

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИИС 27-2

ЛЕСТНИЦЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
/РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7,8 И 9 БАЛЛОВ/

П Е Р И Л А

10805
Цена 0-42

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и
предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ . . . (номер проекта) . . .

Наименование проекта
.
.

Проектная организация-автор проекта

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные
и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.д.)
и предложения по их устранению
.

Подпись должностного лица наименованной организации и ее адрес
.
.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать

52

1971 года

Заказ № 117

Тираж 2500 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИИС 27-2

ЛЕСТНИЦЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
/ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7,8 И 9 БАЛЛОВ /

П Е Р И Л А

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1.V-1971г. Госстроем СССР
Постановление №161
от 18.XII-1970г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

№ № листов

Страницы

- I Пояснительная записка
 II Рабочие чертежи
 1. Переил Л01
 2. Переил Л02
 3. Переил Л03
 4. Переил Л04
 5. Переил Л05
 6. Переил Л06
 7. Переил Л07
 8. Переил Л01÷Л04. Спецификация
 9. Переил Л05÷Л07. Спецификация

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

ТК
1970

Содержание

Серия
УИС 27-2
— —

1. Данный альбом является частью работы, полный состав которой изложен в альбоме 1 серии ЦИС 20-9.

В настоящем альбоме даны рабочие чертежи перил лестниц многоэтажных производственных зданий выполняемых в типовых конструкциях серии ЦИС 20-1÷ЦИС 20-4 (расчетная сейсмичность 7,8 и 9 баллов)

2. Перила приняты без поворотных элементов. Смежные перила крепятся двумя соединительными планками. Крепление основных стоек перил к маршам и площадкам должно осуществляться приваркой их к закладным деталям, предусмотренным в этих конструкциях.

Места срезов стоек и полос не должны иметь рваных поверхностей и должны быть тщательно зачищены. Поручни лестничных ограждений приняты деревянные.

3. Горизонтальная нормативная нагрузка на поручни при расчете стоек лестничных ограждений принята 100 кг/п. м, согласно СНиП II-А, 11-62.

4. Конструкции перил выполняются из стали марки В Ст 3 по ГОСТу 380-60*

5. При изготовлении изделий необходимо выполнять требования СНиП III-В, 5-62* "Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки."

6. Изделия предназначены для зданий с обычной средой. При наличии агрессивной среды

конструкции должны быть защищены согласно "Указаниям по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций" (СН 262-67).

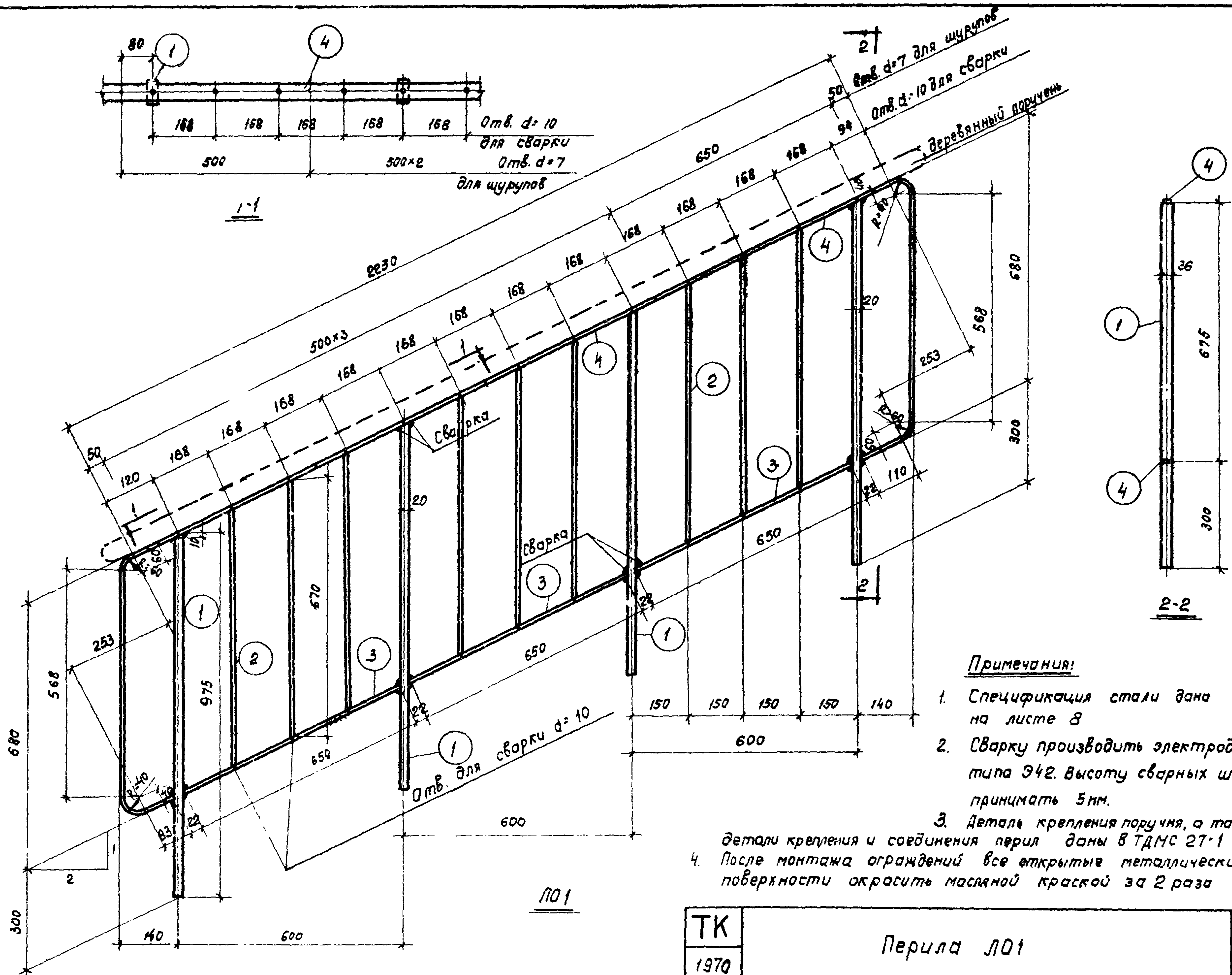
7. Маркировочные схемы перил даны в серии ЦИС 20-9 ~~альбом~~, крепление и соединение — в серии ТДМС 27-1.

