

63829

КС

ЛЫЙ

ГОССТРОЙ СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОМПЛ СЕРИЯ 3200

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 31

ЛЕСТНИЦЫ

ВЫПУСК 2

НАДРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТНИЦЫ

Проектный набор
ВНИИПИ газодобычи
Г. С. Петров
Инвентарный №

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Государственный Ордена Трудового Красного Знамени
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

Тольяттинское отделение

КАМАЗ

Серия - 3200

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ.

Раздел - 31

Лестницы

Выпуск - 2

НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

Главный инженер Тольяттинского
отделения

ВЕНГЕРЦЕВ

Начальник отдела

ЕЛМСТРАТОВ

гор. Тольятти

1971г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ

№ № листов	Наименование листа	Примечание
A	Перечень листов	
Б	-"	
В	-"	
Г	Пояснительная записка	
Д	-"	
Е	-"	
Ж	Схема расположения лестниц на здании и обозначение их на чертежах.	
И	Схема расположения лестниц на здании и обозначение их на чертежах	
I	Подбор элементов лестниц и монтажных узлов крепления	
2	Лестница	ПЛ-1
3	Лестница	ПЛ-2
4	Лестница	ПЛ-3
5	Лестница	ПЛ-4
6	Лестница	ПЛ-5
7	Лестница	ПЛ-6, ПЛ-7
8	Лестница	ПЛ-8
9	Лестница	ПЛ-9
10	Лестница	ПЛ-10
II	Лестница	ПЛ-II
Исполнитель: Забалуев Проверил: Мельников октябрь 1972 г.		
Участников: Бровченко		
Выпуска		
по состоянию на 18 октября 1972г.		

по состоянию на 18 октября 1972г.

Пач. отл.	Госстрой СССР	Лестницы	Серия
Гл.спец.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Наружные стальные пожарные лестницы	3200
дата	КАМАЗ	Черчение листов	Свод. ЗелП.
			Э1 2
			лист
			1

Н.п. листов	Наименование листа	Примечание	Материалы		
			ГУК. Гр.	Мельникова	Габдулева
I2	Лестница	ПЛ-12			
I3	Лестница	ПЛ-13			
I4	Лестница	ПЛ-14			
I5	Лестница	ПЛ-15; ПЛ-16			
I6	Лестница	ПЛ-17			
I7	Верхнее звено	Э-1			
I8	Нижнее звено	Э-2			
I9	Промежуточное звено	Э-3			
I0	Промежуточное звено	Э-4			
I1	Промежуточное звено	Э-5			
I2	Промежуточное звено	Э-6			
I3	Промежуточное звено	Э-7			
I4	Промежуточное звено	Э-8			
I5	Промежуточное звено	Э-9			
I6	Монтажный узел крепления лестницы к стойке фахверка.				
I7	Монтажный узел крепления лестницы к стальным опорным консолям I6I14 серии 3200 для ж/б колонн.				
I8	Монтажный узел крепления лестницы к закладному элементу для металлических колонн.				
I9	Монтажный узел крепления лестницы на уровне ветрового ригеля.				
I0	Монтажный узел крепления лестницы к вентнадстройкам.				
I1	Монтажный узел соединения звеньев.				
I2	Монтажный узел крепления лестницы на продольных и торцевых стенах фонаря с бортовыми панелями из керамзито-бетона ПБК.				
I3	Монтажный узел крепления лестниц на продольных и торцевых стенах с бортовыми плитами ПБР и ПБФ.				
I4	Монтажный узел крепления лестницы на продольных и торцевых стенах фонаря.				
по состоянию на 18 октября 1972г.					
Госстрой СССР Промстройпроект	Л е с т н и ц ы наружные стальные пожарные лестницы	Серия 3200			
КАМАЗ	Перечень листов	разд. 1	вып. 2		
				лист	
					В

Гл. констр.	Сазонов	Рук. гр.	Мельникова
На ч. отд.	Ильинский	Г. сполнил	Забалуева
Гл. спец.	Бровенко	Проверил	Мельникова
даты выпуска			октябрь 1972г.

№ № листов	Наименование листа	Примечание
35	М 31201	
36	М 31202; М 31203	
37	М 31204	
38	М 31204	
✓ 39	М 31206 Узел "А"	
40	М 31207	
41	М 31208; М 31209	
✓ 42	Спецификация стали на элемент	
✓ 43	Спецификация стали на марку	
✓ 44	Таблица подбора элементов лестницы и монтажных узлов крепления	
✓ 45	Лестница ПЛС-18	
✓ 46	Лестница ПЛС-19	
✓ 47	Лестница ПЛС-20	
✓ 48	" ПЛС-21	
✓ 49	" ПЛС-22	
✓ 50	" ПЛС-23; ПЛС-24	
✓ 51	" ПЛС-25	
✓ 52	" ПЛС-26	
✓ 53	" ПЛС-27	
✓ 54	" ПЛС-28	
✓ 55	" ПЛС-29	
✓ 56	" ПЛС-30	
✓ 57	" ПЛС-31	
✓ 58	" ПЛС-32	
✓ 59	" ПЛС-33	
✓ 60	" ПЛС-34	
61	Верхнее звено Э-10	
62	Нижнее звено Э-11	
63	Промежуточное звено Э-12	
64	Промежуточное звено Э-13	
65	Промежуточное звено Э-14	
66	Промежуточное звено Э-15	
67	Промежуточное звено Э-16	
68	Нижнее звено Э-17	

Примечание

№ № листов	Наименование листа	Примечание
✓ 69	Промежуточное звено Э-18	
✓ 70	Монтажный узел крепления лестницы сухотруб к закладному элементу для металлических колонн	
71	Монтажный узел креплений лестницы - сухотруб к закладному элементу для металлических колонн	
72	Монтажный узел крепления лестницы - сухотруб к удлиненным опорным столикам марки I6III4 серия 3200 для ж.б. колонн.	
73	Монтажный узел крепления лестницы - сухотруб к вентнадстройкам.	
74	Монтажный узел соединения элементов лестницы - сухотруб	
75	Узел - А	
76	М 31210	
77	Деталь поз. 45 марки З1210	
78	М 31211	
79	М 31212	
80	Деталь поз. 31	
81	Спецификация стали на один элемент	
82	Спецификация стали на один элемент	
83	Спецификация металла на марку	

по состоянию на 18 октября 1972 г.

Госстрой СССР Промстройпроект	Лестницы	Серия 3200
	Наружные стальные пожарные лестницы	Д-344 ВЕП Э1 2
КАМАЗ	Перечень листов	Лист В

ПОЛСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Выпуск 2 разработан для применения при проектировании и строительстве стальных пожарных лестниц Камского автозавода и является составной частью раздела 31 серии 3200.

2. Узлы крепления пожарных лестниц разработаны применительно к деталям кровли раздела 26 выпуск I, к деталям крепления стенных панелей раздела I6 выпуск I и к конструкциям оконных переплетов раздела 38 выпуск 3.

3. Выпуск 2 охватывает наружные пожарные вертикальные лестницы для стен здания, перепада высот кровли и фонарей.

4. Установка лестниц на стенах здания в местах перепада высот кровли и на фонарях производится без опирания верхнего и нижнего элемента лестницы на ковер кровли.

5. Лестницы выполняются отдельными звеньями - верхнее, нижнее и промежуточные.

Верхнее и нижнее звено лестницы выполнено одного типоразмера, промежуточные 7-ми типоразмеров; 2100; 2400; 2900; 3600; 4200; 4800; 5400.

6. Промежуточные элементы (звенья) подбираются в зависимости от высоты здания с учетом размеров стенных панелей и остекления на рассматриваемом участке.

7. Отметки раскладки закладных элементов - узлов креплений лестниц на стенах здания, перепадах высот кровли уточняются по проекту с учетом расположения их на монтажные схемах см листы 2 + I6.

8. Расстояние (шаг) крепления элементов лестницы может изменяться при монтаже в зависимости от раскладки удлиненных опорных консолей стенных панелей.

9. Закладные элементы (монтажные узлы) для крепления лестниц принимать:

для х/б колонн -

Удлиненные опорные столики по серии 3200 раздела I6 выпуска I

Промстройпроект
Тольяттинское отд.
г. Тольятти

КАМАЗ

Л е с т н и ц ы

Наружные стальные пожарные лестницы

Пояснительная записка

Серия
3200
разд. вып
31 2
поясн.
Г

марки М 16II4 с дополнительным введением ребра жесткости марки М 31203 си. монтажный узел № 2 лист 27 Крепление верхнего элемента лестницы к фланкерку по монтажному узлу № 1 лист 26.

для стальных колонн -

Закладные элементы выполняются по чертежам ПСК согласно отправочного монтажного узла № 3 лист 28.

10. Сварку соединительных элементов лестницы к опорным столикам и непосредственно к несущим металлоконструкциям здания производить электродом типа Э-42, ГОСТ 9467-60, катетом 6 мм.

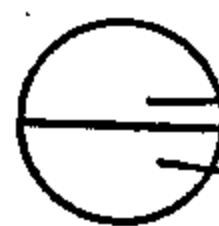
11. После приварки соединительных элементов лестницы к опорным консолям покрытие в местах сварки должно быть восстановлено окраской цинковым протекторным грунтом в соответствии с параграфом 3 и приложением Ш СН 206-62.

12. В местах приварки стальных соединительных элементов лестницы к несущим металлоконструкциям, сварные швы очистить от окалины и покрыть грунтом ФЛ-ОЗК за 2 раза.

Все соединительные элементы лестницы и монтажные узлы должны быть покрыты грунтом ФЛ ОЗК за 2 раза и окрашены эмалью ХВ-124.

13. Материал конструкции пожарной лестницы и элементов крепления Сталь ВМ ст. Зкл, ГОСТ 380-60^ж.

14. Маркировка элементов и монтажных узлов крепления лестницы, применяемых при рабочем проектировании серии 3200 раздела 31 выпуска 2, производится следующим образом:



Номер узла



Номер листа, где узел изображен

Номер элемента

Номер листа, где элемент изображен

xxxxx

монтажный сварной шов

.....

заводской сварной шов.

Промстройпроект
Тольяттинское отд.
г. Тольятти

КАМАЗ

Лестницы

Наружные стальные пожарные лестницы

Пояснительная записка

СЕРИЯ

3200

РАЗД. 31

2

Лист

д

15. Обозначение пожарных лестниц на чертежах см. лист Ж.
По выбранному типу лестниц (ПЛ-1 + ПЛ-16) согласно монтажных схем см. листы 2 + 16 подбирают элементы лестницы и монтажные узлы крепления (смотри листы 17 + 34).

Подбор элементов лестницы и монтажных узлов крепления см. таблицу лист I.

16. Листами 44-83 дается вариант пожарных лестниц с тетивами из труб, одна из которых выполнена в виде сухотруба Ду-70 мм, снабженного на концах верхнего и нижнего элемента лестницы соединительными головками для пожарного оборудования.

17. Расстояние (шаг) установки узлов крепления принят 3600 мм, однако учитывая раскладку опорных удлиненных стено-вых панелей - шаг может быть увеличен до 4800 мм.

18. Материал конструкций пожарной лестницы и элементов крепления сталь ВМ ст. ЗКП ГОСТ 380-71.

19. Обозначение пожарных лестниц (с тетивами из труб) на чертежах см. лист "И".

20. Закладные элементы (монтажные узлы) для крепления лестниц принимать:

Для ж/б колонн -

Удлиненные опорные столики по монтажному узлу № I2 лист 72. Крепление верхнего элемента лестницы к факверку см. монтажный узел № 10 лист 70.

Для стальных колонн -

Закладные элементы выполняются по чертежам ПСК согласно отправочного монтажного узла № II лист 71.

21. По выбранному типу лестницы (ПЛС 18 + 26 и ПЛС 27 + 34) согласно монтажных схем на листах 45 - 60 и таблицы лист 44 подбирают монтажные узлы крепления (лист 70-73) и элементы лестниц (листы 61 - 69).

Гл. бпел. •
Дата выпуска
Промстройпроект
Тольяттинское отд.
г. Тольятти

КАМАЗ

Л е с т н и ц ы

Наружные стальные пожарные лестницы

Пояснительная записка

Серия

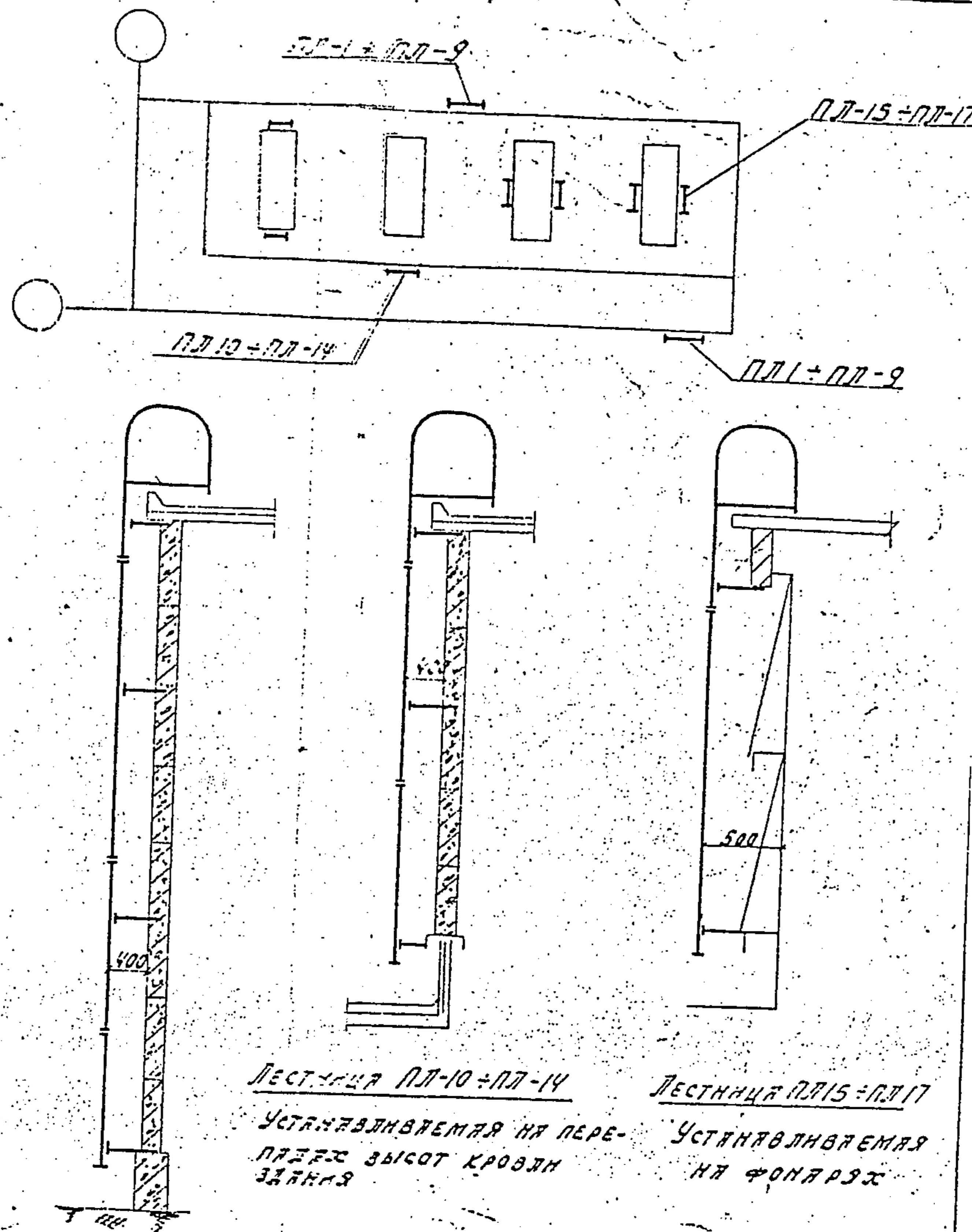
3200

разд. вып.

31 2

лист

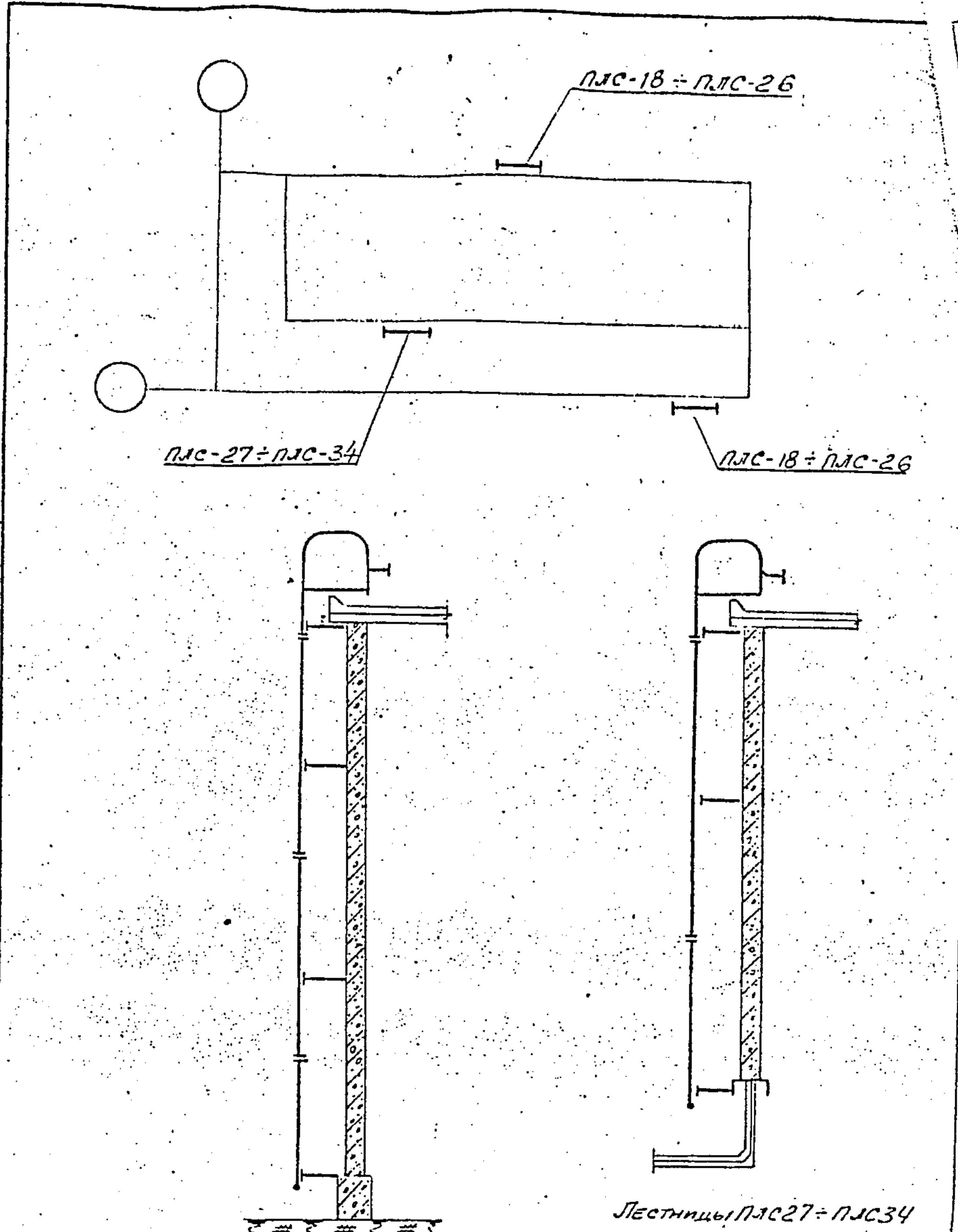
Е



Лестница ПЛ-1-ПЛ-9
УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНАХ
ЗДАНИЯ

Лестница		СЕРН.9
ПЛ-15-ПЛ-17		3200
ПЛ-10-ПЛ-14		123-77-03-000000
ПЛ-1-ПЛ-9		31 2
Схема расположения лестниц на		БЛС7
здачах и звукование их на укреплениях		54

Государственный строительный инспекторат СССР	Государственный инспекторат по строительству и архитектуре СССР
Госстрой СССР	Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Лестницы
Министерство тяжелой промышленности СССР	Приемка
г. Тольятти	Приемка
КамАЗ	Схема расположения лестниц на здачах и звукование их на укреплениях



Лестницы ПЛС-18 + ПЛС-26
УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЫ ЗДАНИЙ
и ПЛС-27 + ПЛС-34
УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ПЕРЕ-

ПО СООТВЕТСТВИЮЩИЕ ВЫСОТОМ КРОВЛИ ЗДАНИЙ

по состоянию на 18 ОКТЯБРЯ 1972 г.

Госстрой СССР	Схемы	Гор.группы	Мельническ
Нау.отдела	Составлено	Стальной	стальные
Гип	Бровченко	стальной	мебельные
дата выпуска:	октябрь 1972 г.		

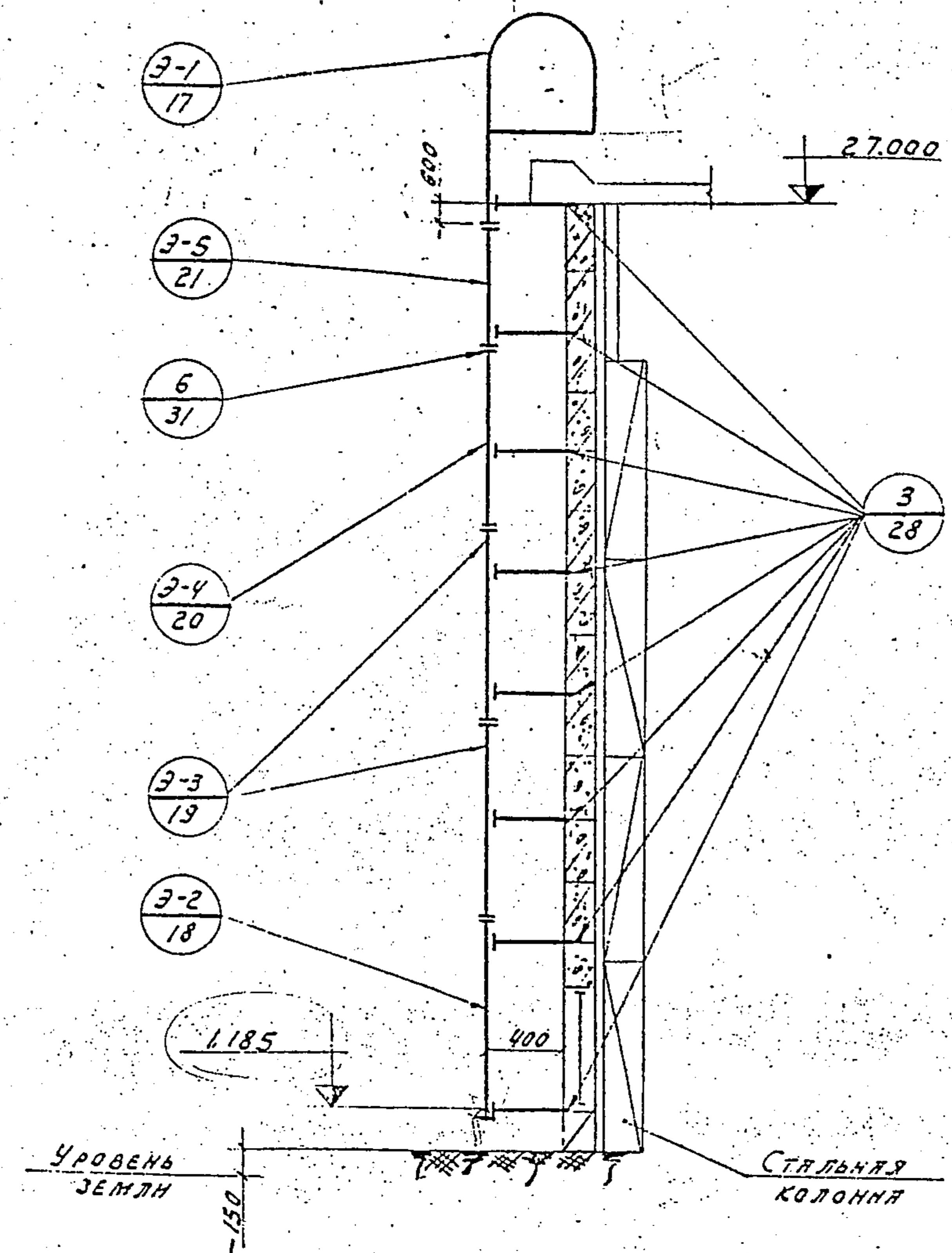
Госстрой ССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Горьковское отделение г. Горький	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТИЦ НА ЗДАНИИ и ОБОЗНАЧЕНИЕ ИХ НА ЧЕРТЕЖАХ	ЛЕСТИЦЫ наружные стальные пожарные лестницы - сухогрубо	СЕР. № 3200 загл. 31 лест 5т
------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ЛЕСТИЦ МЕСТО УСТАНОВКИ ЛЕСТИЦ	ВЫСОТА ЗАРЯДА (ПЕРЕЛАД) М	ЭЛЕМЕНТЫ И МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТИЦЫ (КОЛ-ВО ШТУК)	ЧИСЛО ЧИСЛОВЫХ ЛЕСТИЦ	ПРИМЕЧАНИЯ									
				ПРИМЕЧАНИЯ	ОБЩИЙ ВЕС ЛЕСТИЦЫ 8 КГ								
		ЭЛЕМЕНТЫ											
		Э-1 Э-2 Э-3 Э-4 Э-5 Э-6 Э-7 Э-8 Э-9											
		1 1 2 1 1 1 1 1 1											
	ПЛ-1	27.00	1 1 2 1 1 1 1 1 1										
	ПЛ-2	23.40	1 1 3										
	ПЛ-3	22.80	1 1 2 1										
	ПЛ-4	22.80	1 1 2 1										
	ПЛ-5	20.44	1 1 2 1										
	ПЛ-6	16.80	1 1 1 1										
	ПЛ-7	16.20	1 1 1 1										
	ПЛ-8	14.40	1 1 1 1										
	ПЛ-9	12.00	1 1 1 1										
	ПЛ-10	8.20	1										
	ПЛ-11	11.15	1 1 1										
	ПЛ-12	9.40	1 1										
	ПЛ-13	6.04	1 1										
	ПЛ-14	4.80	1 1										
	ПЛ-15	3.380	1										
	ПЛ-16	3.380	1										
	ПЛ-17	3.840	1										

ПРИМЕЧАНИЕ

1 РАССТОЯНИЕ (ШАГ) КРЕПЛЕНИЯ ЗАКАРДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЛЕСТИЦЫ может изменяться при монтаже в
зависимости от расположения стеновых панелей.

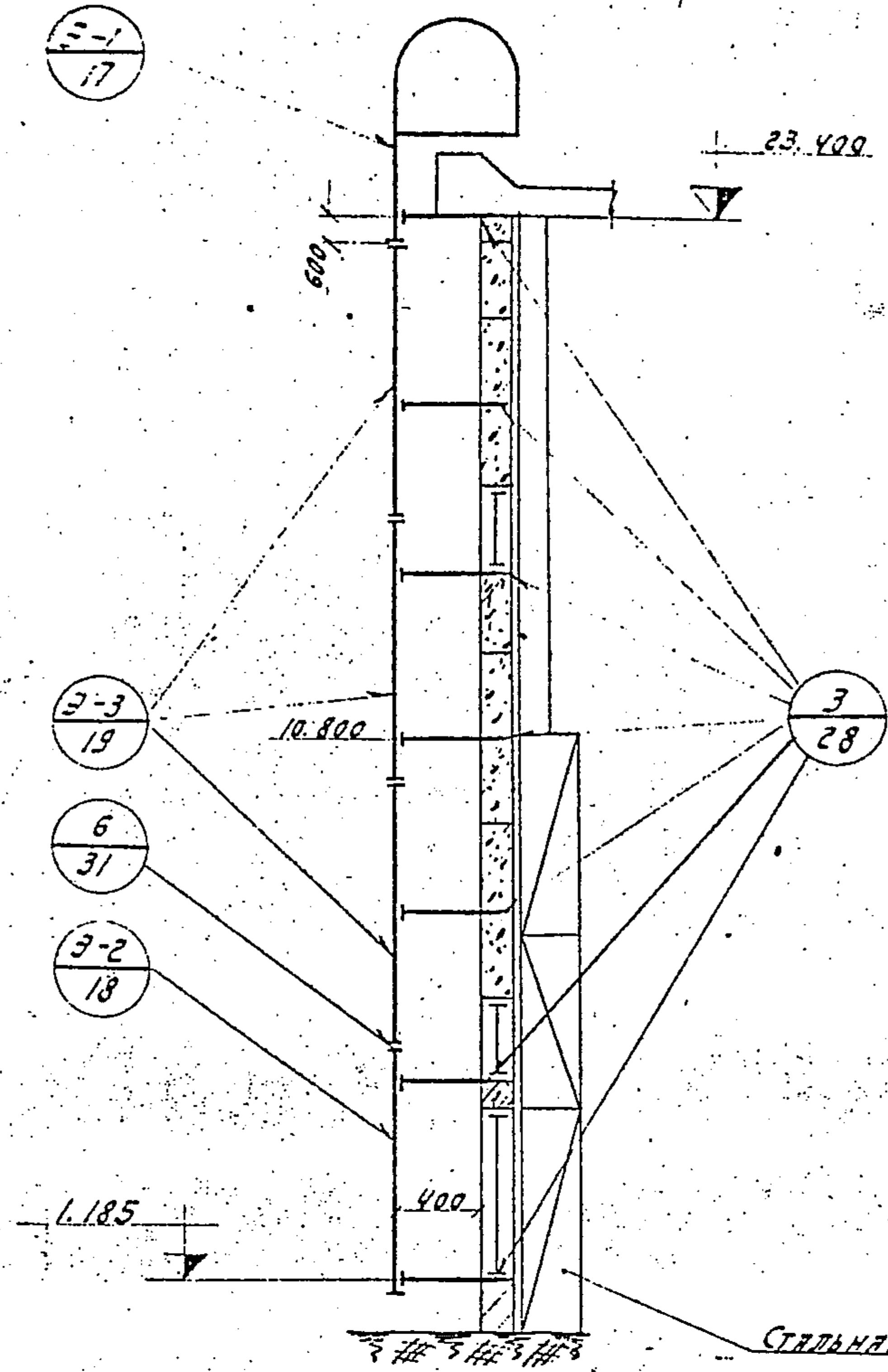
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙ ПРОЕКТ ООО «СТРОИСКОЛ» г. Тольятти	ЛЕСТИЦЫ НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОСЛОДНИЕ ЛЕСТИЦЫ	СЕРИЯ 3200
		ДЕТАЛЬ 31 2
		КАМАЗ Подбор элементов лестницы и монтажных узлов



ГОССТРОЙ СССР	Санитарно-гигиенические
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	нормативы
ГАУХ ОТ. П. Г. РА	Санитарный
Санитарный институт	Санитарные
бюро здравоохранения	санитарные
г. Тольятти	нормативы
1978 выпуск	1978

ГОССТРОЙ СССР	СЕРИЯ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	3200
ГАУХ ОТ. П. Г. РА	ПРАЗДНИЧНОЕ
Санитарный институт	91
бюро здравоохранения	2
г. Тольятти	
1978 выпуск	
КАМАЗ	
Лестница	
ПЛ-1	

Д. 245183



Mr. SECRETARY	CHIEF CO. 3	CORPORAL	PRO. PAYMASTER	MENTHORIC MUSCOVY
HON. SECRETY	CHIEF CO. 3	CORPORAL	PRO. PAYMASTER	MENTHORIC MUSCOVY
SA CHIEF CHIEF	SA CHIEF CHIEF	SA CHIEF CHIEF	PRO. PAYMASTER	MENTHORIC MUSCOVY
DATA: 8/11/1947:				

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГУГРЭЛТННСХОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

НЯРУЖНІЕ СТАБІЛЬНІЕ ПОЖАРНІЕ ДЕСТАНЦІІ

СЕРНЯ	
3200	
ПРЕДМЕТ	ВІДИЧІ
31	2
ПІДСТ.	
3	

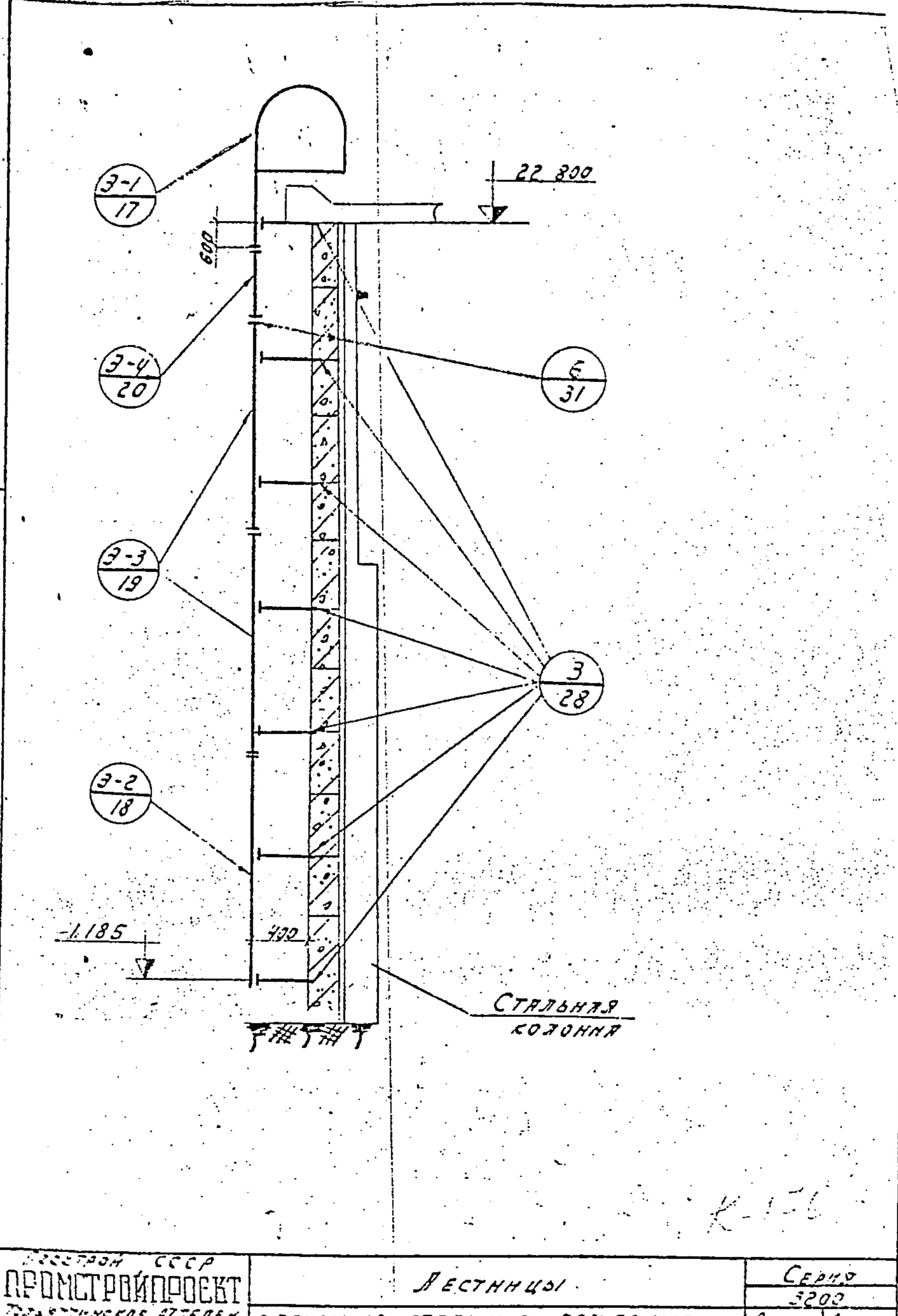
КАМАЗ

Лестница ПЛ-2

Apx 295182

Государственный архитектурно-строительный институт	Специальный проект	Рук. Генплана Межрайонного Управления
Министерство тяжелой промышленности СССР	Министерство тяжелой промышленности СССР	Министерство тяжелой промышленности СССР
Государственный инспекторат по специальному проекту	Государственный инспекторат по специальному проекту	Государственный инспекторат по специальному проекту
Министерство здравоохранения СССР	Министерство здравоохранения СССР	Министерство здравоохранения СССР

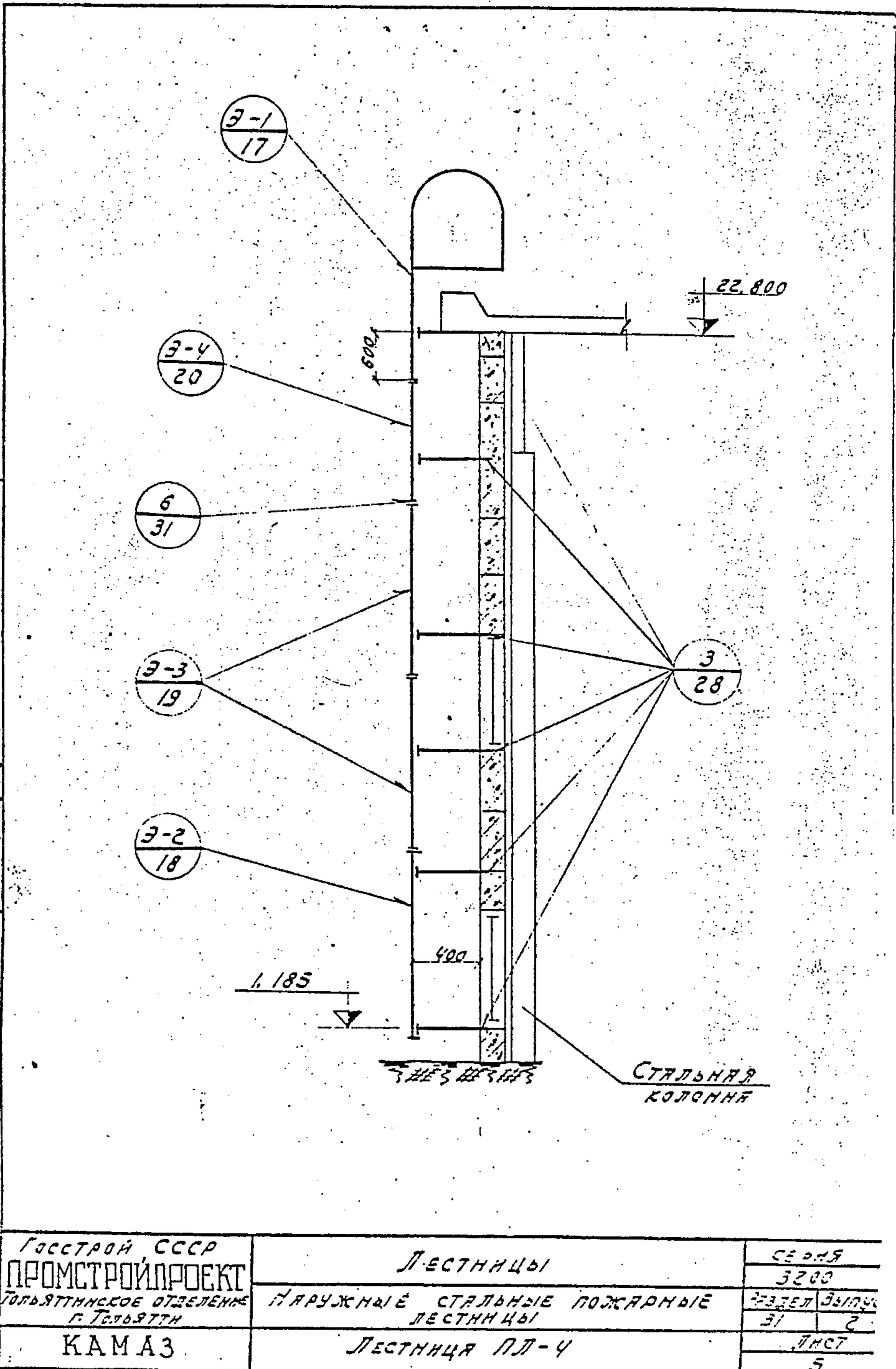
ПЕСТЫХ 1971



Государственный архитектурно-строительный институт Министерства тяжелой промышленности СССР	ГРУЗОВЫЙ ПРОЕКТ
Государственное архитектурно-строительное управление Министерства тяжелой промышленности СССР	
КАМАЗ	

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Министерства тяжелой промышленности СССР	СЕРИЯ 3200
ГРУЗОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТИЦЫ	РАЗДЕЛ ВЫПУСК 31 2
Лестница ПЛ-3	Лист 4

Г. КОНСТРУКЦИЯ:	С. БОДНЯК	М. С. БУДНОВ	М. МАКИНАССЕВИЧ
Н.Р. К. ОТДЕЛЕНИЯ:	СИБИРСКОЕ	ДИЗАЙН	ПОЖАРНОЕ
Г. СРЕДИСТВО:	СТАЛЬ	СТАЛЬ	СТАЛЬ
Г. ДАТА РУССКИЙ:	19.09.1971	19.09.1971	19.09.1971



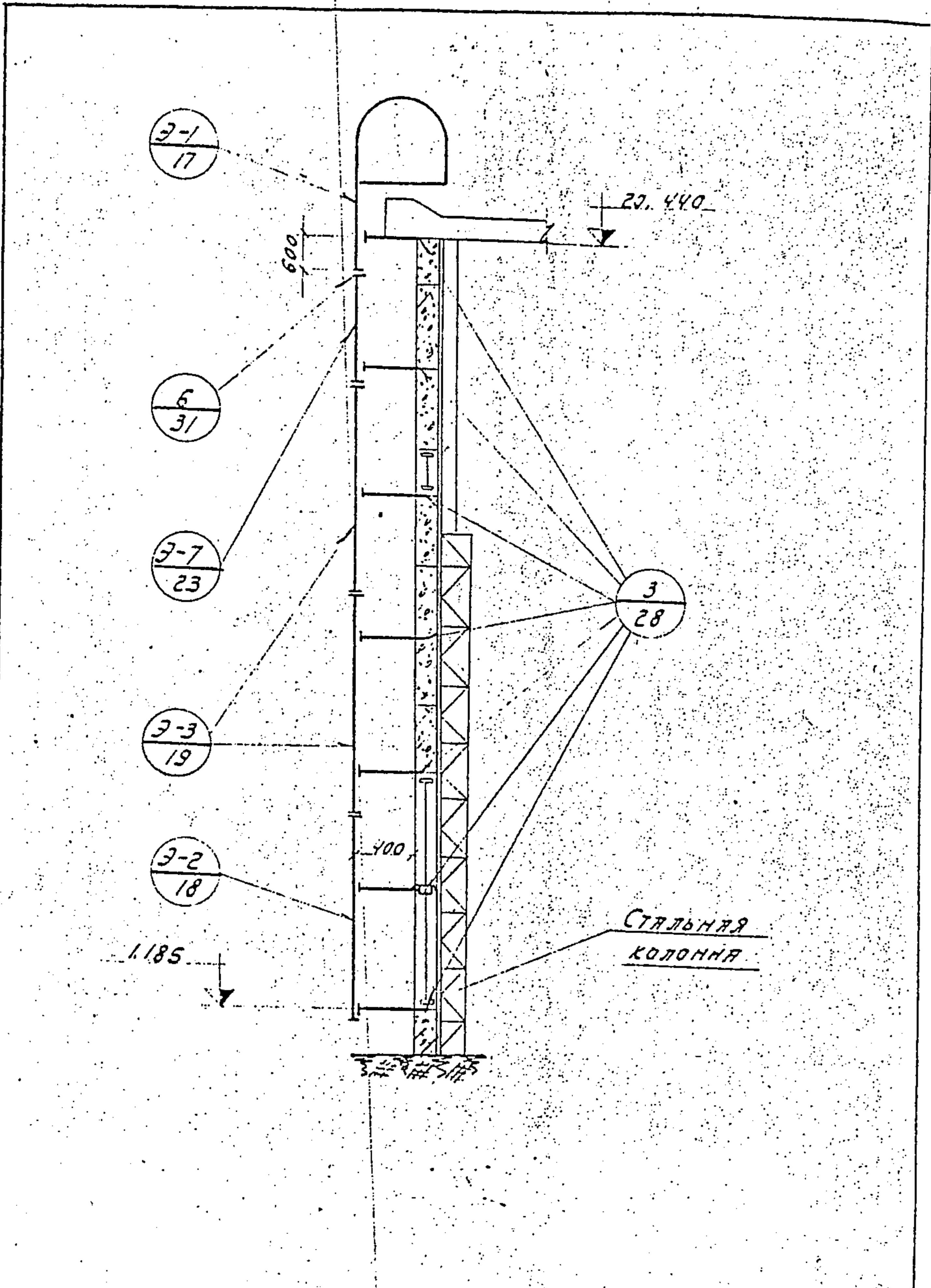
Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОЛОДЯЩИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ГОЛОДЯЩИНА

КАМАЗ

Лестница
ПАРУЖНАЯ СТАЛЬНАЯ ПОЖАРНОЕ
ЛЕСТИЦЫ

Лестница ПЛ-Ч

СЕ 0.15	3200
33360	33170
31	2
ПНСТ	
5	



Госстрой СССР	Дирекция строительства
ГПК АЗСНП	Строительство
Государственный бюджетный	Государственное
бюджетный	финансово-хозяйственный

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ГОССТРОЯ СССР
Г. ТОЛДЫКТАУ

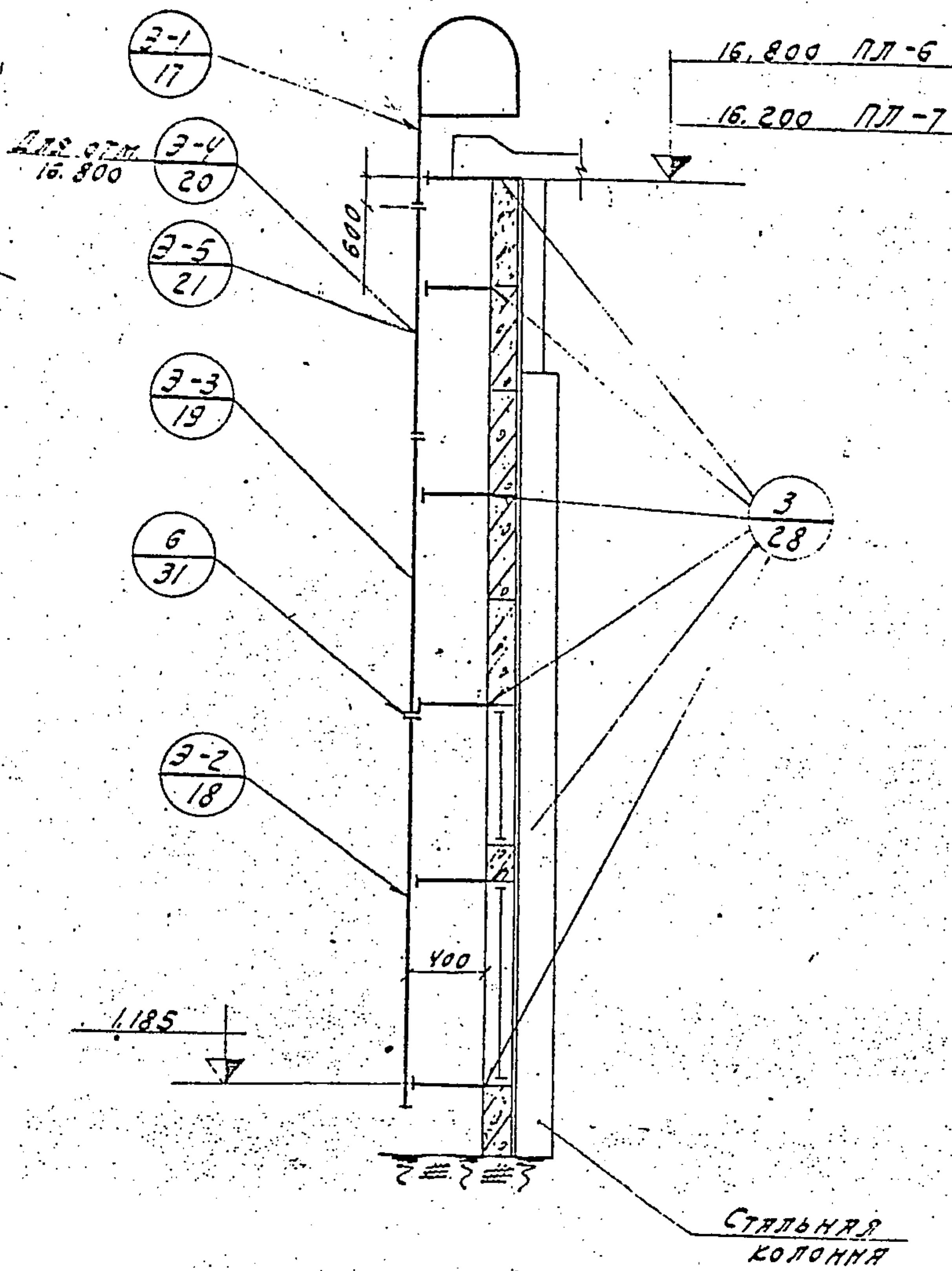
1961/08/11

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОССТРОЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Г. ТОЛДЫКТАУ

КАМАЗ

Лестница
Лестница РЛ-5

СЕРИЯ	3200
ЗАКАЗЧИК	ГОССТРОЙПРОЕКТ
ЗАКАЗЧИК	31-2
Лист	6



СТ. КОНСТРУКЦИИ	СТАЛЬНОЕ	СТАЛЬНОЕ	ПУХ ГРУППЫ	МЕДНЫЕ	МОСКОВСКАЯ
Н.Р.У. ОГРАН. ПЛАН	БИЗОНТОВЫЙ	ШИРОКИЙ	ИСПОЛНИТЕЛ	ПЛАСТИЧНЫЙ	Индустриальный
СЕ. СДЕЛ.	БРОДЕНКО	С. БРОДЕНКО	ПОЛЕВЕРНЯ	МЕДНЫЙ	МОСКОВСКАЯ

ДАТА ВЫПУСКА: 25.07.1971г.

