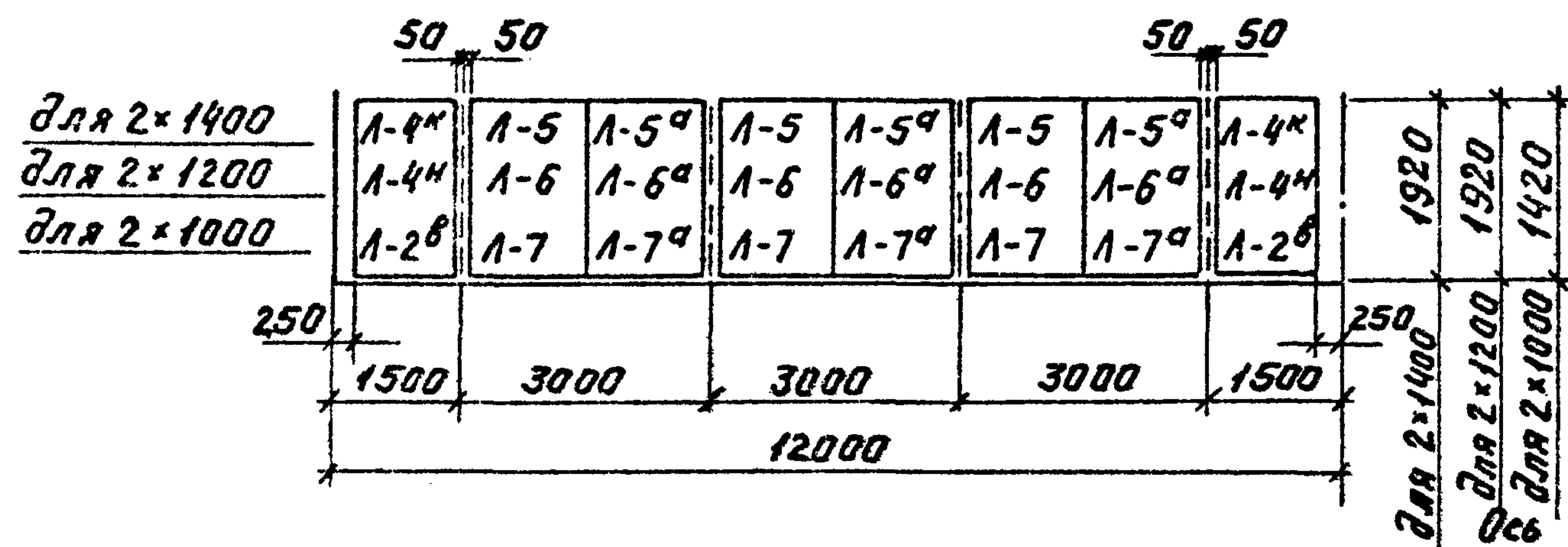
12

Нач. отд.	Царбак	Эксперт	7120 КМ.0		
Н. контр.	Яксенова	Инж.	Схема примыкания галереи к зданиям Узлы 11-12		
Гл. арх.	Хрущев	Инж.			
Рук. гр.	Видяева	Инж.			
Проект.	Видяева	Инж.			
Провер.	Попов	Инж.			
Усполн.	Чопра	Инж.	Стадия Лист Листов		
			Р 5		
			ГОСПРОЙ БССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ		

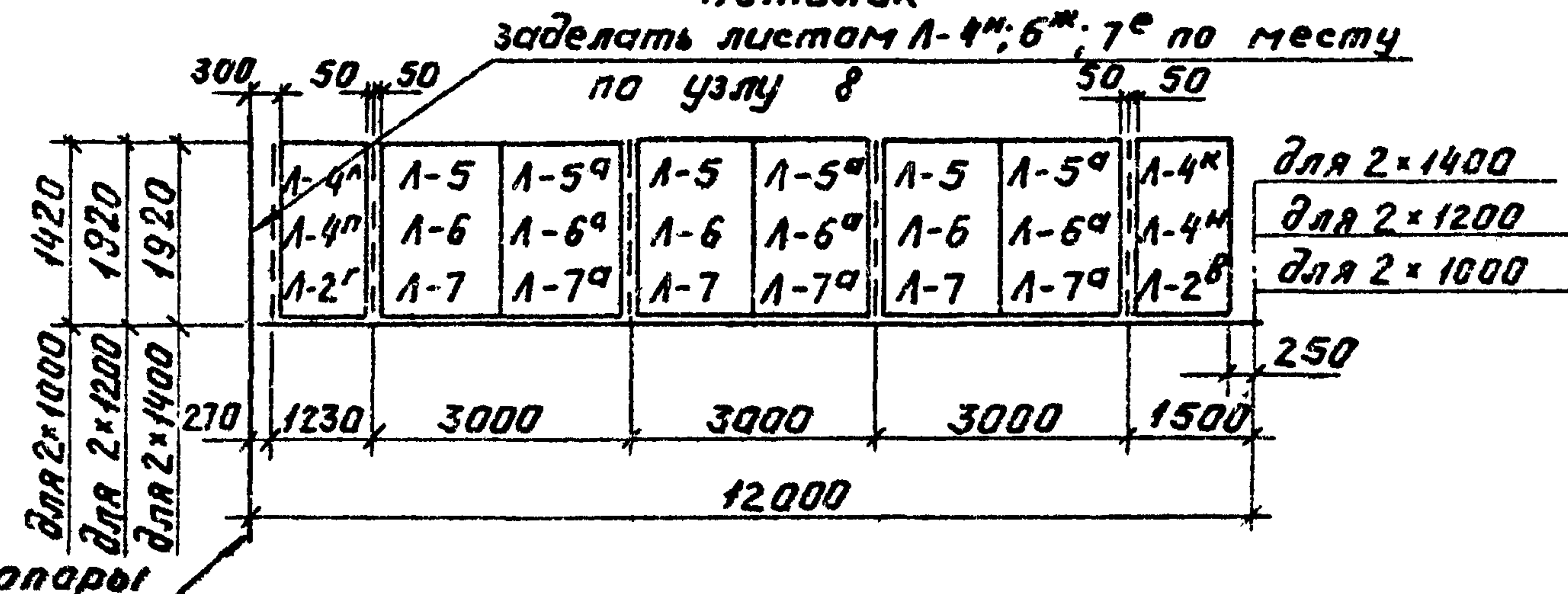


7120 КМ.О			
Нач. отд.	Щорбак	З.М.	
Н. кантр.	Яценко	В.М.	
Гл. арх.	Хрущев	В.М.	
Рук. пр.	Буянов	В.М.	
Проект.	Буянов	В.М.	
Пробер.	Лопухин	В.М.	
Черч. арх.	Щорбак	З.М.	
поперечный разрез, галереи с шириной ленты 1000 мм		Стадия	Лист
		В	6
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

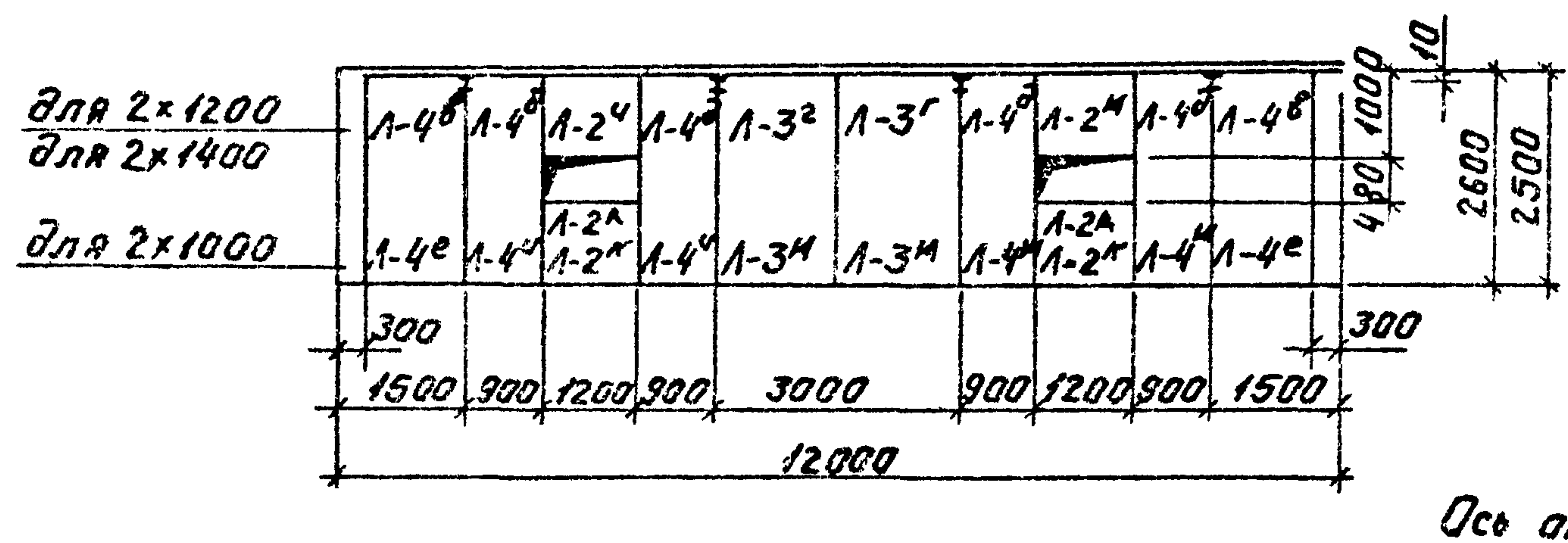
Блок рядовой секции. Потолок



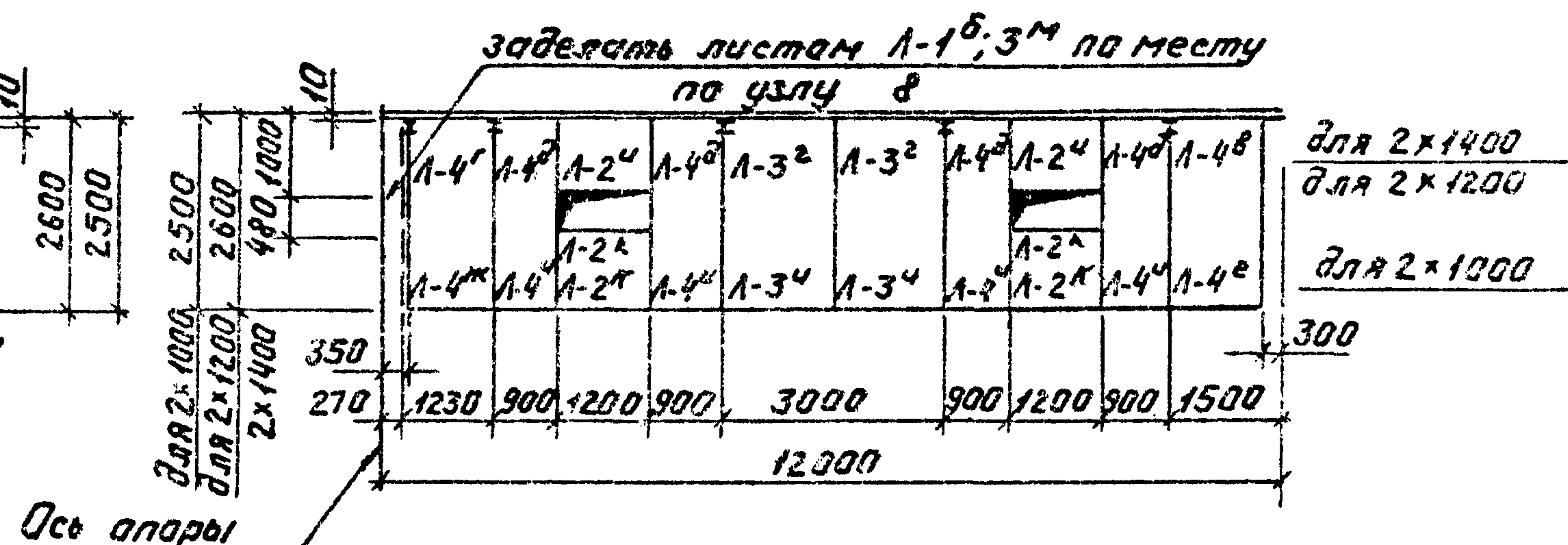
Блок концевой секции. Потолок



Стена



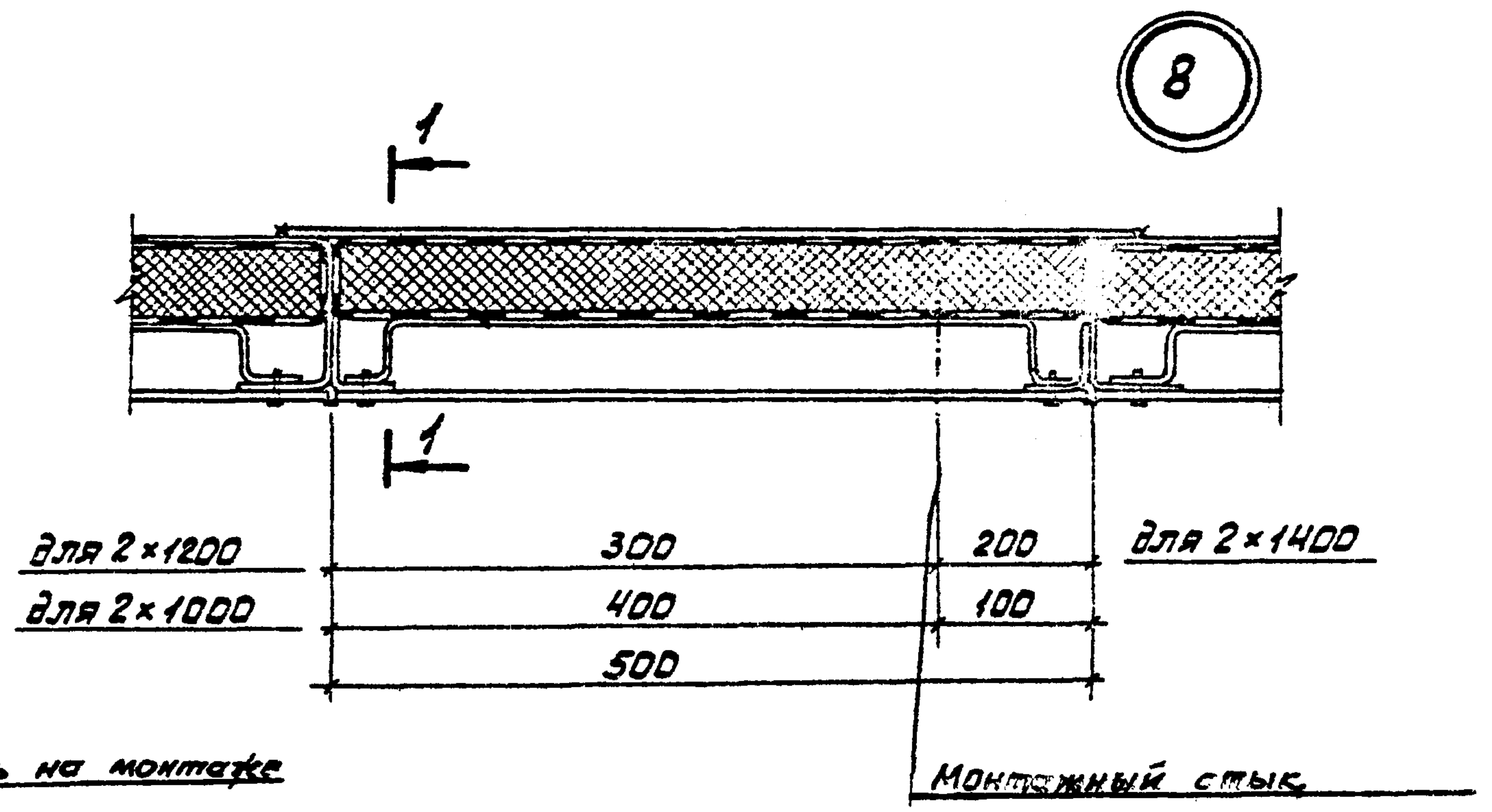
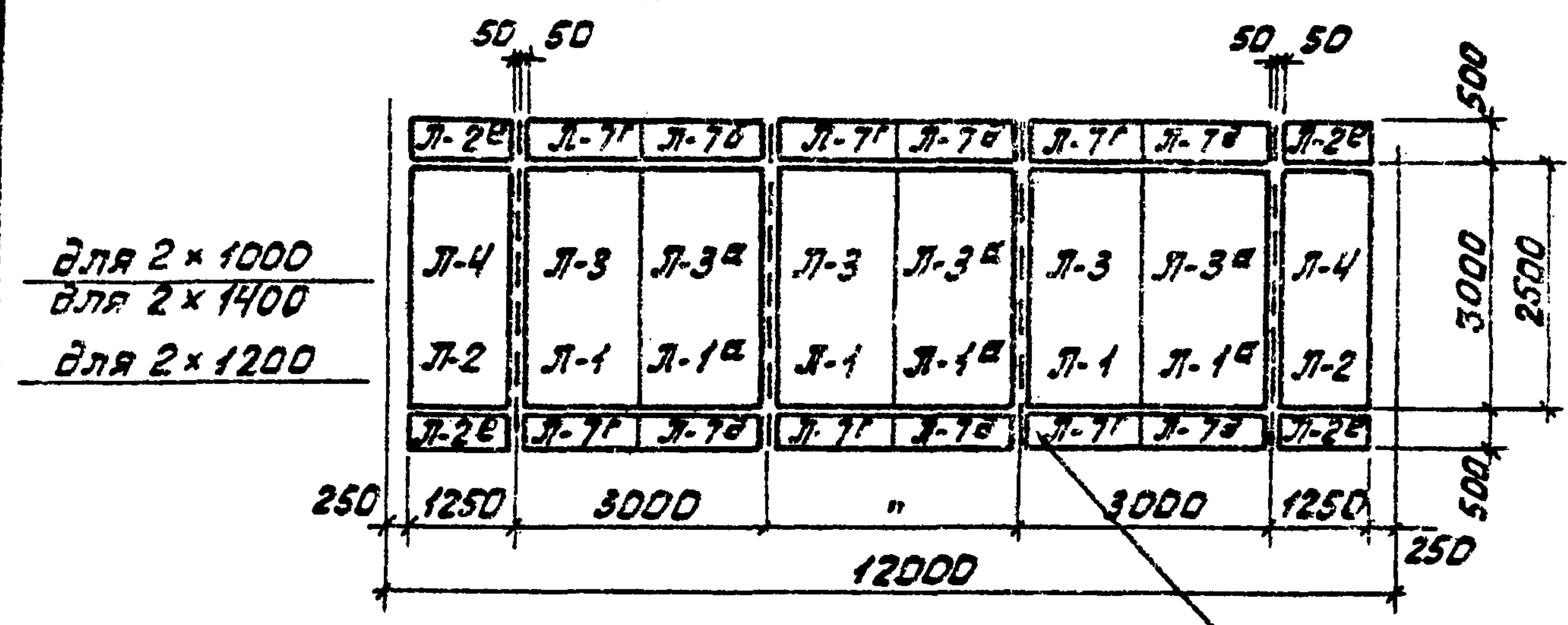
Стена



