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 ЛенПСП. 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

Список листов альбома пожарных лестниц 2го выпуска

Деталировочные чертежи

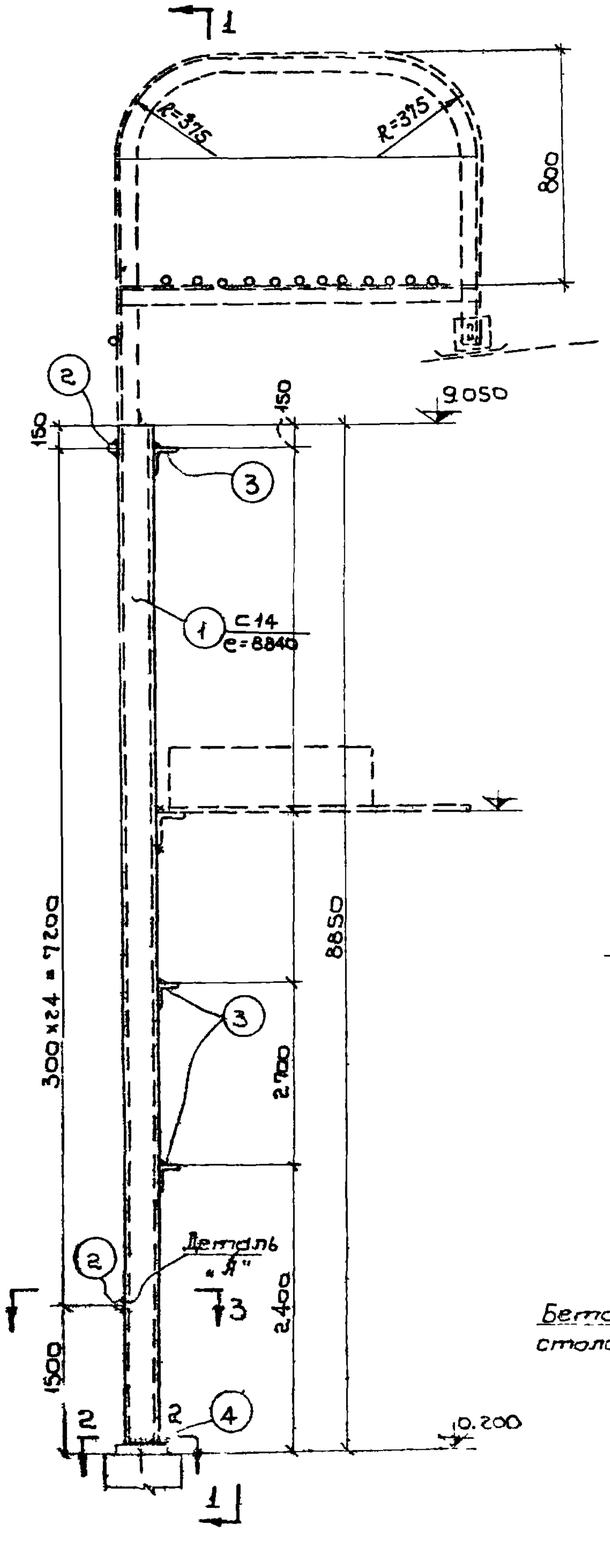
NN листов	Наименование листов	Прим.	NN листов	Наименование листов	Прим.	NN листов	Наименование листов	Прим.	NN листов	Наименование листов	Прим.
33	ЛП-1		57	ЛП-25		81	ЛП-49		105	ВП-3; ВП-2; КЛ-2	
34	ЛП-2		58	ЛП-26		82	ЛП-50		106	ВП-3; ВП-2; КЛ-1; КЛ-2	
35	ЛП-3		59	ЛП-27		83	ЛП-51		107	ВП-4; ВП-2; КЛ-1	
36	ЛП-4		60	ЛП-28		84	ЛП-52		108	ВП-4; ВП-2; КЛ-3	
37	ЛП-5		61	ЛП-29		85	ЛП-53		109	ВП-5; ВП-2; КЛ-3	
38	ЛП-6		62	ЛП-30		86	ЛП-54		110	ВП-5; ВП-2; КЛ-3	
39	ЛП-7		63	ЛП-31		87	ЛП-55		111	ВП-5; ВП-2; КЛ-4	
40	ЛП-8		64	ЛП-32		88	ЛП-56		112	ВП-5; ВП-2; КЛ-3; КЛ-4	
41	ЛП-9		65	ЛП-33		89	ЛП-57		113	ПП-1	
42	ЛП-10		66	ЛП-34		90	ЛП-58; КЛ-25		114	ПП-1	
43	ЛП-11		67	ЛП-35		91	ЛП-59; КЛ-25		115	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-15; КЛ-20.	
44	ЛП-12		68	ЛП-36		92	ЛП-60; КЛ-25		116	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-16, КЛ-21.	
45	ЛП-13		69	ЛП-37		93	ЛП-61; КЛ-25		117	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-17; КЛ-22.	
46	ЛП-14		70	ЛП-38		94	ЛП-62; КЛ-25		118	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-18 КЛ-23.	
47	ЛП-15		71	ЛП-39		95	ЛП-63; КЛ-25		119	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-19; КЛ-24.	
48	ЛП-16		72	ЛП-40		96	ЛП-64; КЛ-25		120	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-5; КЛ-10	
49	ЛП-17		73	ЛП-41		97	ЛП-65; КЛ-25		121	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-6; КЛ-11.	
50	ЛП-18		74	ЛП-42		98	ЛП-66; КЛ-25		122	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-7; КЛ-12.	
51	ЛП-19		75	ЛП-43		99	ЛП-67; КЛ-25		123	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-8; КЛ-13.	
52	ЛП-20		76	ЛП-44		100	ЛП-68; КЛ-25		124	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-9; КЛ-14	
53	ЛП-21		77	ЛП-45		101	ВП-1; ВП-2; КЛ-1		125	ВП-6; ВП-2; КЛ-3	
54	ЛП-22		78	ЛП-46		102	ВП-1; ВП-2; КЛ-1		126	ВП-6; ВП-2; КЛ-3	
55	ЛП-23		79	ЛП-47		103	ВП-3; ВП-2; КЛ-1		127	ВП-1; ВП-2.	
56	ЛП-24		80	ЛП-48		104	ВП-3; ВП-2; КЛ-1		128	ВП-6; ВП-2	

Гл. инж. пр. Ковалов
Нач. тех. отд. Шмидт
Гл. инж. пр. Кавтон
Проектировал Кавтон
Конструктор Шмидт

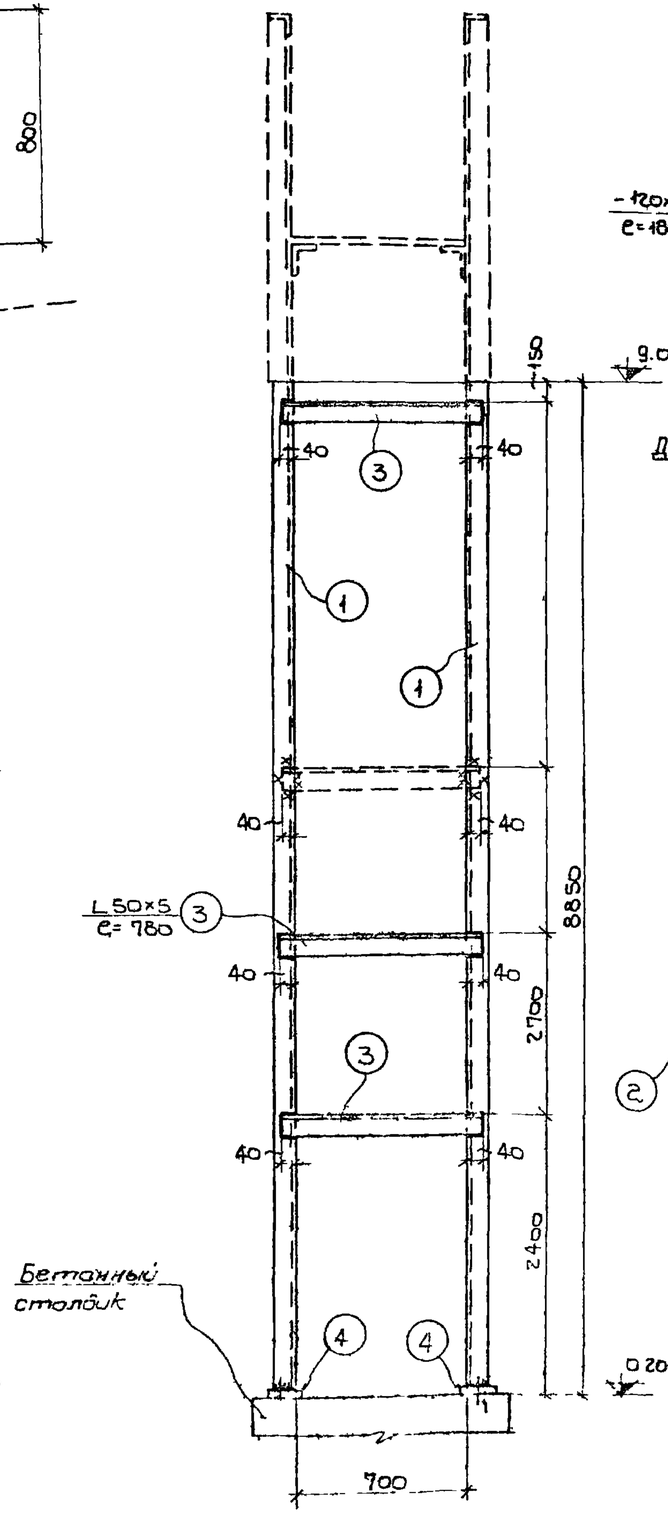
Гл. инж. пр. Ковалов
Нач. тех. отд. Шмидт
Гл. инж. пр. Кавтон
Проектировал Кавтон
Конструктор Шмидт

Делил Яроскин

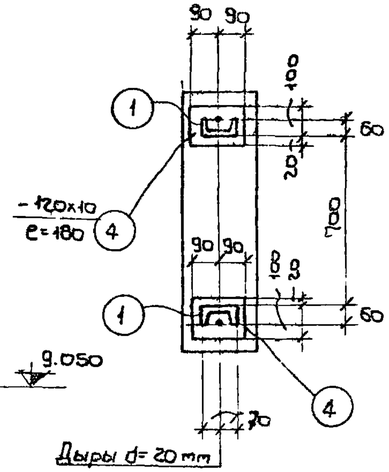
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 – 63
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом А-06/63
	Список листов альбома пожарных лестниц 2го выпуска.	Лист 1



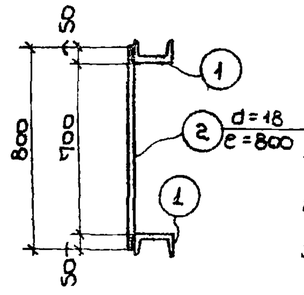
ЛП-1



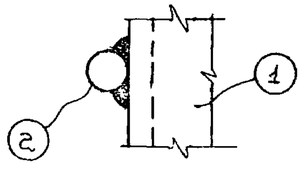
По1-1



По2-2



По3-3



Деталь «А»

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
					и	штуки	марки		
ЛП-1	1	[14	8840	2	—	109.0	218.0	270	
	2	d=18	800	25	—	1.6	40.0		
	3	L50×5	780	3	—	2,9	9.0		
	4	—120×10	180	2	—	1.5	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

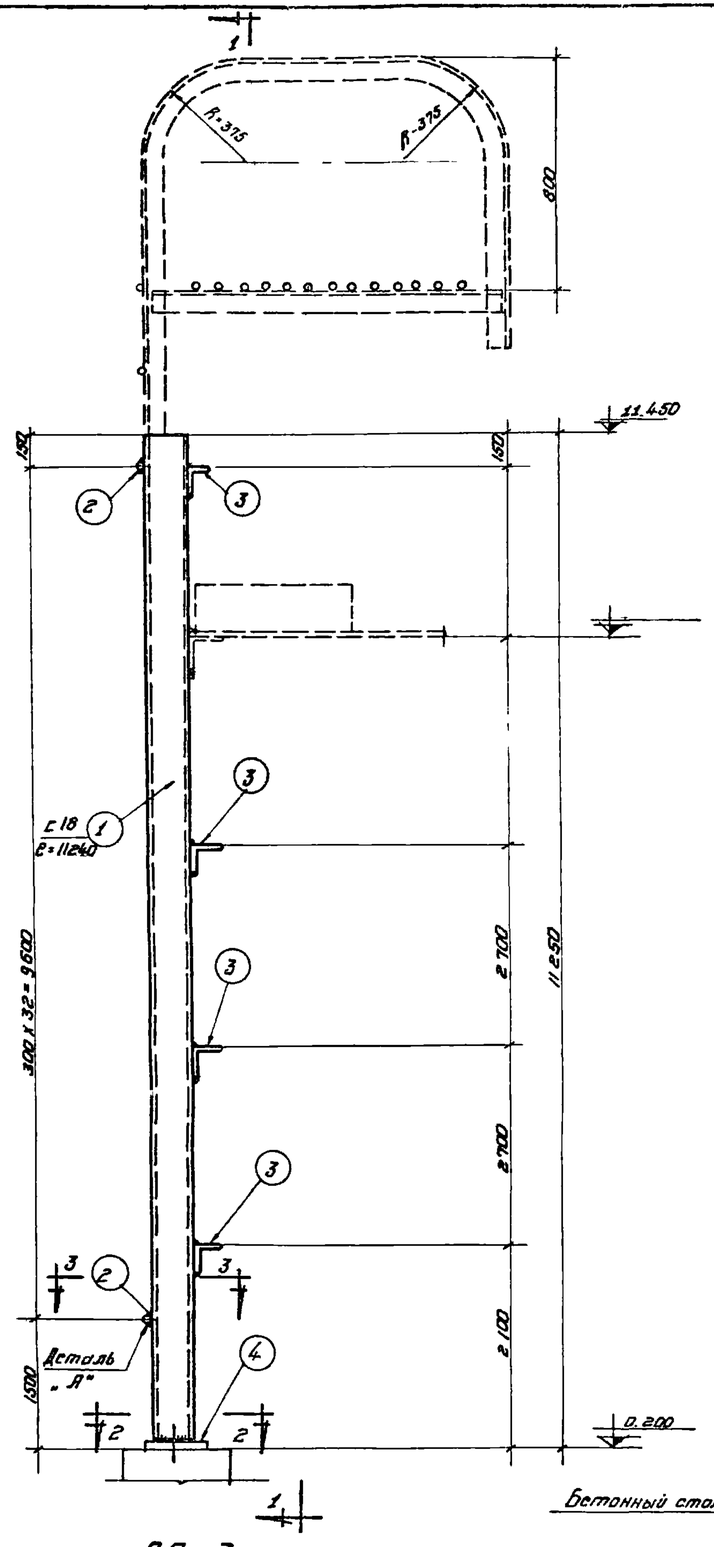
Примечания:

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 её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 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 пролете 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 6, 18. настоящего альбома
7. После установки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

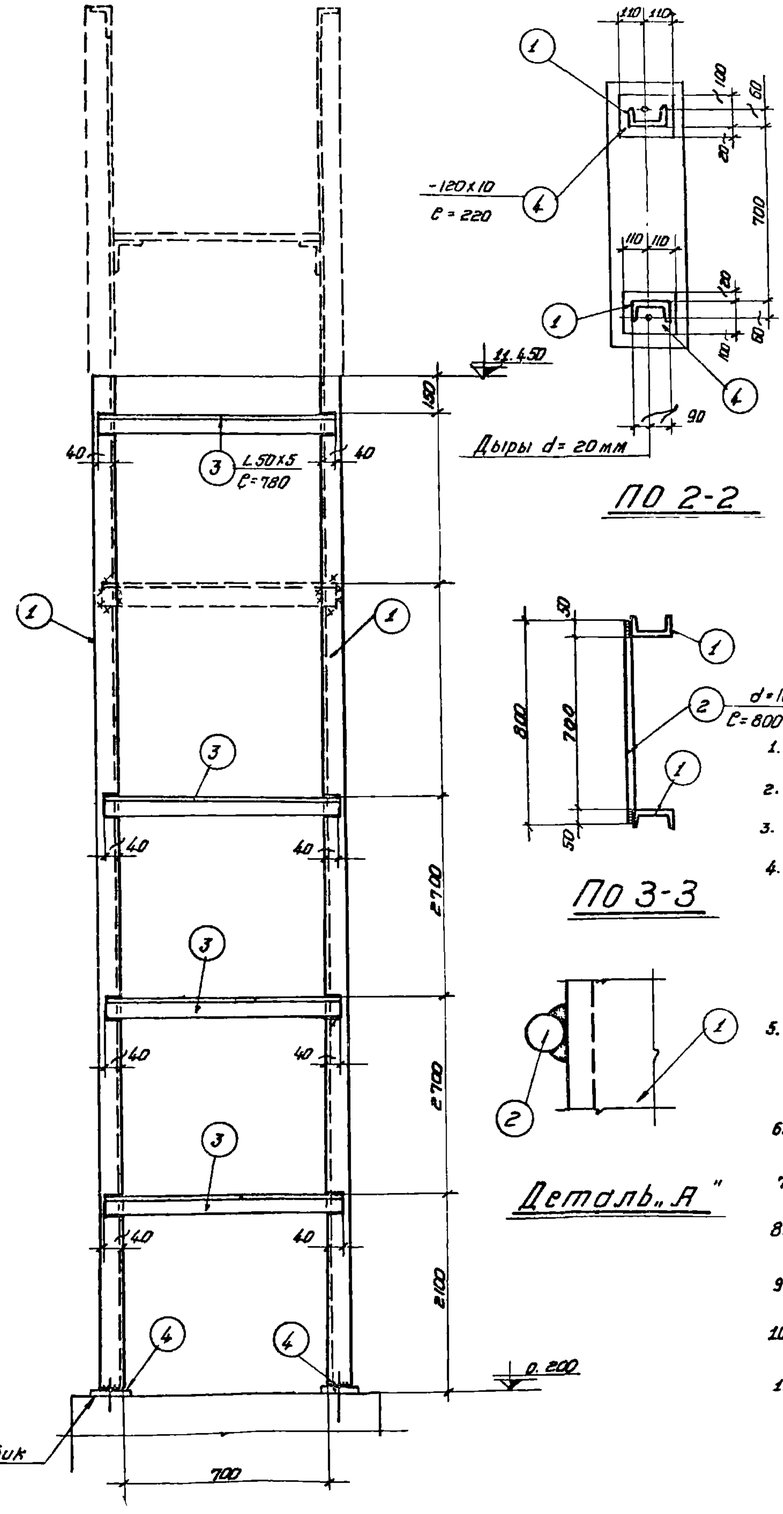
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 62	53
	Пожарные лестницы производственных зданий	4-08	55
	ЛП-1		33

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Гл. инж. пр. Ефимов
Гл. конструктор Ефимов
Руководитель группы Марков
Проверил Бойкова
Н. контр. Бойкова
Гип Сергеев



ЛП-3



ПО 2-2

ПО 1-1

ПО 3-3

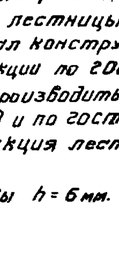
Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг: Штуки	Вес кг: Номера	Вес кг: Марки	Примечание
ЛП-3	1	[18	11240	2	–	184,0	368,0	437	
	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:



Монтажный шов.

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Дырд.

Примечания:

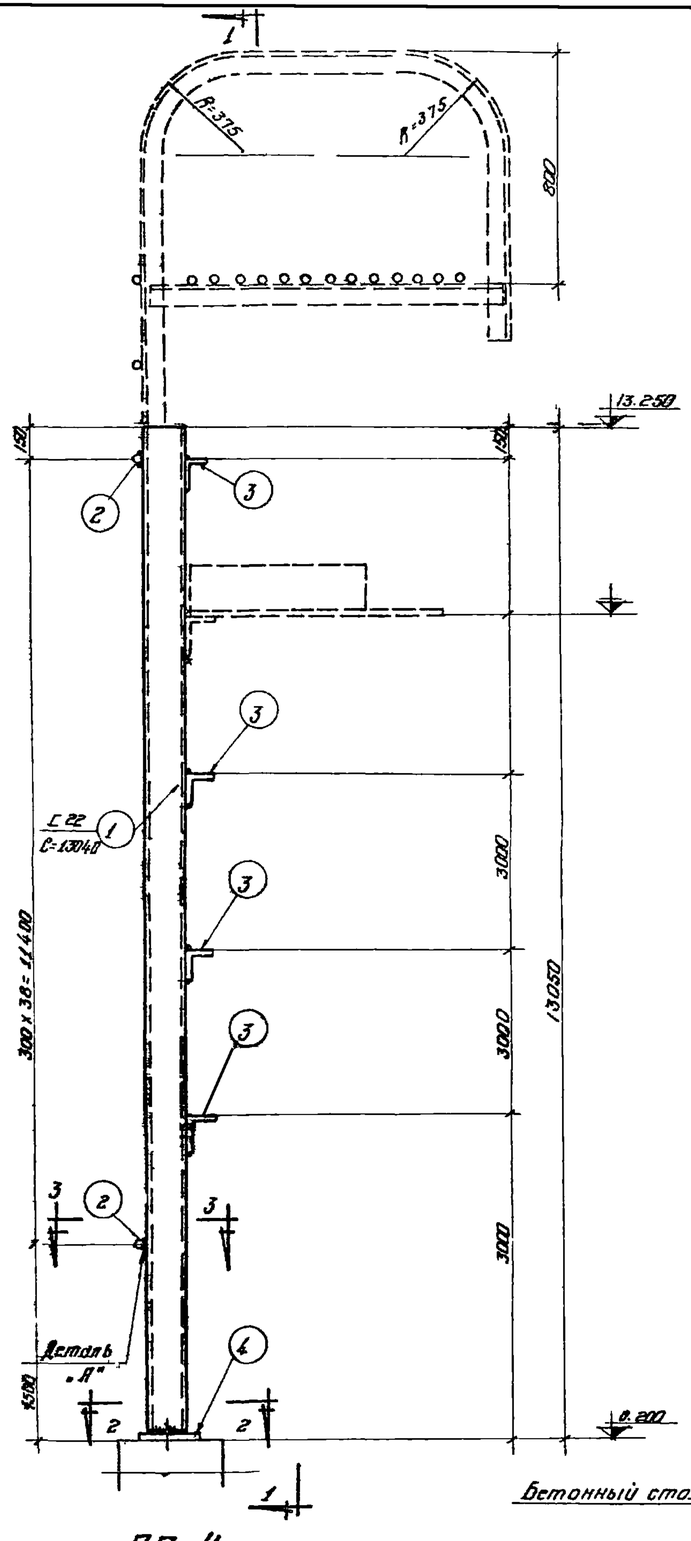
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 10.800.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтальноо элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 6, 18 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом h = 6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкции по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 = 6мм.

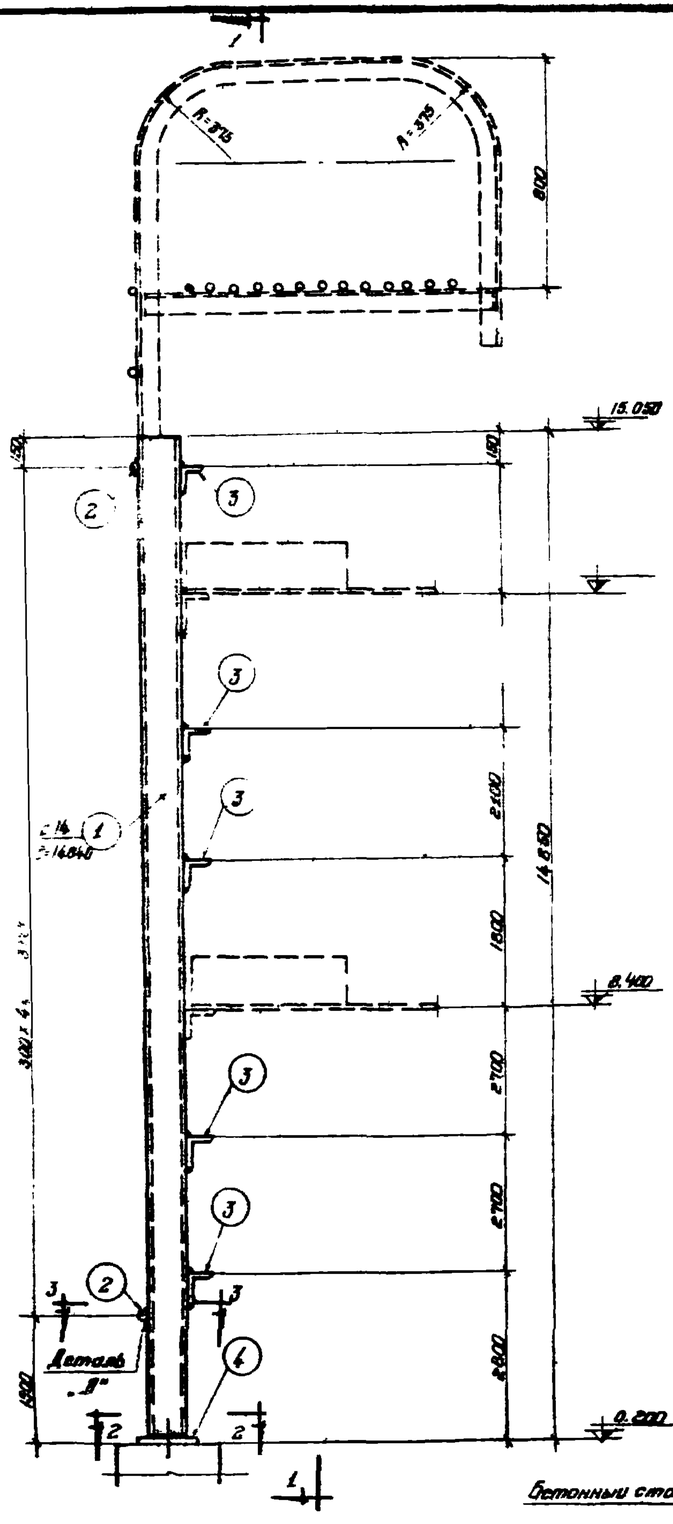
Гл. инж. ин-та	Ефимов		
Нач. тех. отд.	Шошин		
Гл. инж. пр-та	Коллан		
Проектировал конструкции	Маркелова	Провер.	Бакова
Гл. констр. отд.	Дацунин	Гл. констр. пр-та	Белич
		Агроскин	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Промстройпроект

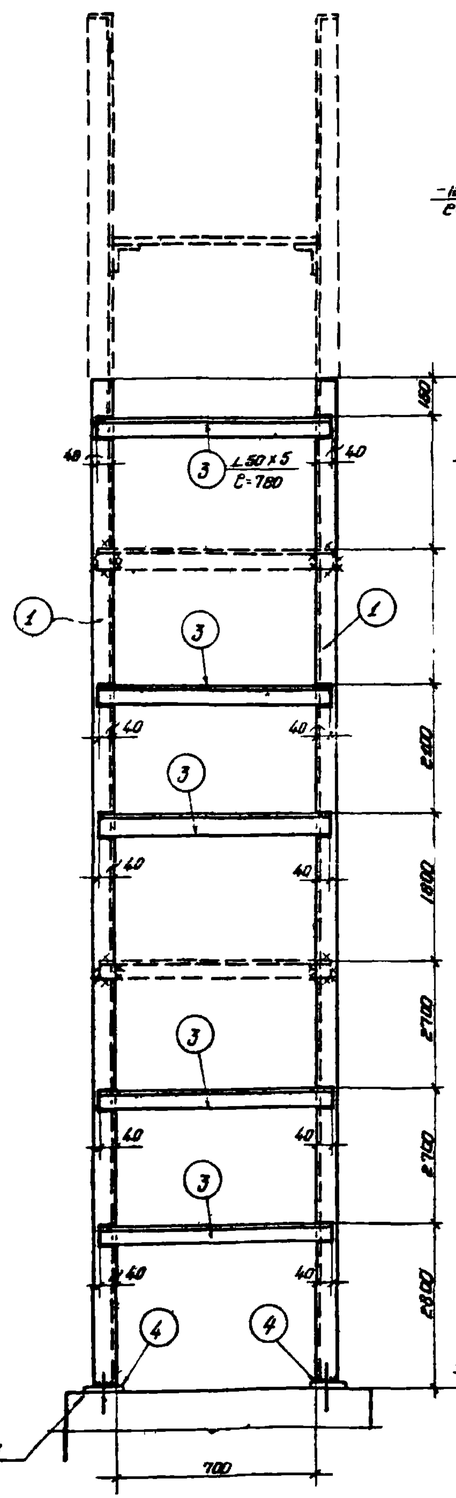
Чертежи повторного применения
Пожарные лестницы производственных зданий
ЛП-3

19 23/VII 63
Объект А-06/63
Лист 35

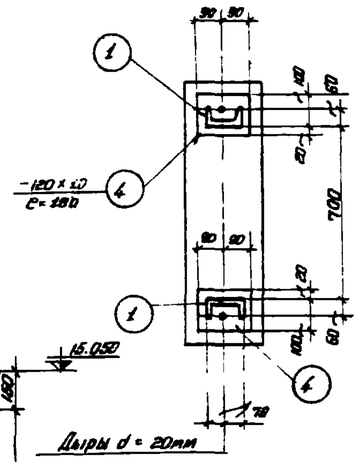

1
R=375
R=375
800
13.250
130
130
2
3
3
3



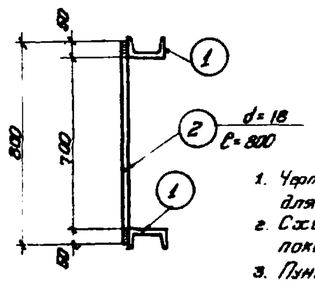
ЛП-5



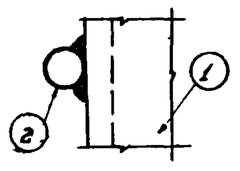
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ЛП-5	1	⊏ 14	14840	2	–	183.0	366.0	456	
	2	d = 18	800	45	–	1,6	72.0		
	3	L 50×5	780	5	–	2.9	18.0		
	4	- 120×10	180	2	–	1,7	3.0		

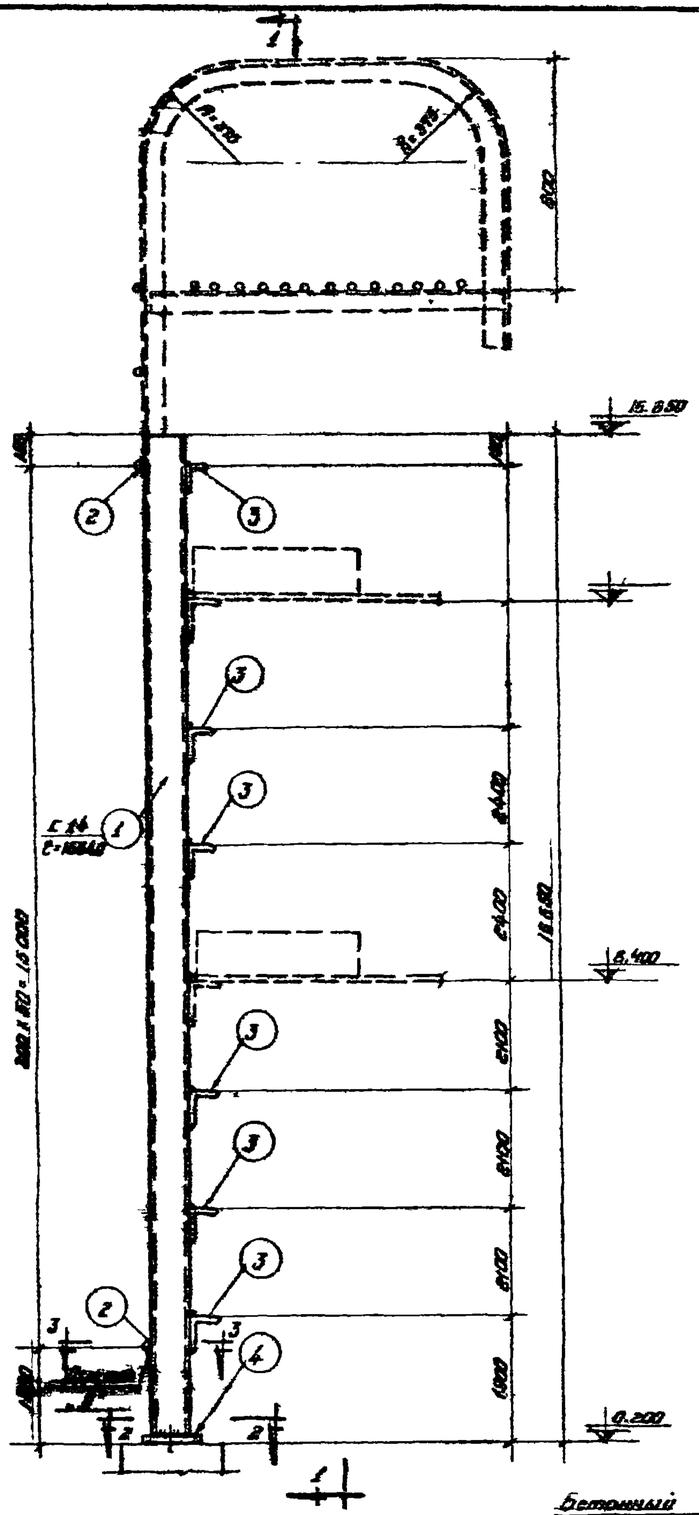
Условные обозначения

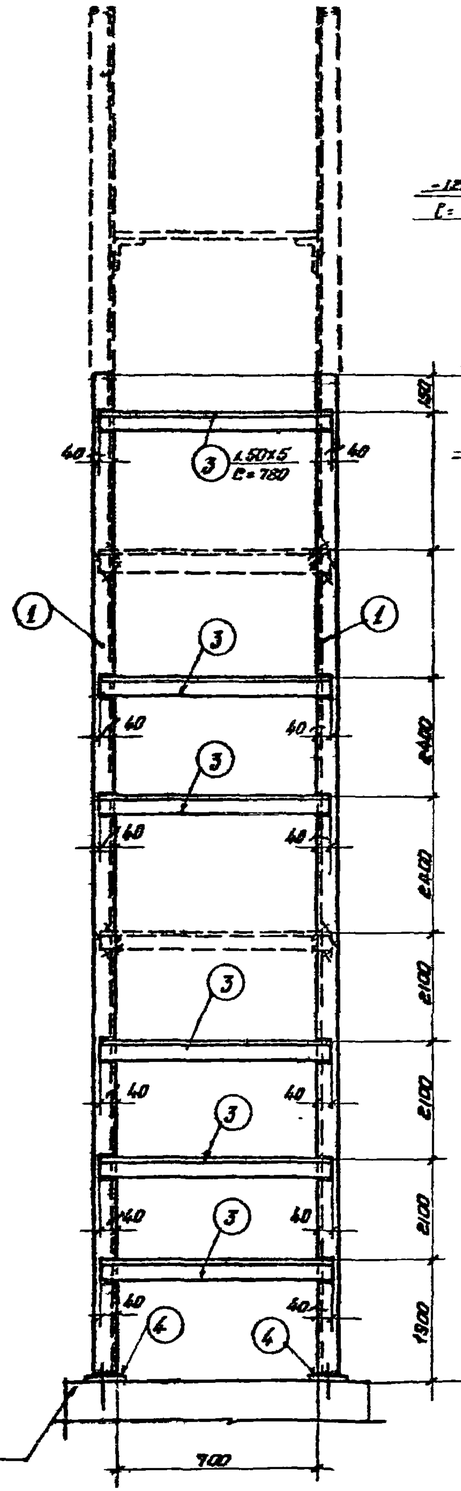
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра.

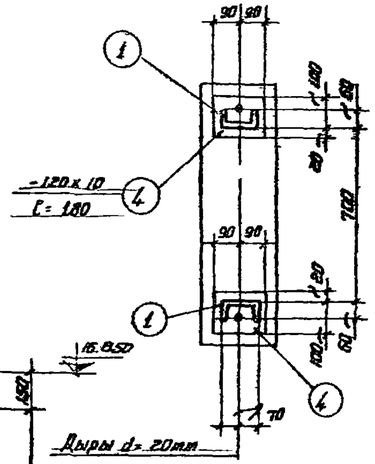
Примечания:

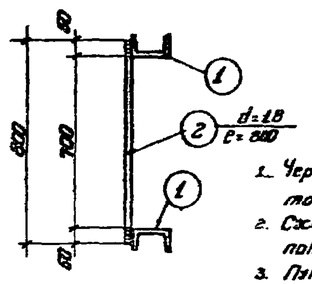
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы или балки h = 14.400
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 8.400 к которой затем прибарибается крепежный элемент лестницы.
   б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибарибается 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем N 6.18 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приваривать монтажным швом h = 6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 = 6мм.

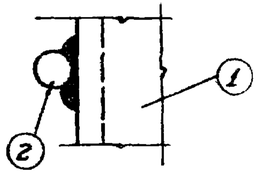
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения.	19 63
	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ЛП-5	37











Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: шт.	Количество: м	Вес в кг: штучного	Вес в кг: общего	Вес в кг: марки	Примечание
ЛП-6	1	[14	1664⁰	2	—	20.6	40.9.0	511.	
	2	d=18	880	51	-	1.6	82.0		
	3	∟ 50×5	780	6	—	2.9	17.0		
	4	— 120×10	180	2	-	1.5	3.0		

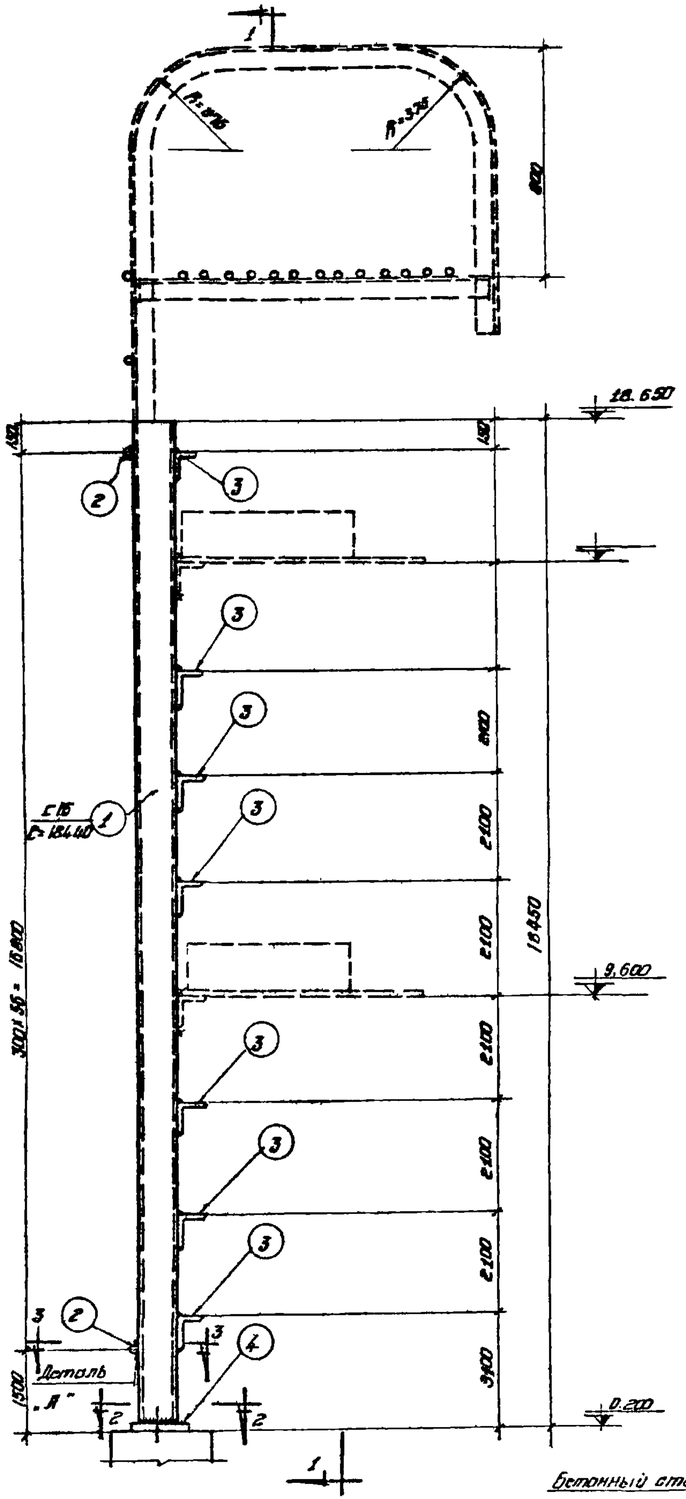
Условные обозначения

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

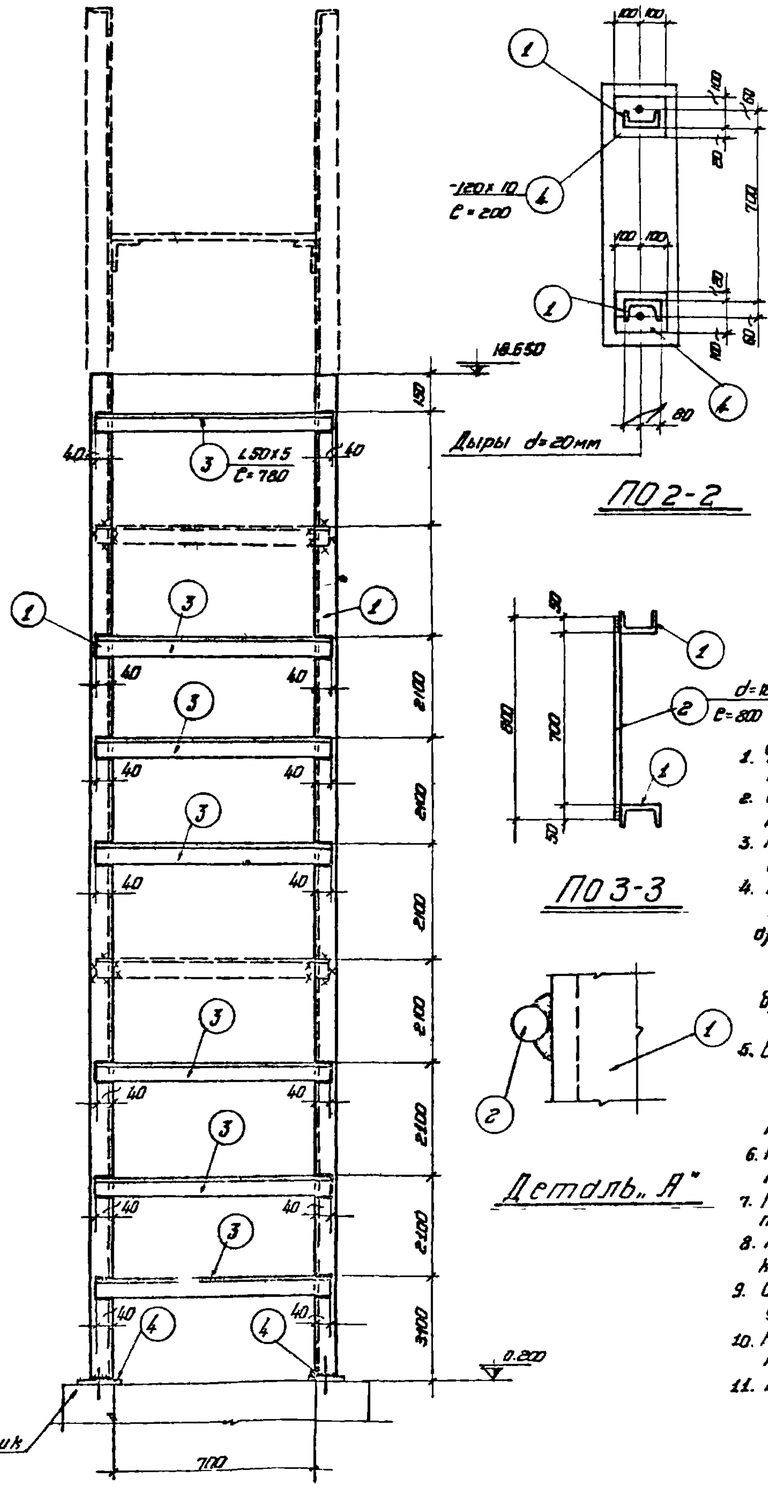
Примечания

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы или балки h=16.200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ
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 необходимо заложить деталь на отм. 8.400 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо привязать к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем N 7.19 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп по ГОСТ 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ 9466-60 и по ГОСТ 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской. 11 Все швы h=6мм

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-6	19—63 А-06/63 Лист 18

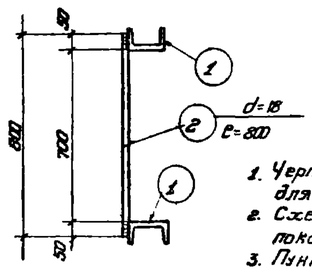


ЛП-7



ЛО1-1

ЛО2-2



ЛО3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				т	н	Штуки	Номера	Марки	
ЛП-7	1	С 16	18440	2	—	262.0	524.0	639	
	2	d=18	800	57	—	1.6	91.0		
	3	∠ 50×5	780	7	—	2.9	20.0		
	4	-120×10	200	2	—	1.9	4.0		

Условные обозначения:

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Монтажный шов

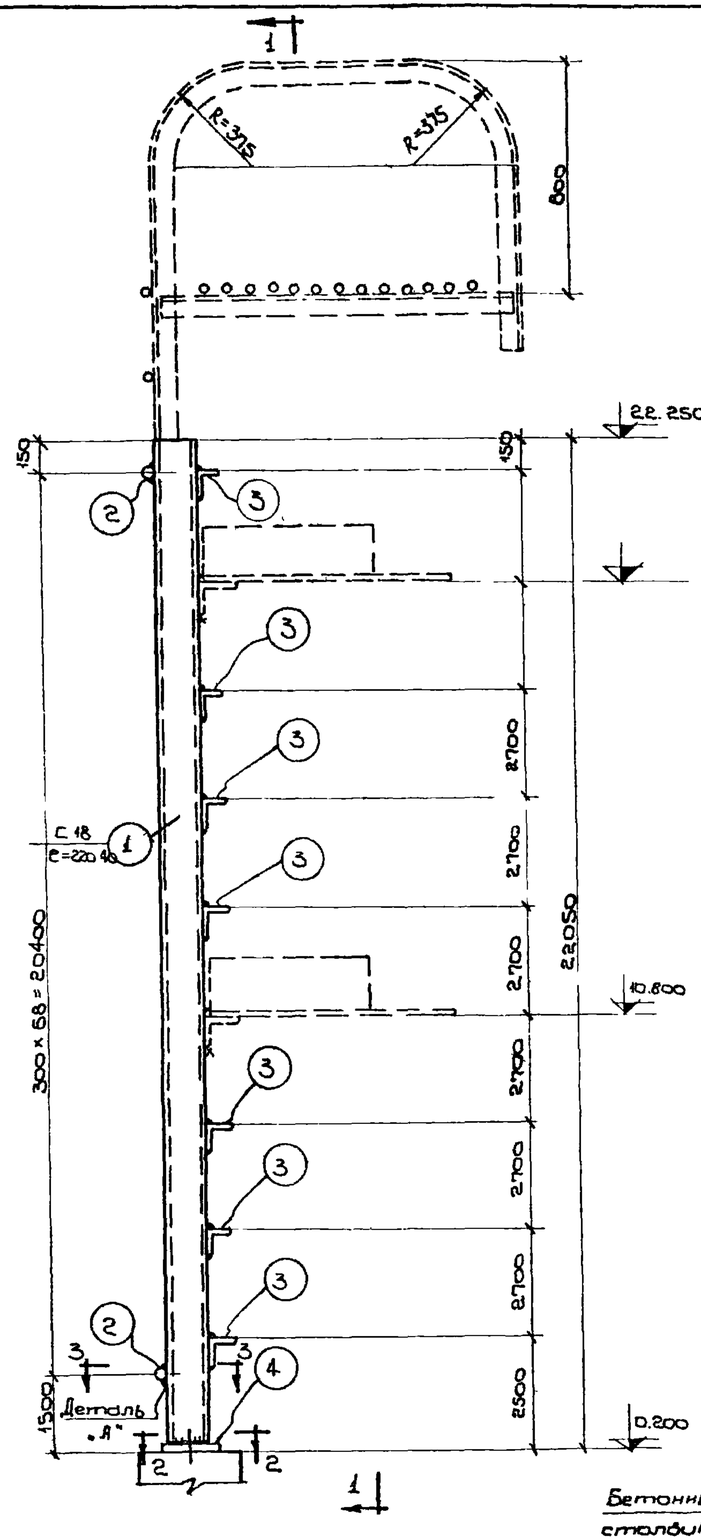
Дыра

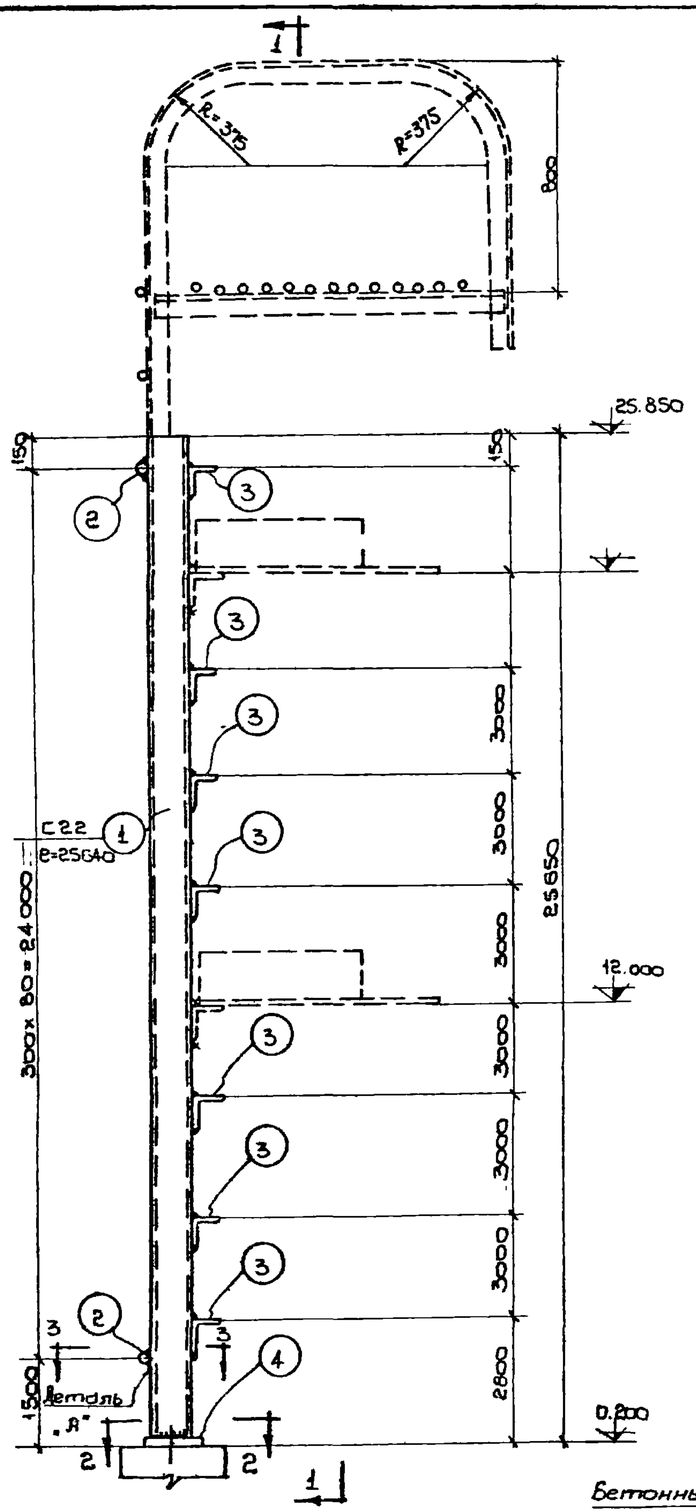
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса ферм (или балки) h = 18000.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▼ 9.600, 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 7.19 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

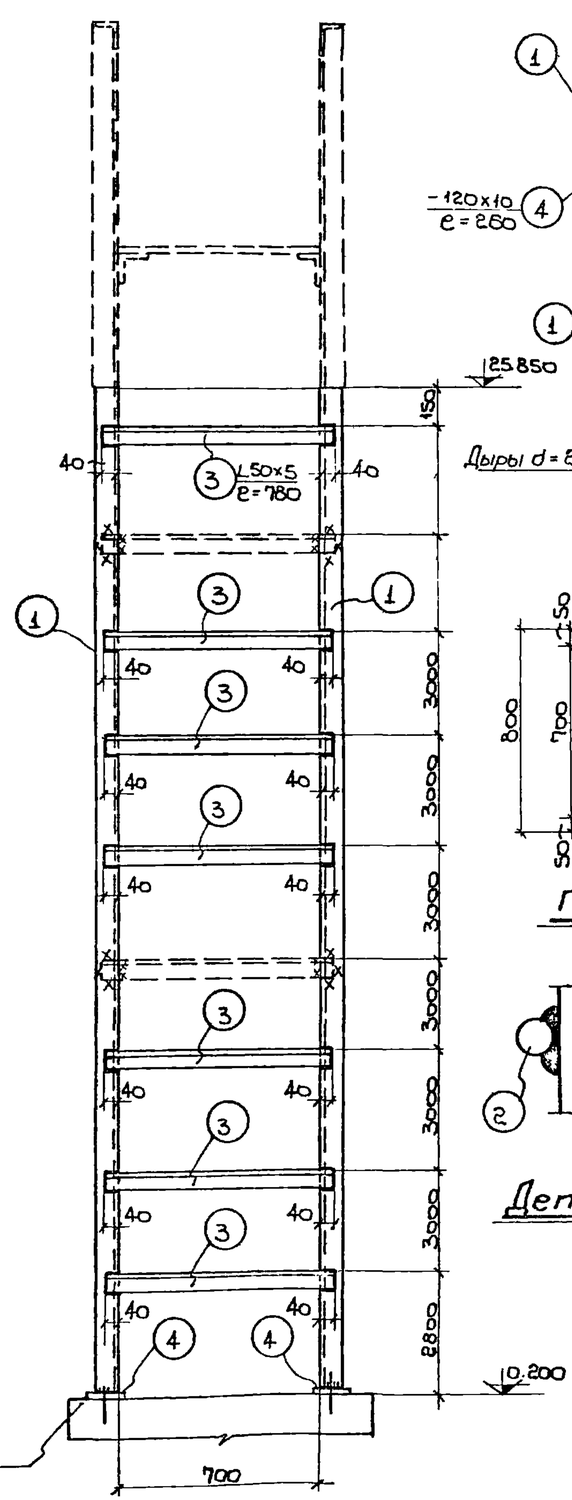
Гл. инженер	Ефимов		
Нач. техн. отд.	Угошин		
Гл. инж. пр-та	Коляда		
Руководитель	Коляда		
Конструктор	Маркелова	Проверил	Бойкова
Гл. констр. инж.	Шмидт	Гл. констр. пр-та	Бойкова
Гл. инженер	Бемик	Гл. инж. пр-та	Адвокатов

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-7	19-23/XII 63	
		А-06/63	
		39	

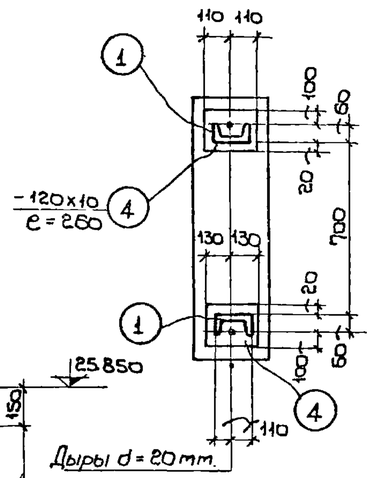

1
R=375
R=375
800
22.250
150
150
2
3
3
3
3
3
3
3
3
2700
2700
2700



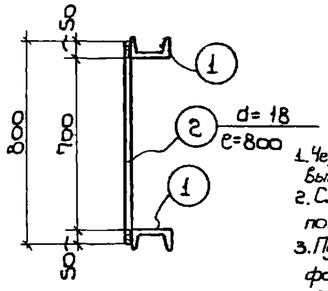
ЛП-9



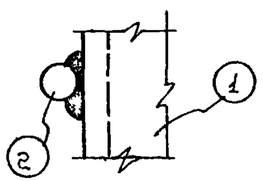
По1-1



По 2-2



По3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг номера марки	Вес кг марки	Примечание
ЛП-9	1	С12	25640	2	—	540.0	1080.0	12.35	
	2	d=18	800	81	—	1.6	130.0		
	3	L50×5	780	7	—	2.9	20.0		
	4	—120×10	260	2	—	2.4	5.0		

Условные обозначения:

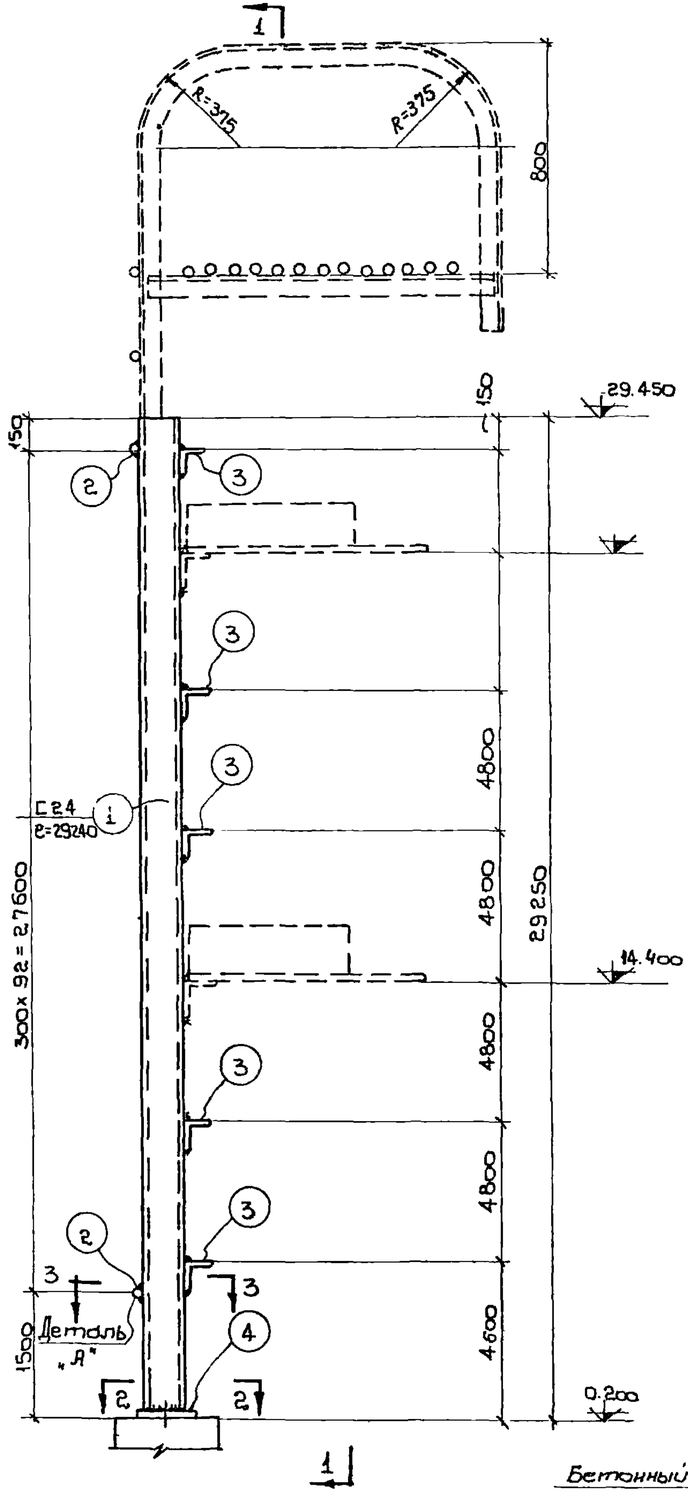
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра

Примечания:

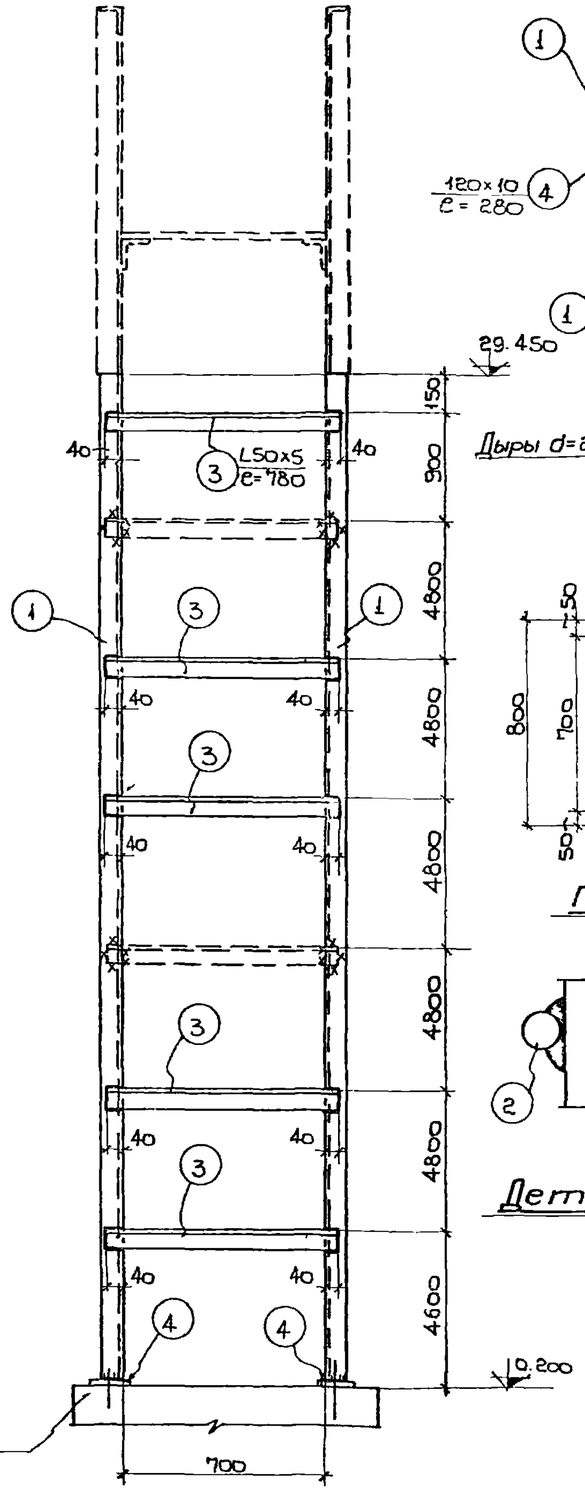
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=25.200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 12,000 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 пролетах 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 7, 19 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки ВСТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-9	19 23/VII 63	Объект А-06/63	Лист 4/

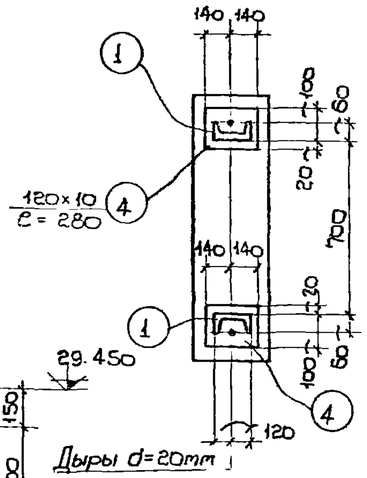
ГИП	Ефимов	
Нач. техн. отд.	Угрюмин	
2 инж. АР-тр	Колпан	
Проектировщик	Маркелова	
Конструктор	—	
2 инженер-инс.	Белик	
2 констр.-инс.	Азроскин	
2 констр. отд.		
	Проверил	Бобкова



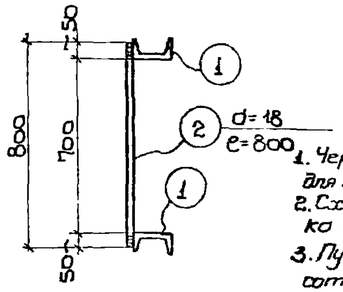
ЛП-10



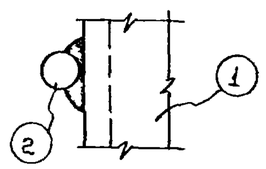
По1-1



По2-2



По3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество Т	Количество Н	Вес кг. Штуки	Вес кг. Номера	Вес кг. Марки	Примечание
ЛП-10	1	С24	29240	2	—	702.0	1404.0	1574	
	2	d=18	800	93	—	1.6	149.0		
	3	L50х5	780	5	—	2.9	15.0		
	4	-120х10	280	2	—	2.8	6.0		

Условные обозначения:

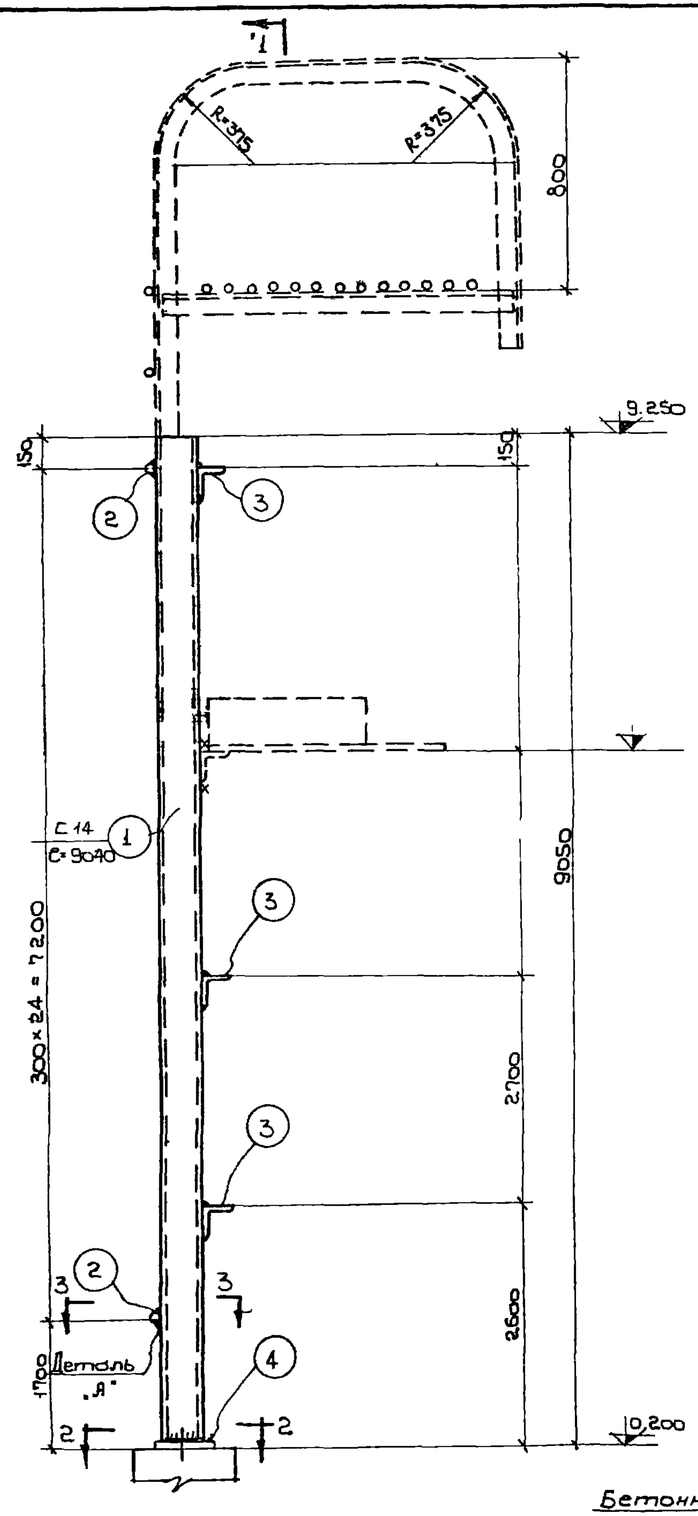
- Шов угловой (балковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (балковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (балковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра.

Примечания:

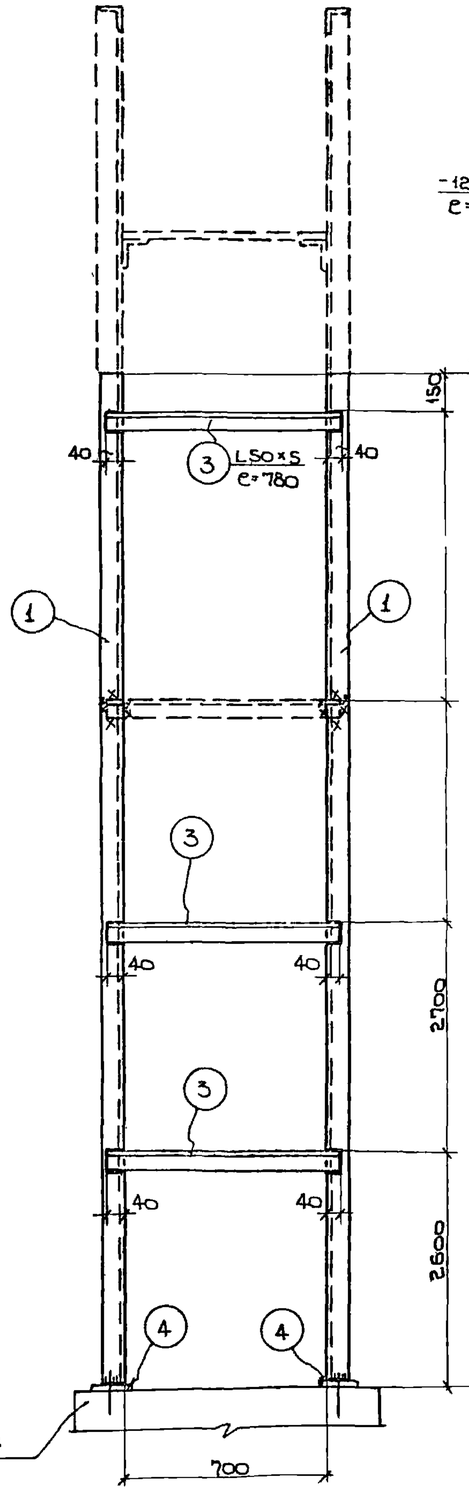
1. Чертеж пов[т]орного применения пожарной лестницы разработан для высоты: [от] уня до нижнего пояса фермы (или балки) h = 28.800.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽14,400 к которой затем прибривается крепежный элемент лестницы.
   б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибривается 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 7, 19 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы прибрить монтажным швом h = 6мм.
8. Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ, у 380-60
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 = 6мм.

Гл. инженер проекта	Дубенский		
Нач. техн. отд.	Гельман		
Гл. инженер. пр-ва	Шрейер		
Проектировал.	Колпакчан		
Конструктор.	Маркелова	Про Верил	Бойкова
Гл. конструктор инд.	Ермилов	Гл. конструктор отд.	Ягодкин
		Ком.	Белик
		Ком.	Агроскин

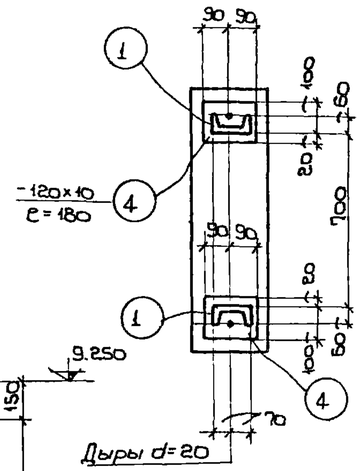
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП 10
	19 23/XII 63
	альбом А-06/63
	лист 42



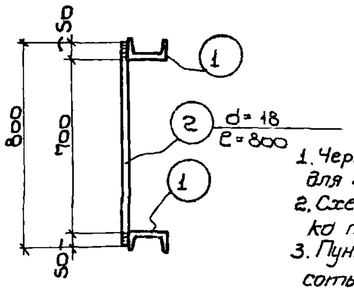
ЛП-11 1



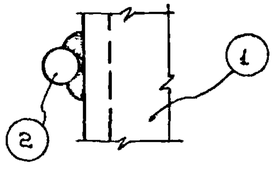
По 1-1



По 2-2



По 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг. штуки	Вес кг. итого марки	Примечание
ЛП-11	1	С 14	9040	2	—	111.0	222.0	274
	2	d=18	800	25	—	1.6	40.0	
	3	L50×5	780	3	—	2.9	9.0	
	4	—120×10	180	2	—	1.5	3.0	

Условные обозначения:

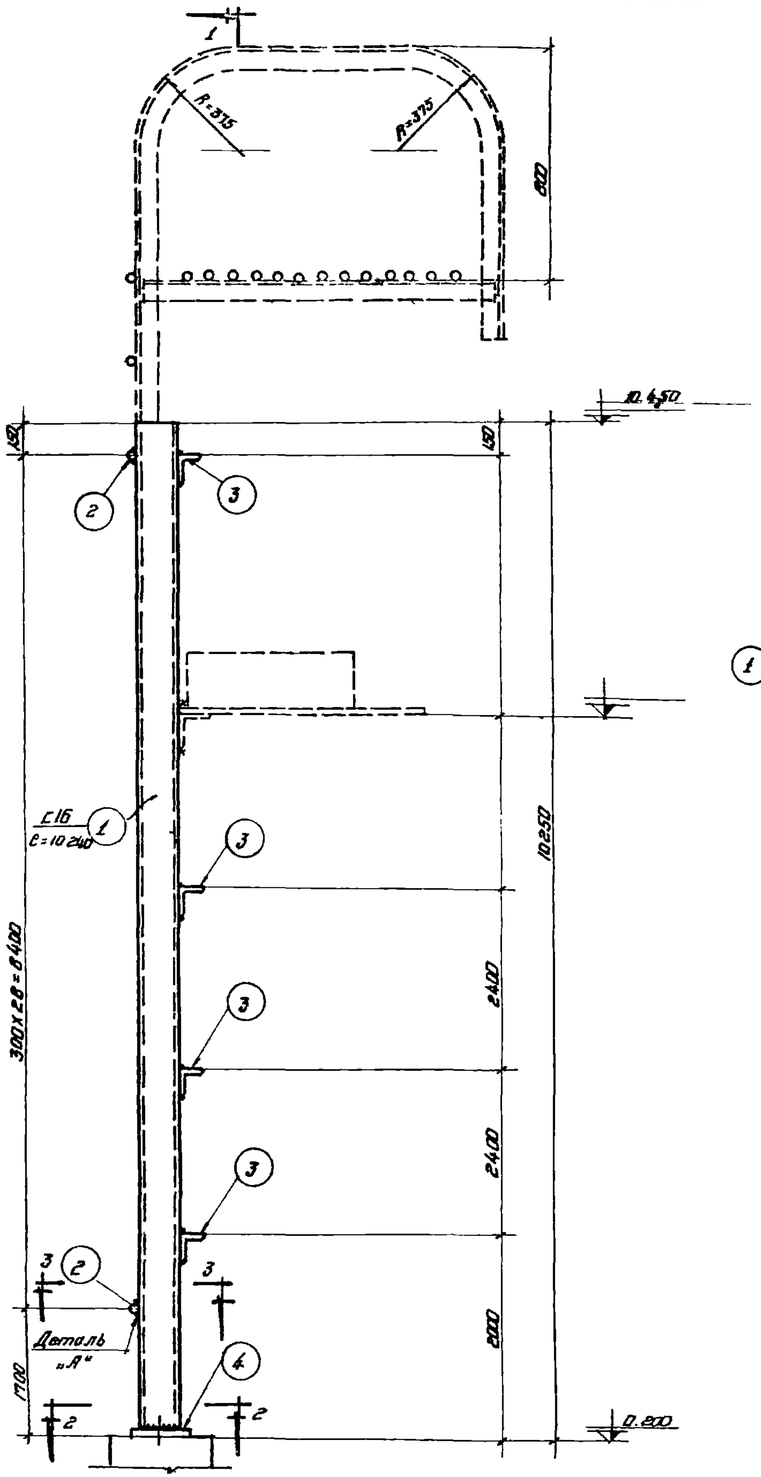
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

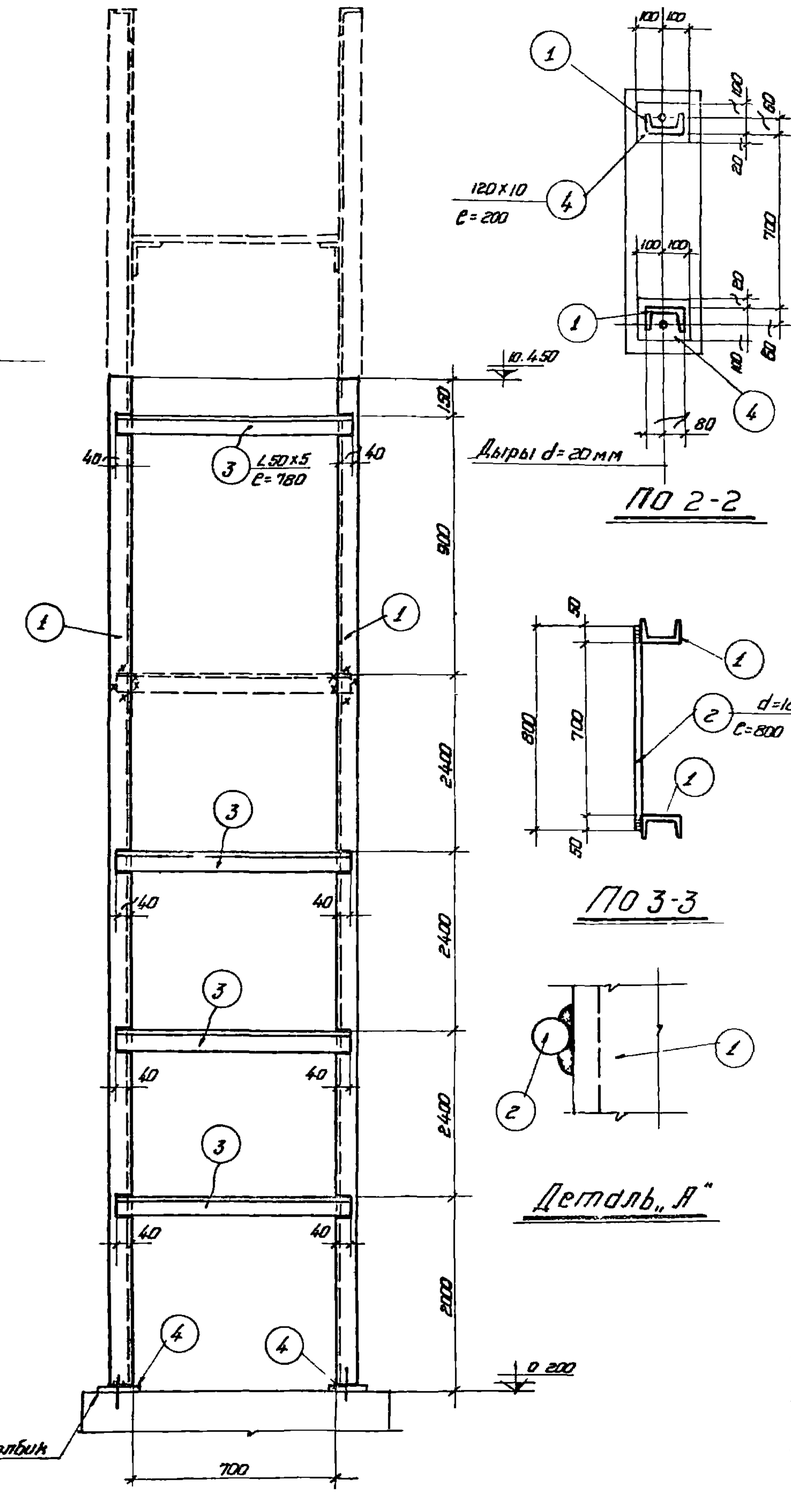
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=8.400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается у торца оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем привариваётся крепежный элемент лестницы.
   б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент привариваётся 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 8.20 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ.у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий.	19 23 ул 63	
		объект А-06/63	
	ЛП 11	лист 43	

Гл. инженер проекта Белик
Нач. техн. отдела Аврорский
Гл. инж. проекта
Гл. конструктор
Проектировал Байкова
Проверил Баитин
Н. контр.
Гл. инженер проекта Ефимов
Нач. техн. отдела Изюмин
Гл. инж. проекта Копман
Проектировал Копман
Конструктор Моркелова

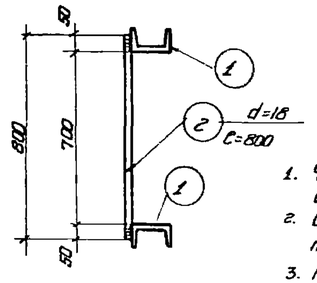


ЛП-12 1



ПО 1-1

ПО 2-2



ПО 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг. Штуки	Вес кг. Номера	Вес кг. Марки	Примечание
ЛП-12	1	С 16	10240	2	—	146.0	292.0	354	
	2	d=18	800	29	—	1.6	46.0		
	3	∠ 50×5	780	4	—	2.9	12.0		
	4	-120×10	200	2	—	1.9	4.0		

Условные обозначения:

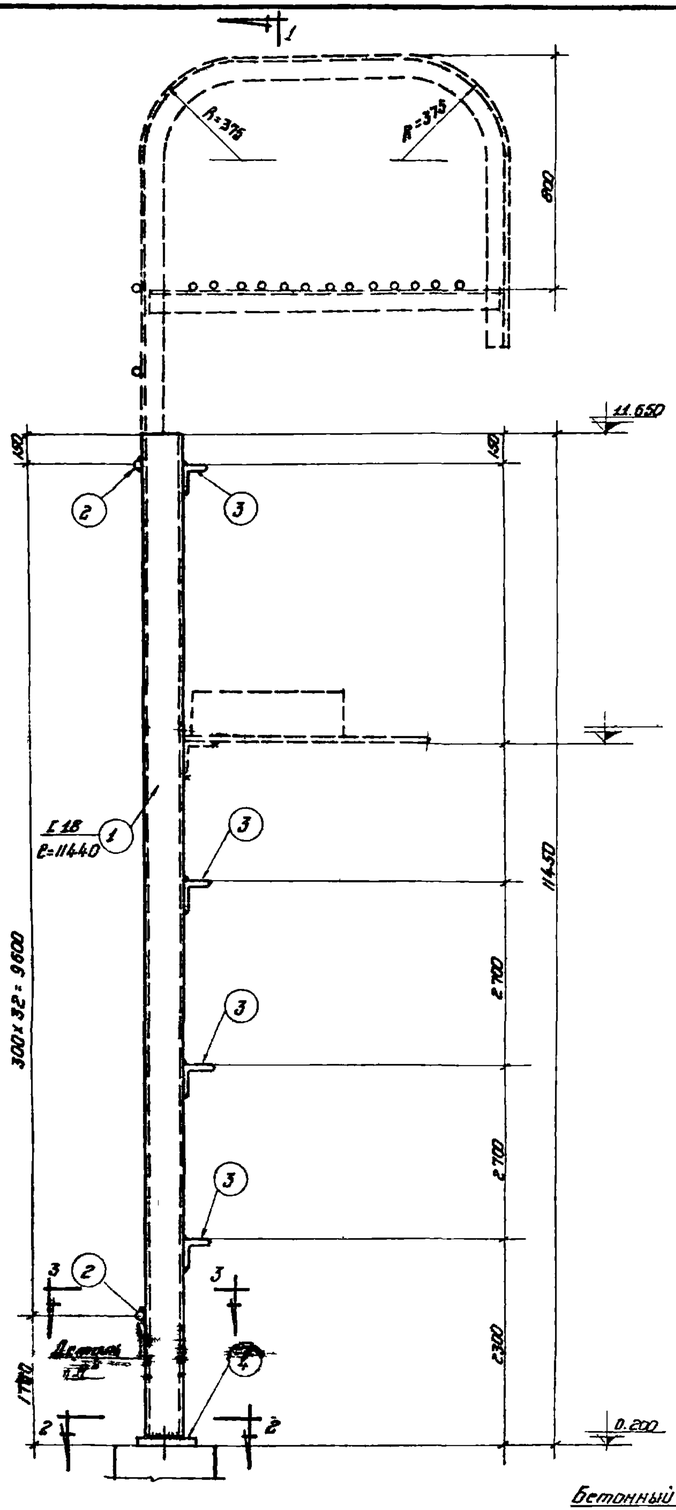
- Шов угловой (баликовый) с ближней стороны.
- Шов угловой (баликовый) с дальней стороны.
- Шов угловой (баликовый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

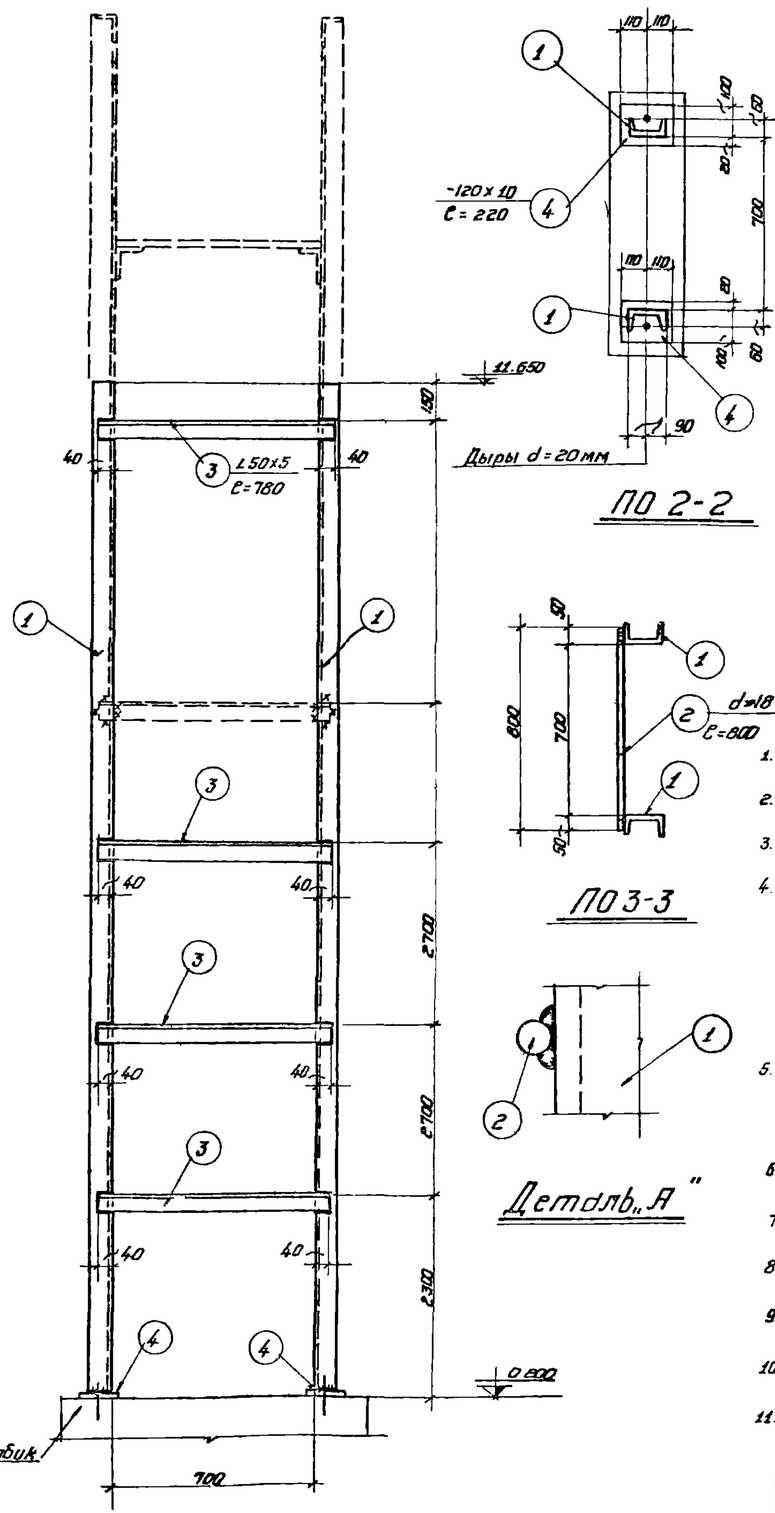
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (балки) h=9 600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР и КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 8, 20 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки В-ст-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-12	19-23/XII 63 раб.чер. АР-06/63 лист 44

Гл.инженер инст.	Ефимов		
Нач.техн.отд.	Ерошин		
Гл.инж.пр-та	Коплан		
Проектировал	Коплан		
Конструктор	Морселова		
Гл.констр.инст.	Белик		
Гл.констр.отд.	Ярославский		
Проверил	Файнштейн	Байкова	



ЛП-13 1



ПО 1-1

ПО 2-2

ПО 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				п	н	Штуки	Номера	Марки	
ЛП-13	1	C 18	11440	2	–	187.0	374.0	443	
	2	d=18	800	33	–	1.6	53.0		
	3	∠ 50×5	780	4	–	2.9	12.0		
	4	-120×10	220	2	–	2	4.0		

Условные обозначения:

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

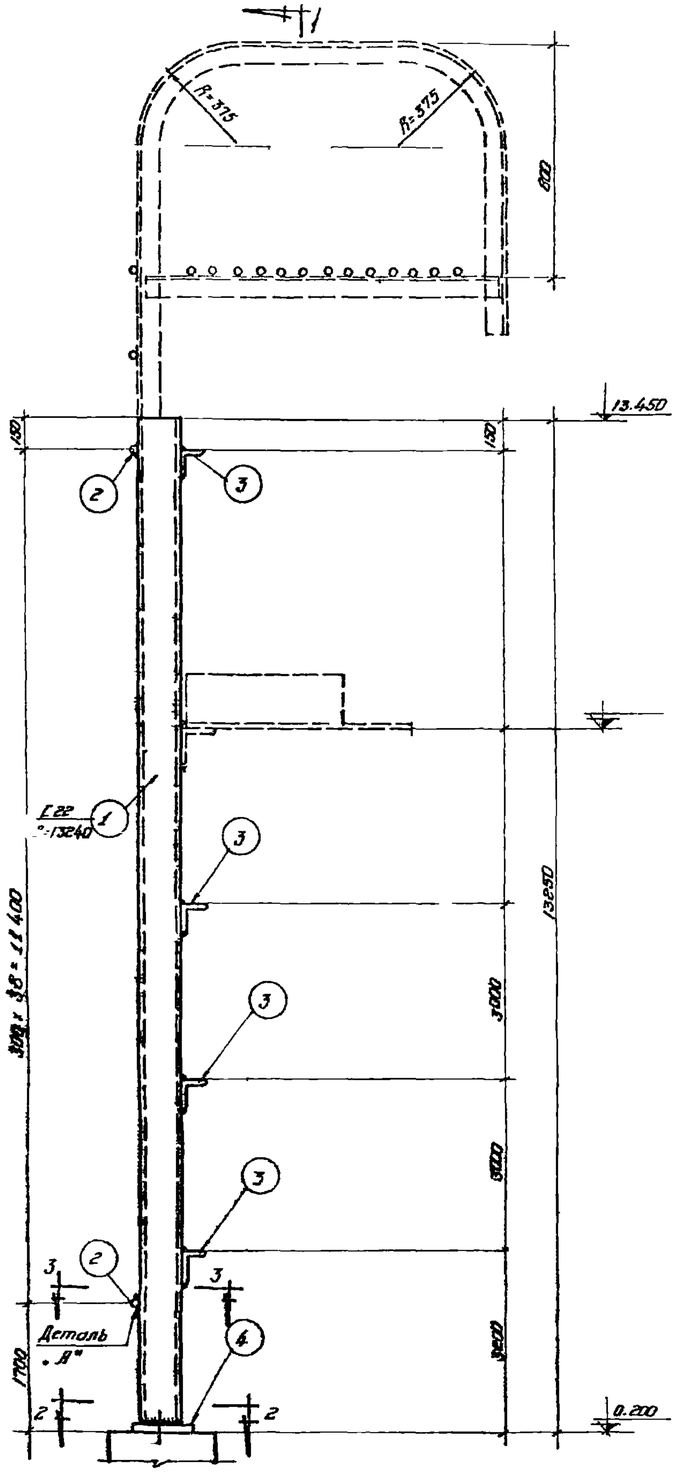
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (балки) h=10.800.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 8, 20 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки в-ст-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

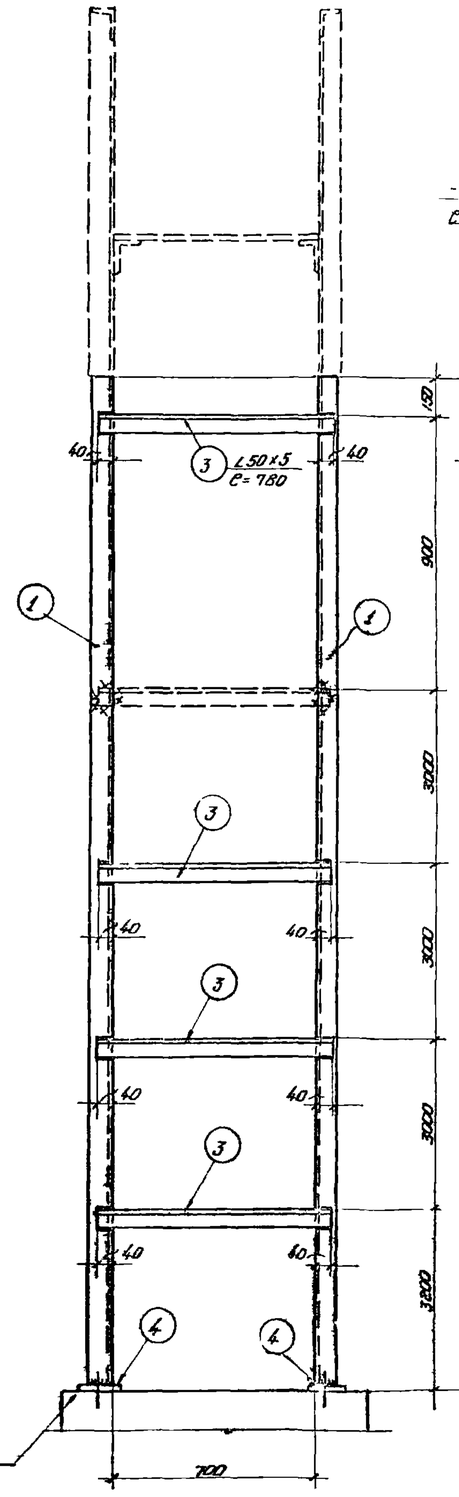
Гл. инженер		Колпин	
Нач. техн. отд.		Аверкин	
Гл. инж. пр-то		Ефимов	
Гл. констр. отд.		Аверкин	
Проектировал		Бойкова	
Проверил		Бойкова	
Конструктор		Исаковец	

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения
	Пожарные лестницы производственных зданий.
	ЛП-13.

