

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.150-1

# ЛЕСТНИЦЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

10425  
цена 0-98

2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.150-1

# ЛЕСТНИЦЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП жилища

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР —  
— 25 ДЕКАБРЯ 1969 ГОДА, ПРИКАЗ № 271.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Наименование листов		№ № листов	№ № страниц
Пояснительная записка			7-9
<u>Металлические лестницы-стремянки для выхода на чердак или на крышу</u>			
Схемы 1,2 установки металлических стремянок в лестничных клетках для выхода на чердак. Маркировка деталей.		I	10
Схема 3,4 установки металлических стремянок в лестничных клетках для выхода на чердак. Маркировка деталей.		2	11
Крепление прямой металлической стремянки к ребристой панели покрытия с люком. Вертикальное положение стремянки. Рабочее положение стремянки. Деталь 1.		3	12
Крепление прямой металлической стремянки к ребристой панели покрытия с люком. Разрез I-I. Деталь 1.		4	13
Крепление прямой металлической стремянки к плоской панели покрытия с люком. Вертикальное положение стремянки. Рабочее положение стремянки. Деталь 2.		5	14
Крепление прямой металлической стремянки к плоской панели покрытия с люком. Разрез I-I. Деталь 2.		6	15
Крепление выдвижной металлической стремянки к стойке и к лестничной площадке. Деталь 3.		7	16
Крепление выдвижной металлической стремянки к стойке и к плоской панели покрытия с люком. Деталь 4.		8	17
Крепление выдвижной металлической стремянки к стойке и к плоской панели покрытия с люком. Разрезы I-I, 2-2. Деталь 4.		9	18
Крепление наклонной металлической стремянки к лестничной площадке и к ограждению. Деталь 5.		10	19
Крепление наклонной металлической стремянки к лестничной площадке и к ограждению. Разрез I-I. Деталь 5.		11	20
Крепление наклонной металлической стремянки к плоской панели покрытия с люком. Деталь 6.		12	21
Крепление наклонной металлической стремянки к плоской панели покрытия с люком. Разрез I-I. Деталь 6.		13	22
Крепление наклонной металлической стремянки с ограждением к лестничной площадке и к ограждению Деталь 7.		14	23
ТД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	СЕРИЯ 2.150-1.	
1969г.	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ВЫПУСК 2	ЛИСТ С-1

ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН	СОГЛАСОВАНО				2	3
			ДИРЕКТОРА	МЕХ. ГРУППЫ	САМОУЧ. РАБОТЫ	ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
I								
						Крепление наклонной металлической стремянки с ограждением к лестничной площадке и к ограждению. Разрез I-I. Деталь 7.	15 24	
						Крепление наклонной металлической стремянки с ограждением к плоской панели покрытия с люком. Деталь 8.	16 25	
						Крепление металлической стремянки с ограждением к плоской панели покрытия с люком. Разрез I-I. Деталь 8.	17 26	
<u>Металлические лестницы в машинное помещение и в техническое подполье.</u>								
						Схема 1. Металлическая одномаршевая лестница в машинное помещение. Маркировка деталей.	18 27	
						Схема 2. Металлическая двухмаршевая лестница в машинное помещение. Маркировка деталей.	19 28	
						Схемы металлических лестниц для спуска на крышу здания и в техническое подполье. Маркировка деталей.	20 29	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. Вариант 1. Детали 9,13.	21 30	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. Вариант 1. Вид по I-I. Детали 9,13.	22 31	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. Вариант 2. Детали 10,14.	23 32	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. Вариант 2. Вид по I-I. Детали 10,14	24 33	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к плите перекрытия. Вариант 1. Деталь II.	25 34	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к плите перекрытия. Вариант 1. Вид по 2-2. Деталь II.	26 35	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к плите перекрытия. Вариант 2. Деталь 12.	27 36	
						Крепление металлической лестницы машинного помещения к плите перекрытия. Вариант 2. Вид по 2-2. Деталь 12.	28 37	
						Крепление металлических лестниц к промежуточной металлической площадке. Деталь 15.	29 38	
						Крепление металлических лестниц к промежуточной металлической площадке. Вид по I-I. Деталь 15.	30 39	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ТД

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ

СЕРИЯ 2.130-4

1969г.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

ВЫПУСК 2 ЛИСТ С-2

I		2	3
Крепление металлических лестниц к промежуточной металлической площадке. Вид по 2-2. Деталь 15.		31	40
Крепление наружной металлической лестницы к стене машинного помещения для спуска на крышу здания. Деталь 16.		32	41
Крепление наружной металлической лестницы к стене машинного помещения для спуска на крышу здания. Вид по I-I. Деталь 16.		33	42
Крепление наружной металлической лестницы к стене машинного помещения для спуска на крышу здания. Деталь 17.		34	43
Крепление металлической лестницы для спуска в техническое подполье. Вариант 1. Деталь 18.		35	44
Крепление металлической лестницы для спуска в техническое подполье. Вариант 1. Деталь 19.		36	45
Крепление металлической лестницы для спуска в техническое подполье. Вариант 2. Деталь 20.		37	46
Крепление металлической лестницы для спуска в техническое подполье. Вариант 2. Разрез I-I. Деталь 20.		38	47
<u>Металлические пожарные (эвакуационные) лестницы на балконах или лоджиях</u>			
Схема 1. Металлическая пожарная (эвакуационная) лестница с ограждением на балконах или лоджиях. Маркировка деталей.		39	48
Схема 2. Металлическая пожарная (эвакуационная) лестница с декоративной решеткой на балконах или лоджиях. Маркировка деталей.		40	49
Схема 3. Металлическая пожарная (эвакуационная) лестница с ограждением на балконах. Вариант с балконным вкладышем. Маркировка деталей.		41	50
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Разрез 2-2. Деталь 21.		42	51
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Разрез I-I. Деталь 21.		43	52
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Деталь 22.		44	53
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Разрез I-I. Узел "Б". Деталь 22.		45	54
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Вид по 2-2. Узел "А". Деталь 22.		46	55
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Деталь 23.		47	56
ТД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	СЕРИЯ 2.150-1	
1969г.	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ВЫПУСК 2	ЛИСТ С-3

ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	КРИППА А.И.	СТ. ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ГНЕТОВА И.Д.	СОГЛАСОВАНО			ДАТА	ВЗАМЕН
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.	ДЫКОВИЧНАЯ НА	ПРОВЕРИЛ	СКОБИНЧЕВСКАЯ	СКОБИНЧЕВСКАЯ	РУК. СЕКТ. НСК	ШЕРЕНЦИС А.А.	ИНВЕНТ. №		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.	СМИРНОВ Б.И.				РУК. ГРУППЫ	АРОНОВА Р.И.			
РУК. ОТДЕЛА НС	РУК. ОТДЕЛА НС	ХМЕЛЬНИЦКИЙ								
ГР. ИНЖ. ПР. ОТД.	ГР. ИНЖ. ПР. ОТД.	БЕЛЯКОВА Н.И.								

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

-----  
 I -----  
 ----- 2 ----- 3 -----

Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Разрезы I-I; 5-5. Деталь 23.	48	57
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 6-6. Деталь 23.	49	58
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Деталь 24.	50	59
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Разрез I-I. Вид по 2-2. Деталь 24.	51	60
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением при варианте с балконным вкладышем. Деталь 25.	52	61
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением при варианте с балконным вкладышем. Разрез I-I. Деталь 25.	53	62
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к балконному вкладышу. Деталь 26.	54	63
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к балконному вкладышу. Разрез I-I. Узел "Г". Деталь 26.	55	64
Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к балконному вкладышу. Вид по 2-2. Узел "В". Деталь 26.	56	65

ТД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	СЕРИЯ 2.150-1	
1969г.	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ВЫПУСК 2	ЛИСТ С-4

## В в е д е н и е

Альбомы типовых деталей жилых и общественных зданий предназначаются для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий.

Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в обычных условиях, являются основными. Альбомы типовых деталей для общественных зданий в обычных условиях строительства и для жилых и общественных зданий, строящихся в особых условиях содержат необходимые детали дополняющие материалы основных альбомов.

Альбомы типовых деталей для обычных условий строительства разделяются на следующие серии, маркировка которых принята в соответствии с системой маркировки "Строительного каталога".

Наименование конструктивных элементов здания	Номера серии для зданий	
	жилых	общественных
Фундаменты	2.110-1	2.210-1
Каркасы	2.120-1	2.220-1
Стены и перегородки	2.130-1	2.230-1
Перекрытия	2.140-1	2.240-1
Лестницы	2.150-1	2.250-1
Покрyтия	2.160-1	2.260-1
Встроенное оборудование	2.170-1	2.270-1
Объемные элементы	2.180-1	2.280-1
Инженерное оборудование	2.190-2	2.290-1

Альбомы типовых деталей содержат основные узлы конструкций. При проектировании, в необходимых случаях, возможно применение деталей, специфических для данного проекта.

Каждая серия альбомов типовых деталей состоит из одного или нескольких выпусков.

В каждом выпуске типовые детали имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке.

При использовании альбомов типовых деталей непосредственно на строительстве, на монтажных чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе - слева номер выпуска, справа - номер детали, например:

При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями путем перекопирования деталей с внесением, в необходимых случаях, уточнений и дополнений, детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбомы типовых деталей пополняются новыми решениями путем замены устаревших деталей и узлов или издания дополнительных выпусков альбомов.

### Металлические лестницы

В настоящем выпуске приведены детали крепления металлических лестниц для выхода на чердак или на крышу; для входа в машинное помещение или техническое подполье и для эвакуации людей через балконы или лоджии, в случае пожара.

ТД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 2      ЛИСТ 8-8

Рабочие чертежи наиболее часто применяемых металлических лестниц имеются в действующем каталоге. При разработке нового "Строительного каталога" (СК) должны быть разработаны чертежи унифицированных металлических лестниц для применения в соответствии с узлами и деталями, приведенными в данном выпуске.

Выбор типа конструкции металлической лестницы и деталей закрепления ее производится с учётом эксплуатационных факторов, архитектурных соображений, конструктивной системы здания и т.д.

Лестницы - стремянки для выхода на чердак

Лестницы - стремянки предназначены для выхода на чердак с лестничной площадки верхнего этажа. В случае использования стремянки для выхода на совмещенное покрытие, имеется ввиду, что над люком устроена будка выхода на крышу.

В данном выпуске представлены детали крепления 3-х типов лестниц-стремянок:

- прямой приставной к стене;
- прямой выдвигной с креплением к металлическим стойкам;
- наклонной с ограждением и без ограждения.

Выбор типа лестницы-стремянки и закрепления ее производится с учетом планировки и габаритов лестничной площадки верхнего этажа, а также с учетом конструкции плит панелей покрытий. В соответствии с требованиями норм СНиП П-А.5-62 "Противопожарные требования" ширина лестницы принимается не менее 600 мм, размеры люка для выхода на чердак и на крышу - не менее 600x800 мм. Люк для выхода закрывается негорючей крышкой.

Лестницы в машинное помещение и в техническое подполье

Детали крепления металлических лестниц в машинное помещение представлены для 2-х схем их устройства:

- лестница одномаршевая с промежуточной железобетонной площадкой;
- лестница двухмаршевая с промежуточной металлической площадкой.

В зависимости от принятой планировки и габаритов лестничной клетки здания производится выбор типа лестницы и деталей закрепления ее.

Детали крепления лестниц к железобетонным конструкциям представлены в двух вариантах: для случая применения закладных деталей в железобетонных изделиях с приваркой к ним элементов лестницы, для случая отсутствия закладных деталей с пристрелкой добелями металлических пластин или уголков при помощи строительно-монтажного пистолета.

Ширина лестницы принимается не менее 600 мм.

Кроме того, в разделе представлены детали лестницы для спуска с крыши машинного помещения на крышу здания.

Детали металлических лестниц для спуска в техническое подполье разработаны для двух схем:

- с прямой лестницей;
- с наклонной лестницей.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА	КРИПА А.И.	СТ. ИНЖЕНЕР	ИНЖ. ПРОТ. Д.	ИНЖ. ПРОТ. Д.	РУК. ОТДЕЛА №15	ДИРЕКТОР ТА	ГНЕТОВА ИЛ.	СОГЛАСОВАНО	МАРИНИНА И.А.	РУК. СЕКТА ИСК.	ШЕРЕНДИСА А.А.	ИНВЕНТ. №	ДАТА
	ВЫХОВАНОВА И.А.	ЧЕРТЕЖНИК	САМОНОВ Б.Н.	ПРОБЕРИЛ	КОМЕДИАНТИН А.	БЕЛКОВА И.И.			АРХОНОВА Р.И.				
ЖИЛИЩА													
ЦНИИЭП													

ТД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	СЕРИЯ 2.150-1	
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 2	ЛИСТ П-2



Пожарные /эвакуационные/ лестницы на балконах  
или в лоджиях

на балконах

Наружные пожарные эвакуационные лестницы с балкона или с лоджии на лоджии предназначены для зданий по условиям противопожарной безопасности, в соответствии с требованиями норм СНиП П-А.5-62 "Противопожарные требования" и СНиП П-Л.1-62 "Жилые здания" /скорректированная редакция/.

Детали закрепления пожарных лестниц представлены для 3-х схем их применения:

- установка лестницы с ограждением для спуска с балкона или лоджии;
- установка лестницы с декоративной решеткой для спуска с балкона или лоджии;
- установка лестницы с ограждением для спуска с балкона при варианте балкового вкладыша.

Выбор типа лестницы и деталей закрепления её производится с учетом конструкций плит балкона или лоджии, эксплуатационных факторов и архитектурных соображений.

В соответствии с требованиями СНиП П-Л.1-62 ширина лестниц принята не менее 580 мм, размеры пожарного люка на балконе или лоджии не менее 600х600 мм. Узлы крепления и размещения лестниц приняты при условии, что вынос балкона и глубина лоджии должны быть не менее 1000 мм.

Пожарный люк закрывается негорючей крышкой.

Крепление металлических лестниц

Сварочные работы производятся в соответствии с "Временными техническими указаниями" - ВСН6-62. Электроды для сварки - по ГОСТ 9467-60.

Сварку производить по всей длине соприкосновения накладок и закладных деталей. Толщину сварных швов ( $h_{шв}$ ) принимать в соответствии со СНиП П-В.3-62.

Закладные детали и накладки должны быть очищены от грязи и ржавчины. По окончании сварочных работ и зачистки сварных швов, с целью защиты сварных соединений от коррозии, накладки и закладные детали покрываются битумным лаком или антикоррозийной обмазкой в соответствии с "Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных накладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях" - СН 206-62.

Крепление металлических элементов гвоздеобразными дюбелями к железобетонным элементам, подбор пороховых зарядов и размеров дюбелей производится в соответствии с "Инструкцией по применению строительного-монтажного пистолета СМП-1 СМП-3". - МСН-29-63  
ГМСС-СССР.

Металлические лестницы должны поступать на место монтажа с наружными поверхностями без заусениц, ржавчины, погнутостей, огрунтованными и окрашенными за один раз.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. СНиП П-Л.1-62 | Жилые здания. Нормы проектирования.   |
| 2. СНиП П-А.5-62 | Противопожарные требования. Нормы проектирования.   |
| 3. СНиП П-В.3-62 | Стальные конструкции. Нормы проектирования.   |
| 4. СНиП П-В.5-62 | Стальные конструкции. Правила производства и приема монтажных работ.  |
| 5. СН 206-62     | Временные указания по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях. |

ТД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	СЕРИЯ 2.150-1	
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 2	ЛИСТ П-3

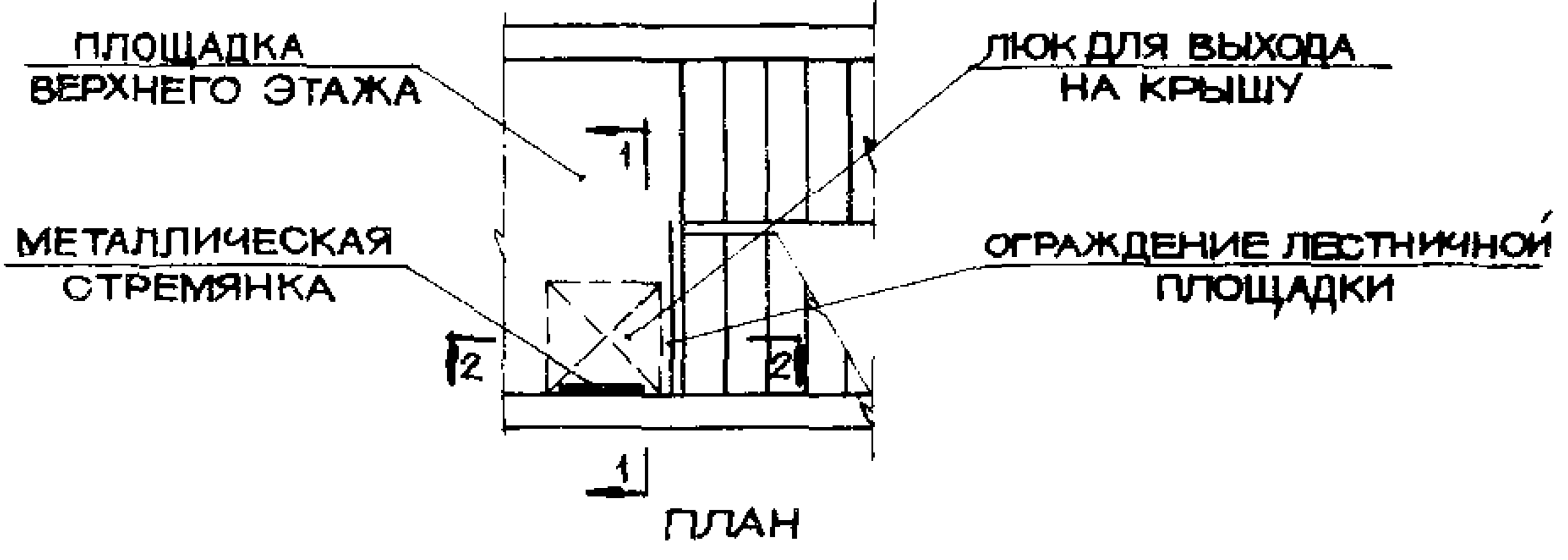
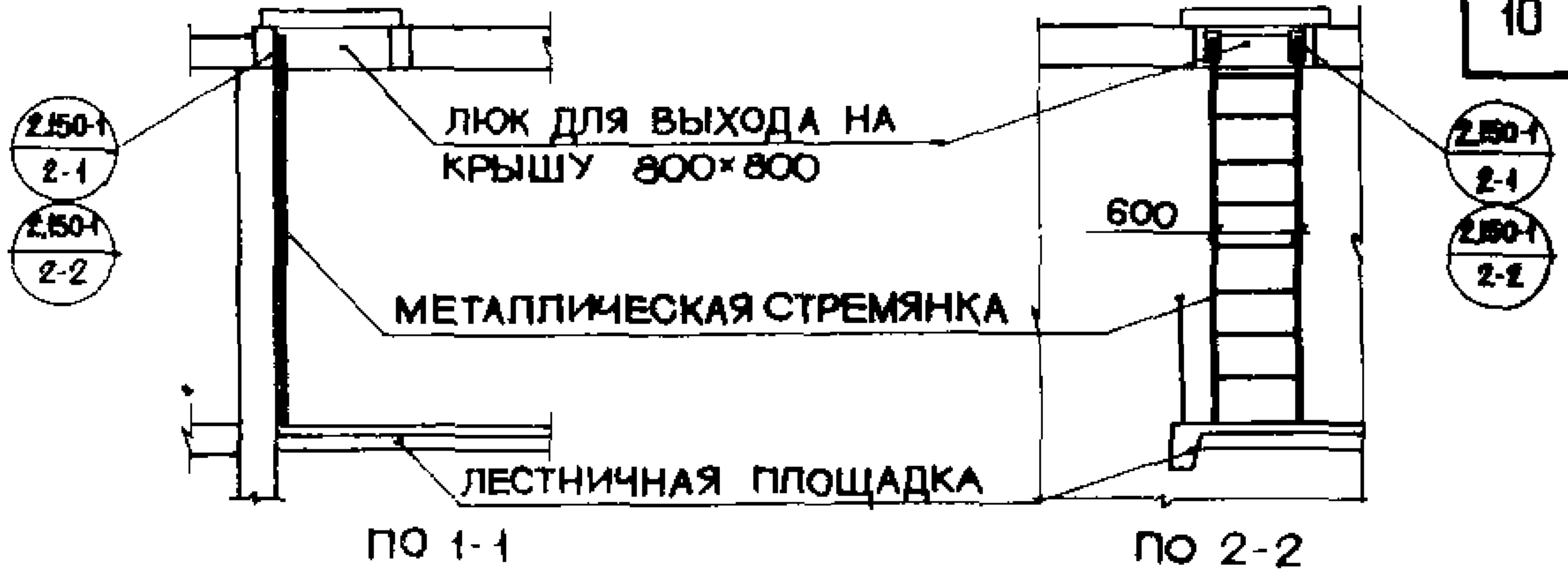


СХЕМА 1. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ПРЯМАЯ, ПРИСТАВНАЯ К СТЕНЕ

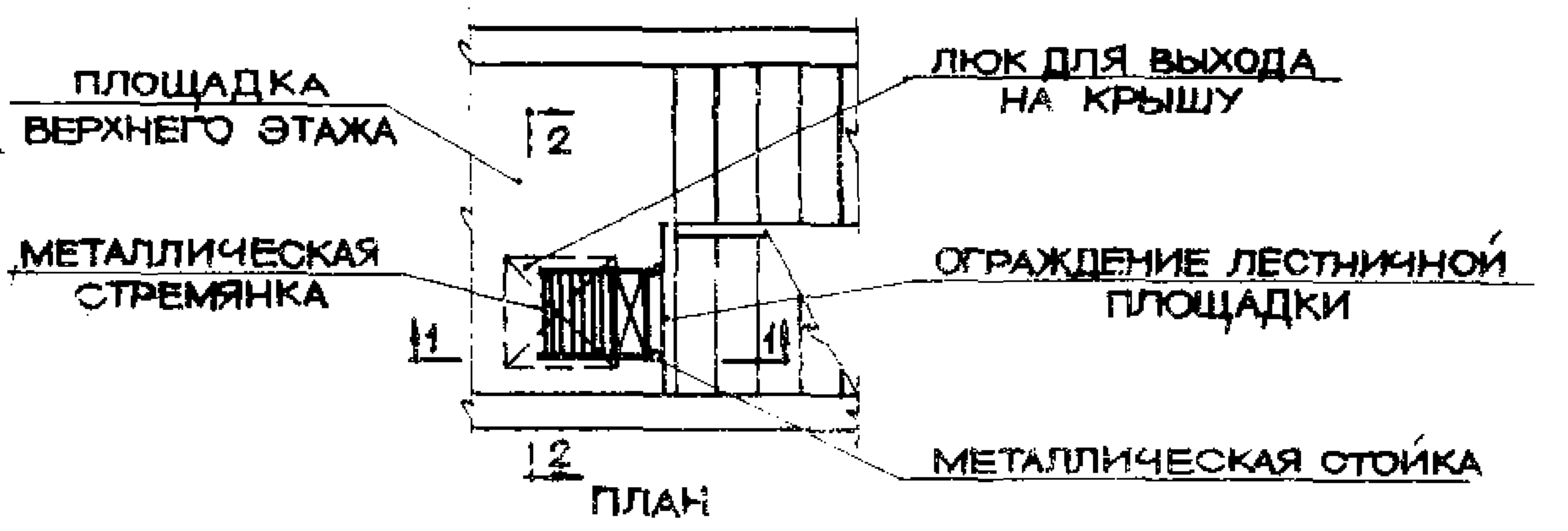
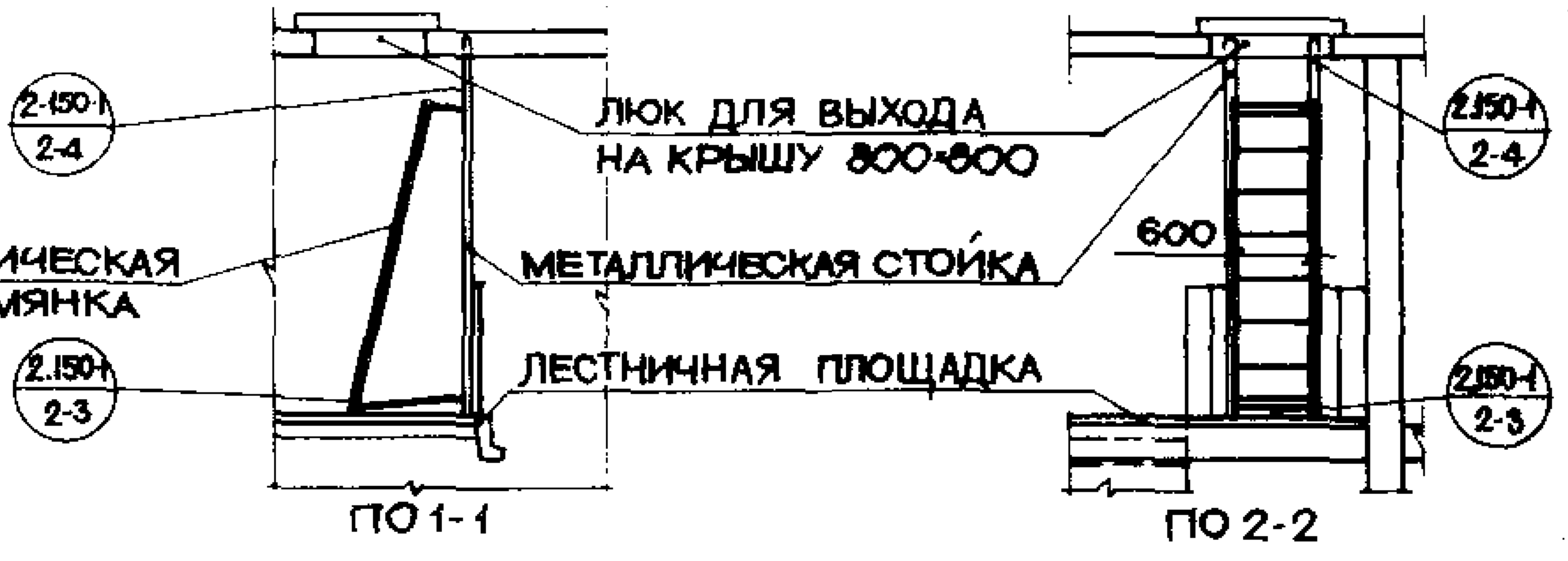


СХЕМА 2. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ВЫДВИЖНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТОЙКАМ

ТД  
1969г.

СХЕМЫ 1,2 УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНОК В ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ ДЛЯ ВЫХОДА НА ЧЕРДАК.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.

СЕРИЯ  
2.150-1

ВЫПУСК  
2     ЛИСТ  
1

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦОВА М.	ВЗАМЕН
ИНВЕНТ.Н°		АРОНОВА РИ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	МАРИНИНА ИЯРУК СЕКТ.НОС	МАРИНИНА ИЯРУК	
ПРОЕКТИРОВЩИК	САБИЧЕВСКАЯ ИЯРУК.ГРУППЫ	САБИЧЕВСКАЯ ИЯРУК	
КРИПЛА А.И. ИНЖЕНЕР	ФУХОВА ИЯНА ИЯРУК СЕКТ.НОС	МАРИНИНА ИЯРУК	
ПРОЕКТИРОВЩИК	ОМИРОВ Б.Н. ПРОВЕРИЛ	МАРИНИНА ИЯРУК	
ПРОЕКТИРОВЩИК	МЕЛИЩЕВА ИЯ	МАРИНИНА ИЯРУК	
ПРОЕКТИРОВЩИК	БЕЛЖОВА ИЯ	МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	
ДИРЕКТОР		МАРИНИНА ИЯРУК	

ЦИМНП  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ИЗДАНИЕ

10425 10

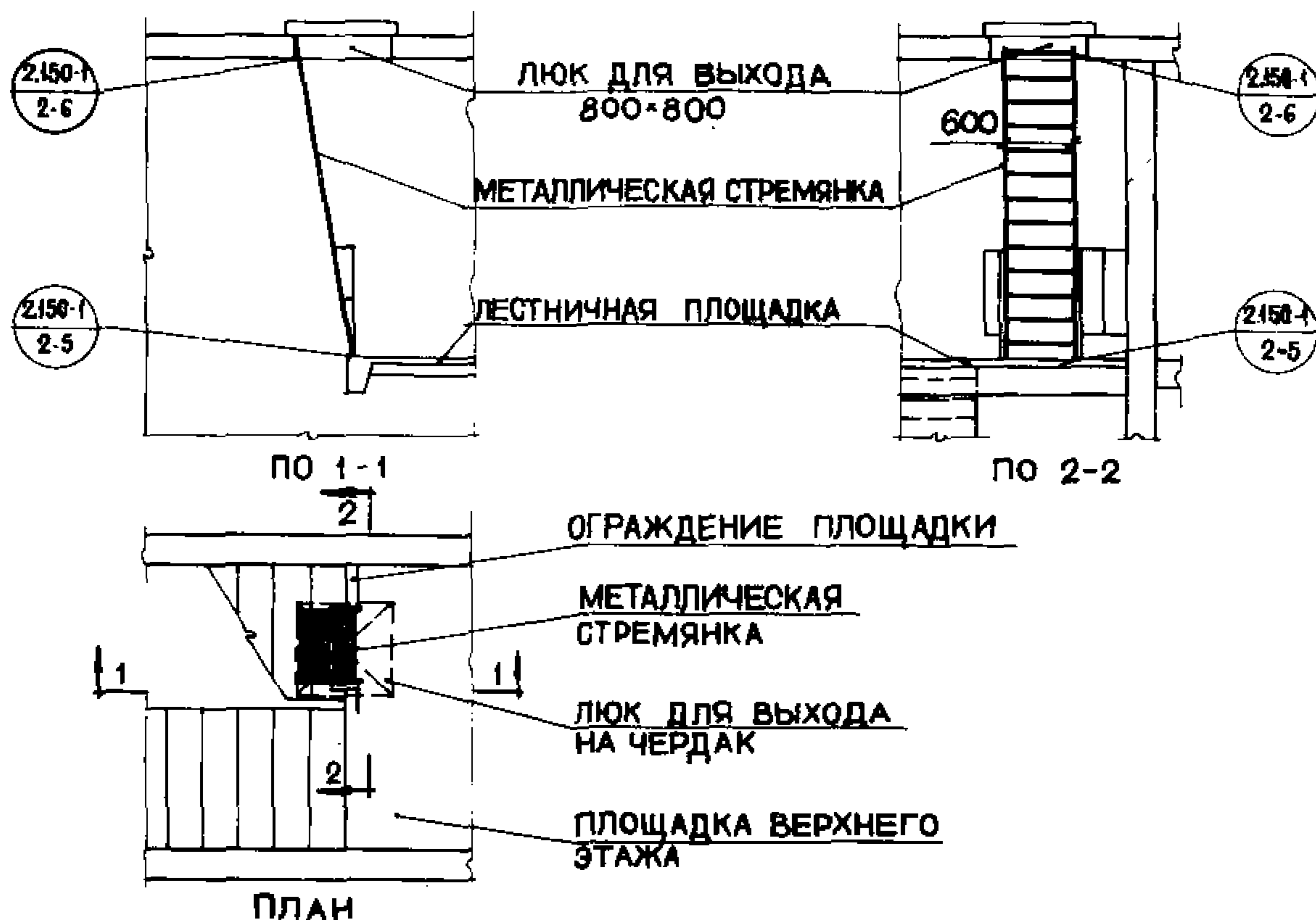


СХЕМА 3. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА НАКЛОННАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ К ОГРАЖДЕНИЮ ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЦЫ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЛЮКА НАД ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ.

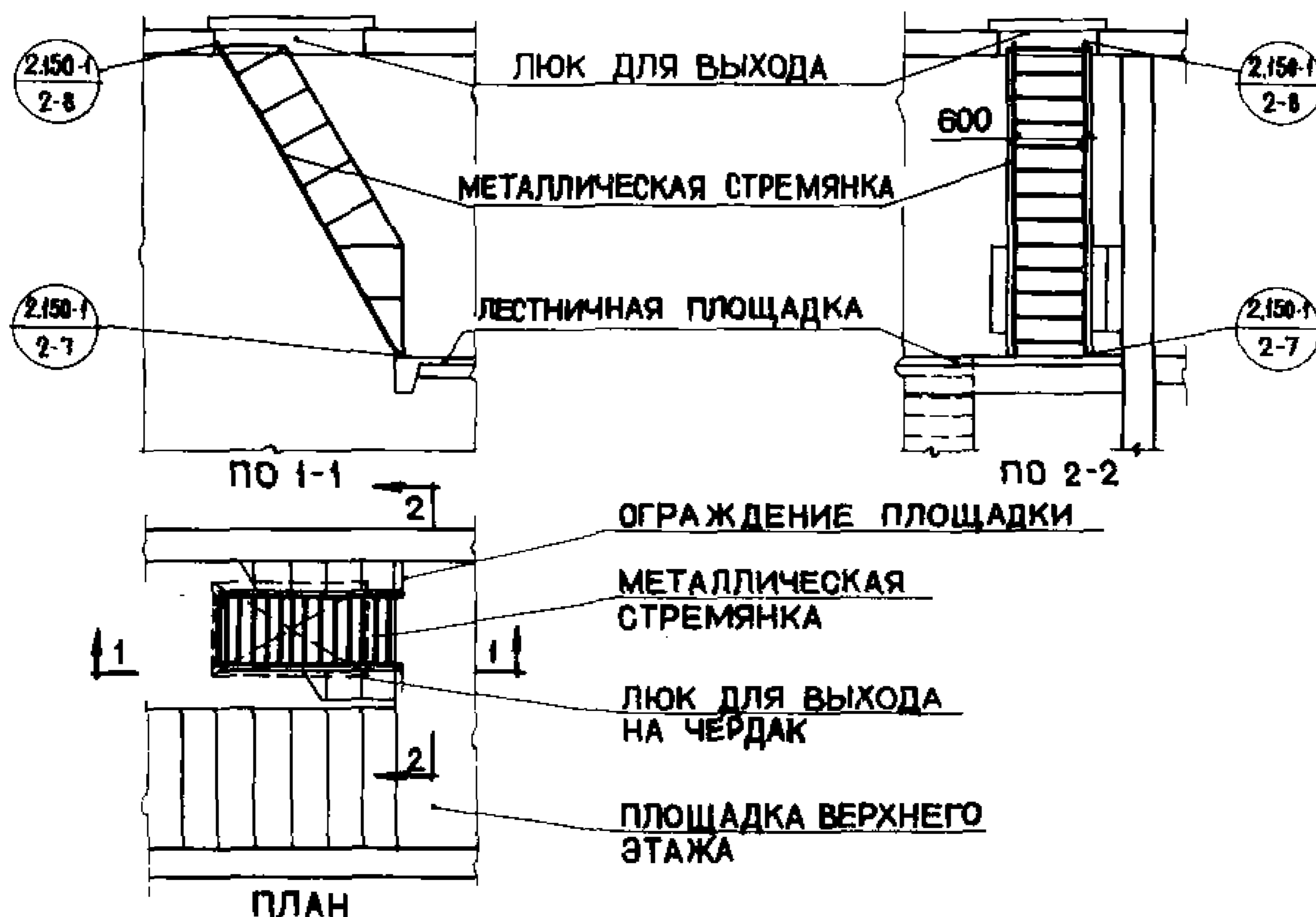


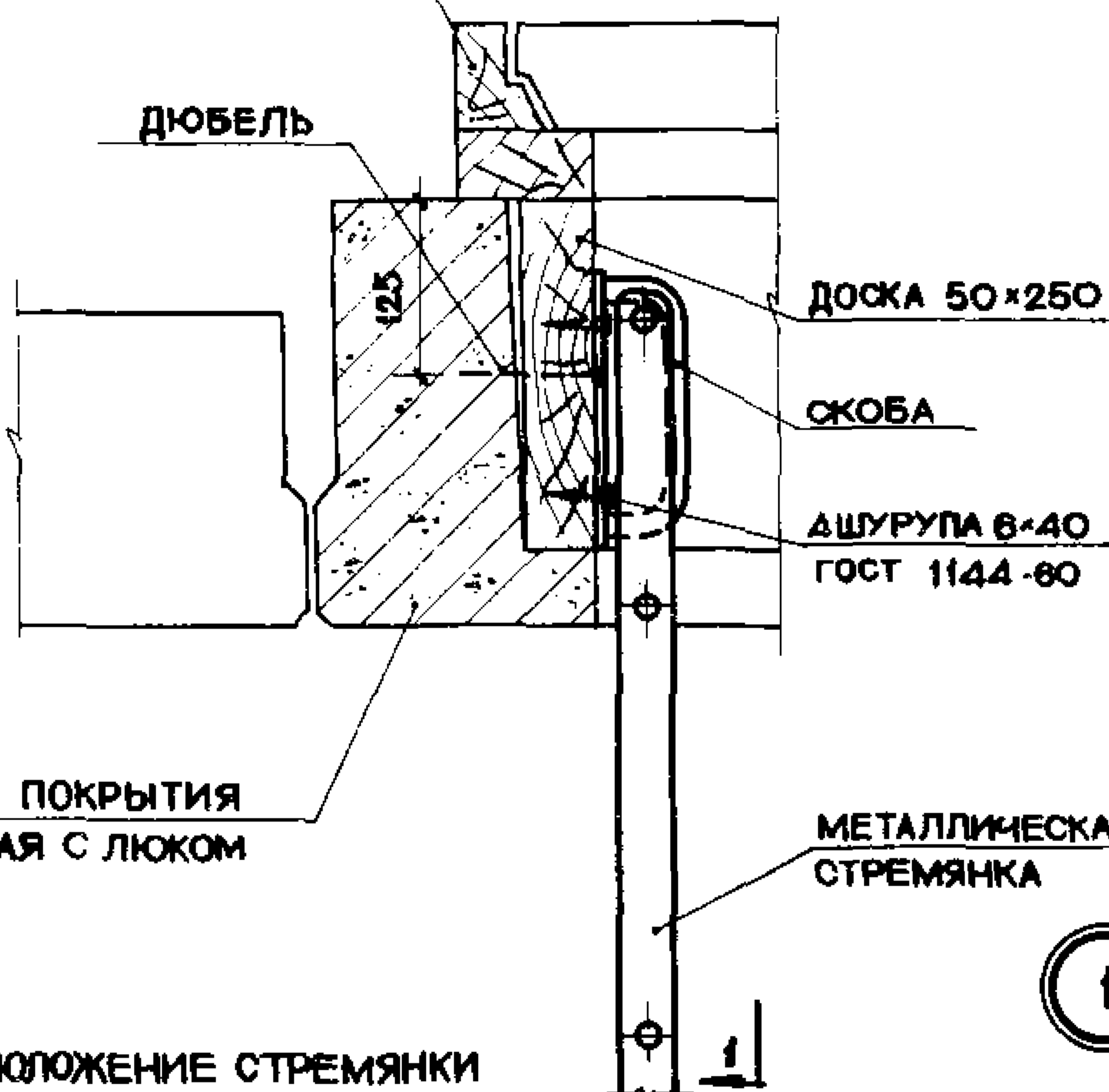
СХЕМА 4. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА НАКЛОННАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ К ОГРАЖДЕНИЮ ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЦЫ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЛЮКА ВНЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.

ТД	СХЕМЫ 3,4 УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНОК В ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ ДЛЯ ВЫХОДА НА ЧЕРДАК.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК 2
		ЛИСТ 2

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ГНЕТОВА ИЛИ	КРИПА А.И. С.Т. ИНЖЕНЕР	ДИРЕКТОР	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ИНВЕНТ. №	ШЕРЕНЦОВ А.А.	МАРИНИНА И.И. РУК. СЕКТ. НСЖ	ДИРЕКТОР	ПЛИНЖ. ПР. ОТД.	
ВЗАМЕН	АРОНОВА Р.И.	СХИМЧЕВСКАЯ РУК. ГРУППЫ	СМАРНОВ Б.Н. ПРОВЕРИЛ	СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕК.	
			ХМЕЛНИЦКАЯ	РУК. ОТДЕЛА №5	
			БЕЛЖОВА Н.И.	ПЛИНЖ. ПРОЕК.	