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ДОБРОГОСКОЕ ОТДЕЛ
г. ГОДЫХИ

КАМАЗ

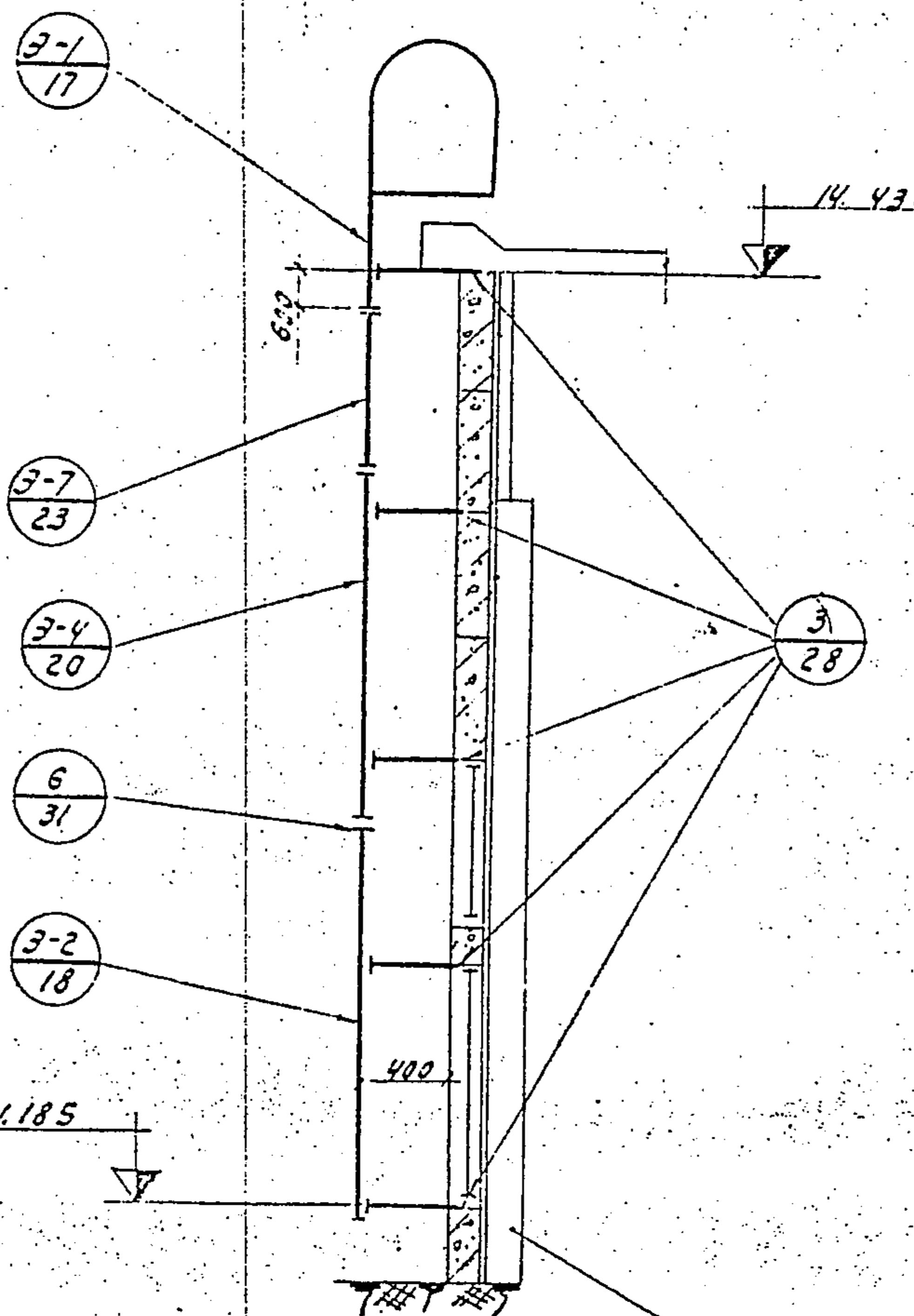
Лестницы
УЧАСТКОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТНИЦЫ

Лестница ПЛ-6; ПЛ-7

Серия
3200
2222515152
31 2

Пре

Бюл. 295182



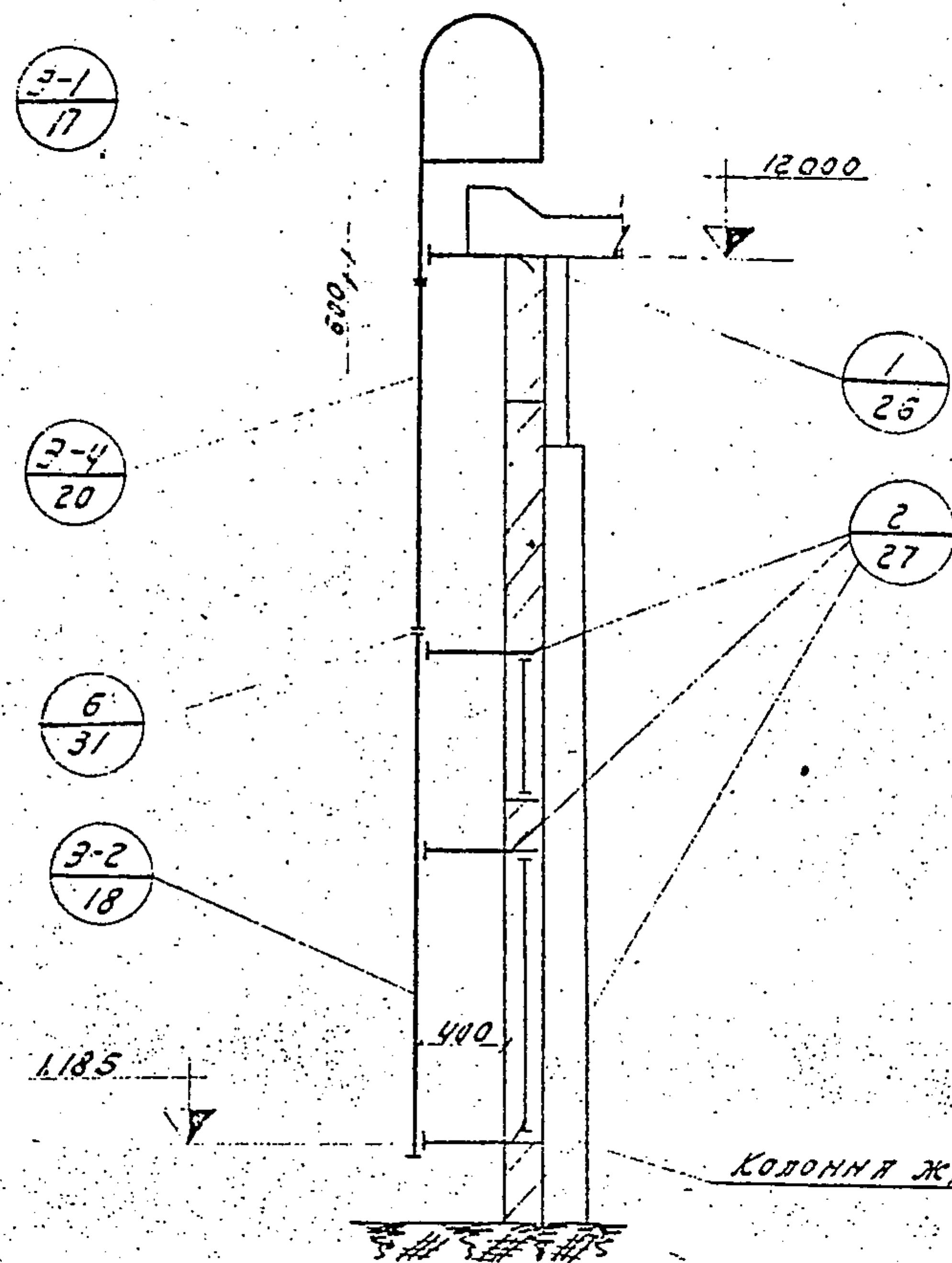
СТАЛЬНАЯ КОЛОННЯ

ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ГОДЗЫЧИСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ г. ГОДЗЫЧИ	Лестница Наклонное стальчное пожарное Лестница	СЕРИЯ 3200 РАЗДЕЛ БУЛГОС 31 2
КАМАЗ	Лестница ПЛ-8	Лист 8

Am 295-100

ГИ КОНСТРУКТИВ СОЗДАНО	СЕПТЯБРЬ	ПОСТРОЕНІЕ	ЧЕМНИЦКОЕ МЕСТОВОЕ
НРК ОТДЕЛ РЕАСТЕРІОЗ	ІІІ	ІІІ	ІІІ
ГІ СПЕЦНАВТСТВО БІЗДЕЧНІКО	ІІІ	ІІІ	ІІІ
САТД 84/ПЧСЕЗ			ІІІ

1 ДЕКЕМБРЯ 1971г.



Колонна №6.

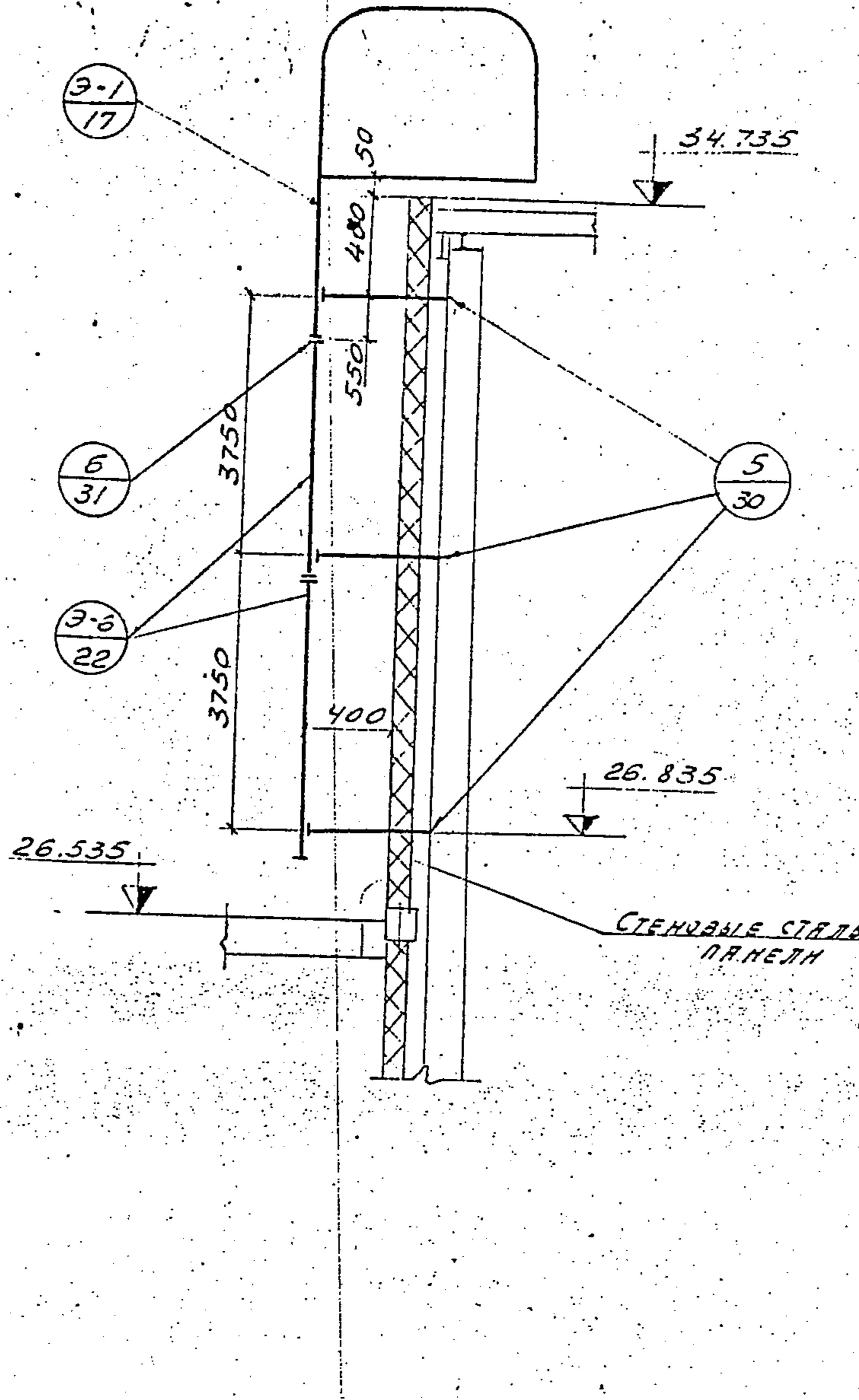
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ГІЗІСТІНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ г. ГОДІВЛЯ	КАМАЗ
	- ПЕСТИЦА ПЛ-9

ПЕСТИЦА	ІНДУСТРІАЛЬНЕ СТАЛІНСІЕ ПОЖАРНОЕ	СЕРН.9
	ПЕСТИЦА	3200
		ПРЯДЕЛ ВІДМУЧ.

31	2
ПНСТ	9

Государственное строительство	Сахаров	Рук. проектирования	Борисов Николай
Министерства строительства СССР		СНТС ВВ	Семенов
С. СССР.	бюро инженерных изысканий	Инженерный проект	Мельникова Геннадий
ГАУ ДОЛГЕРА	бюро инженерных изысканий	Генеральный конструктор	Белкин Геннадий
ГАУ ДОЛГЕРА	бюро инженерных изысканий	Генеральный конструктор	Белкин Геннадий

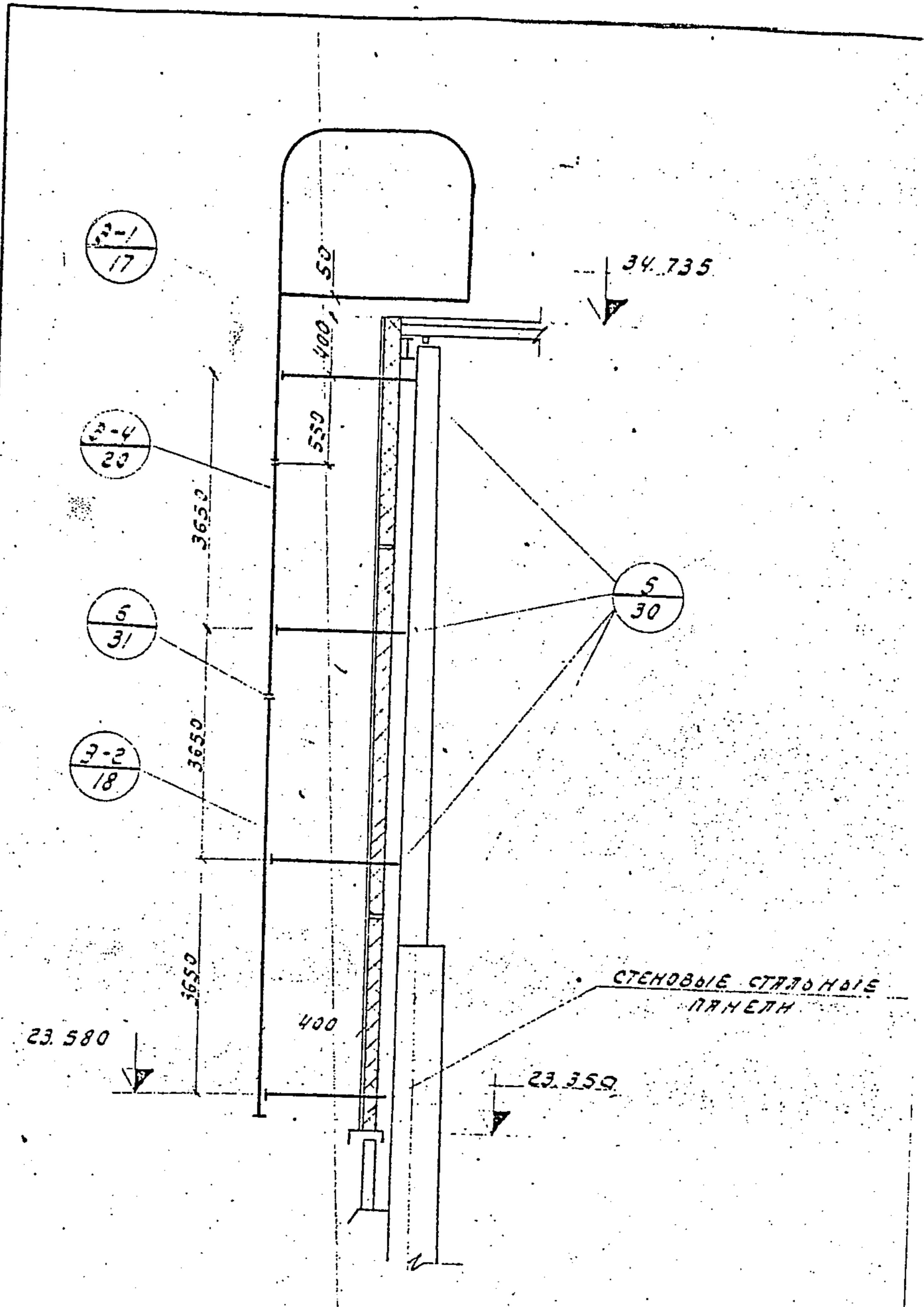
БЕК 26.02.1971



ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Сибирское отделение
г. Тольятти
КАМАЗ

ПЕСТИЦЫ
Наружные стальные лестничные
лестницы
Лестница ПЛ-10

1 СЕРН 9
3200
ПРОДЕЛАН
31
ЛНС
10



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ СССР	СОВЕТ МИНИСТЕРСТВ РЕССЕРВОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО	СЕМЕЗЭРСТВО РЕССЕРВОВ
СОВЕТНИЧЕСКОЕ БЮРО СТРОИПРОЕКТ	МЕДИУМССР ВСССР
Г. МОСКОВСКАЯ	МОСКОВСКАЯ

ГОССТРОН СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОССТРОН СССР ОТДЕЛЕНИЕ
г. ТОЛДОГАТЫ
КАМАЗ

Лестница
УПРУЖНАЯ СТЕНОВЫЕ ПОЖАРНЫЕ
Лестница
Лестница ПЛ-11

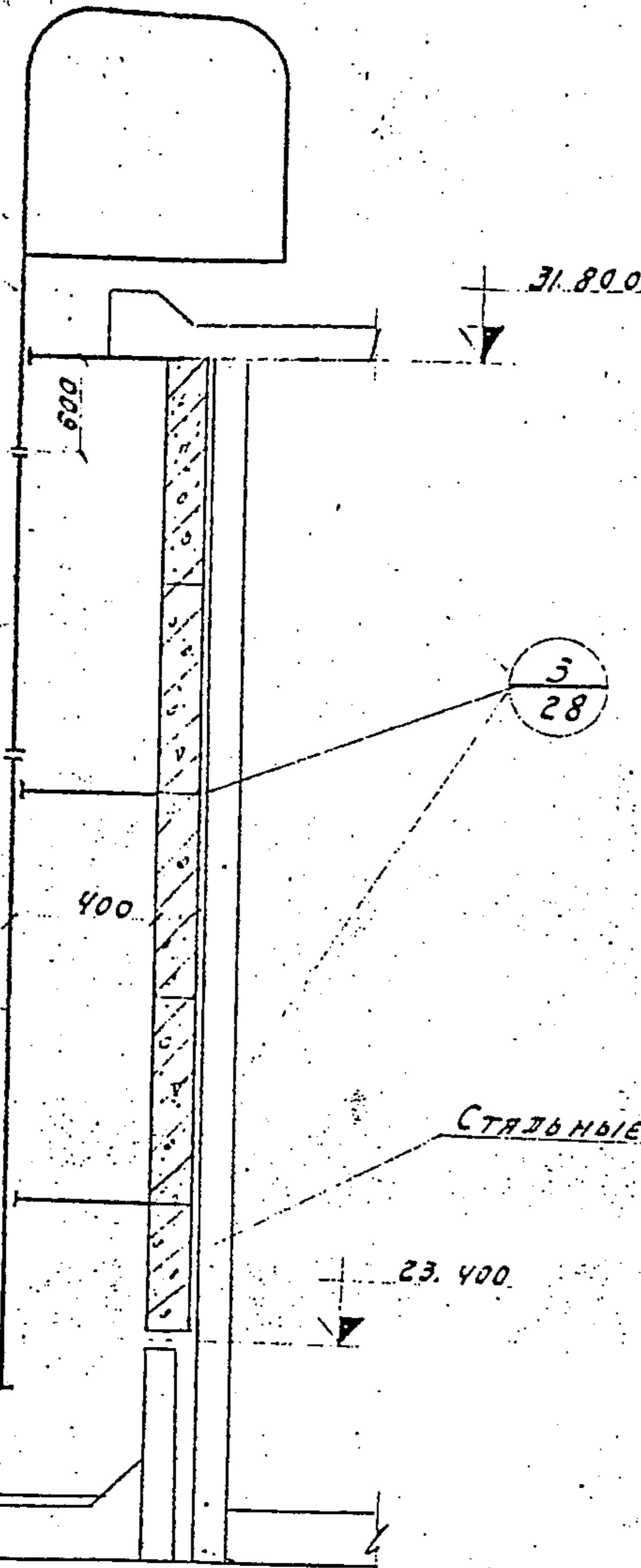
СЕРИЯ	3200
РАЗДЕЛ	ПЛАМЕЛИ
З/И	2

Лист
11

Г. ТОЛДУЭСТК	Сибугаз	Сахаров	Рук. газпрома	Мельников	Ильинский
ЧПК СИБУГАЗ	Сибугаз	Компания	Исполнитель	Сибтогаз	Сибтогаз
ГРНЦ НИИПИ ГОССЕБЕНО	Госсебенс	Госсебенс	Госсебенс	Госсебенс	Госсебенс
ЗАРЯ ДОЛГУСТА:					

ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
ТООЗ-ГИИСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ТОЛДУЭСТК

КАМАЗ

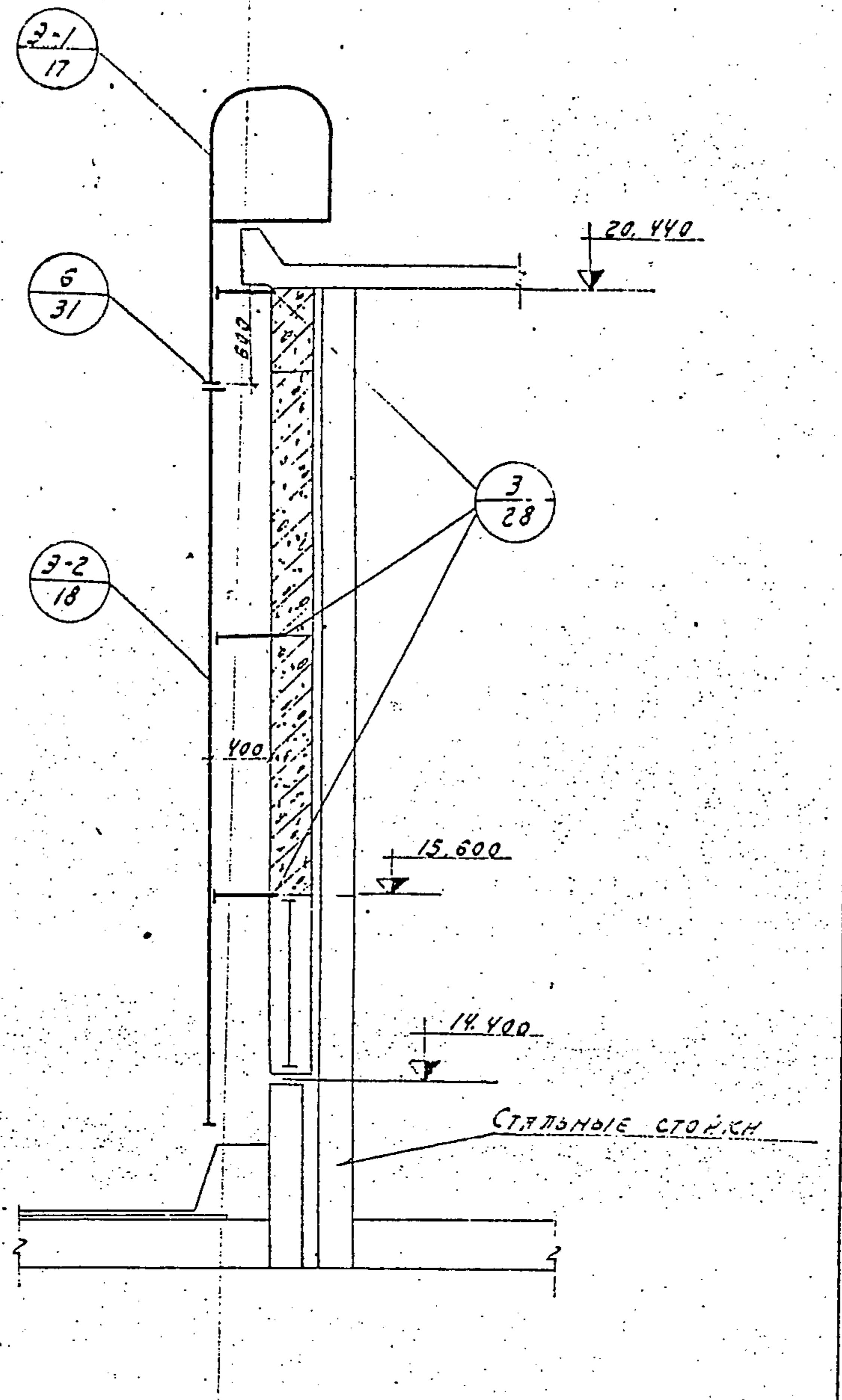


ГОССТРОЙ
ИБСТИЦЫ
ЧЕРУЖНОЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ИБСТИЦЫ

ИБСТИЦЫ ПЛ-12

СЕРНА
3200
РАЗДЕЛ БЫЛУС
31 2
Лист
12

№з. 135182



Нач. отчёта	Енисейск	Приемка	Санкт-Петербург
ГР. СРЕДНИЙ	БРОДЕНКО	Приемка	Медведев
дата выполнения:	декабрь 1971 г.	дата приемки:	декабрь 1971 г.

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Бюро республиканского отделения
г. Енисейск

Наружные стальные пожарные
лестницы

КАМАЗ

Лестница ПЛ-13

СЕРН-9

3200

ПЛ-13 № 017452

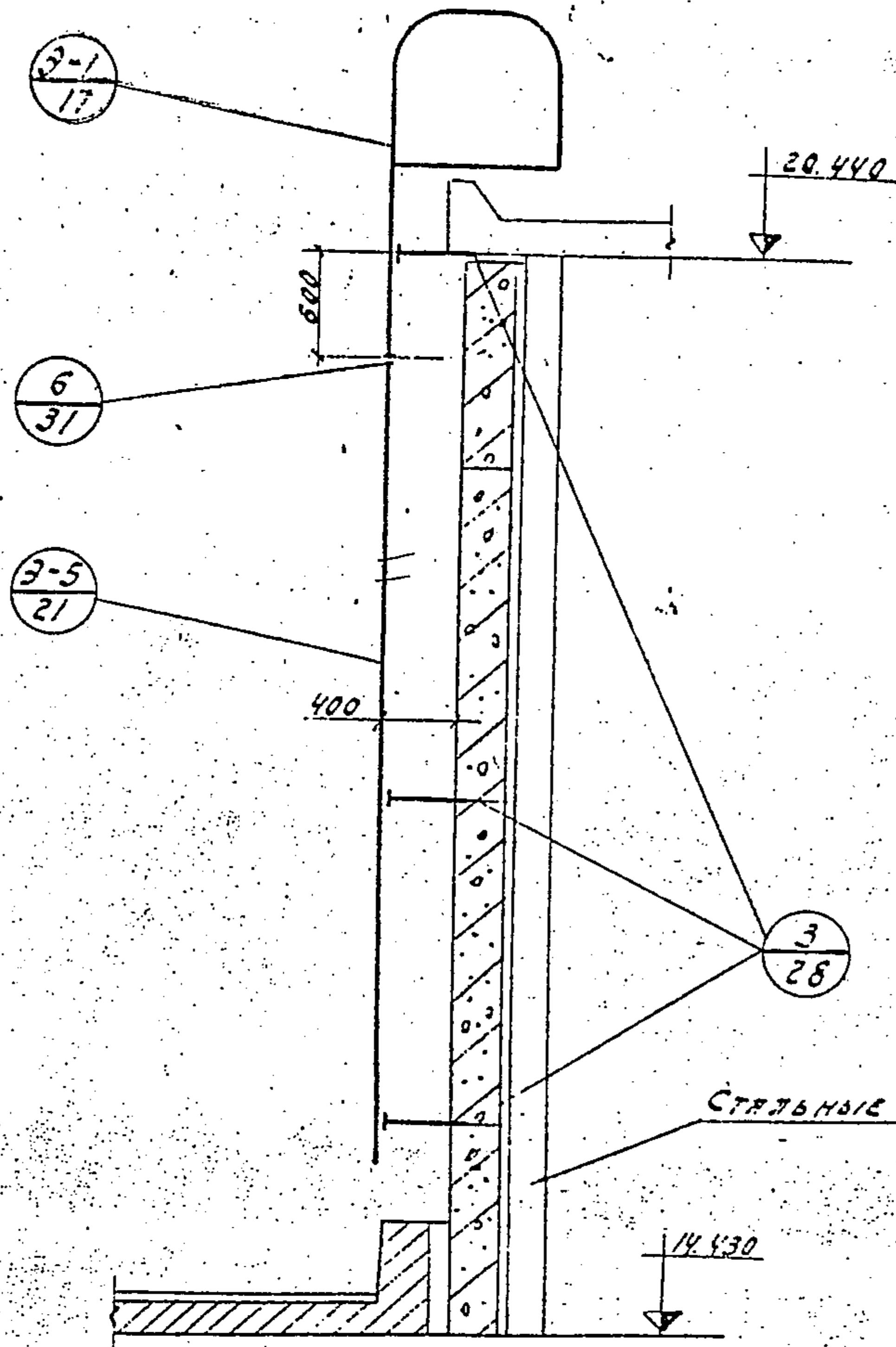
31 2

БИСТ

13

РДХ 2951.92

ГОССТРОЙ СССР	ПРОЕКТНОЕ	ПОДПИСЬ
ГОССТРОЙ ПРОЕКТ	ГОССТРОЙПРОЕКТ	ГОССТРОЙПРОЕКТ
Г. СРЕДНИЙ БОГУЧЕНСК	г. СРЕДНИЙ БОГУЧЕНСК	г. СРЕДНИЙ БОГУЧЕНСК
6978	6978	6978



ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОССТРОЙПРОЕКТ
Г. ГОЛОВАЧЕВ

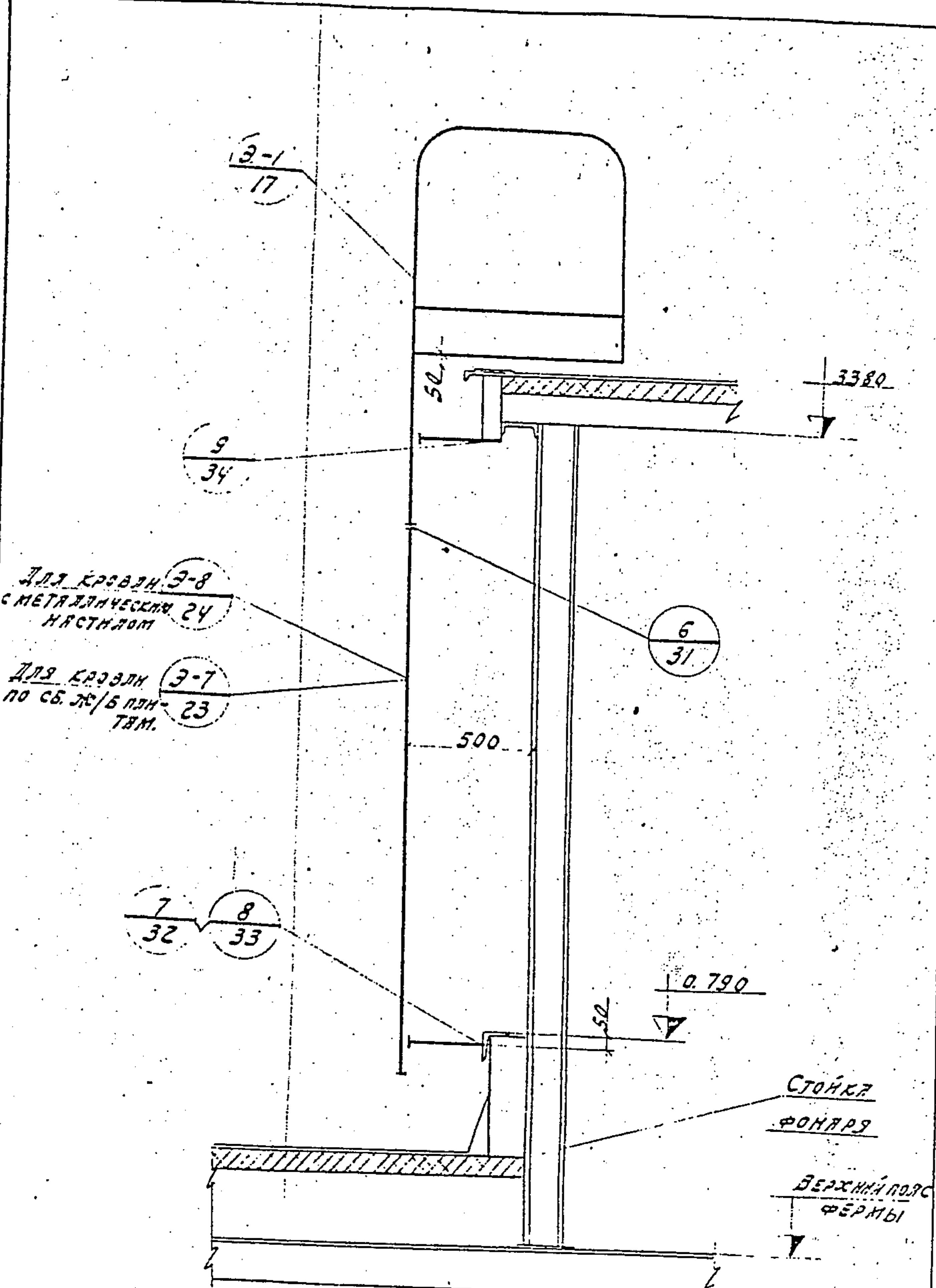
КАМАЗ

Лестница
Наружные стальные пожарные
лестницы

Лестница ПЛ-14.

СЕРИЯ	3200
РЕЗЕРВ	31
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	2
ИНСТ	14

Род 295182



Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Гольяновское отделение
Г. Голев
КАМАЗ.

ЛЕСТИЦЫ

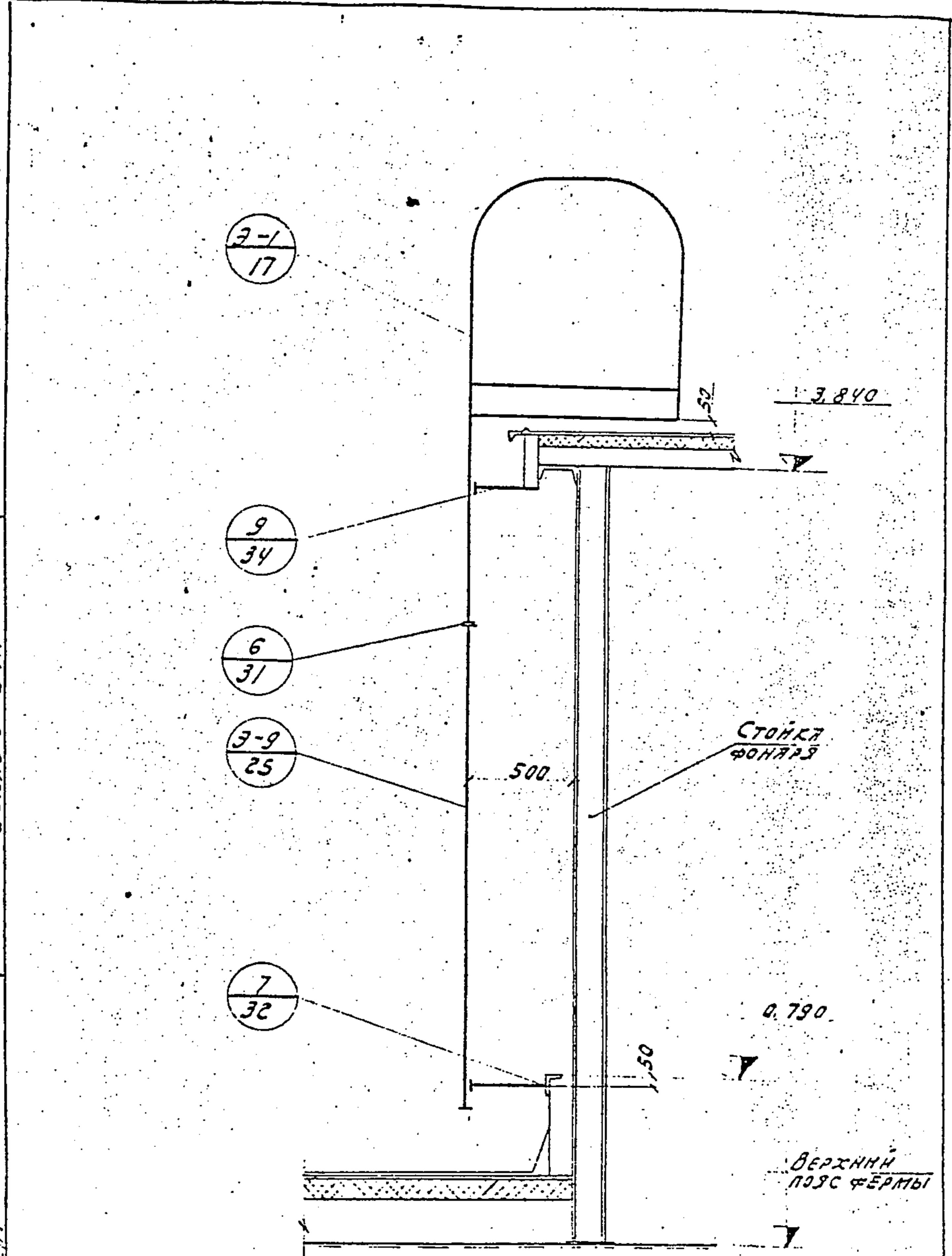
НАРУЖНОЕ СТАЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ

ЛЕСТИЦЫ

Лестница ПЛ-15; ПП-16

CEPES	
3200	
PASSENGER	35194C1
31	2
THUR	
15	

Госстрой СССР	Свердловская обл.	Рук. Генплана	Металлический завод
Арх. отделение	Екатеринбург	Павловский	Металлический завод
Специалисты проекта	Л. А. Борисов	Б. А. Борисов	М. Ильин
Черт. № 17/1			Строительная



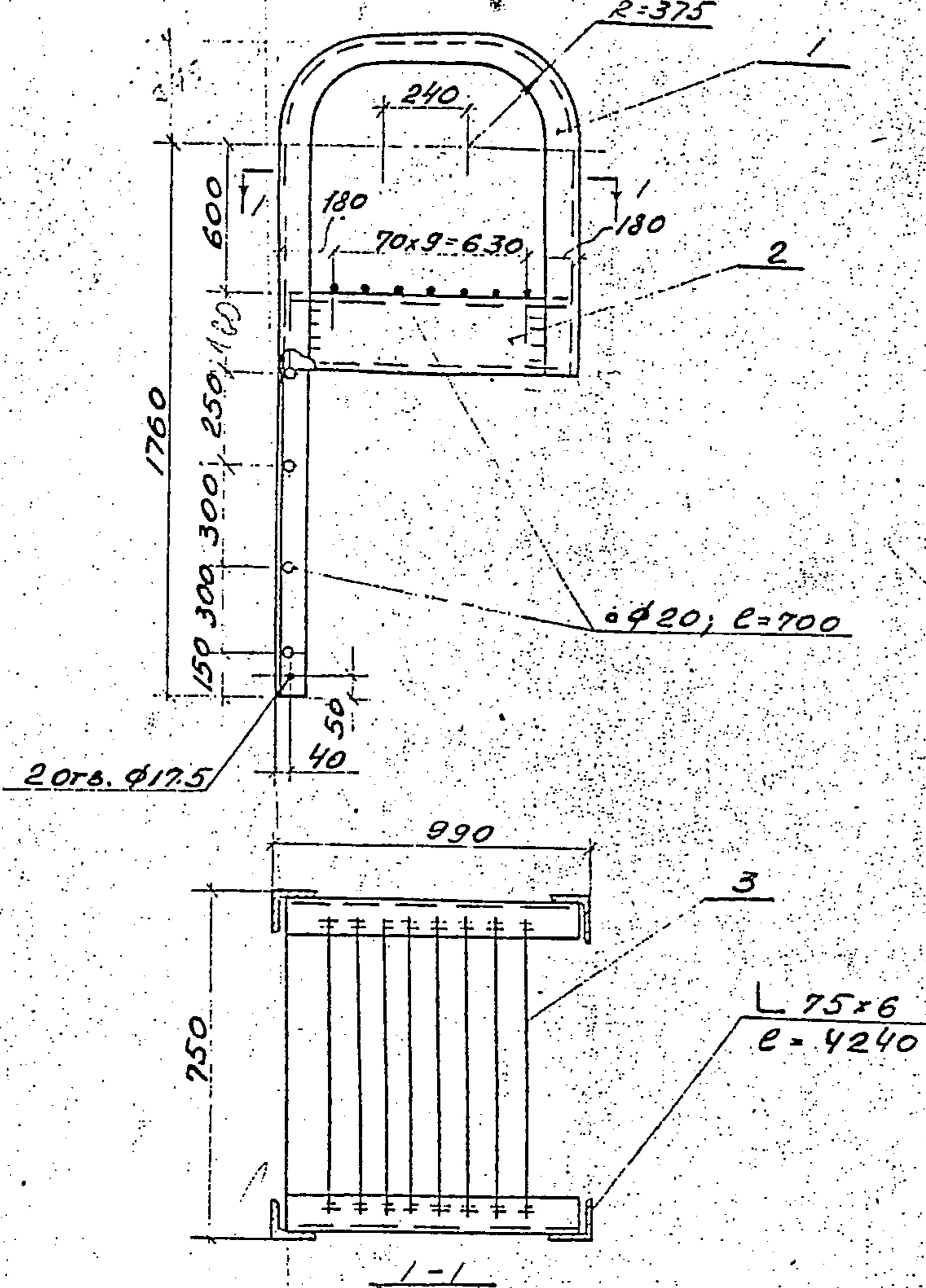
Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Горьковское отделение
г. Горький 9777

КАМАЗ

ПЕСТИЦЫ
Наружные стальные пожарные лестницы
Лестница ПЛ-17

Серия	3200
размер	базис
31	2
лист	16

Раз 295/82



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ Ч2
- 3 ВАРТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-У2 ГОСТ 9467-60. КАТЕГ ШВА 6 ММ

ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Г. ТОЛОПЫХИ

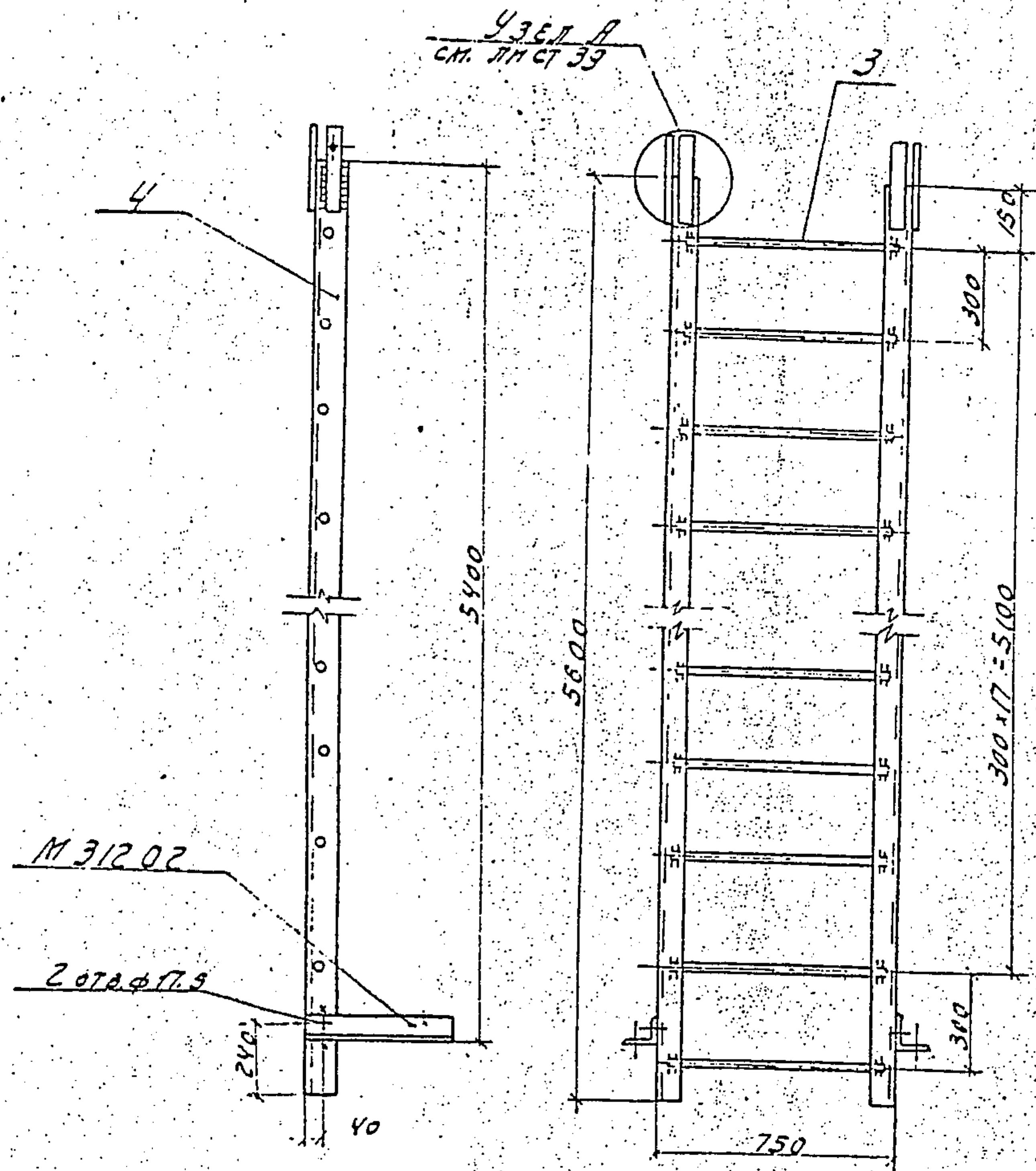
ЗАПИСЬ
ПРИМЕЧАНИЯ:

КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ

ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО Э-1

СЕРНЯ	
3200	
РАЗДЕЛ БОЛН	
31	2
ЛИСТ	
17	



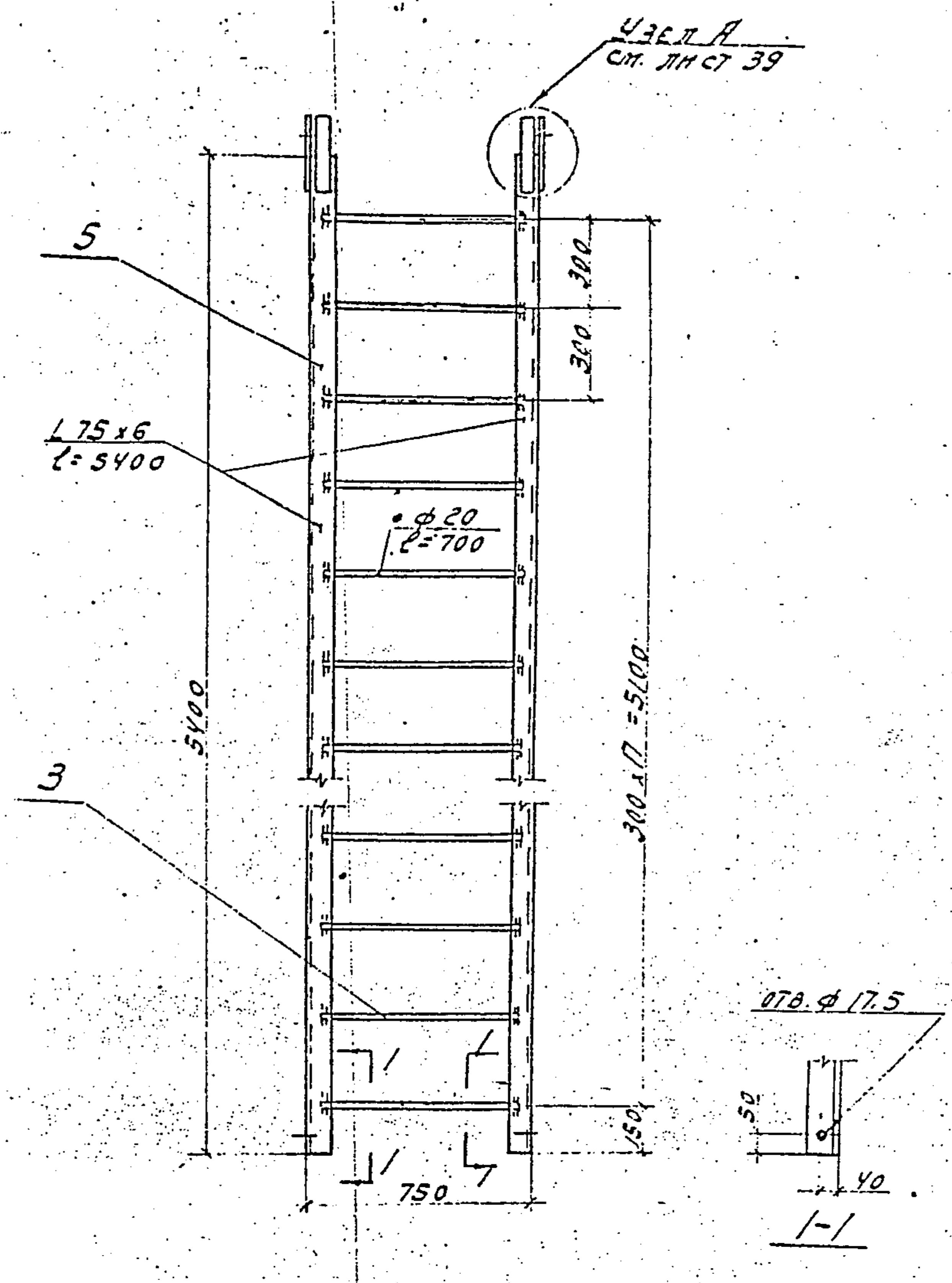
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ См. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА См. ПНСТ Ч2
- 3 ВАРТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9467-60.
КАТЕТ ШВА 6 мм.

