

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

~~СЕРИЯ 1459.3-3~~

# СТАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

ВЫПУСК 2

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ

ЧЕРТЕЖИ КМ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ УкрПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Велс* ШИМАНОВСКИЙ В.Н.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Александр* ШУМИЦКИЙ О.И.  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Нели* ШЕЙНИЧ А.А.  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА *спит* КИСЕЛЕВ Л.И.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шелл* ШЕВЕРНИЦКИЙ Ю.Ф.

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.01.84  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Госстроя СССР  
ОТ 17.07.84 № 114



Обозначение	Наименование	Стр. Выпуска
459.3-32-КМ л.41	Секторные площадки ПМГВ - (25,3; 31,9).8... ... ПМГВ - (28,6; 35,2).8; ПМГВ - (25,3; 33,5).10... ... ПМГВ - (28,6; 36,9).10; ПМГВ - (25,3; 35,2).12... ... ПМГВ - (27,8; 37,7).12	55
л.42	Секторные площадки ПМГФ - (3,7; 10,4).8... ... ПМГФ - (24,4; 31,1).8; ПМГФ - (3,7; 10,4).10... ... ПМГФ - (24,4; 32,7).10. Узел 47	56
л.43	Секторные площадки ПМГФ - (3,7; 13,7).12... ... ПМГФ - (24,4; 34,4).12	57
л.44	Секторные площадки ПМГФ - (25,3; 31,9).8... ... ПМГФ - (28,6; 35,2).8; ПМГФ - (18,6; 26,9).10... ... ПМГФ - (28,6; 36,9).10; ПМГФ - (22,8; 32,7).12... ... ПМГФ - (27,8; 37,7).12	58
л.45	Прямоугольные площадки ПМГШ - 15.12; ПМГШ - 18.12; ПМГШ - 24.12; ПМГШ - 24.12; ПМГР - 15.12; ПМГР - 18.12; ПМГР - 24.12; ПМГР - 24.12.	59
л.46	Узлы 48, 49 Прямоугольные площадки ПМГШ - 30.12; ПМГШ - 36.12; ПМГР - 30.12; ПМГР - 36.12	60
л.47	Прямоугольные площадки ПМГШ - 42.12; ПМГШ - 48.12; ПМГШ - 54.12; ПМГР - 42.12; ПМГР - 48.12; ПМГР - 54.12	61
л.48	Прямоугольные площадки ПМГВ - 15.12... ПМГВ - 36.12; ПМГФ - 15.12... ПМГФ - 36.12	62
л.49	Прямоугольные площадки ПМГВ - 42.12... ПМГВ - 54.12; ПМГФ - 42.12... ПМГФ - 54.12	63
л.50	Тrapeцидальные площадки ДПМГШ - (8,0; 24,0).8; ДПМГШ - (4,0; 24,0).10	64
л.51	Тrapeцидальные площадки ДПМГШ - (14,0; 30,0).8; ДПМГШ - (10,0; 30,0).10; ДПМГШ - (20,0; 36,0).8	65

Обозначение	Наименование	Стр. Выпуска
1.459.3-32-КМ л.52	Тrapeцидальные площадки ДПМГШ - (26,0; 42,0).8; ДПМГШ - (32,0; 48,0).8; ДПМГШ - (16,0; 36,0).10... ... ДПМГШ - (28,0; 48,0).10	66
л.53	Тrapeцидальные площадки ДПМГШ - (38,0; 54,0).8; ДПМГШ - (44,0; 60,0).8; ДПМГШ - (34,0; 54,0).10; ДПМГШ - (40,0; 60,0).10	67
л.54	Тrapeцидальные площадки ДПМГР - (8,0; 24,0).8; ДПМГР - (4,0; 24,0).10	68
л.55	Тrapeцидальные площадки ДПМГР - (14,0; 30,0).8; ДПМГР - (10,0; 30,0).10; ДПМГР - (20,0; 36,0).8	69
л.56	Тrapeцидальные площадки ДПМГР - (26,0; 42,0).8; ДПМГР - (32,0; 48,0).8; ДПМГР - (16,0; 36,0).10... ... ДПМГР - (28,0; 48,0).10	70
л.57	Тrapeцидальные площадки ДПМГР - (38,0; 54,0).8; ДПМГР - (44,0; 60,0).8; ДПМГР - (40,0; 60,0).10; ДПМГР - (34,0; 54,0).10	71
л.58	Тrapeцидальные площадки ДПМГВ - (8,0; 24,0).8... ... ДПМГВ - (4,0; 60,0).8; ДПМГВ - (4,0; 24,0).10... ... ДПМГВ - (40,0; 60,0).10	72
л.59	Тrapeцидальные площадки ДПМГФ - (8,0; 24,0).8... ... ДПМГФ - (4,0; 60,0).8; ДПМГФ - (4,0; 24,0).10... ... ДПМГФ - (40,0; 60,0).10	73
л.60	Узлы секторных трапецидальных и прямоугольных площадок. Узлы 42, 43, 44	74
л.61	Отраждения секторных площадок	75
л.62	Схемы площадок и кронштейнов для Д=800...1600. Узлы крепления секторных площадок к аппаратам. Узлы 1,2	76
л.63	Узлы крепления секторных площадок к аппаратам. Узлы 3, 4	77

Обозначение	Наименование	Стр. Выпуска
1.459.3-32-КМ л.64	Узлы крепления секторных площадок к аппаратам. Узлы 5, 6	78
л.65	Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам. Узлы 7, 8	79
л.66	Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам. Узлы 9, 10	80
л.67	Узлы опирания площадок. Узлы 11, 12, 13, 14	81
л.68	Узлы опирания площадок. Узлы 15, 16, 17. Фрагменты „Е“, „Ж“, „У“	82
л.69	Узлы опирания лестниц на площадки. Узлы 18, 19, 20	83
л.70	Узлы крепления стрелянок. Узлы 21, 22	84
л.71	Стрелянки с отражениями, прикрепляемые к вертикальным аппаратам	85
л.72	Примеры расположения площадок горизонтальных аппаратов	86
л.73	Примеры опирания площадок на горизонтальные аппараты. Схемы № 1, 2, 3	87
л.74	Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты. Схемы № 4, 5	88
л.75	Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты. Схемы № 6, 7, 8	89
л.76	Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты и стойки. Схемы № 9, 10	90
л.77	Узлы опирания площадок на горизонтальные аппараты. Узлы 26, 27, 28	91
л.78	Узлы опирания площадок на горизонтальные аппараты. Узлы 29, 30, 31, 32, 33, 34	92
л.79	Узлы опирания площадок на горизонтальные аппараты. Узлы 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	93
л.80.1...80.7	Спецификация стали	94

### 1. Общая часть

- 1.1. Конструкции, приведенные в выпуске, разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 23120-78 „Лестницы маршевые. Площадки и ограждения стальные. Технические условия.“ Конструкции выполнены из горячекатаных профилей.
- 1.2. В выпуске разработаны площадки-сектора (секторные площадки), трапециевидные площадки, прямоугольные площадки шириной 1200 мм, консоли и кронштейны для опирания площадок, ограждения, узлы сопряжения конструкций площадок между собой, узлы опирания площадок и лестниц на конструкции обслуживаемых аппаратов.
- 1.3. В выпуске используются площадки, лестницы и ограждения, разработанные в типовой серии 1.450.3-3.
- 1.4. Для площадок применены настилы четырех видов:  
решетчатый штампованного типа;  
решетчатый типа „Батайск“ по ТУ 36-2044-77;  
решетчатый из прасечно-вытяжной стали по ГОСТ 8706-78;  
сплошной из рифленой стали по ГОСТ 6568-77\*
- 1.5. Из конструкций, указанных в п.1.2 и 1.3, применяются площадки, обслуживающие сосуда и аппараты.

### 2. Область применения

- 2.1. Площадки и ограждения, разработанные в серии, предназначены для обслуживания сосудов и аппаратов (имеющих и не имеющих изоляцию), с диаметрами  $D_в$  от 800 до 20200 мм по ГОСТ 9617-76 „Сосуды и аппараты. Ряды диаметров.“
- 2.2. Конструкции предназначены:  
для обычных условий строительства и для районов с сейсмичностью 7 баллов;  
для климатических районов с расчетной температурой минус 65°С и выше;  
для обслуживания нагреваемых и неагреваемых аппаратов.

### 3. Нагрузки и основные расчетные положения

- 3.1. Расчет конструкций произведен в соответствии с главой:  
СНиП II-Б-74 „Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования“  
СНиП II-23-81 „Стальные конструкции. Нормы проектирования.“

- 3.2. Конструкции площадок и кронштейнов рассчитаны на временную нормативную нагрузку 3920 Па (400 кгс/м<sup>2</sup>) с коэффициентом перегрузки  $n=1,2$ . Коэффициент перегрузки для собственного веса конструкций  $n=1,05$ .
- 3.3. На площадках для аппаратов  $D_в=800...1600$  мм, расположенных на четырех консолях или кронштейнах (установленных через 90°) временная нормативная нагрузка допускается только 1960 Па (200 кгс/м<sup>2</sup>) (листы 22 и 62).
- 3.4. На листах 3.1...3.7 приведены нагрузки на стенки аппаратов от кронштейнов для двух значимых временной нормативной нагрузки 1960 Па и 3920 Па (200 и 400 кгс/м<sup>2</sup>).
- 3.5. Ограждения рассчитаны на горизонтальную нормативную нагрузку 294 Н/м (30 кгс/м) с коэффициентом перегрузки  $n=1,2$ .

### 4. Конструктивные решения

- 4.1. В работе приведены три типа обслуживаемых площадок:  
а) многогранные - вокруг вертикальных аппаратов;  
б) переходные - между площадками аппаратов;  
в) площадки вокруг вертикальных и горизонтальных аппаратов, расположенных на перекрытиях и постаментях.
- 4.2. Подразделение многогранных площадок:

Секторные		Комбинированные	
Однорядные	Двухрядные	Однорядные	Двухрядные
Сцена 1	Сцена 2	Сцена 3	Сцена 4
внутренний диаметр аппаратов $D_в$ , мм			
800... 6600	800... 4200	7000... 20200	4800... 12200

Сцены расположены площадок №1... №4 на листе 4.1. Ширина многогранных площадок: 800, 1000, 1200 мм - однорядные; 1600, 2000, 2400 мм - двухрядные. Расстояние между площадками по вертикали принято от 2400 до 7200 мм с модулем 600 мм. Секторные площадки образуются из отдельных площадок-секторов, комбинированные - из площадок-секторов и прямоугольных площадок.

- 4.3. В качестве переходные площадок используются площадки-сектора (секторные площадки), трапециевидные и прямоугольные площадки. Ширина переходных площадок 800 и 1000 мм. Для опирания переходных площадок предусмотрены опорные чгалки

- ( $L=200 \times 125 \times 12$ ) и подкладки (листы 66, 67, 68).
- 4.4. Для площадок вокруг аппаратов, расположенных на перекрытиях и постаментах, применены прямоугольные площадки шириной 800 и 800 мм, опирающиеся на балки или кронштейны, расположение которых определяется формой обслуживаемых площадок (листы 72... 76). Там, где это допустимо по нагрузкам, прямоугольные площадки укладываются с интервалом с перекрытием пространства между ними настилам.
- 4.5. Прямоугольные площадки шириной 800, 800, 1000 мм и ограждения к ним, применяемые во всех типах обслуживаемых площадок, следует принимать по серии 1.450.3-3.
- 4.6. Лестницы следует принимать по серии 1.450.3-3. Из условия эксплуатации и пожарной безопасности двухмаршевые лестницы предпочтительнее. Ширина лестниц 800 мм.
- 4.7. Многогранные секторные площадки опираются на восемь кронштейнов, расположенных через 45° по окружности аппарата, независимо от диаметра аппарата; площадки для аппаратов диаметром 800... 1600 мм могут располагаться на четырех консолях или кронштейнах. Условия опирания приведены на листах 22, 62.
- 4.8. Многогранные комбинированные площадки опираются на шестнадцать кронштейнов (сцены 3 и 4 лист 4.1).
- 4.9. Крепление настилав к аксиальному элементу площадки выполняется:  
сплошного из рифленой стали - на сварке;  
решетчатого из прасечно-вытяжной стали - на сварке;  
решетчатого штампованного типа - на болтах;  
решетчатый типа „Батайск“ укладывается на опорный чгалок и фиксируется крепежными деталями на сварке.
- 4.10. Зазоры между вертикальной стенкой аппарата и площадкой закрываются дополнительными элементами - марши „Н“ в виде полас кольцевого очертания из рифленой стали толщиной 4 мм.
- 4.11. Крепление переходных площадок и лестничных маршей к аппаратам большого диаметра при нагреве их стенок более 200°С приводится на листах 68, 69 (узлы 17, 18).

Директор	Исполнитель	Проверенный	Утвержденный
Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов
Степанов	Васильев	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	Смирнов
Мухоморов	Ильин	Левченко	Зайцев
Соловьев	Новиков	Харин	Королев
Васильев	Смирнов	Иванов	Петров
Сидоров	Кузнецов	Попов	

4.12. Для вертикальных аппаратов, имеющих изоляцию (100 мм), применяются площадки и кронштейны, разработанные для аппаратов ближайшего большего диаметра. Размеры фасонки для крепления кронштейна в этом случае увеличиваются на 100 мм (лист 19). Толщина стенки аппарата условно принята 30 мм. При другой толщине размер фасонки крепления кронштейна должен быть соответственно изменен.

### 5. Материал конструкций

5.1. Марки сталей элементов конструкций, разработанные в Восточке, следует принимать для климатических районов строительства:  $I_4$  ( $-30^\circ\text{C} > t > -40^\circ\text{C}$ );  $I_5$  и др. ( $t > -30^\circ\text{C}$ ) сталь марки 18 кп ГОСТ 23570-79; для климатических районов строительства  $I_2, I_3, I_4$  ( $-40^\circ\text{C} > t > -50^\circ\text{C}$ ) и  $I_1$  ( $-50^\circ\text{C} > t > -65^\circ\text{C}$ ) сталь марок 18сп или 18Гсп по ГОСТ 23570-79 или сталь марки В ст 3пс 5 по ТУ 14-1-3023-80.

5.2. Материал для сварки следует применять в соответствии с указаниями, приведенными в главе СНиП II-23-81, приложение 2, таблица 55.

5.3. Болты следует применять в соответствии с указаниями, приведенными в главе СНиП II-23-81, приложение 2, таблица 57.

### в. Изготовление конструкций и указания по монтажу

в.1. Изготовление и монтаж конструкций выполняются в соответствии с требованиями главы СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ" и ВСН-351-75 МНС СССР "Инструкция по монтажу сосудов и аппаратов колонного и башенного типов", а также проекта организации работ каждого конкретного объекта.

в.2. Сборка металлоконструкций обслуживающих площадок на сосудах и аппаратах должна производиться до подъема сосудов и аппаратов в вертикальное положение, из площадок-секторов и прямоугольных площадок, изготовляемых на заводе металлоконструкций

### 7. Защита конструкций от коррозии.

7.1. Способ защиты конструкций от коррозии разрабатывается в каждом конкретном случае в зависимости от условий их эксплуатации в соответствии с главными:

СНиП II-28-73"; Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования"; СНиП III-23-75, Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии, Правила производства и приемки работ", а также ГОСТ 1123.005-75 "Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ".

7.2. Грунтовку конструкций первым слоем производить на заводе-изготовителе металлоконструкций.

### в. Маркировка конструкций.

в.1. Маркировка конструкций площадок и ограждений принята в соответствии с примерами, приведенными в ГОСТ 23160-78. Буквенные индексы марок обозначают:

- ПМ - площадка;
- Г - горячекатаный профиль;
- Ш - настил решетчатый штампованного типа;
- Р - настил решетчатый типа "Батайск";
- В - настил решетчатый из расечно-вытяжной стали;
- Ф - настил сплошной из рифленой стали;
- ОГ - ограждение;
- Эб - бортовой элемент;
- Д - индекс трапециевидной площадки;
- КГ - кронштейн;
- КНГ - консоль; Н-дополнительный элемент.

в.2. Пример условного обозначения прямоугольной площадки с настилом из рифленой стали и размерами  $L_n = 15,00$  дм и  $B = 12,00$  дм. ПМФ-15.12 ГОСТ 23160-78.

Пример условного обозначения площадки-сектора (секторной площадки) с настилом решетчатый тип "Батайск" и размерами  $L_1 = 3,73$  дм,  $L_2 = 10,36$  дм,  $B = 8$  дм ПМР-(3.7;10.4)В ГОСТ 23160-78.

Пример условного обозначения ограждения площадки размерами  $H_{ог} = 10,00$  дм,  $L_{ог} = 14,90$  дм ОГПМГЭБ-10.0;14.9 ГОСТ 23160-78.

В составе марки цифровые индексы (размеры L, B) даны с округлением до 0,1 дм.

в.3. Маркировка лестниц принята по типовой серии 1.450.3-3.

в.4. На чертежах выписка в целях сокращения маркировки номер ГОСТа не приведен.

### 9. Указания по применению

#### материалов выпуска.

9.1. Задание на проектирование обслуживающих площадок должно выдаваться технологическими организациями с учетом параметров конструкций,

разработанные в настоящее время выпуска.

В задании должно быть указано:

1. Расположение площадок по высоте с соблюдением надуля 600.

2. Размеры площадок в плане с указанием их ширины.

3. Места расположения переходных площадок.

4. Система и расположение лестниц. Угол наклона маршей.

5. Наличие или отсутствие изоляции аппаратов.

6. Нагрузки на обслуживающие и переходные площадки.

9.2. При проектировании необходимо применять минимальное количество марок конструкций. Выбор марок площадок, кронштейнов, ограждений производится по таблицам и сериям в зависимости от диаметра аппарата. Выбор переходных площадок производится по таблицам переходных площадок в зависимости от расстояния между аппаратами, после того, как подобраны площадки вокруг аппарата.

9.3. При разработке проекта КМ конкретного объекта необходимо:

а) составить схемы стальных конструкций площадок с маркировкой и перечнем типовых элементов и узлов;

б) дать ссылки на номера листов типовых серий, по которым приняты элементы и узлы конструкций;

в) дать компоновочные схемы площадок и нетиповые узлы;

г) прямоугольные площадки, лестницы и ограждения серии 1.450.3-3 подобрать по таблицам указанной серии;

д) технологическая организация должна проверить стенки аппаратов на усилия от кронштейнов и, в случае необходимости, запроектировать усиления стенок в местах крепления кронштейнов, которые должны быть выполнены на заводе-изготовителе аппаратов.

Толщина стенки аппарата с усиливающим листом условно принята 30 мм.

9.4. Вся проектная документация по площадкам, лестницам и ограждениям в конкретном проекте должна быть составлена так, чтобы она могла быть выделена из проекта и передана на специализированный завод-изготовитель.

Количество типоразмеров площадок, кронштейнов, консолей и дополнительных элементов

Марка	Наименование	К-во шт.	Примечание
ПМГВ-(37,104)в... ПМГВ-(278,377)12	Площадки секторные шириной 800,1000,1200мм	92	Настил решетчатый штампованного типа
ПМГР-(37,104)в... ПМГР-(278,377)12	Площадки секторные шириной 800,1000,1200мм	92	Настил решетчатый типа «Батойск»
ПМГВ-(37,104)в... ПМГВ-(278,377)12	Площадки секторные шириной 800,1000,1200мм	92	Настил решетчатый из просечно-вытяжной стали
ПМГФ-(37,104)в... ПМГФ-(278,377)12	Площадки секторные шириной 800,1000,1200мм	92	Настил сплошной — рифленая сталь
ПМГВ-15.12... ПМГВ-54.12	Площадки прямоугольные шириной 1200 мм	9	Настил решетчатый штампованного типа
ПМГР-15.12... ПМГР-54.12	Площадки прямоугольные шириной 1200 мм	9	Настил решетчатый из просечно-вытяжной стали
ПМГФ-15.12... ПМГФ-54.12	Площадки прямоугольные шириной 1200 мм	9	Настил сплошной — рифленая сталь
ДМГВ-(40,240)в... ДМГВ-(400,600)14	Переходные трапециевидные площадки шириной 800,1000 мм	14	Настил решетчатый штампованного типа
ДМГР-(40,240)в... ДМГР-(400,600)14	Переходные трапециевидные площадки шириной 800,1000 мм	14	Настил решетчатый типа «Батойск»
ДМГФ-(40,240)в... ДМГФ-(400,600)14	Переходные трапециевидные площадки шириной 800,1000 мм	14	Настил решетчатый из просечно-вытяжной стали
ДМГВ-(40,240)в... ДМГВ-(400,600)14	Переходные трапециевидные площадки шириной 800,1000 мм	14	Настил сплошной — рифленая сталь
КГ1... КГ42	Кронштейны	42	Для секторных односторонних площадок
КГ43... КГ45	Кронштейны	3	Для комбинированных односторонних площадок
КГ46... КГ72	Кронштейны	27	Для секторных и комбинированных односторонних площадок
КНГ1... КНГ6	Консоли	6	—
ОПМГЗ6-10-10-5... ОПМГЗ6-10-38-1	Ограждения	19	—
Н1... Н45	Дополнительные элементы	45	Рифленая сталь

Расход стали на кронштейны и консоли (6 кг)

Ширина площадки	Марка	Масса	Примечание
800	КГ1... КГ44	от 26,7 до 29,1	Для секторных и комбинированных площадок
	КГ43	32,6	
	КГ15... КГ28	от 31,9 до 33,9	
1000	КГ44	34,8	
	КГ29... КГ42	от 34,0 до 36,0	
1200	КГ45	37,2	
800	КНГ1... КНГ3	от 18,5 до 18,7	Консоли для аппаратов Д-800...1600 мм
	1000	КНГ4... КНГ6	
1600	КГ46... КГ54	от 56,2 до 64,6	Для секторных и комбинированных площадок
2000	КГ55... КГ63	от 67,6 до 72,7	
2400	КГ64... КГ72	от 87,2 до 93,4	

Профили, примененные в конструкциях лестниц, площадок и ограждений

№ п/п	Профиль	ГОСТ или ТУ	В каких конструкциях применяется
1	С 14	ГОСТ 8240-72	Площадки, кронштейны
2	С 12	ГОСТ 8240-72	Площадки, кронштейны
3	L 200x125x12	ГОСТ 8510-72*	Площадки
4	L 140x90x8	ГОСТ 8510-72*	Лестницы
5	L 125x80x8	ГОСТ 8510-72*	Переходные трапециевидные площадки
6	L 90x7	ГОСТ 8509-72*	Стремянки
7	L 75x6	ГОСТ 8509-72*	Стремянки
8	L 70x6	ГОСТ 8509-72*	Кронштейны
9	L 63x6	ГОСТ 8509-72*	Переходные трапециевидные площадки, кронштейны
10	L 50x4	ГОСТ 8509-72*	Площадки, ограждения
11	L 25x3	ГОСТ 8509-72*	Ограждения
12	S20	ГОСТ 19903-74	Монтажная марка
13	S8	ГОСТ 19903-74	Кронштейны, консоли
14	-110x4	ГОСТ 103-76	Площадки
15	-60x4	ГОСТ 103-76	Площадки
16	-40x4	ГОСТ 103-76	Стремянки
17	Рифл. S4	ГОСТ 8568-77*	Настил площадок
18	ПВ-510	ГОСТ 8706-78*	Настил площадок
19	S2	ГОСТ 19903-74	Настил площадок
20	•5	ГОСТ 17305-71	Настил площадок
21	S2 рылонная	ГОСТ 19904-74*	Настил площадок
22	•18	ГОСТ 2590-71*	

Данные по расходу стали приведены без учета наплавленного металла, масса которого в размере 1% от массы металлоконструкций должна быть учтена при разработке детализированных чертежей

Расход стали по площадкам (6 кг/м<sup>2</sup>)

Вид площадки	Сеч. болж. пласти	Тип настила	Ширина площадки в мм			При длине рабочей балки, мм
			800	1000	1200	
Секторные	С 12	Решетчатый штампованного типа	от 54,6 до 49,0	от 49,6 до 43,8	от 45,9 до 40,4	1036.. 3769
		Решетчатый типа «Батойск»	от 67,2 до 54,3	от 55,3 до 44,4	от 50,6 до 38,8	
		Решетчатый из просечно-вытяжной стали	от 55,3 до 53,4	от 49,8 до 48,5	от 46,2 до 45,3	
		Сплошной — рифленая сталь	от 62,5 до 60,0	от 57,5 до 55,4	от 55,7 до 52,0	
		Решетчатый штампованного типа	от 78,9 до 59,5	от 70,0 до 53,8	—	
Трапециевидные	С 14	Решетчатый типа «Батойск»	от 72,6 до 57,4	от 69,3 до 50,6	—	2400.. 8000
		Решетчатый из просечно-вытяжной стали	от 76,4 до 68,8	от 73,5 до 57,4	—	
		Сплошной — рифленая сталь	от 84,5 до 79,3	от 81,9 до 66,1	—	
Прямоугольные	С 14	Решетчатый штампованного типа	—	—	от 45,9 до 43,1	1500.. 5400
		Решетчатый типа «Батойск»	—	—	от 39,1 до 38,3	
		Решетчатый из просечно-вытяжной стали	—	—	от 49,8 до 46,1	
		Сплошной — рифленая сталь	—	—	от 57,0 до 55,0	

Условные обозначения

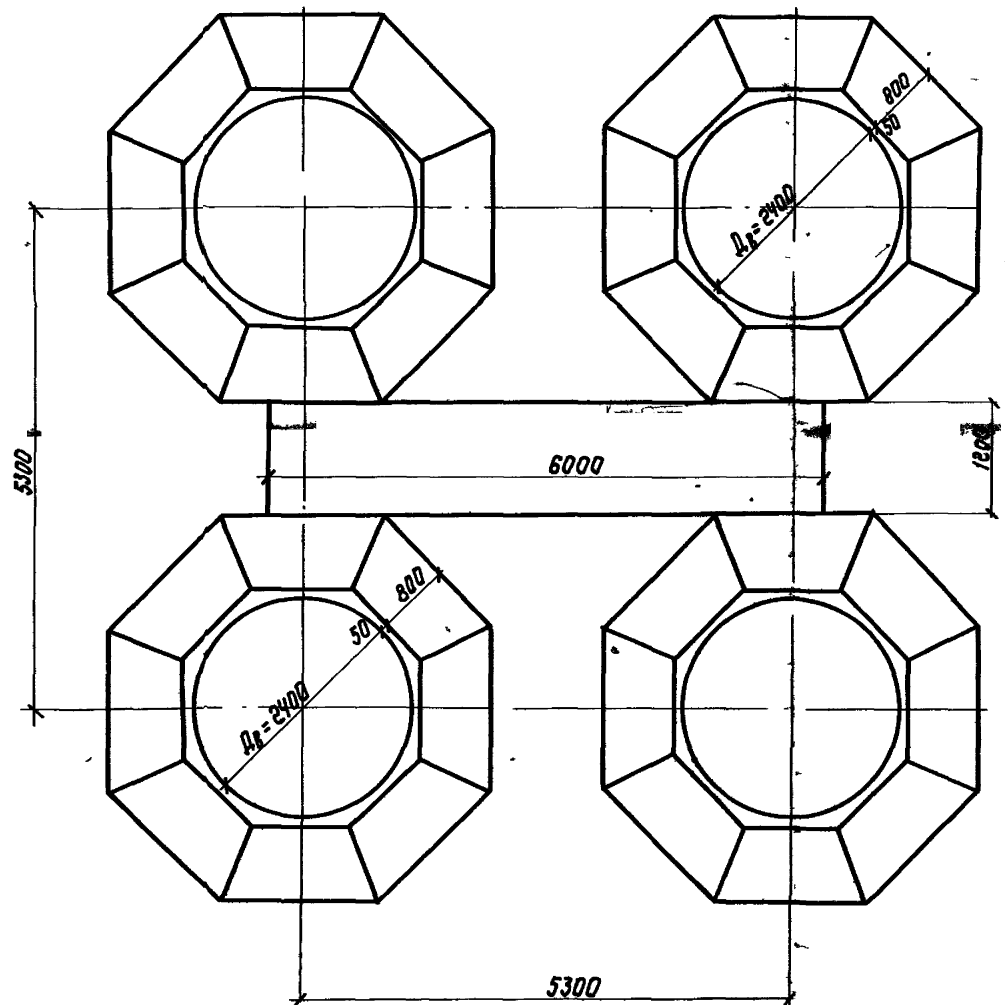
- № узла
- лист №
- ◆ Болт постоянный
- ◆ Болт временный
- Отверстие под болт
- ▬ Сварной заводской шов
- ▬ Сварной монтажный шов
- ⊕ Ось симметрии
- ⊕ Овальное отверстие



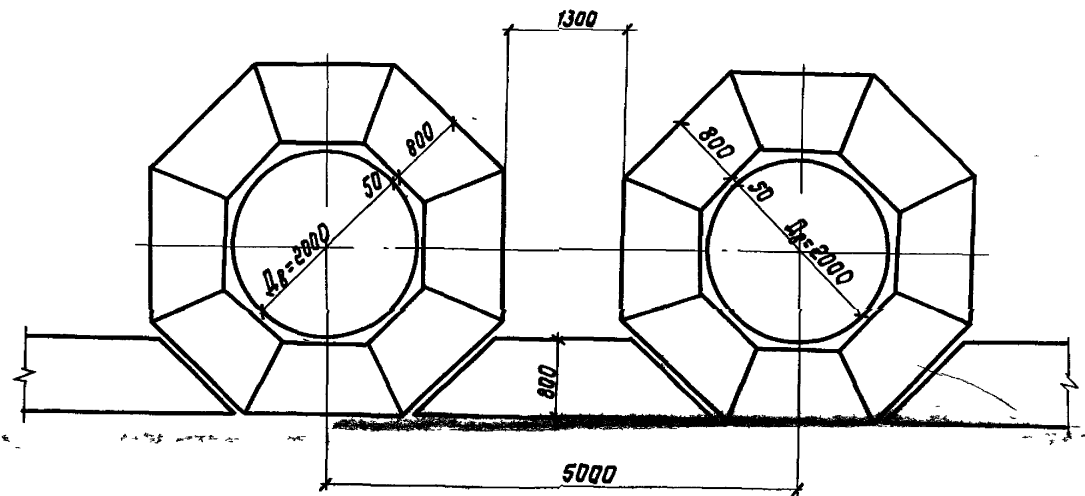




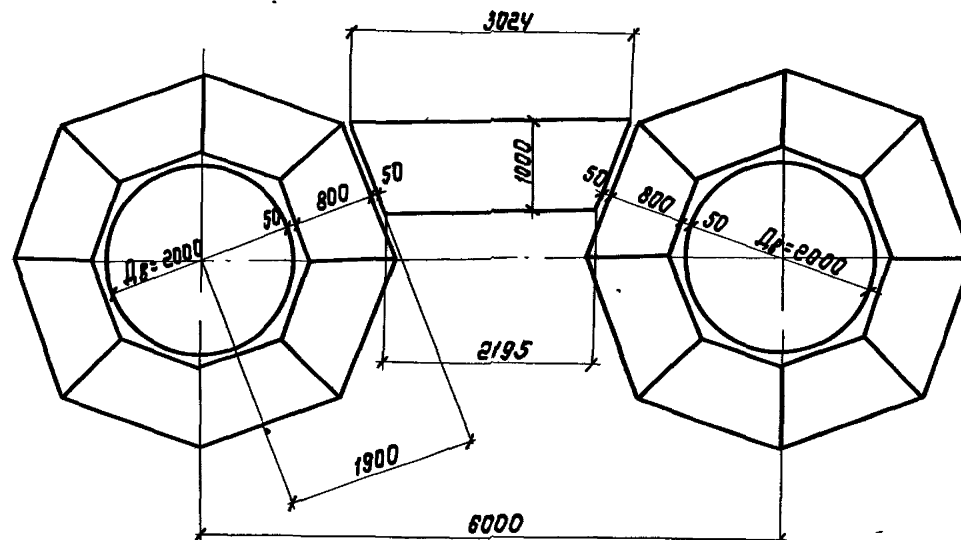
Пример 11



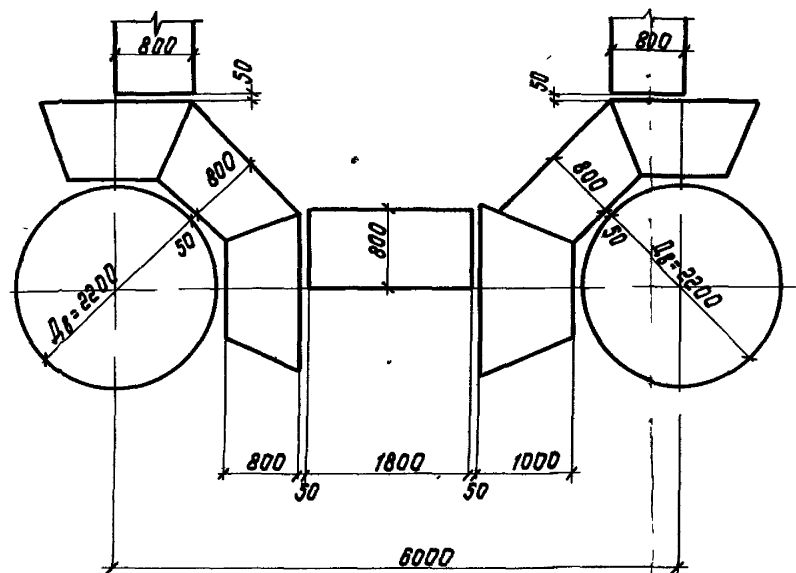
Пример 13



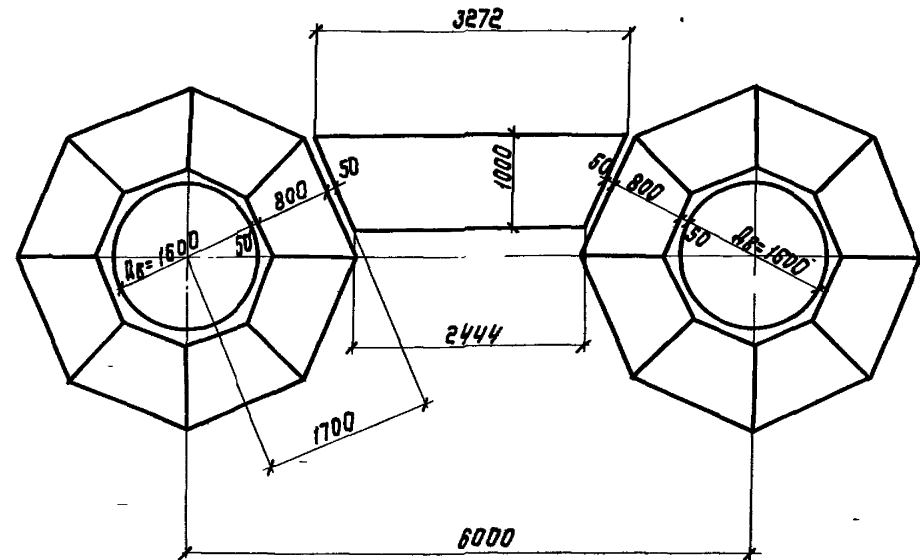
Пример 14



Пример 12



Пример 15



ВТН 16498

1.459.3-3.2-КМ

Лист 2.3

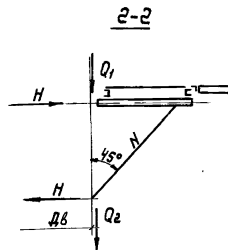
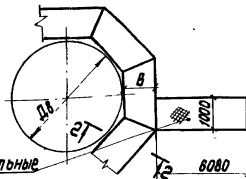
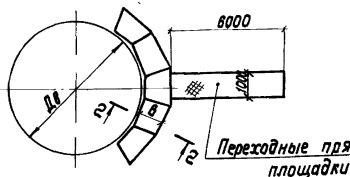


Таблица нагрузок на стенки аппаратов от кронштейнов

Dв, мм	при qн = 1960 Па (qн = 200 кгс/м²)												при qн = 3920 Па (qн = 400 кгс/м²)											
	B=800 мм				B=1000 мм				B=1200 мм				B=800 мм				B=1000 мм				B=1200 мм			
	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)	Н,кН(тс)	Qв,кН(тс)	Qк,кН(тс)
800	6,9(0,7)	1,0(0,1)	6,9(0,7)	9,8(1,0)	7,8(0,8)	2,0(0,2)	7,8(0,8)	11,8(1,2)	10,8(1,1)	—	10,8(1,1)	14,7(1,5)	11,8(1,2)	1,0(0,1)	11,8(1,2)	16,7(1,7)	13,7(1,4)	2,9(0,3)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	17,6(1,8)	—	17,6(1,8)	24,5(2,5)
1200	7,8(0,8)	1,0(0,1)	7,8(0,8)	11,8(1,2)	8,8(0,9)	2,0(0,2)	8,8(0,9)	14,8(1,5)	11,8(1,2)	—	11,8(1,2)	16,7(1,7)	13,7(1,4)	1,0(0,1)	13,7(1,4)	18,6(1,9)	16,6(1,7)	2,9(0,3)	16,6(1,7)	22,5(2,3)	20,5(2,0)	—	20,5(2,0)	27,4(2,8)
1600	8,8(0,9)	1,0(0,1)	8,8(0,9)	12,7(1,3)	9,8(1,0)	2,0(0,2)	9,8(1,0)	15,7(1,6)	12,7(1,3)	—	12,7(1,3)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	1,0(0,1)	14,7(1,5)	19,6(2,0)	17,6(1,8)	2,9(0,3)	17,6(1,8)	23,5(2,4)	21,5(2,1)	—	21,5(2,1)	26,4(2,7)
2000	9,8(1,0)	1,0(0,1)	9,8(1,0)	13,7(1,4)	10,8(1,1)	2,0(0,2)	10,8(1,1)	16,7(1,7)	13,7(1,4)	—	13,7(1,4)	18,6(1,9)	15,7(1,6)	1,0(0,1)	15,7(1,6)	20,5(2,1)	18,6(1,9)	2,9(0,3)	18,6(1,9)	24,5(2,5)	22,5(2,2)	—	22,5(2,2)	27,4(2,8)
2400	10,8(1,1)	1,0(0,1)	10,8(1,1)	14,7(1,5)	10,8(1,1)	2,0(0,2)	10,8(1,1)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	—	14,7(1,5)	19,6(2,0)	16,6(1,7)	1,0(0,1)	16,6(1,7)	21,5(2,2)	19,6(2,0)	2,9(0,3)	19,6(2,0)	25,5(2,6)	23,5(2,3)	—	23,5(2,3)	28,4(2,9)
2800	11,8(1,2)	—	11,8(1,2)	15,7(1,6)	11,8(1,2)	2,0(0,2)	11,8(1,2)	18,6(1,9)	15,7(1,6)	—	15,7(1,6)	20,5(2,1)	17,6(1,8)	1,0(0,1)	17,6(1,8)	22,5(2,3)	20,5(2,1)	2,9(0,3)	20,5(2,1)	26,5(2,7)	24,5(2,4)	—	24,5(2,4)	29,4(3,0)
3200	12,7(1,3)	—	12,7(1,3)	16,7(1,7)	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	19,6(2,0)	16,7(1,7)	—	16,7(1,7)	21,5(2,2)	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	23,5(2,4)	21,5(2,2)	2,9(0,3)	21,5(2,2)	27,5(2,8)	25,5(2,5)	—	25,5(2,5)	30,4(3,1)
3600	13,7(1,4)	—	13,7(1,4)	17,6(1,8)	13,7(1,4)	2,0(0,2)	13,7(1,4)	20,5(2,1)	17,6(1,8)	—	17,6(1,8)	22,5(2,3)	19,6(2,0)	1,0(0,1)	19,6(2,0)	24,5(2,5)	22,5(2,3)	2,9(0,3)	22,5(2,3)	28,5(2,9)	26,5(2,6)	—	26,5(2,6)	31,4(3,2)
4000	13,7(1,4)	—	13,7(1,4)	18,6(1,9)	14,7(1,5)	2,0(0,2)	14,7(1,5)	21,5(2,2)	18,6(1,9)	—	18,6(1,9)	23,5(2,4)	20,5(2,1)	1,0(0,1)	20,5(2,1)	25,5(2,6)	23,5(2,4)	2,9(0,3)	23,5(2,4)	29,5(3,0)	27,5(2,7)	—	27,5(2,7)	32,4(3,3)
4400	15,7(1,6)	—	15,7(1,6)	21,5(2,2)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	23,5(2,4)	20,5(2,1)	—	20,5(2,1)	25,5(2,6)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	27,5(2,8)	25,5(2,6)	2,9(0,3)	25,5(2,6)	31,5(3,2)	29,5(2,9)	—	29,5(2,9)	34,4(3,5)
4800	15,7(1,6)	—	15,7(1,6)	22,5(2,3)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,5(2,5)	21,5(2,2)	—	21,5(2,2)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	1,0(0,1)	23,5(2,4)	28,5(2,9)	26,5(2,7)	2,9(0,3)	26,5(2,7)	32,5(3,3)	30,5(3,0)	—	30,5(3,0)	35,4(3,6)
5200	16,7(1,7)	—	16,7(1,7)	23,5(2,4)	19,6(2,0)	2,0(0,2)	19,6(2,0)	25,5(2,6)	22,5(2,3)	—	22,5(2,3)	27,5(2,8)	24,5(2,5)	1,0(0,1)	24,5(2,5)	29,5(3,0)	27,5(2,8)	2,9(0,3)	27,5(2,8)	33,5(3,4)	31,5(3,1)	—	31,5(3,1)	36,4(3,7)
5600	17,6(1,8)	—	17,6(1,8)	24,5(2,5)	20,5(2,1)	2,0(0,2)	20,5(2,1)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	—	23,5(2,4)	28,5(2,9)	25,5(2,6)	1,0(0,1)	25,5(2,6)	30,5(3,1)	28,5(2,9)	2,9(0,3)	28,5(2,9)	34,5(3,5)	32,5(3,2)	—	32,5(3,2)	37,4(3,8)
5800	17,6(1,8)	1,0(0,1)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	20,5(2,1)	2,0(0,2)	20,5(2,1)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	—	23,5(2,4)	28,5(2,9)	25,5(2,6)	1,0(0,1)	25,5(2,6)	30,5(3,1)	28,5(2,9)	2,9(0,3)	28,5(2,9)	34,5(3,5)	32,5(3,2)	—	32,5(3,2)	37,4(3,8)
6000	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	25,5(2,6)	21,5(2,2)	2,0(0,2)	21,5(2,2)	27,5(2,8)	24,5(2,5)	—	24,5(2,5)	29,5(3,0)	26,5(2,7)	1,0(0,1)	26,5(2,7)	31,5(3,2)	29,5(3,0)	2,9(0,3)	29,5(3,0)	35,5(3,6)	33,5(3,3)	—	33,5(3,3)	38,4(3,9)
6400	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	25,5(2,6)	21,5(2,2)	2,0(0,2)	21,5(2,2)	27,5(2,8)	24,5(2,5)	—	24,5(2,5)	29,5(3,0)	26,5(2,7)	1,0(0,1)	26,5(2,7)	31,5(3,2)	29,5(3,0)	2,9(0,3)	29,5(3,0)	35,5(3,6)	33,5(3,3)	—	33,5(3,3)	38,4(3,9)
6800	19,6(2,0)	1,0(0,1)	19,6(2,0)	27,5(2,8)	23,5(2,4)	2,0(0,2)	23,5(2,4)	29,5(3,0)	26,5(2,7)	—	26,5(2,7)	31,5(3,2)	28,5(2,9)	1,0(0,1)	28,5(2,9)	32,5(3,3)	30,5(3,1)	2,9(0,3)	30,5(3,1)	36,5(3,7)	34,5(3,4)	—	34,5(3,4)	39,4(4,0)
7200	19,6(2,0)	1,0(0,1)	19,6(2,0)	27,5(2,8)	23,5(2,4)	2,0(0,2)	23,5(2,4)	29,5(3,0)	26,5(2,7)	—	26,5(2,7)	31,5(3,2)	28,5(2,9)	1,0(0,1)	28,5(2,9)	32,5(3,3)	30,5(3,1)	2,9(0,3)	30,5(3,1)	36,5(3,7)	34,5(3,4)	—	34,5(3,4)	39,4(4,0)
7600	20,5(2,1)	1,0(0,1)	20,5(2,1)	28,5(2,9)	24,5(2,5)	2,0(0,2)	24,5(2,5)	30,5(3,1)	27,5(2,8)	—	27,5(2,8)	32,5(3,3)	29,5(3,0)	1,0(0,1)	29,5(3,0)	33,5(3,4)	31,5(3,2)	2,9(0,3)	31,5(3,2)	37,5(3,8)	35,5(3,5)	—	35,5(3,5)	40,4(4,1)
8000	20,5(2,1)	1,0(0,1)	20,5(2,1)	28,5(2,9)	24,5(2,5)	2,0(0,2)	24,5(2,5)	30,5(3,1)	27,5(2,8)	—	27,5(2,8)	32,5(3,3)	29,5(3,0)	1,0(0,1)	29,5(3,0)	33,5(3,4)	31,5(3,2)	2,9(0,3)	31,5(3,2)	37,5(3,8)	35,5(3,5)	—	35,5(3,5)	40,4(4,1)
8400	21,5(2,2)	1,0(0,1)	21,5(2,2)	29,5(3,0)	25,5(2,6)	2,0(0,2)	25,5(2,6)	31,5(3,2)	28,5(2,9)	—	28,5(2,9)	33,5(3,4)	30,5(3,1)	1,0(0,1)	30,5(3,1)	34,5(3,5)	32,5(3,2)	2,9(0,3)	32,5(3,2)	38,5(3,9)	36,5(3,6)	—	36,5(3,6)	41,4(4,2)
8800	21,5(2,2)	1,0(0,1)	21,5(2,2)	29,5(3,0)	25,5(2,6)	2,0(0,2)	25,5(2,6)	31,5(3,2)	28,5(2,9)	—	28,5(2,9)	33,5(3,4)	30,5(3,1)	1,0(0,1)	30,5(3,1)	34,5(3,5)	32,5(3,2)	2,9(0,3)	32,5(3,2)	38,5(3,9)	36,5(3,6)	—	36,5(3,6)	41,4(4,2)
9200	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	30,5(3,1)	26,5(2,7)	2,0(0,2)	26,5(2,7)	32,5(3,3)	29,5(3,0)	—	29,5(3,0)	34,5(3,5)	31,5(3,2)	1,0(0,1)	31,5(3,2)	35,5(3,6)	33,5(3,4)	2,9(0,3)	33,5(3,4)	39,5(4,0)	37,5(3,7)	—	37,5(3,7)	42,4(4,3)
9600	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	30,5(3,1)	26,5(2,7)	2,0(0,2)	26,5(2,7)	32,5(3,3)	29,5(3,0)	—	29,5(3,0)	34,5(3,5)	31,5(3,2)	1,0(0,1)	31,5(3,2)	35,5(3,6)	33,5(3,4)	2,9(0,3)	33,5(3,4)	39,5(4,0)	37,5(3,7)	—	37,5(3,7)	42,4(4,3)
10000	23,5(2,4)	1,0(0,1)	23,5(2,4)	31,5(3,2)	27,5(2,8)	2,0(0,2)	27,5(2,8)	33,5(3,4)	30,5(3,1)	—	30,5(3,1)	35,5(3,6)	32,5(3,3)	1,0(0,1)	32,5(3,3)	36,5(3,7)	34,5(3,5)	2,9(0,3)	34,5(3,5)	40,5(4,1)	38,5(3,8)	—	38,5(3,8)	43,4(4,4)
10400	23,5(2,4)	1,0(0,1)	23,5(2,4)	31,5(3,2)	27,5(2,8)	2,0(0,2)	27,5(2,8)	33,5(3,4)	30,5(3,1)	—	30,5(3,1)	35,5(3,6)	32,5(3,3)	1,0(0,1)	32,5(3,3)	36,5(3,7)	34,5(3,5)	2,9(0,3)	34,5(3,5)	40,5(4,1)	38,5(3,8)	—	38,5(3,8)	43,4(4,4)
11200	24,5(2,5)	1,0(0,1)	24,5(2,5)	32,5(2,9)	28,5(2,9)	2,0(0,2)	28,5(2,9)	34,5(3,5)	31,5(3,2)	—	31,5(3,2)	36,5(3,7)	33,5(3,4)	1,0(0,1)	33,5(3,4)	37,5(3,8)	35,5(3,6)	2,9(0,3)	35,5(3,6)	41,5(4,2)	39,5(3,9)	—	39,5(3,9)	44,4(4,5)
12000	24,5(2,5)	1,0(0,1)	24,5(2,5)	32,5(2,9)	28,5(2,9)	2,0(0,2)	28,5(2,9)	34,5(3,5)	31,5(3,2)	—	31,5(3,2)	36,5(3,7)	33,5(3,4)	1,0(0,1)	33,5(3,4)	37,5(3,8)	35,5(3,6)	2,9(0,3)	35,5(3,6)	41,5(4,2)	39,5(3,9)	—	39,5(3,9)	44,4(4,5)
12000	24,5(2,5)	1,0(0,1)	24,5(2,5)	32,5(2,9)	28,5(2,9)	2,0(0,2)	28,5(2,9)	34,5(3,5)	31,5(3,2)	—	31,5(3,2)	36,5(3,7)	33,5(3,4)	1,0(0,1)	33,5(3,4)	37,5(3,8)	35,5(3,6)	2,9(0,3)	35,5(3,6)	41,5(4,2)	39,5(3,9)	—	39,5(3,9)	44,4(4,5)
14000	26,5(2,7)	—	26,5(2,7)	34,5(3,5)	30,5(3,1)	2,0(0,2)	30,5(3,1)	36,5(3,7)	33,5(3,4)	—	33,5(3,4)	38,5(3,9)	35,5(3,6)	1,0(0,1)	35,5(3,6)	39,5(4,0)	37,5(3,8)	2,9(0,3)	37,5(3,8)	42,5(4,3)	40,5(4,1)	—	40,5(4,1)	45,4(4,6)
14000	26,5(2,7)	—	26,5(2,7)	34,5(3,5)	30,5(3,1)	2,0(0,2)	30,5(3,1)	36,5(3,7)	33,5(3,4)	—	33,5(3,4)	38,5(3,9)	35,5(3,6)	1,0(0,1)	35,5(3,6)	39,5(4,0)	37,5(3,8)	2,9(0,3)	37,5(3,8)	42,5(4,3)	40,5(4,1)	—	40,5(4,1)	45,4(4,6)
16000	27,5(2,8)	—	27,5(2,8)	35,5(3,6)	31,5(3,2)	2,0(0,2)	31,5(3,2)	37,5(3,8)	34,5(3,5)	—	34,5(3,5)	39,5(4,0)	36,5(3,7)	1,0(0,1)	36,5(3,7)	40,5(4,1)	38,5(3,8)	2,9(0,3)	38,5(3,8)	43,5(4,4)	41,5(4,2)	—	41,5(4,2)	46,4(4,7)
16000	27,5(2,8)	—	27,5(2,8)	35,5(3,6)	31,5(3,2)	2,0(0,2)	31,5(3,2)	37,5(3,8)	34,5(3,5)	—	34,5(3,5)	39,5(4,0)	36,5(3,7)	1,0(0,1)	36,5(3,7)	40,5(4,1)	38,5(3,8)	2,9(0,3)	38,5(3,8)	43,5(4,4)	41,5(4,2)	—	41,5(4,2)	46,4(4,7)
18000	28,5(2,9)	—	28,5(2,9)	36,5(3,7)	32,5(3,3)	2,0(0,2)	32,5(3,3)	38,5(3,9)	35,5(3,6)	—	35,5(3,6)	40,5(4,1)	37,5(3,8)	1,0(0,1)	37,5(3,8)	41,5(4,2)	39,5(3,9)	2,9(0,3)	39,5(3,9)	44,5(4,5)	42,5(4,3)	—	42,5(4,3)	47,4(4,8)
18000	28,5(2,9)	—	28,5(2,9)	36,5(3,7)	32,5(3,3)	2,0(0,2)	32,5(3,3)	38,5(3,9)	35,5(3,6)	—	35,5(3,6)	40,5(4,1)	37,5(3,8)	1,0(0,1)	37,5(3,8)	41,5(4,2)	39,5(3,9)	2,9(0,3)	39,5(3,9)	44,5(4,5)	42,5(4,3)	—	42,5(4,3)	47,4(4,8)
20000	29,5(3,0)	—	29,5(3,0)	37,5(3,8)	33,5(3,4)	2,0(0,2)	33,5(3,4)	39,5(4,0)	36,5(3,7)	—	36,5(3,7)	41,5(4,2)	38,5(3,9)	1,0(0,1)	38,5(3,9)	42,5(4,3)	40,5(4,1)	2,9(0,3)	40,5(4,1)	45,5(4,6)	43,5(4,4)	—	43,5(4,4)	48,4(4,9)

Комбинированные площадки

Секторные площадки



Указания приведены на листе 3.1.

Таблица нагрузок на стенки аппаратов от кронштейна В

D, мм	Q <sub>н</sub> = 1960 Па (q <sub>н</sub> = 200 кгс/м <sup>2</sup> )												Q <sub>н</sub> = 3920 Па (q <sub>н</sub> = 400 кгс/м <sup>2</sup> )											
	B = 800 мм				B = 1000 мм				B = 1200 мм				B = 800 мм				B = 1000 мм				B = 1200 мм			
	Н, кг(тс)	Q <sub>к</sub> , кг(тс)	Q <sub>с</sub> , кг(тс)	Н, кг(тс)	Н, кг(тс)	Q <sub>к</sub> , кг(тс)	Q <sub>с</sub> , кг(тс)	Н, кг(тс)	Н, кг(тс)	Q <sub>к</sub> , кг(тс)	Q <sub>с</sub> , кг(тс)	Н, кг(тс)	Н, кг(тс)	Q <sub>к</sub> , кг(тс)	Q <sub>с</sub> , кг(тс)	Н, кг(тс)	Н, кг(тс)	Q <sub>к</sub> , кг(тс)	Q <sub>с</sub> , кг(тс)	Н, кг(тс)	Н, кг(тс)	Q <sub>к</sub> , кг(тс)	Q <sub>с</sub> , кг(тс)	
800	4,9(0,5)	1,0(0,1)	4,9(0,5)	7,8(0,8)	5,9(0,6)	1,0(0,1)	5,9(0,6)	8,8(0,9)	7,8(0,8)	—	7,8(0,8)	11,8(1,2)	5,9(0,6)	1,0(0,1)	5,9(0,6)	8,8(0,9)	7,8(0,8)	2,0(0,2)	7,8(0,8)	10,8(1,1)	8,8(1,0)	1,0(0,1)	9,8(1,0)	15,7(1,6)
1200	5,9(0,6)	1,0(0,1)	5,9(0,6)	8,8(0,9)	6,9(0,7)	2,0(0,2)	6,9(0,7)	9,8(1,0)	8,8(0,9)	1,0(0,1)	8,8(0,9)	12,7(1,3)	6,9(0,7)	2,0(0,2)	6,9(0,7)	9,8(1,0)	8,8(0,9)	2,0(0,2)	8,8(0,9)	11,8(1,2)	9,8(1,0)	1,0(0,1)	11,8(1,2)	17,6(1,8)
1600	6,9(0,7)	1,0(0,1)	6,9(0,7)	9,8(1,0)	7,8(0,8)	2,0(0,2)	7,8(0,8)	10,8(1,1)	8,8(0,9)	1,0(0,1)	10,8(1,1)	13,7(1,4)	7,8(0,8)	2,0(0,2)	7,8(0,8)	11,8(1,2)	9,8(1,0)	2,0(0,2)	9,8(1,0)	12,7(1,3)	10,8(1,1)	1,0(0,1)	12,7(1,3)	19,6(2,0)
2000	7,8(0,8)	1,0(0,1)	7,8(0,8)	10,8(1,1)	7,8(0,8)	2,0(0,2)	7,8(0,8)	11,8(1,2)	8,8(0,9)	1,0(0,1)	11,8(1,2)	14,7(1,5)	8,8(0,9)	2,0(0,2)	8,8(0,9)	12,7(1,3)	10,8(1,1)	2,0(0,2)	10,8(1,1)	13,7(1,4)	10,8(1,1)	1,0(0,1)	13,7(1,4)	22,5(2,3)
2400	7,8(0,8)	1,0(0,1)	7,8(0,8)	11,8(1,2)	8,8(0,9)	2,0(0,2)	8,8(0,9)	12,7(1,3)	10,8(1,1)	1,0(0,1)	12,7(1,3)	15,7(1,6)	9,8(1,0)	2,0(0,2)	9,8(1,0)	13,7(1,4)	11,8(1,2)	2,0(0,2)	11,8(1,2)	14,7(1,5)	11,8(1,2)	1,0(0,1)	14,7(1,5)	25,5(2,6)
2800	8,8(0,9)	1,0(0,1)	8,8(0,9)	12,7(1,3)	8,8(0,9)	2,0(0,2)	10,8(1,1)	14,7(1,5)	13,7(1,4)	1,0(0,1)	13,7(1,4)	16,7(1,7)	10,8(1,1)	2,0(0,2)	10,8(1,1)	14,7(1,5)	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	15,7(1,6)	12,7(1,3)	1,0(0,1)	15,7(1,6)	28,5(2,9)
3200	10,8(1,1)	1,0(0,1)	10,8(1,1)	15,7(1,6)	11,8(1,2)	2,0(0,2)	11,8(1,2)	15,7(1,6)	14,7(1,5)	1,0(0,1)	14,7(1,5)	17,6(1,8)	11,8(1,2)	2,0(0,2)	11,8(1,2)	15,7(1,6)	13,7(1,4)	2,0(0,2)	13,7(1,4)	16,7(1,7)	13,7(1,4)	1,0(0,1)	16,7(1,7)	31,4(3,2)
3600	11,8(1,2)	1,0(0,1)	11,8(1,2)	16,7(1,7)	11,8(1,2)	2,0(0,2)	11,8(1,2)	16,7(1,7)	15,7(1,6)	1,0(0,1)	15,7(1,6)	18,6(1,9)	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	16,7(1,7)	14,7(1,5)	2,0(0,2)	14,7(1,5)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	1,0(0,1)	17,6(1,8)	34,3(3,4)
4000	12,7(1,3)	—	12,7(1,3)	17,6(1,8)	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	16,7(1,7)	—	17,6(1,8)	19,6(2,0)	13,7(1,4)	2,0(0,2)	13,7(1,4)	18,6(1,9)	15,7(1,6)	2,0(0,2)	15,7(1,6)	18,6(1,9)	15,7(1,6)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	37,2(3,7)
4400	13,7(1,4)	1,0(0,1)	13,7(1,4)	18,6(1,9)	13,7(1,4)	2,0(0,2)	13,7(1,4)	18,6(1,9)	17,6(1,8)	—	18,6(1,9)	20,6(2,1)	14,7(1,5)	2,0(0,2)	14,7(1,5)	19,6(2,0)	16,7(1,7)	2,0(0,2)	16,7(1,7)	19,6(2,0)	16,7(1,7)	1,0(0,1)	19,6(2,0)	40,1(4,0)
4800	14,7(1,5)	—	14,7(1,5)	20,6(2,1)	15,7(1,6)	2,0(0,2)	15,7(1,6)	20,6(2,1)	18,6(1,9)	1,0(0,1)	20,6(2,1)	21,6(2,2)	15,7(1,6)	2,0(0,2)	15,7(1,6)	21,6(2,2)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	20,6(2,1)	17,6(1,8)	1,0(0,1)	20,6(2,1)	43,0(4,3)
5200	15,7(1,6)	—	15,7(1,6)	21,6(2,2)	15,7(1,6)	2,0(0,2)	15,7(1,6)	21,6(2,2)	19,6(2,0)	—	19,6(2,0)	22,5(2,3)	16,7(1,7)	2,0(0,2)	16,7(1,7)	22,5(2,3)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	21,6(2,2)	18,6(1,9)	1,0(0,1)	21,6(2,2)	45,9(4,6)
5600	15,7(1,6)	—	15,7(1,6)	22,5(2,3)	15,7(1,6)	2,0(0,2)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	20,6(2,1)	—	20,6(2,1)	23,4(2,4)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	23,4(2,4)	19,6(2,0)	2,0(0,2)	19,6(2,0)	22,5(2,3)	19,6(2,0)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	48,8(4,8)
6000	16,7(1,7)	—	16,7(1,7)	22,5(2,3)	16,7(1,7)	2,0(0,2)	16,7(1,7)	22,5(2,3)	20,6(2,1)	—	20,6(2,1)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	20,6(2,1)	2,0(0,2)	20,6(2,1)	23,4(2,4)	20,6(2,1)	1,0(0,1)	23,4(2,4)	51,7(5,1)
6400	17,6(1,8)	—	17,6(1,8)	23,4(2,4)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	23,4(2,4)	21,6(2,2)	—	21,6(2,2)	25,2(2,6)	19,6(2,0)	2,0(0,2)	19,6(2,0)	25,2(2,6)	21,6(2,2)	2,0(0,2)	21,6(2,2)	24,3(2,5)	21,6(2,2)	1,0(0,1)	24,3(2,5)	54,6(5,4)
6800	17,6(1,8)	—	17,6(1,8)	23,4(2,4)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	23,4(2,4)	21,6(2,2)	—	21,6(2,2)	26,1(2,7)	20,6(2,1)	2,0(0,2)	20,6(2,1)	26,1(2,7)	22,5(2,3)	2,0(0,2)	22,5(2,3)	25,2(2,6)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	25,2(2,6)	57,5(5,7)
7200	18,6(1,9)	—	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	—	22,5(2,3)	27,0(2,8)	21,6(2,2)	2,0(0,2)	21,6(2,2)	27,0(2,8)	23,4(2,4)	2,0(0,2)	23,4(2,4)	26,1(2,7)	23,4(2,4)	1,0(0,1)	26,1(2,7)	60,4(6,0)
7600	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	27,9(2,9)	22,5(2,3)	2,0(0,2)	22,5(2,3)	27,9(2,9)	24,3(2,4)	2,0(0,2)	24,3(2,4)	27,0(2,8)	24,3(2,4)	1,0(0,1)	27,0(2,8)	63,3(6,3)
8000	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	28,8(3,0)	23,4(2,4)	2,0(0,2)	23,4(2,4)	28,8(3,0)	25,2(2,6)	2,0(0,2)	25,2(2,6)	27,9(2,9)	25,2(2,6)	1,0(0,1)	27,9(2,9)	66,2(6,6)
8400	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	29,7(3,0)	24,3(2,4)	2,0(0,2)	24,3(2,4)	29,7(3,0)	26,1(2,7)	2,0(0,2)	26,1(2,7)	28,8(3,0)	26,1(2,7)	1,0(0,1)	28,8(3,0)	69,1(6,9)
8800	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	30,6(3,1)	25,2(2,6)	2,0(0,2)	25,2(2,6)	30,6(3,1)	27,0(2,8)	2,0(0,2)	27,0(2,8)	29,7(3,0)	27,0(2,8)	1,0(0,1)	29,7(3,0)	72,0(7,2)
9200	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	31,5(3,2)	26,1(2,7)	2,0(0,2)	26,1(2,7)	31,5(3,2)	27,9(2,9)	2,0(0,2)	27,9(2,9)	30,6(3,1)	27,9(2,9)	1,0(0,1)	30,6(3,1)	74,9(7,4)
9600	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	32,4(3,3)	27,0(2,8)	2,0(0,2)	27,0(2,8)	32,4(3,3)	28,8(3,0)	2,0(0,2)	28,8(3,0)	31,5(3,2)	28,8(3,0)	1,0(0,1)	31,5(3,2)	77,8(7,7)
10000	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	33,3(3,4)	27,9(2,9)	2,0(0,2)	27,9(2,9)	33,3(3,4)	29,7(3,0)	2,0(0,2)	29,7(3,0)	32,4(3,3)	29,7(3,0)	1,0(0,1)	32,4(3,3)	80,7(8,0)
10400	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	34,2(3,5)	28,8(3,0)	2,0(0,2)	28,8(3,0)	34,2(3,5)	30,6(3,1)	2,0(0,2)	30,6(3,1)	33,3(3,4)	30,6(3,1)	1,0(0,1)	33,3(3,4)	83,6(8,3)
10800	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	35,1(3,6)	29,7(3,0)	2,0(0,2)	29,7(3,0)	35,1(3,6)	31,5(3,2)	2,0(0,2)	31,5(3,2)	34,2(3,5)	31,5(3,2)	1,0(0,1)	34,2(3,5)	86,5(8,6)
11200	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	36,0(3,7)	30,6(3,1)	2,0(0,2)	30,6(3,1)	36,0(3,7)	32,4(3,3)	2,0(0,2)	32,4(3,3)	35,1(3,6)	32,4(3,3)	1,0(0,1)	35,1(3,6)	89,4(8,9)
11600	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	36,9(3,8)	31,5(3,2)	2,0(0,2)	31,5(3,2)	36,9(3,8)	33,3(3,4)	2,0(0,2)	33,3(3,4)	36,0(3,7)	33,3(3,4)	1,0(0,1)	36,0(3,7)	92,3(9,2)
12000	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	37,8(3,9)	32,4(3,3)	2,0(0,2)	32,4(3,3)	37,8(3,9)	34,2(3,5)	2,0(0,2)	34,2(3,5)	36,9(3,8)	34,2(3,5)	1,0(0,1)	36,9(3,8)	95,2(9,5)
12400	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	38,7(4,0)	33,3(3,4)	2,0(0,2)	33,3(3,4)	38,7(4,0)	35,1(3,6)	2,0(0,2)	35,1(3,6)	37,8(3,9)	35,1(3,6)	1,0(0,1)	37,8(3,9)	98,1(9,8)
12800	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	39,6(4,1)	34,2(3,5)	2,0(0,2)	34,2(3,5)	39,6(4,1)	36,0(3,7)	2,0(0,2)	36,0(3,7)	38,7(4,0)	36,0(3,7)	1,0(0,1)	38,7(4,0)	101,0(10,1)
13200	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	40,5(4,2)	35,1(3,6)	2,0(0,2)	35,1(3,6)	40,5(4,2)	36,9(3,8)	2,0(0,2)	36,9(3,8)	39,6(4,1)	36,9(3,8)	1,0(0,1)	39,6(4,1)	103,9(10,3)
13600	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	41,4(4,3)	36,0(3,7)	2,0(0,2)	36,0(3,7)	41,4(4,3)	37,8(3,9)	2,0(0,2)	37,8(3,9)	40,5(4,2)	37,8(3,9)	1,0(0,1)	40,5(4,2)	106,8(10,6)
14000	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	42,3(4,4)	36,9(3,8)	2,0(0,2)	36,9(3,8)	42,3(4,4)	38,7(4,0)	2,0(0,2)	38,7(4,0)	41,4(4,3)	38,7(4,0)	1,0(0,1)	41,4(4,3)	109,7(10,9)
14400	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	43,2(4,5)	37,8(3,9)	2,0(0,2)	37,8(3,9)	43,2(4,5)	39,6(4,1)	2,0(0,2)	39,6(4,1)	42,3(4,4)	39,6(4,1)	1,0(0,1)	42,3(4,4)	112,6(11,2)
14800	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	44,1(4,6)	38,7(4,0)	2,0(0,2)	38,7(4,0)	44,1(4,6)	40,5(4,2)	2,0(0,2)	40,5(4,2)	43,2(4,4)	40,5(4,2)	1,0(0,1)	43,2(4,4)	115,5(11,5)
15200	18,6(1,9)	1,0(0,1)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	18,6(1,9)	2,0(0,2)	18,6(1,9)	24,3(2,5)	22,5(2,3)	1,0(0,1)	22,5(2,3)	45,0(4,7)	39,6(4,1)	2,0(0,2)	39,6(4,1)	45,0(4,7)	41,4(4,3)	2,0(0,2)	41,4(4,3)	44,1(4,4)	41,4(4,3)	1,0(0,1)	44,1(4,4)	118,4(11,8)



Таблица нагрузок от стенок аппарата от кронштейнов

$q_n = 1960 \text{ Па}$  ( $q_n = 200 \text{ кгс/м}^2$ )

$q_n = 3920 \text{ Па}$  ( $q_n = 400 \text{ кгс/м}^2$ )

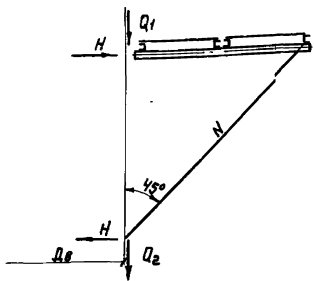
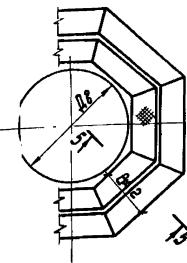
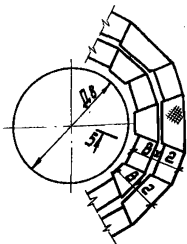
D, мм	$q_n = 1960 \text{ Па}$ ( $q_n = 200 \text{ кгс/м}^2$ )												$q_n = 3920 \text{ Па}$ ( $q_n = 400 \text{ кгс/м}^2$ )																			
	$B \times Z = 1600 \text{ мм}$				$B \times Z = 2000 \text{ мм}$				$B \times Z = 2400 \text{ мм}$				$B \times Z = 1600 \text{ мм}$				$B \times Z = 2000 \text{ мм}$				$B \times Z = 2400 \text{ мм}$											
	$H, \text{кгс}$	$Q_1, \text{кгс}$	$Q_2, \text{кгс}$	$N, \text{кгс}$	$H, \text{кгс}$	$Q_1, \text{кгс}$	$Q_2, \text{кгс}$	$N, \text{кгс}$	$H, \text{кгс}$	$Q_1, \text{кгс}$	$Q_2, \text{кгс}$	$N, \text{кгс}$	$H, \text{кгс}$	$Q_1, \text{кгс}$	$Q_2, \text{кгс}$	$N, \text{кгс}$	$H, \text{кгс}$	$Q_1, \text{кгс}$	$Q_2, \text{кгс}$	$N, \text{кгс}$	$H, \text{кгс}$	$Q_1, \text{кгс}$	$Q_2, \text{кгс}$	$N, \text{кгс}$								
800	3,9 (0,4)	2,0 (0,2)	3,9 (0,4)	4,9 (0,5)	4,9 (0,5)	2,9 (0,3)	4,9 (0,5)	6,9 (0,7)	6,9 (0,7)	2,9 (0,3)	6,9 (0,7)	8,8 (0,9)	5,9 (0,6)	2,9 (0,3)	5,9 (0,6)	8,8 (0,9)	8,8 (0,9)	3,9 (0,4)	8,8 (0,9)	10,8 (1,1)	4,9 (0,5)	10,8 (1,1)	15,7 (1,6)	13,7 (1,4)	5,9 (0,6)	13,7 (1,4)	19,6 (2,0)	17,6 (1,8)	11,8 (1,2)	19,6 (2,0)	27,4 (2,8)	25,4 (2,6)
1200	3,9 (0,4)	2,0 (0,2)	3,9 (0,4)	4,9 (0,5)	4,9 (0,5)	2,9 (0,3)	4,9 (0,5)	6,9 (0,7)	6,9 (0,7)	2,9 (0,3)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	6,9 (0,7)	3,9 (0,4)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	9,8 (1,0)	3,9 (0,4)	9,8 (1,0)	11,8 (1,2)	4,9 (0,5)	10,8 (1,1)	15,7 (1,6)	14,7 (1,5)	6,9 (0,7)	14,7 (1,5)	20,6 (2,1)	18,6 (1,9)	12,8 (1,3)	20,6 (2,1)	28,3 (2,9)	26,3 (2,7)
1600	3,9 (0,4)	2,0 (0,2)	3,9 (0,4)	5,9 (0,6)	5,9 (0,6)	2,9 (0,3)	5,9 (0,6)	7,8 (0,8)	7,8 (0,8)	2,9 (0,3)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	7,8 (0,8)	3,9 (0,4)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	11,8 (1,2)	3,9 (0,4)	11,8 (1,2)	13,8 (1,4)	4,9 (0,5)	12,8 (1,3)	17,6 (1,8)	16,6 (1,7)	5,9 (0,6)	16,6 (1,7)	22,5 (2,3)	20,5 (2,1)	13,8 (1,4)	22,5 (2,3)	31,2 (3,2)	29,2 (3,0)
2000	3,9 (0,4)	2,9 (0,3)	3,9 (0,4)	5,9 (0,6)	5,9 (0,6)	3,9 (0,4)	5,9 (0,6)	7,8 (0,8)	7,8 (0,8)	3,9 (0,4)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	7,8 (0,8)	4,9 (0,5)	7,8 (0,8)	10,8 (1,1)	11,8 (1,2)	4,9 (0,5)	10,8 (1,1)	12,8 (1,3)	5,9 (0,6)	11,8 (1,2)	15,7 (1,6)	14,7 (1,5)	6,9 (0,7)	14,7 (1,5)	20,6 (2,1)	18,6 (1,9)	13,8 (1,4)	20,6 (2,1)	28,3 (2,9)	26,3 (2,7)
2400	4,9 (0,5)	2,9 (0,3)	4,9 (0,5)	6,9 (0,7)	6,9 (0,7)	3,9 (0,4)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	9,8 (1,0)	3,9 (0,4)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	9,8 (1,0)	4,9 (0,5)	9,8 (1,0)	12,7 (1,3)	13,7 (1,4)	4,9 (0,5)	12,7 (1,3)	14,7 (1,5)	5,9 (0,6)	13,7 (1,4)	17,6 (1,8)	16,6 (1,7)	6,9 (0,7)	16,6 (1,7)	22,5 (2,3)	20,5 (2,1)	14,7 (1,5)	22,5 (2,3)	31,2 (3,2)	29,2 (3,0)
2800	4,9 (0,5)	2,9 (0,3)	4,9 (0,5)	6,9 (0,7)	6,9 (0,7)	3,9 (0,4)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	9,8 (1,0)	3,9 (0,4)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	9,8 (1,0)	4,9 (0,5)	9,8 (1,0)	12,7 (1,3)	13,7 (1,4)	4,9 (0,5)	12,7 (1,3)	14,7 (1,5)	5,9 (0,6)	13,7 (1,4)	17,6 (1,8)	16,6 (1,7)	6,9 (0,7)	16,6 (1,7)	22,5 (2,3)	20,5 (2,1)	14,7 (1,5)	22,5 (2,3)	31,2 (3,2)	29,2 (3,0)
3200	5,9 (0,6)	2,9 (0,3)	5,9 (0,6)	8,8 (0,9)	8,8 (0,9)	4,9 (0,5)	8,8 (0,9)	10,8 (1,1)	10,8 (1,1)	4,9 (0,5)	10,8 (1,1)	15,7 (1,6)	10,8 (1,1)	5,9 (0,6)	10,8 (1,1)	14,7 (1,5)	15,7 (1,6)	5,9 (0,6)	14,7 (1,5)	15,7 (1,6)	6,9 (0,7)	15,7 (1,6)	19,6 (2,0)	18,6 (1,9)	7,8 (0,8)	18,6 (1,9)	25,4 (2,6)	23,4 (2,4)	15,7 (1,6)	25,4 (2,6)	34,1 (3,5)	32,1 (3,3)
3600	6,9 (0,7)	3,9 (0,4)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	9,8 (1,0)	5,9 (0,6)	9,8 (1,0)	12,7 (1,3)	12,7 (1,3)	5,9 (0,6)	12,7 (1,3)	17,6 (1,8)	12,7 (1,3)	6,9 (0,7)	12,7 (1,3)	16,6 (1,7)	17,6 (1,8)	6,9 (0,7)	16,6 (1,7)	17,6 (1,8)	7,8 (0,8)	17,6 (1,8)	22,5 (2,3)	21,5 (2,2)	8,8 (0,9)	21,5 (2,2)	28,3 (2,9)	26,3 (2,7)	16,6 (1,7)	28,3 (2,9)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
4000	7,8 (0,8)	3,9 (0,4)	6,9 (0,7)	10,8 (1,1)	9,8 (1,0)	5,9 (0,6)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	11,8 (1,2)	6,9 (0,7)	11,8 (1,2)	16,6 (1,7)	11,8 (1,2)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	15,7 (1,6)	16,6 (1,7)	7,8 (0,8)	15,7 (1,6)	16,6 (1,7)	8,8 (0,9)	16,6 (1,7)	21,5 (2,2)	20,5 (2,1)	9,8 (1,0)	20,5 (2,1)	27,4 (2,8)	25,4 (2,6)	17,6 (1,8)	27,4 (2,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
4400	7,8 (0,8)	3,9 (0,4)	5,9 (0,6)	8,8 (0,9)	6,9 (0,7)	5,9 (0,6)	8,8 (0,9)	9,8 (1,0)	8,8 (0,9)	5,9 (0,6)	8,8 (0,9)	12,7 (1,3)	8,8 (0,9)	6,9 (0,7)	8,8 (0,9)	11,8 (1,2)	12,7 (1,3)	6,9 (0,7)	11,8 (1,2)	12,7 (1,3)	7,8 (0,8)	12,7 (1,3)	16,6 (1,7)	15,7 (1,6)	8,8 (0,9)	15,7 (1,6)	21,5 (2,2)	19,6 (2,0)	16,6 (1,7)	21,5 (2,2)	28,3 (2,9)	26,3 (2,7)
4800	6,9 (0,7)	3,9 (0,4)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	7,8 (0,8)	6,9 (0,7)	7,8 (0,8)	10,8 (1,1)	10,8 (1,1)	7,8 (0,8)	10,8 (1,1)	14,7 (1,5)	10,8 (1,1)	8,8 (0,9)	10,8 (1,1)	13,7 (1,4)	14,7 (1,5)	8,8 (0,9)	13,7 (1,4)	14,7 (1,5)	9,8 (1,0)	14,7 (1,5)	18,6 (1,9)	17,6 (1,8)	9,8 (1,0)	17,6 (1,8)	23,4 (2,4)	21,5 (2,2)	17,6 (1,8)	23,4 (2,4)	31,2 (3,2)	29,2 (3,0)
5200	7,8 (0,8)	4,9 (0,5)	7,8 (0,8)	10,8 (1,1)	8,8 (0,9)	6,9 (0,7)	8,8 (0,9)	12,7 (1,3)	11,8 (1,2)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	16,6 (1,7)	11,8 (1,2)	8,8 (0,9)	11,8 (1,2)	15,7 (1,6)	16,6 (1,7)	8,8 (0,9)	15,7 (1,6)	16,6 (1,7)	9,8 (1,0)	16,6 (1,7)	21,5 (2,2)	20,5 (2,1)	9,8 (1,0)	20,5 (2,1)	27,4 (2,8)	25,4 (2,6)	18,6 (1,9)	27,4 (2,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
5600	8,8 (0,9)	4,9 (0,5)	8,8 (0,9)	12,7 (1,3)	9,8 (1,0)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	12,7 (1,3)	8,8 (0,9)	12,7 (1,3)	17,6 (1,8)	12,7 (1,3)	9,8 (1,0)	12,7 (1,3)	16,6 (1,7)	17,6 (1,8)	9,8 (1,0)	16,6 (1,7)	17,6 (1,8)	10,8 (1,1)	17,6 (1,8)	22,5 (2,3)	21,5 (2,2)	10,8 (1,1)	21,5 (2,2)	28,3 (2,9)	26,3 (2,7)	18,6 (1,9)	28,3 (2,9)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
6000	8,8 (0,9)	5,9 (0,6)	8,8 (0,9)	13,7 (1,4)	10,8 (1,1)	7,8 (0,8)	10,8 (1,1)	14,7 (1,5)	14,7 (1,5)	9,8 (1,0)	14,7 (1,5)	20,6 (2,1)	14,7 (1,5)	10,8 (1,1)	14,7 (1,5)	18,6 (1,9)	20,6 (2,1)	10,8 (1,1)	18,6 (1,9)	20,6 (2,1)	11,8 (1,2)	20,6 (2,1)	25,4 (2,6)	24,4 (2,5)	11,8 (1,2)	24,4 (2,5)	31,2 (3,2)	29,2 (3,0)	19,6 (2,0)	31,2 (3,2)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
6400	9,8 (1,0)	5,9 (0,6)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	11,8 (1,2)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	16,6 (1,7)	15,7 (1,6)	10,8 (1,1)	15,7 (1,6)	22,5 (2,3)	15,7 (1,6)	11,8 (1,2)	15,7 (1,6)	20,6 (2,1)	22,5 (2,3)	11,8 (1,2)	20,6 (2,1)	22,5 (2,3)	12,8 (1,3)	22,5 (2,3)	27,4 (2,8)	26,4 (2,7)	12,8 (1,3)	26,4 (2,7)	34,1 (3,5)	32,1 (3,3)	20,6 (2,1)	34,1 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
7200	9,8 (1,0)	6,9 (0,7)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	12,7 (1,3)	8,8 (0,9)	12,7 (1,3)	17,6 (1,8)	16,6 (1,7)	11,8 (1,2)	16,6 (1,7)	23,4 (2,4)	16,6 (1,7)	12,8 (1,3)	16,6 (1,7)	22,5 (2,3)	23,4 (2,4)	12,8 (1,3)	22,5 (2,3)	23,4 (2,4)	13,8 (1,4)	23,4 (2,4)	28,3 (2,9)	27,3 (2,8)	13,8 (1,4)	27,3 (2,8)	34,1 (3,5)	32,1 (3,3)	21,5 (2,2)	34,1 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
7600	10,8 (1,1)	7,8 (0,8)	10,8 (1,1)	15,7 (1,6)	13,7 (1,4)	9,8 (1,0)	13,7 (1,4)	21,5 (2,2)	17,6 (1,8)	12,7 (1,3)	17,6 (1,8)	25,4 (2,6)	17,6 (1,8)	13,8 (1,4)	17,6 (1,8)	22,5 (2,3)	25,4 (2,6)	13,8 (1,4)	22,5 (2,3)	25,4 (2,6)	14,7 (1,5)	25,4 (2,6)	31,2 (3,2)	30,2 (3,1)	14,7 (1,5)	30,2 (3,1)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	22,5 (2,3)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
8000	11,8 (1,2)	7,8 (0,8)	11,8 (1,2)	16,6 (1,7)	14,7 (1,5)	9,8 (1,0)	14,7 (1,5)	16,6 (1,7)	15,7 (1,6)	12,7 (1,3)	15,7 (1,6)	20,6 (2,1)	15,7 (1,6)	14,7 (1,5)	15,7 (1,6)	22,5 (2,3)	20,6 (2,1)	14,7 (1,5)	22,5 (2,3)	22,5 (2,3)	15,7 (1,6)	22,5 (2,3)	28,3 (2,9)	27,3 (2,8)	15,7 (1,6)	27,3 (2,8)	34,1 (3,5)	32,1 (3,3)	23,4 (2,4)	34,1 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
8800	12,7 (1,3)	7,8 (0,8)	12,7 (1,3)	17,6 (1,8)	15,7 (1,6)	9,8 (1,0)	15,7 (1,6)	23,4 (2,4)	19,6 (2,0)	12,7 (1,3)	19,6 (2,0)	27,4 (2,8)	19,6 (2,0)	15,7 (1,6)	19,6 (2,0)	25,4 (2,6)	27,4 (2,8)	15,7 (1,6)	25,4 (2,6)	25,4 (2,6)	16,6 (1,7)	25,4 (2,6)	31,2 (3,2)	30,2 (3,1)	16,6 (1,7)	30,2 (3,1)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	24,4 (2,5)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
9200	13,7 (1,4)	8,8 (0,9)	13,7 (1,4)	18,6 (1,9)	16,6 (1,7)	10,8 (1,1)	16,6 (1,7)	24,4 (2,5)	20,6 (2,1)	13,7 (1,4)	20,6 (2,1)	29,2 (3,0)	20,6 (2,1)	16,6 (1,7)	20,6 (2,1)	27,4 (2,8)	29,2 (3,0)	16,6 (1,7)	27,4 (2,8)	27,4 (2,8)	17,6 (1,8)	27,4 (2,8)	34,1 (3,5)	33,1 (3,4)	17,6 (1,8)	33,1 (3,4)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	25,4 (2,6)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
9600	14,7 (1,5)	8,8 (0,9)	14,7 (1,5)	19,6 (2,0)	17,6 (1,8)	11,8 (1,2)	17,6 (1,8)	26,4 (2,7)	21,5 (2,2)	13,7 (1,4)	21,5 (2,2)	30,2 (3,1)	21,5 (2,2)	17,6 (1,8)	21,5 (2,2)	29,2 (3,0)	30,2 (3,1)	17,6 (1,8)	29,2 (3,0)	29,2 (3,0)	18,6 (1,9)	29,2 (3,0)	35,0 (3,6)	34,0 (3,5)	18,6 (1,9)	34,0 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	26,4 (2,7)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
10000	15,7 (1,6)	9,8 (1,0)	15,7 (1,6)	21,5 (2,2)	18,6 (1,9)	11,8 (1,2)	18,6 (1,9)	28,3 (2,9)	22,5 (2,3)	14,7 (1,5)	22,5 (2,3)	31,2 (3,2)	22,5 (2,3)	18,6 (1,9)	22,5 (2,3)	30,2 (3,1)	31,2 (3,2)	18,6 (1,9)	30,2 (3,1)	30,2 (3,1)	19,6 (2,0)	30,2 (3,1)	35,0 (3,6)	34,0 (3,5)	19,6 (2,0)	34,0 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	27,4 (2,8)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
10400	15,7 (1,6)	9,8 (1,0)	15,7 (1,6)	22,5 (2,3)	19,6 (2,0)	12,7 (1,3)	19,6 (2,0)	27,4 (2,8)	23,4 (2,4)	14,7 (1,5)	23,4 (2,4)	31,2 (3,2)	23,4 (2,4)	19,6 (2,0)	23,4 (2,4)	31,2 (3,2)	31,2 (3,2)	19,6 (2,0)	31,2 (3,2)	31,2 (3,2)	20,6 (2,1)	31,2 (3,2)	35,0 (3,6)	34,0 (3,5)	20,6 (2,1)	34,0 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	28,3 (2,9)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
11200	16,6 (1,7)	10,8 (1,1)	16,6 (1,7)	23,4 (2,4)	20,6 (2,1)	12,7 (1,3)	20,6 (2,1)	28,3 (2,9)	24,4 (2,5)	15,7 (1,6)	24,4 (2,5)	32,1 (3,3)	24,4 (2,5)	20,6 (2,1)	24,4 (2,5)	32,1 (3,3)	32,1 (3,3)	20,6 (2,1)	32,1 (3,3)	32,1 (3,3)	21,5 (2,2)	32,1 (3,3)	35,0 (3,6)	34,0 (3,5)	21,5 (2,2)	34,0 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	29,2 (3,0)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)
12000	17,6 (1,8)	11,8 (1,2)	17,6 (1,8)	24,4 (2,5)	21,5 (2,2)	13,7 (1,4)	21,5 (2,2)	30,2 (3,1)	25,4 (2,6)	16,6 (1,7)	25,4 (2,6)	33,1 (3,4)	25,4 (2,6)	21,5 (2,2)	25,4 (2,6)	33,1 (3,4)	33,1 (3,4)	21,5 (2,2)	33,1 (3,4)	33,1 (3,4)	22,5 (2,3)	33,1 (3,4)	35,0 (3,6)	34,0 (3,5)	22,5 (2,3)	34,0 (3,5)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)	30,2 (3,1)	37,0 (3,8)	37,0 (3,8)	35,0 (3,6)