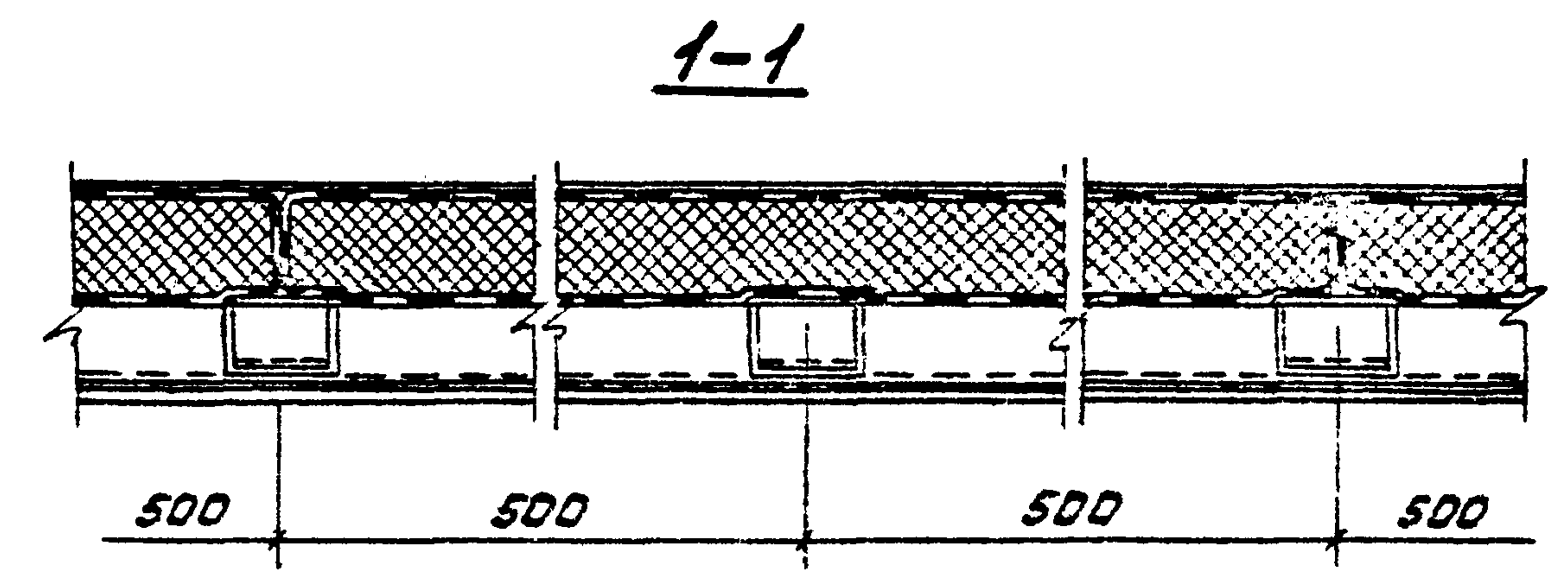
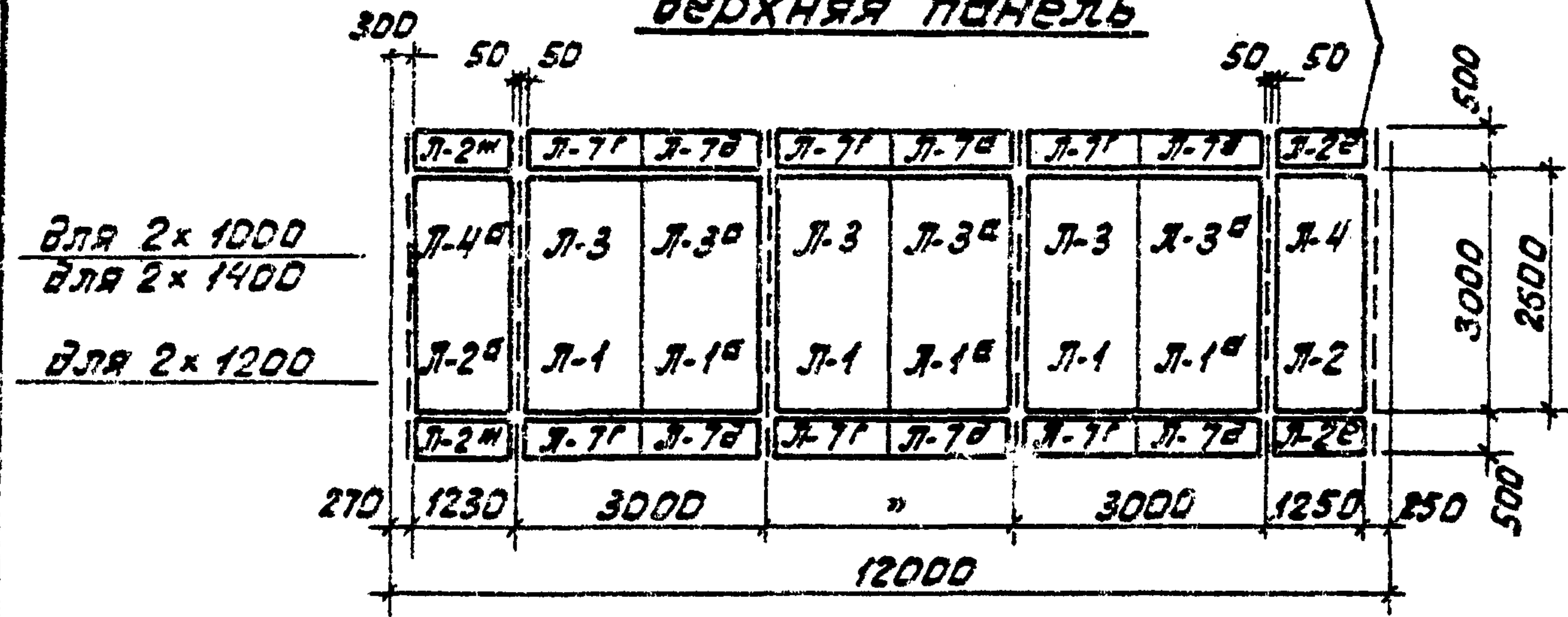
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 13; 19; 20; 21.
2. Листы Л-2^а для 2×1200.
Л-2^б для 2×1400.

Нач. отд. Царбаев	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов	7120 КМ.0	Схемы расположения листов обшивки	Стандарт	Лист	Листов
Н. контр. Аксенов	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов		блоков галерей	Р	7	
Гл. архит. Хрущев	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов			ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Рук. гр. Видяев	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов					
Проект. Видяев	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов					
Провер. Чирала	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов					
Исполн. Воронков	Инж. А.И. Ахмедов	Инж. А.И. Ахмедов					

Панели рядовой секции
Верхняя панель



Панели концевой секции
Верхняя панель

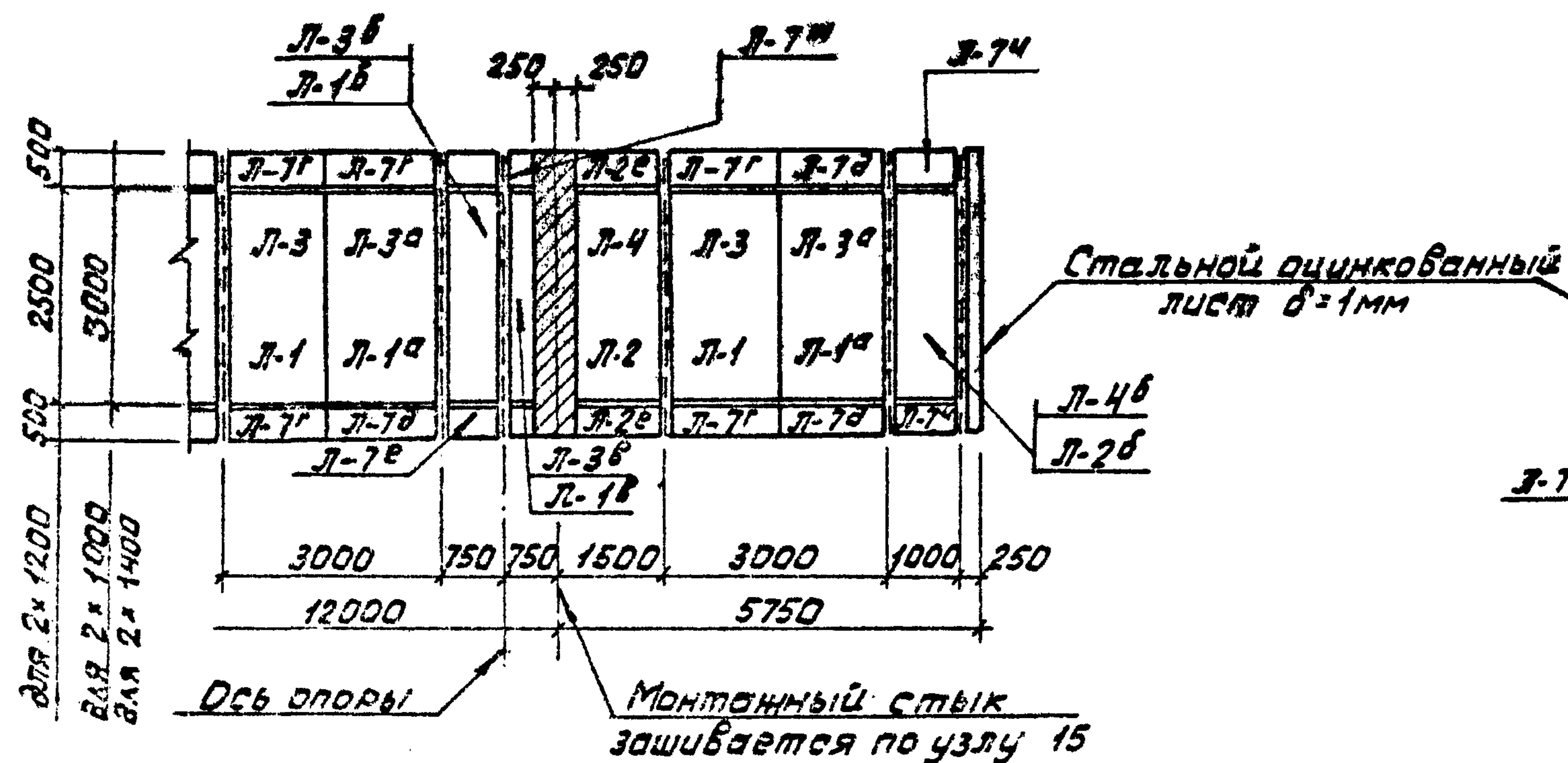


Данный лист рассматривать совместно
с листами 2; 13; 19; 20; 21

Науч. отд.	Цербер	Инж. 7	7120 КМ.0
Н. контр.	Яковлев	Инж. 3	
Гл. арх.	Хрущев	Инж. 1	
Рук. гр.	Зубов	Инж. 1	
Проект.	Зубов	Инж. 1	
Пробер.	Чепелев	Инж. 1	
Исполн.	Свечков	Инж. 1	
Схемы расположения листов обшивки панелей галереи			Страница Лист Листов Р В
Узел 8			Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

