

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-151

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ
И ПРОКЛАДКА ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ФЕРМАХ

ВЫПУСК 2

УЗЛЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ
НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФЕРМАХ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ
ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ ОТ 22.03.91 г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.92 г.
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 25.11.91 г. N 81

Главный инженер института

Начальник технического отдела

Начальник отдела типового проектирования

А.Г. Смирнов

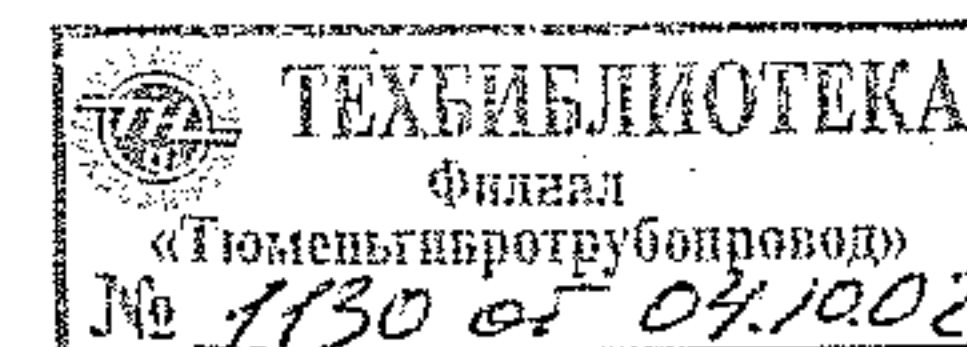
А.Г. Смирнов

Л.Б. Годгельф

Л.Б. Годгельф

Н.И. Ивкин

Н.И. Ивкин



Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-151.2-01	Однорядная подвеска светильников вдоль ферм на подвесах ПУ-1000. Пример	4
5.407-151.2-02	Однорядная подвеска светильников вдоль ферм на подвесах ПУ-2500. Пример	5
5.407-151.2-03	Двухрядная подвеска светильников вдоль ферм на подвесах ПУ-750. Пример	6
5.407-151.2-04	Однорядная подвеска светильников вдоль ферм на подвесах ПУ-1000. Пример	7
5.407-151.2-05	Двухрядная установка светильников вдоль ферм из уголков. Пример	8
5.407-151.2-06	Однорядная установка светильников вдоль ферм из уголков. Пример	9
5.407-151.2-07	Однорядная установка светильников вдоль ферм из уголков на кронштейне. Пример	10
5.407-151.2-08	Двухрядная установка светильников вдоль ферм из уголков на кронштейне. Пример	11
5.407-151.2-09	Двухрядная подвеска светильников поперек ферм из уголков. Пример	12
5.407-151.2-10	Однорядная подвеска светильников поперек ферм из уголков. Пример	13

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-151.2-11	Однорядная установка светильников поперек ферм из уголков. Пример	14
5.407-151.2-12	Двухрядная установка светильников поперек ферм из уголков. Пример	15
5.407-151.2-13	Двухрядная подвеска светильников поперек ферм из двутавров. Пример	16
5.407-151.2-14	Однорядная подвеска светильников поперек ферм из двутавров. Пример	17
5.407-151.2-15	Двухрядная установка светильников поперек ферм из двутавров. Пример	18
5.407-151.2-16	Однорядная установка светильников поперек ферм из двутавров. Пример	19
5.407-151.2-17	Подвес ПУ-500	
5.407-151.2-18	Подвес ПУ-1000	
5.407-151.2-19	Подвес ПУ-1500	
5.407-151.2-20	Подвес ПУ-2000	
5.407-151.2-21	Подвес ПУ-2500	

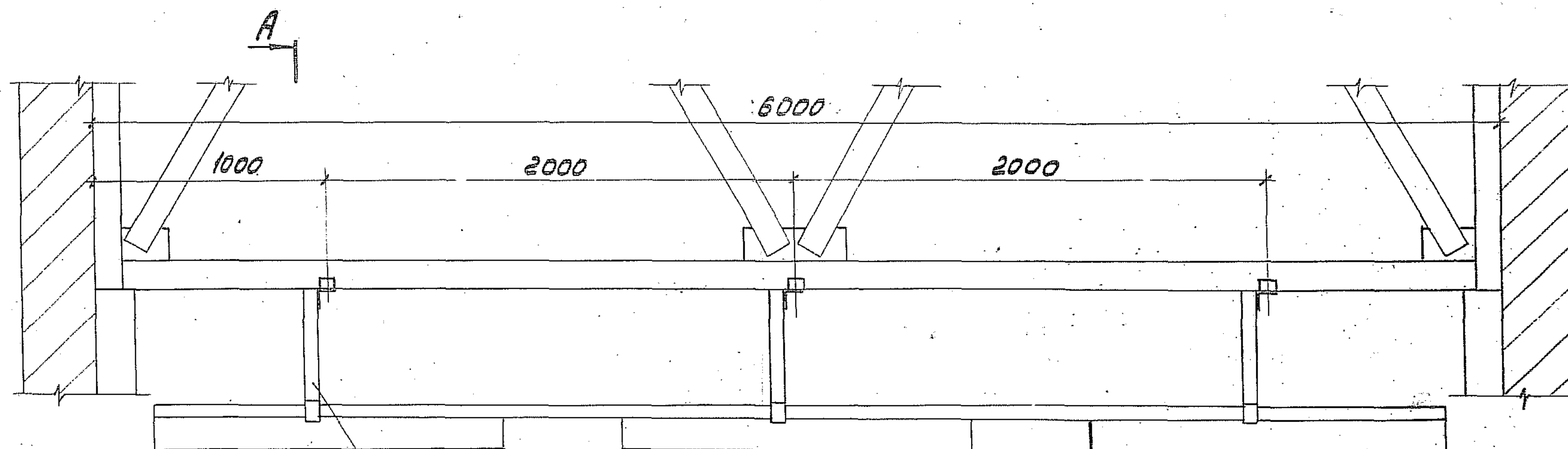
Разработ. Шелестова	ИЗ -
Провер. Орлова	СР -
Исполн. Ивкин	ИЗ -