Условное обозначение



— круглое отверстие

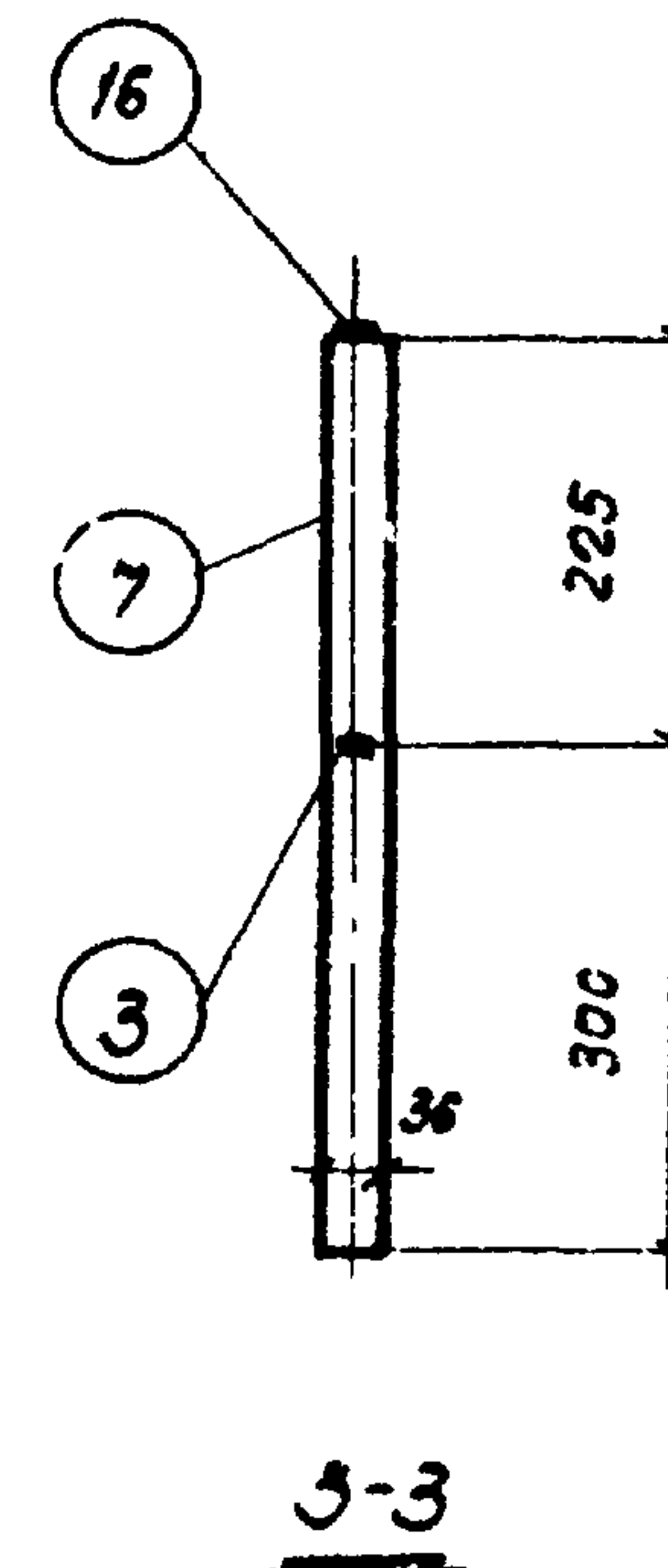
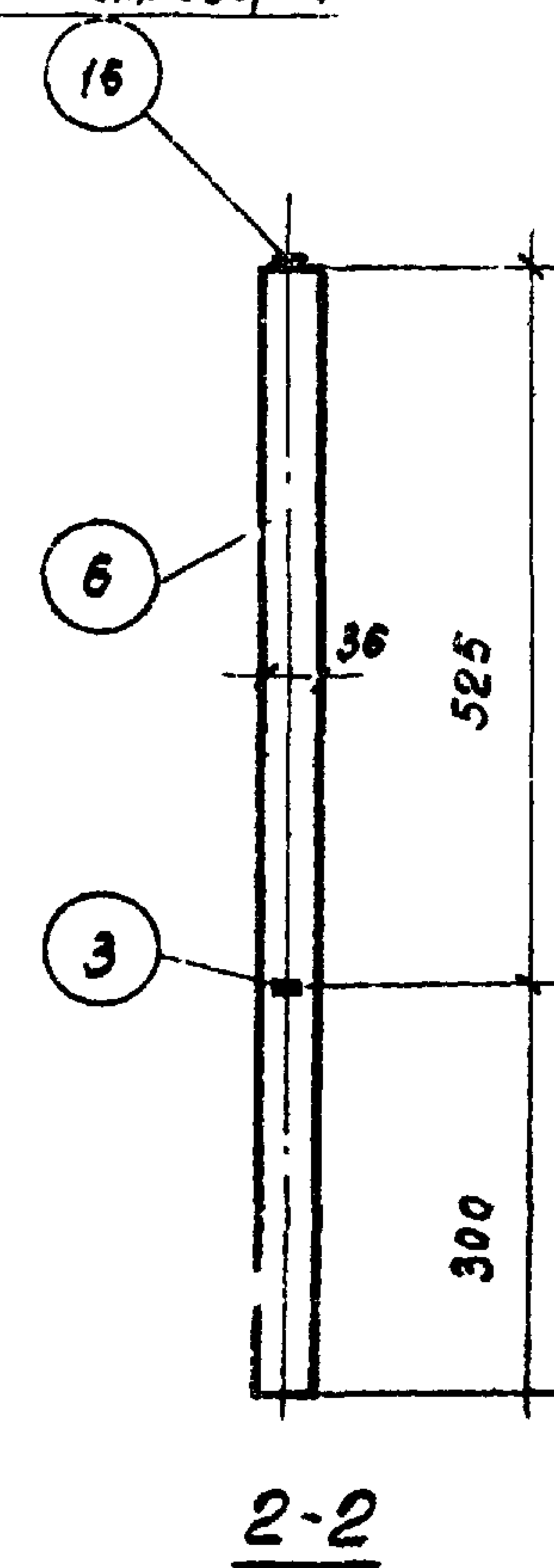
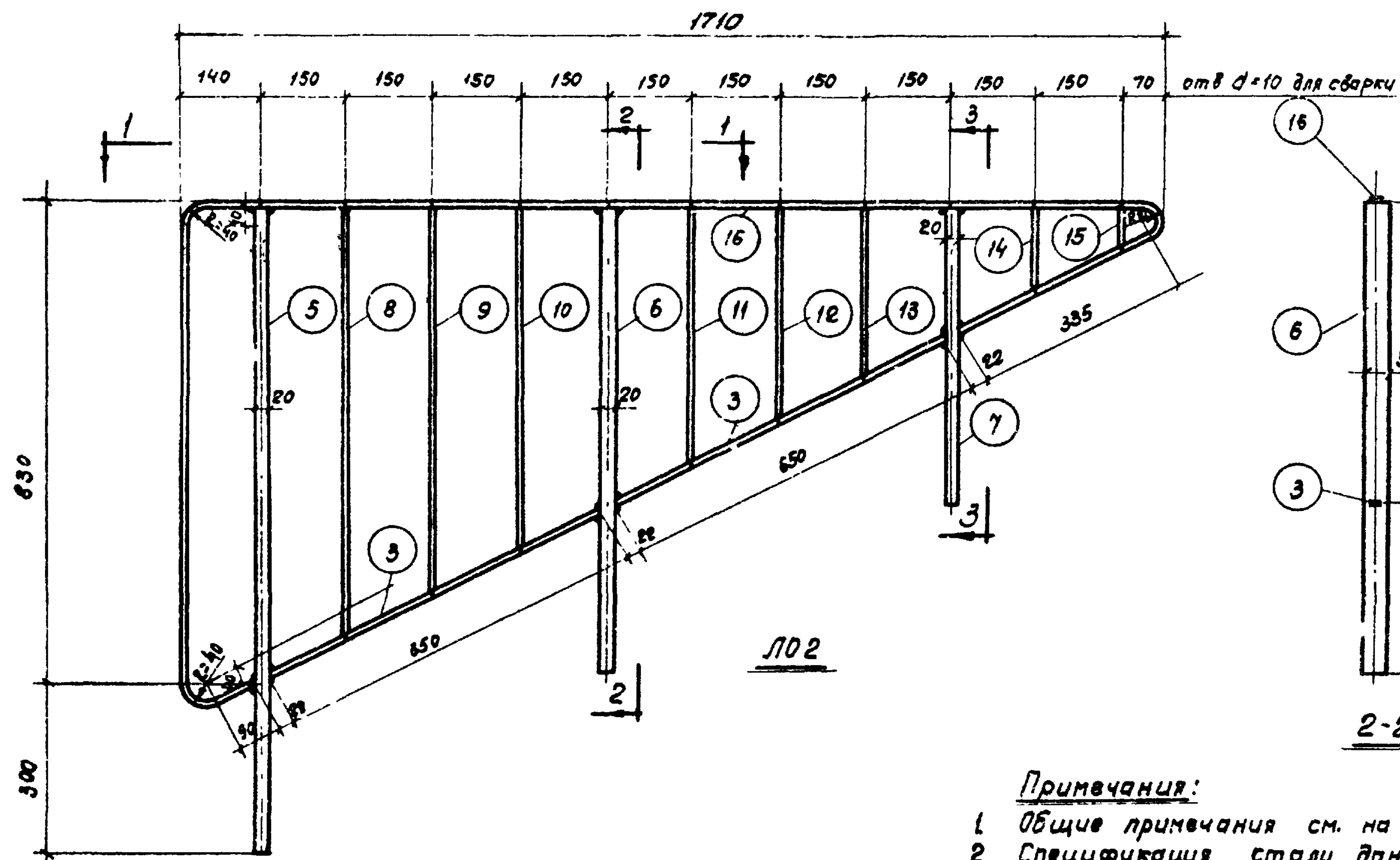
ТК	Пояснительная записка	Серия ЦИС 27-2	
1970		—	—