Госстрой ССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Горьковское отделение г. Горький	Лестницы Наружные стальные пожарные лестницы	Серия 3200 Назначение 31 2
КАМАЗ	Нижнее звено Э-2	ПНСТ 18

17.11.71

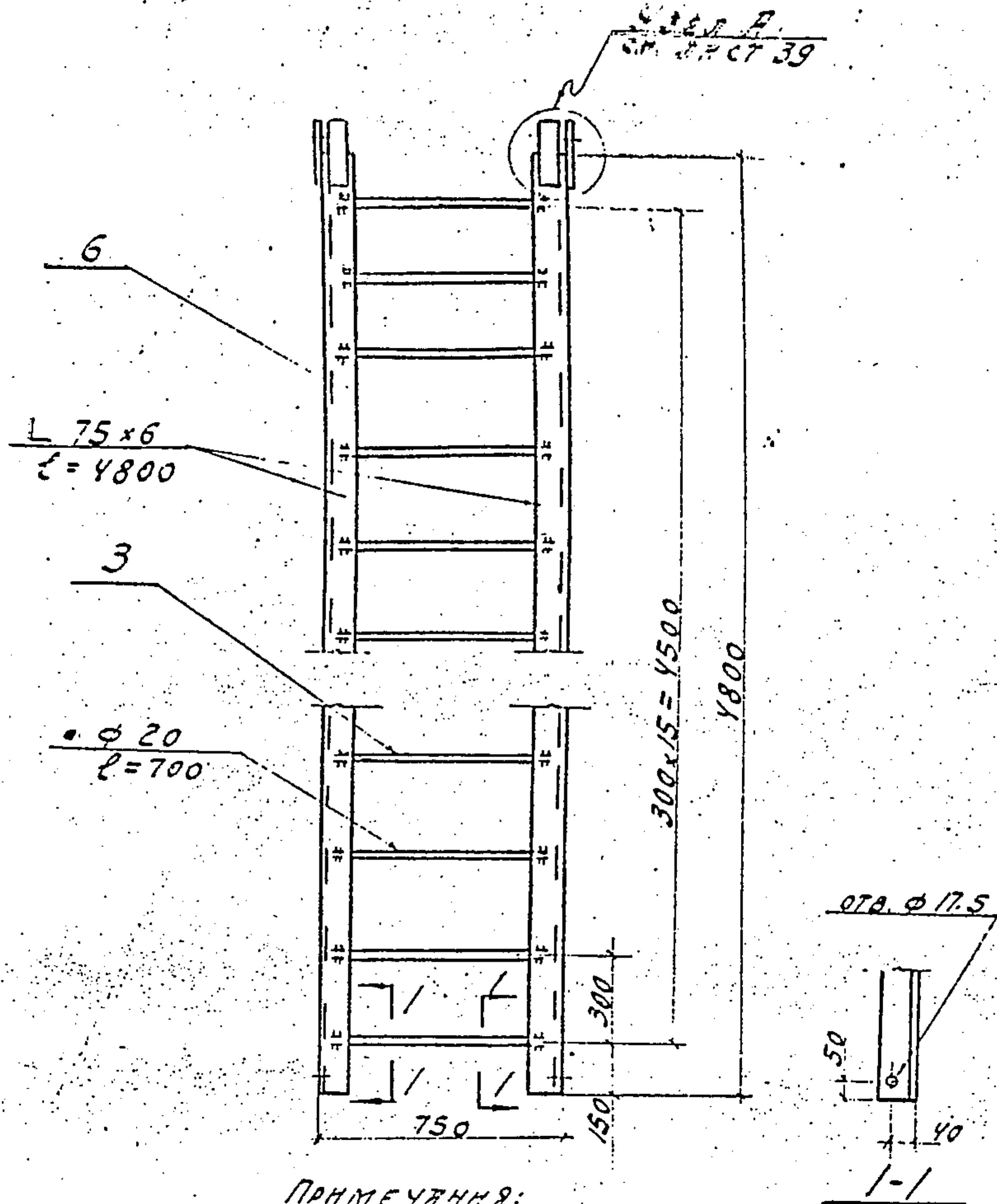
Лин 295182



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Общие примечания см. пояснительную записку
2 Спецификацию метода см. лист 42.
3 Заряд элекротодон 3-42 ГОСТ 5467-60
СГЭТ-ШР общ

СССР	СССР	СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Лестничный	3200
БАШНИЧСКОЕ ОТДЕЛ.	ПОДЪЕМНОЕ СРЕДСТВО ПОЖАРНОЕ	ПЕРЕЛАЗЫ
г. Тольятти	Лестничный	31 2
КАМАЗ	Промежуточное звено 2-5	БРСТ 10



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Общие примечания см. пояснительную записку.
 - 2 Спецификацию металла см лист 42.
 - 3 Зарядо электродом Э-42 ГОСТ 9467-60
катет шва 6мм.

СоюзГидроПроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Государственный проектный институт

КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ

ЧЕРНЕНЫХ ЧУДОВИЩА ЗДЕСЬ ЗА-Ч

CEPTE

3203

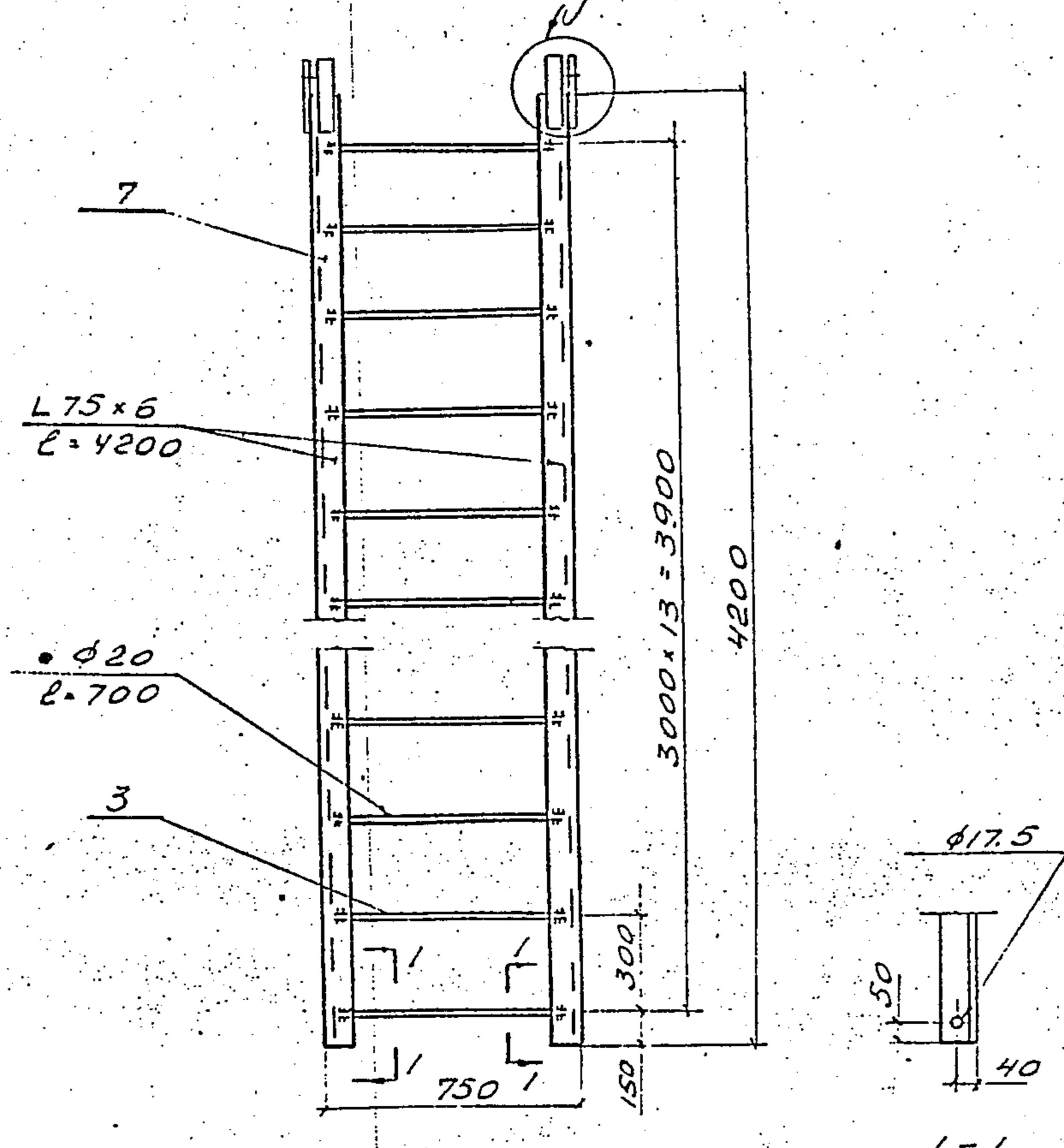
FOLIO 34 verso

5

1737
20

Aug 29-54

ЧЕЛЛЯ
ст. лист 39



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 42.
- 3 ВСРНТЬ ЭЛЕКТРОЗОДОМ 3-42 ГОСТ 9467-60. КАТЕГ ШВА 6 ММ.

СССР, ССР
ПРОМСТРОЙДРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОРГАН
1975 г.

КАМАЗ

ПЕСТИК 401
Наружные стальные пожарные
пестики

Размеры в миллиметрах

СЕРТА

3200

3350

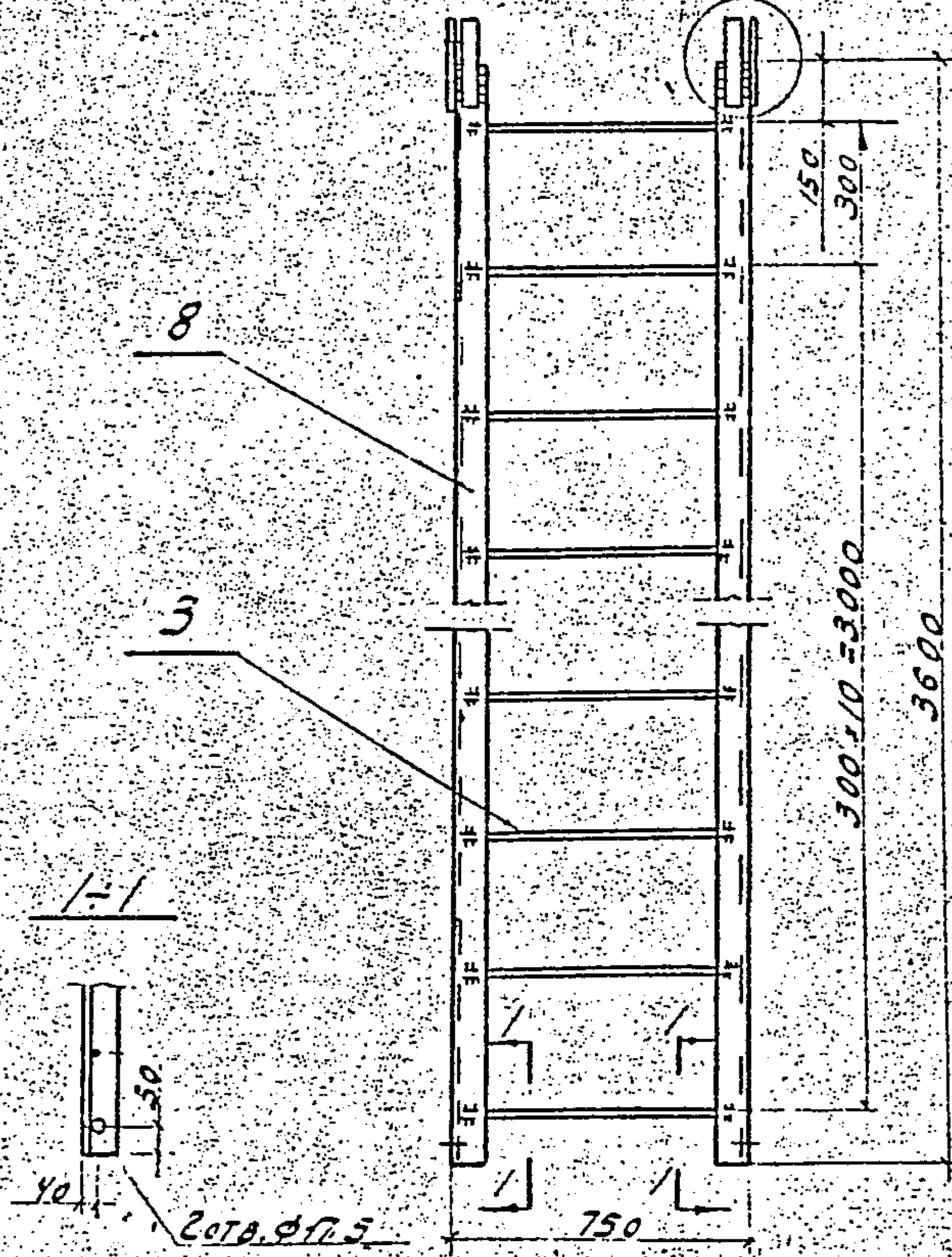
31

?

ПОСТ

21

Черт. А
см. инст 39

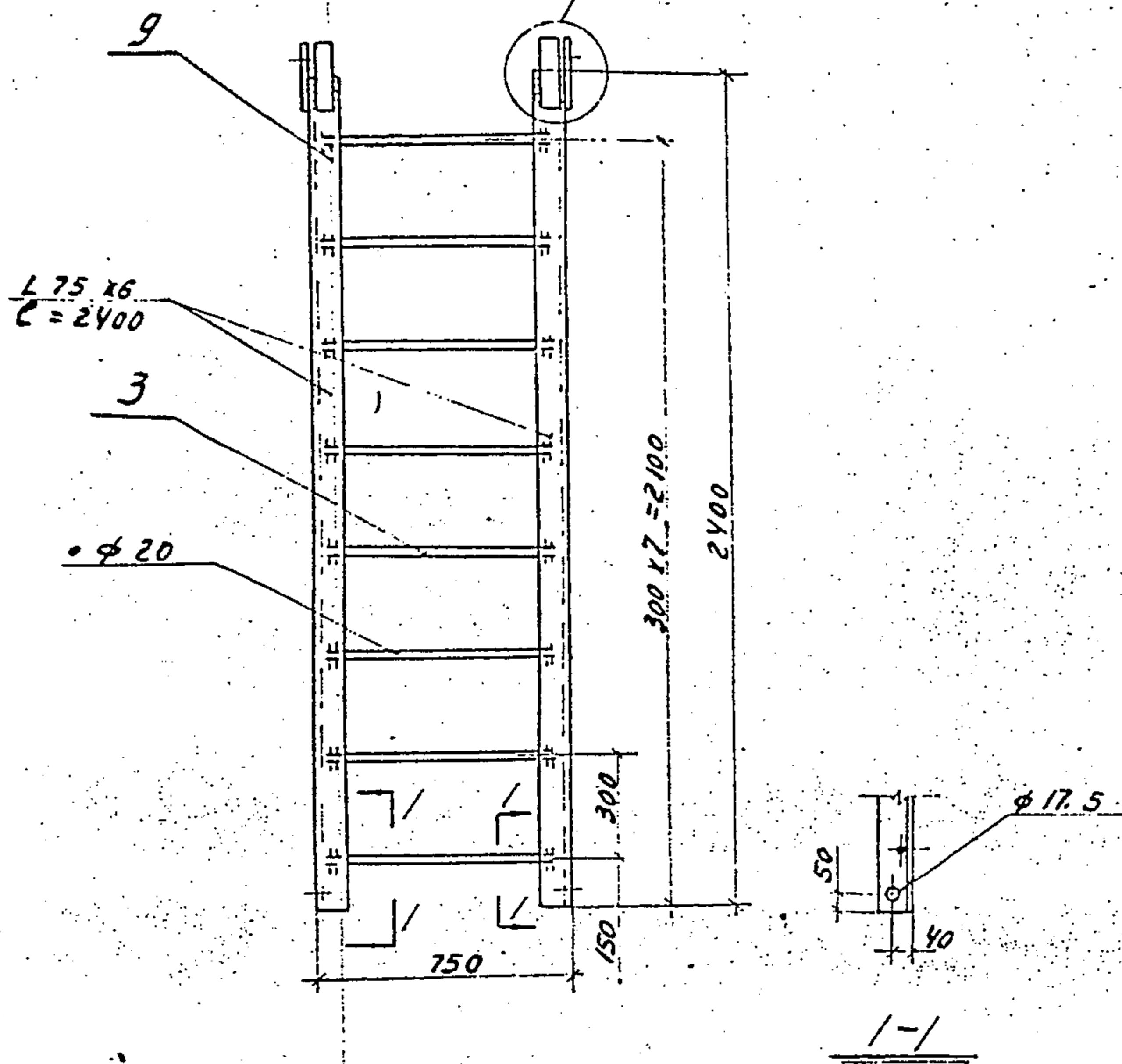


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА см. инст 42,
- 3 ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9467-60
КАТЕГ ШВА 6 мм.

Госстрой ССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Горьковское отд. г. Горький	ПЕСТИЦЫ наружные стадионные пожарные лестницы	СЕРИЯ 3200
КАМАЗ.	промежуточное звено Э-6	ИНСТ 22

ЧЗЕЯ А
СМ. ЛИСТ 39



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 42.
- 3 ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9467-60 КАТЕГ ШВА 6 ММ.

Госстрой СССР
ДРОГОСТРОЙПРОЕКТ
Городской проектный институт
г. Москва

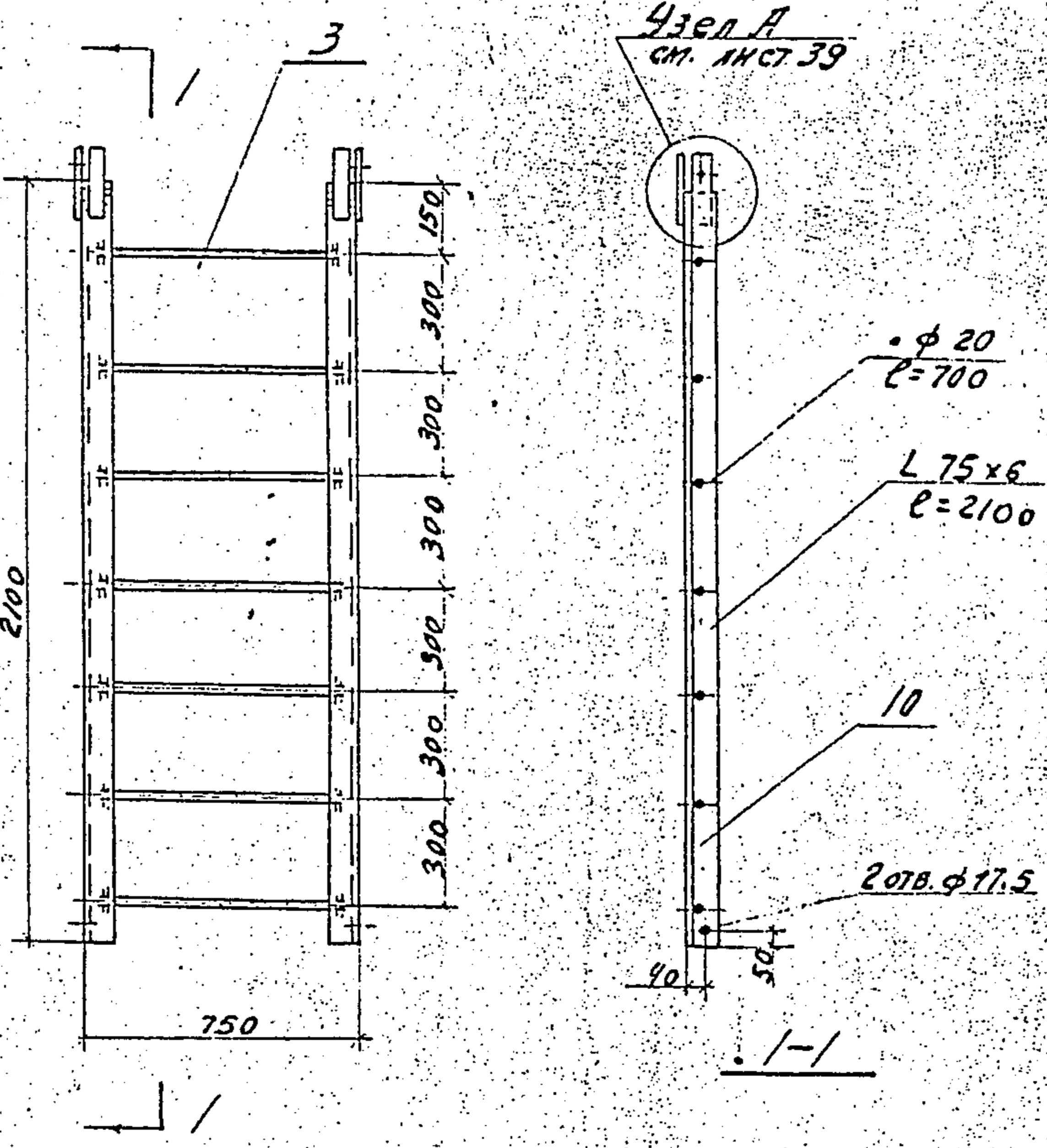
Лестницы
наружные стальные пожарные
лестницы

СЕРН.9	3200
РАЗДЕЛ	ЭНДУЗ
31	2

КАМАЗ

Промежуточное звено Э-7

Лист	23
------	----



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 42.
- 3 ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9467-60
КЛЮЧ ШВА 6 ММ.

Госстрой СССР	Станок	Сталь	Металлическая	Лестница
Госстрой проект	Станок	Сталь	Металлическая	Лестница
Госстрой проект	Станок	Сталь	Металлическая	Лестница

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОЛУБЯГИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ГОЛУБЯГИНА

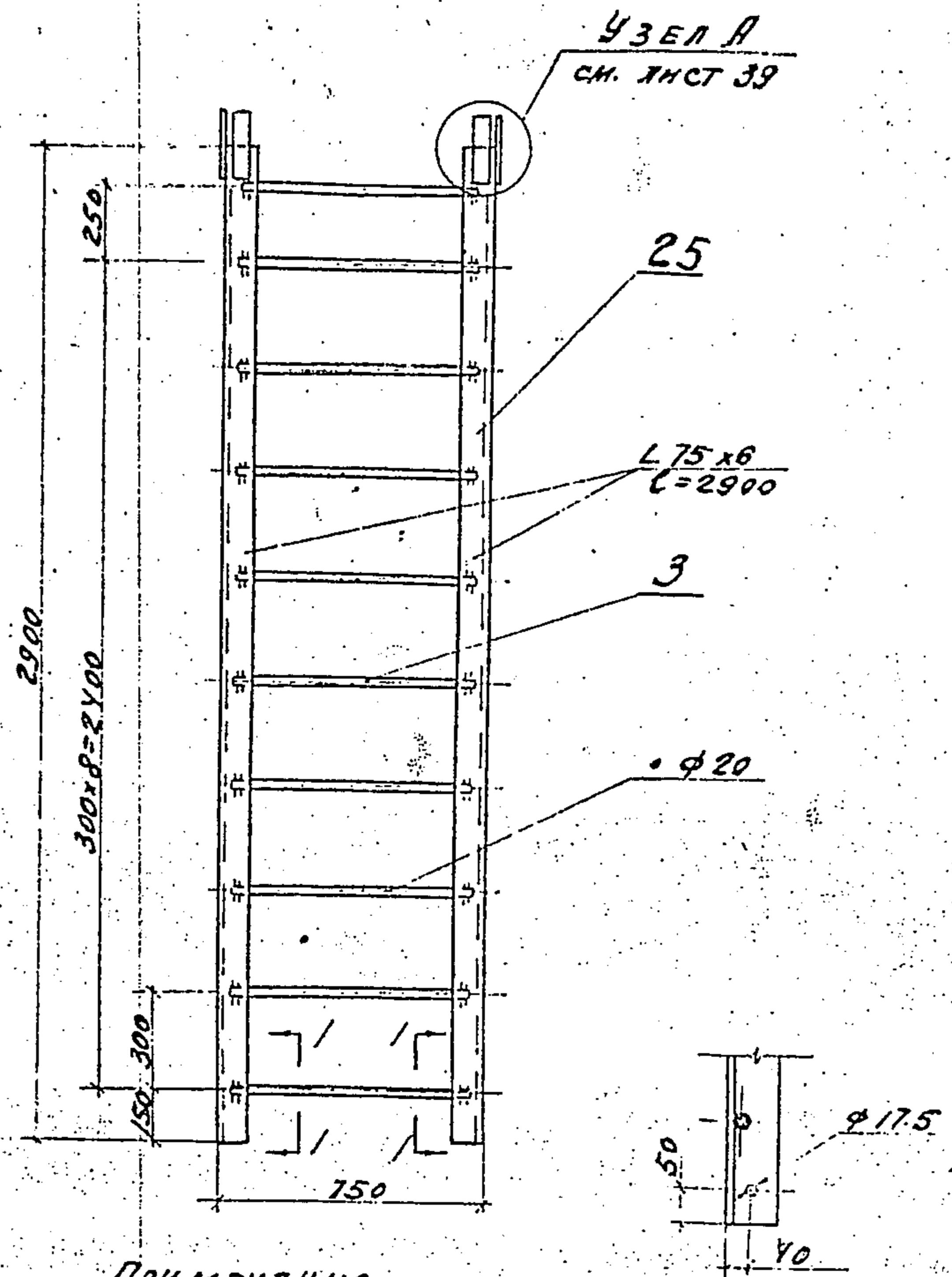
КАМАЗ

Лестницы
наружные стальные пожарные
лестницы

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЗВЕНО Э-8

Серия	3200
Год	1985
Лист	31 2
Лист	24

И.И. СТАСОВ	БИОСТЕКС	Лестница пожарная
Сн. СПСЧ-1	Бородинское	Лесники
ГОСТ 861/74		



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. пояснительную записку 1-1
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА см. лист У2
- 3 ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9У67-60. КАТЕТ ШВА = 6 ММ

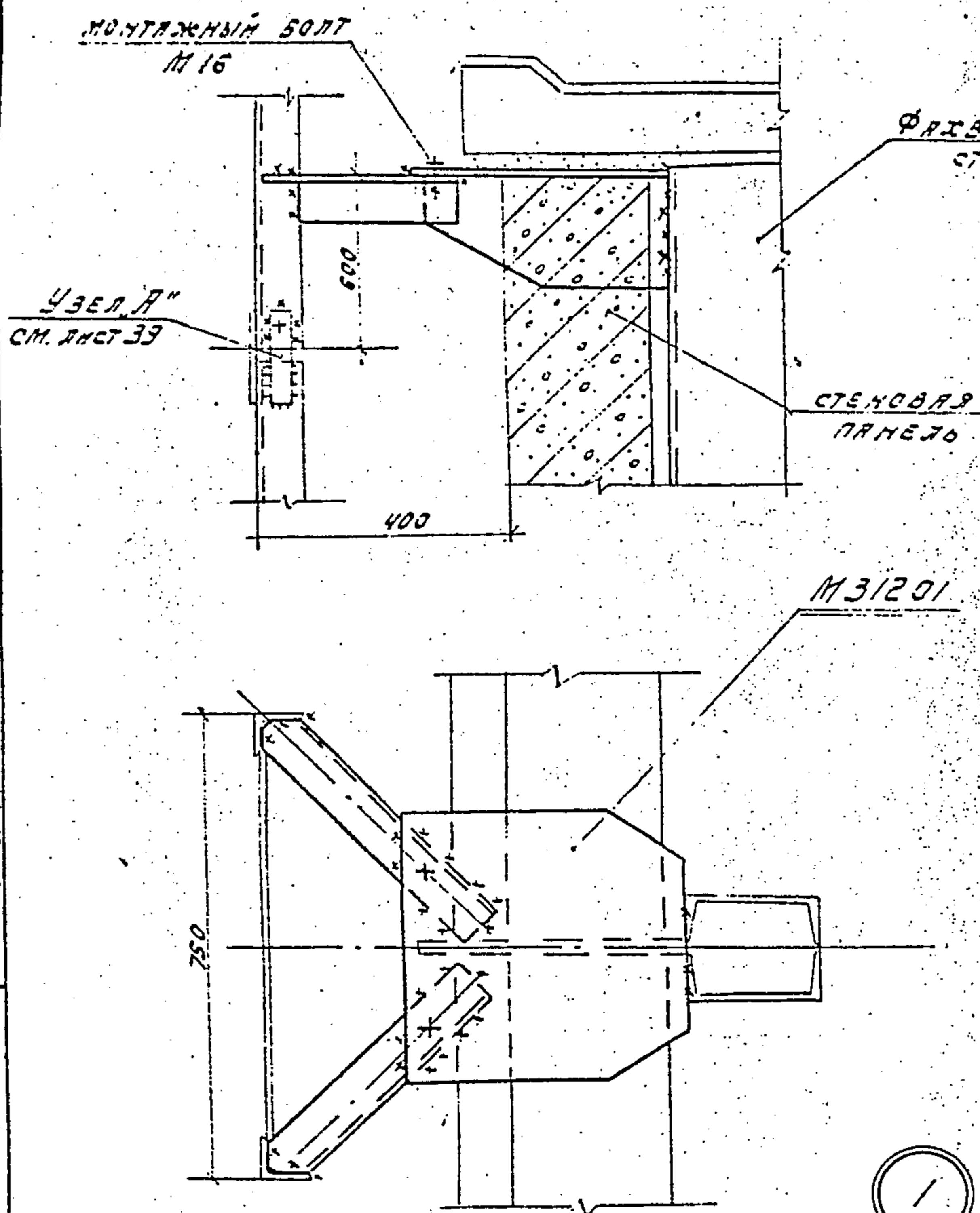
СССР
ПРОФСТРОЙПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОГРН
51297711

КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ

Промежуточное звено Э-9

СЕРИЯ	3200
РАЗДЕЛ	31
ВЫПУСК	2
ЛИСТ	25



1 ОБЩЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОДСИНЕЦЛОВУЮ ЗАПИСКУ.

2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ М31201
СМ. ПНСТ 43.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ЦЕЛИНОГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ЦЕЛИНОГРАД
1973

ИЗВЕСТИЯ
О ПОЖАРНОМ
ДЕСТАДИОНЕ

	СЕРНЯ
	3200
РЕЗЕРВ	ДУБЛ
31	2
ПЧСТ	1.
26	1.

Aug 22-182

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ЗВЕНО

3200

M 16/14
СЕРИИ 3200

M 31203

400

Сб. ж. б. колонна

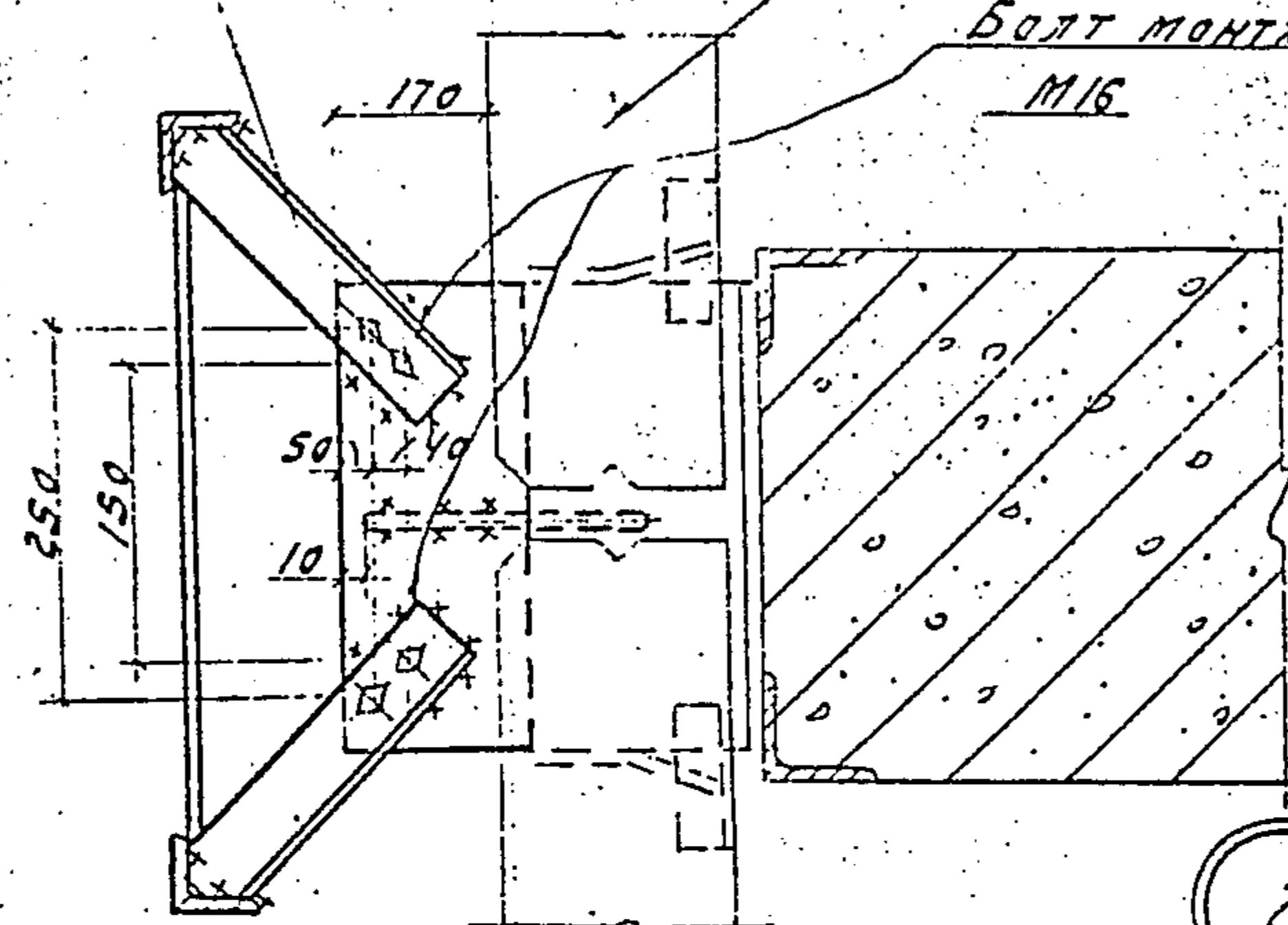
M 31202

1-1

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

БОЛТ МОНТАЖ.

M 16



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ M 31202.
M 31203 СМ. ЛИСТ 43.

ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Г. ГОЛУБЫЙ

КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ

МОНТАЖНЫЙ ЗВЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТИЦЫ
С СТАРГОДАЙСКОУРЫМ КОНСОЛЬЮ M 16/14
СЕРИИ 3200

СЕРИЯ

3200

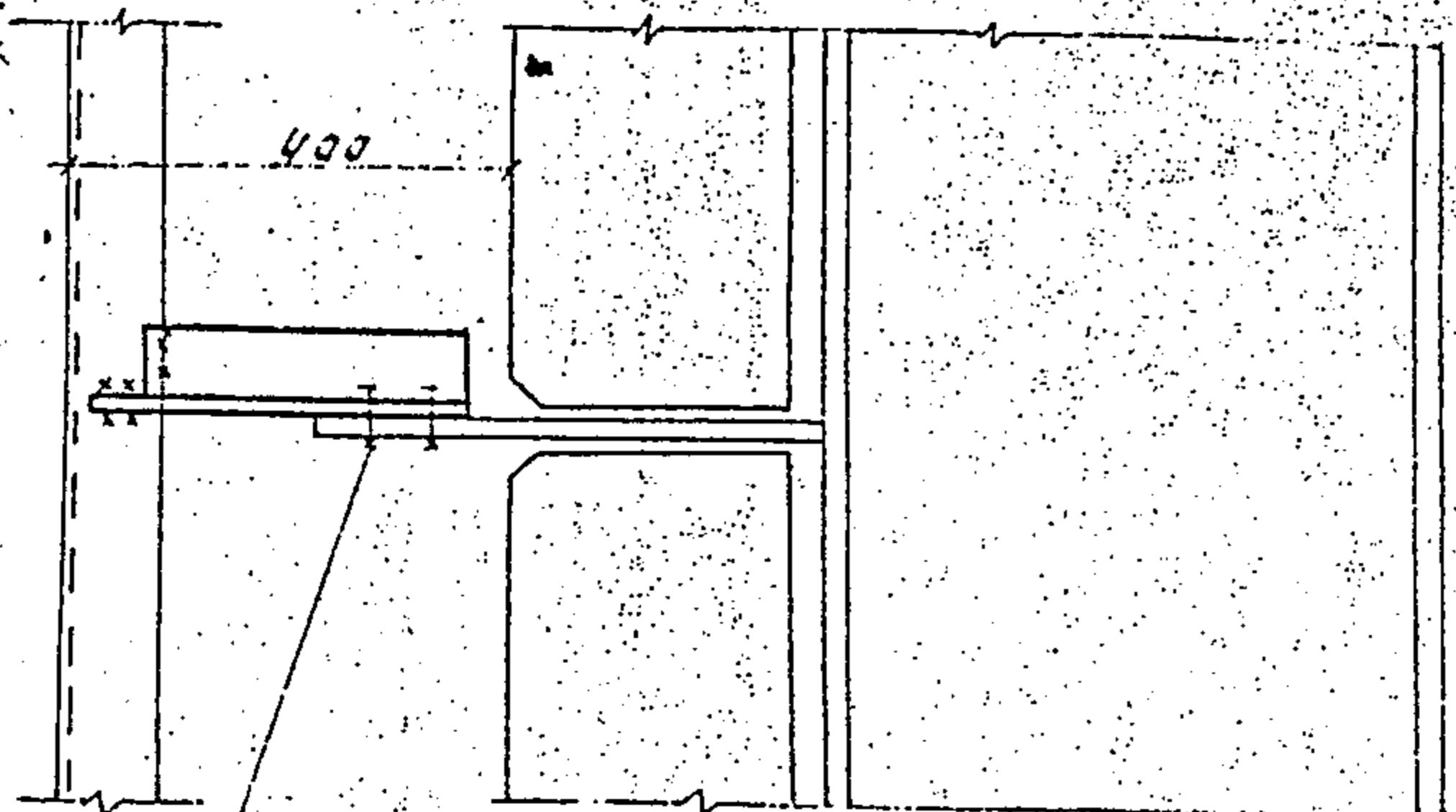
РЕЗЕРВ. ЗАПАСЫ

31

2

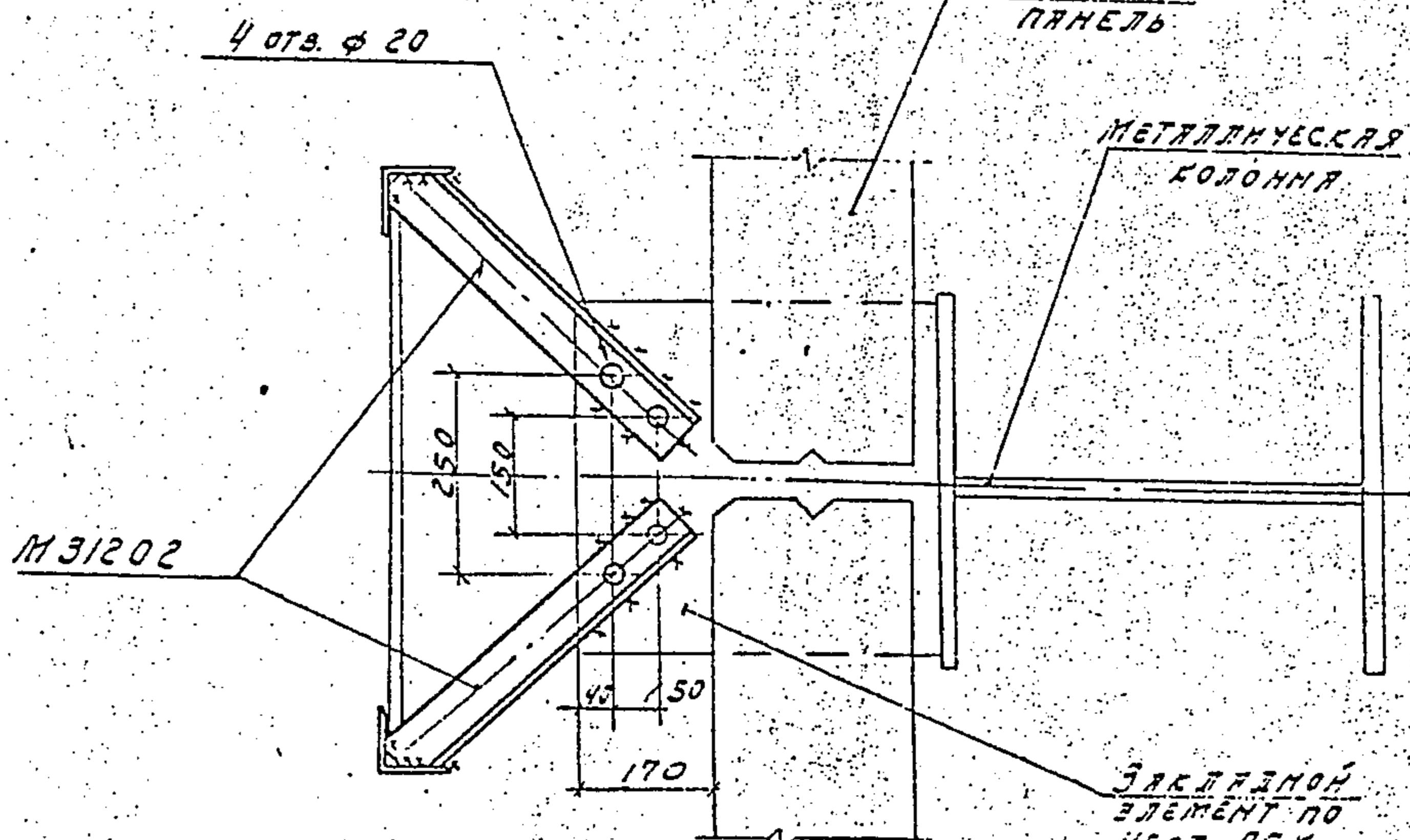
Лист

27



БОЛТ МОНТАЖНЫЙ

M16.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ M31202
СМ. ЛИСТ 43.