5 407-151.2

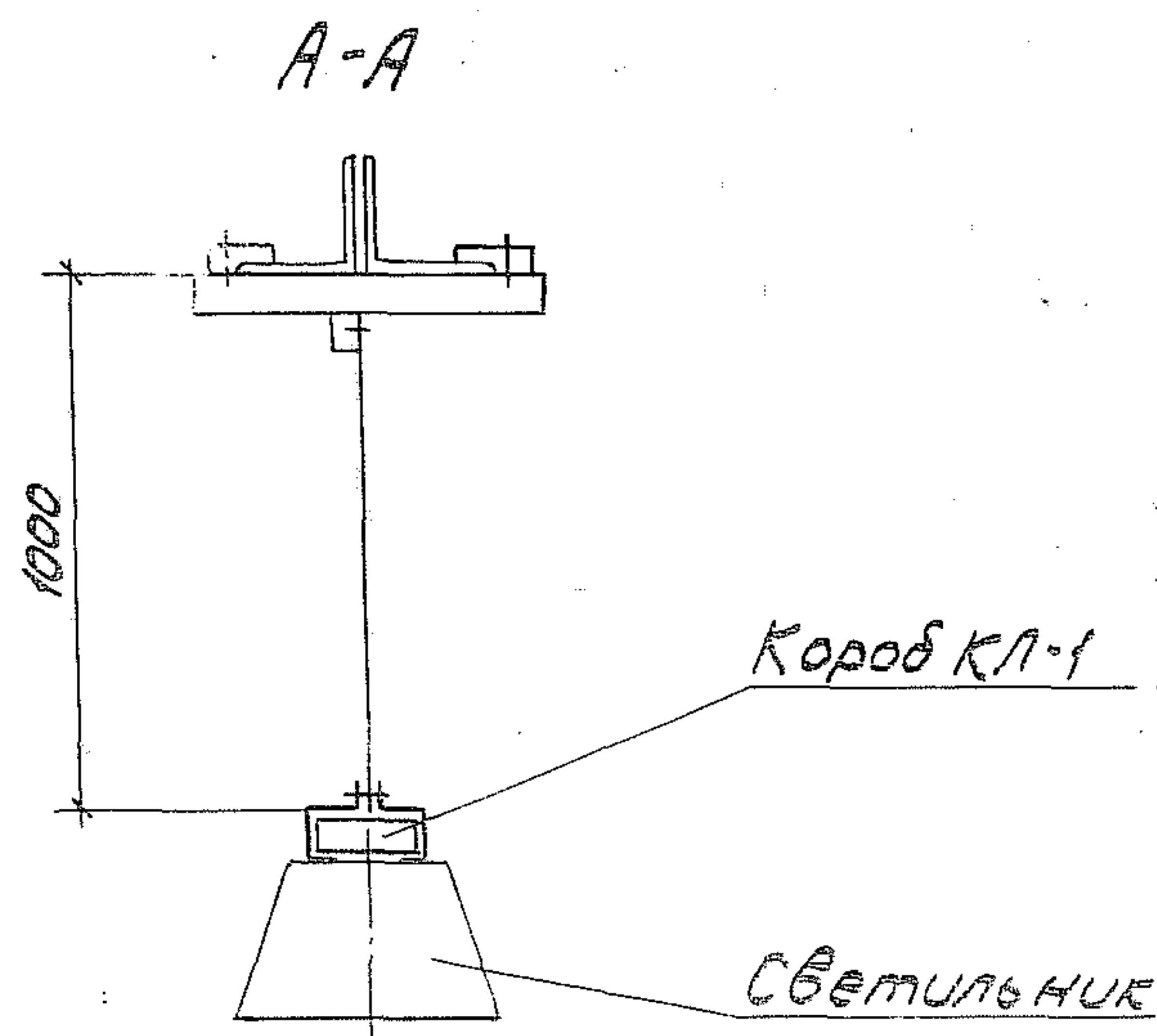
Содержание

Страница	Лист	№
Р	1	
ВНИИ ТАЖИРЭЛЕКТРО ИМЕНИ БАКУБОВ МОСКВА		

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-151.2-22	Подвес ПУ-3000	25
5.407-151.2-23	Подвес ПУ1-750	26
5.407-151.2-24	Подвес ПУ1-1000	27
5.407-151.2-25	Подвес ПУ1-1500	28
5.407-151.2-26	Подвес ПУ1-2000	29
5.407-151.2-27	Подвес ПУ2-1000	30
5.407-151.2-28	Закреп на фермах из уголков	31
5.407-151.2-29	Кронштейн односторонний на фермах из уголков	32
5.407-151.2-30	Кронштейн двухсторонний на фермах из уголков	33
5.407-151.2-31	Подвес ПД-500	34
5.407-151.2-32	Подвес ПД-1000	35
5.407-151.2-33	Подвес ПД-1500	36
5.407-151.2-34	Подвес ПД-2000	37
5.407-151.2-35	Подвес ПД-2500	38
5.407-151.2-36	Подвес ПД-3000	39
5.407-151.2-37	Подвес ПД2-1000	40
5.407-151.2-38	Закреп на фермах из двутавров	41
5.407-151.2-39	Кронштейн односторонний на фермах из двутавров	42
5.407-151.2-40	Кронштейн двухсторонний на фермах из двутавров	43
5.407-151.2-41	Основание подвеса	44
5.407-151.2-42	Основание подвеса	45
5.407-151.2-43	Анкер	46