Примечания:

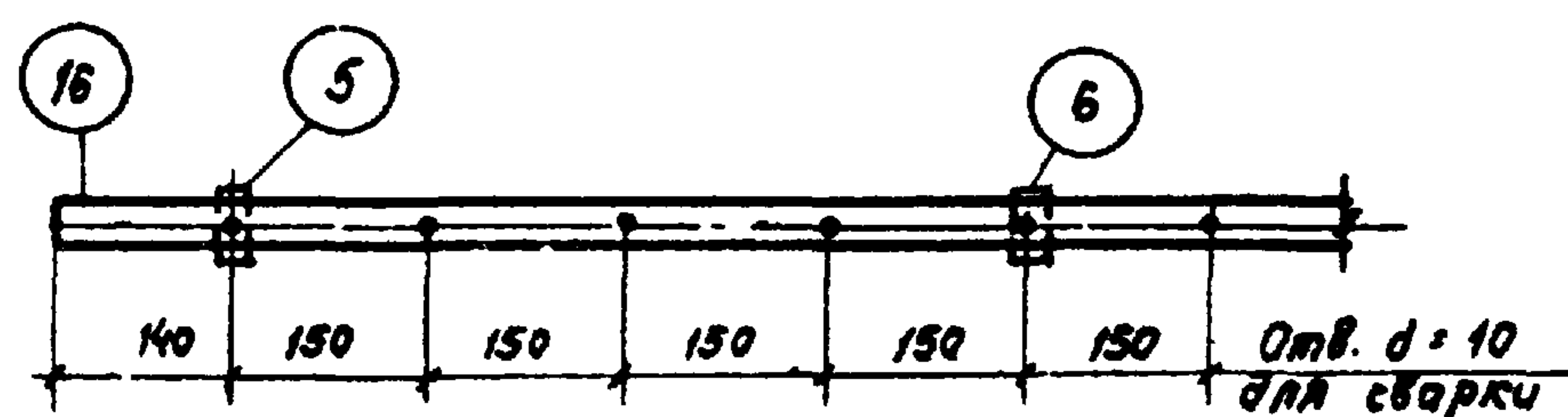
1. Спецификация стали дана на листе 8
2. Сварку производить электродами типа Э42. Высоту сварных швов принимать 5 мм.
3. Деталь крепления поручня, а также детали крепления и соединения перил даны в ТДМС 27-1
4. После монтажа ограждений все открытые металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза

ТК	Перила Л01	Серия ИИС 27-2	
1970		Лист	1



Примечания:

1. Общие примечания см. на листе 1
2. Спецификация стали дана на листе 8



ТК

1970

Перила Л02

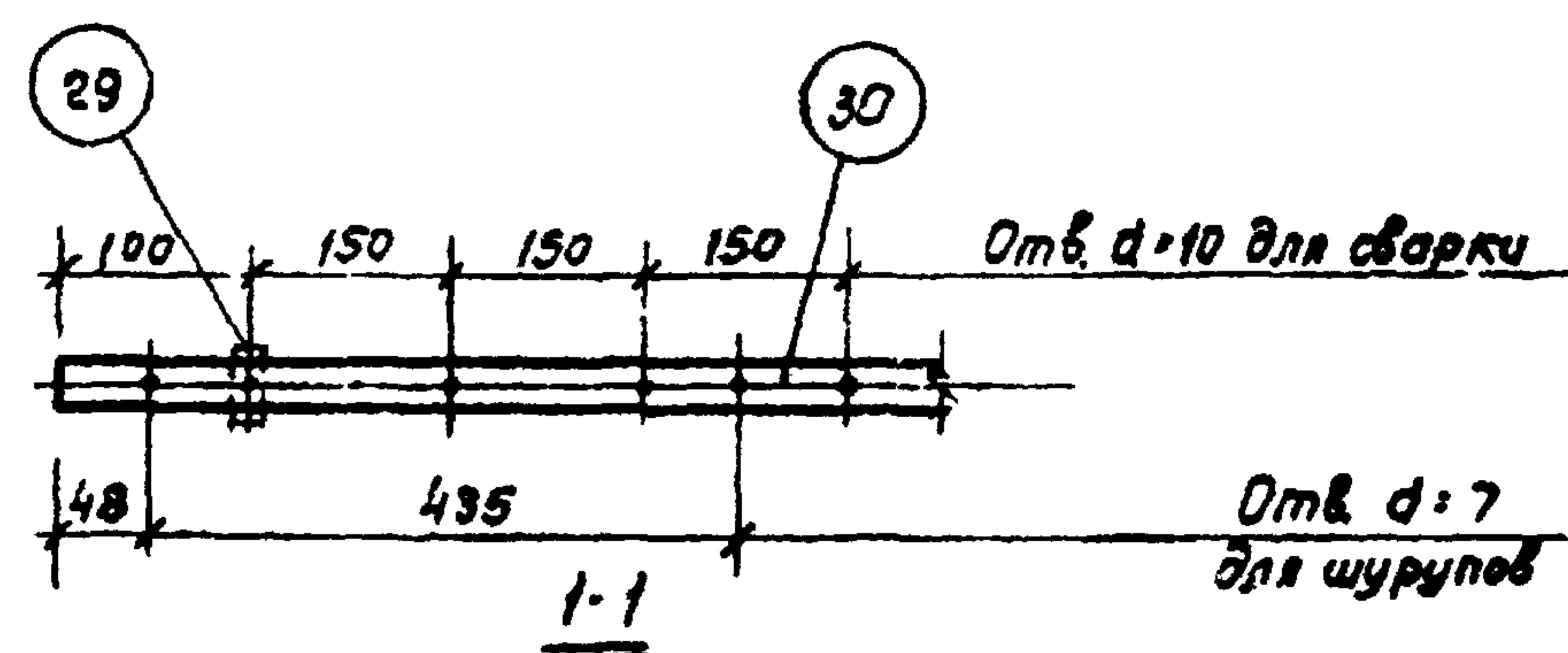
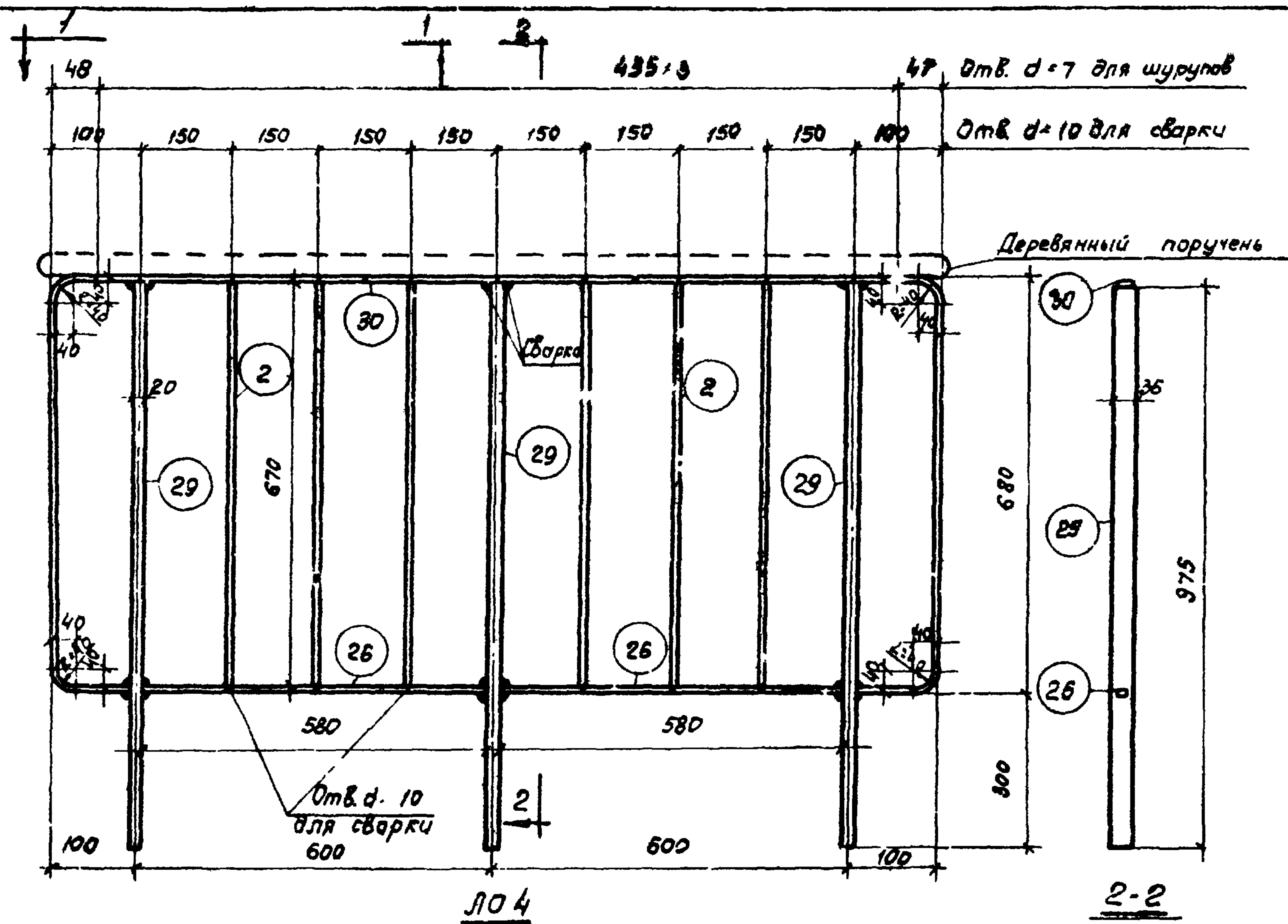
Серия
чис 27-2