5

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Тюменское отделение
г. Тюмень

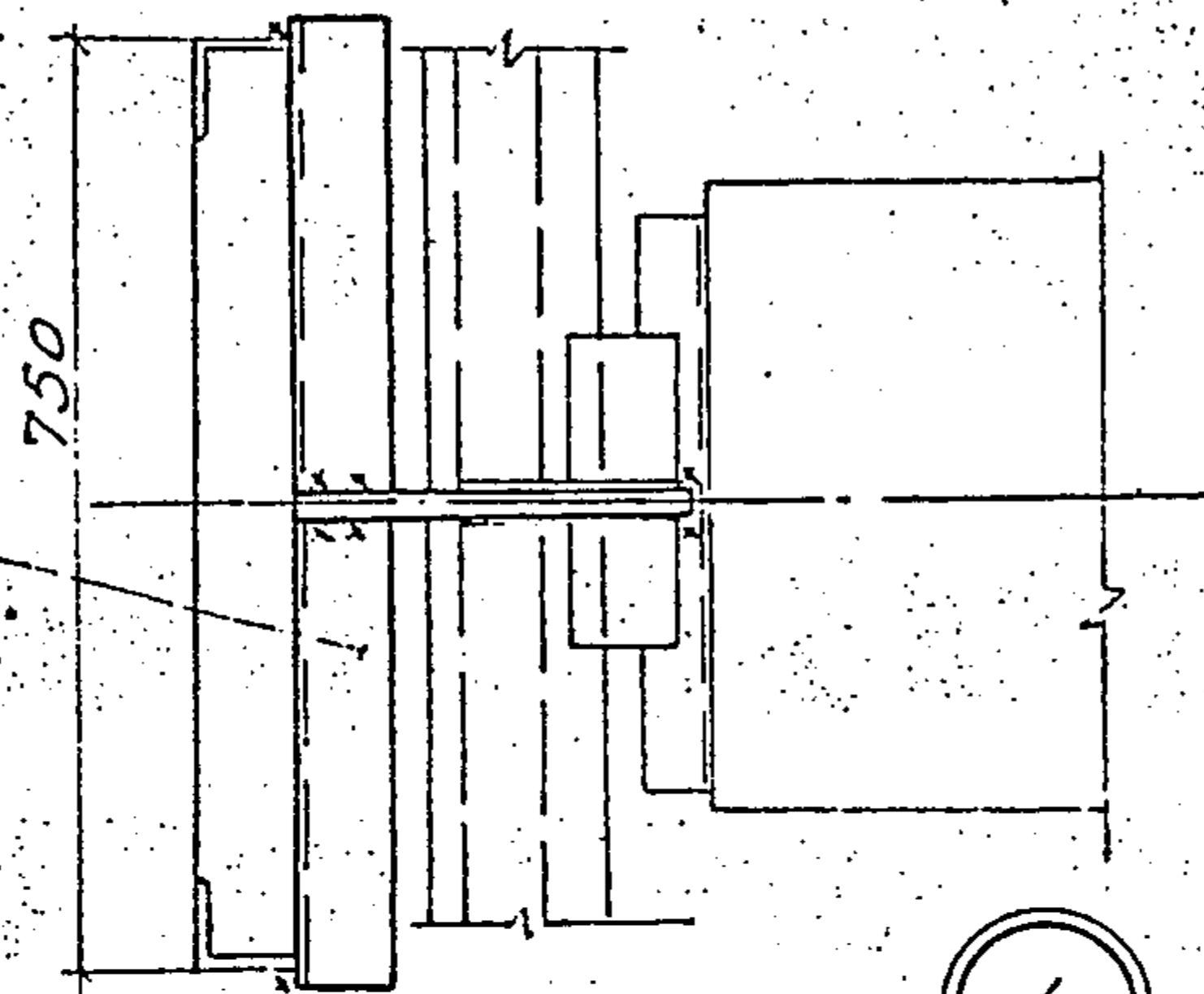
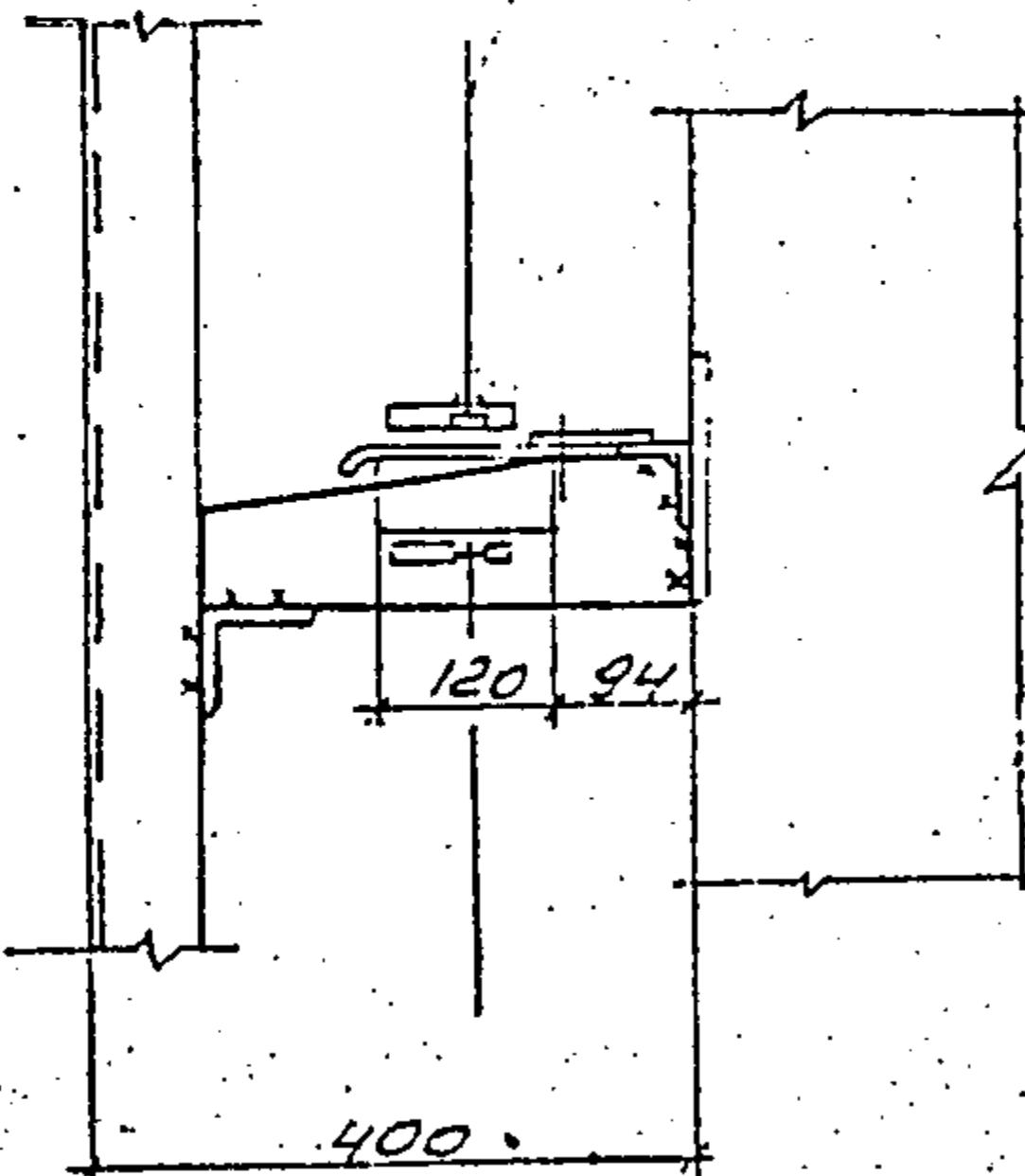
КАМАЗ

Лестница
наружные стальные пожарные
лестницы

монтажный узел крепления лестниц
к закладному элементу для металлических

СЕР. №	3203
РЕЗЕРВЫ	2
ПЛАН	2
БЛЮЗ	2
БЛЮЗ	2
БЛЮЗ	2

ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕПЕДОЛ



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ См. ПОЗСНІТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФІКАЦІЮ МЕТАЛЛЯ НА ТАРГУ № 31204
См. ЛИСТ 43

ГОССТРОСР. СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ДОЛГИЙСКОЕ ОТДЕЛ. г. ДОЛГИЙ	ПЕСТИЦІЇ ІНГУЖСЬКЕ СТАЛІВНОЕ ПОДПАРІЖІЕ ПЕСТИЦІЇ	СЕРІЯ 3200 ДОЗДЕХ ЗОЛУСІ 31 2
КАМАЗ	МОНТАЖНІЙ ЗВЕЛ КРЕПЛЕННЯ ПЕСТИЦІІ НА УРОВНІ ВЕТРОЗОГО РИГЕЛЯ	ЛІСТ 29

М31205

МОНТАЖНОЕ
БОЛТЫ М 16

250

210

750



СТЕННЫЕ
СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

5

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЗДНЕЕ ВРЕМЯ
ЗАПИСЬ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ М31205
СМ. ЛИСТ 43.

Госстрой ССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Тольяттинское отделение
г. Тольятти

КАМАЗ

Лестницы
Наружные стальные
пожарные лестницы
МОНТАЖНОЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ
Лестницы к вентиляционным

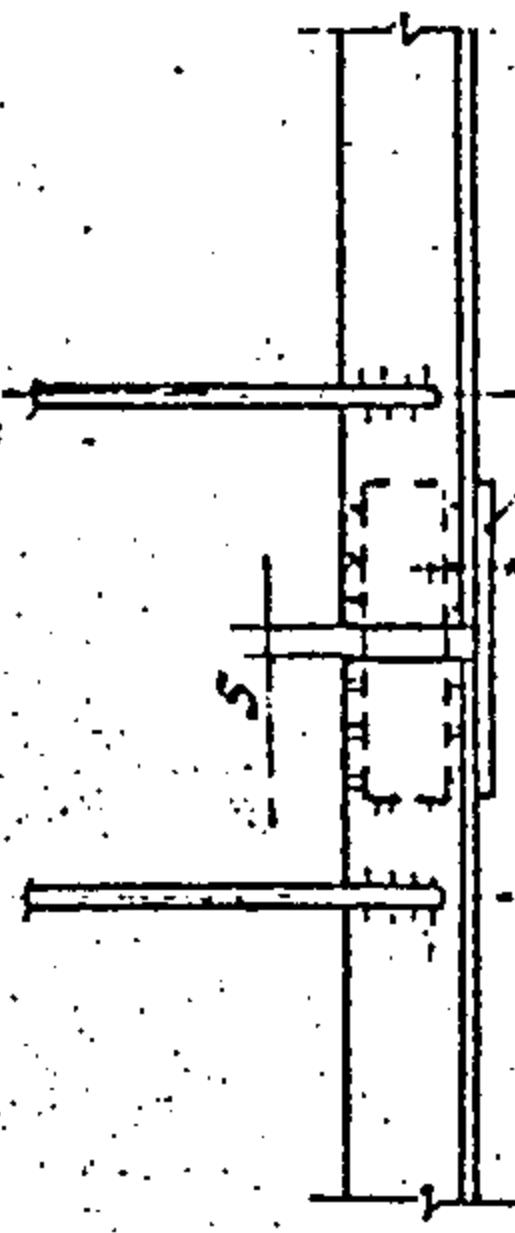
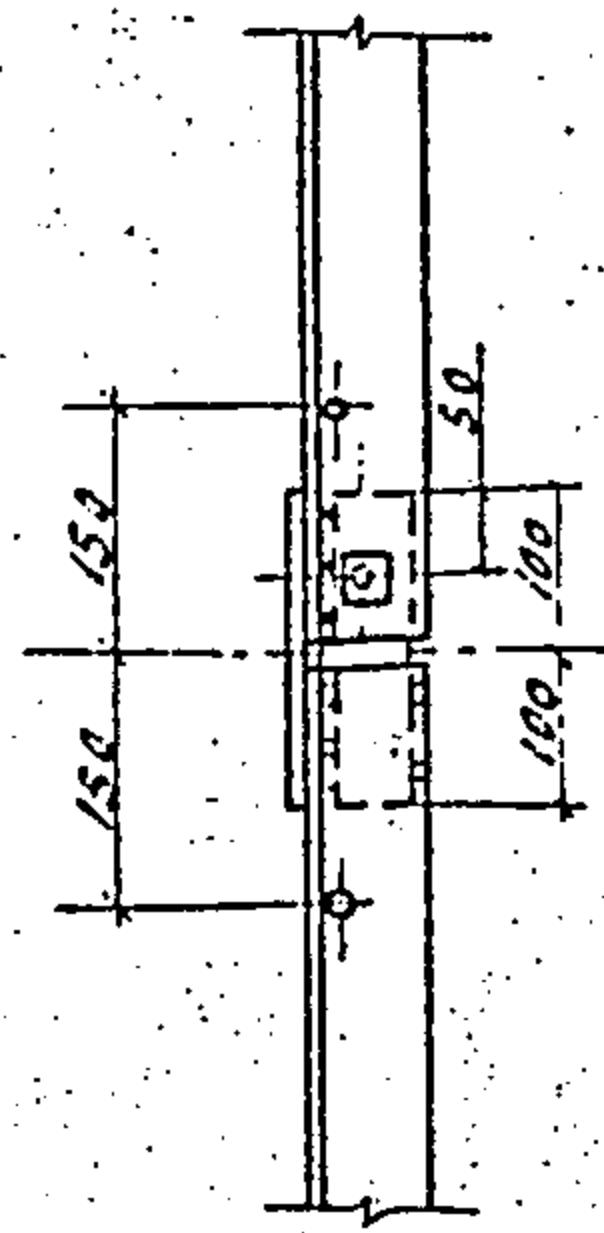
Серия
Э200

Раздел выпуск

31 2

Лист

35



M31206

БОЛГ МОНТАЖ

M 16

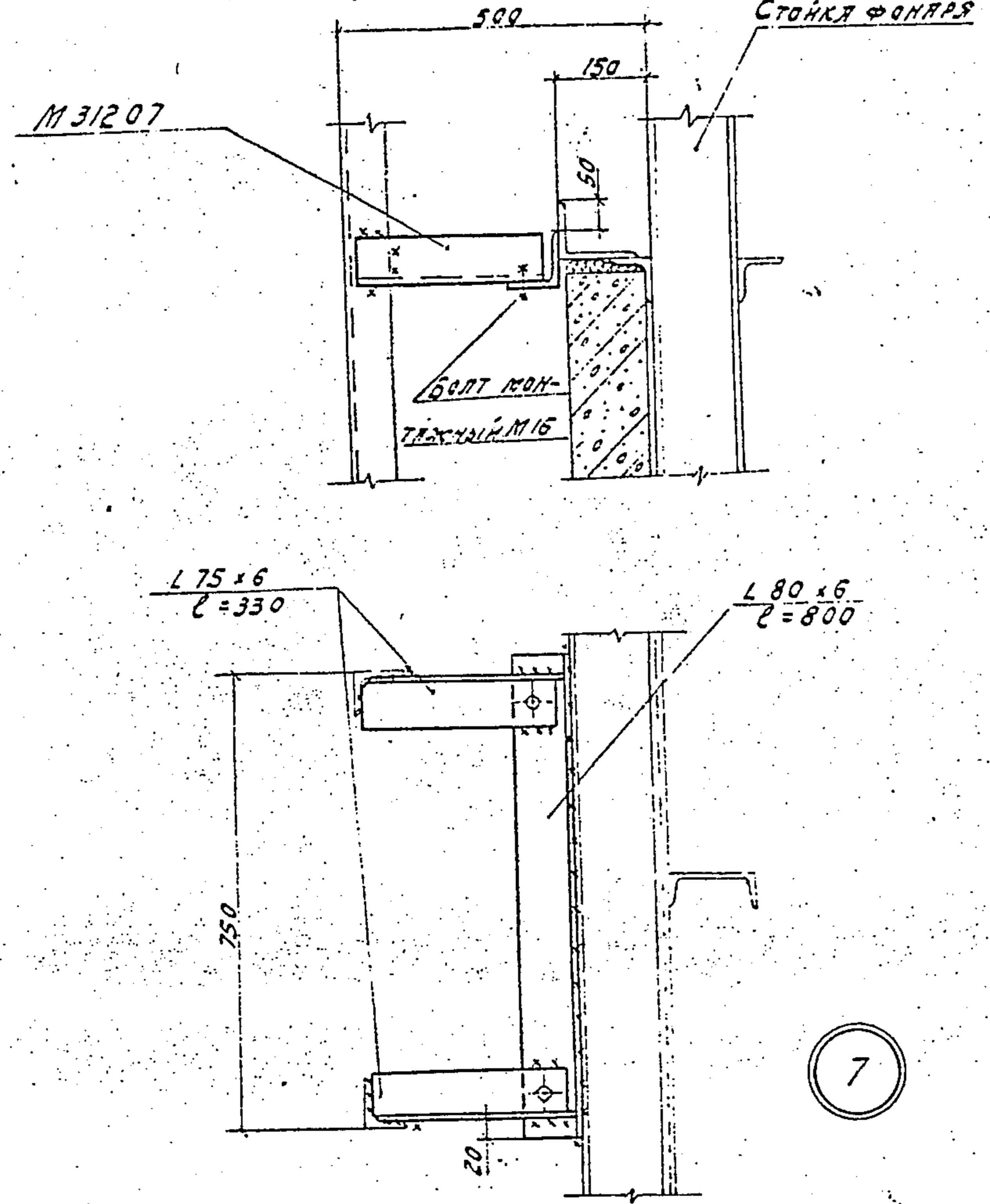
6

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Общие примечания к смотри пояснительную записку.
 - 2 Спецификацию метала на марку МЗ1206 ст. лист 43
 - 3 Варить электродом Э42 ГОСТ 9457-60.

КАТЕТ ШВА 6 мм.

ГОССТРОЙ СССР АРДМСТРОЙПРОЕКТ БОЛГАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ г. ТОЛЬЯТИ	Лестница наружные стальные лестницы монтажной узел соединения элементов	Серия 7200 Разделка 21 2 Блок 21
КАМАЗ		



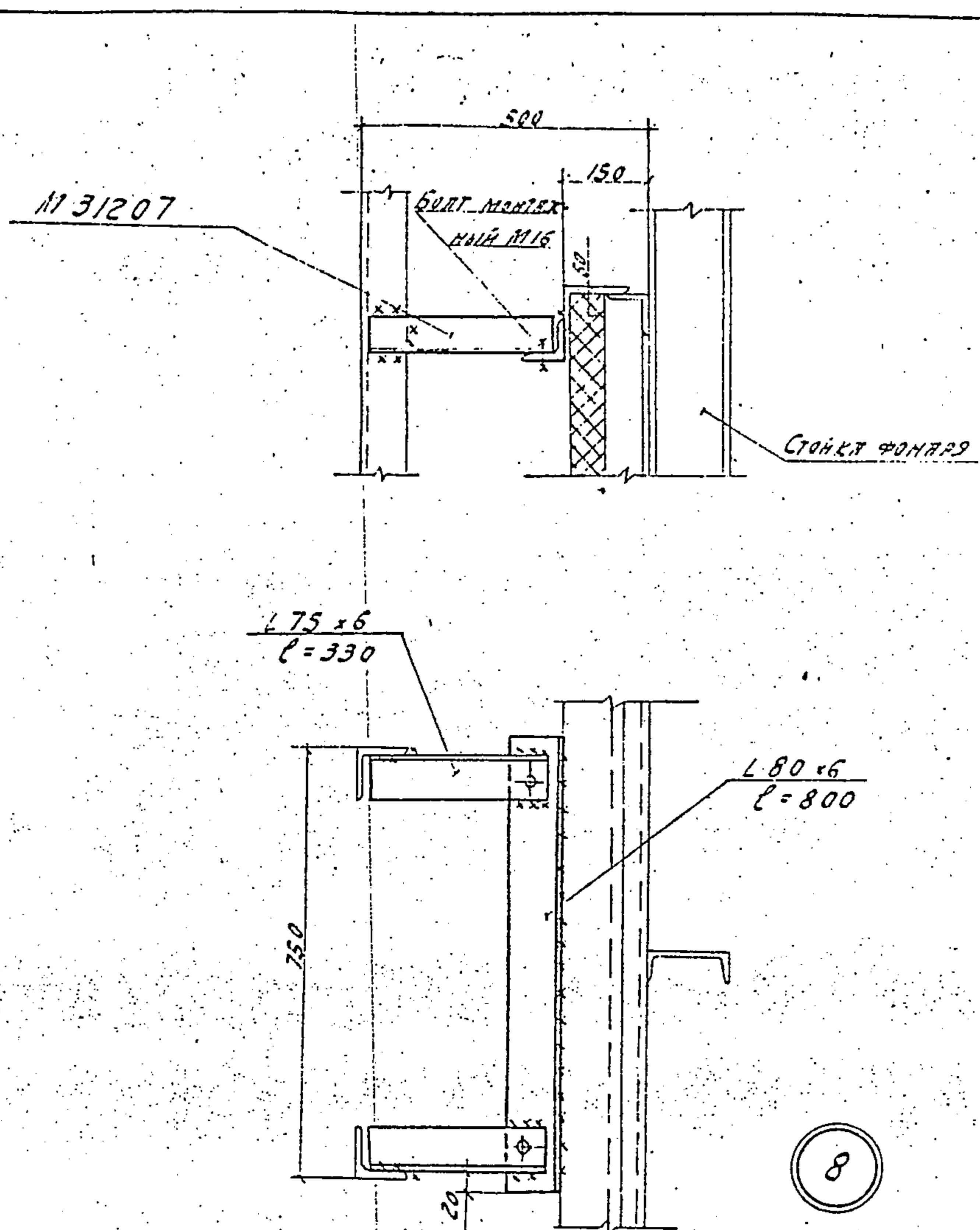
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ МЗ1207 СМ. ЛИСТ 43.

Г. КОНСТРУКТ.	САЗОНОВ	Составил	ДИК. РЕЧЕНКОВ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ
Н.Н. ОТДЕЛ ПЛАСТИКИ	САНСТАРТС	Руководитель	Д.СОЛОДИЧ	ПРОДУКЦИИ
Г. СПЕЦ.	БРОДСЕНКО	Специалист	Д. БОЗЕРЕН	МЕДИАЛБАНД
Г. АРХ. ПРОЕКТ.	Д. БИЛУСТИ	Генеральный архитектор	Д. БИЛУСТИ	М. БИЛУСТИ

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Горьковское отделение г. Горький	Лестницы наружные стальные пожарные лестницы	СЕРГ. В. 3203 95375-8012 31 2
КАМАЗ	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦЫ ЗДЕСЬ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ПОДСТАВКИ - ТОЧЕК ВЪЗДУХ СТЕНЯХ СВИДР СЕРГ. 2551- НУ ГРУППЫ ИЗ СЕГМЕНТОВ-БЕТОН 255	Лист 32

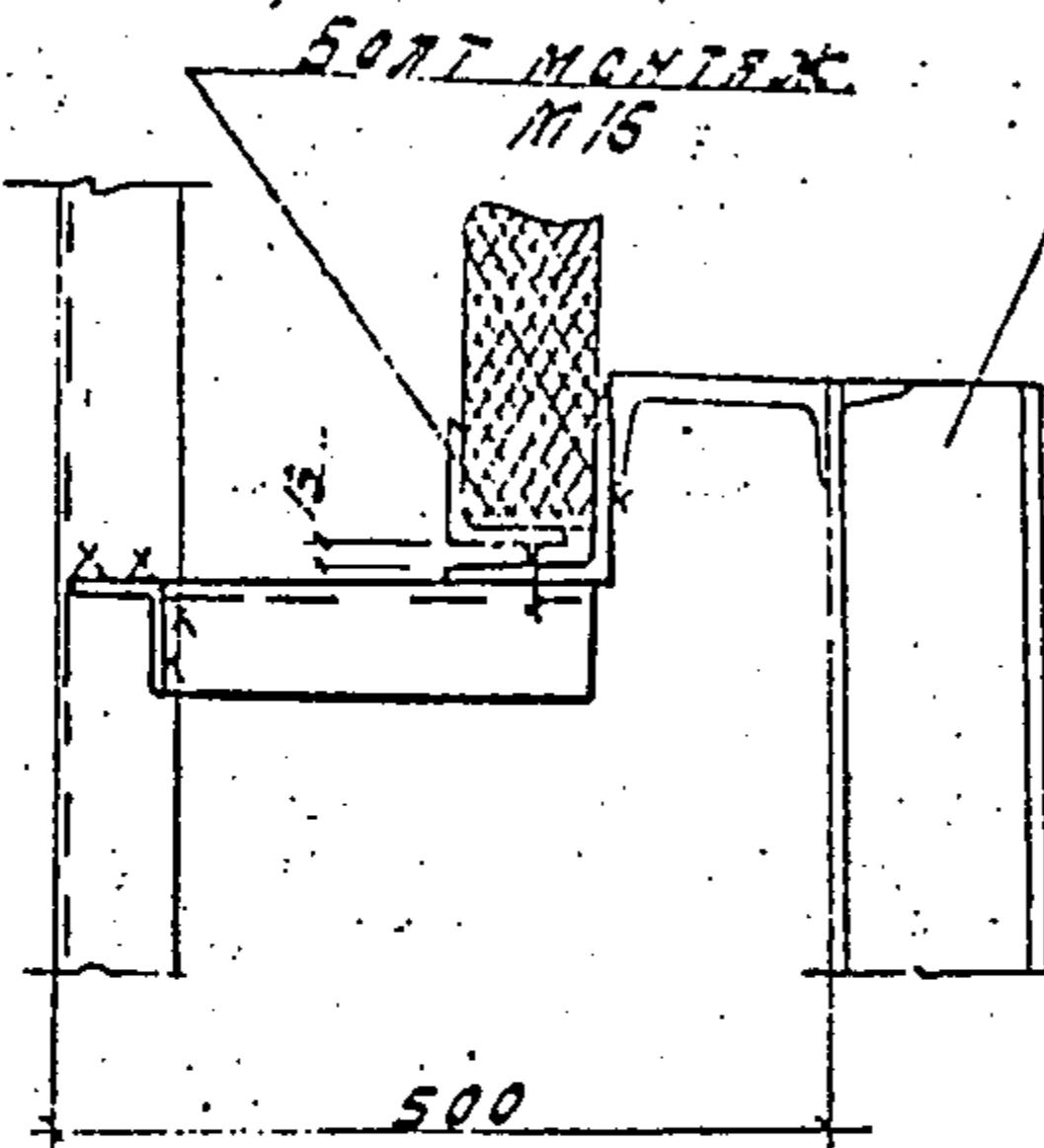
АОХ 295182



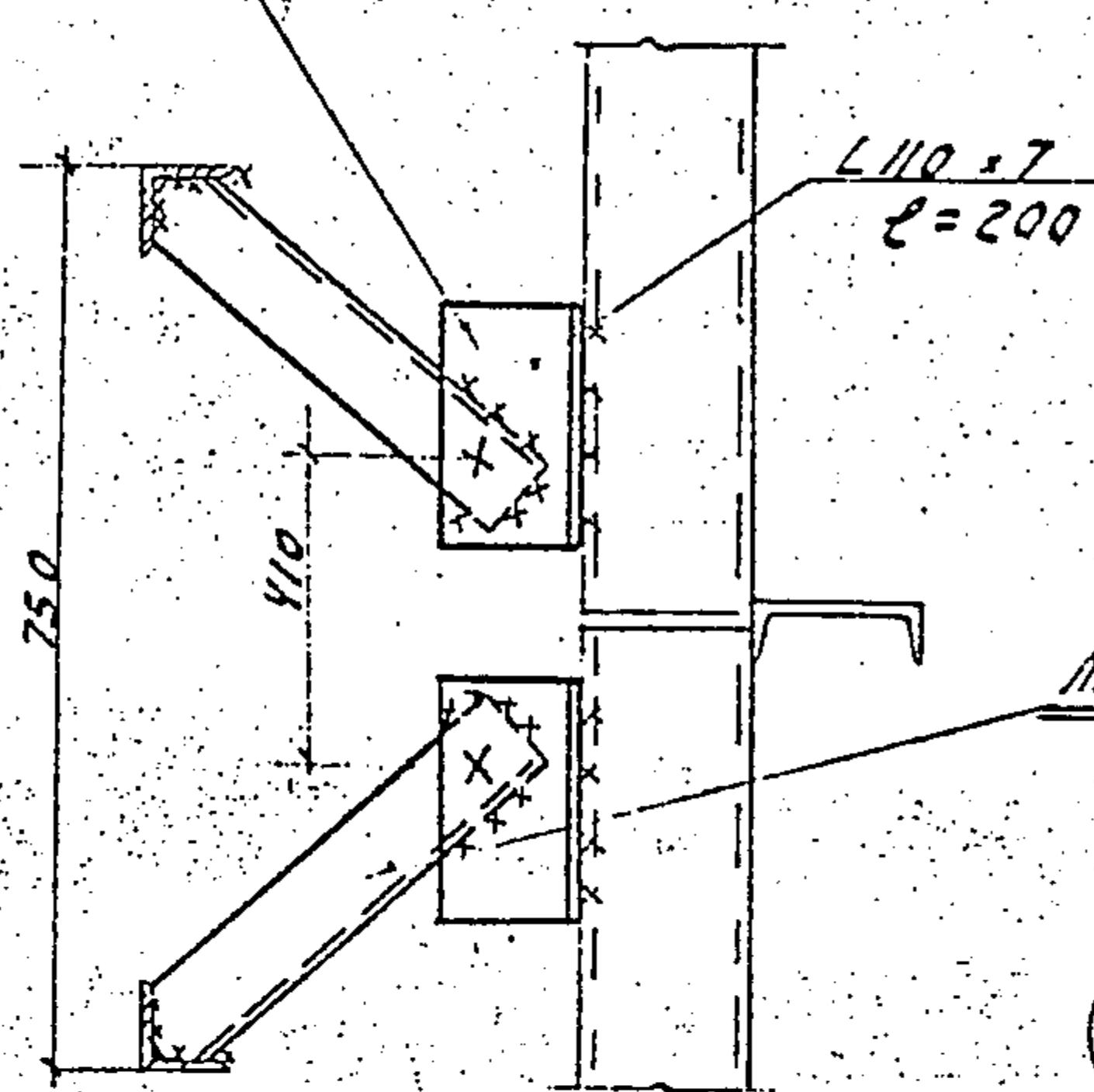
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ М31207 УЗЕЛ СМ. ЛИСТ 43

СОХОСУКИ ИМУ СРЕДА СЕ СЛЕЧ БАТР БИГУСА:	СССР ПРОДСТРОЙПРОЕКТ МЕДИУМСКОЕ ОТДЕЛ Г. ТОБОЛСКИ	ПЕСТИЦЫ НЕРУЖНОЕ СТАЛЬНОЕ, ПОДСАРНОЕ ПЕСТИЦЫ	СЕРН.8 3200 ПРЕДПРИЯТИЕ 31 2
КАМАЗ	ГУНДОНОВ И УЗЕЛ СЕЗДОВЫЙ ПЕСТИЦЫ ПРЕДПРИЯТИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СТЕНКИ ФОУНДИС БОРДО- ЗАИМ ПРЕДПРИЯТИЕ ССР И 7500		ЛИСТ 33



M31209



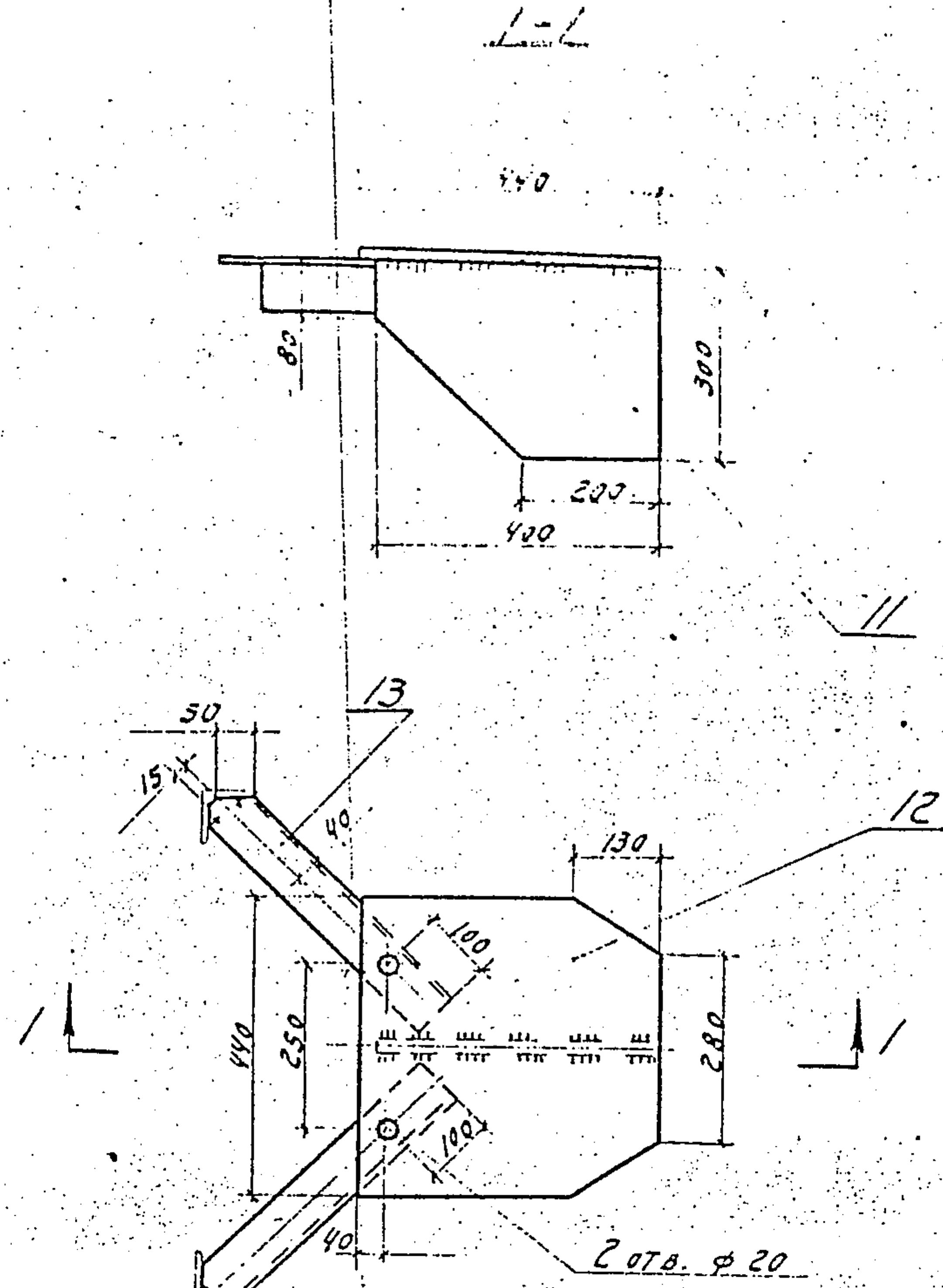
M31208

9

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СП. ПОЭСИИ ГЕЛЬДНУЮ
ЗАЛИСКУ.
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА
МАРКУ МЗ1208 МЗ1209 СП. Лист 43

Россия, СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ГИДРОГИДРОСЕС ОТДЕЛ. г. Тольятти	Лестничный мачтенный стальной лестничный монтажный узел крепления лестничных рам на продолонных и торцовых стенах фонаря	Серия 3200 3200-122-00000 31 2 34 35
------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 В УГОЛКЕ ПОЗ. 3 СТВ. Ф 17.5.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ДНСТ 43.
- 3 ЗАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА ЭЧ2 ГОСТ 9467-60. КАТЕГ ШВА 6мм.

Российской ССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Горьковское отделение
г. Бор

КАМАЗ

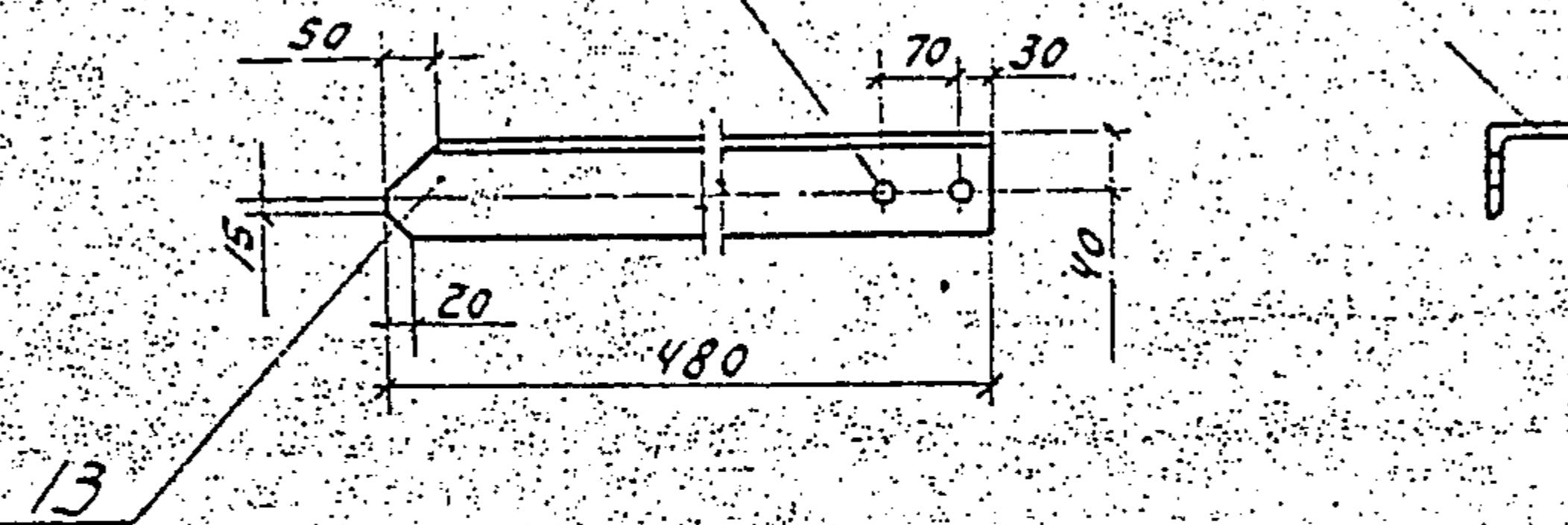
ПЕСТИЦЫ
ПАРУЖНЫЕ СТРЛЫНКИ ПОЖАРНЫЕ
ПЕСТИЦЫ

М 31201

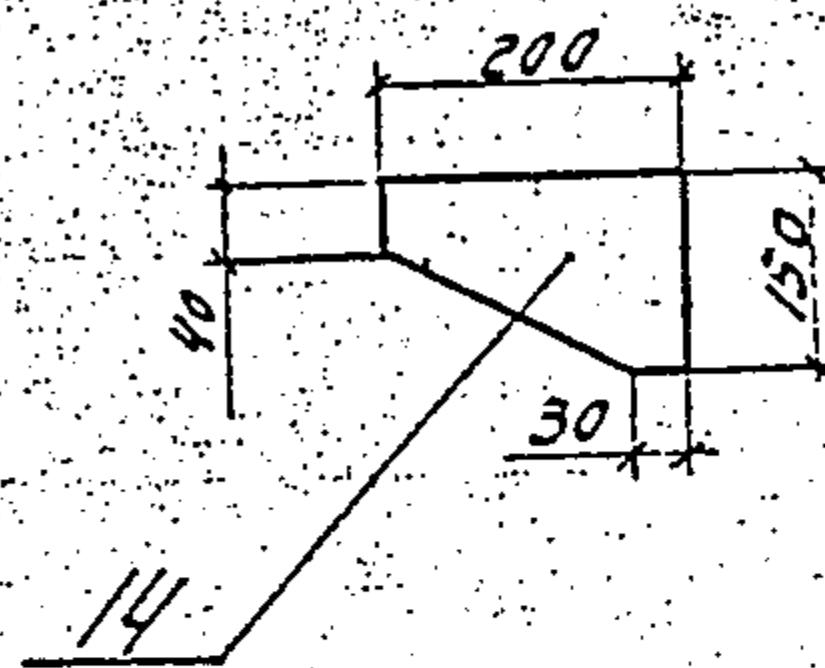
СЕР. Ч. 9	3200
ФЗ-35 ЗБЛУС	
31	2
ДНСТ	35

2013.9.17.5

L 75-6



M 31202



M 31203

СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМОТРИ ЛИСТ 43

ГУССТРОЙ, СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОЛОДЯЩИЧСКОЕ ОТДЕЛ.
г. ГОЛОДЯЩИЧИ

КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ

Наружные стальные пожарные лестницы

СЕРИЯ

Э200

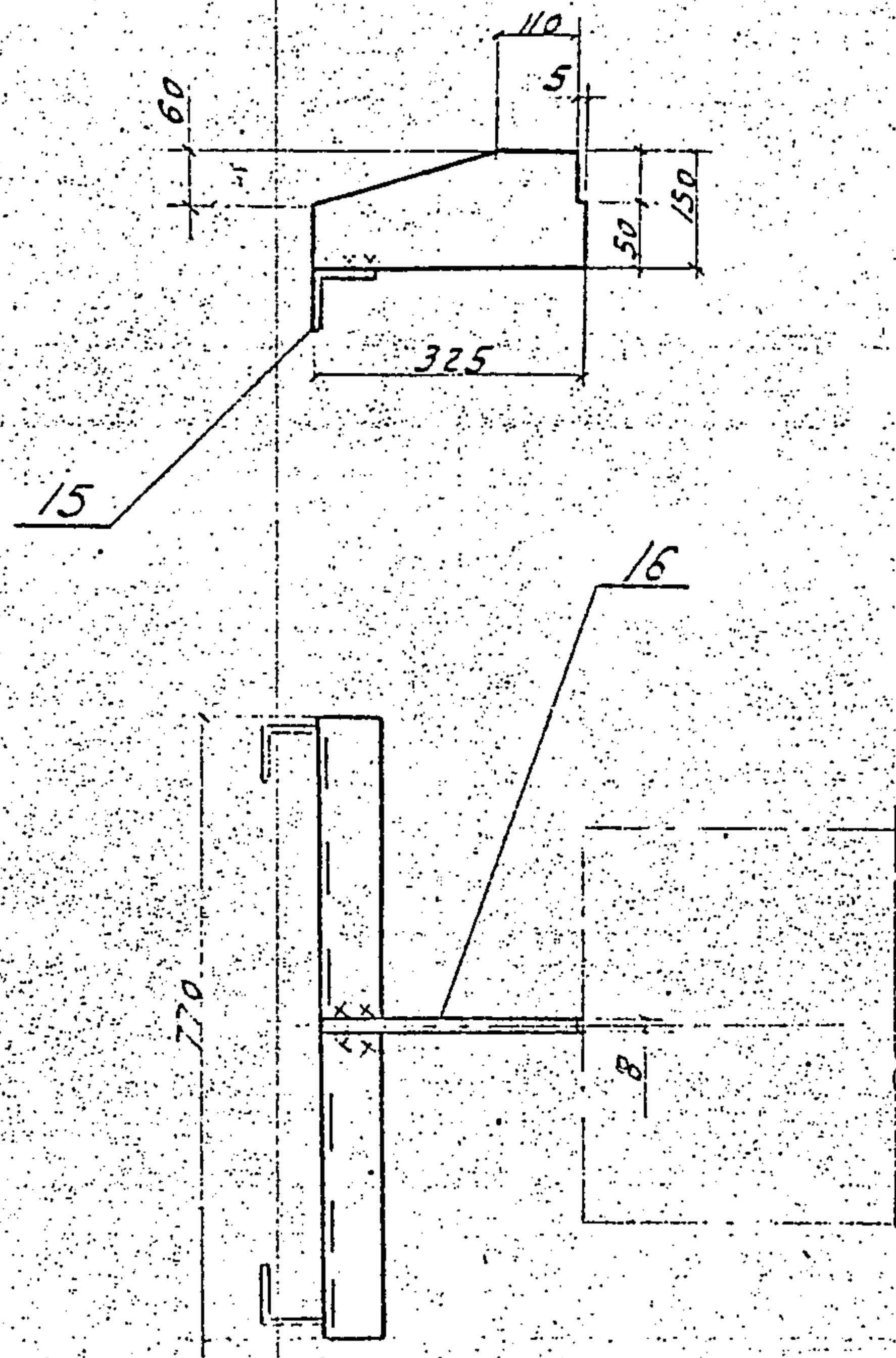
РАЗДЕЛ 31 ПУСК

31 2

ЛИСТ

36

M 31202, M 31203



M 31204

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Спецификацию металла
см. лист 43.
2. Верх в электролон Э-42 ГОСТ 9467-60
катет шир 1,5 мм.