БЛОК ЛЮКА НА ЧЕРДАК

ДЮБЕЛЬ



ДОСКА 50×250

СКОБА

АШУРУПА 6×40  
ГОСТ 1144-60

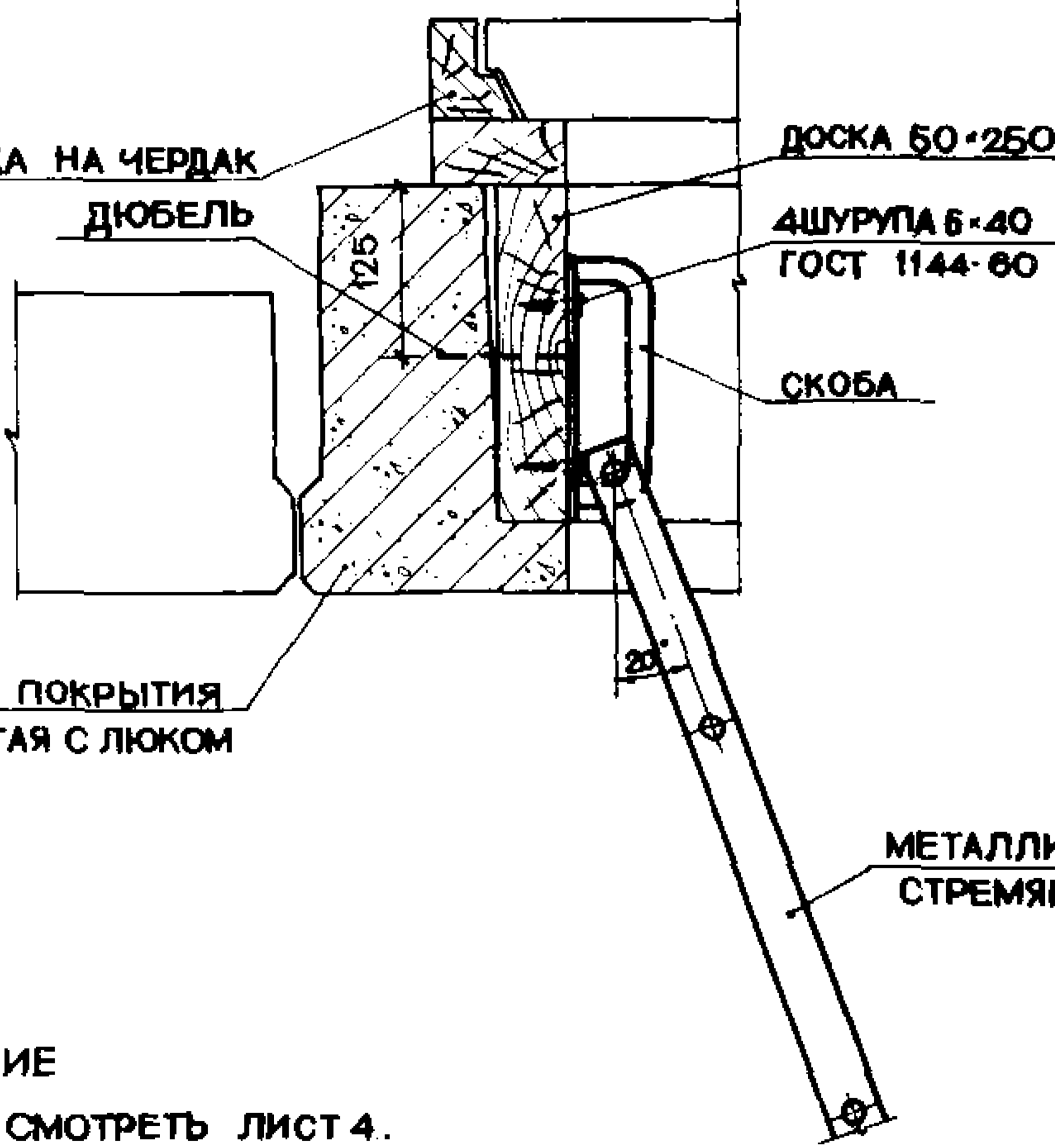
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ  
РЕБРИСТАЯ С ЛЮКОМ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
СТРЕМЯНКА

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ

БЛОК ЛЮКА НА ЧЕРДАК

ДЮБЕЛЬ



ДОСКА 50×250

АШУРУПА 6×40  
ГОСТ 1144-60

СКОБА

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ  
РЕБРИСТАЯ С ЛЮКОМ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
СТРЕМЯНКА

ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 4.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ

ТД

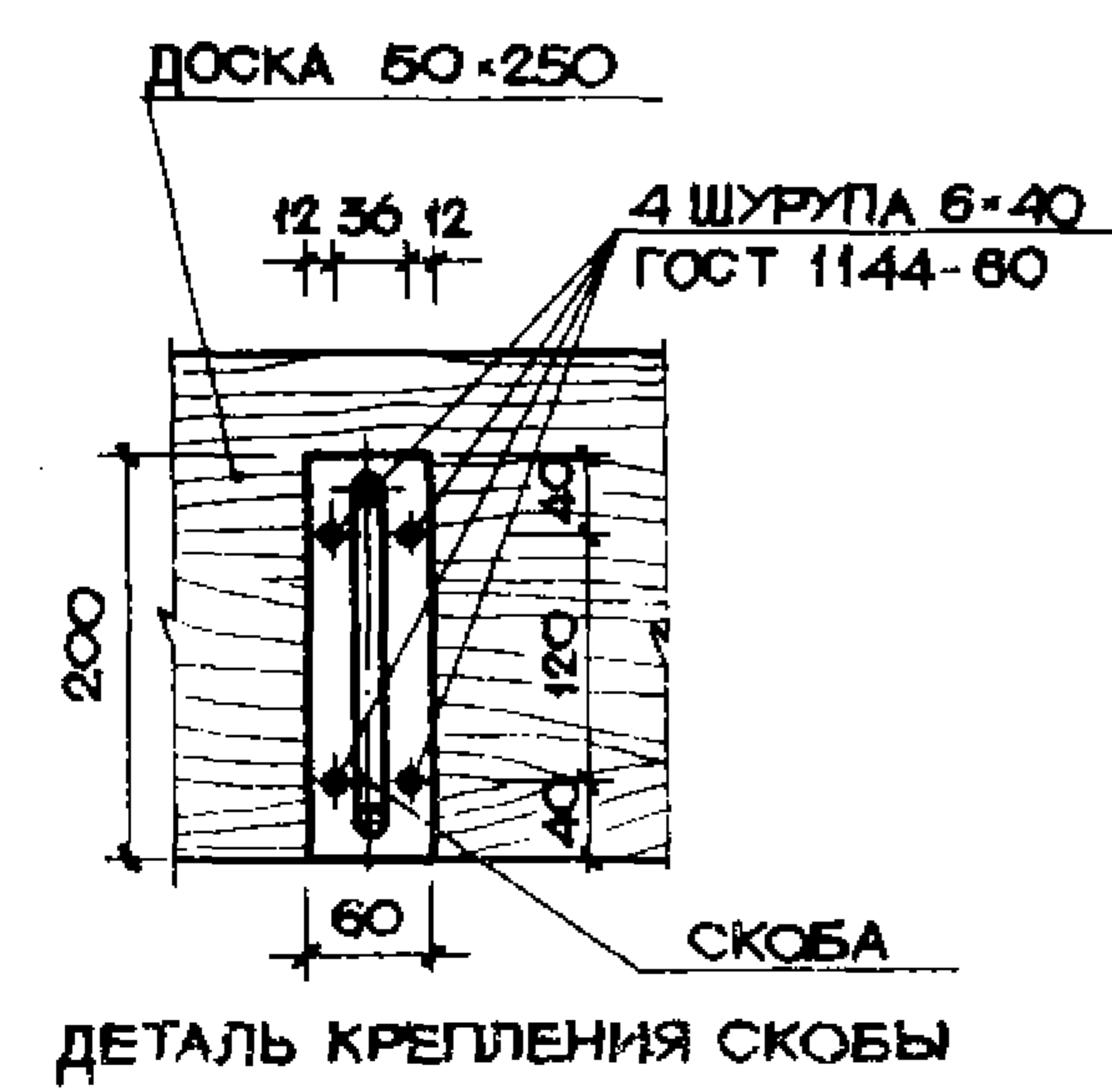
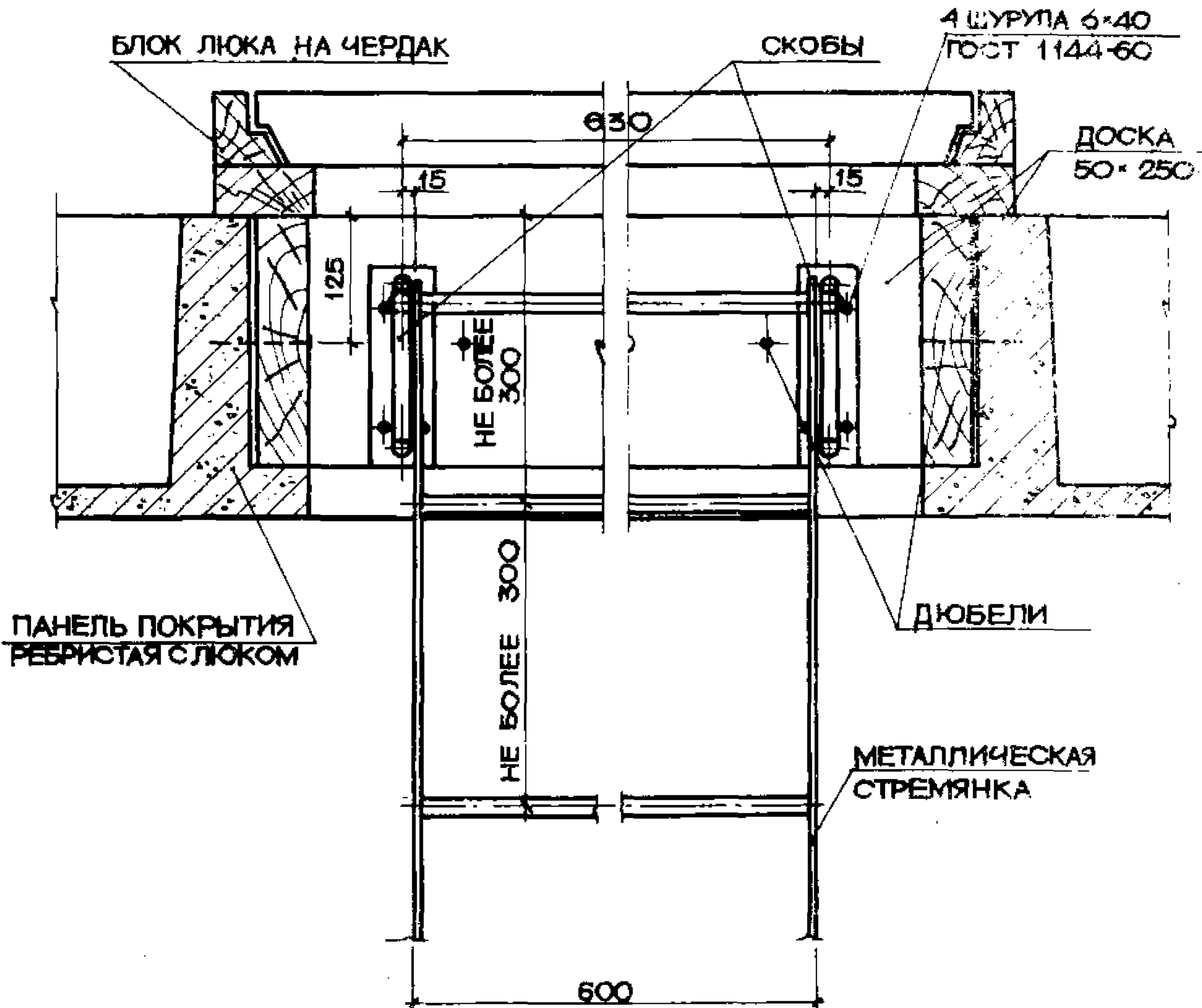
КРЕПЛЕНИЕ ПРЯМОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К РЕБРИСТОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ. РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ.

СЕРИЯ  
2.150-1

1969г.

ДЕТАЛЬ 1.

ВЫПУСК 2 ЛИСТ 3



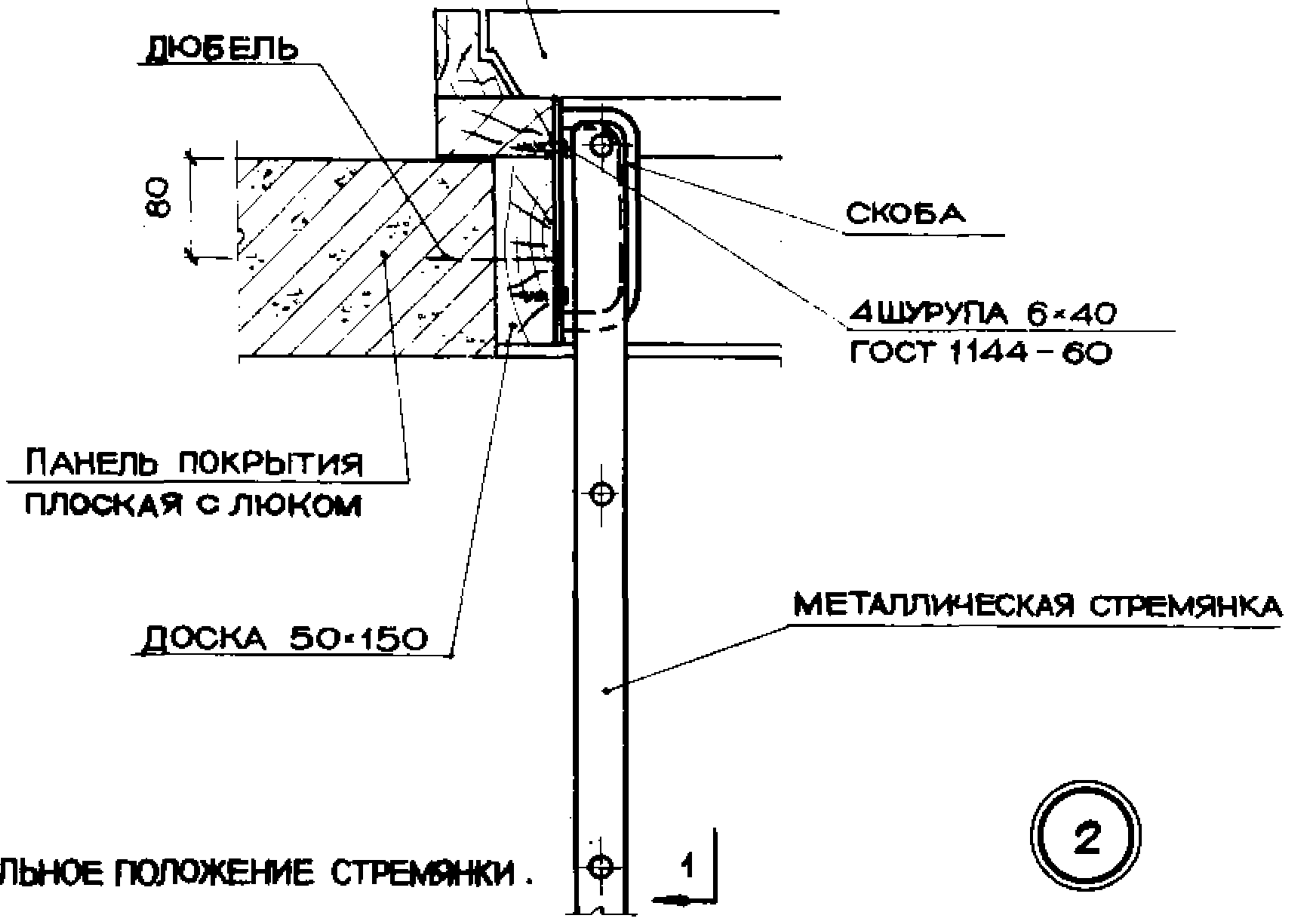
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 3.
2. ЧЕРТЕЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ, РЕБРИСТОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ, БЛОКА ЛЮКА НА ЧЕРДАК ПРИВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ КАТАЛОГЕ.
3. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.

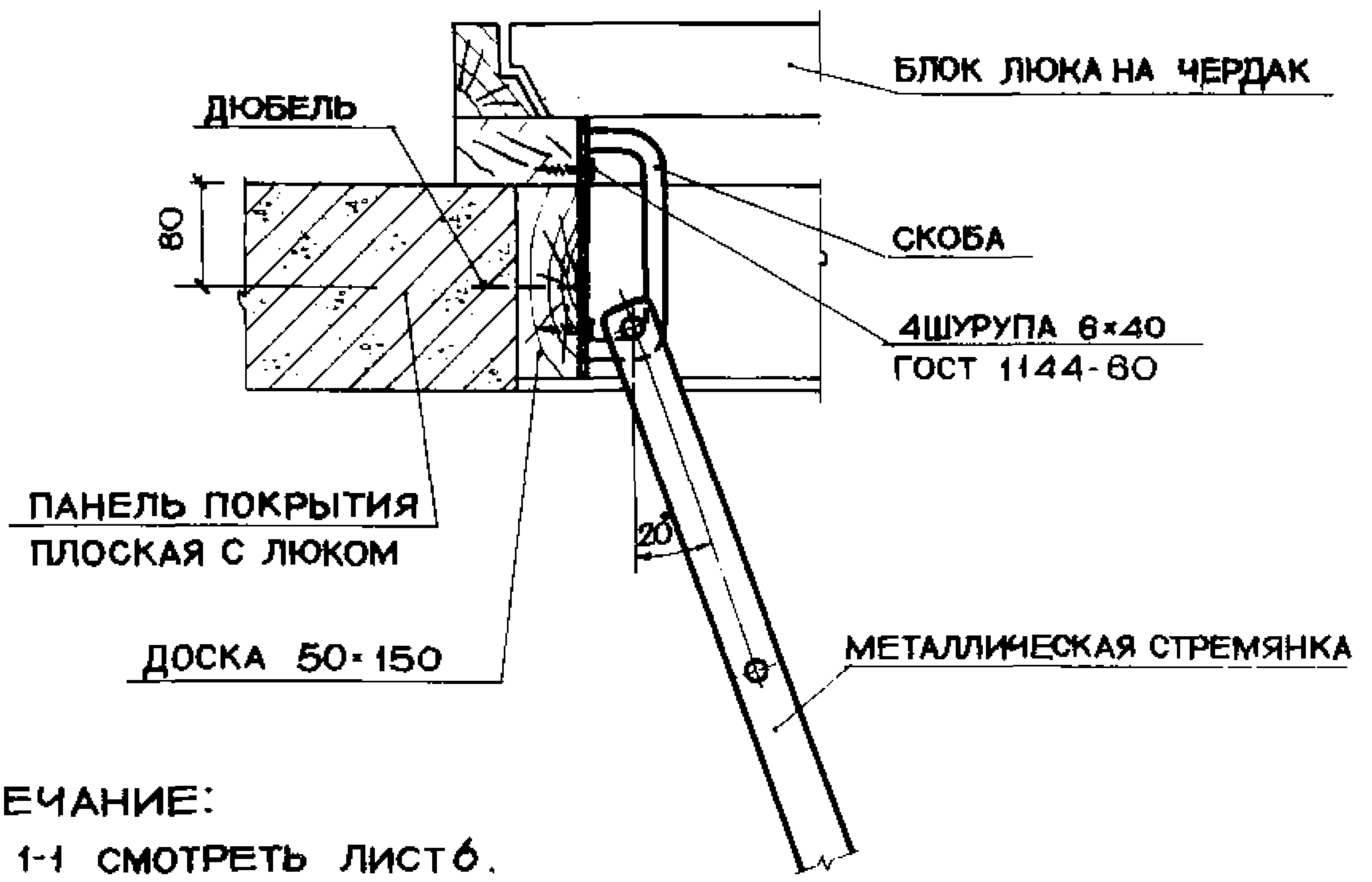
ТД	КРЕПЛЕНИЕ ПРЯМОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К РЕБРИСТОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. РАЗРЕЗ 1-1	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	ДЕТАЛЬ 1.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 4

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦИСЛА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
	ШЕРЕНЦИСЛА	АРОНОВА Р.И.		
Г. НЕТОВА ИЛ	СМЕРЧЕВСКАЯ ИР. СЕКТ. НСК			
СМЕРЧЕВСКАЯ ИР. СЕКТ. НСК	РУК. ГРУППЫ			
КРИППА А.И.	ДЫЛОВИНАЯ ИЛ			
ДЫЛОВИНАЯ ИЛ	СМИРНОВ БИ			
СМИРНОВ БИ	ДМЕРЯНИЦКИНА			
ДМЕРЯНИЦКИНА	БЕЛЯКОВА ИЛ			
БЕЛЯКОВА ИЛ				
САМДУГ СКОМ				
САМДУГ СКОМ				
ПЛИНЖ. ПРО. ОД.				
ПЛИНЖ. ПРО. ОД.				
РУК. ОТДЕЛА №15				
РУК. ОТДЕЛА №15				
ПЛИНЖ. ПРО. ТА				
ПЛИНЖ. ПРО. ТА				

**БЛОК ЛЮКА НА ЧЕРДАК**



ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ.

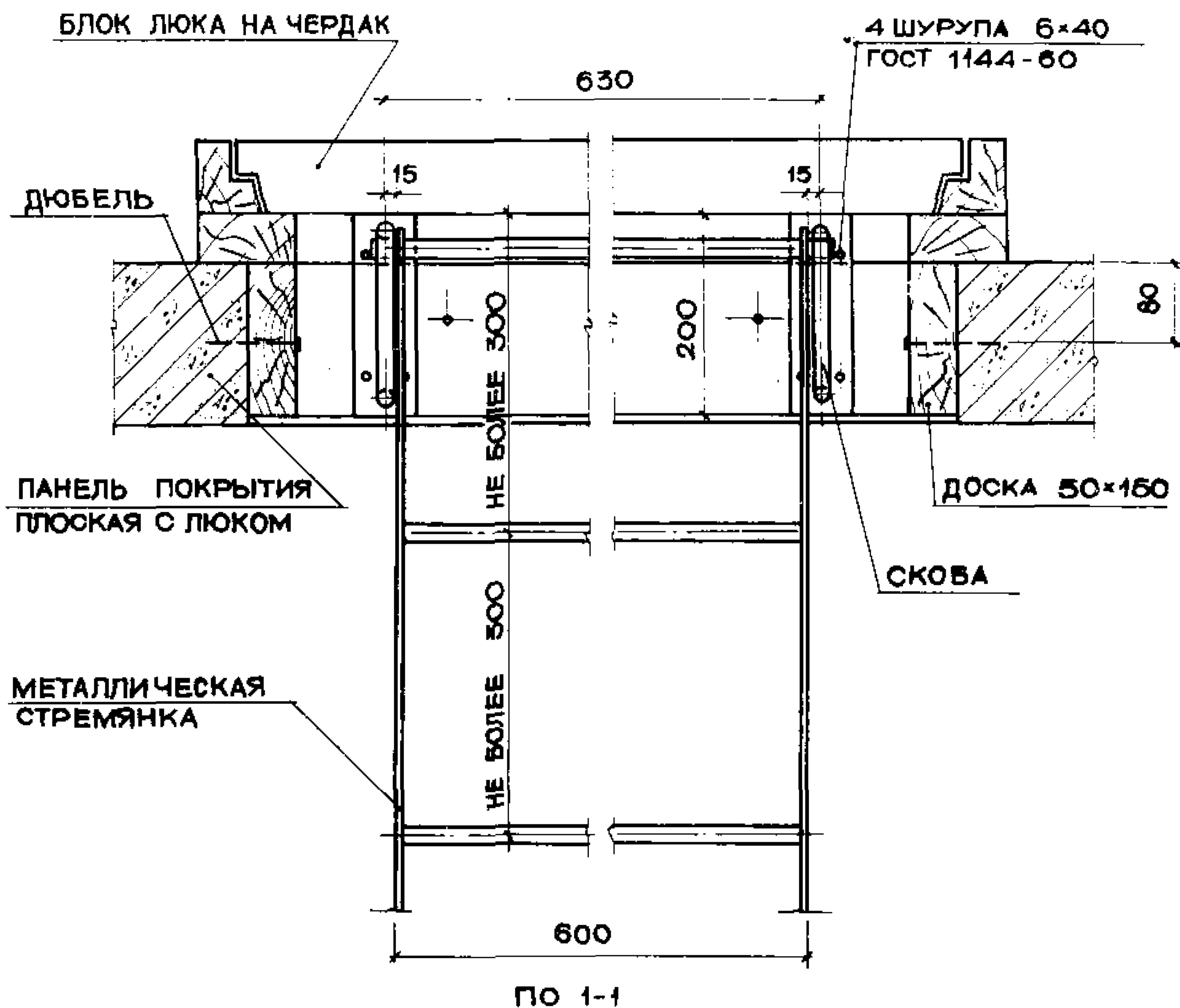


РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ.

ПРИМЕЧАНИЕ:  
РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 6.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ ПРЯМОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ, РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕМЯНКИ,	СЕРИЯ 2.150-1	
		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 5
11969г.	ДЕТАЛЬ 2.	10425 14	

ЦНИМЭП ЖИЛИЩА



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 5.
2. ЧЕРТЕЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ И БЛОКА ЛЮКА НА ЧЕРДАК ПРИВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ КАТАЛОГЕ.
3. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ СКОБЫ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 4.
4. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ (ТИП "ДГ") ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.

Т. 1.4

КРЕПЛЕНИЕ ПРЯМОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ  
К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. РАЗРЕЗ 1-1.СЕРИЯ  
2.150-1

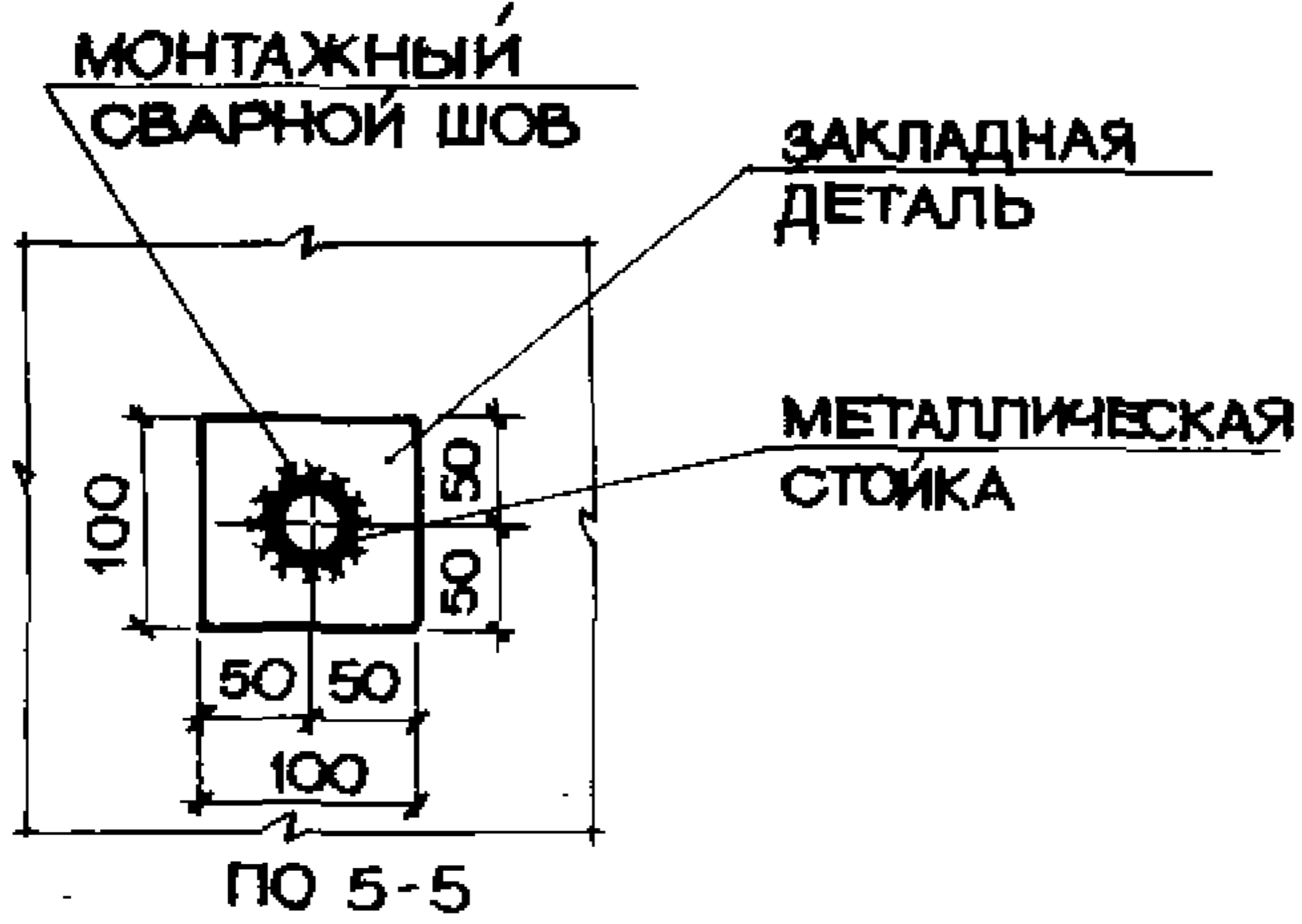
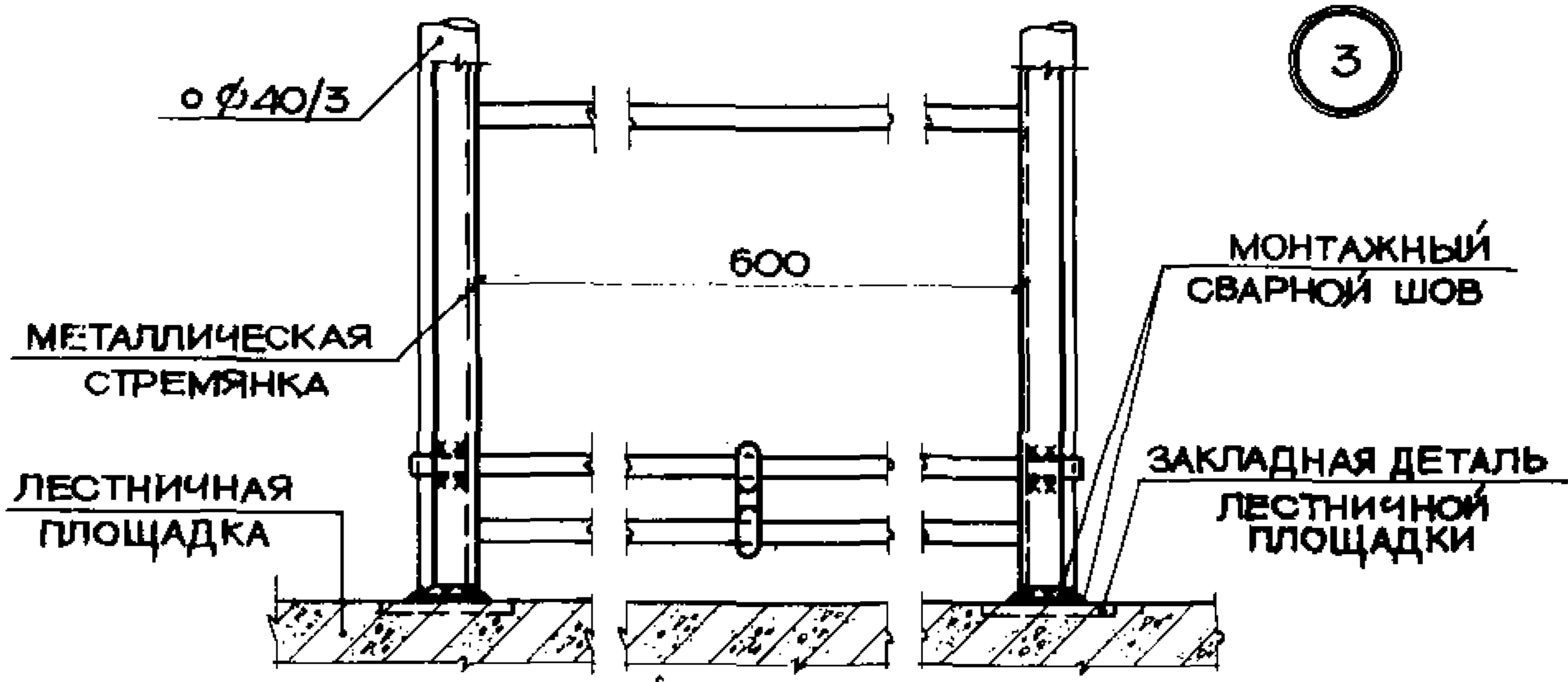
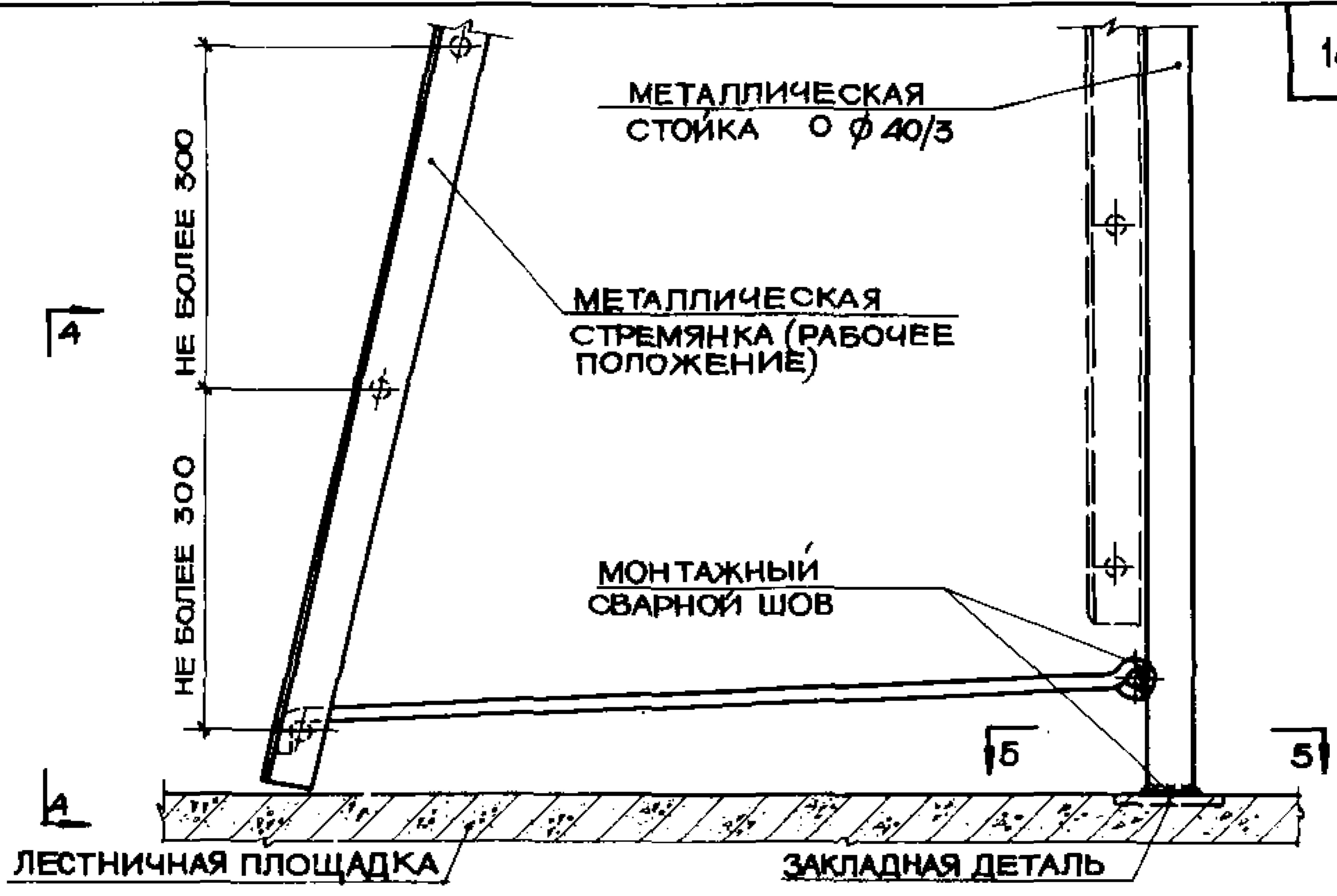
1960.

ДЕТАЛЬ 2.

выпуск лист  
2 6

10425 15

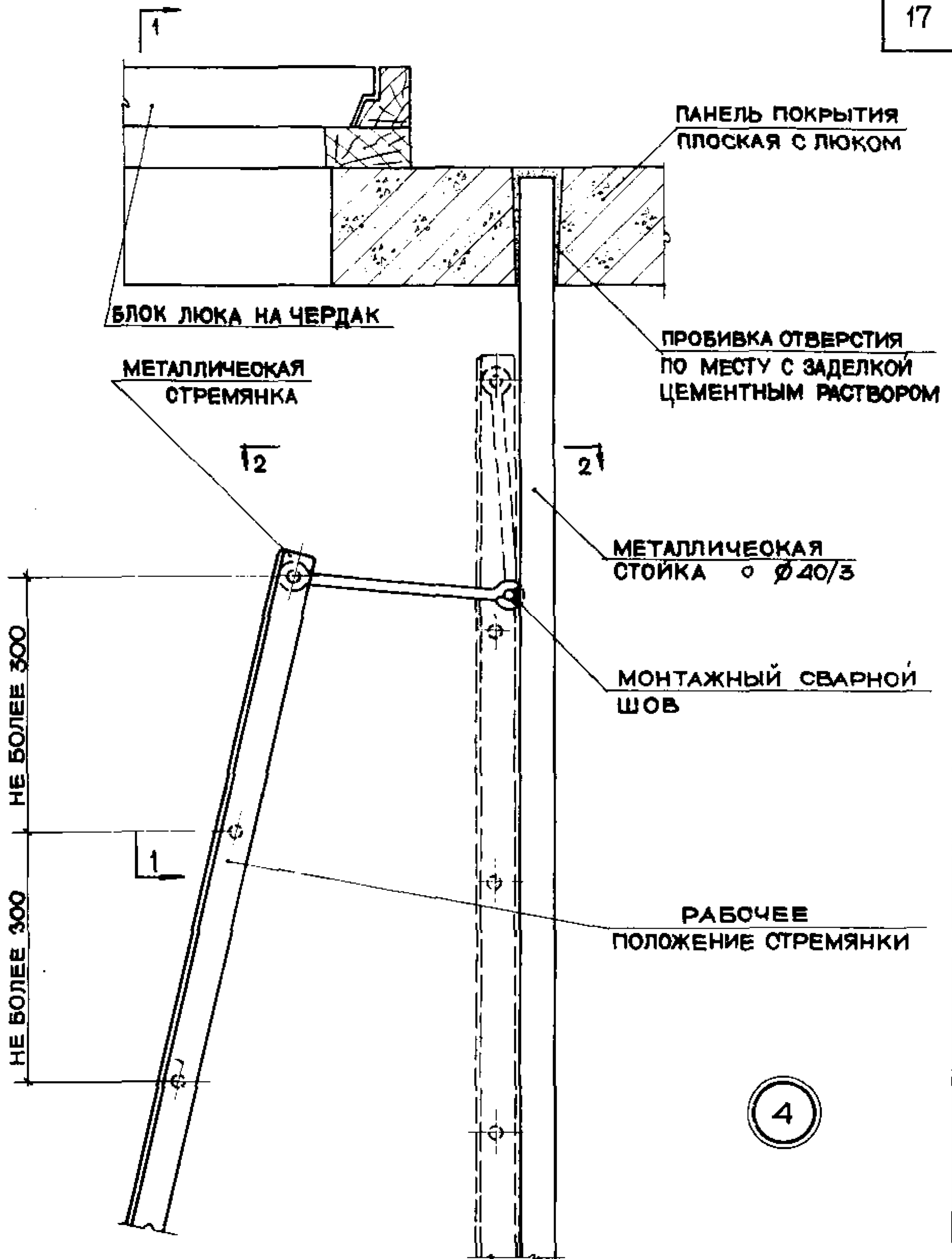
ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦИС М.	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
КРИППА А.И.	СМИРНОВ Б.И.	УМЕЛЬНИКОВ И.И.	БЕЛЯКОВА И.И.	
ДИРЕКТОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	
ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА	



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h шв - по проекту.
  2. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ.
  3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Ø 42.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ ВЫДВИЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К СТОЙКЕ И К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 3.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 7



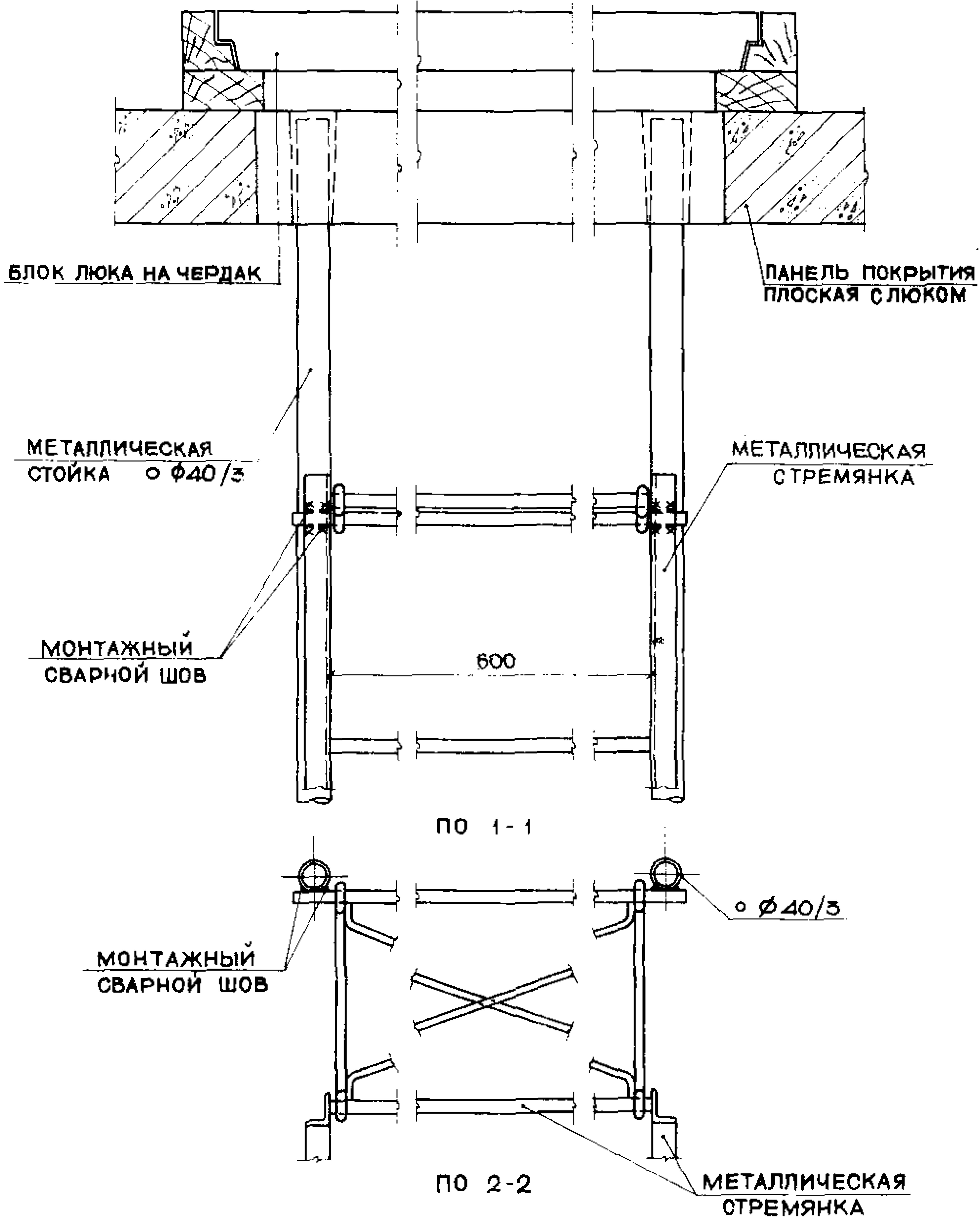


### ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ.
- 2 РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 9.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ ВЫДВИЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К СТОЙКЕ И К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ.	СЕРИЯ 2.150-1	
		1969г.	ДЕТАЛЬ 4.

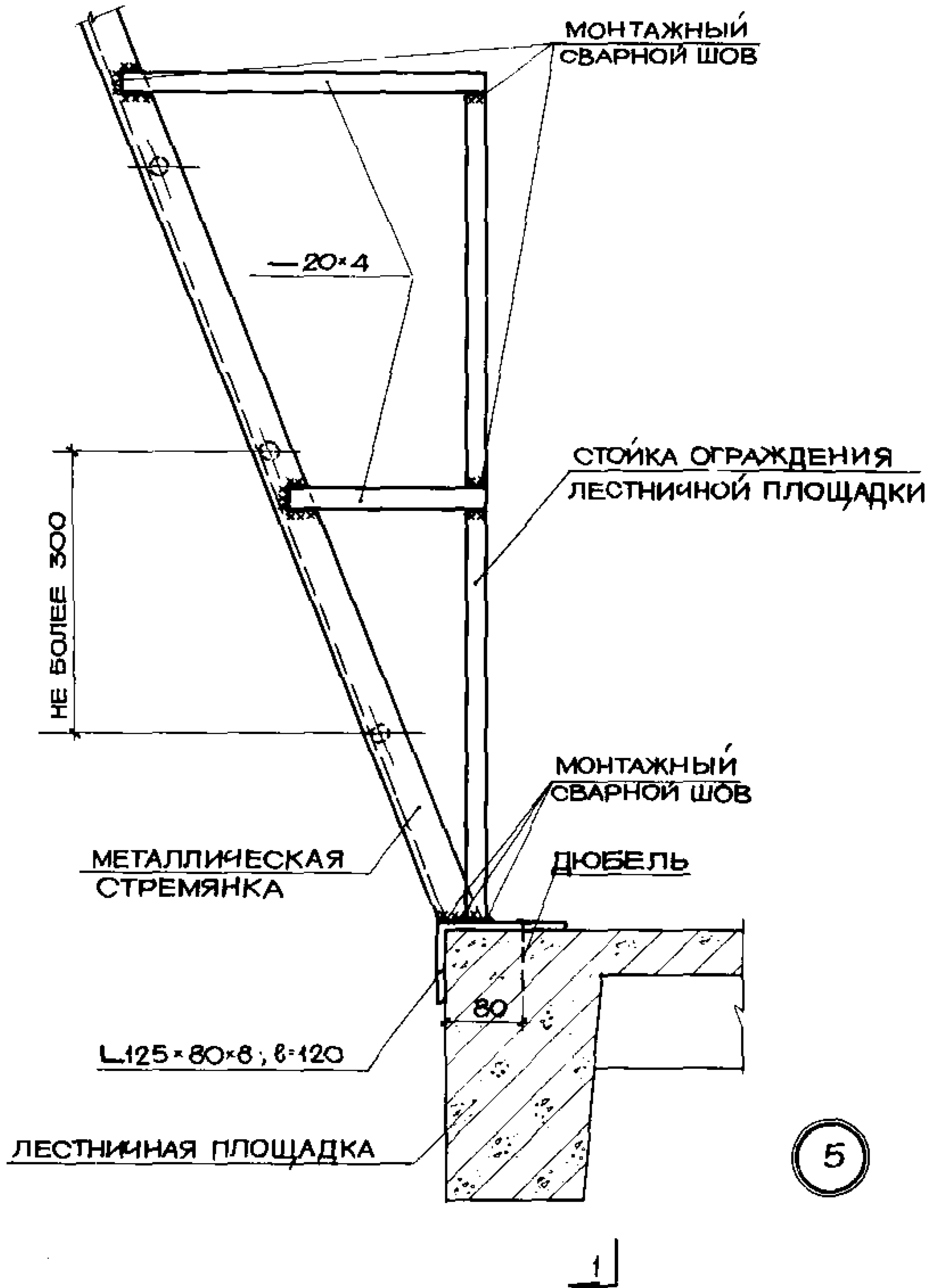
ДАТА ИНВЕНТ. N	СОГЛАСОВАНО ШЕРЕНЦИСА АРОНОВА РИ	СКЛАДОВАЯ ГНЕТОВА ИЛ.	КРИППА ИЛИ ПРОМЫШЛЕННАЯ НА СМИРНОВ Б.Н.	ЗАМ. ДИРЕКТОРА ГЛИНЖ. ПРОТД.	ЖИЛИЩА ЦЕНТРА
ВЗАМЕН			ИМПЕЛНИКОВИИ БЕЛЯКОВА НИ.	ПРОЕКТОР ПРОТД.	
				ДИРЕКТОР ПРОТД.	
				ДИРЕКТОР ПРОТД.	