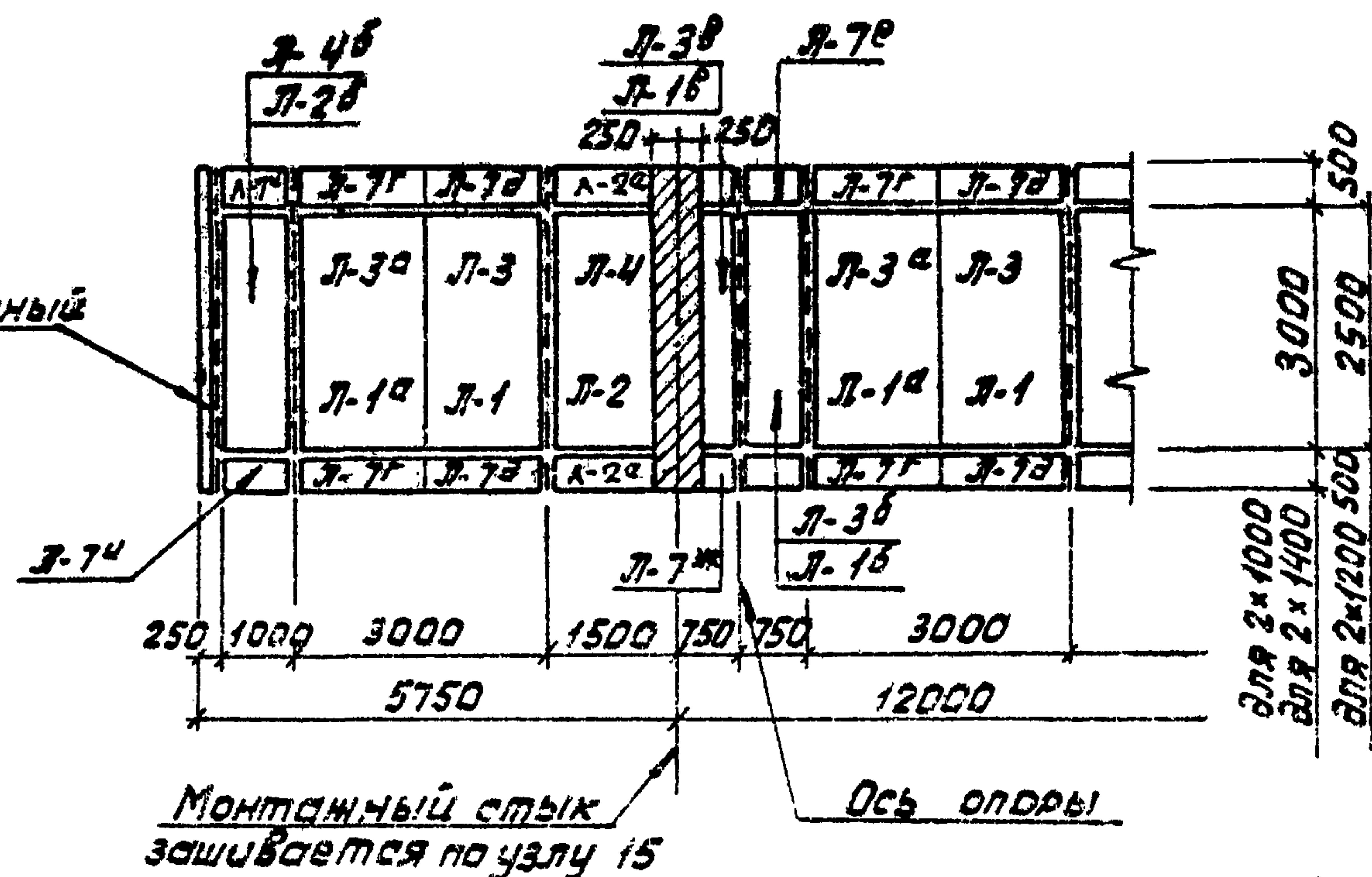
Панель. Консоль Верхняя

Верхняя панель

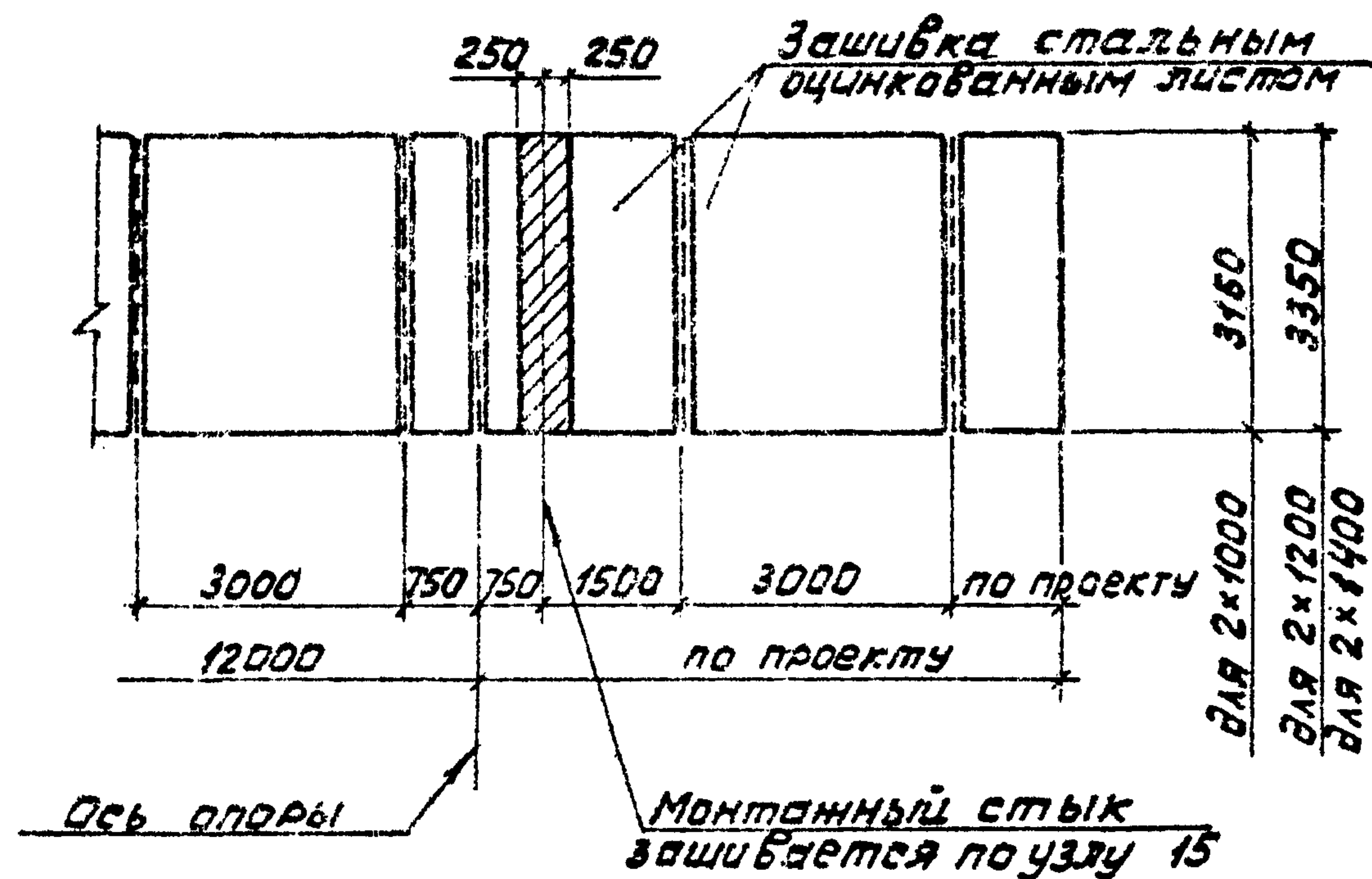


Панель. Консоль нижняя

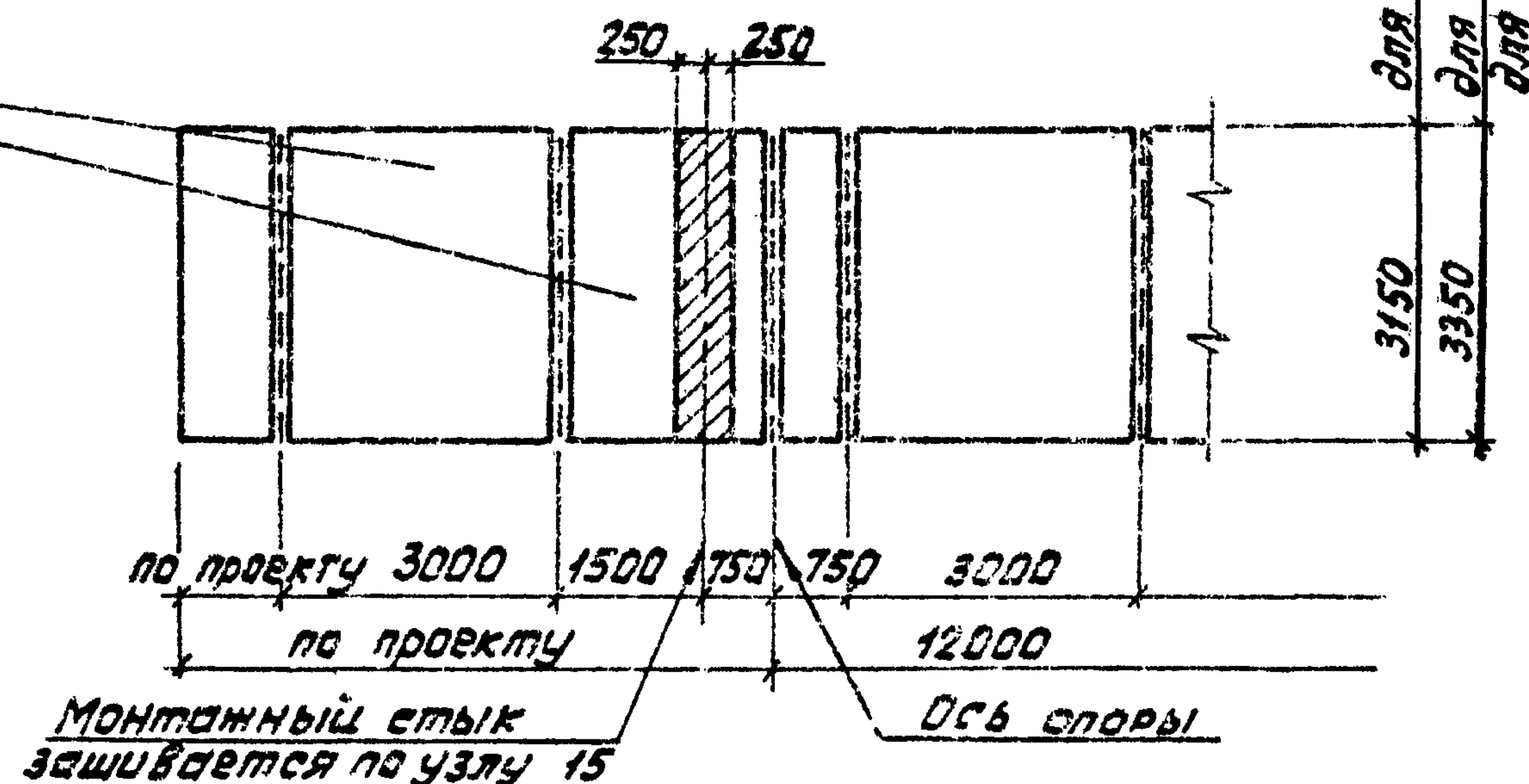
Верхняя панель



Нижняя панель



Нужная панель

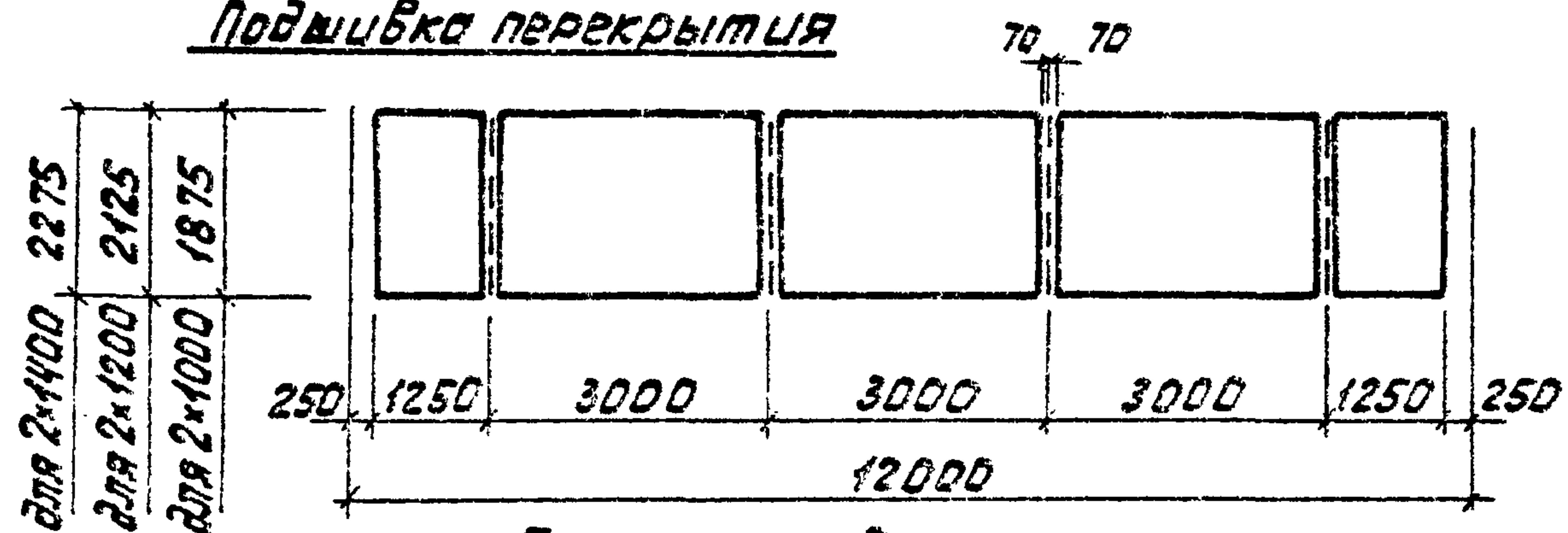


Данный лист рассматривать совместно с листами 2; 19; 20; 21.

Науч. орг.	Царбак	Инст	7120 КМ.0	Схемы расположения листов обшивки консолей галереи	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аксенова	Инст			Р	З	
Гл. арх.	Хрущев	Инст			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Рук. гр.	Видяева	Инст					
Проект.	Видяева	Инст					
Провер.	Лопшина	Инст					
Исполн.	Чалова	Инст					

