

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
Государственный проектный институт
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЧЕРТЕЖИ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
А-06/63

Выпуск 2

ЛЕНИНГРАД 1964

Зак. 132 28.1-1964 г. Тир. 500 Для внутриведомственного распространения цена 60 коп.

ПМГ ЛевПСР. Ленинград, ул.Марата, 90

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
Государственный проектный институт
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЧЕРТЕЖИ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
А-06/63

Выпуск 2

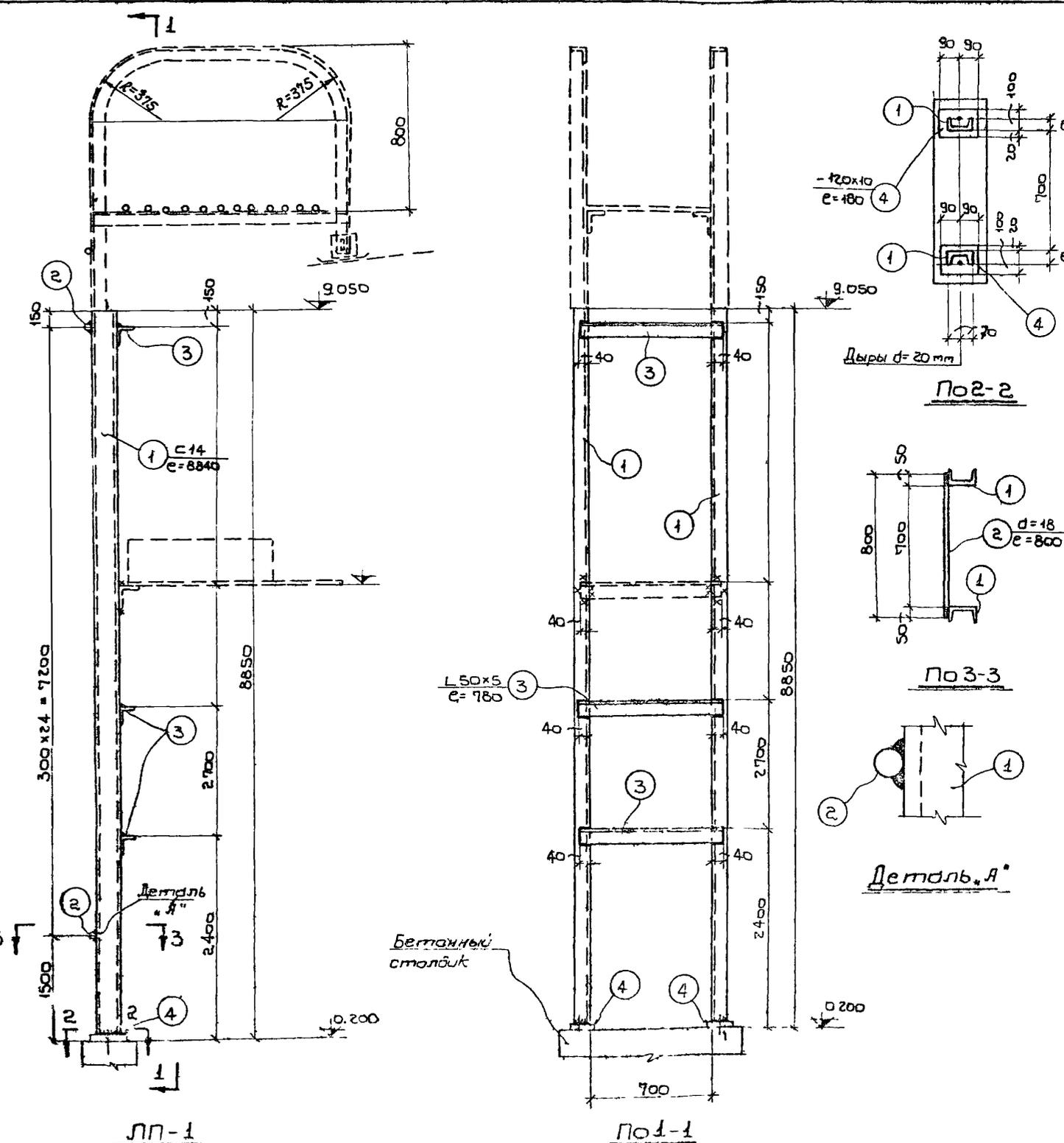
УТВЕРЖДЕНО ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ В ИНСТИТУТЕ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Гл. инженер  Абрамов

23 XII 1963

ЛЕНИНГРАД 1964

1. Проект
 2. Конструкция
 3. Изготовление
 4. Монтаж
 5. Эксплуатация

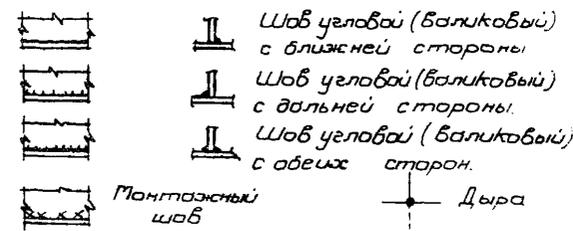


Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз	Профиль	Длина м	Количество		Вес кг		Примечание
				и	штуки	штука	марки	
ЛП-1	1	Г 14	8840	2	-	103,0	218,0	270
	2	d=18	800	25	-	1,6	40,0	
	3	L 50x5	780	3	-	2,9	9,0	
	4	-120x10	180	2	-	1,5	3,0	

Условные обозначения:



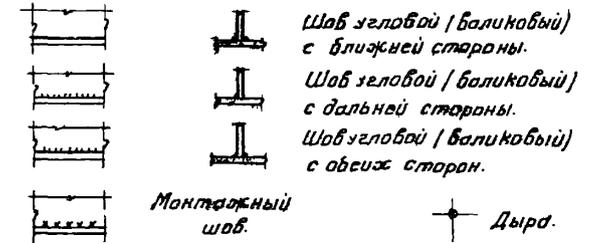
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 8400$
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки ЛР или ЛМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - а) Если колонна железобетонная, в ней нет надобности закладывать деталь к которой затем приближается крепежный элемент лестницы.
 - б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент приближается непосредственно к металлической колонне.
5. В случае если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29. и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расклад металла на пожарные лестницы дается на листах смет Н 6, 18. настоящего альбома
7. После установки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 6$ мм
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3 кл для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42и Э-42а по ГОСТу 4456-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской
11. Все швы $h = 6$ мм.

Институт	ГПИ	Чертежи повторного применения	19 47 53
Ленинградский	Ленинградский	Пожарные лестницы производственных зданий	Н-05 53
Промстройпроект	Промстройпроект	ЛП-1	33

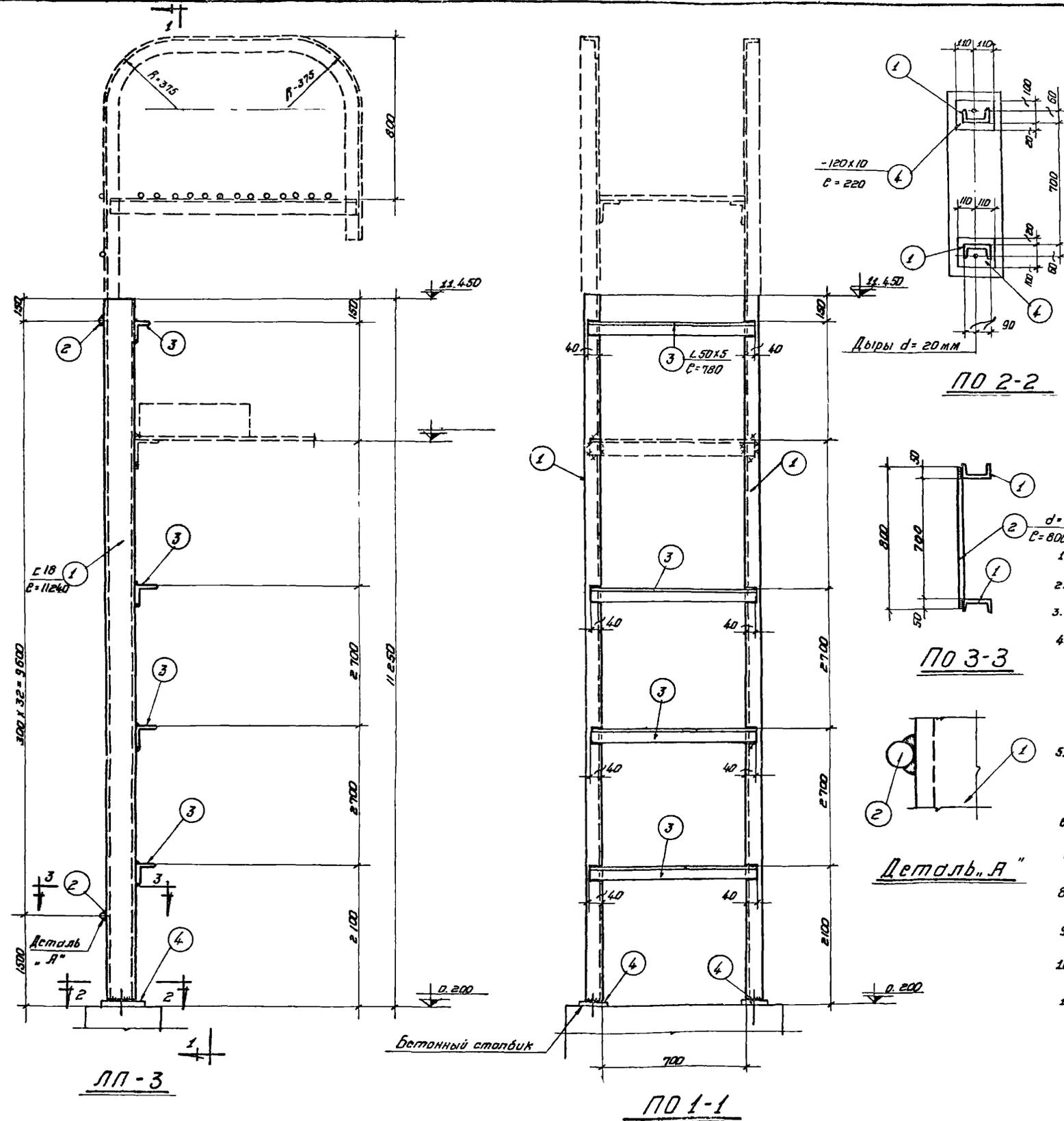
Спецификация стали на одну штуку марки									
Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$									
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание	
				т	шт	Штука	Марка		
ЛП-3	1	E 18	11240	2	-	184,0	368,0	4-37	
	2	d = 18	800	33	-	1,6	53,0		
	3	L 50x5	780	4	-	2,9	12,0		
	4	-120x10	220	2	-	2,0	4,0		

Условные обозначения:



Примечания:

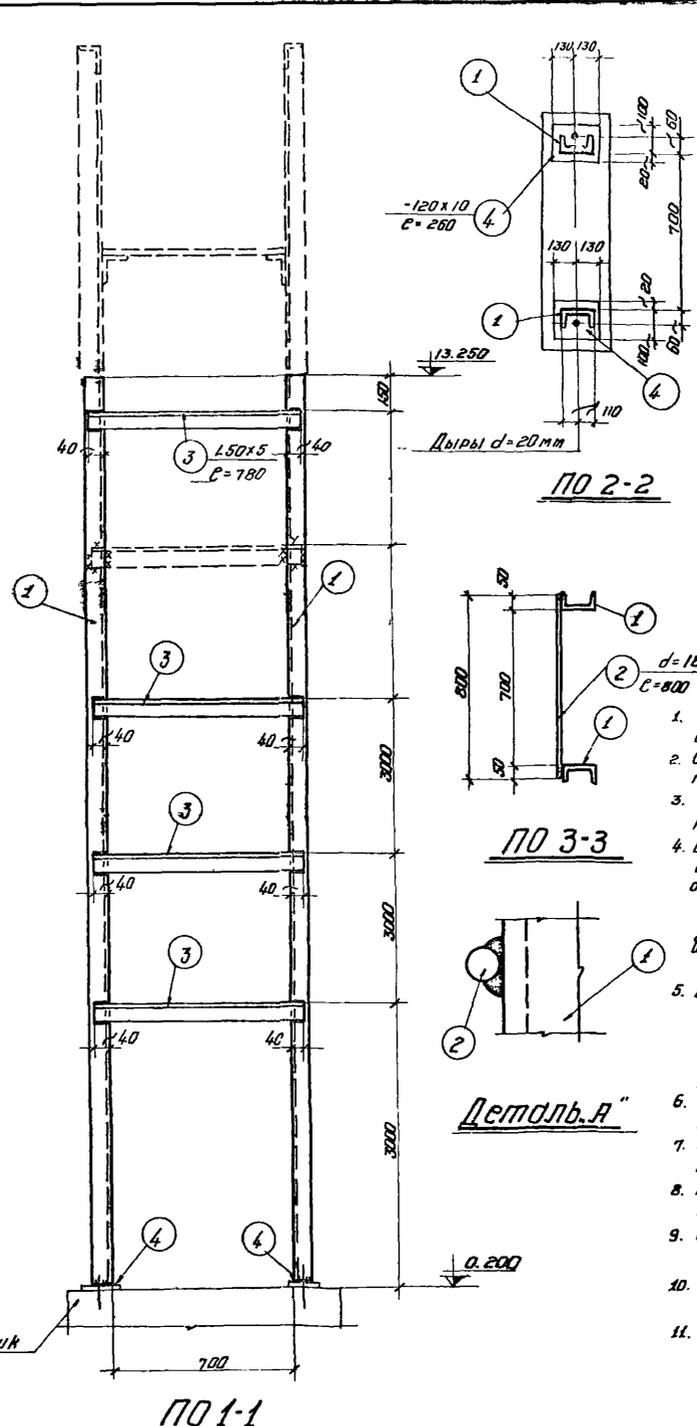
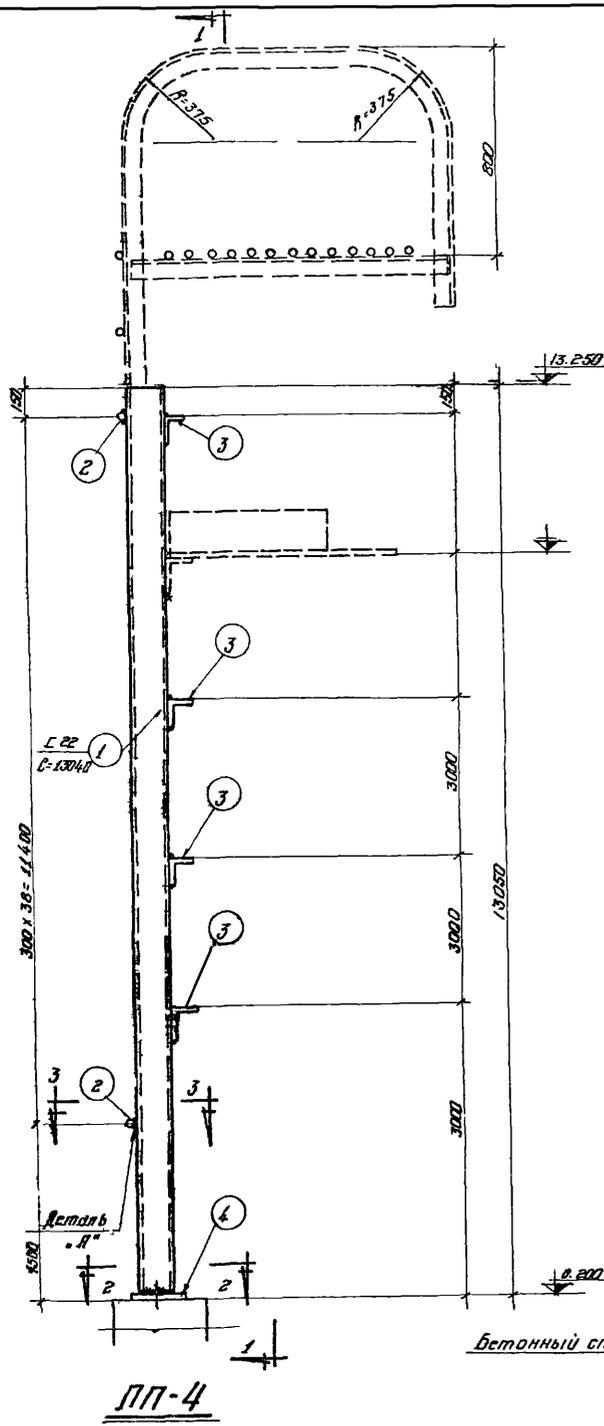
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или ваку) $h = 10,800$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане не привязка показывается на чертежах марки ЛД или КМ.
- Линтиром показан берзний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь К которой затем прибирается крепежный элемент лестницы
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибирается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в проемке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтально элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах ссэм № 6.18 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы прибивать монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.



Инж. Белик Инж. Агроскин Инж. Буйков	Инж. Беленький Инж. Ратушняк Инж. Бойков	Инж. Формозов Инж. Леошин Инж. Каплан Инж. Маркелова	Инж. Антонов Инж. Копылов Инж. Штанденко
Белик	Агроскин	Буйков	Формозов
Беленький	Ратушняк	Бойков	Леошин
Каплан	Маркелова	Копылов	Штанденко
Инж. Антонов	Инж. Копылов	Инж. Штанденко	Инж. Формозов

г. Ленинград Промстройпроект	СССР	Чертежи повторного применения	19 23 63
		Пожарные лестницы производственных зданий	7-06/63
		ЛП-3	35

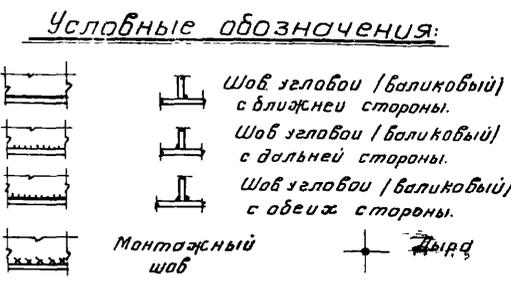
Служба: Имп. Инженерно-проектный институт
 Проект: Проект пожарной лестницы
 Автор: А.А.А.
 Проверка: Б.Б.Б.
 Конструктор: В.В.В.
 М.П.



Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R=210 \frac{кг}{см^2}$

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			м	шт	шт	кг	
1	Г 22	13040	2	-	274,0	548,0	
2	d = 18	800	39	-	1,6	62,0	627
3	L 50x5	780	4	-	2,9	12,0	
4	-120x10	260	2	-	2,4	5,0	

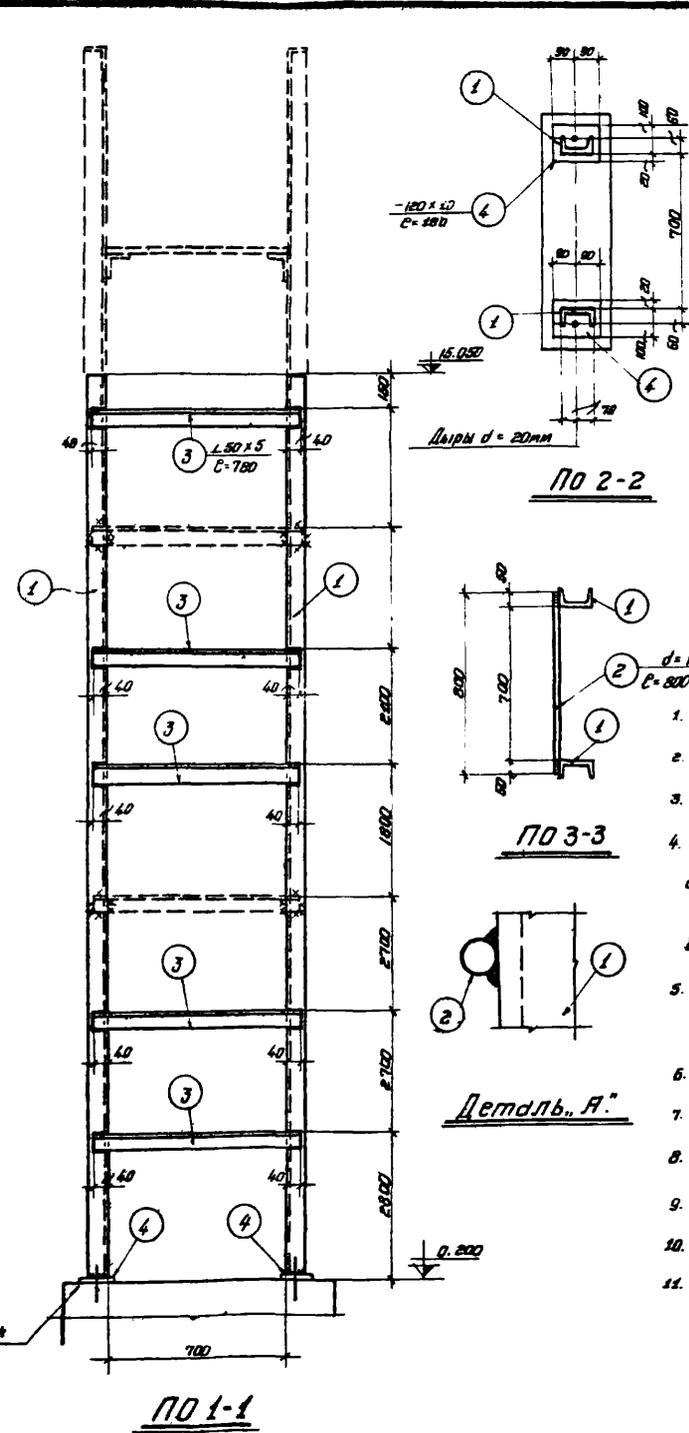
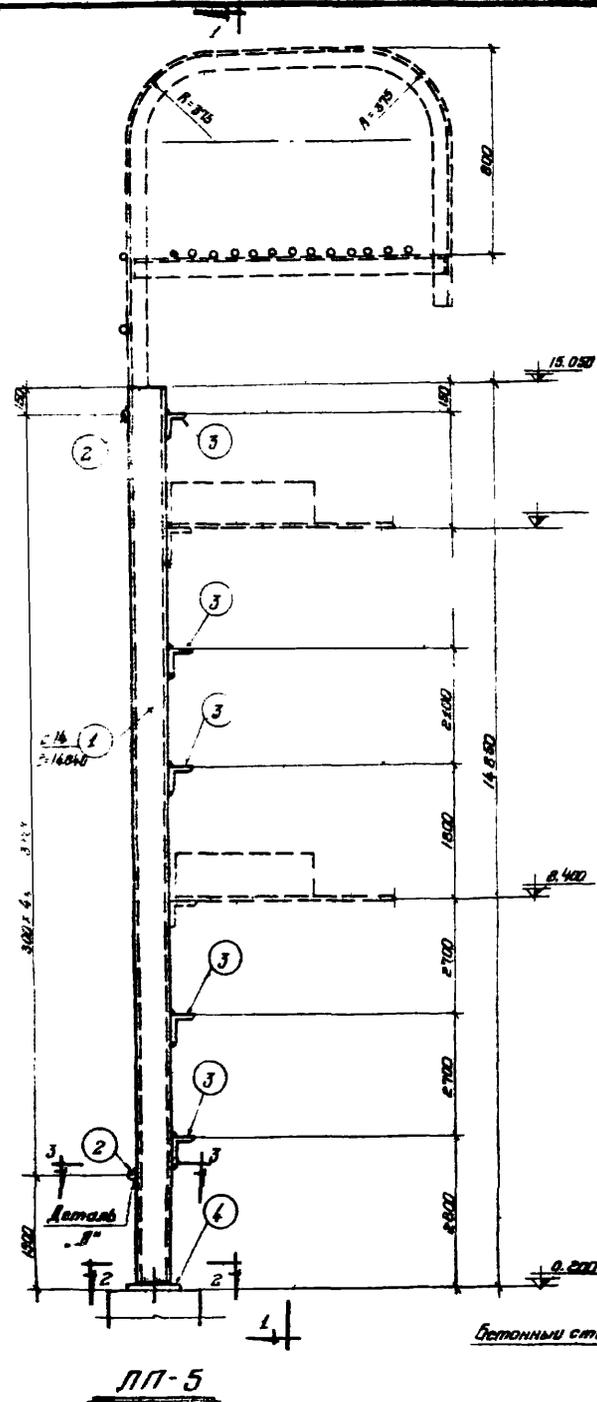


Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фронты (или балки) $h=12,600$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который завышен от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем ИГ В, 18 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на высоте, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6$ мм.
- Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварки производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6$ мм.

госстрой СССР	Чертежи повторного применения.	19 23 63
Ленинградский Проектинстит	Пожарные лестницы производственных зданий	А-00/63
Прометройпроект	ЛП-4	лист 36

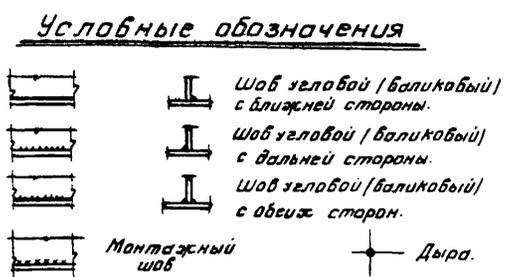
Проверил: [подпись]
 Проектировал: [подпись]
 Конструктор: [подпись]
 В. констр. [подпись]
 Л. констр. [подпись]
 В. констр. [подпись]
 Л. констр. [подпись]



Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина м	Количество		Вес кг		Примечания
				п	н	штуки	Марка	
ЛП-5	1	Г 14	14,840	2	-	123,0	366,0	4,56
	2	$d = 18$	800	45	-	1,6	72,0	
	3	L 50x5	780	5	-	2,9	15,0	
	4	- 120x10	180	2	-	1,7	3,0	



- Примечания:**
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 14,400$
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее приближка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
 - Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $\varnothing 8,400$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схемы № 6, 18 настоящего альбома.
 - После выверки лестницы на валтах, места сопряжения элементов лестницы, приваривать монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
 - Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
 - Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Вес швы $h = 6 \text{ мм}$.

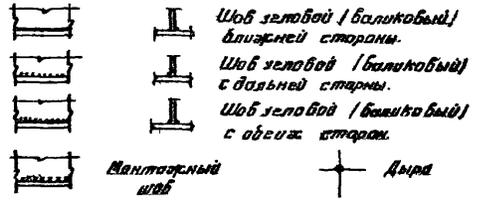
госстрой СССР	Чертежи повторного применения.	19 4-63
Ленинградский Проектстрой	Пожарные лестницы производственные здания.	А-06/63
	ЛП-5	37

Спецификация стали на одну штучку марки

Материал сталь В3 кл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес в кг		Приме. кол-во
			т	н	штук	кг	
1	C 14	16640	2	-	206,2	40,30	
2	$\sigma=10$	800	51	-	1,6	83,0	
3	L 50x5	780	6	-	2,9	17,0	5,22
4	- 120x10	180	2	-	1,5	3,0	

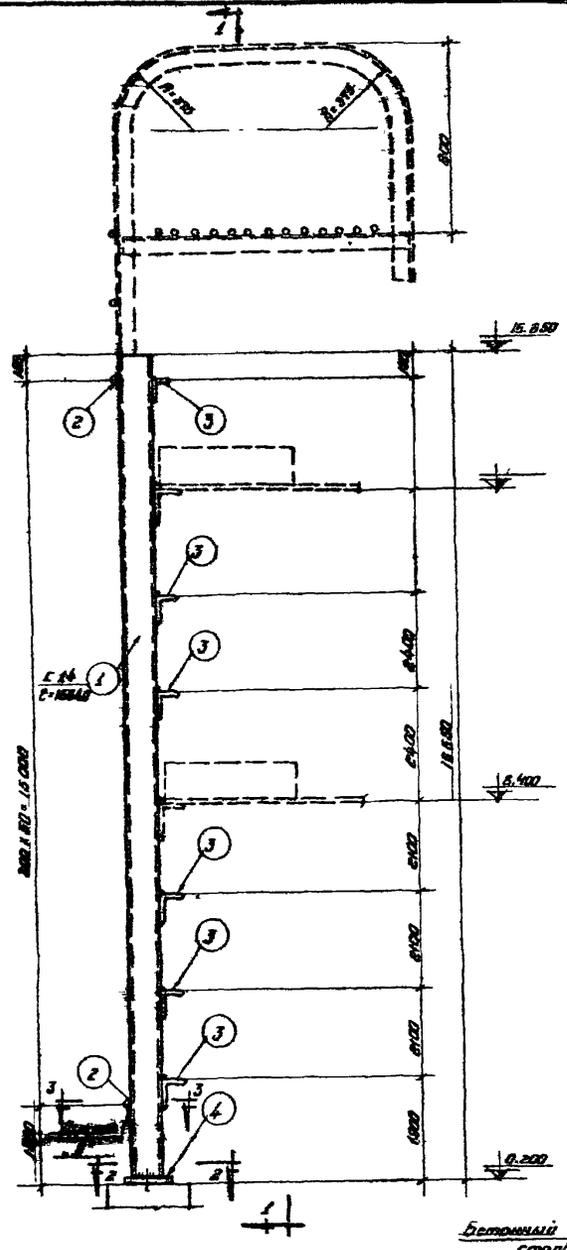
Условные обозначения



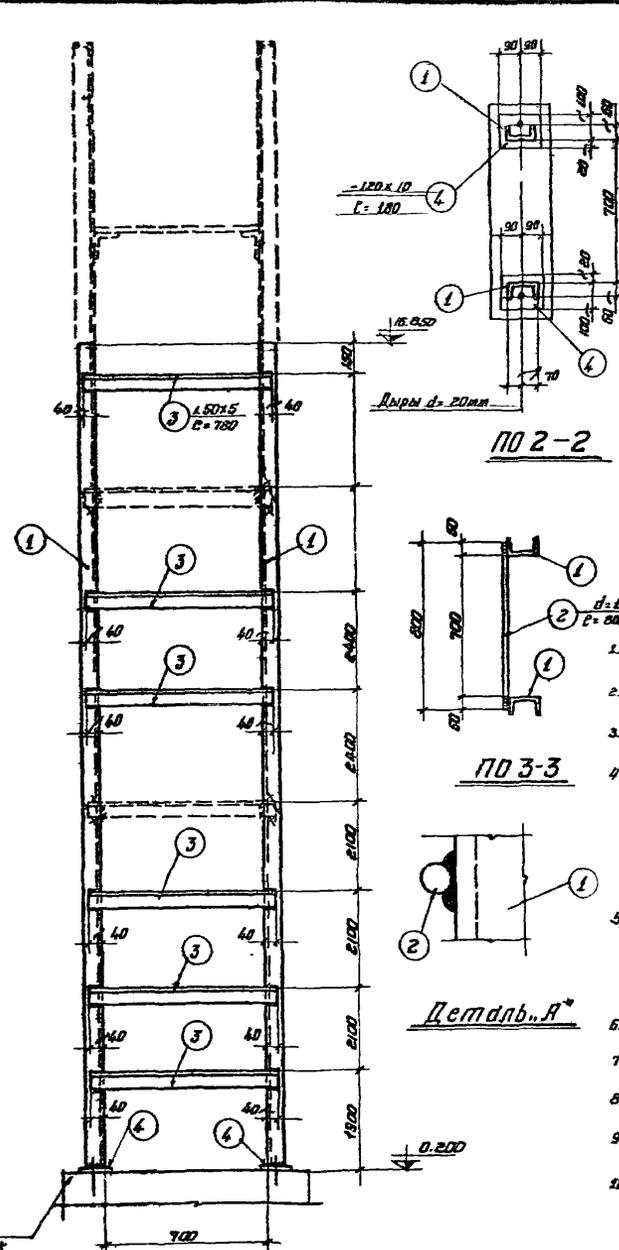
Примечания

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса формы (или балки) 16.200.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КЛ.
- Пунктиром показан верхний свес балки, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следуют:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо закрепить деталь на $\varnothing 8.400$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепежа горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо привязать к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на вставке схем N 7.19 настоящего альбома.
- После выбора лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы, приготовить монтажным штырем $\varnothing 6 \text{ мм}$.
- Материал конструктивной стали марки В-Ст-3 для всех сварных конструкций по ГОСТ ч 300-60.
- Сварки производить электродами типа Э-42 и Э-42А по ГОСТ ч 9466-60 и по ГОСТ ч 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$

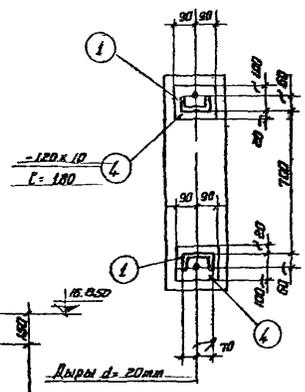
С.И. Шенников	С.И. Шенников	С.И. Шенников	С.И. Шенников
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Л.А. Шенников	Л.А. Шенников	Л.А. Шенников	Л.А. Шенников
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
В.А. Шенников	В.А. Шенников	В.А. Шенников	В.А. Шенников
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер



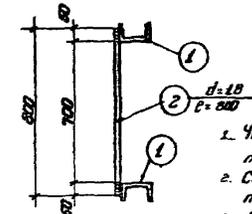
ПО-6



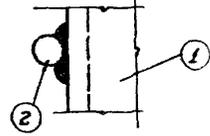
ПО-1-1



ПО 2-2



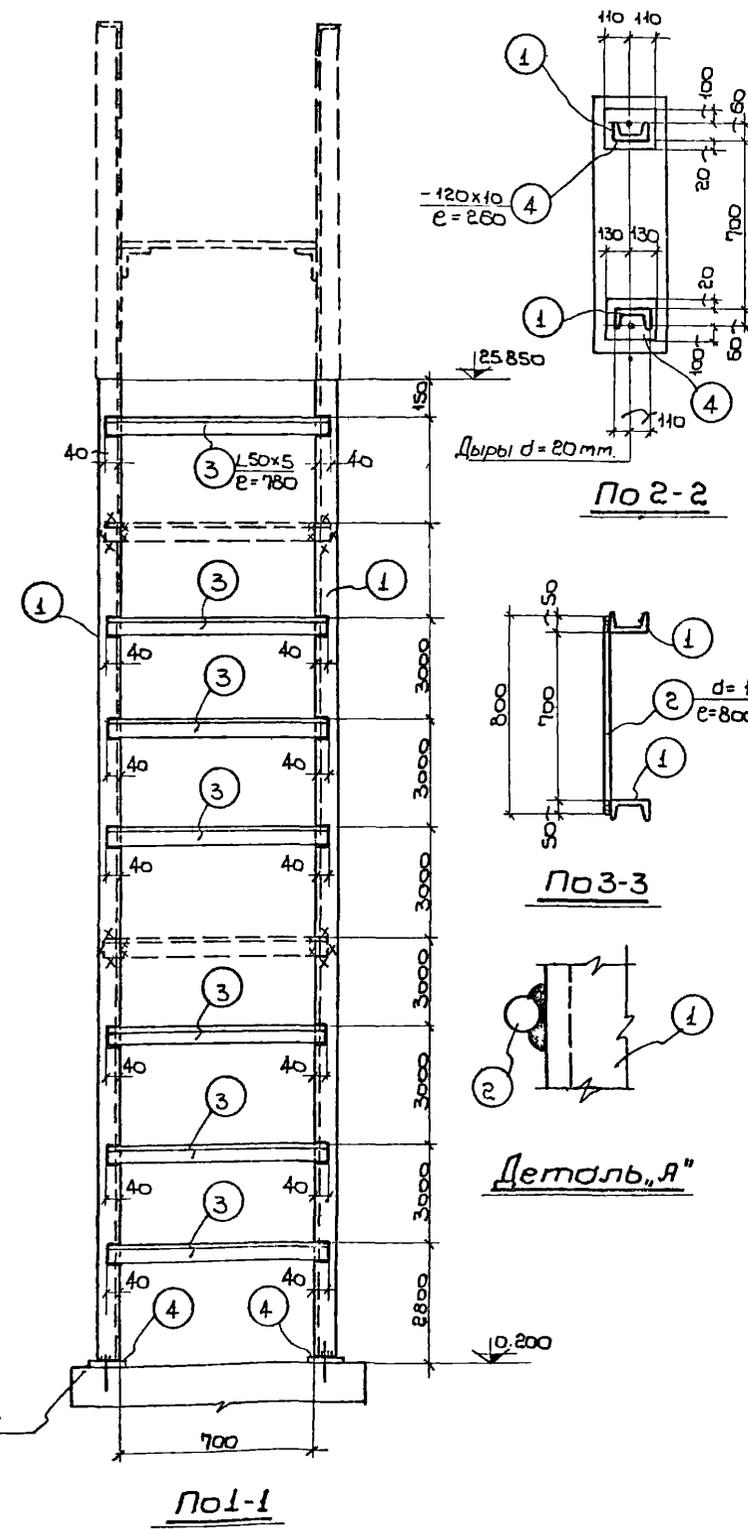
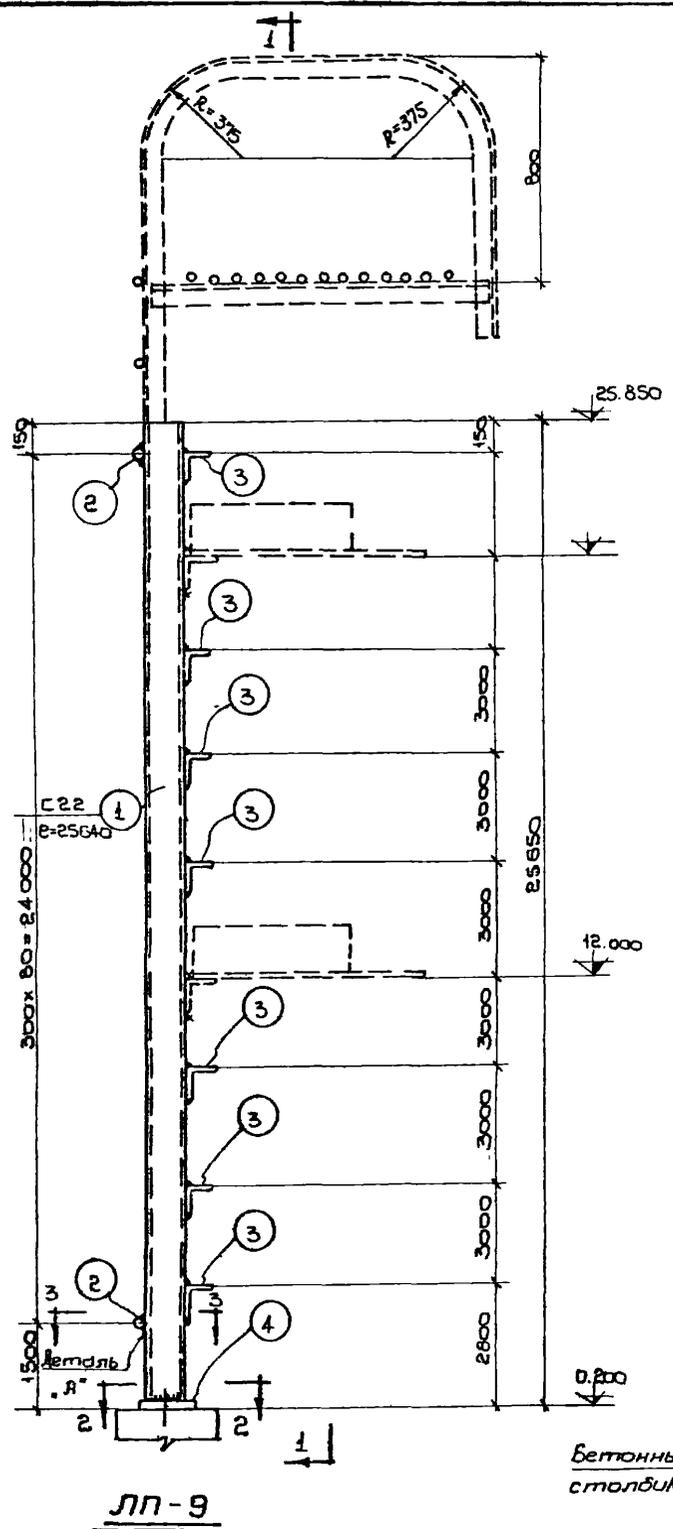
ПО 3-3



Деталь А

госстарый ссср	Чертежи повторно применены	19-58
г.п.м.	Пожарные лестницы производственные здания	А-06 [63
Ленинградский		1971
Промстройпроект	ПО-6	46

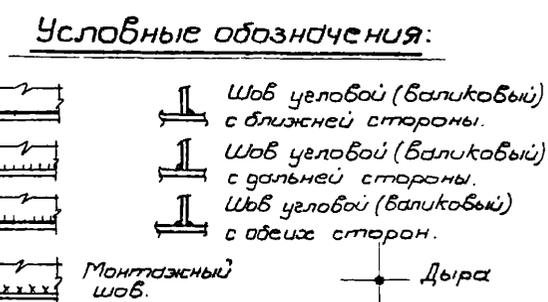
2, инженер-механик
 3, инженер-проектировщик
 4, инженер-проектировщик
 5, инженер-проектировщик
 6, инженер-проектировщик
 7, инженер-проектировщик
 8, инженер-проектировщик
 9, инженер-проектировщик
 10, инженер-проектировщик
 11, инженер-проектировщик
 12, инженер-проектировщик
 13, инженер-проектировщик
 14, инженер-проектировщик
 15, инженер-проектировщик
 16, инженер-проектировщик
 17, инженер-проектировщик
 18, инженер-проектировщик
 19, инженер-проектировщик
 20, инженер-проектировщик
 21, инженер-проектировщик
 22, инженер-проектировщик
 23, инженер-проектировщик
 24, инженер-проектировщик
 25, инженер-проектировщик
 26, инженер-проектировщик
 27, инженер-проектировщик
 28, инженер-проектировщик
 29, инженер-проектировщик
 30, инженер-проектировщик
 31, инженер-проектировщик
 32, инженер-проектировщик
 33, инженер-проектировщик
 34, инженер-проектировщик
 35, инженер-проектировщик
 36, инженер-проектировщик
 37, инженер-проектировщик
 38, инженер-проектировщик
 39, инженер-проектировщик
 40, инженер-проектировщик
 41, инженер-проектировщик
 42, инженер-проектировщик
 43, инженер-проектировщик
 44, инженер-проектировщик
 45, инженер-проектировщик
 46, инженер-проектировщик
 47, инженер-проектировщик
 48, инженер-проектировщик
 49, инженер-проектировщик
 50, инженер-проектировщик
 51, инженер-проектировщик
 52, инженер-проектировщик
 53, инженер-проектировщик
 54, инженер-проектировщик
 55, инженер-проектировщик
 56, инженер-проектировщик
 57, инженер-проектировщик
 58, инженер-проектировщик
 59, инженер-проектировщик
 60, инженер-проектировщик
 61, инженер-проектировщик
 62, инженер-проектировщик
 63, инженер-проектировщик
 64, инженер-проектировщик
 65, инженер-проектировщик
 66, инженер-проектировщик
 67, инженер-проектировщик
 68, инженер-проектировщик
 69, инженер-проектировщик
 70, инженер-проектировщик
 71, инженер-проектировщик
 72, инженер-проектировщик
 73, инженер-проектировщик
 74, инженер-проектировщик
 75, инженер-проектировщик
 76, инженер-проектировщик
 77, инженер-проектировщик
 78, инженер-проектировщик
 79, инженер-проектировщик
 80, инженер-проектировщик
 81, инженер-проектировщик
 82, инженер-проектировщик
 83, инженер-проектировщик
 84, инженер-проектировщик
 85, инженер-проектировщик
 86, инженер-проектировщик
 87, инженер-проектировщик
 88, инженер-проектировщик
 89, инженер-проектировщик
 90, инженер-проектировщик
 91, инженер-проектировщик
 92, инженер-проектировщик
 93, инженер-проектировщик
 94, инженер-проектировщик
 95, инженер-проектировщик
 96, инженер-проектировщик
 97, инженер-проектировщик
 98, инженер-проектировщик
 99, инженер-проектировщик
 100, инженер-проектировщик



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ kg/cm}^2$

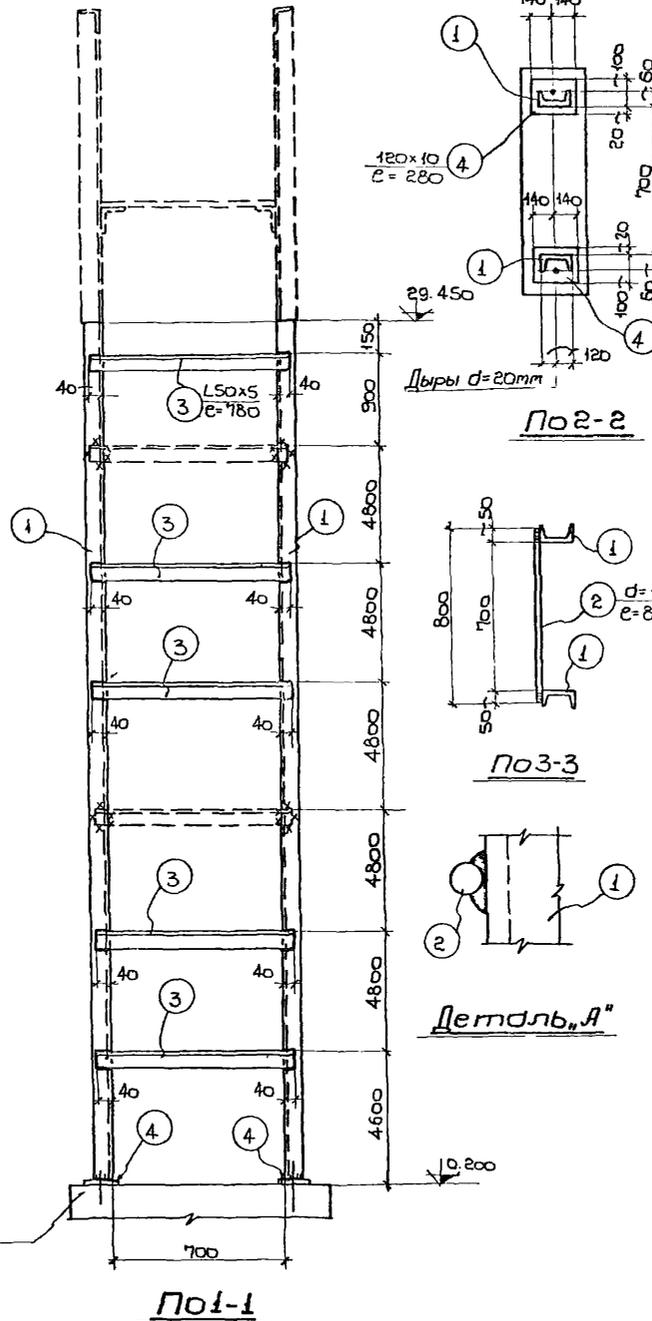
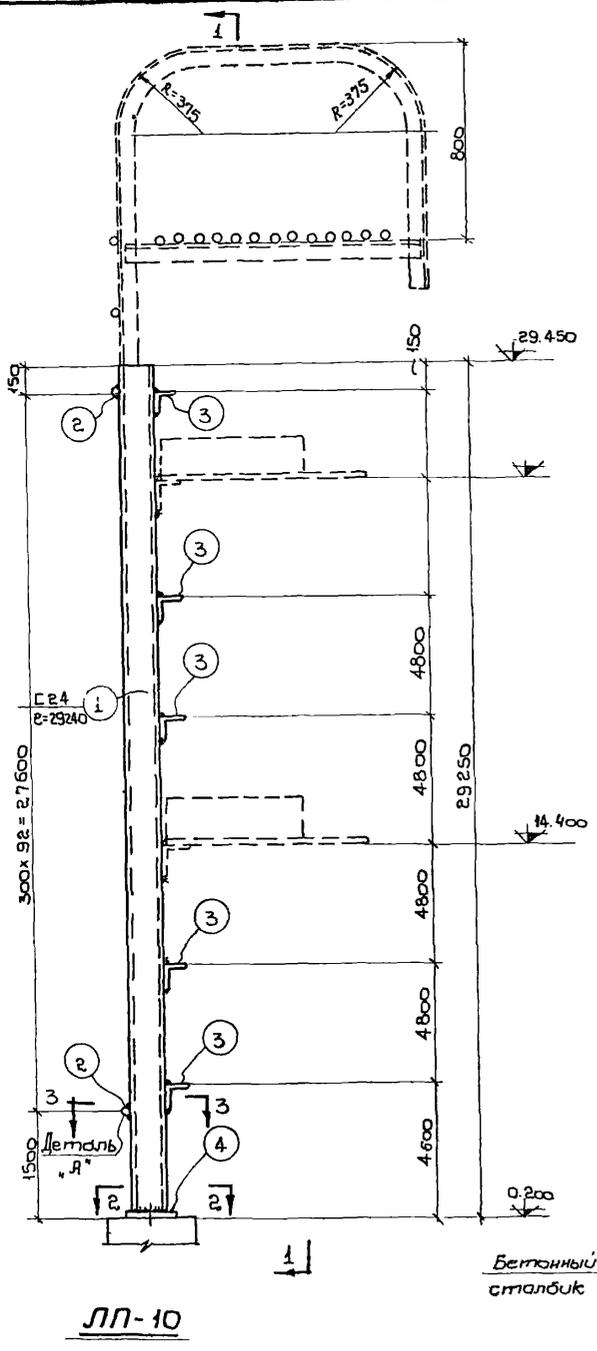
№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	Н	штуки	номера	
1	C22	25640	2	—	540.0	1080.0	
2	d=18	800	81	—	1.6	130.0	
3	L50x5	780	7	—	2.9	20.0	12.35
4	-120x10	260	2	—	2.4	5.0	



- Примечания:
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=25.200$.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки ЛР или КМ.
 - Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней должна быть заложена деталь № 12,000 к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 7, 19 настоящего альбома.
 - После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
 - Материал конструкций сталь марки ВСт-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
 - Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Все швы $h=6 \text{ мм}$.

построил	СССР	Чертежи повторного применения.	19 22 63
ГПИ		Пожарные лестницы производственных зданий.	объект
ЛЕНИНГРАДСКИЙ			А-06/63
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		ЛП-9	лист
			4/

В. И. Александров
 Н. П. Мельников
 В. П. Петров
 С. П. Сидоров
 И. П. Федотов
 Е. П. Жуков
 А. П. Иванов
 К. П. Козлов
 Л. П. Лебедев
 М. П. Морозов
 Н. П. Павлов
 О. П. Перов
 П. П. Попов
 Р. П. Рязанцев
 С. П. Самойлов
 Т. П. Семенов
 У. П. Степанов
 Ф. П. Тимофеев
 Х. П. Ушаков
 Ц. П. Чернышев
 Ч. П. Шабалин
 Ш. П. Шарапов
 Щ. П. Щеглов
 Э. П. Эристов

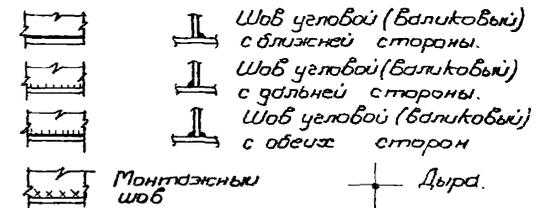


Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество		Вес кг.		Примечание
				Т	И	Штука	Итера	
ЛП-10	1	С24	29240	2	-	7020	1404,0	1574
	2	d=18	800	93	-	1.6	149,0	
	3	LSOx5	780	5	-	2.9	15,0	
	4	-120x10	280	2	-	2.8	6,0	

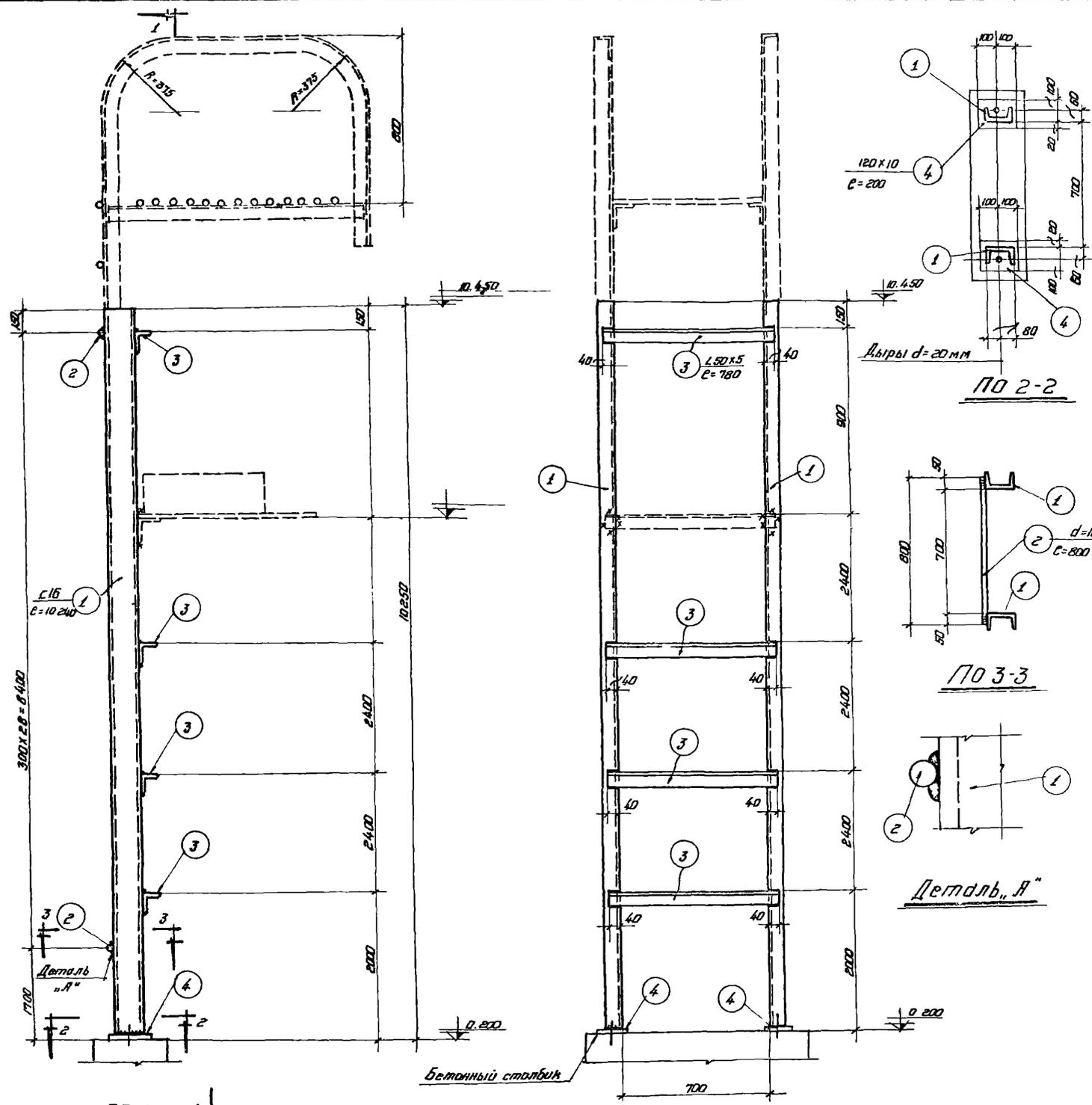
Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж по форме применения пожарной лестницы разработан для высоты: зная до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 28,800$.
- Система расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $14,400$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Резьба металла на пожарные лестницы дается на листах смет № 7, 19 и 20 следующего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажными швами $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродными типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрывается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения.	19 23 63
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственные здания	А-06/63
	ЛП-10	лист 42

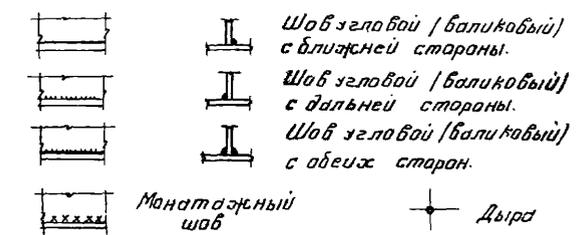


Спецификация стали на одну штукку марки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				шт	м	Штуки	Метки	
ЛП-12	1	С 16	10240	2	-	146.0	2920	
	2	d=18	800	29	-	1.6	46.0	
	3	С 50x5	780	4	-	2.9	12.0	354
	4	-120x10	200	2	-	1.9	4.0	

Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (балки) $h \leq 9.50$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР и КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходима заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 8, 20 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-Ст-Зкп для сварных конструкций по ГОСТ 'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42с по ГОСТ 'у 9455-60 и по ГОСТ 'у 9457-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.

Э. инженер-инст.	Л. В. Сидорова	Э. фронталь	Л. В. Сидорова
Инженер-проект.	Л. В. Сидорова	С. Ю. Шоломин	Л. В. Сидорова
Строитель-проект.	Л. В. Сидорова	К. Л. Лавин	Л. В. Сидорова
Проектировщик	Л. В. Сидорова	К. Л. Лавин	Л. В. Сидорова
Конструктор	Л. В. Сидорова	М. С. Марголова	Л. В. Сидорова

ЛП-12 1

ПО 1-1

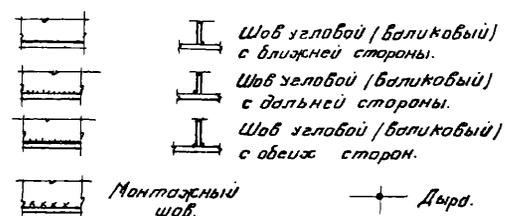
госстрой	СССР	Чертежи повторного применения.	19 83 63
ГПИ Ленинградский Промстройпроект		Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
		ЛП-12	44

Спецификация стали на одну ступень марши.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

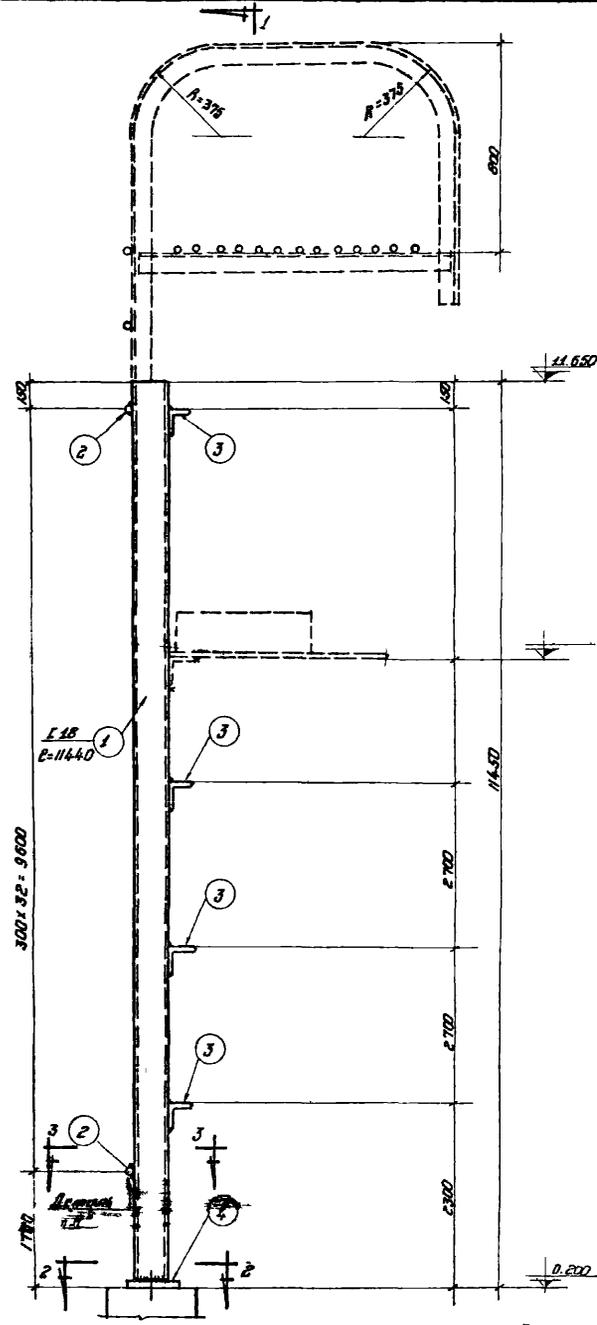
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Марки	Примечание
				П	Н	Штuki	Угера		
ЛП-13	1	C 18	11440	2	-	187.0	374.0	443	
	2	d=18	800	33	-	1.6	53.0		
	3	L 50x5	780	4	-	2.9	12.0		
	4	-120x10	220	2	-	2	4.0		

Условные обозначения:

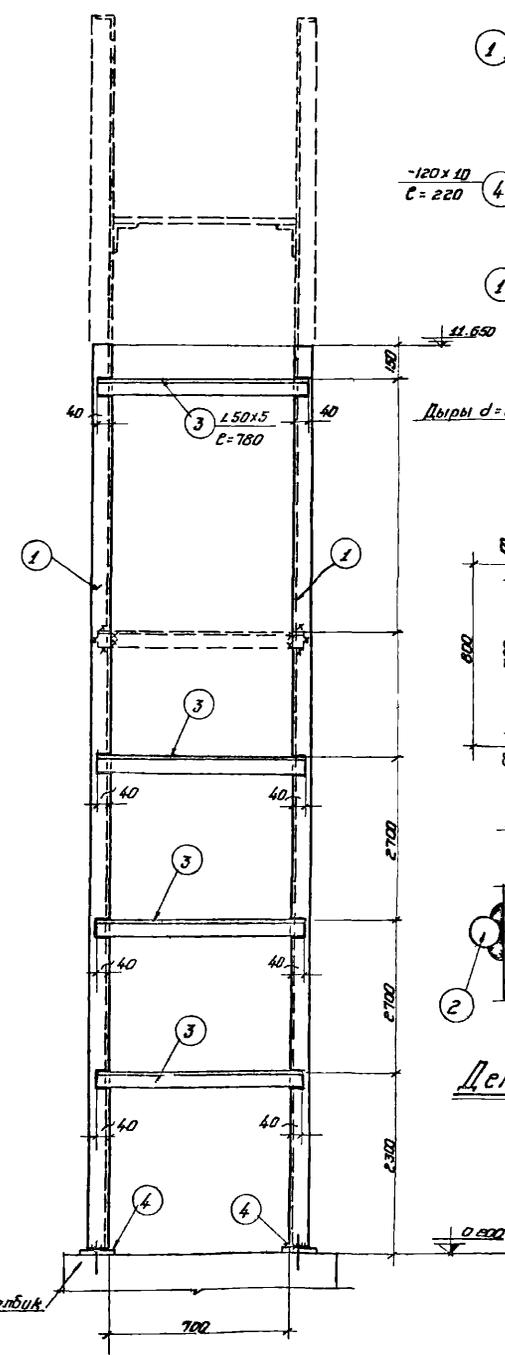


ПРИМЕЧАНИЯ:

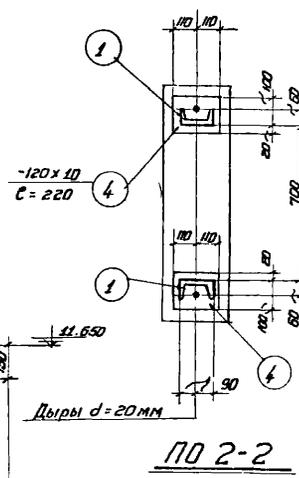
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (балки) $h=10.800$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛР или КМ.
- Линкитром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дан в на листах схем № 8, 20 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42д по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.