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1 ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $t_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
- 2 ДАННЫЕ РАЗРЕЗЫ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 8.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ ВЫДВИЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К СТОЙКЕ И К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 4.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 9

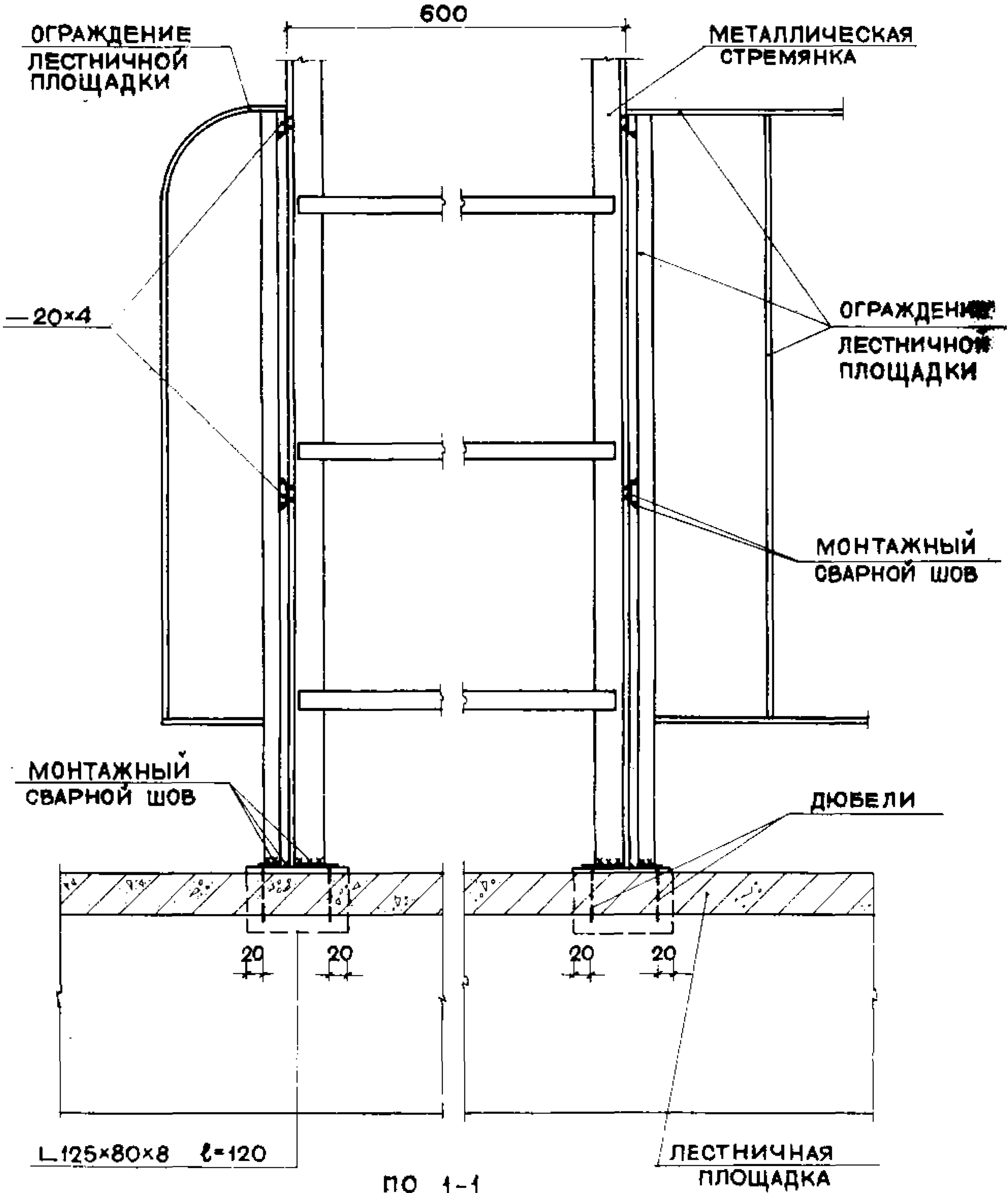


## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
2. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 11.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ С НАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ.
4. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ (ТИП ДГ) ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ И К ОГРАЖДЕНИЮ.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	ДЕТАЛЬ 5.	ВЫПУСК 2
		ЛИСТ 10

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ОГЛАСОВАНО	ДАВЫДОВСКИЙ	КРИПТА АИ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ИНВЕНТ. №	ШЕРЕНЦУСА	ШЕРЕНЦУСА	ГНЕТОВА ИЛ.	ПРОСВЕРЛ	ГЛ. ИНЖ. ПР. ОТД.
ВЗАМЕН	ДРОНОВАРИ	ДРОНОВАРИ	РУК. ГРУППЫ	СМИРНОВ БИ	ГЛ. КОНСТ. ПРОТ.
				АМЕЛЬНИЦКИЙ	РУК. ОТДЕЛА
				БЕЛЯКОВА ИЛ	ГЛ. ИНЖ. ПР. ТА

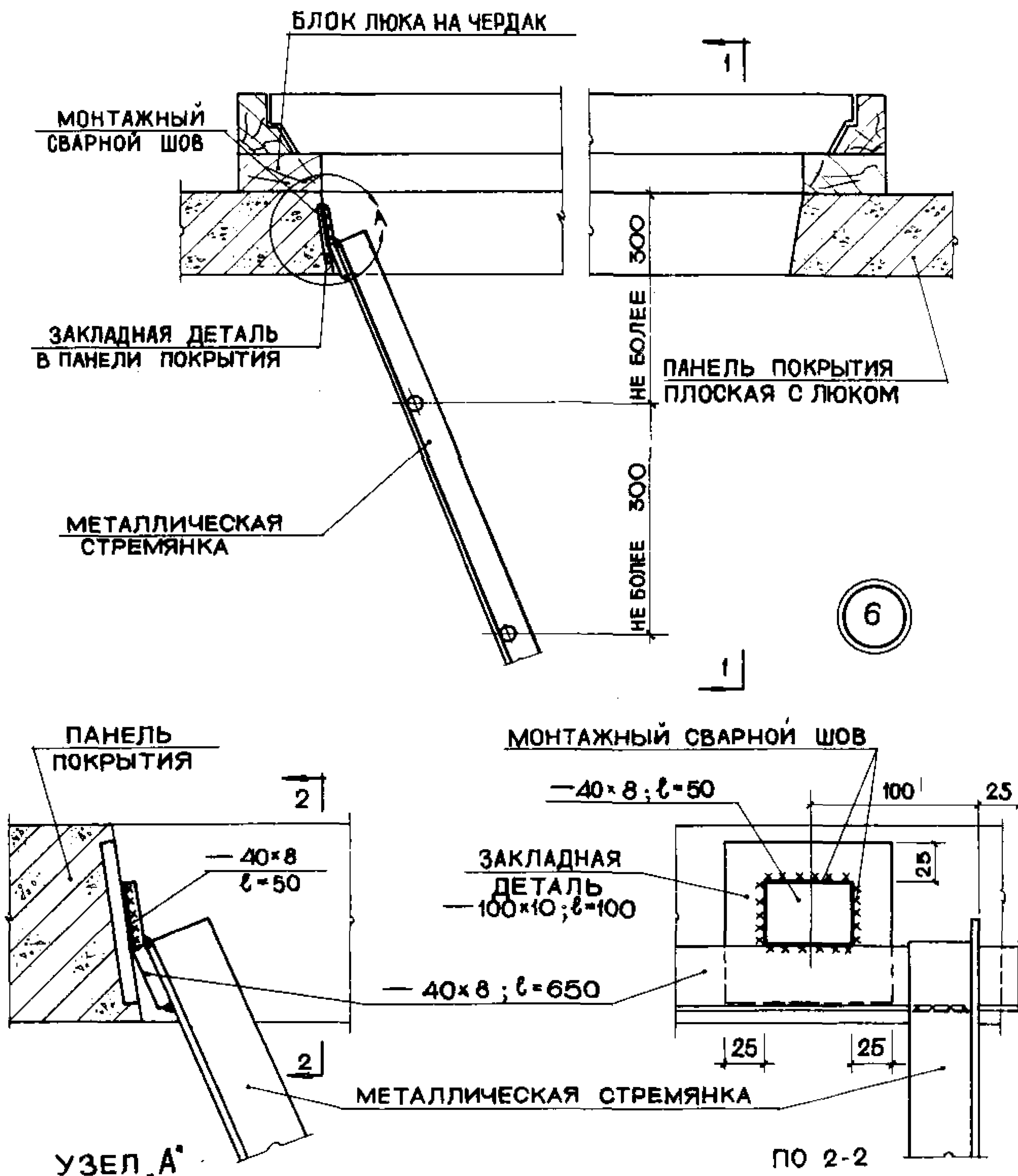


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 10.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ И К ОГРАЖДЕНИЮ. РАЗРЕЗ 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1	
		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 11
1969г.	ДЕТАЛЬ 5.	10425 20	

ЦНИИП ЖИЛИЩА

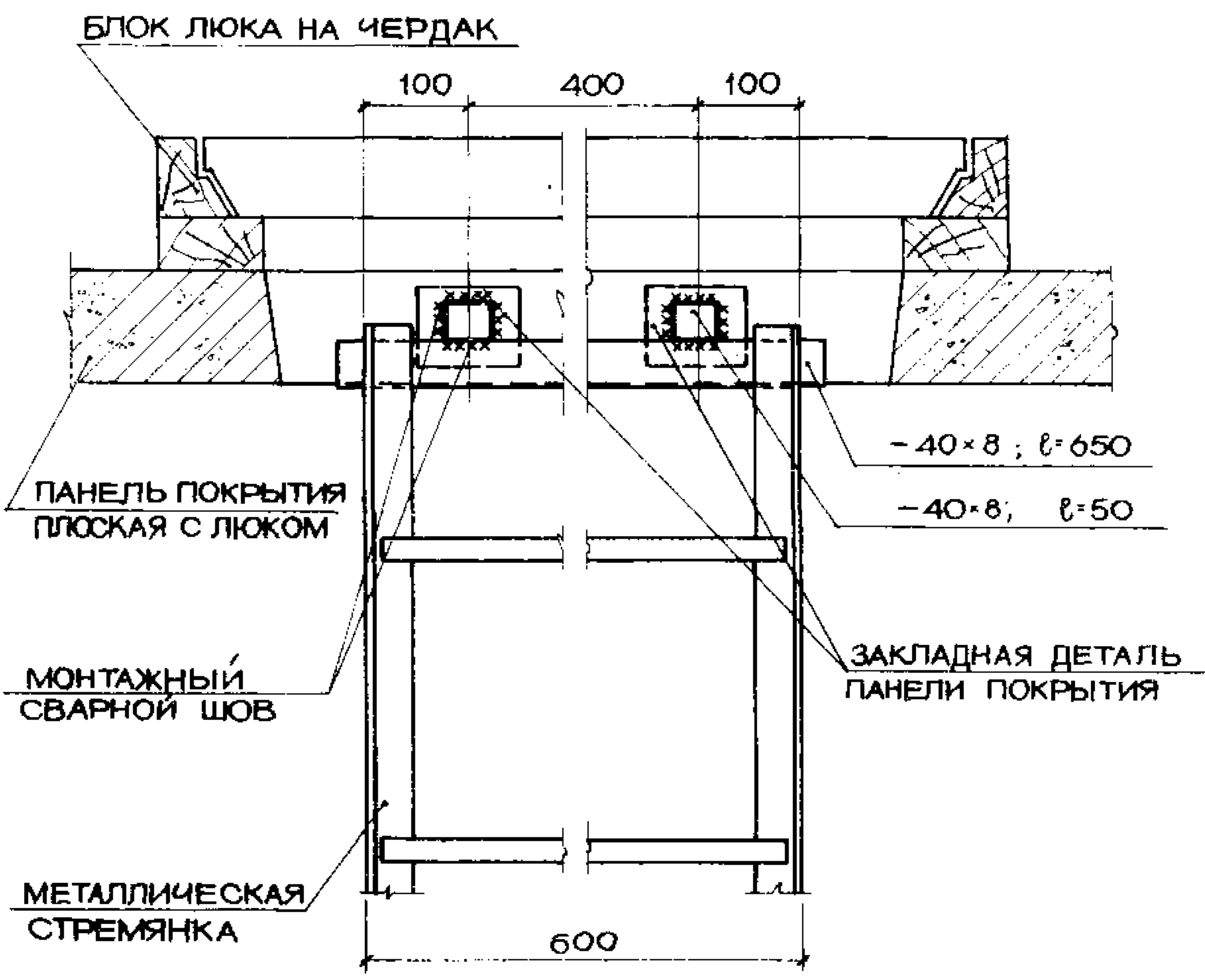


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
2. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 13.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ПЕРИМЕТРУ НАКЛАДОК.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ.	СЕРИЯ 2.150-1	
		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 12
1989 г.	ДЕТАЛЬ 6.	10425 21	

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦИСА	АРОНОВА РИ	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
	РУК. СЕКТОРА	РУК. ГРУППЫ			
	ОТВЕТСТВ. ЗА ПРОЕКТ	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСП.			
	КРИПА АИ	РУК. ГРУППЫ			
	ДЫМОВИЧНАЯ НА	ПРОВЕРИЛ			
	СМИРНОВ БИ.				
	ДЫМОВИЧНИКОВ АИ.				
	БЕЛЖКОВА НИ				
ЗАМ. ДИРЕКТОРА					
ДИРЕКТОР					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА					



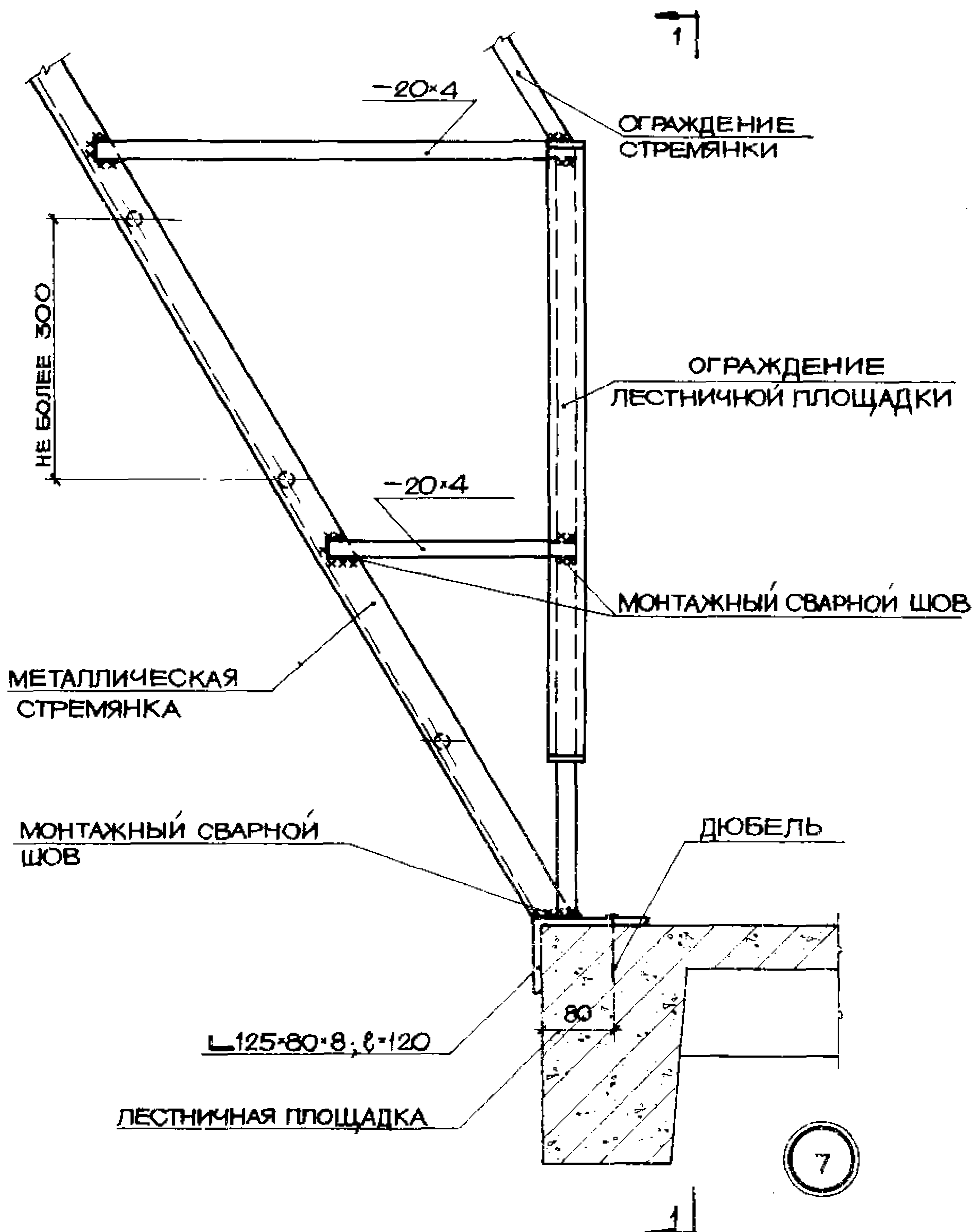
ПО 1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h$  ШВ-ПО ПРОЕКТУ
2. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 12.

ЦНИИП ЖИЛИЩА

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. РАЗРЕЗ 1-1	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 6.	ВЫПУСК 2   ЛИСТ 13



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 15.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ С НАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПШВ - ПО ПРОЕКТУ.
3. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ (ТИП ДГ) ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.

ТД

КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ С ОГРАЖДЕНИЕМ К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ И К ОГРАЖДЕНИЮ.

СЕРИЯ  
2.150-4

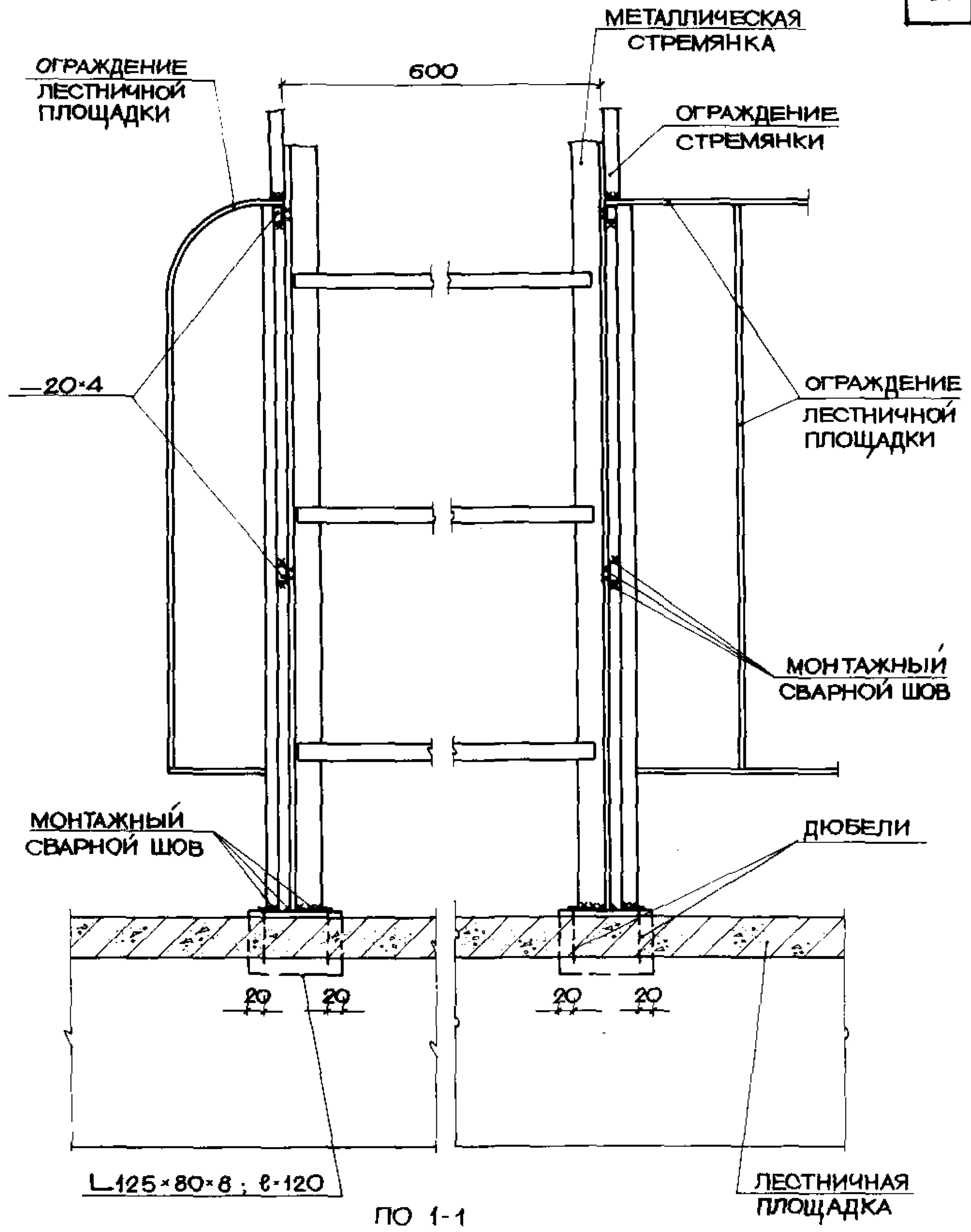
1969г.

ДЕТАЛЬ 7.

ВЫПУСК ЛИСТ  
2 148

10425 23

САМ. ДИРЕКТОР	ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ОТД.	ГЛАВ. КОНСТ. ПРО. ОТ.	РУК. ОТДЕЛА НИС	ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ТА	КРИППА А.И.	ДЕЛОВИЧА НА ПРОВЕРИЛ	СМИРНОВ Б.И.	МЕДВЕДИЦКАЯ	БЕЛЯКОВА НИ	ПРОЕКЦИОННИК	ОБЪЕКТИВНЫЙ РАБОТНИК	СМОТРЕНО	ПРОВЕРИЛ	КОМПАСОВА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦИС А.А.	АРОНОВА Р.И.	ИНВЕНТ. N°	ВЗАМЕН	ДАТА
<i>Колесников</i>	<i>Мельников</i>	<i>Смирнов</i>	<i>Медведева</i>	<i>Белякова</i>	<i>Криппа</i>	<i>Медведева</i>	<i>Смирнов</i>	<i>Медведева</i>	<i>Белякова</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>	<i>Медведева</i>



ПО 1-1

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 14.
- 2. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h<sub>шв</sub>-ПО ПРОЕКТУ.

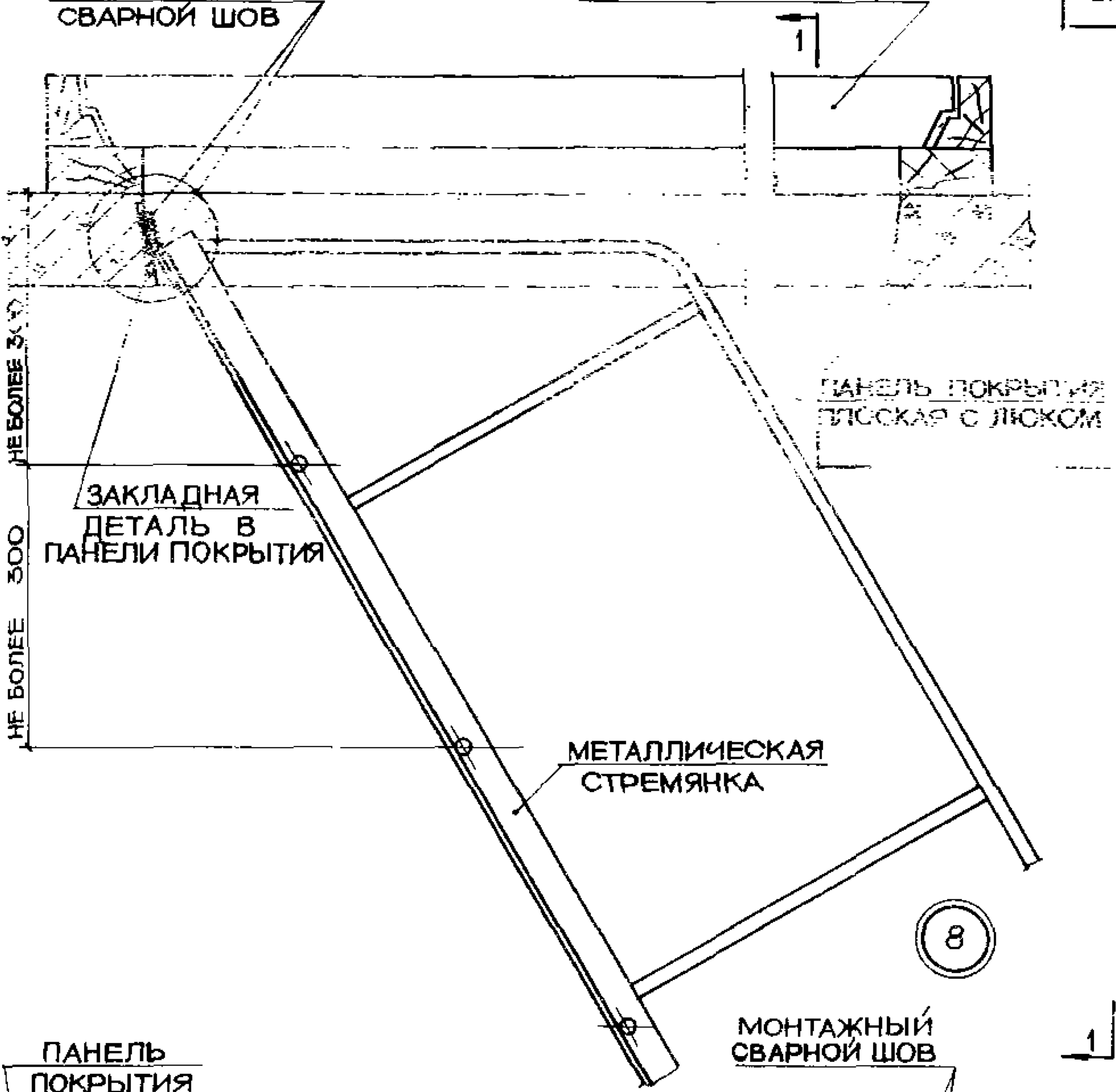
ЦНИИП ЖИЛИЩА

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ С ОГРАЖДЕНИЕМ К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ И К ОГРАЖДЕНИЮ. РАЗРЕЗ 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1	
		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 15
1969г.	ДЕТАЛЬ 7.	10425 24	



МОНТАЖНЫЙ  
СВАРНОЙ ШОВ

БЛОК ЛЮКА НА ЧЕРДАК



ЗАКЛАДНАЯ  
ДЕТАЛЬ В  
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ

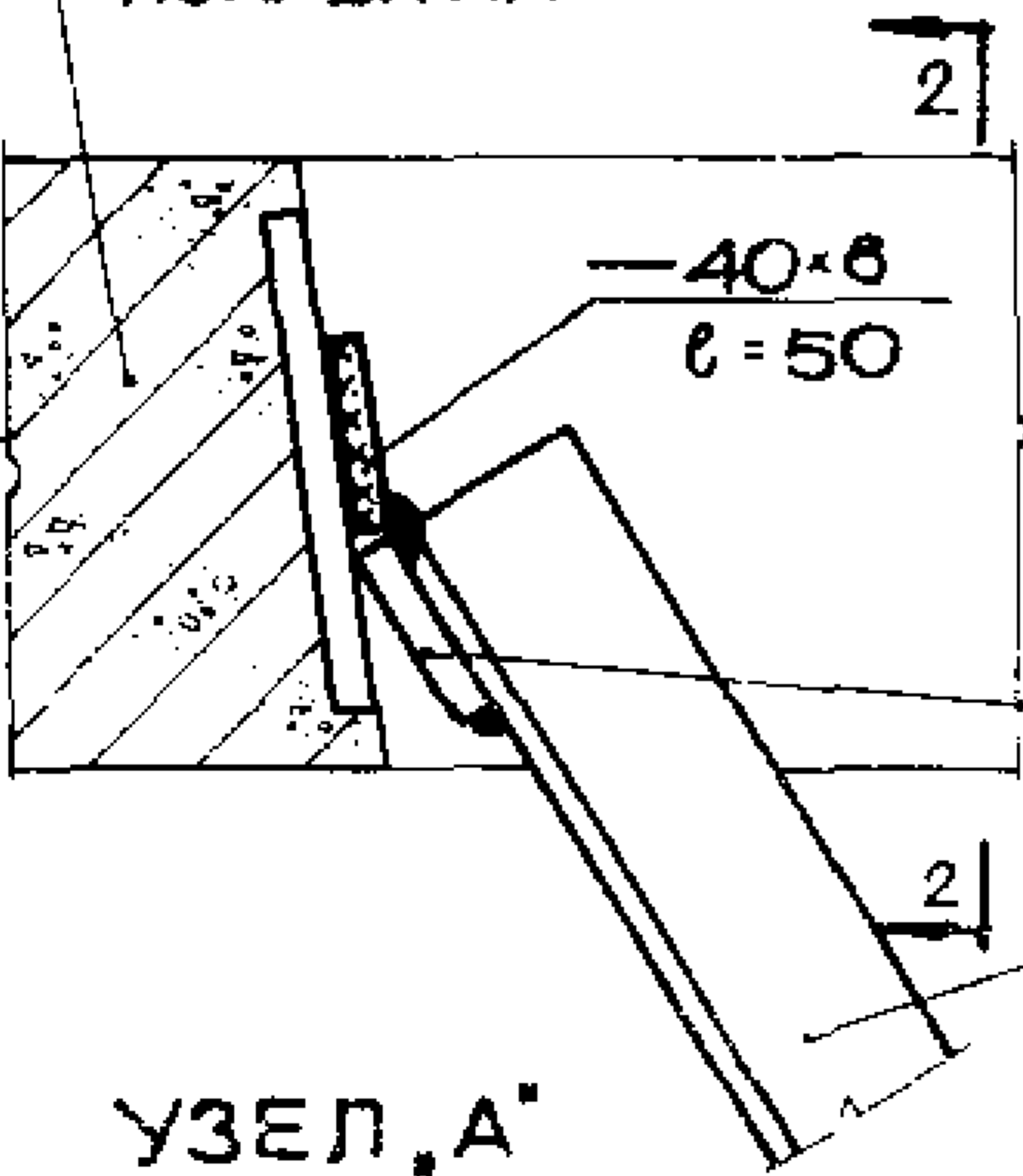
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ  
ПЛОСКАЯ С ЛЮКОМ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
СТРЕМЯНКА

8

ПАНЕЛЬ  
ПОКРЫТИЯ

МОНТАЖНЫЙ  
СВАРНОЙ ШОВ

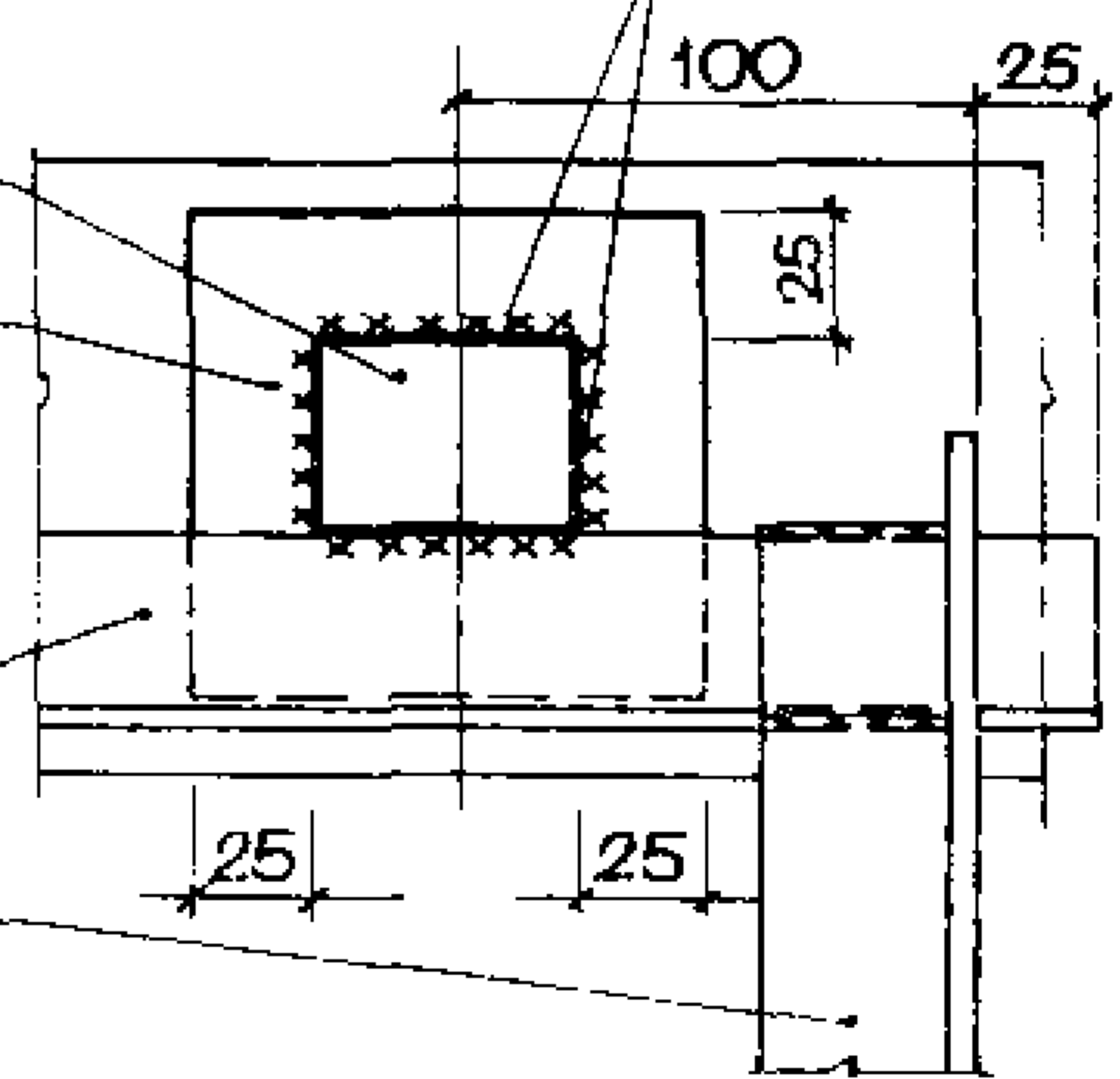


— 40×8; l=50

ЗАКЛАДНАЯ  
ДЕТАЛЬ  
100×10; l=100

— 40×8; l=650

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
СТРЕМЯНКА



ПО 2-2

УЗЕЛ А

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
- 2. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 17.

КРЕПЛЕНИЕ НАКЛОННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ С  
ОГРАЖДЕНИЕМ К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ.

СЕРИЯ  
2.150-1

ДЕТАЛЬ 8.

Выпуск лист

ДАТА		СОГЛАСОВАНО		САМЫЙСКИЙ	КРИГПА АИ	РУК ГРУППЫ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ИНВЕНТ. №		ИЗМЕНЕНИЯ		ГНЕТОВА ИЛ	КОЛОВАННА НА	ПРОВЕРИЛ	ДИ. ИНЖ. ПР. ОТД.
ВЗАМЕН		ПРОНОВАРИ		РУК ГРУППЫ	С МИРНОВ БА		ДИ. КОНСТР. ПИЛ
					УМЕЛЬНИЦКАЯ		РУК ОТДЕЛА ИБ
					БЕЛЫЙ БА НИ		ДИ. ИНЖ. ПР-ТА

БЛОК ЛЮКА НА ЧЕРДАК

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПЛОСКАЯ С ЛЮКОМ

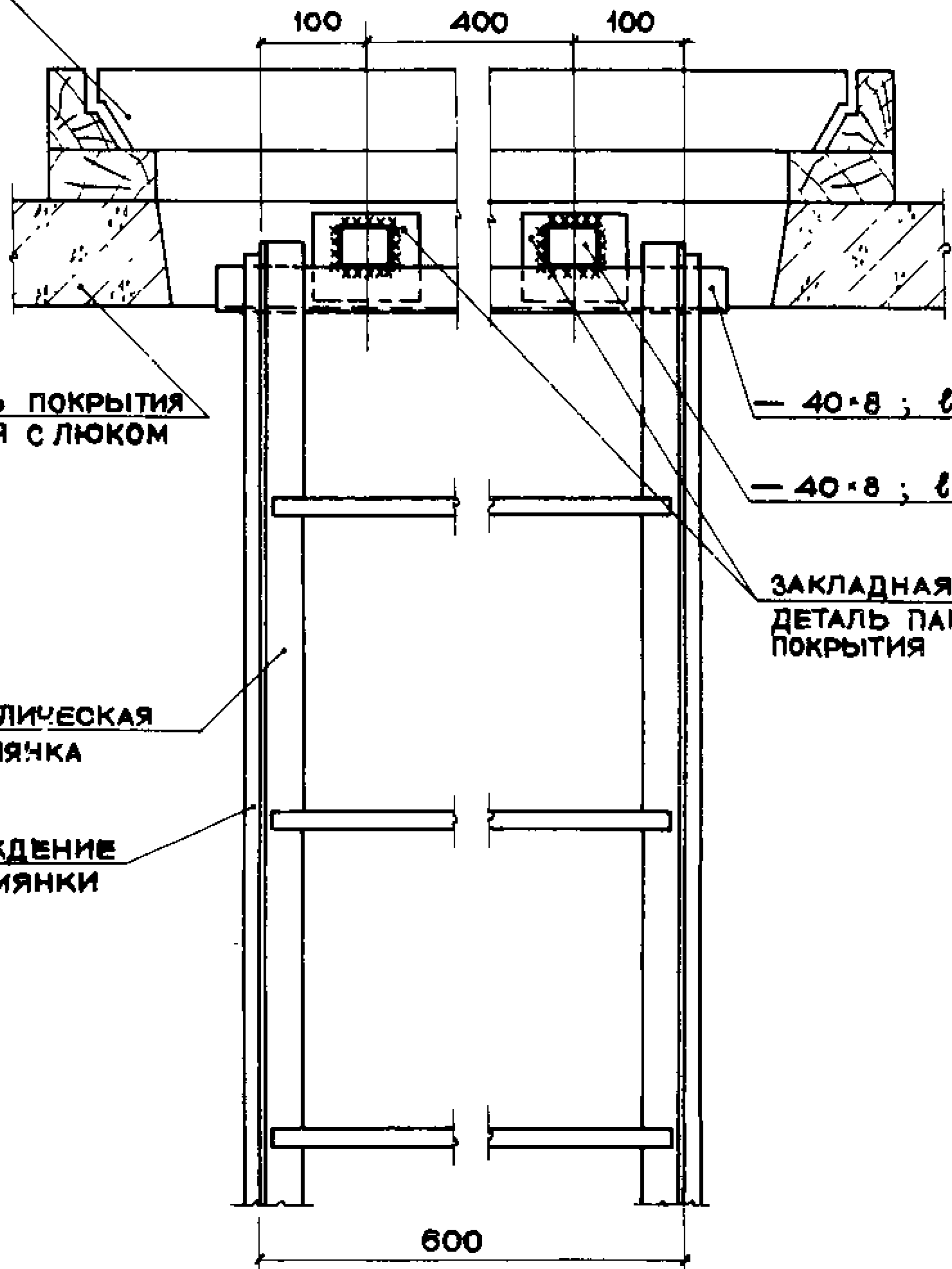
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА

ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ

- 40x8 ; t=850

- 40x8 ; t=50

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h$  ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
2. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ ОМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 16.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ПЕРИМЕТРУ НАКЛАДОК.

ЖИЛИЩА ЦНИИЭП

ТД

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ С ОГРАЖДЕНИЕМ К ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ С ЛЮКОМ. РАЗРЕЗ 1-1.

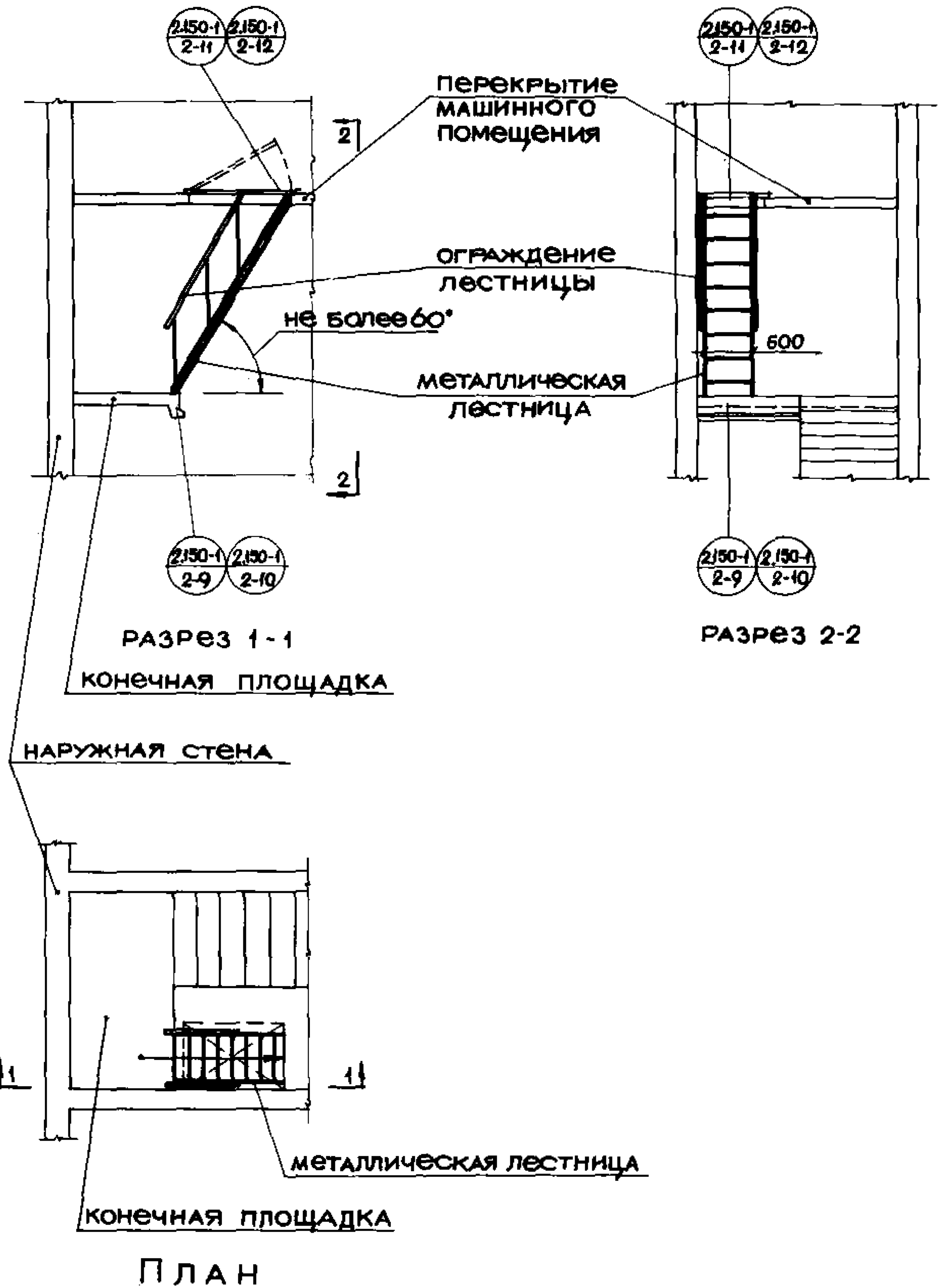
СЕРИЯ 2.150-1

1969г.