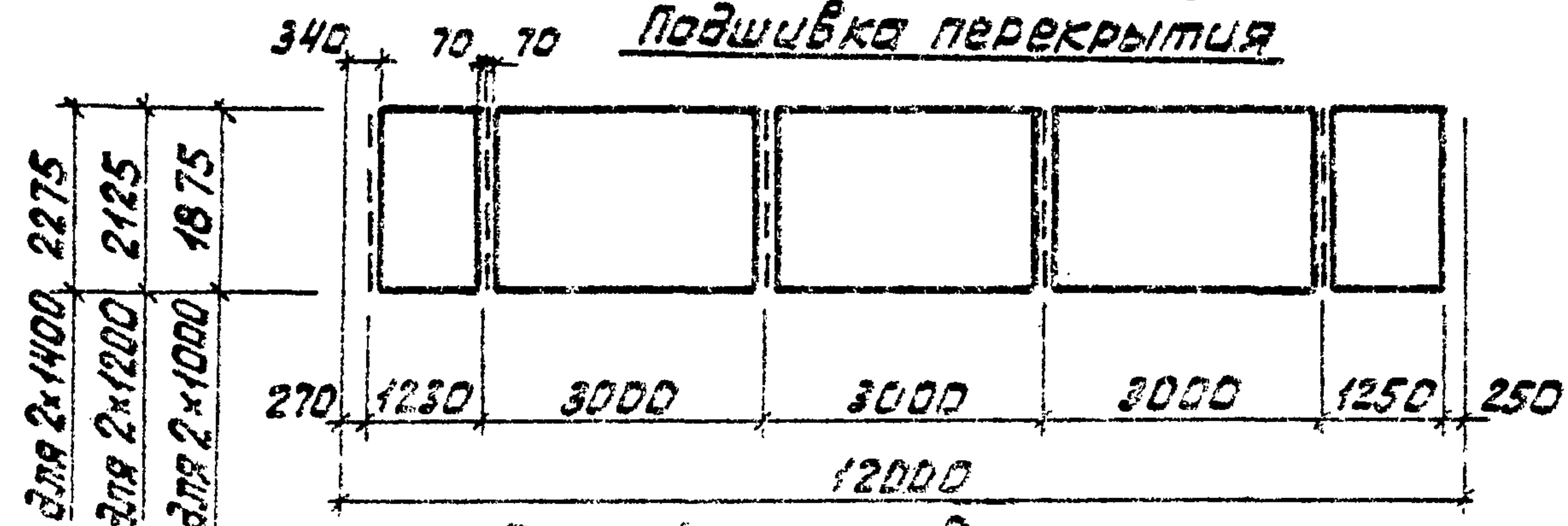
Блок рядовой секции

Подшивка перекрытия



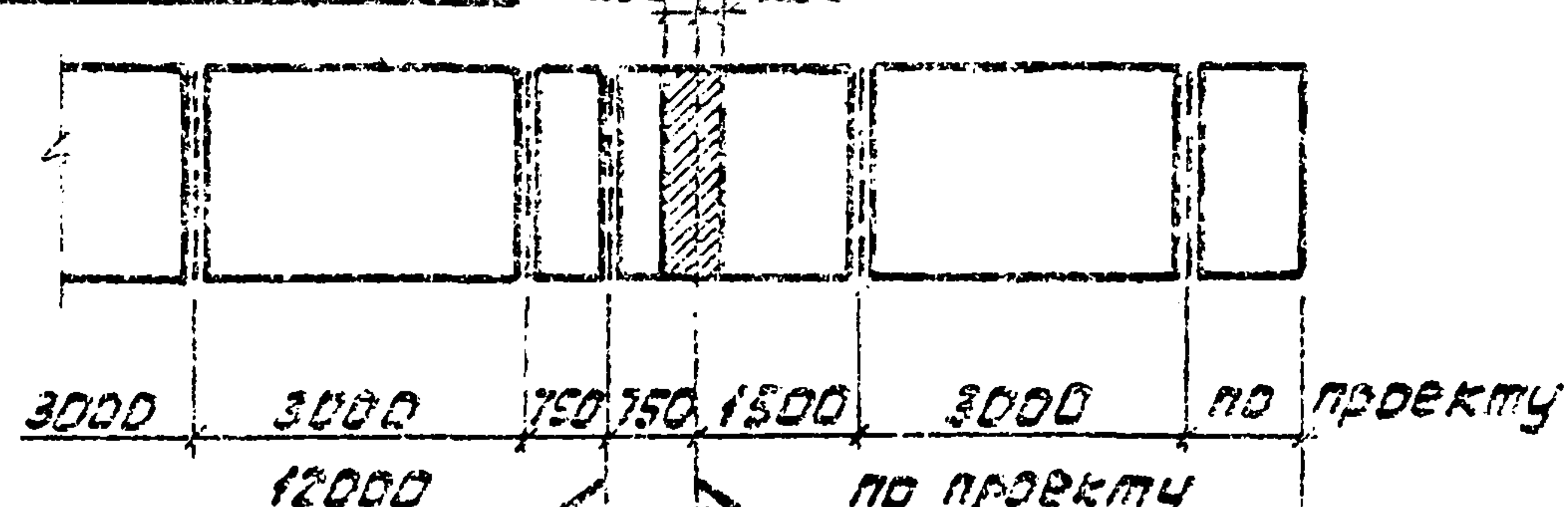
Блок концевой секции

Подшивка перекрытия



Блок-консоль верхняя

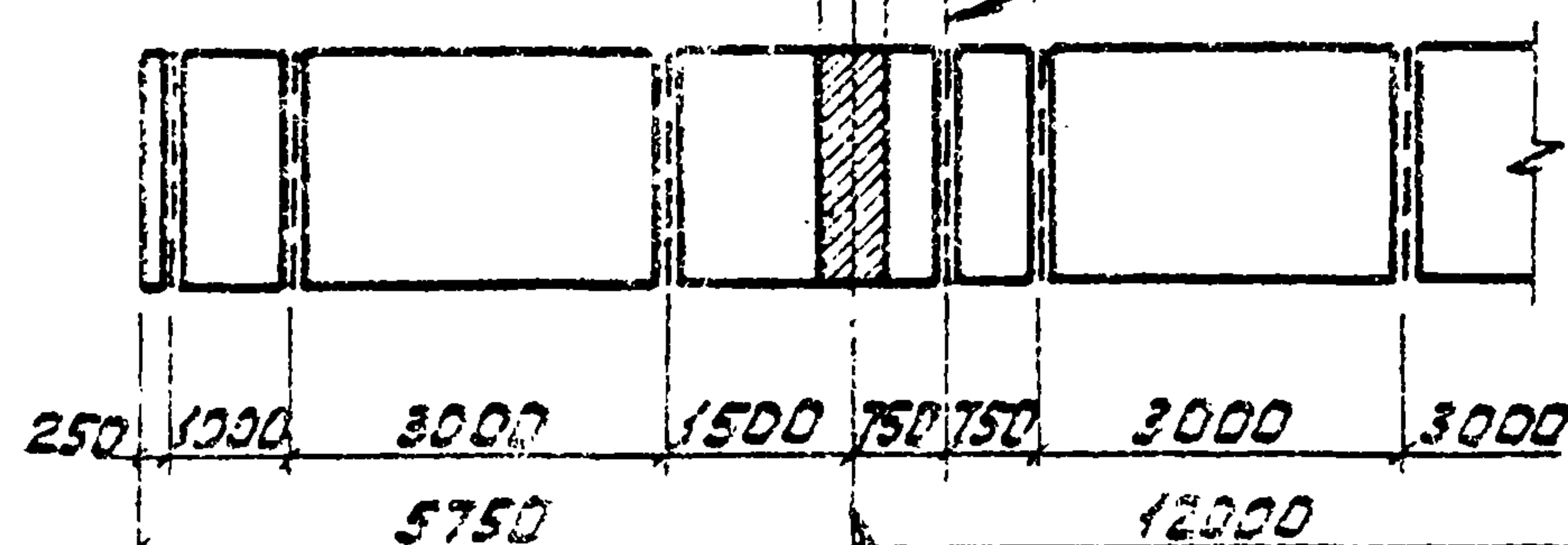
Подшивка перекрытия



Ось опоры / Монтажный стык зашивается по узлу 15

Блок-консоль нижняя

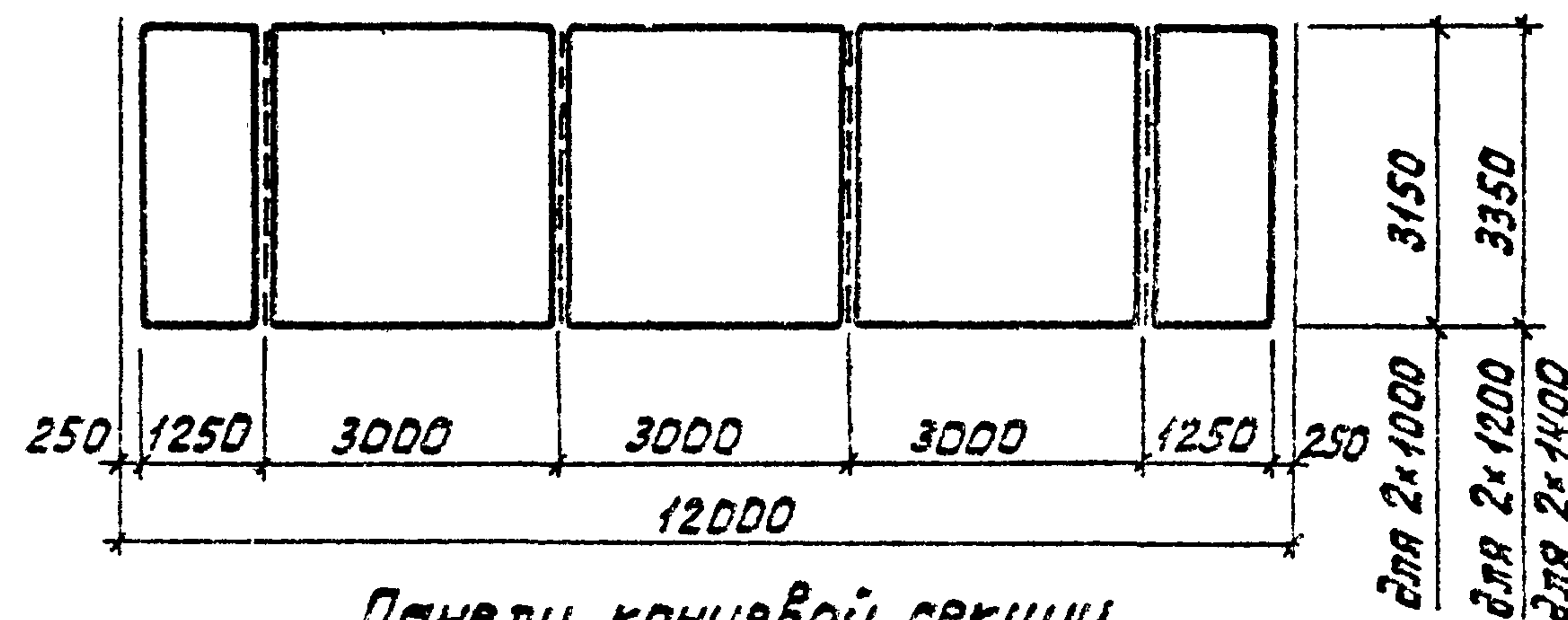
Подшивка перекрытия



Монтажный стык зашивается по узлу 15

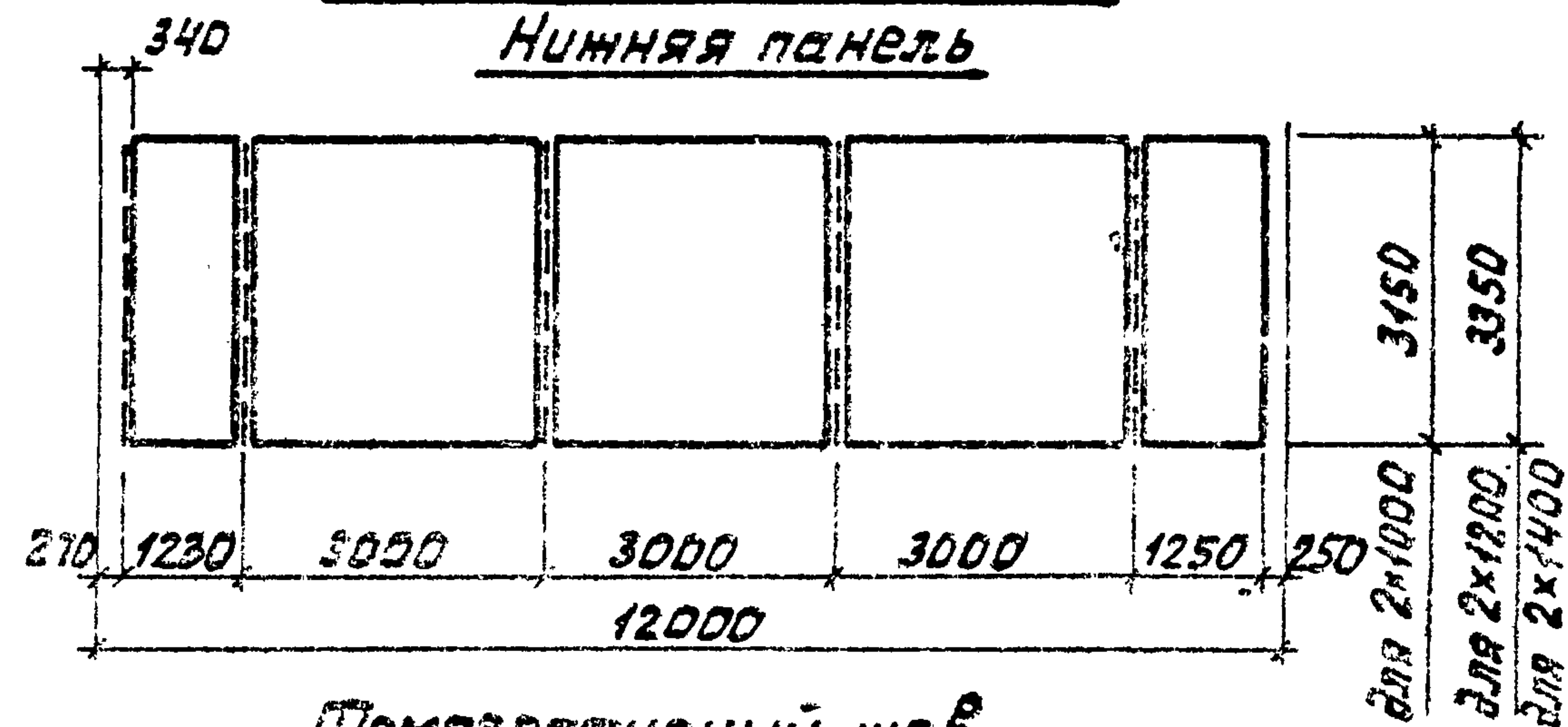
Панели рядовой секции

Нижняя панель



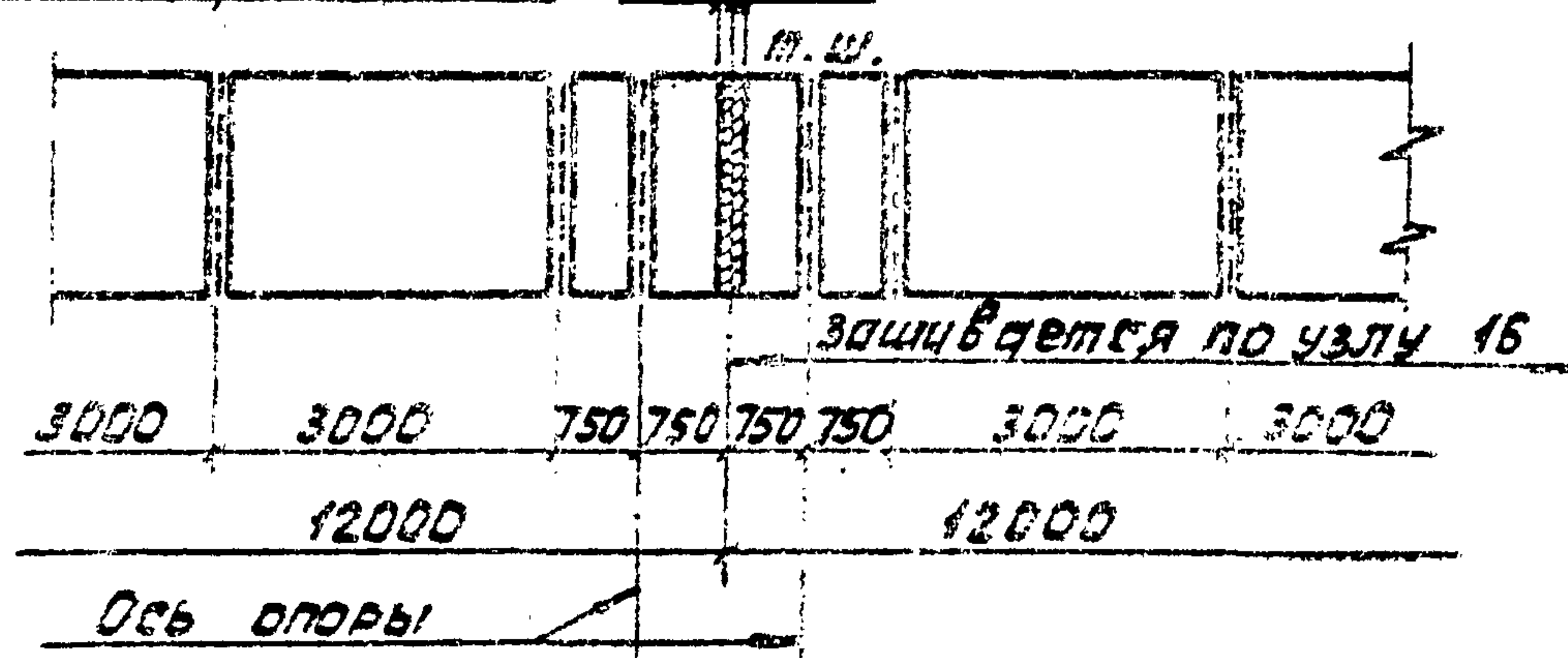
Панели концевой секции

Нижняя панель



Температурный шов

Подшивка перекрытия

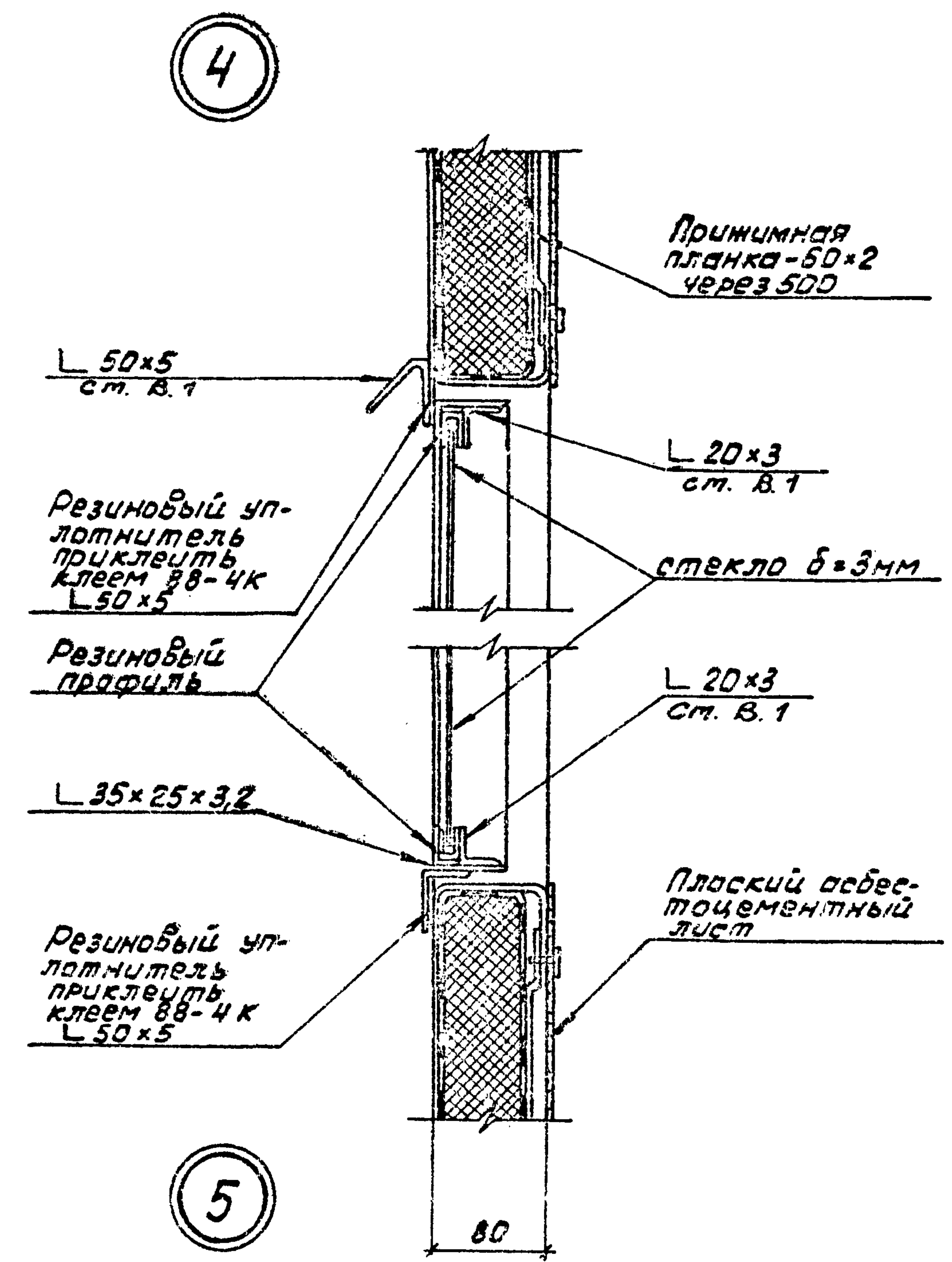
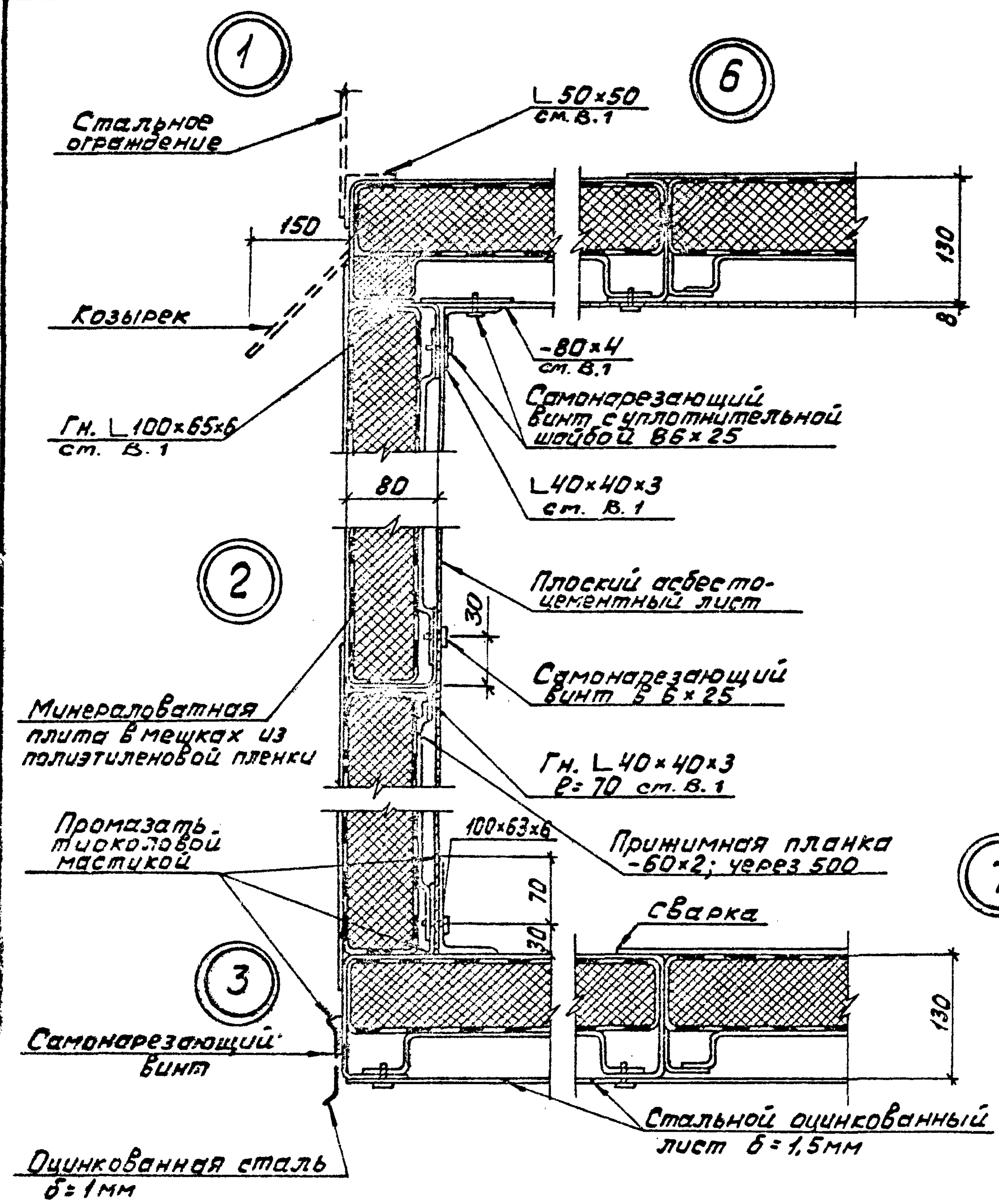


Науч.отд.	Царев	Э.М.
Н.контр.	Аксенов	З.П.
