

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ Ордена Трудового Красного Знамени
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СЕРИЯ Г-903

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

РАЗДЕЛ IV

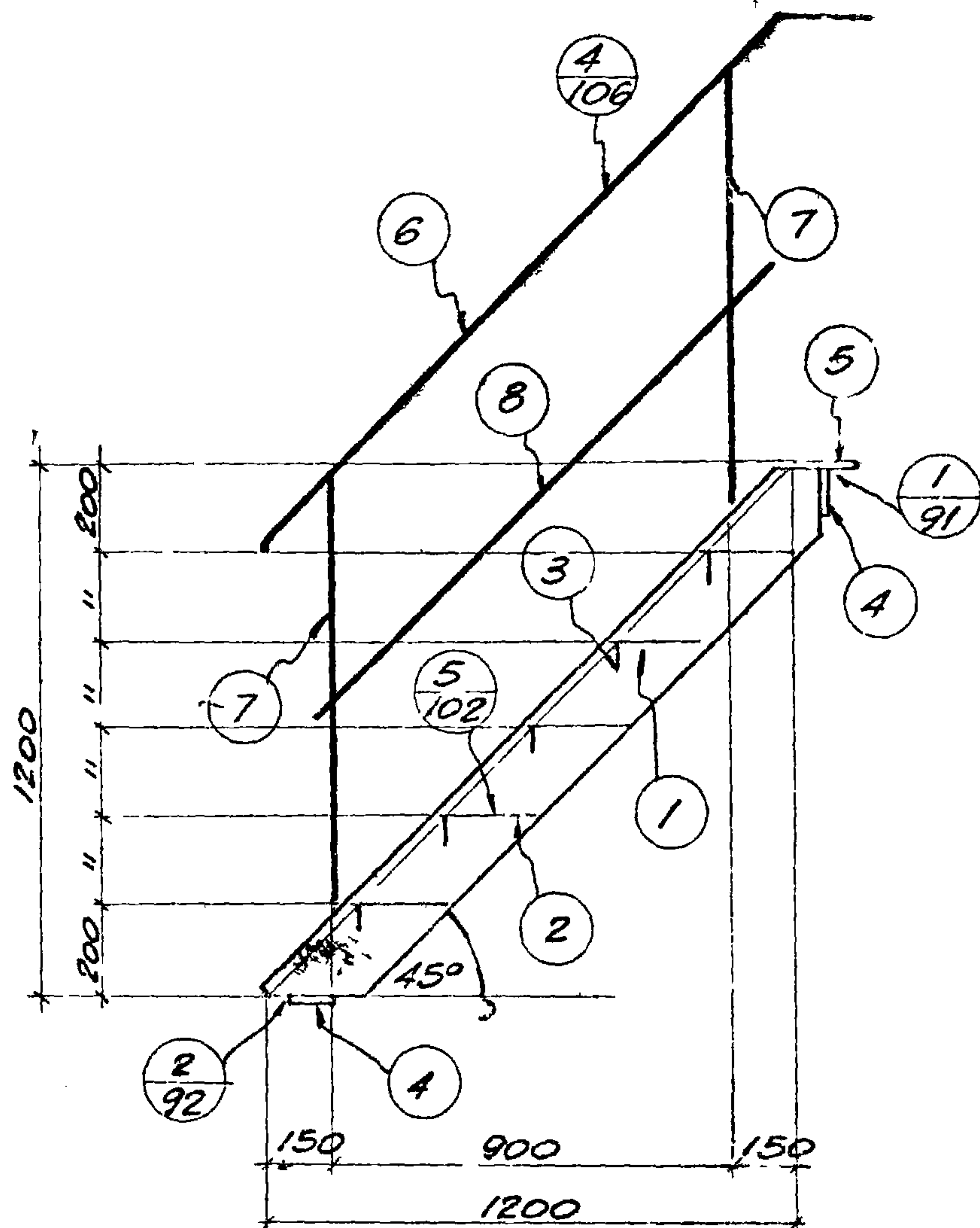
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

ВЫПУСК 4I

ТИПЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Заказ №1140-1964г. Тираж 500

Комбинат печ. тн ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРЕ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_{\sigma} = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

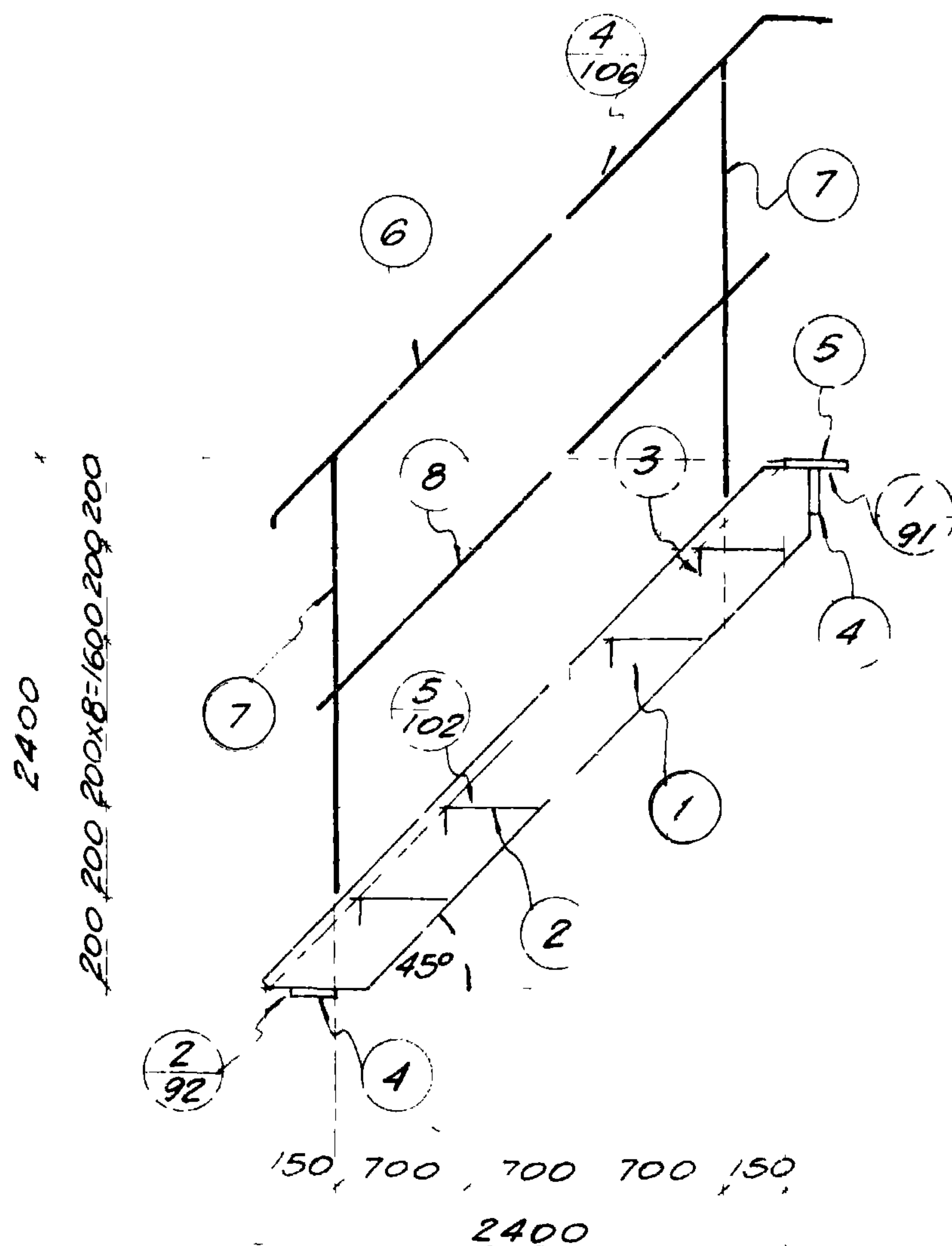
МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТВО		ВЕС, КГ		ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА МАРКИ	
ЛС-1	1	-180x6	1740	2	—	14.8	30	108
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	5	—	9.3	47	
	3	-50x5	990	5	—	1.9	10	
	4	-100x8	1040	2	—	3.5	13	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	—	8.0	8	
ЛС-2	6	∠63x5	1990	1	1	9.6	19	42
	7	∠63x5	1050	4	—	5.1	20	
	8	-30x4	1450	2	—	1.4	3	

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$
 номинальный марш ЛС-1 высотой $H = 200 \text{ мм}$

Г-108

И.И.И.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЯ
				Т.	Н.	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-4	Лестница	1	-180x6	3435	2	--	29.1	58	202
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	11	--	9.3	102	
		3	-50x5	990	11	--	1.9	21	
		4	-100x8	1040	2	--	6.5	13	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	--	8.0	8	
	Перила	6	∠63x5	3680	1	1	17.7	35	82
		7	∠63x5	1050	8	--	5.1	41	
		8	-30x4	3140	2	--	3.0	6	

ТД

1959

Лестницы стальные

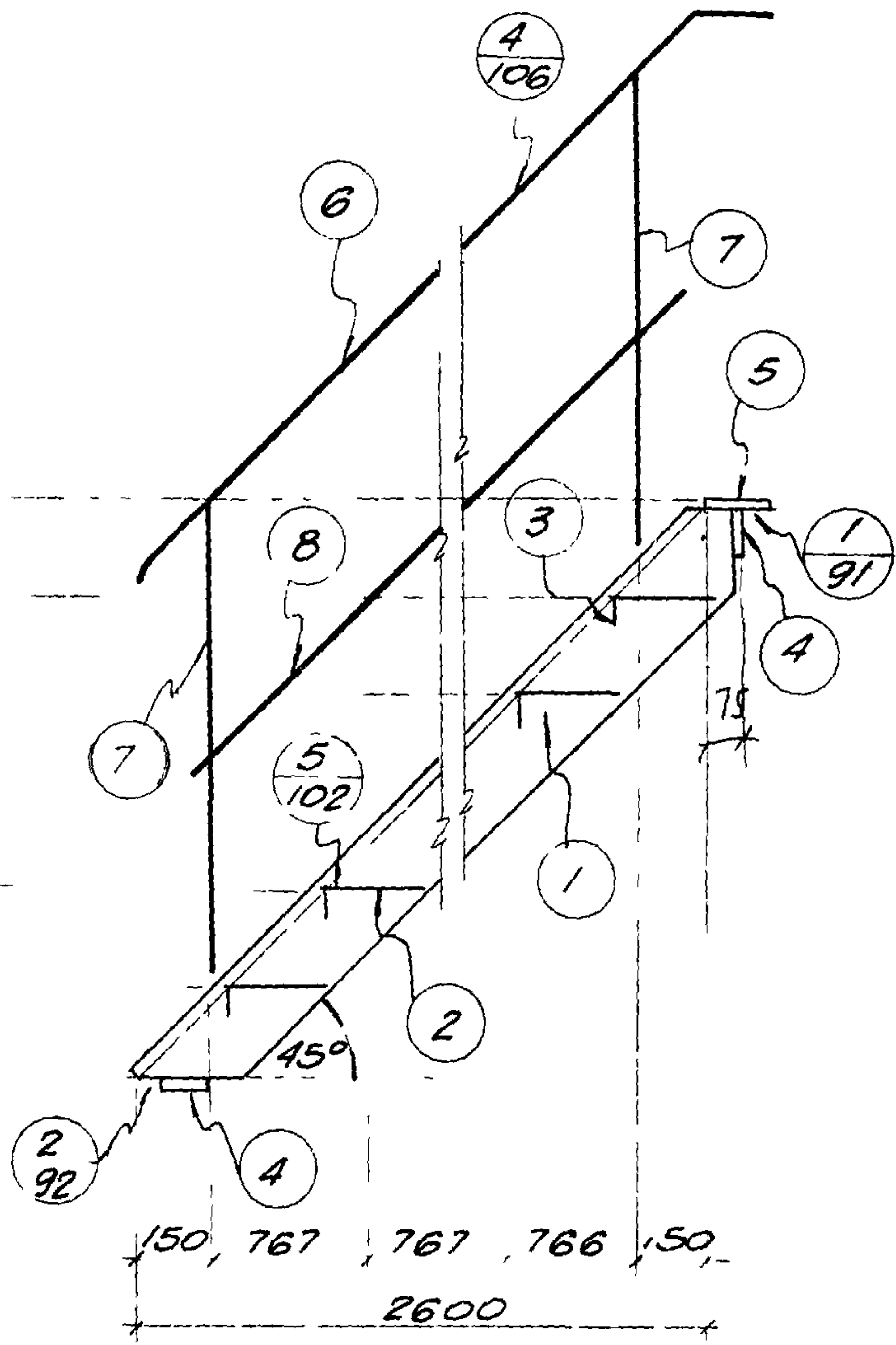
Г-903-4

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$

Начальный марш ЛС-4 высотой $H = 2400 \text{ мм}$

Лист 4

Стинженер	Баран
Исполнитель	Шестакова
Проверил	Миронов



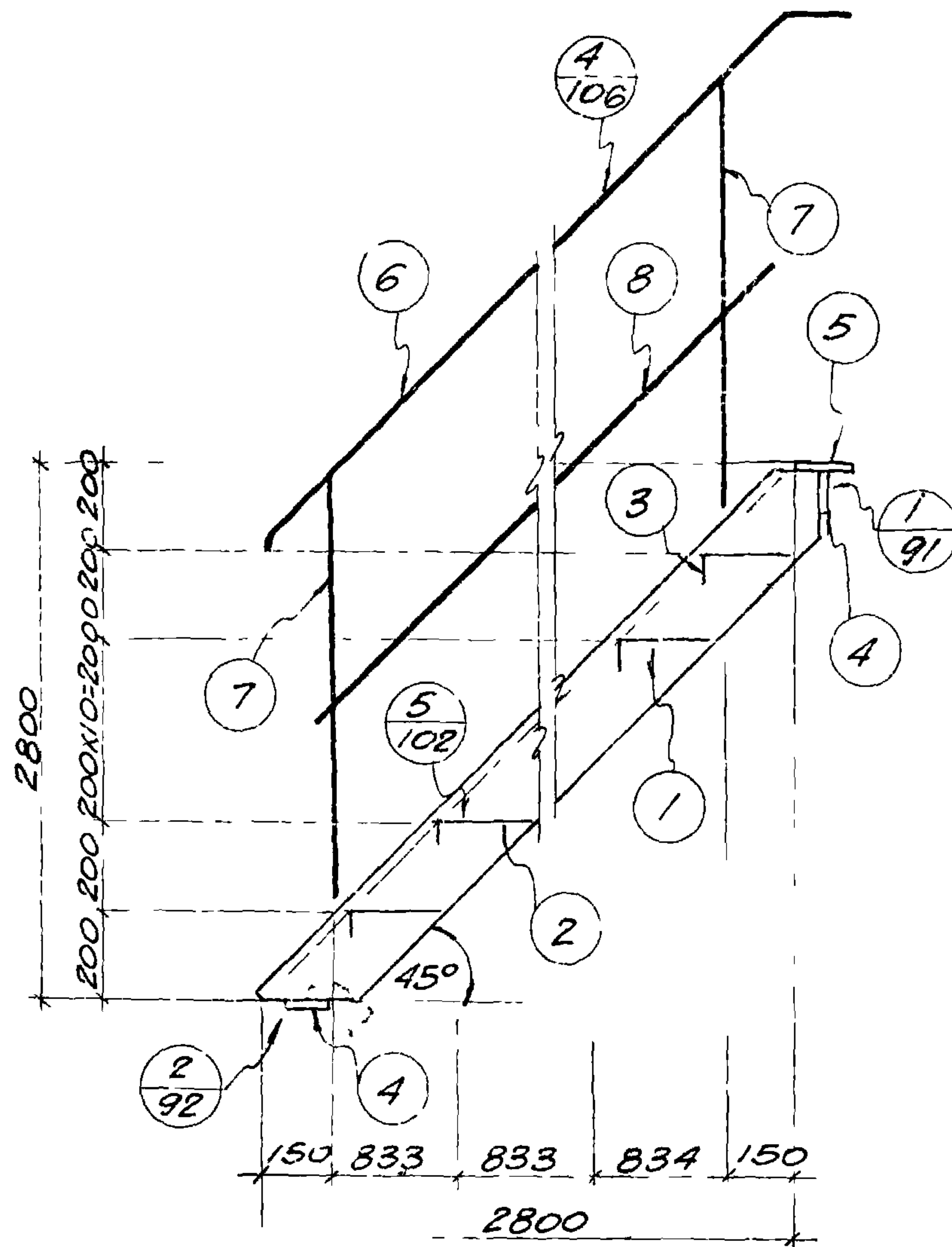
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Приме
				т	н	шт.	номера	марки	
ЛС-5	Лестница	1	-180x6	3715	2	—	31.5	63	222
		2	рифленая сталь -230x6	990	12	—	9.3	115	
		3	-50x5	990	12	—	1.9	23	
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
		5	рифленая сталь -140x8	1040	1	—	8.0	8	
	Перила	6	∠63x5	3960	1	1	19.1	38	85
		7	∠63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	3420	2	—	3.2	6	

ТД 1959	Лестницы стальные							Г-903	
	Лестница типа 1 под углом $\alpha = 45^\circ$ Начальный марш ЛС-5 высотой $H = 2600 \text{ мм}$							Лмс	5

Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ДАНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примеч.
				т	н	штук	номера	марки	
ЛС-6	Лестница	1	-180x6	3995	2	—	33.9	68	235
		2	рифленая сталь -230x6	990	13	—	9.3	121	
		3	-50x5	990	13	—	1.9	25	
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
		5	рифленая сталь -140x8	1040	1	—	8.0	8	
	Перила	6	∠63x5	4245	1	1	20.4	41	89
		7	∠63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	3705	2	—	3.5	7	

ТА
1959

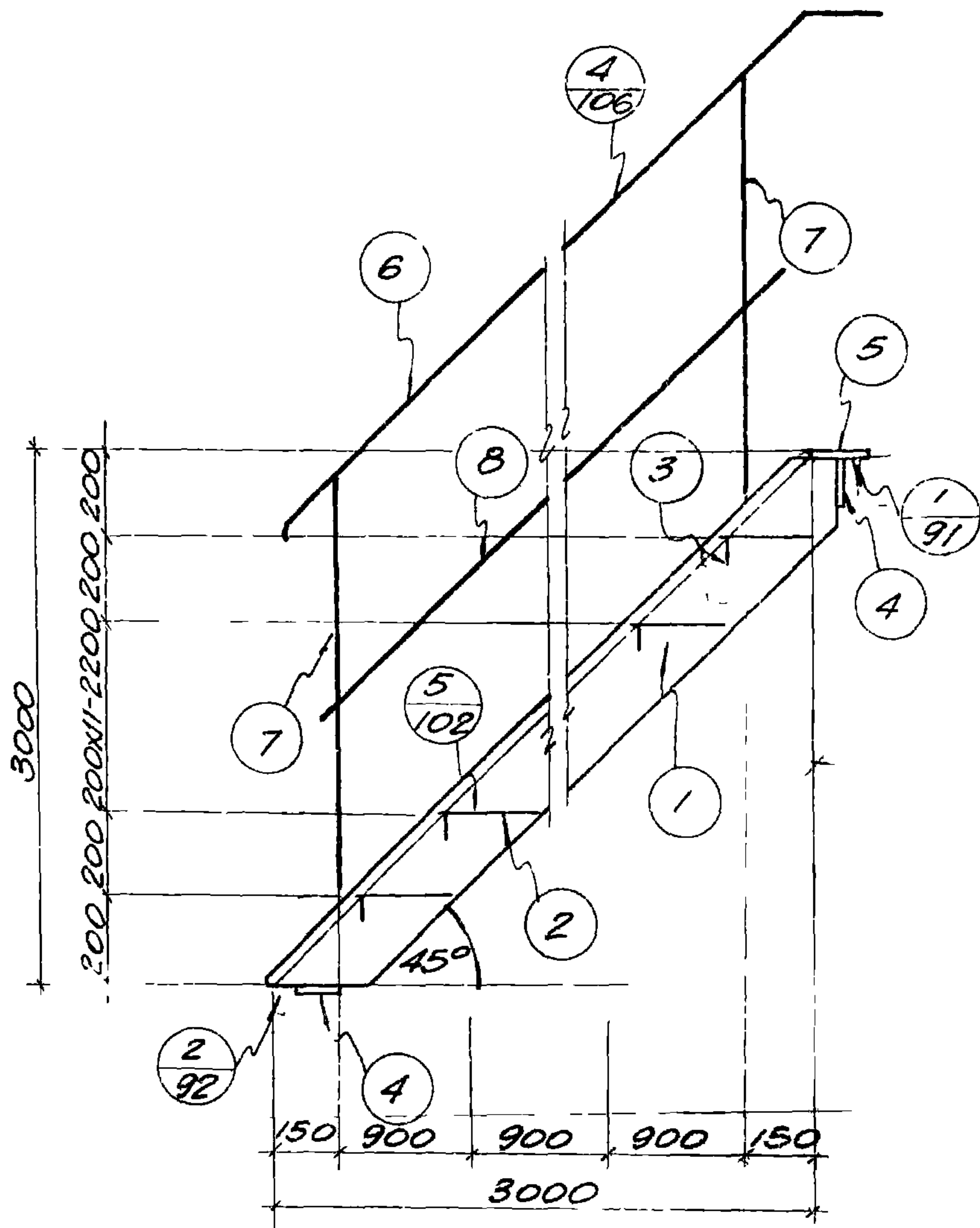
Лестницы стальные

Л. 903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$
Начальный марш ЛС-6 высотой $H = 2800 \text{ мм}$

Лист 6

1. ЛАВСТРОЙПРОЕКТ РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	Ст. инженер	Бараш
	Исполнитель	Шестакова
	Проверил	Миронов
	Присоединил	



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A=2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ	
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ		
ЛС-7	Лестница	1	-180x5	4280	2	—	36.3	73	251	910
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	14	—	9.3	130		
		3	-50x5	990	14	—	1.9	27		
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	—	8.0	8		
	Перила	6	L63x5	4520	1	1	21.7	43	91	
		7	L63x5	1050	8	—	5.1	41		
		8	-30x4	3980	2	—	3.7	7		

ТА
1959

Лестницы стальные

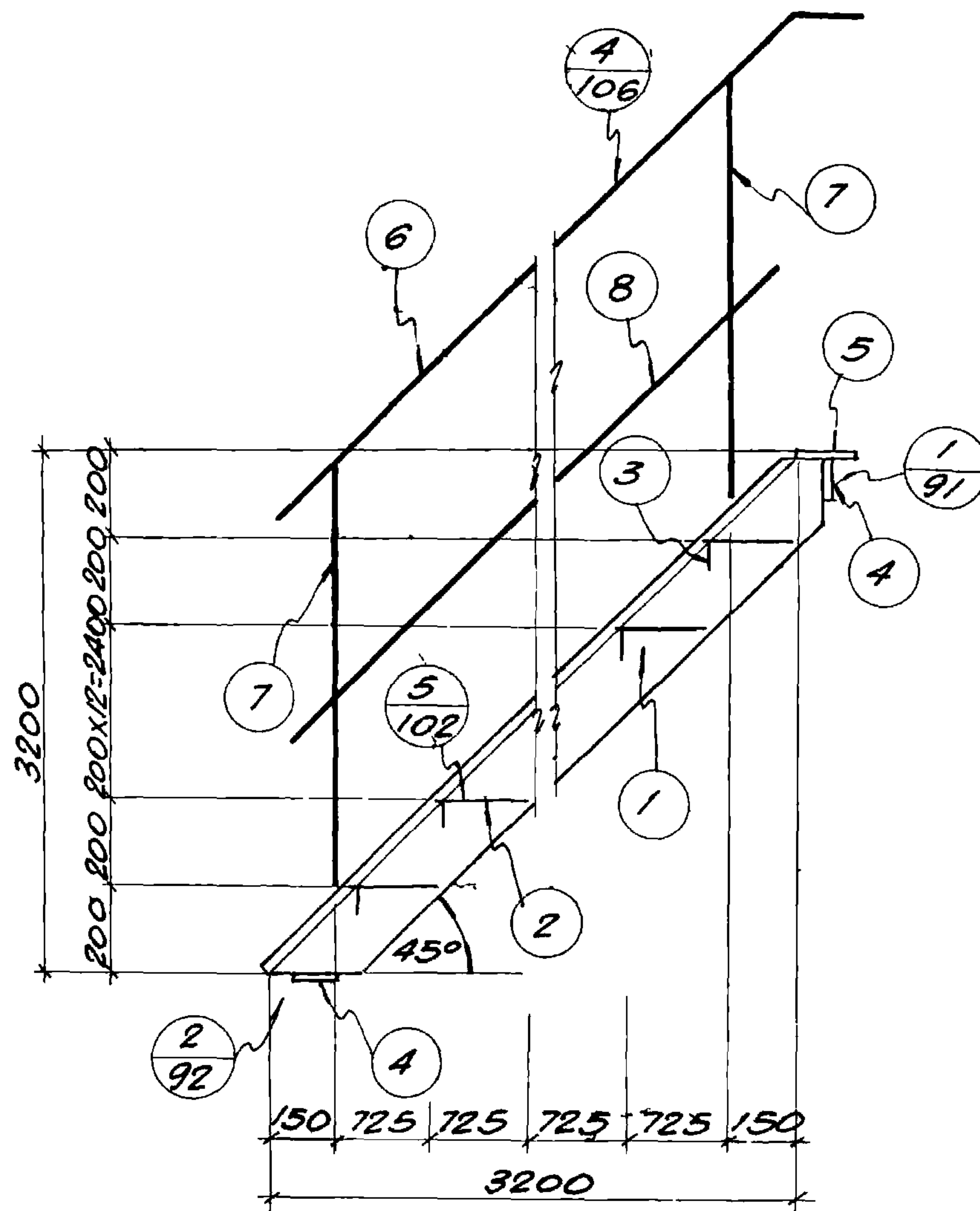
Г-903-41

Лестница типа 1 под углом $\alpha=45^\circ$
Начальный марш ЛС-7 высотой $H=3000 \text{ мм}$

Лист 7

Стилизованный Исполнитель Проверил	Баран Шестакова Миронов	Исполнитель Исполнитель
--	-------------------------------	----------------------------

ЛАВСТРОИПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примеч
					т	н	шт.	номера	марки	
ЛС-В	Перила лестница	1	-180x6	4560	2	-	39.5	79	269	
		2	рифленая сталь -230x6	990	15	-	9.3	140		
		3	-50x5	990	15	-	1.9	29		
		4	-100x8	1040	2	-	6.5	13		
		5	рифленая сталь -140x8	1040	1	-	8.0	8		
	Перила	6	∟ 63x5	4810	1	1	23.1	46	105	
		7	∟ 63x5	1050	10	-	51	51		
		8	-30x4	4270	2	-	40	8		

ТА
1959

Лестницы стальные

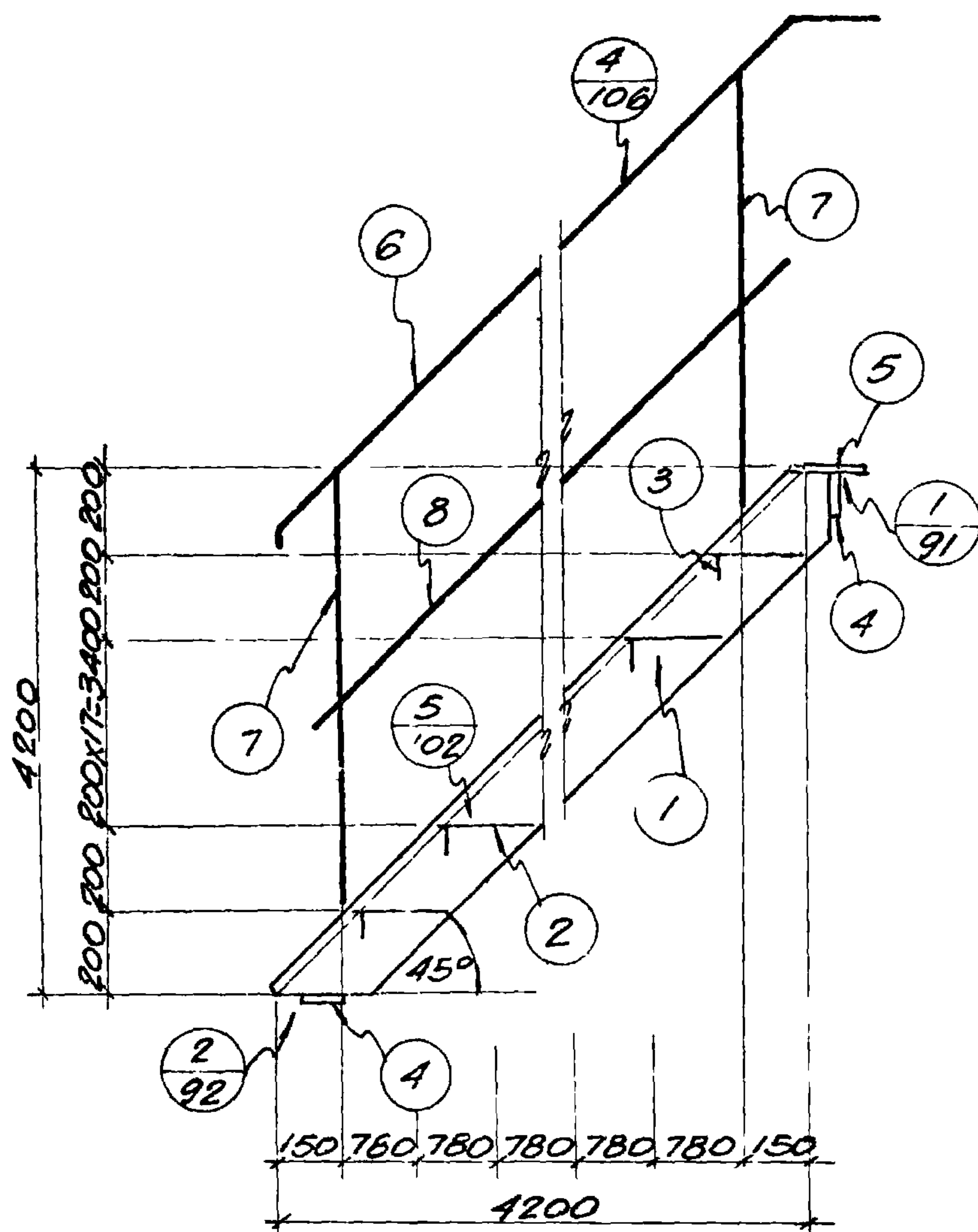
Г-903-4

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$
Начальный марш ЛС-8 высотой $H = 3200 \text{ мм}$

Лист 8

Исполнитель: Шестакова
 Проверил: Миронов

Лестничная группа
 Ростовское отделение



Спецификация сталей на одну штуку каждой марки

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

Марка	№ поз.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг		Примеч.
				т	н	шт.	номера марок	
ЛС-10	1	-180x8	5970	2	—	67.3	135	380
	2	рифленая сталь -230x8	985	20	—	9.3	186	
	3	-50x5	985	20	—	1.9	38	
	4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
	5	рифленая сталь -140x8	1040	1	—	8.0	8	
	6	∠63x5	6220	1	1	29.9	60	131
	7	∠63x5	1050	12	—	5.1	61	
	8	-30x4	5680	2	—	5.3	10	

ТА
1959

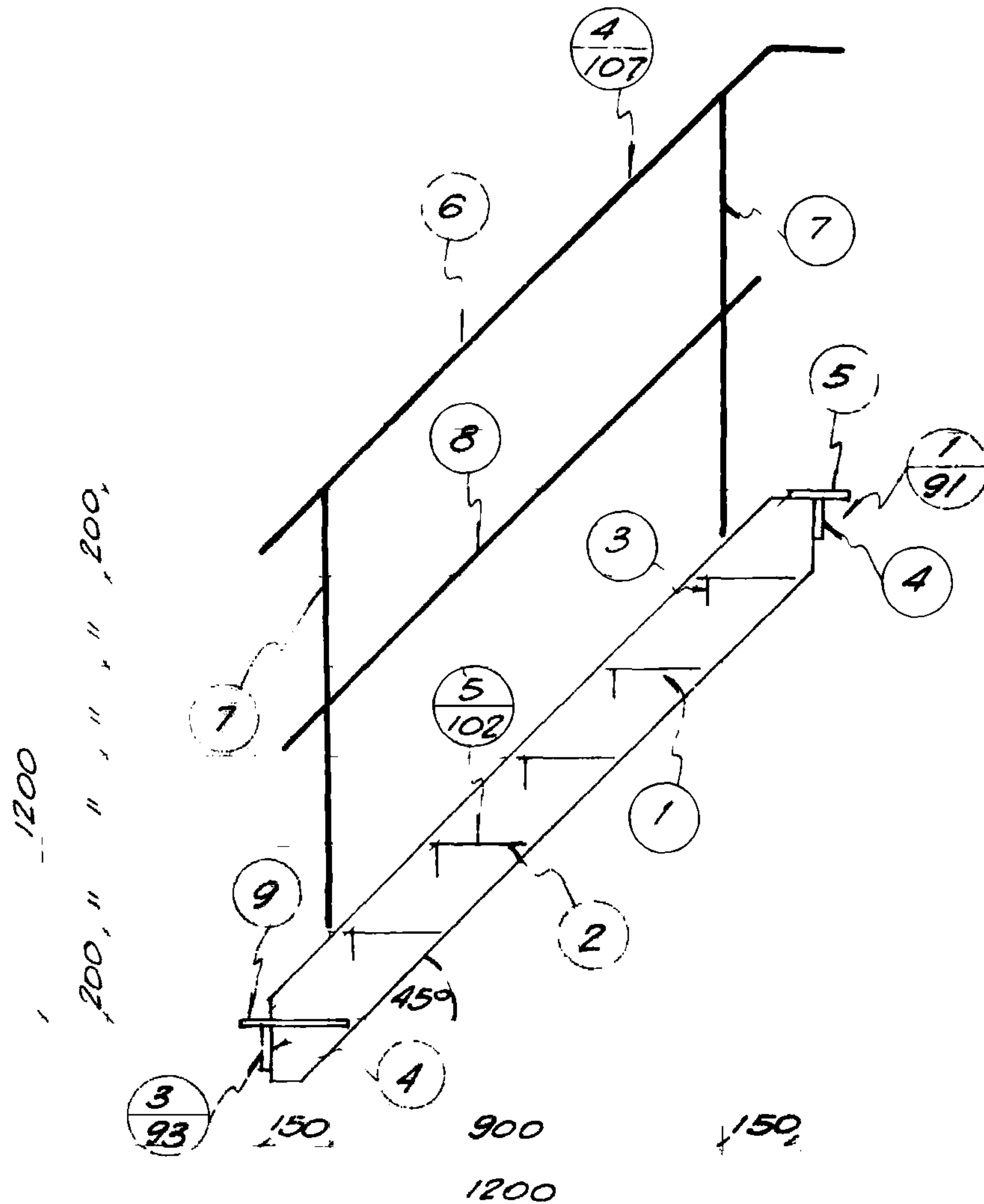
Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$

Начальный марш ЛС-10 высотой $H = 4200 \text{ мм}$

Лист 10



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
				Т	Н	ШТ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-11	1	-180x6	1845	2	-	15.7	31		
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ	990	5	-	9.3	47		
	3	-50x5	990	5	-	1.9	10		
	4	-100x8	1040	2	-	6.5	13	123	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ	1040	1	-	8.0	8		
	9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ	990	1	-	14.3	14		
	6	∠63x5	1790	1	1	8.6	17		
	7	∠63x5	1050	4	-	5.1	20	40	
	8	-30x4	1530	2	-	1.4	3		

ТД

1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 45^\circ$

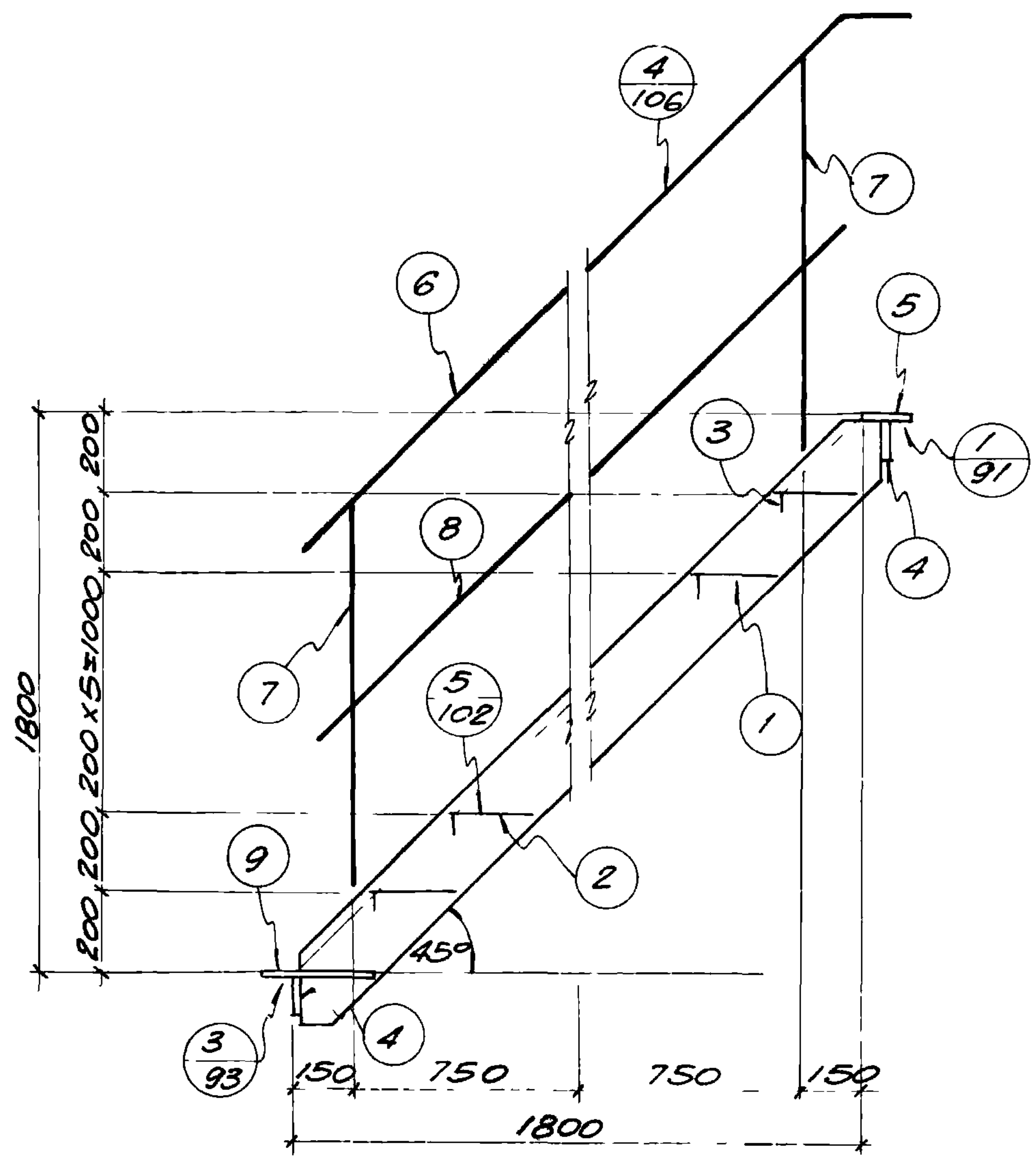
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-11 ВЫСОТОЙ $H = 1200 \text{ мм}$

Г-903-41

ЛНСТ

11

Ст. инженер	Баран	Исполнитель	Шестакова	Проверил	Миронов	Исполнитель	Шестакова
-------------	-------	-------------	-----------	----------	---------	-------------	-----------



Спецификация стали на одну штуку каждой марки

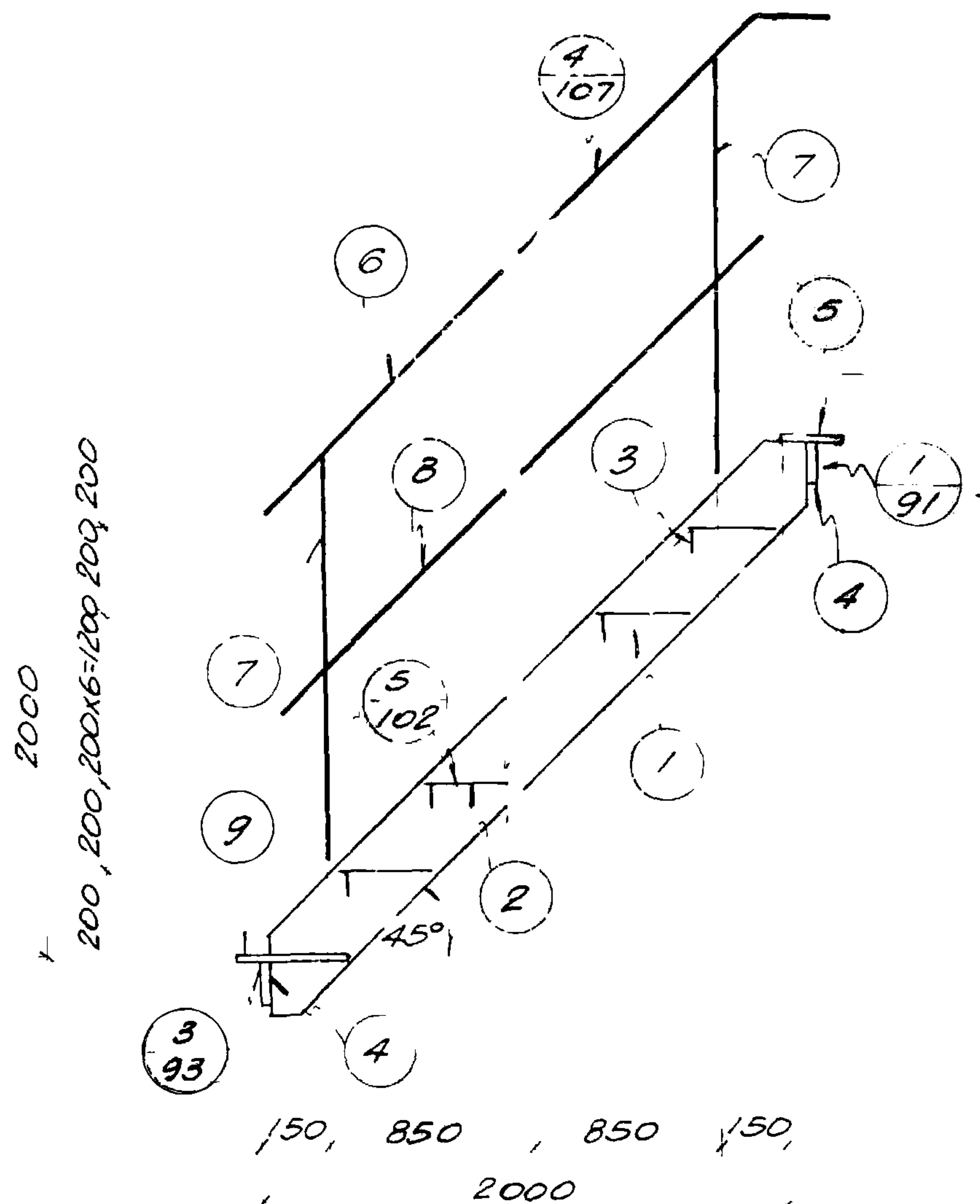
МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A=2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	Профиль	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
					Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-12	Лестница	1	-180x6	2680	2	-	22.7	45	169	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	8	-	9.3	74		
		3	-50x5	990	8	-	1.9	15		
		4	-100x8	1040	2	-	6.5	13		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -120x8	1040	1	-	8.0	8		
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -260x8	990	1	-	14.3	14		
	Перила	6	∠63x5	2635	1	1	12.6	25	60	
		7	∠63x5	1050	6	-	5.1	31		
		8	-30x4	2375	2	-	2.2	4		

ТД 1959	Лестницы стальные							Г-903-41	
	Лестница типа I под углом $\alpha=45^\circ$ Промежуточный марш ЛС-12 высотой $H=1800 \text{ мм}$							Лист	12

И.А. ВАСИЛЬЕВ
ПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

103



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТЯВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАНИЯ
					Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-13	ПЕРИЛА	1	-180x6	2970	2	-	25.2	50	186	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	9	-	9.3	84		
		3	-50x5	990	9	-	1.9	17		
		4	-100x8	1040	2	-	6.5	13		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1		8.0	8		
		6	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -60x8	990	1		14.3	14		
ПЕРИЛА		5		2920	1	1	141	28	64	
		5		1050	6		51	31		
				2760	2		26	5		

• ТИМЦЫ СТАЛЬНЫЕ

7-903-41

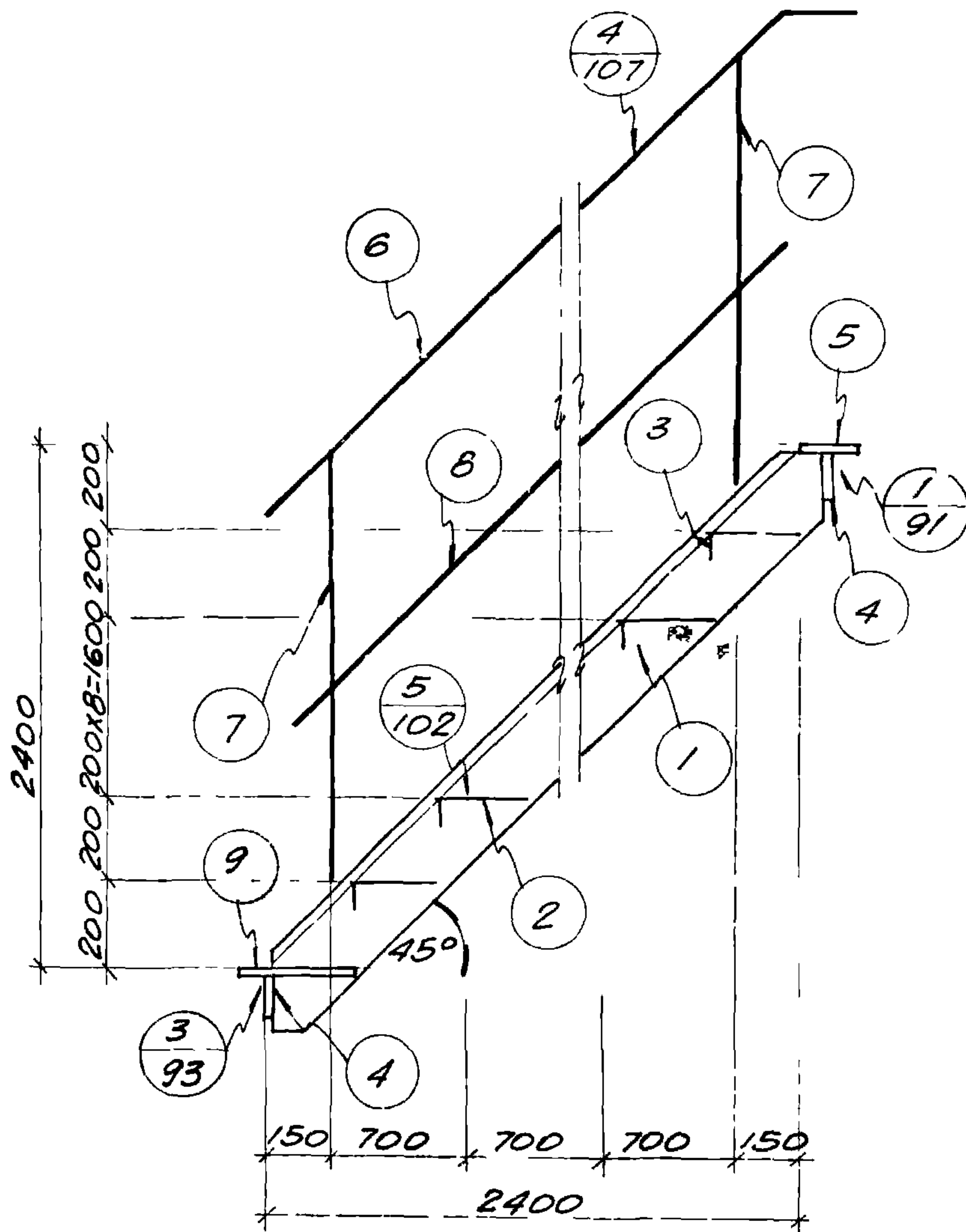
А тмпа / под углом $\alpha = 45^\circ$

Пробег, чный марш ЛС 13 высотой $H=2000\text{мм}$

Лист 13

TA

'059



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛКИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	Количество		ВЕС, кг			Примеч
				т	н	штук	номера	марки	
ЛС-14	Лестница	1	-180x6	3540	2	—	30.1	60	21 ²
		2	рифленая сталь -230x6	990	11	—	9.3	102	
		3	-50x5	990	11	—	1.9	21	
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
		5	рифленая сталь -140x8	1040	1	—	8.0	8	
		9	рифленая сталь -260x8	990	1	—	14.3	14	
	Перила	6	<63x5	3480	1	1	16.7	33	80
		7	<63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	3220	2	—	3.0	6	

ТА

1959

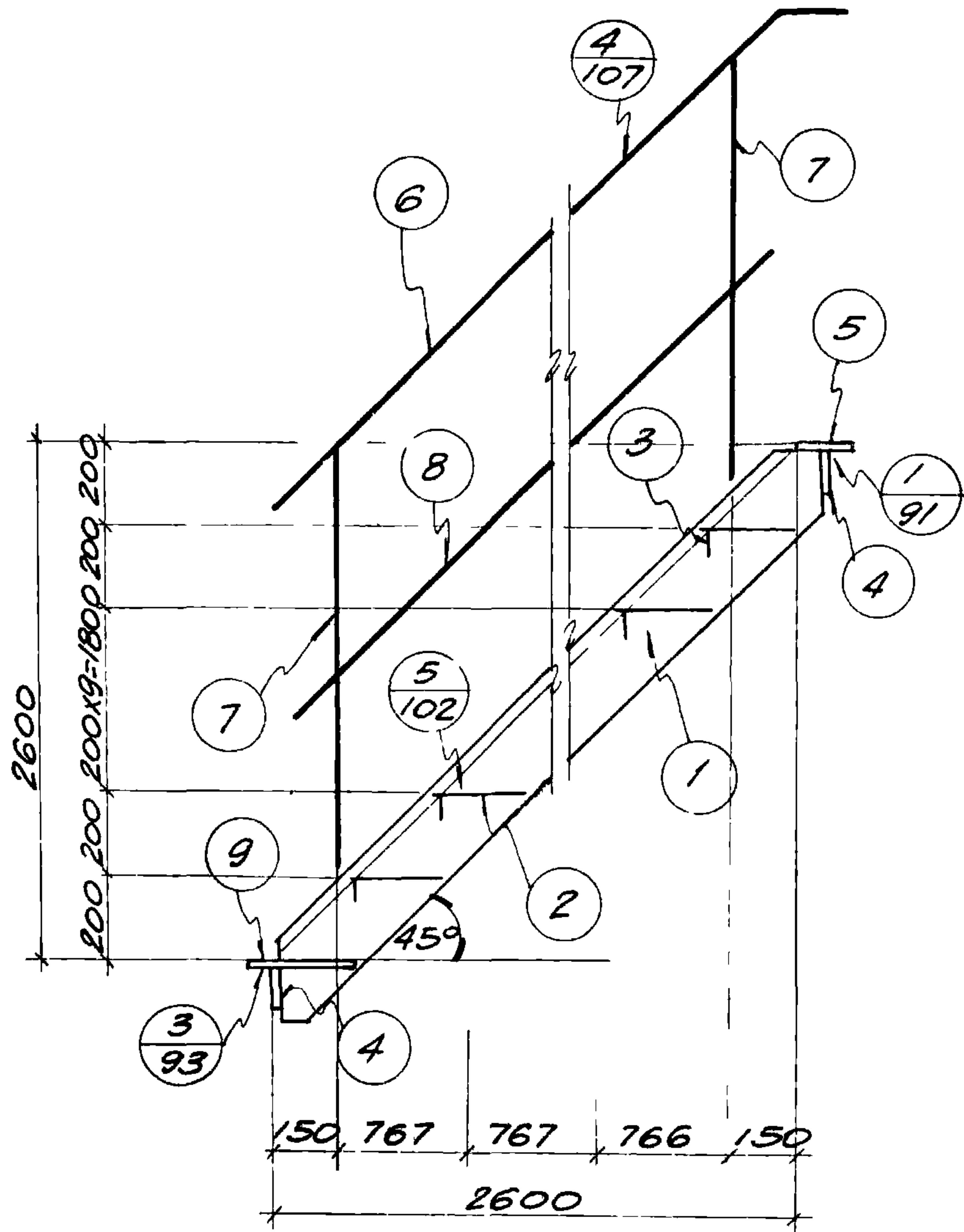
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

ЛЕСТНИЦА ТИПА 1 ПОД УГЛОМ $\alpha = 45^\circ$

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-14 ВЫСОТОЙ $H = 2400 \text{ мм}$

Г-903-41

Лист 14



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
					Т	Н	штук	номера	марки	
ЛС-15	Лестница	1	-180x6	3820	2	—	32.4	65	238	
		2	рифленая сталь -230x6	990	12	—	9.3	115		
		3	-50x5	990	12	—	1.9	23		
		4	рифленая сталь -260x8	990	1	—	14.3	14		
		5	-100x8	1040	2	—	6.5	13		
		9	рифленая сталь -140x8	1040	1	—	8.0	8		
	Перила	6	∟63x5	3760	1	1	18.1	36	84	
		7	∟63x5	1050	8	—	5.1	41		
		8	-30x4	3500	2	—	3.3	7		

ТА
1959

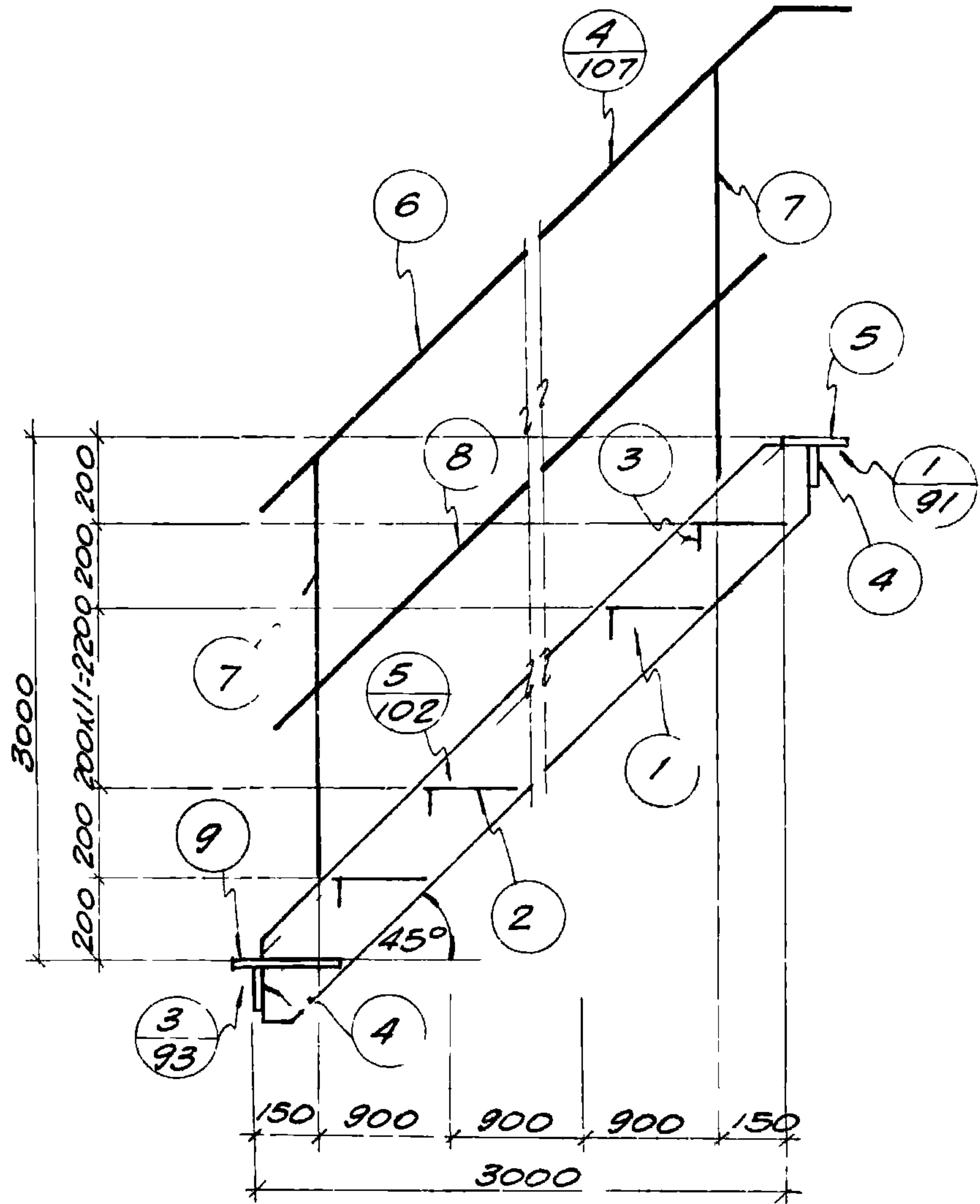
Лестницы стальные
Лестница типа 1 под углом $\alpha = 45^\circ$
Промежуточный марш ЛС-15 высотой $H = 2600 \text{ мм}$ Лист 15

Г-903-41

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Служба пр. -
Строитель -
Исполнитель -
Проверил -
Циркуль -
Баран -
П/П
Иванов

Гл. инж. пр.	Цинпелзон	А.И. Ш.
Ст. инженер	Барац	В.С. А.
Исполнитель	Шестакова	П.П.
Проверил	Миронов	И.И. М.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ.
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-17	Лестница	1	-180x6	4380	2	—	37.3	75	267
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	14	—	9.3	130	
		3	-50x5	990	14	—	1.9	27	
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	—	8.0	8	
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -260x8	990	1	—	14.3	14	
	Лермла	6	Л63x5	4325	1	1	20.8	42	91
		7	Л63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	4070	2	—	3.8	8	

ТА

1959

Лестницы стальные

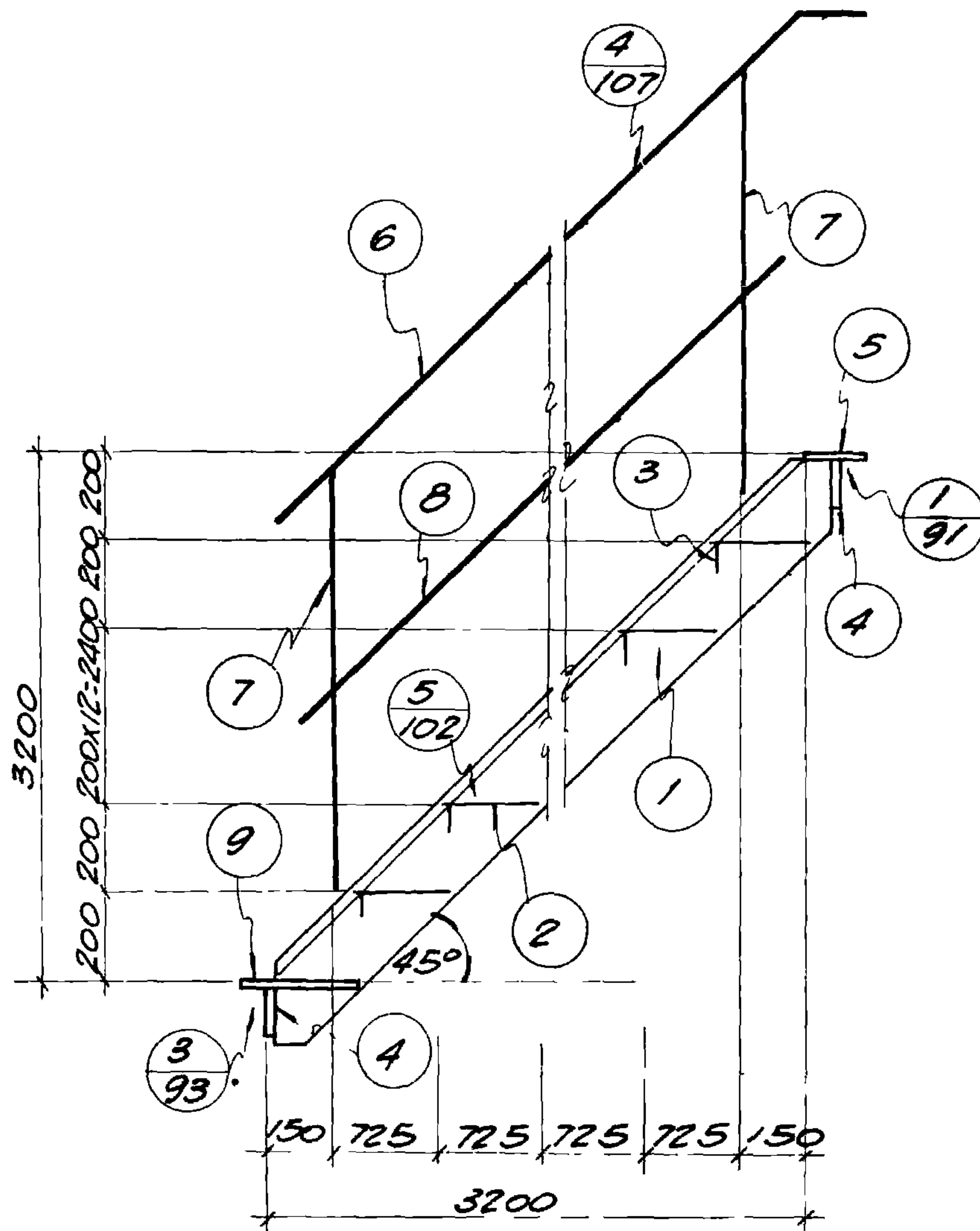
Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$
Промежуточный марш ЛС-17 высотой $H = 3000 \text{ мм}$

Лист 17

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Ст. инженер	Баран	Начальник
Исполнитель	Шестакова	П.П.
Проверил	Миронов	В.И.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАН.
					Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-18	Перила Лестница	1	-180x6	4665	2	—	39.5	79	283	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	15	—	9.3	140		
		3	-50x5	990	15	—	1.9	29		
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	—	8.0	8		
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -260x8	990	1	—	14.3	14		
		6	Л63x5	4610	1	1	22.1	44	103	
		7	Л63x5	1050	10	—	5.1	51		
		8	-30x4	4350	2	—	4.1	8		

ТА
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 45^\circ$
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-18 ВЫСОТОЙ $H = 3200 \text{ ММ}$

Лист

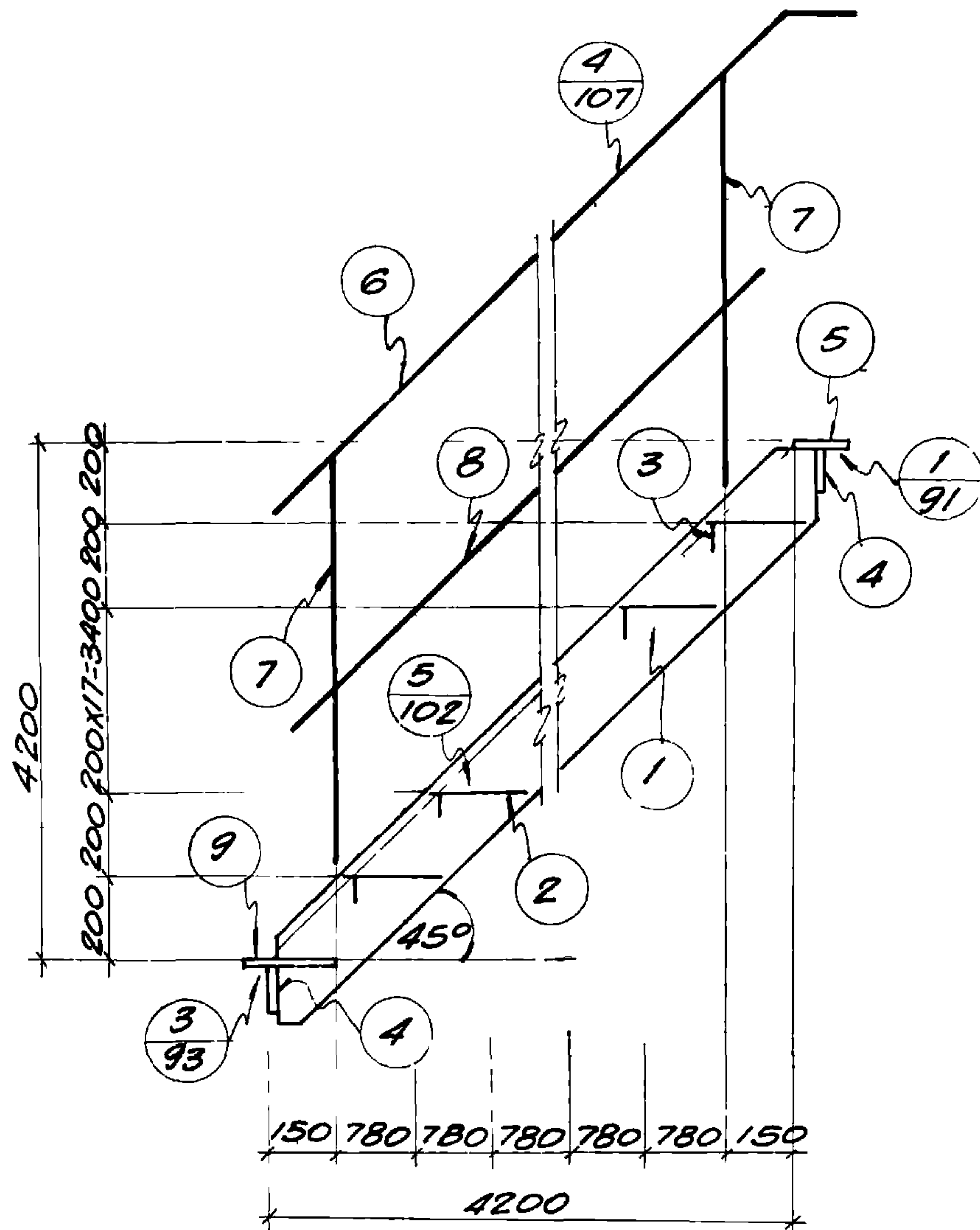
18

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

УБЗБЕКТ 1703-01 АРХ N80514

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

Гл. инж. пр. Ципельзон
Ст. инженер Барац
Исполнитель Шестакова
Проверил Миронов
Утвердил



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг		ПРИМ. 4
					Т	Н	шт.	НОМЕРА МАРКИ	
ЛС-20	Лестница	1	-180x8	6075	2	—	68.7	137	396
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	985	20	—	9.3	186	
		3	-50x5	985	20	—	1.9	38	
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	—	8.0	8	
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -260x8	985	1	—	14.3	14	
	Перила	6	∠63x5	6020	1	1	28.9	58	130
		7	∠63x5	1050	12	—	5.1	61	
		8	-30x4	5760	2	—	5.4	11	

ТА
1959

Лестницы стальные

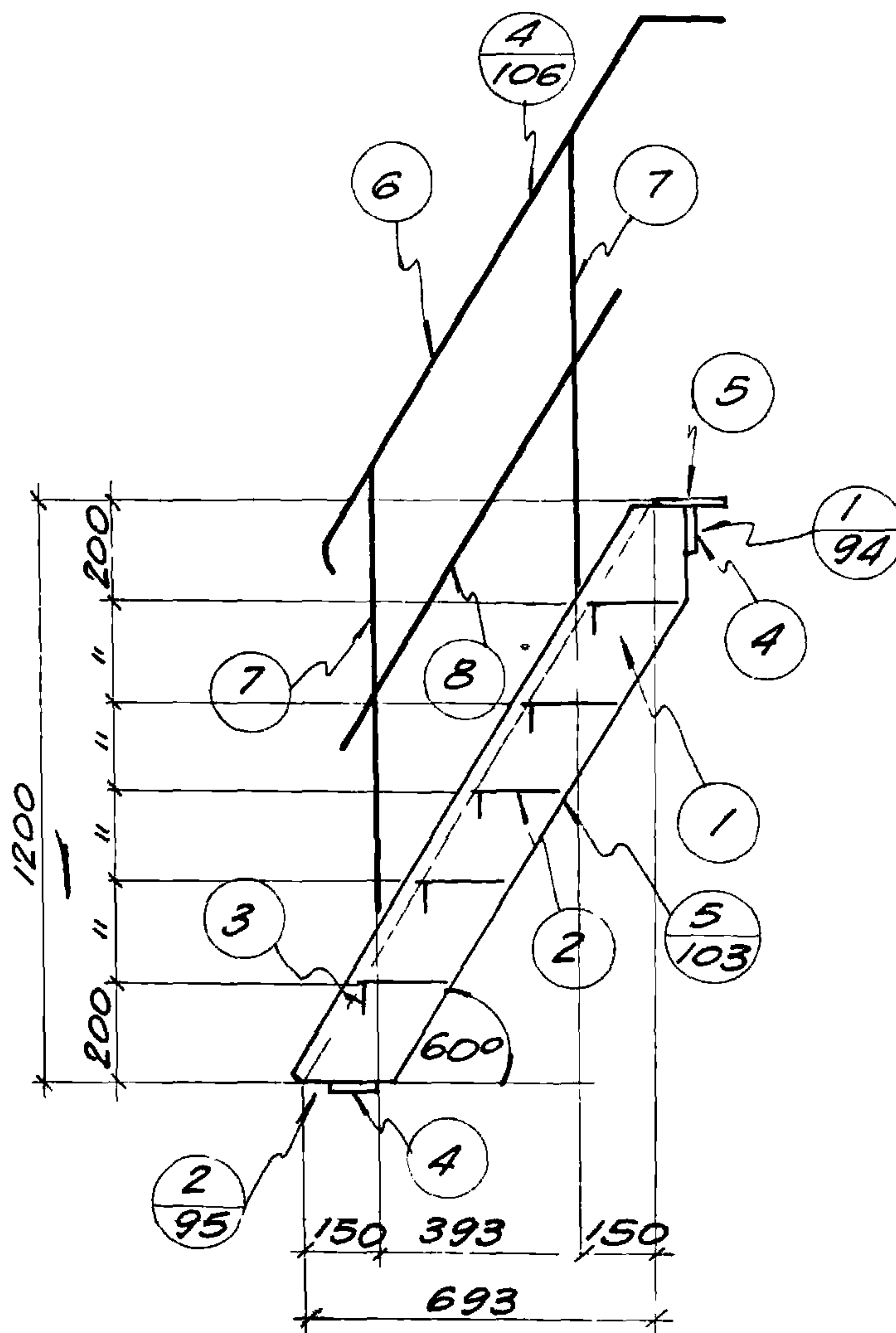
Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$

Промежуточный марш ЛС-20 высотой $H = 4200 \text{ мм}$

Лист 20

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАН
					Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ПС-21	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	1440	2	—	12.2	24	88	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	5	—	7.5	38		
		3	-50x5	790	5	—	1.6	8		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7		
	ПЕРЛА	6	Л63x5	1575	1	1	7.6	15	37	
		7	Л63x5	1050	4	—	5.1	20		
		8	-30x4	965	2	—	0.9	2		

ТД
1959

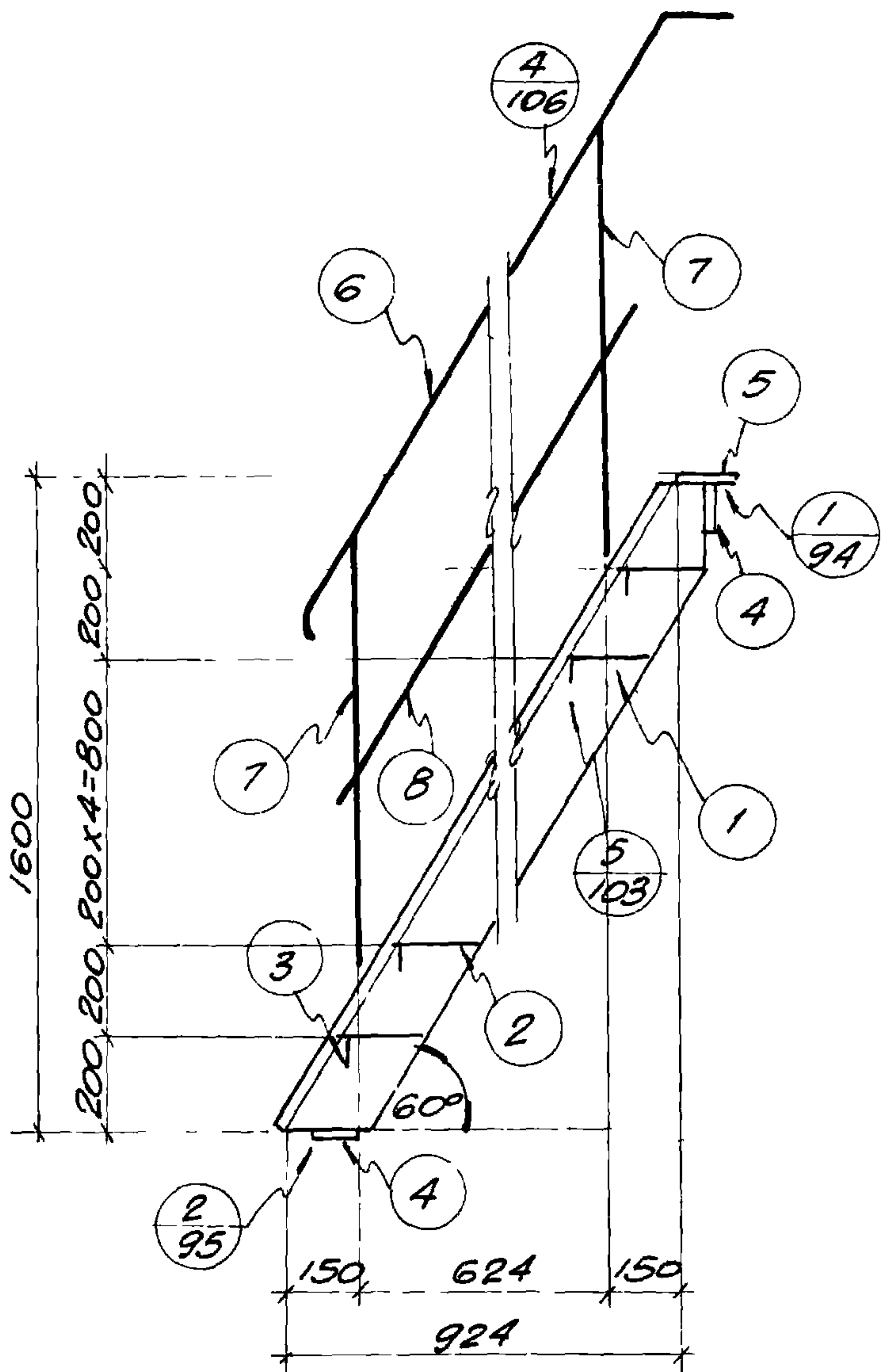
Лестницы стальные

7-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ЛС-21 высотой $H = 1200 \text{ мм}$

Лист 21

УТВЕРЖАЮЩИЙ	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	СМОНТАЖИРУЮЩИЙ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ
С. П. ЖЕЛЕНЕВ	Б. А. РАЦ	В. П. П	И. В. КУЗНЕЦОВ
Исполнитель	Шестакова		
Проверил	Миронов		



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛКИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

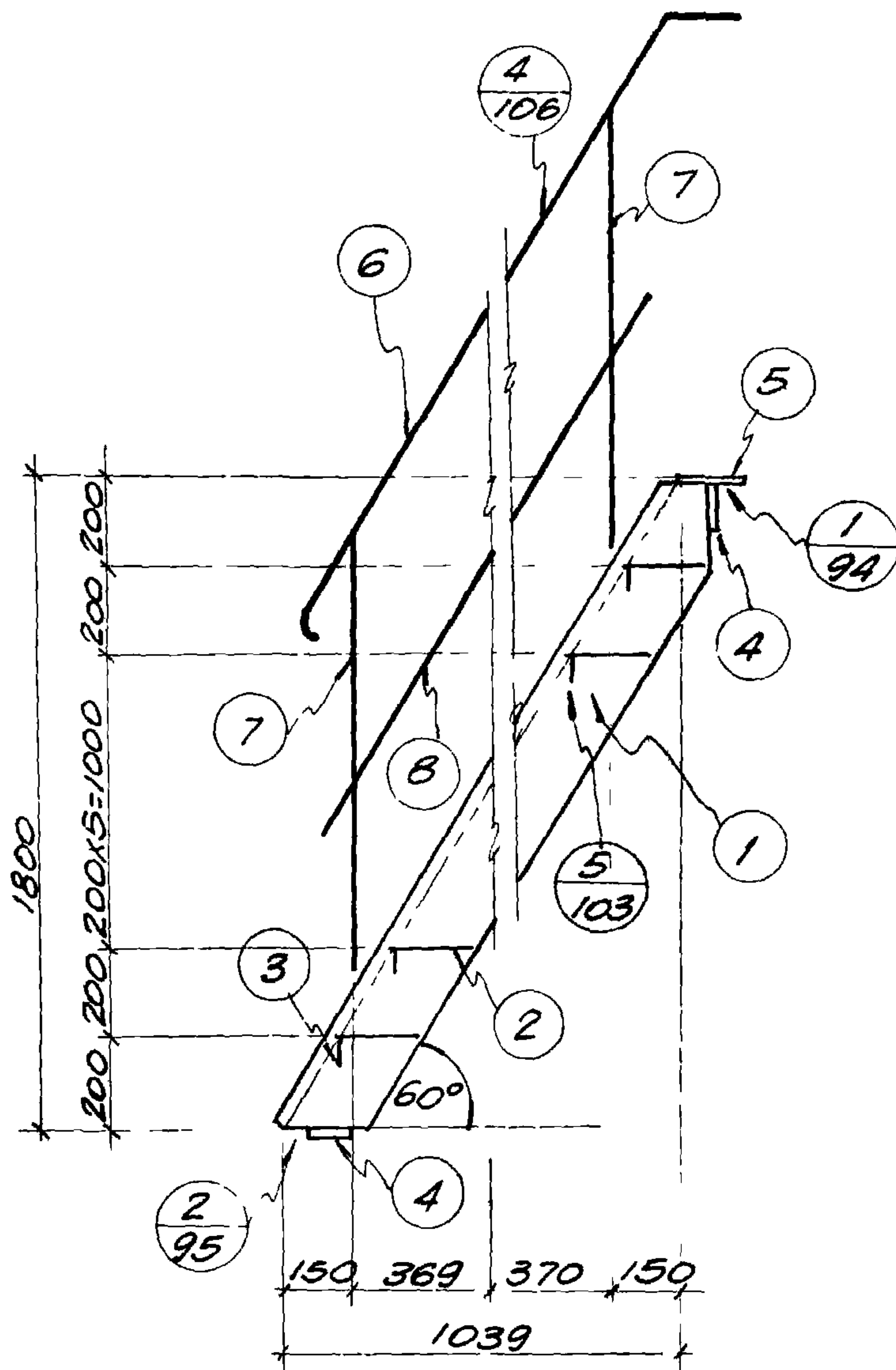
МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг		ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ШТУК	НОМЕРА МАРКИ	
ЛС-23	1	-180x6	1900	2	—	16.1	32	114
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	7	—	7.5	53	
	3	-50x5	790	7	—	1.6	11	
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7	
	6	Л63x5	2040	1	1	9.8	20	43
	7	Л63x5	1050	4	—	5.1	20	
	8	-30x4	1430	2	—	1.3	3	

ТА 1959	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ		Г-903-41	
	ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$ НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-23 ВЫСОТОЙ $H = 1600 \text{ мм}$		Лист	23

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬ	БАРАЦ	ВЕРХ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕСТАКОВА	П/П
ПРОВЕРИЛ	МПРОНОВ	ПОДПИСАЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАН
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-24	Лестница	1	-180x6	2135	2	—	18.1	36	127
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	8	—	7.5	60	
		3	-50x5	790	8	—	1.6	13	
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7	
Лестница	Лестница	6	Л63x5	2270	1	1	10.9	22	56
		7	Л63x5	1050	6	—	5.1	31	
		8	-30x4	1660	2	—	1.6	3	

ТА
1959

Лестницы стальные

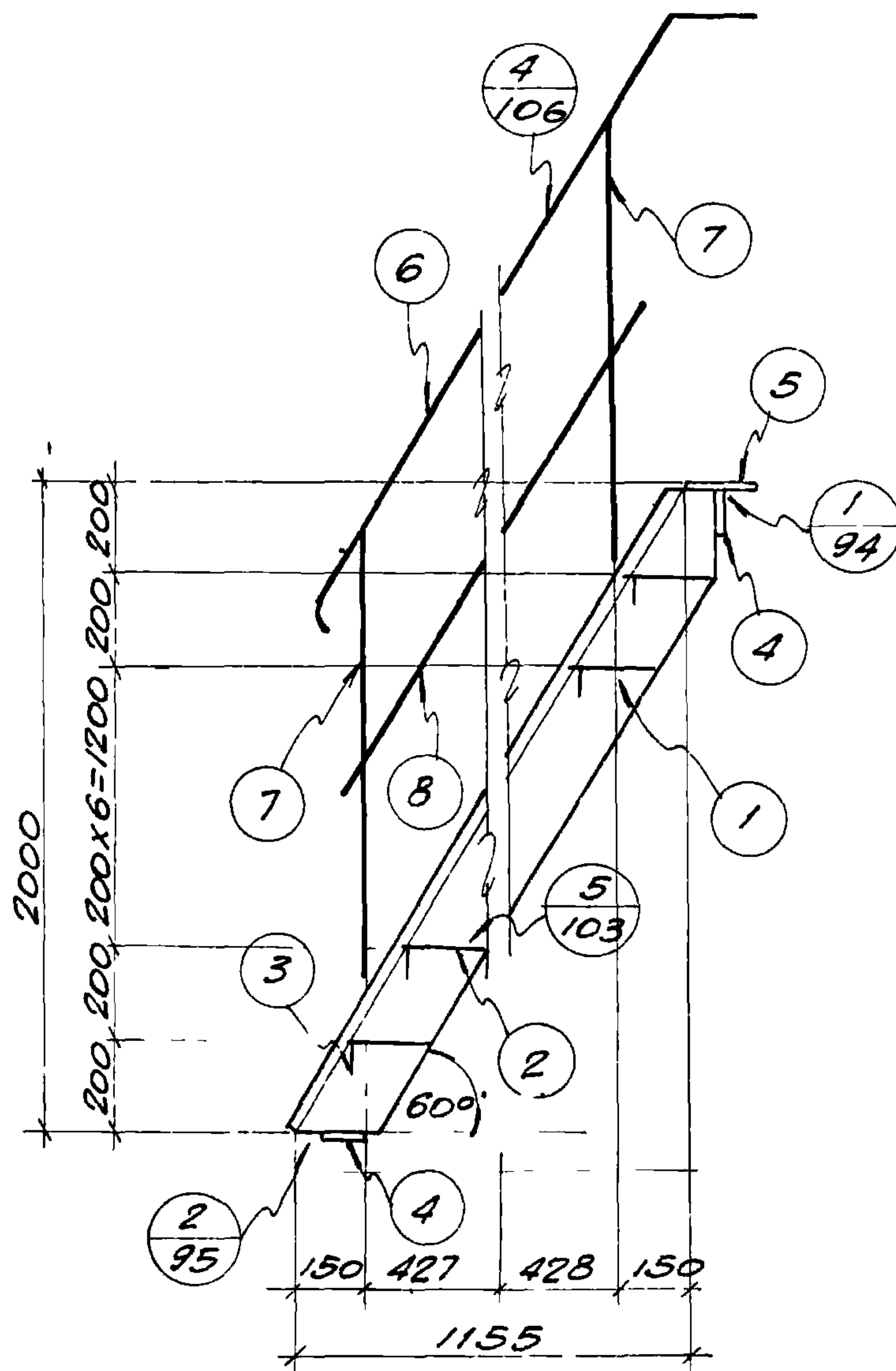
Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ЛС-24 высотой $H = 1800 \text{ мм}$

Лмст 24

ЛАВСТРОПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГОССТРОЙ СССР ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ			ЦЕЛЕВ	НЕЛЬЗОН	А.ШИНГ		
				БАРАЦ	БЕЛЕНС		
		ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕСТАКОВА	П/П			
		ПРОВЕРИЛ	МАРОНОВ	И.И.И.И.И.			