1963 23-63
А-06/63
лист 45

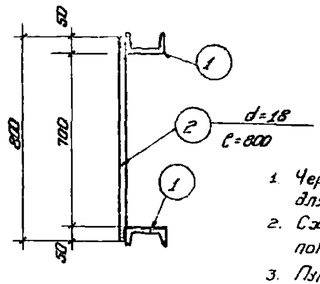


ЛП-14

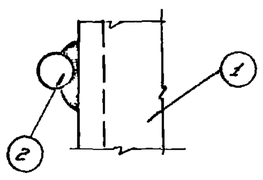


ЛП 2-2

ЛП1-1



ЛП 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг: Штуки	Вес кг: Марки	Примечание
ЛП-14	1	⊏ 22	13240	2	—	278.0	556.0	635
	2	d = 18	800	39	—	1.6	62.0	
	3	∟ 50×5	780	4	—	2.9	12.0	
	4	− 120×10	260	2	—	2.4	5.0	

Условные обозначения:

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон

Монтажный шов

Дыра

Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы / или балки / h = 12.600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ
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 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 8, 20 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкции по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Гл. инженер пр.	Ермилов	Валик
Нач. техн. отд.	Ирошин	Ярошкин
Гл. инж. пр-та	Капланян	
Проектов	Капланян	
Конструктор	Маркелова	Бойкова

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения.	19 23/XII 63
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06 63
	ЛП - 14	46

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество м	Вес кг. Штуки	Вес кг. Номера	Вес кг. Марка	Примечание
ЛП-15	1	[14	15040	2	—	185,0	370,0	460	
	2	d=18	800	45	—	1,6	72,0		
	3	L 50×5	780	5	—	2,9	15,0		
	4	-120×10	180	2	—	1,5	3,0		

Условные обозначения

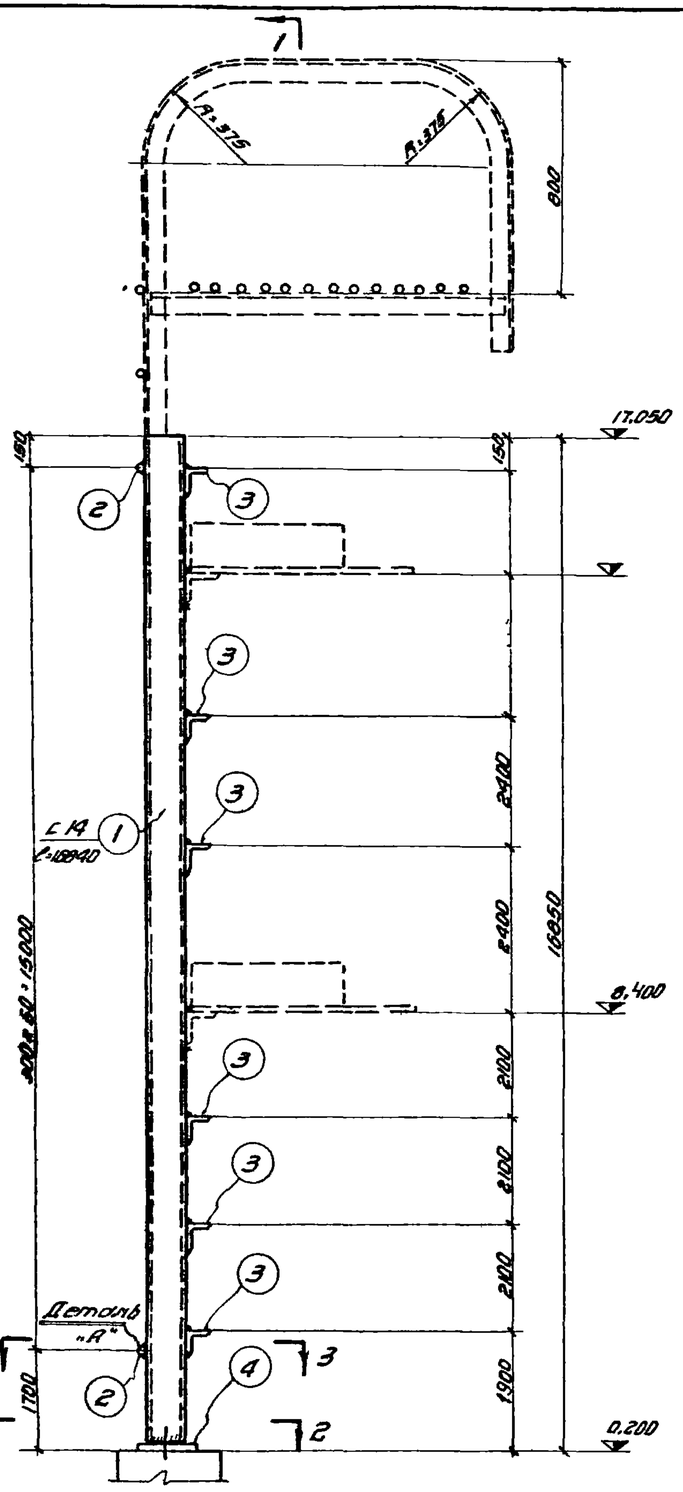
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

Примечания:

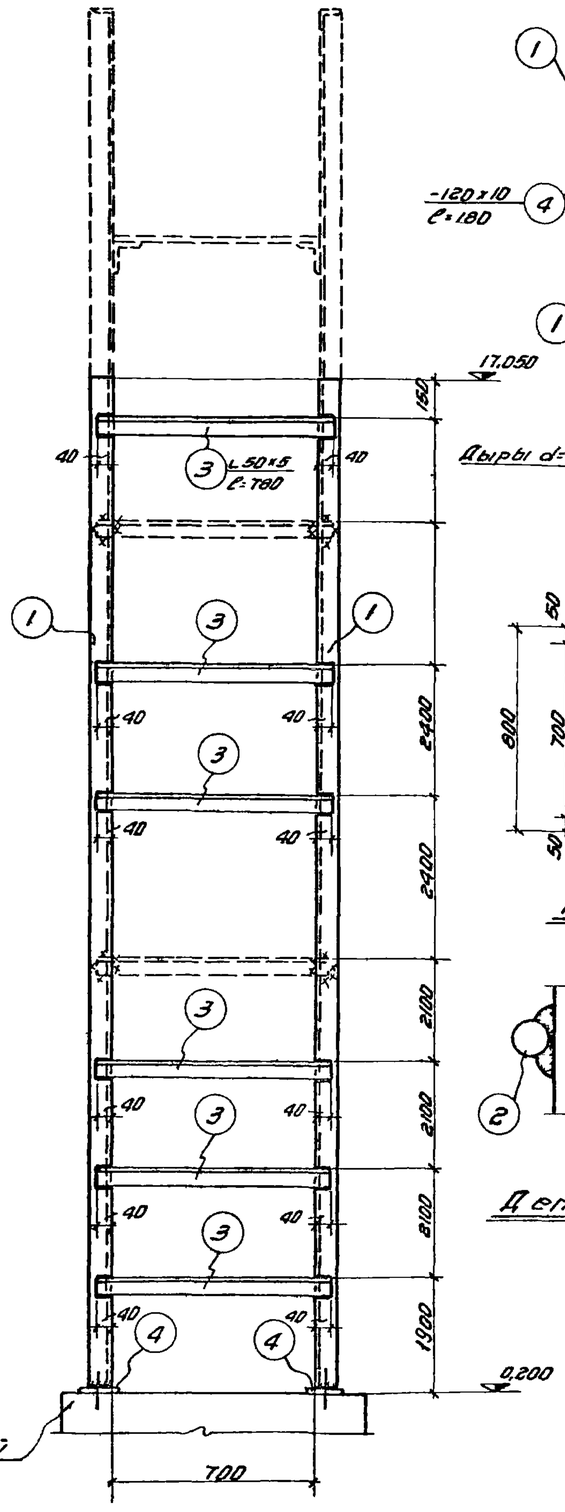
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=14,400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▼8,400 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 чертежу 5.17.23 и этот чертеж приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 8, 20 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-ст3-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сборку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	ЛП-15.	19-23/VII-63 объект А-06/63 лист 47

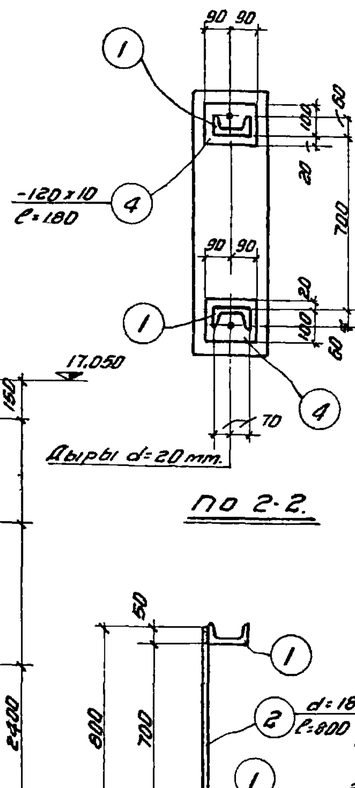
Гл. инженер проекта Ефимов; Гл. конструктор проекта Ларионов; Гл. инж. пр-та Ларионов; Нач. техн. отд. Ларионов; Гл. конструктор Ларионов; Гл. инженер Ларионов; Проверил Ларионов; Конструктор Ларионов; Белик; Ларионов; Ларионов; Ларионов



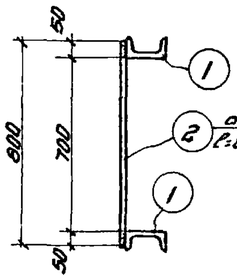
ЛП-16. 1



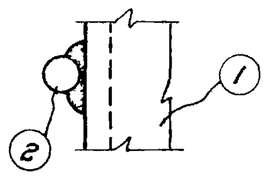
По 1-1.



По 2-2.



По 3-3.



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг. штуки	Вес кг. материала	Вес кг. марки	Примечание
ЛП-16	1	С 14	16840	2	—	207,1	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	—	1,5	3,0		

Условные обозначения:

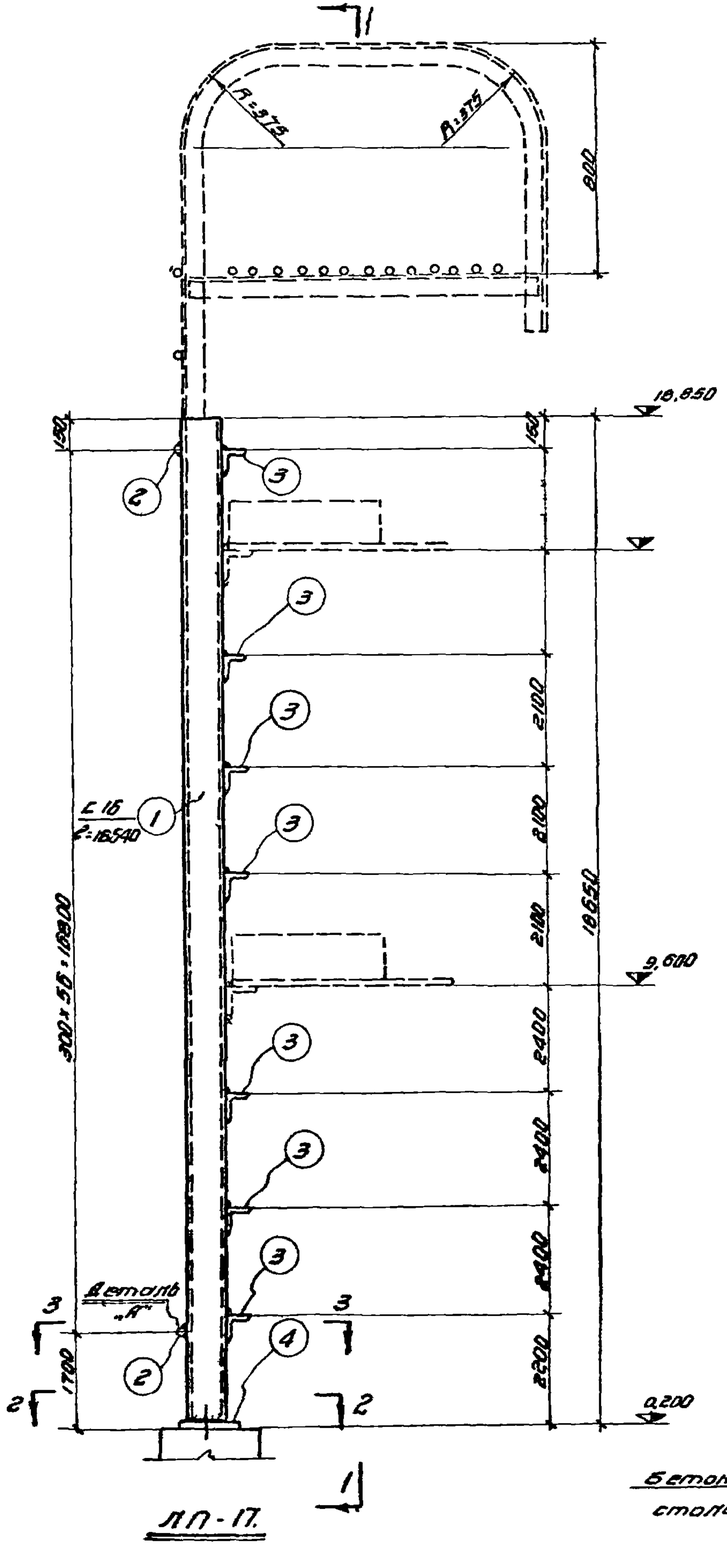
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов.
- Дыра.

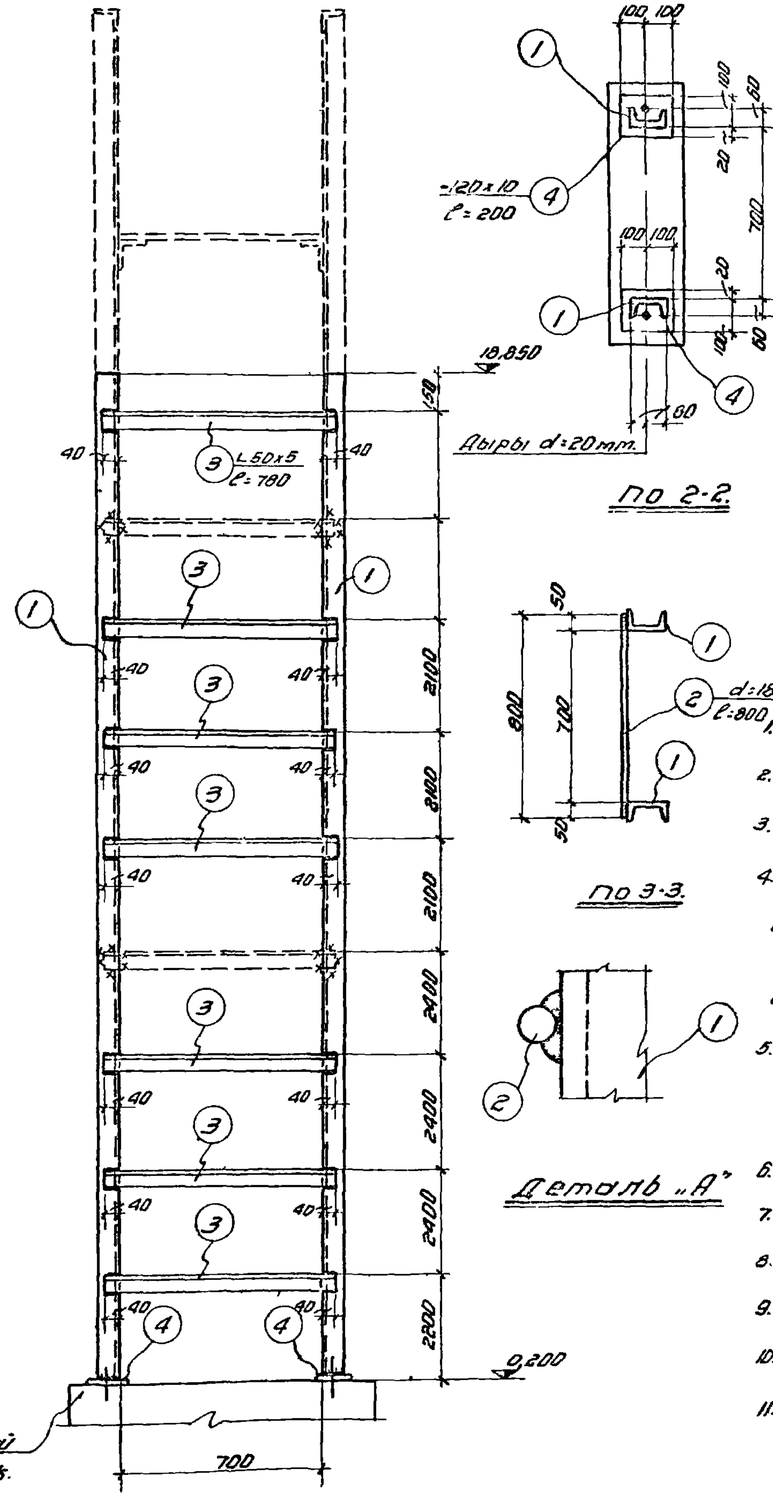
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фрески (или доли) h=16,200
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР и КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▽ 8,400 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 пролете 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 9,21 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 кп. для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э42 и Э42а 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 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-16	19 13/XI 63	
		Альбом А-06/63	
		Лист 48	

Гл. инженер проекта Берлин
Нач. техн. отд. Агроскин
Гл. инж. пр-та Хомяков
Проектировал Байкова
Консультировал Травберг
2 гл. констр. инд. Ефимов
2 гл. констр. отд. Ерошин
Хоплан
Капдан
Маркелова
Гл. инженер Шаг —





По 1-1.

По 2-2.

По 3-3.

Деталь „А"

Спецификация стал. на одну штуку марки.

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество т	Количество н	Вес кг. штуки	Вес кг. материала	Вес кг. марки	
ЛП-17	1	С 16	16540	2	—	265.0	530.0	645	
	2	d=18	800	57	—	1,6	91.0		
	3	L 50х5	780	7	—	2,9	20.0		
	4	-120х10	200	2	—	1,9	4.0		

Условные обозначения:

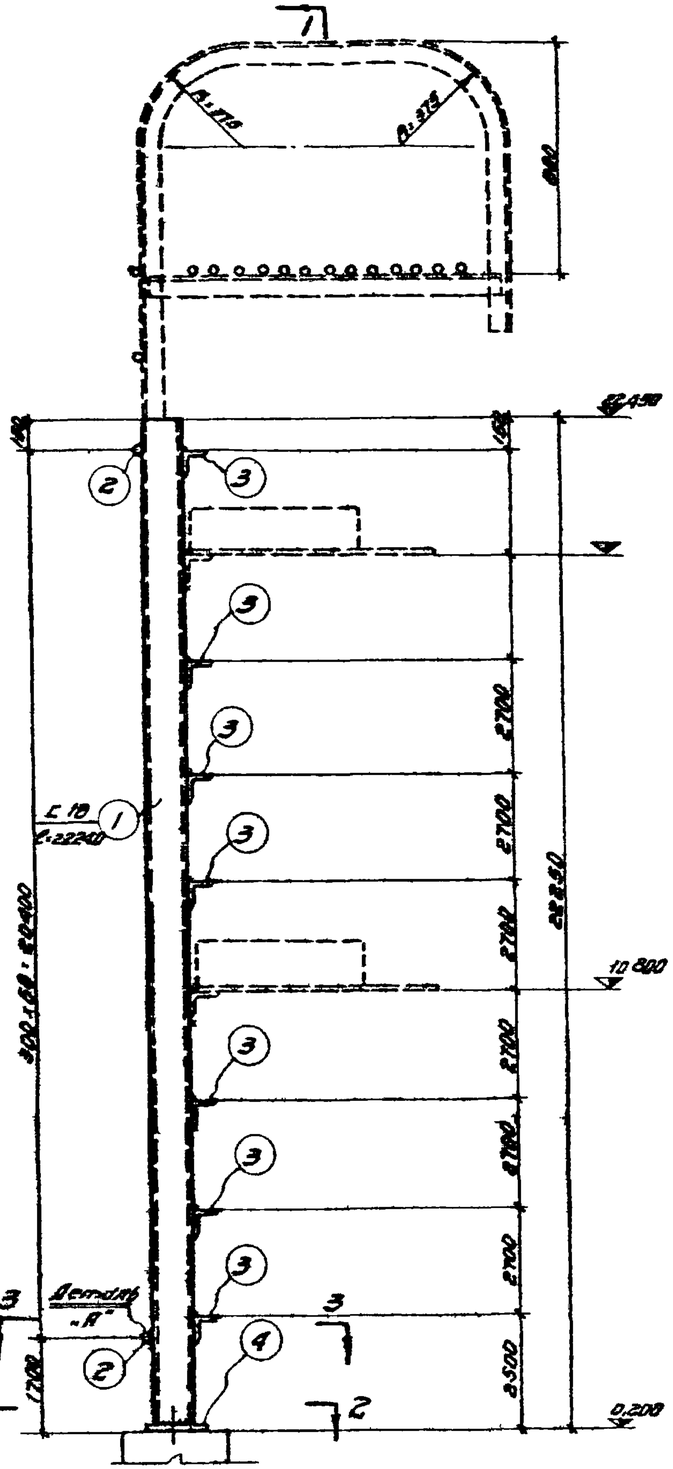
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

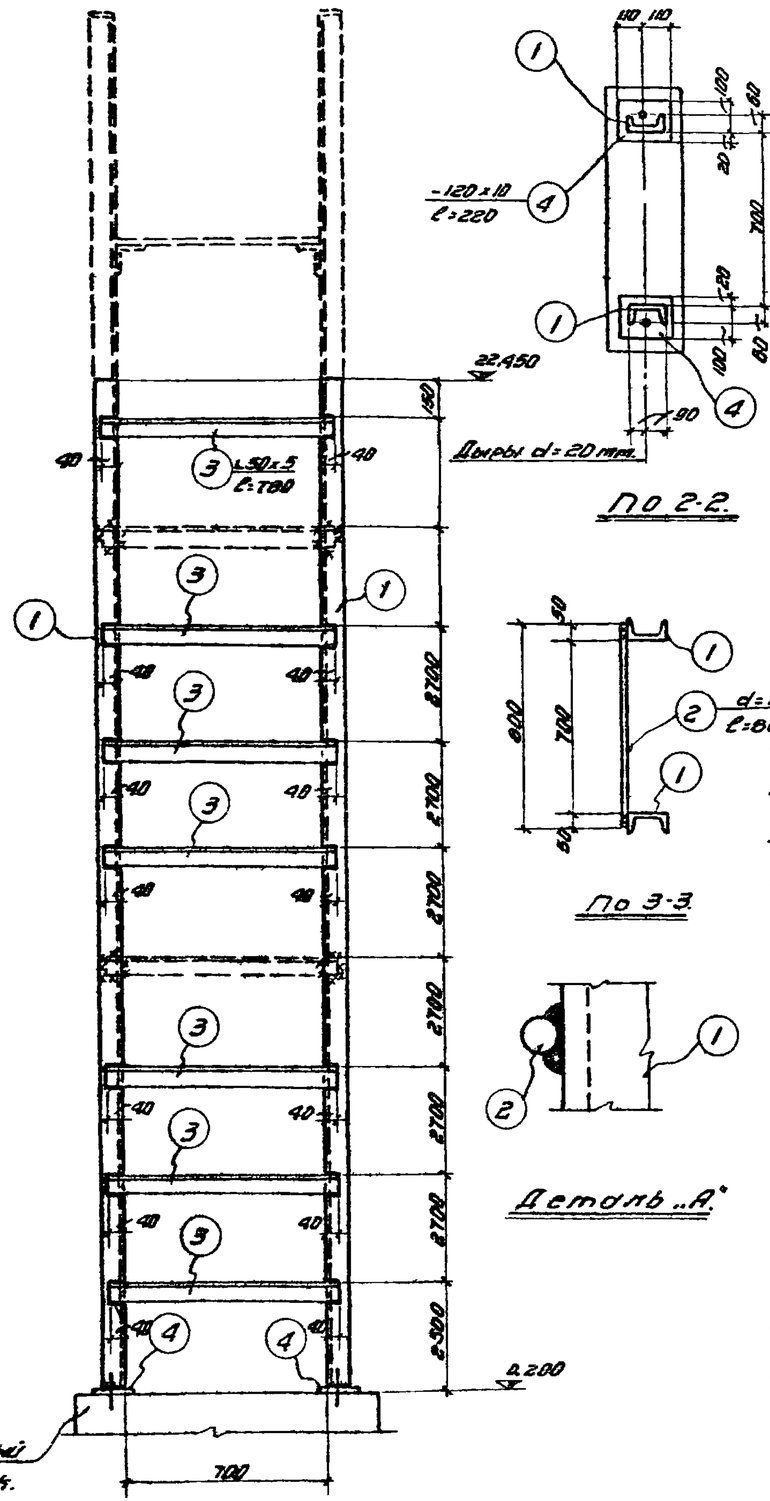
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса ферм (или балки) h=18.000.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▽2,600 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 9,21 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места соединения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В Ст-3кп. для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э42 и Э42а 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 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-17.	19 25 XII 63	
		Альбом	А-06/63
		Лист	49

Гл. инженер проекта	Ефимов	
Нач. техн. отд.	Изошин	
Гл. инж. пр-та	Каплан	
Проектировал	Каплан	
Конструктор	Морскова	
Гл. констр. инд.	Берлик	
Гл. констр. отд.	Аросский	
Нач. отд.		
Проверил	Бобер	
	Волкова	





По 2-2.

По 3-3.

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество Т	Количество Н	Вес - кг. Штуки	Вес - кг. Марки	Примечание
ЛП-18	1	С 18	22240	2	—	362,5	725,0	859
	2	d=18	800	69	—	1,6	110,0	
	3	L 50x5	780	7	—	2,9	20,0	
	4	-120x10	220	2	—	2,0	4,0	

Условные обозначения:

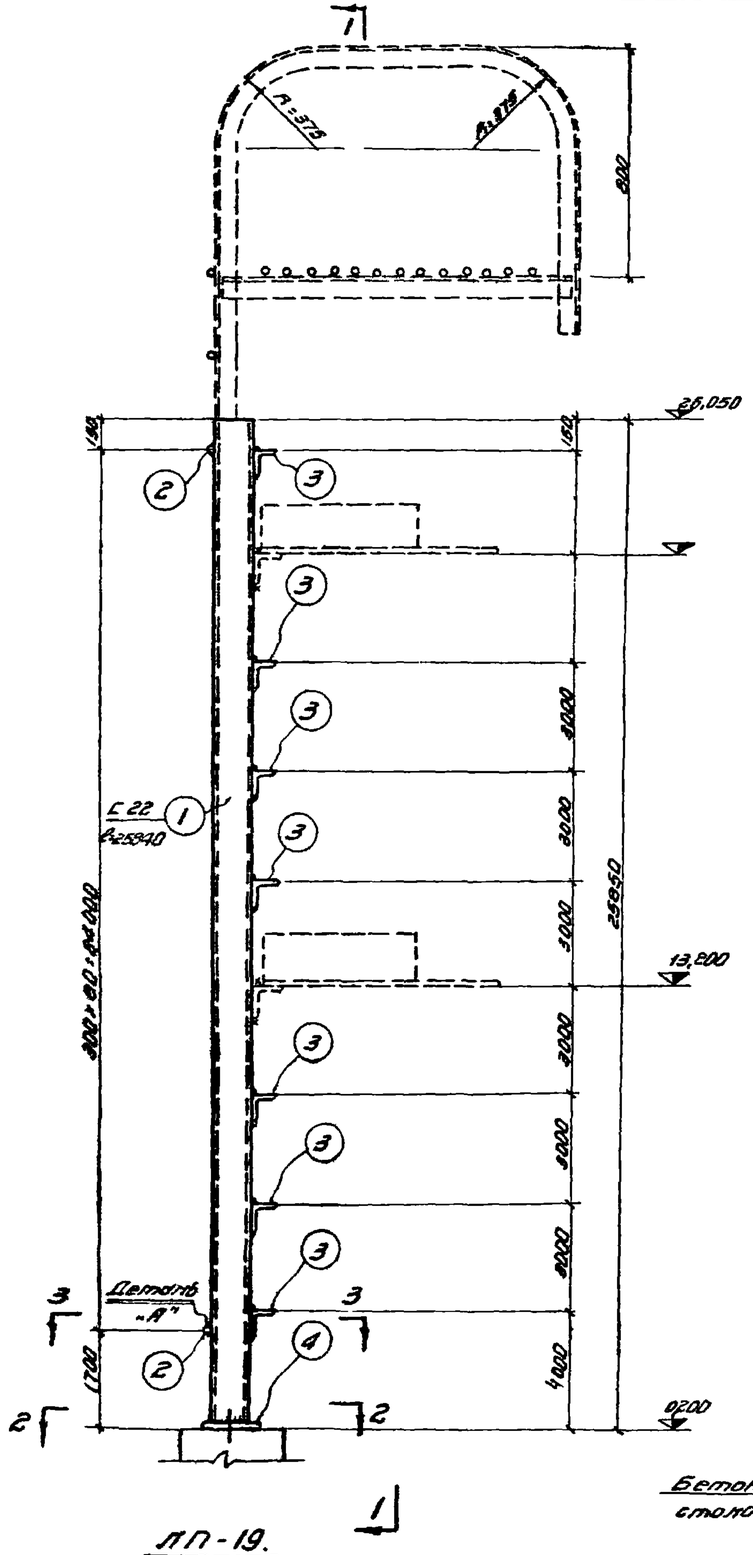
- Шов угловой (валиковый) с лицевой стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дырд.

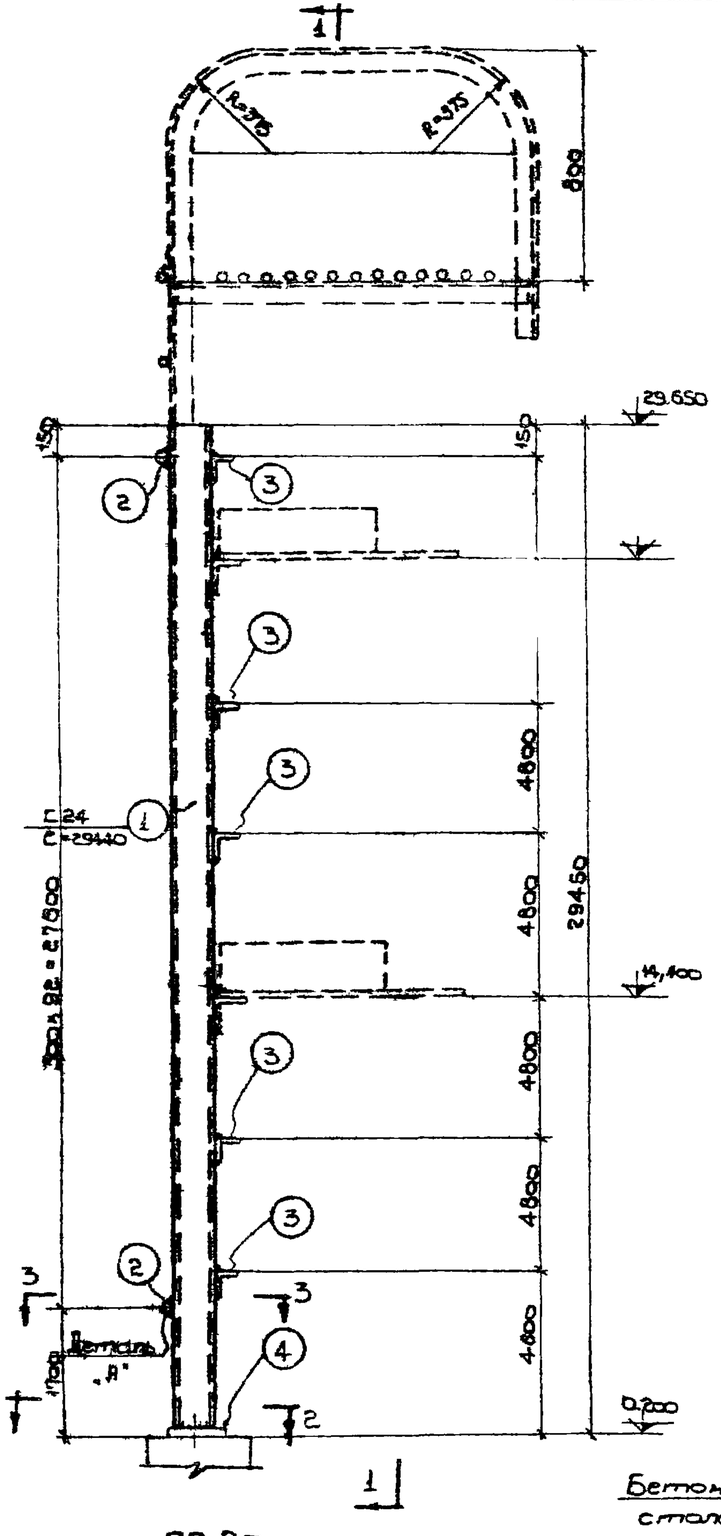
Примечания:

1. Чертежи повторного применения пожарной лестницы разработаны для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=21,600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▼ 10,800 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 9, 21 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э42а по ГОСТ'у 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h=6мм.

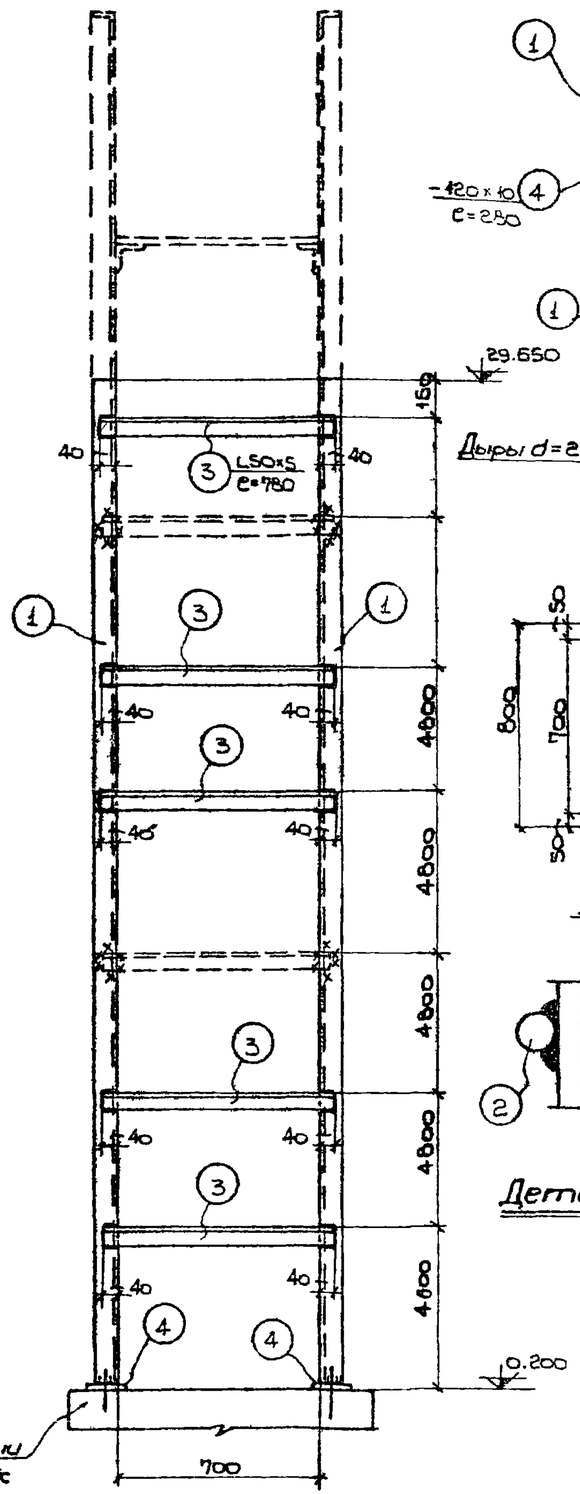
Гл. инженер пр.	Белик		
Нач. техн. отд.	Гроскин		
Гл. инж. пр-та			
Гл. конструктор			
Проектировал	Войнова		
Конструктор			
Гл. инженер	Дубинский		
Гл. конструктор	Кудрявцев		
Руководитель	Васильев		
Архитектор	Левченко		
Инженер	Ловкин		
Техник	Зоплан		
Техник	Коплан		
Чертил	Корнеева		

Госстрой СССР ГАИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП 18.	19 23/VII 63 г. А-06/63 Лист 50

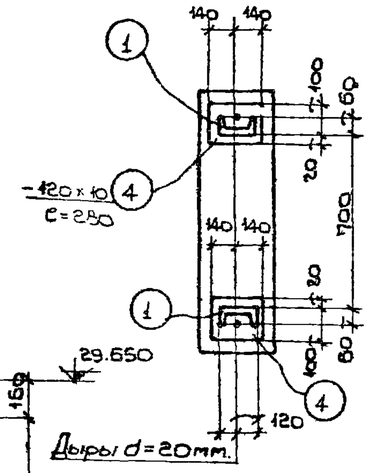

1
R=375
R=375
800
26,050
2
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
4
4
L 22
ℓ=25840
1000
1000
1000



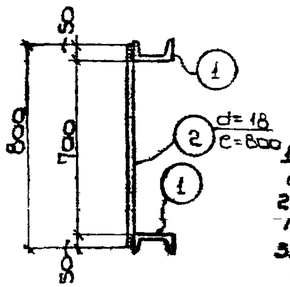
ЛП-20



По 1-1



По 2-2



По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В-3кп с расчетным сопротивлением $R = 2100 кг/см^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество М	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ЛП-20	1	С24	29440	2	—	707.0	1414.0	1584	
	2	d=18	800	93	—	1.6	149.0		
	3	L50×5	780	5	—	2.9	15.0		
	4	—120×10	280	2	—	2.8	6.0		

Условные обозначения:

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

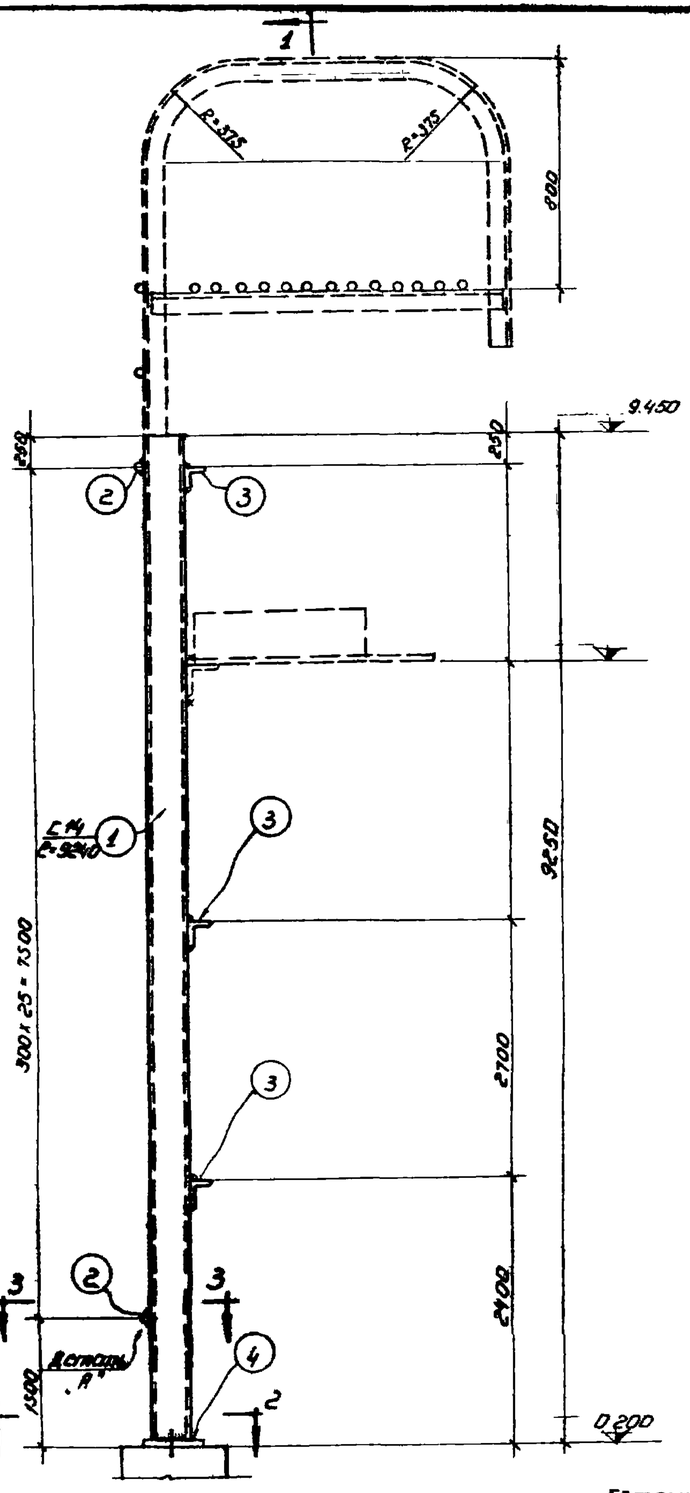
Примечания:

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 АР или КМ
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который забетонировать 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 деталь на ▽ 14,400 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 9.21 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

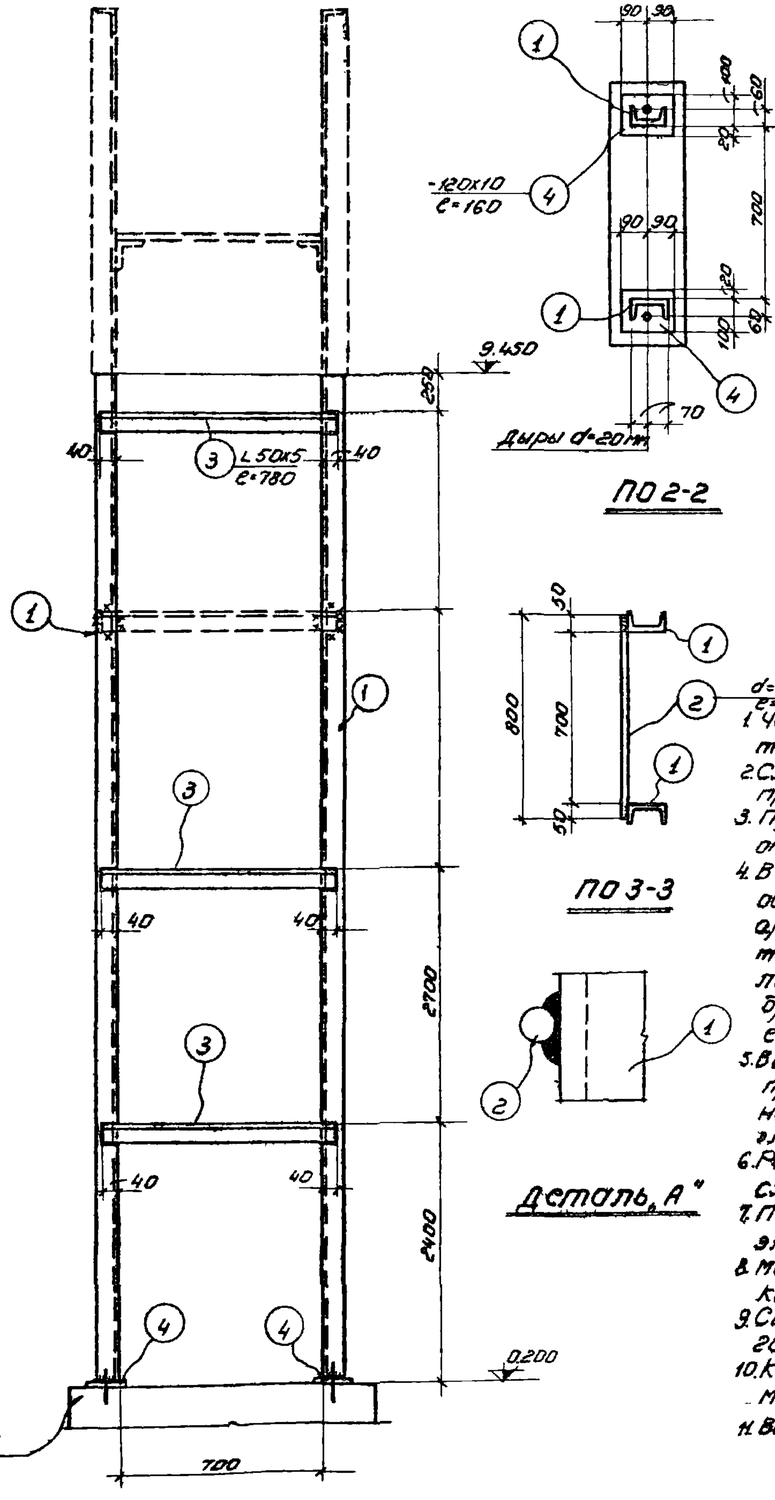
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий.	19 25/XI 63	
		Альбом А-06/63	
	ЛП-20.	Лист 52	

Гл. инженер проекта Беляк
Нач. техн. отд. Ахрекин
Гл. инж. пр-та Дудина
Проверил Бойков
Конструктор Байкова

Ерилов
Ивашин
Коляин
Халлан
Мухленов



ЛП-21



ПО 1-1

ПО 2-2

ПО 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг монтажа марки	Вес кг марки	Примечание
ЛП-21	1	[14	9240	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:

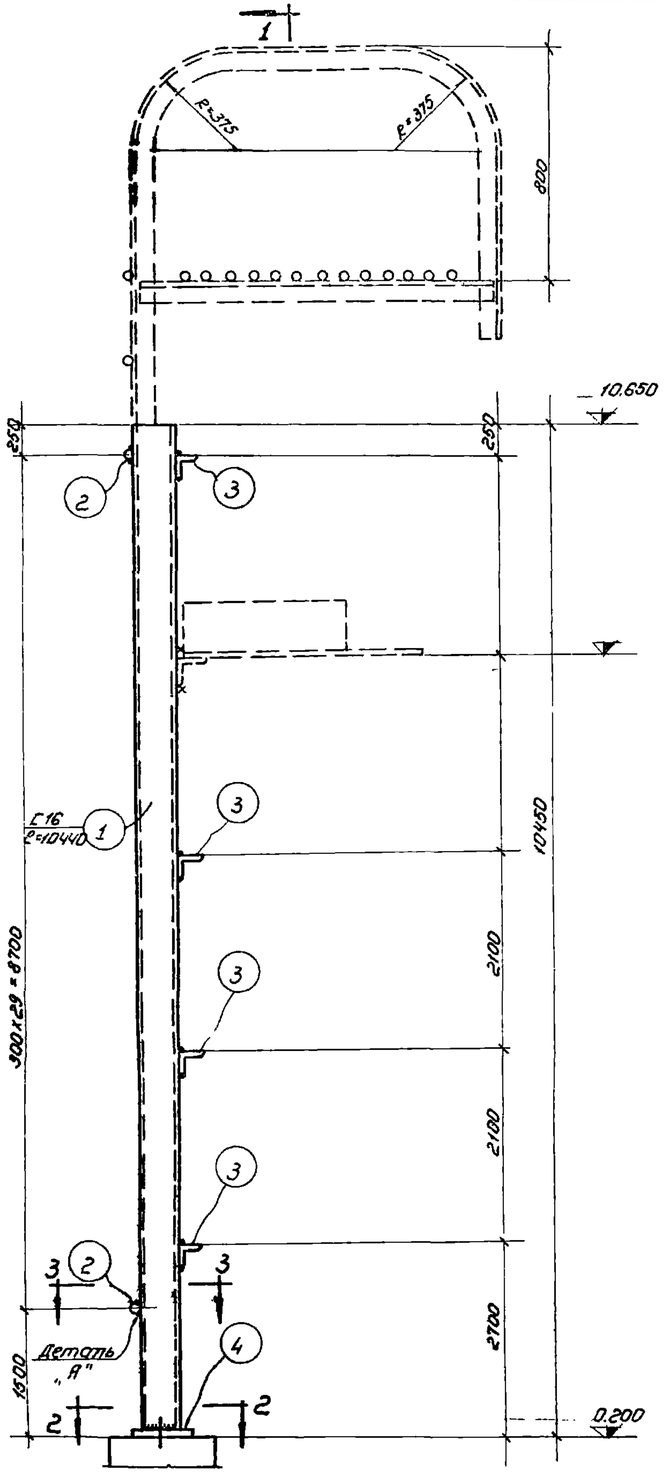
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

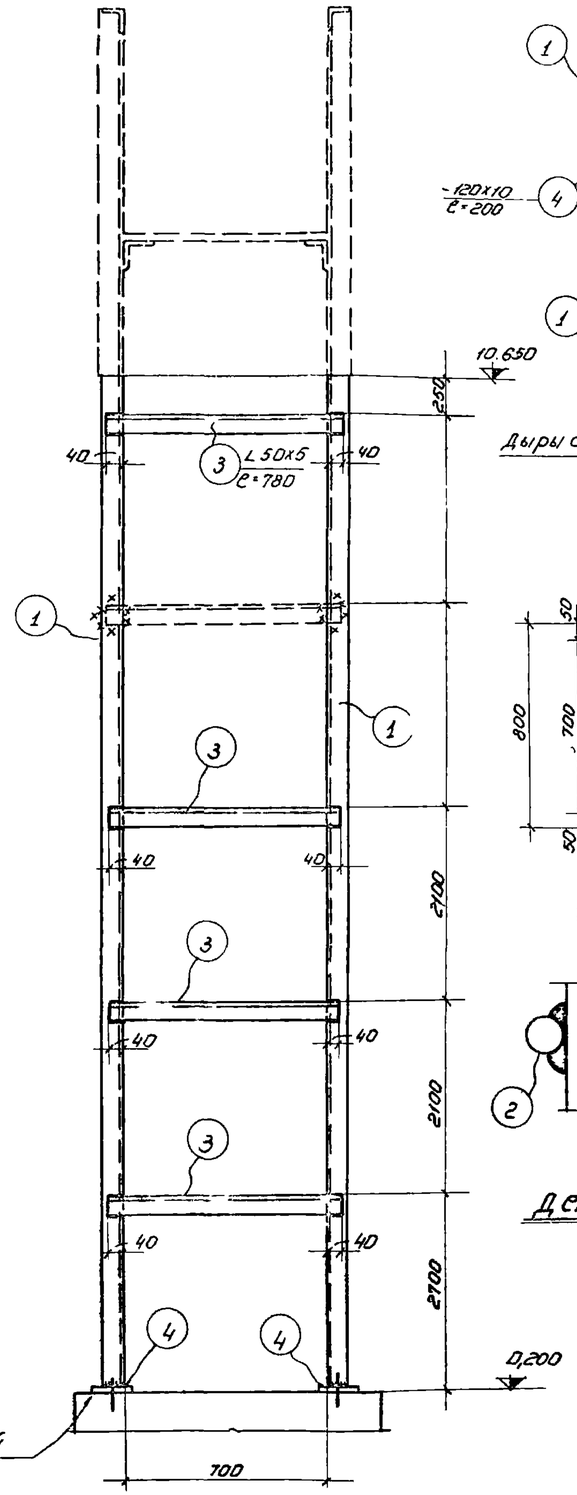
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=8.400
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10 22 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий	19 12 ХЧ 63
		А-06/63
	ЛП-21	Лист 53

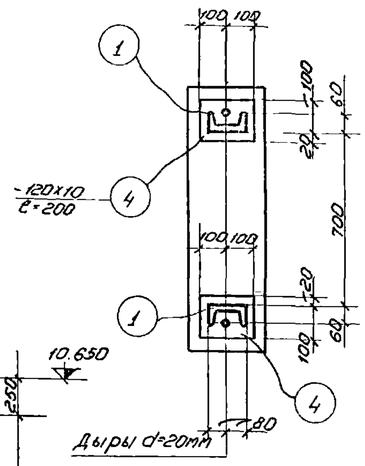
Гл. инженер Белин
Нач. отд. Агроскин
Гл. констр. инд. Быкова
Гл. констр. пр. Быкова
Проверил Быкова
Ерошин
Конструировал Копылов
Черт. Маслова
Гл. инженер пр-та
Нач. отд.
Проектировал
Конструировал



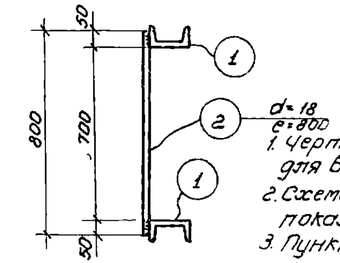
ЛП-22



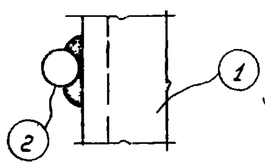
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера марки	Примечание
ЛП-22	1	[16	10440	2	—	149,0	398,0	462
	2	d=18	800	30	—	1,6	48,0	
	3	L50×5	780	4	—	2,9	12,0	
	4	-120×10	200	2	—	1,9	4,0	

Условные обозначения:

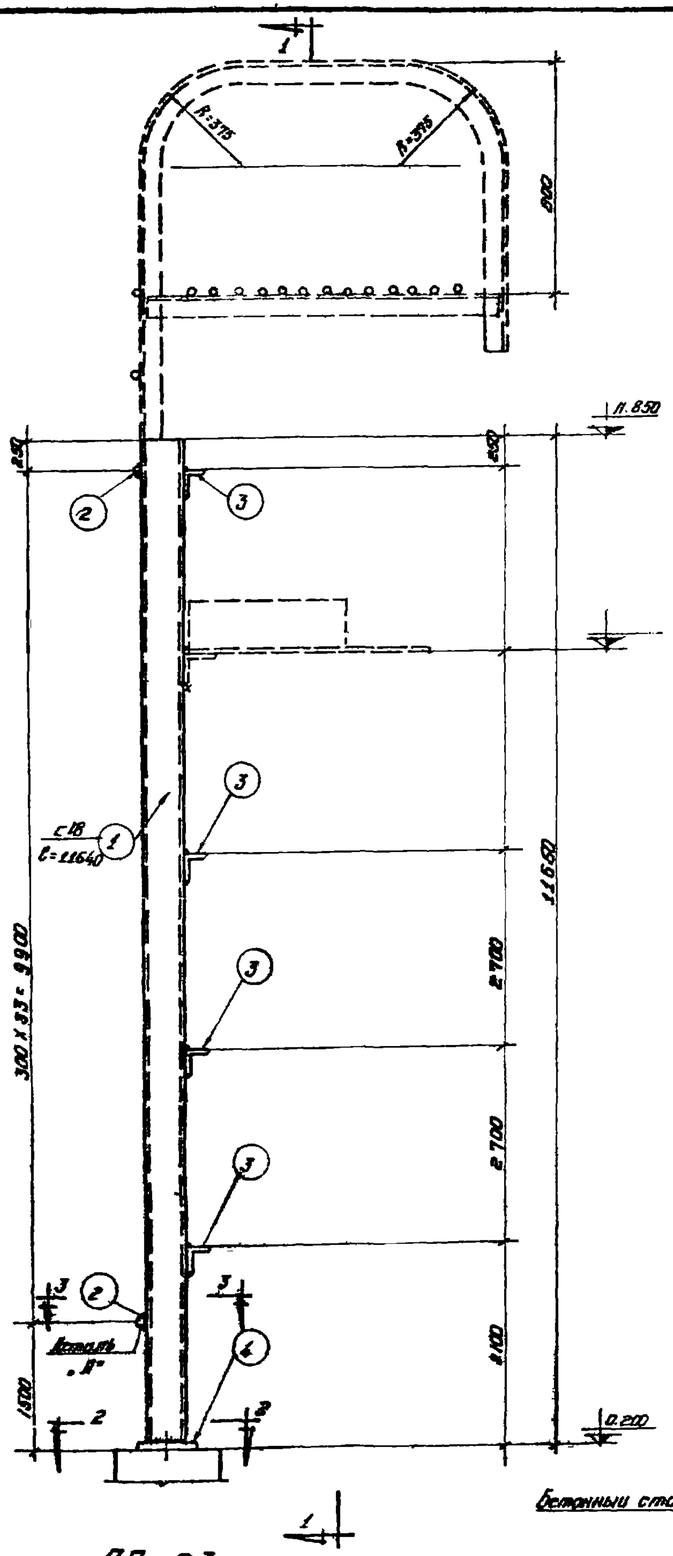
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

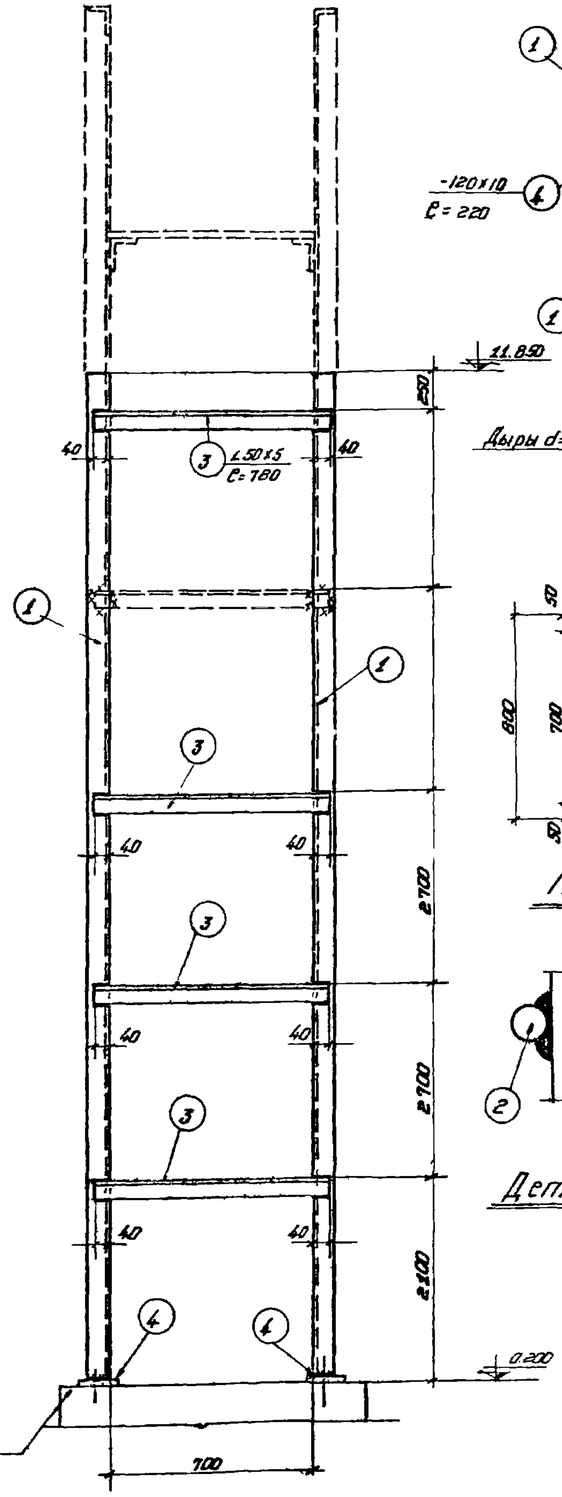
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) H = 9,600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) если колонна железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10.22 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Гл. инженер пр-та	Белик		
Нач. тех. отдела КЖ	Агроскин		
Гл. инж. пр-та	Завадский		
Гл. констр. пр-та	Завадский		
Проверил	Коняхина	Байкова	
Гл. констр.	Ефимов		
Конструктор	Гришин	Каплан	Маркелова
Нач. сект.	Ефимов	Гришин	Каплан
Руководитель	Ефимов	Гришин	Каплан

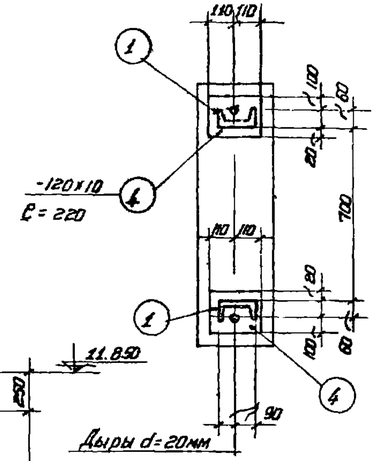
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения Пожарные лестницы производственных зданий	19 23 XII 63
		А-ОБ/63
	ЛП-22	Лист 54



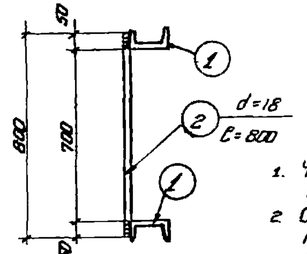
ЛП-23



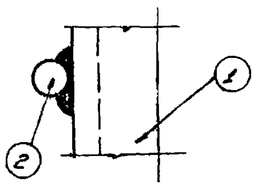
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание.
				т	н	штуки	Номера	Марки	
ЛП-24	1	C 18	11640	2	—	190,0	380,0	450	
	2	d=18	800	34	—	1,6	54,0		
	3	∠ 50х5	780	4	—	2,9	12,8		
	4	-120х10	220	2	—	2,0	4,0		

Условные обозначения:

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

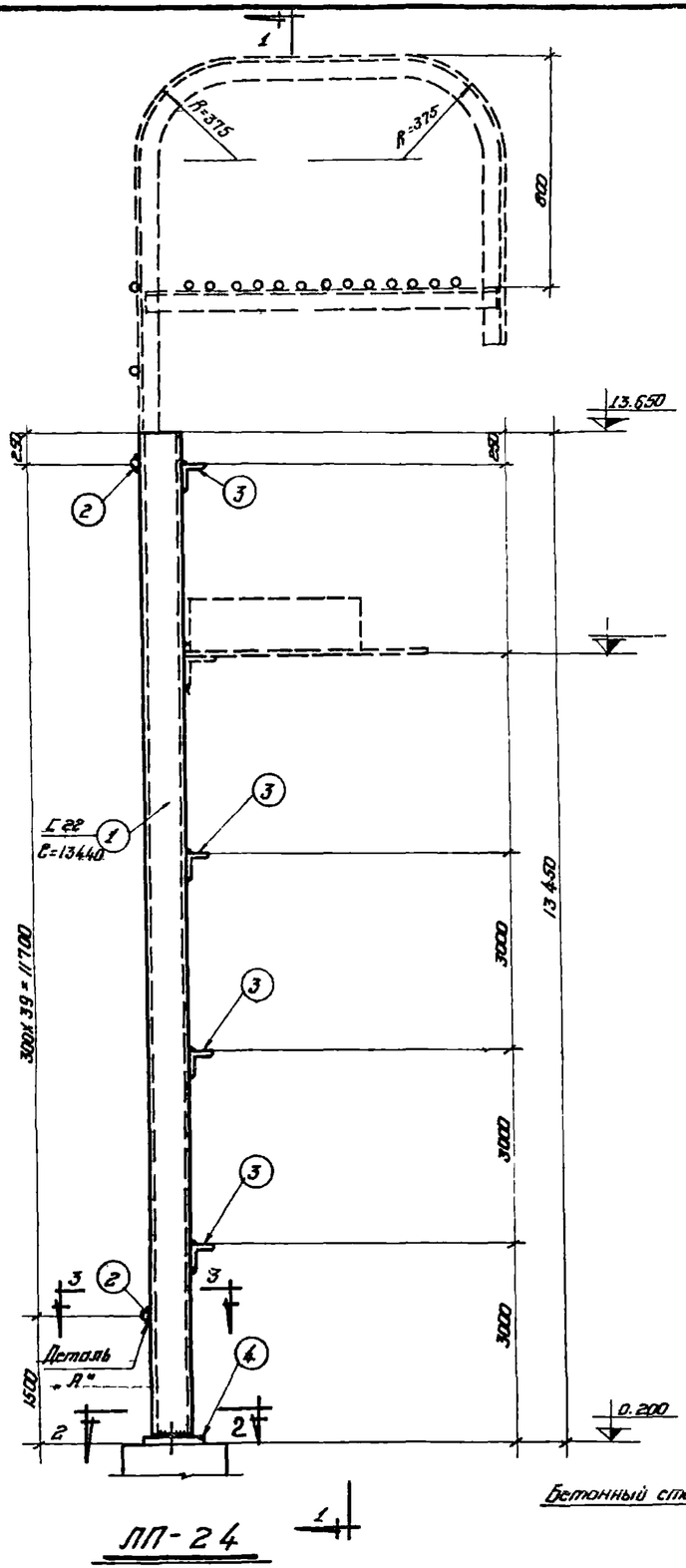
Примечания:

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 АР или КМ.
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 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем №№ 10, 22 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6 мм
8. Материал конструкций сталь марки ВСТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

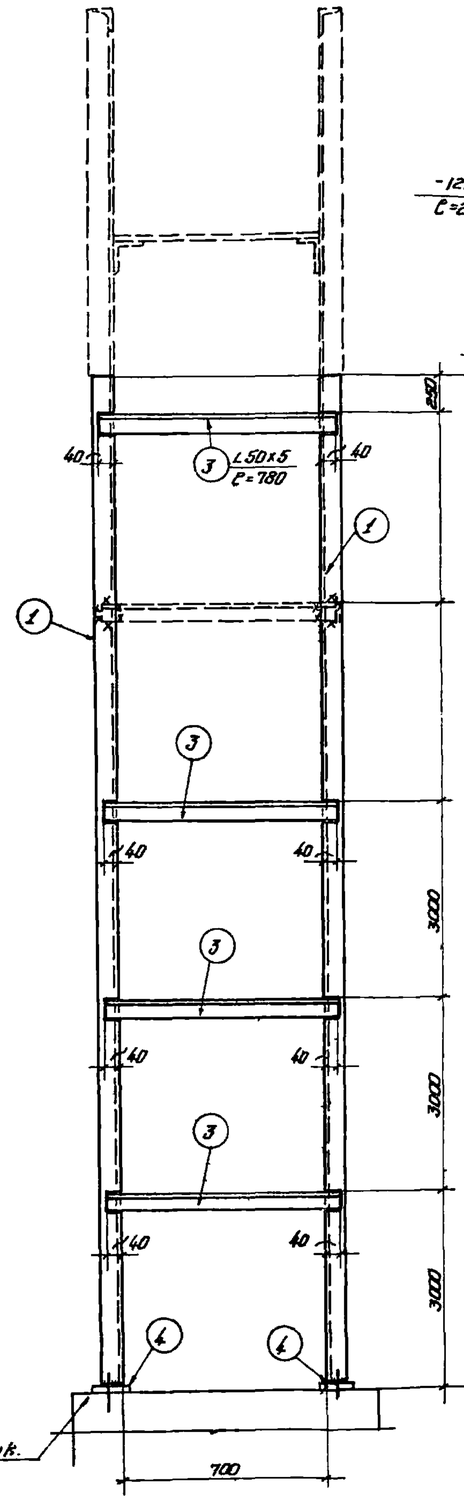
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-23.	19 23 63	
		альбом	А—06/63
		лист	55

Гл. инженер отд. Ефимов
Нач. техн. отд. Ицкович
Гл. инж. проекта Халлин
Руководитель группы Халлин
Конструктор Мерзлова

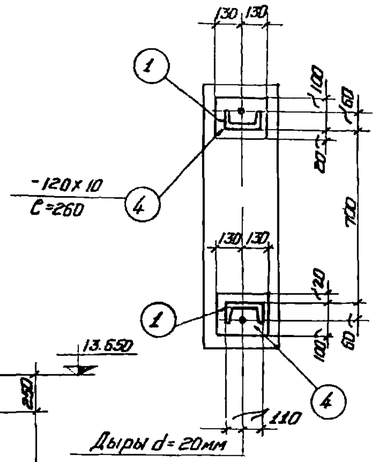
Гл. констр. отд. Беляк
Гл. констр. проекта Адрошкин
Проверил Байкова
Составил Байкова



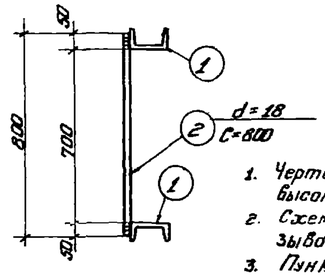
ЛП-24



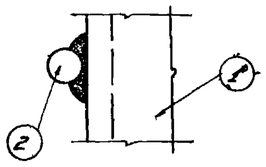
ЛП 1-1



ЛП 2-2



ЛП 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг шт-ку	Вес кг на мар.	Марки	Примечание
ЛП-24	1.	∠ 22	13440	2	—	283.0	566.0	64.7	
	2.	d = 18	800	40	—	1.6	64.0		
	3.	∠ 50х5	780	4	—	2.9	12.0		
	4.	120х10	260	2	—	2.4	5.0		

Условные обозначения:

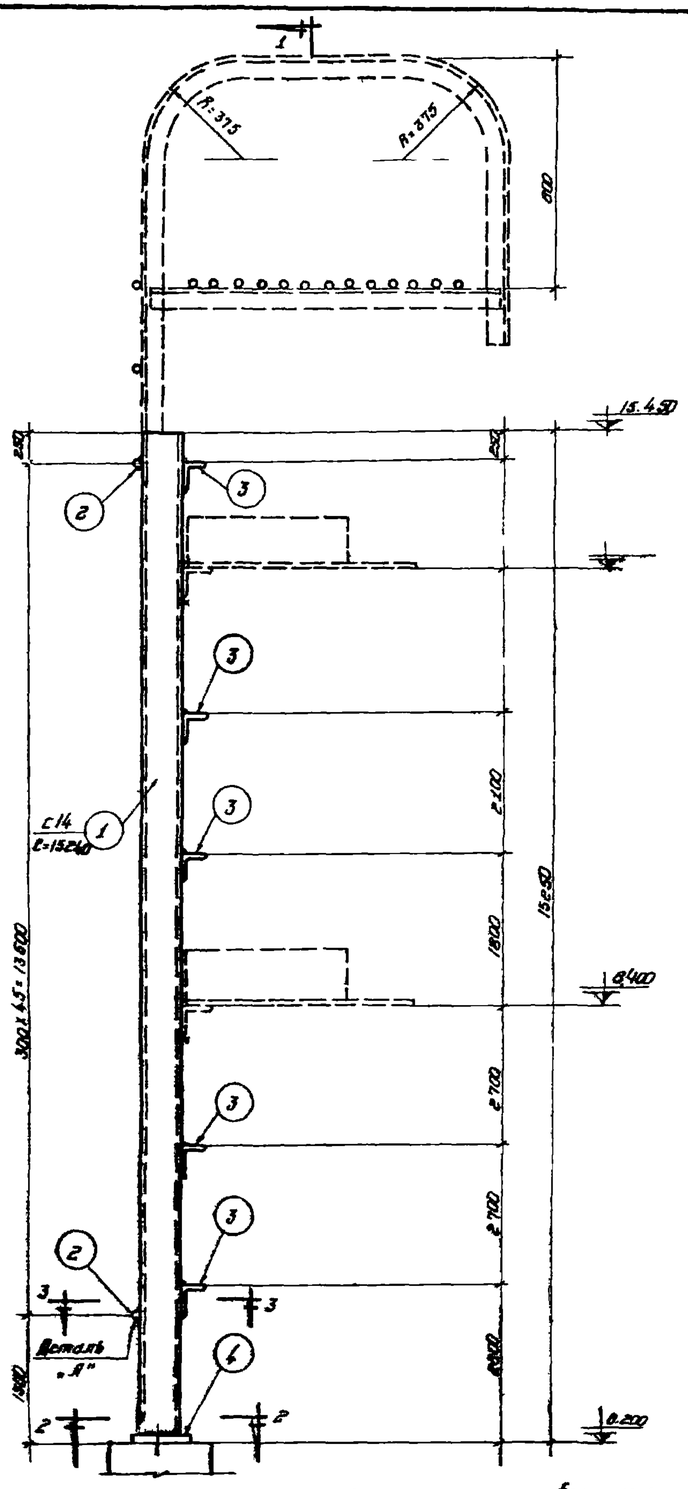
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

Примечания:

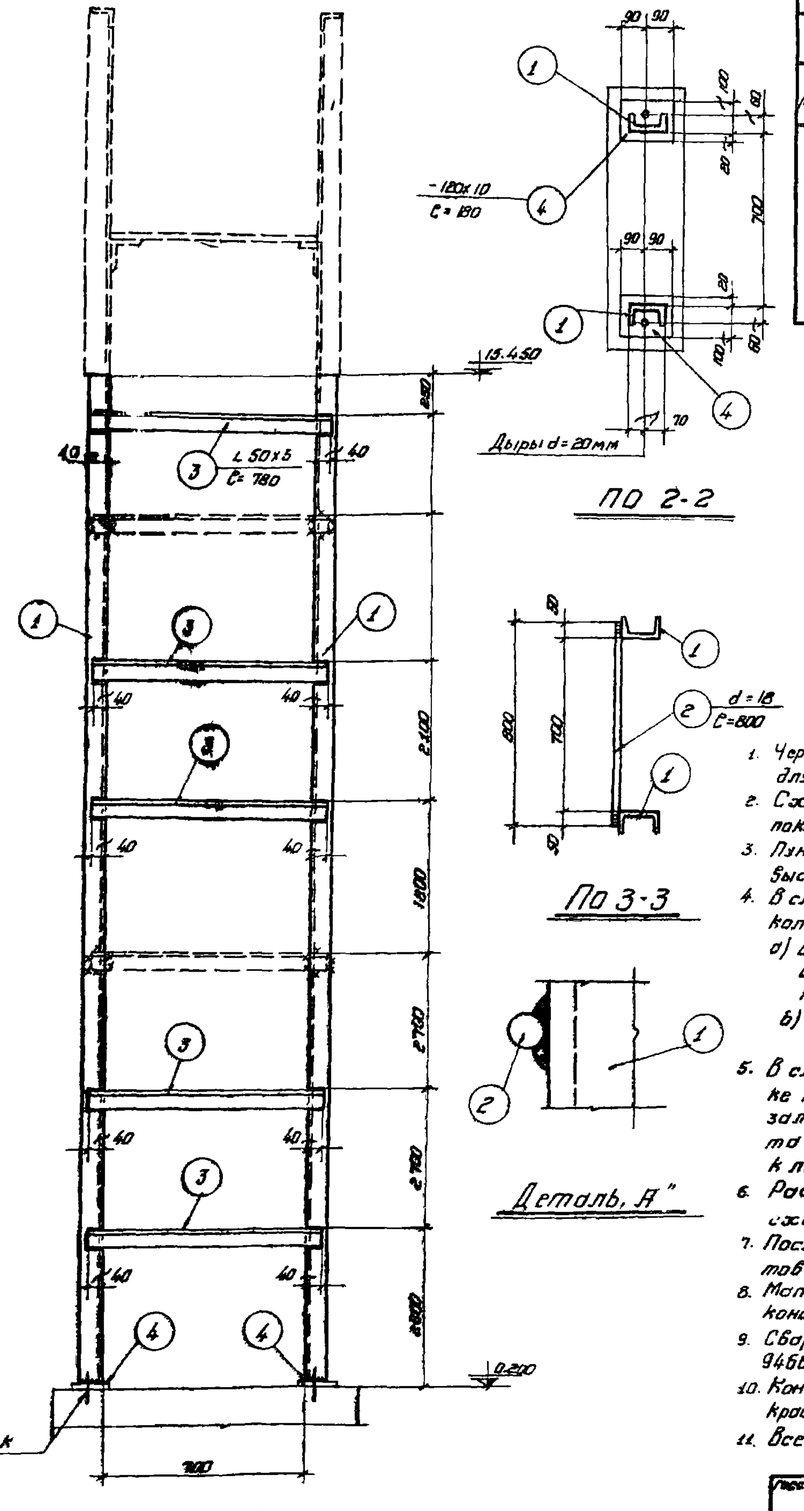
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h= 12.600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах, марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы
   b) 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 чертежу 5.17.23 и этот чертеж приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10 22 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3 кп для сборных конструкции по гост'у 380-60.
9. Сборку производить электродами типа Э-42 и 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 мм.