Комбинированные площадки

Секторные площадки

5-5

Указания приведены на листе 3.1



1.459.3-3.2-КМ

Лист 3.5

Копирован Лич. 19883-02 15 Формат А2

Уч. зап. 19883-02 15 Формат А2

Таблица нагрузок на стенки аппаратов от кромчатой

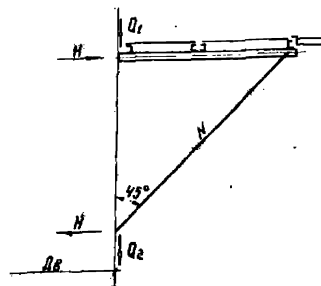
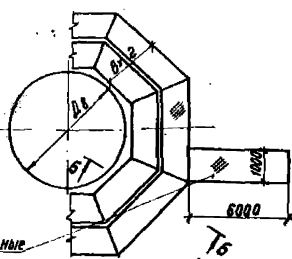
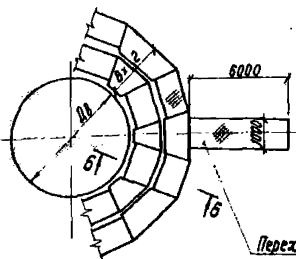
D, мм	Q <sub>н</sub> = 1960 Па (Q <sub>н</sub> = 200 кгс/м <sup>2</sup> )												Q <sub>н</sub> = 3920 Па (Q <sub>н</sub> = 400 кгс/м <sup>2</sup> )												
	b × 2 = 1600 мм				b × 2 = 2000 мм				b × 2 = 2400 мм				b × 2 = 1600 мм				b × 2 = 2000 мм				b × 2 = 2400 мм				
	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	Н, кг/тс	Q <sub>к</sub> , кг/тс	Q <sub>с</sub> , кг/тс	
800	11,8(1,2)	1,0(0,1)	11,8(1,2)	16,7(1,7)	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	17,8(1,8)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	20,6(2,1)	3,9(0,4)	20,6(2,1)	24,5(2,5)	20,6(2,1)	17,6(1,8)	2,0(0,2)	17,6(1,8)	24,5(2,5)
1200	11,8(1,2)	2,0(0,2)	11,8(1,2)	16,7(1,7)	13,7(1,4)	2,0(0,2)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	22,5(2,3)	18,6(1,9)	2,9(0,3)	18,6(1,9)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	3,9(0,4)	24,5(2,5)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	19,6(2,0)	2,9(0,3)	19,6(2,0)	27,4(2,8)
1600	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	16,7(1,7)	13,7(1,4)	2,9(0,3)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	15,7(1,6)	2,9(0,3)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	20,6(2,1)	3,9(0,4)	20,6(2,1)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	4,9(0,5)	24,5(2,5)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	3,9(0,4)	21,6(2,2)	27,4(2,8)
2000	12,7(1,3)	2,9(0,3)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	3,9(0,4)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)
2400	12,7(1,3)	2,9(0,3)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	3,9(0,4)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)
2800	13,7(1,4)	2,9(0,3)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	15,7(1,6)	2,9(0,3)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	17,6(1,8)	4,9(0,5)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	22,5(2,3)	5,9(0,6)	22,5(2,3)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)
3200	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	2,9(0,3)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	18,6(1,9)	4,9(0,5)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	26,5(2,7)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)
3600	15,7(1,6)	2,9(0,3)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	17,6(1,8)	3,9(0,4)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	19,6(2,0)	5,9(0,6)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	26,5(2,7)	5,9(0,6)	26,5(2,7)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	27,4(2,8)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)
4000	16,7(1,7)	2,9(0,3)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	18,6(1,9)	3,9(0,4)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	20,6(2,1)	5,9(0,6)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	28,4(2,9)	5,9(0,6)	28,4(2,9)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	4,9(0,5)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
4400	13,7(1,4)	2,9(0,3)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	14,7(1,5)	5,9(0,6)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	4,9(0,5)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	23,5(2,4)	23,5(2,4)	20,6(2,1)	3,9(0,4)	20,6(2,1)	23,5(2,4)	27,4(2,8)
4800	14,7(1,5)	3,9(0,4)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	15,7(1,6)	5,9(0,6)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	18,6(1,9)	5,9(0,6)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	5,9(0,6)	23,5(2,4)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	20,6(2,1)	20,6(2,1)	17,6(1,8)	4,9(0,5)	17,6(1,8)	20,6(2,1)	27,4(2,8)
5200	15,7(1,6)	3,9(0,4)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	16,7(1,7)	6,9(0,7)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	20,6(2,1)	6,9(0,7)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	27,4(2,8)	6,9(0,7)	27,4(2,8)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	6,9(0,7)	22,5(2,3)	22,5(2,3)	19,6(2,0)	5,9(0,6)	19,6(2,0)	22,5(2,3)	27,4(2,8)
5600	16,7(1,7)	4,9(0,5)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	17,6(1,8)	6,9(0,7)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	22,5(2,3)	7,8(0,8)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	29,4(3,0)	7,8(0,8)	29,4(3,0)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	7,8(0,8)	23,5(2,4)	23,5(2,4)	20,6(2,1)	6,9(0,7)	20,6(2,1)	23,5(2,4)	27,4(2,8)
6000	17,6(1,8)	4,9(0,5)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	18,6(1,9)	7,8(0,8)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	8,8(0,9)	23,5(2,4)	31,4(3,2)	30,4(3,1)	8,8(0,9)	30,4(3,1)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	8,8(0,9)	24,5(2,5)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	7,8(0,8)	21,6(2,2)	24,5(2,5)	27,4(2,8)
6400	18,6(1,9)	5,9(0,6)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	19,6(2,0)	7,8(0,8)	19,6(2,0)	28,4(2,9)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	9,8(1,0)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	8,8(0,9)	23,5(2,4)	26,5(2,7)	27,4(2,8)
7200	18,6(1,9)	5,9(0,6)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	21,6(2,2)	8,8(0,9)	21,6(2,2)	30,4(3,1)	28,4(2,9)	9,8(1,0)	28,4(2,9)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	10,8(1,1)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	10,8(1,1)	28,4(2,9)	28,4(2,9)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	28,4(2,9)	27,4(2,8)
7600	19,6(2,0)	6,9(0,7)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	22,5(2,3)	8,8(0,9)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	29,4(3,0)	10,8(1,1)	29,4(3,0)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	11,8(1,2)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	11,8(1,2)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
8000	19,6(2,0)	7,8(0,8)	19,6(2,0)	29,4(3,0)	24,5(2,5)	8,8(0,9)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	29,4(3,0)	10,8(1,1)	29,4(3,0)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	12,7(1,3)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	12,7(1,3)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
8800	20,6(2,1)	7,8(0,8)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	25,5(2,6)	9,8(1,0)	25,5(2,6)	36,3(3,7)	30,4(3,1)	11,8(1,2)	30,4(3,1)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	13,7(1,4)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	13,7(1,4)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
9200	21,6(2,2)	7,8(0,8)	21,6(2,2)	30,4(3,1)	26,5(2,7)	10,8(1,1)	26,5(2,7)	37,3(3,8)	31,4(3,2)	12,7(1,3)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	14,7(1,5)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	14,7(1,5)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
9600	22,5(2,3)	8,8(0,9)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	10,8(1,1)	27,4(2,8)	39,2(4,0)	32,3(3,3)	13,7(1,4)	32,3(3,3)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	15,7(1,6)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	15,7(1,6)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
10000	23,5(2,4)	8,8(0,9)	23,5(2,4)	33,3(3,4)	28,4(2,9)	11,8(1,2)	28,4(2,9)	40,2(4,1)	32,3(3,3)	14,7(1,5)	32,3(3,3)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	16,7(1,7)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	16,7(1,7)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
10400	24,5(2,5)	8,8(0,9)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	28,4(2,9)	11,8(1,2)	28,4(2,9)	40,2(4,1)	33,3(3,4)	14,7(1,5)	33,3(3,4)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	17,6(1,8)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	17,6(1,8)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
11200	25,5(2,6)	9,8(1,0)	25,5(2,6)	36,3(3,7)	29,4(3,0)	12,7(1,3)	29,4(3,0)	41,2(4,2)	33,3(3,4)	15,7(1,6)	33,3(3,4)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	18,6(1,9)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	18,6(1,9)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)
12000	25,5(2,6)	9,8(1,0)	25,5(2,6)	36,3(3,7)	29,4(3,0)	12,7(1,3)	29,4(3,0)	41,2(4,2)	33,3(3,4)	15,7(1,6)	33,3(3,4)	31,4(3,2)	31,4(3,2)	19,6(2,0)	31,4(3,2)	27,4(2,8)	24,5(2,5)	19,6(2,0)	29,4(3,0)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	29,4(3,0)	27,4(2,8)

Комбинированные площадки

Секторные площадки

б-б

Указания приведены на листе 3/



Переходные прямоугольные площадки

1.459.3-3.2-КМ

Дв, мм	При $q_n = 1960 \text{ Па}$ ( $q_n = 200 \text{ кгс/м}^2$ )												При $q_n = 3920 \text{ Па}$ ( $q_n = 400 \text{ кгс/м}^2$ )											
	Вх2=1600 мм				Вх2=2000 мм				Вх2=2400 мм				Вх2=1600 мм				Вх2=2000 мм				Вх2=2400 мм			
	$H, \text{кН(тс)}$	$Q_1, \text{кН(тс)}$	$Q_2, \text{кН(тс)}$	$N, \text{кН(тс)}$	$H, \text{кН(тс)}$	$Q_1, \text{кН(тс)}$	$Q_2, \text{кН(тс)}$	$N, \text{кН(тс)}$	$H, \text{кН(тс)}$	$Q_1, \text{кН(тс)}$	$Q_2, \text{кН(тс)}$	$N, \text{кН(тс)}$	$H, \text{кН(тс)}$	$Q_1, \text{кН(тс)}$	$Q_2, \text{кН(тс)}$	$N, \text{кН(тс)}$	$H, \text{кН(тс)}$	$Q_1, \text{кН(тс)}$	$Q_2, \text{кН(тс)}$	$N, \text{кН(тс)}$	$H, \text{кН(тс)}$	$Q_1, \text{кН(тс)}$	$Q_2, \text{кН(тс)}$	$N, \text{кН(тс)}$
800	12,7(1,3)	1,0(0,1)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	17,6(1,8)	2,9(0,3)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	20,6(2,1)	3,9(0,4)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	22,5(2,3)	4,9(0,5)	22,5(2,3)	31,4(3,2)
1200	12,7(1,3)	2,0(0,2)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	13,7(1,4)	2,0(0,2)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	15,7(1,6)	2,9(0,3)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	19,6(2,0)	3,9(0,4)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	22,5(2,3)	4,9(0,5)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	34,3(3,5)
1600	12,7(1,3)	2,9(0,3)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	13,7(1,4)	2,9(0,3)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	15,7(1,6)	3,9(0,4)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	20,6(2,1)	4,9(0,5)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	31,4(3,2)	26,5(2,7)	6,9(0,7)	26,5(2,7)	37,2(3,8)
2000	12,7(1,3)	2,9(0,3)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	3,9(0,4)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	28,4(2,9)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
2400	12,7(1,3)	2,9(0,3)	12,7(1,3)	17,6(1,8)	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	3,9(0,4)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	28,4(2,9)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
2800	13,7(1,4)	2,9(0,3)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	15,7(1,6)	2,9(0,3)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	18,6(1,9)	4,9(0,5)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	5,9(0,6)	23,5(2,4)	33,3(3,4)	26,5(2,7)	5,9(0,6)	26,5(2,7)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
3200	14,7(1,5)	2,9(0,3)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	3,9(0,4)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	20,6(2,1)	4,9(0,5)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	27,4(2,8)	6,9(0,7)	27,4(2,8)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
3600	15,7(1,6)	2,9(0,3)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	17,6(1,8)	3,9(0,4)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	22,5(2,3)	5,9(0,6)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	25,5(2,6)	5,9(0,6)	25,5(2,6)	36,3(3,7)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
4000	16,7(1,7)	2,9(0,3)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	18,6(1,9)	3,9(0,4)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	26,5(2,7)	5,9(0,6)	26,5(2,7)	37,2(3,8)	29,4(3,0)	7,8(0,8)	29,4(3,0)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
4400	13,7(1,4)	3,9(0,4)	13,7(1,4)	19,6(2,0)	14,7(1,5)	5,9(0,6)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	17,6(1,8)	4,9(0,5)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	4,9(0,5)	21,6(2,2)	28,4(2,9)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
4800	14,7(1,5)	3,9(0,4)	14,7(1,5)	20,6(2,1)	16,7(1,7)	5,9(0,6)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	19,6(2,0)	5,9(0,6)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	22,5(2,3)	4,9(0,5)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	26,5(2,7)	5,9(0,6)	26,5(2,7)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
5200	15,7(1,6)	4,9(0,5)	15,7(1,6)	22,5(2,3)	17,6(1,8)	8,9(0,7)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	21,6(2,2)	6,9(0,7)	21,6(2,2)	28,4(2,9)	24,5(2,5)	5,9(0,6)	24,5(2,5)	33,3(3,4)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
5600	16,7(1,7)	4,9(0,5)	16,7(1,7)	23,5(2,4)	18,6(1,9)	6,9(0,7)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	23,5(2,4)	7,8(0,8)	23,5(2,4)	33,3(3,4)	24,5(2,5)	6,9(0,7)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	30,4(3,1)	12,7(1,3)	30,4(3,1)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
6000	17,6(1,8)	5,9(0,6)	17,6(1,8)	24,5(2,5)	19,6(2,0)	7,8(0,8)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	25,5(2,6)	8,8(0,9)	25,5(2,6)	36,3(3,7)	26,5(2,7)	7,8(0,8)	26,5(2,7)	37,2(3,8)	32,3(3,3)	13,7(1,4)	32,3(3,3)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
6400	18,6(1,9)	5,9(0,6)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	20,6(2,1)	7,8(0,8)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	26,5(2,7)	9,8(1,0)	26,5(2,7)	39,2(4,0)	28,4(2,9)	8,8(0,9)	28,4(2,9)	40,2(4,1)	34,3(3,5)	14,7(1,5)	34,3(3,5)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
7200	18,6(1,9)	6,9(0,7)	18,6(1,9)	26,5(2,7)	21,6(2,2)	8,8(0,9)	21,6(2,2)	30,4(3,1)	27,4(2,8)	10,8(1,1)	27,4(2,8)	42,2(4,3)	30,4(3,1)	9,8(1,0)	30,4(3,1)	43,1(4,4)	36,3(3,7)	15,7(1,6)	36,3(3,7)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
7600	19,6(2,0)	6,9(0,7)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	22,5(2,3)	8,8(0,9)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	11,8(1,2)	28,4(2,9)	44,1(4,5)	31,4(3,2)	10,8(1,1)	31,4(3,2)	44,1(4,5)	37,2(3,8)	16,7(1,7)	37,2(3,8)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
8000	19,6(2,0)	8,9(0,7)	19,6(2,0)	27,4(2,8)	23,5(2,4)	8,8(0,9)	23,5(2,4)	33,3(3,4)	29,4(3,0)	11,8(1,2)	29,4(3,0)	46,1(4,7)	32,3(3,3)	12,7(1,3)	32,3(3,3)	46,1(4,7)	38,2(3,9)	16,7(1,7)	38,2(3,9)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
8800	20,6(2,1)	6,9(0,7)	20,6(2,1)	29,4(3,0)	24,5(2,5)	8,8(0,9)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	29,4(3,0)	12,7(1,3)	29,4(3,0)	48,1(4,9)	33,3(3,4)	13,7(1,4)	33,3(3,4)	49,0(5,0)	39,2(4,0)	17,6(1,8)	39,2(4,0)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
9200	21,6(2,2)	7,8(0,8)	21,6(2,2)	30,4(3,1)	25,5(2,6)	9,8(1,0)	25,5(2,6)	36,3(3,7)	30,4(3,1)	13,7(1,4)	30,4(3,1)	50,0(5,1)	34,3(3,5)	14,7(1,5)	34,3(3,5)	51,9(5,3)	40,2(4,1)	18,6(1,9)	40,2(4,1)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
9600	22,5(2,3)	7,8(0,8)	22,5(2,3)	31,4(3,2)	26,5(2,7)	10,8(1,1)	26,5(2,7)	37,2(3,8)	30,4(3,1)	13,7(1,4)	30,4(3,1)	51,9(5,3)	35,3(3,7)	15,7(1,6)	35,3(3,7)	54,9(5,6)	42,2(4,3)	19,6(2,0)	42,2(4,3)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
10000	23,5(2,4)	8,8(0,9)	23,5(2,4)	32,3(3,3)	27,4(2,8)	11,8(1,2)	27,4(2,8)	39,2(4,0)	31,4(3,2)	14,7(1,5)	31,4(3,2)	54,9(5,6)	36,3(3,7)	16,7(1,7)	36,3(3,7)	57,9(5,9)	43,1(4,4)	20,6(2,1)	43,1(4,4)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
10400	24,5(2,5)	8,8(0,9)	24,5(2,5)	33,3(3,4)	28,4(2,9)	11,8(1,2)	28,4(2,9)	40,2(4,1)	32,3(3,3)	14,7(1,5)	32,3(3,3)	56,9(5,8)	37,2(3,8)	17,6(1,8)	37,2(3,8)	60,9(6,2)	44,1(4,5)	21,6(2,2)	44,1(4,5)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
11200	24,5(2,5)	9,8(1,0)	24,5(2,5)	34,3(3,5)	28,4(2,9)	12,7(1,3)	28,4(2,9)	40,2(4,1)	32,3(3,3)	15,7(1,6)	32,3(3,3)	58,9(6,0)	38,2(3,9)	17,6(1,8)	38,2(3,9)	62,9(6,4)	45,1(4,6)	22,5(2,3)	45,1(4,6)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)
12000	25,5(2,6)	9,8(1,0)	25,5(2,6)	35,3(3,7)	29,4(3,0)	12,7(1,3)	29,4(3,0)	41,2(4,2)	33,3(3,4)	15,7(1,6)	33,3(3,4)	60,9(6,2)	39,2(4,0)	17,6(1,8)	39,2(4,0)	64,9(6,6)	46,1(4,7)	22,5(2,3)	46,1(4,7)	31,4(3,2)	28,4(2,9)	7,8(0,8)	28,4(2,9)	40,2(4,1)

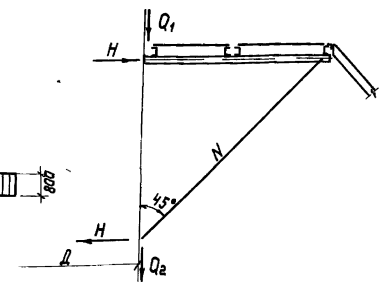
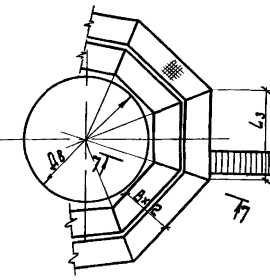
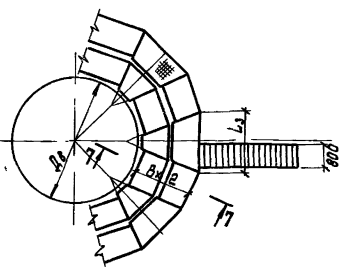
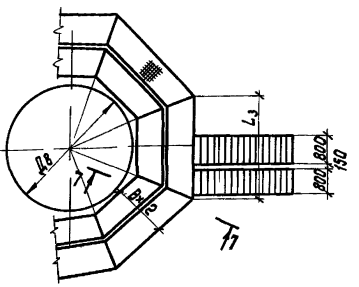
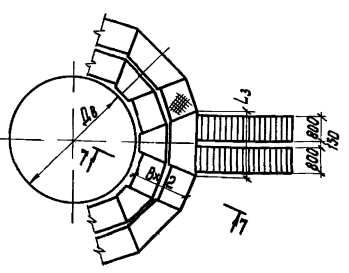
Комбинированные площадки

Секторные площадки

Комбинированные площадки

Секторные площадки

7-7

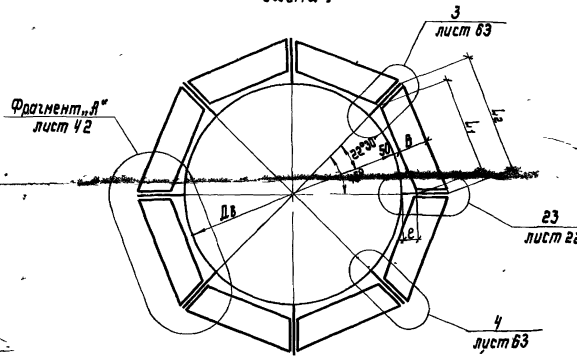


Указания приведены на листе 31



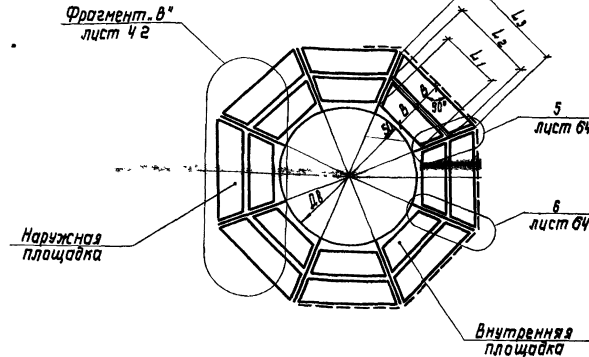
Секторные площадки

Схема 1



Дв, мм	В, мм
от 800	800 1000 1200
до 6800	

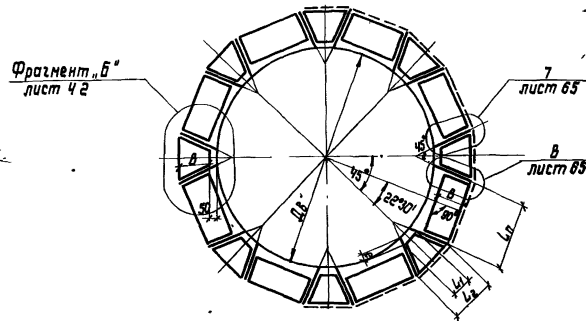
Схема 2



Дв, мм	В x 2, мм
от 800	1600 2000 2400
до 4200	

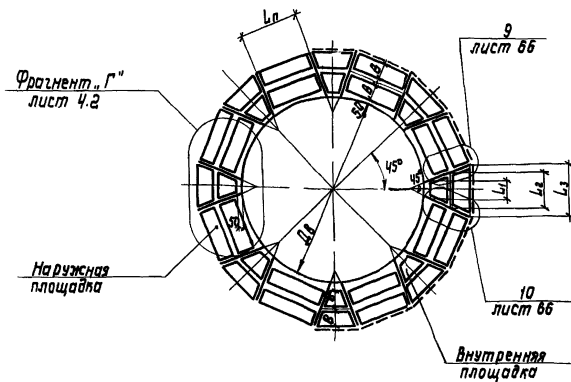
Комбинированные площадки  
(секторные + прямоугольные)

Схема 3



Дв, мм	В, мм
от 7000	800 1000 1200
до 20200	

Схема 4



Дв, мм	В x 2, мм
от 4600	1800 2000 2400
до 12000	
12200	1600 2000

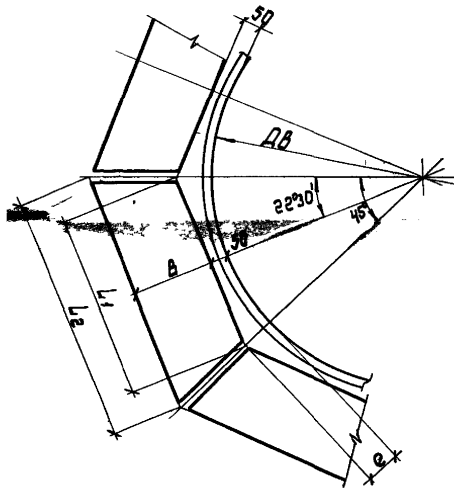
1. Значения размеров  $L_1; L_2; L_3; L_4$  — ~~таблица на листе 5.10~~
2. Значение размера «е» на листе 4.2.
3. Для аппаратов  $D_в = 900, 1100, 1300, 1500, 1700, 1900, 2500, 4500, 5500, 6300$  мм площадки принимать по  $D_в = 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2600, 4600, 5600, 6400$  мм.
4. Для аппаратов  $D_в = 1100, 1500, 1900, 4500, 5500, 6300$  мм кронштейны принимать по  $D_в = 1200, 1600, 2000; 4600, 5600, 6400$  мм, при этом длина фасонки крепления элементов кронштейна увеличивается на 50 мм.
5. Прямоугольные площадки шириной 800, 1000 мм и ограждения к ним, входящие в состав комбинированных площадок, приняты по серии 1.450.3-3.

Инженер Шинкарев	
Проектировщик Шинкарев	
Проверщик Шинкарев	
Инженер Шинкарев	
Инженер Шинкарев	
Инженер Шинкарев	
Инженер Шинкарев	
Инженер Шинкарев	

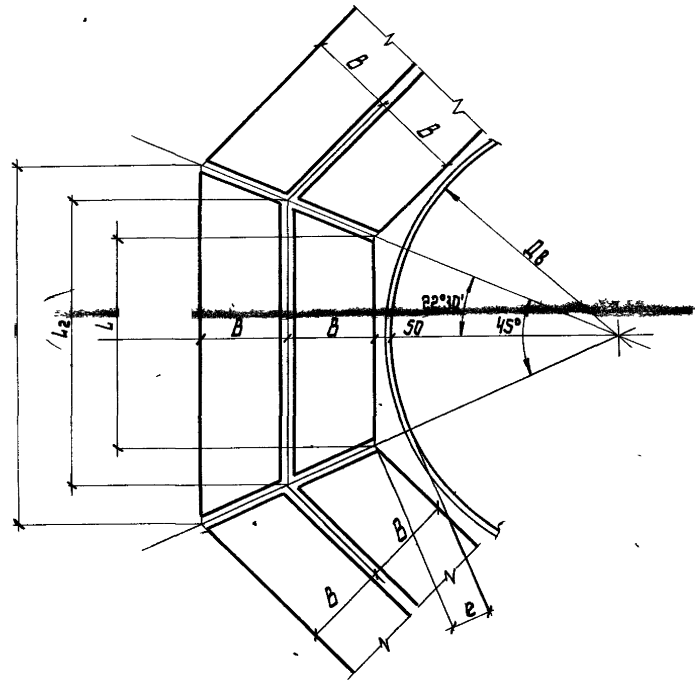
1.450.3-32-КМ

Схемы расположения площадок для вертикальных аппаратов.	Лист 1	Лист 2
Схемы № 1, 2, 3, 4	Р 4.1	2

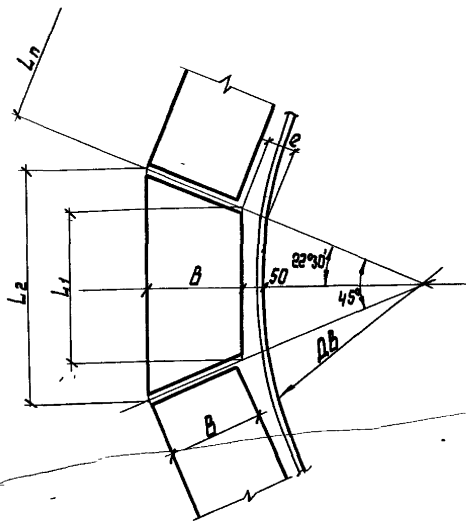
Фрагмент „А“



Фрагмент „В“



Фрагмент „Б“



Фрагмент „Г“

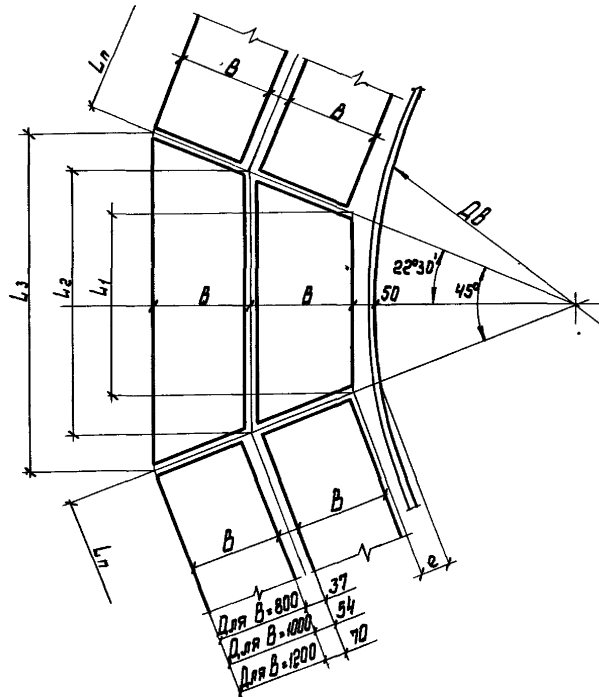


Схема 1

ДВ, мм	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
С, мм	87	95	104	112	120	128	137
ДВ, мм	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
С, мм	145	153	161	169	178	186	194
ДВ, мм	3600	3800	4000	4200	4600	4800	5000
С, мм	202	211	219	227	244	252	260
ДВ, мм	5200	5600	5800	6000	6200	6400	6600
С, мм	268	285	293	301	310	318	326

Схема 2

ДВ, мм	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
С, мм	87	95	104	112	120	128	137	145	153
ДВ, мм	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
С, мм	161	169	178	186	194	202	211	219	227

Схема 3

ДВ, мм	7000	7200	7500	7700	8000	8200	8500
С, мм	224*	120	180	184	136	141	203
ДВ, мм	8700	9000	9200	9500	9700	10000	10200
С, мм	208	129	134	195	200	154	159
ДВ, мм	11000	11200	12000	12200	14000	14200	16000
С, мм	224	228	247*	303	233	238	177
С, мм	182	223**	313	317	408	412	

\* для B=800  
\*\* для B=1200

Схема 4

ДВ, мм	4600	4800	5000	5200	5600	5800	6000
С, мм	123	126	129	133	117	120	123
ДВ, мм	6200	6400	6600	7000	7200	7500	7700
С, мм	126	130	134	224*	120	180	184
С, мм	136	141	203	208	129	134	195
ДВ, мм	9700	10000	10200	11000	11200	12000	12200
С, мм	200	154	159	224	228	139	144

\* для B=800

1.459.3-3.2-КМ

Секторные площадки

Диаметр аппарата Д, мм	Ширина площадки, Б, мм	Длина площадки, М, мм	Настил решетчатый банного типа				Настил сплошной рифленый				Диаметр аппарата Д, мм	Ширина площадки, Б, мм	Длина площадки, М, мм	Настил решетчатый банного типа				Настил сплошной рифленый				
			Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки				Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	Марка площадки	
800	373	1036	ПМГШ-(3,7; 10,4) 8	ПМГР-(3,7; 10,4) 8	ПМГВ-(3,7; 10,4) 8	ПМГФ-(3,7; 10,4) 8	3600	1000	1333	2185	ПМГШ-(15,3; 22,0) 8	ПМГР-(15,3; 22,0) 8	ПМГВ-(15,3; 22,0) 8	ПМГФ-(15,3; 22,0) 8	800	1000	1333	2361	ПМГШ-(15,3; 23,6) 10	ПМГР-(15,3; 23,6) 10	ПМГВ-(15,3; 23,6) 10	ПМГФ-(15,3; 23,6) 10
			1201	ПМГШ-(3,7; 12,0) 10	ПМГР-(3,7; 12,0) 10	ПМГВ-(3,7; 12,0) 10				ПМГФ-(3,7; 12,0) 10	1200	2527	ПМГШ-(15,3; 25,3) 12	ПМГР-(15,3; 25,3) 12				ПМГВ-(15,3; 25,3) 12	ПМГФ-(15,3; 25,3) 12			
			1367	ПМГШ-(3,7; 13,7) 12	ПМГР-(3,7; 13,7) 12	ПМГВ-(3,7; 13,7) 12				ПМГФ-(3,7; 13,7) 12	1200	2727	ПМГШ-(15,3; 27,3) 12	ПМГР-(15,3; 27,3) 12				ПМГВ-(15,3; 27,3) 12	ПМГФ-(15,3; 27,3) 12			
1000	456	1118	ПМГШ-(4,6; 11,2) 8	ПМГР-(4,6; 11,2) 8	ПМГВ-(4,6; 11,2) 8	ПМГФ-(4,6; 11,2) 8	3800	1000	1615	2276	ПМГШ-(16,2; 22,8) 8	ПМГР-(16,2; 22,8) 8	ПМГВ-(16,2; 22,8) 8	ПМГФ-(16,2; 22,8) 8	800	1000	1615	2444	ПМГШ-(16,2; 24,4) 10	ПМГР-(16,2; 24,4) 10	ПМГВ-(16,2; 24,4) 10	ПМГФ-(16,2; 24,4) 10
			1234	ПМГШ-(4,6; 12,8) 10	ПМГР-(4,6; 12,8) 10	ПМГВ-(4,6; 12,8) 10				ПМГФ-(4,6; 12,8) 10	1200	2610	ПМГШ-(16,2; 26,1) 12	ПМГР-(16,2; 26,1) 12				ПМГВ-(16,2; 26,1) 12	ПМГФ-(16,2; 26,1) 12			
			1450	ПМГШ-(4,6; 14,5) 12	ПМГР-(4,6; 14,5) 12	ПМГВ-(4,6; 14,5) 12				ПМГФ-(4,6; 14,5) 12	1200	2810	ПМГШ-(16,2; 28,1) 12	ПМГР-(16,2; 28,1) 12				ПМГВ-(16,2; 28,1) 12	ПМГФ-(16,2; 28,1) 12			
1200	538	1201	ПМГШ-(5,4; 13,0) 8	ПМГР-(5,4; 13,0) 8	ПМГВ-(5,4; 13,0) 8	ПМГФ-(5,4; 13,0) 8	4000	1000	1698	2361	ПМГШ-(17,0; 23,6) 8	ПМГР-(17,0; 23,6) 8	ПМГВ-(17,0; 23,6) 8	ПМГФ-(17,0; 23,6) 8	800	1000	1698	2527	ПМГШ-(17,0; 25,3) 10	ПМГР-(17,0; 25,3) 10	ПМГВ-(17,0; 25,3) 10	ПМГФ-(17,0; 25,3) 10
			1357	ПМГШ-(5,4; 13,7) 10	ПМГР-(5,4; 13,7) 10	ПМГВ-(5,4; 13,7) 10				ПМГФ-(5,4; 13,7) 10	1200	2692	ПМГШ-(17,0; 26,9) 12	ПМГР-(17,0; 26,9) 12				ПМГВ-(17,0; 26,9) 12	ПМГФ-(17,0; 26,9) 12			
			1533	ПМГШ-(5,4; 15,3) 12	ПМГР-(5,4; 15,3) 12	ПМГВ-(5,4; 15,3) 12				ПМГФ-(5,4; 15,3) 12	800	2844	ПМГШ-(17,0; 28,4) 8	ПМГР-(17,0; 28,4) 8				ПМГВ-(17,0; 28,4) 8	ПМГФ-(17,0; 28,4) 8			
1400	621	1450	ПМГШ-(6,2; 12,8) 8	ПМГР-(6,2; 12,8) 8	ПМГВ-(6,2; 12,8) 8	ПМГФ-(6,2; 12,8) 8	4200	1000	1781	2444	ПМГШ-(17,8; 24,4) 8	ПМГР-(17,8; 24,4) 8	ПМГВ-(17,8; 24,4) 8	ПМГФ-(17,8; 24,4) 8	800	1000	1781	2610	ПМГШ-(17,8; 26,1) 10	ПМГР-(17,8; 26,1) 10	ПМГВ-(17,8; 26,1) 10	ПМГФ-(17,8; 26,1) 10
			1616	ПМГШ-(6,2; 16,2) 12	ПМГР-(6,2; 16,2) 12	ПМГВ-(6,2; 16,2) 12				ПМГФ-(6,2; 16,2) 12	1200	2775	ПМГШ-(17,8; 27,8) 12	ПМГР-(17,8; 27,8) 12				ПМГВ-(17,8; 27,8) 12	ПМГФ-(17,8; 27,8) 12			
			1781	ПМГШ-(7,0; 17,8) 8	ПМГР-(7,0; 17,8) 8	ПМГВ-(7,0; 17,8) 8				ПМГФ-(7,0; 17,8) 8	800	2941	ПМГШ-(17,8; 29,4) 8	ПМГР-(17,8; 29,4) 8				ПМГВ-(17,8; 29,4) 8	ПМГФ-(17,8; 29,4) 8			
1600	704	1533	ПМГШ-(7,0; 15,3) 10	ПМГР-(7,0; 15,3) 10	ПМГВ-(7,0; 15,3) 10	ПМГФ-(7,0; 15,3) 10	4600	1000	1847	2610	ПМГШ-(19,5; 26,1) 8	ПМГР-(19,5; 26,1) 8	ПМГВ-(19,5; 26,1) 8	ПМГФ-(19,5; 26,1) 8	800	1000	1847	2775	ПМГШ-(19,5; 27,8) 10	ПМГР-(19,5; 27,8) 10	ПМГВ-(19,5; 27,8) 10	ПМГФ-(19,5; 27,8) 10
			1698	ПМГШ-(7,0; 17,0) 12	ПМГР-(7,0; 17,0) 12	ПМГВ-(7,0; 17,0) 12				ПМГФ-(7,0; 17,0) 12	1200	2941	ПМГШ-(19,5; 29,4) 12	ПМГР-(19,5; 29,4) 12				ПМГВ-(19,5; 29,4) 12	ПМГФ-(19,5; 29,4) 12			
			1847	ПМГШ-(7,8; 18,4) 8	ПМГР-(7,8; 18,4) 8	ПМГВ-(7,8; 18,4) 8				ПМГФ-(7,8; 18,4) 8	800	3107	ПМГШ-(19,5; 31,1) 8	ПМГР-(19,5; 31,1) 8				ПМГВ-(19,5; 31,1) 8	ПМГФ-(19,5; 31,1) 8			
1800	787	1616	ПМГШ-(7,8; 16,2) 10	ПМГР-(7,8; 16,2) 10	ПМГВ-(7,8; 16,2) 10	ПМГФ-(7,8; 16,2) 10	4800	1000	2030	2692	ПМГШ-(20,3; 26,9) 8	ПМГР-(20,3; 26,9) 8	ПМГВ-(20,3; 26,9) 8	ПМГФ-(20,3; 26,9) 8	800	1000	2030	2858	ПМГШ-(20,3; 28,6) 10	ПМГР-(20,3; 28,6) 10	ПМГВ-(20,3; 28,6) 10	ПМГФ-(20,3; 28,6) 10
			1781	ПМГШ-(7,8; 17,8) 12	ПМГР-(7,8; 17,8) 12	ПМГВ-(7,8; 17,8) 12				ПМГФ-(7,8; 17,8) 12	1200	3024	ПМГШ-(20,3; 30,2) 12	ПМГР-(20,3; 30,2) 12				ПМГВ-(20,3; 30,2) 12	ПМГФ-(20,3; 30,2) 12			
			2030	ПМГШ-(8,6; 20,3) 8	ПМГР-(8,6; 20,3) 8	ПМГВ-(8,6; 20,3) 8				ПМГФ-(8,6; 20,3) 8	800	3190	ПМГШ-(20,3; 31,9) 8	ПМГР-(20,3; 31,9) 8				ПМГВ-(20,3; 31,9) 8	ПМГФ-(20,3; 31,9) 8			
2000	870	1698	ПМГШ-(8,6; 15,3) 8	ПМГР-(8,6; 15,3) 8	ПМГВ-(8,6; 15,3) 8	ПМГФ-(8,6; 15,3) 8	5000	1000	2112	2775	ПМГШ-(21,1; 27,8) 8	ПМГР-(21,1; 27,8) 8	ПМГВ-(21,1; 27,8) 8	ПМГФ-(21,1; 27,8) 8	800	1000	2112	2941	ПМГШ-(21,1; 29,4) 10	ПМГР-(21,1; 29,4) 10	ПМГВ-(21,1; 29,4) 10	ПМГФ-(21,1; 29,4) 10
			1847	ПМГШ-(8,6; 18,4) 12	ПМГР-(8,6; 18,4) 12	ПМГВ-(8,6; 18,4) 12				ПМГФ-(8,6; 18,4) 12	1200	3107	ПМГШ-(21,1; 31,1) 12	ПМГР-(21,1; 31,1) 12				ПМГВ-(21,1; 31,1) 12	ПМГФ-(21,1; 31,1) 12			
			2030	ПМГШ-(9,5; 20,3) 8	ПМГР-(9,5; 20,3) 8	ПМГВ-(9,5; 20,3) 8				ПМГФ-(9,5; 20,3) 8	800	3272	ПМГШ-(21,1; 32,7) 8	ПМГР-(21,1; 32,7) 8				ПМГВ-(21,1; 32,7) 8	ПМГФ-(21,1; 32,7) 8			
2200	953	1781	ПМГШ-(9,5; 16,2) 8	ПМГР-(9,5; 16,2) 8	ПМГВ-(9,5; 16,2) 8	ПМГФ-(9,5; 16,2) 8	5200	1000	2195	2858	ПМГШ-(22,0; 28,6) 8	ПМГР-(22,0; 28,6) 8	ПМГВ-(22,0; 28,6) 8	ПМГФ-(22,0; 28,6) 8	800	1000	2195	3024	ПМГШ-(22,0; 30,2) 10	ПМГР-(22,0; 30,2) 10	ПМГВ-(22,0; 30,2) 10	ПМГФ-(22,0; 30,2) 10
			1947	ПМГШ-(9,5; 19,5) 12	ПМГР-(9,5; 19,5) 12	ПМГВ-(9,5; 19,5) 12				ПМГФ-(9,5; 19,5) 12	1200	3189	ПМГШ-(22,0; 31,9) 12	ПМГР-(22,0; 31,9) 12				ПМГВ-(22,0; 31,9) 12	ПМГФ-(22,0; 31,9) 12			
			2030	ПМГШ-(10,4; 20,3) 8	ПМГР-(10,4; 20,3) 8	ПМГВ-(10,4; 20,3) 8				ПМГФ-(10,4; 20,3) 8	800	3355	ПМГШ-(22,0; 33,6) 8	ПМГР-(22,0; 33,6) 8				ПМГВ-(22,0; 33,6) 8	ПМГФ-(22,0; 33,6) 8			
2400	1036	1847	ПМГШ-(10,4; 17,0) 8	ПМГР-(10,4; 17,0) 8	ПМГВ-(10,4; 17,0) 8	ПМГФ-(10,4; 17,0) 8	5600	1000	2361	2941	ПМГШ-(23,6; 29,4) 8	ПМГР-(23,6; 29,4) 8	ПМГВ-(23,6; 29,4) 8	ПМГФ-(23,6; 29,4) 8	800	1000	2361	3107	ПМГШ-(23,6; 31,1) 10	ПМГР-(23,6; 31,1) 10	ПМГВ-(23,6; 31,1) 10	ПМГФ-(23,6; 31,1) 10
			2030	ПМГШ-(10,4; 20,3) 12	ПМГР-(10,4; 20,3) 12	ПМГВ-(10,4; 20,3) 12				ПМГФ-(10,4; 20,3) 12	1200	3272	ПМГШ-(23,6; 32,7) 12	ПМГР-(23,6; 32,7) 12				ПМГВ-(23,6; 32,7) 12	ПМГФ-(23,6; 32,7) 12			
			2200	ПМГШ-(11,2; 22,0) 8	ПМГР-(11,2; 22,0) 8	ПМГВ-(11,2; 22,0) 8				ПМГФ-(11,2; 22,0) 8	800	3438	ПМГШ-(23,6; 34,4) 8	ПМГР-(23,6; 34,4) 8				ПМГВ-(23,6; 34,4) 8	ПМГФ-(23,6; 34,4) 8			
2600	1118	1947	ПМГШ-(11,2; 19,5) 10	ПМГР-(11,2; 19,5) 10	ПМГВ-(11,2; 19,5) 10	ПМГФ-(11,2; 19,5) 10	5800	1000	2444	3024	ПМГШ-(24,4; 30,2) 10	ПМГР-(24,4; 30,2) 10	ПМГВ-(24,4; 30,2) 10	ПМГФ-(24,4; 30,2) 10	800	1000	2444	3189	ПМГШ-(24,4; 31,9) 12	ПМГР-(24,4; 31,9) 12	ПМГВ-(24,4; 31,9) 12	ПМГФ-(24,4; 31,9) 12
			2112	ПМГШ-(11,2; 21,1) 12	ПМГР-(11,2; 21,1) 12	ПМГВ-(11,2; 21,1) 12				ПМГФ-(11,2; 21,1) 12	1200	3355	ПМГШ-(24,4; 33,6) 12	ПМГР-(24,4; 33,6) 12				ПМГВ-(24,4; 33,6) 12	ПМГФ-(24,4; 33,6) 12			
			2361	ПМГШ-(12,0; 23,6) 8	ПМГР-(12,0; 23,6) 8	ПМГВ-(12,0; 23,6) 8				ПМГФ-(12,0; 23,6) 8	800	3521	ПМГШ-(24,4; 35,2) 8	ПМГР-(24,4; 35,2) 8				ПМГВ-(24,4; 35,2) 8	ПМГФ-(24,4; 35,2) 8			
2800	1201	2030	ПМГШ-(12,0; 18,4) 8	ПМГР-(12,0; 18,4) 8	ПМГВ-(12,0; 18,4) 8	ПМГФ-(12,0; 18,4) 8	6000	1000	2527	3107	ПМГШ-(25,3; 31,1) 8	ПМГР-(25,3; 31,1) 8	ПМГВ-(25,3; 31,1) 8	ПМГФ-(25,3; 31,1) 8	800	1000	2527	3272	ПМГШ-(25,3; 32,7) 10	ПМГР-(25,3; 32,7) 10	ПМГВ-(25,3; 32,7) 10	ПМГФ-(25,3; 32,7) 10
			2195	ПМГШ-(12,0; 22,0) 12	ПМГР-(12,0; 22,0) 12	ПМГВ-(12,0; 22,0) 12				ПМГФ-(12,0; 22,0) 12	1200	3355	ПМГШ-(25,3; 33,6) 12	ПМГР-(25,3; 33,6) 12				ПМГВ-(25,3; 33,6) 12	ПМГФ-(25,3; 33,6) 12			
			2361	ПМГШ-(12,8; 23,6) 8	ПМГР-(12,8; 23,6) 8	ПМГВ-(12,8; 23,6) 8				ПМГФ-(12,8; 23,6) 8	800	3521	ПМГШ-(25,3; 35,2) 8	ПМГР-(25,3; 35,2) 8				ПМГВ-(25,3; 35,2) 8	ПМГФ-(25,3; 35,2) 8			
3000	1284	2112	ПМГШ-(12,8; 19,5) 8	ПМГР-(12,8; 19,5) 8	ПМГВ-(12,8; 19,5) 8	ПМГФ-(12,8; 19,5) 8	6200	1000	2610	3189	ПМГШ-(26,1; 31,9) 8	ПМГР-(26,1; 31,9) 8	ПМГВ-(26,1; 31,9) 8	ПМГФ-(26,1; 31,9) 8	800	1000	2610	3355	ПМГШ-(26,1; 33,6) 10	ПМГР-(26,1; 33,6) 10	ПМГВ-(26,1; 33,6) 10	ПМГФ-(26,1; 33,6) 10
			2278	ПМГШ-(12,8; 22,8) 12	ПМГР-(12,8; 22,8) 12	ПМГВ-(12,8; 22,8) 12				ПМГФ-(12,8; 22,8) 12	1200	3521	ПМГШ-(26,1; 35,2) 12	ПМГР-(26,1; 35,2) 12				ПМГВ-(26,1; 35,2) 12	ПМГФ-(26,1; 35,2) 12			
			2444	ПМГШ-(13,7; 24,4) 8	ПМГР-(13,7; 24,4) 8	ПМГВ-(13,7; 24,4) 8				ПМГФ-(13,7; 24,4) 8	800	3687	ПМГШ-(26,1; 36,8) 8	ПМГР-(26,1; 36,8) 8				ПМГВ-(26,1; 36,8) 8	ПМГФ-(26,1; 36,8) 8			
3200	1367	2195	ПМГШ-(13,7; 22,0) 10	ПМГР-(13,7; 22,0) 10	ПМГВ-(13,7; 22,0) 10	ПМГФ-(13,7; 22,0) 10	6400	1000	2692	3272	ПМГШ-(26,9; 32,7) 10	ПМГР-(26,9; 32,7) 10	ПМГВ-(26,9; 32,7) 10	ПМГФ-(26,9; 32,7) 10	800	1000	2692	3438	ПМГШ-(26,9; 34,4) 12	ПМГР-(26,9; 34,4) 12	ПМГВ-(26,9; 34,4) 12	ПМГФ-(26,9; 34,4) 12
			2361	ПМГШ-(13,7; 23,6) 12	ПМГР-(13,7; 23,6) 12	ПМГВ-(13,7; 23,6) 12				ПМГФ-(13,7; 23,6) 12	1200	3604	ПМГШ-(26,9; 36,0) 12	ПМГР-(26,9; 36,0) 12				ПМГВ-(26,9; 36,0) 12	ПМГФ-(26,9; 36,0) 12			
			2527	ПМГШ-(14,5; 25,3) 8	ПМГР-(14,5; 25,3) 8	ПМГВ-(14,5; 25,3) 8				ПМГФ-(14,5; 25,3) 8	800	3770	ПМГШ-(26,9; 37,7) 8	ПМГР-(26,9; 37,7) 8				ПМГВ-(26,9; 37,7) 8	ПМГФ-(26,9; 37,7) 8			
3400	1450	2278	ПМГШ-(14,5; 21,1) 8	ПМГР-(14,5; 21,1) 8	ПМГВ-(14,5; 21,1) 8	ПМГФ-(14,5; 21,1) 8	6600	1000	2775	3355	ПМГШ-(27,8											

**Секторные площадки (по схеме № 2-начало)**

Внутренний диаметр аппарата Дв, мм	Ширина площадки Вх2, мм	Длина площадки, мм			Настил решетчатый штампованного типа		Настил решетчатый типа "Ватюск"		Настил решетчатый из прокатно-вытяжной стали		Настил сплошной - рифленая сталь	
		L1	L2	L3	Марка площадки		Марка площадки		Марка площадки		Марка площадки	
					Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной
800	1600	373	1036	1698	ПМГШ-(3,7; 10,4).8	ПМГШ-(10,4; 17,0).8	ПМГР-(3,7; 10,4).8	ПМГР-(10,4; 17,0).8	ПМГВ-(3,7; 10,4).8	ПМГВ-(10,4; 17,0).8	ПМГФ-(3,7; 10,4).8	ПМГФ-(10,4; 17,0).8
	2000		1201	2030	ПМГШ-(3,7; 12,0).10	ПМГШ-(12,0; 20,3).10	ПМГР-(3,7; 12,0).10	ПМГР-(12,0; 20,3).10	ПМГВ-(3,7; 12,0).10	ПМГВ-(12,0; 20,3).10	ПМГФ-(3,7; 12,0).10	ПМГФ-(12,0; 20,3).10
	2400		1367	2361	ПМГШ-(3,7; 13,7).12	ПМГШ-(13,7; 23,6).12	ПМГР-(3,7; 13,7).12	ПМГР-(13,7; 23,6).12	ПМГВ-(3,7; 13,7).12	ПМГВ-(13,7; 23,6).12	ПМГФ-(3,7; 13,7).12	ПМГФ-(13,7; 23,6).12
1000	1600	456	1118	1781	ПМГШ-(4,6; 11,2).8	ПМГШ-(11,2; 17,8).8	ПМГР-(4,6; 11,2).8	ПМГР-(11,2; 17,8).8	ПМГВ-(4,6; 11,2).8	ПМГВ-(11,2; 17,8).8	ПМГФ-(4,6; 11,2).8	ПМГФ-(11,2; 17,8).8
	2000		1284	2112	ПМГШ-(4,6; 12,8).10	ПМГШ-(12,8; 21,1).10	ПМГР-(4,6; 12,8).10	ПМГР-(12,8; 21,1).10	ПМГВ-(4,6; 12,8).10	ПМГВ-(12,8; 21,1).10	ПМГФ-(4,6; 12,8).10	ПМГФ-(12,8; 21,1).10
	2400		1450	2444	ПМГШ-(4,6; 14,5).12	ПМГШ-(14,5; 24,4).12	ПМГР-(4,6; 14,5).12	ПМГР-(14,5; 24,4).12	ПМГВ-(4,6; 14,5).12	ПМГВ-(14,5; 24,4).12	ПМГФ-(4,6; 14,5).12	ПМГФ-(14,5; 24,4).12
1200	1600	538	1201	1864	ПМГШ-(5,4; 12,0).8	ПМГШ-(12,0; 18,6).8	ПМГР-(5,4; 12,0).8	ПМГР-(12,0; 18,6).8	ПМГВ-(5,4; 12,0).8	ПМГВ-(12,0; 18,6).8	ПМГФ-(5,4; 12,0).8	ПМГФ-(12,0; 18,6).8
	2000		1367	2195	ПМГШ-(5,4; 13,7).10	ПМГШ-(13,7; 22,0).10	ПМГР-(5,4; 13,7).10	ПМГР-(13,7; 22,0).10	ПМГВ-(5,4; 13,7).10	ПМГВ-(13,7; 22,0).10	ПМГФ-(5,4; 13,7).10	ПМГФ-(13,7; 22,0).10
	2400		1533	2527	ПМГШ-(5,4; 15,3).12	ПМГШ-(15,3; 25,3).12	ПМГР-(5,4; 15,3).12	ПМГР-(15,3; 25,3).12	ПМГВ-(5,4; 15,3).12	ПМГВ-(15,3; 25,3).12	ПМГФ-(5,4; 15,3).12	ПМГФ-(15,3; 25,3).12
1400	1600	621	1284	1947	ПМГШ-(6,2; 12,8).8	ПМГШ-(12,8; 19,5).8	ПМГР-(6,2; 12,8).8	ПМГР-(12,8; 19,5).8	ПМГВ-(6,2; 12,8).8	ПМГВ-(12,8; 19,5).8	ПМГФ-(6,2; 12,8).8	ПМГФ-(12,8; 19,5).8
	2000		1450	2278	ПМГШ-(6,2; 14,5).10	ПМГШ-(14,5; 22,8).10	ПМГР-(6,2; 14,5).10	ПМГР-(14,5; 22,8).10	ПМГВ-(6,2; 14,5).10	ПМГВ-(14,5; 22,8).10	ПМГФ-(6,2; 14,5).10	ПМГФ-(14,5; 22,8).10
	2400		1615	2610	ПМГШ-(6,2; 16,2).12	ПМГШ-(16,2; 26,1).12	ПМГР-(6,2; 16,2).12	ПМГР-(16,2; 26,1).12	ПМГВ-(6,2; 16,2).12	ПМГВ-(16,2; 26,1).12	ПМГФ-(6,2; 16,2).12	ПМГФ-(16,2; 26,1).12
1600	1600	704	1367	2030	ПМГШ-(7,0; 13,7).8	ПМГШ-(13,7; 20,3).8	ПМГР-(7,0; 13,7).8	ПМГР-(13,7; 20,3).8	ПМГВ-(7,0; 13,7).8	ПМГВ-(13,7; 20,3).8	ПМГФ-(7,0; 13,7).8	ПМГФ-(13,7; 20,3).8
	2000		1533	2361	ПМГШ-(7,0; 15,3).10	ПМГШ-(15,3; 23,6).10	ПМГР-(7,0; 15,3).10	ПМГР-(15,3; 23,6).10	ПМГВ-(7,0; 15,3).10	ПМГВ-(15,3; 23,6).10	ПМГФ-(7,0; 15,3).10	ПМГФ-(15,3; 23,6).10
	2400		1698	2692	ПМГШ-(7,0; 17,0).12	ПМГШ-(17,0; 26,9).12	ПМГР-(7,0; 17,0).12	ПМГР-(17,0; 26,9).12	ПМГВ-(7,0; 17,0).12	ПМГВ-(17,0; 26,9).12	ПМГФ-(7,0; 17,0).12	ПМГФ-(17,0; 26,9).12
1800	1600	787	1450	2112	ПМГШ-(7,9; 14,5).8	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГР-(7,9; 14,5).8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-(7,9; 14,5).8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-(7,9; 14,5).8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8
	2000		1615	2444	ПМГШ-(7,9; 16,2).10	ПМГШ-(16,2; 24,4).10	ПМГР-(7,9; 16,2).10	ПМГР-(16,2; 24,4).10	ПМГВ-(7,9; 16,2).10	ПМГВ-(16,2; 24,4).10	ПМГФ-(7,9; 16,2).10	ПМГФ-(16,2; 24,4).10
	2400		1781	2775	ПМГШ-(7,9; 17,8).12	ПМГШ-(17,8; 27,8).12	ПМГР-(7,9; 17,8).12	ПМГР-(17,8; 27,8).12	ПМГВ-(7,9; 17,8).12	ПМГВ-(17,8; 27,8).12	ПМГФ-(7,9; 17,8).12	ПМГФ-(17,8; 27,8).12
2000	1600	870	1533	2195	ПМГШ-(8,7; 15,3).8	ПМГШ-(15,3; 22,0).8	ПМГР-(8,7; 15,3).8	ПМГР-(15,3; 22,0).8	ПМГВ-(8,7; 15,3).8	ПМГВ-(15,3; 22,0).8	ПМГФ-(8,7; 15,3).8	ПМГФ-(15,3; 22,0).8
	2000		1698	2527	ПМГШ-(8,7; 17,0).10	ПМГШ-(17,0; 25,3).10	ПМГР-(8,7; 17,0).10	ПМГР-(17,0; 25,3).10	ПМГВ-(8,7; 17,0).10	ПМГВ-(17,0; 25,3).10	ПМГФ-(8,7; 17,0).10	ПМГФ-(17,0; 25,3).10
	2400		1864	2858	ПМГШ-(8,7; 18,6).12	ПМГШ-(18,6; 28,6).12	ПМГР-(8,7; 18,6).12	ПМГР-(18,6; 28,6).12	ПМГВ-(8,7; 18,6).12	ПМГВ-(18,6; 28,6).12	ПМГФ-(8,7; 18,6).12	ПМГФ-(18,6; 28,6).12
2200	1600	953	1615	2278	ПМГШ-(9,5; 16,2).8	ПМГШ-(16,2; 22,8).8	ПМГР-(9,5; 16,2).8	ПМГР-(16,2; 22,8).8	ПМГВ-(9,5; 16,2).8	ПМГВ-(16,2; 22,8).8	ПМГФ-(9,5; 16,2).8	ПМГФ-(16,2; 22,8).8
	2000		1781	2610	ПМГШ-(9,5; 17,8).10	ПМГШ-(17,8; 26,1).10	ПМГР-(9,5; 17,8).10	ПМГР-(17,8; 26,1).10	ПМГВ-(9,5; 17,8).10	ПМГВ-(17,8; 26,1).10	ПМГФ-(9,5; 17,8).10	ПМГФ-(17,8; 26,1).10
	2400		1947	2941	ПМГШ-(9,5; 19,5).12	ПМГШ-(19,5; 29,4).12	ПМГР-(9,5; 19,5).12	ПМГР-(19,5; 29,4).12	ПМГВ-(9,5; 19,5).12	ПМГВ-(19,5; 29,4).12	ПМГФ-(9,5; 19,5).12	ПМГФ-(19,5; 29,4).12
2400	1600	1036	1698	2361	ПМГШ-(10,4; 17,0).8	ПМГШ-(17,0; 23,6).8	ПМГР-(10,4; 17,0).8	ПМГР-(17,0; 23,6).8	ПМГВ-(10,4; 17,0).8	ПМГВ-(17,0; 23,6).8	ПМГФ-(10,4; 17,0).8	ПМГФ-(17,0; 23,6).8
	2000		1864	2692	ПМГШ-(10,4; 18,6).10	ПМГШ-(18,6; 26,9).10	ПМГР-(10,4; 18,6).10	ПМГР-(18,6; 26,9).10	ПМГВ-(10,4; 18,6).10	ПМГВ-(18,6; 26,9).10	ПМГФ-(10,4; 18,6).10	ПМГФ-(18,6; 26,9).10
	2400		2030	3024	ПМГШ-(10,4; 20,3).12	ПМГШ-(20,3; 30,2).12	ПМГР-(10,4; 20,3).12	ПМГР-(20,3; 30,2).12	ПМГВ-(10,4; 20,3).12	ПМГВ-(20,3; 30,2).12	ПМГФ-(10,4; 20,3).12	ПМГФ-(20,3; 30,2).12
2600	1600	1118	1781	2444	ПМГШ-(11,2; 17,8).8	ПМГШ-(17,8; 24,4).8	ПМГР-(11,2; 17,8).8	ПМГР-(17,8; 24,4).8	ПМГВ-(11,2; 17,8).8	ПМГВ-(17,8; 24,4).8	ПМГФ-(11,2; 17,8).8	ПМГФ-(17,8; 24,4).8
	2000		1947	2775	ПМГШ-(11,2; 19,5).10	ПМГШ-(19,5; 27,8).10	ПМГР-(11,2; 19,5).10	ПМГР-(19,5; 27,8).10	ПМГВ-(11,2; 19,5).10	ПМГВ-(19,5; 27,8).10	ПМГФ-(11,2; 19,5).10	ПМГФ-(19,5; 27,8).10
	2400		2112	3107	ПМГШ-(11,2; 21,1).12	ПМГШ-(21,1; 31,1).12	ПМГР-(11,2; 21,1).12	ПМГР-(21,1; 31,1).12	ПМГВ-(11,2; 21,1).12	ПМГВ-(21,1; 31,1).12	ПМГФ-(11,2; 21,1).12	ПМГФ-(21,1; 31,1).12
2800	1600	1201	1864	2527	ПМГШ-(12,0; 18,6).8	ПМГШ-(18,6; 25,3).8	ПМГР-(12,0; 18,6).8	ПМГР-(18,6; 25,3).8	ПМГВ-(12,0; 18,6).8	ПМГВ-(18,6; 25,3).8	ПМГФ-(12,0; 18,6).8	ПМГФ-(18,6; 25,3).8
	2000		2030	2858	ПМГШ-(12,0; 20,3).10	ПМГШ-(20,3; 28,6).10	ПМГР-(12,0; 20,3).10	ПМГР-(20,3; 28,6).10	ПМГВ-(12,0; 20,3).10	ПМГВ-(20,3; 28,6).10	ПМГФ-(12,0; 20,3).10	ПМГФ-(20,3; 28,6).10
	2400		2195	3189	ПМГШ-(12,0; 22,0).12	ПМГШ-(22,0; 31,9).12	ПМГР-(12,0; 22,0).12	ПМГР-(22,0; 31,9).12	ПМГВ-(12,0; 22,0).12	ПМГВ-(22,0; 31,9).12	ПМГФ-(12,0; 22,0).12	ПМГФ-(22,0; 31,9).12
3000	1600	1284	1947	2610	ПМГШ-(12,8; 19,5).8	ПМГШ-(19,5; 26,1).8	ПМГР-(12,8; 19,5).8	ПМГР-(19,5; 26,1).8	ПМГВ-(12,8; 19,5).8	ПМГВ-(19,5; 26,1).8	ПМГФ-(12,8; 19,5).8	ПМГФ-(19,5; 26,1).8
	2000		2112	2941	ПМГШ-(12,8; 21,1).10	ПМГШ-(21,1; 29,4).10	ПМГР-(12,8; 21,1).10	ПМГР-(21,1; 29,4).10	ПМГВ-(12,8; 21,1).10	ПМГВ-(21,1; 29,4).10	ПМГФ-(12,8; 21,1).10	ПМГФ-(21,1; 29,4).10
	2400		2278	3272	ПМГШ-(12,8; 22,8).12	ПМГШ-(22,8; 32,7).12	ПМГР-(12,8; 22,8).12	ПМГР-(22,8; 32,7).12	ПМГВ-(12,8; 22,8).12	ПМГВ-(22,8; 32,7).12	ПМГФ-(12,8; 22,8).12	ПМГФ-(22,8; 32,7).12

1. Схемы расположения площадок на листе 4.1
2. Конструкции секторных площадок на листах 25... 44.

Директор Шинянов	Шинянов	1459.3-32-КМ	Таблица для выбора марок площадок по схеме № 2 (начало)	Лист 6
Гл. инж. Шинянов	Шинянов			
Инж. Шейн	Шейн			
Гл. конструктор Кусель	Кусель			
Гл. инж. Шинянов	Шинянов			
Инж. Лычкова	Лычкова	ГПИ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	
Инж. Балаява	Балаява			
Инж. Барыш	Барыш	1983-02 21		



**Комбинированные площадки (по схеме №3-продолжение)**

Внутр. диаметр аппарата $D_в$ , мм	Ширина площадки $B$ , мм	Длина площадки, мм		Настил решетчатый штампованного типа		Настил решетчатый "вагонск"		Настил стальной из просечно-вытяжной стали		Настил стальной-рифленая сталь		
		секторной		прямоугольной		Марка площадки		Марка площадки		Марка площадки		
		$L_1$	$L_2$	Секторной	Прямоугольной	Секторной	Прямоугольной	Секторной	Прямоугольной	Секторной	Прямоугольной	
8200	800	1201	1864	2100	ПМГШ-(12,0; 18,6).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(12,0; 18,6).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(12,0; 18,6).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(12,0; 18,6).8	ПМГФ-21.8
	1000		2030		ПМГШ-(12,0; 20,3).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(12,0; 20,3).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(12,0; 20,3).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(12,0; 20,3).10	ПМГФ-21.10
	1200		2195		ПМГШ-(12,0; 22,0).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(12,0; 22,0).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(12,0; 22,0).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(12,0; 22,0).12	ПМГФ-21.12
8500	800	1357	2030	2100	ПМГШ-(13,7; 20,3).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(13,7; 20,3).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(13,7; 20,3).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(13,7; 20,3).8	ПМГФ-21.8
	1000		2195		ПМГШ-(13,7; 22,0).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(13,7; 22,0).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(13,7; 22,0).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(13,7; 22,0).10	ПМГФ-21.10
	1200		2361		ПМГШ-(13,7; 23,6).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(13,7; 23,6).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(13,7; 23,6).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(13,7; 23,6).12	ПМГФ-21.12
8700	800	1450	2112	2100	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-21.8
	1000		2278		ПМГШ-(14,5; 22,8).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(14,5; 22,8).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(14,5; 22,8).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(14,5; 22,8).10	ПМГФ-21.10
	1200		2444		ПМГШ-(14,5; 24,4).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(14,5; 24,4).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(14,5; 24,4).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(14,5; 24,4).12	ПМГФ-21.12
9000	800	1201	1864	2400	ПМГШ-(12,0; 18,6).8	ПМГШ-24.8	ПМГР-(12,0; 18,6).8	ПМГР-24.8	ПМГВ-(12,0; 18,6).8	ПМГВ-24.8	ПМГФ-(12,0; 18,6).8	ПМГФ-24.8
	1000		2030		ПМГШ-(12,0; 20,3).10	ПМГШ-24.10	ПМГР-(12,0; 20,3).10	ПМГР-24.10	ПМГВ-(12,0; 20,3).10	ПМГВ-24.10	ПМГФ-(12,0; 20,3).10	ПМГФ-24.10
	1200		2195		ПМГШ-(12,0; 22,0).12	ПМГШ-24.12	ПМГР-(12,0; 22,0).12	ПМГР-24.12	ПМГВ-(12,0; 22,0).12	ПМГВ-24.12	ПМГФ-(12,0; 22,0).12	ПМГФ-24.12
9200	800	1284	1947	2400	ПМГШ-(12,8; 19,5).8	ПМГШ-24.8	ПМГР-(12,8; 19,5).8	ПМГР-24.8	ПМГВ-(12,8; 19,5).8	ПМГВ-24.8	ПМГФ-(12,8; 19,5).8	ПМГФ-24.8
	1000		2112		ПМГШ-(12,8; 21,1).10	ПМГШ-24.10	ПМГР-(12,8; 21,1).10	ПМГР-24.10	ПМГВ-(12,8; 21,1).10	ПМГВ-24.10	ПМГФ-(12,8; 21,1).10	ПМГФ-24.10
	1200		2278		ПМГШ-(12,8; 22,8).12	ПМГШ-24.12	ПМГР-(12,8; 22,8).12	ПМГР-24.12	ПМГВ-(12,8; 22,8).12	ПМГВ-24.12	ПМГФ-(12,8; 22,8).12	ПМГФ-24.12
9500	800	1450	2112	2400	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГШ-24.8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГР-24.8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-24.8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-24.8
	1000		2278		ПМГШ-(14,5; 22,8).10	ПМГШ-24.10	ПМГР-(14,5; 22,8).10	ПМГР-24.10	ПМГВ-(14,5; 22,8).10	ПМГВ-24.10	ПМГФ-(14,5; 22,8).10	ПМГФ-24.10
	1200		2444		ПМГШ-(14,5; 24,4).12	ПМГШ-24.12	ПМГР-(14,5; 24,4).12	ПМГР-24.12	ПМГВ-(14,5; 24,4).12	ПМГВ-24.12	ПМГФ-(14,5; 24,4).12	ПМГФ-24.12
9700	800	1533	2195	2400	ПМГШ-(15,3; 22,0).8	ПМГШ-24.8	ПМГР-(15,3; 22,0).8	ПМГР-24.8	ПМГВ-(15,3; 22,0).8	ПМГВ-24.8	ПМГФ-(15,3; 22,0).8	ПМГФ-24.8
	1000		2361		ПМГШ-(15,3; 23,6).10	ПМГШ-24.10	ПМГР-(15,3; 23,6).10	ПМГР-24.10	ПМГВ-(15,3; 23,6).10	ПМГВ-24.10	ПМГФ-(15,3; 23,6).10	ПМГФ-24.10
	1200		2527		ПМГШ-(15,3; 25,3).12	ПМГШ-24.12	ПМГР-(15,3; 25,3).12	ПМГР-24.12	ПМГВ-(15,3; 25,3).12	ПМГВ-24.12	ПМГФ-(15,3; 25,3).12	ПМГФ-24.12
10000	800	1615	2278	2400	ПМГШ-(16,2; 22,8).8	ПМГШ-24.8	ПМГР-(16,2; 22,8).8	ПМГР-24.8	ПМГВ-(16,2; 22,8).8	ПМГВ-24.8	ПМГФ-(16,2; 22,8).8	ПМГФ-24.8
	1000		2444		ПМГШ-(16,2; 24,4).10	ПМГШ-24.10	ПМГР-(16,2; 24,4).10	ПМГР-24.10	ПМГВ-(16,2; 24,4).10	ПМГВ-24.10	ПМГФ-(16,2; 24,4).10	ПМГФ-24.10
	1200		2610		ПМГШ-(16,2; 26,1).12	ПМГШ-24.12	ПМГР-(16,2; 26,1).12	ПМГР-24.12	ПМГВ-(16,2; 26,1).12	ПМГВ-24.12	ПМГФ-(16,2; 26,1).12	ПМГФ-24.12
10200	800	1698	2361	2400	ПМГШ-(17,0; 23,6).8	ПМГШ-24.8	ПМГР-(17,0; 23,6).8	ПМГР-24.8	ПМГВ-(17,0; 23,6).8	ПМГВ-24.8	ПМГФ-(17,0; 23,6).8	ПМГФ-24.8
	1000		2527		ПМГШ-(17,0; 25,3).10	ПМГШ-24.10	ПМГР-(17,0; 25,3).10	ПМГР-24.10	ПМГВ-(17,0; 25,3).10	ПМГВ-24.10	ПМГФ-(17,0; 25,3).10	ПМГФ-24.10
	1200		2692		ПМГШ-(17,0; 26,9).12	ПМГШ-24.12	ПМГР-(17,0; 26,9).12	ПМГР-24.12	ПМГВ-(17,0; 26,9).12	ПМГВ-24.12	ПМГФ-(17,0; 26,9).12	ПМГФ-24.12
11000	800	1450	2112	3000	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГШ-30.8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГР-30.8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-30.8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-30.8
	1000		2278		ПМГШ-(14,5; 22,8).10	ПМГШ-30.10	ПМГР-(14,5; 22,8).10	ПМГР-30.10	ПМГВ-(14,5; 22,8).10	ПМГВ-30.10	ПМГФ-(14,5; 22,8).10	ПМГФ-30.10
	1200		2444		ПМГШ-(14,5; 24,4).12	ПМГШ-30.12	ПМГР-(14,5; 24,4).12	ПМГР-30.12	ПМГВ-(14,5; 24,4).12	ПМГВ-30.12	ПМГФ-(14,5; 24,4).12	ПМГФ-30.12
11200	800	1533	2195	3000	ПМГШ-(15,3; 22,0).8	ПМГШ-30.8	ПМГР-(15,3; 22,0).8	ПМГР-30.8	ПМГВ-(15,3; 22,0).8	ПМГВ-30.8	ПМГФ-(15,3; 22,0).8	ПМГФ-30.8
	1000		2361		ПМГШ-(15,3; 23,6).10	ПМГШ-30.10	ПМГР-(15,3; 23,6).10	ПМГР-30.10	ПМГВ-(15,3; 23,6).10	ПМГВ-30.10	ПМГФ-(15,3; 23,6).10	ПМГФ-30.10
	1200		2527		ПМГШ-(15,3; 25,3).12	ПМГШ-30.12	ПМГР-(15,3; 25,3).12	ПМГР-30.12	ПМГВ-(15,3; 25,3).12	ПМГВ-30.12	ПМГФ-(15,3; 25,3).12	ПМГФ-30.12
11800	800	1664	2278	3000	ПМГШ-(16,2; 22,8).8	ПМГШ-30.8	ПМГР-(16,2; 22,8).8	ПМГР-30.8	ПМГВ-(16,2; 22,8).8	ПМГВ-30.8	ПМГФ-(16,2; 22,8).8	ПМГФ-30.8
	1000		2444		ПМГШ-(16,2; 24,4).10	ПМГШ-30.10	ПМГР-(16,2; 24,4).10	ПМГР-30.10	ПМГВ-(16,2; 24,4).10	ПМГВ-30.10	ПМГФ-(16,2; 24,4).10	ПМГФ-30.10
	1200		2610		ПМГШ-(16,2; 26,1).12	ПМГШ-30.12	ПМГР-(16,2; 26,1).12	ПМГР-30.12	ПМГВ-(16,2; 26,1).12	ПМГВ-30.12	ПМГФ-(16,2; 26,1).12	ПМГФ-30.12
12200	800	1367	2030	3600	ПМГШ-(13,7; 20,3).8	ПМГШ-36.8	ПМГР-(13,7; 20,3).8	ПМГР-36.8	ПМГВ-(13,7; 20,3).8	ПМГВ-36.8	ПМГФ-(13,7; 20,3).8	ПМГФ-36.8
	1000		2195		ПМГШ-(13,7; 22,0).10	ПМГШ-36.10	ПМГР-(13,7; 22,0).10	ПМГР-36.10	ПМГВ-(13,7; 22,0).10	ПМГВ-36.10	ПМГФ-(13,7; 22,0).10	ПМГФ-36.10
	1200		2361		ПМГШ-(13,7; 23,6).12	ПМГШ-36.12	ПМГР-(13,7; 23,6).12	ПМГР-36.12	ПМГВ-(13,7; 23,6).12	ПМГВ-36.12	ПМГФ-(13,7; 23,6).12	ПМГФ-36.12
14000	800	2030	2692	3600	ПМГШ-(20,3; 26,9).8	ПМГШ-36.8	ПМГР-(20,3; 26,9).8	ПМГР-36.8	ПМГВ-(20,3; 26,9).8	ПМГВ-36.8	ПМГФ-(20,3; 26,9).8	ПМГФ-36.8
	1000		2858		ПМГШ-(20,3; 28,6).10	ПМГШ-36.10	ПМГР-(20,3; 28,6).10	ПМГР-36.10	ПМГВ-(20,3; 28,6).10	ПМГВ-36.10	ПМГФ-(20,3; 28,6).10	ПМГФ-36.10
	1200		3024		ПМГШ-(20,3; 30,2).12	ПМГШ-36.12	ПМГР-(20,3; 30,2).12	ПМГР-36.12	ПМГВ-(20,3; 30,2).12	ПМГВ-36.12	ПМГФ-(20,3; 30,2).12	ПМГФ-36.12

- Схемы расположения площадок на листе 4.1.
- Конструкции секторных площадок на листах 25...44.
- Конструкции прямоугольных площадок  $B=800$  мм,  $B=1000$  мм по серии 1.450, 3-3.
- Конструкции прямоугольных площадок  $B=1200$  мм на листах 45...49.