Гл.прк.	Хрущев	М.И.
Рук.гр.	Зубяев	В.А.
Проект.	Зубяев	В.А.
Провер.	Чепелев	А.И.
Исполн.	Свержков	М.И.

7120 КМ.О

Схемы расположения листов подшивки перекрытия галереи

Страница	Лист	Листов
Р	12	
ПОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		

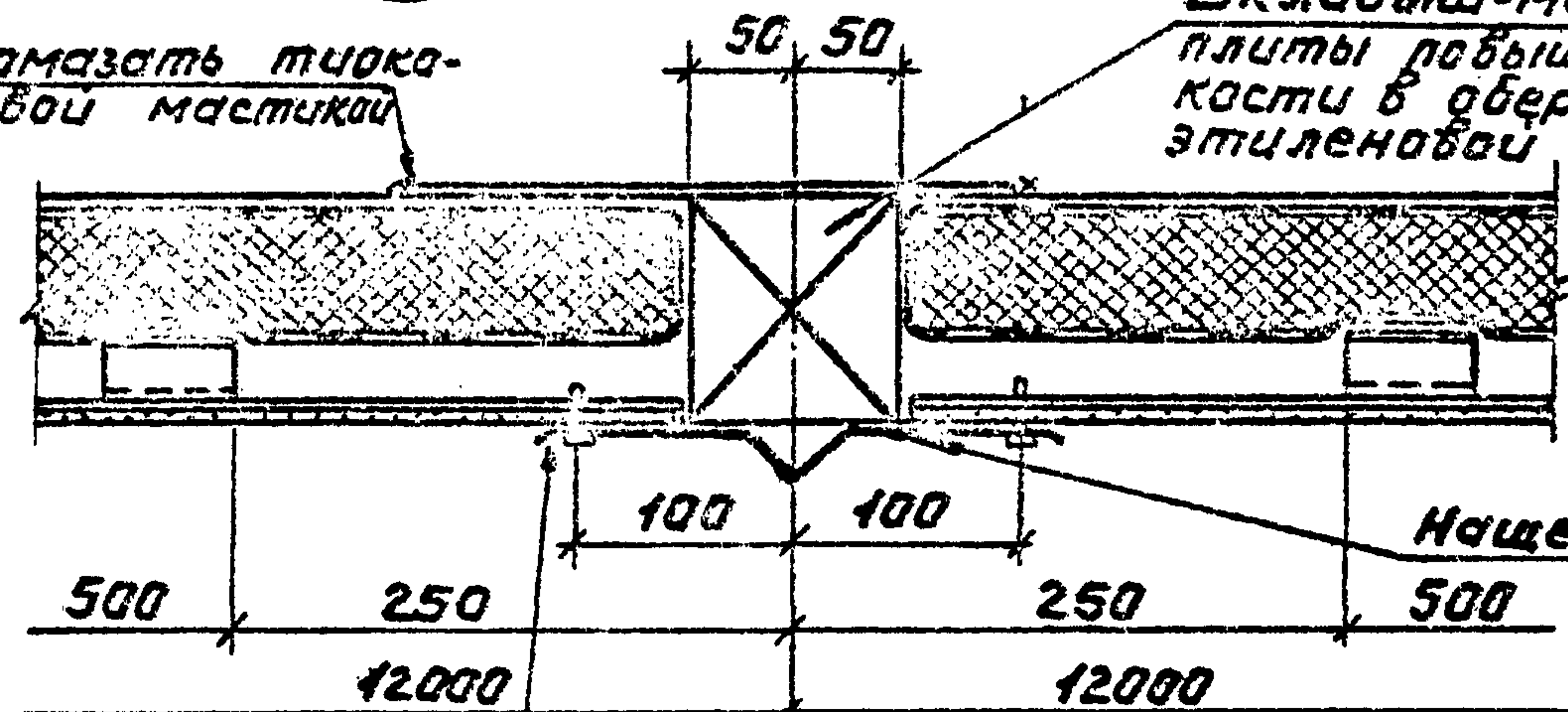


Нач. отд.	Царбак	Дмит				7120 КМ.0	Студия	Лист	Листов
Н. конст.	Яксенова	Дмит					Р	13	
Гл. арх.	Хрушев	Дмит							
Рук. гр.	Видяева	Дмит							
Проект.	Видяева	Дмит							
Провер.	Чапала	Дмит							
Исполн.	Индеева	Дмит							

Узлы 1-7	Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
----------	---

9

Прамазоть тшк-
лобой мастикой

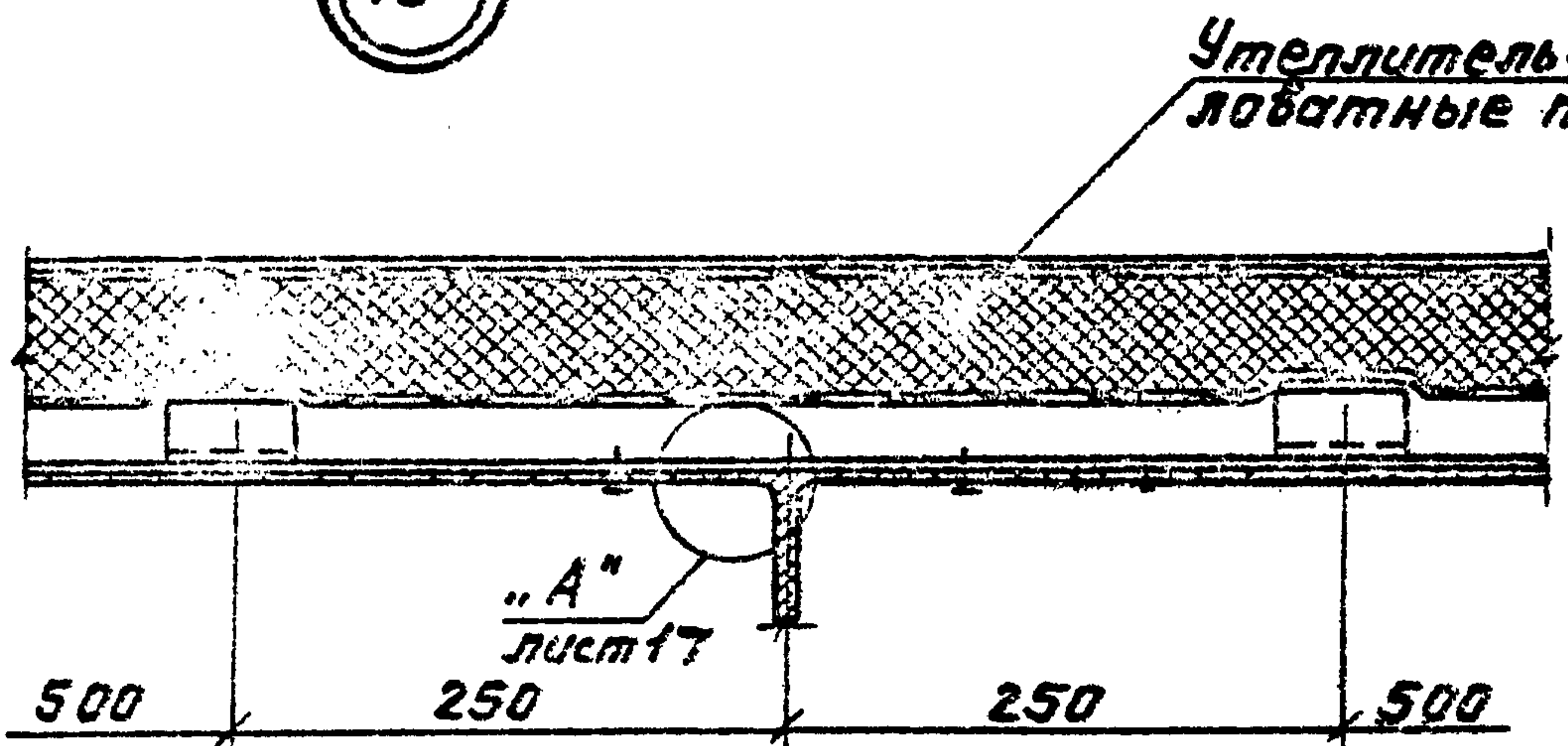


Вкладыш-минераловатные
плиты повышенной жест-
кости в обертке из поли-
этиленовой пленки.