ДЕТАЛЬ 8

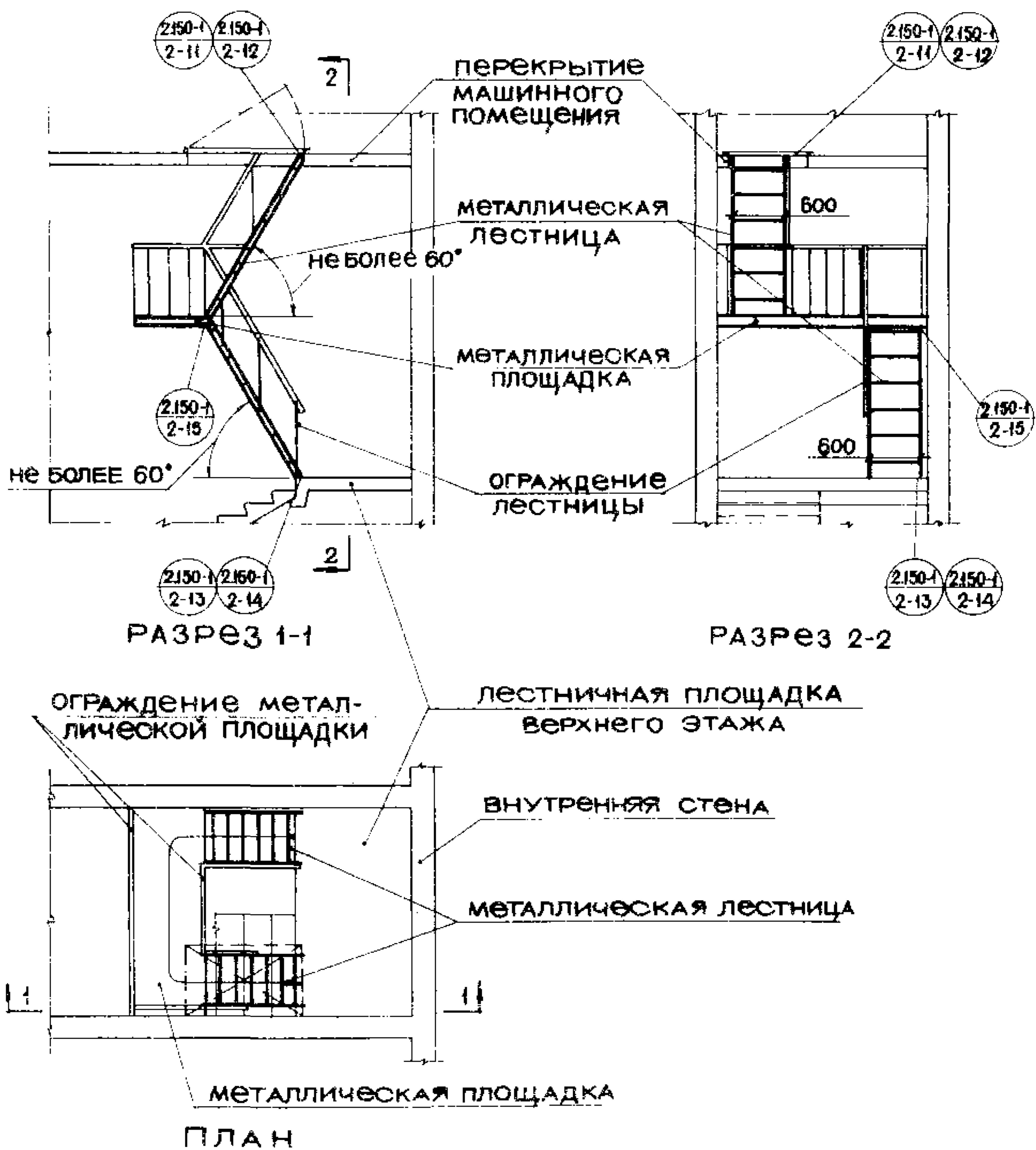
ВЫПУСК 2 ЛИСТ 17

10425 26



ТД	Схема 1. Металлическая одномаршевая лестница в машинное помещение.	СЕРИЯ 2.150-1	
1969г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК 2	ЛИСТ 18

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	СЕРИЯ	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
	ШЕРЕНЦУСКИЙ	2.150-1		
	АРОНОВА Р.И.			
СВАХИЧЕВСКИЙ	РУК. СЕКТОРА	С.И.И.		
ГНЕТОВА И.П.	РУК. ГРУППЫ			
М.В.В.	КРИПЛА А.И.			
А.С.С.	ПРОЕКТИРОВАЛ			
	СМИРНОВ Б.И.			
	ХИЩИН И.И.			
	БЕЛЯКОВА И.И.			
ЗАМ. ДИРЕКТОРА				
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.				
ИЗ. КОНСТ. ПР. ОТД.				
РУК. ОТДЕЛА №15				
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ТА				



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Схема 2. Рекомендуется для случая устройства конечной металлической площадки.

ТД	СХЕМА 2. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВУХМАРШЕВАЯ ЛЕСТНИЦА В МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	Выпуск Лист 2 19

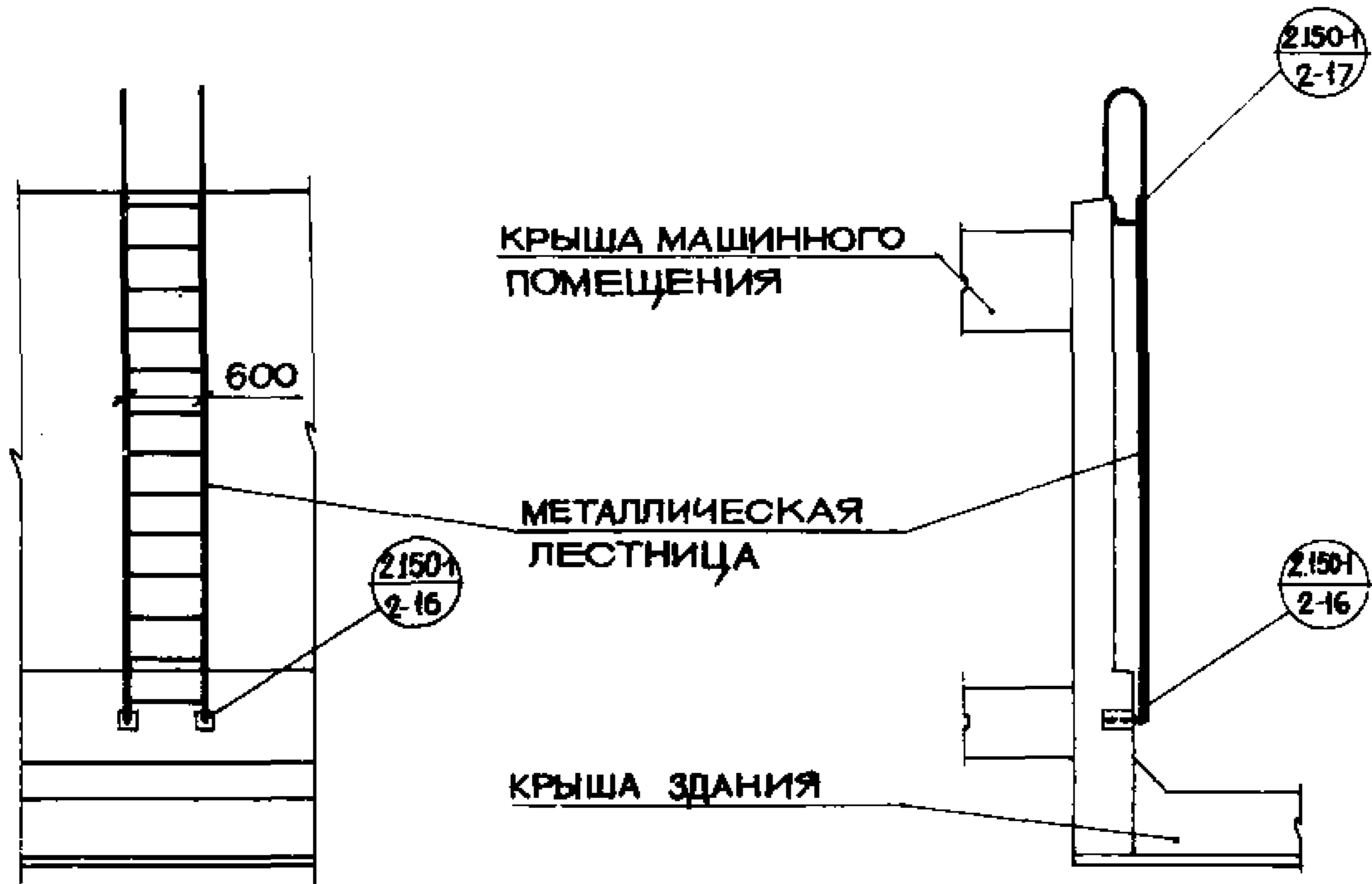


СХЕМА 3. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА ДЛЯ СПУСКА НА КРЫШУ ЗДАНИЯ ИЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



СХЕМА 4. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА ДЛЯ СПУСКА В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ (ВАРИАНТ 1)

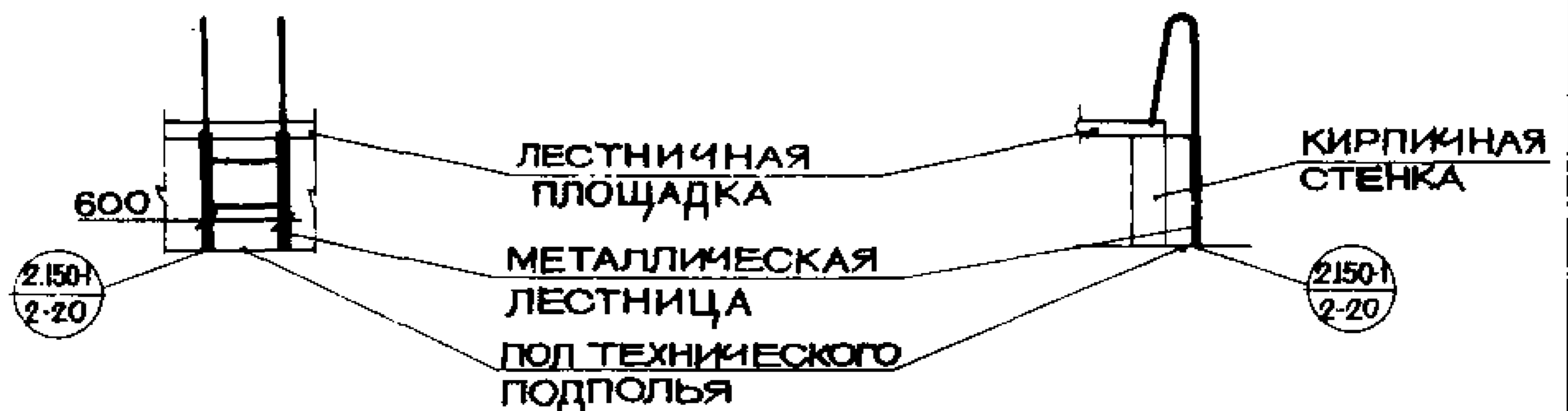
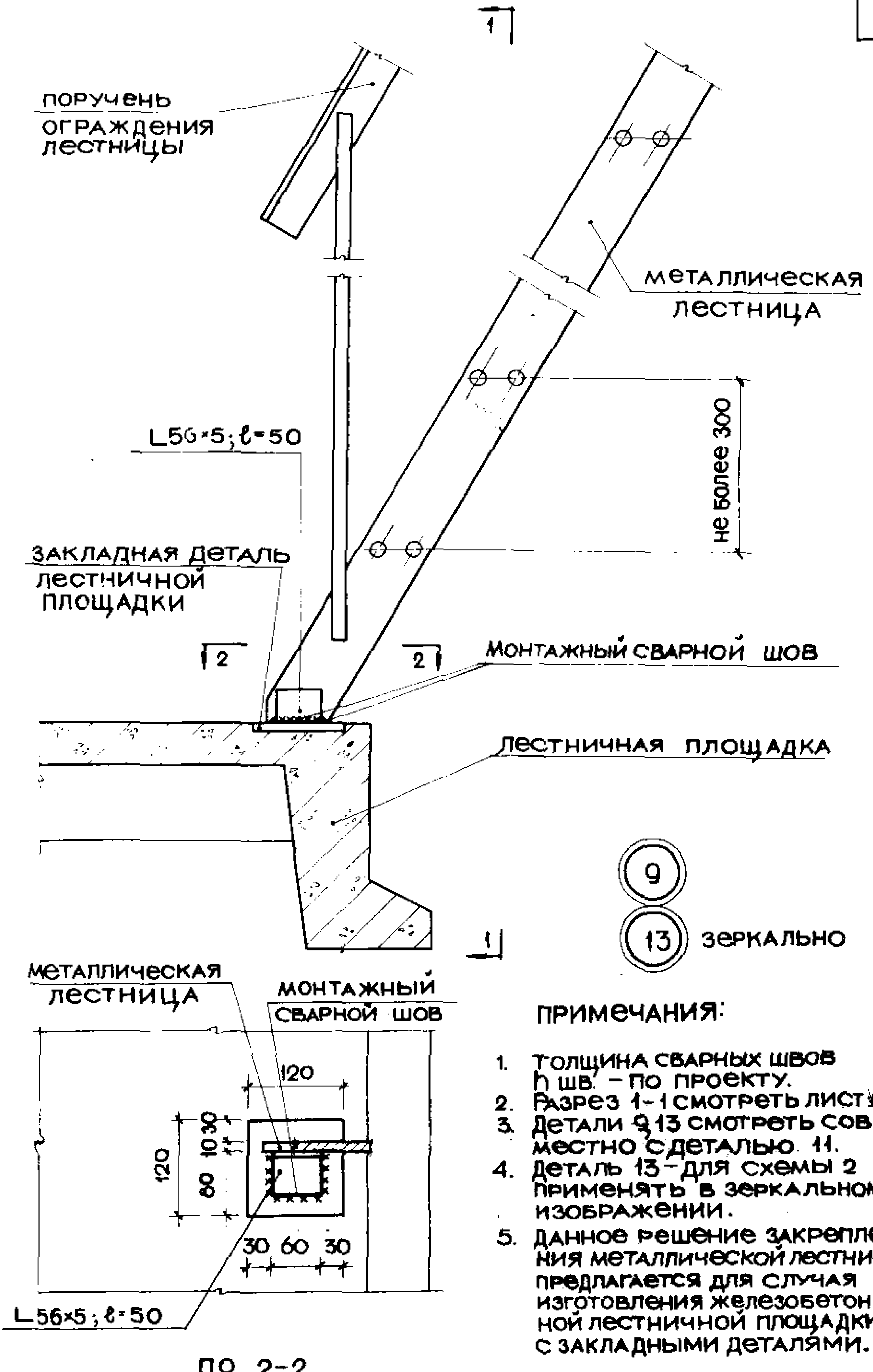


СХЕМА 4. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА ДЛЯ СПУСКА В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ (ВАРИАНТ 2)

ТД	СХЕМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ ДЛЯ СПУСКА НА КРЫШУ ЗДАНИЯ И В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ.	СЕРИЯ 2.150-1	
		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 20
969 г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.		

ДАТА	
СОГЛАСОВАНО	ЩЕРЕНЦУСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЦОВА Р.И
ИНВЕНТ. №	
ВЗАМЕН	
МАШИНСКИЙ	
ПРОЕКТОР	М.С.
КРИПА АИ	
РУК. ГРУППЫ	
САМОПРОВЕРКА	
САМОПРОВЕРКА	
САМОПРОВЕРКА	
САМОПРОВЕРКА	
САМОПРОВЕРКА	
САМОПРОВЕРКА	
САМОПРОВЕРКА	

ЦЕНТ ЖИЛИЩА  
ПЕИМНТ



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ и шв. - по проекту.
  2. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 22.
  3. ДЕТАЛИ 9, 13 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 11.
  4. ДЕТАЛЬ 13 - ДЛЯ СХЕМЫ 2 ПРИМЕНЯТЬ В ЗЕРКАЛЬНОМ ИЗОБРАЖЕНИИ.
  5. ДАННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ ПРЕДЛАГАЕТСЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ.

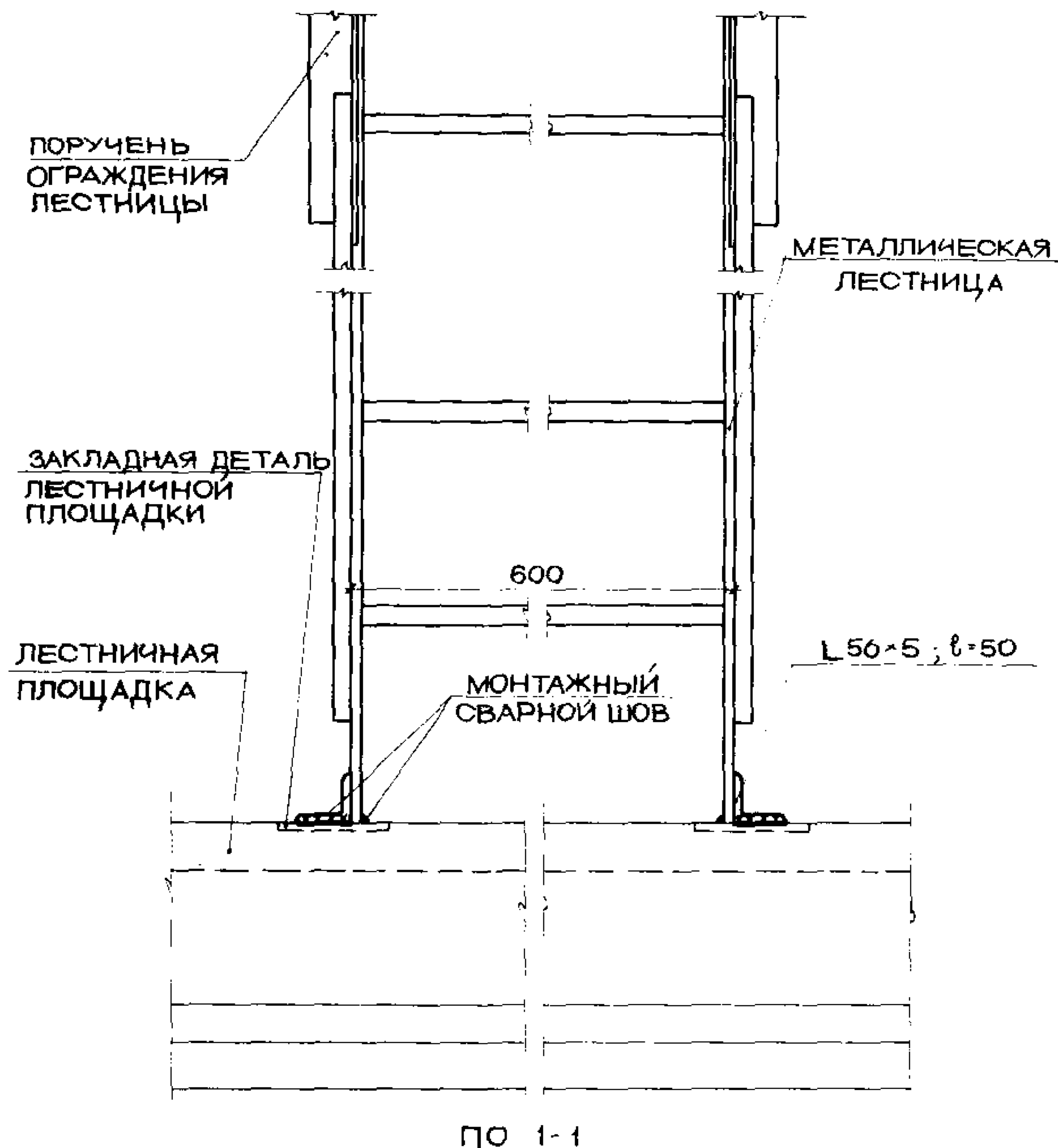
ТД Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. ВАРИАНТ 1.

СЕРИЯ 2.150-1

1969

детали 9, 13

Выпуск 2 лист 21

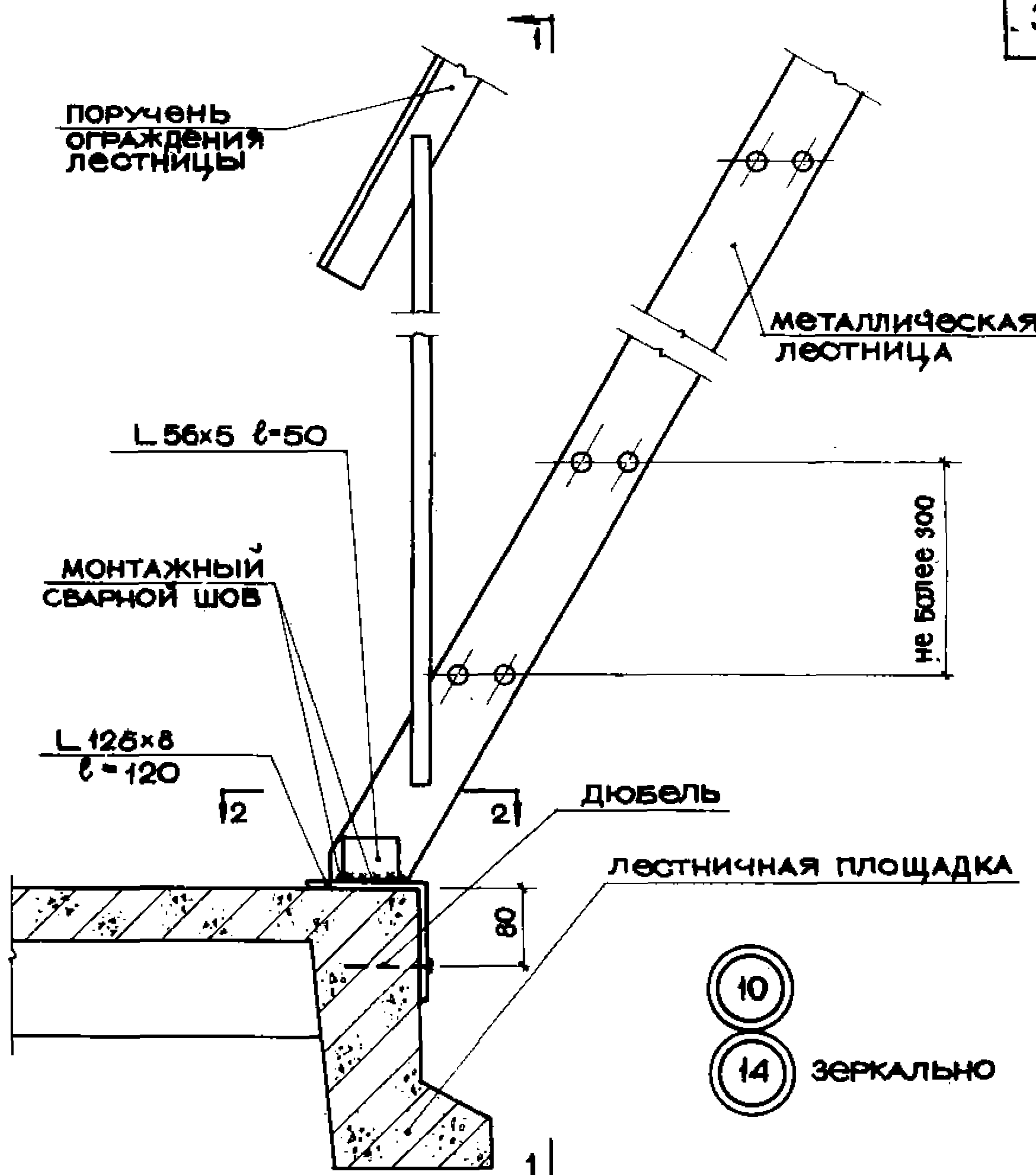


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ И ШВ-ПО ПРОЕКТУ.
2. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 21.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ. ВАРИАНТ 1. ВИД ПО 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	ДЕТАЛИ 9, 13.	ВЫПУСК 2
		ЛИСТ 22

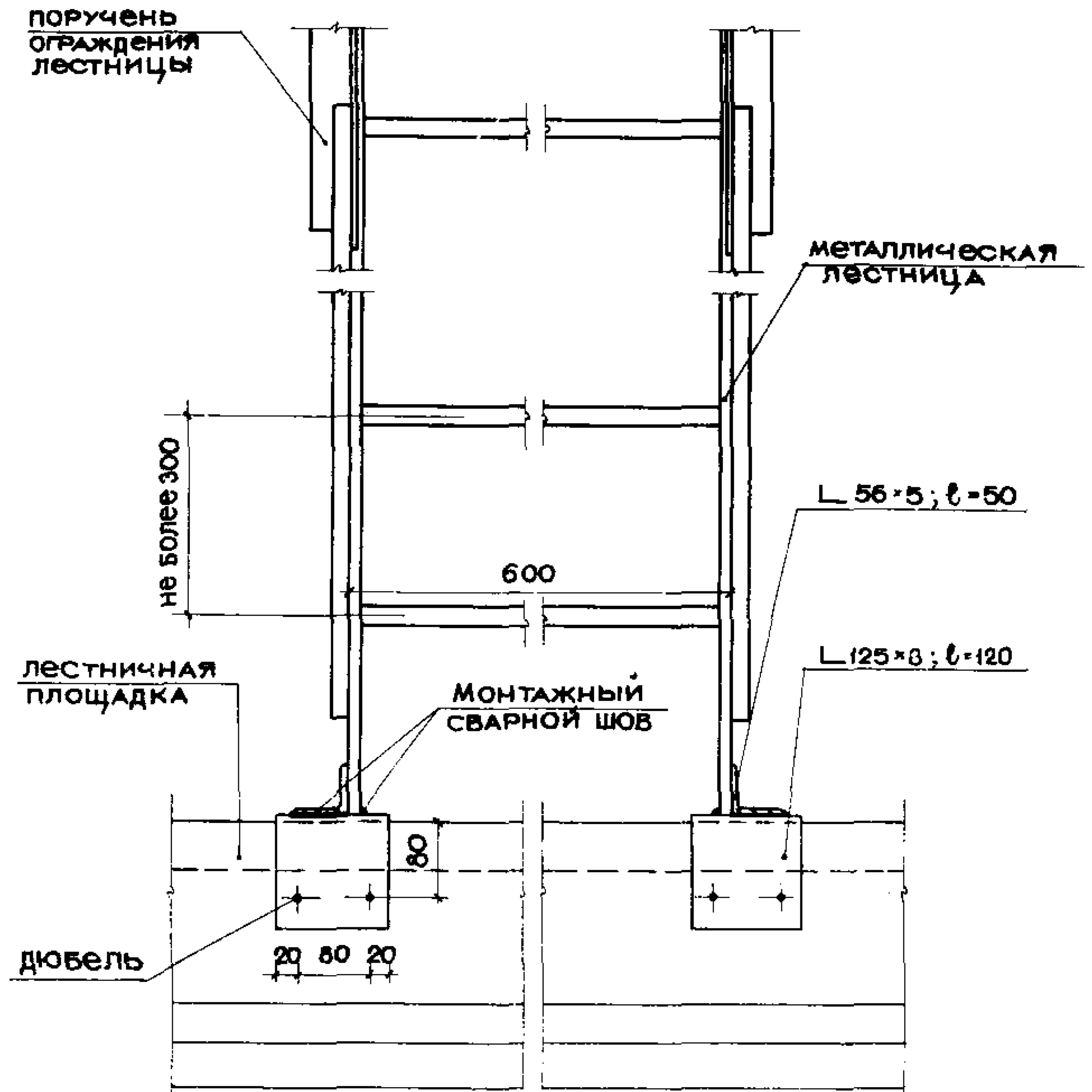
ДАТА	СОГЛАСОВАНО	СЛУЖЕБНЫЙ	КРИПЛА А.И.	САМ. ДИРЕКТОР	ЦНИИЭП
ИНВЕНТ. №	ШЕРЕНЦИСКИЙ	ГНЕТОВА И.П.	ПРОБЛЕМНИК	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.	ЖИЛИЩА
ВЗАМЕН	АРОНОВАРИ	РУК. ГРУППЫ	СМИРНОВ Б.И.	ПР. КОНСТ. ПРОТ.	
			ДВЕРНИКОВА И.А.	РУК. ОТДЕЛА ИБ	
			БЕЛКОВА И.И.	ПР. ТА	



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
  2. РАЗРЕЗ 1-1 СМ. ЛИСТ 24.
  3. ДЕТАЛИ 10, 14 ОМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 12.
  4. ДЕТАЛЬ 14 ДЛЯ СХЕМЫ-2 ПРИМЕНЯТЬ В ЗЕРКАЛЬНОМ ИЗОБРАЖЕНИИ.
  5. ДАННЫЙ СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ С ПРИСТРЕЛКОЙ ДЮБЕЛЯМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ УГОЛКОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ.

ТД	Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. ВАРИАНТ 2.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	детали 10, 14.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 23

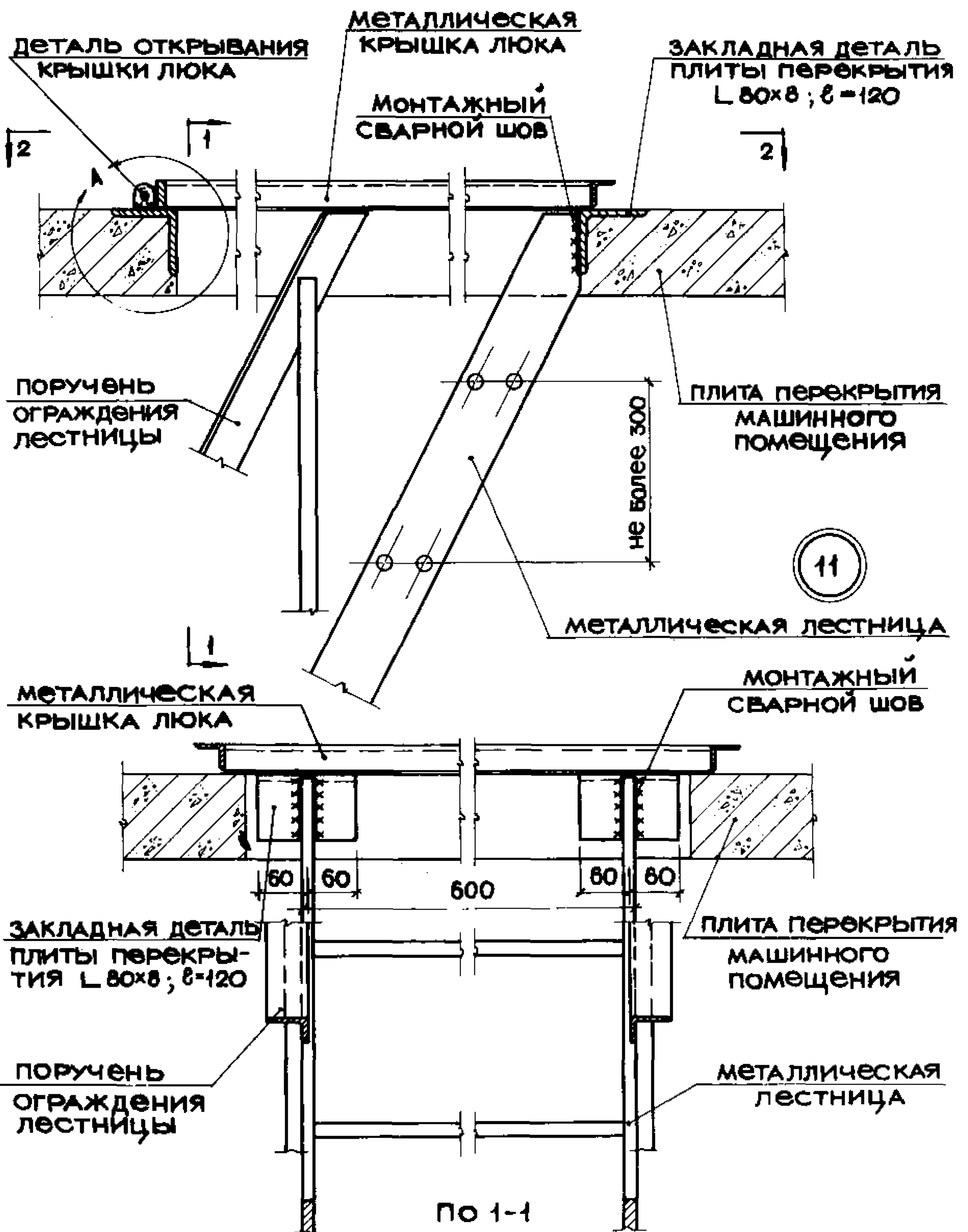




ПРИМЕЧАНИЯ: ПО 1-1

1. Толщина сварных швов  $h$  шв.-по проекту.
2. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 23.

ТД	Крепление металлической лестницы машинного помещения к лестничной площадке. ВАРИАНТ 2. Вид по 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1	
1969г.	Детали 10, 14.	ВЫПУСК 2	ЛИСТ 24



## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина сварных швов  $h$  шв-по проекту.
2. Узел А\* см. лист 26.
3. Деталь 11 смотреть совместно с деталями 9, 13.
4. Вид по 2-2 см. лист 26.

ТД

Крепление металлической лестницы машинного помещения к плите перекрытия. ВАРИАНТ 1.

СЕРИЯ  
2.150-1

1969г.

деталь 11.

ВЫПУСК ЛИСТ  
2 25

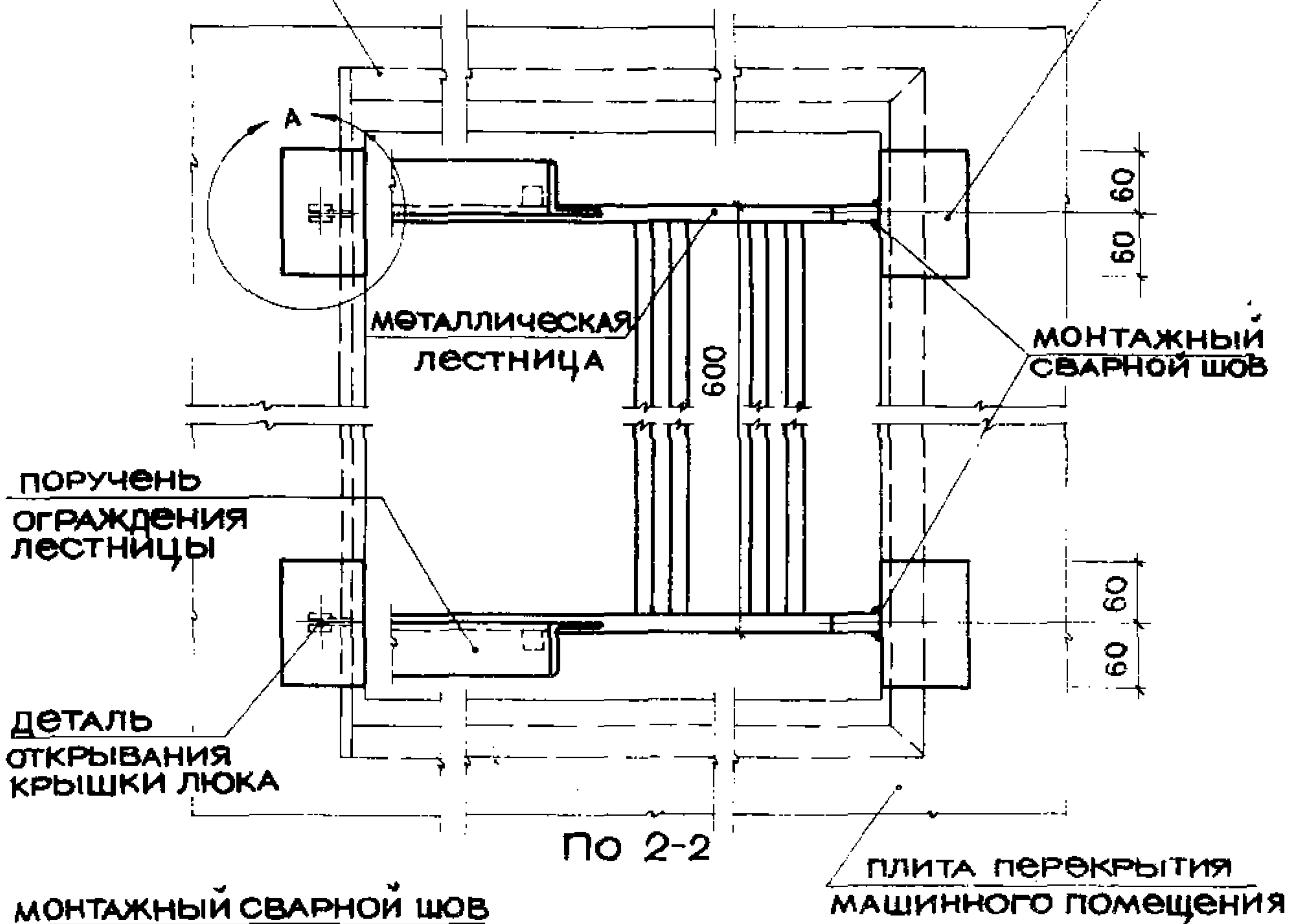
10425 34

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ПРОЕЦИСТ	ПРОЕКЦИОНЩИК	КРИПТА А.И.	РУК.ГРУППЫ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ИНВЕНТ. Н°	ПРОЕЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ВЫПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.
ВЗАИМОН	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	СМЕРТНОВ Б.И.	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.
	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ДЫМАНЦОВ А.И.	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.
	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	БОЛЖКОВА И.И.	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.

УШЛИЩА  
ПЕИИИП

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ПЛИТЫ  
ПЕРЕКРЫТИЯ L 80×8; b=120

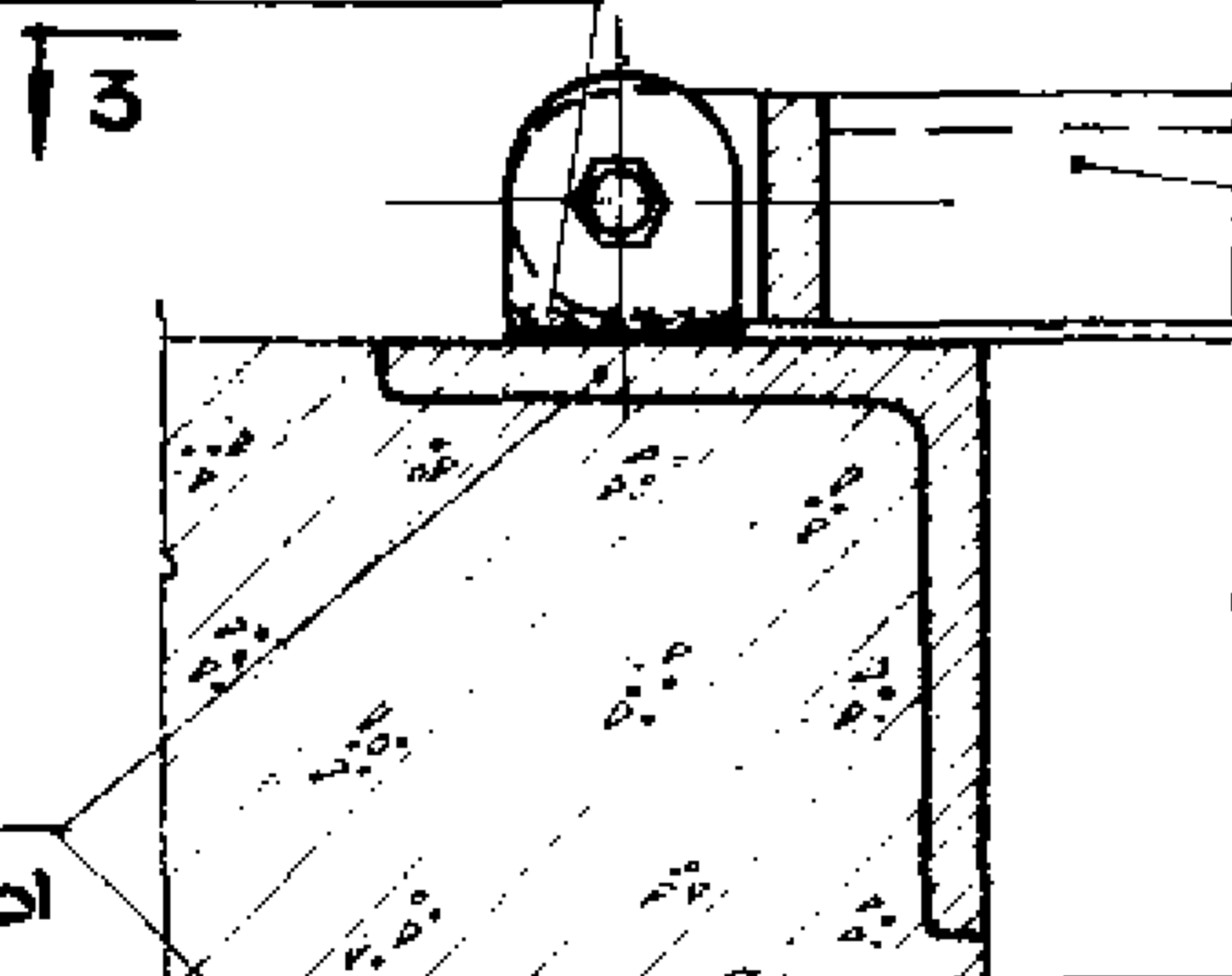
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
КРЫШКА ЛЮКА



по 2-2

МОНТАЖНЫЙ СВАРНОЙ ШОВ

ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ  
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
КРЫШКА ЛЮКА

ЗАКЛАДНАЯ  
ДЕТАЛЬ ПЛИТЫ  
ПЕРЕКРЫТИЯ  
L 80×8; b=120

ДЕТАЛЬ  
ОТКРЫВАНИЯ  
КРЫШКИ ЛЮКА

узел „А“

по 3-3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ по шв-по проекту.
2. ДАННЫЙ ВИД СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 25.
3. НА ПЛАНЕ по 2-2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРЫШКА ЛЮКА УСЛОВНО ПОКАЗАНА ПУНКТИРОМ.
4. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРЫШКА ЛЮКА ПРИНЯТА ПО АНАЛОГИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ КРЫШКИ ПОЖАРНОГО ЛЮКА ИЗ ДЕЙСТВУЮЩЕГО КАТАЛОГА.