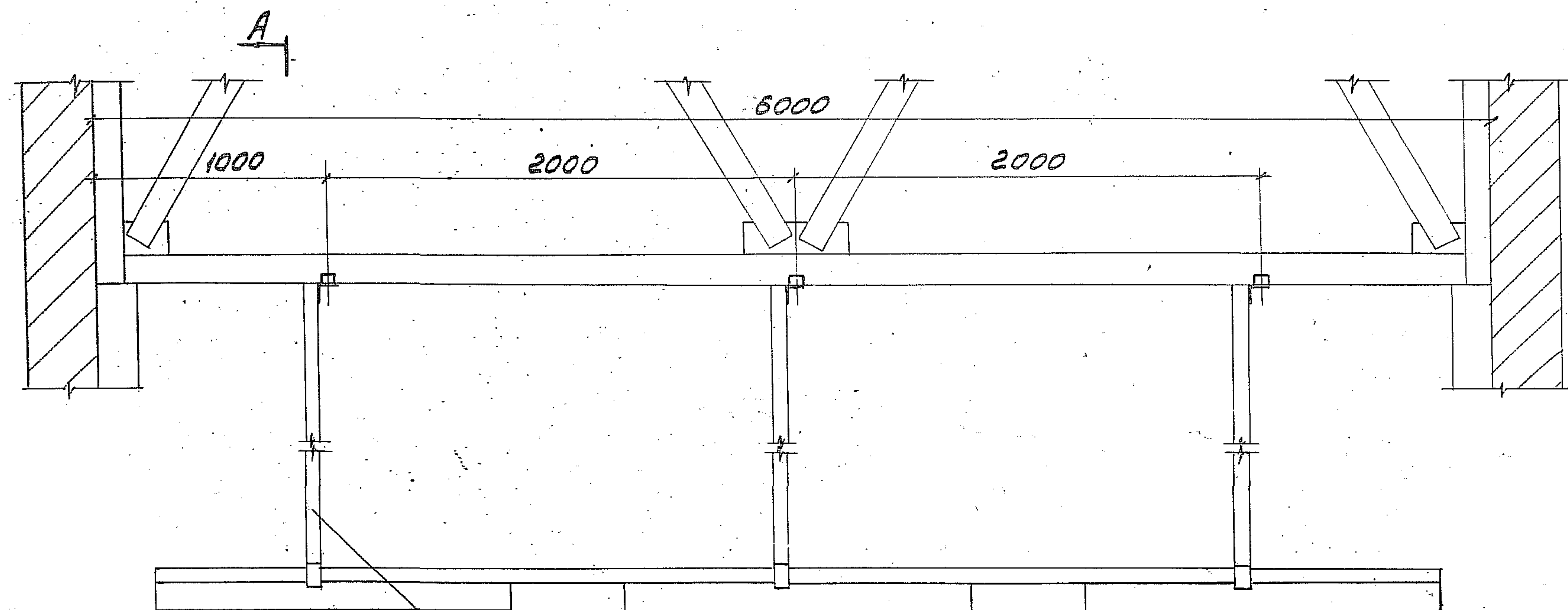


Подвес ПУ-1000
(см 5.407-151.2-18)



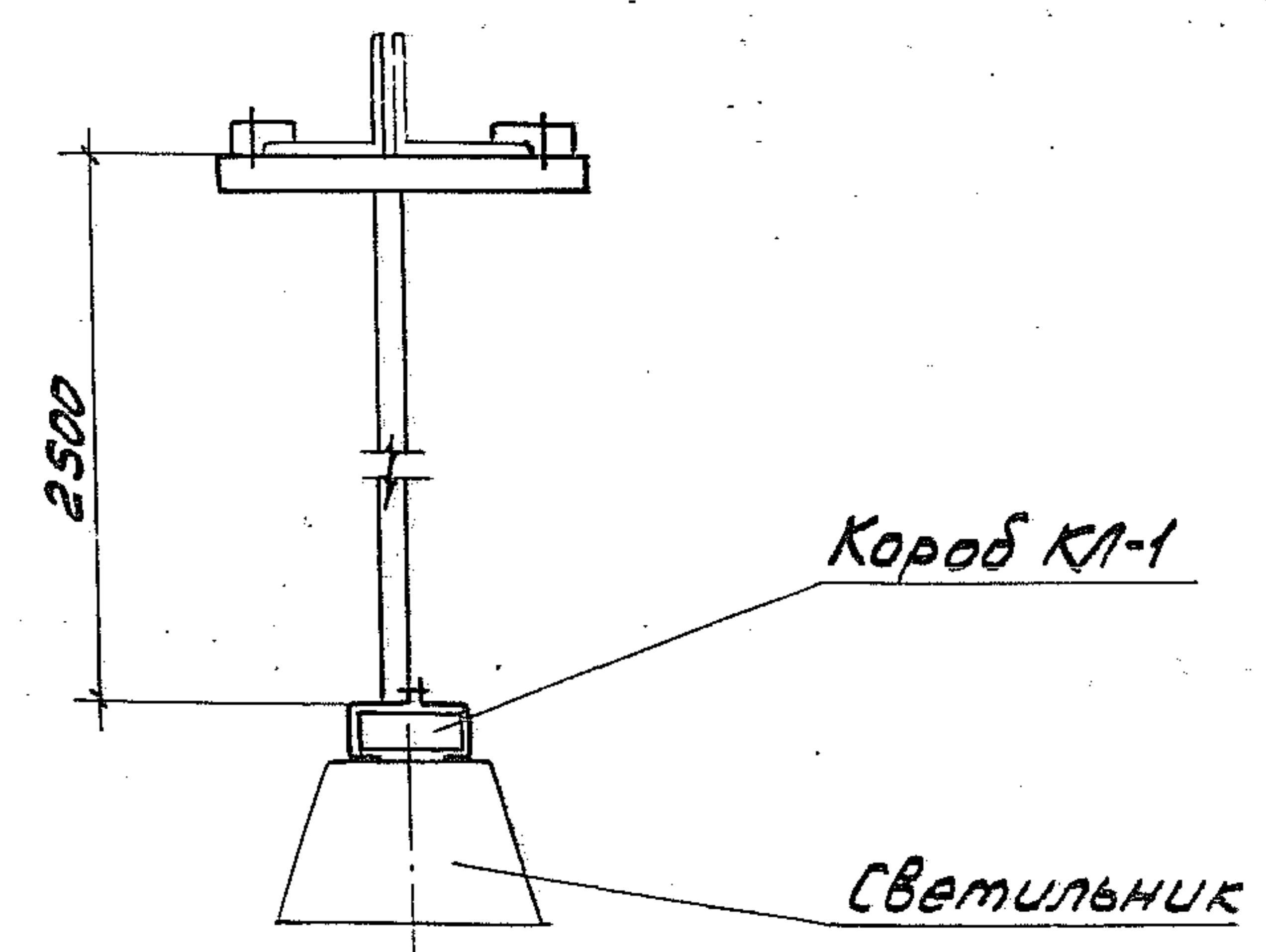
Разработ. Шеретнев	2018-		
Провер. Орлов	2018-		
Нач. отд. Ив.кин	2018-		
5.407-151.2-01			
Однорядная подвеска светильников вдоль ферм на подвесах ПУ-1000.			

Исполн. Подпись



Подвес ПУ-2500
(см. 5.407-151.2-21)