Гл. инженер проекта	Белик		
Нач. техн. отд.	Аросьев		
Гл. инж. пр-та	Ахрамович		
Гл. констр. отд.	Байкова		
Гл. констр. пр-та	Байкова		
Проверил	Байкова		
Конструктор	Ерилов		
	Ершов		
	Каплан		
	Каплан		
	Маркелова		

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертеж повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-24	19 23 63 Объект А-06 63 Лист 56



ЛП-25



ПО 1-1

ПО 2-2

ПО 3-3

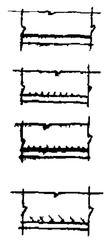
Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг Штуки	Вес кг Номера	Марка	Примечание
ЛП-25	1	⊏ 14	15240	2	—	188.0	376.0	468	
	2	d=18	800	4б	—	1.6	74.0		
	3	L 50х5	780	5	—	2.9	15.0		
	4	-120х10	180	2	—	1.5	3.0		

Условные обозначения:



Шов угловой (валиковый) с ближней стороны

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Монтажный шов

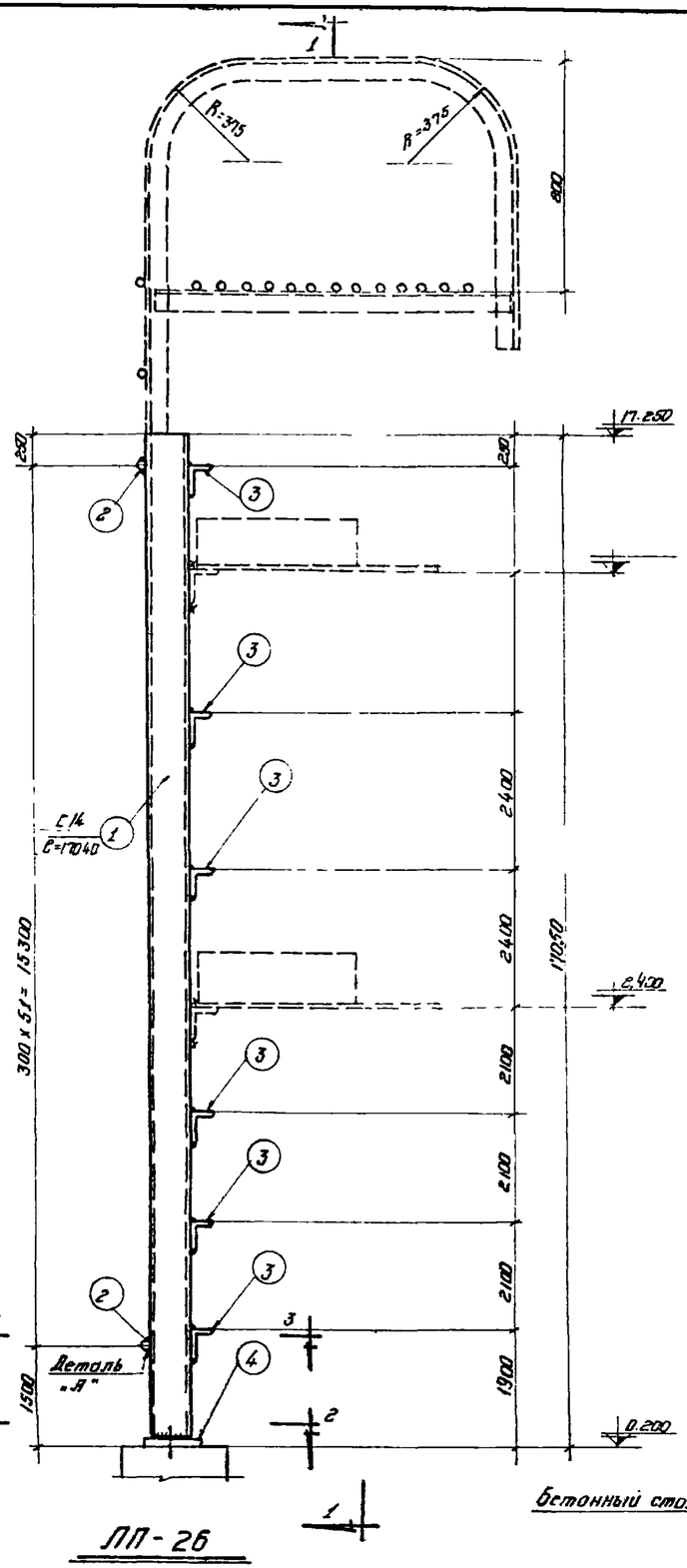
Дыра.

Примечания:

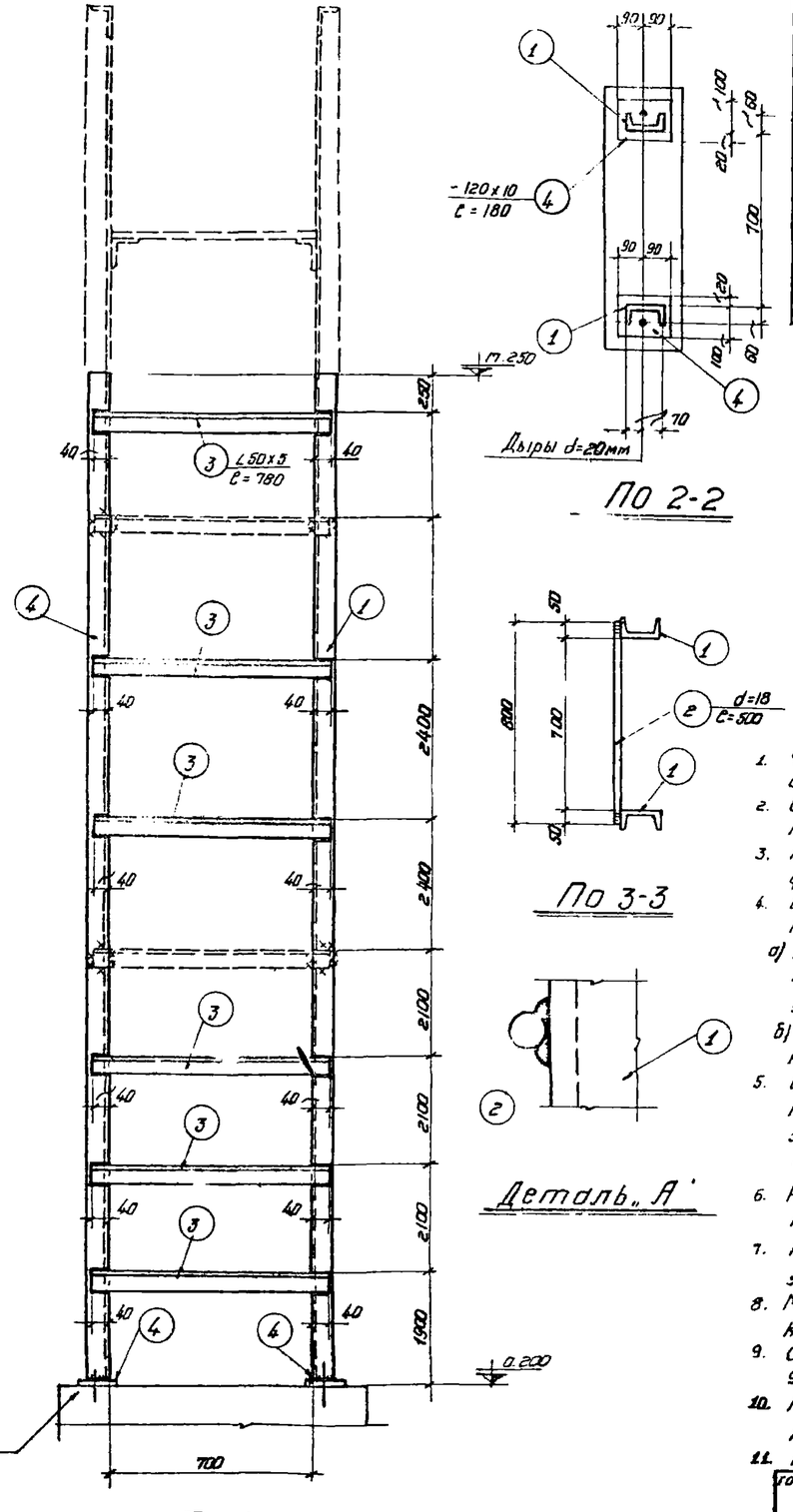
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=14.400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▼ 8.400 к который 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10,22. настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приваривать монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкции по гост's 380-60
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по гост'у 9466-60 и по гост's 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской
11. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения Пожарные лестницы производственных зданий.	19 63	
		Альбом А-06	63
	ЛП-25.	Листов	57

Гл. инж. проекта — Велик
Нач. техн. отд. — Ермилов
Гл. инж. пр-та — Сивцев
Руководитель группы — Сапин
Конструктор — Кеплин
Проверил — Максимов
Выполнил — Дубов



ЛП-26



По 1-1

По 2-2

По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество m	Количество n	Вес кг штуки	Вес кг Номер марки	Вес кг марки	Примечание
ЛП-26	1	C14	17040	2	—	210,0	420,0	523	
	2	d=18	800	52	-	1,6	83,0		
	3	∠50x5	780	6	—	2,9	17,0		
	4	-120x10	180	2	—	1,5	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.

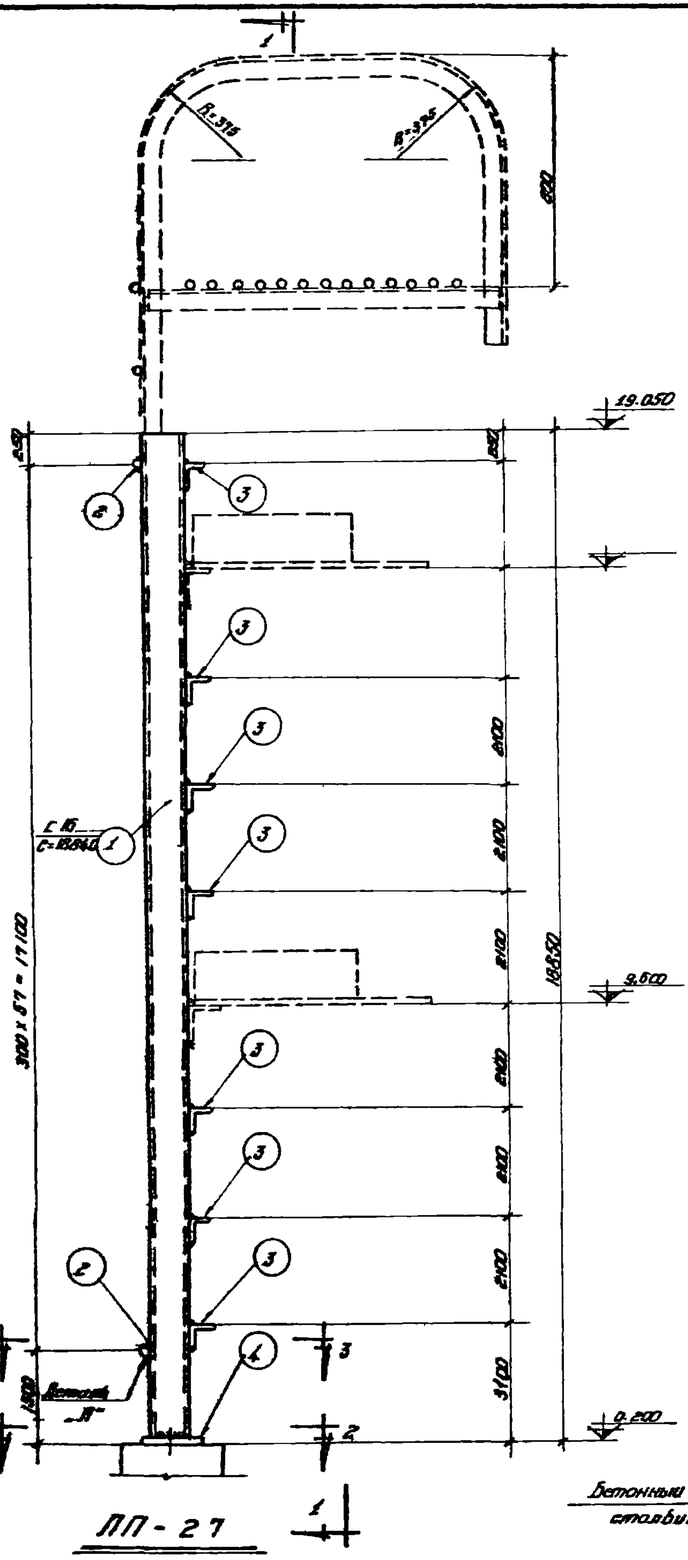
Примечания:

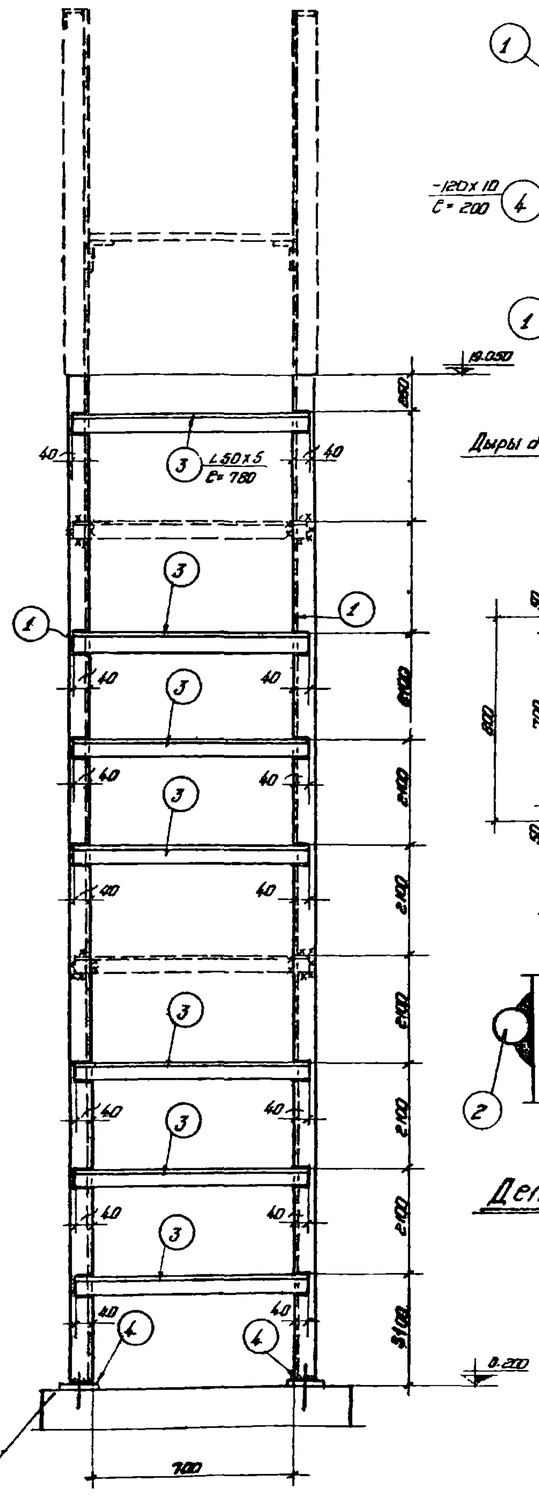
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 16.200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 8,400, 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 чертежу 5,17,29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 10,23 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкции сталь марки В-ст-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

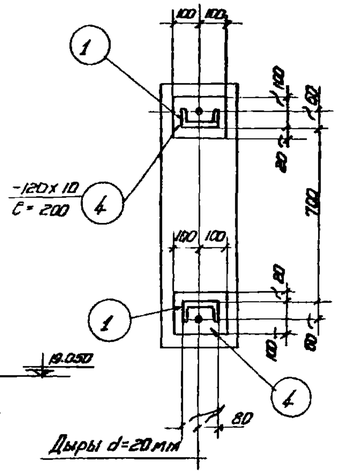
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	ЛП-26.	19 11 63 А-06 63 Лист 58

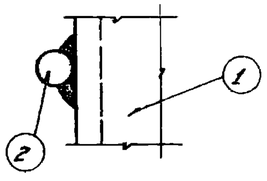
Гл. инженер института Ефимов
Нач. техн. отд. Ивашин
Гл. инж. пр-та Каплан
Проектировал Каплан
Конструктор Макеенова

Гл. конструктор Белик
Гл. конструктор Агрославцев
Гл. конструктор Байкова
Гл. конструктор Байкова
Гл. конструктор Байкова









Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг: Штуки	Вес кг: Номера	Вес кг: Марки	Примечание.
ЛП-27	1	[16	18840	2	—	268.0	536.0	653	
	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:

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

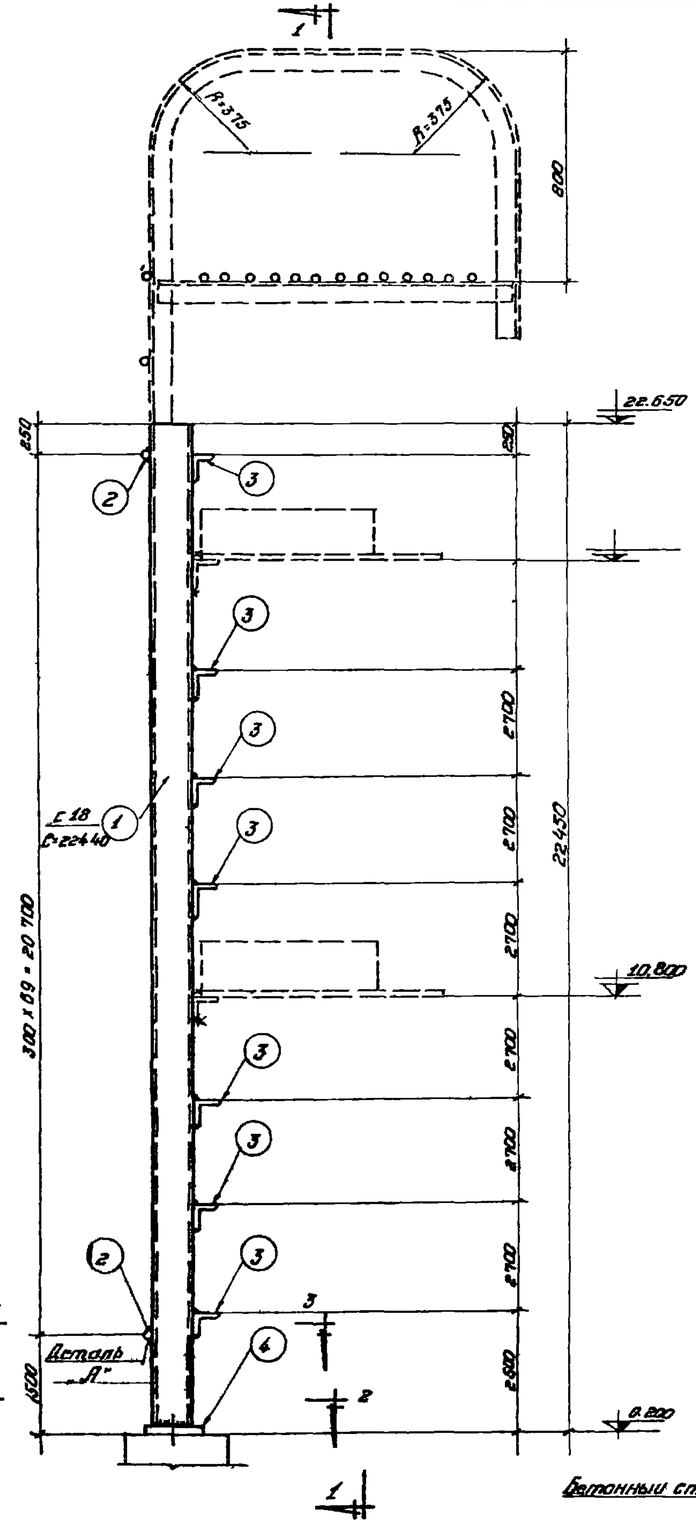
Примечания:

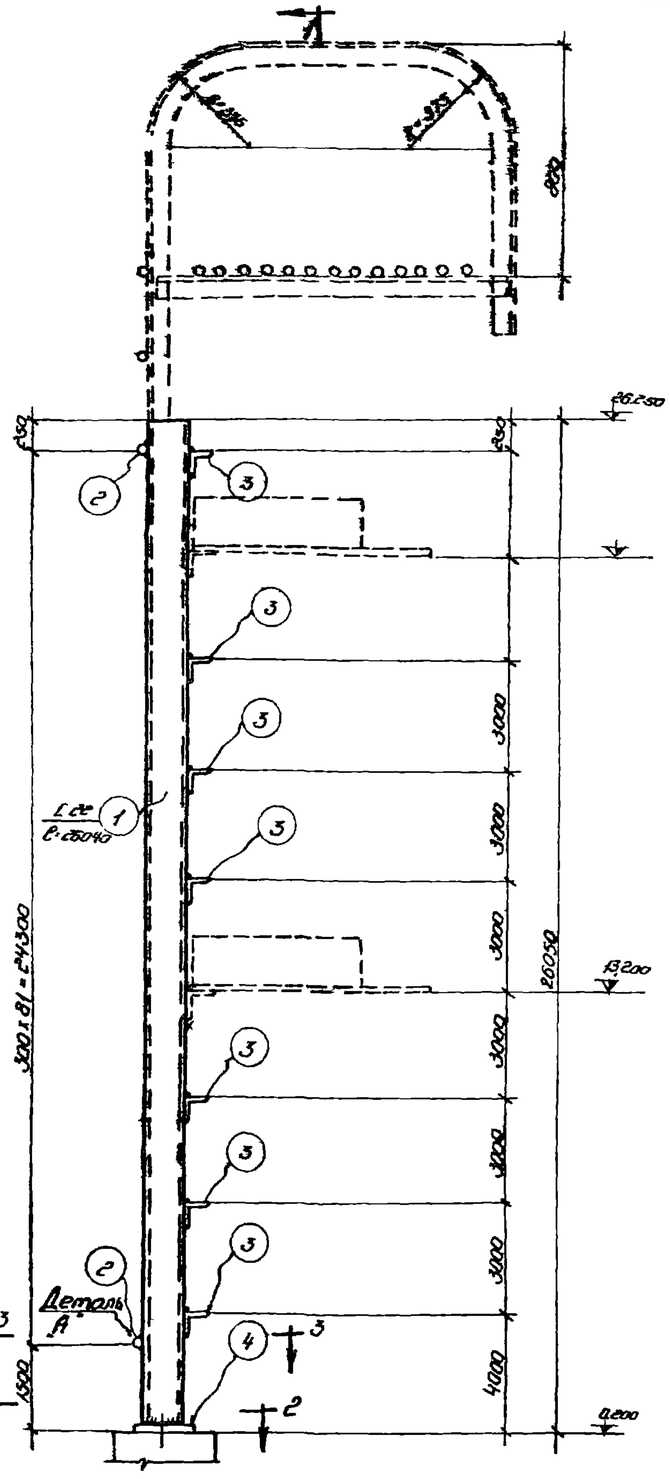
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 18,000.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний вариант, который зависит от высоты фасада 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 деталь на ▽ 9,600, к которой затем прибаривается крепежный элемент лестницы.
   б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент прибаривается 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 11, 23 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приваривать монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3 кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	19 23/XI 63	
		Альбом А-06	63
	ЛП-27.	Лист 59	

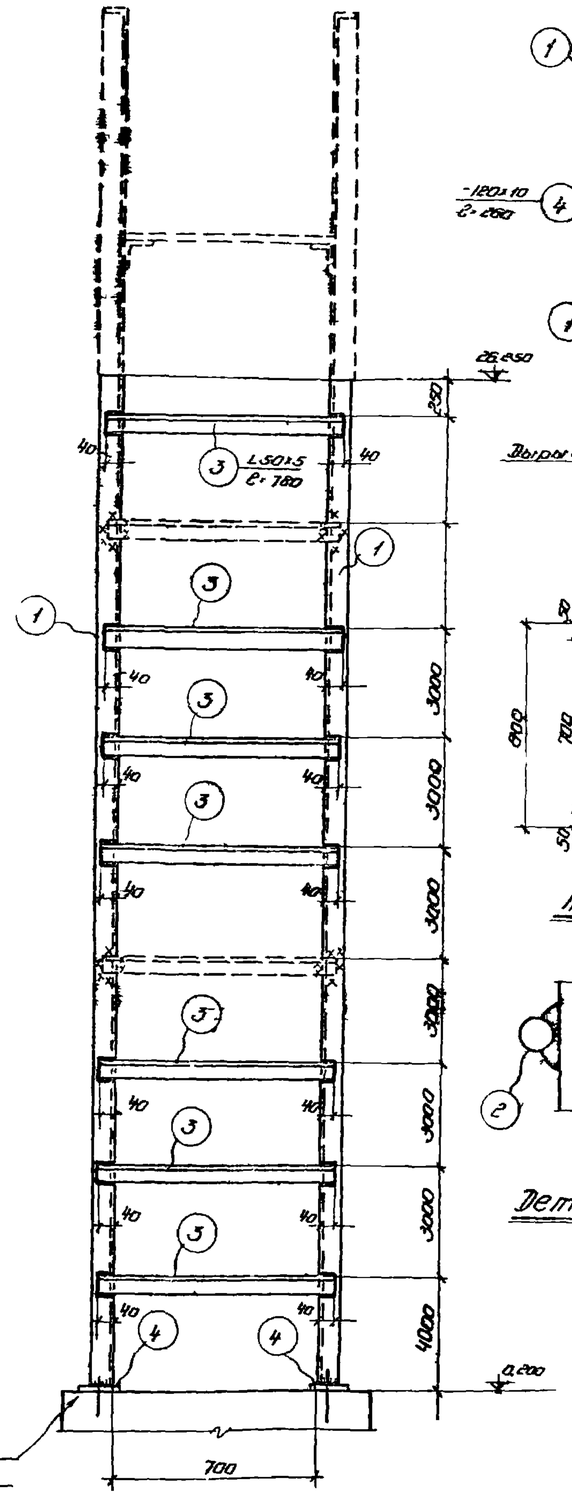
Гл. инженер инж. Ефимов
Нач. техн. отд. Ивошин
Гл. инж. АР-та Копелян
Проектировал Копелян
Конструктор Маркелова

Гл. конструктор Белин
Гл. констр. отд. Алроскин
Руководитель Зайцева
Проверил Байкова

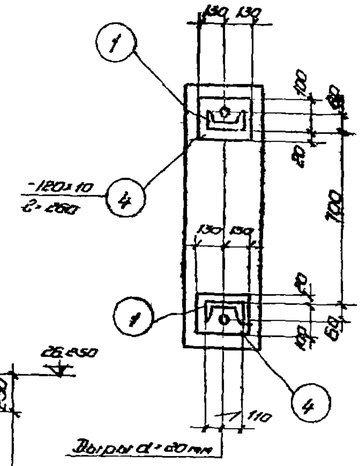

1
R=375
R=375
800
22.650
250
250
2700
2700
2700
2700
2700
22430
700
300x89=20700
10.800
2700
2700
2700
2700
2700



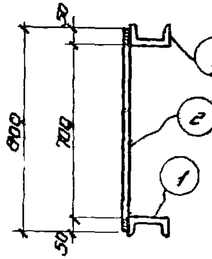
ЛП - 29



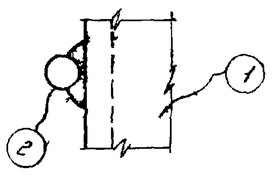
По 1-1



По 2-2



По 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь ВСт3пс с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	Поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечан.
				—	на	одного	номера марки		
ЛП-29	1	Г 2а	2 отв.	2	—	5,98	10,96	125 кг	
	2	d-18	300	32	—	1,6	1,8		
	3	L 50х5	780	7	—	2,9	20,0		
	4	-120х10	450	2	—	2,4	5,0		

Условные обозначения

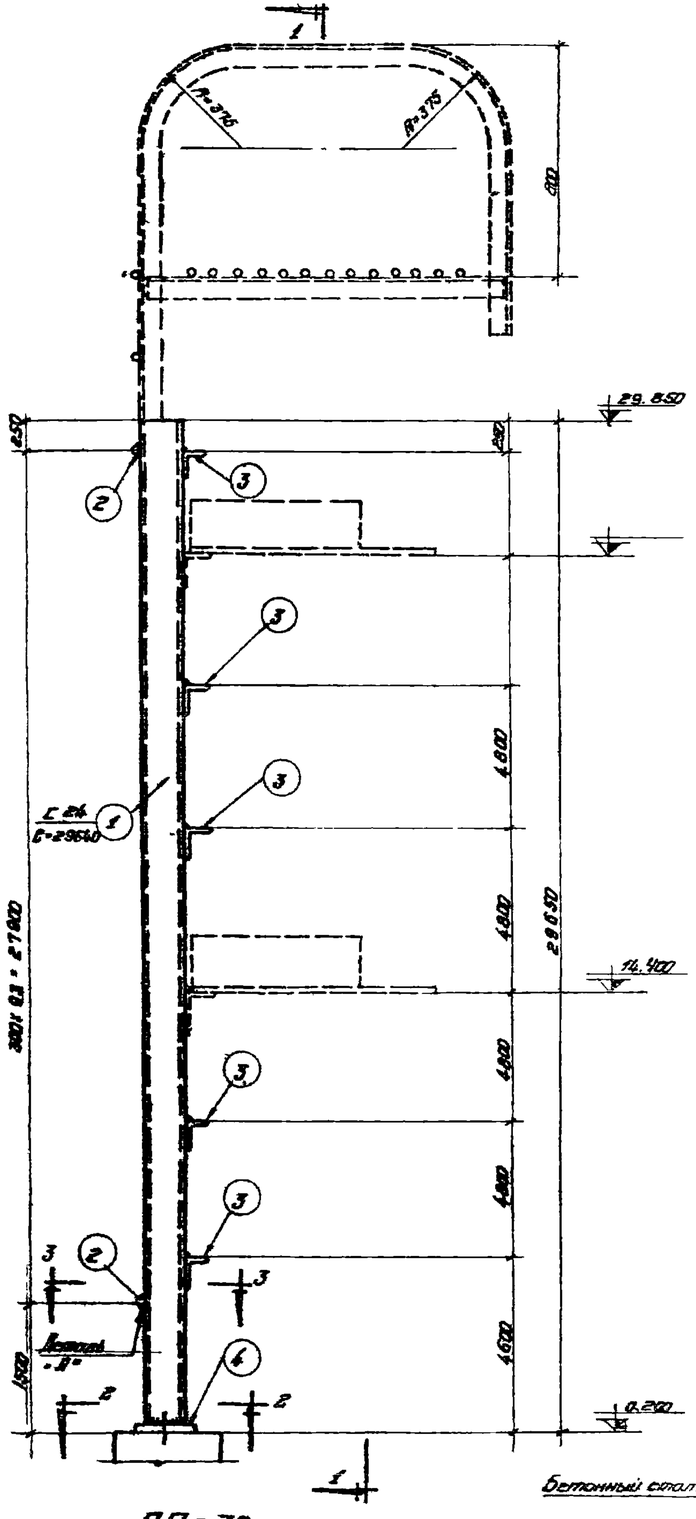
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

Примечания

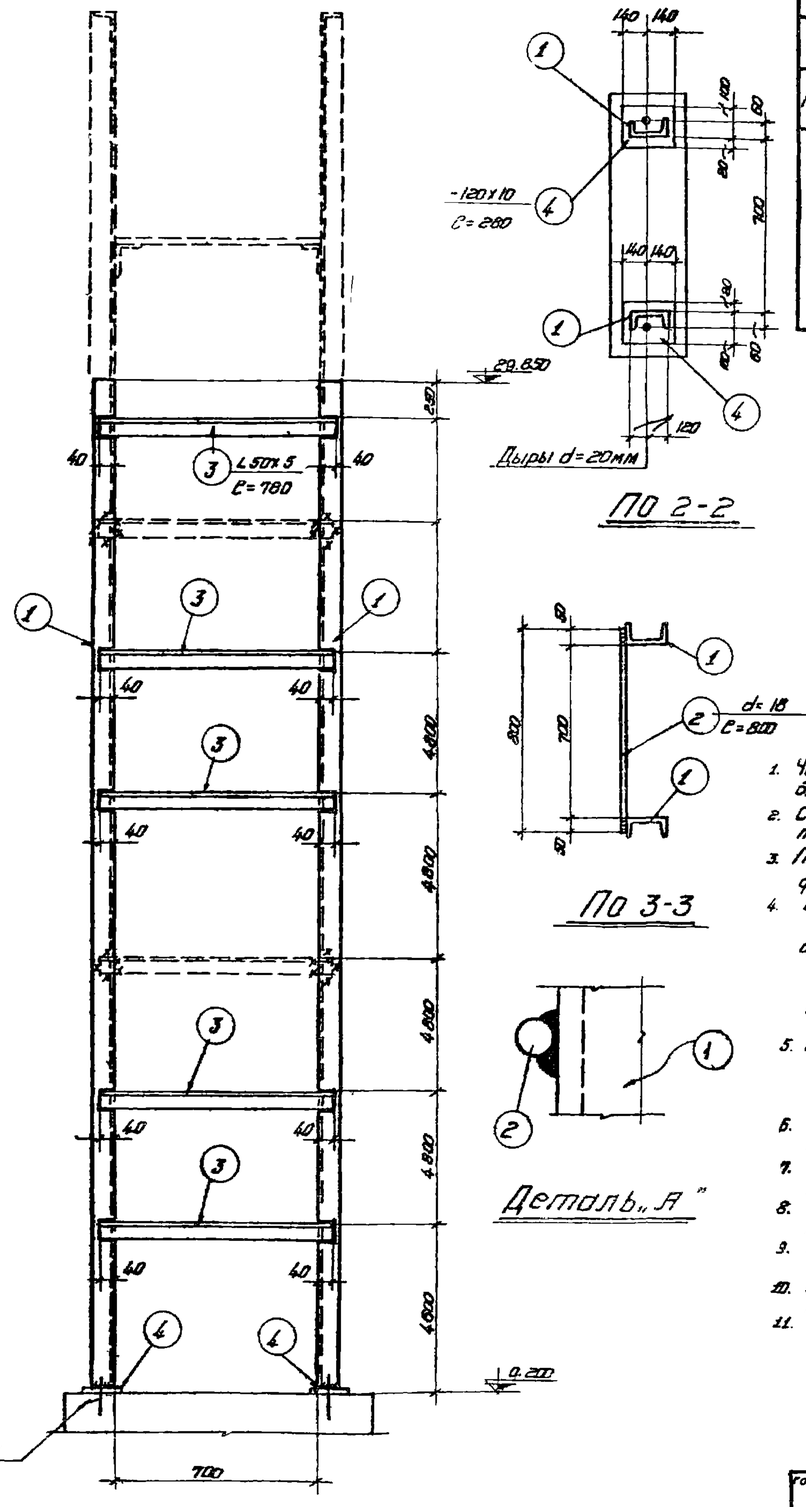
1. Чертёж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 25,200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний косоурок который зависит от высоты фасада 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 деталь на ▽ 13,200 к которой затем привариваемся крепёжный элемент лестницы.
   б) если колонна металлическая, то крепёжный элемент привариваем 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 чертежу 5,17,29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем №№ 11, 23 настоящего чертежа.
7. После выверки лестницы на болтах, места напряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h = 6 мм.
8. Материал конструкций сталь марки Б-Ст3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h = 6 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 23 XII 63
	Пожарные лестницы производственного здания	А-06/63
	ЛП-29.	Лист 61

Гл. инж. Ефимов
Нач. тех. отд. Угрюмин
Гл. инж. пр-та Коплан
Проектировал Марселов
Конструктор Байкова
Гл. конст. инж. Дашин
Гл. конст. отд. Правдин



ЛП-30



ПО 1-1

ПО 2-2

ПО 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марка

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				т	н	штуки	номера	марки	
ЛП-30	1	∠24	29540	2	—	712.0	1424.0	1595	
	2	d=18	800	94	—	1.6	150.0		
	3	∠50х5	780	5	—	2.9	15.0		
	4	-120х10	280	2	—	2.8	6.0		

Условные обозначения:

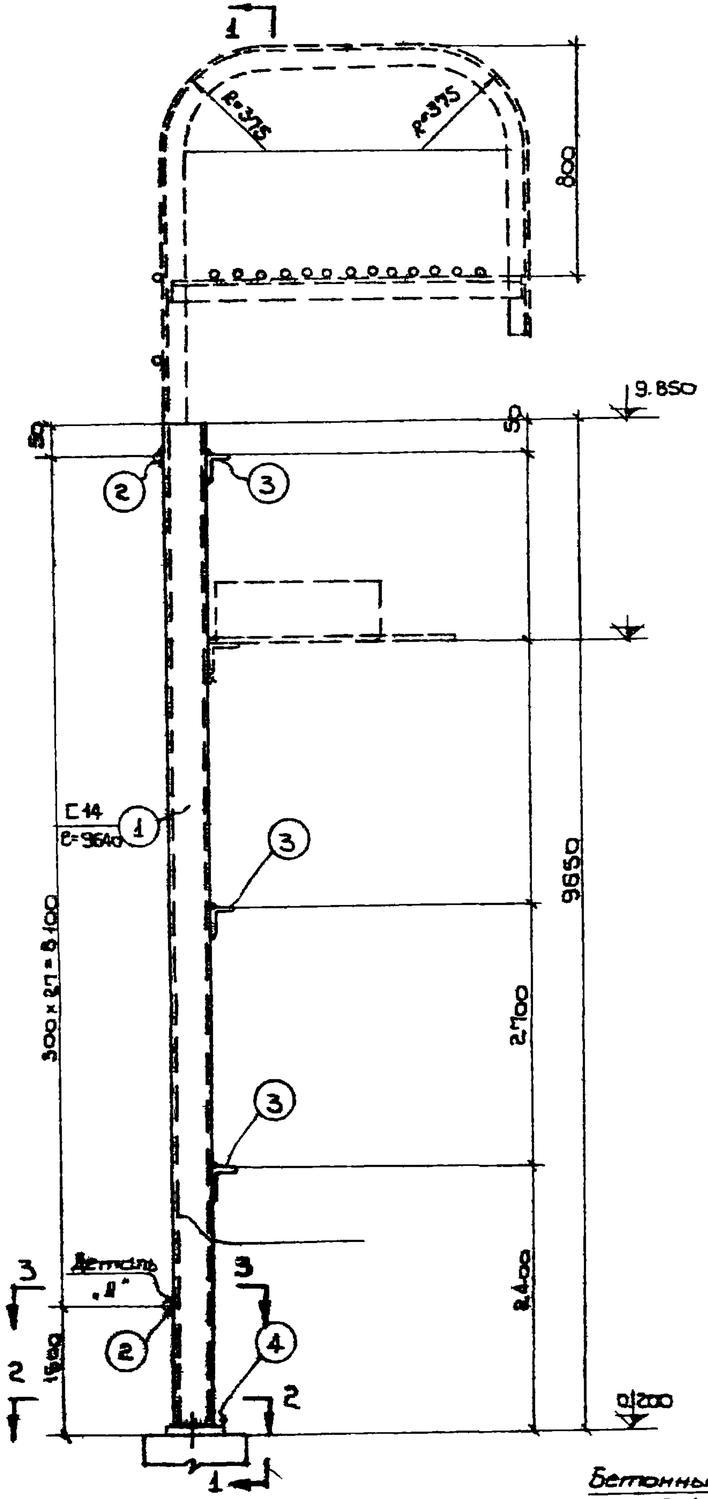
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дырка.

Примечания:

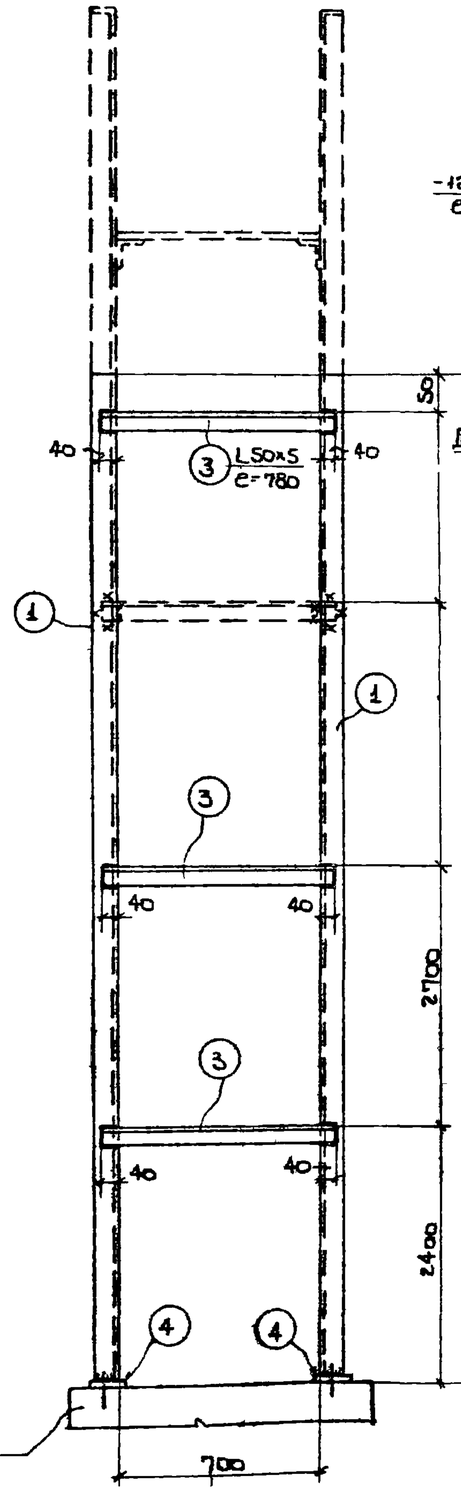
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=28 800
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 14,400 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 чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 11,23 настоящего альбома.
7. После сверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки ВСт3кп для сварных конструкций по ГОСТ 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТ 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h=6мм.

Гл. инженер инст.		Ефимов		2л. конст. инст.	Белин
Нач. тех. отд.		Ушаков		2л. конст. отд.	Адрианкин
Гл. инж. пр-ти		Коляда			
Проектиров.		Коляда		Проверил	Фомина
Конструктив		Миклашев			Байкова

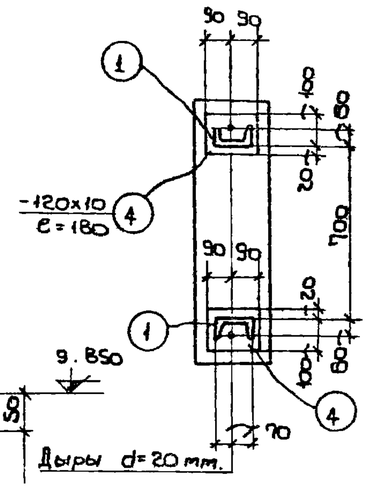
Госстрой СССР ГАИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-30.
	19 23/III-63
	Серия А-06-63
	Лист 62



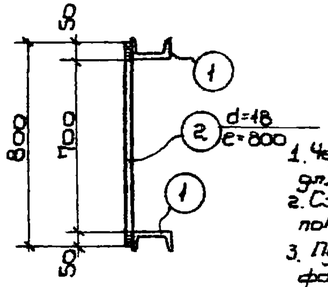
ЛП-31



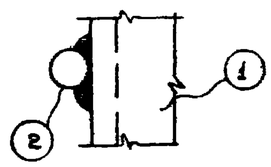
П01-1



П02-2



П03-3



Деталь „1"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг марки		Примечание
ЛП-31	1	[14	9640	2	–	119.0	238.0	295	
	2	d=18	800	28	–	1.6	45.0		
	3	L50x5	780	3	–	2.9	9.0		
	4	–180x10	180	2	–	1,7	3.0		

Условные обозначения:

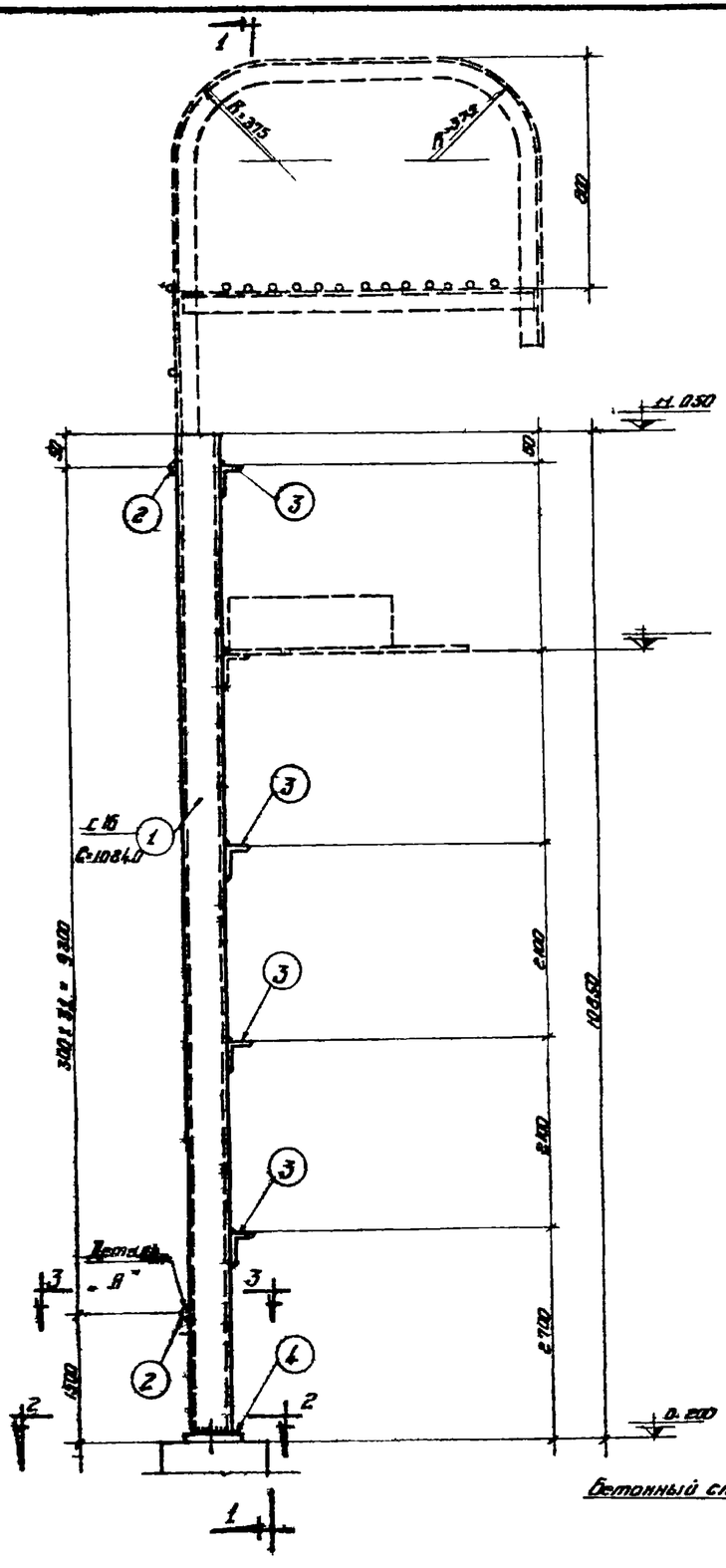
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов.
- Дыра

Примечания:

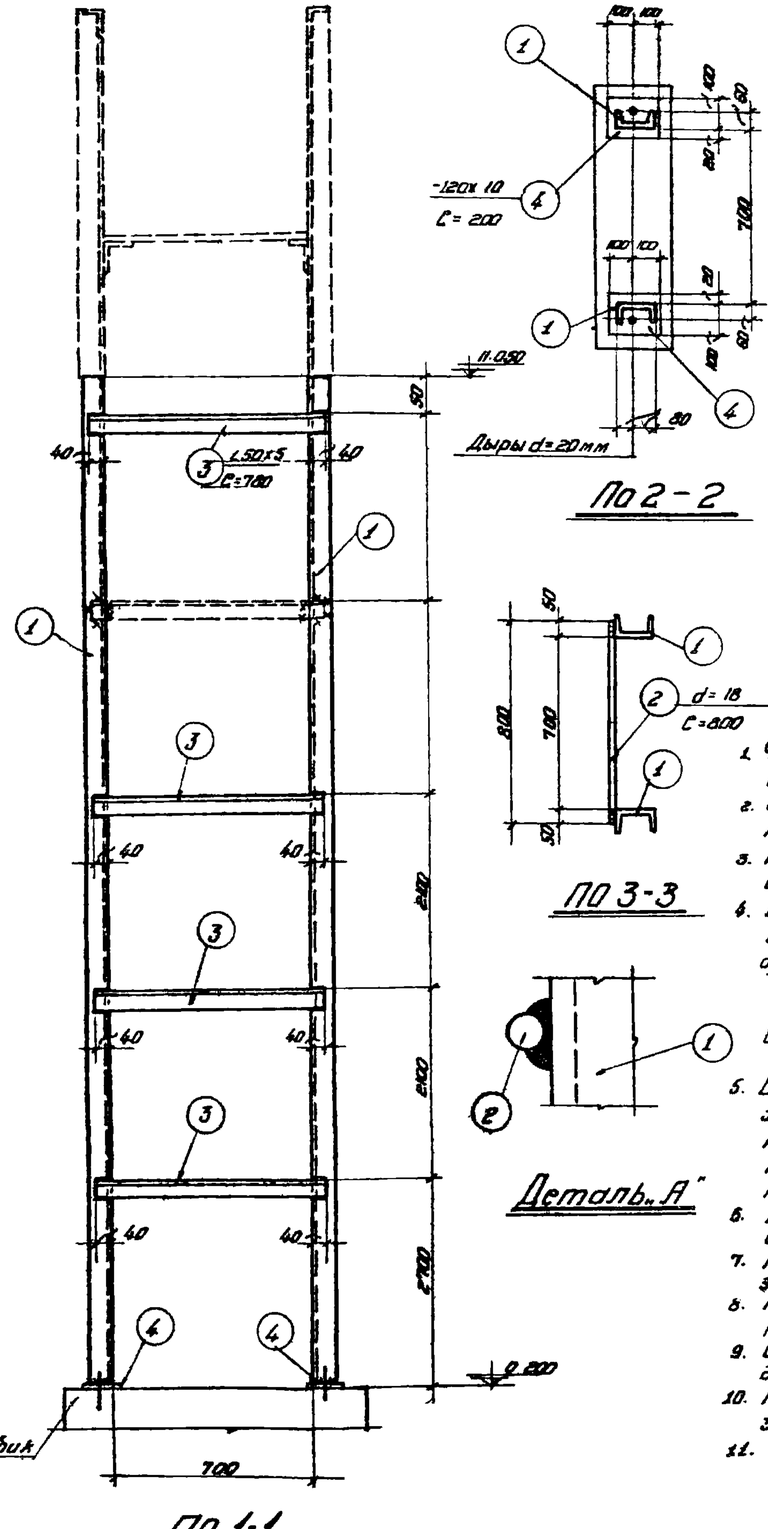
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 8,400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устраивается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем привариваются крепежные элементы лестницы
   б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент привариваются непосредственно к металлической колонне.
5. В случае, если пожарная лестница устраивается 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем №№ 12, 24 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h = 6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3 кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h = 6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-31.	19 23/1-63 раздел А-06/62 лист 63

Гл. инженер инст. Белик
Гл. констр. инст. Аверский
Гл. констр. пр. Жмудский
Гл. инж. пр. Слобода
Гл. инженер пр. Провоторов
Гл. инж. пр. Лаптев
Гл. конструктор Кантович
Инженер Ивлиев
Инженер Иванин
Инженер Колпин
Инженер Хайлов
Техник Мишкевич



ПП-32



ПО 1-1

ПО 2-2

ПО 3-3

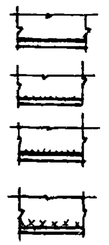
Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: m	Количество: n	Вес 6 кг.: Штука	Вес 6 кг.: Номера	Вес 6 кг.: Марка	Примечание
ЛП-32	1	⊏16	10840	2	—	154.0	308.0	375	
	2	d=18	800	32	—	1.6	51.2		
	3	∠50×5	780	4	—	2.9	12.0		
	4	-120×10	200	2	—	1.9	4.0		

Условные обозначения:



Шов угловой (валиковый) с ближней стороны

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Монтажный шов

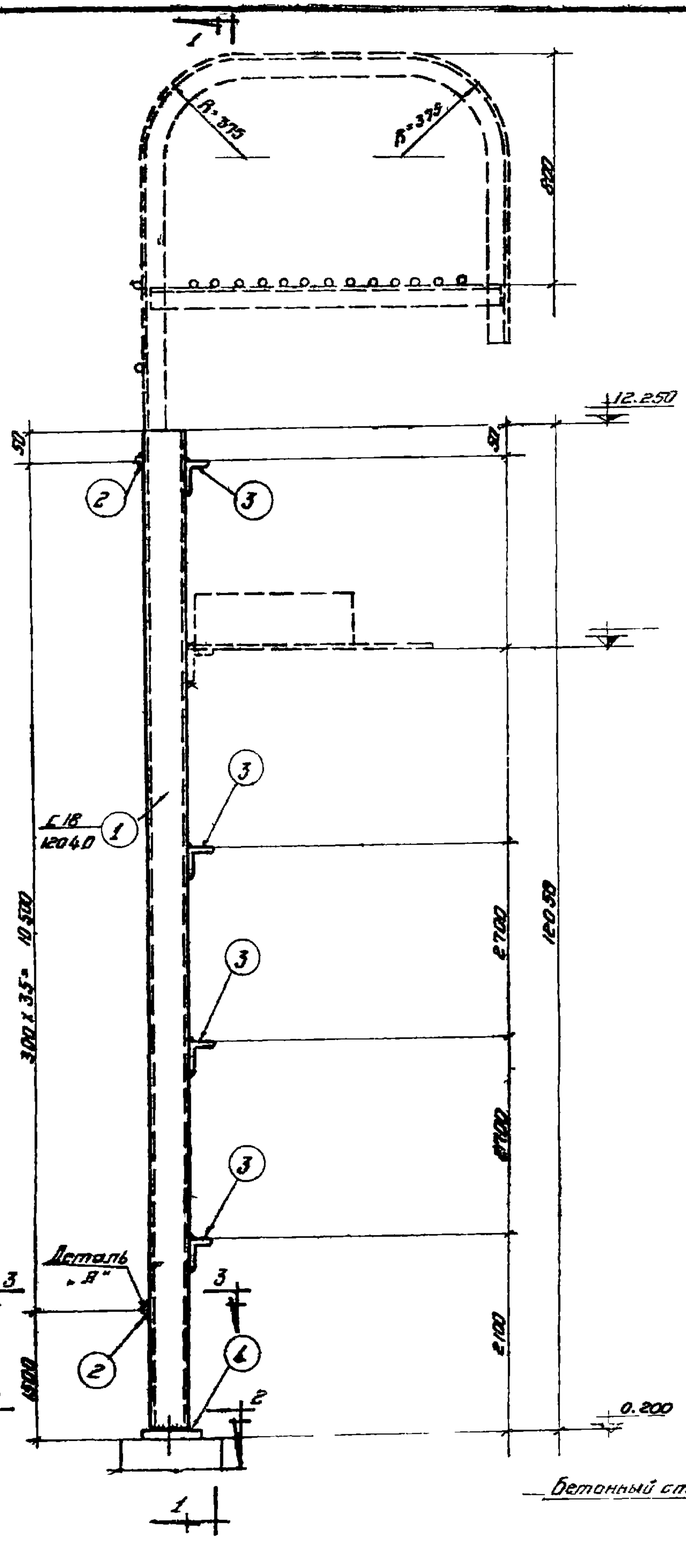
Дыра

Примечания:

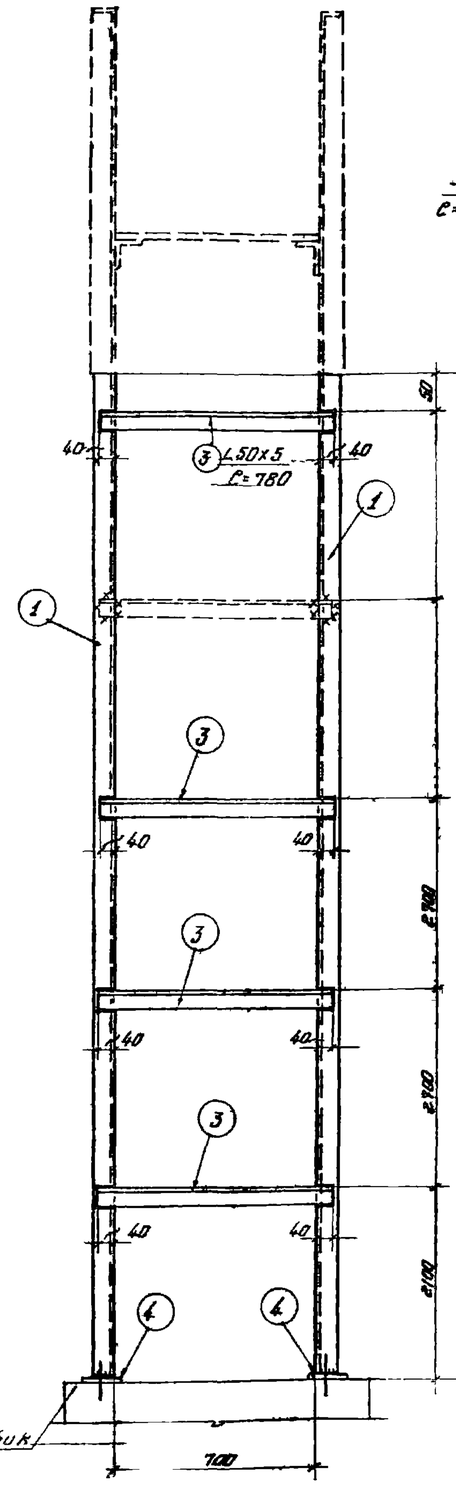
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=9.600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний вариант, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в нее 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления вертикального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 12,24 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места соприкасания элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки ВСт3кп2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42А по ГОСТ 9466-60 и по ГОСТ 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается масляной краской за два раза.
11. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Ленпромстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-32.	1963 г. Инв. № 63 А-06/63 Лист 64

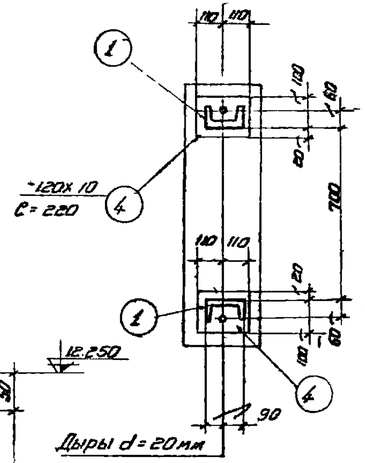
Гл. инженер пр. Ильин; Нач. отд. Арбузов; Гл. констр. пр. Шуберт; Гл. констр. отд. Ульянов; Руководитель Кулаков; Проверил Хейлов; Конструктор Новикова



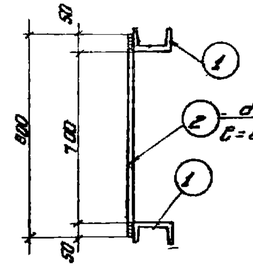
ЛП-33



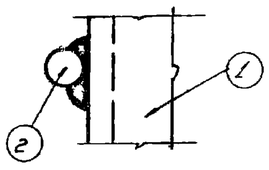
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь "А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				т	н	штуки	всего	марки	
ЛП-33	1	C18	12040	2	–	196.0	392.0	466	
	2	d=18	800	36	–	1.6	58.0		
	3	L 50x5	750	4	–	2.9	12.0		
	4	-120x10	220	2	–	2.0	4.0		

Условные обозначения:

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

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 АР или КМ.
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 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 проеме жутке 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 № 12, 24 настоящего альбома.

После сборки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.

Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'У 380-60.

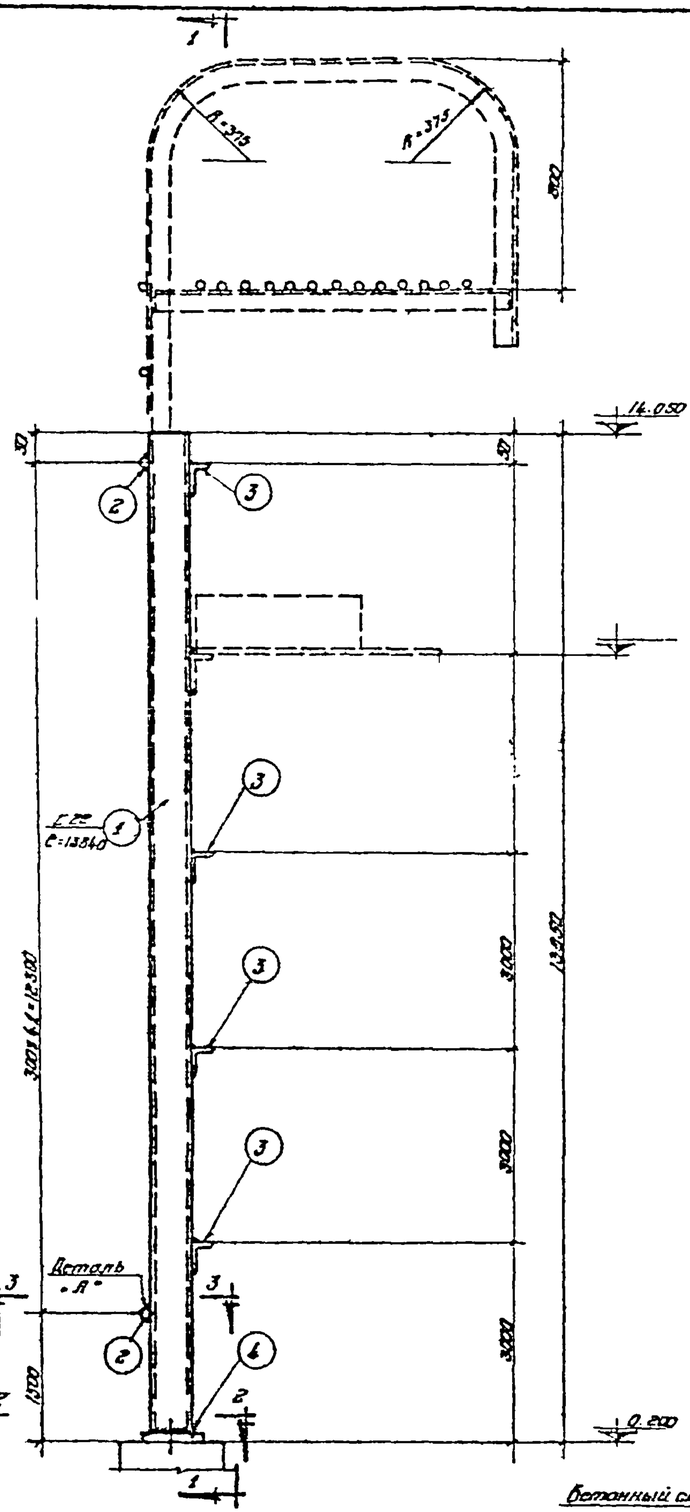
Сборку производить электродами типа Э-42 и Э-42д по ГОСТ'У 9466-60 и по ГОСТ'У 9467-60.

Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

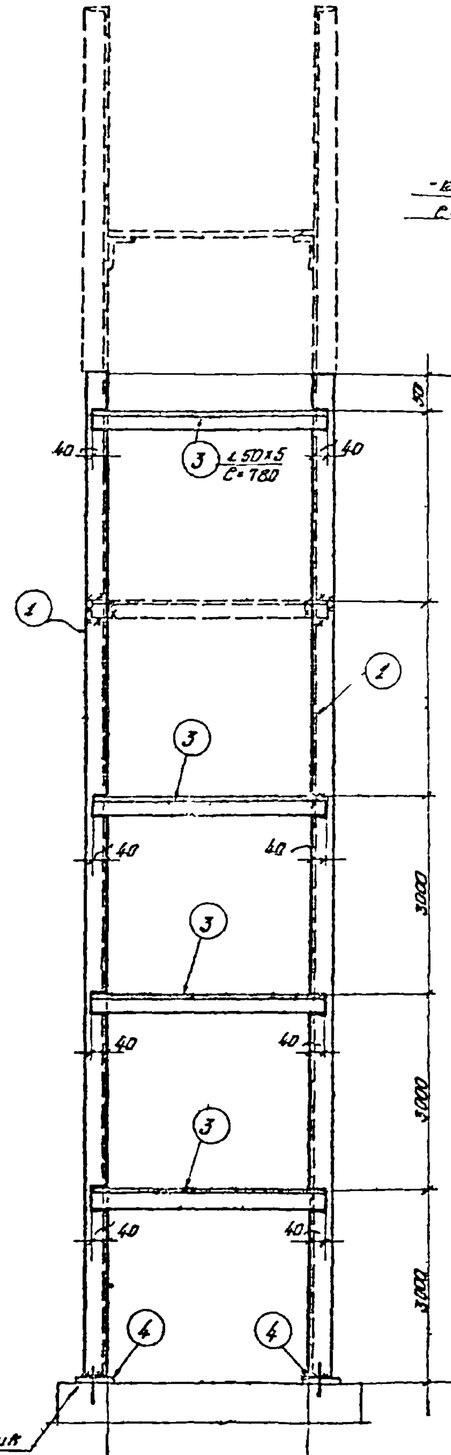
Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий ЛП-33	10-23/61-63	
		Объект А-00/63	
		Лист 65	

Гл. инженер проекта	Белик		
Нач. ТМХМ отд.	Левоскин		
Гл. инж. пр-та			
Гл. констр. отд.	Арутюнов		
Гл. констр. пр-та			
Проверил	Павлова		
Конструктор	Шварцбейн		
	Ефимов		
	Ивонин		
	Коплан		
	Коплан		
	Моисеева		

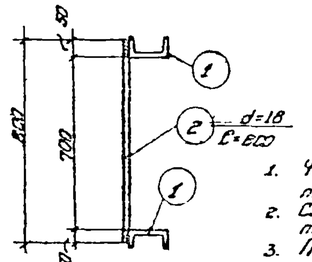


ЛП-34

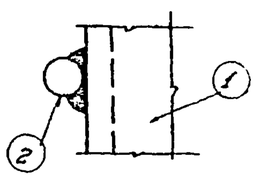


ПО 1-1

ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В Зкп с расчетным сопротивлением R_a = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес штуки кг	Вес нагеля кг	Марка	Примечание
ЛП-34	1	[22	13840	2	—	231.0	582	СБ6	
	2	d=18	800	4.2	-	1.6	67.0		
	3	∟ 50x5	780	4	—	2.9	12.0		
	4	-120x10	260	2	—	2.4	5.8		

Условные обозначения:

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Монтажный шов

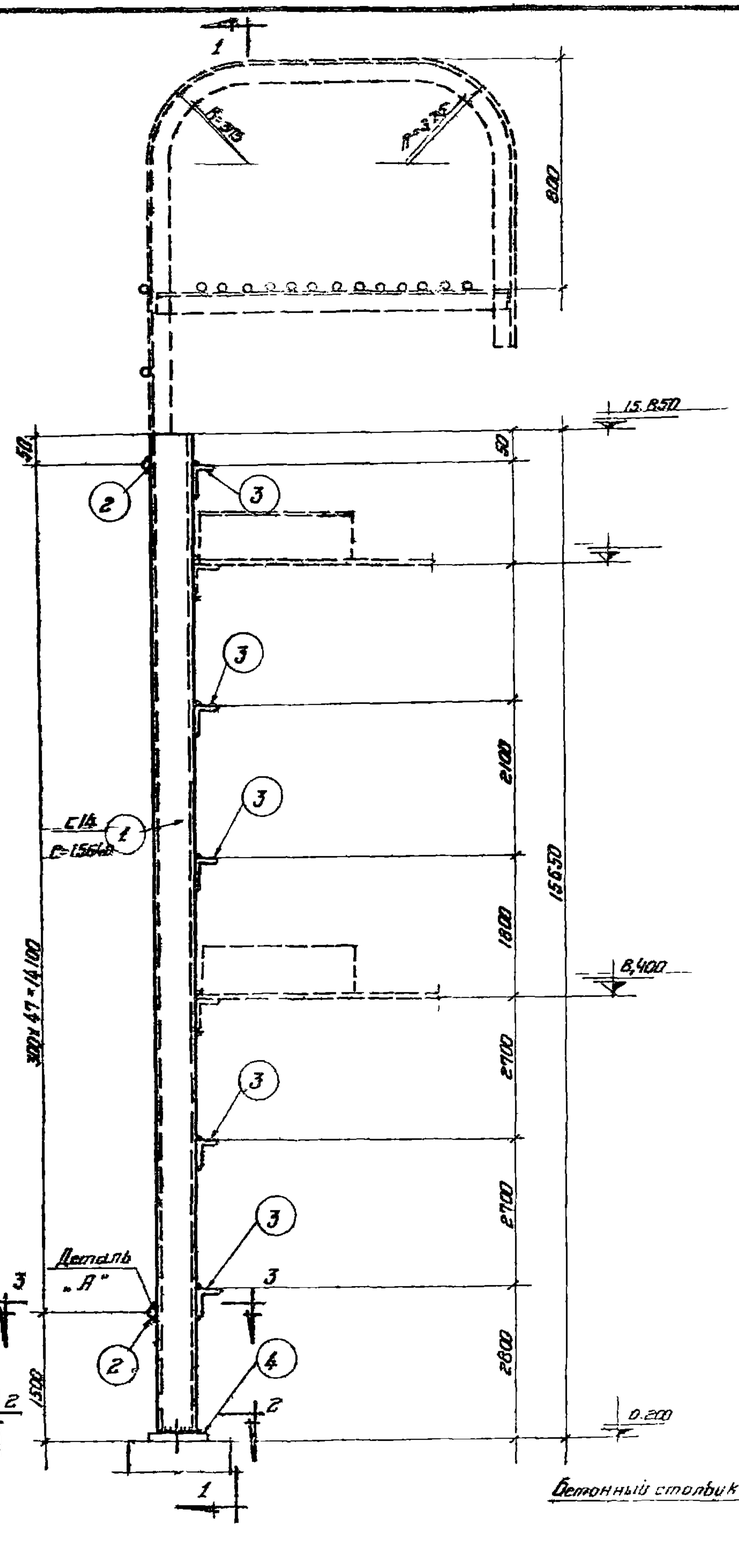
Дыра

Примечания:

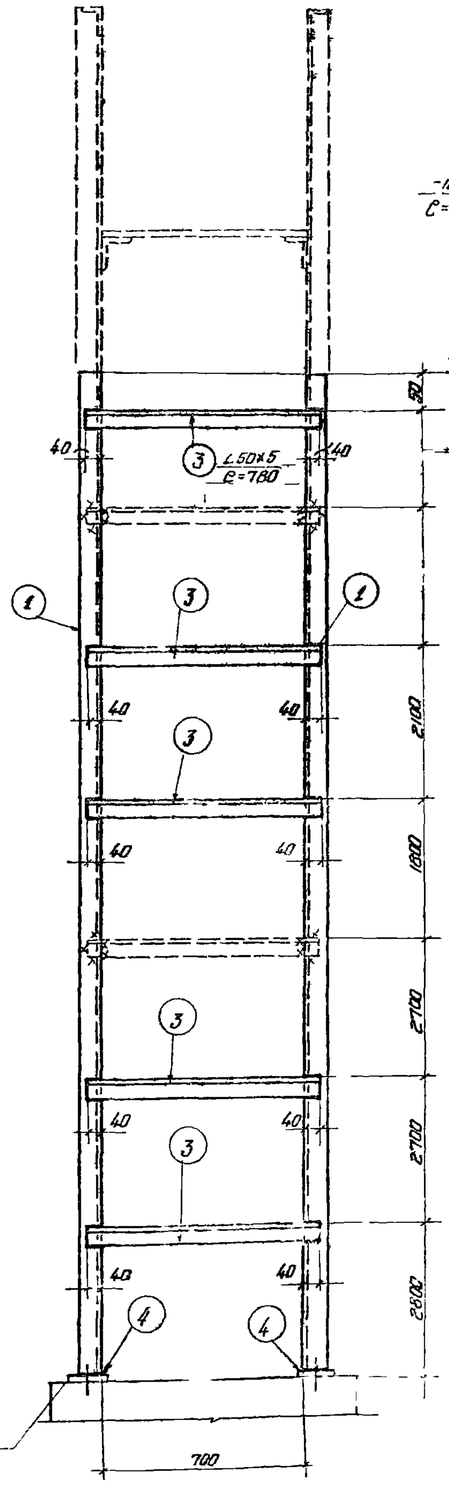
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы или балки h=12.600.
2. Схема расположения пожарной лестницы, панели и их привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.1729 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 12.24 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкции сталь марки В-ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у ½ 56-60 и по ГОСТ'у 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской
11. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	19 23/VI-63	
		Серия	1.450-6 63
	ЛП-34	Лист	66

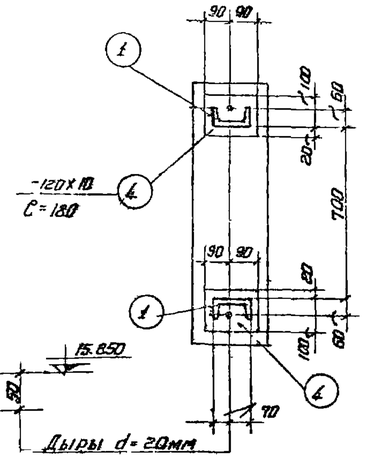
Гл. инженер проекта — Волик
Нач. техн. отд. — Крамаренко
Гл. инж. пр-та — Жирик
Проектировал — Суворова
Гл. конструктор — Проверил
Гл. конструктор отд. — Жирик
Сдал — Чернов
Принял — Ушкин
Копал — Каплан
Консультант — Морквалэко



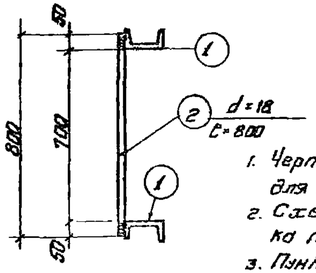
ЛП-35



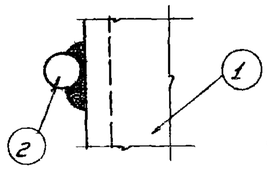
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штучн.	Вес кг Каждого	Вес кг Марки	Примечание
ЛП-35	1	С 14	15640	2	—	192.0	384.0	419.0	
	2	d = 18	800	48	—	1.6	77.0		
	3	L 50х5	780	5	—	2.9	15.0		
	4	-120х10	180	2	—	1.7	3.0		

Условные обозначения:

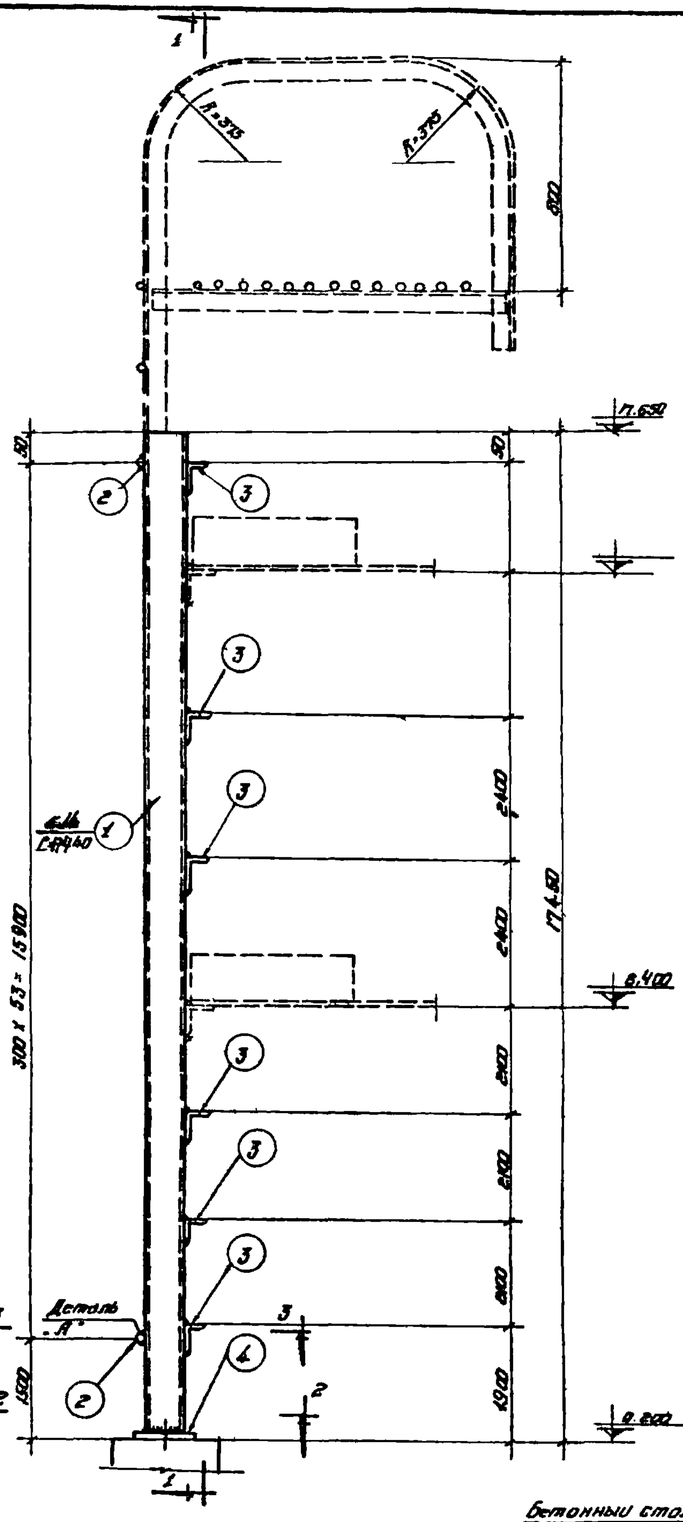
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дырд.