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛН НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примечания
				т	м	штук	номера	марки	
ПС-25	Лестница	1	-180x6	2360	2	—	200	40	140
		2	рифленая сталь -230x6	790	9	—	75	68	
		3	-50x5	790	9	—	15	14	
		4	-100x8	840	2	—	53	11	
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	65	7	
	Перила	6	∠63x5	2500	1	1	120	24	59
		7	∠63x5	1050	6	—	51	31	
		8	-30x4	1890	2	—	18	4	

ТД 1959	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ		Г-903-41	
	ЛЕСТНИЦА ТИПА 1 ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$ НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-25 ВЫСОТОЙ $H = 2000 \text{ мм}$		Лист	25

Госстрой СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Исполнитель
Проверил

Цингелзон
Баранц
Шестакова
Миронов

Инж.
Беран
П/п
Иванов

Technical drawing of a staircase. The drawing shows a side view of a staircase with a total height of 2400 mm. The width of the staircase is 1386 mm. The angle of the stairs is 60°. The drawing includes numbered callouts 1 through 8, which correspond to the material list. Dimensions are given in millimeters (mm). The total height is 2400 mm. The width of the staircase is 1386 mm. The angle of the stairs is 60°. The drawing includes numbered callouts 1 through 8, which correspond to the material list. Dimensions are given in millimeters (mm).

Спецификация стали на одну штуку каждой марки

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

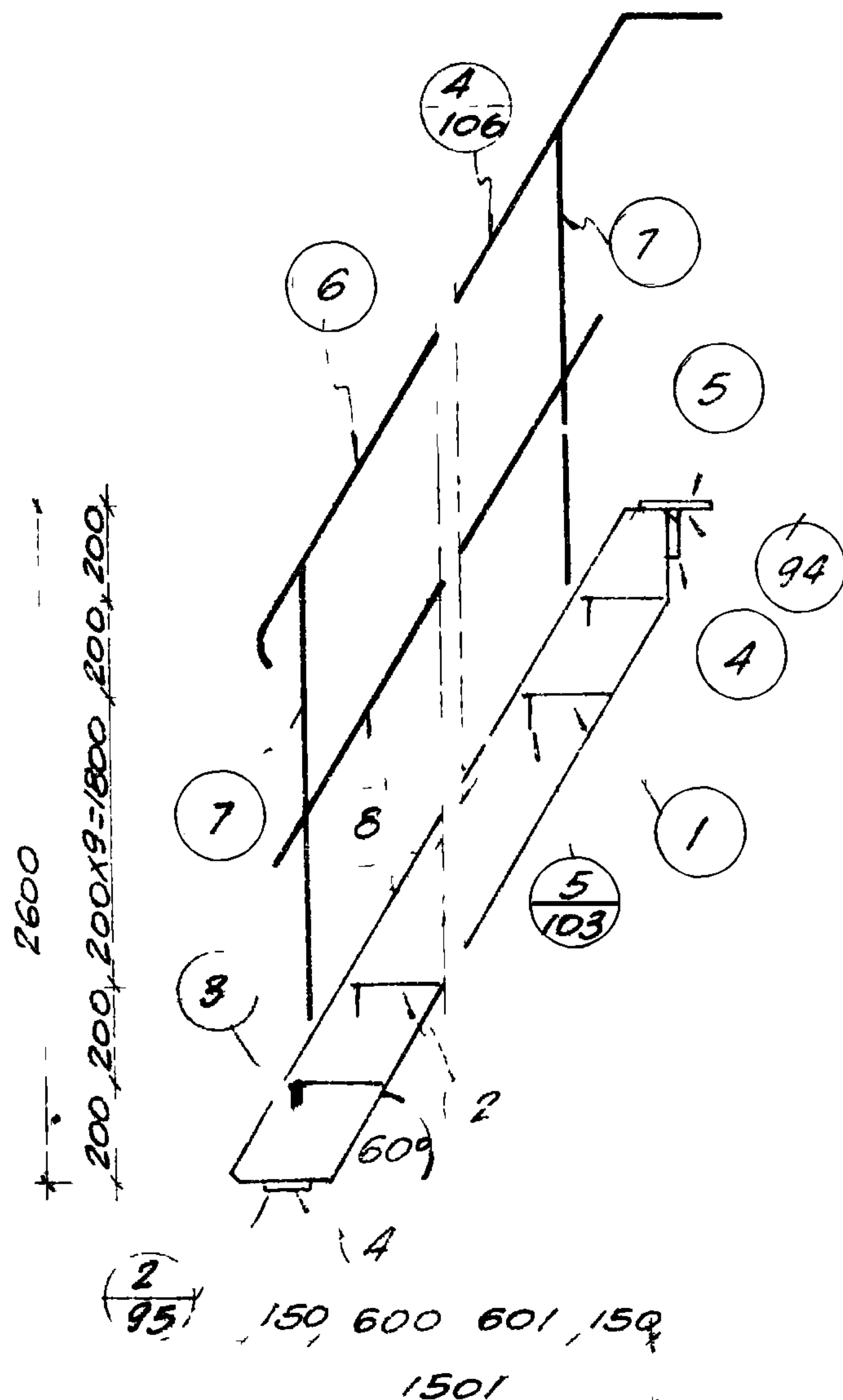
Марка	№ поз.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примеч.
				Т	Н	штук	номера	марки	
ЛС-27	1	-180x6	2825	2	—	23.9	48	167	
	2	рифленая сталь -230x6	790	11	—	7.5	83		
	3	-50x5	790	11	—	1.6	18		
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
	5	рифленая сталь -145x8	840	1	—	6.5	7		
Перила	6	∟63x5	2960	1	1	14.2	28	63	
	7	∟63x5	1050	6	—	5.1	31		
	8	-30x4	2350	2	—	2.2	4		

ТД
1959

Лестницы стальные
Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ЛС-27 высотой $H = 2400 \text{ мм}$

Г-903-41
Лист 27

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
ПРОЕКТ
ПОСТОВОЕ СЛЕЖЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАПМ НА ОДНУШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ С РАСЧЕТНЫМ СООТНОШЕНИЕМ										
МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАН
					Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ПС-28	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	3055	2	-	25.9	52	179	
		2	РМФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	12	-	7.4	89		
		3	-50x5	790	12	-	1.6	19		
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
		5	РМФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	8.1	8		
	ПЕРИЛА	6	Л63x5	3.90	1	1	15.4	31	64	
		7	Л63x5	1050	6	-	5.1	30		
		8	-30x4	2580	2	-	2.4	3		

Лестницы стальные

7-903-41

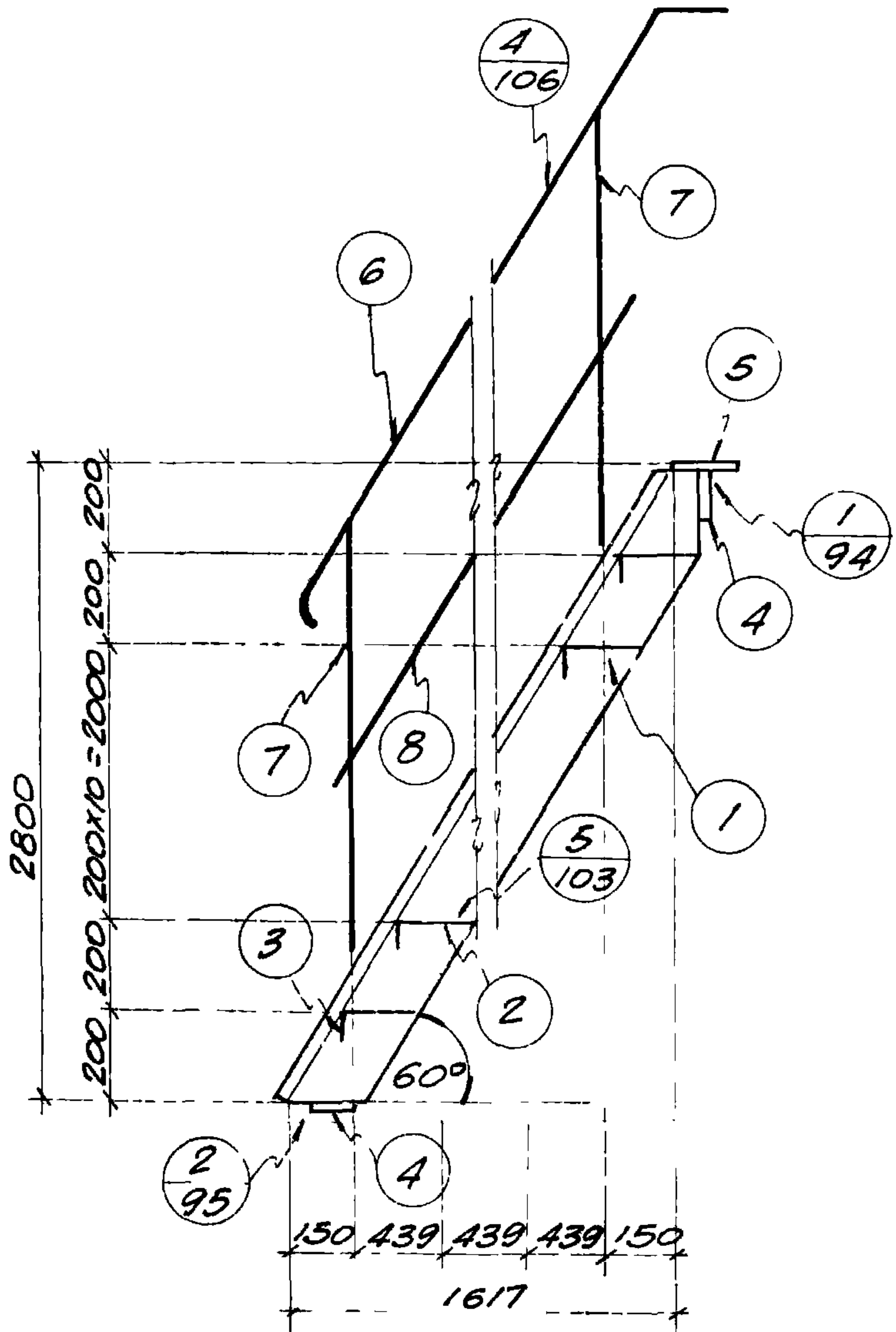
Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ТС-28 высотой $H = 2600 \text{ мм}$

АКТ 28

TA
1959

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СНИЖЕНЕР БАРАЦ
Исполнитель ШЕСТАКОВА
Проверил МРОНОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

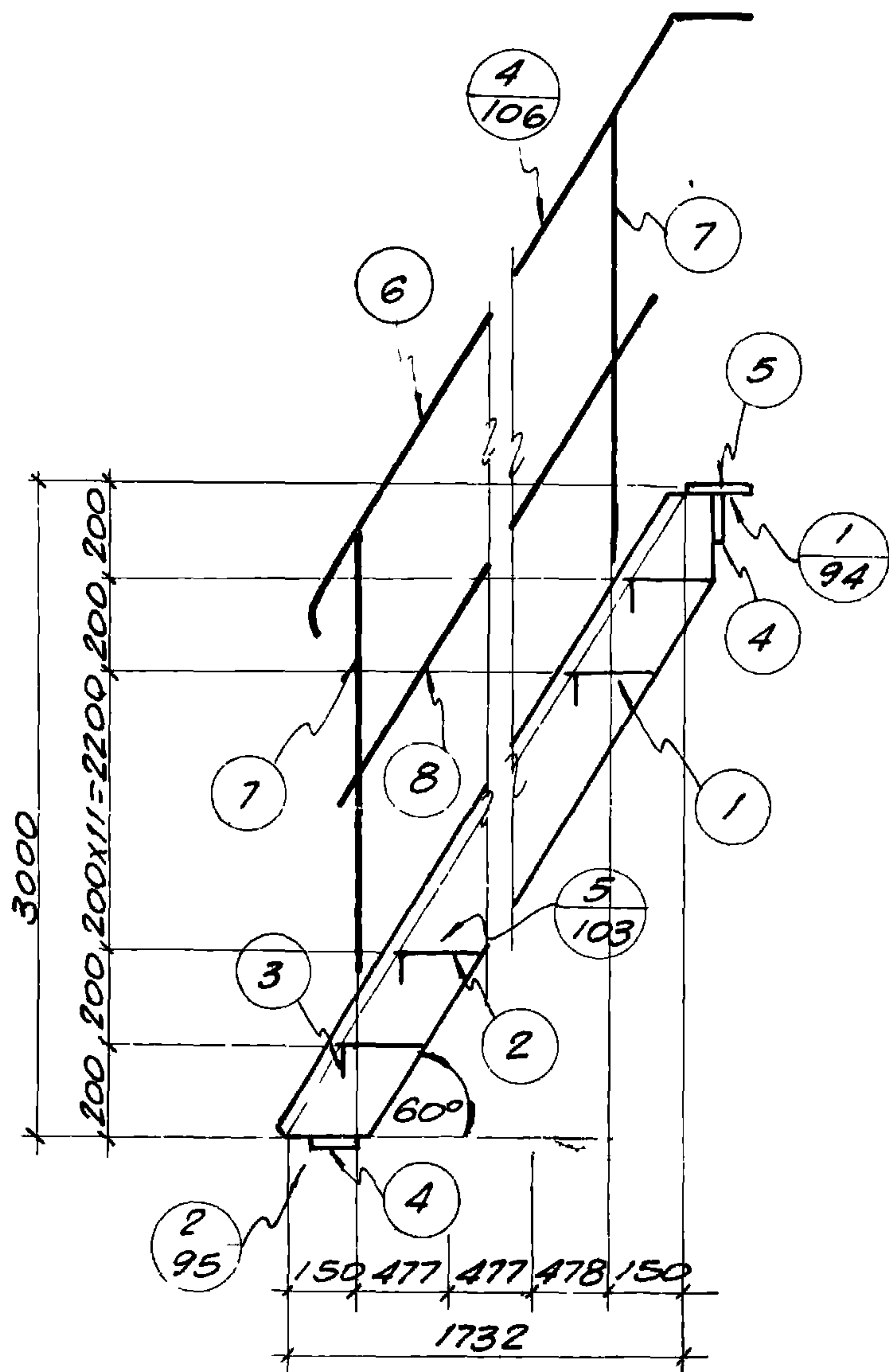
МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ.		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
					Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-29	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	3285	2	—	27.8	56	193	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	13	—	7.5	98		
		3	-50x5	790	13	—	1.6	21		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7		
	ПЕРИЛА	6	∠63x5	3425	1	1	16.5	33	79	
		7	∠63x5	1050	8	—	5.1	41		
		8	-30x4	2815	2	—	2.7	5		

ТА
1959

Лестницы стальные
Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ЛС-29 высотой $H = 2800 \text{ мм}$
Г-903-41
Лмст 29

Ст. инженер БАРАЦ
 Уполномоченный ШЕСТАКОВА
 Проверил МИРОНОВ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	Профиль	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
					Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-30	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	3515	2	—	299	60	205	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	14	—	75	105		
		3	-50x5	790	14	—	16	22		
		4	-100x8	840	2	—	53	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x2	840	1	—	65	7		
	ПЕРИЛА	6	∠63x5	3655	1	1	176	35	82	
		7	∠63x5	1050	8	—	51	41		
		8	-30x4	3045	2	—	29	6		

ТД
 1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ
 Лестница типа 1 под углом $\alpha = 60^\circ$
 Начальный марш ЛС-30 высотой $H = 3000 \text{ мм}$

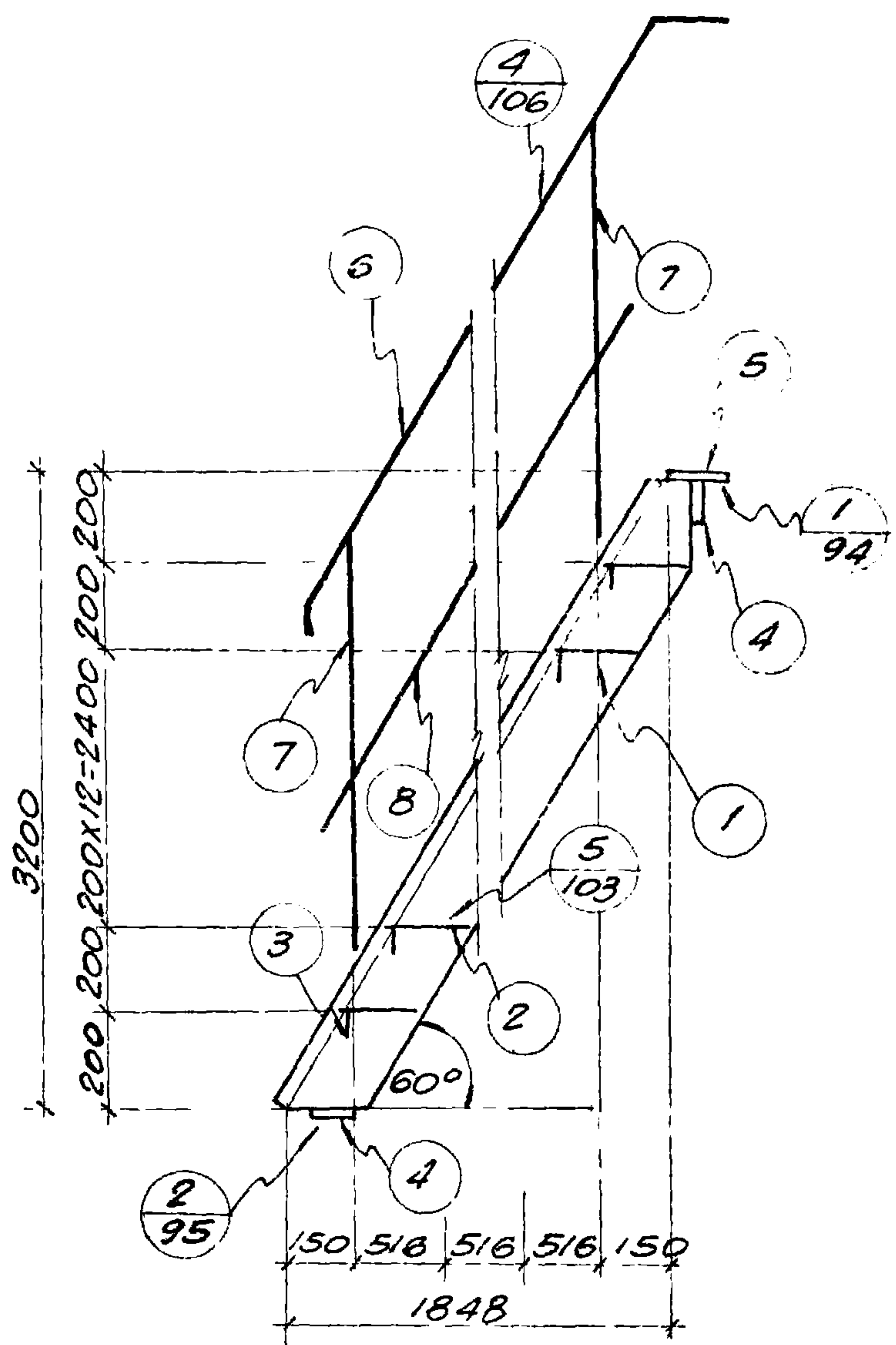
Г-903-41

Лист 30

ПРОМСТРОИТЕЛЬ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Исполнитель Шестакова
Проверил Миронов

17/17



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-31	1	-180x6	3750	2	—	31.8	64	219	
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	15	—	7.5	113		
	3	-50x5	790	15	—	1.6	24		
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7		
Перила	6	L63x5	3885	1	1	18.7	37	84	
	7	L63x5	1050	8	—	5.1	41		
	8	-30x4	3275	2	—	3.1	6		

ТА
1959

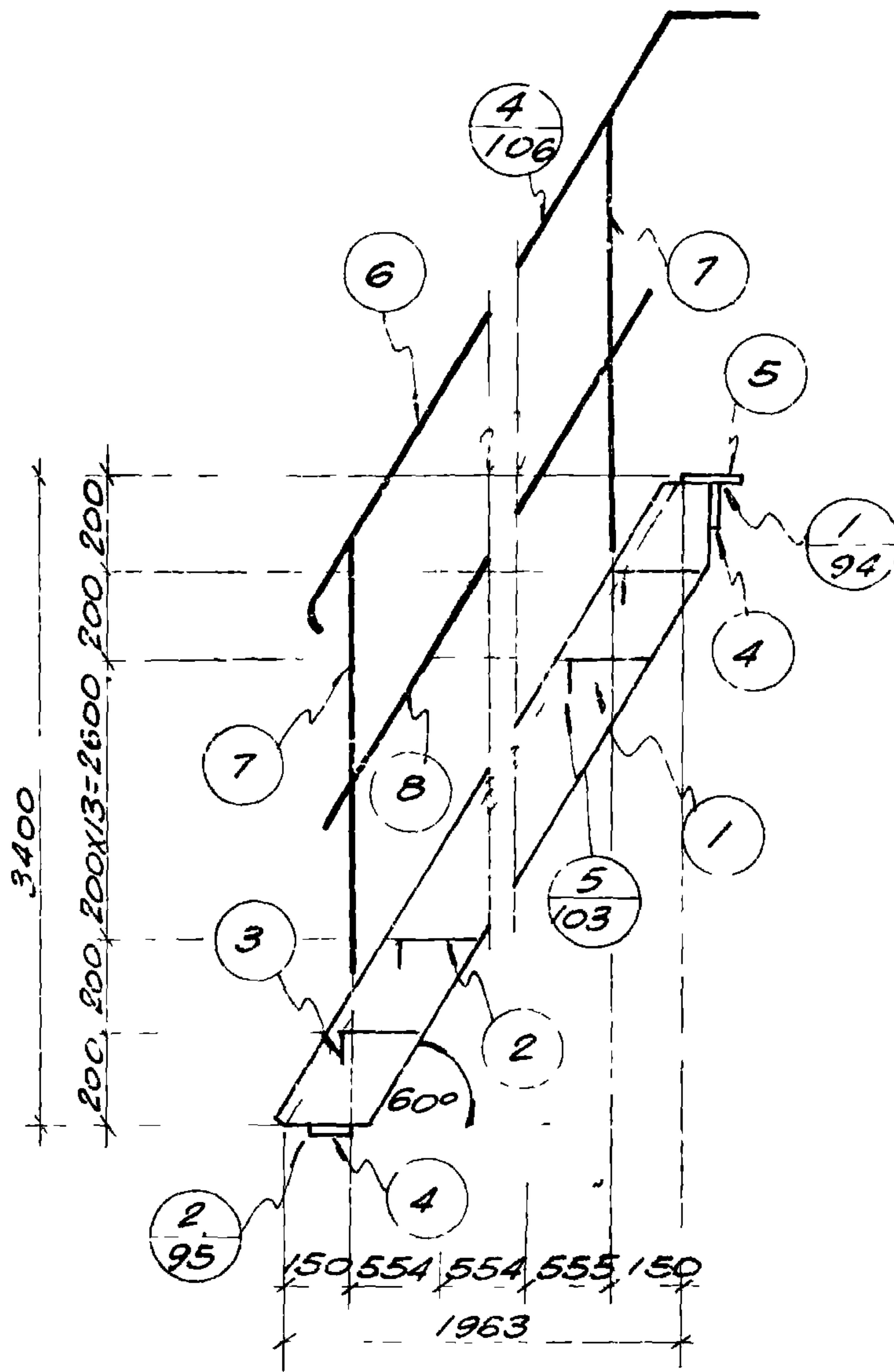
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-4

ЛЕСТНИЦА тип 1 под углом $\alpha = 60^\circ$
 Начальный марш ЛС-31 высотой $H = 3200 \text{ мм}$ Лист 31

СТИНЖЕНЕР БАРАЦ
 УПОЛНМОТЕН ШЕСТАКОВА
 ПРОВЕРИЛ МПРОНОВ

ТЛАВСТРОИПРОЕКТ
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛН НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ Г/ОЗ	Профиль	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-32	Лестница	1	-180x8	3980	2	—	44.9	90	252
		2	рифленая сталь -230x8	785	16	—	7.4	120	
		3	-50x5	785	16	—	1.5	24	
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	6.5	7	
	Перила	6	463x5	415	1	1	19.8	40	88
		7	463x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	3505	2	—	3.3	7	

ТА
 1959

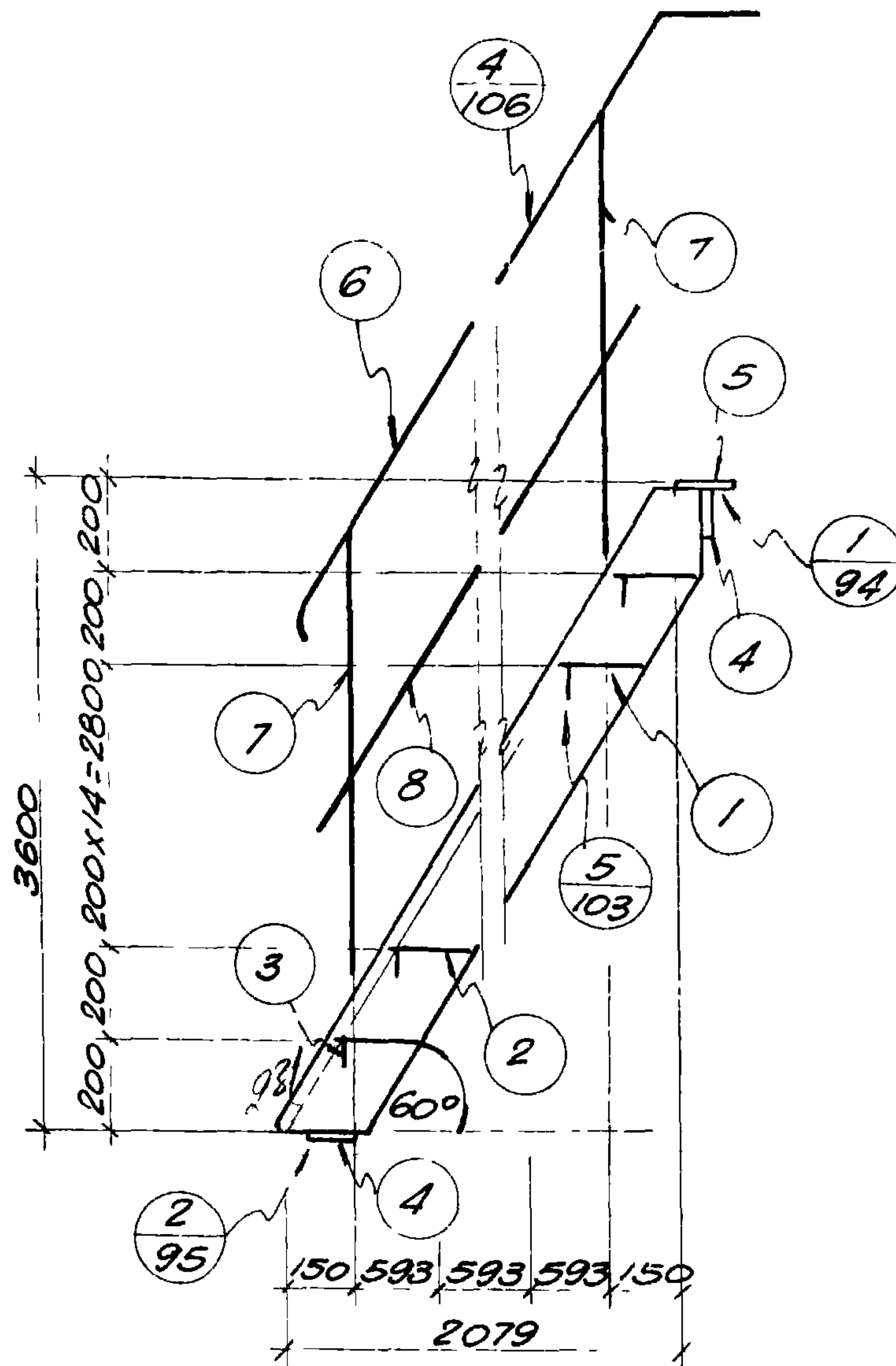
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА 1 ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
 НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-32 ВЫСОТОЙ Н=3400ММ

Лист 32

Стенжениер	Барак	Верх
Исполнитель	Шестакова	П/П
Проверил	Миронов	Исх.



Спецификация стали на одну штуку каждой марки

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

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИИ
				Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-33 ПЕРИЛА ЛЕСТНИЦА	1	-180x8	4210	2	—	47.5	95	265	
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	785	17	—	7.4	126		
	3	-50x5	785	17	—	1.5	26		
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7		
	6	Л63x5	4350	1	1	20.9	42	90	
	7	Л63x5	1050	8	—	5.1	41		
	8	-30x4	3740	2	—	3.5	7		

ТА
1959

Лестницы стальные
Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ЛС-33 высотой $H = 3600 \text{ мм}$

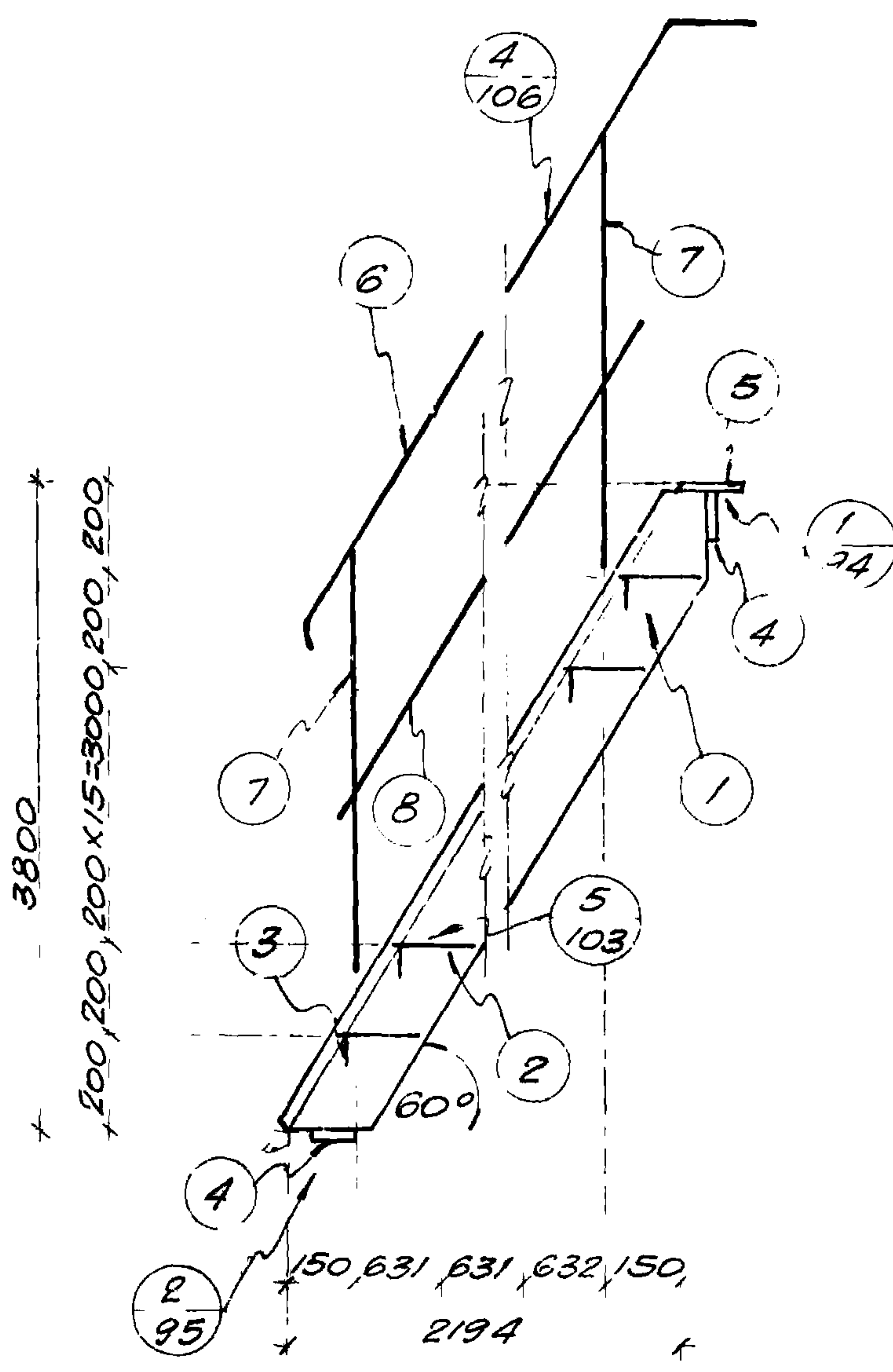
Г-903-41

Лист 33

Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

ГЛАВН. ПРО.	ЦАПЕЛЬЗОН	УШУ
СТ. ИНЖЕНЕР	БАРАЦ	ВУБАУ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕСТАКОВА	П/П
ПРОВЕРИЛ	МИРОНОВ	УШУ

Госстрой СССР
 Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Ростовское отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАНИ.
				Т	Н	ШТУК	НОМЕР	МАРКА	
ЛС-34	Лестница	1	-180x8	4445	2	—	50.2	100	278
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	785	18	—	7.4	133	
		3	-50x5	785	18	—	1.5	27	
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7	
	Перила	6	∠63x5	4580	1	1	22.1	44	92
		7	∠63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	3970	2	—	3.7	7	

ТА
 1959

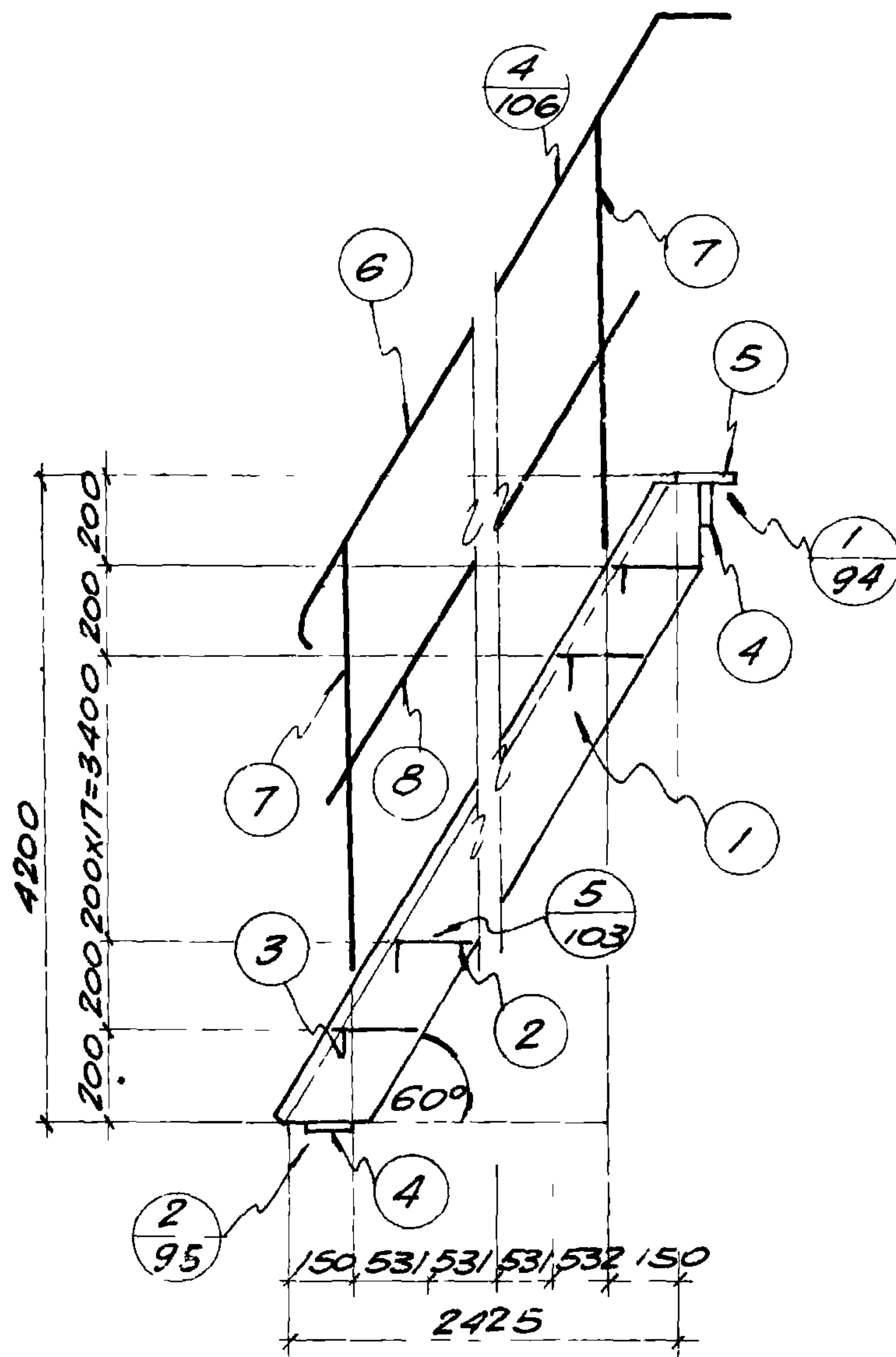
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
 НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-34 ВЫСОТОЙ $H = 3800 \text{ мм}$

Лист 34

Исполнитель	Шестакова	П/П
Проверил	Миронов	В.Курова



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	Кол-вост.		Вес, кг			Примечан
					т	н	штук	номера	марки	
ЛС-36	Лестница	1	-180x8	4905	2	—	55.3	111	307	
		2	рифленая сталь -230x6	785	20	—	7.4	148		
		3	-50x5	785	20	—	1.5	30		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	6.5	7		
	Перила	6	463x5	5040	1	1	24.3	49	108	
		7	463x5	1050	10	—	5.1	51		
		8	-30x4	4430	2	—	4.2	8		

ТА
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

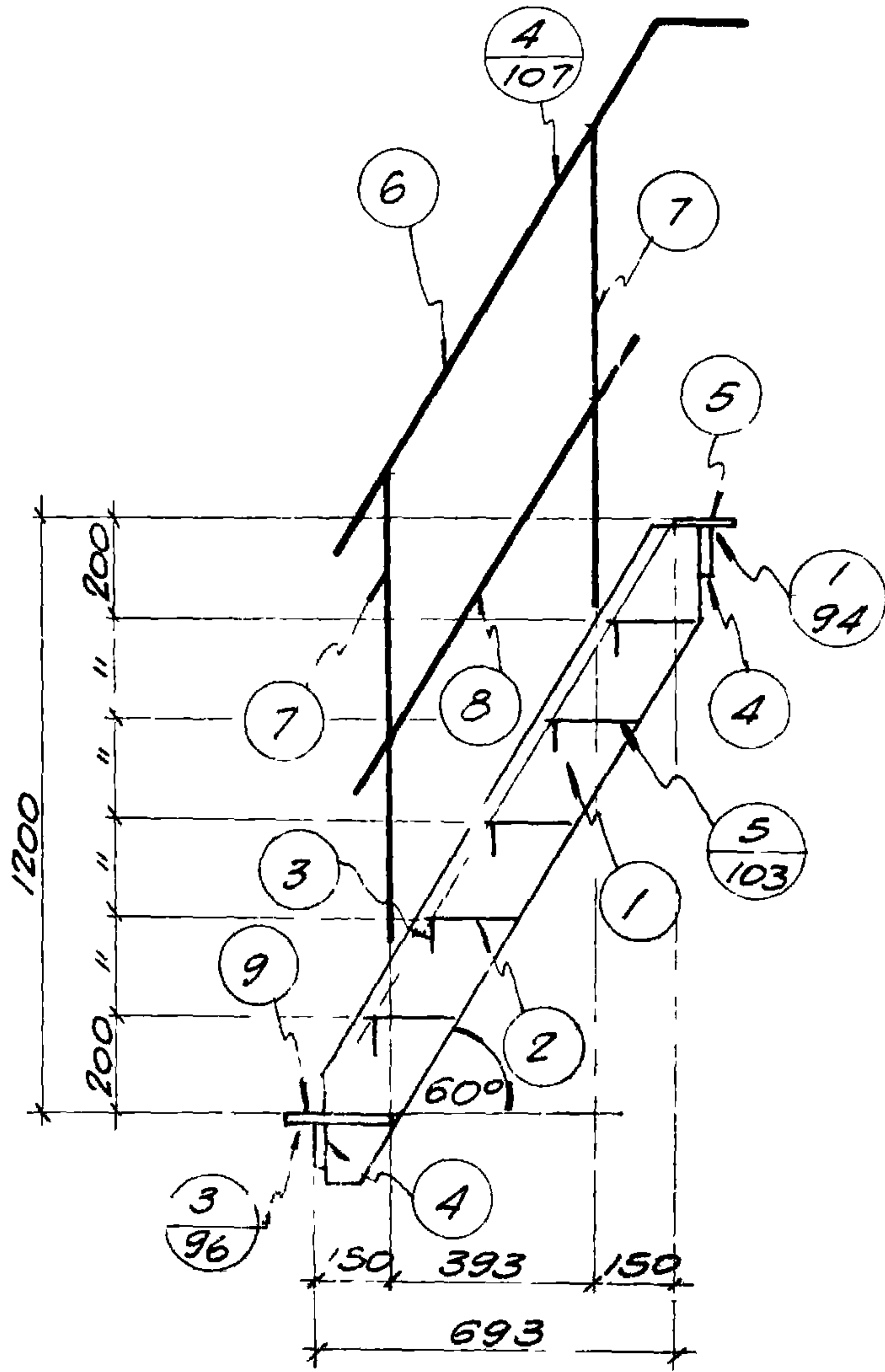
Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-36 ВЫСОТОЙ Н=4200ММ

ЛМСТ 36

Исполнитель	Ципельзон	Инженер	Баран	Исполнитель	Щестаксва	Проверил	Миронов
Строитель	Баран	Исполнитель	Щестаксва	Проверил	Миронов		

Исполнитель
Главстройпроект
Ростовское отделение



Спецификация стали на одну штуку каждой марки

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

Марка		№ поз.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примечан
					Т	Н	штук	номера	марки	
ЛС-37	Лестница	1	-180x6	1555	2	—	13.2	26	100	
		2	рифленая сталь -230x6	790	5	—	7.5	38		
		3	-50x5	790	5	—	1.6	8		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	6.5	7		
		9	рифленая сталь -235x8	790	1	—	10.2	10		
	Перила	6	Л63x5	1375	1	1	6.6	13	35	
		7	Л63x5	1050	4	—	5.1	20		
		8	-30x4	1045	2	—	1.0	2		

ТА
1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа 1 под углом $\alpha = 60^\circ$
Промежуточный марш ЛС-37 вы. $H = 1200 \text{ мм}$

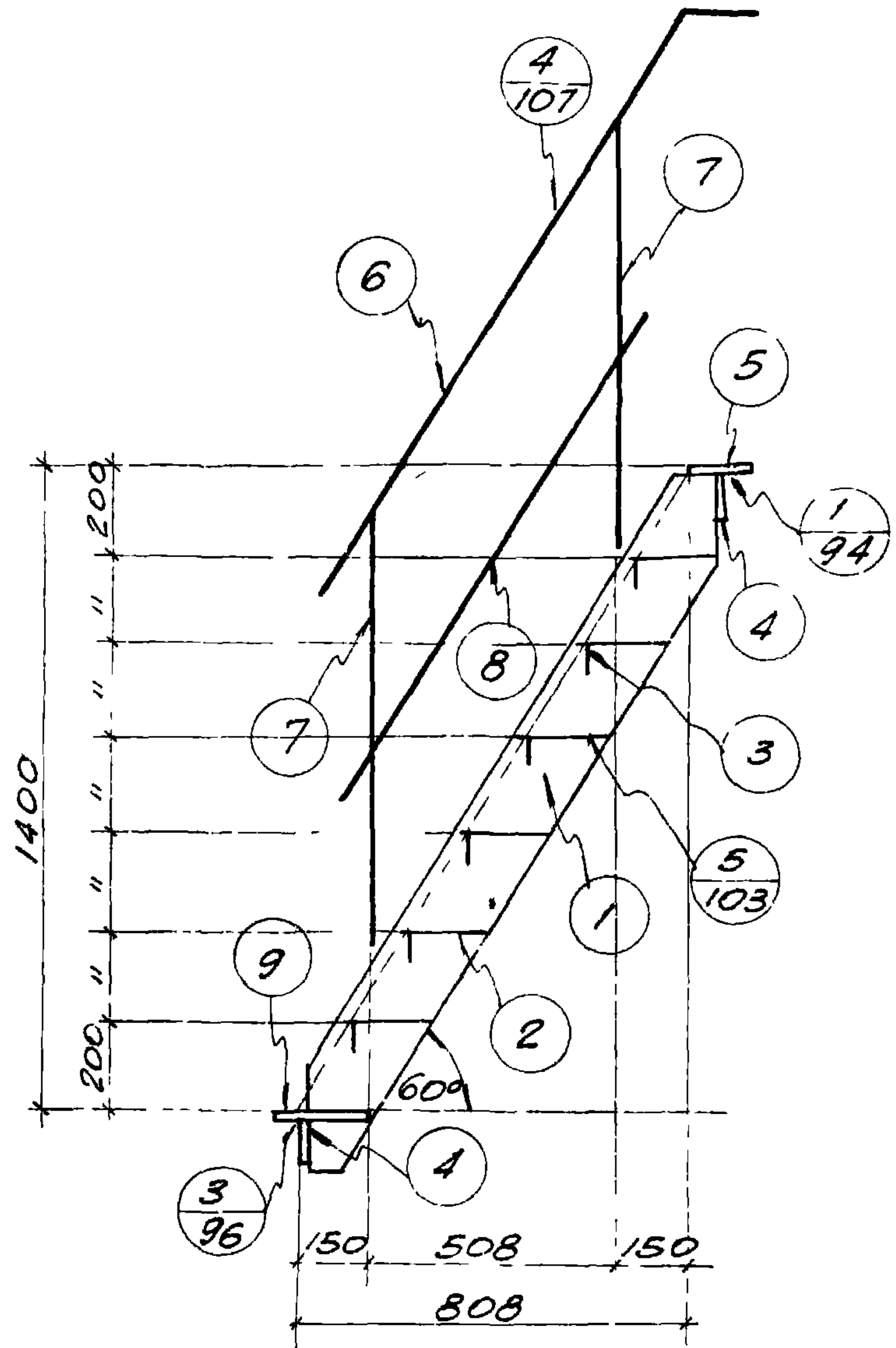
Лист

37

Проект
 Исполнитель
 Проверил

Ст. инженер
 Баранцев
 Шестаков
 Маронов

Лавстроу, проект
 МСТРОЙПРОЕКТ
 Основное отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

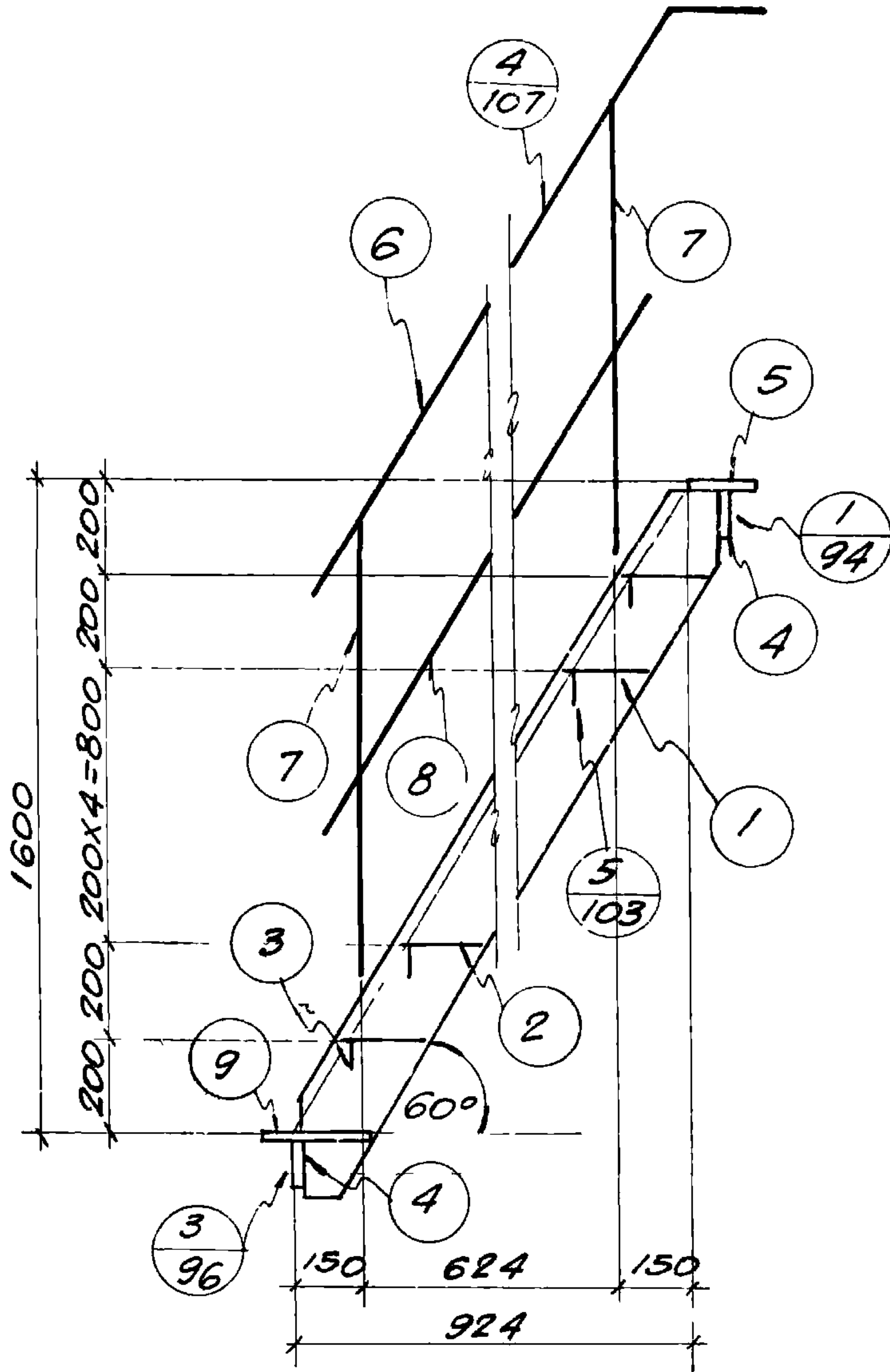
Материал	№ поз	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примечания
				т	н	штук	номера	марки	
ПС-38 Перила лестница	1	-180x6	1785	2	—	15.2	30	113	
	2	рифленая сталь -230x6	790	6	—	7.5	45		
	3	-50x5	790	6	—	1.6	10		
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
	5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	6.5	7		
	9	рифленая сталь -235x8	790	1	—	10.2	10		
	6	∠63x5	1610	1	1	7.7	15	37	
	7	∠63x5	1050	4	—	5.1	20		
	8	-30x4	1280	2	—	1.2	2		

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Гл. инж. пр.	Инженер	Цинкельзон	Шульц
С. инженер	Баран		
Исполнитель	Шестакова		
Проверил	Миронов		

1. Осстрой СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЯ
					Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-39	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	2015	2	—	17.1	34	126	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	7	—	7.5	53		
		3	-50x5	790	7	—	1.6	11		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7		
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	790	1	—	10.2	10		
	ПЕРИЛА	6	Л63x5	1840	1	1	8.9	18	41	
		7	Л63x5	1050	4	—	5.1	20		
		8	-30x4	1510	2	—	1.4	3		

ТА
1959

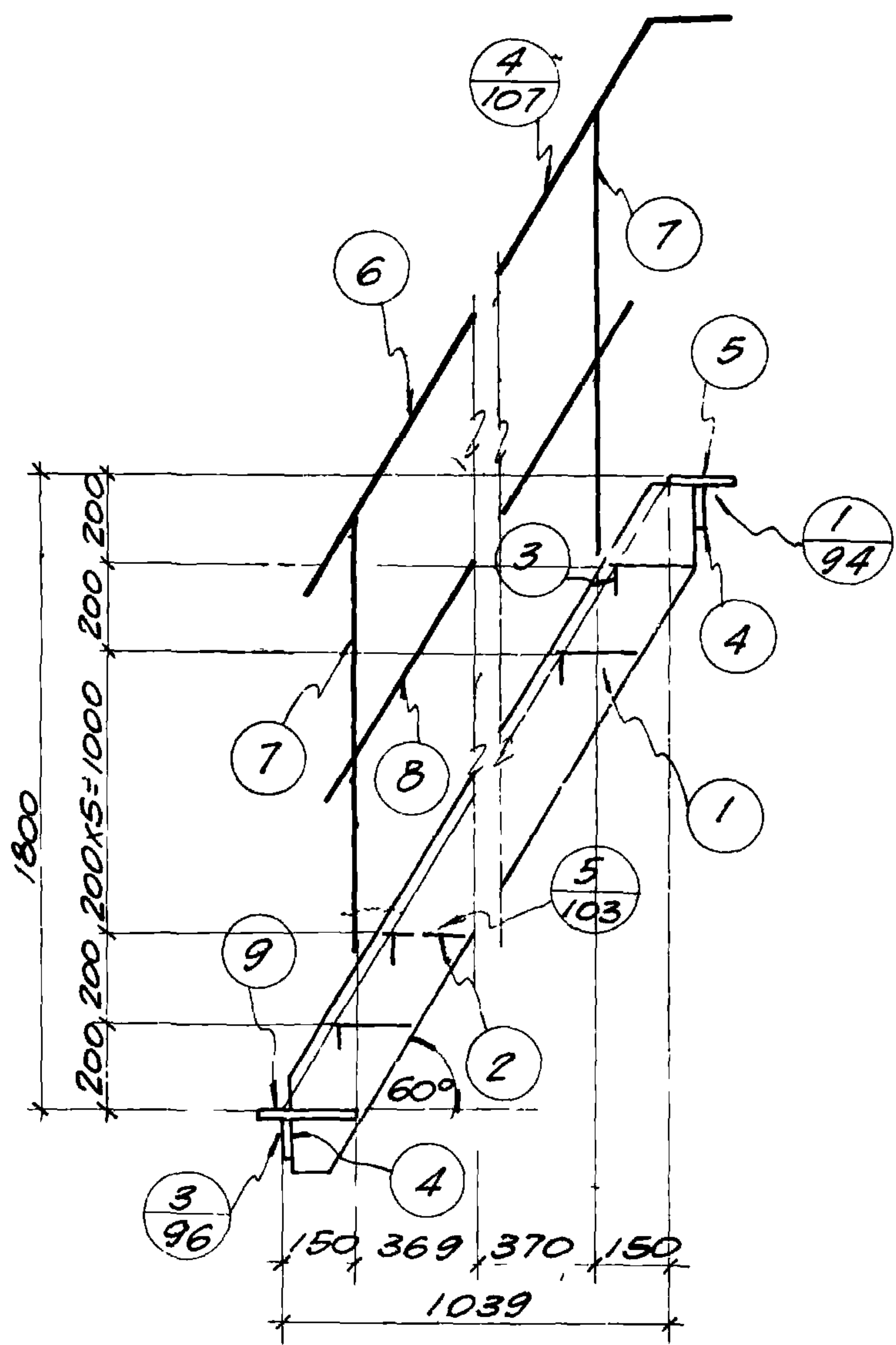
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-39 ВЫСОТОЙ $H = 1600 \text{ мм}$

Лист 39

УТВЕРЖЕН
 Исполнитель
 Проверил
 Баранц
 Шестакова
 Миронов



Спецификация стали на одну штуку каждой марки

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг		ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	
ЛС-40	1	-180x6	2250	2	—	19.1	38	139
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	8	—	7.5	60	
	3	-50x5	790	8	—	1.6	13	
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7	
	9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	790	1	—	10.2	10	53
	6	Л63x5	2070	1	1	10.0	20	
	7	Л63x5	1050	6	—	5.1	30	
	8	-30x4	1740	2	—	1.6	3	

ТД
 1959

Лестницы стальные

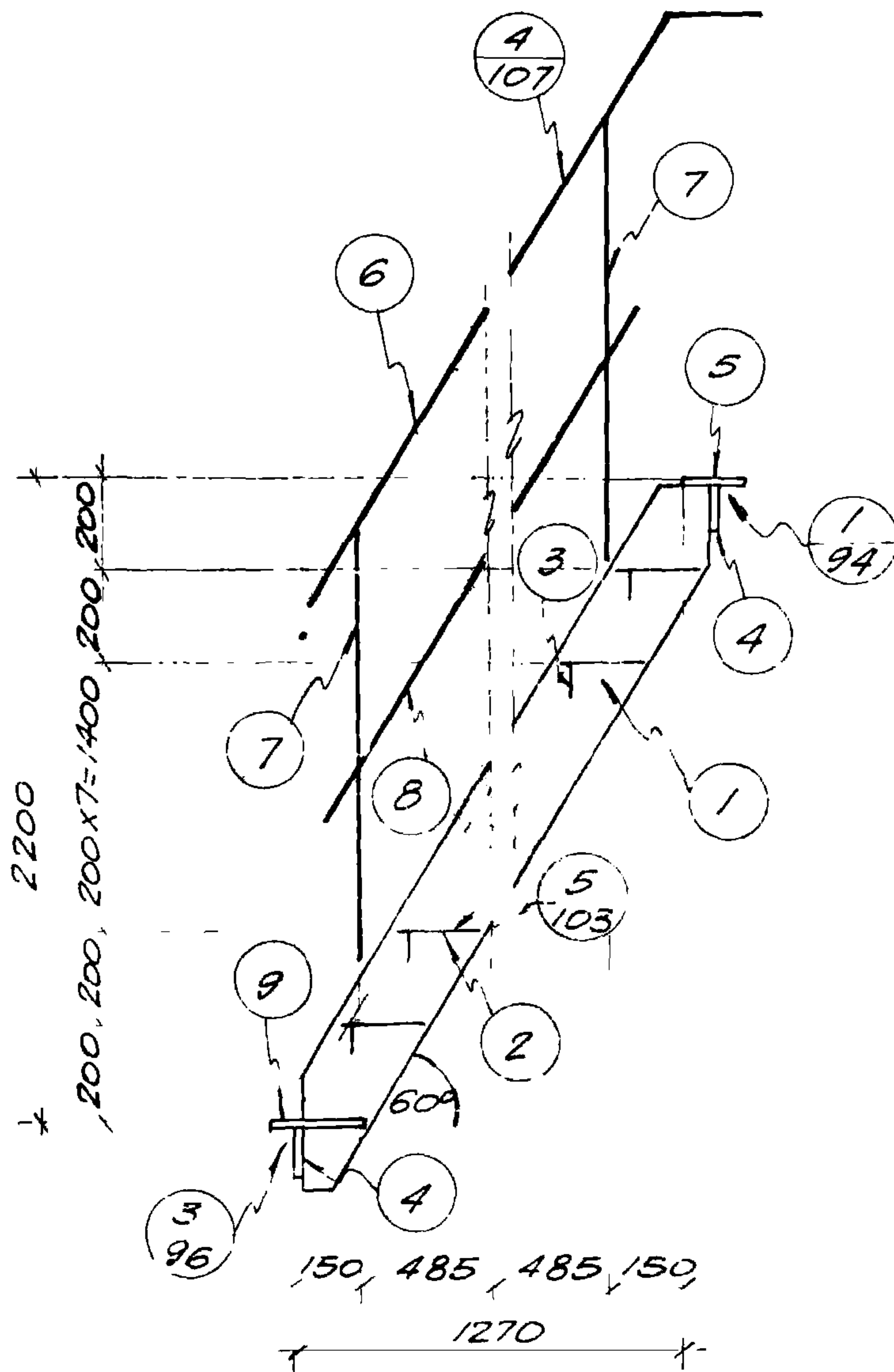
Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
 Промежуточный марш ЛС-40 высотой $H = 1800 \text{ мм}$

Лист 40

ЛАВСТРОЙПРОЕКТ
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Ст. инженер	Барац	В. В. Барс
Уполномочен	Шестакова	Н. П.
Проверил	Миронов	А. В. Миронов



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

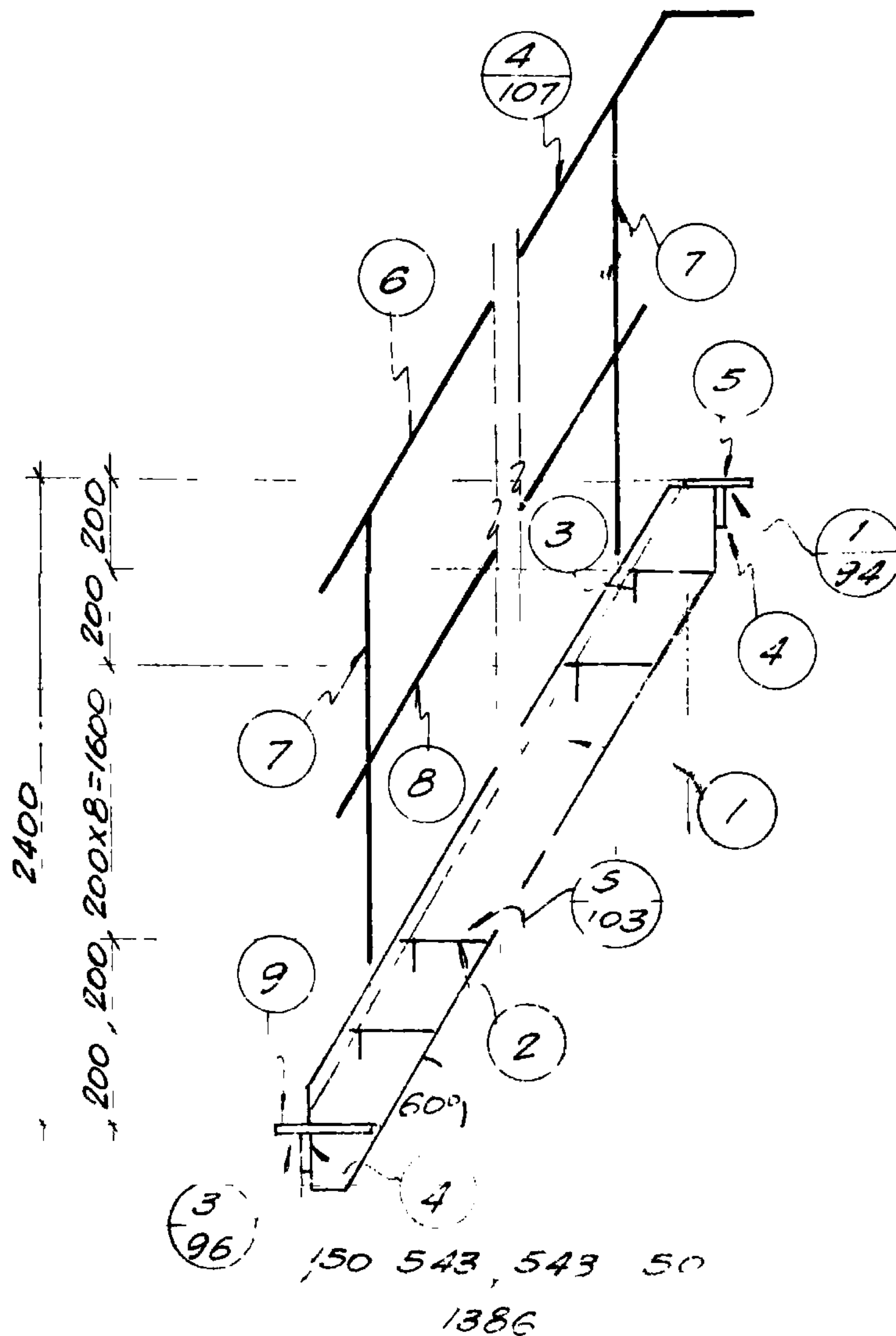
МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
					Т	Н	ШТУК	НОМЕР	МАРКА	
ЛС-42	Лестница	1	-180x6	2710	2	—	23.0	46	161	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	10	—	7.5	75		
		3	-50x5	790	10	—	1.6	16		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7		
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	790	1	—	10.2	10		
	Перила	6	Л63x5	2530	1	1	12.2	24	59	
		7	Л63x5	1050	6	—	5.1	31		
		8	-30x4	2200	2	—	2.1	4		

ТА 1959	ЛЕСТНИЦЫ • СТАЛЬНЫЕ							Г-903-41	
	Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$ Промежуточный марш ЛС-42 высотой $H = 2200 \text{ мм}$							Лист	42

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГОСТРАУМ СССР
ГЛАВСТРОИПРОЕКТ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАП 7 НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДО ЗАРКА

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 21000 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА мм.	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг		ПРИМЕЧА
					г	к	ШТУКИ	ГОМЕРА	
ЛС-43	УБЕЛ'ИЦА	1	-180x6	2940	2		249	50	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	11		75	83	
		3	-50x5	790	11		16	18	
		4	100x8	840	2		53	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -100x8	840			65	7	
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x6	730			102	10	
	ПЕРИЛА	6	Л63x5	260			133	27	
		7	Л63x5	1050			51	31	63
8		-30x4	2430			23	5		

ТА
1959

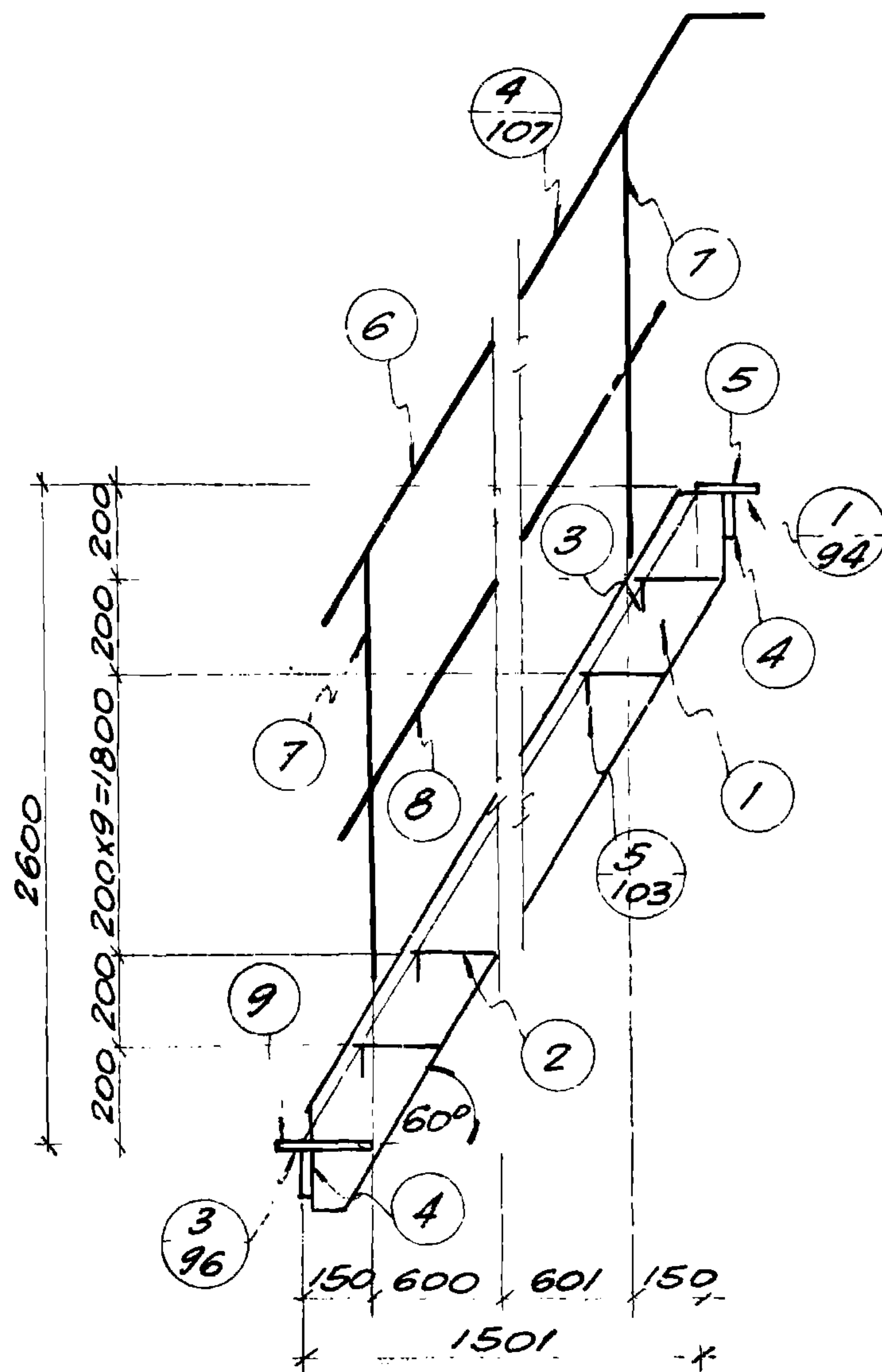
Лестницы стальные

7-903-41

Лестница типа I под
Промежуточные марш ЛС-43 в

100мм Лист 43

Исполнитель	Шестакова	1 п/п
Проверил	Миронов	Миронов



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примечания
				Т	Н	штук	номера	марки	
ЛС-44	Лестница	1	-180x6	3170	2	—	26.9	54	192
		2	рифленая сталь -230x6	790	12	—	7.5	90	
		3	-50x5	790	12	—	1.6	19	
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	8.1	8	
		9	рифленая сталь -235x8	790	1	—	10.2	10	
	Перила	6.	L63x5	2990	1	1	14.4	29	65
		7	L63x5	1050	6	—	5.1	31	
		8	-30x4	2660	2	—	2.5	5	

ТА

1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Промежуточный марш ЛС-44 высотой $H = 2600 \text{ мм}$

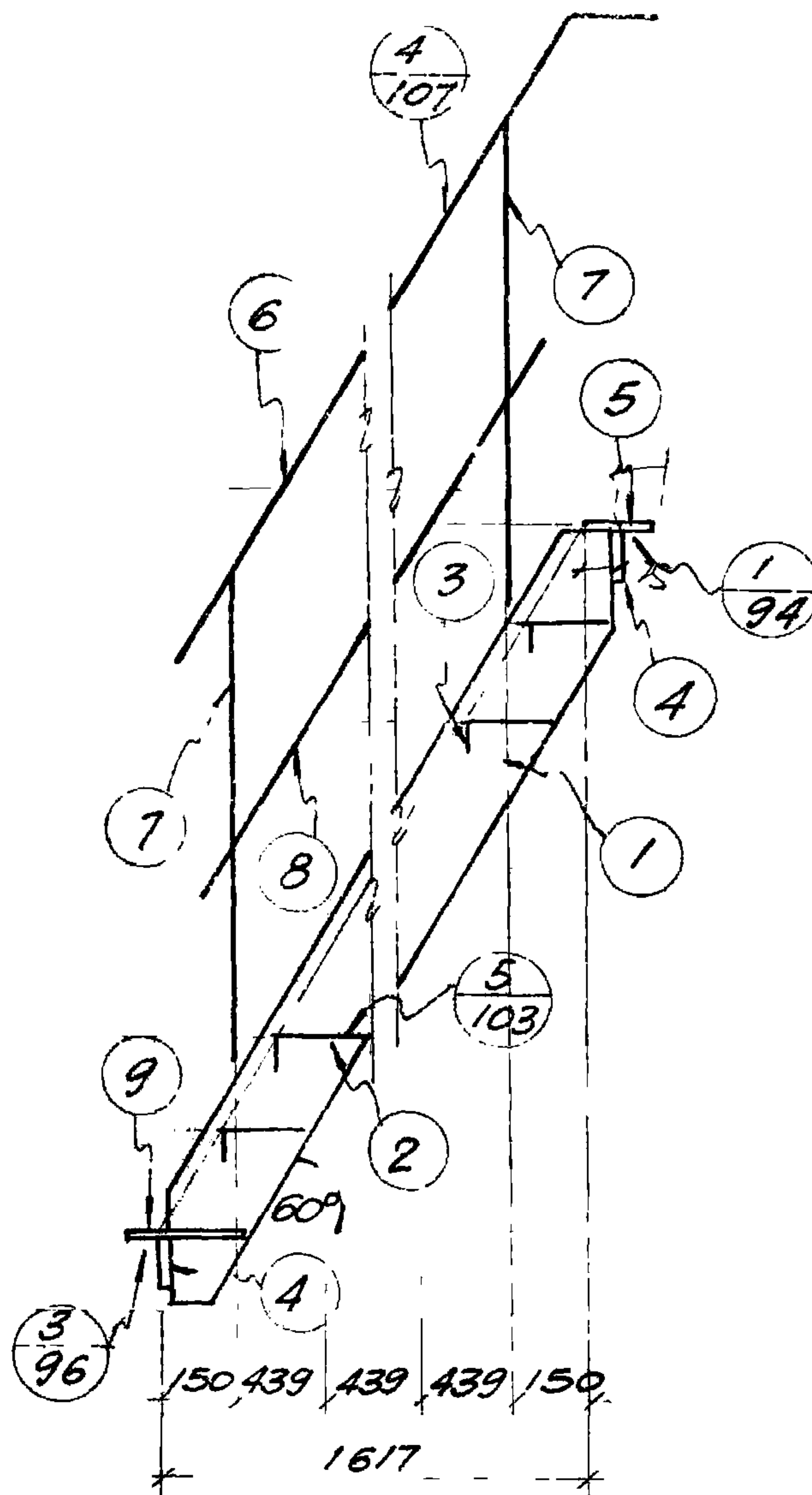
Лист

44

ПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬ	БАРАЦ	ВЕРХ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕТАКОВА	П/П
ПРОВЕРКА	МИРОНОВ	ИЗУЩ

2800
200, 200, 200x10=2000, 200, 200



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			Примеч
				Т	Н	штук	номера	марки	
ЛС-45	Лестница	1	-180x6	3405	2	—	28.9	58	205
		2	рифленая сталь -230x6	790	13	—	7.5	98	
		3	-50x5	790	13	—	1.6	21	
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
		5	рифленая сталь -140x8	840	13	—	6.5	7	
		9	рифленая сталь -235x8	790	1	—	10.2	10	
	Перила	6	L63x5	3225	1	1	15.5	31	77
		7	L63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	2895	2	—	2.7	5	

ТА
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

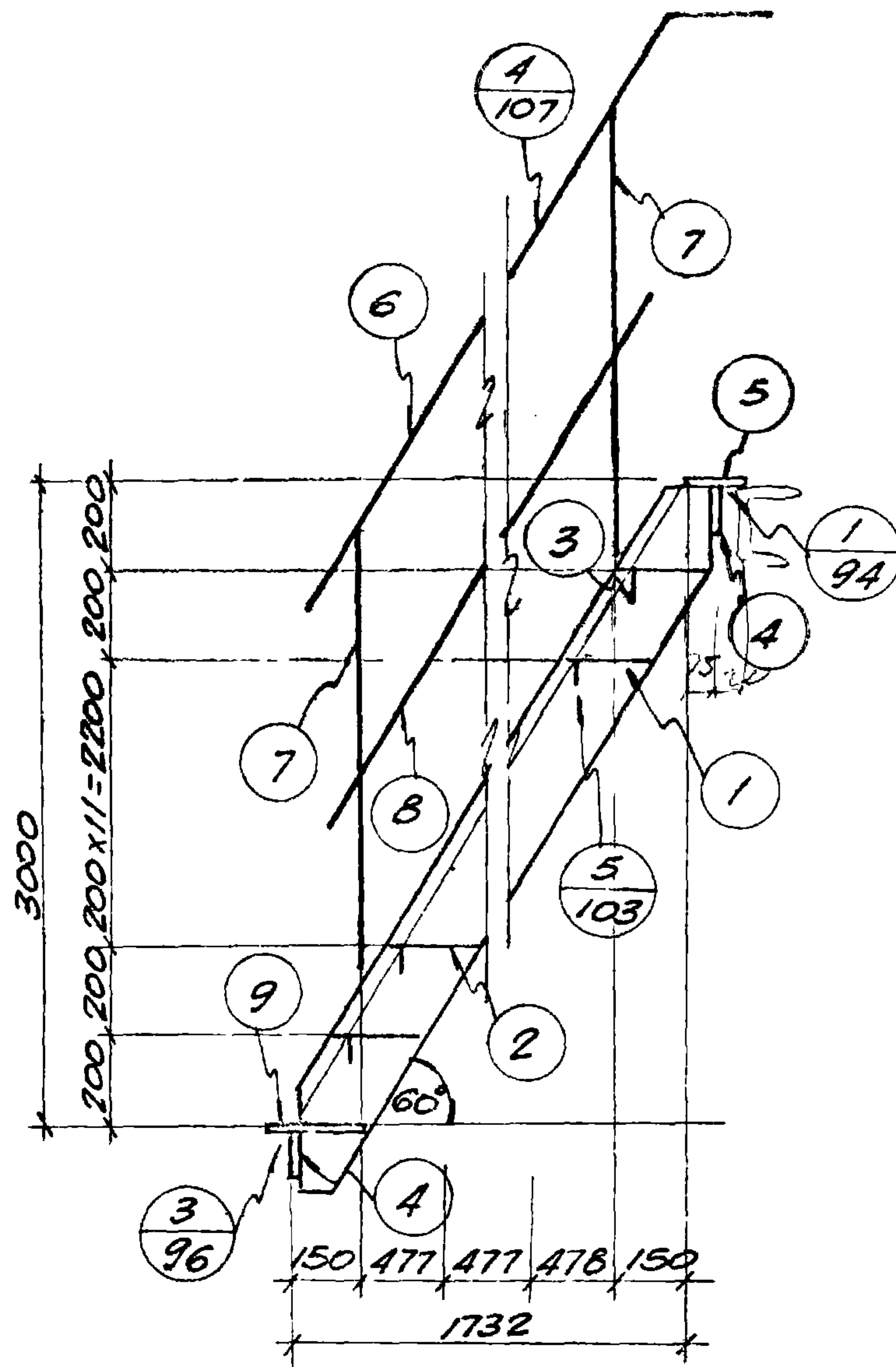
ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-45 ВЫСОТОЙ $H=2800 \text{ мм}$