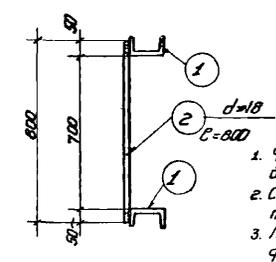
ЛП-13



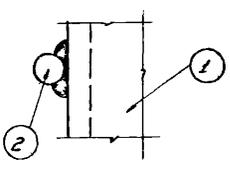
ПО 1-1



ПО 2-2



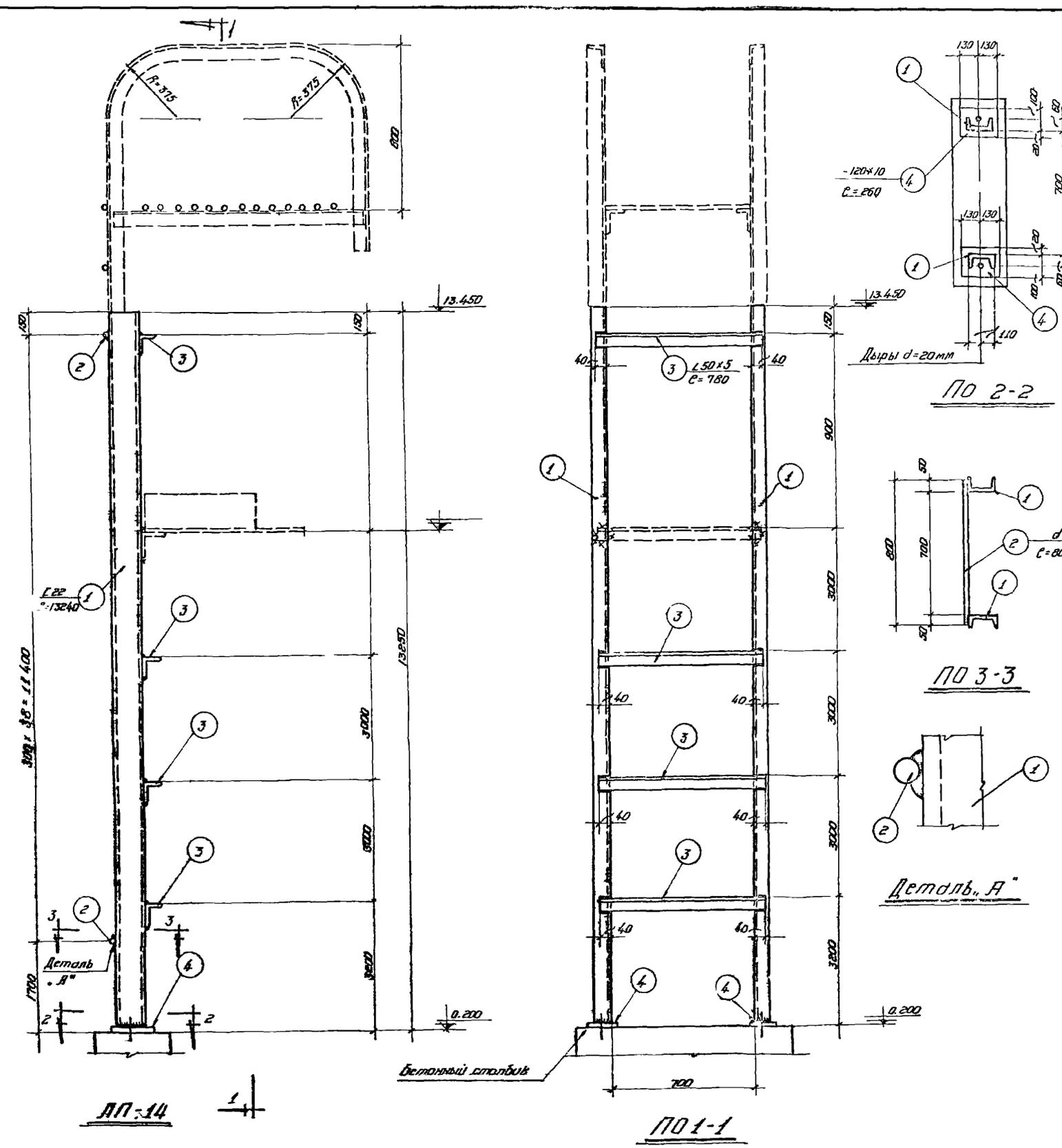
ПО 3-3



Деталь „А“

Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
Л. П. С.	М. В. С.	А. П. С.	В. П. С.	С. П. С.	Д. П. С.
Л. П. С.	М. В. С.	А. П. С.	В. П. С.	С. П. С.	Д. П. С.

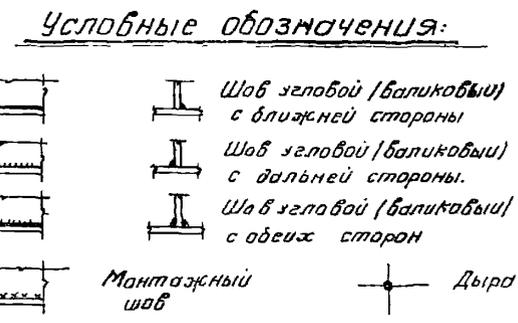
Листовой	Соср	Чертежи повторного применения	19.23.63
Л. П. С.	Г. П. И.	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
Промстройпроект		ЛП-13	45



Спецификация стали на один штык

Материал: сталь В3мп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				т	н	Штык	Диаметр	Марка	
ЛП-14	1	C 22	13240	2	-	278.0	556.0	635	
	2	d=18	800	39	-	1.6	62.0		
	3	L 50x5	780	4	-	2.9	12.0		
	4	-120x10	260	2	-	2.4	5.0		

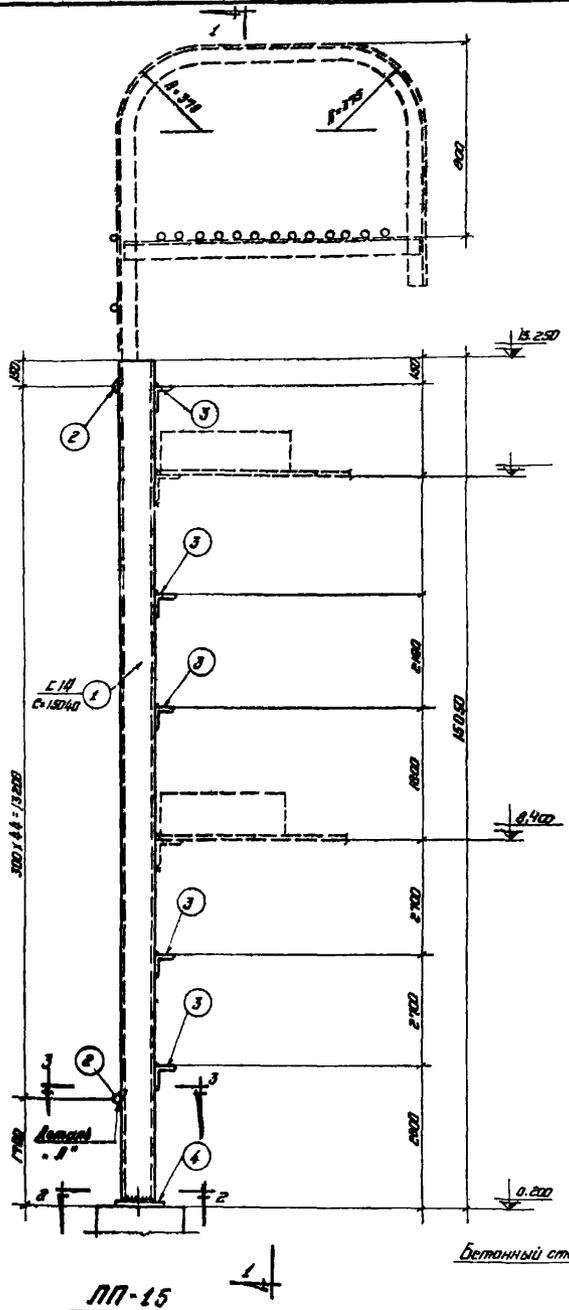


- Примечания:**
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы/или балки $h = 12.600$.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее приблизка показывается на чертежах марки ЛР или ЛМ.
 - Пунктиром показан верхний оголовок, который и зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница установлена вблизи колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам З.17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расход металла на пожарные лестницы дается на листе схем № 8, 20 настоящего альбома.
 - После выборки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом $h=6\text{мм}$.
 - Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
 - Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42с по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Все швы $h=6\text{мм}$

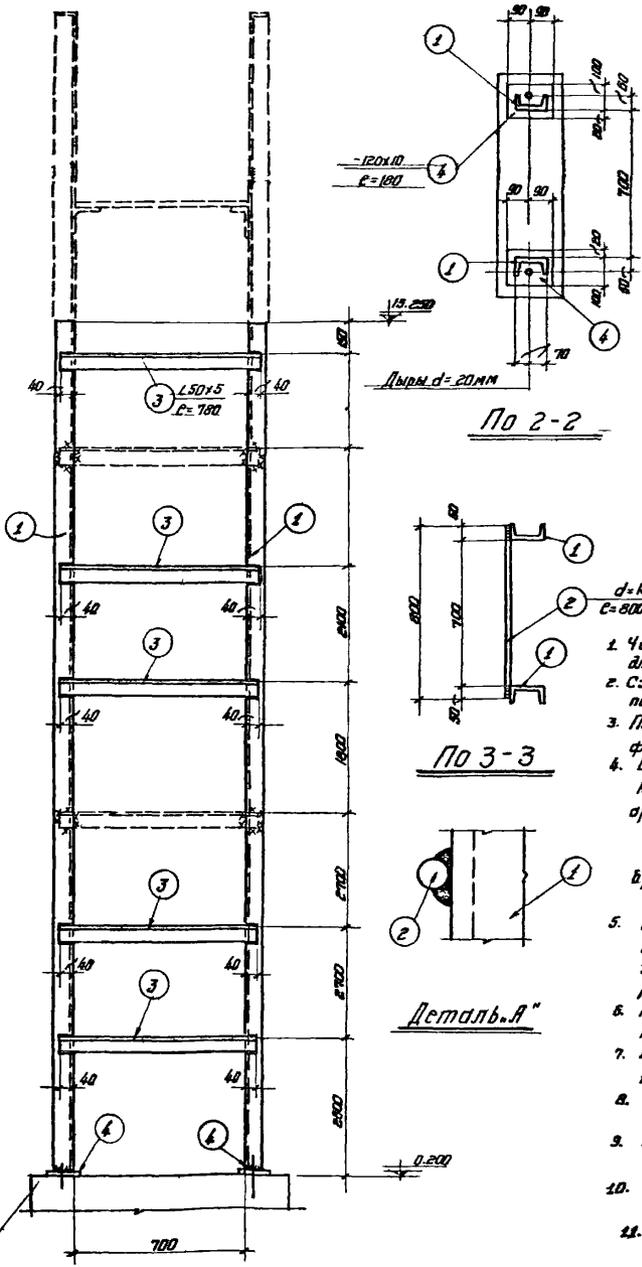
Э. Инженер-проект.	Б. Инженер-проект.	М. Инженер-проект.	В. Инженер-проект.	С. Инженер-проект.	Л. Инженер-проект.	К. Инженер-проект.	П. Инженер-проект.
Э. Инженер-проект.	Б. Инженер-проект.	М. Инженер-проект.	В. Инженер-проект.	С. Инженер-проект.	Л. Инженер-проект.	К. Инженер-проект.	П. Инженер-проект.
Э. Инженер-проект.	Б. Инженер-проект.	М. Инженер-проект.	В. Инженер-проект.	С. Инженер-проект.	Л. Инженер-проект.	К. Инженер-проект.	П. Инженер-проект.

гострой	свр	Чертежи повторного применения.	19 23 63
Ленинградский		Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
Промстройпроект		ЛП-14	лист 46

Специальный участок в/п	Инженер А.С. Дегтярев	2а. Констр. инж. В.И. Маслов	Белик
Заказчик	Инженер С.М. Мещеряков	За конструктор И.А. Маслов	Ярослав
Заказчик	Инженер С.М. Мещеряков	За конструктор И.А. Маслов	Ярослав
Проектировщик	Инженер И.А. Маслов	Проверка В.И. Маслов	Ярослав
Инженер	Инженер И.А. Маслов	Проверка В.И. Маслов	Ярослав



ПП-15



PO 1-1

Спецификация стали на одну штуку марки							
Материал: Сталь ВЗка с расчетным сопротивлением R=2200кг/см²							
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг.	
				шт	м	штуки	номера
ПП-15	1	C 14	15040	2	-	125,0	370,0
	2	d=18	800	45	-	1,6	72,0
	3	L 50x5	780	3	-	2,9	15,0
	4	-120x10	180	2	-	1,5	3,0

Условные обозначения

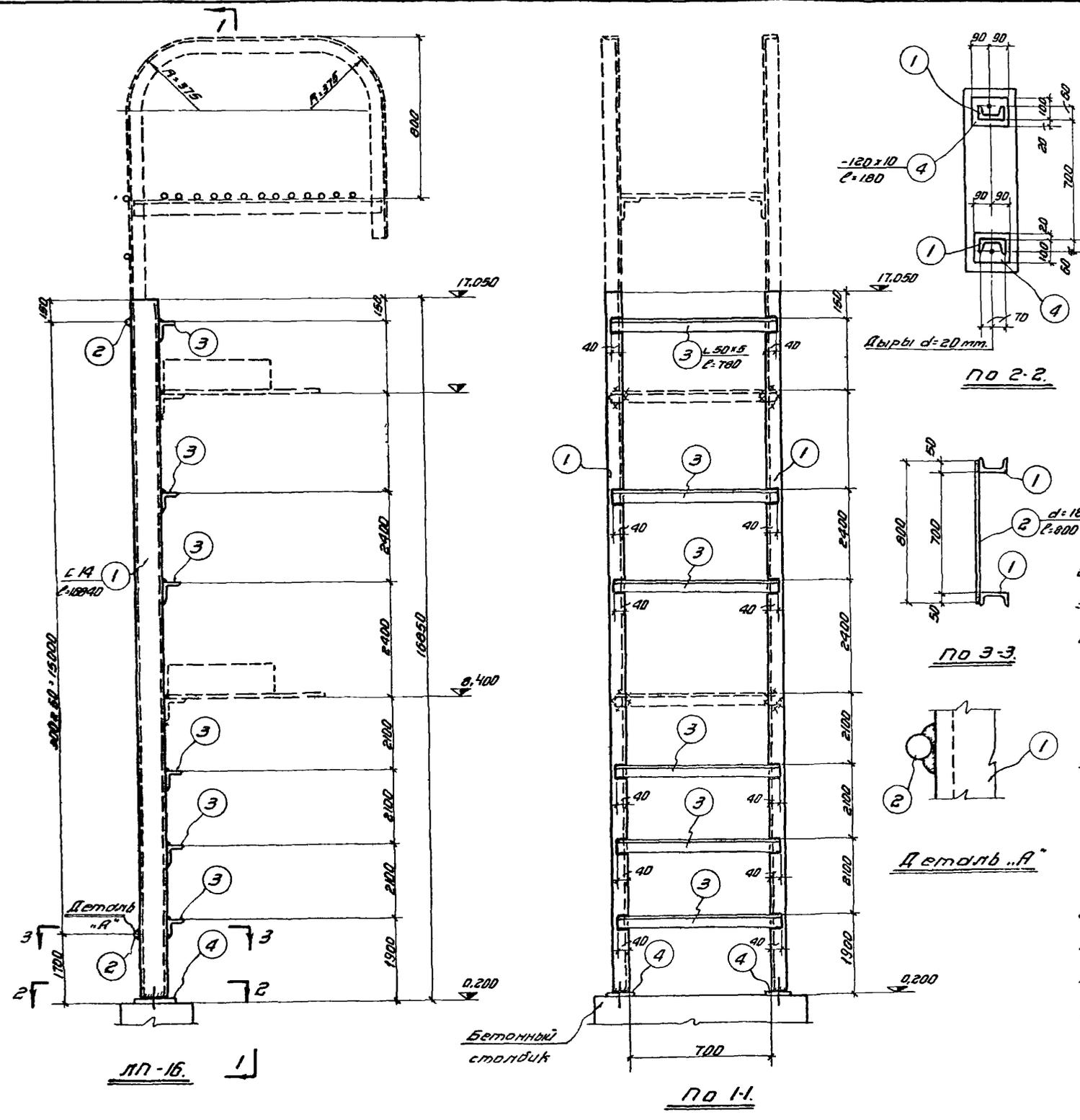


Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания нижнего пояса формы (или балки) h=14,400.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее приближка показывается на чертежах ЯР или ИМ.
- Пунктиром показан верхний овалобок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следуют:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь h=8,400 к которой затем прибавляется крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибавляется непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схемы № 8, 20.
- После выборки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы, прибить монтажный шов h=6мм.
- Материал конструкций стальной марки В-Ст-Зил для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварки производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9406-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается по образцу масляной краской.
- Все швы h=6мм.

Лист 19/63	ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертежи повторного применения.	19/63
		Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
		ПП-15.	47

Главный инженер: [подпись]
 Инженер-проектировщик: [подпись]
 Инженер-конструктор: [подпись]
 Инженер-технолог: [подпись]
 Инженер-экономист: [подпись]
 Инженер-архитектор: [подпись]
 Инженер-строитель: [подпись]
 Инженер-механик: [подпись]
 Инженер-электрик: [подпись]
 Инженер-санитар: [подпись]
 Инженер-теплотехник: [подпись]
 Инженер-химик: [подпись]
 Инженер-биолог: [подпись]
 Инженер-геолог: [подпись]
 Инженер-геодезист: [подпись]
 Инженер-охраны труда: [подпись]
 Инженер-экологии: [подпись]
 Инженер-информационных технологий: [подпись]
 Инженер-кадров: [подпись]
 Инженер-юрист: [подпись]

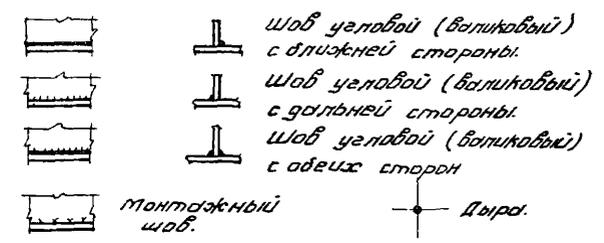


Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В.Э.м. с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Т	И	штуки	Материал	
ЛП-16	1	С 14	15840	2	—	207,1	4140	516
	2	d=18	800	51	—	1,6	820	
	3	L 50x5	780	6	—	2,9	17,0	
	4	-120x10	180	2	—	1,5	3,0	

Условные обозначения:

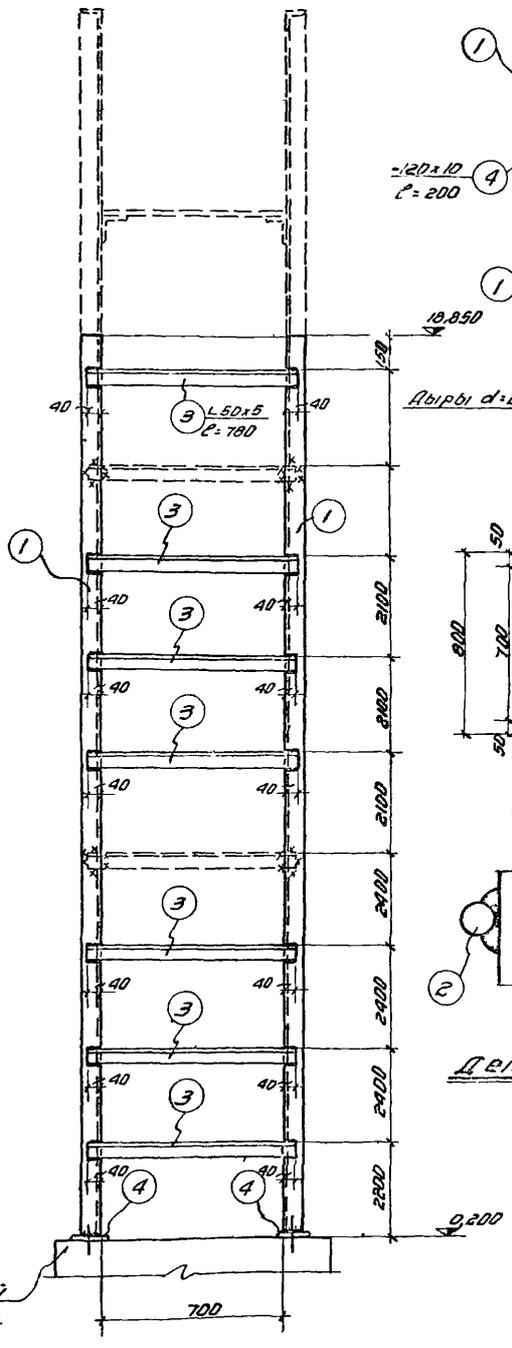
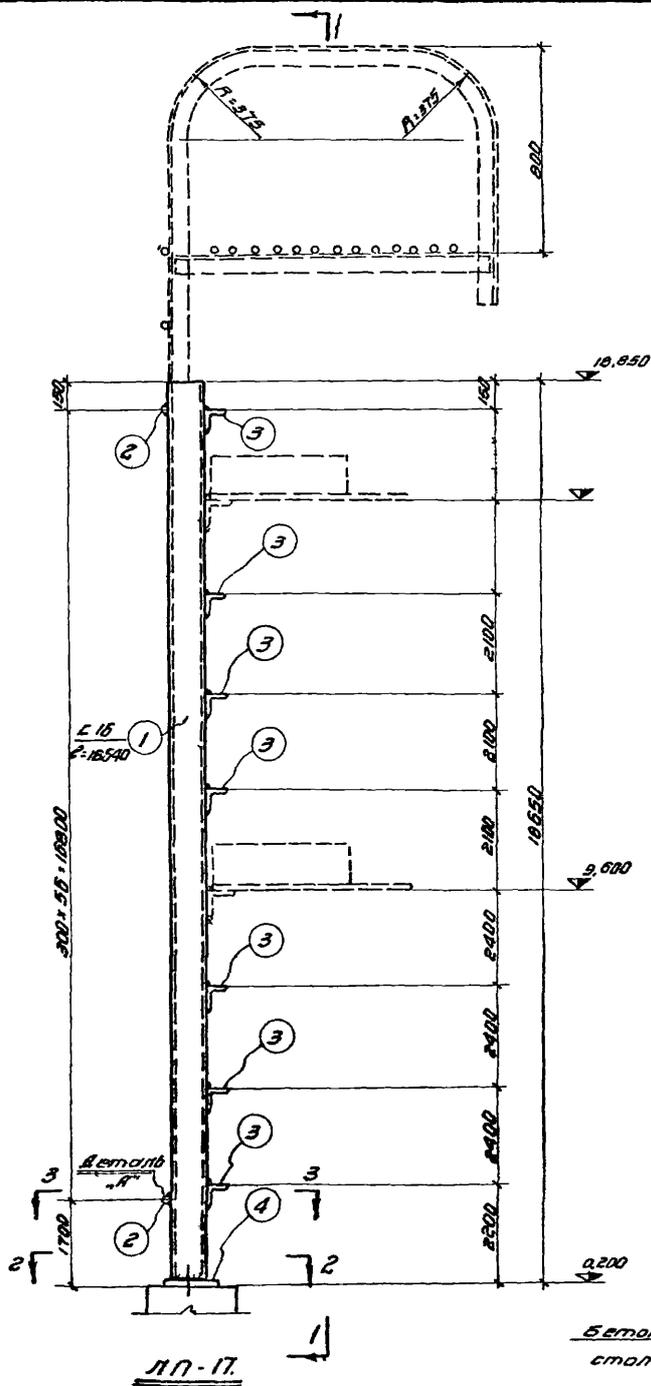


Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего этажа фрезь (или балки) $h = 10200$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ПР и КЛ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней не используется закладывать деталь на $\nabla 6,400$ к которой затем приверчивается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приверчивается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 9, 21 настоящего альбома.
- После проверки лестницы на долговечность, места сопряжения элементов лестницы привернуть монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкций сталь марки В.Ст-3 кн. для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э42 и Э42с по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 43 63
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-16	48

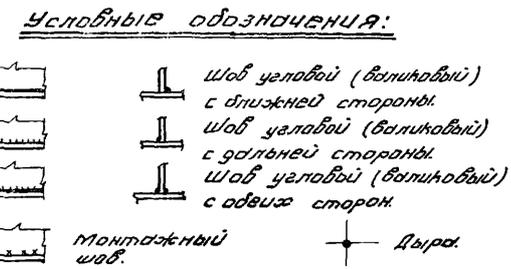
Проектная группа: Ленинградский проект № 17
 Главный инженер: [Имя]
 Инженер-проектировщик: [Имя]
 Конструктор: [Имя]
 Проверено: [Имя]
 Коллеги: [Имя]



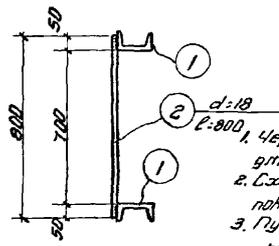
Спецификация стал. на одну шпунту тарки.

Материал стал. ВЗП с раскиснителем сопротивл. пределу $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

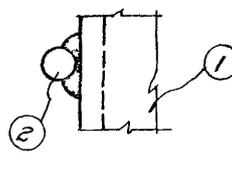
№ п/п	Профиль	Длина мм.	Количество		Вес кг.	
			т	шт.	шпунт	тарки
1	C 16	18540	2	—	283,0	5300
2	d=18	800	57	—	1,6	91,0
3	L 50x5	780	7	—	2,9	20,0
4	-120x10	200	2	—	1,9	4,8
					645	



по 2-2



по 3-3

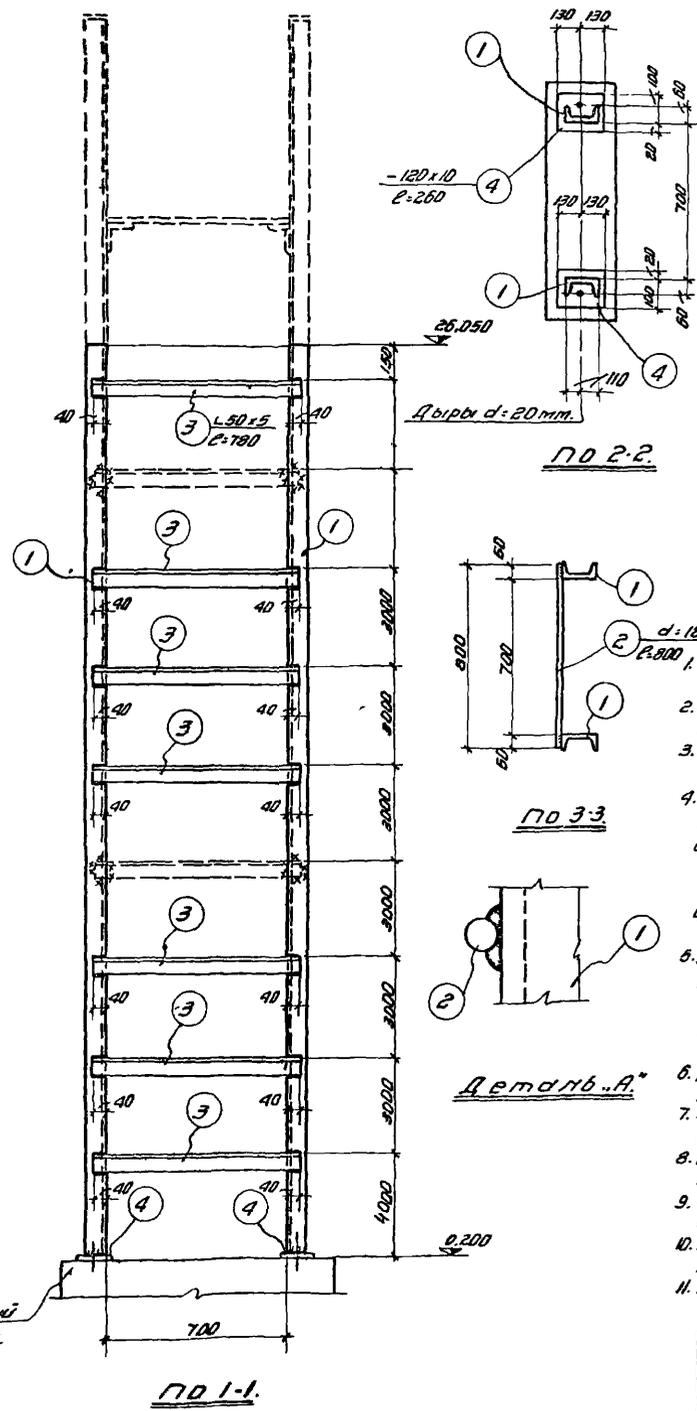
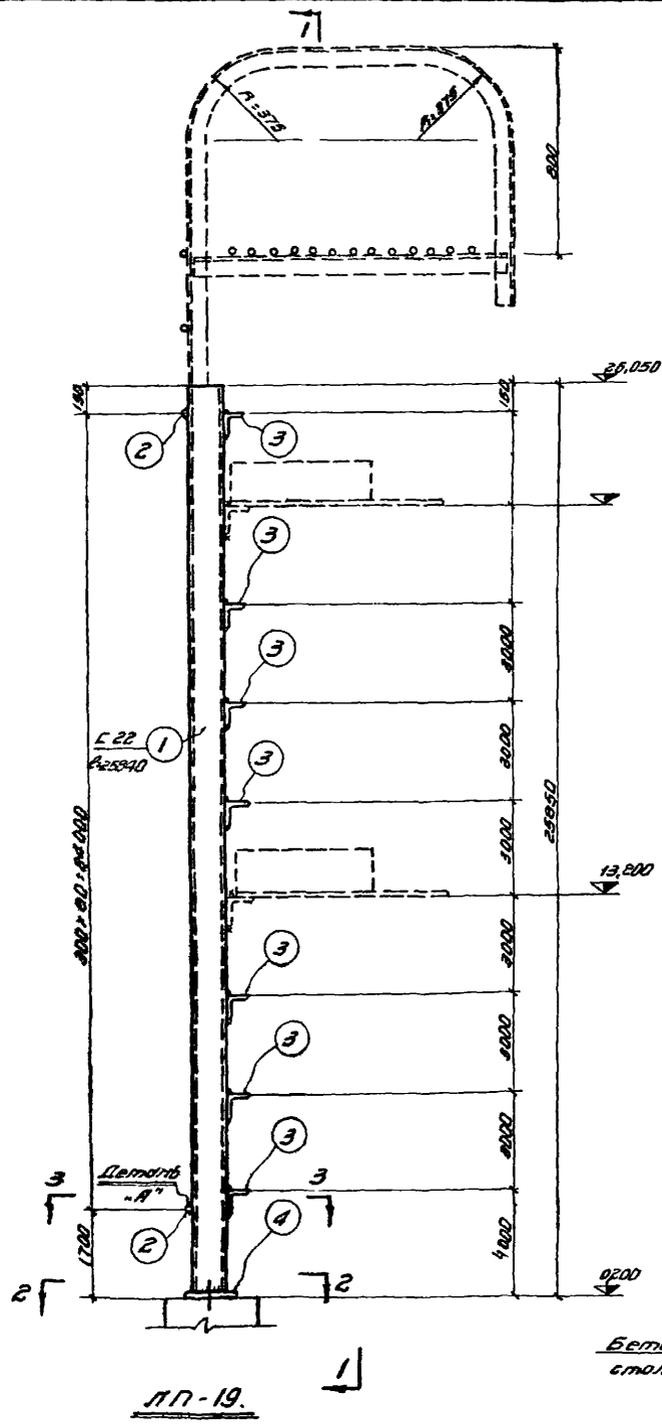


деталь "А"

- Примечания:**
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 10,000$.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее приблизительный показывается на чертежах тарки АР или КЛ.
 - Пунктиром показан верхний ободок который эвбуит от высоты фасада и прилагается в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заделать деталь на $\nabla 9,600$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заделать зазоры для крепления горизонтального элемента по чертежу 3,17,29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расклад металла на пожарные лестницы дается на листе схем № 9,21 настоящего альбома.
 - После выверки лестницы на высоте, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
 - Материал конструкции стал. тарки В Ст-ЗПл. для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
 - Сварку производить электродом типа 342 в 342а по ГОСТу 9465-60 и по ГОСТу 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Все швы $h = 5 \text{ мм}$.

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	49	53
ГПИ	Пожарные лестницы	49	53
ЛЕНИНГРАДСКИЙ	производственный эскиз,	А-06	63
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	ЛП-17.	лист	49

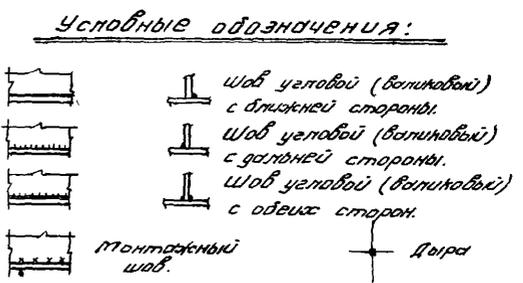
Проектная группа:
 Главный инженер: [подпись]
 Инженер-проектировщик: [подпись]
 Конструктор: [подпись]
 Проверено: [подпись]
 Дата: []



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВЗнп. с расчетным сопротивлением $R_s = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество		Вес кг.		Примечание
				г	н	штуки	каждого профиля	
ЛП-19	1	С 22	25840	2	-	542,6	106,50	1240
	2	d=18	800	81	-	1,6	130,0	
	3	L 52x5	780	7	-	2,9	20,0	
	4	-120x10	260	2	-	2,4	5,0	

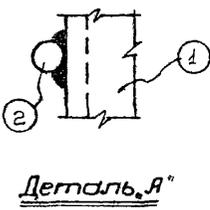
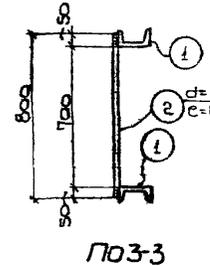
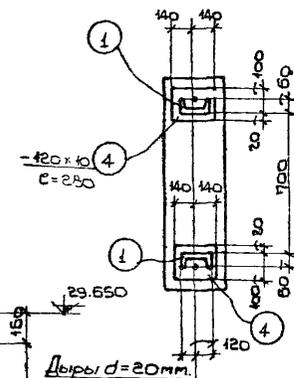
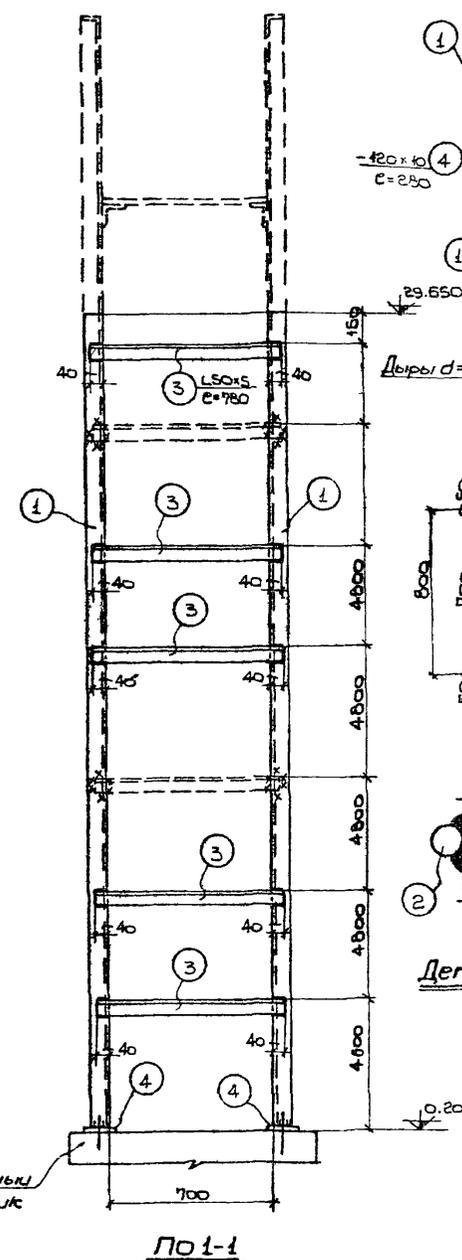
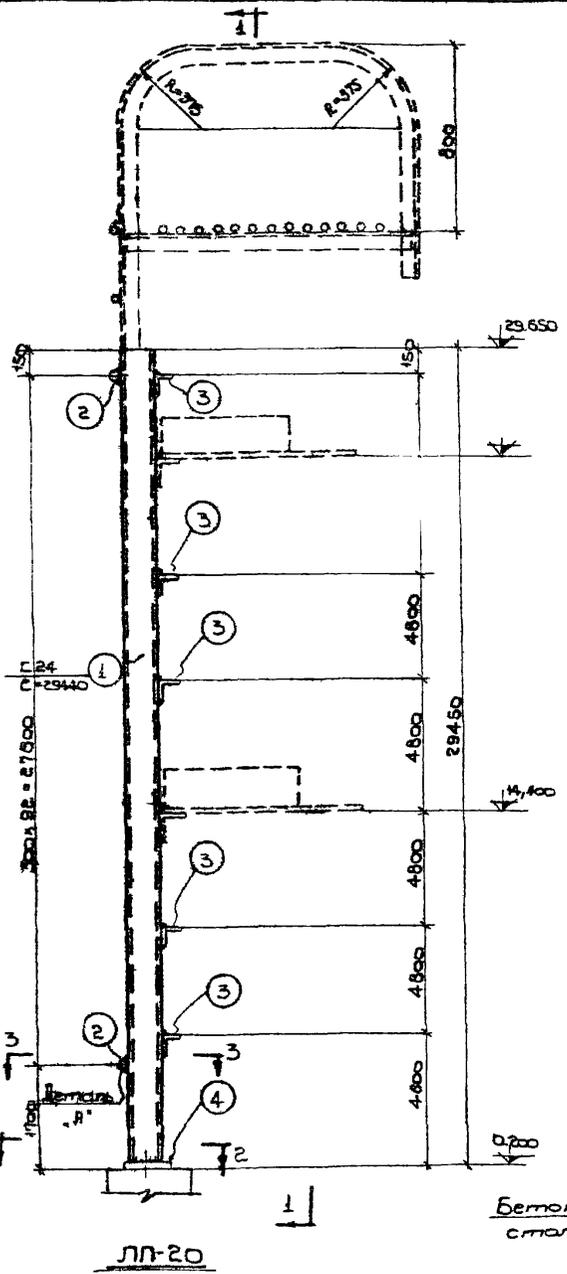


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Чертеж шаблона применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фрезной (или дощечной) $h = 25,200$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или ПП.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который снимается от обкатки фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить закладной элемент $\varnothing 13,200$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 3, 21 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции стали марки ВСт-Знп. для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э42 и Э42 в по ГОСТу 3466-60 и по ГОСТу 3467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

Госстрой СССР	Чертежи шаблона применения	19 23-63
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-19.	51

Проект
 Инженер-проектировщик
 В.И.Сидоров
 Главный инженер
 А.И.Сидоров
 Проектная организация
 Ленинградский
 Проектинститут
 Ленинград
 1947

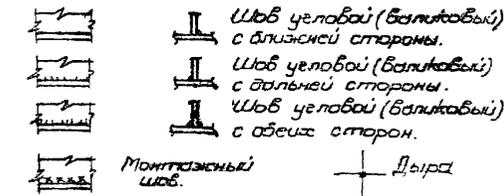


Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В-3кл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Мф. код	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг	Примечание
				т	шт		
ЛП-20	1	С24	29440	2	-	107.0	144.0
	2	d=18	800	93	-	1.6	149.0
	3	LS0x5	780	5	-	2.9	15.0
	4	-120x10	280	2	-	2.8	6.0

Условные обозначения:

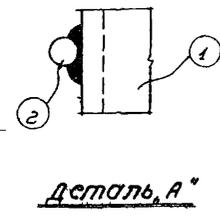
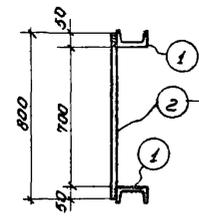
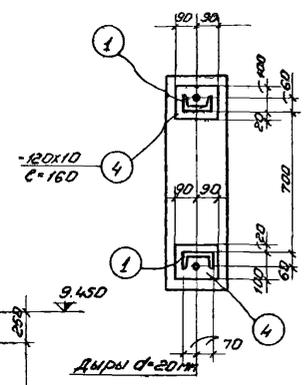
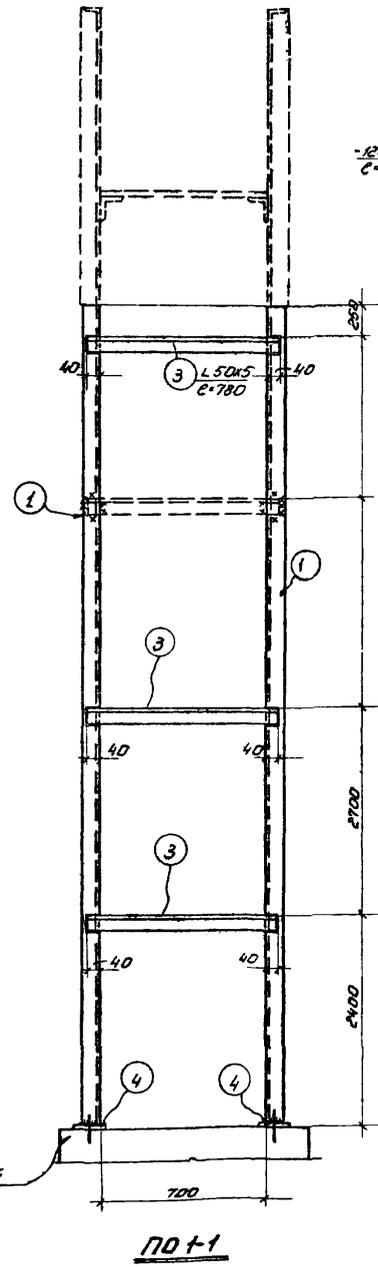
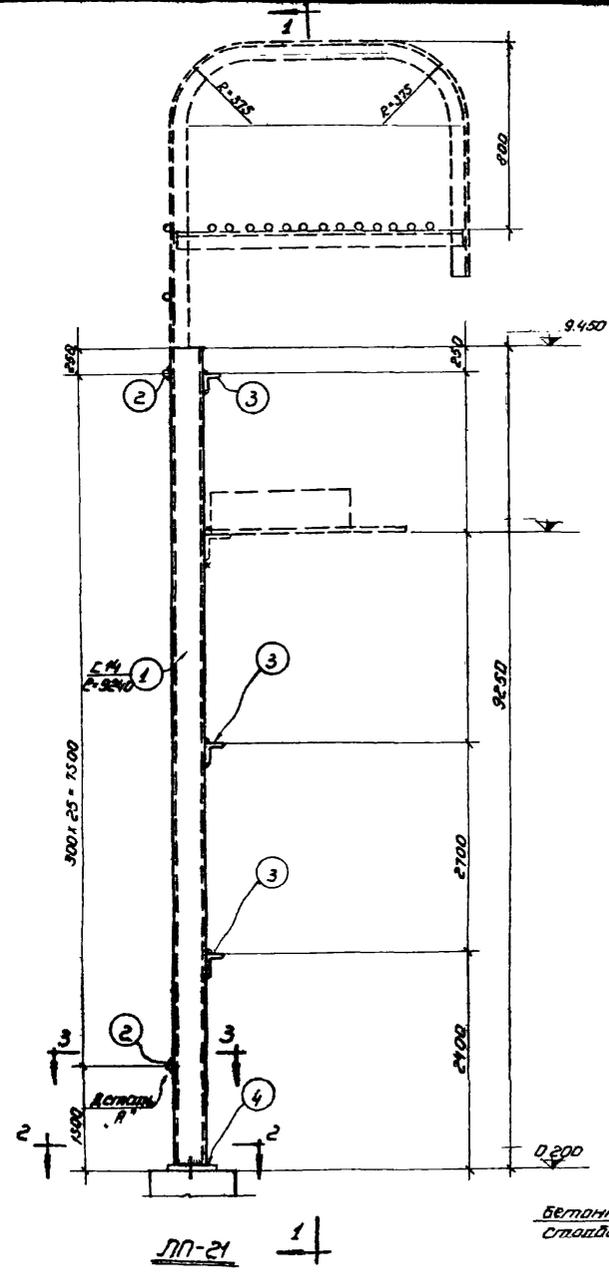


Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 28, 800$
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛП или КМ
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который выполняется фасадом и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - а) Если колонна железобетонная, в ней не требуется заложить детали № 4, 1400 к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне
5. В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 3, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листе с чет. № 9, 21
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
8. Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 9467-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1947/63
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-20.	52

1. Проектная организация
 2. Инженер-проектировщик
 3. Инженер-проектировщик
 4. Инженер-проектировщик
 5. Инженер-проектировщик
 6. Инженер-проектировщик
 7. Инженер-проектировщик
 8. Инженер-проектировщик
 9. Инженер-проектировщик
 10. Инженер-проектировщик
 11. Инженер-проектировщик
 12. Инженер-проектировщик
 13. Инженер-проектировщик
 14. Инженер-проектировщик
 15. Инженер-проектировщик
 16. Инженер-проектировщик
 17. Инженер-проектировщик
 18. Инженер-проектировщик
 19. Инженер-проектировщик
 20. Инженер-проектировщик
 21. Инженер-проектировщик
 22. Инженер-проектировщик
 23. Инженер-проектировщик
 24. Инженер-проектировщик
 25. Инженер-проектировщик
 26. Инженер-проектировщик
 27. Инженер-проектировщик
 28. Инженер-проектировщик
 29. Инженер-проектировщик
 30. Инженер-проектировщик
 31. Инженер-проектировщик
 32. Инженер-проектировщик
 33. Инженер-проектировщик
 34. Инженер-проектировщик
 35. Инженер-проектировщик
 36. Инженер-проектировщик
 37. Инженер-проектировщик
 38. Инженер-проектировщик
 39. Инженер-проектировщик
 40. Инженер-проектировщик
 41. Инженер-проектировщик
 42. Инженер-проектировщик
 43. Инженер-проектировщик
 44. Инженер-проектировщик
 45. Инженер-проектировщик
 46. Инженер-проектировщик
 47. Инженер-проектировщик
 48. Инженер-проектировщик
 49. Инженер-проектировщик
 50. Инженер-проектировщик
 51. Инженер-проектировщик
 52. Инженер-проектировщик
 53. Инженер-проектировщик
 54. Инженер-проектировщик
 55. Инженер-проектировщик
 56. Инженер-проектировщик
 57. Инженер-проектировщик
 58. Инженер-проектировщик
 59. Инженер-проектировщик
 60. Инженер-проектировщик
 61. Инженер-проектировщик
 62. Инженер-проектировщик
 63. Инженер-проектировщик
 64. Инженер-проектировщик
 65. Инженер-проектировщик
 66. Инженер-проектировщик
 67. Инженер-проектировщик
 68. Инженер-проектировщик
 69. Инженер-проектировщик
 70. Инженер-проектировщик
 71. Инженер-проектировщик
 72. Инженер-проектировщик
 73. Инженер-проектировщик
 74. Инженер-проектировщик
 75. Инженер-проектировщик
 76. Инженер-проектировщик
 77. Инженер-проектировщик
 78. Инженер-проектировщик
 79. Инженер-проектировщик
 80. Инженер-проектировщик
 81. Инженер-проектировщик
 82. Инженер-проектировщик
 83. Инженер-проектировщик
 84. Инженер-проектировщик
 85. Инженер-проектировщик
 86. Инженер-проектировщик
 87. Инженер-проектировщик
 88. Инженер-проектировщик
 89. Инженер-проектировщик
 90. Инженер-проектировщик
 91. Инженер-проектировщик
 92. Инженер-проектировщик
 93. Инженер-проектировщик
 94. Инженер-проектировщик
 95. Инженер-проектировщик
 96. Инженер-проектировщик
 97. Инженер-проектировщик
 98. Инженер-проектировщик
 99. Инженер-проектировщик
 100. Инженер-проектировщик

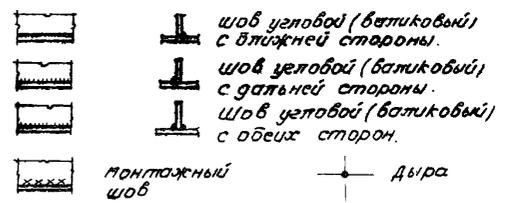


Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ kg/cm}^2$

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Кол-во шт		Вес кг		Примечание
				Т	Н	штуки	пожарной марки	
ЛП-21	1	C 14	3240	2	-	114,0	228,0	282
	2	d=18	800	26	-	1,6	42,0	
	3	L 50x5	780	3	-	2,9	9,0	
	4	-120x10	180	2	-	1,5	3,0	

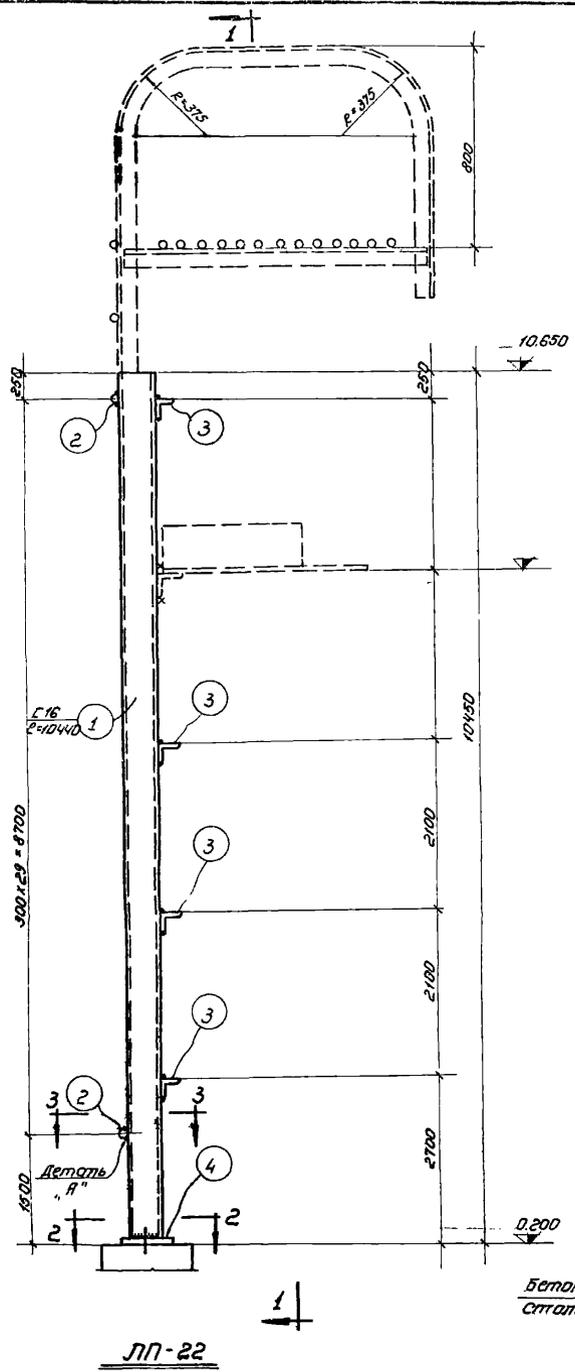
Условные обозначения:



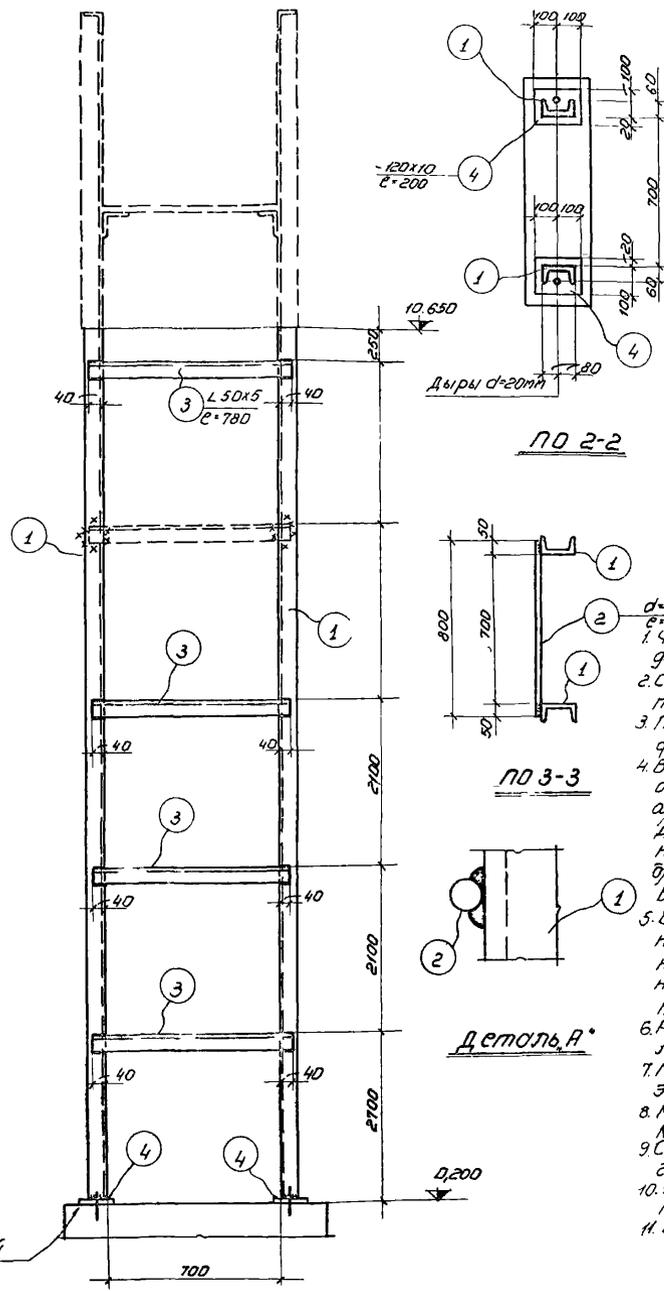
Примечания:

- Чертеж подготовлен применительно пожарной лестницы разработанной для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $H = 8,400$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АРили КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, к которому зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует: а) если колонна железобетонная, в ней не обходится заложить деталь к которой затем приобрибается крепежный элемент лестницы. б) если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента лестницы. Этот чертеж не является частью чертежа к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10 22 входящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $H = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кл для сварных конструкций по ГОСТу 880-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $H = 6 \text{ мм}$.

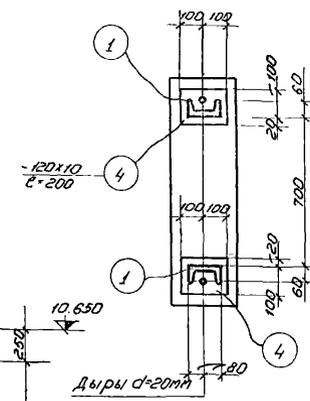
Проектная организация	Чертежи подготовлены применительно	19 06 63
Г П И А Е И И Н Г Р А Д С К И Й П Р О Е К Т Н О - С Т Р О И Т Е Л Ь	пожарных лестниц произведенных собственными силами	А-06/63
	ЛП-21	лист 53



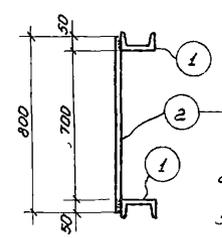
ЛП-22



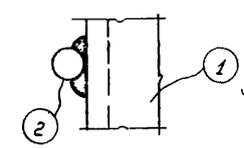
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь А

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь вкл.с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Т	Н	штуки	номера марки	
ЛП-22	1	Г 16	10440	2	-	149,0	339,0	462
	2	d=18	800	30	-	1,6	48,0	
	3	L 50x5	780	4	-	2,9	12,0	
	4	-120x10	200	2	-	1,9	4,0	

Условные обозначения:



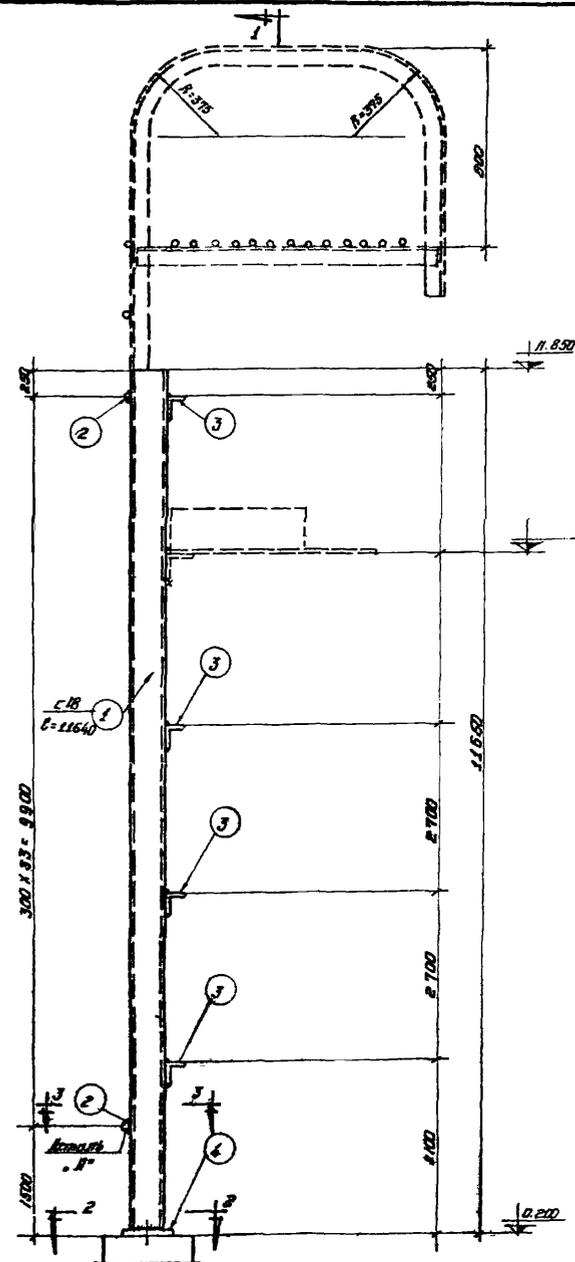
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания нижнего пояса фремы (ити башки) H=9,600
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки Я или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17, 29 и этот чертеж приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10, 22 настоящего альбома
- После выверки лестницы на болтах, места сваривания элементов лестницы приварить монтажным швом H=6мм.
- Материал конструкций сталь марки В-ст-эл для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42 а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы H=6мм.

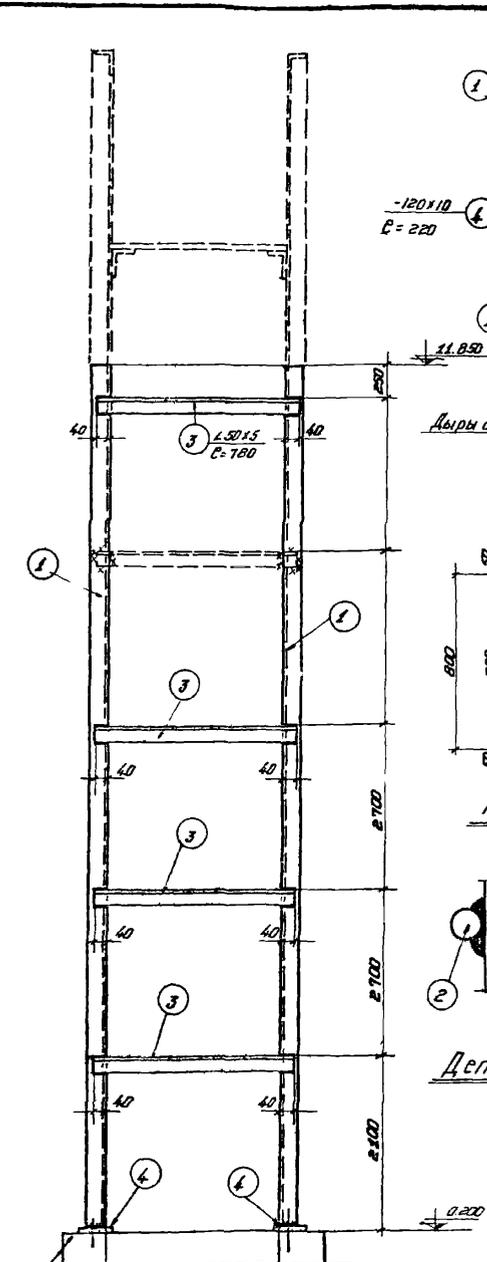
Госстанд СССР	Чертежи повторного применения	19 23
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственных зданий	ЛП-22
		А-06/63
		лист 54

Проект: *Белая Агроски*
 Конструктор: *Белая Агроски*
 Проверил: *Белая Агроски*
 Электроснабжение: *Белая Агроски*
 Теплотехника: *Белая Агроски*
 Вентиляция: *Белая Агроски*
 Санитарно-гигиенические требования: *Белая Агроски*
 Противопожарные требования: *Белая Агроски*
 Прочие: *Белая Агроски*

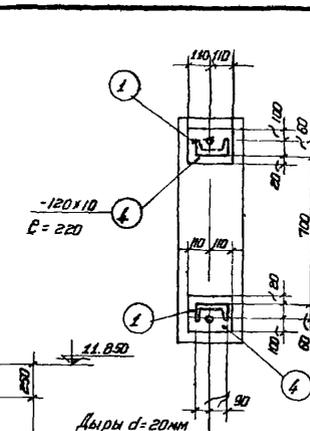
Проектировщик: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Главный инженер: [Имя]
 Руководитель проекта: [Имя]
 Руководитель организации: [Имя]



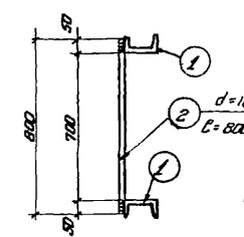
ЛП-23



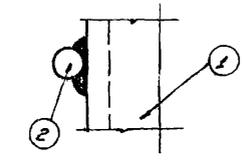
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3

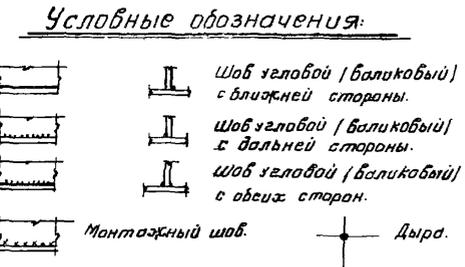


Деталь "А"

Спецификация стали на одну штукку марки

Материал-Сталь В3кл с расчетным сопротивлением R=2100 кн/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечания
				т	н	шт-ки	Номера Марки	
ЛП-24	1	C 18	11640	2	-	190,0	380,0	
	2	d=18	800	34	-	1,6	54,0	
	3	∟ 50x5	780	4	-	2,9	128	4,50
	4	- 120 x 10	280	2	-	2,0	4,0	



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=10.800
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КТ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается железный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то железный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5.17, 2.9 и этот чертеж приложить к лестнице.
- Развод металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10, 2.2 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на болтах, место сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
- Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42с по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы h=6мм.