Примечания:

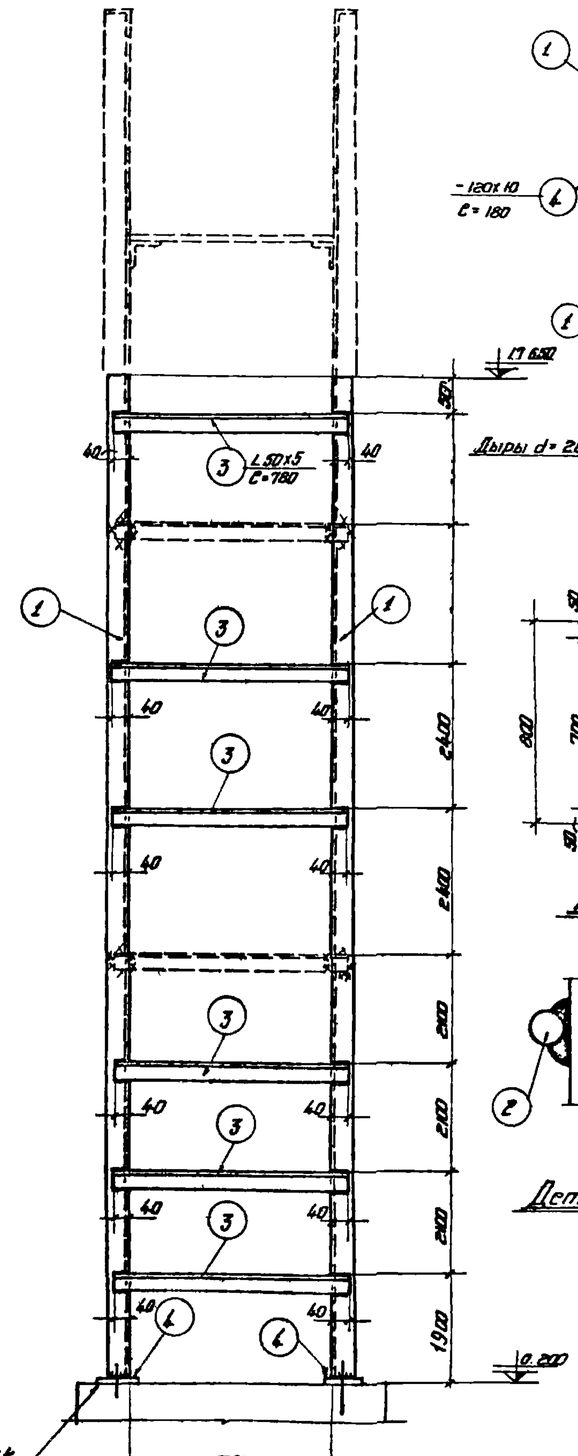
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=14.400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который забисит от высоты фасада и 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 деталь на ▽ 8,400, к которой затем привариваается 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 горизонтальных элементов по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 12, 24 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкции сталь марки ВСт3кп для сварных конструкции по гост'у 380-60
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	15-21-63
	Пожарные лестницы производственных зданий	А-05-63
	ЛП-35	лист 57

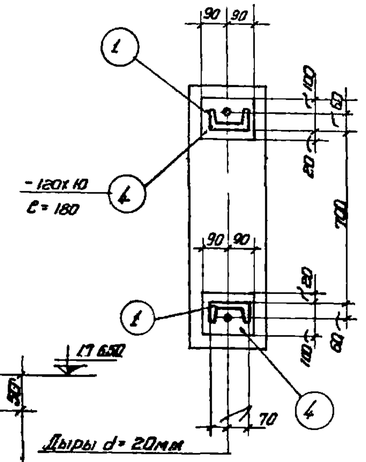
Главный инженер проекта — Ермилов
Гл. конструктор — Левшин
Гл. инженер отд. — Каплан
Руководитель группы — Каплан
Проверил — Маркелова
Гл. конструктор — Ермилов
Гл. инженер отд. — Левшин
Руководитель группы — Каплан
Проверил — Маркелова



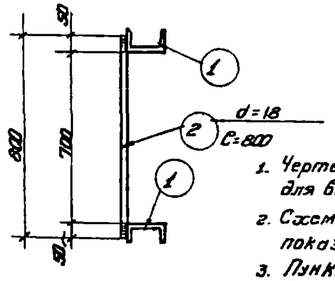
ЛП-36



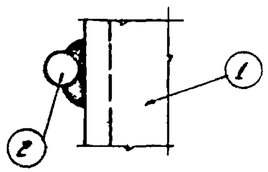
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки									
Материал: сталь В Зкп с расчетным сопротивлением R_A = 2100 кг/см²									
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес 6 кг			Примечание
				т	н	Штуки	Номера	Марки	
ЛП-36	1	[14	17440	2	—	215.0	430.0	537	
	2	d= 18	800	54	—	1.6	87.0		
	3	L 50x5	780	6	—	2.9	17.0		
	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

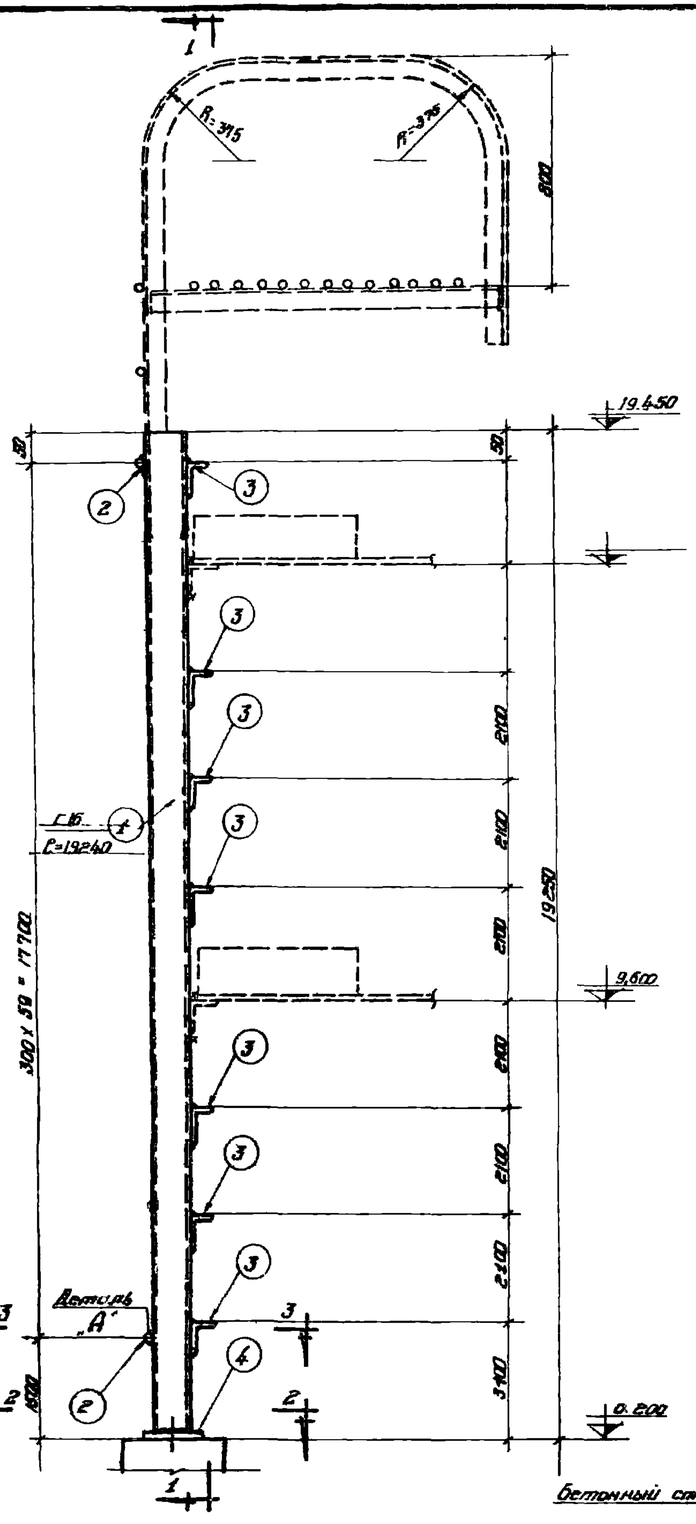
Дыра.

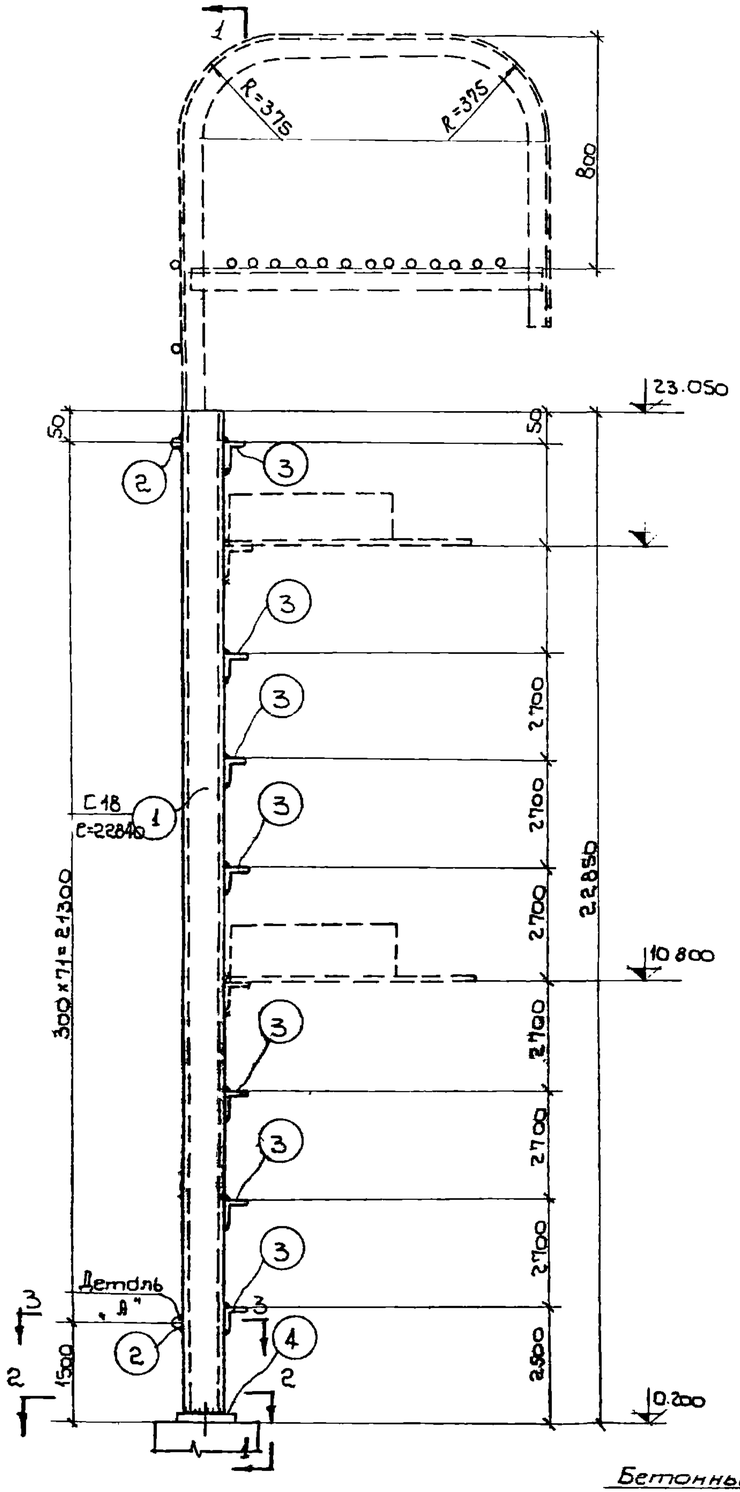
Примечания

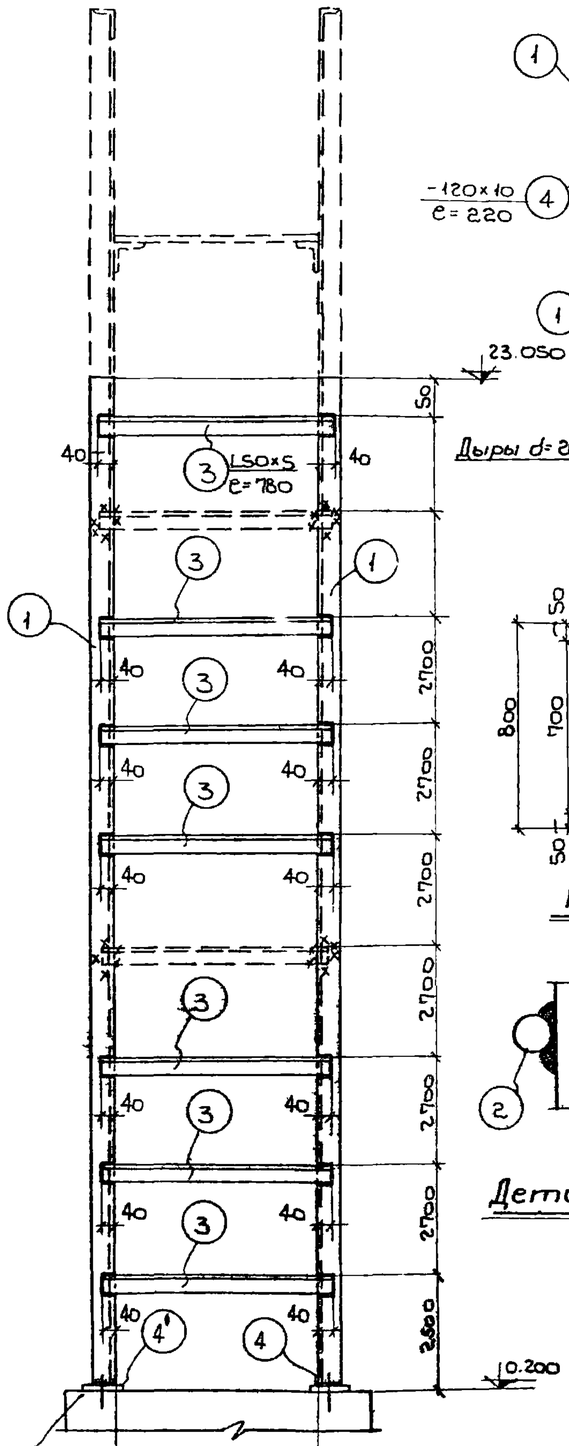
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 16200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▼ 8,400, 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 25 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий ЛП-36	19 22/11 63	
		Объект А-06/63	
		Лист 68	

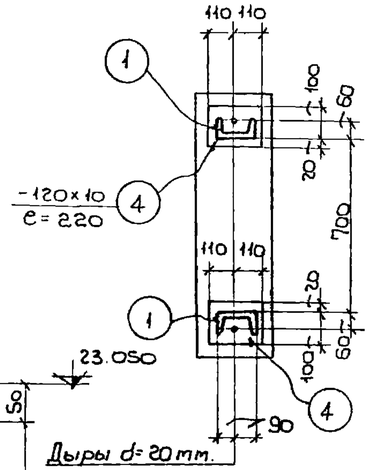
Гл. инженер проекта	Белик		
Нач. техн. отд.			
Гл. инж. пр-та	Агроскин		
Гл. конструктор			
Проектировал	Ефимов	Гл. конструктор	
Конструктор	Ерошин		
	Каплан		
	Каплан		
	Маркевич	Проверил	Пономарев


1
R=315
R=315
800
19.450
50
50
2
3
3
3
3
3
3
3
3
2100
2100
2100

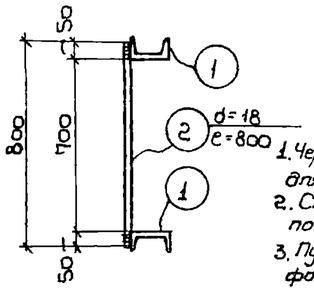




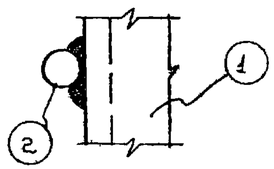
По 1-1



По 2-2



По 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь В Зкп с расчетным сопротивлением $R = 2100 кг/см^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ЛП-38	1	[18	22840	2	—	3720	7440	883	
	2	d=18	800	72	—	1,6	115,0		
	3	L50x5	780	7	—	2,9	20,0		
	4	—120x10	220	2	—	2,2	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:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=21.600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▽10,800. к которой затем привариваются 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 25 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6 mm.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h=6 mm.

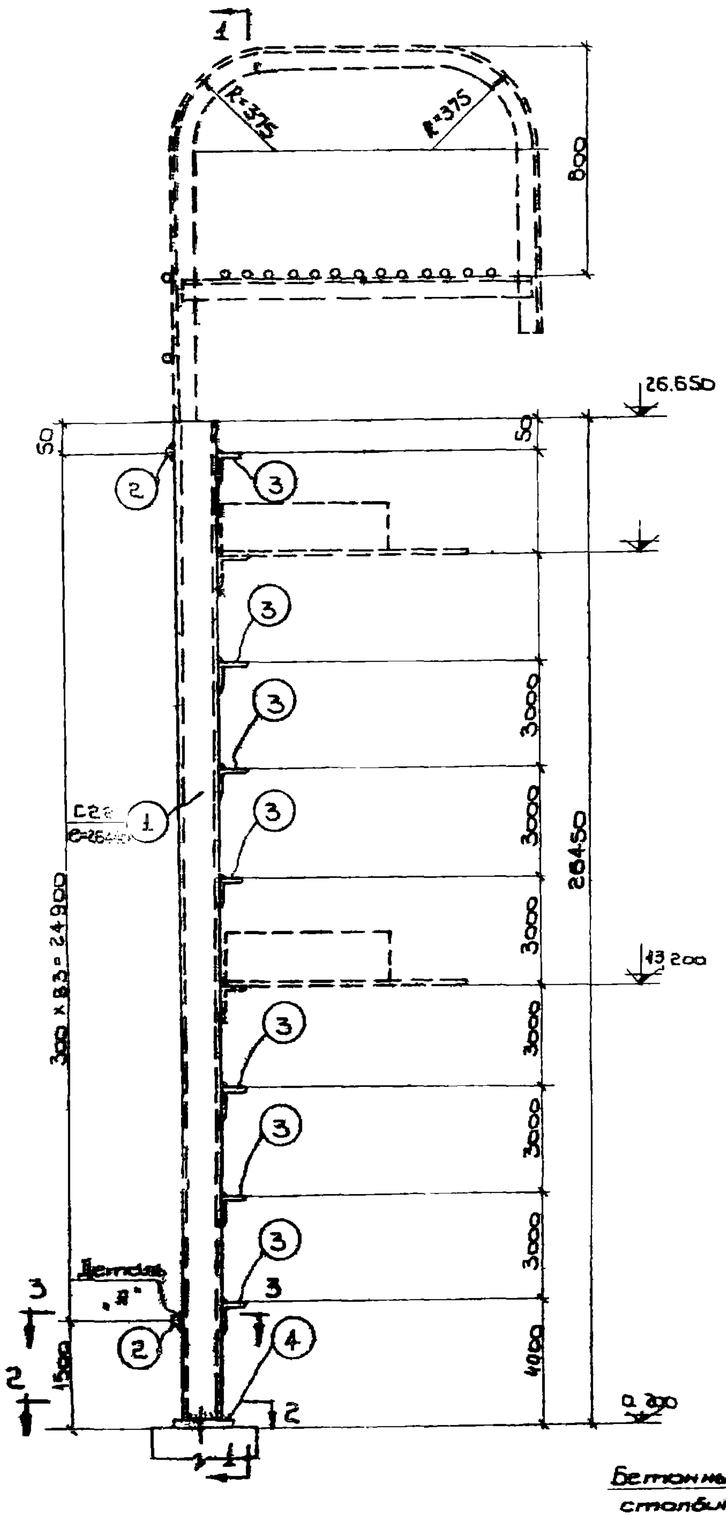
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий.	19 23/XII 63	
		Объект А-06/63	
	ЛП-38.	Лист 70	

Согласовано: Нач. тех. отд. Гл. инж. пр-ти Проектир. Конструкций

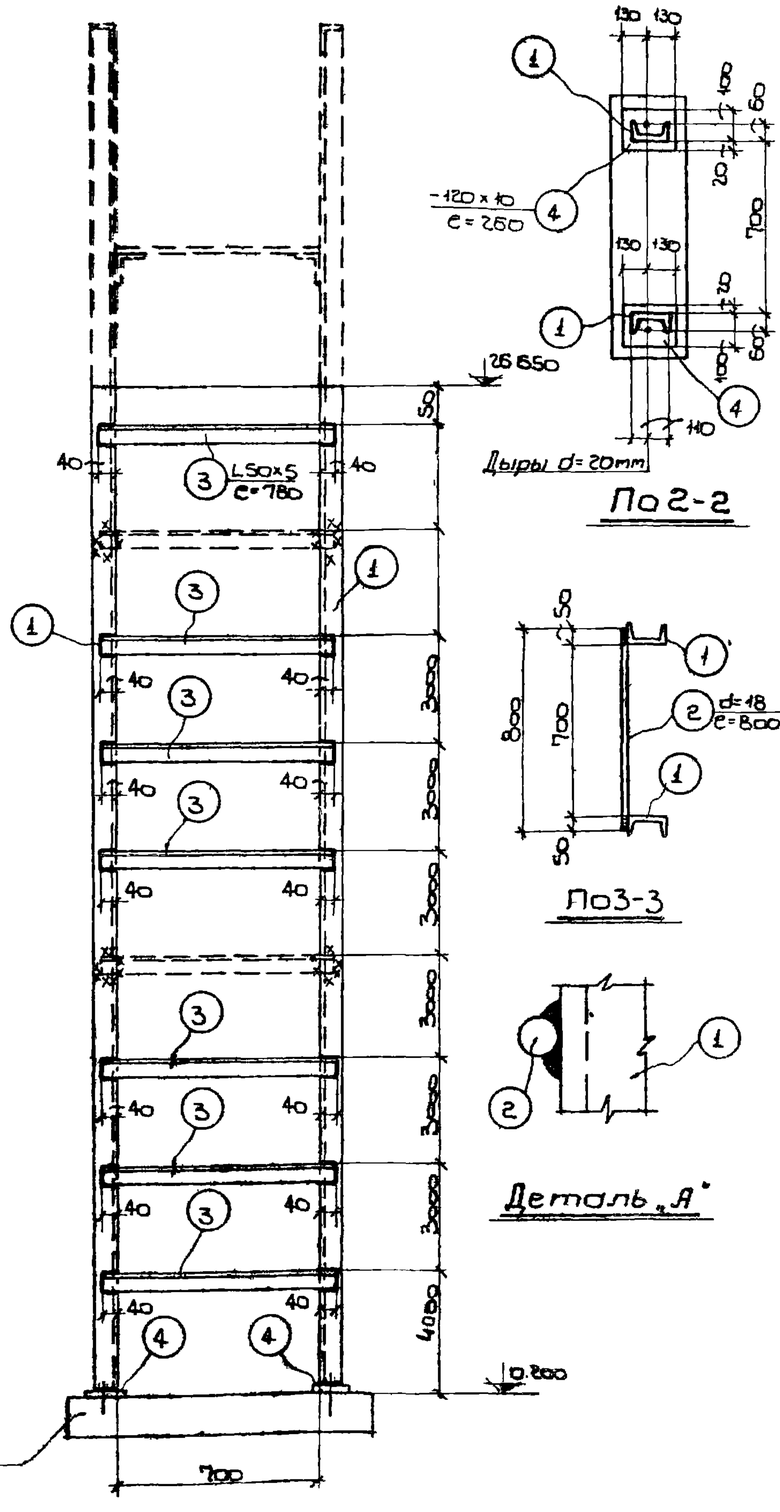
Гл. конструктор Гл. констр. отд. Проверил Нач. отд.

Ефимов Цешкин Коллен Коллен Марселлов

Белик Дроскин Субботин



ЛП-39



По 1-1

По 2-2

По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R = 2100

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг марки	Вес кг марки	Примечание
ЛП-39	1	[22	28440	2	—	555,0	1110,0	1269	
	2	d = 18	800	84	—	1,6	134,0		
	3	L 50×5	780	7	—	2,9	20,0		
	4	—120×10	260	2	—	2,4	5,0		

Условные обозначения:

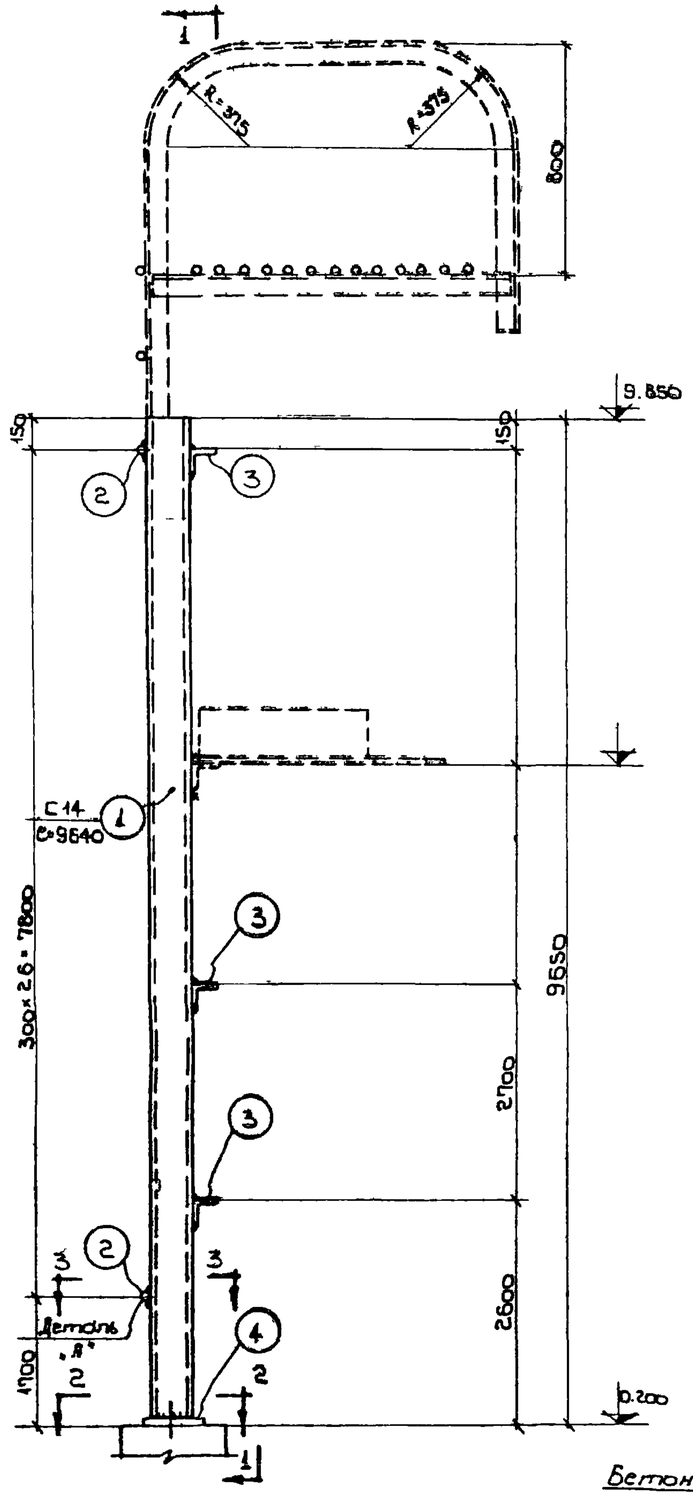
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

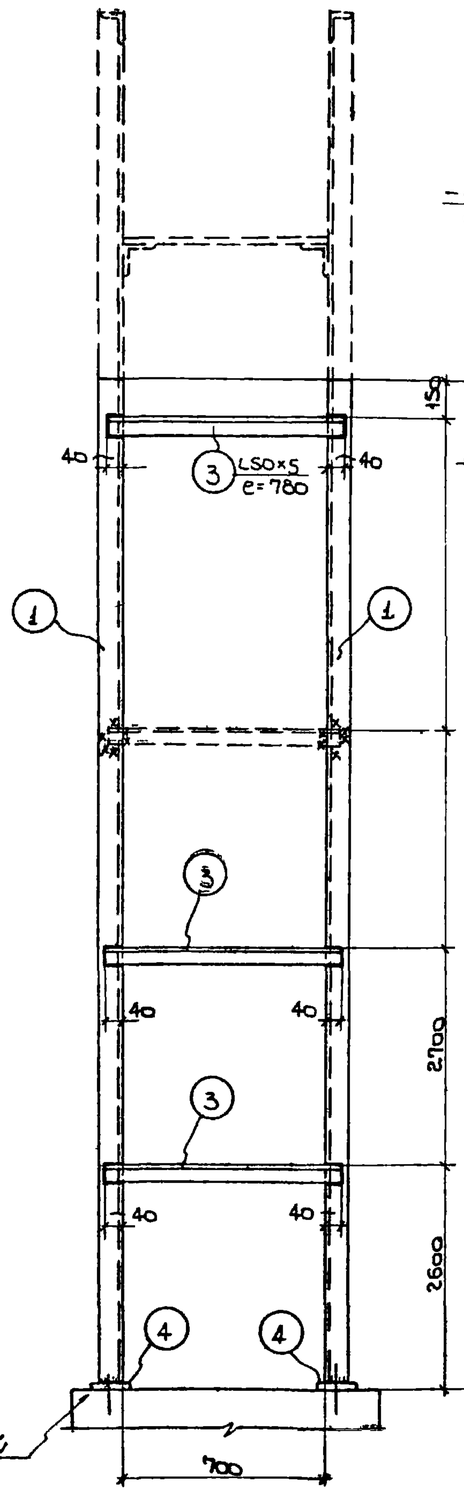
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 25,200
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная в ней необходимо заложить деталь на ▽ 13,200 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 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на лист схем № 18, 25 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h = 6m
8. Материал конструкции сталь марки В-СТ-3 кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э42 и Э42а 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 мм.

Гл. инженер проекта	Ершов		
Гл. конструктор	Цошин		
Руководитель группы	Каплан		
Проверил	Малкиман		
Нач. техн. отд.	Беляк		
Гл. инж. пр-та	Яросин		
Конструктор	Кравцов		

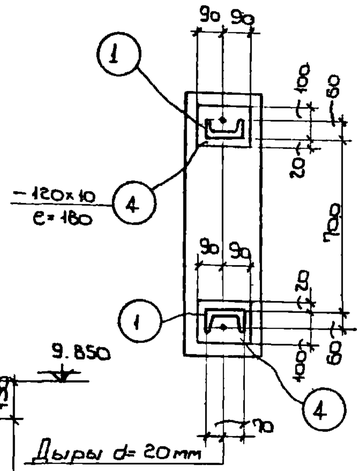
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий	19 Б
		Альбом А-06 / ПЗ
	ЛП-39	71



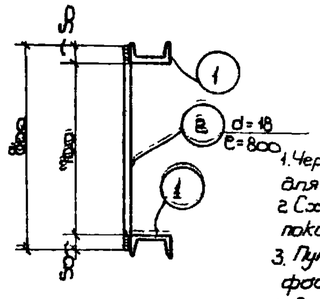
ЛП-40



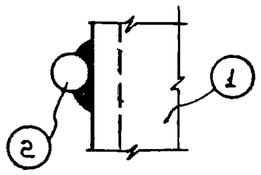
По1-1



По2-2



По3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг. штуки	Вес кг. номера марки	Вес кг. марки	Примечание
ЛП-40	1	⊏14	9640	2	—	119.0	238.0	293	
	2	d=18	800	27	—	1.6	43.0		
	3	L50×5	780	3	—	2.9	9.0		
	4	—120×10	180	2	—	1,7	3.0		

Условные обозначения:

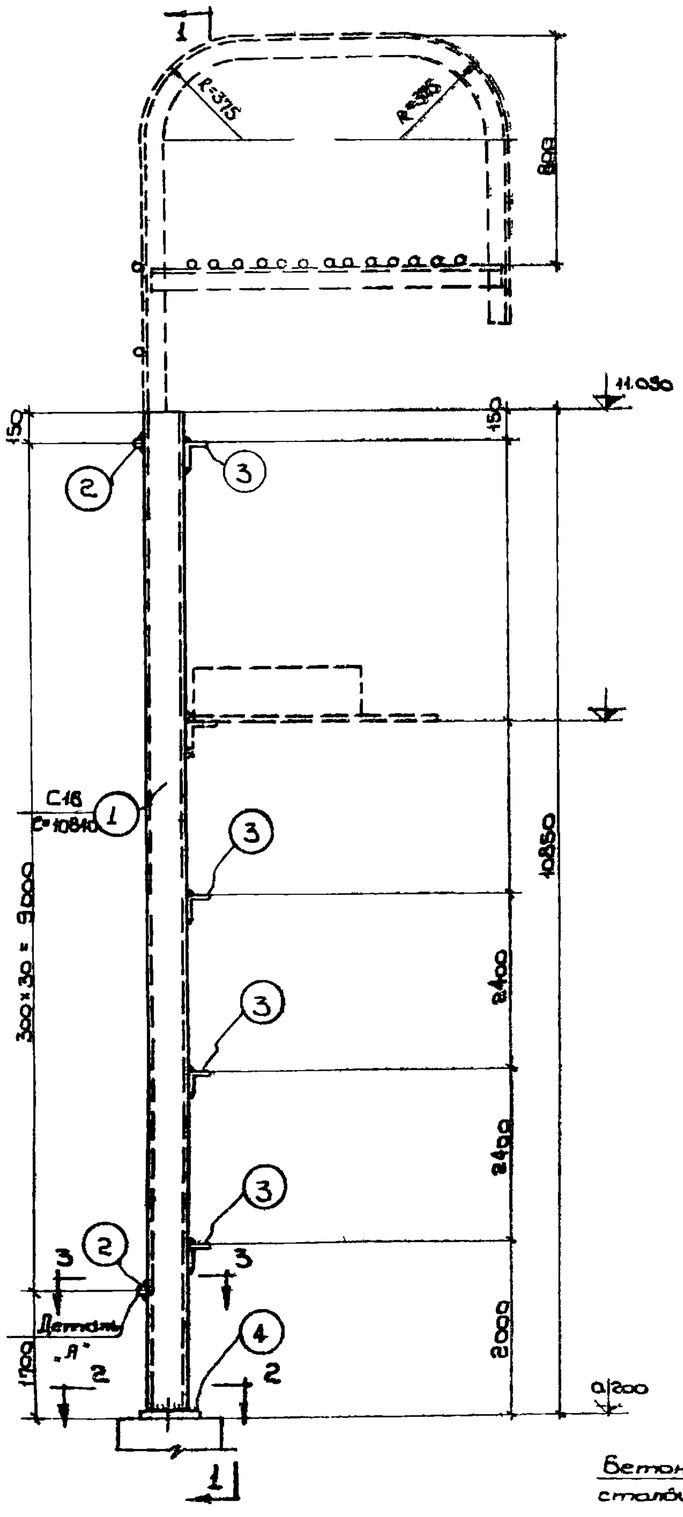
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

Примечания:

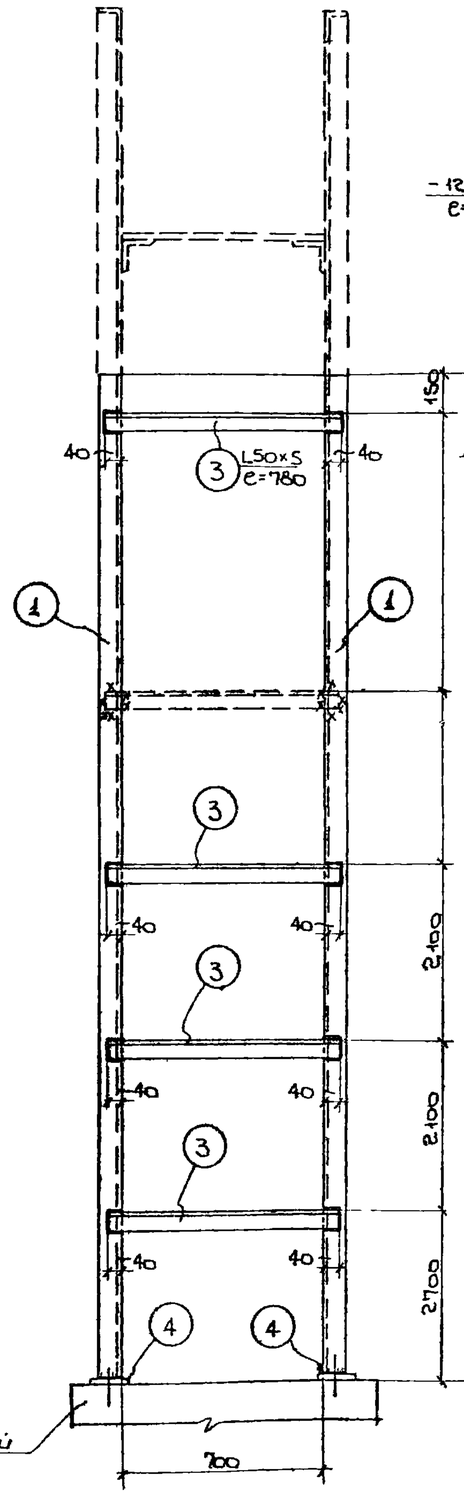
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 8.400
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь к которой затем привариваются крепежные элементы лестницы.
   б) Если колонна металлическая, то крепежный элемент привариваются 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 25 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h = 6 мм.
8. Материал конструкций сталь марки ВСт3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 22/VI 63	
	Пожарные лестницы производственных зданий.	Альбом А-06/63	
	ЛП-40	Лист 12	

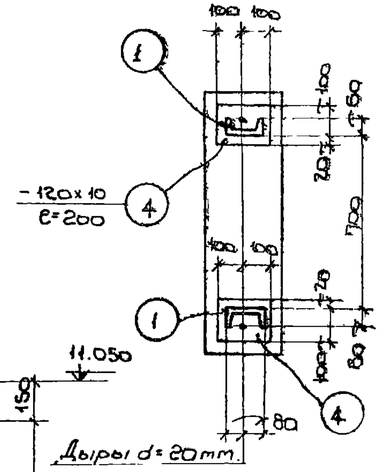
Гл. инж. пр-та Проектиров. конструкций	Мягков		Белик
Нач. тех. отд.	Ивашин	Евсютов	Азроский
Гл. конст. отд.	Каплан	Каплан	Зубрицкий
Гл. конст. пр-та	Каплан	Каплан	Муха
Проверил	Мурзилова	Мурзилова	Соборова



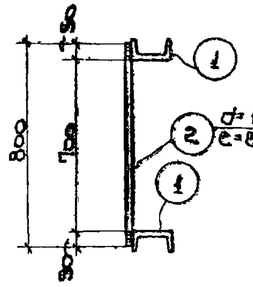
ЛП-41



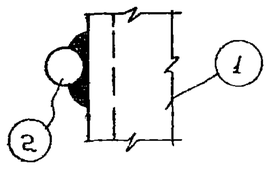
По 1-1



По 2-2



По 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество Т	Количество н	Вес кг. штуки	Вес кг. метра	Вес кг. марки	Примечание
ЛП-41	1	[16	10840	2	—	154.0	308.0	374	
	2	d=18	800	31	—	1.6	50.0		
	3	L50×5	780	4	—	2.9	12.0		
	4	120×10	200	2	—	1.9	4.0		

Условные обозначения

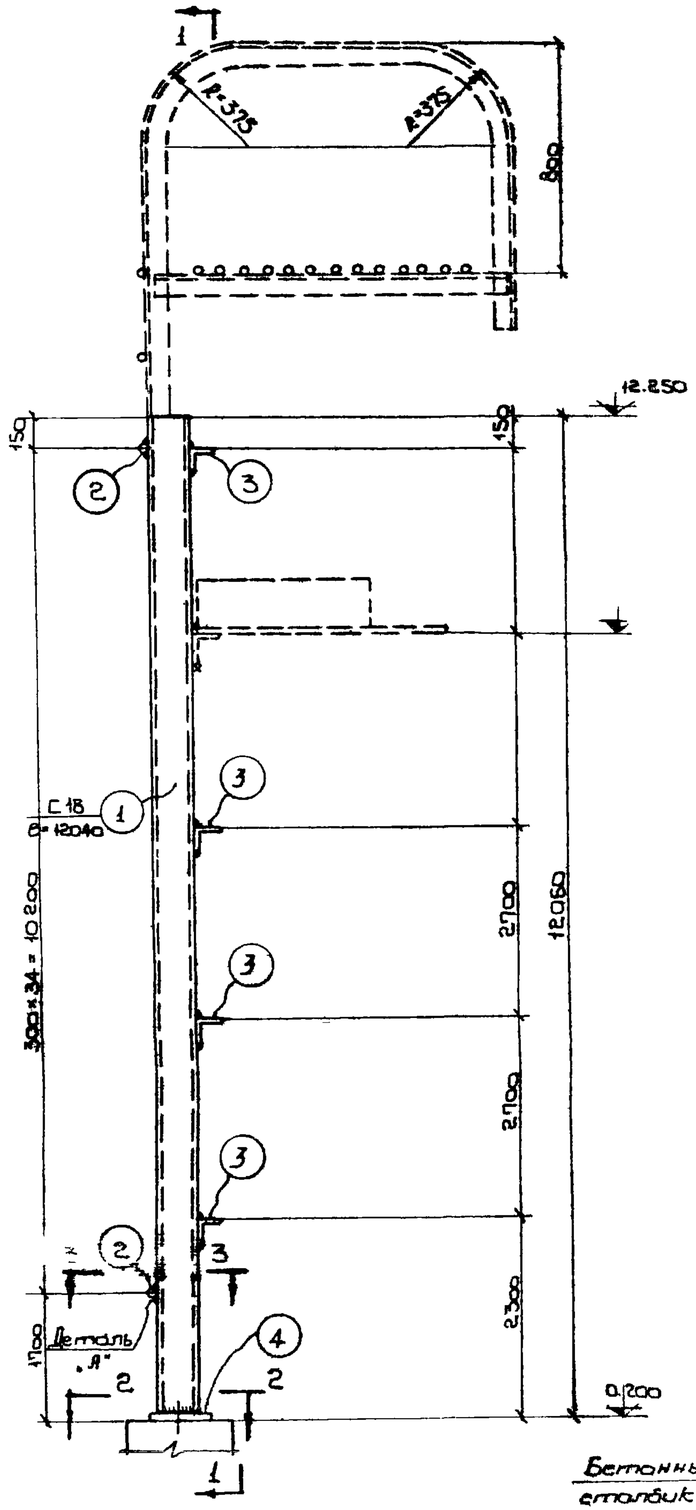
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

Примечания:

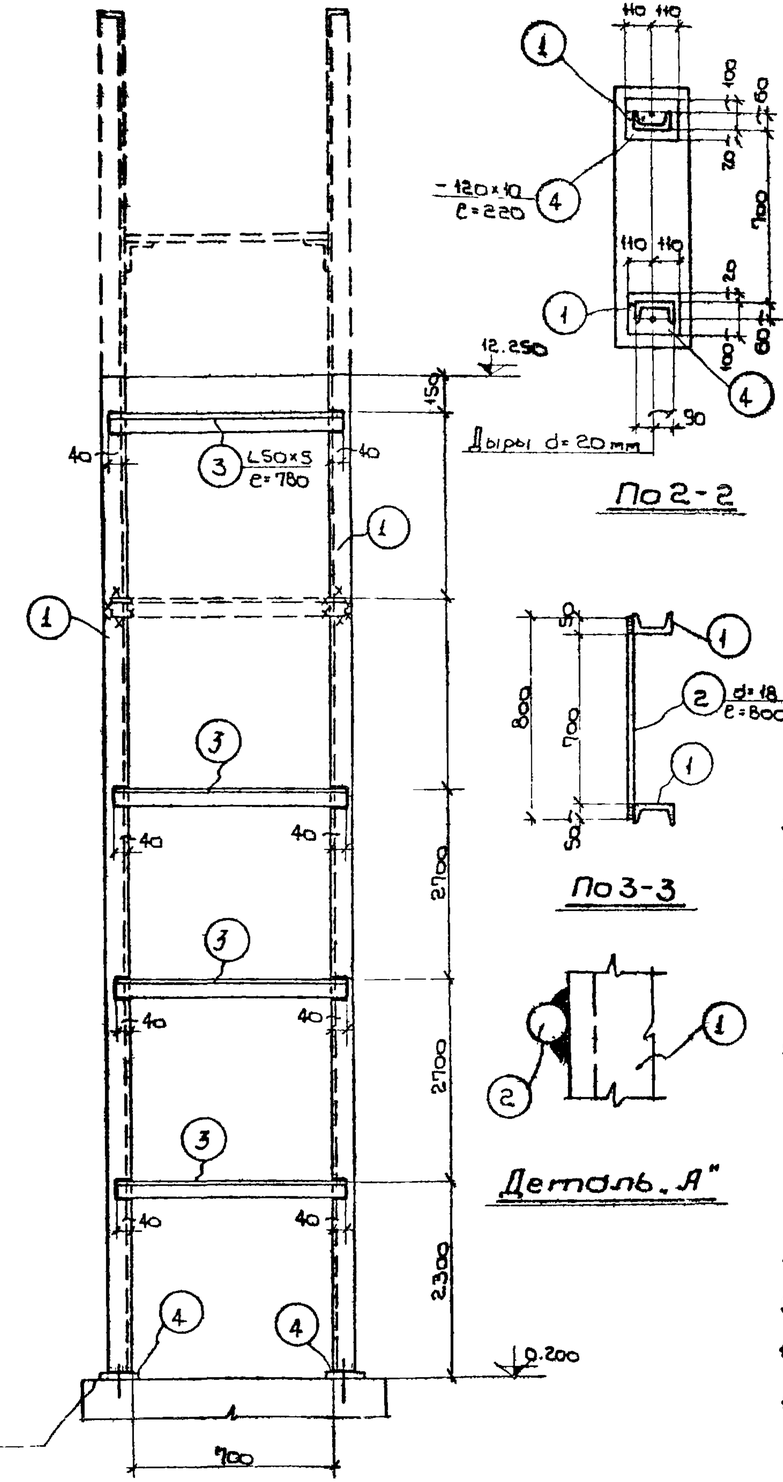
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=9.600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае
4. В случае если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная в ней необходимо заложить деталь к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
   б) Если колонна металлическая то крепежный элемент привариваются 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 чертежу -, 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки ВСТ3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э42 и Э42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий.	19 62 63	
		Альбом А-06/63	
	ЛП-41.	Лист 73	

Гл. инженер	Белик		
Гл. конструктор	Агроскин		
Нач. отд.	Шульман		
Гл. инж. пр-ти	Кучумов		
Руководитель	Ерилов	Проверил	Маркелов
Конструктор	Игошин		
	Каплан		
	Каплан		



ЛП-42



По 1-1

По 2-2

По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество И	Вес кг. штуки	Вес кг. полная	Вес кг. марки	Примечание
ЛП-42	1	[18	12040	2	-	19.60	39.20	454	
	2	d=18	800	35	-	1.6	56.0		
	3	L50×5	780	4	-	2.9	12.0		
	4	-120×10	220	2	-	2.0	4.0		

Условные обозначения:

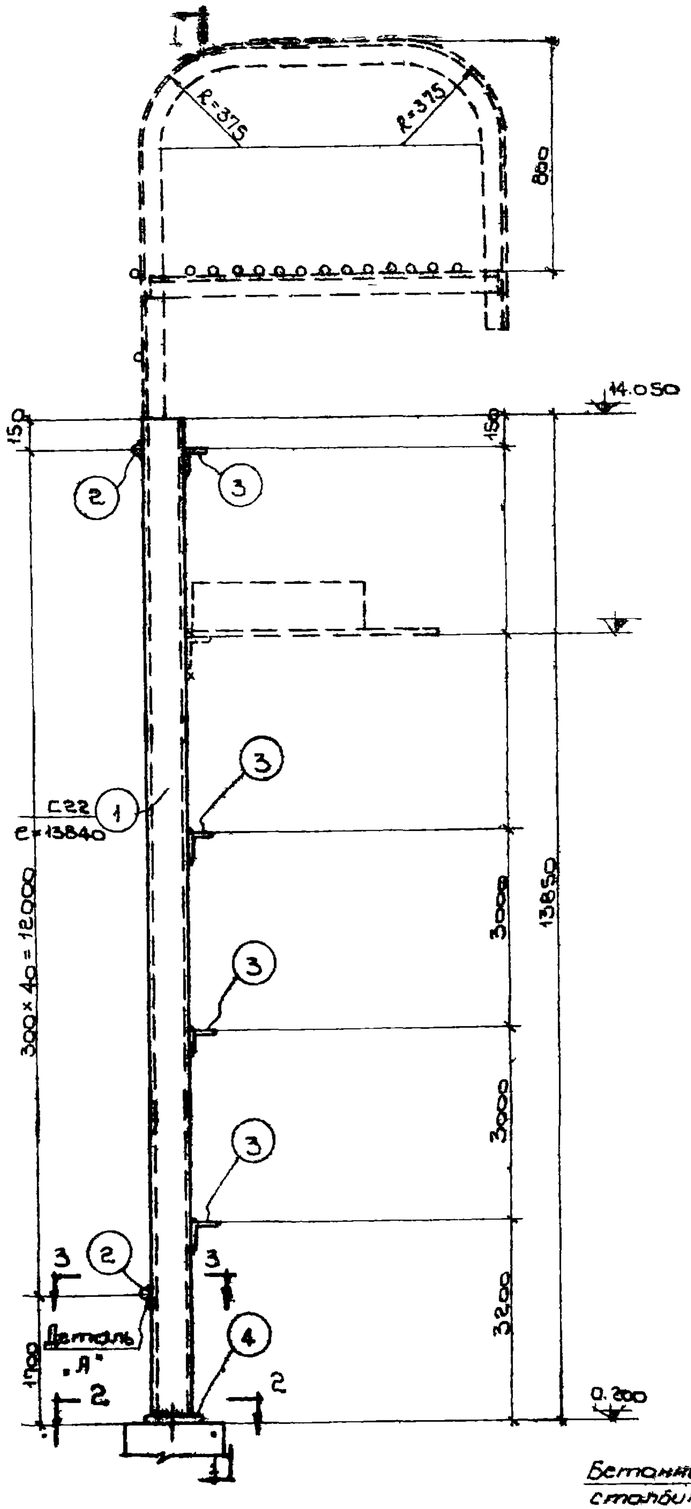
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

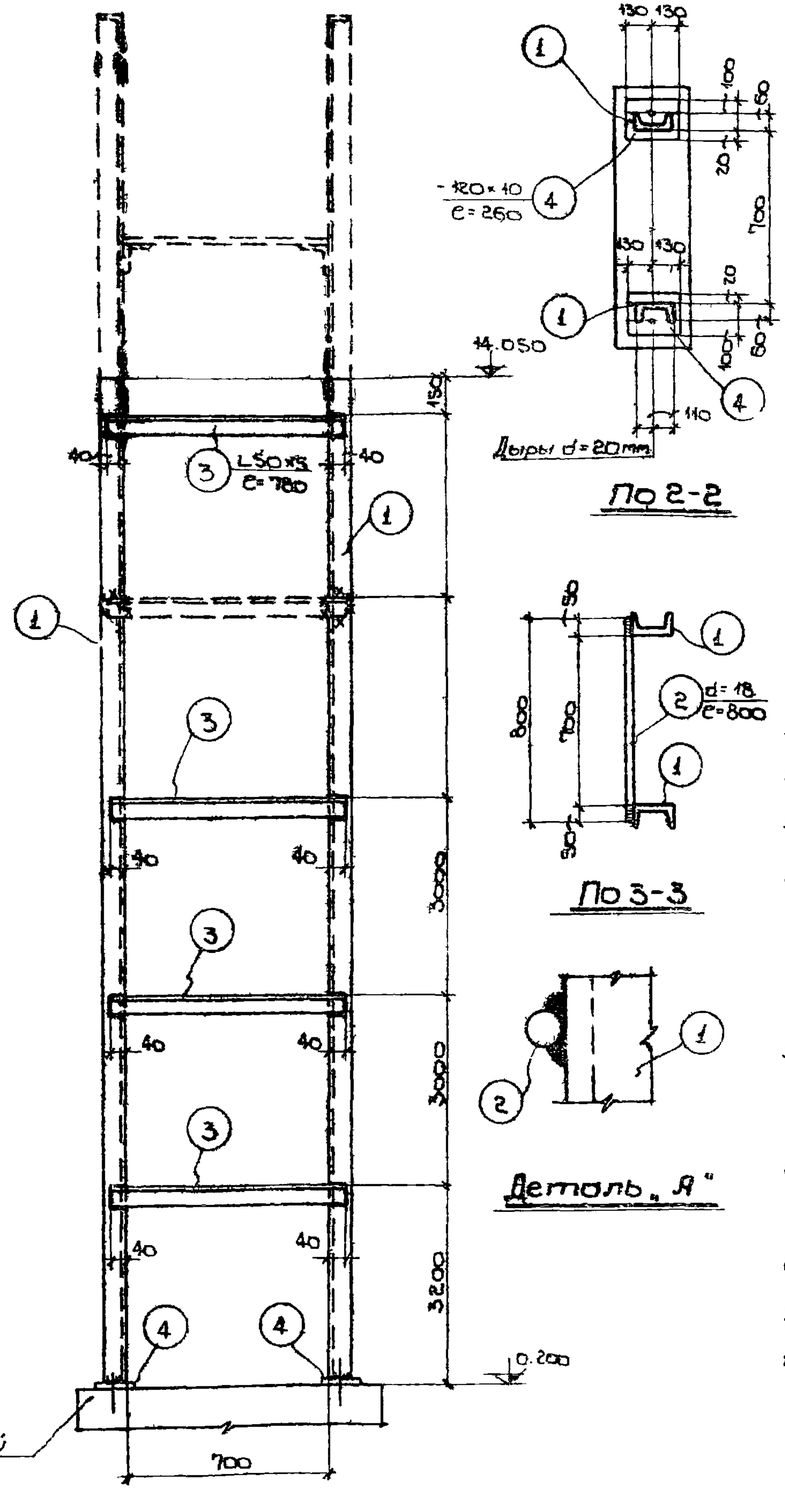
1. Чертежи повторного применения пожарной лестницы разработаны для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=10.800
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР шиф КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	19 22 IX 63	
		Альбом	A-06/63
	ЛП-42	Лист	74

Гл. инж. проекта — Ефимов
Нач. тех. отд. — Ищенко
Гл. инж. пр-та — Каплун
Проектировал конструкции — Морской
Гл. конст. отд. — Беличенко
Рук. конст. гр. — Жигалкин
Проверил — Суворов



ЛП-43



По 1-1

По 2-2

По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением $R = 2100 кг/см^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество Т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг материала	Вес кг марки	Примечание
ЛП-43	1	[22	13840	2	—	292.0	584.0	657	
	2	d=18	800	41	—	1.6	66.0		
	3	L50×5	780	4	—	2.9	12.0		
	4	–120×10	260	2	—	2.4	5.0		

Условные обозначения:

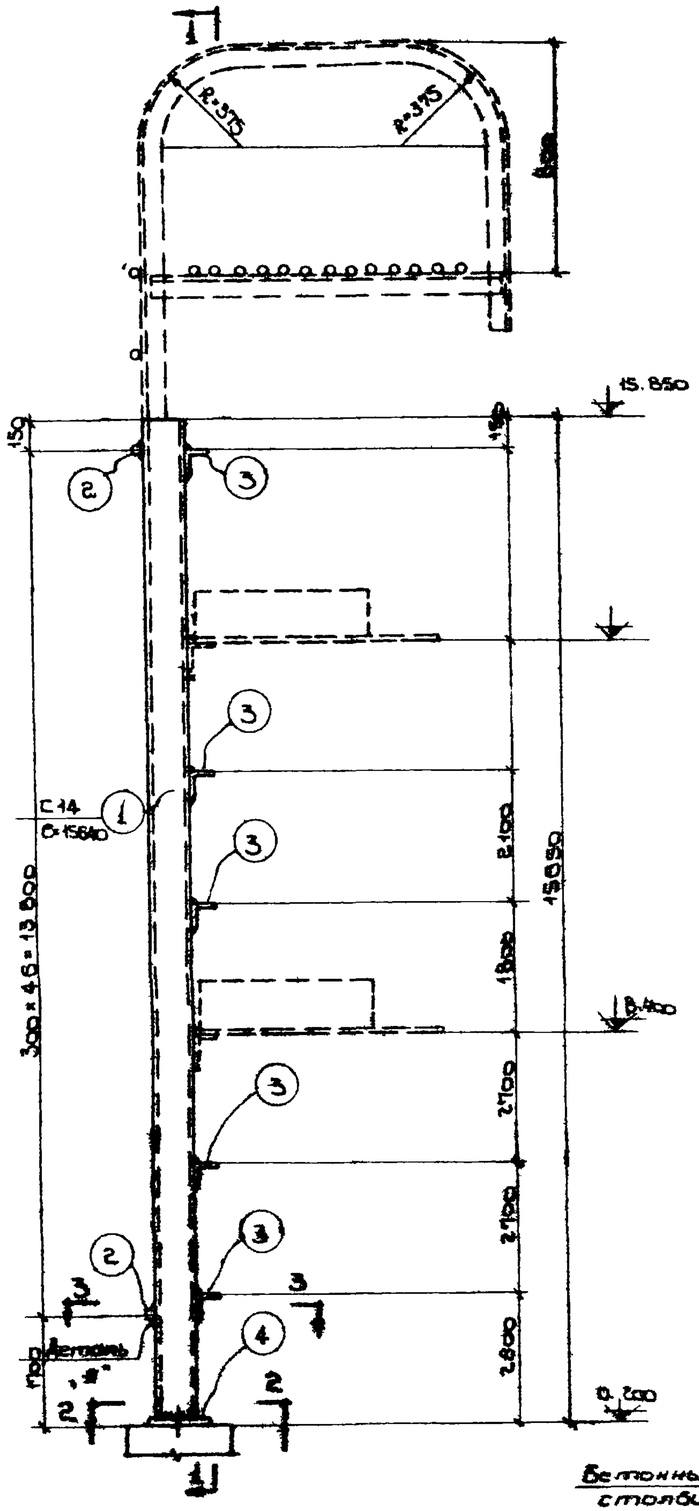
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов.
- Дыра

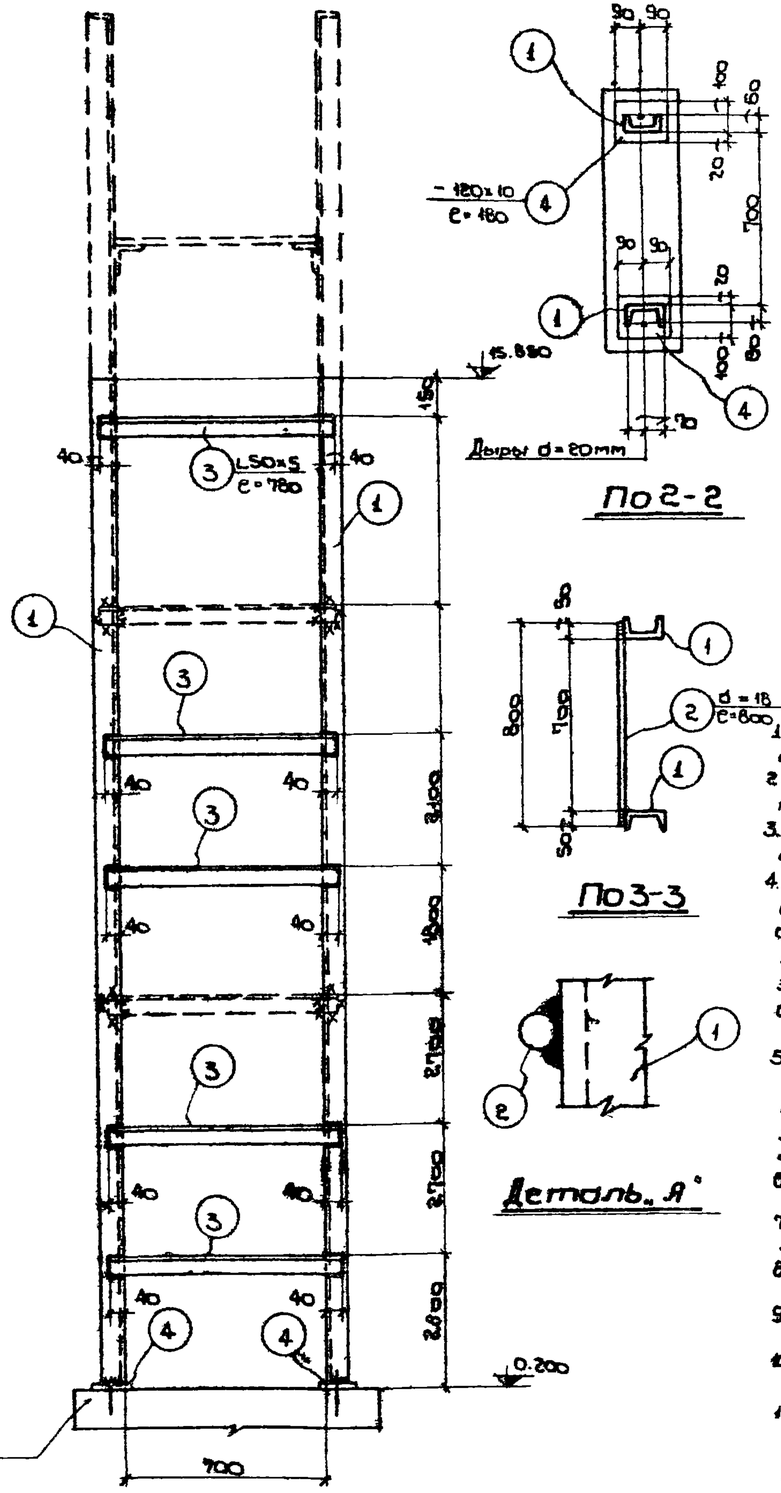
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до низнего пояса фермы (или балки) h = 12.600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или К.М.
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 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 протяжутке 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестниц приварить монтажным швом h = 6 мм.
8. Материал конструкции сталь марки ВСт3кп для сварных конструкций по ГОСТ 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h = 6 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-43	19 29 XII 63 разраб. А-06/62 лист 75

Белик Адрусин Сидоров Труб Проверил Ефимов Игошин Каплан Дружилов Конструктор





Спецификация стали на одну шахту марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ЛП-44	1	[14	15640	2	—	192.0	384.0	477	
	2	d=18	800	49	—	1.6	75.0		
	3	L50×5	780	5	—	2.9	15.0		
	4	—120×10	180	2	—	1.9	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:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=14.400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▽8.400, 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 чертежу 9, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 23 VII 63	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Серия	А-06/63
	ЛП-44.	Лист	76

Гл. инж. ин-та: Белик
Нач. тех. отд.: Адрианов
Гл. инж. пр-та: Гендер
Гл. конст. отд.: Суворов
Проверил: Кудрявцев
Конструктор: Кудрявцев
Гл. инж. пр-та: Иванов
Гл. конст. отд.: Иванов
Проверил: Кудрявцев
Конструктор: Кудрявцев

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением $R = 2100\ кг/см^2$

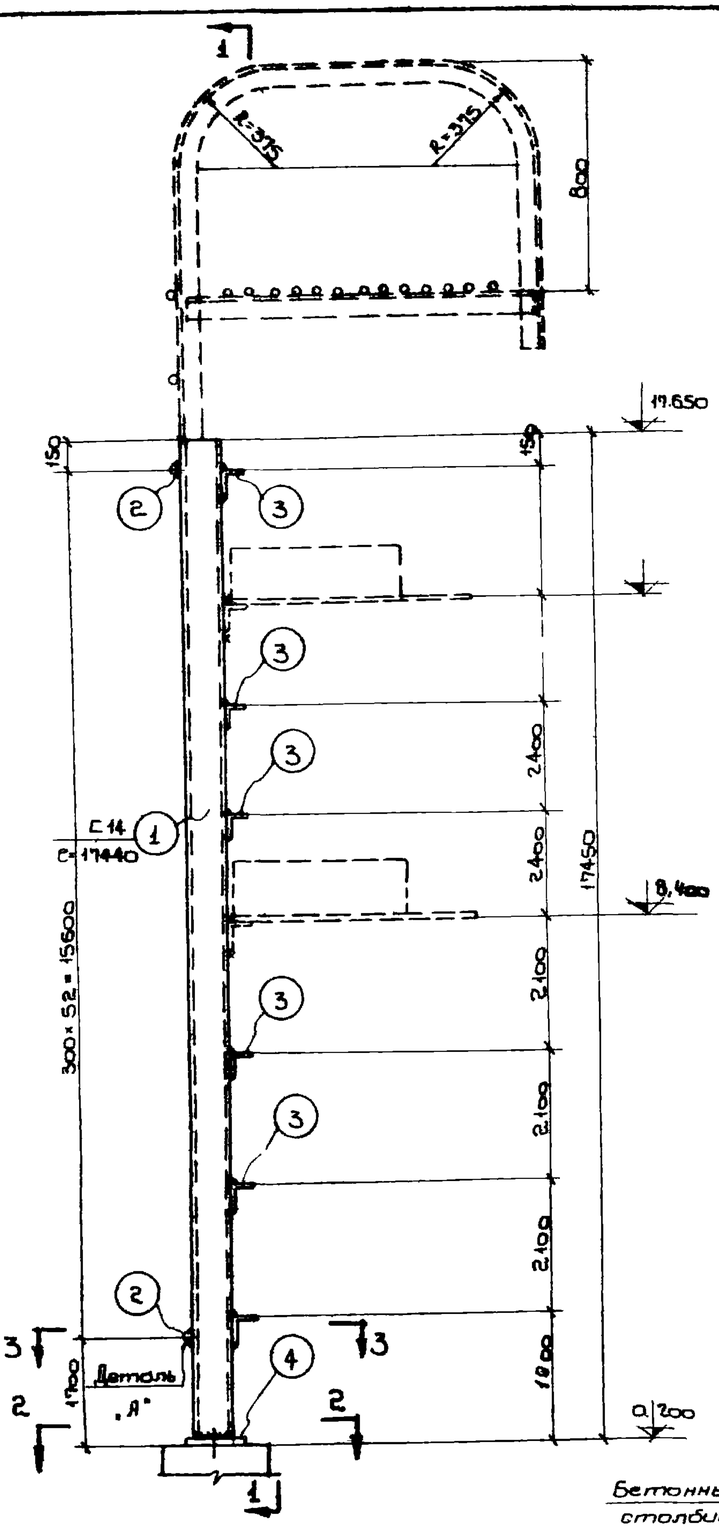
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг итого	Вес кг марки	Примечание
ЛП-45	1	[14	17440	2	—	214.0	428.0	533	
	2	d = 18	800	53	—	1.6	85.0		
	3	L 50×5	780	6	—	2,9	17.0		
	4	−120×10	180	2	—	1,7	3.0		

Условные обозначения:

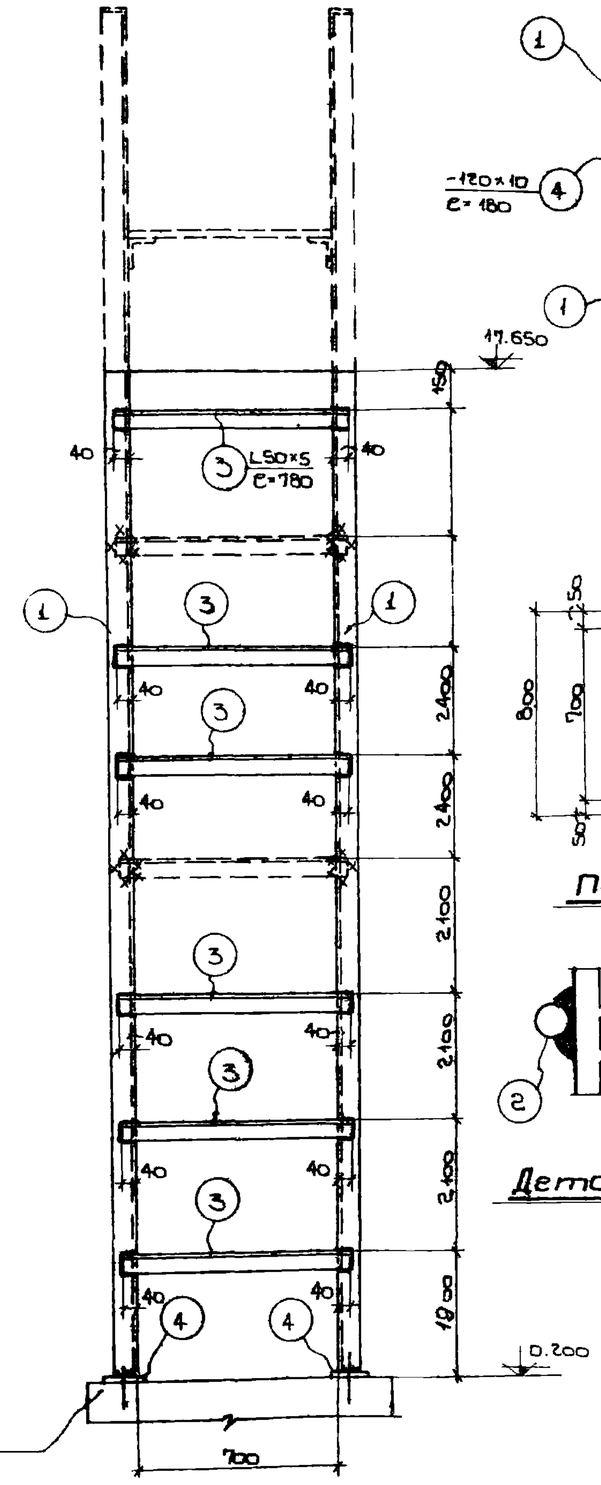
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра.

Примечания:

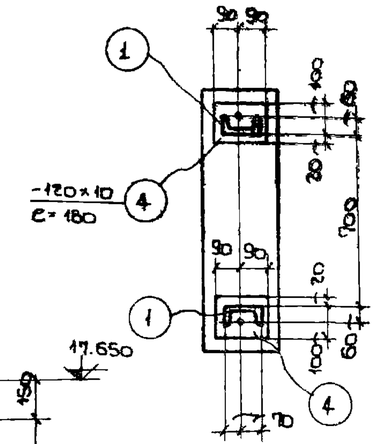
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса ферты (или балки) h = 16,200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний вариант, который зависит от высоты фасада 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 деталь на ▼8,400, 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 14, 26 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h = 6 мм.
8. Материал конструкций сталь марки ВСт3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 мм.



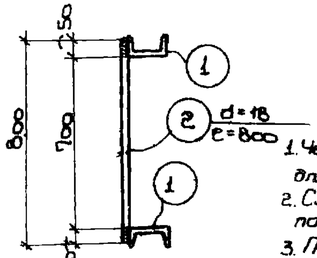
ЛП-45



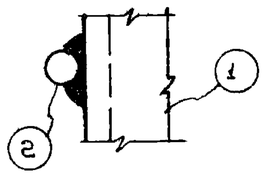
По 1-1



По 2-2

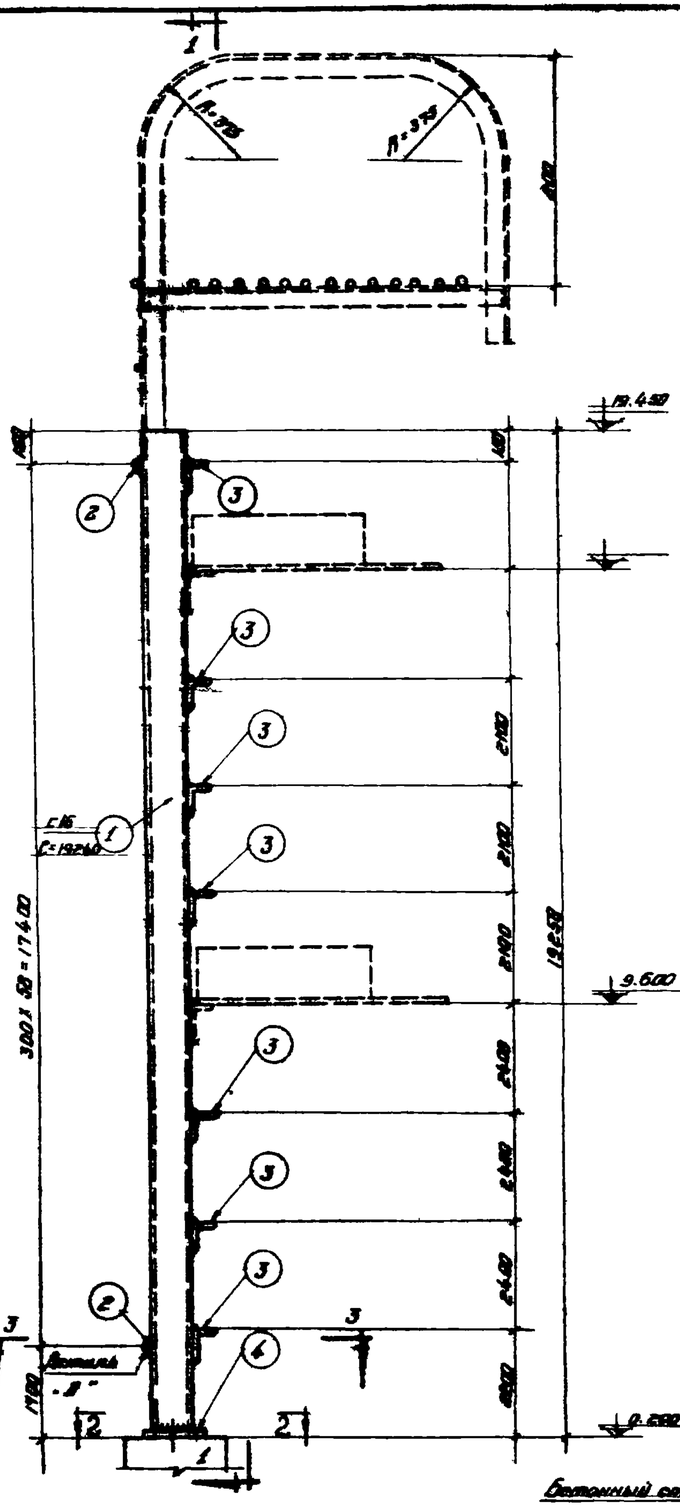


По 3-3

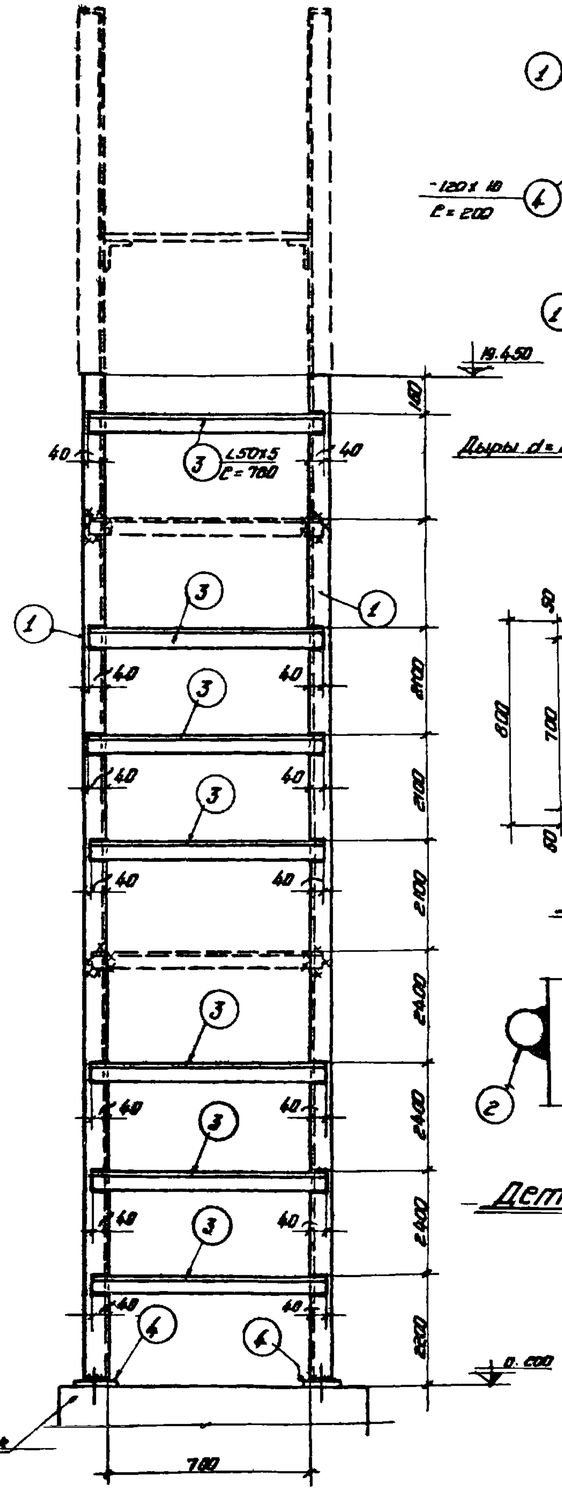


Деталь „А"

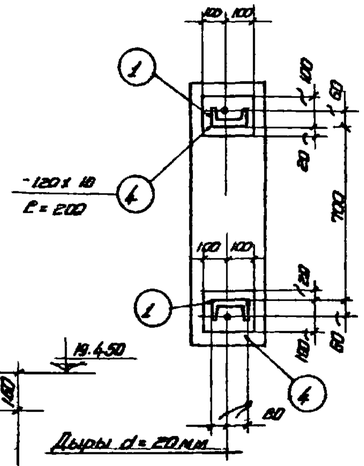
| | | |



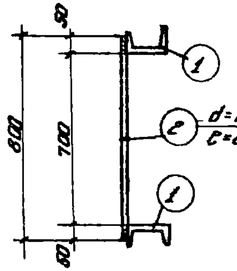
ПП-46



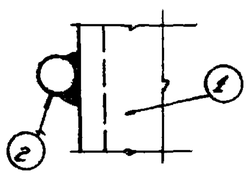
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество м	Количество н	Вес кг штука	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ПП-46	1	∟16	19240	2	–	274.0	548.0	666	
	2	d=18	800	59	–	1.6	94.0		
	3	∟50х5	760	7		2.9	20.0		
	4	-120х10	200	2	–	1.9	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:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы или балки h=18.00
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР части КМ.
3. Пунктиром показан верхний вариант, 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 деталь на ▼ 9,600 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем N 15, 27 настоящего альбома. 7. После выверки лестницы на болтах места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм. 8. Материал конструкций сталь марки В-ст-3 кп, для сварных конструкции по ГОСТ 'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Гос. строй СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	19-24-63	
		4-06/63	
	ПП-46	Лист 78	

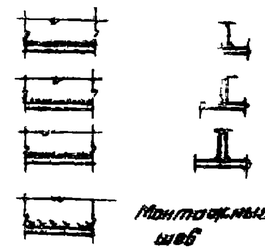
Гл. инж. пр-та Беляк
Нач. тех. отд. Арбекин
Гл. конструктор проекта Дубов
Гл. конструктор Проверил
Руководитель Ершов
Конструктор Ульянин
Конструктор Каплан
Конструктор Маевский

Спецификация стали на одну лестницу марки

Материал сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: шт	N	Вес кг: одного	Общего	Марки	Примечание
ЛП-47	1	[18	22840	2	–	342.0	744.0	882	
	2	d= 18	800	74	–	1.6	118.0		
	3	L 50×5	700	72	–	2.9	209.0		
	4	– 120×10	822	8	–	9.8	4.0		

Условные обозначения:



Шов угловой (валиковый) с лицевой стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

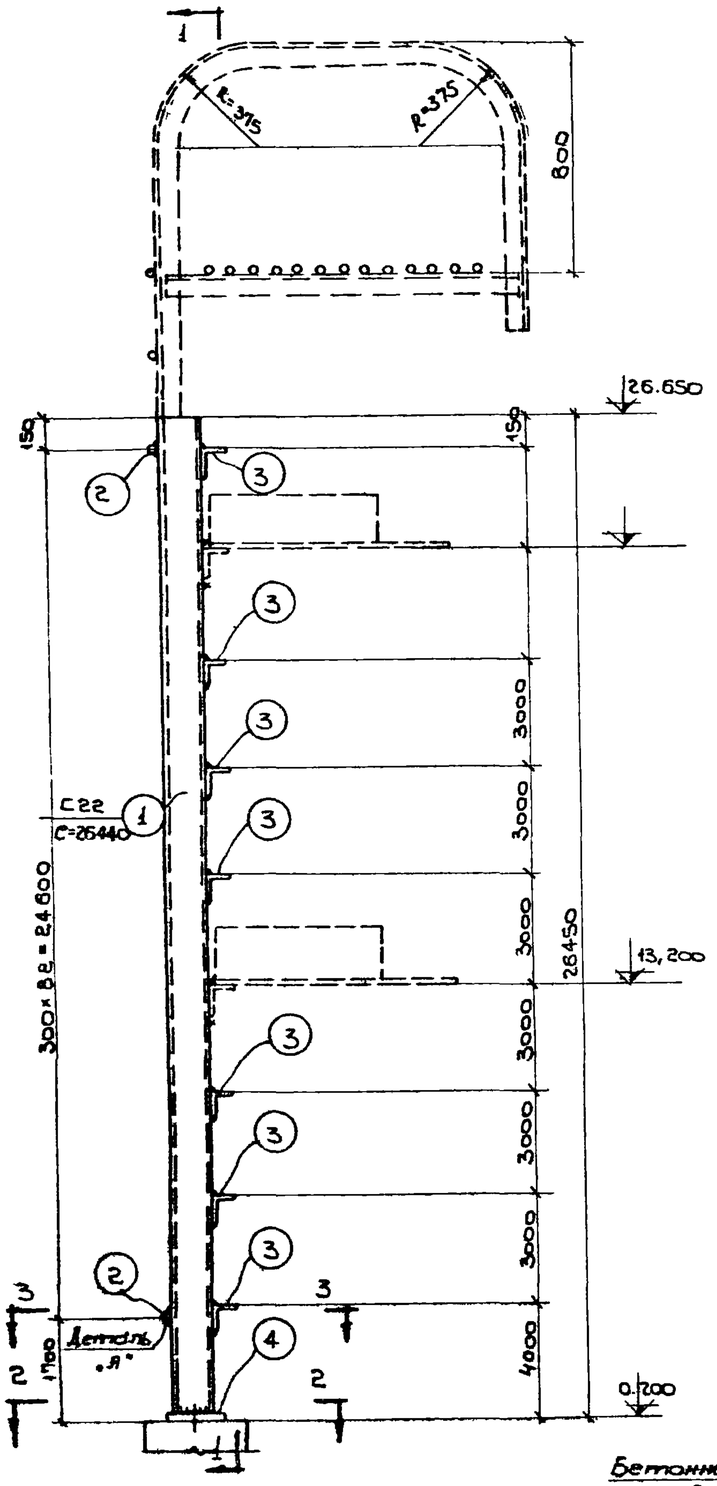
Монтажный шов

Дыра.