A-A

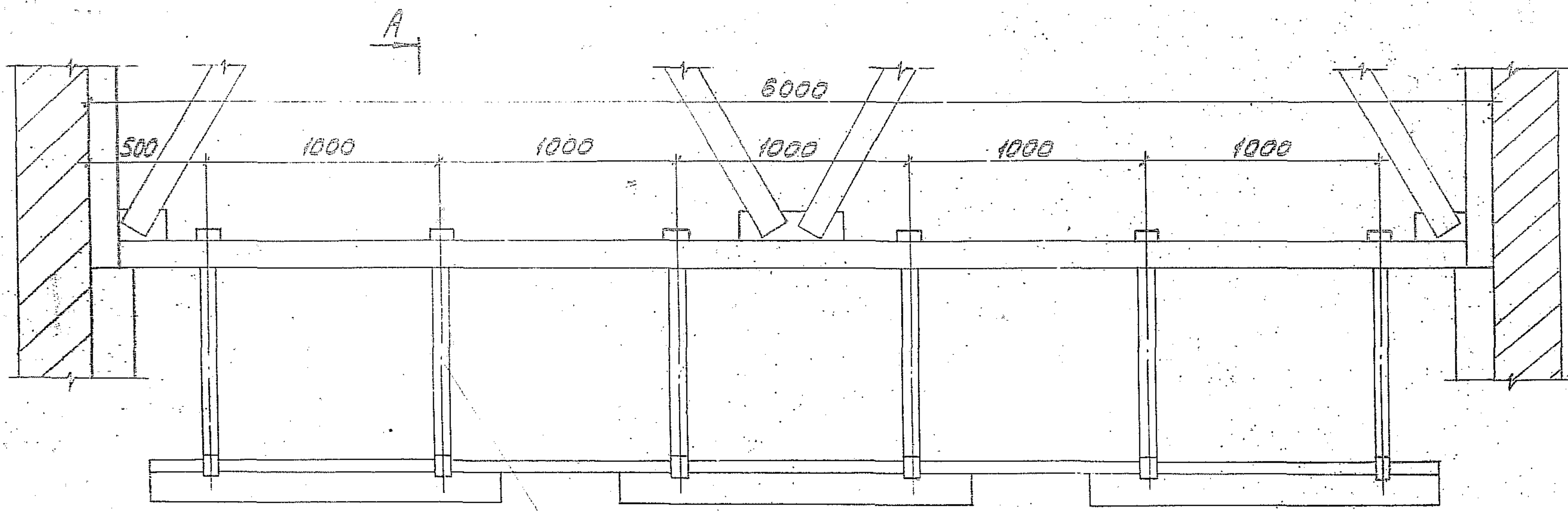


Разработчик	Щеглова	И.В.	
Проверил	Орлова	О.А.	
Начальник	Ивкин	И.В.	
Н.контр.	Амалкозов	А.В.	11.91

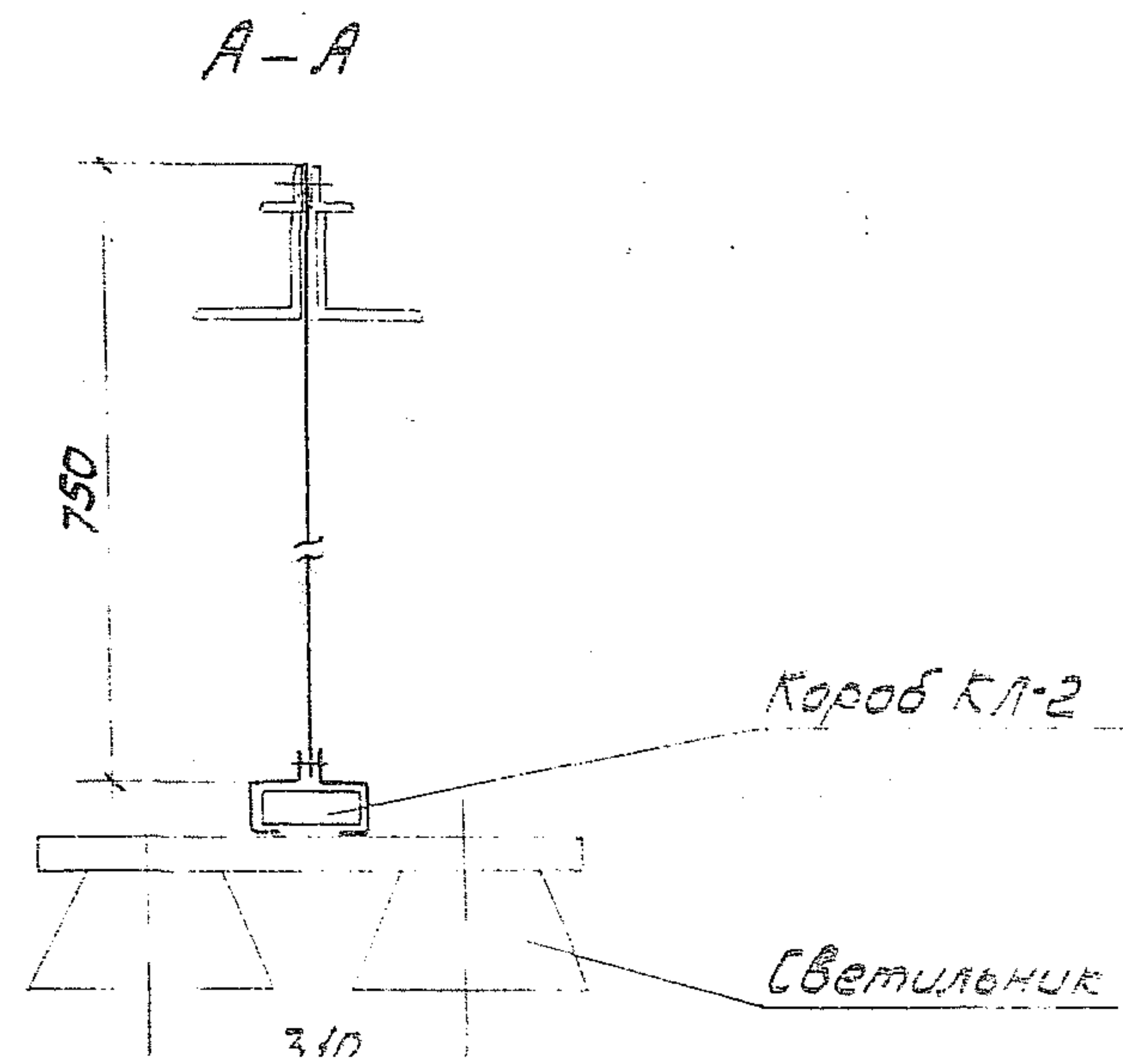
5.407-151.2-02

Однорядная подвеска
светильников вдоль
ферм на подвесах
ПУ-2500.
Пример

Страна	Лист	Листов
Р		1
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		



Подвес ПУ1-750
(см. 5.407-151.2-23)



Разработчик	Шеленкова	И.И.			
Проверен	Орлова	З.И.			
Нач. отд.	Свирин	В.В.			
5.407-151.2-03					
Двухрядная подвеска светильников вдоль ферм на подвесах				Стандарт	Лист
				Р	
				ВНИПИ	
				ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПР	

A

Подвес ПУ2-1000
(см. 5.407-151.2-27)