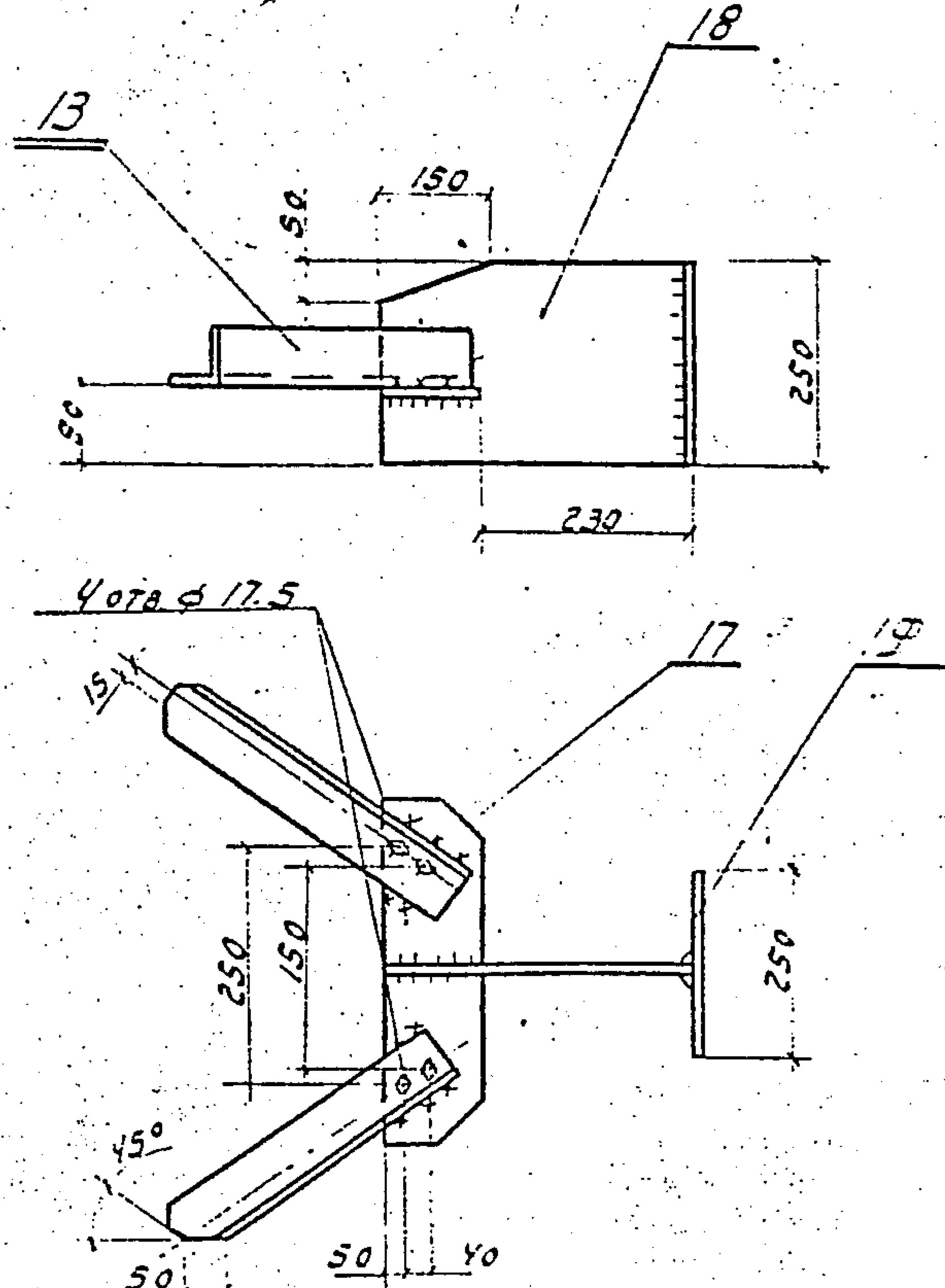
Лестница

Наружные стальные пожарные лестницы

СЕРИЯ	3200
РАЗДЕЛ	Балконы
31	2
ПЛАН	37

КЛАДКА

M 31204



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА
см. лист 43.
2. ВАРНЬ ЭЛЕКТРОЗОДОМ З-42 ГОСТ 9467-60.
КАТЕГ. ШВА 6 мм.

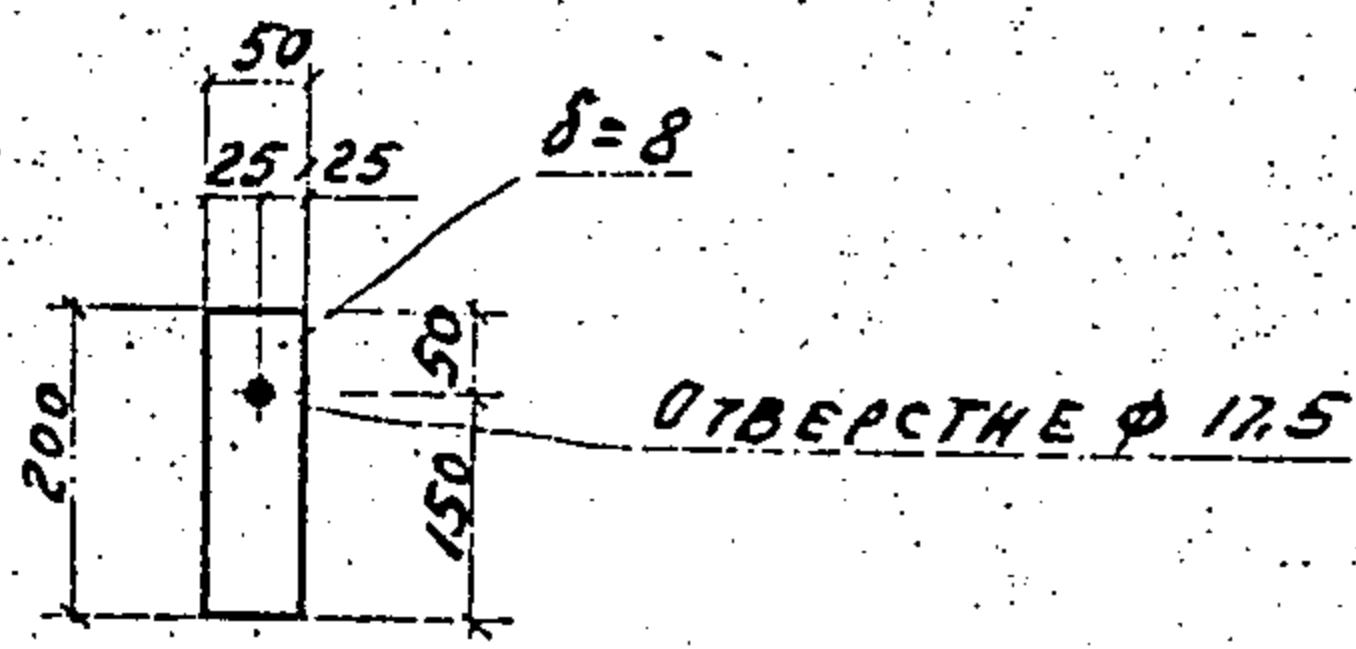
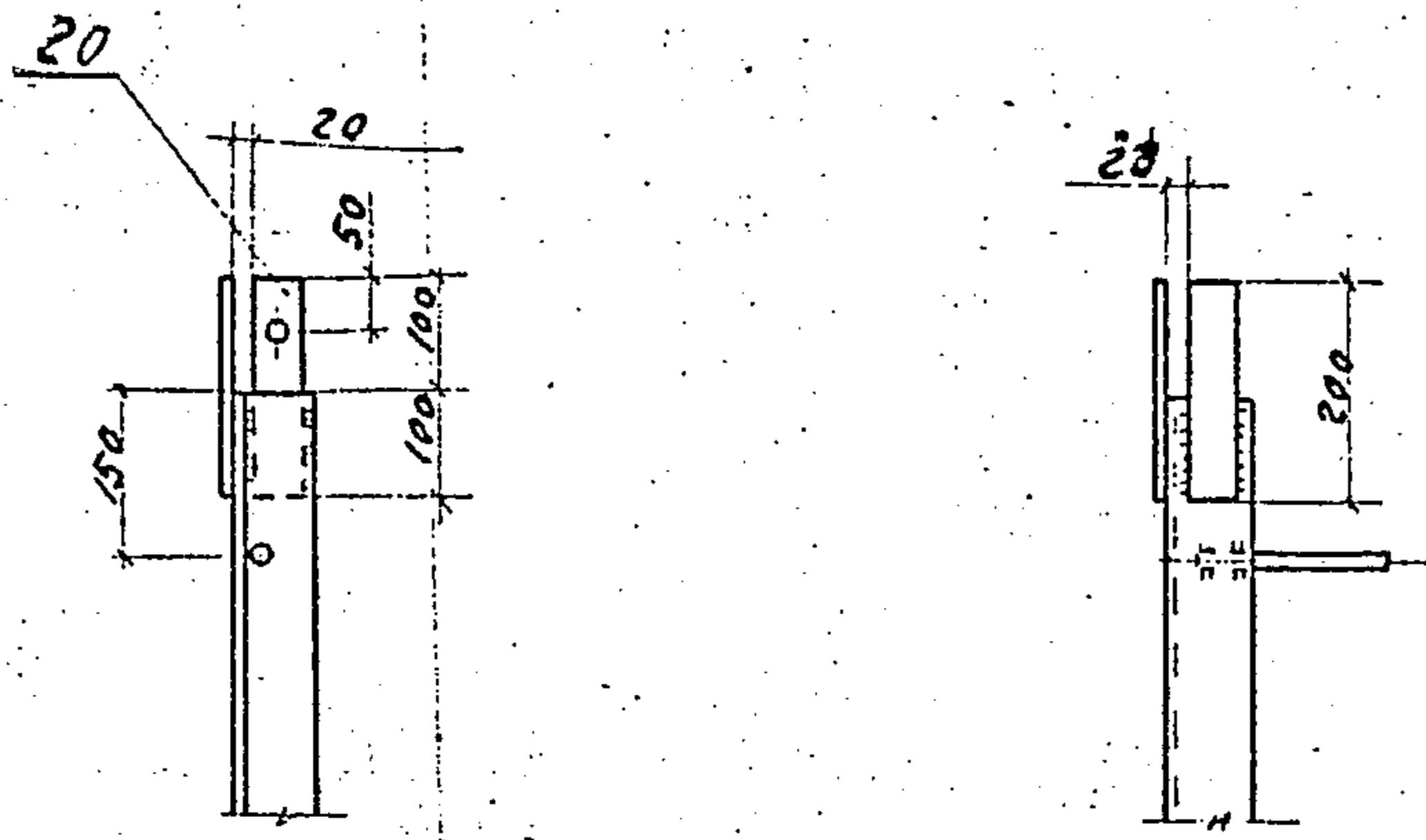
Союзный СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Томскийское отделение
СТ-977Н

КАМАЗ

Лестница
ПРУЖНОЕ СТАЛЬНЫЕ ПОДСТАНОВОЧНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ

M 3/205

СЕРНА	
Э200	
РЕЗДЕ, 33-35	
31	2
СТАН	
38	



M 312 06

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОДСИНТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ДНСТ 43
- 3 ВАРТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9467-60.

КАТЕТ ШВА 6 мм.

ГОССТРОЙ СССР	Составил	Рук. Генплана	Министерство РСФСР
НПУ СОССР	Строительство	Министр	Секретарь
ГР СОССР	Бюджетное	Министр	Комитета по строительству
ГЭППЗ Энергоснабжения			Государственного комитета по строительству

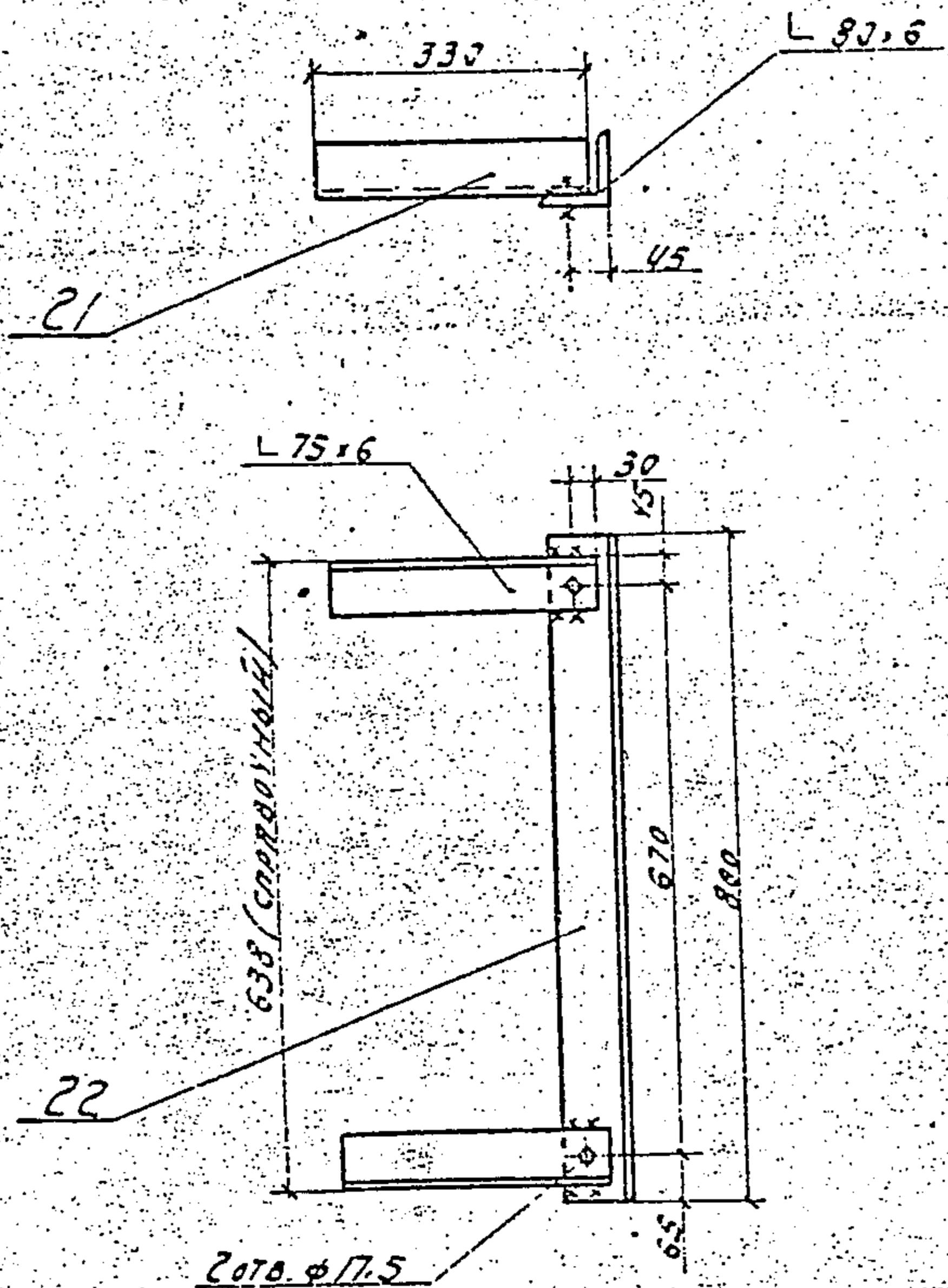
ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГРЭС-877 НИСКОЕ ОТДЕЛ.
г. Тольятти

КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ

УЗЕЛ „А“ № 312 06

СЕРНЯ	3200
3375	3475
31	2
ДНСТ	39



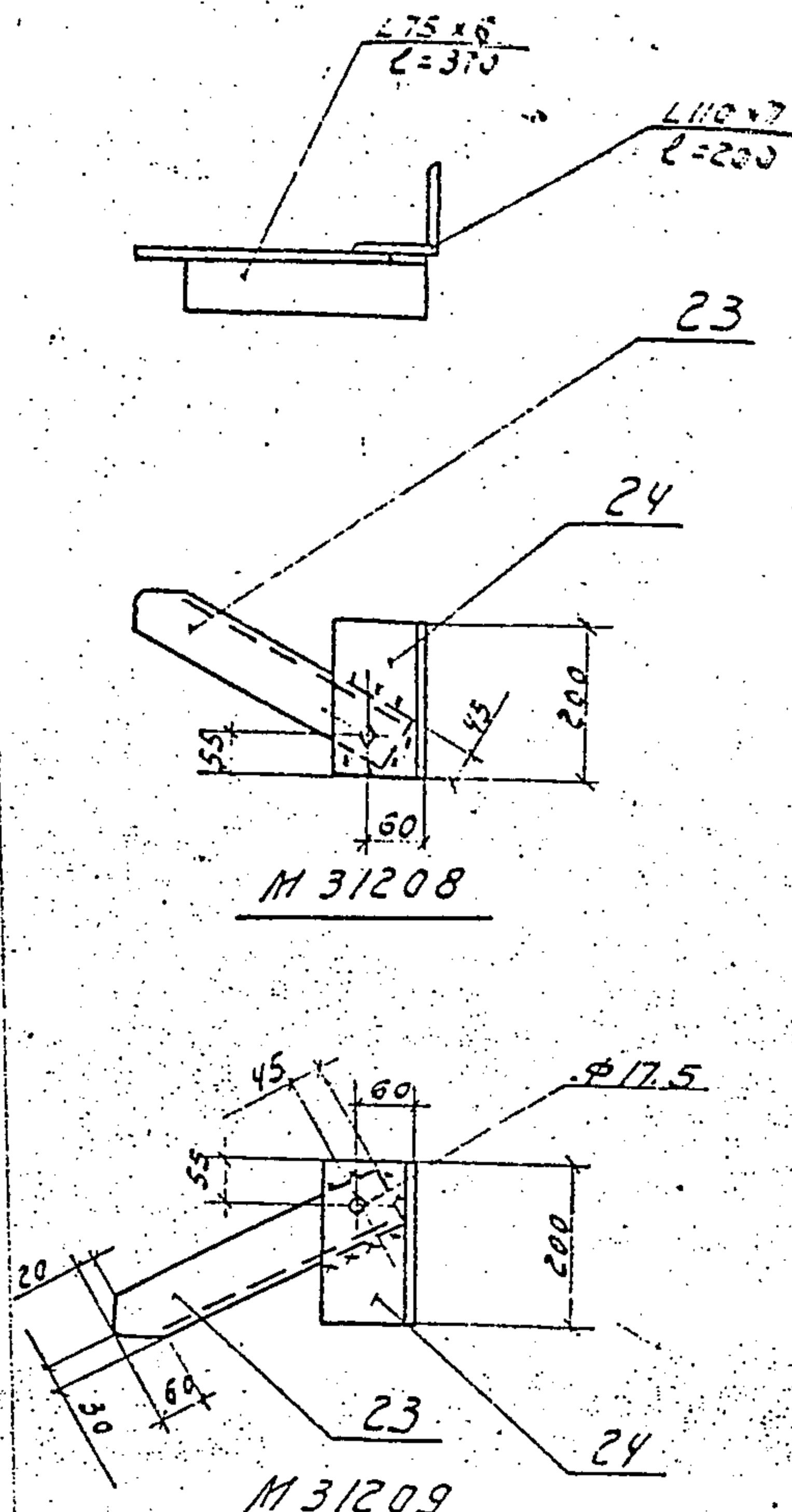
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА
см. лист 43.
 2. ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ГОСТ 9467-60
ХАТЕТ ШВА 6 мм.

ГОССТРОН, СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГИДРОГЕОЛЛОГИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

ՀԱՐՄԱՆԻՑ ԾՐԱՅԻՆ ՌՈՋԵՐԲՈՅ

CE 2419
3200
32273-32282
3 1 2
4-257



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 43
- 2 ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА З-42 ГОСТ 9467-60
КАТЕТ ШВА 6мм.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕКРЕТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ	ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕКРЕТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ	ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕКРЕТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ
СОСУДЫ БРОЗЕНЧЕКИ	СОСУДЫ БРОЗЕНЧЕКИ	СОСУДЫ БРОЗЕНЧЕКИ
КАМАЗ	М 31208; М 31209	М 31208; М 31209

ГОСУДАРСТВО, СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ДОЧЕРНЯЯ ОТДЕЛ.
ГРУЗОВЫХ ТЕХНИК

Лестницы
Наружное стальное ограждение
лестниц

СЕРИЯ	3230
ПРИДОБЫТИЕ	31 и 2
БЛСТ	41

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА Н/П	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА	КОН-БО ШТ	ВЕС КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
				ОДНОЙ	ВСЕХ КГ	ЭЛ-ТА	
3-1	1 L 75x6	4240	2	29.2	58.4		
	2 L N 16	970	2	13.7	27.4	112	
	3 • φ 20	700	14	1.75	26.2		
3-2	3 • φ 20	700	19	1.75	33		
	4 L 75x6	5600	2	38.5	77	110	
3-3	3 • φ 20	700	18	1.75	31.5		
	5 L 75x6	5400	2	37.2	74.4	106	
3-4	3 • φ 20	700	16	1.75	28		
	6 L 75x6	4800	2	33	66		
3-5	3 • φ 20	700	14	1.75	26.5		
	7 L 75x6	4200	2	29	58	85	
3-6	3 • φ 20	700	11	1.75	19.3		
	8 L 75x6	3600	2	24.8	49.6	69	
3-7	3 • φ 20	700	8	1.75	14		
	9 L 75x6	2400	2	16.3	32.6	46.6	
3-8	3 • φ 20	700	7	1.75	12		
	10 L 75x6	2100	2	15	30	42	
3-9	3 • φ 20	700	10	1.75	17.5		
	25 L 75x6	2900	2	20.18	40.36	56.11	

ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ЗАЩИТНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ
г. ГОДЫШЬ

ПЕСТИЦЫ
ЗАЩИТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ПЕСТИЦЫ

СЕРИЯ

3200

РЕДАКТОРЫ

31 2

КАМАЗ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ
НА ЭЛЕМЕНТ

Лист

42

У - 12.5

Роз 295182

**СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ
НА МАРКУ**

Н МАРКИ	Н ПОЗ.	СЧЕТЧИК	ДЛИНА МАРКИ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС КГ			ПОМЕЧАНИЕ
					СВОИСКИ ВСЕХ МАРКИ	ВСЕХ МАРКИ		
М 31201	11	- 400 x 8	300	1	7.5	7.5		
	12	- 440 x 10	440	1	15	15	35.6	
	13	L 75 x 6	480	2	3.3	6.6		
М 31202	13	L 75 x 6	480	2	3.3	6.6	13	1 ПРАЗДИН
	14	- 150 x 8	200	1	1.8	1.8		1 ДЕБРИН
М 31203	15	L 75 x 6	770	1	5	5		
	16	- 150 x 8	325	1	3	3	8	
М 31205	13	L 75 x 6	480	2	3.3	6.6		
	17	- 170 x 10	440	1	5.8	5.8		
	18	- 250 x 10	390	1	6.8	6.8	24	
	19	- 250 x 10	250	1	4.3	4.3		
	20	- 50 x 8	200	1	0.6	0.6	0.6	
М 31207	21	L 75 x 6	330	2	2.1	4.2		
	22	L 80 x 6	800	1	5.9	5.9	10	
М 31208	23	L 75 x 6	380	1	2.5	2.5		РЕБРА
	24	L 110 x 7	200	1	2.4	2.4		
	23	L 75 x 6	380	1	2.5	2.5	5	
М 31209	24	L 110 x 7	200	1	2.4	2.4		
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКОВСКОЕ ОГРН 46 С. ТЕЛЕУЧЕНЬ	ДЕСТНИЦЫ УПРАВЛЕНИЕ СТАЛЯМИ ПОЖАРНОЕ ДЕСТНИЦЫ						СЕОУ 8 3200 22326733455 31 2	
КАМАЗ	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА МАРКУ						П.А.С. 43	

4702 205122

Схемы
Установки лестниц
на 4 этажах

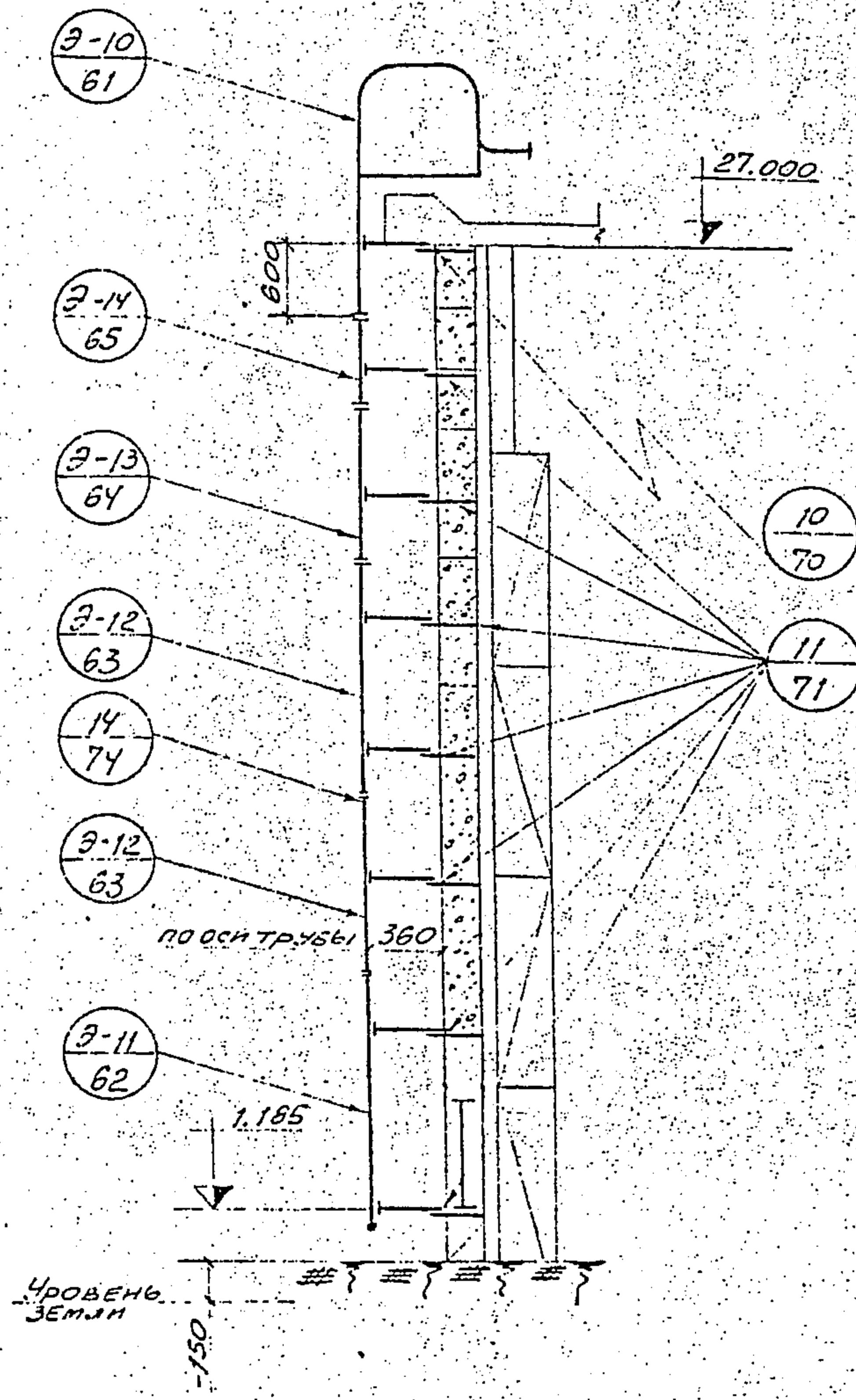
СХЕМА УСТАНОВКИ ЛЕСТНИЦ НА 4 ЭТАЖАХ	ВЫСОТА ЗДАНИЯ (ПЕРЕЛАДА)	ТИП ЛЕСТНИЦЫ	ЭЛЕМЕНТЫ И МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ (КОЛ-ВО ШТУК)													ВЕС ЛЕСТНИЦЫ	ПРИМЕЧАНИЕ			
			ЭЛЕМЕНТЫ																	
			3-10	3-11	3-12	3-13	3-14	3-15	3-16	3-17	3-18	3-19	10	11	12	13	14			
		ЛЛС-18	27.00	1	1	2	1	1					1	7		5		673,2		
		ЛЛС-19	23.40	1	1	3							1	6		4		596,6		
		ЛЛС-20	22.80	1	1	2	1						1	6		4		585,1		
		ЛЛС-21	22.80	1	1	2	1						1	5		4		581,0		
		ЛЛС-22	20.44	1	1	2			1				1	6		4		539,2		
		ЛЛС-23	16.80	1	1	1		1					1	5		3		462,7		
		ЛЛС-24	16.20	1	1	1			1				1	5		3		451,2		
		ЛЛС-25	14.40	1	1		1		1				1	4		3		412,5		
		ЛЛС-26	12.00	1	1		1						1	3		2		359,0		
		ЛЛС-27	15.60	1	1	1		1					1	5		3		451,2		
		ЛЛС-28	11.9	1					1	1				4	3			416,6		
		ЛЛС-29	9.00	1					1				1	2		2		308,8		
		ЛЛС-30	8,4	1					1	1			1	2		2		295,2		
		ЛЛС-31	8.2	1						1	1			3	2			310,0		
		ЛЛС-32	7.2	1						1	1			1	2		2		275,2	
		ЛЛС-33	6.0	1							1		1	2		1		259,5		
		ЛЛС-34	4.8	1								1	1	2		1		246,0		

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. РАССТОЯНИЕ (ШАГ) КРЕПЛЕНИЯ ЗАКРЫТИЕМУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЛЕСТНИЦЫ - СУСОСТРУБ. ПОЧЕТ. ИЗМЕНЯТЬ БОЛЬШЕ ПРИ МОНТАЖЕ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РИСКИ ПАДАНИЯ СТЕНОГО БОЛЬШЕ ПОДДЕЛЕН.

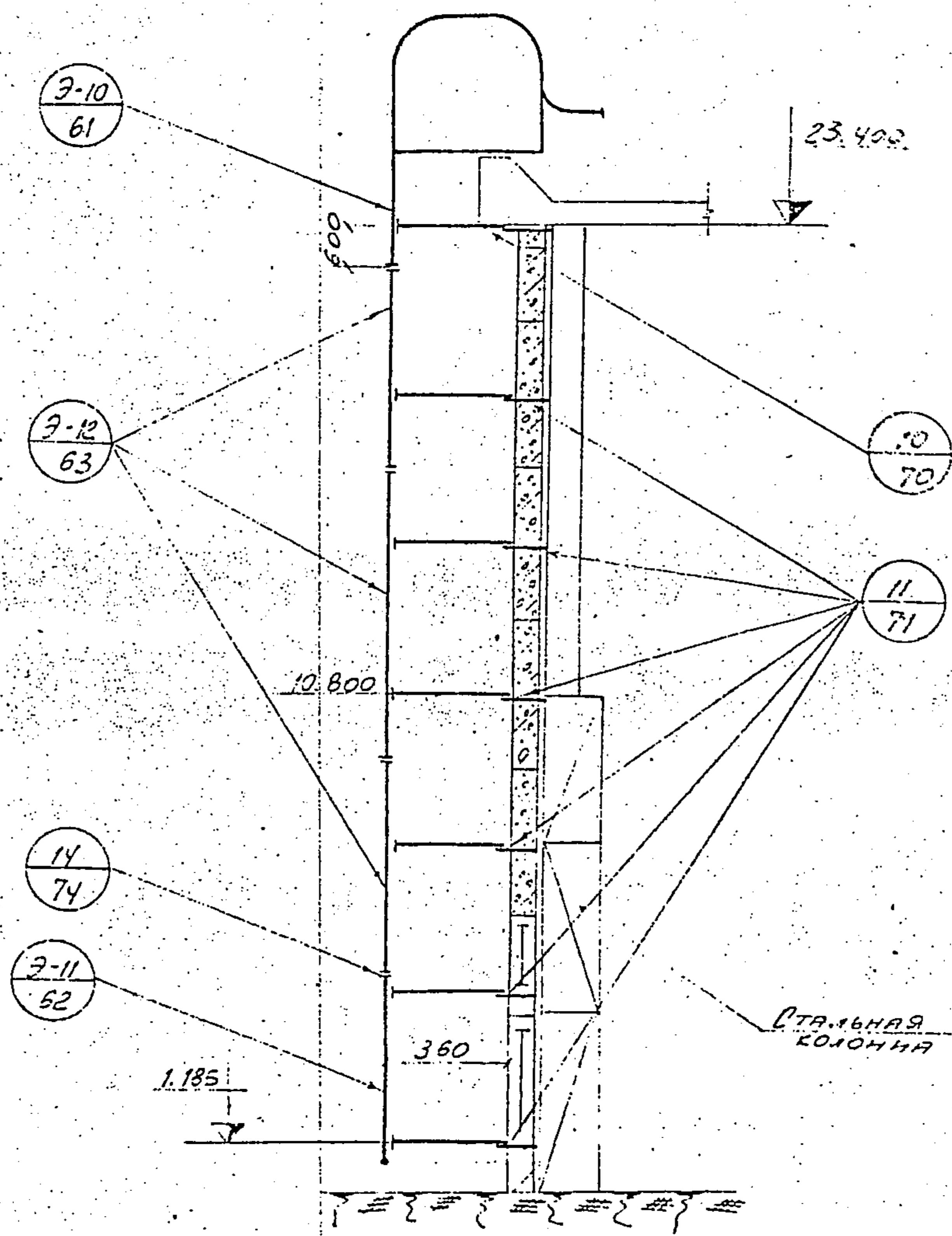
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ СОВЕТСКОЕ ОБРАЩЕНИЕ СОВЕТСКАЯ АССАМБЛЕЯ КАНАЗ	ПРИМЕЧАНИЕ	СЕРДА ЛЕСТНИЦЫ
		3200
ГАРМОННЫЕ СТАРЫЕ ПОЧЕТНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ - СУСОСТРУБ С ТОЧКАМИ	ПРИМЕЧАНИЕ	СЕРДА ПОДДЕЛКА ПОДГОДА ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ И МОНТАЖНЫХ ЧАСТОВ ПОЧЕТНЫХ
		544

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ	Министерство тяжелой промышленности	Государственный инспекционный орган по техническому надзору
НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	Производство кранов	Проверка
ГИДРОПРОВОДКА	БРОВЕНКО	МЕЛЬНИКОВА

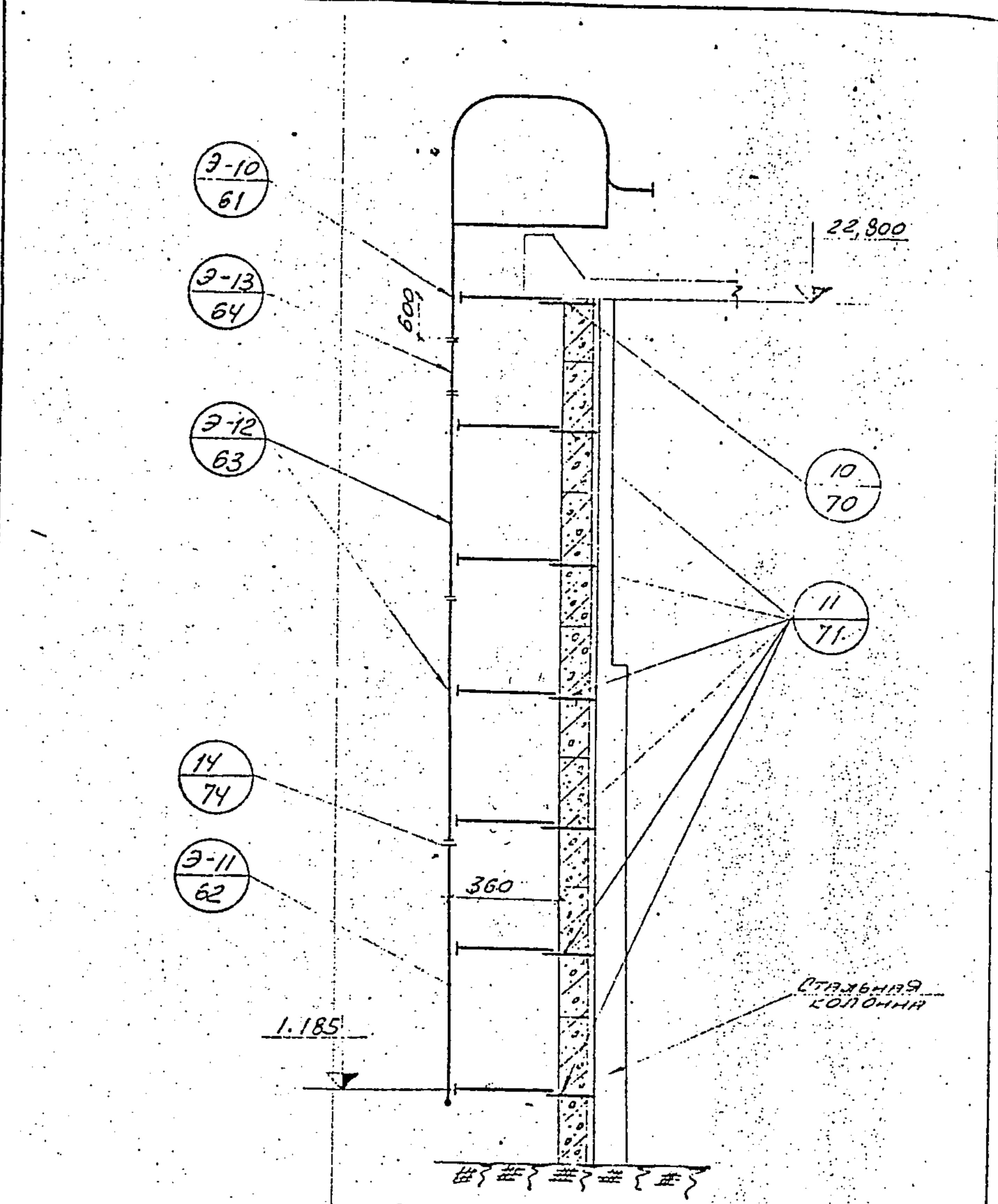


Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Головинское отделение
г. Головин
КАМАЗ

ПЕСТИЦИДЫ	3200
Инсектицидные стабильные пожарные пестициды - синтетические	131 2
ПЕСТИЦИДЫ ПЛС-18	4.5



ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ТОЛЬЯТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ г. ТОЛЬЯТИ	Лестницы Металлические стальные пожарные лестницы-съёмотруб	Серия 3200 Чертежи 31 2 Лист 46
КАМАЗ	ЛЛС-19	



Госстрой СССР	Городской отдел
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Городской отдел
Городской отдел	Городской отдел
КАМАЗ	Городской отдел
Городской отдел	Городской отдел

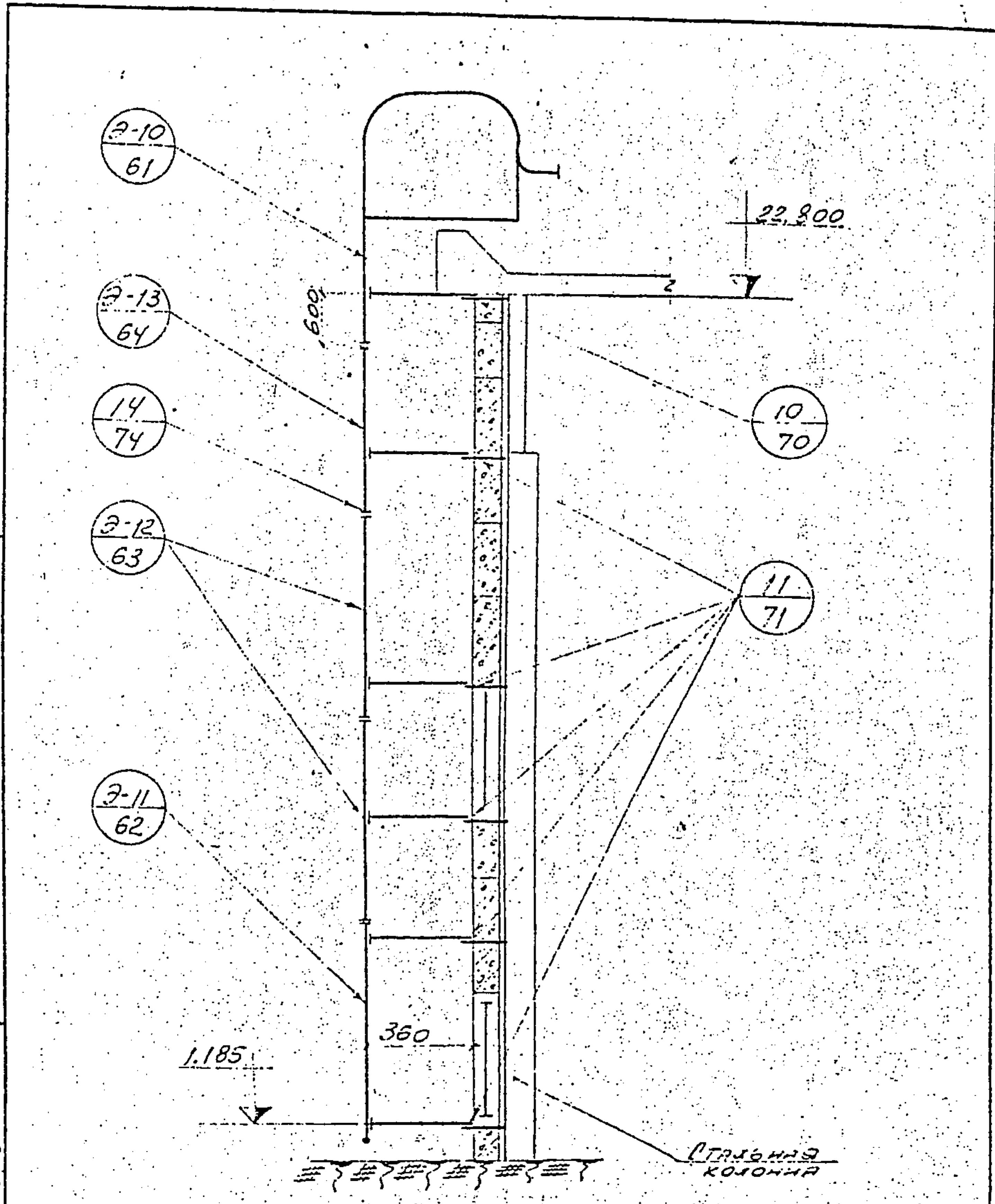
Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Городской отдел
г. Тольятти
КАМАЗ

Лестница
наружные стальные пожарные
лестницы - сухотич

ЛС-20

СЕРИЯ	3200
ЧИСЛО ВОЛНОВ	31 2
Лист	47

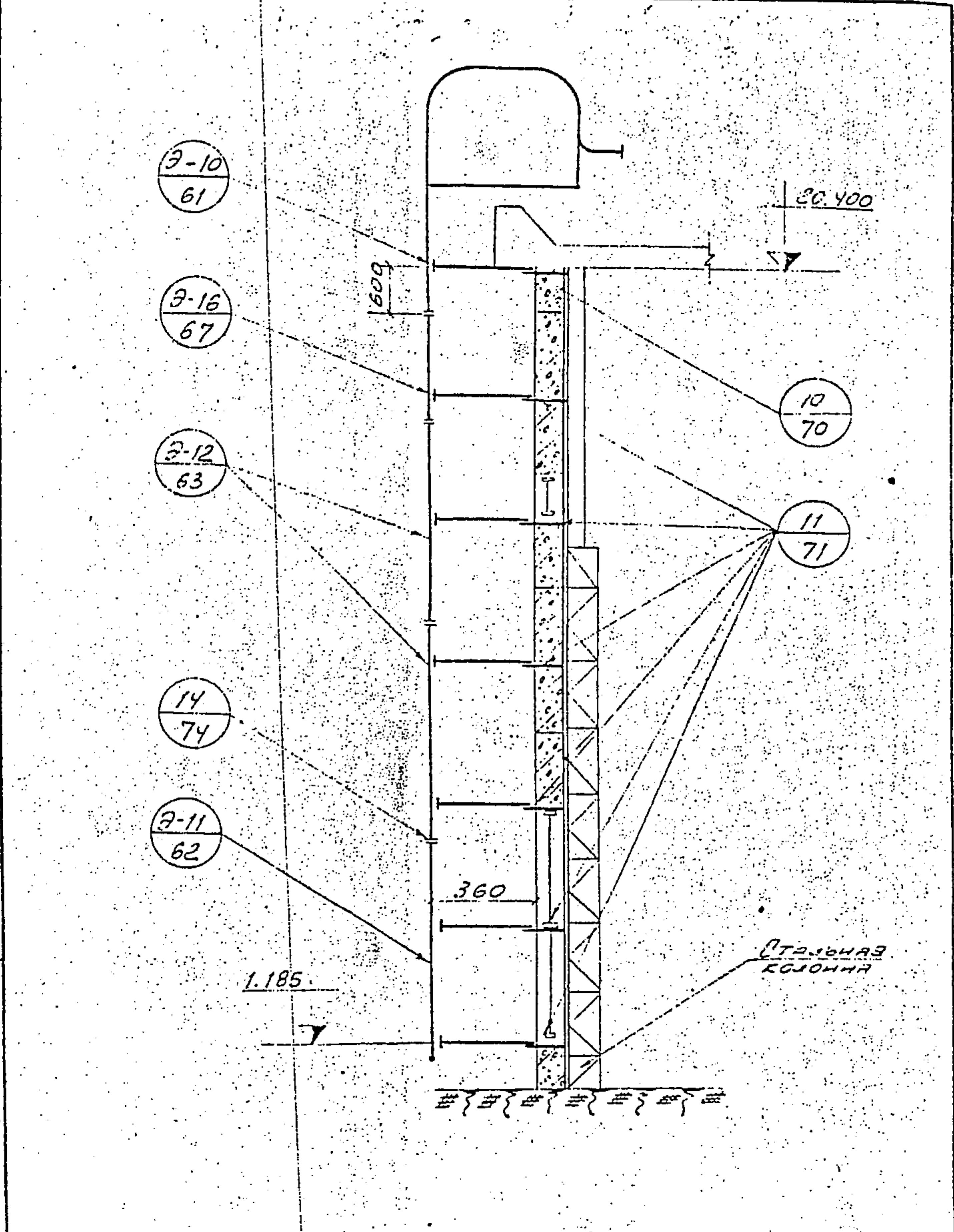
И. СОСТАВ	Состав 08	нук. групп 61	МЕДИАССОЛЮТ
Название	СОСТАВНОЙ	исходный	СТАЧНИК
Номер	СОСТАВНОЙ	10008РМ.	МЕДИАССОЛЮТ
Дата выполнения:	дек 25 00	9721	



Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Таганрогское отделение
г. Таганрог
КАМАЗ

ПЕСТИЦЫ	3200
НАРУЖНЫЕ СТАЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ПЕСТИЦЫ - СУХОСТОЯК	31 2
ПСС-21	45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО	ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО

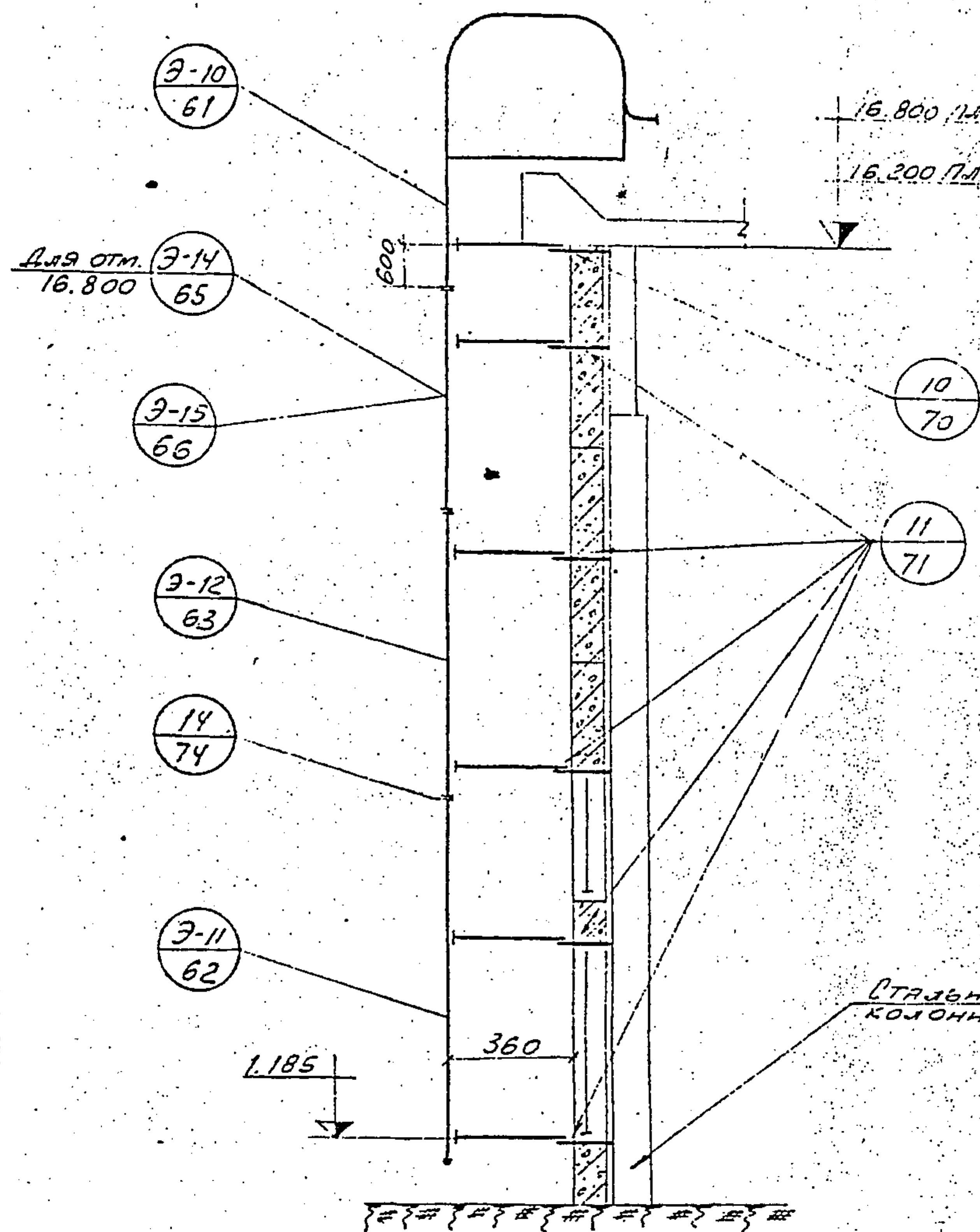


СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
Г. ТОЛЬЯТИ
КАМАЗ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
Г. ТОЛЬЯТИ
ЧАРУЖЕНЫЕ СТАЛНЫЕ ПОЗЕРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ - СУХОГРУБ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС	ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО

Лестница
Лестница - Сухогруб
Лист
Лист



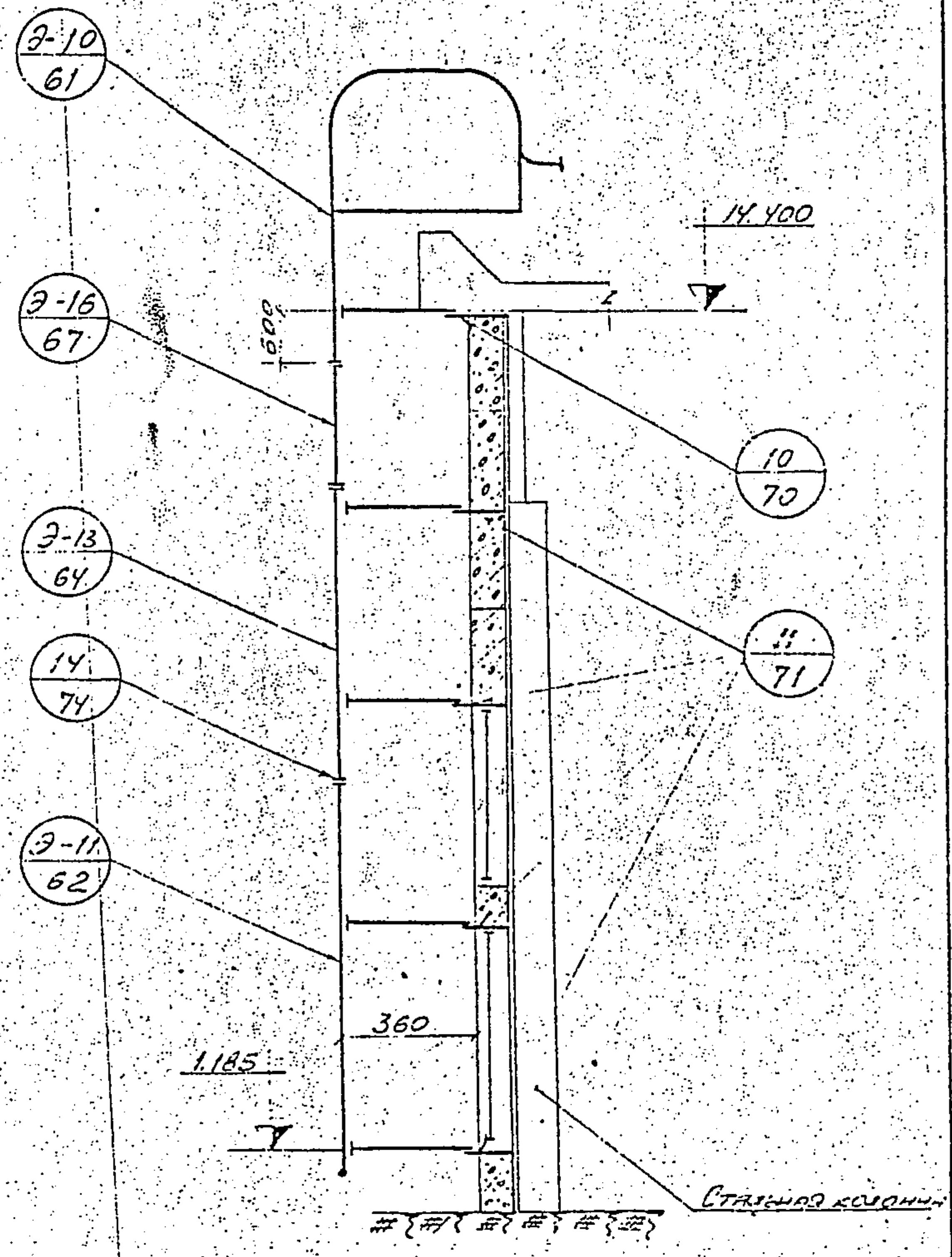
Госкострой СССР	МЕДИАКОМПЛЕКСЫ
Нар. отделения	МЕДИАКОМПЛЕКСЫ
ГУП	МЕДИАКОМПЛЕКСЫ
дата 86/12/26	дата 98/06/10 1/2

госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ТОЛЯТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. Тольятти
КАМАЗ

Лестница
наружные стальные пожарные
лестницы - сухотруб
ПЛС-23; ПЛС-24.