Директор	Инженер-проектировщик	1.459.3-32-КМ	Таблица для выбора марок площадок по схеме №3 (продолжение)	Страна	Лист	Листов
М.п. и подп.	М.п. и подп.			Р	В	Итого
Инженер	Инженер		ГПИ ИНЖПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИ			
Инженер	Инженер					

**Комбинированные площадки (по схеме №3-окончание)**

Внутр. диаметр аппарата Дв, мм	Ширина площадки В, мм	Длина площадки мм			Настил решетчатый штампованного типа		Настил решетчатый типа "Батавск"		Настил решетчатый из прокатно-вытяжного стали		Настил сплошной-рифленой стали	
		Секторной			Прямоугольной		Марка площадки		Марка площадки		Марка площадки	
		L1	L2	Ln	Секторной	Прямоугольной	Секторной	Прямоугольной	Секторной	Прямоугольной	Секторной	Прямоугольной
14200	800	2112	2775	3600	ПМГШ-(21,1; 27,8). 8	ПМГШ-36,8	ПМГР-(21,1; 27,8). 8	ПМГР-36,8	ПМГВ-(21,1; 27,8). 8	ПМГВ-36,8	ПМГФ-(21,1; 27,8). 8	ПМГФ-36,8
	1000		2941		ПМГШ-(21,1; 29,4). 10	ПМГШ-36,10	ПМГР-(21,1; 29,4). 10	ПМГР-36,10	ПМГВ-(21,1; 29,4). 10	ПМГВ-36,10	ПМГФ-(21,1; 29,4). 10	ПМГФ-36,10
	1200		3107		ПМГШ-(21,1; 31,1). 12	ПМГШ-36,12	ПМГР-(21,1; 31,1). 12	ПМГР-36,12	ПМГВ-(21,1; 31,1). 12	ПМГВ-36,12	ПМГФ-(21,1; 31,1). 12	ПМГФ-36,12
16000	800	2775	3438	3600	ПМГШ-(27,8; 34,4). 8	ПМГШ-36,8	ПМГР-(27,8; 34,4). 8	ПМГР-36,8	ПМГВ-(27,8; 34,4). 8	ПМГВ-36,8	ПМГФ-(27,8; 34,4). 8	ПМГФ-36,8
	1000		3604		ПМГШ-(27,8; 36,0). 10	ПМГШ-36,10	ПМГР-(27,8; 36,0). 10	ПМГР-36,10	ПМГВ-(27,8; 36,0). 10	ПМГВ-36,10	ПМГФ-(27,8; 36,0). 10	ПМГФ-36,10
	1200		3769		ПМГШ-(27,8; 37,7). 12	ПМГШ-36,12	ПМГР-(27,8; 37,7). 12	ПМГР-36,12	ПМГВ-(27,8; 37,7). 12	ПМГВ-36,12	ПМГФ-(27,8; 37,7). 12	ПМГФ-36,12
16200	800	2858	3521	3600	ПМГШ-(28,6; 35,2). 8	ПМГШ-36,8	ПМГР-(28,6; 35,2). 8	ПМГР-36,8	ПМГВ-(28,6; 35,2). 8	ПМГВ-36,8	ПМГФ-(28,6; 35,2). 8	ПМГФ-36,8
	1000		3686		ПМГШ-(28,6; 36,9). 10	ПМГШ-36,10	ПМГР-(28,6; 36,9). 10	ПМГР-36,10	ПМГВ-(28,6; 36,9). 10	ПМГВ-36,10	ПМГФ-(28,6; 36,9). 10	ПМГФ-36,10
	1200		3772		ПМГШ-(28,6; 37,7). 12	ПМГШ-42,10	ПМГР-(28,6; 37,7). 12	ПМГР-42,12	ПМГВ-(28,6; 37,7). 12	ПМГВ-42,12	ПМГФ-(28,6; 37,7). 12	ПМГФ-42,12
18000	800	2444	3107	4800	ПМГШ-(24,4; 31,1). 8	ПМГШ-48,8	ПМГР-(24,4; 31,1). 8	ПМГР-48,8	ПМГВ-(24,4; 31,1). 8	ПМГВ-48,8	ПМГФ-(24,4; 31,1). 8	ПМГФ-48,8
	1000		3272		ПМГШ-(24,4; 32,7). 10	ПМГШ-48,10	ПМГР-(24,4; 32,7). 10	ПМГР-48,10	ПМГВ-(24,4; 32,7). 10	ПМГВ-48,10	ПМГФ-(24,4; 32,7). 10	ПМГФ-48,10
	1200		3438		ПМГШ-(24,4; 34,4). 12	ПМГШ-48,12	ПМГР-(24,4; 34,4). 12	ПМГР-48,12	ПМГВ-(24,4; 34,4). 12	ПМГВ-48,12	ПМГФ-(24,4; 34,4). 12	ПМГФ-48,12
18200	800	2527	3189	4800	ПМГШ-(25,3; 31,9). 8	ПМГШ-48,8	ПМГР-(25,3; 31,9). 8	ПМГР-48,8	ПМГВ-(25,3; 31,9). 8	ПМГВ-48,8	ПМГФ-(25,3; 31,9). 8	ПМГФ-48,8
	1000		3355		ПМГШ-(25,3; 33,6). 10	ПМГШ-48,10	ПМГР-(25,3; 33,6). 10	ПМГР-48,10	ПМГВ-(25,3; 33,6). 10	ПМГВ-48,10	ПМГФ-(25,3; 33,6). 10	ПМГФ-48,10
	1200		3521		ПМГШ-(25,3; 35,2). 12	ПМГШ-48,12	ПМГР-(25,3; 35,2). 12	ПМГР-48,12	ПМГВ-(25,3; 35,2). 12	ПМГВ-48,12	ПМГФ-(25,3; 35,2). 12	ПМГФ-48,12
20000	800	2692	3355	5400	ПМГШ-(26,9; 33,6). 8	ПМГШ-54,8	ПМГР-(26,9; 33,6). 8	ПМГР-54,8	ПМГВ-(26,9; 33,6). 8	ПМГВ-54,8	ПМГФ-(26,9; 33,6). 8	ПМГФ-54,8
	1000		3521		ПМГШ-(26,9; 35,2). 10	ПМГШ-54,10	ПМГР-(26,9; 35,2). 10	ПМГР-54,10	ПМГВ-(26,9; 35,2). 10	ПМГВ-54,10	ПМГФ-(26,9; 35,2). 10	ПМГФ-54,10
	1200		3687		ПМГШ-(26,9; 36,9). 12	ПМГШ-54,12	ПМГР-(26,9; 36,9). 12	ПМГР-54,12	ПМГВ-(26,9; 36,9). 12	ПМГВ-54,12	ПМГФ-(26,9; 36,9). 12	ПМГФ-54,12
20200	800	2775	3438	5400	ПМГШ-(27,8; 34,4). 8	ПМГШ-54,8	ПМГР-(27,8; 34,4). 8	ПМГР-54,8	ПМГВ-(27,8; 34,4). 8	ПМГВ-54,8	ПМГФ-(27,8; 34,4). 8	ПМГФ-54,8
	1000		3604		ПМГШ-(27,8; 36,0). 10	ПМГШ-54,10	ПМГР-(27,8; 36,0). 10	ПМГР-54,10	ПМГВ-(27,8; 36,0). 10	ПМГВ-54,10	ПМГФ-(27,8; 36,0). 10	ПМГФ-54,10
	1200		3769		ПМГШ-(27,8; 37,7). 12	ПМГШ-54,12	ПМГР-(27,8; 37,7). 12	ПМГР-54,12	ПМГВ-(27,8; 37,7). 12	ПМГВ-54,12	ПМГФ-(27,8; 37,7). 12	ПМГФ-54,12

**Комбинированные площадки (по схеме №4-начало)**

Внутр. диаметр аппарата Дв, мм	Ширина площадки В, мм	Длина площадки мм				Настил решетчатый штампованного типа			Настил решетчатый типа "Батавск"			Настил решетчатый из прокатно-вытяжного стали			Настил сплошной-риф. стали		
		Секторной		Прямоугольной		Марка площадки			Марка площадки			Марка площадки			Марка площадки		
		L1	L2	L3	Ln	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной
4600	1600	373	1636	1698	1500	ПМГШ-(3,7; 10,4). 8	ПМГШ-(10,4; 17,0). 8	ПМГШ-15,8	ПМГР-(3,7; 10,4). 8	ПМГР-(10,4; 17,0). 8	ПМГР-15,8	ПМГВ-(3,7; 10,4). 8	ПМГВ-(10,4; 17,0). 8	ПМГВ-15,8	ПМГФ-(3,7; 10,4). 8	ПМГФ-(10,4; 17,0). 8	ПМГФ-15,8
	2000		1701	2030		ПМГШ-(3,7; 12,0). 10	ПМГШ-(12,0; 20,3). 10	ПМГШ-15,10	ПМГР-(3,7; 12,0). 10	ПМГР-(12,0; 20,3). 10	ПМГР-15,10	ПМГВ-(3,7; 12,0). 10	ПМГВ-(12,0; 20,3). 10	ПМГВ-15,10	ПМГФ-(3,7; 12,0). 10	ПМГФ-(12,0; 20,3). 10	ПМГФ-15,10
	2400		1367	2261		ПМГШ-(3,7; 13,7). 12	ПМГШ-(13,7; 23,6). 12	ПМГШ-15,12	ПМГР-(3,7; 13,7). 12	ПМГР-(13,7; 23,6). 12	ПМГР-15,12	ПМГВ-(3,7; 13,7). 12	ПМГВ-(13,7; 23,6). 12	ПМГВ-15,12	ПМГФ-(3,7; 13,7). 12	ПМГФ-(13,7; 23,6). 12	ПМГФ-15,12
4800	1600	456	1118	1781	1500	ПМГШ-(4,6; 11,2). 8	ПМГШ-(11,2; 17,8). 8	ПМГШ-15,8	ПМГР-(4,6; 11,2). 8	ПМГР-(11,2; 17,8). 8	ПМГР-15,8	ПМГВ-(4,6; 11,2). 8	ПМГВ-(11,2; 17,8). 8	ПМГВ-15,8	ПМГФ-(4,6; 11,2). 8	ПМГФ-(11,2; 17,8). 8	ПМГФ-15,8
	2000		1284	2112		ПМГШ-(4,6; 12,8). 10	ПМГШ-(12,8; 21,1). 10	ПМГШ-15,10	ПМГР-(4,6; 12,8). 10	ПМГР-(12,8; 21,1). 10	ПМГР-15,10	ПМГВ-(4,6; 12,8). 10	ПМГВ-(12,8; 21,1). 10	ПМГВ-15,10	ПМГФ-(4,6; 12,8). 10	ПМГФ-(12,8; 21,1). 10	ПМГФ-15,10
	2400		1450	2444		ПМГШ-(4,6; 14,5). 12	ПМГШ-(14,5; 24,4). 12	ПМГШ-15,12	ПМГР-(4,6; 14,5). 12	ПМГР-(14,5; 24,4). 12	ПМГР-15,12	ПМГВ-(4,6; 14,5). 12	ПМГВ-(14,5; 24,4). 12	ПМГВ-15,12	ПМГФ-(4,6; 14,5). 12	ПМГФ-(14,5; 24,4). 12	ПМГФ-15,12
5000	1600	538	1201	1864	1500	ПМГШ-(5,4; 12,0). 8	ПМГШ-(12,0; 18,6). 8	ПМГШ-15,8	ПМГР-(5,4; 12,0). 8	ПМГР-(12,0; 18,6). 8	ПМГР-15,8	ПМГВ-(5,4; 12,0). 8	ПМГВ-(12,0; 18,6). 8	ПМГВ-15,8	ПМГФ-(5,4; 12,0). 8	ПМГФ-(12,0; 18,6). 8	ПМГФ-15,8
	2000		1367	2185		ПМГШ-(5,4; 13,7). 10	ПМГШ-(13,7; 22,0). 10	ПМГШ-15,10	ПМГР-(5,4; 13,7). 10	ПМГР-(13,7; 22,0). 10	ПМГР-15,10	ПМГВ-(5,4; 13,7). 10	ПМГВ-(13,7; 22,0). 10	ПМГВ-15,10	ПМГФ-(5,4; 13,7). 10	ПМГФ-(13,7; 22,0). 10	ПМГФ-15,10
	2400		1533	2627		ПМГШ-(5,4; 15,3). 12	ПМГШ-(15,3; 25,3). 12	ПМГШ-15,12	ПМГР-(5,4; 15,3). 12	ПМГР-(15,3; 25,3). 12	ПМГР-15,12	ПМГВ-(5,4; 15,3). 12	ПМГВ-(15,3; 25,3). 12	ПМГВ-15,12	ПМГФ-(5,4; 15,3). 12	ПМГФ-(15,3; 25,3). 12	ПМГФ-15,12
5700	1600	621	1284	1947	1500	ПМГШ-(6,2; 12,8). 8	ПМГШ-(12,8; 19,5). 8	ПМГШ-15,8	ПМГР-(6,2; 12,8). 8	ПМГР-(12,8; 19,5). 8	ПМГР-15,8	ПМГВ-(6,2; 12,8). 8	ПМГВ-(12,8; 19,5). 8	ПМГВ-15,8	ПМГФ-(6,2; 12,8). 8	ПМГФ-(12,8; 19,5). 8	ПМГФ-15,8
	2000		1450	2278		ПМГШ-(6,2; 14,5). 10	ПМГШ-(14,5; 22,0). 10	ПМГШ-15,10	ПМГР-(6,2; 14,5). 10	ПМГР-(14,5; 22,0). 10	ПМГР-15,10	ПМГВ-(6,2; 14,5). 10	ПМГВ-(14,5; 22,0). 10	ПМГВ-15,10	ПМГФ-(6,2; 14,5). 10	ПМГФ-(14,5; 22,0). 10	ПМГФ-15,10
	2400		1615	2610		ПМГШ-(6,2; 16,2). 12	ПМГШ-(16,2; 26,1). 12	ПМГШ-15,12	ПМГР-(6,2; 16,2). 12	ПМГР-(16,2; 26,1). 12	ПМГР-15,12	ПМГВ-(6,2; 16,2). 12	ПМГВ-(16,2; 26,1). 12	ПМГВ-15,12	ПМГФ-(6,2; 16,2). 12	ПМГФ-(16,2; 26,1). 12	ПМГФ-15,12
5600	1600	456	1118	1781	1800	ПМГШ-(4,6; 11,2). 8	ПМГШ-(11,2; 17,8). 8	ПМГШ-18,8	ПМГР-(4,6; 11,2). 8	ПМГР-(11,2; 17,8). 8	ПМГР-18,8	ПМГВ-(4,6; 11,2). 8	ПМГВ-(11,2; 17,8). 8	ПМГВ-18,8	ПМГФ-(4,6; 11,2). 8	ПМГФ-(11,2; 17,8). 8	ПМГФ-18,8
	2000		1284	2112		ПМГШ-(4,6; 12,8). 10	ПМГШ-(12,8; 21,1). 10	ПМГШ-18,10	ПМГР-(4,6; 12,8). 10	ПМГР-(12,8; 21,1). 10	ПМГР-18,10	ПМГВ-(4,6; 12,8). 10	ПМГВ-(12,8; 21,1). 10	ПМГВ-18,10	ПМГФ-(4,6; 12,8). 10	ПМГФ-(12,8; 21,1). 10	ПМГФ-18,10
	2400		1450	2444		ПМГШ-(4,6; 14,5). 12	ПМГШ-(14,5; 24,4). 12	ПМГШ-18,12	ПМГР-(4,6; 14,5). 12	ПМГР-(14,5; 24,4). 12	ПМГР-18,12	ПМГВ-(4,6; 14,5). 12	ПМГВ-(14,5; 24,4). 12	ПМГВ-18,12	ПМГФ-(4,6; 14,5). 12	ПМГФ-(14,5; 24,4). 12	ПМГФ-18,12

**1.459.3-3.2-КМ**

Таблицы для выбора марки площадки по схеме №3 (окончание) по схеме №4 (начало)

Исполнитель: *[Подпись]*

Проверил: *[Подпись]*

Утвердил: *[Подпись]*

Лист 9

Изд. 1. 1982 г. 10.000 экз.

Комбинированные площадки (по схеме №4 — продолжение)

Внутр. диаметр аппарата Дв, мм	Ширина площадки ВхВ, мм	Длина площадки, мм				Настил решетчатый штампованного типа			Настил решетчатый типа "Батайск"			Настил решетчатый из просечно-вытяжной стали			Настил сплошной - рифленая сталь			
		Секторной			Прямоугольной	Марка площадки			Марка площадки			Марка площадки			Марка площадки			
		L1	L2	L3		Внутренней	Наружной	Прямоугольной	Внутренней	Наружной	Прямоугольной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Прямоугольной	Внутренней	Наружной
5800	1600	538	1201	1864	1800	ПМГШ-(5,4; 12,0).8	ПМГШ-(12,0; 18,6).8	ПМГШ-18.8	ПМГР-(5,4; 12,0).8	ПМГР-(12,0; 18,6).8	ПМГР-18.8	ПМГВ-(5,4; 12,0).8	ПМГВ-(12,0; 18,6).8	ПМГВ-18.8	ПМГФ-(5,4; 12,0).8	ПМГФ-(12,0; 18,6).8	ПМГФ-18.8	
	2000		1367	2195		ПМГШ-(5,4; 13,7).10	ПМГШ-(13,7; 22,0).10	ПМГШ-18.10	ПМГР-(5,4; 13,7).10	ПМГР-(13,7; 22,0).10	ПМГР-18.10	ПМГВ-(5,4; 13,7).10	ПМГВ-(13,7; 22,0).10	ПМГВ-18.10	ПМГФ-(5,4; 13,7).10	ПМГФ-(13,7; 22,0).10	ПМГФ-18.10	
	2400		1533	2527		ПМГШ-(5,4; 15,3).12	ПМГШ-(15,3; 25,3).12	ПМГШ-18.12	ПМГР-(5,4; 15,3).12	ПМГР-(15,3; 25,3).12	ПМГР-18.12	ПМГВ-(5,4; 15,3).12	ПМГВ-(15,3; 25,3).12	ПМГВ-18.12	ПМГФ-(5,4; 15,3).12	ПМГФ-(15,3; 25,3).12	ПМГФ-18.12	
6000	1600	621	1284	1947	1800	ПМГШ-(6,2; 12,8).8	ПМГШ-(12,8; 19,5).8	ПМГШ-18.8	ПМГР-(6,2; 12,8).8	ПМГР-(12,8; 19,5).8	ПМГР-18.8	ПМГВ-(6,2; 12,8).8	ПМГВ-(12,8; 19,5).8	ПМГВ-18.8	ПМГФ-(6,2; 12,8).8	ПМГФ-(12,8; 19,5).8	ПМГФ-18.8	
	2000		1450	2278		ПМГШ-(6,2; 14,5).10	ПМГШ-(14,5; 22,8).10	ПМГШ-18.10	ПМГР-(6,2; 14,5).10	ПМГР-(14,5; 22,8).10	ПМГР-18.10	ПМГВ-(6,2; 14,5).10	ПМГВ-(14,5; 22,8).10	ПМГВ-18.10	ПМГФ-(6,2; 14,5).10	ПМГФ-(14,5; 22,8).10	ПМГФ-18.10	
	2400		1615	2610		ПМГШ-(6,2; 16,2).12	ПМГШ-(16,2; 26,1).12	ПМГШ-18.12	ПМГР-(6,2; 16,2).12	ПМГР-(16,2; 26,1).12	ПМГР-18.12	ПМГВ-(6,2; 16,2).12	ПМГВ-(16,2; 26,1).12	ПМГВ-18.12	ПМГФ-(6,2; 16,2).12	ПМГФ-(16,2; 26,1).12	ПМГФ-18.12	
6200	1600	704	1367	2030	1800	ПМГШ-(7,0; 13,7).8	ПМГШ-(13,7; 20,3).8	ПМГШ-18.8	ПМГР-(7,0; 13,7).8	ПМГР-(13,7; 20,3).8	ПМГР-18.8	ПМГВ-(7,0; 13,7).8	ПМГВ-(13,7; 20,3).8	ПМГВ-18.8	ПМГФ-(7,0; 13,7).8	ПМГФ-(13,7; 20,3).8	ПМГФ-18.8	
	2000		1533	2361		ПМГШ-(7,0; 15,3).10	ПМГШ-(15,3; 23,6).10	ПМГШ-18.10	ПМГР-(7,0; 15,3).10	ПМГР-(15,3; 23,6).10	ПМГР-18.10	ПМГВ-(7,0; 15,3).10	ПМГВ-(15,3; 23,6).10	ПМГВ-18.10	ПМГФ-(7,0; 15,3).10	ПМГФ-(15,3; 23,6).10	ПМГФ-18.10	
	2400		1698	2692		ПМГШ-(7,0; 17,0).12	ПМГШ-(17,0; 26,9).12	ПМГШ-18.12	ПМГР-(7,0; 17,0).12	ПМГР-(17,0; 26,9).12	ПМГР-18.12	ПМГВ-(7,0; 17,0).12	ПМГВ-(17,0; 26,9).12	ПМГВ-18.12	ПМГФ-(7,0; 17,0).12	ПМГФ-(17,0; 26,9).12	ПМГФ-18.12	
6400	1600	787	1450	2112	1800	ПМГШ-(7,9; 14,5).8	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГШ-18.8	ПМГР-(7,9; 14,5).8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГР-18.8	ПМГВ-(7,9; 14,5).8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-18.8	ПМГФ-(7,9; 14,5).8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-18.8	
	2000		1615	2444		ПМГШ-(7,9; 16,2).10	ПМГШ-(16,2; 24,4).10	ПМГШ-18.10	ПМГР-(7,9; 16,2).10	ПМГР-(16,2; 24,4).10	ПМГР-18.10	ПМГВ-(7,9; 16,2).10	ПМГВ-(16,2; 24,4).10	ПМГВ-18.10	ПМГФ-(7,9; 16,2).10	ПМГФ-(16,2; 24,4).10	ПМГФ-18.10	
	2400		1781	2775		ПМГШ-(7,9; 17,8).12	ПМГШ-(17,8; 27,8).12	ПМГШ-18.12	ПМГР-(7,9; 17,8).12	ПМГР-(17,8; 27,8).12	ПМГР-18.12	ПМГВ-(7,9; 17,8).12	ПМГВ-(17,8; 27,8).12	ПМГВ-18.12	ПМГФ-(7,9; 17,8).12	ПМГФ-(17,8; 27,8).12	ПМГФ-18.12	
6600	1600	870	1533	2195	1800	ПМГШ-(8,7; 15,3).8	ПМГШ-(15,3; 22,0).8	ПМГШ-18.8	ПМГР-(8,7; 15,3).8	ПМГР-(15,3; 22,0).8	ПМГР-18.8	ПМГВ-(8,7; 15,3).8	ПМГВ-(15,3; 22,0).8	ПМГВ-18.8	ПМГФ-(8,7; 15,3).8	ПМГФ-(15,3; 22,0).8	ПМГФ-18.8	
	2000		1698	2527		ПМГШ-(8,7; 17,0).10	ПМГШ-(17,0; 25,3).10	ПМГШ-18.10	ПМГР-(8,7; 17,0).10	ПМГР-(17,0; 25,3).10	ПМГР-18.10	ПМГВ-(8,7; 17,0).10	ПМГВ-(17,0; 25,3).10	ПМГВ-18.10	ПМГФ-(8,7; 17,0).10	ПМГФ-(17,0; 25,3).10	ПМГФ-18.10	
	2400		1864	2858		ПМГШ-(8,7; 18,6).12	ПМГШ-(18,6; 28,6).12	ПМГШ-18.12	ПМГР-(8,7; 18,6).12	ПМГР-(18,6; 28,6).12	ПМГР-18.12	ПМГВ-(8,7; 18,6).12	ПМГВ-(18,6; 28,6).12	ПМГВ-18.12	ПМГФ-(8,7; 18,6).12	ПМГФ-(18,6; 28,6).12	ПМГФ-18.12	
7000	1600	787	1450	2112	2100	ПМГШ-(7,9; 14,5).8	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(7,9; 14,5).8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(7,9; 14,5).8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(7,9; 14,5).8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-21.8	
	2000	704	1533	2361		ПМГШ-(7,0; 15,3).10	ПМГШ-(15,3; 23,6).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(7,0; 15,3).10	ПМГР-(15,3; 23,6).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(7,0; 15,3).10	ПМГВ-(15,3; 23,6).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(7,0; 15,3).10	ПМГФ-(15,3; 23,6).10	ПМГФ-21.10	
	2400	1698	2692	ПМГШ-(7,0; 17,0).12		ПМГШ-(17,0; 26,9).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(7,0; 17,0).12	ПМГР-(17,0; 26,9).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(7,0; 17,0).12	ПМГВ-(17,0; 26,9).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(7,0; 17,0).12	ПМГФ-(17,0; 26,9).12	ПМГФ-21.12		
7200	1600	787	1450	2112	2100	ПМГШ-(7,9; 14,5).8	ПМГШ-(14,5; 21,1).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(7,9; 14,5).8	ПМГР-(14,5; 21,1).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(7,9; 14,5).8	ПМГВ-(14,5; 21,1).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(7,9; 14,5).8	ПМГФ-(14,5; 21,1).8	ПМГФ-21.8	
	2000		1615	2444		ПМГШ-(7,9; 16,2).10	ПМГШ-(16,2; 24,4).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(7,9; 16,2).10	ПМГР-(16,2; 24,4).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(7,9; 16,2).10	ПМГВ-(16,2; 24,4).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(7,9; 16,2).10	ПМГФ-(16,2; 24,4).10	ПМГФ-21.10	
	2400		1781	2775		ПМГШ-(7,9; 17,8).12	ПМГШ-(17,8; 27,8).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(7,9; 17,8).12	ПМГР-(17,8; 27,8).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(7,9; 17,8).12	ПМГВ-(17,8; 27,8).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(7,9; 17,8).12	ПМГФ-(17,8; 27,8).12	ПМГФ-21.12	
7500	1600	953	1615	2278	2100	ПМГШ-(9,5; 16,2).8	ПМГШ-(16,2; 22,8).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(9,5; 16,2).8	ПМГР-(16,2; 22,8).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(9,5; 16,2).8	ПМГВ-(16,2; 22,8).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(9,5; 16,2).8	ПМГФ-(16,2; 22,8).8	ПМГФ-21.8	
	2000		1781	2610		ПМГШ-(9,5; 17,8).10	ПМГШ-(17,8; 26,1).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(9,5; 17,8).10	ПМГР-(17,8; 26,1).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(9,5; 17,8).10	ПМГВ-(17,8; 26,1).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(9,5; 17,8).10	ПМГФ-(17,8; 26,1).10	ПМГФ-21.10	
	2400		1947	2941		ПМГШ-(9,5; 19,5).12	ПМГШ-(19,5; 29,4).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(9,5; 19,5).12	ПМГР-(19,5; 29,4).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(9,5; 19,5).12	ПМГВ-(19,5; 29,4).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(9,5; 19,5).12	ПМГФ-(19,5; 29,4).12	ПМГФ-21.12	
7700	1600	1036	1698	2361	2100	ПМГШ-(10,4; 17,0).8	ПМГШ-(17,0; 23,6).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(10,4; 17,0).8	ПМГР-(17,0; 23,6).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(10,4; 17,0).8	ПМГВ-(17,0; 23,6).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(10,4; 17,0).8	ПМГФ-(17,0; 23,6).8	ПМГФ-21.8	
	2000		1864	2692		ПМГШ-(10,4; 18,6).10	ПМГШ-(18,6; 26,9).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(10,4; 18,6).10	ПМГР-(18,6; 26,9).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(10,4; 18,6).10	ПМГВ-(18,6; 26,9).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(10,4; 18,6).10	ПМГФ-(18,6; 26,9).10	ПМГФ-21.10	
	2400		2030	3024		ПМГШ-(10,4; 20,3).12	ПМГШ-(20,3; 30,2).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(10,4; 20,3).12	ПМГР-(20,3; 30,2).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(10,4; 20,3).12	ПМГВ-(20,3; 30,2).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(10,4; 20,3).12	ПМГФ-(20,3; 30,2).12	ПМГФ-21.12	
8000	1600	1118	1781	2444	2100	ПМГШ-(11,2; 17,8).8	ПМГШ-(17,8; 24,4).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(11,2; 17,8).8	ПМГР-(17,8; 24,4).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(11,2; 17,8).8	ПМГВ-(17,8; 24,4).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(11,2; 17,8).8	ПМГФ-(17,8; 24,4).8	ПМГФ-21.8	
	2000		1947	2775		ПМГШ-(11,2; 19,5).10	ПМГШ-(19,5; 27,8).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(11,2; 19,5).10	ПМГР-(19,5; 27,8).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(11,2; 19,5).10	ПМГВ-(19,5; 27,8).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(11,2; 19,5).10	ПМГФ-(19,5; 27,8).10	ПМГФ-21.10	
	2400		2112	3107		ПМГШ-(11,2; 21,1).12	ПМГШ-(21,1; 31,1).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(11,2; 21,1).12	ПМГР-(21,1; 31,1).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(11,2; 21,1).12	ПМГВ-(21,1; 31,1).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(11,2; 21,1).12	ПМГФ-(21,1; 31,1).12	ПМГФ-21.12	
8200	1600	1201	1864	2527	2100	ПМГШ-(12,0; 18,6).8	ПМГШ-(18,6; 25,3).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(12,0; 18,6).8	ПМГР-(18,6; 25,3).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(12,0; 18,6).8	ПМГВ-(18,6; 25,3).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(12,0; 18,6).8	ПМГФ-(18,6; 25,3).8	ПМГФ-21.8	
	2000		2030	2858		ПМГШ-(12,0; 20,3).10	ПМГШ-(20,3; 28,6).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(12,0; 20,3).10	ПМГР-(20,3; 28,6).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(12,0; 20,3).10	ПМГВ-(20,3; 28,6).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(12,0; 20,3).10	ПМГФ-(20,3; 28,6).10	ПМГФ-21.10	
	2400		2195	3189		ПМГШ-(12,0; 22,0).12	ПМГШ-(22,0; 31,9).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(12,0; 22,0).12	ПМГР-(22,0; 31,9).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(12,0; 22,0).12	ПМГВ-(22,0; 31,9).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(12,0; 22,0).12	ПМГФ-(22,0; 31,9).12	ПМГФ-21.12	
8500	1600	1367	2030	2692	2100	ПМГШ-(13,7; 20,3).8	ПМГШ-(20,3; 26,9).8	ПМГШ-21.8	ПМГР-(13,7; 20,3).8	ПМГР-(20,3; 26,9).8	ПМГР-21.8	ПМГВ-(13,7; 20,3).8	ПМГВ-(20,3; 26,9).8	ПМГВ-21.8	ПМГФ-(13,7; 20,3).8	ПМГФ-(20,3; 26,9).8	ПМГФ-21.8	
	2000		2195	3024		ПМГШ-(13,7; 22,0).10	ПМГШ-(22,0; 30,2).10	ПМГШ-21.10	ПМГР-(13,7; 22,0).10	ПМГР-(22,0; 30,2).10	ПМГР-21.10	ПМГВ-(13,7; 22,0).10	ПМГВ-(22,0; 30,2).10	ПМГВ-21.10	ПМГФ-(13,7; 22,0).10	ПМГФ-(22,0; 30,2).10	ПМГФ-21.10	
	2400		2361	3355		ПМГШ-(13,7; 23,6).12	ПМГШ-(23,6; 33,6).12	ПМГШ-21.12	ПМГР-(13,7; 23,6).12	ПМГР-(23,6; 33,6).12	ПМГР-21.12	ПМГВ-(13,7; 23,6).12	ПМГВ-(23,6; 33,6).12	ПМГВ-21.12	ПМГФ-(13,7; 23,6).12	ПМГФ-(23,6; 33,6).12	ПМГФ-21.12	

- Схемы расположения площадок на листе 4.1.
- Конструкции секторных площадок на листах 25... 44.
- Конструкции прямоугольных площадок В=800 мм, В=1000 мм по серии 1.450,3-3.
- Конструкции прямоугольных площадок В=1200 мм на листах 45... 49.

Директор	Шинников	Иванов	1.459.3-3.2-КМ
Гл. инж. ин.	Шинников	Иванов	
Инж. отд.	Шейн	Иванов	
Гл. констр.	Киселев	Иванов	
Гл. инж. пр.	Шеврицкий	Иванов	Таблица для выбора марок площадок по схеме №4 (продолжение)
Бригадир	Якимов	Иванов	
Проверки	Беляева	Иванов	Лист 10
Исполнил	Борис	Иванов	



Комбинированные площадки (по стене №4-окончаные)

Внутр. диаметр аппарата Дв, мм	Ширина площадки б x в, мм	Длина площадки, мм			Приподнятой	Настил решетчатый штатного типа		Настил решетчатый типа "Батисс"		Настил решетчатый из просечно-вытяжной стали		Настил сплошной-рифленая сталь	
		Секторной				Марка площадки		Марка площадки		Марка площадки		Марка площадки	
		Л1	Л2	Л3		Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной	Внутренней	Наружной
8700	1600	1450	2112	2775	2400	ПМГШ-(14,5; 21,1) 8	ПМГШ-(21,1; 27,8) 8	ПМГР-(14,5; 21,1) 8	ПМГР-(21,1; 27,8) 8	ПМГВ-(14,5; 21,1) 8	ПМГВ-(21,1; 27,8) 8	ПМГФ-(14,5; 21,1) 8	ПМГФ-(21,1; 27,8) 8
	2000		2278	3107		ПМГШ-(14,5; 22,8) 10	ПМГШ-(22,8; 31,0) 10	ПМГР-(14,5; 22,8) 10	ПМГР-(22,8; 31,0) 10	ПМГВ-(14,5; 22,8) 10	ПМГВ-(22,8; 31,0) 10	ПМГФ-(14,5; 22,8) 10	ПМГФ-(22,8; 31,0) 10
	2400		2444	3438		ПМГШ-(14,5; 24,4) 12	ПМГШ-(24,4; 34,4) 12	ПМГР-(14,5; 24,4) 12	ПМГР-(24,4; 34,4) 12	ПМГВ-(14,5; 24,4) 12	ПМГВ-(24,4; 34,4) 12	ПМГФ-(14,5; 24,4) 12	ПМГФ-(24,4; 34,4) 12
9000	1600	1201	1864	2527	2400	ПМГШ-(12,0; 18,6) 8	ПМГШ-(18,6; 25,3) 8	ПМГР-(12,0; 18,6) 8	ПМГР-(18,6; 25,3) 8	ПМГВ-(12,0; 18,6) 8	ПМГВ-(18,6; 25,3) 8	ПМГФ-(12,0; 18,6) 8	ПМГФ-(18,6; 25,3) 8
	2000		2030	2858		ПМГШ-(12,0; 20,3) 10	ПМГШ-(20,3; 28,6) 10	ПМГР-(12,0; 20,3) 10	ПМГР-(20,3; 28,6) 10	ПМГВ-(12,0; 20,3) 10	ПМГВ-(20,3; 28,6) 10	ПМГФ-(12,0; 20,3) 10	ПМГФ-(20,3; 28,6) 10
	2400		2195	3189		ПМГШ-(12,0; 21,9) 12	ПМГШ-(21,9; 31,9) 12	ПМГР-(12,0; 21,9) 12	ПМГР-(21,9; 31,9) 12	ПМГВ-(12,0; 21,9) 12	ПМГВ-(21,9; 31,9) 12	ПМГФ-(12,0; 21,9) 12	ПМГФ-(21,9; 31,9) 12
9200	1600	1284	1947	2610	2400	ПМГШ-(12,8; 19,5) 8	ПМГШ-(19,5; 26,1) 8	ПМГР-(12,8; 19,5) 8	ПМГР-(19,5; 26,1) 8	ПМГВ-(12,8; 19,5) 8	ПМГВ-(19,5; 26,1) 8	ПМГФ-(12,8; 19,5) 8	ПМГФ-(19,5; 26,1) 8
	2000		2112	2941		ПМГШ-(12,8; 21,1) 10	ПМГШ-(21,1; 29,4) 10	ПМГР-(12,8; 21,1) 10	ПМГР-(21,1; 29,4) 10	ПМГВ-(12,8; 21,1) 10	ПМГВ-(21,1; 29,4) 10	ПМГФ-(12,8; 21,1) 10	ПМГФ-(21,1; 29,4) 10
	2400		2278	3272		ПМГШ-(12,8; 22,8) 12	ПМГШ-(22,8; 32,7) 12	ПМГР-(12,8; 22,8) 12	ПМГР-(22,8; 32,7) 12	ПМГВ-(12,8; 22,8) 12	ПМГВ-(22,8; 32,7) 12	ПМГФ-(12,8; 22,8) 12	ПМГФ-(22,8; 32,7) 12
9500	1600	1450	2112	2775	2400	ПМГШ-(14,5; 21,1) 8	ПМГШ-(21,1; 27,8) 8	ПМГР-(14,5; 21,1) 8	ПМГР-(21,1; 27,8) 8	ПМГВ-(14,5; 21,1) 8	ПМГВ-(21,1; 27,8) 8	ПМГФ-(14,5; 21,1) 8	ПМГФ-(21,1; 27,8) 8
	2000		2278	3107		ПМГШ-(14,5; 22,8) 10	ПМГШ-(22,8; 31,0) 10	ПМГР-(14,5; 22,8) 10	ПМГР-(22,8; 31,0) 10	ПМГВ-(14,5; 22,8) 10	ПМГВ-(22,8; 31,0) 10	ПМГФ-(14,5; 22,8) 10	ПМГФ-(22,8; 31,0) 10
	2400		2444	3438		ПМГШ-(14,5; 24,4) 12	ПМГШ-(24,4; 34,4) 12	ПМГР-(14,5; 24,4) 12	ПМГР-(24,4; 34,4) 12	ПМГВ-(14,5; 24,4) 12	ПМГВ-(24,4; 34,4) 12	ПМГФ-(14,5; 24,4) 12	ПМГФ-(24,4; 34,4) 12
9700	1600	1533	2195	2858	2400	ПМГШ-(15,3; 22,0) 8	ПМГШ-(22,0; 28,6) 8	ПМГР-(15,3; 22,0) 8	ПМГР-(22,0; 28,6) 8	ПМГВ-(15,3; 22,0) 8	ПМГВ-(22,0; 28,6) 8	ПМГФ-(15,3; 22,0) 8	ПМГФ-(22,0; 28,6) 8
	2000		2361	3189		ПМГШ-(15,3; 23,6) 10	ПМГШ-(23,6; 31,9) 10	ПМГР-(15,3; 23,6) 10	ПМГР-(23,6; 31,9) 10	ПМГВ-(15,3; 23,6) 10	ПМГВ-(23,6; 31,9) 10	ПМГФ-(15,3; 23,6) 10	ПМГФ-(23,6; 31,9) 10
	2400		2527	3521		ПМГШ-(15,3; 25,3) 12	ПМГШ-(25,3; 35,2) 12	ПМГР-(15,3; 25,3) 12	ПМГР-(25,3; 35,2) 12	ПМГВ-(15,3; 25,3) 12	ПМГВ-(25,3; 35,2) 12	ПМГФ-(15,3; 25,3) 12	ПМГФ-(25,3; 35,2) 12
10000	1600	1615	2278	2941	2400	ПМГШ-(16,2; 22,8) 8	ПМГШ-(22,8; 29,4) 8	ПМГР-(16,2; 22,8) 8	ПМГР-(22,8; 29,4) 8	ПМГВ-(16,2; 22,8) 8	ПМГВ-(22,8; 29,4) 8	ПМГФ-(16,2; 22,8) 8	ПМГФ-(22,8; 29,4) 8
	2000		2444	3272		ПМГШ-(16,2; 24,4) 10	ПМГШ-(24,4; 32,7) 10	ПМГР-(16,2; 24,4) 10	ПМГР-(24,4; 32,7) 10	ПМГВ-(16,2; 24,4) 10	ПМГВ-(24,4; 32,7) 10	ПМГФ-(16,2; 24,4) 10	ПМГФ-(24,4; 32,7) 10
	2400		2610	3604		ПМГШ-(16,2; 26,1) 12	ПМГШ-(26,1; 36,0) 12	ПМГР-(16,2; 26,1) 12	ПМГР-(26,1; 36,0) 12	ПМГВ-(16,2; 26,1) 12	ПМГВ-(26,1; 36,0) 12	ПМГФ-(16,2; 26,1) 12	ПМГФ-(26,1; 36,0) 12
10200	1600	1698	2361	3024	2400	ПМГШ-(17,0; 23,6) 8	ПМГШ-(23,6; 30,2) 8	ПМГР-(17,0; 23,6) 8	ПМГР-(23,6; 30,2) 8	ПМГВ-(17,0; 23,6) 8	ПМГВ-(23,6; 30,2) 8	ПМГФ-(17,0; 23,6) 8	ПМГФ-(23,6; 30,2) 8
	2000		2527	3355		ПМГШ-(17,0; 25,3) 10	ПМГШ-(25,3; 33,6) 10	ПМГР-(17,0; 25,3) 10	ПМГР-(25,3; 33,6) 10	ПМГВ-(17,0; 25,3) 10	ПМГВ-(25,3; 33,6) 10	ПМГФ-(17,0; 25,3) 10	ПМГФ-(25,3; 33,6) 10
	2400		2692	3647		ПМГШ-(17,0; 26,9) 12	ПМГШ-(26,9; 36,9) 12	ПМГР-(17,0; 26,9) 12	ПМГР-(26,9; 36,9) 12	ПМГВ-(17,0; 26,9) 12	ПМГВ-(26,9; 36,9) 12	ПМГФ-(17,0; 26,9) 12	ПМГФ-(26,9; 36,9) 12
11000	1600	1450	2112	2775	3000	ПМГШ-(14,5; 21,1) 8	ПМГШ-(21,1; 27,8) 8	ПМГР-(14,5; 21,1) 8	ПМГР-(21,1; 27,8) 8	ПМГВ-(14,5; 21,1) 8	ПМГВ-(21,1; 27,8) 8	ПМГФ-(14,5; 21,1) 8	ПМГФ-(21,1; 27,8) 8
	2000		2278	3107		ПМГШ-(14,5; 22,8) 10	ПМГШ-(22,8; 31,0) 10	ПМГР-(14,5; 22,8) 10	ПМГР-(22,8; 31,0) 10	ПМГВ-(14,5; 22,8) 10	ПМГВ-(22,8; 31,0) 10	ПМГФ-(14,5; 22,8) 10	ПМГФ-(22,8; 31,0) 10
	2400		2444	3438		ПМГШ-(14,5; 24,4) 12	ПМГШ-(24,4; 34,4) 12	ПМГР-(14,5; 24,4) 12	ПМГР-(24,4; 34,4) 12	ПМГВ-(14,5; 24,4) 12	ПМГВ-(24,4; 34,4) 12	ПМГФ-(14,5; 24,4) 12	ПМГФ-(24,4; 34,4) 12
11200	1600	1533	2195	2858	3000	ПМГШ-(15,3; 22,0) 8	ПМГШ-(22,0; 28,6) 8	ПМГР-(15,3; 22,0) 8	ПМГР-(22,0; 28,6) 8	ПМГВ-(15,3; 22,0) 8	ПМГВ-(22,0; 28,6) 8	ПМГФ-(15,3; 22,0) 8	ПМГФ-(22,0; 28,6) 8
	2000		2361	3189		ПМГШ-(15,3; 23,6) 10	ПМГШ-(23,6; 31,9) 10	ПМГР-(15,3; 23,6) 10	ПМГР-(23,6; 31,9) 10	ПМГВ-(15,3; 23,6) 10	ПМГВ-(23,6; 31,9) 10	ПМГФ-(15,3; 23,6) 10	ПМГФ-(23,6; 31,9) 10
	2400		2527	3521		ПМГШ-(15,3; 25,3) 12	ПМГШ-(25,3; 35,2) 12	ПМГР-(15,3; 25,3) 12	ПМГР-(25,3; 35,2) 12	ПМГВ-(15,3; 25,3) 12	ПМГВ-(25,3; 35,2) 12	ПМГФ-(15,3; 25,3) 12	ПМГФ-(25,3; 35,2) 12
12000	1600	1781	2444	3107	3000	ПМГШ-(17,0; 24,4) 8	ПМГШ-(24,4; 31,1) 8	ПМГР-(17,0; 24,4) 8	ПМГР-(24,4; 31,1) 8	ПМГВ-(17,0; 24,4) 8	ПМГВ-(24,4; 31,1) 8	ПМГФ-(17,0; 24,4) 8	ПМГФ-(24,4; 31,1) 8
	2000		2610	3419		ПМГШ-(17,0; 26,1) 10	ПМГШ-(26,1; 34,4) 10	ПМГР-(17,0; 26,1) 10	ПМГР-(26,1; 34,4) 10	ПМГВ-(17,0; 26,1) 10	ПМГВ-(26,1; 34,4) 10	ПМГФ-(17,0; 26,1) 10	ПМГФ-(26,1; 34,4) 10
	2400		2775	3769		ПМГШ-(17,0; 27,8) 12	ПМГШ-(27,8; 37,7) 12	ПМГР-(17,0; 27,8) 12	ПМГР-(27,8; 37,7) 12	ПМГВ-(17,0; 27,8) 12	ПМГВ-(27,8; 37,7) 12	ПМГФ-(17,0; 27,8) 12	ПМГФ-(27,8; 37,7) 12
12200	1600	1864	2527	3189	3000	ПМГШ-(18,6; 25,3) 8	ПМГШ-(25,3; 31,9) 8	ПМГР-(18,6; 25,3) 8	ПМГР-(25,3; 31,9) 8	ПМГВ-(18,6; 25,3) 8	ПМГВ-(25,3; 31,9) 8	ПМГФ-(18,6; 25,3) 8	ПМГФ-(25,3; 31,9) 8
	2000		2692	3521		ПМГШ-(18,6; 26,9) 10	ПМГШ-(26,9; 35,2) 10	ПМГР-(18,6; 26,9) 10	ПМГР-(26,9; 35,2) 10	ПМГВ-(18,6; 26,9) 10	ПМГВ-(26,9; 35,2) 10	ПМГФ-(18,6; 26,9) 10	ПМГФ-(26,9; 35,2) 10

1593-3-32-KM

Таблица для выбора марки площадок по стене №4 (окончаные)

Страна: Россия

СНП

ИЗДАНИЕ 2002

Формат А4



Кранштейны для секторных однорядных площадок				
Марка кранштейна	Дв аппарата, мм	С пр, мм	Ширина площадки в, мм	Примечание
КГ 1	800 ; 1000	91	800	
КГ 2	1000 ; 1400	108		
КГ 3	1500 ; 1900	124		
КГ 4	2000 ; 2200	141		
КГ 5	2400 ; 2600	157		
КГ 6	2800 ; 3000	174		
КГ 7	3200 ; 3400	190		
КГ 8	3600 ; 3800	207		
КГ 9	4000 ; 4200	223		
КГ 10	4600 ; 4800	240		
КГ 11	5000 ; 5200	254		
КГ 12	5600 ; 5800	269		
КГ 13	6000 ; 6200	305		
КГ 14	6400 ; 6600	322		
КГ 15	800 ; 1000	91	1000	
КГ 16	1200 ; 1400	108		
КГ 17	1600 ; 1800	124		
КГ 18	2000 ; 2200	141		
КГ 19	2400 ; 2600	157		
КГ 20	2800 ; 3000	174		
КГ 21	3200 ; 3400	190		
КГ 22	3600 ; 3800	207		
КГ 23	4000 ; 4200	223		
КГ 24	4600 ; 4800	240		
КГ 25	5000 ; 5200	254		
КГ 26	5600 ; 5800	269		
КГ 27	6000 ; 6200	305		
КГ 28	6400 ; 6600	322		
КГ 29	800 ; 1000	91	1200	
КГ 30	1200 ; 1400	108		
КГ 31	1600 ; 1800	124		
КГ 32	2000 ; 2200	141		
КГ 33	2400 ; 2600	157		
КГ 34	2800 ; 3000	174		
КГ 35	3200 ; 3400	190		
КГ 36	3600 ; 3800	207		
КГ 37	4000 ; 4200	223		
КГ 38	4600 ; 4800	240		
КГ 39	5000 ; 5200	254		
КГ 40	5600 ; 5800	269		
КГ 41	6000 ; 6200	305		
КГ 42	6400 ; 6600	322		

Конструкция кранштейнов на листе № 24  
Стены расположены на листе № 41

Кранштейны для комбинированных однорядных площадок				
Марка кранштейна	Дв аппарата, мм	С пр, мм	Ширина площадки в, мм	Примечание
КГ 3	7200	124	800	
КГ 4	8000 ; 8800	141		
КГ 5	10000 ; 10800	157		
КГ 6	7500 ; 7700	174		
КГ 7	16000 ; 16200	190		
КГ 8	8500 ; 8700	207		
КГ 9	7000 ; 7200	223		
КГ 10	11200 ; 11400	240		
КГ 11	12000 ; 11800	248		
КГ 12	18200	305		
КГ 13	18000 ; 18800	322		
КГ 14	20000 ; 20200	410		
КГ 15	7000	108	1000	
КГ 16	7200 ; 8000	124		
КГ 17	8000 ; 8200	141		
КГ 18	9200 ; 9200	141		
КГ 19	10000 ; 10200	157		
КГ 20	7500 ; 7700	174		
КГ 21	16000 ; 16200	190		
КГ 22	9200 ; 9100	190		
КГ 23	8500 ; 8700	207		
КГ 24	11000 ; 11200 ; 11800	223		
КГ 25	14200	248		
КГ 26	12200	305		
КГ 27	18000 ; 18200	322		
КГ 28	20000 ; 20200	410		
КГ 29	7000	108	1200	
КГ 30	7200 ; 8000	124		
КГ 31	8000 ; 8200	141		
КГ 32	9200 ; 10000	157		
КГ 33	7500 ; 7700 ; 7900	174		
КГ 34	9500 ; 9700	190		
КГ 35	8500 ; 8700	207		
КГ 36	11000 ; 11200	223		
КГ 37	14000 ; 14200	248		
КГ 38	14200	248		
КГ 39	72200	305		
КГ 40	18000	322		
КГ 41	72200	305		
КГ 42	72200	305		
КГ 43	20000 ; 20200	410		

Конструкция кранштейнов на листе № 24  
Стены расположены на листе № 41

Кранштейны для секторных двухрядных площадок				
Марка кранштейна	Дв аппарата, мм	С пр, мм	Ширина площадки в, мм	Примечание
КГ 46	800 ; 1000	91	1600	
КГ 47	1200 ; 1400	108		
КГ 48	1600 ; 1800	124		
КГ 49	2000 ; 2200	141		
КГ 50	2400 ; 2600	157		
КГ 51	2800 ; 3000	174		
КГ 52	3200 ; 3400	190		
КГ 53	3600 ; 3800	207		
КГ 54	4000 ; 4200	223		
КГ 55	800 ; 1000	91		
КГ 56	1200 ; 1400	108		
КГ 57	1600 ; 1800	124		
КГ 58	2000 ; 2200	141		
КГ 59	2400 ; 2600	157		
КГ 60	2800 ; 3000	174		
КГ 61	3200 ; 3400	190		
КГ 62	3600 ; 3800	207		
КГ 63	4000 ; 4200	223		
КГ 64	800 ; 1000	91	2400	
КГ 65	1200 ; 1400	108		
КГ 66	1600 ; 1800	124		
КГ 67	2000 ; 2200	141		
КГ 68	2400 ; 2600	157		
КГ 69	2800 ; 3000	174		
КГ 70	3200 ; 3400	190		
КГ 71	3600 ; 3800	207		
КГ 72	4000 ; 4200	223		

Консоли для секторных площадок Дв = 800 ... 1600

Марка консоли	Дв аппарата, мм	С мм	Ширина площадки в, мм	Примечание		
КНГ 1	800 ; 1000	91	800			
КНГ 2	1200 ; 1400	108				
КНГ 3	1600	124				
КНГ 4	800 ; 1000	91			1000	
КНГ 5	1200 ; 1400	108				
КНГ 6	1600	124				

Конструкция кранштейнов на листе № 24  
Стены расположены на листе № 41

Кранштейны для комбинированных двухрядных площадок						
Марка кранштейна	Дв аппарата, мм	С пр, мм	Ширина площадки в, мм	Примечание		
КГ 51	7500	174	1600			
КГ 48	4600 ; 4800 ; 5000 ; 5200 ; 5400 ; 5600 ; 5800 ; 6000 ; 6200 ; 6400 ; 6600 ; 6800 ; 7000 ; 7200 ; 7400 ; 7600 ; 7800 ; 8000	124				
КГ 49	8200 ; 8400	141				
КГ 53	1500 ; 1600 ; 1700	207				
КГ 50	10000 ; 10200	187				
КГ 54	7000 ; 11000 ; 12000	223				
КГ 52	7700	190				
КГ 56	9500	108				
КГ 57	1600 ; 1700 ; 1800 ; 1900 ; 2000 ; 2100 ; 2200 ; 2300 ; 2400 ; 2500 ; 2600 ; 2700 ; 2800 ; 2900 ; 3000 ; 3100 ; 3200 ; 3300 ; 3400 ; 3500 ; 3600 ; 3700 ; 3800 ; 3900 ; 4000 ; 4100 ; 4200 ; 4300 ; 4400 ; 4500 ; 4600 ; 4700 ; 4800 ; 4900 ; 5000 ; 5100 ; 5200 ; 5300 ; 5400 ; 5500 ; 5600 ; 5700 ; 5800 ; 5900 ; 6000 ; 6100 ; 6200 ; 6300 ; 6400 ; 6500 ; 6600 ; 6700 ; 6800 ; 6900 ; 7000 ; 7100 ; 7200 ; 7300 ; 7400 ; 7500 ; 7600 ; 7700 ; 7800 ; 7900 ; 8000 ; 8100 ; 8200 ; 8300 ; 8400 ; 8500 ; 8600 ; 8700 ; 8800 ; 8900 ; 9000 ; 9100 ; 9200 ; 9300 ; 9400 ; 9500 ; 9600 ; 9700 ; 9800 ; 9900 ; 10000	124				
КГ 58	8200 ; 9200 ; 12000	141			2000	
КГ 60	7500	174				
КГ 59	18000 ; 19000	187				
КГ 61	7700 ; 8500	190				
КГ 62	8500 ; 8700 ; 9700	207				
КГ 63	11000 ; 11200	223				
КГ 65	7000	108				
КГ 66	4600 ; 4800 ; 5000 ; 5200 ; 5400 ; 5600 ; 5800 ; 6000 ; 6200 ; 6400 ; 6600 ; 6800 ; 7000 ; 7200 ; 7400 ; 7600 ; 7800 ; 8000	124				
КГ 67	6600 ; 8000	141	2400			
КГ 69	7500	174				
КГ 70	7700 ; 8500	190				
КГ 71	8500 ; 8700 ; 9700	207				
КГ 68	10000 ; 10200	157				
КГ 72	11000 ; 11200	223				

Конструкция кранштейнов на листе № 24  
Стены расположены на листе № 41

1. С пр - среднее значение для двух-четырёх значений Дв.  
2. Значение "в" на листе 4.2.

1459.3-32-КМ

Таблица для выбора марки кранштейнов и консолей

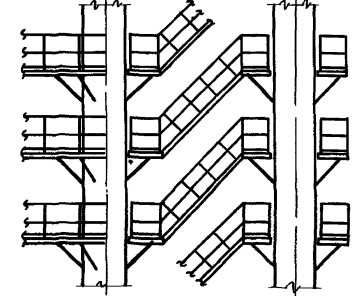
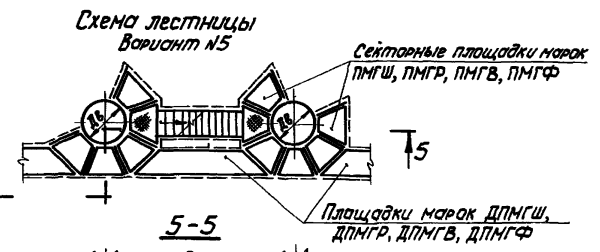
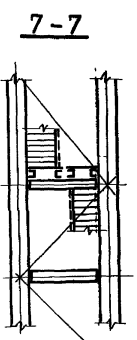
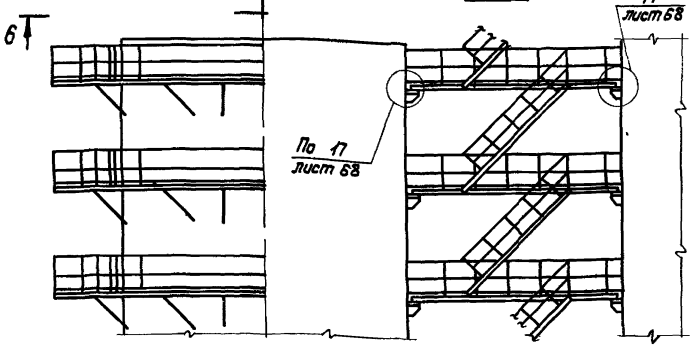
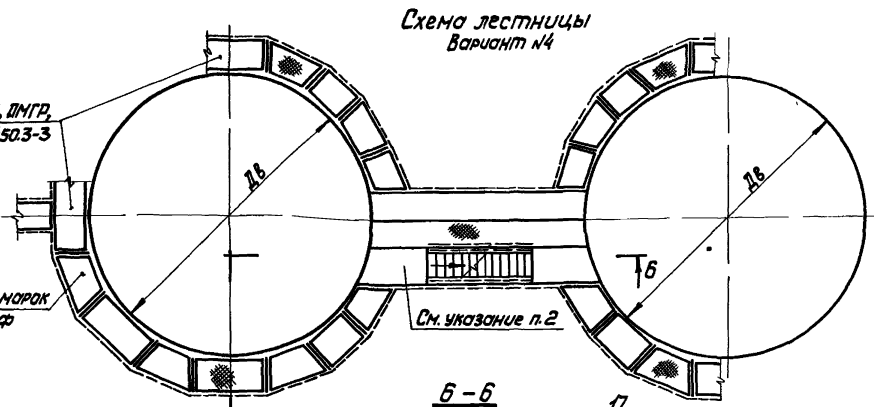
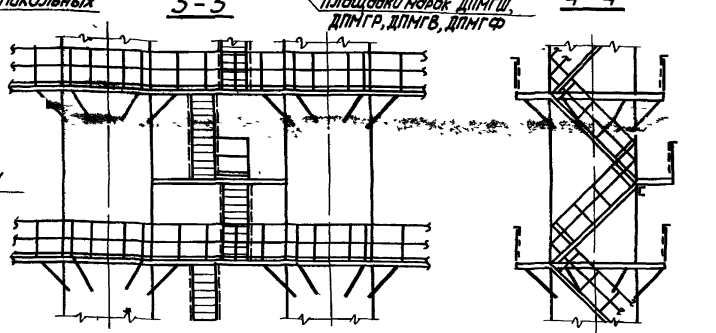
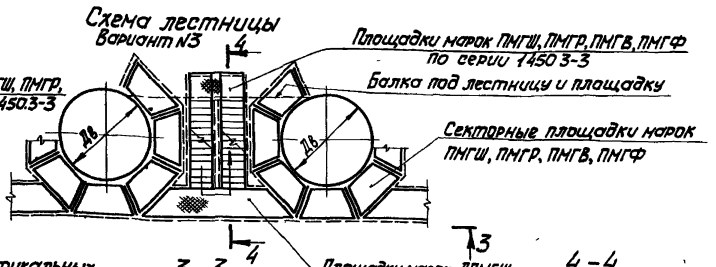
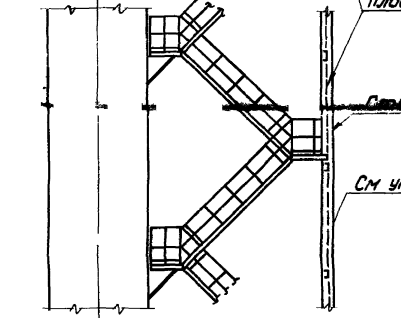
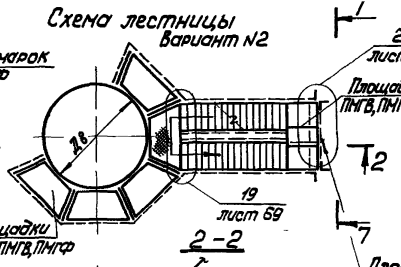
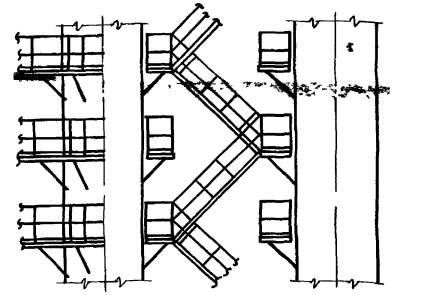
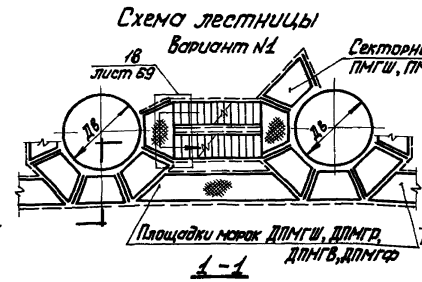
Материал	Сталь	Алюминий
Группа	Л	А
Марка	Л1	А1
Сечение	Л1	А1
Ширина	Л1	А1
Высота	Л1	А1
Длина	Л1	А1
Масса	Л1	А1
Угол	Л1	А1

Кодовый лист № 13

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ



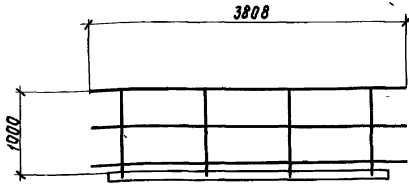




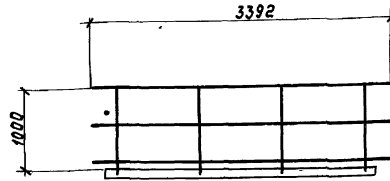
1. По варианту №2 вертикальные стойки со связями разрабатываются в каждом конкретном случае в зависимости от высоты и нагрузки
2. По варианту №4, в случаях, когда нагрузка превышает 3920 Па (400 кг/м²), опирание балок, площадок осуществлено непосредственно на стенки аппаратов. Подбор сечений элементов площадок производится в конкретном проекте.
3. Лестницы и ограждения к ним принимать по серии 1.450.3-3
4. При температуре аппаратов более 200° вариант №2 для лестницы не применять.

1.459.3-3.2-КМ		Стр. 16	Листов
Примеры схем расположения лестниц		Р	16
ИЗДАНИЕ 1983 ГОДА			
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ХИМТЕХСТРОЙ»			
Подготовил Тамара Павлова - 21 Формат №2			

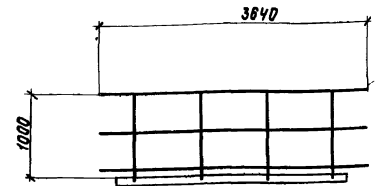
ОГПМГЭБ-10,0; 38,1



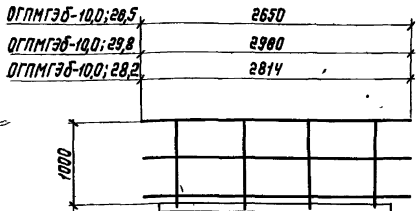
ОГПМГЭБ-10,0; 34,0



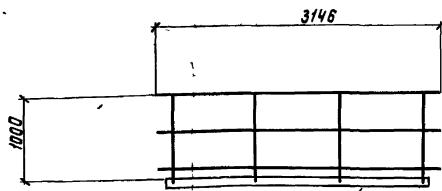
ОГПМГЭБ-10,0; 36,4



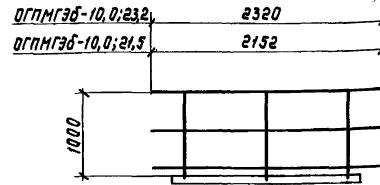
ОГПМГЭБ-10,0; 26,5    ОГПМГЭБ-10,0; 28,2    ОГПМГЭБ-10,0; 29,8



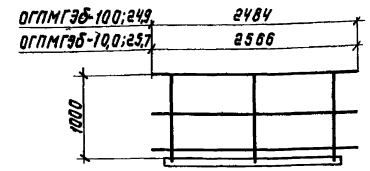
ОГПМГЭБ-10,0; 31,5



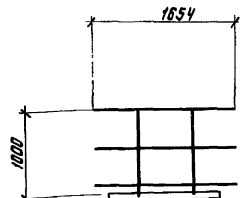
ОГПМГЭБ-10,0; 21,5    ОГПМГЭБ-10,0; 23,2



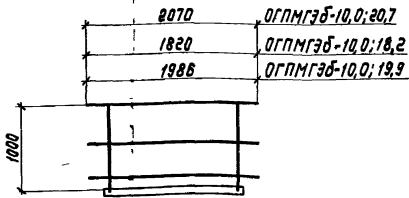
ОГПМГЭБ-10,0; 24,9    ОГПМГЭБ-10,0; 25,7



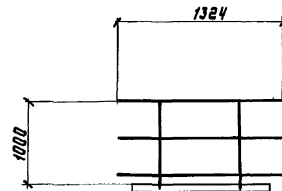
ОГПМГЭБ-10,0; 16,6



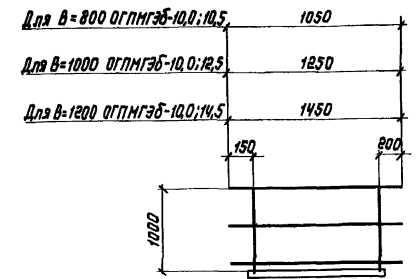
ОГПМГЭБ-10,0; 18,2    ОГПМГЭБ-10,0; 19,9  
ОГПМГЭБ-10,0; 20,7



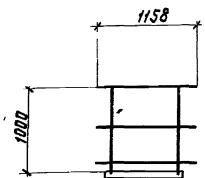
ОГПМГЭБ-10,0; 13,5



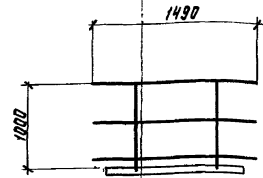
ОГПМГЭБ-10,0; 10,5    ОГПМГЭБ-10,0; 12,5    ОГПМГЭБ-10,0; 14,5  
(для торцов односторонних секторных площадок см. указание п.2)



ОГПМГЭБ-10,0; 11,8



ОГПМГЭБ-10,0; 14,9



Изображение секторных площадок на листе Б1.  
а Длина горизонтальных элементов  
уточняется при разработке чертежей  
КМД в зависимости от конкретных условий

Директор	Ивановский	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шенников	

1.459.3-3.2-КМ	
Схемы ограждений	Станд. лист Листов Р 77
ГПИ ЖПРОЕКТИСТАНКОСТРАКТОН	

Схема разбивки мест расположения фасонки для секторной схемы площадок

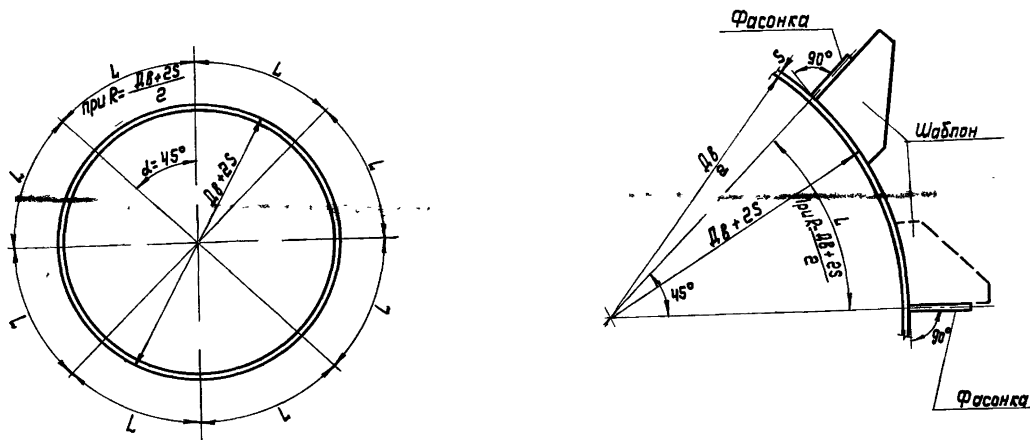
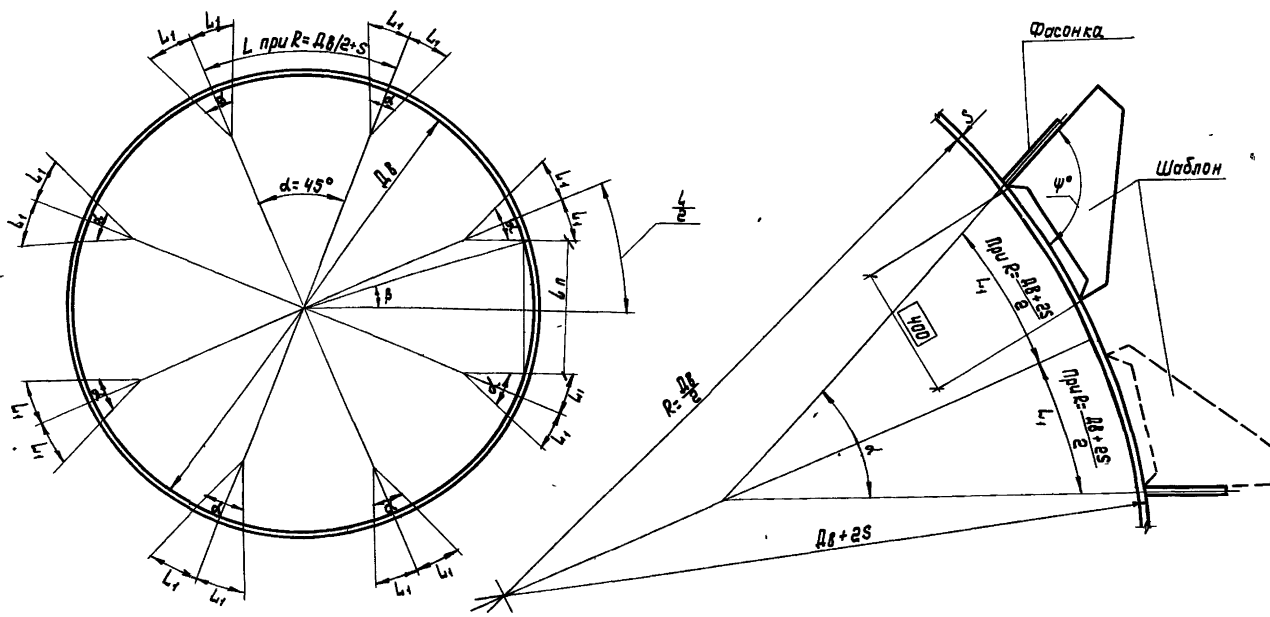


Схема разбивки мест расположения фасонки для комбинированной схемы площадок



Комбинированные площадки				Секторные площадки	
Дв, мм	L, мм	L1, мм	ψ°	Дв, мм	L, мм
4600	1806	139	114° 00' 49"	800	314
4800	1885	180	112° 59' 05"	1000	392
5000	1963	220	112° 02' 28"	1200	471
5200	2042	260	111° 10' 24"	1400	550
5600	2189	183	112° 50' 31"	1600	628
5800	2278	224	112° 01' 54"	1800	707
6000	2356	264	111° 16' 38"	2000	785
6200	2435	304	110° 34' 25"	2200	864
6400	2513	344	109° 54' 57"	2400	942
6600	2592	384	109° 17' 57"	2600	1021
7000	2749	308	110° 43' 54"	2800	1100
7200	2827	348	110° 08' 27"	3000	1178
7500	2945	408	109° 18' 58"	3200	1257
7700	3024	448	108° 48' 11"	3400	1335
8000	3142	508	108° 05' 00"	3600	1414
8200	3220	548	107° 38' 00"	3800	1492
8500	3338	608	106° 59' 59"	4000	1571
8700	3416	648	106° 36' 08"	4200	1649
9000	3534	552	108° 00' 45"	4600	1806
9200	3613	592	107° 36' 46"	4800	1885
9500	3731	652	107° 02' 45"	5000	1963
9700	3809	692	106° 41' 16"	5200	2042
10000	3927	752	106° 10' 41"	5600	2199
10200	4006	791	105° 51' 27"	5800	2278
11000	4320	641	107° 54' 36"	8000	2356
11200	4398	681	107° 34' 59"	8200	2435
12000	4712	840	106° 23' 12"	8400	2513
12200	4791	880	106° 06' 49"	8600	2592
14000	5498	928	105° 02' 28"		
14200	5576	968	106° 32' 15"		
16000	6283	1326	106° 18' 00"		
16000	6361	1366	104° 26' 07"		
18000	7069	1105	104° 35' 15"		
18000	7147	1145	106° 26' 27"		
18200	7147	1145	106° 44' 21"		
20000	7854	1193	104° 33' 04"		
20000	7854	1193	106° 48' 37"		
20200	7932	1233	106° 38' 23"		

1 Размеры L и L1 вычислены по внутреннему диаметру аппаратов (без учета толщины стенок). При конкретном проектировании размеры L и L1 скорректировать в зависимости от толщины стенки S, при этом  $L = \frac{Dв + 2S}{2}$ ;  $L1 = \frac{Dв + 2S}{2} (0,125 - \frac{S}{Dв})$ ;  $sin \alpha = \frac{Dв + 2S}{2}$ , где Ln - размер прямоугольной площадки (оставки), см листы 5 и 6  
в размер основания шаблона 400 мм выдерживать

\* при Ln = 3600 мм

Директор Шинков	
Инженер Шинков	
Нач. отд. Шинков	
Инженер Киселев	
Инженер Шибарин	
Инженер Яковлев	
Проверил Федорова	
Исполнил Крыжов	

1.459.3-3.2-КМ

Схемы разбивки мест расположения фасонки

Лист	18
Всего листов	18

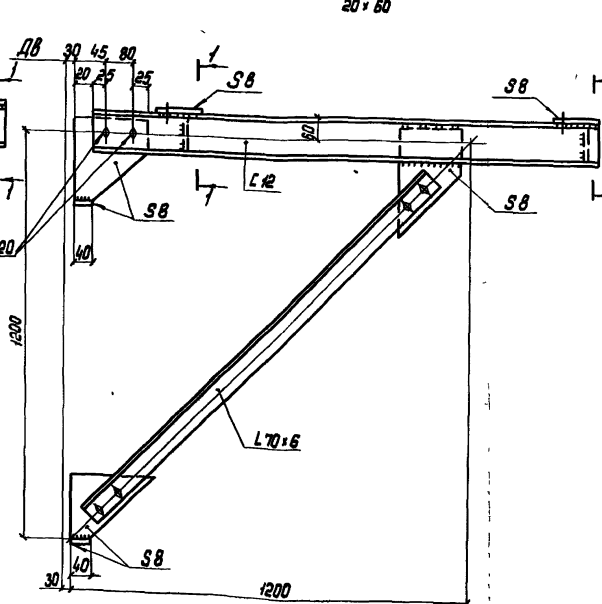
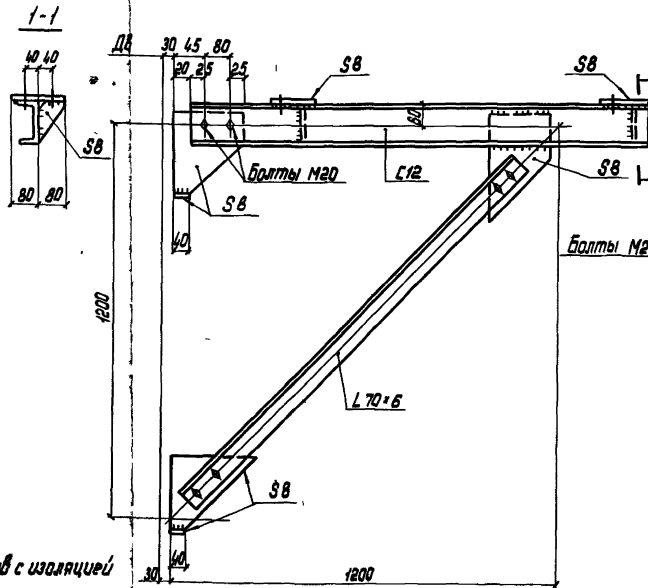
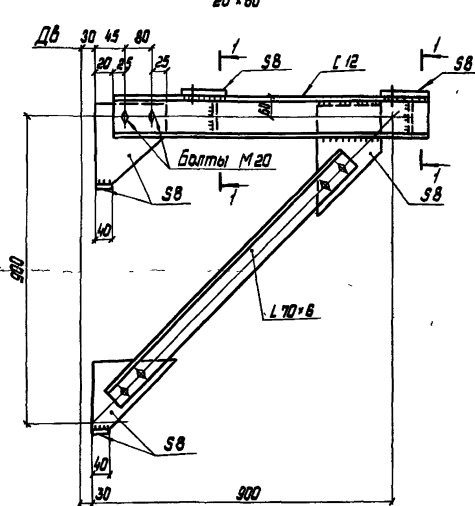
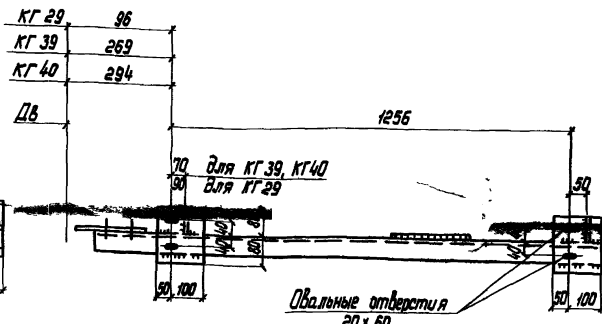
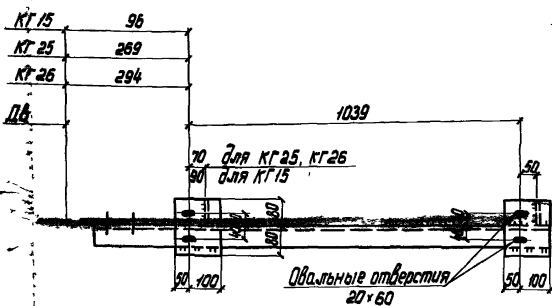
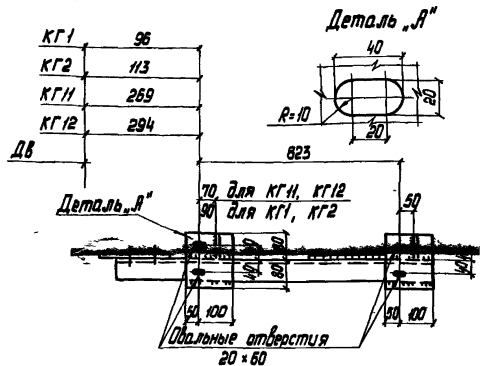
ГПИ  
ВКПРРОК ГС ТАТЬЯНИНСК РЕЖИОН



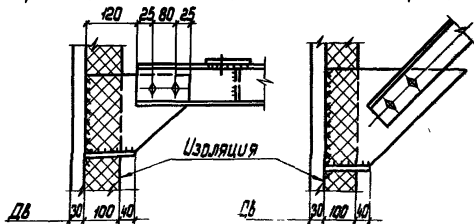
КГ1, КГ2, КГ11, КГ12  
Для площадок шириной В=800мм

КГ15, КГ25, КГ26  
Для площадок шириной В=1000мм

КГ29, КГ39, КГ40  
Для площадок шириной В=1200мм



Узлы  
примыкания элементов кронштейна для аппаратов с изоляцией



1. Все болты М16, кроме оговаренных.
2. Все овальные отверстия 20x40, кроме оговаренных.
3. Для аппаратов с изоляцией размеры фасона, прикрепляющих кронштейн к аппарату, увеличиваются на 100 мм. Узлы примыкания приведены на данном листе.