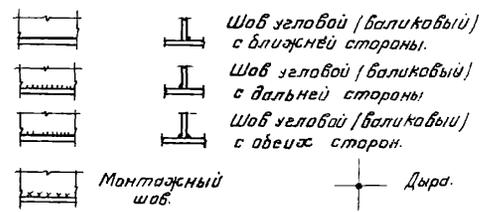
госстан	ССР	Чертежи повторного применения.	19 63
г.п.и		Пожарные лестницы производственных зданий.	Я-06/63
Промстройпроект		ЛП-23.	35

Спецификация стали на одну ступень марки

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

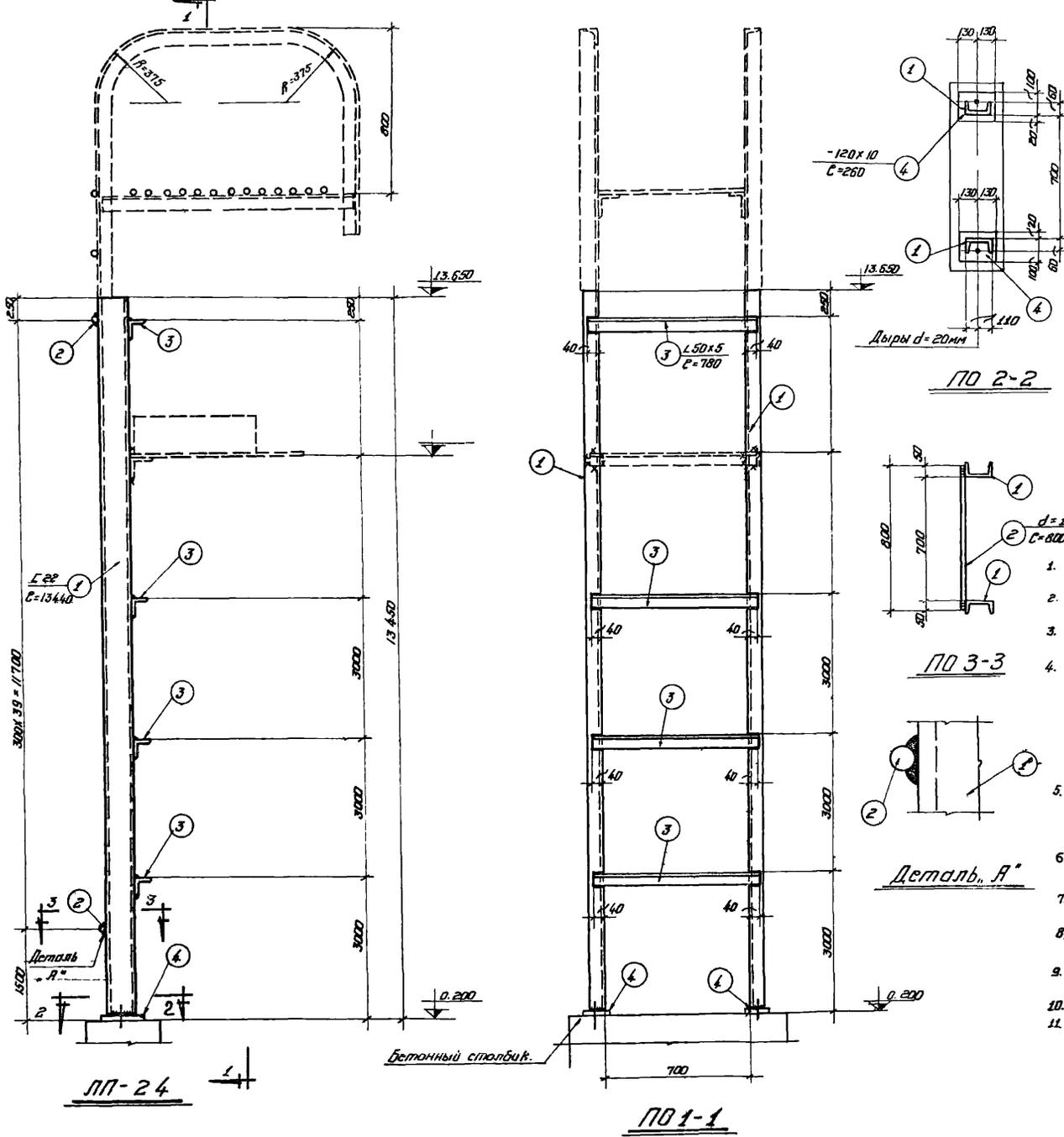
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Марка	Примечания
				шт	Н	Шт-ки	По ме-ву		
ЛП-24	1.	Г 22	13440	2	-	263.0	566.0		
	2.	d = 18	800	40	-	1.6	84.0		
	3.	Л 50x5	780	4	-	2.9	12.0	64.7	
	4.	120x10	260	2	-	2.4	5.0		

Условные обозначения:



Примечания:

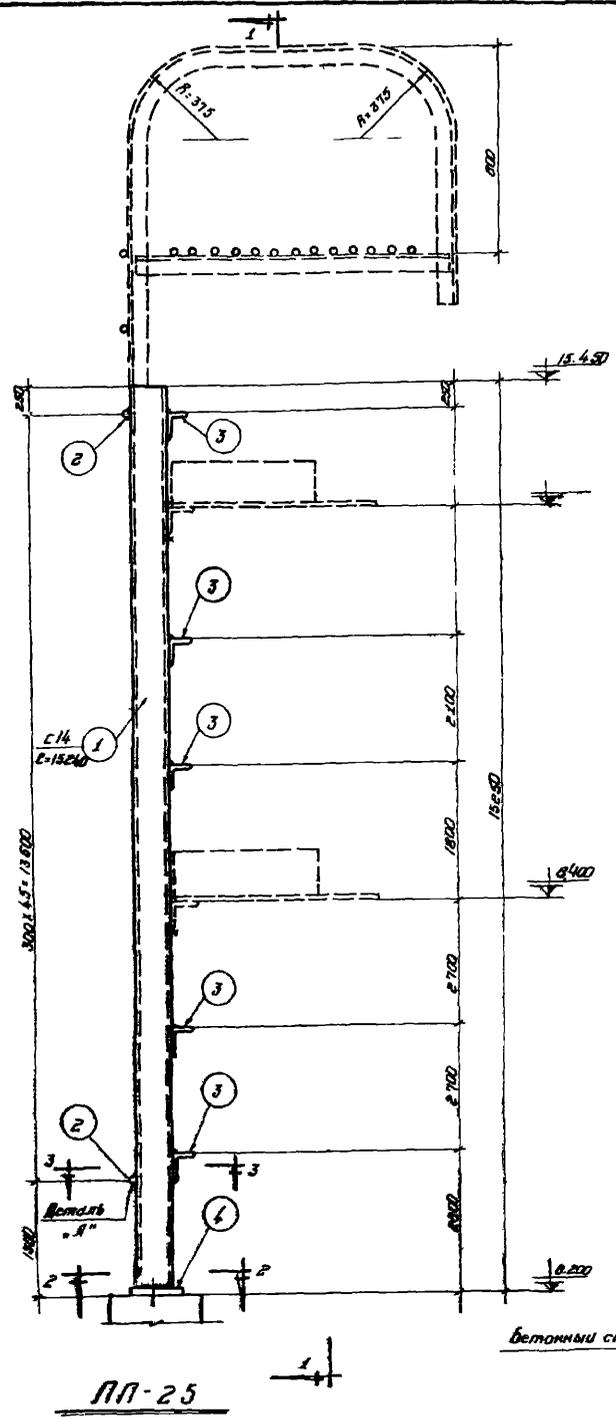
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=12600$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане не в привязку показывается на чертежах, марки ЯД или КМ.
- Линтиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, П, 23 и этот чертеж приложить к лестнице
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем настоящего альбома.
- После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-СТ-3 кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42Б по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.



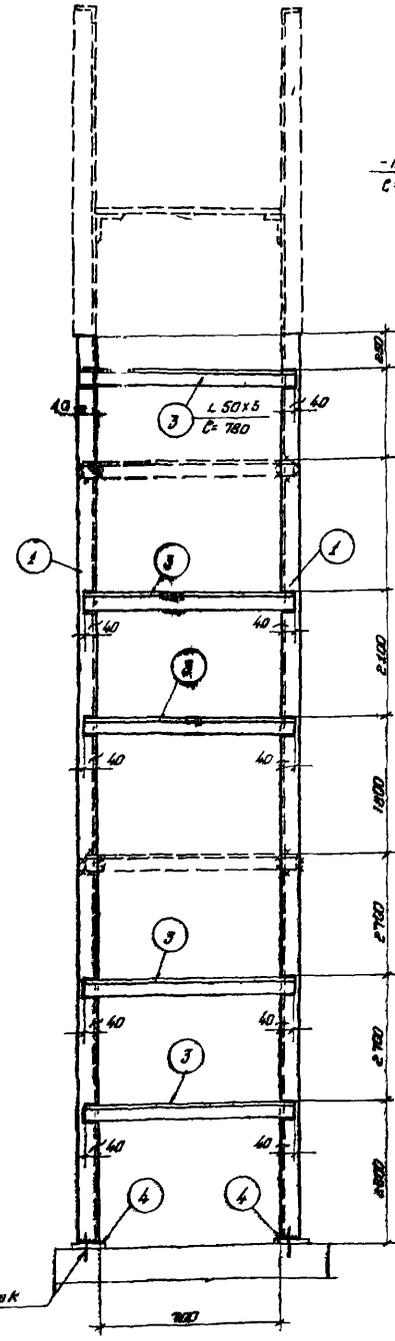
Инженер-проектировщик: Беллик А.С. (Беллик А.С.), Проектировщик: А.С. (А.С.), Проверил: А.С. (А.С.), Утвердил: А.С. (А.С.), Подпись: А.С. (А.С.), Дата: А.С. (А.С.)

Число листов	56	Чертеж повторного применения	10 23 63
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		Пожарные лестницы производственных зданий	А-06 63
		ЛП-24	56

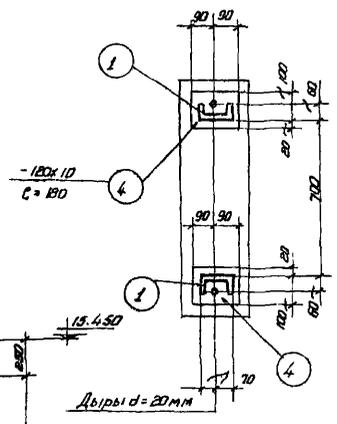
Беллик
 Адресский
 Скуфеев
 Валериан
 М.И. Метр.
 Колган
 Муссаев
 Мухоморов
 Мухоморов
 Мухоморов
 Мухоморов
 Мухоморов
 Мухоморов
 Мухоморов



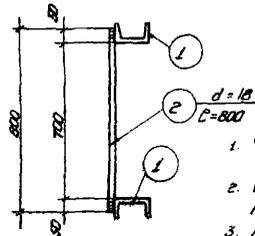
ЛП-25



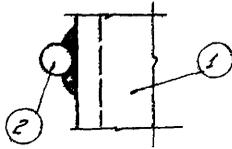
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



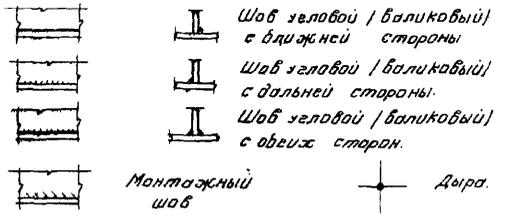
Деталь, А

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь ВЗ кл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
			м	шт	Штуки	№марки	Марка	
1	C 14	15240	2	—	180,0	376,0	468	
2	d=18	800	46	—	1,6	74,0		
3	L 50x5	780	5	—	2,9	15,0		
4	-120x10	180	2	—	1,5	3,0		

Условные обозначения:

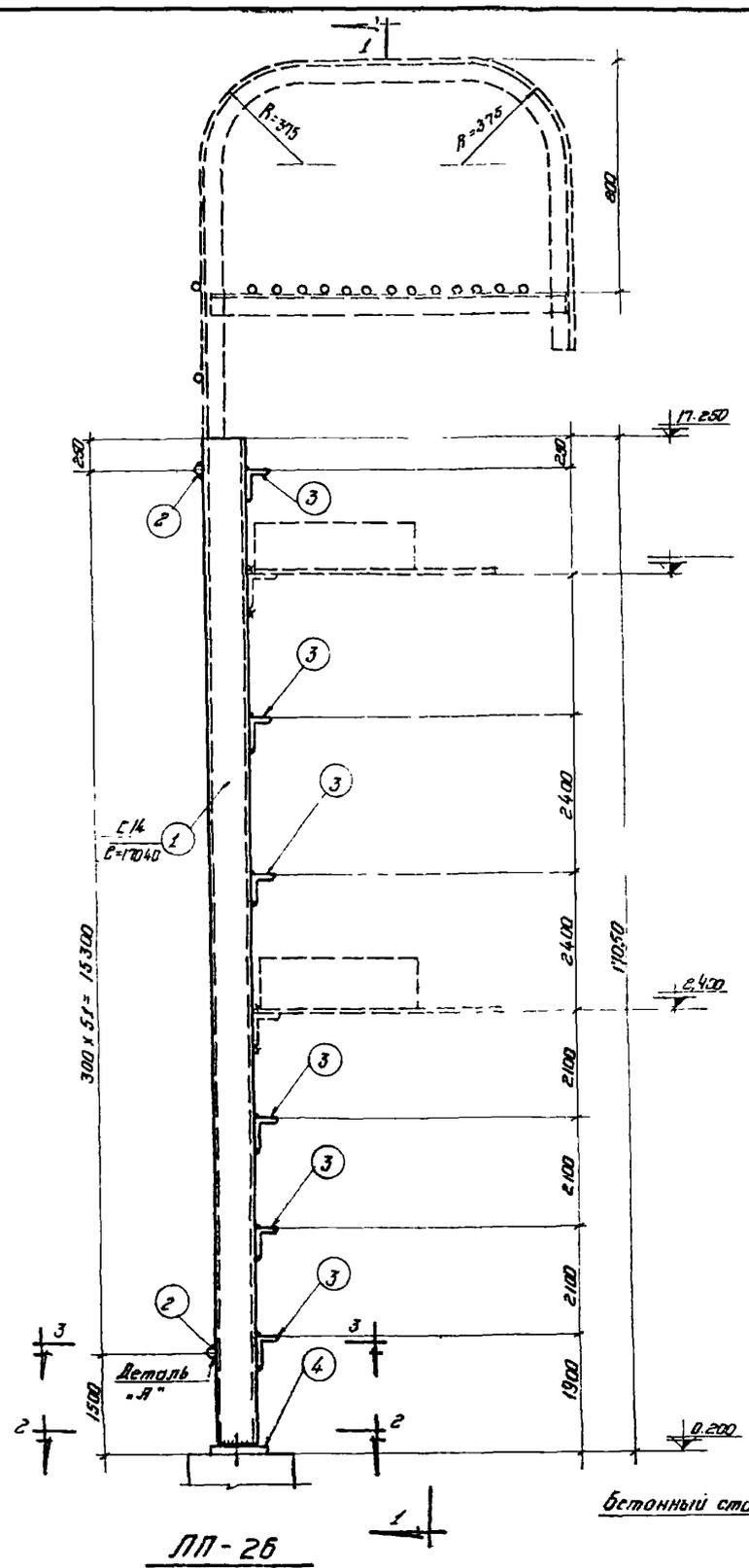


Примечания:

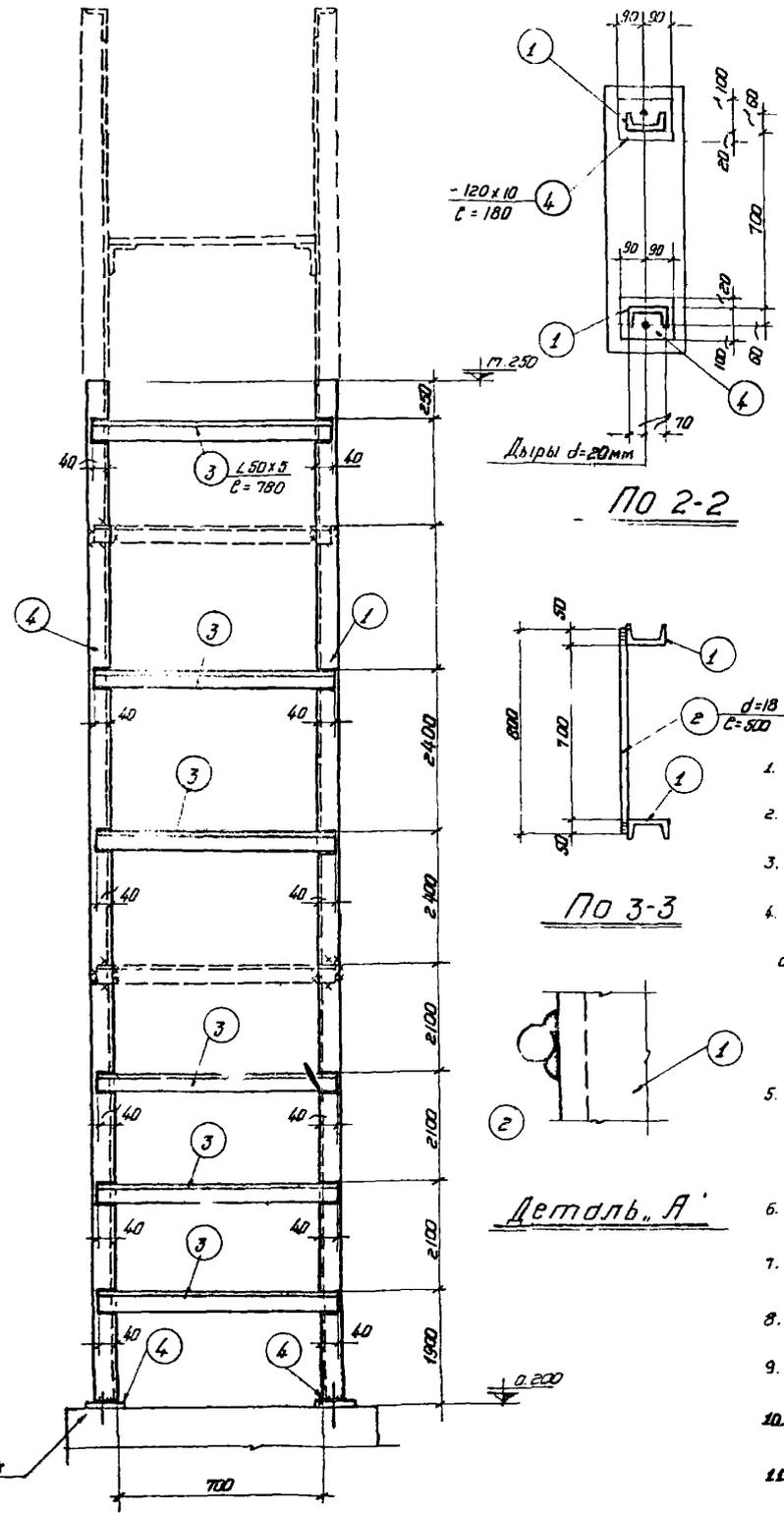
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фронты (или балки) $h = 14,400$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки Ярилик М.
- Пунктиром показан бержесный овалок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница установлена вблизи колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, б/н/й необходима заложить деталь № В.400 к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в проем между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо прилагать к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10, 22, настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы, приваривать монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции стальной марки В-СТ-3 кл для сварных конструкций по ГОСТ 380-80.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ 9456-80 и по ГОСТ 9467-80.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

Листов	63	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производствен- ных зданий.	19 43
ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНОПРОЕКТ	ЛП-25.		А-06
			57

Инженер-проектировщик
 Проектировщик
 Конструктор
 Машинист
 Брусилов
 Усманов
 Колпаков
 Колпаков
 Маркелова
 Прохорова
 Бабкина
 Байкова



ЛП-26

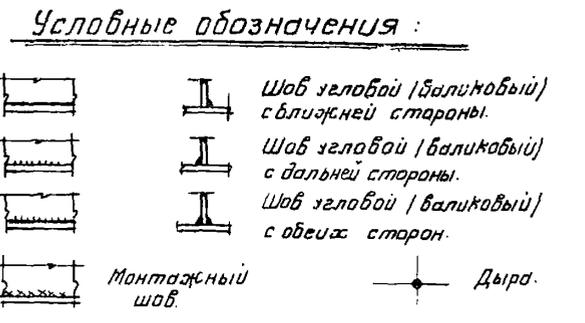


По 1-1

Спецификация стали на одну штыку марки

Материал: Сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				шт	м	штыку	марки	
ЛП-26	1	С 14	17040	2	-	210,0	4200	
	2	d=18	800	52	-	1,6	83,0	523
	3	Л 50x5	780	6	-	2,9	17,0	
	4	-120x10	180	2	-	1,5	3,0	



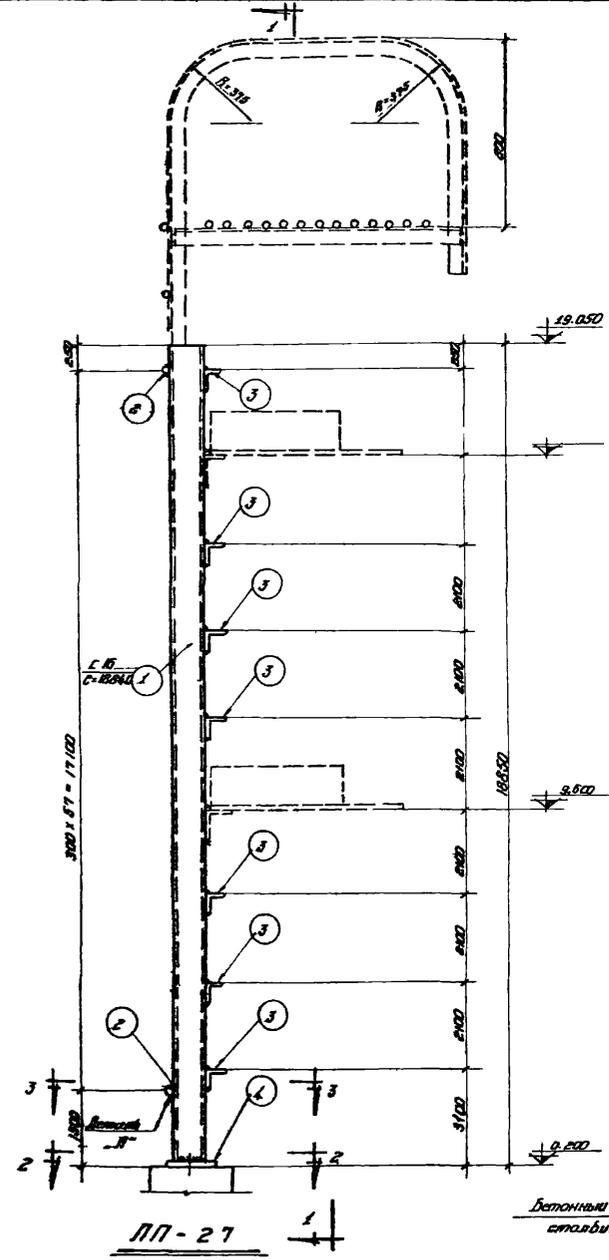
Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 15 \cdot 200$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $\varnothing 80$, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10, 23 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-Ст-3кл для сварных конструкций по гост'у 380-60.
- Сборку производить электродами типа Э-42 и Э-42д по гост'у 9466-60 и по гост'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.

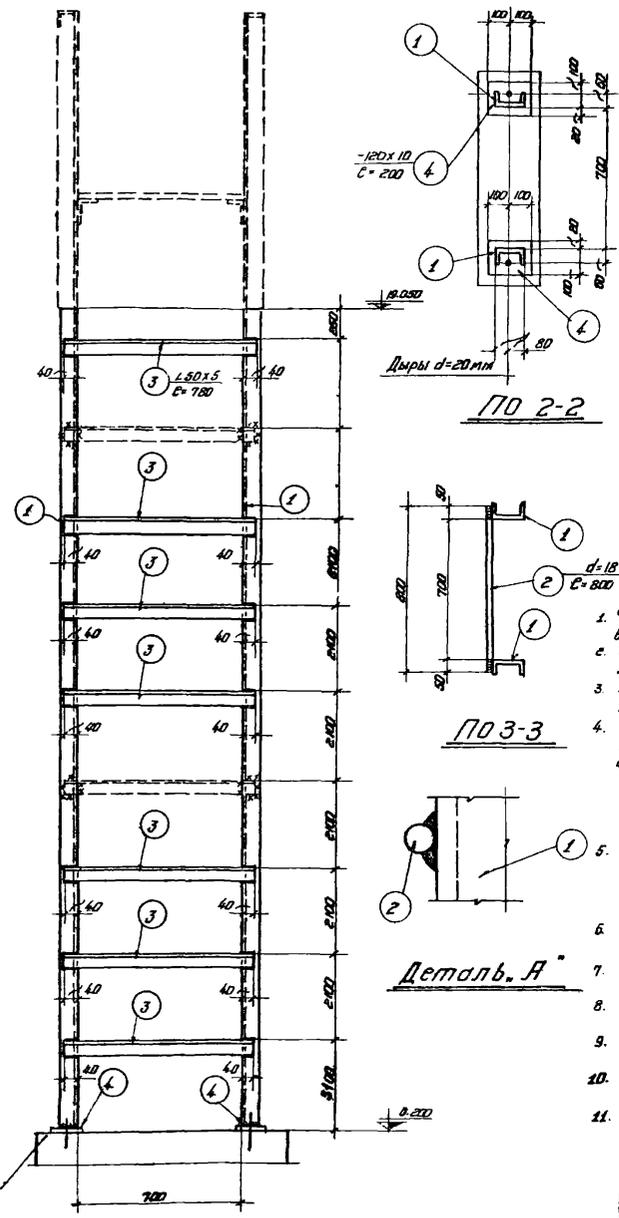
Деталь А

гострой	свсп	Чертежи повторного применения.	19 21-63
Г П И	Ленинградский	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06 63
Промстройпроект		ЛП-26.	лист 58

2. Измерены: *Л. 10*
 Мок. техн. отв. *Л. 10*
 В. инж. пр. *Л. 10*
 Проектиров. *Л. 10*
 Конструктор. *Л. 10*
 Проверил *Л. 10*
 Утвердил *Л. 10*
 Главный инженер *Л. 10*
 Проектный институт *Л. 10*
 М. 10



ЛП-27



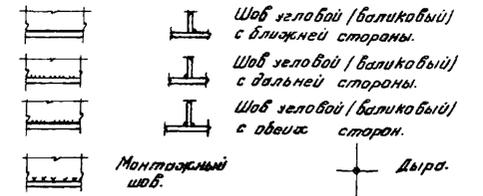
ЛП-1-1

Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь В3кл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина м	Количество		Вес кг		Примечание
				шт	м	шт	кг	
ЛП-27	1	C 16	18840	2	—	268,0	536,0	
	2	d = 18	800	58	—	1,6	93,0	
	3	L 50x5	780	7	—	2,9	20,0	
	4	— 120x10	200	2	—	1,9	4,0	

Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $H = 28,000$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка к фасаду и применяется в каждом отдельном случае.
- Пунктиром показан внешний сводовый, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница установлена лифтовой против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $h = 9,800$, к которой и затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 11, 2, 9 и этот чертеж можно приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листе с тем же названием в альбоме.
- После выверки лестницы на высоте, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-Ст-3к для сварных конструкций по ГОСТ 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ 9466-60 и по ГОСТ 9467-60.
- Конструкция лестницы выполняется за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

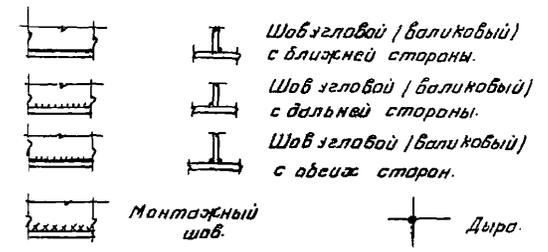
Исполнитель	ССР	19 23 63
Г. П. И. ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертеж повторного применения Пожарные лестницы производственных зданий ЛП-27.	19 06 63
		Л. 10 59

Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес в кг		Примечание
				т	н	штуки	Номер	
ЛЛ-28	1	C 18	22440	2	-	367,0	134,0	
	2	d=18	800	10	-	1,6	112,0	
	3	L 50x5	780	7	-	2,9	20,0	870
	4	-120x10	220	2	-	2,0	4,0	

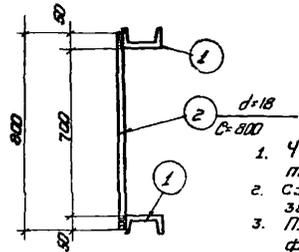
Условные обозначения:



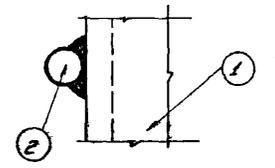
Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса чермы/шибальки/н=14,400.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛЛ или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь $\varnothing 10,800$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 11, 23 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкций сталь марки В-СТ-Зкп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.

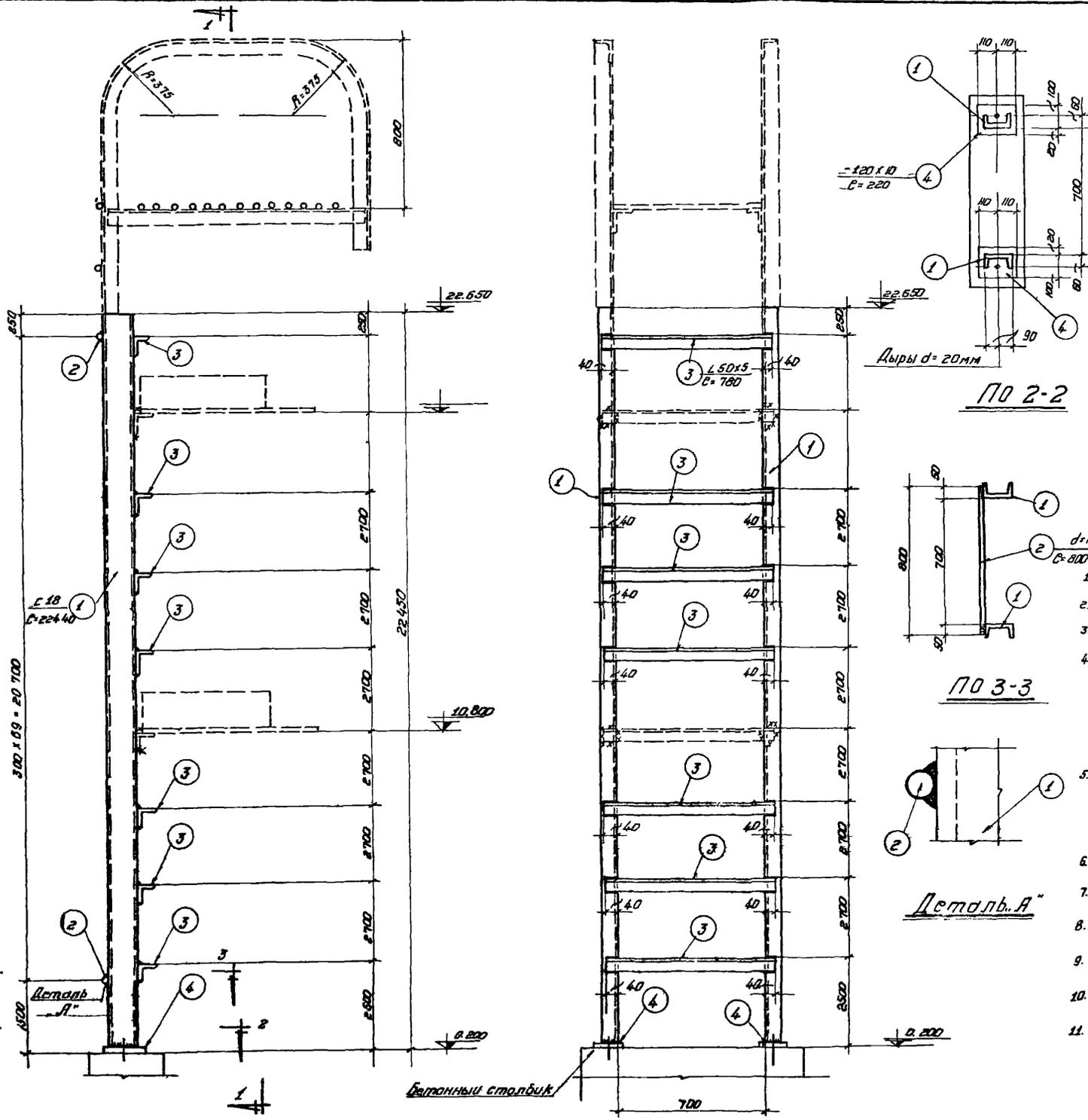
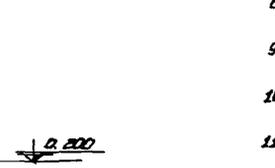
По 2-2



По 3-3



Деталь А



Специализация	Специализация	Специализация	Специализация	Специализация	Специализация	Специализация	Специализация	Специализация	Специализация
Мен. техн. уч.	Инженер								
Проектировщик	Инженер								
Конструктор	Инженер								

ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙДРЕКТ	Чертеж повторного применения.	19 83 6
	Пожарные лестницы производственных зданий.	ЛЛ-28
	ЛЛ-28	60

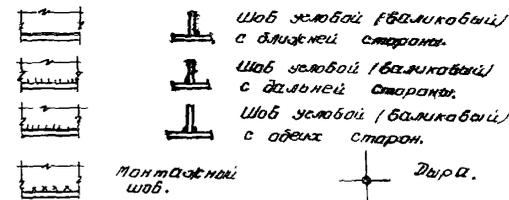
2. Инж. Чир. П. М. ч. тех. от. 1954. г. 2. Инж. Л. С. М. ч. тех. от. 1954. г. 2. Инж. Л. С. М. ч. тех. от. 1954. г. 2. Инж. Л. С. М. ч. тех. от. 1954. г. 2. Инж. Л. С. М. ч. тех. от. 1954. г. 2.

Спецификация стали на одну шпунт марки

По материалу Сталь В3-КТС расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

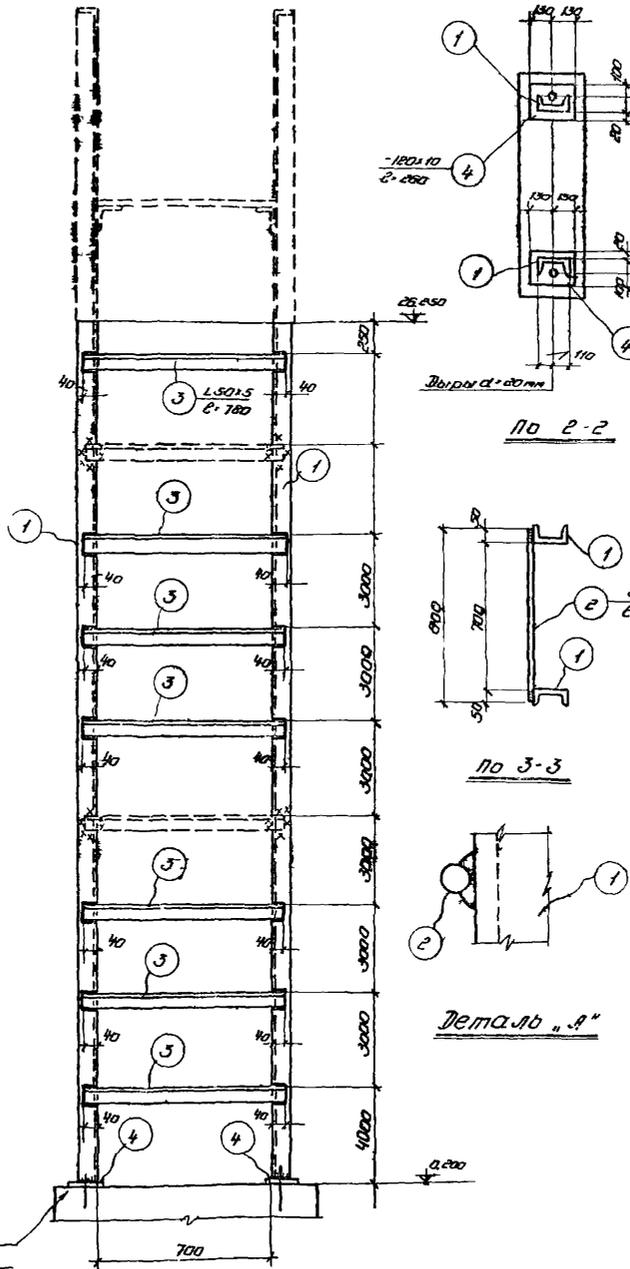
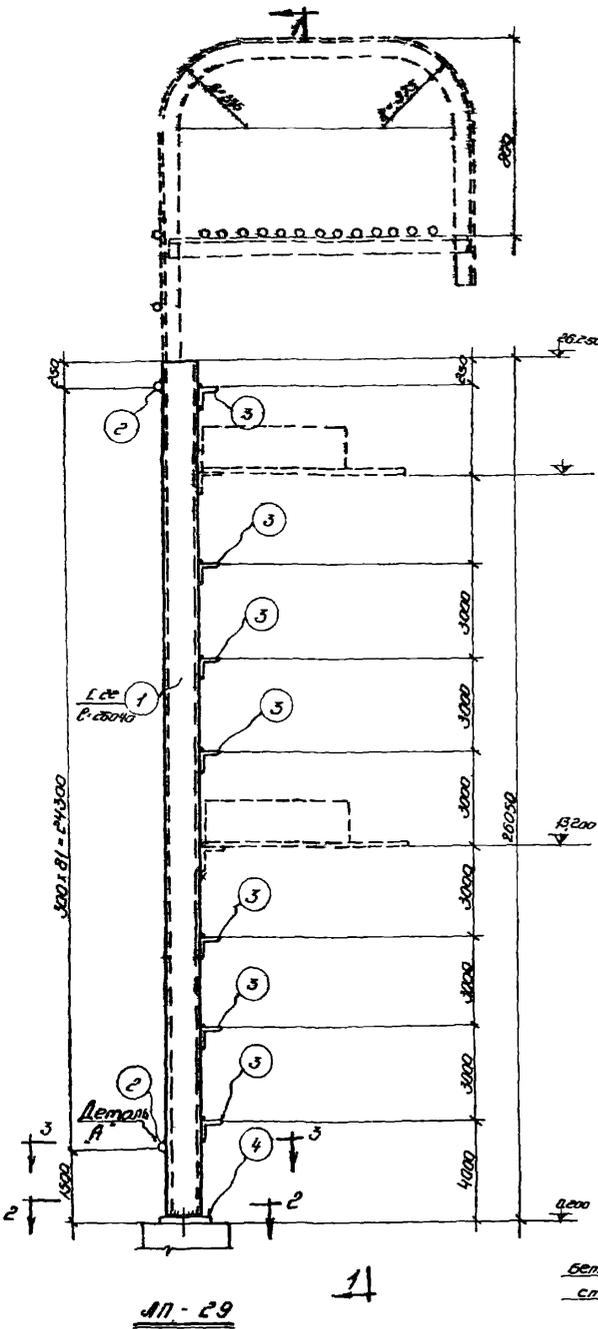
Порядк.	Шпунт	Профиль	Значит. мм	Количество	Объем кг		Примечан.
					шт	м	
1	Е 20	100x10	2	—	598,0	1056,0	
2	d=18	80x8	800	80	—	16	1878 1252
3	L 50x5	70x7	700	7	—	2,9	200
4	-100x10	150	2	—	2,9	5,0	

Условные обозначения



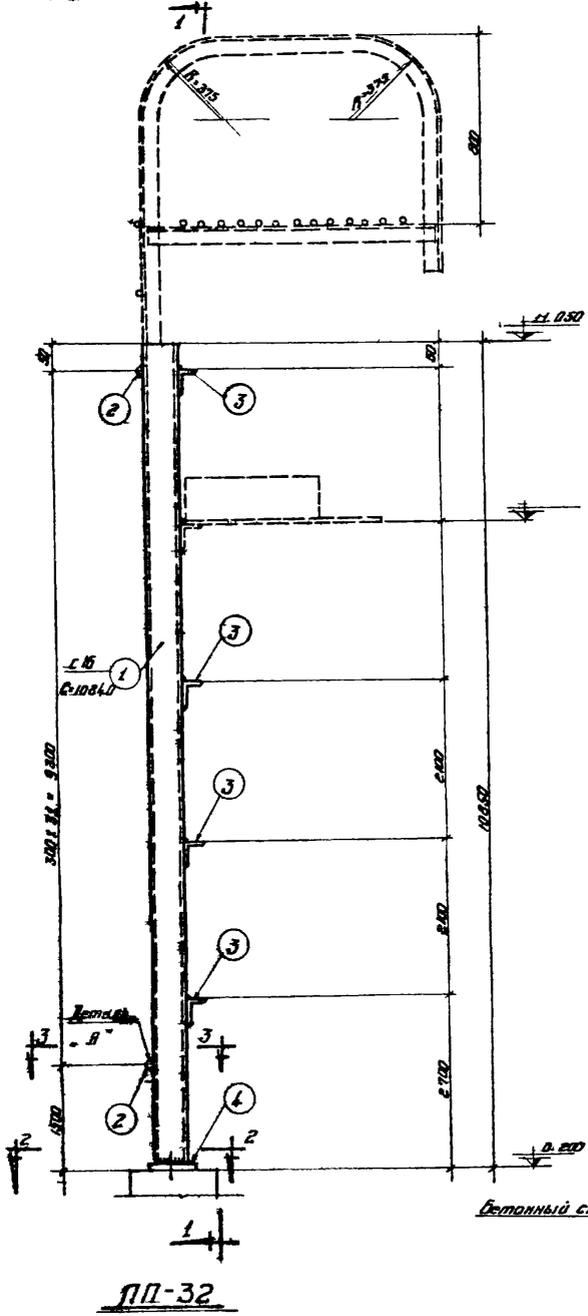
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Чертеж лобтового применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $H \leq 25,000$.
2. Система расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок эстакады, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - а) если колонна железобетонная в ней необходимо заложить детали на $H \geq 200$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы;
 - б) если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
5. В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между двумя колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приварить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах смет № 11, 23 настоящего чертежа.
7. После выверки лестницы на долотах, места выправления элементов лестницы, приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
8. Материал конструктив. сталь марки В-СтЗ для сварных конструкций по ГОСТу 580-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-46 и Э-46а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы $h=6 \text{ мм}$.

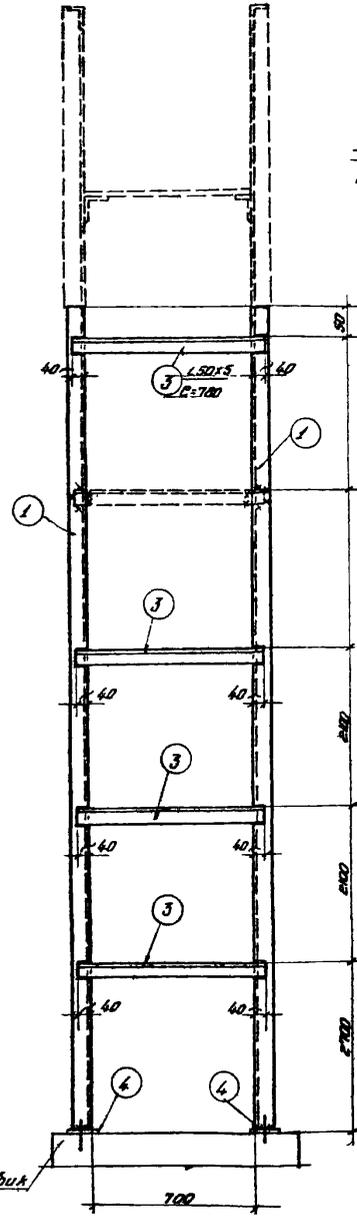


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИП Ленинградский проектный институт	Чертежи лобтового применения	1954
	Пожарные лестницы производственного здания	А-06/63
	ЛП-29	61

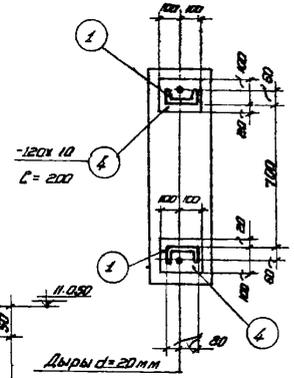
1. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 2. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 3. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 4. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 5. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 6. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 7. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 8. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 9. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 10. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80
 11. Конструкция лестницы разработана в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80



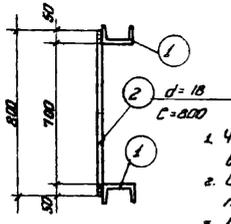
ПП-32



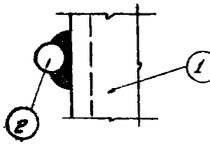
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



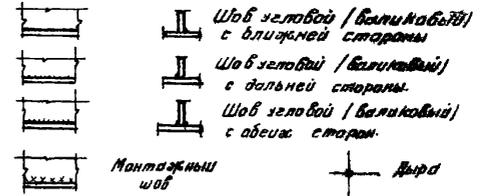
Деталь А

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал сталь В3кл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Материал	№	Профиль	Длина мм	Количество		Вес в кг		Примечание
				т	шт	Шпильки	Шайбы	
ЛП-32	1	C 15	10840	2	-	158,0	308,0	
	2	d=18	800	32	-	1,6	51,8	
	3	L 50x5	780	4	-	2,9	18,8	378
	4	-120x10	200	2	-	1,9	4,0	

Условные обозначения



Примечания

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $H \leq 9,600$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Гангитром показан верхний оголовок, который задает ось высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем припривязывается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент привязывается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления вертикального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листе схем № 12, 24 настоящего альбома.
- После сборки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы прикрывают монтажными швами в 6 мм.
- Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сборку производят электросваркой типа Э-42Э и Э-62Э по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-68.
- Конструкция лестницы окрашивается масляной краской за два раза.
- Все швы $H=6 \text{ мм}$.

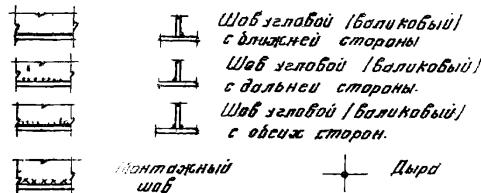
Госстандарт СССР	Чертежи повторного применения	19 67 63
ГПН Ленинградский Проектстрой	Пожарные лестницы производственных зданий	А-08/63
	ЛП-32	64

Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ МПа}$

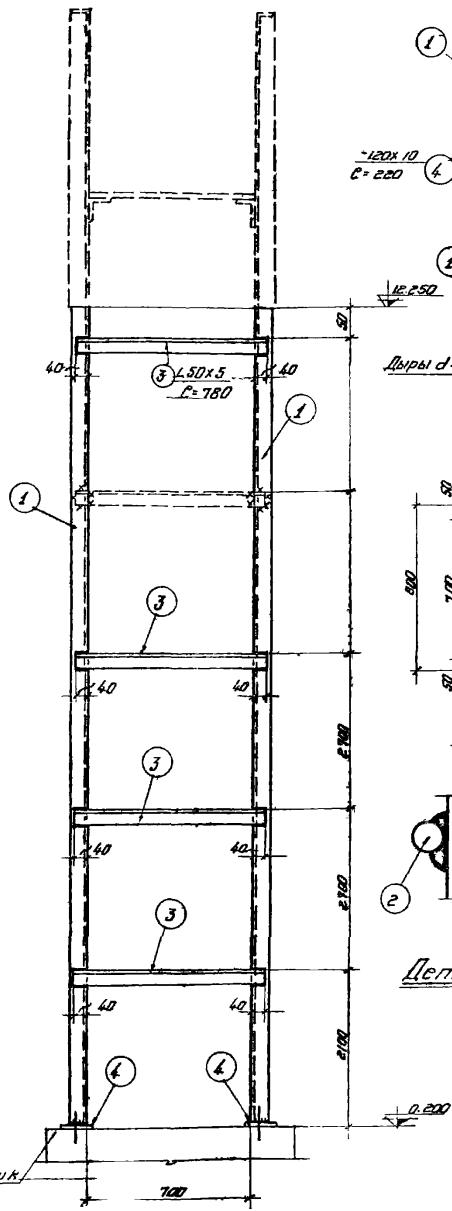
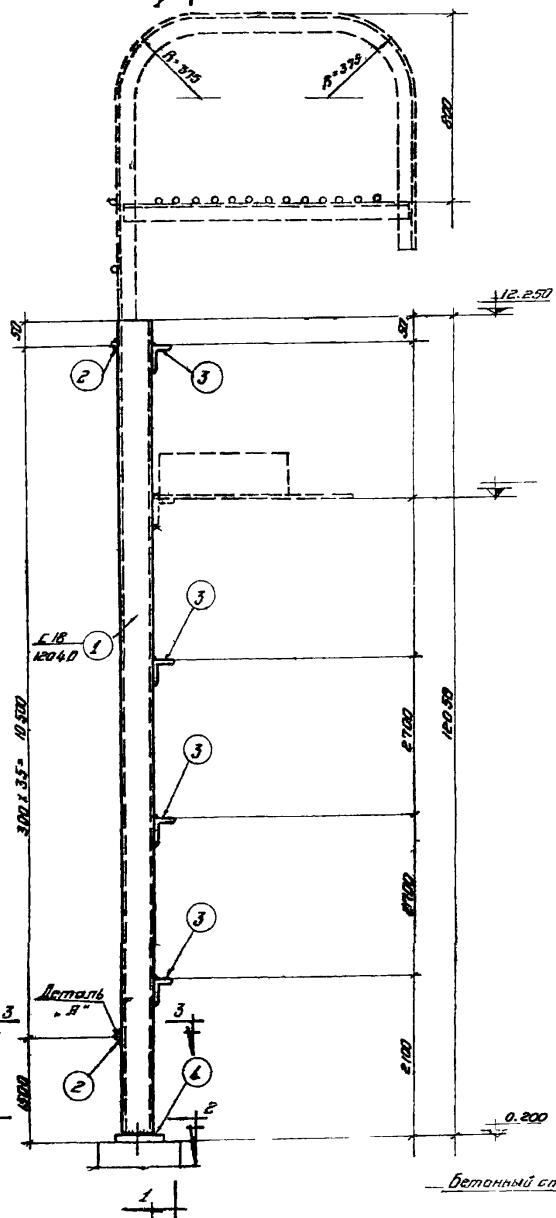
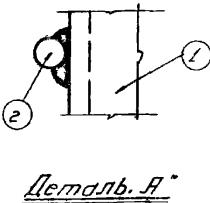
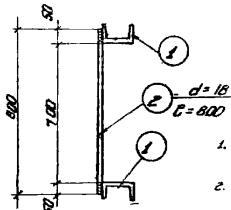
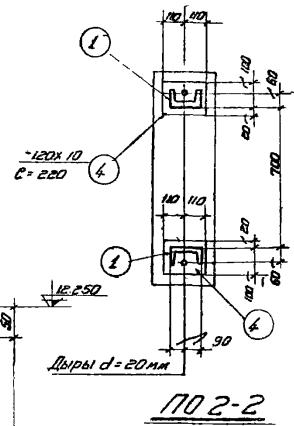
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				т	шт	Штыки	Углерод	
ЛП-33	1	C 18	12040	2	-	196,0	396,0	
	2	$\bar{d} = 18$	800	36	-	1,6	58,0	
	3	L 50x5	780	4	-	2,9	12,0	486
	4	-120x10	220	2	-	2,0	4,0	

Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 10,800$.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и в трибъезке показывается на чертежах марки ЯД или КМ.
 - Пунктиром показан верхний оголовок который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная в ней необходимо заложить деталь к которой затем прибивается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибивается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам З, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 12, 24 настоящего альбома.
 После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы прибить контактный шов $h = 6 \text{ мм}$.
 Материал контактный сталь марки В-СТ-3м для сборных конструкций по ГОСТ 'у 380-60.
 Сборку производить электродом типа Э-42 и Э-42д по ГОСТ 'у 9466-60 и по ГОСТ 'у 9467-60.
 Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 Все швы $h = 6 \text{ мм}$.



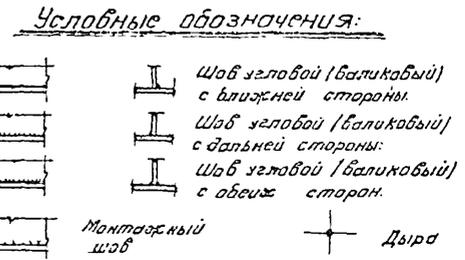
В.И. Смирнов
 И.И. Смирнов
 А.А. Смирнов
 С.С. Смирнов
 М.М. Смирнов
 К.К. Смирнов
 Н.Н. Смирнов
 О.О. Смирнов
 П.П. Смирнов
 Р.Р. Смирнов
 С.С. Смирнов
 Т.Т. Смирнов
 У.У. Смирнов
 Ф.Ф. Смирнов
 Х.Х. Смирнов
 Ц.Ц. Смирнов
 Ч.Ч. Смирнов
 Ш.Ш. Смирнов
 Щ.Щ. Смирнов
 Ъ.Ъ. Смирнов
 Ы.Ы. Смирнов
 Ь.Ь. Смирнов
 Э.Э. Смирнов
 Ю.Ю. Смирнов
 Я.Я. Смирнов

Лестничная конструкция	СССР	Чертежи повторного применения.	10-23-63
Ленинградский Проектинститут		Пожарные лестницы производственных зданий	Я-00/63
		ЛП-33	65

Спецификация стали на одну штыку марки

Материал: сталь В-3кл с расчетным сопротивлением $R_n = 2100 \text{ кг/см}^2$

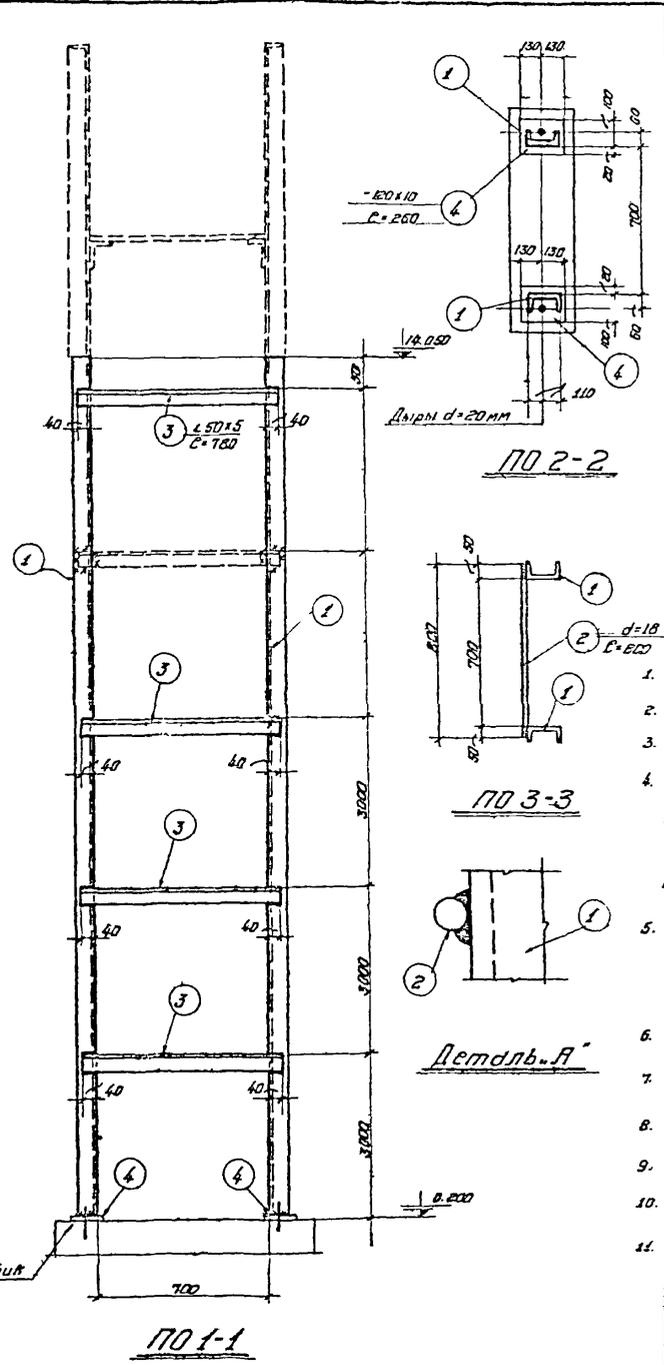
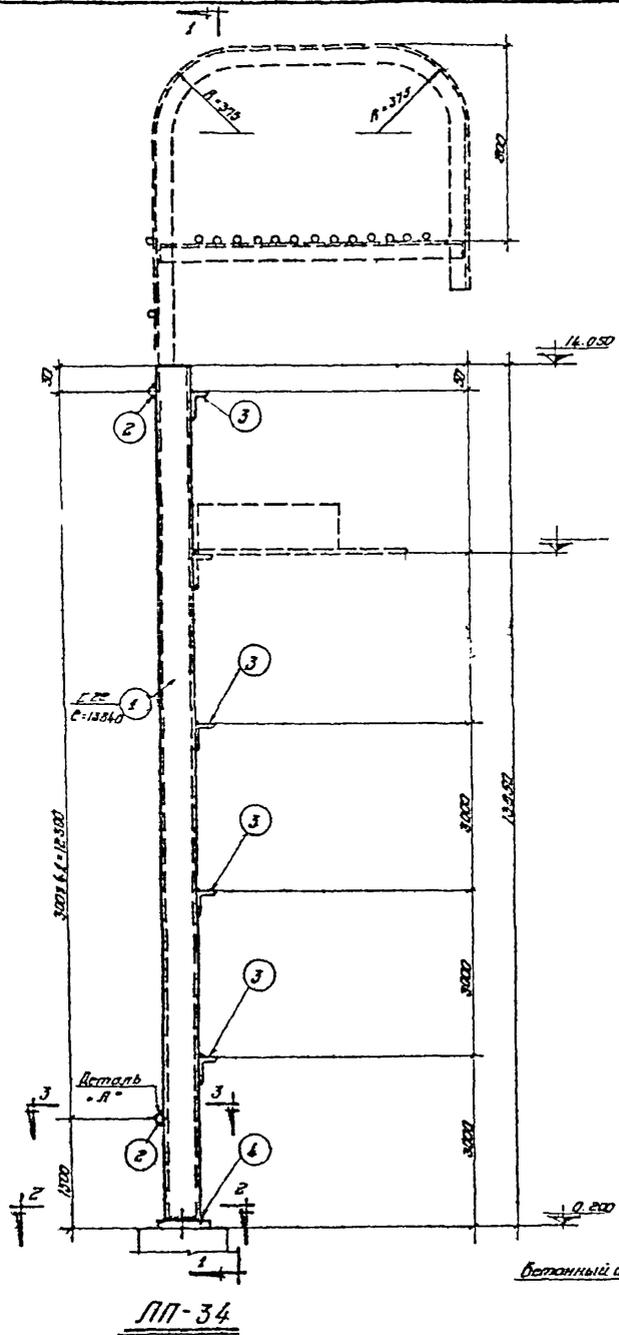
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечания
				л	н	Штыки	Марки	
ЛП-34	1	С 22	13840	2	-	291.0	582	
	2	$d=18$	800	42	-	1.6	67.0	
	3	Л 50x5	780	4	-	2.9	12.0	656
	4	-120x10	250	2	-	2.4	5.8	



Примечания:

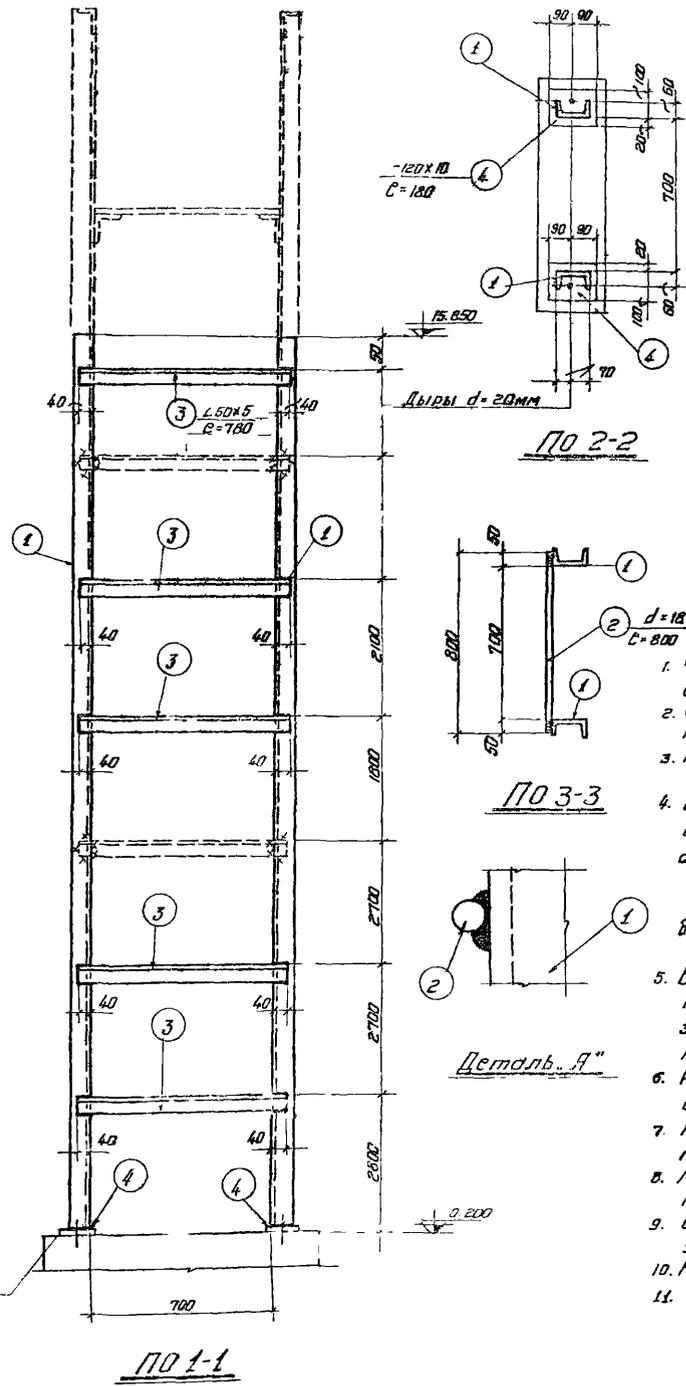
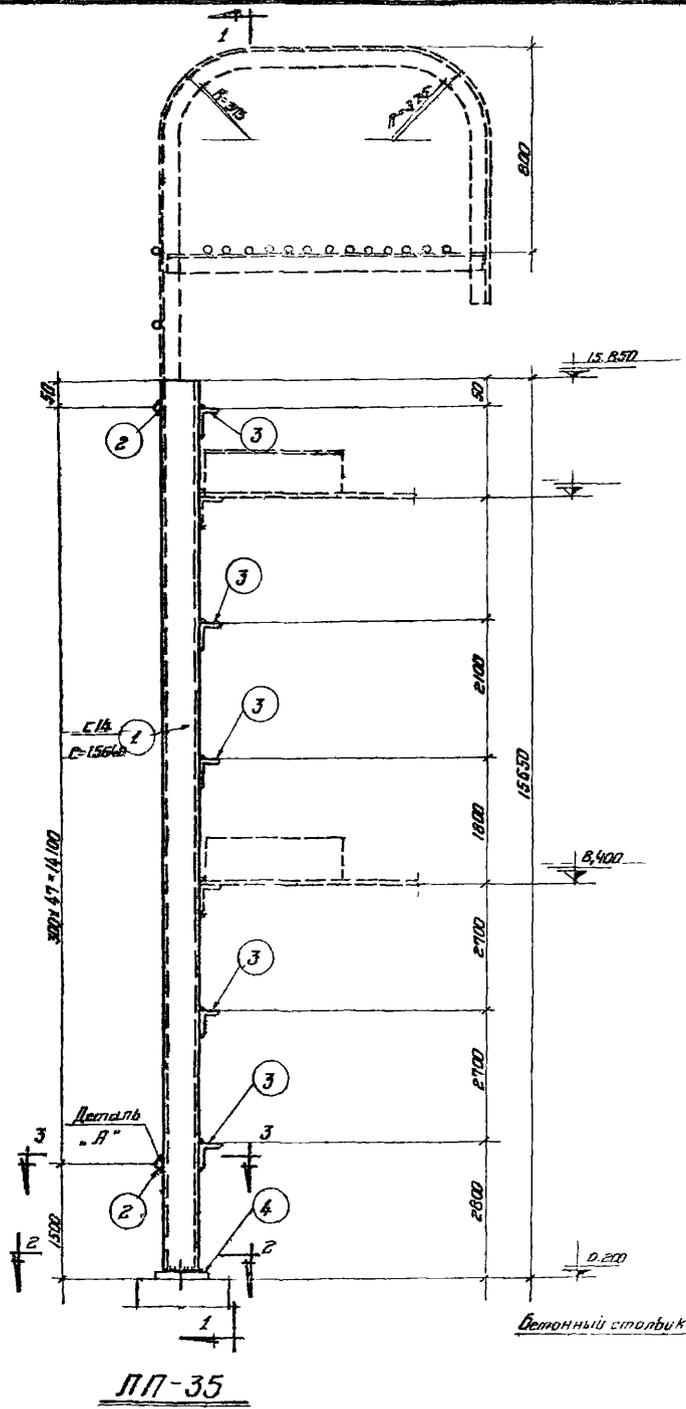
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса ф. э. м. или балки (л-избод).
- Схема расположения пожарной лестницы дана и ее примерно показывается на чертежах марки ЯР или ГМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который заберит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального ного элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 12, 24 настоящей альбому.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-Ст-3кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 56-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.