ТД

Крепление металлической лестницы машинного помещения к плите перекрытия. ВАРИАНТ 1. ВИД по 2-2.

СЕРИЯ  
2.150-1

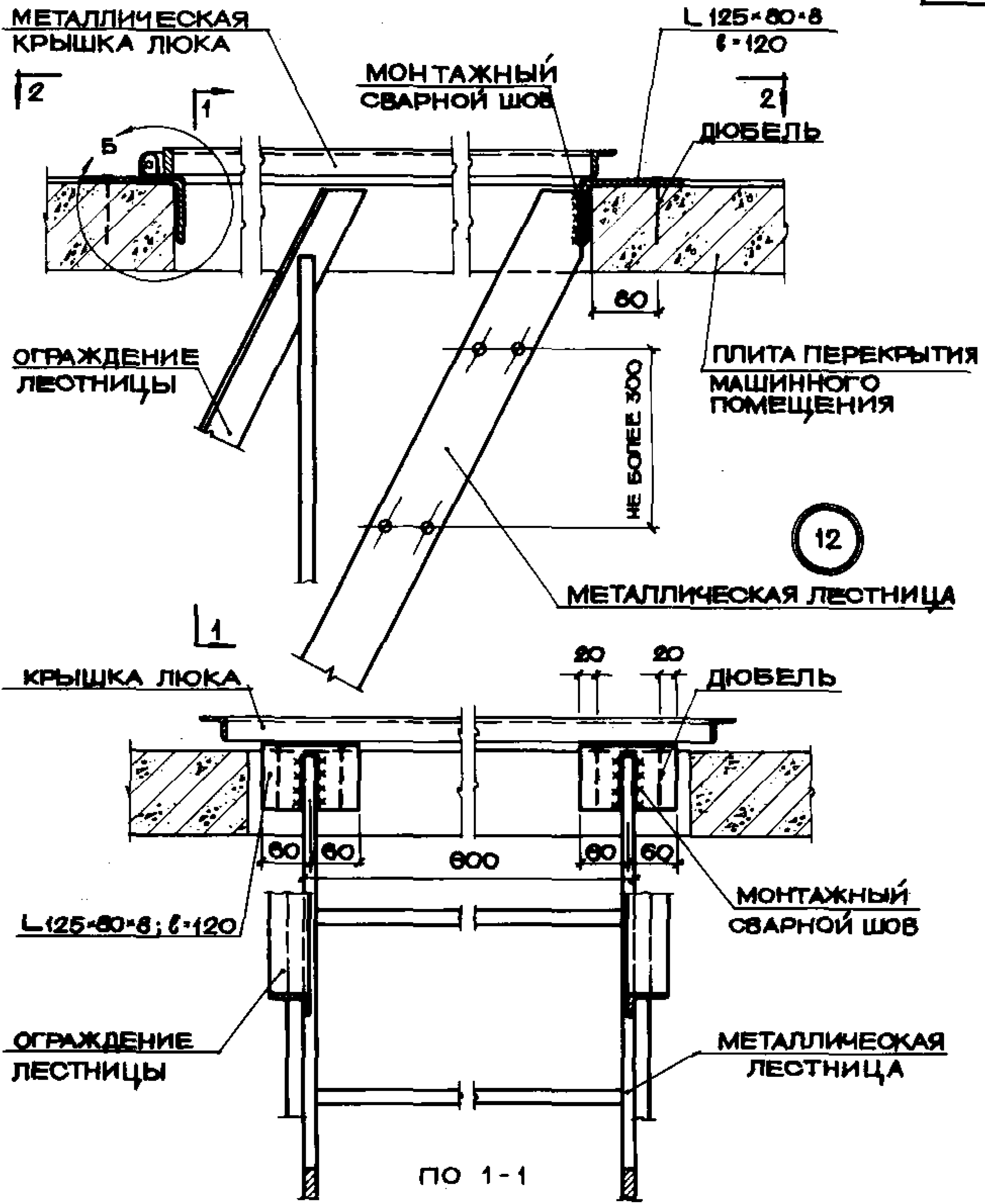
1969г.

ДЕТАЛЬ 11.

ВЫПУСК ЛИСТ  
2 26

10425 35

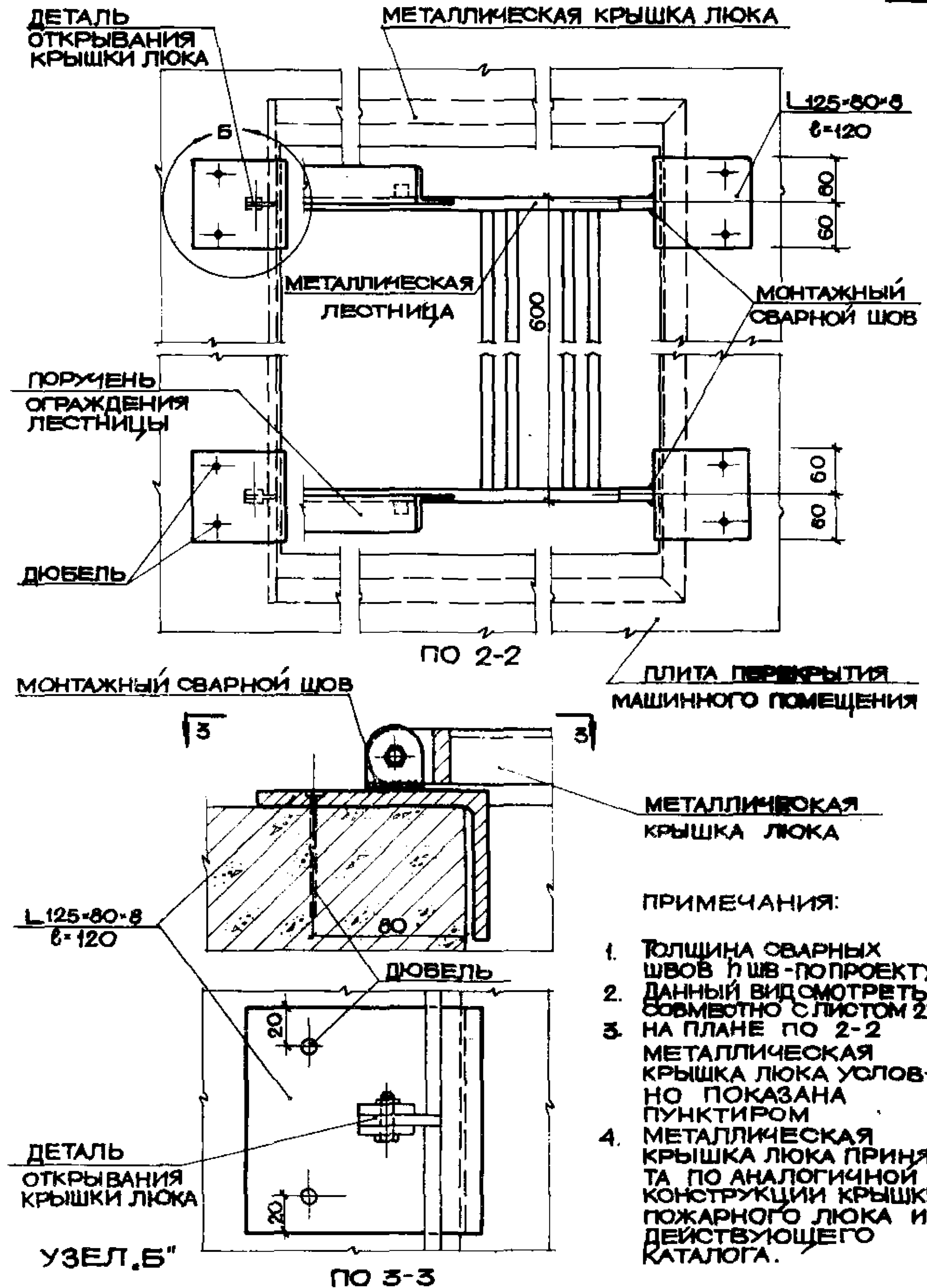
ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКЦИОНЩИК	КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК
ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК
ИМЕНТ. №	ВЗАМЕН	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК
ИМЕНТ. №	ВЗАМЕН	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК	ПРОЕКЦИОНЩИК



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
2. УЗЕЛ 'Б' ОМ. ЛИСТ 28.
3. ДЕТАЛЬ 12 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЯМИ 10, 14.
4. ВИД ПО 2-2 СМ. ЛИСТ 28.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. ВАРИАНТ 2.	СЕРИЯ	
		2.150-1	
1969г.	ДЕТАЛЬ 12.	ВЫПУСК	ЛИСТ
		2	27



ТД

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. ВАРИАНТ 2. ВИД ПО 2-2

СЕРИЯ  
2.150-1

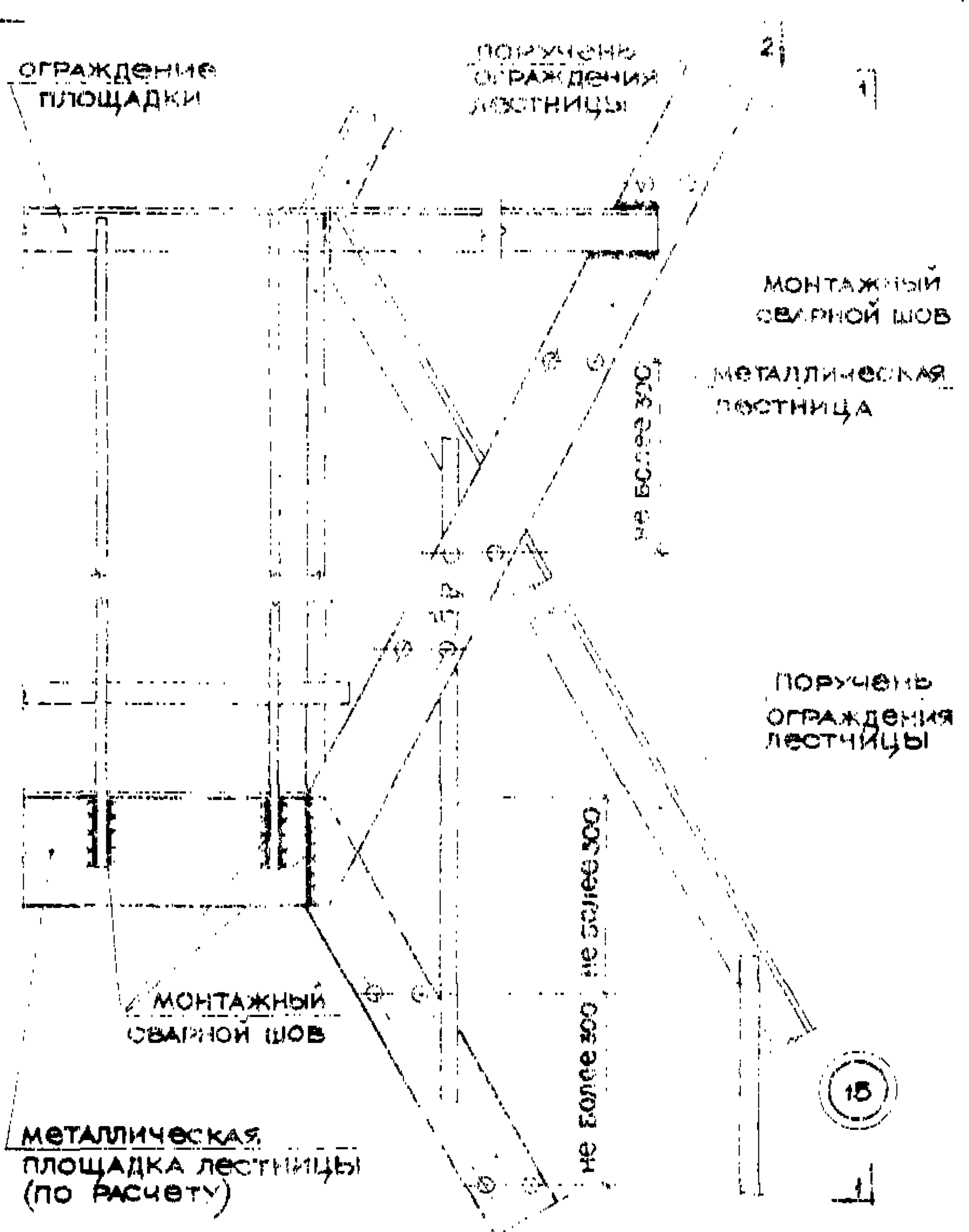
1969г

ДЕТАЛЬ 12.

ВЫПУСК  
2ЛИСТ  
28

11676 37

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	СМЕРЕНЦОВ А.А.	ШЕРЕНЦОВ А.А.	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
ГЕНОВА ИЛ. РУК. СЕКТОР	РУК. СЕКТОР				
РУК. ГРУППЫ	РУК. ГРУППЫ				
КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ				
ДЯКОВИЧ НАИД	ПРОВЕРИЛ				
СМИРНОВ Б.И.					
ХМЕНЬНИКОВА					
БЕЛЯКОВА Н.И.					
ДИРЕКТОР					
П.И.ИЖ.ПР.ОТД.					
П.И.ИЖ.ПР.ОТД.					
П.И.ИЖ.ПР.ОТД.					

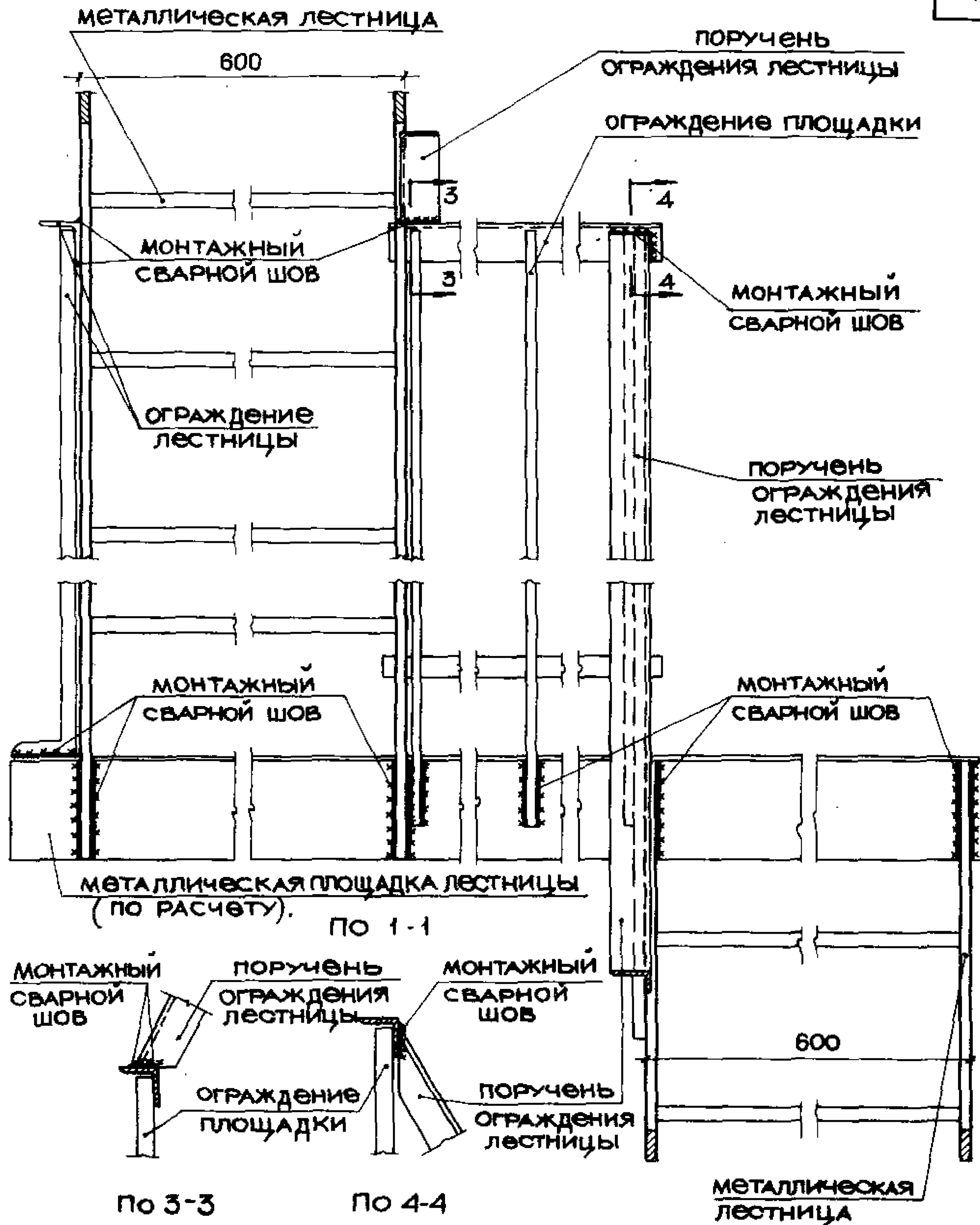


**ПРИМЕЧАНИЯ.**

1. Толщина сварных швов и шв - по проекту.
2. Вид по 1-1 смотреть лист 30.
3. Вид по 2-2 смотреть лист 31.
4. Крепление поручней ограждения лестницы смотреть лист 30.
5. Деталь 15 смотреть совместно с деталями 11, 12 и 13, 14.

**ЦНИИЭП ЖИЛИЩА**

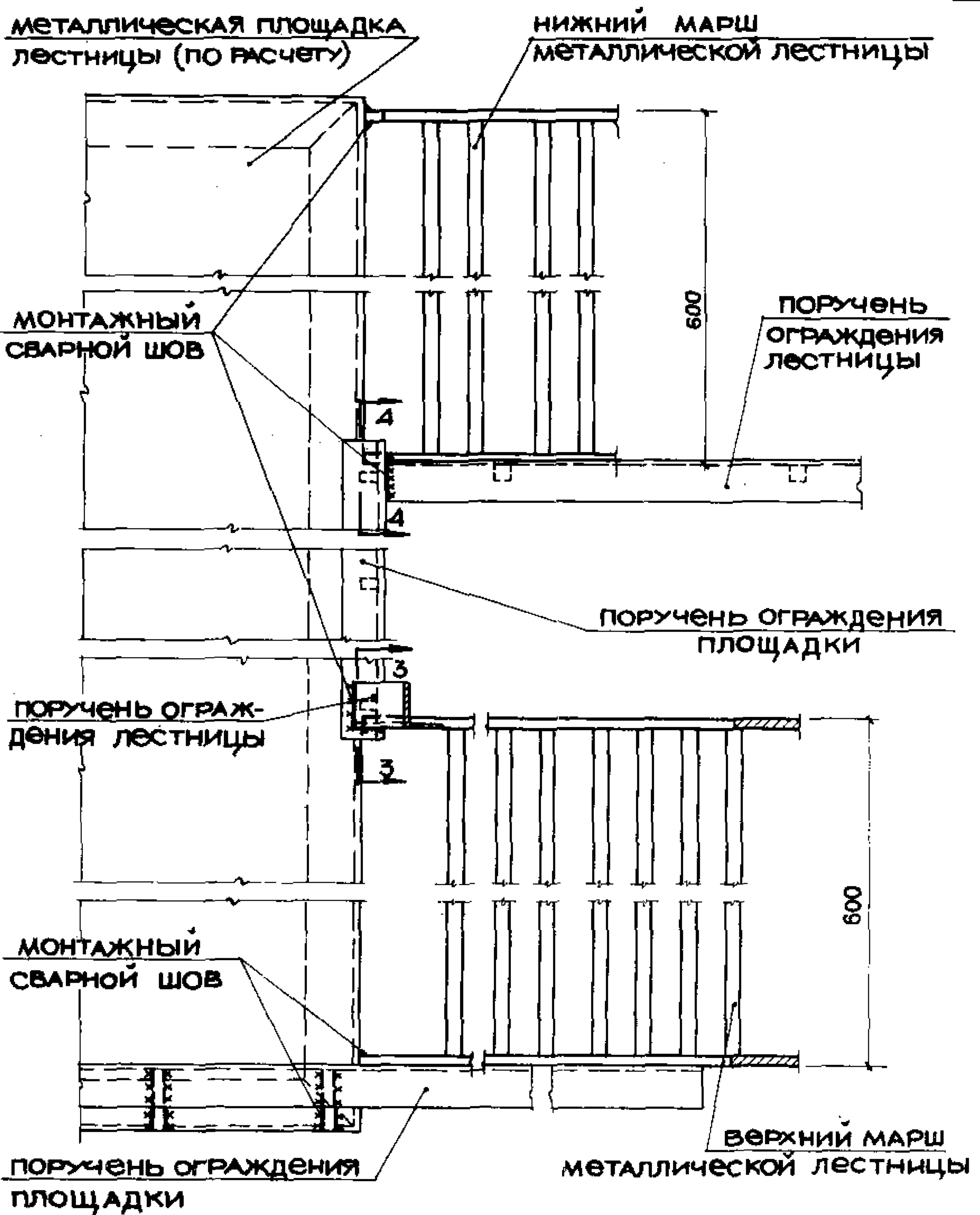
<b>ТД</b>	Крепление металлических лестниц к промежуточной металлической площадке.	Серия 2.150-1
1969 г.	Деталь 15.	Выпуск 2 Лист 29



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина сварных швов  $t_{шв}$  – по проекту.
2. Данный вид смотреть совместно с листом 29.

ТД	Крепление металлических лестниц к промежуточной металлической площадке. Вид по 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1	
1969 г.	Деталь 15.	Выпуск 2	Лист 30



ПО 2-2

Примечания:

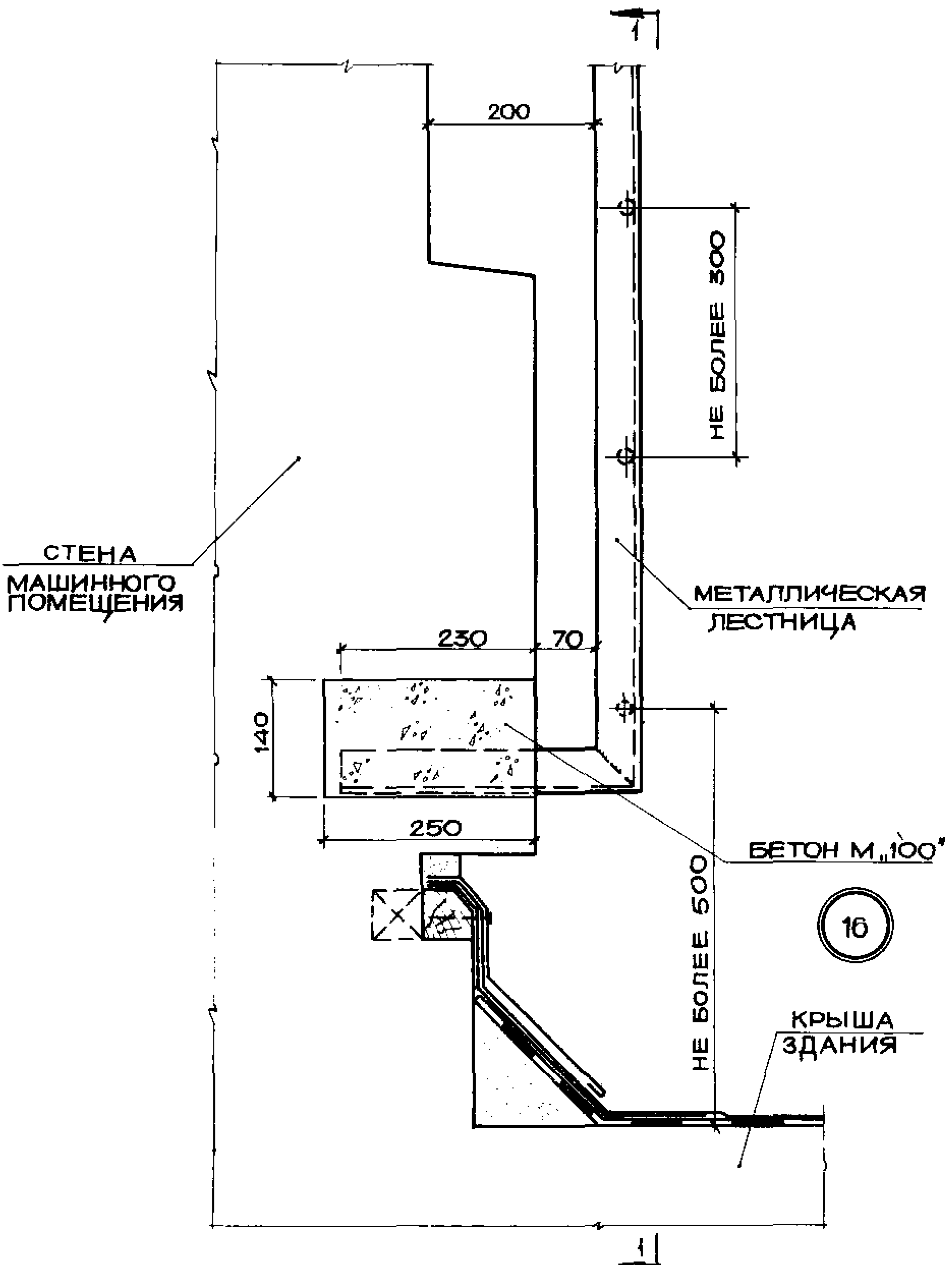
- 1. Толщина сварных швов и шпв - по проекту.
- 2. Данный вид смотреть совместно с листом 29.
- 3. Крепление поручней ограждений лестницы - разрезы 3-3, 4-4 смотреть лист 30.

ДЛЯ	
ИВЕНТ. №	
БЗАМОН	
ШЕРЕНЦОВА	
АРОНОВА Р.И.	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРОВЕРКА	
РУКОВОДЯЩИЙ ПРОЕКТОМ	
РУК. ГРУППЫ	
ПЕТОВА И.П.	
СМЕРНОВ Б.И.	
ДУДНИЦКИЙ	
БЕЛКОВА И.	
ДУДНИЦКИЙ	
БЕЛКОВА И.	

ЖИЛИЩНО-строительный проект

ТД	крепление металлических лестниц к промежуточной металлической площадке. Вид по 2-2	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	деталь 15.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 31



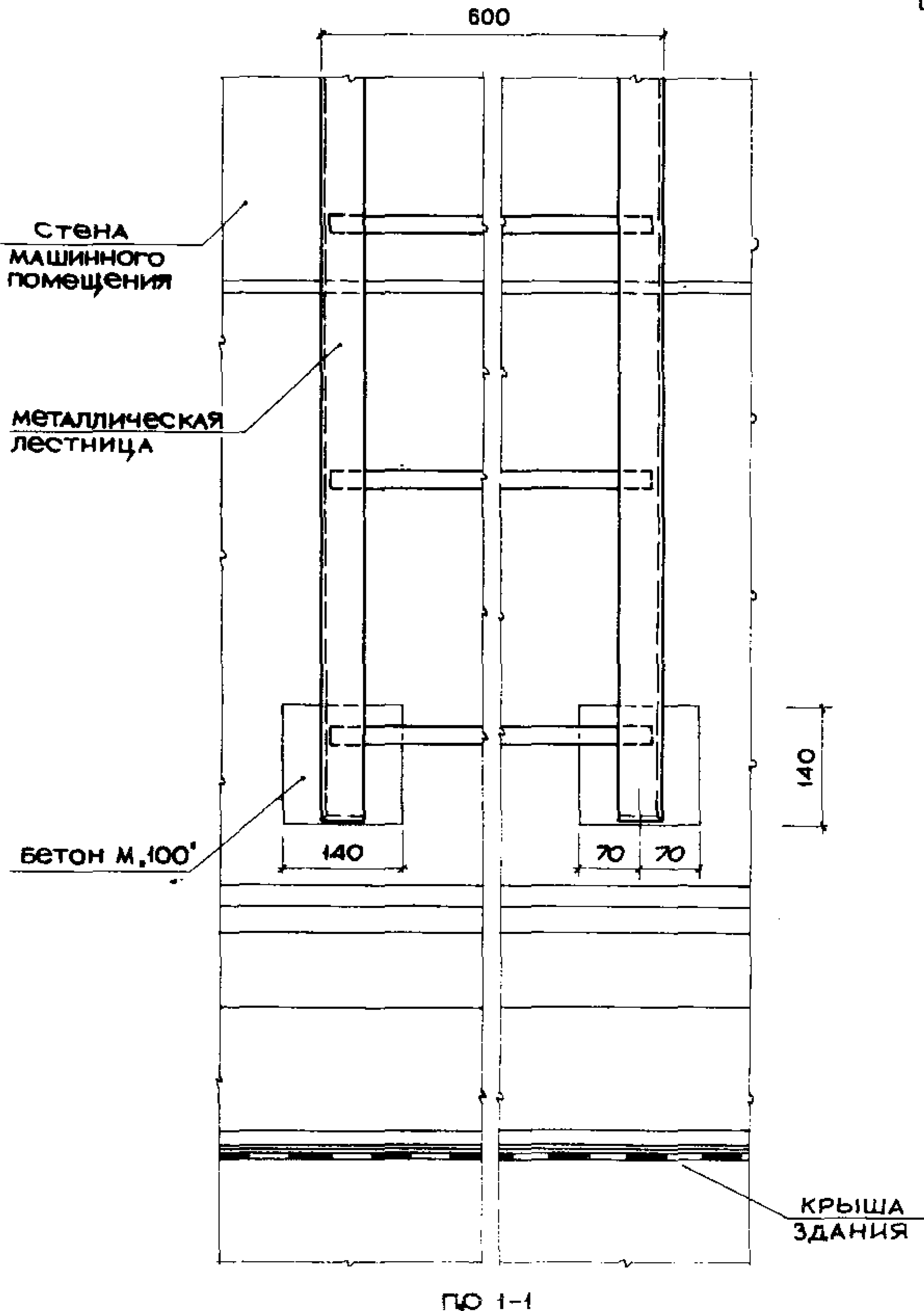


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВИД ПО 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 33.
2. ДЕТАЛЬ 16 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 17.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАРУЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ К СТЕНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СПУСКА НА КРЫШУ ЗДАНИЯ.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	ДЕТАЛЬ 16.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 32

СОГЛАСОВАНО		ДАТА
РУК. СЕК. МСК	ШЕРЕЦКИС А.А.	ИНВЕНТ. №
РУК. ГРУППЫ	АРОНОВА Р.И.	ВЗАМЕН
КРИПА А.И.	АДЮВАННАЯ И.А.	
С.М.И.Р.Н.О.В. Б.И.	С.М.И.Р.Н.О.В. Б.И.	
С.М.Е.Л.Ь.И.Ц.К.И. А.А.	С.М.Е.Л.Ь.И.Ц.К.И. А.А.	
Б.Е.Л.Я.К.О.В.А И.И.	Б.Е.Л.Я.К.О.В.А И.И.	
ЗАМ. ДИРЕКТОРА		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ОТД.		
ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ОТД.		
РУК. ОТДЕЛА № 10		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ТА		



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ВИД СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 32.
2. ДЕТАЛЬ 16 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 17.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ТД

КРЕПЛЕНИЕ НАРУЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ  
К СТЕНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ  
ДЛЯ СПУСКА НА КРЫШУ ЗДАНИЯ. ВИД ПО 1-1.

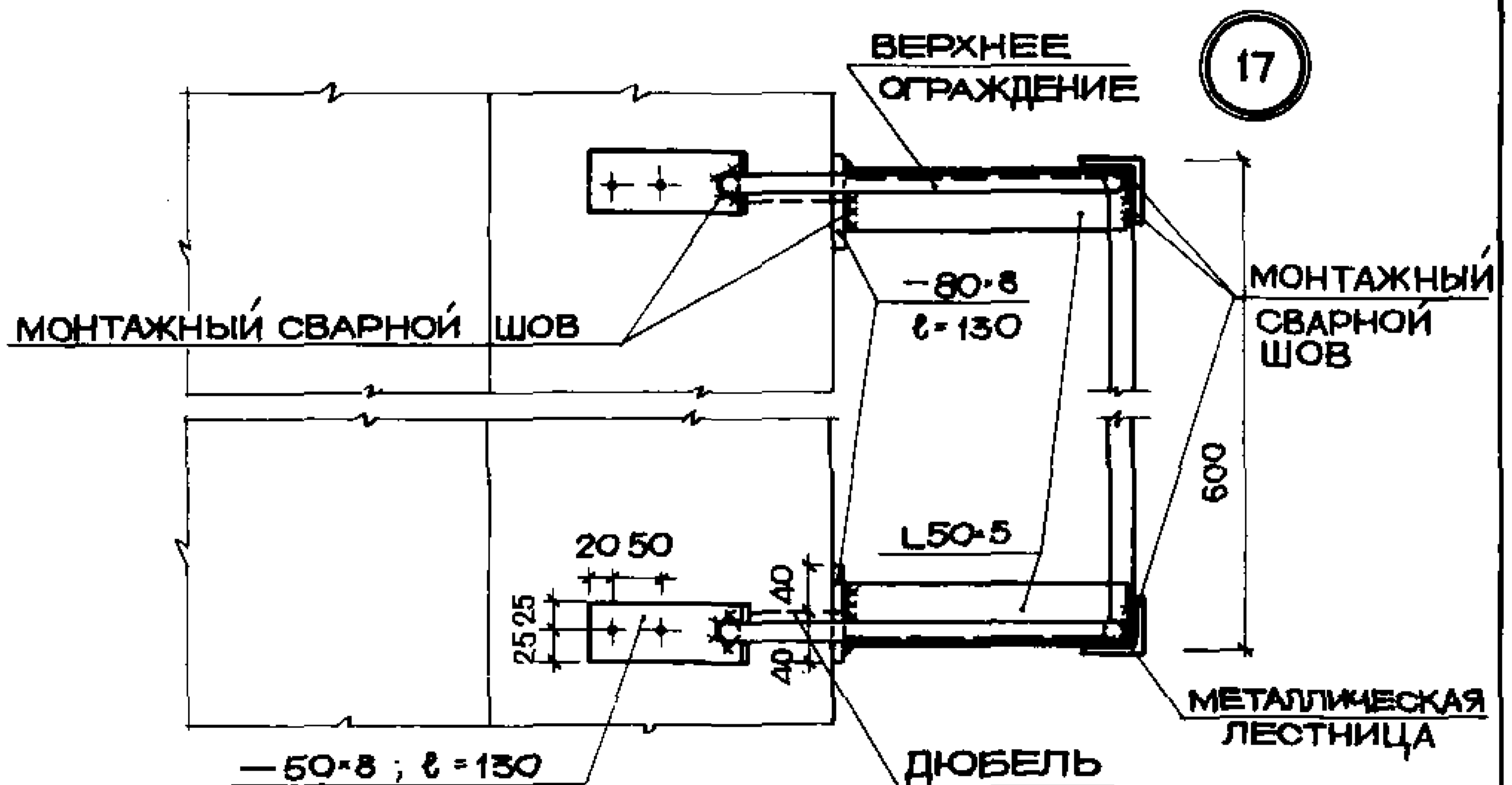
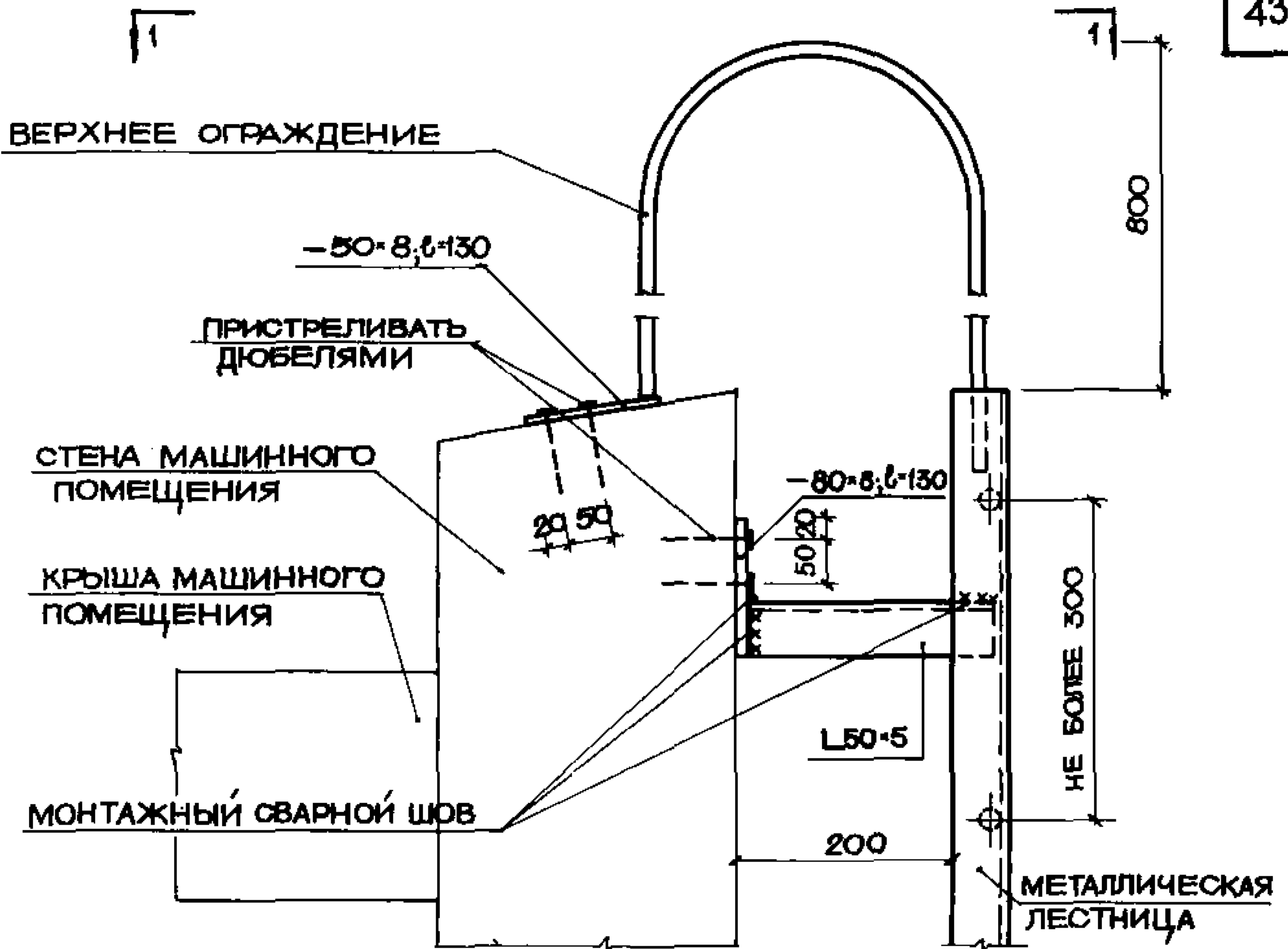
СЕРИЯ  
2.150-1

1969г.

деталь 16.

ВЫПУСК ЛИСТ  
2 33

10425 42



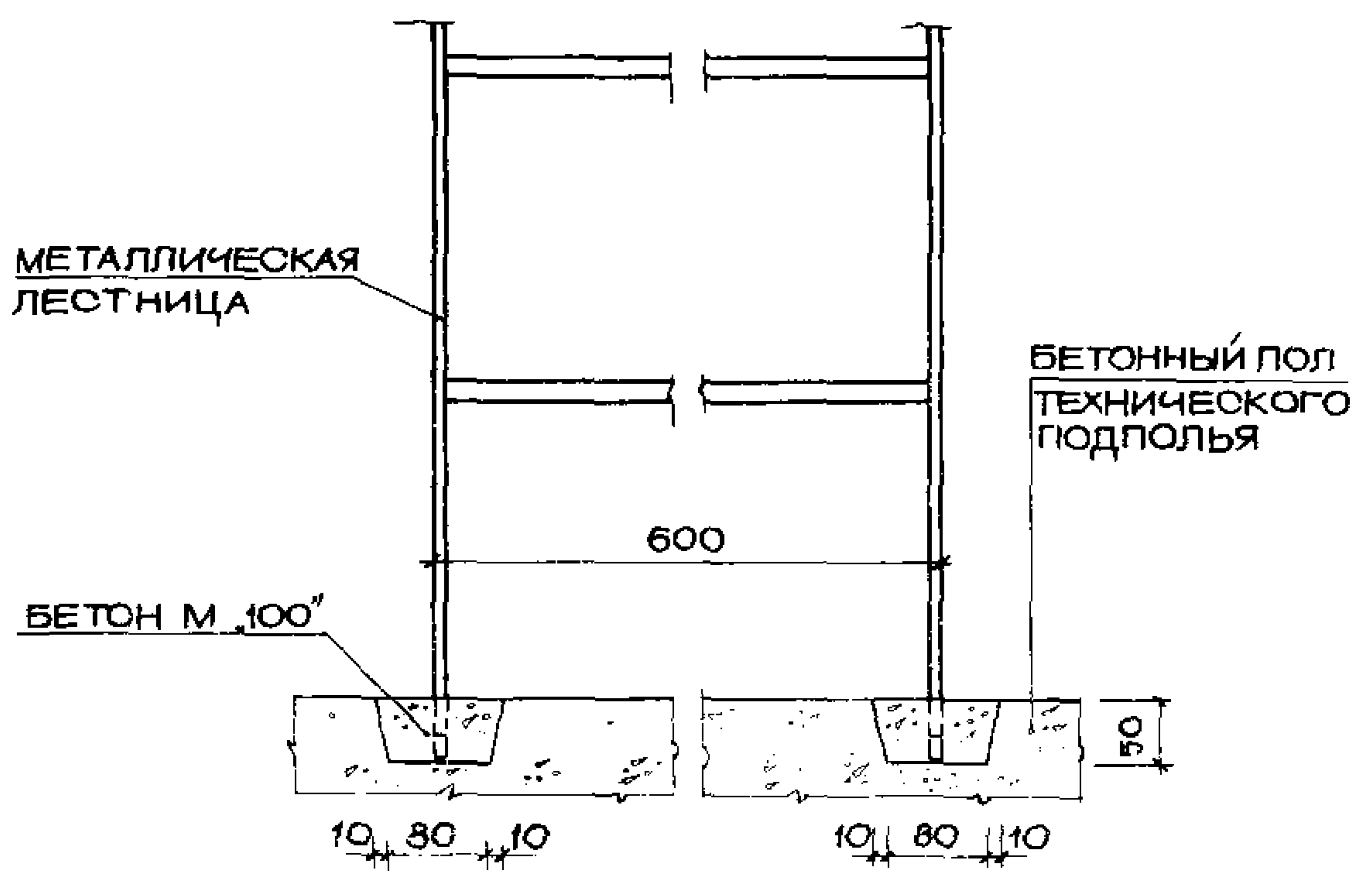
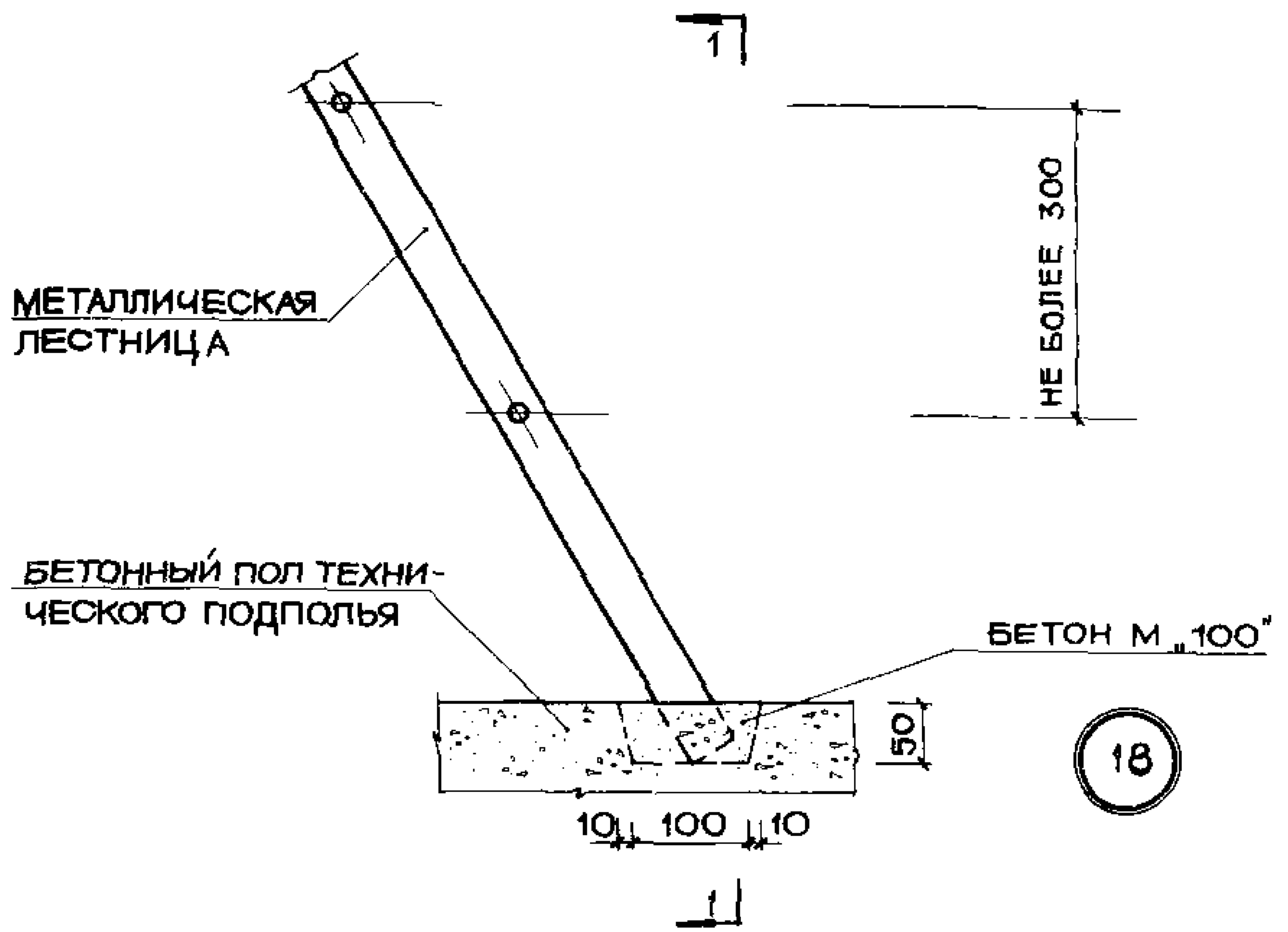
ПО 1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ И ШВ-ПО ПРОЕКТУ.
2. ДЕТАЛЬ 17 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 16.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ НАРУЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ К СТЕНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СПУСКА НА КРЫШУ ЗДАНИЯ.	СЕРИЯ 2.150-1	
		1969 г.	ДЕТАЛЬ 17.