Исполнитель	Шинников	ДБ	1.459.3-3.2-КМ	Кронштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200мм КГ1, КГ2, КГ11, КГ12, КГ15, КГ25, КГ26, КГ29, КГ39, КГ40	Листов Р 19
Проверенный	Шинников				
Утвержденный	Шинников				
Инженер	Киселев				
Инженер	Шевченко				
Инженер	Ягимова				
Инженер	Павлова				
Инженер	Белова				

Спецификация 1.459.3-3.2 34 Формат А2

КГ3, КГ4, КГ5, КГ6, КГ7, КГ8, КГ9, КГ10, КГ13, КГ14  
Для площадок шириной В=800 мм

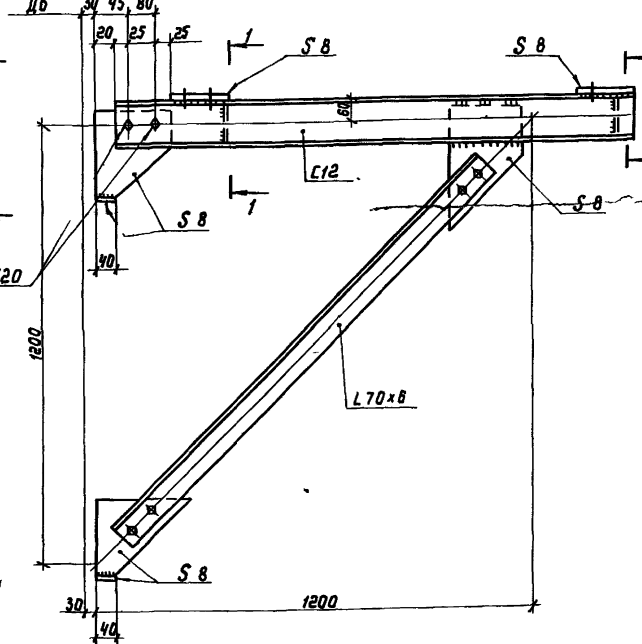
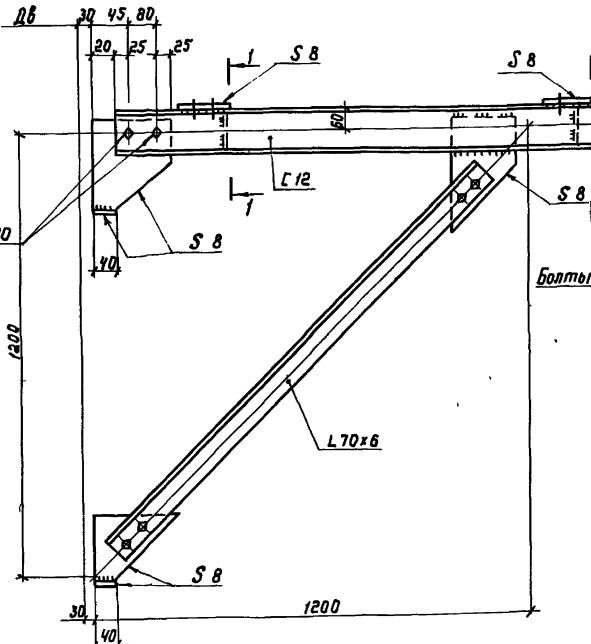
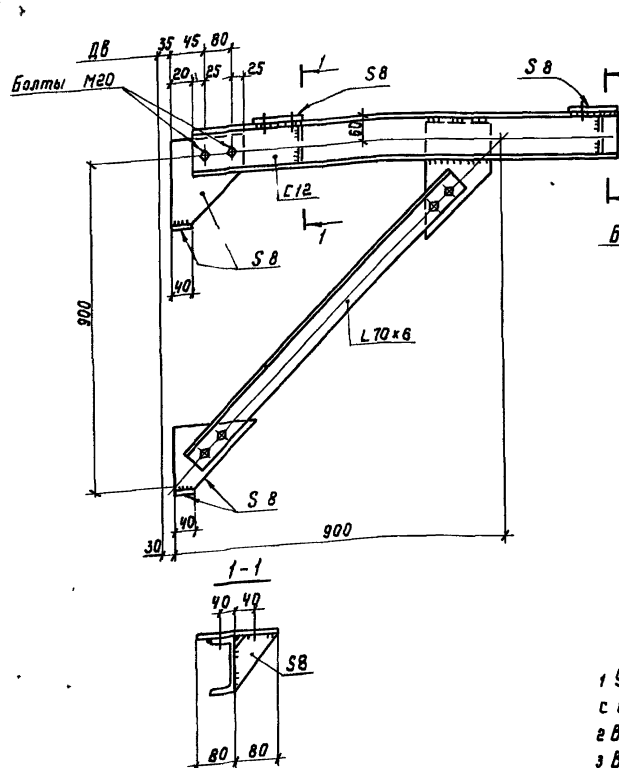
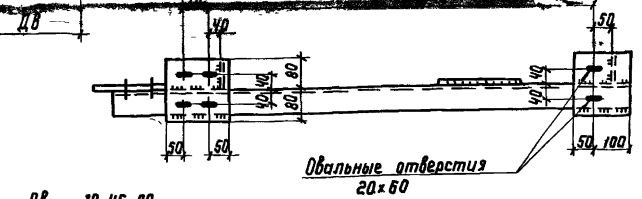
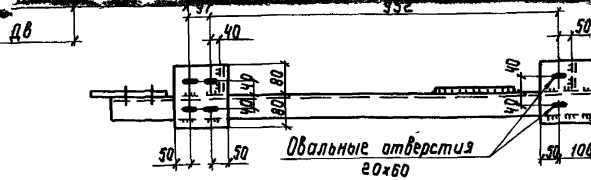
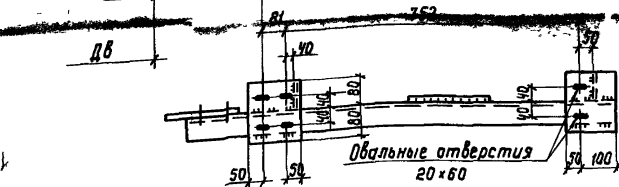
КГ3	129
КГ4	146
КГ5	162
КГ6	179
КГ7	195
КГ8	212
КГ9	228
КГ10	253
КГ13	310
КГ14	327

КГ16, КГ17, КГ18, КГ19, КГ20, КГ21, КГ22, КГ23, КГ24, КГ27, КГ28  
Для площадок шириной В=1000 мм

КГ16	113
КГ17	129
КГ18	146
КГ19	162
КГ20	179
КГ21	195
КГ22	212
КГ23	228
КГ24	253
КГ27	310
КГ28	327

КГ30, КГ31, КГ32, КГ33, КГ34, КГ35, КГ36, КГ37, КГ38  
Для площадок шириной В=1200 мм

КГ30	113
КГ31	129
КГ32	146
КГ33	162
КГ34	179
КГ35	195
КГ36	212
КГ37	228
КГ38	253



1 Узлы примыкания элементов кранштейна к аппаратам с изоляцией на листе 19  
2 Все болты М16, кроме оговоренных  
3 Все овальные отверстия 20x40 (см детали „В“ на листе 19), кроме оговоренных

Директор	Шимановский
Главный инженер	Шимановский
Начальник цеха	Шимановский
Инженер-конструктор	Шимановский
Инженер-технолог	Шимановский
Проверил	Шимановский
Исполнил	Белозерова

1.459.3-3.2-КМ

Кранштейны для площадок шириной 800; 1000; 1200 мм  
КГ3; КГ10; КГ13; КГ14; КГ16...  
КГ24; КГ27; КГ28; КГ30; КГ38

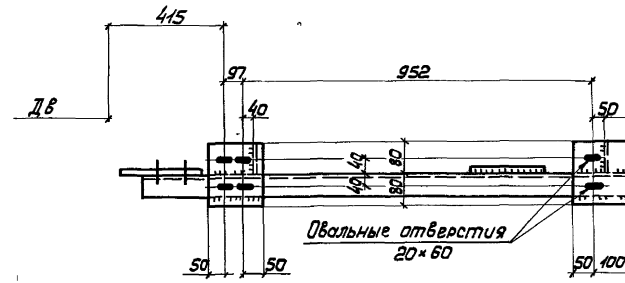
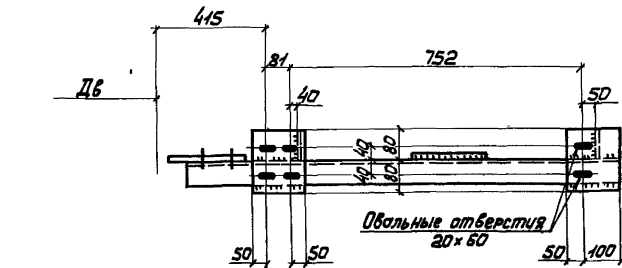
Стандия	Лист	Листов
Р	20	

ОП  
КРИПРОЕКТСДАЛЬКОМПЛЕКТАЦИЯ

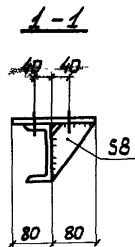
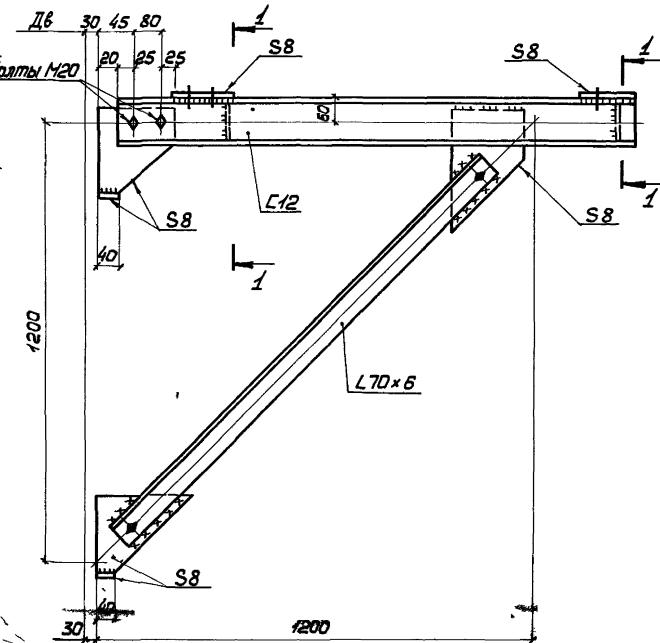
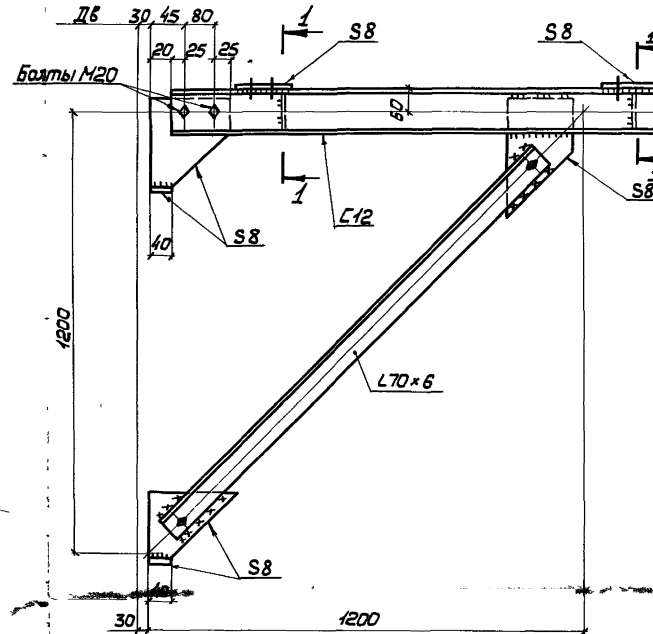
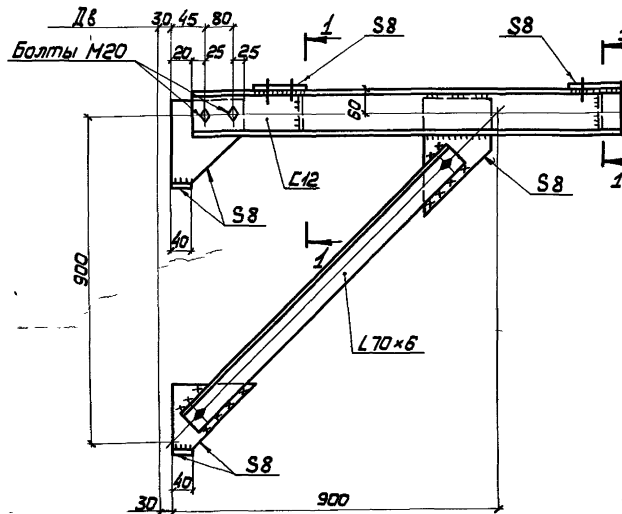
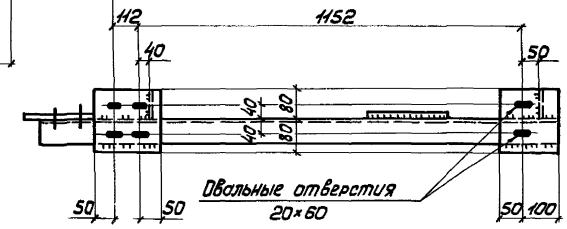
**КГ43**  
Для площадок шириной В=800мм

**КГ44**  
Для площадок шириной В=1000мм

**КГ41, КГ42, КГ45**  
Для площадок шириной В=1200мм



КГ41	310
КГ42	327
КГ45	415



1. Узлы примыкания элементов кронштейнов к аппаратам с изоляцией на листе 28
2. Все болты М12, кроме оговоренных.
3. Все овальные отверстия 20x40 (см. деталь «Л» на листе 28), кроме оговоренных.
4. Минимальные сварные швы принимать по таблице 38 СНиП-23-81; расчетные — по усилиям  $H_1, G_1, G_2, N$ , см. листы 3.1...3.7.

Директор Шинтовский	В.И.
С.И. Шинтовский	В.И.
Нач. отд. Шинтовский	В.И.
Инженер Киселев	В.И.
Инж. пр. Шинтовский	В.И.
Бригадир Якимов	В.И.
Проведенный Шинтовский	В.И.
Исполнил Белая	В.И.

1.459.3-3.2-КМ

Кронштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200 мм КГ41, КГ45

Стр. 21	Лист 21	Листов
---------	---------	--------

ГТИИ  
УНПРОЕКТАВТОКОСТРОИТЕЛЬ

КГ48, КГ49, КГ50; КГ51, КГ52, КГ53, КГ54  
Для площадок шириной В=2=800\*2=1600мм

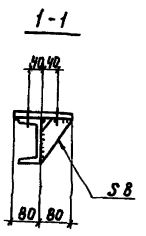
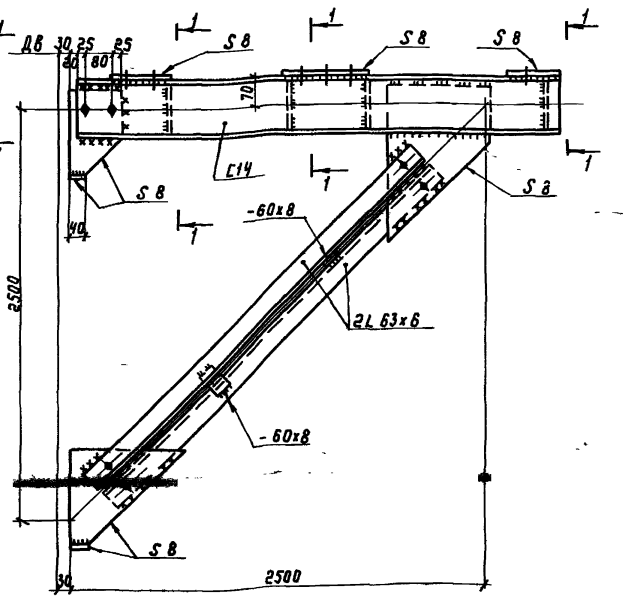
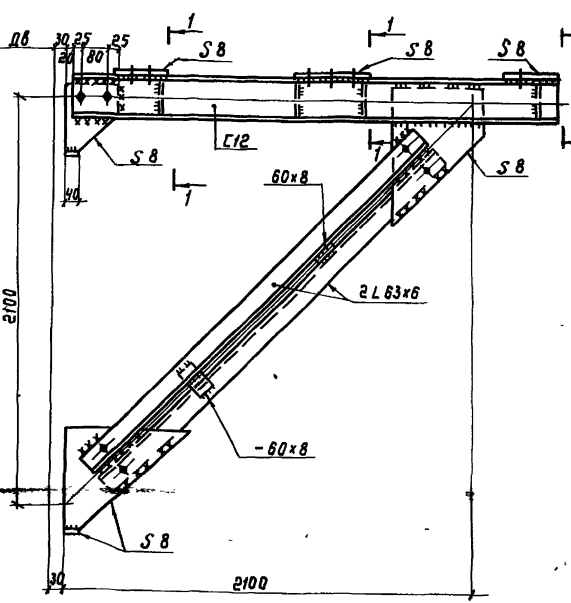
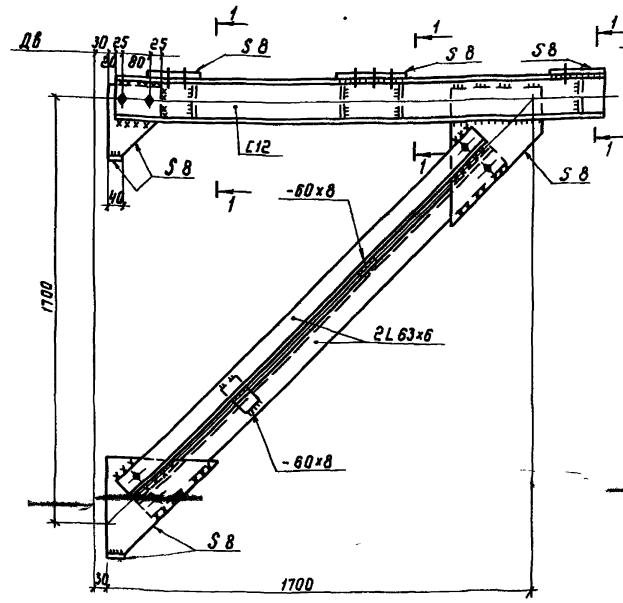
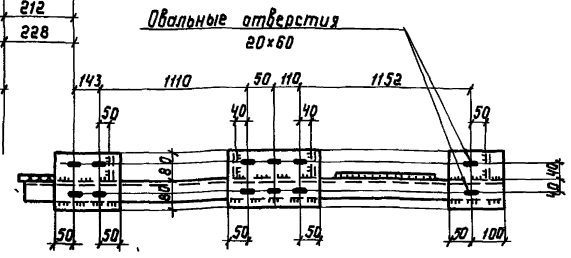
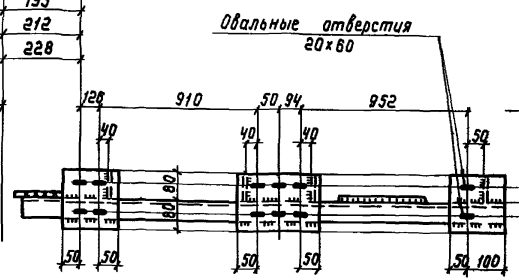
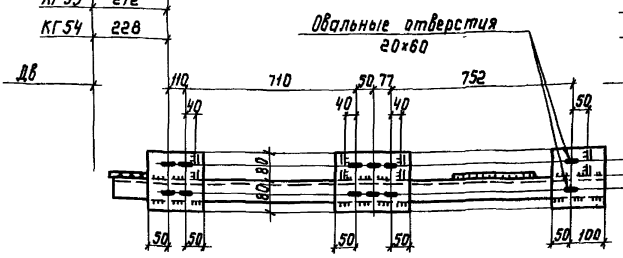
КГ56, КГ57; КГ58, КГ59, КГ60, КГ61, КГ62, КГ63  
Для площадок шириной В\*2=1000\*2=2000мм

КГ65; КГ66; КГ67; КГ68, КГ69; КГ70; КГ71; КГ72  
Для площадок шириной В\*2=1200\*2=2400мм

КГ48	129
КГ49	146
КГ50	162
КГ51	179
КГ52	195
КГ53	212
КГ54	228

КГ56	113
КГ57	129
КГ58	146
КГ59	162
КГ60	179
КГ61	195
КГ62	212
КГ63	228

КГ65	113
КГ66	129
КГ67	146
КГ68	162
КГ69	179
КГ70	195
КГ71	212
КГ72	228



Указания приведены на листе 21.

Инженер: Шинников Главный инженер: Шинников Начальник: Шинников Главный конструктор: Киселев Проект: Шинников Проверка: Шинников Автор: Шинников Испытания: Шинников	<b>1.459.3-32-КМ</b> Кранштейны для площадок шириной 1600; 2000; 2400 мм КГ48 .. КГ54; КГ56.. КГ63, КГ65.. КГ72	Станок Лист Листов Р 22 ГИИ ВКРПРОЕКТАВТОКОМПРОЕКТИ
---	--	--

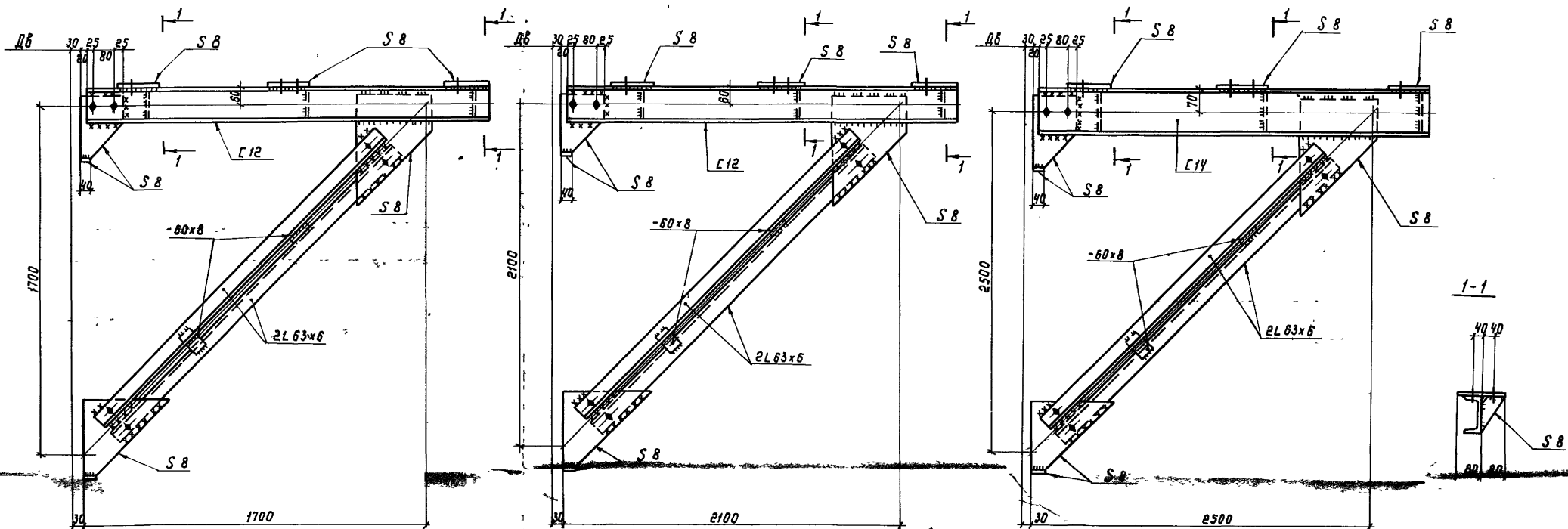
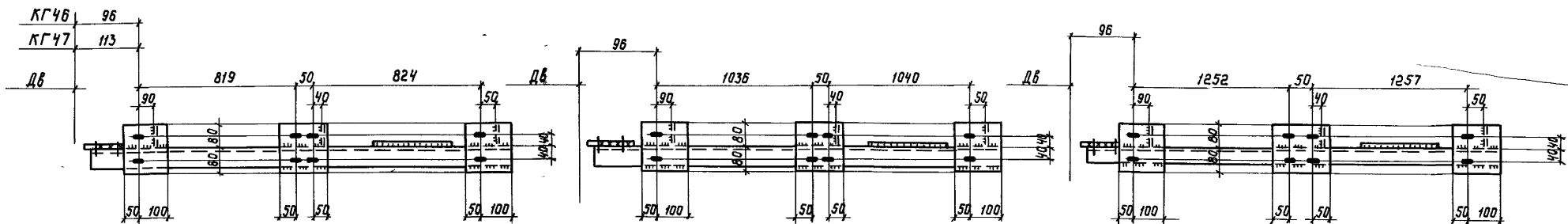
Копирован 1м 1988г-02 37 Оптим 82

Иск. № 12

КГ46, КГ47  
Для площадок шириной  $B \times 2 = 800 \times 2 = 1600$

КГ55  
Для площадок шириной  $B \times 2 = 1000 \times 2 = 2000$

КГ64  
Для площадок шириной  $B \times 2 = 1200 \times 2 = 2400$

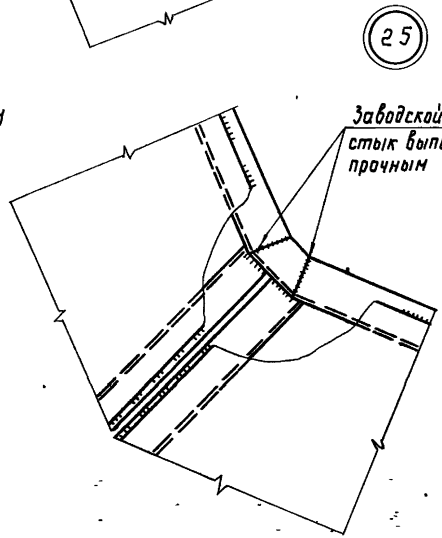
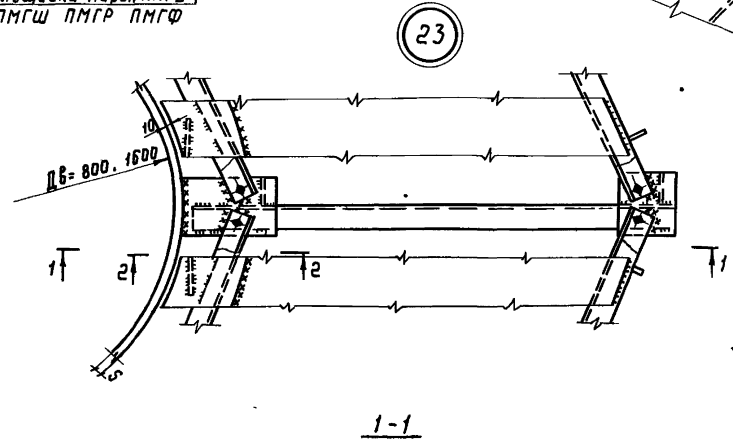
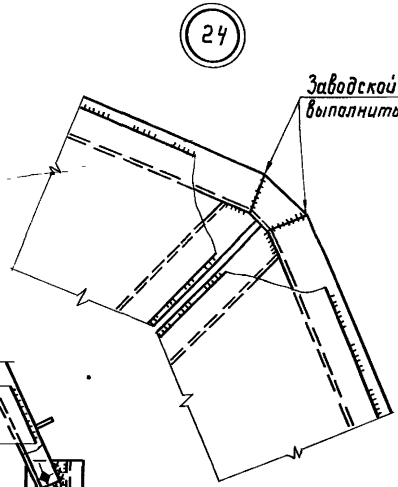
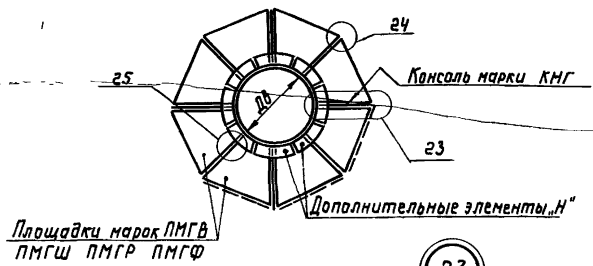


- 1 Все болты М12
- 2 Все овальные отверстия  $20 \times 40$  (см детале „А“ лист 19)
- 3 Узлы примыкания элементов кранштейнов к аппарату с изоляцией на листе 19.
- 4 Сварные швы принимать по усилиям, приведенным в таблицах на листах 31, 37. Минимальную толщину швов принимать по таблице 38 СНиП II-23-81

Директор Шиняковский		1.459.3-3.2-КМ	Кранштейны для площадок шириной 1600; 2000; 2400 мм КГ46; КГ47, КГ55, КГ64	Стандия	Лист	Листов	
Инж. Шиняков				Р	23		
Инж. Шиняков				ГПИ ИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ			
Инж. Шиняков							
Инж. Шиняков							

Схема площадок и консолей

КНГ1, КНГ2, КНГ3, КНГ4, КНГ5, КНГ6



КНГ4; КНГ1	96
КНГ5, КНГ2	113
КНГ6, КНГ3	129

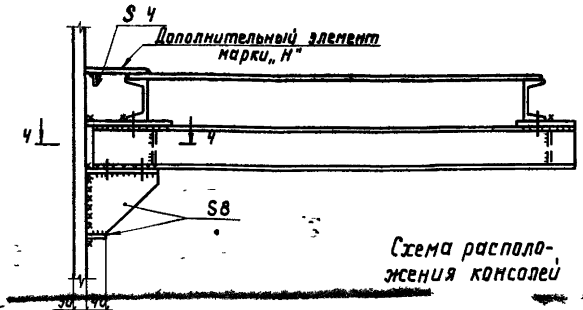
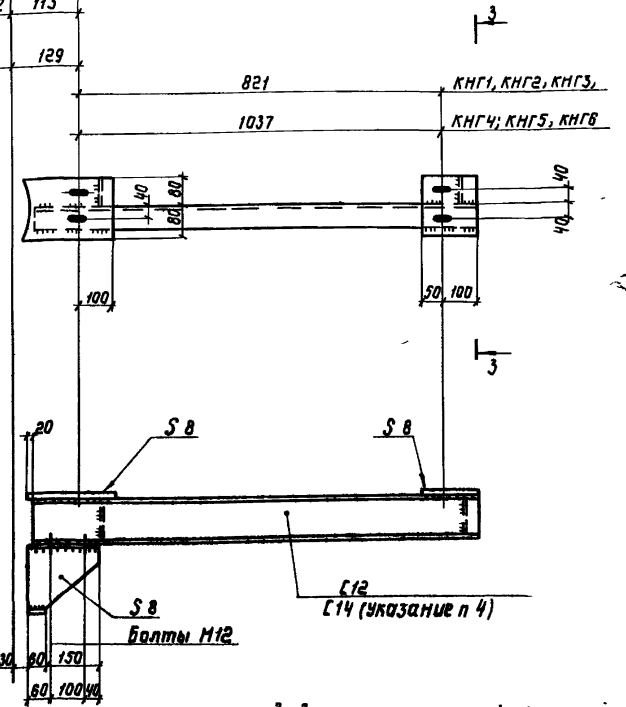
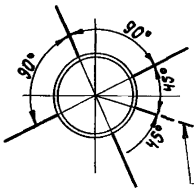
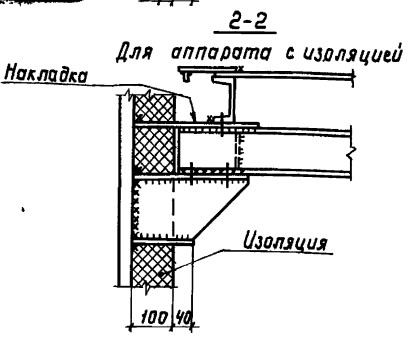
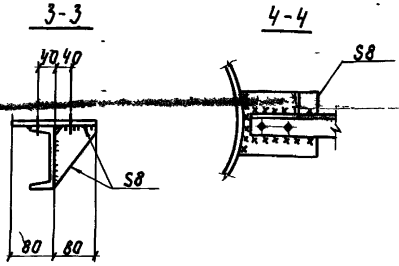


Схема расположения консолей



1. Марки площадок и консолей принимаются по таблицам на листах 5...13  
 2. Консоли применяются при аппаратах  $D_{в} = 800, 1600$  мм при ширине площадки  $B = 800, 1000$  мм и нагрузке  $q_{н} = 1960$  Па. ( $200 \text{ кгс/м}^2$ ) при отсутствии лестниц и переходных площадок  
 3. При опирании лестницы или переходной площадки с размерами до  $3600 \times 1000$  мм и нагрузке  $q_{н} = 1960$  Па. ( $200 \text{ кгс/м}^2$ ) через  $45^\circ$  устанавливается дополнительная консоль  
 4. При опирании лестницы или переходной площадки с размерами больше  $3600 \times 1000$  мм и нагрузке  $q_{н} = 1960$  Па. ( $200 \text{ кгс/м}^2$ ) через  $45^\circ$  устанавливается дополнительная консоль.  
 При этом сечение консолей принимается из С14  
 5. Крепление стойки ограждения к площадке см разрез 2-2 на листе 63  
 6. Для аппаратов с изоляцией фланцы, прикрепляющие консоль к аппарату, увеличиваются на 100 мм (разрез 2-2).



Директор	Шиндлер				
Главный инженер	Шиндлер				
Нач. отв.	Шиндлер				
Ин. конст.	Киселев				
Ин. инж.	Шевернин				
Проектировщик	Уткина				
Проверщик (проектный)	Сидоров				
Специалист	Ковалева				

1.459.3-3.2-КМ

Схемы площадок и консолей для  $D_{в} = 800...1600$  мм. консоли КНГ1... КНГ6. Узлы 23, 24, 25

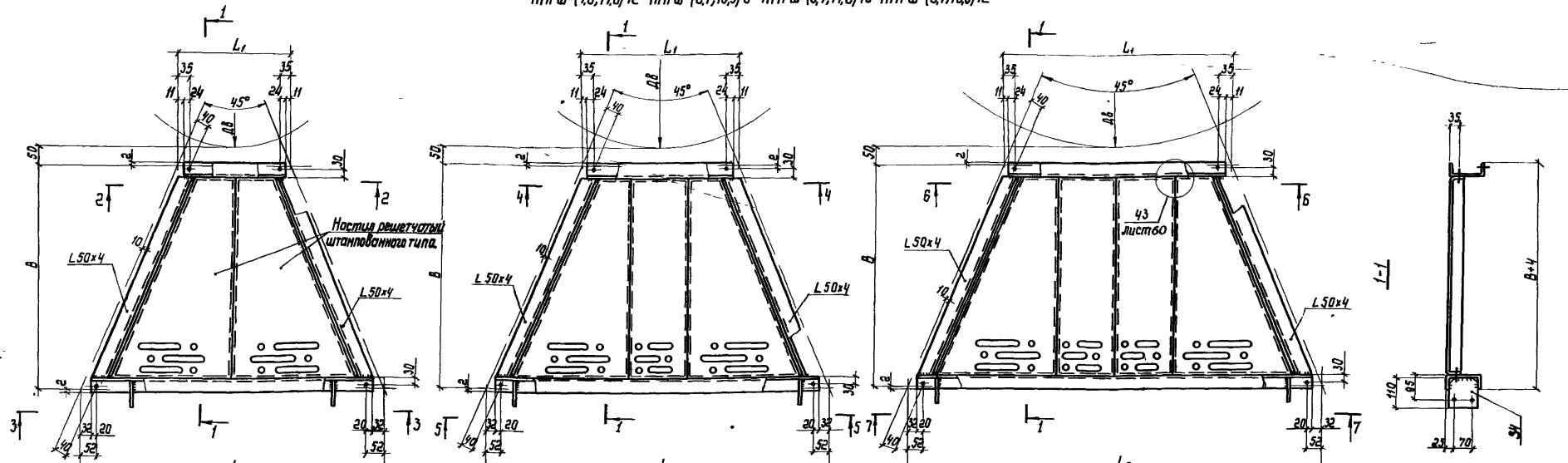
Страниц	Лист	Листов
Р	24	

ГПИ  
 ВКПРОЕКТАЛЬКОМТРЕКТОР

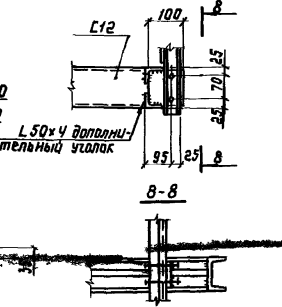
ПМГШ-(3,7;10,4) 8 ПМГШ-(3,7;12,0) 10 ПМГШ-(3,7;13,7) 12  
 ПМГШ-(4,6;11,2) 8 ПМГШ-(4,6;12,8) 10 ПМГШ-(4,6;14,5) 12

ПМГШ-(5,4;12,0) 8 ПМГШ-(5,4;13,7) 10 ПМГШ-(5,4;15,3) 12 ПМГШ-(6,2;12,8) 8  
 ПМГШ-(6,2;14,5) 10 ПМГШ-(6,2;16,2) 12 ПМГШ-(7,0;13,7) 8 ПМГШ-(7,0;15,3) 10  
 ПМГШ-(7,0;17,0) 12 ПМГШ-(8,7;15,3) 8 ПМГШ-(8,7;17,0) 10 ПМГШ-(8,7;18,6) 12

ПМГШ-(7,9;14,5) 8 ПМГШ-(7,9;16,2) 10 ПМГШ-(7,9;17,8) 12  
 ПМГШ-(9,5;16,2) 8 ПМГШ-(9,5;17,8) 10 ПМГШ-(9,5;19,5) 12  
 ПМГШ-(13,7;20,3) 8



Узел крепления ограждений в торцах площадок



ПМГШ-(5,4;15,3) 12	ПМГШ-(6,2;12,8) 8	200	ПМГШ-(5,4;12,0) 8	ПМГШ-(5,4;13,7) 10	200	ПМГШ-(7,9;17,8) 12
ПМГШ-(6,2;14,5) 10	ПМГШ-(6,2;16,2) 12	300	ПМГШ-(5,4;13,7) 10	ПМГШ-(7,0;15,3) 10	300	ПМГШ-(7,9;16,2) 10
		500	ПМГШ-(7,0;13,7) 8	ПМГШ-(7,0;15,3) 10	500	ПМГШ-(9,5;16,2) 8
			ПМГШ-(8,7;15,3) 8	ПМГШ-(8,7;17,0) 10		ПМГШ-(9,5;17,8) 10
				ПМГШ-(8,7;18,6) 12		ПМГШ-(9,5;19,5) 12
						ПМГШ-(13,7;20,3) 8

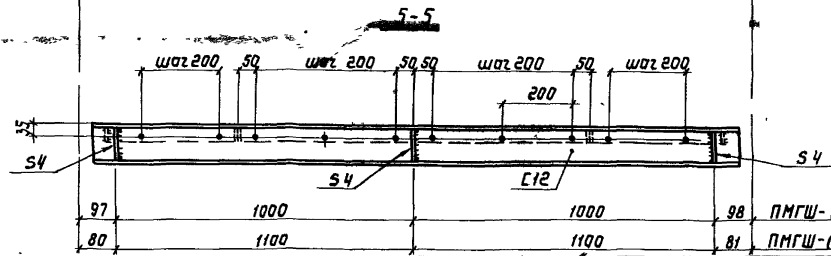
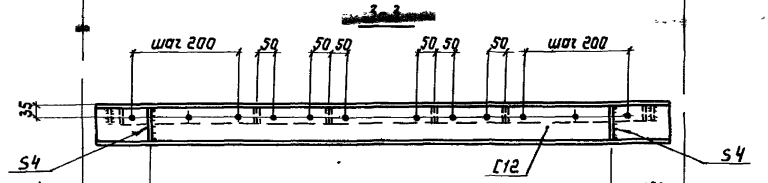
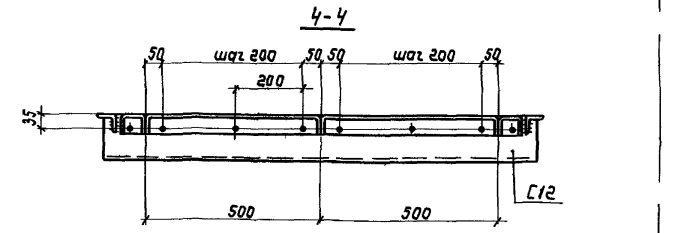
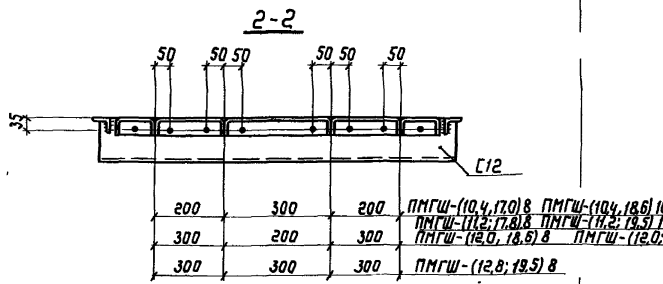
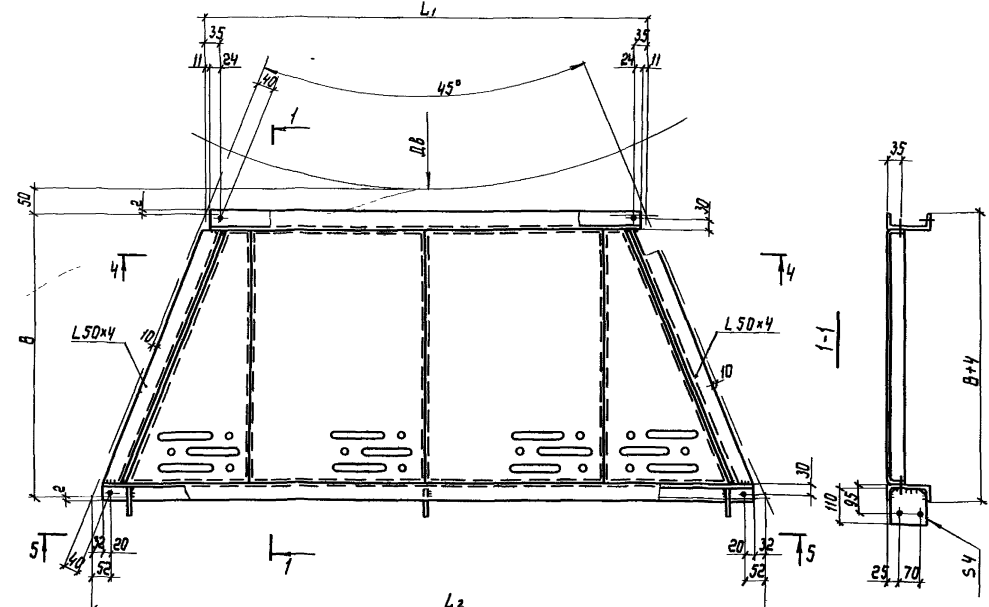
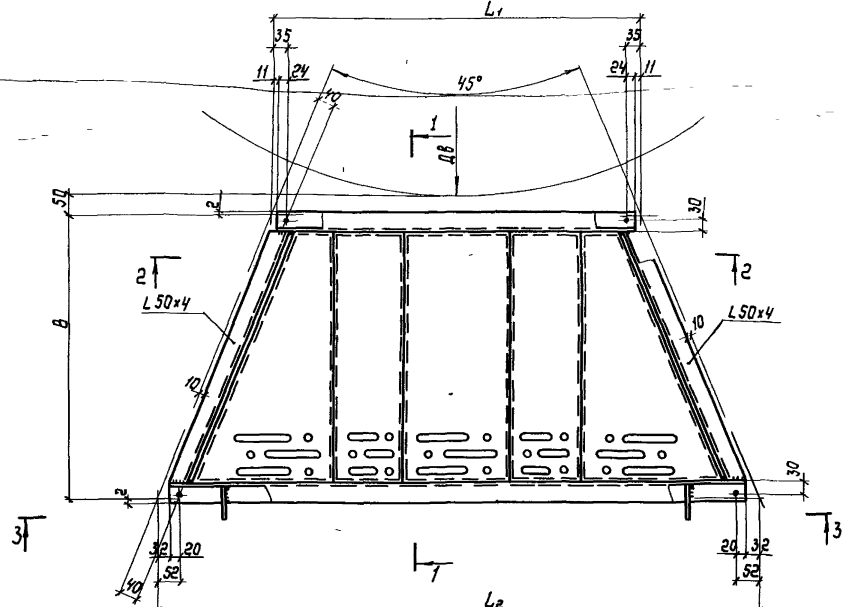
168	700	168	ПМГШ-(3,7;10,4) 8	100	1000	101	ПМГШ-(5,4;12,0) 8	225	1000	225	ПМГШ-(7,9;14,5) 8
100	1000	101	ПМГШ-(3,7;12,0) 10	157	1300	158	ПМГШ-(6,2;12,8) 8	157	1300	158	ПМГШ-(7,9;16,2) 10
183	1000	184	ПМГШ-(3,7;13,7) 12	142	1000	142	ПМГШ-(6,2;14,5) 10	241	1300	241	ПМГШ-(7,9;17,8) 12
209	700	209	ПМГШ-(4,6;11,2) 8	225	1000	225	ПМГШ-(6,2;16,2) 12	323	1300	324	ПМГШ-(9,5;17,8) 10
142	1000	142	ПМГШ-(4,6;12,8) 10	282	1300	282	ПМГШ-(7,0;13,7) 8	365	1300	365	ПМГШ-(9,5;19,5) 12
225	1000	225	ПМГШ-(4,6;14,5) 12	183	1000	184	ПМГШ-(5,4;13,7) 10				ПМГШ-(13,7;20,3) 8
				199	1300	199	ПМГШ-(7,0;17,0) 12				
				116	1300	117	ПМГШ-(8,7;15,3) 8				
							ПМГШ-(8,7;17,0) 10				
							ПМГШ-(8,7;18,6) 12				

Указания приведены на листе 31

Директор Шумиловский Начальник Шумиловский Инженер Шумиловский Инженер Шумиловский Инженер Шумиловский Инженер Шумиловский Инженер Шумиловский Инженер Шумиловский		1.459.3-3.2-КМ Секторные площадки ПМГШ-(3,7;10,4) 8, ПМГШ-(3,7;12,0) 10, ПМГШ-(3,7;13,7) 12, ПМГШ-(4,6;11,2) 8, ПМГШ-(4,6;12,8) 10, ПМГШ-(4,6;14,5) 12	Страницы Р 25 Лист 25
---	--	--	-----------------------------

ПМГШ-(10,4;17,0) 8 ПМГШ-(10,4;18,6) 10 ПМГШ-(10,4;20,3) 12  
 ПМГШ-(11,2;17,8) 8 ПМГШ-(11,2;19,5) 10 ПМГШ-(12,0;18,6) 8  
 ПМГШ-(12,0;20,3) 10 ПМГШ-(12,8;19,5) 8

ПМГШ-(13,7;22,0) 10 ПМГШ-(13,7;23,6) 12



ПМГШ-(10,4;17,0) 8	199	1300	199
ПМГШ-(10,4;18,6) 10	282	1300	282
ПМГШ-(10,4;20,3) 12	365	1300	365
ПМГШ-(11,2;17,8) 8	240	1300	241
ПМГШ-(12,0;18,6) 8	323	1300	324

97	1000	1000	98	ПМГШ-(13,7;22,0) 10
80	1100	1100	81	ПМГШ-(13,7;23,6) 12

Указания приведены на листе 31.

1.459.3-3.2-КМ	Секторные площадки	Укладчик	Мастер
ПМГШ-(10,4;17,0) 8 ПМГШ-(12,8;19,5) 8 ПМГШ-(10,4;18,6) 10 ПМГШ-(13,7;22,0) 10 ПМГШ-(10,4;20,3) 12 ПМГШ-(13,7;23,6) 12	ПМГШ-(10,4;17,0) 8 ПМГШ-(10,4;18,6) 10 ПМГШ-(10,4;20,3) 12	Р	28
ПМГШ-(10,4;17,0) 8 ПМГШ-(12,8;19,5) 8 ПМГШ-(10,4;18,6) 10 ПМГШ-(13,7;22,0) 10 ПМГШ-(10,4;20,3) 12 ПМГШ-(13,7;23,6) 12		ГПИ ЖИРОПРОЕКТАРЬКОНСТРУКЦИЯ	

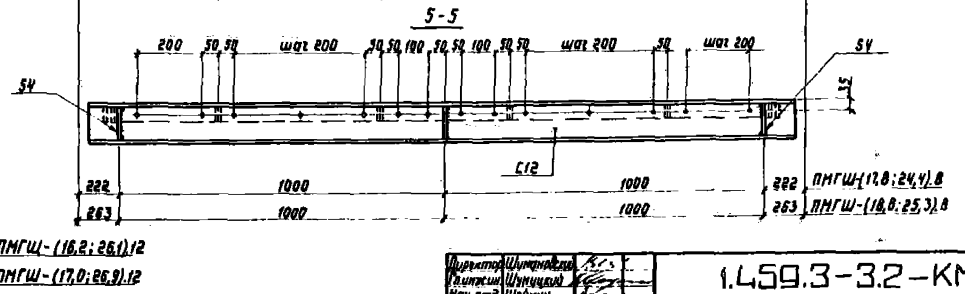
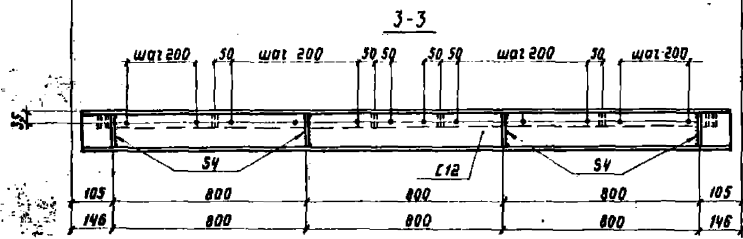
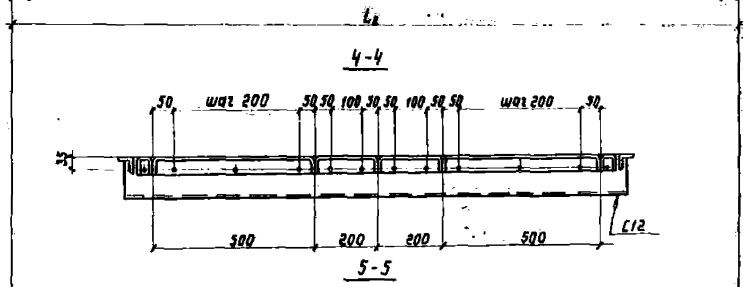
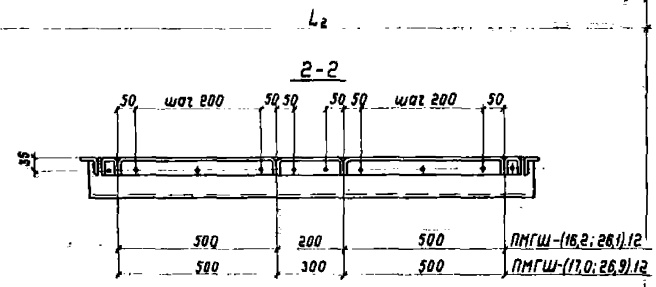
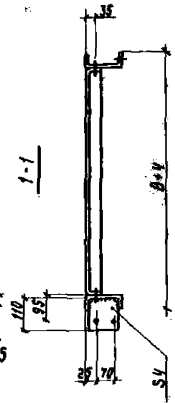
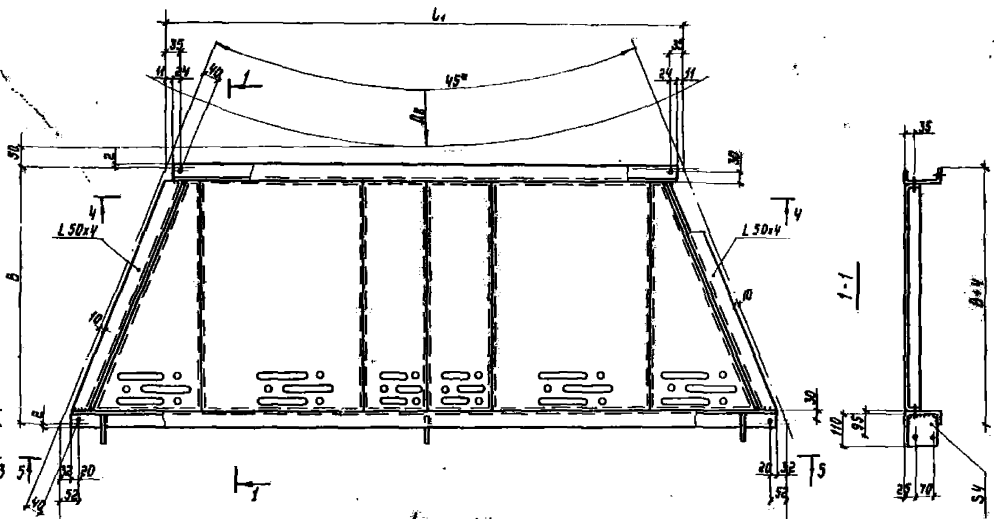
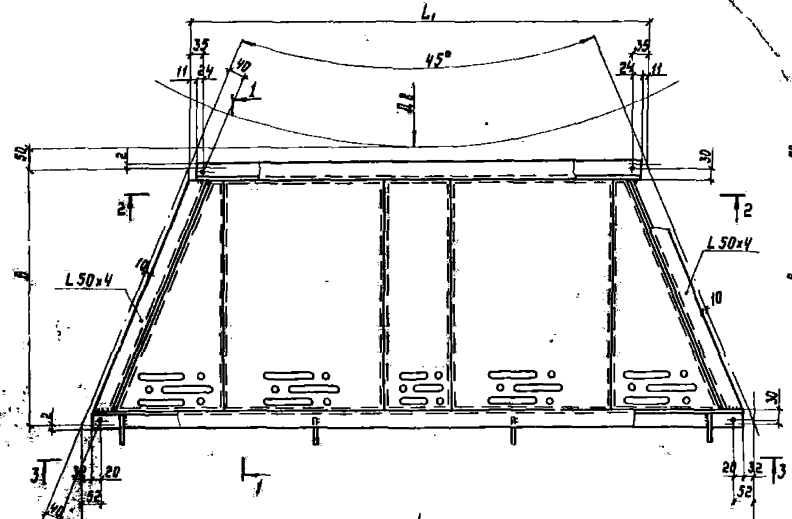
ИЗДАНИЕ 1982





ПМГШ-(16,2;26,1)12 ПМГШ-(17,0;26,9)12

ПМГШ-(17,8;24,4)8 ПМГШ-(18,6;25,3)8



Указания приведены на листе 31.

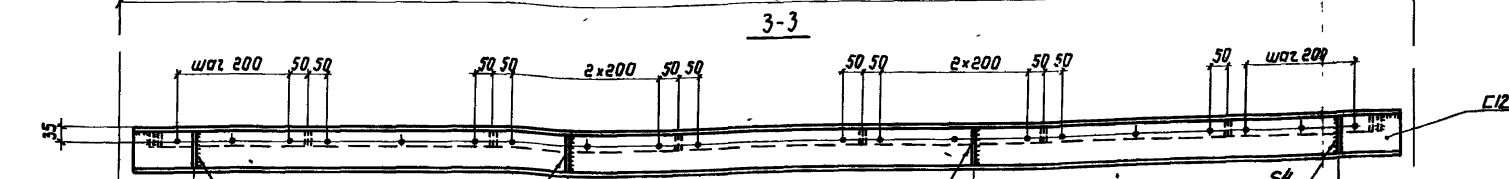
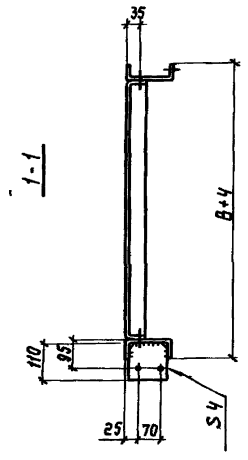
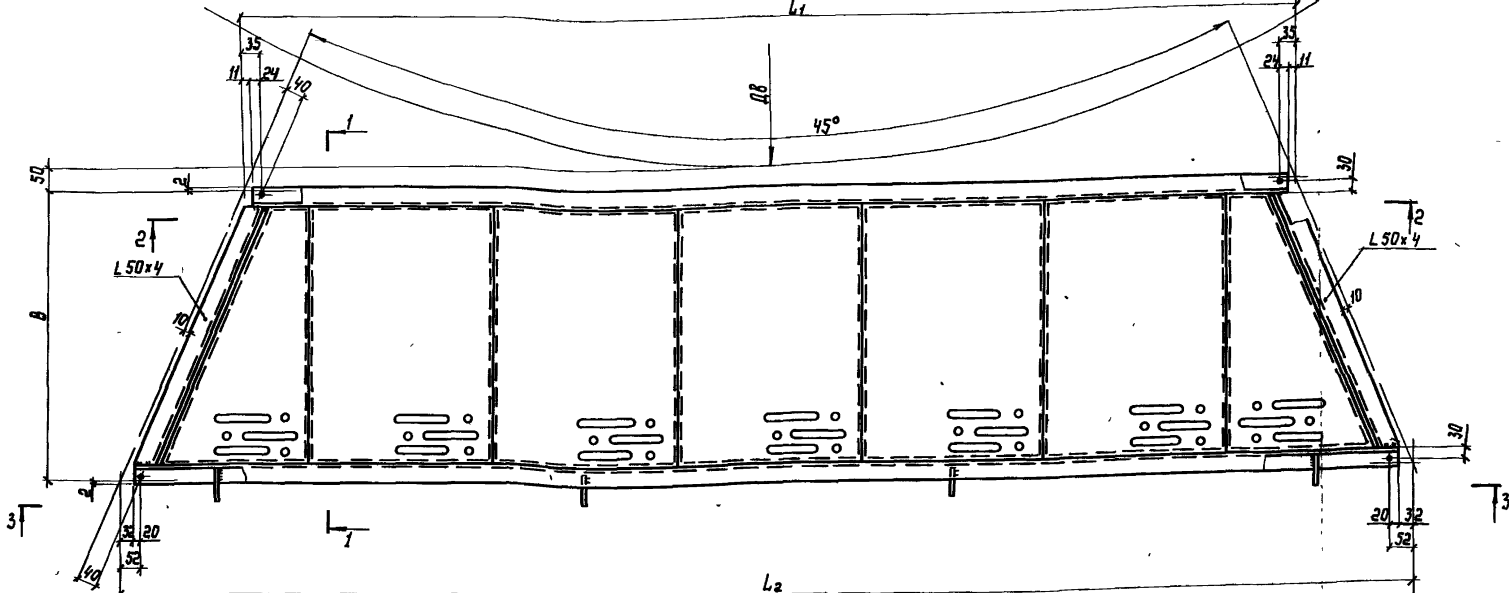
Исполнитель	Шинкарев
Проверенный	Шинкарев
Нач. отд.	Шинкарев
В.зам.нач.	Исеев
Инженер	Исеев
Прораб	Исеев
Коллежский	Исеев

1.459.3-3.2-КМ	
Секторные площадки	Стальной лист
ПМГШ-(17,8;24,4)8; ПМГШ-(18,6;25,3)8;	Р
ПМГШ-(16,2;26,1)12; ПМГШ-(17,0;26,9)12	В
	Исеев
	Исеев
	Исеев

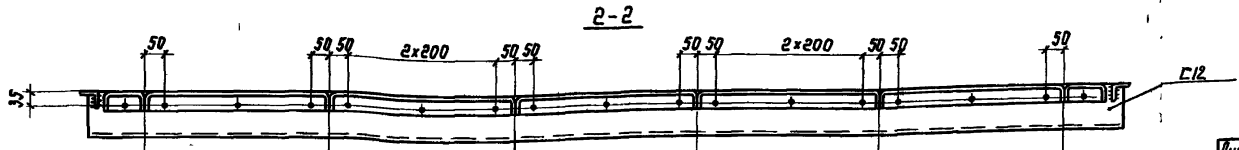
Исправления №450823-02 43 Фирмот 12



ПМГШ-(22,8; 29,4) 8 ПМГШ-(22,8; 31,1) 10 ПМГШ-(22,8; 32,7) 12 ПМГШ-(24,4; 31,1) 8 ПМГШ-(24,4; 32,7) 10 ПМГШ-(24,4; 34,4) 12  
 ПМГШ-(25,3; 31,9) 8 ПМГШ-(25,3; 33,6) 10 ПМГШ-(25,3; 35,2) 12 ПМГШ-(26,1; 32,7) 8 ПМГШ-(26,1; 34,4) 10 ПМГШ-(26,1; 36,0) 12  
 ПМГШ-(26,9; 33,6) 8 ПМГШ-(26,9; 35,2) 10 ПМГШ-(26,9; 36,9) 12 ПМГШ-(28,6; 35,2) 8 ПМГШ-(28,6; 36,9) 10



270	800	800	800	271	ПМГШ-(22,8; 29,4) 8
153	900	1000	900	154	ПМГШ-(24,4; 31,1) 8 ПМГШ-(22,8; 31,1) 10
136	1000	1000	1000	136	ПМГШ-(24,4; 32,7) 10 ПМГШ-(26,1; 32,7) 8 ПМГШ-(22,8; 32,7) 12
219	1000	1000	1000	219	ПМГШ-(24,4; 34,4) 12 ПМГШ-(26,1; 34,4) 10
95	1000	1000	1000	94	ПМГШ-(25,3; 31,9) 8
177	1000	1000	1000	176	<del>ПМГШ-(25,3; 33,6) 10 ПМГШ-(26,1; 33,6) 8</del>
<del>250</del>	1000	1000	1000	261	ПМГШ-(25,3; 35,2) 12 ПМГШ-(26,9; 35,2) 10 ПМГШ-(28,6; 35,2) 8
302	1000	1000	1000	302	ПМГШ-(26,1; 36,0) 12
343	1000	1000	1000	343	ПМГШ-(26,9; 36,9) 12 ПМГШ-(28,6; 36,9) 10



Указания приведены на листе 31.

ПМГШ-(28,6; 35,2) 8	ПМГШ-(28,6; 36,9) 10	500	500	500	500	500	ПМГШ-(24,4; 24,4) 12
ПМГШ-(24,4; 31,1) 8	ПМГШ-(24,4; 32,7) 10	300	500	500	500	300	ПМГШ-(25,3; 35,2) 18
ПМГШ-(25,3; 31,9) 8	ПМГШ-(25,3; 33,6) 10	500	200	500	500	500	ПМГШ-(26,1; 36,0) 12
ПМГШ-(26,1; 32,7) 8	ПМГШ-(26,1; 34,4) 10	500	500	300	500	500	ПМГШ-(22,8; 32,7) 12
ПМГШ-(22,8; 29,4) 8	ПМГШ-(22,8; 31,1) 10	800	500	500	500	500	ПМГШ-(26,9; 36,9) 12
ПМГШ-(26,9; 33,6) 8	ПМГШ-(26,9; 35,2) 10	500	300	500	500	500	

Директор	Шимановский	
Инженер	Шимановский	
Инженер	Шиманов	
Инженер	Киселев	
Инженер	Шиманов	
Инженер	Шиманов	
Инженер	Шиманов	
Инженер	Шиманов	
Инженер	Шиманов	
Инженер	Шиманов	

1.459.3-32-KM

Секторные площадки

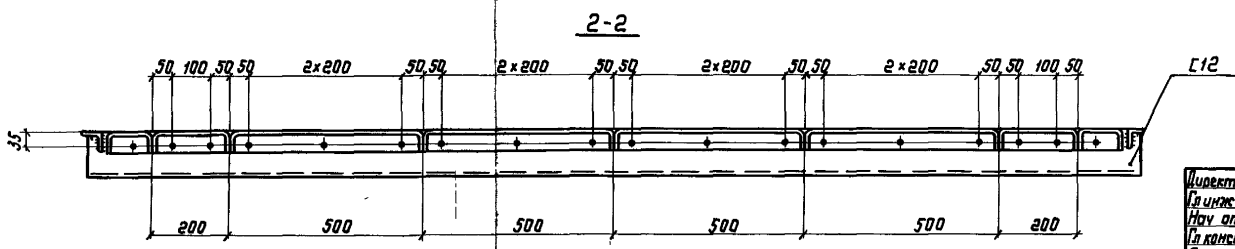
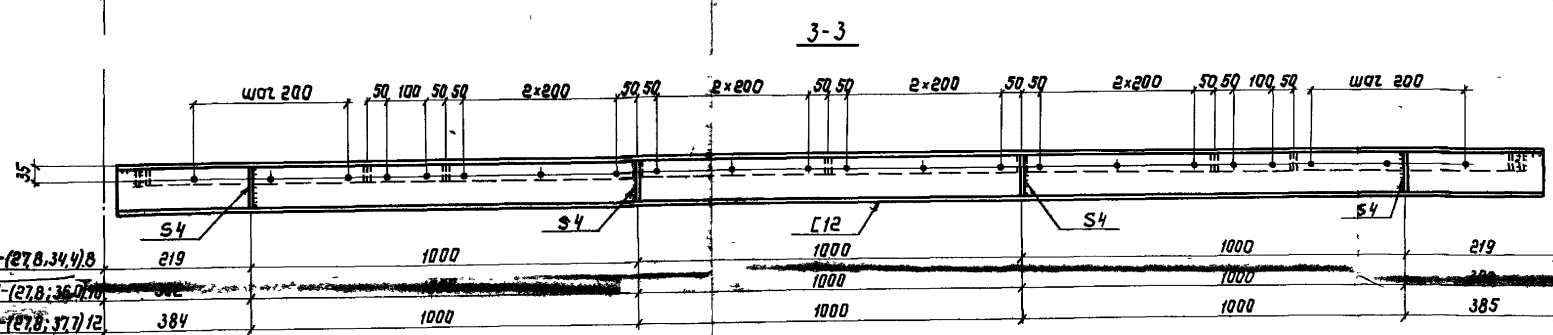
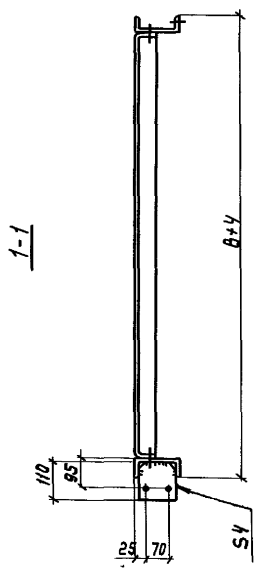
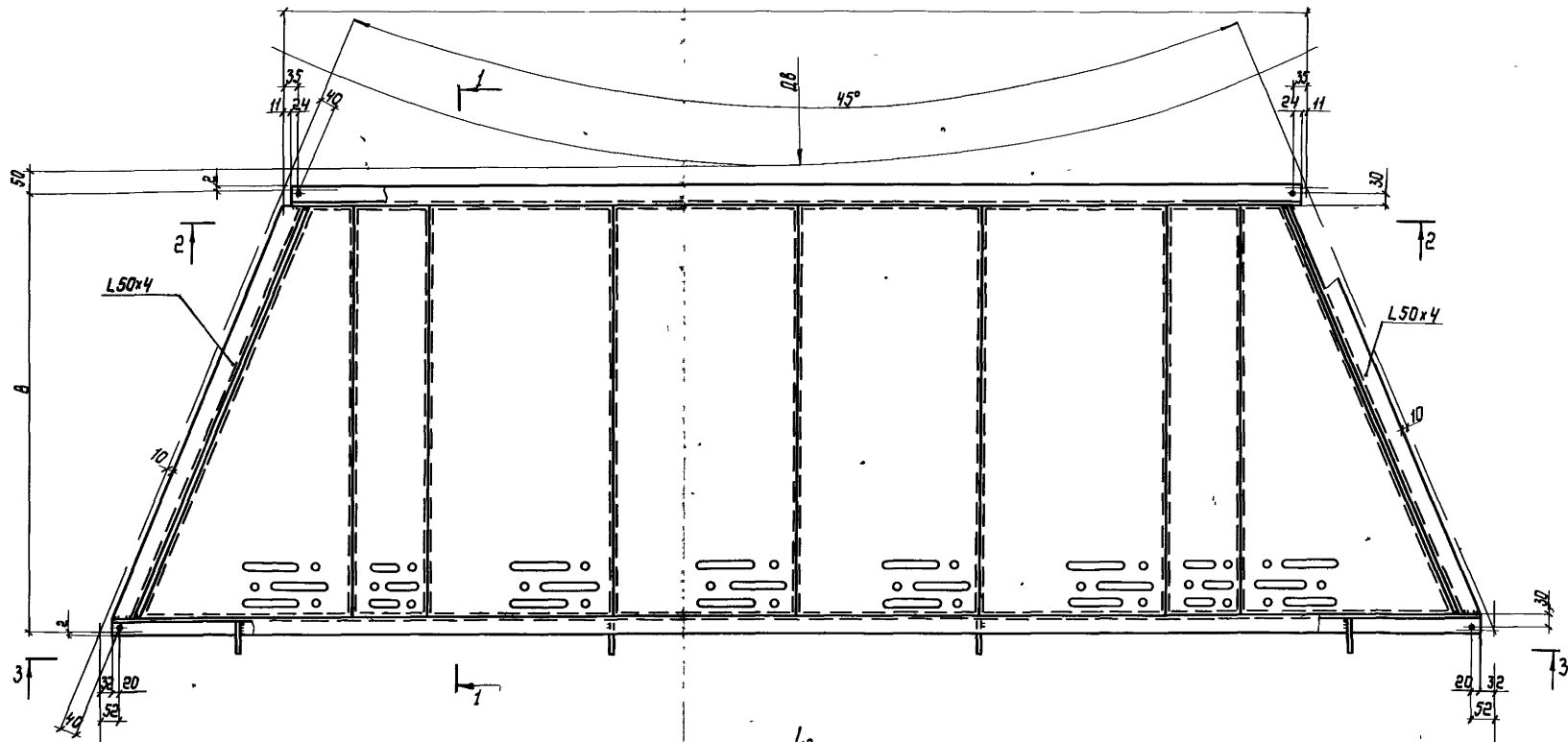
ПМГШ-(22,8; 29,4) 8 ПМГШ-(22,8; 31,1) 10 ПМГШ-(22,8; 32,7) 12 ПМГШ-(24,4; 31,1) 8 ПМГШ-(24,4; 32,7) 10 ПМГШ-(24,4; 34,4) 12 ПМГШ-(26,1; 32,7) 8 ПМГШ-(26,1; 34,4) 10 ПМГШ-(26,1; 36,0) 12 ПМГШ-(26,9; 33,6) 8 ПМГШ-(26,9; 35,2) 10 ПМГШ-(26,9; 36,9) 12 ПМГШ-(28,6; 35,2) 8 ПМГШ-(28,6; 36,9) 10

Лист 30

ГСК

КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ПМГШ-(27,8;34,4)8 ПМГШ-(27,8;36,0)10 ПМГШ-(27,8;37,7)12



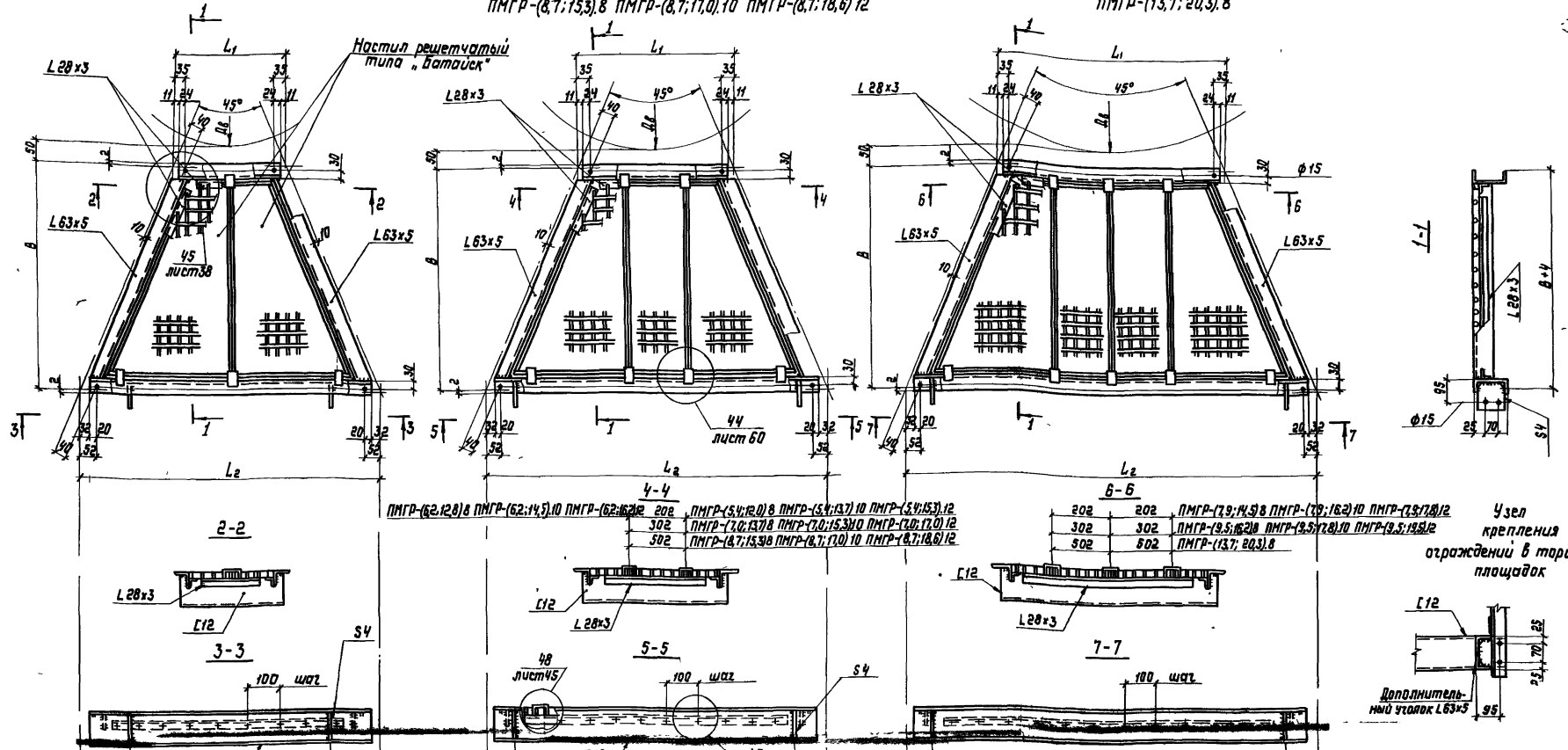
1 Шаг отверстий для крепления элементов штампованного титла  
 а) для элементов шириной 200 мм - 1х100 мм  
 б) для элементов шириной 300 мм - 1х200 мм  
 в) для элементов шириной 500 мм - 2х200 мм  
 г) для крайних (косых) элементов - пх200 мм  
 2 Все отверстия ф15 под болты М42  
 3 элемент настила шириной 500 мм может быть заменен элементами 200 и 300 мм

Инженер Шиняковская Глазковский Нач. отд. Шейнич Глазковский Бригадир Яковлева Проверил Баран Удальцов Шиняковская	1.459.3-3.2-КМ Секторные площадки ПМГШ-(27,8;34,4)8; ПМГШ-(27,8;36,0)10; ПМГШ-(27,8;37,7)12	Стадия Лист Листов Р 31 ГПИ КРАЙРОБСТРОЙПРОЕКТИРОВАНИЕ
--	--	---

ПМГР-(3,7;10,4) 8 ПМГР-(3,7;12,0) 10 ПМГР-(3,7;13,7) 12  
 ПМГР-(4,6;11,2) 8 ПМГР-(4,6;12,8) 10 ПМГР-(4,6;14,5) 12

ПМГР-(5,4;12,0) 8 ПМГР-(5,4;13,7) 10 ПМГР-(5,4;15,3) 12  
 ПМГР-(6,2;12,8) 8 ПМГР-(6,2;14,5) 10 ПМГР-(6,2;16,2) 12  
 ПМГР-(7,0;13,7) 8 ПМГР-(7,0;15,3) 10 ПМГР-(7,0;17,0) 12  
 ПМГР-(8,7;15,3) 8 ПМГР-(8,7;17,0) 10 ПМГР-(8,7;18,6) 12

ПМГР-(7,9;14,5) 8 ПМГР-(7,9;16,2) 10 ПМГР-(7,9;17,8) 12  
 ПМГР-(9,5;16,2) 8 ПМГР-(9,5;17,8) 10 ПМГР-(9,5;19,5) 12  
 ПМГР-(13,7;20,3) 8



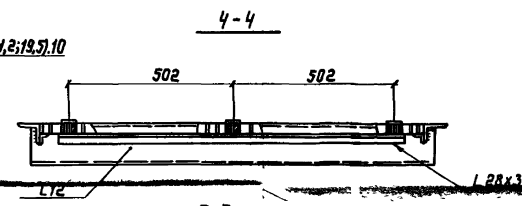
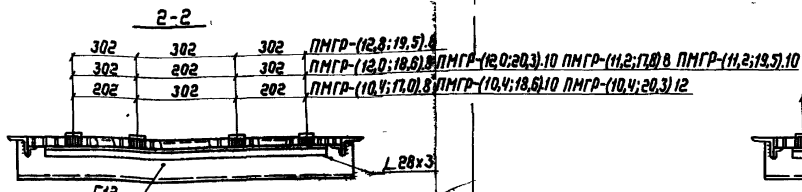
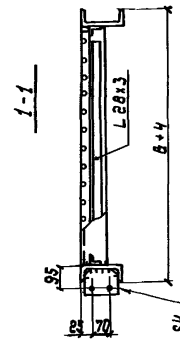
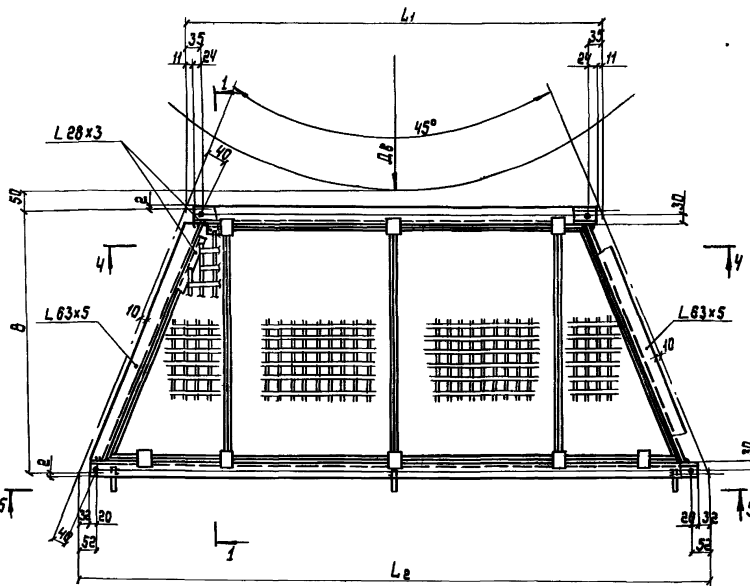
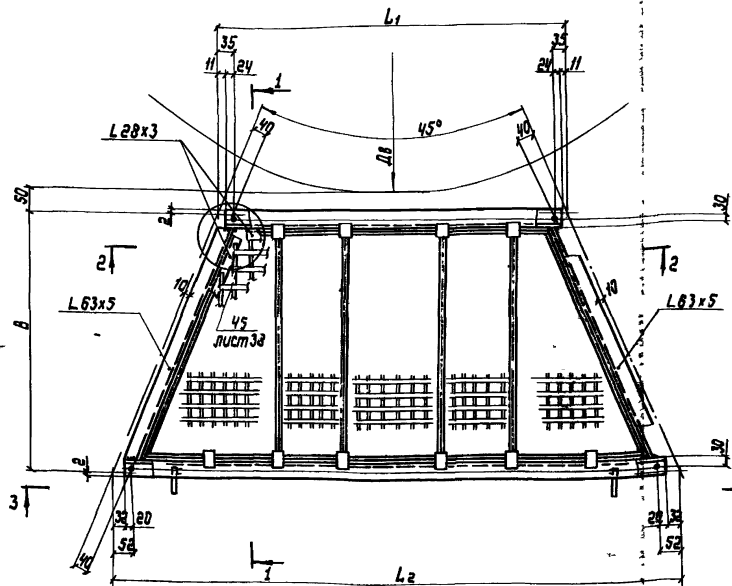
168	700	168	ПМГР-(3,7;12,4) 8	100	1000	101	ПМГР-(5,4;12,0) 8	225	1000	225	ПМГР-(7,9;14,5) 8
100	1000	101	ПМГР-(3,7;12,0) 10	157	1300	158	ПМГР-(6,2;12,8) 8	157	1300	158	ПМГР-(7,9;16,2) 10 ПМГР-(9,5;16,2) 8
183	1000	184	ПМГР-(3,7;13,7) 12	225	1000	225	ПМГР-(6,2;14,5) 10	240	1300	241	ПМГР-(7,9;17,8) 12 ПМГР-(9,5;17,8) 10
209	700	209	ПМГР-(4,6;11,2) 8	142	1000	142	ПМГР-(6,2;12,8) 8	323	1300	324	ПМГР-(9,5;19,5) 12
142	1000	142	ПМГР-(4,6;12,8) 10	282	1300	282	ПМГР-(8,7;16,2) 8	365	1300	365	ПМГР-(13,7;20,3) 8
225	1000	225	ПМГР-(4,6;14,5) 12	183	1000	184	ПМГР-(5,4;13,7) 10 ПМГР-(7,0;13,7) 8				
		199		1300		199	ПМГР-(7,0;17,0) 12 ПМГР-(8,7;17,0) 10				
		116		1300		117	ПМГР-(5,4;15,3) 12 ПМГР-(7,0;15,3) 10 ПМГР-(8,7;15,3) 8				

1. Все отверстия  $\phi 15$  под болты М12.  
 2. Элементы настила шириной 502 мм могут быть заменены элементами 202 и 302 мм

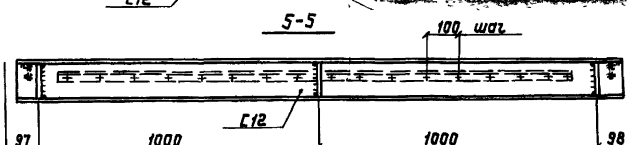
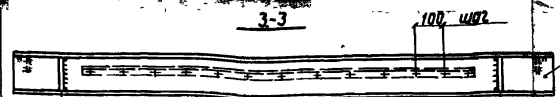
1.459.3-3.2-КМ		Секторные площадки	Стальной лист	Листов
Инженер (Шендерович) [Signature] Главный инженер (Шендерович) [Signature] Прораб (Шендерович) [Signature] Тех. контрол. (Шендерович) [Signature] Бригадир (Шендерович) [Signature] Прораб (Шендерович) [Signature] Мастер (Шендерович) [Signature]	202 202 302 302 502 502 ПМГР-(13,7; 20,3) 8	ПМГР-(3,7;10,4) 8... ПМГР-(13,7;20,3) 8; ПМГР-(3,7;12,0) 10... ПМГР-(9,5;17,8) 10; ПМГР-(3,7;13,7) 12... ПМГР-(9,5;19,5) 12	2	32
ИЗПРОЕКТИРОВАНО И ПРОВЕРЕНО				

ПМГР-(10,4;17,0).8 ПМГР-(10,4;18,6).10 ПМГР-(10,4;20,3).12  
 ПМГР-(11,2;17,8).8 ПМГР-(11,2;19,5).10 ПМГР-(12,0;18,6).8  
 ПМГР-(12,0;20,3).10 ПМГР-(12,8;19,5).8

ПМГР-(13,7;22,0).10 ПМГР-(13,7;23,6).12



1 Элементы настила шириной 502 мм  
 будут заменены элементами  
 202 и 302 мм.  
 2. Все отверстия  $\phi 15$  под болты М12.