Исполнитель	Проверен	Составитель
М.И.Сидорова	В.И.Сидорова	В.И.Сидорова
Инженер	Инженер	Инженер
С.И.Сидорова	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова
Инженер	Инженер	Инженер
С.И.Сидорова	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова
Инженер	Инженер	Инженер
С.И.Сидорова	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова



Госстрой СССР	Чертежи повторного применения.	19 63
ГПИ Ленинградский Проектинстит	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06-63
	ЛП-34	66

1. Изготовитель: Ленинградский завод по производству стальных конструкций
 2. Проект: ЛП-35
 3. Колонны: стальные
 4. Лестничные площадки: железобетонные
 5. Лестничные марши: стальные
 6. Ступени: железобетонные
 7. Перила: стальные
 8. Проектирование: Ленинградский институт проектирования
 9. Конструкция: Ленинградский институт проектирования

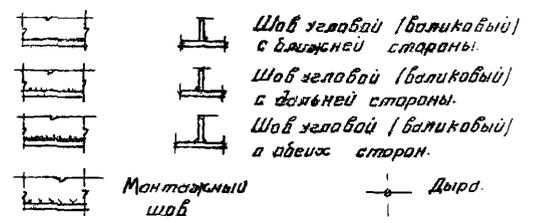


Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь в 3 кл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				п	ч	штук	марки	
ЛП-35	1	Г 14	15650	2	-	192,0	384,0	479,0
	2	d=18	800	48	-	1,6	77,0	
	3	L 50x5	780	5	-	2,9	15,0	
	4	-120x10	180	2	-	1,7	3,0	

Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 14,400$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $h = 8,400$, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 12, 24 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструктивной стали марки В-СП-3 мм для сборных конструкций по ГОСТ 4380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42с по ГОСТ 4946-60 и по ГОСТ 4947-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

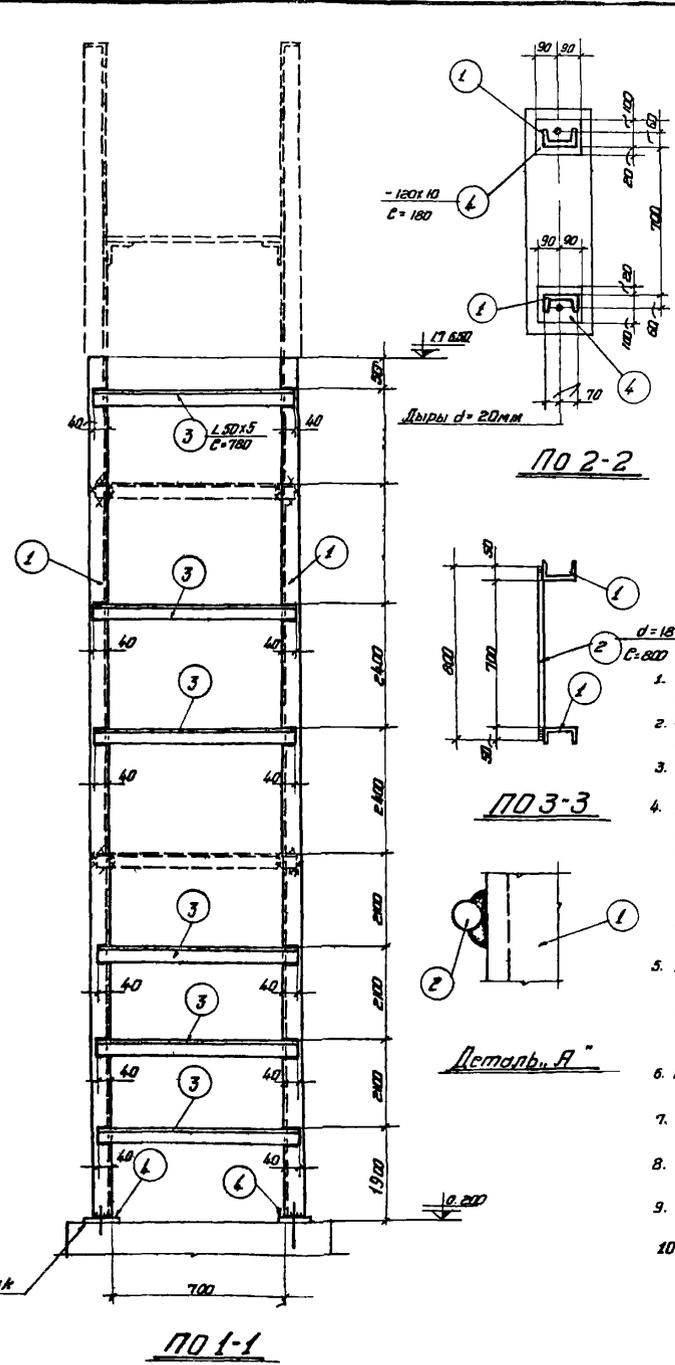
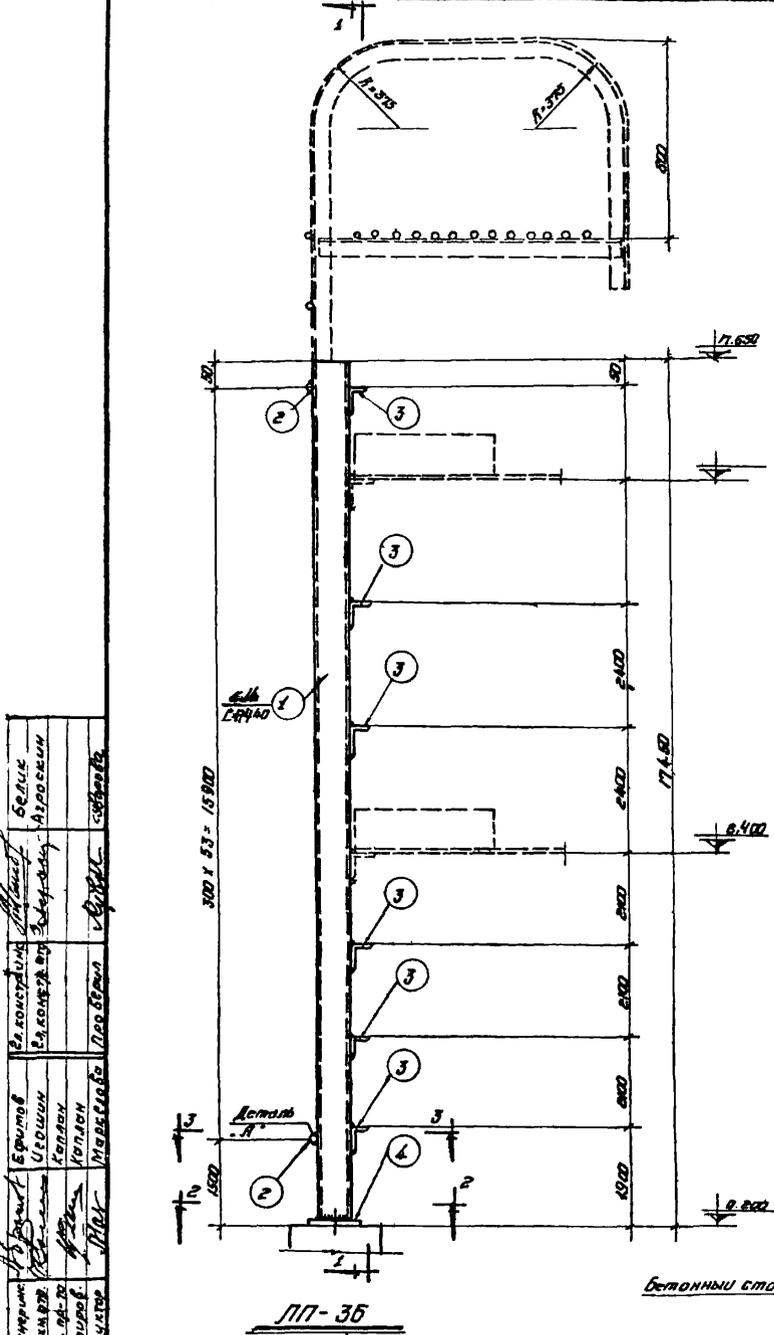
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	10-2-63
ГПИ Ленинградский Индустрайпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06-63
ЛП-35		57

1. Изготовитель: Ц.С.М. (Центральное Строительное Управление Москвы)
 2. Проект: ПЛ-36
 3. Колонны: 1-1, 2-2, 3-3
 4. Лестничные площадки: 1, 2, 3, 4
 5. Ступени: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

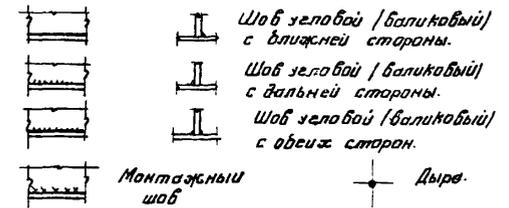
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В-3к с расчистным сопряжением $R_{\sigma T} = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес в кг		Примечание
				п	н	Штанги	Марки	
ЛП-36	1	C 14	17440	2	-	215,0	6300	537
	2	d=18	800	54	-	1,6	87,0	
	3	C 7x5	780	6	-	2,9	17,0	
	4	-120x10	180	2	-	1,7	3,0	



Условные обозначения:



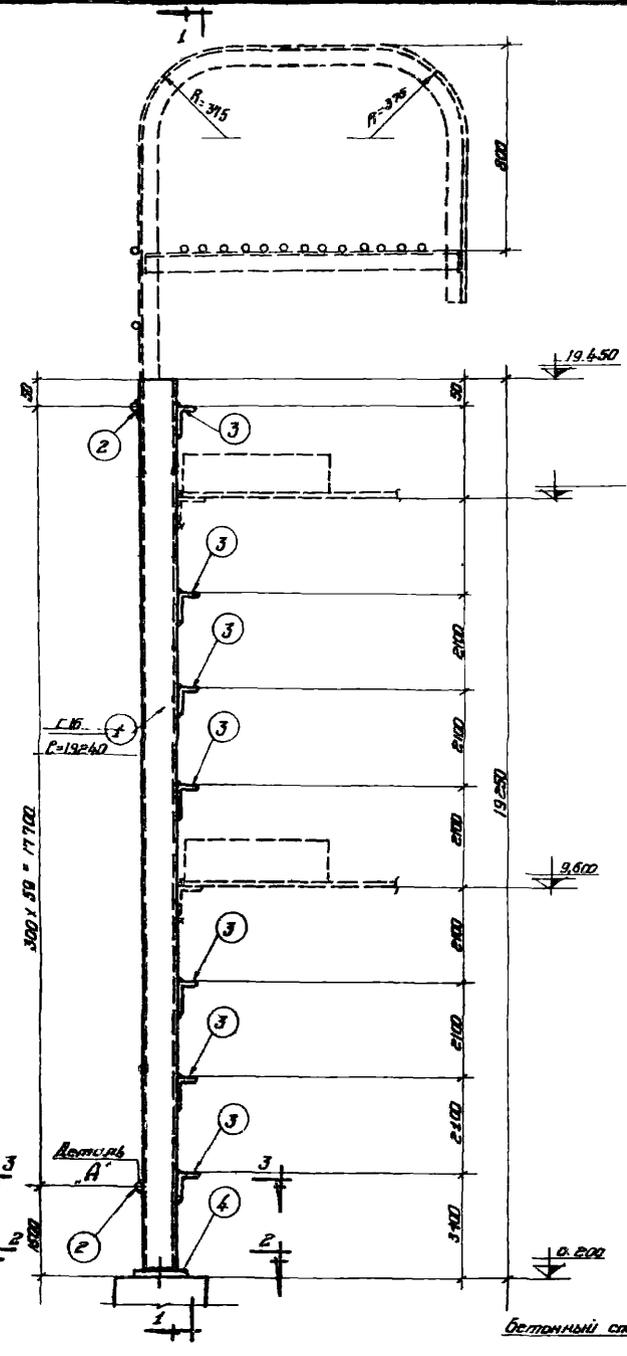
ПРИМЕЧАНИЯ

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 16200$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах с марки Я или КМ.
- Линкир показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $\approx 8,400$, к которой затем прибавляется крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибавляется непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 25 настоящего альбома.
- После выборки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы прикрепить монтажным шобом $h=6$ мм.
- Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кв для сварных конструкций по ГОСТ у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42с по ГОСТ у 9466-60 и по ГОСТ у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской. 11. Все швы $h=6$ мм.

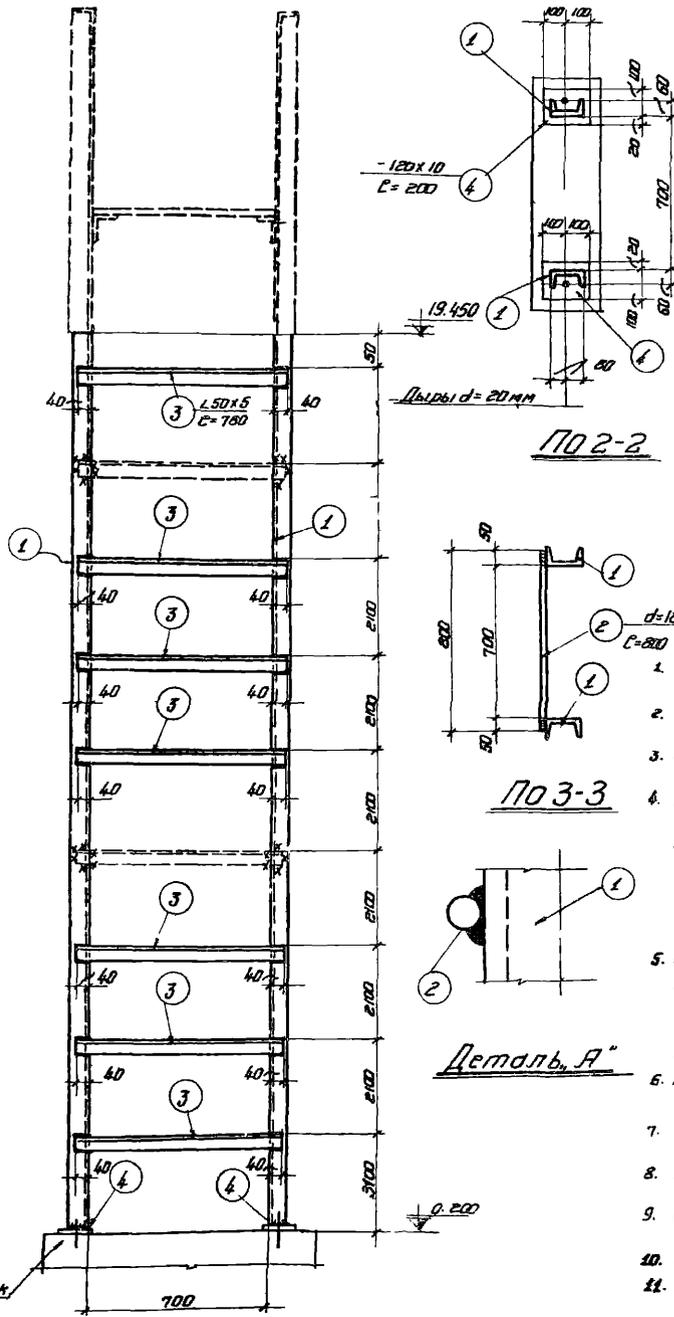
Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R_s = 210000 \frac{кг}{см^2}$

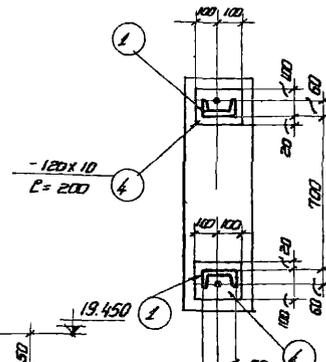
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				штук	м	штуки	кг	
ЛП-37	1	C 16	19260	2	-	273,0	546,0	666
	2	d = 18	800	60	-	1,6	96,0	
	3	L 50x5	780	7	-	2,9	20,0	
	4	-120x10	200	2	-	1,9	4,0	



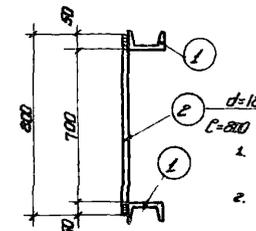
ЛП-37



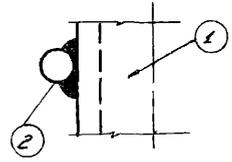
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь А

Условные обозначения:

Шов желобой (валикабой) с лицевой стороны.
Шов желобой (валикабой) с тыльной стороны.
Шов желобой (валикабой) с обеих сторон.
Монтажный шов.
Дыра.

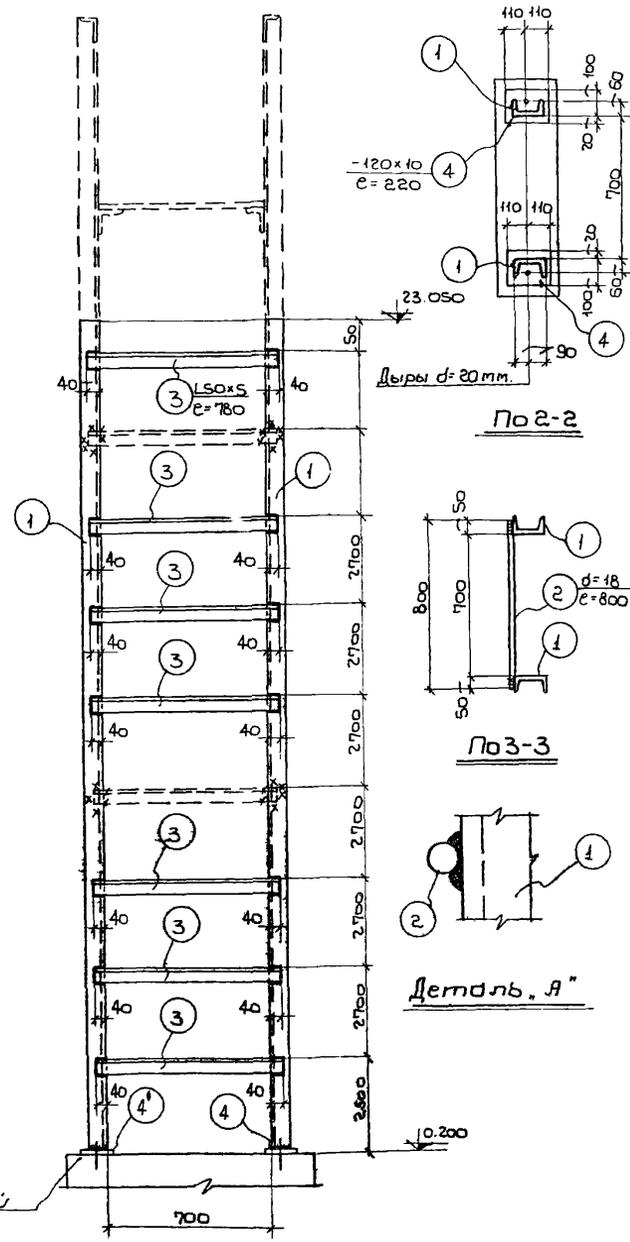
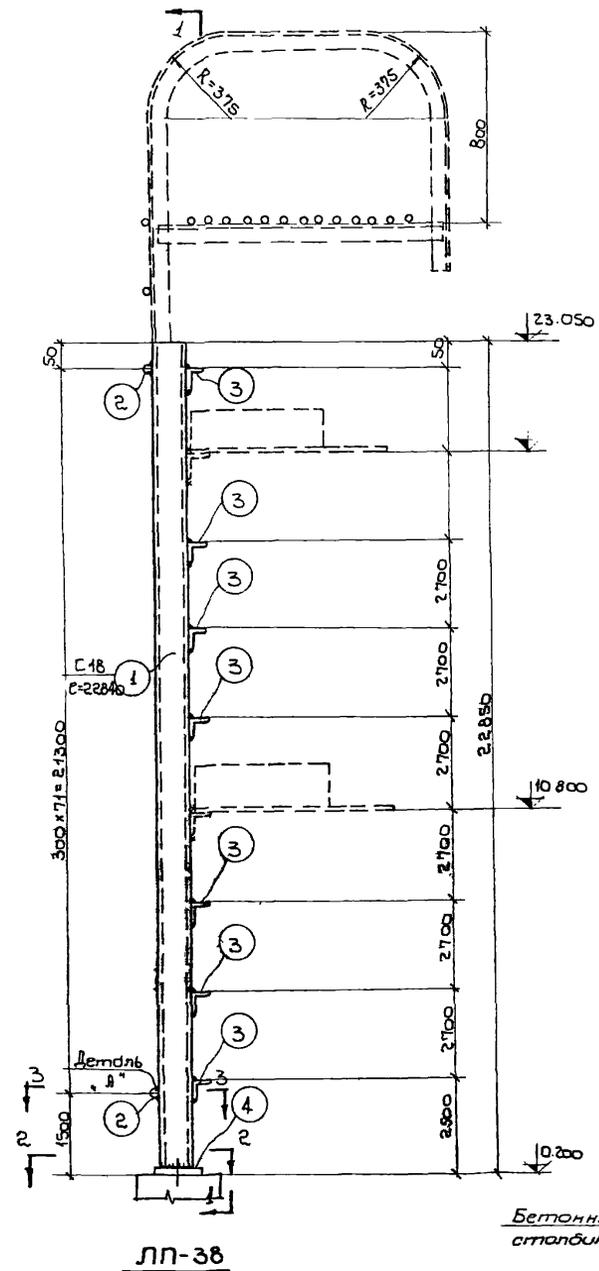
Примечания:

- Чертеж повторно применен пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (балки) $h = 18.000$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Линкитром показан берзний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить сталь на ≈ 9.600 , к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 3, 17, 28 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 25 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажный шов $h = 6мм$.
- Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производят электродом типа Э-42 и Э-42в по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Вес швы $h = 6мм$.

Госстрой СССР	Чертежи повторно применены	19 23 63
ГПИ Ленинградский проектстрой	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	ЛП-37	69

Э. Шендерович	А. Демидов	В. Комаров	Б. Беленький
Инж. тех. о.з.	Инж. тех. о.з.	Инж. тех. о.з.	Инж. тех. о.з.
Инж. пр.-т.	Инж. пр.-т.	Инж. пр.-т.	Инж. пр.-т.
Проектиров.	Проектиров.	Проектиров.	Проектиров.
Инженер-тех.	Инженер-тех.	Инженер-тех.	Инженер-тех.

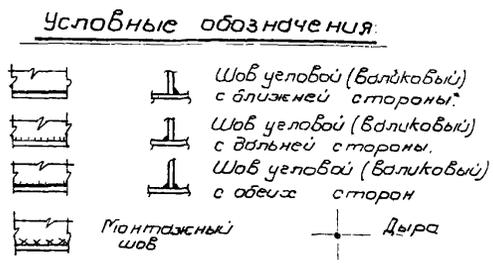
Белые
 Кировский
 Сибиряк
 Конструкция
 Проектировщик
 Конструктор
 Проектировщик
 Конструктор
 Проектировщик
 Конструктор
 Проектировщик
 Конструктор



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В3кл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Мар-ка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				т	н	штуки	марка	
ЛП-38	1	C 18	22840	2	-	3720	744,0	
	2	$d = 18$	800	72	-	1,6	115,2	
	3	L50x5	780	7	-	2,9	20,0	883
	4	-120x10	220	2	-	2,2	4,0	

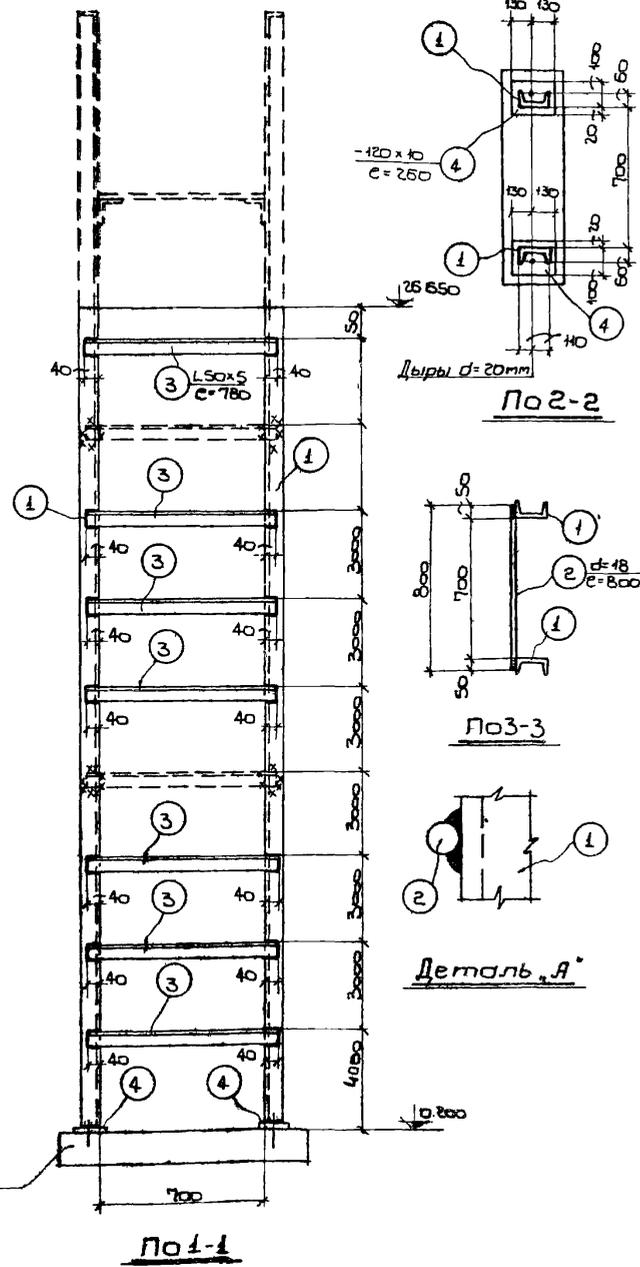
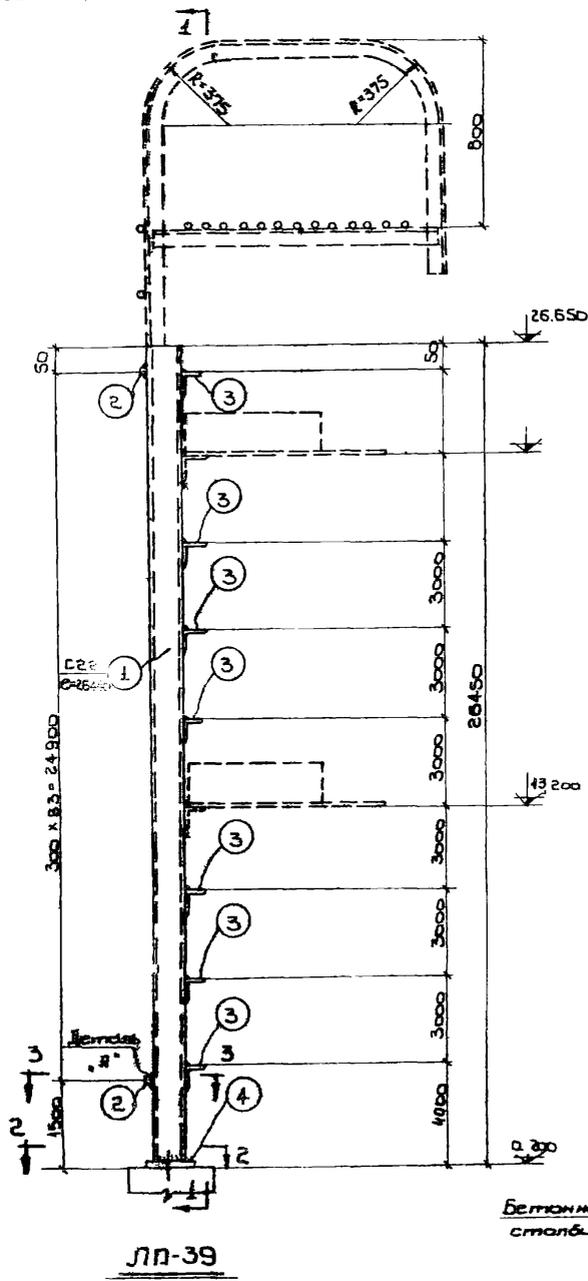


Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h = 21,600$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки ЛР или ЛТ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, кол арки зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, ей необходимо заложить деталь на $h = 10,800$ к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтально-го элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах смет № 13, 25 металлургического альбом.
- После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки ВСт3кл для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сборку производит электротопка типа Э-42У3-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9457-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 23 63
ГПИ Ленинградский Проектпроект	пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-38.	70

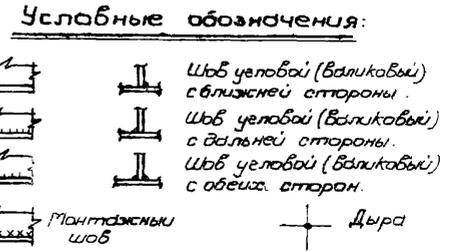
1. Проектный отдел
 2. Конструктор
 3. Инженер
 4. Главный инженер
 5. Начальник
 6. Ведущий инженер
 7. Инженер
 8. Инженер
 9. Инженер
 10. Инженер
 11. Инженер
 12. Инженер
 13. Инженер
 14. Инженер
 15. Инженер
 16. Инженер
 17. Инженер
 18. Инженер
 19. Инженер
 20. Инженер



Спецификация стали по одну штуку марки

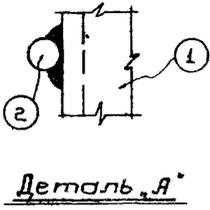
Материал: сталь В3к с расчетным сопротивлением $R = 2100$

Мар-ка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество		Вес кг		Примечание
				т	и	штуки	поэта	
ЛП-39	1	Г 22	26440	2	—	555,0	110,0	269
	2	d = 18	800	84	—	1,6	134,0	
	3	LSOx5	780	7	—	2,9	20,0	
	4	— 120x10	260	2	—	2,4	5,0	



Примечания:

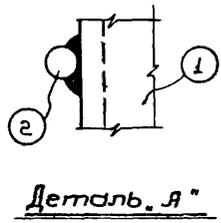
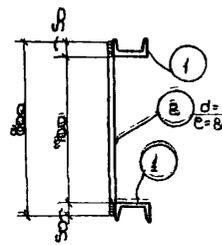
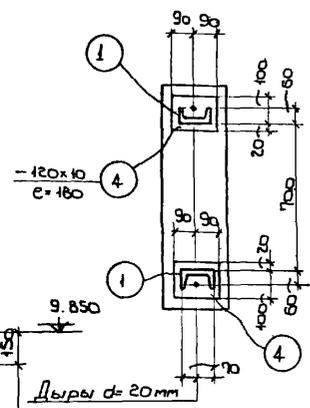
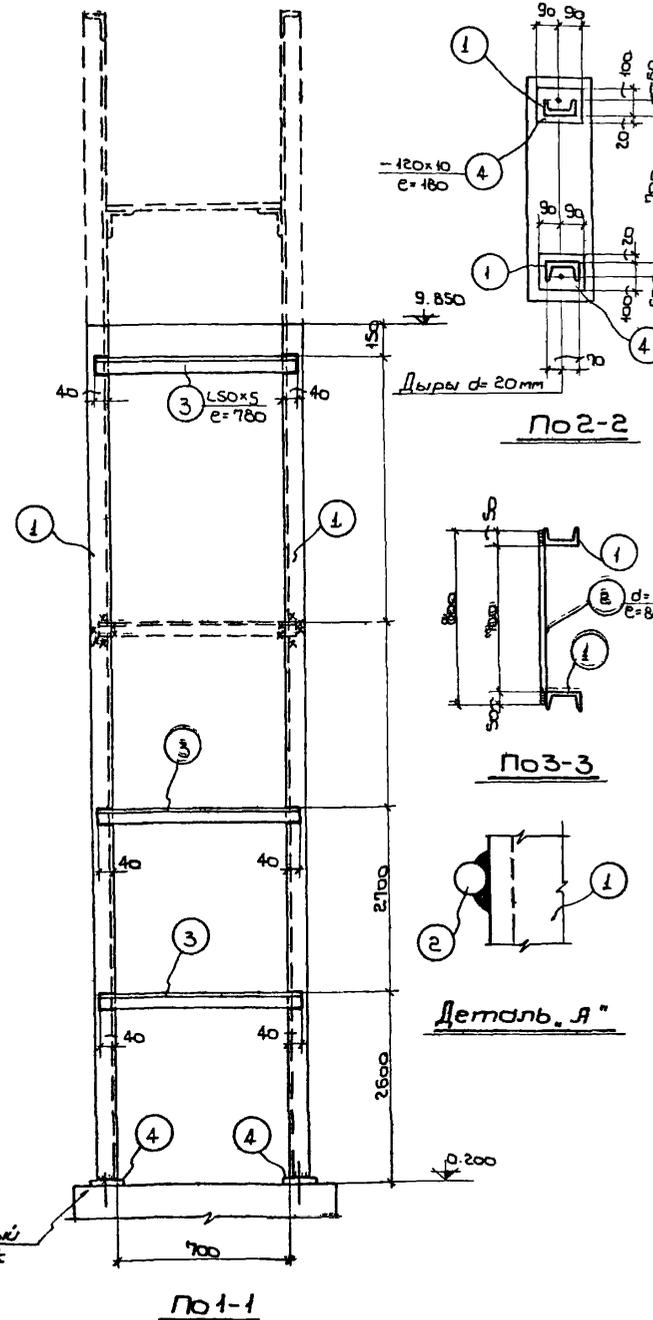
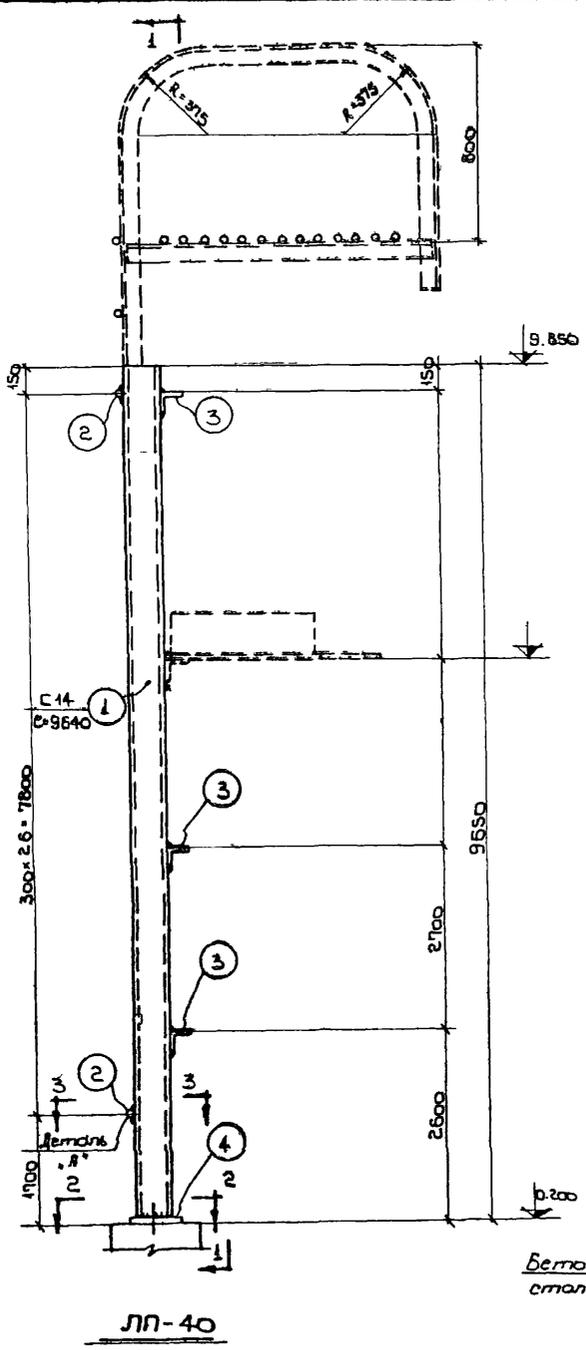
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до максимума полса фермы (или балки) $h = 25200$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах: марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который заливается бетоном и притягивается в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, то необходимо заложить деталь № 13, 200 к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления вертикальных элементов по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо привязать к лестнице.
- Рассеиватель металла на пожарной лестнице делается на листе стали № 18, 25 толщиной 5мм.
- После выверки лестницы на высоте, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 6$ мм.
- Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кв для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродными тиса Э-42иЭ-42а по ГОСТу 9455-80 и по ГОСТу 9457-80.
- Конструкция лестницы выполняется за два раза: сначала краской.
- Все швы $h = 6$ мм.



Деталь 'А'

ЛП-39	Чертёж для повторного применения	19	Б
ГПН	Пожарные лестницы производственные	А-08	1/01
Инженер	ЛП-39		71

Э.И.Иванов
 И.И.Петров
 А.А.Сидоров
 В.В.Куликов
 М.М.Новиков
 С.С.Васильев
 Д.Д.Морозов
 К.К.Попов
 Л.Л.Смирнов
 П.П.Соколов
 Р.Р.Трофимов
 Т.Т.Федотов
 У.У.Харьков
 Ф.Ф.Цыганков
 Я.Я.Чернышев



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСтЗкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина м	Количество		Вес кг.		Примечание
				Т	Н	штуки	нормат. марка	
ЛП-40	1	□ 14	9640	2	—	119.0	238.0	293
	2	d=18	800	27	—	1.6	43.0	
	3	150x5	780	3	—	2.9	9.0	
	4	— 120x10	180	2	—	1.7	3.0	

Условные обозначения:

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
 Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
 Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
 Монтажный шов.
 Дыра.

Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего яруса фермы (или балки) $h = 8.400$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем прибавляется крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибавляется непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 25 настоящего альбома.
- После выборки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы прибавить монтажный шов $h = 6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции стали марки ВСтЗкп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

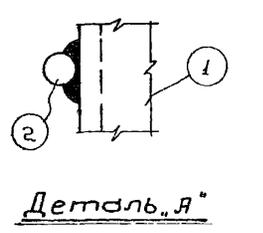
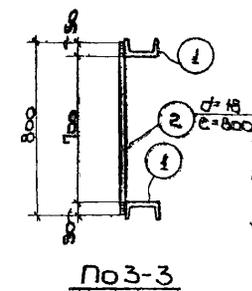
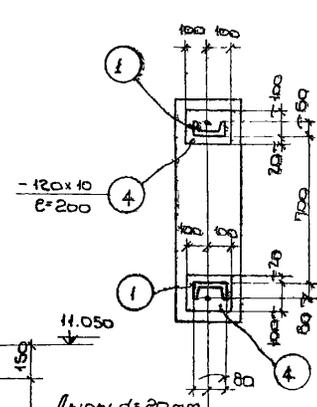
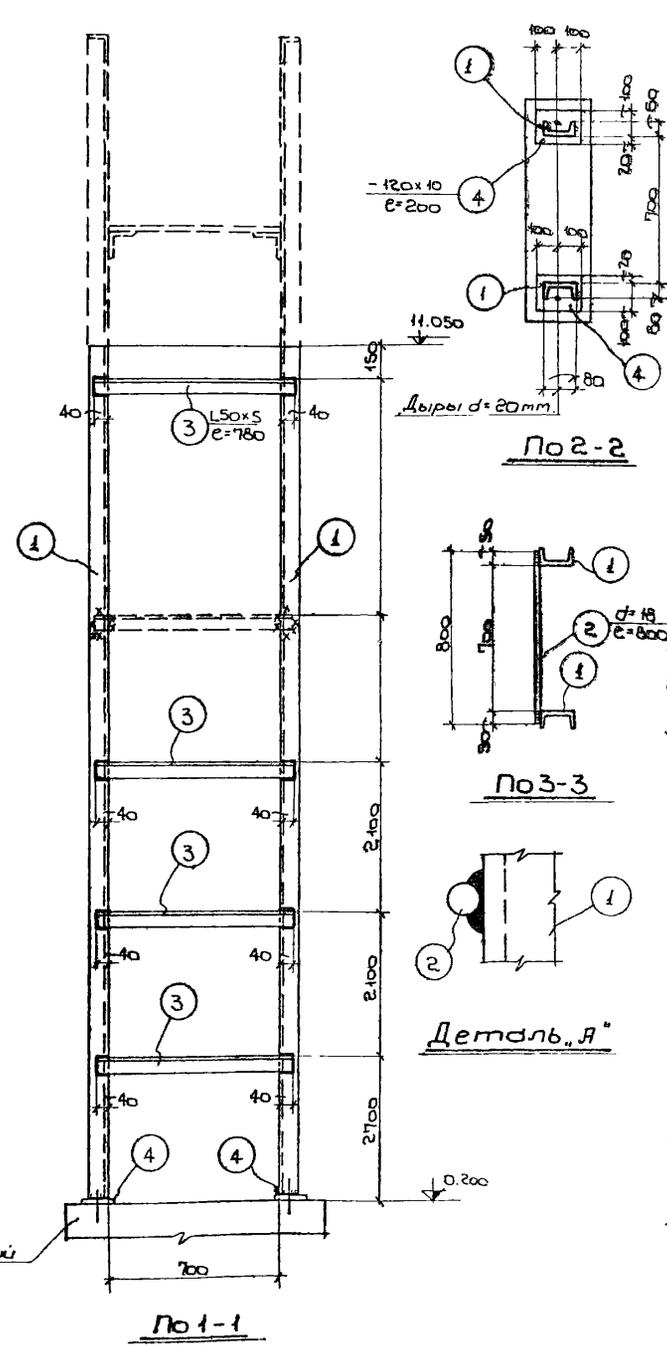
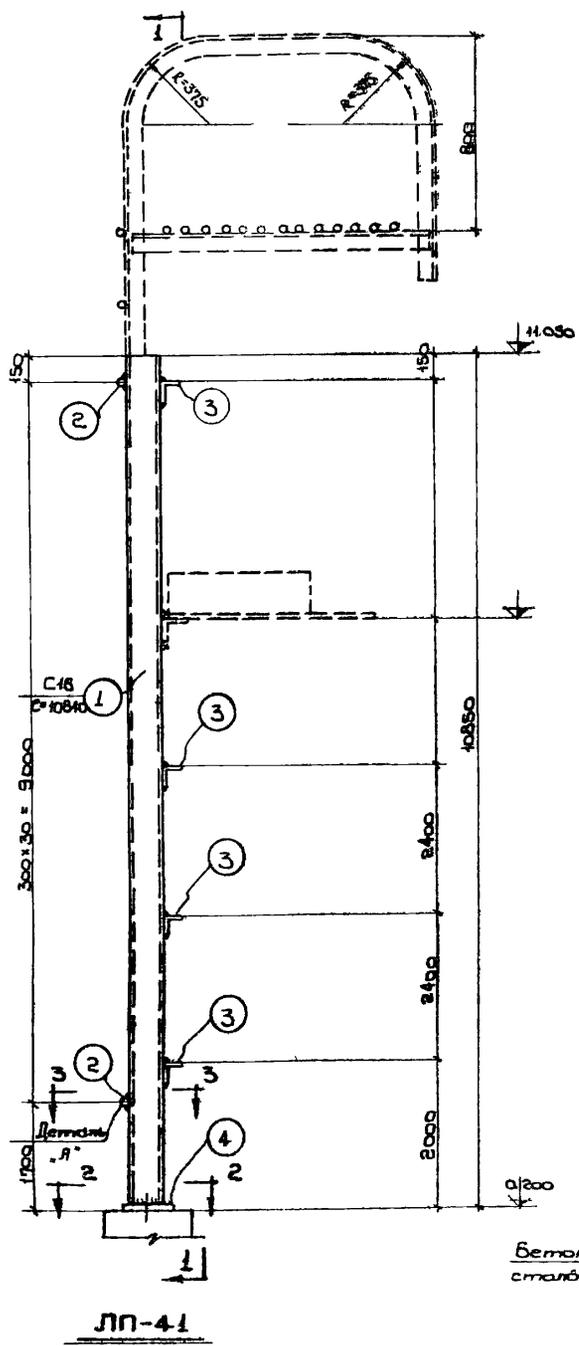
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 23 63
ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-40	72

Проект: ЛП-41
 Автор: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]
 Дата: [Дата]

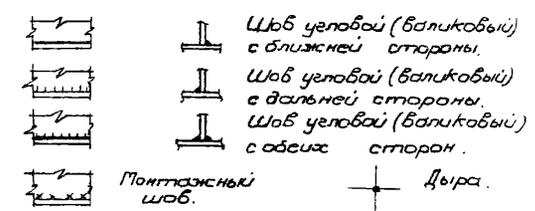
Спецификация стали на одну штуку тарки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Мер-ка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество		Вес кг.		Примечание
				Т	И	штуки	котировка	
ЛП-41	1	C16	10840	2	-	154.0	308.0	
	2	d=18	800	31	-	1.6	50.0	
	3	L50x5	780	4	-	2.9	12.0	374
	4	120x10	200	2	-	1.9	4.0	



Условные обозначения



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $H = 9,500$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах тарки ЛР или КР.
- Пунктиром показан березный оголовок, который забивают от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная в ней необходимо заложить деталь к которой затем прирабаривается крепежные элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая то крепежный элемент прирабаривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтально гоэлемента по чертежу 1, 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах спецификации № 14, 26
- После выверки лестницы на высоте, места сопряжения элементов лестницы прирабарить монтажным швом $h = 6 \text{ мм}$
- Материал конструкций сталь тарки ВЗкп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э42 и Э-42а по ГОСТу 9465-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h = 6 \text{ мм}$.

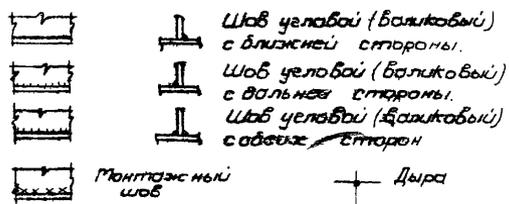
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 23
Ленинградский Проектрестрой	пожарные лестницы производственных зданий.	КВ 63
	ЛП-41.	А-06/63
		73

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В 3кн с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

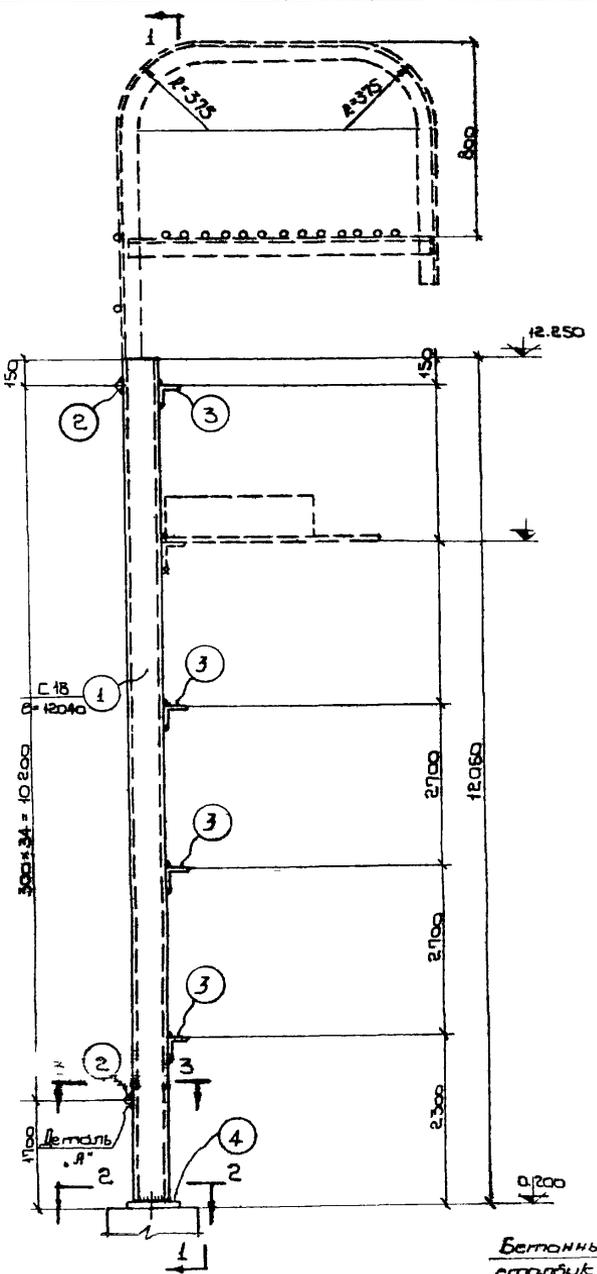
Пер. марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг.		Примечание
				Г	И	штуки	по массе	
ЛП-42	1	C 18	12040	2	-	1960	3920	
	2	d=18	800	35	-	1.6	560	
	3	LSOx5	780	4	-	2.9	11.6	454
	4	-18x10	220	2	-	2.0	4.0	

Условные обозначения:

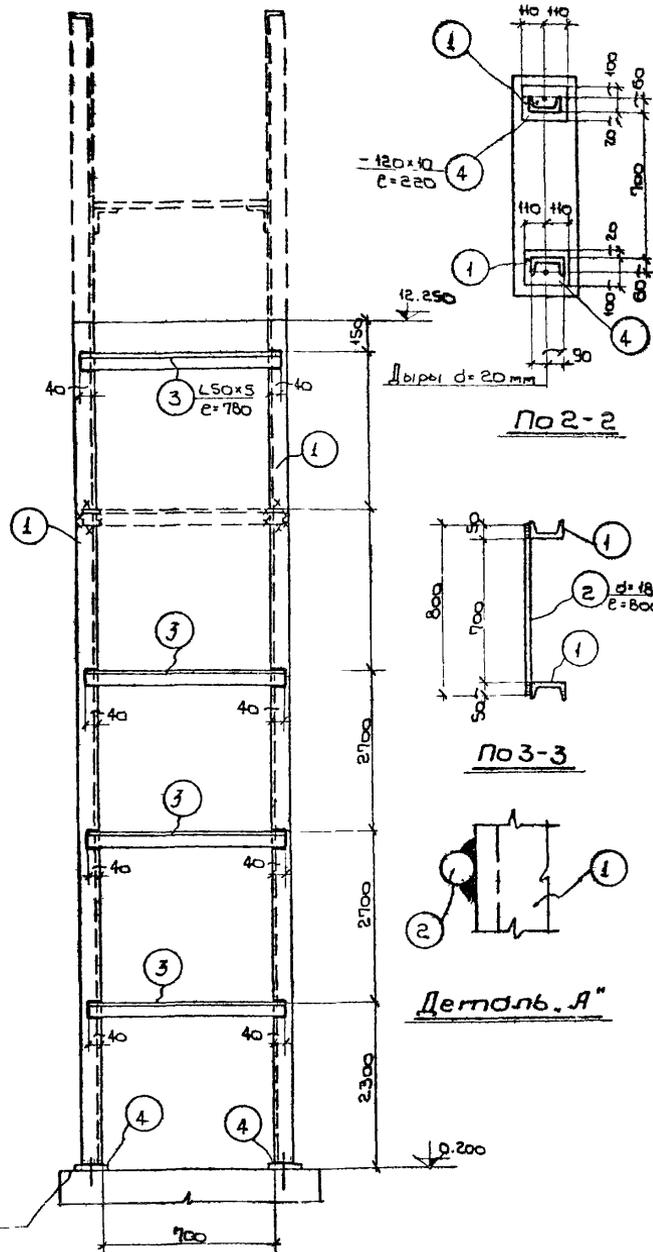


Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=10.800$
 2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КТ.
 3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - а) Если колонна железобетонная, то необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы
 - б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 5. В случае если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
 6. Развод металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 и 28 листового альбома
 7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$
 8. Материал конструкции стали марки ВСт3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60
 9. Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
 10. Конструкция лестницы окрывается за два раза масляной краской.
- н. Все швы $h=6 \text{ мм}$.



ЛП-42



ЛП1-1

По 2-2

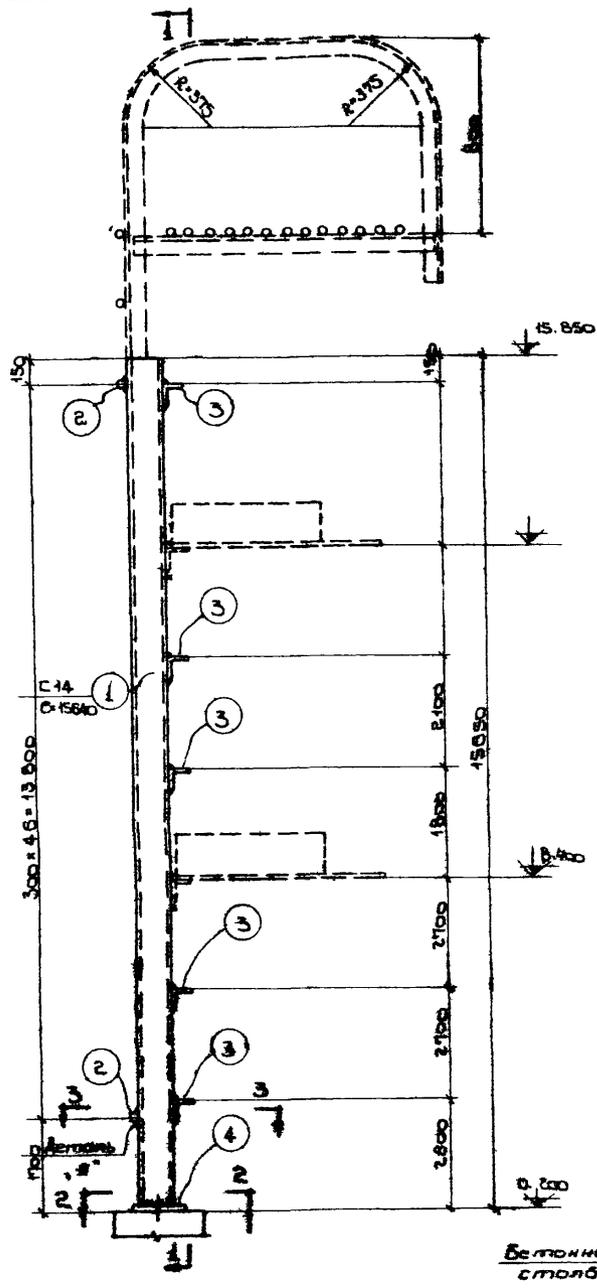
По 3-3

Деталь А

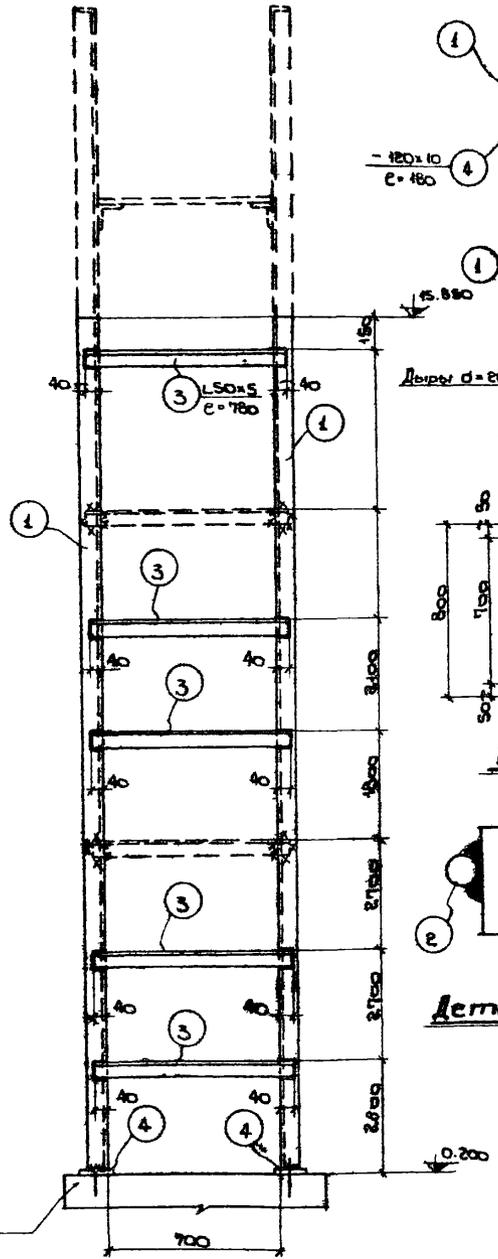
Бетонный столбик

Ген. конст. инж. А.И. Мещеряков	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов
Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов
Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов
Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов	Инженер В.А. Кондратов

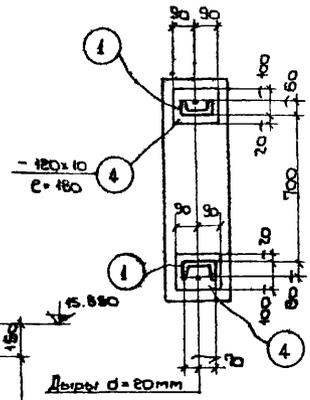
Листовой	СССР	Чертежи повторного применения	19 24 63
ГПИ	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	пожарные лестницы производствен- ных зданий	А-06/63
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		ЛП-42	74



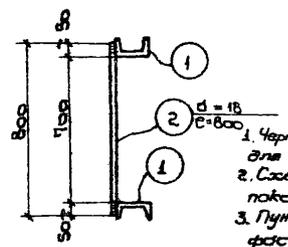
ЛП-44



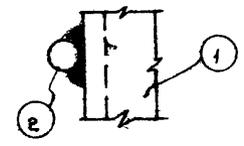
По 2-2



По 2-2



По 3-3



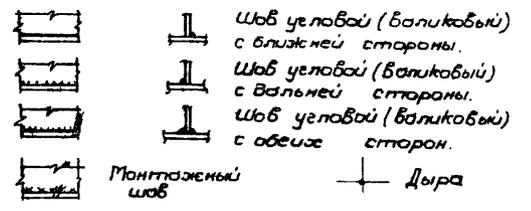
Деталь А

Спецификация стали на одну шапку тарки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Пор-ка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Г	Н	штуки	когера тарки	
ЛП-44	1	[14	15640	2	-	192.0	384.0	479
	2	d=18	800	49	-	1.6	75.0	
	3	LSOx5	780	5	-	2.9	15.0	
	4	-120x10	180	2	-	1.9	3.0	

Условные обозначения:



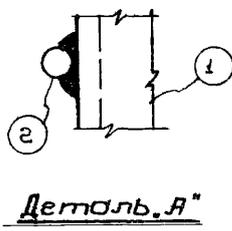
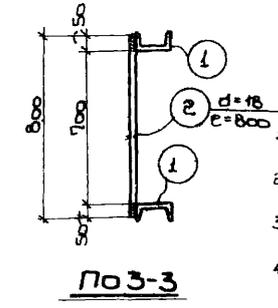
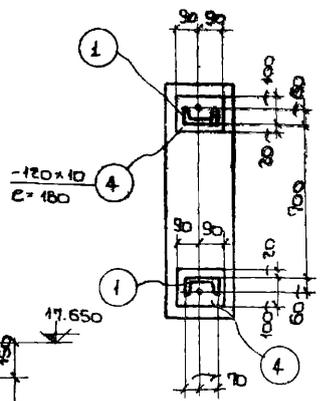
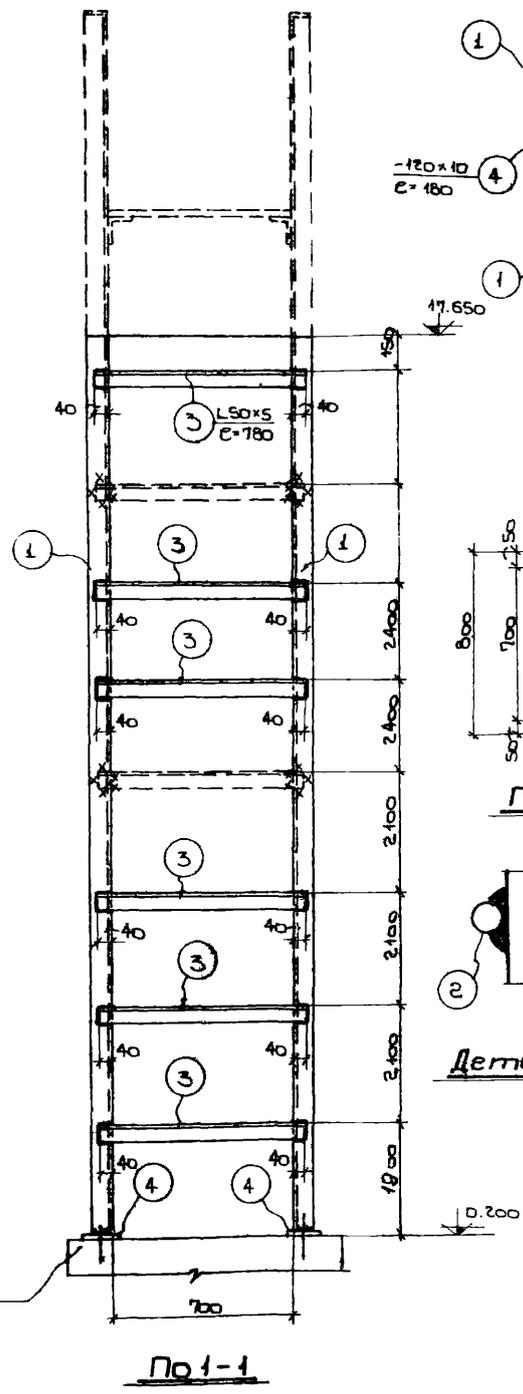
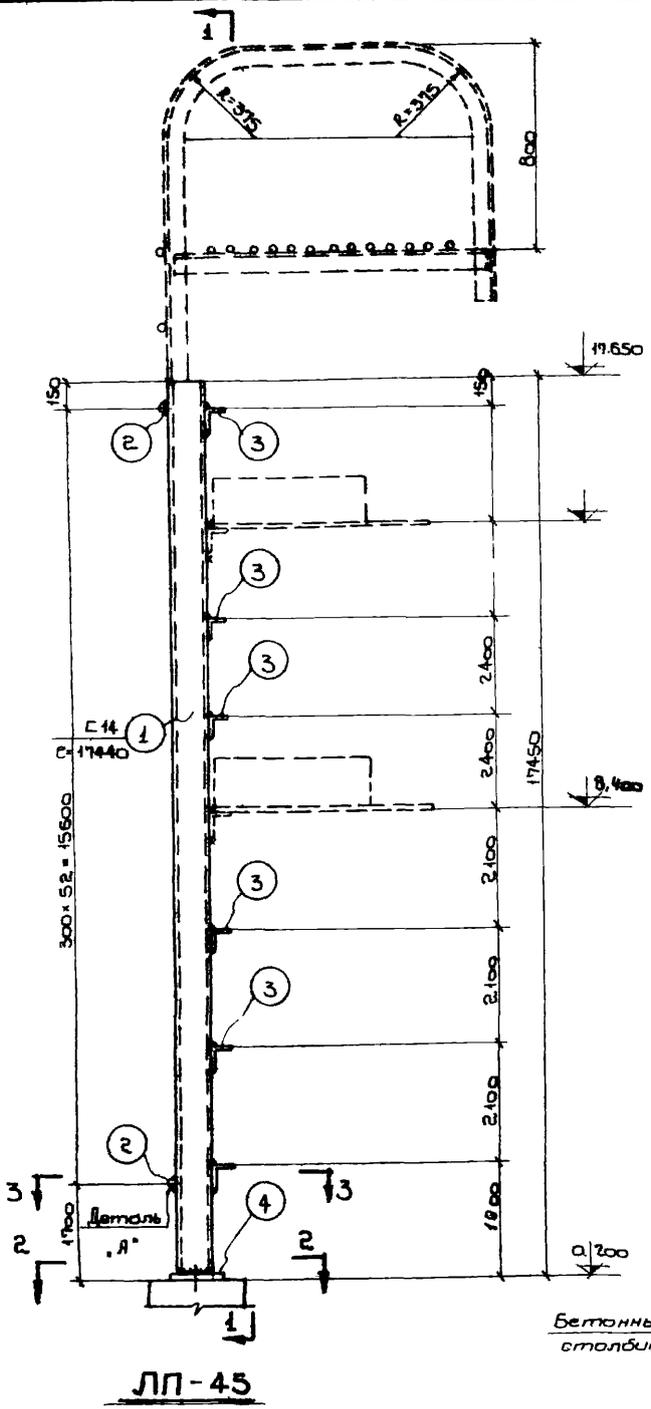
Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=14,400.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах тарки ЛП или ЛМ.
- Пунктиром показан верхний оребрток который задает высоту фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная в ней необходимо заложить деталь на 8,400, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 3, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 конструктивного альбома.
- После сборки лестницы на балках, тем же сопряжением элемент лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
- Материал конструкции стали марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42с по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы h=6мм.