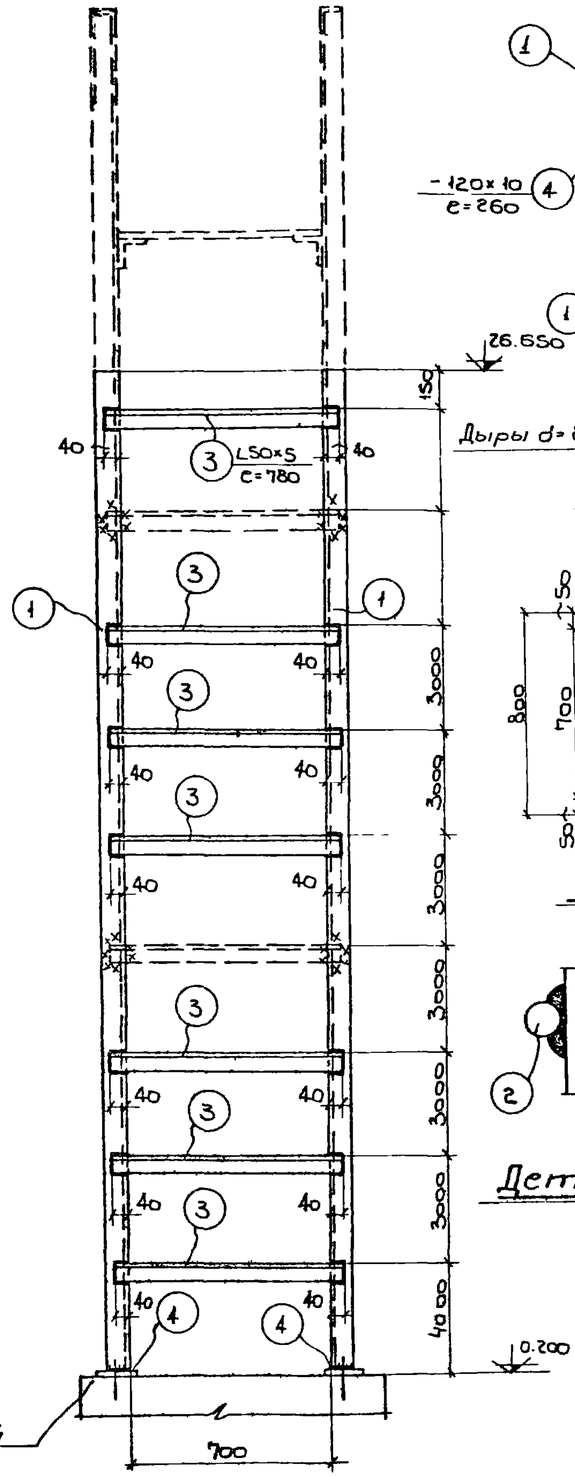
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h= 21.600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
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 необходимо заложить деталь на ▼10,800, 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 пролете между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо привязать к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 15, 27 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки ВСт3кп для сварных конструкций по гост's 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42а Э-42 по гост's 9466-60 и по гост's 9467-60. 10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской. 11. Все швы h=6 мм.

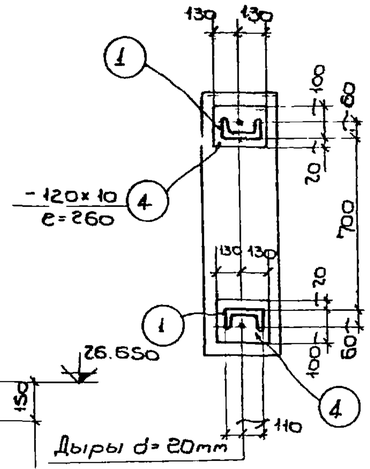
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19-23/XII 63
	Пожарные лестницы производственных зданий.	рег. № А-06/63
	ЛП-47.	инв. № 79



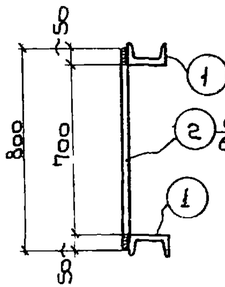
ЛП-48



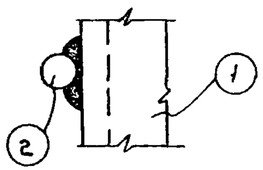
По1-1



По2-2



По3-3



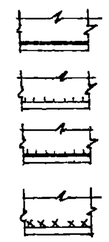
Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг: штуки	Вес кг: номера	Вес кг: марки	Примечание
ЛП 48	1	[22	26440	2	—	556.0	1112.0	1270	
	2	d=18	800	83	—	1.6	133.0		
	3	L50×5	780	7	—	2.9	20.0		
	4	—120×10	260	2	—	2.4	5.0		

Условные обозначения:



Шов угловой (балковый) с ближней стороны.

Шов угловой (балковый) с дальней стороны.

Шов угловой (балковый) с обеих сторон

Монтажный шов.

Дыра

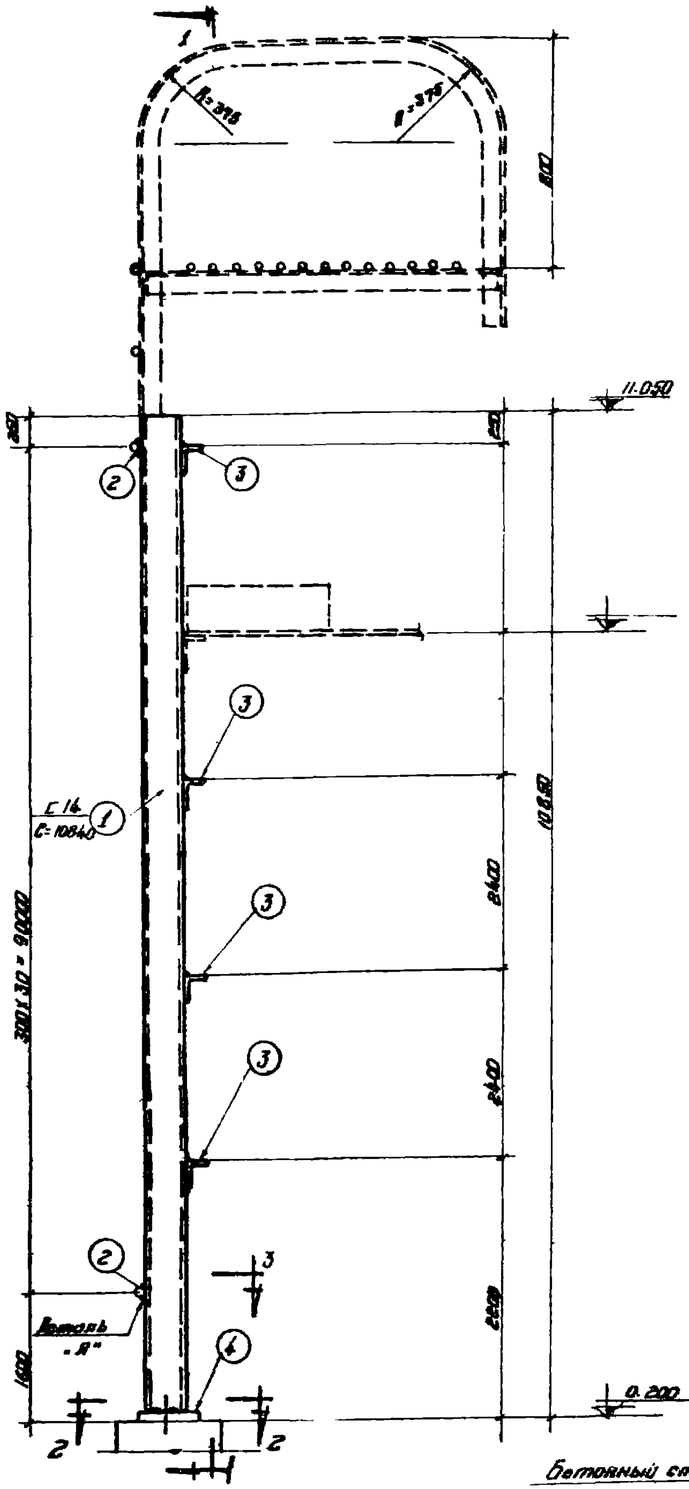
Примечания:

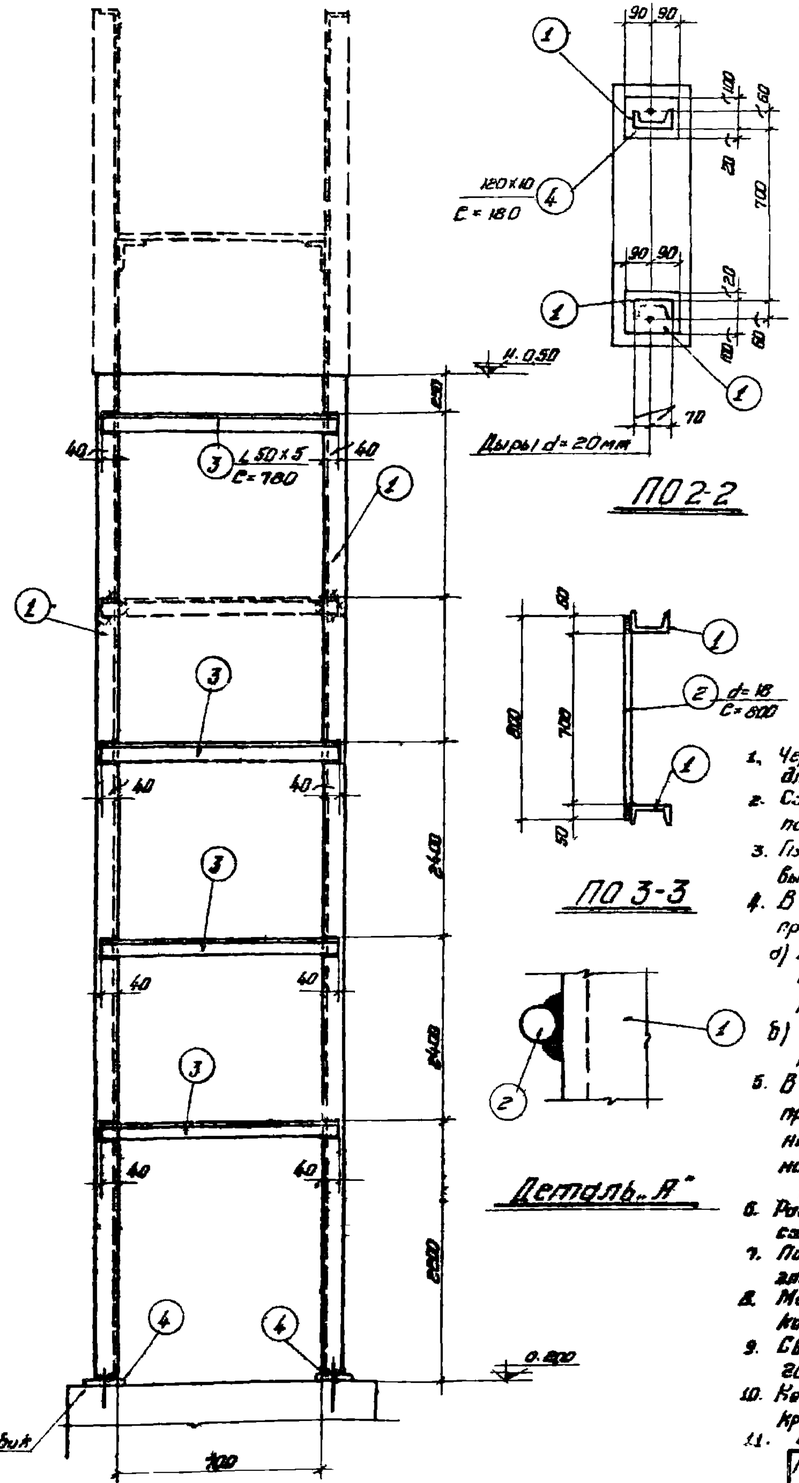
1. Чертежи повторного применения пожарной лестницы разработаны для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=25.200
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае:
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 13,200 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 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.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 15, 24 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкции по ГОСТ'у 380-60.
9. Сборку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 21/VI-63	
	Пожарные лестницы производственных зданий.	Объект А-06/63	
	ЛП-48.	Лист 80	

Гл. инж. инст. Шерман
Нач. тех. отд. Ефимов
Гл. конст. отд. Усенин
Гл. конст. отд. Коплен
Проектировал Коплен
Конструктор Максенов

Белые
Ед. ученик
Подвалы
Субботин





Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: т	Количество: н	Вес в кг: штука	Вес в кг: метра	Вес в кг: марка	Примечание
ПП-49	1	[14	10840	2	—	133,0	266,0	331	
	2	d=16	800	31	-	1,6	50,0		
	3	∟ 50×5	780	4	—	2,9	12,0		
	4	- 120×10	180	2	—	1,7	3,0		

Условные обозначения:

Шов угловой (балкобый) с ближней стороны.

Шов угловой (балкобый) с дальней стороны.

Шов угловой (балкобый) с обеих сторон.

Монтажный шов

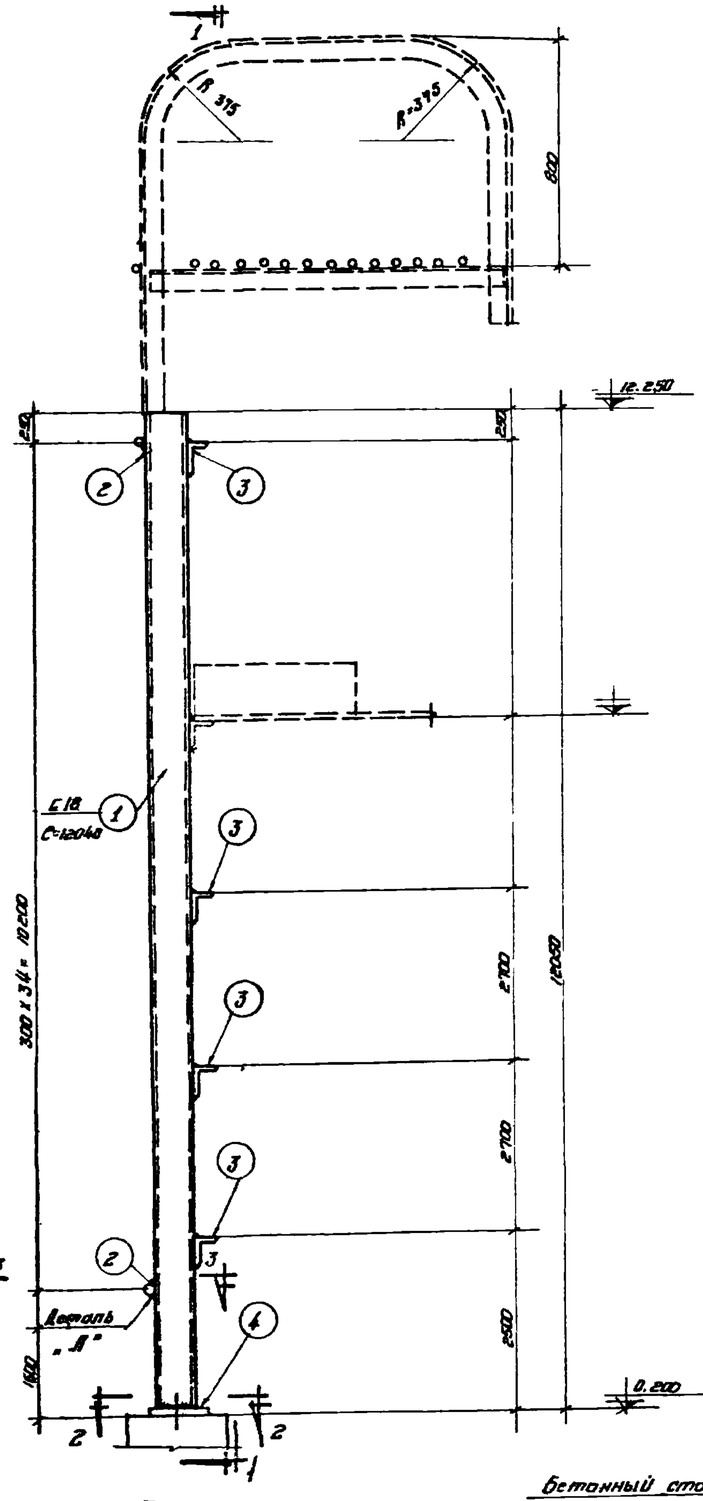
Дыры.

Примечания:

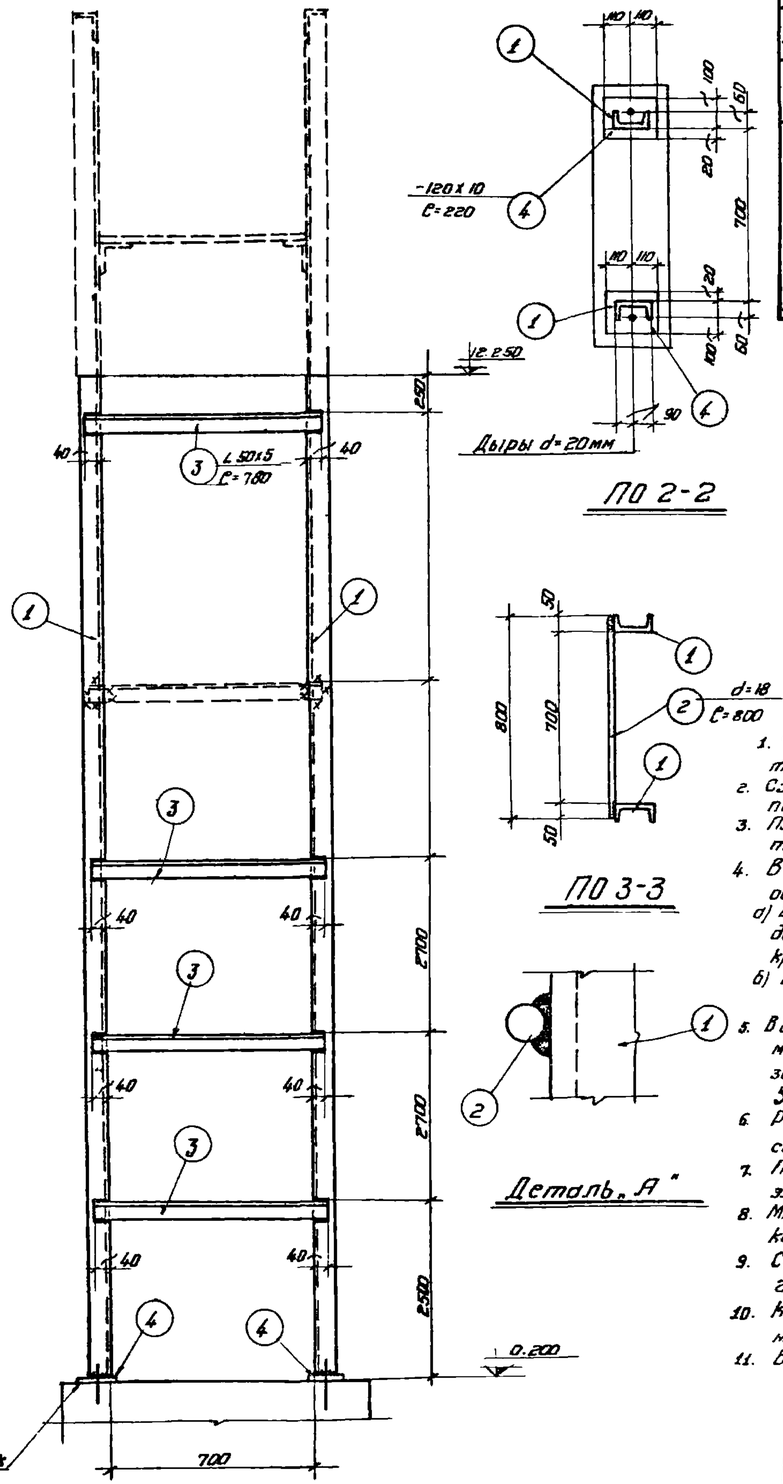
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=8.400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний вариант, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если ферма железобетонная, то в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежу 5, 14, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 13, 27 настоящего альбома
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкции сталь марки В СТ-3кп для сварных конструкции по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 24/XII 63	
	Пожарные лестницы производственных зданий.	альбом 8-06	63
	ПП-49.		Al

Гл. инж. ГПИ Правительев
Гл. конструктор Кононов
Нач. отд. Ушомин
Гл. конструктор Каплан
Конструктор Каплан
Проверил Марселова
Гл. конструктор Ашрамович
Нач. отд. Документ
Составил Сутоцкая



ЛП-50



ПО 1-1

ПО 2-2

ПО 3-3

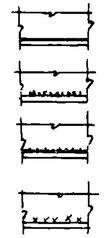
Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг: Штуки	Вес кг: Натера	Вес кг: Марки	Примечание
ЛП-50	1	[18	12040	2	—	196,0	392.0	464	
	2	d=18	800	35	—	1,6	56.0		
	3	L 50×5	780	4	—	2,9	12,0		
	4	-120×10	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.

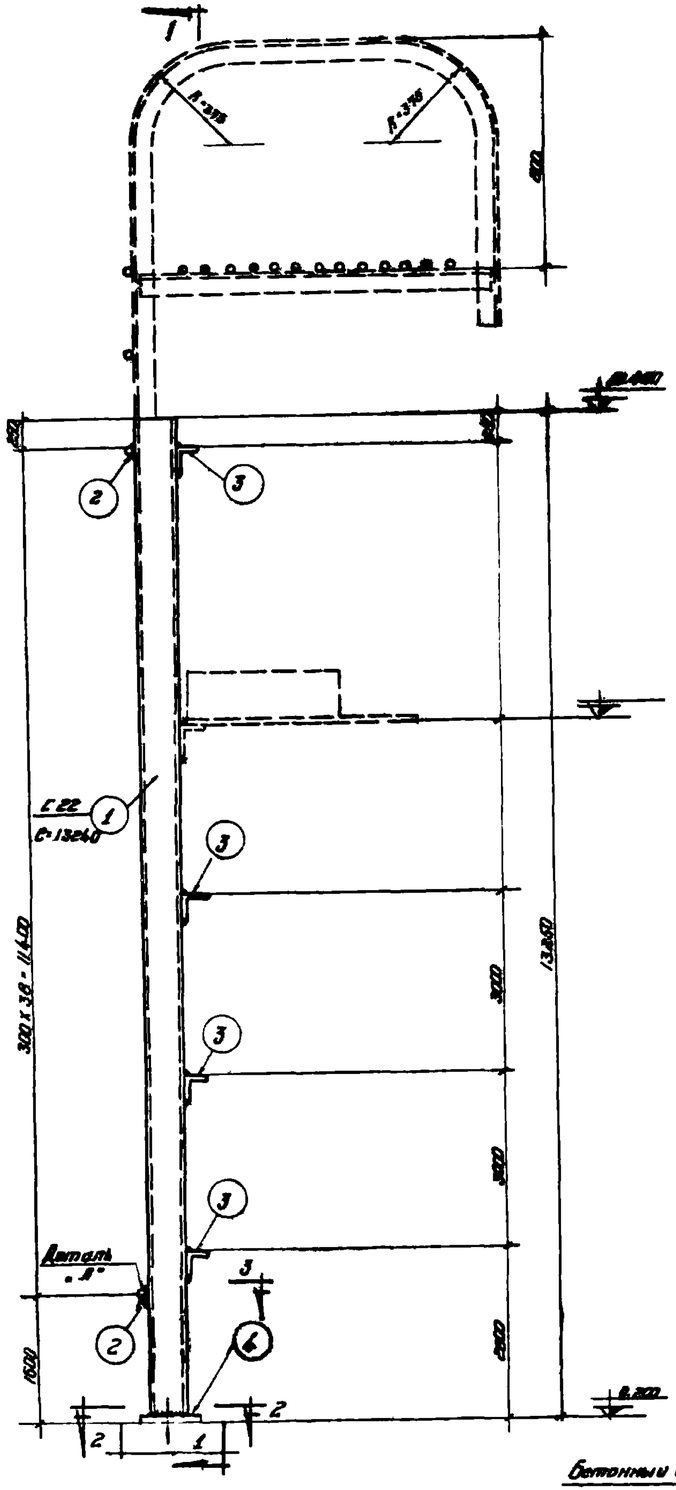
Монтажный шов.

Дыра.

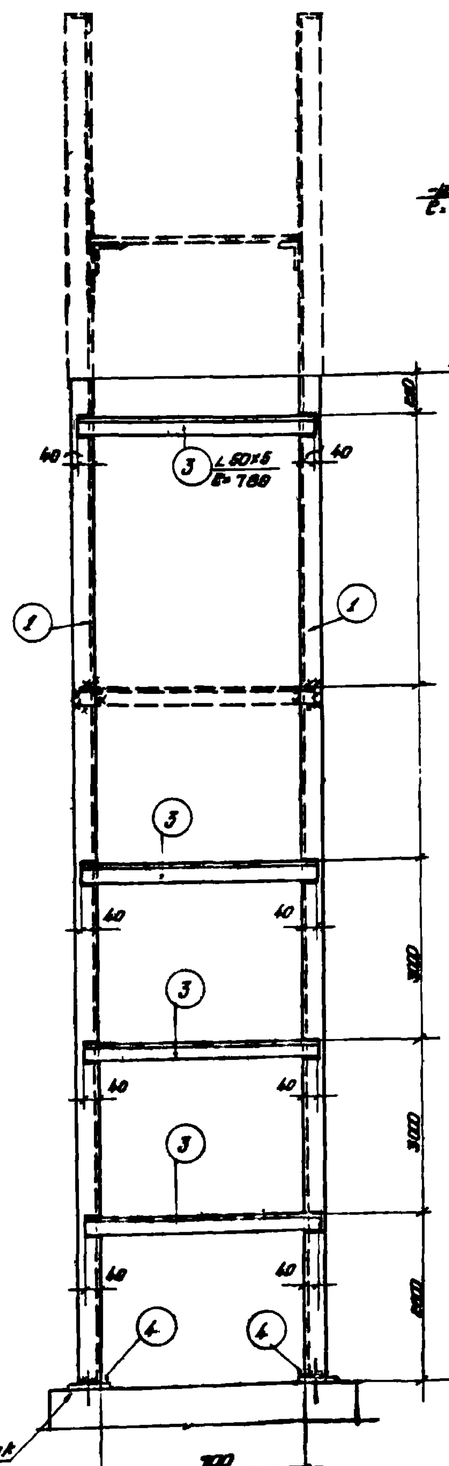
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы или балки h=9.600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах АР или КМ.
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 ферма железобетонная, в ней 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, в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 15, 27 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкций сталь марки в-ст-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Гл. инж. проекта		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-50	19 23/III 63; объект А-06/63; лист 82
Нач. тех. отд.	Ершов			
Гл. инж. пр.	Гришин			
Проектировал	Колпон			
Конструктор	Маркелова			
Гл. конст. отд.	Ивлев			
Гл. инж. пр.	Аросин			
Начальник	Абрамов			
		Проверил	Лавр-	

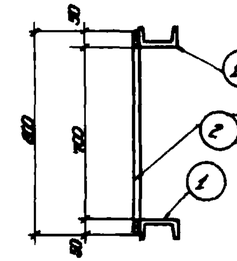


ЛП-51

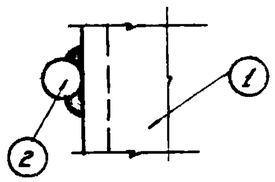


ПО 2-2

ПО 1-1



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марки	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес в кг: Штуки	Вес в кг: Номера	Вес в кг: Марки	Примечание
ЛП-51	1	[22	13240	2	–	278.0	556.0	635	
	2	d=18	800	39	–	1.6	62.0		
	3	∟ 80х5	780	4	–	2.9	12.0		
	4	-120х10	280	2	–	2.4	5.0		

Условные обозначения:

Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон

Монтажный шов

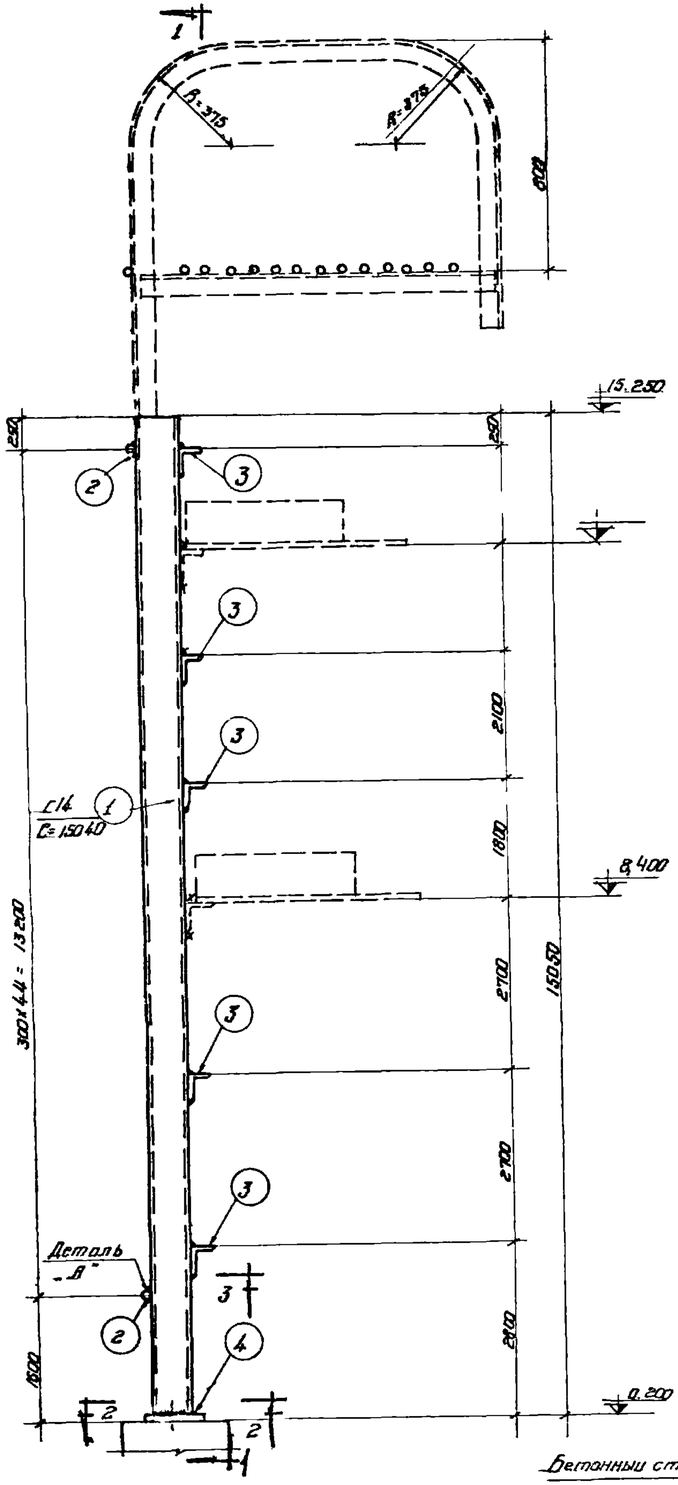
Дыра

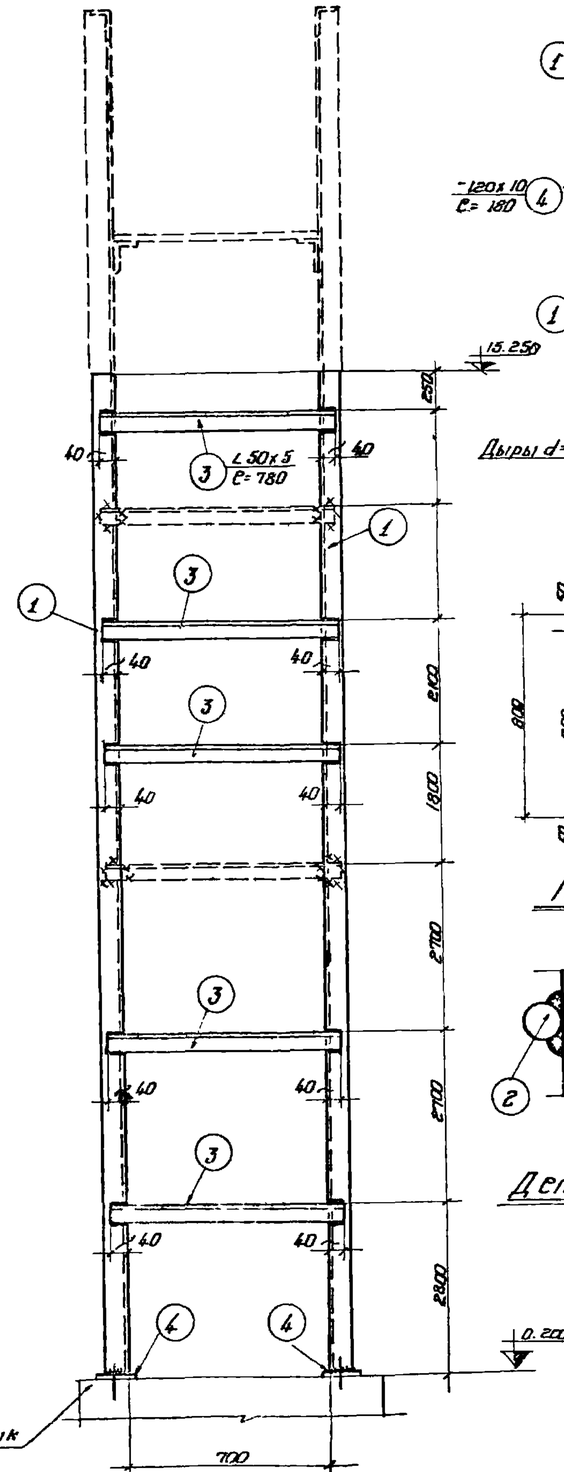
Примечания:

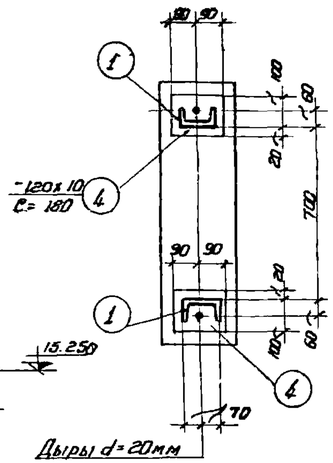
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=10.800.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если ферма железобетонная, в ней 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 в железобетонной колонне необходимо заложить закладные, для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.14.29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем №№ 16,28 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3 кп для сборных конструкций по ГОСТ'У 380-60.
9. Сборку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Гл. инж. пр-та	Ефимов		
Нач. тех. отд.	Ирошин		
Гл. инж. пр-та	Куплин		
Проектировал	Калдин		
Конструктор	Морквалово		
Гл. констр. ин-та	Ершов		
Гл. констр. отд.	Жидких		
Проверил	Кудрин		
	Белик		
	Адоскин		
	Завьялова		

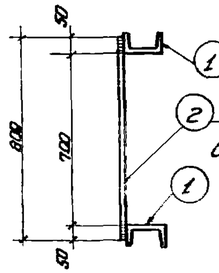
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения Пожарные лестницы производственных зданий	19-23/XII-63
		Альбом А-06 63
	ЛП-51.	Лист 83



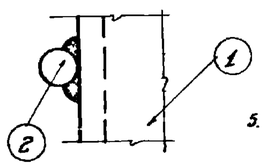




ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
ЛП-52	1	[14	15040	2	—	185,0	370,0	460	
	2	d=18	800	45	-	1,6	72,0		
	3	∠ 50х5	780	5	-	2,9	15,0		
	4	-120х10	180	2	-	1,7	3,0		

Условные обозначения:

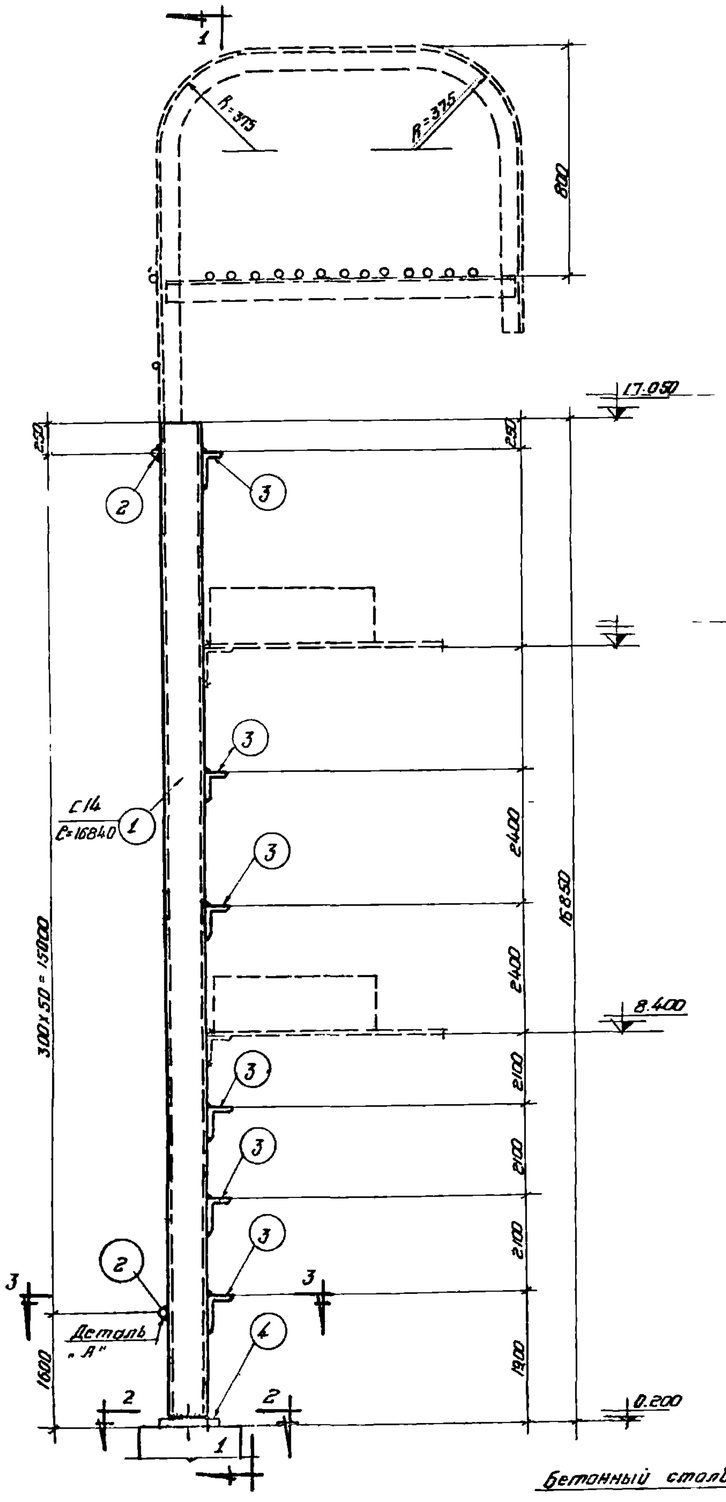
- Шов угловой (баликовый) с ближней стороны.
- Шов угловой (баликовый) с дальней стороны.
- Шов угловой (баликовый) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дырд.

Примечания:

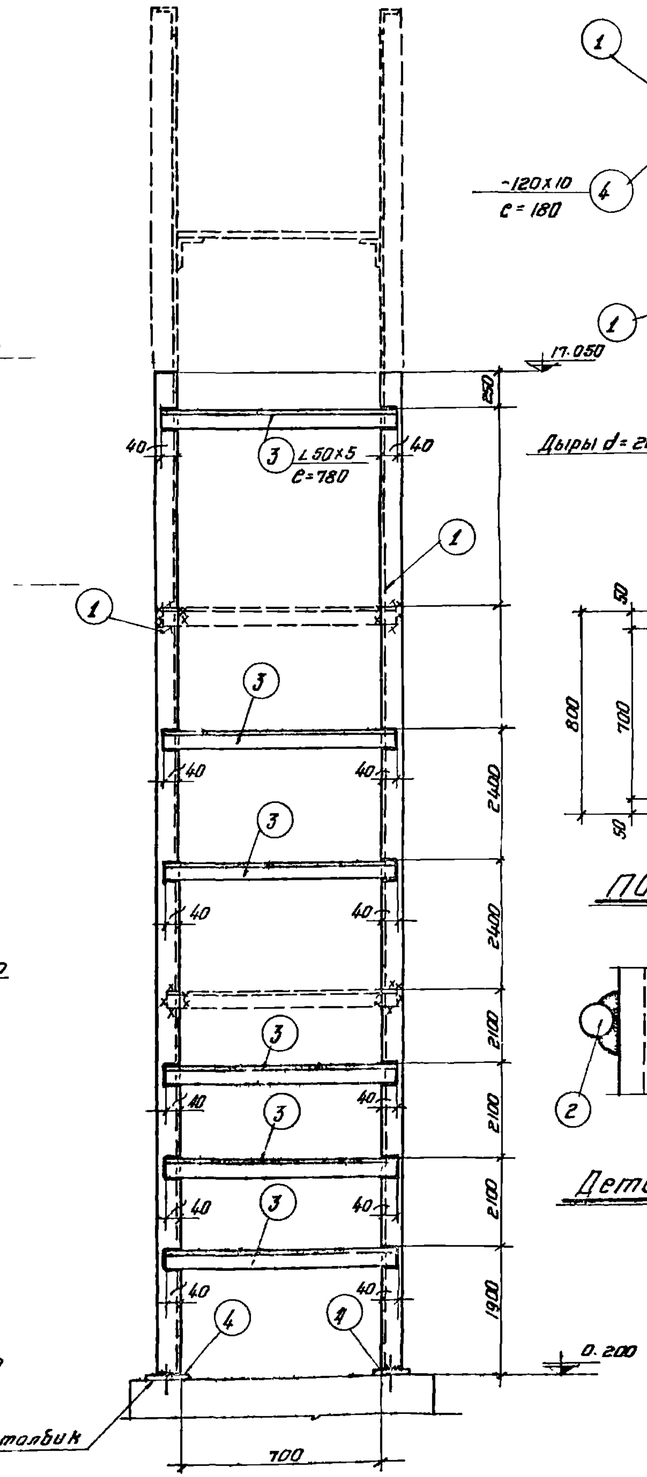
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=12 600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▼8,400, к которой затем привариваются 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 чертежу 5.17 29 и этот чертеж надо прилагать к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем №16,28 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места соприкасания элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкции сталь марки В СТ-3кп для сварных конструкции по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-52	19 21-63 ХИС. Альбом А-06/63 Лист 84

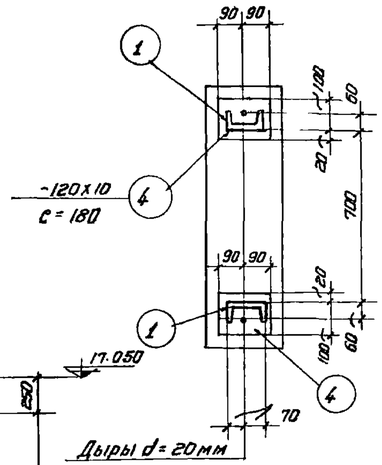
Гл. инж. инст. Белик; Нач. тех. отд. Агроскин; Гл. инж. пр-та Гинзбург; Проектиров. Суворов; Конструктор Фадеев; Гл. конст. инс. Гинзбург; Гл. конст. отд. Гинзбург; Проверил Фадеев; Ефимов; Чечин; Каплан; Каплан; Терехова; Мах



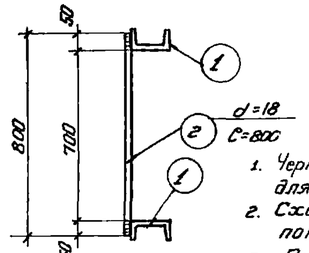
ЛП-53



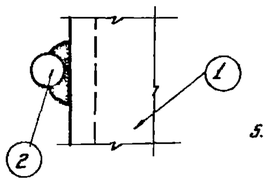
ПО 1-1



ПО 2-2



ПО 3-3



Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг Штуки	Вес кг Номера	Марки	Примечание
ЛП-53	1	[14	16840	2	–	207.0	414.0	516	
	2	d=18	800	51	–	1.6	82.0		
	3	L 50×5	780	6	–	2.9	17.0		
	4	-120×10	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:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы/или балки/ h=14.400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▼8.400, 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 16, 28 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h=6мм
8. Материал конструкции сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60. 9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

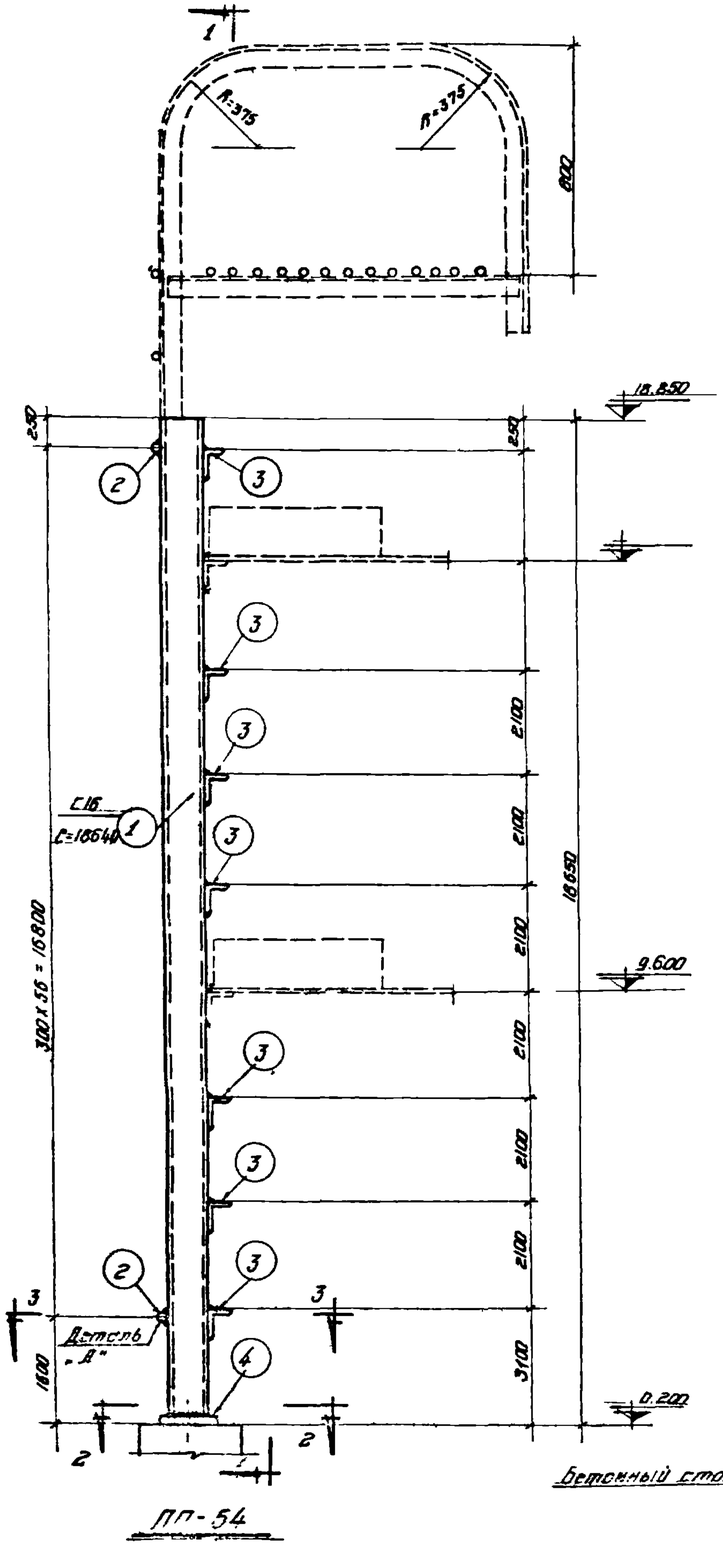
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-53	19-23-63 АВ. ОВ. ПТ. А-ОВ 63 Лист 85

Белик — Авторский
Ефимов — Проверил
Изюмин — Гл. конструктор
Коплан — Руководитель проекта
Марселов — Нач. отд.
Провоторов — Гл. инж. пр-та
Константинов — Нач. сект.

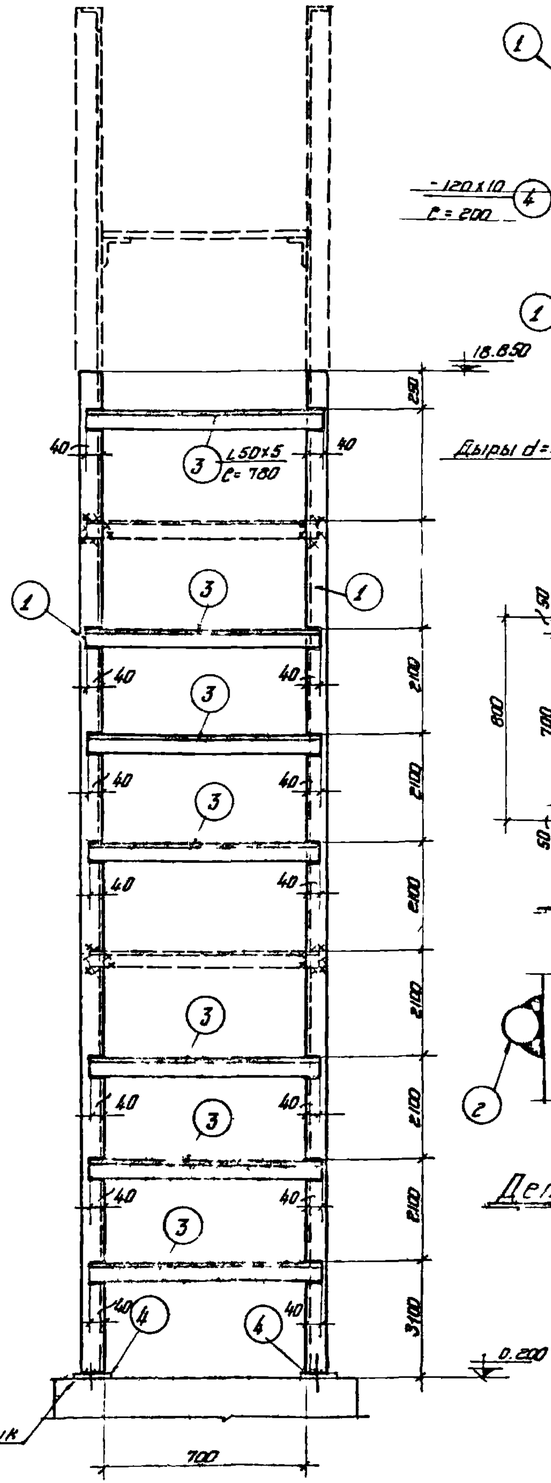
Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: Сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

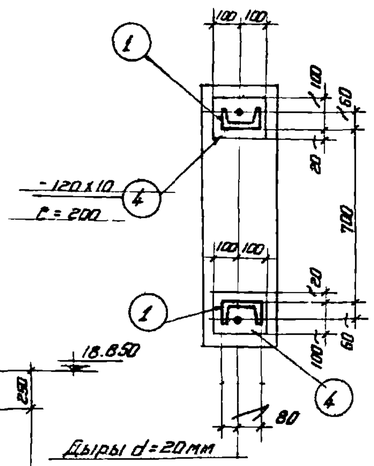
Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество шт	Количество м	Вес кг: Штуки	Вес кг: Номера	Марка	Примечание
ЛП-54	1	С16	18640	2	–	264,0	528,0	643	
	2	d=18	800	57	–	1,6	91,0		
	3	L 50×5	780	7	–	2,9	20,0		
	4	– 120×10	200	2	–	1,9	4,0		



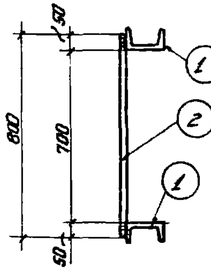
ЛП-54



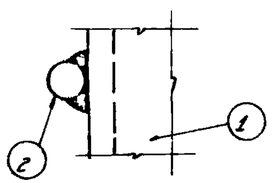
ЛП-1



ПО 2-2

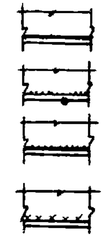


ПО 3-3



Деталь „А"

Условные обозначения:



Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Монтажный шов

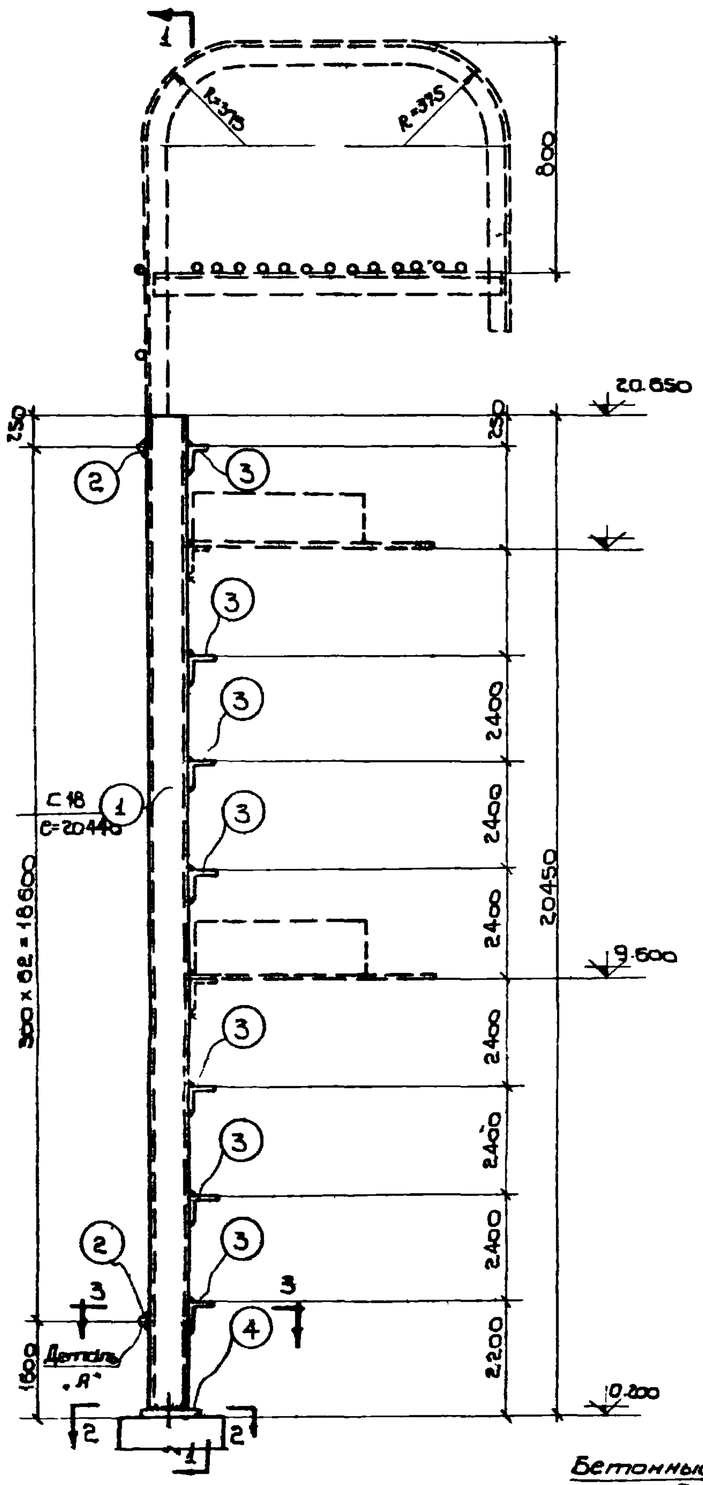
Дыра.

Примечания:

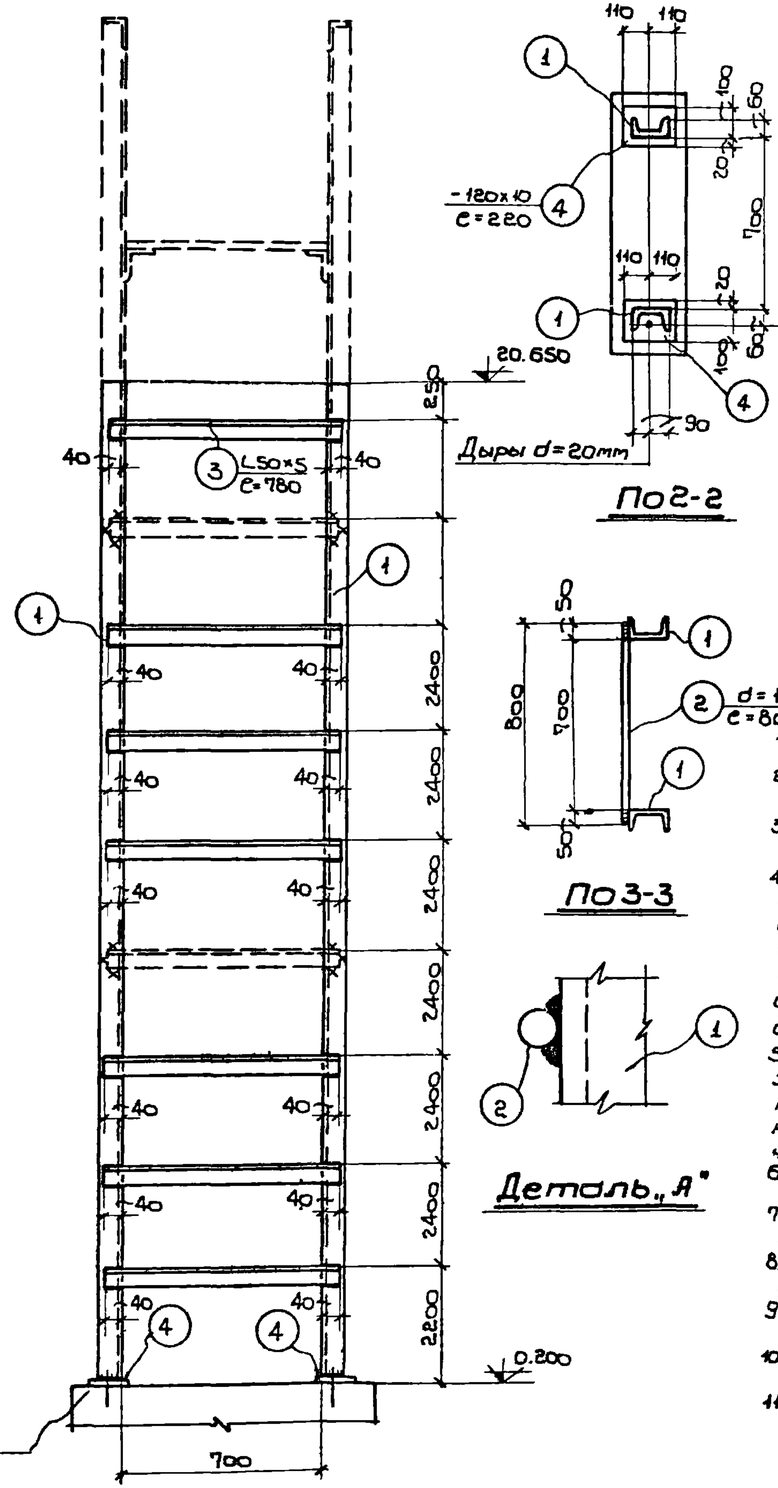
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h=16.200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если ферма и колонна железобетонные, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 9,600, к которой затем приваривается крепежный элемент лестницы.
5. В случае, если пожарная лестница устанавливается в промежутке между колоннами, то в железобетонной колонне необходимо заложить закладные для крепления горизонтального элемента по чертежу 5.17.29и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем N 16,28 настоящего альбома.
7. После сверки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы, приварить монтажным швом h=6мм.
8. Материал конструкции сталь марки в-Ст-3кп для сварных конструкций по гост'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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=6мм

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-54	1.423-62 стр	А-05/63 сисп 86

Гл. инж. ин-та	Белик		
Нач. тех. отд.	Широкий		
Гл. инж. пр-ти	Зайцев		
Проектировал	Сигарев		
Гл. констр. ин-та	Гл. конст. отд.		
Проверил			
Ерофеев			
Шорин			
Каплан			
Конструкции			



ЛП-55



По1-1

По2-2

По3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм.	Количество Т	Количество Н	Вес кг. штуки	Вес кг. метра	Вес кг. марки	Примечание
ЛП-55	1	С18	20440	2	—	333.0	666.0	791	
	2	d=18	800	63	—	1.6	101.0		
	3	L50×5	780	7	—	2.9	20.0		
	4	—180×10	220	2	—	2,0	4.0		

Условные обозначения:

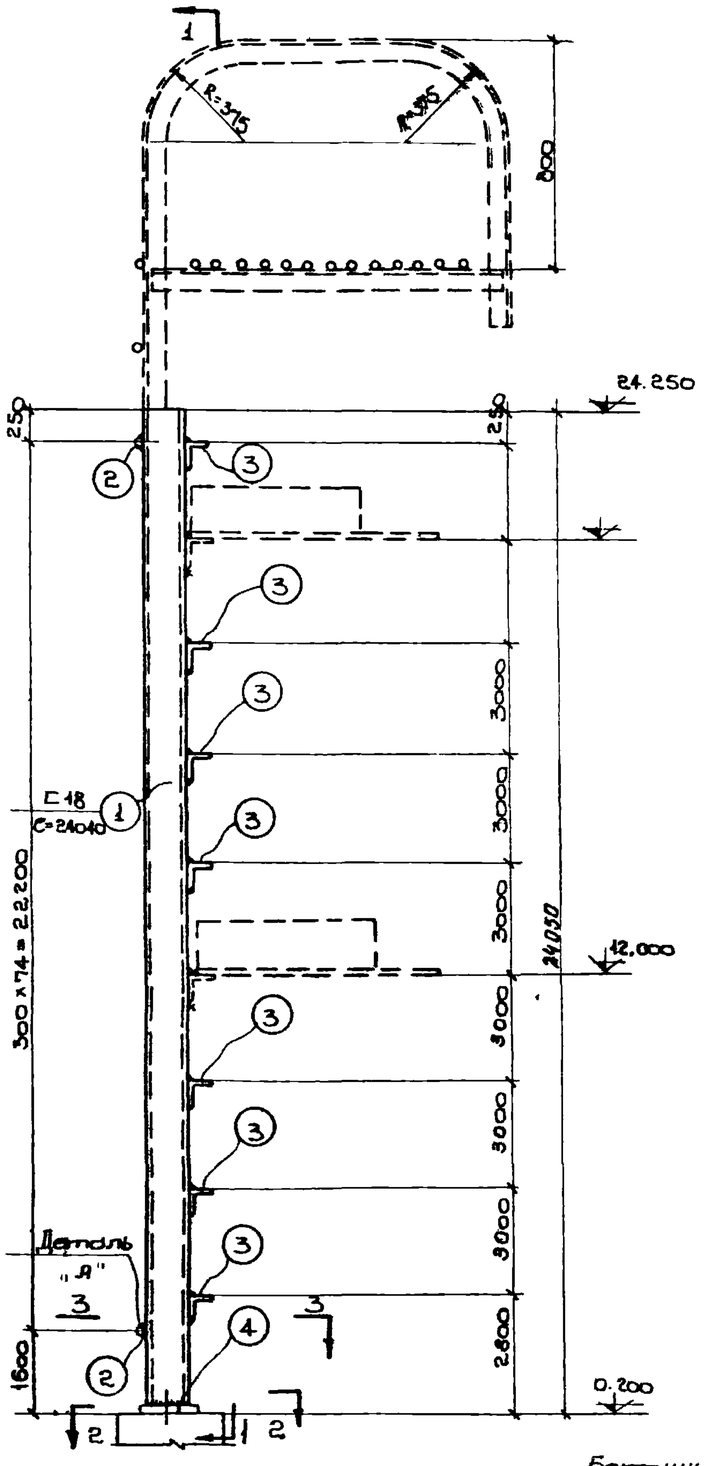
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра.

Примечания:

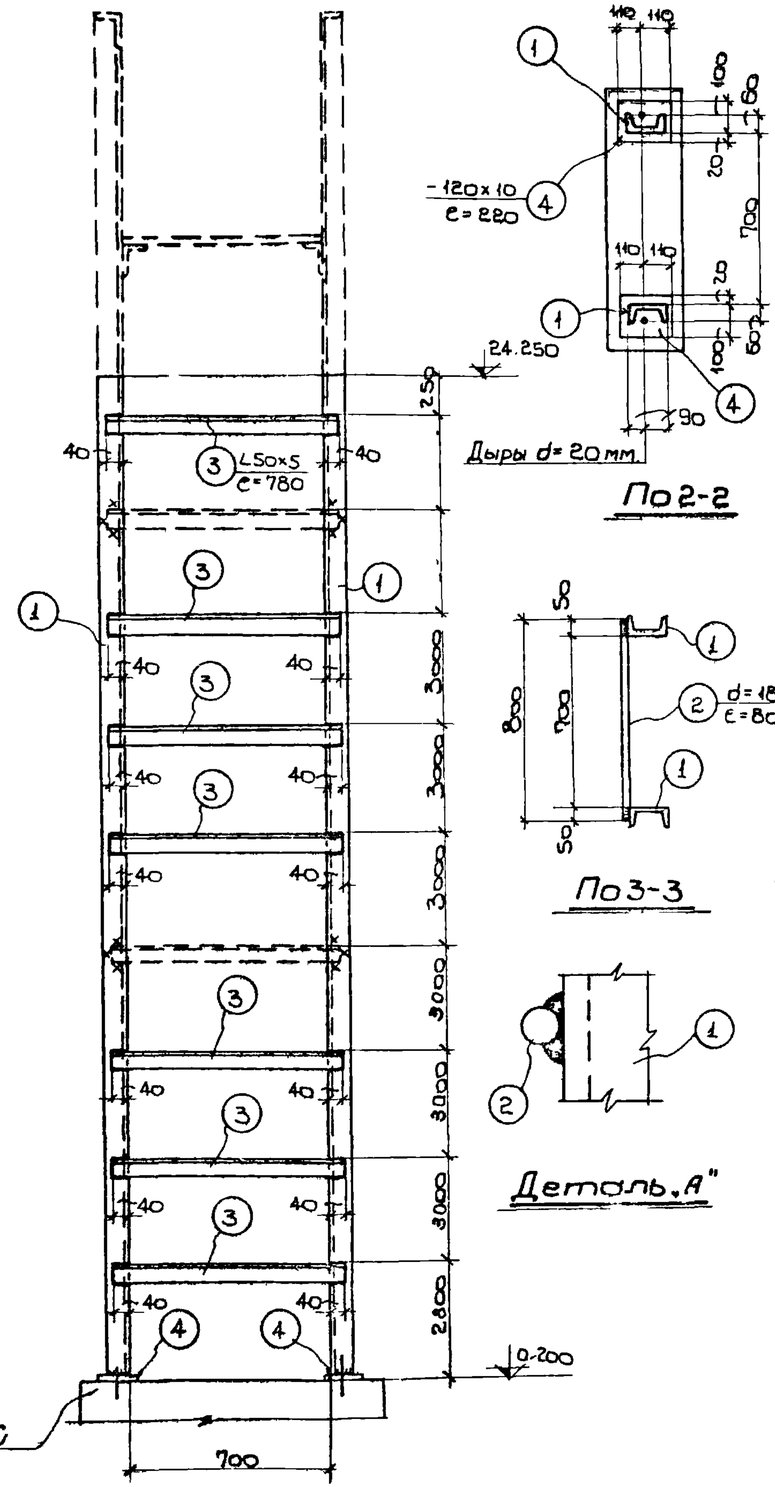
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 18.000.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. В случае, если пожарная лестница устанавливается против оси колонны, то следует:
   а) Если ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽9.600 к которой за тем 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем №№ 16, 28 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-3кп для сварных конструкций по ГОСТ-у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-55.	19 21 XII 63	А-06/63
			87

Гл. инж. мастерской — Белик
Нач. тех. отд. — Адрескин
Гл. инж. пр-та — Суворов
Проверил — Ефимов
Конструктор — Сошин, Капланн, Ивоскулов
Гл. конструктор — Лавёрский
Гл. инженер — Шмидт

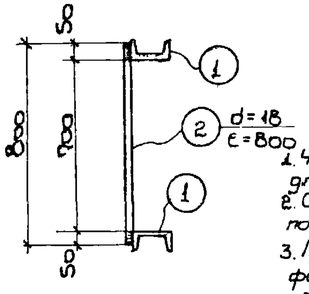


ЛП-56



По 1-1

По 2-2



По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки.

Материал: сталь ВЗкп с расчетным сопротивлением R = 2.100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг. штук	Вес кг. метра	Вес кг. марки	Примечание
ЛП-56	1	[20	24040	2	—	442.0	884.0	1028	
	2	d = 18	800	75	—	1.6	120.0		
	3	L 50×5	780	7	—	2.9	20.0		
	4	−120×10	220	2	—	2.0	4.0		

Условные обозначения:

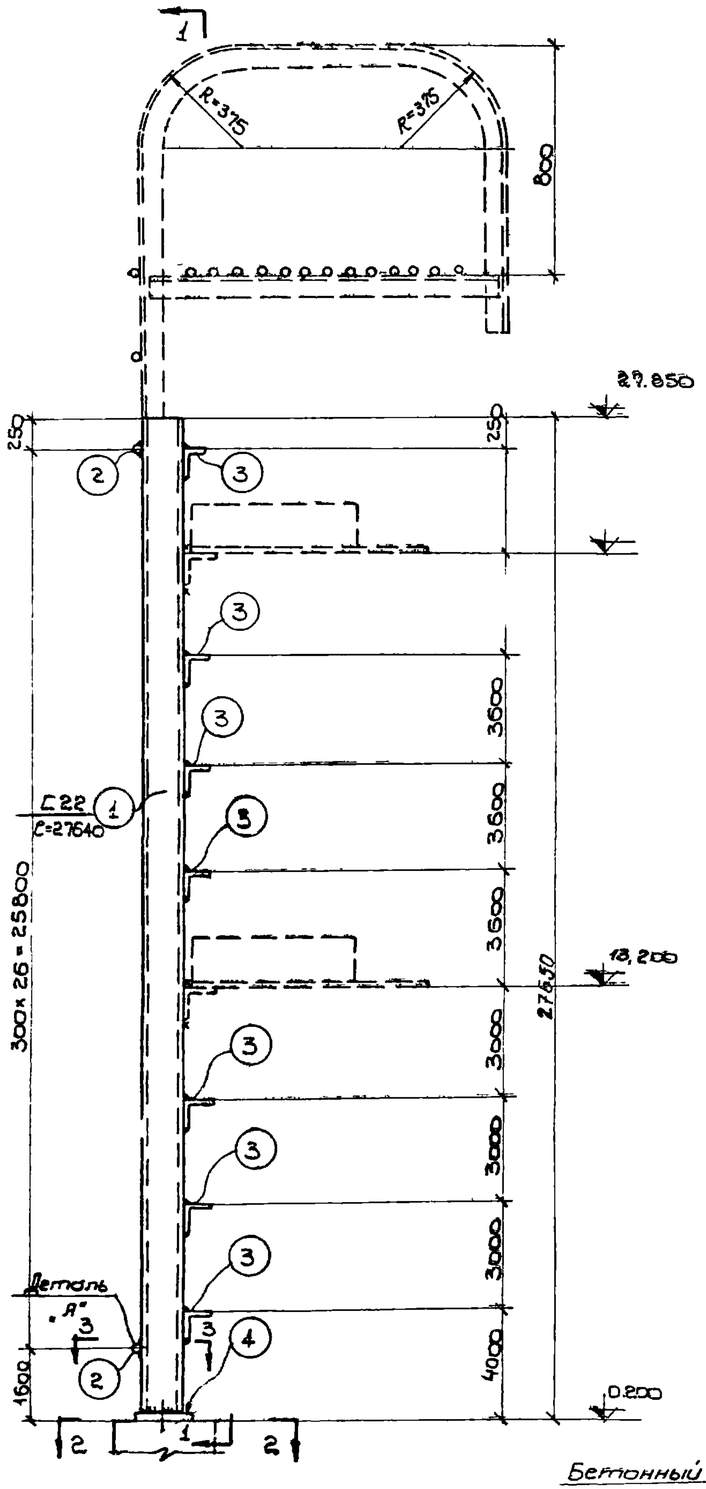
- Шов угловой (заводской) с ближней стороны.
- Шов угловой (заводской) с дальней стороны.
- Шов угловой (заводской) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра.

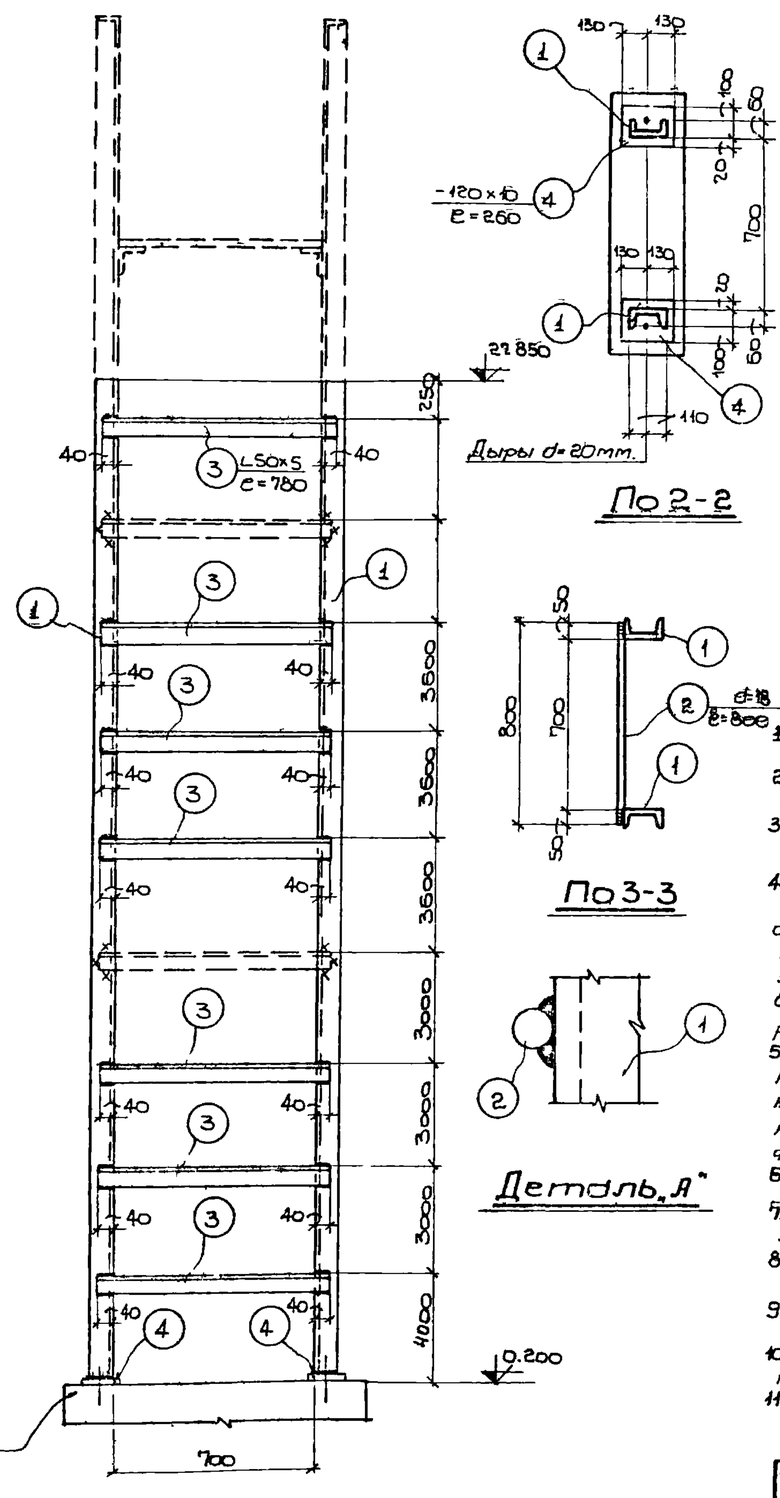
Примечания:

1. Чертежи повторного применения пожарной лестницы разработаны для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 21.000.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 ферма и колонна железобетонная, в ней необходимо заложить деталь на ▽ 12,000 к которой затем привариваются 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице.
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах схем № 17, 29 настоящего альбома.
7. После выверки лестницы на болтах, места соприкосновения элементов лестницы приварить монтажным швом h = 6 мм.
8. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
10. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.
11. Все швы h = 6 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963
	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-ОБ/63
	ЛП-56.	88

Гл. инж. ин-та Ефимов
Нач. тех. отд. Сегодин
Гл. инж. пр-та Каплан
Руководил Каплан
Конструктор Мерзлова
Гл. конструктор Белич
Гл. констр. отд. Бродский
Проверил





По 2-2

По 3-3

Деталь „А"

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера марки	Примечание
ЛП-57	1	[22	27640	2	—	581.0	1162.0	1326
	2	d=18	800	87	—	1.6	139.0	
	3	L50×5	780	7	—	2.9	20.0	
	4	—120×10	260	2	—	2.4	5.0	

Условные обозначения:

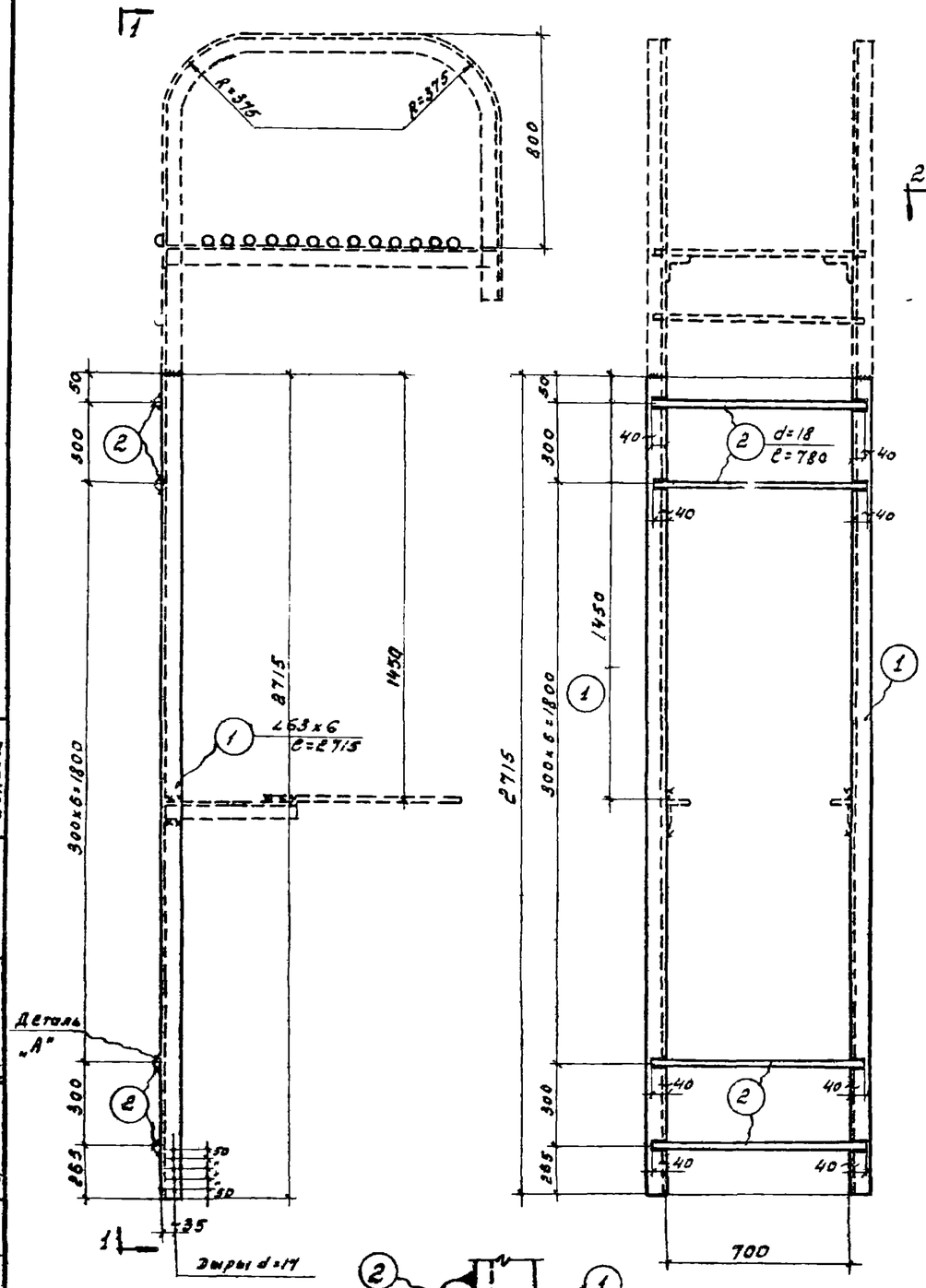
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов.
- Дыра

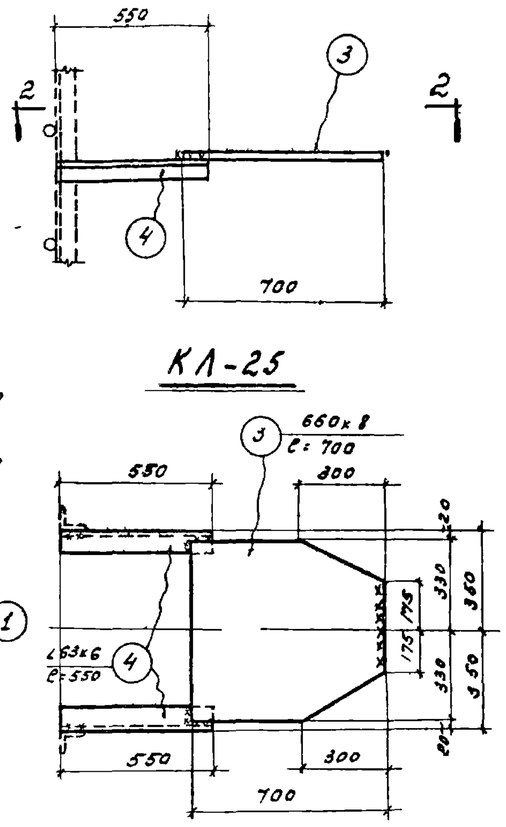
Примечания:

1. Чертежи повторного применения пожарной лестницы разработаны для высоты здания до нижнего пояса фермы (или балки) h = 25200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или К.М.
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 необходимо заложить деталь на ▼ 13,200 к которой затем привариваются крепежный элемент лестницы.
   б) Если ферма и 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 чертежу 5, 17, 29 и этот чертеж надо приложить к лестнице
6. Расход металла на пожарные лестницы дается на листах смет № 17, 29 настоящего альбома.
7. После выбёрки лестницы на болтах, места сопряжения элементов лестницы приварить монтажным швом h = 6мм.
8. Материал конструкции сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
9. Сварку производить электродами типа Э-42 и 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 = 6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий	19 23/XI 63	Альбом А-06/63
	ЛП-57		Лист 89

Гл. инж. ин-та — Белич
Нач. тех. отд. — Агроскин
Гл. инж. пр-та — Гуревич
Проектировщ. — Сидоров
Конструктор — Морозова
Гл. конструктор — Проверил
Гл. конструктор — Ефимов
Утешин
Каплан
Каплан





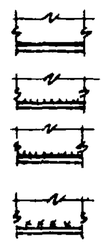
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-58	1	45
КЛ-25	1	36

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг общего	Вес кг марки	Примечание
ЛП-58	1	∠63х6	2715	2	-	15,5	31,0	45	
	2	d=18	780	9	-	1,6	14,0		
КЛ-25	3	-660х8	700	1	-	30,0	30,0	36	
	4	∠63х6	550	2	-	3,1	6,0		

Условные обозначения:



Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.

Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.