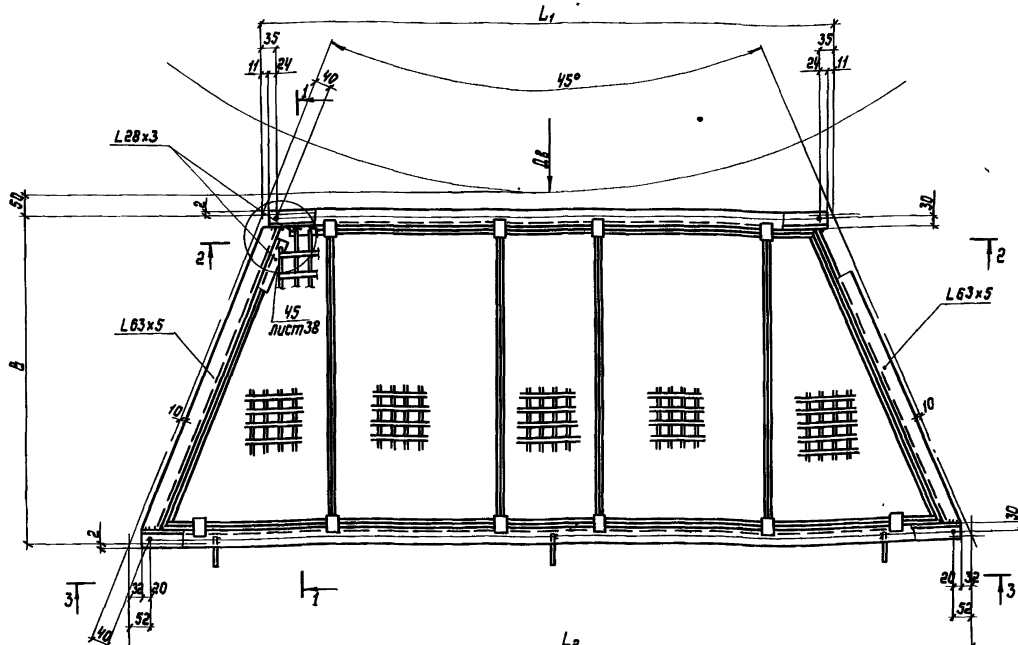
199	1300	199	ПМГР-(10,4;17,0).8
202	1300	202	ПМГР-(10,4;18,6).10
365	1300	365	ПМГР-(12,0;18,6).8
240	1300	241	ПМГР-(10,4;20,3).12
323	1300	324	ПМГР-(11,2;17,8).8
			ПМГР-(11,2;19,5).10 ПМГР-(12,8;19,5).8

97	1000	98	ПМГР-(13,7;22,0).10
180	1000	181	ПМГР-(13,7;23,6).12

Директор Шинников  
 Главный Инженер  
 Нач. отд. Шейнун  
 Гл. констр. Киселев  
 Главный Штеверман  
 Бригадир Яковлев  
 Проектировщик  
 Старший Инженер

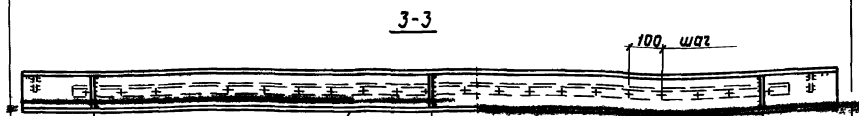
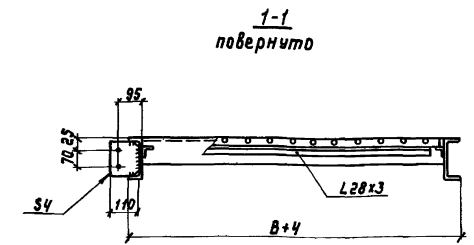
1.459.3-3.2-КМ  
 Секторные площадки  
 ПМГР-(10,4;17,0).8. ПМГР-(12,8;19,5).8  
 ПМГР-(10,4;18,6).10. ПМГР-(13,7;22,0).10  
 ПМГР-(10,4;20,3).12 ПМГР-(13,7;23,6).12

ПМГР-(11,2;21,1).12 ПМГР-(12,0;22,0).12 ПМГР-(12,8;21,1).10 ПМГР-(12,8;22,8).12 ПМГР-(14,5;21,1) 8  
 ПМГР-(14,5;22,8).10 ПМГР-(14,5;24,4).12 ПМГР-(15,3;22,0).8 ПМГР-(15,3;23,6).10 ПМГР-(15,3;25,3).12  
 ПМГР-(16,2;22,8).8 ПМГР-(16,2;24,4).10 ПМГР-(17,0;23,6).8 ПМГР-(17,0;25,3).10



2-2

L28x3			C12		
ПМГР-(11,2;21,1).12	ПМГР-(12,0;22,0).12	302	202	302	
ПМГР-(12,8;21,1).10	ПМГР-(12,8;22,8).12	302	302	302	
ПМГР-(14,5;21,1) 8	ПМГР-(14,5;22,8).10	302	502	302	
ПМГР-(14,5;22,8).10	ПМГР-(14,5;24,4).12				
ПМГР-(17,0;23,6).10	ПМГР-(17,0;25,3).10	502	302	502	
ПМГР-(15,3;22,0).8	ПМГР-(15,3;23,6).10	502	202	502	
ПМГР-(15,3;25,3).12	ПМГР-(16,2;22,8).8				
ПМГР-(16,2;24,4).10	ПМГР-(17,0;23,6).8				



C12			
106	950	950	106 ПМГР-(11,2;21,1).12 ПМГР-(12,8;21,1).10 ПМГР-(14,5;21,1) 8
97	1000	1000	98 ПМГР-(12,0;22,0).12 ПМГР-(15,3;22,0).8
139	1000	1000	139 ПМГР-(12,8;22,8).12 ПМГР-(14,5;22,8).10 ПМГР-(16,2;22,8).8
222	1000	1000	222 ПМГР-(14,5;24,4).12 ПМГР-(16,2;24,4).10
180	1000	1000	181 ПМГР-(15,3;23,6).10 ПМГР-(17,0;23,6).8
263	1000	1000	264 ПМГР-(15,3;25,3).12 ПМГР-(17,0;25,3).10

1. Элементы настила шириной 502 мм могут быть заменены элементами 202 и 302 мм.  
 2. Все отверстия ф15 под болты М12.

**1.159.3-3.2-КМ**

Директор	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Л.И.Иванов	С.И.Петров	В.И.Сидоров	А.И.Куликов	М.И.Васильев	Н.И.Попов
Л.И.Иванов	С.И.Петров	В.И.Сидоров	А.И.Куликов	М.И.Васильев	Н.И.Попов

Секторные площадки  
 ПМГР-(14,5;21,1) 8 ПМГР-(17,0;23,6).8;  
 ПМГР-(12,8;21,1).10 ПМГР-(15,3;25,3).10;  
 ПМГР-(11,2;21,1).12 ПМГР-(15,3;25,3).12

Сталь	Лист	Лист
Р	3У	

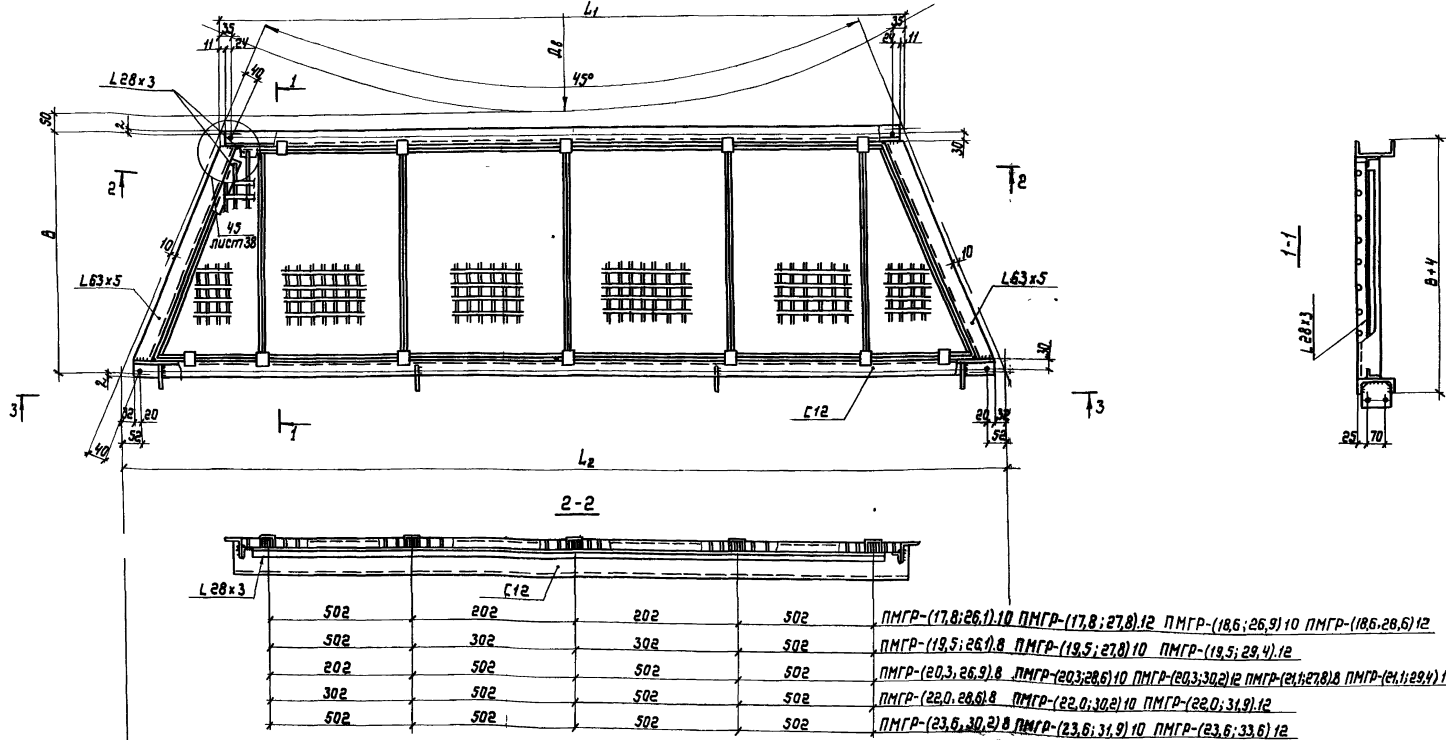
ИЗДАНИЕ 01.01.2012

ИЗДАНИЕ 01.01.2012





ПМГР-(17,8;26,1) 10 ПМГР-(17,8;27,8) 12 ПМГР-(18,6;26,9) 10 ПМГР-(18,6;28,6) 12 ПМГР-(19,5;26,1) 8 ПМГР-(19,5;27,8) 10 ПМГР-(19,5;29,4) 12  
 ПМГР-(20,3;26,9) 8 ПМГР-(20,3;28,6) 10 ПМГР-(20,3;30,2) 12 ПМГР-(21,1;27,8) 8 ПМГР-(21,1;29,4) 10  
 ПМГР-(21,1;31,1) 12 ПМГР-(22,0;28,6) 8 ПМГР-(22,0;30,2) 10 ПМГР-(22,0;31,9) 12 ПМГР-(23,6;30,2) 8  
 ПМГР-(23,6;31,9) 10 ПМГР-(23,6;33,6) 12



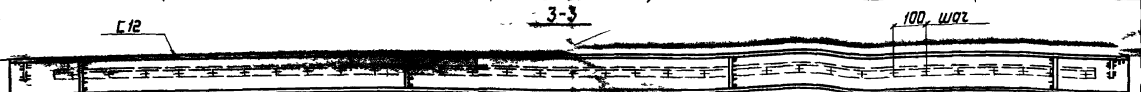
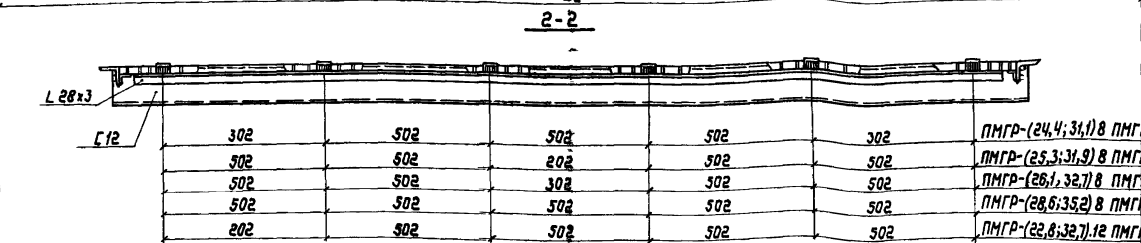
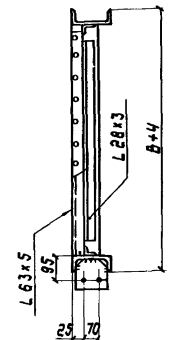
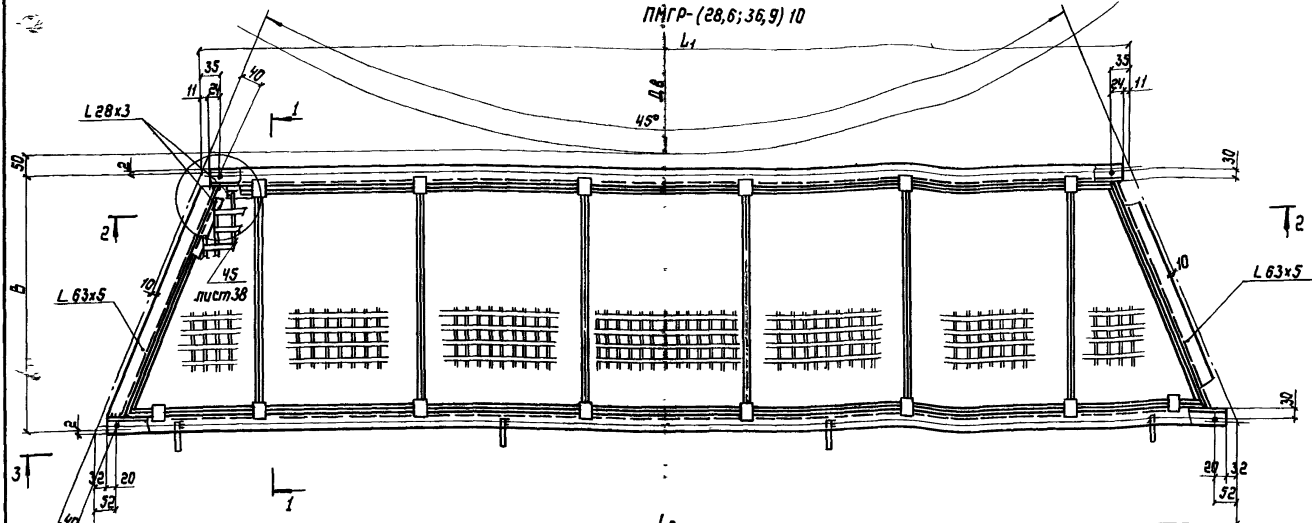
502	202	202	502	ПМГР-(17,8;26,1) 10 ПМГР-(17,8;27,8) 12 ПМГР-(18,6;26,9) 10 ПМГР-(18,6;28,6) 12
502	302	302	502	ПМГР-(19,5;26,1) 8 ПМГР-(19,5;27,8) 10 ПМГР-(19,5;29,4) 12
202	502	502	502	ПМГР-(20,3;26,9) 8 ПМГР-(20,3;28,6) 10 ПМГР-(20,3;30,2) 12 ПМГР-(21,1;27,8) 8 ПМГР-(21,1;29,4) 10 ПМГР-(21,1;31,1) 12
302	502	502	502	ПМГР-(22,0;28,6) 8 ПМГР-(22,0;30,2) 10 ПМГР-(22,0;31,9) 12
502	502	502	502	ПМГР-(23,6;30,2) 8 ПМГР-(23,6;31,9) 10 ПМГР-(23,6;33,6) 12

ПМГР-(17,8;27,8) 12	ПМГР-(19,5;27,8) 10	187	800	800	800	188	ПМГР-(21,1;27,8) 8
ПМГР-(20,3;28,6) 10	ПМГР-(22,0;28,6) 10	229	800	800	800	229	ПМГР-(18,6;28,6) 12
ПМГР-(20,3;30,2) 12	ПМГР-(22,0;30,2) 12	112	900	1000	900	112	ПМГР-(23,6;30,2) 8
ПМГР-(19,5;26,1) 8	ПМГР-(19,5;26,1) 8	105	800	800	800	105	
ПМГР-(19,5;29,4) 12	ПМГР-(21,1;29,4) 10	270	800	800	800	271	
ПМГР-(18,6;26,9) 10	ПМГР-(20,3;26,9) 8	146	800	800	800	146	
	ПМГР-(21,1;31,1) 12	153	900	1000	900	154	
ПМГР-(22,0;31,9) 12	ПМГР-(23,6;31,9) 10	94	1000	1000	1000	95	
	ПМГР-(23,6;33,6) 12	177	1000	1000	1000	178	

1 Все отверстия ф15 под болты М12  
 2 Элементы настила шириной 302мм могут быть заменены элементами 202ч 302мм.

**1.459.3-3.2-КМ**  
 Секторные площадки  
 ПМГР-(19,5;26,1) 8 ПМГР-(23,6;30,2) 8  
 ПМГР-(17,8;26,1) 10 ПМГР-(23,6;31,9) 10  
 ПМГР-(17,8;27,8) 12 ПМГР-(21,1;29,4) 10

ПМГР-(22,8; 29,4) 8 ПМГР-(22,8; 31,1) 12 ПМГР-(22,8; 32,7) 12 ПМГР-(24,4; 31,1) 8  
 ПМГР-(24,4; 32,7) 10 ПМГР-(24,4; 34,4) 12 ПМГР-(25,3; 31,9) 8 ПМГР-(25,3; 33,6) 10  
 ПМГР-(25,3; 35,2) 12 ПМГР-(26,1; 32,7) 8 ПМГР-(26,1; 34,4) 10 ПМГР-(26,1; 36,0) 12  
 ПМГР-(26,9; 39,6) 8 ПМГР-(26,9; 35,2) 10 ПМГР-(26,9; 36,9) 12 ПМГР-(28,6; 35,2) 8  
 ПМГР-(28,6; 36,9) 10



Элементы настила шириной 502 мм могут быть  
 заменены элементами 502x302 мм  
 Все отверстия ф 15 под болты М 12.

136	1000	1000	1000	136	ПМГР-(26,1; 32,7) 8 ПМГР-(24,4; 32,7) 10 ПМГР-(22,8; 32,7) 12
260	1000	1000	1000	261	ПМГР-(26,9; 35,2) 8 ПМГР-(26,9; 35,2) 10 ПМГР-(25,3; 35,2) 12
153	900	1000	900	154	ПМГР-(24,4; 31,1) 8 ПМГР-(22,8; 31,1) 10
219	1000	1000	1000	219	ПМГР-(26,1; 34,4) 10 ПМГР-(24,4; 34,4) 12
343	1000	1000	1000	343	ПМГР-(28,6; 36,9) 10 ПМГР-(26,9; 36,9) 12
ПМГР-(26,9; 35,2) 8	177	1000	1000	178	
ПМГР-(25,3; 33,6) 10	302	1000	1000	302	
ПМГР-(26,1; 32,7) 8	95	1000	1000	94	
ПМГР-(24,4; 31,1) 8	270	800	800	271	

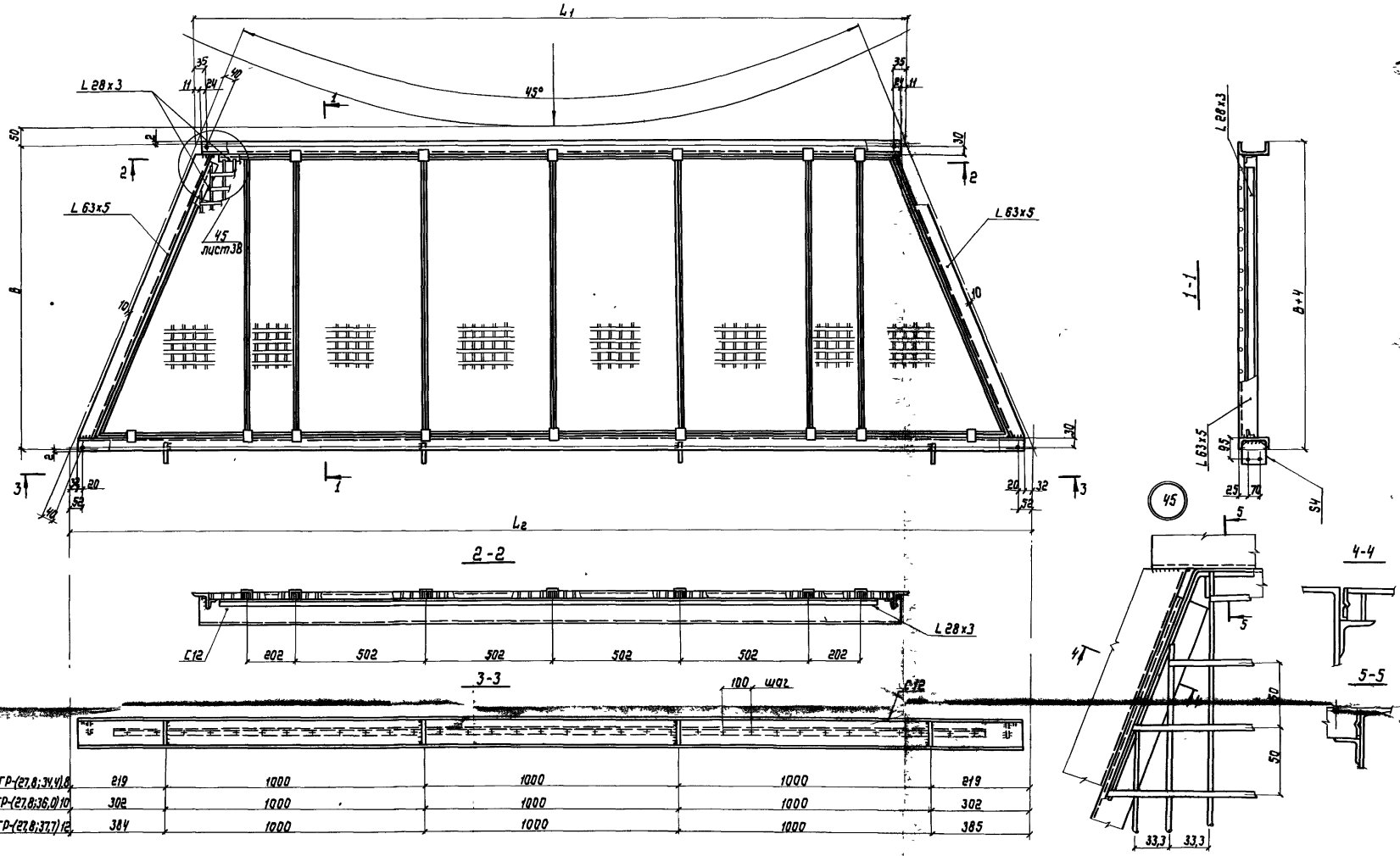
Директор Шинников  
 Главный инженер Шинников  
 Нач. отд. Шинников  
 Т/п. констр. Киселев  
 Главный инженер Шинников  
 Бригадир Шинников  
 Прораб Шинников  
 Мастер Шинников  
 Установщик Шинников

**1.459.3-3.2-КМ**  
 Секторные площадки  
 ПМГР-(22,8; 29,4) 8 ПМГР-(26,9; 35,2) 8  
 ПМГР-(22,8; 31,1) 10 ПМГР-(26,1; 36,0) 12  
 ПМГР-(22,8; 32,7) 12 ПМГР-(26,9; 36,9) 12

Листов	Р	37
Листов		

ЧИП. Норматив. Подпись и дата.

ПМГР-(27,8;34,4) 8 ПМГР(27,8;36,0) 10 ПМГР-(27,8;37,7) 12



ПМГР-(27,8;34,4) 8	219	1000	1000	1000	219
ПМГР-(27,8;36,0) 10	302	1000	1000	1000	302
ПМГР-(27,8;37,7) 12	384	1000	1000	1000	385

Элементы настила шириной 502 мм могут быть заменены элементами 202 и 302 мм.  
Все отверстия ф 15 под болты М 12.

Исполнитель: [Signature]  
Проектировщик: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Инженер: [Signature]

**1.459.3-3.2-КМ**

Секторные площадки  
ПМГР-(27,8;34,4) 8; ПМГР-(27,8;36,0) 10; ПМГР-(27,8;37,7) 12. Узел 45

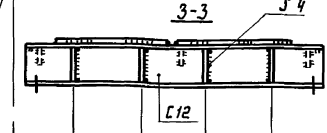
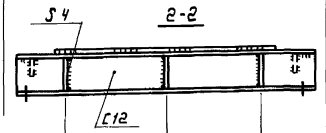
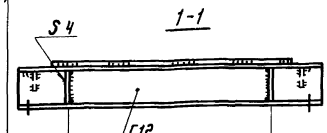
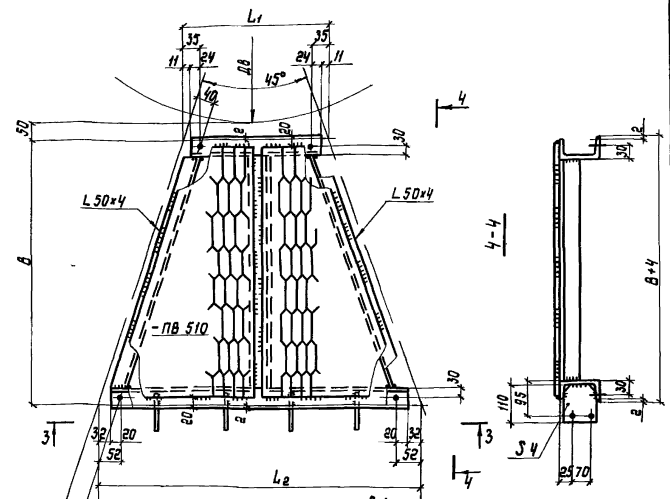
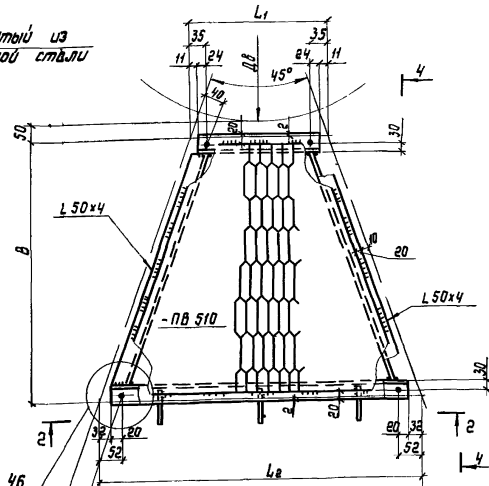
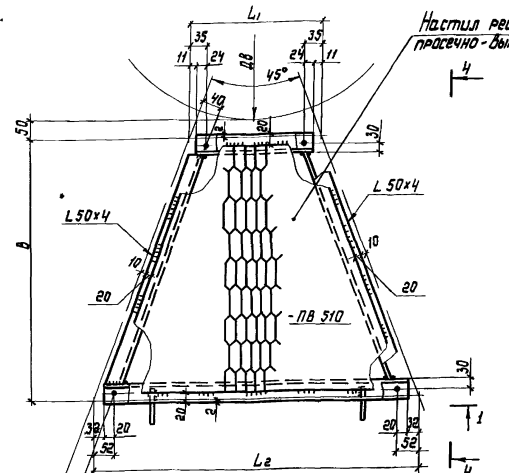
Стандарт Лист Листов  
Р 1 36

ИПР ПРОЕКТА АЭС ИЛИ РИСТОВ

ПМГВ-(3,7,10,4) ПМГВ-(3,7,12,0) ПМГВ-(4,6,11,2) ПМГВ-(4,6,12,8) 10  
 ПМГВ-(5,4,12,0) ПМГВ-(5,4,13,7) ПМГВ-(6,2,12,8) ПМГВ-(6,2,14,5) 10  
 ПМГВ-(7,0,13,7) ПМГВ-(7,0,15,3) ПМГВ-(7,9,14,5) ПМГВ-(7,9,16,2) 10  
 ПМГВ-(8,7,15,3) ПМГВ-(8,7,17,0) ПМГВ-(9,5,16,2) ПМГВ-(9,5,17,8) 10  
 ПМГВ-(10,4,17,0) ПМГВ-(10,4,18,8) ПМГВ-(11,2,17,8) ПМГВ-(11,2,19,5) 10  
 ПМГВ-(12,0,18,8) ПМГВ-(12,0,20,3) ПМГВ-(12,8,19,5) ПМГВ-(13,7,20,3) 8

ПМГВ-(12,8,21,1) 10 ПМГВ-(13,7,22,0) 10 ПМГВ-(14,5,21,1) 8  
 ПМГВ-(14,5,22,8) 10 ПМГВ-(15,3,22,0) 8 ПМГВ-(15,3,23,6) 8  
 ПМГВ-(16,1,22,8) 8 ПМГВ-(16,1,24,4) 10 ПМГВ-(17,0,23,6) 8  
 ПМГВ-(17,0,25,3) 10 ПМГВ-(17,8,24,4) 8

ПМГВ-(17,8,26,1) 10 ПМГВ-(19,5,26,1) 8 ПМГВ-(19,5,27,8) 10 ПМГВ-(20,3,26,9) 8  
 ПМГВ-(20,3,28,6) 10 ПМГВ-(21,1,27,8) 8 ПМГВ-(21,1,29,4) 10 ПМГВ-(22,0,28,6) 8  
 ПМГВ-(22,0,30,2) 10 ПМГВ-(23,6,30,2) 8 ПМГВ-(23,6,31,9) 10  
 ПМГВ-(24,4,31,1) 8 ПМГВ-(24,4,32,7) 10

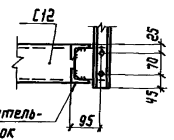


168	700	168	ПМГВ-(3,7,10,4) 8
209	700	209	ПМГВ-(4,6; 11,2) 8
100	1000	101	ПМГВ-(3,7,12,0) ПМГВ-(5,4,12,0) 8
183	1000	184	ПМГВ-(5,4,13,7) ПМГВ-(7,0,13,7) 8
142	1000	142	ПМГВ-(4,6; 12,8) ПМГВ-(6,2,12,8) 8
225	1000	225	ПМГВ-(6,2,14,5) ПМГВ-(7,9,14,5) 8
118	1300	118	ПМГВ-(7,9,16,2) ПМГВ-(8,7,15,3) 8
157	1300	158	ПМГВ-(8,7,17,0) ПМГВ-(9,5,16,2) 8
199	1300	199	ПМГВ-(9,5,17,8) ПМГВ-(10,4,17,0) 8
240	1300	241	ПМГВ-(10,4,18,8) ПМГВ-(11,2,17,8) 8
282	1300	282	ПМГВ-(11,2,19,5) ПМГВ-(12,0,18,8) 8
323	1300	324	ПМГВ-(12,0,20,3) ПМГВ-(12,8,19,5) 8
365	1300	365	ПМГВ-(13,7,20,3) ПМГВ-(14,5,21,1) 8

106	950	950	106	ПМГВ-(12,8,21,1) 10 ПМГВ-(14,5,21,1) 8
97	1000	1000	98	ПМГВ-(13,7,22,0) ПМГВ-(15,3,22,0) 8
139	1000	1000	139	ПМГВ-(14,5,22,0) ПМГВ-(16,1,22,8) 8
180	1000	1000	181	ПМГВ-(15,3,23,6) ПМГВ-(17,0,23,6) 8
222	1000	1000	222	ПМГВ-(16,1,24,4) ПМГВ-(17,8,24,4) 8
263	1000	1000	264	ПМГВ-(17,0,25,3) 10

105	800	800	800	105	ПМГВ-(17,8,26,1) 10 ПМГВ-(19,5,26,1) 8
146	800	800	800	146	ПМГВ-(20,3,26,9) 8
187	800	800	800	188	ПМГВ-(19,5,27,8) 10 ПМГВ-(21,1,27,8) 8
229	800	800	800	229	ПМГВ-(20,3,28,6) 10 ПМГВ-(22,0,28,6) 8
270	800	800	800	271	ПМГВ-(21,1,29,4) 10
112	900	1000	900	112	ПМГВ-(22,0,30,2) 10 ПМГВ-(23,6,30,2) 8
153	900	1000	900	154	ПМГВ-(24,4,31,1) 8
94	1000	1000	1000	95	ПМГВ-(23,6,31,9) 10
136	1000	1000	1000	136	ПМГВ-(24,4,32,7) 10

Узел крепления ограждений в торцах площадок



L50x4 дополнительный уголок

Все отверстия ф 15 под болты М12.

Инженер Шенников  
 в замке Шенников  
 Нач. отд. Шенников  
 в конст. Киселев  
 в замке Шенников  
 в замке Шенников  
 Проектировщик Шенников  
 Проверил Шенников  
 Утвердил Шенников

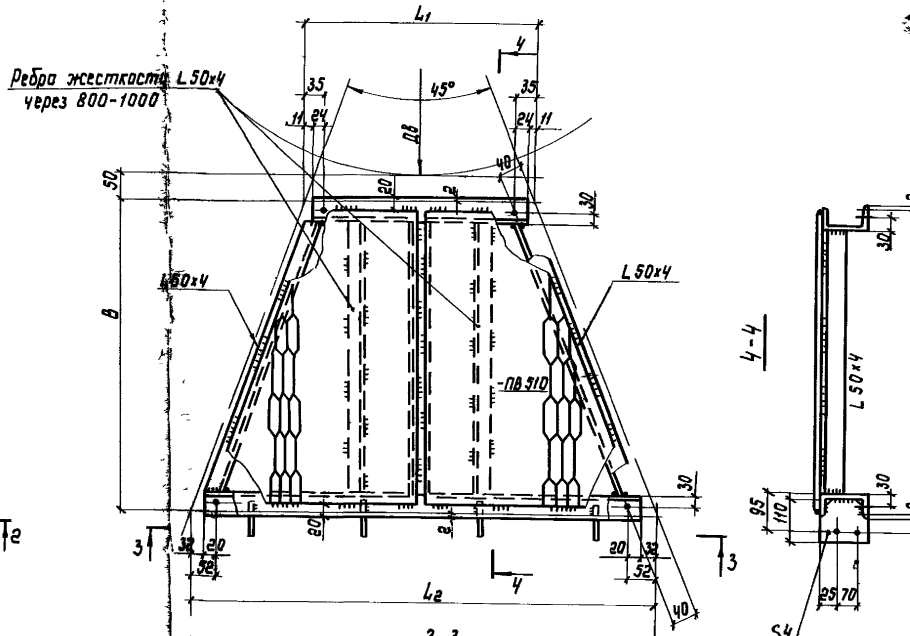
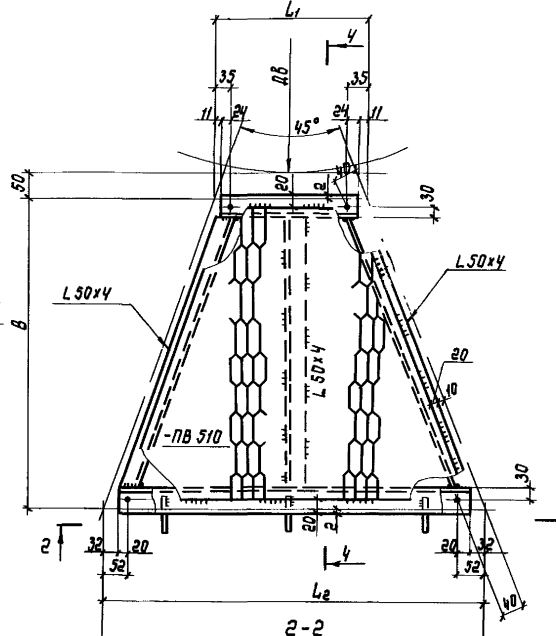
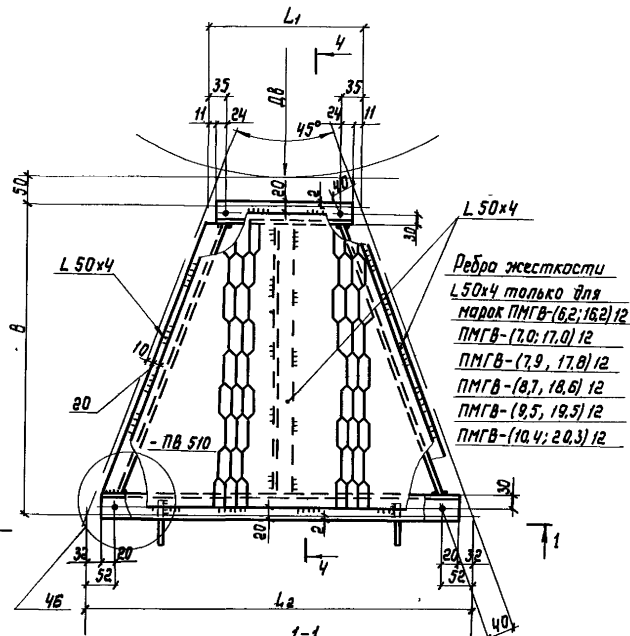
1.459.3-3.2-КМ

Секторные площадки ПМГВ-(3,7,10,4) ПМГВ-(24,4,31,1) ПМГВ-(3,7,12,0) ПМГВ-(24,4,32,7) 10  
 Стадия Лист Листов  
 П 39  
 ГПИ  
 КВАРТЕРСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКЦИОН

ПМГВ-(3,7; 13,7) 12 ПМГВ-(4,6; 14,5) 12 ПМГВ-(5,4; 15,3) 12  
 ПМГВ-(6,2; 16,2) 12 ПМГВ-(7,0; 17,0) 12 ПМГВ-(7,9; 17,8) 12  
 ПМГВ-(8,7; 18,6) 12 ПМГВ-(9,5; 19,5) 12 ПМГВ-(10,4; 20,3) 12

ПМГВ-(11,2; 21,1) 12 ПМГВ-(12,0; 22,0) 12  
 ПМГВ-(12,8; 22,8) 12 ПМГВ-(13,7; 23,6) 12  
 ПМГВ-(14,5; 24,4) 12 ПМГВ-(15,3; 25,3) 12

ПМГВ-(16,2; 26,1) 12 ПМГВ-(17,0; 26,9) 12 ПМГВ-(17,8; 27,8) 12  
 ПМГВ-(19,5; 29,4) 12 ПМГВ-(20,3; 30,2) 12 ПМГВ-(21,1; 31,1) 12  
 ПМГВ-(22,0; 31,9) 12 ПМГВ-(23,6; 33,6) 12 ПМГВ-(24,4; 34,4) 12



Ребро жесткости L 50x4

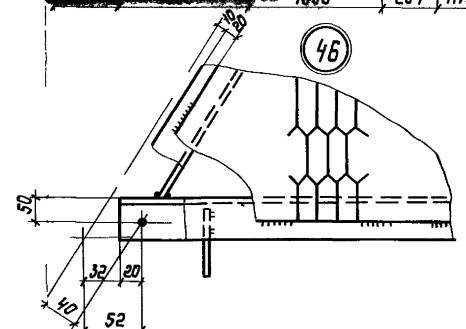
183	1000	184	ПМГВ-(3,7; 13,7) 12
225	1000	225	ПМГВ-(4,6; 14,5) 12
116	1300	117	ПМГВ-(5,4; 15,3) 12
157	1300	158	ПМГВ-(6,2; 16,2) 12
199	1300	199	ПМГВ-(7,0; 17,0) 12
240	1300	241	ПМГВ-(7,9; 17,8) 12
282	1300	282	ПМГВ-(8,7; 18,6) 12
323	1300	324	ПМГВ-(9,5; 19,5) 12
365	1300	365	ПМГВ-(10,4; 20,3) 12

Ребро жесткости L 50x4

106	950	950	106	ПМГВ-(11,2; 21,1) 12
97	1000	1000	98	ПМГВ-(12,0; 22,0) 12
139	1000	1000	139	ПМГВ-(12,8; 22,8) 12
180	1000	1000	181	ПМГВ-(13,7; 23,6) 12
222	1000	1000	222	ПМГВ-(14,5; 24,4) 12
263	1000	1000	264	ПМГВ-(15,3; 25,3) 12

Ребра жесткости L 50x4 через 800-1000

105	800	800	800	105	ПМГВ-(16,2; 26,1) 12
146	800	800	800	146	ПМГВ-(17,0; 26,9) 12
187	800	800	800	188	ПМГВ-(17,8; 27,8) 12
270	800	800	800	271	ПМГВ-(19,5; 29,4) 12
112	900	1000	900	112	ПМГВ-(20,3; 30,2) 12
153	900	1000	900	154	ПМГВ-(21,1; 31,1) 12
94	1000	1000	1000	95	ПМГВ-(22,0; 31,9) 12
177	1000	1000	1000	178	ПМГВ-(23,6; 33,6) 12
219	1000	1000	1000	219	ПМГВ-(24,4; 34,4) 12



Все отверстия ф 15 под болты М 12.

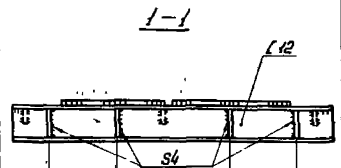
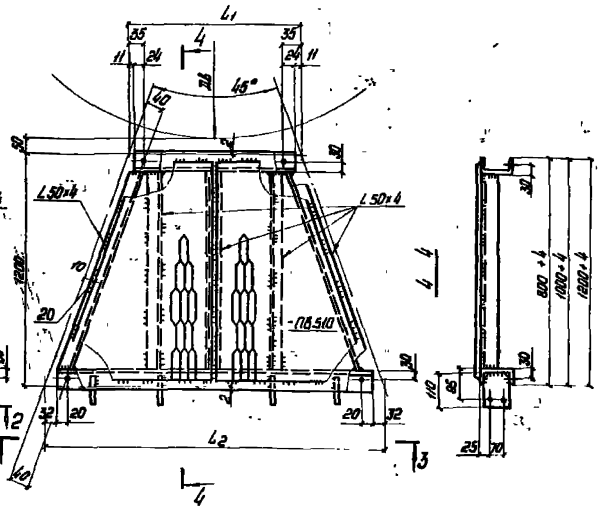
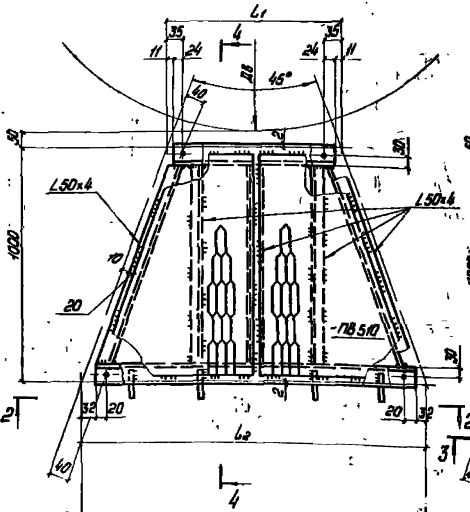
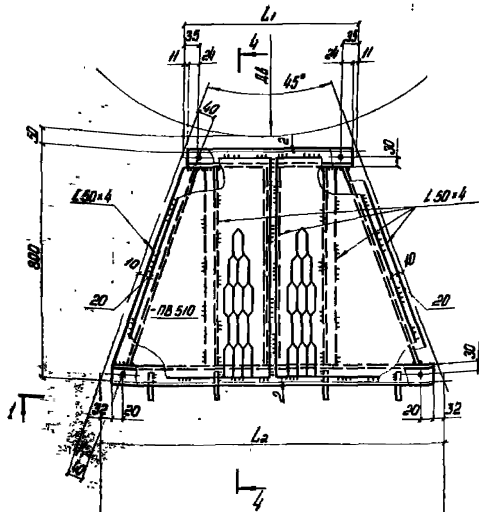
Директор Шинановский Инж. Шумицкий Инж. Шедичу Инж. Киселев Инж. Шверницкий Бригадир Якимов Проверил Литово Шеринин Крыжова	1.459.3-32-КМ Секторные площадки ПМГВ-(3,7; 13,7) 12-ПМГВ-(24,4; 34,4) 12 4зел 46	Стадия Проект 40	Лист 40
--	--	------------------------	------------

Копия в архив № 10002-02 сс Формат А2

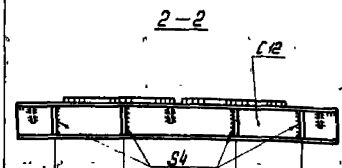
ПМГВ-(25,3; 34,9) 8 ПМГВ-(26,1; 32,7) 8  
 ПМГВ-(26,9; 33,6) 8 ПМГВ-(27,6; 34,4) 8  
 ПМГВ-(28,6; 33,2) 8

ПМГВ-(25,3; 33,6) 10 ПМГВ-(26,1; 34,4) 10  
 ПМГВ-(26,9; 35,2) 10 ПМГВ-(27,6; 36,0) 10  
 ПМГВ-(28,6; 36,9) 10

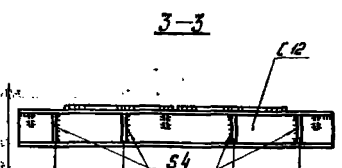
ПМГВ-(25,3; 35,2) 12 ПМГВ-(26,1; 36,0) 12  
 ПМГВ-(26,9; 36,9) 12 ПМГВ-(27,6; 37,7) 12



95	1000	1000	1000	94	ПМГВ-(25,3; 34,9) 8
136	1000	1000	1000	135	ПМГВ-(26,1; 32,7) 8
177	1000	1000	1000	176	ПМГВ-(26,9; 33,6) 8
219	1000	1000	1000	218	ПМГВ-(27,6; 34,4) 8
260	1000	1000	1000	261	ПМГВ-(28,6; 33,2) 8



177	1000	1000	1000	176	ПМГВ-(25,3; 33,6) 10
219	1000	1000	1000	218	ПМГВ-(26,1; 34,4) 10
260	1000	1000	1000	261	ПМГВ-(26,9; 35,2) 10
302	1000	1000	1000	302	ПМГВ-(27,6; 36,0) 10
343	1000	1000	1000	343	ПМГВ-(28,6; 36,9) 10



260	1000	1000	1000	261	ПМГВ-(25,3; 35,2) 12
302	1000	1000	1000	302	ПМГВ-(26,1; 36,0) 12
343	1000	1000	1000	343	ПМГВ-(26,9; 36,9) 12
384	1000	1000	1000	385	ПМГВ-(27,6; 37,7) 12

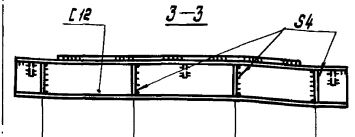
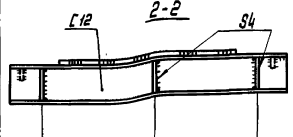
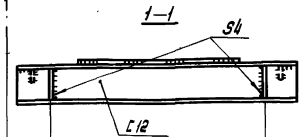
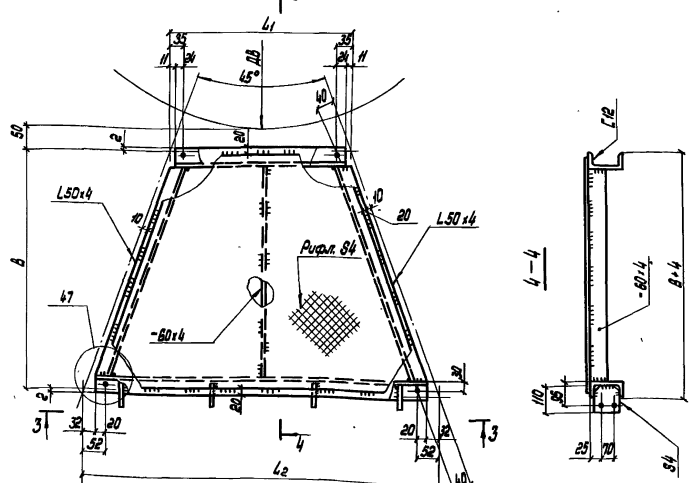
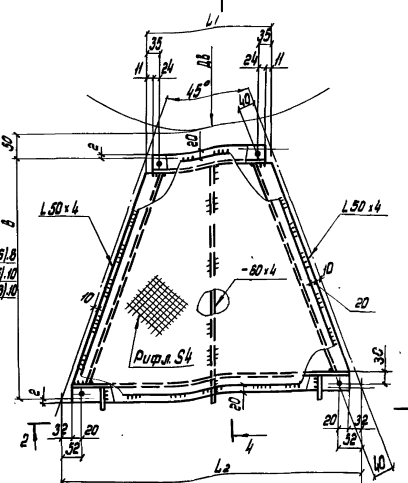
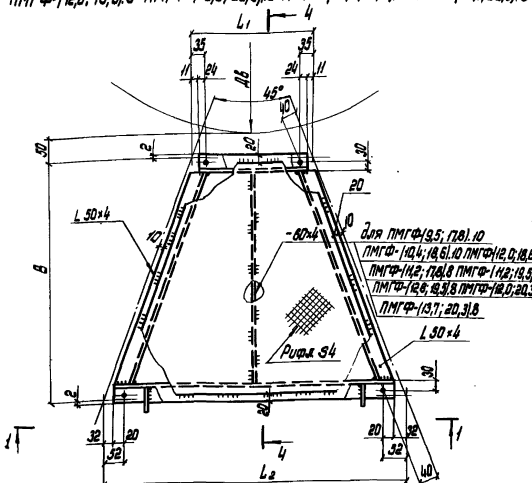
Все отверстия  $\phi 15$  под болты М12.

Исполнитель	Проверенный	Кор.	1.459.3-32-КМ
Выполнено	Штудированный	Состав	
Проектировщик	Штудированный	Состав	
Корректировщик	Штудированный	Состав	
Контроль	Контроль	Состав	Сетчатые площадки
Контроль	Контроль	Состав	ПМГВ-(25,3; 34,9) 8, ПМГВ-(26,1; 32,7) 8
Контроль	Контроль	Состав	ПМГВ-(26,9; 33,6) 8, ПМГВ-(27,6; 34,4) 8
Контроль	Контроль	Состав	ПМГВ-(28,6; 33,2) 8, ПМГВ-(28,6; 36,9) 10
Контроль	Контроль	Состав	ПМГВ-(25,3; 35,2) 12, ПМГВ-(26,1; 36,0) 12
Контроль	Контроль	Состав	ПМГВ-(26,9; 36,9) 12, ПМГВ-(27,6; 37,7) 12
			Ген.пр.
			Исполнитель
			Состав
			Состав

ПМГФ-(3,7; 10,4), 8 ПМГФ-(3,7; 12,0), 10 ПМГФ-(4,6; 11,2), 8 ПМГФ-(4,6; 12,8), 10  
 ПМГФ-(5,4; 12,0), 8 ПМГФ-(5,4; 13,7), 10 ПМГФ-(6,2; 12,8), 8 ПМГФ-(6,2; 14,5), 10  
 ПМГФ-(7,0; 13,7), 8 ПМГФ-(7,0; 15,3), 10 ПМГФ-(7,9; 14,5), 8 ПМГФ-(7,9; 16,2), 10  
 ПМГФ-(8,7; 15,3), 8 ПМГФ-(8,7; 17,0), 10 ПМГФ-(9,5; 16,2), 8 ПМГФ-(9,5; 17,8), 10  
 ПМГФ-(10,4; 17,0), 8 ПМГФ-(10,4; 18,8), 10 ПМГФ-(11,2; 17,8), 8 ПМГФ-(11,2; 19,5), 10  
 ПМГФ-(12,0; 18,8), 8 ПМГФ-(12,0; 20,3), 10 ПМГФ-(12,8; 19,5), 8 ПМГФ-(12,8; 20,3), 8

ПМГФ-(12,8; 21,1), 10 ПМГФ-(13,7; 22,0), 10 ПМГФ-(14,5; 21,1), 8  
 ПМГФ-(14,5; 22,8), 10 ПМГФ-(15,3; 22,0), 8 ПМГФ-(15,3; 23,6), 10  
 ПМГФ-(16,2; 22,8), 8 ПМГФ-(16,2; 24,4), 10 ПМГФ-(17,0; 23,6), 8  
 ПМГФ-(17,0; 25,3), 10 ПМГФ-(17,8; 24,4), 8 ПМГФ-(18,8; 25,3), 8

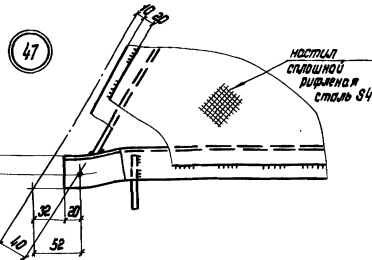
ПМГФ-(17,8; 26,1), 10 ПМГФ-(18,8; 26,1), 8 ПМГФ-(19,5; 27,8), 10 ПМГФ-(20,3; 26,9), 8  
 ПМГФ-(20,3; 28,6), 10 ПМГФ-(21,1; 27,8), 8 ПМГФ-(21,1; 29,4), 10 ПМГФ-(22,0; 28,6), 8  
 ПМГФ-(22,0; 30,2), 10 ПМГФ-(23,6; 30,2), 8 ПМГФ-(23,6; 31,9), 10 ПМГФ-(24,4; 31,9), 8  
 ПМГФ-(24,4; 32,7), 10 ПМГФ-(25,3; 29,4), 8 ПМГФ-(25,3; 31,1), 10



168	700	168	ПМГФ-(3,7; 10,4), 8
209	700	209	ПМГФ-(4,6; 11,2), 8
100	1000	101	ПМГФ-(3,7; 12,0), 10 ПМГФ-(4,6; 12,0), 8
183	1000	184	ПМГФ-(5,4; 13,7), 10 ПМГФ-(7,0; 13,7), 8
142	1000	143	ПМГФ-(6,2; 12,8), 10 ПМГФ-(7,9; 14,5), 8
225	1000	225	ПМГФ-(8,7; 15,3), 10 ПМГФ-(9,5; 16,2), 8
116	1300	117	ПМГФ-(10,4; 17,0), 10 ПМГФ-(11,2; 17,8), 8
157	1300	158	ПМГФ-(12,0; 18,8), 10 ПМГФ-(12,8; 19,5), 8
199	1300	199	ПМГФ-(13,7; 22,0), 10 ПМГФ-(14,5; 21,1), 8
240	1300	241	ПМГФ-(15,3; 22,0), 8 ПМГФ-(16,2; 24,4), 10
282	1300	282	ПМГФ-(17,0; 23,6), 10 ПМГФ-(17,8; 24,4), 8
323	1300	324	ПМГФ-(18,8; 25,3), 10 ПМГФ-(19,5; 27,8), 10
365	1300	365	ПМГФ-(20,3; 28,6), 10 ПМГФ-(21,1; 29,4), 10

106	950	950	106	ПМГФ-(12,8; 21,1), 10 ПМГФ-(14,5; 21,1), 8
98	1000	1000	98	ПМГФ-(13,7; 22,0), 10 ПМГФ-(15,3; 22,0), 8
139	1000	1000	139	ПМГФ-(14,5; 22,0), 10 ПМГФ-(16,2; 22,0), 8
181	1000	1000	181	ПМГФ-(15,3; 23,6), 10 ПМГФ-(17,0; 23,6), 8
222	1000	1000	222	ПМГФ-(16,2; 24,4), 10 ПМГФ-(17,8; 24,4), 8
264	1000	1100	264	ПМГФ-(17,8; 25,3), 10 ПМГФ-(18,8; 25,3), 8

105	800	800	800	105	ПМГФ-(17,8; 26,1), 10 ПМГФ-(19,5; 26,1), 8
146	800	800	800	146	ПМГФ-(20,3; 26,9), 8
187	800	800	800	187	ПМГФ-(21,1; 27,8), 8
229	800	800	800	229	ПМГФ-(21,1; 29,4), 10 ПМГФ-(22,0; 28,6), 8
270	800	800	800	270	ПМГФ-(22,0; 30,2), 10 ПМГФ-(23,6; 30,2), 8
112	900	1000	900	112	ПМГФ-(24,4; 31,9), 10 ПМГФ-(25,3; 31,9), 8
153	900	1000	900	153	ПМГФ-(25,3; 29,4), 8 ПМГФ-(25,3; 31,1), 10
94	1000	1000	1000	94	ПМГФ-(26,1; 32,7), 10
136	1000	1000	1000	136	ПМГФ-(26,9; 29,4), 8 ПМГФ-(26,9; 31,1), 10



Все отверстия ф 15 под болты М 12.

1.459.3-32-КМ

Секционные площади  
 ПМГФ-(3,7; 10,4), 8 ПМГФ-(4,6; 11,2), 8  
 ПМГФ-(5,4; 12,0), 8 ПМГФ-(7,0; 13,7), 10  
 ПМГФ-(8,7; 15,3), 10 ПМГФ-(9,5; 16,2), 8  
 ПМГФ-(10,4; 17,0), 8 ПМГФ-(11,2; 17,8), 8  
 ПМГФ-(12,0; 18,8), 8 ПМГФ-(12,8; 19,5), 8  
 ПМГФ-(13,7; 22,0), 10 ПМГФ-(14,5; 21,1), 8  
 ПМГФ-(15,3; 22,0), 8 ПМГФ-(16,2; 24,4), 10  
 ПМГФ-(17,0; 23,6), 10 ПМГФ-(17,8; 24,4), 8  
 ПМГФ-(18,8; 25,3), 10 ПМГФ-(19,5; 27,8), 10  
 ПМГФ-(20,3; 28,6), 10 ПМГФ-(21,1; 29,4), 10  
 ПМГФ-(22,0; 30,2), 10 ПМГФ-(23,6; 30,2), 8  
 ПМГФ-(24,4; 31,9), 10 ПМГФ-(25,3; 29,4), 8  
 ПМГФ-(25,3; 31,1), 10 ПМГФ-(26,1; 32,7), 10  
 ПМГФ-(26,9; 29,4), 8 ПМГФ-(26,9; 31,1), 10

336 x 47

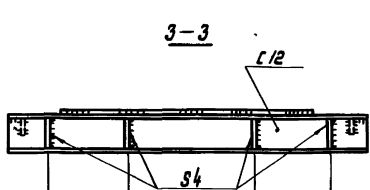
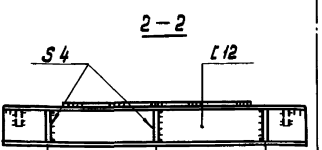
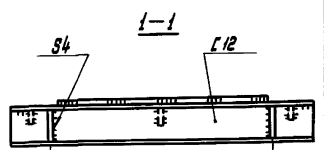
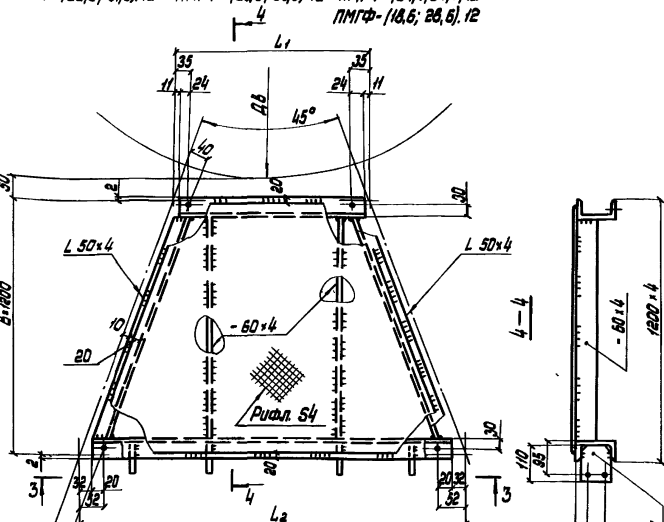
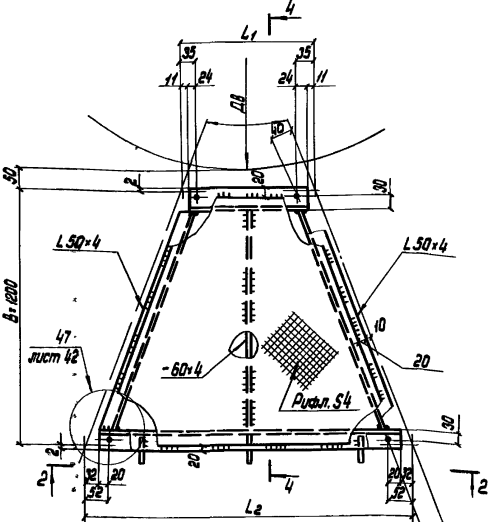
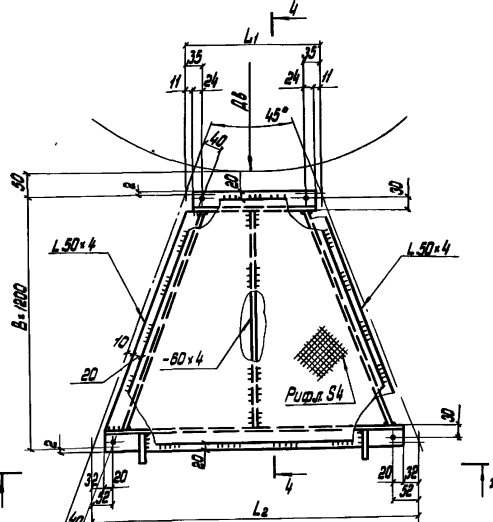
ГОИ  
 ИКРОПРОЕКТАЛМАШИНОСТРОЕНИЯ



ПМГФ-3,7; 13,7).12 ПМГФ-14,5; 14,5).12 ПМГФ-15,3; 15,3).12  
 ПМГФ-16,2; 16,2).12 ПМГФ-17,0; 17,0).12 ПМГФ-17,8; 17,8).12  
 ПМГФ-18,7; 18,6).12 ПМГФ-19,5; 19,5).12 ПМГФ-19,4; 20,3).12

ПМГФ-11,2; 21,1).12 ПМГФ-12,0; 22,0).12  
 ПМГФ-12,8; 22,8).12 ПМГФ-13,7; 23,6).12  
 ПМГФ-14,5; 24,4).12 ПМГФ-15,3; 25,3).12

ПМГФ-16,2; 26,1).12 ПМГФ-17,0; 26,9).12 ПМГФ-17,8; 27,8).12  
 ПМГФ-18,6; 29,4).12 ПМГФ-20,3; 30,2).12 ПМГФ-21,1; 31,1).12  
 ПМГФ-22,0; 31,9).12 ПМГФ-23,6; 33,6).12 ПМГФ-24,4; 34,4).12  
 ПМГФ-118,6; 28,6).12

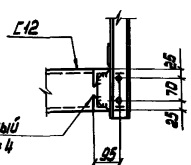


183	1000	184	ПМГФ-3,7; 13,7).12
225	1300	225	ПМГФ-14,5; 14,5).12
116	1300	117	ПМГФ-15,3; 15,3).12
137	1300	136	ПМГФ-16,2; 16,2).12
<del>188</del>	<del>1300</del>	<del>189</del>	<del>ПМГФ-17,0; 17,0).12</del>
240	1300	240	ПМГФ-17,8; 17,8).12
282	1300	282	ПМГФ-18,7; 18,6).12
323	1300	384	ПМГФ-19,5; 19,5).12
365	1300	365	ПМГФ-19,4; 20,3).12

106	950	950	106	ПМГФ-11,2; 21,1).12
97	1000	1000	98	ПМГФ-12,0; 22,0).12
139	1000	1000	139	ПМГФ-12,8; 22,8).12
180	1000	1000	181	ПМГФ-13,7; 23,6).12
<del>222</del>	<del>1000</del>	<del>1000</del>	<del>222</del>	<del>ПМГФ-14,5; 24,4).12</del>
263	1000	1000	264	ПМГФ-15,3; 25,3).12

105	800	800	105	ПМГФ-16,2; 26,1).12
146	800	800	146	ПМГФ-17,0; 26,9).12
187	800	800	188	ПМГФ-17,8; 27,8).12
229	800	800	229	ПМГФ-18,6; 29,4).12
<del>272</del>	<del>800</del>	<del>800</del>	<del>271</del>	<del>ПМГФ-19,4; 29,4).12</del>
112	900	1000	112	ПМГФ-20,3; 30,2).12
153	900	1000	154	ПМГФ-21,1; 31,1).12
94	1000	1000	95	ПМГФ-22,0; 31,9).12
177	1000	1000	178	ПМГФ-23,6; 33,6).12
219	1000	1000	219	ПМГФ-24,4; 34,4).12

Узел крепления ограждений в торцах площадок



Все отверстия  $\phi 15$  под болты М12.