С.И.М.К.И.Н.С.	Б.И.С.К.О.В.	В.И.С.К.О.В.	С.И.М.К.И.Н.С.	Б.И.С.К.О.В.	В.И.С.К.О.В.
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
С.И.М.К.И.Н.С.	Б.И.С.К.О.В.	В.И.С.К.О.В.	С.И.М.К.И.Н.С.	Б.И.С.К.О.В.	В.И.С.К.О.В.
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 83
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙРЕКОН	Пожарные лестницы производственного здания	А-86/63
	ЛП-44.	76

Проект № 10
 Инженер-проектировщик
 И. В. Коваленко
 Главный инженер
 А. В. Петров
 Проект № 10
 Инженер-проектировщик
 И. В. Коваленко
 Главный инженер
 А. В. Петров

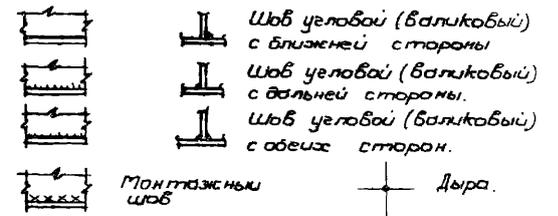


Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В3кл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

№ поз.	Профиль	Длина м	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	И	штуки	нормативная марка	
1	C 14	17440	2	-	244.0	428.0	533
2	d = 18	800	53	-	1.6	85.0	
3	L50x5	780	6	-	2.9	17.0	
4	-120x10	180	2	-	1.7	3.0	

Условные обозначения:

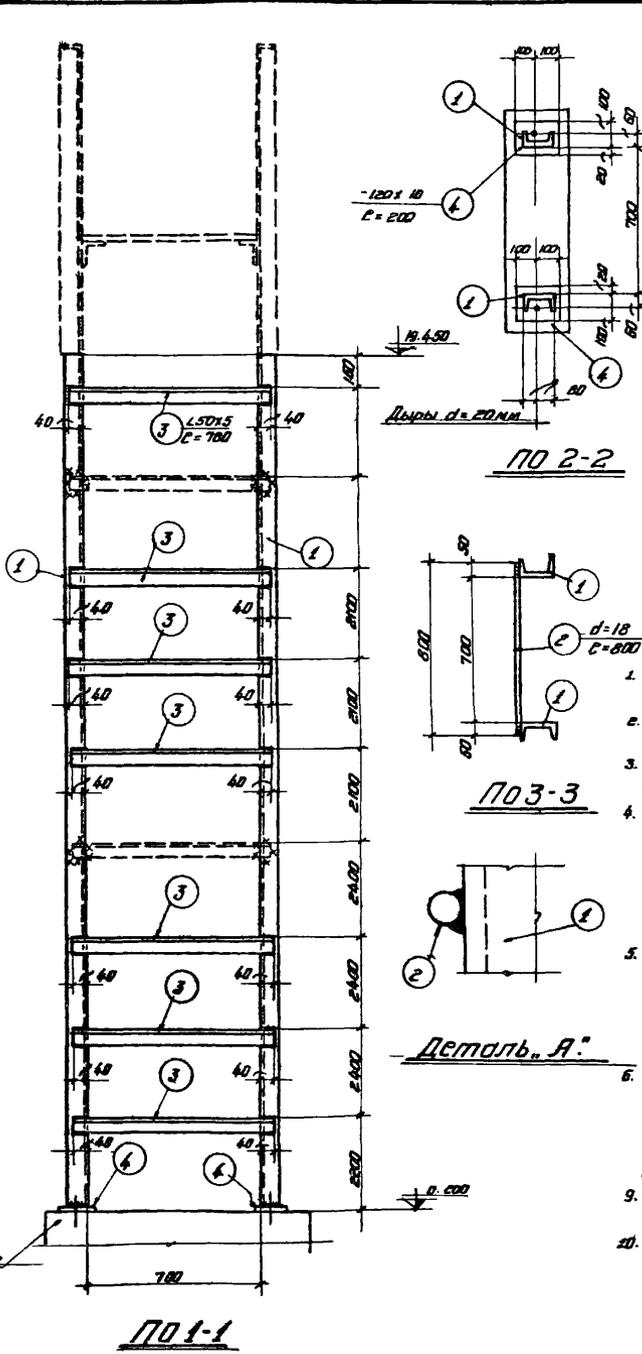
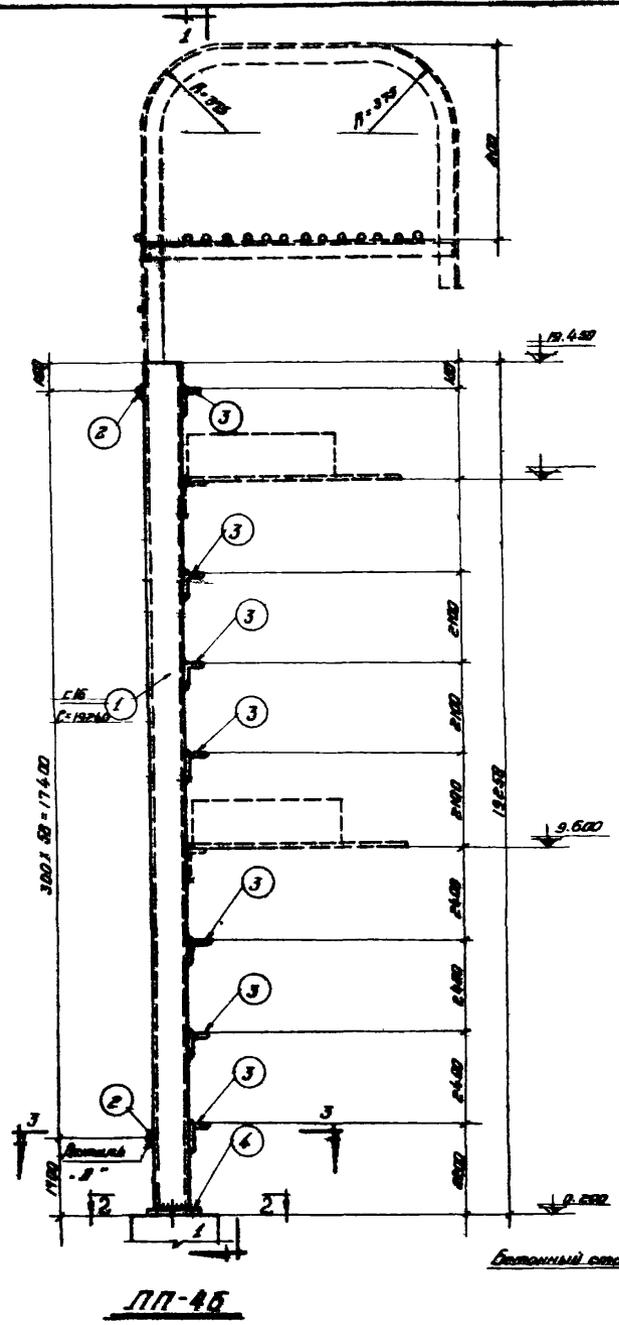


Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=16,200$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан врезной треугольник, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь $\nabla 8,400$, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Развод металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9486-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрасивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$.

ГОСТУ	СССР	Чертежи повторного применения	19 63
ГПН	ЛЕНИНГРАДСКИ	Пожарные лестницы производствен	Н-06/68
ПРОМСТРОИТЕЛИ		ные заводы.	97
		ЛП-45	

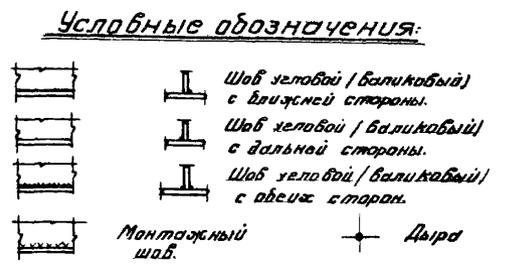
З.Иванов	Л.Петров	В.Сидоров	А.Смирнов	Б.Белкин
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин
Иванов	Петров	Сидоров	Смирнов	Белкин



Спецификация стали на одну ступень марку

Материал: сталь ВЗ кл с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечания
				шт	н	Шаги	Марки	
ЛП-46	1	L 15	19240	2	-	274,0	548,0	
	2	d=18	800	59	-	1,6	94,0	
	3	L 50x5	700	7	-	2,9	20,0	666
	4	-120x10	220	2	-	1,9	4,0	



- Примечания:**
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) Н=10,0 м.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛРЩ-М.
 - Линтиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует: а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь № 2, 9,600 к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы. б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29, этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расход металла на пожарные лестницы вводится на листок схемы № 15, 27 настоящего альбома. 7. После выверки лестницы на болтах места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6 мм. 8. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3 кл, для верхней конструкции по 20Ст и 300-БВ. 9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по 20Ст и 9465-60 и по 20Ст и 9467-60. 10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской и все швы h=6 мм.

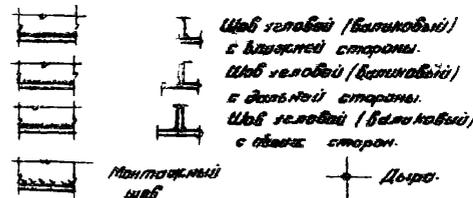
Листовой	с/с	Чертежи повторного применения	19 4 63
Ленинградский		Пожарные лестницы производств	Я-06/63
Промстройпроект		ЛП-46	78

Спецификация стали на одну штык-марку

Материал сталь ВСтл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Объем кг		Примечание
			шт	м	штуки	марки	
1	L 18	2500	2	-	332,0	744,0	
2	d=18	800	72	-	1,5	116,0	
3	L 50x5	700	7	-	2,9	20,0	ВСт
4	-120x10	800	6	-	2,8	4,0	

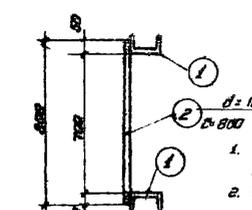
Условные обозначения:



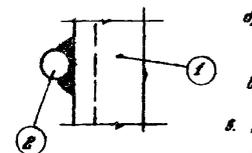
Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $H=21 \cdot 500$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и привязка показывается на чертежах марки ЛП или ЛТ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который заливается от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $\varnothing 10/800$, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо привязать к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 15, 27 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на высоте, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $H=6 \text{ мм}$.
- Материал канатный сталь марки ВСт-Знп для сварных канатных по ГОСТ 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42з-3-42 по ГОСТ 9467-60 и по ГОСТ 9467-60. 10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской. 11. Все швы $H=6 \text{ мм}$.

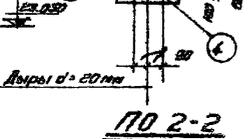
Деталь "А"



ПО 3-3



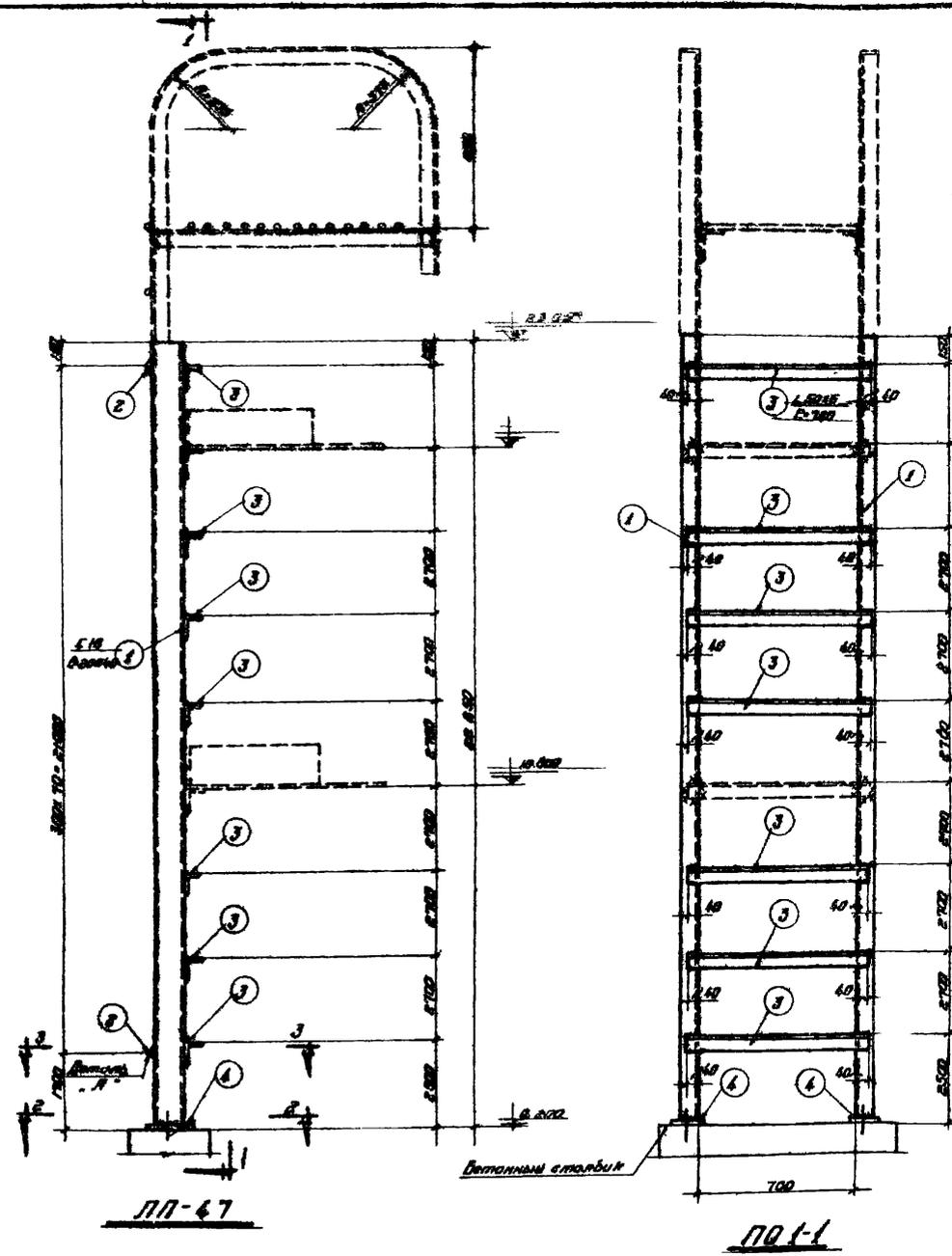
ПО 2-2



ПО 2-2



ПО 1-1



С.И. Смирнов									
Инженер									
С.И. Смирнов									
С.И. Смирнов									

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 23 63
ГПН	Пожарные лестницы	А-05/63
ЛЕНИНГРАДСКИЙ	производственные здания,	19 23 63
ПРОСТРАНСТВО	ЛП-47.	79

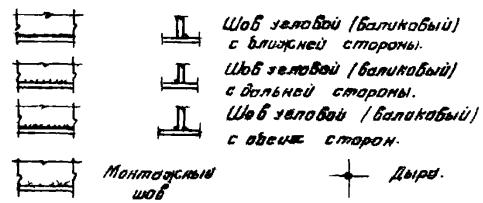
Проект № 10
 Инженер-проектировщик: [Подпись]
 Проверил: [Подпись]
 Главный инженер: [Подпись]
 Дата: 1953 г.

Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

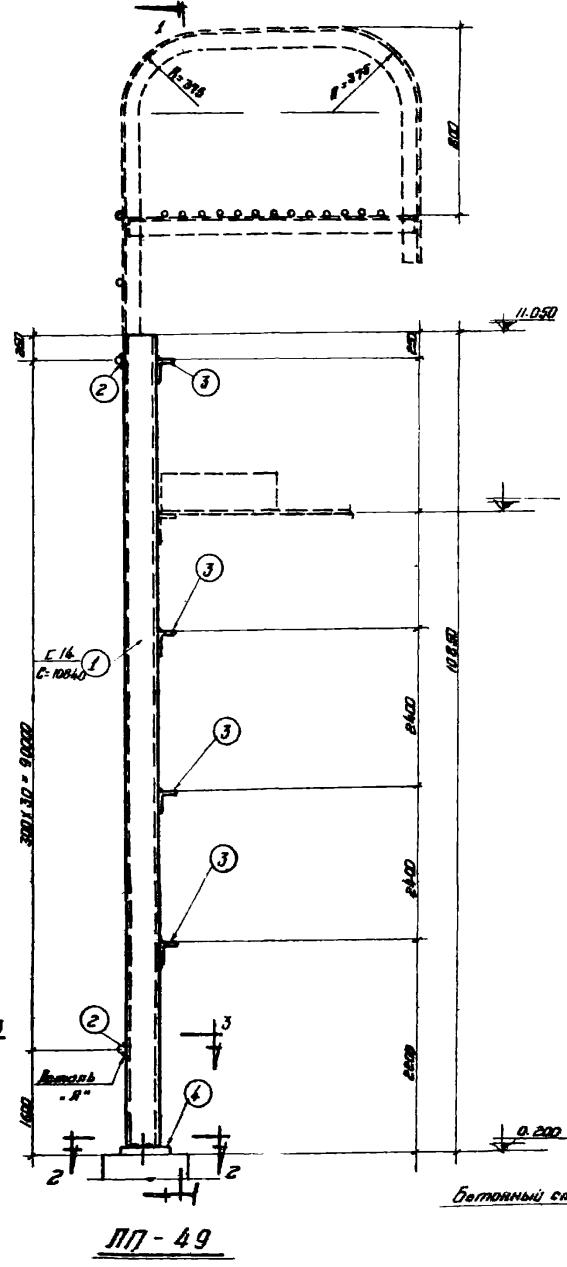
Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество		Вес в кг		Марка	Примечание
				шт	м	Штыри	Материал		
ЛП-49	1	C 14	10340	2	-	133,0	285,0	331	
	2	d = 19	800	31	-	1,6	50,0		
	3	L 50x5	780	4	-	2,9	12,0		
	4	- 120x10	180	2	-	1,7	3,0		

Условные обозначения:

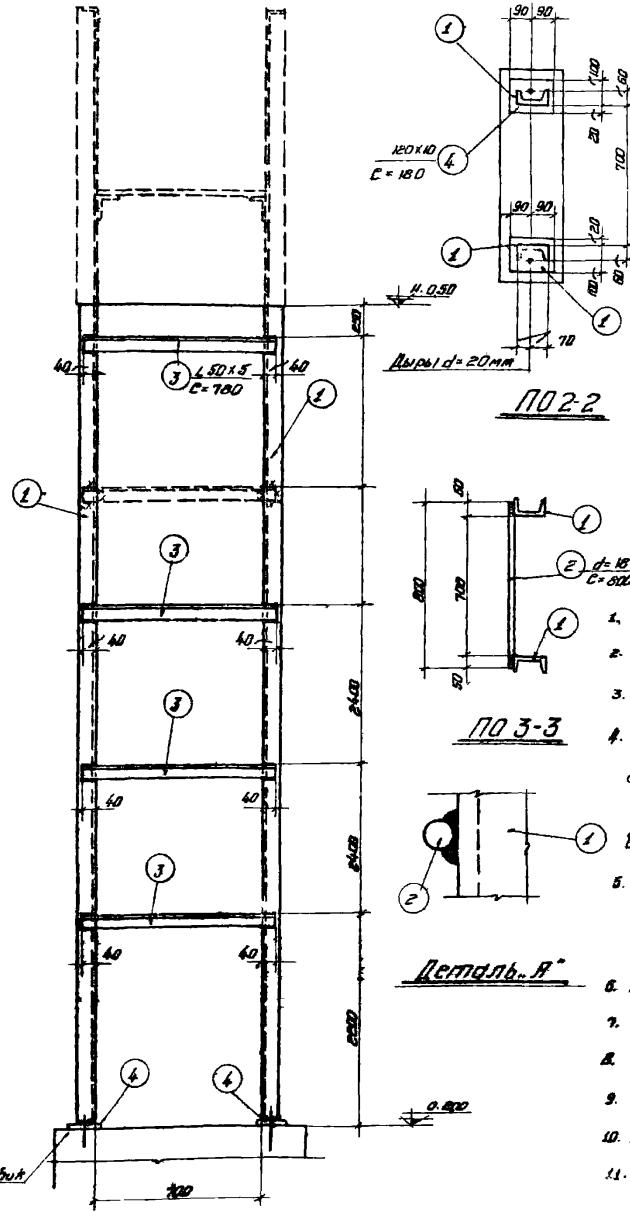


Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=8.400$.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний свес, который забивается от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - а) Если ферма железобетонная, то к ней необходимо заложить деталь, к которой затем прирубывается крепежный элемент лестницы.
 - б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент прирубывается непосредственно к металлической колонне.
5. В случае, если пожарная лестница устанавливается в пролете между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам Б, В, Г и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается по ведом. схем № 13, 27 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на высоте, место сваривания элементов лестницы, прибить монтажным швом № 6 мм.
8. Материал конструкции сталь марки В СТ-3кл для сверных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42: Э-42д по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской:
 11. Все швы $h=5 \text{ мм}$



ЛП-49



ПО 2-2

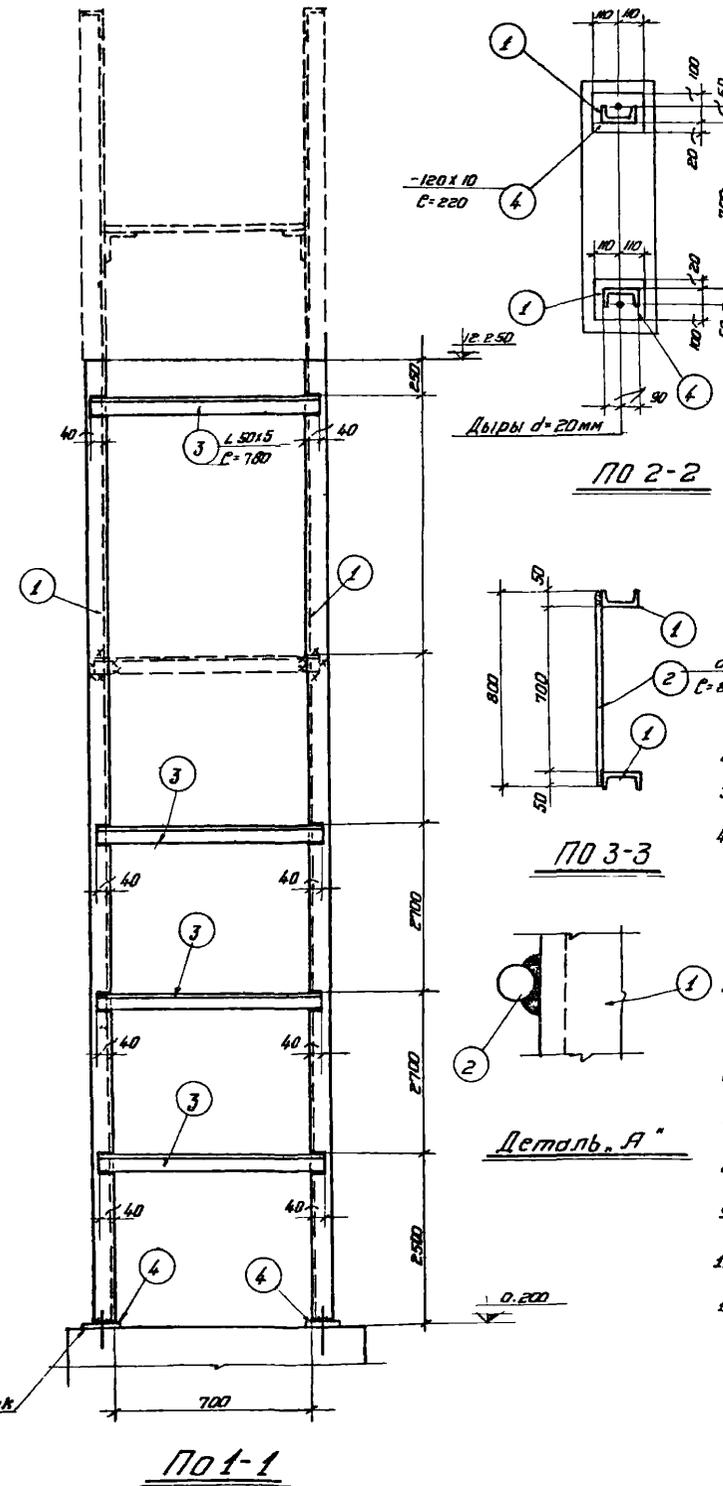
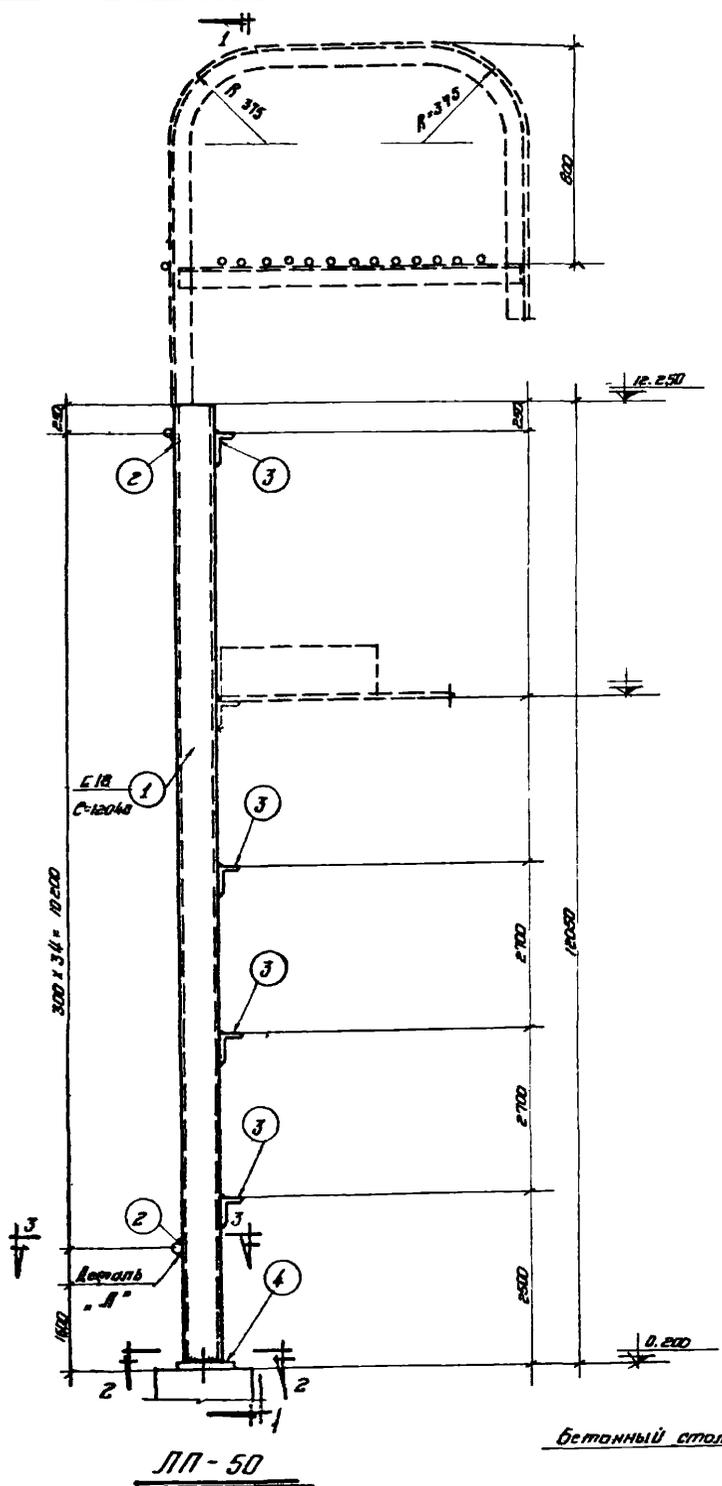
ПО 3-3

Деталь А

ПО 1-1

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1953
Ленинградский институт проектных работ	Пожарные лестницы производственных зданий.	Л-05/63
Проект № 10	ЛП-49	81

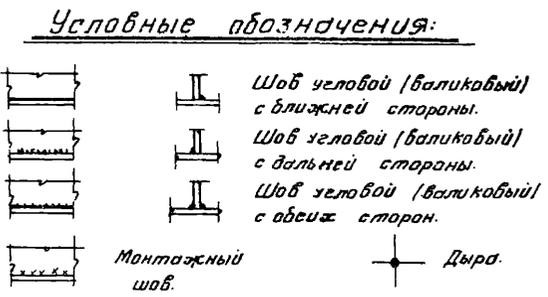
Проект: 19.06.63
 Автор: А. Е. Смирнов
 Проверил: В. П. Рубин
 Конструктор: М. В. ...
 Коллеги: ...
 Материал: ...
 Конструкция: ...



Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

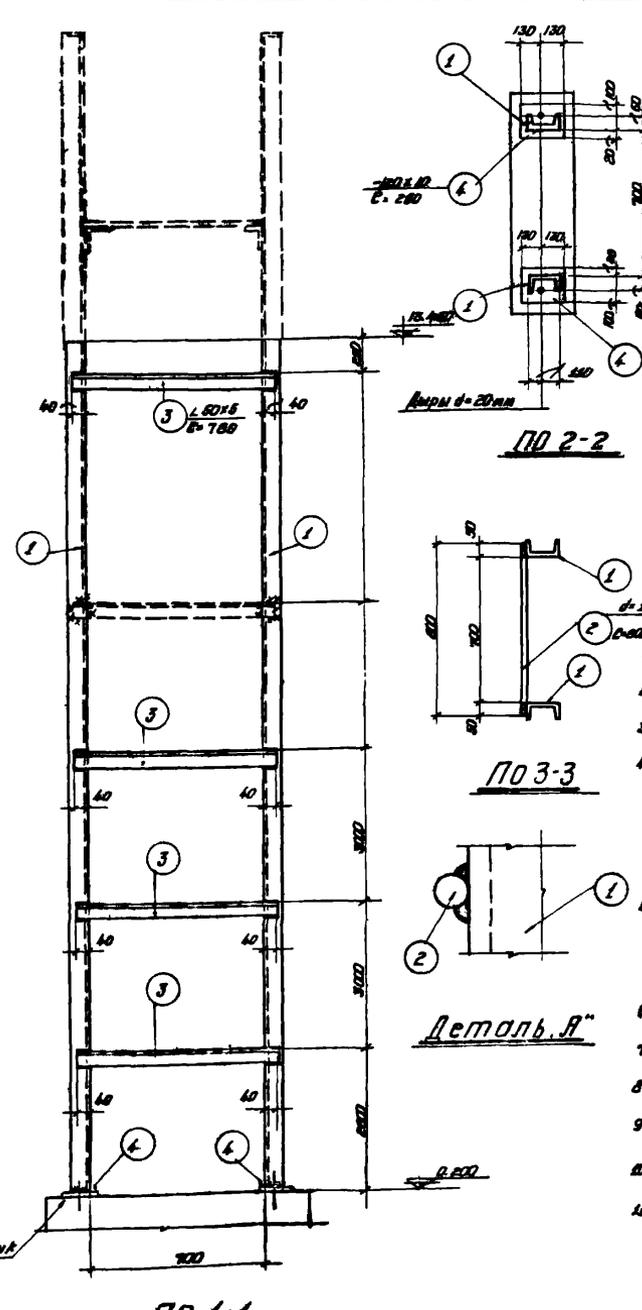
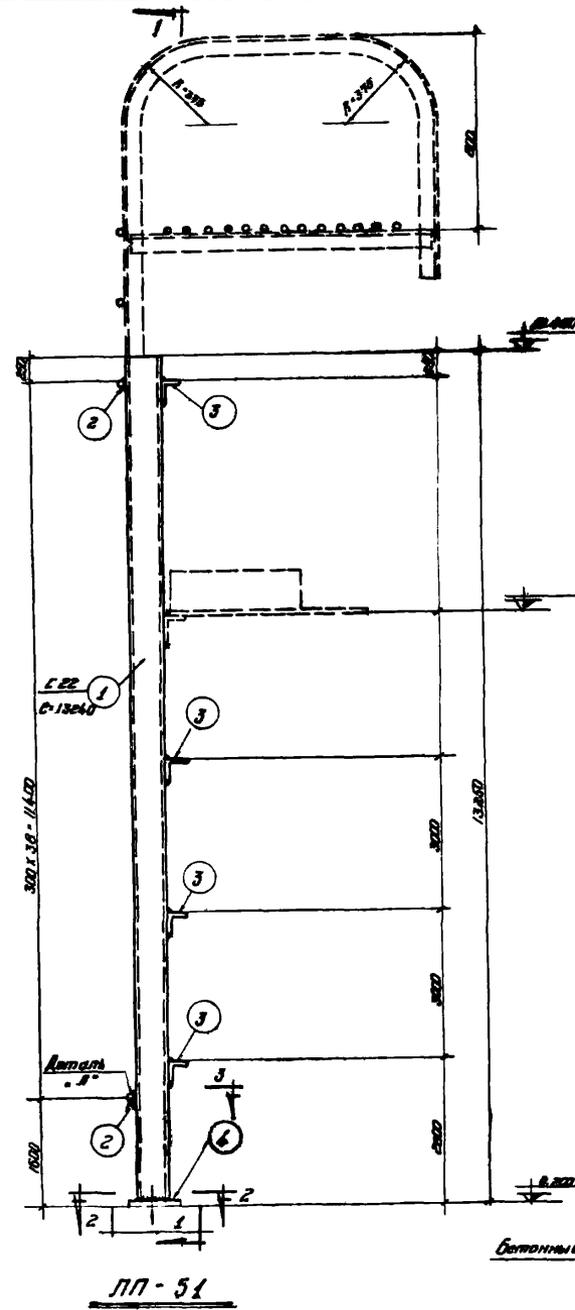
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				т	н	Штуки	Номера	
ЛП-50	1	[18	12040	2	-	196,0	392,0	
	2	d=18	800	35	-	1,6	56,0	
	3	L 50x5	780	4	-	2,9	12,0	464
	4	- 120x10	220	2	-	2,0	4,0	



- Примечания:
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=9,600$
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах ЯД или КМ.
 - Пунктиром показан верхний оголовок, который забивается от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если ферма железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 14, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 27 настоящего альбома.
 - После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$
 - Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
 - Сборку производить электродами типа Э-42 и Э-42с по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Все швы $h=6 \text{ мм}$

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения.	19 23
Ленинградский Проектинстит	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-50	лист 82

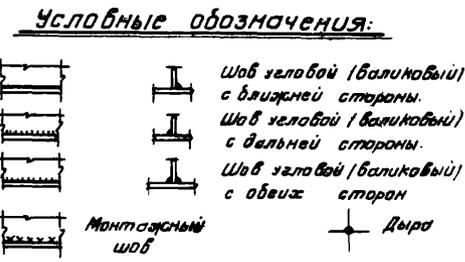
Проект
 Конструктор
 Проверил
 Главный конструктор
 Б.В.И.
 А.С.
 В.С.
 К.С.
 Л.С.
 М.С.
 Н.С.
 О.С.
 П.С.
 Р.С.
 С.С.
 Т.С.
 У.С.
 Ф.С.
 Х.С.
 Ц.С.
 Ч.С.
 Ш.С.
 Щ.С.
 Ъ.С.
 Ы.С.
 Ь.С.
 Э.С.
 Ю.С.
 Я.С.
 З.С.
 И.С.
 Е.С.
 С.С.
 К.С.
 Г.С.
 Д.С.
 Ф.С.
 Х.С.
 Ц.С.
 Ч.С.
 Ш.С.
 Щ.С.
 Ъ.С.
 Ы.С.
 Ь.С.
 Э.С.
 Ю.С.
 Я.С.



Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗ кл с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина м	Количество		Вес в кг		Примечание
				шт	м	Штуки	Номера	
ЛП-51	1	Г 22	13240	2	-	278,0	556,0	635
	2	d=18	800	39	-	1,6	62,0	
	3	L 80x5	780	4	-	2,9	12,0	
	4	-120x10	880	2	-	2,4	5,0	



- Примечания:**
- Чертеж повторно применяя пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=10-12 м.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
 - Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если ферма железобетонная, в ней необходимо заложить к колонне затем приваривается деталь
 - Если колонна металлическая, то железный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в проеме между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 18, 28 настоящей альбомы.
 - После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6 мм.
 - Материал конструкции сталь марки В-Ст-3 кл для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
 - Сварку производить электродами типа В-42 и З-42 по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Все швы h=6 мм

Рисован ССР	Чертежи повторно применяя	19-4-63
г.н	Пожарные лестницы	А-06/63
Ленинградский	Производственный объект	ЛП-51
Промстройобъект		83

Спецификация стали на одну ступку марки

Материал: сталь ВЗкл с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				т	шт	Штуки	Размера	
ЛП-53	1	Г 14	16840	2	-	207,0	414,0	516
	2	d=18	800	51	-	1,6	82,0	
	3	L 50x5	780	6	-	2,9	17,0	
	4	-120x10	180	2	-	1,7	3,0	

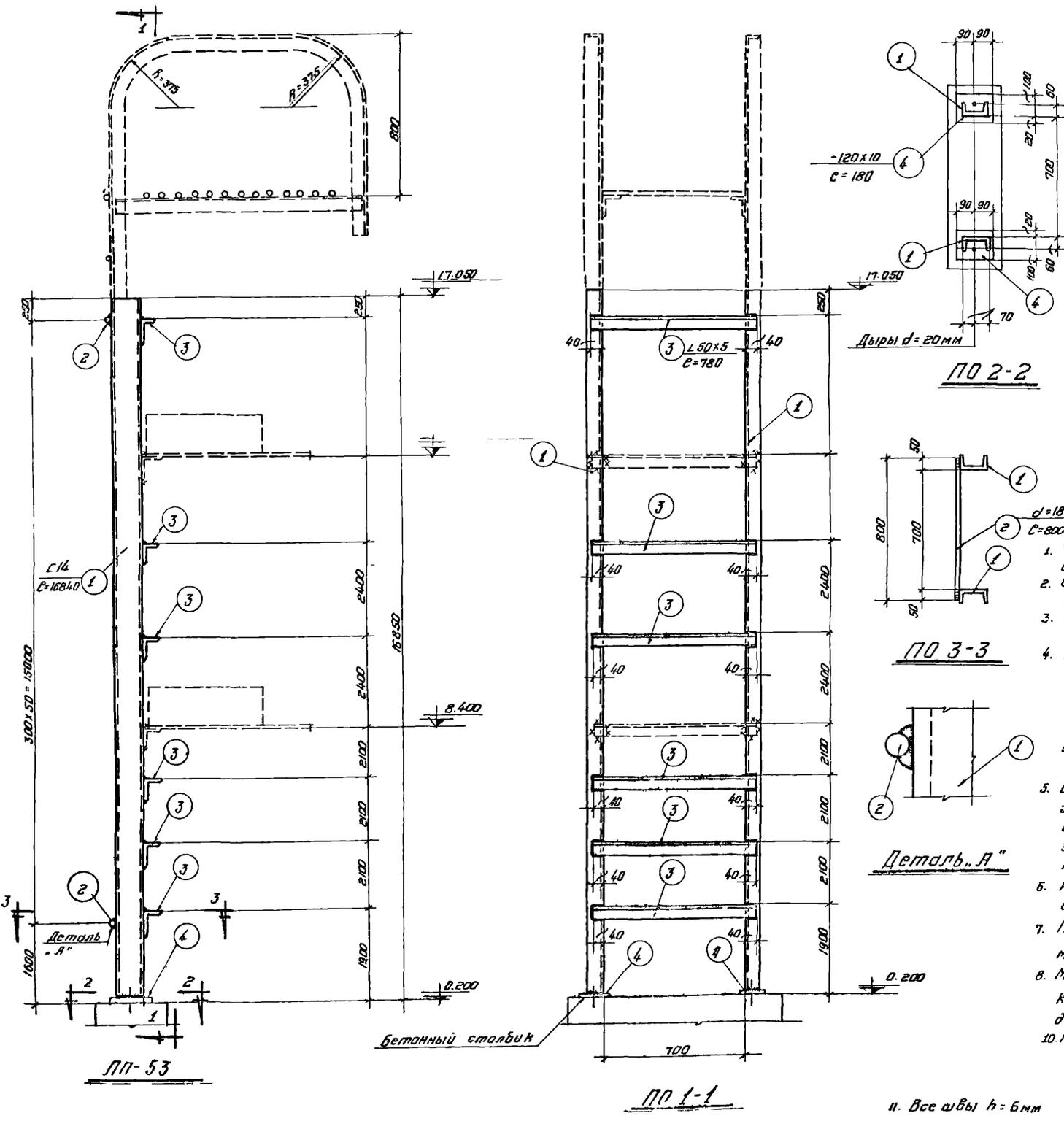
Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) $h=14,400$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $h=400$, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежам 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 16, 28 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции сталь марки В-Ст-3кл для сварных конструкций по ГОСТ 9467-60. 9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ 9467-60 и по ГОСТ 9467-60.
- Конструкция лестницы окрывается эа два раза масляной краской.

Белик	Архитектор							
Евдокимов	Инженер							
Иванов	Инженер							
Колпаков	Инженер							
Маркелова	Инженер							
Михайлов	Инженер							
Петров	Инженер							
Сидоров	Инженер							
Тихонов	Инженер							
Устинов	Инженер							
Федотов	Инженер							
Харин	Инженер							
Цыганов	Инженер							
Чайков	Инженер							
Шаров	Инженер							
Щеглов	Инженер							
Юдин	Инженер							
Якушев	Инженер							



Рострой СССР	Чертежи повторного применения.	19 34 63
ГПИ Ленинградский	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
Архитектпроект		85

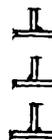
и. Все швы $h=6 \text{ мм}$

Спецификация стали на одну ступень марки.

Материал: Сталь В-3кн с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ паз	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				шт	м	Шаги	Числа	
ЛП-54	1	C 16	18640	2	-	264,0	528,0	64-3
	2	d=18	800	57	-	1,6	91,0	
	3	L 50x5	780	7	-	2,9	20,0	
	4	-120x10	200	2	-	1,9	4,0	

Условные обозначения:



Шов зеловой (валикобый) с ближней стороны.

Шов зеловой (валикобый) с дальней стороны.



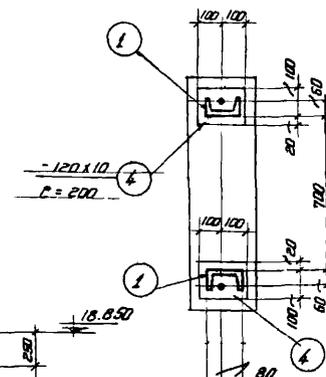
Шов зеловой (валикобый) с обеих сторон.

Монтажный шов

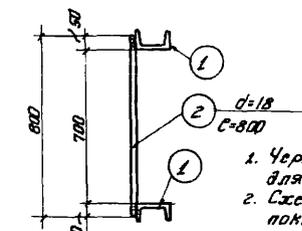
Дыра

Примечания:

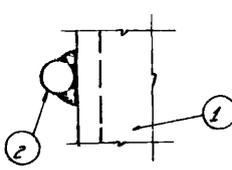
- Чертеж лобового применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или болты) $h=16,800$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оваловок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $h=9,600$, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходима заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5,17,29и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем N 16,28 настоящего альбома.
- После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом $h=6 \text{ мм}$.
- Материал конструкции стальной марки В-СТ-3кн для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварки производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
- Все швы $h=6 \text{ мм}$



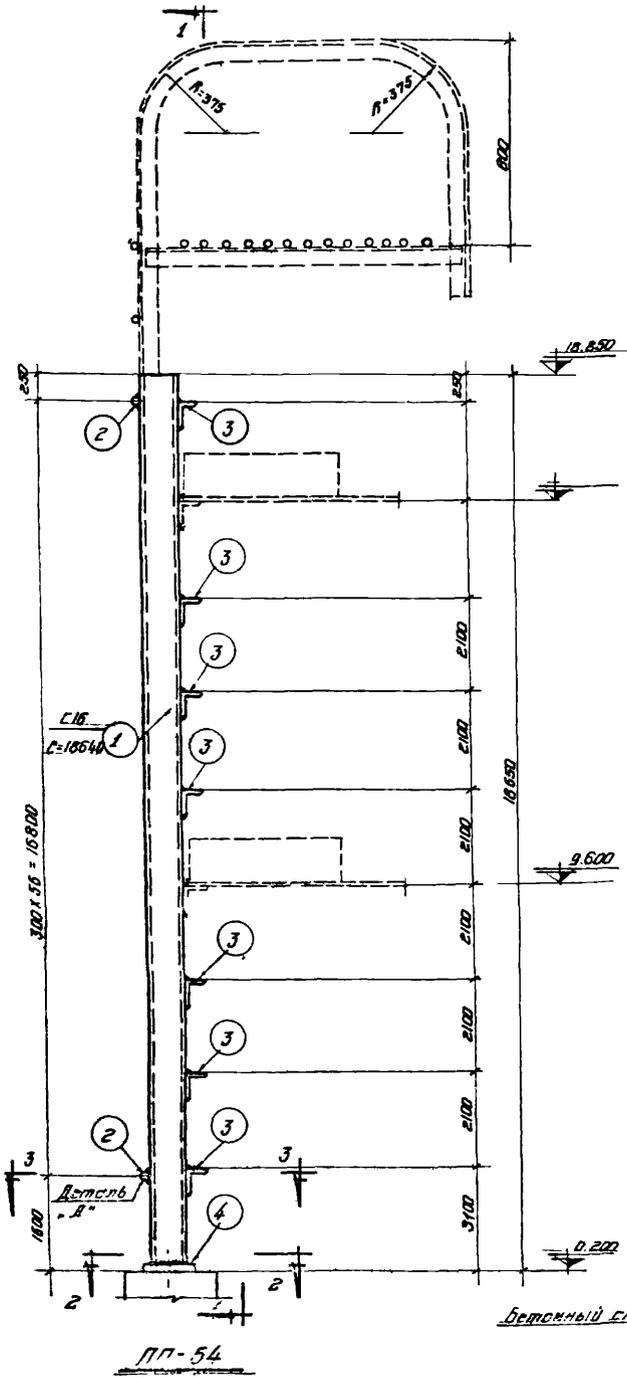
Дыры $d=20 \text{ мм}$
ПО 2-2



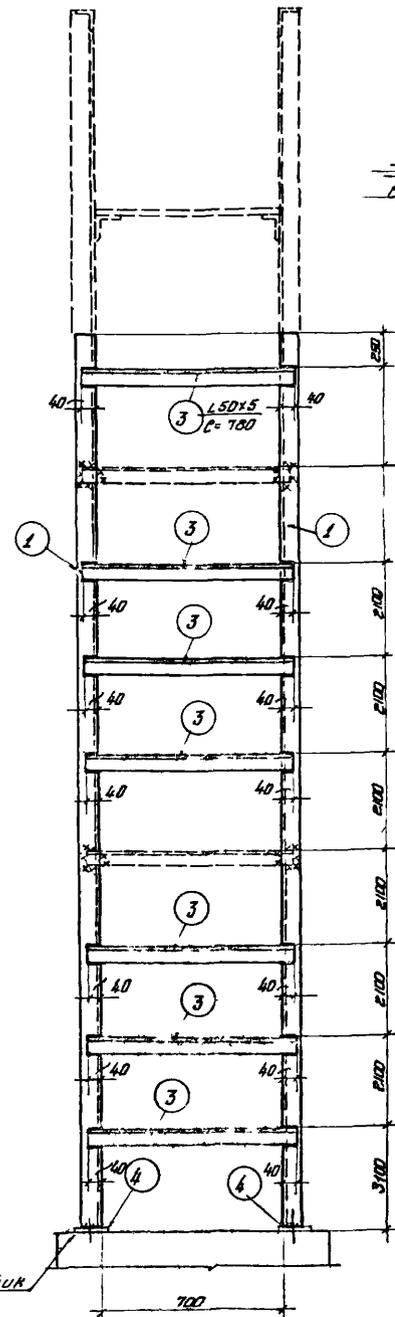
ПО 3-3



Деталь А



ЛП-54

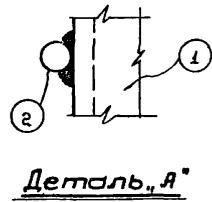
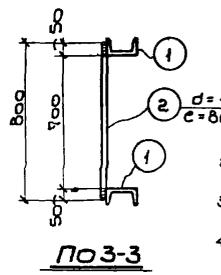
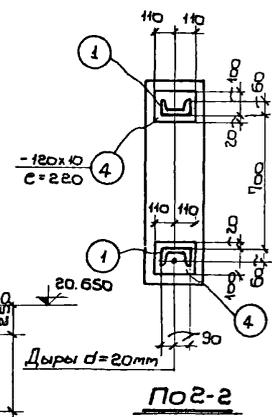
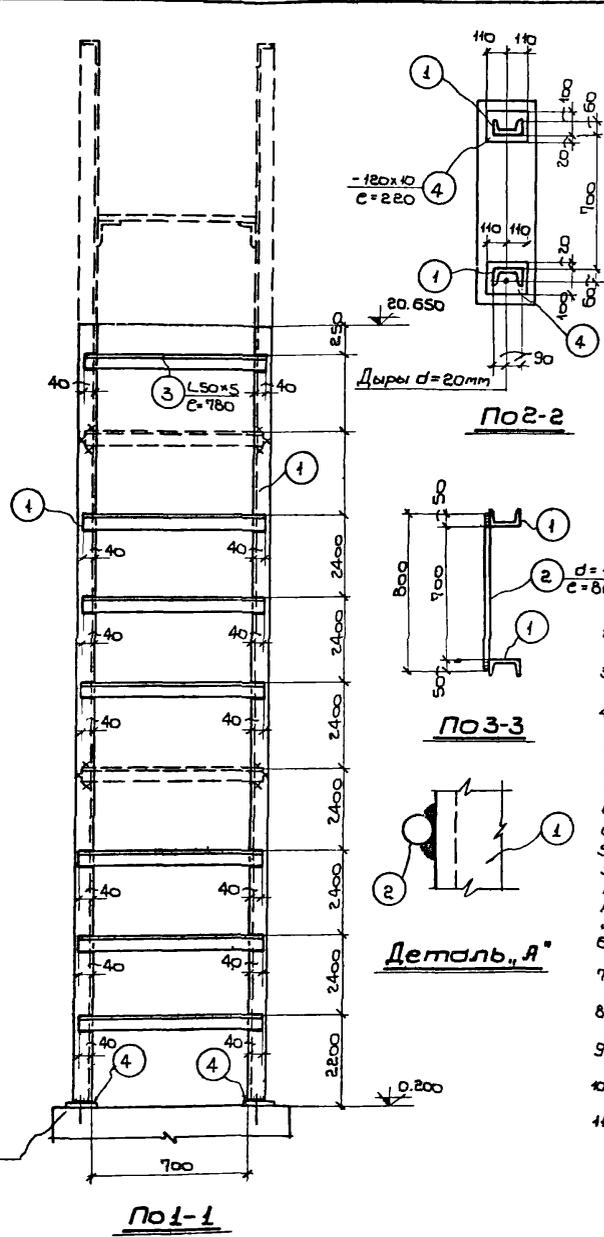
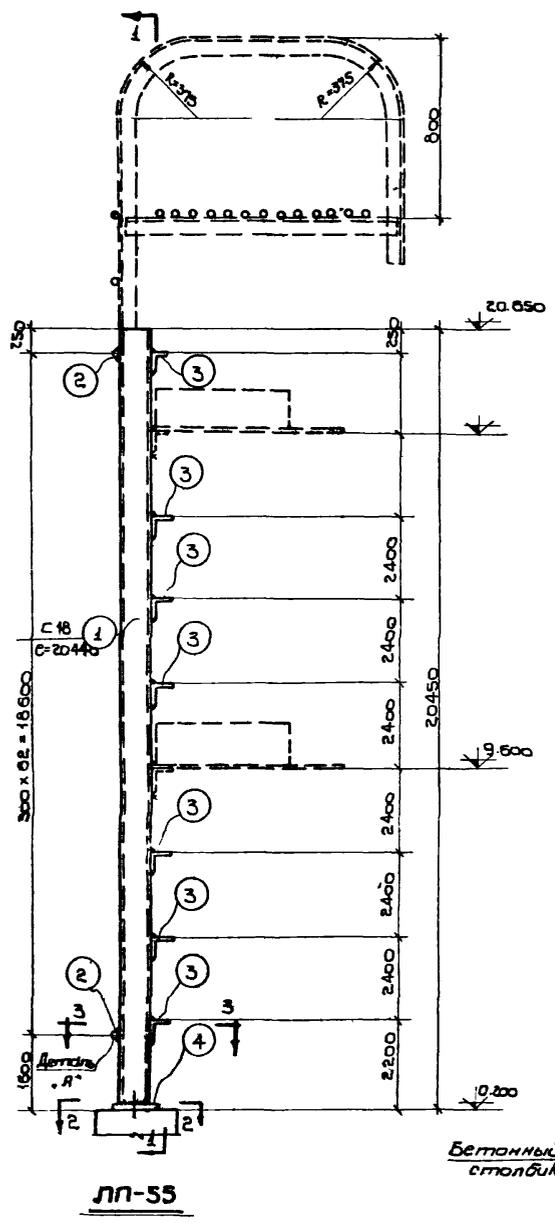


ЛП-1

Белух
А.А.
И.И.
К.К.
Л.Л.
М.М.
Н.Н.
О.О.
П.П.
Р.Р.
С.С.
Т.Т.
У.У.
Ф.Ф.
Х.Х.
Ц.Ц.
Ч.Ч.
Ш.Ш.
Щ.Щ.
Ъ.Ъ.
Ы.Ы.
Ь.Ь.
Э.Э.
Ю.Ю.
Я.Я.

Госстрой СССР	Чертежи лобового применения.	16-23-62
ГПН Ленинградский Проектно-монтажный	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-05/63
	ЛП-54	86

Проверено: [подпись]
 Утверждено: [подпись]
 Проектировщик: [подпись]
 Инженер: [подпись]
 Конструктор: [подпись]
 Механик: [подпись]
 Электротехник: [подпись]
 Теплотехник: [подпись]
 Санитарно-гигиенист: [подпись]
 Строитель: [подпись]



Спецификация стали на одну ступень марку

Материал: сталь ВЗкл срезанным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество		Вес кг.		Примечание
				Т	Н	Штуки	материала марку	
ЛП-55	1	C18	20440	2	—	333,0	666,0	191
	2	σ=18	800	63	—	1,6	101,0	
	3	L50x5	780	7	—	2,9	20,0	
	4	-180x10	220	2	—	2,0	4,0	

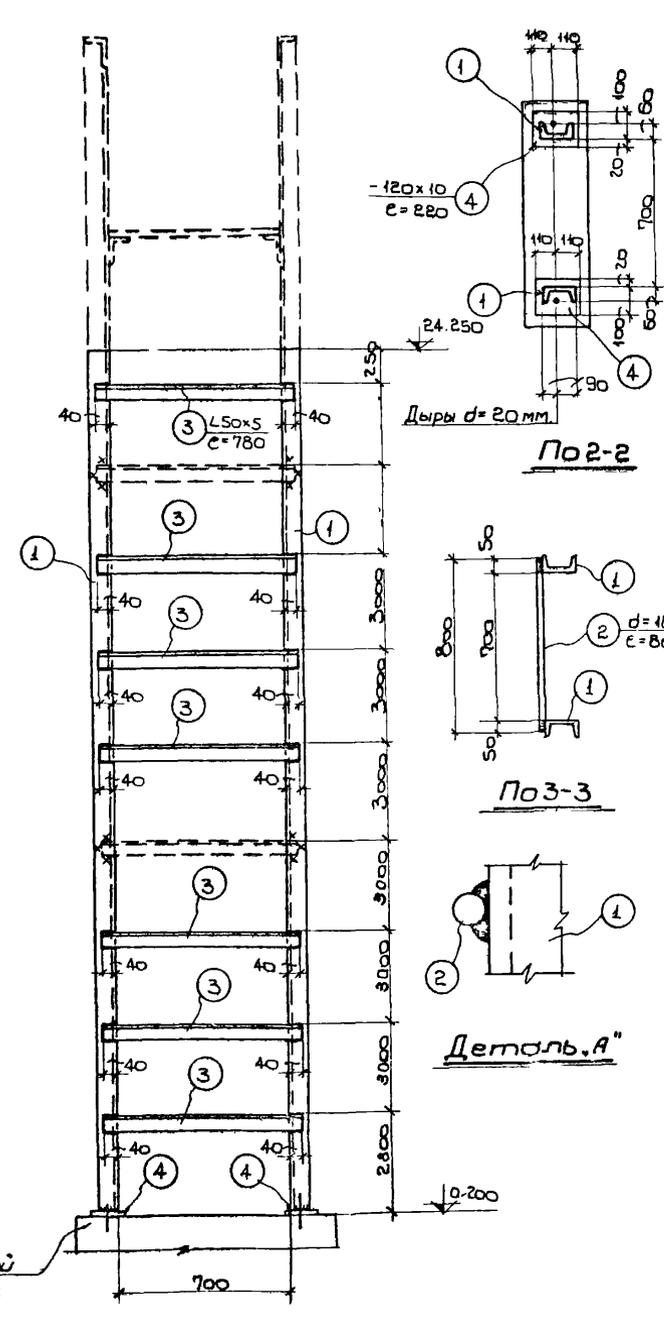
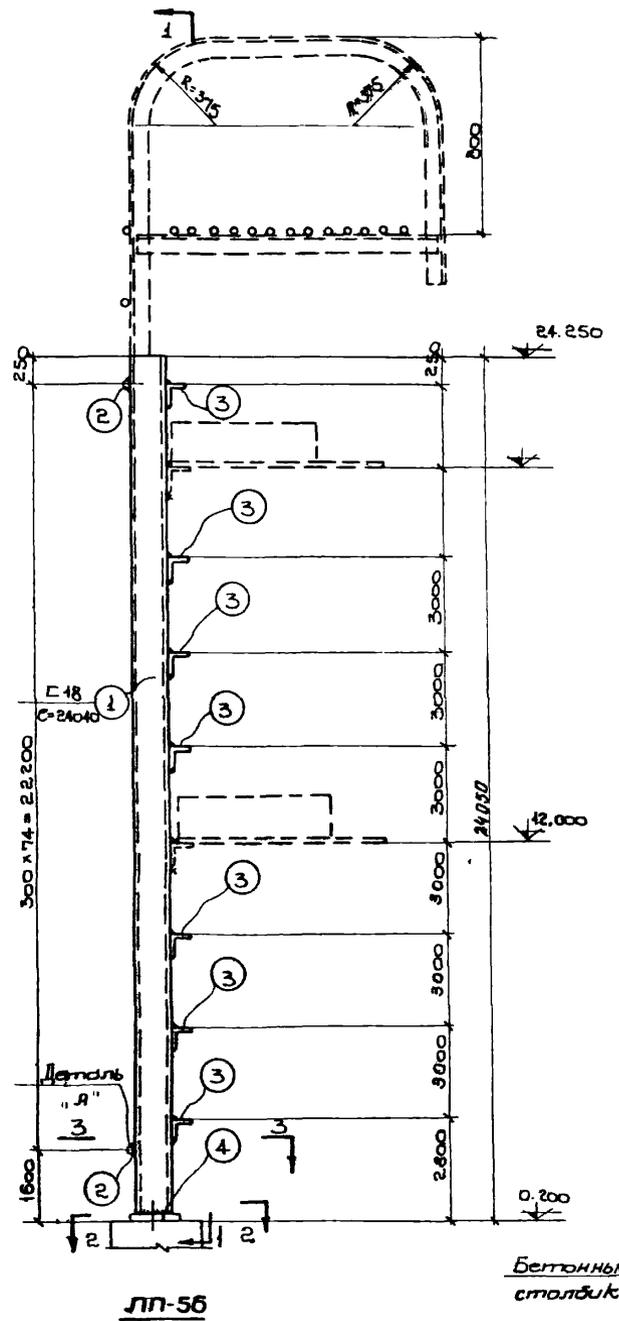
Условные обозначения:

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
 Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
 Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
 Монтажный шов.
 Дыра.

- Примечания:**
- Чертеж повторно применяя пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=18,000.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
 - Пунктиром показан березный оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарной лестница установлена обливается против оси колонны, то следует:
 - Если ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на 9.600 к которой за тем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница установлена в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Размер детали на пожарные лестницы дается по лестнице сает № 18, 28 и по таблице с ней.
 - После выверки лестницы на балках, места сопряжения элементов в лестнице приварить монтажным швом h=6мм.
 - Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кл для сборных конструкций по ГОСТу 380-60.
 - Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
 - Конструкция лестницы оформляется за два раза масляной краской.
 - Все швы h=6мм.

Проект	СССР	Чертежи повторно применяя.	19 41 63
ГПН	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	Пожарные лестницы производственного назначения.	А-06/63
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ЛП-55.	87

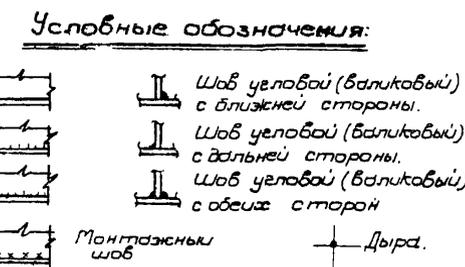
Проект: 19.06.63
 Инв. №: 19.06.63
 Автор: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]
 Коллеги: [Имя]
 Конструктор: [Имя]



Спецификация стали на одну штучку марки.