Шов угловой (валиковый) с обеих сторон.

Монтажный шов.

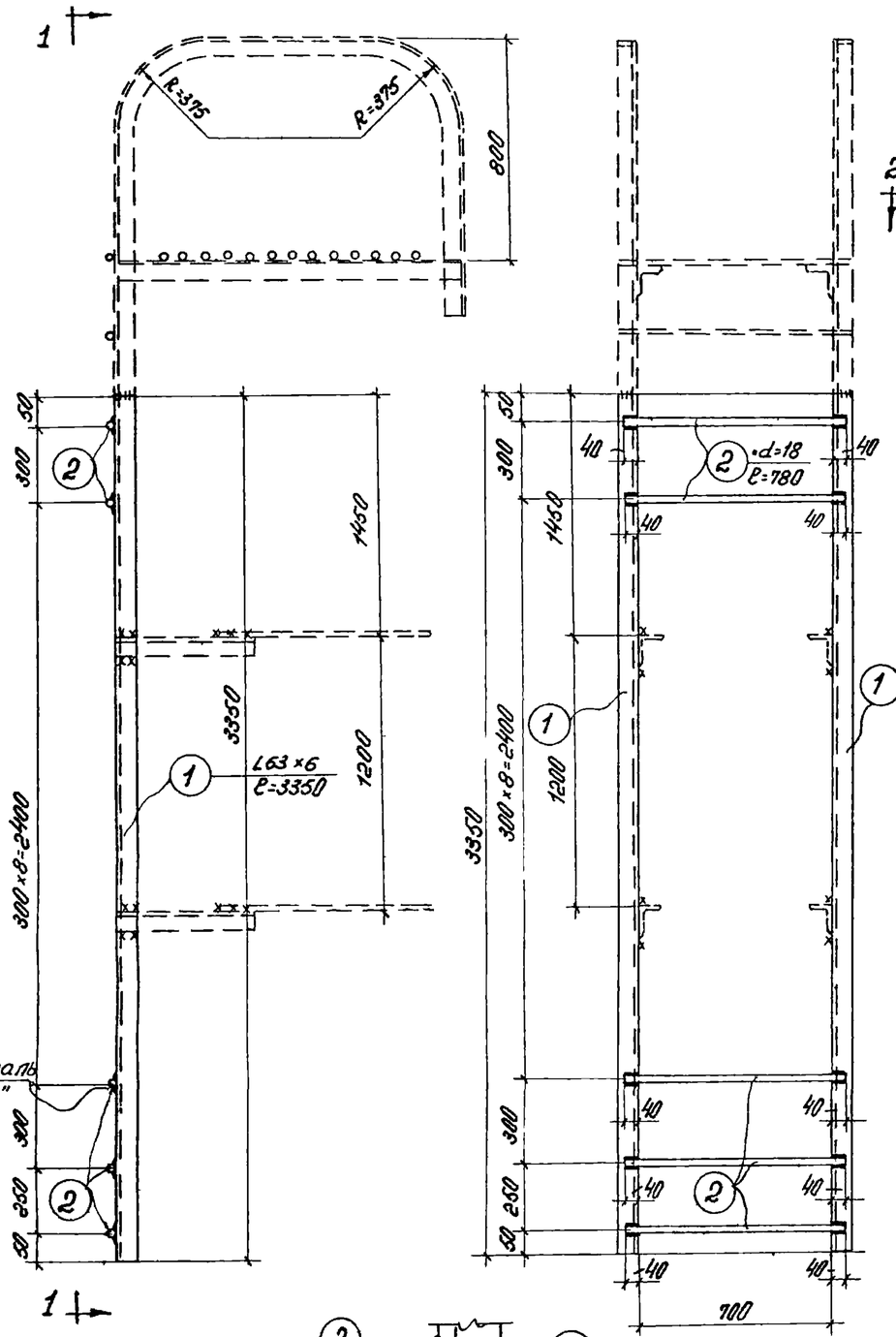
Дыра.

Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=2,400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний ограничок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки ВСт-3кп для сварных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
6. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9467-60 и по ГОСТу 9466-60
7. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

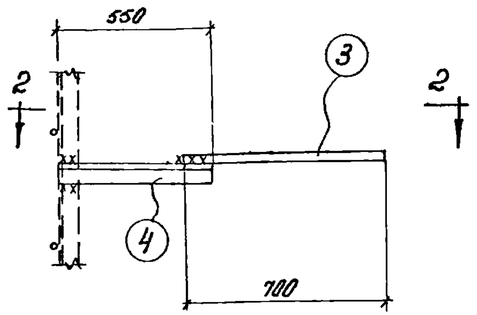
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстроипроект	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий	19-63	
		Альбом	АР-05/63
	ЛП-58 ; КЛ-25.	Лист	90

Гл. инж. ин-та Белик
Нач. техн. отд. Адоевский
Гл. инж. проекта Байкова
Гл. констр. отд. Байкова
Проверил Байкова
Конструктор Мартынова
Чертил Капла
Проверил Ирин

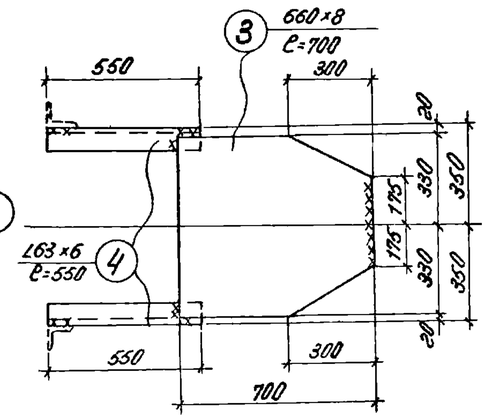


ЛП-59

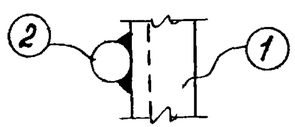
ПО 1-1



КЛ-25



ПО 2-2



Деталь „А"

Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во шт.	Вес в кг
ЛП-59	1	57
КЛ-25	2	72

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во Т	Кол-во М	Вес кг Штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
ЛП-59	1	∠63×6	3350	2	—	19.1	38	57	
	2	•d=18	780	12	—	1.6	19.0		
КЛ-25	3	-660×8	700	1	—	30.0	30.0	36	
	4	∠63×6	550	2	—	3.1	6.0		

Условные обозначения:

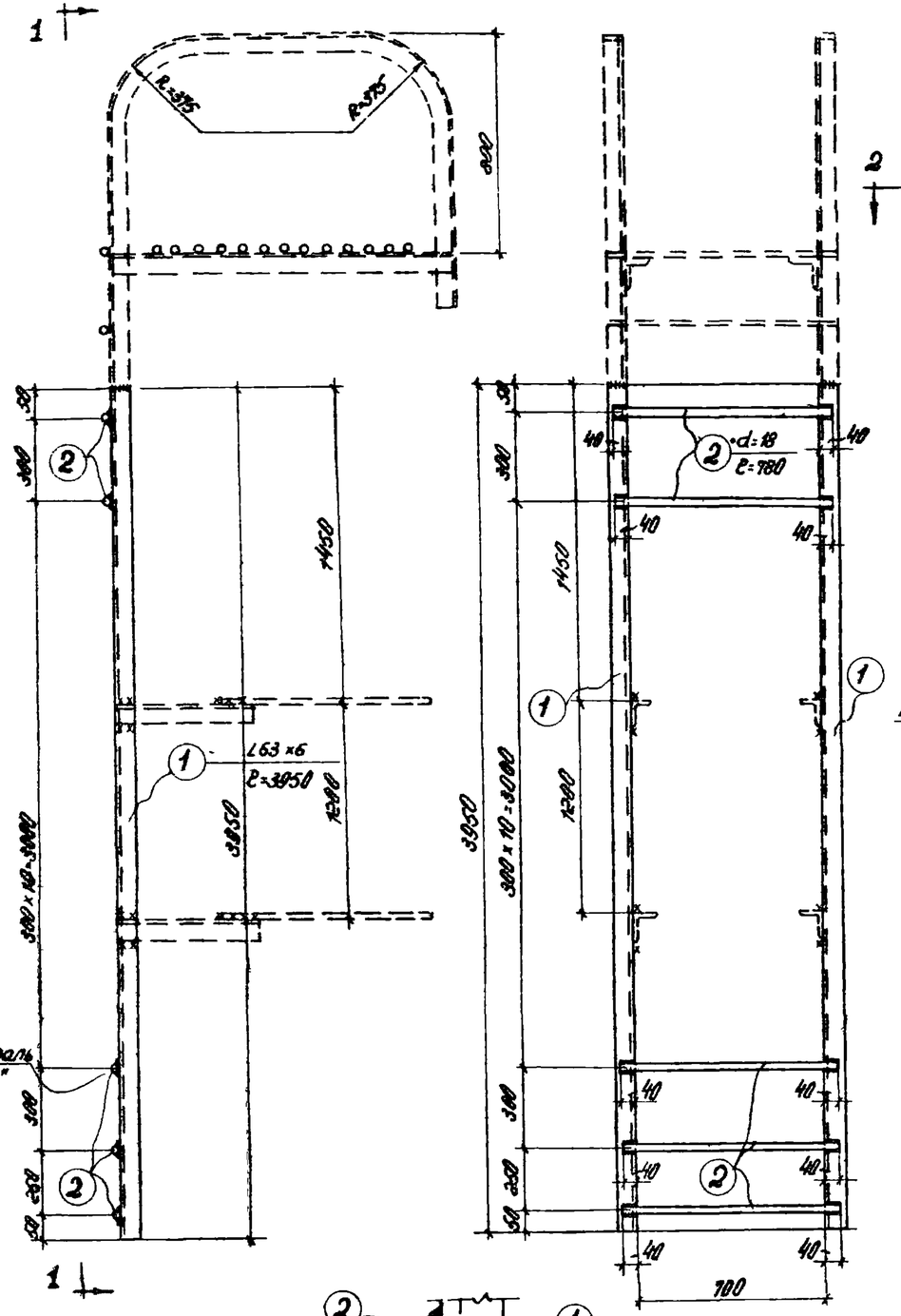
- Шов угловой /валиковый/ с ближней стороны.
- Шов угловой /валиковый/ с дальней стороны.
- Шов угловой /валиковый/ с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра

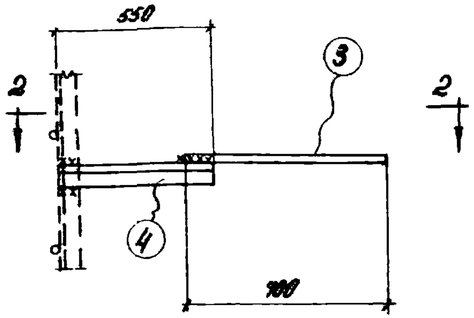
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=3.600
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп 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.

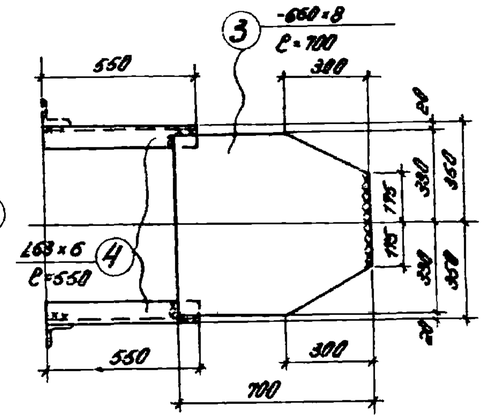
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-59; КЛ-25.	19 23/т 63 Объект А-06/63 Лист 91

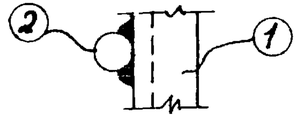
Гл. инж. пр-та	Белик	
Нач. тех. отд.	Гладкий	
Гл. инж. пр-та	Гладкий	
Гл. конст. отд.	Гладкий	
Проверил	Волкова	
Ерилов		
Цешин		
Каплан		
Марксэлова		
Конструктор		





КЛ-25





Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во т	Кол-во м	Вес кг штук	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечан.
ЛП-60	1	L63×6	3950	2	—	22.5	45.0	67	
	2	•d=18	780	14	—	1.6	22.0		
КЛ-25	3	-660×8	700	1	—	30.0	30.0	36	
	4	L63×6	550	2	—	3.1	6.0		

Условные обозначения:

- Шов угловой /валиковый/ с ближней стороны.
- Шов угловой /валиковый/ с дальней стороны.
- Шов угловой /валиковый/ с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра.

Примечания:

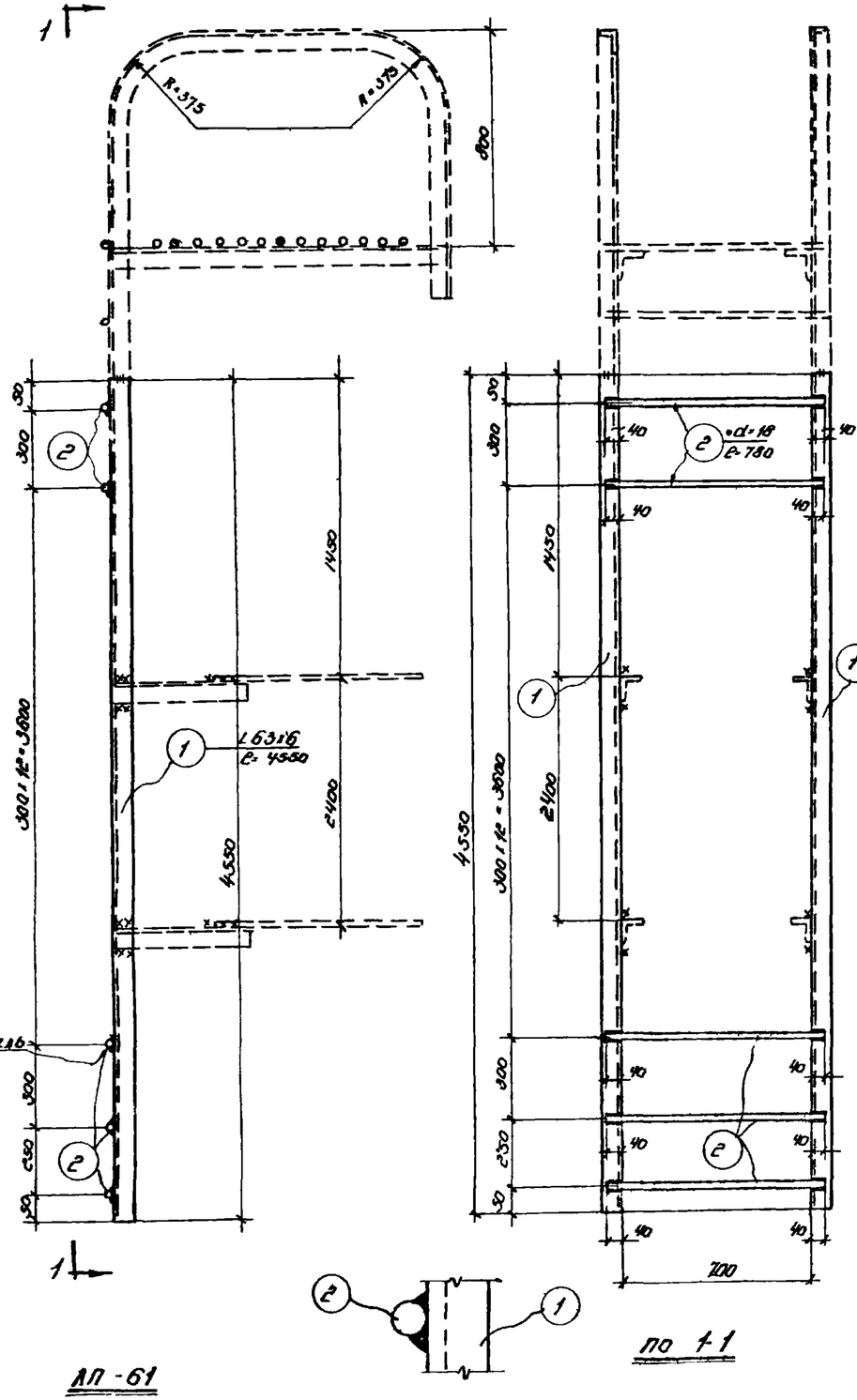
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перелада между двумя кровлями h=4.200
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3 кп 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.

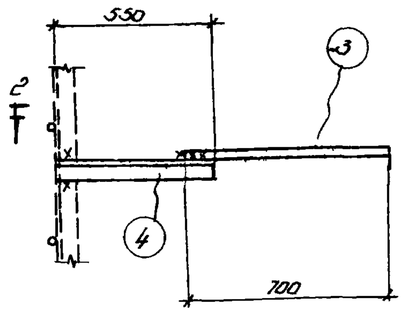
Изготовить на одну лестницу ПСП

Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-60	1	67
КЛ-25	2	72

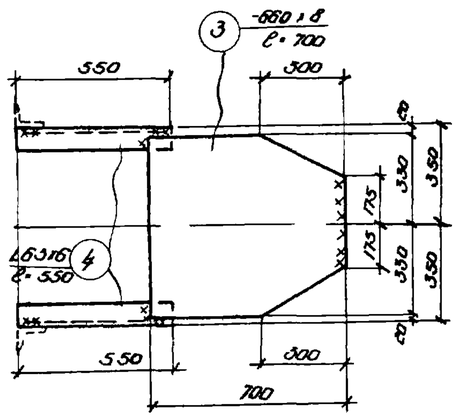
Госпой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения Пожарные лестницы производственных зданий ЛП-60; КЛ-25.	1963г. Объект А-05/63 Лист 92

Гл. инж. ин-та Ерошов
Нач. тех. отд. Цедилин
Гл. инж. пр-та Коплан
Руководитель Коплан
Ст. конст. Марсеева
Ст. конст. отд. Гагарин
Ст. конст. инж. Павлова
Конструктор Майкова
Чертил Алексеев





КА-25



по 2-2

Деталь „А"

Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-61	1	78
КА-25	1	72

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь Ст3кп с расчётным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес кг			Примечание
				1	н	штуки	номера	марки	
ЛП-61	1	∟ 63×6	4350	2	—	26.0	52.0	78	
	2	•d-18	780	16	—	1.6	26.0		
КА-25	3	- 660×8	700	1	—	30.0	30.0	36	
	4	∟ 63×6	550	2	—	3.1	6.0		

Условные обозначения

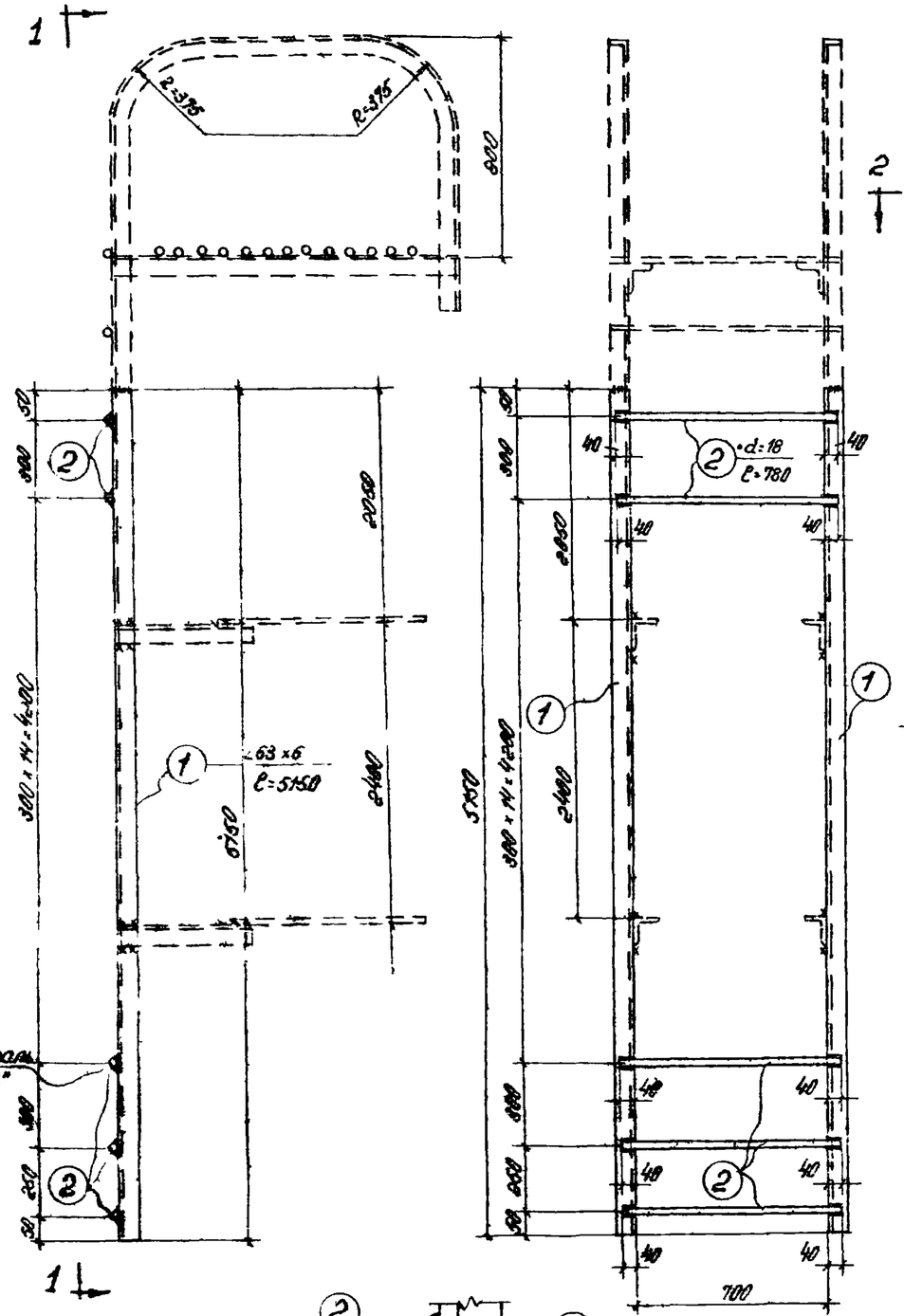
- Шов желобой (балковый) с ближней стороны.
- Шов желобой (балковый) с дальней стороны.
- Шов желобой (балковый) с обеих сторон.
- Монтажный шов.
- Дыра.

Примечания:

1. Чертёж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя площадками h = 7.800.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР и КМ.
3. Пунктиром показан верхний ограничитель, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестниц на чертежах АР и КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп для сварных конструкций по ГОСТ 380-60.
6. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ 9466-60 и по ГОСТ 9467-60.
7. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

Гл. инж. отд.	Ерошов		
Нач. сект.	Седлин		
Гл. инж. пр-та	Куклин		
Проектиров.	Куклин		
Конструктор	Марсельова		
Гл. конс. цех.	Белик		
Гл. констр. отд.	Аврорский		
Нач. сект.			
Проверил	Балкова		

ГОССТРОЙ СССР ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий ЛП-61; КА-25.	19 22/II 63 Обозн. А-06/63 Лист 93



Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во Т	Кол-во М	Вес кг Штука	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечан
ЛП-62	1	∠63×6	5150	2	—	29.2	58.0	87	
	2	d=18	780	18	—	1.6	29.0		
КЛ-25	3	-660×8	700	1	—	30.0	30.0	36	
	4	∠63×6	550	2	—	3.1	6.0		

Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во шт.	Вес в кг
ЛП-62	1	87
КЛ-25	2	72

Условные обозначения:

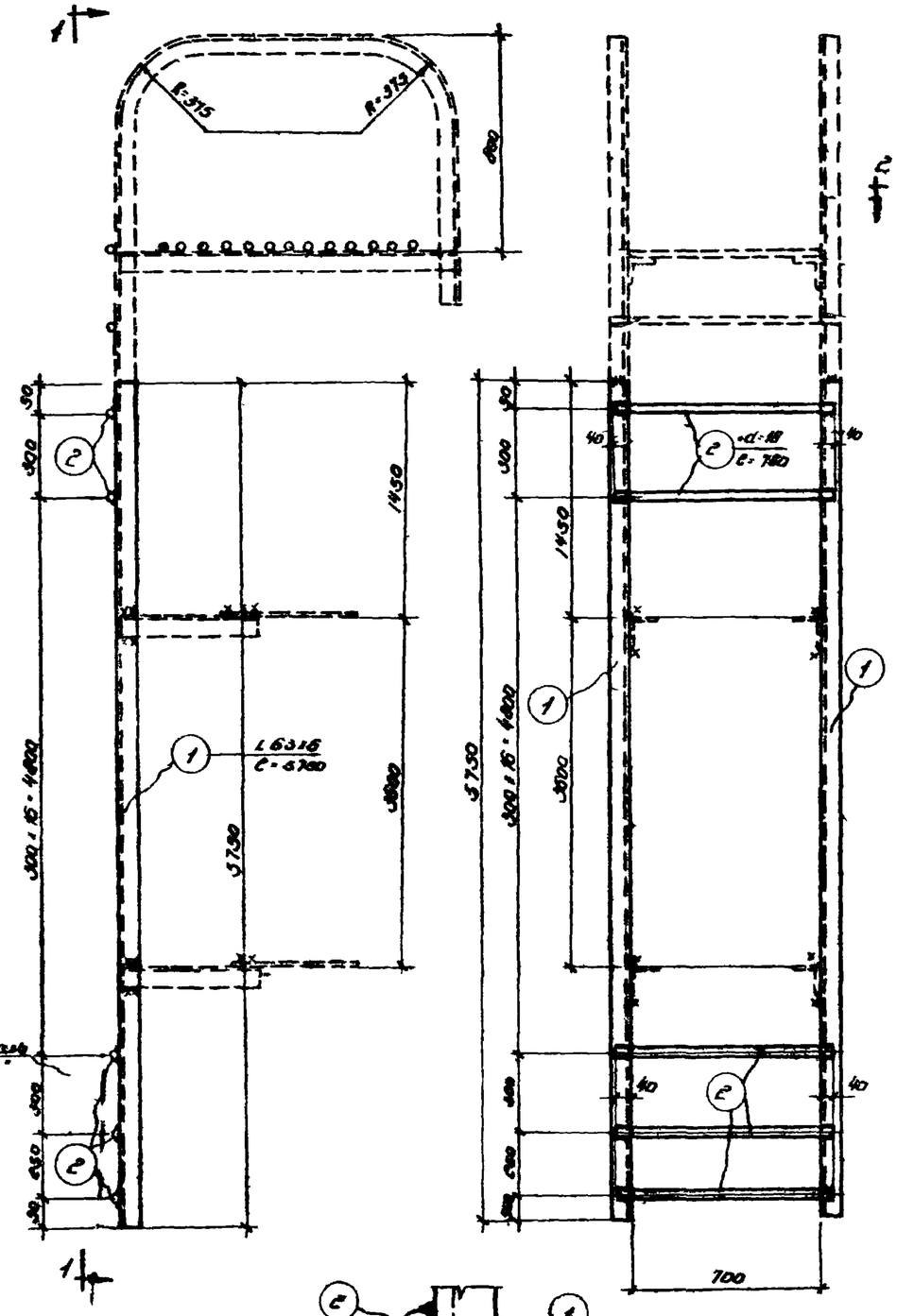
- Шов угловой /валиковый/ с ближней стороны.
- Шов угловой /валиковый/ с дальней стороны.
- Шов угловой /валиковый/ с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра.

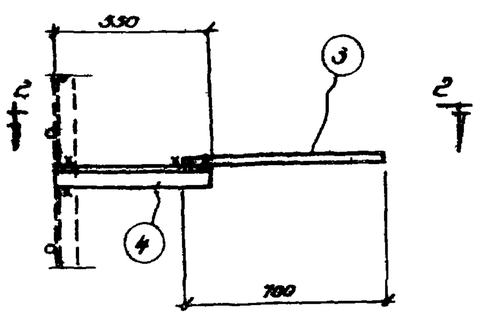
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=6.600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3 кп 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.

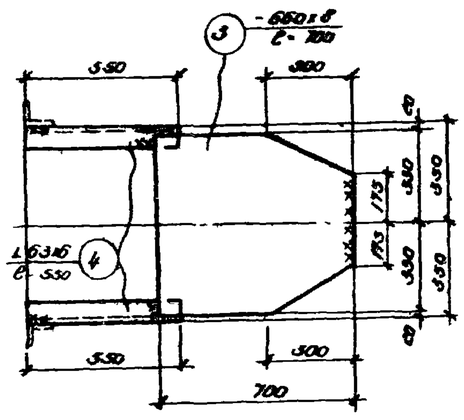
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19-23/63	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом	А-067.62
	ЛП-62; КЛ-25.	Лист	94

Гл. инж. инст. Белик
Нач. тех. отд. Ярославский
Гл. инж. пр-та Байкова
Рук. группы Байкова
Гл. конст. отд. Пав. Ворин
Гл. конст. инст. Ефимов
Конструктор Ефимов
Чертил Ефимов
Проверил Ефимов





КА-25



ПО 2-2

ПО 1-1

Изготовить на одну лестницу ЛСА		
Марка	Кол-во штук	Вес 6 кг
ЛП-63	1	98
КА-25	6	36

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: Т	Количество: Н	Вес кг: масса	Вес кг: общий	Вес кг: марки	Примечание
ЛП-63	1	L 63Б	5730	2	—	33.0	66.0	98	
	2	ød=18	780	60	—	16	32.0		
КА-25	3	-680×8	700	1	—	30.0	30.0	36	
	4	L 63Б	550	2	—	3.1	6.0		

Условные обозначения:

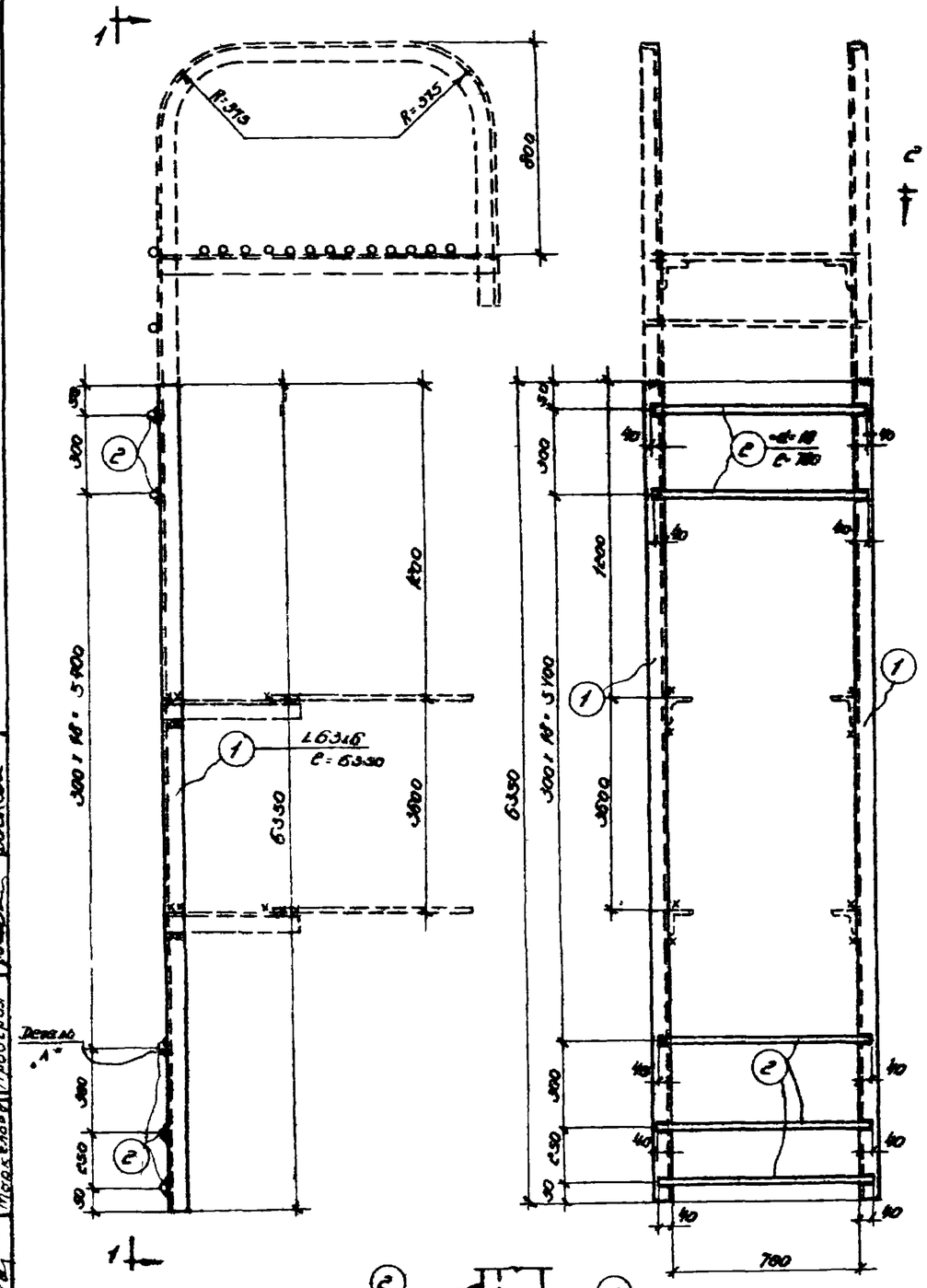
- Шов установки (балконной) с внутренней стороны
- Шов установки (балконной) с наружной стороны
- Шов установки (балконной) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра

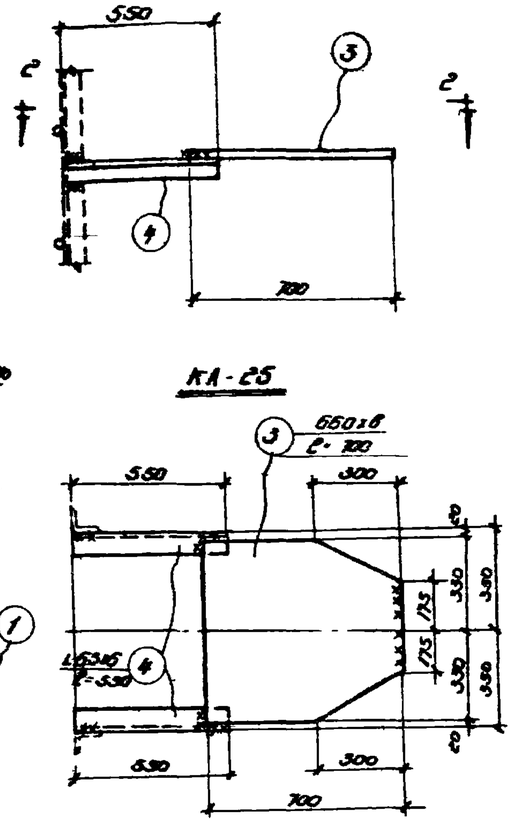
Примечания:

1. Чертёж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перекрытия между двумя пробегами h=6000
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и ее привязка показываются на чертежах марки АР и КМ.
3. Пунктиром показан верхний основной, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы даётся на схеме лестниц на чертежах АР и КМ.
5. Материал конструкции сталь марки В-Ст-3 кп 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 РОСТу 9467-60
7. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 63	
	пожарные лестницы производственных зданий	Альбом А-06/63	
	ЛП-63; КА-25	Лист 93	

Гл. инж. мастерской — Е. Фролов
Нач. тех. отд. — Ушаков
Гл. инж. пр-та — Коляда
Проектировал — Провоторов
Конструктор — Провоторов
Гл. инж. проекта — Ушаков
Гл. конструктор — Коляда
Нач. сектора — Провоторов
Нач. группы — Провоторов
Вычислил — Провоторов





Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь Ст3кп с расчётным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: Т	Количество: Н	Вес кг: штуки	Вес кг: марки	Марки	Примечание
ЛП-64	1	L 63х6	6330	2	—	35,7	71,0	10б	
	2	⌀ 18	700	22	2	1,6	35,0		
КЛ-С5	3	—650х6	700	1	—	30,0	30,0	3б	
	4	L 63х6	330	2	—	3,1	6,0		

Условные обозначения

- Шов угловой (балконный) с внутренней стороны.
- Шов угловой (балконный) с дальней стороны.
- Шов угловой (балконный) с обеих сторон.
- Монтажный шов
- Дыра.

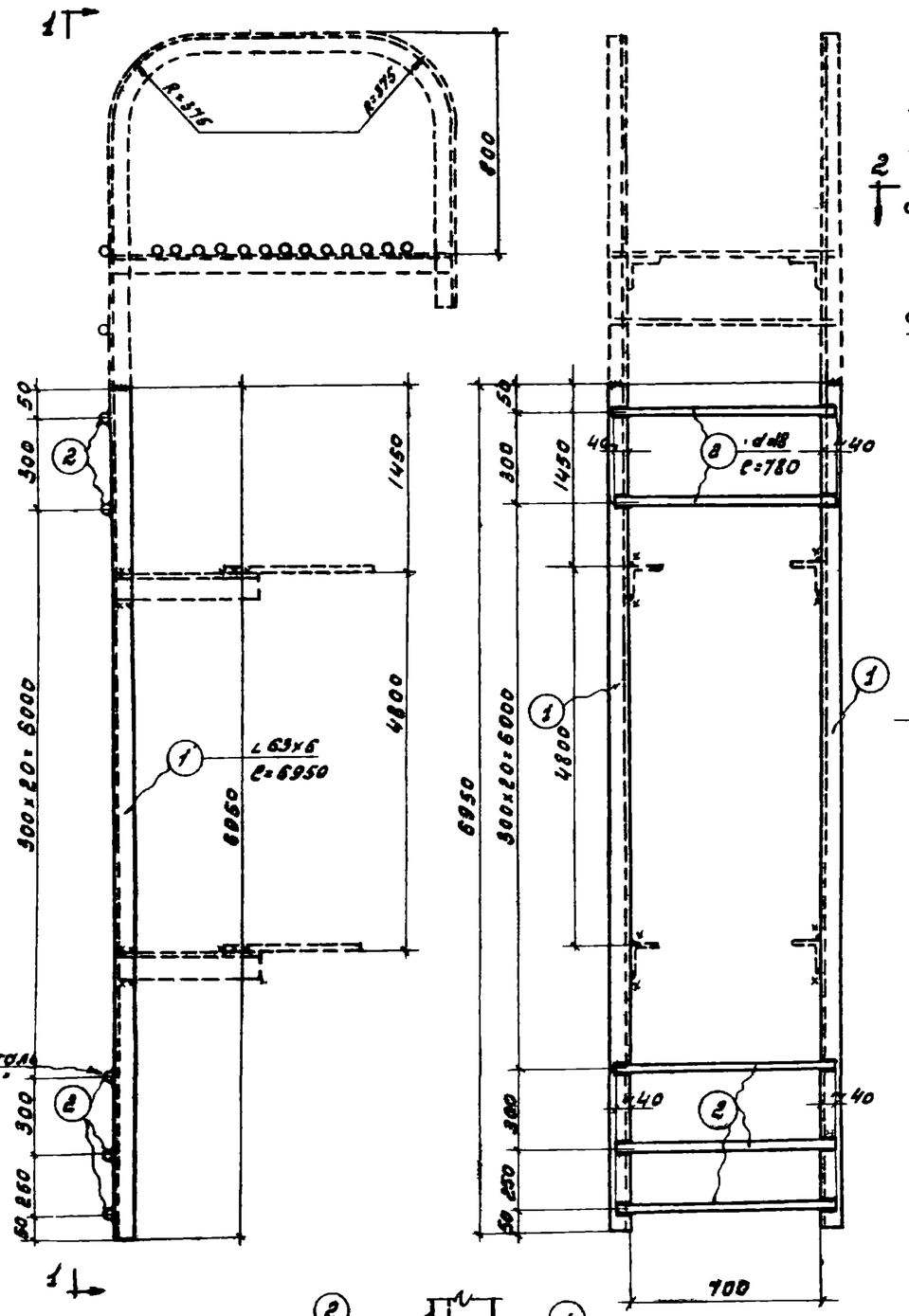
Примечания:

1. Чертёж лоджарного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя проёмами h=6600.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний весовой, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы даётся на сдаче лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-Ст-3кп 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.

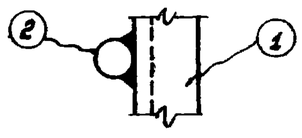
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Количество штук	Вес в кг
ЛП-64	1	106
КЛ С5	2	72

ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский Пристройпроект	Чертежи лоджарного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-64; КЛ-С5.	19-23/м 63 Объект А-06/63 Лист 96

Гл. инж. инст. Ефимов; Гл. конст. отд. Цыпкин; Нач. тех. отд. Коплан; Гл. инж. пр-та Коплан; Проектиров. Моцкелович; Конструктор Белич; Консультант Арефьев; Проверил Волков

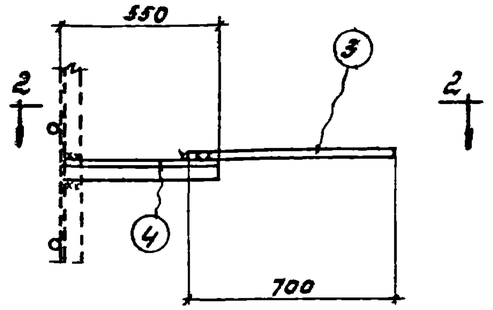


ЛП-65

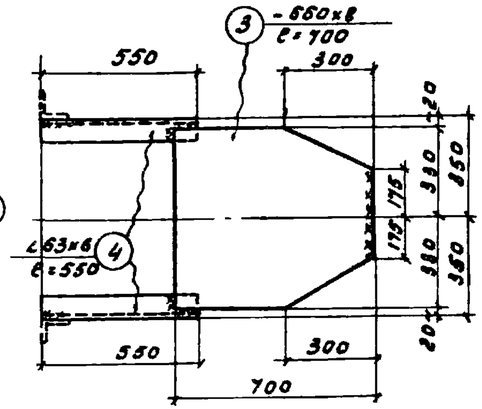


Деталь „А"

по 1-1



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 Эст3 с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечан.
ЛП-65	1	∠63×6	6950	2	-	39,2	78	116	
	2	⌀d=18	780	24	-	1,6	38		
	3	- 660×8	700	1	-	30,0	30,0	36	
КЛ-25	4	∠63×6	550	2	-	3,1	6,0		

Условные обозначения:

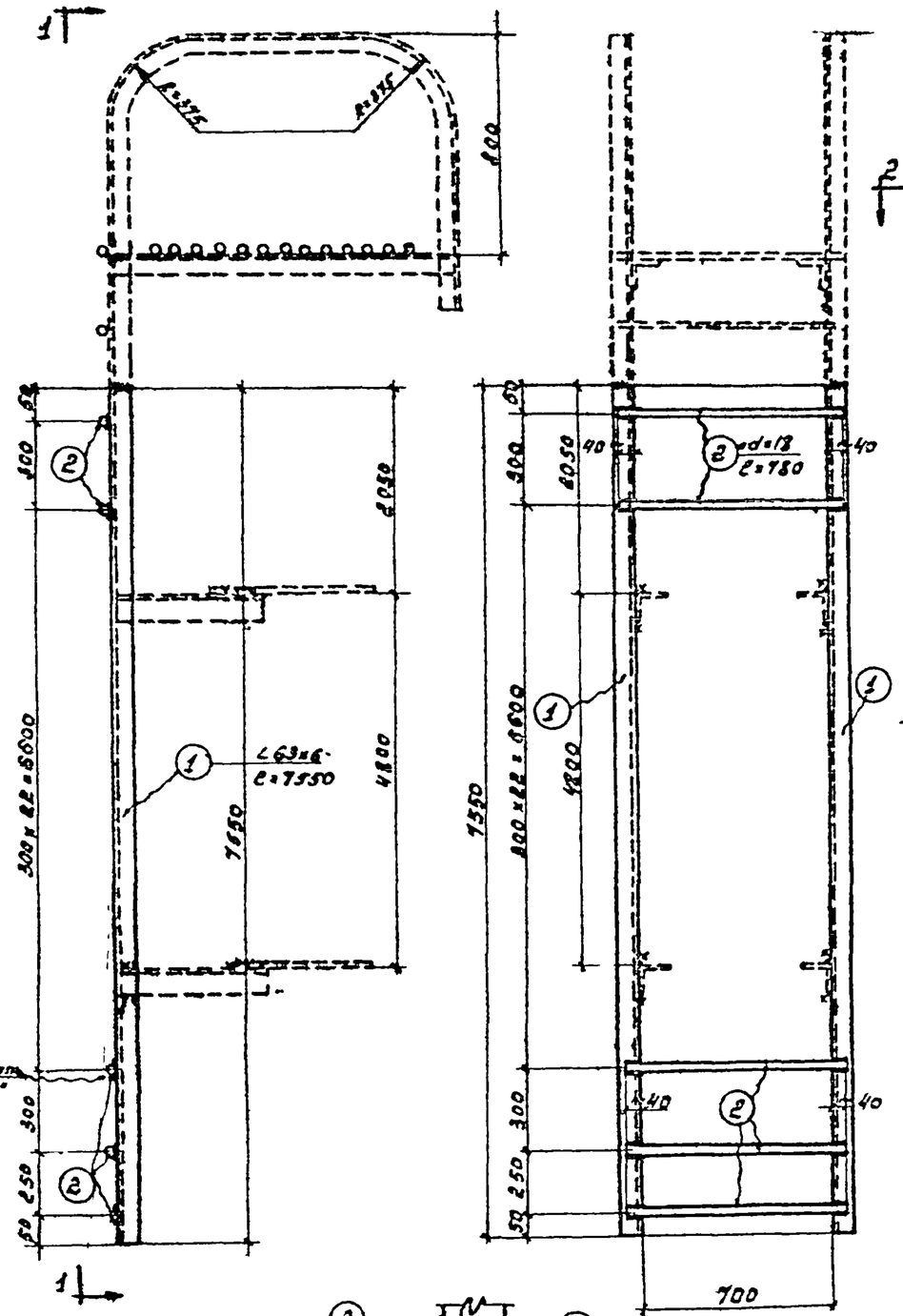
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны.
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра

Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=7200.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний оголовок, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается по схеме лестниц на чертежах марки АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп 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.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-65; КЛ-25.	19 23/IX 63	
		Объект	А-06/63
		Лист	27

Гл. инж. пр-та	А. Ефимов	Гл. инж. пр-та	Беляк		
Нач. тех. отд.	Иванин	Гл. конст. отд.	Журавский		
Гл. инж. пр-та	Колян				
Проектировал	Колян				
Конструктор	Байкова	Пров.	Жарова		



Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество Г	Количество Н	Вес кг одной штуки	Вес кг всех марок	Примечание
ЛП-66	1	∠ 63×6	7550	2	–	43,2	86	128
	2	ød=18	780	26	–	1,6	42	
КЛ-25	3	– 660×8	700	1	–	30,0	30,0	36
	4	∠63×6	550	2	–	3,1	6,0	

Изготовить на одну лестницу ЛСП

Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-66	1	128
КЛ-25	2	72

Условные обозначения:

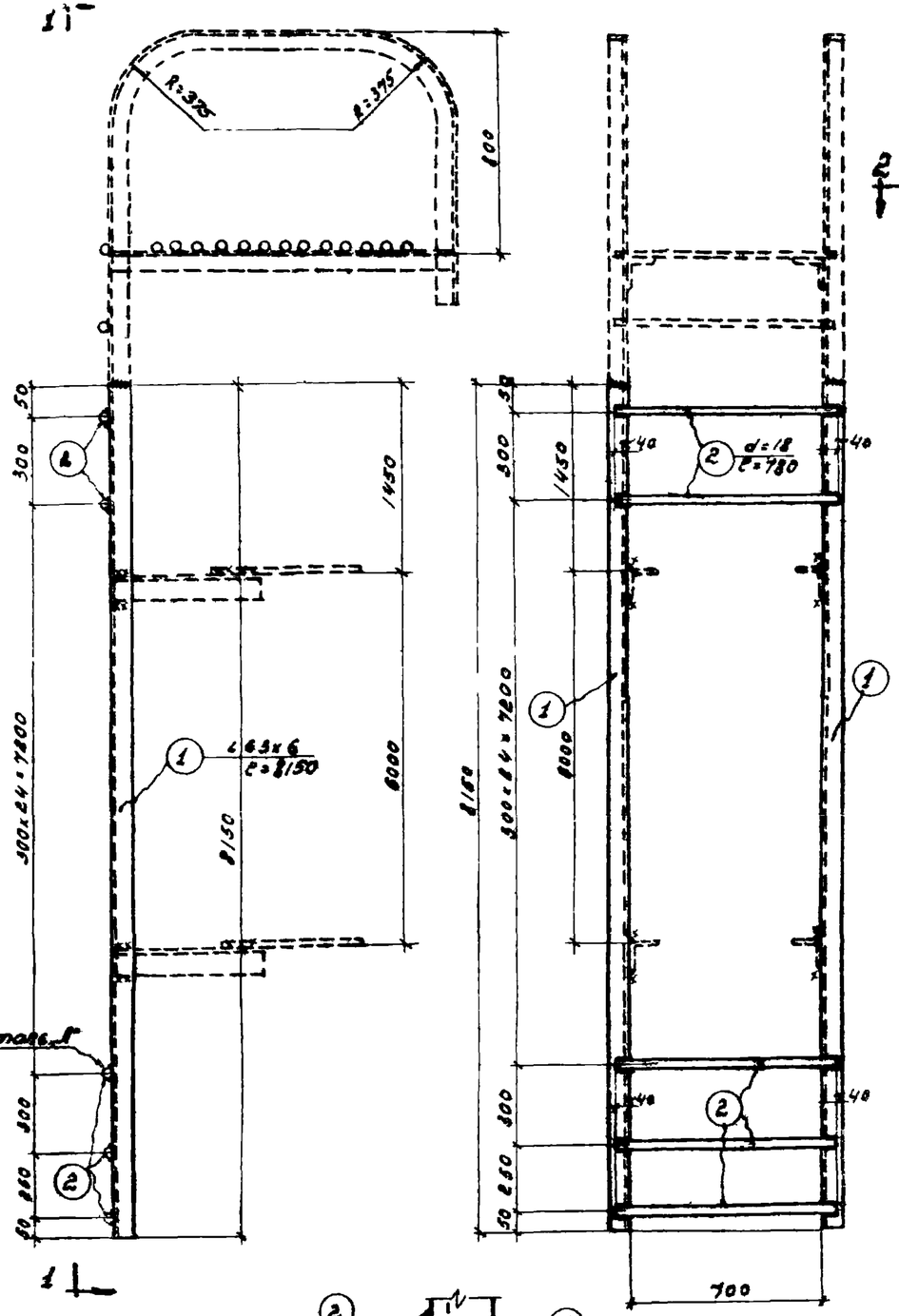
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Дыра

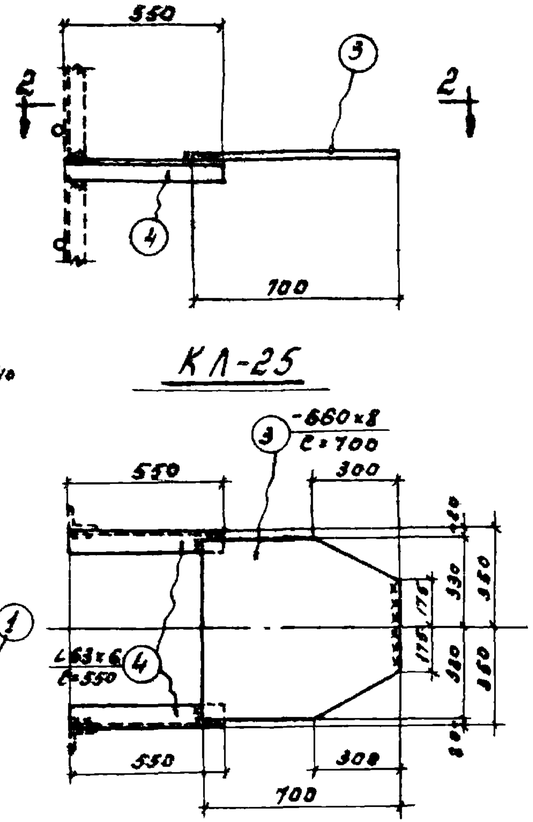
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перехода кровли h=7200
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показываются на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний участок, который зависит от высоты схода и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сборных конструкций по ГОСТ'у 380-60.
6. Сборку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТ'у 9466-60 и ГОСТ'у 9467-60.
7. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий ЛП-66; КЛ-25.	1968	
		Альбом	А-06/68
		Лист	98

Гл. инж. пр. Абрамов; Гл. конст. пр. Осокин; Гл. инж. отд. Каплан; Руководитель группы Каплан; Конструктор Бойкова; Гл. инж. пр. Белик; Гл. конст. пр. Дроздов; Гл. эл. инж. отд. Дроздов; Проверил Дроздов





по 2-2

Изготовить на одну лестницу АСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-67	1	138
КЛ-25	2	72

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечан
ЛП-65	1	∠63х6	8150	2	-	46,7	93	138	
	2	⌀d=18	780	28	-	1,6	45		
КЛ-25	3	-660х8	700	1	-	30,0	30,0	36	
	4	∠63х6	550	2	-	3,1	6,0		

Условные обозначения:

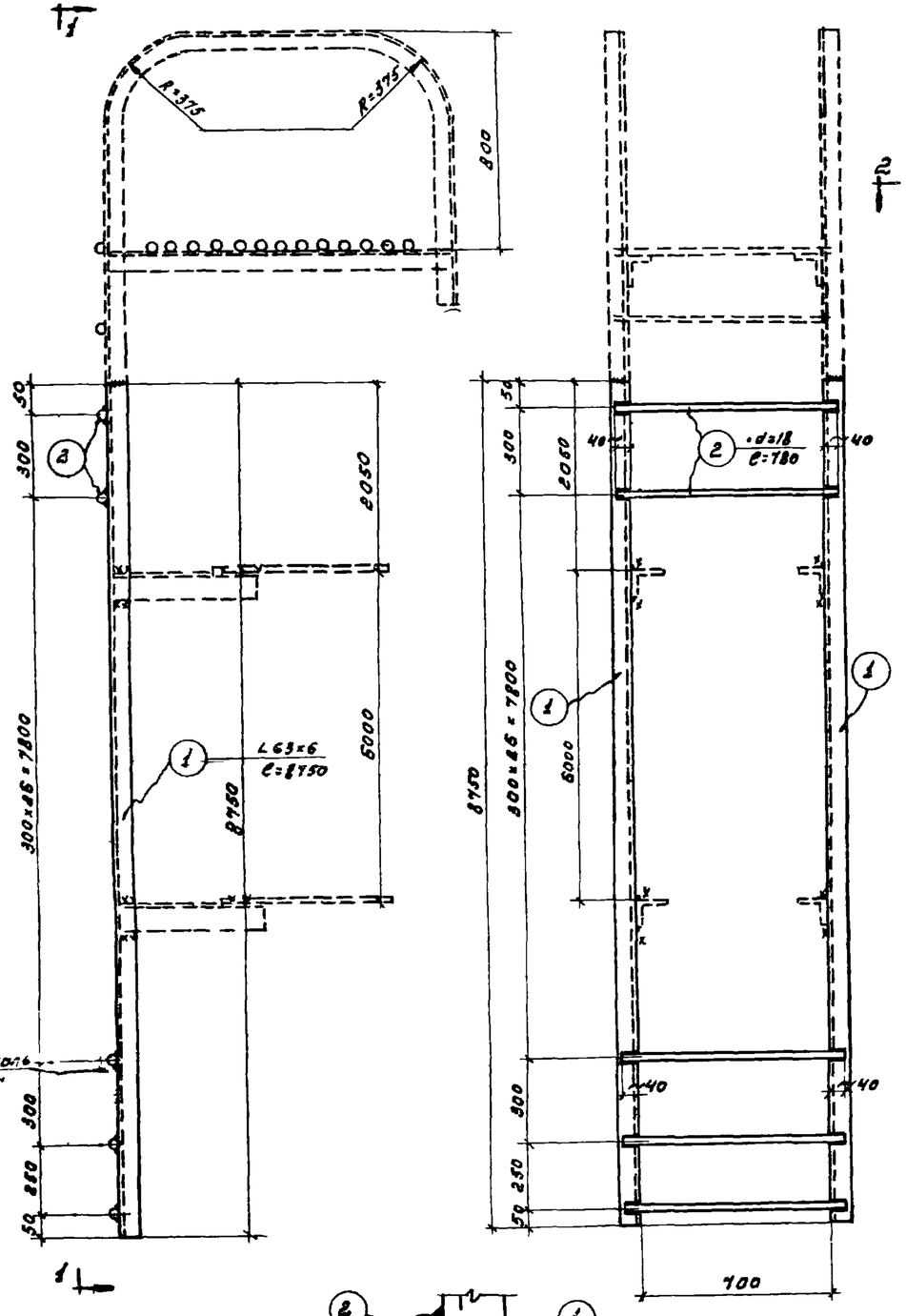
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- Зыра

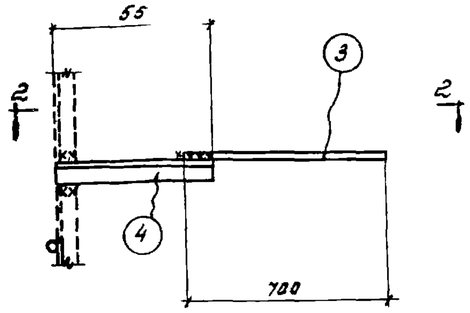
Примечания:

1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=8400.
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане и её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
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 лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки В-СТ-3кп для сварных конструкций по ГОСТу 380-60.
6. Сварку производить электродами типа Э-42 и Э-42а по ГОСТу 9466-60 и по ГОСТу 9467-60.
7. Конструкция лестницы окрашивается за два раза масляной краской.

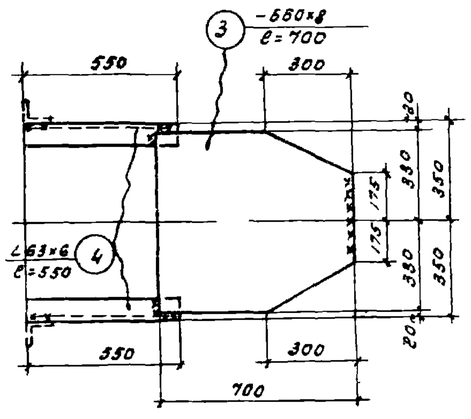
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения пожарные лестницы производственных зданий ЛП-67, КЛ-25	19-63	
		Объект А-06/63	
		Лист 59	

Гл. инж. пр. Белик
Гл. конструктор Адоскин
Нач. отд. КЖ Суворова
Гл. инж. пр-та Ю
Проверил Кулагин
Конструкт. Волкова
Гл. конструктор Кулагин
Гл. конструктор Адоскин
Гл. инж. пр-та Ю
Проверил Кулагин
Конструкт. Волкова

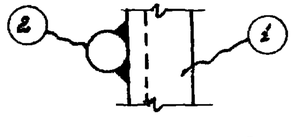




КЛ-25



По 2-2



Деталь „А"

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

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество М	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг Марки	Примечания
ЛП-68	1	∠63×6	8750	2	–	50	100	148	
	2	•d=18	780	30	–	1.6	48		
КЛ-25	3	-660×8	700	1	–	30,0	30,0	36	
	4	∠63×6	550	2	–	3,1	6,0		

Условные обозначения:

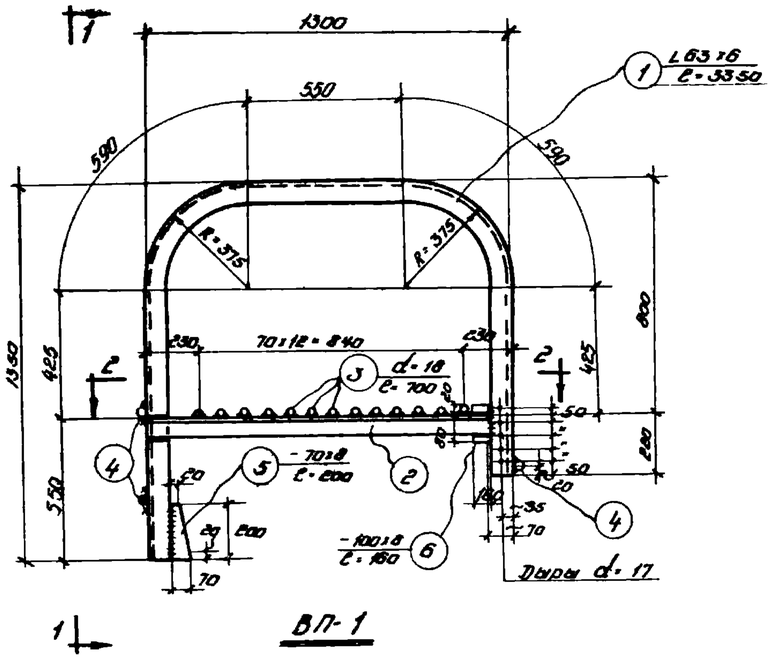
- Шов угловой (валиковый) с ближней стороны
- Шов угловой (валиковый) с дальней стороны
- Шов угловой (валиковый) с обеих сторон
- Монтажный шов
- дыра

Примечания:

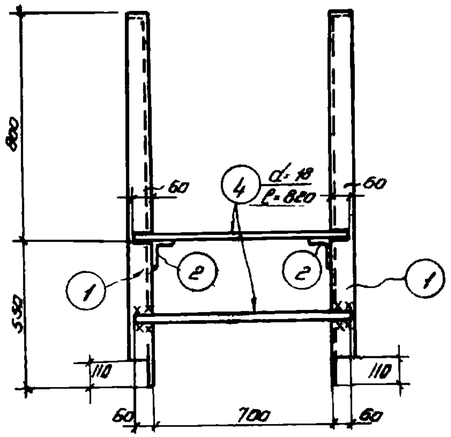
1. Чертеж повторного применения пожарной лестницы разработан для высоты перепада между двумя кровлями h=9,000
2. Схема расположения пожарной лестницы в плане её привязка показывается на чертежах марки АР или КМ.
3. Пунктиром показан верхний ограничитель, который зависит от высоты фасада и применяется в каждом отдельном случае.
4. Заказ металла на пожарные лестницы дается на схеме лестниц на чертежах АР или КМ.
5. Материал конструкций сталь марки ВСт-3 кп 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.

Гл. инж. ин-та	Ефимов	Гл. конст. инс.	Белик
Нач. тех. отд.	Усошин	Гл. констр. отдела	Авдонкин
Гл. инж. пр-та	Коплан		
Проверил	Коплан	Гл. инж.	Суворова
Конструктор	Войкова	Гл. инж.	Гладкова

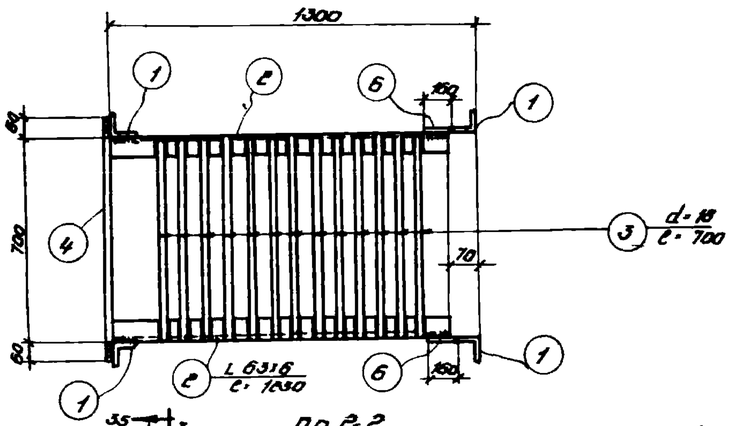
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения. Пожарные лестницы производственных зданий. ЛП-68 ; КЛ-25.	19 22/XII 63 объект А-06/63 лист 100

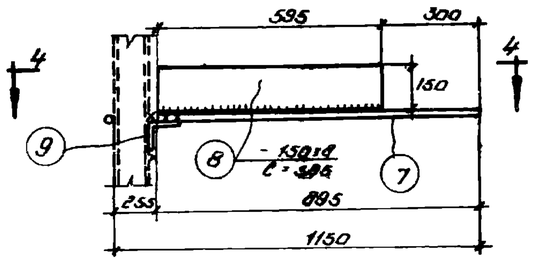


ВП-1

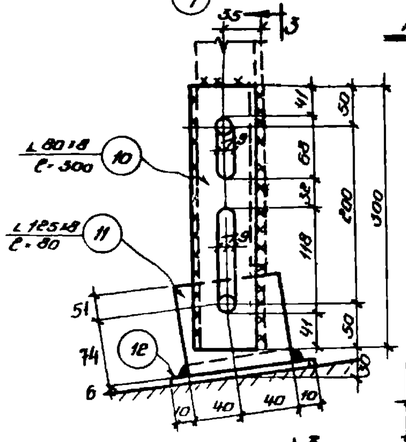


ПО 1-1

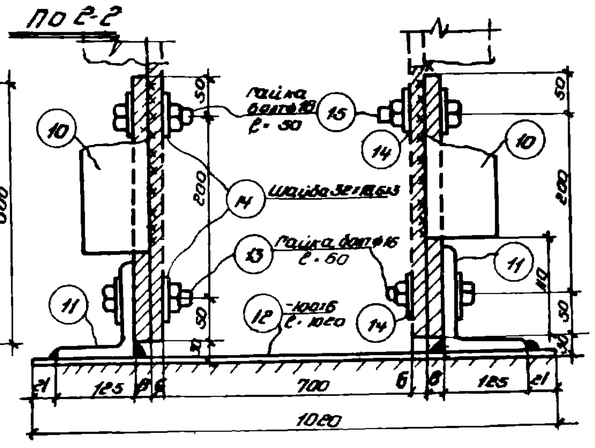




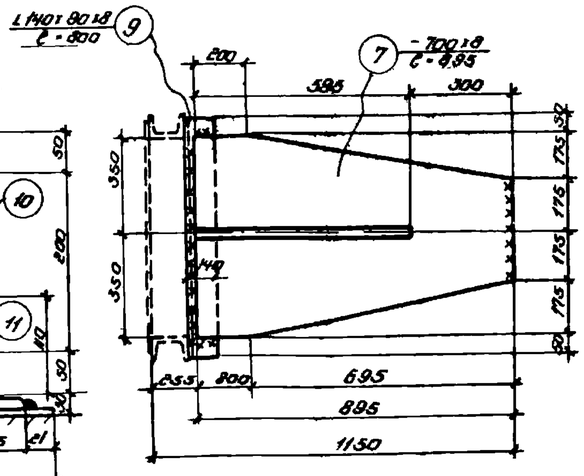
КЛ-1



ВП-2



ПО 3-3



ПО 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количест. Т	Количест. Н	Вес кг штучн.	Вес кг номера	Вес кг Марки	Примечание
ВП-1	1	L 63×6	3350	2	—	19.1	38.0	79	
	2	L 63×6	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	-70×8	800	2	—	0.9	2.0		
	6	-100×8	160	2	—	1.0	2.0		
КЛ-1	7	-700×8	895	1	—	4.0	4.0	57	
	8	-150×8	395	1	—	5.6	6.0		
	9	L 140×90×8	800	1	—	11.3	14.0		
ВП-2	10	L 80×8	300	2		2.9	5.8	14	
	11	L 125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	-100×16	1060	1	—	4.8	5.0		
	13	гайка и болт d=16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	шайба 32×16×3	—	4	—	0.014	0.1		
	15	гайка и болт d=16	50	2		0.16	0.4		

Изготовить на одну лестницу ЛСП

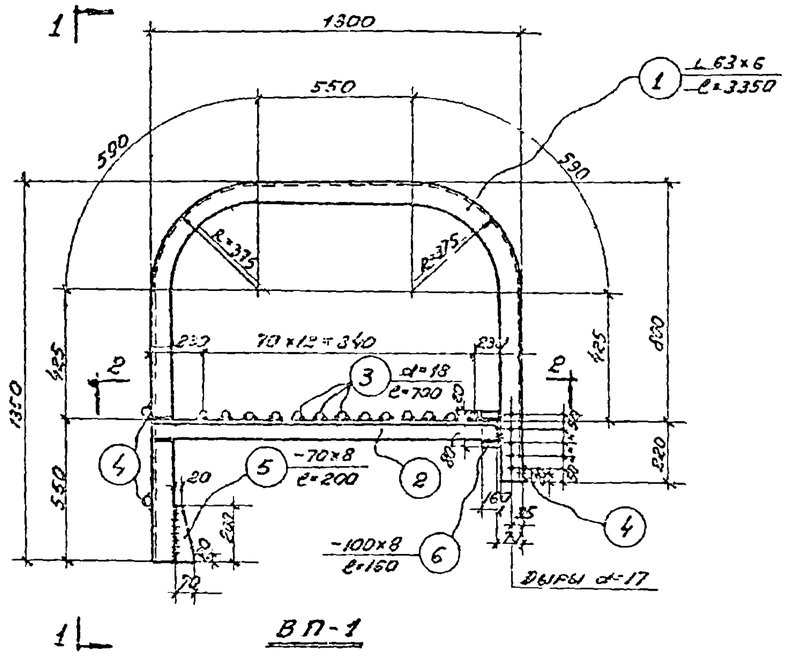
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-1	1	79
ВП 2	1	14
КЛ 1	1	57

Примечание.

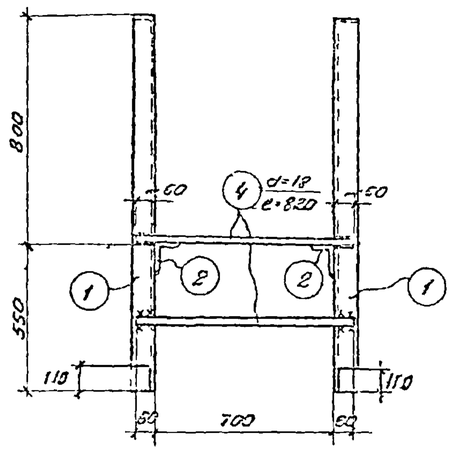
1. Все швы h=6 мм

Гл. инж. ин-та	Белик		
Гл. конст. ин-та	Аврасин		
Нач. тех. отд.	Ефимов		
Гл. инж. проекта	Ершин		
Проектировал	Коплан		
Конструктив	Кравченко		

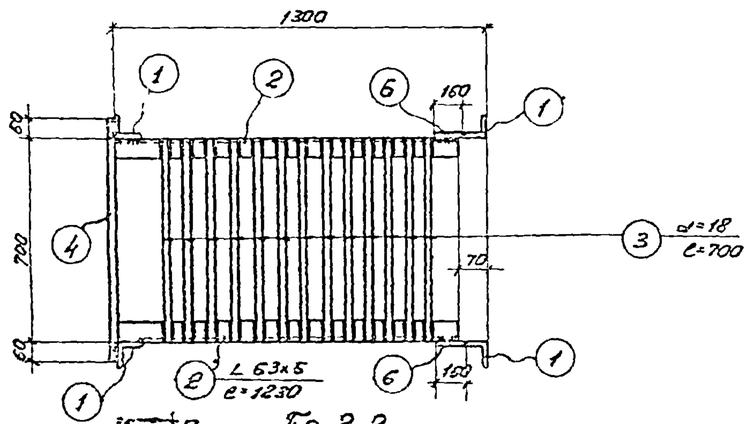
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963	
	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63	
	ВП-1; ВП-2; КЛ-1	101	



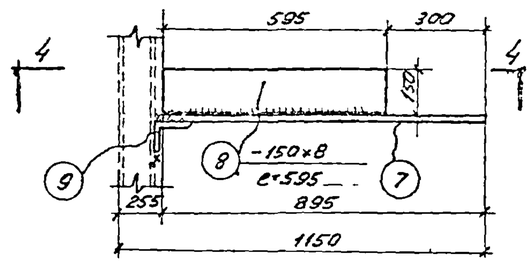
ВП-1



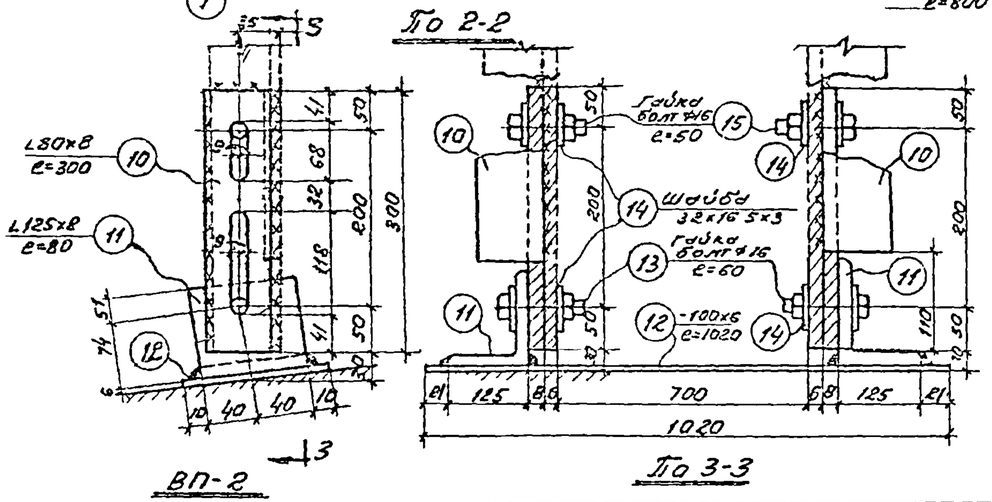
По 1-1



По 2-2

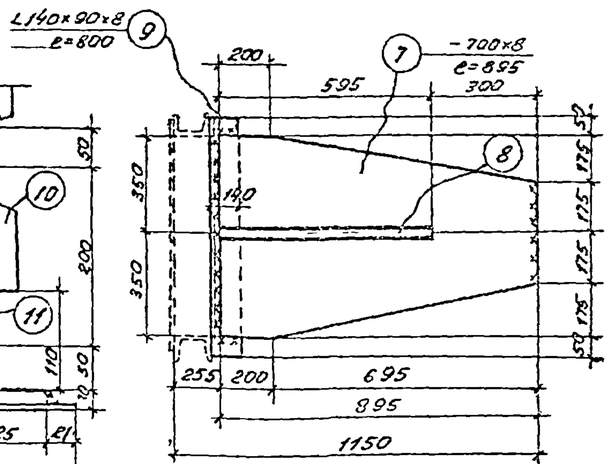


КЛ-1



ВП-2

По 3-3



По 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество ш	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ВП-1	1	∠63×6	3350	2	–	19.1	38.0	79	
	2	∠63×6	1230	2	–	7.0	14.0		
	3	d=18	700	13	–	1.4	18.0		
	4	d=16	820	3	–	1.6	5.0		
	5	-70×8	200	2	–	0.9	2.0		
	6	-100×8	160	2	–	1.0	2.0		
КЛ-1	7	-700×8	895	1	–	40.0	40.0	57	
	8	-150×8	595	1	–	5.6	6.0		
	9	∠140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		
ВП-2	10	∠80×8	300	2	–	2.3	5.8	14	
	11	∠125×8	80	2		1.2	2.4		
	12	100×6	1020	1	–	4.7	5.0		
	13	Гайка и болт d=16	60	2	–	0.16	0.3		
	14	шайба 32×16,5×3	–	4	–	0.014	0.1		
	15	Гайка и болт d=16	50	2	–	0.15	0.4		

Изготовить на одну лестницу АСП

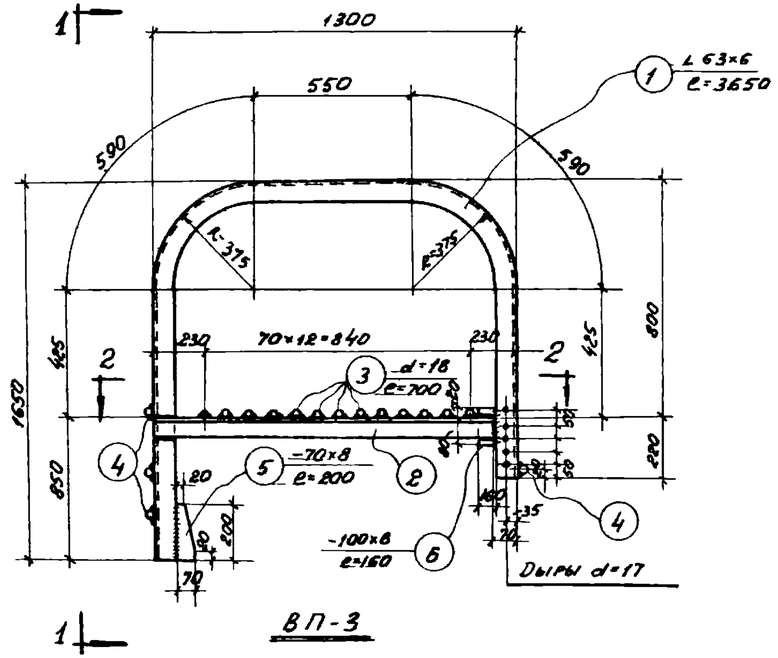
Марка	Кол-во штук	Вес кг
ВП-1	1	79
ВП-2	1	14
КЛ-1	2	114

Примечание

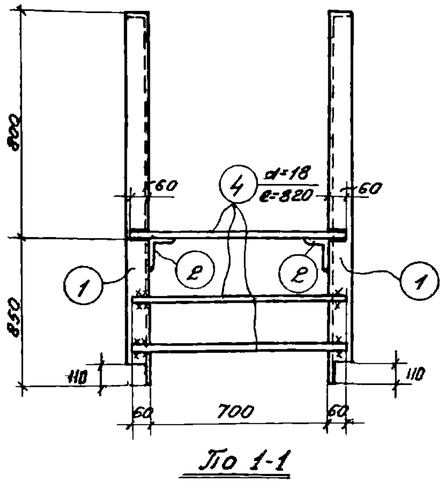
1. Все швы $k = 6$ мм.

Гл. констр. отд.	Беляк	
Гл. конст. отд.	Аронский	
Нач. гр. отд.	Ефимов	
Рук. гр. отд.	Сенкин	
Гл. инж. пр-та	Каплун	
Проверил	Каплун	
Конструктор	Морозова	
	Плаврина	
	Сухоруков	

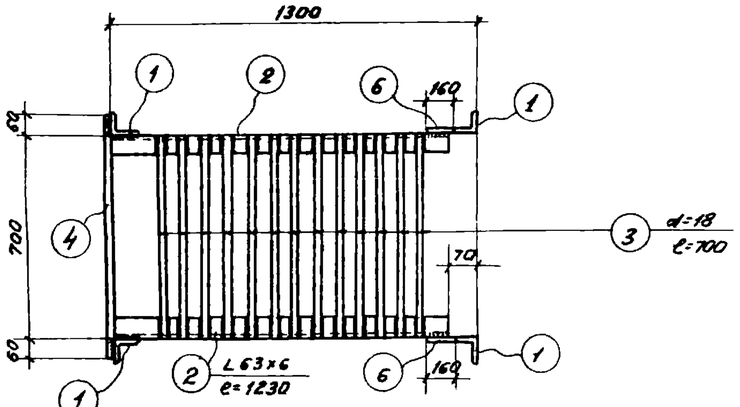
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 65 г
	Пожарные лестницы производственных зданий	Объект А-06/65
	ВП-1; ВП-2, КЛ-1.	Лист 102



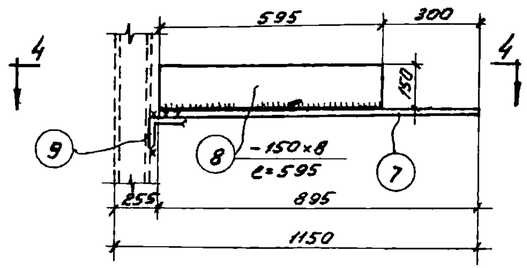
ВП-3



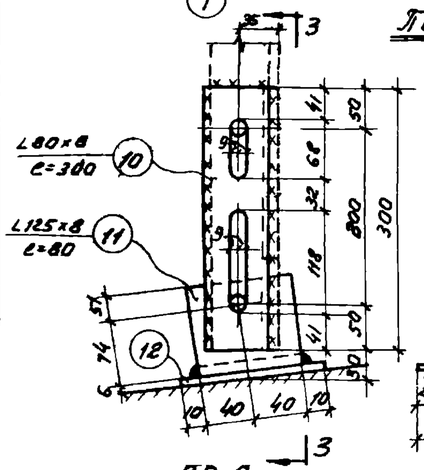
По 1-1



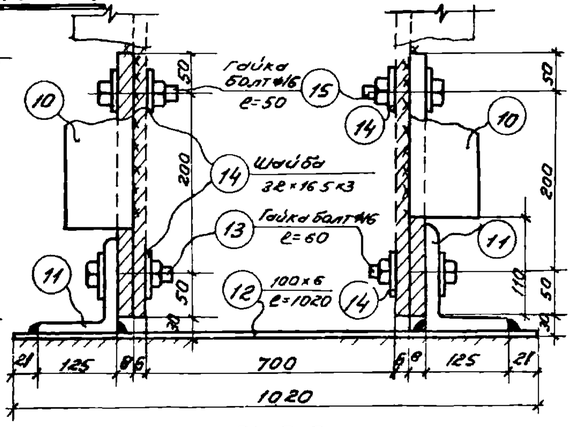
По 2-2



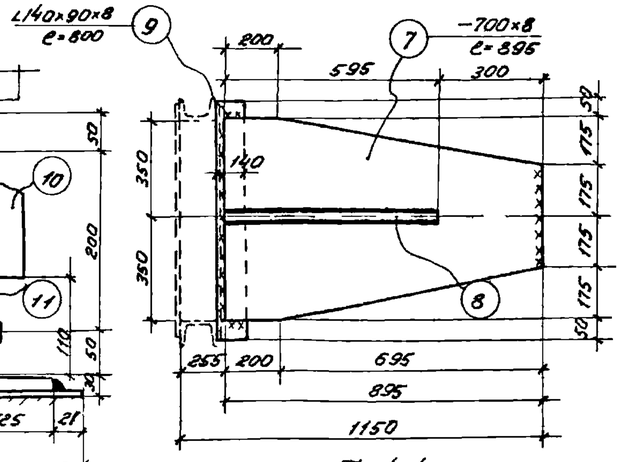
КЛ-1



ВП-2



По 3-3



По 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг: штуки	Вес кг: номера	Вес кг: марки	Примечание
ВП-3	1	∠63×6	3650	2	—	20.9	42.0	84	
	2	∠63×6	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	-70×8	200	2	—	0.9	2.0		
	6	-100×8	160	2	—	1.0	2.0		
КЛ-1	7	-700×8	895	1	—	40.0	40.0	57	
	8	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	9	∠140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		
ВП-2	10	∠80×8	300	2	—	2.9	5.8	14	
	11	∠125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	-100×6	1020	1	—	4.8	5.0		
	13	Гайка к болт d=16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 32×16.5×3	—	4	—	0.014	0.1		
	15	Гайка к болт d=16	50	2	—	0.16	0.4		

Изготовить на одну лестницу ЛСП

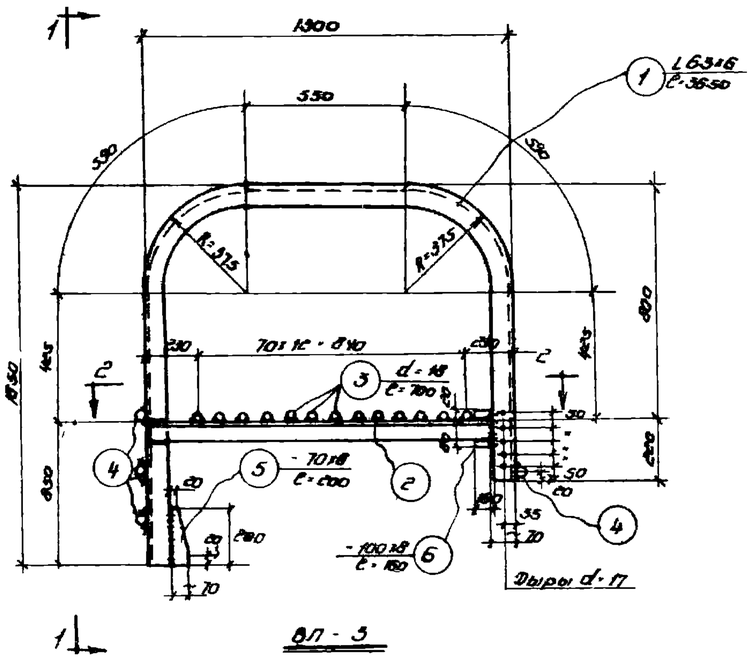
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-3	1	84
ВП-2	1	14
КЛ-1	1	57

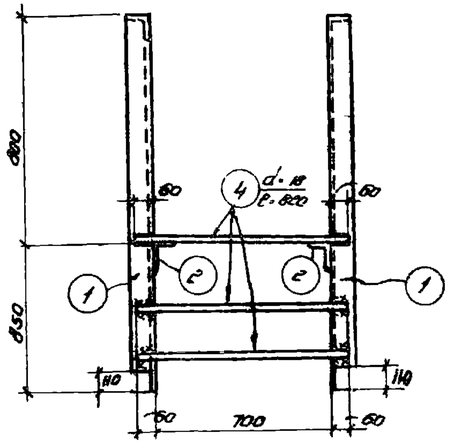
Примечание

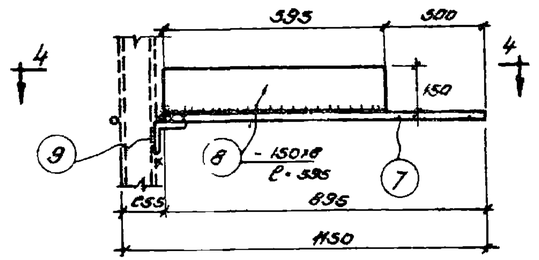
1. Все швы k=6 мм.