Лист

45

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЛПНОВЕ ПР	ЦППЕЛЪЗОН	ЧМШ
СТ МНДЖЕНЕР	БАРАЦ	В. / м.у.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕСТАКОВА	П. П.
ПРОВЕРИЛ	МРОНОВ	И. В. / м.у.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг		ПРИМЕЧАН.
				Т	Н	ШТУКА	НОМЕР МАРКИ	
ЛС-46	1	-180x6	3635	2	—	30.9	62	217
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	790	14	—	7.5	105	
	3	-50x5	790	14	—	1.6	22	
	4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x6	840	1	—	6.5	7	
	9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	790	1	—	10.2	10	80
	6	463x5	345	1	1	16.6	33	
	7	463x5	1050	8	—	5.1	41	
	8	-30x4	3125	2	—	2.9	6	

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА Т1 А7 ПОД УГЛОМ $\alpha = 30^\circ$

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-46 ВЫСОТОЙ Н 300 мм

Лист 46

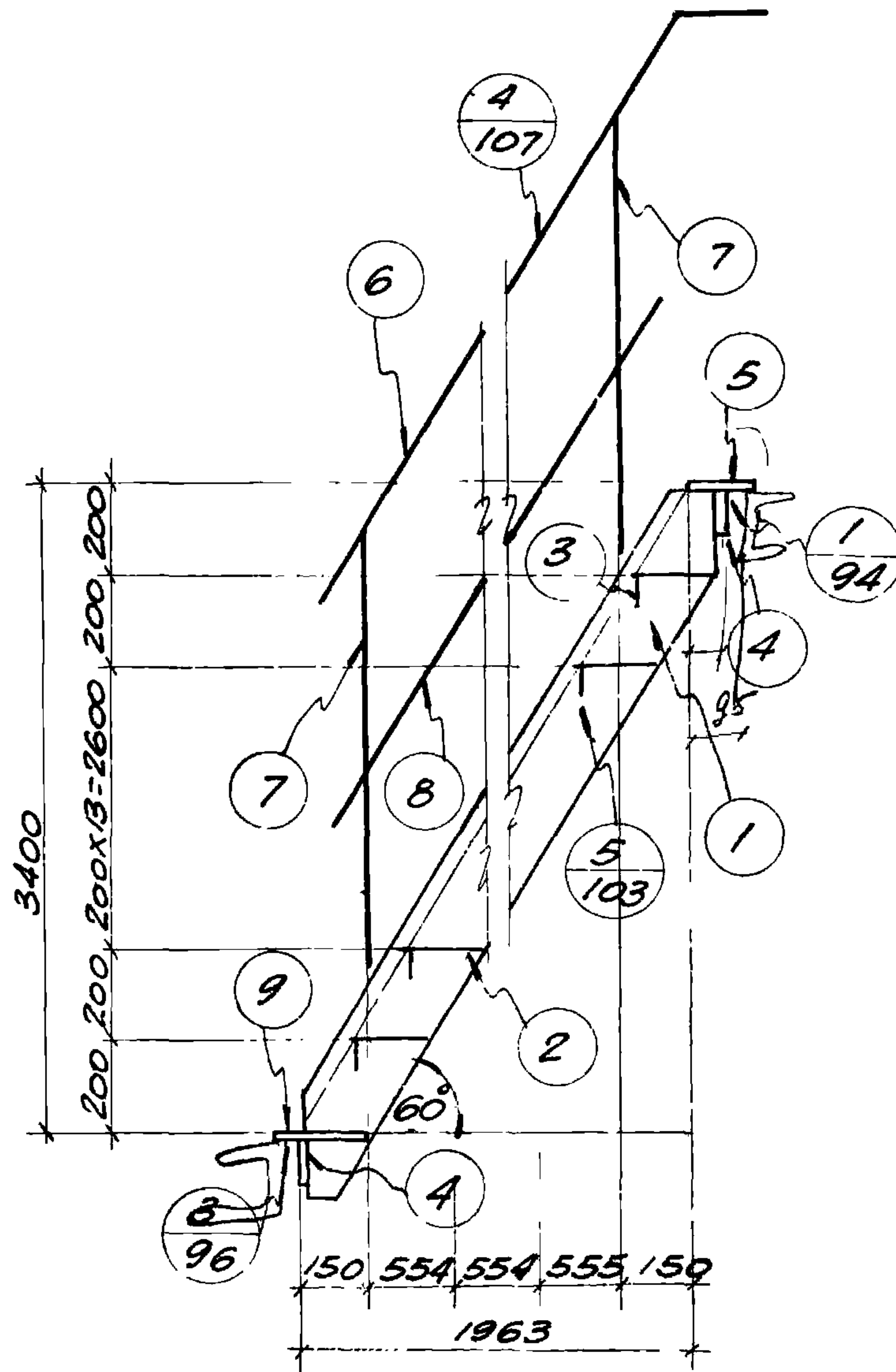
ТА

1959

ИЗДАНИЕ ССН
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Исполнитель	Шестакова	п/п	
Проверил	Миронов	Подпись	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

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

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ С ПЛАСТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ									
МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-48	ЛЕСТНИЦА	1	-180x8	4095	2	—	46.3	93	263
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	785	16	—	7.4	118	
		3	-50x5	785	16	—	1.5	24	
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	—	6.5	7	
		9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	785	1	—	10.2	10	
	ПЕРИЛА	6	Л63x5	3915	1	1	18.9	38	86
		7	Л63x5	1050	8	—	5.1	41	
		8	-30x4	3585	2	—	3.4	7	

ТА
1959

Лестницы стальные

Г-903-41

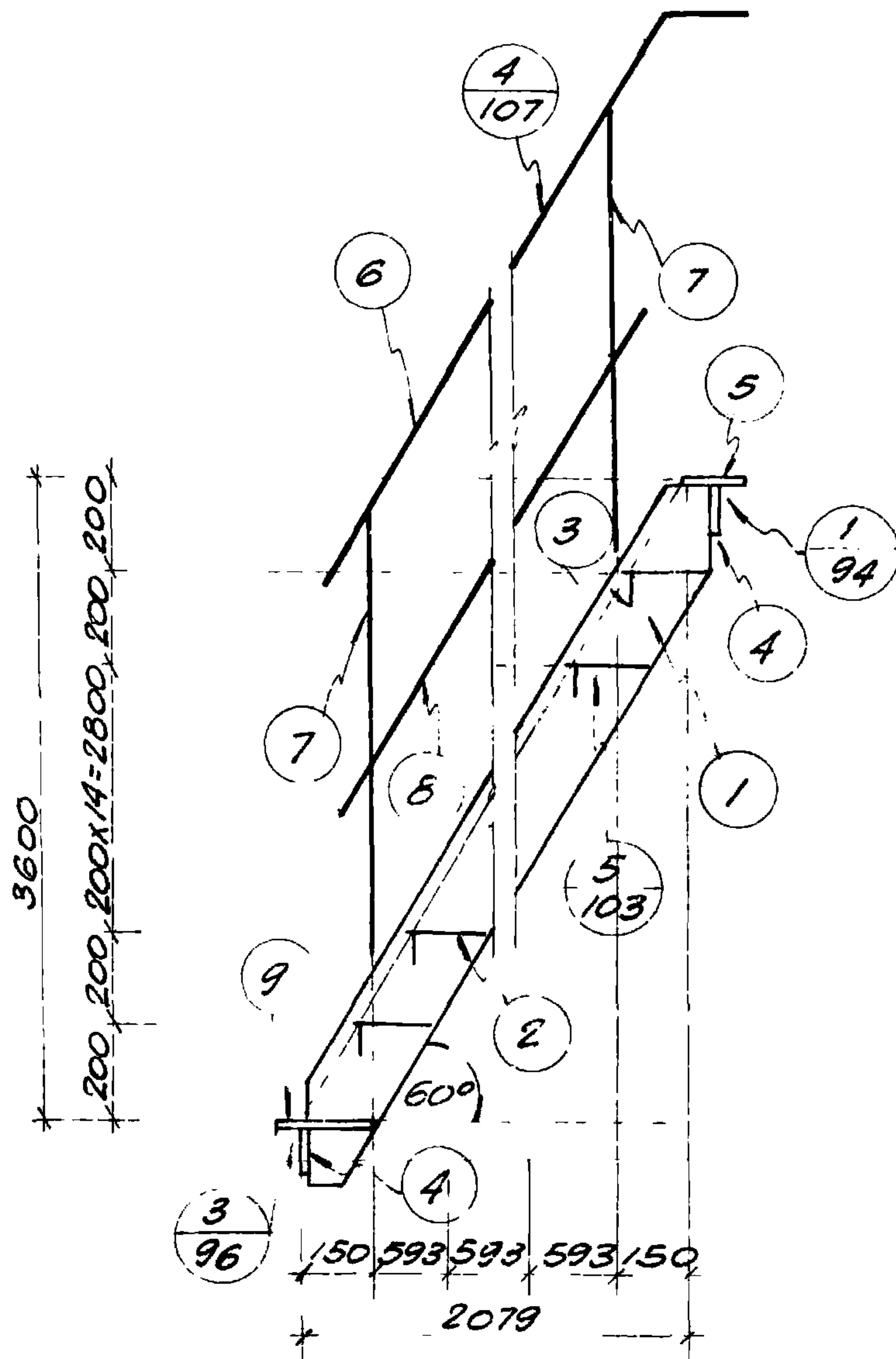
Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Промежуточный марш ЛС-48 высотой $H = 3400 \text{ мм}$

ЛНСТ

48

Гл. инж. пр.	Ципельзон	Инж. -
С. инж. ер	Барац	В. инж.
Исполнитель	Шестакова	П. П.
Проверил	Миронов	И. Ю. Юров

Госстрой СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примечания
					Т	Н	штук	номера	марки	
ЛС-49	Лестница	1	-180x8	4325	2	—	48.8	98	278	
		2	рифленая сталь -230x6	785	17	—	7.4	126		
		3	-50x5	785	17	—	1.5	26		
		4	-100x8	840	2	—	5.3	11		
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	—	6.5	7		
		9	рифленая сталь -235x8	785	1	—	10.2	10		
	Перила	6	Л63x5	4150	1	1	19.9	40	88	
		7	Л63x5	1050	8	—	5.1	41		
		8	-30x4	3820	2	—	3.6	7		

ТА
1959

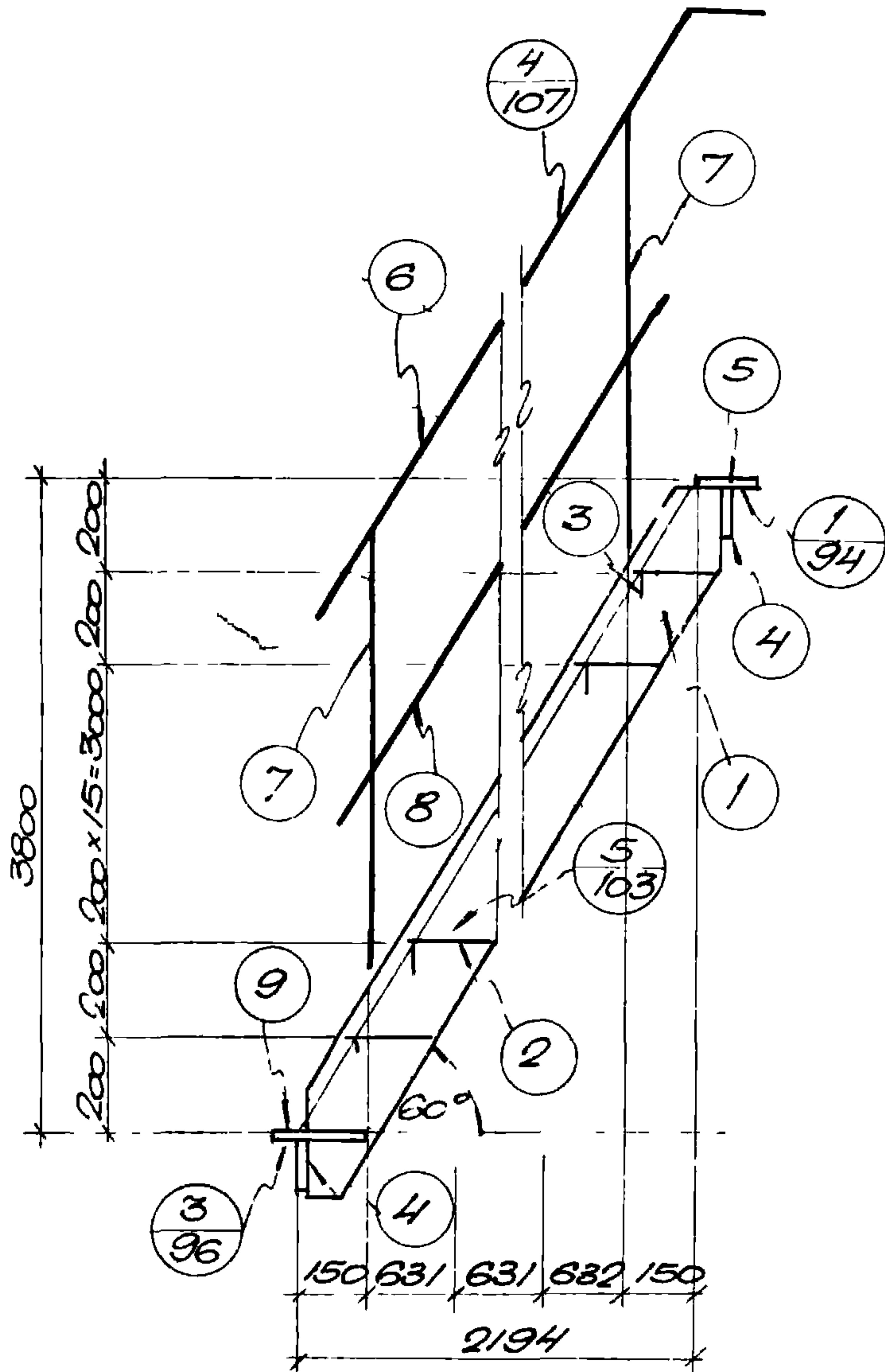
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-49 ВЫСОТОЙ $H = 3600 \text{ мм}$

Лист 49

Ст. инж.	Б.А.А.Ц.	А.А.А.А.
Исполнитель	Ш.А.А.А.	А.А.А.А.
Проверил	А.А.А.А.	А.А.А.А.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

Материал Сталь 3 с расчетным сопротивлением $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	Количество		ВЕС кг			Примеч.
					т	н	шт.	Номера	МАРКИ	
ЛС 50	Лестница	1	-180x8	4560	2	—	51.4	103	291	
		2	рифленая сталь - 230x6	785	18	—	7.4	133		
		3	- 50x5	785	18	—	1.5	27		
		4	-100x8	840	2		5.3	11		
		5	рифленая сталь - 140x8	840	1	—	6.5	7		
		9	рифленая сталь - 235x5	785	1	—	10.2	10		
	Перила	6	463x5	4380	1	1	21.1	42	91	
		7	463x5	1050	8	—	5.1	41*		
		8	-30x4	4050	2	—	3.8	8		

ТА
1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$

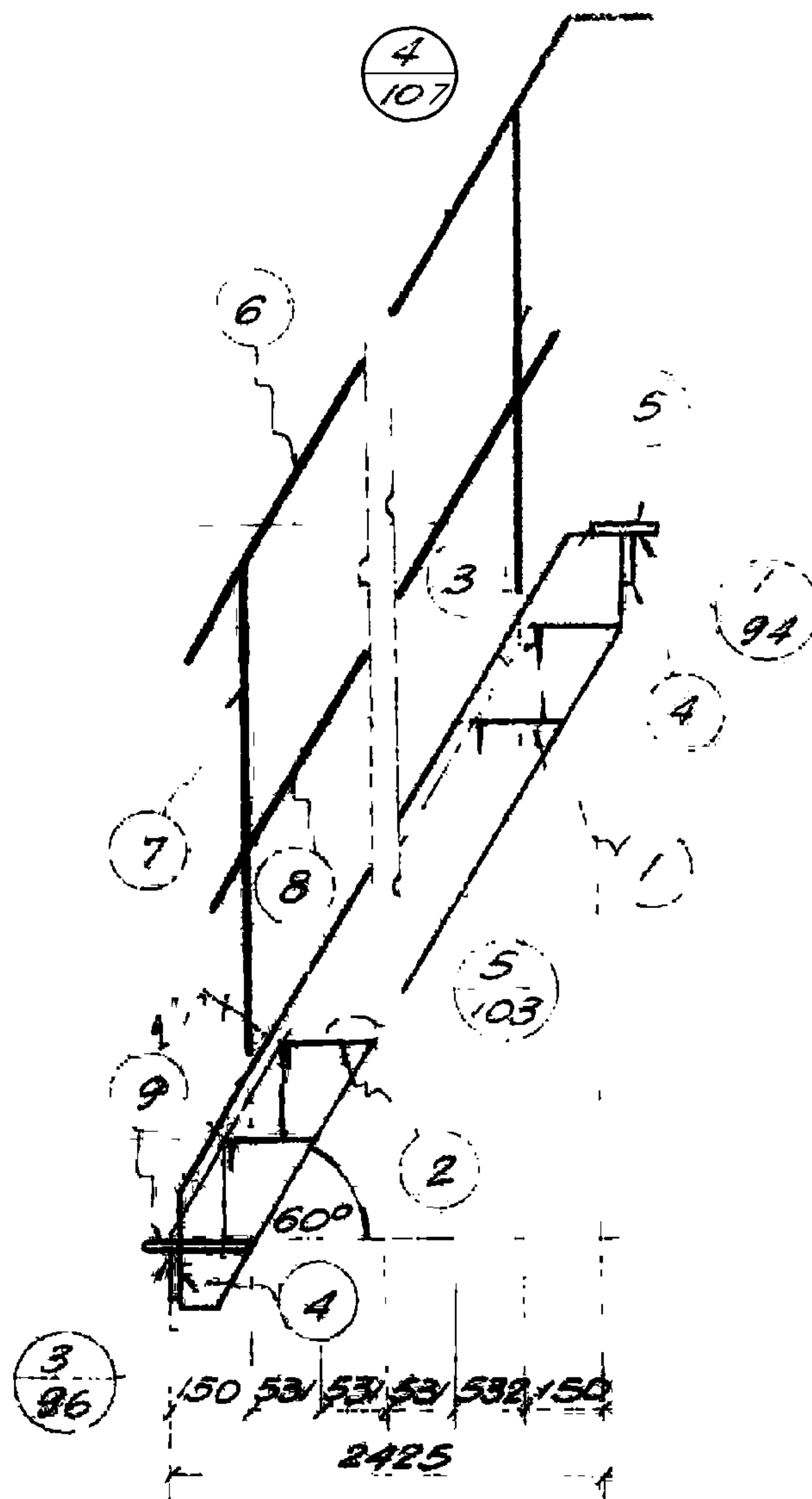
Промежуточный марш ЛС-50 высотой $H = 3800 \text{ мм}$

Лист

50

С.Т. ИНЖЕНЕР	БАРАЦ	6/9/02
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕСТАКОВА	17/11
ПРОВЕРИЛ	МИРОНОВ	17/11/02

4200
200, 200, 200x17=3400, 200, 200,



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАТЕРИАЛЫ СТАЛЬ										
МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАН.
					Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-52	Лестница	1	-180x8	5020	2	-	56.7	113	319	
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	785	20	-	7.4	148		
		3	-50x5	785	20	-	1.5	30		
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
	9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	785	1	-	10.2	10	106		
	Перила	6	∠63x5	4840	1	1	23.3		47	
		7	∠63x5	1050	10	-	5.1		51	
		8	-30x4	4510	2	-	4.2	8		

ТА

1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА: ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-52 ВЫСОТОЙ $H = 4200 \text{ мм}$

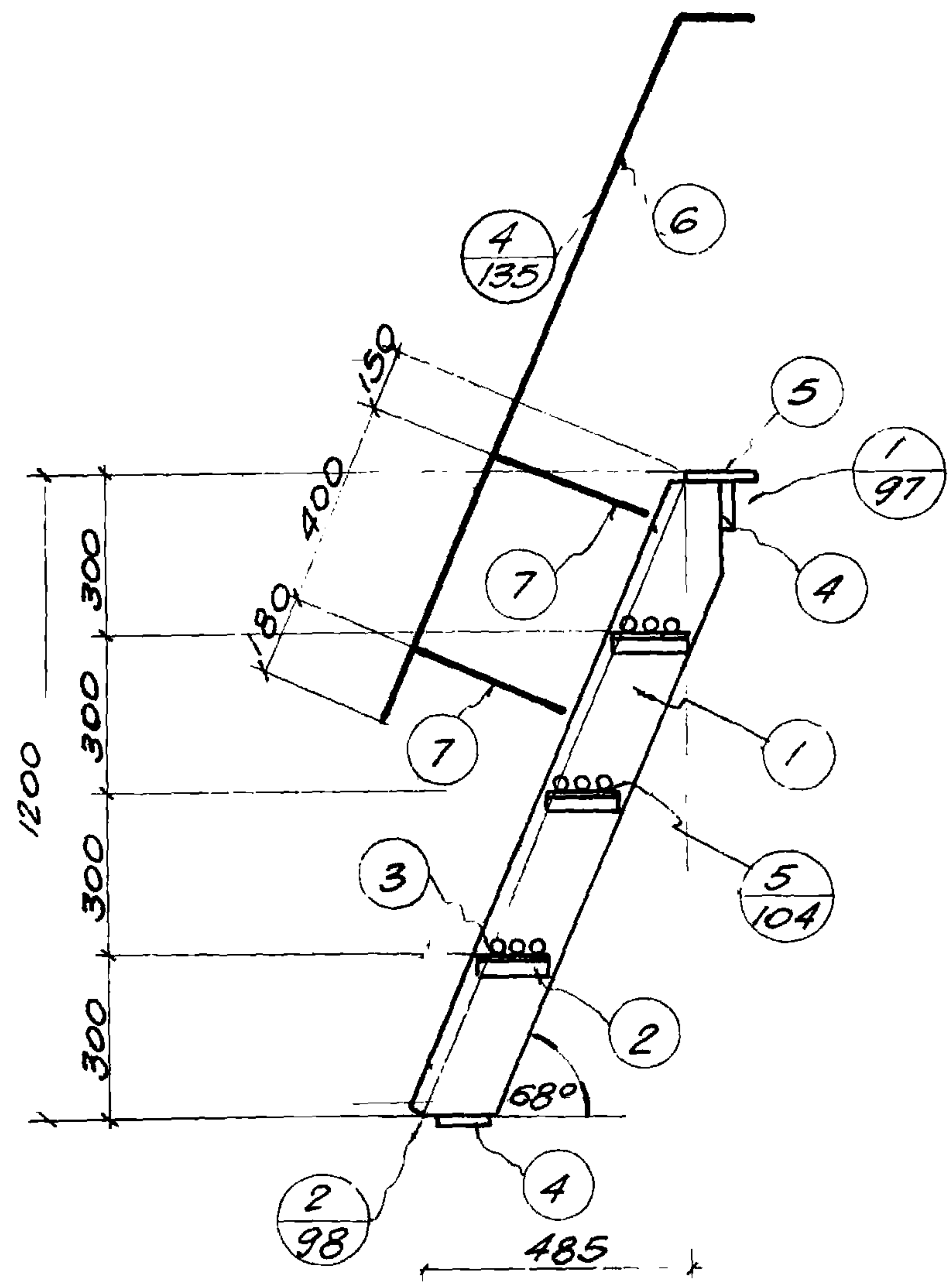
Лист

52

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

С. И. ЮЖЕНКО
Исполнитель
Проверил
Баранц
Дрофилкова
Лысанова



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примеч
				т	н	штук	номера	марки	
ЛС-53	1	-180x6	1310	2	-	11.1	22	58	
	2	45x5	170	6	-	0.6	4		
	3	φ18	780	9	-	1.6	14		
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
ЛС-53	6	463x5	1810	1	1	8.2	16	25	
	7	463x5	470	2	2	2.3	9		

ТА
1959

Лестницы стальные
Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$
Начальный марш ЛС-53 высотой $H = 1200 \text{ мм}$

Г-903-41
Лист 53

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

ТД
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

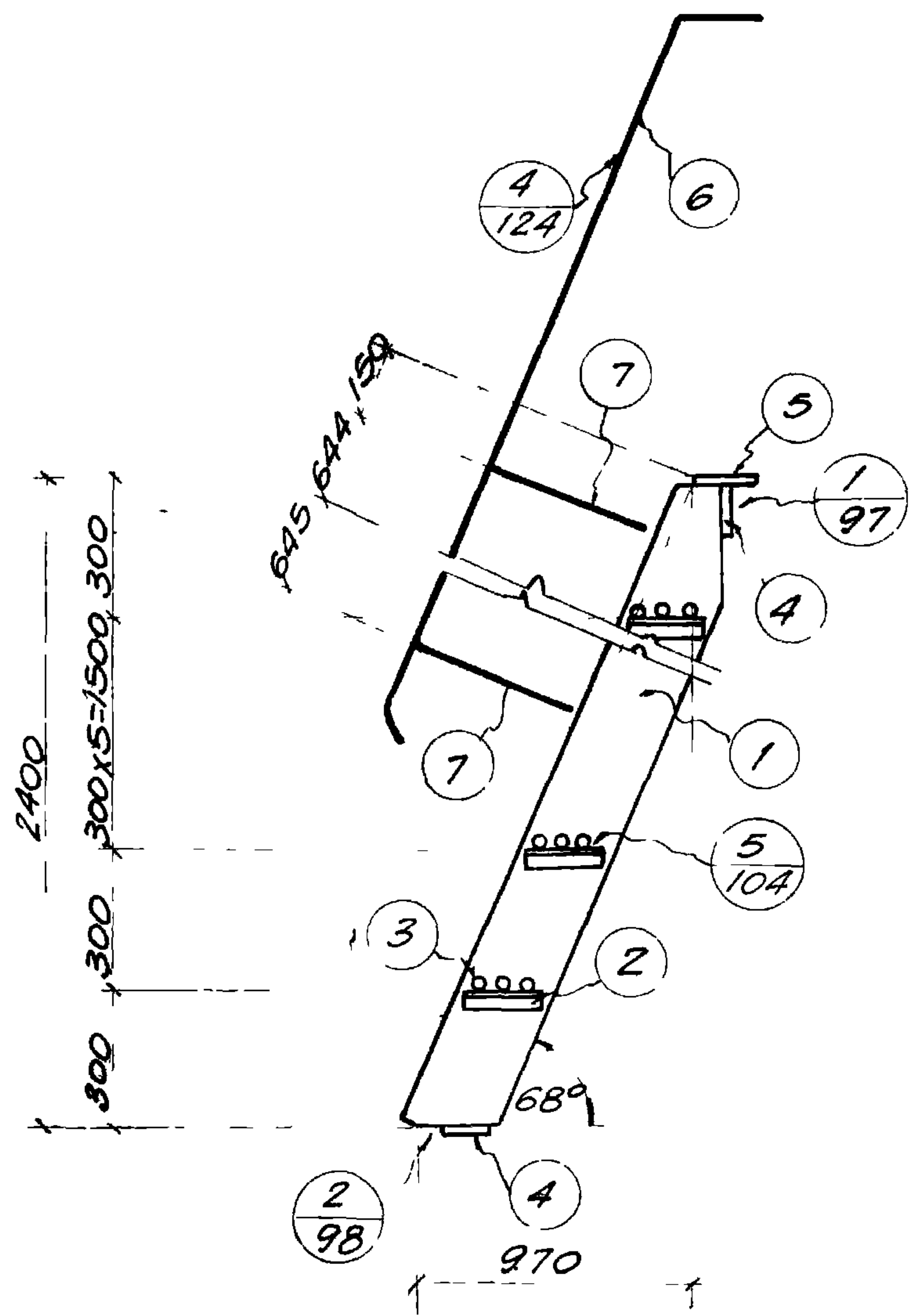
Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-55 ВЫСОТОЙ $H=2100\text{ мм}$

Лист 55

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
Исполнитель: ПАПМНА
Проверил: ЛЫСАНОВА
Дизайнер: М.М.М.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТВО		ВЕС, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
				Т.	Н	ШТУКА	НОМЕР МАРКИ	
ЛС-56	1	-180x6	2605	2	-	22.1	44	104
	2	∠45x5	170	14	-	0.6	8	
	3	φ18	780	21	-	1.6	34	
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7	
	6	∠63x5	2900	1	1	14.0	28	42
	7	∠63x5	470	3	3	2.3	14	

ТА
1959

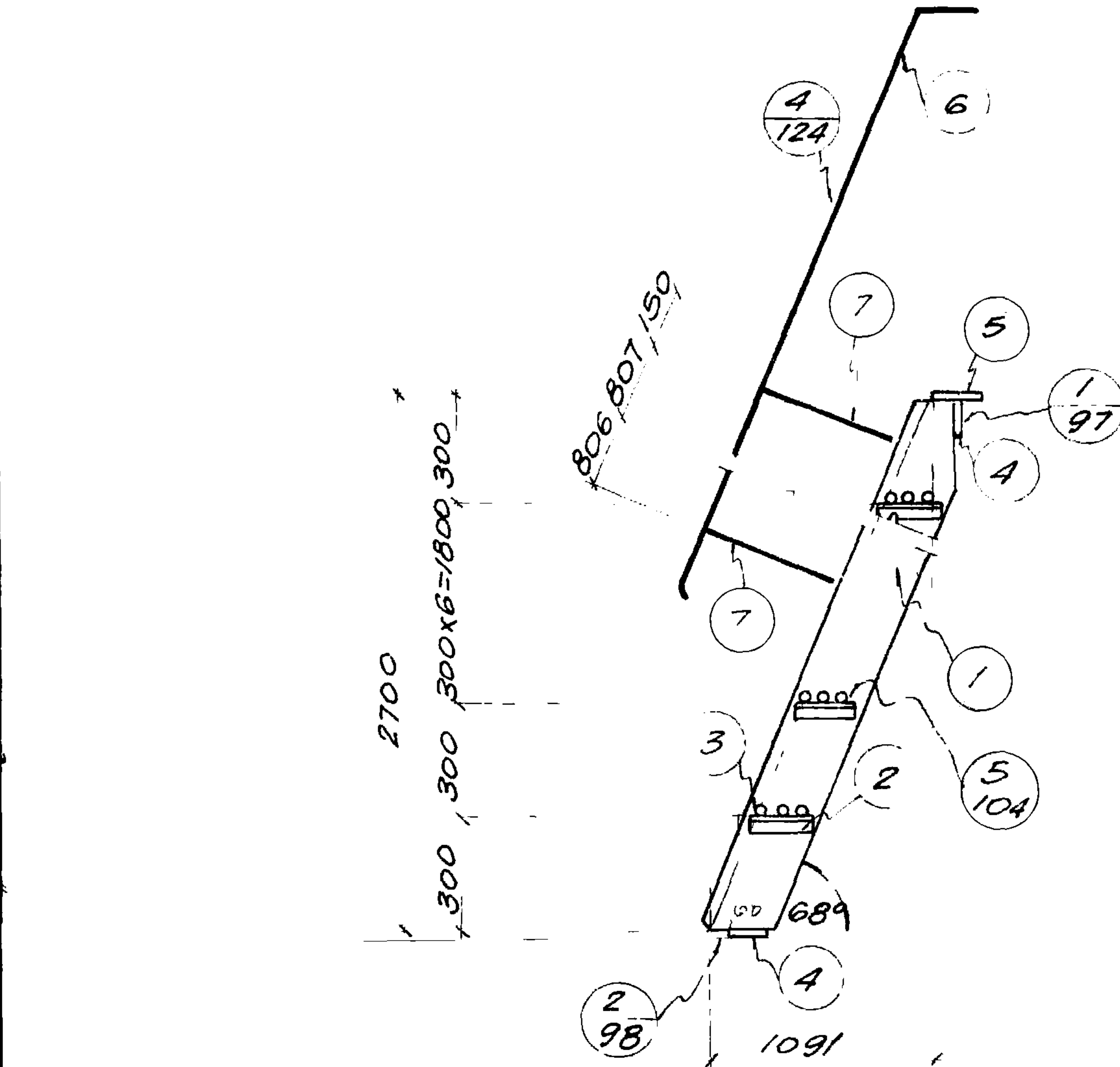
Лестницы стальные
Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$
Начальный марш ЛС-56 высотой $H = 2400 \text{ мм}$

Г-903-41
Лист 56

Объект 1703-01 Арх N 80514

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Исполнитель
Проверил
Цирпельзон
Баранц
Шестакова
Пысанова



Спецификация сталл на одну штуку каждой маркн

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 с расчетным сопротивлением $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАН
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-57	1	-180x6	2930	2	-	25.1	50	116	
	2	∠45x5	170	16	-	0.6	10		
	3	Φ18	780	24	-	1.6	38		
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
ЛЕРПЛА	6	∠63x5	3225	1	1	15.6	31	45	
	7	∠63x5	470	3	3	2.3	14		

ТД
1959

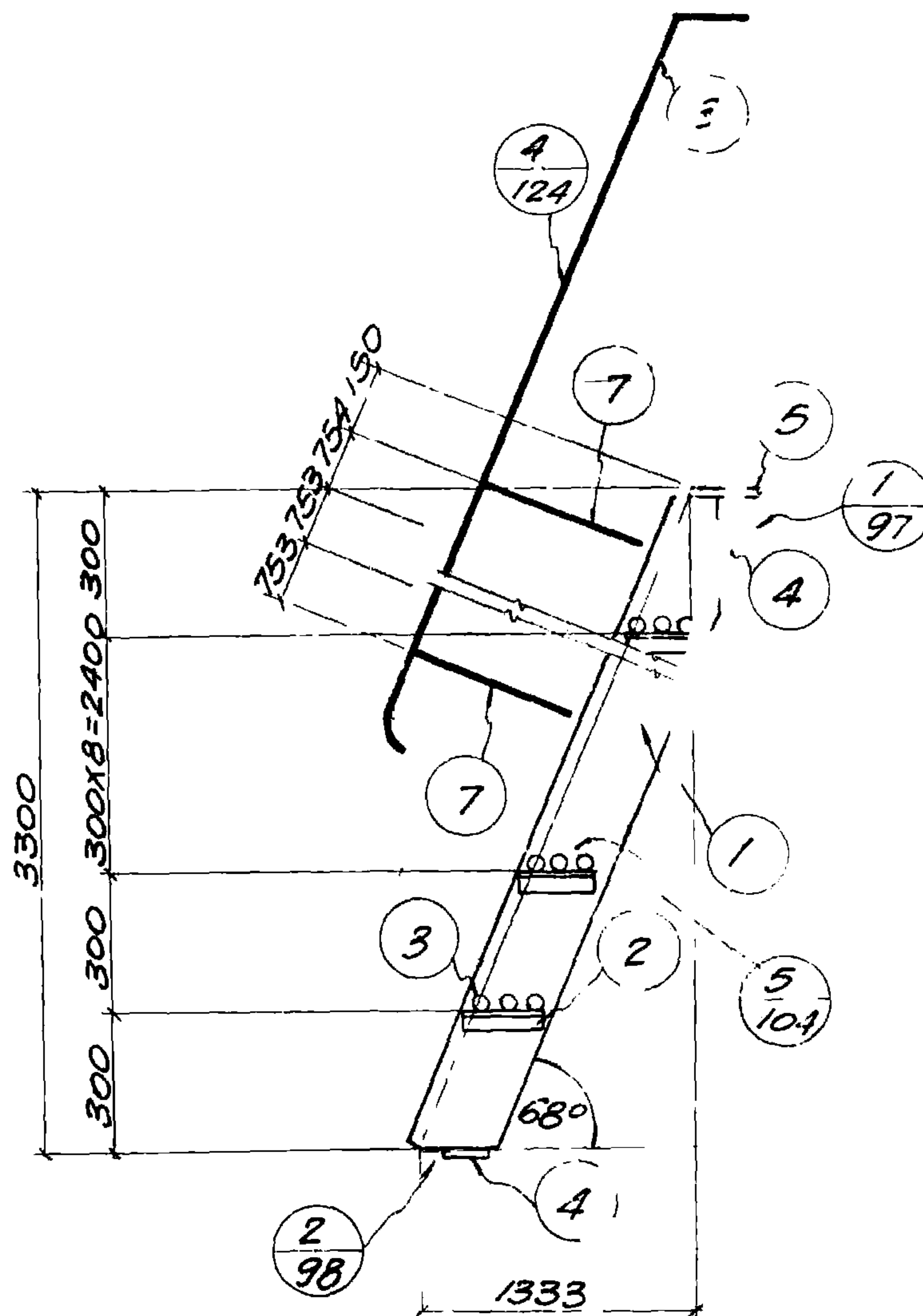
Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$
Начальный марш ЛС-57 высотой $H = 2700 \text{ мм}$

Лист 57

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕР
					Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ПС-59	ПЕРИМЕТР	1	-180x8	3580	2	-	40.5	81	159	
		2	∟45x5	170	20	-	0.6	12		
		3	Ф18	780	30	-	1.6	48		
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
	ПЕРИМЕТР	6	∟63x5	3870	1	1	18.6	37	55	
		7	∟63x5	470	4	4	2,3	18		

ТД
1959

Лестницы стальные

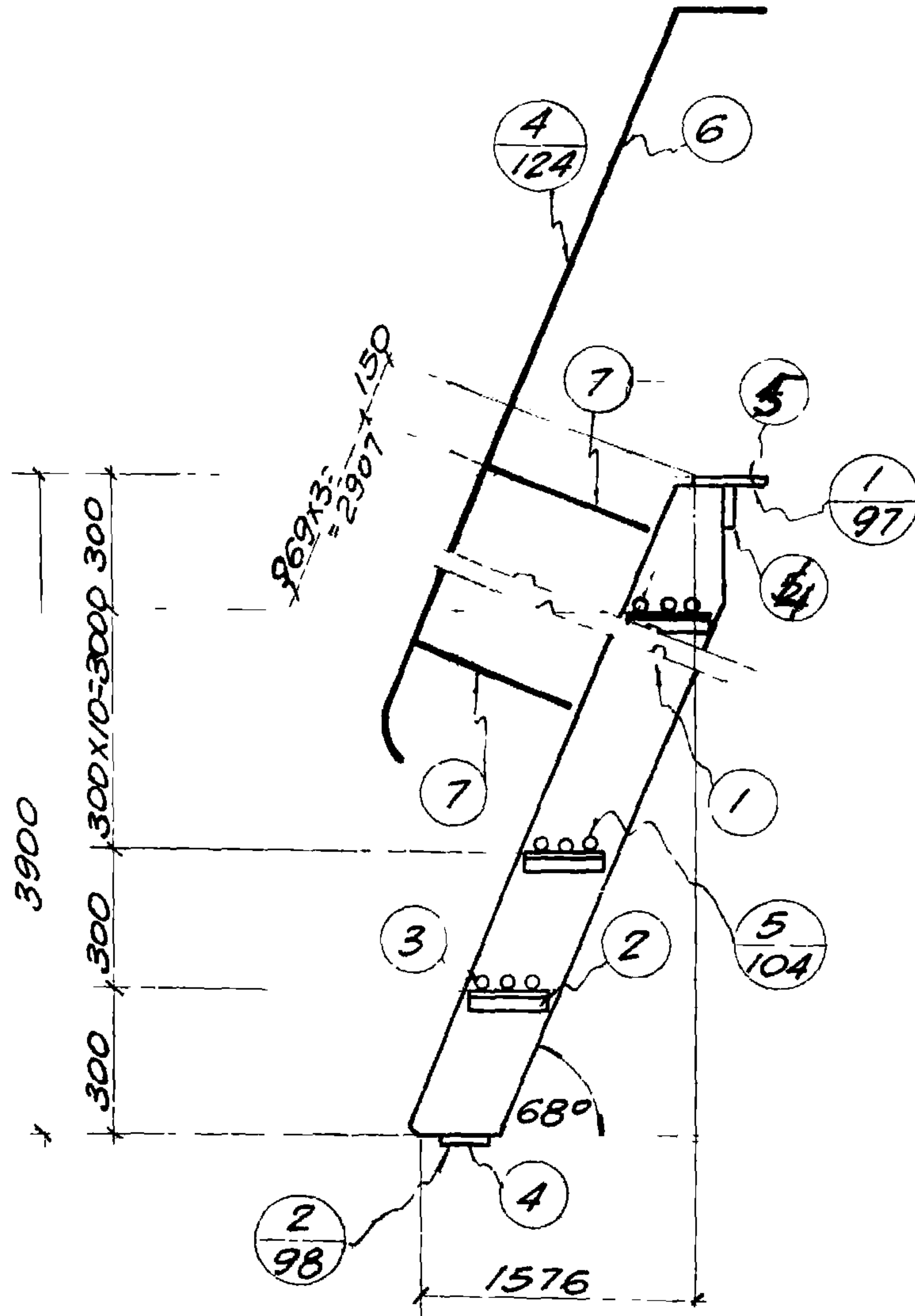
Г-903-41

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

Начальный марш ЛС-59 высотой $H=3300\text{мм}$

Лист 59

Гл. инж. пр.	Ципельзон	Инж. -
Ст. инж. пр.	Барац	Инж. -
Исполнитель	Шестакова	Инж. -
Проверил	Лысанова	Инж. -



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	ДЛИНА, мм	КОЛ-ЧЕСТ.		ВЕС, кг			Примеч
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-61	1	-180x8	4255	2	-	48.2	96	186	
	2	∠45x5	170	24	-	0.6	14		
	3	Φ18	780	36	-	1.6	58		
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
ЛЕРПЛА	6	∠63x5	4520	1	1	21.7	43	61	
	7	∠63x5	470	4	4	2.3	18		

ТА
1959

Лестницы стальные

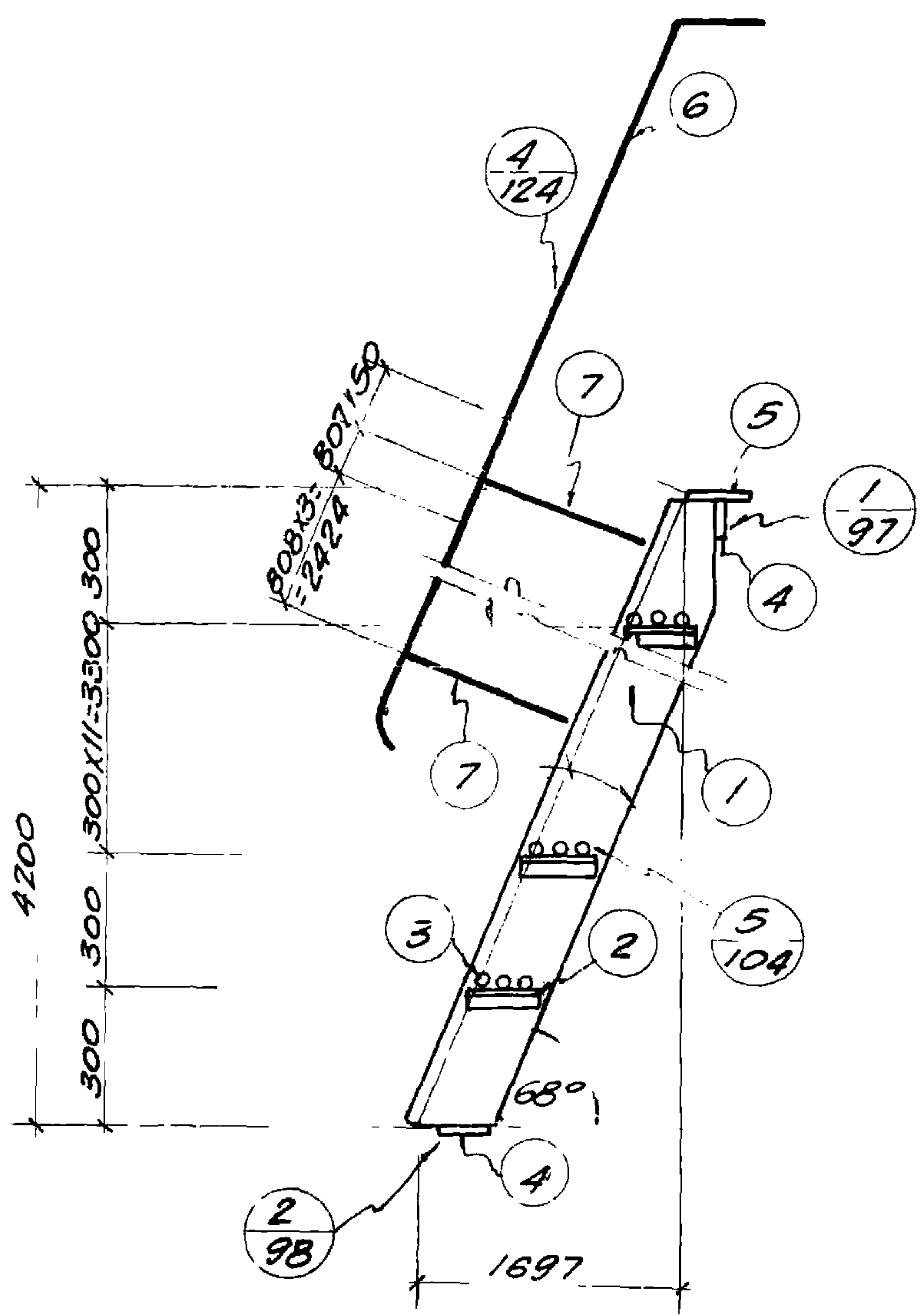
Г-903-41

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

Начальный марш ЛС-61 высотой $H = 3900 \text{ мм}$

Лист 61

Ст. инженер	Баран
Исполнитель	Жестякова
Проверил	Лысанова



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛКИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг		ПРИМ. Ч
				т	н	штук	номера марки	
ЛС-62	1	-180x8	4550	2	-	51.8	104	200
	2	∠45x5	170	26	-	0.6	16	
	3	φ18	780	39	-	1.6	62	
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -120x8	840	1	-	6.5	7	
	6	∠63x5	4840	1	1	23.2	46	69
	7	∠63x5	470	5	5	2.3	23	

ТА
1959

Лестницы стальные

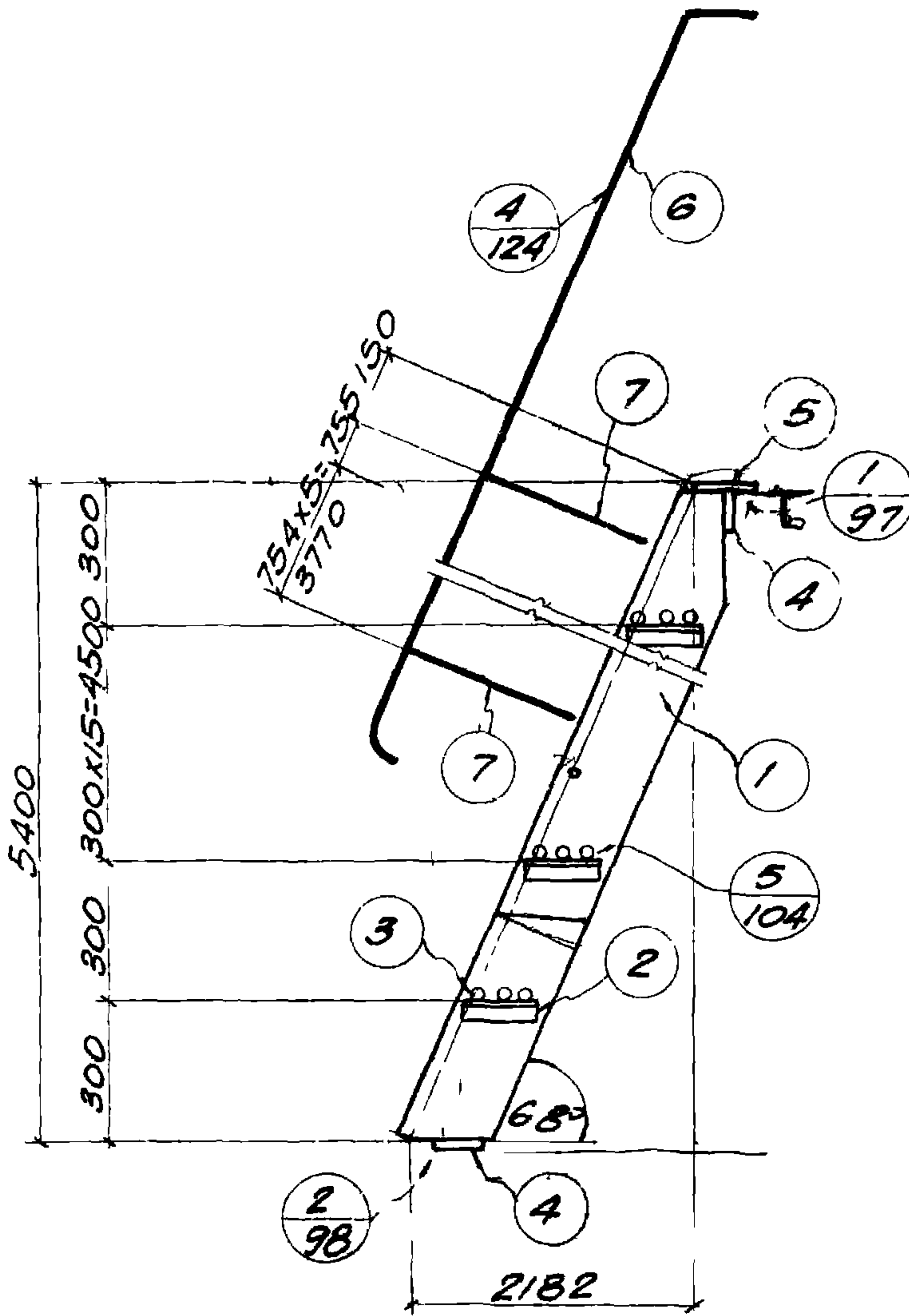
Г-903-41

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$
Начальный марш ЛС-62 высотой $H = 4200 \text{ мм}$

Лист 62

главстройпроект
ростовское отделение

С. И. ИЖЕНЕВ	БАРАЦ	В. В. АЧ
И. ПОЛНОВ	ПАПНА	Ж. А. АЧ
П. В. ИЖЕНЕВ	П. С. АЧ	Ж. А. АЧ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА ПОЗ.	№	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг		ПРИМЕЧ.
				т	н	шт.	НОМЕРА МАРКИ	
ЛС-64	1	-180x8	5840	2	-	66.0	132	252
	2	∠45x5	170	34	-	0.6	20	
	3	φ18	780	51	-	1.6	82	
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7	
ЛЕРМЛА	6	∠63x5	6135	1	1	29.4	59	91
	7	∠63x5	470	7	7	2.3	32	

ТА

Лестницы стальные

Г-903-41

1959

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

Начальный марш ЛС-64 высотой $H = 5400 \text{ мм}$

Лист

64

Госстрой СССР

Главстройпроект

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Ростовское отделение

Л.П.Н.Ж.П.Я

Ст. инженер

Уполномочитель

Проверил

Ципельзон

Барац

Папина

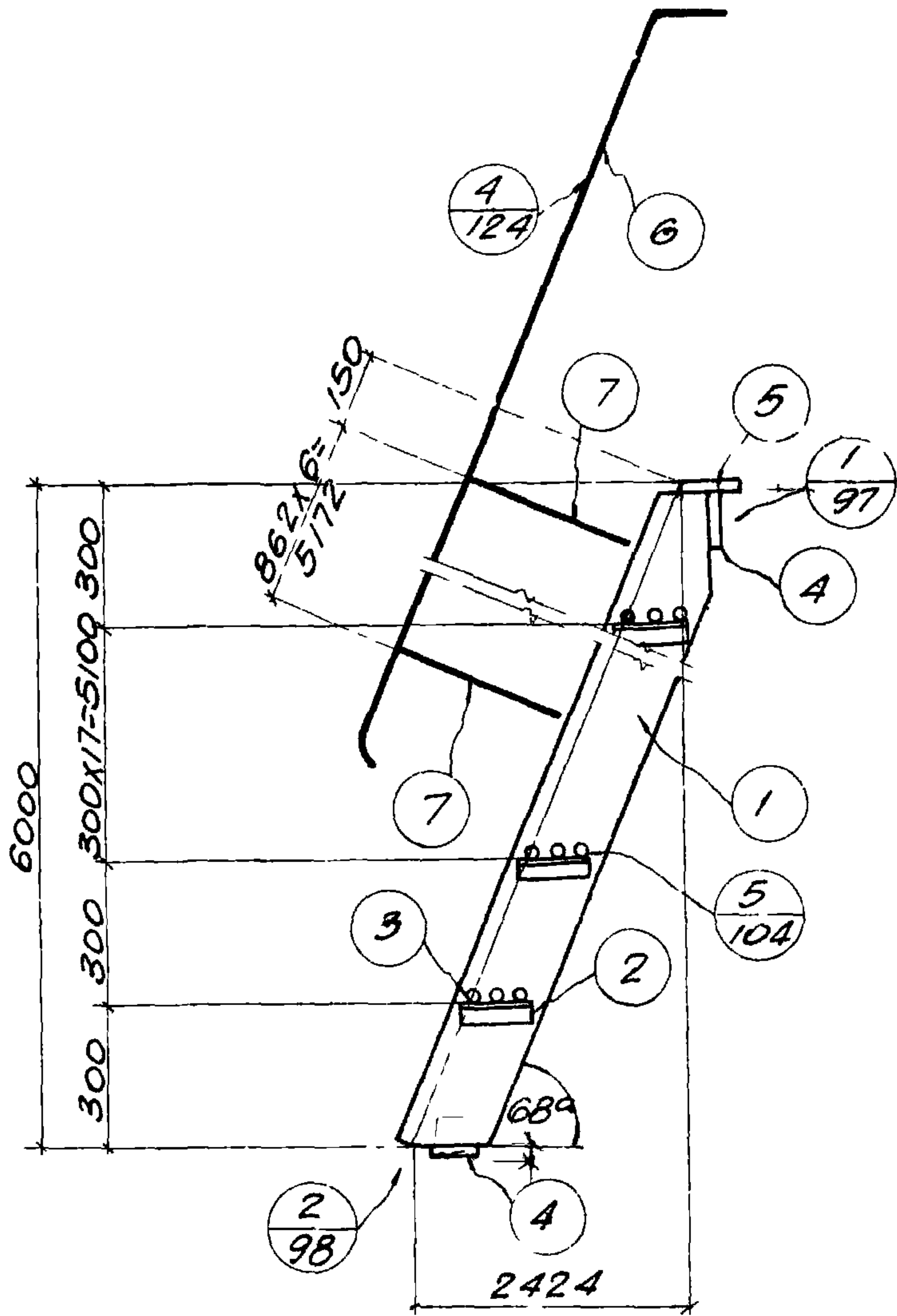
Лысанова

А.М.Ш.

В.В.Ш.

М.В.Ш.

Л.С.Ш.

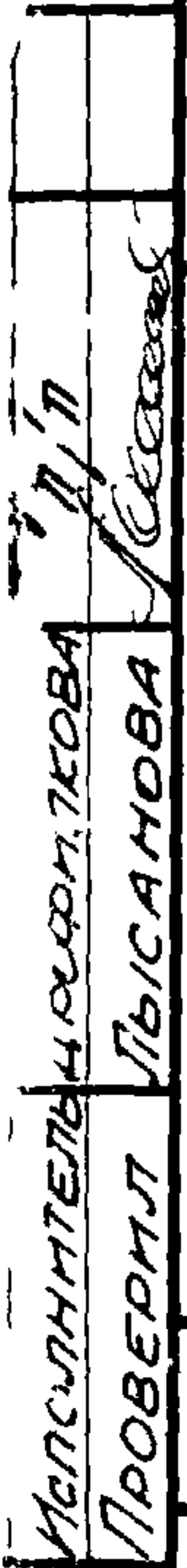


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧА
				Т	Н	ШТ.	НОМЕР	МАРКА	
ЛС-65	1	-180x8	6490	2	-	73.5	147	279	
	2	∠45x5	170	38	-	0.6	23		
	3	φ18	780	57	-	1.6	91		
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
ЛЕРНЛА	6	∠63x5	6780	1	1	32.6	65	97	
	7	∠63x5	470	7	7	2.3	32		

ТД 1959	Лестницы стальные		Г-903-41	
	Лестница типа 2 под углом α=68° Начальный марш ЛС-65 высотой Н=6000мм		Лмст	65



МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

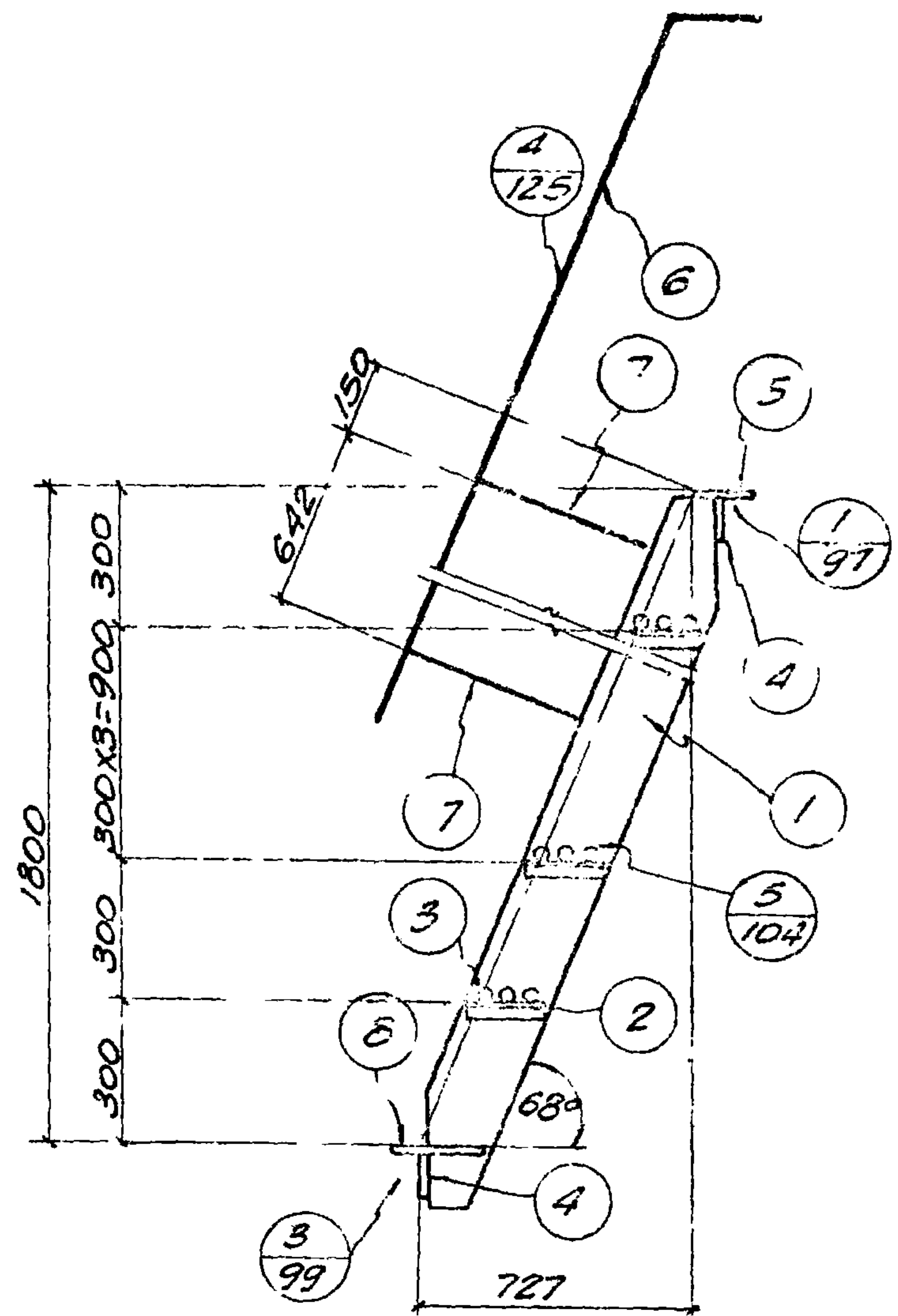
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ТД 1959	Лестницы стальные		Г-903-41	
	Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$ Промежуточный марш ЛС-66 высотой $H = 1200 \text{ мм}$		Лмст	66

Объект 1703-01 ЛЭХ. №80514

Госстрой СССР
Госстройпроект
ПРОЕКТ ПОИПРОЕКТ
Ростовское отделение

Гл. инж. пр. Ципельзон
Ст. инженер Барац
Исполнитель Шестакова
Проверил Сысанова

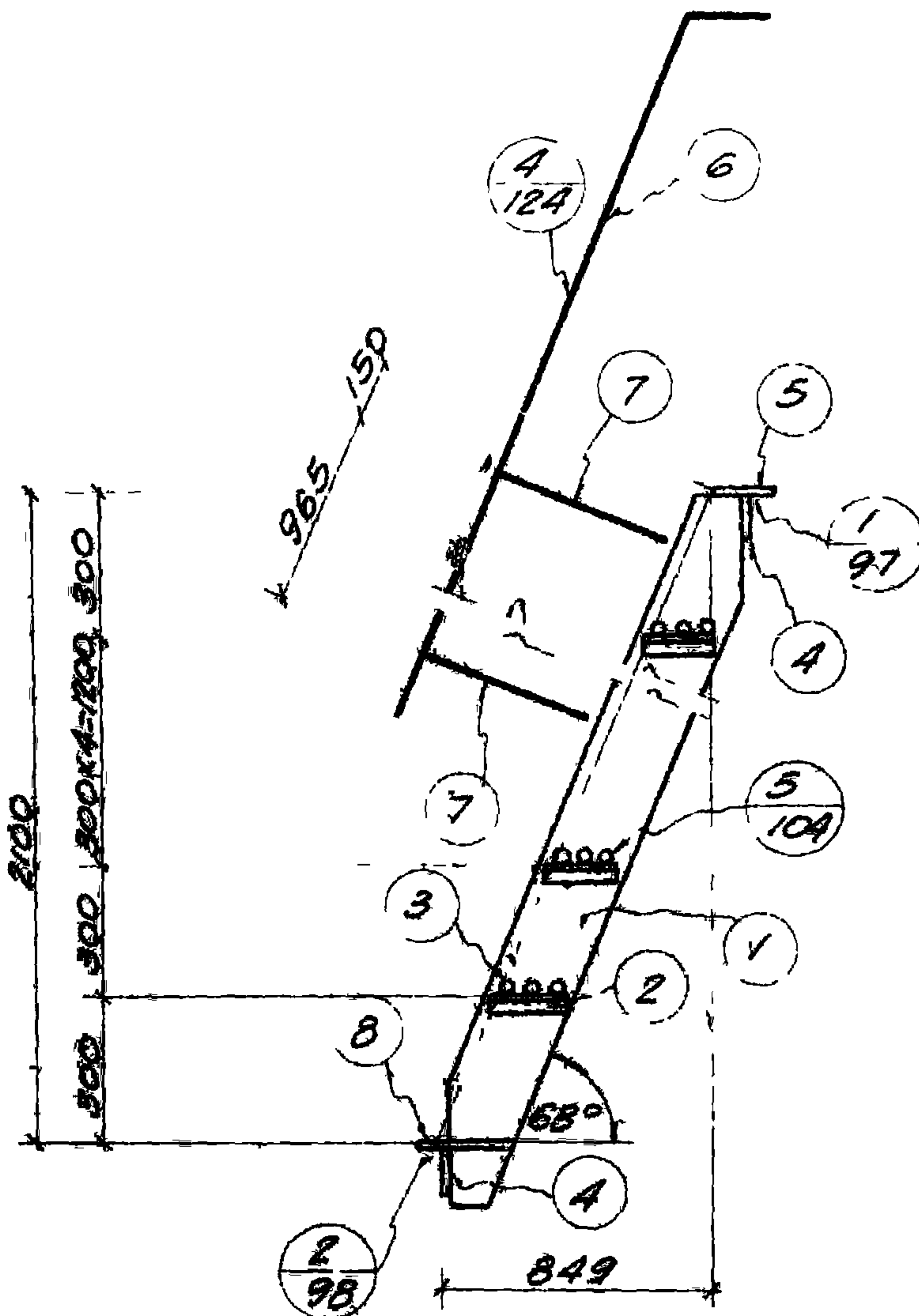


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	Поз.	Профиль	Длина		Количество		Вес, кг		Примеч.
			мм	т	шт	н	шт	номера марки	
ЛС-57	1	-180x6	2100	2	-	-	1.9	36	94
	2	∠45x5	170	10	-	-	0.6	6	
	3	φ18	790	15	-	-	1.6	24	
	4	-100x8	840	2	-	-	5.3	11	
	5	рифленая сталь 140x8	840	1	-	-	6.5	7	
	6	рифленая сталь 225x8	785	1	-	-	9.8	10	
	7	∠63x5	2050	1	1	1	9.9	20	29
	8	∠63x5	470	2	2	2	2.3	9	

1/17
 Проверил Лысанова
 Ростовское отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-68	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	2420	2	-	20.5	41	105
		2	∠45x5	170	12	-	0.6	7	
		3	Φ18	780	18	-	1.6	29	
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7	
		8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225x8	785	1	-	9.8	10	
	ПЕРИЛА	6	∠63x5	2375	1	1	11.4	23	32
		7	∠63x5	470	2	2	2.3	9	

ТД

Лестницы стальные

Г-903-41

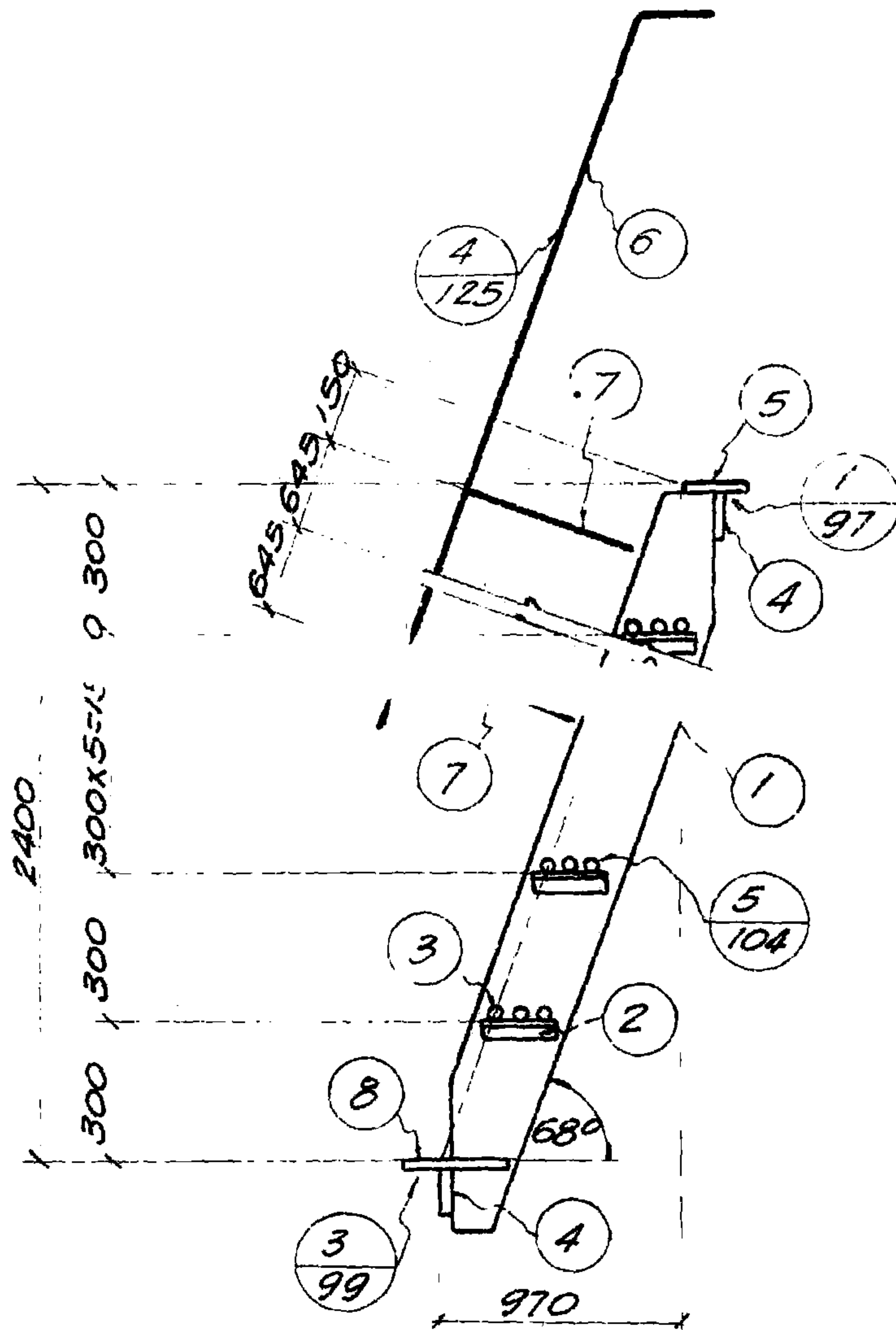
1959

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

Промежуточный марш ЛС-68 высотой $H = 2100 \text{ мм}$

Лист 68

Исполнитель: Папмина
 Проверил: Тысанова



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ЧЕСТ.		ВЕС, кг			ПРИМЕЧА
					Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-69	Лестница	1	-180x6	2440	2	-	20.7	41	111	
		2	∠45x5	170	14	-	0.6	8		
		3	Φ18	780	21	-	1.6	34		
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
		8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225x8	785	1	-	9.8	10		
	Перила	6	∠63x5	2700	1	1	13.0	26	40	
		7	∠63x5	470	3	3	2.3	14		

ТА

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

1959

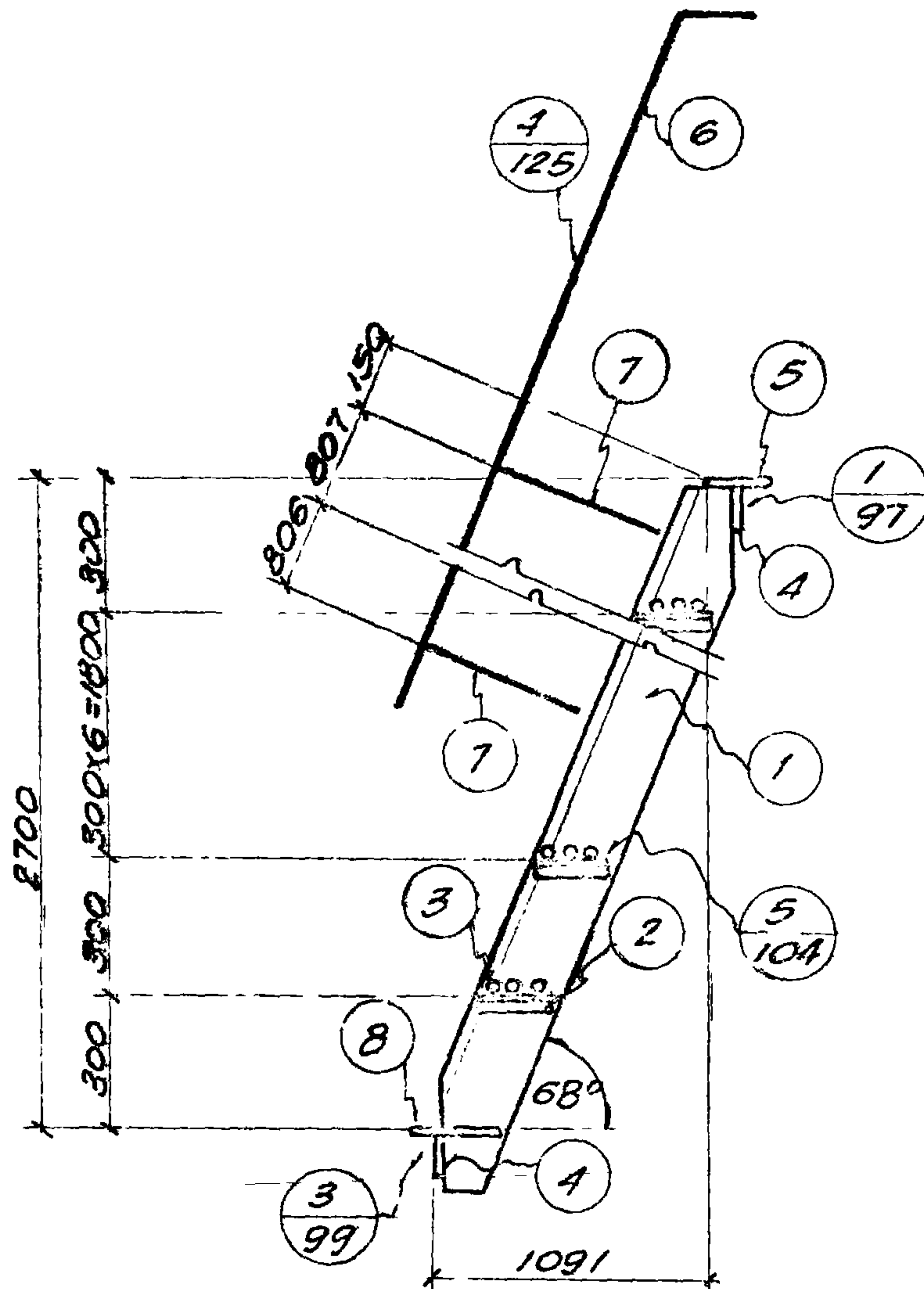
ЛЕСТНИЦА ТИПА 2 ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-69 ВЫСОТОЙ $H = 2400 \text{ мм}$

Лист

69

РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

Марка	№ поз	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг		Примеч	
				т	н	шт.	номера марки		
ЛС-70	Лестница	1	-180/6	3065	2	-	26.0	52	120
		2	∠45x5	170	16	-	0.6	10	
		3	Ф18	180	24	-	1.6	38	
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x6	840	1	-	6.5	7	
		8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225x8	785	1	-	9.8	10	
		6	∠63x5	3065	1	1	14.6	89	47
		7	∠63x5	470	4	4	2.3	18	

ТА
1959

Лестницы стальные

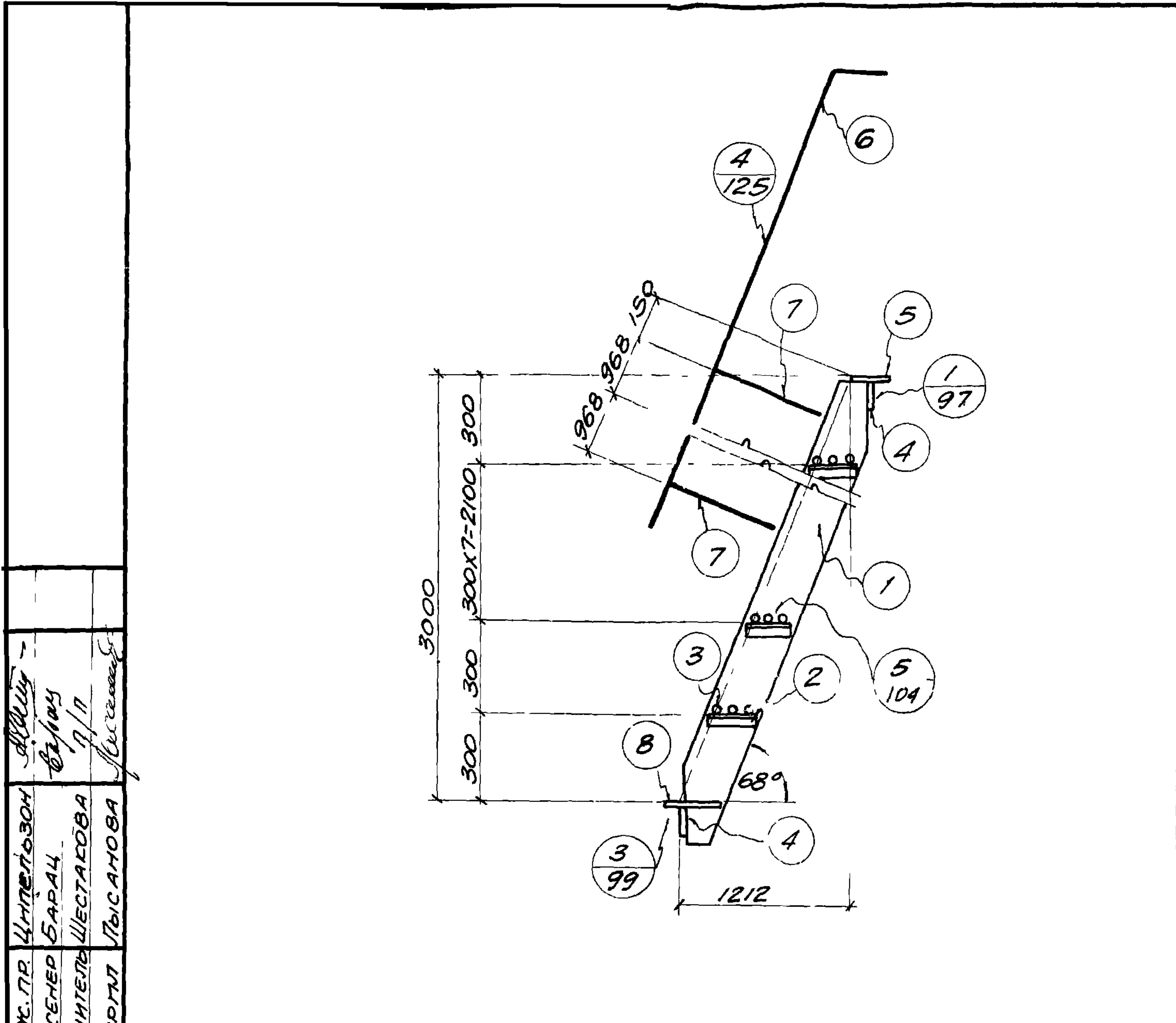
Г-903-41

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

Промежуточный марш ЛС-70 высотой $H = 2700 \text{ мм}$

Лист

70



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРЕМ

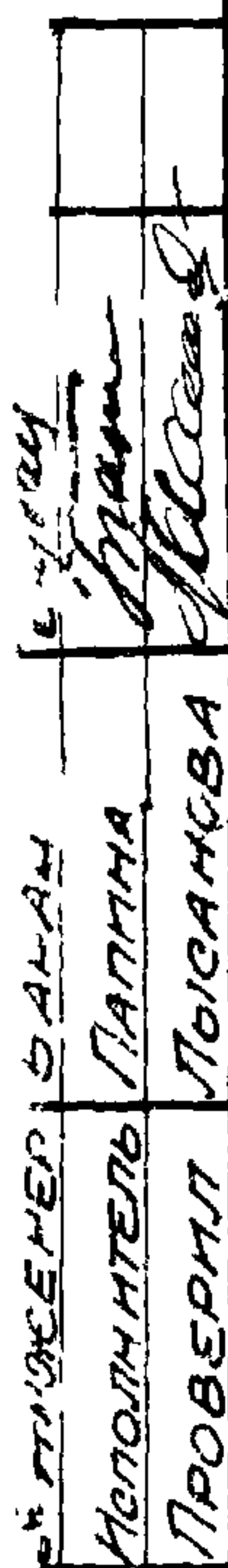
МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ RA=2100 КГ/СМ²

МАРЕМ	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧ.
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРЕМ	
ЛС-71	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	3390	2	-	28.8	58	140
		2	∠45x5	170	18	-	0.6	11	
		3	Ф18	780	27	-	1.6	43	
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -120x8	840	1	-	6.5	7	
		8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225x8	785	1	-	9.8	10	
		6	∠63x5	3350	1	1	16.1	32	
		7	∠63x5	470	3	3	2.3	14	
ЛС-71	ПЕРИЛА								46

ТА 1959	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ							Г-903-41	
	Лестница типа 2 под углом α=68° Промежуточный марш ЛС-71 высотой Н=3000мм							Ласт	71

ОБСТРОЙ СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

И.П.И.И.И. П.Р. Ц.И.П.Е.Л.О.В.О.Н.
С.Т.И.И.И.И.И.Е.Р. Б.А.Р.А.Ц.
И.С.П.О.Л.Н.И.Т.Е.Л.Ь Ш.Е.С.Т.А.К.О.В.А.
П.Р.О.В.Е.Р.И.Т. П.Ы.С.А.Н.О.В.А.