Лист

2

10805

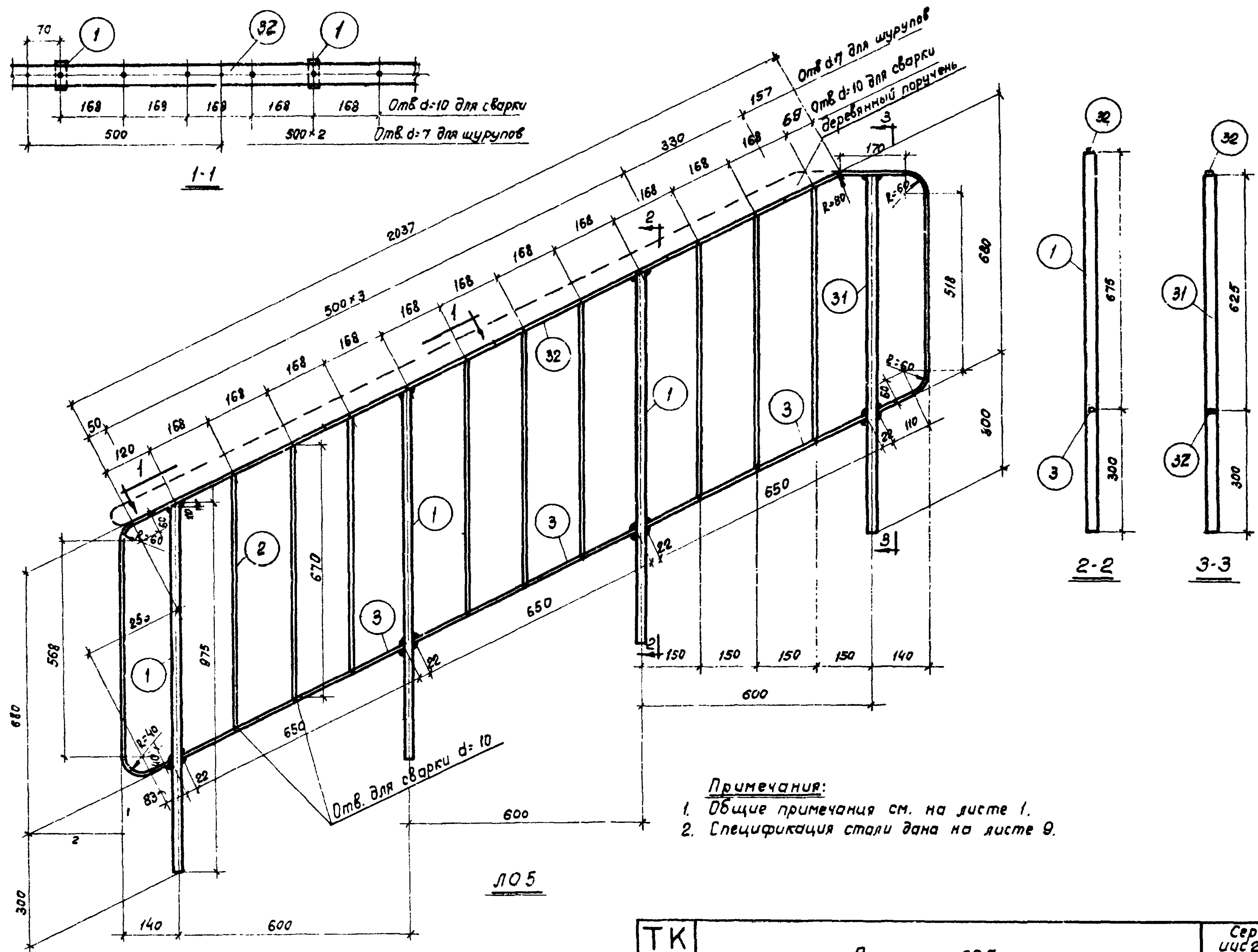
6



Примечание:

1. Общие примечания см. на листе 1
2. Спецификация стали дана на листе 8

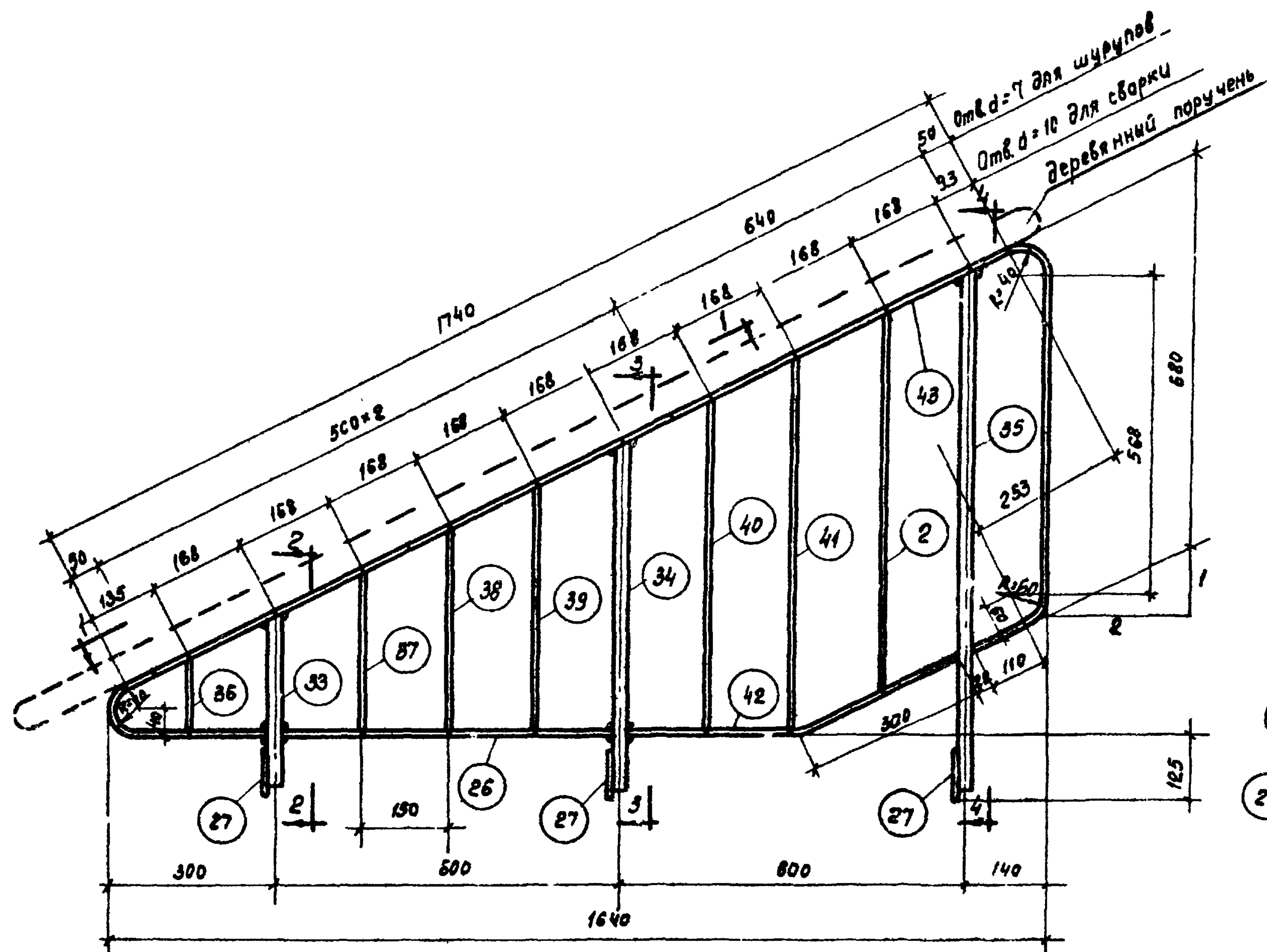
ТК	Перила 104	Серия чис 27-2	
1970		Лист	4



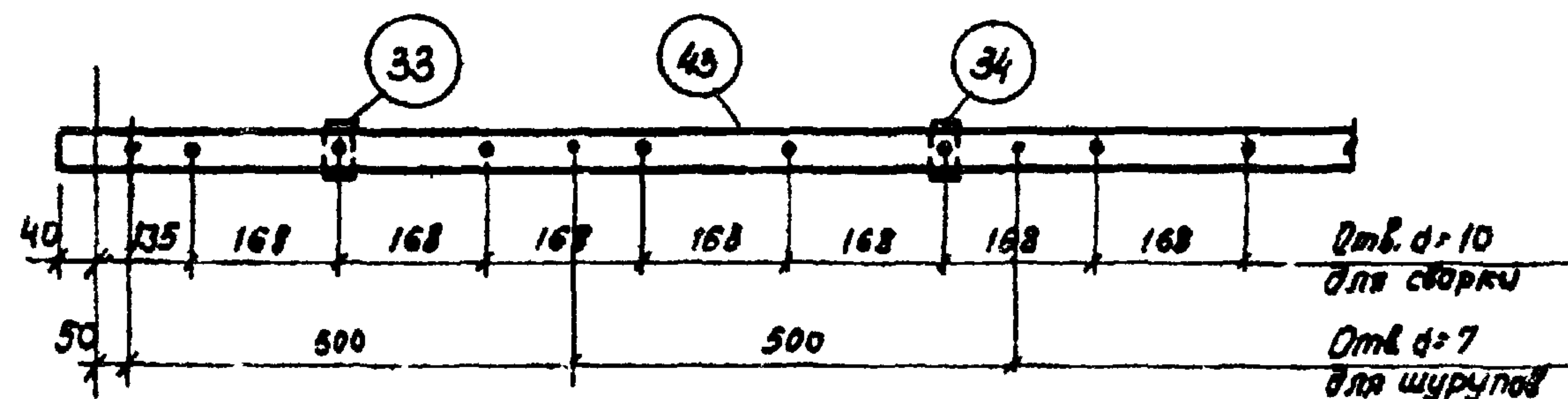
Примечания:

- 1. Общие примечания см. на листе 1.
- 2. Спецификация стали дана на листе 9.