Материал: сталь В3кпс расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

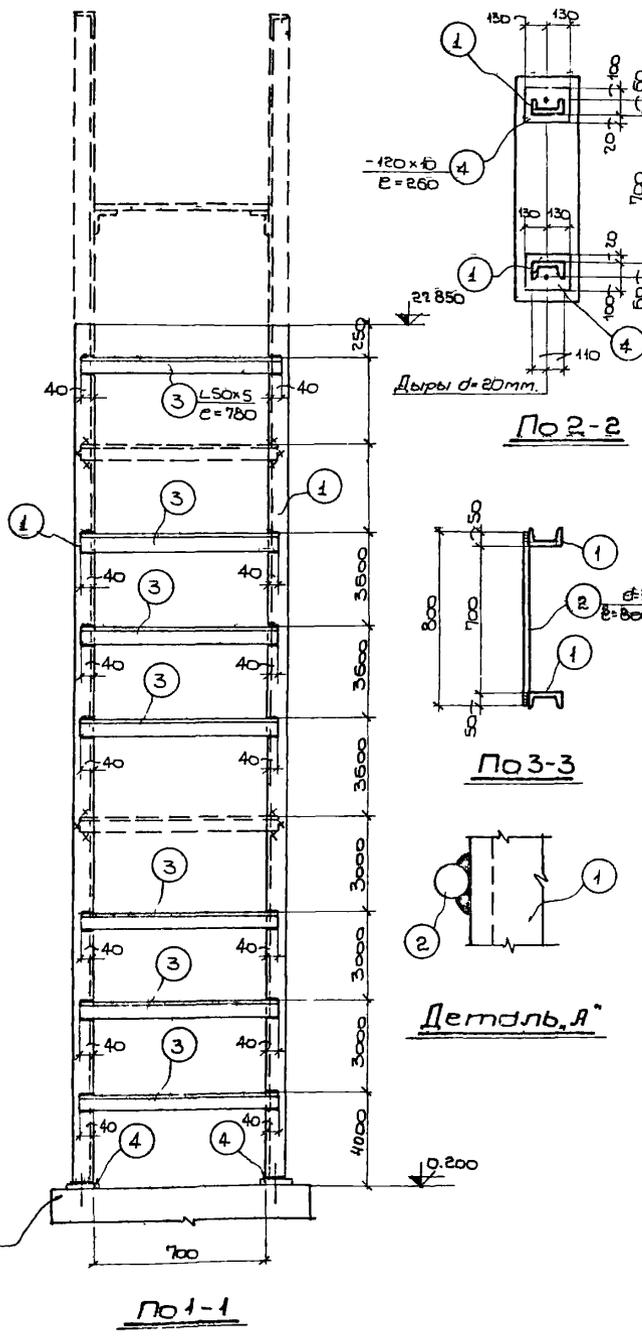
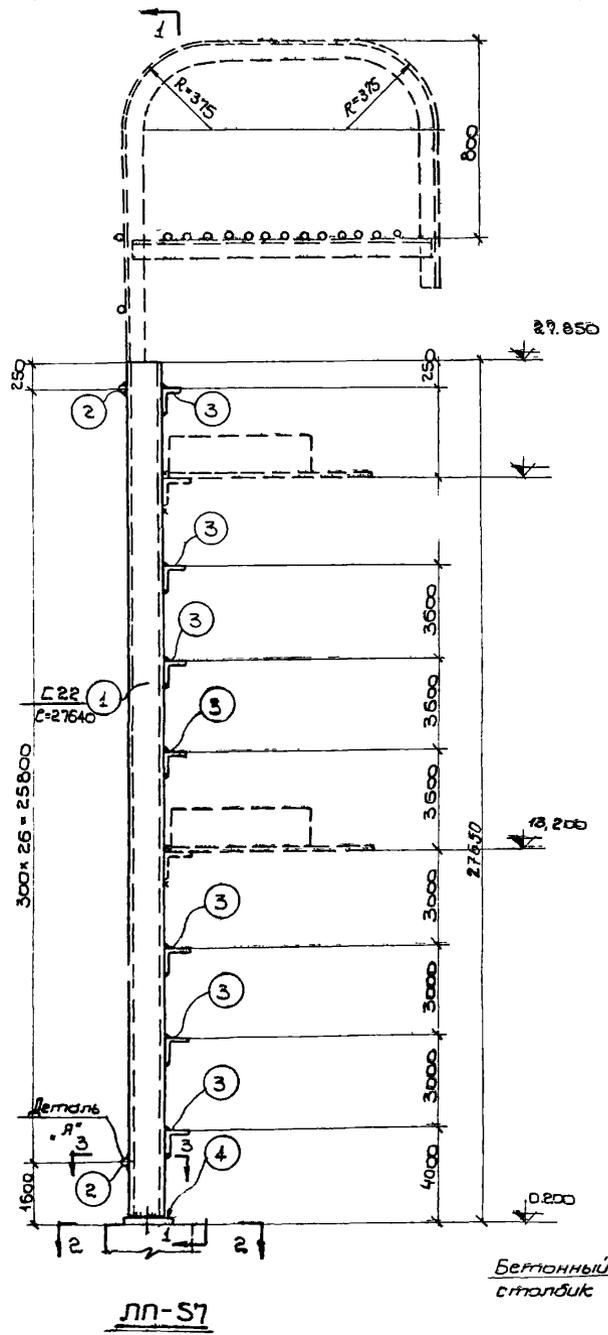
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг.		Примечание
				т	штук	марки	марки	
ЛП-56	1	C 20	24040	2	—	442,0	884,0	1028
	2	d = 18	800	15	—	1,6	120,0	
	3	L50x5	780	7	—	2,9	20,0	
	4	-120x10	220	2	—	2,0	4,0	



- Примечания:**
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для работы здания во нижнем поясе фермы (или балки) $h = 21,000$.
 - Схема расположения эшап пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки ЯР или КМ.
 - Пунктиром показан беряний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
 - В случае, если пожарная лестница устаивается против оси колонны, то следует:
 - Если ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на $\varnothing 12,000$ к которой затем прибавляется крепежный элемент лестницы.
 - Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибавляется непосредственно к металлической колонне.
 - В случае, если пожарная лестница устаивается в промежуток между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по ч. т. 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
 - Разход металла на пожарные лестницы дается на листе спецификации № 17, 29.
 - После выработки лестницы на балках, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом $h = 8 \text{ мм}$.
 - Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
 - Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9487-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
 - Все швы $h = 8 \text{ мм}$.

ГОСТРОЙ СССР	Чертежи повторного применения	19.06.63
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	ЛП-56.	88

Проектировщик: А.И. Сидоров
 Проверил: А.И. Сидоров
 Конструктор: А.И. Сидоров
 Коллеги: А.И. Сидоров
 Руководитель: А.И. Сидоров
 Исполнитель: А.И. Сидоров
 Проверил: А.И. Сидоров
 Конструктор: А.И. Сидоров
 Коллеги: А.И. Сидоров
 Руководитель: А.И. Сидоров
 Исполнитель: А.И. Сидоров

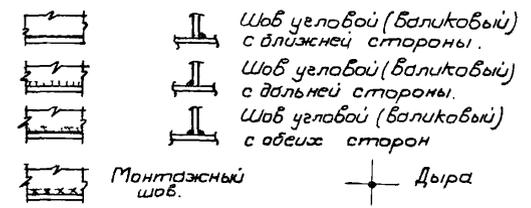


Спецификация стали на одну штуку тарки

Материал: сталь В-3кл с расчетным сопротивлением R=2100кг/см²

Мат. код	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Т	Н	штуки	номера тарки	
ЛП-57	1	С 22	27640	2	-	581.0	152.0	1326
	2	d=18	800	87	-	1.6	139.0	
	3	LS0x5	780	7	-	2.9	20.0	
	4	-120x10	260	2	-	2.4	5.0	

Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=25200.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах тарки ЛР или К.П.
- Пунктиром показан верхний оеоловок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
 - Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь № 13200 к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
 - Если ферма и колонна металлическая, то крепежный элемент приваривается непосредственно к металлической колонне.
- В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
- Расход металла на пожарные лестницы дается на листах спецификации № 17, 29.
- После выборки лестницы на болтах места сопряжения элементов лестницы приварить монтажный шов h=6мм.
- Материал конструкции сталь тарки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродом типа Э-42УЭ-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается два раза масляной краской.
- Все швы h=6мм.

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 23 63
ГЛН ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	ЛП-57	89

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3 кп с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Кол-во		Вес кг		Примечание
				Т	М	Штуки	Метра	
ЛП-59	1	$\angle 63 \times 6$	3350	2	—	19.1	38	57
	2	$\bullet \text{ d. } 18$	780	12	—	1.6	19.0	
КЛ-25	3	-650×8	700	1	—	30.0	30.0	36
	4	$\angle 63 \times 6$	550	2	—	3.1	6.0	

Условные обозначения:



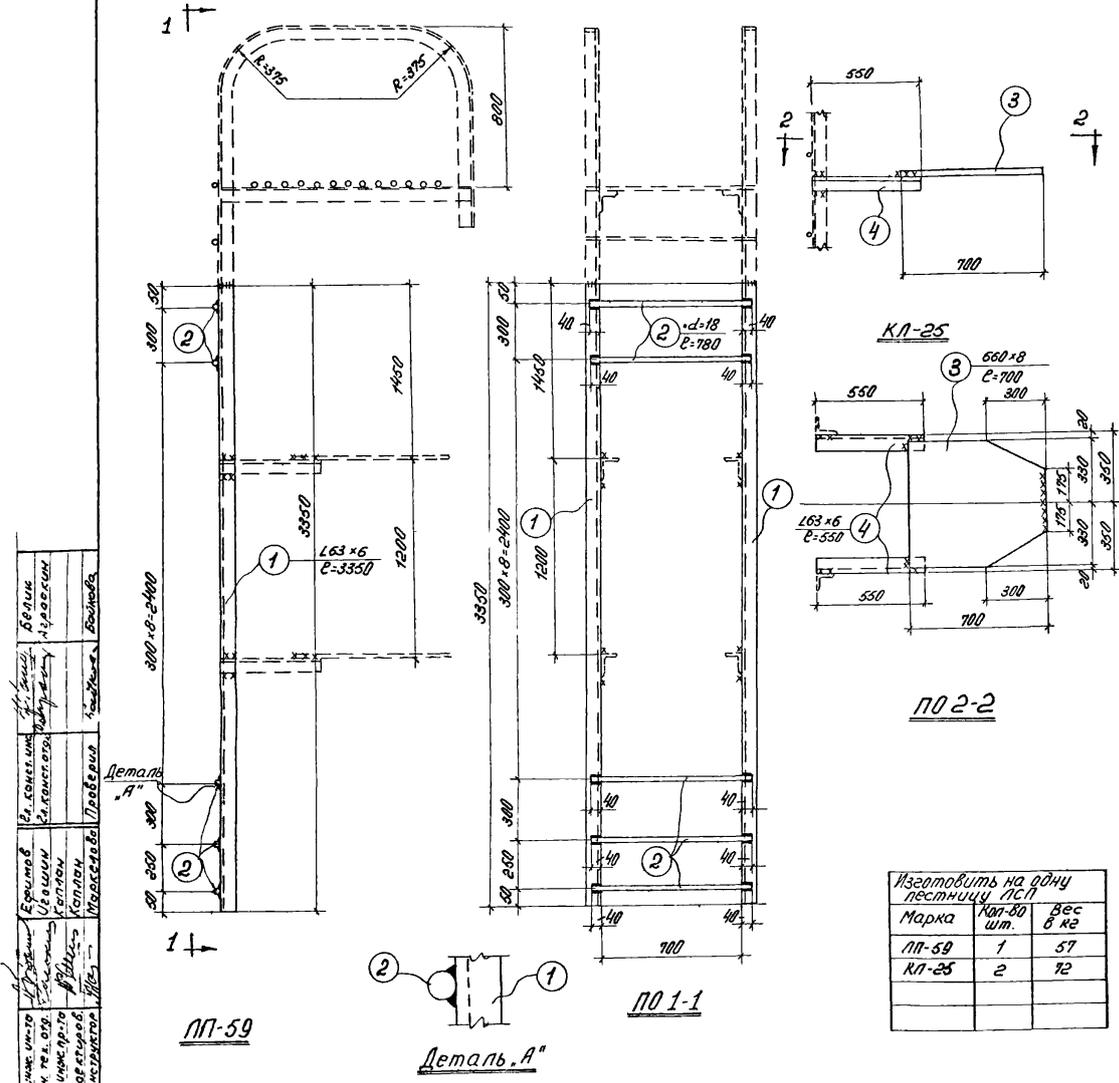
Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарно-лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями $h = 3.600$
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестницы на чертежах АР или КМ.
- Материал конструкции сталь марки В-ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

Изготовить на одну лестницу ЛСП

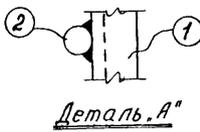
Марка	Кол-во шт.	Вес в кг
ЛП-59	1	57
КЛ-25	2	12

ГБСРБСР СССР ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертежи повторного применения Пожарные Лестницы производственных зданий ЛП-59; КЛ-25.	1953 1953 1953 91
---	--	----------------------------



Исполнитель: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Конструктор: [Signature]
 Проектант: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 Начальник: [Signature]
 Технический директор: [Signature]
 Руководитель: [Signature]
 Руководитель: [Signature]

ЛП-59



ПО 1-1

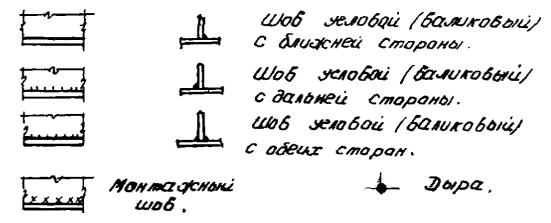
ПО 2-2

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь 3кп с расчётным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				г	н	штуки	номера	марки	
ЛП-61	1	L 6316	4350	2	-	26,0	52,0		78
	с	∅d-18	780	16	-	1,6	26,0		
КА-25	3	- 660x8	700	1	-	30,0	30,0		38
	4	L 6316	550	с	-	3,1	6,0		

Условные обозначения

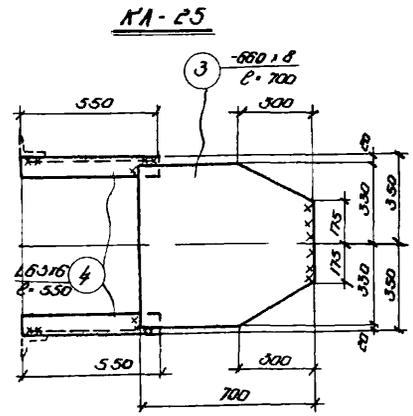
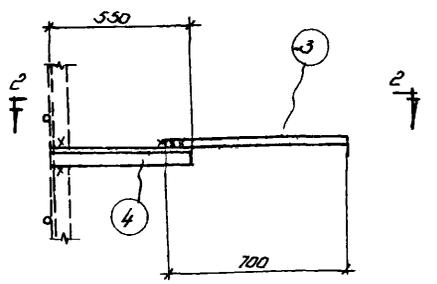
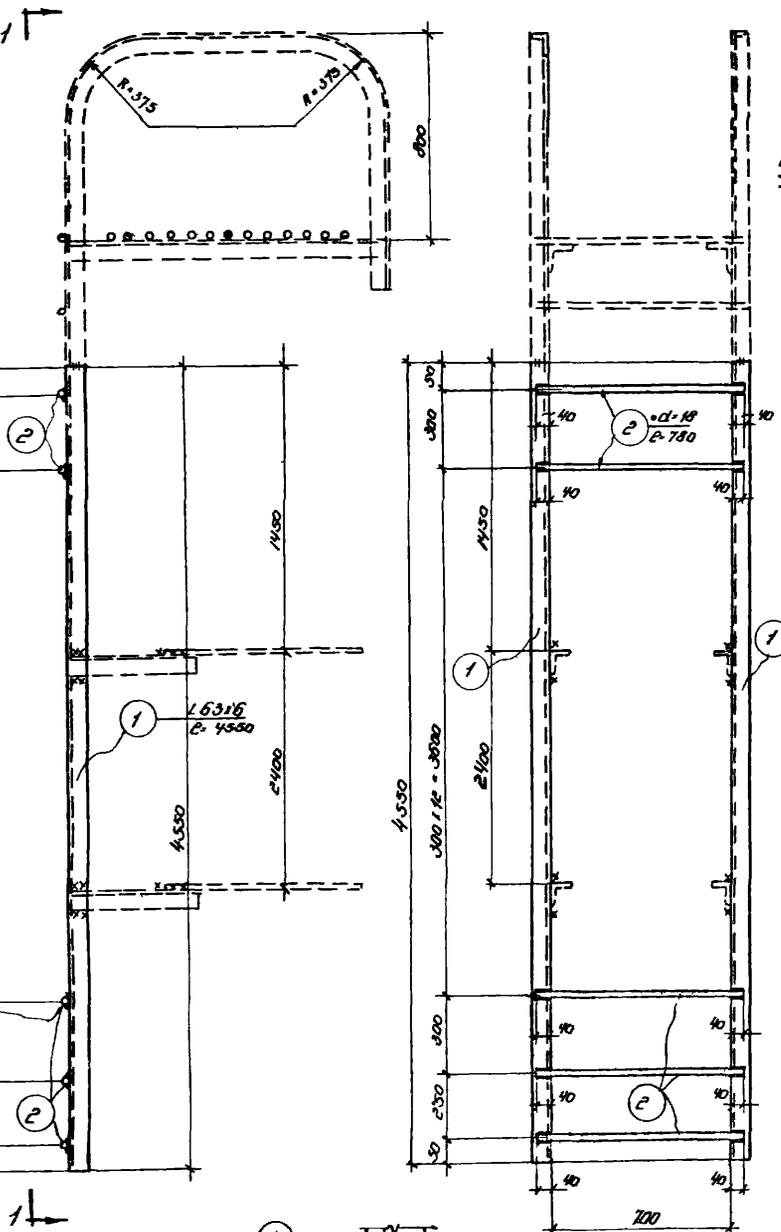


Примечания:

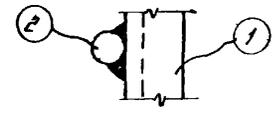
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для бытового переноса между двумя кровлями $h = 4,000$.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛР и КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестницы на чертежах ЛР и КМ.
- Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-4с и Э-4с2 по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

Циклопобит на одну лестницу ЛСП

Марка	кол-во штук	вес в кг
ЛП-61	1	78
КА-25	с	72



по 2-2



по 1-1

ЛП-61

Деталь А'

Инженер: И.И. Белик
 Проверяющий: И.И. Белик
 Конструктор: И.И. Белик
 Лист 1 из 1
 Дата: 19.06.63

ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТПРОЕКТ	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий ЛП-61; КА-25.	19.06.63 А-06/63 ЛСП 93
---	---	----------------------------------

ВНИМАНИЕ: Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 3-42-80. Все материалы должны быть сертифицированы. Проверить наличие сертификатов.

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал сталь 3 кп. с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

Мар-ка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во		Вес кг		Примечан
				Т	М	Шту-ки	Момент	
ЛП-62	1	163x6	5750	2	—	29,2	58,0	
	2	d=18	780	18	—	7,6	29,0	87
КЛ-25	3	650x8	700	1	—	30,0	30,0	
	4	163x6	550	2	—	3,1	6,0	36

Условные обозначения:

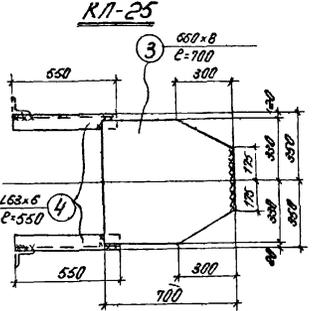
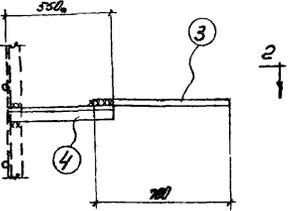
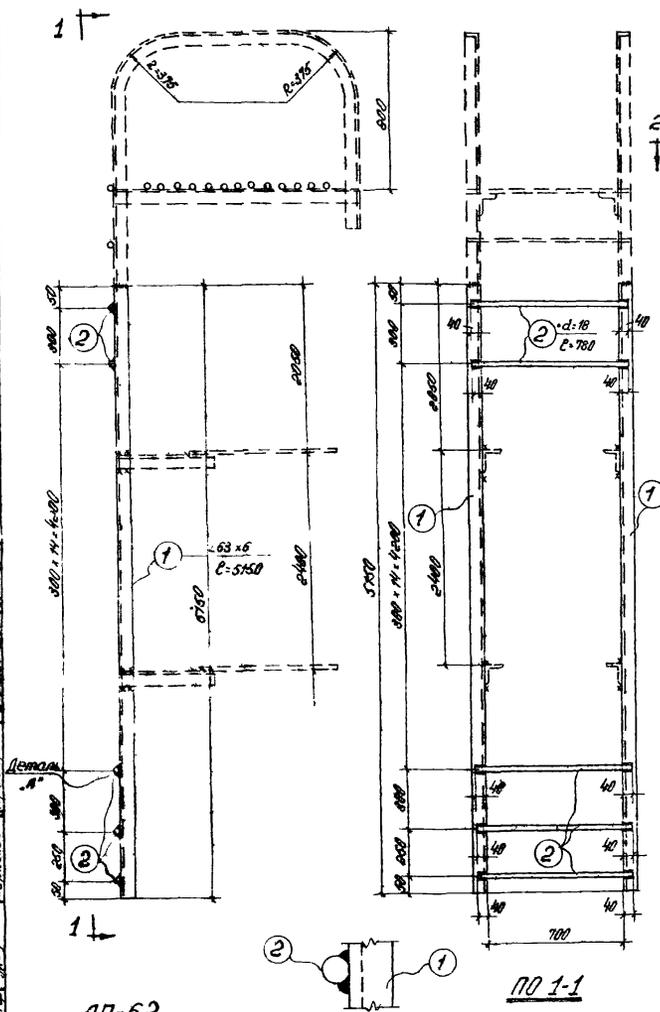


Примечания:

1. Чертеж лобтарной применения лажарной лестницы разработан для выслы перепада между двумя крАтАми h=500.
2. Схема расположения лажарной пестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний беолопек, который зависит от выслы фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на лажарные пестницы дается на схеме пестницы на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3 кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
6. Сварку производить электрическими типа З-42 и З-42а по ГОСТу 9465-60 и по ГОСТу 6467-60.
7. Конструкция пестницы окрашивается два раза масляной краской.

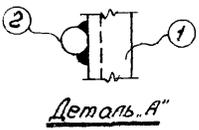
Изготовить на одну пестницу ЛСП

Марка	Кол-во шт.	Вес в кг
ЛП-62	1	87
КЛ-25	2	72



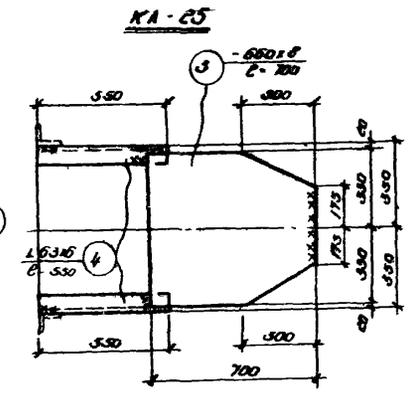
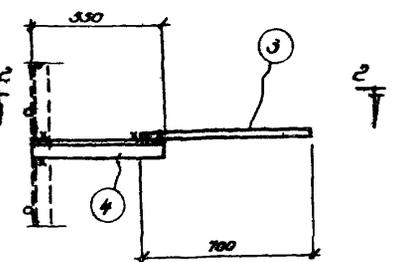
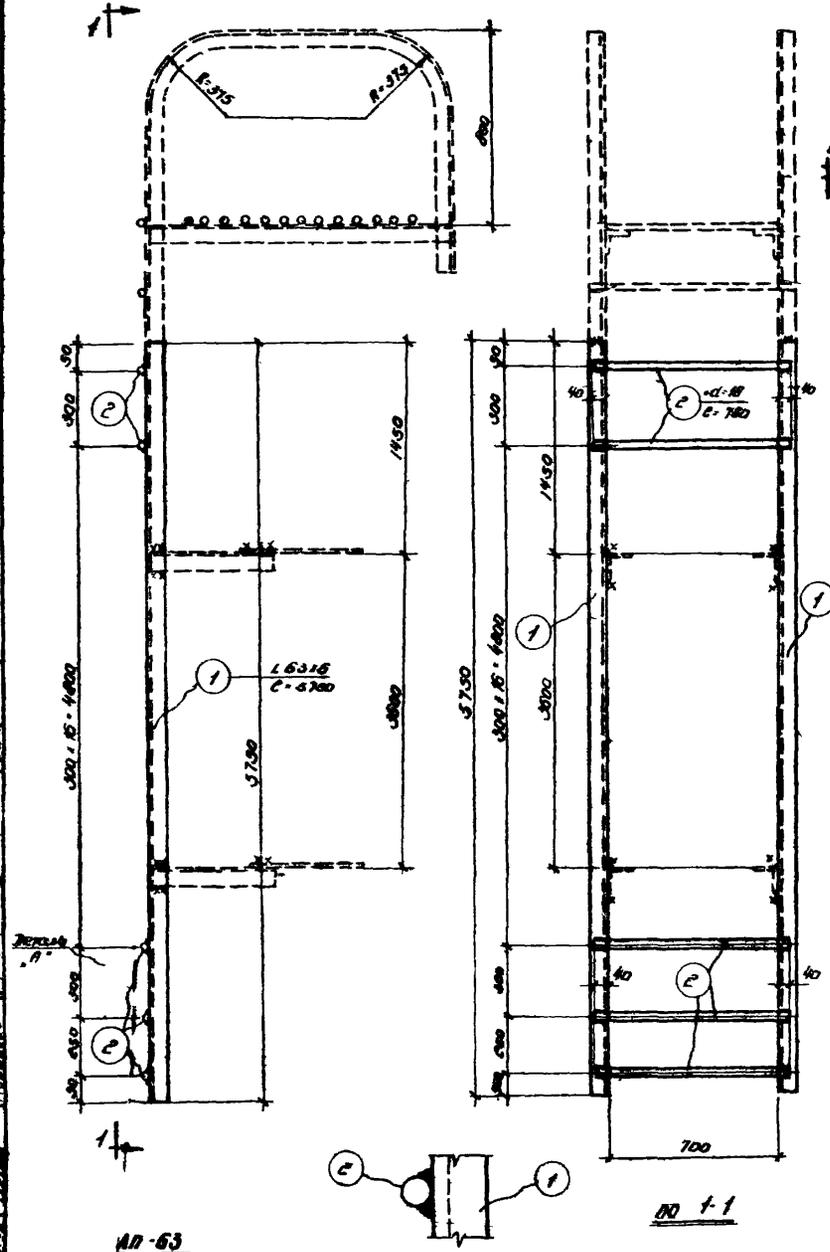
ЛП-62

ПО 1-1



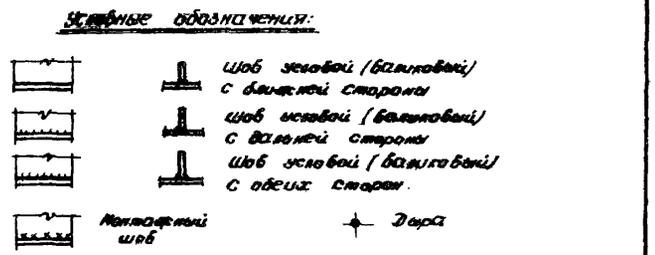
Госстрой СССР	Чертежи лобтарного применения лажарные пестницы производственных зданий ЛП-62; КЛ-25.	19 63
ГПИ Ленинградский Проектинститут		Л. С. К. 63
		П. С. 63

Проектная организация: Ленинградский проектострой
 Автор проекта: А. С. Сидоров
 Проверил: В. П. Петров
 Конструктор: М. И. Иванов
 Дата: 1963 г.
 Лист: 93



Марка	Кол-во штук	Вес б. кг
ЛП-63	1	38
КА-25	2	12

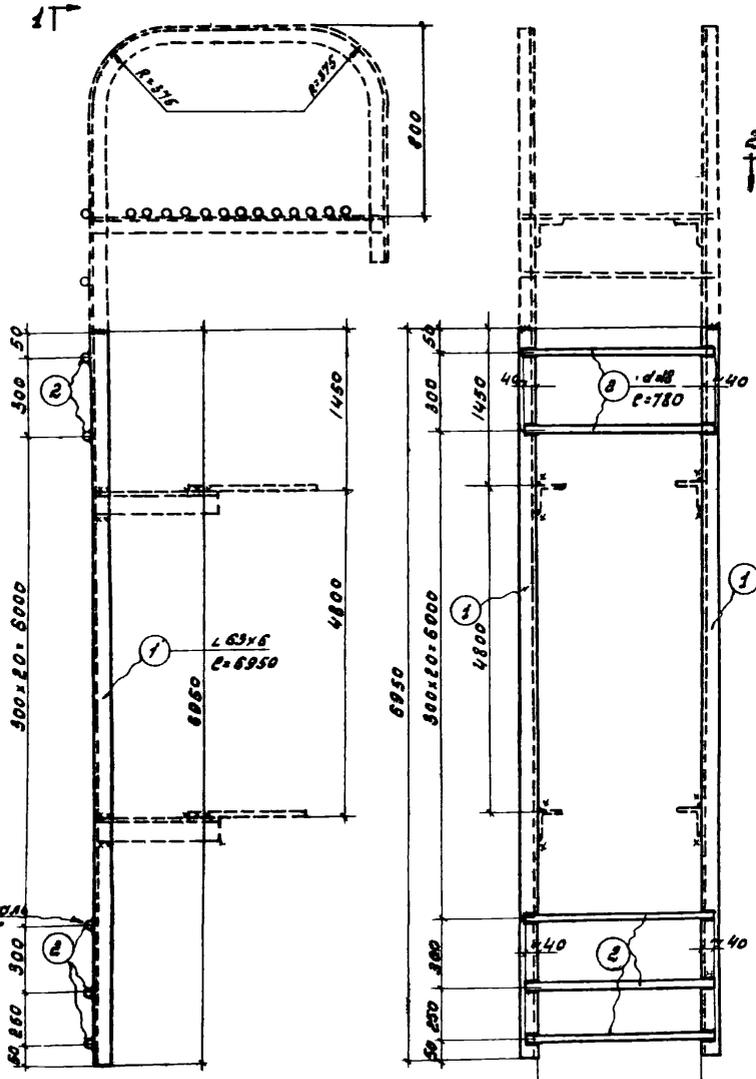
Материал	№ по кат.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Т	Н	штук	марки	
ЛП-63	1	L 6316	5750	2	-	330	660	38
	2	«ди-18	700	20	-	18	360	
КА-25	3	«68018	700	1	-	320	320	38
	4	L 6316	550	2	-	31	62	



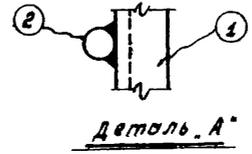
- Примечания:**
- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями 1-5,00.
 - Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛР и КМ.
 - Линейным показан безымянный осязатель, который устанавливается от высоты фрезера и применяется в каждом отдельном случае.
 - Защита металла на пожарной лестнице ведется по схеме лестниц на чертежах ЛР и КМ.
 - Материал конструкции стальной марки В-Ст-3 кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
 - Сварку производить электродоми типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
 - Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

ГОСТЫН СССР	Чертежи повторного применения	1963
ГПИ	Ленинградский проектострой	А-06/63
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОСТРОЙ	ЛП-63; КА-25	лист 93

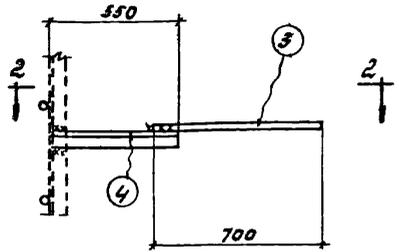
Проектировщик: В. КОЗЛОВ
 Инженер-проектировщик: В. КОЗЛОВ
 Конструктор: В. КОЗЛОВ
 Проверил: В. КОЗЛОВ
 Утвердил: В. КОЗЛОВ
 Дата: 1965 г.



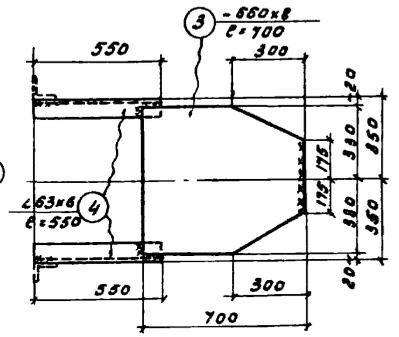
ЛП-65



Деталь А



КЛ-25



по 2-2

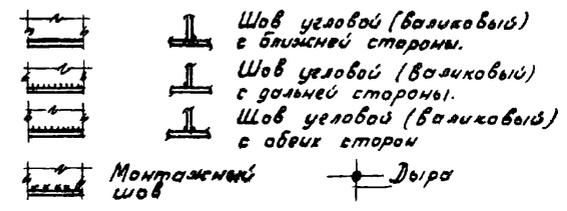
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	кол-во штук	вес в кг
ЛП-65	1	116
КЛ-25	2	72

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3ки в расчетном сопротивлении R=2100 кг/см²

Марка	№ пов.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечания
				Т	Н	штуки	номера	
ЛП-65	1	L 63x6	6950	2	-	39,2	78	116
	2	d=18	780	24	-	1,6	38	
КЛ-25	3	- 650x8	700	1	-	30,0	30,0	36
	4	L 63x6	550	2	-	3,1	60	

Условные обозначения:

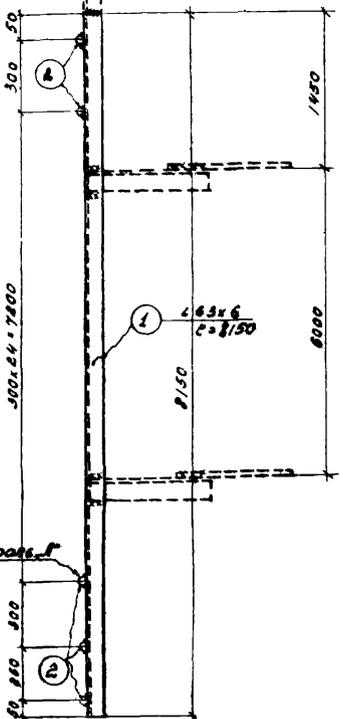
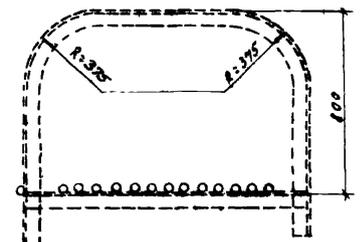


Примечания:

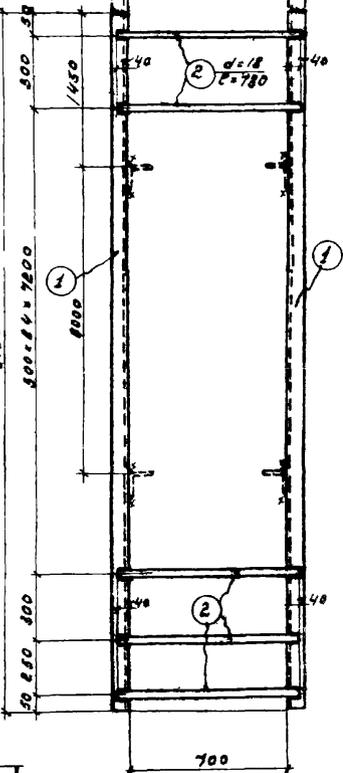
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=7200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки ЛП или КЛ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестницы на чертежах марки ЛП или КЛ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3ки для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
6. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
7. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

Проект: ЛСП
 ГПИ Ленинградский Проектинститут
 Чертежи повторного применения
 Пожарные лестницы, производственные
 чертежи
 ЛП-65; КЛ-25.
 1965
 А-06/65
 ЛСП
 97

11-



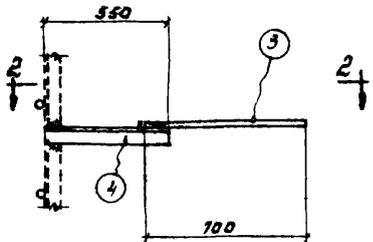
ЛП-67



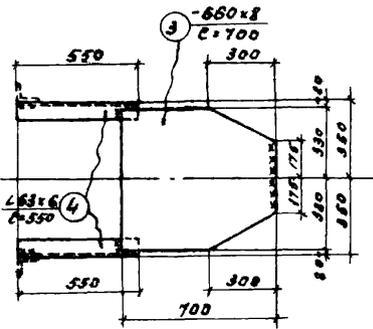
по 1-1



Деталь А



КА-25



по 2-2

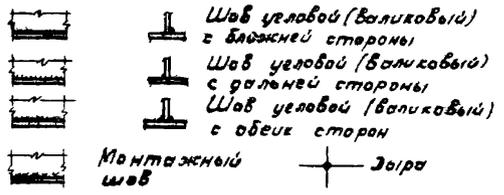
Изготовить на одну лестничную клетку		
Марка	кол-во штук	вес кг
ЛП-67	1	158
КА-25	2	72

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3-кл в расчетном сварочном металле R=2100%/А

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечан.
				т	шт	штуки	Марки	
ЛП-67	1	Л63x6	8150	2	-	46,7	93	
	2	d=18	780	28	-	1,6	45	138
КА-25	3	-660x8	700	1	-	30,0	30,0	
	4	Л63x6	880	2	-	3,1	6,0	36

Условные обозначения:



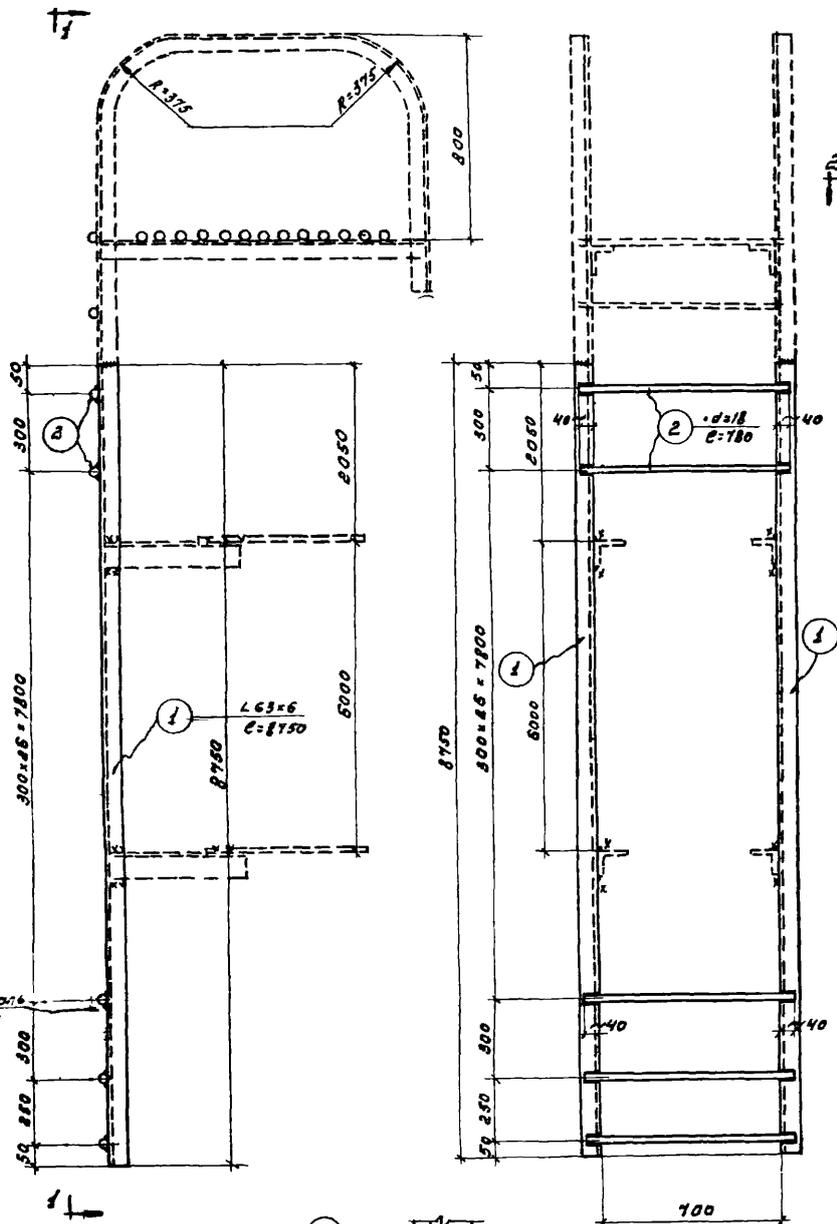
Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для работы между двумя кровлями h=800.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестницы на чертежах АР или КМ.
- Материал конструкций стали марки В-СТ-3кл для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9468-60 и по ГОСТу 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается 30 раз масляной краской.

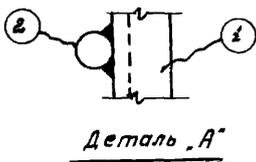
Составлено: [blank]
 Проверено: [blank]
 Утверждено: [blank]
 Дата: [blank]

госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 63
гипи	пожарные лестницы, производство 08/63	
ЛЕНИНГРАДСКИЙ	нах завод	А-06/63
ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ЛП-67, КА-25	лист 30

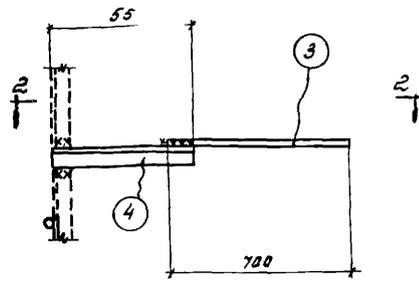
Проектировщик: А. С. Ковалев
 Конструктор: В. В. Ковалев
 Проверено: В. В. Ковалев
 Дата: 1968 г.
 Место: Ленинград
 Организация: Лен. проект-инст.
 Объект: Пожарная лестница



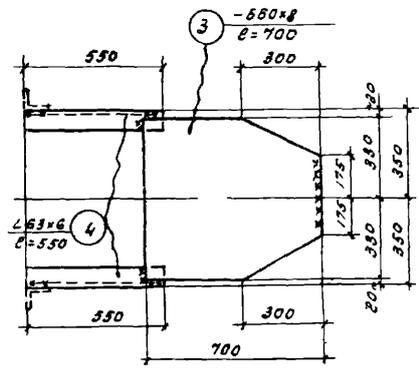
ЛП-68



По 1-1



КА-25



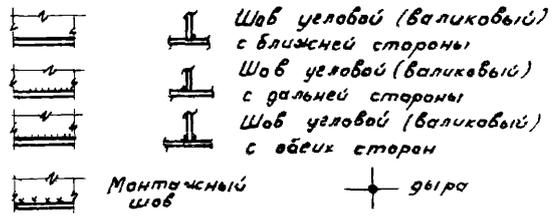
по 2-2

Изготовитель на одну лестницу ИСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-68	1	148
КА-25	2	72

Спецификация стали на одну штуку марки

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечания
				Т	М	штуки	материал	
ЛП-68	1	Л 63x6	8750	2	-	50	100	148
	2	• d=18	780	80	-	1.6	48	
КА-25	3	- 660x8	700	1	-	30,0	30,0	36
	4	Л 63x6	550	2	-	3,1	6,0	

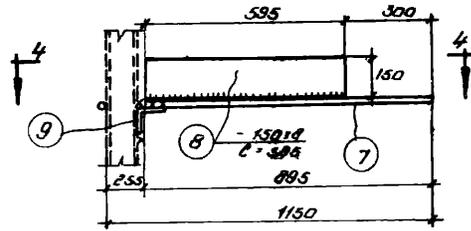
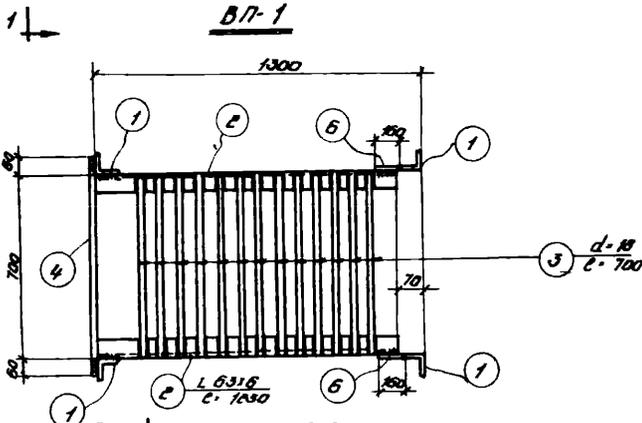
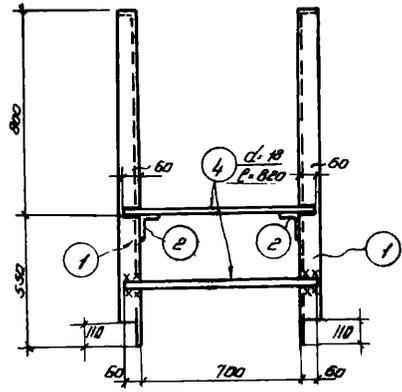
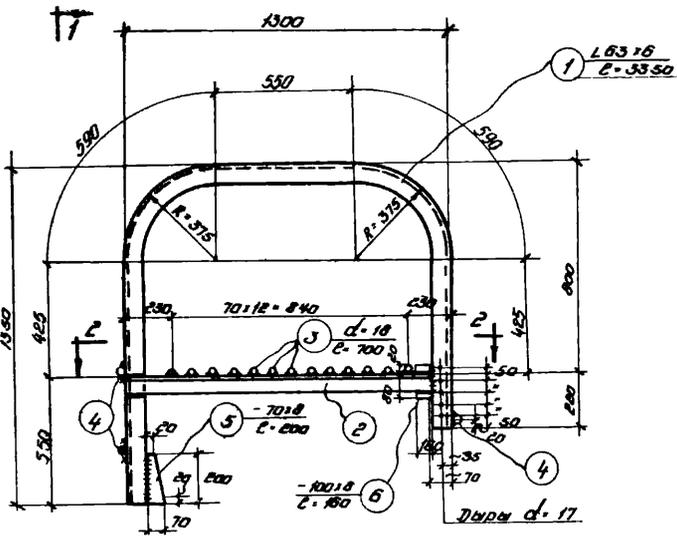
Условные обозначения:



Примечания:

- Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=3,00.
- Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
- Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
- Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестниц на чертежах АР или КМ.
- Материал конструкций сталь марки ВСт-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
- Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
- Конструкция лестницы окрашивается во два раза масляной краской.

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1968
ГПМ	Пожарные лестницы производственного назначения	А-06/63
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		лист
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	ЛП-68 ; КА-25.	100



2.1. Инженер-проектировщик
 2.2. Инженер-проектировщик
 2.3. Инженер-проектировщик
 2.4. Инженер-проектировщик
 2.5. Инженер-проектировщик
 2.6. Инженер-проектировщик
 2.7. Инженер-проектировщик
 2.8. Инженер-проектировщик
 2.9. Инженер-проектировщик
 2.10. Инженер-проектировщик
 2.11. Инженер-проектировщик
 2.12. Инженер-проектировщик
 2.13. Инженер-проектировщик
 2.14. Инженер-проектировщик
 2.15. Инженер-проектировщик
 2.16. Инженер-проектировщик
 2.17. Инженер-проектировщик
 2.18. Инженер-проектировщик
 2.19. Инженер-проектировщик
 2.20. Инженер-проектировщик
 2.21. Инженер-проектировщик
 2.22. Инженер-проектировщик
 2.23. Инженер-проектировщик
 2.24. Инженер-проектировщик
 2.25. Инженер-проектировщик
 2.26. Инженер-проектировщик
 2.27. Инженер-проектировщик
 2.28. Инженер-проектировщик
 2.29. Инженер-проектировщик
 2.30. Инженер-проектировщик
 2.31. Инженер-проектировщик
 2.32. Инженер-проектировщик
 2.33. Инженер-проектировщик
 2.34. Инженер-проектировщик
 2.35. Инженер-проектировщик
 2.36. Инженер-проектировщик
 2.37. Инженер-проектировщик
 2.38. Инженер-проектировщик
 2.39. Инженер-проектировщик
 2.40. Инженер-проектировщик
 2.41. Инженер-проектировщик
 2.42. Инженер-проектировщик
 2.43. Инженер-проектировщик
 2.44. Инженер-проектировщик
 2.45. Инженер-проектировщик
 2.46. Инженер-проектировщик
 2.47. Инженер-проектировщик
 2.48. Инженер-проектировщик
 2.49. Инженер-проектировщик
 2.50. Инженер-проектировщик
 2.51. Инженер-проектировщик
 2.52. Инженер-проектировщик
 2.53. Инженер-проектировщик
 2.54. Инженер-проектировщик
 2.55. Инженер-проектировщик
 2.56. Инженер-проектировщик
 2.57. Инженер-проектировщик
 2.58. Инженер-проектировщик
 2.59. Инженер-проектировщик
 2.60. Инженер-проектировщик
 2.61. Инженер-проектировщик
 2.62. Инженер-проектировщик
 2.63. Инженер-проектировщик
 2.64. Инженер-проектировщик
 2.65. Инженер-проектировщик
 2.66. Инженер-проектировщик
 2.67. Инженер-проектировщик
 2.68. Инженер-проектировщик
 2.69. Инженер-проектировщик
 2.70. Инженер-проектировщик
 2.71. Инженер-проектировщик
 2.72. Инженер-проектировщик
 2.73. Инженер-проектировщик
 2.74. Инженер-проектировщик
 2.75. Инженер-проектировщик
 2.76. Инженер-проектировщик
 2.77. Инженер-проектировщик
 2.78. Инженер-проектировщик
 2.79. Инженер-проектировщик
 2.80. Инженер-проектировщик
 2.81. Инженер-проектировщик
 2.82. Инженер-проектировщик
 2.83. Инженер-проектировщик
 2.84. Инженер-проектировщик
 2.85. Инженер-проектировщик
 2.86. Инженер-проектировщик
 2.87. Инженер-проектировщик
 2.88. Инженер-проектировщик
 2.89. Инженер-проектировщик
 2.90. Инженер-проектировщик
 2.91. Инженер-проектировщик
 2.92. Инженер-проектировщик
 2.93. Инженер-проектировщик
 2.94. Инженер-проектировщик
 2.95. Инженер-проектировщик
 2.96. Инженер-проектировщик
 2.97. Инженер-проектировщик
 2.98. Инженер-проектировщик
 2.99. Инженер-проектировщик
 2.100. Инженер-проектировщик

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь 3кл с расчётным сопротивлением R = 2100 кг/см²

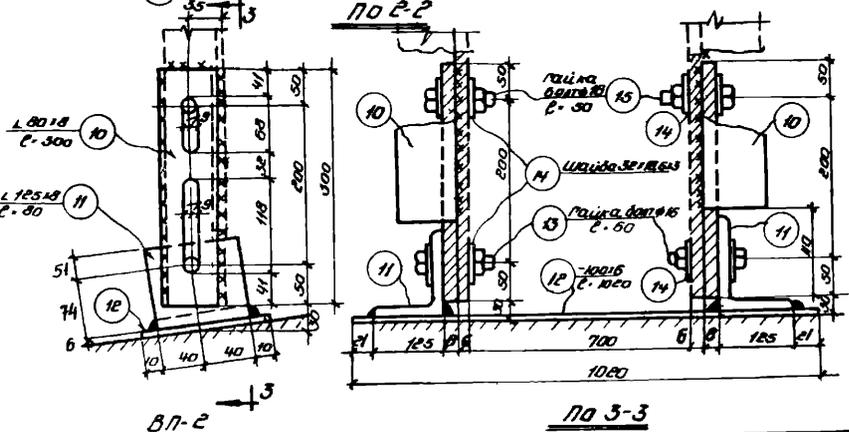
№ поз.	Профиль	Длина мм	Количес.		Вес кг			Примечание
			Г	Н	штук	по метра	марки	
1	L 63x6	3350	2	-	18,1	38,0		79
2	L 63x6	1630	2	-	7,0	14,0		
3	d=18	700	13	-	1,4	18,0		
4	d=18	820	3	-	1,6	5,0		
5	-70x8	200	2	-	0,9	2,0		
6	-100x8	160	2	-	1,0	2,0		
7	-700x8	895	1	-	42,0	42,0		57
8	-150x8	595	1	-	5,8	6,0		
9	L 140x80x8	800	1	-	11,3	14,0		
10	L 80x8	300	2	-	2,9	5,8		14
11	L 125x8	80	2	-	1,2	2,4		
12	-100x6	1020	1	-	4,8	5,0		
13	радиус 300x15	60	2	-	0,16	0,3		
14	радиус 300x15	-	4	-	0,04	0,1		
15	радиус 300x15	50	2	-	0,16	0,4		

Использовать на одну лестницу ИСП

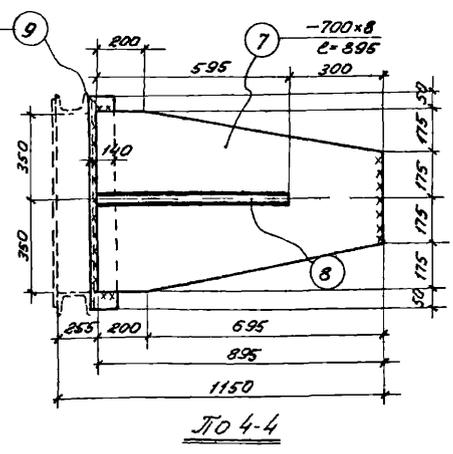
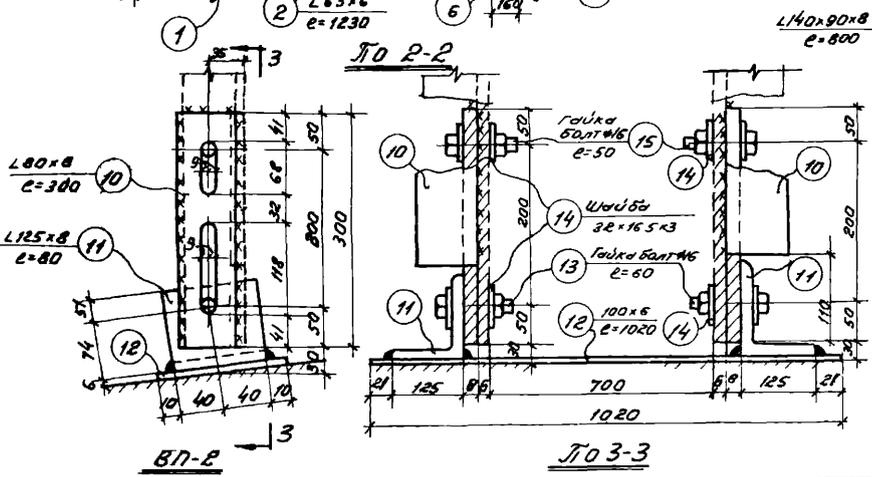
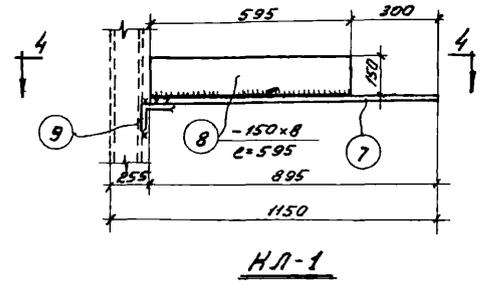
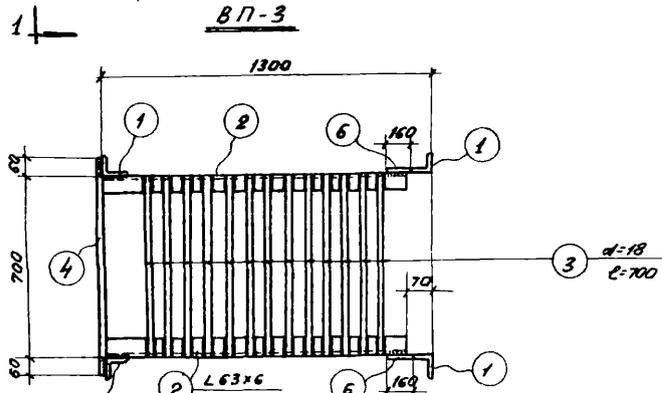
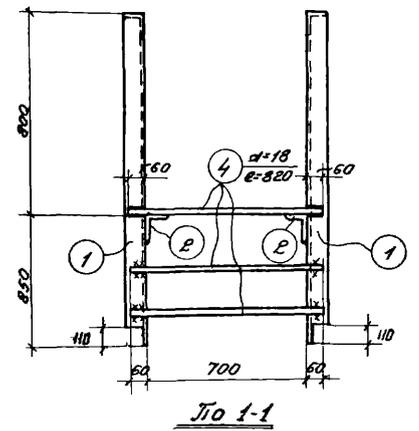
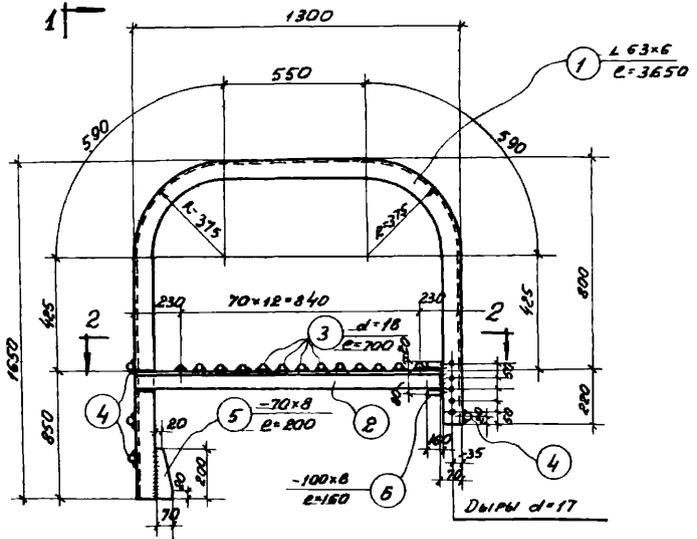
Марка	кол-во штук	Вес в кг
ВП-1	1	79
ВП-2	1	14
КЛ-1	1	57

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Все швы h=6 мм



госстрв ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи подготовлены примененно	19 43 63
	Лестничные конструкции производственных зданий	А-06/63
	ВП-1 ВП-2; КЛ-1	101



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3хл с расчетным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Г	Н	штуки	номера	
1	L 63x6	3650	2	-	20.9	42.0	
2	L 63x6	1230	2	-	7.0	14.0	
3	d=18	700	13	-	1.4	18.0	
4	d=18	820	4	-	1.6	6.0	84
5	-70x8	200	2	-	0.9	2.0	
6	-100x8	160	2	-	1.0	2.0	
7	-700x8	895	1	-	40.0	40.0	
8	-150x8	595	1	-	5.6	6.0	57
9	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	
10	L 80x8	300	2	-	2.9	5.8	
11	L 125x8	80	2	-	1.2	2.4	
12	-100x6	1020	1	-	4.8	5.0	
13	Гайка и болт d=16	60	2	-	0.16	0.3	14
14	Шайба 32x16.5x3	-	4	-	0.04	0.1	
15	Гайка и болт d=16	50	2	-	0.16	0.4	

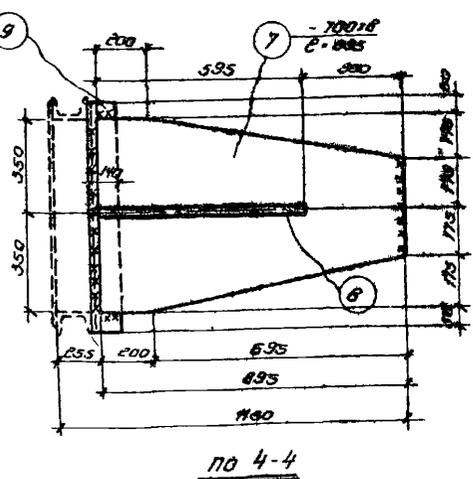
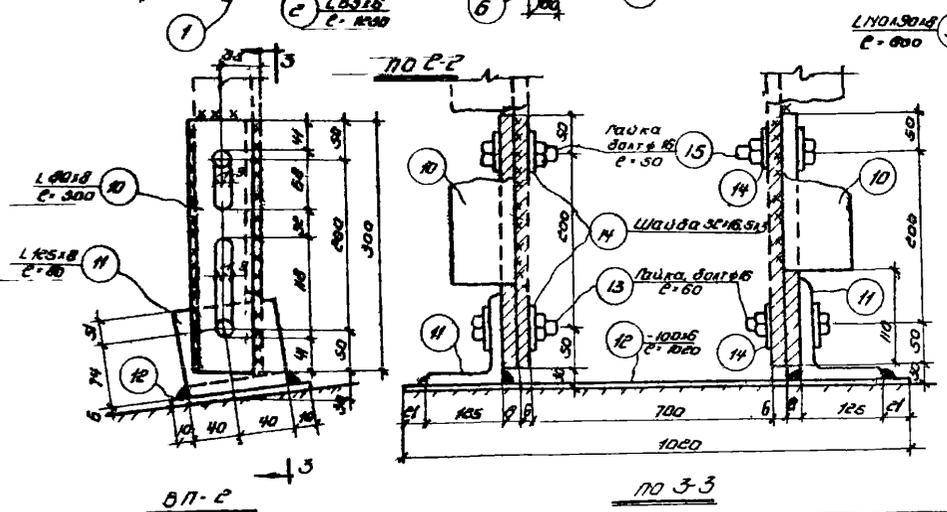
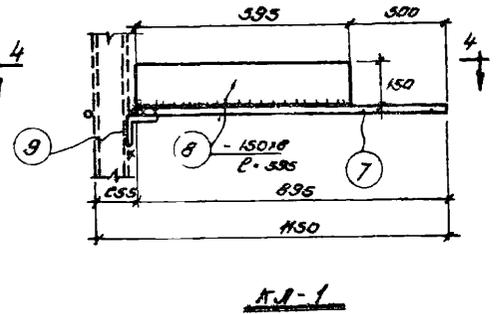
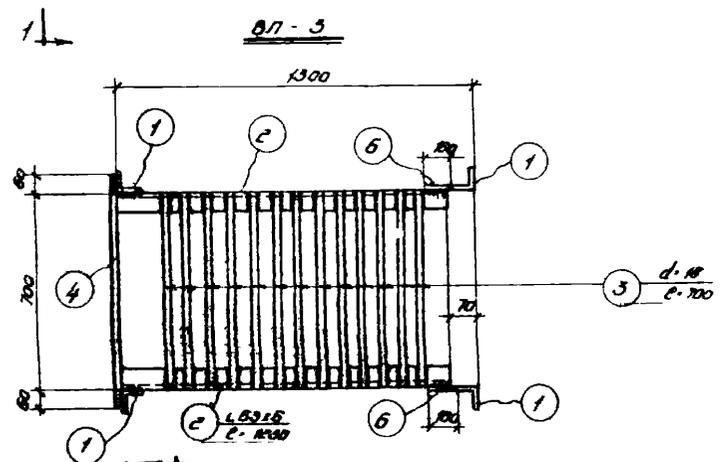
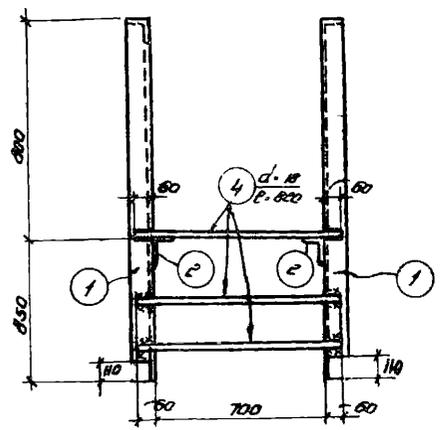
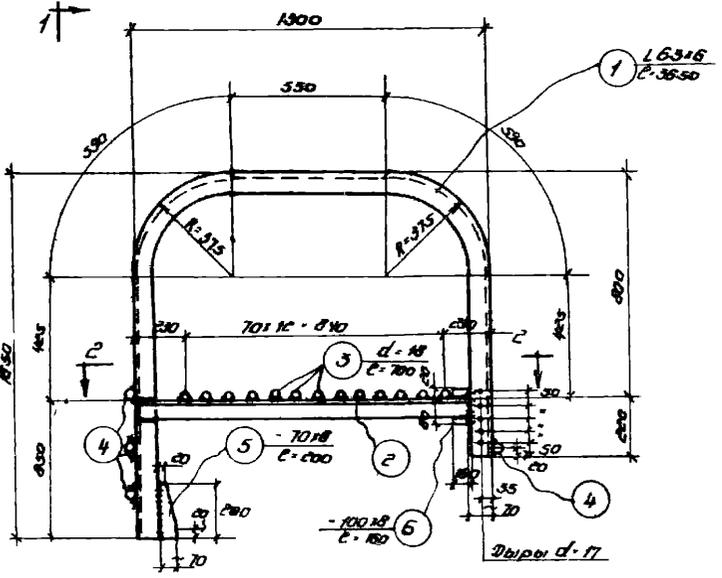
Изготовить на одну лестницу ЛСП

Марка	Кол-во штук	Вес в кг
БП-3	1	84
БП-2	1	14
КЛ-1	1	57

Примечание

1. Все швы k=6 мм.