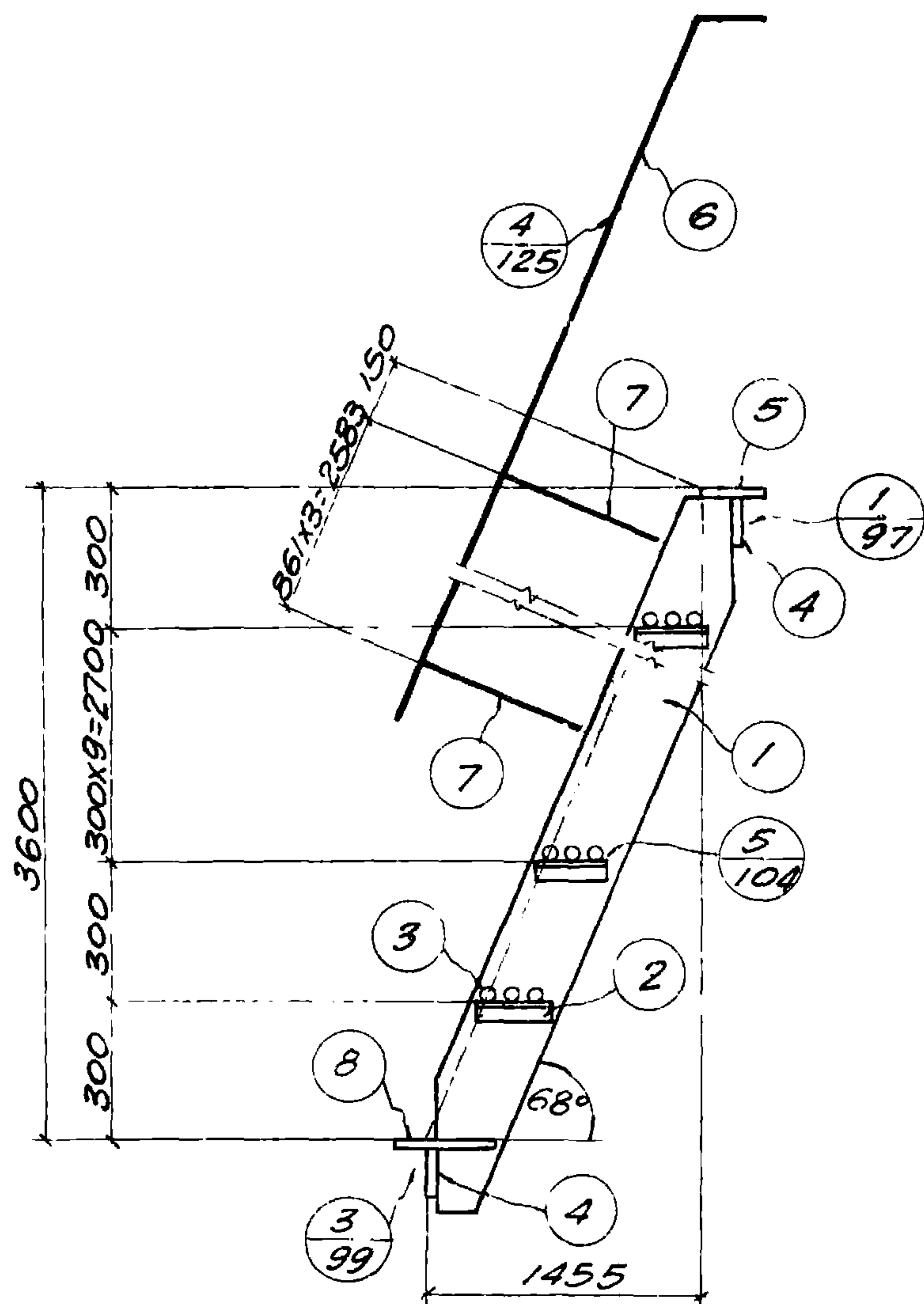


МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

72

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
				Т	Н	ШТ.	НОМЕР	МАРКА	
ЛС-73	Лестница	1	-180x8	4035	2	-	45.6	91	185
		2	∠45x5	170	22	-	0.6	13	
		3	φ18	780	33	-	1.6	53	
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7	
		8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225x8	785	1	-	9.8	10	
	Перила	6	∠63x5	3990	1	1	19.2	38	56
		7	∠63x5	470	4	4	2.3	18	

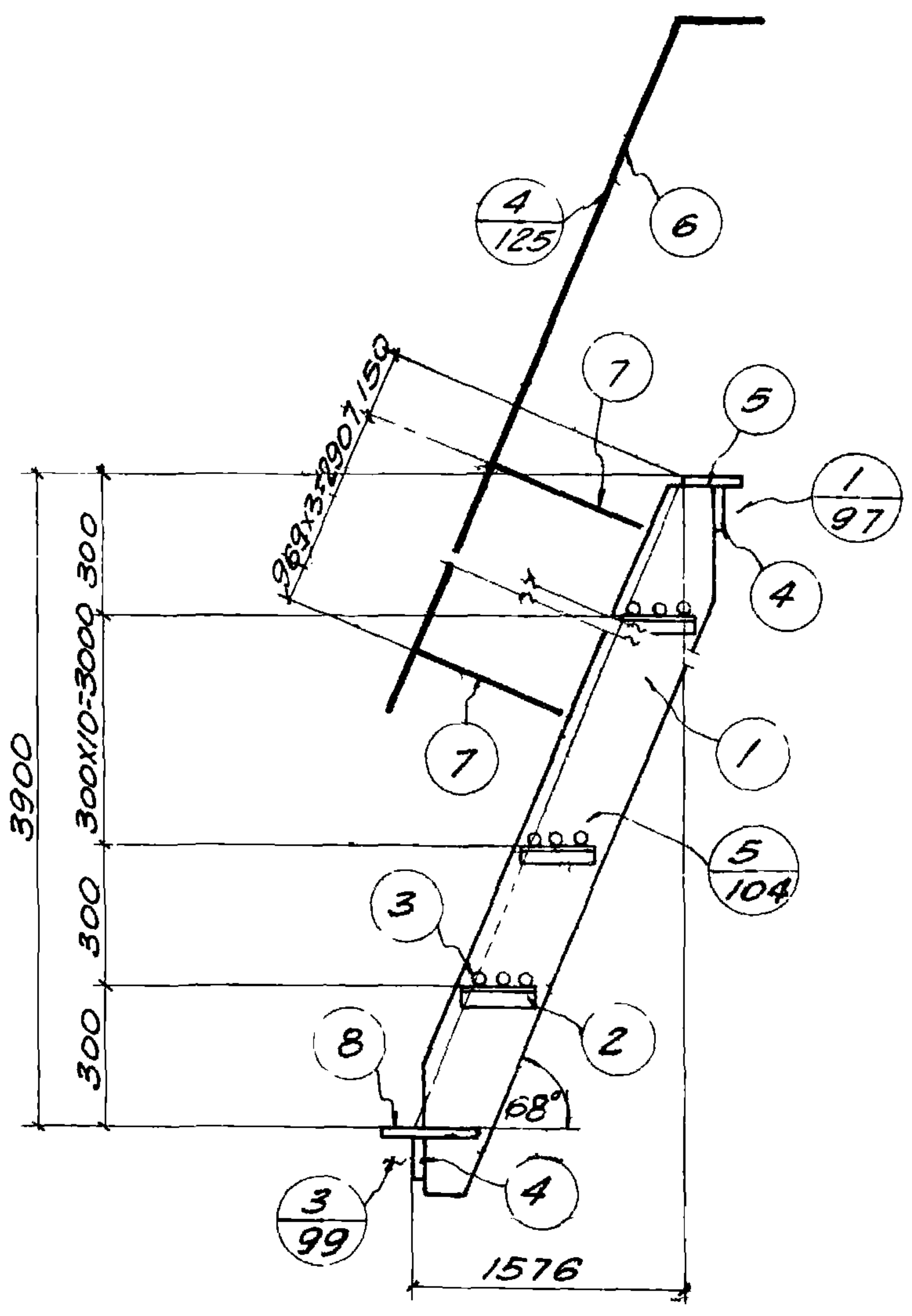
Лестницы стальные

7-903-41

Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$

1959	Промежуточный марш ЛС-73 высотой Н=3600мм	Лист 73
------	---	---------

СТРОИТЕЛЬ	ВЕРХ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПАЛЛА
ПРОВЕРИЛ	ЛЫСАНОВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

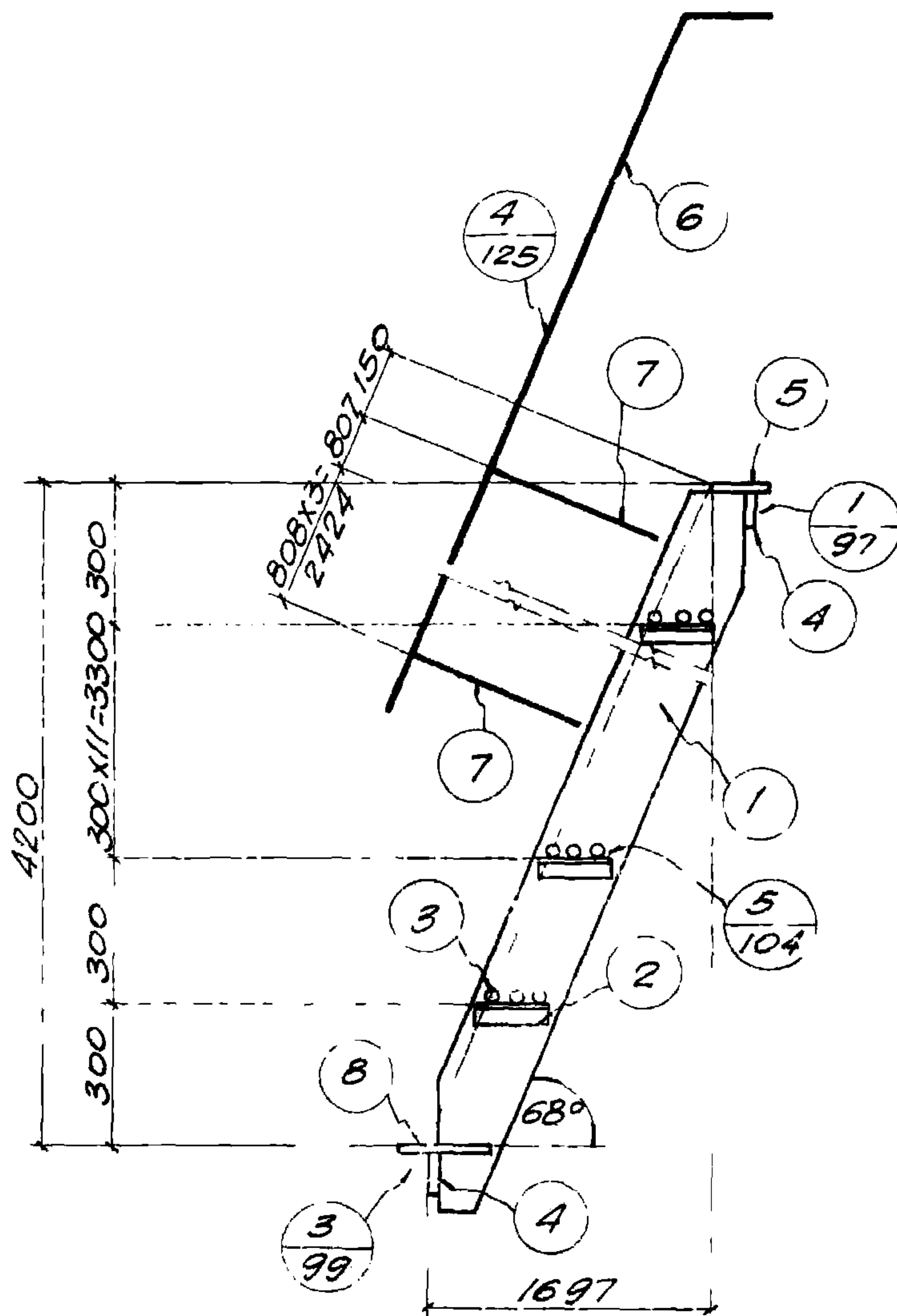
МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	Количество		ВЕС, кг			Примеч	
				т	н	штук	номера	марки		
ЛС-74	Лестница	1	-180x8	4360	2	-	49.4	99	199	
		2	∠45x5	170	24	-	0.6	14		
		3	φ18	780	36	-	1.6	58		
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	-	6.5	7		
		8	рифленая сталь -225x8	785	1	-	9.8	10		
		Перила	6	∠63x5	4320	1	1	20.8	42	60
			7	-63x5	470	4	4	2.3	18	

ТА	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ			
	1959	ЛЕСТНИЦА ТИПА 2 ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-74 ВЫСОТОЙ Н=3900мм	Лист	74

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬ	БАРАЦ	ВЕРХ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПАПЛАНА	ПРОЕКТА
ПРОВЕРИЛ	ЛЫСАНОВА	УТВЕРДИЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	Профиль	Длина, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			Примеч
				Т	Н	шт.	номера	марки	
ЛС-75	Лестница	1	-180x8	4685	2	-	53.0	106	213
		2	∠45x5	170	26	-	0.6	16	
		3	Ф18	780	33	-	1.6	63	
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
		5	рифленая сталь -140x8	840	1	-	6.5	7	
		8	рифленая сталь -225x8	785	1	-	9.8	10	
	Перила	6	∠63x5	4640	1	1	22.4	45	68
		7	∠63x5	470	5	5	23	23	

ТА
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА 2 ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС-75 ВЫСОТОЙ $H = 4200 \text{ мм}$

ЛМСТ 75

Г.М.Н.Ж.П.Р.Ц.Г.

С.М.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.

А.П.П.Н.Н.Т.Е.Л.Ь

П.Р.О.В.Е.Р.Е.Н.Н.Ы

Б.А.Р.А.Ц.

П.А.П.И.Н.А

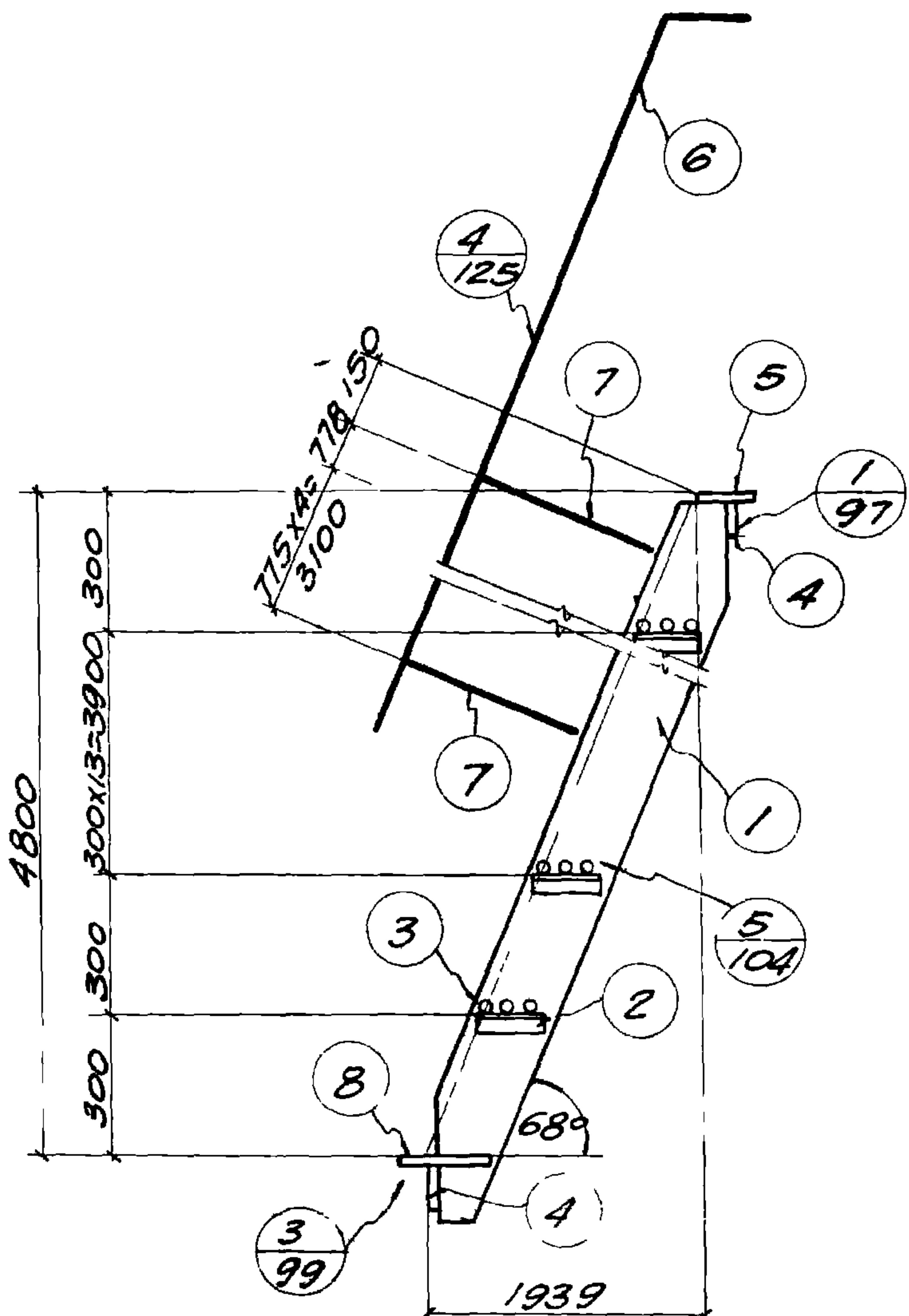
Л.Ы.С.А.Н.О.В.А

Г.О.С.Т.Р.О.Й.С.С.С.Р.

Г.Л.А.В.С.Т.Р.О.Й.П.Р.О.Е.К.Т.

П.Р.О.М.С.Т.Р.О.Й.П.Р.О.Е.К.Т.

Р.О.С.Т.О.В.С.К.О.Е.О.Т.Д.Е.Л.Е.Н.И.Е.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-76	Лестница	1	-180x8	5330	2	-	60.3	121	239
		2	∠45x5	170	30	-	0.6	18	
		3	Ф18	780	45	-	1.6	72	
		4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7	
		8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -22.5x8	785	1	-	9.8	10	
	Перила	6	∠63x5	5290	1	1	25.4	51	79
		7	∠63x5	470	6	6	2.3	28	

ТД

Лестницы стальные

Г-903-41

1959

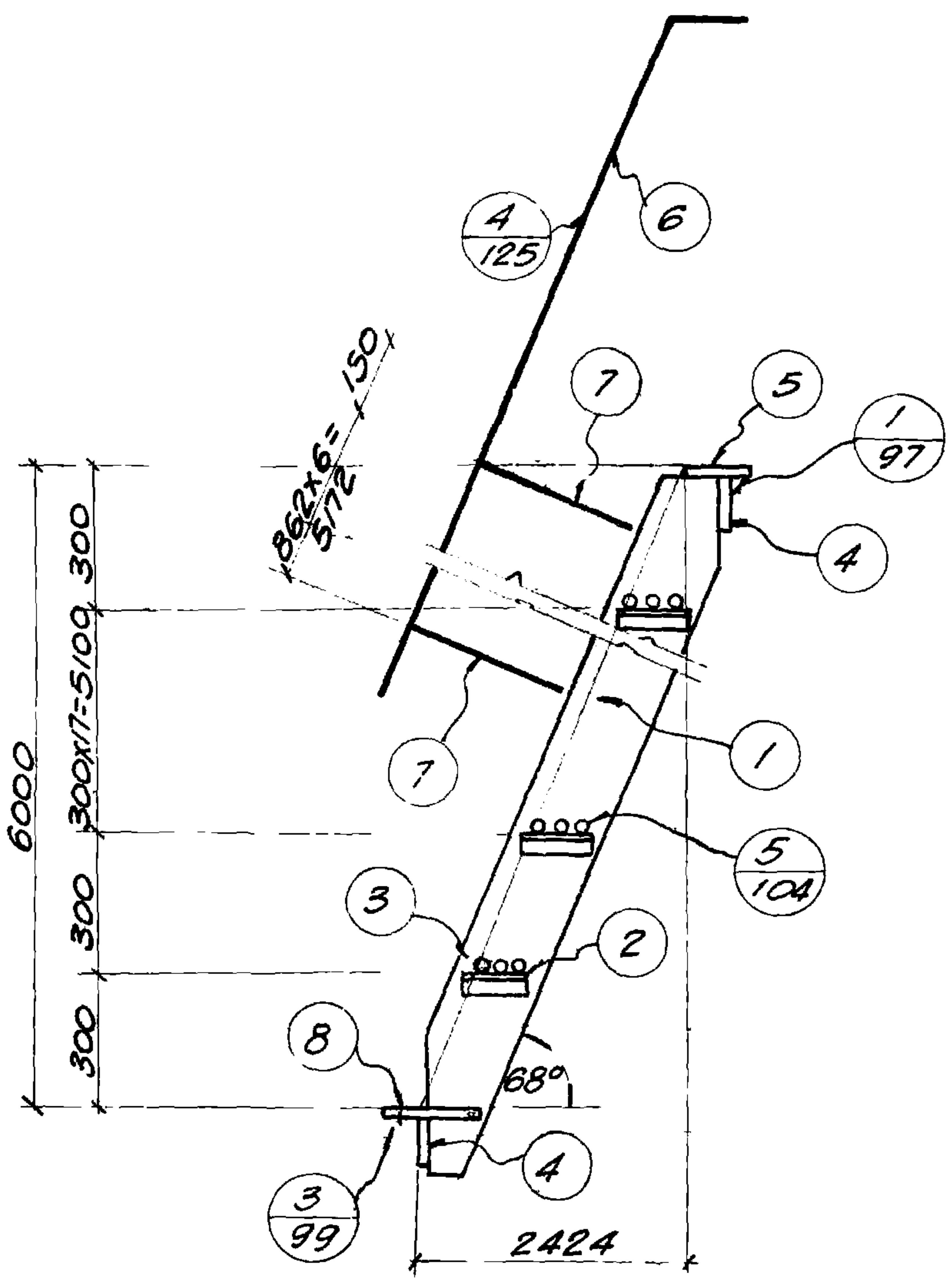
Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$
Промежуточный марш ЛС-76 высотой $H = 4800 \text{ мм}$

Лист

76

УДБЕК 1103-01 АРА 1000514

Госстрой СССР Главстройпроект ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Ростовское отделение	Гл. инж. пр.	Ципельзон	Инж.
	Ст. инженер	Барац	Инж.
	Исполнитель	Лапина	Инж.
	Проверил	Лысанова	Инж.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

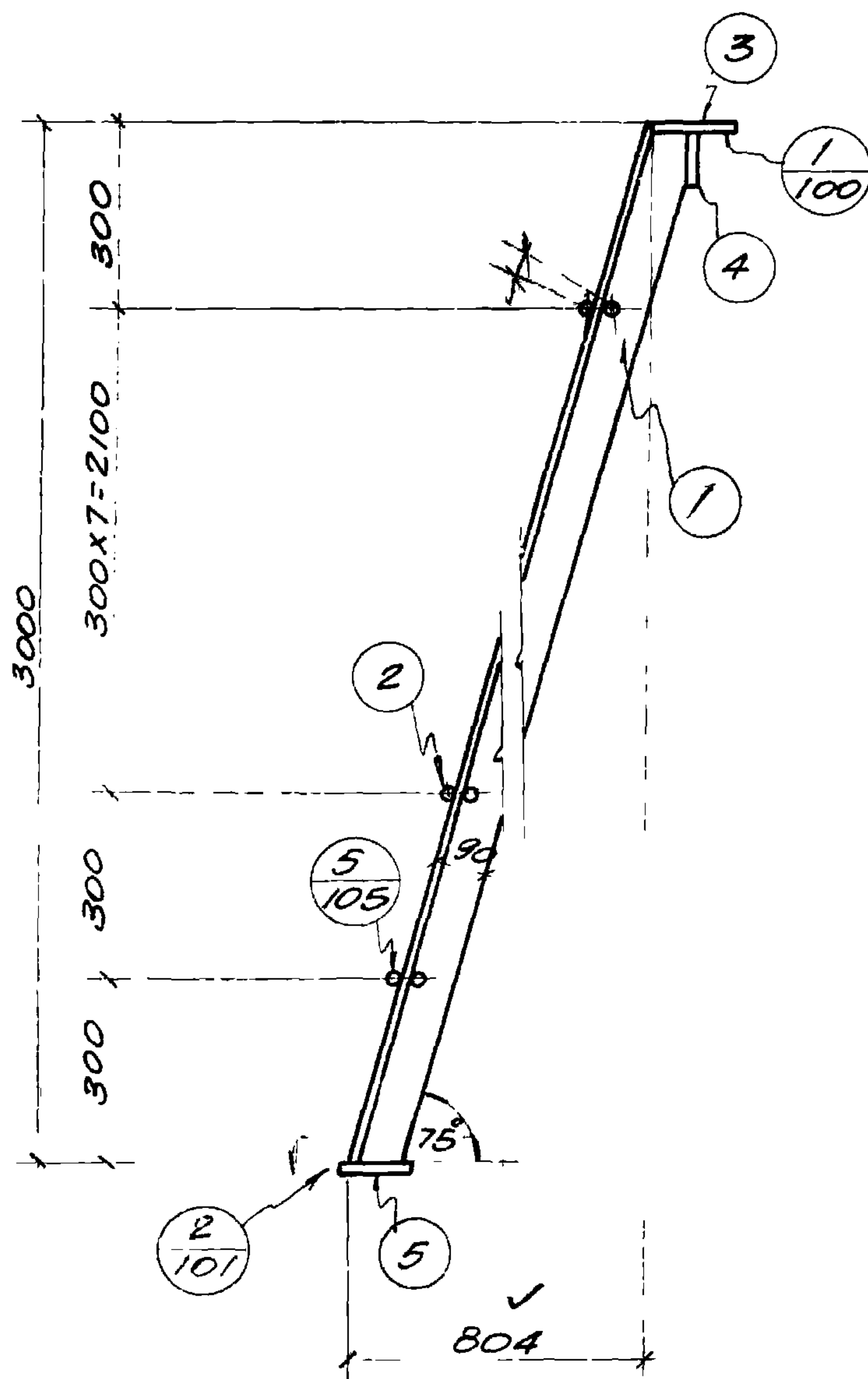
МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ЧЕСТ		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-78 Лестница Перила	1	-180x8	6625	2	-	75	150	292	
	2	L45x5	170	38	-	0.6	23		
	3	Ф18	780	57	-	1.6	91		
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
	8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225x8	785	1	-	9.8	10		
	6	L63x5	6580	1	1	31.7	63	95	
	7	L63x5	470	7	7	2.3	32		

ТА
1959

Лестницы стальные
Лестница типа 2 под углом $\alpha = 68^\circ$
Промежуточный марш ЛС-78 высотой $H = 6000 \text{ мм}$

Г-903-41
Лист 78

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



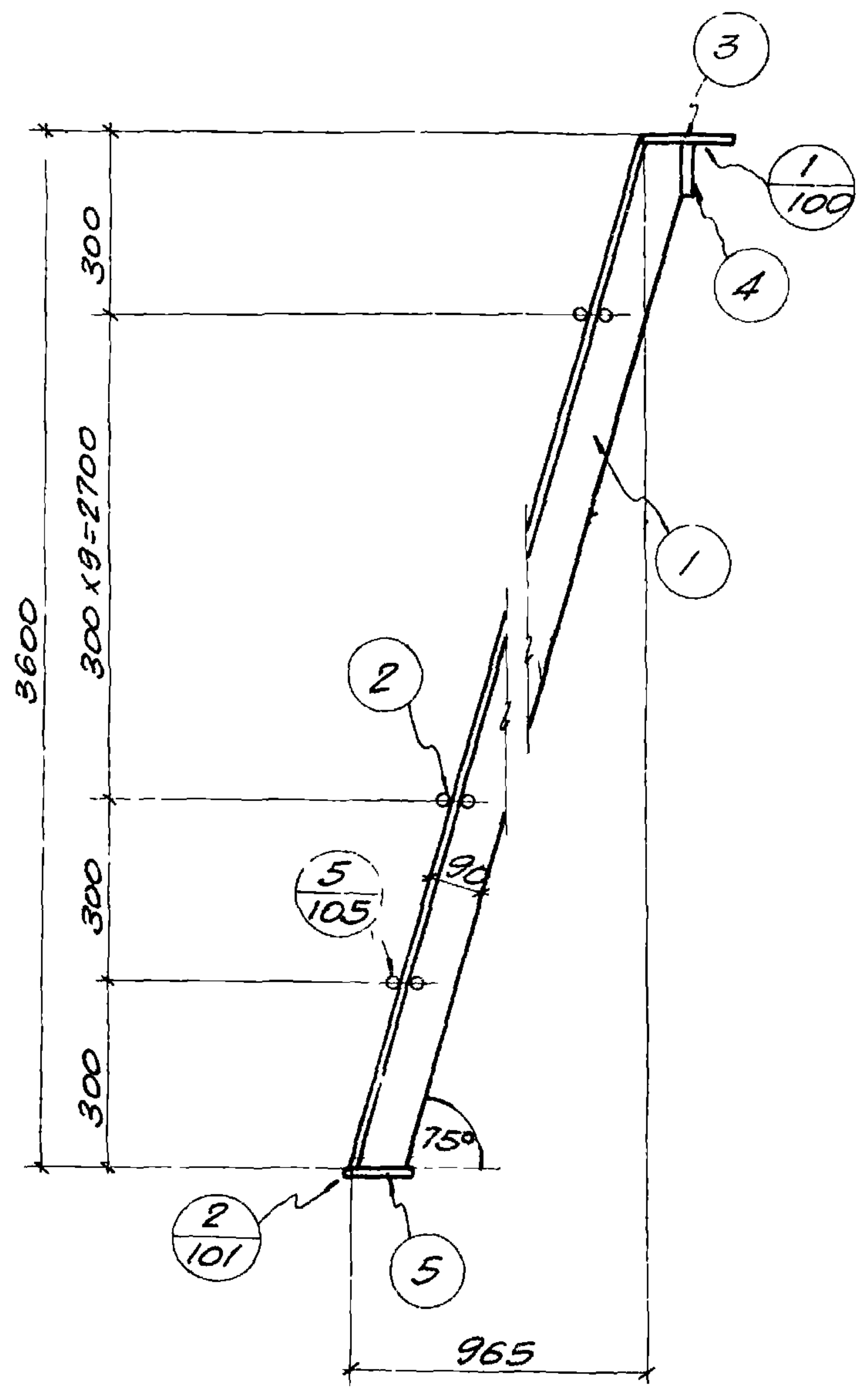
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
					Т	Н	ШТ.	НОМЕР	МАРК	
ПС-79	ЛЕСТНИЦА	1	L90x56x6	3125	1	1	21	42	83	
		2	• 2 ф 18	• 690	9	-	2.8	25		
		3	РМФЛЕНАЯ СТАЛЬ - 140 x 8	740	1	-	5.7	6		
		4	- 100 x 8	740	1	-	4.7	5		
		5	- 115 x 8	740	1	-	5.3	5		

ТД 1959	Лестницы стальные		Г-903-41	
	Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$ Начальный марш ЛС-79 высотой $H = 3000 \text{ мм}$		Лист	79

СТ. ИНЖЕНЕР	БАРАЦ	В.В.В.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПЕРЕВОЗКИНА	П.П.
ПРОВЕРИЛ	МИРОНОВ	М.М.



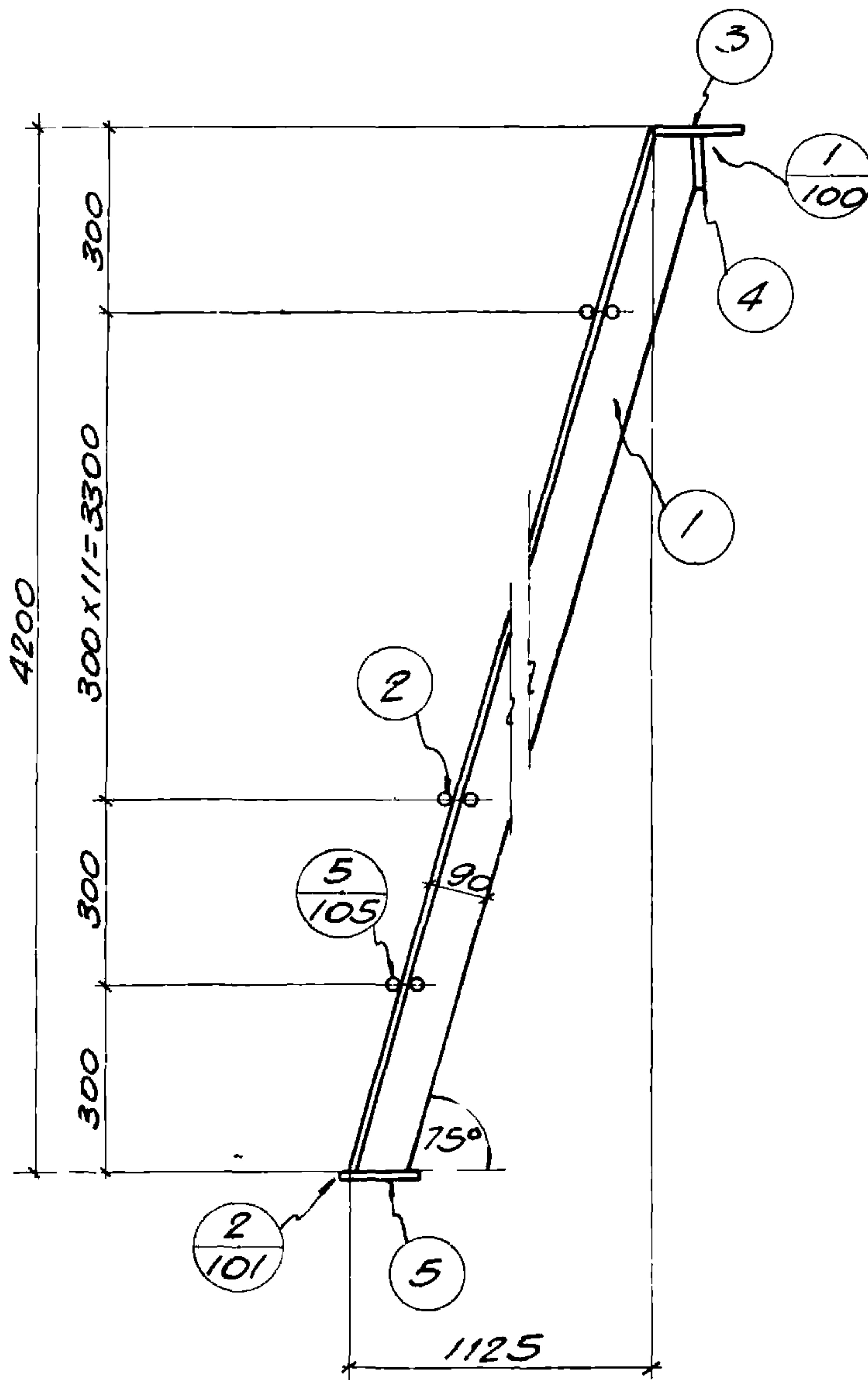
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$									
МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧА
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-80	1	Л90x56x6	3745	1	1	25.1	50		
	2	•2φ18	690	11	-	2.8	31		
	3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	-	5.7	6		
	4	-100x8	740	1	-	4.7	5		
	5	-115x8	740	1	-	5.3	5		
								97	

ТД 1959	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ							Г-903-41	
	Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$ Начальный марш ЛС-80 высотой $H = 3600 \text{ мм}$							Лист	80

ЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Гл. инж. пр.	Ц. пельзон	В. ш.
Ст. инженер	Барац	В. ш.
Исполнитель	Перевозкина	п. п.
Проверил	Миронов	В. ш.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-81	1	Л90x56x8	4365	1	1	38.3	77	128	
	2	•2φ18	685	13	-	2.7	35		
	3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	-	5.7	6		
	4	-100x8	740	1	-	4.7	5		
	5	-115x8	740	1	-	5.3	5		

ТА

1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

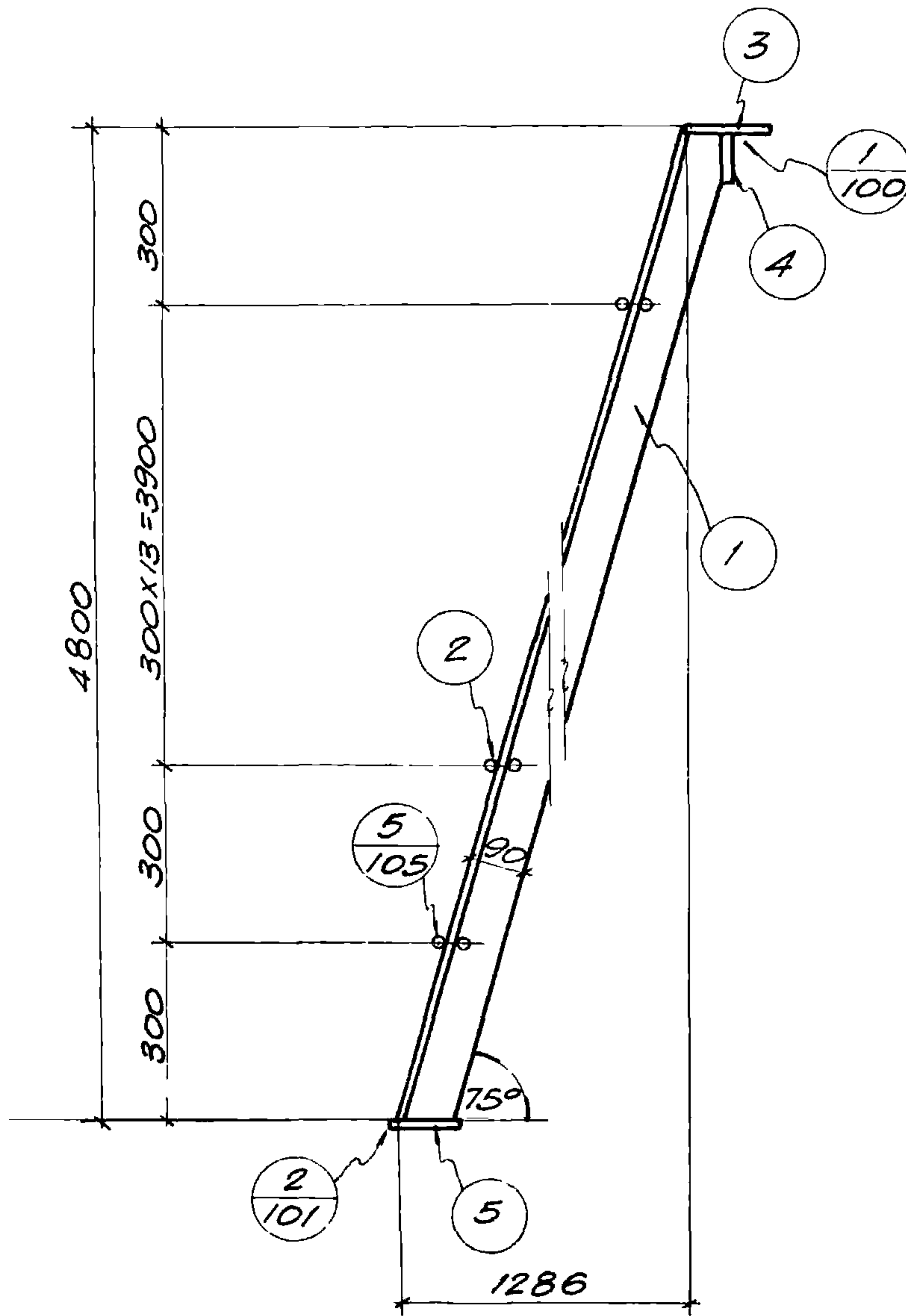
ЛЕСТНИЦА ТИПА 3 ПОД УГЛОМ $\alpha = 75^\circ$
НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС-81 ВЫСОТОЙ $H = 4200 \text{ мм}$

Лист

81

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Гл. инж. пр.	Ципельзон	Инж.
Ст. инж.	Барац	Барац
Исполнитель	Перевозкина	п/п
Проверил	Миросов	Миросов



Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм.	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
				г	н	шт.	номера	марки	
ЛС-82	Лестница	1	Л90x56x8	4985	1	1	43.7	87	143
		2	• 2 ф18	685	15	-	2.7	40	
		3	рифленая сталь -140x8	740	1	-	5.7	6	
		4	-100x8	740	1	-	4.7	5	
		5	-115x8	740	1	-	5.3	5	

ТА

1959

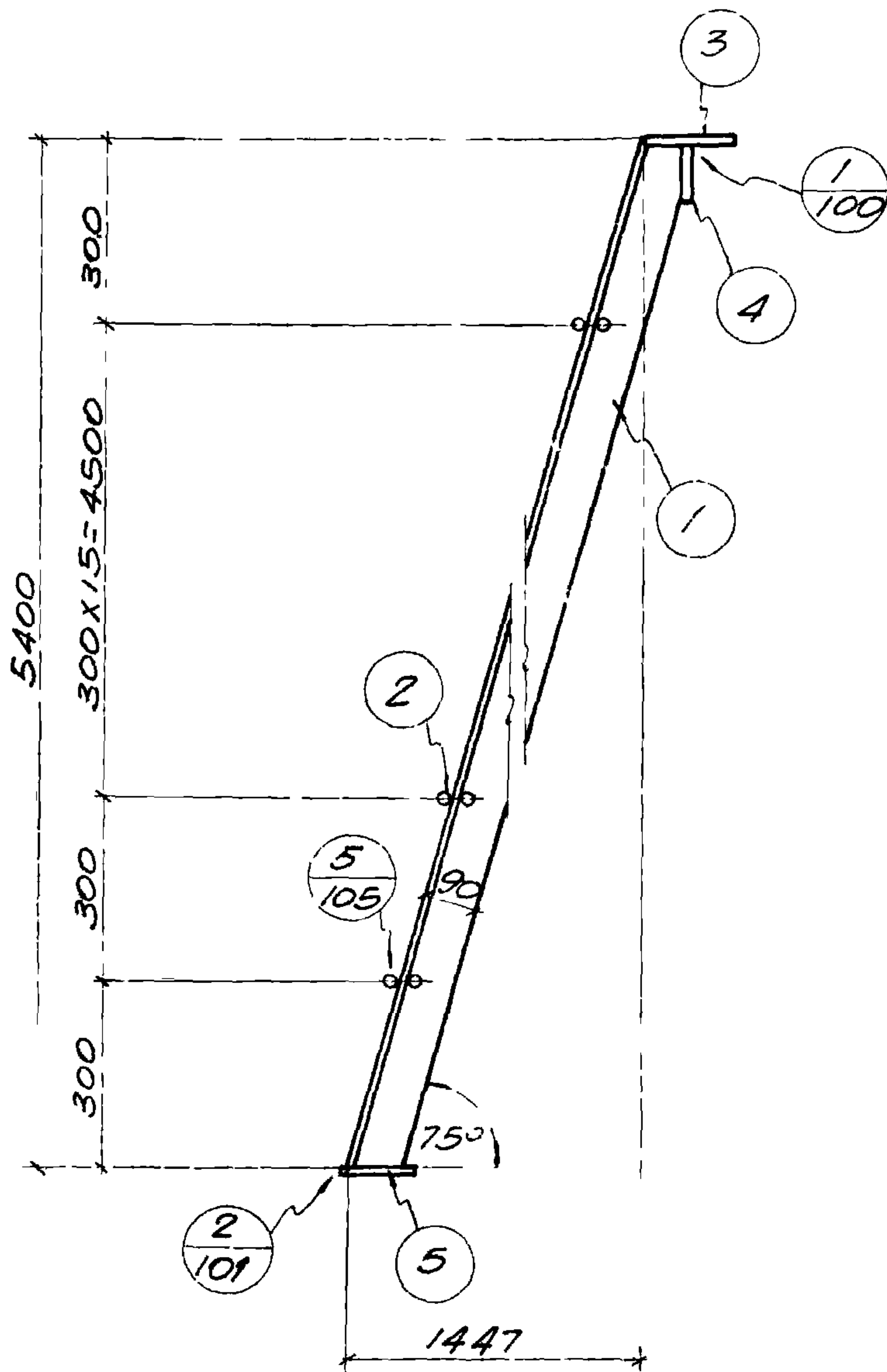
Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$
Начальный марш ЛС-82 высотой $H = 4800 \text{ мм}$

Лист 82

Гл. инж. пр.	Цепловоз	Машин
Ст. инж.	Барац	Барац
Исполнитель	Перевозкина	П/П
Проверил	Миронов	Миронов



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
				Т	Н	ШТ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-83	Лестница	1	∠90x56x8	5610	1	1	49.2	98	160
		2	•2φ18	685	17	-	2.7	46	
		3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	-	5.7	6	
		4	-100x8	740	1	-	4.7	5	
		5	-115x8	740	1	-	5.3	5	

ТА
1959

Лестницы стальные

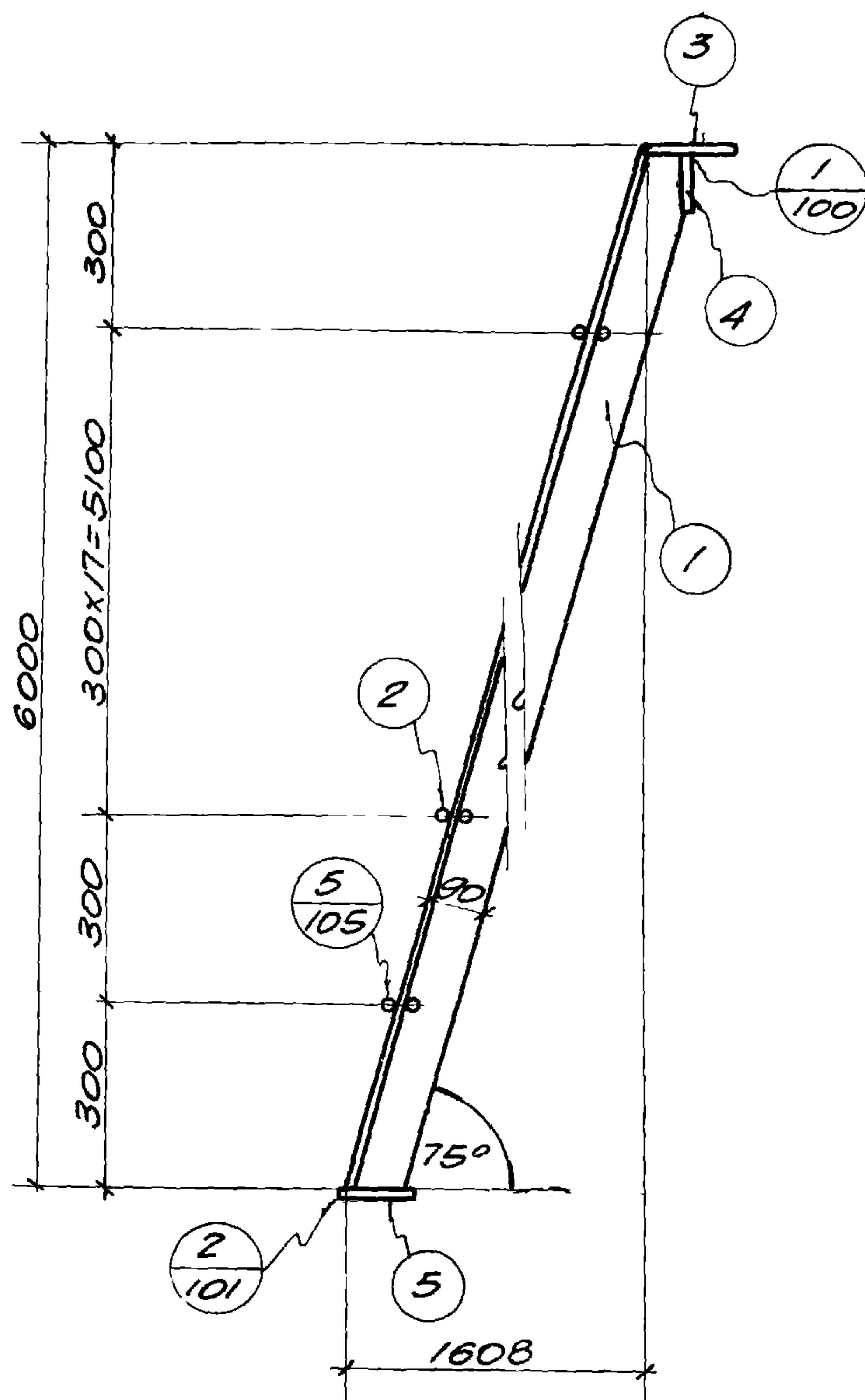
Г-903-41

Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$
Начальный марш ЛС-83 высотой $H = 5400 \text{ мм}$

Лист 83

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА		№ ПОЗ.	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг			Примеч.
					т	н	шт.	номера	марки	
ПС-84	Лестница	1	L90x56x8	6230	1	1	54.7	109	176	
		2	*2 ф18	685	19	-	2.7	51		
		3	рифленая сталь -140x8	740	1	-	5.7	6		
		4	-100x8	740	1	-	4.7	5		
		5	-115x8	740	1	-	5.3	5		

ТД

1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типаЗ под углом $\alpha = 75^\circ$
Начальный марш ЛС-84 высотой $H = 6000 \text{ мм}$

Лист 84

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a crane or lifting device, showing dimensions and callouts.

Dimensions:

- Overall height: 3000
- Segment heights (from bottom): 300, 300, 300, 300
- Horizontal distance: 804
- Angle: 75°
- Angle: 90°
- Text: $300 \times 7 = 2100$

Callouts:

- 1: Circular callout with $\frac{1}{100}$
- 2: Circular callout with $\frac{2}{105}$
- 3: Circular callout with $\frac{3}{134}$
- 4: Circular callout with $\frac{4}{100}$
- 5: Circular callout with $\frac{5}{105}$
- 6: Circular callout with $\frac{6}{105}$

И. И. И. И. И.	Ц. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.
С. И. И. И. И. И.	Б. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.
И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.
И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛМ НА ОДНУШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

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

МАРКА		№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧ.
					Т	Н	ШТУК	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-85	ЛЕСТНИЦА	1	490x56x6	3265	1	1	21.8	44	90	
		2	• 2 Ф18	690	9	-	2.8	25		
		3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	-	5.7	6		
		4	-100x8	740	2	-	4.7	9		
		6	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -155x8	690	1	-	5.9	6		

TA

Лестницы стальные

Г-903-41

1759

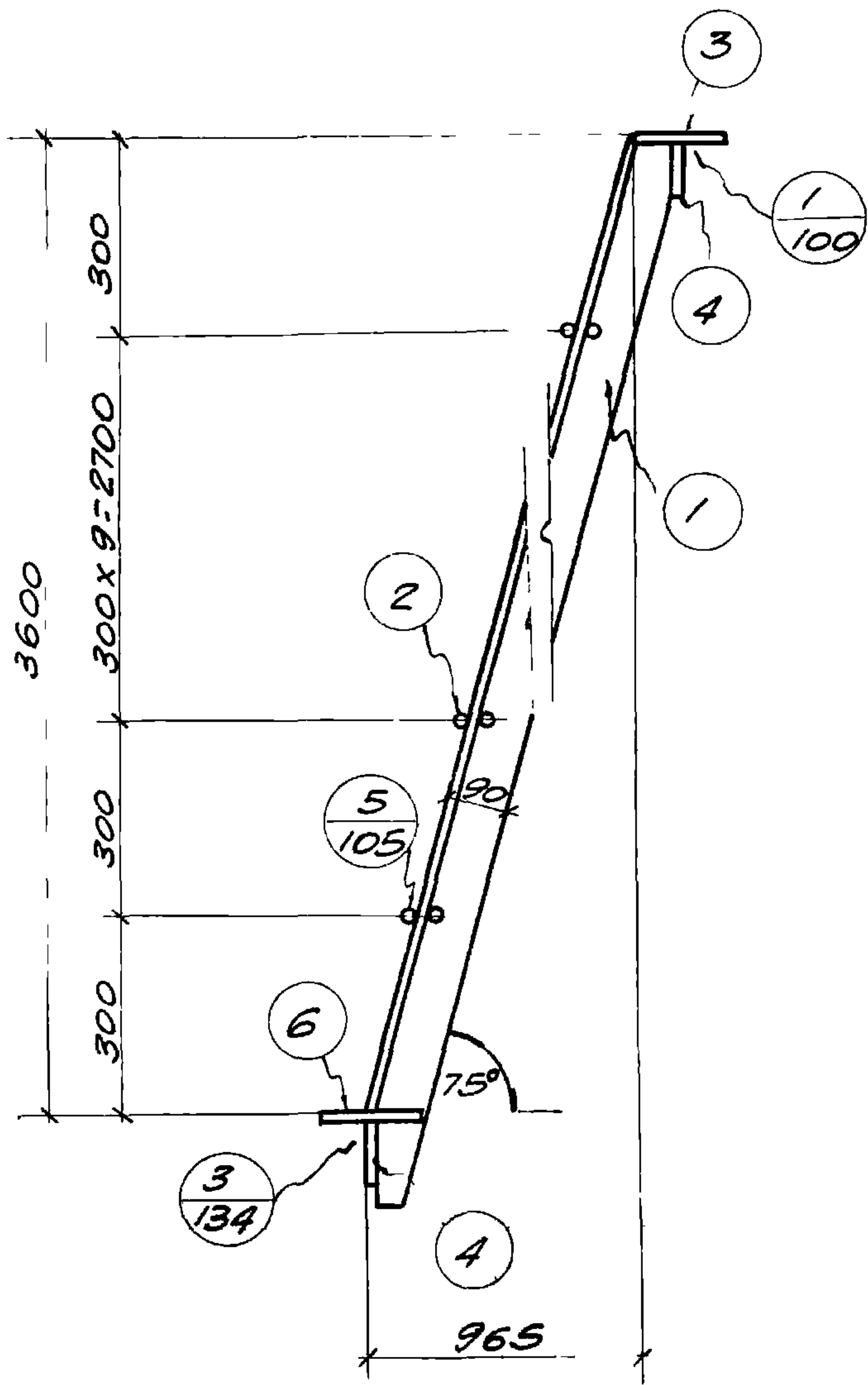
Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$
Промежуточный марш ЛС-85 высотой $H = 3000 \text{ мм}$

Лист 85

УБЫЕКТ ПОЗ-01 АРХ.НОВОСИА

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Гл. инж. пр. Ципельзон
Ст. инженер Барц
Исполнитель Перевозкина
Проверил Митронов



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ И НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ЧЕСТ.		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ШТ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-86	Лестница	1	Л 90x56x6	3885	1	1	26	52	104
		2	2 Ф 18	690	11	-	2.8	31	
		3	РиФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	-	5.7	6	
		4	-100x8	740	2	-	4.7	9	
		6	РиФЛЕНАЯ СТАЛЬ -155x8	690	1	-	5.9	6	

ТД

1959

Лестницы стальные

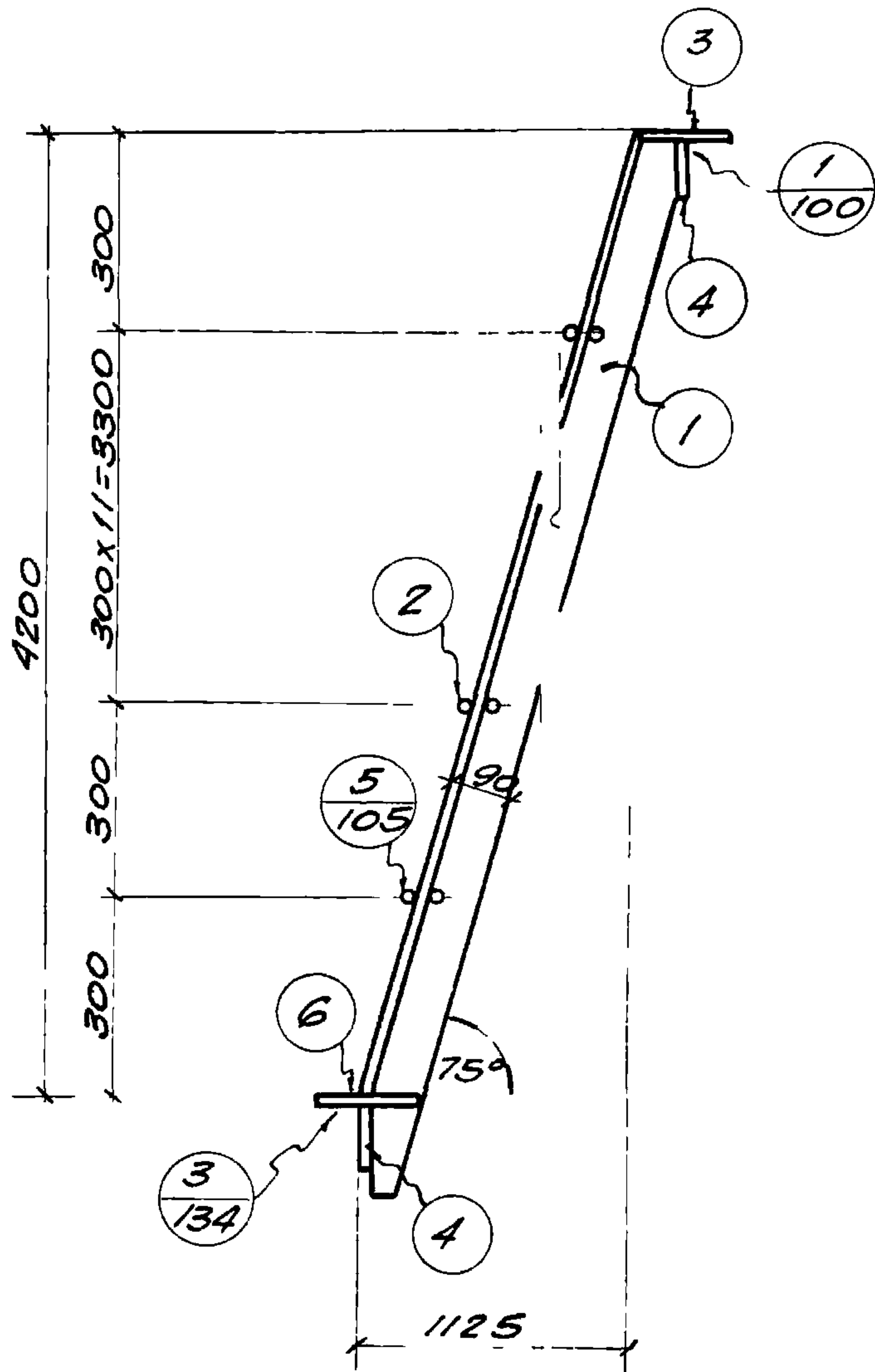
Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$

Промежуточный марш ЛС-86 высотой $H = 3600 \text{ мм}$

Г-903-41

Лист 86

Ст. инженер	Барыц		
Исполнитель	Перевозенко	П/П	
Проверил	Миронов		



ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТУК		ВЕС, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-87	Лестница	1	Л 90x56x8	4505	1	1	39.6	79	135
		2	• 2 ф 18	685	13	—	2.7	35	
		3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	—	5.7	6	
		4	-100x8	740	2	—	4.7	9	
		6	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -155x8	685	1	—	5.8	6	

ТА
1959

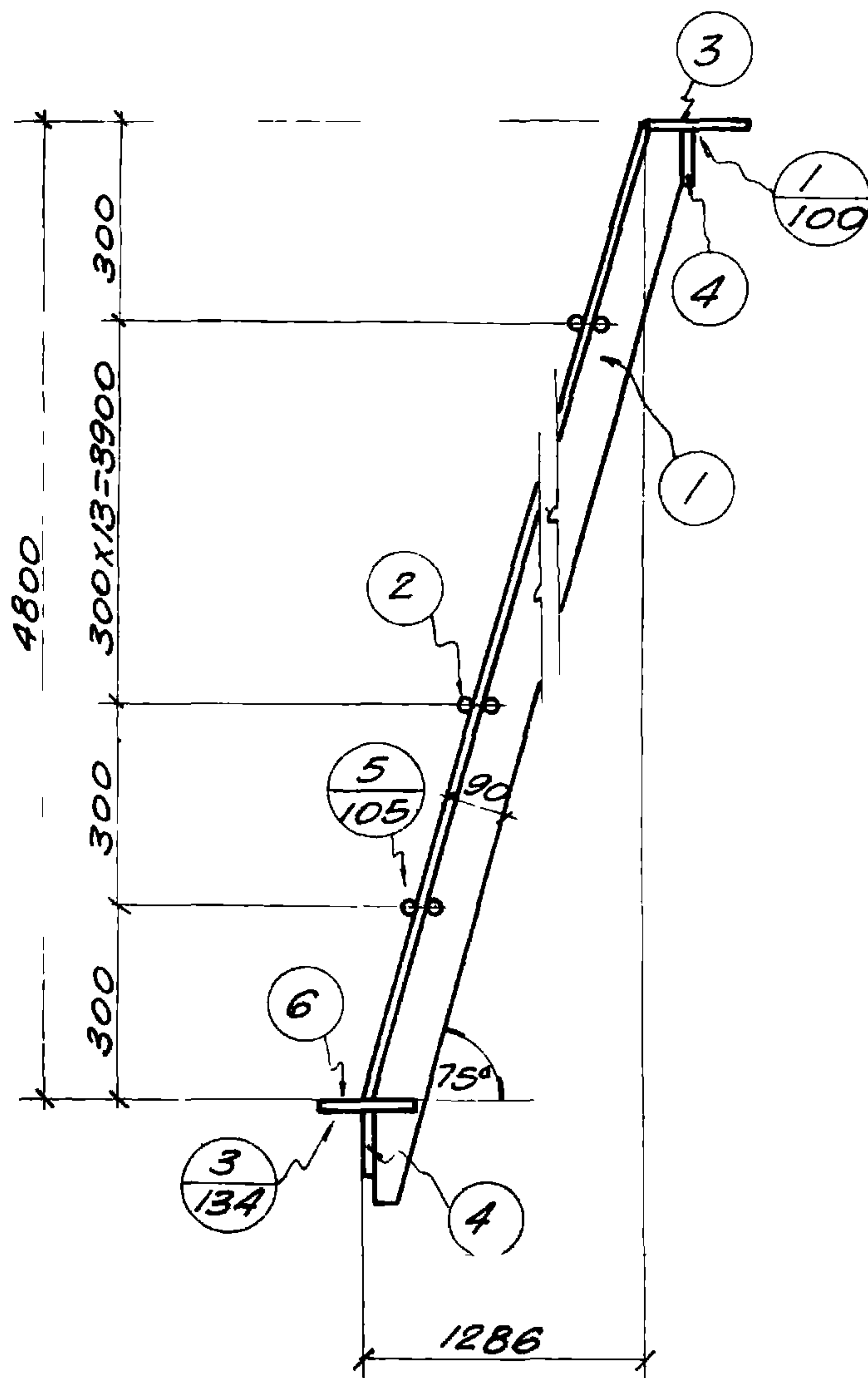
Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$
Промежуточный марш ЛС-87 высотой Н=4200 мм

Лист 87

С. Т. ПИЖЕНЕВ	БАРАЦ	В. В. ВУЛАН
Исполнитель	Перевозчик	П. П.
Проверил	М. И. РОМАНОВ	В. В. ВУЛАН



Спецификация стали на одну штуку каждой марки

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

Марка	№ поз	Профиль	Длина, мм	Количество		Вес, кг		Примеч
				Т	Н	Штуки	Номера	
ЛС-88	1	Л 90x56x8	5130	1	1	45	90	151
	2	• 2 ф 18	685	15	—	2.7	40	
	3	рифленая сталь - 740x8	740	1	—	5.7	6	
	4	- 100x8	740	2	—	4.7	9	
	6	рифленая сталь - 155x8	685	1	—	5.8	6	

ТА
1959

Лестницы стальные

Г-903-41

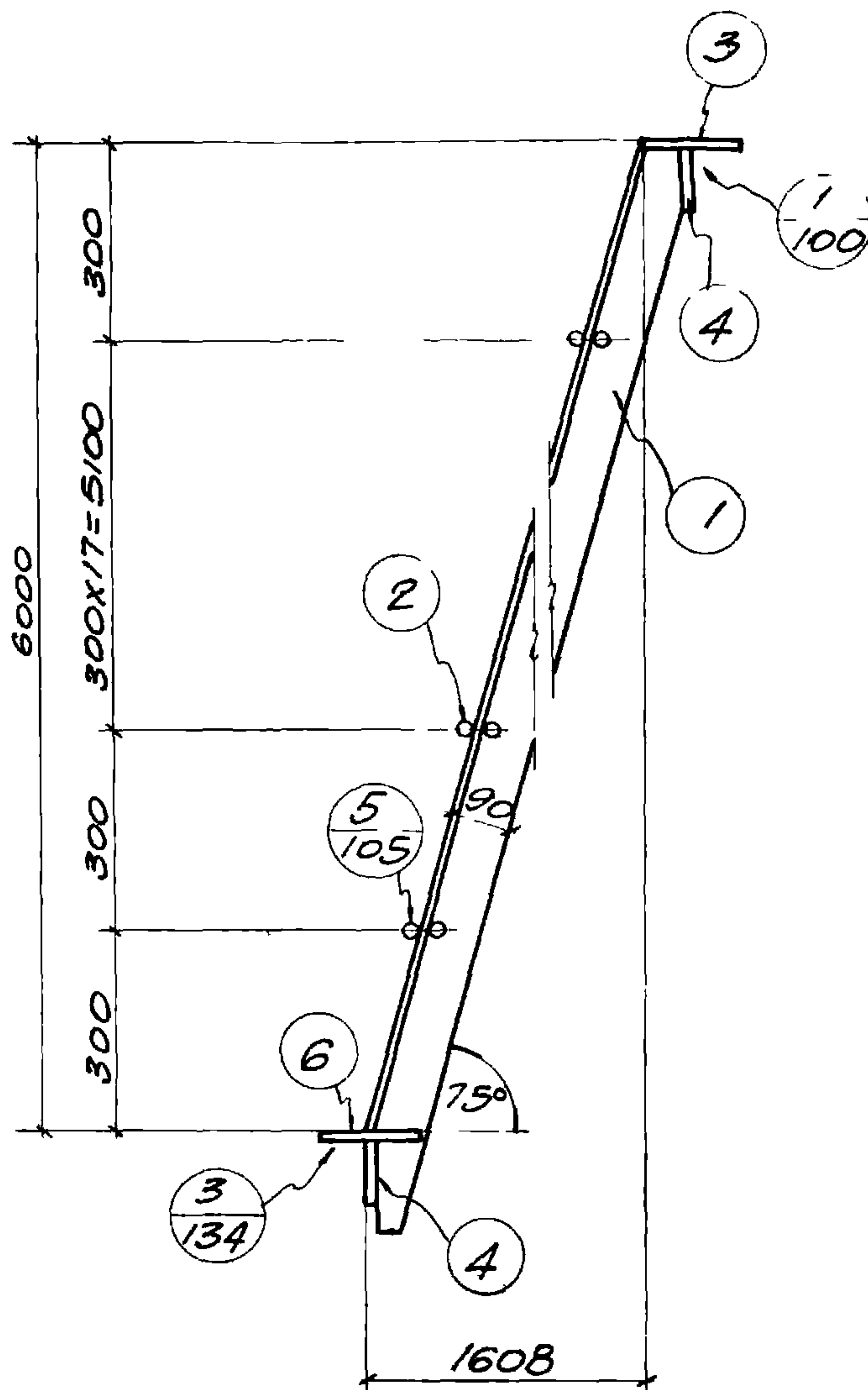
Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$
Промежуточный марш ЛС-88 высотой $H = 4800 \text{ мм}$

Лист 88

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

И.Т. ПИЖЕ	О.А. РАЦ	В.А. РАЦ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПЕРЕВОЗЧИКА	П.П.
ПРОВЕРИЛ	М.И. РОДОНОВ	В.А. РАЦ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ
				Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-90	1	Л90x56x8	6370	1	1	55.9	112	184	
	2	• 2 ф18	685	19	—	2.7	51		
	3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	—	5.7	6		
	4	-100x8	740	2	—	4.7	9		
	6	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -155x8	685	1	—	5.8	6		

ТА
1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$

Промежуточный марш ЛС-90 высотой $H = 6000 \text{ мм}$

Лист 90

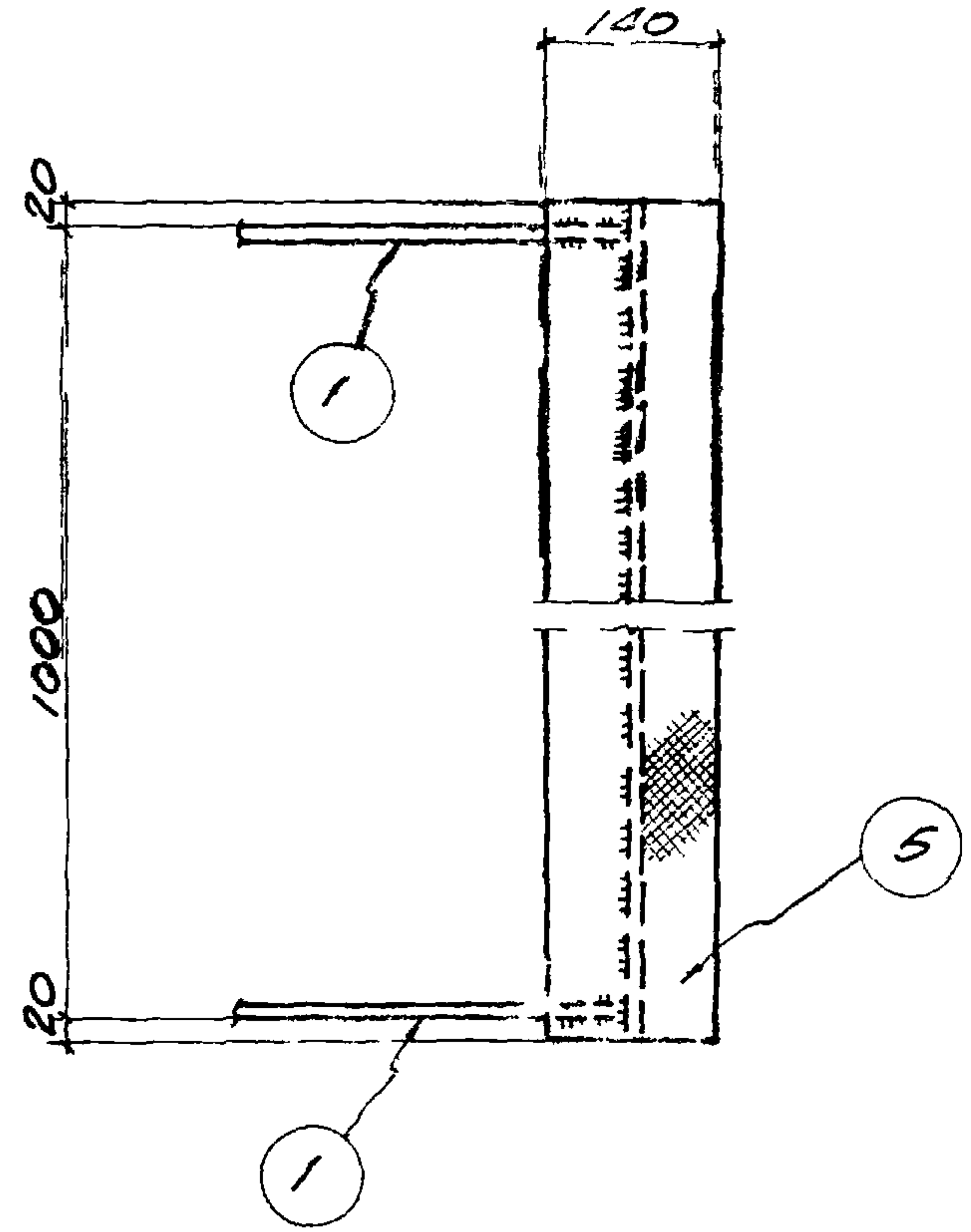
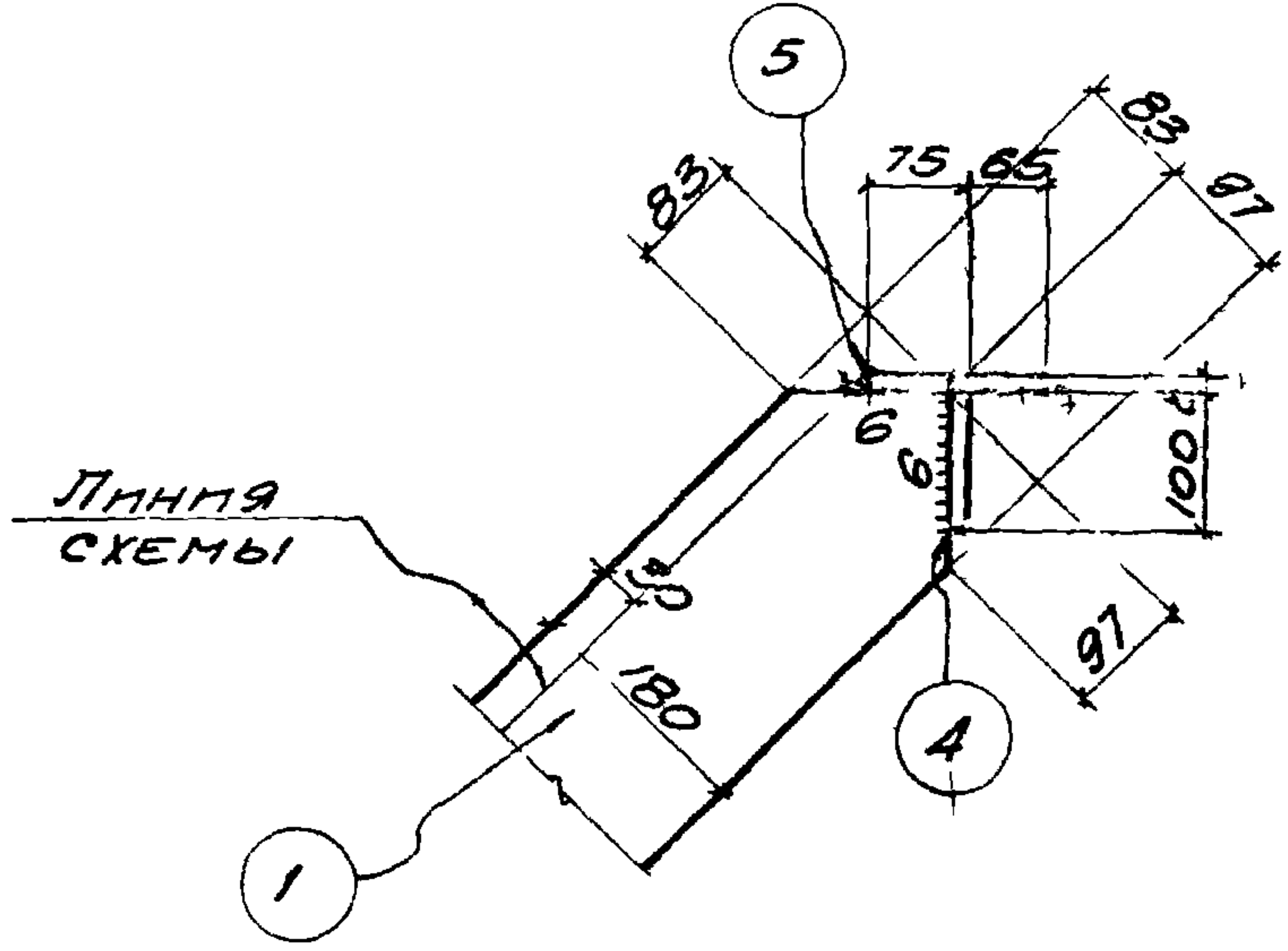
УСТРОЙСТВО
 ЛАВСТРОЙПРОЕКТ
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЛИСТЫ И ЦИПЕЛЬЗОН
 СТРОИТЕЛЬ БАРАЦ
 ИСПОЛНИТЕЛЬ ДООФОРМЛЕНИЕ
 ПРОВЕРЯЮЩИЙ МИРОНОВ

ТА
 1959

Лестницы стальные
 Деталь 1 для лестниц под углом $\alpha = 45^\circ$

Г-903-41
 Лист 91

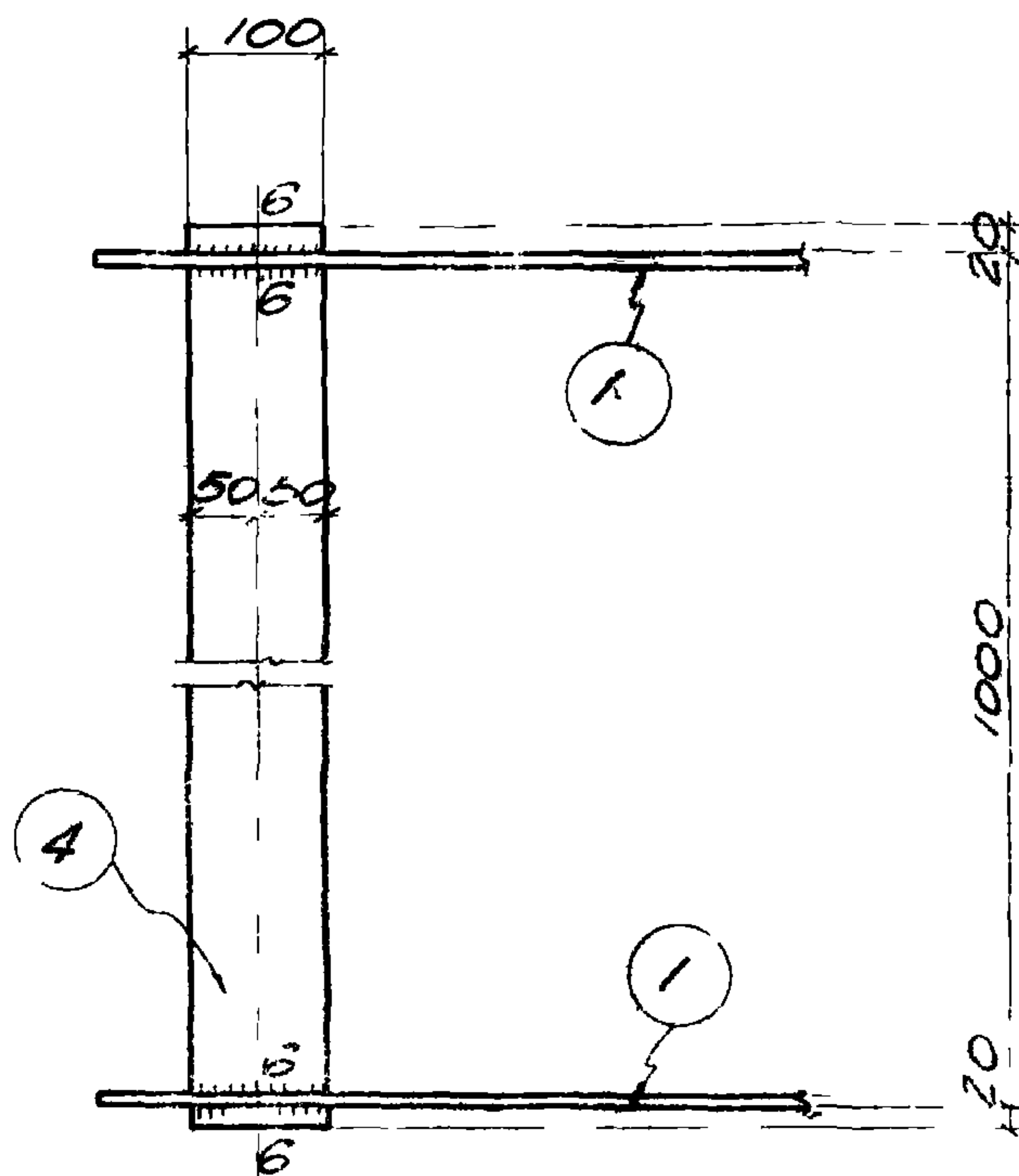
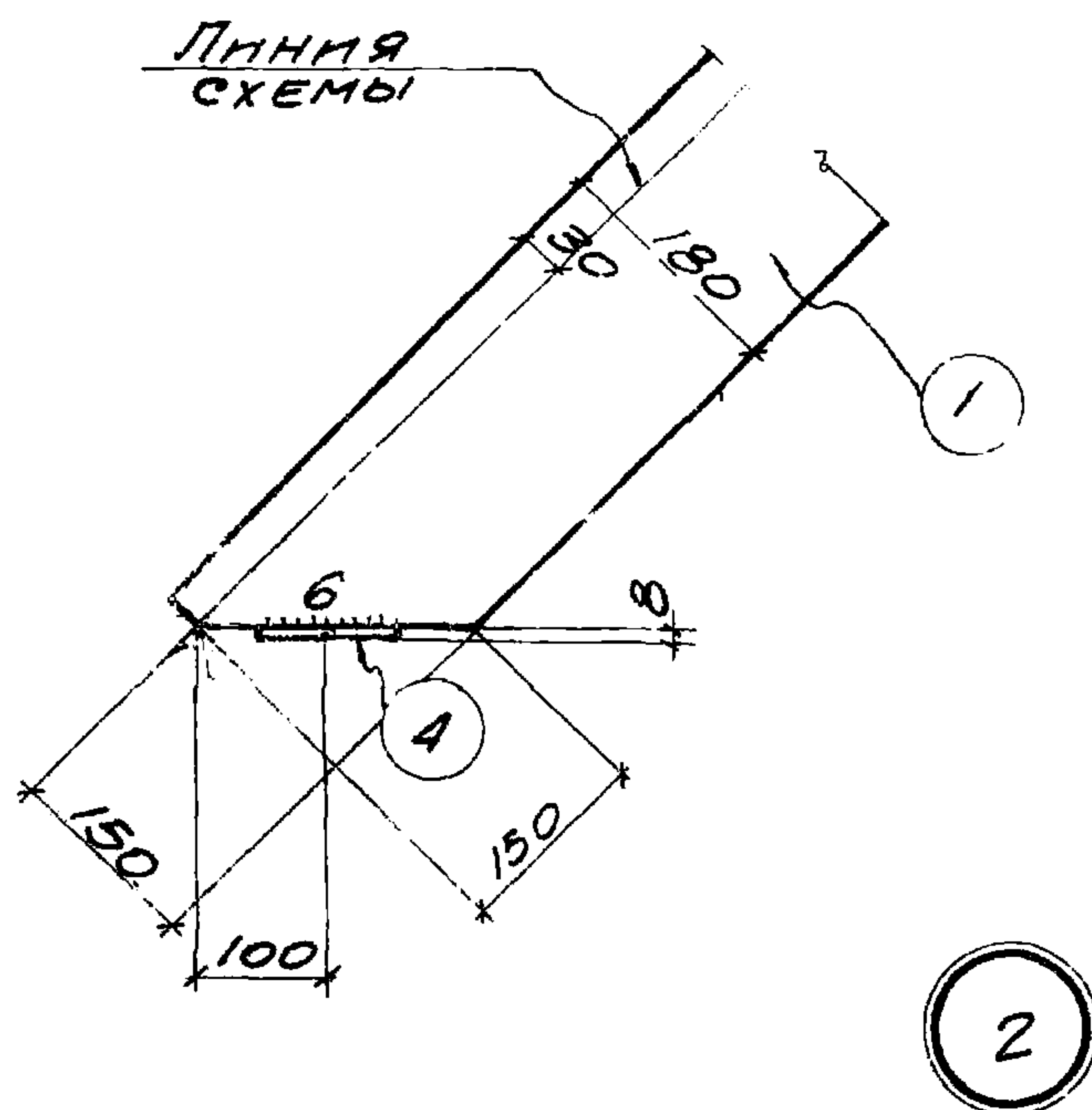


Бл. и н.ж. пр.	Цирель, и.н.	А. Мещ
С. и н.ж. е.с.с.	Барац	А. Барат
Исполнитель	Передовикова	П. П.
Проведение	М.	И. И.