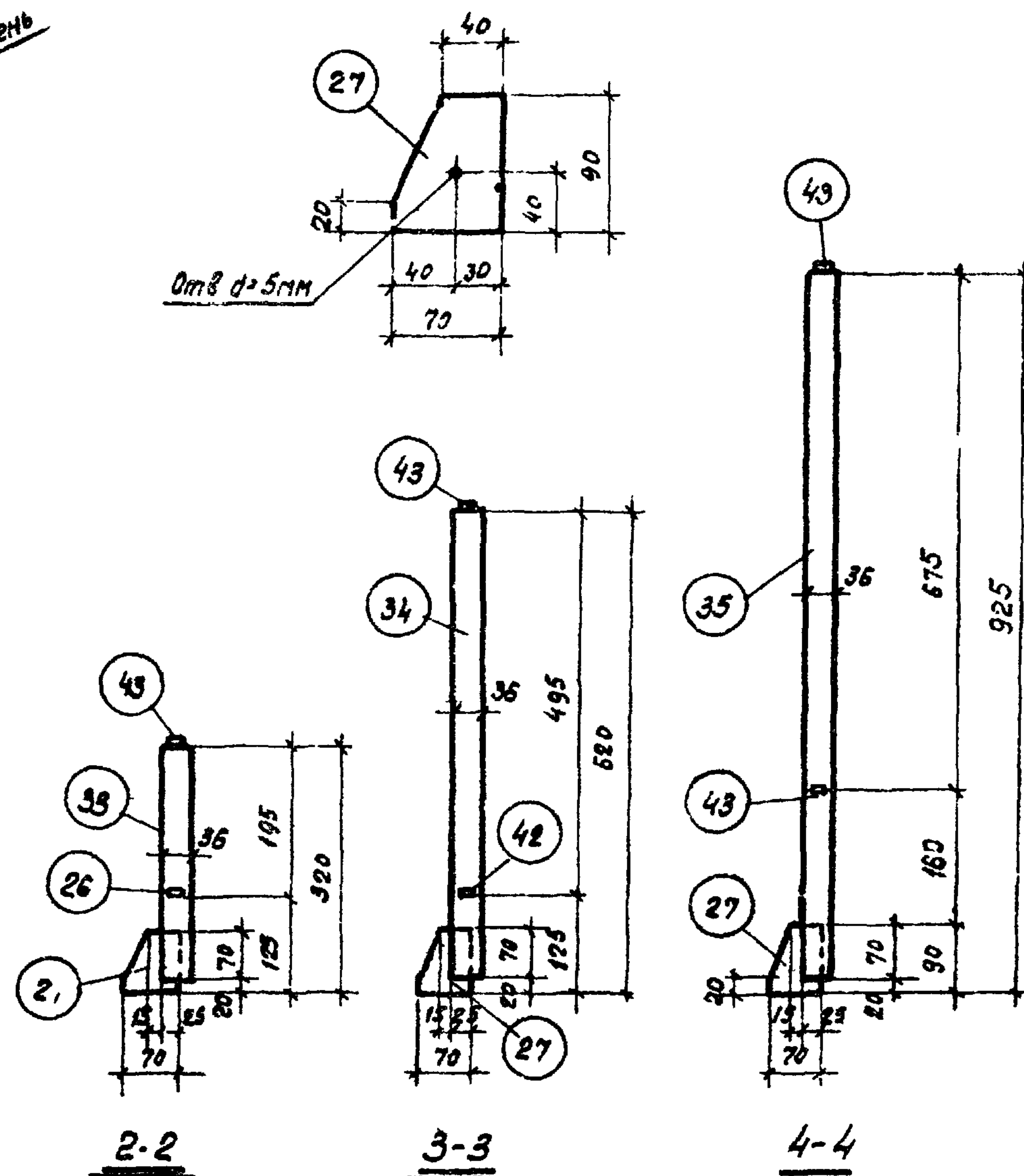
ТК	Перила Л05	Серия ИИС 27-2	
		Лист	5



Л06



1-1

Примечания:

1. Общие примечания см. на листе 1
2. Спецификация стали дана на листе 9
3. Позиции 27 на чертеже показаны в рабочем положении - привариваются к позициям 33, 34, 35 на монтаже
4. Деталь монтажной приварки поз. 27 к поз. 33, 34, 35 и к закладным деталям конструкций см. ТДМС 27-1.