В.С. Сидорова
Инженер
Л.С. Сидорова
Инженер
М.С. Сидорова
Инженер
А.С. Сидорова
Инженер
С.С. Сидорова
Инженер
Д.С. Сидорова
Инженер
К.С. Сидорова
Инженер
Н.С. Сидорова
Инженер
З.С. Сидорова
Инженер
И.С. Сидорова
Инженер
Ф.С. Сидорова
Инженер
А.С. Сидорова
Инженер
В.С. Сидорова
Инженер
С.С. Сидорова
Инженер
М.С. Сидорова
Инженер
Д.С. Сидорова
Инженер
К.С. Сидорова
Инженер
Н.С. Сидорова
Инженер
З.С. Сидорова
Инженер
И.С. Сидорова
Инженер
Ф.С. Сидорова
Инженер



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь 3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечания
			Т	Н	швеллы	полосы	марки	
ВП-3	1 L 63x6	3650	2	-	20,9	42,0		84
	2 L 63x6	1430	2	-	7,0	14,0		
	3 d=18	700	13	-	1,4	18,0		
	4 d=18	800	4	-	1,6	6,8		
	5 -70x8	200	2	-	0,9	3,8		
	6 -100x8	100	2	-	1,0	2,0		
КЛ-1	7 -70x8	895	1	-	4,0	8,0		57
	8 -150x8	595	1	-	5,6	6,0		
	9 L 140x80x8	800	1	-	11,3	11,0		
ВЛ-Е	10 L 80x8	300	2	-	2,9	5,8		14
	11 L 85x8	80	2	-	1,2	2,4		
	12 -100x8	1000	1	-	4,8	5,0		
	13 Полоса 32x8x53 d=16	60	2	-	0,16	0,3		
	14 Швелла 32x8x53 d=16	-	4	-	0,87	0,1		
15 Полоса 32x8x53 d=16	50	2	-	0,16	0,4			

Указать на одну лестницу ЛСП

Марка	кол-во штук	Вес в кг
ВП-3	1	84
ВЛ-Е	1	14
КЛ-1	2	114

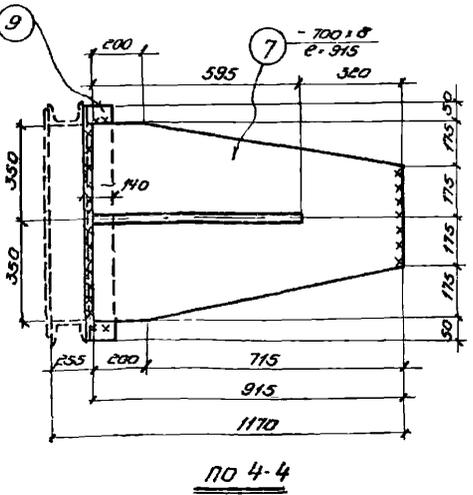
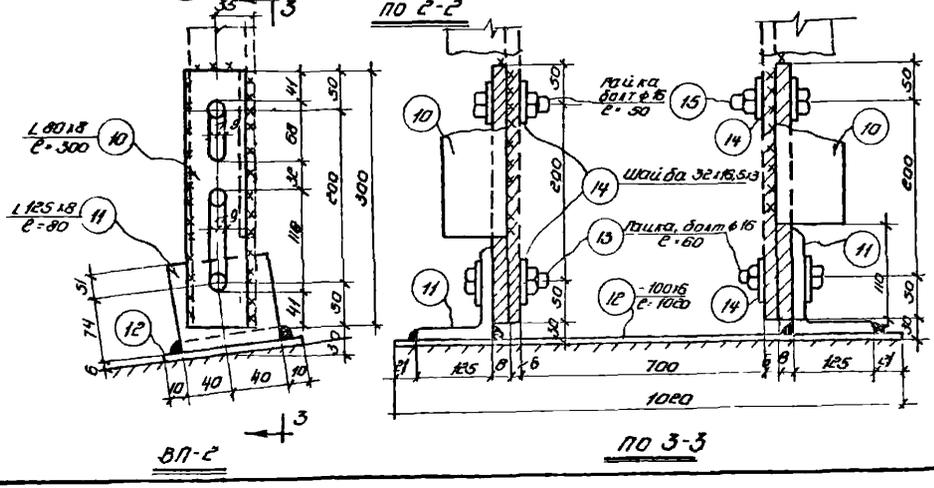
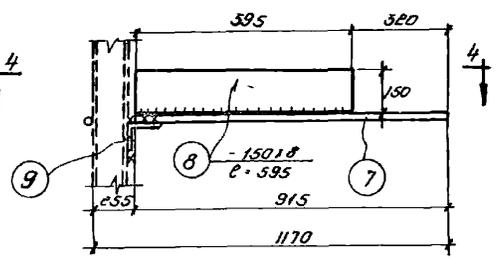
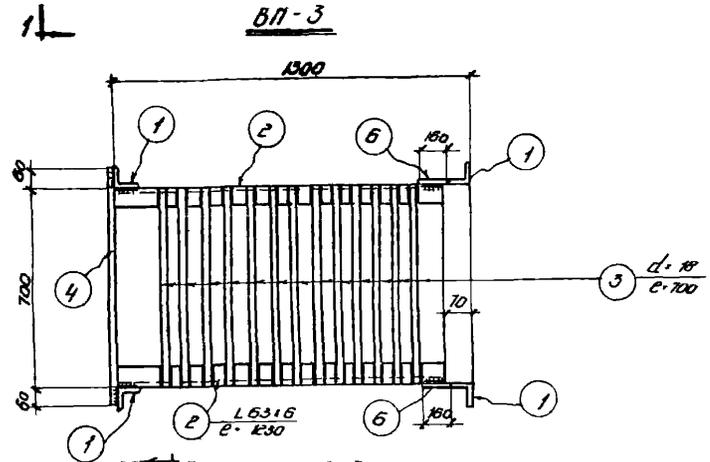
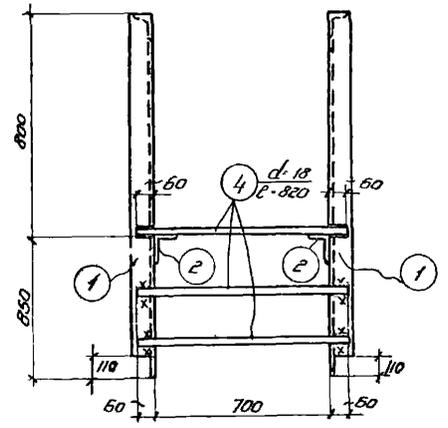
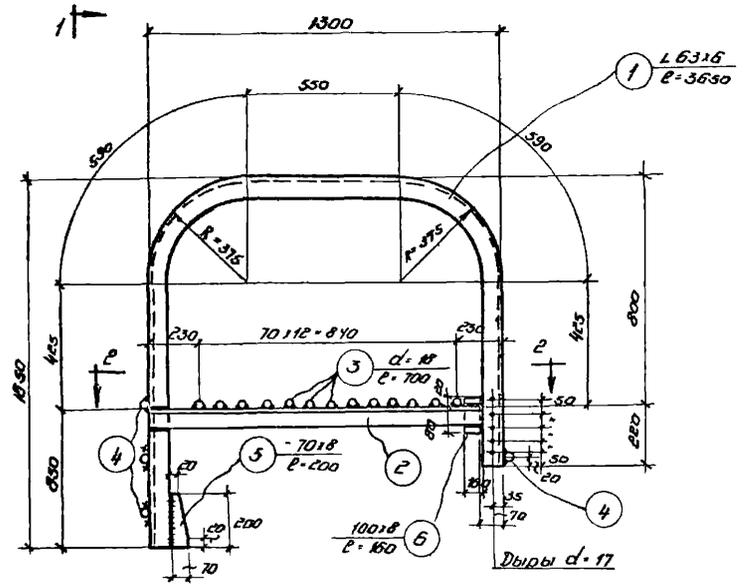
Примечание

1. Все швы h=5 мм.

Проект: ИМ-1
 Автор: И.И. Иванов
 Проверил: А.А. Петров
 Конструктор: В.В. Сидоров
 В.И. Смирнов
 В.М. Козлов
 В.П. Морозов
 В.Л. Новиков
 В.С. Орлов
 В.Т. Павлов
 В.У. Романов
 В.Ф. Соколов
 В.Х. Степанов
 В.Ц. Тимофеев
 В.Ч. Ушаков
 В.Ш. Фролов
 В.Щ. Хохлов
 В.Ъ. Цыганов
 В.Ы. Чистяков
 В.Э. Шанин
 В.Ю. Щеглов
 В.Я. Яковлев

Госстрой СССР Ленинградский Промстройпроект	Институт проектирования промышленных предприятий Ленинградский филиал	1954
		1954
Лист № 1		104

Проектировщик: А.И. Сидоров
 Конструктор: А.И. Сидоров
 Проверено: А.И. Сидоров
 Изготовлено: А.И. Сидоров
 Установлено: А.И. Сидоров
 Эксплуатация: А.И. Сидоров
 Ремонт: А.И. Сидоров



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь 3кп с расчётным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Т	Н	штуки	марки	
ВЛ-3	1	L 63x6	3650	2	-	20,9	42,0	84
	2	L 63x6	1230	2	-	7,0	14,0	
	3	d=18	700	13	-	1,4	18,0	
	4	d=18	820	4	-	1,6	6,0	
	5	-70x8	200	2	-	0,9	2,0	
	6	-100x8	160	2	-	1,0	2,0	
КЛ-2	7	-700x8	915	1	-	4,0	4,0	58
	8	-150x8	595	1	-	5,6	6,0	
	9	L 110x80x8	800	1	-	11,3	11,0	
ВЛ-2	10	L 80x8	300	2	-	2,9	5,8	14
	11	L 125x8	80	2	-	1,2	2,4	
	12	-100x6	1000	1	-	4,8	5,0	
	13	Шайба 32x18x50	-	4	-	0,14	0,1	
	14	Шайба 32x18x50	-	4	-	0,14	0,1	
	15	Гайка и болт d=16	50	2	-	0,16	0,4	

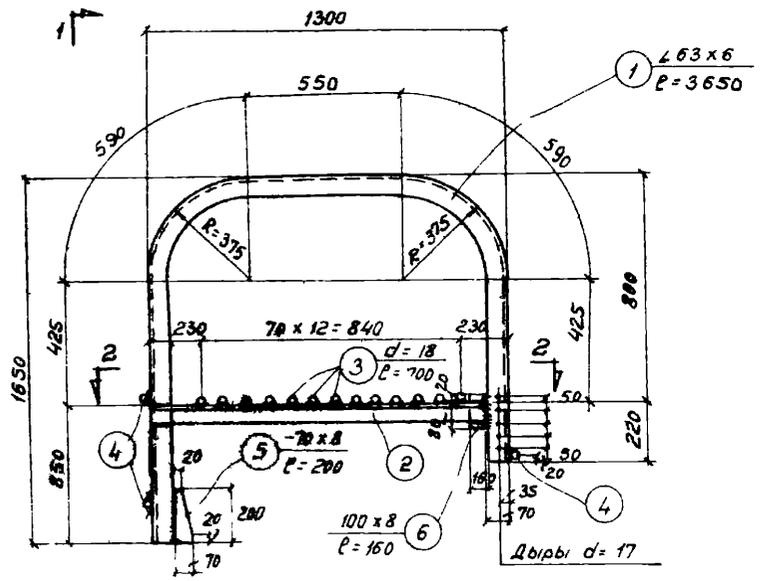
Установить на одну лестничную марку

Марка	кол. штук	вес в кг
ВЛ-3	1	64
ВЛ-2	1	14
КЛ-2	1	58

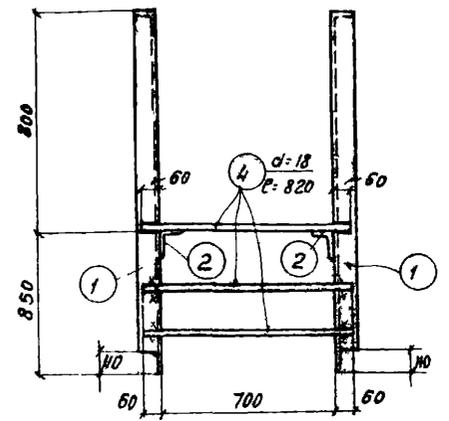
Примечание

1. Все швы h=6 мм.

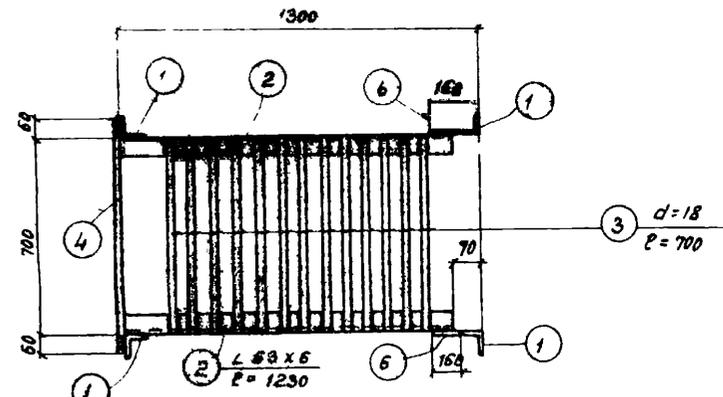
Госстрой СССР ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	4-й этаж повторного применения. Пожарные лестницы производственные здания	19 05 63
		105
		А-06/63



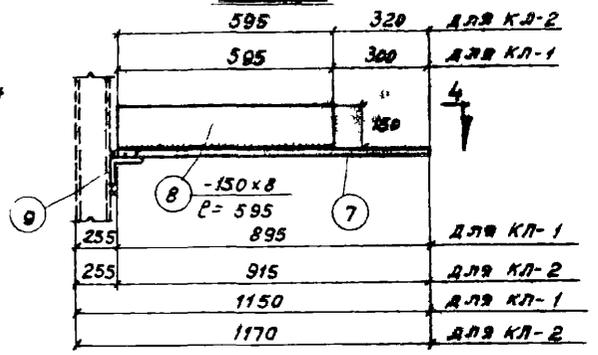
ВП-3



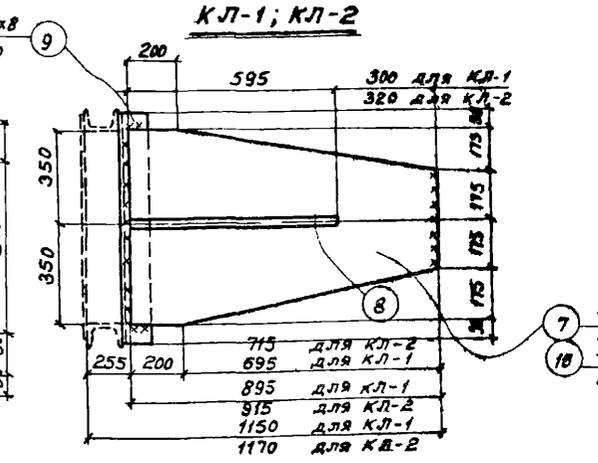
по 1-1



по 2-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Г	Н	Шпиль	Болт	
ВП-3	1	∟ 63 x 6	3650	2	—	20.9	42.0	84
	2	∟ 63 x 6	1230	2	—	7.0	14.0	
	3	d = 18	700	13	—	1.4	18.0	
	4	d = 18	820	4	—	1.6	6.0	
	5	-70 x 8	200	2	—	0.9	2.0	
	6	-100 x 8	160	2	—	1.0	2.0	
КЛ-1	7	-700 x 8	895	1	—	40.0	40.0	57
	8	-150 x 8	595	1	—	5.6	6.0	
	9	∟ 140 x 90 x 8	800	1	—	11.3	11.0	
ВП-2	10	∟ 80 x 8	300	2	—	2.9	5.8	14
	11	∟ 125 x 8	80	2	—	1.2	2.4	
	12	-100 x 6	1020	1	—	4.8	5.0	
	13	Шпилька и болт d = 16	60	2	—	0.16	0.3	
	14	Шпилька 32 x 16.5 x 3	—	4	—	0.014	0.1	
	15	Болтик и болт d = 16	50	2	—	0.16	0.4	
КЛ-2	8	-150 x 8	595	1	—	5.6	6.0	58
	9	∟ 140 x 90 x 8	800	1	—	11.3	11.0	
	16	-700 x 8	915	1	—	41.0	41.0	

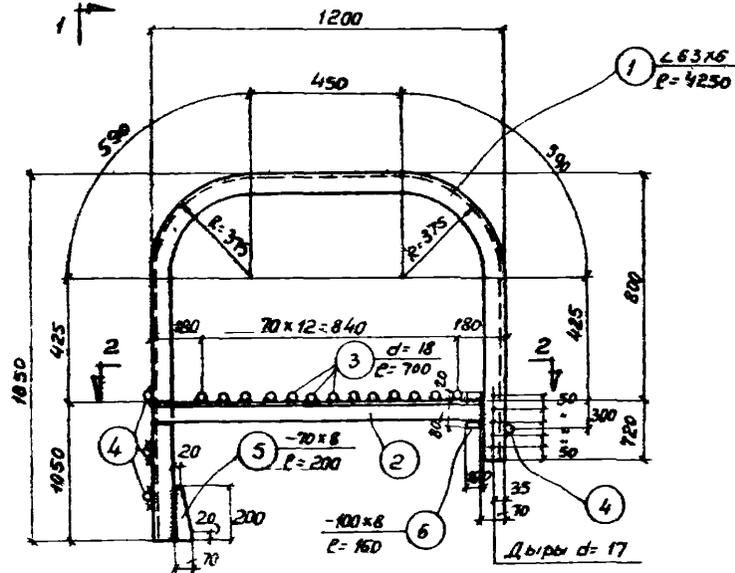
Изготовить на одну лестницу		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-3	1	84
ВП-2	1	14
КЛ-1	1	57
КЛ-2	1	58

Примечание

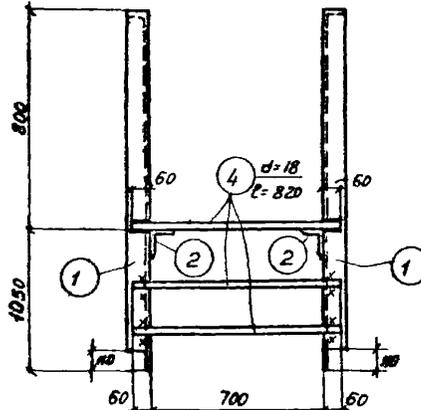
1. Все швы h = 6 мм.

- 7 - 700 x 8 для КЛ-1
- 8 - 895 для КЛ-2
- 10 - 700 x 8 для КЛ-2
- 16 - 915 для КЛ-2

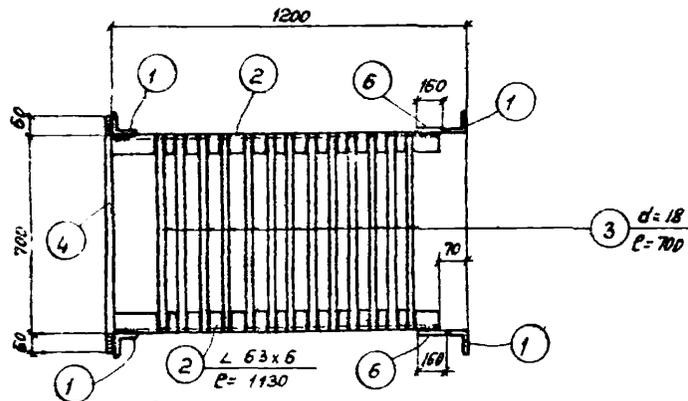
Проект: И.И. Иванов
 Проверка: А.А. Петров
 Дата: 1963 г.
 М. Ленинград



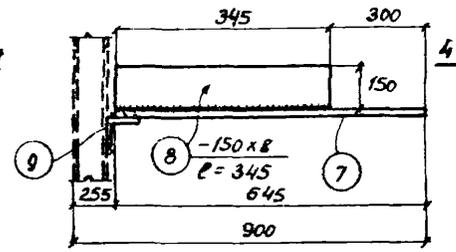
ВП-4



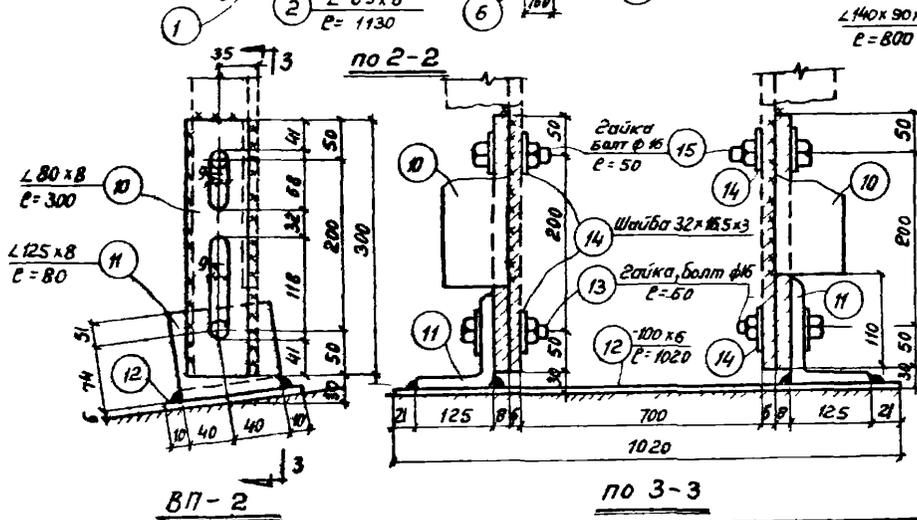
по 1-1



по 2-2

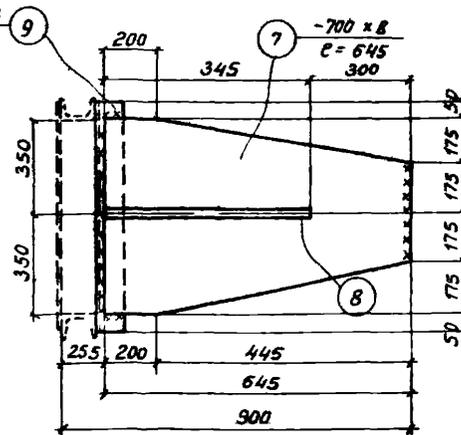


КЛ-3



ВП-2

по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3к1 с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ п/п	Профиль	Длина	Количество		Вес кг		Примечание
			Г	И	штуки	н/мера	
1	L 63x6	4250	2	—	24,8	48,0	90
2	L 63x6	1130	2	—	6,5	13,0	
3	d=18	700	13	—	1,4	18,0	
4	d=18	820	4	—	1,6	6,0	
5	-70x8	200	2	—	0,9	2,0	
6	-100x8	160	2	—	1,0	2,0	
7	-700x8	645	1	—	29,0	29,0	43
8	-150x8	345	1	—	3,3	3,0	
9	L 140x90x8	800	1	—	11,3	11,0	
10	L 80x8	300	2	—	2,9	5,8	14
11	L 125x8	80	2	—	1,2	2,4	
12	-100x6	1020	1	—	4,8	5,0	
13	Шайба и болт d=16	60	2	—	0,16	0,3	
14	Шайба 32x16.5x3	—	4	—	0,04	0,1	
15	Болт и болт d=16	50	2	—	0,16	0,4	

Изготовить на одну лестницу ЛСП

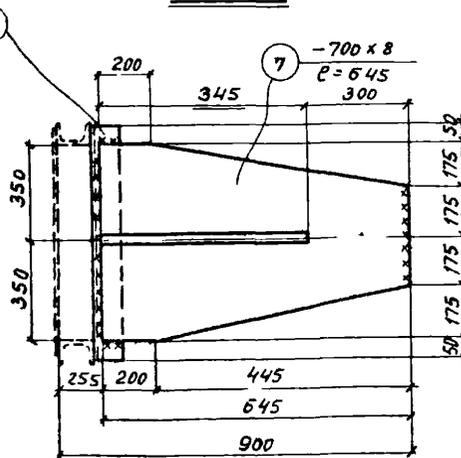
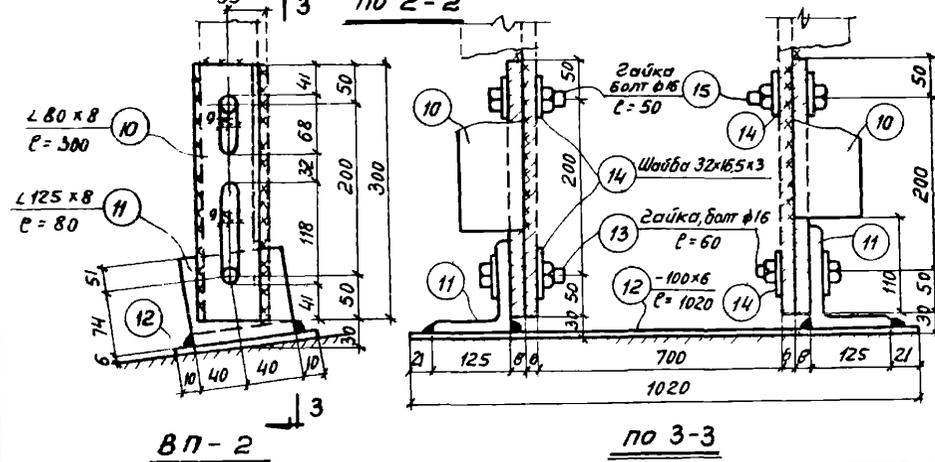
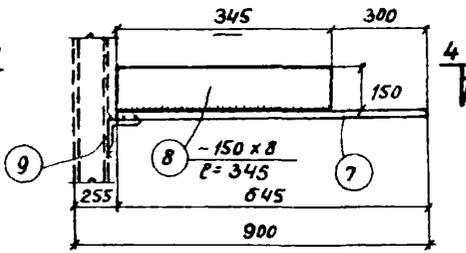
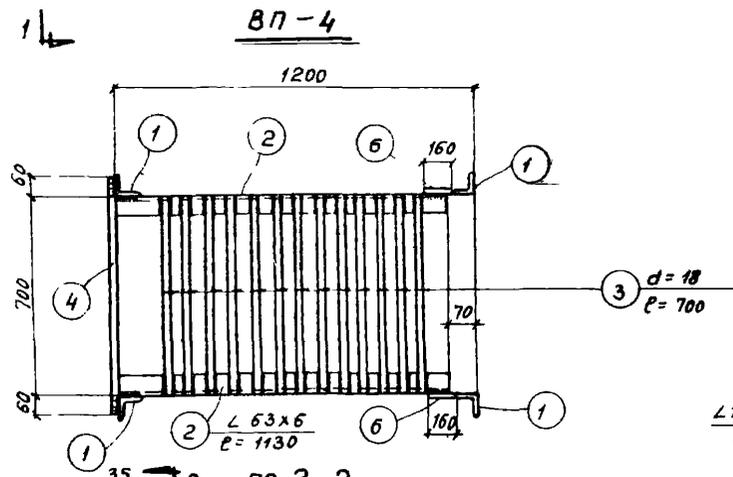
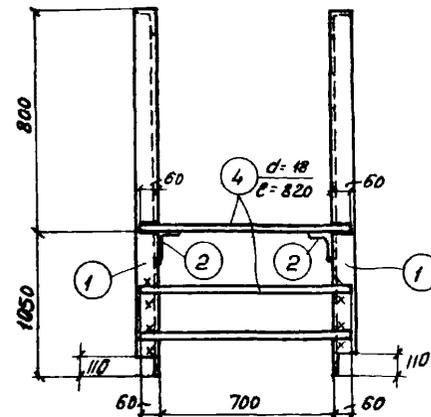
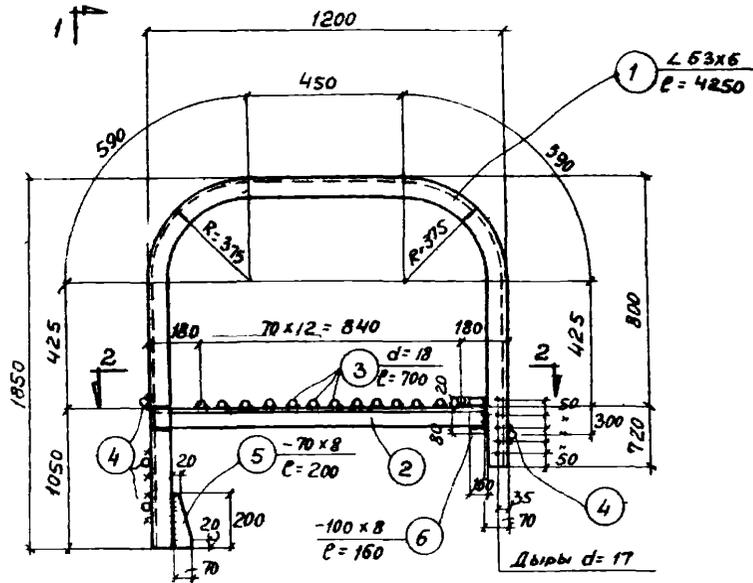
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-4	1	90
ВП-2	1	14
КЛ-3	1	43

Примечание

1. Все швы h=6 мм.

Составил: [Имя] Проверил: [Имя] Утвердил: [Имя]
 Дата: [Дата] Место: [Место]

Проект: *Л. С. С. С. С.*
 Автор: *Е. П. С.*
 Проверка: *Л. С. С. С.*
 Конструктор: *Л. С. С. С.*
 Издание: *Л. С. С. С.*
 Дата: *Л. С. С. С.*
 Место: *Л. С. С. С.*
 Организация: *Л. С. С. С.*
 Адрес: *Л. С. С. С.*
 Телефон: *Л. С. С. С.*
 Факс: *Л. С. С. С.*
 Электронная почта: *Л. С. С. С.*
 Сайт: *Л. С. С. С.*
 Контактное лицо: *Л. С. С. С.*
 Подпись: *Л. С. С. С.*
 Дата: *Л. С. С. С.*



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3кв с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см².

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Г	Н	штуки	номер марки	
ВП-4	1	L 63x6	4250	2	—	24,3	43,0	90
	2	L 63x6	1130	2	—	6,5	13,0	
	3	d=18	700	13	—	1,4	18,0	
	4	d=18	820	4	—	1,6	6,0	
	5	-70x8	200	2	—	0,9	2,0	
	6	-100x8	160	2	—	1,0	2,0	
КЛ-3	7	-700x8	645	1	—	29,0	29,0	43
	8	-150x8	345	1	—	3,3	3,0	
	9	L/40x90x8	800	1	—	11,3	11,0	
ВП-2	10	L 80x8	300	2	—	2,9	5,8	14
	11	L 125x8	80	2	—	1,2	2,4	
	12	-100x6	1020	1	—	4,8	5,0	
	13	Гайка и болт d=16	60	2	—	0,16	0,3	
	14	Шайба 32x16,5x3	—	4	—	0,04	0,1	
15	Гайка и болт d=16	50	2	—	0,16	0,4		

Изготовить на одну лестницу ЛСП

Марка	кол-во штук	Вес в кг
ВП-4	1	90
ВП-2	1	14
КЛ-3	2	86

ПРИМЕЧАНИЕ

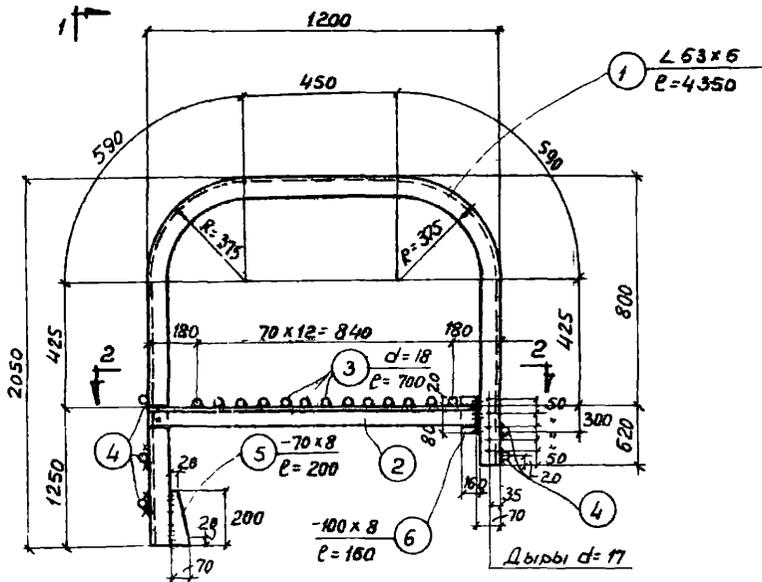
1. Все швы h = 6 мм.

гостром ссср	Чертежи по стандарту применения	19 23 63
ГПИ Ленинградский	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
Промстройпроект	ВП-4, ВП-2, КЛ-3.	108

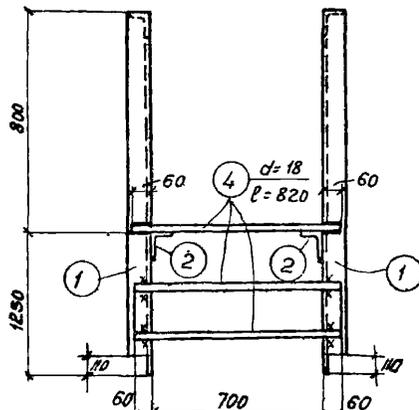
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал сталь Эка с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

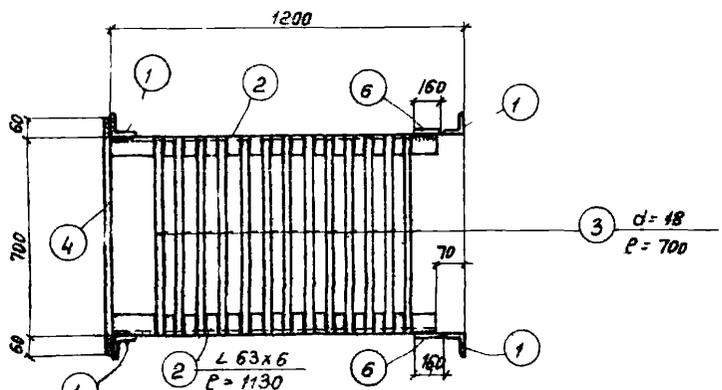
Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				т	м	штуки	номера марки	
ВЛ-5	1	Л 63 x 6	4350	2	-	25.0	50.0	93
	2	Л 63 x 6	1130	2	-	6.5	13.0	
	3	d = 18	700	13	-	1.4	18.0	
	4	d = 18	820	5	-	1.6	8.0	
	5	-70 x 8	200	2	-	0.9	2.0	
	6	-100 x 8	160	2	-	1.0	2.0	
КЛ-3	7	-700 x 8	645	1	-	29.0	29.0	43
	8	-150 x 8	345	1	-	3.3	3.0	
	9	Л 140 x 90 x 8	800	1	-	11.3	11.0	
ВЛ-2	10	Л 80 x 8	300	2	-	2.9	5.8	14
	11	Л 125 x 8	80	2	-	1.2	2.4	
	12	-100 x 6	1020	1	-	4.8	5.0	
	13	Шайба и болт d = 16	60	2	-	0.16	0.3	
	14	Шайба 32x16.5x3	-	4	-	0.04	0.1	
15	Шайба и болт d = 16	50	2	-	0.16	0.4		



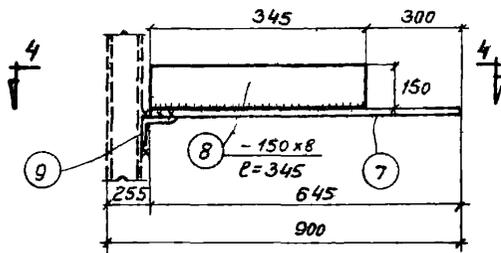
ВЛ-5



ПО 1-1



ПО 2-2

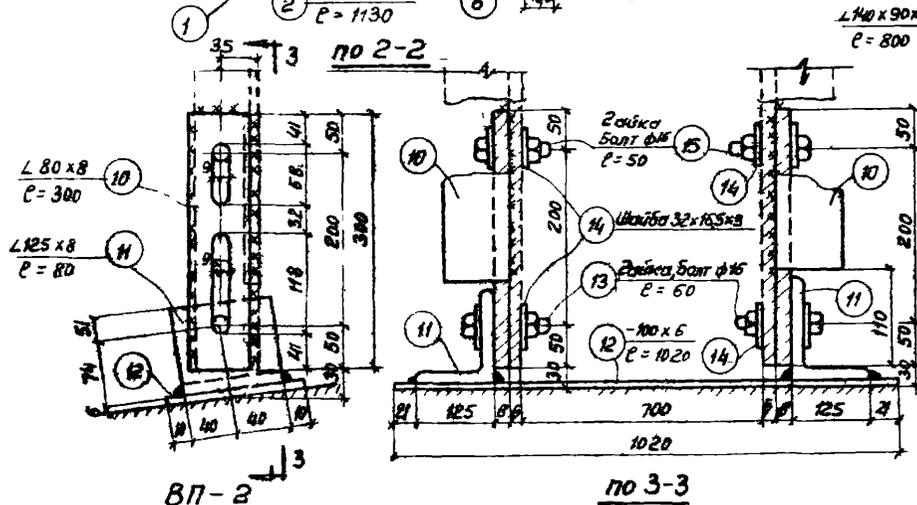


КЛ-3

Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес Б кг
ВЛ-5	1	93
ВЛ-2	1	14
КЛ-3	1	43

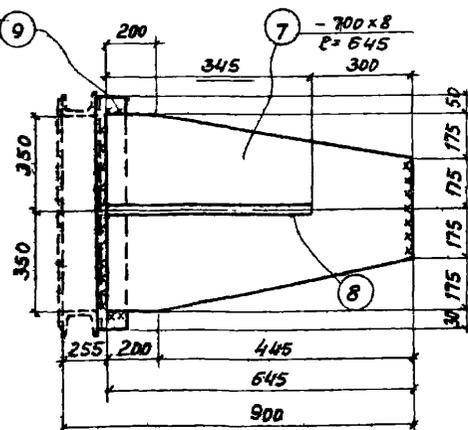
Примечание

1. Все швы h = 6 мм.



ВЛ-2

ПО 3-3



ПО 4-4

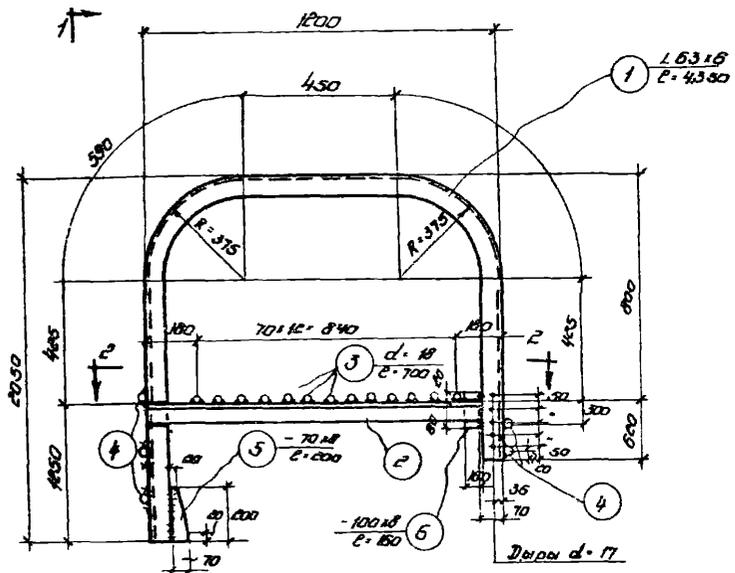
гострой сср ГПИ ЛВКИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертежи повторного применения Полочные лестницы производственного зводки ВЛ-5, ВЛ-2, КЛ-3.	19 83 63 А-06/63 109
--	--	----------------------------

1. Лестница
 2. Лестничная площадка
 3. Лестничная опора
 4. Лестничная перила
 5. Лестничная опора
 6. Лестничная опора
 7. Лестничная опора
 8. Лестничная опора
 9. Лестничная опора
 10. Лестничная опора
 11. Лестничная опора
 12. Лестничная опора
 13. Лестничная опора
 14. Лестничная опора
 15. Лестничная опора

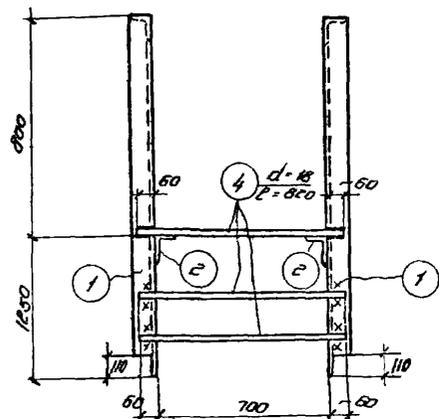
Спецификация стали на одну шпунт марки

Материал: Сталь 3кп с расчётным сопротивлением $R = 2100$ кг/см²

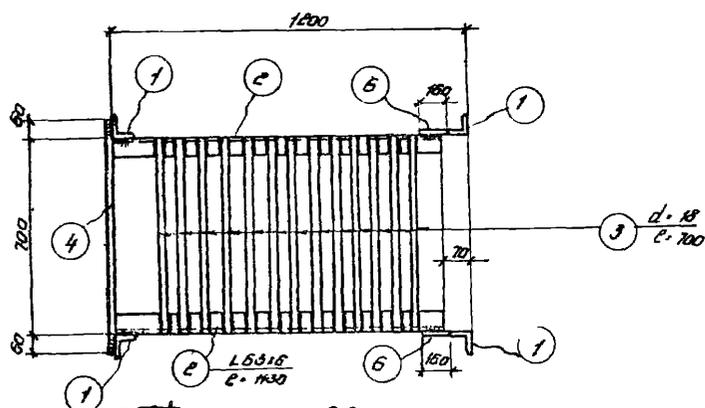
№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			г	н	шпунт	короба марка	
ВЛ-5	1 L 63x6	4350	2	—	25,0	50,0	93
	2 L 63x6	1100	2	—	6,5	13,0	
	3 d=18	700	13	—	1,4	18,0	
	4 d=18	820	5	—	1,6	8,0	
	5 -70x8	200	2	—	0,9	2,0	
	6 -100x8	160	2	—	1,0	2,0	
КЛ-3	7 -700x8	645	1	—	29,0	29,0	43
	8 -150x8	345	1	—	3,3	3,3	
	9 L 140x90x8	800	1	—	11,3	11,0	
ВЛ-2	10 L 80x8	300	2	—	2,9	5,8	74
	11 L 125x8	80	2	—	1,2	2,4	
	12 -100x8	1020	1	—	3	5,0	
	13 рац. б. и болт d=16	60	2	—	0,16	0,3	
	14 шайба 31x35x3	—	4	—	0,014	0,1	
	15 рац. б. и болт d=16	50	2	—	0,16	0,3	



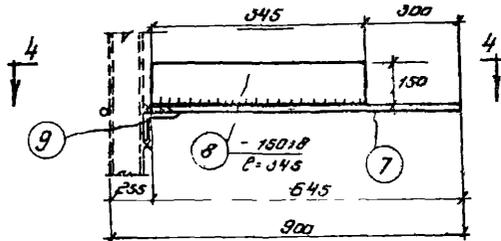
ВЛ-5



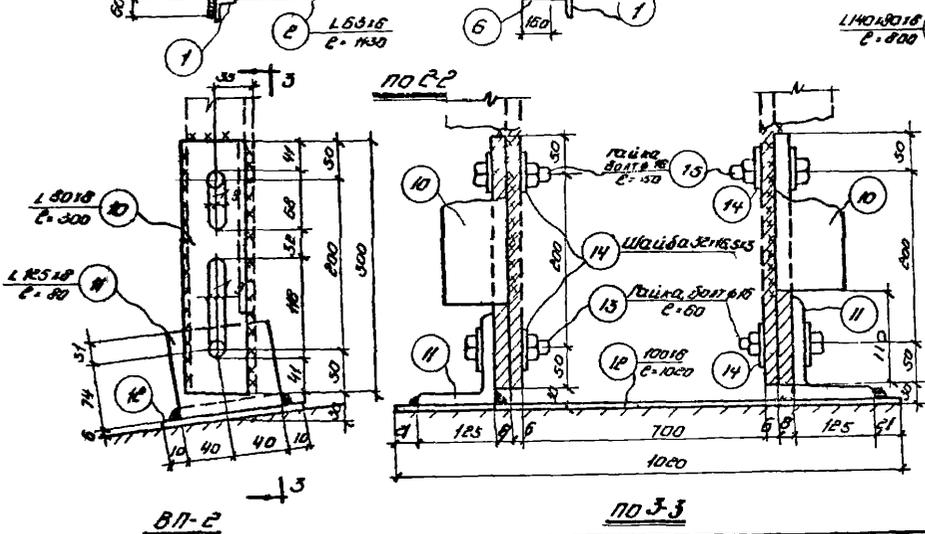
по 1-1



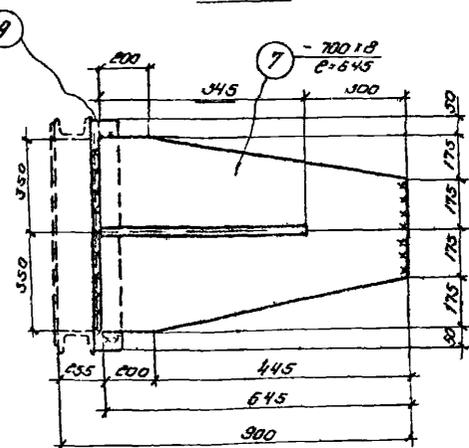
ВЛ-2



по 3-3



по 3-3



по 4-4

Использование на одну лестничную марку

Марка	кол-во шпунт	вес в кг
ВЛ-5	1	93
ВЛ-2	1	74
КЛ-3	2	16

Примечание

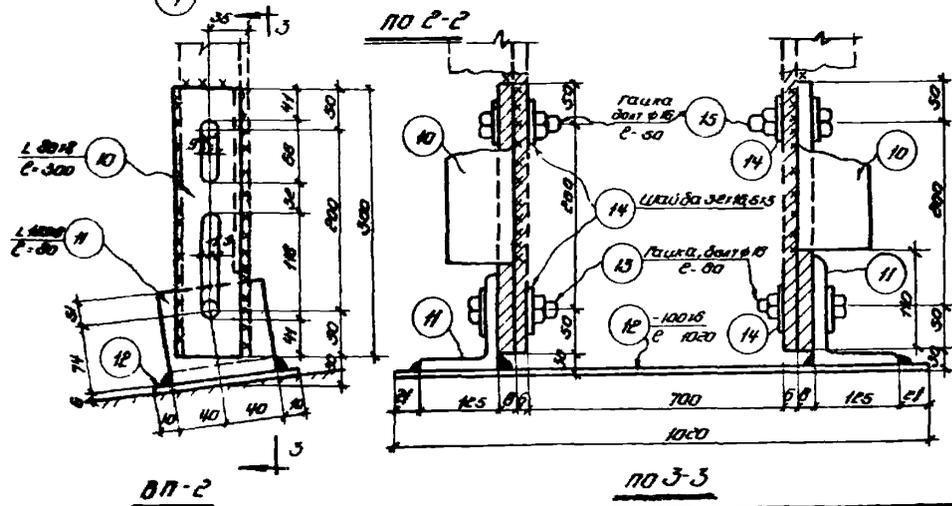
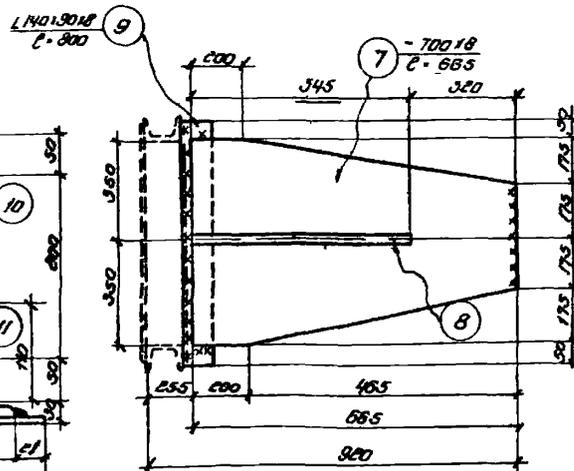
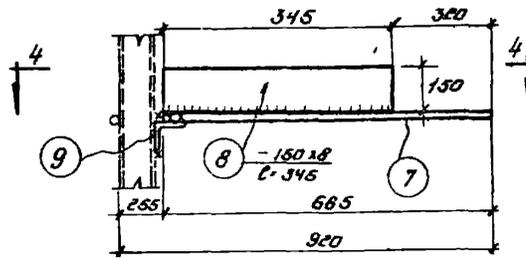
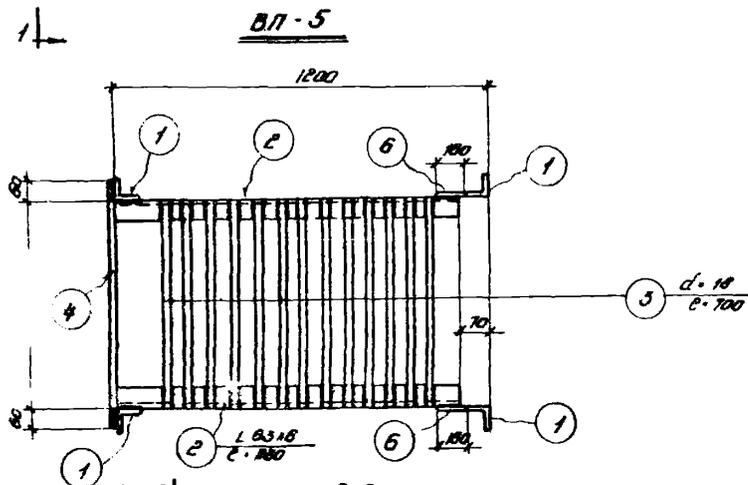
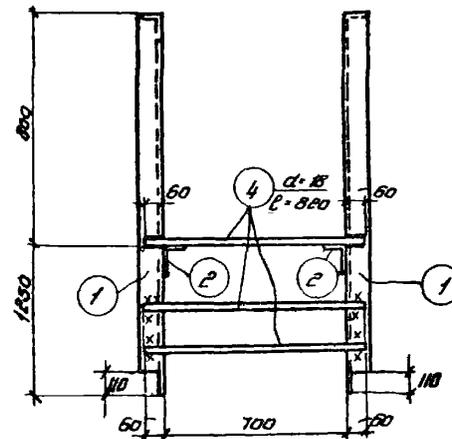
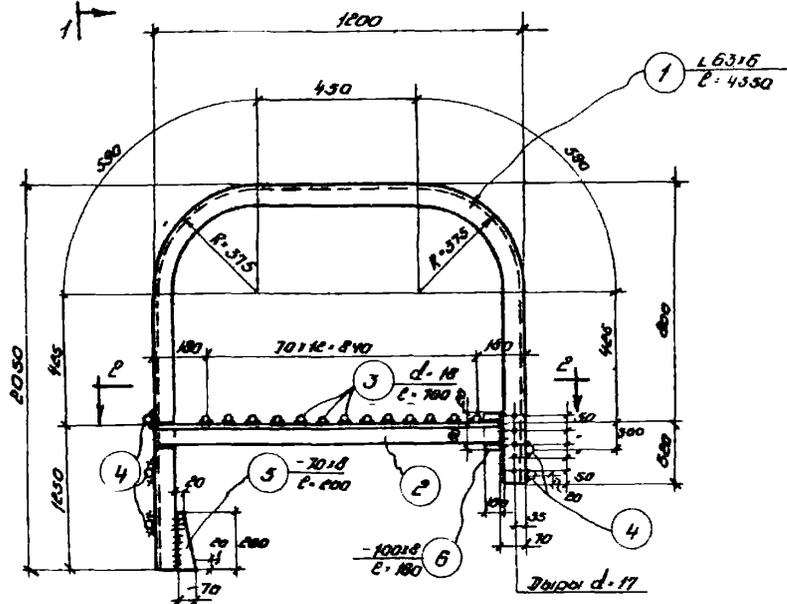
1. Все швы $n=6$ мм.

ГОСТРОИ СССР ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертежи работного применения Пожарные лестницы производственных зданий ВЛ-5; ВЛ-2; КЛ-3	1953
		Л-85/63
		110

Ин. упр. ин-пр
Ин. упр. тех. орг.
Ин. упр. пр-ва
Промстройпроект

Ин. конст. упр.
Ин. конст. орг.
Констан
Маркелов

Берлик
Александр
Сборова
Сухих



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь 3кл с расчетным сопротивлением $R = 2100$ кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				т	шт	штуки	ком.за	
ВЛ-5	1	L 63x6	4350	2		250	500	93
	2	L 63x6	1130	2		6,5	13,0	
	3	d=18	700	13		1,4	18,0	
	4	d=18	820	5		1,6	8,0	
	5	-70x8	280	2		0,9	2,0	
	6	-100x8	180	2		1,0	2,0	
КЛ-4	7	-700x8	685	1		29,8	30,0	44
	8	-150x8	345	1		3,3	3,0	
	9	L 140x80x8	800	1		11,3	11,0	
ВЛ-2	10	L 80x8	300	2		0,9	5,8	14
	11	L 125x8	80	2		1,2	8,4	
	12	-100x8	1020	1		4,8	5,0	
	13	Гайка и болт d=18	60	2		0,16	0,3	
	14	Шайба d=18x6x3		4		0,04	0,1	
15	Гайка и болт d=18	50	2		0,18	0,4		

Использовать на одну лестницу ЛСЛ

Марка	кол-во штук	Вес в кг
ВЛ-5	1	93
ВЛ-2	1	14
КЛ-4	1	44

Примечание

1. Все швы 1-6 мм.

Исполнитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Конструктор: [Signature]
 Проектная организация: [Signature]
 Объект: [Signature]
 Дата: [Signature]

Гострой ссср ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи по отдельному применению Пожарные лестницы промобъектных зданий	1973/63 Объект А-06/63 ЛСЛ
---	--	-------------------------------------

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь ВЗкп с расчётным сопротивлением $R = 2100 \text{ кг/см}^2$

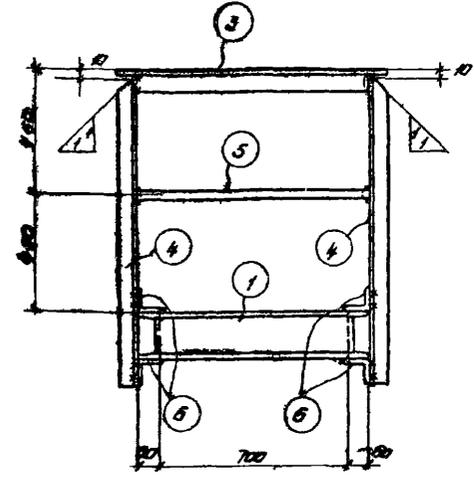
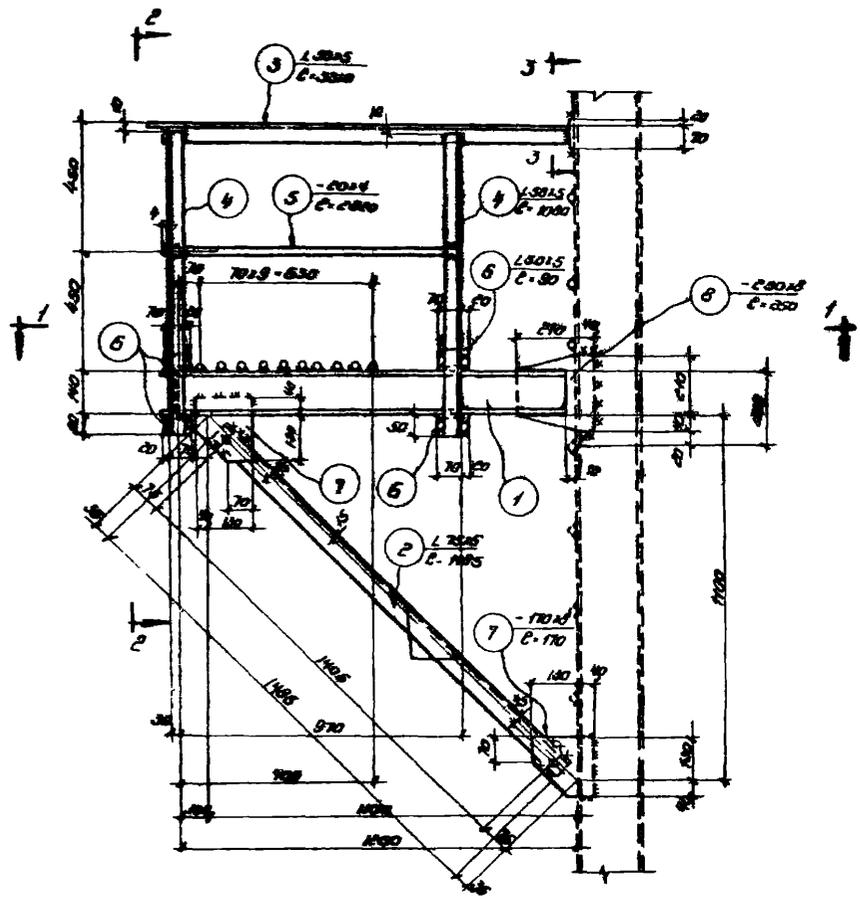
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес в кг		Примечание
				т	шт	шт	кг	
ПН-1	1	С 14	3080	1	—	38,0	38,0	224
	2	L 75x6	1485	2	—	10,2	20,0	
	3	L 30x3	3310	1	—	12,4	12,0	
	4	L 30x3	1080	4	—	4,1	16,0	
	5	-20x4	2820	1	—	1,8	2,0	
	6	L 30x3	90	8	—	0,4	3,0	
	7	-170x8	170	4	—	1,9	8,0	
	8	-250x8	250	2	—	4,0	8,0	
	9	d=18	780	10	—	1,60	16,0	
	10	-90x8	100	2	—	0,6	1,0	

Узел по 6 и 10 на одной лестнице

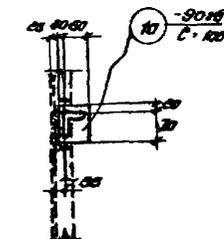
Марка	кол-во штук	вес в кг
ПН-1	1	124

Примечания:

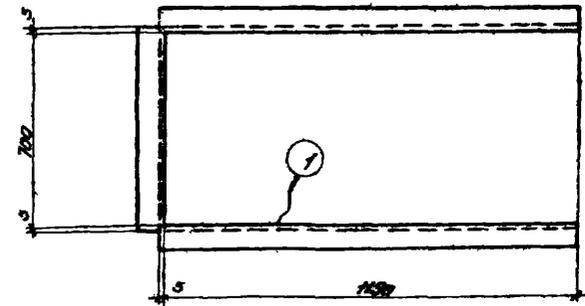
1. Все швы h=6 мм
2. Все срезы 40 мм.
3. Все дыры d=20 мм.



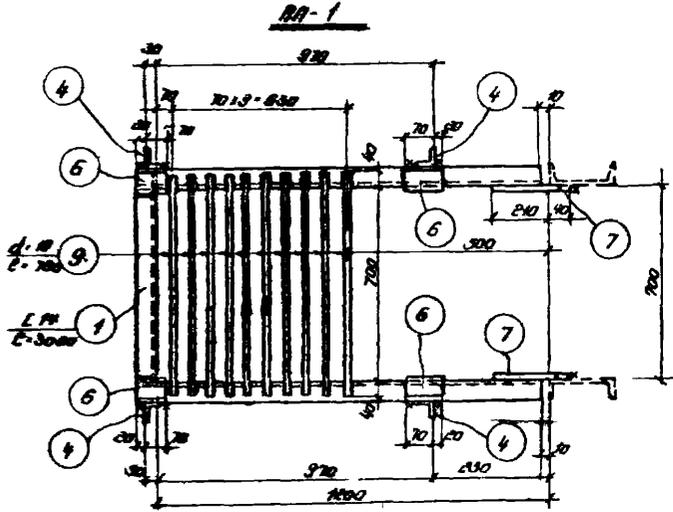
по 2-2



по 3-3



Деталь позиции 1



по 1-1

Исполнитель	Проверенный	Составитель	Специалист
М.И.Иванов	В.А.Петров	С.И.Сидоров	А.М.Куликов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
20.10.1985	20.10.1985	20.10.1985	20.10.1985

ГВСТ Р И ВСР Г П И ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертежи общего назначения Лестничные лестницы производственного здания	19 А-06 Лист 1/3
---	---	---------------------------

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ ПОРКИ

Материал: сталь ВЗК расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ КГ/СМ}^2$

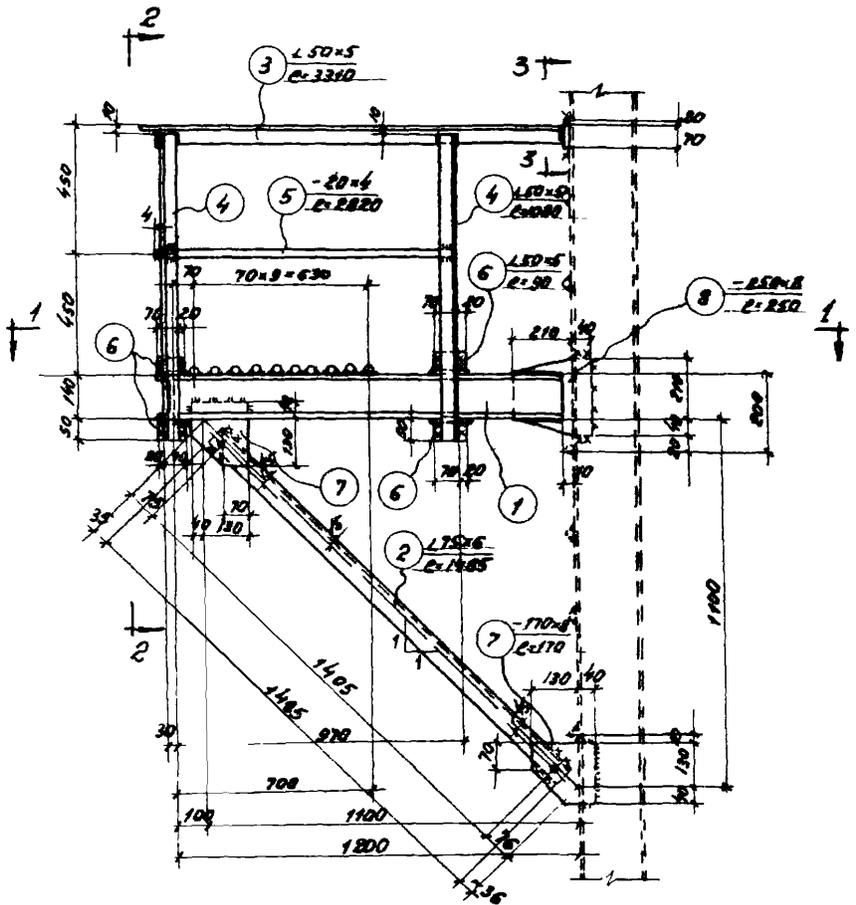
№ ПОЗ.	Профиль	Длина мм	Кол-во		Вес в кг		Примечание
			Т	Н	штук	Масса	
1	С14	3080	1	-	38.0	38.0	124
2	Л75x5	1485	8	-	10.8	20.0	
3	Л50x5	3310	1	-	12.4	12.0	
4	Л50x5	1080	4	-	4.1	16.0	
5	-20x4	8800	1	-	1.8	2.0	
6	Л50x5	80	8	-	0.4	3.0	
7	-170x8	170	4	-	1.9	8.0	
8	-250x8	250	2	-	4.0	8.0	
9	д=18	780	10	-	1.50	15.0	
10	-90x8	100	2	-	0.6	1.0	

УПОДОБИТЬ НА ОДНУ ЛЕСТНИЦУ ЛСП

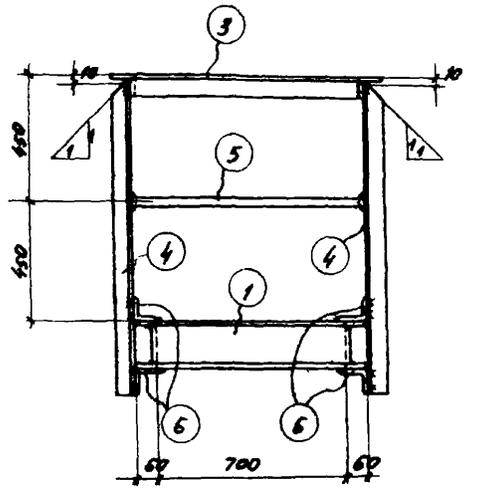
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-1	2	248

ПРИМЕЧАНИЯ:

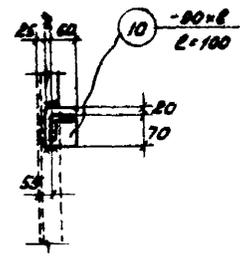
1. Вес швы $h=6 \text{ мм}$.
2. Вес обрешы 40 мм .
3. Вес балки $d=20 \text{ мм}$.