з.е.н.з	з.е.н.з

Государственный архив Самарской области
 Фонд № 100
 Опись № 100
 Картотека проектов
 Том 1
 Нач. от 1950 г.
 ГИДР
 Дата выдачи: 19.9.20



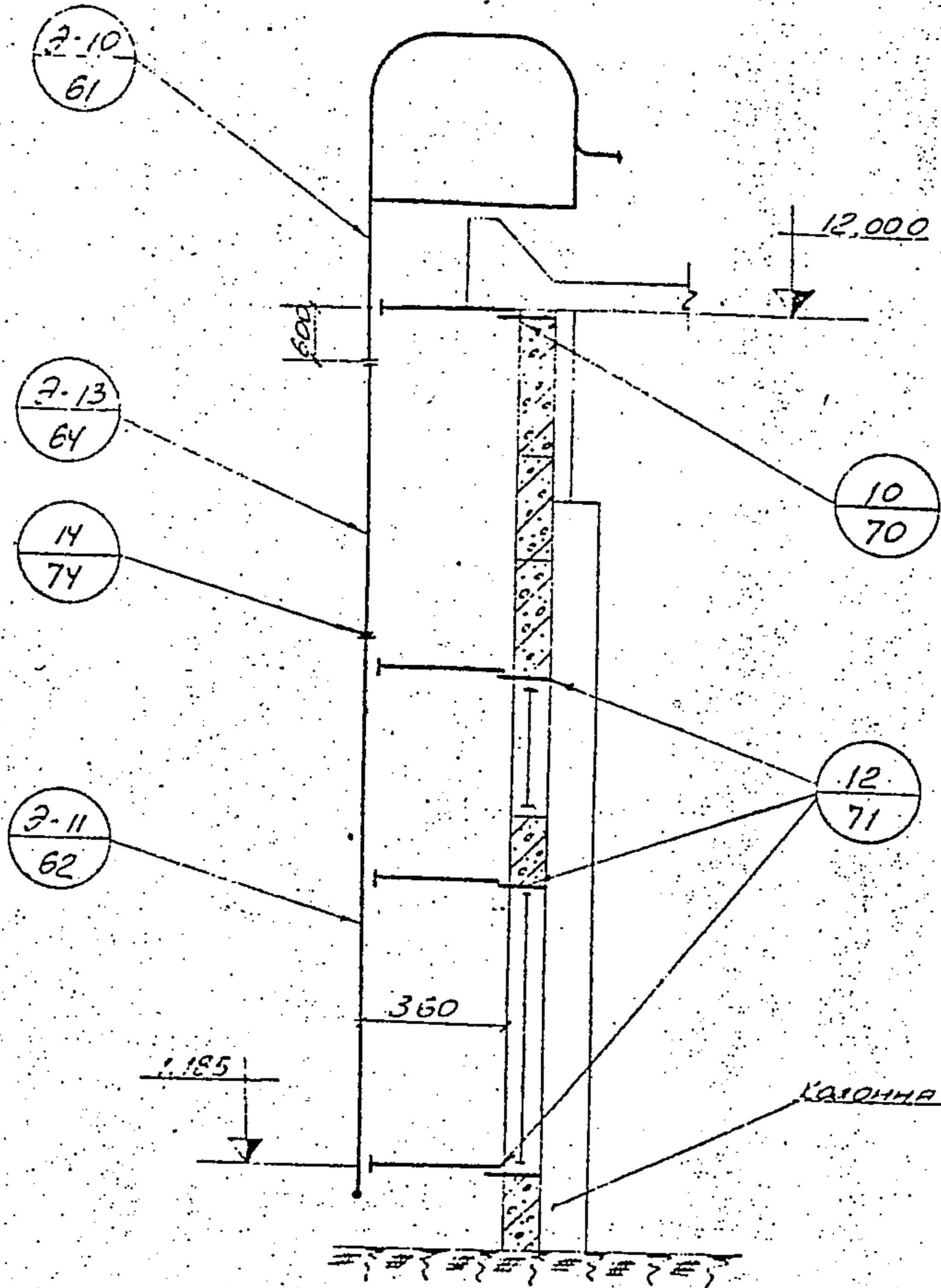
Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Тольяттинское отделение
 г. Тольятти
 КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ
 НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЗЕМЛЕННЫЕ
 ЛЕСТИЦЫ - СЧХОДЫ

ЛС-25

БЕЗН	3200
размер	бумага
31	2

Лист
51



Госстрой ССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Головатинское отделение
1. Головатый

КАМАЗ

Лестницы
наружные стальные пожарные
лестницы - сухотруб

ЛС-26

СЕРИЯ

3300

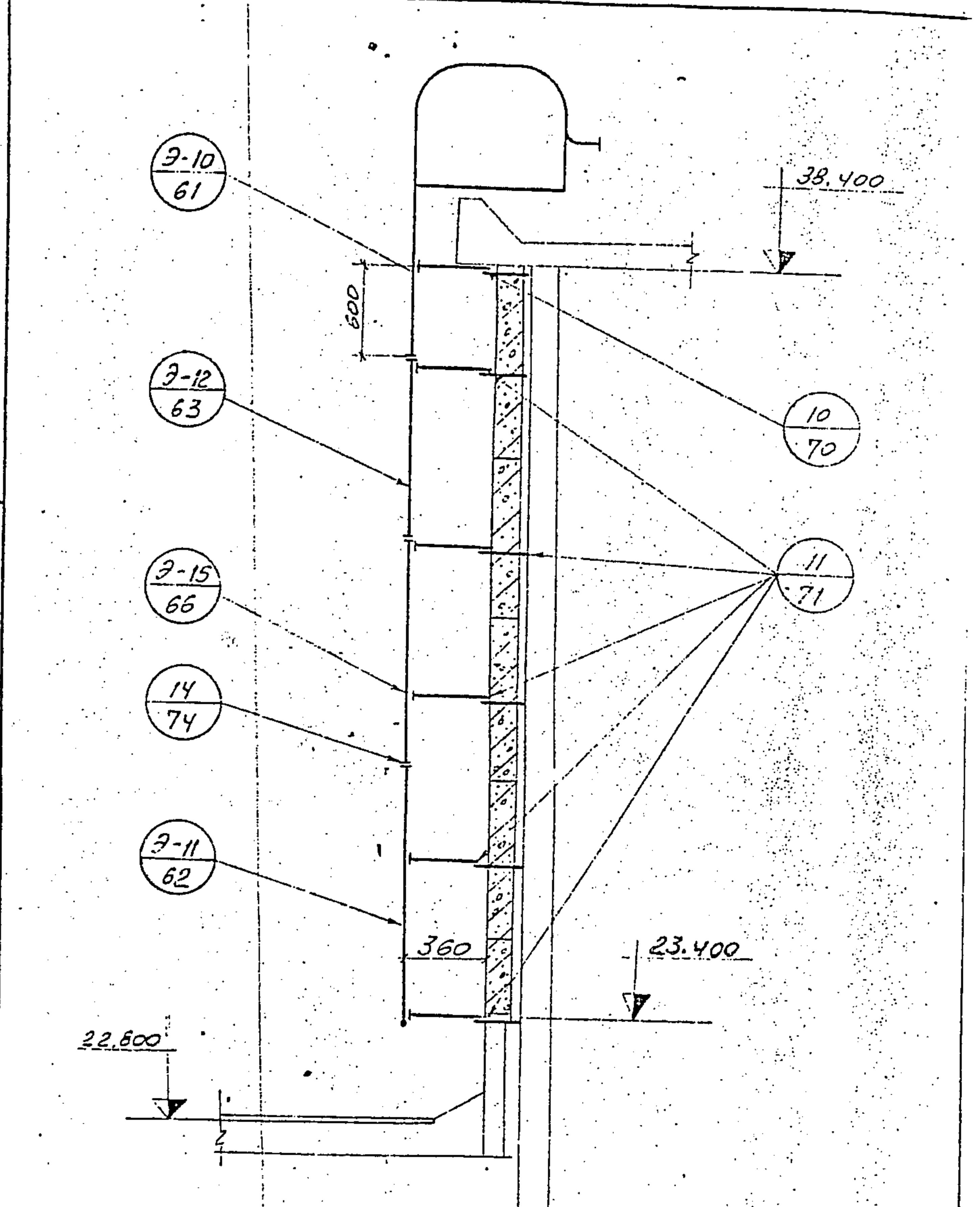
РЕДАКЦИЯ ПУБЛИКАЦИИ

51 2

Лист

52

Г. Тольятти	Санкт-Петербург
Укр. отв. лицо	Инженер
Состав проекта	Строительный
Дата обработки:	04.07.86 1972



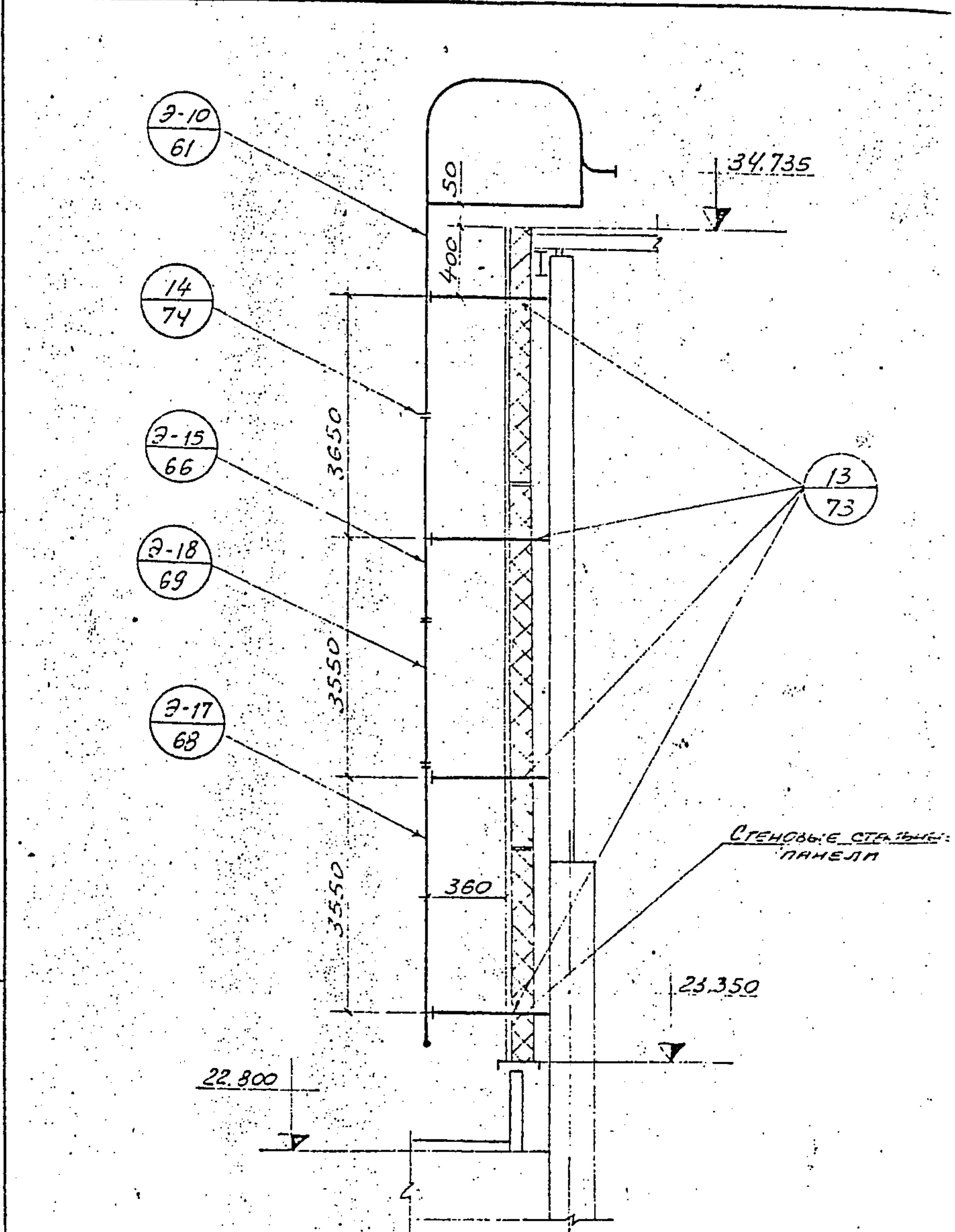
Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Тольяттинское отделение
 г. Тольятти
 КАМАЗ

Лестница
 Наружные стационарные пожарные
 лестницы - СХОДЫ

Лестница ПЛС-27

СЕРИЯ	3200
Прилагаемые	31 2
ЛИСТ	53

Г.А. Абайтуркунов	Гаскович	Б.Н. Борисов	Рук. группы	М.И. Чумаков	Лицо
Н.Н. Орбеля	Енисетров	М.С. Бородин	Старший инженер	С.И. Калашников	
Г.Н.У.	Бородинко	П.В. Бородин	Проделка	М.И. Чумаков	Лицо
Дата выполнения:	ОКТ 1986	1072			



ГОССТРОЙ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ТОЛЯТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ТОЛЯТИ

КАМАЗ

Лестницы
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТНИЦЫ - СУССОРУБ

Лестница ПЛС-28

3-10
61

3-16
67

14
74

9-11
63

31.800

10.
70

11
71

360

СТАЛЬНЫЙ
СТОЛБ

23.400

22.800

Россия СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Тольяттинское отделение
г. Тольятти

КАМАЗ

ЛЕСТНИЦЫ

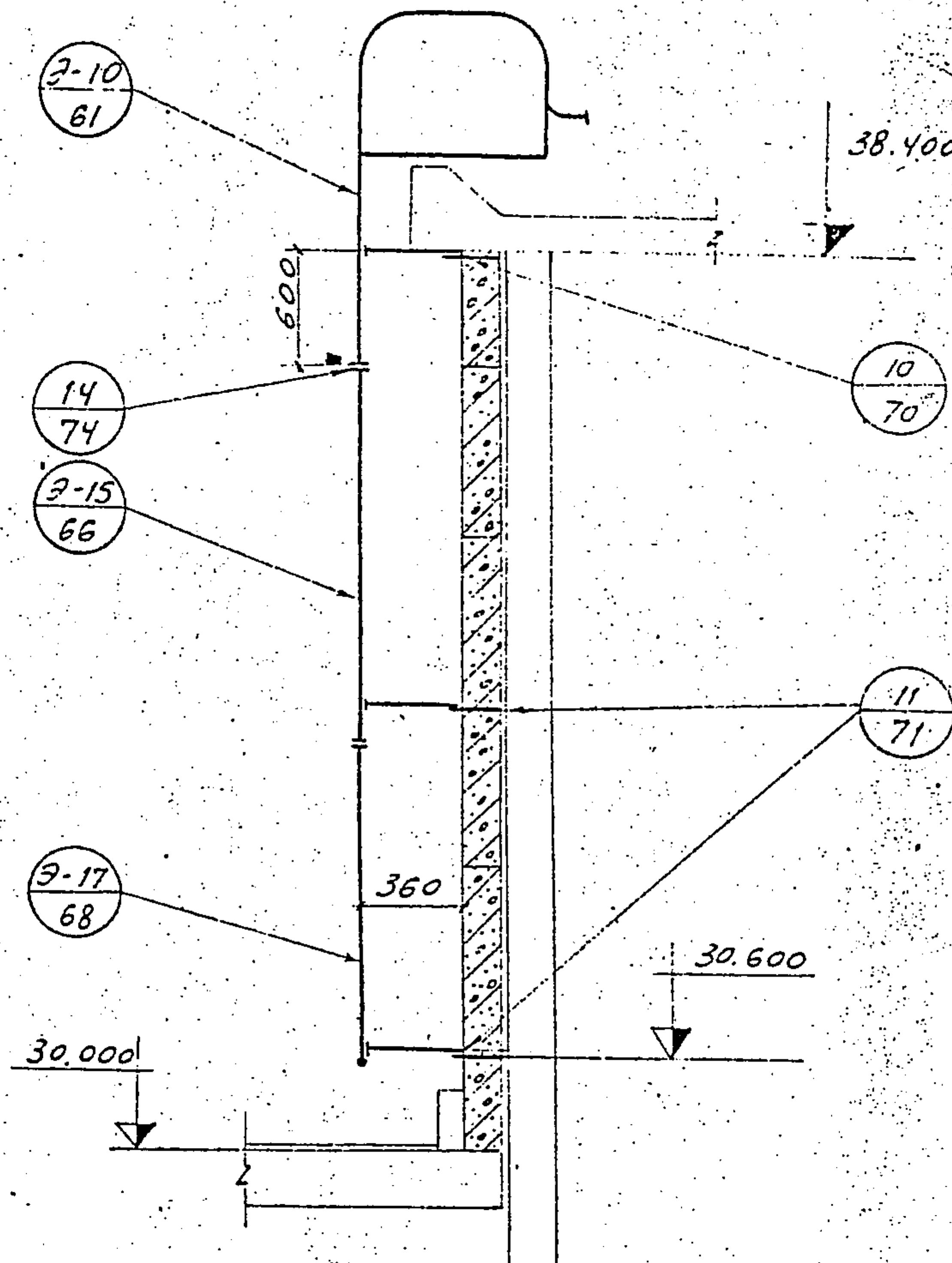
ПРИДУМНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТНИЦЫ - СУХОТРУБ

СЕЧКА
3200
ВЫПУСК

31 2

Лист
55

ЛЕСТНИЦА ПЛС-29

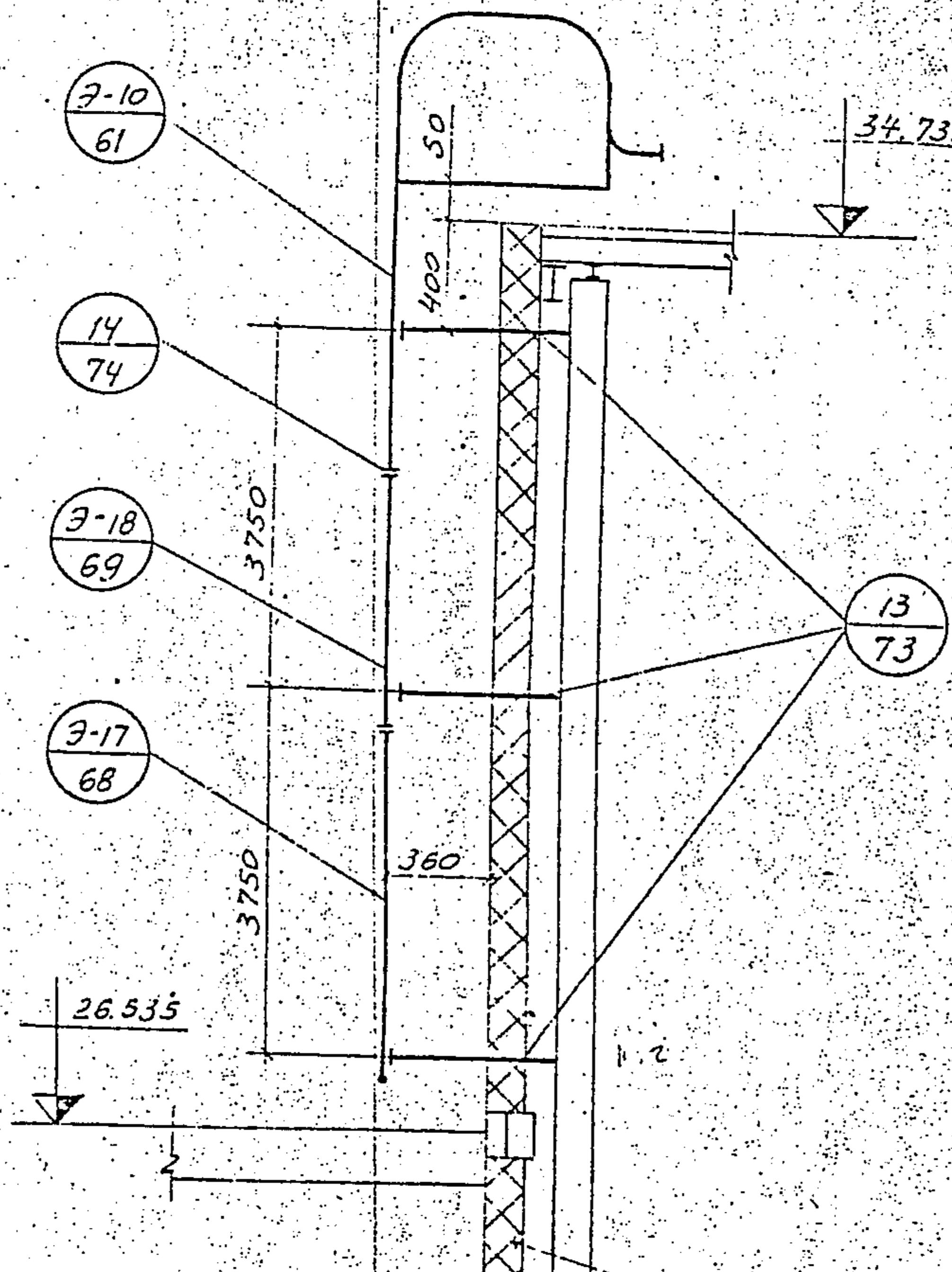


Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Гольяновское отделение.
г. Гольяны
КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ 61.

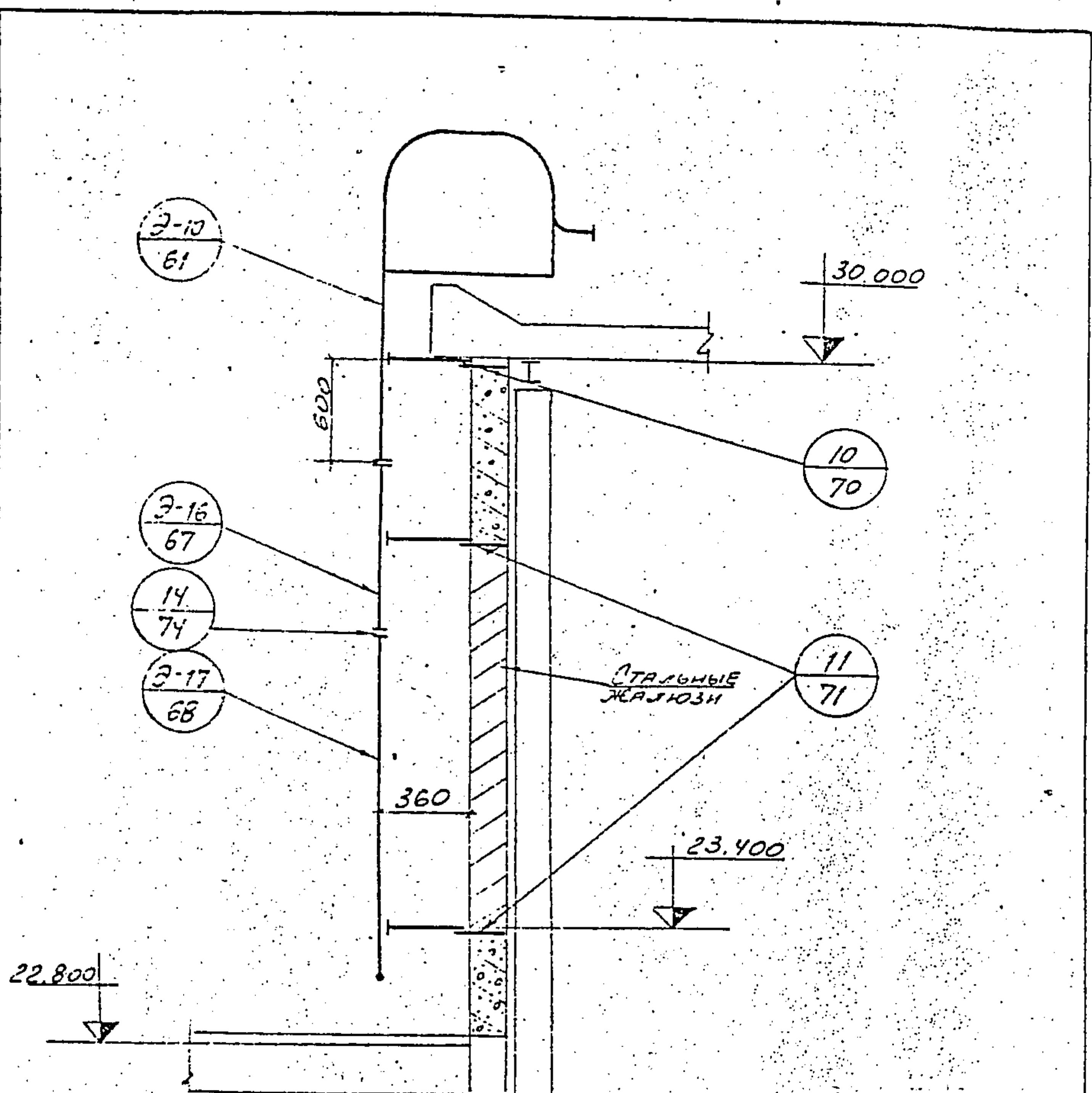
NAC-30

CED-5
 3200
 31 2
 FNET
 56



Следование СТАНОВЫЕ ПЛАНЫ

ФИО: СОЧКОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА	СССР, СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ТОЛБУГИНСКОЕ, ОДЖЕСЕН. г. ТОЛБУГИН	СССР ПЕСТИЧИЦЫ НАРУЖНОЕ СТАРОНОЕ ПОЖАРНОЕ ПЕСТИЧИЦЫ - СУХОГУБЫ	СССР 3200 ПЕСТИЧИЦЫ 31 12 ПЕСТИЧ 57
Номер телефона: 8-952-22-11-11	КамАЗ	Пестичка ПТС-31	



Госстрой СССР	Сергей Борисов	Лог. 104000	Меленковская
Нар. ординар.	Строит. инж.	Строитель	Ольгинская
Г. Н. Г.	Борисенко	Павел Романов	Мельниковская
1978 г. 10/10/50	октябрь 1978		

3-10
61

14
74

3-11
62

20.440

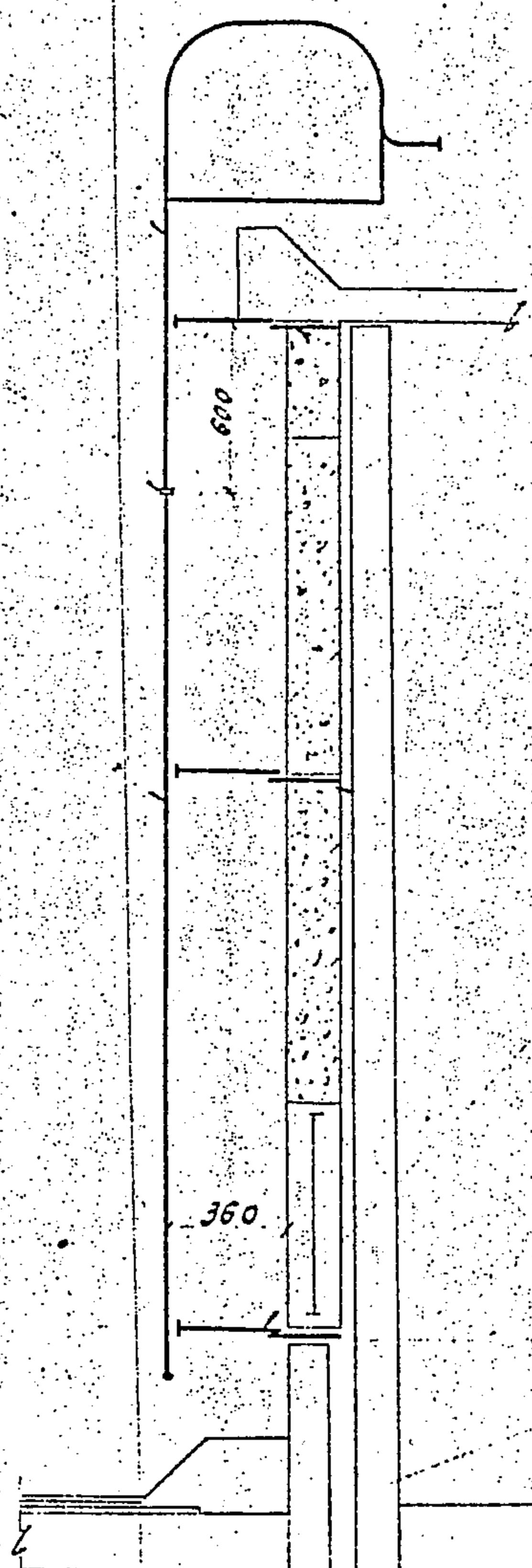
10
70

11
71

15.600

14.400

СТАЛЬНАЯ СТЕНКА

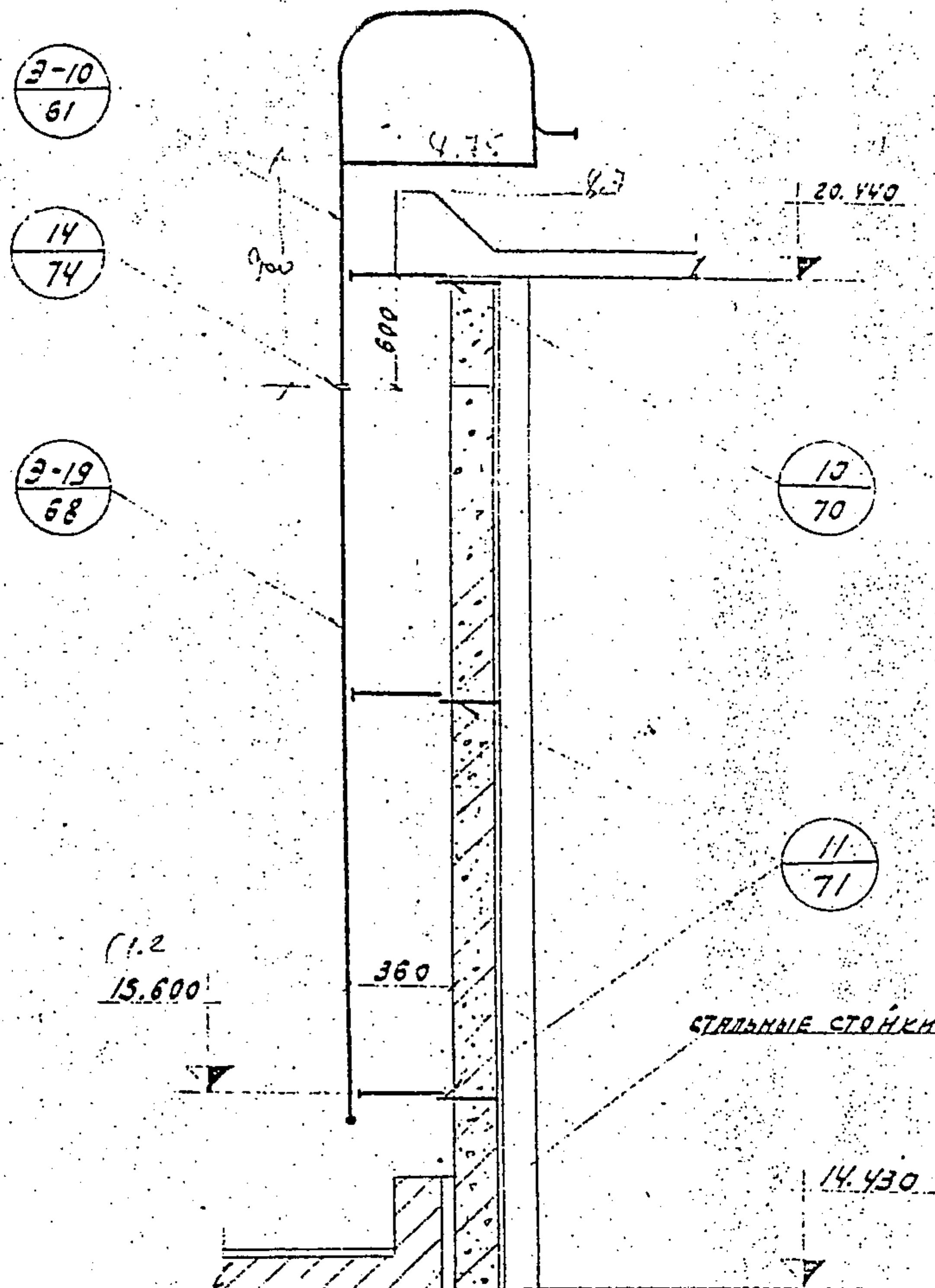


Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Тольяттинское отделение
г. Тольятти
КАМАЗ

Лестница
Наружные стальные лестницы
Лестницы сухотруб
Лестница ПЛС 33

Сергей
3200
Павел Романов
31
Лист
59

Г. КОМСОМОЛЬСК	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
ЧИПОЛЛЕ	ЕРНСТ Г.А.	САННИКИ
г. Н. Р.	5206 ЕНКО	МЕДВЕДИЦЫ
ЗАПОЛНУС СРА:	047.9696 1972	

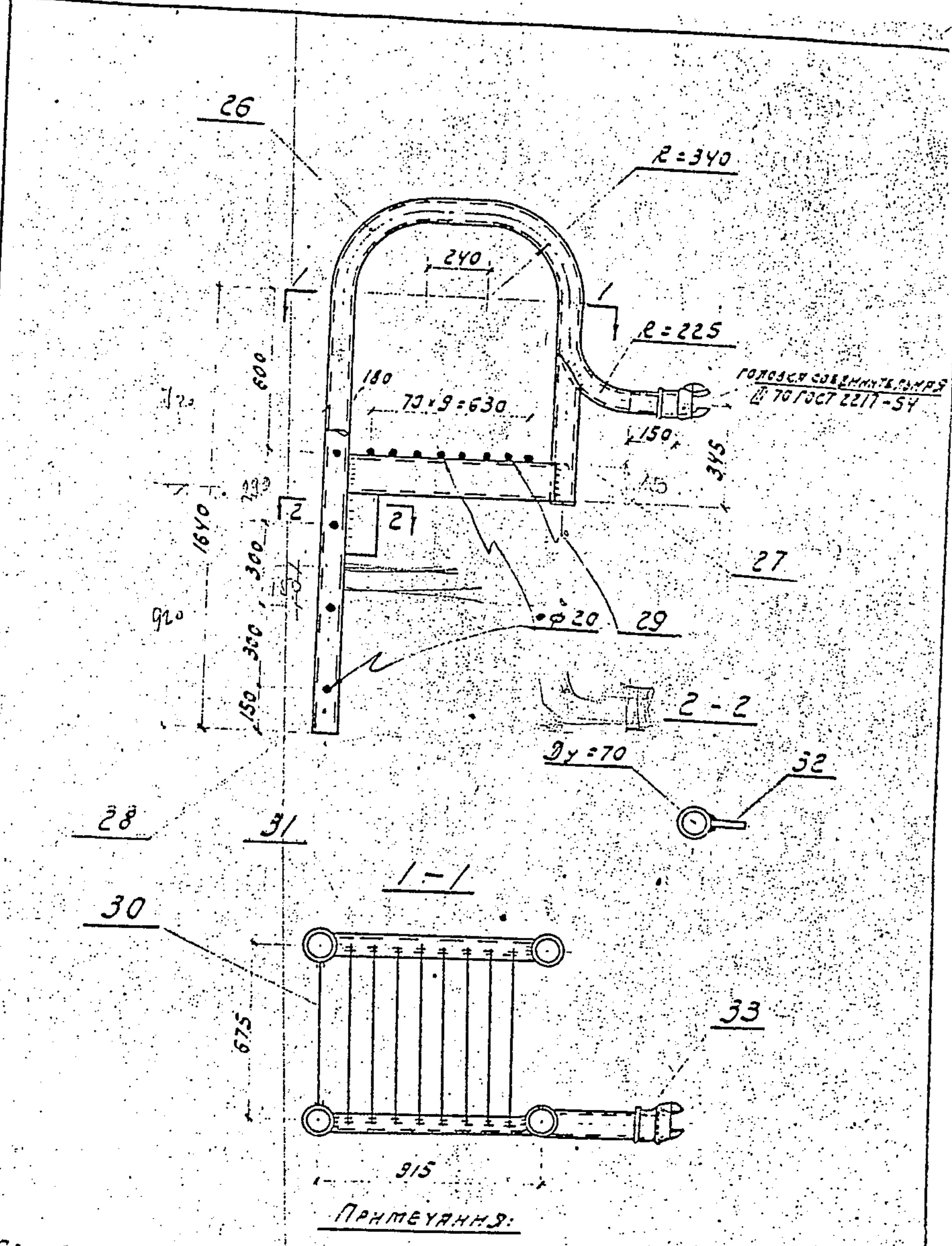


Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Тольяттинское отделение
 г. Тольятти
 КАМАЗ

ПЕСТИЦЫ
 НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
 ПЕСТИЦЫ - СУХОТРУБ
 ПЕСТИЦА ПЛС-34

СЕРИЯ	
3230	
PZ5567	ЗИГУСС
31	2
Лист	
60	

Санкт-Петербург



- 1 Священныє примечанії см. пояснительною заліску К-170/1
 2 Спецификацію металла см. лист 81. Варіант електродів заліз ГОСТ 9037-60 Затерть 0,5 мм.

Госстрой ССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Томскотинское отделение
 г. Томск

КАМАЗ

Лестничі

Підлогові стільнице пожарні
 лестничі - сухотруб

Серія

3200

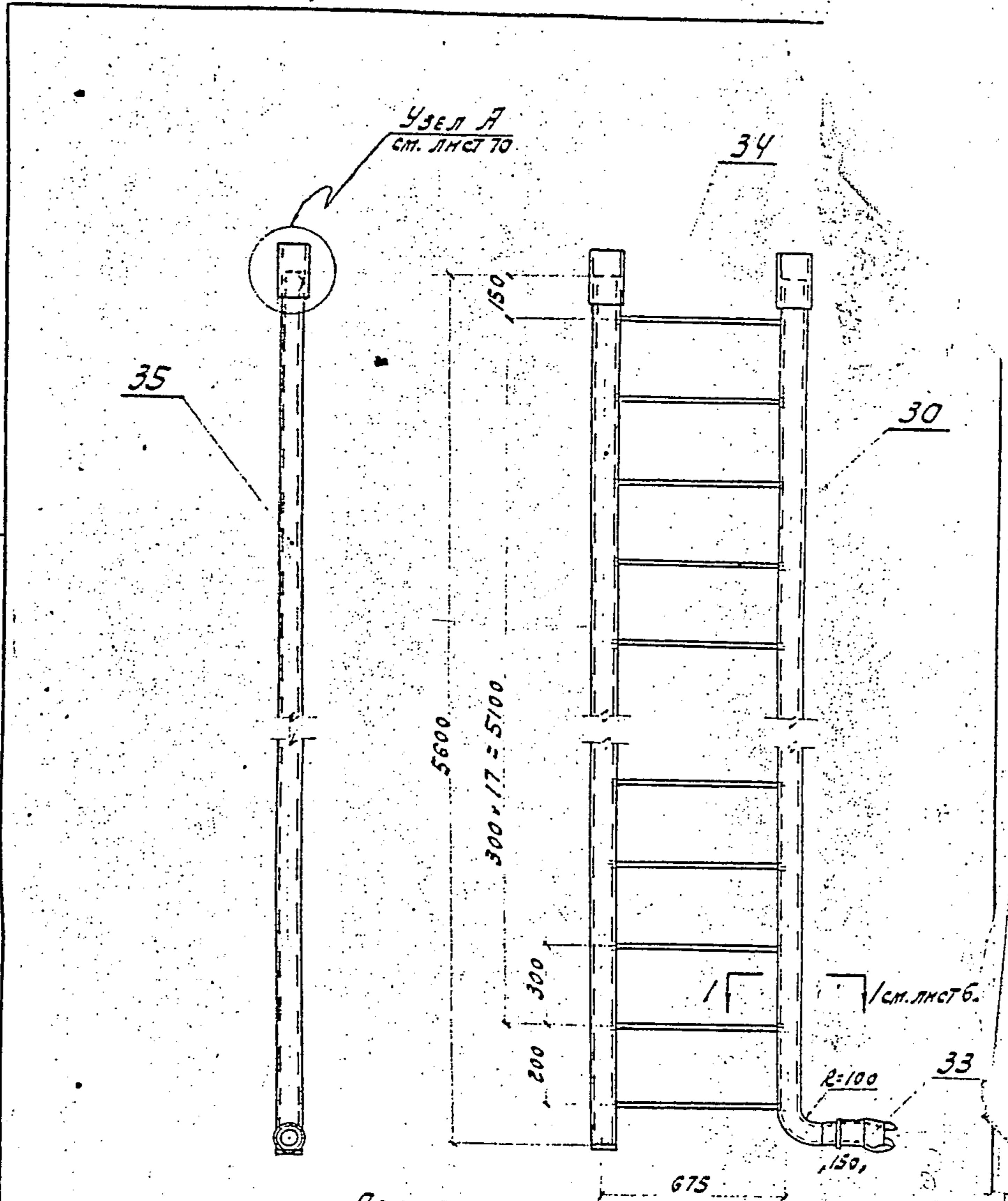
Підлогові стільнице

31

2

5-ст.