ТК

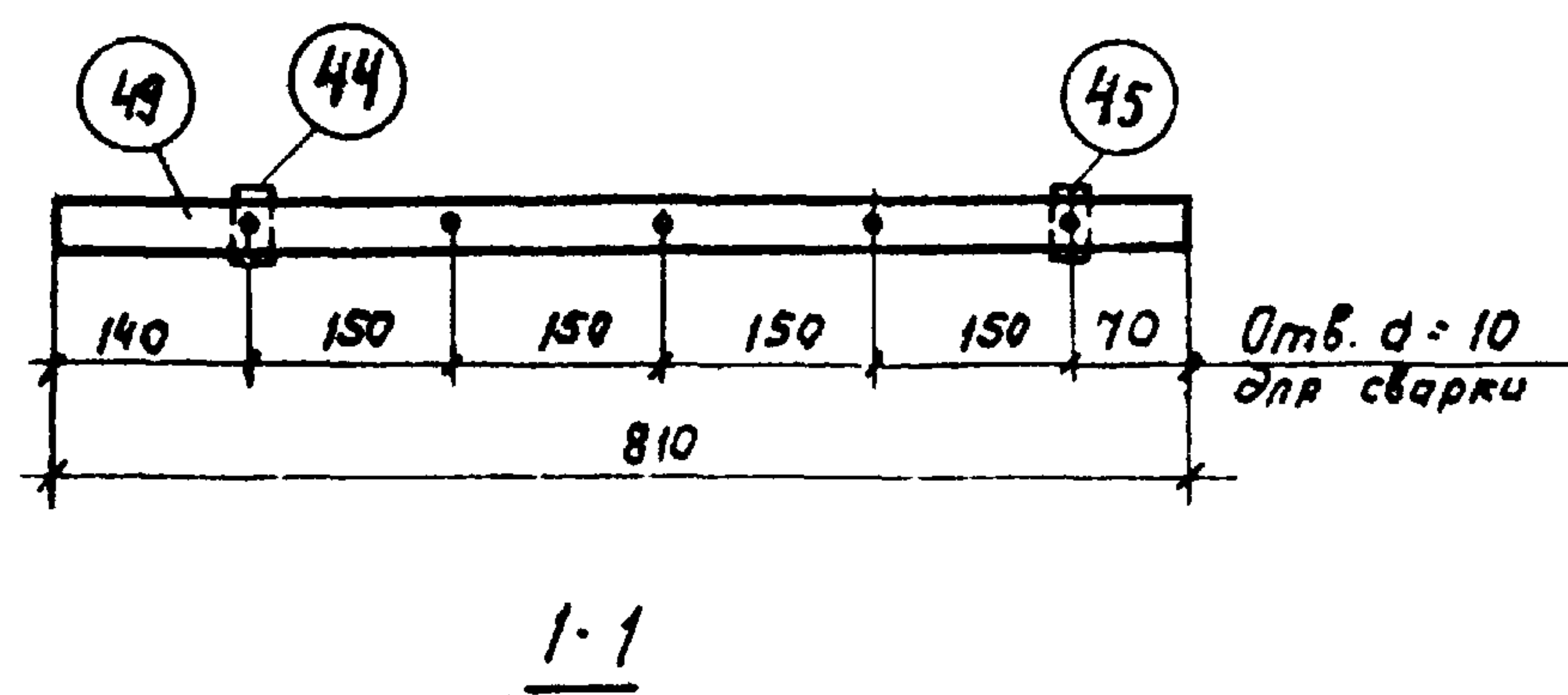
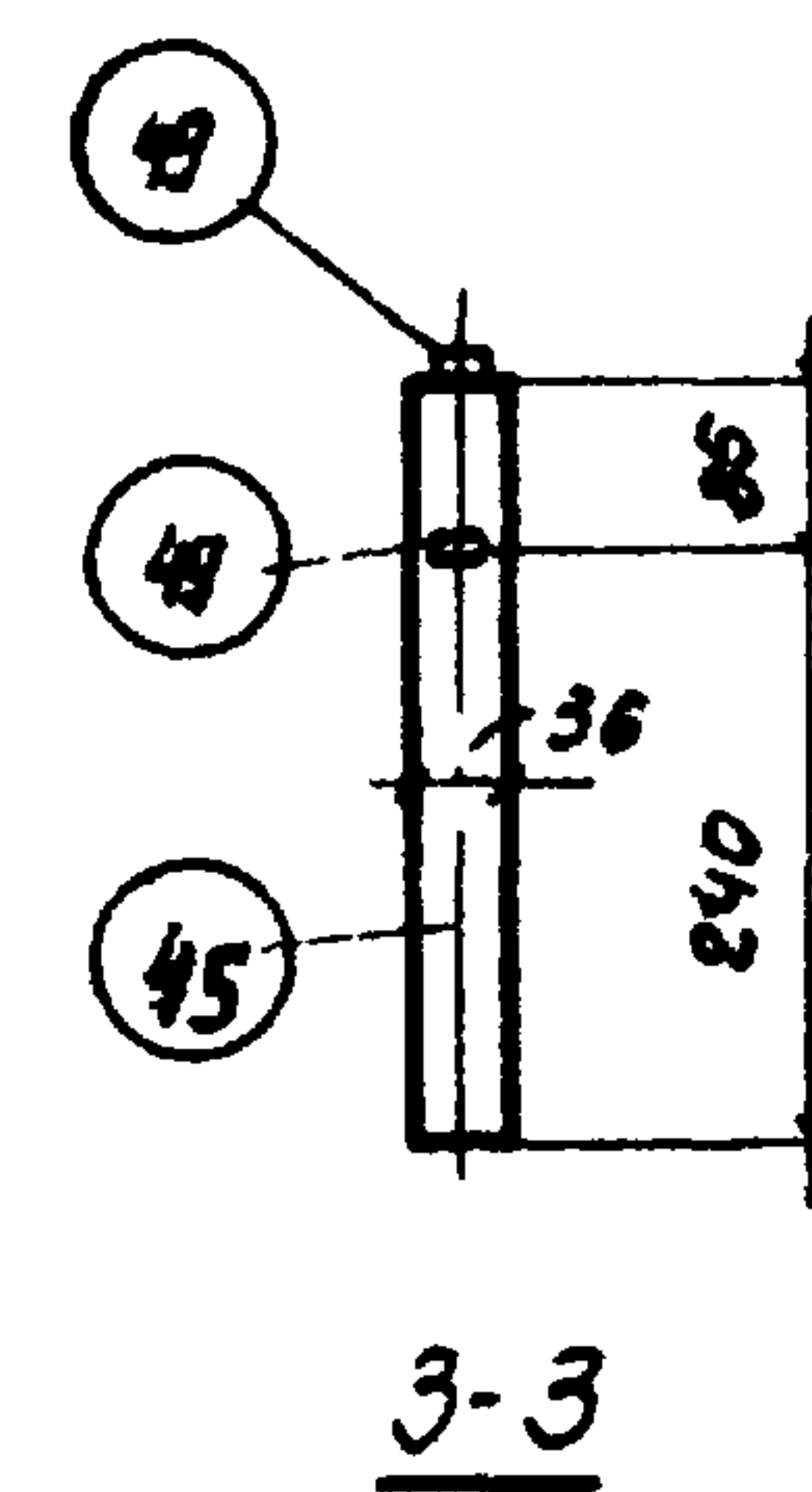
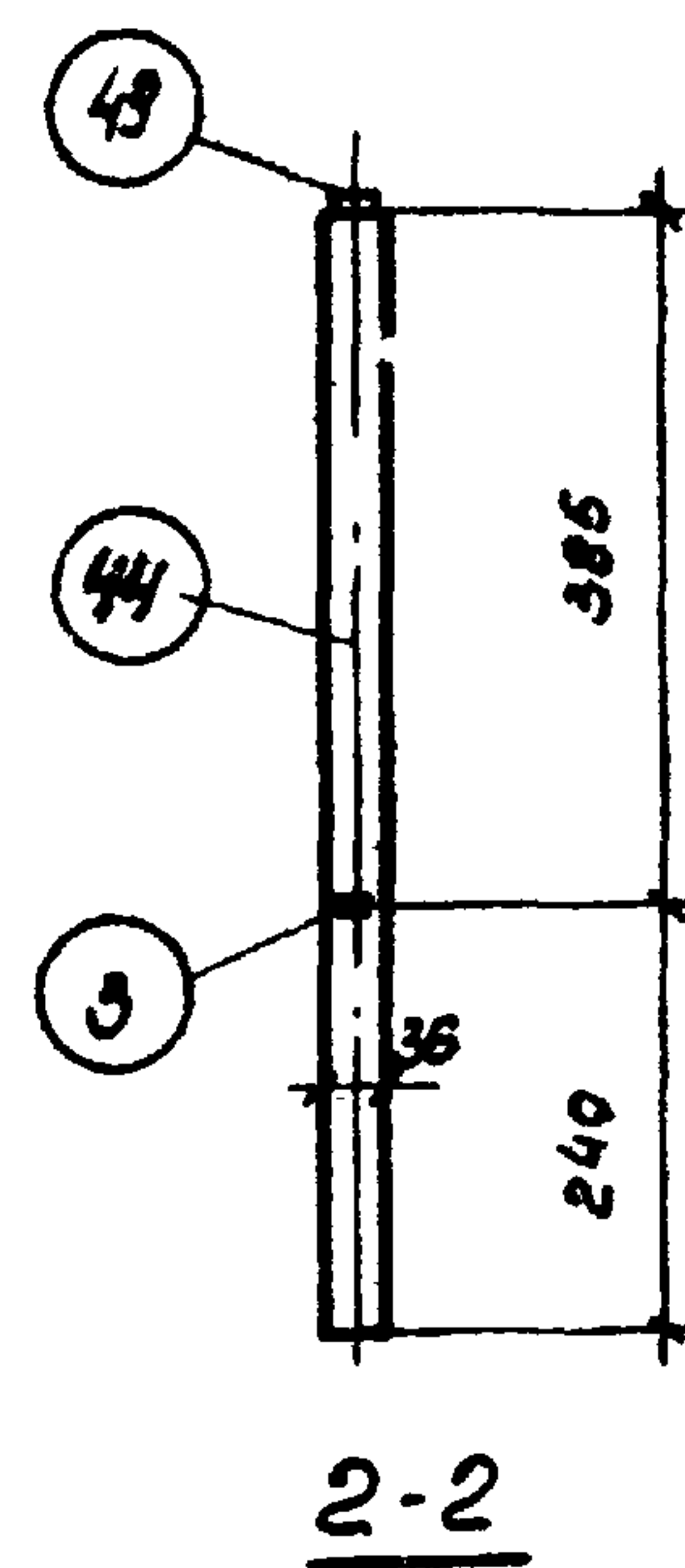
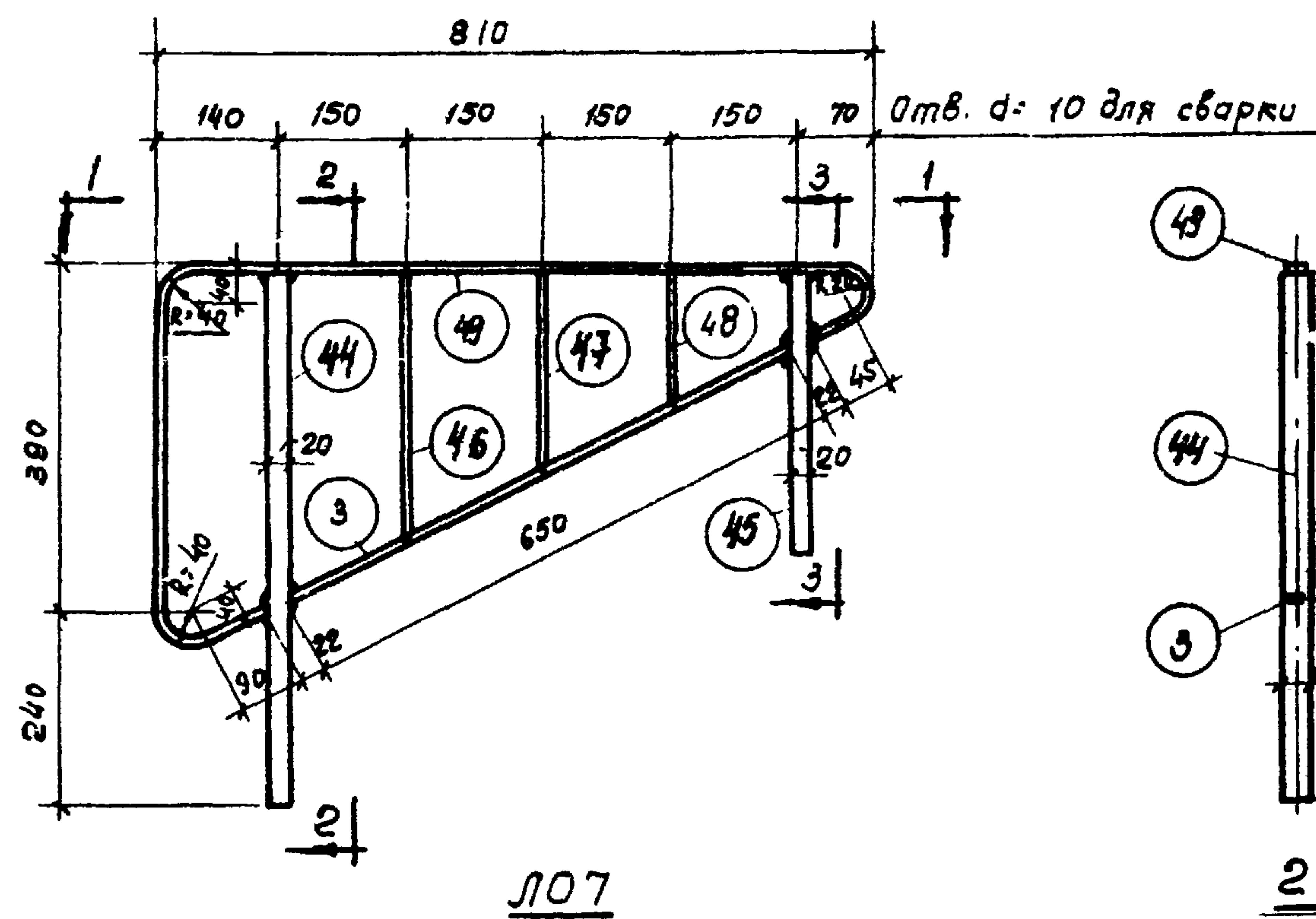
1970