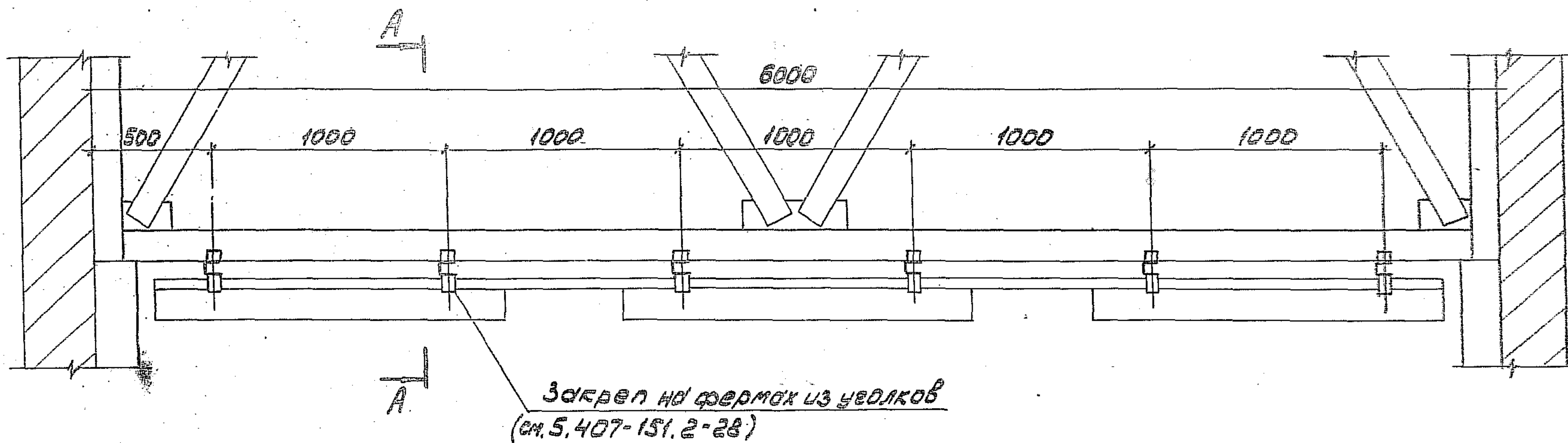
A-A

Кодов КЛ-1

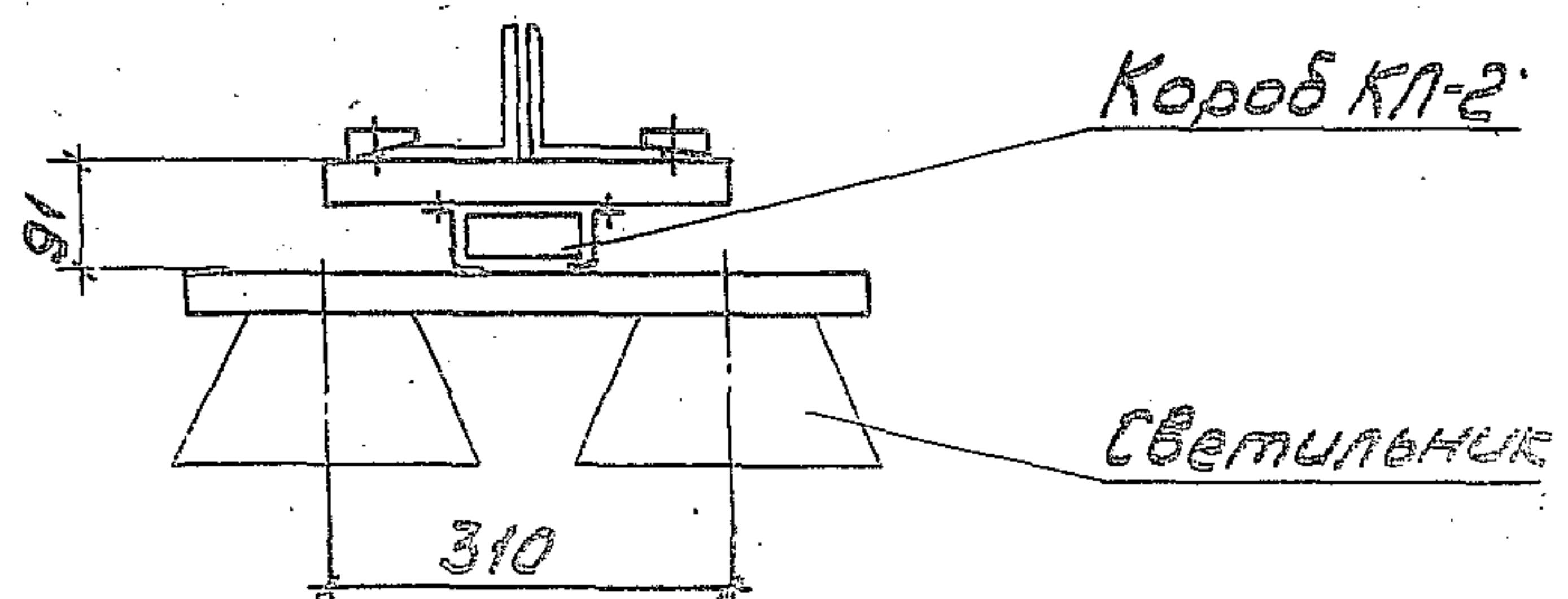
СВЕТИЛЬНИК

[illegible]

5.407-151.2-04		
Однорядная подвеска светильников в боль- шерк на подвесках ЛУЭ-1000 Палмюр	Страниц	Лист
	Р	1
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ БЯКУБОВСКОГО МОСКВА		