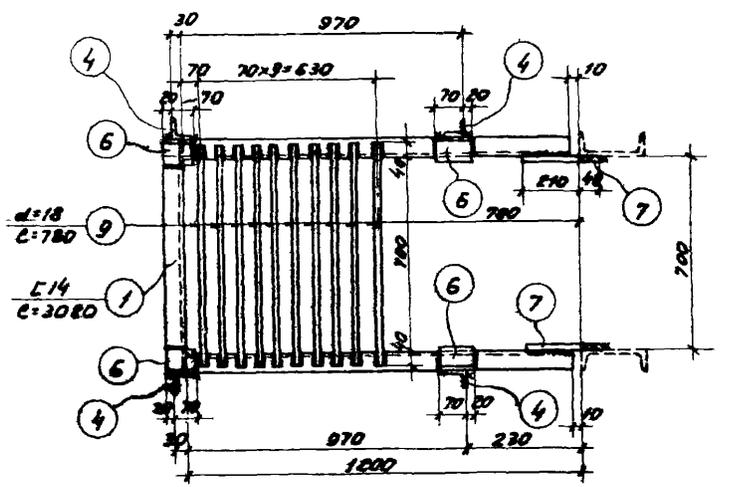
ЛП-1



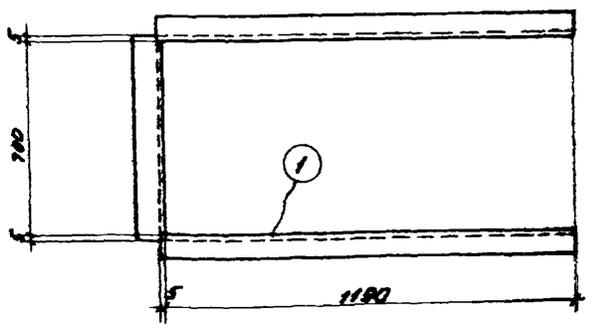
По 2-2



По 3-3



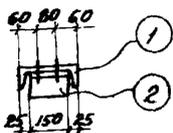
По 1-1



Деталь позуции 1

Инженер-проектировщик	С.А. Сидорова	Инженер-проектировщик	В.А. Сидорова
Инженер-проектировщик	Л.В. Сидорова	Инженер-проектировщик	Л.В. Сидорова
Инженер-проектировщик	Л.В. Сидорова	Инженер-проектировщик	Л.В. Сидорова
Инженер-проектировщик	Л.В. Сидорова	Инженер-проектировщик	Л.В. Сидорова

Год	1963
Лист	114
Итого листов	114
Итого листов	114

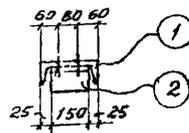


Тип 2-2

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3п с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Г	И	штуки	Номера Марки	
1	C 20	4880	1	-	90.0	90.0	152
2	L 90×8	150	2	-	1.6	3.0	
3	- 700×8	1000	1	-	44.8	45.0	
4	- 150×8	345	1	-	3.3	3.0	
5	L 140×90×8	800	1	-	11.3	11.0	

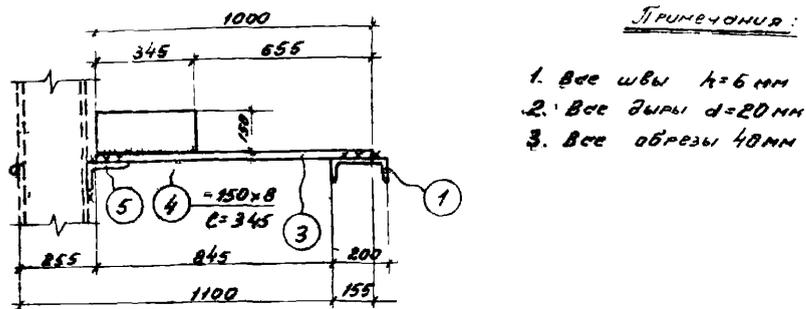


Тип 2-2

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3п с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

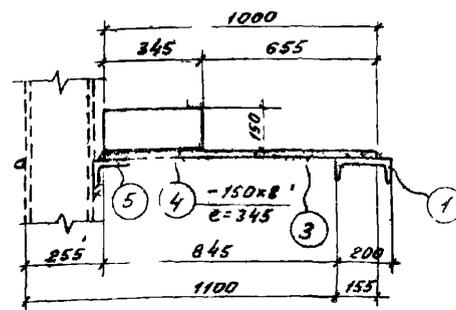
№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	Н	штуки	Номера Марки	
1	C 20	5380	1	-	99.0	99.0	161
2	L 90×8	150	2	-	1.6	3.0	
3	- 700×8	1000	1	-	44.8	45.0	
4	- 150×8	345	1	-	3.3	3.0	
5	L 140×90×8	800	1	-	11.3	11.0	



Тип 1-1

- Примечания:
- Все швы k=6 мм
 - Все дыры d=20 мм
 - Все обрезы 40 мм

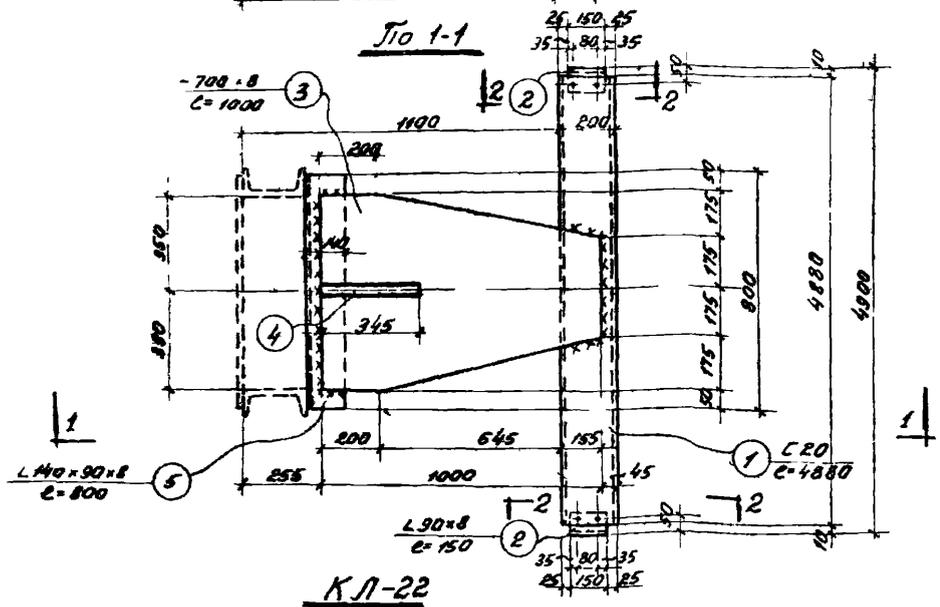
Крепеж
оголощенных



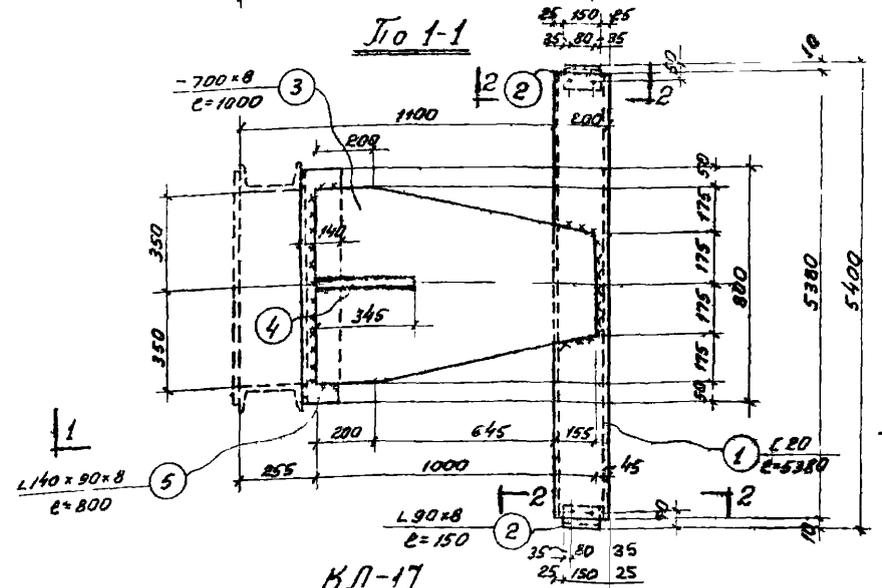
Тип 1-1

- Примечания:
- Все швы k=6 мм
 - Все дыры d=20 мм
 - Все обрезы 40 мм

Крепеж
оголощенных



КЛ-22

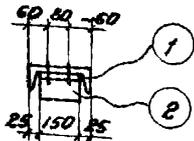


КЛ-17

Исполнитель	М.А. Кочетков
Проверено	В.А. Панин
Сметчик	А.А. Давыдов
Инженер-проектировщик	В.А. Панин
Структурный инженер	В.А. Панин
Специалист	В.А. Панин
Мастер	В.А. Панин
Слесарь	В.А. Панин
Рабочий	В.А. Панин

Генеральный проектировщик	СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект		Пожарные двери производственных зданий	06/63
		Крепление двери при установке между колоннами КЛ-22	117

Исполнитель	СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект		Пожарные двери производственных зданий	06/63
		Крепление двери при установке между колоннами КЛ-17	117

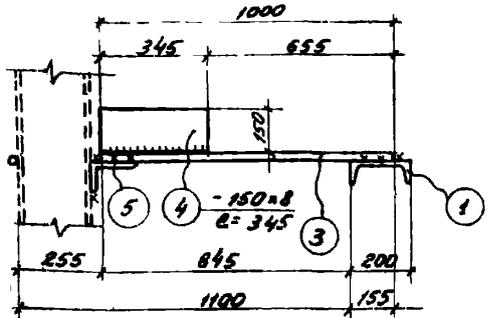


То Р-2

Спецификация стоели на одну штуку марку

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	М	штуки	марка	
1	L 20	4680	1	-	86.0	86.0	148
2	L 90x8	150	2	-	1.6	3.0	
3	-700x8	1000	1	-	44.8	45.0	
4	-150x8	345	1	-	3.3	3.0	
5	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	

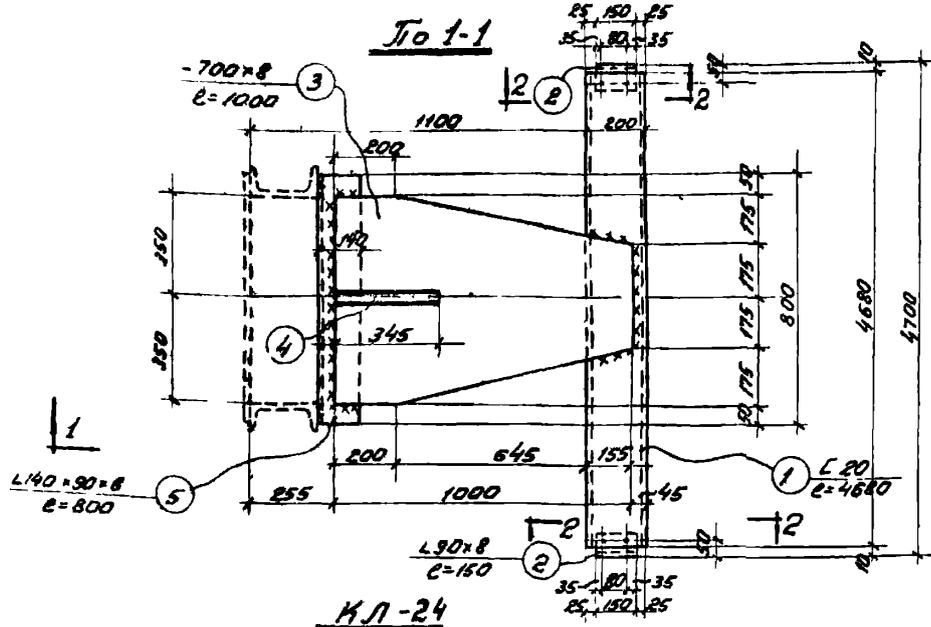


То 1-1

Примечания:

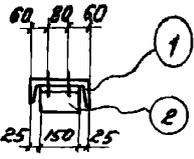
1. Все швы $k=6 \text{ мм}$
2. Все дыры $d=80 \text{ мм}$
3. Все обрезы 40 мм

Кромки отогнутые



КЛ-24

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г.
ГЛИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-24	119

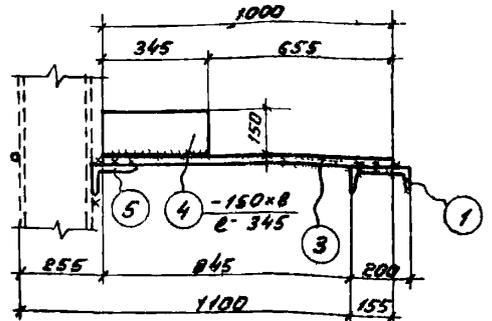


То Р-2

Спецификация стоели на одну штуку марку

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	М	штуки	марка	
1	L 20	5180	1	-	95.4	95.0	157
2	L 90x8	150	2	-	1.6	3.0	
3	-700x8	1000	1	-	44.8	45.0	
4	-150x8	345	1	-	3.3	3.0	
5	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	

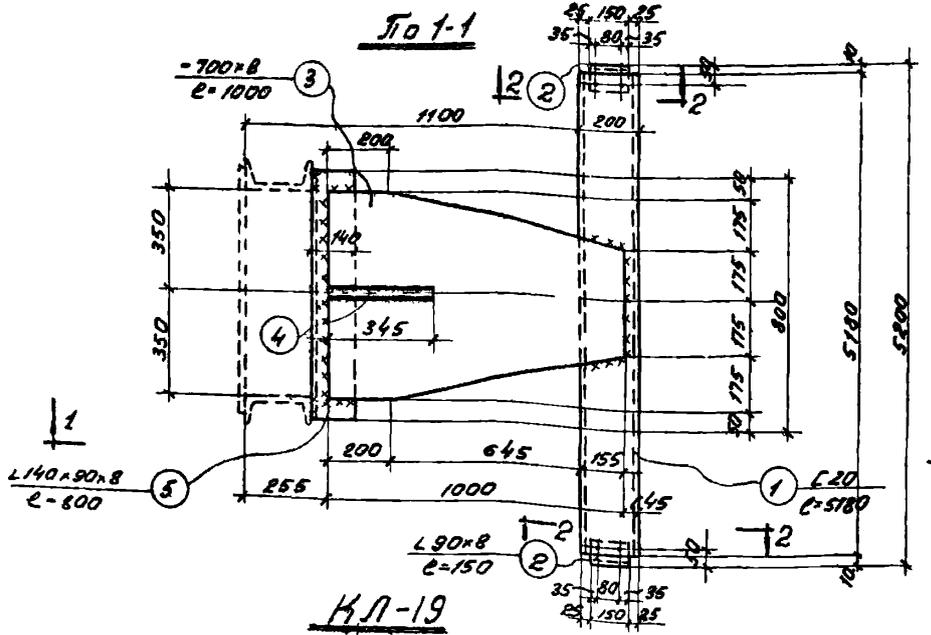


То 1-1

Примечания:

1. Все швы $k=6 \text{ мм}$
2. Все дыры $d=80 \text{ мм}$
3. Все обрезы 40 мм

Кромки отогнутые



КЛ-19

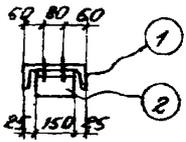
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г.
ГЛИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-19	119

Исполнитель: А.И. Сидоров
 Проверил: В.А. Кондратьев
 Главный инженер: В.А. Кондратьев
 Проект: А-06/63

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
			Т	Н	штуки	Номер	Марки	
1	Л 20	5080	1	-	93.5	94.0	170	
2	Л 90x8	150	2	-	1.6	3.0		
3	-700x8	1250	1	-	56.0	56.0		
4	-150x8	595	1	-	5.6	6.0		
5	Л 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0		

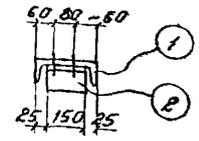


Л02-2

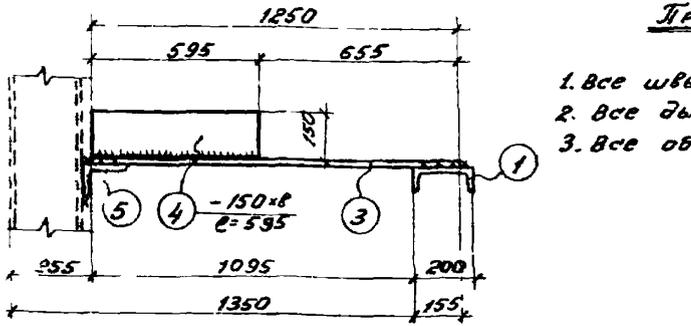
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
			Т	Н	штуки	Номер	Марки	
1	Л 20	5580	1	-	103.0	103.0	179	
2	Л 90x8	150	2	-	1.6	3.0		
3	-700x8	1250	1	-	56.0	56.0		
4	-150x8	595	1	-	5.6	6.0		
5	Л 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0		



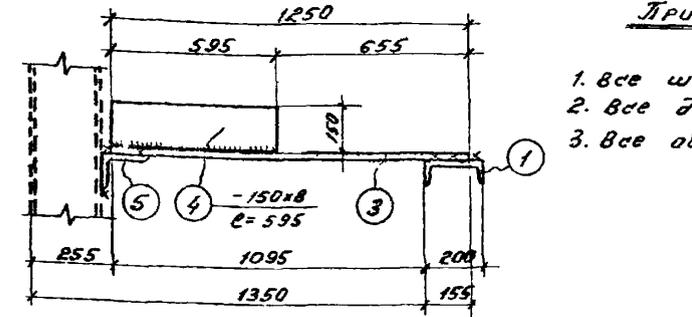
Л02-2



Примечания:

1. Все швы h=6 мм
2. Все дыры d=20 мм
3. Все обрезы 40 мм

КРОМЕ
ОБОБОРЕННЫХ



Примечания:

1. Все швы h=6 мм
2. Все дыры d=20 мм
3. Все обрезы 40 мм

КРОМЕ
ОБОБОРЕННЫХ

Проект: Л01-1
 Л02-2
 Л03-1
 Л04-1
 Л05-1
 Л06-1
 Л07-1
 Л08-1
 Л09-1
 Л10-1
 Л11-1
 Л12-1
 Л13-1
 Л14-1
 Л15-1
 Л16-1
 Л17-1
 Л18-1
 Л19-1
 Л20-1
 Л21-1
 Л22-1
 Л23-1
 Л24-1
 Л25-1
 Л26-1
 Л27-1
 Л28-1
 Л29-1
 Л30-1
 Л31-1
 Л32-1
 Л33-1
 Л34-1
 Л35-1
 Л36-1
 Л37-1
 Л38-1
 Л39-1
 Л40-1
 Л41-1
 Л42-1
 Л43-1
 Л44-1
 Л45-1
 Л46-1
 Л47-1
 Л48-1
 Л49-1
 Л50-1
 Л51-1
 Л52-1
 Л53-1
 Л54-1
 Л55-1
 Л56-1
 Л57-1
 Л58-1
 Л59-1
 Л60-1
 Л61-1
 Л62-1
 Л63-1
 Л64-1
 Л65-1
 Л66-1
 Л67-1
 Л68-1
 Л69-1
 Л70-1
 Л71-1
 Л72-1
 Л73-1
 Л74-1
 Л75-1
 Л76-1
 Л77-1
 Л78-1
 Л79-1
 Л80-1
 Л81-1
 Л82-1
 Л83-1
 Л84-1
 Л85-1
 Л86-1
 Л87-1
 Л88-1
 Л89-1
 Л90-1
 Л91-1
 Л92-1
 Л93-1
 Л94-1
 Л95-1
 Л96-1
 Л97-1
 Л98-1
 Л99-1
 Л100-1
 Л101-1
 Л102-1
 Л103-1
 Л104-1
 Л105-1
 Л106-1
 Л107-1
 Л108-1
 Л109-1
 Л110-1
 Л111-1
 Л112-1
 Л113-1
 Л114-1
 Л115-1
 Л116-1
 Л117-1
 Л118-1
 Л119-1
 Л120-1
 Л121-1
 Л122-1
 Л123-1
 Л124-1
 Л125-1
 Л126-1
 Л127-1
 Л128-1
 Л129-1
 Л130-1
 Л131-1
 Л132-1
 Л133-1
 Л134-1
 Л135-1
 Л136-1
 Л137-1
 Л138-1
 Л139-1
 Л140-1
 Л141-1
 Л142-1
 Л143-1
 Л144-1
 Л145-1
 Л146-1
 Л147-1
 Л148-1
 Л149-1
 Л150-1
 Л151-1
 Л152-1
 Л153-1
 Л154-1
 Л155-1
 Л156-1
 Л157-1
 Л158-1
 Л159-1
 Л160-1
 Л161-1
 Л162-1
 Л163-1
 Л164-1
 Л165-1
 Л166-1
 Л167-1
 Л168-1
 Л169-1
 Л170-1
 Л171-1
 Л172-1
 Л173-1
 Л174-1
 Л175-1
 Л176-1
 Л177-1
 Л178-1
 Л179-1
 Л180-1
 Л181-1
 Л182-1
 Л183-1
 Л184-1
 Л185-1
 Л186-1
 Л187-1
 Л188-1
 Л189-1
 Л190-1
 Л191-1
 Л192-1
 Л193-1
 Л194-1
 Л195-1
 Л196-1
 Л197-1
 Л198-1
 Л199-1
 Л200-1
 Л201-1
 Л202-1
 Л203-1
 Л204-1
 Л205-1
 Л206-1
 Л207-1
 Л208-1
 Л209-1
 Л210-1
 Л211-1
 Л212-1
 Л213-1
 Л214-1
 Л215-1
 Л216-1
 Л217-1
 Л218-1
 Л219-1
 Л220-1
 Л221-1
 Л222-1
 Л223-1
 Л224-1
 Л225-1
 Л226-1
 Л227-1
 Л228-1
 Л229-1
 Л230-1
 Л231-1
 Л232-1
 Л233-1
 Л234-1
 Л235-1
 Л236-1
 Л237-1
 Л238-1
 Л239-1
 Л240-1
 Л241-1
 Л242-1
 Л243-1
 Л244-1
 Л245-1
 Л246-1
 Л247-1
 Л248-1
 Л249-1
 Л250-1
 Л251-1
 Л252-1
 Л253-1
 Л254-1
 Л255-1
 Л256-1
 Л257-1
 Л258-1
 Л259-1
 Л260-1
 Л261-1
 Л262-1
 Л263-1
 Л264-1
 Л265-1
 Л266-1
 Л267-1
 Л268-1
 Л269-1
 Л270-1
 Л271-1
 Л272-1
 Л273-1
 Л274-1
 Л275-1
 Л276-1
 Л277-1
 Л278-1
 Л279-1
 Л280-1
 Л281-1
 Л282-1
 Л283-1
 Л284-1
 Л285-1
 Л286-1
 Л287-1
 Л288-1
 Л289-1
 Л290-1
 Л291-1
 Л292-1
 Л293-1
 Л294-1
 Л295-1
 Л296-1
 Л297-1
 Л298-1
 Л299-1
 Л300-1
 Л301-1
 Л302-1
 Л303-1
 Л304-1
 Л305-1
 Л306-1
 Л307-1
 Л308-1
 Л309-1
 Л310-1
 Л311-1
 Л312-1
 Л313-1
 Л314-1
 Л315-1
 Л316-1
 Л317-1
 Л318-1
 Л319-1
 Л320-1
 Л321-1
 Л322-1
 Л323-1
 Л324-1
 Л325-1
 Л326-1
 Л327-1
 Л328-1
 Л329-1
 Л330-1
 Л331-1
 Л332-1
 Л333-1
 Л334-1
 Л335-1
 Л336-1
 Л337-1
 Л338-1
 Л339-1
 Л340-1
 Л341-1
 Л342-1
 Л343-1
 Л344-1
 Л345-1
 Л346-1
 Л347-1
 Л348-1
 Л349-1
 Л350-1
 Л351-1
 Л352-1
 Л353-1
 Л354-1
 Л355-1
 Л356-1
 Л357-1
 Л358-1
 Л359-1
 Л360-1
 Л361-1
 Л362-1
 Л363-1
 Л364-1
 Л365-1
 Л366-1
 Л367-1
 Л368-1
 Л369-1
 Л370-1
 Л371-1
 Л372-1
 Л373-1
 Л374-1
 Л375-1
 Л376-1
 Л377-1
 Л378-1
 Л379-1
 Л380-1
 Л381-1
 Л382-1
 Л383-1
 Л384-1
 Л385-1
 Л386-1
 Л387-1
 Л388-1
 Л389-1
 Л390-1
 Л391-1
 Л392-1
 Л393-1
 Л394-1
 Л395-1
 Л396-1
 Л397-1
 Л398-1
 Л399-1
 Л400-1
 Л401-1
 Л402-1
 Л403-1
 Л404-1
 Л405-1
 Л406-1
 Л407-1
 Л408-1
 Л409-1
 Л410-1
 Л411-1
 Л412-1
 Л413-1
 Л414-1
 Л415-1
 Л416-1
 Л417-1
 Л418-1
 Л419-1
 Л420-1
 Л421-1
 Л422-1
 Л423-1
 Л424-1
 Л425-1
 Л426-1
 Л427-1
 Л428-1
 Л429-1
 Л430-1
 Л431-1
 Л432-1
 Л433-1
 Л434-1
 Л435-1
 Л436-1
 Л437-1
 Л438-1
 Л439-1
 Л440-1
 Л441-1
 Л442-1
 Л443-1
 Л444-1
 Л445-1
 Л446-1
 Л447-1
 Л448-1
 Л449-1
 Л450-1
 Л451-1
 Л452-1
 Л453-1
 Л454-1
 Л455-1
 Л456-1
 Л457-1
 Л458-1
 Л459-1
 Л460-1
 Л461-1
 Л462-1
 Л463-1
 Л464-1
 Л465-1
 Л466-1
 Л467-1
 Л468-1
 Л469-1
 Л470-1
 Л471-1
 Л472-1
 Л473-1
 Л474-1
 Л475-1
 Л476-1
 Л477-1
 Л478-1
 Л479-1
 Л480-1
 Л481-1
 Л482-1
 Л483-1
 Л484-1
 Л485-1
 Л486-1
 Л487-1
 Л488-1
 Л489-1
 Л490-1
 Л491-1
 Л492-1
 Л493-1
 Л494-1
 Л495-1
 Л496-1
 Л497-1
 Л498-1
 Л499-1
 Л500-1
 Л501-1
 Л502-1
 Л503-1
 Л504-1
 Л505-1
 Л506-1
 Л507-1
 Л508-1
 Л509-1
 Л510-1
 Л511-1
 Л512-1
 Л513-1
 Л514-1
 Л515-1
 Л516-1
 Л517-1
 Л518-1
 Л519-1
 Л520-1
 Л521-1
 Л522-1
 Л523-1
 Л524-1
 Л525-1
 Л526-1
 Л527-1
 Л528-1
 Л529-1
 Л530-1
 Л531-1
 Л532-1
 Л533-1
 Л534-1
 Л535-1
 Л536-1
 Л537-1
 Л538-1
 Л539-1
 Л540-1
 Л541-1
 Л542-1
 Л543-1
 Л544-1
 Л545-1
 Л546-1
 Л547-1
 Л548-1
 Л549-1
 Л550-1
 Л551-1
 Л552-1
 Л553-1
 Л554-1
 Л555-1
 Л556-1
 Л557-1
 Л558-1
 Л559-1
 Л560-1
 Л561-1
 Л562-1
 Л563-1
 Л564-1
 Л565-1
 Л566-1
 Л567-1
 Л568-1
 Л569-1
 Л570-1
 Л571-1
 Л572-1
 Л573-1
 Л574-1
 Л575-1
 Л576-1
 Л577-1
 Л578-1
 Л579-1
 Л580-1
 Л581-1
 Л582-1
 Л583-1
 Л584-1
 Л585-1
 Л586-1
 Л587-1
 Л588-1
 Л589-1
 Л590-1
 Л591-1
 Л592-1
 Л593-1
 Л594-1
 Л595-1
 Л596-1
 Л597-1
 Л598-1
 Л599-1
 Л600-1
 Л601-1
 Л602-1
 Л603-1
 Л604-1
 Л605-1
 Л606-1
 Л607-1
 Л608-1
 Л609-1
 Л610-1
 Л611-1
 Л612-1
 Л613-1
 Л614-1
 Л615-1
 Л616-1
 Л617-1
 Л618-1
 Л619-1
 Л620-1
 Л621-1
 Л622-1
 Л623-1
 Л624-1
 Л625-1
 Л626-1
 Л627-1
 Л628-1
 Л629-1
 Л630-1
 Л631-1
 Л632-1
 Л633-1
 Л634-1
 Л635-1
 Л636-1
 Л637-1
 Л638-1
 Л639-1
 Л640-1
 Л641-1
 Л642-1
 Л643-1
 Л644-1
 Л645-1
 Л646-1
 Л647-1
 Л648-1
 Л649-1
 Л650-1
 Л651-1
 Л652-1
 Л653-1
 Л654-1
 Л655-1
 Л656-1
 Л657-1
 Л658-1
 Л659-1
 Л660-1
 Л661-1
 Л662-1
 Л663-1
 Л664-1
 Л665-1
 Л666-1
 Л667-1
 Л668-1
 Л669-1
 Л670-1
 Л671-1
 Л672-1
 Л673-1
 Л674-1
 Л675-1
 Л676-1
 Л677-1
 Л678-1
 Л679-1
 Л680-1
 Л681-1
 Л682-1
 Л683-1
 Л684-1
 Л685-1
 Л686-1
 Л687-1
 Л688-1
 Л689-1
 Л690-1
 Л691-1
 Л692-1
 Л693-1
 Л694-1
 Л695-1
 Л696-1
 Л697-1
 Л698-1
 Л699-1
 Л700-1
 Л701-1
 Л702-1
 Л703-1
 Л704-1
 Л705-1
 Л706-1
 Л707-1
 Л708-1
 Л709-1
 Л710-1
 Л711-1
 Л712-1
 Л713-1
 Л714-1
 Л715-1
 Л716-1
 Л717-1
 Л718-1
 Л719-1
 Л720-1
 Л721-1
 Л722-1
 Л723-1
 Л724-1
 Л725-1
 Л726-1
 Л727-1
 Л728-1
 Л729-1
 Л730-1
 Л731-1
 Л732-1
 Л733-1
 Л734-1
 Л735-1
 Л736-1
 Л737-1
 Л738-1
 Л739-1
 Л740-1
 Л741-1
 Л742-1
 Л743-1
 Л744-1
 Л745-1
 Л746-1
 Л747-1
 Л748-1
 Л749-1
 Л750-1
 Л751-1
 Л752-1
 Л753-1
 Л754-1
 Л755-1
 Л756-1
 Л757-1
 Л758-1
 Л759-1
 Л760-1
 Л761-1
 Л762-1
 Л763-1
 Л764-1
 Л765-1
 Л766-1
 Л767-1
 Л768-1
 Л769-1
 Л770-1
 Л771-1
 Л772-1
 Л773-1
 Л774-1
 Л775-1
 Л776-1
 Л777-1
 Л778-1
 Л779-1
 Л780-1
 Л781-1
 Л782-1
 Л783-1
 Л784-1
 Л785-1
 Л786-1
 Л787-1
 Л788-1
 Л789-1
 Л790-1
 Л791-1
 Л792-1
 Л793-1
 Л794-1
 Л795-1
 Л796-1
 Л797-1
 Л798-1
 Л799-1
 Л800-1
 Л801-1
 Л802-1
 Л803-1
 Л804-1
 Л805-1
 Л806-1
 Л807-1
 Л808-1
 Л809-1
 Л810-1
 Л811-1
 Л812-1
 Л813-1
 Л814-1
 Л815-1
 Л816-1
 Л817-1
 Л818-1
 Л819-1
 Л820-1
 Л821-1
 Л822-1
 Л823-1
 Л824-1
 Л825-1
 Л826-1
 Л827-1
 Л828-1
 Л829-1
 Л830-1
 Л831-1
 Л832-1
 Л833-1
 Л834-1
 Л835-1
 Л836-1
 Л837-1
 Л838-1
 Л839-1
 Л840-1
 Л841-1
 Л842-1
 Л843-1
 Л844-1
 Л845-1
 Л846-1
 Л847-1
 Л848-1
 Л849-1
 Л850-1
 Л851-1
 Л852-1
 Л853-1
 Л854-1
 Л855-1
 Л856-1
 Л857-1
 Л858-1
 Л859-1
 Л860-1
 Л861-1
 Л862-1
 Л863-1
 Л864-1
 Л865-1
 Л866-1
 Л867-1
 Л868-1
 Л869-1
 Л870-1
 Л871-1
 Л872-1
 Л873-1
 Л874-1
 Л875-1
 Л876-1
 Л877-1
 Л878-1
 Л879-1
 Л880-1
 Л881-1
 Л882-1
 Л883-1
 Л884-1
 Л885-1
 Л886-1
 Л887-1
 Л888-1
 Л889-1
 Л890-1
 Л891-1
 Л892-1
 Л893-1
 Л894-1
 Л895-1
 Л896-1
 Л897-1
 Л898-1
 Л899-1
 Л900-1
 Л901-1
 Л902-1
 Л903-1
 Л904-1
 Л905-1
 Л906-1
 Л907-1
 Л908-1
 Л909-1
 Л910-1
 Л911-1
 Л912-1
 Л913-1
 Л914-1
 Л915-1
 Л916-1
 Л917-1
 Л918-1
 Л919-1
 Л920-1
 Л921-1
 Л922-1
 Л923-1
 Л924-1
 Л925-1
 Л926-1
 Л927-1
 Л928-1
 Л929-1
 Л930-1
 Л931-1
 Л932-1
 Л933-1
 Л934-1
 Л935-1
 Л936-1
 Л937-1
 Л938-1
 Л939-1
 Л940-1
 Л941-1
 Л942-1
 Л943-1
 Л944-1
 Л945-1
 Л946-1
 Л947-1
 Л948-1
 Л949-1
 Л950-1
 Л951-1
 Л952-1
 Л953-1
 Л954-1
 Л955-1
 Л956-1
 Л957-1
 Л958-1
 Л959-1
 Л960-1
 Л961-1
 Л962-1
 Л963-1
 Л964-1
 Л965-1
 Л966-1
 Л967-1
 Л968-1
 Л969-1
 Л970-1
 Л971-1
 Л972-1
 Л973-1
 Л974-1
 Л975-1
 Л976-1
 Л977-1
 Л978-1
 Л979-1
 Л980-1
 Л981-1
 Л982-1
 Л983-1
 Л984-1
 Л985-1
 Л986-1
 Л987-1
 Л988-1
 Л989-1
 Л990-1
 Л991-1
 Л992-1
 Л993-1
 Л994-1
 Л995-1
 Л996-1
 Л997-1
 Л998-1
 Л999-1
 Л1000-1

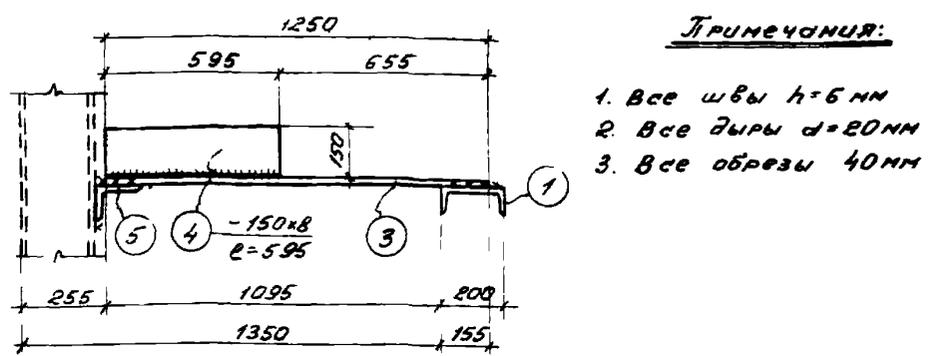
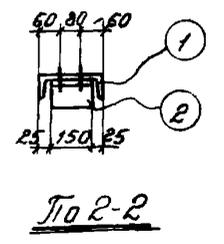
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	Л-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-10	120

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	П	

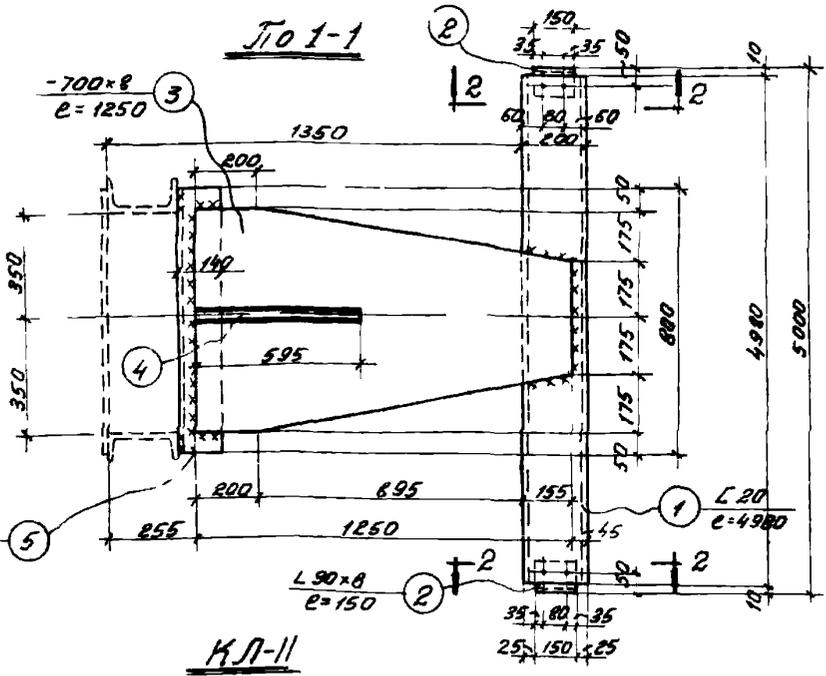
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3сп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	Н	штуки	Номера	
1	Г 20	4980	1	-	92.0	92.0	168
2	L 90x8	150	2	-	1.6	3.0	
3	-700x8	1250	1	-	56.0	56.0	
4	-150x8	595	1	-	5.6	6.0	
5	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	



- Примечания:
1. Все швы h=6 мм
 2. Все дыры d=20 мм
 3. Все обрезы 40 мм
- Кромки оговаривать

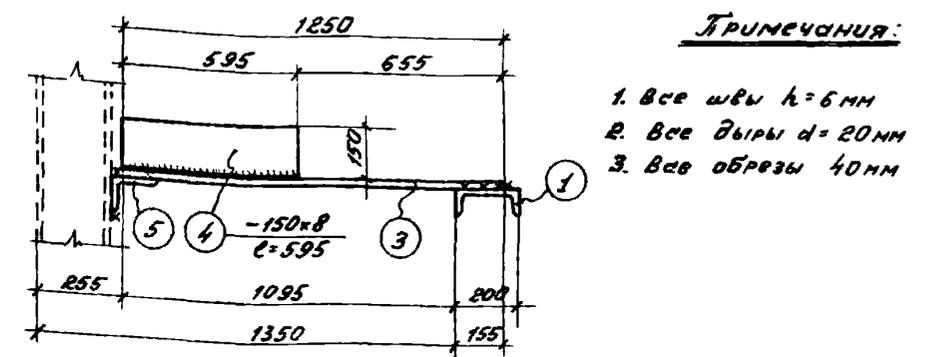
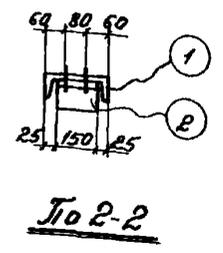


Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	19 63г
ГПИ Ленинградский Проектстрой	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-11	121

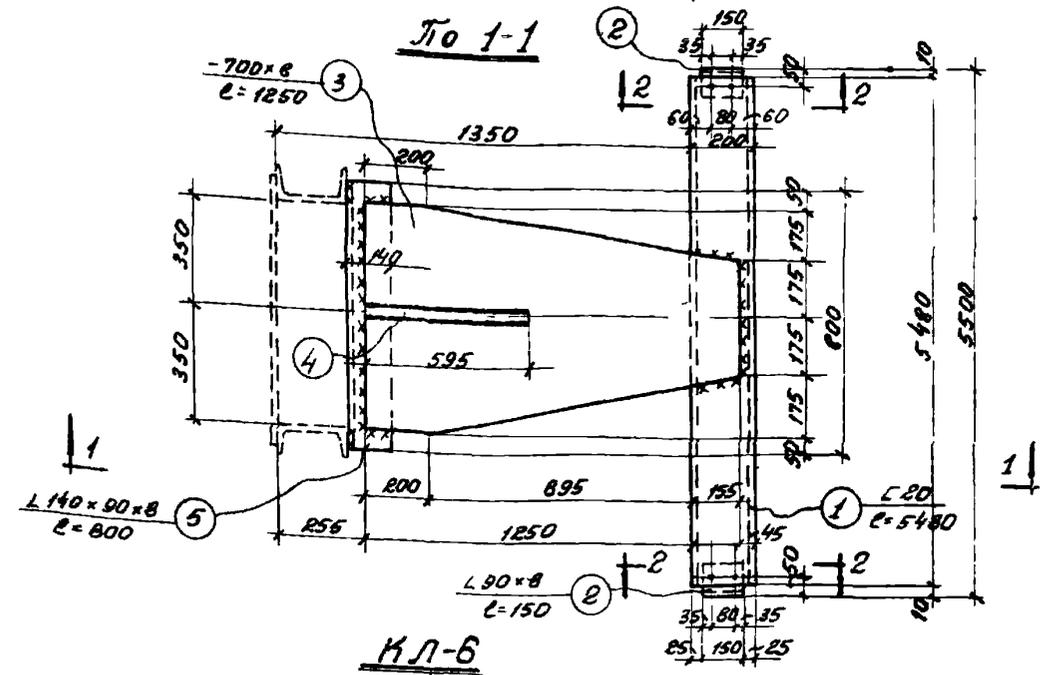
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3сп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ п/п	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	Н	штуки	Номера	
1	Г 20	5480	1	-	101.0	101.0	177
2	L 90x8	150	2	-	1.6	3.0	
3	-700x8	1250	1	-	56.0	56.0	
4	-150x8	595	1	-	5.6	6.0	
5	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	



- Примечания:
1. Все швы h=6 мм
 2. Все дыры d=20 мм
 3. Все обрезы 40 мм
- Кромки оговаривать



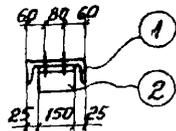
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Проектстрой	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-6	121

Экземпляр за ком. инс. (1) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (2) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (3) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (4) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (5) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (6) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (7) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (8) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (9) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (10) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (11) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (12) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (13) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (14) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (15) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (16) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (17) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (18) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (19) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (20) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (21) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (22) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (23) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (24) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (25) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (26) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (27) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (28) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (29) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (30) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (31) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (32) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (33) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (34) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (35) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (36) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (37) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (38) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (39) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (40) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (41) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (42) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (43) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (44) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (45) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (46) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (47) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (48) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (49) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (50) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (51) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (52) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (53) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (54) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (55) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (56) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (57) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (58) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (59) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (60) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (61) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (62) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (63) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (64) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (65) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (66) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (67) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (68) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (69) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (70) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (71) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (72) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (73) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (74) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (75) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (76) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (77) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (78) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (79) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (80) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (81) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (82) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (83) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (84) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (85) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (86) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (87) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (88) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (89) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (90) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (91) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (92) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (93) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (94) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (95) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (96) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (97) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (98) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (99) 10.06.63
 Экземпляр за ком. инс. (100) 10.06.63

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	Н	штуки	марки	
1	L 20	4680	1	-	86.0	86.0	162
2	L 90x8	150	2	-	1.6	3.0	
3	-700x8	1250	1	-	56.0	56.0	
4	-150x8	595	1	-	5.6	6.0	
5	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	

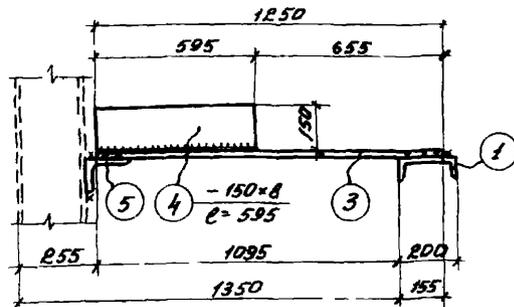


Т02-2

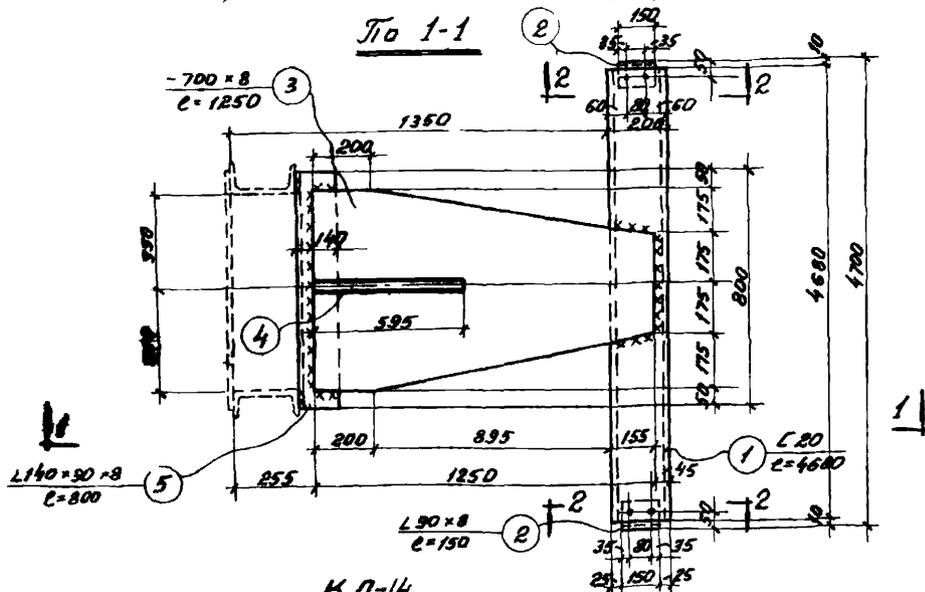
Примечания:

1. Все швы h=6 мм
2. Все дыры d=20 мм
3. Все обрезы 40 мм

кроме
объемных



Т0 1-1



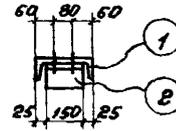
КЛ-14

Ленинградский	СССР	Чертежи повторного применения	19 63г
ГПИ		Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
Промстройпроект		Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-14	124

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь 3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
			Т	Н	штуки	марки	
1	L 20	5180	1	-	95.4	95.0	171
2	L 90x8	150	2	-	1.6	3.0	
3	-700x8	1250	1	-	56.0	56.0	
4	-150x8	595	1	-	5.6	6.0	
5	L 140x90x8	800	1	-	11.3	11.0	

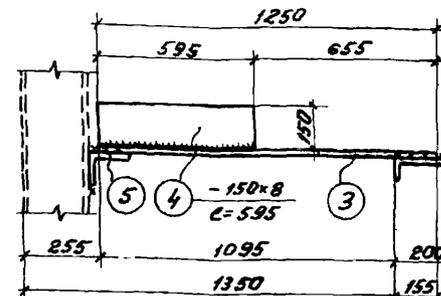


Т02-2

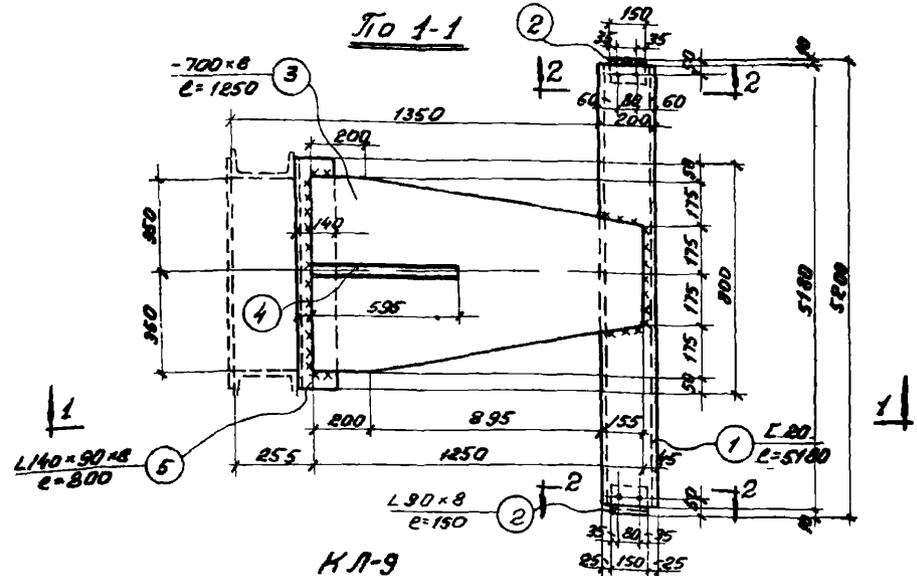
Примечания:

1. Все швы h=6 мм
2. Все дыры d=20 мм
3. Все обрезы 40 мм

кроме
объемных

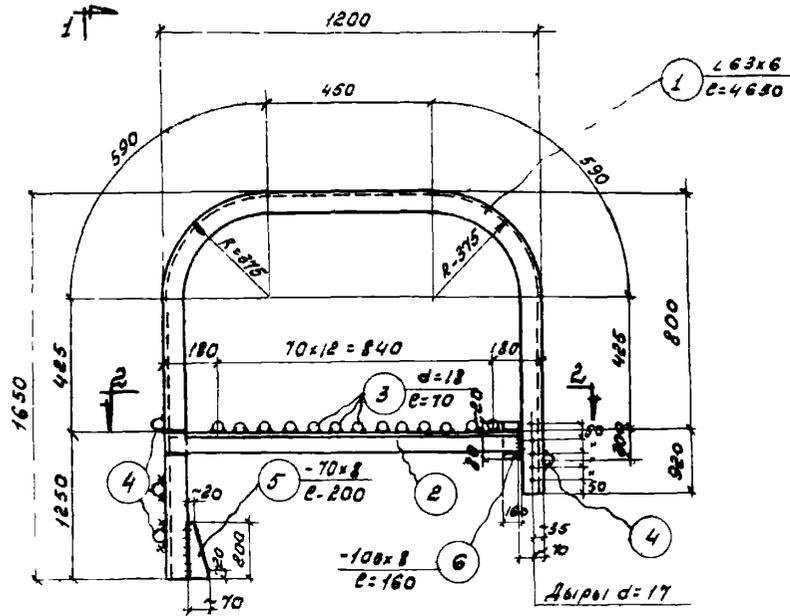


Т0 1-1

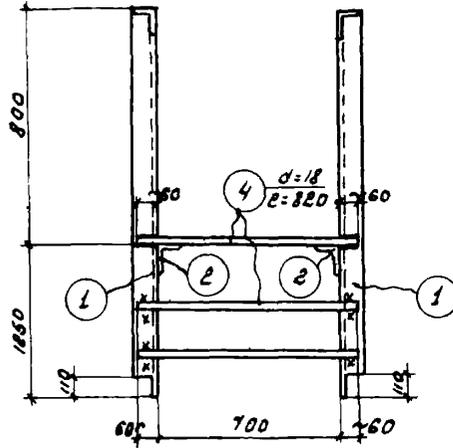


КЛ-9

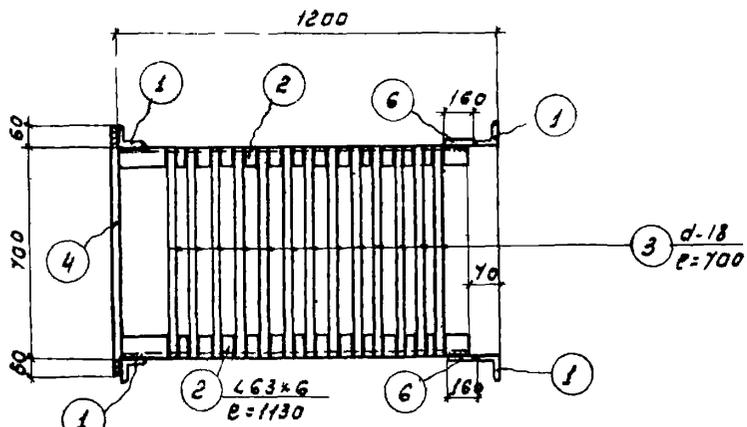
Ленинградский	СССР	Чертежи повторного применения	1963 г.
ГПИ		Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
Промстройпроект		Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-9	124



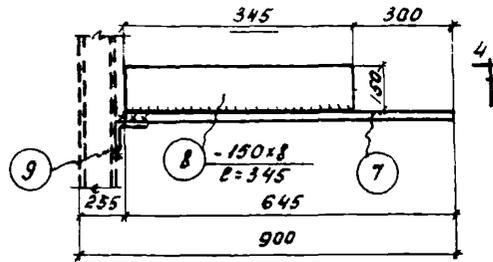
ВП-6



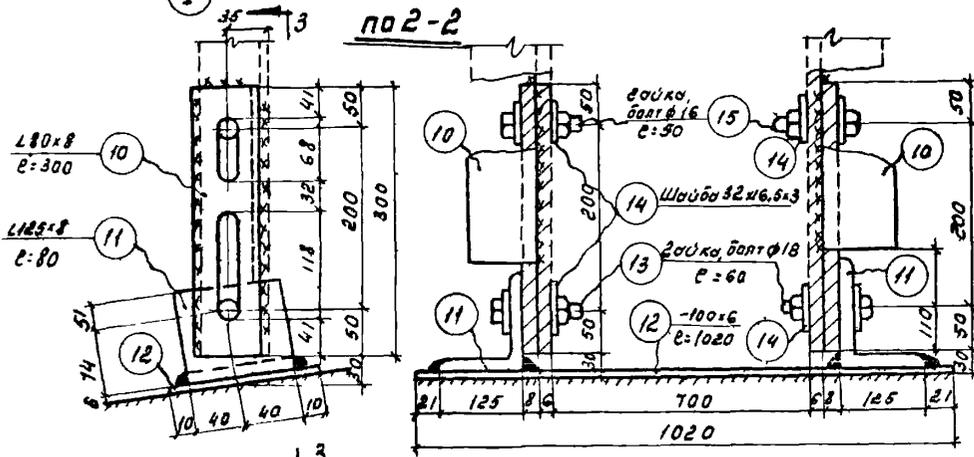
no 1-1



no 2-2

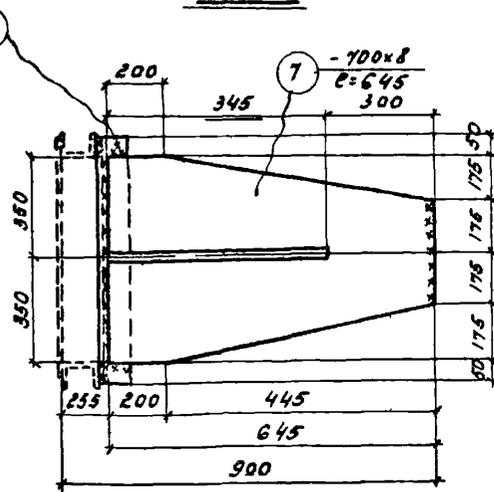


КЛ-3



ВП-2

no 3-3



no 4-4

Спецификация стали на одну ступень марку

Материал: сталь Эки с расчетным сопротивлением $R=2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	Ин. пос.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг		Примечание
				Г	Н	штуки	номера	
ВП-6	1	Л 63x6	4650	2	—	26.6	53.0	94
	2	Л 63x6	1150	2	—	6.5	13.0	
	3	d=18	700	13	—	1.4	18.0	
	4	d=18	820	4	—	1.6	6.0	
	5	-70x8	200	2	—	0.9	2.0	
	6	-100x8	160	2	—	1.0	2.0	
КЛ-3	7	-700x8	645	1	—	29.0	29.0	43
	8	-150x8	345	1	—	3.9	9.0	
	9	Л 140x90x8	800	1	—	11.3	11	
ВП-2	10	Л 80x8	300	2	—	2.9	5.8	14
	11	Л 125x8	80	2	—	1.2	2.4	
	12	-100x6	1020	1	—	4.8	5.0	
	13	болты и болты d=18	60	2	—	0.18	0.3	
	14	шайбы 32x16.5x3	—	4	—	0.04	0.1	
	15	болты и болты d=16	50	2	—	0.16	0.4	

Изготовить на одну лестницу ЯСП

Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-6	1	94
ВП-2	1	14
КЛ-3	2	86

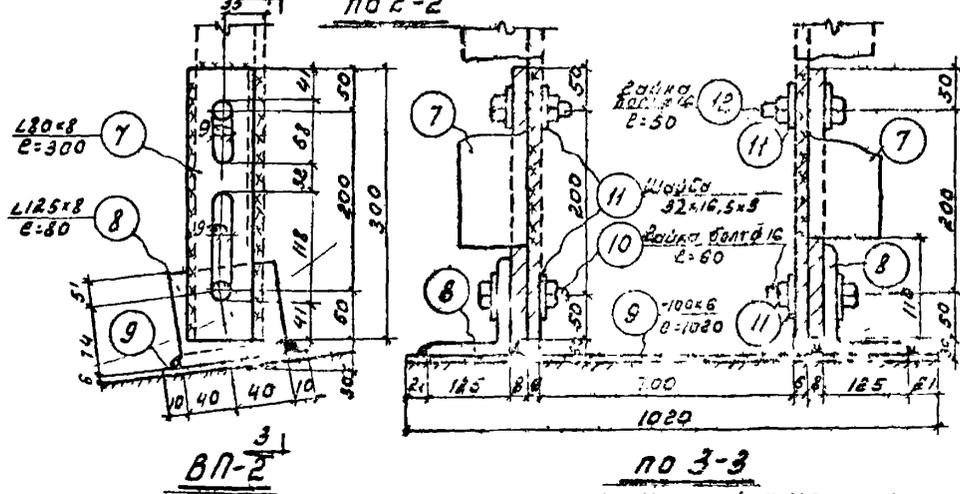
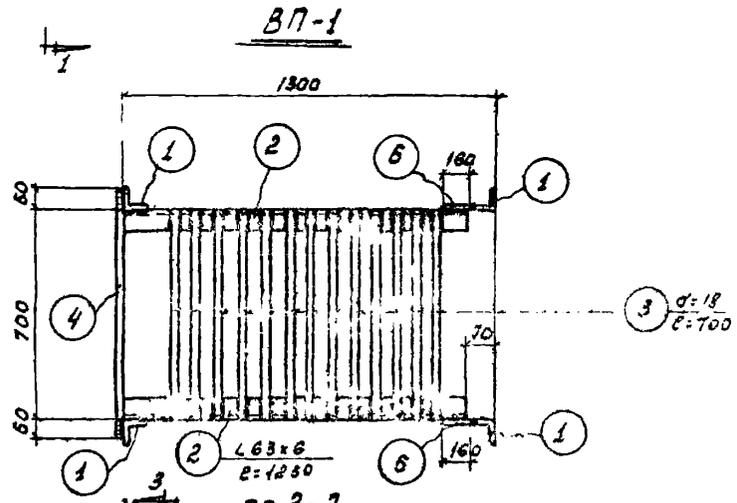
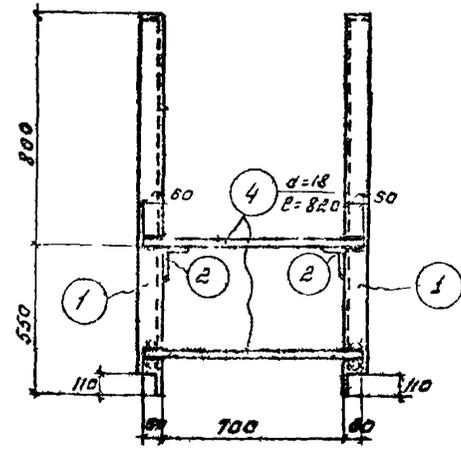
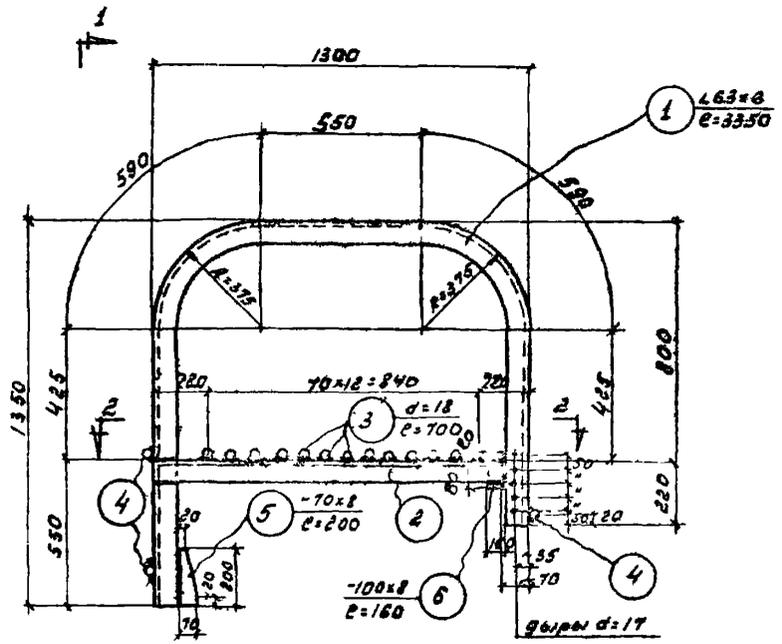
Примечания:

1. Все швы h=6 мм

ГОСТРАЙ ССР ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОДТИ	Чертежи повторного применения Пожарные лестницы производственных зданий. ВЛ-6; ВП-2; КЛ-3.	19 63 А-06/63 126
--	--	-------------------------

Эл. инж. ин-т
Инж. Ткаченко
Инж. пр-ва
Проектиров.
Конструктор

Белух
А. В. Жуков
Усольцев
Колчан
Колчан
Марселова



Спецификация стали на одну штуку марки

Материал сталь 3кп с расчетным сопротивлением $R=2100 \frac{кг}{см^2}$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина	Кол-во		Вес в кг		Примечание
				Т	Н	штуки	форма	
ВП-1	1	L63x6	3350	2	-	19.1	38.0	79
	2	L63x6	1230	2	-	7.0	14.0	
	3	d=18	700	13	-	1.4	18.0	
	4	d=18	820	3	-	1.6	5.0	
	5	-70x8	200	2	-	0.8	2.0	
	6	-100x8	160	2	-	1.0	2.0	
ВП-2	7	L80x8	300	2	-	2.9	5.8	14
	8	L125x8	80	2	-	1.2	2.4	
	9	-100x6	1020	1	-	4.8	5.0	
	10	болт и болт d=16	60	2	-	0.16	0.3	
	11	шайба 32x16,5x3	-	4	-	0.04	0.1	
	12	болт и болт d=16	50	2	-	0.16	0.4	

Изготовить на одну лестницу ЛЭП

Марка	кол-во штук	Вес в кг
ВП-1	1	79
ВП-2	1	14

Примечание:

1. Все швы h=6мм.

Проектировщик: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Конструктор: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Капитан: [Signature]
 Маркшейдер: [Signature]