Нащельник оцинкованный
лист $\delta = 1,0$

Прамазоть тшк-
лобой мастикой

10



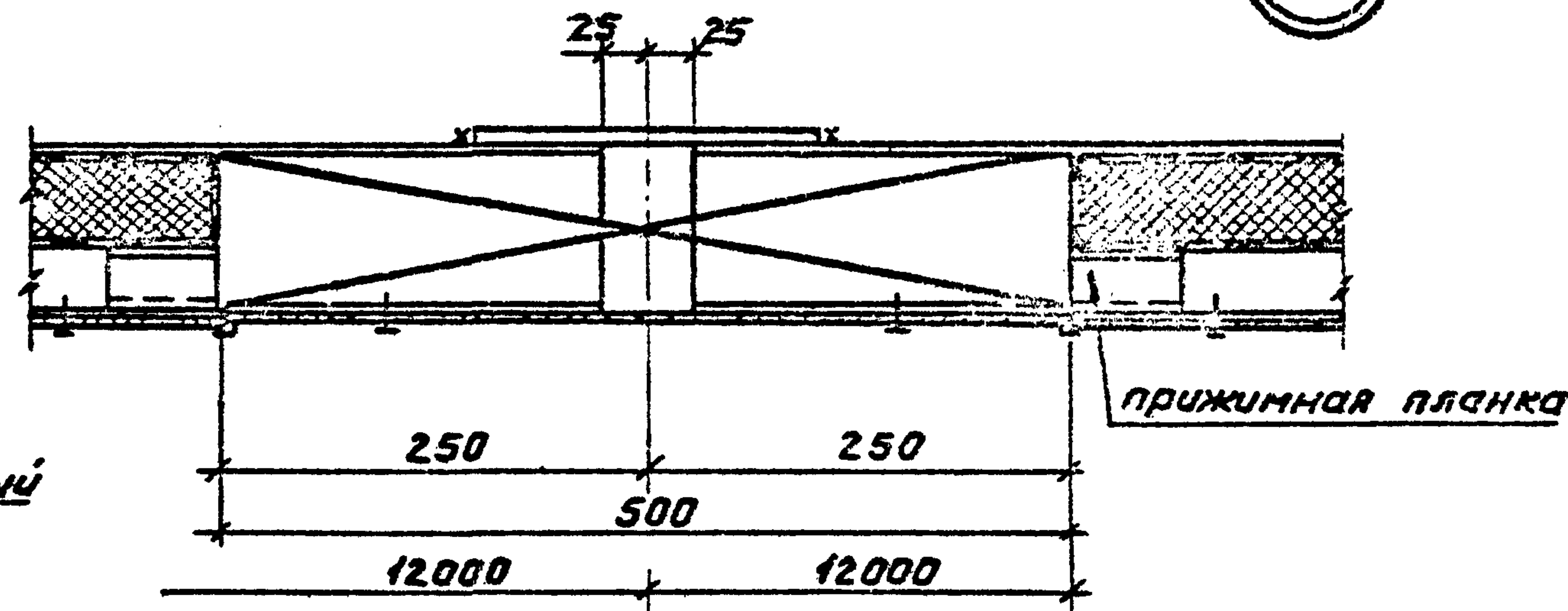
Утеплитель- минера-
ловатные плиты

"А"
лист 17

500 250 250 500

Данный лист рассматривать
совместно с листами 4 ; 5

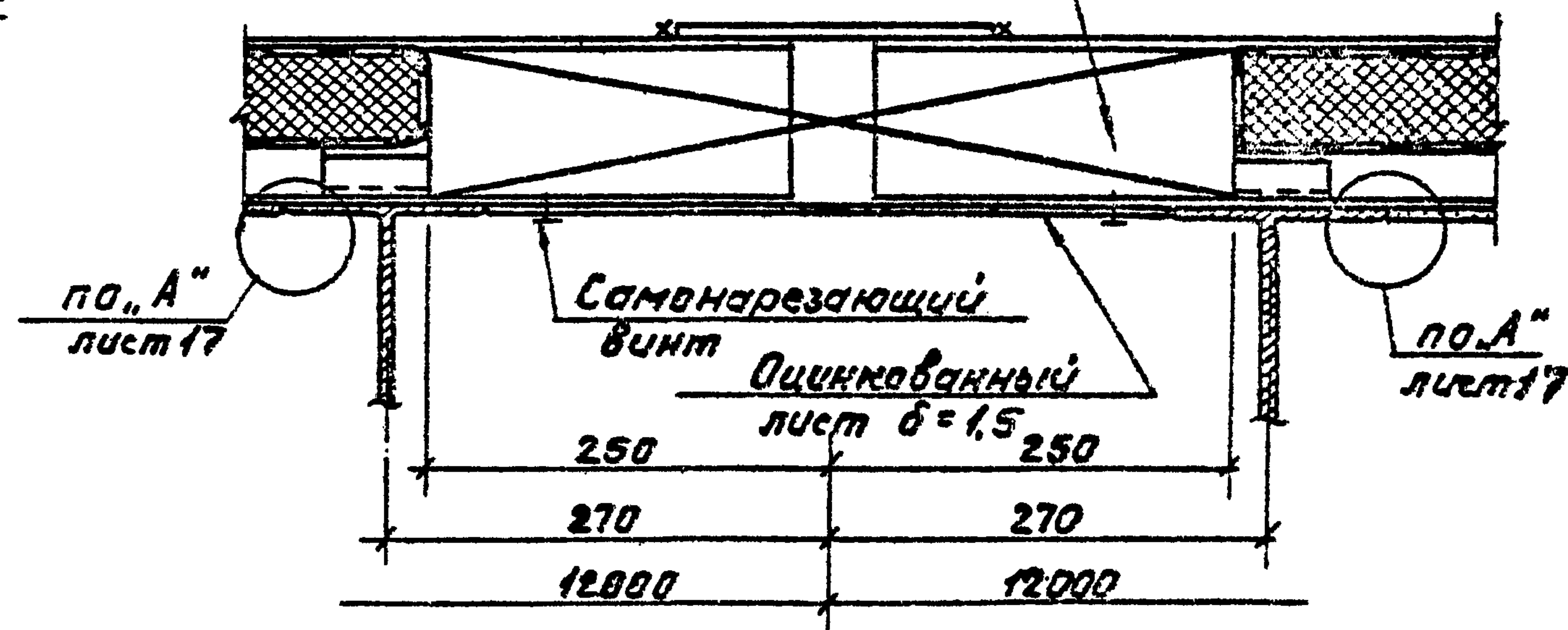
17



прижимная планка

Вкладыш- минераловатные пли-
ты повышенной жесткости.

18



по "А"
лист 17

Самонарезающий
винт

Оцинкованный
лист $\delta = 1,5$

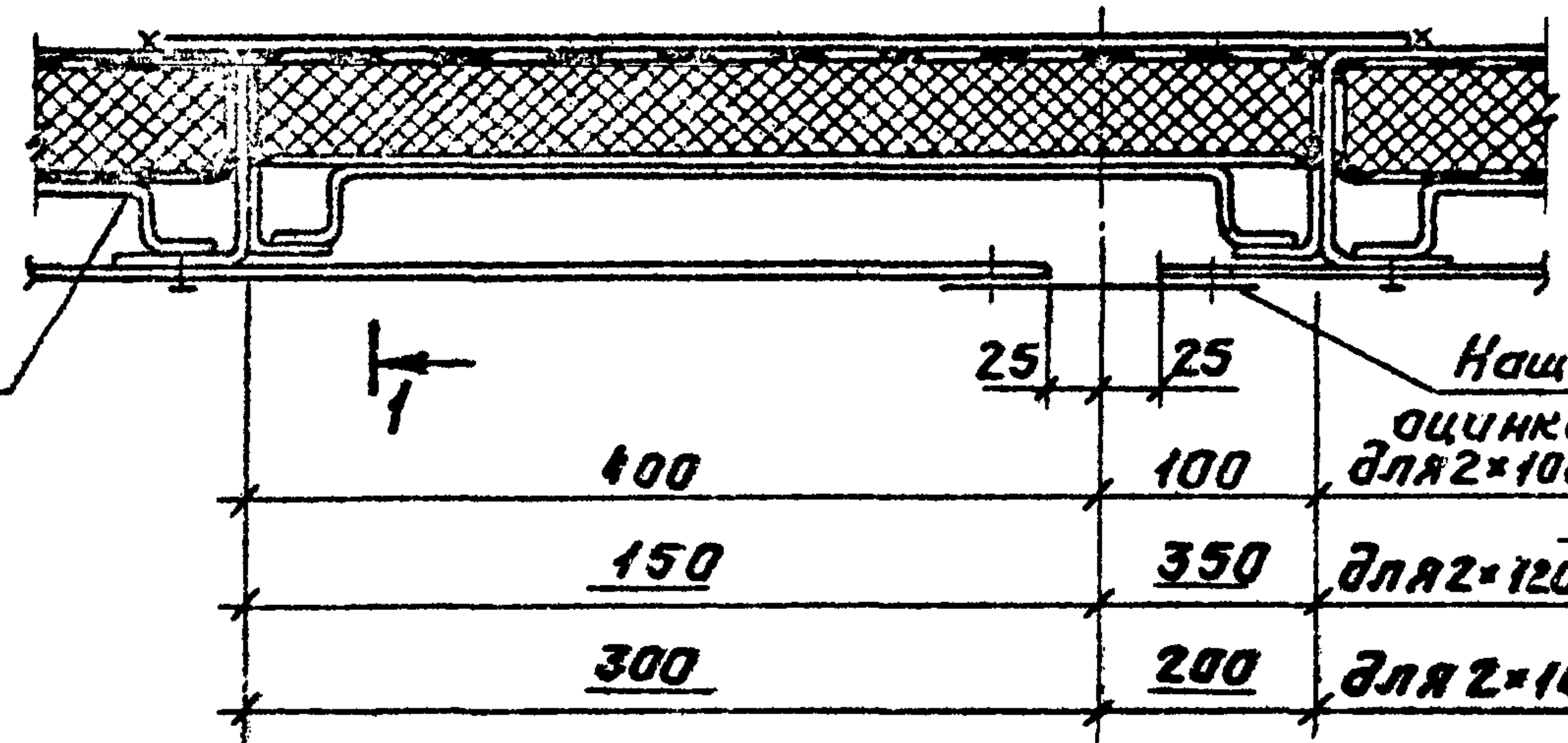
по "А"
лист 17

Нач. отд.	Царбак	З.П.			7 120 КМ.0
Н. контр.	Аксенов	С.П.			
Гл. арх.	Хрищев	Т.П.			
Рук. ра.	Видяев	И.П.			
Проект.	Видяев	С.П.			
Провед.	Копылов	С.П.			
Исполн.	Чалова	А.П.			
Узлы 9; 10; 17; 18.					
18638-01 20					

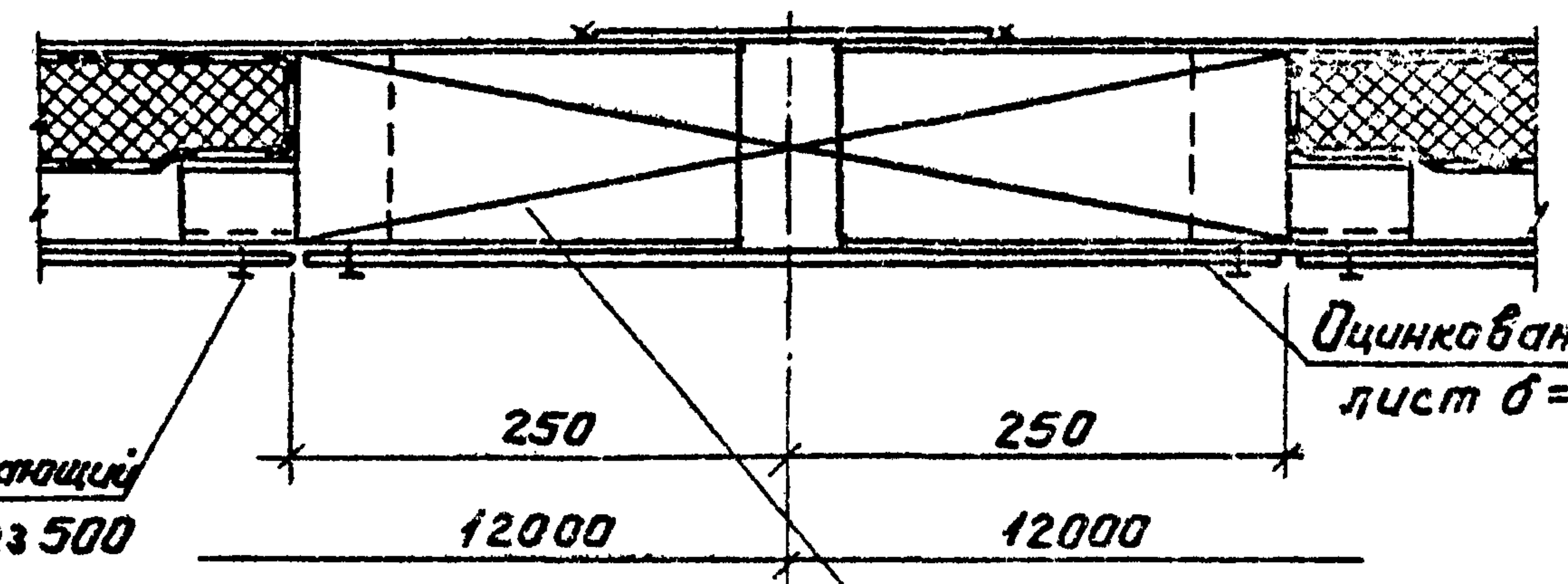
Страна	Лист	Листов
Р	14	
ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