A-A

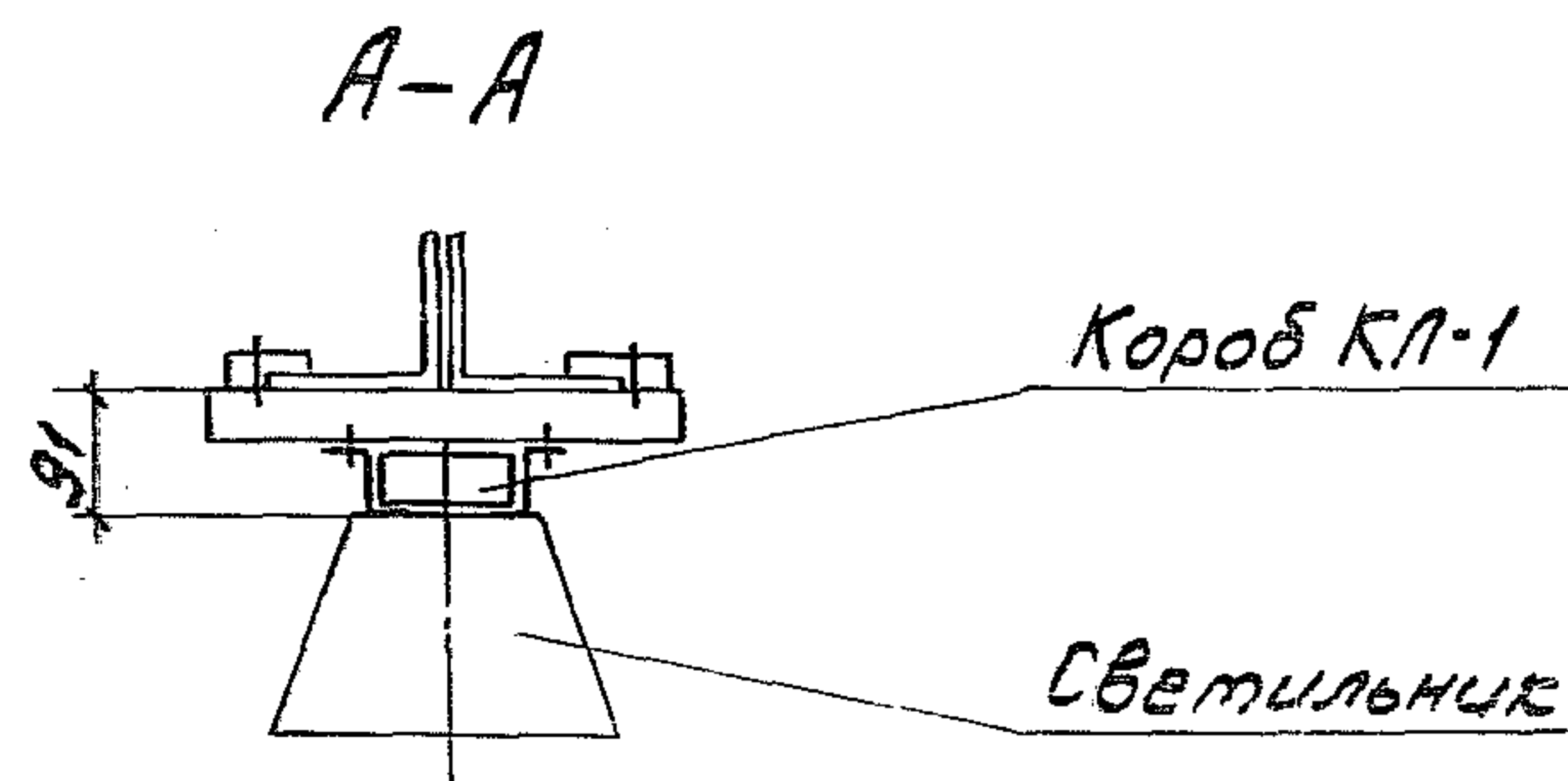
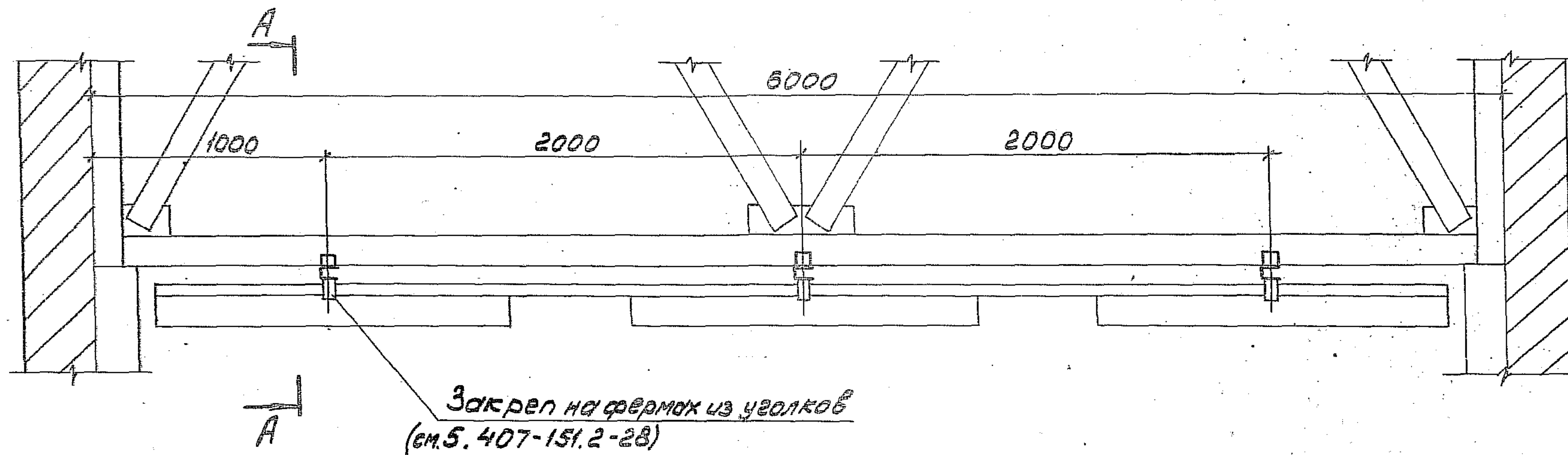


Разработчик	Шеленков	ИЗ
Проверен	Давыдов	Оризов
Начальник	Ивкин	ИЗ

5.407-151.2-05

Двухрядная установка
светильников вдоль
ферм из уголков.

Страница 1 из 1
ВНИИ
Тяжелектропроект
имени Я.С.Борисова



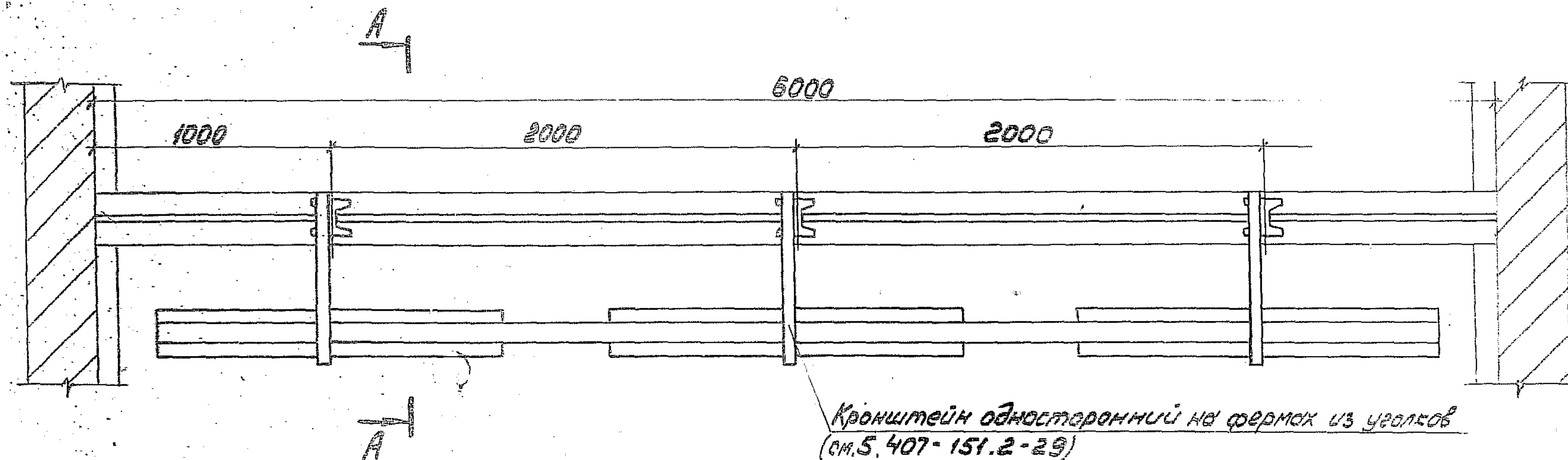
Разработчик	Шелестова	ИЗ	
Проверен	Орлова	Фин	
Начальник	Ивкин	ЧЛБ	
Исполнитель	Александров	Дил	11.91.