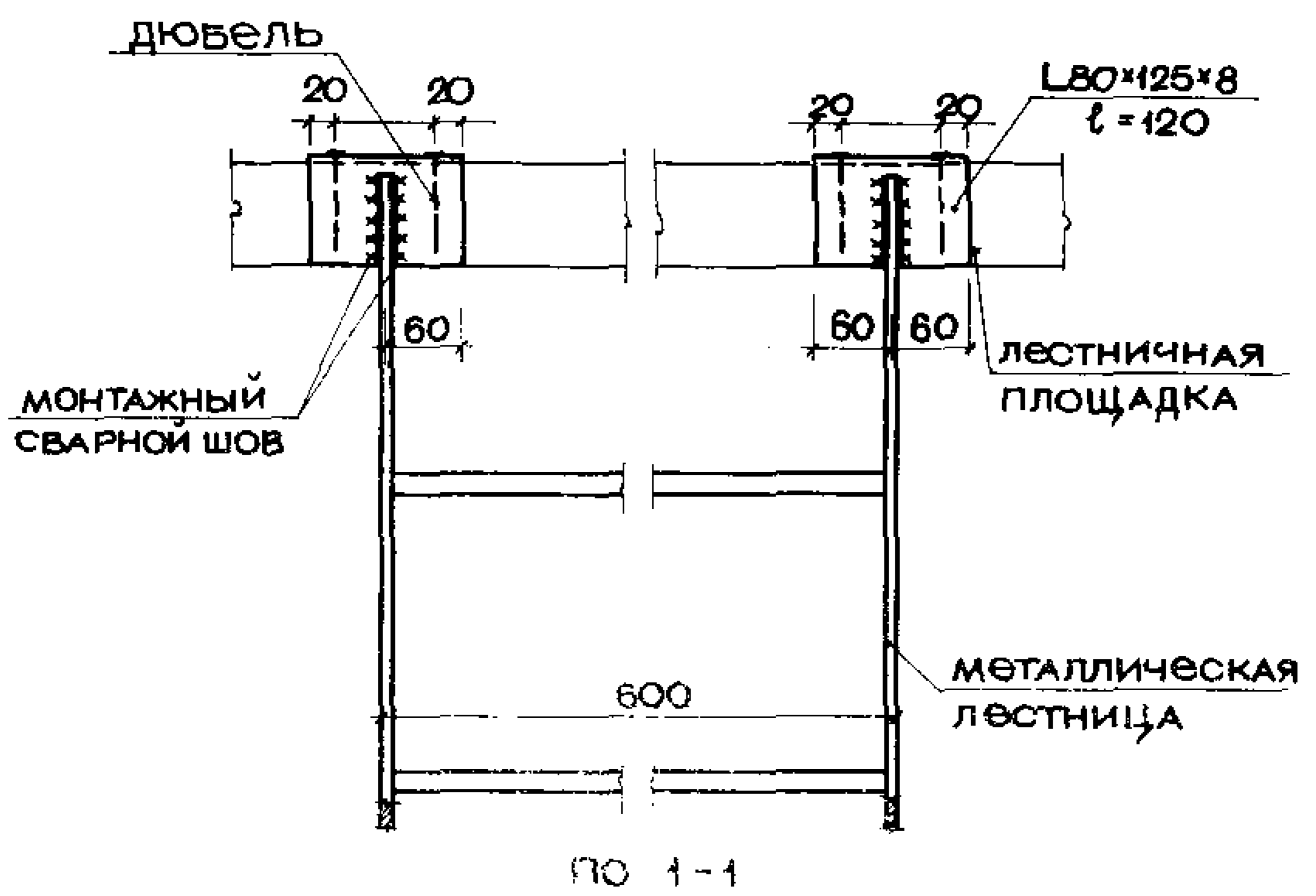
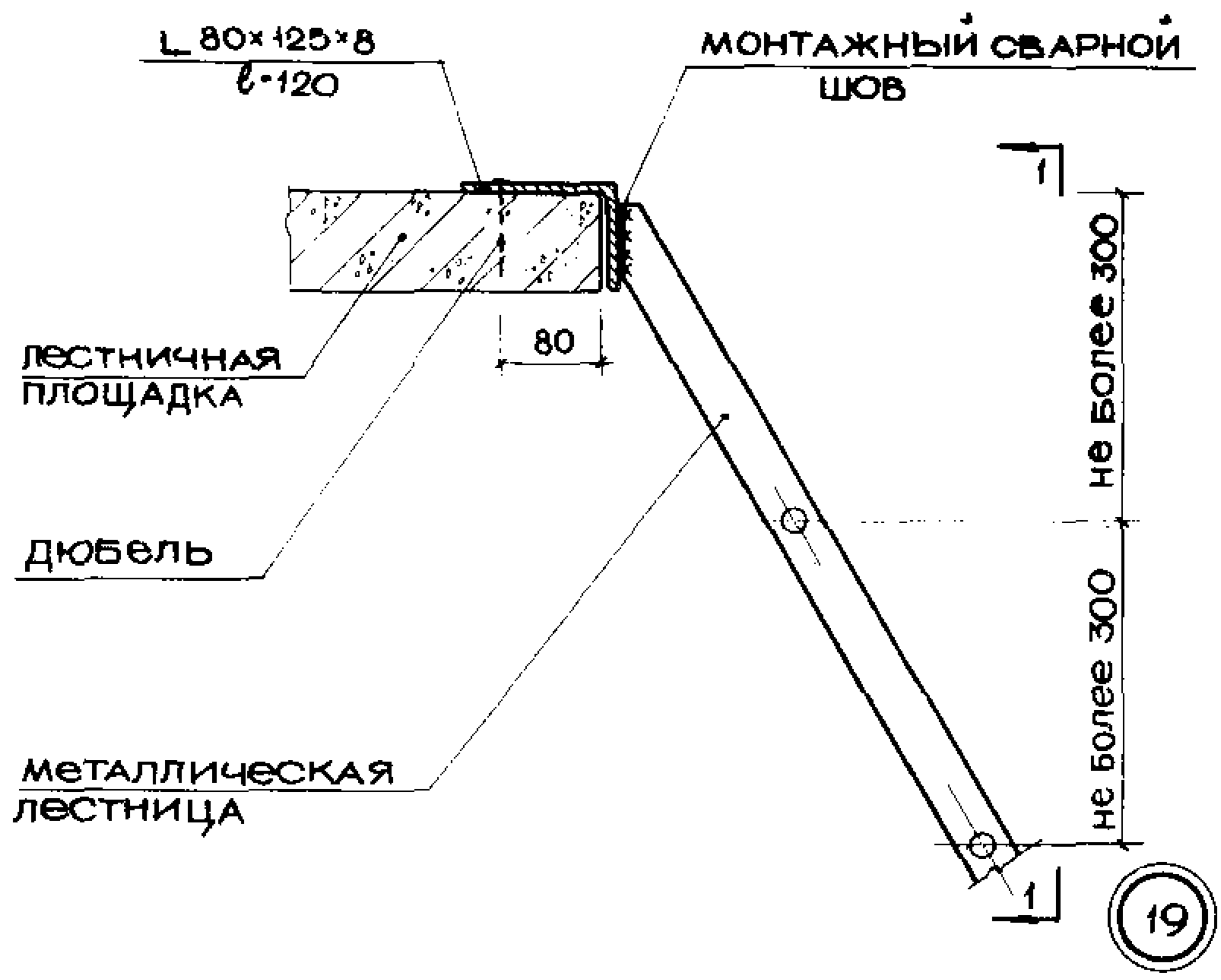
ДАТА	СОГЛАСОВАНО
ИНВЕНТ. №	ШЕРЕНЦИС А.А.
ВЗАМЕН	АРОНОВА Р.И.
	РУК. СЕК. ИСК
	РУК. ГРУППЫ
	КРИППА А.И.
	ДЯКОВИЧ НА
	СМИРНОВ Б.И.
	ХМЕЛЬНИЦКИЙ А.А.
	БЕЛЯКОВА И.И.
	ЗАМ. ДИРЕКТОРА
	ГЛ. ИНЖ. ПРО. ПТА.
	ГЛ. КОНСТ. ПРО. ПТА.
	РУК. ОТДЕЛА №15
	ГЛ. ИНЖ. ПРО-ТА



ПРИМЕЧАНИЕ:  
ДЕТАЛЬ 18 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 19.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ СТУСКА В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ. ВАРИАНТ 1.	СЕРИЯ 2.150-1	
	ДЕТАЛЬ 18.	ВЫПУСК 2	ЛИСТ 35

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина сварных швов  $\delta$  шв - по проекту.
2. Деталь 19 смотреть совместно с деталью 18.

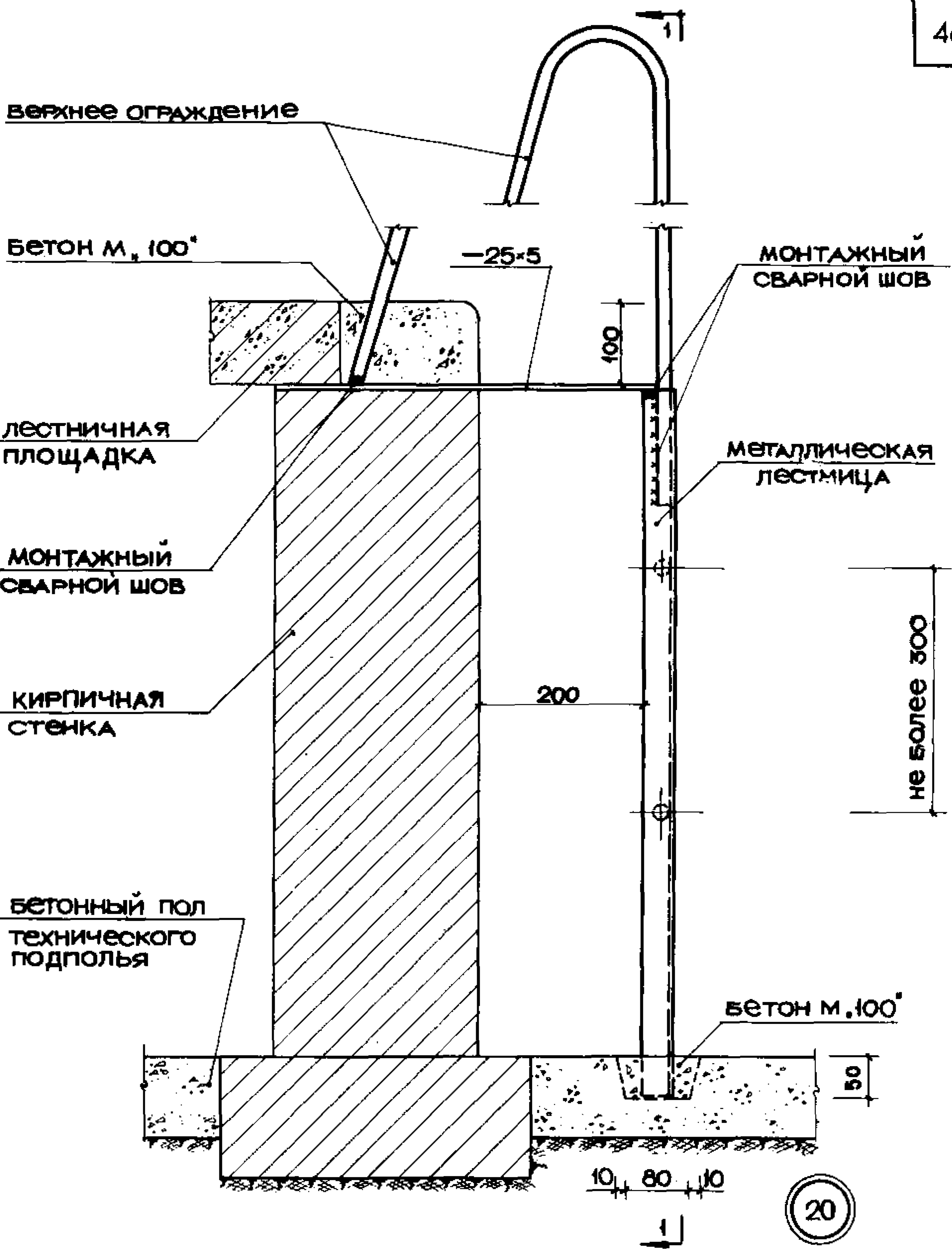
<p>12 200</p>	<p>КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ СТУПКИ В ОБЪЕМНОМ ПОДКЛАДЫВАЕМАЯ ВАРИАНТЕ</p>	<p>СОБРАТ 2 150 САМАРА 2011</p>
-------------------	---	---

ДАТА	ИНВЕНТ. №	В ЗАМЕН
------	-----------	---------

ДОГЛАДОВАНО	ШЕРЕНЦСАД	АРЮНОВА Р.И.
РУК. СЕКТ. НКК	ШУ...	
РУК. ГРУППЫ		

КРИППА А.И.	АБХОВИЧАГИНА	СМИРНОВ Б.И.	ХМЕЛЬНИЦКАЯ	БЕЛЯКОВА И.И.
ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ГА. ИНЖ. ПРО. ОТА	ГА. ХОНСТ. ПРО. ОТА	РУК. ОТДЕЛА №5	ГА. ИНЖ. ПРО. ТА

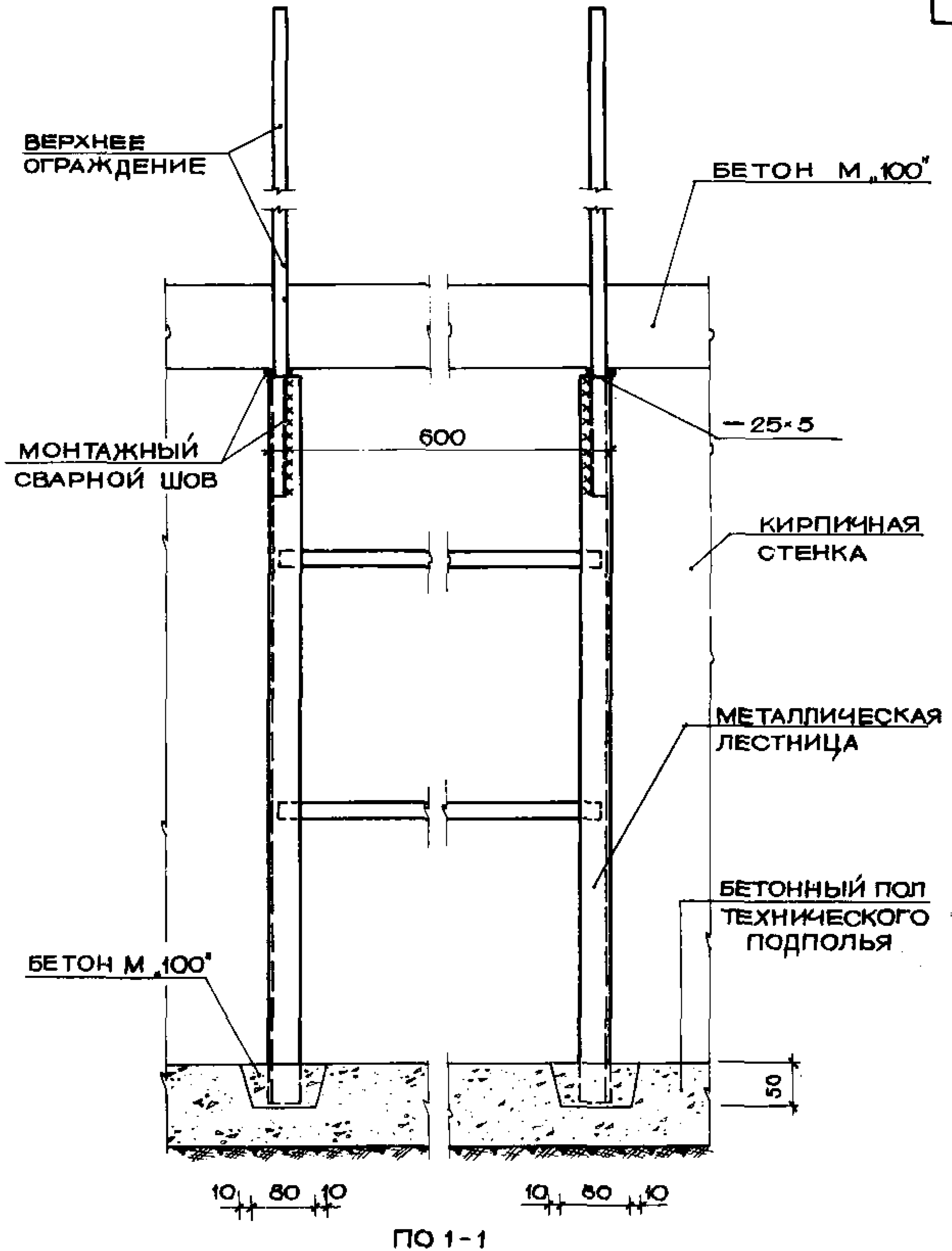
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина сварных швов  $h_{шв}$  - по проекту.
2. Разрез 1-1 см. лист 38.

ТД	Крепление металлической лестницы для спуска в техническое подполье. Вариант 2.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	деталь 20.	выпуск ЛИСТ 2 37

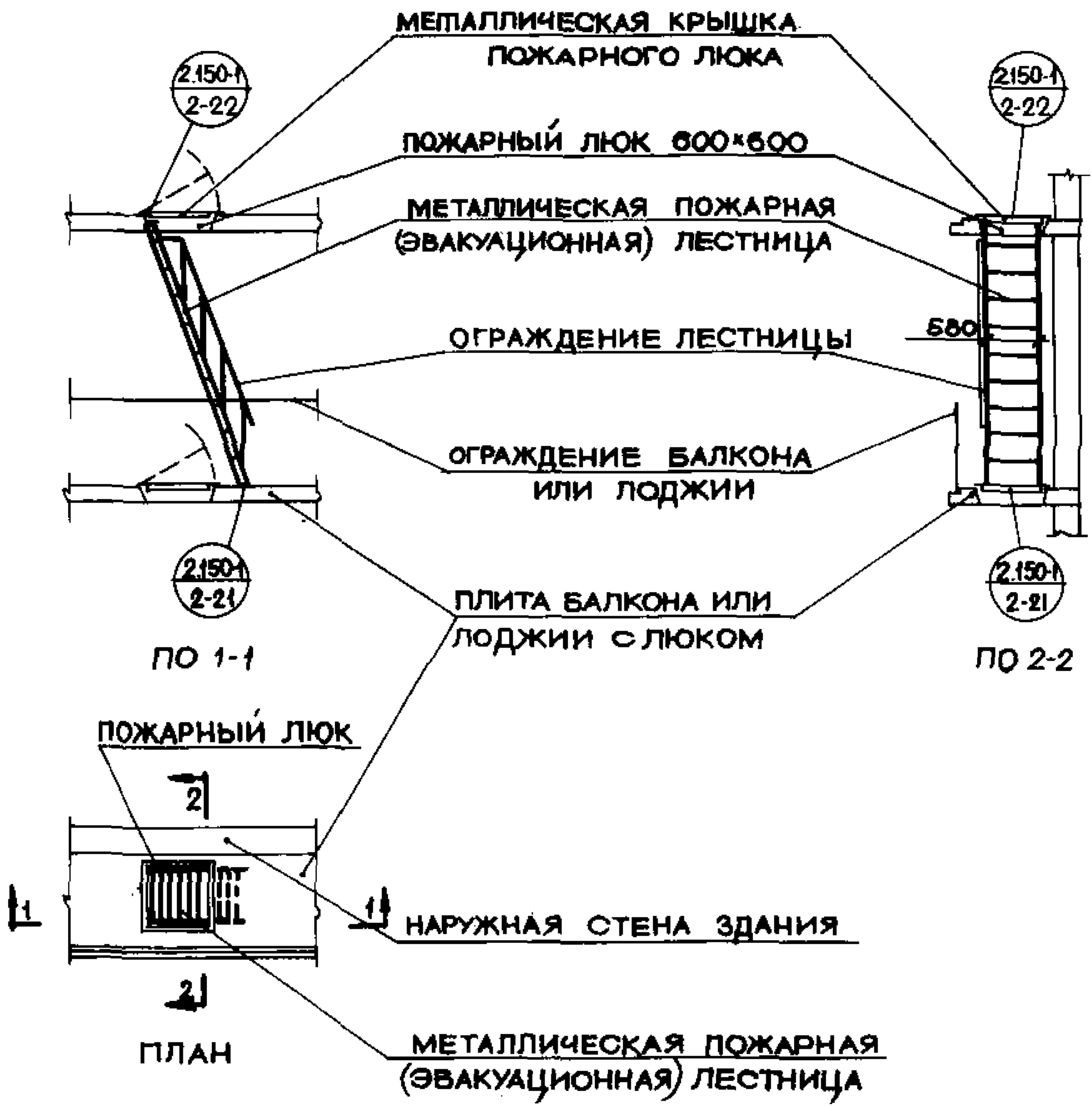


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ И ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
2. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 37.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ СПУСКА В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ. ВАРИАНТ 2. РАЗРЕЗ 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 20.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 38

ДАТА  
 ШЕРЕНЦОВ А.А.  
 АРОНОВА Р.И.  
 РУК. СЕРТ. ИСК  
 РУК. ГРУППЫ  
 ДЫХОВИЧНАЯ  
 СМЫРНОВ Б.И.  
 ХМЕЛЬНИЦКАЯ  
 БЕЛЮКОВА И.И.  
 ГА. ИИЖ. ПР. ОТА  
 ГА. КОНСТРУКТОР  
 РУК. СТАДЕЛА ИИЖ  
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА  
 ЖИЛИЩ  
 ПЕИИИП



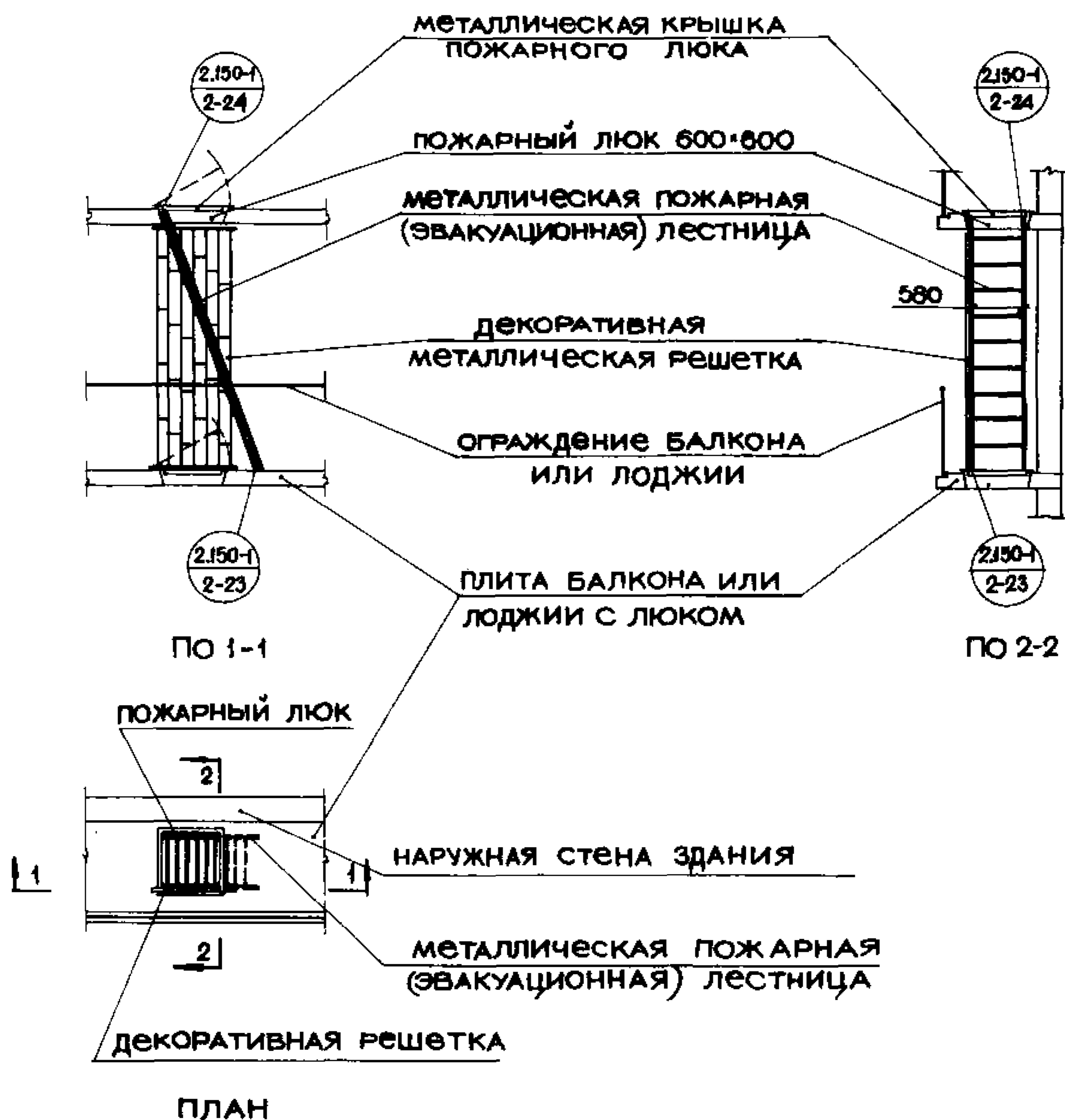
ПРИМЕЧАНИЕ:

КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА В ПЛАНЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.

ТД	СХЕМА 1. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ (ЭВАКУАЦИОННАЯ) ЛЕСТНИЦА С ОГРАЖДЕНИЕМ НА БАЛКОНАХ ИЛИ ЛОДЖИЯХ.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 39

10425 48



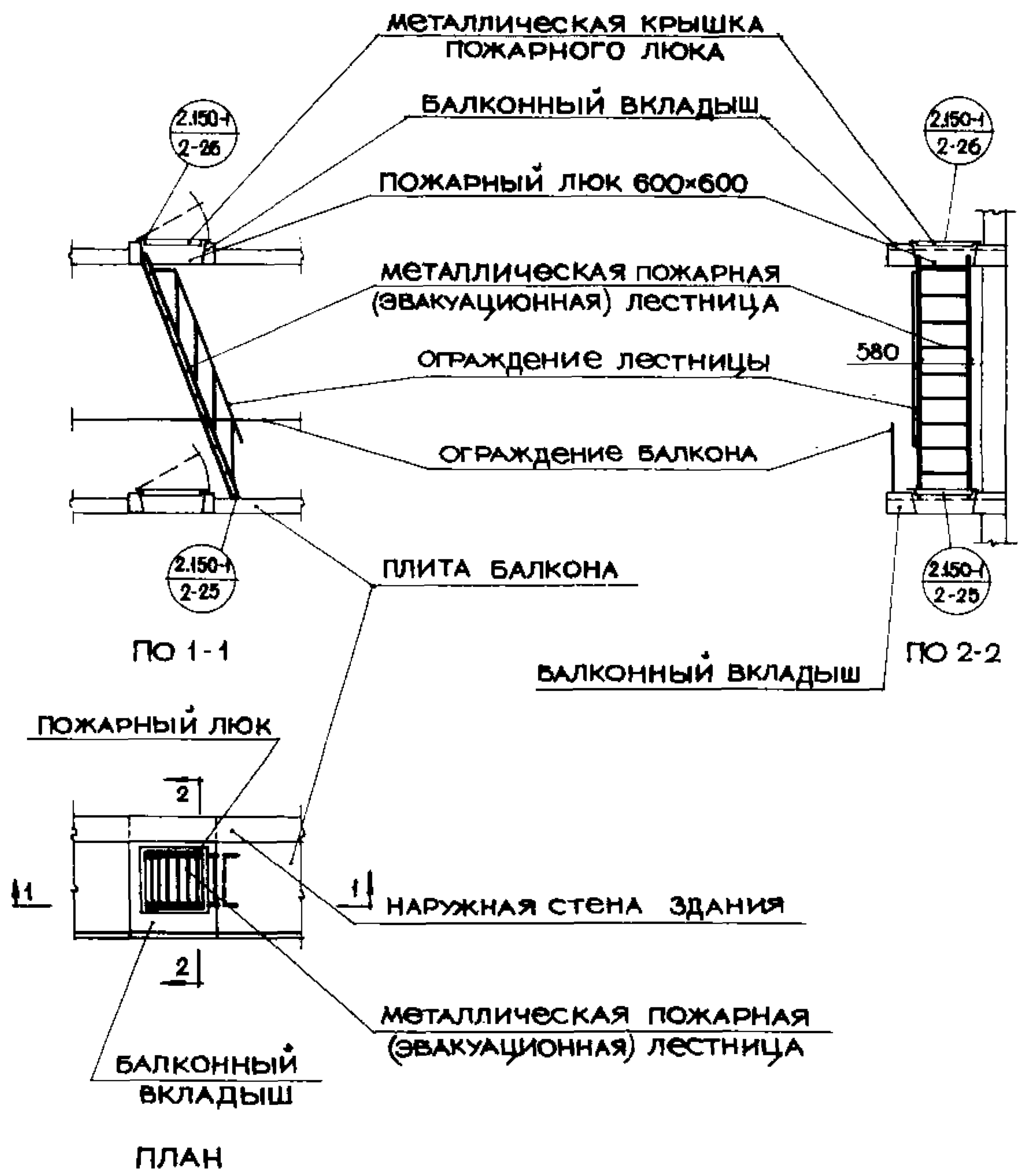


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА В ПЛАНЕ  
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.

ТД	Схема 2. Металлическая пожарная (эвакуационная) лестница с декоративной решеткой на балконах или лоджиях.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК 2
		ЛИСТ 40

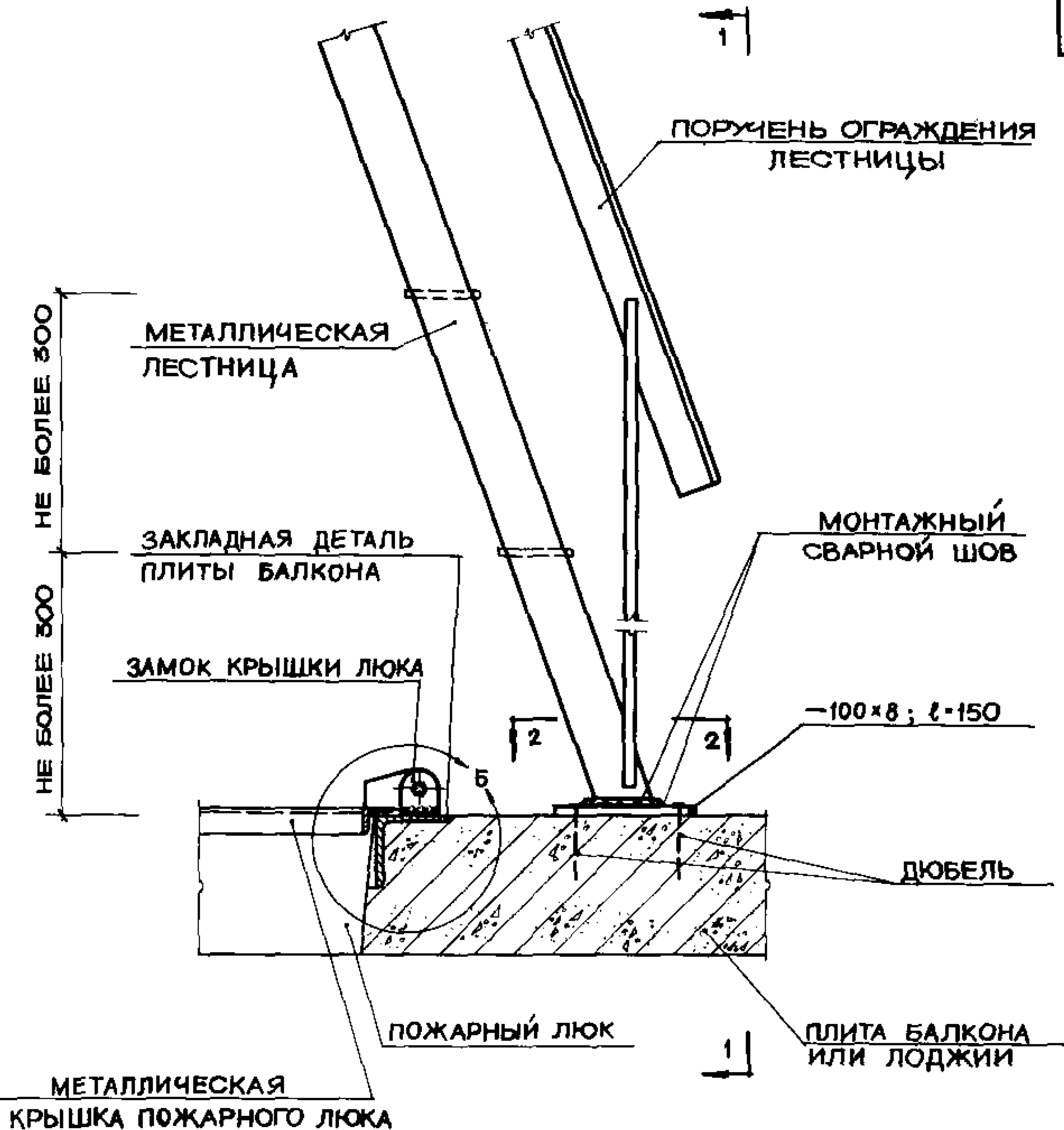
ДАТА ИМБОНТ.№	СОГЛАСОВАНО	СМБИНЕРСКИЙ И	КРИПА А.М.	ДИРЕКТОР	ЦИМЭП
ВЗАМЕН	РУК.СЕКТОРА РУК.ГРУППЫ	ПРЕТОВА И.П.	ВЫХОДИМОВА СМИРНОВ Б.Н.	ДИРЕКТОР ДИРЕКТОР	ЖИЛИЩА
		АРОНОВА Р.И.	МЕЛЬНИЦКИН БЕЛЯКОВИЧ	ДИРЕКТОР ДИРЕКТОР	



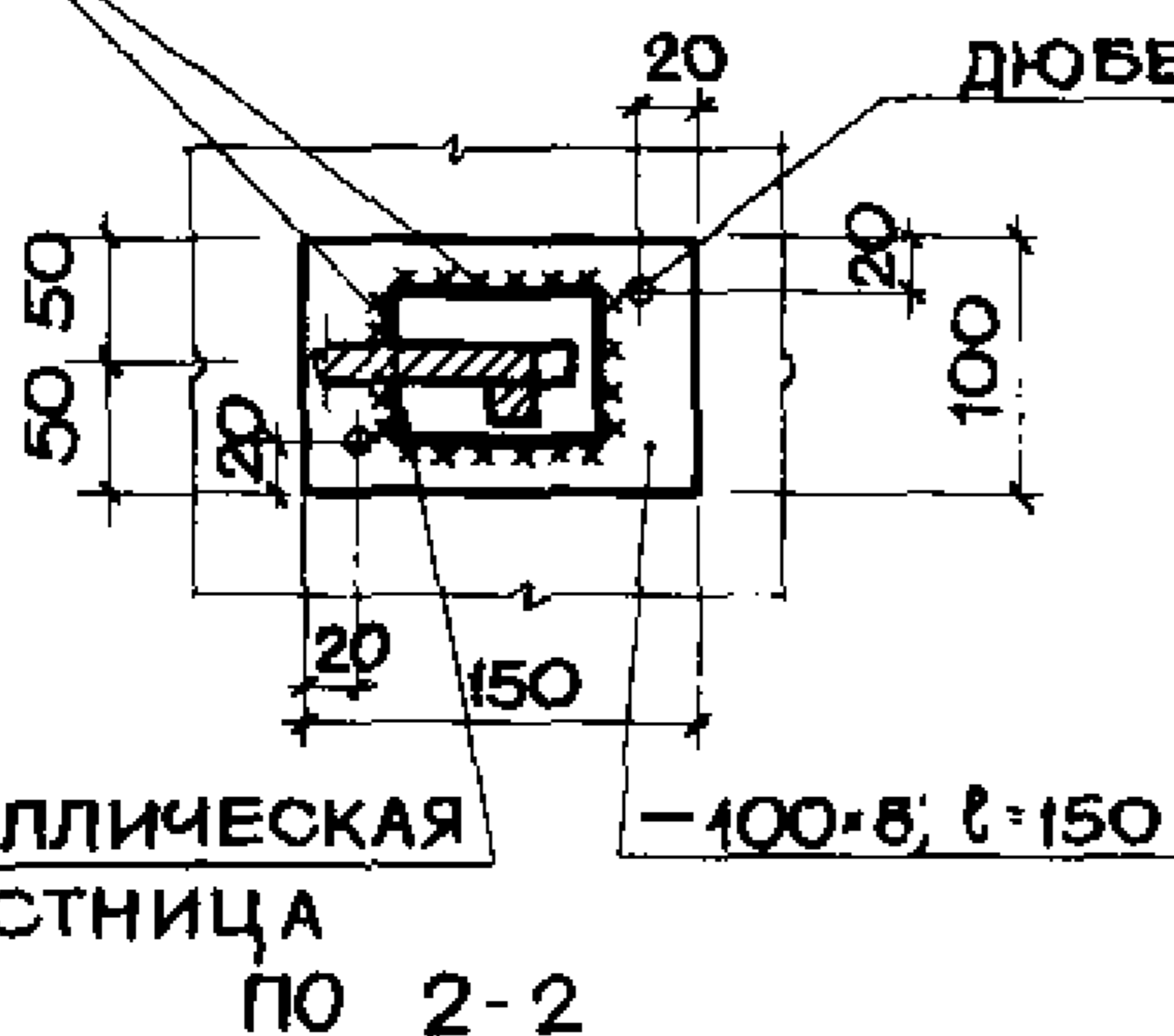
Примечание:

Крышка пожарного люка в плане условно не показана.

ТД	Схема 3. Металлическая пожарная (эвакуационная) лестница с ограждением на балконах. ВАРИАНТ с балконным вкладышем.	Серия 2.150-1
1969г.	Маркировка деталей.	Выпуск лист 2 41



МОНТАЖНЫЙ СВАРНОЙ ШОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 43.
2. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ПЕРИМЕТРУ НАКЛАДКИ.
4. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ (ТИП "ДГ") ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.
5. УЗЕЛ "Б" СМОТРЕТЬ ЛИСТ 45.
6. ДЕТАЛЬ 21 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 22.

ТД

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ (ЭВАКУАЦИОННОЙ) ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ К ПЛИТЕ БАЛКОНА ИЛИ ЛОДЖИИ. РАЗРЕЗ 2-2.

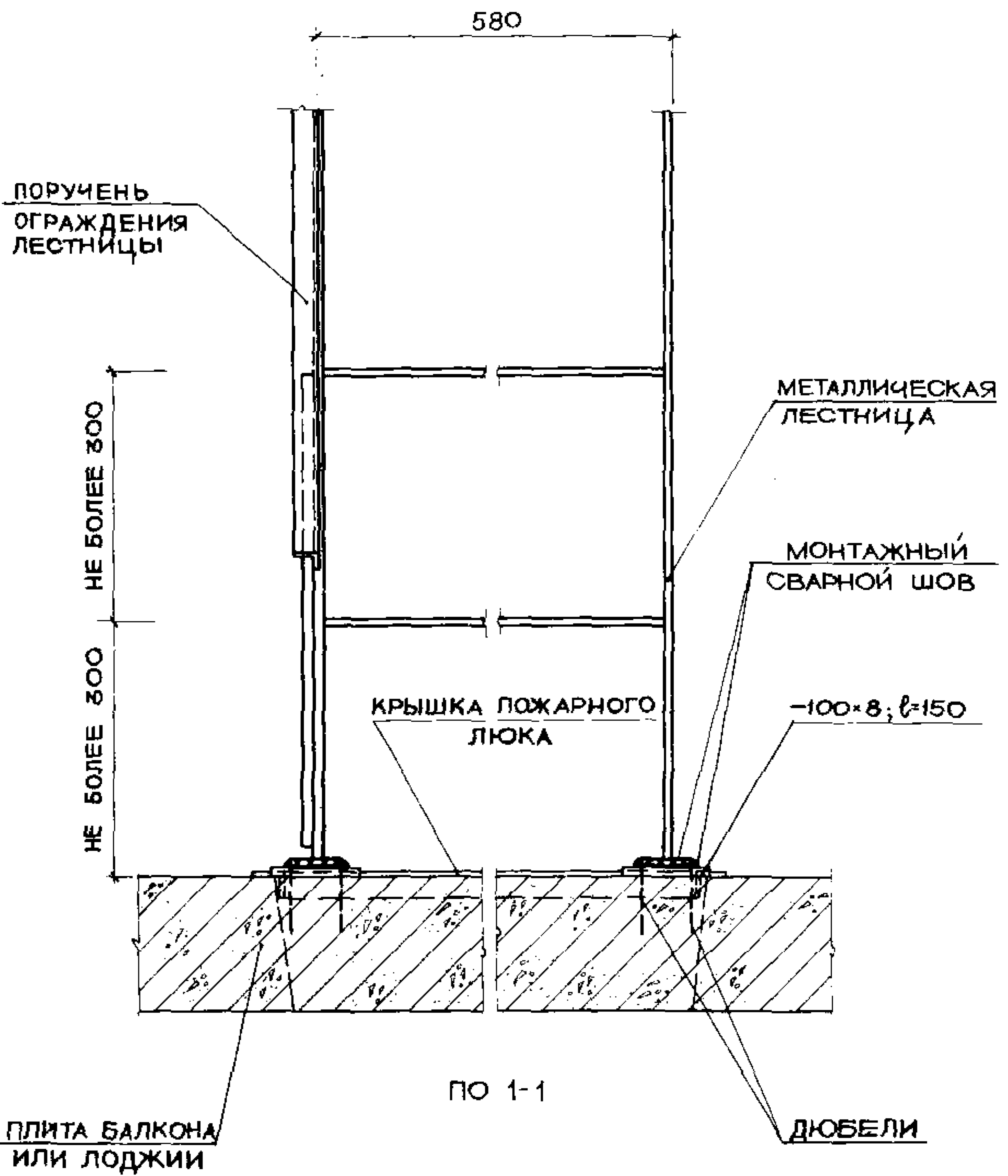
СЕРИЯ  
2.150-1

1969г.