61



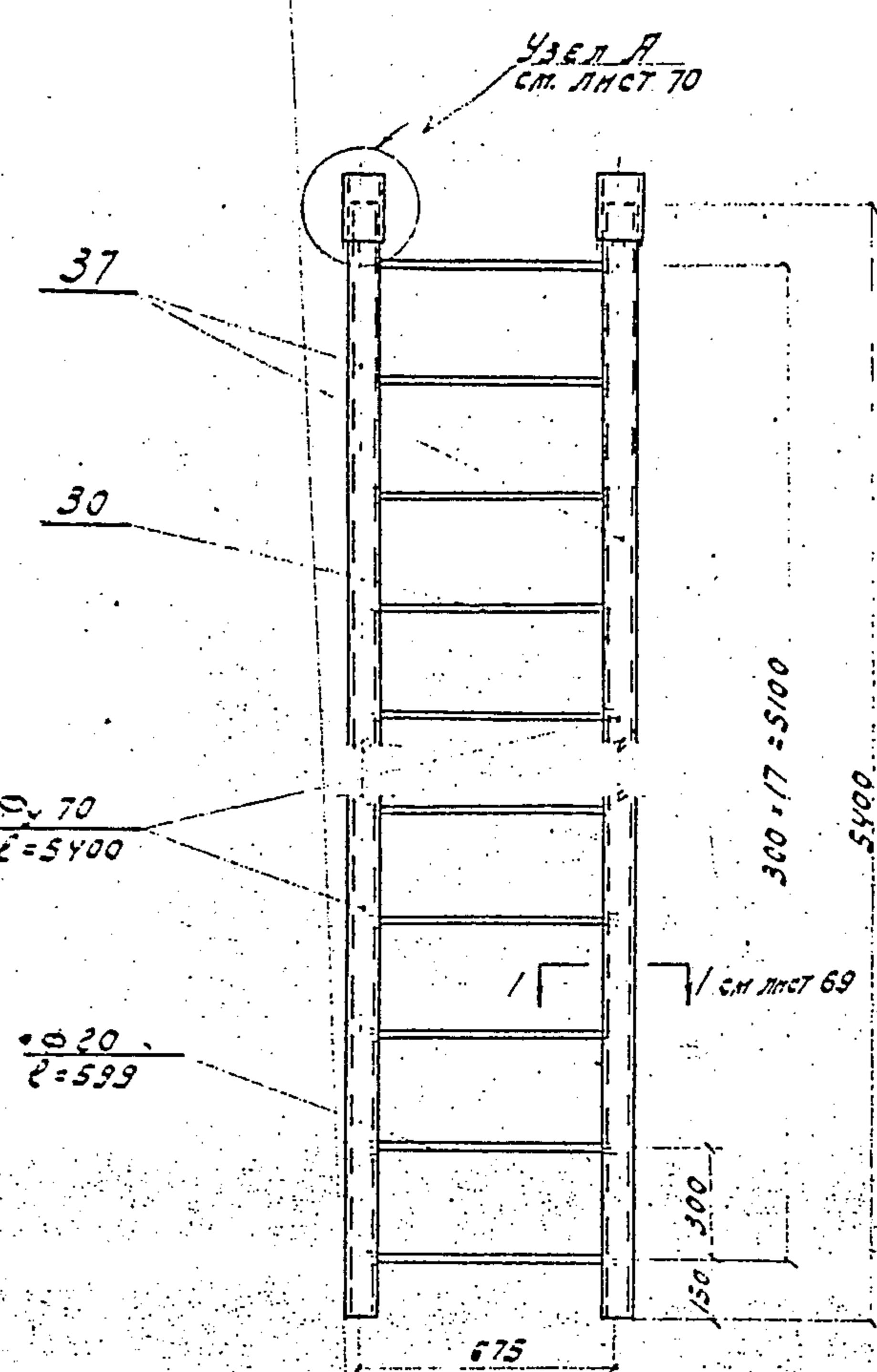
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНОЕ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 81.
- 3 ЗАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА ЭУ2 ГОСТ 9467-60. КАТЕГ ШВА 4 км.

К-1701

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Тольяттинское отделение г. Тольятти	Лестницы	Серия 3200
	Наружные стальные пожарные лестницы - сухотруб	Раздел баланса 91 2
КАМАЗ	Нижнее звено Э-11	Лист 62

Фнк. № 29782



ПРИМЕЧАНИЯ:

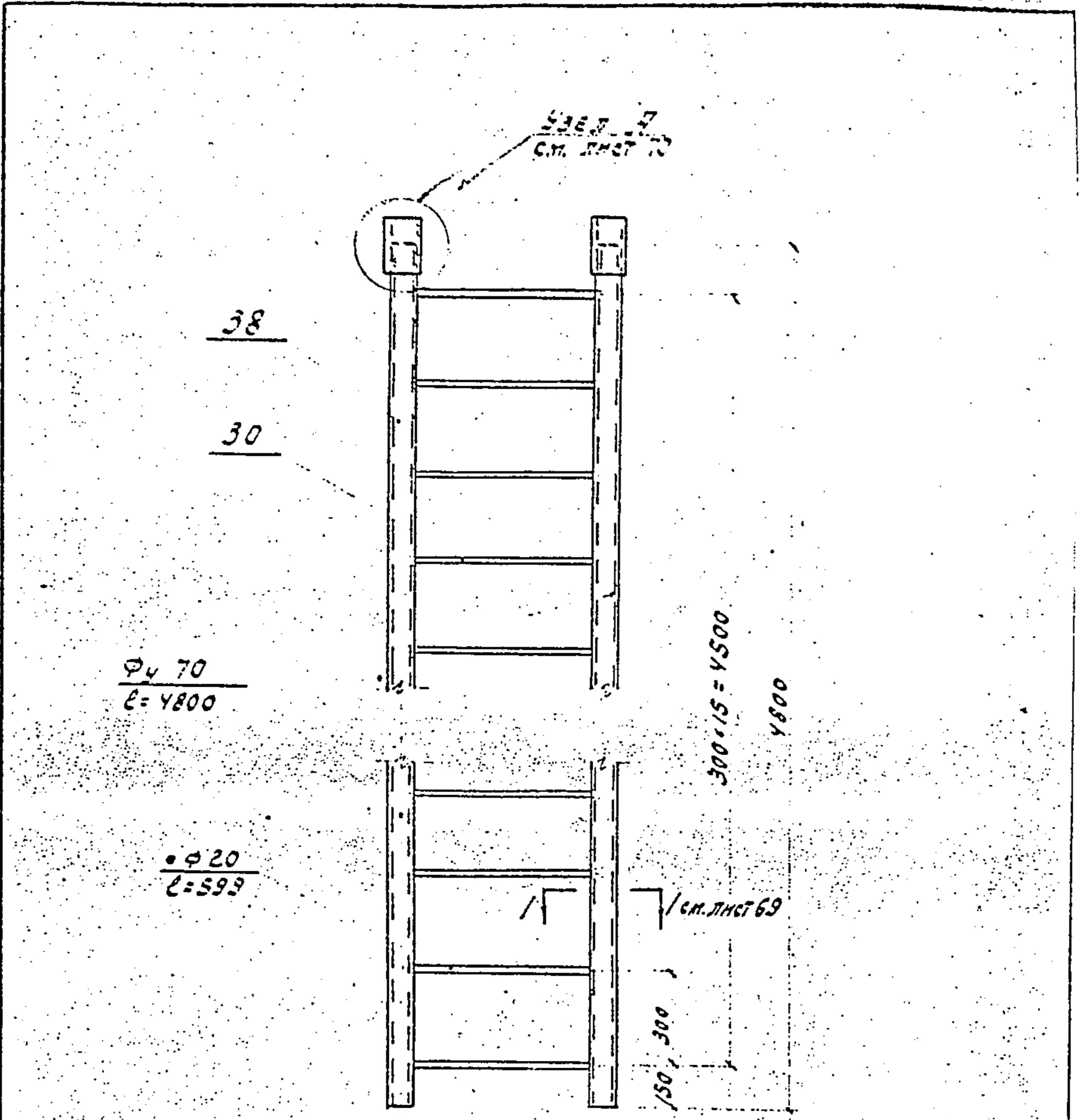
1. ОЗЫНЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 81.
3. ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА ЭУ2 ГОСТ 9467-60. КАТЕГ ШВА 4 мм.

К-1701

ГУП СПЕЦИАЛИСТЫ	ПРОЕКТИРУЮЩИЕ	ПОДПИСЬ
Г. Н. Р.	БАРДЕЖЕВ С. И.	БАРДЕЖЕВ С. И.
ДФТР ЗАРУБИССЯ: 05.09.09	19.72г.	

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Барнаульское отделение г. Тольятти	Лестницы Наружные стальные пожарные лестницы - сухоструй	Серия 3200 Раздел 3 31 2 Лист 63 1
КАМАЗ	Промежуточное звено Э-12	

Г.Н.П.	БРОДЕНКО	П.И.	ДАТЯ ВЫПУСКА: 04.79.69
Г.Н.У. ОТДЕЛ	БИОМСТРУКТОР		
Г.Н.П.	БРОДЕНКО	П.И.	ДАТЯ ВЫПУСКА: 04.79.69
			1972



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие примечания см. пояснительную записку.

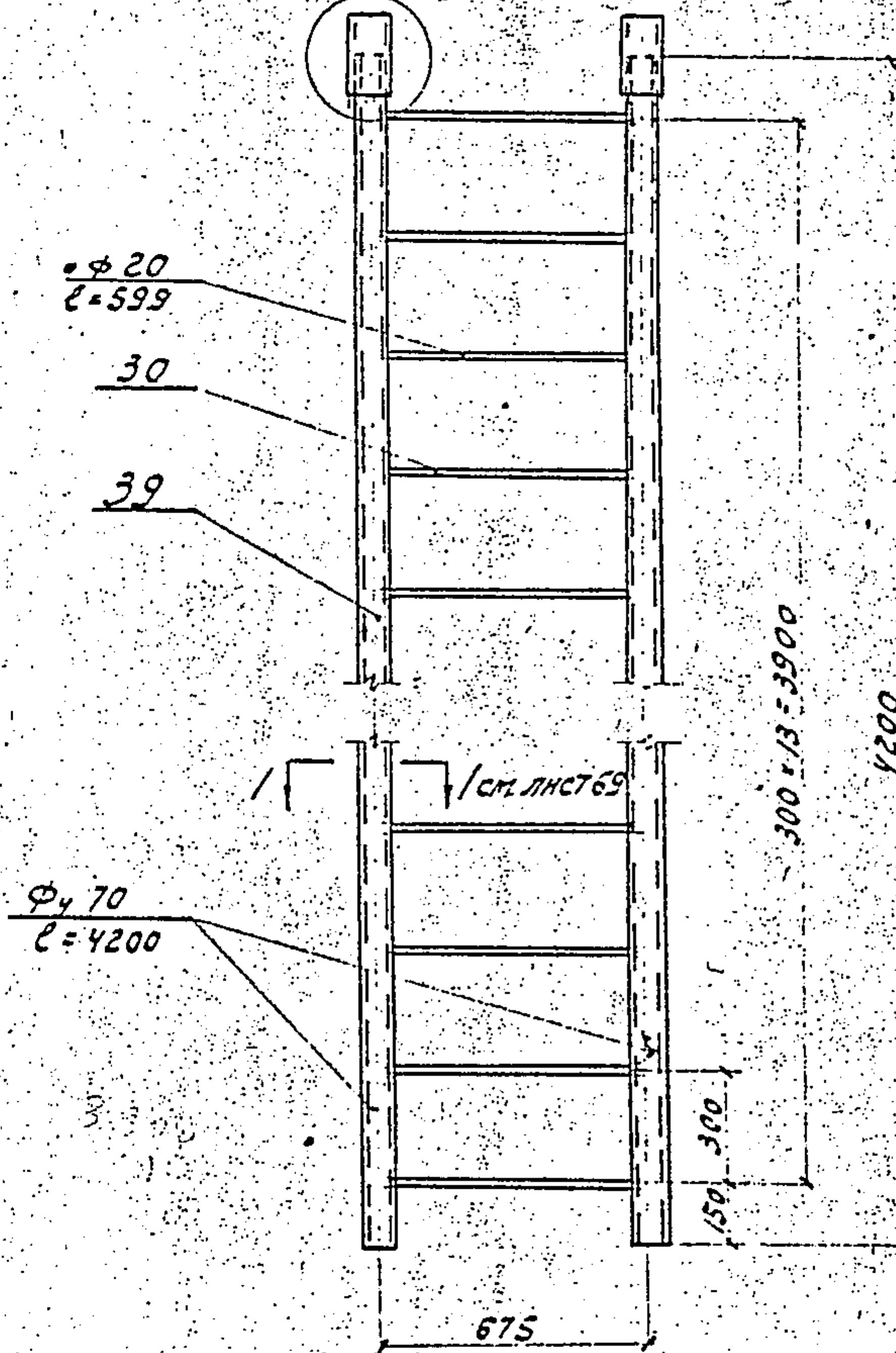
2. Спецификацию металла см. лист 81.

3. Варить электродом типа Э42 ГОСТ9467-60. Катет шва 4 мм.

к1701

ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ГАЗЭТТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ г. ГАЗЭТТИН.	Лестницы Наружные стальные пожарные лестницы - сухотруб	Сводка 3200 запас. выпуск 31 2
КАМАЗ	Промежуточное звено Э-13	Лист 64

ЧЕЛЛ А
ст. лист 70



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Общие примечания см. пояснительную записку.
- 2 Спецификацию металла см. лист 82.
- 3 Варить электродом типа Э42 ГОСТ9467-60. КАТЕГ. ШВА ЧМп.

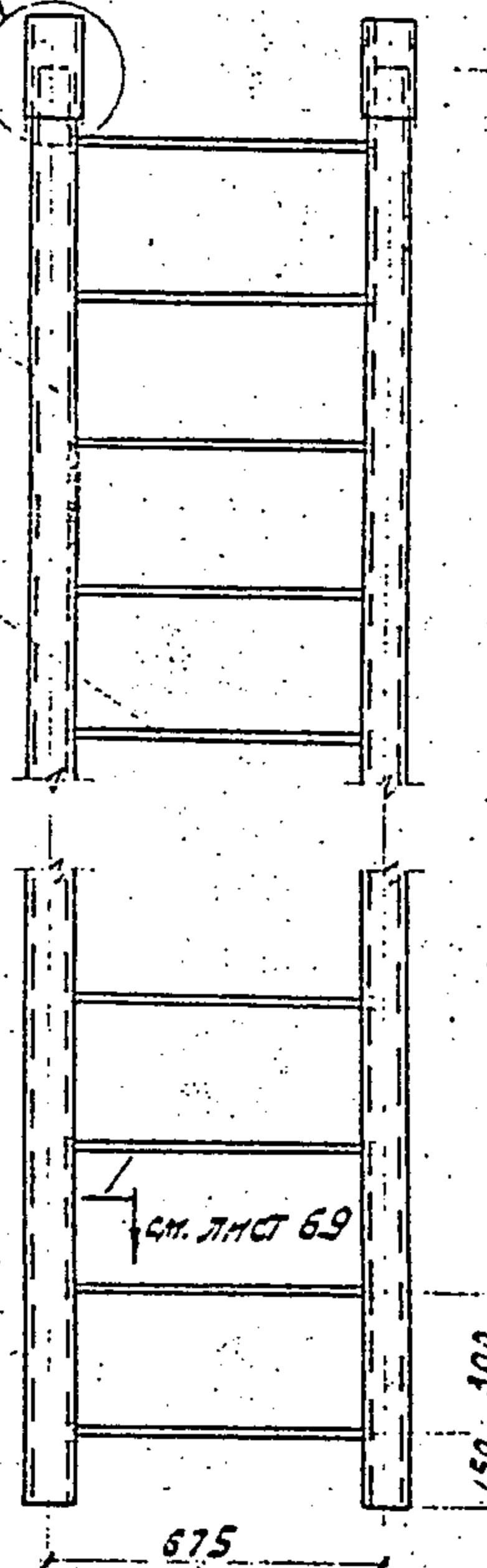
к 1701

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ТОЛДОЯТТИСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ г. Тольятти	Лестница наружные стальные пожарные лестницы сухотруб	Серия 3232 ГОСТ 3917-82 3112-82
КАМАЗ	Промежуточное звено З-14	Г-67 65

ЧЗЕЛ Р.
см. лист 70

40

30



150 300

$11 \cdot 300 = 3300$

3600

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЮ ЗАПИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 82.
- 3 ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА Э-У2 ГОСТ 9457-60. КАТЕГ ШВА 4мм

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Тольяттинское отделение
г. Тольятти

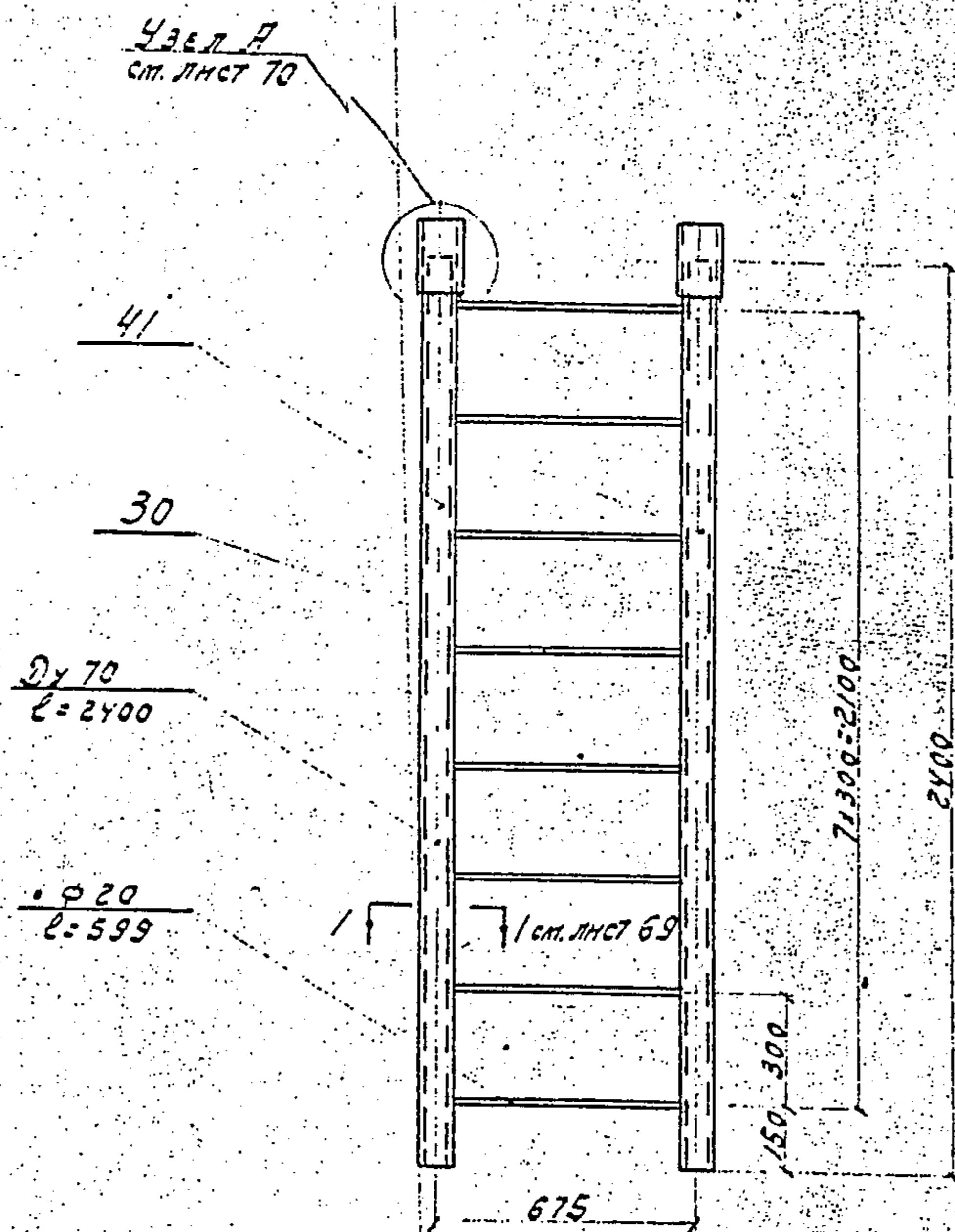
КАМАЗ

Лестницы
наружные стальные пожарные
лестницы - сухотруб

Промежуточное звено Э-15

СЕРИЯ	3200
РАЗДЕЛ	ЗАПУСК
31	2
ЛИСТ	66

ГОССТРОЙ СССР	СЕЗОНД
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СЕЗОНД
Горьковское отделение г. Горький	СЕЗОНД
КамАЗ	СЕЗОНД



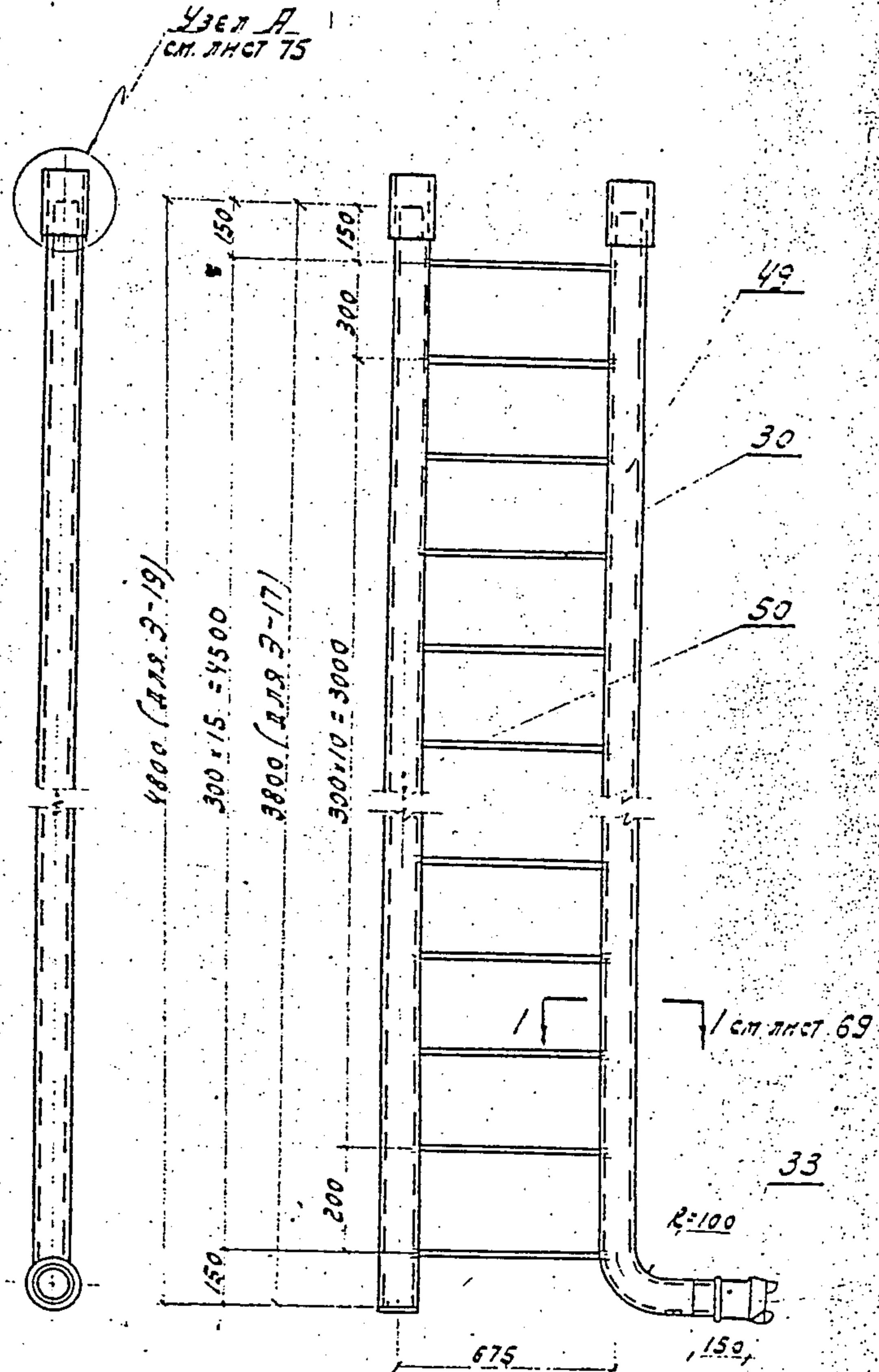
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общие примечания см. пояснительную записку.
- Спецификацию металла см. лист 82.
- Варить электродом типа Э42 ГОСТ 9467-60
катет шва 4 мм.

К.И.Ф.

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Горьковское отделение г. Горький	Лестницы Паружные стальные лестницы Лестницы - сухоструй	Сезонд 3200 Паружные стальные лестницы Лестницы - сухоструй
КамАЗ	Промежуточное звено Э-16	Лист 67

ГОССТРОЙПРОЕКТ	ЧУБУКИНОВ В.П.	МЕДВЕДЬКОВ О.Р.
НПК ОГРН 1155025000000	СЕЛО ГОЛУБЫЙ	СТ. ПМСТ 75
г. Н. Новгород	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
ЗАГР. ВОДОЧКА С.С.: 0571611/1972	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург

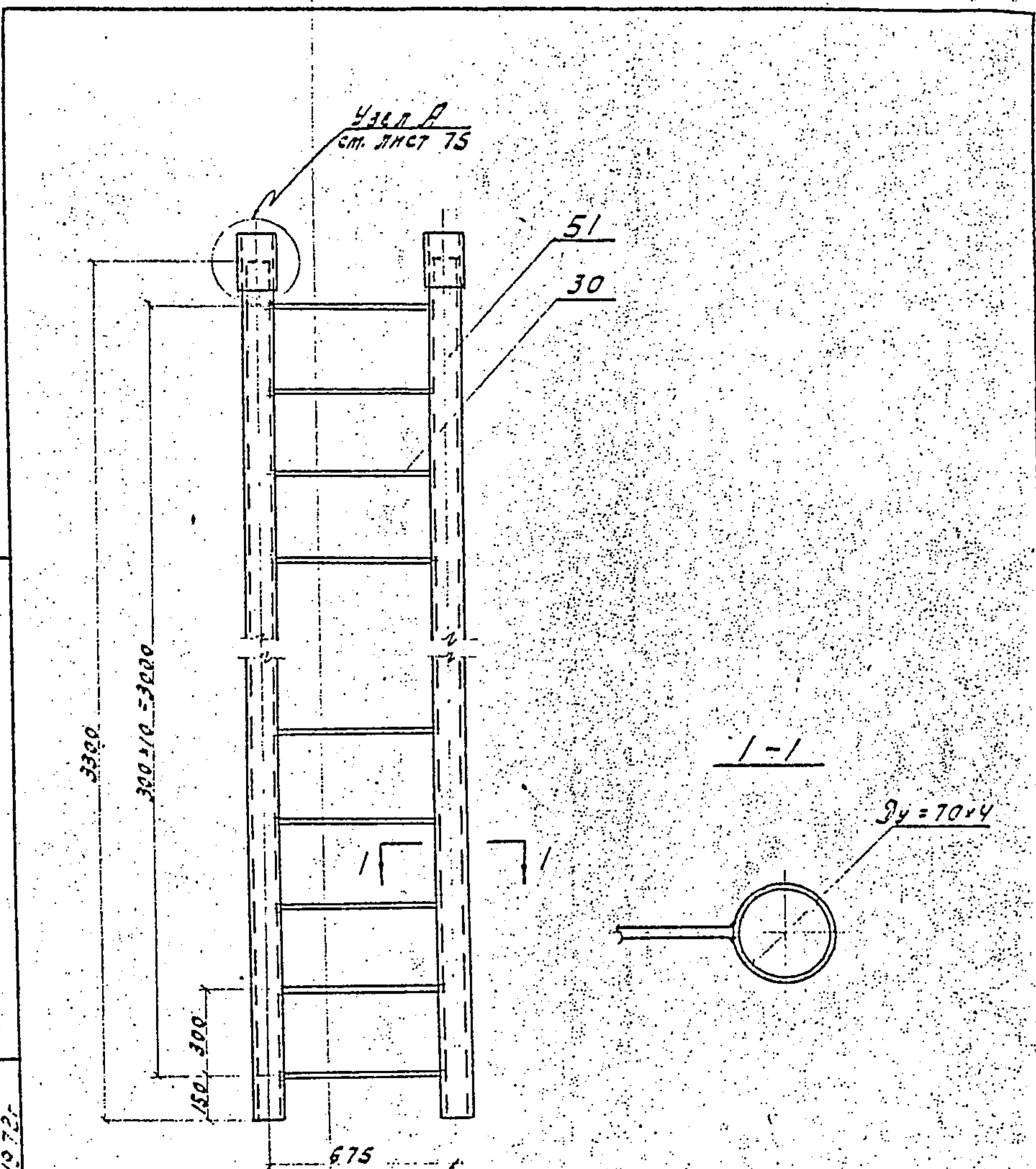


- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ст. ПОЗДНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬКУ
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА ст. ПМСТ 82
- 3 ЗАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА Э42 ГОСТ 9457-60. КАРБЕТ №52 4мм. к/1701

Госстрой СССР	Лестницы	СЕРН 9
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		3200
ТОЛЯТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	Наружные стальные лестницы	ПРЕДП
г. ТОЛЯТИ	Лестницы сухоструй	БЫЛУСС
КАМАЗ	Нижнее звено Э-17. Э-19	31 2
		ПМСТ
		68

Лист 2 из 9.57.9-1

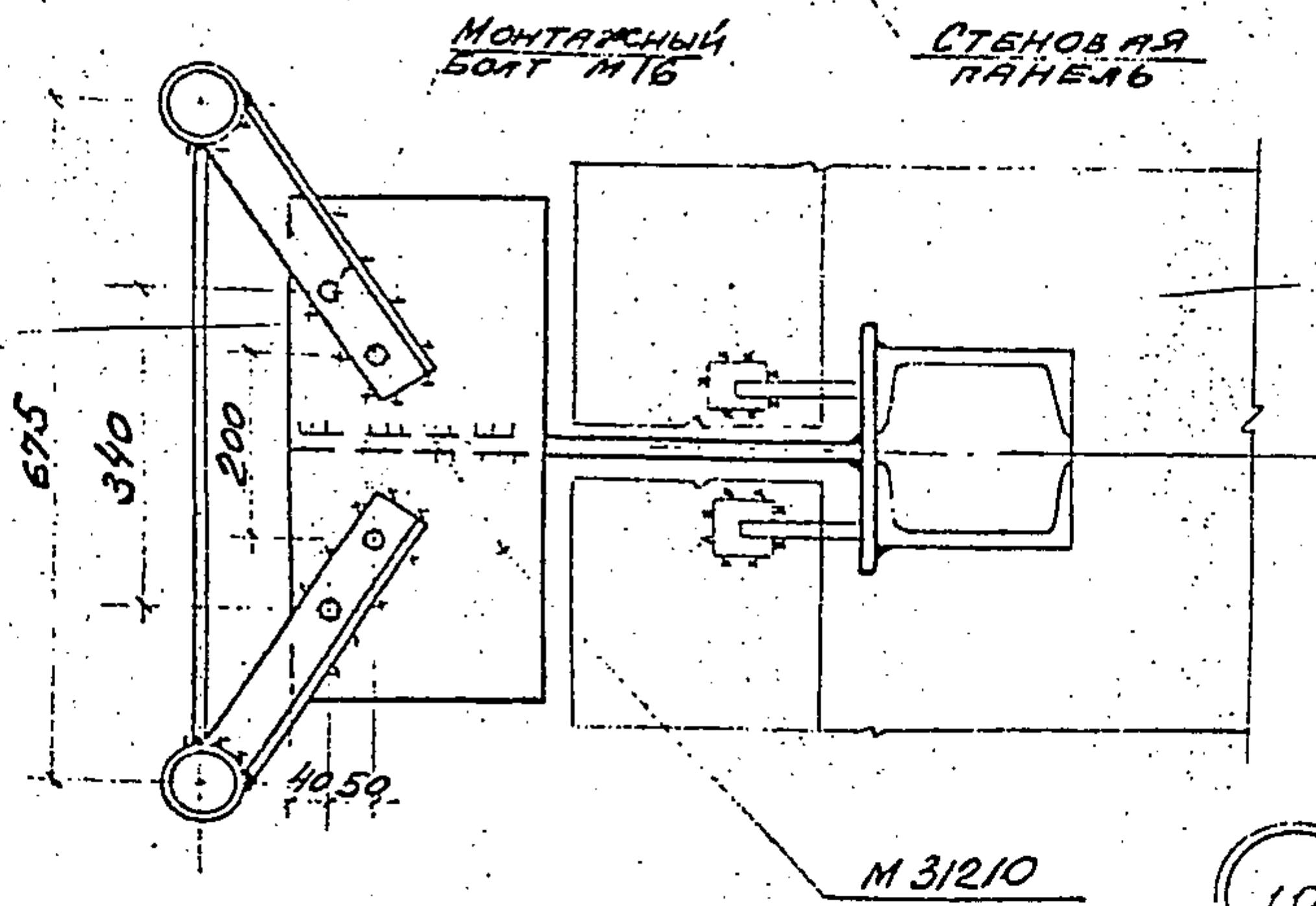
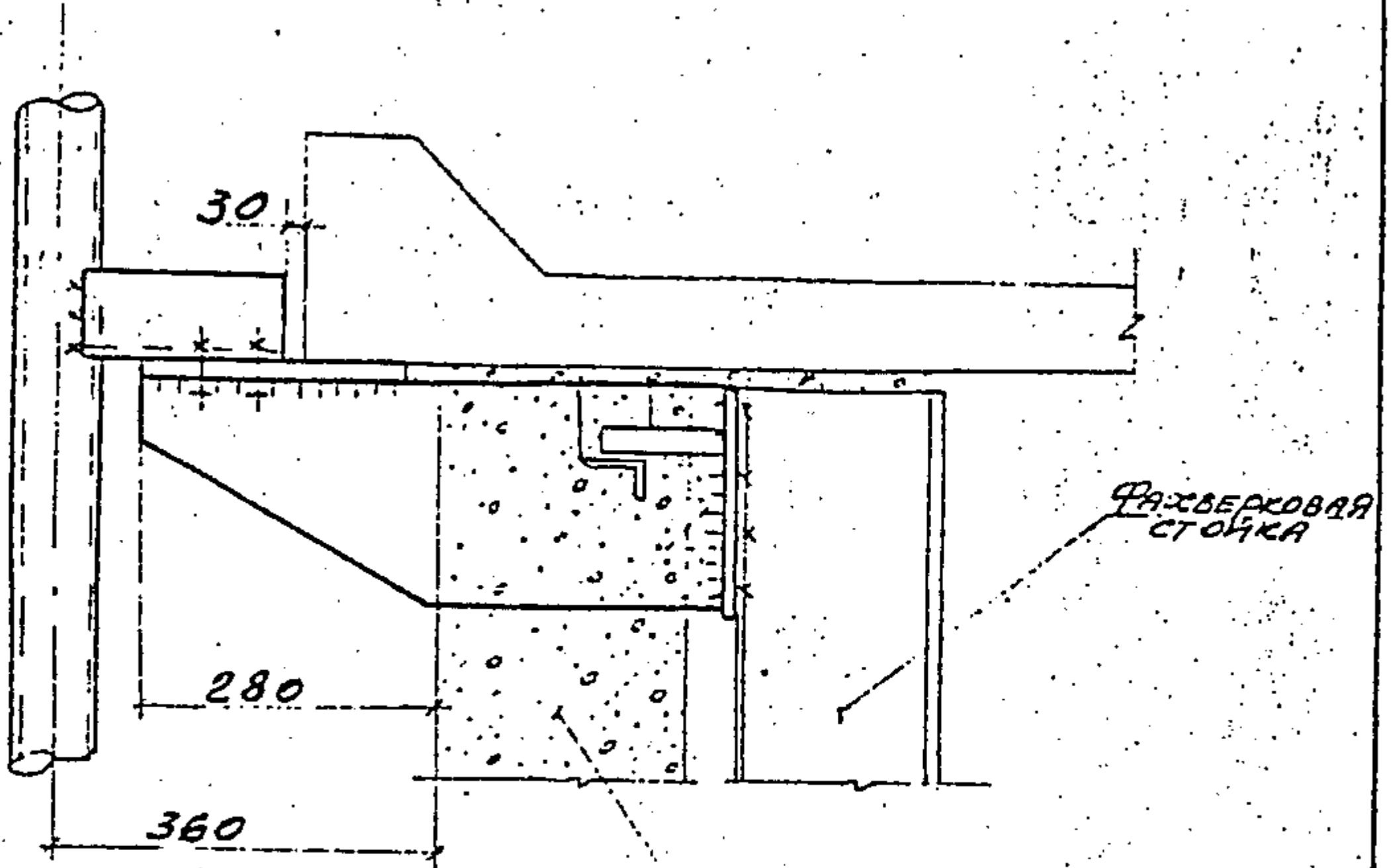
Госстрой СССР	Государственное архитектурно-строительное управление
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Специальное научно-исследовательское учреждение
г. Тольятти	г. Тольятти
КамАЗ	Камский автомобильный завод



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ См. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАЛИСКУ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА См. ЛИСТ 82.
- 3 ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА ЭУ2 ГОСТ 9467-60 КАТЕГ Ш.9 Ч.п. №-17.01

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ тольяттинское отделение г. Тольятти	ГОСТНИЦЫ наружные стальные пожарные гостиницы - сухотаун	СЕРВИС 3200 303522 залог 31 2 5151 69
КамАЗ	Промежуточное - звено 3-18	



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие примечания см. пояснительную записку.
2. Спецификацию металла на марку М31210 см. лист 83
3. Варить электродом типа Э42 ГОСТ 9467-60. Катет шва 6мм.

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Тольяттинское отделение
г. Тольятти

КАМАЗ

ЛЕСТНИЦЫ.
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТНИЦЫ - СУХОТРУБ

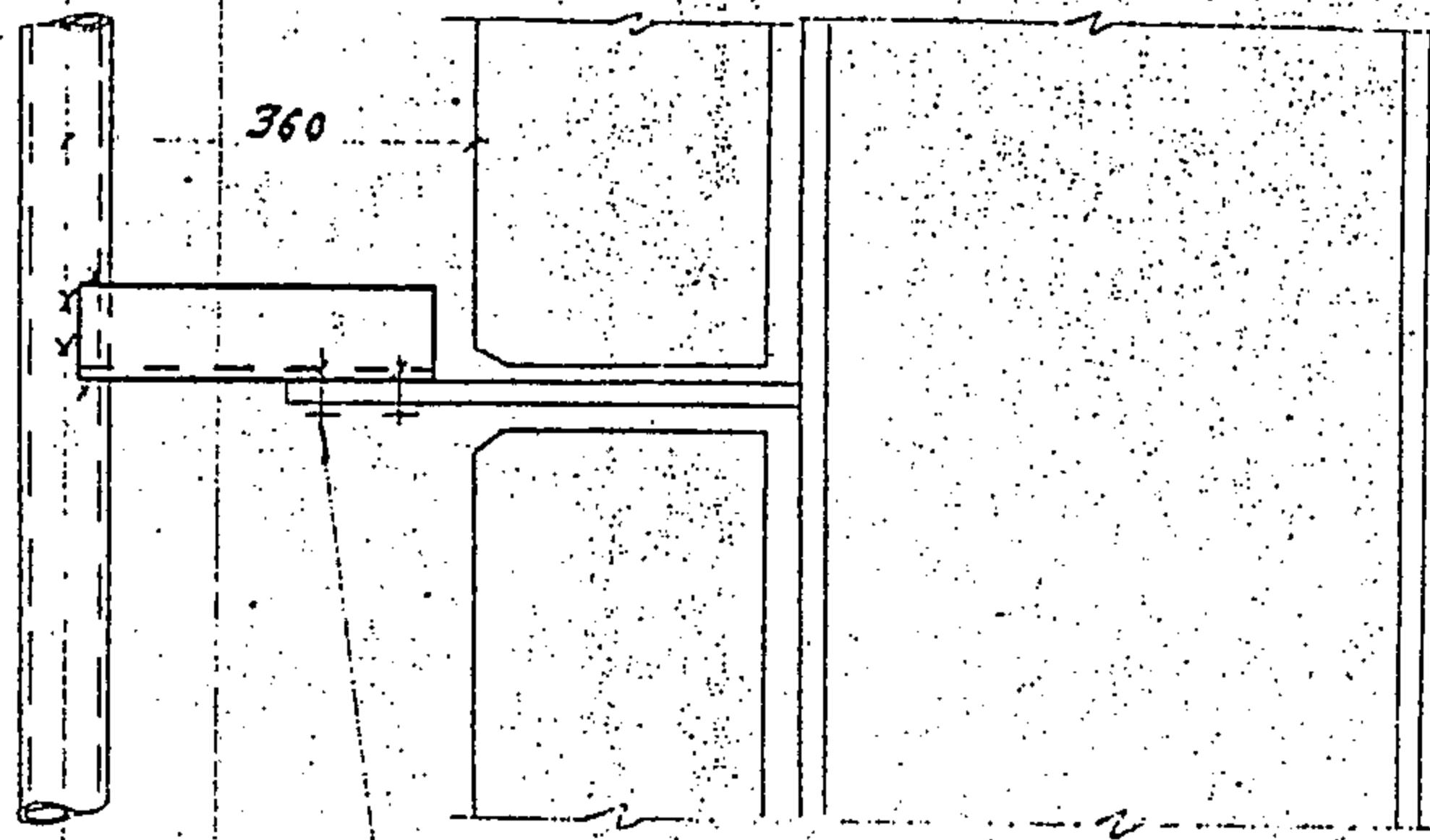
МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ
к заслонному элементу для металлической колонн

СЕРИЯ
3200

РАЗДЕЛ ВЫПУСК
31 2

Лист
70

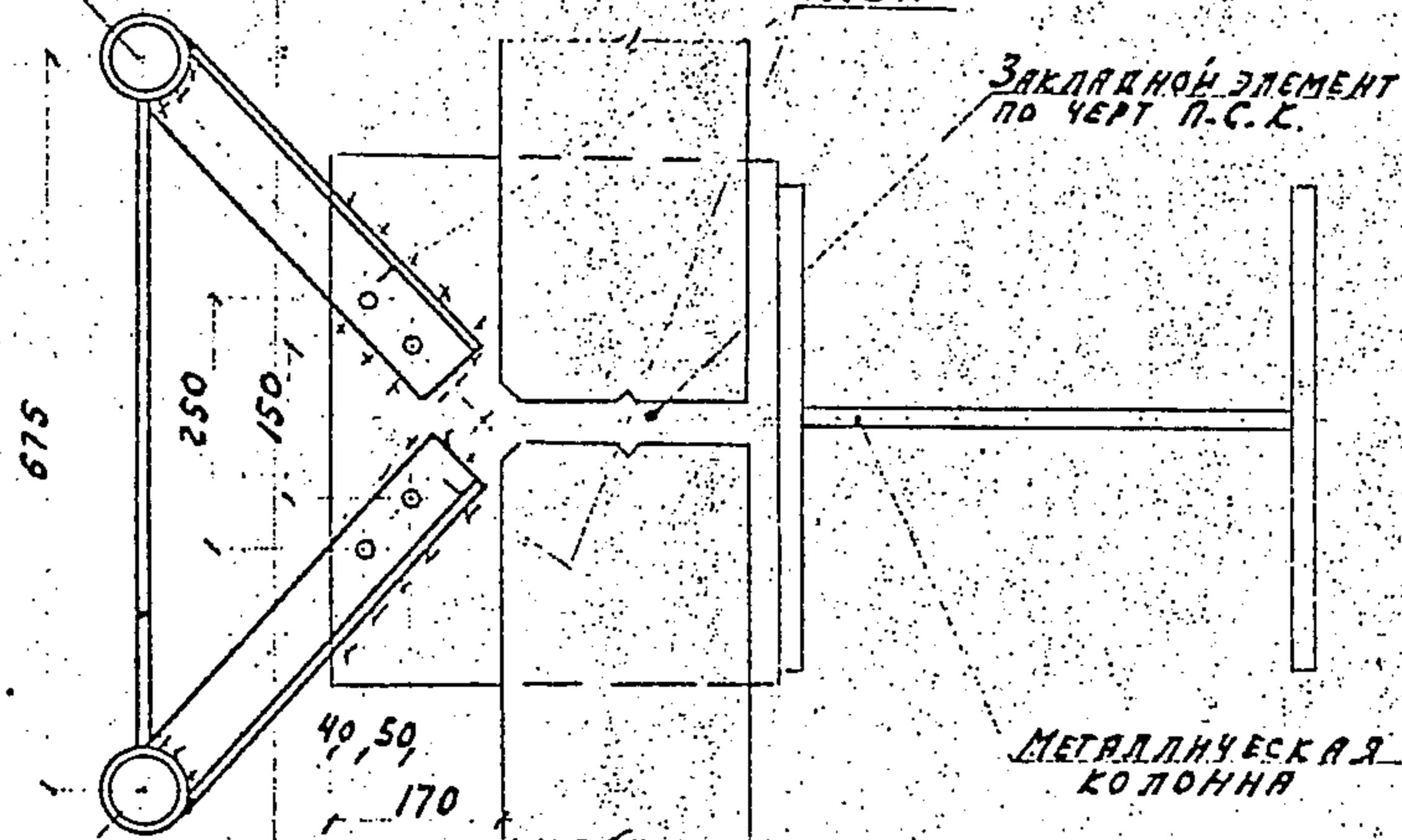
Составлено: 29.57.1



БОЛТ МОНТАЖНЫЙ М16

М31211

ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ
ПО ЧЕРТ П.С.К.