5.407-151.2-06

Однорядная установка
светильников вдоль
ферм из уголков.
Пример

Страница	Лист	Листов
Р		1
ВНИПИ ТЯЖПРОЭКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

252.65-03 10



Анкер
(см. 5.407-151.2-43)

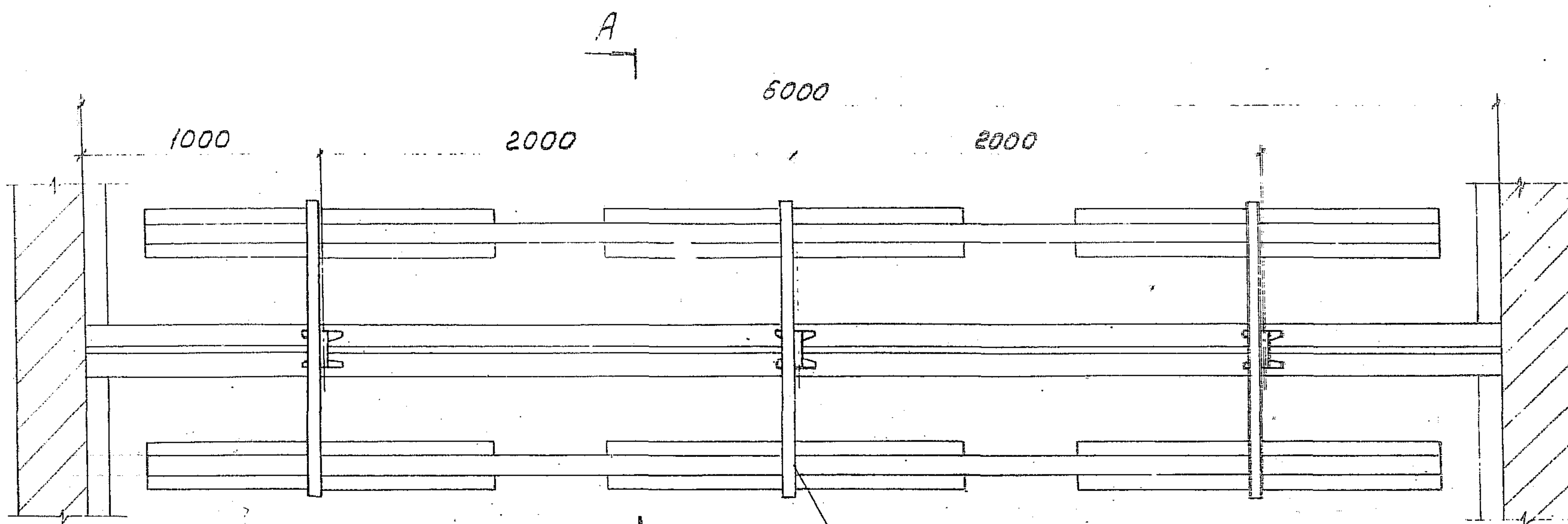
A-A

Трос с муфтой
(см. 5.407-151.4-13)

Короб КЛ-1

Светильник

Разработ.	Шелепнева	ИЗ		5.407-151.2-07		
Провер.	Орлова	ИЗ				
Начальн.	Ивкин	ИЗ		Однорядная установка светильников вдоль стен из уголков на		
				Стандарт	Исст	Ис
				Р		
				ВНИПИ		
				ТОВИПРОЕКТА		

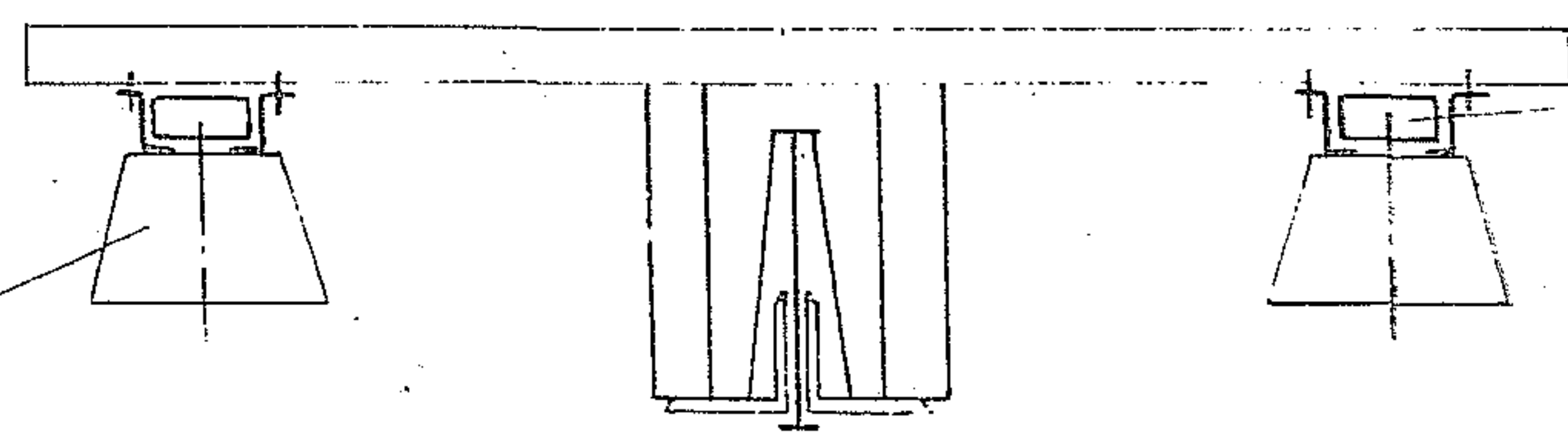


Кронштейн двухсторонний на срезах из уголков
(см. 5.407-151.2-30)