13

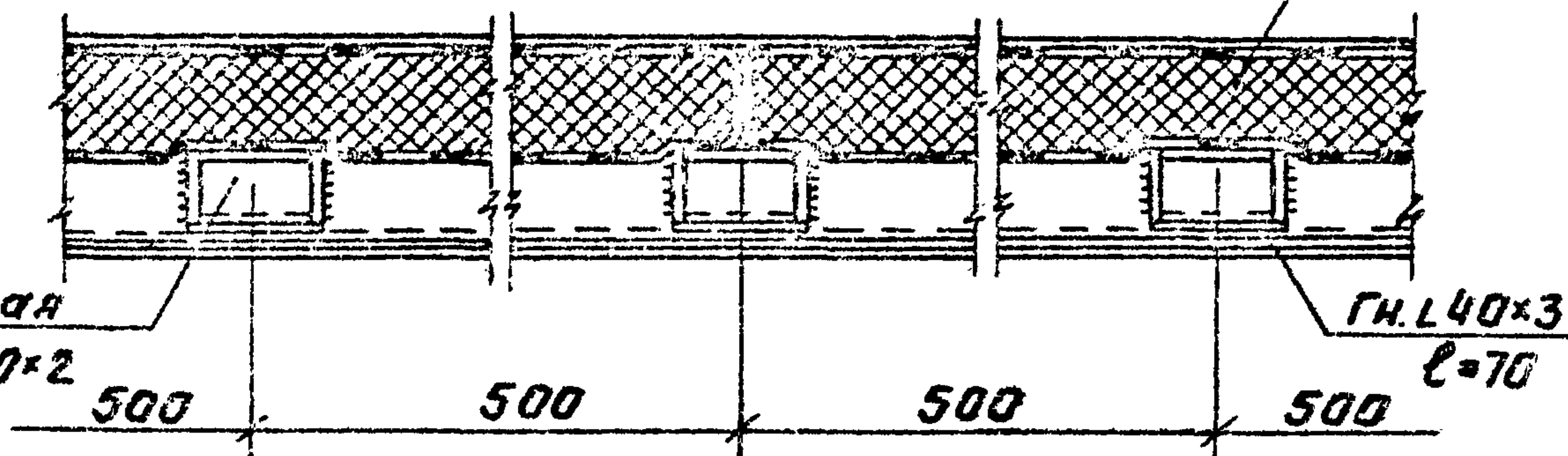
1



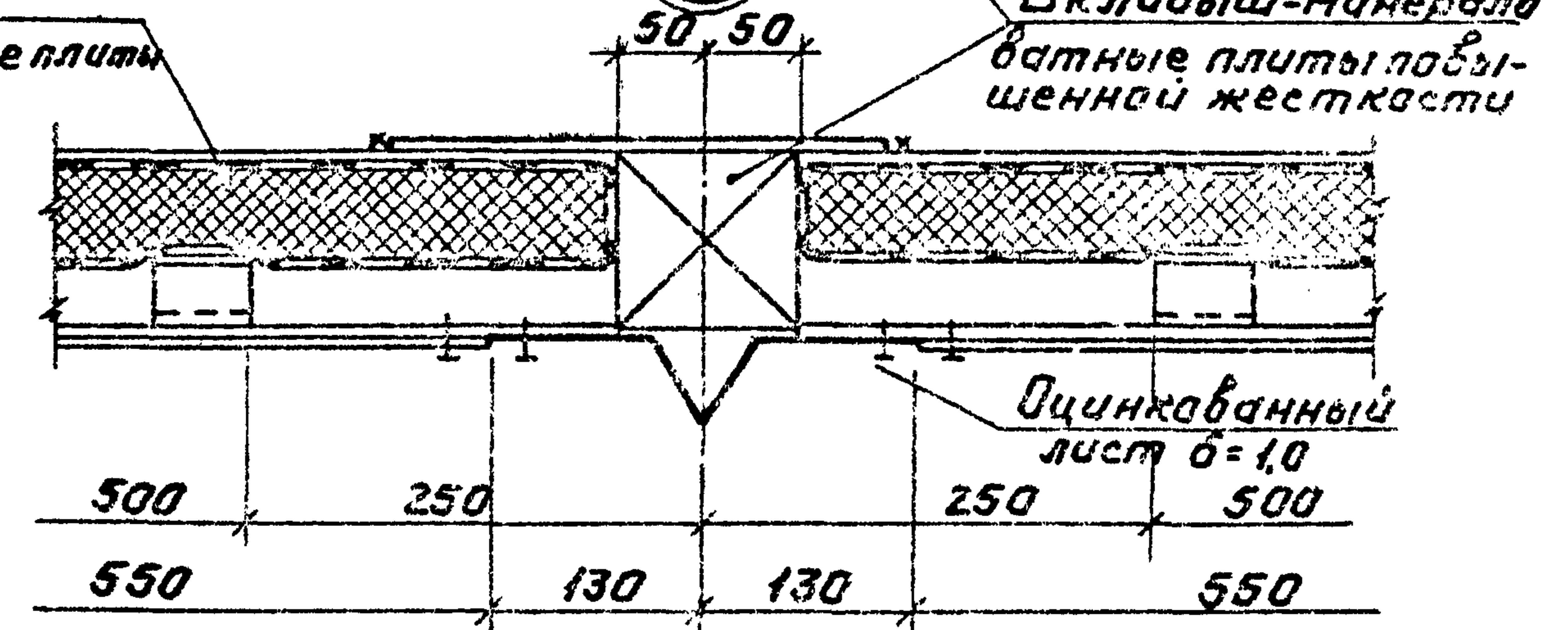
15



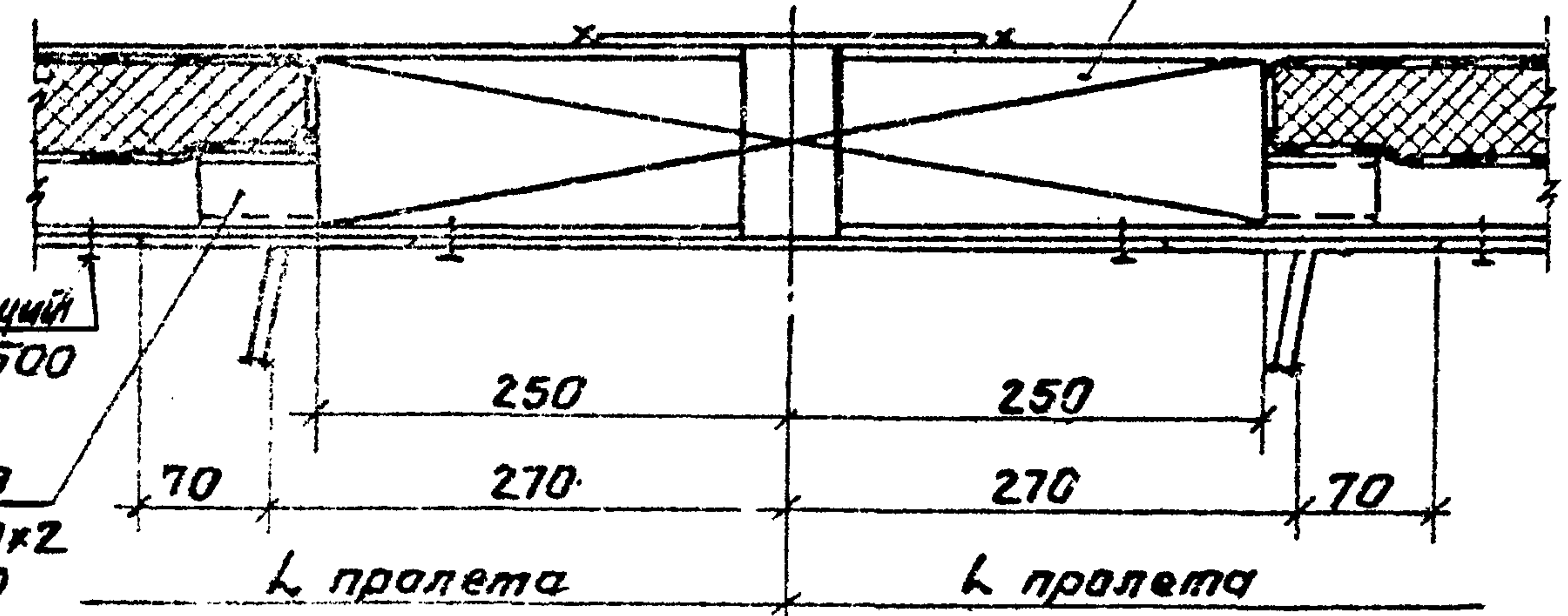
1-1



16



14

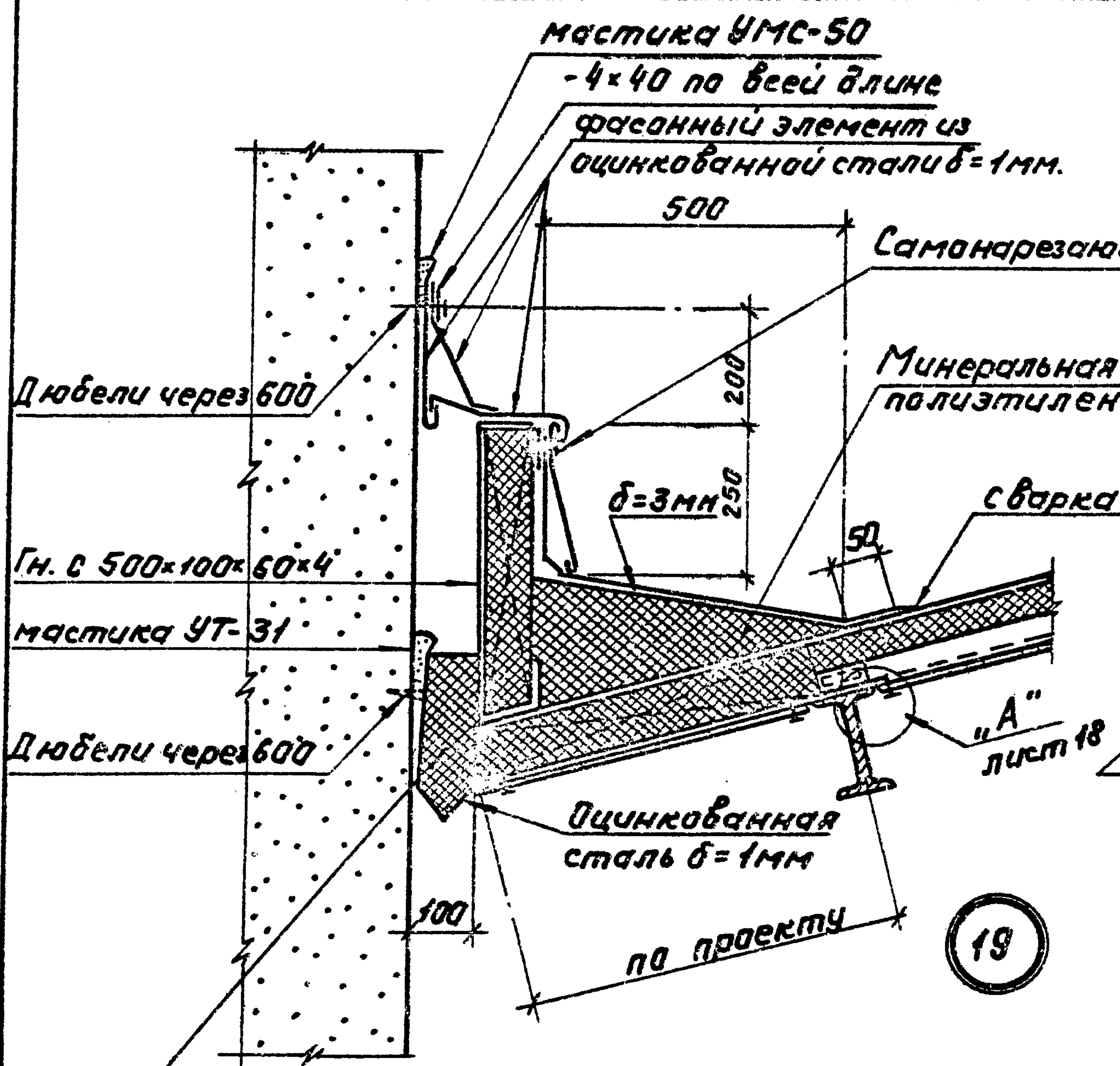


Нач. отд.	Царбак	Дмит
Н. контр.	Аксенов	Ант
Гл. арх. отд.	Хрущев	Мих
Рук. зр.	Гуря	Вит
Проект.	Гуря	Вит
Провер.	Ленский	Вит
Исполн.	Чернеба	Вит