ДЕТАЛЬ 21.

ВЫПУСК ЛИСТ  
2 42

ДАТА	ИНВЕНТ. N	Б/ЗАМЕН
ОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦУС ДА АРОМОВА РИ	
СМАЧОВСКИМ	ГНСТОВА ИЛ. РУК. СЕКТ. НСК РУК. ГРУППЫ	
КРИПЛА А.И.	РУК. ГРУППЫ	
ДИКОВИЧНИКОВА	ПРОВЕРИЛ	
СМИРНОВ Б.И.		
УМОВИЧНИКОВА		
БОЛКОВА ИЛ		
ЗАМ. ДИРЕКТОРА		
ДИРИЖ. ПР. ОТД		
ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ОТД		
РУК. ОТДЕЛА №16		
ДИРИЖ. ПР. - ТА		

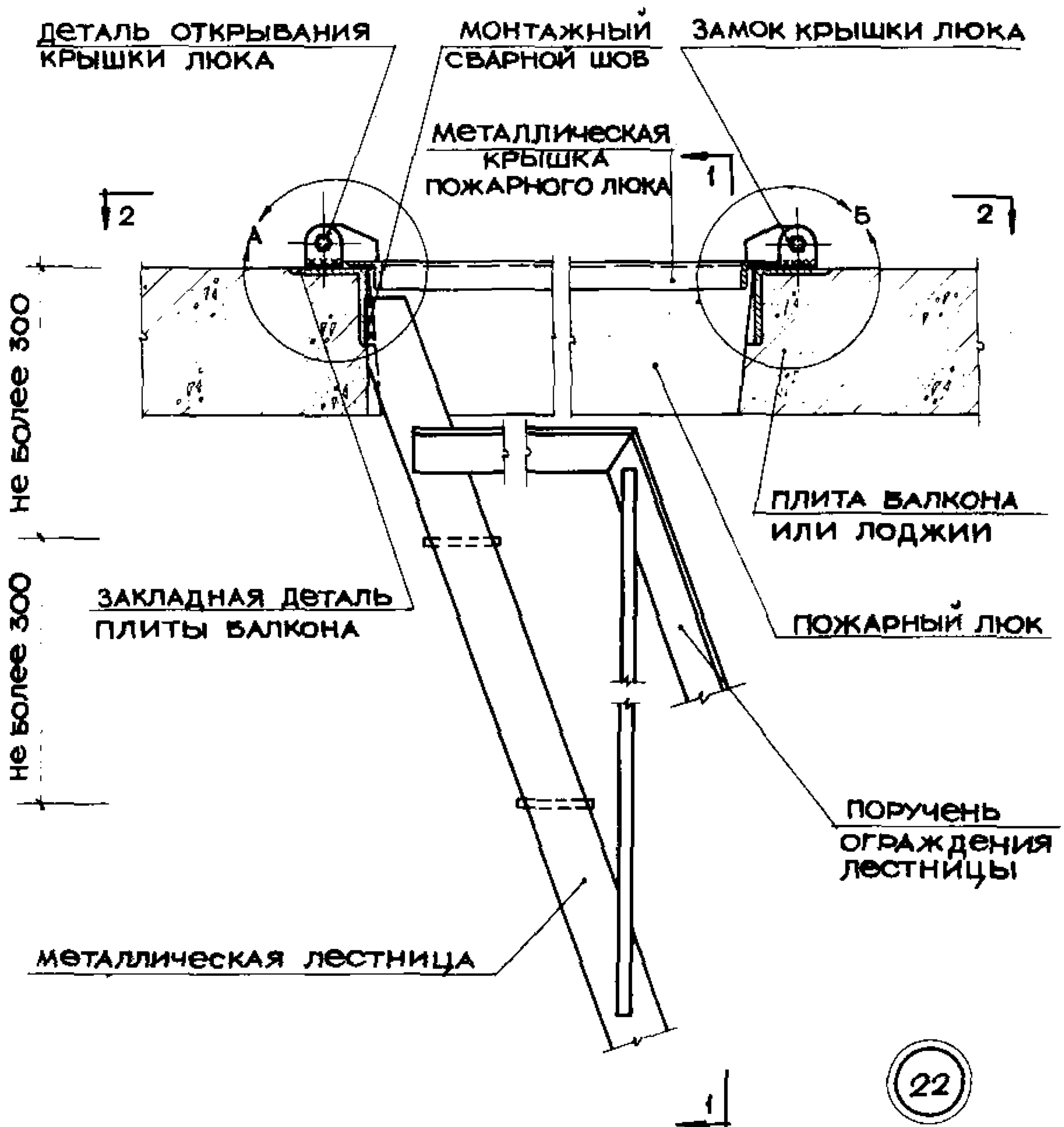


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 42.
2. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h шв - ПО ПРОЕКТУ.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ (ЭВАКУАЦИОННОЙ) ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ К ПЛИТЕ БАЛКОНА ИЛИ ЛОДЖИИ. РАЗРЕЗ 1-1.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 21.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 43

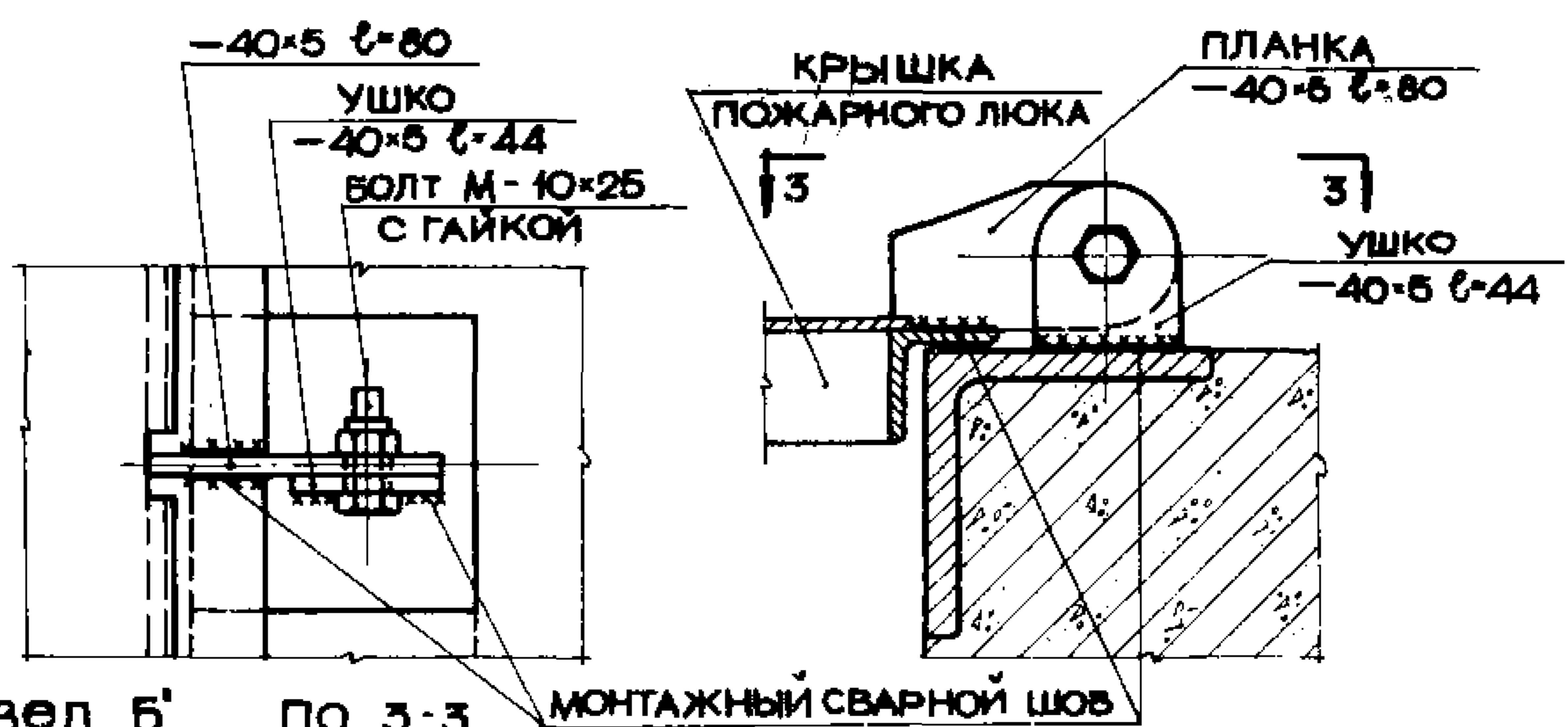
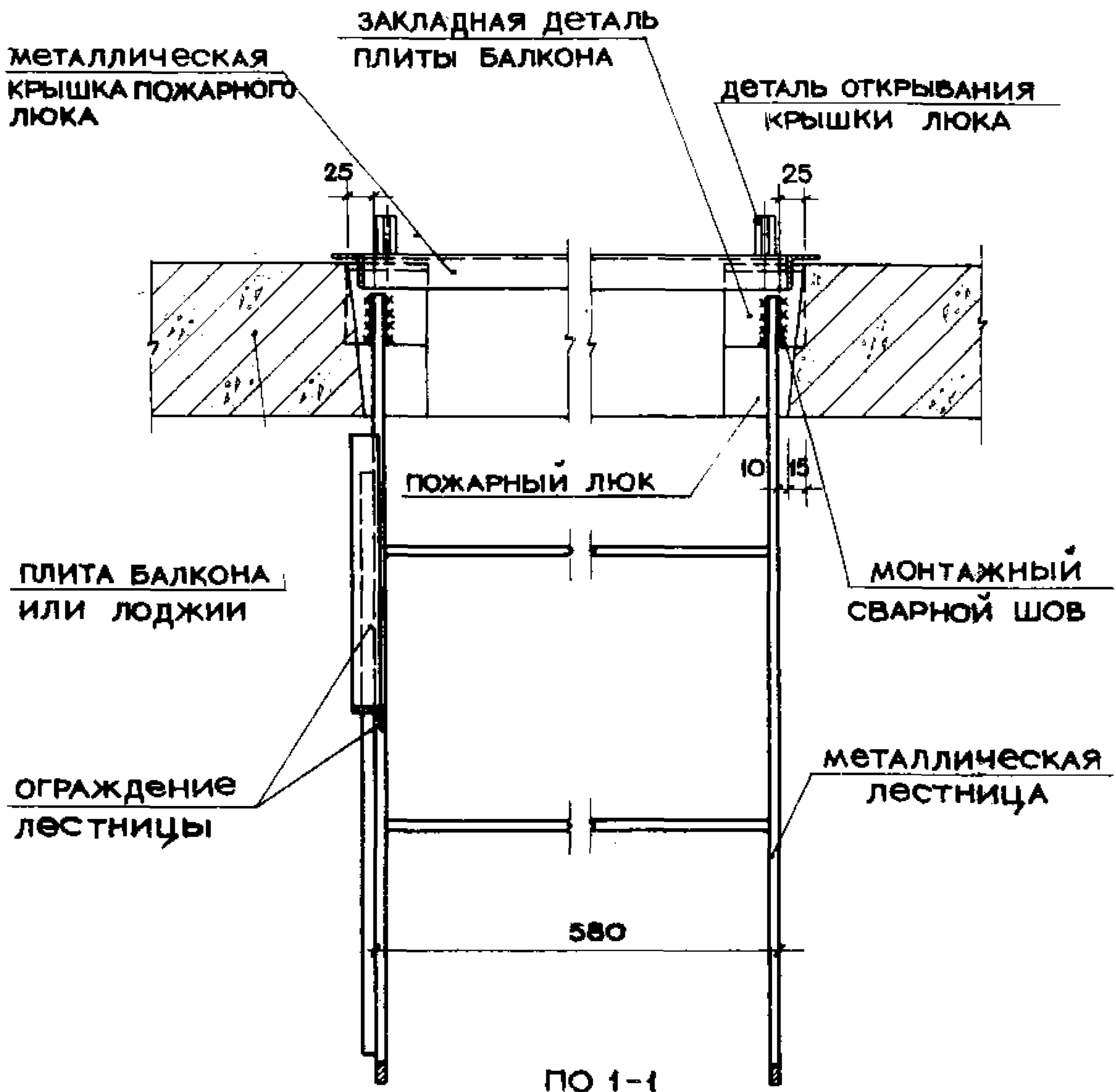


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 45.
2. ВИД ПО 2-2 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 46.
3. УЗЕЛ „А“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 46.
4. УЗЕЛ „Б“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 45.
5. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
6. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ТЕТИВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПЛИТЫ БАЛКОНА.
7. ДЕТАЛЬ 22 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 21.

22

ТД	крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии.	серия 2.150-1
1969г.	деталь 22.	выпуск 2 лист 44

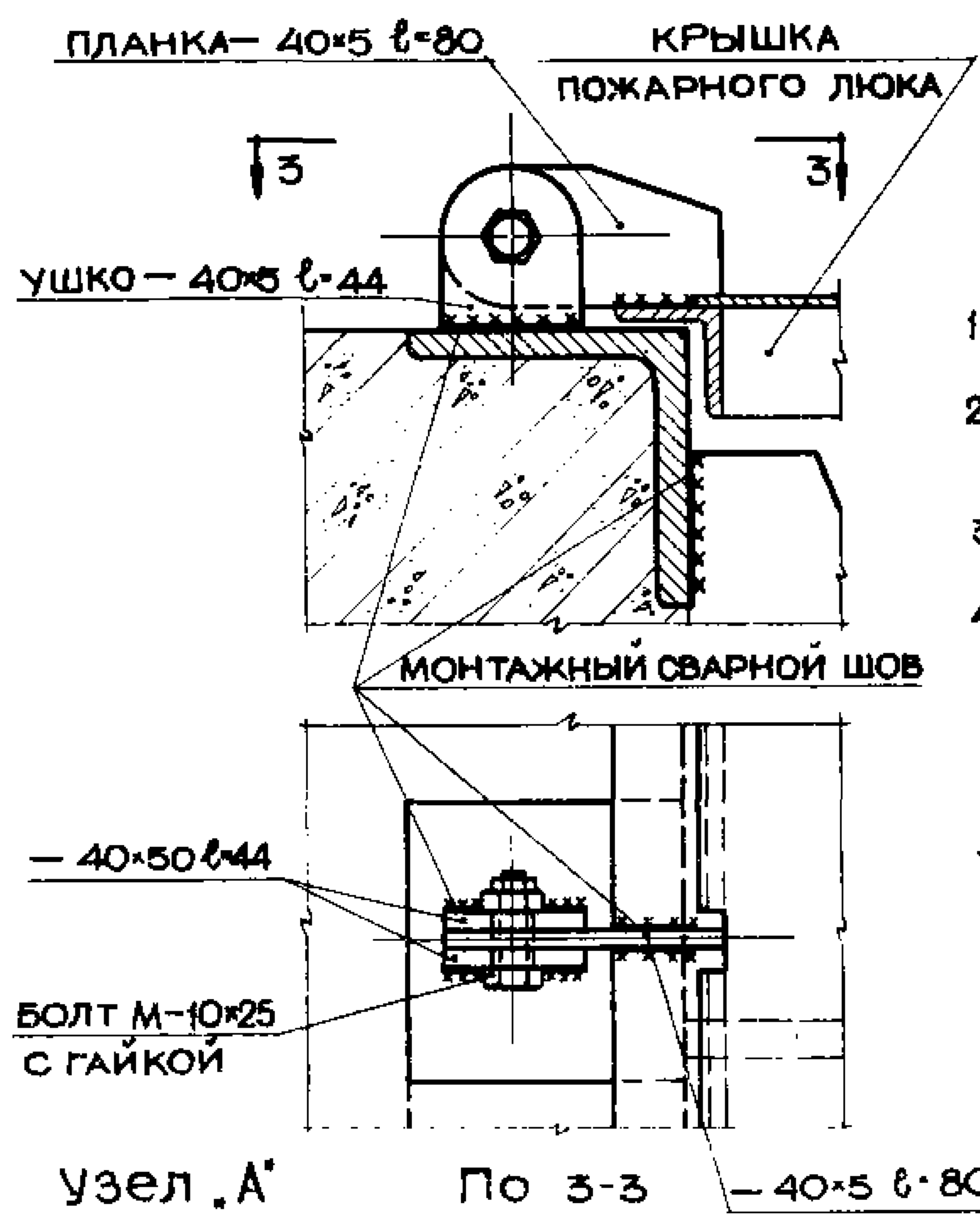
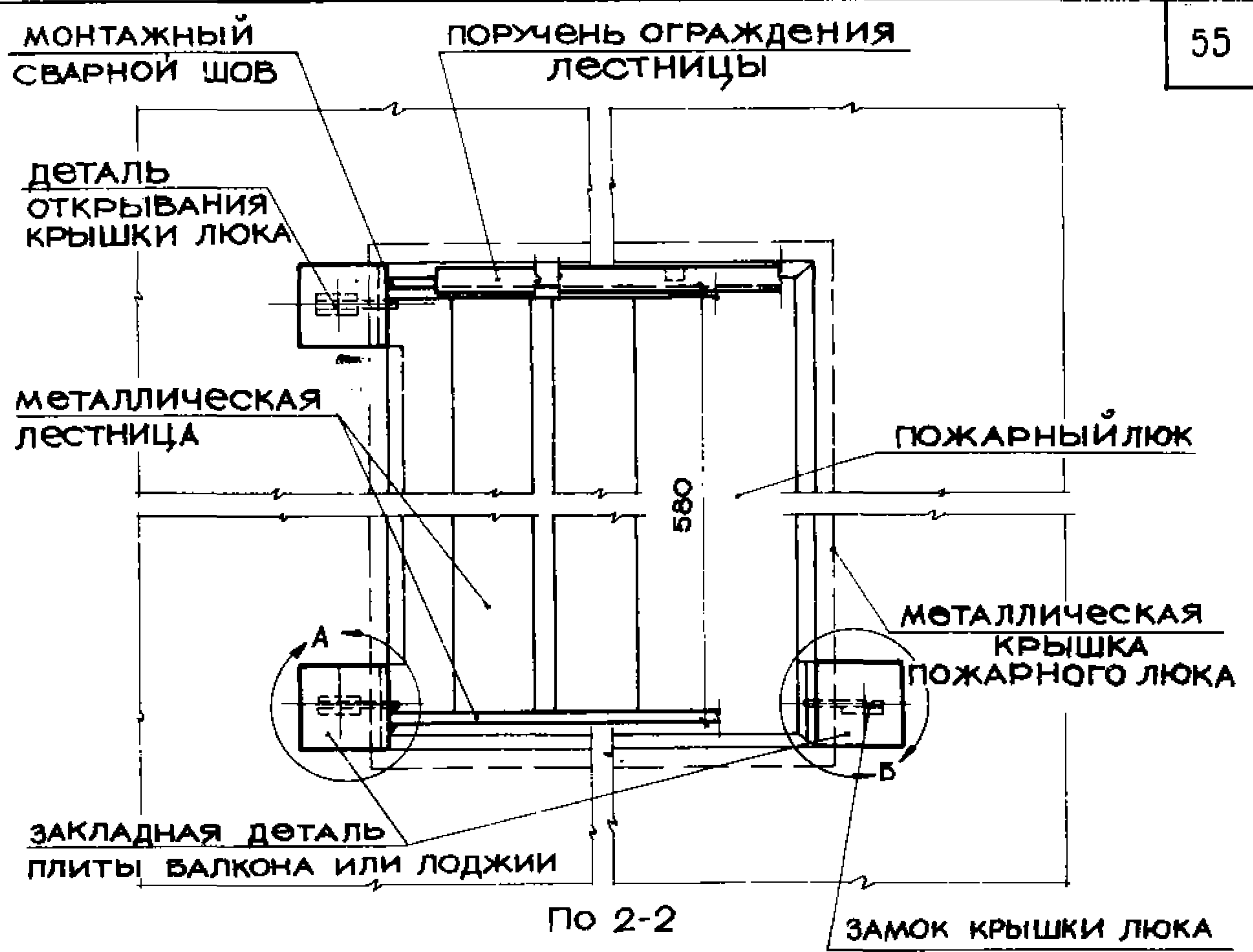


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 44.
2. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h шв - по проекту.

ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕМЕЦКАЯ	ПРОНОВА РИ
СКАБИЧЕВСКАЯ	ПНЕТОВА ИЛ.	РУК. ГРУППЫ
КРИПТА ИИ	РУК. ГРУППЫ	ПРОВЕРИЛ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА	СМИРНОВ БИ	ДМЕЖИЦКИНА
ДИ. ИИЖ. ПРОТД.	ДИ. ИИЖ. ПРОТД.	ДИ. ИИЖ. ПРОТД.
ДИ. КОНСТ. ПРОТ.	ДИ. ИИЖ. ПРОТД.	ДИ. ИИЖ. ПРОТД.
ДИ. ИИЖ. ПРОТД.	ДИ. ИИЖ. ПРОТД.	ДИ. ИИЖ. ПРОТД.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Разрез 1-1. Узел, Б.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	деталь 22.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 45

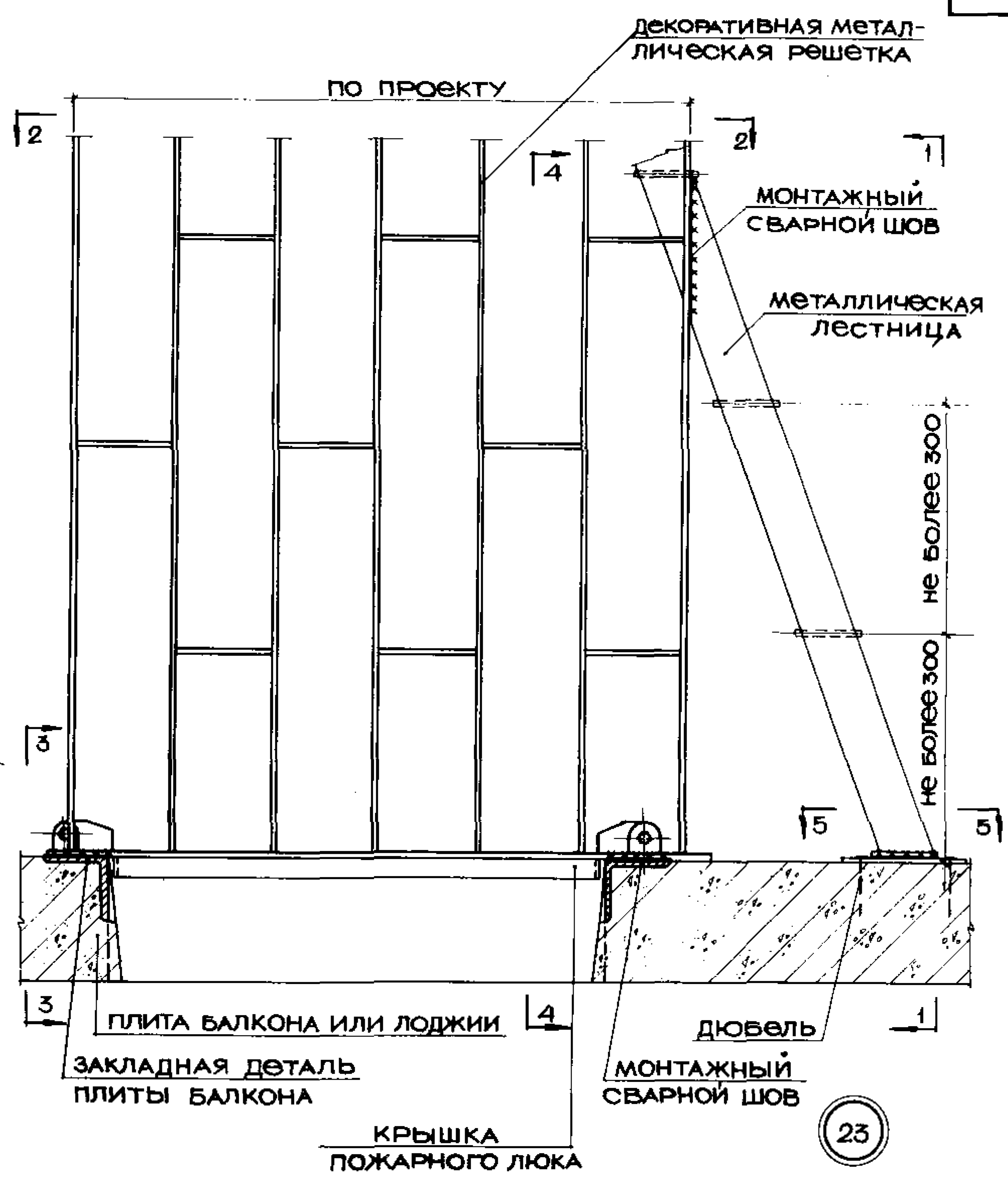


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ВИД СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 44.
2. НА ПЛАНЕ ПО 2-2 КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА УСЛОВНО ПОКАЗАНА ПУНКТИРОМ.
3. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ П ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
4. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРЫШКА ЛЮКА ПРИНЯТА ПО АНАЛОГИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ КРЫШКИ ПОЖАРНОГО ЛЮКА ИЗ ДЕЙСТВУЮЩЕГО КАТАЛОГА.
5. УЗЕЛ „А“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 46; УЗЕЛ „Б“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 45.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к плите балкона или лоджии. Вид по 2-2. Узел „А“.	Серия 2.150-1	
1969г.	деталь 22.	выпуск 2	лист 46

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦИС А.	ДАБЫЧЕВСКАЯ	КРИПА АИ.	САМ. ДИРЕКТОР
ИНВЕНТ. N	РУК. СЕКТ. НОС	Шеренцис А.	ПНЕТОВА ИЛ.	ДИКОВИЧНИЦА	ГЛ. М.Х. ПР. ОТ.
ВЗАМЕН	РУК. ГРУППЫ	АРОНОВА РИ		СМИРНОВ Б.Н.	ГЛАВ. СТ. ПРОТ.
				АМЕЛНИЦКИЙ	РУК. ЦЕЛ. НЕ
				БЕЛКОВА НИ	ГЛ. М.Х. ПР. ТА



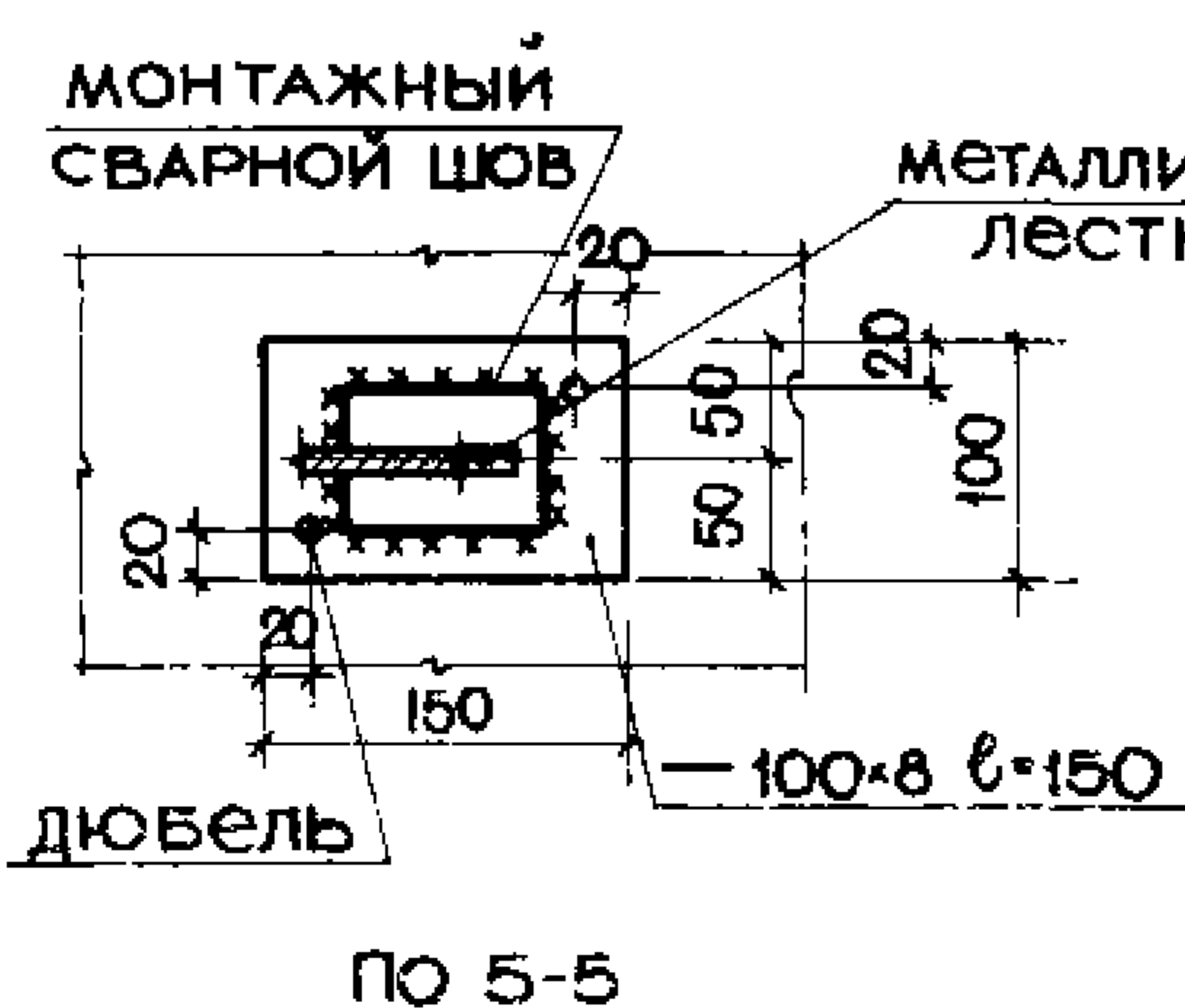
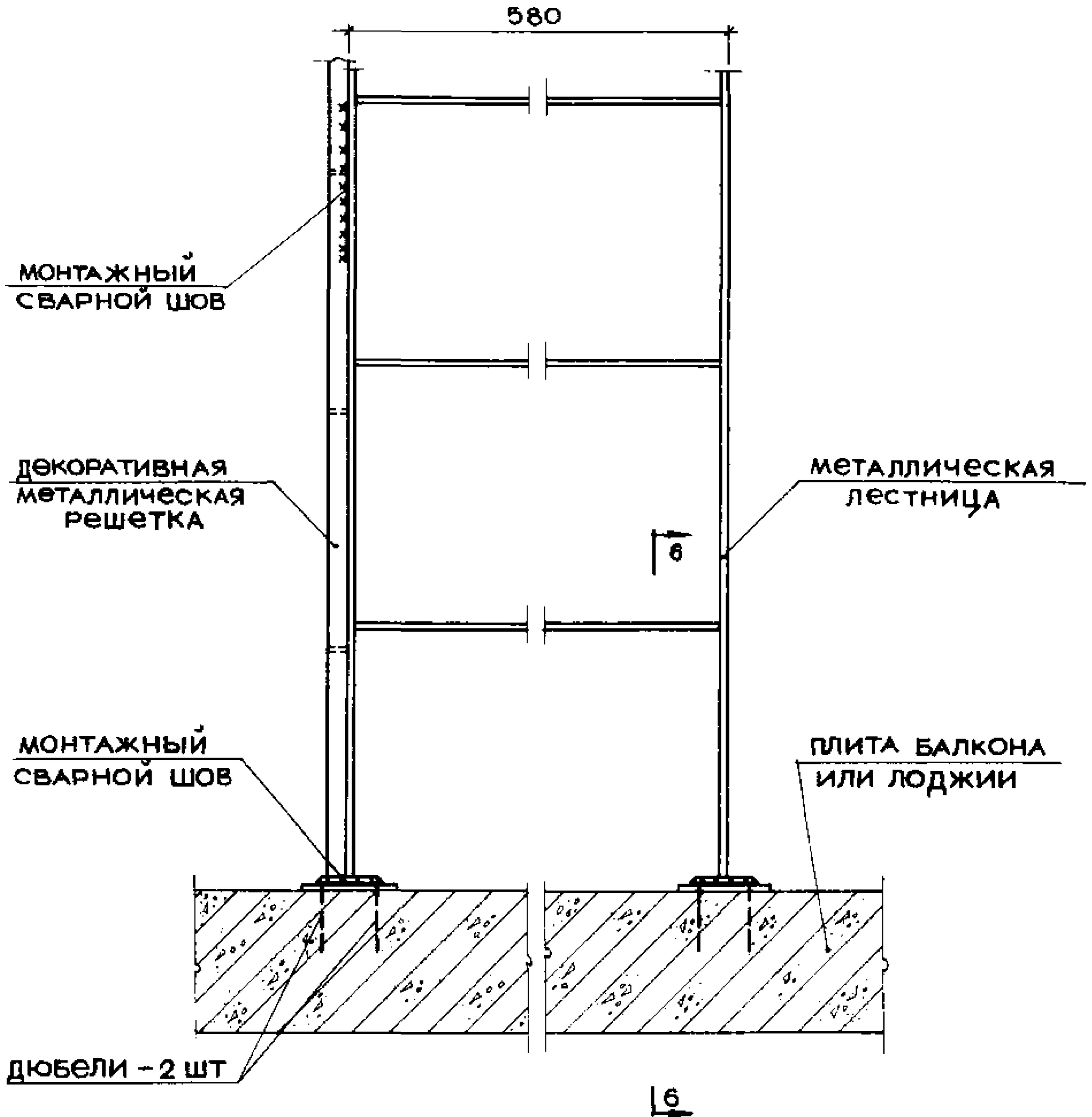
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h$  ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
2. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 5-5 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 48.
3. ВИД ПО 2-2 И РАЗРЕЗЫ 3-3 И 4-4 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 49.
4. КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.
5. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ (ТИП ДГ) ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.
6. ДЕТАЛЬ 23 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 24.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	деталь 23.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 47

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



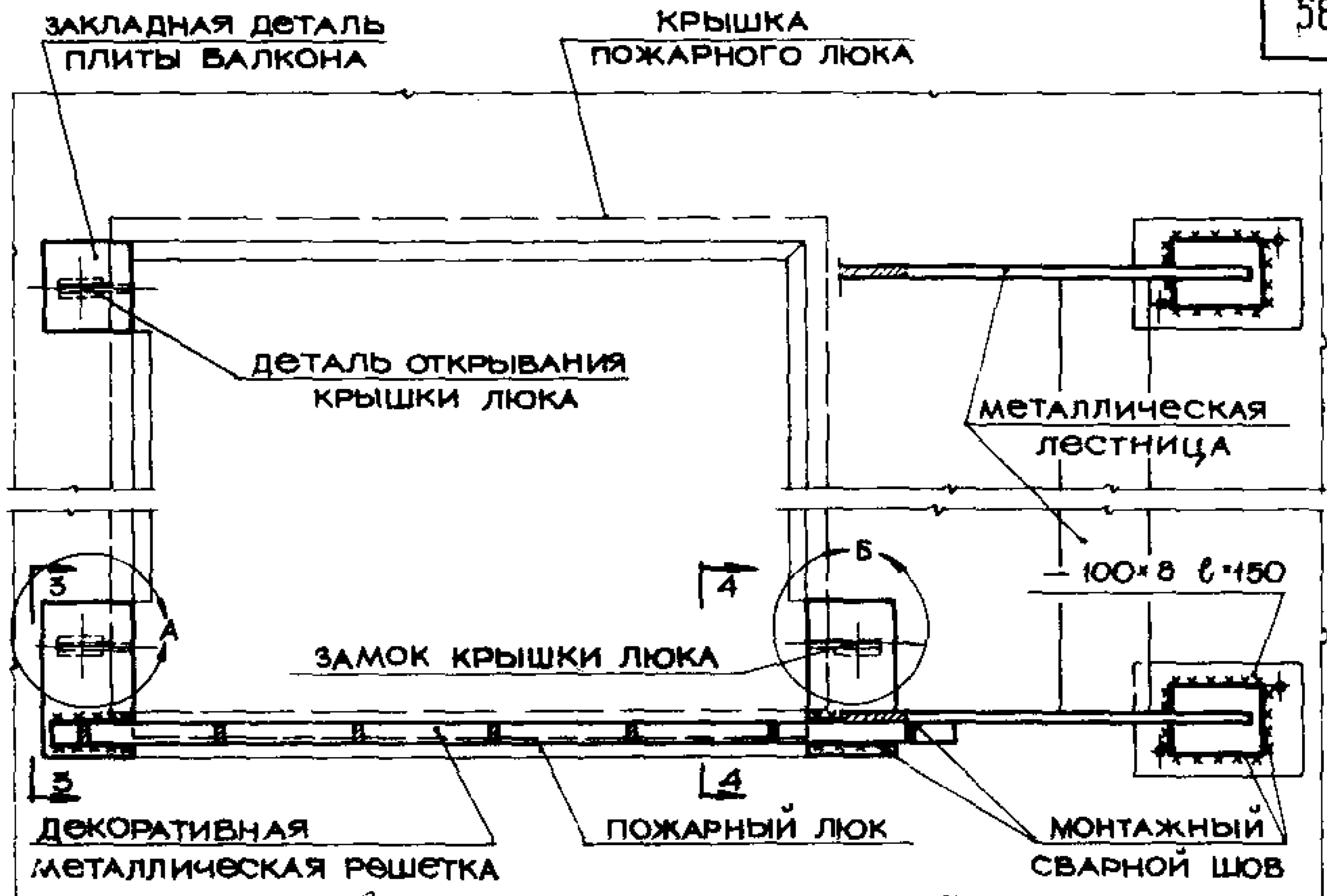


ПРИМЕЧАНИЯ:

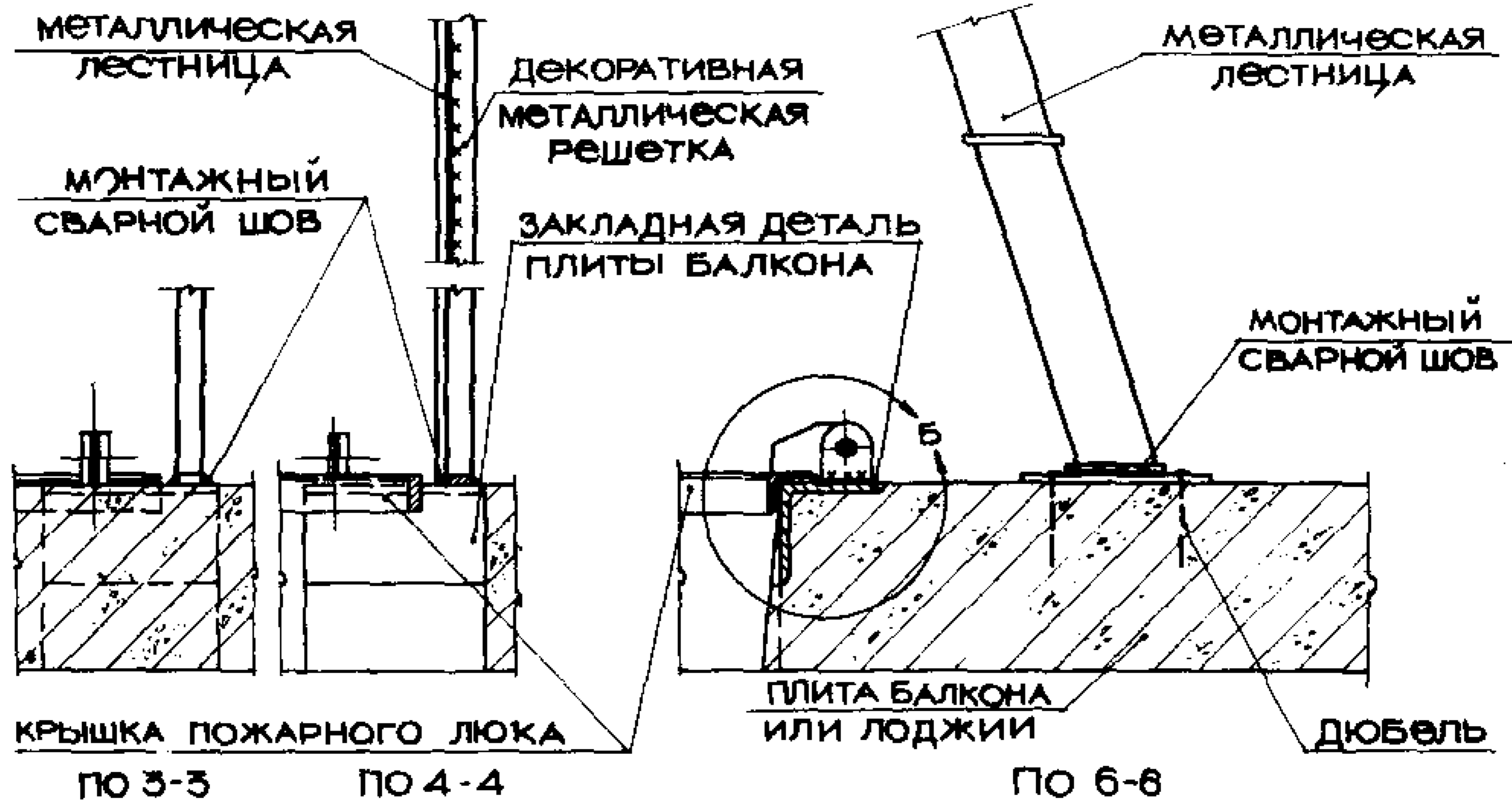
1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 47.
2. КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.
3. РАЗРЕЗ 6-6 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 49.
4. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ И ШВ. - ПО ПРОЕКТУ.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Разрезы 1-1; 5-5.	СЕРИЯ 2.150-1
969с	ДЕТАЛЬ: 23	ВЫПУСК   ЛИСТ 2   48

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНКО	ИВЕНТ. N	ВЗАМЕН
ИНВЕНТ. N	ШЕРЕНКО	ПРОНОВА		
СХАБЕРСКАЯ	МЕТОВА ИЛ.	РУК. ГРУППЫ		
КРИПА А.И.	ДИДОНОВА	СМИРНОВ Б.Н.	ХМЕЛЬНИЦКИЙ	БЕЛЖКОВА ИЛ.
САМ ДИРЕКТОР	ПЛИЖ. ПРОТ.	ПЛОХИСТ. ПРОТ.	РУК. ОТДЕЛА	ПЛИЖ. ПРОТ.
ЖИЛИЩА	ЦЕНТР			