Дополнительный швеллер L 50x4

Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Проверен	Проверен	Проверен	Проверен
Утвержден	Утвержден	Утвержден	Утвержден
Сметчик	Сметчик	Сметчик	Сметчик
Бригадир	Бригадир	Бригадир	Бригадир
Уполномоченный	Уполномоченный	Уполномоченный	Уполномоченный

1.459.3-3.2-КМ

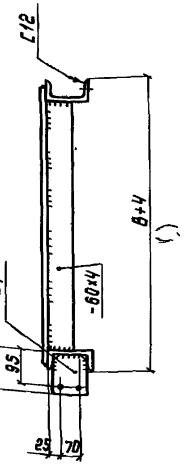
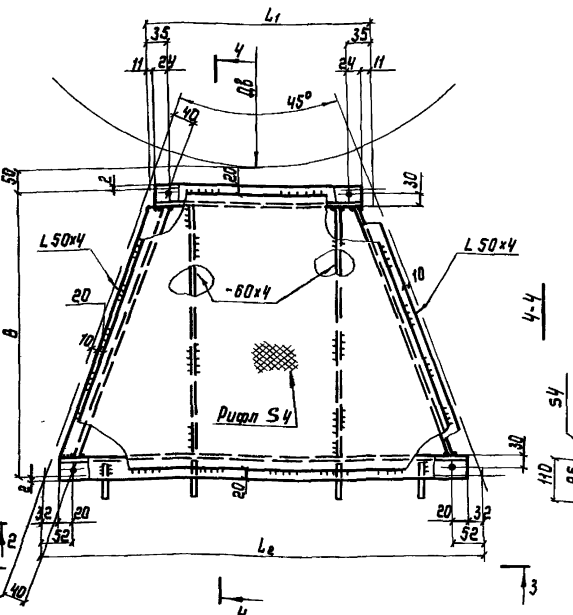
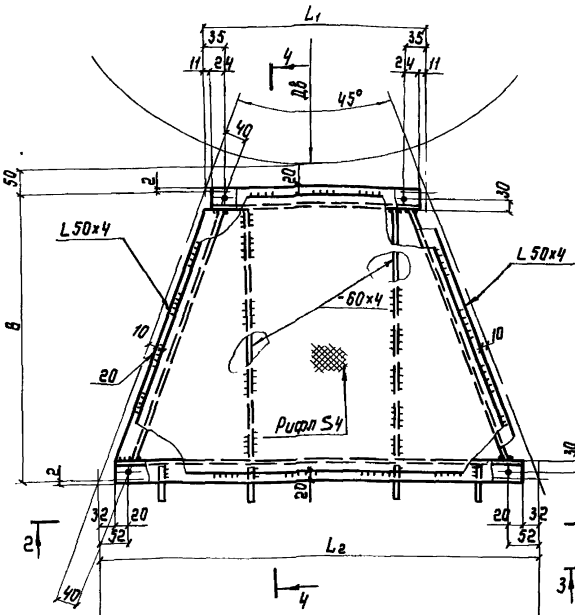
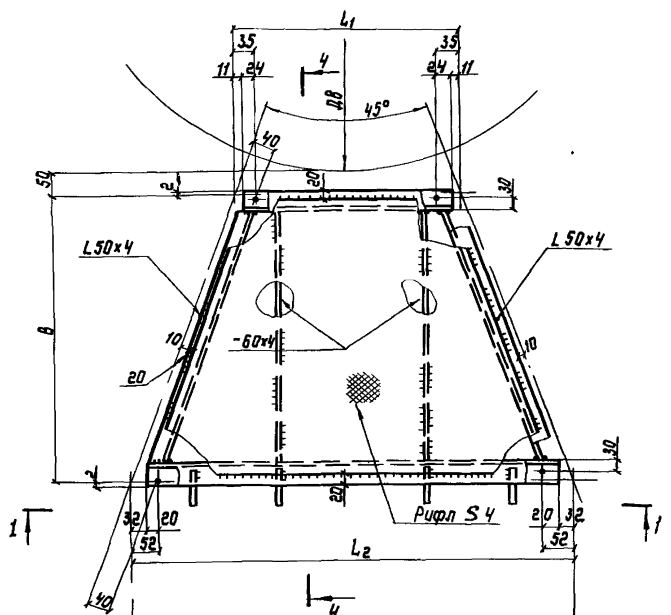
Секторные площадки ПМГФ-3,7; 13,7).12 ПМГФ-14,5; 14,5).12

Страна: Украина  
 Место: Харьков  
 Организация: ООО "Сектор"

ПМГФ-(25,3;31,9) 8 ПМГФ-(26,1;32,7) 8  
 ПМГФ-(26,9;33,6) 8 ПМГФ-(27,8;34,4) 8  
 ПМГФ-(28,6;35,2) 8

ПМГФ-(18,6;26,9) 10 ПМГФ-(25,3;33,6) 10 ПМГФ-(26,1;34,4) 10  
 ПМГФ-(20,9;35,2) 10 ПМГФ-(27,8;36,0) 10  
 ПМГФ-(28,6;36,9) 10

ПМГФ-(22,8;32,7) 12 ПМГФ-(25,3;35,2) 12 ПМГФ-(26,1;36,0) 12  
 ПМГФ-(26,9;36,9) 12 ПМГФ-(27,8;37,7) 12



1-1

95	1000	1000	1000	94	ПМГФ-(25,3;31,9) 8
136	1000	1000	1000	136	ПМГФ-(26,1;32,7) 8
177	1000	1000	1000	178	ПМГФ-(26,9;33,6) 8
219	1000	1000	1000	219	ПМГФ-(27,8;34,4) 8
260	1000	1000	1000	261	ПМГФ-(28,6;35,2) 8

2-2

146	800	800	800	146	ПМГФ-(18,6;26,9) 10
177	1000	1000	1000	178	ПМГФ-(25,3;33,6) 10
219	1000	1000	1000	219	ПМГФ-(26,1;34,4) 10
260	1000	1000	1000	261	ПМГФ-(26,9;35,2) 10
302	1000	1000	1000	302	ПМГФ-(27,8;36,0) 10
343	1000	1000	1000	343	ПМГФ-(28,6;36,9) 10

3-3

136	1000	1000	1000	136	ПМГФ-(22,8;32,7) 12
260	1000	1000	1000	261	ПМГФ-(25,3;35,2) 12
302	1000	1000	1000	302	ПМГФ-(26,1;36,0) 12
343	1000	1000	1000	343	ПМГФ-(26,9;36,9) 12
384	1000	1000	1000	385	ПМГФ-(27,8;37,7) 12

Все отверстия ф15 под болты М12

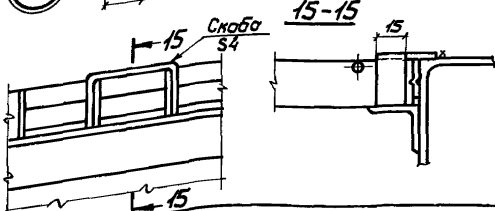
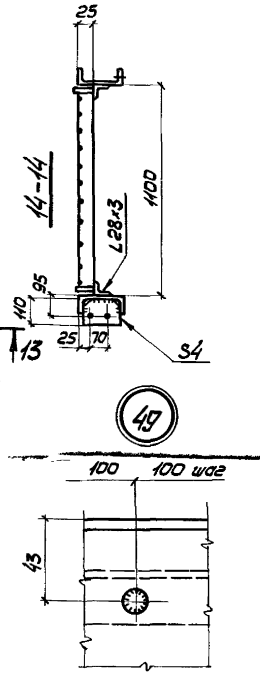
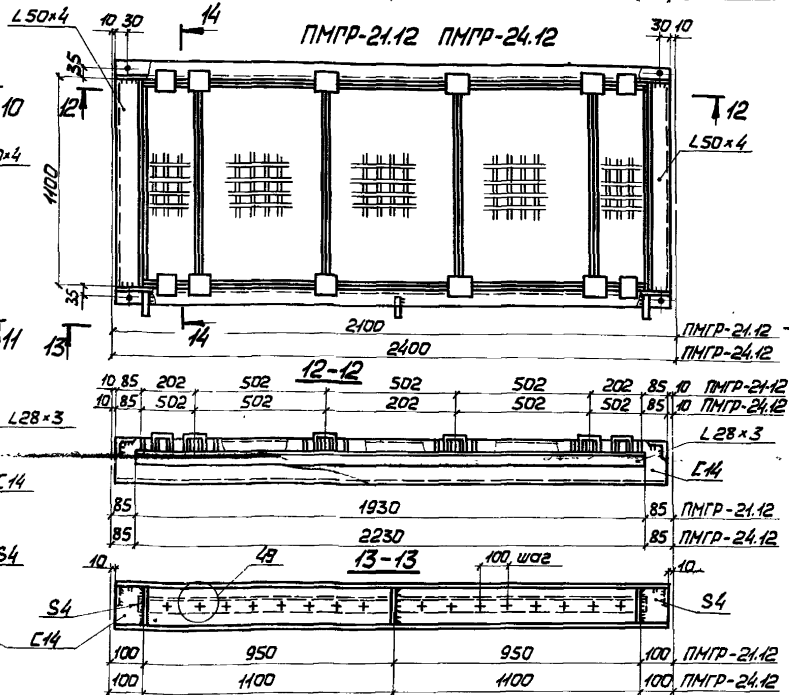
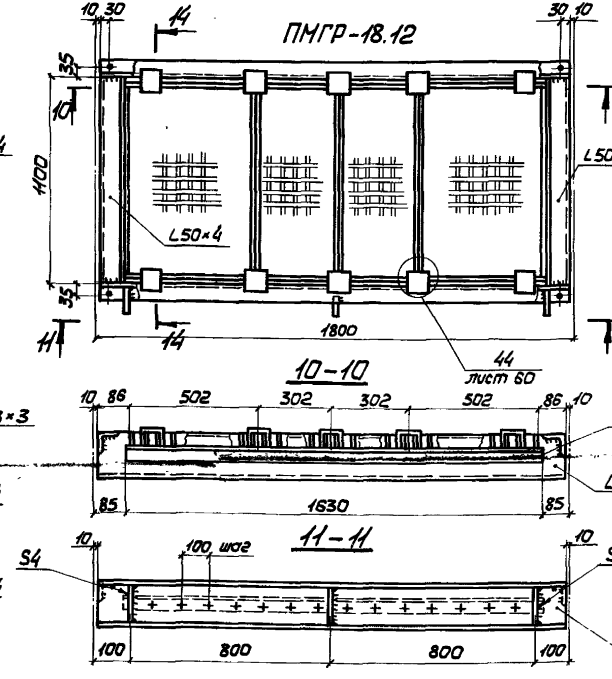
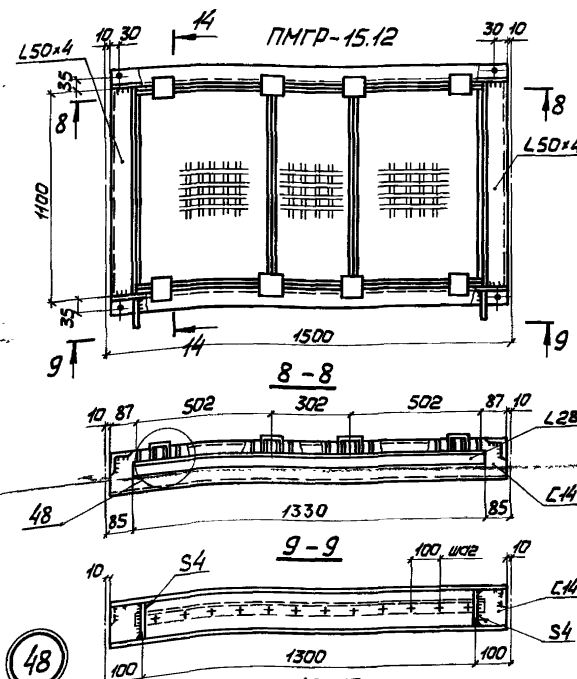
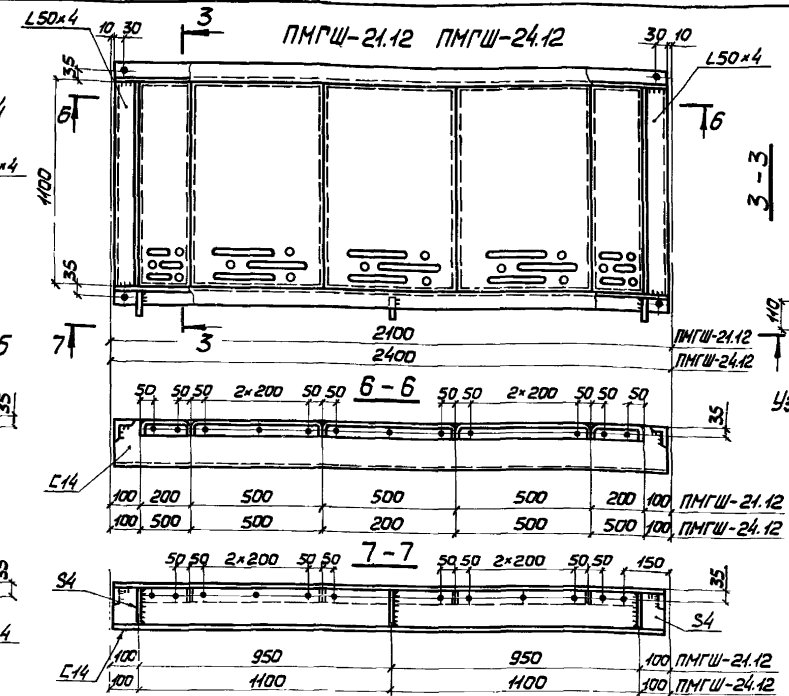
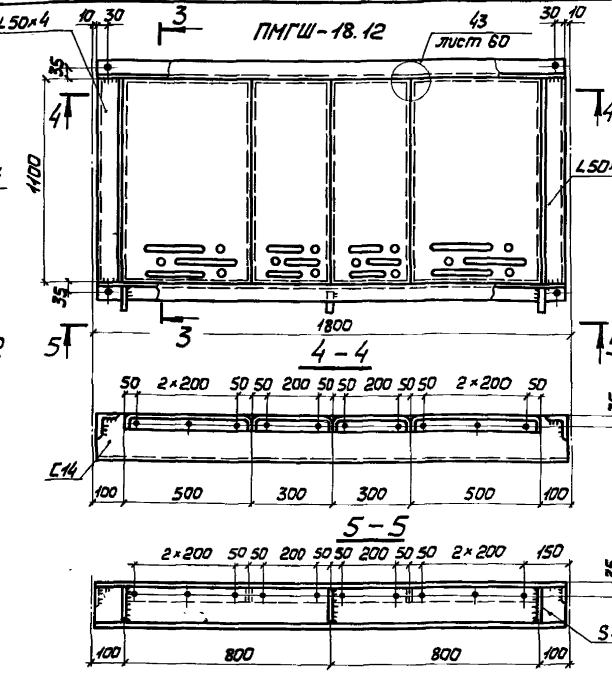
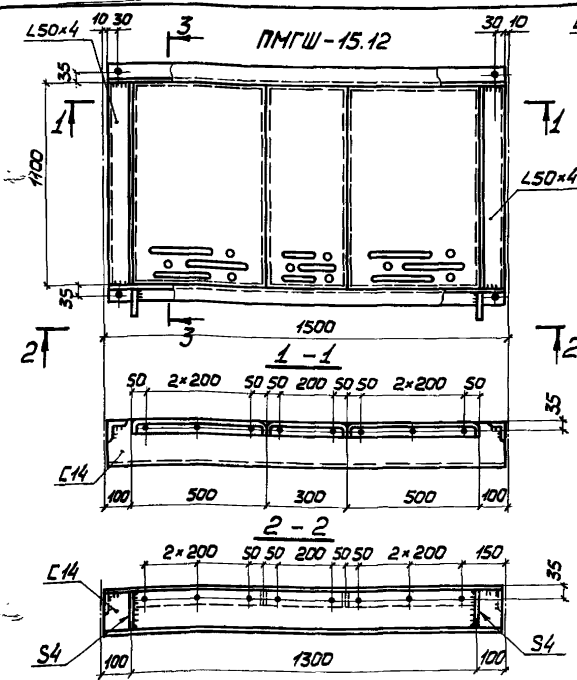
Инженер Шимановский  
 Главный инженер Шимановский  
 Нач. отд. Шенин  
 Гла. конст. Киселев  
 Главный инженер Шимановский  
 Бригадир Яковлева  
 Прораб Яковлев  
 Испания Ичиновская  
 ОУС

1.459.3-3.2-КМ

Секторные площадки  
 ПМГФ-(25,3;31,9) 8 ПМГФ-(28,6;35,2) 8;  
 ПМГФ-(18,6;26,9) 10 ПМГФ-(26,9;36,9) 10;  
 ПМГФ-(22,8;32,7) 12 ПМГФ-(27,8;37,7) 12

Студия	Лист	Листов
2	44	44

ДИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ



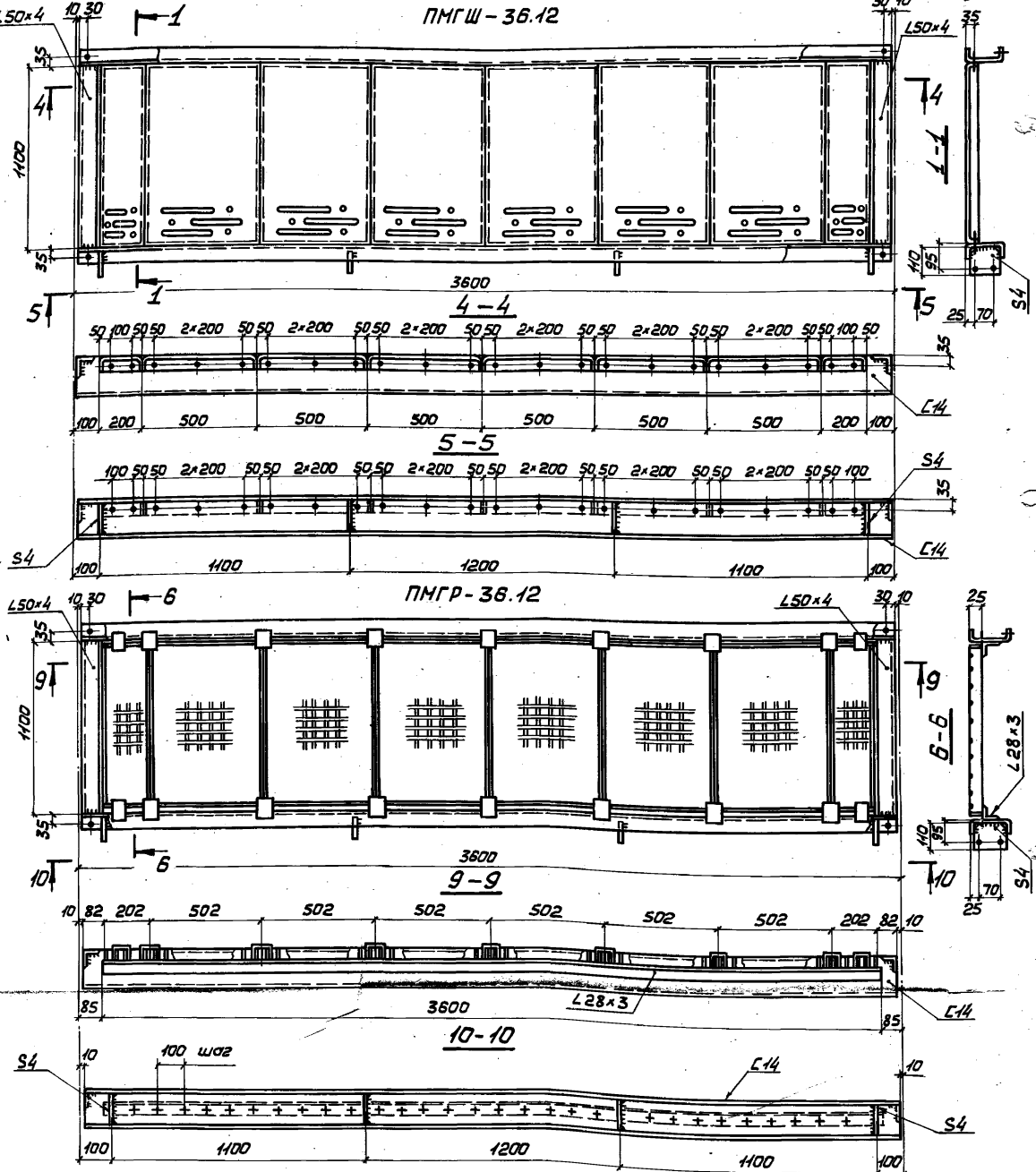
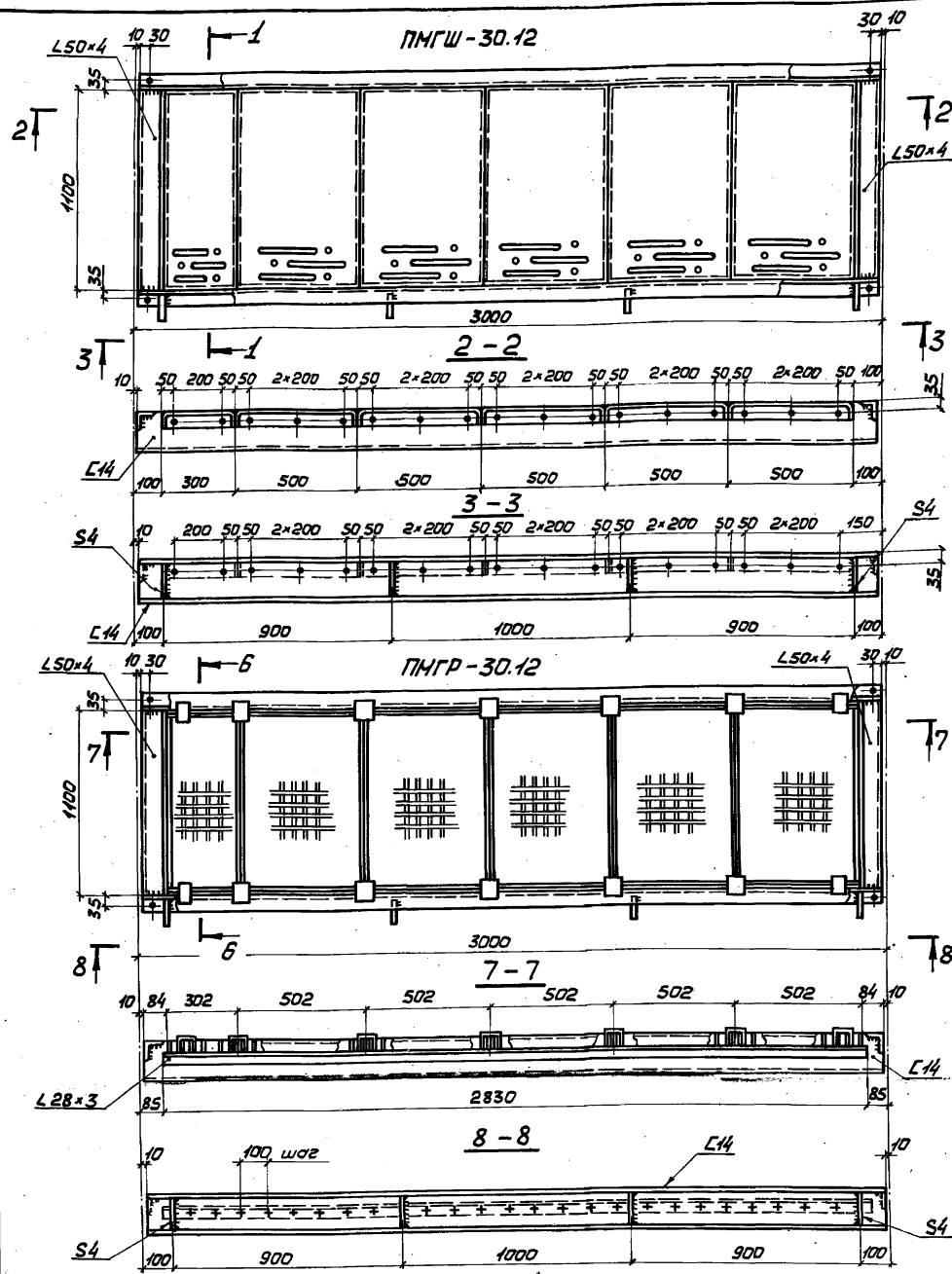
1. Шаг отверстий для крепления элементов штампованного типа:  
 а) для элементов шириной 200 мм - 1х100 мм;  
 б) для элементов шириной 300 мм - 1х200 мм;  
 в) для элементов шириной 500 мм - 2х200 мм.  
 2. Все отверстия ф 15 мм под болты М12.  
 3. Сварные швы  $h_{ш} = 4$  мм.

4. Элемент настила шириной 500 мм, 502 мм может быть заменен элементами шириной 200 и 300 мм, 202 и 302 мм.

Директор Шинников	
Инж. Шинников	
Мех. отп. Шейн	
Инж. Киселев	
Инж. Шибеницкий	
Бродский Яковлев	
Проверил Лятова	
Установил Лукишич	

1.459.3-3.2-КМ

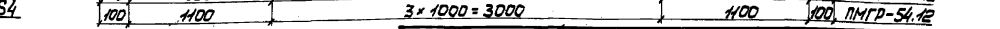
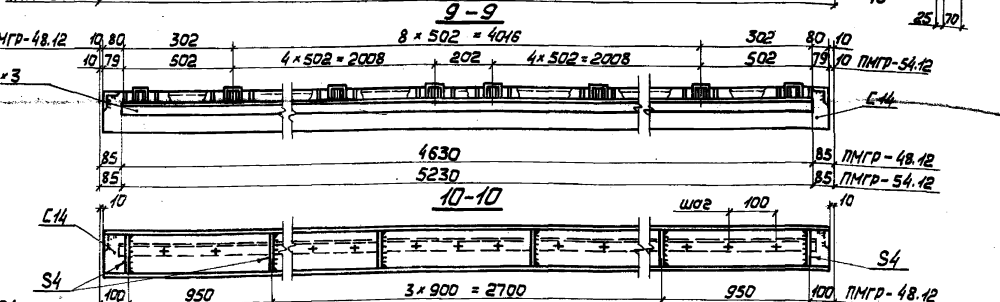
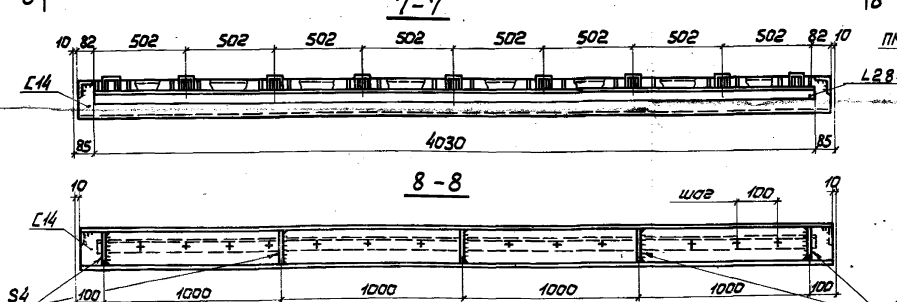
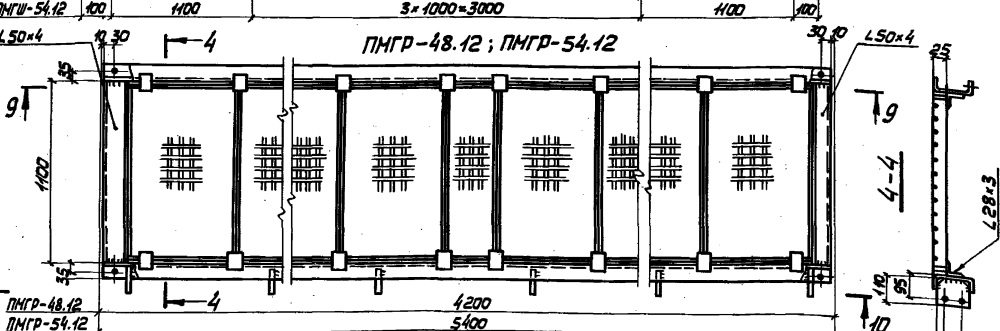
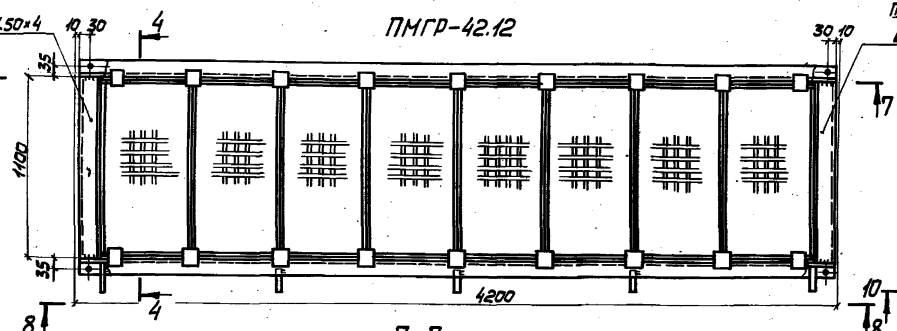
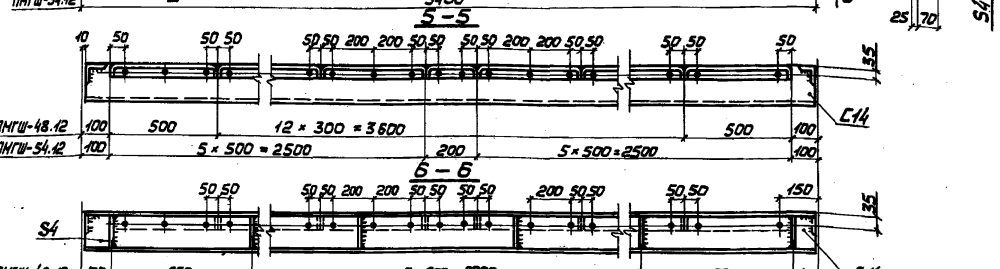
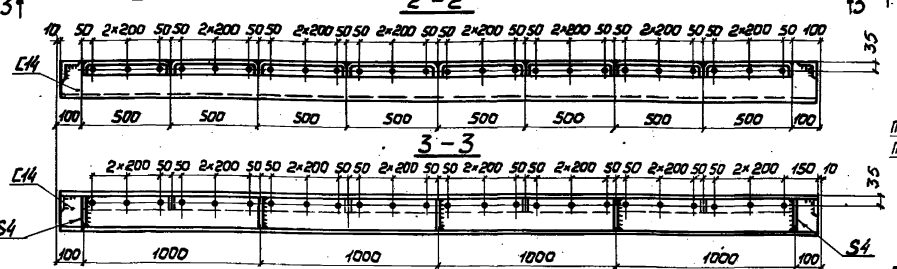
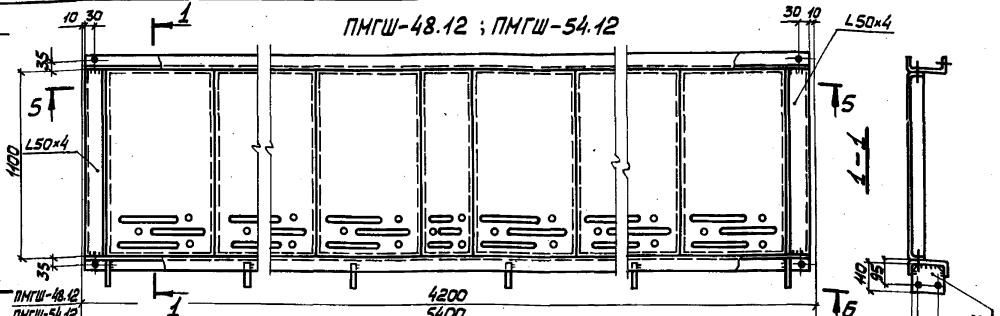
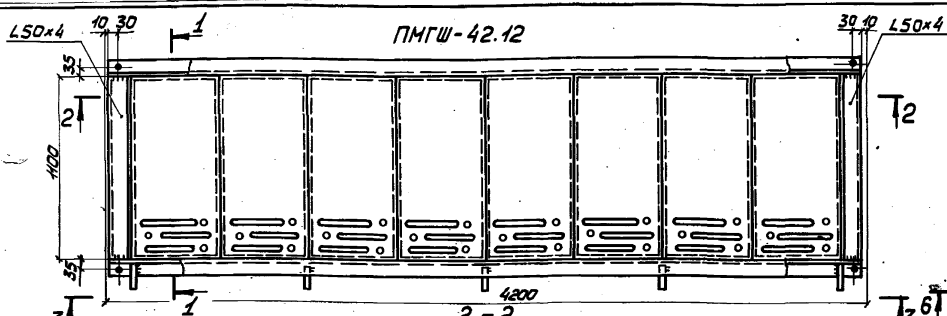
Прямоугольные площадки		Студия	Лист	Листов
PMGW-15.12; PMGW-18.12; PMGW-21.12;		Р	45	
PMGW-24.12; PMGP-15.12; PMGP-18.12;		ИГПИ		
PMGP-21.12; PMGP-24.12. Узлы 48, 49		ИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ		



1. Все отверстия  $d=15\text{мм}$  под болты М12.
2. Все сварные швы  $k=4\text{мм}$ .
3. Элемент настила шириной 500мм, 502мм может быть заменен элементами шириной 200 и 300мм, 202 и 302мм.
4. Разбивка отверстий для крепления элементов настила приведена в указании п.1 на листе 45.

Директор	Шумицкий			1.459.3-3.2-КМ	Стр. 46
Инж.и.и.	Шумицкий				
Маш.оп.	Ведич				
Сл.констр.	Киселев				
Сл.инж.по	Шварцманский				
Бригадир	Яковлев				
Пробирщик	Лятова			ГТИ УФРОПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ	
Специалист	Лыкаша				

Шумицкий Шумицкий Ведич Киселев Шварцманский Яковлев Лятова Лыкаша

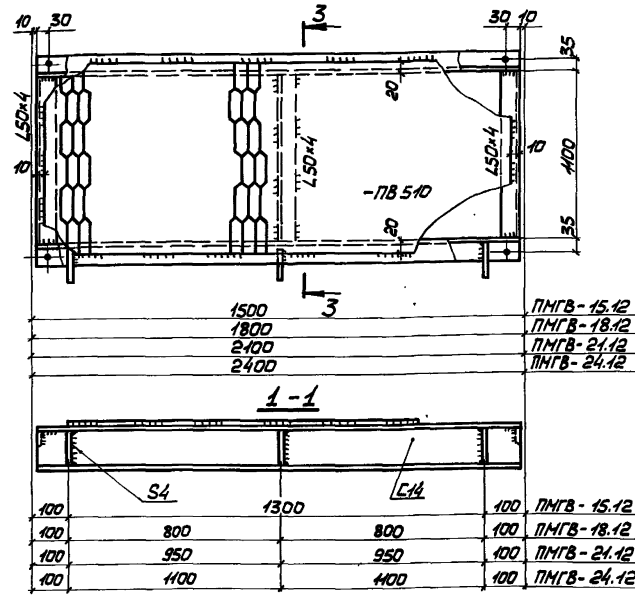


1. Все отверстия  $d=15\text{мм}$  под болты М12.
2. Сварные швы  $k=4\text{мм}$ .
3. Элемент настила шириной 500мм, 502мм может быть заменен элементами шириной 200 и 300мм, 202 и 302мм.
4. Разбивка отверстий для крепления элементов настила приведена в указании п.1 на листе 45.
5. В площадках марок ПМГР-48.12 ; ПМГР-54.12 решетчатый настил приварить к каждой балке в двух точках ( $\approx 1/3$  пролета).

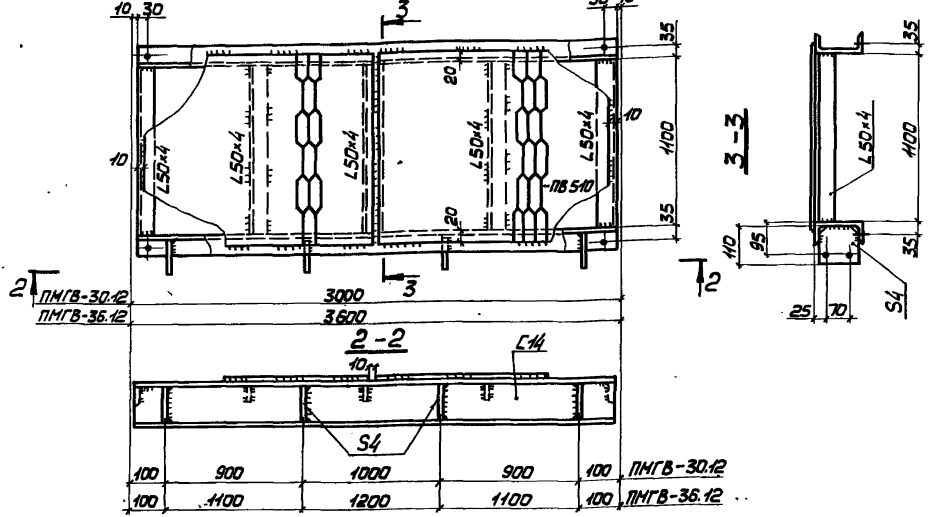
Проектировщик	Шенников
Конструктор	Шенников
Нач. отд.	Шенников
Инженер	Кузнецов
Технолог	Шенников
Специалист	Шенников
Проверен	Шенников
Утвержден	Шенников

1.459.3-3.2-КМ	
Прямоугольные площадки	Листов
ПМГШ-42.12; ПМГШ-48.12; ПМГШ-54.12	Р 47
ПМГР-42.12; ПМГР-48.12; ПМГР-54.12	Листов
	Р 47

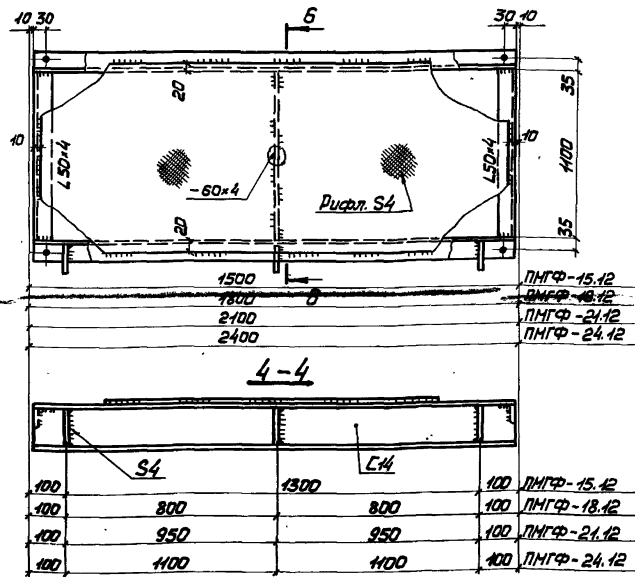
ПМГВ-15.12; ПМГВ-18.12; ПМГВ-24.12; ПМГВ-24.12



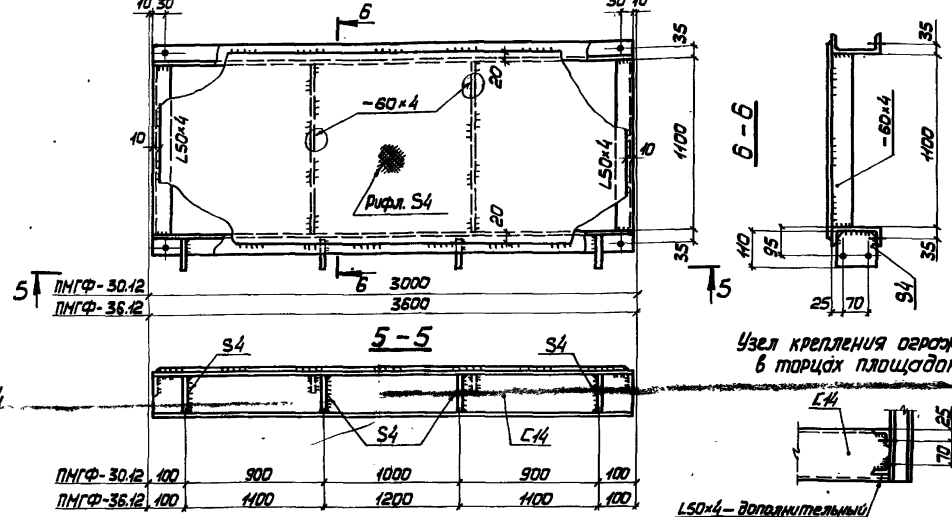
ПМГВ-30.12; ПМГВ-36.12



ПМГФ-15.12; ПМГФ-18.12; ПМГФ-24.12; ПМГФ-24.12



ПМГФ-30.12; ПМГФ-36.12



Узел крепления ограждений в торцах площадок

1. Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты не...
2. Сварные швы  $k_{св} = 4$  мм.

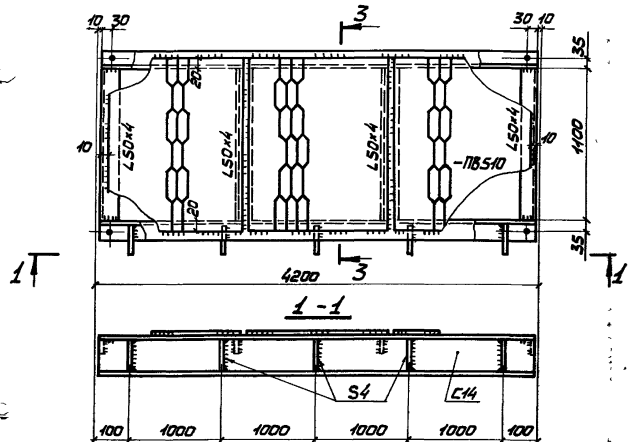
Инженер	М.С.Соболев
Глав. инж.	В.И.Соболев
Нач. отд.	В.И.Соболев
Специалист	М.С.Соболев
Специалист	В.И.Соболев
Специалист	В.И.Соболев
Проверщик	В.И.Соболев
Удостоверен	В.И.Соболев

1.559.3-3.2-КМ

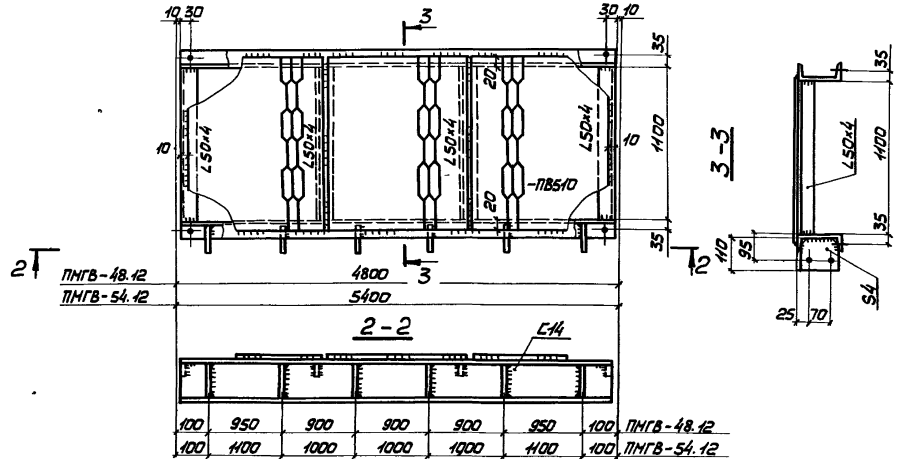
Прямоугольные площадки ПМГВ-15.12... ПМГВ-36.12; ПМГФ-15.12... ПМГФ-36.12	Стр. 48	Лист 48	Листов
ГТМ			
ИЗДАНИЕ СТАЛЬКОМПЛЕКТОВ			

Имя, И.И. Фамилия, И.И. Отчество и Дата Внесения

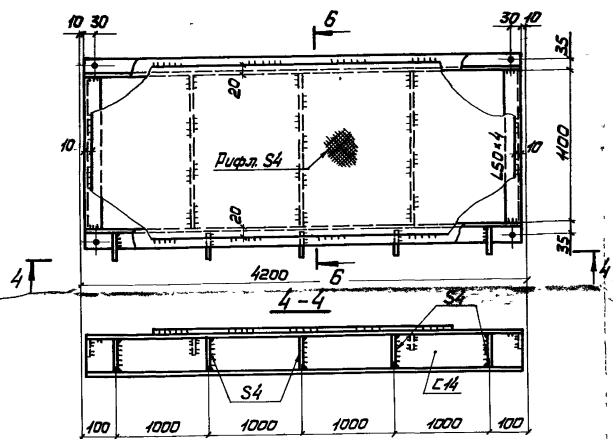
ПМГВ - 42.12



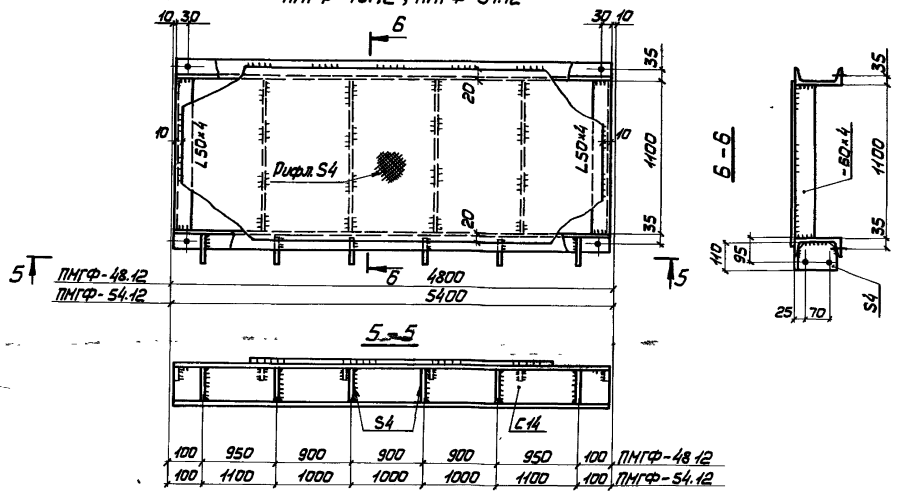
ПМГВ - 48.12 ; ПМГВ - 54.12



ПМГФ - 42.12



ПМГФ - 48.12 ; ПМГФ - 54.12



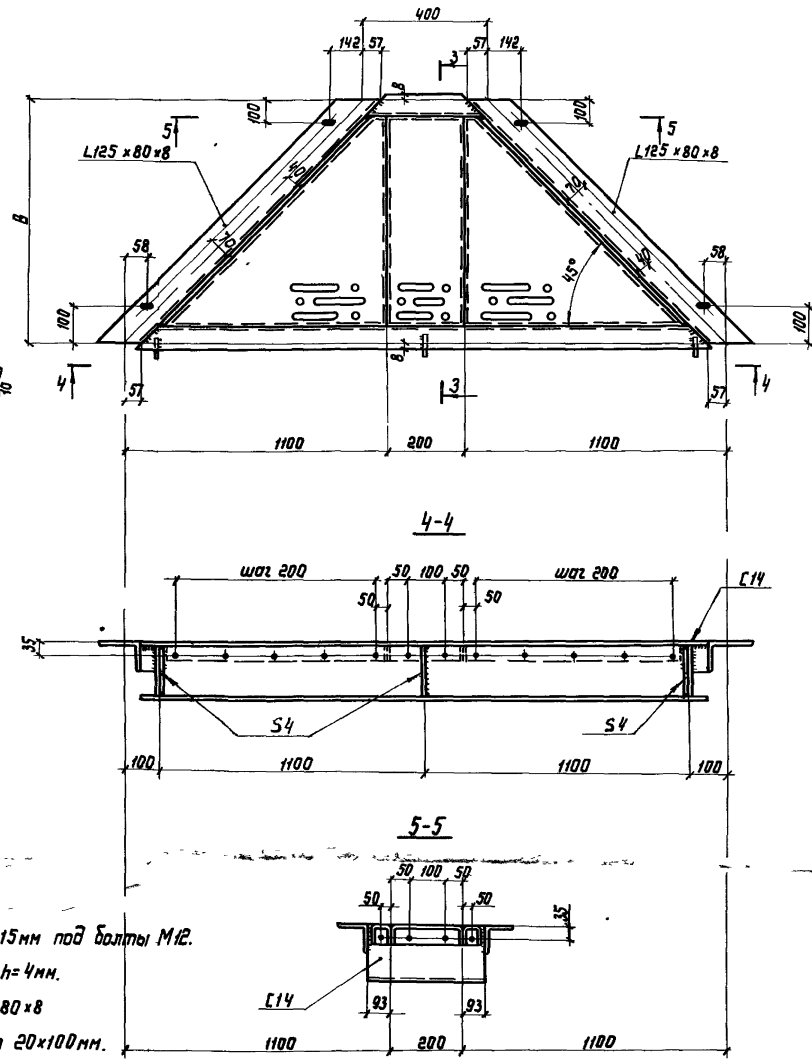
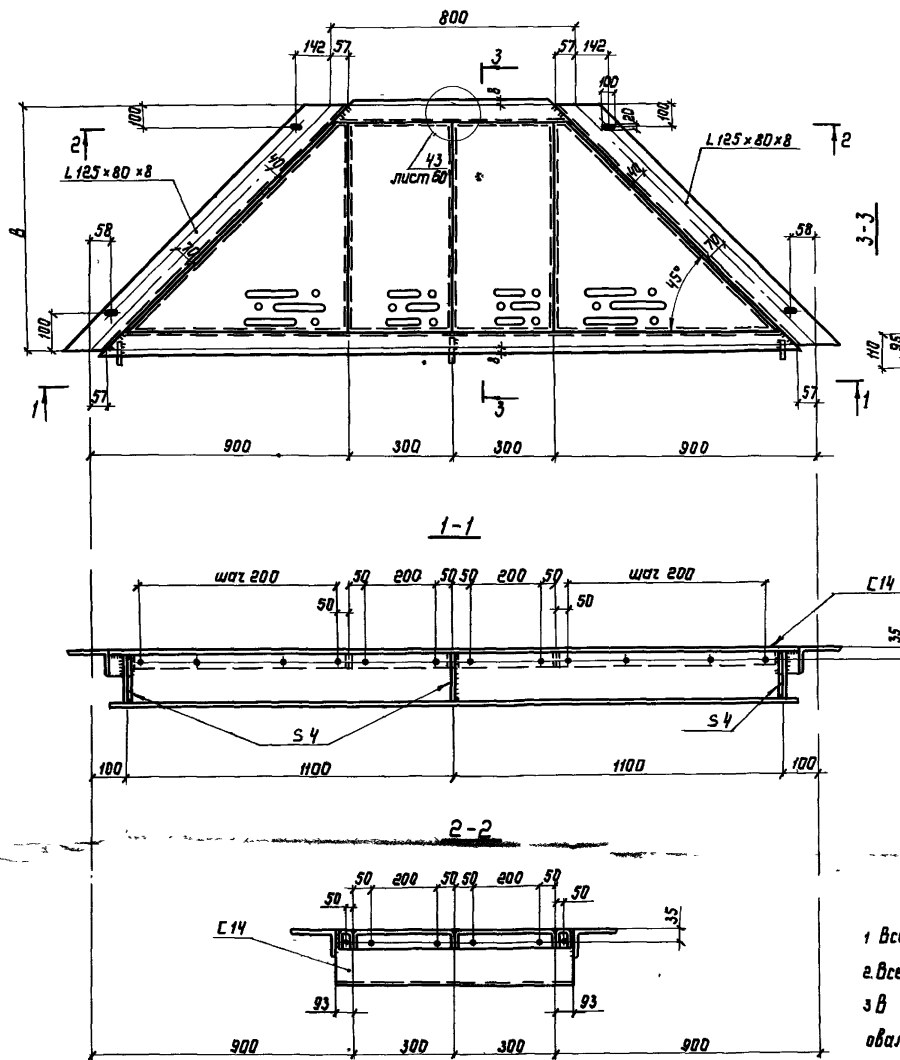
1. Все отверстия ф 15 мм под болты М12.  
2. Сварные швы  $h_{св} = 4$  мм.

Директор	Инженер	Инженер	Инженер
Специалист	Специалист	Специалист	Специалист
Нач. отд.	Специалист	Специалист	Специалист
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

1.459.3-32-КМ		
Прямые	Лист	Листов
ПМГВ - 42.12... ПМГВ - 54.12 ;	Р	49
ПМГФ - 42.12 .. ПМГФ - 54.12	ГЛА	
ВНИИЖЕСТААКОНСТРУКЦИЯ		

ДПМГШ-(8,0; 24,0) 8

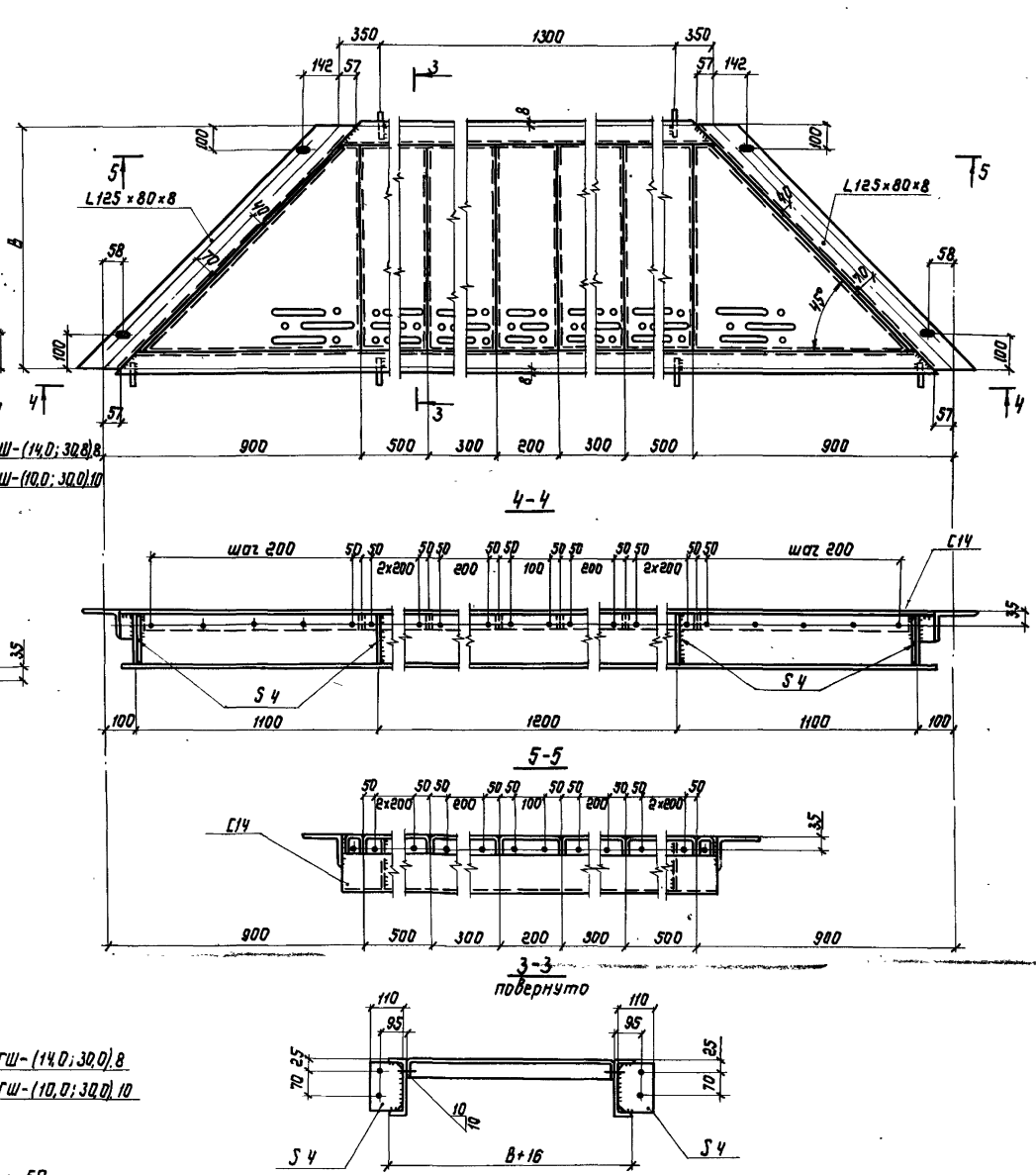
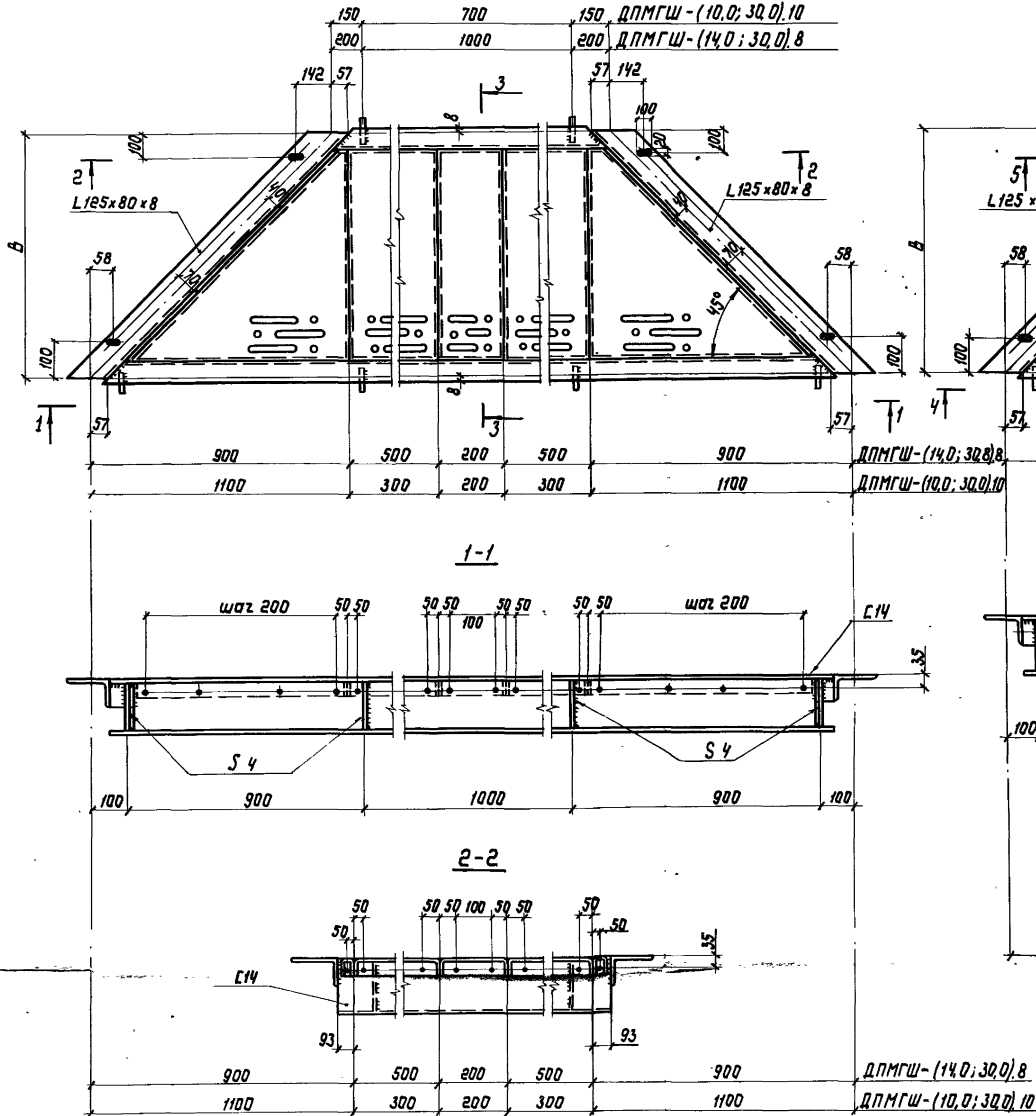
ДПМГШ-(4,0; 24,0) 10



1 все отверстия  $\phi 15$ мм под болты М12.  
 2 все сварные швы  $h=4$ мм.  
 3 в уголках L 125x80x8  
 овальные отверстия 20x100мм.

Проект	Шинников		1.459.3-3.2-КМ	Тrapeзидальные площадки ДПМГШ-(8,0; 24,0) 8; ДПМГШ-(4,0; 24,0) 10	Страна	Лист	Листов
Согласовано	Шинников				Р	50	
Изготовлено	Шинников				ГПИ ИНТЕРЕКСТРАКОНСТРУКЦИЯ		
Генеральный инженер	Лисов						
Прораб	Яковлев						
Проверено	Баран						
Исполнено	Шинников						





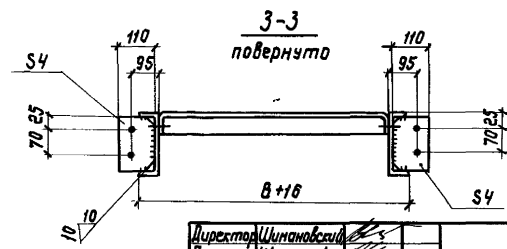
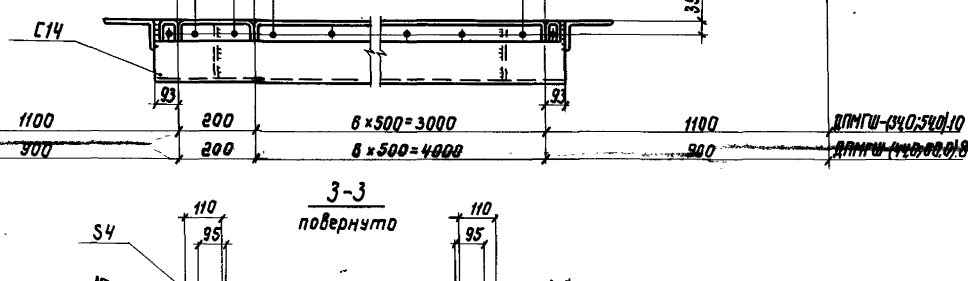
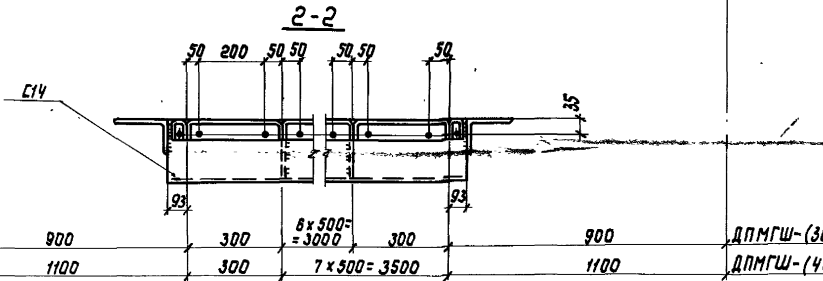
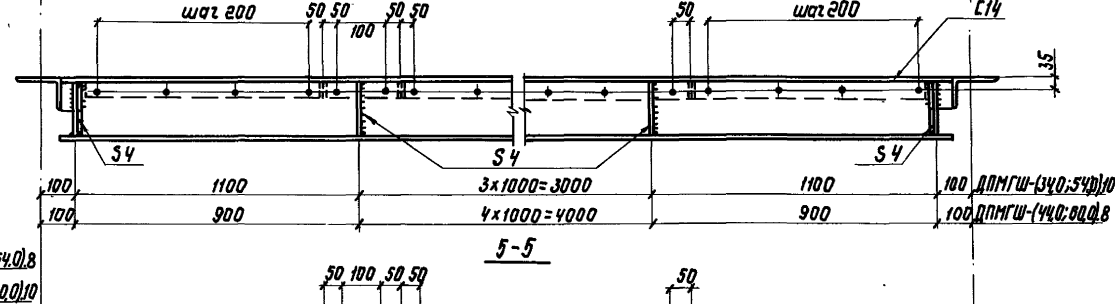
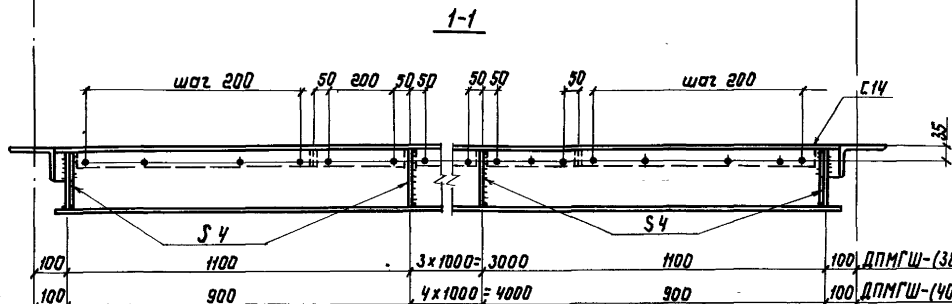
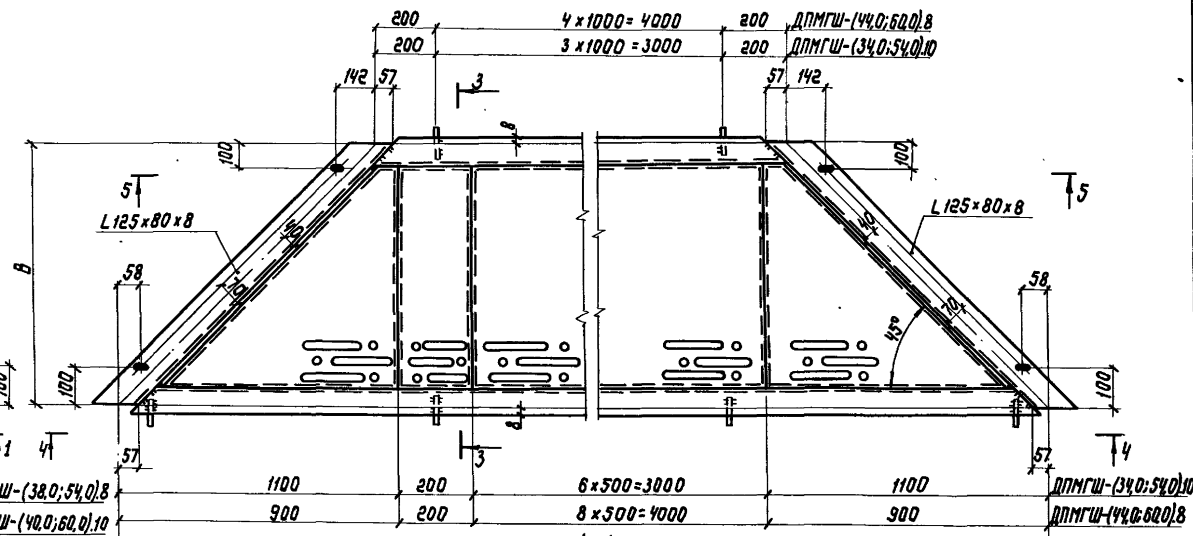
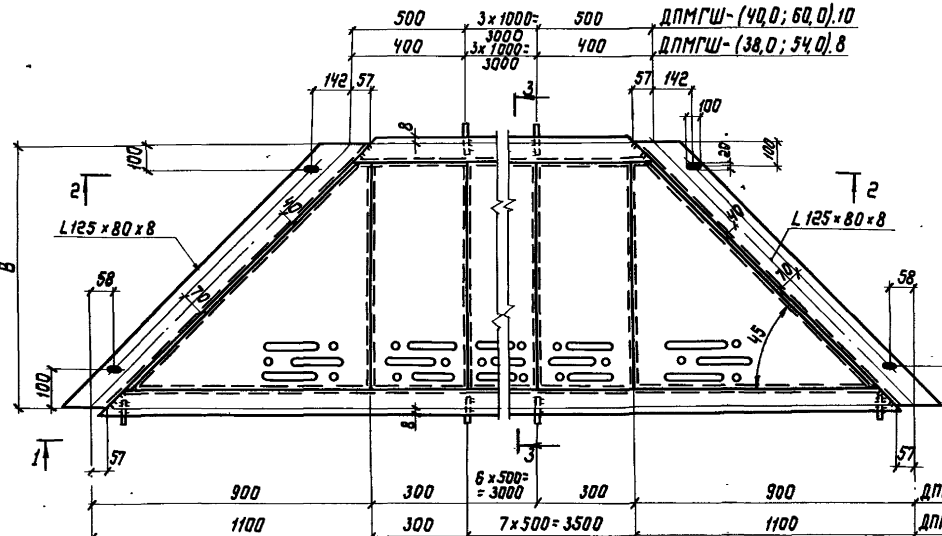
Указания приведены на листе 50.  
 элемент настила шириной 500мм  
 может быть заменен элементами  
 настила шириной 200 и 300мм.

Директор (Инициалы) Главный инженер (Инициалы) Нач. отд. (Инициалы) Ин. отдел (Инициалы) Инженер (Инициалы) Проверил (Инициалы) Испытания (Инициалы)		1.459.3-3.2-КМ Трапецидальные площадки ДПМГШ-(14,0;30,0)8; ДПМГШ-(10,0;30,0)10; ДПМГШ-(20,0;36,0)8	Стр. 51 Лист 51
Копировать по 2022 от 05.09.2022		ГИИ АКЦИОНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	



ДПМГШ-(38,0;54,0) 8  
 ДПМГШ-(40,0;60,0) 10

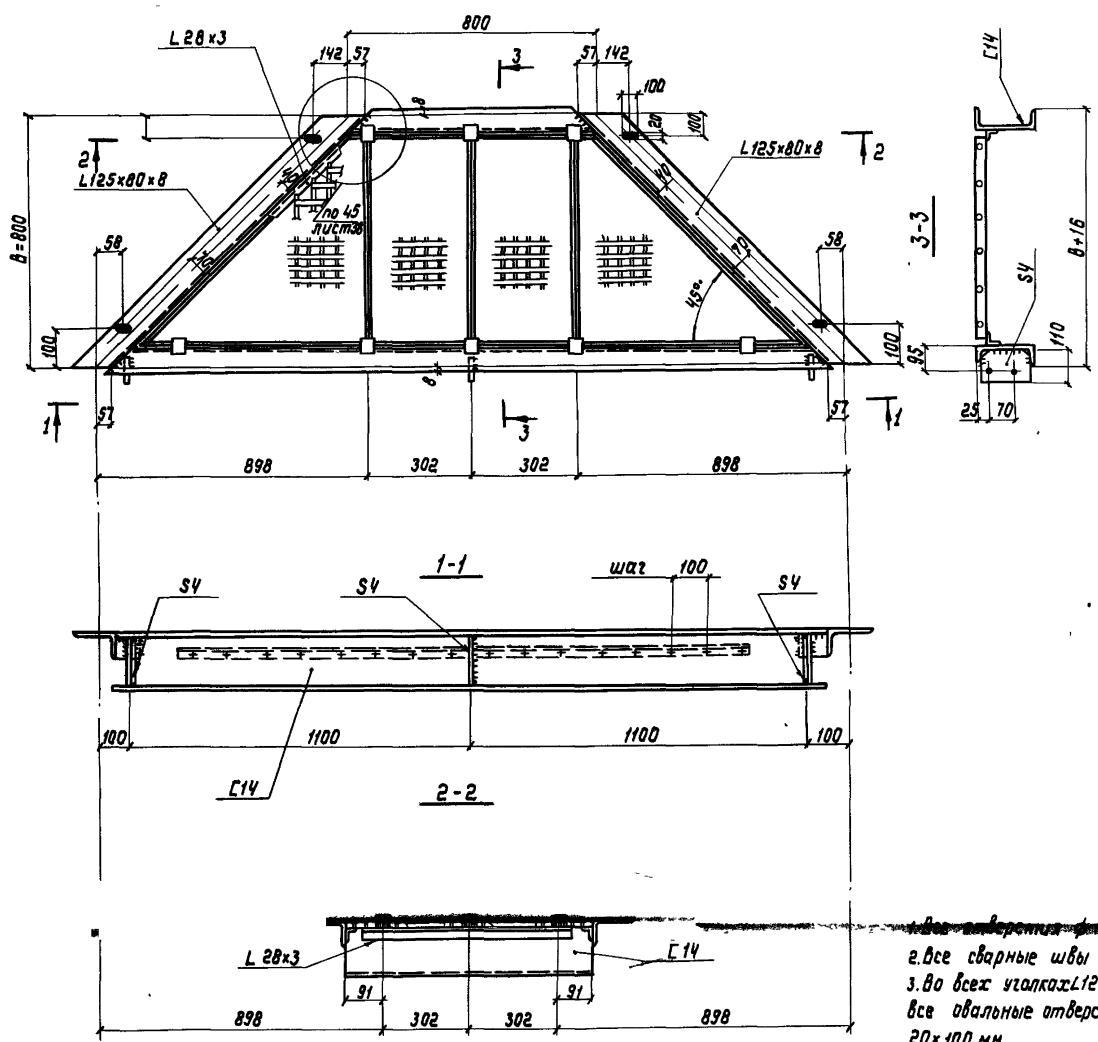
ДПМГШ-(34,0;54,0) 10  
 ДПМГШ-(44,0;60,0) 8



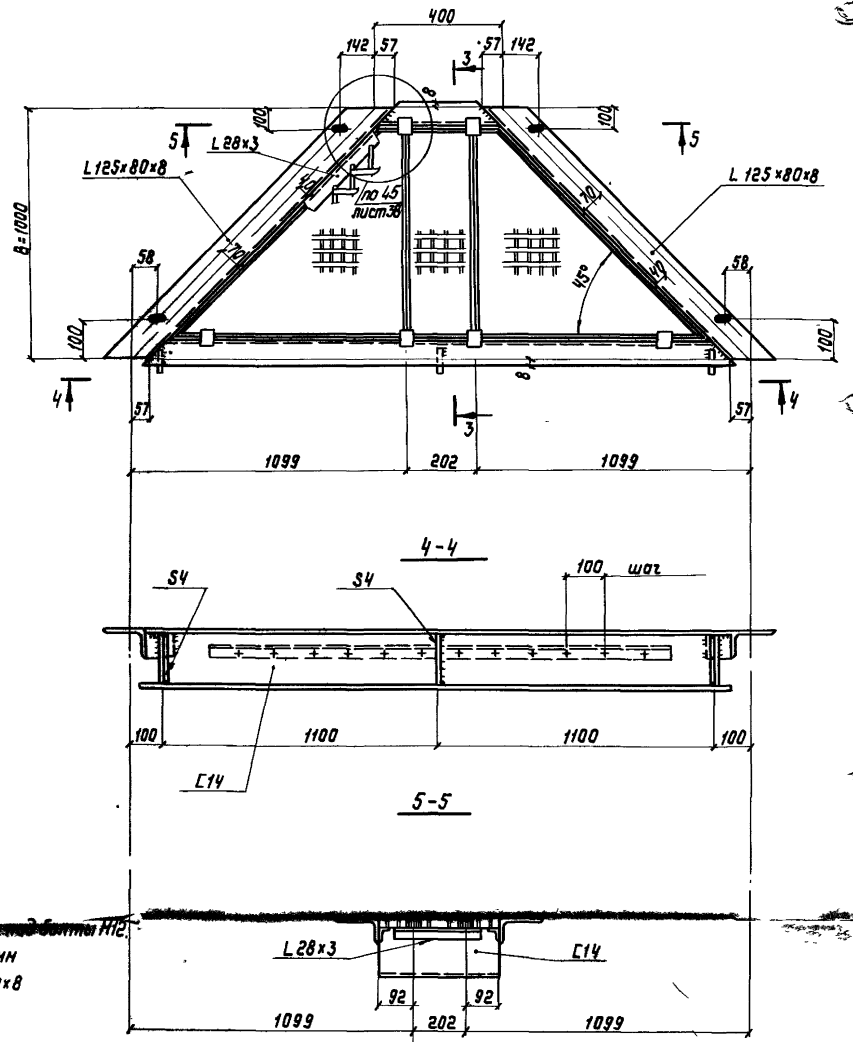
Указания приведены на листе 50.  
 элемент настила шириной 500 мм  
 может быть заменен элементами  
 настила шириной 800 и 300 мм.

Директор Шумиловский Главный инженер Шумицкий Нач. отд. Шейнун Гл. конструктор Киселев Главный инженер Шереметский Бригадир Якина Проверил Баран Установил Очипковская		1.459.3-3.2-КМ Трапециевидные площадки ДПМГШ-(38,0;54,0) 8; ДПМГШ-(44,0;60,0) 8 ДПМГШ-(34,0;54,0) 10; ДПМГШ-(40,0;60,0) 10		Состав Р 53	Лист 53	Листов 53
---	--	---	--	----------------	------------	--------------

ДПМГР-(8,0;24,0)8



ДПМГР-(4,0;24,0)10



- 1. Все отверстия фальш-панели 200х100 мм.
- 2. Все сварные швы h=4мм
- 3. Во всех уголках L125x80x8
- 4. Элемент настила шириной 502 мм может быть заменен двумя элементами настила шириной 202 и 302 мм

Директор	Шинников	
Инж. Шинников		
Нач. отд. Шинников		
Инж. Кондратов		
Инж. Шинников		
Инж. Яснова		
Инж. Баран		
Инж. Овчинников		

1.459.3-3.2-КМ

Трапециевидные площадки  
ДПМГР-(8,0;24,0)8,  
ДПМГР-(4,0;24,0)10

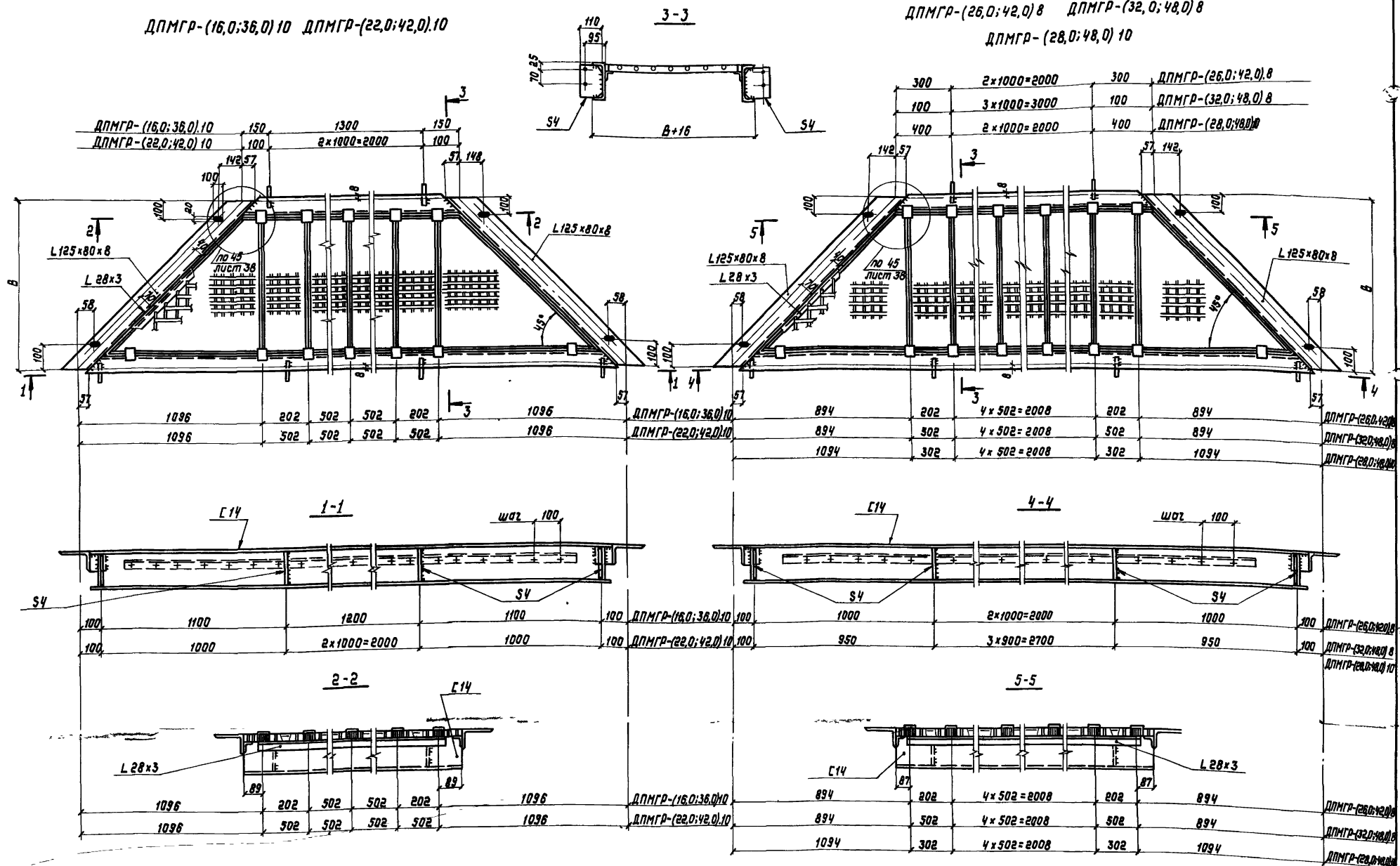
Станд. лист	Листов
Р	54

ГПИ  
ЖИРОДСКСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ



ДПМГР-(16,0;36,0)10 ДПМГР-(22,0;42,0)10

ДПМГР-(26,0;42,0)8 ДПМГР-(32,0;48,0)8  
ДПМГР-(28,0;48,0)10



1. все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М12  
2. все сварные швы  $h=4$  мм.  
3. в углах L 125×80×8 овальные отверстия 20×100 мм.

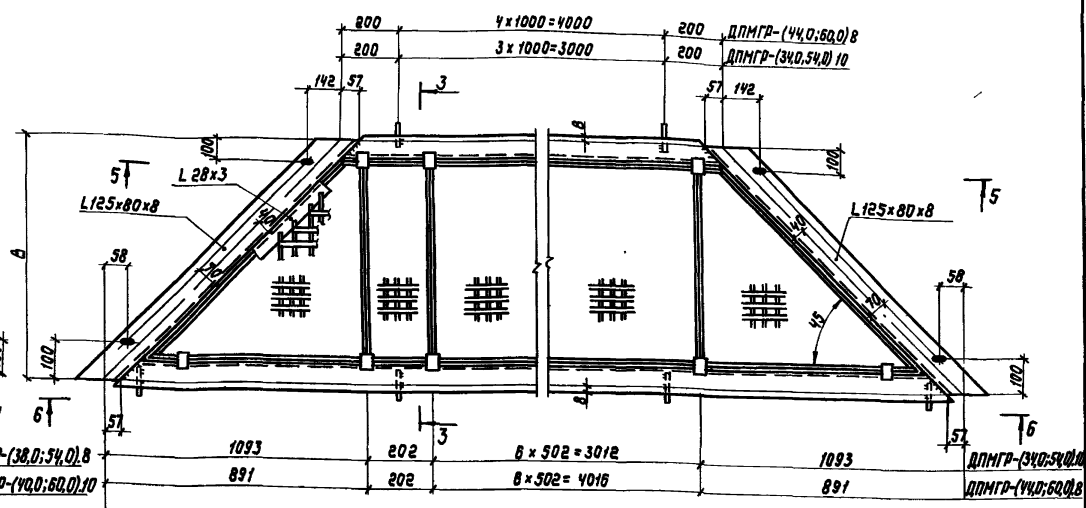
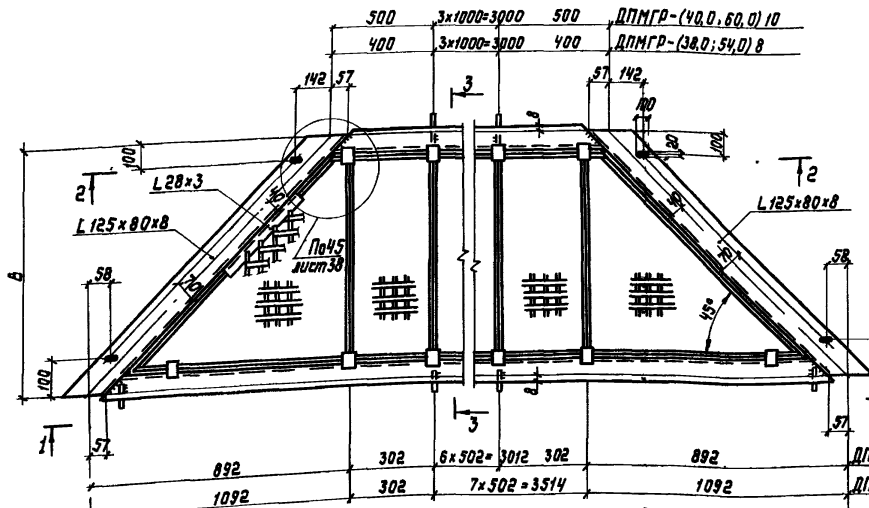
4 элемент настила шириной 502 мм может быть заменен двумя элементами настила шириной 202 и 302 мм.