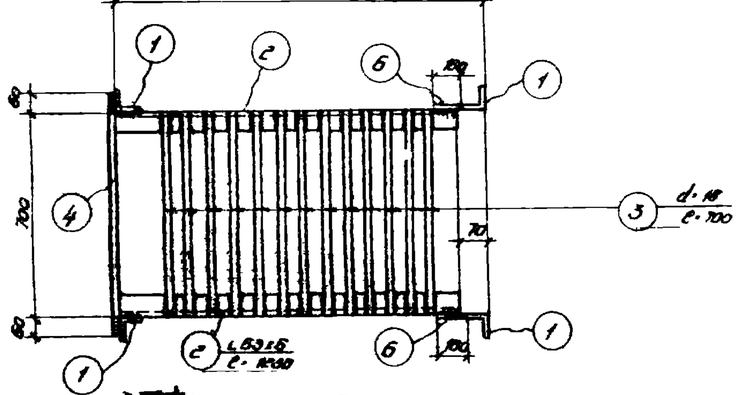
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстроипроект	Чертежи повторного применения	19 63 г.	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Объект А-06/63	
	ВП-3; ВП-2; КЛ-1.	Лист 103	

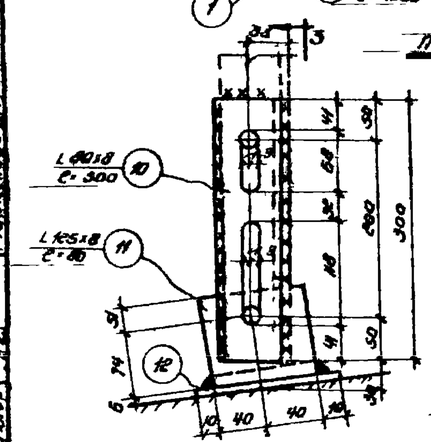
Гл. инж. пр-та Величк
Нач. тех. отд. Авраменко
Гл. конструктор проекта Гайдук
Гл. констр. отд. Сиворова
Проверил Авраменко
Конструктор Маркевич
Подготовил Коллонтай
Чертил Коллонтай
Н. контр. Ефимов

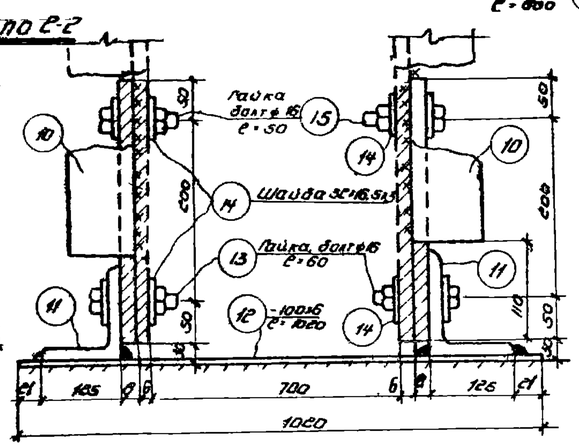


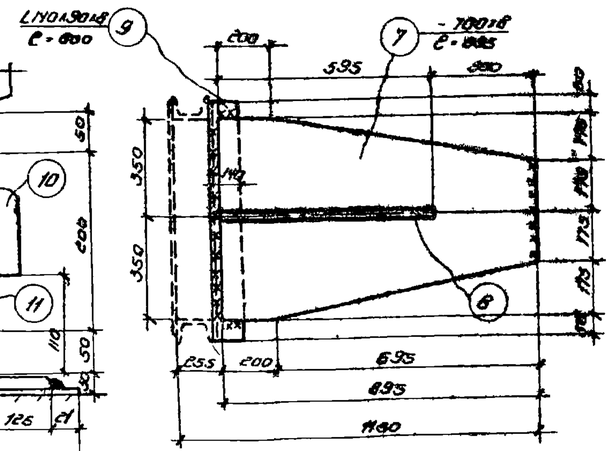












Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: Т	Количество: Н	Вес кг: одной штуки	Вес кг: общий	Марки	Примечан.
ВП-3	1	L 63×6	3650	2	—	20.9	42.0	84	
	2	L 63×6	1230	2	—	7.0	14.0		
	3	d=18	700	73	—	1.4	102.0		
	4	d 18	820	4	—	1.6	6.8		
	5	— 70×8	200	2	—	0.9	0.9		
	6	—100×8	150	2	—	1.0	2.0		
К-1	7	— 700×8	895	1	—	49.0	49.0	57	
	8	— 150×8	595	1	—	5.6	5.6		
	9	L 140×90×8	880	1	—	11.3	11.4		
ВП 2	10	L 80×8	300	2		2.9	5.8	14	
	11	L 125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	— 100×16	1020	1	—	4.8	5.0		
	13	Гайка к болту d 16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 32×16 С13	—	4	—	0.024	0.1		
	15	Гайка к болту d=16	50	2	—	0.16	0.4		

Изготовить на одну лестницу ЛСП

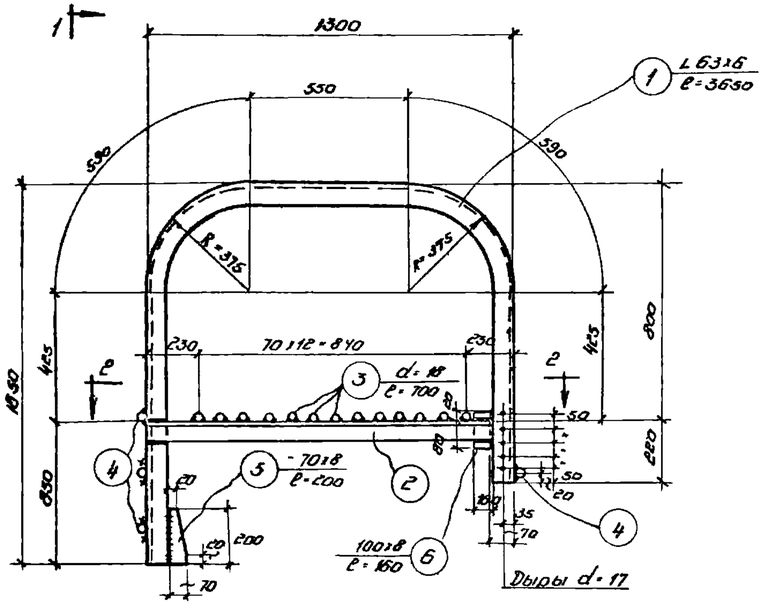
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-3	1	84
ВП 2	1	14
К-1	2	114

Примечание

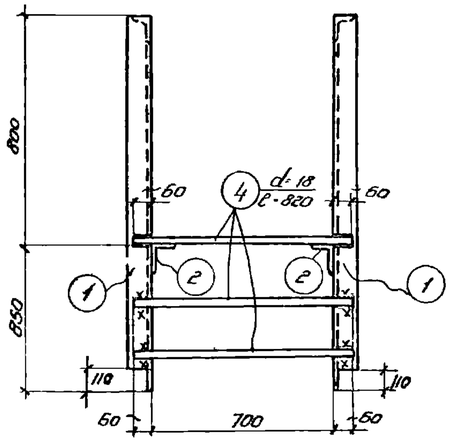
1. Все швы h=6 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи типового применения	19-63	
	Подарные лестницы производственных зданий	А-66/63	
	ВП 3; ВП-2; К-1	104	

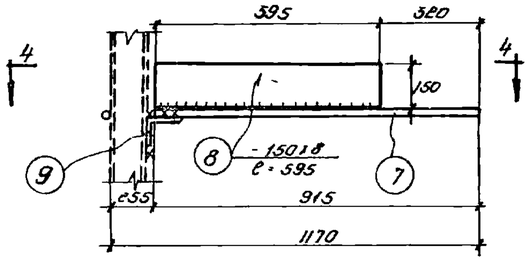
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. | Подпись и дата | Конструктор Малкевич | Проектировал Колобов | Нач. сект. Колобов | Гл. инж. проекта Ефимов | Гл. конструктор Успенский | Гл. инженер Ефимов | Ведущ. Аврос



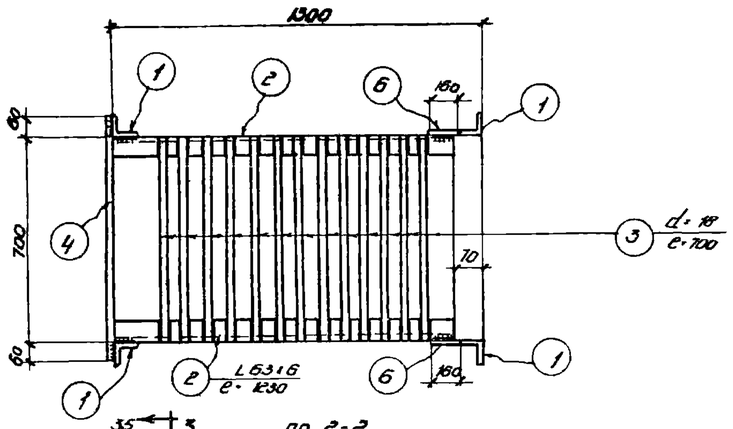
ВП-3

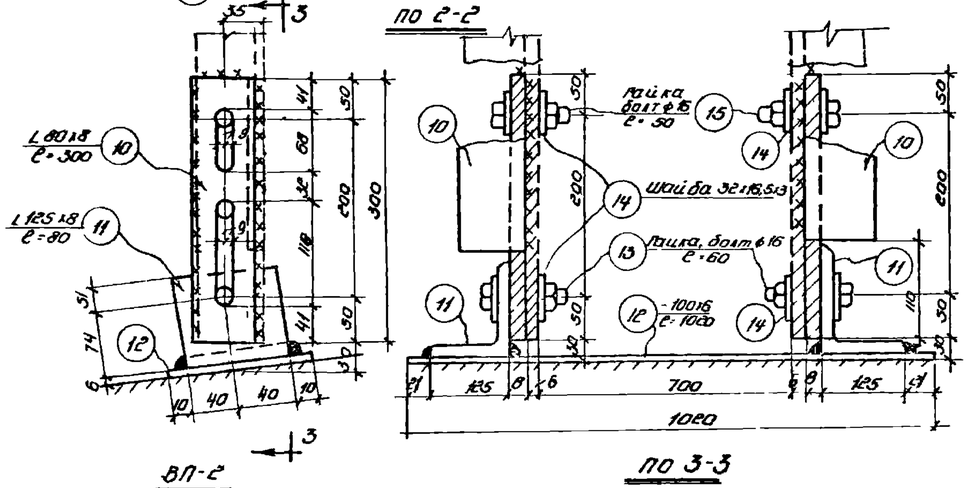


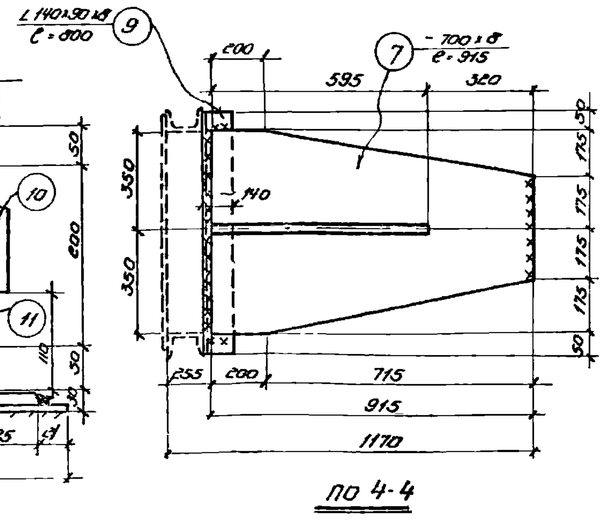
ПО 1-1



КЛ-2







Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количест Т	Количест Н	Вес кг штуки	Вес кг материала марки	Примечание
ВП-3	1	L 63×6	3650	2	—	20.9	42.0	84
	2	L 63×6	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	-70×8	200	2	—	0.9	2.0	
	6	-100×8	150	2	—	1.0	2.0	
КЛ-2	7	-700×8	915	1	—	44.0	44.0	58
	8	-150×8	595	1	—	5.6	6.0	
	9	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0	
ВП-2	10	L 80×8	300	2		2.9	5.8	14
	11	L 125×8	80	2	—	1.2	2.4	
	12	-100×6	1020	1	—	4.8	5.0	
	13	Гайка и болт d=16	60	2	—	0.16	0.3	
	14	Шайба 32×16,5×3	—	4	—	0.014	0.1	
	15	Гайка и болт d=16	50	2	—	0.16	0.4	

Изготовить на одну лестницу ЛСП

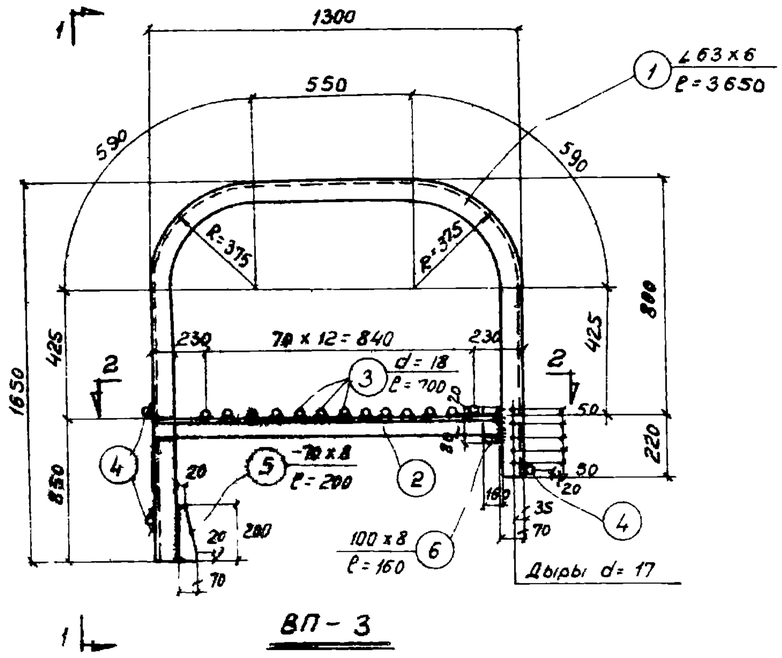
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-3	1	64
ВП-2	1	14
КЛ-2	1	58

Примечание

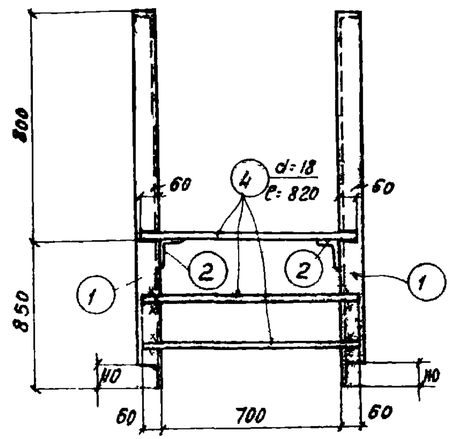
1. Все швы h=6мм.

Гл.инж.ин-та	Келим		
Нач.тех.отд.	Арросмит		
Гл.инж.пр-та			
Проектиров.	Шварцвальд		
Конструктор	Шах		
		Гл.конст.инс.	
		Гл.констр.отд.	
		Проверил	Суворов
Ефимов			
Ушаков			
Каплан			
Марсадова			

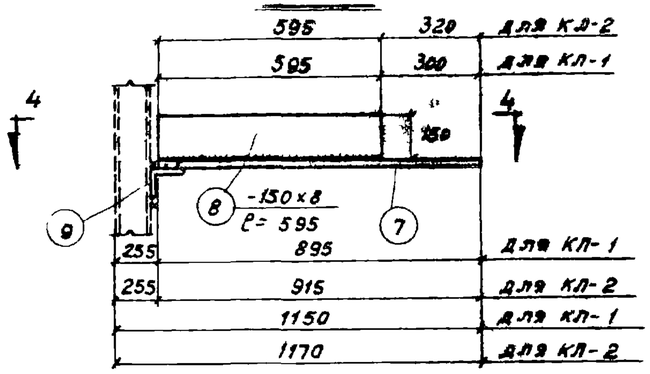
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения.	19 23 КМ 63
	Пожарные лестницы производственных зданий	Объект А-06/63
	ВП-3; ВП-2; КЛ-2	Лист 105



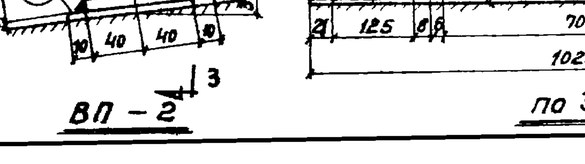
ВП – 3



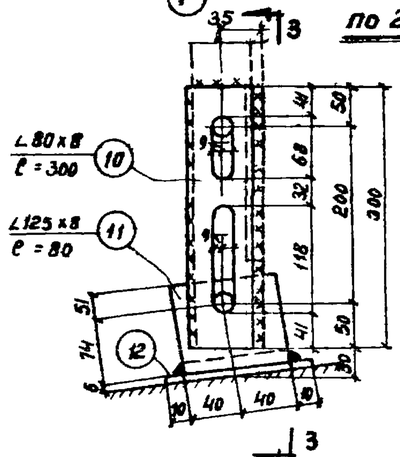
по 1 – 1



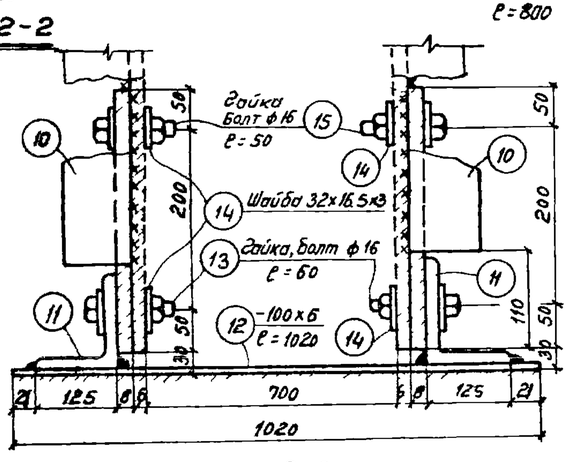
КЛ-1; КЛ-2



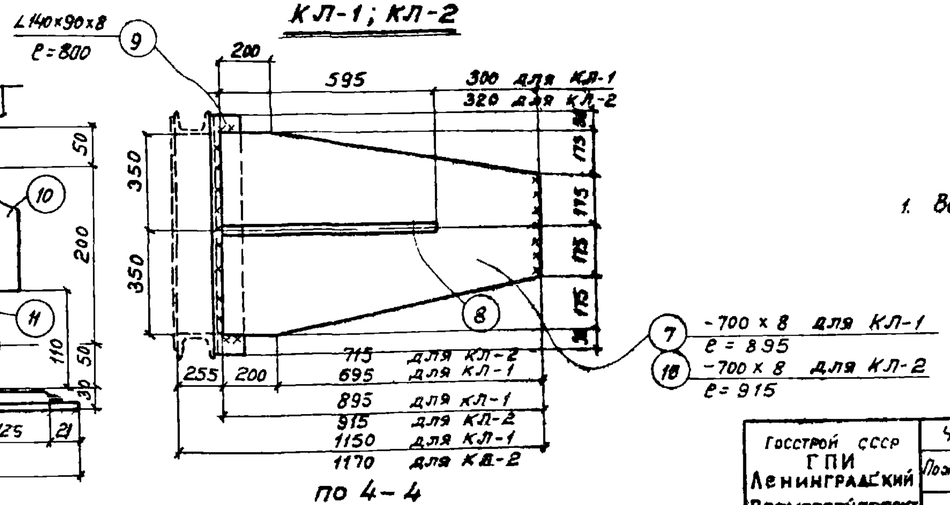
по 2-2



ВП – 2



по 3-3



по 4 – 4

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг одной марки	Вес кг всех марок	Примечание
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	Гайка и болт d = 16	60	2	—	0.16	0.3	
	14	Шайба 32 x 16.5 x 3	—	4	—	0.014	0.1	
	15	Гайка 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

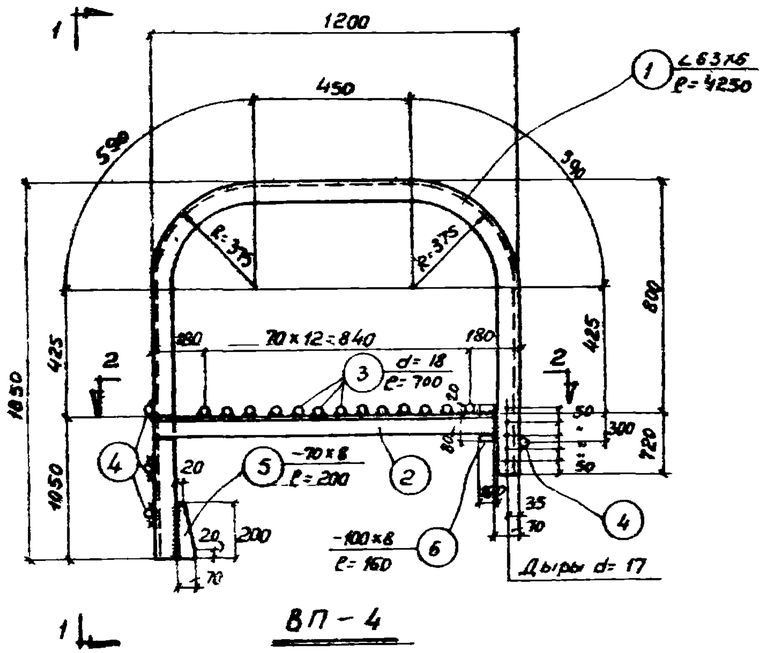
Примечание

1. Все швы h = 6 мм.

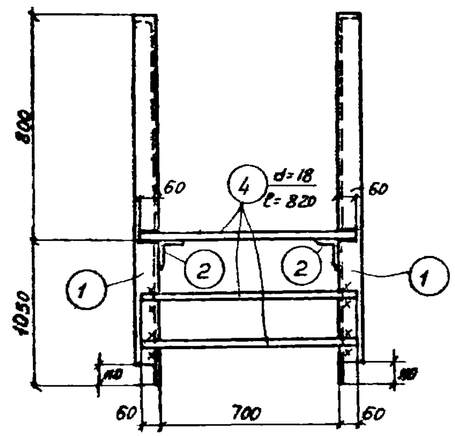
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 32/VI 63
	Пожарные лестницы производственных зданий	Д-06/63
	ВП-3, ВП-2; КЛ-1; КЛ-2.	106

Гл. инж. ин-та Ефимов; Нач. тех. отд. Узюмин; Гл. инж. пр-та Коллан; Проверил Коллан; Конструктор Тарасова

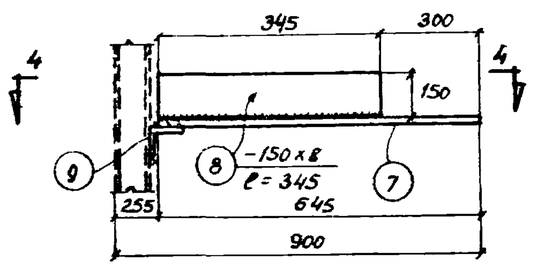
Гл. конст. инд. Беляк; Гл. конст. отд. Азаревич; Проверил Суворов; Конструктор Кудрявцев



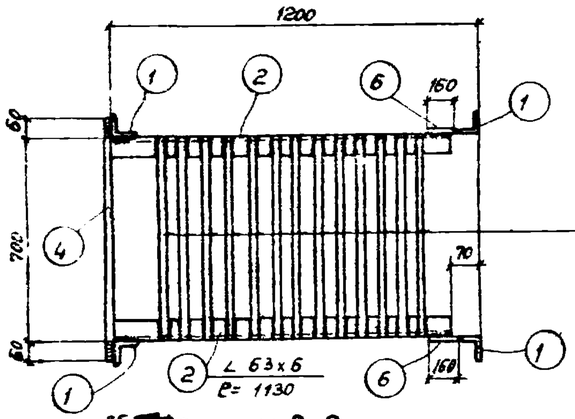
ВП – 4

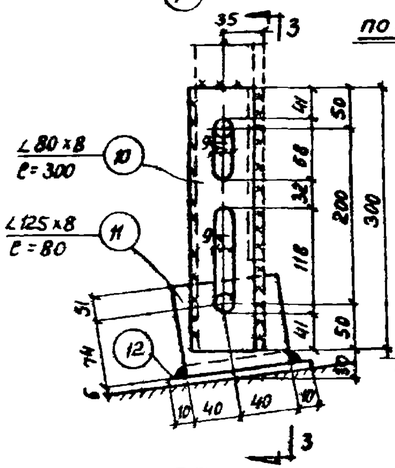


по 1-1



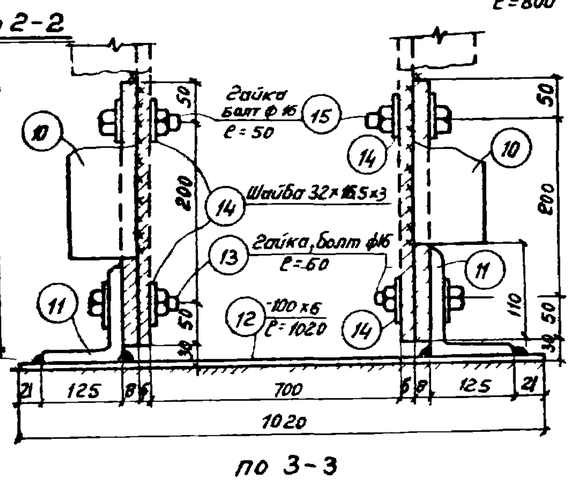
КЛ – 3



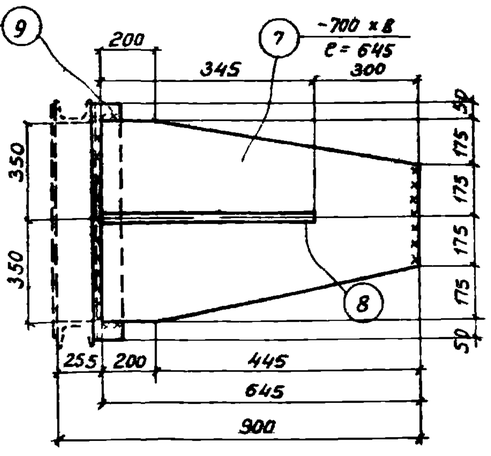


ВП – 2

по 2-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина	Количество: Т	Количество: Н	Вес кг: штуки	Вес кг: номера	Вес кг: марки	Примечание
ВП-4	1	∠ 63 × 6	4250	2	—	24.8	49.0	90	
	2	∠ 63 × 6	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	−70 × 8	200	2	—	0.9	2.0		
	6	−100 × 8	160	2	—	1.0	2.0		
КЛ-3	7	−700 × 8	645	1	—	29.0	29.0	43	
	8	−150 × 8	345	1	—	3.3	3.0		
	9	∠140 × 90 × 8	800	1	—	11.3	11.0		
ВП-2	10	∠ 80 × 8	300	2	—	2.9	5.8	14	
	11	∠ 125 × 8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	−100 × 6	1020	1	—	4.8	5.0		
	13	Гайка ⅄ болт d = 16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 32 × 16.5 × 3	—	4	—	0.014	0.1		
	15	Гайка и болт d = 16	50	2		0.16	0.4		

Изготовить на одну лестницу ЛСП

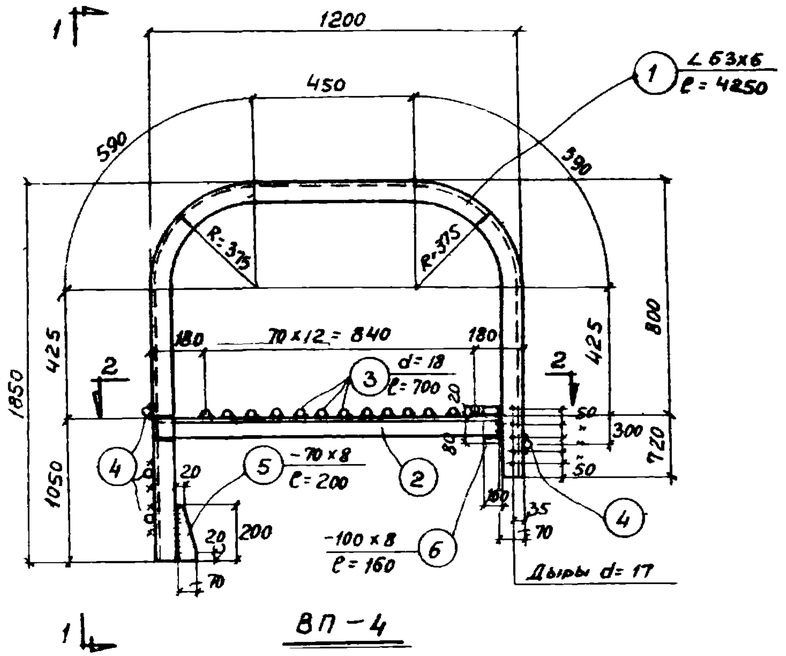
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-4	1	90
ВП-2	1	14
КЛ-3	1	43

Примечание

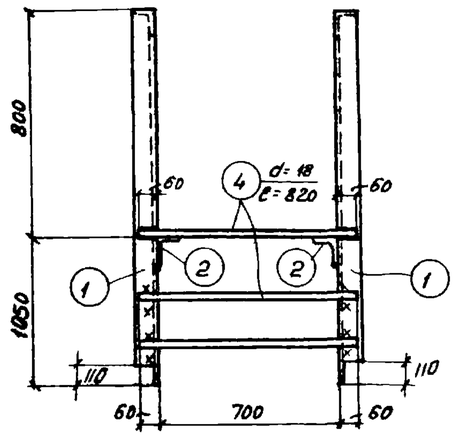
1. Все швы $h = 6$ мм.

Госстрой СССР ГАИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	15 кл-2 УМ 63
	Пожарные лестницы производственных зданий	А-05/63
	ВП-4, ВП-2, КЛ-3.	Лист 107

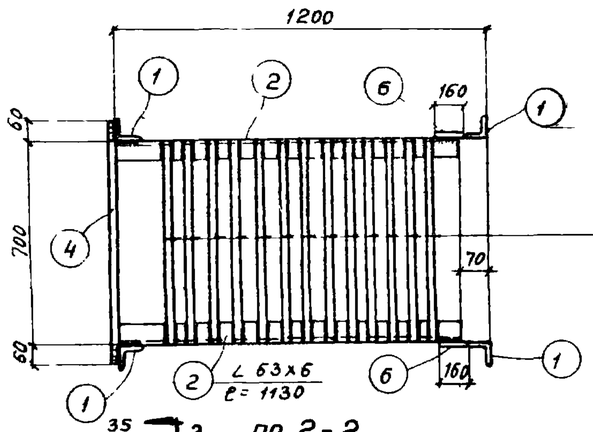
Гл. инж. проекта Беляев; Гл. инж. отд. Авдеенкин; Рук. группы Зубарев; Гл. конструктор Авдеенкин; Гл. конструктор отд. Кулаков; Конструктор Маркова; Гл. инж. проекта Беляев; Руководитель группы Кулаков; Конструктор Маркова; Гл. конструктор Авдеенкин; Гл. конструктор отд. Кулаков; Конструктор Маркова



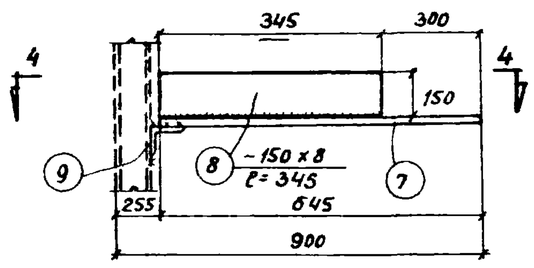
ВП-4



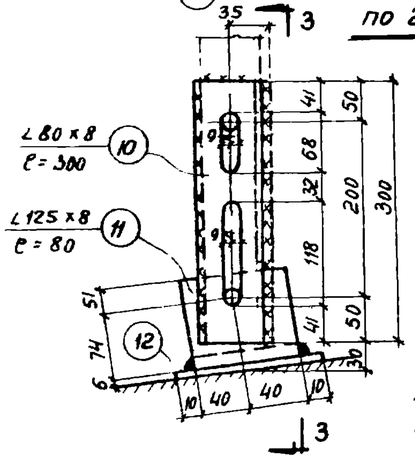
по 1-1



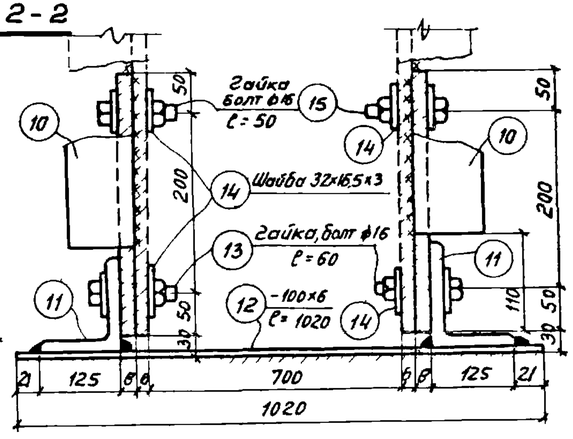
по 2-2



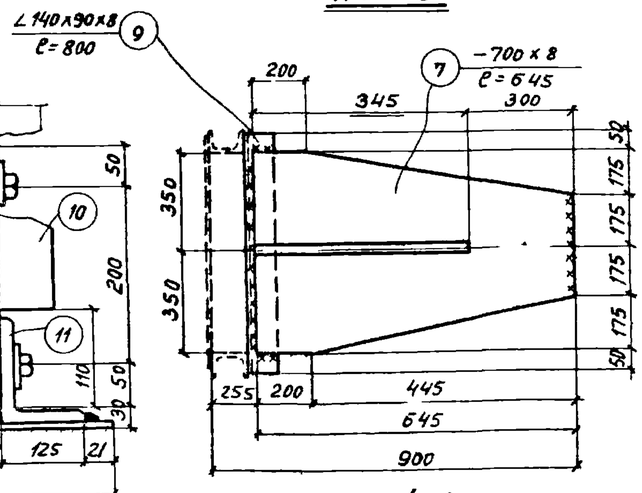
КЛ-3



ВП-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки								
Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²								
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ВП-4	1	∠ 63×6	4250	2	—	24,3	49,0	90	
	2	∠ 63×6	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	- 70×8	200	2	—	0.9	2.0		
	6	- 100×8	160	2	—	1.0	2.0		
КЛ-3	7	- 700×8	645	1	—	29.0	29.0	43	
	8	- 150×8	345	1	—	3.3	3.0		
	9	∠ 140×90×8	800	1		11.3	11.0		
ВП-2	10	∠ 80×8	300	2		2.9	5.8	14	
	11	∠ 125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	- 100×6	1020	1	—	4.8	5.0		
	13	Гайка и болт d = 16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 32×16.5×3	—	4	—	0.014	0.1		
	15	Гайка и болт d = 16	50	2	—	0.16	0.4		

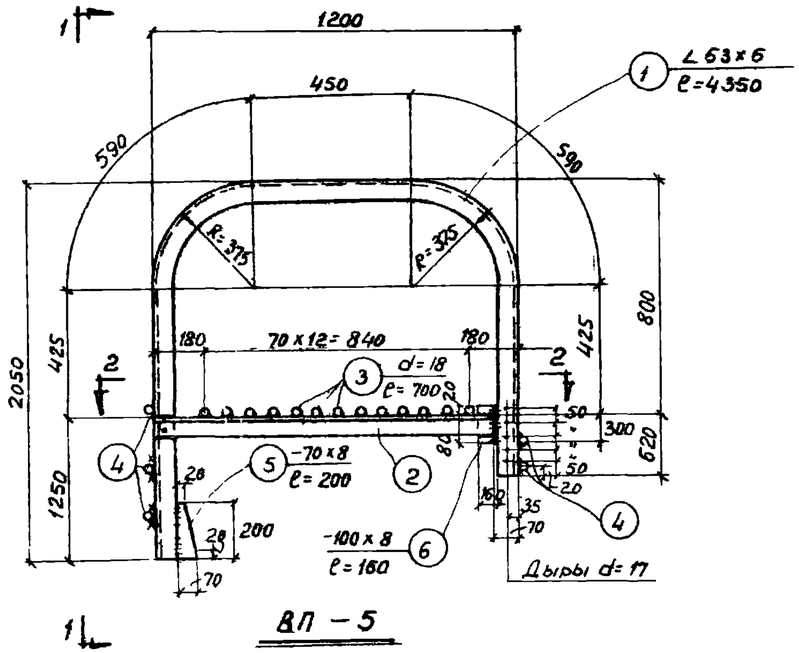
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	кол-во штук	Вес в кг
ВП-4	1	90
ВП-2	1	14
КЛ-3	2	86

Примечания

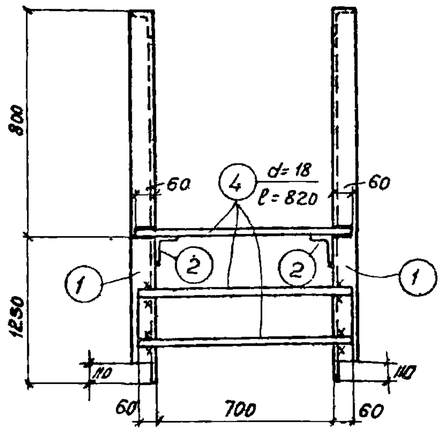
1. Все швы h = 6 мм.

Гл. инж. пр-та	Ершов		
Нач. тех. отд.	Цевцин		
Гл. инж. пр-та	Коллан		
Проектировал	Коллан		
Конструктор	Маркелова	Подверил	Суворова
Гл. конст. инс.			Берин
Гл. конст. отд.			Агроскин

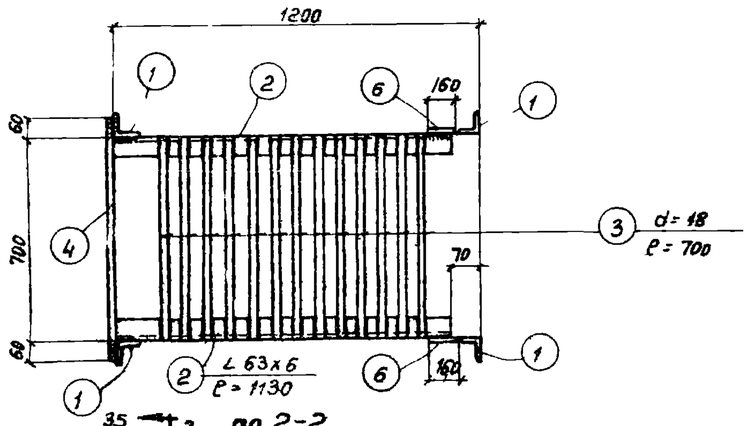
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 23 ЗТ 63
	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63
	ВП-4, ВП-2, КЛ-3.	108



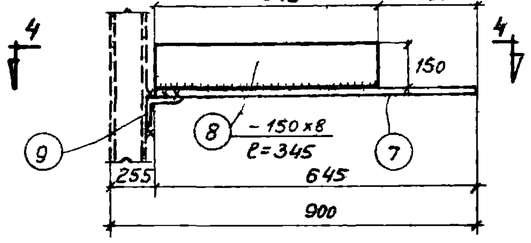
ВП – 5



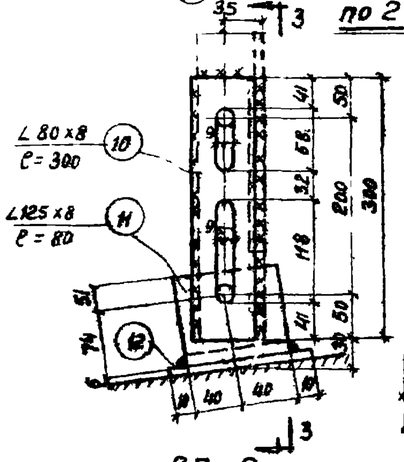
ПО 1-1



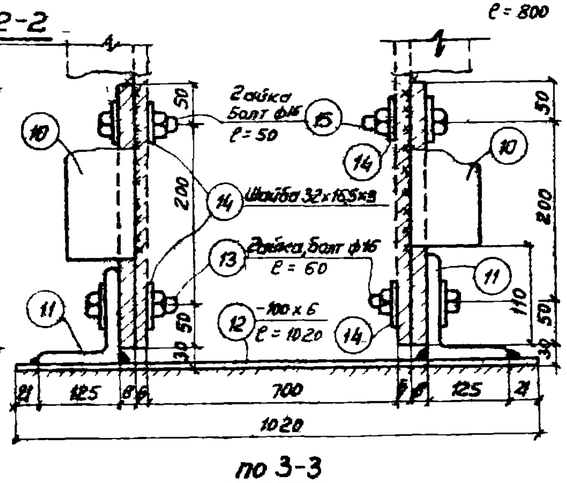
ПО 2-2



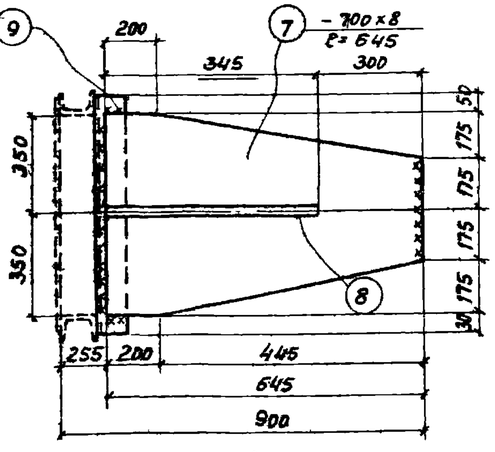
КЛ – 3



ВП – 2



ПО 3-3



ПО 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество м	Вес кг: штуки	Вес кг: номера	Вес кг: марки	Примечание
ВП-5	1	∠63x6	4350	2	–	25.0	50.0	93	
	2	∠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	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	∠140x90x8	800	1	–	11.3	11.0		
ВП-2	10	∠80x8	300	2	–	2.9	5.8	14	
	11	∠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	—	0.014	0.1		
	15	Гайка и болт d=16	50	2	–	0.16	0.4		

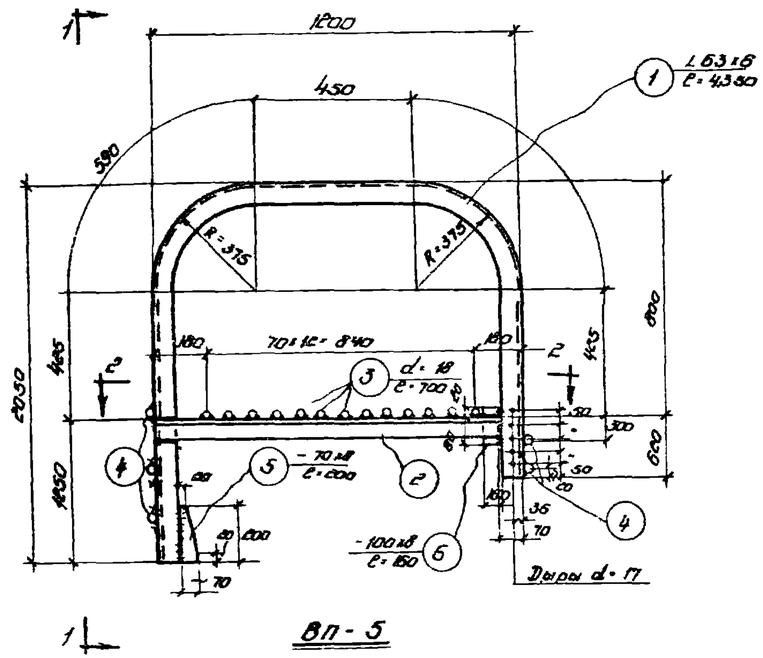
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-5	1	93
ВП-2	1	14
КЛ-3	1	43

Примечание

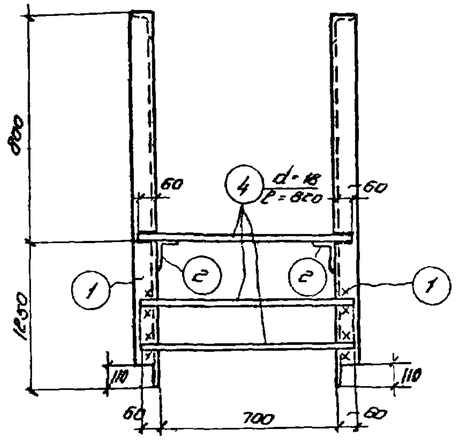
1. Все швы h = 6 мм.

Гл. конструктор	Фомин		
Гл. инж. отд.	Иванин		
Нач. отд.	Коляда		
Гл. инж. пр-та	Коляда		
Проверил	Коляда	Проверил	Мурзаев
Конструктор	Мурзаев		

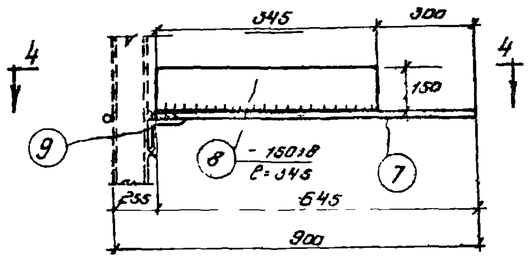
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 63	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом А-06/63	
	ВП-5, ВП-2, КЛ-3.	Лист 109	



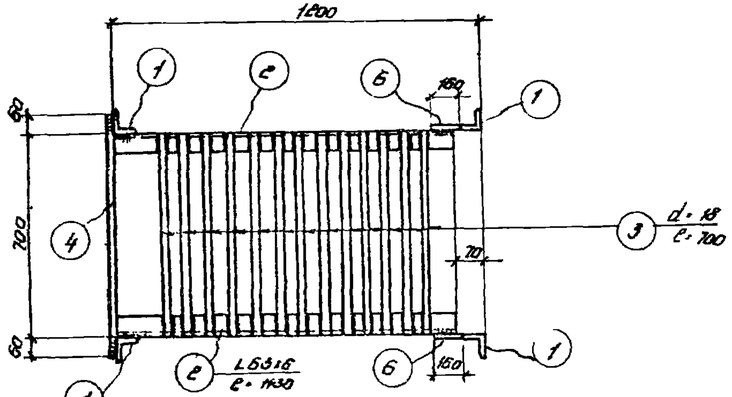
ВП-5

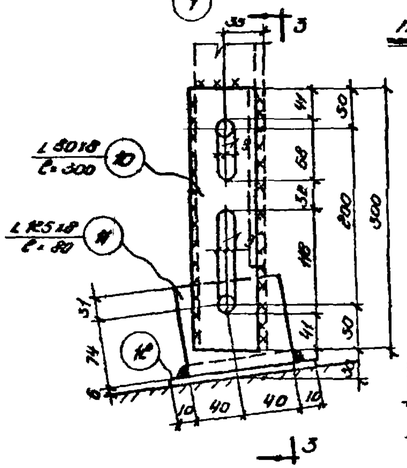


по 1-1



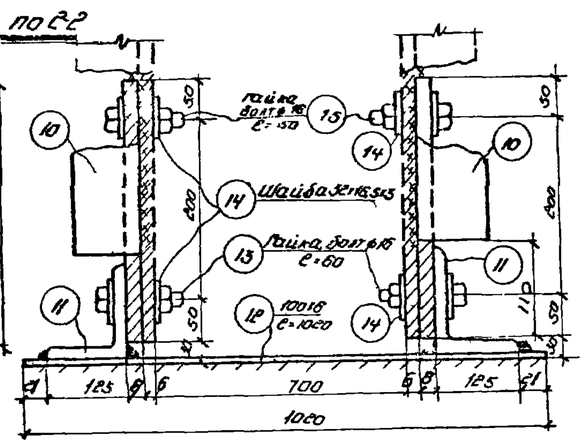
КЛ-3



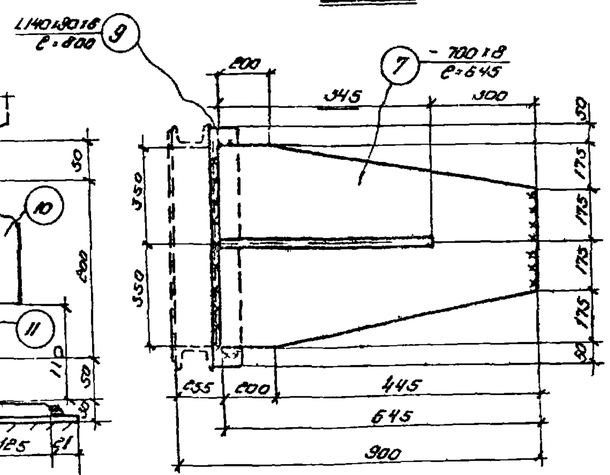


ВП-2

по 2-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг полной марки	Примечание
ВП-5	1	L 63×6	4350	2	—	25,0	50,0	93
	2	L 63×6	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	-70×8	200	2	—	0,9	2,0	
	6	-100×8	160	2	—	1,0	2,0	
КЛ-3	7	-700×8	645	1	—	29,0	29,0	43
	8	-150×8	345	1	—	3,3	3,3	
	9	L 140×90×8	800	1	—	11,3	11,0	
ВП-2	10	L 80×8	300	2	—	2,9	5,8	14
	11	L 125×8	80	2	—	1,2	2,4	
	12	-100×6	1020	1	—	3	3,0	
	13	Гайка и болт d=16	60	2	—	0,15	0,3	
	14	Шайба 32×16,5×3	—	4	—	0,014	0,1	
	15	Гайка и болт d=16	30	2	—	0,15	0,4	

Изготовить на одну лестницу ЛСП

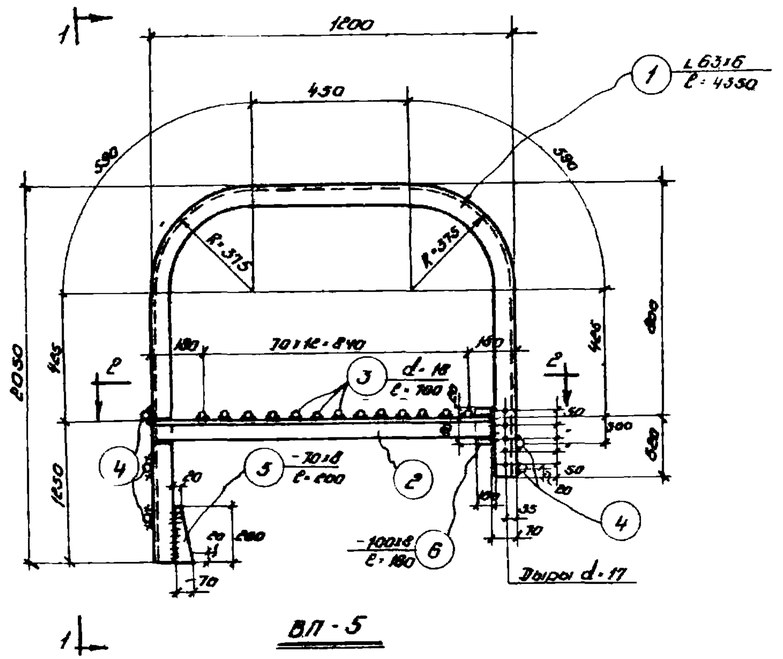
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-5	1	93
ВП-2	1	14
КЛ-3	2	86

Примечание

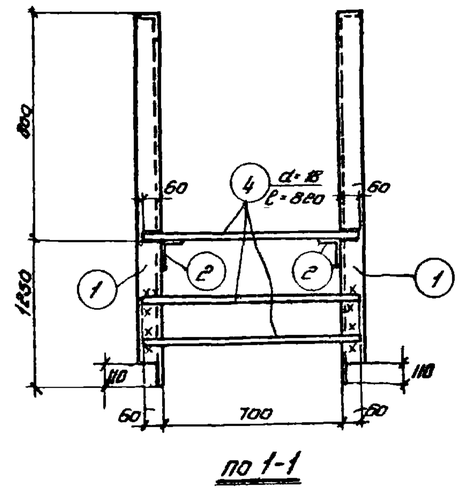
1. Все швы h=6 мм.

Гл. инж. ин-та	Ефимов		
Нач. сек. отд.	Ивашин		
Гл. инж. пр-та	Коплан		
Руководитель	Коплан		
Конструктор	Марселова	Проверил	Суворова
Гл. конструктор	Гладкий	Гл. конструктор отд.	Гладкий
			Белик
			Абраекин

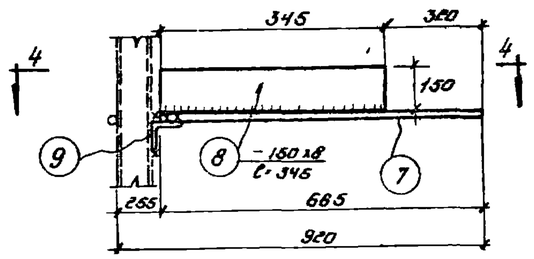
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский промстройпроект	Чертежи повторного применения		1963
	Пожарные лестницы производственных зданий		А-95/63
	ВП-5; ВП-2; КЛ-3		110



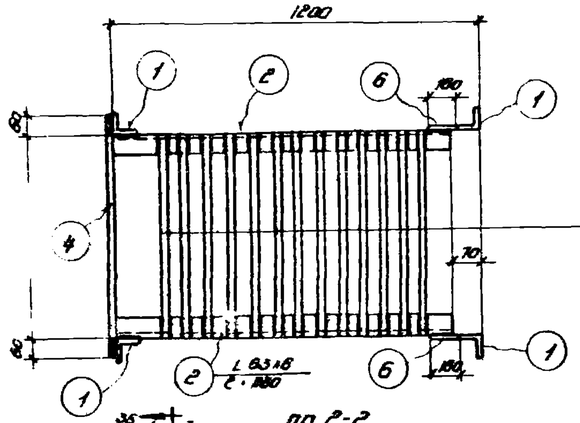
ВП-5

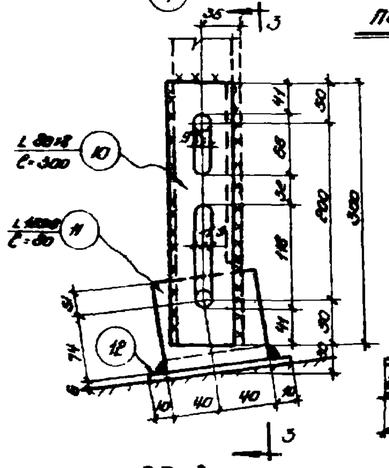


по 1-1

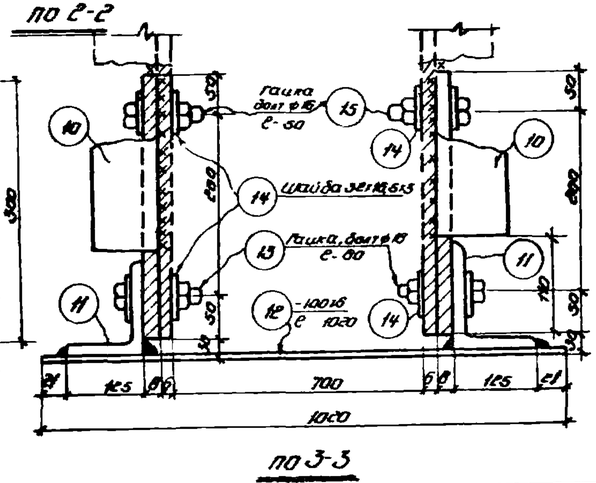


КЛ-4

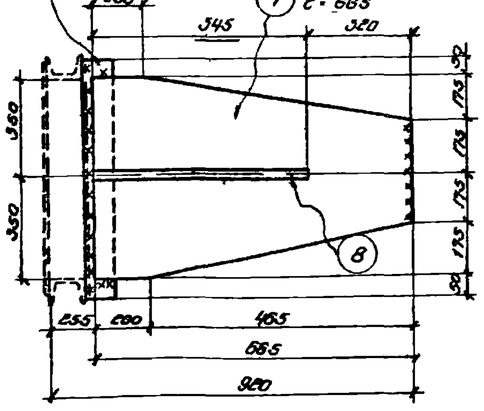




ВП-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки								
Материал: Сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²								
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количест. Т	Количест. Н	Вес кг: штуки	Вес кг: номера	Вес кг: марки	Примечание
ВП-5	1	L 63×6	4350	2		25.0	50.0	93	
	2	L 63×8	1130	2	—	6.5	13.0		
	3	d=18	700	13	—	1.4	18.0		
	4	d=18	800	5	—	1.6	8.0		
	5	-70×8	280	2	—	0.9	2.0		
	6	-100×8	180	2	—	1.0	2.0		
КЛ-4	7	-700×8	685	1	—	29.8	30.0	44	
	8	-150×8	345	1	—	3.3	3.0		
	9	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		
ВП-2	10	L 80×8	300	2		2.9	5.8	14	
	11	L 125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	-100×8	1060	1	—	4.8	5.0		
	13	Гайка и болт d=16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 3Г16Б.Х.Ц	—	4	—	0,014	0.1		
	15	Гайка и болт d=16	50	2		0.18	0.4		

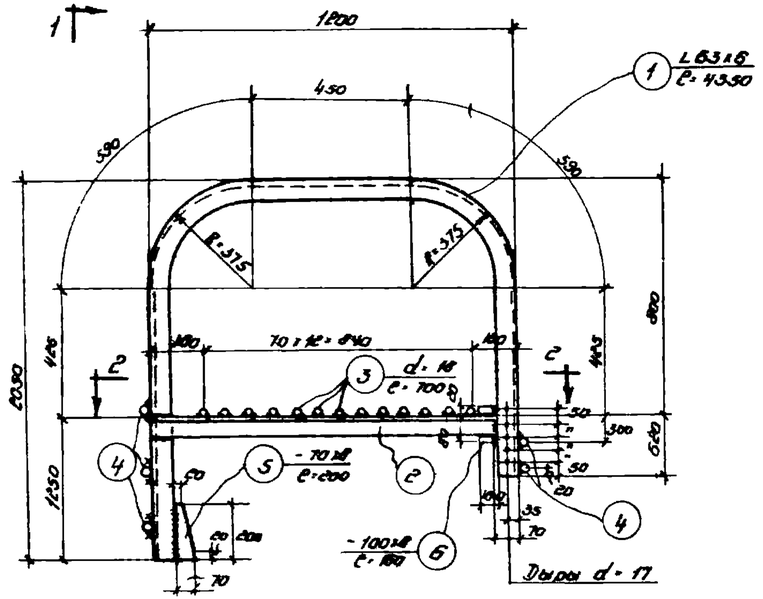
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-5	1	93
ВП-2	1	14
КЛ-4	1	44

Примечание

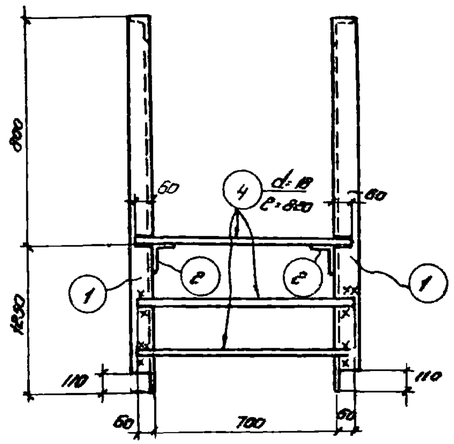
1. Все швы h=6мм.

Гл. инж. отд.	Яросин		
Гл. конст. отд.	Субботин		
Гл. инж. пр.	Кубышкин		
Проверил	Кубышкин		
Руководитель	Кубышкин		
Конструктор	Маркелов		
Гл. инж. пр.	Яросин		
Гл. конст. отд.	Субботин		
Гл. инж. пр.	Кубышкин		
Проверил	Кубышкин		
Руководитель	Кубышкин		
Конструктор	Маркелов		

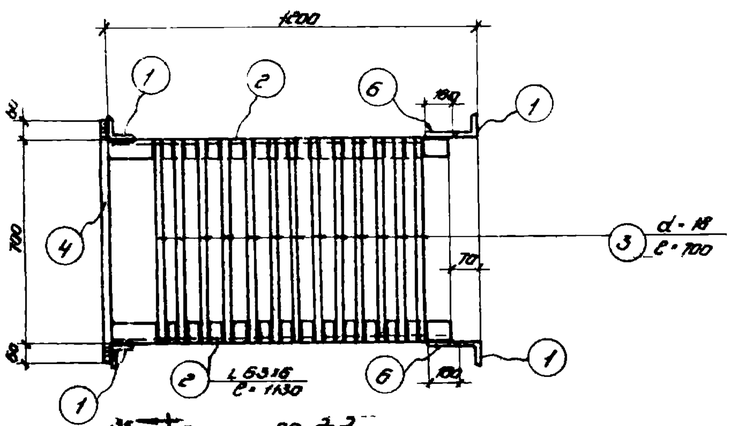
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 2/XII 63
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом А-06/63
	ВП-5; ВП-2; КЛ-4.	Лист 11

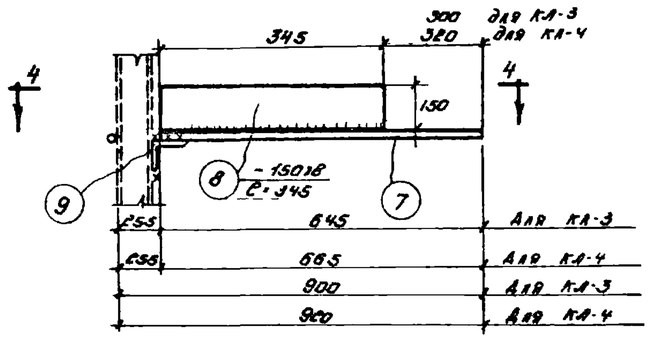


ВП-5

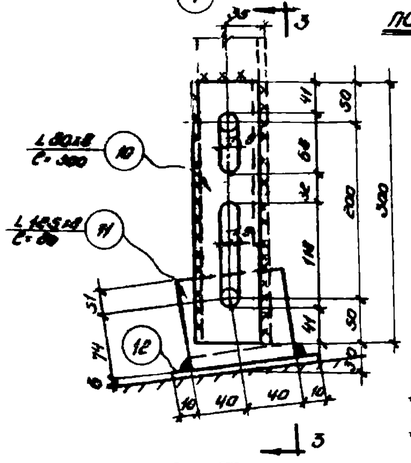


по 1-1

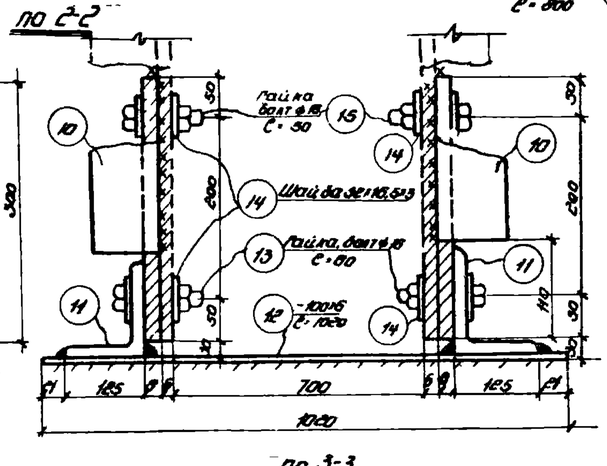




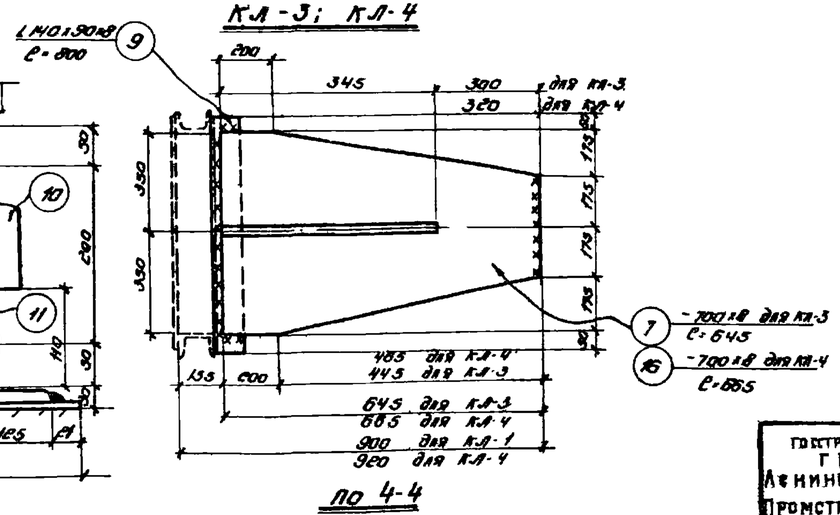
КЛ-3; КЛ-4



ВП-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: Сталь Ст3кп с расчётным сопротивлением R = 2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количест. Т	Количест. Н	Вес кг штуки	Вес кг общего	Марки	Примечание
ВП-5	1	L 63×6	4350	2	—	29,0	58,0	93	
	2	L 63×6	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	-70×8	200	2	—	0,9	2,0		
	6	-100×8	180	2	—	1,0	2,0		
КЛ-3	7	-700×8	645	1	—	29,0	29,0	43	
	8	-150×8	345	1	—	3,3	3,0		
	9	L 140×90×8	800	1	—	14,3	14,0		
ВП-2	10	L 80×8	300	2		2,9	5,8	14	
	11	L 125×8	80	2	—	1,2	2,4		
	12	-100×6	1020	1	—	4,8	5,0		
	13	Гайка и болт d=16	60	2	—	0,16	0,3		
	14	Шайба 32×16×3	—	4	—	0,014	0,1		
	15	Гайка и болт d=16	30	2		0,16	0,4		
КЛ-4	8	-150×8	345	1	—	3,3	3,0	44	
	9	L 140×90×8	800	1	—	14,3	14,0		
	16	-700×8	685	1	—	29,8	30,0		

Изготовить на одну лестницу ЛСП

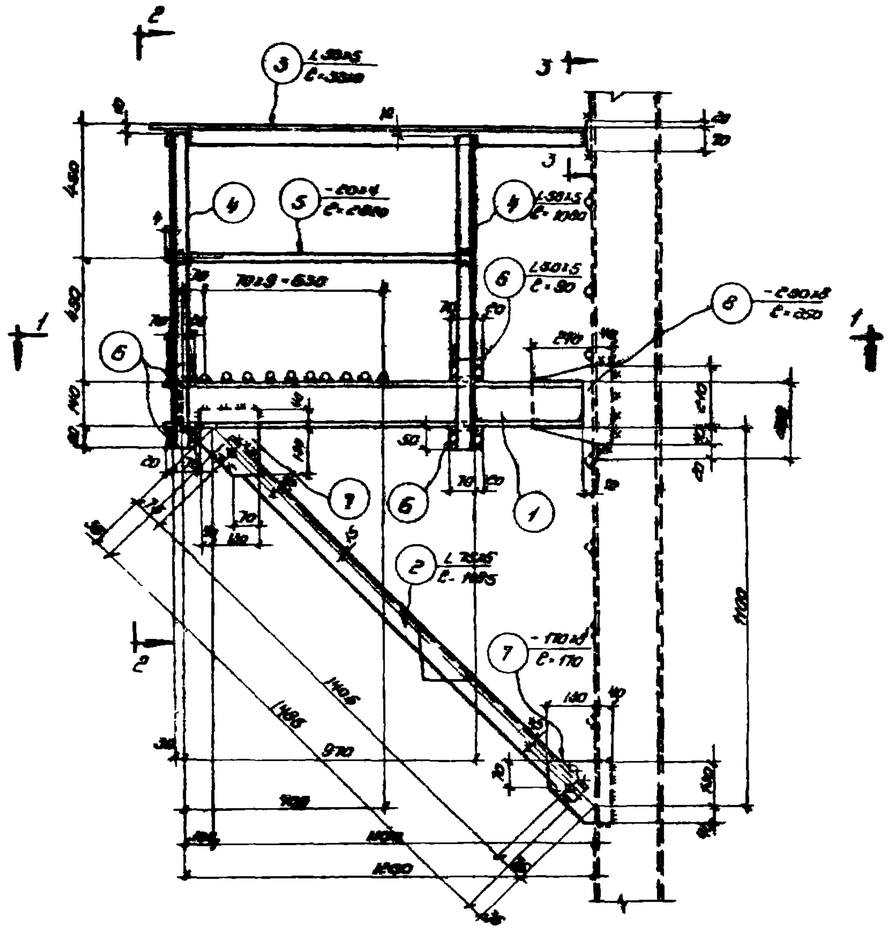
Марка	Колич. штук	Вес в кг
ВП-5	1	93
ВП-2	1	14
КЛ-3	1	43
КЛ-4	1	44

Примечание

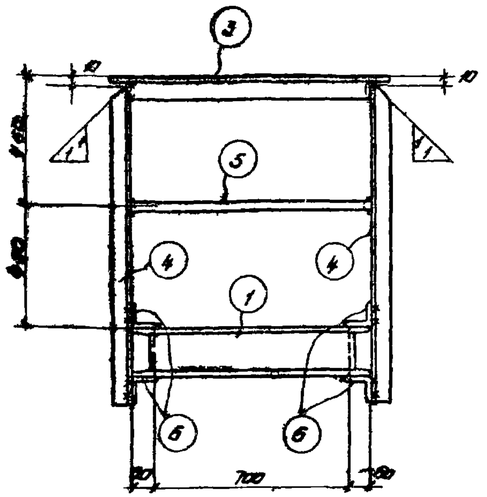
1. Все швы h_f=6 мм.