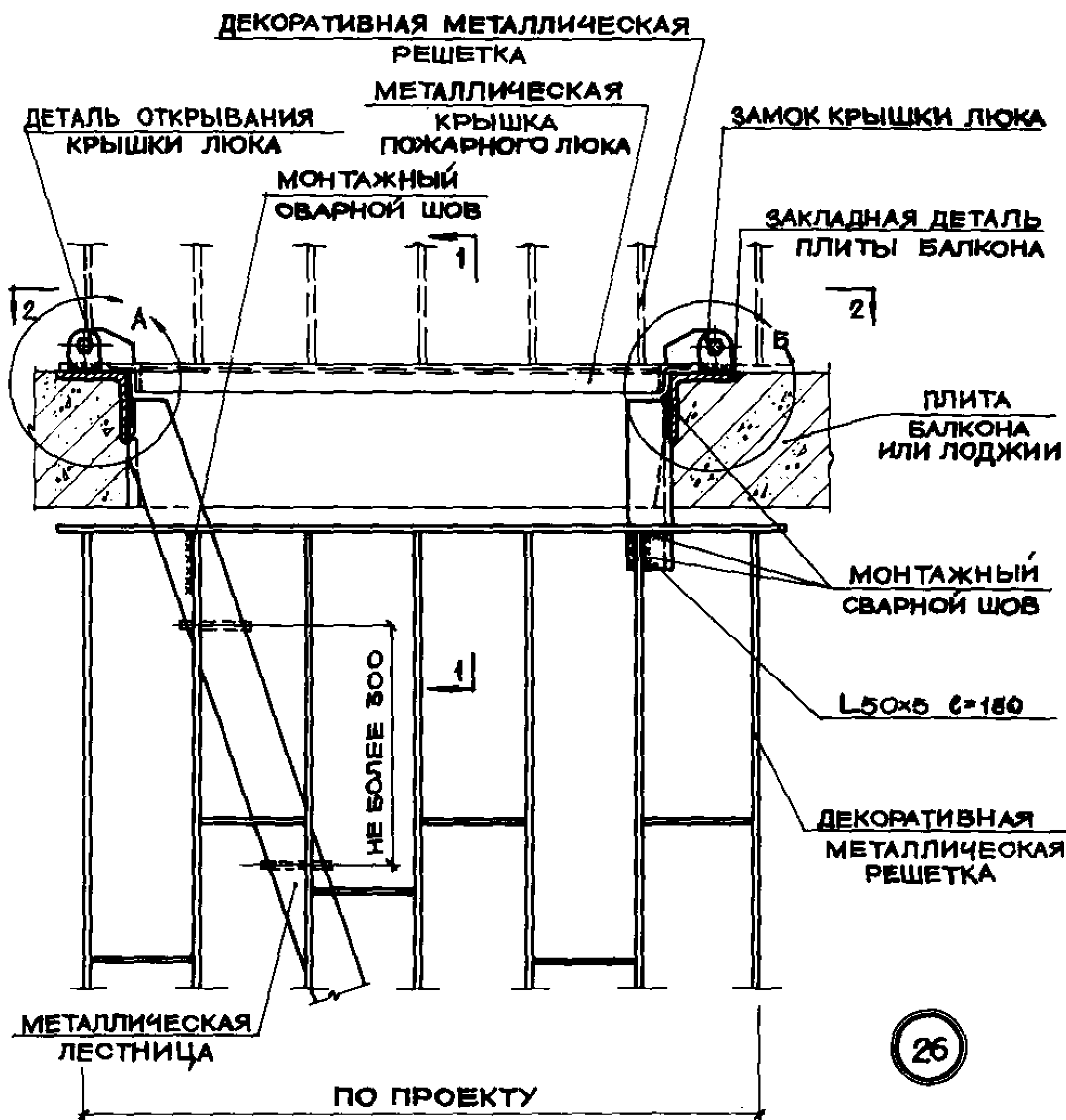
по 2-2



Примечания:

1. Толщина сварных швов  $h_{шв}$  - по проекту.
2. Вид по 2-2 и разрезы 3-3, 4-4 см. совместно с листом 47.
3. Крышка пожарного люка на плане условно показана пунктиром.
4. Узел „Б“ смотреть лист 45. Узел „А“ смотреть лист 46.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с декоративной решеткой к плите балкона или лоджии. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4, 6-6.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	деталь 23.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 49

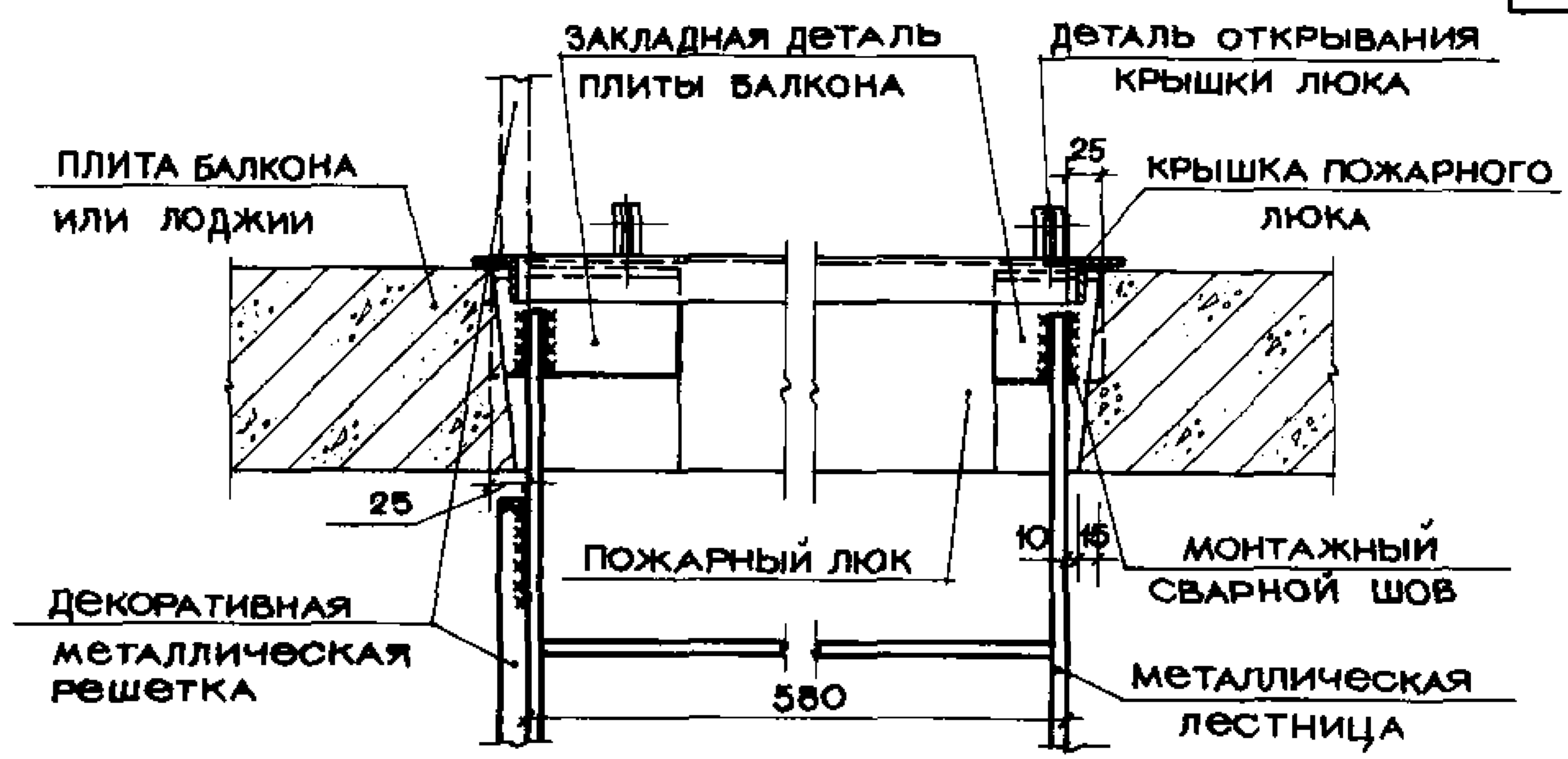


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

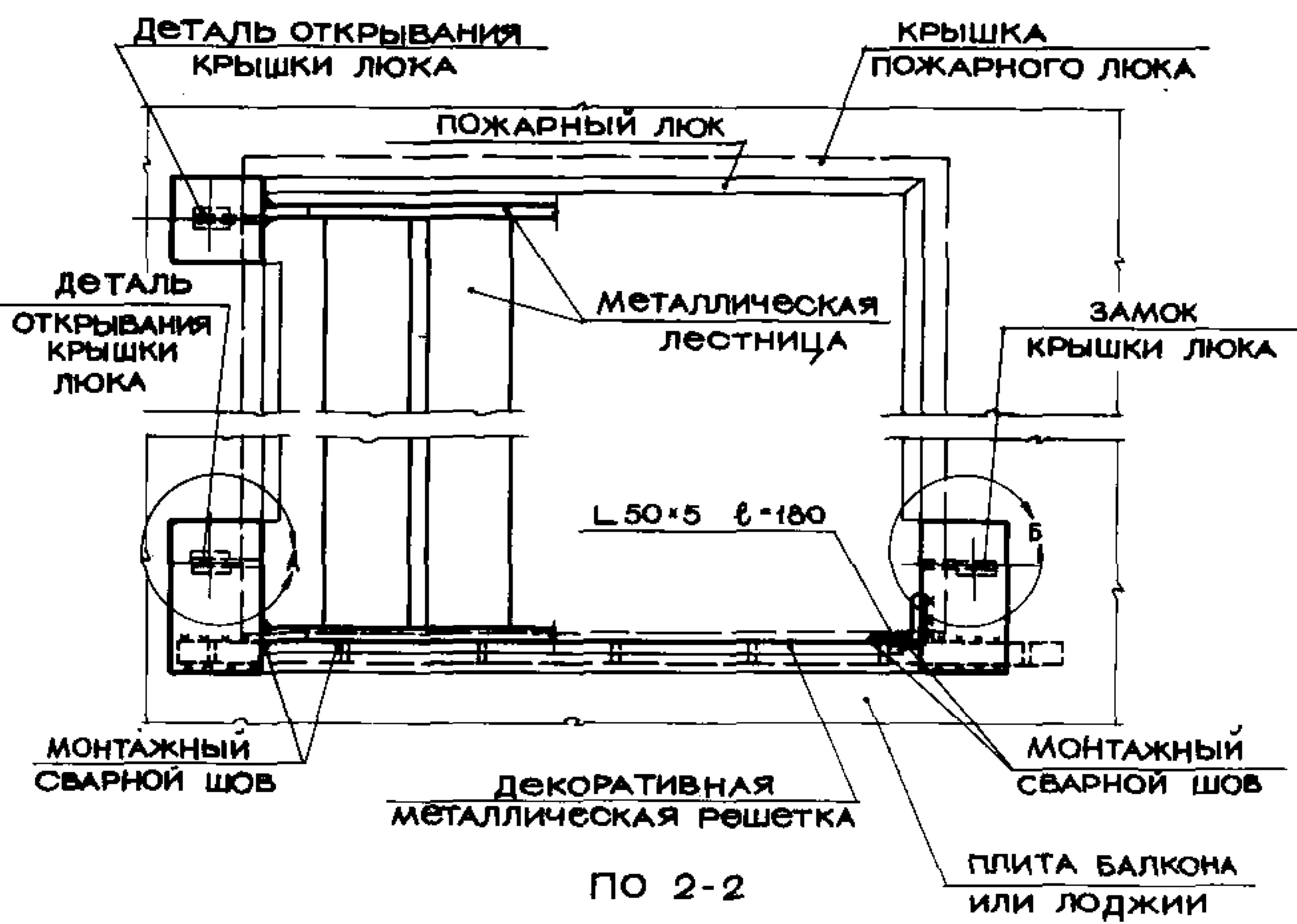
1. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h$  ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
2. РАЗРЕЗ 1-1 И ВИД ПО 2-2 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 51.
3. УЗЕЛ 'А' СМОТРЕТЬ ЛИСТ 46.
4. УЗЕЛ 'Б' СМОТРЕТЬ ЛИСТ 45.
5. ДЕТАЛЬ 24 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 23.
6. ДЕКОРАТИВНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА ПО ВЕРХУ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО ПОКАЗАНА ПУНКТИРОМ.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ (ЭВАКУАЦИОННОЙ) ЛЕСТНИЦЫ С ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ К ПЛИТЕ БАЛКОНА ИЛИ ЛОДЖИИ.	СЕРИЯ 2.150-1	
		1969г.	ДЕТАЛЬ 24.

ДАТА	ИНВЕНТ. N	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО	МЕРЕНИЦА	АРОНОВА РМ
МАШИНИНГА	САМОДЕЛЬНАЯ	РУК. ГРУППЫ
КРИППА А.И.	ЧЕРТЕЖНИК	МЕРЕНИЦА
ДИКОВИНА ИА	ПРОВЕРИЛ	МЕР
СМИРНОВ Б.И.		
ЛЮБИЦКИЙ		
БЕЛЯКОВА Н.		
САМ. ДИРЕКТОР		
ПЛАМ. ПР. ОУД		
ПЛАМ. СТР. ПРОТ		
РУК. ОТДЕЛА №5		
ДИКОВИНА ИА		



ПО 1-1



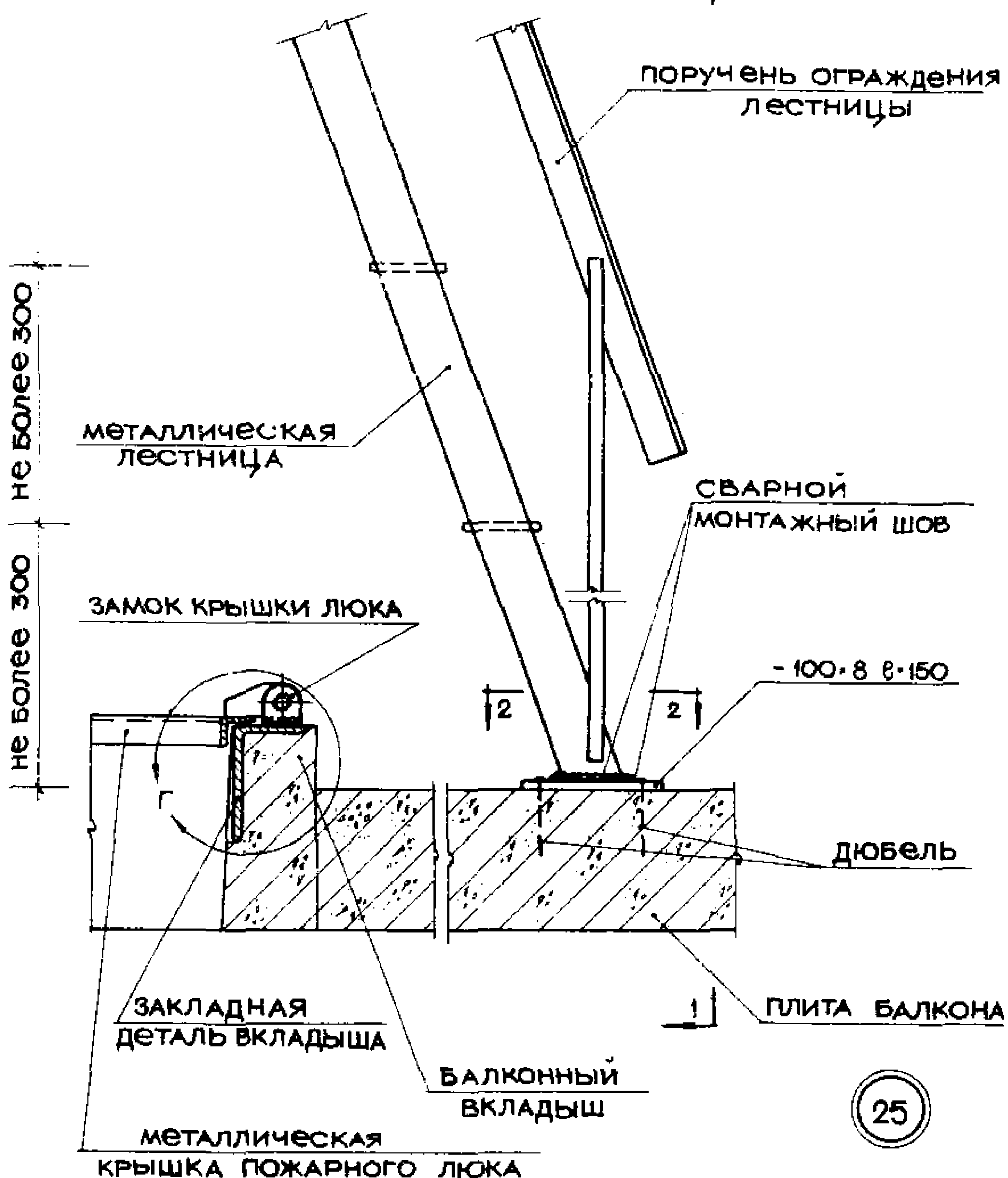
ПО 2-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ РАЗРЕЗ И ВИД ПО 2-2 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 50.
2. КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА НА ПЛАНЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНА ПУНКТИРОМ.
3. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h ШВ - ПО ПРОЕКТУ.
4. УЗЕЛ „А“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 46; УЗЕЛ „Б“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 45.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ (ЭВАКУАЦИОННОЙ) ЛЕСТНИЦЫ С ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ К ПЛИТЕ БАЛКОНА или ЛОДЖИИ. РАЗРЕЗ 1-1. ВИД ПО 2-2.	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 24.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 51

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 53.
2. РАЗРЕЗ 2-2 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 42.
3. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв.}$  - ПО ПРОЕКТУ.
4. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ПЕРИМЕТРУ НАКЛАДОК.
5. ЗАБИВКУ ГВОЗДЕОБРАЗНЫХ ДЮБЕЛЕЙ (ТИП ДГ) ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СМП-1 ИЛИ СМП-3.
6. ДЕТАЛЬ 25 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 26.
7. УЗЕЛ „Г“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 55.

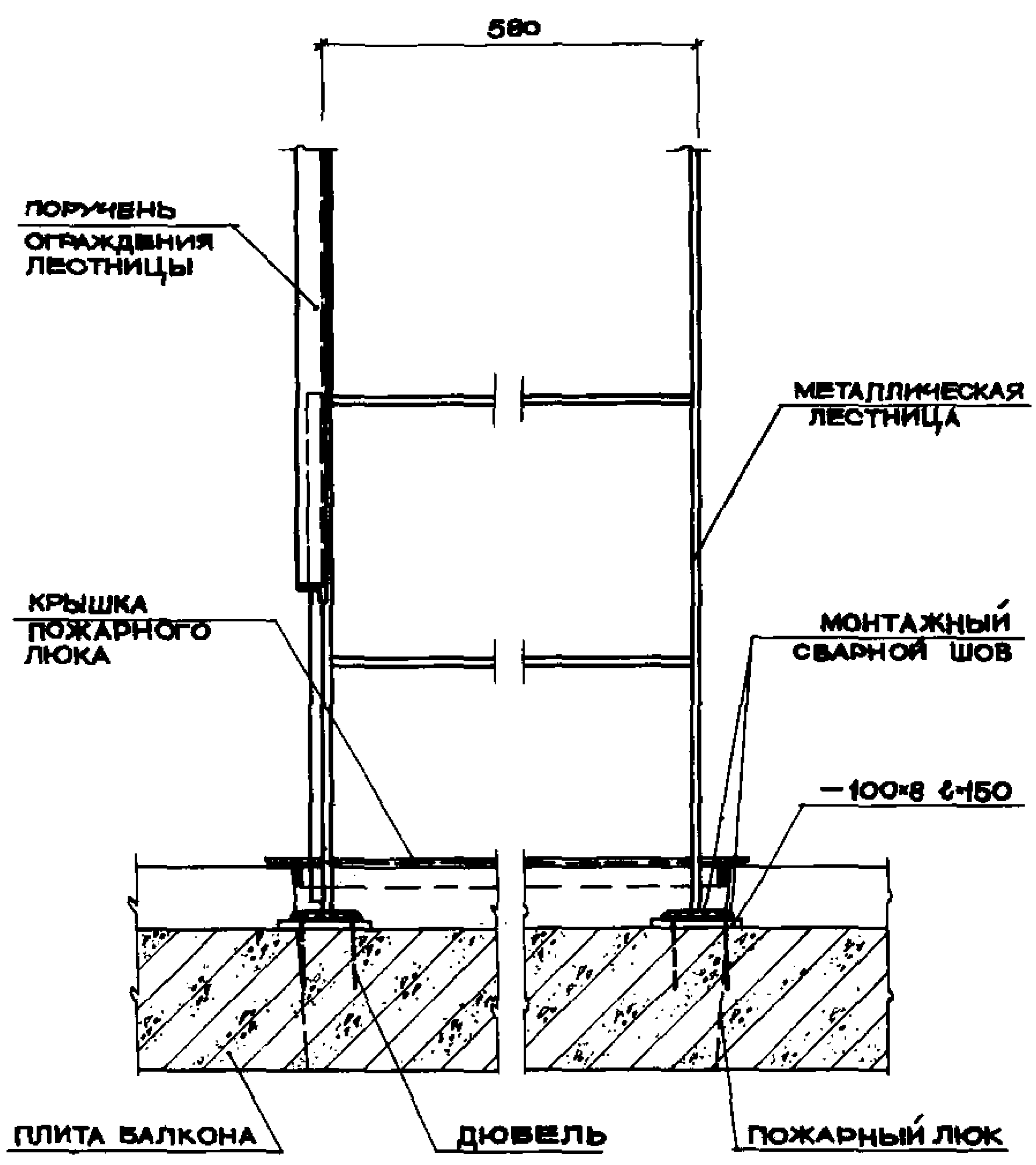
ТД

Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением при варианте с балконным вкладышем.

СЕРИЯ  
2.150-1

ВЫПУСК ЛИСТ

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ШЕРЕНЦУС А	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ИНВЕНТ. N	ШЕРЕНЦУС А	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР
ВЗАМЕН	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ПРОЕКТОР	МАТЕРИАЛЫ	КРИПА А.И.	РУК. ГРУППЫ	МАШТАБ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР



ПРИМЕЧАНИЕ:

ДАнный РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 52.

ТД

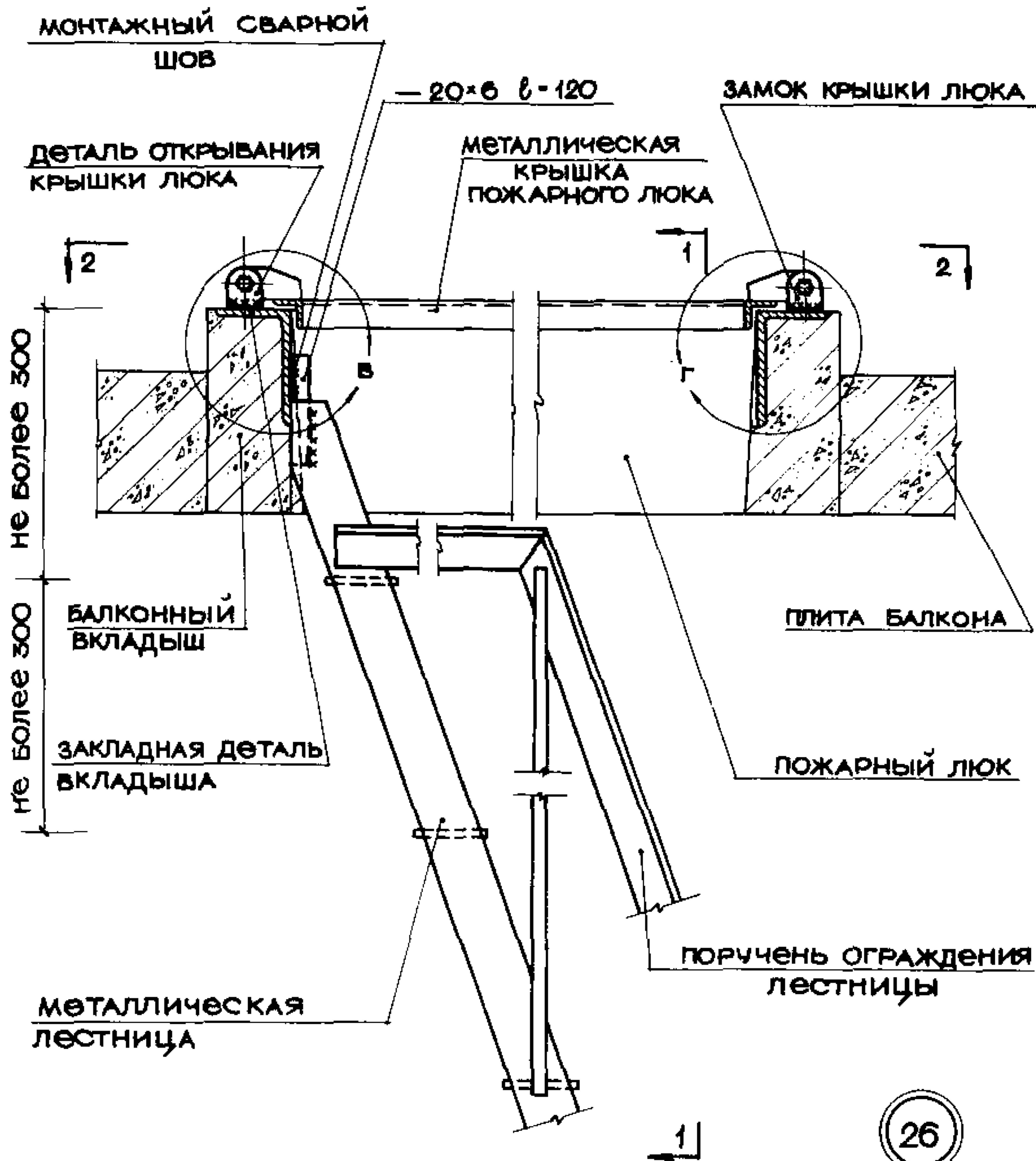
КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ (ЭВАКУАЦИОННОЙ) ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ ПРИ ВАРИАНТЕ С БАЛКОННЫМ ВКЛАДЫШЕМ. РАЗРЕЗ 1-1.

ОБЕРИЯ 2.150-1

1965

ДЕТАЛЬ 25.

ВЫПУСК ЛИСТ 53

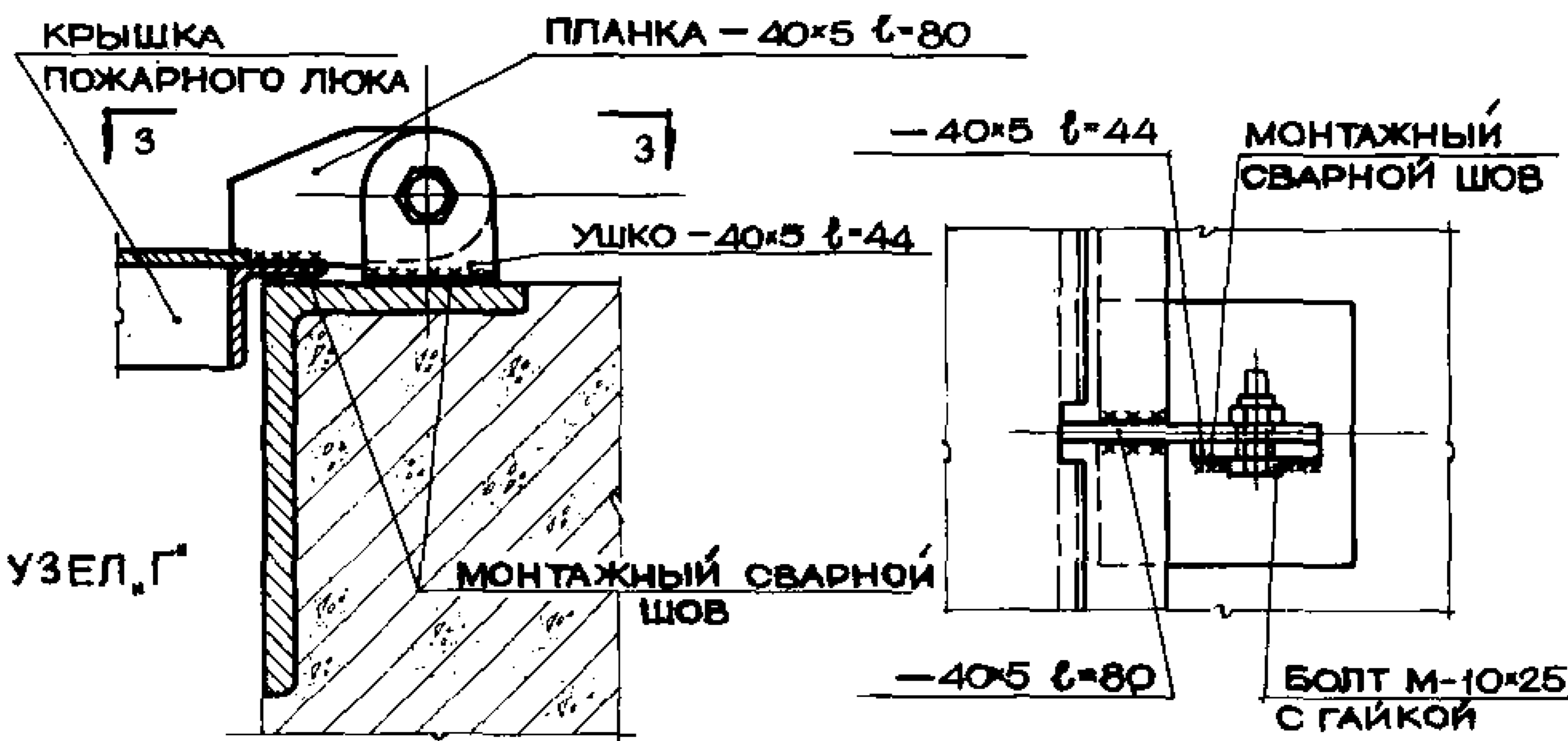
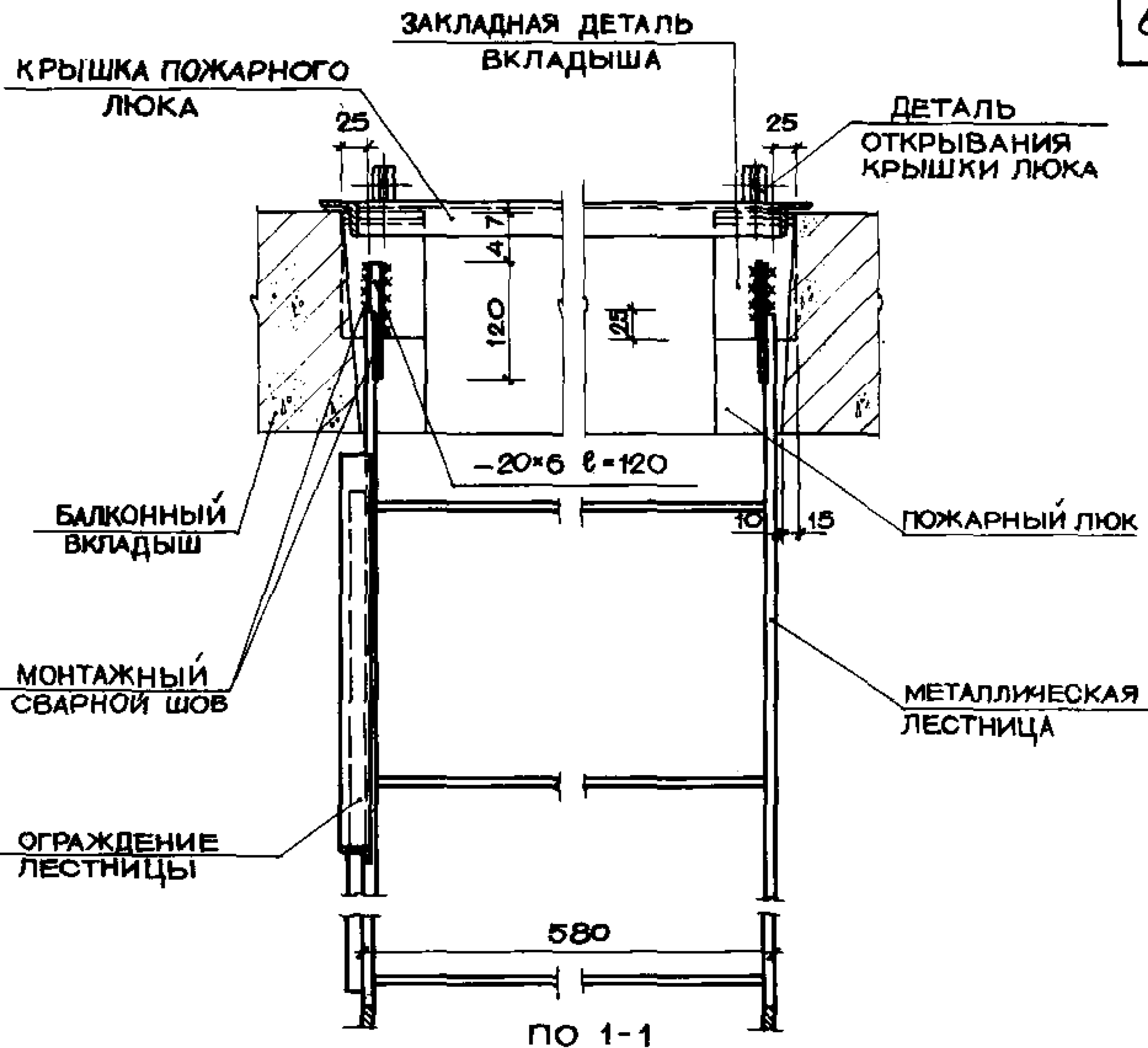


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 55.
2. ВИД ПО 2-2 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 56.
3. УЗЕЛ „В“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 56; УЗЕЛ „Г“ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 55.
4. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ  $h_{шв}$  - ПО ПРОЕКТУ.
5. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ПРИВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
6. ДАННАЯ ДЕТАЛЬ ПРИВЕДЕНА ДЛЯ СЛУЧАЯ ОТСУТСТВИЯ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ БАЛКОННОЙ ПЛИТЫ С ОТВЕРСТИЕМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛКОННОГО ВКЛАДЫША УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТЫ ПО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ КАТАЛОГУ.
7. ДЕТАЛЬ 26 СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 25.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к балконному вкладышу	Серия 2.150-1
1969 г.	деталь 26.	Выпуск 2 Лист 54

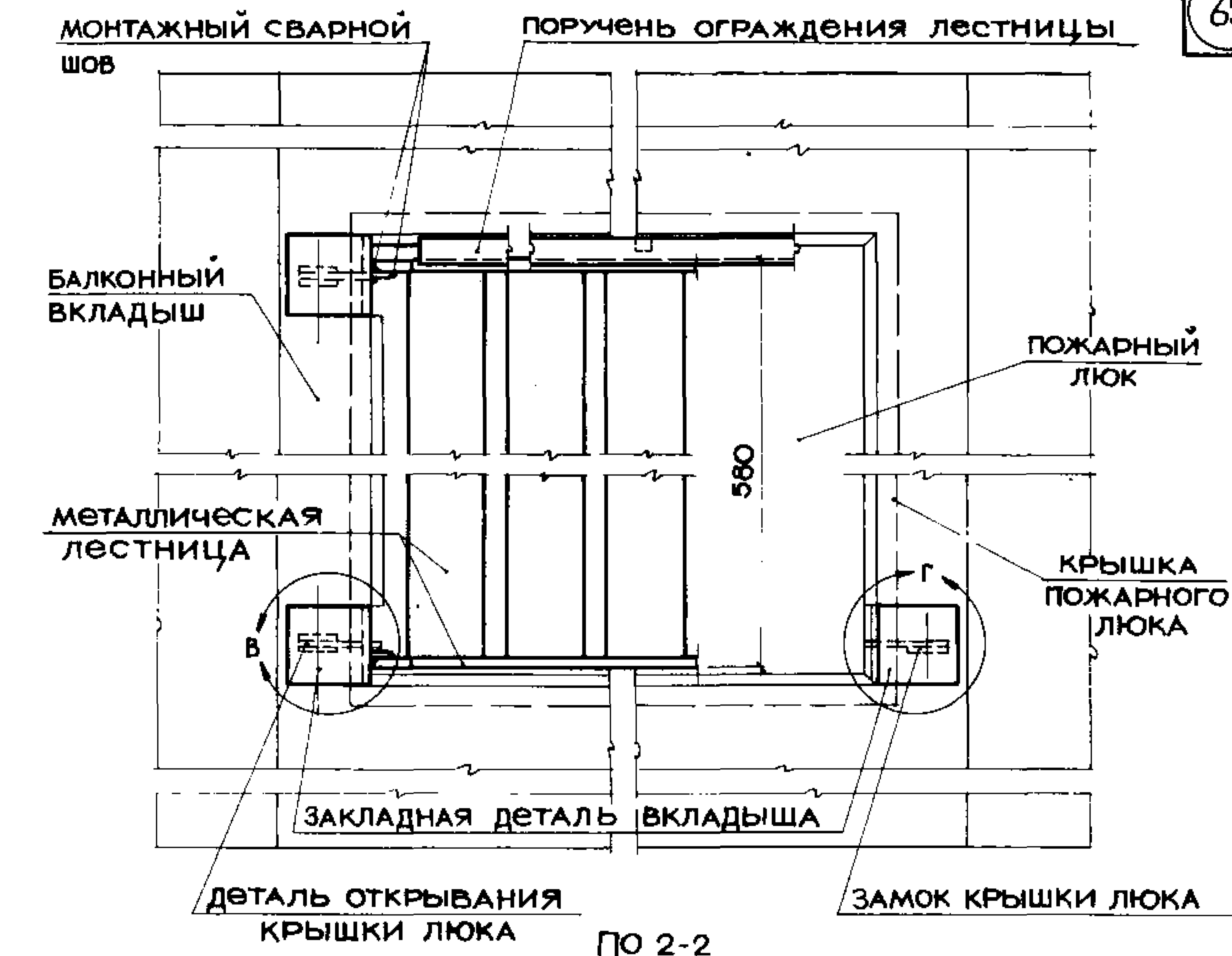
ДАТА	АНО	СОГЛА	СВАРЩИК	КРИПА АД	ДИРЕКТОР
ИНВЕНТ. N	ШЕРЕНЦИС АМ	РУК. СЕКТ. НСК	ГНОТЕ А ИЛ	ДИРОНИНА	ТАМЖ. ПР. ОТА.
ВЗАМЕН	АРОНОВА РИ	РУК. ГРУППЫ	СМИРНОВ БА	СМИРНОВ БА	П. КОНСТ. ПРОТ.
			ДМЕВЯЦОВИИ	ДМЕВЯЦОВИИ	РУК. ОТДЕЛА
			БОЛКОВА НИ	БОЛКОВА НИ	П. ИИЖ. ПР. ТА



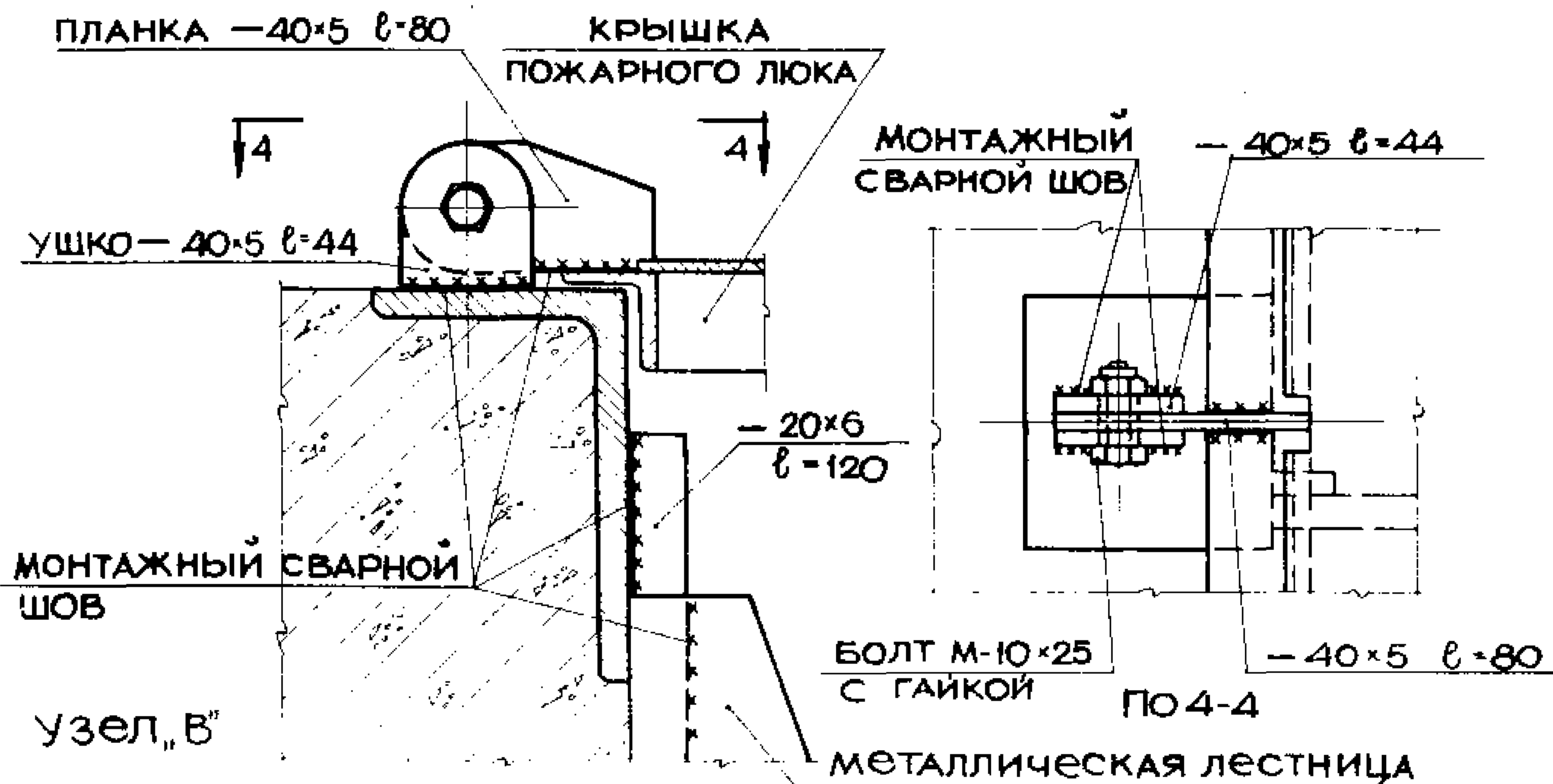
ПРИМЕЧАНИЕ : ДАННЫЙ РАЗРЕЗ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 54.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ (ЭВАКУАЦИОННОЙ) ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ К БАЛКОННОМУ ВКЛАДЫШУ. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ, Г.	СЕРИЯ 2.150-1
1969 г.	ДЕТАЛЬ 26.	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 55





ПО 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина сварных швов и шв - по проекту.
2. ДАННЫЙ ВИД СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 54, 56.
3. КРЫШКА ПОЖАРНОГО ЛЮКА УСЛОВНО ПОКАЗАНА ПУНКТИРОМ.
4. УЗЕЛ "Г" СМОТРЕТЬ ЛИСТ 55.

ТД	Крепление металлической пожарной (эвакуационной) лестницы с ограждением к балконному вкладышу. Вид по 2-2. Узел "В".	СЕРИЯ 2.150-1
1969г.	деталь 26.	ВЫПУСК ЛИСТ 2 56