Исполнитель	Мининский	
Разработчик	Мининский	
Нач. отд.	Мининский	
Ин. конструктор	Мининский	
Ин. мастер	Мининский	
Проектировщик	Мининский	
Проверен	Мининский	
Исполнен	Мининский	

1.459.3-3.2-КМ	
Трапециевидные площадки	Стандарт Лист
ДПМГР-(26,0;42,0); ДПМГР-(32,0;48,0); ДПМГР-(16,0;36,0)10; ДПМГР-(28,0;48,0)10	Р 36
КОПИРОВАНО	

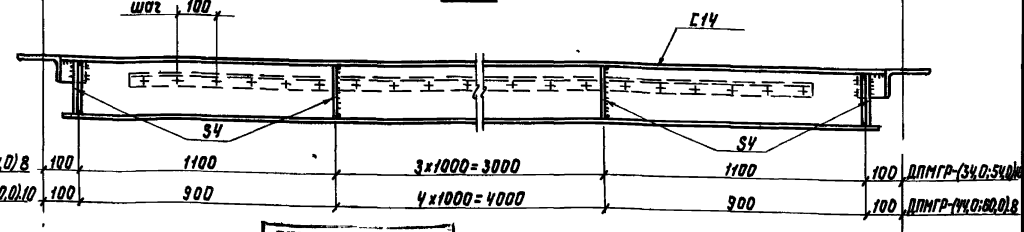
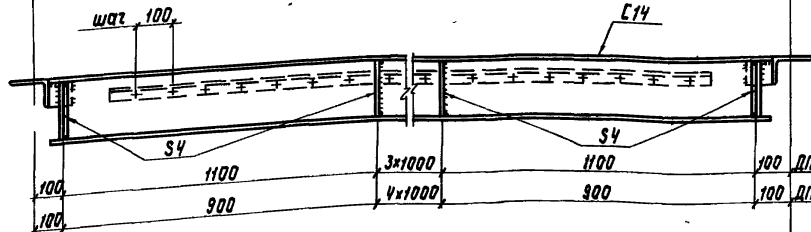
ДПМГР-(38,0;54,0) 8 ДПМГР-(40,0;60,0) 10

ДПМГР-(34,0;54,0) 10 ДПМГР-(44,0;60,0) 8



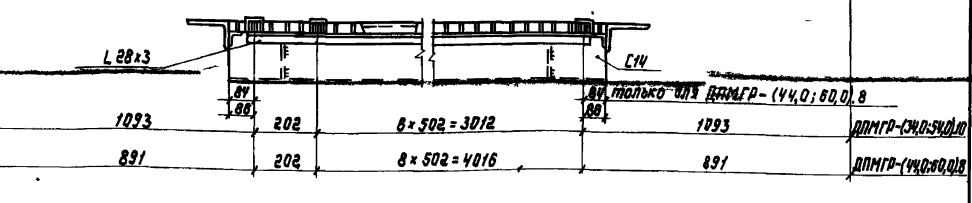
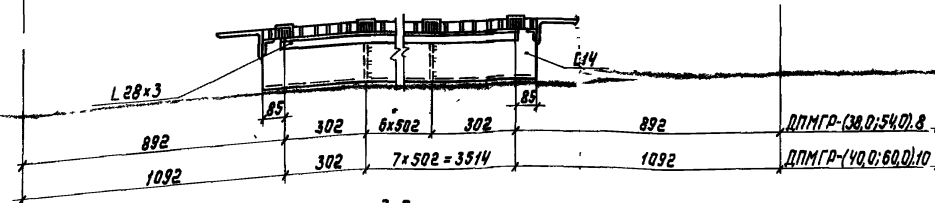
1-1

6-6

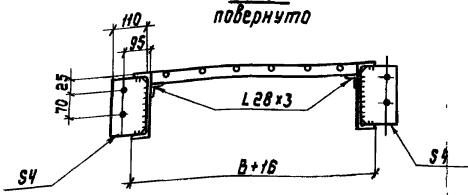


2-2

БТП Г... Имя. № 5-5



3-3  
повернуто

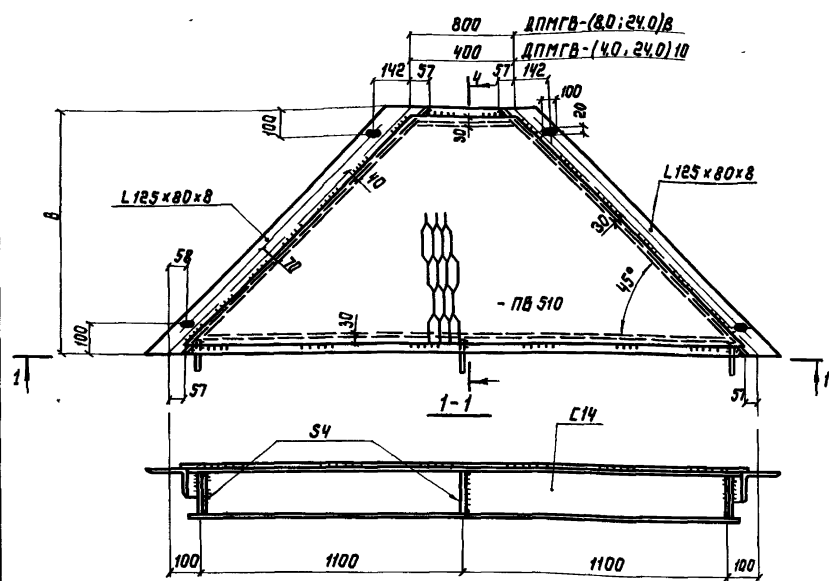


- 1 Все отверстия ф 15мм под болты М12.
- 2 все сварные швы h=4мм
- 3 в углах L125x80x8 овальные отверстия 20x100мм
- 4 элемент настила шириной 502мм может быть заменен двумя элементами настила шириной 202 и 302мм.

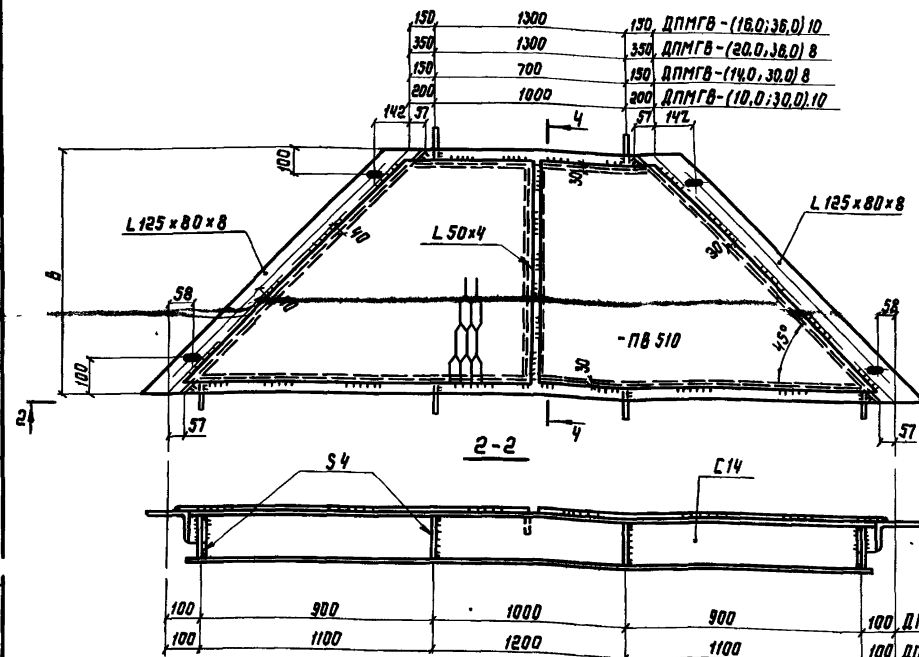
1.459.3-3.2-КМ		Страница	Лист
Трапециевидные площади		Р	57
ДПМГР-(38,0;54,0) 8; ДПМГР-(40,0;60,0) 10		СПА	
ДПМГР-(34,0;54,0) 10; ДПМГР-(44,0;60,0) 8		ИЗДАНИЕ К... ТА... П... Т... Р... И... Д... И... А...	

Этапы: 1. Подпись чертежа 2. Визирование

ДПМГВ-(8,0;24,0)8; ДПМГВ-(4,0;24,0)10

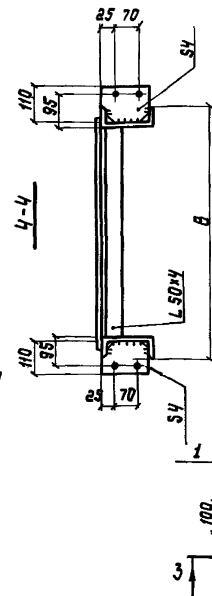


ДПМГВ-(14,0;30,0)8; ДПМГВ-(10,0;30,0)10  
 ДПМГВ-(20,0;36,0)8; ДПМГВ-(16,0;36,0)10

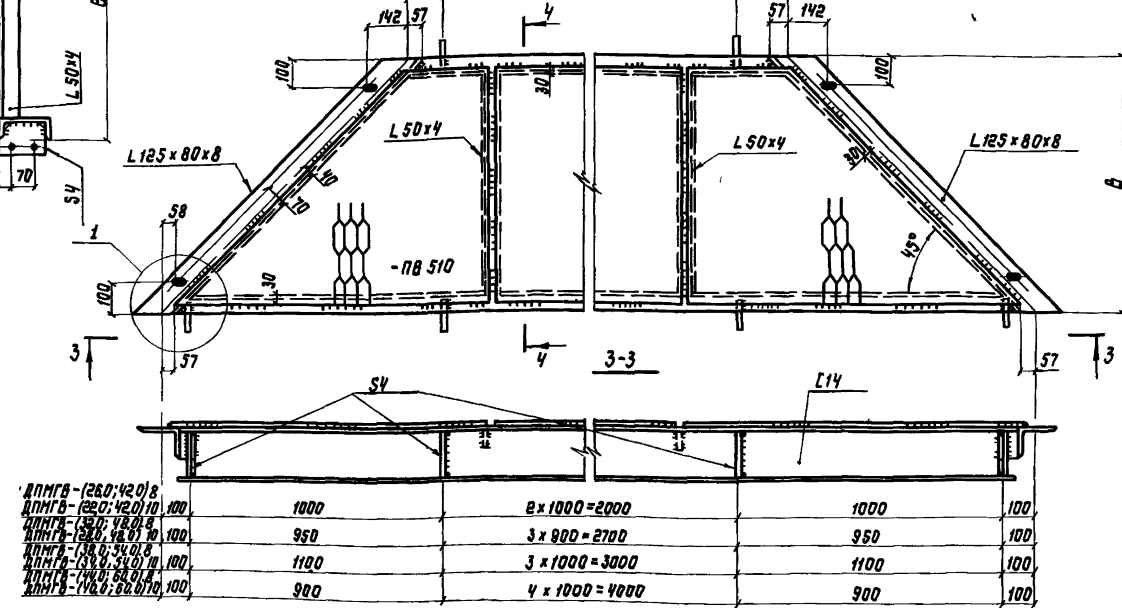


100	900	1000	900	100 ДПМГВ-(14,0;30,0)8; ДПМГВ-(10,0;30,0)10
100	1100	1200	1100	100 ДПМГВ-(20,0;36,0)8; ДПМГВ-(16,0;36,0)10

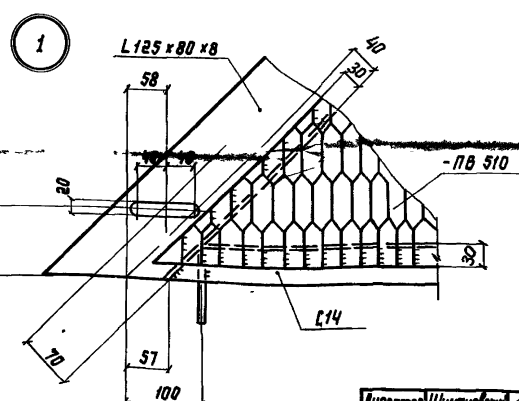
ДПМГВ-(26,0;42,0)8 ДПМГВ-(22,0;42,0)10 ДПМГВ-(32,0;48,0)8  
 ДПМГВ-(28,0;48,0)10 ДПМГВ-(38,0;54,0)8 ДПМГВ-(34,0;54,0)10  
 ДПМГВ-(44,0;60,0)8 ДПМГВ-(40,0;60,0)10



500	3 x 1000 = 3000	500	ДПМГВ-(40,0;60,0)10
200	4 x 1000 = 4000	200	ДПМГВ-(44,0;60,0)8
200	3 x 1000 = 3000	200	ДПМГВ-(34,0;54,0)8
400	3 x 1000 = 3000	400	ДПМГВ-(38,0;54,0)8
400	2 x 1000 = 2000	400	ДПМГВ-(28,0;48,0)10
100	3 x 1000 = 3000	100	ДПМГВ-(32,0;48,0)8
100	2 x 1000 = 2000	100	ДПМГВ-(22,0;42,0)10
300	2 x 1000 = 2000	300	ДПМГВ-(26,0;42,0)8



ДПМГВ-(26,0;42,0)8	1000	2 x 1000 = 2000	1000	100
ДПМГВ-(28,0;48,0)10	950	3 x 900 = 2700	950	100
ДПМГВ-(32,0;48,0)8	1100	3 x 1000 = 3000	1100	100
ДПМГВ-(34,0;54,0)10	900	4 x 1000 = 4000	900	100

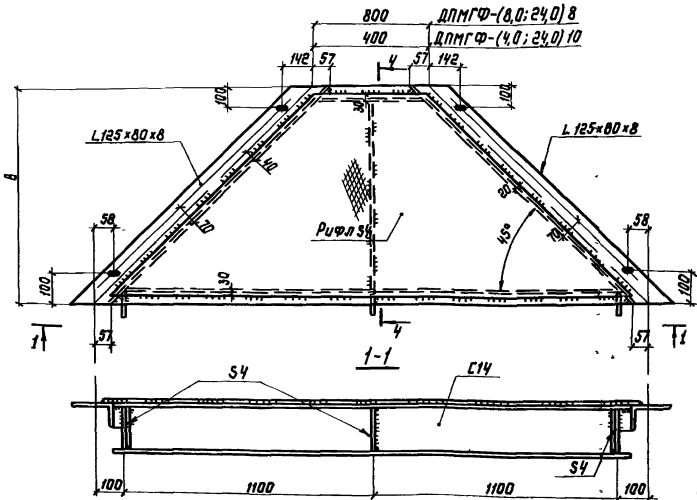


1. Все отверстия  $d=15$  мм под болты М12.  
 2. Все швы  $h=4$  мм  
 3. В уголках L125x80x8 овальные отверстия 20x100 мм.

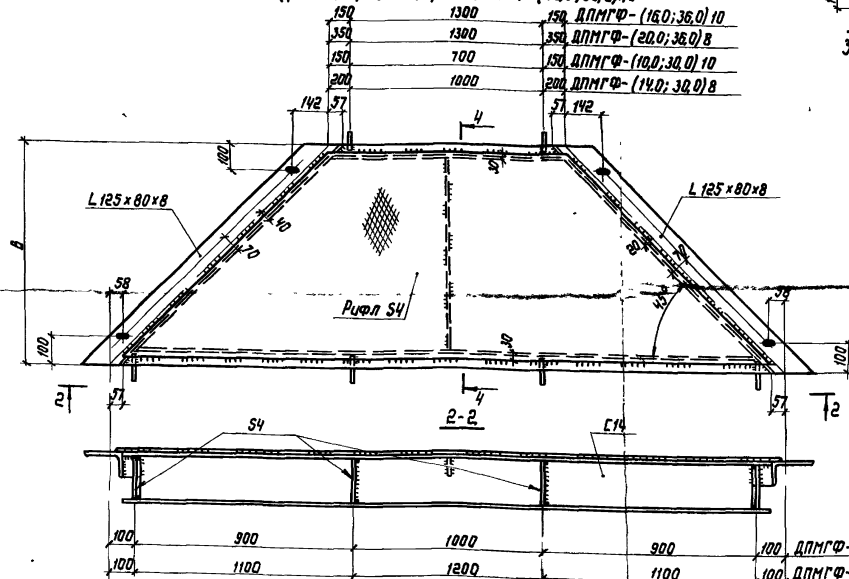
Директор	Шиндлер		1.4593-3.2-КМ	Трапецидальные площади ДПМГВ-(8,0;24,0)8; ДПМГВ-(4,0;24,0)10 ДПМГВ-(14,0;30,0)8; ДПМГВ-(10,0;30,0)10 ДПМГВ-(20,0;36,0)8; ДПМГВ-(16,0;36,0)10	
Инженер	Шиндлер				
Инженер	Шиндлер				
Инженер	Шиндлер				
Инженер	Шиндлер				
Инженер	Шиндлер		Стандарт	Лист	Листов
			Р	58	
			ГПИ		
			ИЗПРОЕК. СТАЛЬ. КОНСТРУКЦИИ		



ДПМГФ-(8,0;24,0)8 ДПМГФ-(4,0;24,0)10

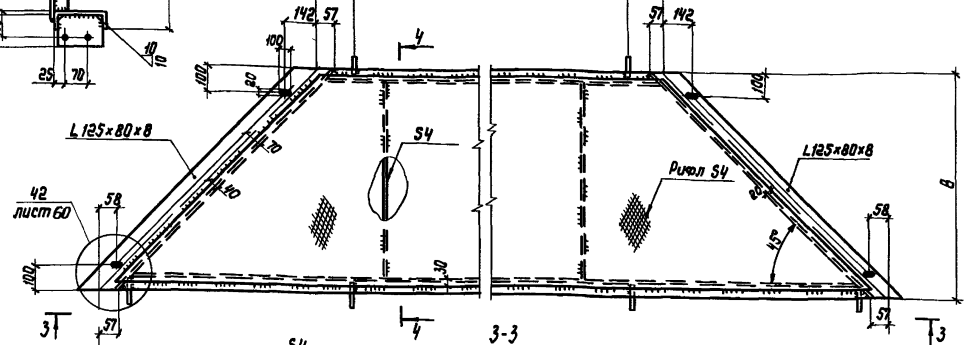
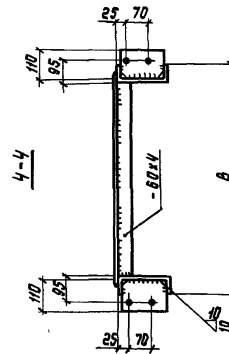


ДПМГФ-(14,0;30,0)8 ДПМГФ-(10,0;30,0)10  
 ДПМГФ-(20,0;36,0)8 ДПМГФ-(16,0;36,0)10



100	900	1000	900	100	ДПМГФ-(14,0;30,0)8 ДПМГФ-(10,0;30,0)10
100	1100	1200	1100	100	ДПМГФ-(20,0;36,0)8 ДПМГФ-(16,0;36,0)10

ДПМГФ-(26,0;42,0)8 ДПМГФ-(22,0;42,0)10 ДПМГФ-(32,0;48,0)8  
 ДПМГФ-(28,0;48,0)10 ДПМГФ-(38,0;54,0)8 ДПМГФ-(34,0;54,0)10  
 ДПМГФ-(44,0;60,0)8 ДПМГФ-(40,0;60,0)10



500	3x1000=3000	500	ДПМГФ-(40,0;60,0)10
200	4x1000=4000	200	ДПМГФ-(44,0;60,0)8
200	3x1000=3000	200	ДПМГФ-(34,0;54,0)10
400	3x1000=3000	400	ДПМГФ-(38,0;54,0)8
400	2x1000=2000	400	ДПМГФ-(28,0;48,0)10
100	3x1000=3000	100	ДПМГФ-(32,0;48,0)8
100	2x1000=2000	100	ДПМГФ-(22,0;42,0)10
300	2x1000=2000	300	ДПМГФ-(26,0;42,0)8

100	1000	2x1000=2000	1000	ДПМГФ-(26,0;42,0)8
100	950	3x800=2700	950	ДПМГФ-(22,0;42,0)10
100	1100	3x1000=3000	1100	ДПМГФ-(32,0;48,0)8
100	900	4x1000=4000	900	ДПМГФ-(34,0;54,0)10
				ДПМГФ-(44,0;60,0)8
				ДПМГФ-(40,0;60,0)10

Указания приведены на листе 55

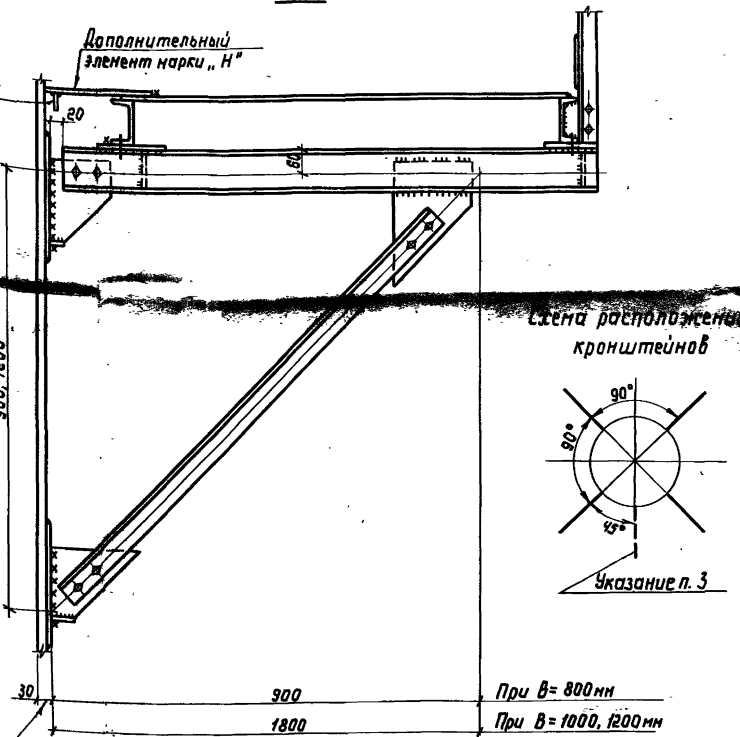
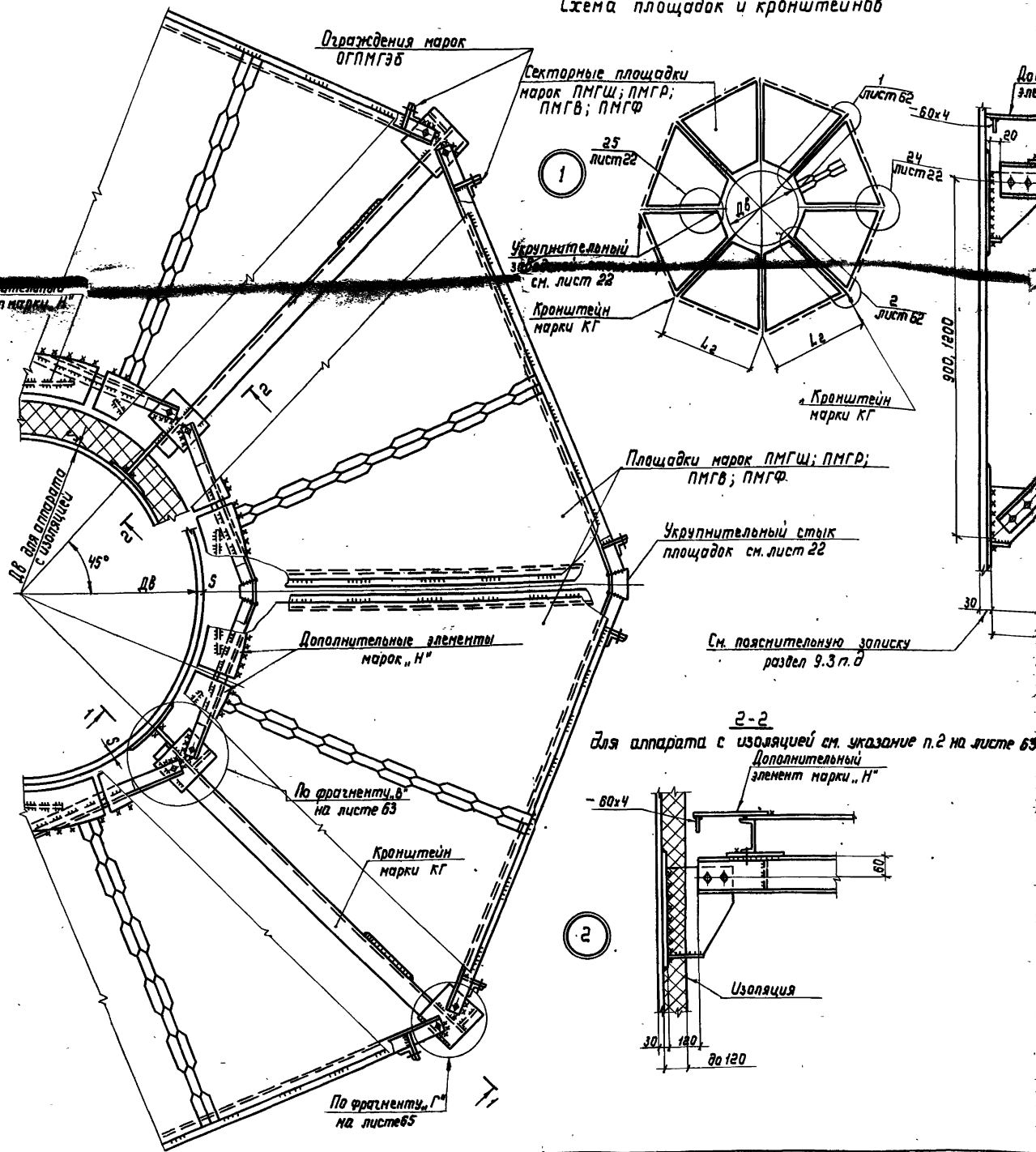
Лицевая	Шинановская		1.459.3-3.2-КМ	Итого	Лист	Листов
Оборотная	Шинановская			Р	59	
Лицевая	Шинановская			Трапециевидальные площади		
Оборотная	Шинановская			ДПМГФ-(8,0;24,0)8 ДПМГФ-(4,0;24,0)10		
Лицевая	Шинановская			ДПМГФ-(14,0;30,0)8 ДПМГФ-(10,0;30,0)10		



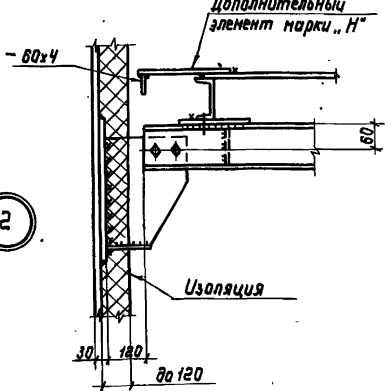


### Схема площадок и кронштейнов

1-1



2-2  
для аппарата с изоляцией см. указание п.2 на листе 63

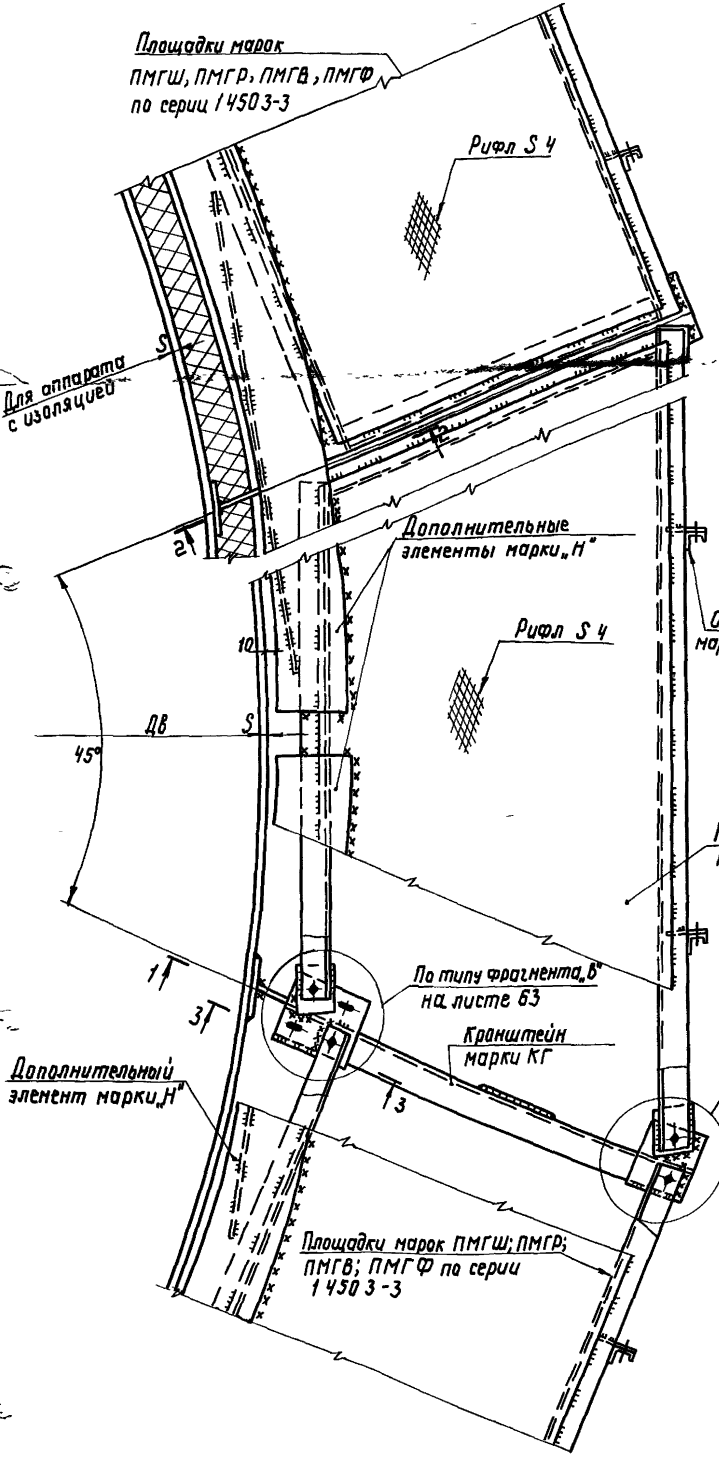


1. Марки площадок и кронштейнов принимать по таблицам на листах 5...13.
2. Для аппаратов  $D_{в} = 800 \dots 1600$  мм при нагрузке  $q_n = 1960$  Па ( $q_n = 200$  кгс/м<sup>2</sup>) и сумме длин двух наружных граней площадок  $2L_2$  меньше 3000 мм при отсутствии лестниц и переходных площадок кронштейны располагаются через 90°.
3. При опирании или переходной площадки и нагрузке  $q_n = 1960$  Па ( $q_n = 200$  кгс/м<sup>2</sup>), сумме длин двух наружных граней площадок  $2L_2$  меньше 3000 мм в месте опирания устанавливается дополнительный кронштейн (см. схему расположения кронштейнов).
4. Крепление стойки ограждения к площадке см. разрез 2-2 на листе 63.
5. Маркировка узлов на листе 4.1.

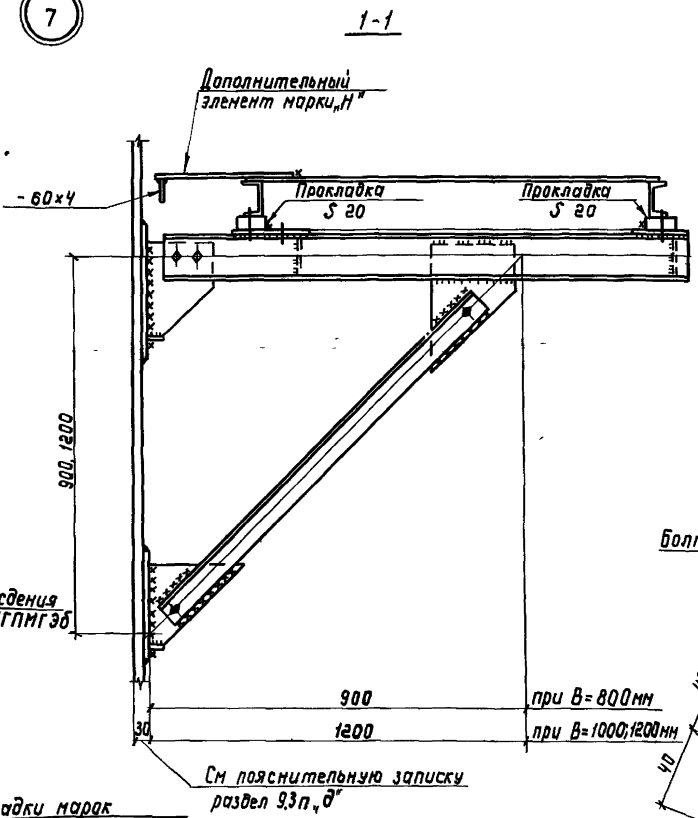
Инженер	Шинкарев		1.459.3-3.2-КМ	Схема площадок и кронштейнов для $D_{в} = 800 \dots 1600$ мм Узлы крепления секторных площадок к аппаратам. Узлы 1, 2	Страницы	Лист	Листов
Инженер	Шинкарев				Р	62	
Инженер	Шинкарев						
Инженер	Шинкарев						
Инженер	Шинкарев						





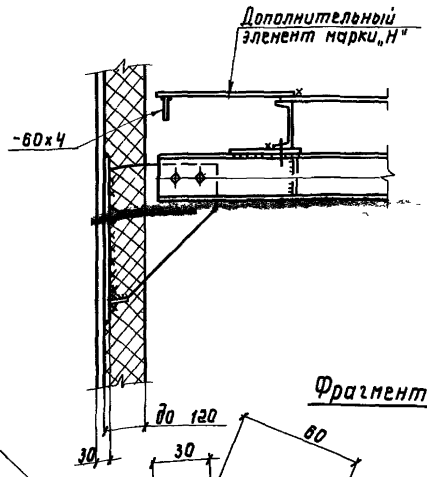


7



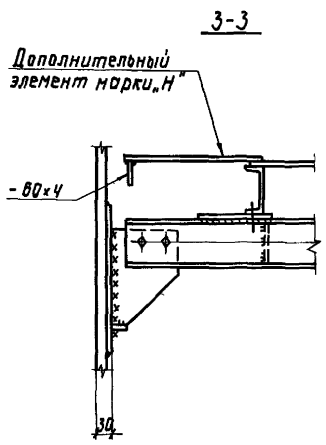
2-2

для аппарата с изоляцией см указание п 2 на листе 63



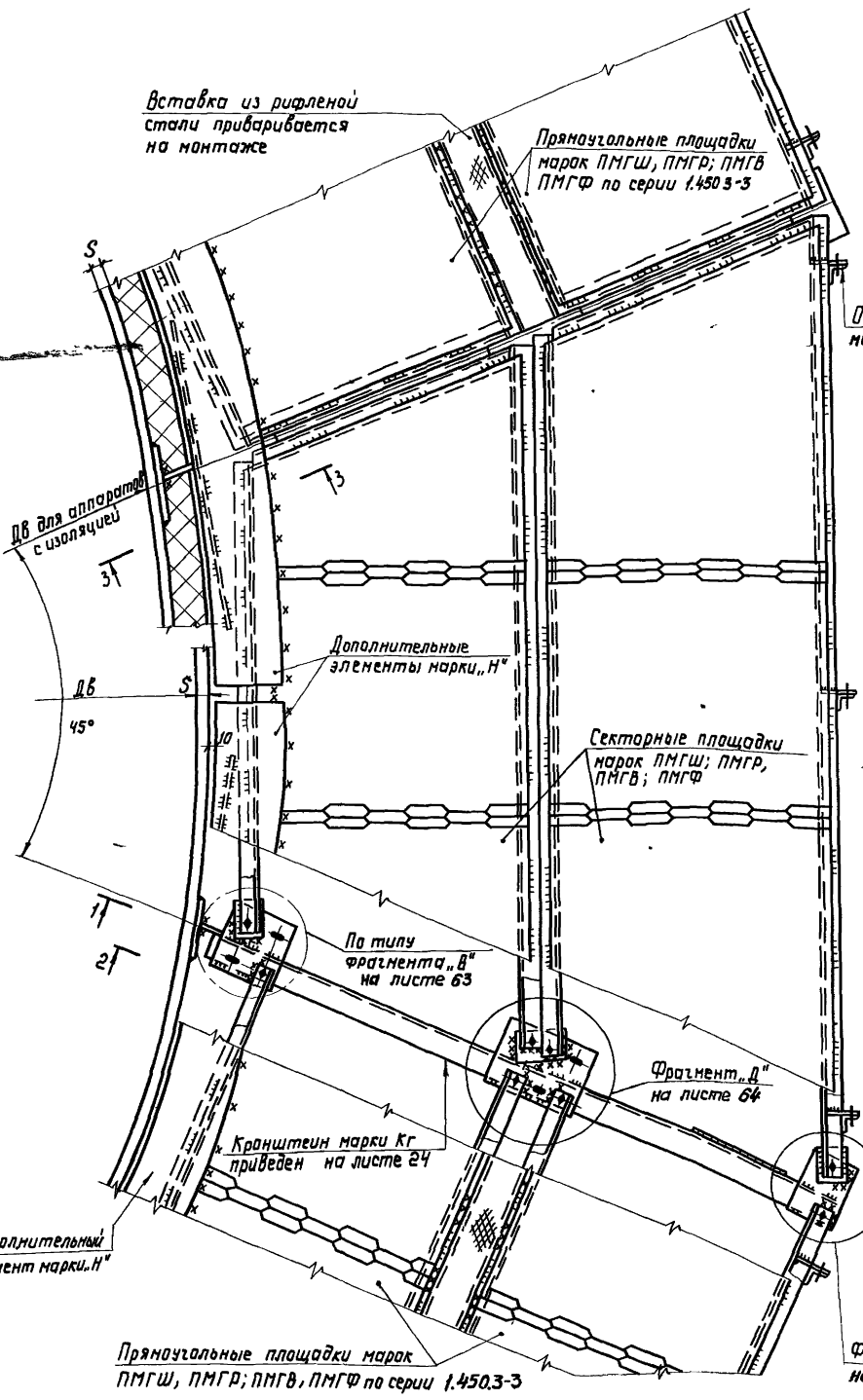
Фрагмент „Г“

8



- 1. Маркировка узлов на листе 41.
- 2. В случае примыкания прямоугольной площадки высотой 140 мм (сечение балки С14) уровни площадок выравнивать прокладками S 20 мм
- 3. Крепление стойки ограждения к площадке на листе 63 разрез 2-2

Исполнитель	Штановский		1.459.3-3.2-КМ	Стальной лист	Листов	
Главный инженер	Штановский					
Нач. отд.	Шейнин			Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам Узлы 7, 8	Р	65
Инженер по конструкции	Киселев					
Инженер по инженерии	Медведев				ИЖПРОЕКТА	
Инженер по монтажу	Якунина					
Проверил	Палаковский					
Исполнитель	Медведев					



9

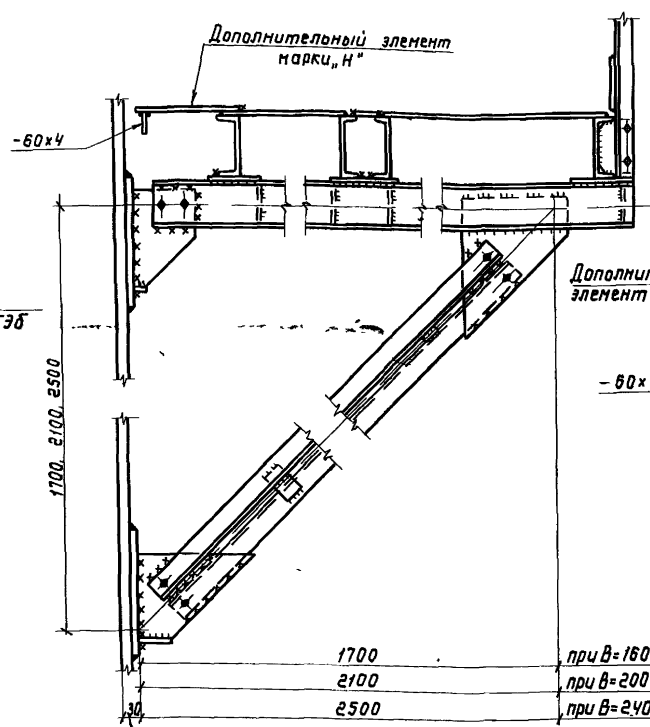
Ограждения марки ОГПМГЭВ

См пояснительную записку раздел 9.3 п.д

10

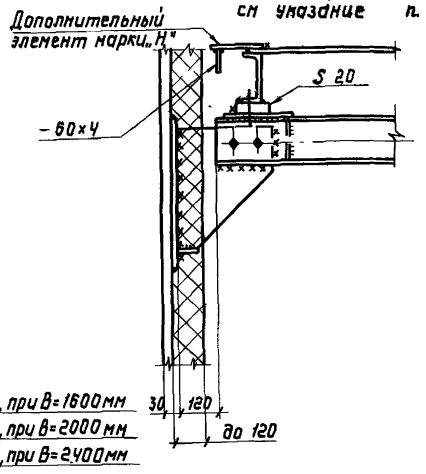
Фрагмент „Г“ на листе 65

2-2

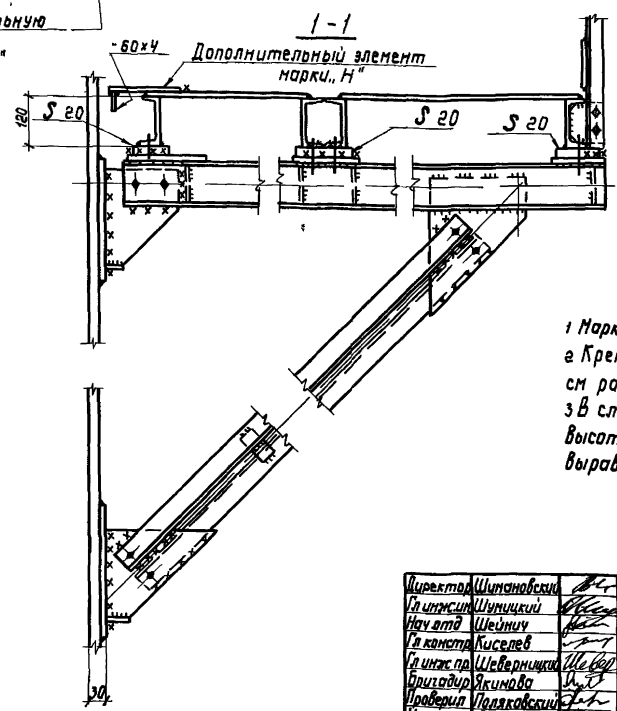


3-3

для аппарата с изоляцией см указание п.2 лист 63



1-1



- 1 Маркировка узлов на листе 4.1.
- 2 Крепление стойки ограждения к площадке см раздел 2-2 лист 63
- 3 В случае применения прямоугольной площадки высотой 140 мм сечением С14 уровни площадок выравнивать прокладками S 20мм

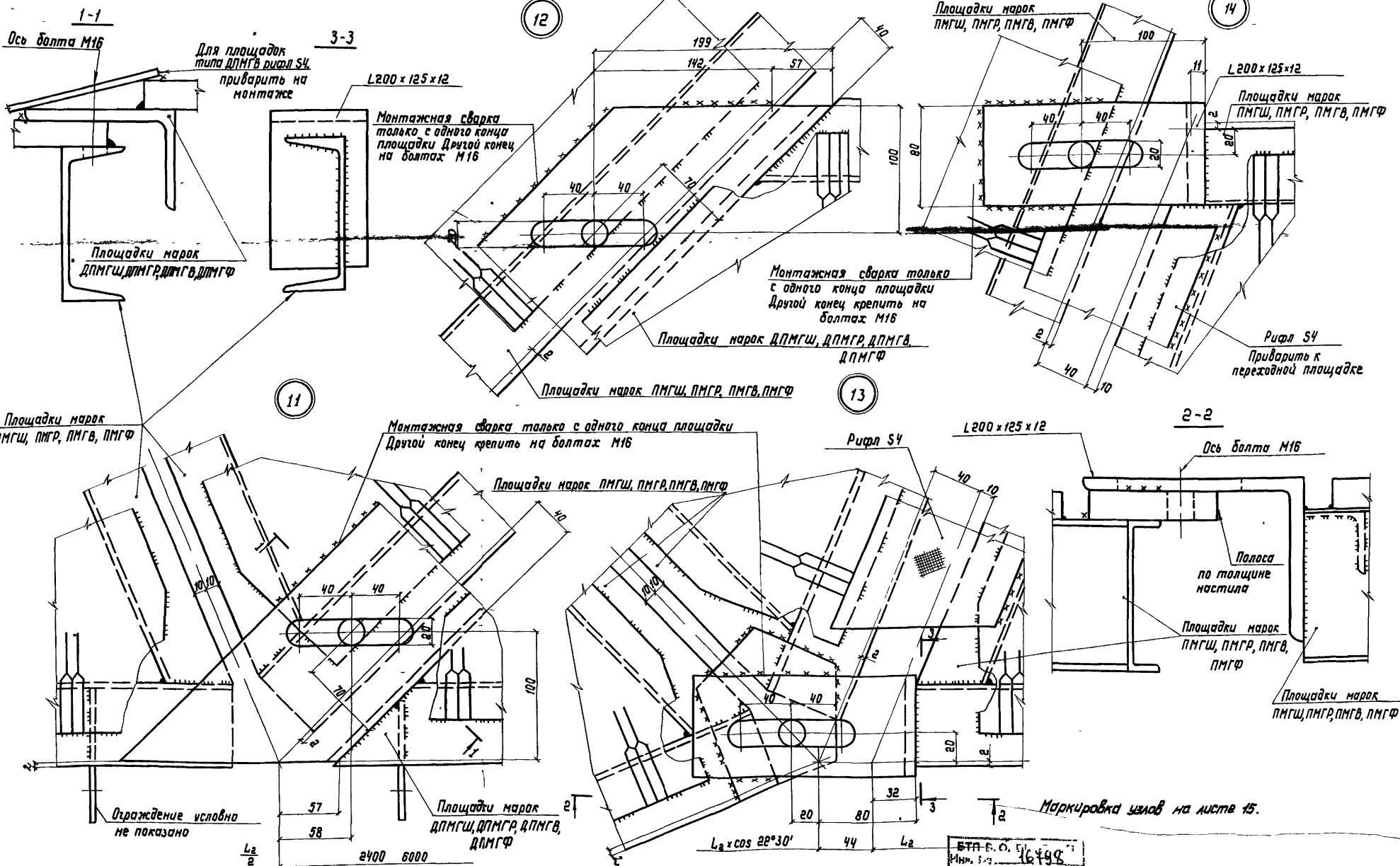
Директор	Шимановский	
Инженер	Шуцкий	
Начальник	Шейнун	
Инженер	Киселев	
Инженер	Шедерникова	Шед
Прораб	Якимов	Як
Прораб	Уляковский	Уля
Специалист	Лукица	Лу

1.459.3-3.2-КМ

Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам Узлы 9,10

Стальной лист	Листов
Р	66
ГПИ	
ИЗПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ	





БТИ Ф. С. 5  
Инв. № 16499

Директор Шимановский	
Инженер Шимановский	
Машинист Шейнман	
Техник Писарев	
Техник Шейнман	
Прораб Яковлев	
Прораб Писарев	
Уполном. Шейнман	

1.459.3-3.2-КМ		
Узлы опорения площадок		
Узлы 11, 12, 13, 14		
Стандарт	Лист	Листов
Р	67	
ГПИ		
ВКРПРОЕК ТЕХНИЧЕСКАЯ		

15

Рифл С4

Площадка марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Монтажная сварка только с одного конца площадки. Другой конец крепить на болтах М16

16

Рифл С4

Площадка по серии 1.4503-3

3-3

Ось болта М16

Площадка марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Площадки по серии 1.4503-3

Ограждение условно не показано

Площадки марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Фрагмент „Ж“

Фрагмент „Е“

Площадки марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Фрагмент „У“

Стремянка

Ø 1125 x 80 x 8 обвальное отв. 27 x 80

4-4

17

Отв. Ø21

5-5

6-6

Кронштейн

Маркировка узлов 15, 16, 17 на листах 15, 16.  
Маркировка фрагментов „Е“, „У“, „Ж“ - на листе 70

Площадка марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

1-1

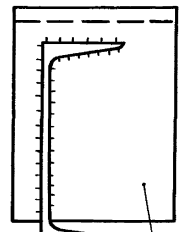
L 200 x 125 x 12

Ось болта М16

Кронштейн

Площадки марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

2-2



L 200 x 125 x 12

Кронштейн

Площадка марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Ограждение условно не показано

Директор	Шумаков
Инженер	Шумицкий
Нач. отд.	Шейнш
Инженер	Гусев
Инженер	Шверникова
Инженер	Лыткин
Проверен	Полышкин
Исполнитель	Лыткин

1.459.3-3.2-КМ

Узлы опорения площадок.  
Узлы 15, 16, 17.  
Фрагменты „Е“, „У“, „Ж“

Стрелка Лист Металл

Р 88

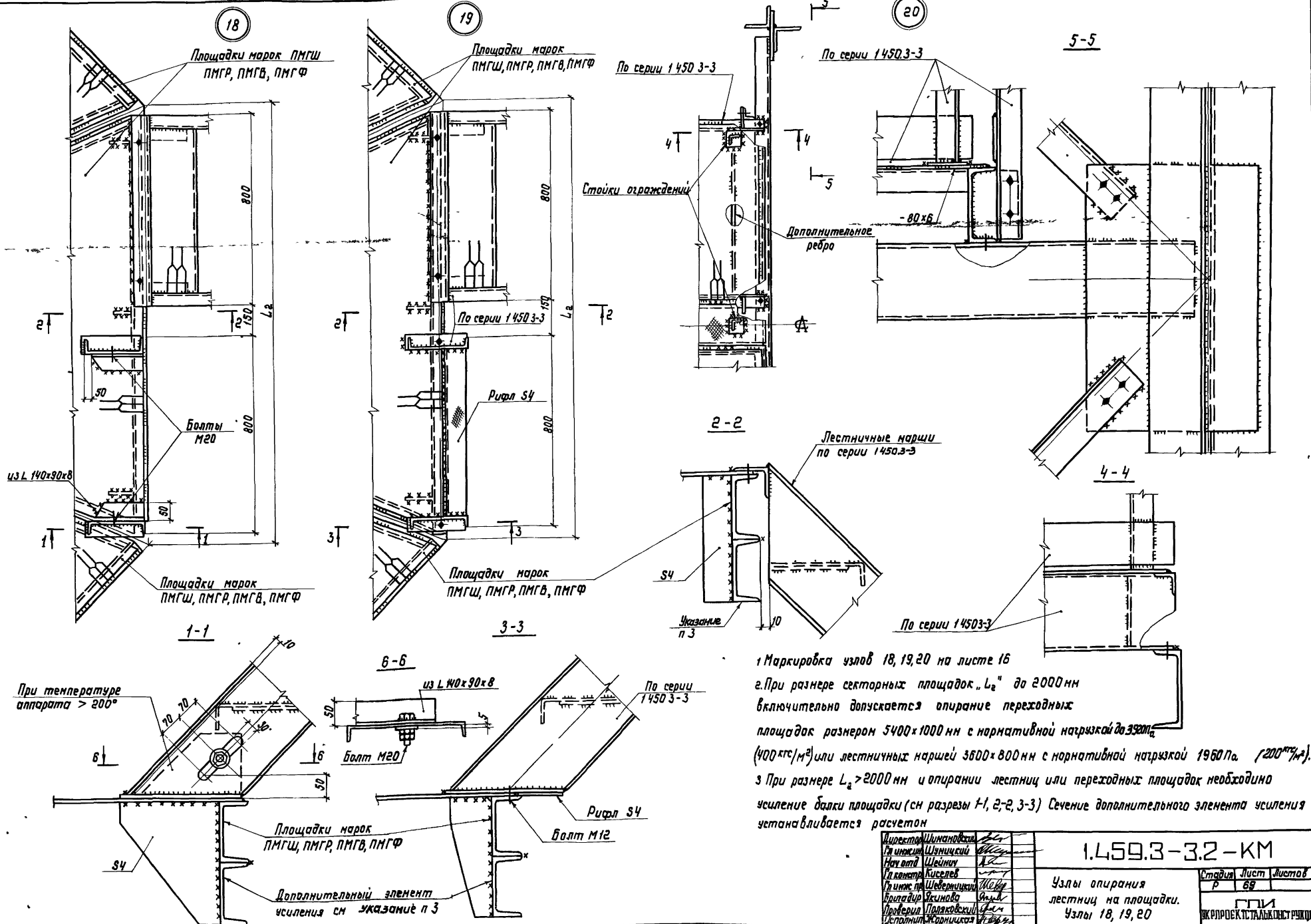
ИЗПРОЕКТАЛЬКОМПРЕКЦИОН

1983-02 83

Копировал Лок.

Формат А2

Изд. Металл. Проектир. и Введ. Ввод. шиф. 02



1 Маркировка узлов 18, 19, 20 на листе 16  
 2 При размере секторных площадок „L<sub>2</sub>“ до 2000 мм включительно допускается опирание переходных площадок размером 5400×1000 мм с нормативной нагрузкой до 3920 кг (400 кгс/м<sup>2</sup>) или лестничных маршей 3600×800 мм с нормативной нагрузкой 1960 Па (200 кгс/м<sup>2</sup>).  
 3 При размере L<sub>2</sub> > 2000 мм и опирании лестниц или переходных площадок необходимо усиление балки площадки (см разрезы 1-1, 2-2, 3-3) Сечение дополнительного элемента усиления устанавливается расчетом

Директор	Шимановский	
Инженер	Шимановский	
Мех. отдел	Шимановский	
Пр. инженер	Киселев	
Пр. инженер	Шведицкий	
Проектировщик	Исмаилов	
Утвердил	Смирнов	

1.459.3-3.2-КМ

Узлы опирания  
 лестниц на площадки.  
 Узлы 18, 19, 20

Стадия	Лист	Листов
Р	69	
ГПИ ВКРПРОСЕКТАРЬАВТОСТРОИТЕЛЬНИКОВ		

21

22

Уголок для крепления стремянки к аппарату условно обозначен

Дополнительный элемент марки, Н"

Площадка марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Фрагмент, Е на листе 6в

Фрагмент, Ж на листе 6в

Стрелка и ограждение на листе 7а

Кронштейн

Кронштейн

Дополнительная стойка

Фрагмент, И на листе 6в

Обрезать на монтаже, после чего заварить

Площадки марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

Для опирания настила подобрать L 50x4

Ограждение стремянки обрезать на 1200 мм

Стрелка и ограждение на листе 7а

Дополнительный элемент марки, Н"

Стрелка на листе 7а

Проем в площадке для устройства стремянки

Площадки марок ПМГШ, ПМГР, ПМГВ, ПМГФ

5-5

1-1  
2-2

2-2

3-3

6-6

L 63x5

L 50x4

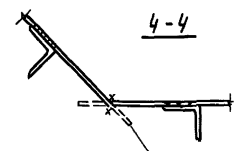
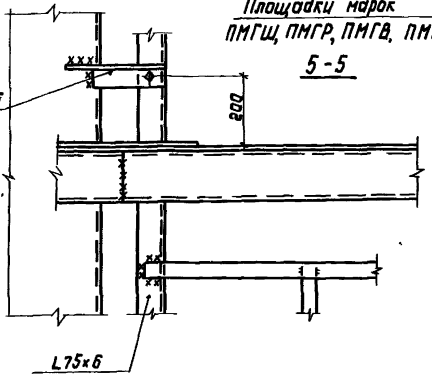
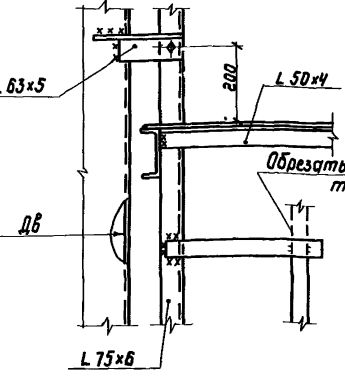
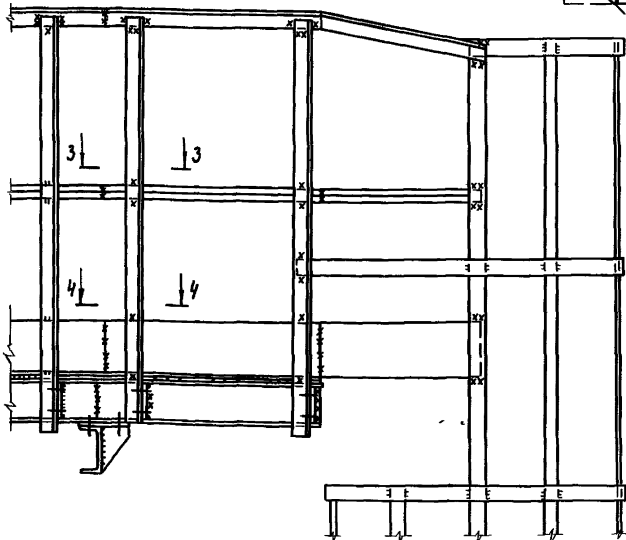
L 63x5

0,6

L 75x6

Обрезать на монтаже

L 75x6



Обрезать на монтаже, после чего заварить

1 Маркировка узлов 21, 22 на листе 15.  
2 Поручни ограждений (горизонтальные), бортовой и средний элементы в секторных площадках стыковать на монтаже (см сечения 2-2, 3-3, 4-4)

Директор	Шманов	
Инженер	Шенников	
Инженер	Шейн	
Инженер	Киселев	
Инженер	Шевардинский	
Инженер	Чушова	
Инженер	Павловский	
Инженер	Морозова	

1.459.3-3.2-КМ

Узлы крепления стремянки узлы 21, 22

Страница	Лист	Листов
Р	70	
ГПИ ЖИРОЕКСТРАКОНСТРУКЦИЯ		

Уменьшить и переписать в проект

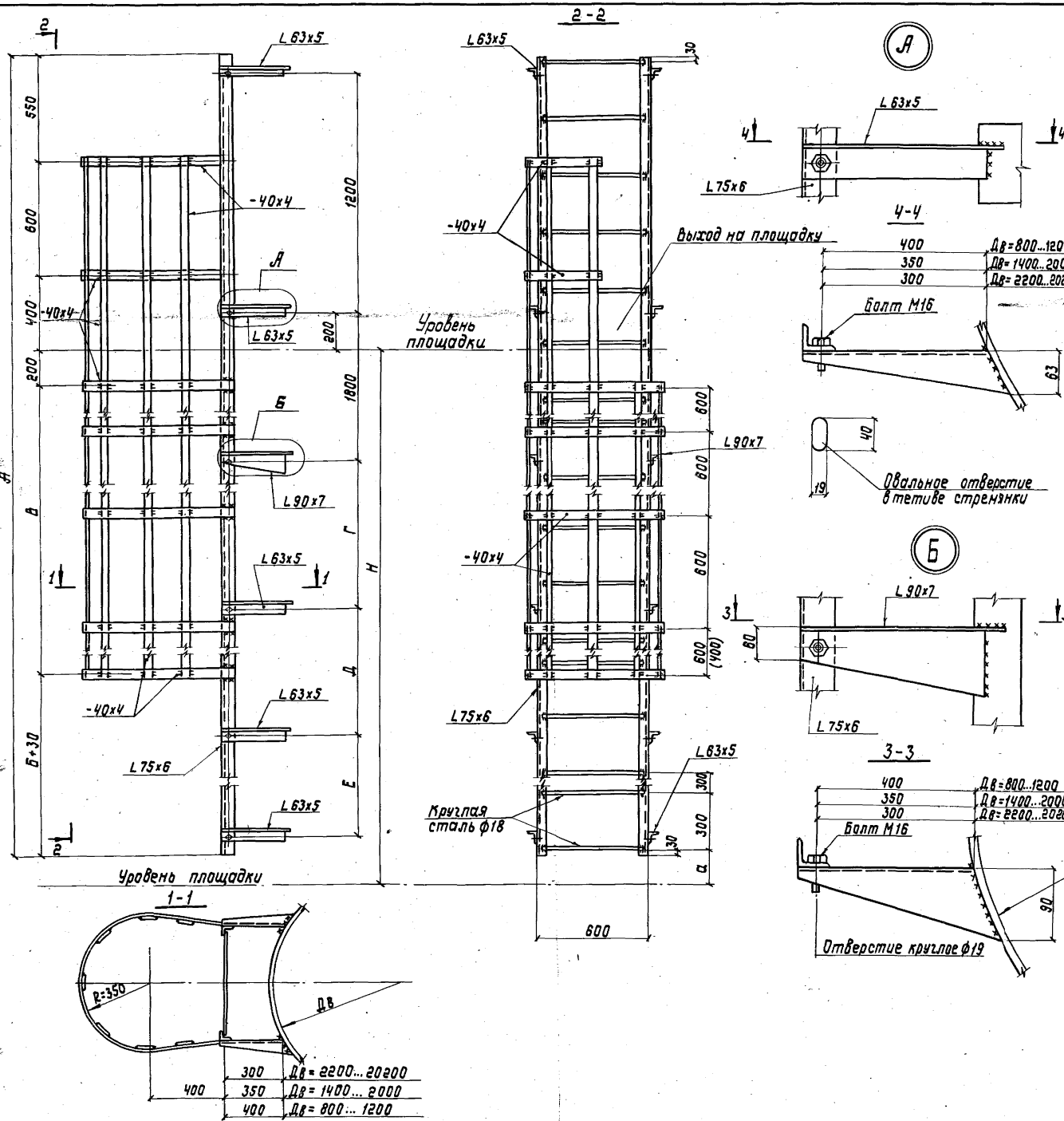
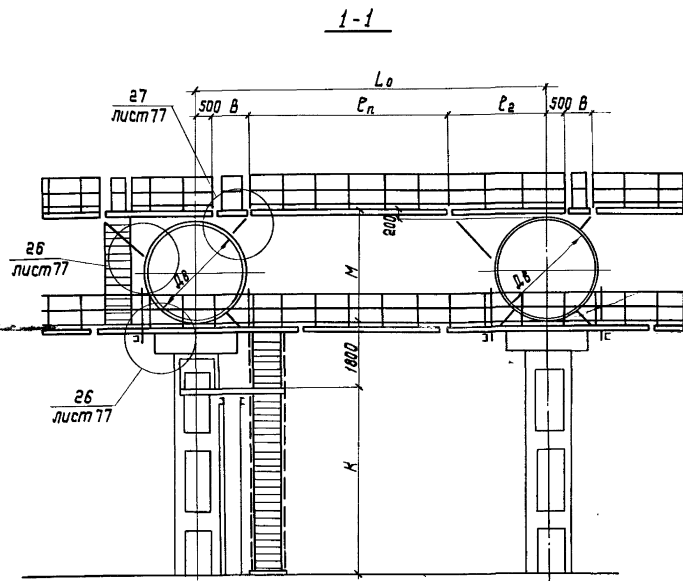


Таблица размеров, мм

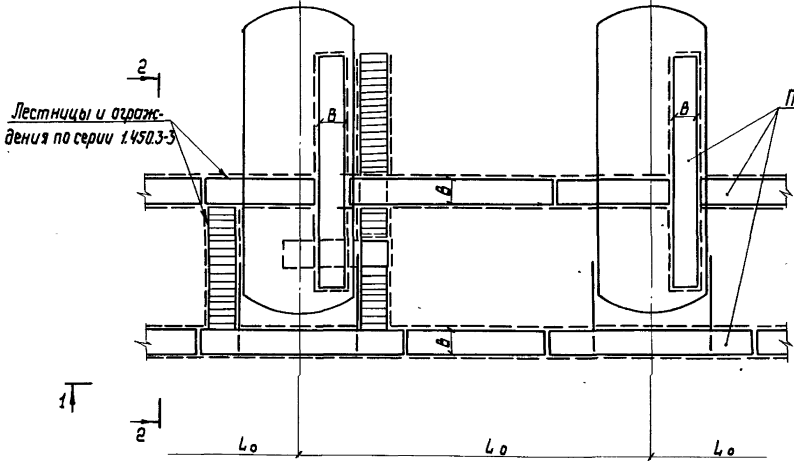
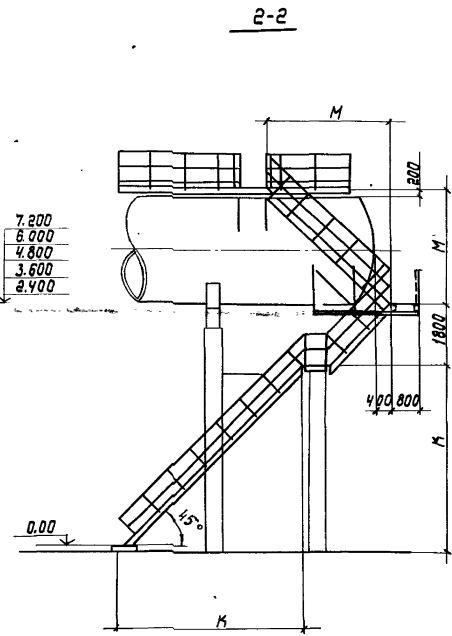
Марка	Н	а	А	Б	В	Г	Д	Е
СГ-24	2400	350	3660	1850	—	—	—	—
СГ-26	2600	250	3960	1750	400	—	—	—
СГ-28	2800	150	4260	1850	600	600	—	—
СГ-30	3000	350	4260	1850	600	600	—	—
СГ-32	3200	250	4560	1750	1000	900	—	—
СГ-34	3400	150	4860	1850	1200	1200	—	—
СГ-36	3600	350	4860	1850	1200	1200	—	—
СГ-38	3800	250	5160	1750	1600	1500	—	—
СГ-40	4000	150	5460	1850	1800	—	—	—
СГ-42	4200	350	5460	1850	1800	1800	—	—
СГ-44	4400	250	5760	1750	2200	1600	—	—
СГ-46	4600	150	6060	1850	2400	1800	600	—
СГ-48	4800	350	6060	1850	2400	1800	600	—
СГ-50	5000	250	6360	1750	2800	1800	900	—
СГ-52	5200	150	6660	1850	3000	1800	1200	—
СГ-54	5400	350	6660	1850	3000	1800	1200	—
СГ-56	5600	250	6960	1750	3400	1800	1500	—
СГ-58	5800	150	7260	1850	3600	1800	1500	—
СГ-60	6000	350	7260	1850	3600	1800	1800	—
СГ-62	6200	250	7560	1750	4000	1800	1800	—
СГ-64	6400	150	7860	1850	4200	1800	1800	600
СГ-66	6600	350	7860	1850	4200	1800	1800	600
СГ-68	6800	250	8160	1750	4600	1800	1800	900
СГ-70	7000	150	8460	1850	4800	1800	1800	1200
СГ-72	7200	350	8460	1850	4800	1800	1800	1200

Директор Шимановский  
 Инженер Шиничкин  
 Нач. отд. Шейнун  
 Инженер Кузнецов  
 Инженер Швейников  
 Инженер Яковлев  
 Инженер Федорова  
 Исп. Ильясова

1.459.3-3.2-КМ  
 Стремянки с ограждениями, прикрепленные к вертикальным аппаратам  
 Ставил Лист Листов  
 1 11  
 ИКРПРОЕКТАСТАЛЬИНСТРУМЕНТЫ



7.200  
6.000  
4.800  
3.600  
2.400



1. При высоте подъема  $M > 4200$  мм устраивается дополнительная промежуточная площадка.  
 2. Размеры  $L_2$  и  $M$ , отмеченные знаками\*, для лестниц и переходных площадок требуют дополнительных вставок и могут применяться как исключение.

Таблица размеров

ДВ, мм	L <sub>0</sub> , мм	L <sub>1</sub> при B = , мм		L <sub>2</sub> при B = , мм		M, мм	K, мм
		600	800	600	800		
1400	2100	900	—	100	800	1600*	
	2400	1200	900	100	200		
	3000	1800	1500	100	200		
	3600	2400	2100	100	200		
	4200	3000	2400	100	500		
	4800	3600	3000	100	500		
	5400	4200	3600	100	500		
	6000	4800	4200	100	500		
1600 1800	2400	1200	900	100	200	1800 2000*	
	3000	1800	1500	100	200		
	3600	2400	2100	100	200		
	4200	3000	2400	100	500		
	4800	3600	3000	100	500		
	5400	4200	3600	100	500		
	6000	4800	4200	100	500		
	7200	6000	5400	100	500		
2000	8400	6000	6000	1300*	1100*	2200*	600 1800 3000 4200 5400
	3000	1800	1500	100	200		
	3600	2400	2100	100	200		
	4200	3000	2400	100	500		
	4800	3600	3000	100	500		
	5400	4200	3600	100	500		
	6000	4800	4200	100	500		
	7200	6000	5400	100	500		
2200 2400	8400	6000	6000	1300*	1100*	2400 2600*	
	3000	1800	1500	100	200		
	3600	2400	2100	100	200		
	4200	3000	2400	100	500		
	4800	3600	3000	100	500		
	5400	4200	3600	100	500		
	7200	6000	5400	100	500		
	9000	6000	6000	1300*	1100*		
2600 2800	9000	6000	6000	1900*	1700*	2800* 3000	
	3600	2400	2100	100	200		
	4200	3000	2400	100	300		
	4800	3600	3000	100	500		
	5400	4200	3600	100	500		
	6000	4800	4200	100	500		
	7200	6000	5400	100	500		
	8400	6000	6000	1300*	1100*		
3000 3200 3400	9000	6000	6000	1900*	1700*	3200* 3400* 3600	
	4200	3000	2400	100	500		
	4800	3600	3000	100	500		
	5400	4200	3600	100	500		
	6000	4800	4200	100	500		
	7200	6000	5400	100	500		
	8400	6000	6000	1300*	1100*		
	9000	6000	6000	1900*	1700*		
10200	6000	6000	3100*	2900*			

Директор Шимановский  
 Главный инженер Шимановский  
 Нач. отд. Шейнман  
 Пл. констр. Руселья  
 Главный инженер Шимановский  
 Проектировщик Яковлев  
 Проверил Поляковский  
 Испытатель Яковлев

1.459.3-3.2-КМ  
 Примеры расположения площадок горизонтальных аппаратов  
 Стадия Лист Листов  
 2 72  
 ГПИ  
 КОМПЬЮТЕРИСТАНДИСТРУКЦИЯ  
 19883-02 87 Копировал Лаш-  
 Формат А2

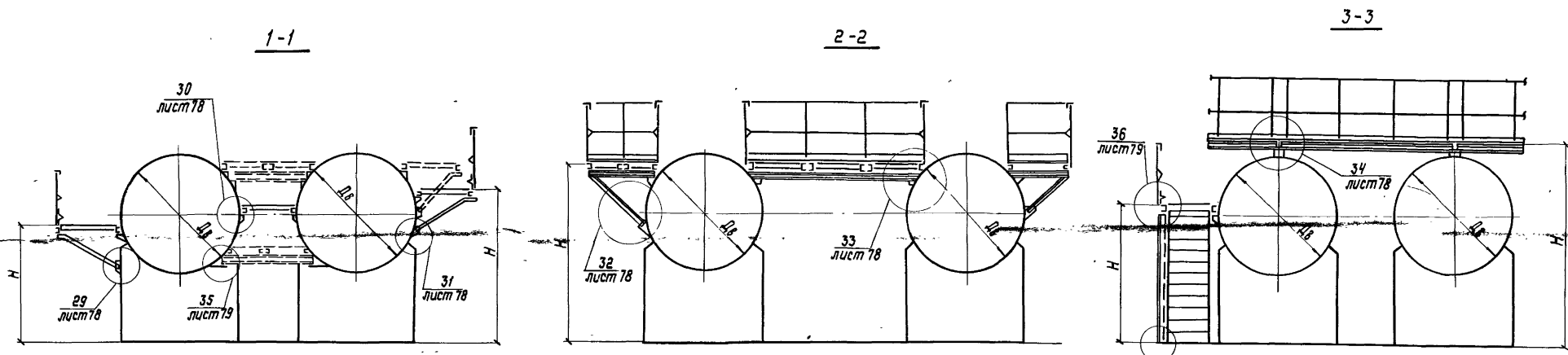
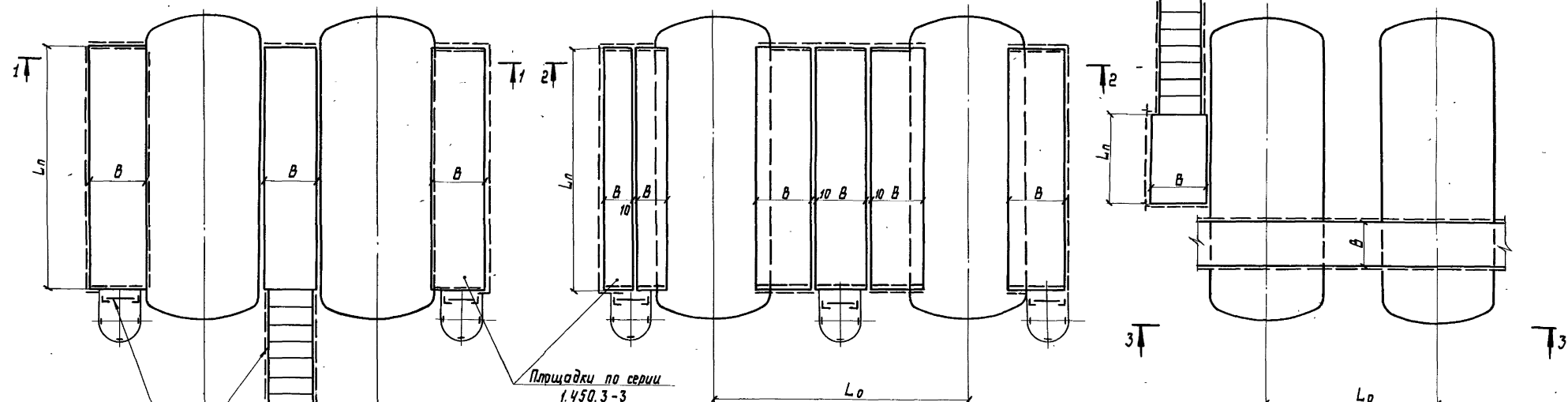


Схема 1

Схема 2

Схема 3



Площадки по серии 1.450.3-3

Лестницы, стрелянки и ограждения по серии 1.450.3-3

В разрезе 1-1 пунктиром показаны возможные варианты расположения площадок на различных уровнях.

БТИ 16498-81  
Инс

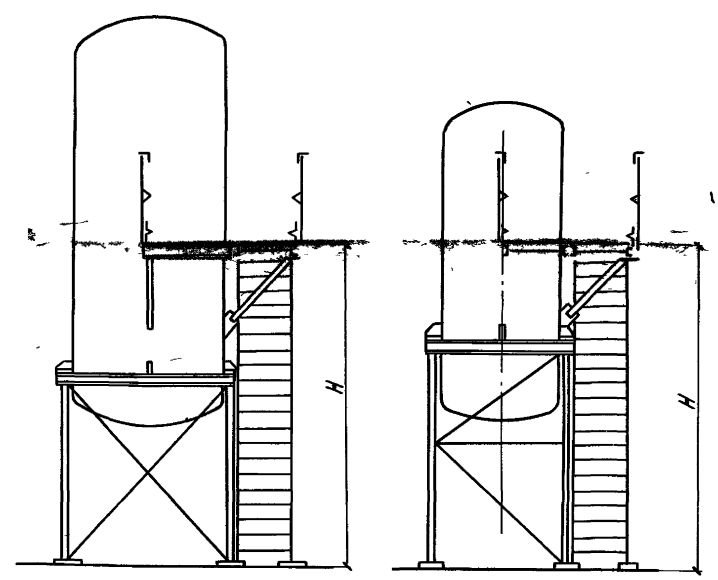
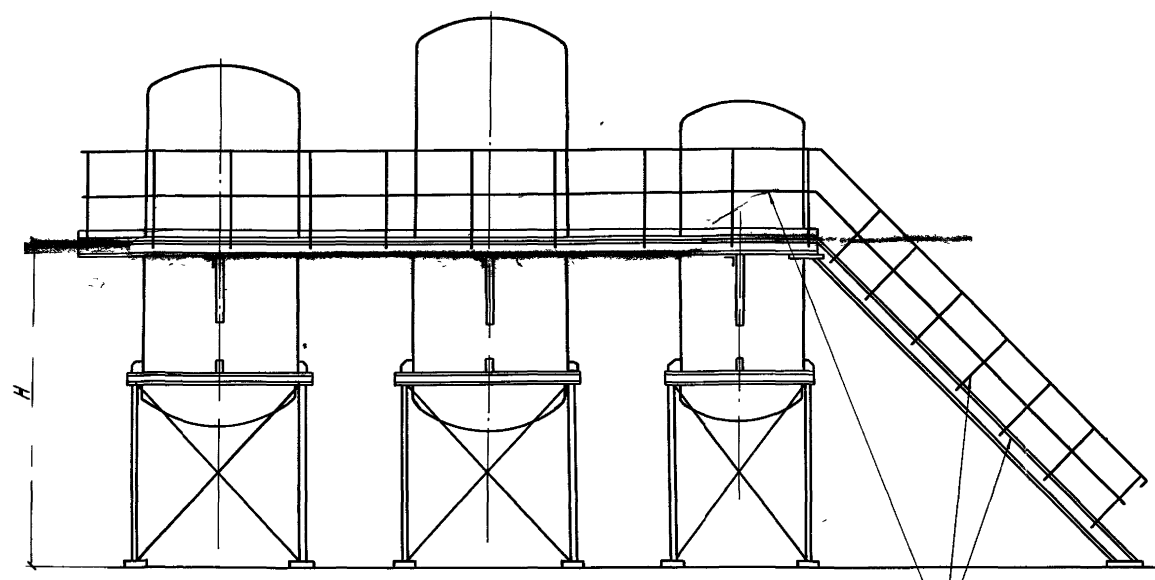
Директор	Шимановский	И.С.
Гл.инж.	Шиницкий	И.С.
Науч.д.	Шенич	И.С.
Гл.конст.	Биселев	И.С.
Гл.инж.пр.	Шеворцицкий	И.С.
бригадир	Яковлева	И.С.
Продв.	Полковский	И.С.
Исполн.	Лыкова	И.С.