1959

ДЕТАЛЬ 2 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ПОД УГЛОМ $\alpha = 45^\circ$

Лист 92

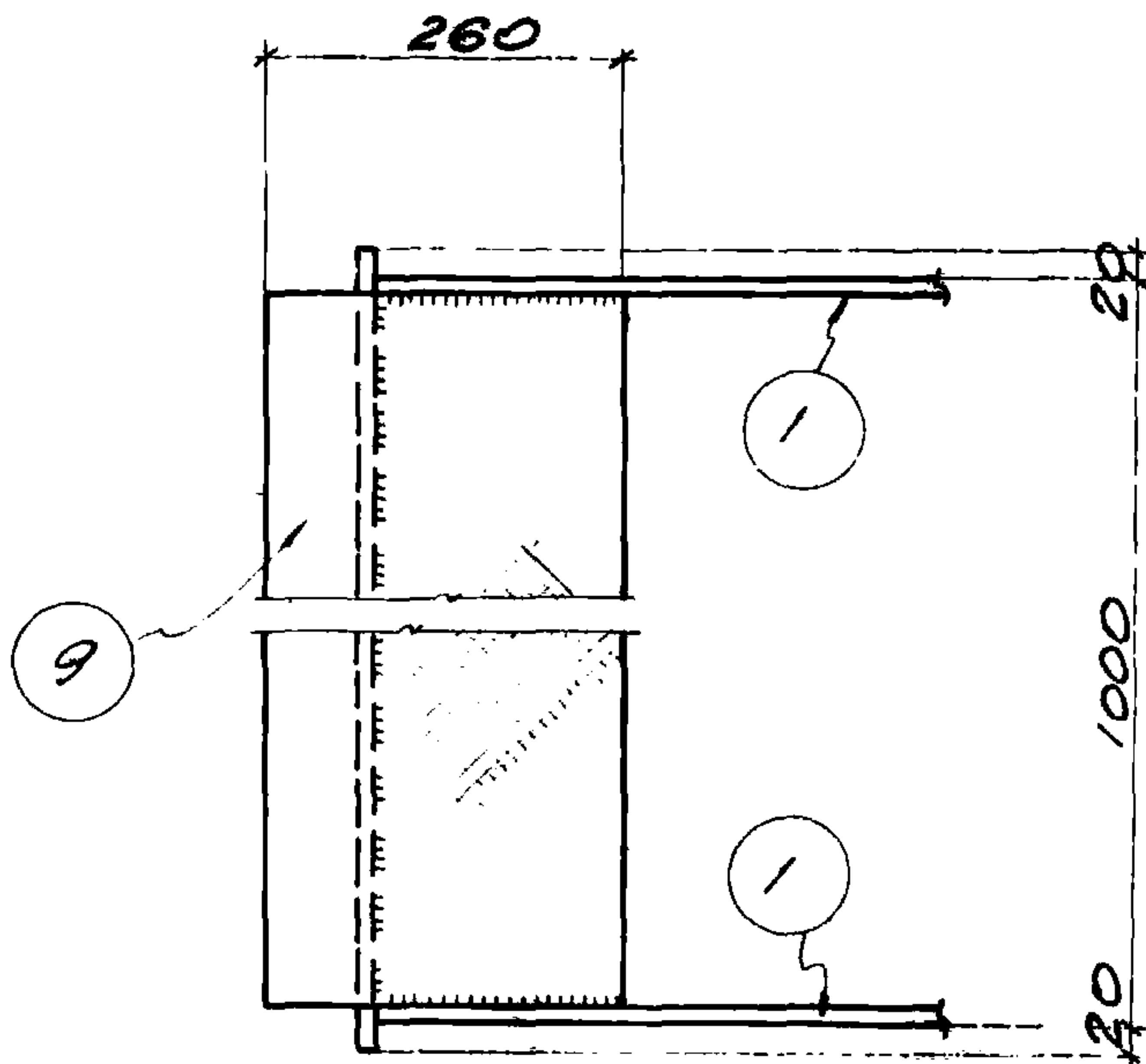
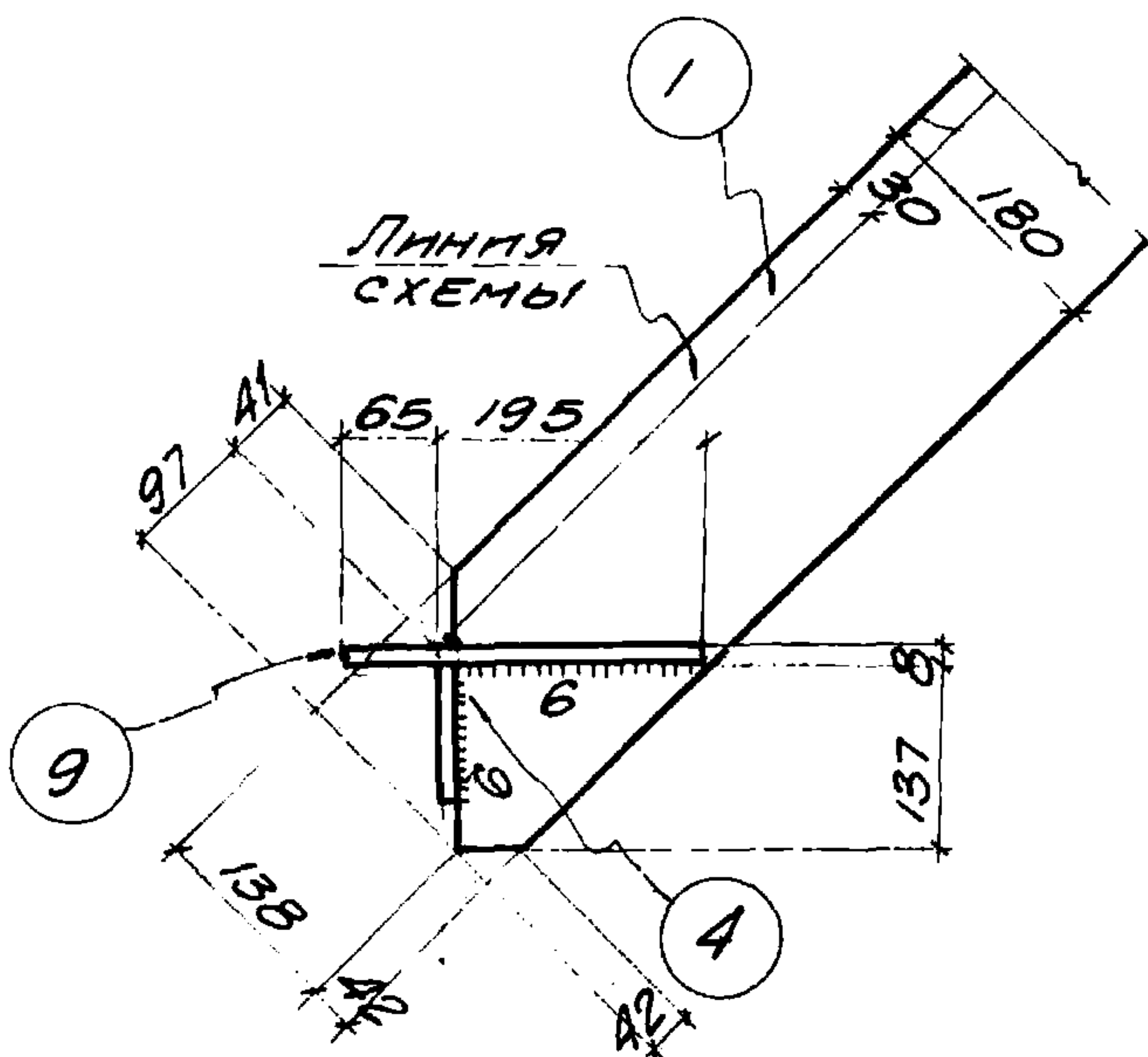


Гл. инж. пр.	Ципельзон	Инж. -
Ст. инженер	Барац	Врач
Исполнитель	Арофилкова	п/п
Проверил	Миронов	Инженер

ТД
1959

Лестницы стальные
Деталь 3 для лестниц под углом $\alpha = 45^\circ$

Г-903-41
Лист 93



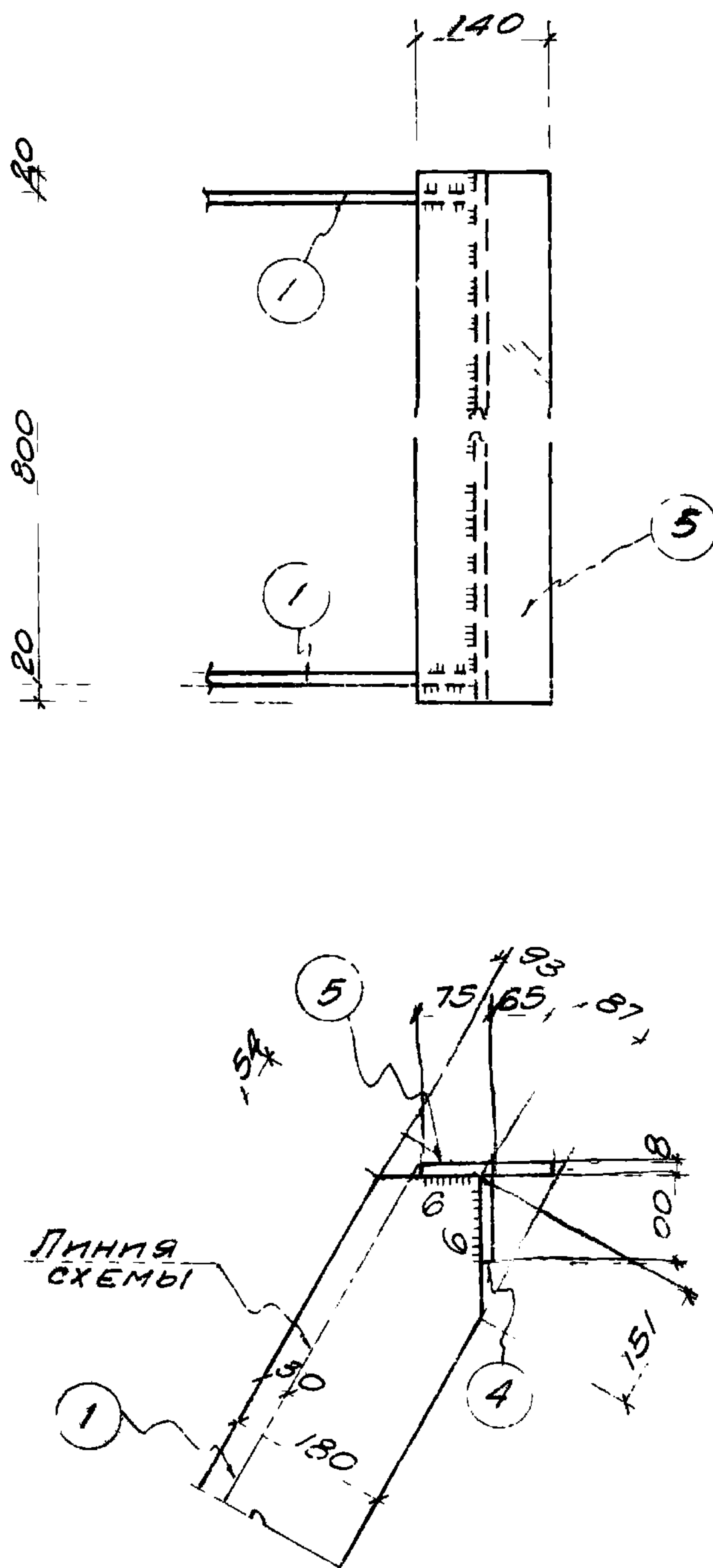
3

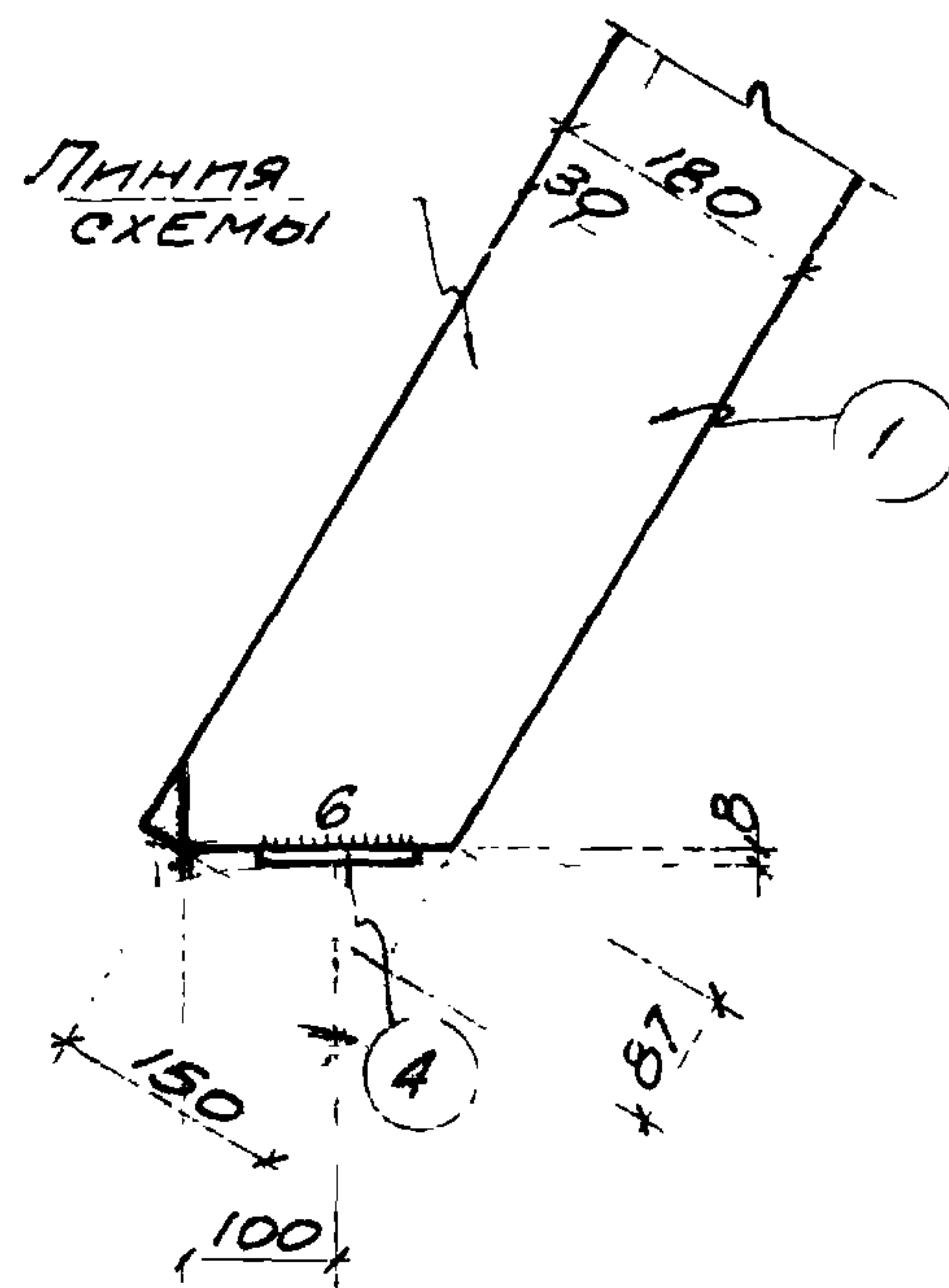
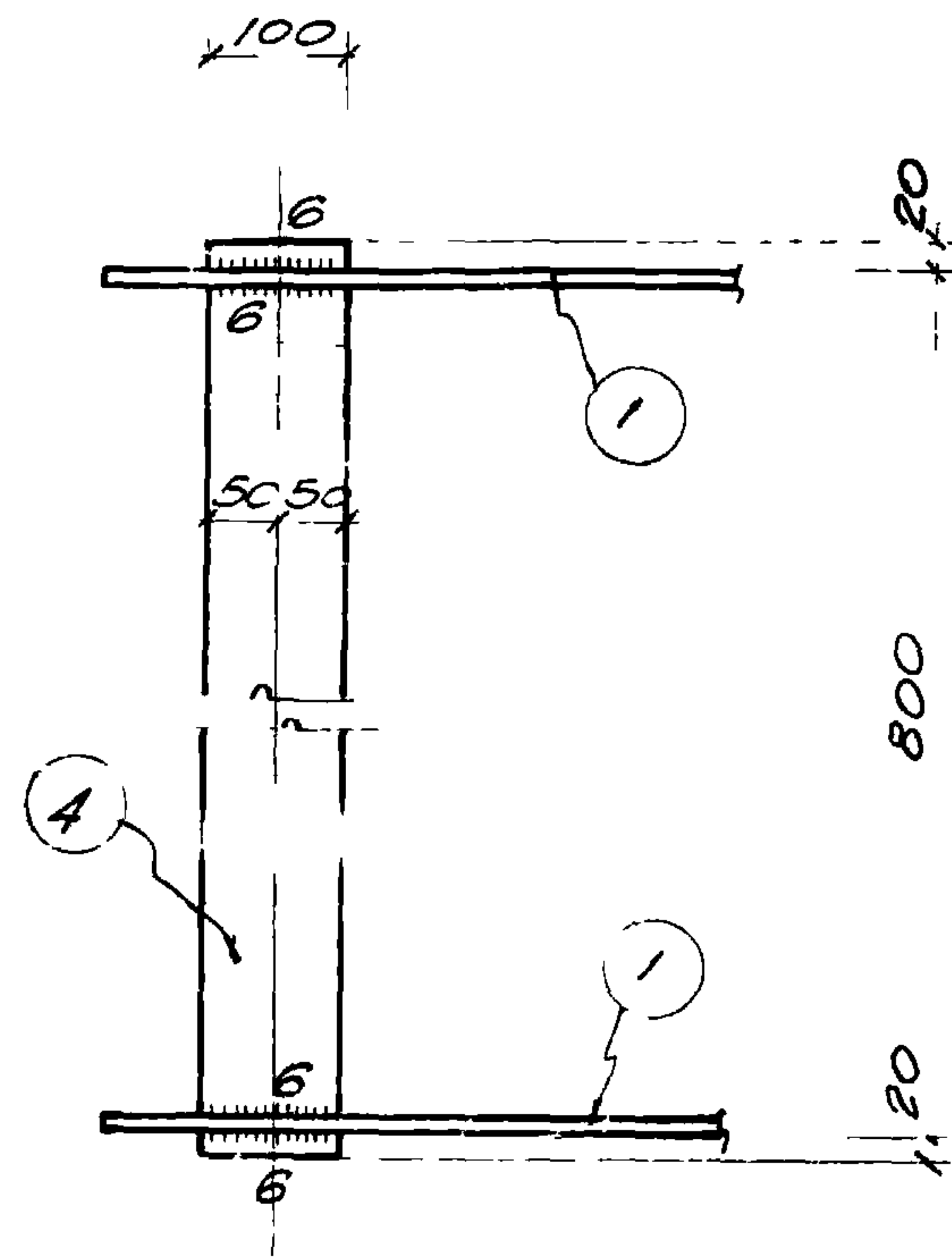
Гл. инж. пр.	Ципельзон	Шму-
Ст. инженер	Барац	Берг
Исполнитель	Дорошкова	П/П
Проверил	Миронов	Шуриков

ТД
1959

ДЕТАЛЬ 1 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$

Лист 94





2

ТА

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

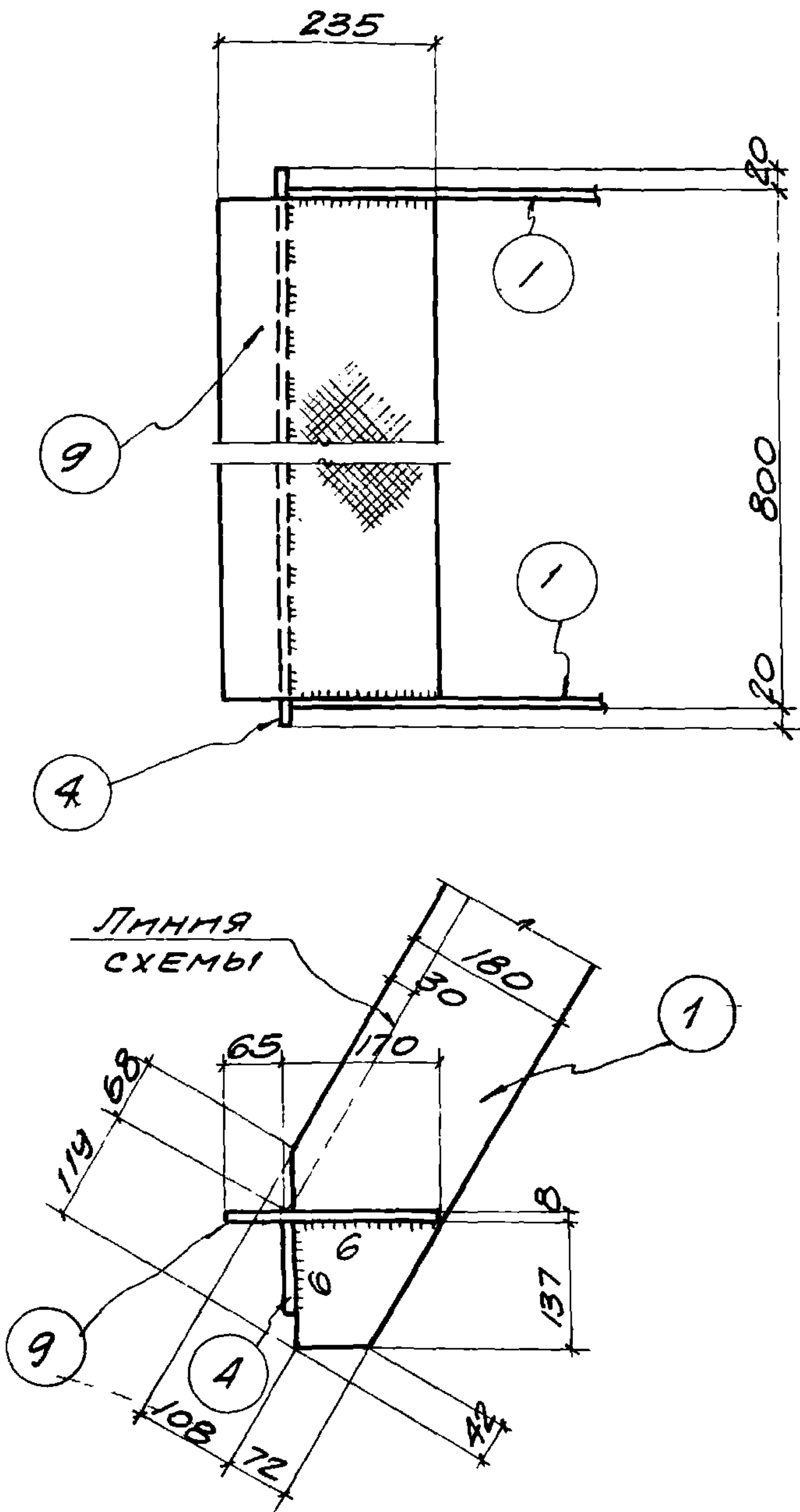
Г-903-41

1959

ДЕТАЛЬ 2 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ПОД УГЛОМ $\alpha = 60^\circ$

Лист 95

ГОССТРОЙ СССР ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	1	Г.П.М.О.С.П.Р.	Ц.П.Е.Л.Ь.З.О.Н.	Д.И.Ш.У. -
		С.И.М.О.С.Е.Н.Е.Р.	Б.А.Р.А.Ц.	Б.А.Р.А.Ц.
		И.С.П.О.Л.Н.И.Т.Е.Л.Ь	Д.Р.О.Ж.И.К.О.В.А.	П.П.
		П.Р.О.В.Е.Р.Н.П.	М.И.Р.О.Н.О.В.	П.К.У.С.О.В.



3

ТД 1959	Лестницы стальные		Г-903-41	
	Деталь 3 для лестниц под углом $\alpha=60^\circ$		Лист	96

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Исполнитель
Проверил

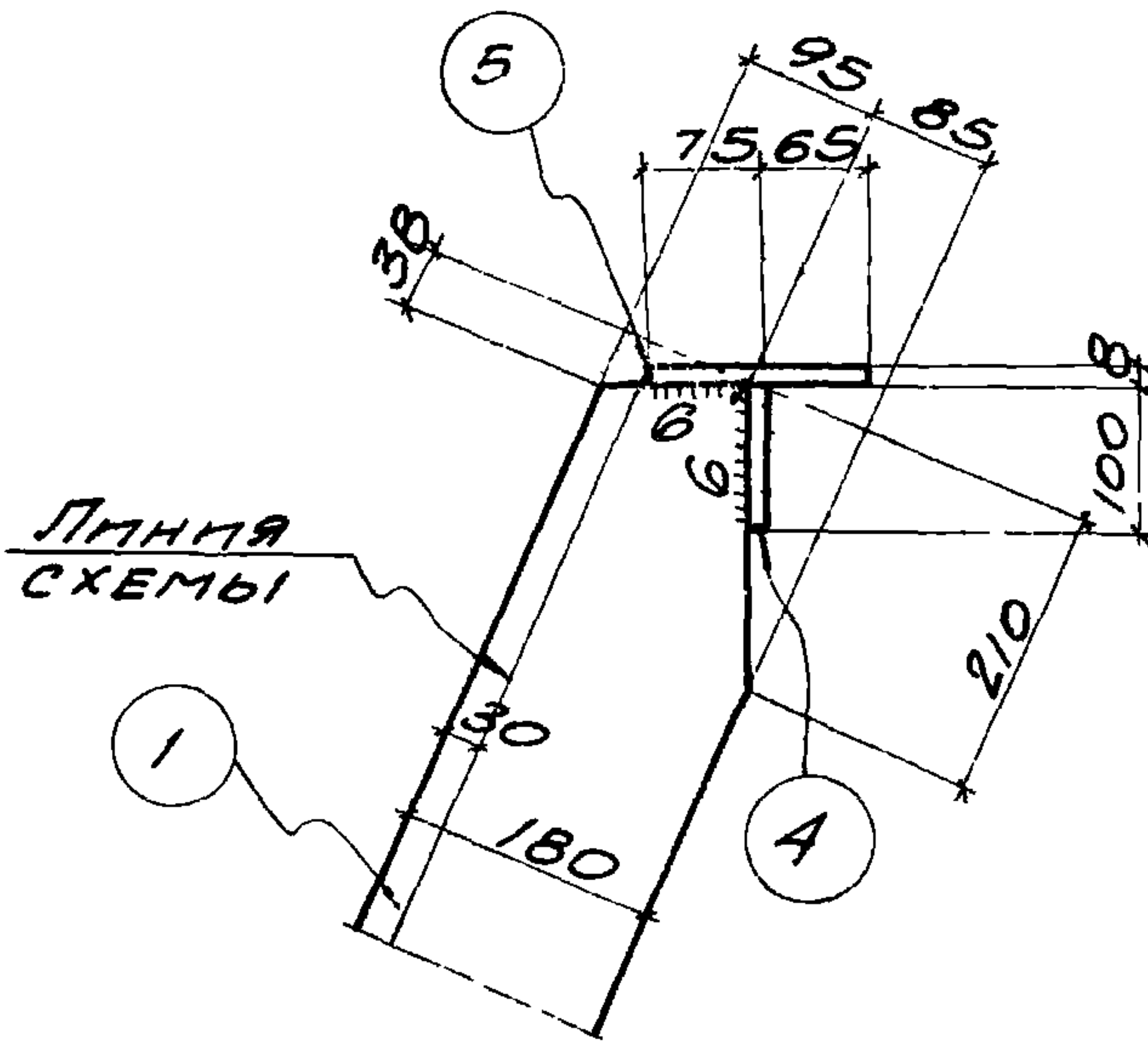
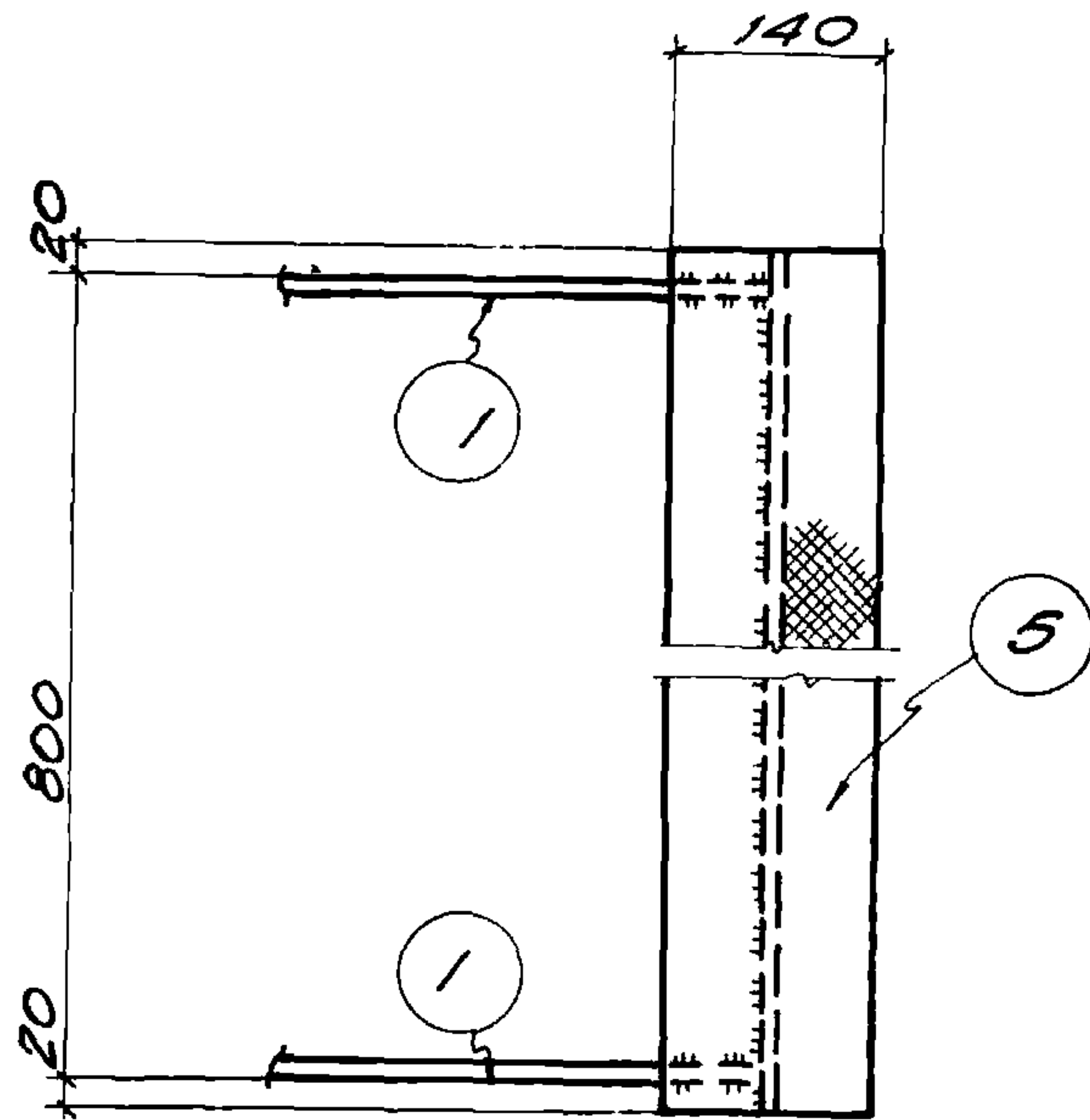
Ципельзон
Барац
Дрофилкова
Миронов

Ф.И.О.
В.И.О.
П.П.
И.И.О.

ТД
1959

Лестницы стальные
Деталь 1 для лестниц под углом $\alpha = 68^\circ$

Г-903-41
Лист 97



Госстрой СССР
 Главстройпроект
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВПРОЕКТ
 ЦАПЕЛЬЗОН
 СТРУЖЕНКО
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 ПРОВЕРИЛ

ВЫИШ
 ВРАУ
 П/П
 ВЕРУНОВ

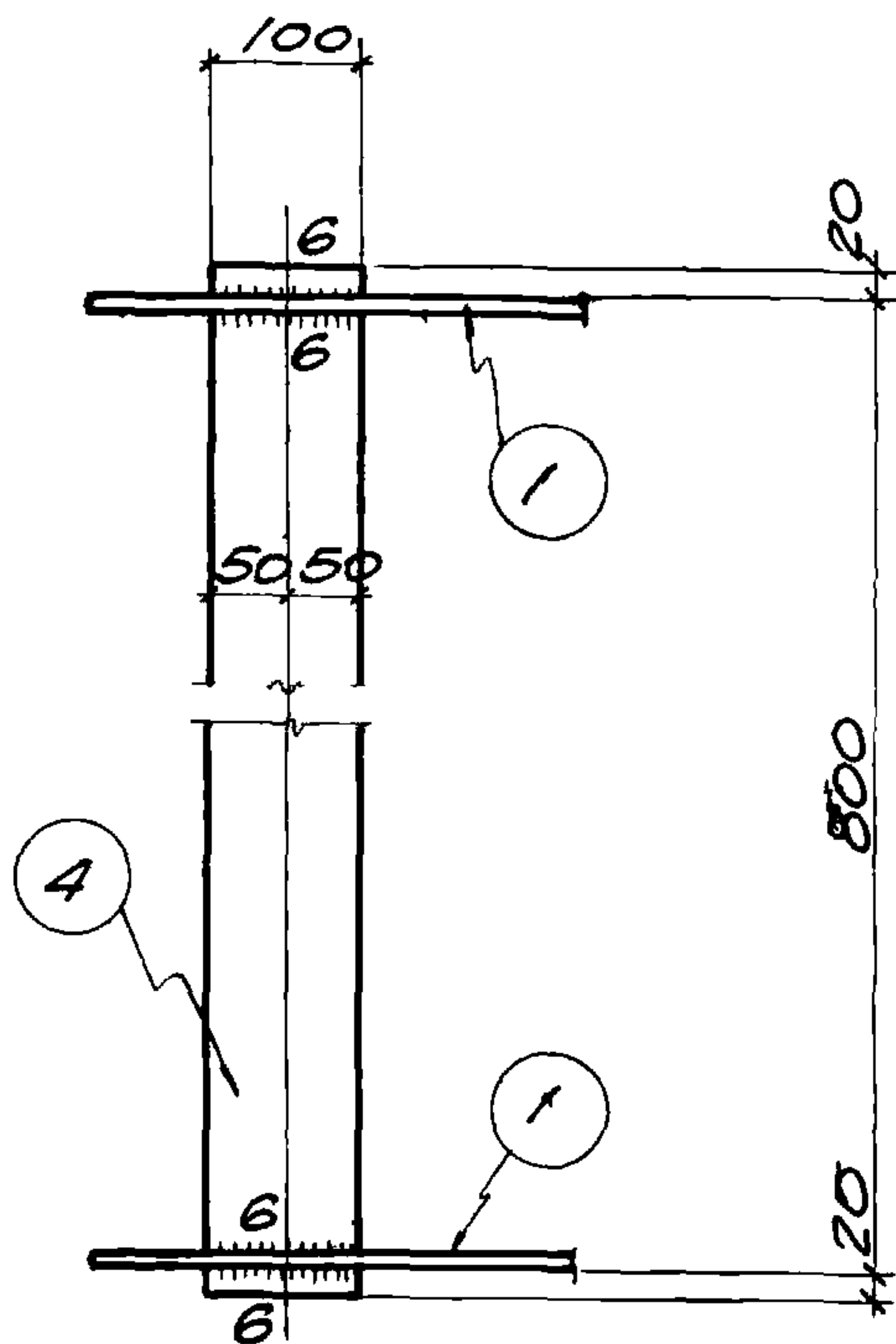
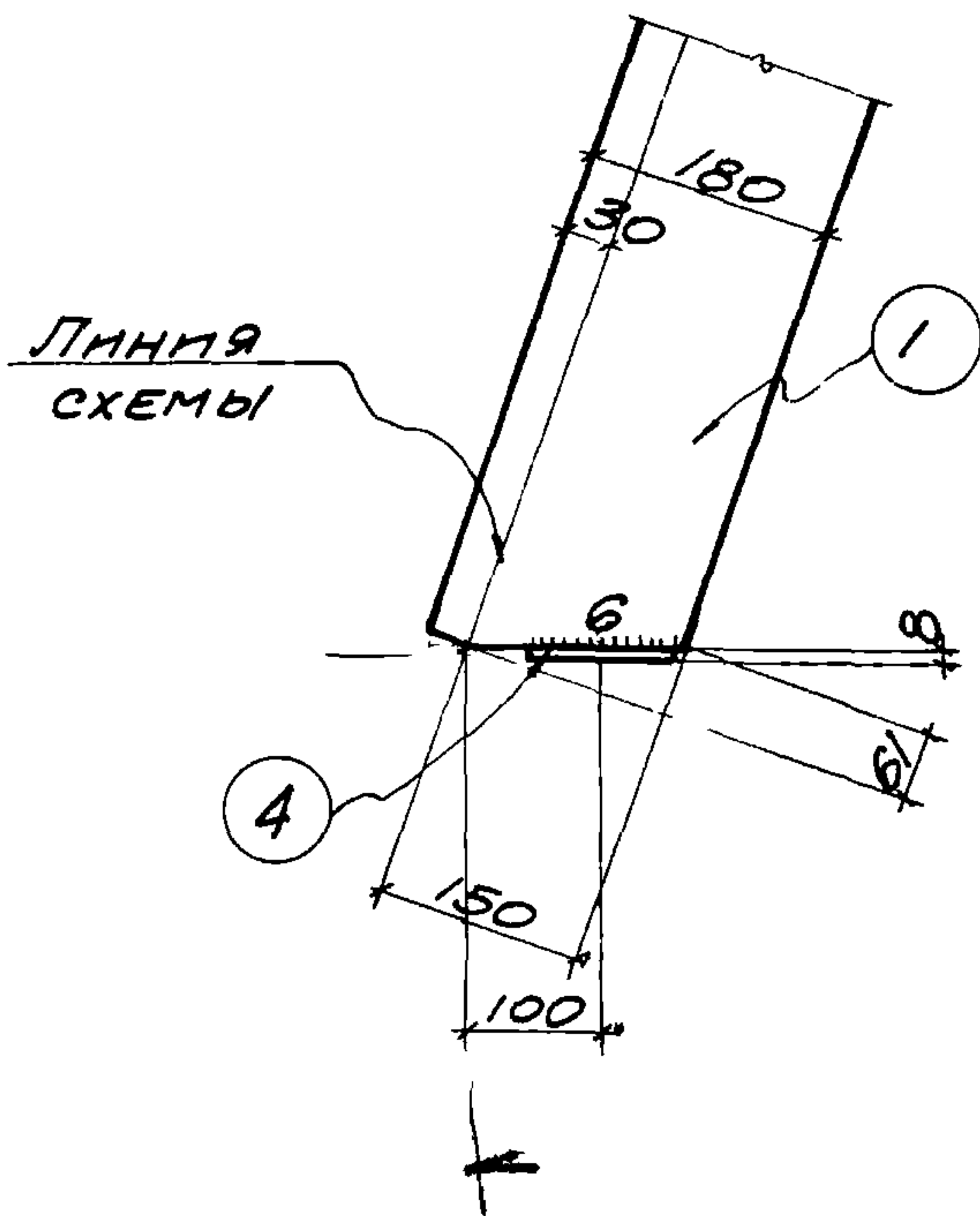
ТА
 1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Деталь 2 для Лестниц под углом $\alpha = 68^\circ$

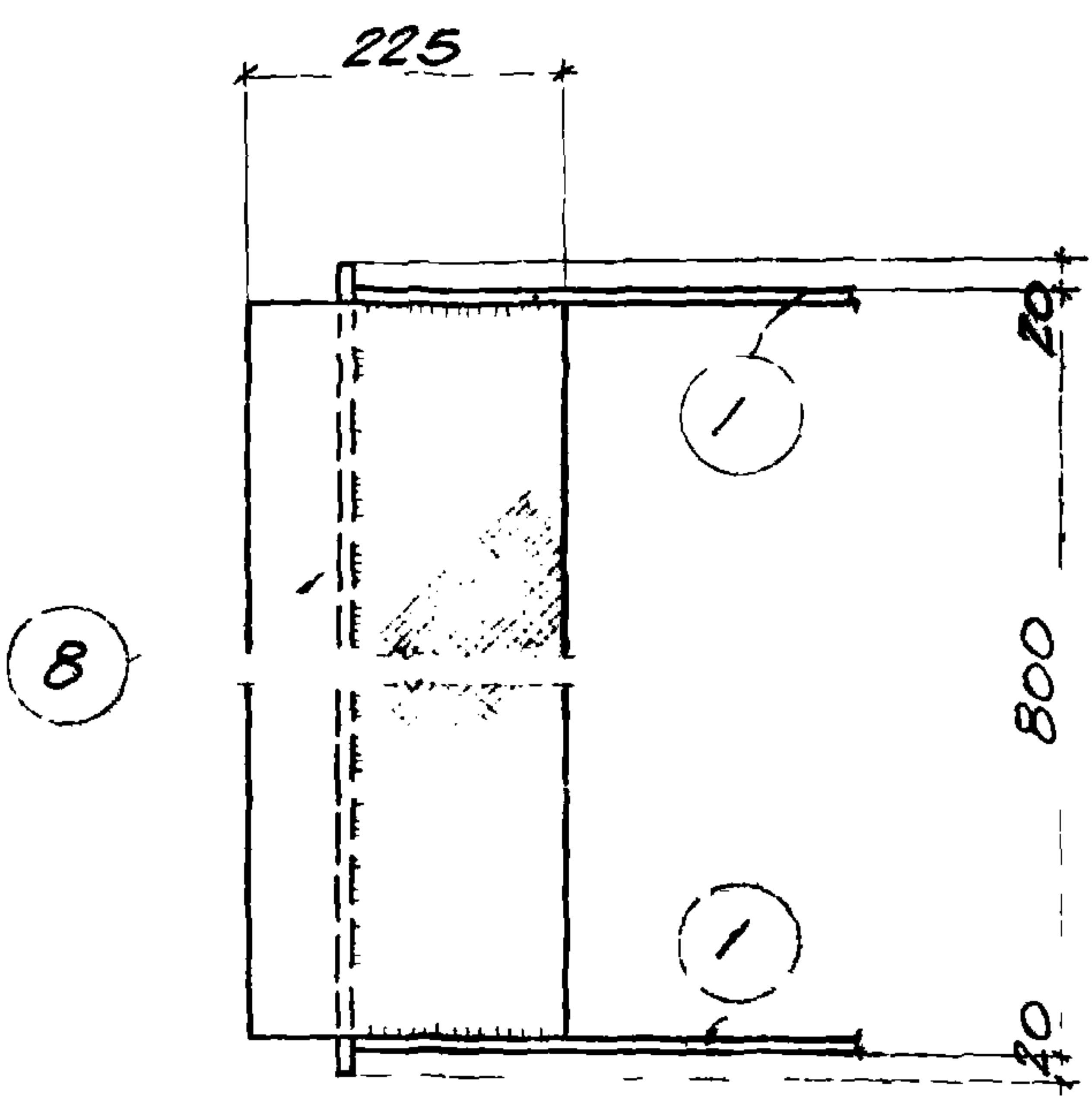
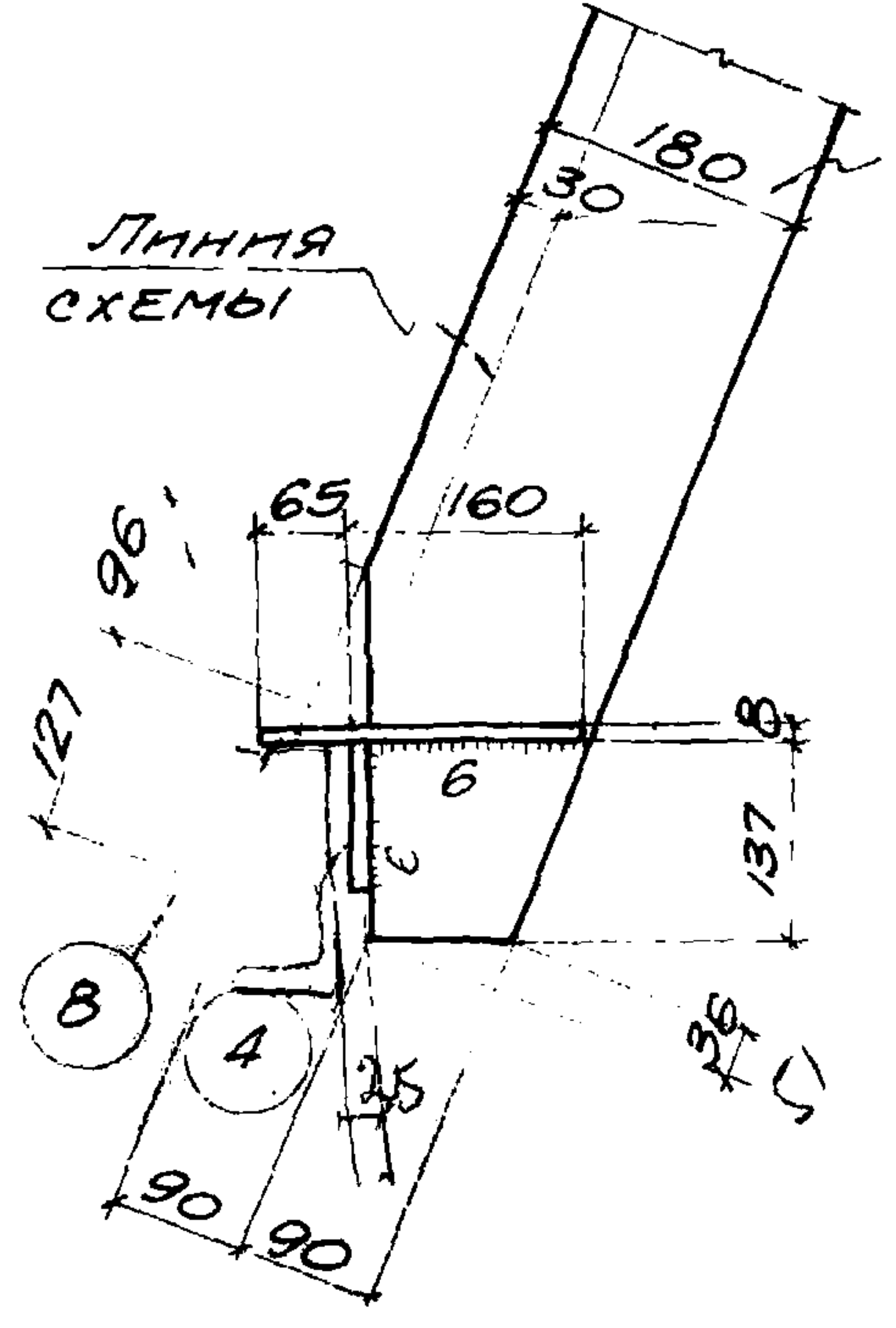
Лист 98



ГОССТРОЙ СССР
 ГЛАВСТРОЙ ПРОЕКТ
 ПОМСТРОЙПРОЕКТ
 ГОССТРОЙПРОЕКТ
 ГОССТРОЙПРОЕКТ
 ГОССТРОЙПРОЕКТ

Гл. инж. пр. Ципельзон
 Ст. инж. Баран
 Инженер Дрофилкова
 Проверил Миронов

Инж. -
 В. В. В.
 П. П.
 В. В. В.



1959

ДЕТАЛЬ 3 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$

1-303-41

Лист 99

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Гл. инж. по Цинельзон	Филипп
Ст. инженер Барыц	В. Я. Яну
Исполнитель Первозвонна	П. П.
Проверил Митронов	М. М. Митронов

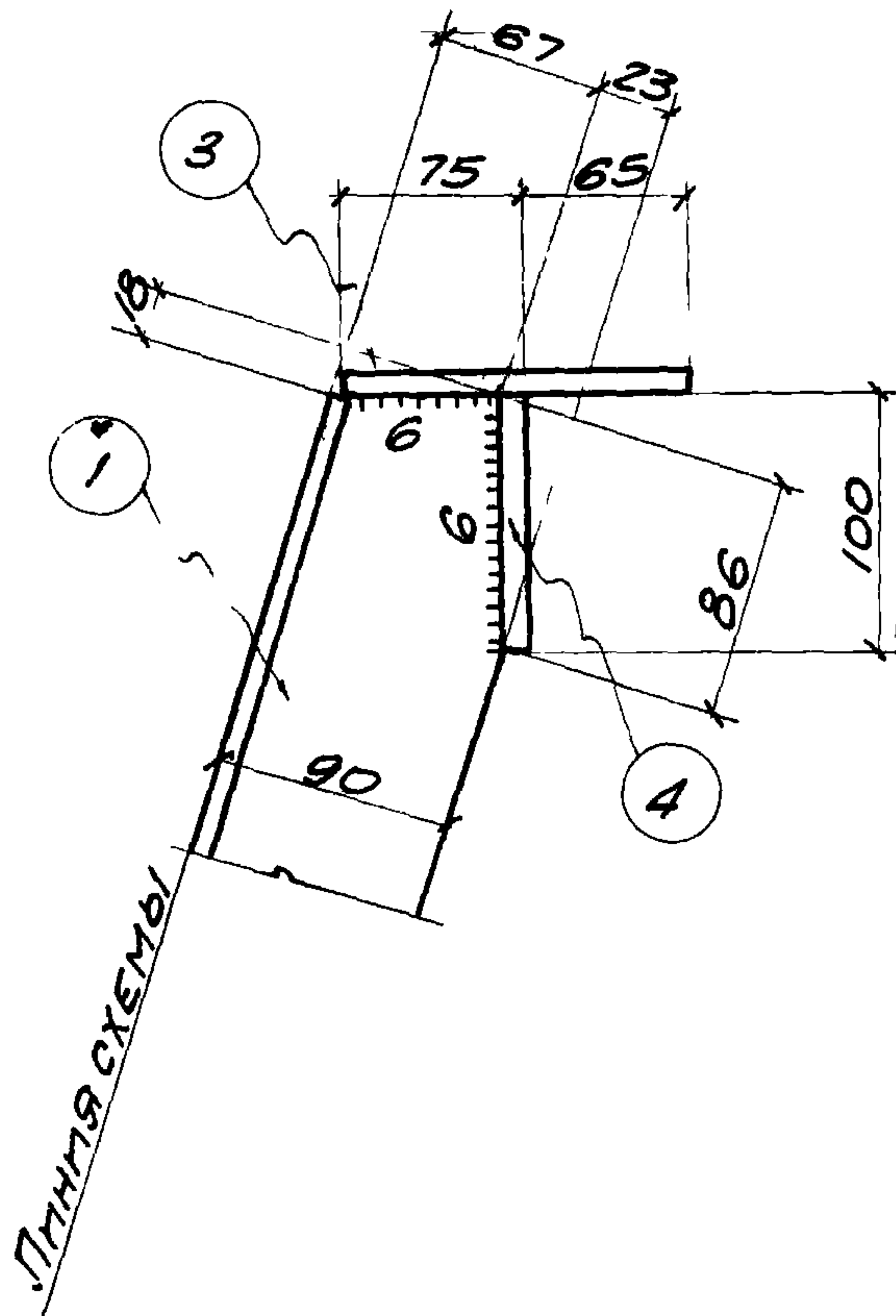
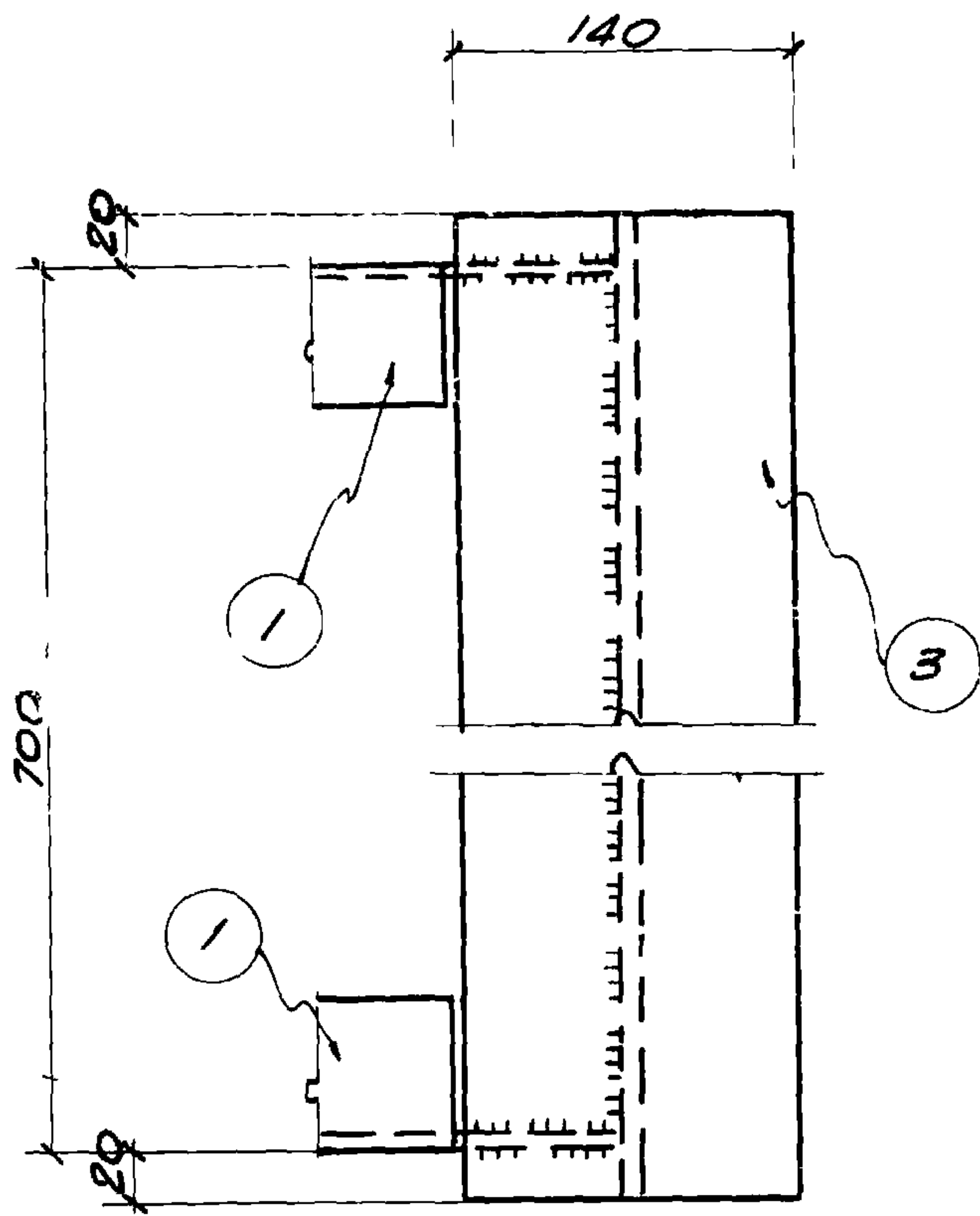
ТД
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ДЕТАЛЬ 1 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ПОД УГЛОМ $\alpha = 75^\circ$

Лист 100



Ст. инженер	Баран	
Исполнитель	Перевозкина	п/п
Проверил	Миронов	Иванов

ТД
1959

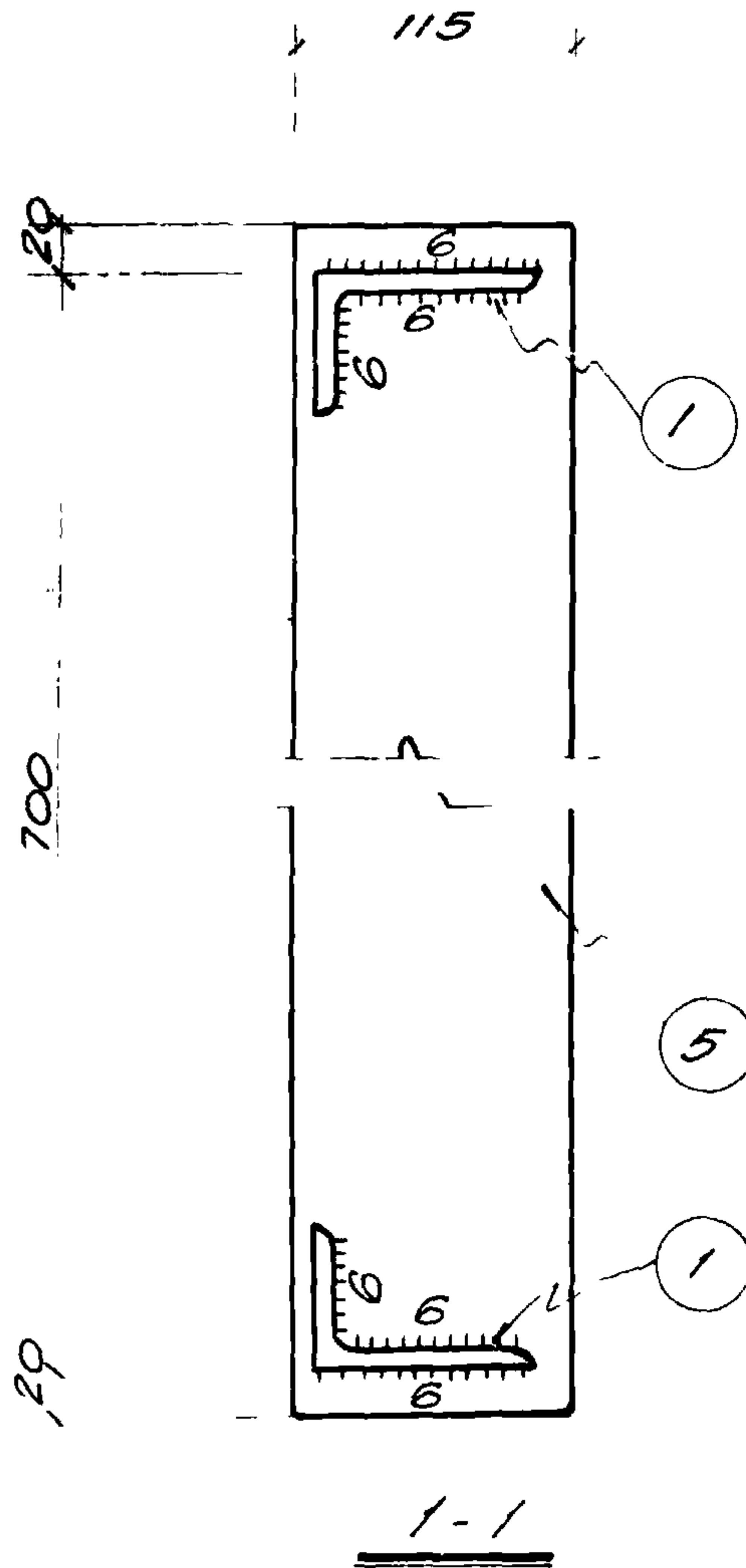
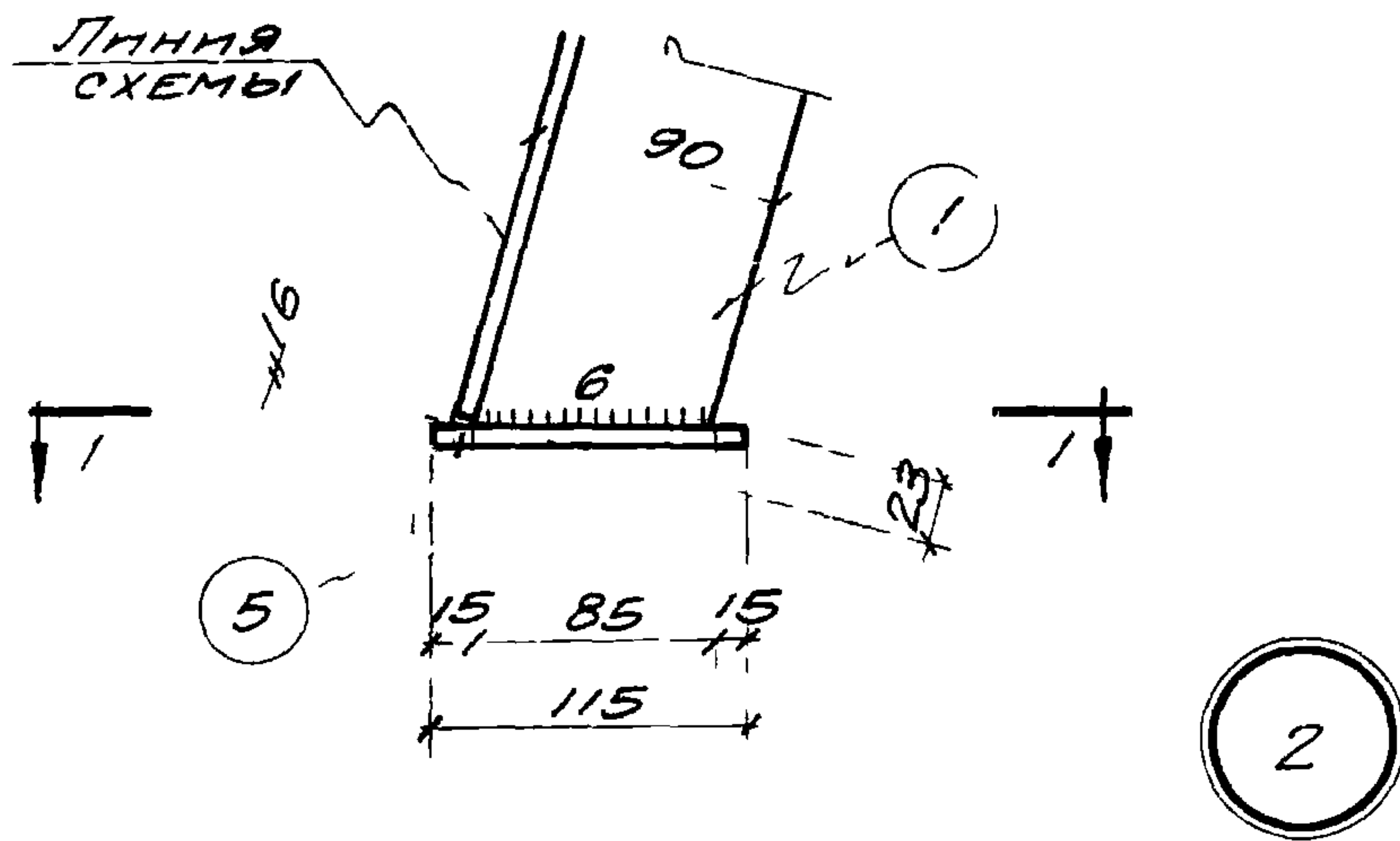
Лестницы стальные

Г-903-41

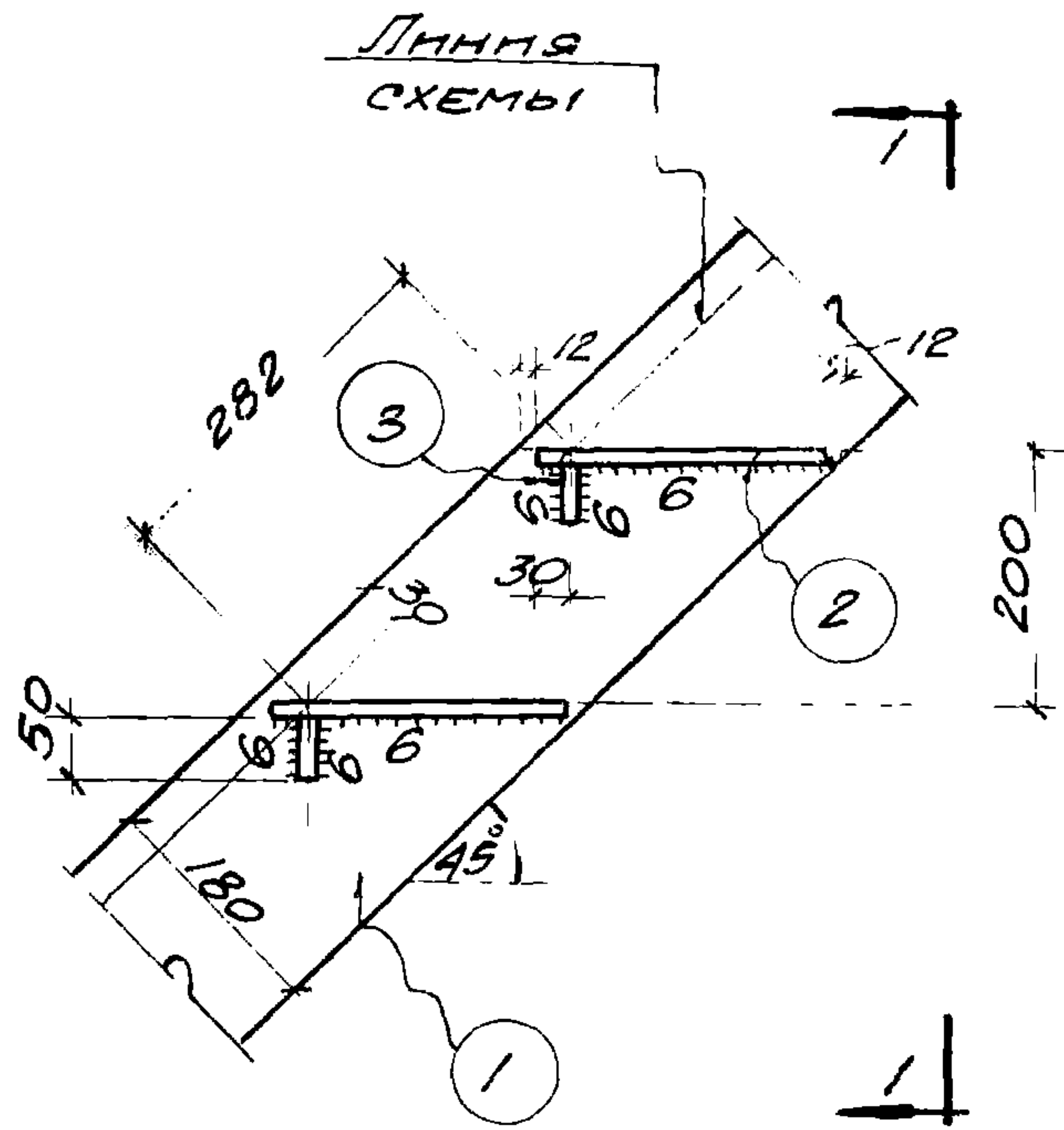
Деталь 2 для лестниц под углом $\alpha = 75^\circ$

Лист

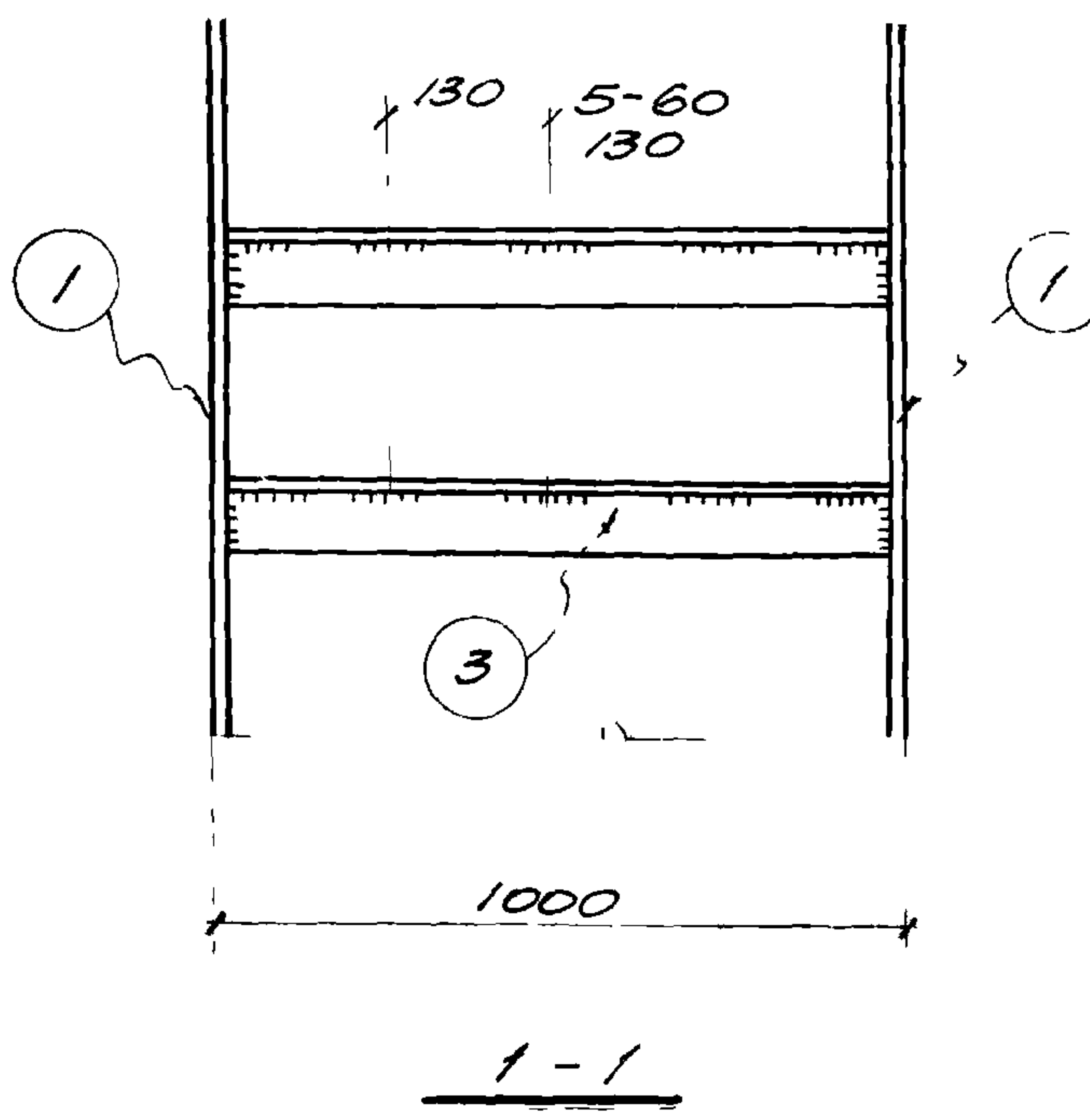
101



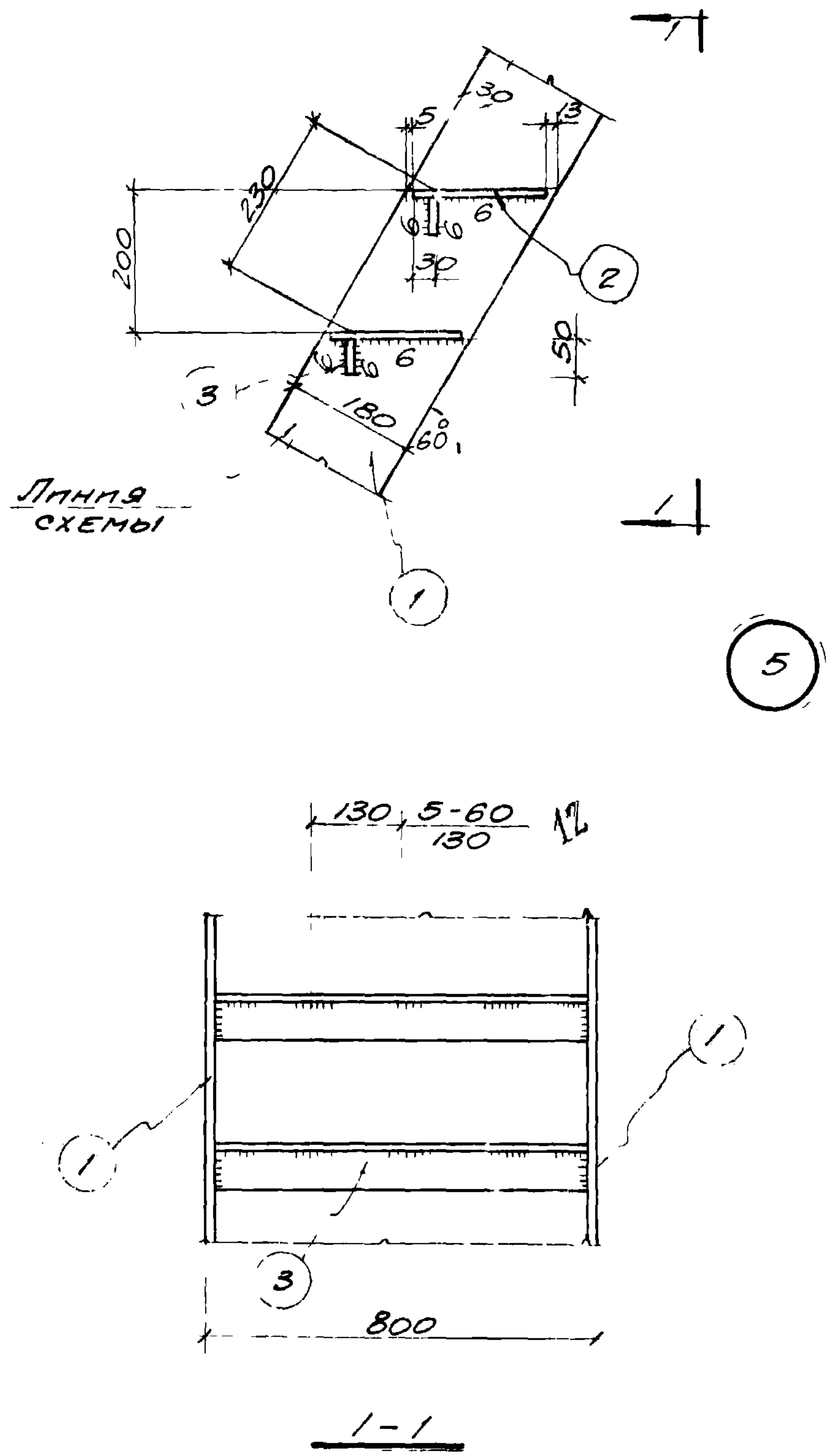
ГОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 ПРОВЕРЯЛ МИРОНОВ



5



ТД 1959	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛЬ СТУПЕНЕЙ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ПОД УГЛОМ $\alpha = 45^\circ$	Г-903-41 Лист 102
------------	--	---------------------------------



ГосС ССР
ГЛАВСТРОИПРОЕКТ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЦНПЕЛБЗОН

Директор

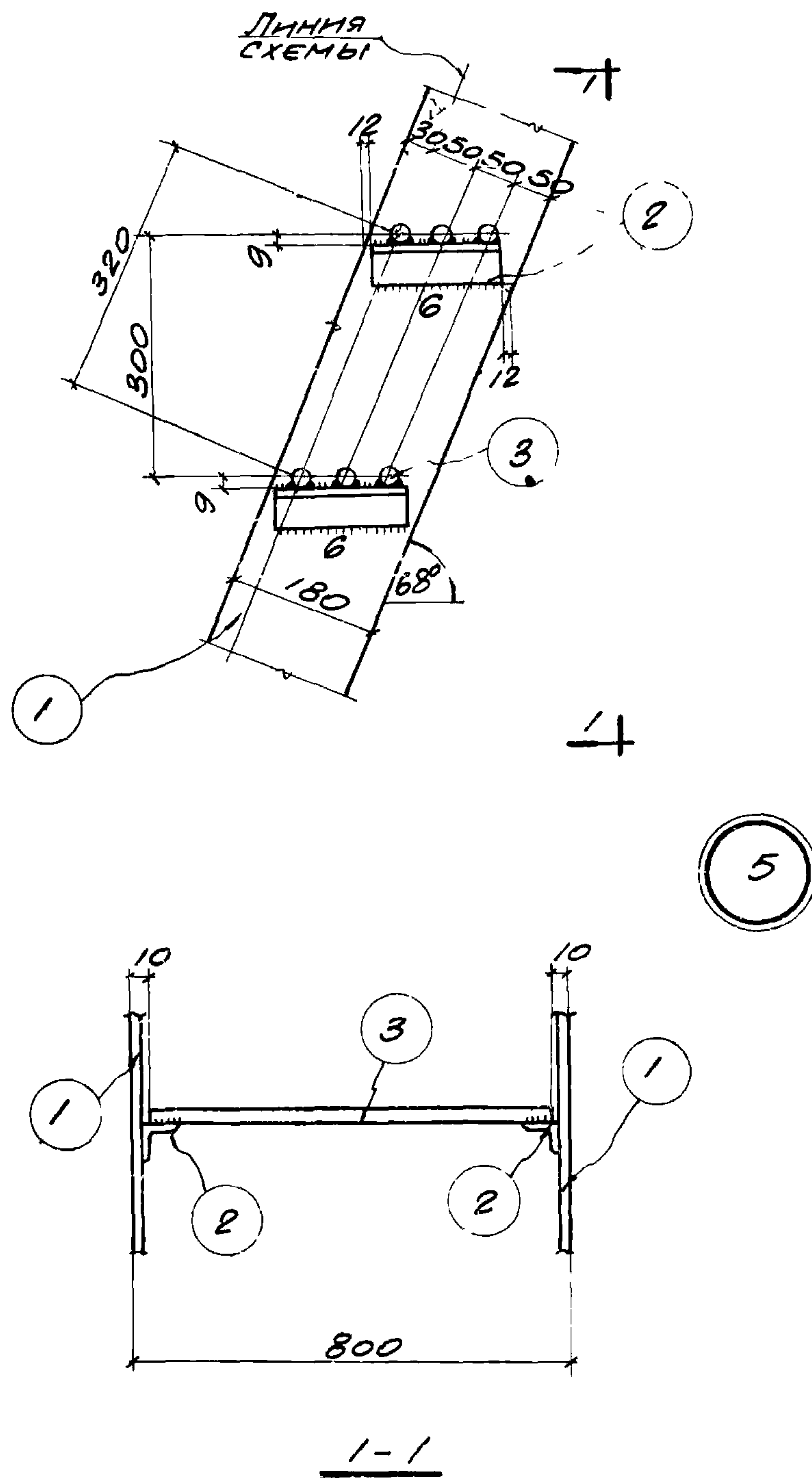
Брянский

Л. М. НОЖЕ, П. Р.