Перила Л06

Серия
УУС 27-2

Лист 6

10805 10



Примечания:

1. Общие примечания см. на листе 1.
2. Спецификация стали дана на листе 9.

ТК

1970

Перила Л07

Серия
УИС 27-2

Лист

7

10805 11

Спецификация стали на одну марку

Марка	N поз.	Сечение	Длина мм	Количество шт		Вес в кг			Примечание
				т.	н	Одной поз.	Всех	Марки	
Л01	1	— 20×36	975	4		5,5	22,0	31,3	ГОСТ 380-60*
	2	— 12×4	670	9		0,25	2,3		— " —
	3	— 28×5	650	3		0,7	2,1		— " —
	4	— 28×5	3850	1		4,3	4,3		— " —
	Вес наплавленного металла 2%						0,6		
Л02	3	— 28×5	650	2		0,7	1,4	20,9	— " —
	5	— 20×36	1125	1		6,5	6,5		— " —
	6	— 20×36	825	1		4,8	4,8		— " —
	7	— 20×36	525	1		3,1	3,1		— " —
	8	— 12×4	750	1		0,29	0,29		— " —
	9	— 12×4	675	1		0,26	0,26		— " —
	10	— 12×4	600	1		0,23	0,23		— " —
	11	— 12×4	450	1		0,18	0,18		— " —
	12	— 12×4	375	1		0,15	0,15		— " —
	13	— 12×4	300	1		0,12	0,12		— " —
	14	— 12×4	150	1		0,06	0,06		— " —
	15	— 12×4	75	1		0,04	0,04		— " —
	16	— 28×5	3060	1		3,36	3,36		— " —
	Вес наплавленного металла 2%						0,41		

Марка	N поз.	Сечение	Длина мм	Количество шт.		Вес в кг			Примечание
				т	н	Одной поз.	Всех	Марки	
Л03	17	— 20×36	400	1		2,3	2,3	12,7	ГОСТ 380-60*
	18	— 20×36	730	1		4,1	4,1		— " —
	19	— 20×36	205	1		1,1	1,1		— " —
	20	— 12×4	175	1		0,06	0,06		— " —
	21	— 12×4	250	1		0,09	0,09		— " —
	22	— 12×4	400	1		0,15	0,15		— " —
	23	— 12×4	475	1		0,18	0,18		— " —
	24	— 12×4	550	1		0,21	0,21		— " —
	25	— 28×5	2260	1		2,5	2,5		— " —
	26	— 28×5	580	1		0,64	0,64		— " —
	27	— 70×6	90	3		0,3	0,9		— " —
	28	— 28×5	430	1		0,47	0,47		— " —
Л04	Вес наплавленного металла 2%						0,2	22,8	
	2	— 12×4	670	6		0,25	1,5		— " —
	26	— 28×5	580	2		0,62	1,2		— " —
	29	— 20×36	975	3		5,5	16,5		— " —
	30	— 28×5	2932	1		3,2	3,2		— " —
	Вес наплавленного металла 2%						0,4		

ТК
1970

Перила Л01÷Л04. Спецификация

Серия
ИИС 27-2
Лист 8

Спецификация стали по одну марку

12

Марка	№ поз.	Сечение	Длина мм	Количество шт		Вес, кг			Примечание
				Т	Н	Одной поз.	Всех	Марки	
Л05	1	— 20×36	575	3		5,5	16,5		ГОСТ 380-60 ^н
	2	— 12×4	670	9		0,25	2,3		— . —
	3	— 28×5	650	3		0,7	2,1		— . —
	31	— 20×36	925	1		5,2	5,2	30,9	— . —
	32	— 28×5	3800	1		4,2	4,2		— . —
	Вес наплавленного металла 2%						0,6		
Л06	2	— 12×4	670	1		0,25	0,25		ГОСТ 380-60 ^н
	26	— 28×5	580	1		0,64	0,64		— . —
	27	— 70×6	90	3		0,3	0,9		— . —
	33	— 20×36	800	1		1,7	1,7		— . —
	34	— 20×36	600	1		3,4	3,4		— . —
	35	— 20×36	905	1		5,1	5,1		— . —
	36	— 12×4	115	1		0,04	0,04	16,9	— . —
	37	— 12×4	265	1		0,1	0,1		— . —
	38	— 12×4	340	1		0,13	0,13		— . —
	39	— 12×4	415	1		0,16	0,16		— . —
	40	— 12×4	565	1		0,21	0,21		— . —
	41	— 12×4	640	1		0,24	0,24		— . —
	42	— 28×5	625	1		0,66	0,66		— . —
	43	— 28×5	2793	1		3,05	3,05		— . —
	Вес наплавленного металла 2%						0,33		

Марка	№ поз.	Сечение	Длина мм	Количество шт.		Вес, кг			Примечание
				Т	Н	Одной поз.	Всех	Марки	
Л07	3	— 28×5	650	1		0,7	0,7		ГОСТ 380-60 ^н
	44	— 20×36	625	1		3,5	3,5		— . —
	45	— 20×36	325	1		1,83	1,83		— . —
	46	— 12×4	310	1		0,12	0,12		— . —
	47	— 12×4	235	1		0,92	0,92	9,5	— . —
	48	— 12×4	160	1		0,64	0,64		— . —
	49	— 28×5	1343	1		1,56	1,56		— . —
	Вес наплавленного металла 2%						0,2		
Сводные элементы	50	— 28×5	120	2	0,1	0,2	0,2		

ТК
1970

Перила Л05÷Л07 Спецификация

Серия
Чит 27-2
Лист 9

Циблюб.

10805

13