Гл. инж. ин-та	Фитов	Гл. конст. ин-та	Белик
Нач. ТМ и ОТ	Ушкин	Гл. конст. отд.	Адрусский
Гл. инж. пр-та	Коллонч		
Руководитель	Колпен		
Конструктор	Морозова	Проверил	Суворов

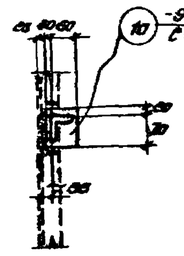
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19-43 ТМ	63
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом	А-06/63
	ВП-5; ВП-2; КЛ-3; КЛ-4.	Лист	112



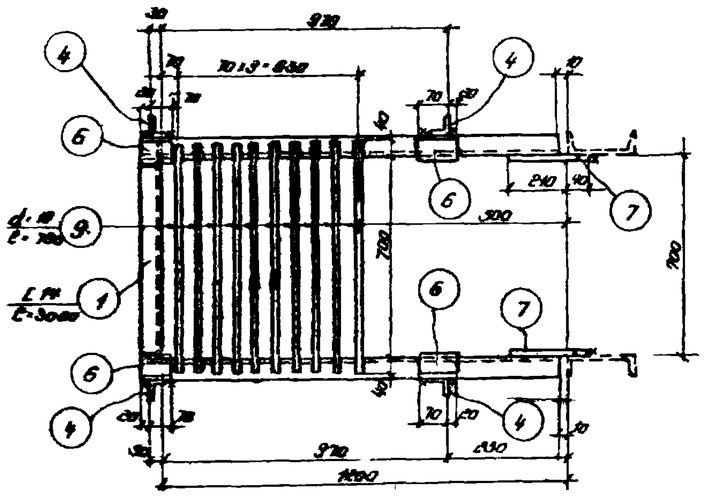
ЛЛ-1



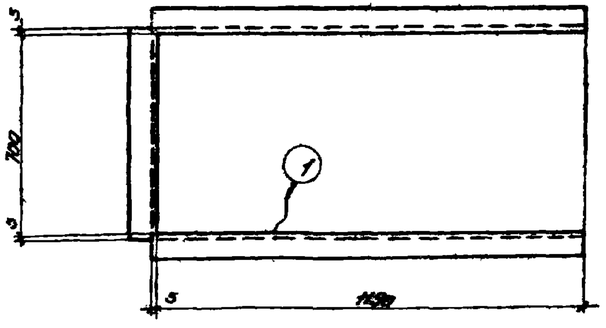
по 3-3



по 2-2



по 1-1



Деталь позиции 1

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество: Т	Количество: Н	Вес в кг: штуки	Вес в кг: марки	Примечание
ЛП-1	1	[14	3080	1	—	38.0	38.0	124
	2	L 75×6	1485	2	—	10.2	20.0	
	3	L 50×3	3310	1	—	12.4	12.4	
	4	L 50×5	1080	4	—	4.1	16.0	
	5	-200×4	2800	1	—	1.8	2.0	
	6	L 50×5	90	8	—	0.4	3.0	
	7	-170×8	170	4	—	1.9	8.0	
	8	-250×8	250	2	—	4.0	8.0	
	9	d=18	780	10	—	1.60	16.0	
	10	-90×8	100	2	—	0.6	1.0	

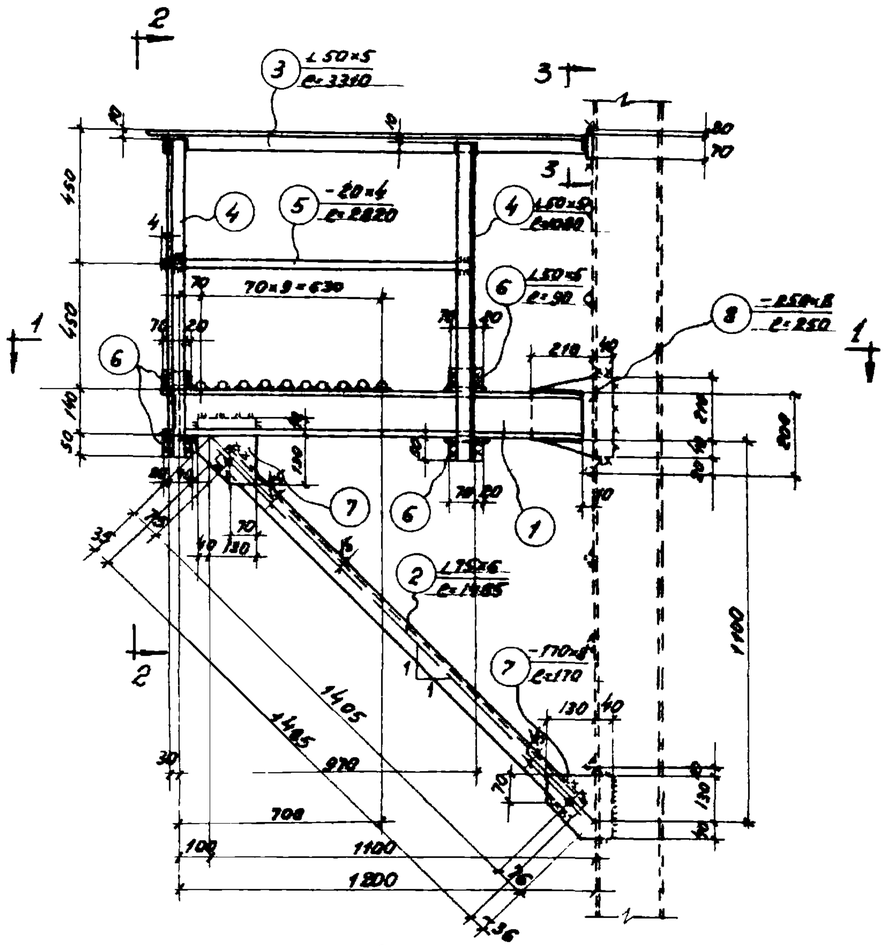
Изготовить на одну лестницу ЛСП

Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ЛП-1	1	124

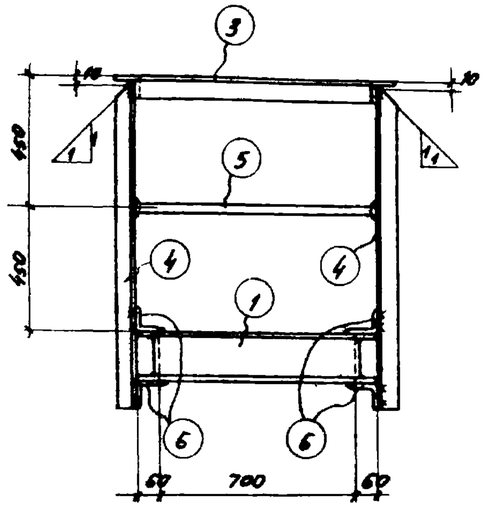
Примечания:

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

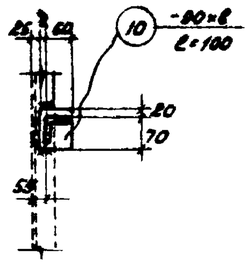
ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19-82
	Сварные лестницы производственных зданий	А-66
	ЛП-1	Лист 113



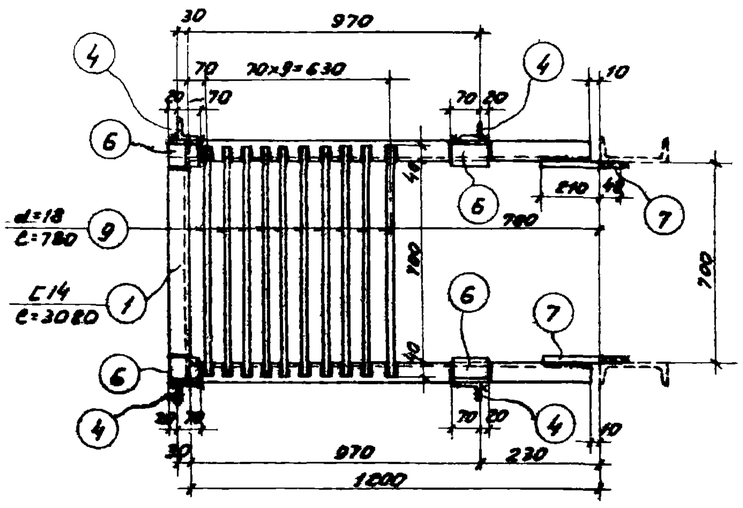
ПП-1



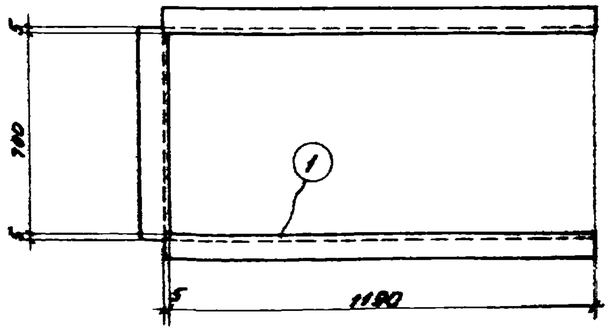
По 2-2



По 3-3



По 1-1



Деталь позиции 1

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь ВСт3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес в кг штуки	Вес в кг номера	Марки	Примечание
ПП-1	1	℄14	3080	1	—	38.0	38.0	124	
	2	∠75×6	1485	8	—	10.2	20.0		
	3	∠50×5	3310	1	—	12.4	12.0		
	4	∠50×5	1080	4	—	4.1	16.0		
	5	-20×4	2820	1	—	1.8	2.0		
	6	∠50×5	90	8	—	0.4	3.0		
	7	-170×8	170	4	—	1.9	8.0		
	8	-250×8	250	2	—	4.0	8.0		
	9	d=18	780	10	—	1.60	16.0		
	10	-90×8	100	2	—	0.6	1.0		

Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ПП-1	2	248

Примечания:

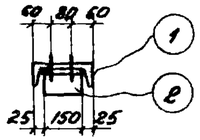
1. Все швы h= 6 мм.
2. Все обрезы 40 мм.
3. Все дыры d= 20 мм.

| | | |

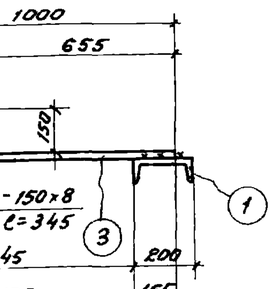
Спецификация стали на одну штуку марки

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

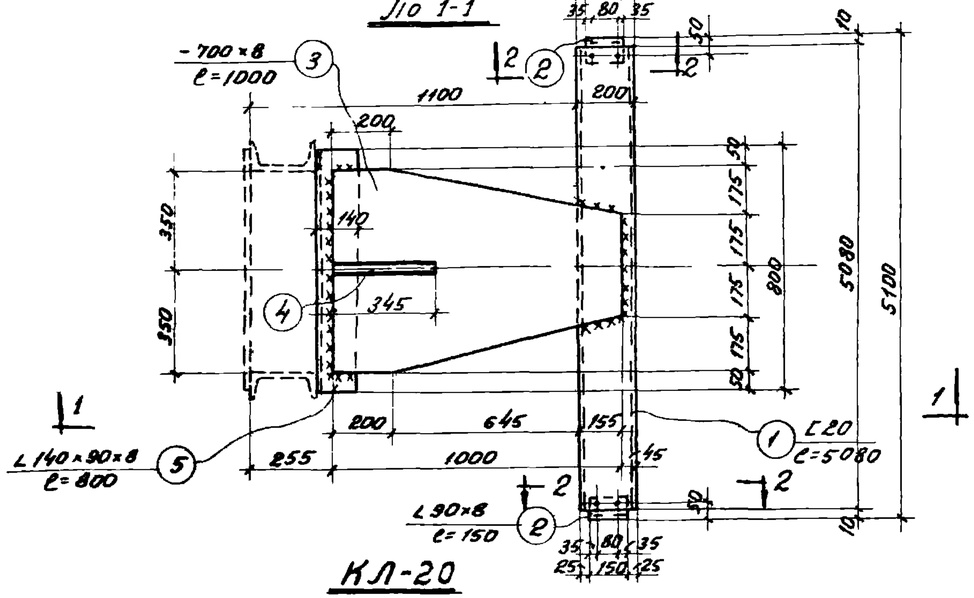
Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Марки	Примечание
КЛ-20	1	[20	5080	1	—	93.5	94.0	156	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1000	1	—	44.8	45.0		
	4	-150×8	345	1	—	3.3	3.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-20

Примечания:

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

} кроме оговоренных

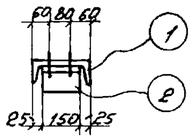
Гл. инж. пр-та	Ефимов	2. конст. инд.	Бонк		
Нач. тех. отд.	Шевцун	21. конст. отд.	Арбекин		
Гл. инж. пр-та	Коплан				
Гл. инж. пр-та	Мо. Кочеба				
Проверил		Проверил	Суворова		
Конструктор					

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-20	лист 115

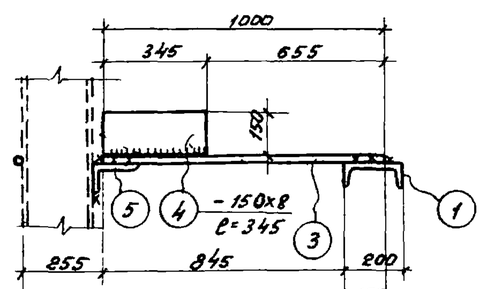
Спецификация стали на одну штуку марки

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

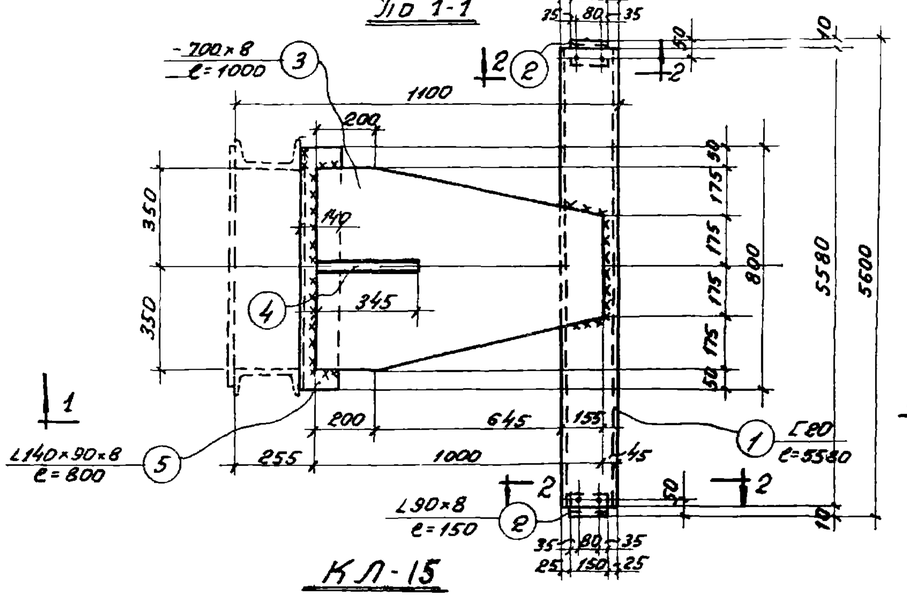
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Марки	Примечание
КЛ-15	1	[20	5580	1	—	103.0	103.0	165	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1000	1	—	44.8	45.0		
	4	-150×8	345	1	—	3.3	3.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



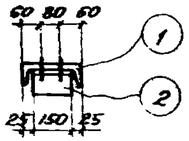
КЛ-15

Примечания:

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

} кроме оговоренных

Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г 23/ИМ
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-15	лист 115

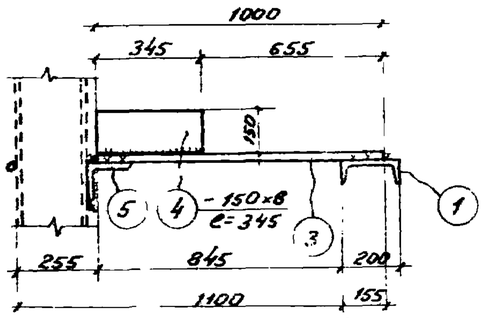


По 2-2

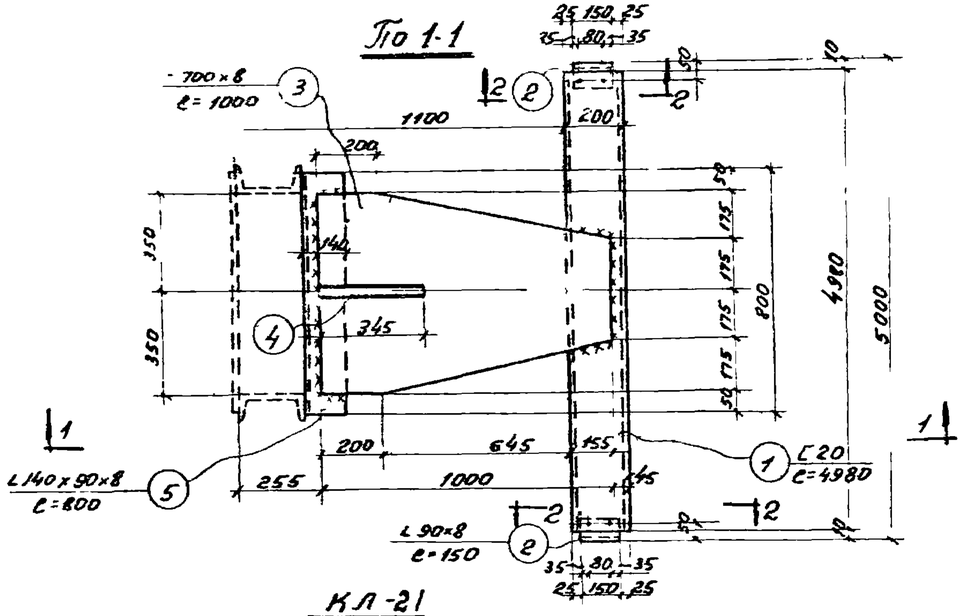
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-21	1	[20	4980	1	–	92.0	92.0	154	
	2	∠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	∠140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 1-1



КЛ-21

Примечания:

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

} кроме оговоренных

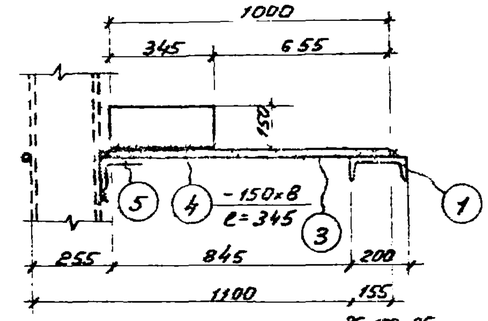
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-21	лист 116

По 2-2

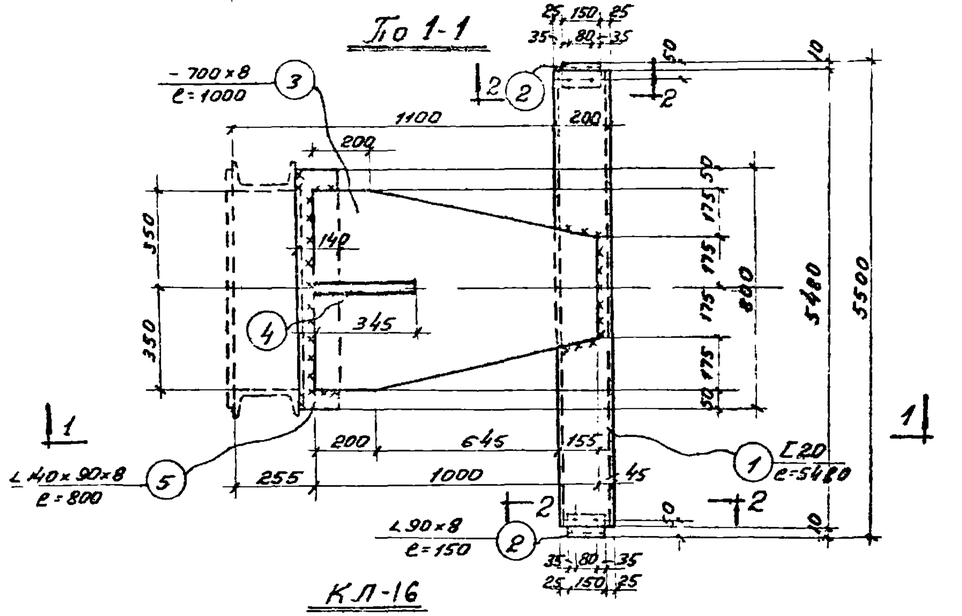
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-16	1	[20	5480	1	–	101.0	101.0	163	
	2	∠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	∠140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 1-1



КЛ-16

Примечания:

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

} кроме оговоренных

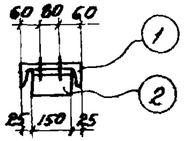
Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г
ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-16	лист 116

Гл. инж.-пр. Н.Шишкин
Нач. отдела Н.Шишкин
Конструктор Н.Шишкин
Гл. инж. проекта А.Шишкин
Гл. архитектор проекта А.Шишкин
Гл. конструктор проекта А.Шишкин
Нач. сектора А.Шишкин
Гл. инженер проекта А.Шишкин
Гл. специалист А.Шишкин
Гл. инженер А.Шишкин
Гл. конструктор А.Шишкин
Гл. инженер

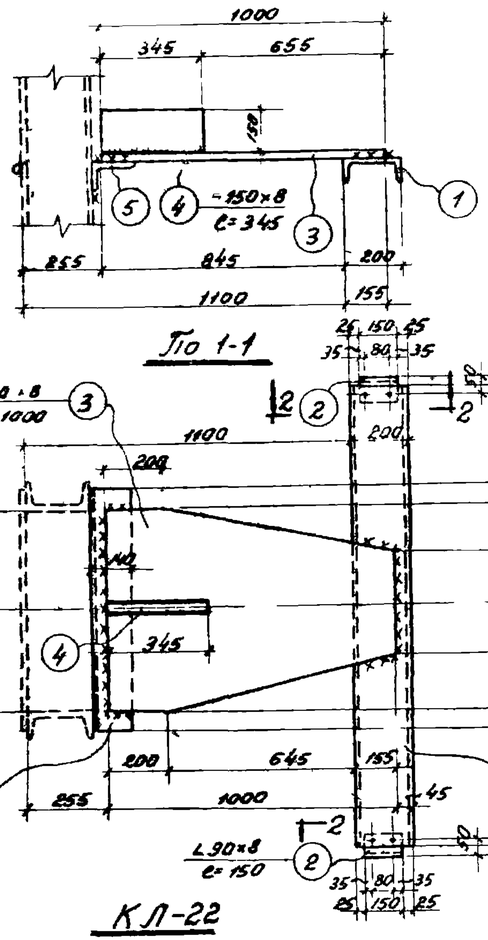
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
КЛ-22	1	[20	4880	1	–	90.0	90.0	152	
	2	L90×8	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	L140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 2-2



Примечания:

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

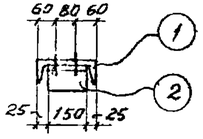
кроме оговоренных

ГИП	Белик	Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г	
Гл. инж. пр.	Аврасенк	ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	А-06/63	
Гл. инж. пр.			Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-22	117	
Гл. инж. пр.					
Гл. конструктор					
Гл. конструктор					
Проектировал					
Конструктор					

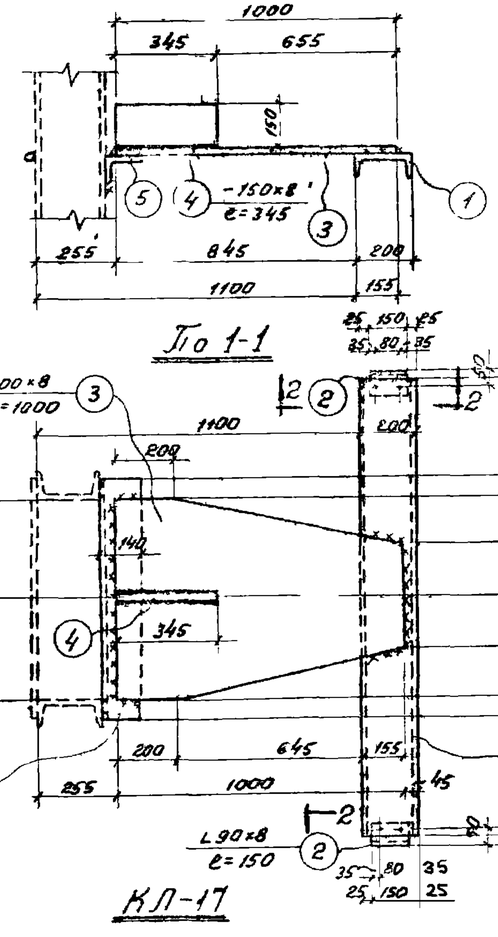
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
КЛ-17	1	[20	5380	1	–	99.0	99.0	161	
	2	L90×8	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	L140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 2-2



Примечания:

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

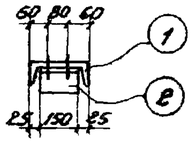
кроме оговоренных

		Госстрой СССР	Чертежи повторного применения	1963г 23/1 КЖ	
		ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Пожарные лестницы производственных зданий	А 06/63	
			Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-17	117	

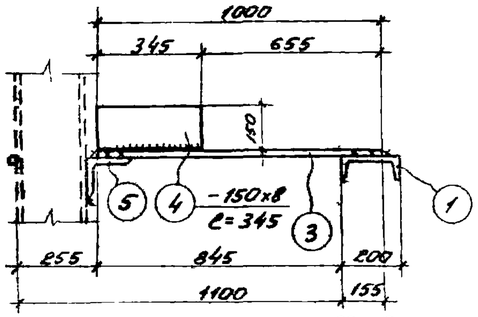
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

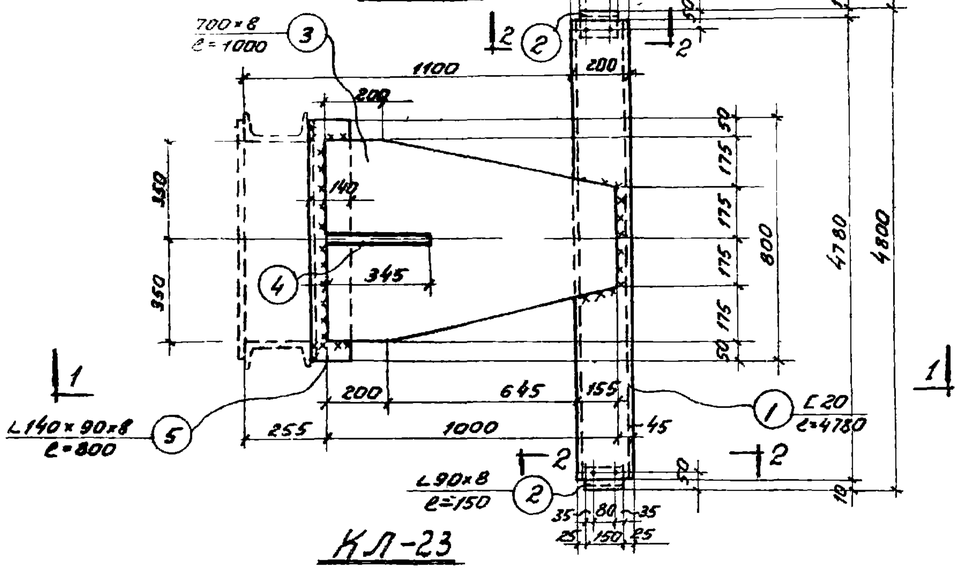
Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Марки	Примечание
КЛ-23	1	[20	4780	1	–	88.0	88.0	150	
	2	∠ 90×8	150	2	–	1.6	3.0		
	3	−700×8	1000	1	–	44.8	45.0		
	4	−150×8	345	1	–	3.3	3.0		
	5	∠ 140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-23

Примечания:

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

} кроме оговоренных

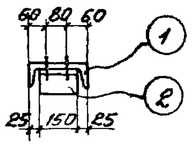
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом	А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-23	Лист	118

Гл. инж. пр. Керимов
Нач. тех. отд. Кожухов
Гл. инж. пр-та Иванин
Проектировал Калязин
Конструктор Макеева
Гл. инж. пр. Белик
Гл. технолог Арустамян
Проверил

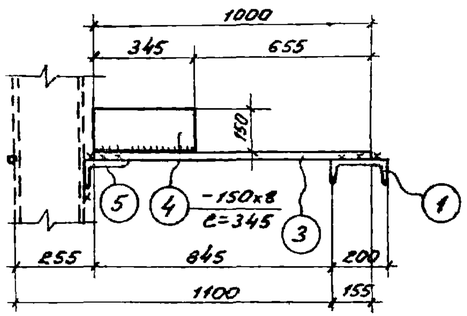
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²

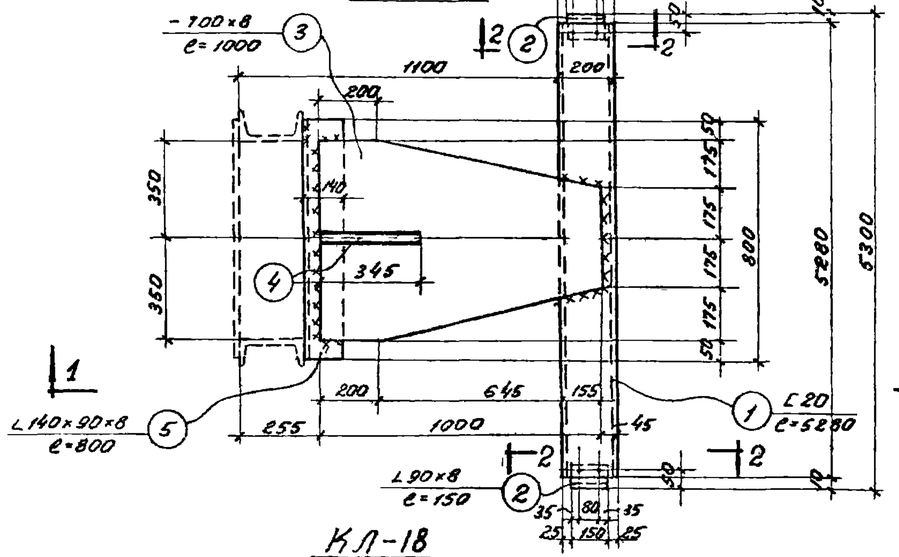
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Марки	Примечание
КЛ-18	1	[20	5280	1	–	97.0	97.0	159	
	2	∠ 90×8	150	2	–	1.6	3.0		
	3	−700×8	1000	1	–	44.8	45.0		
	4	−150×8	345	1	–	3.3	3.0		
	5	∠ 140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



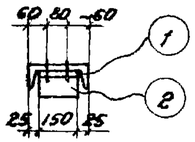
КЛ-18

Примечания:

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

} кроме оговоренных

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г 23/10т	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом	А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-18	Лист	118

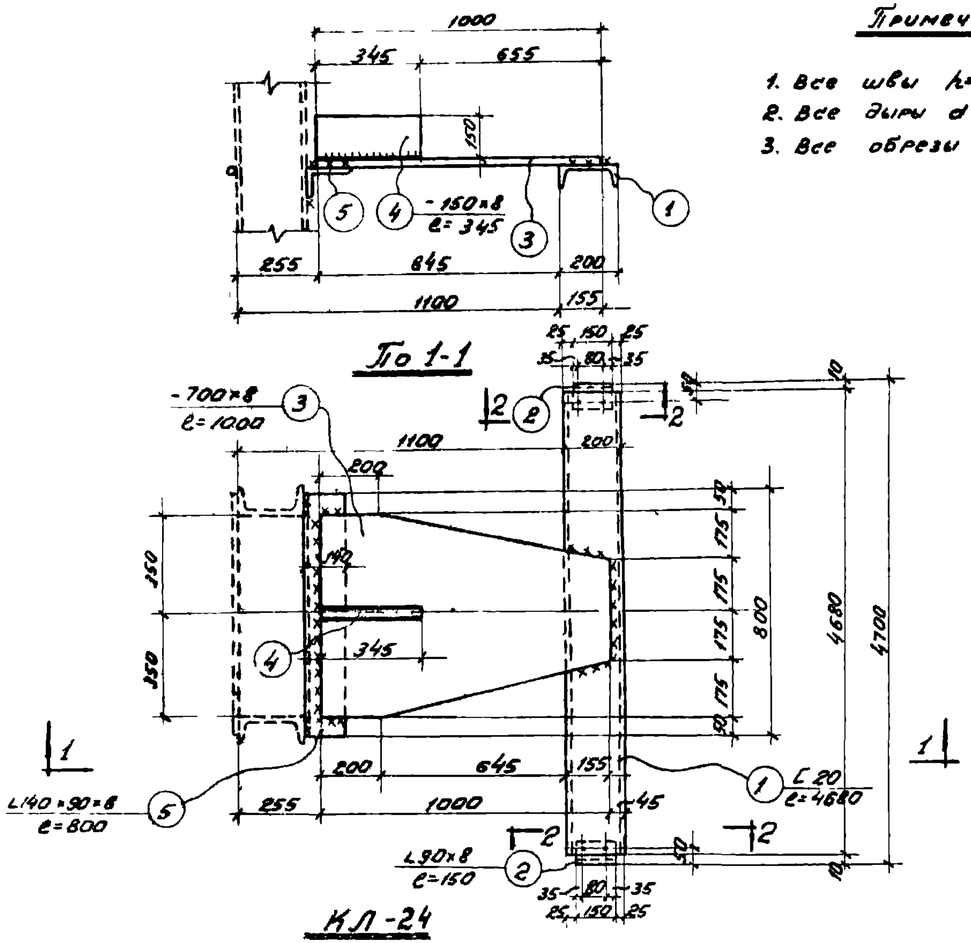


По 2-2

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-24	1	⌐ 20	4680	1	—	86.0	86.0	148	
	2	∟ 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	∟ 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



Примечания:

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

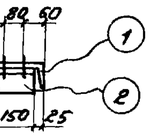
} кроме оговоренных

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения		1963 г	
	Пожарные лестницы производственных зданий		объект А-06/63	
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-24		лист 119	

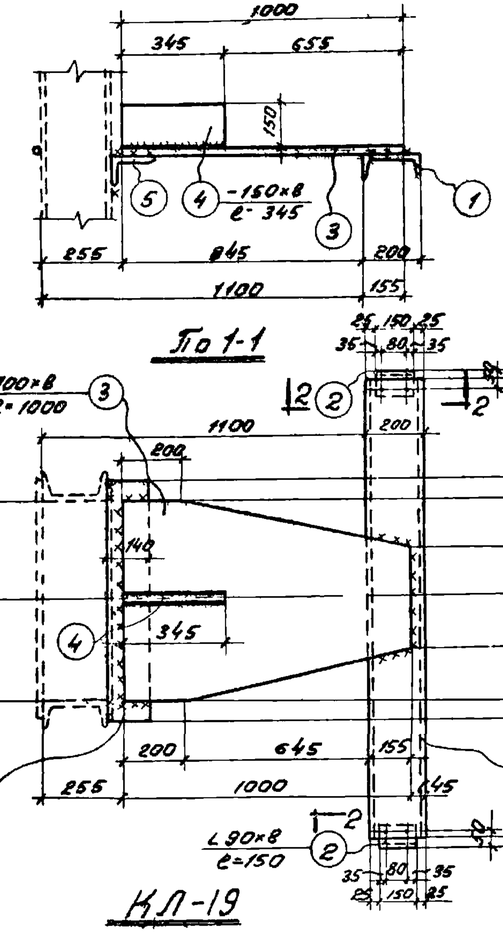
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-19	1	⌐ 20	5180	1	—	95.4	95.0	157	
	2	∟ 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	∟ 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



Примечания:

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

} кроме оговоренных

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения		1963 г	
	Пожарные лестницы производственных зданий		объект А-06/63	
	Крепление лестницы при установке между колоннами КА-18		лист 119	

Гипрокаучук — Гл. конструктор — Гл. инженер отд. — Руководитель группы — Проверил — Разработал

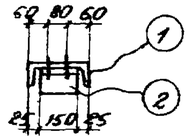
Ефимов — Уланин — Коляда — Коляда — Маркелов

Белик — Аросин — Суворов

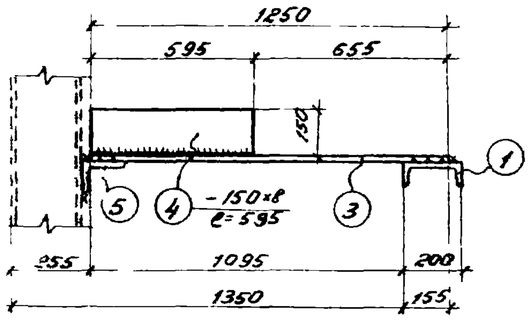
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

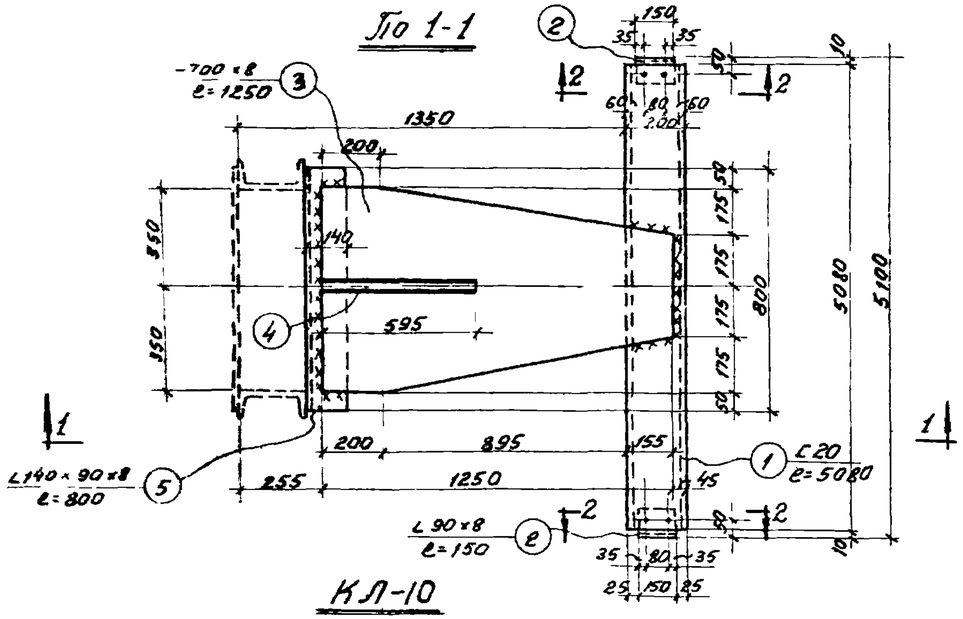
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг Штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
КЛ-10	1	[20	5080	1	—	93.5	94.0	170	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-10

Примечания:

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

кроме оговоренных

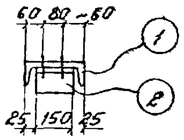
Гл. конст. инж.	Ведяк			
Гл. конст. отд.	Азовский			
Гл. инж. пр.	Зарецкий			
Гл. инж. пр.	Шустик			
Нач. гр. ж.-б.	Сивцова			
Нач. гр. КМ	Ефимов			
Гл. инж. пр.	Удачин			
Гл. инж. пр.	Коллон			
Проектир.	Маркелова			
Конструктор	Прокопьев			
Нач. сект.	—			

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

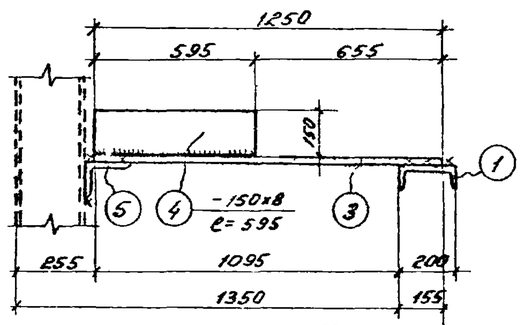
Спецификация стали на одну штуку марки

Материал: сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

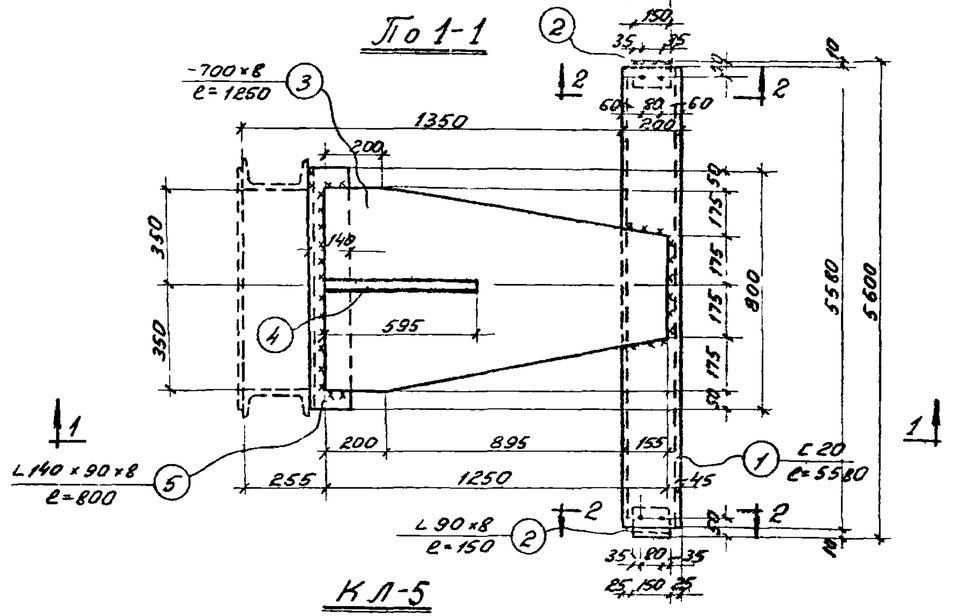
Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг Штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
КЛ-5	1	[20	5580	1	—	103.0	103.0	179	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-5

Примечания:

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

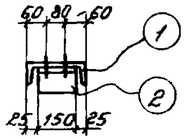
кроме оговоренных

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963 г 25/XII	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Объект А-06/63	
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-5	Лист 120	

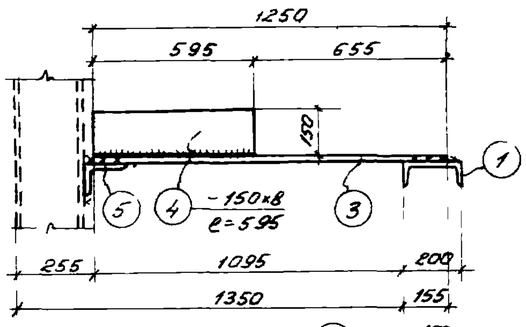
Спецификация стали на одну штуку марки

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

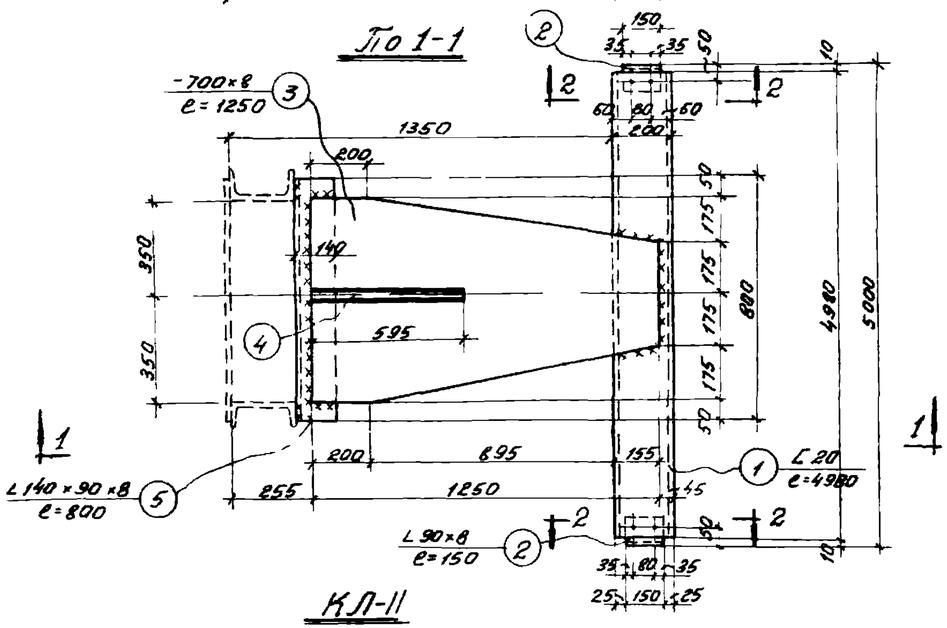
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
КЛ-11	1	[20	4980	1	—	92.0	92.0	168	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-11

Примечания:

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

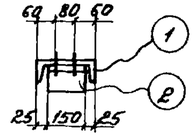
кроме оговоренных

Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963 г
		Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
		Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-11	лист 121

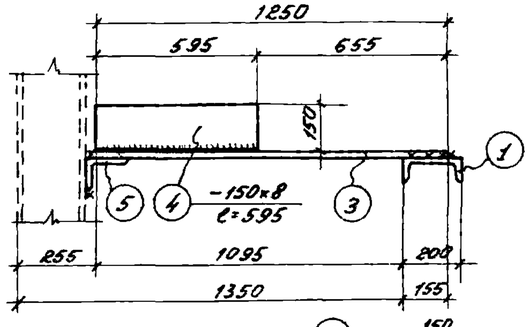
Спецификация стали на одну штуку марки

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

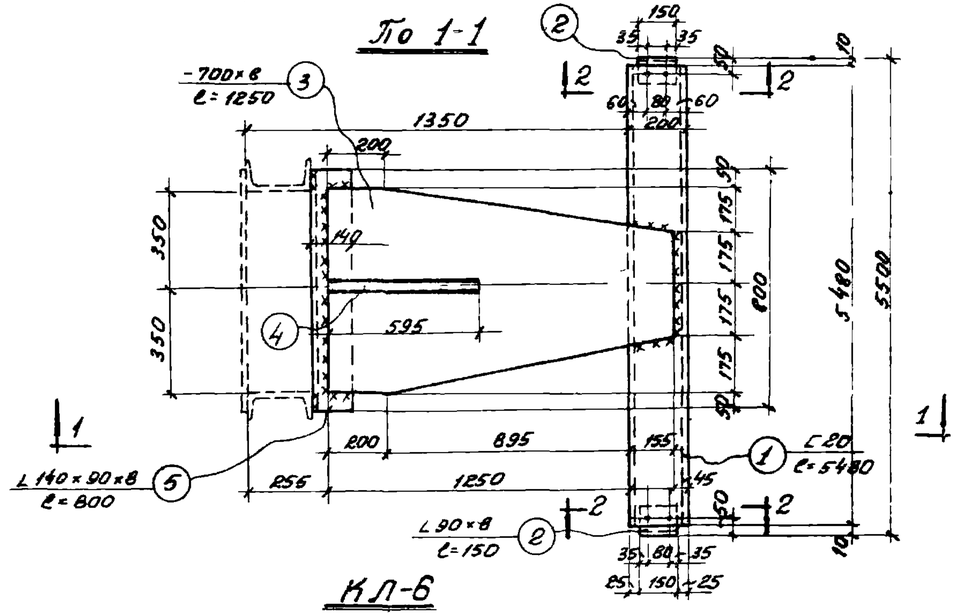
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
КЛ-6	1	[20	5480	1	—	101.0	101.0	177	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



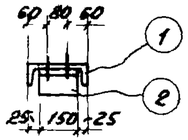
КЛ-6

Примечания:

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

кроме оговоренных

Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963 г 23/XII
		Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
		Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-6	лист 121

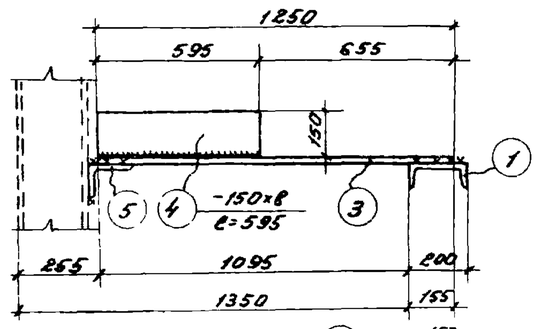


По 2-2

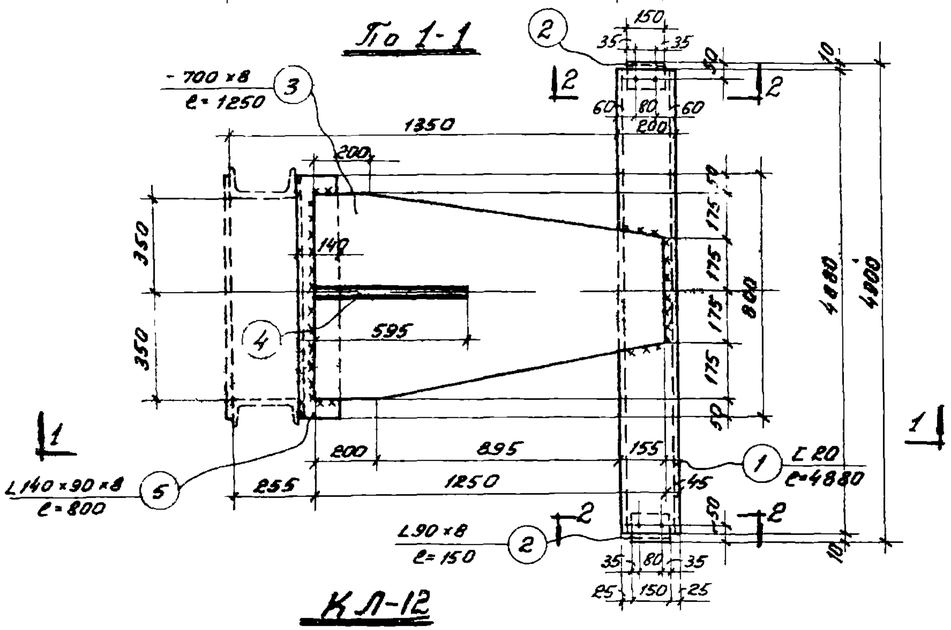
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Марки	Примечание
КЛ-12	1	⌊20	4880	1	—	90.0	90.0	166	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 1-1



КЛ-12

Примечания:

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

кроме оговоренных

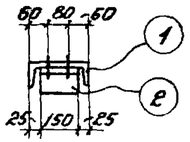
Гл. инженер пр.	Ефимов			
Нач. тех. отд.	Ушьин			
Гл. инженер	Коляин			
Проектировал	Маскелова			
Конструктор				

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г
	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-12	лист 122

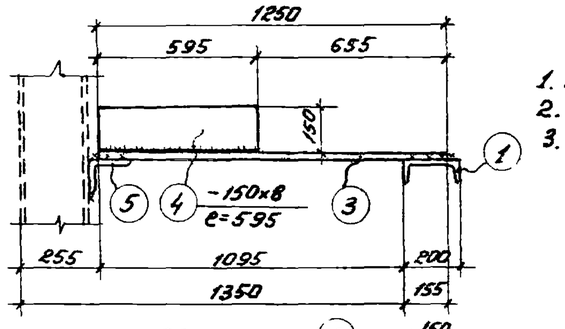
Спецификация стали на одну штуку марки

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

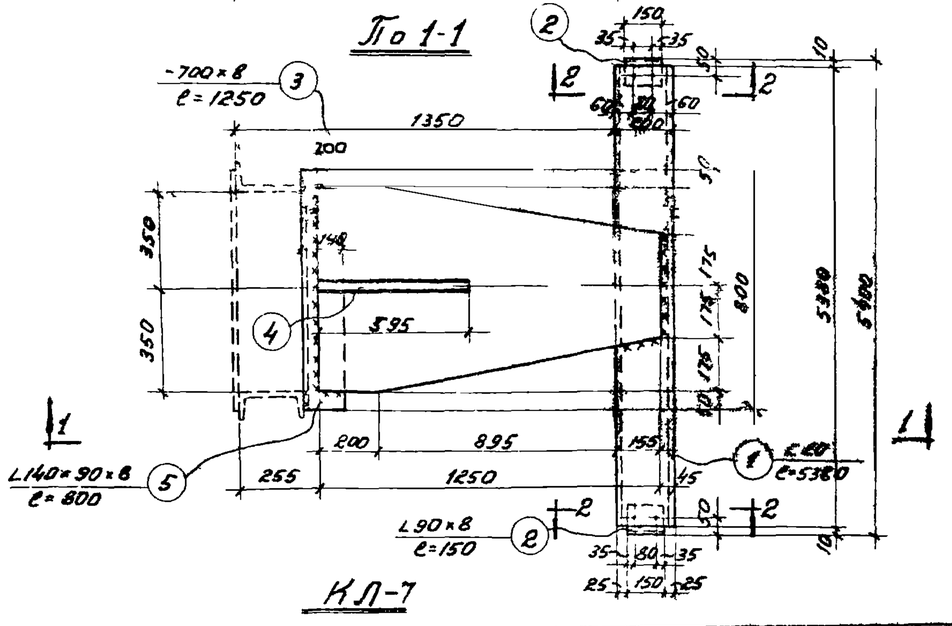
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Марки	Примечание
КЛ-7	1	⌊20	5380	1	—	99.0	99.0	175	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



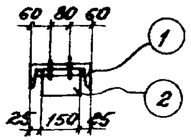
КЛ-7

Примечания:

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

кроме оговоренных

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г 23/КЖ
	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-7	лист 122

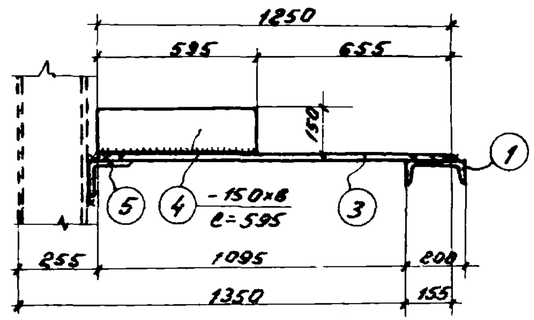


По 2-2

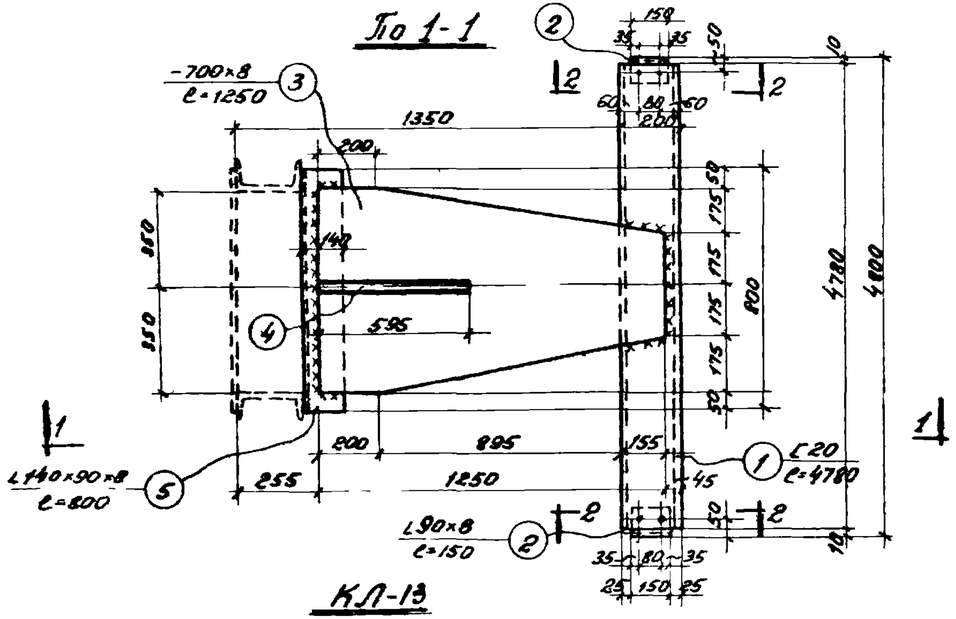
Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-13	1	[20	4780	1	–	88.0	88.0	164	
	2	L 90×8	150	2	–	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	–	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	–	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 1-1



КЛ-13

Примечания:

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

кроме оговоренных

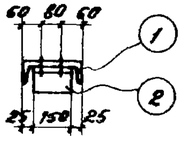
Гл. инженер	Ефимов			
Нач. отд.	Удодин			
Проектировал	Калаев			
Конструировал	Калиун			
Рук. группы	Маркелов			
Гл. конструктор				
Зав. конст. отд.				

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г
	Пожарные лестницы производственных зданий	объект А-06/63
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-13	лист 123

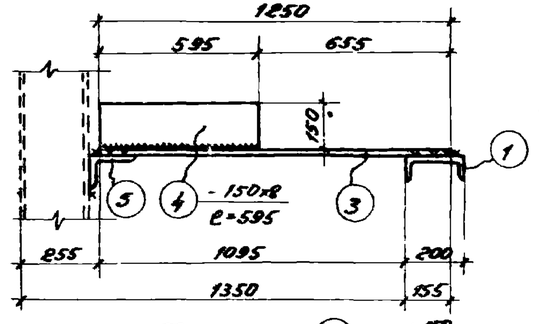
Спецификация стали на одну штуку марки

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

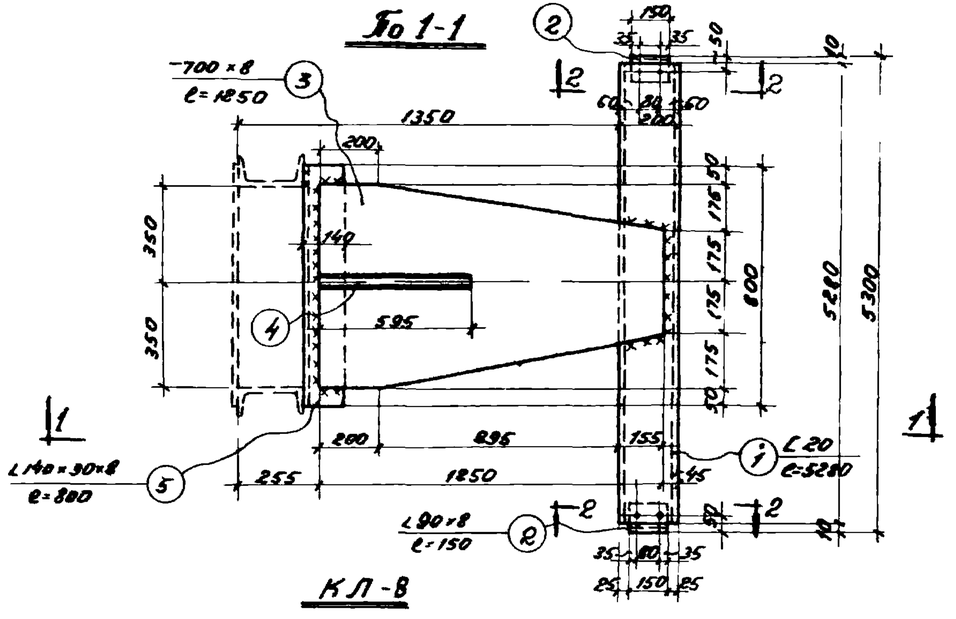
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-8	1	[20	5280	1	–	97.0	97.0	173	
	2	L 90×8	150	2	–	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	–	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	–	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	–	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-8

Примечания:

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

кроме оговоренных

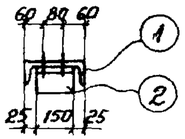
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения
	Пожарные лестницы производственных зданий
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-8

1963г 230
объект А-06/63
лист 123

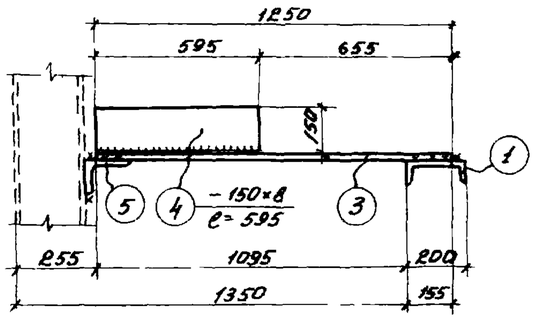
Спецификация стали на одну штуку марки

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

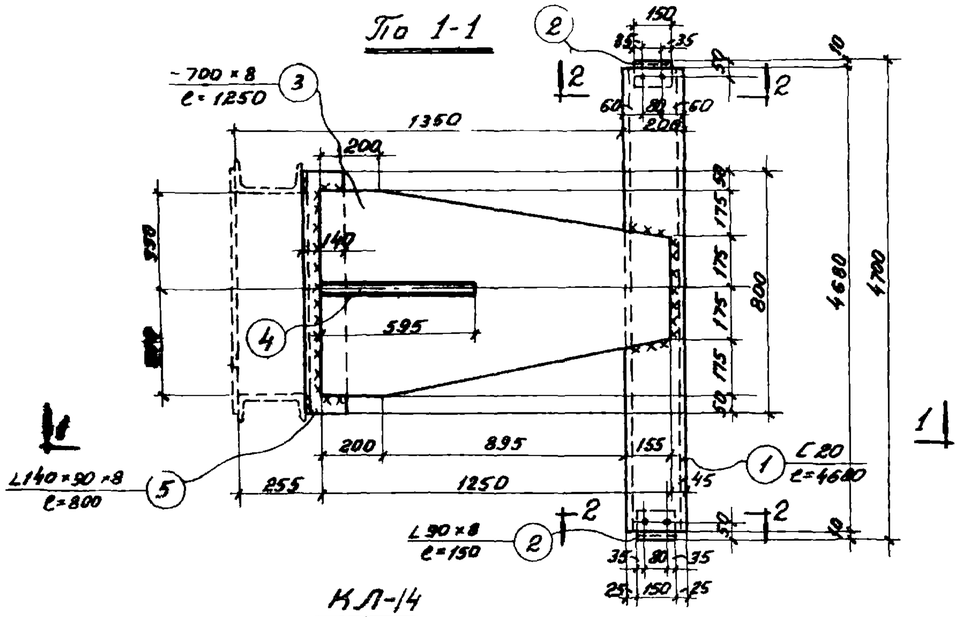
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-14	1	[20	4680	1	—	86.0	86.0	162	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



КЛ-14

Примечания:

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

кроме оговоренных

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г	
	Пожарные лестницы производственных зданий	ОПЗ и КМ А-06/63	
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-14	лист 124	

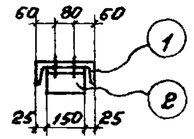
Белик, Адосчин, Дубинский, Кубов, Сидоров, Кулаев, Ильинский, Кабанов

Гл. инж. пр-та, Нач. тех. отд., Гл. инж. пр-та, Проектировщик, Конструктор

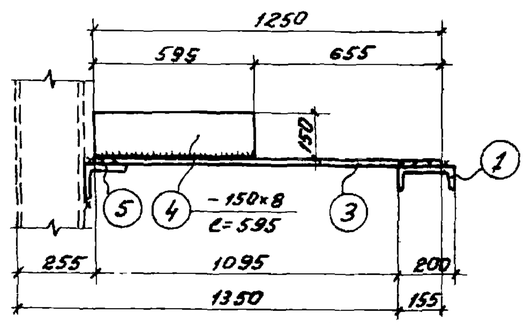
Спецификация стали на одну штуку марки

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

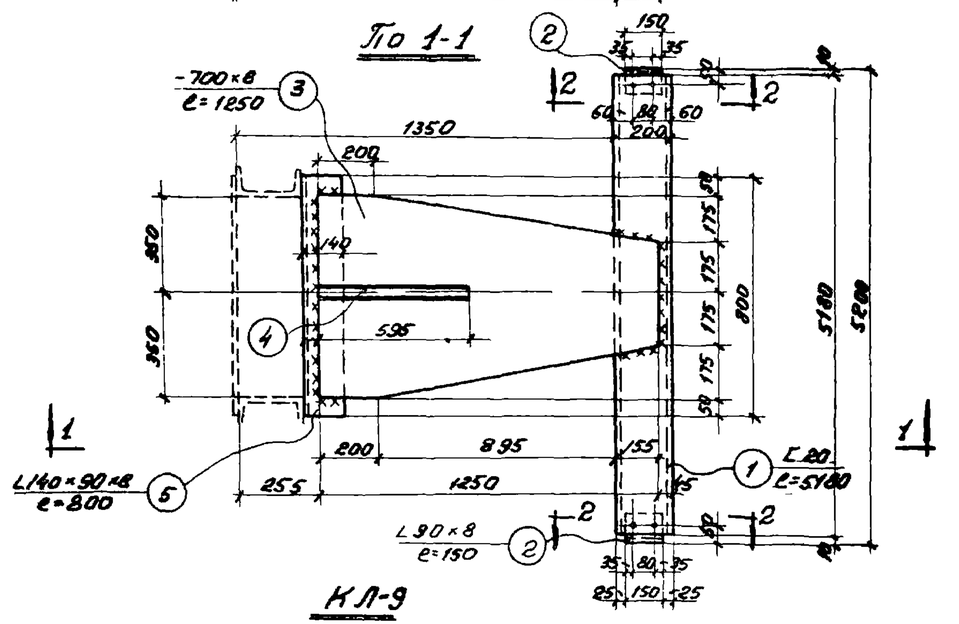
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
КЛ-9	1	[20	5180	1	—	95.4	95.0	171	
	2	L 90×8	150	2	—	1.6	3.0		
	3	-700×8	1250	1	—	56.0	56.0		
	4	-150×8	595	1	—	5.6	6.0		
	5	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		



По 2-2



По 1-1



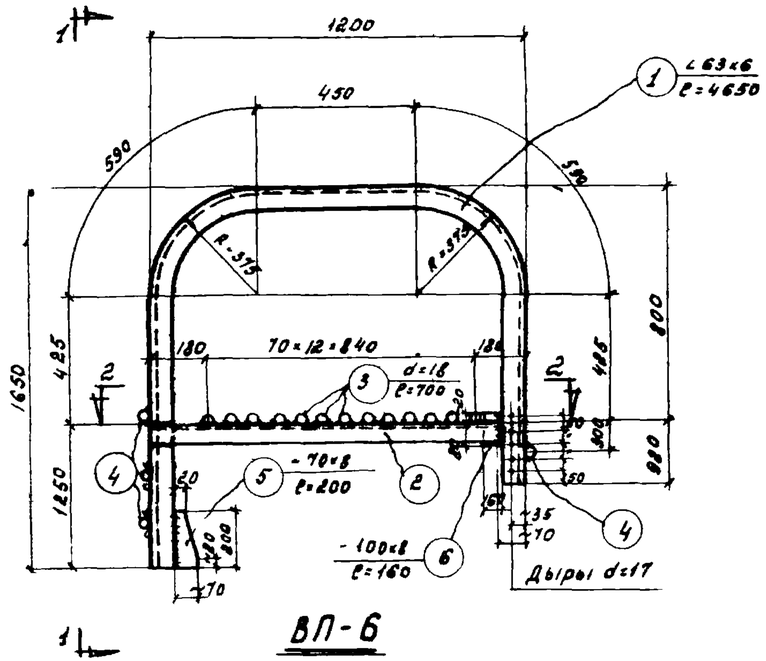
КЛ-9

Примечания:

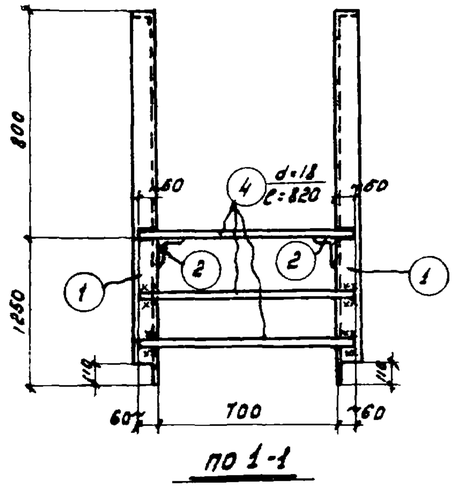
1. Все швы h=6 мм
2. Все дыры d=20 мм
3. Все обрезы 40 мм

кроме оговоренных

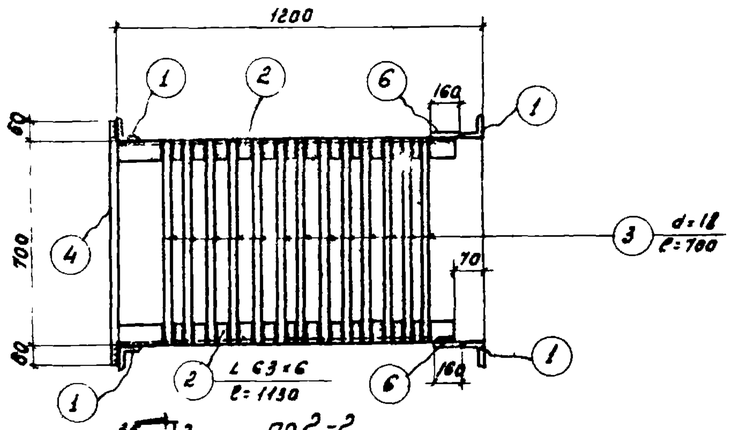
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	1963г 23/10	
	Пожарные лестницы производственных зданий	ОПЗ и КМ А-06/63	
	Крепление лестницы при установке между колоннами КЛ-9	лист 124	



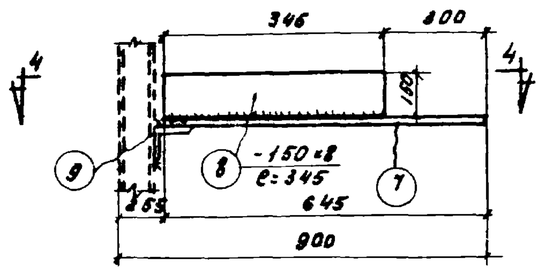
ВП-6



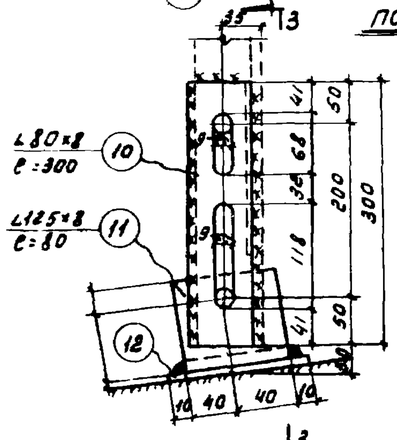
по 1-1



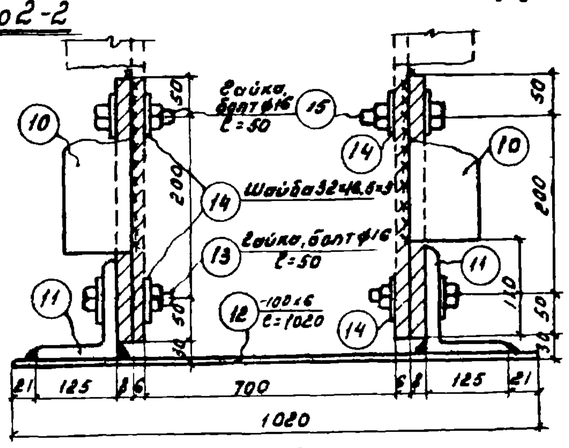
по 2-2



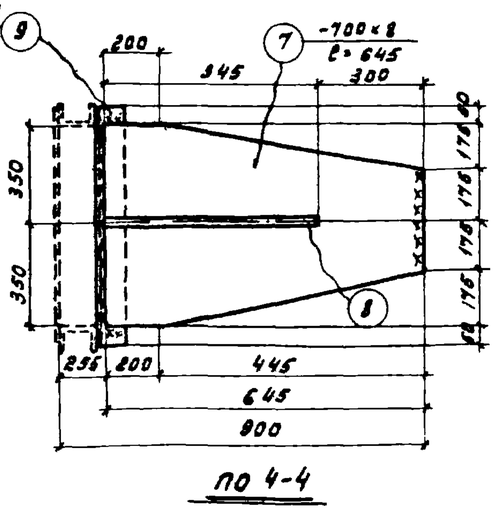
КЛ-3



ВП-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№№ поз.	Профиль	Длина	Количество Т	Количество Н	Вес кг Штуки	Вес кг Номера	Вес кг Марки	Примечание
ВП-6	1	L 63×6	4650	2	—	26.6	53.0	94	
	2	L 63×6	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	-70×8	200	2	—	0.3	2,0		
	6	-100×8	160	2	—	1.0	2.0		
КЛ-3	7	-700×8	645	1	—	29.0	29.0	43	
	8	-150×8	345	1	—	3.3	3.0		
	9	L 140×90×8	800	1	—	11.3	11.0		
ВП-2	10	L 80×8	300	2	—	2.9	5.8	14	
	11	L 125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	-100×6	1020	1	—	4.8	5.0		
	13	Гайка и болт d=16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 32×16,5×3	—	4	—	0.014	0.1		
	15	Гайка и болт d=16	50	2		0.16	0.4		

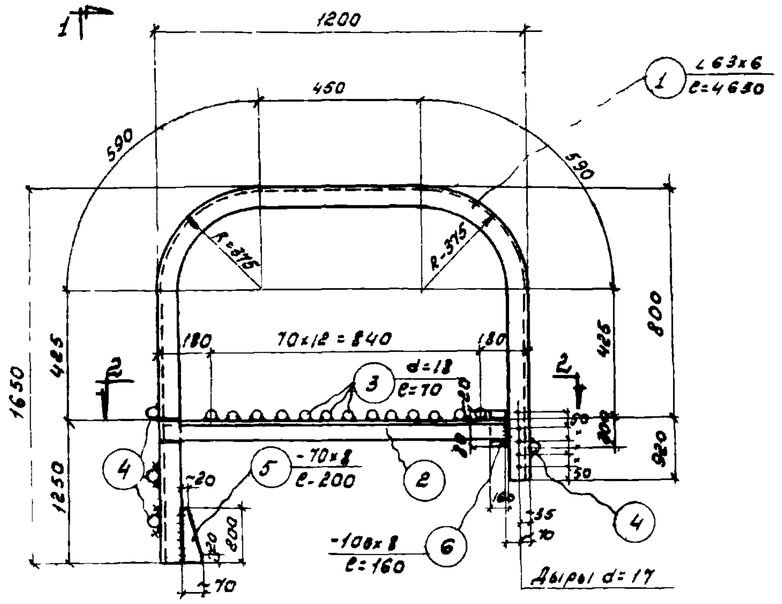
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-6	1	94
ВП-2	1	14
КЛ-3	1	43

Примечание:

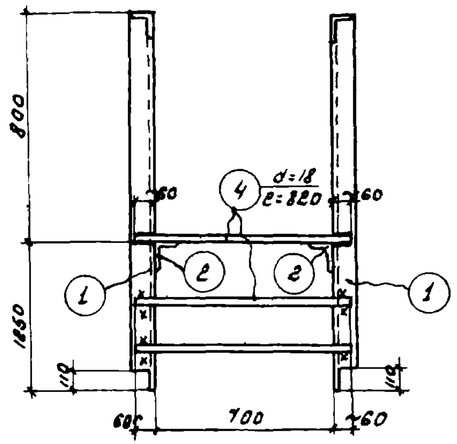
1. Все швы h=6 мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 23 63	
	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63	
	ВП-6; ВП-2; КЛ-3.	125	

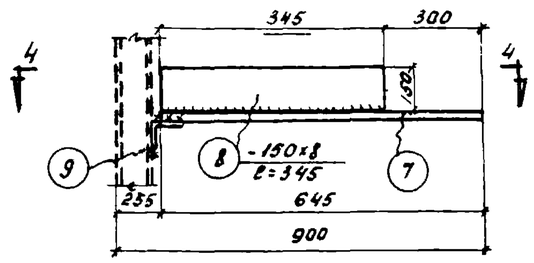
Гл. инж. ин-та Белик
Гл. конст. ин-та Адоскин
Гл. конст. отд. Фролов
Нач. тех. отд. Цхошин
Гл. инж. пр-та Каплан
Руководитель Каплан
Конструктор Маркелова



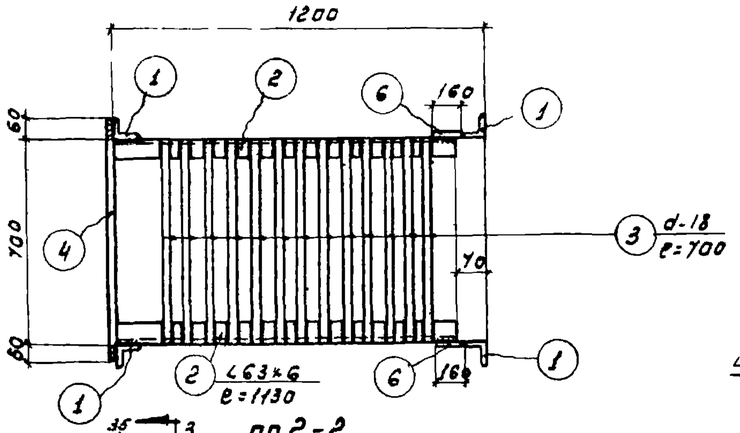
ВП-6



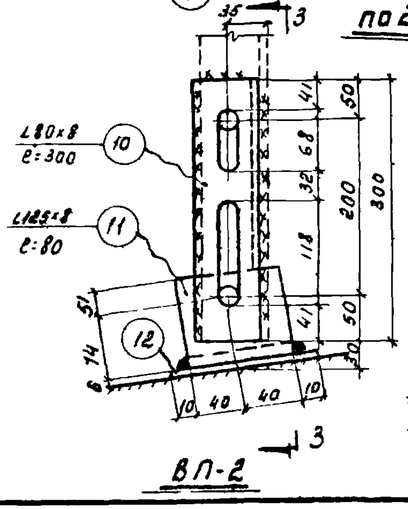
по 1-1



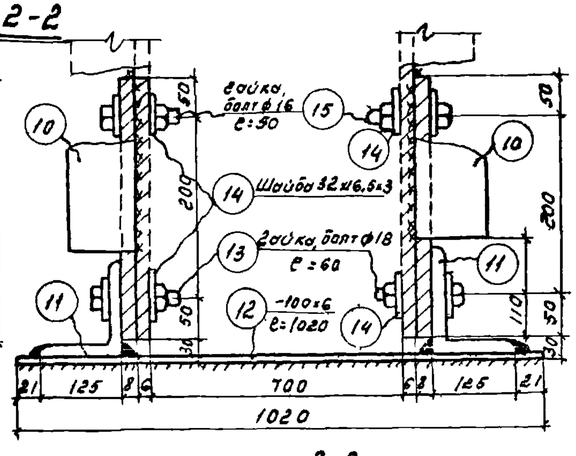
КЛ-3



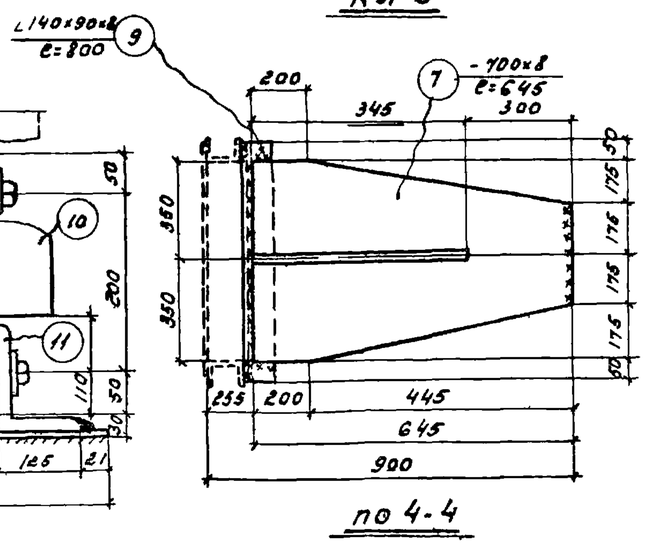
по 2-2



ВП-2



по 3-3



по 4-4

Спецификация стали на одну штуку марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество т	Количество н	Вес кг штуки	Вес кг номера	Вес кг марки	Примечание
ВП-6	1	∠63×6	4650	2	—	26.6	53.0	94	
	2	∠63×6	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	-70×8	200	2	—	0.9	2.0		
	6	-100×8	160	2	—	1.0	2.0		
КЛ-3	7	-700×8	645	1	—	29.0	29.0	43	
	8	-150×8	345	1	—	3.8	3.0		
	9	∠140×90×8	800	1		11.3	11		
ВП-2	10	∠80×8	300	2		2.9	5.8	14	
	11	∠125×8	80	2	—	1.2	2.4		
	12	-100×6	1020	1	—	4.8	5.0		
	13	Шайба и болт d=16	60	2	—	0.16	0.3		
	14	Шайба 32×16,5×3	—	4	—	0.014	0.1		
	15	Шайба и болт d=16	50	2	—	0.16	0.4		

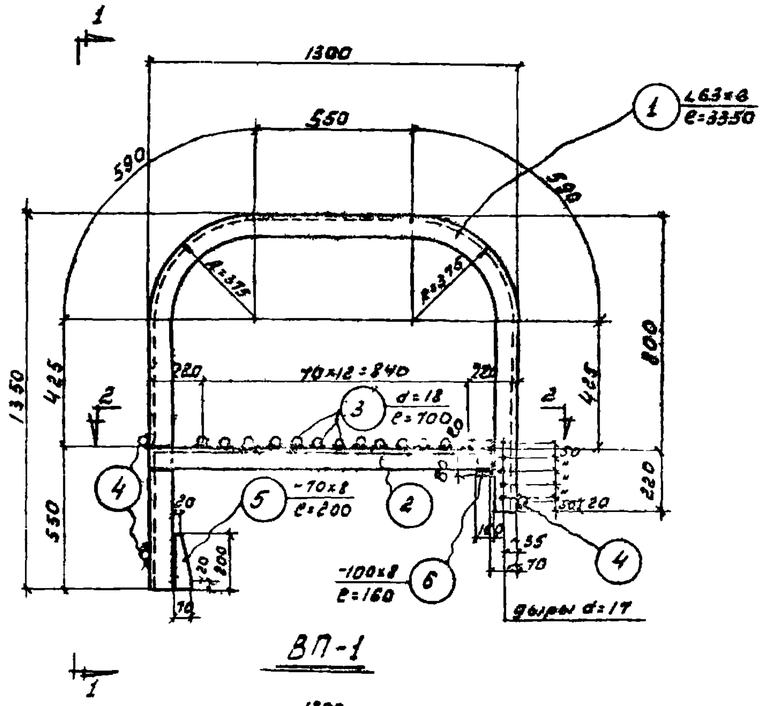
Изготовить на одну лестницу Лсп		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-6	1	94
ВП-2	1	14
КЛ-3	2	86

Примечания:

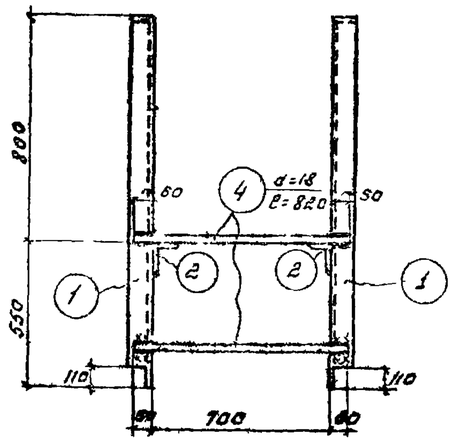
1. Все швы h=6мм

Гл. инж. ин-та	Ерунов		
Нач. тех. отд.	Иевлин		
Гл. инж. пр-та	Коплан		
Проектировал	Коплан		
Конструктор	Маркелова		
Гл. конст. инж.	Белик		
Гл. конст. отд.	Аврасин		

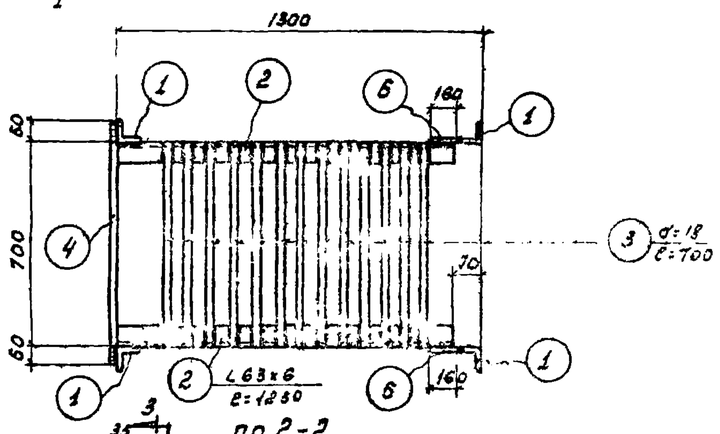
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 23/11 63
	Пожарные лестницы производственных зданий.	Альбом А-06/63
	ВП-6; ВП-2; КЛ-3.	Лист 126

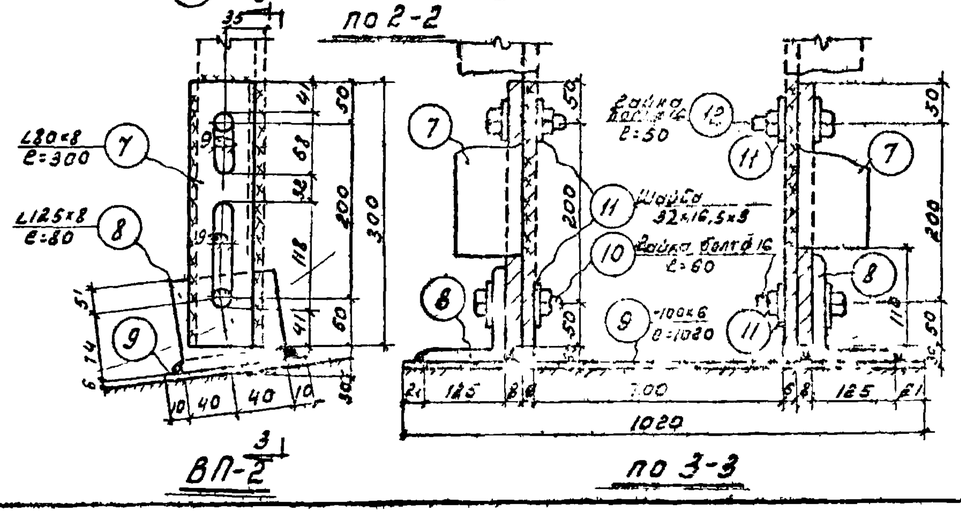


ВП-1



по 1-1





ВП-2

Спецификация стали на одну штуку марки

Материал сталь Ст3кп с расчетным сопротивлением R=2100 кг/см²

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество Т	Количество Н	Вес в кг штуки	Вес в кг всей марки	Примечание
ВП-1	1	∠63×6	3350	2	–	19.1	38.0	79
	2	∠63×6	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	-70×8	200	2	–	0.9	2.0	
	6	-100×8	160	2	–	1.0	2.0	
ВП-2	7	∠80×8	300	2	–	2.9	5.8	14
	8	∠125×8	80	2	–	1.2	2.4	
	9	-100×6	1020	1	–	4.8	5.0	
	10	Болт и гайка d=16	60	2	–	0.16	0.3	
	11	Шайба 32×16,5×3	–	4	–	0.014	0.1	
	12	Болт и гайка d=16	50	2		0.16	0.4	

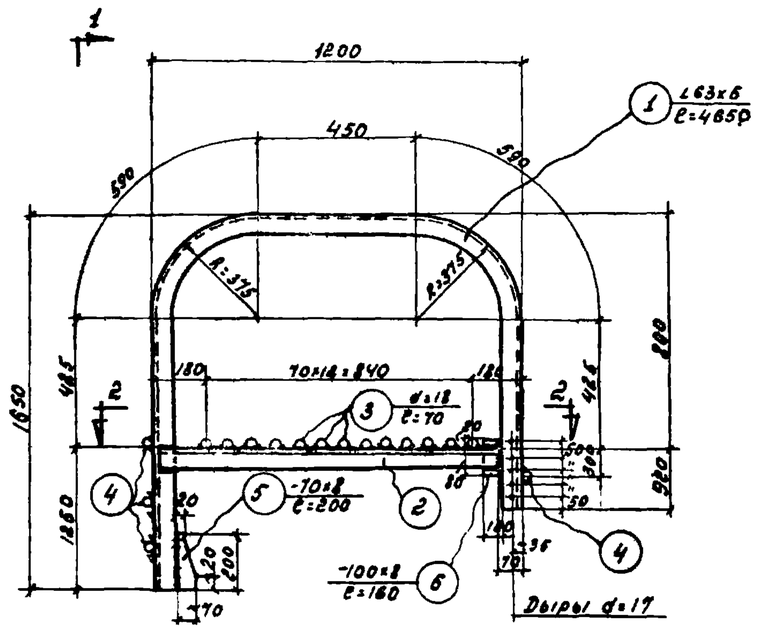
Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	Кол-во штук	Вес в кг
ВП-1	1	79
ВП-2	1	14

Примечание:

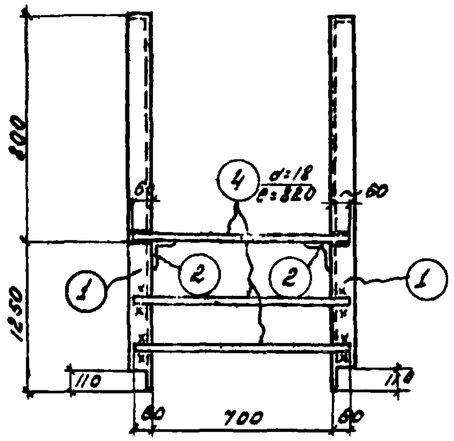
1. Все швы h= 6мм.

Гл. инж. пр.	Ефимов		
Гл. инж. отд.	Ивашин		
Нач. тех. отд.	Каплан		
Руководитель	Каплан		
Конструктор	Маркелова		
Гл. конст. отд.	Ефимов		
Гл. конст. пр.	Ивашин		
Проверил	Каплан		
Нач. сект.	Маркелова		
Гл. инж. пр.	Ефимов		
Гл. конст. отд.	Ивашин		
Нач. тех. отд.	Каплан		
Руководитель	Каплан		
Конструктор	Маркелова		

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи рабочего проектирования	ПЗ — 63	
	Пожарные лестницы производственных зданий	Альбом	А-ОВ '63
	ВП-1, ВП-2.	Лист	129

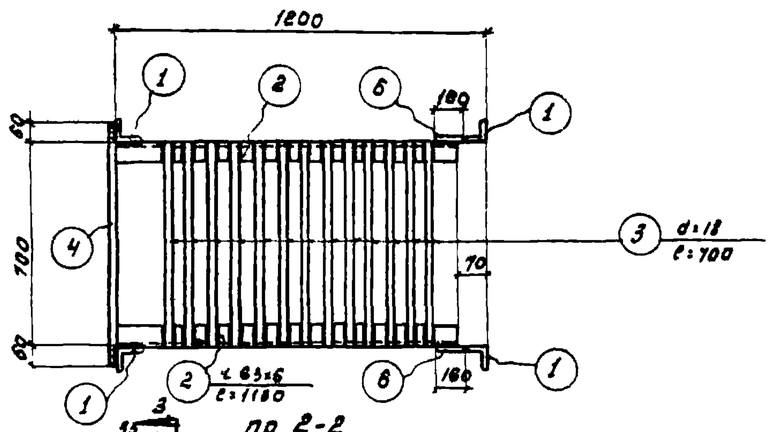


ВП-6



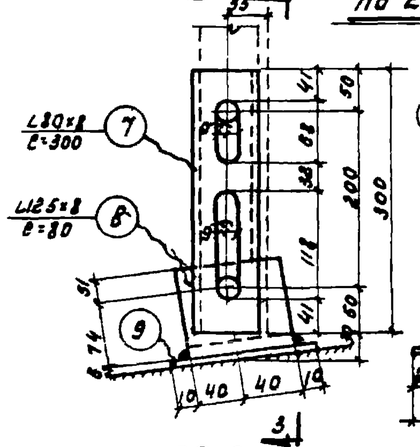
по 1-1

Спецификация стали на одну штуку марки									
Материал: сталь Зкп с расчетным сопротивлением R = 2100 кг/см²									
Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Количество		Вес 6 кг			Примечание
				т	н	Штуки	Натера	Марки	
ВП-6	1	∠ 63х6	4650	2	–	26.6	53.0	94	
	2	∠ 63х6	1130	2	–	6.5	13.0		
	3	d=18	700	13	–	1.4	18.0		
	4	d=18	820	4	–	1.8	6.0		
	5	-70х8	200	2	–	0.9	2.0		
	6	-100х8	160	2	–	1.0	2.0		
ВП-2	7	∠ 80х8	300	2	–	2.9	5.8	14	
	8	∠ 125х8	80	2	–	1.2	2.4		
	9	-100х8	1020	1	–	4.8	5.0		
	10	Гайка и болт d=16	60	2	–	0.16	0.3		
	11	Шайба 22х16.5х3	–	4	–	0.014	0.1		
	12	Гайка и болт d=16	50	2	–	0.16	0.4		

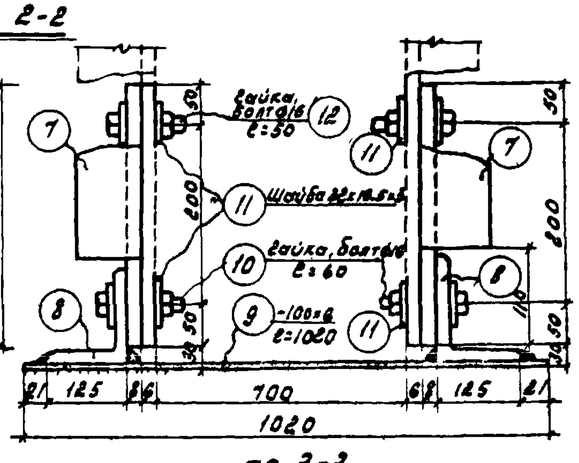


по 2-2

Изготовить на одну лестницу ЛСП		
Марка	кол-во штук	вес 6 кг
ВП-6	1	94
ВП-2	1	14



ВП-2



по 3-3

Примечание:

1. Все швы h=6мм.

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Промстройпроект	Чертежи повторного применения	19 64 63
	Пожарные лестницы производственных зданий.	А-06/63
	ВП-6; ВП-2.	128

Гл. инж. ин-та		Ефимов	Белик
Нач. тех. отд.		Шошин	Куралин	Акросим
Гл. инж. пр-та		Хаплон	
Проектировал		Хаплон	
Конструктор		Морозова	Проверил Суворова
Гл. конст. ин-та			
Гл. конст. отд.			