С. И. ЖЕЛЕЗОВ

Исполнитель

Проверил Митронов



ТД
1959

Лестницы стальные

ДЕТАЛЬ СТУПЕНЕЙ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ
ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$

7-903-41

Лист 104

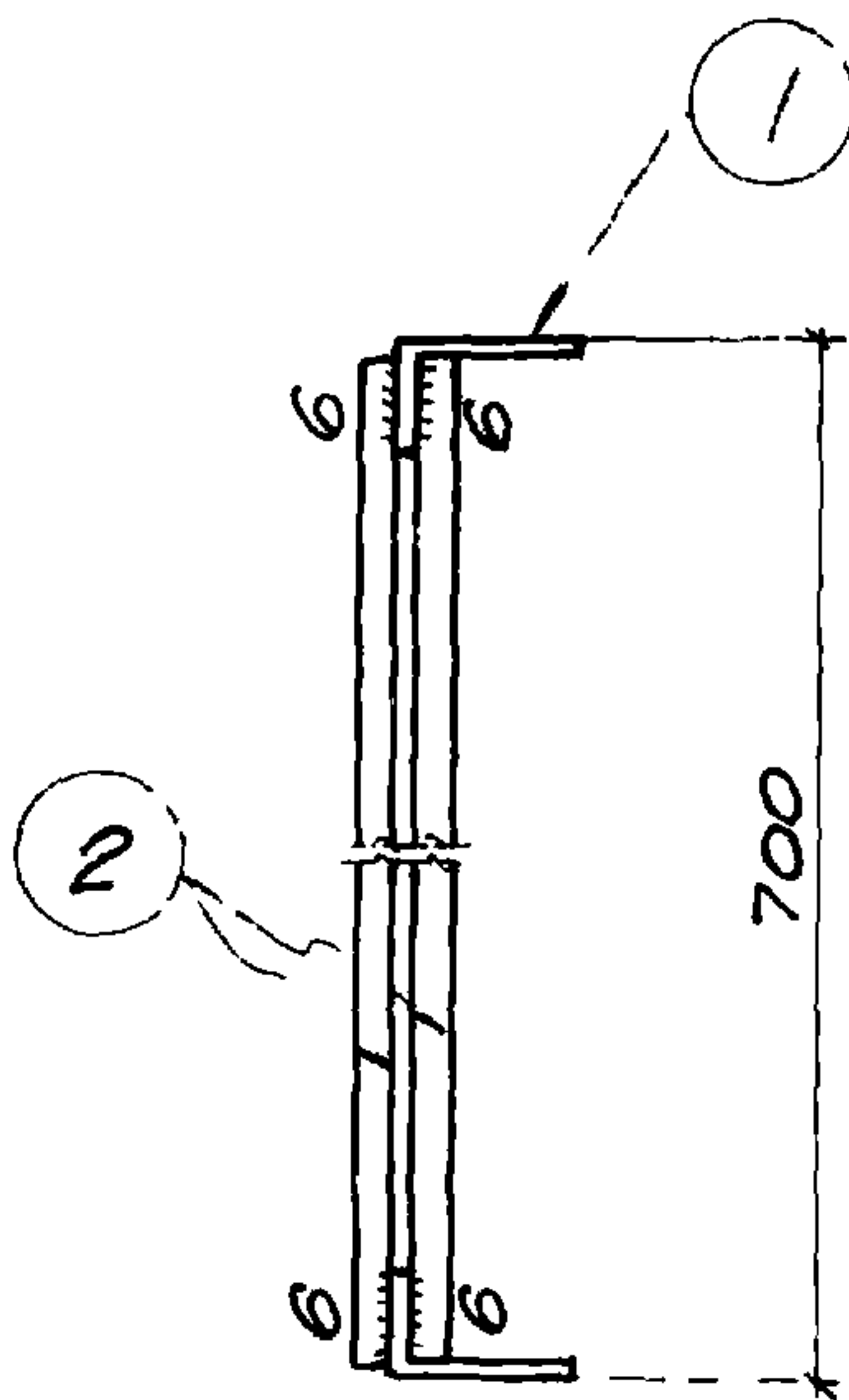
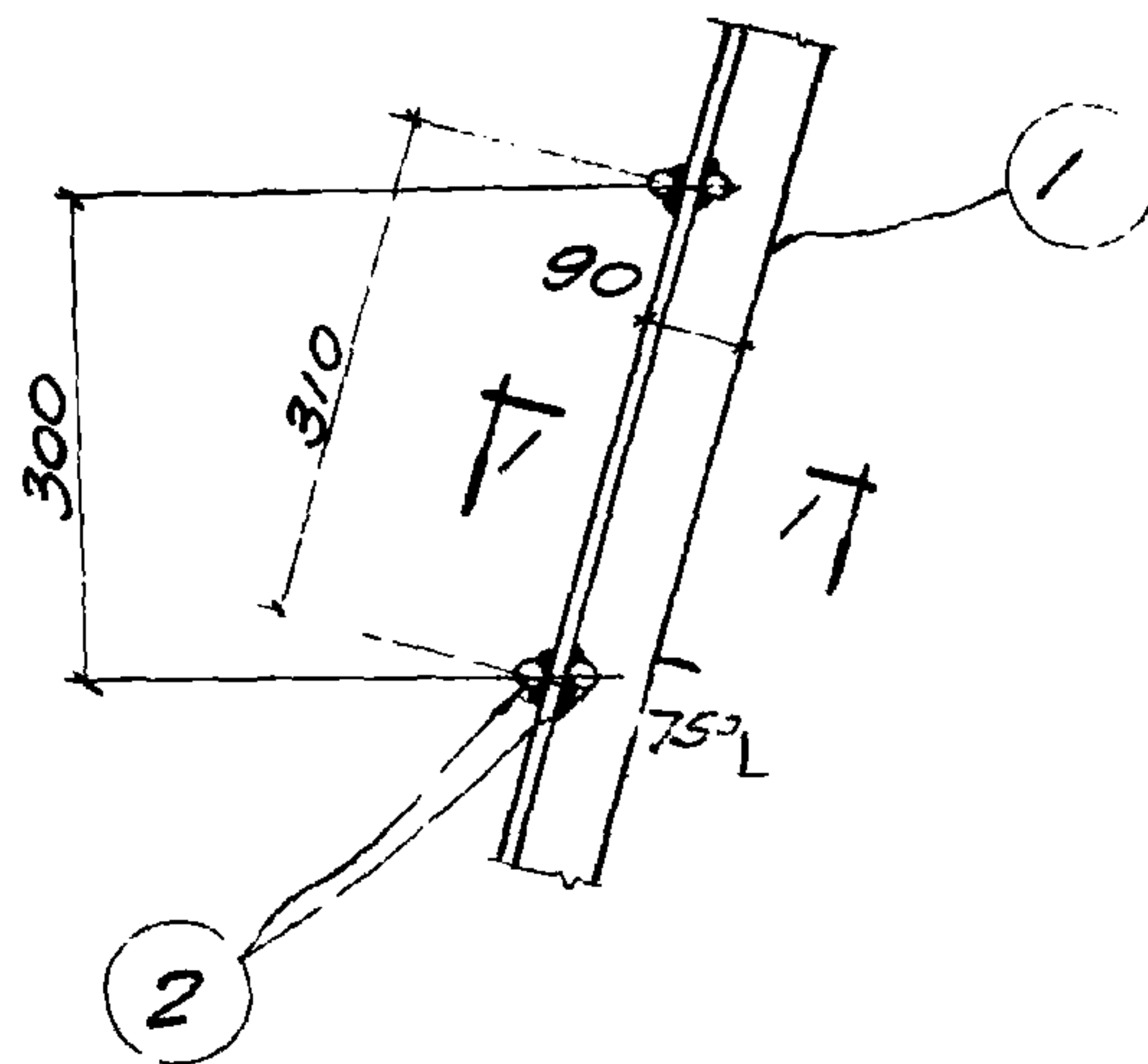
С.М.ЖЕНЕВ	БАРАЦ	БАРАЦ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШЕСТАКОВА	П/П
ПРОВЕРИЛ	МИРОНОВ	Миронов

ТД
1959

Лестницы стальные
Деталь ступеней для лестниц под
углом $\alpha = 75^\circ$

Г-903-41

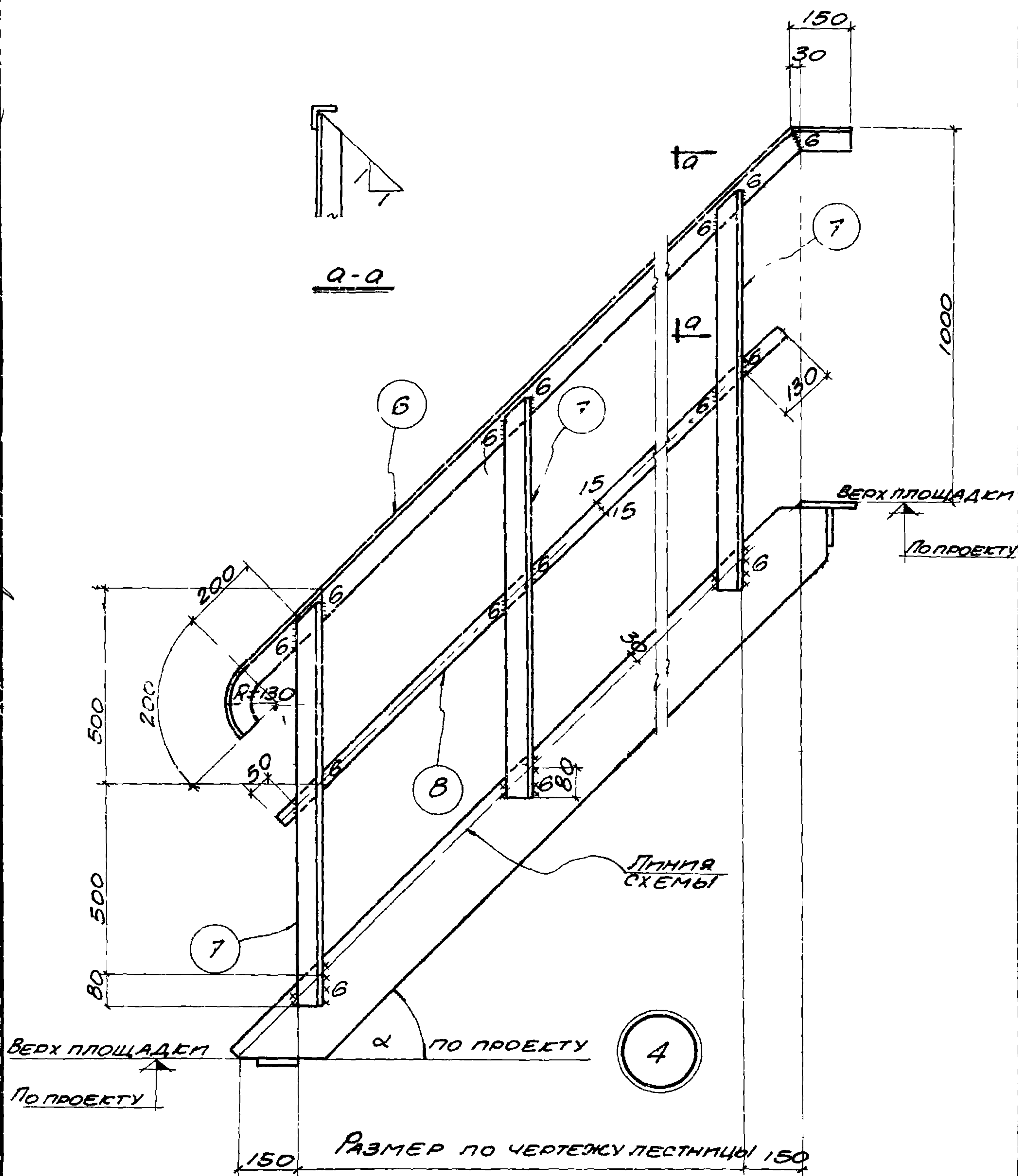
Лист 105



5

С. И. ИЖЕНЕВ	Б. А. Ц	Г. В. В.
Исполнитель	М. И. О. Н. О. В.	И. В. В. В. В.
Проверил	Ч. Е. М. А. Р. Е. В.	Ч. Е. М. А. Р. Е. В.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



ТД
1950

Лестницы стальные
Деталь перил начального марша
для лестниц типа I

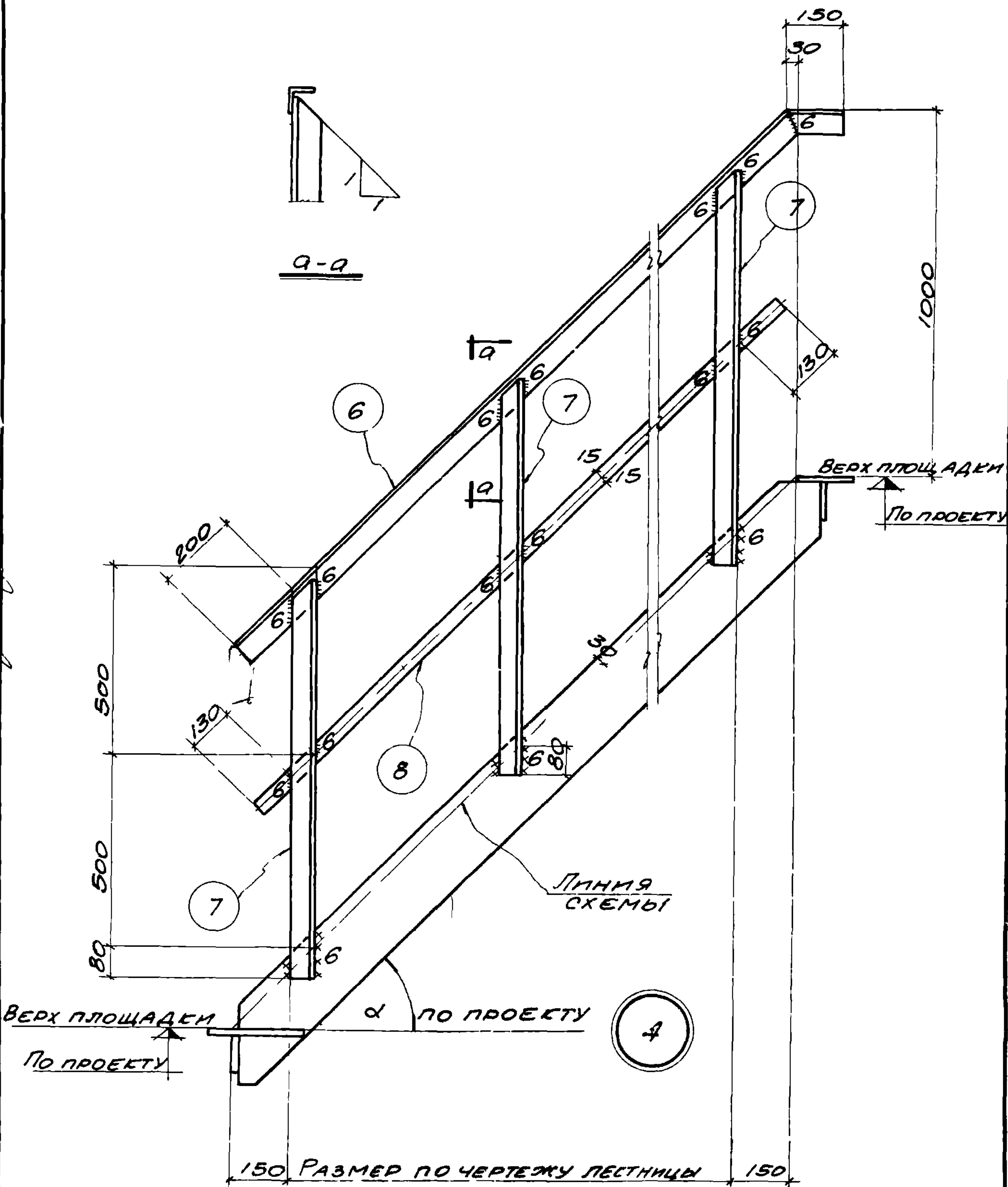
Г-903-41

Лист 106

ГОССТРОЙ СССР
 ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНОЕ ПР	ИНЖЕНЕР	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ
С. П. ЦИПЕЛЬЗОН	Б. А. БАРАЦ	М. И. МИРОНОВ	Ч. Е. ЧЕЗМАРЕВ	В. А. ВАРНА
А. И. АКИШ	В. А. ВАРНА	М. И. МИРОНОВ	Ч. Е. ЧЕЗМАРЕВ	В. А. ВАРНА



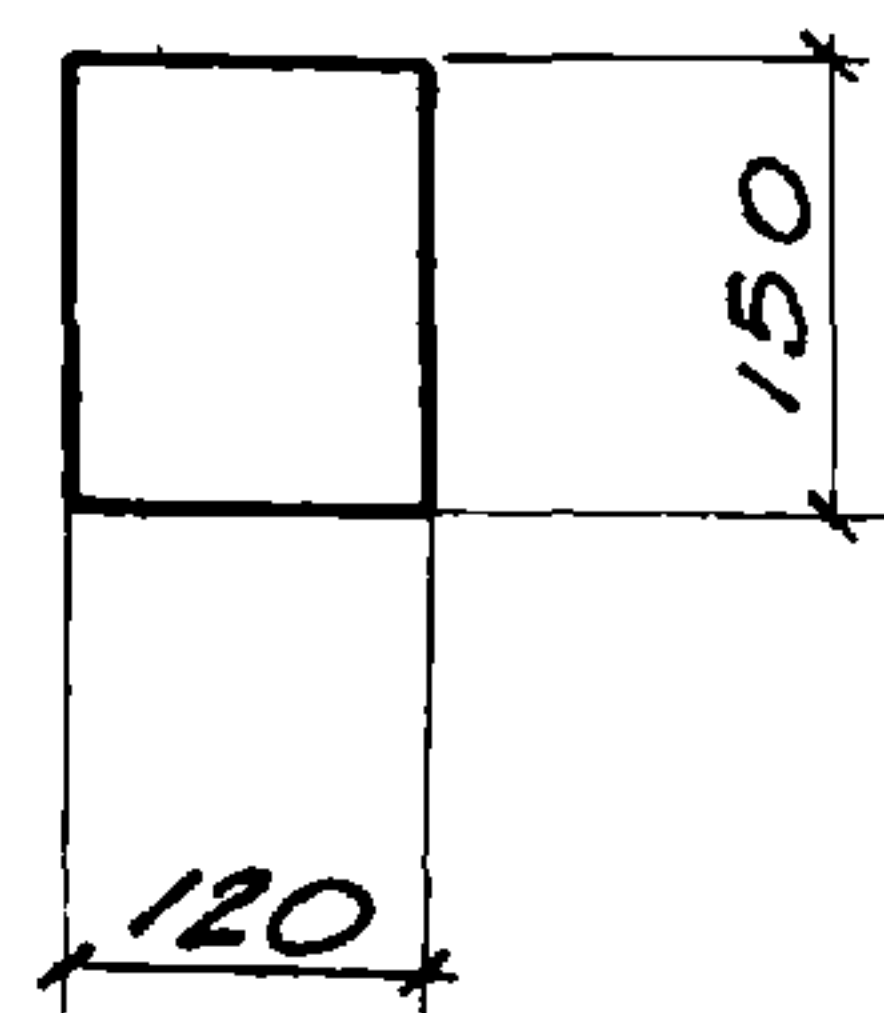
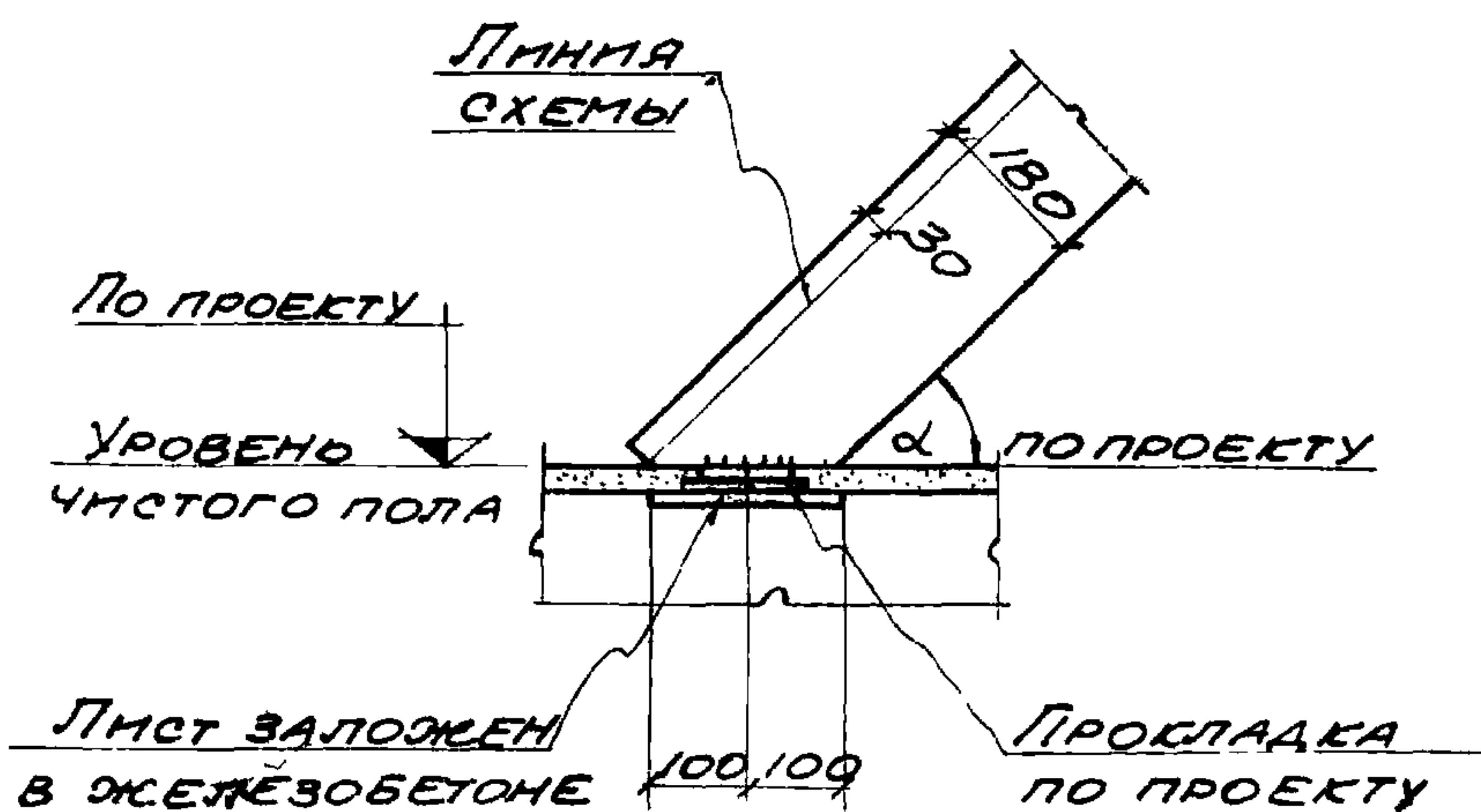
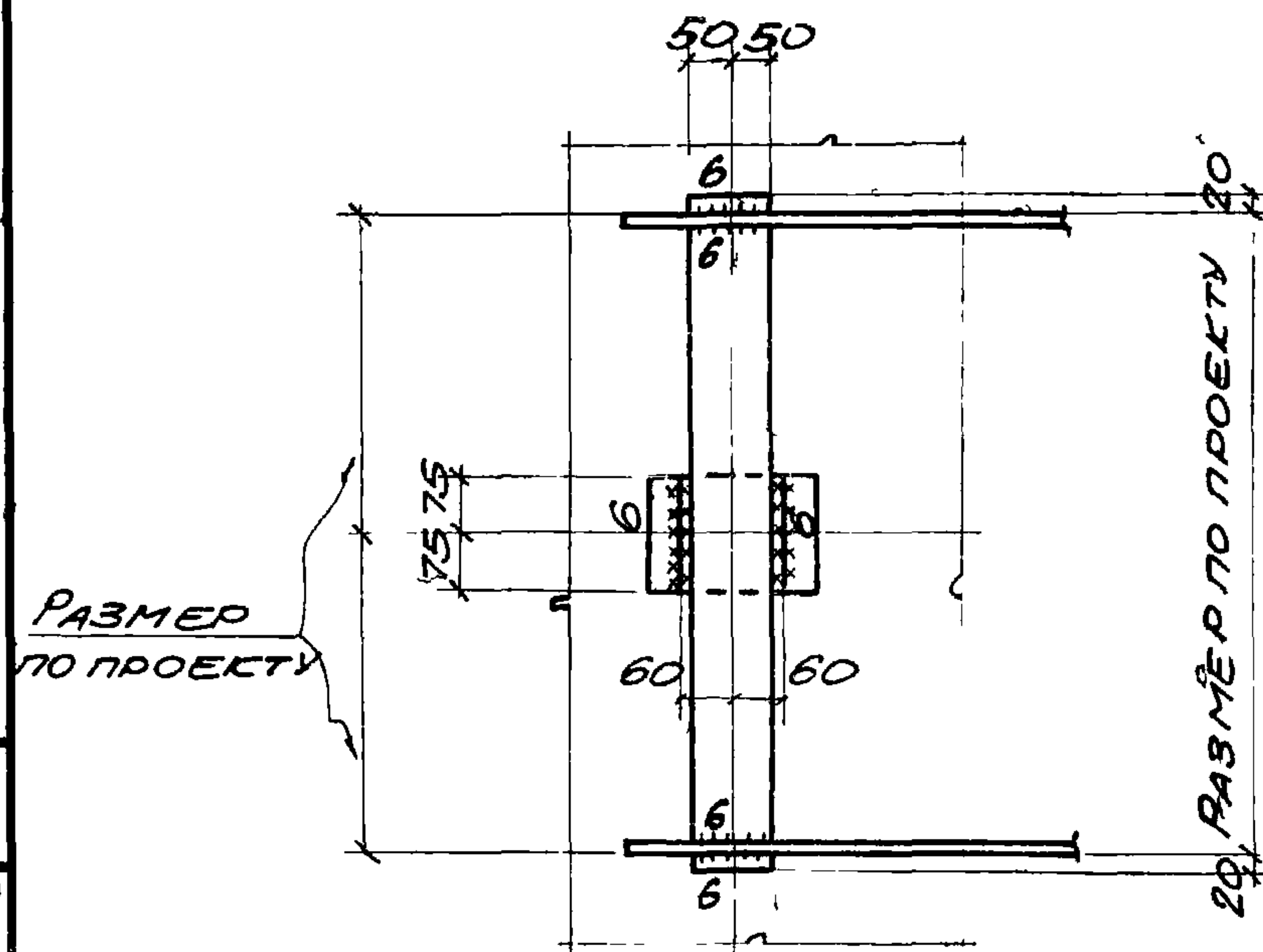
ТД
 1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ
 ДЕТАЛЬ ПЕРИЛ ПРОМЕЖУТОЧНОГО МАРША
 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА I

Г-903-41
 Лист 107

Исполнитель	Инженер	Проверил	М.И.Миронов
Ст. инженер	Баран	Исполнитель	Шестакова
Исполнитель	Шестакова	Проверил	М.И.Миронов

Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение



ДЕТАЛЬ ПРОКЛАДКИ

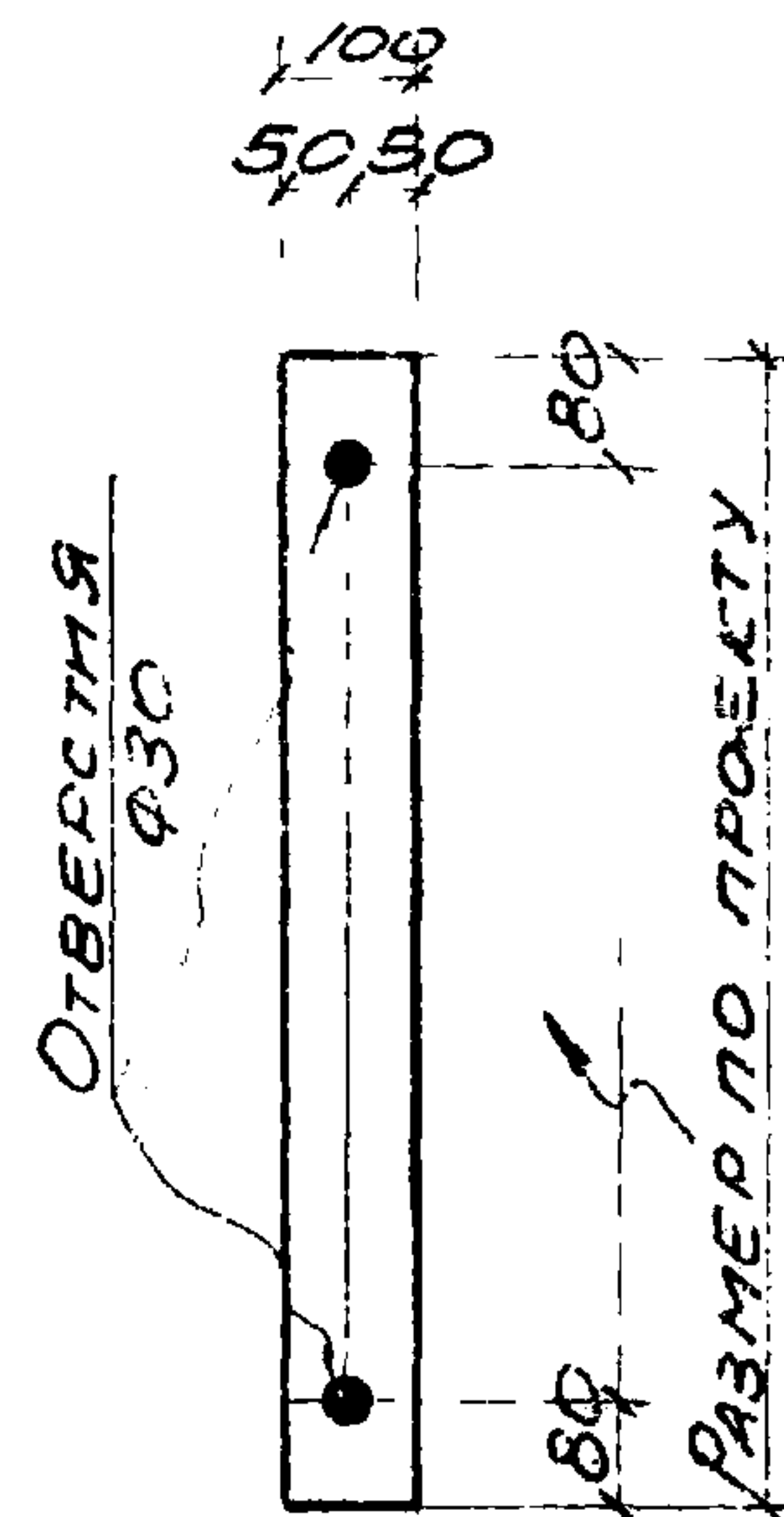
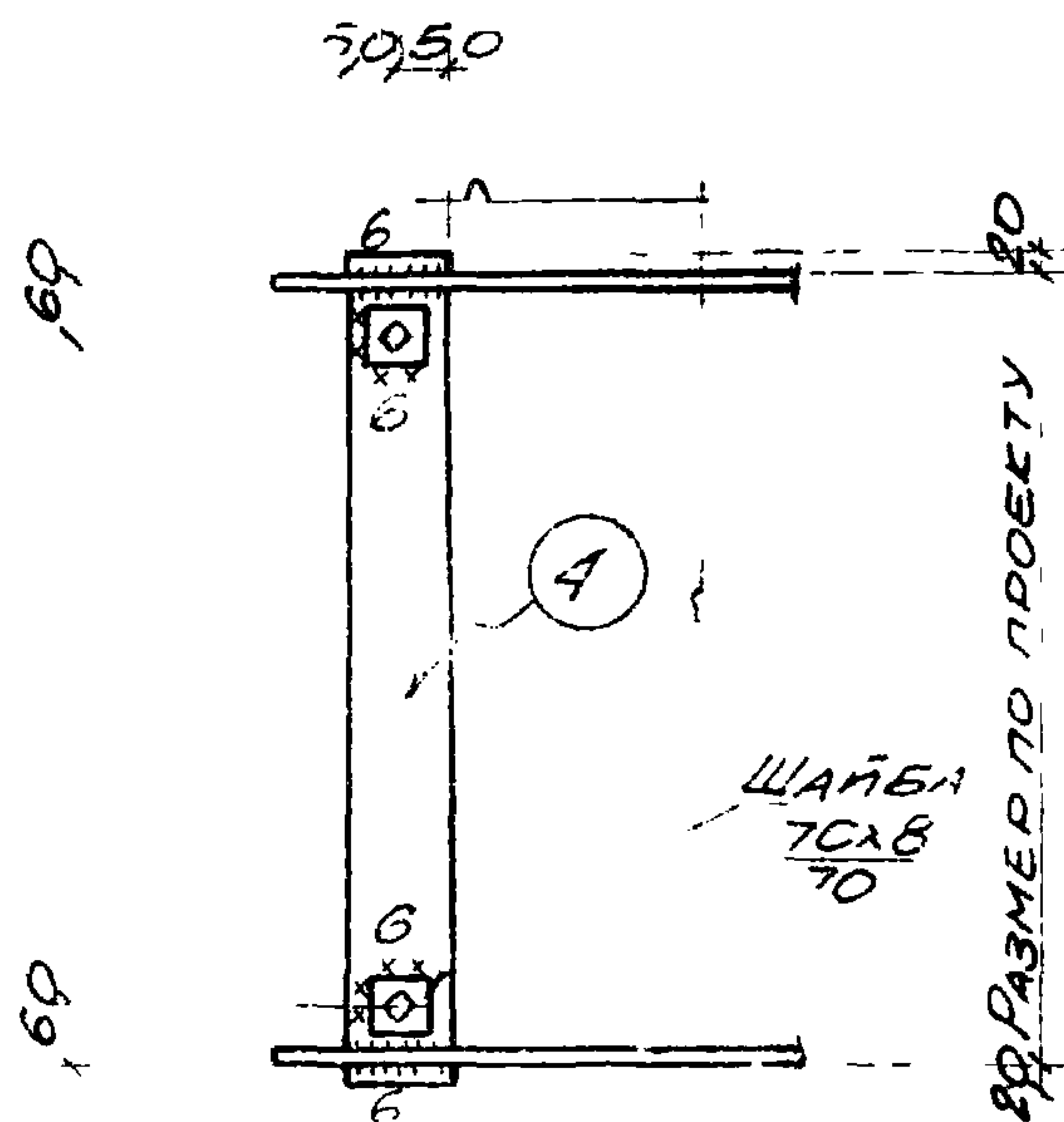
ТД
1959

Лестницы стальные

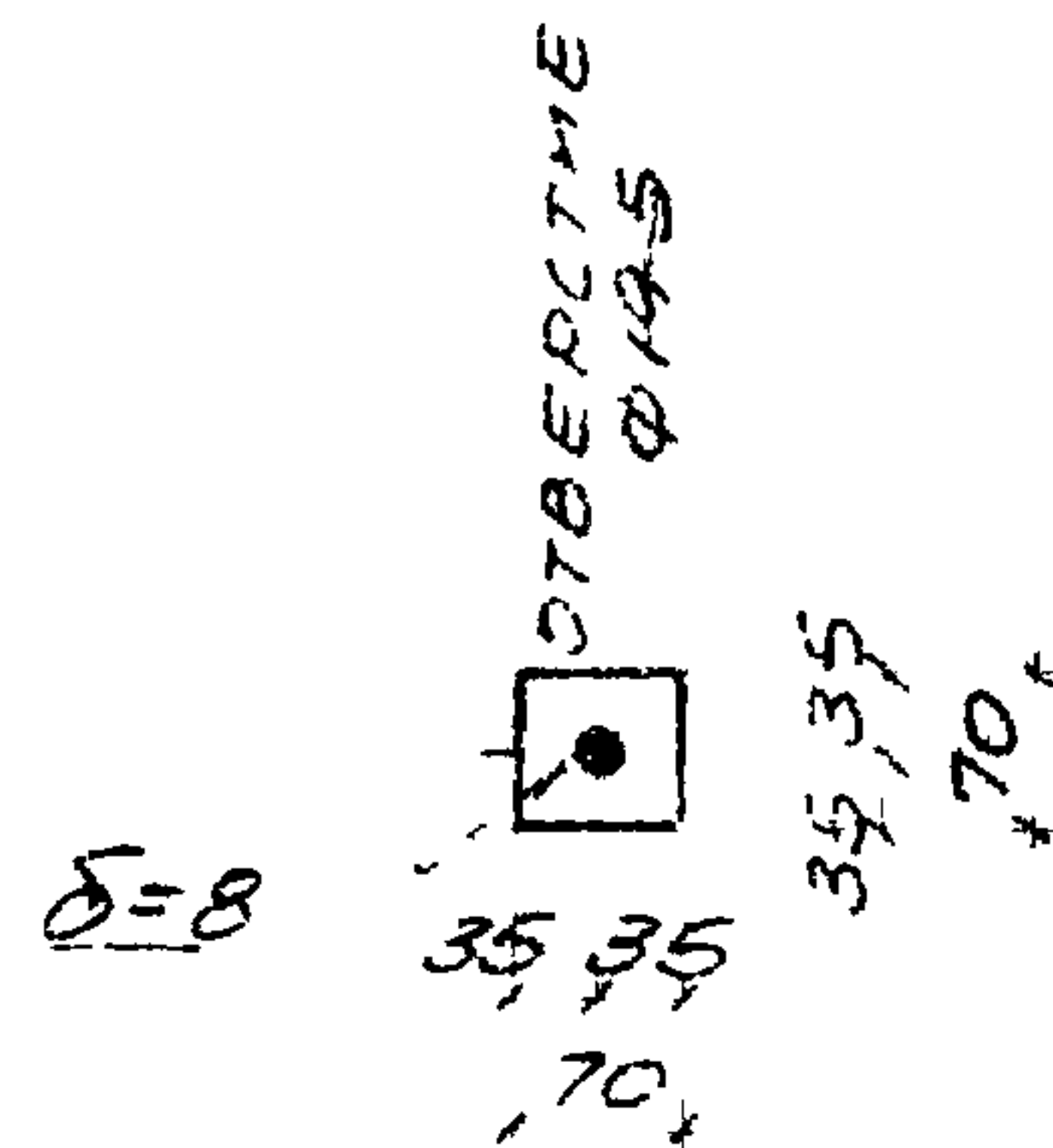
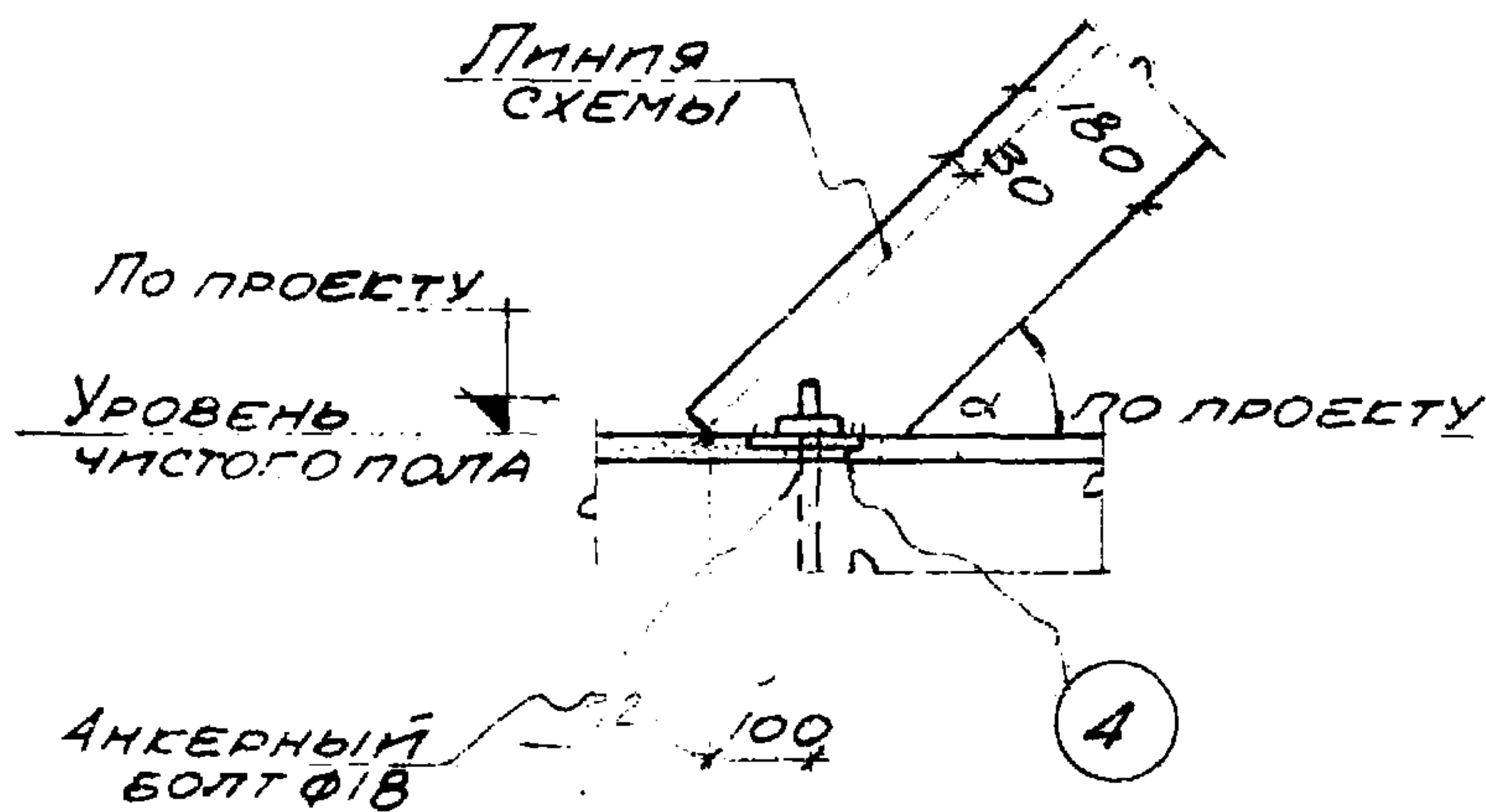
Г-903-41

Монтажный узел №1 для лестниц типов 1м2

Лист 108



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 4

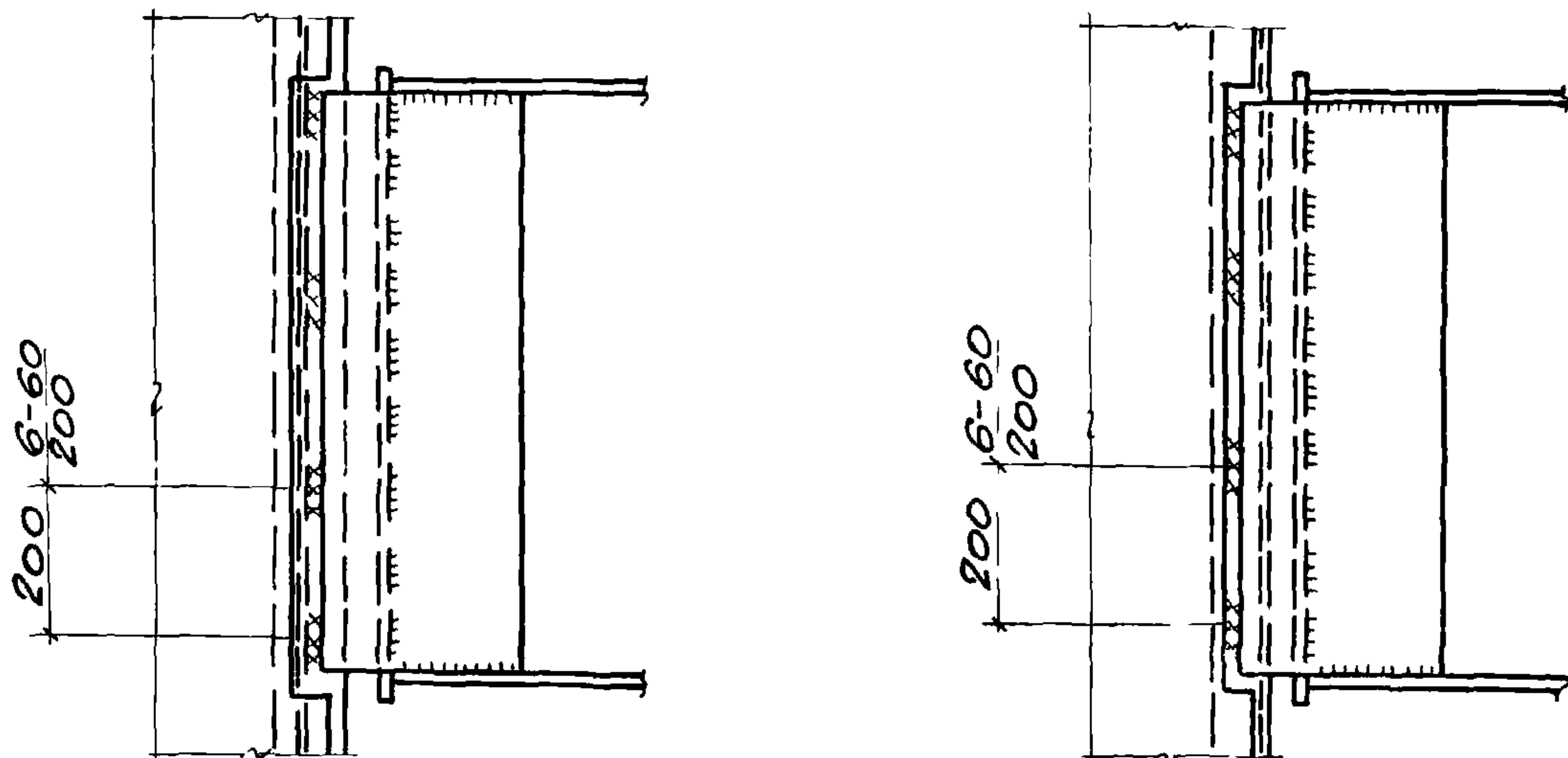


ДЕТАЛЬ ШАЙБЫ

1. Л. М. Н. Ж. П. Р.	ЦМПЕЛЬЗОН - ФУМЕР ~
С. М. Н. Ж. Е. Н. Е. Р.	Б. А. Р. А. Ц
И. С. П. О. Л. Н. И. Т. Е. Л. Я	П. П.
П. Р. О. В. Е. Р. И. Л.	И. В. У. С. И. В.

Лестницы стальные
Монтажные узлы №3,4 для лестниц типа 1м2

Лист 110



ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИЛ ИНОЕ ПРИЦЕПЕЛЪВОН
Строитель Баран
Исполнитель Дрофилкова
Проверил Миронов

ТД
1959

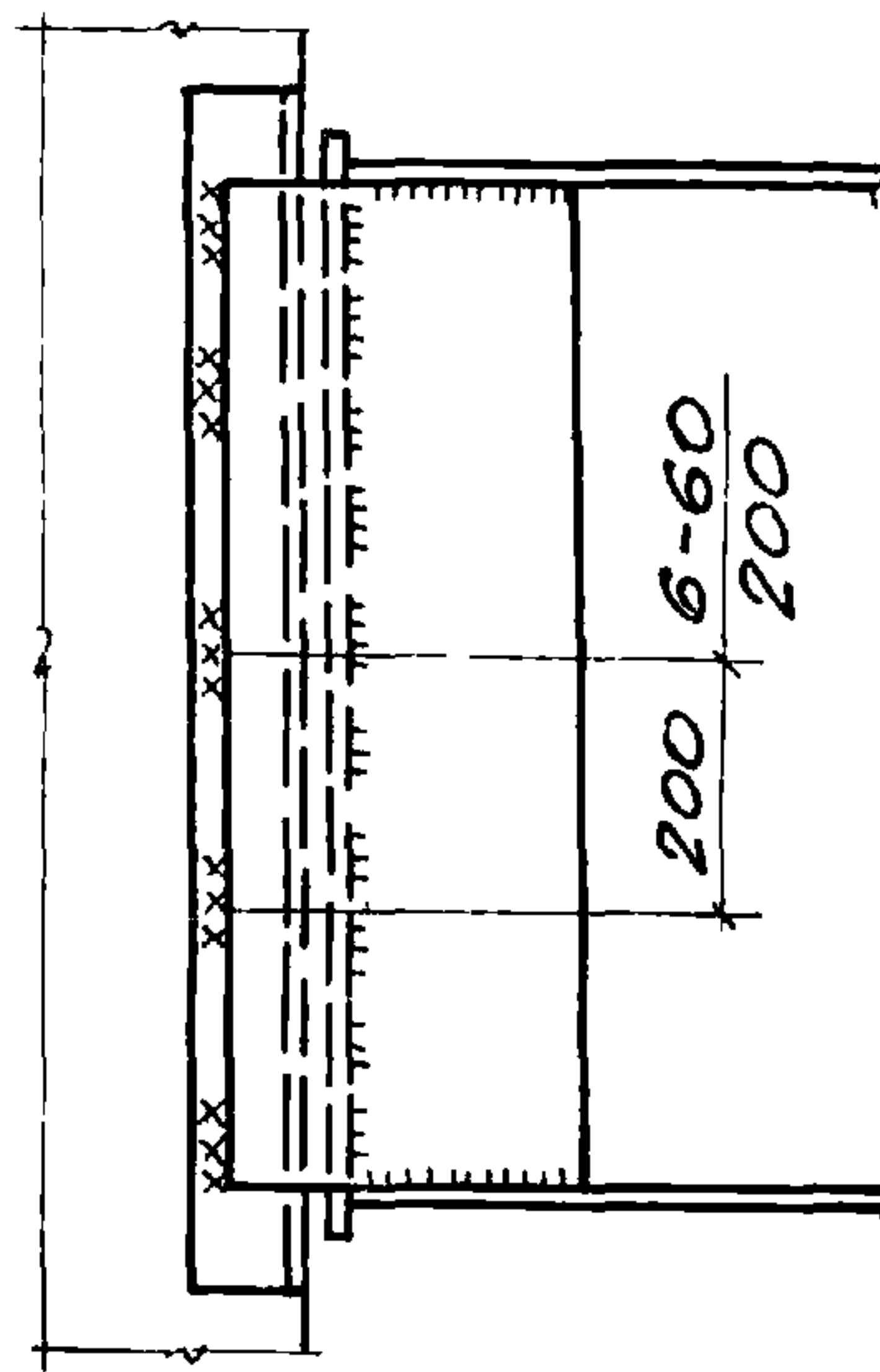
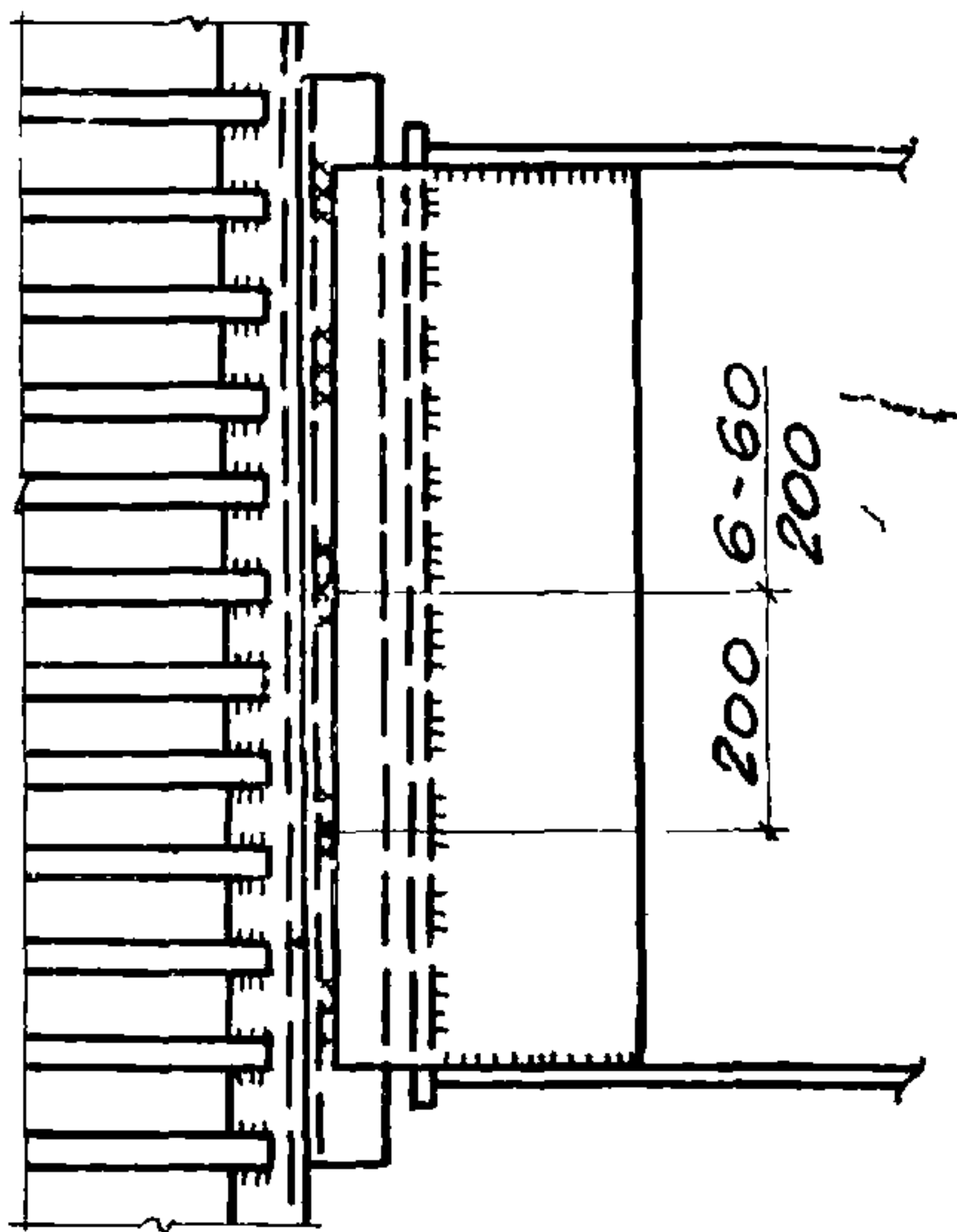
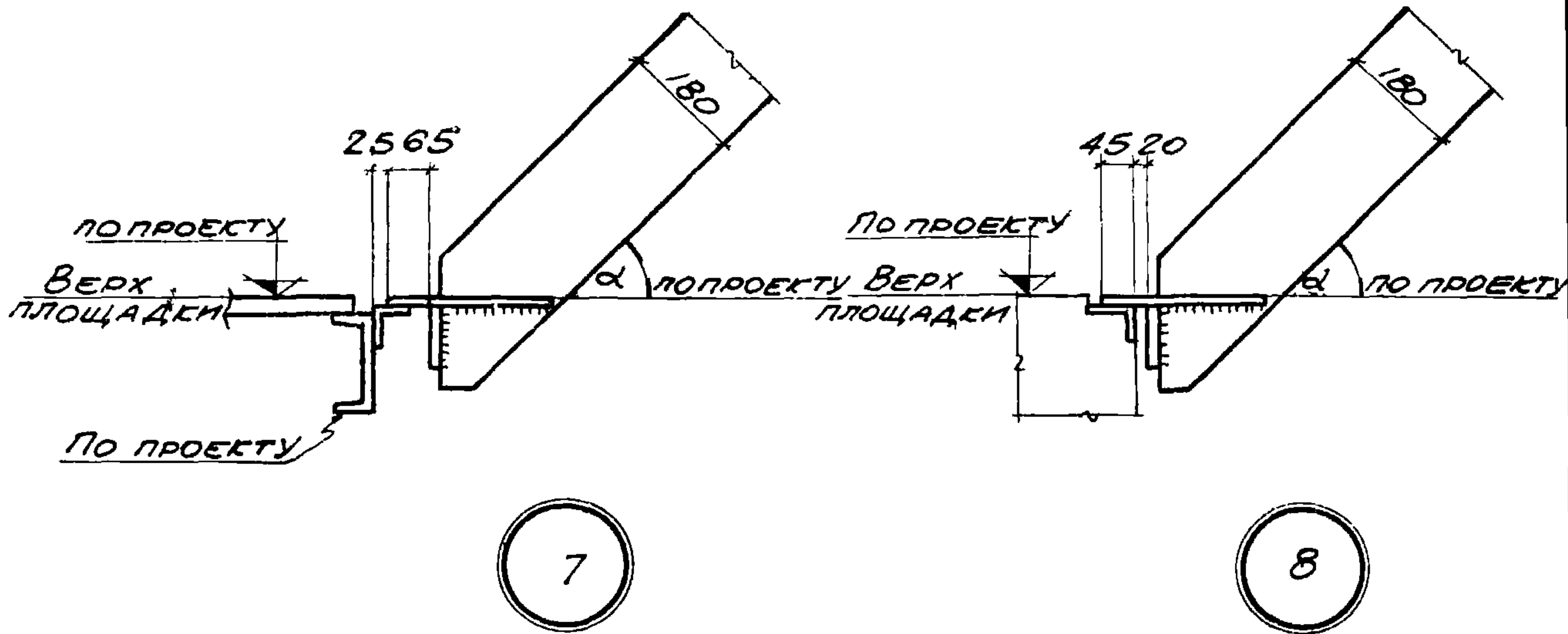
Лестницы стальные

Г-903-41

Монтажные узлы № 7, 8 для лестниц типа 1м2

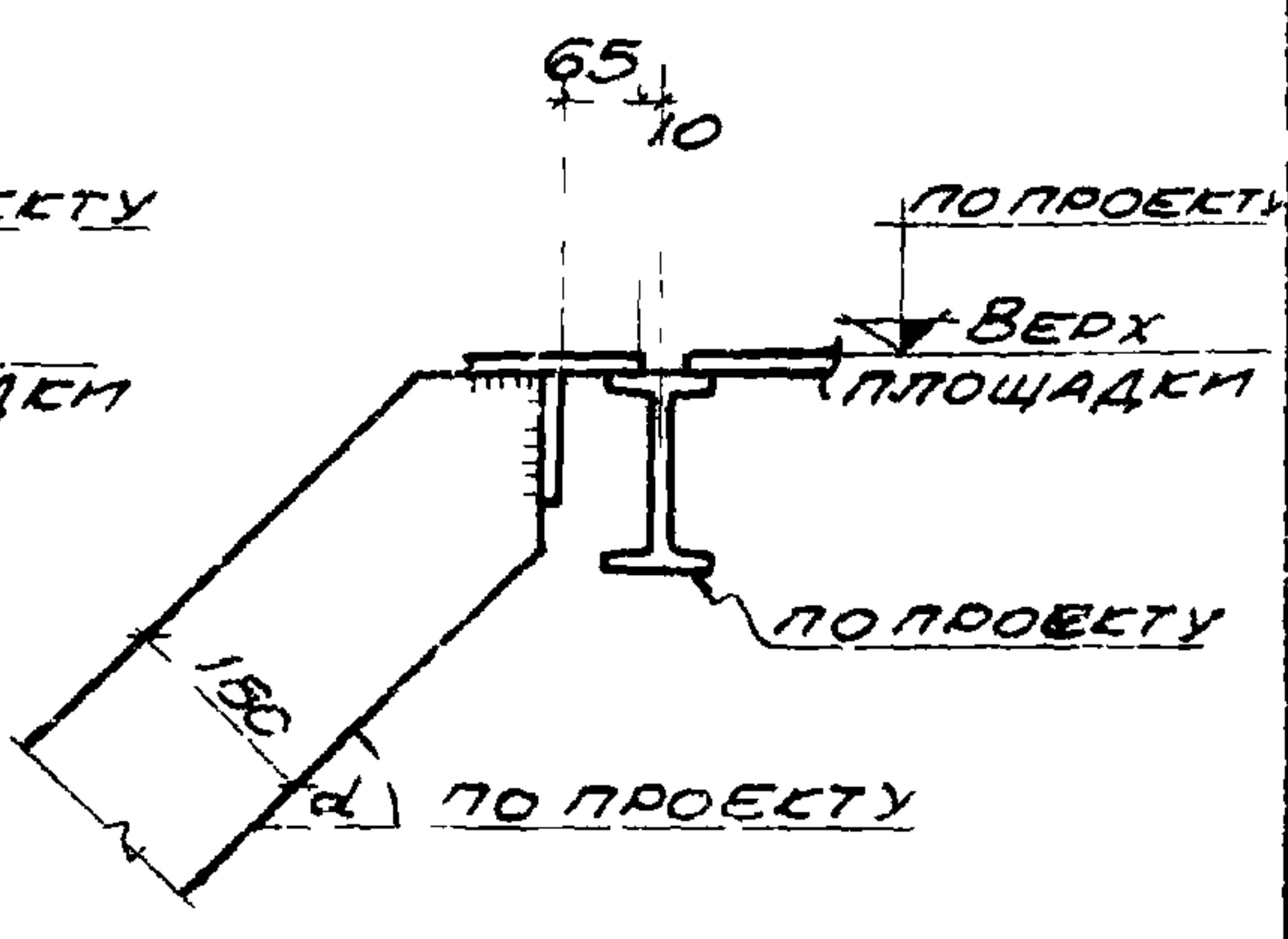
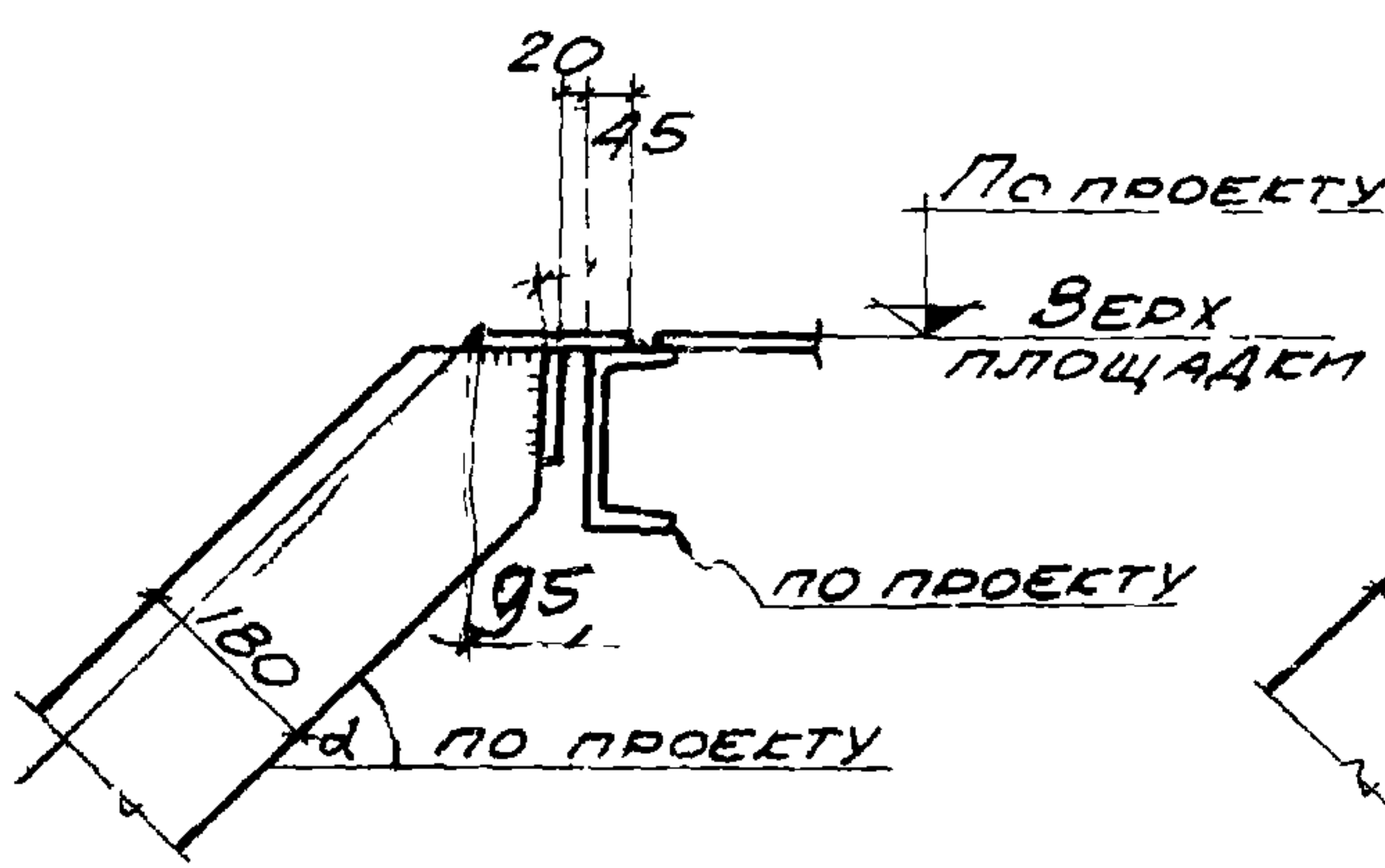
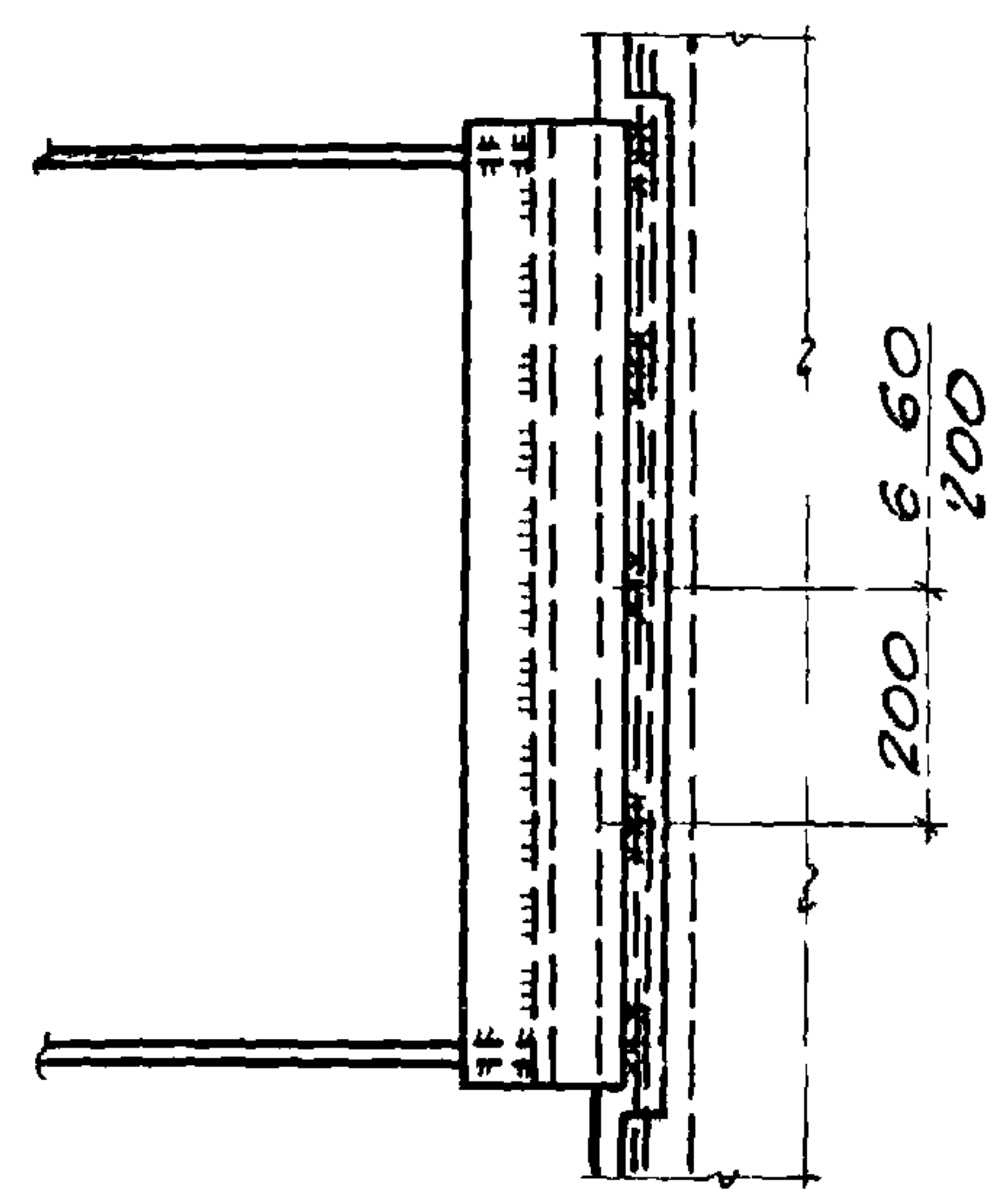
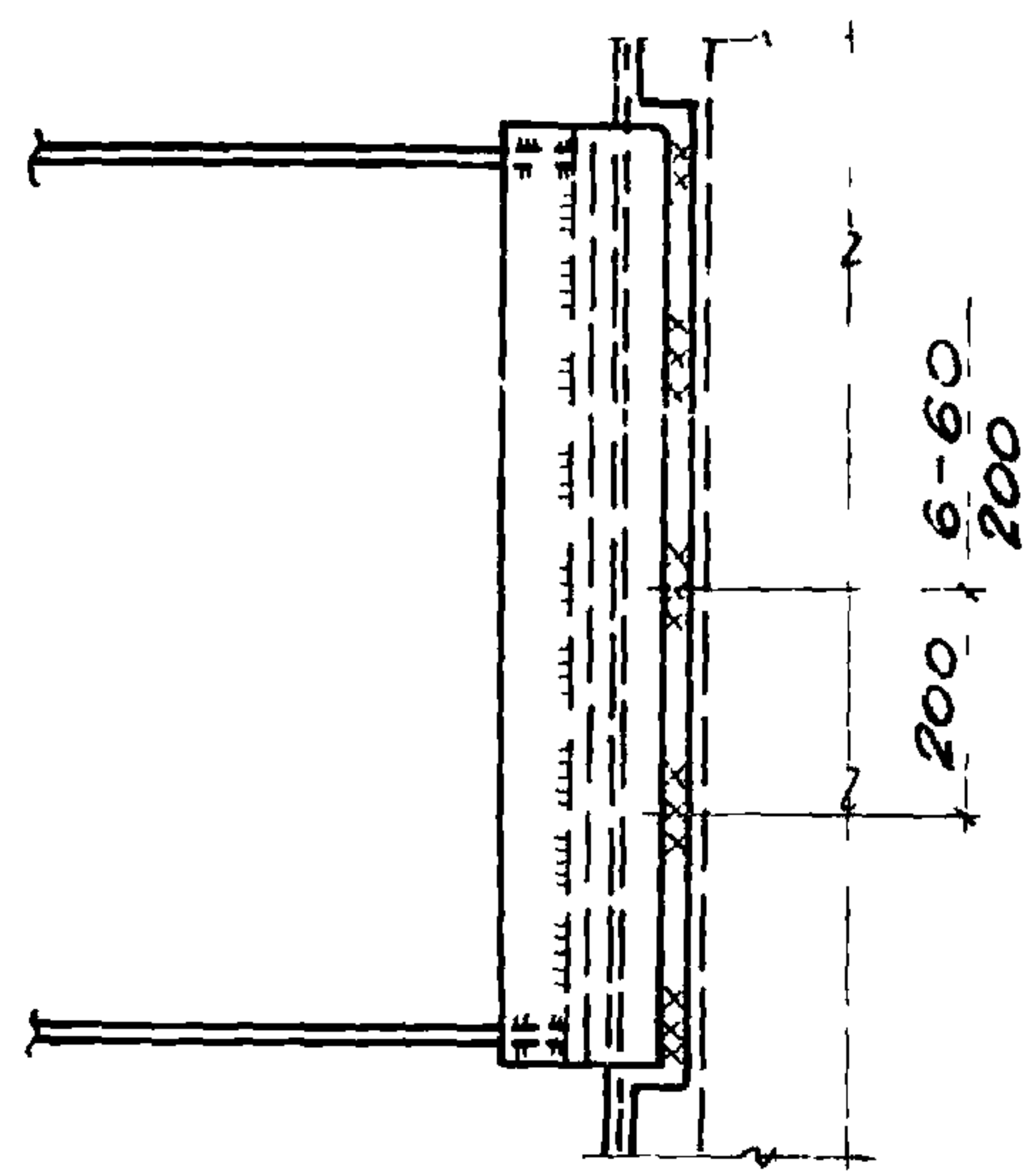
Лист

112



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ПРОЕКТ
 РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

И.Л. И.Н.С. П.Р.	Ц.П.Е.Л.Ь.З.О.Н.	Ч.И.Ш.У.
С.Т.И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	Б.А.Р.А.Ц.	В.Е.Р.Н.У.
И.С.П.О.Л.Н.И.Т.Е.Л.Ь	Д.Р.О.Ж.И.Л.С.О.В.А.	П.П.
П.Р.О.В.Е.Р.И.Т.	И.П.Р.О.М.О.В.	М.У.Ч.О.Н.О.В.