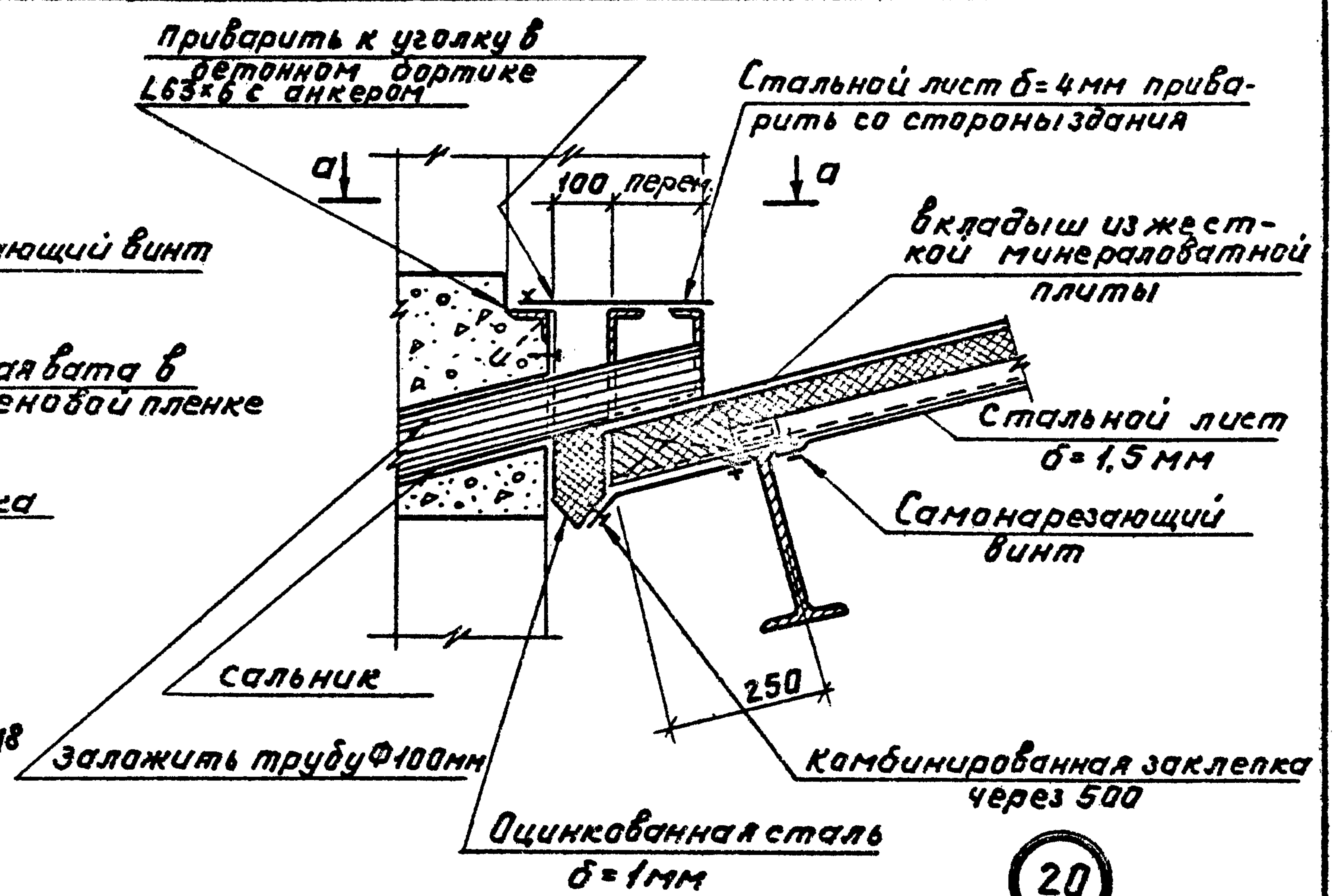
7120 КМ.0

Узлы 13-16

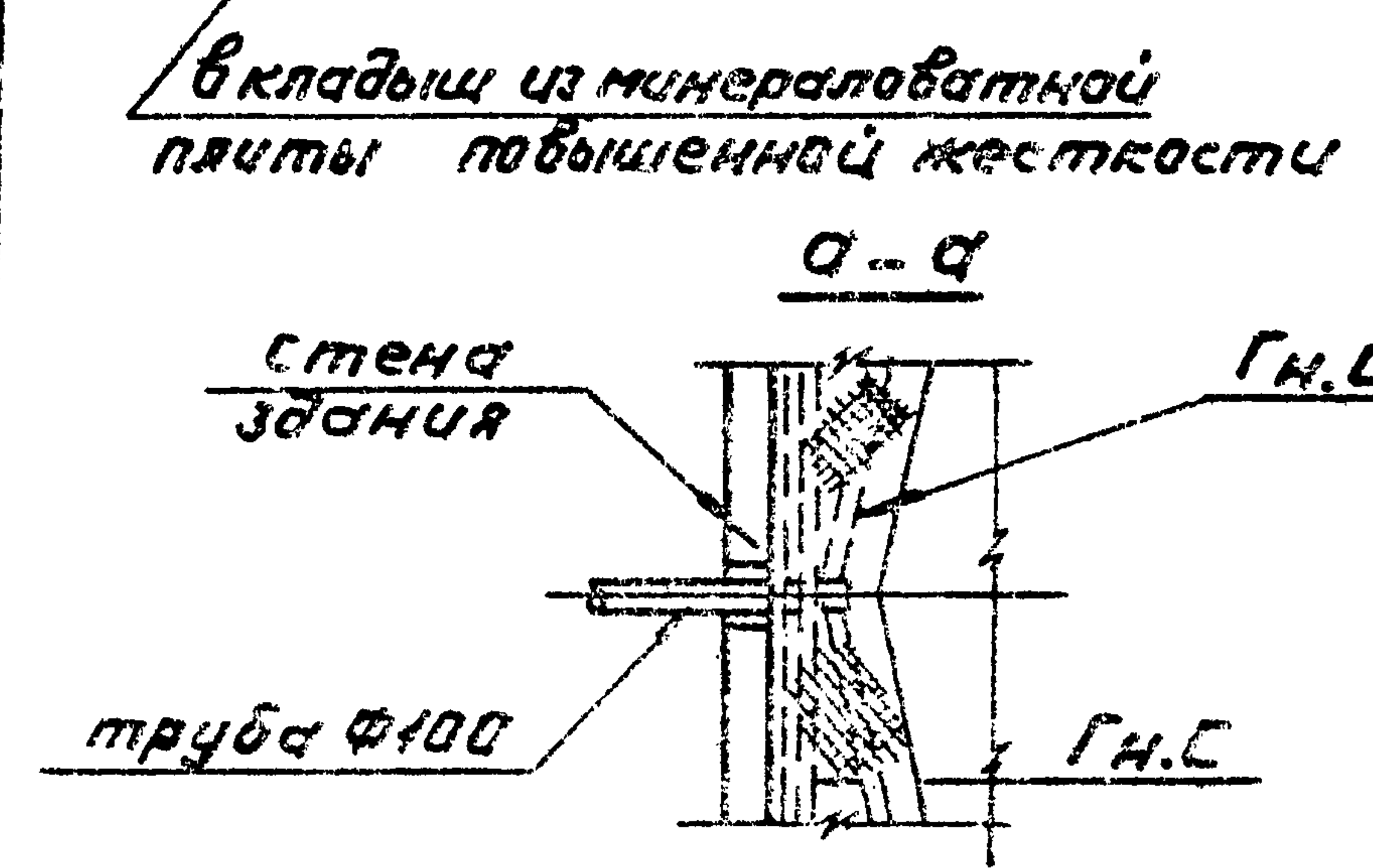
Стация	Лист	Листов
Р	15	
госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



19



20



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

Нач. отд.	Царбак	д.м.				7120 КМ.0
Н. контр.	Аксенов	д.м.				
Гл. архит.	Хрушев	д.м.				
Рук. гр.	Будяев	д.м.				
Проект.	Будяев	д.м.				
Провер.	Лопшино	д.м.				
Исполн.	Чалова	д.м.				

Стр.	Лист	Листов
Р	16	

госстрой СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

21

мастика УМС-50

-4x40 по всей длине

вкладыш из жесткой
минераловатной плиты

самонарезающий винт

Дюбели через 600

300

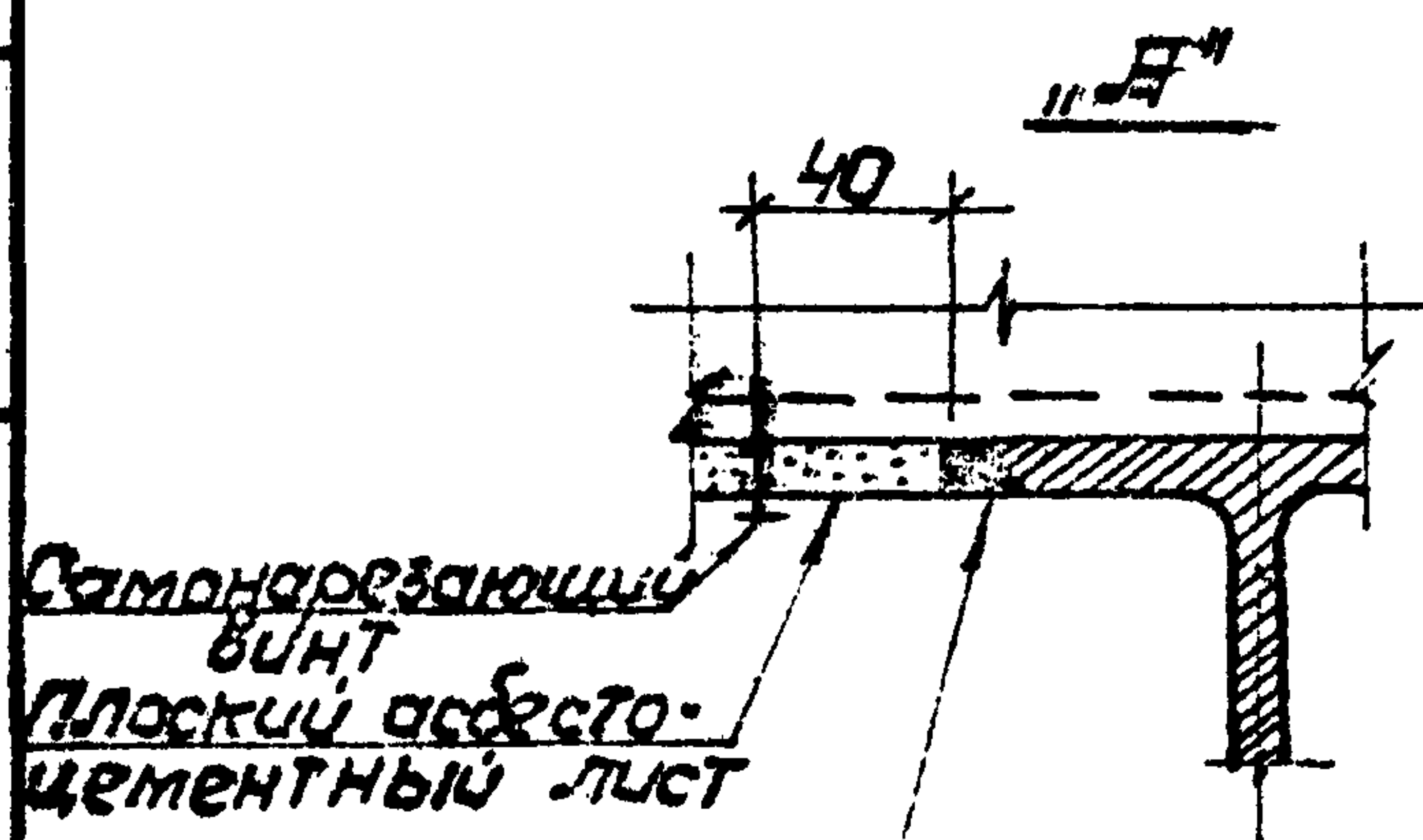
"Я"

250

самонарезающий винт

Плоский асбестоцементный
листОцинкованная сталь $\delta=1.5$ мм.комбинированные
заклепки

250

минеральная вата
покрыта полиэти-
леновой пленкойТяжеловая
мастикаРазмер швеллеров опреде-
ляется при привязке про-
екта в зависимости от ук-
лона галереи

22

Стальной лист $\delta=4$ мм. при-
варить со стороны зданиявкладыш из жесткой
минераловатной
плитыL63x6 с
анкером

Дюбели через 600

150 100

минеральная
ватаСтальной лист
 $\delta=1.5$ мм.фасонный элемент из
оцинкованной стали $\delta=1$ ммпо проекту
не более 750

Нач. отд.	Цорбак	Инж.		7120 КМ.0	
Н. контр.	Рисенко	Инж.			
Гл. арх.	Трушев	Инж.			
Рук. гр.	Видяева	Инж.			
Проект.	Видяева	Инж.			
Провер.	Лапина	Инж.			
Исполн.	Капала	Инж.			
				Узлы 21 и 22	Стация Лист Листов
					77
				ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

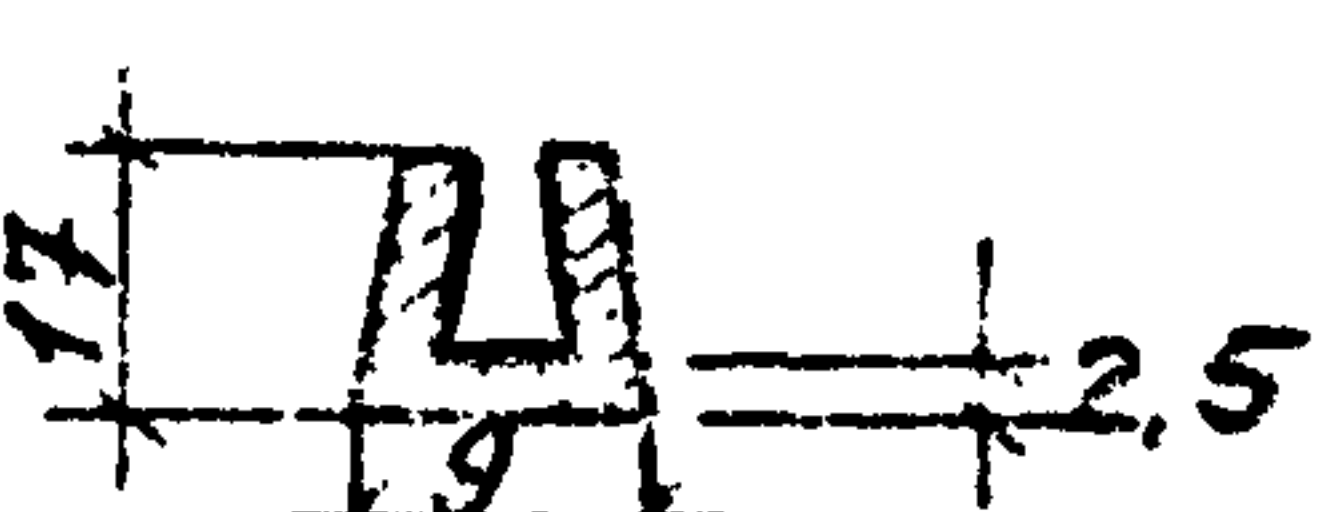
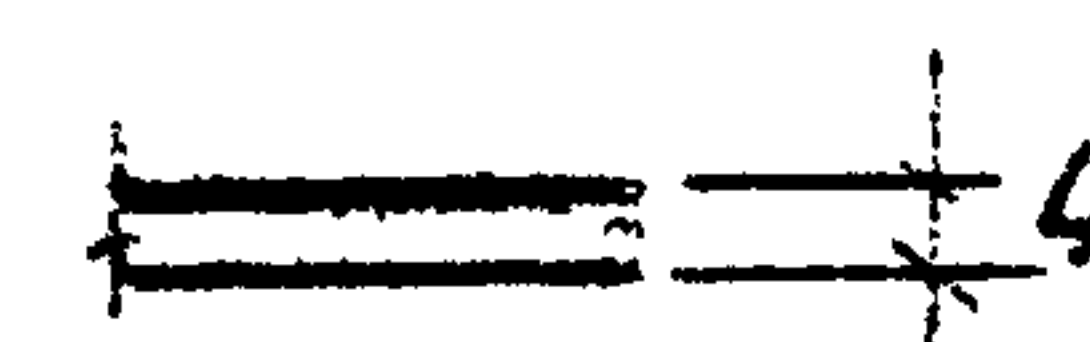
Ведомость расхода стекла и резины на прелётное строение.

Прелётное 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 погонных изделий

NN п.п.	Марка изделия (тип)	ГОСТ	Сечение	Единиц измер.	Количество на секцию L = 12 м			Примечание
					2x1000	2x1200	2x1400	
1	2.8.1	18111-72		п. м.	65,0	70,0	70,0	

Спецификация стекла и резины на 1 окно

N 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	Резиновый профиль	ТУ 38-005204-71 	2,5	17	9	—	5,2	—	
3	Резиновая прокладка	ТУ 38-005204-71 	4	4	30	—	3,4	—	

Начерт.	Ильин	2			7120 км.0	
Н. контр.	Ильин	2				
Ил. сов.	Ильин	2				
Рек. за.	Ильин	2				
Проект.	Ильин	2				
Пробер.	Ильин	2				
Исполн.	Ильин	2				
					Спецификация стекла и резины на 1 окно.	Стр. 18
					Ведомость расхода материалов.	Лист 18
					ГОССТРОЙ СССР 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 L, м			
				Рядовая	Концевая	Консоль	температурный 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	ЛП-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	ЛП-П-3,0x1,2-8
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	ЛП-П-3,0x1,5-8
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^б; Л-2^а — Л-2^б;
Л-3^а — Л-3^б; Л-4^а — Л-4^б;
Л-5^а — Л-5^б; Л-6^а — Л-6^б;
Л-7^а — Л-7^б получают резкой из
листов соответствующих основных
марок ГОСТ 18124-75*

Нач. отд.	Царёв	Дмитрий	7120 КМ. 0	Спецификация особенностей цементных плоских листов внутренней обшивки галерей (Начало)	Лист	Листов	
Н. контр.	Аксенов	Евгений			Р	19	
Зл. арх. ог.	Золушев	Александр			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Рук. гр.	Визяев	Александр					
Проект.	Визяев	Михаил					
Провер.	Ларин	Александр					
Исполн.	Жапаров	Александр					

№/N 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 Lm			
				Рядовая	Концевая	Консоль	Температур- ный 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	ЛП-П-2,8х1,2-8
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	
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	ЛП-П-2,4х1,5-8
44	Л-5 ^а	1920	1400	6	6	1		12	18	24	
45	Л-5 ^б	1920	650			1	2				
46	Л-5 ^в	1920	450			1					ЛП-П-2,4х1,5-8
47	Л-6	1920	1500	6	6	1		12	18	24	
48	Л-6 ^а	1920	1400	6	6	1		12	18	24	
49	Л-6 ^б	1920	650			1	2				

нач. отв.	Цордох	З.М.М.	7120 КМ.0		
Н. контр.	Бессенов	Л.И.Т.			
Гл. орх. отв.	Толчеев	В.В.М.	Спецификация к сборке цементных плоских листов внутренней обшивки св-перей (продолжение)	Стр.	Лист
Рук. эр.	Вудяков	Л.В.М.		Р	20
Проектировщик	Будяков	Л.В.М.		Госстрой СССР - ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТПРОСЕК	
Проверил	Толчеев	В.В.М.			
Исполнил	Чопалов	В.В.М.			

№/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	Л-6 ^в	1920	450			1					ЛП-П-2,4х1,5-В
51	Л-7	1920	1500	6	6	1		12	18	24	
52	Л-7 ^а	1920	1900	6	6	1		12	18	24	
53	Л-7 ^б	1920	650			1	2				ЛП-П-1,5х1,5-В
54	Л-7 ^в	1920	450			1					
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	900			2					

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

Науч.отв	Царев	Дмит		7120 КМ.0	
Н. контр	Аксенов	Андр			
Гл. арх.от	Лрушев	Лрушев			
Рук. гр	Будяев	Будяев			
Проект	Будяев	Будяев			
Провер	Лелин	Лелин			
Исполн	Чалал	Чалал			
				Спецификация асбестоцементных плоских листов внутренней обшивки галереи (окончание)	Стандия лист Листов Р 21 Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	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	Самонарезающие 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	Алюмин	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	6000	1053	1080	1101	3550	3800	4000	702	720	734
2	Полиэтиленовая 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

Нач. отд.	Царбак	Дмит																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-----------	--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18638-С1

28