1.459.3-3.2-КМ		
Примеры опирания площадок на горизонтальные аппараты. Схемы №№ 1, 2, 3		
Станд.	Лист	Листов
Р	13	
ГПИ ИЗПРОЕКТАЛЬКОИСТРУКЦИЯ		

1-1

2-2

3-3



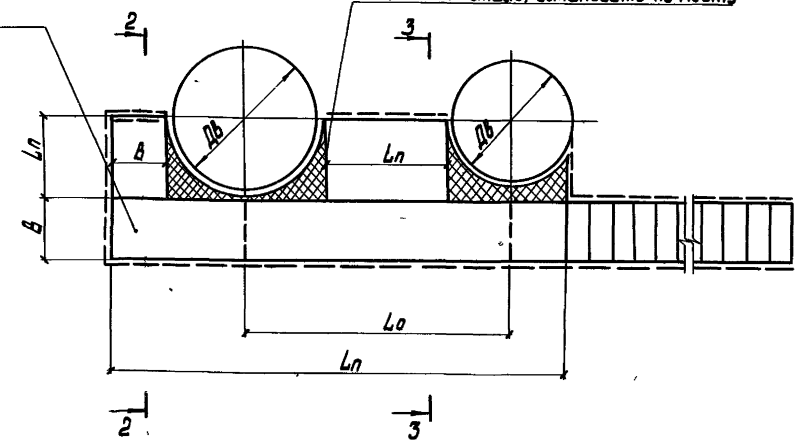
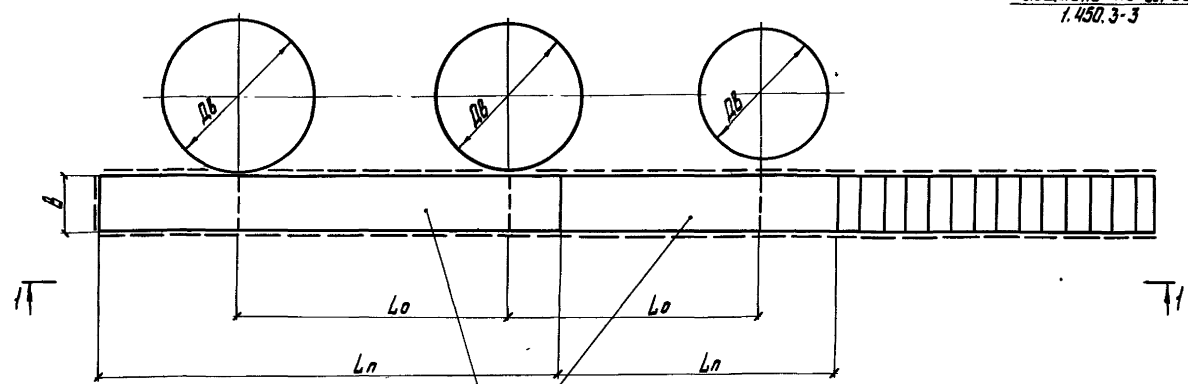
Лестницы и ограждения по серии 1.450.3-3

Схема 4

Схема 5

Рифленая сталь, установить по месту

Площадки по серии 1.450.3-3



Площадки по серии 1.450.3-3

Директор	Шторман	Австрия	В.И. Шторман
Инженер	Шторман	Швейцария	В.И. Шторман
Нач. отд.	Швейцария	Швейцария	В.И. Шторман
Секретарь	Швейцария	Швейцария	В.И. Шторман
Инженер по	Швейцария	Швейцария	В.И. Шторман
Бухгалтер	Швейцария	Швейцария	В.И. Шторман
Инженер	Швейцария	Швейцария	В.И. Шторман
Механик	Швейцария	Швейцария	В.И. Шторман

1.450.3-3.2-КМ

Примеры опорения площадок на вертикальные аппараты. Схемы № 4, 5

Страна	Мест	Местоб
Р	74	
ГПИ		
ПРОЕКТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИОН		



1-1

2-2

3-3

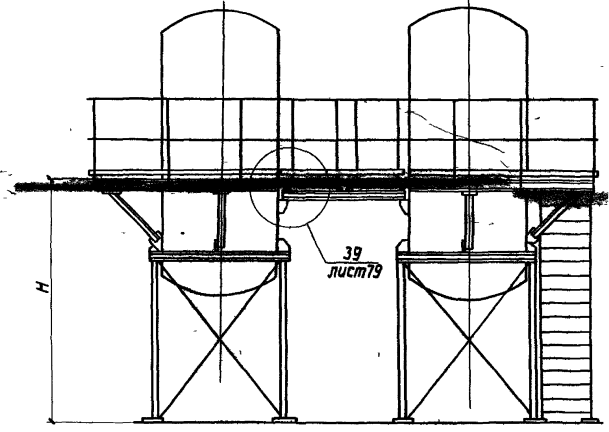
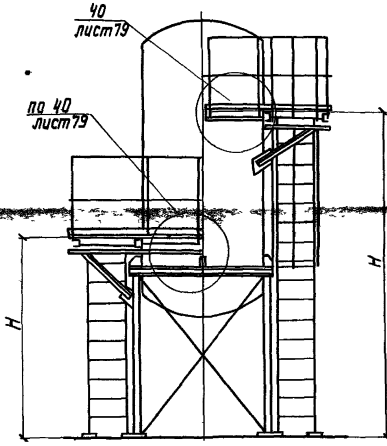
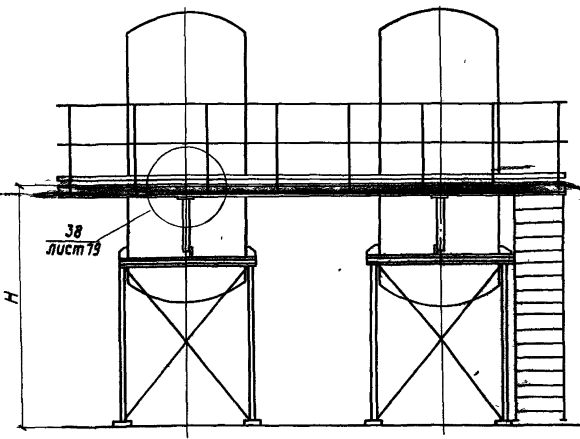


Схема 6

Схема 8

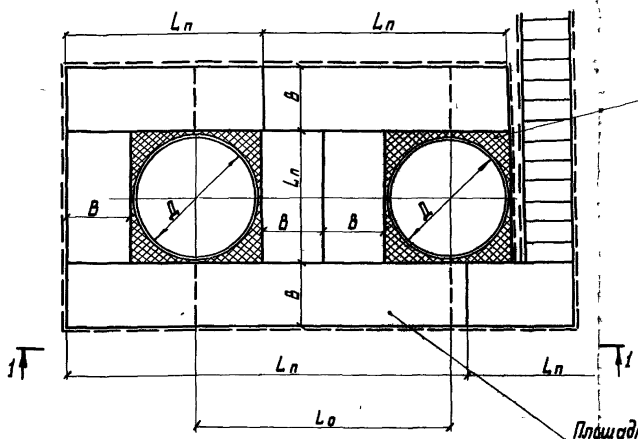
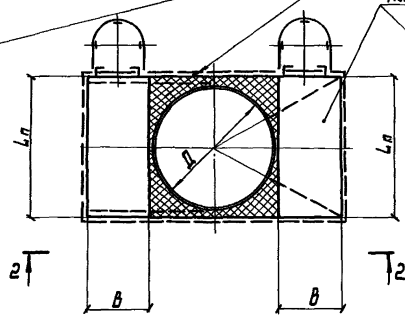
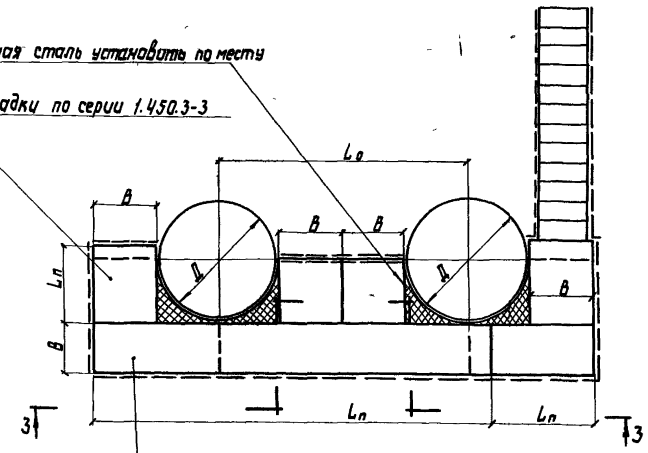


Схема 7



Рифленая сталь установить по месту

Площадки по серии 1.450.3-3



Площадки по серии 1.450.3-3

Площадки по серии 1.450.3-3

Директор	Инженер
Главный инженер	Инженер
Начальник участка	Инженер
Механик	Инженер
Электрик	Инженер
Сварщик	Инженер
Прораб	Инженер
Прораб	Инженер
Прораб	Инженер
Прораб	Инженер

1.450.3-32-КМ

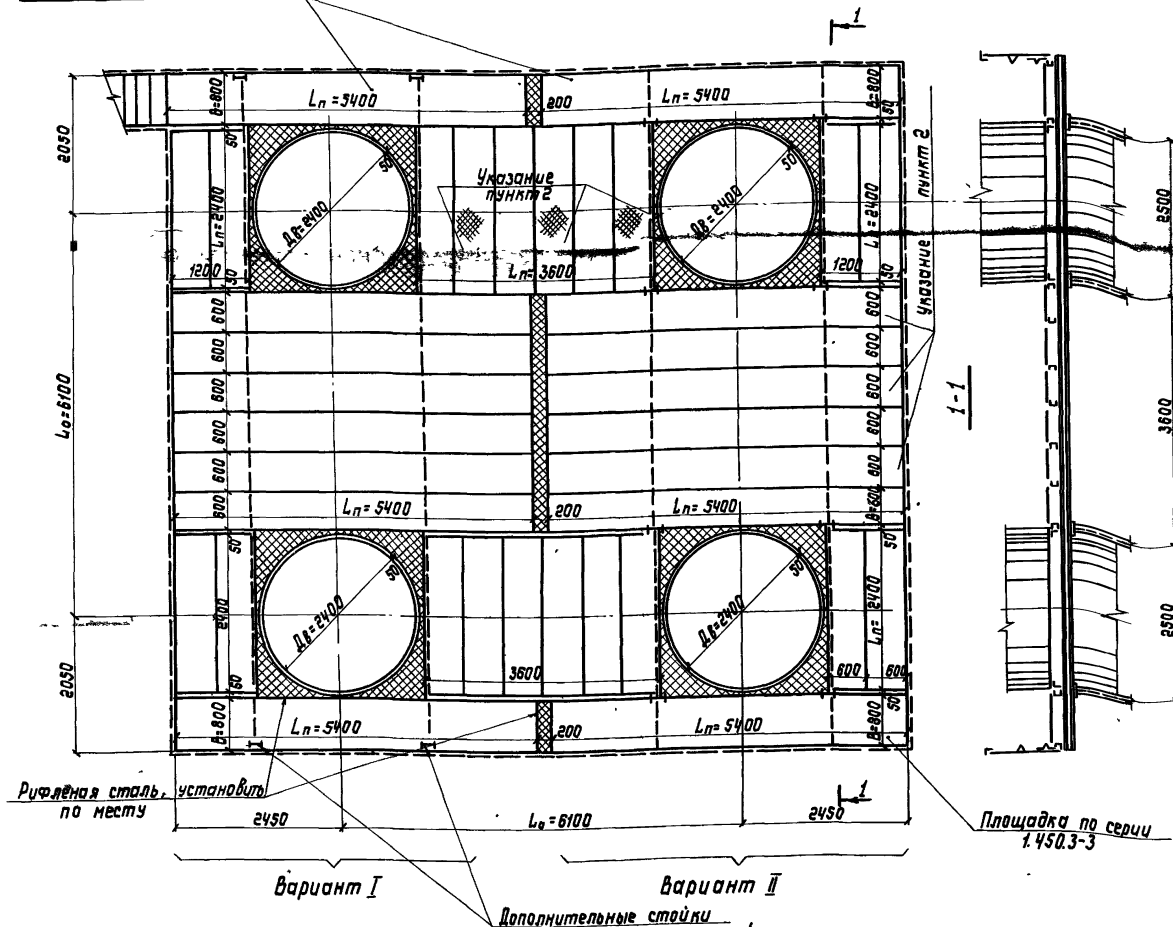
Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты  
Схемы №№ 6, 7, 8

Сталь	Лист	Листов
	79	

ИЗДАНИЕ 1967 г.

Схема 9

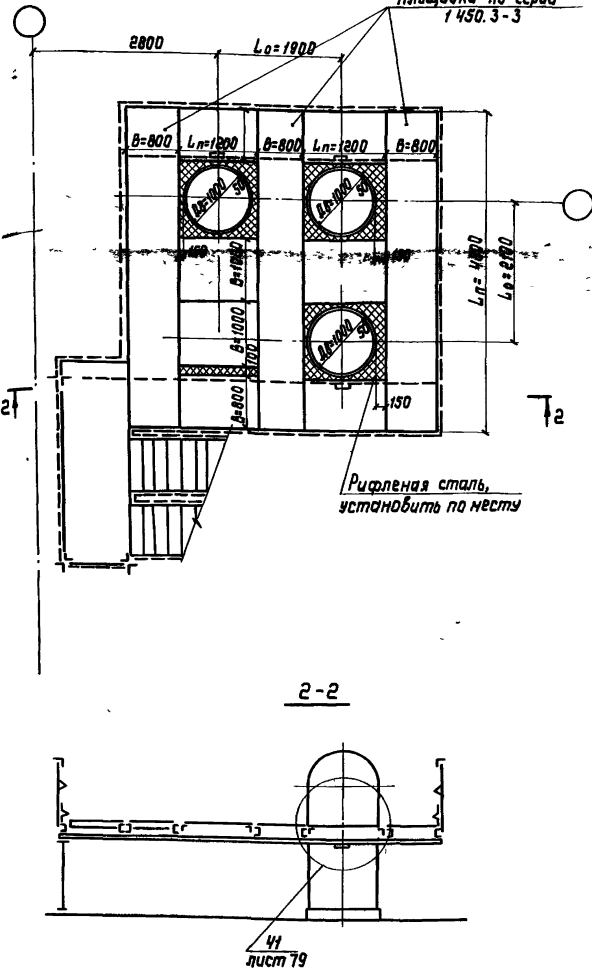
Площадки по серии 1.450.3-3



в схемах 9 и 10 устройства площадок вокруг вертикальных аппаратов предусмотрено опирание площадок на аппараты и дополнительные стойки (вариант I) и только на стойки (вариант II) 2 Типовые площадки по серии 1.450.3-3 укладываются через одну с промежуточными, равными ширине площадки; в промежутки на монтаже укладывается настил из рифленой стали с опиранием на полки площадок с последующей приваркой на монтаже

Схема 10

Площадки по серии 1.450.3-3



Проект	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	
Инж.	Шиманов	

1.459.3-3.2-КМ

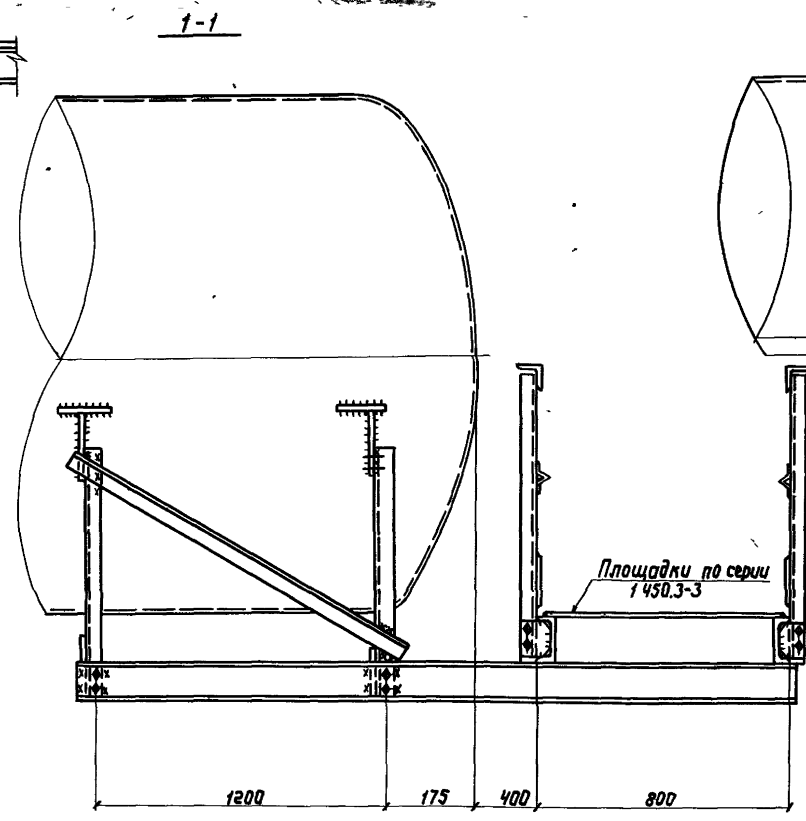
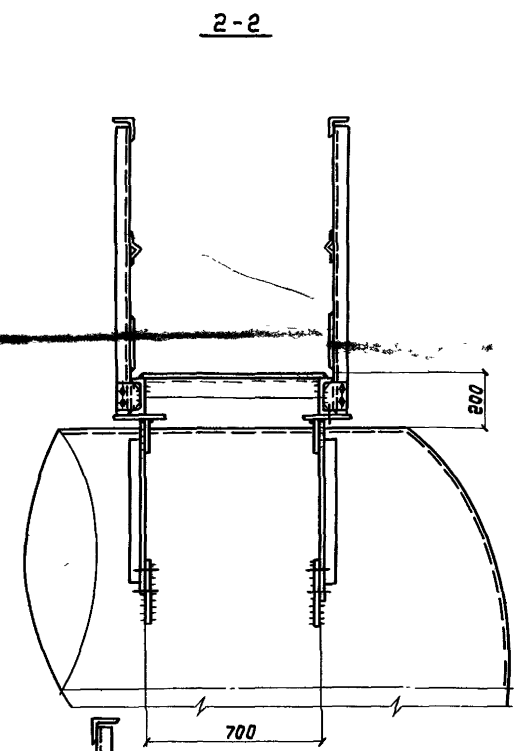
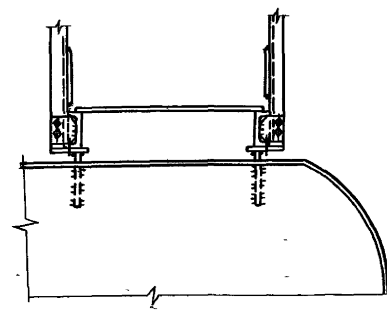
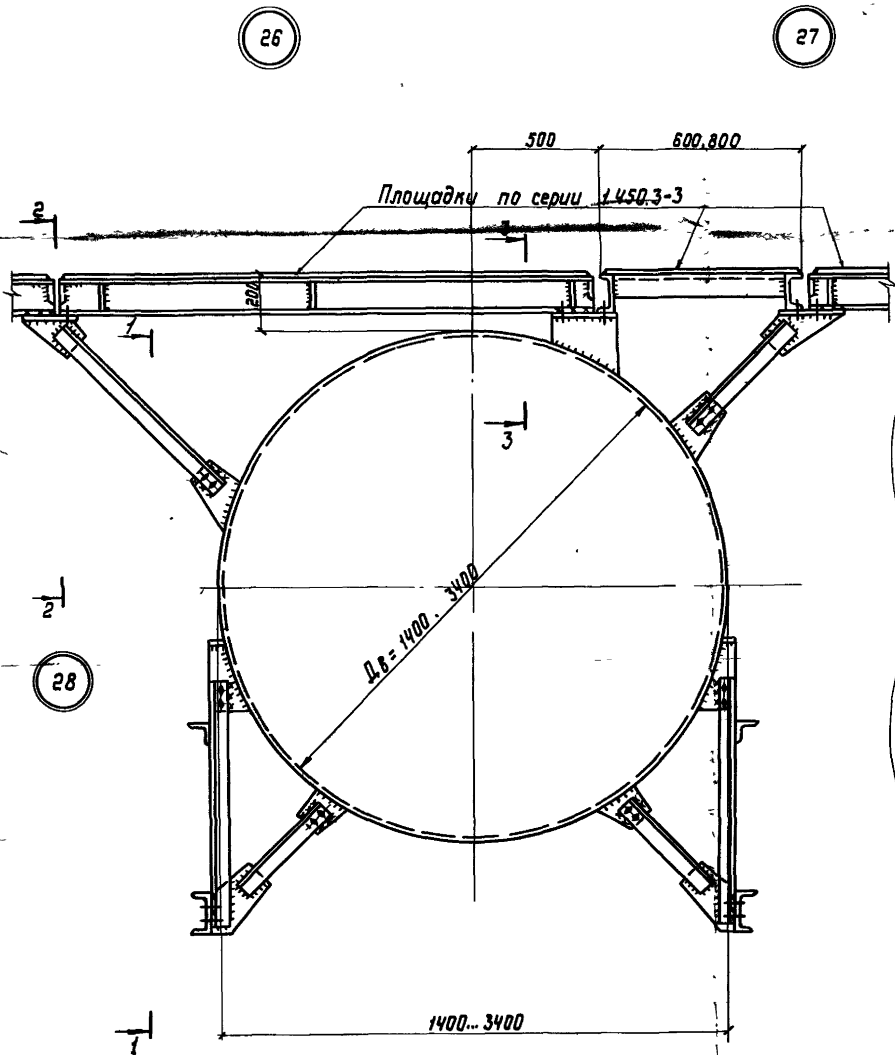
Литеры опирания площадок на вертикальные аппараты и стойки  
Схемы №№ 9; 10

Стальной лист

Листов

ГПИ

ИЖПРОЕКТАЛ



Маркировка узлов 26, 27, 28 на листе 72.

Директор Шимановский	<i>[Signature]</i>
Главный Инженер Шимановский	<i>[Signature]</i>
Нач. отд. Шейнун	<i>[Signature]</i>
Ин. констр. Киселев	<i>[Signature]</i>
Ин. констр. Чеберяцкий	<i>[Signature]</i>
Бригадир Ячимова	<i>[Signature]</i>
Проверил Пляковский	<i>[Signature]</i>
Установил Лыкина	<i>[Signature]</i>

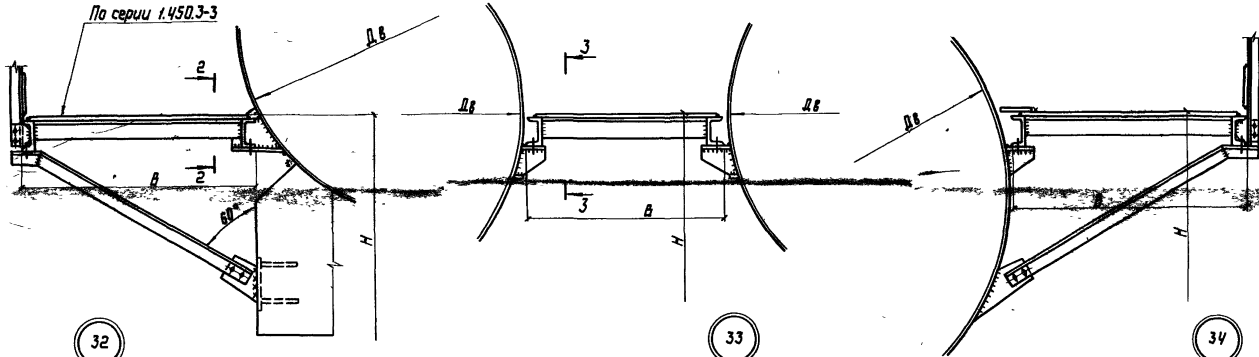
1.459.3-3.2-КМ		
Узлы опорения площадок на горизонтальные аппараты		
Узлы 26, 27, 28	Стр. 77	Лист 77
ИЗПРОЕКТАЛ		

29

30

31

По серии 1.450.3-3



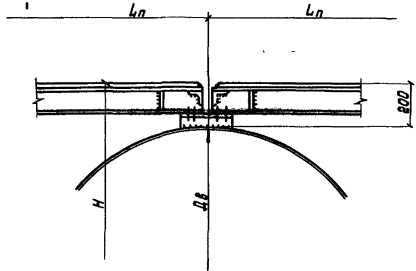
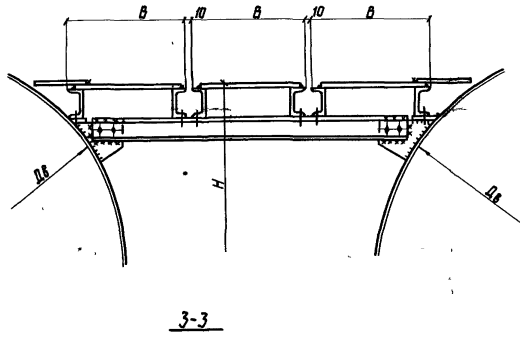
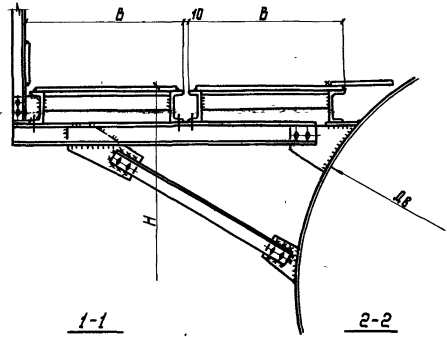
32

33

34

(Ограждения условно не показаны)

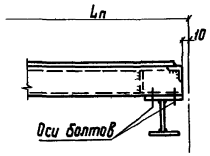
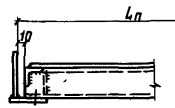
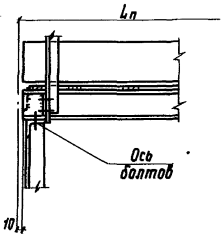
(Ограждения условно не показаны)



1-1

2-2

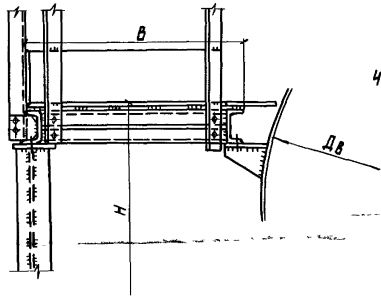
3-3



Маркировка узлов 29...34 на листе 73.

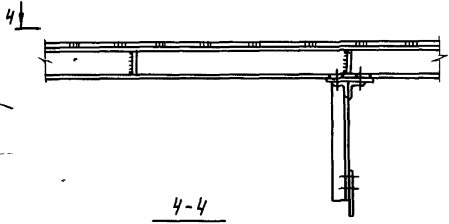
Проектант	Инженер	С.И. [Signature]	1.459.3-32-КМ	
Конструктор	Инженер	В.И. [Signature]	Узлы опирания площадок на горизонтальные стеллажи	
Мат. часть	Инженер	В.И. [Signature]	Узлы 29,30,31,32,33,34	
Эксперт	Инженер	В.И. [Signature]	Стандарт	Листов
Проверщик	Инженер	В.И. [Signature]	Р	78
Исполнитель	Инженер	В.И. [Signature]	СПИ	

36



38

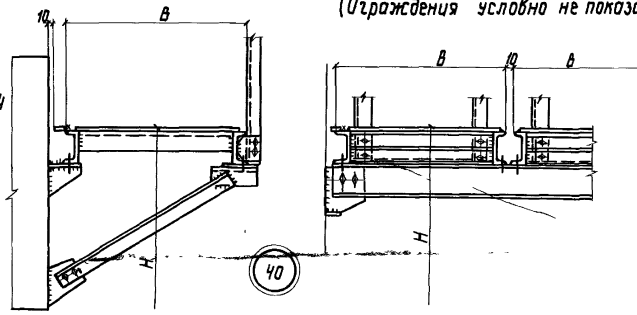
(Ограждения условно не показаны)



2-2

39

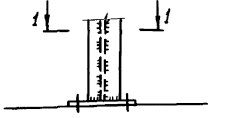
(Ограждения условно не показаны)



40

(Ограждения условно не показаны)

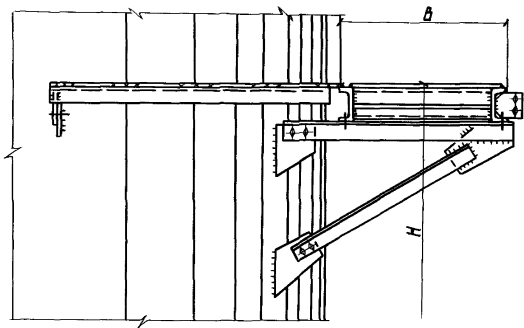
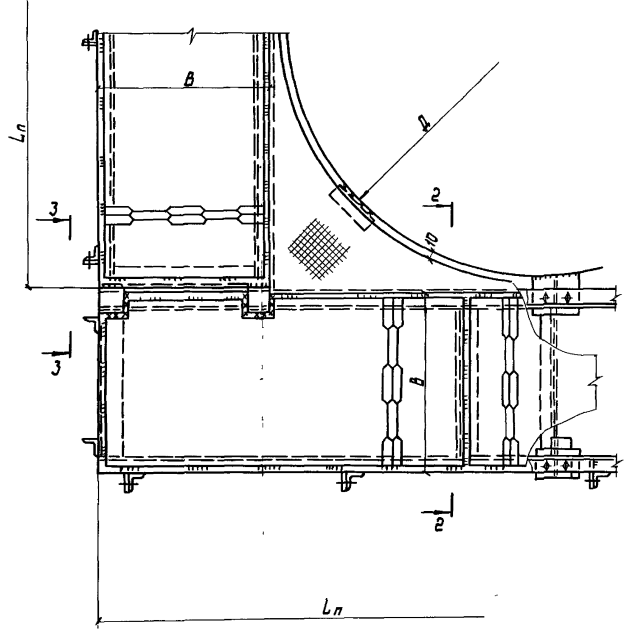
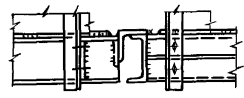
37



1-1

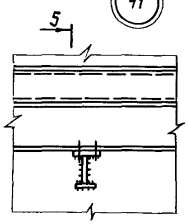


3-3

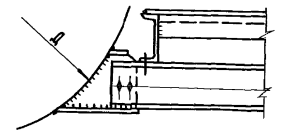
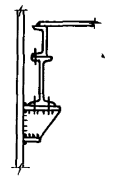


35

41



5-5



Маркировка узлов 35, 36, 37 на листе 73, узел 38, 39, 40 - на листе 75, узла 41 - на листе 76.

Директор Шингаров  
 Инженер Шингаров  
 Нач. отд. Шингаров  
 Инженер Лиселев  
 Инженер Дедеринский  
 Прораб. Шингаров  
 Проверил Поляковский  
 Испытания Лукшина

1.459.3-3.2-КМ

Узлы опорения площадок  
 на горизонтальные аппараты  
 Узлы 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

Стадия Лист Листов  
 2 79  
 ОКР ПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОННО

Секторные площадки с решетчатым настилом штампованного типа

ГОСТ	Профиль или сечение	ПМШ-(3,7;10,4)	ПМШ-(3,7;10,0)	ПМШ-(3,7;13,7)12	ПМШ-(4,6;11,2)8	ПМШ-(4,6;12,6)8	ПМШ-(4,6;14,6)12	ПМШ-(5,4;12,0)8	ПМШ-(5,4;13,0)8	ПМШ-(6,4;15,3)12	ПМШ-(6,2;17,8)8	ПМШ-(6,2;19,5)10	ПМШ-(6,2;16,2)12	ПМШ-(7,0;18,3)8	ПМШ-(7,0;18,3)10	ПМШ-(7,0;19,0)12
8240-72	С 12	13,8	15,5	17,2	15,5	17,2	19,0	17,2	19,0	20,6	19,0	20,6	22,4	20,6	22,4	24,1
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	-110x4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
19904-74*	S2	11,8	16,5	21,9	18,2	18,3	24,0	14,6	20,0	26,1	16,0	21,8	28,2	17,4	23,5	29,5
Итого кг		30,9	38,6	47,1	34,0	42,1	51,0	37,1	45,6	54,7	40,3	49,0	58,6	48,3	57,5	61,6
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМШ-(7,9;14,3)8	ПМШ-(7,9;16,2)10	ПМШ-(7,9;18,0)12	ПМШ-(8,7;19,0)8	ПМШ-(8,7;19,0)10	ПМШ-(8,7;18,6)12	ПМШ-(9,5;17,8)8	ПМШ-(9,5;17,8)10	ПМШ-(9,5;19,5)12	ПМШ-(10,4;17,0)8	ПМШ-(10,4;18,6)10	ПМШ-(10,4;20,3)12	ПМШ-(11,2;17,8)8	ПМШ-(11,2;19,5)10	ПМШ-(11,2;21,1)12
8240-72	С 12	12,4	24,1	25,8	24,1	25,8	27,5	27,5	27,5	29,3	27,5	29,3	31,0	29,3	31,0	32,7
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	-110x4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0
19904-74*	S2	18,8	25,2	32,4	20,2	27,0	34,4	21,6	28,7	36,5	23,0	30,5	38,6	24,4	32,2	40,7
Итого кг		46,5	55,9	66,2	49,6	59,4	69,9	52,7	62,8	73,8	55,8	66,4	77,4	59,0	69,8	81,7
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМШ-(10,0;18,6)8	ПМШ-(10,0;20,3)10	ПМШ-(10,0;22,0)12	ПМШ-(10,9;19,5)8	ПМШ-(10,9;21,0)10	ПМШ-(10,9;22,8)12	ПМШ-(11,7;21,3)8	ПМШ-(11,7;22,0)10	ПМШ-(11,7;23,8)12	ПМШ-(14,5;21,1)8	ПМШ-(14,5;22,8)10	ПМШ-(14,5;24,6)12	ПМШ-(15,3;22,0)8	ПМШ-(15,3;23,8)10	ПМШ-(15,3;25,6)12
8240-72	С 12	31,0	32,7	34,4	32,7	34,4	36,2	34,4	36,2	34,4	36,2	37,9	36,2	37,9	39,7	41,3
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	-110x4	0,7	0,7	1,0	0,7	1,1	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
19904-74*	S2	25,7	33,9	42,8	27,1	35,7	44,9	28,5	37,4	47,0	29,9	39,1	48,1	31,3	40,9	51,2
Итого кг		62,0	73,2	85,6	65,1	77,1	89,4	68,2	80,5	92,2	71,8	84,1	97,1	74,9	87,5	100,8
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМШ-(16,2;22,8)8	ПМШ-(16,2;24,4)10	ПМШ-(16,2;26,0)12	ПМШ-(17,0;23,6)8	ПМШ-(17,0;25,3)10	ПМШ-(17,0;26,9)12	ПМШ-(17,8;24,4)8	ПМШ-(17,8;26,0)10	ПМШ-(17,8;27,6)12	ПМШ-(19,5;26,1)8	ПМШ-(19,5;27,7)10	ПМШ-(19,5;29,3)12	ПМШ-(20,3;26,9)8	ПМШ-(20,3;28,5)10	ПМШ-(20,3;30,2)12
8240-72	С 12	39,7	41,3	43,0	41,3	43,0	45,0	43,0	44,9	46,7	46,7	48,6	46,7	48,6	50,1	51,8
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	-110x4	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
19904-74*	S2	37,7	47,6	53,2	34,1	44,4	53,3	39,5	46,1	57,4	38,3	48,6	61,6	39,7	51,3	63,7
Итого кг		78,0	90,8	104,9	81,0	94,3	109,0	84,1	98,3	112,8	91,0	105,9	120,7	94,0	108,7	124,2
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМШ-(21,1;27,8)8	ПМШ-(21,1;29,4)10	ПМШ-(21,1;31,0)12	ПМШ-(22,0;28,6)8	ПМШ-(22,0;30,2)10	ПМШ-(22,0;31,9)12	ПМШ-(23,6;30,2)8	ПМШ-(23,6;31,9)10	ПМШ-(23,6;33,5)12	ПМШ-(24,4;31,1)8	ПМШ-(24,4;32,7)10	ПМШ-(24,4;34,4)12	ПМШ-(25,3;31,9)8	ПМШ-(25,3;33,6)10	ПМШ-(25,3;35,3)12
8240-72	С 12	50,1	51,8	53,4	51,8	53,4	55,1	55,1	56,8	58,6	58,6	60,0	58,6	60,0	61,0	62,0
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	-110x4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
19904-74*	S2	41,1	53,1	65,8	42,4	54,8	67,8	45,2	58,3	72,0	46,5	60,0	74,1	48,0	61,8	76,2
Итого кг		91,2	112,2	127,9	100,0	115,5	131,6	106,3	122,4	139,3	109,4	125,9	142,8	112,6	129,1	146,9
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМШ-(26,3;32,3)8	ПМШ-(26,3;34,4)10	ПМШ-(26,3;36,5)12	ПМШ-(26,9;33,8)8	ПМШ-(26,9;35,2)10	ПМШ-(26,9;36,6)12	ПМШ-(28,6;34,4)8	ПМШ-(28,6;36,0)10	ПМШ-(28,6;37,6)12	ПМШ-(29,4;35,1)8	ПМШ-(29,4;36,6)10	ПМШ-(29,4;38,1)12	ПМШ-(30,2;35,1)8	ПМШ-(30,2;36,6)10	ПМШ-(30,2;38,1)12
8240-72	С 12	60,0	62,0	63,7	62,0	63,7	65,4	63,7	65,4	67,2	65,4	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	-110x4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
19904-74*	S2	49,4	63,5	78,3	50,8	66,2	80,4	52,2	67,0	82,4	53,6	69,0	84,0	55,2	70,8	86,4
Итого кг		115,4	132,8	150,7	118,8	136,2	154,5	121,9	139,7	158,3	123,0	141,2	160,4	126,2	144,6	164,0

1. Расход стали по маркам приведен без учета чапобленного металла.  
 2. Сведения о материале элементов конструкций даны в пояснительной записке раздел 5 п. 5.1, 5.2.

Директор Шумановский  
 И.И. Шумановский  
 Нач. отд. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский  
 В.И. Шумановский

1.459.3-3.2-КМ

Спецификация стали

Исполн. А.И. Иванов  
 Р. И. И.  
 ОКП  
 КОМПЛЕКТ С АМ КОНСТРУКЦИИ

Секторные площадки с настлом решетчатом типа „Батайск“

ГОСТ	Профиль или сечение	ПМР-(3;104)8	ПМР-(3;120)10	ПМР-(3;137)12	ПМР-(4;5;142)8	ПМР-(4;5;128)10	ПМР-(4;5;115)12	ПМР-(5;112)8	ПМР-(5;115)10	ПМР-(5;118)12	ПМР-(6;2;128)8	ПМР-(6;2;145)10	ПМР-(6;2;162)12	ПМР-(7;1;137)8	ПМР-(7;1;153)10	ПМР-(7;1;170)12	
8240-72	С 12	13,9	15,4	17,2	15,4	17,2	19,0	17,2	19,0	20,9	19,0	20,6	22,4	20,1	22,4	24,1	
8509-72*	L 28*3	3,9	3,9	5,0	4,7	4,8	5,3	3,8	4,4	5,0	3,4	4,7	5,8	3,9	4,8	5,7	
8509-72*	L 63*5	9,6	9,6	12,5	8,7	10,6	12,2	10,1	10,6	12,5	8,7	10,6	12,5	7,7	10,6	12,5	
103-76	- 110*4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
19904-74*	S2	8,1	11,5	14,2	10,6	12,0	15,8	11,0	12,9	16,5	11,1	14,5	8,4	12,5	15,7	19,0	
17305-74*	• 5	1,7	2,3	3,0	2,0	2,6	3,3	2,1	2,7	3,6	2,3	3,0	4,0	2,5	3,3	4,0	
Итого кг		37,9	43,4	52,6	44,5	47,9	56,3	44,9	50,3	59,2	45,2	54,1	54,8	48,0	57,5	66,6	
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМР-(4;2;170)12	ПМР-(7;3;145)8	ПМР-(7;3;162)10	ПМР-(7;3;178)12	ПМР-(8;7;153)8	ПМР-(8;7;170)10	ПМР-(8;7;186)12	ПМР-(9;5;162)8	ПМР-(9;5;178)10	ПМР-(9;5;195)12	ПМР-(10;4;170)8	ПМР-(10;4;186)10	ПМР-(10;4;203)12	ПМР-(12;2;178)8	ПМР-(12;2;203)10	ПМР-(12;2;220)12
8240-72	С 12	24,1	22,4	24,1	25,9	24,1	25,9	27,7	25,9	27,7	29,3	27,7	29,3	31,1	29,3	31,1	32,7
8509-72*	L 28*3	5,5	4,3	5,0	5,7	3,4	5,2	6,0	4,6	5,3	6,0	3,7	5,2	6,4	5,3	6,0	6,7
8509-72*	L 63*5	12,5	8,6	10,6	12,5	7,7	10,6	12,5	8,6	10,6	12,5	8,7	12,5	12,5	8,7	10,6	12,5
103-76	- 110*4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
19904-74*	S2	19,9	13,3	17,5	21,5	14,5	18,1	21,9	14,6	20,6	20,6	15,5	22,9	20,2	16,5	20,2	21,9
17305-74*	• 5	4,3	2,7	3,6	4,5	3,0	3,8	4,8	3,0	4,5	5,1	3,3	4,5	3,9	3,6	4,5	5,1
Итого кг		67,0	52,0	61,5	70,8	53,4	64,3	73,6	57,4	69,4	74,2	59,6	75,1	74,8	64,1	74,8	84,1
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМР-(12;2;195)10	ПМР-(12;2;211)12	ПМР-(12;2;228)8	ПМР-(12;2;244)10	ПМР-(12;3;195)8	ПМР-(12;3;211)10	ПМР-(12;3;228)12	ПМР-(13;7;203)8	ПМР-(13;7;220)10	ПМР-(13;7;236)12	ПМР-(14;5;211)8	ПМР-(14;5;228)10	ПМР-(14;5;244)12	ПМР-(16;5;211)8	ПМР-(16;5;228)10	ПМР-(16;5;244)12
8240-72	С 12	31,1	32,7	31,3	32,7	34,5	32,7	34,5	36,3	34,5	36,3	38,1	36,3	38,1	39,7	39,7	41,3
8509-72*	L 28*3	6,5	6,9	6,6	6,5	7,0	6,3	6,5	7,3	6,9	7,3	5,0	8,1	8,4	8,4	8,4	8,4
8509-72*	L 63*5	12,1	12,5	12,5	11,5	16,3	8,7	10,6	12,5	11,5	11,5	12,5	4,8	10,6	11,5	11,5	11,5
103-76	- 110*4	0,7	1,0	0,7	0,7	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
19904-74*	S2	24,6	26,0	17,2	22,8	27,4	18,8	22,1	28,7	18,9	24,8	27,0	20,0	26,5	31,9	31,9	31,9
17305-74*	• 5	4,8	5,7	3,6	4,8	6,3	3,9	5,1	6,3	4,2	5,4	5,7	4,2	5,7	6,9	6,9	6,9
Итого кг		76,9	84,8	74,9	79,0	92,5	71,1	79,8	92,1	76,7	85,9	91,6	71,3	90,0	99,4	99,4	99,4
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМР-(15;3;220)8	ПМР-(15;3;236)10	ПМР-(15;3;253)12	ПМР-(16;2;228)8	ПМР-(16;2;244)10	ПМР-(16;2;261)12	ПМР-(17;0;236)8	ПМР-(17;0;253)10	ПМР-(17;0;269)12	ПМР-(17;8;244)8	ПМР-(17;8;261)10	ПМР-(17;8;278)12	ПМР-(18;5;261)8	ПМР-(18;5;278)10	ПМР-(18;5;295)12	
8240-72	С 12	39,7	41,6	41,6	39,7	41,6	43,3	41,6	43,3	45,0	44,9	46,7	46,7	48,3	48,3	49,9	
8509-72*	L 28*3	6,4	7,2	7,8	7,0	7,5	8,7	7,5	3,1	8,4	7,4	7,5	8,4	5,8	8,0	8,0	
8509-72*	L 63*5	8,7	10,6	12,5	12,5	11,5	15,4	8,2	10,6	12,5	11,5	10,6	12,5	8,6	10,6	10,6	
103-76	- 110*4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
19904-74*	S2	22,2	27,4	33,0	25,7	28,2	33,1	27,9	30,0	35,6	23,6	30,8	37,6	24,3	27,5	27,5	
17305-74*	• 5	4,5	6,8	7,2	4,8	6,0	8,5	5,9	6,4	7,8	4,9	6,4	7,4	5,3	7,2	7,2	
Итого кг		82,5	92,7	103,1	90,7	95,8	110,4	92,1	94,4	110,7	91,7	101,6	114,0	89,1	103,0	103,0	
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМР-(20;3;261)12	ПМР-(20;3;278)10	ПМР-(20;3;295)8	ПМР-(20;3;312)12	ПМР-(21;1;278)8	ПМР-(21;1;295)10	ПМР-(21;1;312)12	ПМР-(22;0;261)8	ПМР-(22;0;278)10	ПМР-(22;0;295)12	ПМР-(23;6;312)8	ПМР-(23;6;329)10	ПМР-(23;6;346)12	ПМР-(25;6;312)8	ПМР-(25;6;329)10	ПМР-(25;6;346)12
8240-72	С 12	50,1	48,3	50,1	51,8	50,1	51,8	53,6	51,8	53,6	55,4	55,4	57,0	58,8	57,0	58,8	
8509-72*	L 28*3	8,6	7,4	7,5	8,7	7,8	7,1	9,2	8,0	8,6	9,3	8,4	9,0	10,0	8,2	8,2	
8509-72*	L 63*5	12,5	8,7	10,6	12,5	8,6	10,6	12,5	8,7	10,6	12,5	8,7	10,6	12,5	7,7	7,7	
103-76	- 110*4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
19904-74*	S2	37,6	28,0	34,5	39,1	29,4	34,5	41,6	27,8	35,8	43,5	29,7	38,3	46,5	31,1	31,1	
17305-74*	• 5	8,0	5,8	7,3	7,8	5,3	7,3	8,4	5,8	4,3	8,7	6,2	8,2	8,5	6,8	6,8	
Итого кг		118,2	99,6	111,4	121,3	102,6	112,7	126,7	103,5	124,3	130,8	109,8	124,5	157,7	112,2	112,2	
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМР-(24;4;327)10	ПМР-(24;4;344)12	ПМР-(25;3;312)8	ПМР-(25;3;329)10	ПМР-(25;3;346)12	ПМР-(26;1;327)8	ПМР-(26;1;344)10	ПМР-(26;1;361)12	ПМР-(26;9;329)10	ПМР-(26;9;346)12	ПМР-(27;8;344)8	ПМР-(27;8;361)10	ПМР-(27;8;377)12	ПМР-(29;8;344)8	ПМР-(29;8;361)10	ПМР-(29;8;377)12
8240-72	С 12	58,8	60,4	58,8	60,4	62,2	60,4	62,2	64,0	62,2	64,0	65,6	64,0	65,6	67,4	67,4	
8509-72*	L 28*3	9,2	9,8	8,7	9,3	10,1	6,4	9,7	10,5	8,7	9,6	10,5	10,0	10,3	10,3	10,3	
8509-72*	L 63*5	10,6	12,5	8,6	10,6	12,5	8,6	10,6	12,5	8,6	10,6	12,5	10,6	10,6	10,6	10,6	
103-76	- 110*4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
19904-74*	S2	37,8	49,5	32,1	39,5	45,1	31,9	40,8	58,1	31,8	40,8	54,5	34,5	44,1	52,4	52,4	
17305-74*	• 5	8,3	11,9	4,7	8,5	11,4	6,7	8,8	14,4	6,7	8,8	9,4	7,2	9,4	10,3	10,3	
Итого кг		126,1	145,5	114,3	129,7	165,7	115,4	129,9	160,9	119,4	134,2	150,9	127,7	141,4	152,4	152,4	

Указания приведены на листе 80.1

ИПТ Б.И. 1992.03

1.459.3-32-KM

**Секторные площадки с настилом из прокатно - вытяжной стали**

ГДСТ	Профиль или сечение	ПНГВ-(3,7;10,4)8	ПНГВ-(3,7;12,0)10	ПНГВ-(3,7;17,1)12	ПНГВ-(4,6;14,2)8	ПНГВ-(4,6;14,8)10	ПНГВ-(4,6;14,8)12	ПНГВ-(5,4;12,0)8	ПНГВ-(5,4;13,7)10	ПНГВ-(5,4;15,3)12	ПНГВ-(6,2;12,8)8	ПНГВ-(6,2;14,5)10	ПНГВ-(6,2;16,2)12	ПНГВ-(7,0;13,7)8	ПНГВ-(7,0;15,3)10
8240-72	С12	13,6	15,5	17,2	15,5	17,2	18,9	17,2	18,9	20,6	18,9	20,6	22,4	20,6	22,4
8509-72*	L50x4	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	10,5	4,6	5,9
103-16	-110x4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
8706-78*	-ПВ 510	12,1	17,1	23,0	13,7	19,2	21,2	25,6	15,2	21,2	28,0	16,7	23,1	30,4	18,3
Итого кг		31,2	39,2	48,0	34,5	43,0	52,3	37,7	46,7	56,4	40,9	50,3	64,0	44,2	54,1
ГДСТ	Профиль или сечение	ПНГВ-(1,0;17,0)12	ПНГВ-(1,8;14,5)8	ПНГВ-(2,8;16,2)10	ПНГВ-(2,8;17,8)12	ПНГВ-(3,7;15,3)8	ПНГВ-(3,7;17,0)10	ПНГВ-(3,7;18,6)12	ПНГВ-(4,5;16,2)8	ПНГВ-(4,5;17,8)10	ПНГВ-(4,5;19,5)12	ПНГВ-(10,4;17,0)8	ПНГВ-(10,4;18,6)10	ПНГВ-(10,4;20,3)12	ПНГВ-(14,2;17,8)8
8240-72	С12	24,1	22,4	24,1	25,8	24,1	25,8	27,5	25,8	27,5	29,3	27,5	29,3	31,0	29,3
8509-72*	L50x4	10,5	4,6	4,6	5,9	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	10,5	4,6
103-16	-110x4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
8706-78*	-ПВ 510	32,7	19,9	27,0	35,1	21,4	29,0	37,2	23,0	31,0	39,8	24,6	33,0	42,2	26,1
Итого кг		68,0	47,6	57,7	72,1	50,8	61,4	75,9	54,1	65,1	80,3	57,4	68,9	84,4	60,7
ГДСТ	Профиль или сечение	ПНГВ-(14,2;19,5)10	ПНГВ-(14,2;21,1)12	ПНГВ-(12,0;18,6)8	ПНГВ-(12,0;20,3)10	ПНГВ-(12,0;22,0)12	ПНГВ-(12,8;19,5)8	ПНГВ-(12,8;21,1)10	ПНГВ-(12,8;22,8)12	ПНГВ-(13,7;20,3)8	ПНГВ-(13,7;22,0)10	ПНГВ-(13,7;23,6)12	ПНГВ-(14,5;21,1)8	ПНГВ-(14,5;22,8)10	ПНГВ-(14,5;24,4)12
8240-72	С12	31,0	32,7	31,0	32,7	34,4	32,7	34,4	36,2	34,4	36,2	37,9	36,2	37,9	
8509-72*	L50x4	5,9	10,5	4,6	5,9	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	10,5	
103-76	-110x4	0,7	1,1	0,7	0,7	1,1	0,7	1,1	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
8706-78*	-ПВ 510	34,9	44,7	27,6	36,8	47,0	38,8	49,4	48,8	49,4	51,8	32,3	42,8	54,2	
Итого кг		72,5	89,0	63,9	76,1	93,0	67,2	80,2	97,2	70,5	84,0	101,3	74,2	87,7	
ГДСТ	Профиль или сечение	ПНГВ-(15,3;22,0)8	ПНГВ-(15,3;23,5)10	ПНГВ-(15,3;25,3)12	ПНГВ-(16,2;22,8)8	ПНГВ-(16,2;24,4)10	ПНГВ-(16,2;26,1)12	ПНГВ-(17,0;23,6)8	ПНГВ-(17,0;25,3)10	ПНГВ-(17,0;27,0)12	ПНГВ-(17,8;24,4)8	ПНГВ-(17,8;26,1)10	ПНГВ-(17,8;27,8)12	ПНГВ-(19,5;26,1)8	ПНГВ-(19,5;27,8)10
8240-72	С12	37,9	39,6	41,3	39,6	41,3	43,0	41,3	43,0	44,8	43,0	44,8	46,5	46,5	
8509-72*	L50x4	4,6	5,9	10,5	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	7,1	4,6	5,9	10,5	4,6	
103-76	-110x4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
8706-78*	-ПВ 510	33,8	44,7	56,5	35,4	46,8	59,0	37,0	48,7	60,8	38,5	50,6	63,5	76,3	
Итого кг		77,4	91,3	109,4	80,7	95,1	120,7	84,0	98,7	124,1	87,2	105,5	128,8	153,6	
ГДСТ	Профиль или сечение	ПНГВ-(19,5;29,4)8	ПНГВ-(20,3;26,9)8	ПНГВ-(20,3;28,6)10	ПНГВ-(20,3;30,2)12	ПНГВ-(21,1;27,8)8	ПНГВ-(21,1;29,4)10	ПНГВ-(21,1;31,0)12	ПНГВ-(22,0;28,6)8	ПНГВ-(22,0;30,2)10	ПНГВ-(22,0;31,9)12	ПНГВ-(23,5;30,2)8	ПНГВ-(23,5;31,9)10	ПНГВ-(23,5;33,6)12	ПНГВ-(24,4;31,0)8
8240-72	С12	49,9	48,2	49,9	51,6	49,9	51,6	53,4	51,6	53,4	55,1	55,1	56,8	56,8	
8509-72*	L50x4	17,2	6,7	8,6	17,2	6,7	8,6	17,2	6,7	8,6	17,2	6,7	8,6	17,2	
103-76	-110x4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
8706-78*	-ПВ 510	68,4	43,2	58,5	70,8	44,7	58,5	72,6	46,2	60,8	75,0	49,4	64,4	80,4	
Итого кг		137,0	99,6	116,5	131,1	108,8	120,2	144,7	106,0	124,0	148,8	112,7	131,3	157,7	
ГДСТ	Профиль или сечение	ПНГВ-(24,4;34,7)10	ПНГВ-(24,4;37,4)12	ПНГВ-(25,3;34,0)8	ПНГВ-(25,3;33,6)8	ПНГВ-(25,3;35,2)10	ПНГВ-(26,1;32,7)8	ПНГВ-(26,1;34,4)10	ПНГВ-(26,1;36,0)12	ПНГВ-(26,9;34,4)8	ПНГВ-(26,9;36,0)10	ПНГВ-(26,9;37,6)12	ПНГВ-(27,8;34,4)8	ПНГВ-(27,8;36,0)10	ПНГВ-(27,8;37,6)12
8240-72	С12	58,6	60,0	58,6	60,0	62,0	60,0	62,0	63,7	62,0	63,7	65,4	63,7	65,4	
8509-72*	L50x4	8,6	17,2	10,9	14,0	17,2	14,0	17,2	10,9	14,0	17,2	10,9	14,0	17,2	
103-76	-110x4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
8706-78*	-ПВ 510	66,4	82,6	52,5	68,5	84,6	53,0	70,2	67,0	83,4	100,4	174,1	133,1	154,9	
Итого кг		135,1	161,3	123,5	144,0	165,3	125,4	147,7	168,4	190,4	215,4	249,4	186,4	217,9	

Указания приведены на листе 80.1



**Секторные площадки с настилом сплошным — рифленая сталь**

ГОСТ	Профиль или сечение	ЛНГФ-(3,7;10,4)8	ЛНГФ-(3,7;12,0)10	ЛНГФ-(3,7;13,7)12	ЛНГФ-(4,6;11,2)8	ЛНГФ-(4,6;12,8)10	ЛНГФ-(4,6;14,5)12	ЛНГФ-(5,4;12,0)8	ЛНГФ-(5,4;13,7)10	ЛНГФ-(5,4;15,3)12	ЛНГФ-(6,2;12,8)8	ЛНГФ-(6,2;14,5)10	ЛНГФ-(6,2;16,2)12	ЛНГФ-(7,0;13,7)8	ЛНГФ-(7,0;15,3)10
8240-72	С 12	13,9	15,6	17,2	15,6	17,2	19,0	17,2	19,0	20,9	19,0	20,6	22,4	20,7	22,4
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9
103-76	- 110x4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
103-76	- 60x4	—	—	2,1	—	—	2,1	—	—	2,1	—	—	2,1	—	—
8568-77*	Рифл. С4	16,2	23,2	31,0	18,3	25,8	34,4	20,4	28,4	37,4	22,5	31,0	40,8	24,6	33,8
Итого кг		35,4	45,4	58,3	39,2	49,6	63,5	42,9	54,0	68,4	46,8	58,2	73,3	50,6	62,8
ГОСТ	Профиль или сечение	ЛНГФ-(10;17,0)12	ЛНГФ-(11;14,5)8	ЛНГФ-(11;16,2)10	ЛНГФ-(11;17,8)12	ЛНГФ-(11;15,3)8	ЛНГФ-(11;17,0)10	ЛНГФ-(11;18,6)12	ЛНГФ-(15;16,2)8	ЛНГФ-(15;17,8)10	ЛНГФ-(15;19,3)12	ЛНГФ-(10,4;17,0)8	ЛНГФ-(10,4;18,6)10	ЛНГФ-(10,4;20,3)12	ЛНГФ-(11,2;17,8)8
8240-72	С 12	24,1	22,4	24,1	25,9	24,1	25,9	27,7	25,9	27,7	29,3	27,5	29,3	31,1	29,3
8509-72*	Л 50x4	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6
103-76	- 110x4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
103-76	- 60x4	2,1	—	—	2,1	—	—	2,1	—	—	1,7	2,1	—	1,7	1,3
8568-77*	Рифл. С4	44,0	26,8	38,4	47,0	28,9	39,0	50,2	30,9	44,7	53,7	33,0	44,4	56,9	35,2
Итого кг		78,2	54,5	67,1	83,0	58,3	74,5	88,0	62,1	77,7	93,1	65,8	82,0	98,1	71,1
ГОСТ	Профиль или сечение	ЛНГФ-(11,2;15,5)10	ЛНГФ-(11,2;21,4)12	ЛНГФ-(12,0;18,6)8	ЛНГФ-(12,0;20,3)10	ЛНГФ-(12;22,0)12	ЛНГФ-(12,8;19,5)8	ЛНГФ-(12,8;21,4)10	ЛНГФ-(12,8;22,8)12	ЛНГФ-(15,7;20,3)8	ЛНГФ-(15,7;22,0)10	ЛНГФ-(15,7;23,6)12	ЛНГФ-(14,5;21,4)8	ЛНГФ-(14,5;22,8)10	ЛНГФ-(14,5;24,4)12
8240-72	С 12	31,1	32,7	31,3	32,7	34,5	32,7	34,5	36,3	34,5	36,3	38,1	36,3	38,1	39,7
8509-72*	Л 50x4	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	- 110x4	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0
103-76	- 60x4	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1
8568-77*	Рифл. С4	47,1	60,1	37,3	47	63,5	39,2	52,4	66,5	44,5	55,1	69,5	43,6	57,7	72,7
Итого кг		86,5	103,2	75,2	90,7	108,4	78,5	95,5	113,2	82,6	100,0	118,0	86,8	104,4	122,8
ГОСТ	Профиль или сечение	ЛНГФ-(15,3;22,0)8	ЛНГФ-(15,3;23,6)10	ЛНГФ-(15,3;25,3)12	ЛНГФ-(16,2;22,8)8	ЛНГФ-(16,2;24,4)10	ЛНГФ-(16,2;26,1)12	ЛНГФ-(17,0;23,6)8	ЛНГФ-(17,0;25,3)10	ЛНГФ-(17,0;26,9)12	ЛНГФ-(17,8;24,4)8	ЛНГФ-(17,8;26,1)10	ЛНГФ-(17,8;27,8)12	ЛНГФ-(18,5;26,1)8	ЛНГФ-(18,5;27,8)10
8240-72	С 12	39,7	39,7	41,6	39,7	41,6	43,3	41,6	43,3	45,0	43,3	44,9	46,7	46,7	48,3
8509-72*	Л 50x4	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9
103-76	- 110x4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
103-76	- 60x4	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7	2,1	1,3	1,7
8568-77*	Рифл. С4	45,7	60,4	76,0	47,8	63,0	79,4	49,9	65,7	82,0	58,1	74,2	85,7	56,2	73,5
Итого кг		92,3	108,7	128,0	94,4	113,2	135,6	98,4	117,6	139,9	102,2	122,0	145,3	110,2	130,8
ГОСТ	Профиль или сечение	ЛНГФ-(18,5;24,4)12	ЛНГФ-(20,3;26,9)8	ЛНГФ-(20,3;28,6)10	ЛНГФ-(20,3;30,2)12	ЛНГФ-(21,1;27,8)8	ЛНГФ-(21,1;29,4)10	ЛНГФ-(21,1;31,1)12	ЛНГФ-(22,0;28,6)8	ЛНГФ-(22,0;30,2)10	ЛНГФ-(22,0;31,9)12	ЛНГФ-(23,6;30,2)8	ЛНГФ-(23,6;31,9)10	ЛНГФ-(23,6;33,6)12	ЛНГФ-(24,4;31,1)8
8240-72	С 12	50,1	48,3	50,1	51,8	50,1	51,8	53,6	51,8	53,6	55,4	55,4	57,0	58,8	57,0
8509-72*	Л 50x4	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6
103-76	- 110x4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
103-76	- 60x4	4,2	4,3	4,7	4,2	4,3	4,7	4,2	4,3	4,7	4,3	4,7	4,2	4,3	4,7
8568-77*	Рифл. С4	92,5	58,1	76,0	95,4	60,4	78,7	98,5	60,7	81,5	104,5	66,7	86,9	108,0	69,1
Итого кг		155,5	113,7	135,1	160,1	117,8	139,5	165,0	119,8	144,1	169,8	129,4	152,9	179,7	133,4
ГОСТ	Профиль или сечение	ЛНГФ-(24,4;32,7)10	ЛНГФ-(24,4;34,4)12	ЛНГФ-(25,3;31,9)8	ЛНГФ-(25,3;33,6)10	ЛНГФ-(25,3;35,3)12	ЛНГФ-(26,1;31,9)8	ЛНГФ-(26,1;33,6)10	ЛНГФ-(26,1;35,3)12	ЛНГФ-(26,9;33,6)8	ЛНГФ-(26,9;35,3)10	ЛНГФ-(26,9;36,9)12	ЛНГФ-(27,8;34,4)8	ЛНГФ-(27,8;36,1)10	ЛНГФ-(27,8;37,7)12
8240-72	С 12	58,8	60,4	58,8	60,4	62,2	60,4	62,2	64,0	62,2	64,0	65,6	64,0	65,6	67,4
8509-72*	Л 50x4	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3	4,6	5,9	7,3
103-76	- 110x4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
103-76	- 60x4	1,7	4,2	2,6	3,4	4,2	2,6	3,4	4,2	2,6	3,4	4,2	2,6	3,4	4,2
8568-77*	Рифл. С4	89,6	114,5	70,9	92,2	114,7	73,0	94,8	117,5	75,6	97,6	121,1	77,2	102,2	124,3
Итого кг		157,4	184,8	138,3	163,3	189,8	142,0	167,7	194,4	146,4	172,3	199,6	149,8	176,5	204,6

Указания приведены на листе 80.1

**Прямоугольные площадки шириной 1200 мм**

с настилом решетчатым штампованного типа											с настилом решетчатым типа "Батайск"										
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМГШ-15.12	ПМГШ-18.12	ПМГШ-21.12	ПМГШ-24.12	ПМГШ-30.12	ПМГШ-36.12	ПМГШ-42.12	ПМГШ-48.12	ПМГШ-54.12	ГОСТ	Профиль или сечение	ПМГР-15.12	ПМГР-18.12	ПМГР-21.12	ПМГР-24.12	ПМГР-30.12	ПМГР-36.12	ПМГР-42.12	ПМГР-48.12	ПМГР-54.12
8240-72	С14	36,8	44,2	51,6	59,0	73,7	88,5	103,5	118,0	133,0	8240-72	С14	37,0	43,8	51,8	59,2	73,4	88,2	103,0	118,4	132,5
8509-72*	С50х4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	8509-72*	С50х4	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
103-76	-110х4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	2,1	2,6	2,6	103-76	-110х4	1,0	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,5
19904-74*	S2	37,8	46,2	52,5	60,9	75,6	90,3	105,0	121,8	136,5	19904-74*	S2	19,1	23,7	28,3	32,4	41,0	50,2	58,4	67,5	76,2
											17305-71*	S5	4,2	5,2	6,1	7,1	9,0	11,0	12,9	14,8	16,8
<b>Итого кг</b>		82,6	98,4	112,1	127,9	157,7	187,2	217,3	249,1	278,8	<b>Итого кг</b>		70,4	84,2	98,4	111,7	133,5	166,1	193,0	221,4	248,2

с настилом из прокатно-вытяжной стали											с настилом сплошным - рифленая сталь										
ГОСТ	Профиль или сечение	ПМГВ-15.12	ПМГВ-18.12	ПМГВ-21.12	ПМГВ-24.12	ПМГВ-30.12	ПМГВ-36.12	ПМГВ-42.12	ПМГВ-48.12	ПМГВ-54.12	ГОСТ	Профиль или сечение	ПМГФ-15.12	ПМГФ-18.12	ПМГФ-21.12	ПМГФ-24.12	ПМГФ-30.12	ПМГФ-36.12	ПМГФ-42.12	ПМГФ-48.12	ПМГФ-54.12
8240-72	С14	36,8	44,2	51,6	59,0	73,7	88,5	103,5	118,0	133,0	8240-72	С14	36,8	44,2	51,6	59,0	73,7	88,5	103,5	118,0	133,0
8509-72*	С50х4	10,0	10,0	10,0	10,0	16,7	16,7	13,4	13,4	13,4	8509-72*	С50х4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
103-76	-110х4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	2,1	2,6	2,6	103-76	-110х4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	2,1	2,6	2,6
8106-78*	-118х510	41,0	49,4	57,9	66,5	83,1	100,0	117,5	133,7	150,4	103-76	-60х4	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	6,3	8,4	8,4
											8568-77*	рифл. S4	56,0	67,5	78,7	90,0	113,0	136,5	159,0	182,5	205,0
<b>Итого кг</b>		89,1	104,9	120,8	136,8	175,2	206,9	236,5	267,7	299,4	<b>Итого кг</b>		102,9	121,8	140,4	159,1	199,3	237,6	277,6	318,2	355,7

**Дополнительные элементы**

ГОСТ	Профиль или сечение	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16	N17	N18	N19	N20	N21	N22	N23	N24	N25	N26	N27	N28	N29	N30	N31	N32	N33	N34	N35	N36	N37	N38	N39	N40	N41	N42	N43	N44	N45						
8568-77*	-рифл. S4	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,0	3,4	3,4	3,8	6,3	6,7	7,1	7,6	10,5	11,1	11,7	12,3	12,8	17,4	18,1	18,8	19,2	20,9	21,6	25,0	25,8	31,2	32,2	21,0	11,6	20,4	23,1	23,0	14,4	18,6	15,4	20,0	32,5	39,7	24,0	47,4	45,0	46,8	77,0	112,0						
103-76	-60х4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,3	2,3	2,4	Вес подсчитывается в каждом конкретном случае																						
<b>Итого кг</b>		1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,6	4,1	6,2	6,6	7,2	7,7	8,2	8,7	11,7	12,4	13,1	13,7	14,3	19,1	19,8	20,6	21,1	22,9	23,7	27,3	28,1	33,5	34,6	-																						

**Стремянки с ограждениями, прикрепляемые к вертикальным аппаратам.**

ГОСТ	Профиль или сечение	СГ-24	СГ-26	СГ-28	СГ-30	СГ-32	СГ-34	СГ-36	СГ-38	СГ-40	СГ-42	СГ-44	СГ-46	СГ-48	СГ-50	СГ-52	СГ-54	СГ-56	СГ-58	СГ-60	СГ-62	СГ-64	СГ-66	СГ-68	СГ-70	СГ-72
8509-72*	С90х7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
8509-72*	С75х6	49,6	53,6	58,0	58,0	62,0	66,0	66,0	70,0	74,2	74,2	78,2	82,2	82,2	86,2	90,4	90,4	94,6	96,8	96,8	102,8	107,0	107,0	111,0	115,0	115,0
8509-72*	С63х5	14,4	14,4	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	28,8	28,8	28,8	28,8
103-76	-40х4	11,1	17,3	19,1	19,1	25,3	27,1	27,1	33,3	35,1	35,1	41,3	43,1	43,1	49,3	51,5	51,5	57,7	59,9	59,9	66,1	68,3	68,3	74,5	76,7	76,7
2590-71	Ф18	14,9	16,1	17,4	17,4	18,6	19,9	19,9	21,1	22,4	22,4	23,6	24,9	24,9	26,1	27,4	27,4	28,6	29,9	29,9	31,1	32,4	32,4	33,6	34,9	34,9
<b>Итого кг</b>		99,6	111,0	123,3	123,3	134,7	141,8	141,8	153,2	160,5	160,5	171,9	183,8	183,8	195,2	202,9	202,9	214,5	220,2	220,2	233,6	246,1	246,1	257,5	265,0	265,0

Указания приведены на листе 80.1

**Переходные площадки с настилом решетчатым штампованного типа**

ГОСТ	Профиль или сечение	ДЛНГШ-(8,0;24,0)В	ДЛНГШ-(4,0;24,0)Ю	ДЛНГШ-(4,0;30,0)В	ДЛНГШ-(4,0;30,0)Ю	ДЛНГШ-(20,0;36,0)В	ДЛНГШ-(16,0;36,0)Ю	ДЛНГШ-(26,0;42,0)В	ДЛНГШ-(22,0;42,0)Ю	ДЛНГШ-(32,0;48,0)В	ДЛНГШ-(28,0;48,0)Ю	ДЛНГШ-(38,0;54,0)В	ДЛНГШ-(34,0;54,0)Ю	ДЛНГШ-(44,0;60,0)В	ДЛНГШ-(40,0;60,0)Ю
8240-72	С14	38,2	33,2	53,0	48,0	67,5	62,7	82,4	77,5	97,2	92,4	112,0	107,0	127,0	121,8
8510-72*	Л125x80x8	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2
103-76	110x4	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	5,2	5,2
19904-74*	S2	25,5	28,4	34,0	41,5	42,3	54,5	56,5	67,8	66,5	81,0	76,9	94,0	87,0	107,0
Итого кг		93,2	98,1	117,8	127,3	140,6	155,0	170,5	183,9	196,2	212,9	221,4	140,5	247,4	269,2

**Переходные площадки с настилом решетчатым типа "Батойск"**

ГОСТ	Профиль или сечение	ДЛНГР-(8,0;24,0)В	ДЛНГР-(4,0;24,0)Ю	ДЛНГР-(4,0;30,0)В	ДЛНГР-(4,0;30,0)Ю	ДЛНГР-(20,0;36,0)В	ДЛНГР-(16,0;36,0)Ю	ДЛНГР-(26,0;42,0)В	ДЛНГР-(22,0;42,0)Ю	ДЛНГР-(32,0;48,0)В	ДЛНГР-(28,0;48,0)Ю	ДЛНГР-(38,0;54,0)В	ДЛНГР-(34,0;54,0)Ю	ДЛНГР-(44,0;60,0)В	ДЛНГР-(40,0;60,0)Ю
8240-72	С14	38,2	33,2	53,0	48,0	67,5	62,7	82,4	77,5	97,2	92,4	112,0	107,0	127,0	121,8
8509-72*	Л28x3	5,9	6,1	7,5	7,8	9,0	9,3	10,6	10,9	12,3	12,4	14,1	13,9	15,3	15,4
8510-72*	Л125x80x8	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2
103-76	110x4	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	5,2	5,2
19904-74*	S2	15,5	16,9	21,3	24,2	26,6	31,5	32,9	38,7	38,7	46,0	55,6	53,2	50,3	60,5
17305-71*	05	3,8	4,2	5,3	6,0	6,6	7,8	8,2	9,6	9,6	14,4	13,8	13,2	12,5	15,0
Итого кг		92,9	96,9	117,9	123,8	140,5	149,1	165,7	175,3	197,3	201,7	228,0	226,8	238,5	253,1

**Переходные площадки с настилом из просечно-вытяжной стали**

ГОСТ	Профиль или сечение	ДЛНГВ-(8,0;24,0)В	ДЛНГВ-(4,0;24,0)Ю	ДЛНГВ-(4,0;30,0)В	ДЛНГВ-(4,0;30,0)Ю	ДЛНГВ-(20,0;36,0)В	ДЛНГВ-(16,0;36,0)Ю	ДЛНГВ-(26,0;42,0)В	ДЛНГВ-(22,0;42,0)Ю	ДЛНГВ-(32,0;48,0)В	ДЛНГВ-(28,0;48,0)Ю	ДЛНГВ-(38,0;54,0)В	ДЛНГВ-(34,0;54,0)Ю	ДЛНГВ-(44,0;60,0)В	ДЛНГВ-(40,0;60,0)Ю
8240-72	С14	38,2	33,2	53,0	48,0	67,5	62,7	82,4	77,5	97,2	92,4	112,0	107,0	127,0	121,8
8510-72*	Л125x80x8	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2
8509-72*	Л50x4	—	—	2,1	2,7	2,1	2,7	4,2	5,4	4,2	5,4	4,2	5,4	4,2	5,4
103-76	110x4	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	5,2	5,2
8706-78*	ПВ510	30,0	33,2	39,4	47,4	52,6	61,7	64,0	76,0	75,1	90,2	86,8	104,3	123,0	118,5
Итого кг		97,7	102,9	125,3	135,9	153,0	164,9	182,2	197,5	209,0	227,5	235,3	256,2	285,7	286,1

**Переходные площадки с настилом сплошным - рифленая сталь**

ГОСТ	Профиль или сечение	ДЛНГФ-(8,0;24,0)В	ДЛНГФ-(4,0;24,0)Ю	ДЛНГФ-(4,0;30,0)В	ДЛНГФ-(4,0;30,0)Ю	ДЛНГФ-(20,0;36,0)В	ДЛНГФ-(16,0;36,0)Ю	ДЛНГФ-(26,0;42,0)В	ДЛНГФ-(22,0;42,0)Ю	ДЛНГФ-(32,0;48,0)В	ДЛНГФ-(28,0;48,0)Ю	ДЛНГФ-(38,0;54,0)В	ДЛНГФ-(34,0;54,0)Ю	ДЛНГФ-(44,0;60,0)В	ДЛНГФ-(40,0;60,0)Ю
8240-72	С14	38,2	33,2	53,0	48,0	67,5	62,7	82,4	77,5	97,2	92,4	112,0	107,0	127,0	121,8
8510-72*	Л125x80x8	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2	28,2	35,2
103-76	80x4	—	—	1,3	1,3	1,7	1,3	2,6	3,4	2,6	3,4	2,6	3,4	2,6	3,4
103-76	110x4	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	5,2	5,2
8568-77*	Рифл. S4	40,6	44,9	53,2	64,0	71,0	83,3	86,5	102,5	101,2	124,0	117,0	141,0	166,0	160,0
Итого кг		108,3	114,6	138,3	151,5	170,6	185,5	204,1	222,0	233,5	259,3	264,1	290,9	329,0	325,6

**Ограждения**

ГОСТ	Профиль или сечение	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	ОПНГЗБ-10,40	
8509-72	Л56x4	3,6	4,0	4,3	4,6	5,0	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,0	8,6	9,1	9,7	10,3	10,8	11,7	12,5	13,1
8509-72*	Л50x5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
8509-72*	Л25x3	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3
103-76	140x4	4,5	5,0	5,3	5,7	6,2	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	9,9	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,5	15,5	16,3
Итого кг		17,8	18,8	19,5	20,3	21,3	21,7	23,2	23,9	30,4	32,0	33,3	34,8	36,2	41,9	43,3	44,7	47,0	49,1	50,7

Указания приведены на листе 80/1

Кронштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200 мм

ГОСТ	Профиль или сечение	кр1	кр2	кр3	кр4	кр5	кр6	кр7	кр8	кр9	кр10	кр11	кр12	кр13	кр14	кр15	кр16	кр17	кр18	кр19	кр20	кр21	кр22	кр23
8240-72	Г12	10,6	10,9	10,9	11,3	11,4	11,6	11,7	12,0	12,2	12,4	12,6	12,7	12,8	13,0	13,1	13,0	13,2	13,3	13,5	13,6	13,8	14,0	14,2
8509-72*	L70x6	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
19903-74	S8	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Итого кг		26,7	27,0	27,0	27,4	27,5	27,7	27,8	28,1	28,3	28,5	28,7	28,8	28,9	29,1	31,9	31,8	32,0	32,1	32,3	32,4	32,6	32,8	33,0
ГОСТ	Профиль или сечение	кр24	кр25	кр26	кр27	кр28	кр29	кр30	кр31	кр32	кр33	кр34	кр35	кр36	кр37	кр38	кр39	кр40	кр41	кр42	кр43	кр44	кр45	
8240-72	Г12	14,5	14,6	14,8	15,0	15,1	15,2	15,4	15,2	15,4	15,6	15,7	15,8	16,0	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,2	13,8	16,0	18,4	
8509-72*	L70x6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
19903-74	S8	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	
Итого кг		33,3	33,4	33,6	33,8	33,9	34,0	34,2	34,0	34,2	34,4	34,5	34,6	34,8	35,1	35,3	35,4	35,6	35,8	36,0	32,6	34,8	37,2	

Кронштейны для площадок шириной 1600, 2000, 2400 мм

ГОСТ	Профиль или сечение	кр46	кр47	кр48	кр49	кр50	кр51	кр52	кр53	кр54	кр55	кр56	кр57	кр58	кр59	кр60	кр61	кр62	кр63	кр64	кр65	кр66	кр67	кр68	кр69	кр70	кр71	кр72	
8240-72	Г14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,0	34,0	34,2	34,4	34,5	35,0	35,2	35,4	35,4	
8240-72	Г12	18,6	19,5	19,7	19,8	20,0	20,3	20,5	20,8	20,8	23,7	23,7	24,0	24,3	24,3	24,8	25,0	25,1	26,1										
8509-72*	L63x6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	
19903-74	S8	13,6	17,0	17,0	17,0	17,0	13,6	13,6	13,6	17,0	13,6	17,3	17,3	17,3	17,3	13,6	13,6	13,6	17,3	17,2	22,0	22,0	22,0	22,0	17,2	17,2	17,2	22,0	
Итого кг		56,2	60,5	60,7	60,8	61,0	57,9	58,1	58,4	61,6	67,6	71,3	71,6	71,9	71,9	93,1	88,9	89,0	92,7	87,2	92,0	92,2	92,4	92,5	88,2	88,4	88,6	93,4	

Консоли

ГОСТ	Профиль или сечение	кнр1	кнр2	кнр3	кнр4	кнр5	кнр6
8240-72	Г12	11,3	11,4	11,5	13,3	13,5	12,6
19903-74	S8	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Итого кг		18,5	18,6	18,7	20,5	20,7	20,8

Указания приведены на листе 80.1.

1.459.3-3.2-КМ

Копирован 28.19823-02 (101)

Формат А2