9

10

ТД
 1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ
 МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ №9, 10 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА 1м2

Г-903-41
 Лист 3

ТД
1959

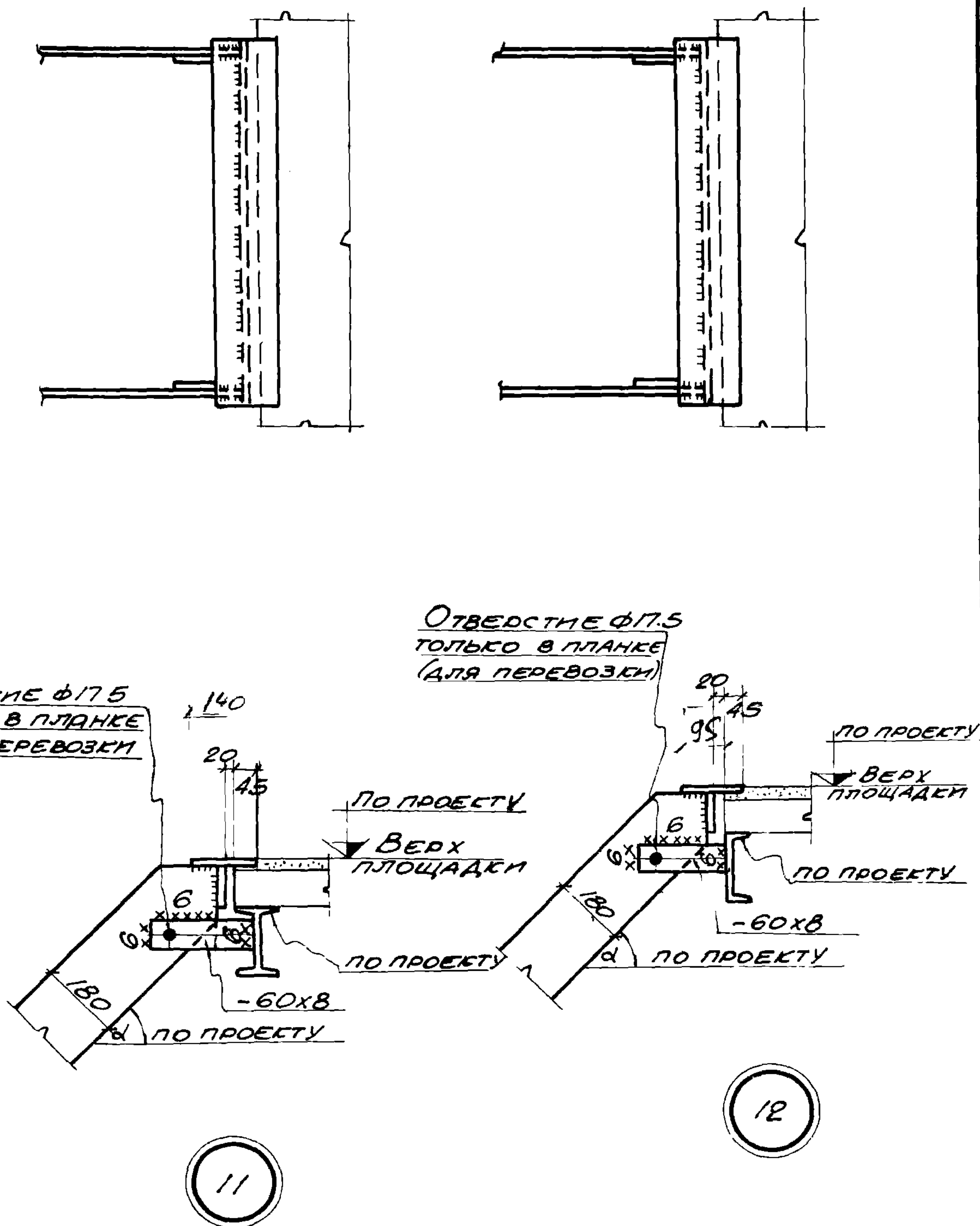
Лестницы стальные

Г-903-41

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ NN 11, 12 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА 1М2

Лист

114



Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Исполнитель
Проверил

Ципельзон
БАРАЦ
ДРОМЛОВА

Вручил
Вручен
п/п
Исх. №

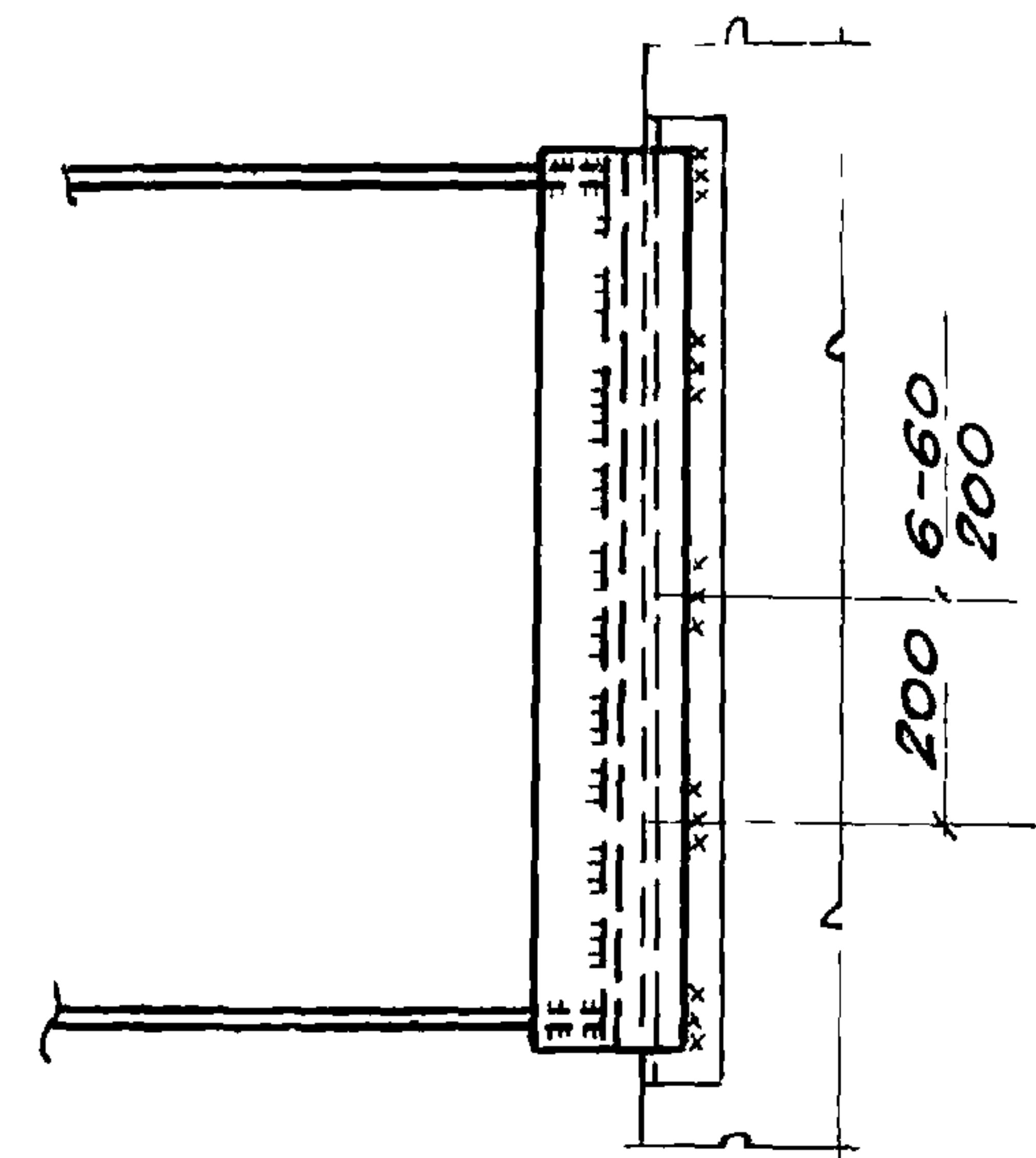
ТД
1959

Лестницы стальные

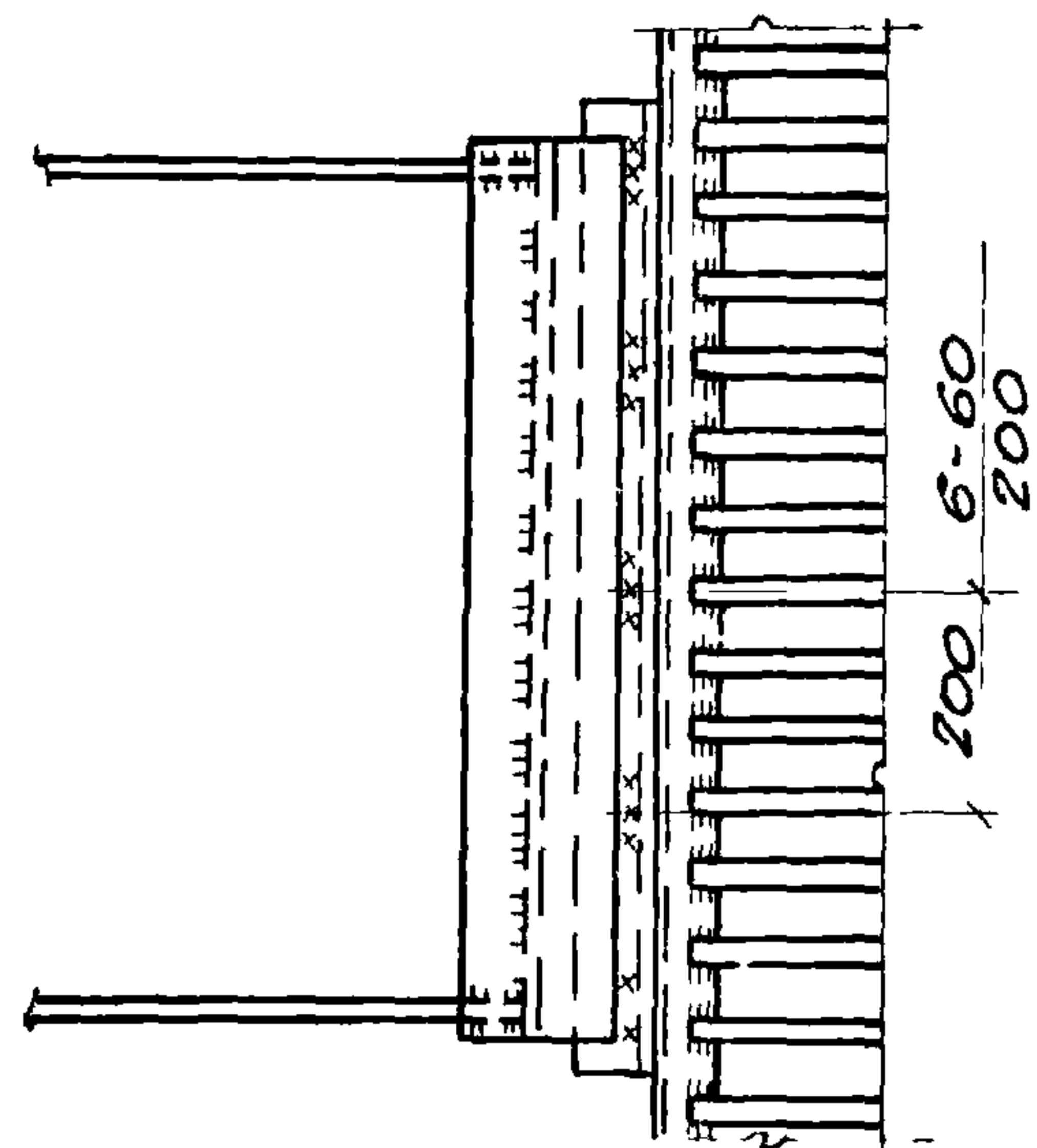
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ №13, 14 для лестниц типа 1/2

Г-903-41

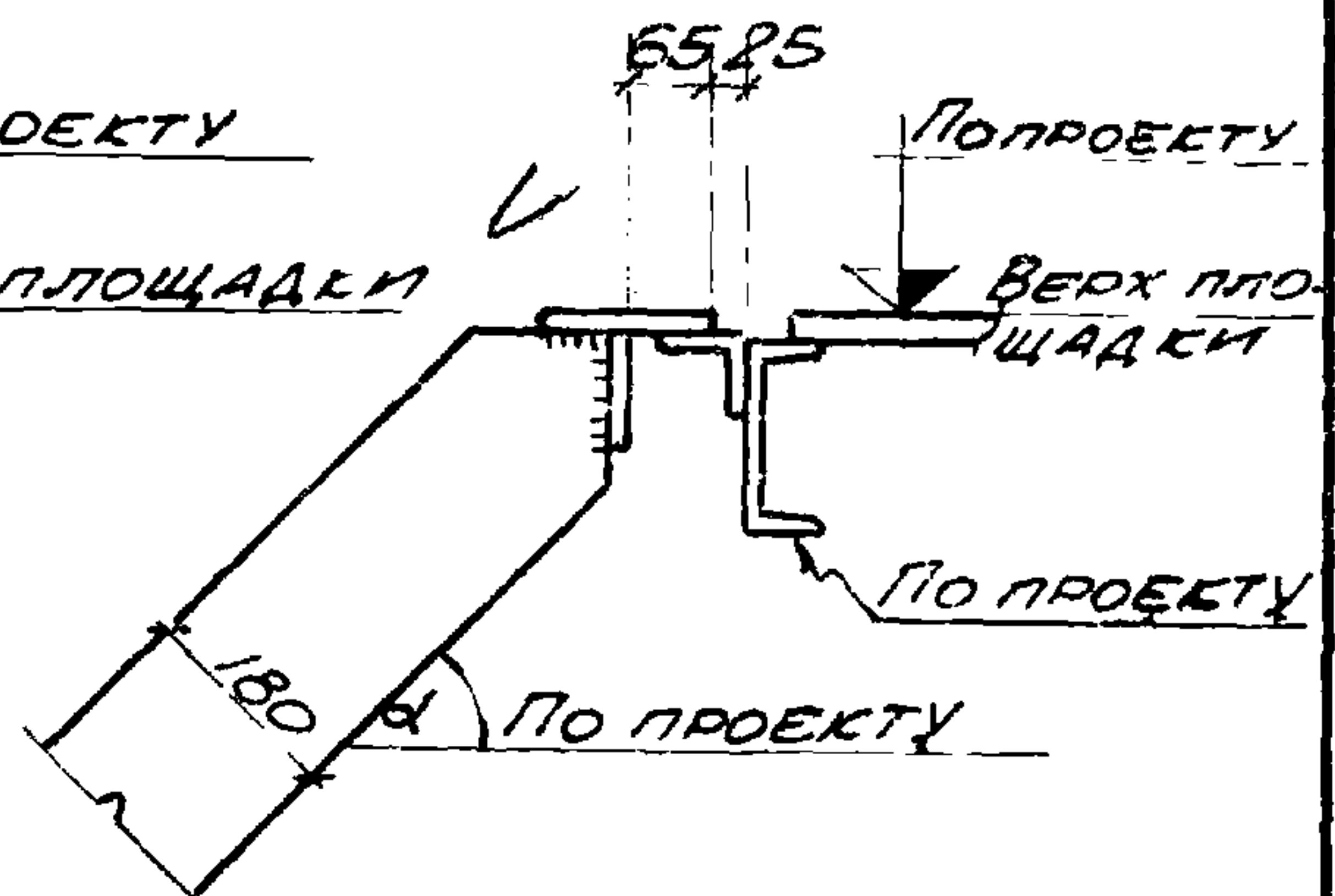
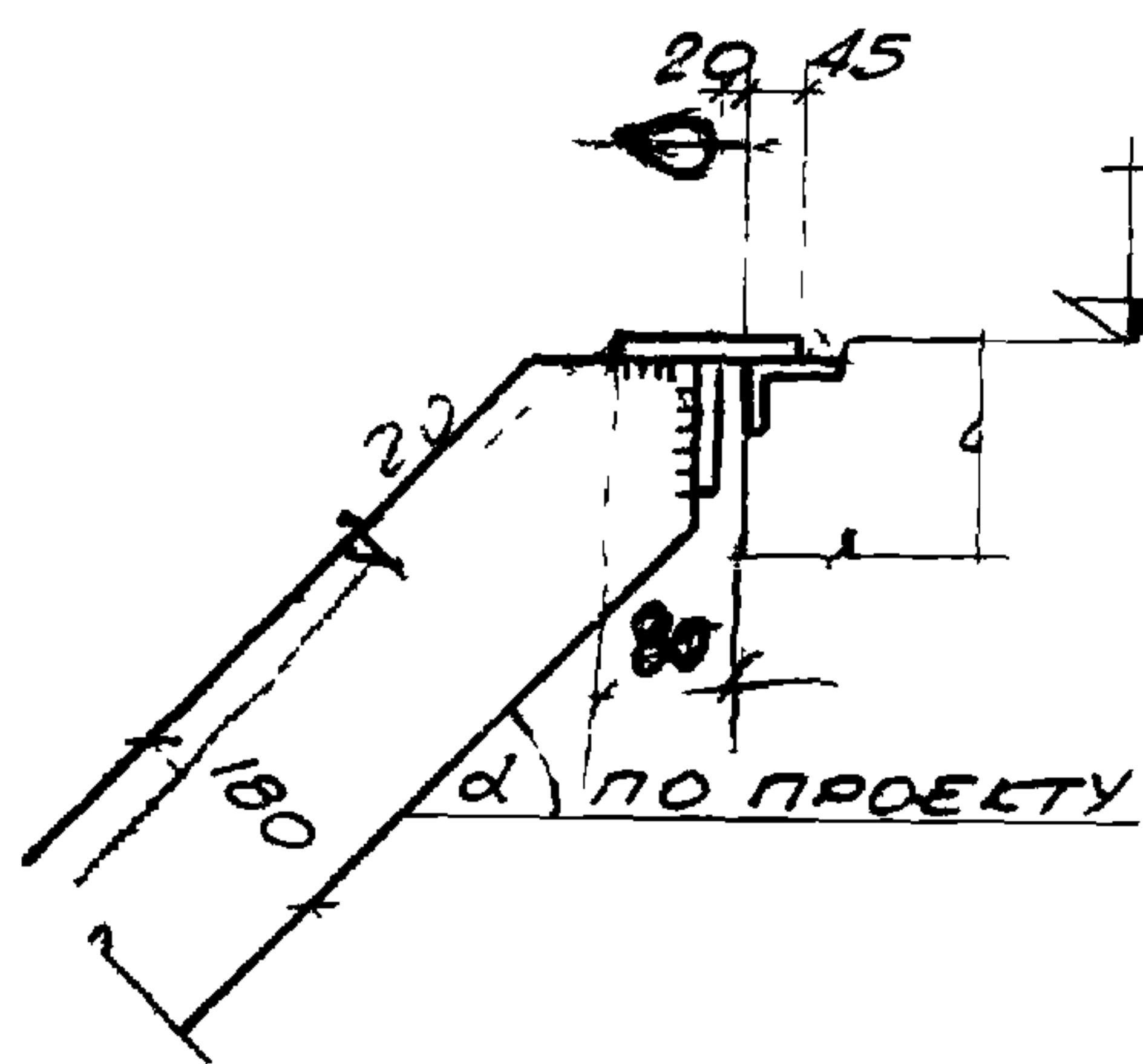
Лист 115



13

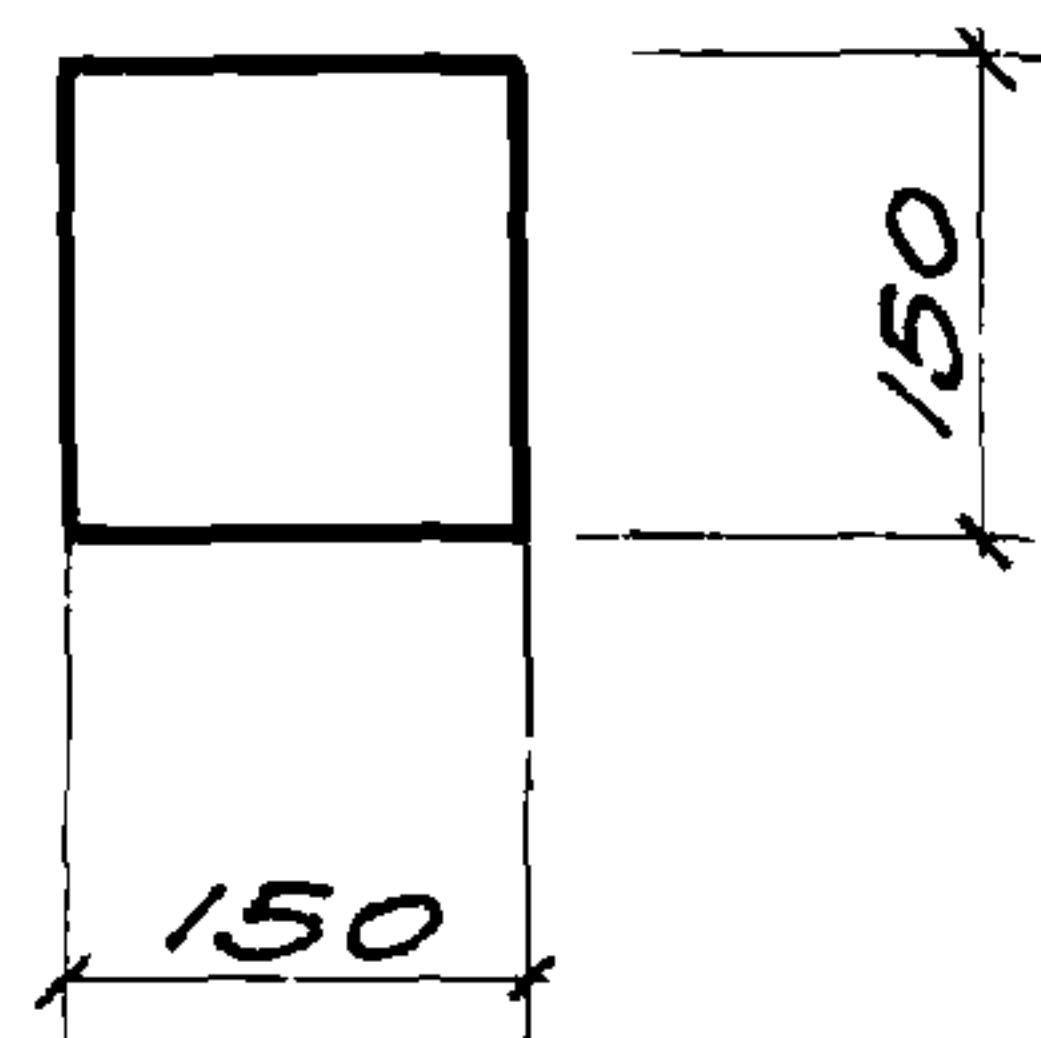
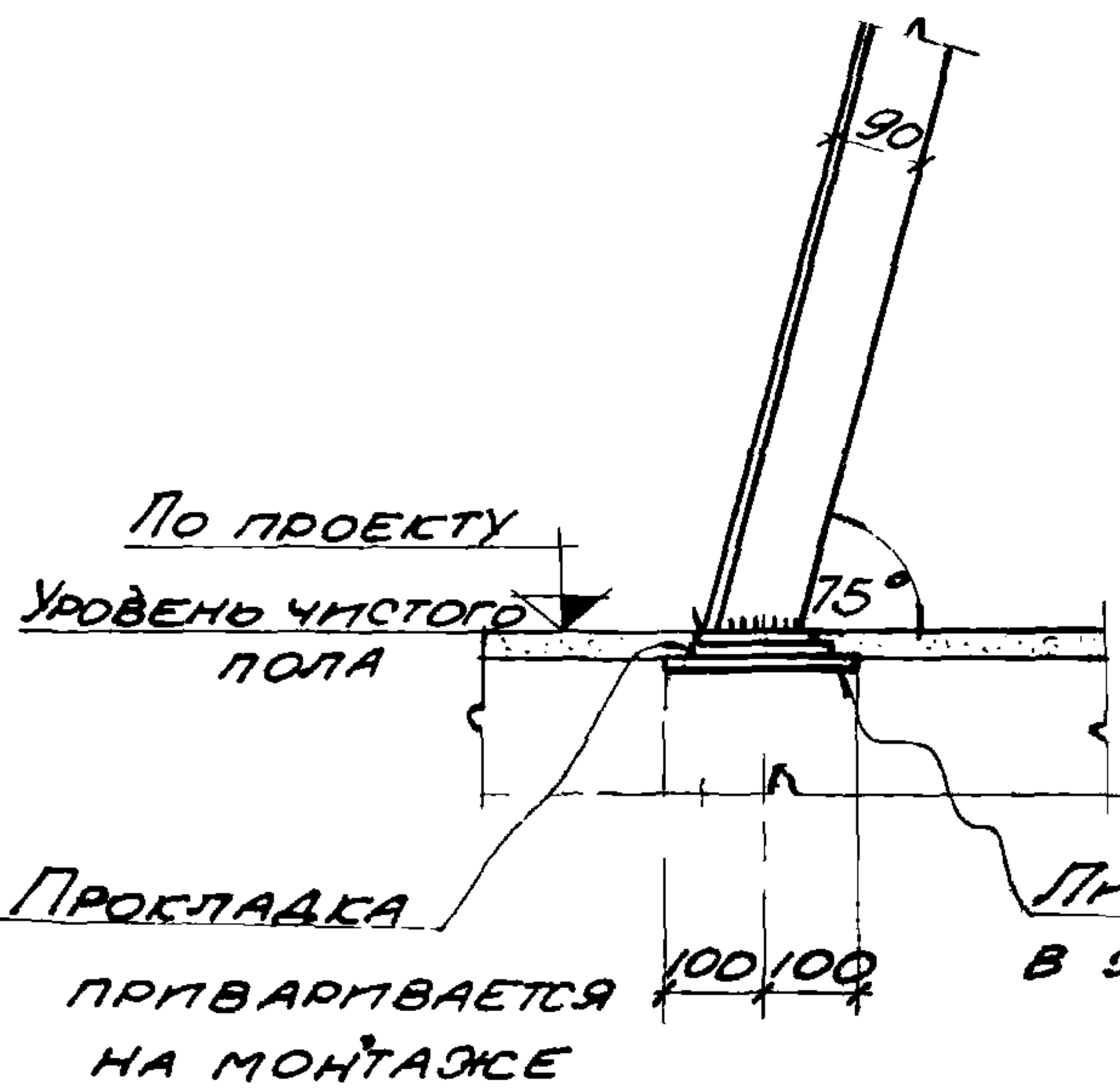
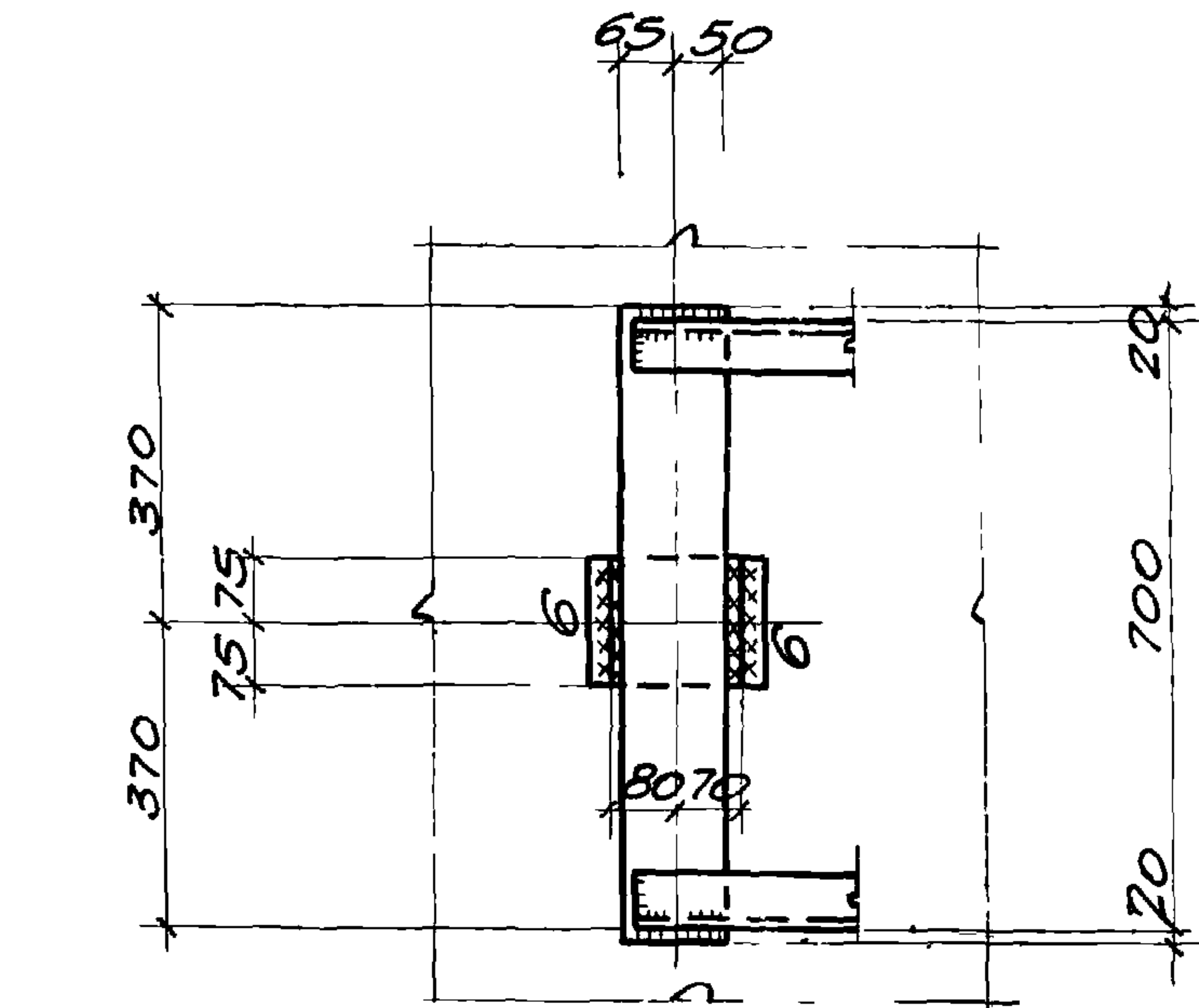


14



Строитель	Баран	
Исполнитель	Перевозкина	П.П.
Проверил	Миронов	В.И.

Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Ростовское отделение



ДЕТАЛЬ ПРОКЛАДКИ

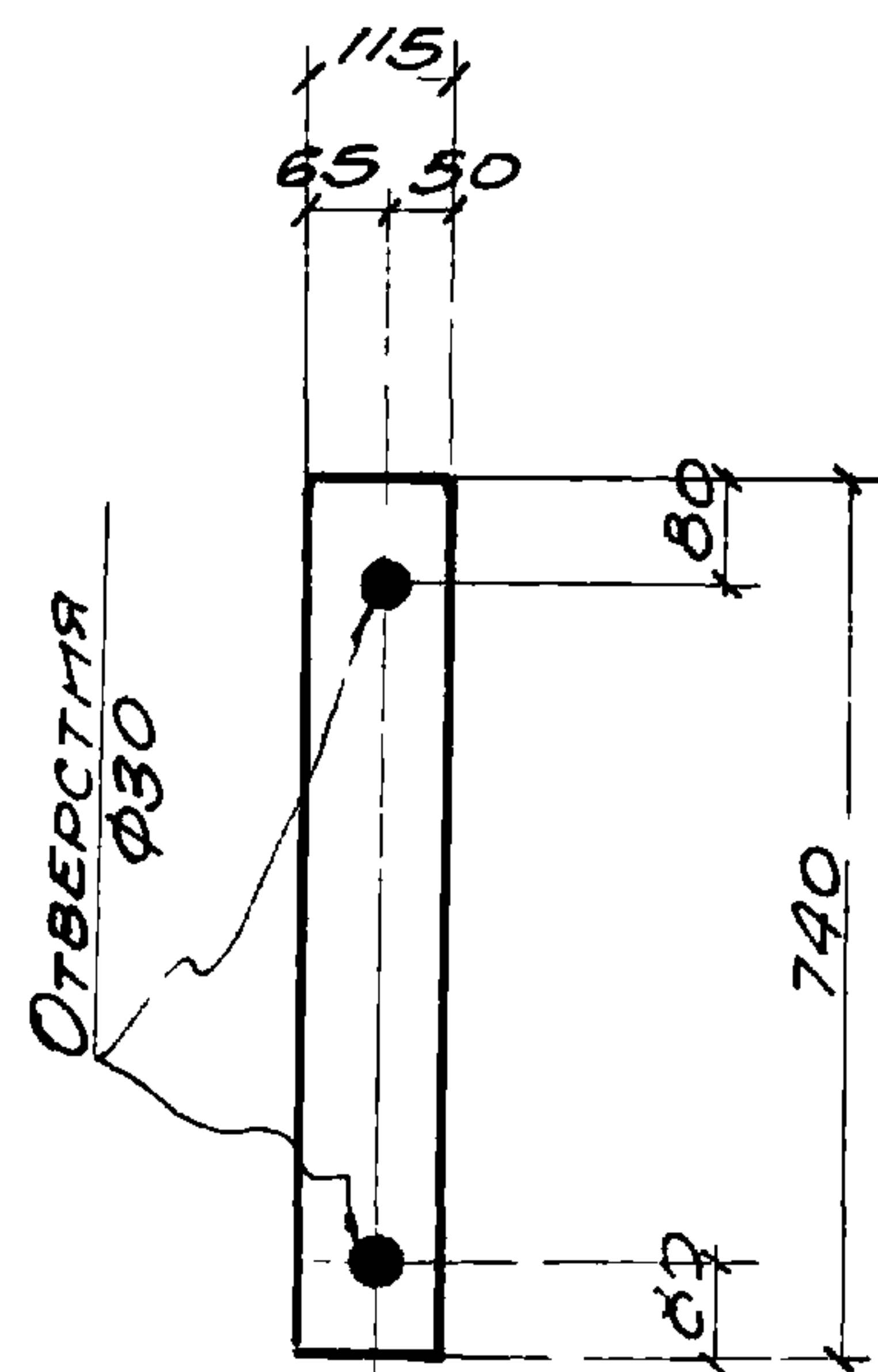
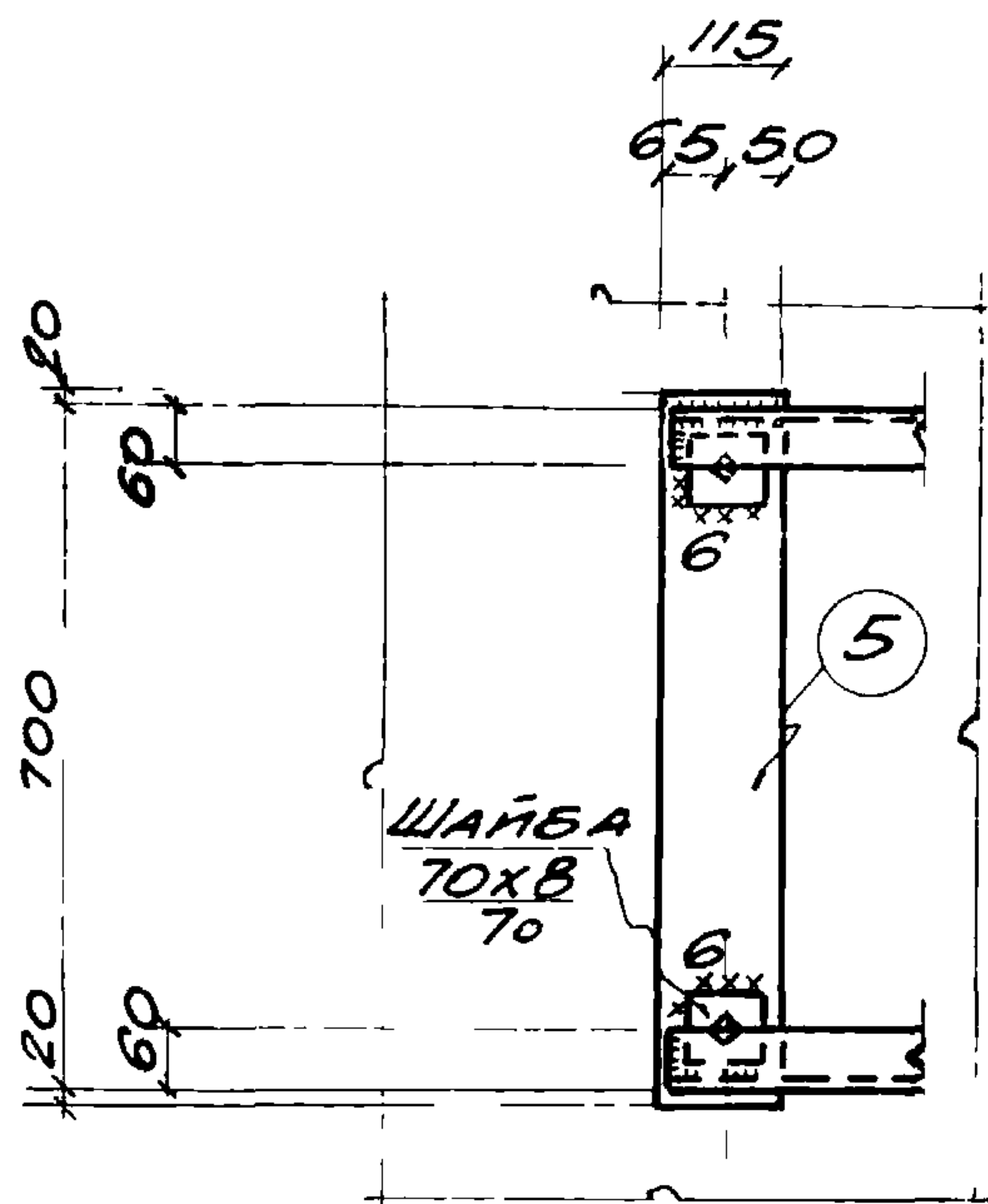
ТД
 1959

Лестницы стальные

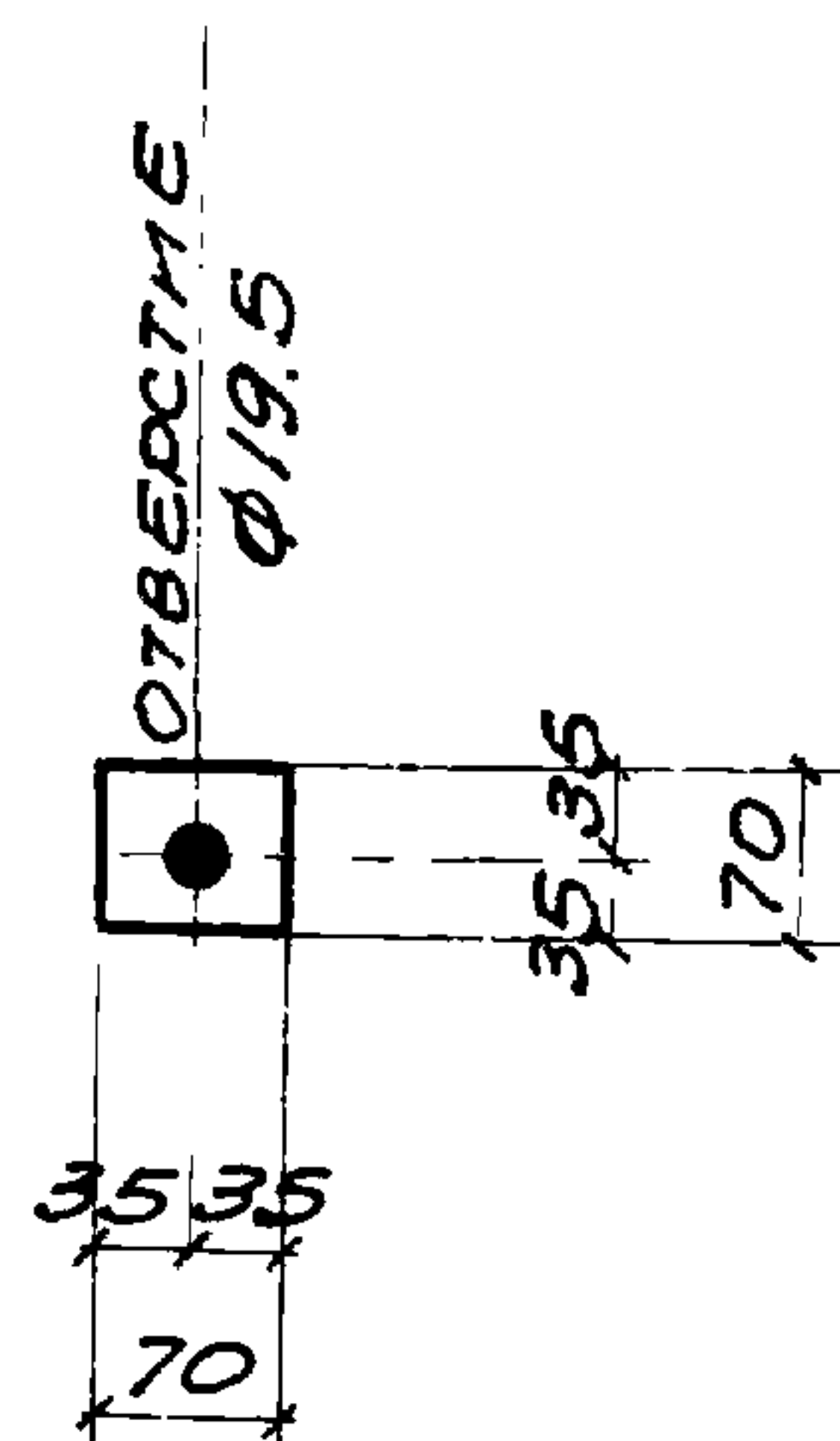
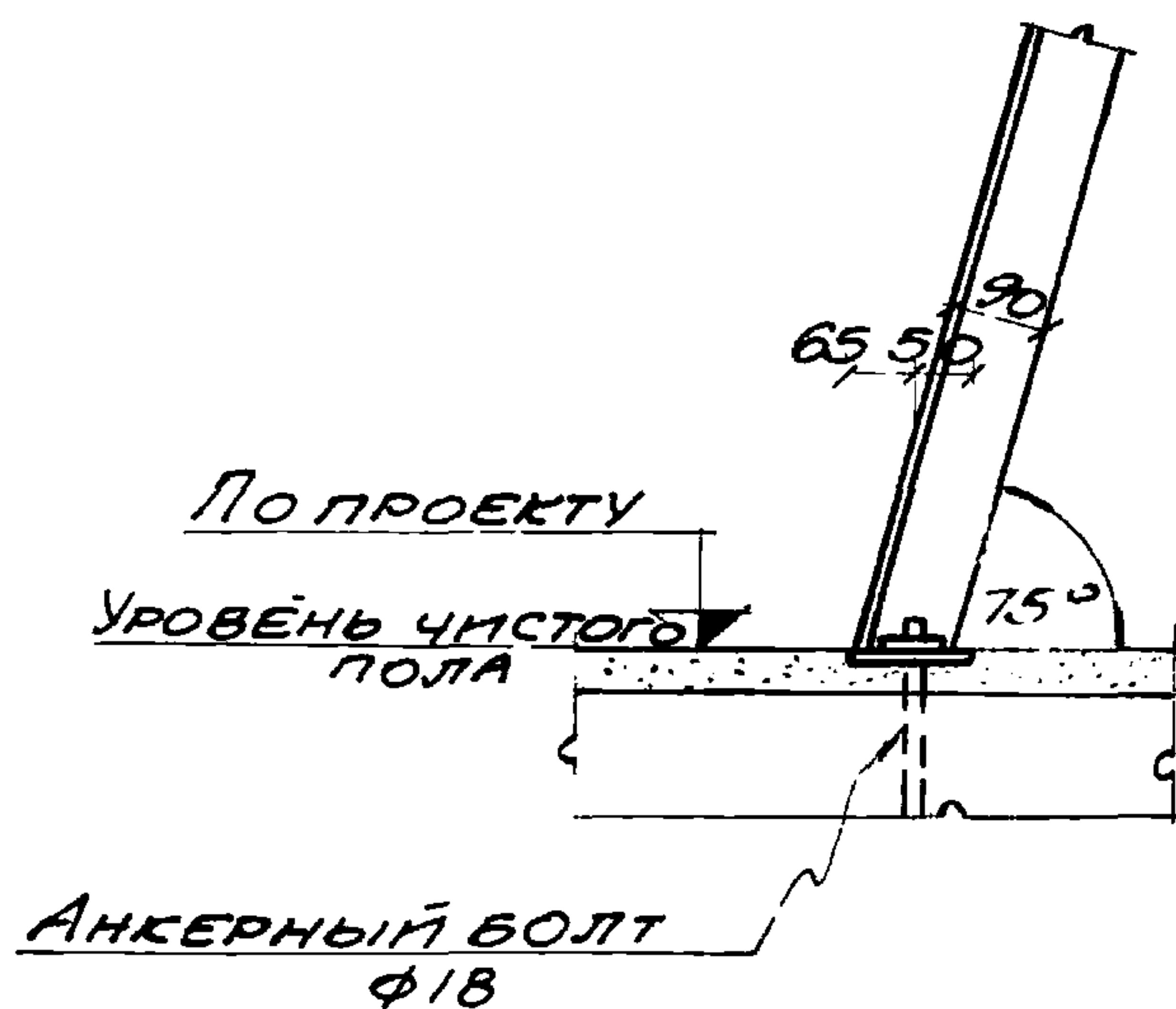
Г-903-41

Монтажный узел №1 для лестниц типа 3

Лмст 116



ДЕТАЛЬ ПОЗИЦИИ 5

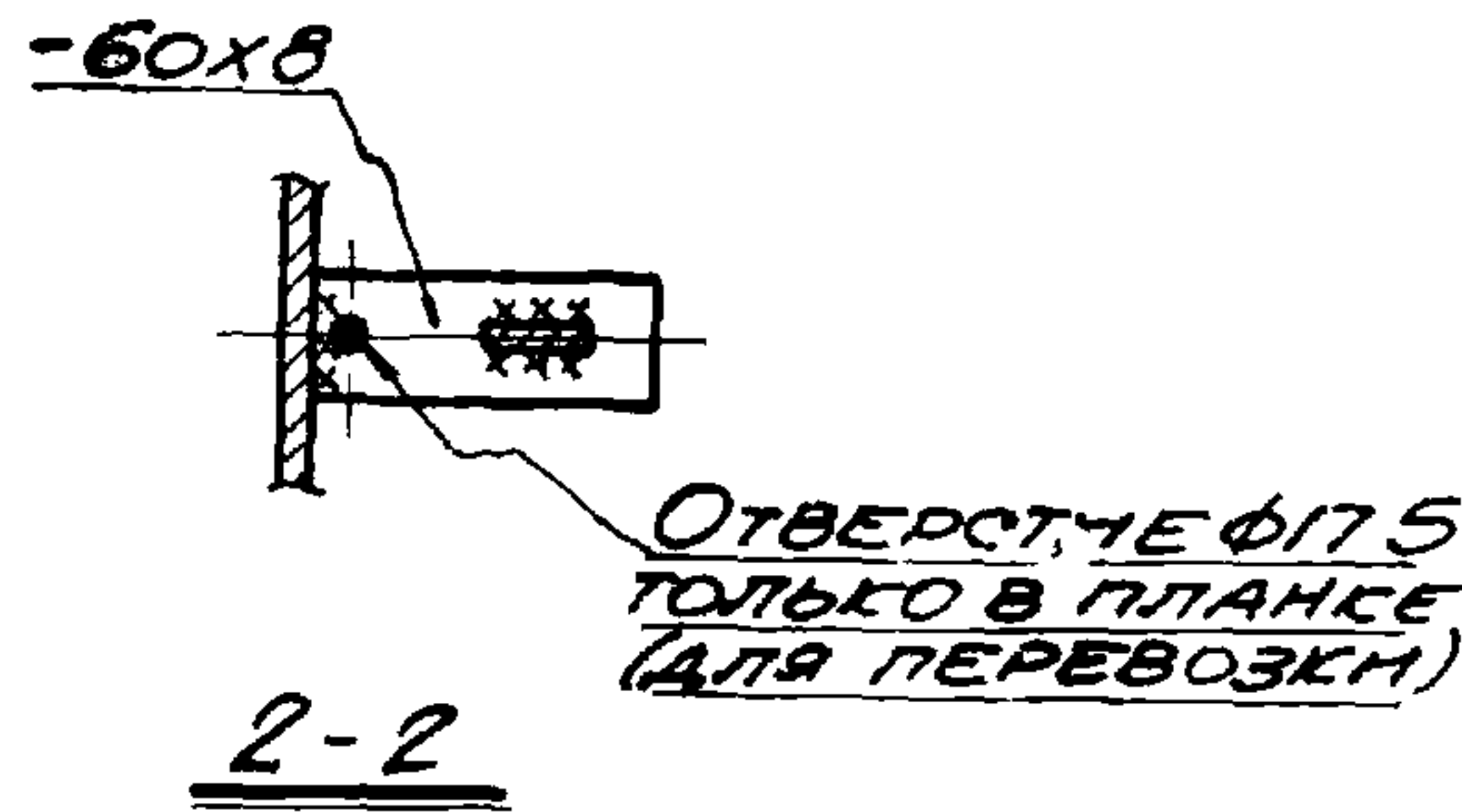
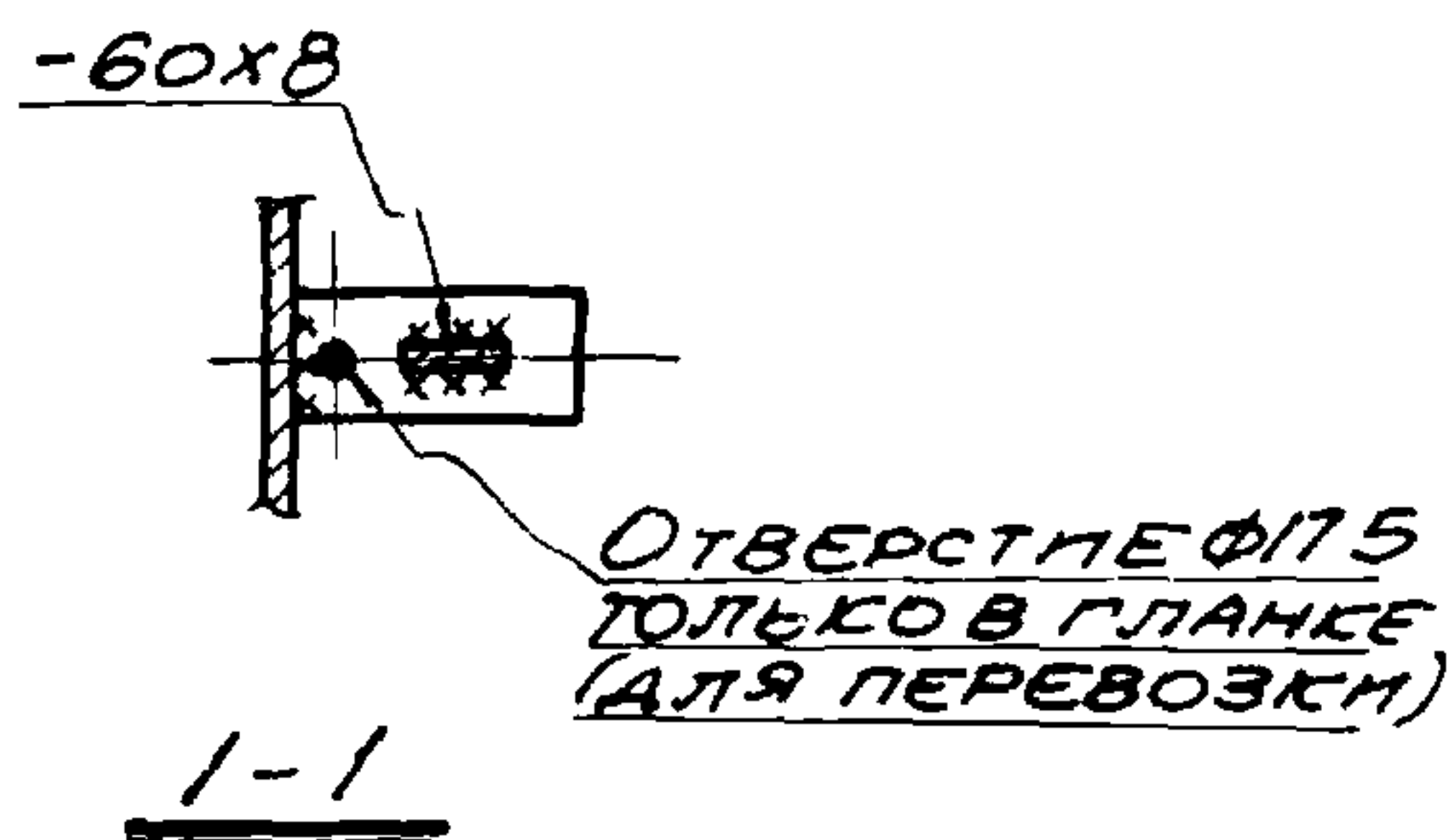
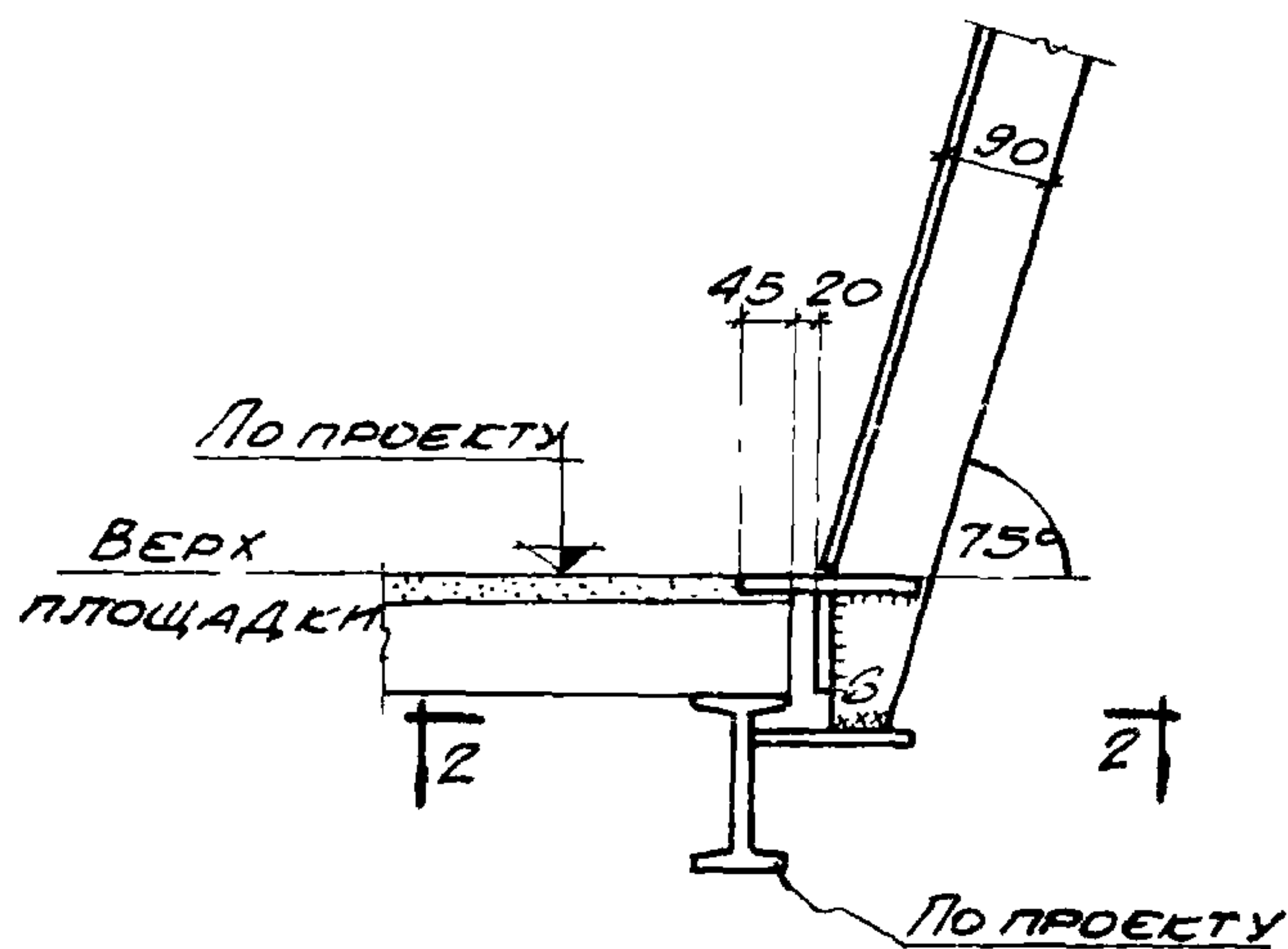
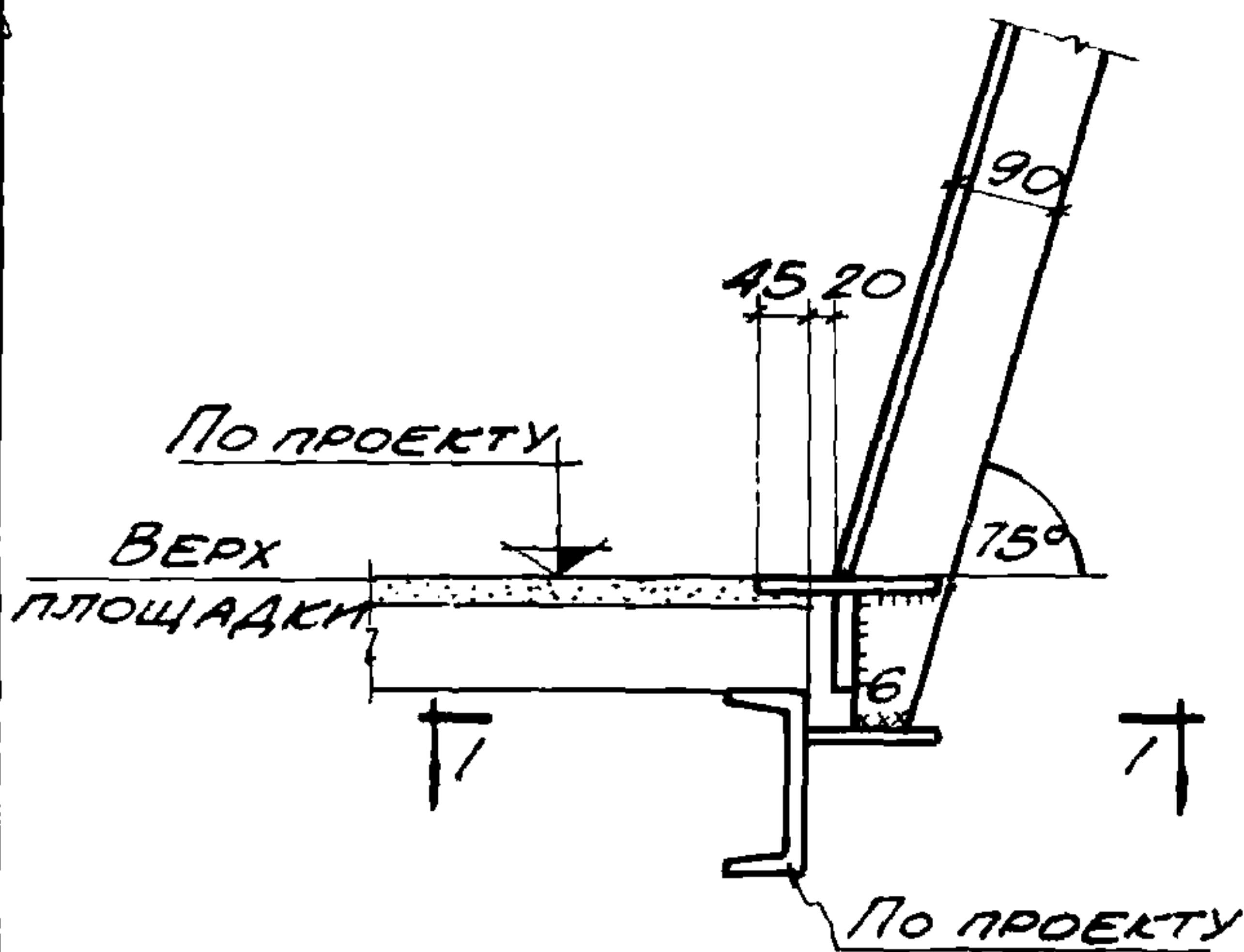
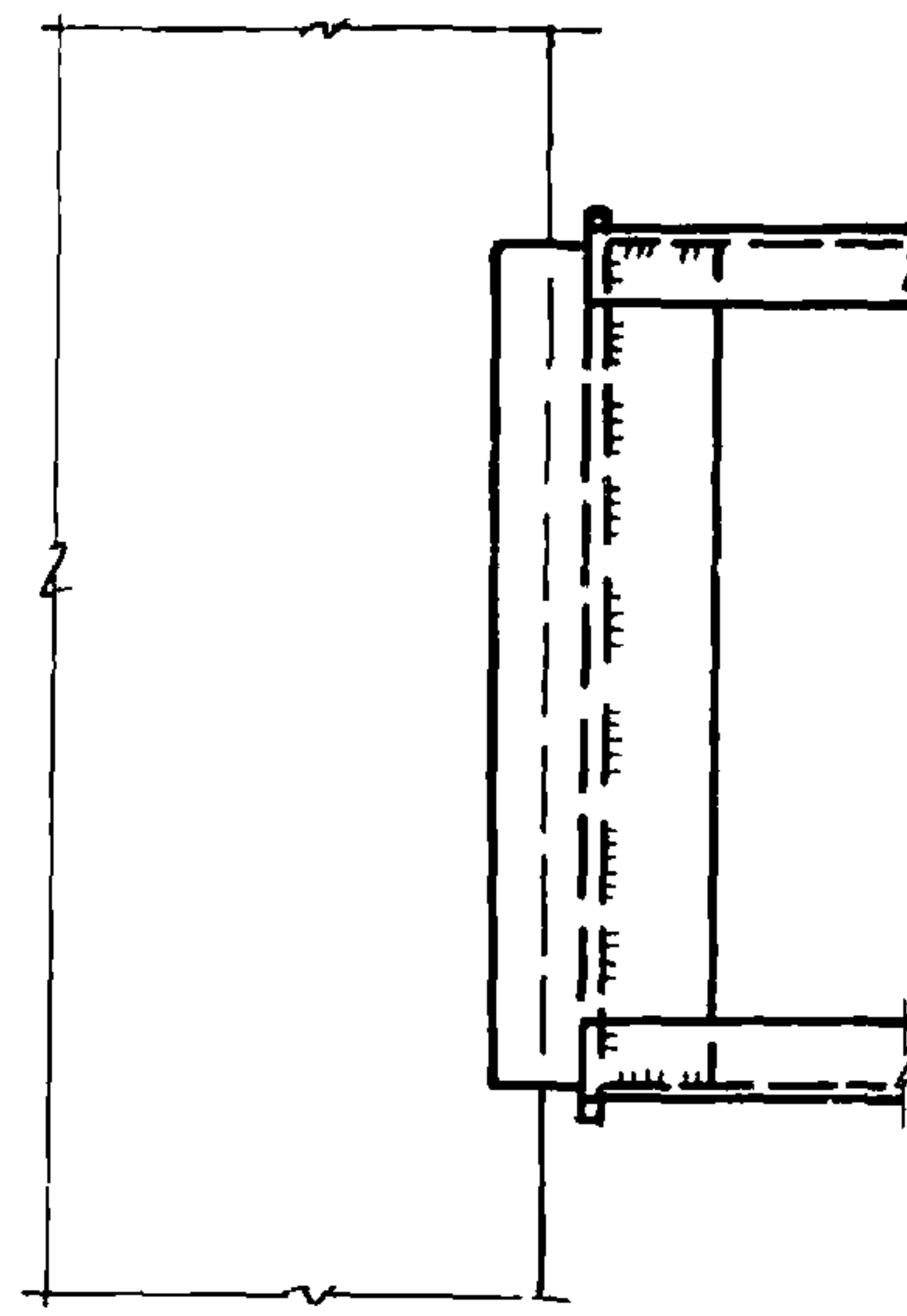
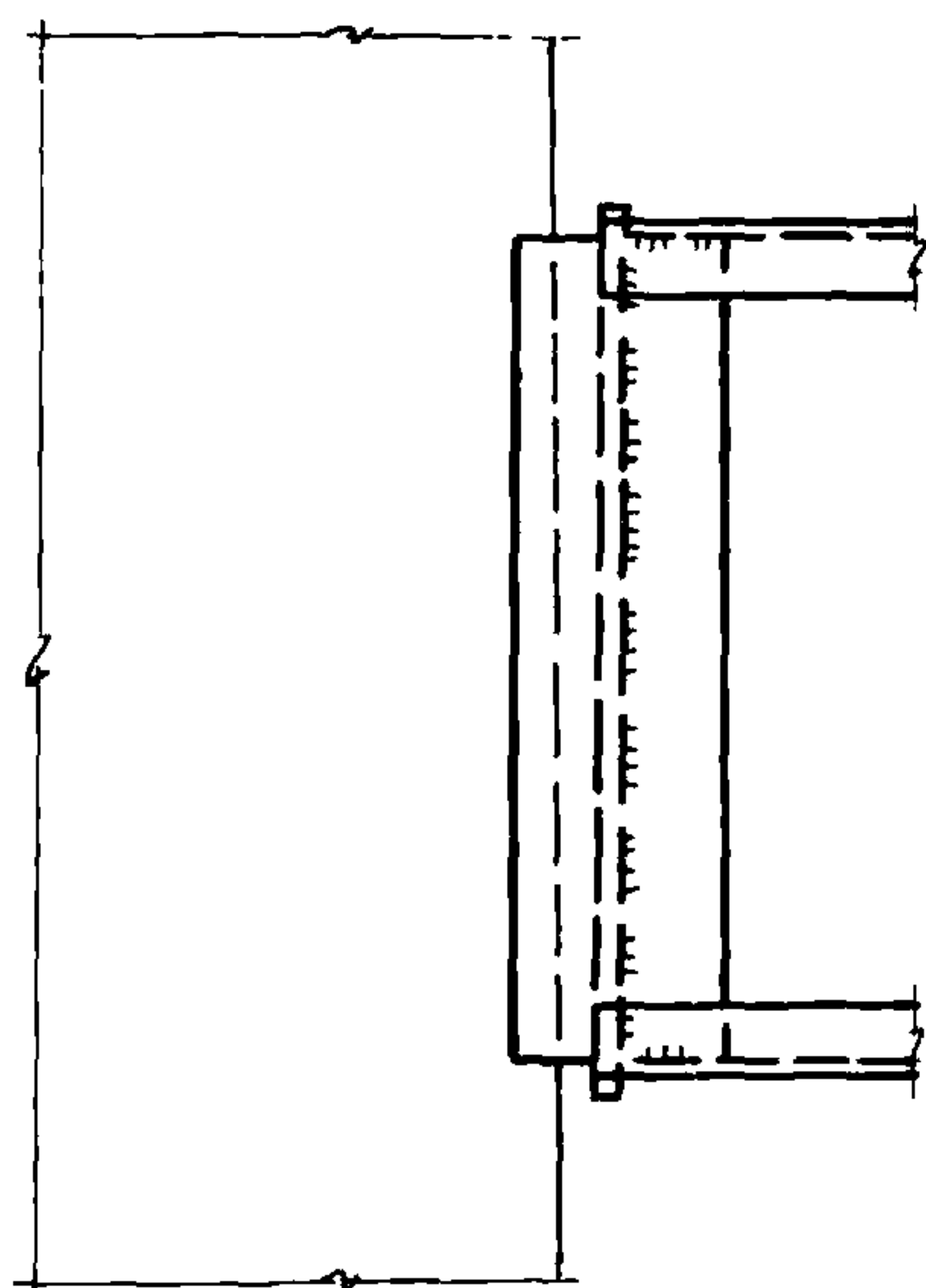


ДЕТАЛЬ ШАЙБЫ



ГОССТРОЙ СССР ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ			
	ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ	С. П. П. П.	С. П. П. П.	С. П. П. П.
	С. П. П. П.	С. П. П. П.	С. П. П. П.	С. П. П. П.
	С. П. П. П.	С. П. П. П.	С. П. П. П.	С. П. П. П.

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ №3, 4 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА 3		Г-903-41 Лист 118	
3		4	



ТА
1959

Лестницы стальные

Монтажные узлы №5, 6 для лестниц типа 3

Г-903-41

Лист 119

Д.М.Н.Ж.П.Р.	Ц.П.П.Е.Л.Ь.З.О.Н.	Д.И.И.И.И.
С.Т.И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	Б.А.Р.А.Ц.	В.Е.Р.А.У.
И.С.Т.О.Л.Н.И.Т.Е.Л.	П.Е.Р.Е.В.О.З.Е.Н.Н.А.	П.П.
П.Р.О.В.Е.Р.Н.И.	М.И.Р.О.Н.О.В.	И.И.И.И.И.И.

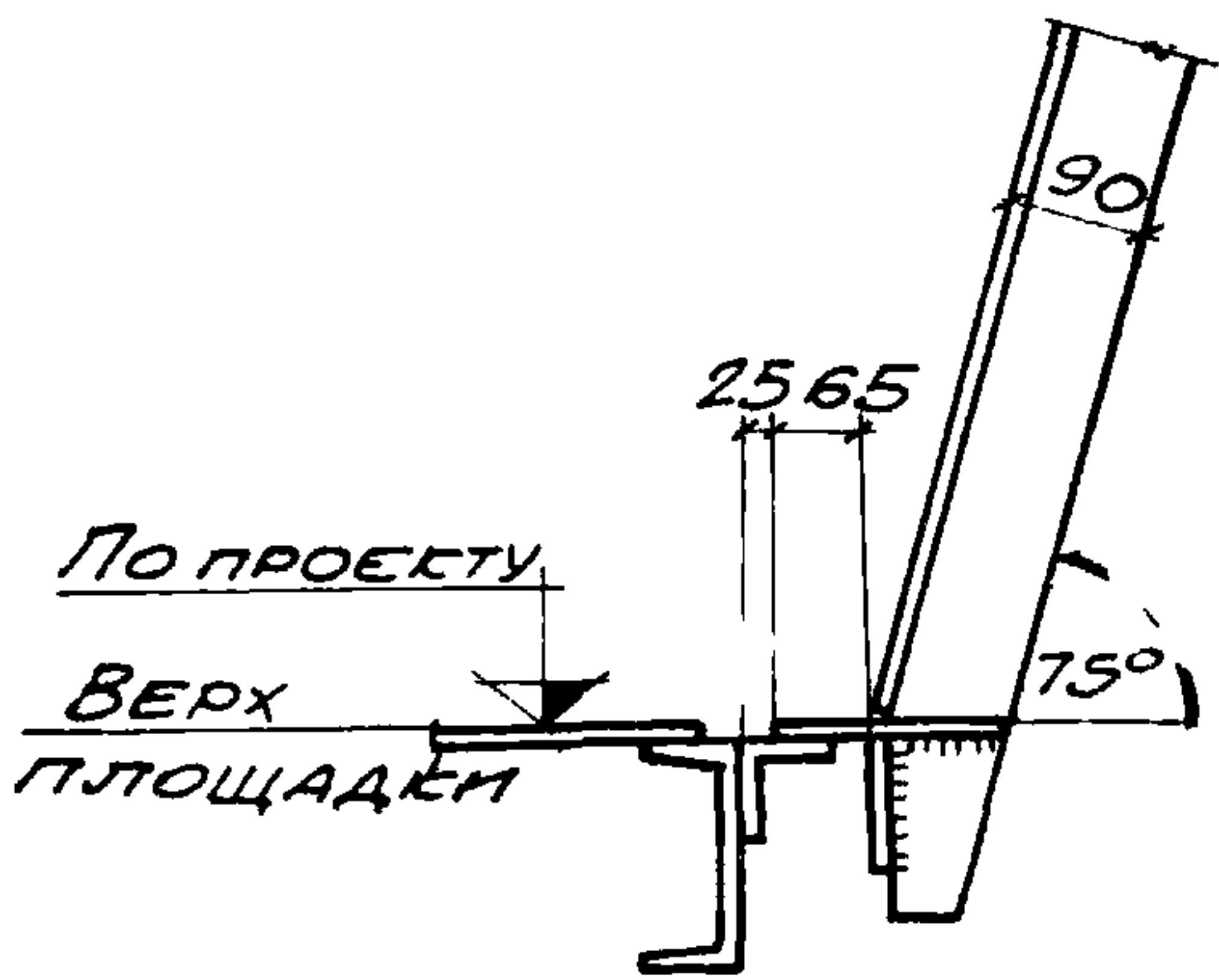
ТА
 1959

Лестницы стальные

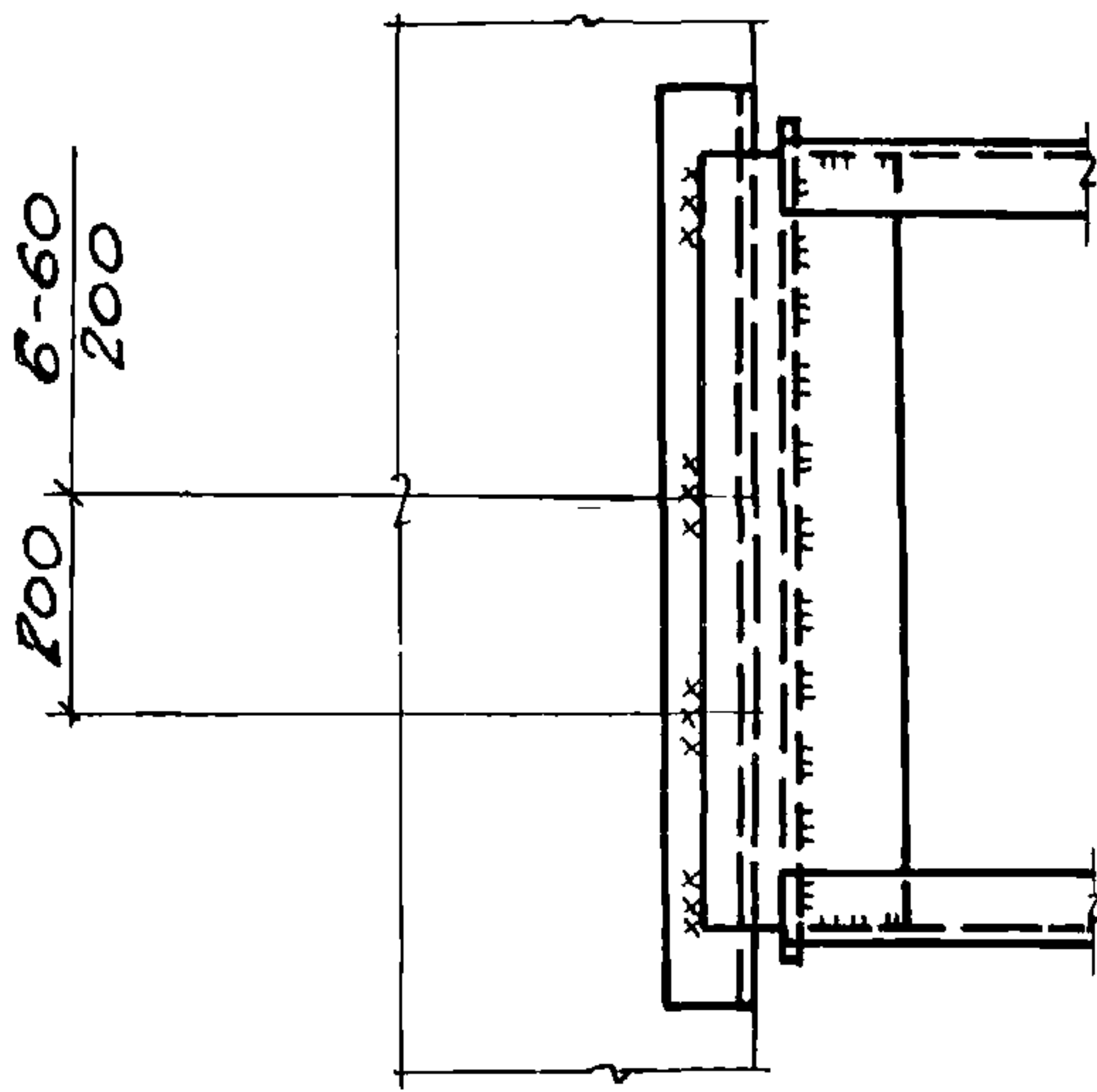
Г-903-41

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ №7, В ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА З

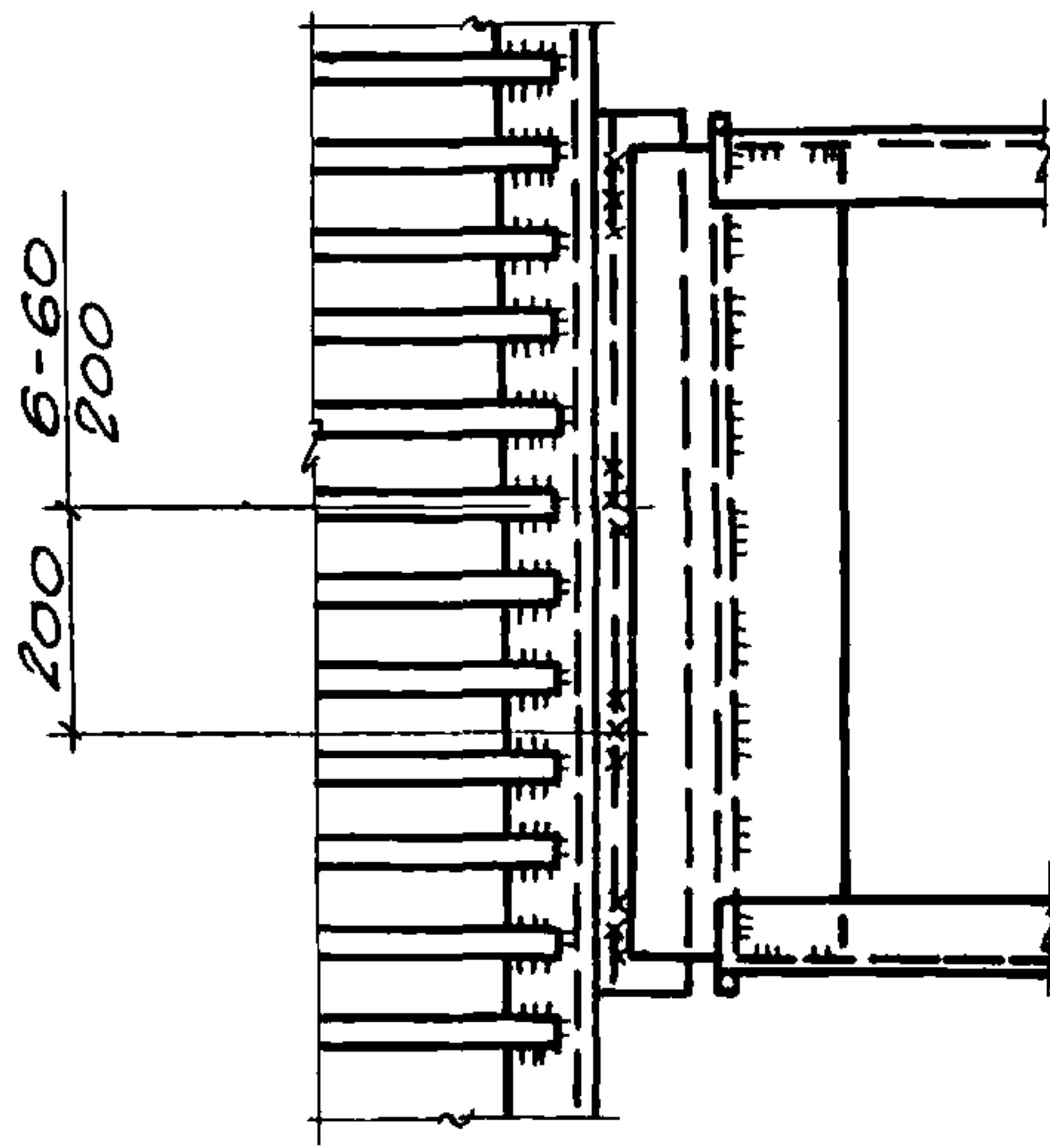
Лист 120



7

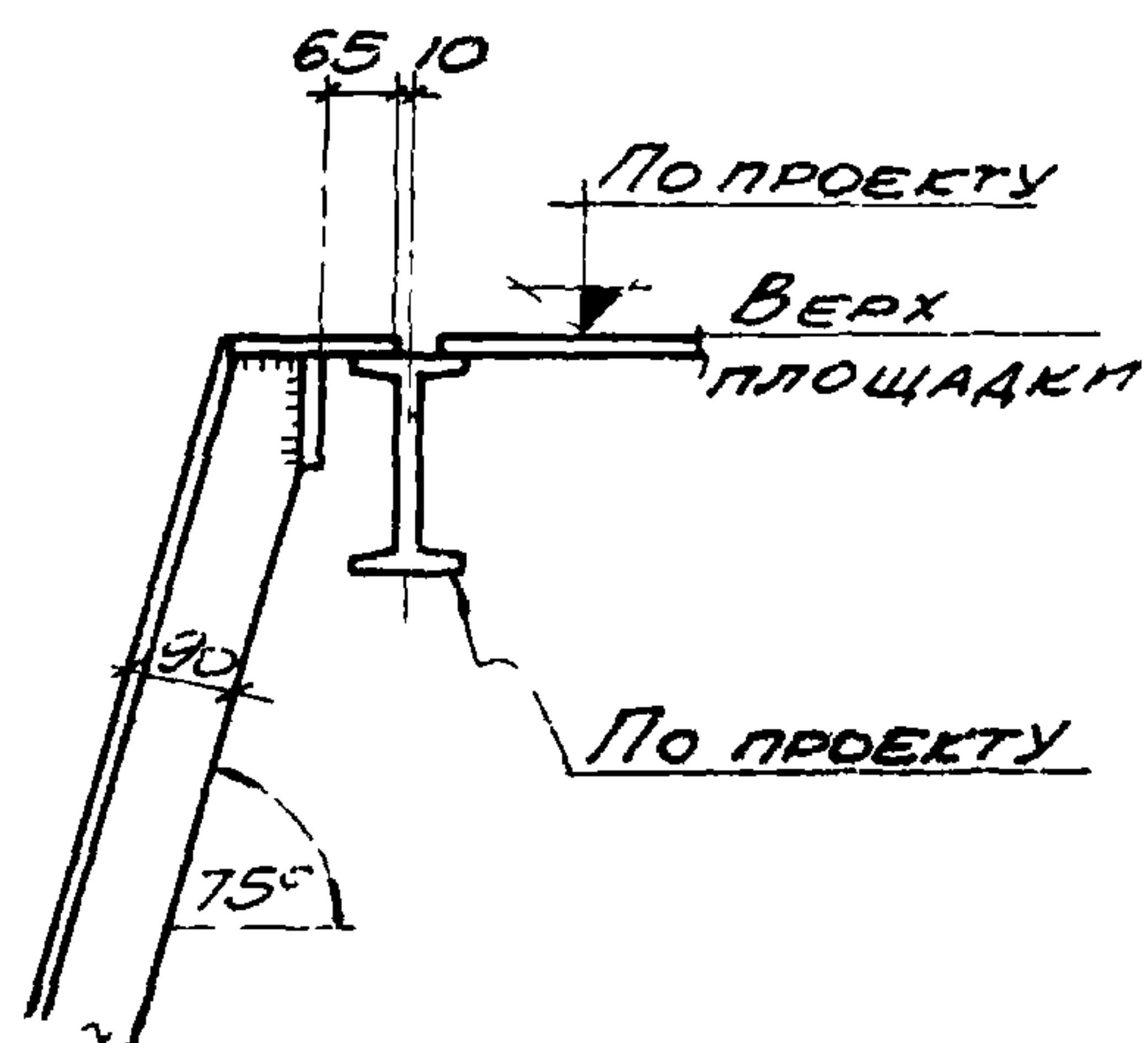
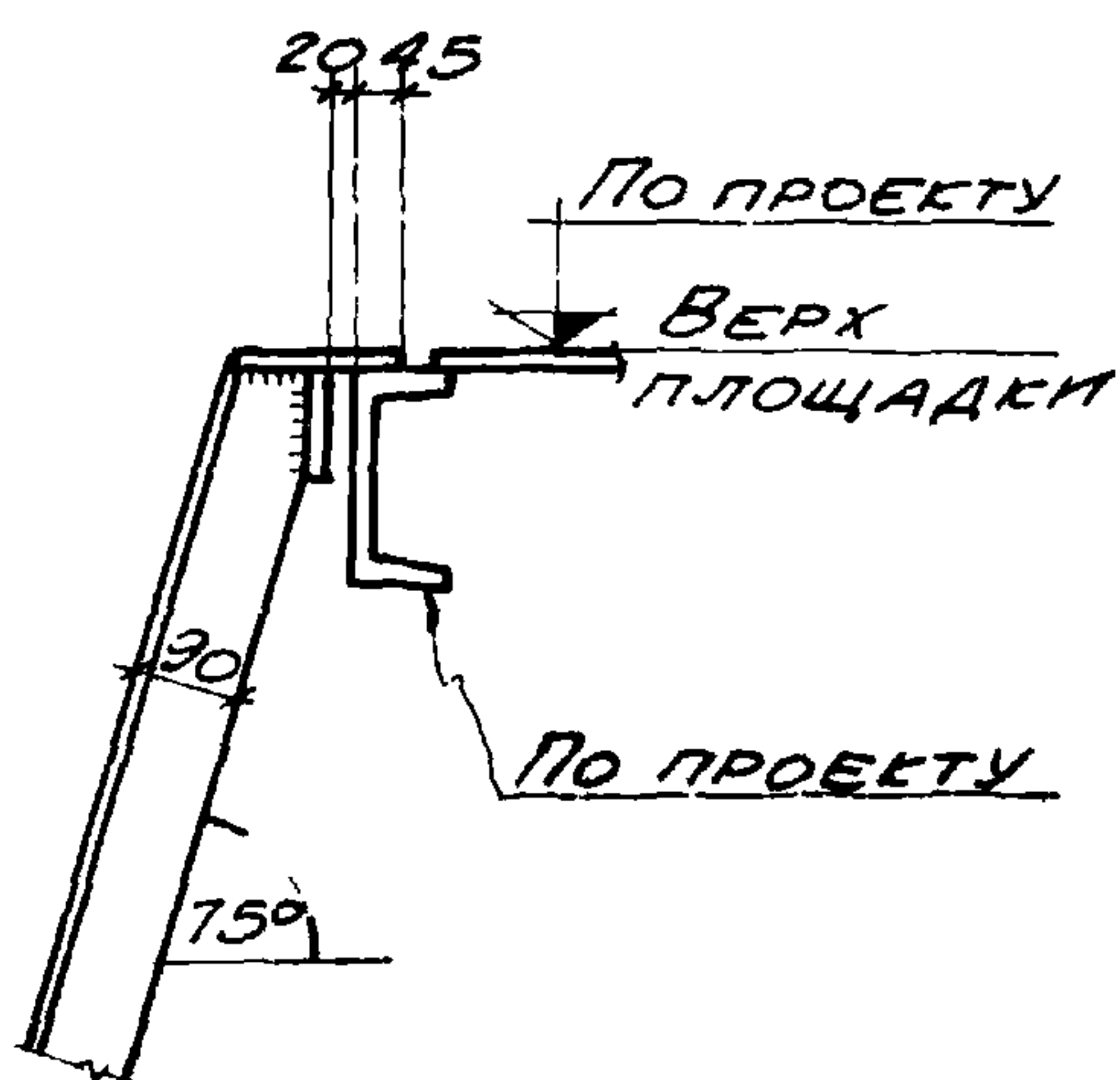
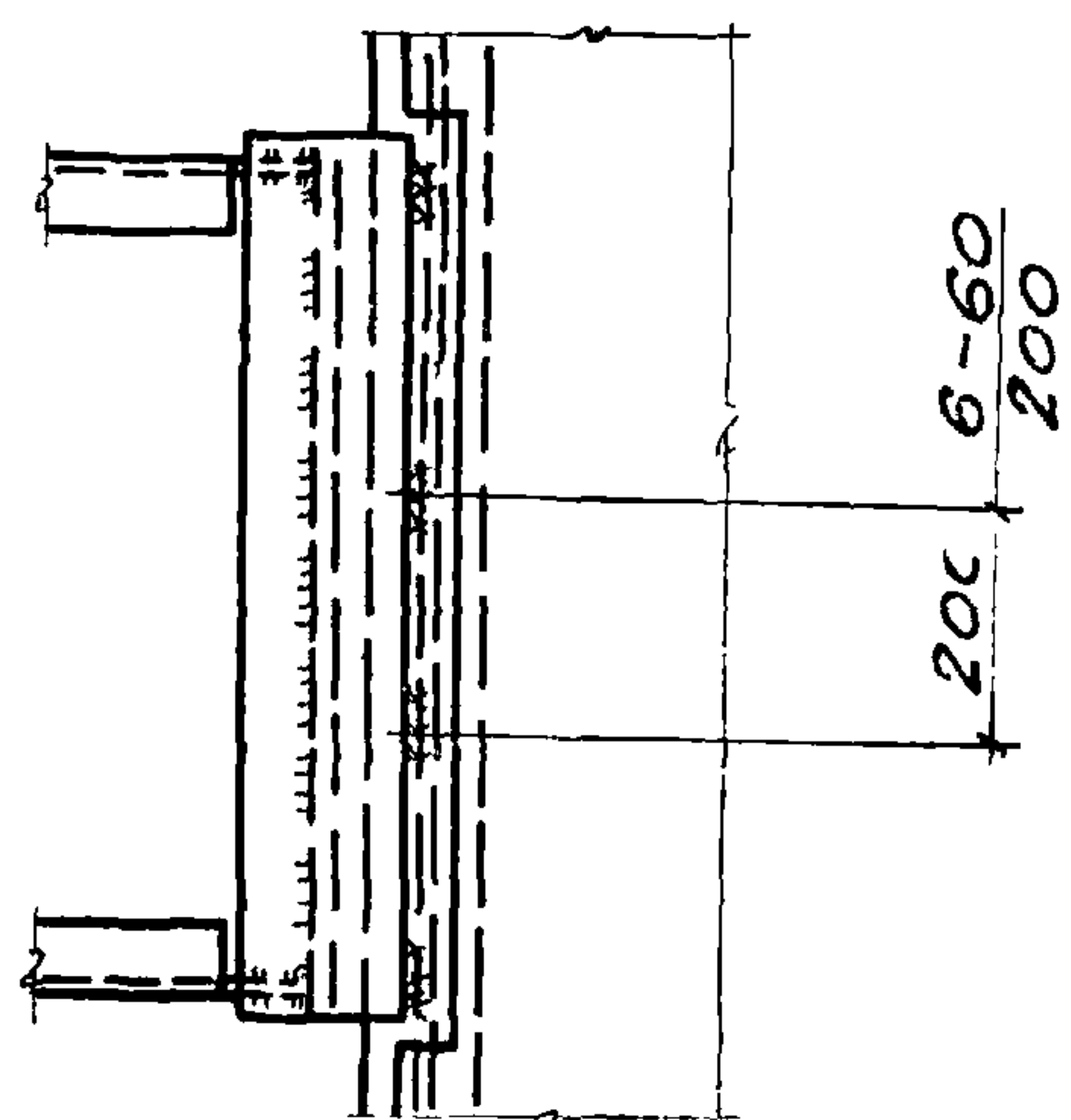
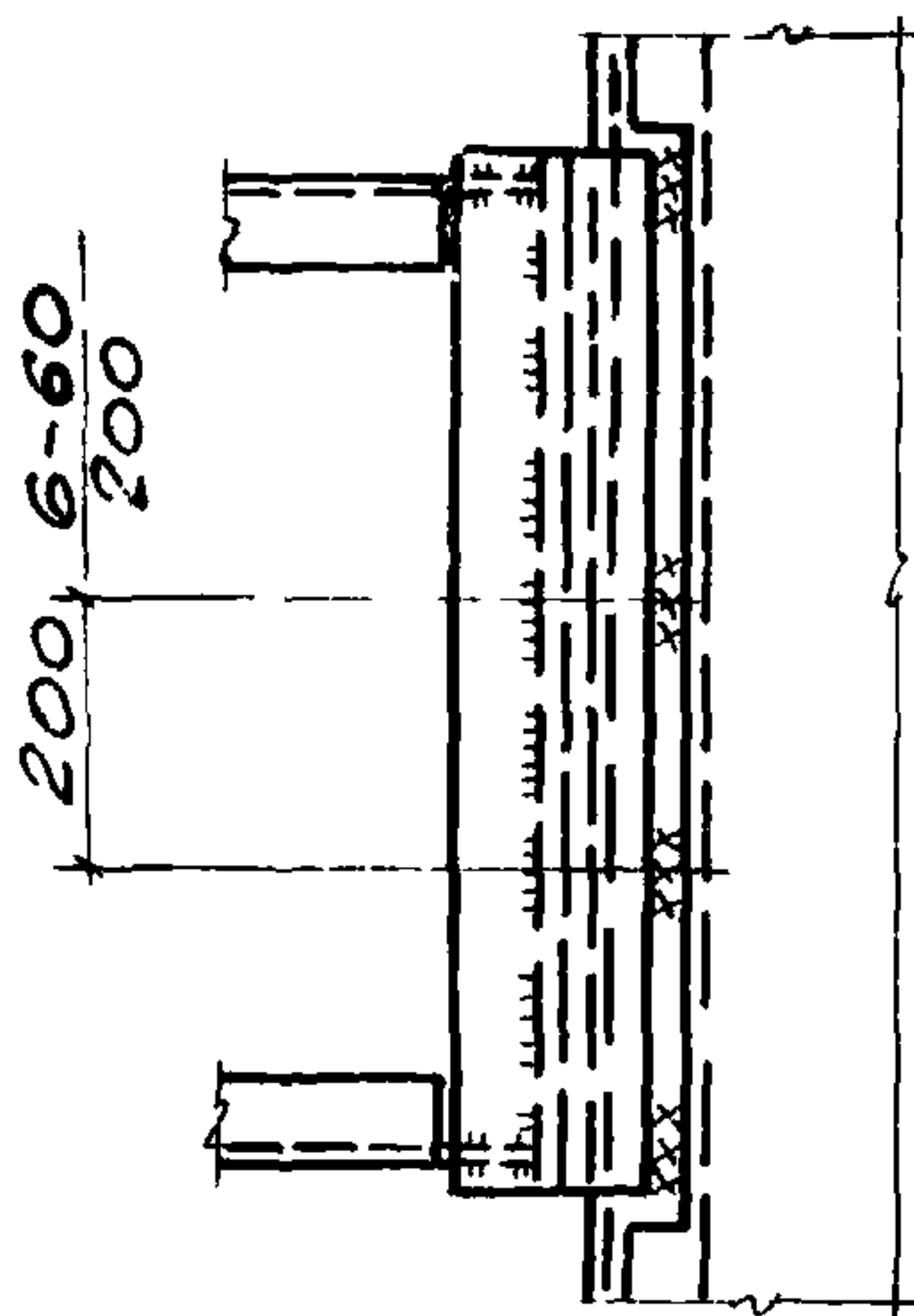