11

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Общие примечания см. пояснительную записку.
- 2 Спецификацию металла на марку
см. лист 83

Госстрой СССР	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Полярное отделение	
г. Архангельск	
Лист 83 из 83	

Лестницы
наружные стальные пожарные
лестницы сухотруб

Сер. 5

3200

Формат

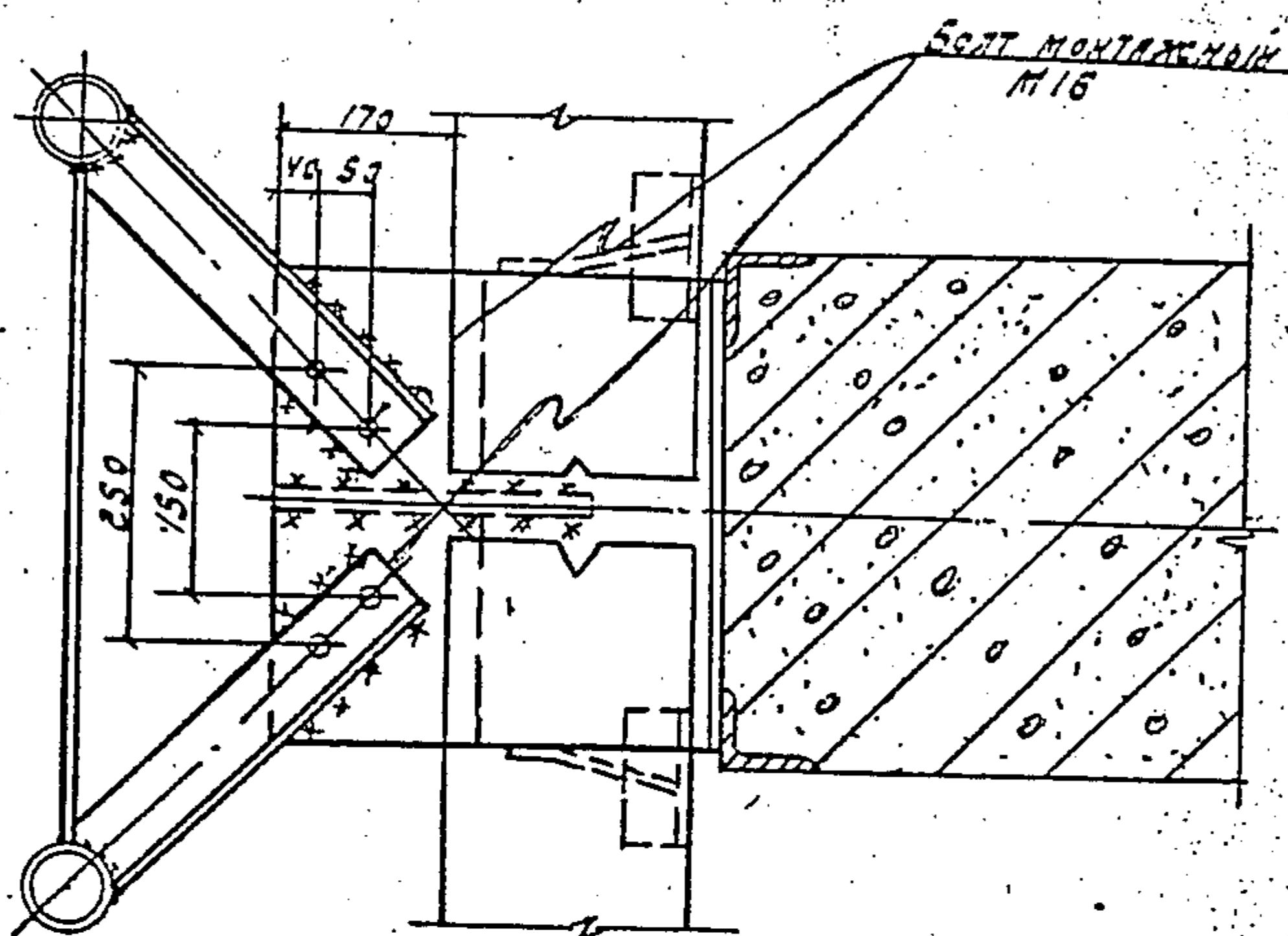
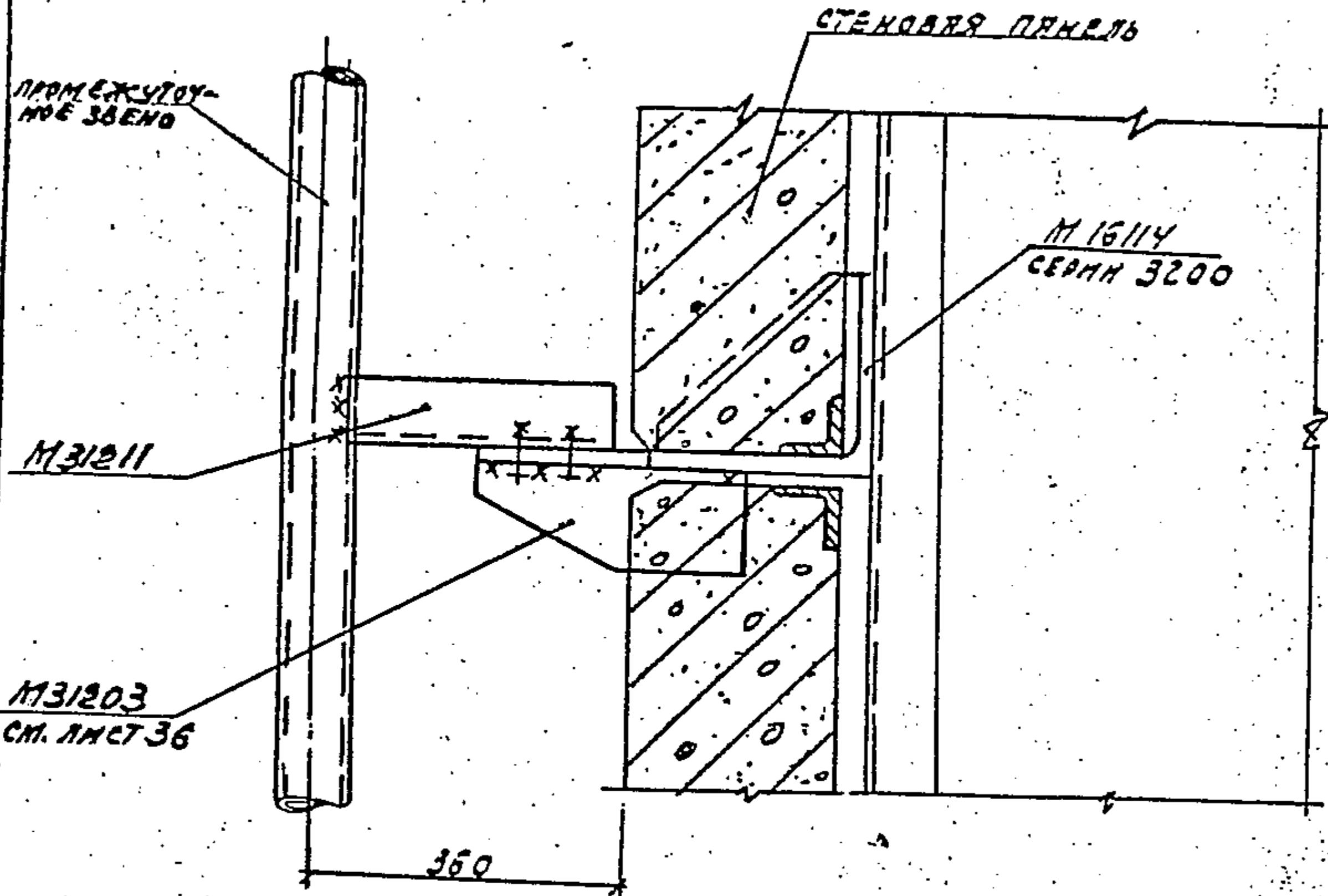
31

2

Монтажный узел крепления лестницы-сухотруб
к закладному элементу для металлических колонн

Лист

71



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ См. пояснительную записку
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРКУ См. лист 43, 83

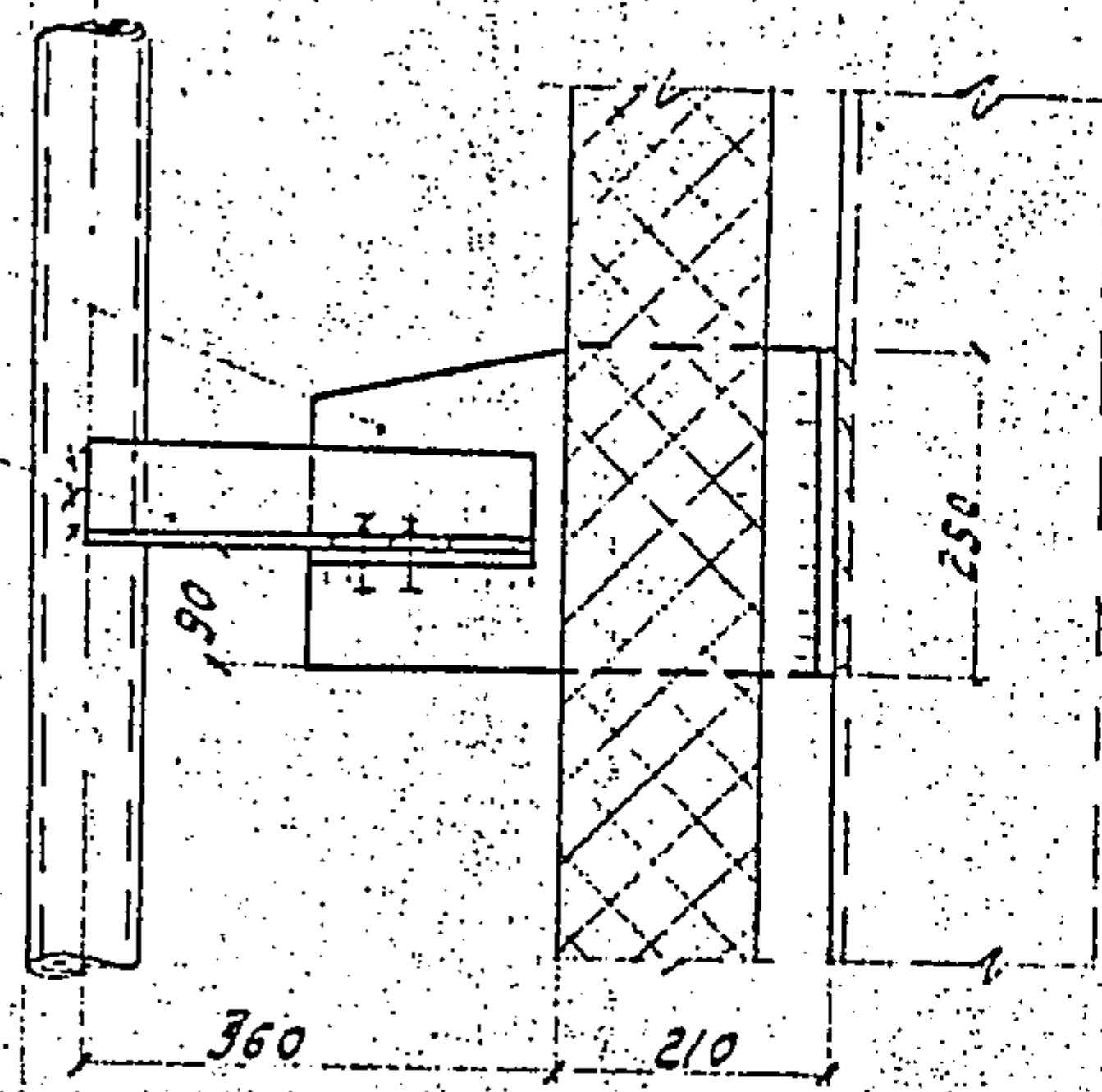
12

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Тольяттинское отделение г. Тольятти дата 30/11/82	Лестница наружные стальные пожарные лестницы - сухотруб	Серия 3200 раздел Водопуск 3 2
КАМАЗ	Монтажный узел крепления лестницы-сухотруб к удлиненному опорным столбам марки 16114 серии 3200 для ж/б колонн	Лист 72

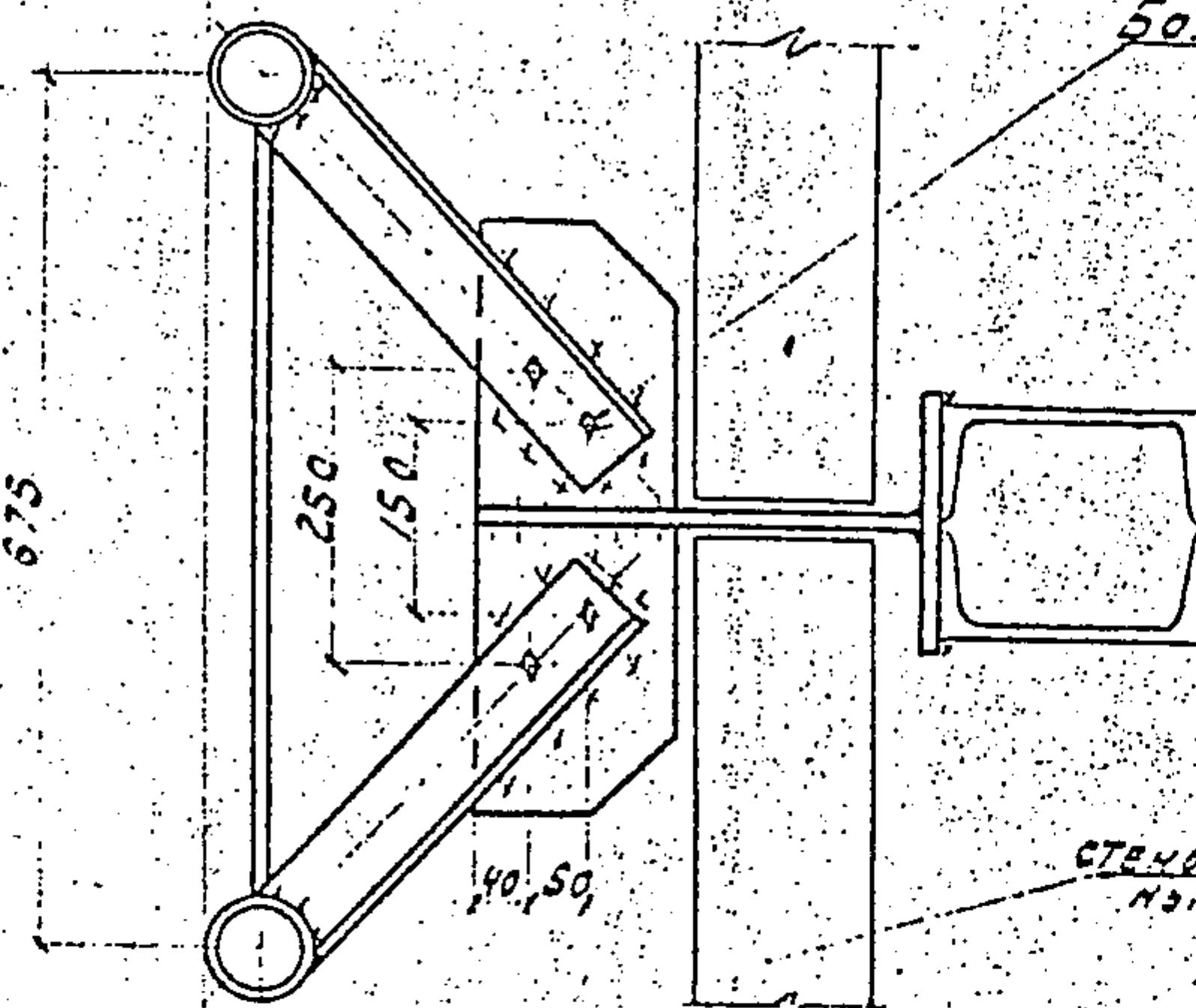
обн. 2.3782

M3/212

M3/211



БОЛТ МОНТАЖНЫЙ
M16



СТЕНОВАЯ СТРУДА-
НОЕ ПАНЕЛИ

13

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА НА МАРСУ M3/212
- 3 М3/213 СМ. ЛИСТ 83.

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Южно-Уральское отделение
г. Челябинск

КАМАЗ

Лестница

ПАРУСНОЕ СТАНДАРТИЗОВАННОЕ
ЛЕСТНИЦЫ - СУХОТРУЗ

МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ
СУХОТРУЗ С ДЕНТАЛДСТРОНКАМ

Серия

3200

22225-80-035

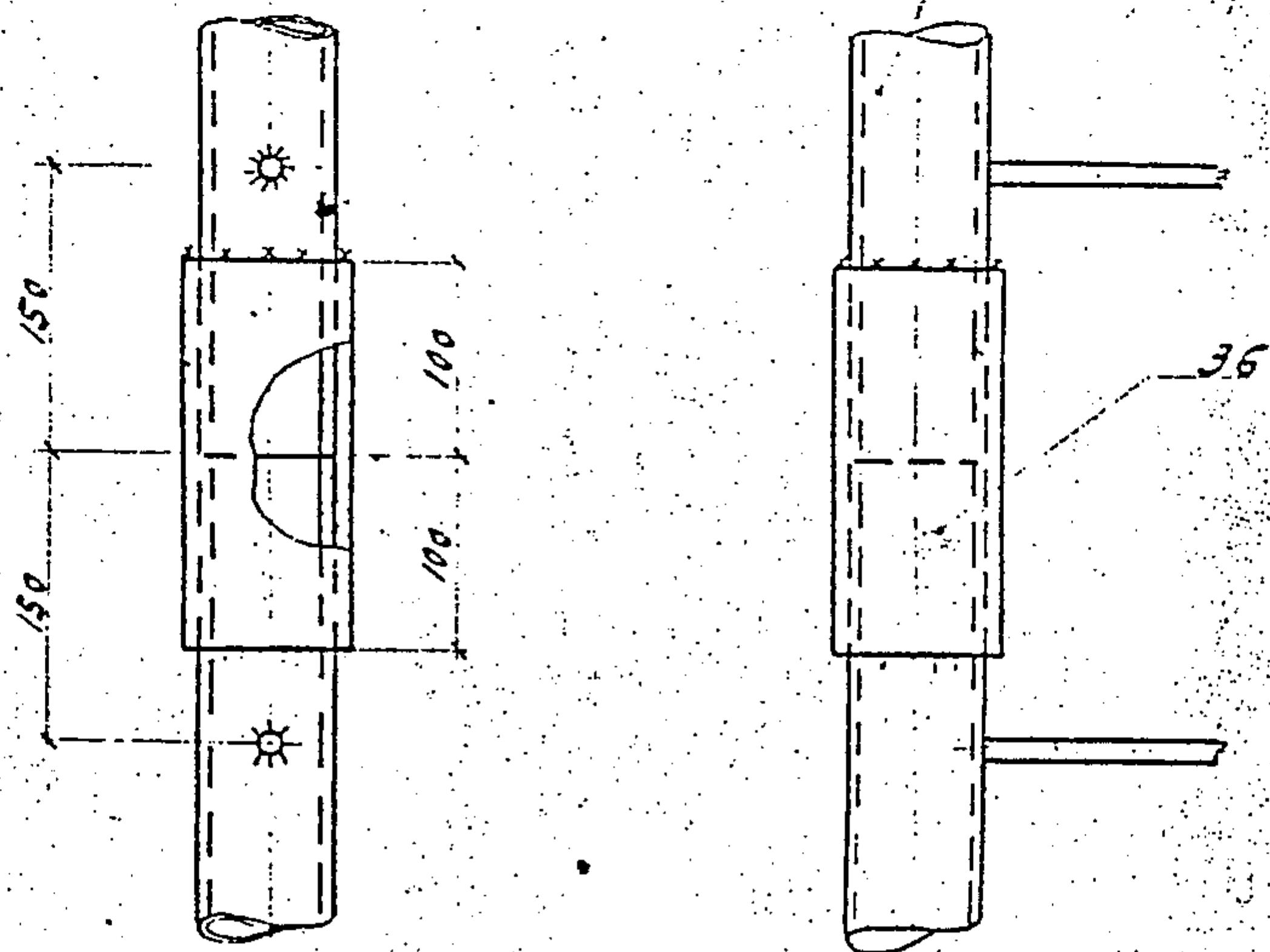
31 2

Лист

75

1000

24.70.4



36

14

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ПОДСИНТЕЗИЧЕСКУЮ ЗАПИСЬ.
- 2 ВАРНТО ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА ЭУ2 ГОСТ 9867-60
СВЕТЛЫЙ ШВА 4мм.

AC-1701

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Тольяттинское отделение г. Тольятти	Лестничный наружные стальные пожарные лестницы - сухострой	Серия 3230
КАМАЗ	монтажной узел соединения элементов лестничной - сухострой	ГОСТ 74



200

25.00x4

Ду 70х8

1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСЬ.

2 СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 83.

3 ВАРНТ В ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА ЭУ2 ГОСТ 9467-60.

КАТЭТ ШВА 4 мм.

A
4-1701

ГОССТРОЙ СССР

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОЛОВИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ГОЛОВИНА

КАМАЗ

Лестницы

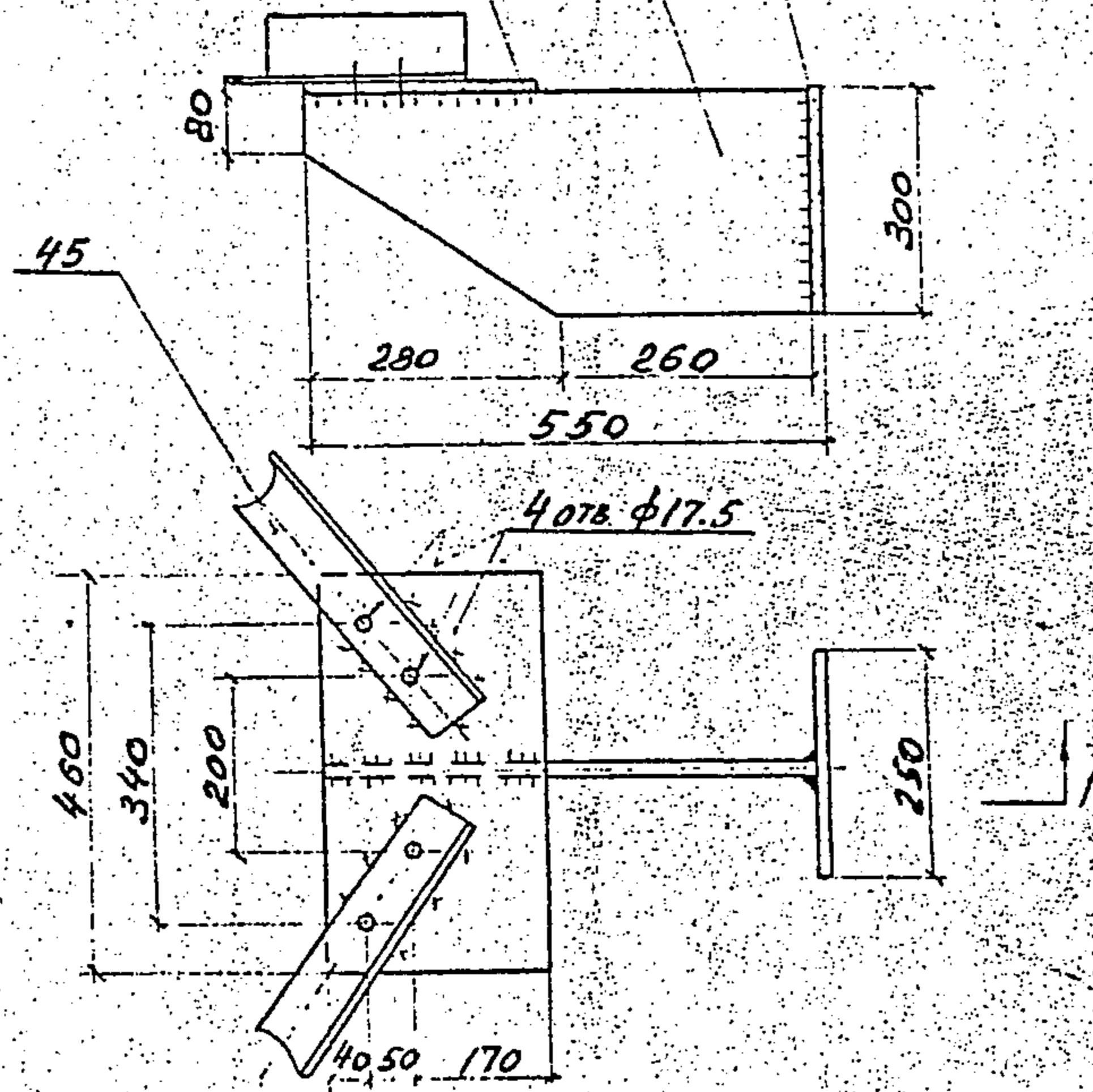
Наружные стальные пожарные
лестницы - сухотрусы

Узел А

Серия	3200
Предмет	Формула
31	?
Лист	75

1 - 1

42 43 44



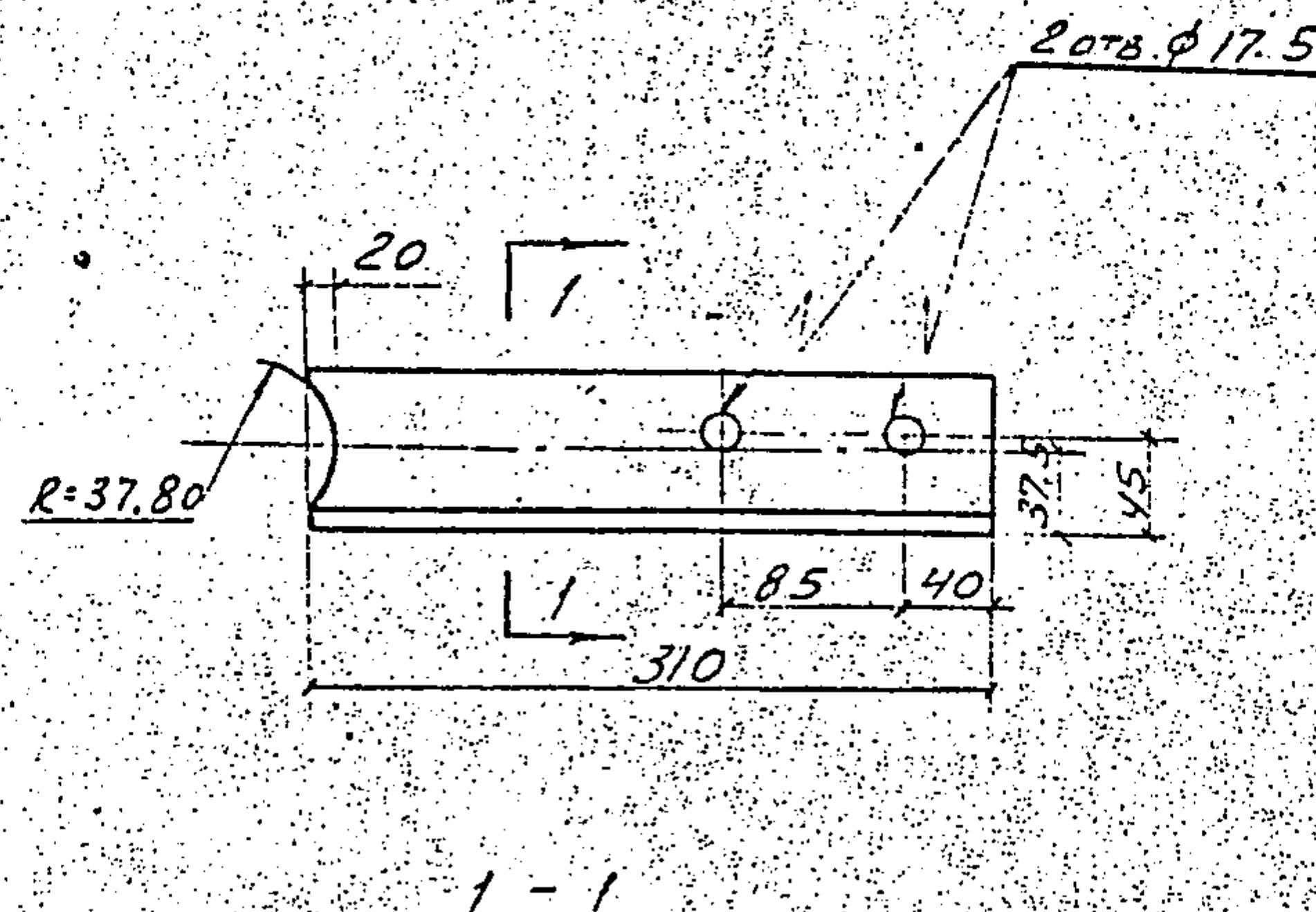
ПРИМЕЧАНИЯ

- Спецнормацнию металла см. лист 83.
- варить электродом типа ЭУ2 ГОСТ 9467-60.

КАТЕГ ШВА 6мм.

Нач. отчелк	Банкетного	Станции	Мебельных
ГИП	БРОВЕНСК	Произв	Мебельных
Дата выполнения	ОКТ 1966	1.9.72г	

Госстрой СССР	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Лестницы	СЕРДЭ
Тольяттинское отделение			5200
г. Тольятти			раздел выпуск
КамАЗ		наружные стальные пожарные лестницы - сухотруб	31 2
		М 31210	лист
			76



275x6

1 - 1

поз. 45

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЯНСТ 83

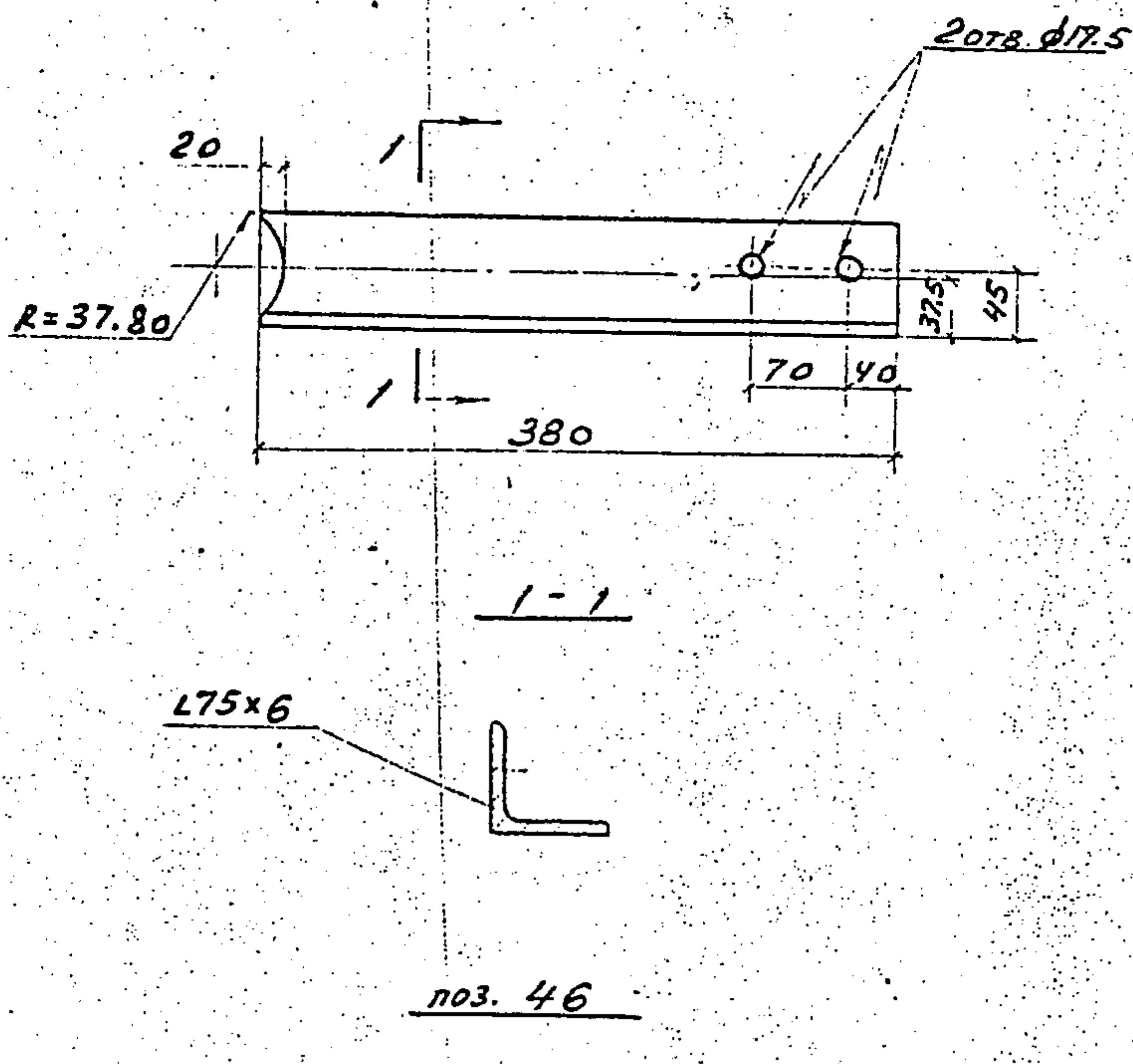
СССР, 1972
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
ГАЗЕТЫ И СОСРЕДОТЧЕЛЕН
г. АСТАНА

КАМАЗ

ГОСТЫ И СОСРЕДОТЧЕЛЕН
Наружные стальные погорные
лестницы - сухотруб

Лист 45. Нарисунок 31210.

СЕРИЯ	5205
ПОСТАВЩИК	31 2
Лист	77
	10.2.18



поз. 46

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Спецификацию металла см. лист 83.

Л-1701

ГОССТРОМ СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГАУВДТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. ГОДЯНГИ
РДА 86/ПУСКА: ОКТ 95 06 972

Лестницы
наружные стальные пожарные
лестницы - сухотруб

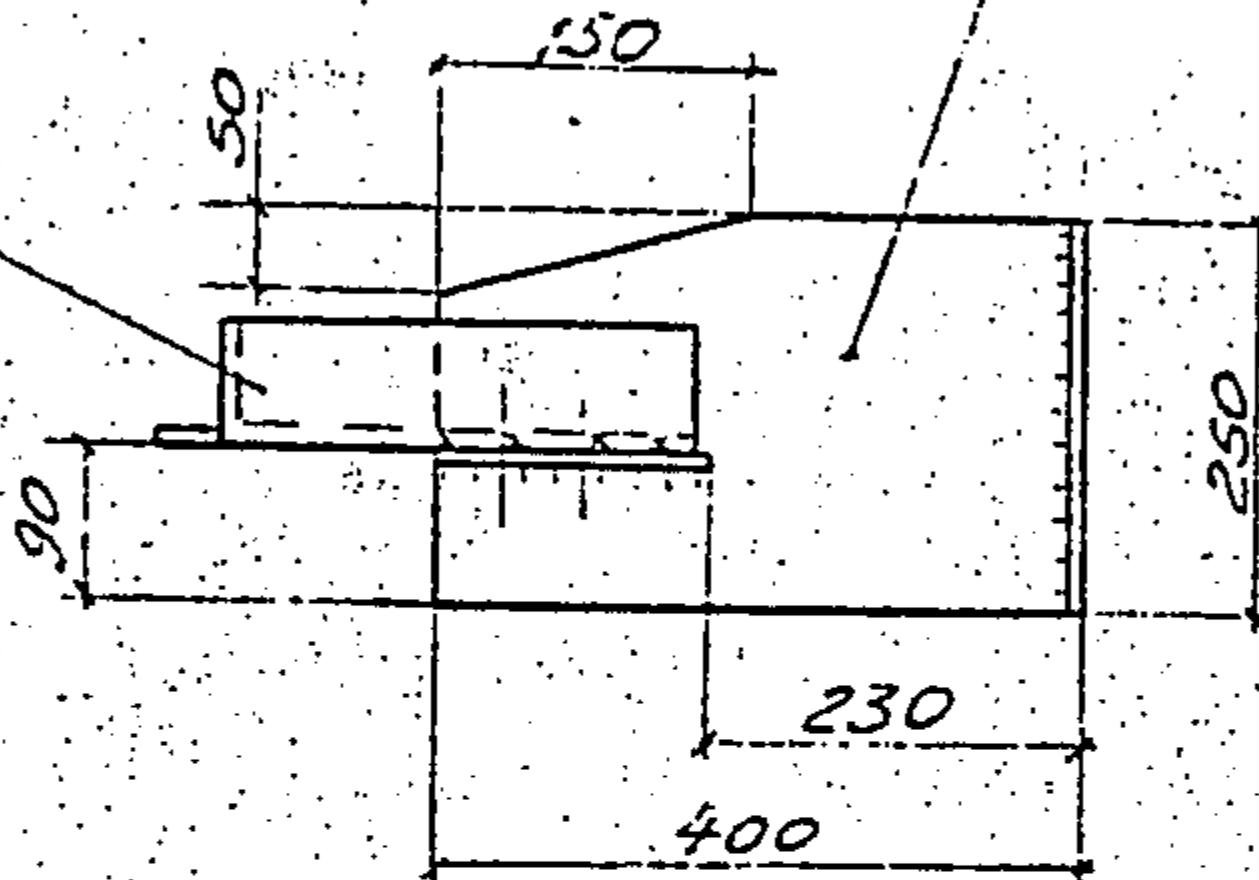
СЕРИЯ	3200
РОЗНЕК ЗЫБИЧЕ	Э1 2
Лист	78

КАМАЗ

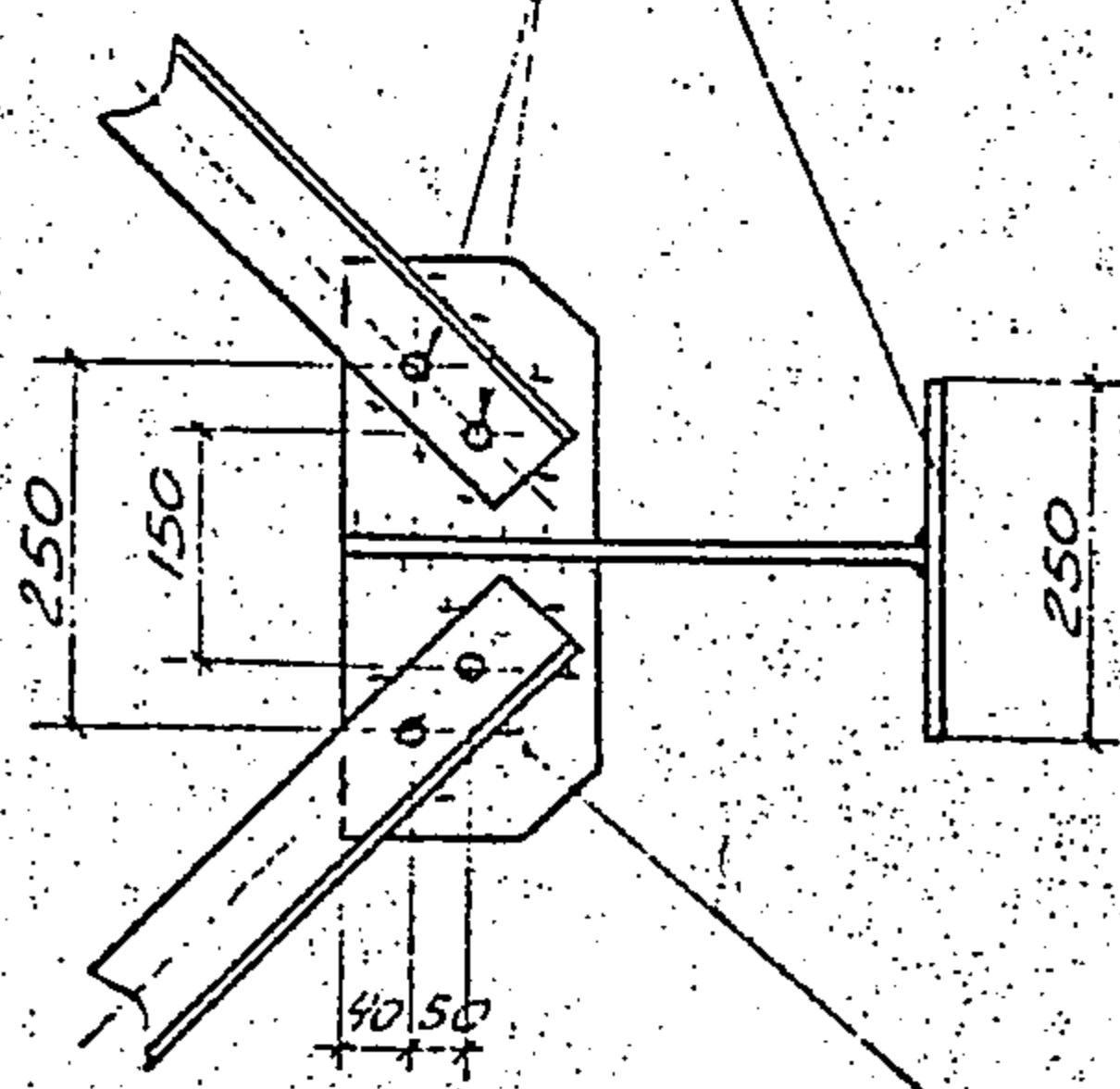
Л-31211.

47

ноз. 46
М 31211

40тв. ф17.5

44



48

ПОИМЕЧАНИЯ:

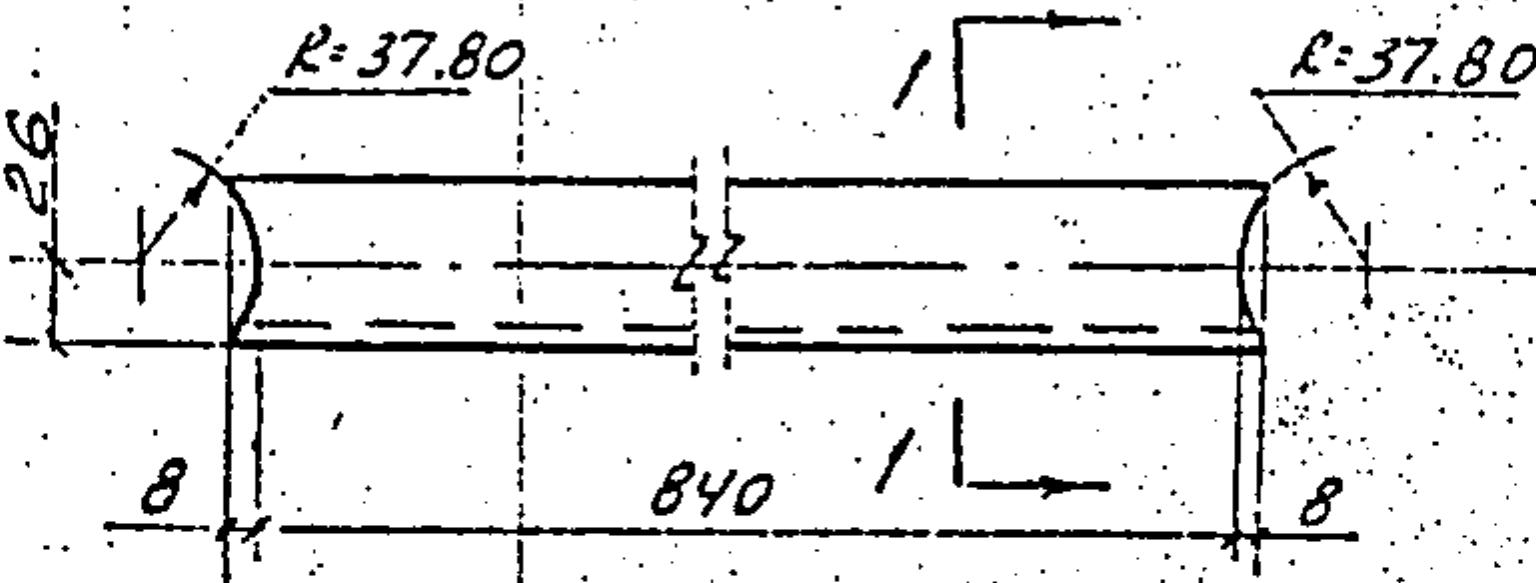
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТ 83.
2. ВАРИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-60
КАТЕГ. ШВА РАВЕН 6мм.

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ТОЛЬЯТИСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
г. Тольятти
КАМАЗ

ЛЕСТИЦЫ
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ - СУХОТРУБ

М 31212

СЕОМЯ
3200
РАЗДЕЛ ЗВЬИЧАЙ
31 .2
ЛИСТ
79



1-1

31



ПРИМЕЧАНИЕ

Спецификацию МЕТАЛЛА См. лист 83

К-1701

Госстрой ССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Горьковское отделение г. Горький БИТ 86/005 с.р.: 02.10.86 / 9.12.	Лестница б/н наружные стальные пожарные лестницы с дымоотводом деталь поз. 31	Серия 3200 Размер 31 Лист 80
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА
ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Номер ЭЛ-ТА	№ п/п	СЧЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС В КГ		ПРИМЕЧАНИЯ
					одной	всех	
3-10	26	Dу 70	3600	1	25.5	25.5	
	27	Dу 70	610	1	4.33	4.33	
	28	Dу 70	3670	1	26.1	26.1	
	29	• ф20	680	10	1.68	16.8	104.9
	30	• ф20	599	3	1.48	4.45	
	31	C N12	860	2	9.15	18.30	
	32	- 300x10	200	2	4.71	9.42	
3-11	33	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА III 70		1			GOST 2217-54
	30	• ф20	599	19	1.48	28.12	
	33	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА III 70		1			GOST 2217-54
	34	Dу 70	5600	1	39.8	39.8	111.84
	35	Dу 70	5715	1	40.58	40.58	
	36	Dу 80	200	2	1.67	3.34	
	30	• ф20	599	18	1.48	26.64	
3-12	36	Dу = 80	200	2	1.67	3.34	106.66
	37	Dу = 70	5400	2	38.34	76.68	
	30	• ф20	599	16	1.48	23.68	
	36	Dу 80	200	2	1.67	3.34	95.18
	38	Dу 70	4800	2	34.08	68.16	
							K-1701

Госстрой СССР
ДРОМСТРОЙПРОЕКТ
Горьковское отделение
г. Горький

Баланс: от 7956 бал. 975

ЛЕСТИЦЫ
НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ЛЕСТИЦЫ - СУХСОТРУДНИЧЕСТВО

СЕРИЯ
3200

ФЗ-157-56-85
31 2

КАМАЗ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

Лист
81

Лист. 29578а

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ СТАЛЯ НА ОДИН

ЭЛЕМЕНТ

Номер ЭЛ-ГР	№ п/п	ОБЕЧИНЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС В КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
					ШТ.	ОДНОЙ	ВСЕХ	
3-14	30	• φ20	599	14	1.48	20.72		83.70
	36	Dy 80	200	2	1.67	3.34		
	39	Dy 70	4200	2	20.82	59.64		
3-15	30	• φ20	599	12	1.48	17.76		72.22
	36	Dy 80	200	2	1.67	3.34		
	40	Dy 70	3600	2	25.56	51.12		
3-16	30	• φ20	599	8	1.48	11.84		49.26
	36	Dy 80	200	2	1.67	3.34		
	41	Dy 70	2400	2	17.04	34.08		
3-17	30	• φ20	599	13	1.48	19.24		78.67
	36	Dy 80	200	2	1.67	3.34		
	49	Dy 70	4100	1	29.11	29.11		
3-18	50	Dy 70	3800	1	26.98	26.98		ГОСТ 2217-54
	33	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГАЛОВКА М 70		1				
	30	• φ20	599	11	1.48	16.28		
3-19	51	Dy 70	3300	2	23.43	46.86	66.48	97.34
	36	Dy 80	200	2	1.67	3.34		
	30	• φ20	599	16	1.48	23.68		
3-20	49	Dy 70	5.100	1	36.21	36.21		ГОСТ 2217-54
	50	Dy 70	4.800	1	34.1	34.1		
	33	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГАЛОВКА М 70		1				
3-21	36	Dy 80	200	2	1.67	3.34		ИР 1761

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Тольяттинское отделение
г. Тольятти

КАМАЗ

СЕРТИФИКАТ

3200

РНД-201 Нижегородск

31 2

51127

82

НАДУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
Лестницы - Сухотин

Лестницы - Сухотин

Б.П.С.4, 7-224-100

45.50.77-2

№ МАРКИ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ.ММ	ВЕС В КГ			ПРИМЕЧАНИЯ
				ШИРИНА ММ.	ВСЕС ММ.ММ	МАРКИ	
M.3/210	42	- 460x8	270	1	7.70	7.70	
	43	- 540x10	300	1	12.72	12.72	30.59
	44	- 300x10	250	1	5.89	5.89	
	45	- 75x6	310	2	2.14	4.28	1 ПРАВЫЙ 1 ЛЕВЫЙ
M.3/211	46	276x6	380	2	2.62	5.24	1 ЛЕВЫЙ 1 ПРАВЫЙ
	46	275x6	380	2	2.62	5.24	1 ПРАВЫЙ 1 ЛЕВЫЙ
	44	- 300x10	250	1	5.89	5.89	24.32
	47	- 250x10	(510) 400	1	7.85	7.85	
M.3/212	48	- 170x10	(510) 400	1	5.34	5.34	
ПОСТРОЕН СТРОИ СССР ПРОЕКТСТРОЙПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУЮЩЕМУ ПОДПОДІЛУ ОСНОВНОГО ПРОДУКЦІЇ				ЛЕСТИЦЫ! НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТИЦЫ - СУХОТРУБ			
М.А.3				Спецификация строи на марку			
КП				СЕРИЯ 3200 ПОЗИЦИЯ 31 ПЛАН 83			