8

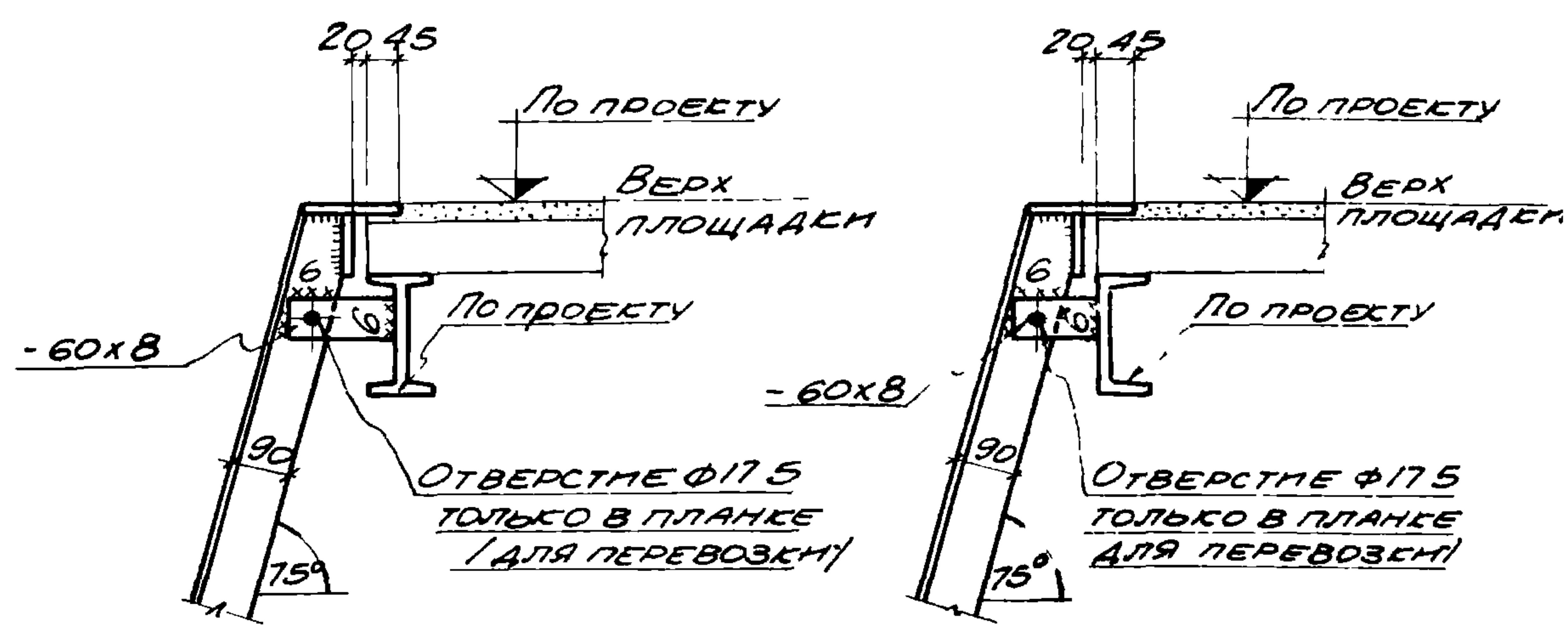
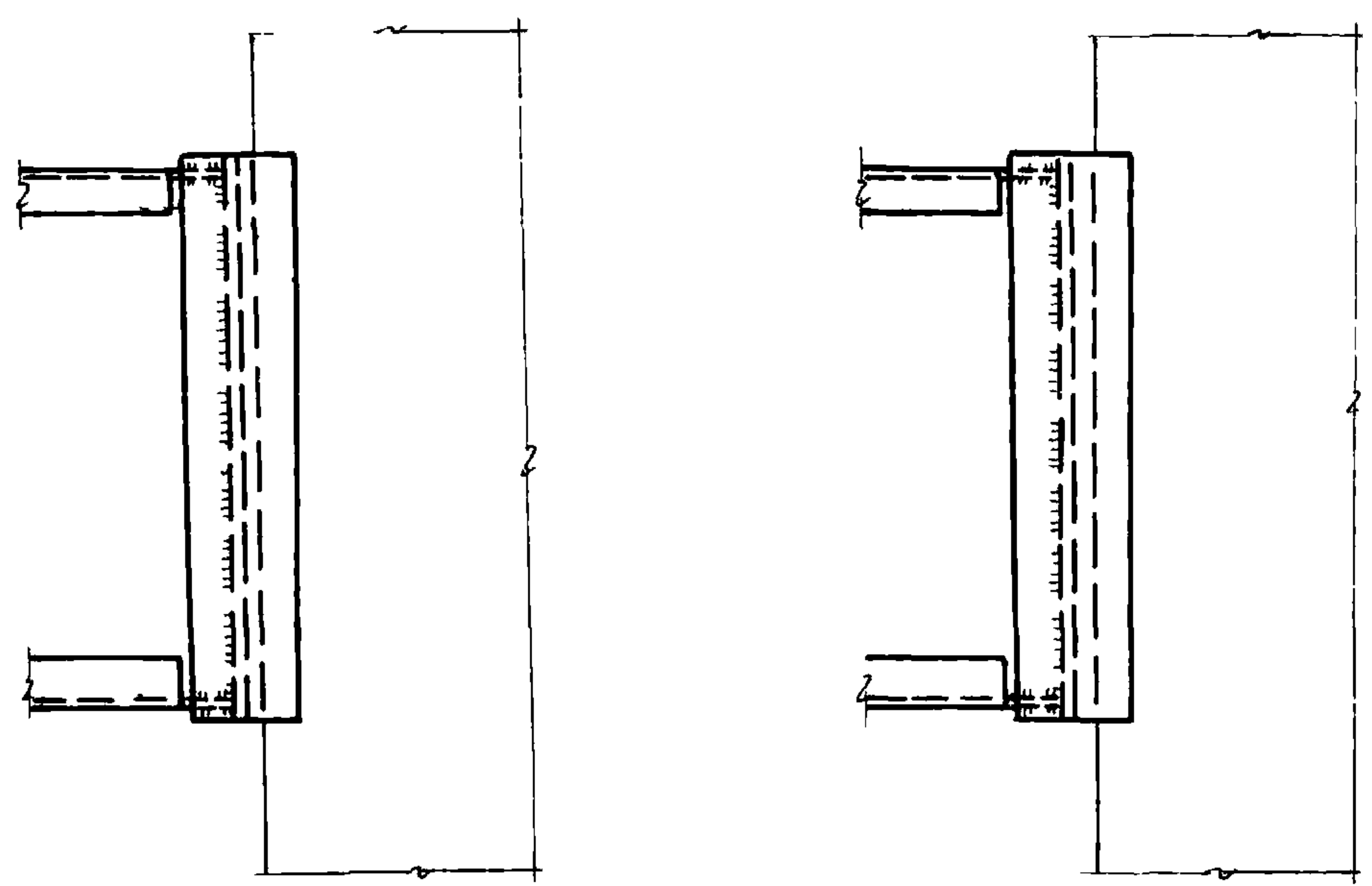


6-60
 200

6-60
 200



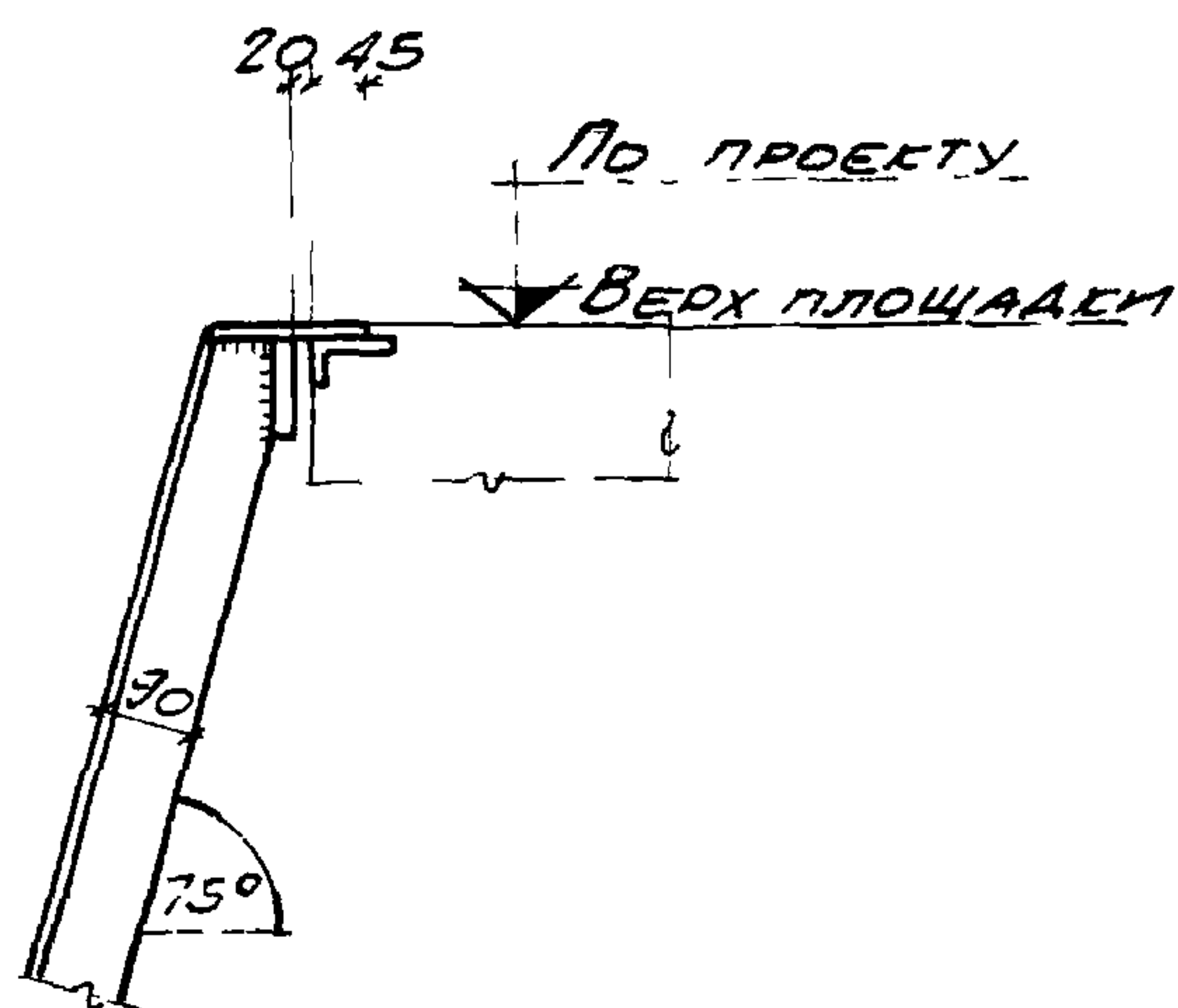
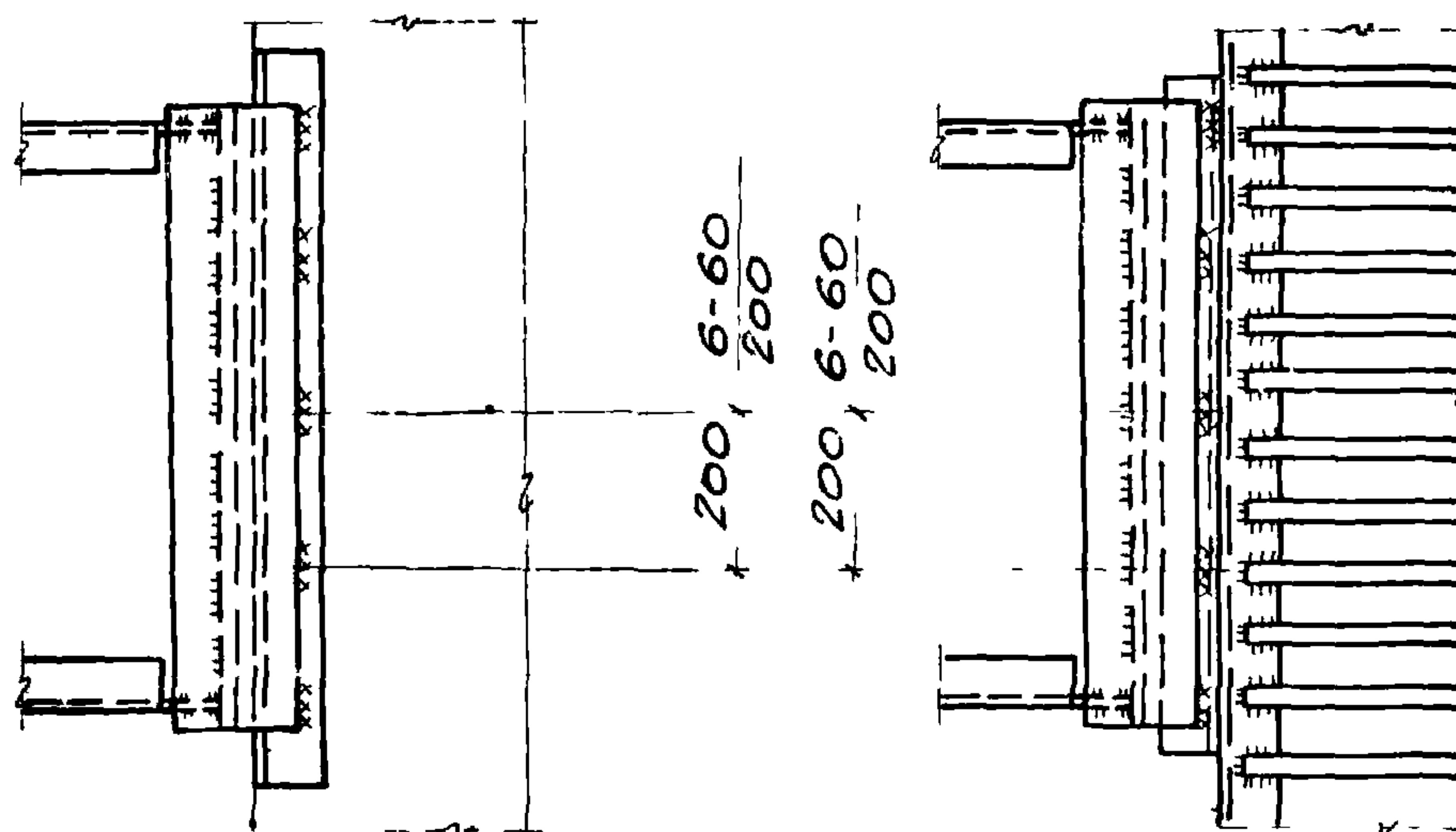
ГОССТРОЙ СССР ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Г.И.М.Ж.П.Р.	Ц.П.Е.Л.Ь.З.О.Н.	В.И.Ш.У.
	С.Т.М.И.Ж.Е.Н.Е.Р.	Б.А.Р.А.Ц.	В.А.Л.А.У.
	И.С.П.О.Л.Н.И.Т.Е.Л.Ь	П.Е.Р.Е.В.О.З.К.И.Н.И.А	П.П.
	П.Р.О.В.Е.Р.И.Т.	М.И.Р.О.Н.О.В.	П.Е.Р.Е.В.О.З.К.И.Н.И.А



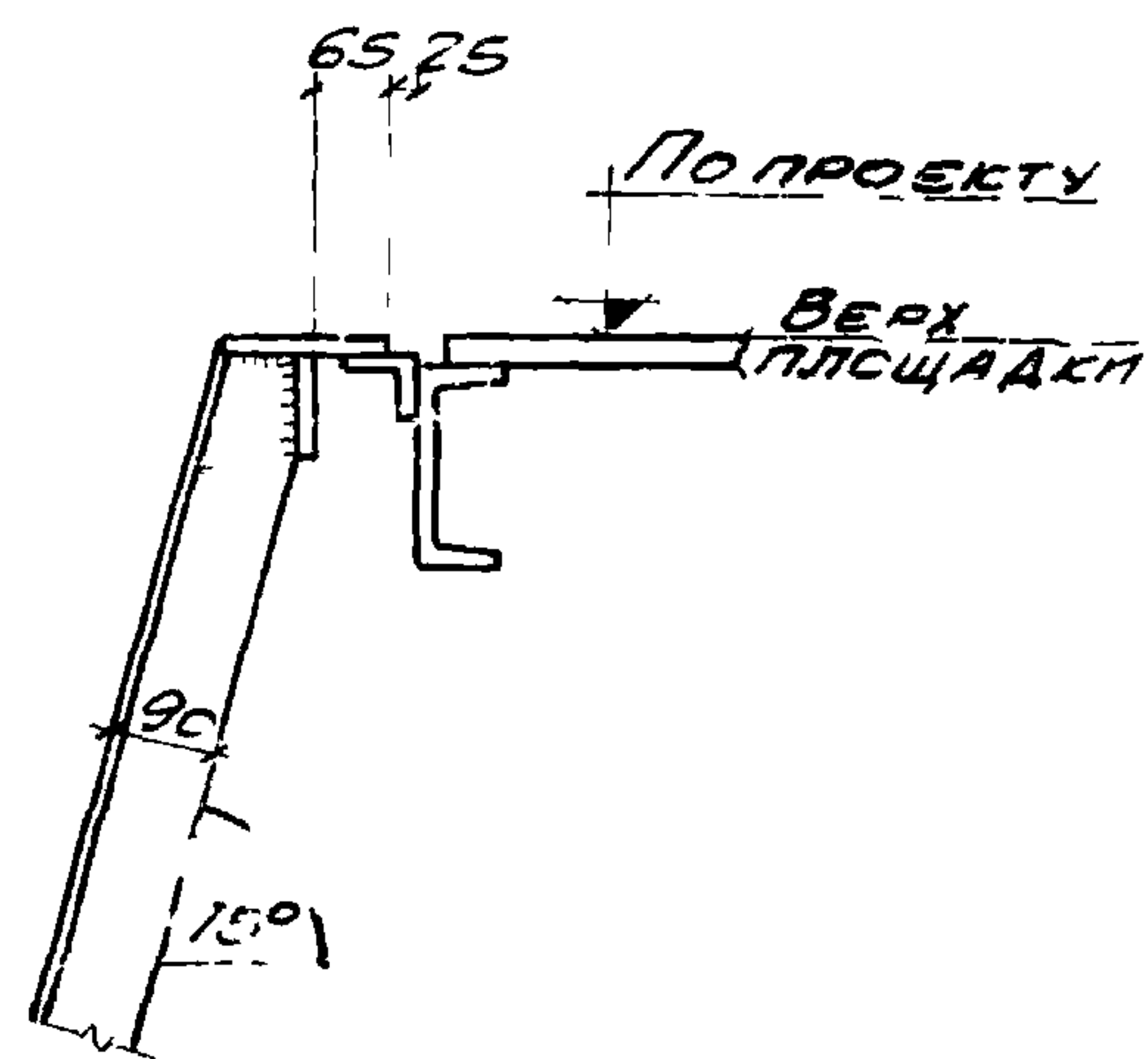
11

12

ТД 1959	ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ		Г-903-41	
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ № 11, 12 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА 3		Лист	122



13



14

ТА
1959

Лестницы стальные

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ №13,14 ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА 3

Г-903-41

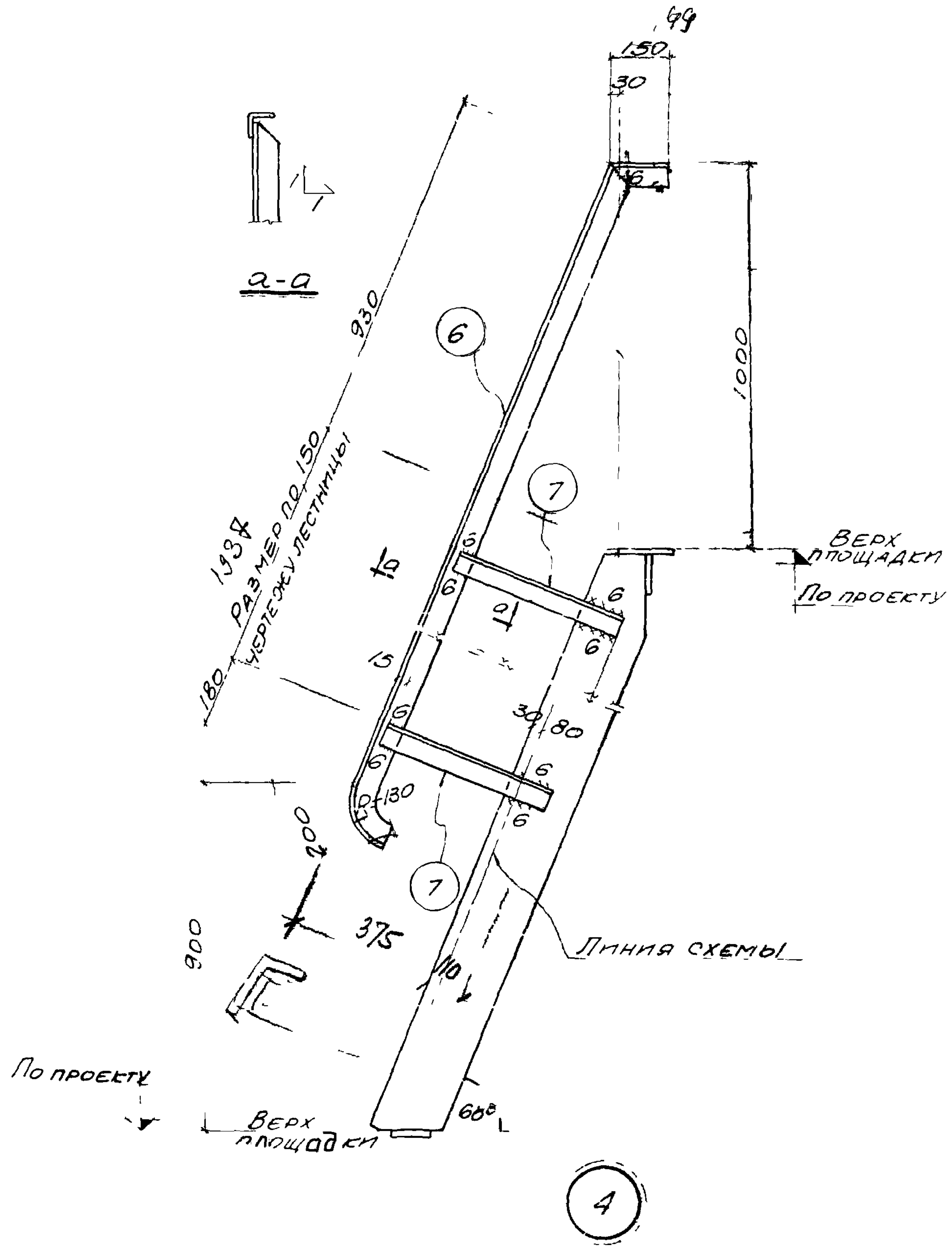
Лист 123

ТД
1959

Лестницы стальные
Деталь перил начальной марша
для лестниц типа 2

Г-903-41

Лист 124

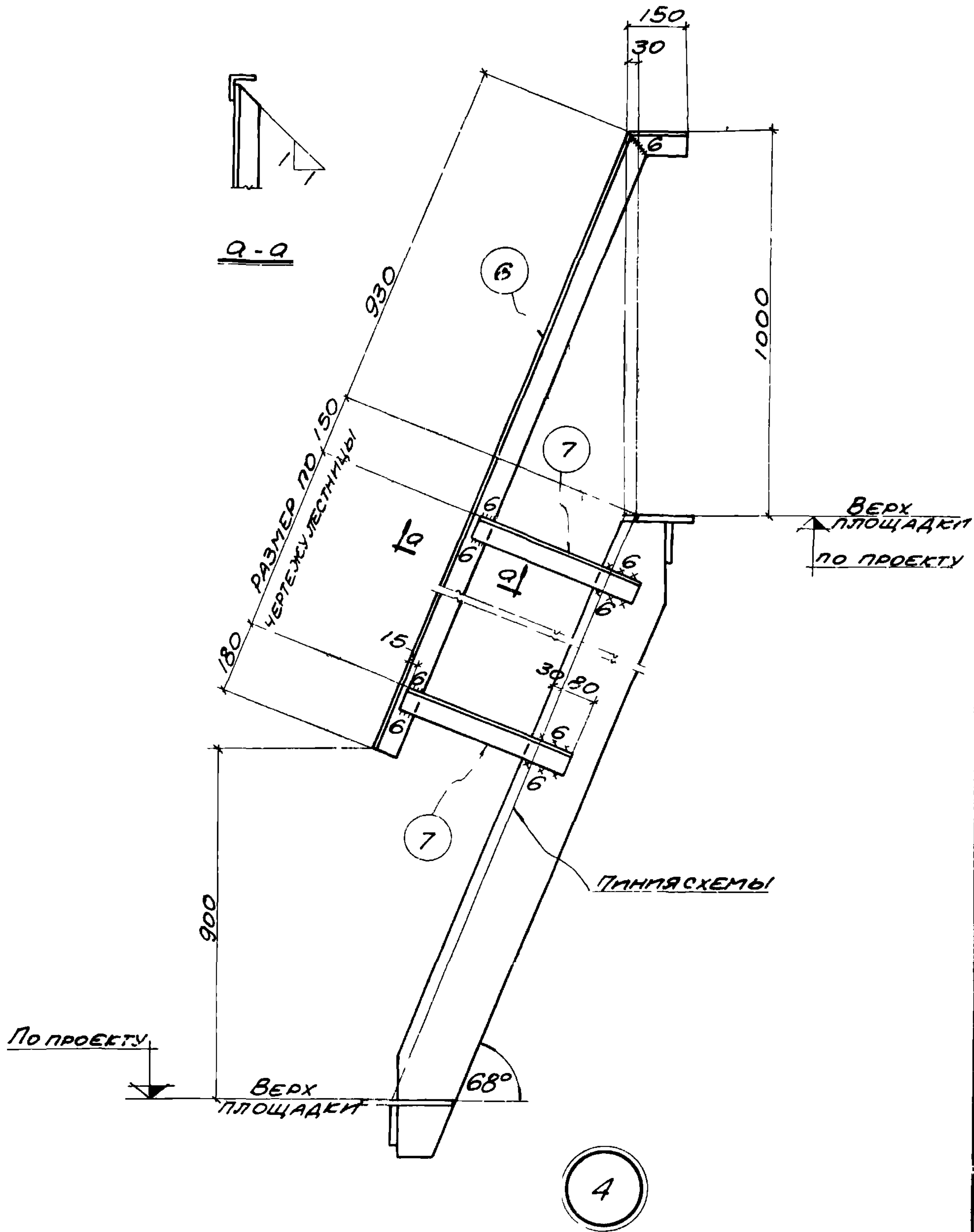


ТД
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ
ДЕТАЛЬ ПЕРИЛ ПРОМЕЖУТОЧНОГО МАРША
ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ТИПА 2

Г-903-41

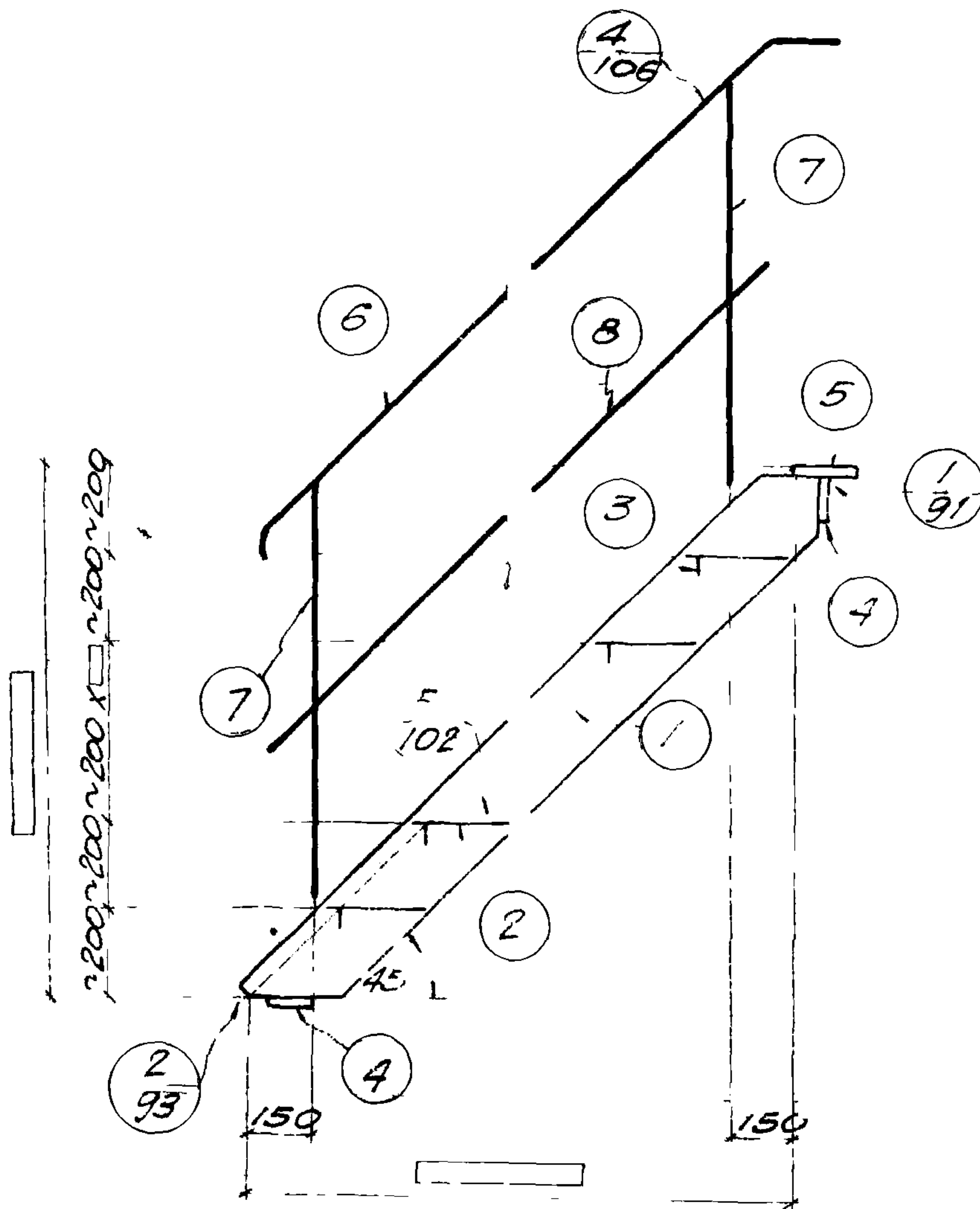
Лист 125



Объект 1103-01 Арх №80514

Госстрой СССР
Лавстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Сыктывкарское отделение

Гл. инж. пр. Цингелъзон
Ст. инж. Барац
Исполнитель Дрофилкова
Проверил МIRONOV



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛИЧЕСТВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ.
				т	н	шт	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС - ЛЕСТНИЦА	2	-180x РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ		2	-				
	3	-230x6			-				
	4	-50x5			-				
	5	-100x8	1040	2	-	65	13		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ	1040	1	-	80	8		
	5	-140x8			-				
	6	∠63x5		1	1				
	7	∠63x5	1050		-	51			
	8	-30x4		2	-				

ТА

1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

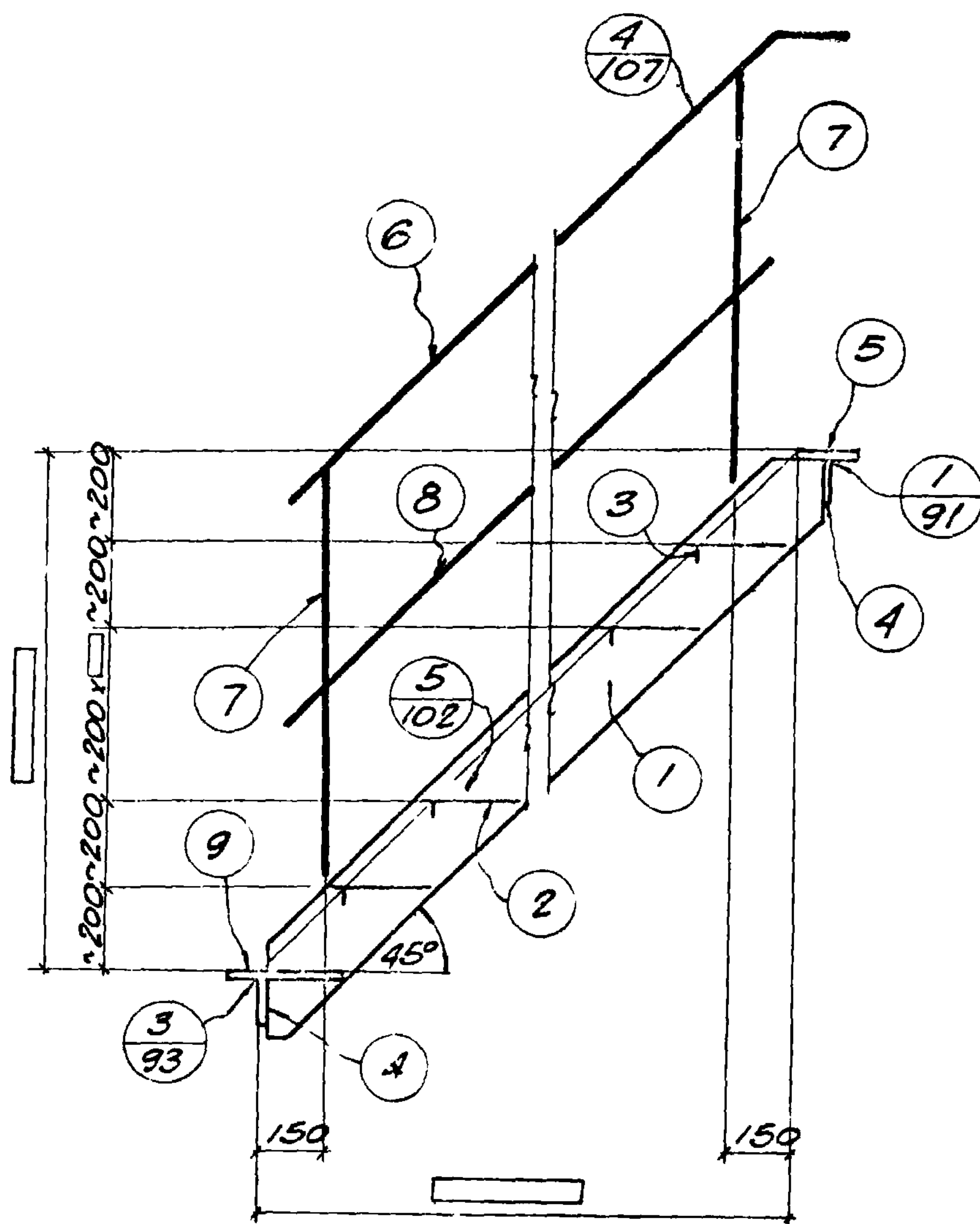
ЛЕСТНИЦА ТИПА I ПОД УГЛОМ $\alpha = 45^\circ$
ЧАЧАЛЬНЫМ МАРШ ЛС - ВЪЗВОДОМ =

Г-903-41

Лист 126

Помощь по	Цицельзон	В. В. Цинц
Стуженев	Барац	В. В. Барац
Исполнитель	Дорожников	П. П.
Проверил	Миронов	В. В. Миронов

Госстрой СССР
Главстройпроект
Ростовское отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ И НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ		ВЕС кг		ПРИМЕЧ
				Т	Н	ШТУК	НОМЕР	
ЛС - ПЕРИЛА ЛЕСТНИЦА	1	-180x		2	-			
	2	РНФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6			-			
	3	-50x5			-			
	4	-100x8	1040	2	-	6.5	13	
	5	РНФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	-	8.0	8	
	9	РНФЛЕНАЯ СТАЛЬ -260x8	985	1	-	14.3	14	
	6	463x5		1	1			
	7	463x5	1050		-	51		
	8	-30x4		2	-			

ТД
1959

Лестницы стальные

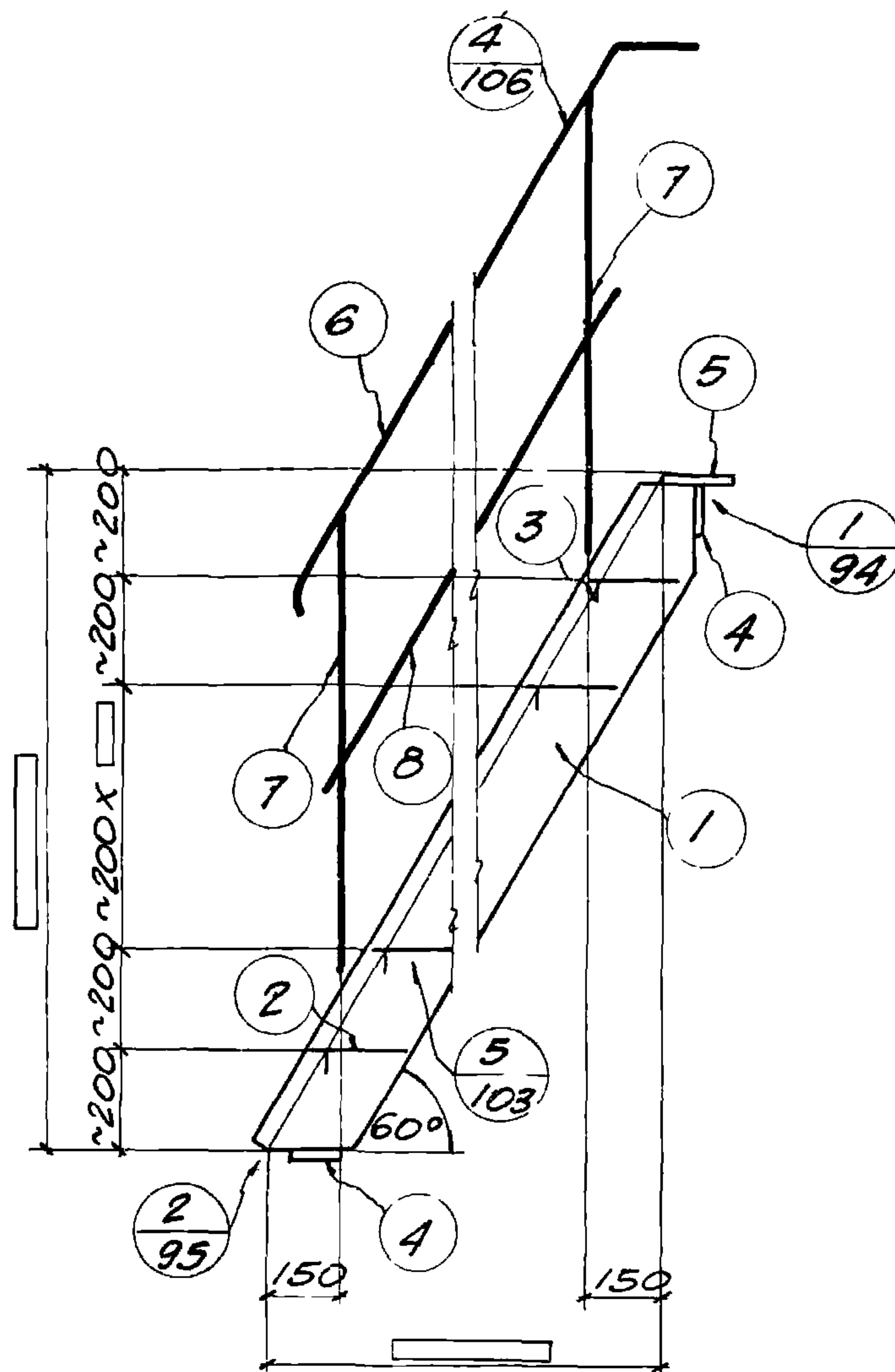
7-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$
Промежуточный марш ЛС- высотой $H =$

Лист 127

Инж. пр.	Ципельзон	Инж.
Ст. инженер	Барац	Инж.
Исполнитель	Дрофилкова	п/п
Проверил	Миронов	Инж.

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТ.		ВЕС, кг		ПРИМЕЧ.
				т	н	ШТУКИ	НОМЕРА МАРКИ	
ЛС- Лестница	1	-180x		2	-			
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	785		-	7.4		
	3	-50x5	785		-	1.5		
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11	
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7	
	6	∠63x5		1	1			
	7	∠63x5	1050		-	5.1		
	8	-30x4		2	-			

ТД
1959

Лестницы стальные

Г-903-41

Лестницы типа I под углом $\alpha = 60^\circ$
Начальный марш ЛС- — высотой $H =$ —

Лист 128

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or valve mechanism, showing a side view. The drawing includes the following components and dimensions:

- Dimensions:**
 - Vertical dimensions on the left: $\sim 200 \sim 200$, $\sim 200 \times$, $\sim 200 \sim 200$.
 - Horizontal dimensions at the bottom: 150 (twice).
 - Angle: 60° .
- Numbered Components:**
 - 1: Main body or housing.
 - 2: Internal angled component.
 - 3: Small horizontal component at the top left.
 - 4: Small horizontal component at the bottom left.
 - 5: Small horizontal component at the top right.
 - 6: Small horizontal component in the middle left.
 - 7: Small horizontal component in the middle right.
 - 8: Small horizontal component in the middle left.
 - 9: Small horizontal component at the bottom left.
- Other Labels:**
 - 4/107 (top center)
 - 1/94 (top right)
 - 3/96 (bottom left)
 - 5/103 (middle right)

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧ.
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС - ПЕРИЛА	1	-180x		2	-				
	2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6			-				
	3	-50x5			-				
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
	9	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -235x8	785	1	-	10.2	10		
	6	L63x5		1	1				
	7	L63x5	1050		-	5.1			
	8	-30x4		2	-				

Лестницы стальные

7-903-41

Лестница типа I под углом $\alpha = 60^\circ$

Промежуточный маршрут - высотой Н =

Лист 129

Госстрой СССР
Главстройпроект
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ростовское отделение

Сл. инж. пр.	Ципельзон	Минин
Ст. инженер	Барац	Барац
Исполнитель	Арофилков	П/П
Проверил	Миронов	Иванов

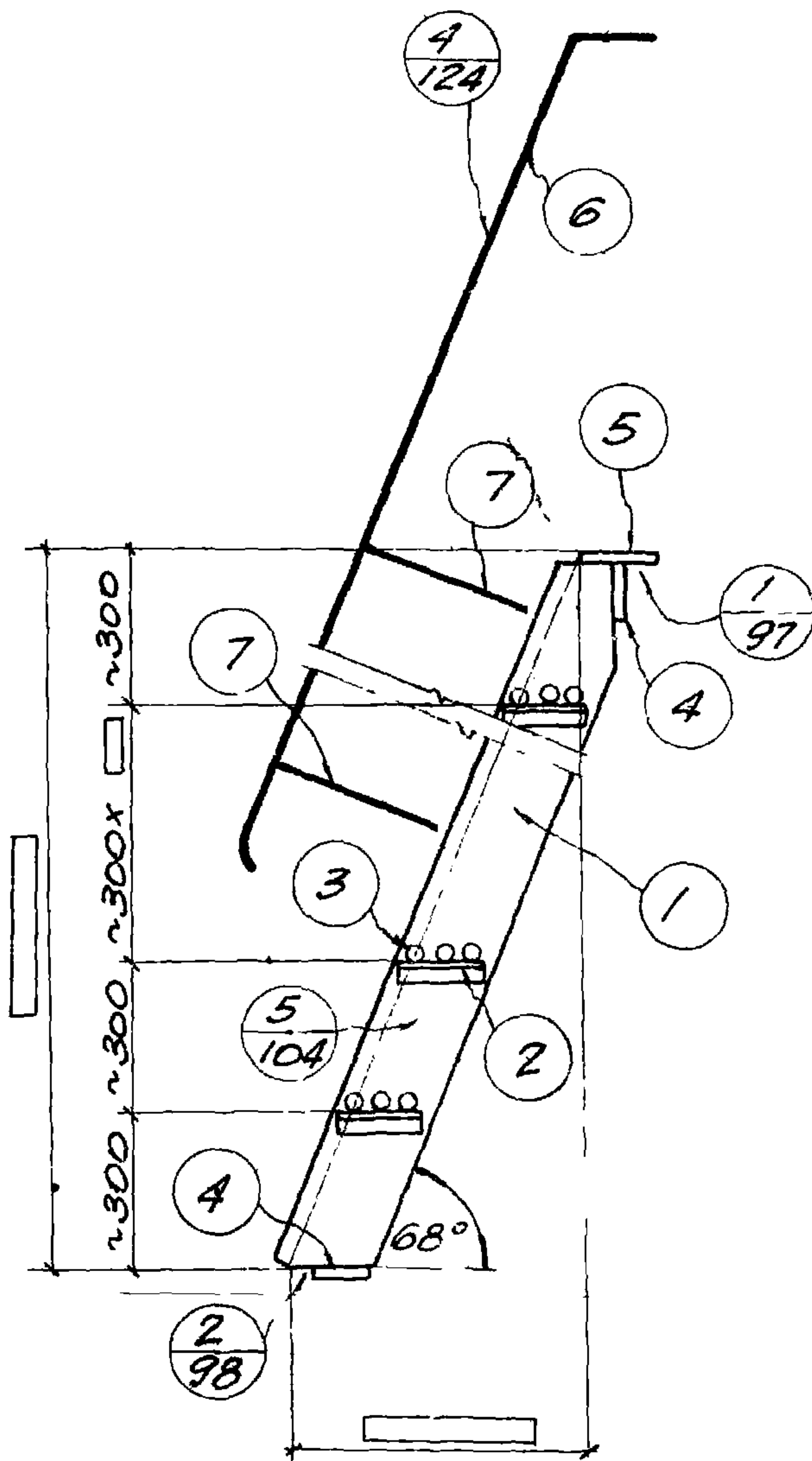
ТД
1959

1959

Лист

129

ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
СТ. ИНЖЕНЕР	БАРАЦ	ДИРЕКТОР
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ДРОФЛКОВА	ДИРЕКТОР
ПРОВЕРИТЕЛЬ	МИРОНОВ	ДИРЕКТОР



СТЕЦНОМКАЦИЯ СТАЛКИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕР
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС-130	1	-180x		2	-				
	2	L40x5	170		-	0.5			
	3	φ18	780		-	1.6			
	4	-100x8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	840	1	-	6.5	7		
	6	L63x5		1	1				
	7	L63x5	470			2.3			

ТА
1959

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

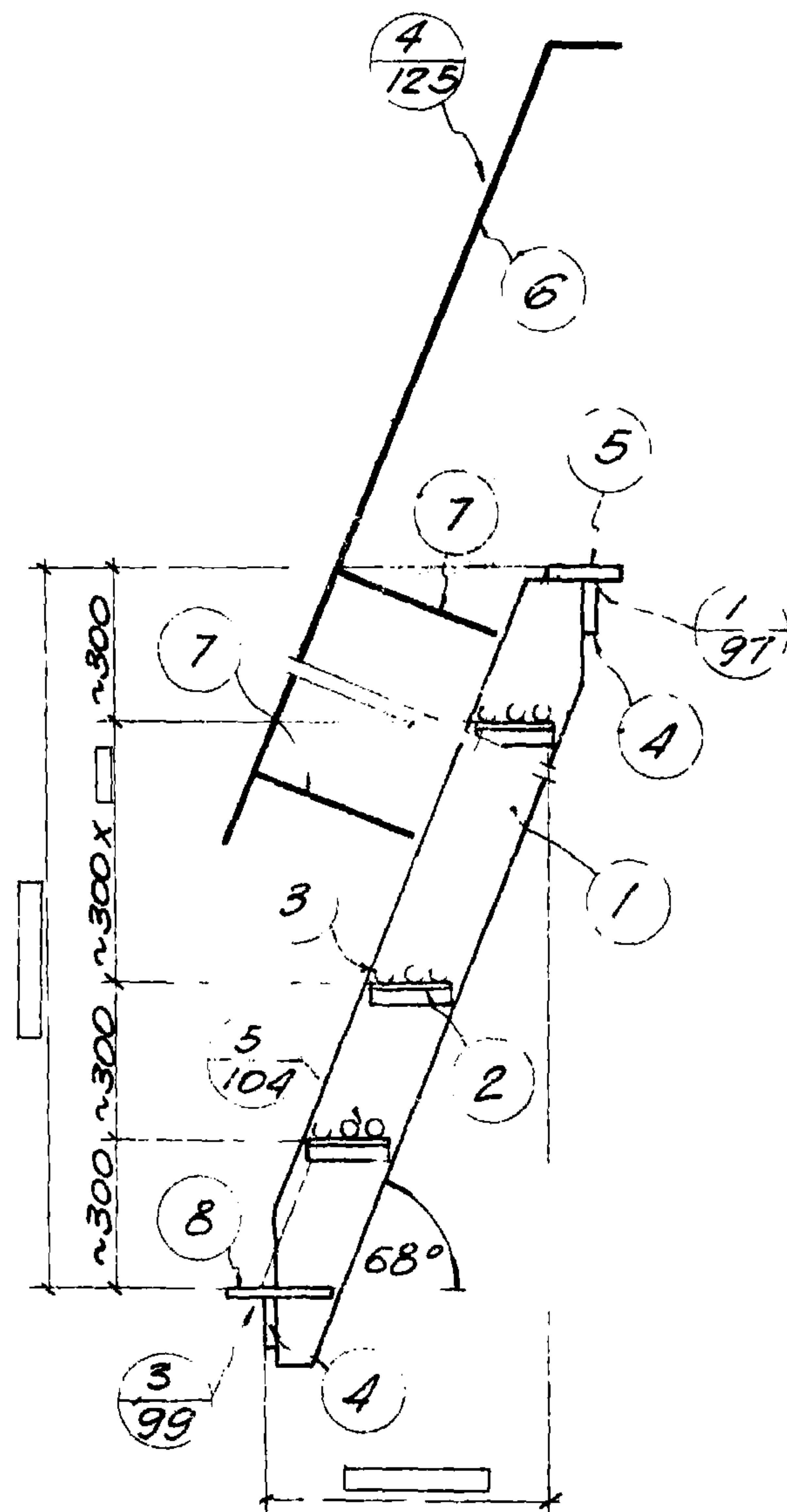
Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА 2 ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$
НАЧАЛЬНЫЙ МАРШ ЛС- — ВЫСОТОЙ Н= —

Лист 130

ПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

С. И. ИЖ. П. Р.	Ц. П. Е. Л. О. В. Н.	И. Ж. И. Н. У.
С. И. ИЖ. Е. Н. Е. Р.	Б. А. Р. А. Ц.	В. Е. Р. А. Ц.
И. С. П. О. Л. Н. И. Т. Е. Л.	Д. Р. О. Ф. Ф. И. Л. К. О. В. А.	П. П.
П. Р. О. Б. Е. Р. М. Л.	М. И. Р. О. Н. О. В.	И. Ж. И. Н. У.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛГ-1	1	-180X		2	-				
	2	40X5	170		-	0.5			
	3	Ф18	780		-	1.6			
	4	-100X8	840	2	-	5.3	11		
	5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140X8	840	1	-	6.5	7		
	8	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -225X8	790	1	-	9.8	10		
	6	463X5		1	1				
ЛГ-1	7	463X5	470			2.3			

ТА

1959

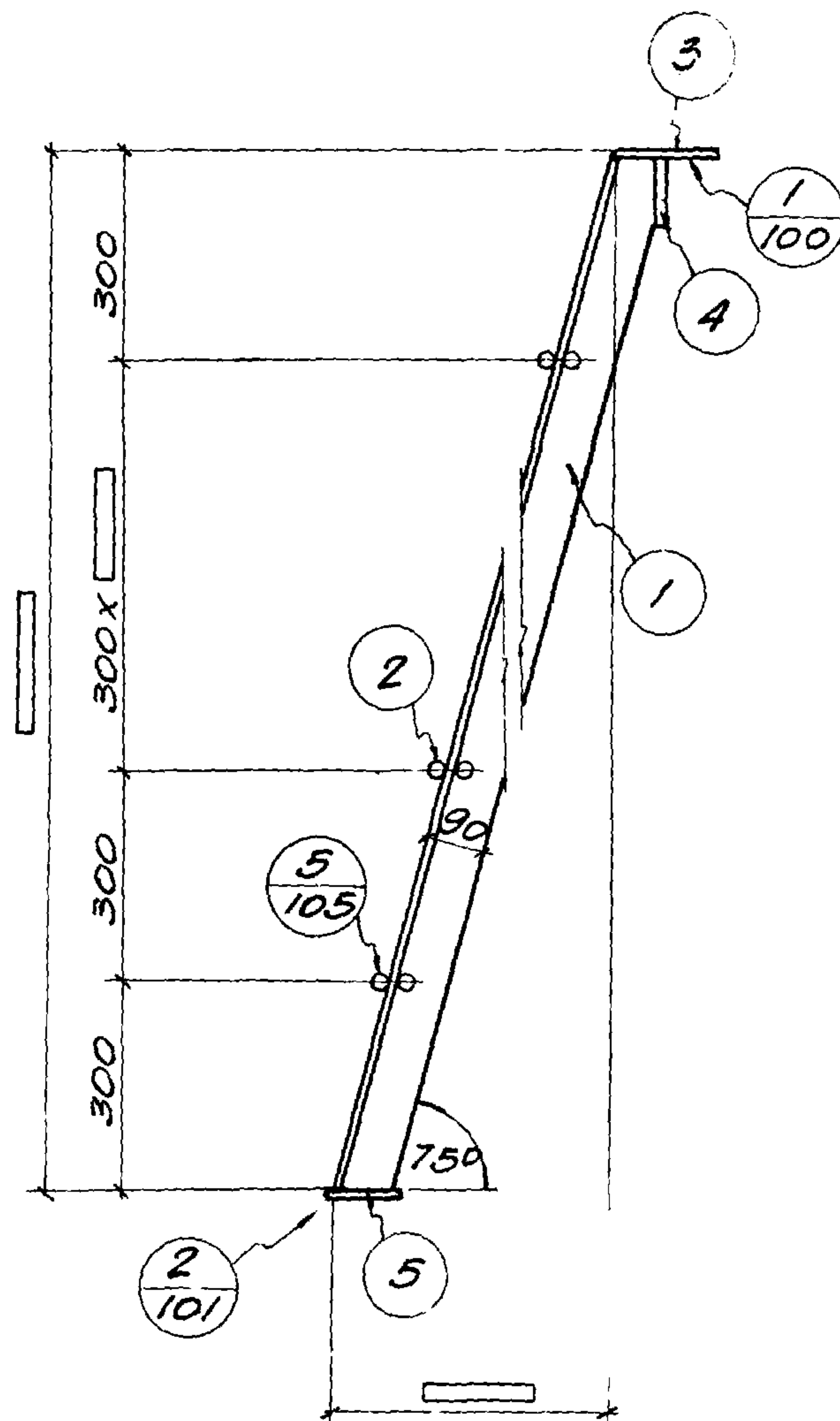
ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЬНЫЕ

Г-903-41

ЛЕСТНИЦА ТИПА 2 ПОД УГЛОМ $\alpha = 68^\circ$
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ ЛС - ВЫСОТОЙ Н=

Лист 131

ЛАВСТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛМ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$

МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО		ВЕС, КГ			ПР
				Т	Н	ШТ.	НОМЕРА	МАРКИ	
ЛС- Лестница	1	Л90x56x		1	1				
	2	•2Ф18	685		-	2.7			
	3	РИМЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	740	1	-	5.7	6		
	4	-100x8	740	1	-	4.7	5		
	5	-115x8	740	1	-	5.3	5		

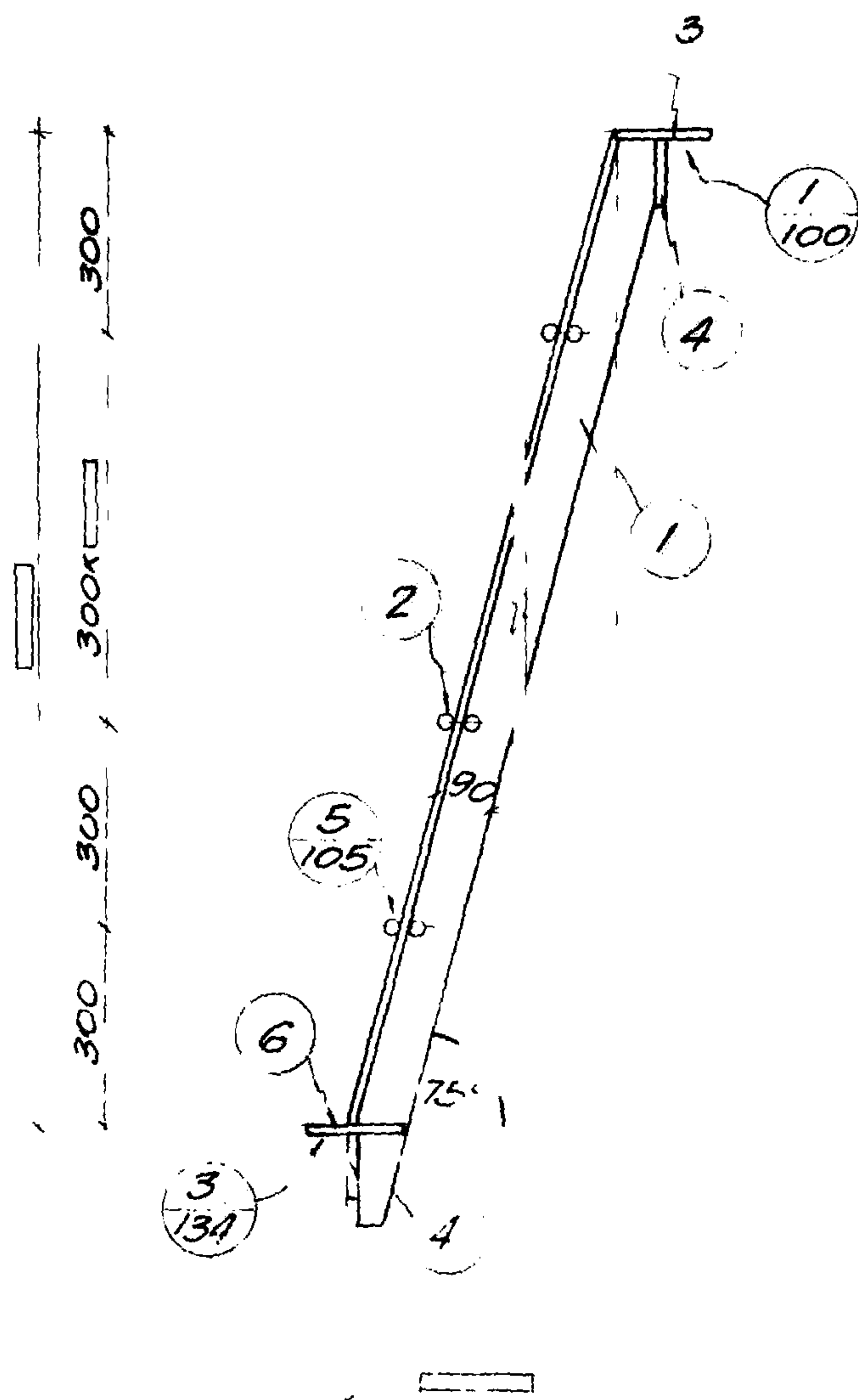
ТД
1959

Лестницы стальные

Г-1

Лестница типа 3 под углом $\alpha = 75^\circ$
Начальный марш ЛС-
высотой $H =$

ЛМС



ПЕЦНФКАЦНЯ СТАЛН НА СДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

ТЕРНАЛ СТАЛЬЗС РАСЧЕТНЫМ СОПРОТНВЛЕНЕМ $R_d = 2100 \text{ кг/см}^2$

№ ПОЗ	Профиль	Длина мм	КОЛМЧЕСТ.		ВЕС, КГ		ПРИМЕЧ
			Т	Н	ШТУКИ	НОМЕРА МАРКИ	
1	Л90Х56Х		1	1			
2	• 2Ф18	685		-	2.7		
3	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140Х8	740	1	-	5.7	6	
4	-100Х8	740	2	-	4.7	9	
5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -155Х8	685	1	-	5.8	6	

ЛЕСТНИЦЫ СТАЛЮЧЫЕ		Г-903-41	
ЛЕСТНИЦА ПЛАЗ ПОД УГЛОМ $\alpha = 75^\circ$			
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАРШ 1/2 ВЪСОТОЙ Н = 1		ЛМСТ	133

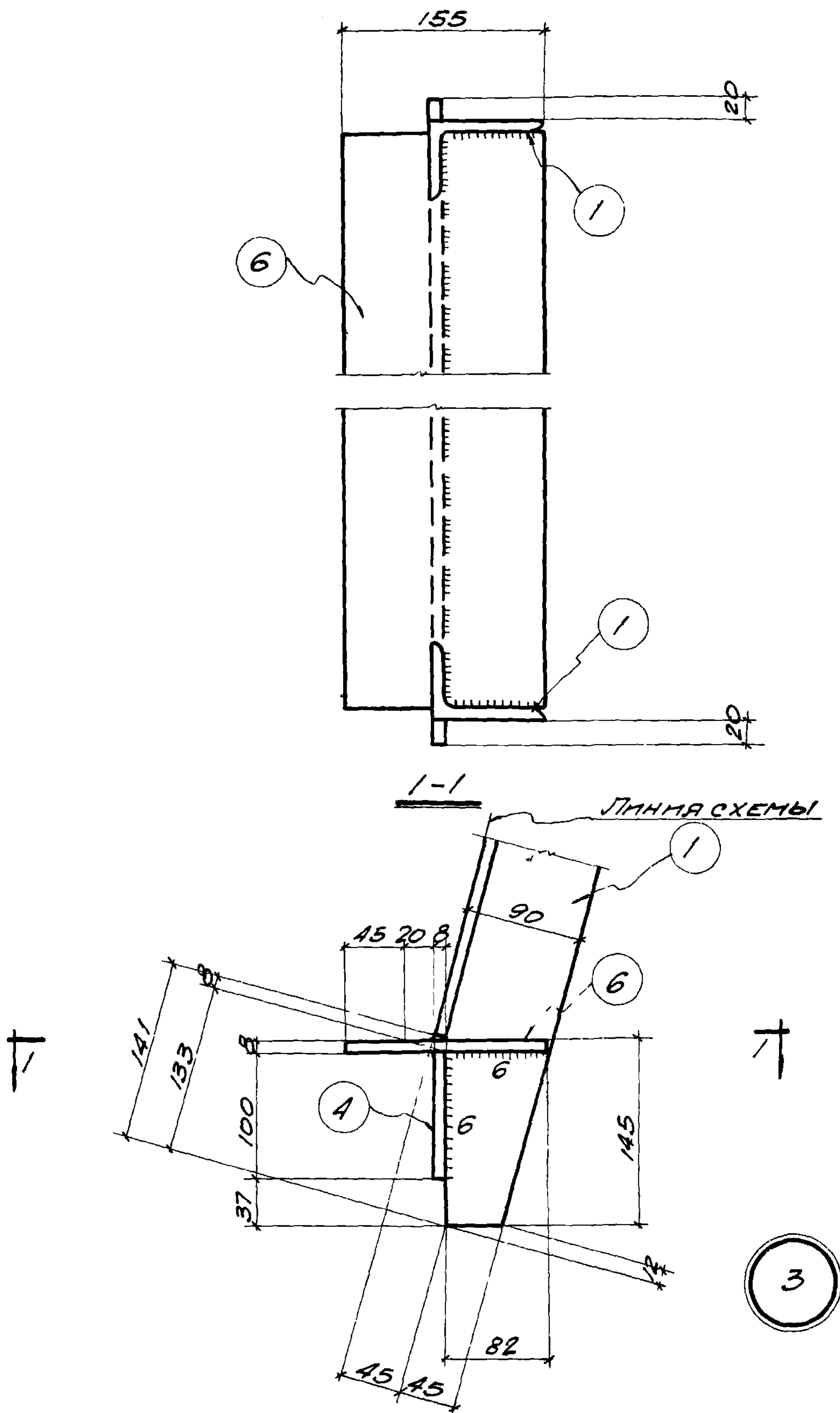
Ст. инженер	Баран	
Уполномоченный	Перевозкина	п/п
Проверил	Миронов	И.И.

ТД
1959

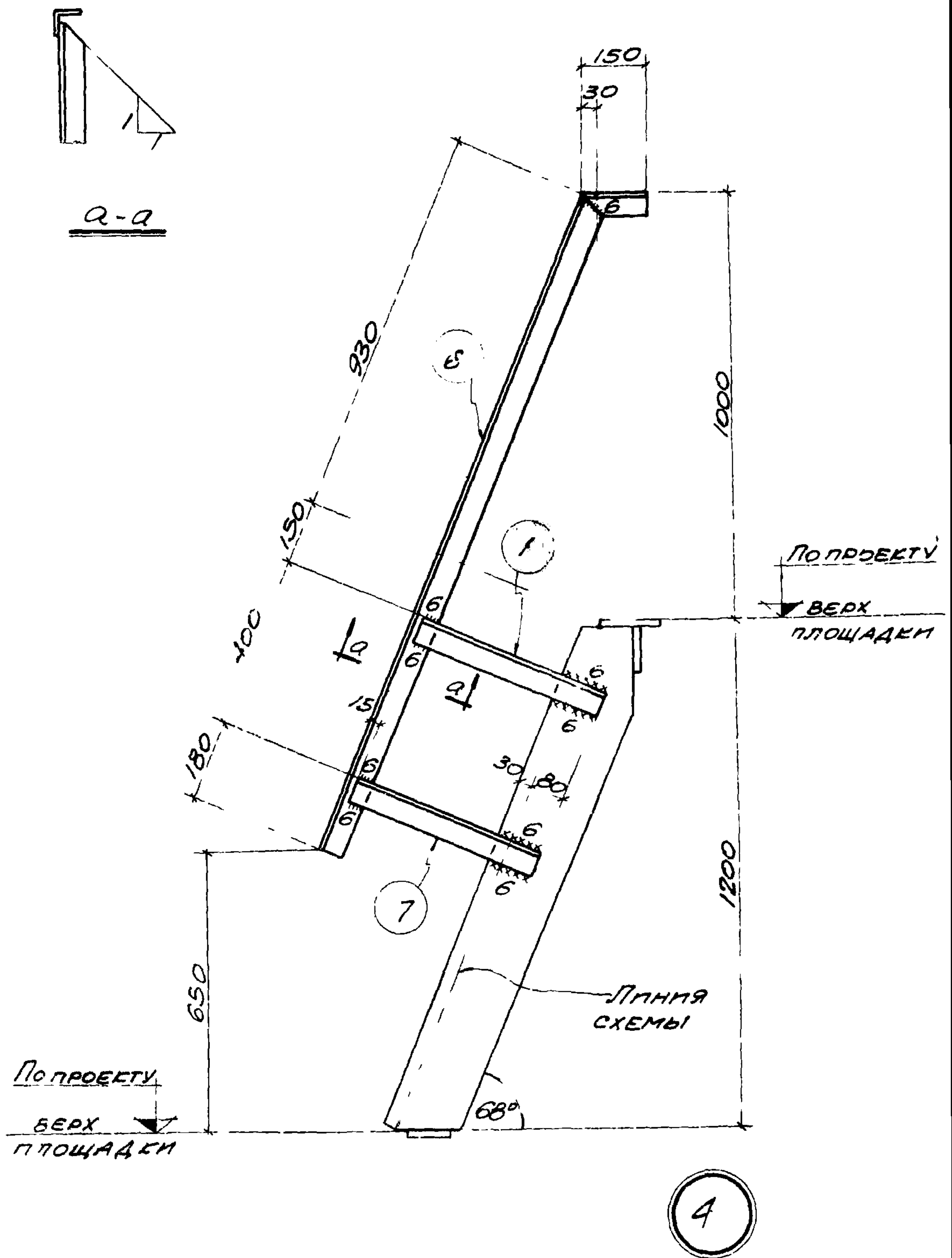
Лестницы стальные
Деталь 3 для лестниц под углом $\alpha = 75^\circ$

Г-903-41

Лист 134



Ст. инж. ЕНЕР	ЦАПЕЛЬЗОН	узнаю
Исполнитель	БАРАЦ	в. рау
Проверил	АРОМЛОВА	п/п
	ЛЫСАНОВА	в. рау



ТД

1954

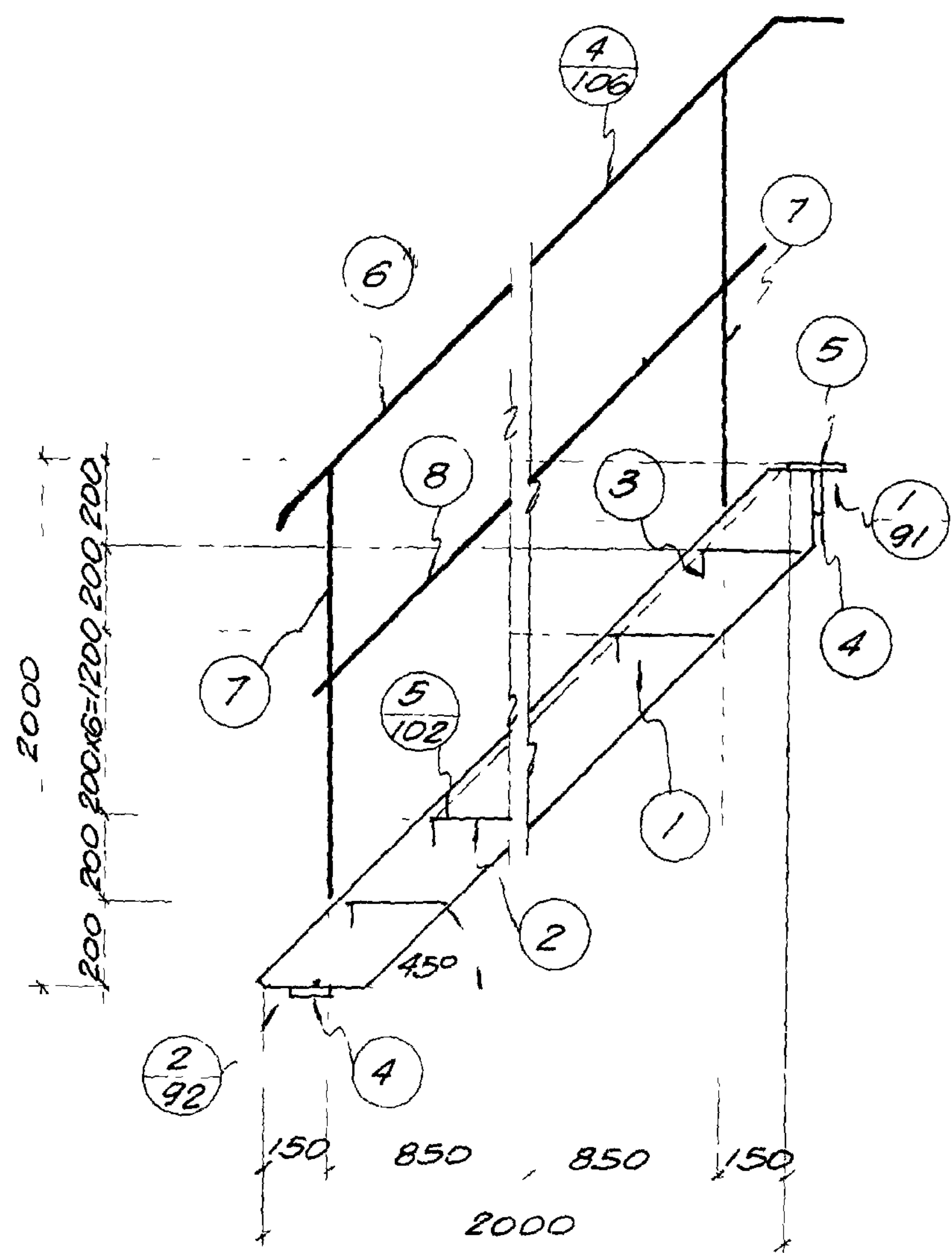
Лестницы стальные

ДЕТАЛЬ ПЕРИМ ЛЕСТНИЦ ТИПА 2
ВЫСОТОЙ Н=1200 мм

Г-903-4

Итого: 12

Проект
 Исполнитель
 Проверил
 19.04.59
 Шестаков
 Митронов



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЛ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 3 С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $R_A = 2100 \text{ кг/см}^2$

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО		ВЕС, кг			ПРИМЕЧ.
				Т	Н	ШТ.	НОМЕР	МАРКА	
ЛС-3	ЛЕСТНИЦА	1	-180x6	2868	2	—	24.3	49	171
		2	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -230x6	990	9	—	9.3	84	
		3	-50x5	990	9	—	1.9	17	
		4	-100x8	1040	2	—	6.5	13	
		5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ -140x8	1040	1	—	8.0	8	
	ПЕРИЛА	6	Л 63x5	3120	1	1	15.0	30	66
		7	Л 63x5	1050	6	—	5.1	31	
		8	-30x4	2680	2	—	2.5	5	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ТД
 1959

Лестницы стальные
 Лестница типа I под углом $\alpha = 45^\circ$
 Начальный марш ЛС-3 высотой $H = 2000 \text{ мм}$

Г-903-4
 ЛМС