A-A

Короб КЛ-1

Светильник

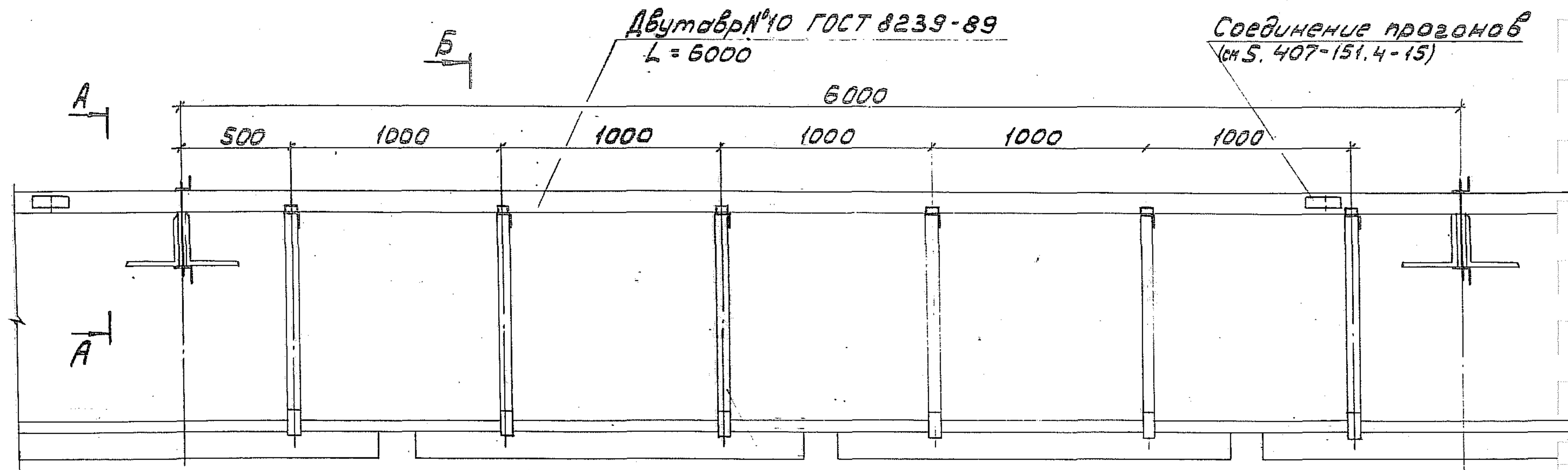


Разраб.	Шелепнев	1978	
Провер.	Орлов		
Нач. отд.	Ивкин		
Н. контр.	Александров		

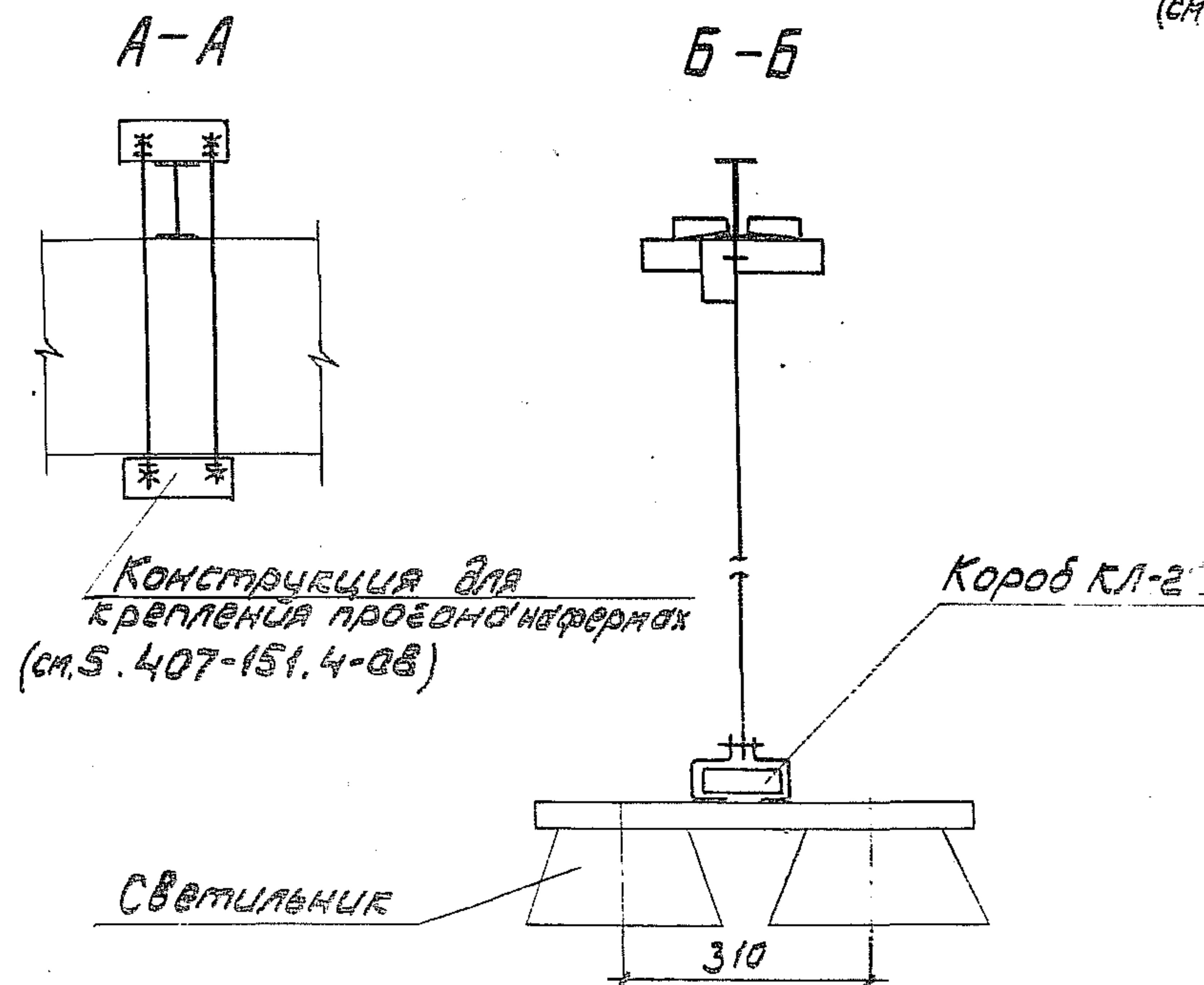
5.407-151.2-08

Двухрядная установка
светильников вдоль
ферм из уголков на
кронштейне.
Пример

Лист	Листов
1	1
ВНИИ ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ ИМЕНА ОЯЗОВСКОГО МОСКВА	



Подвес ПЛ-1500
(см 5.407-151.4-01-02)



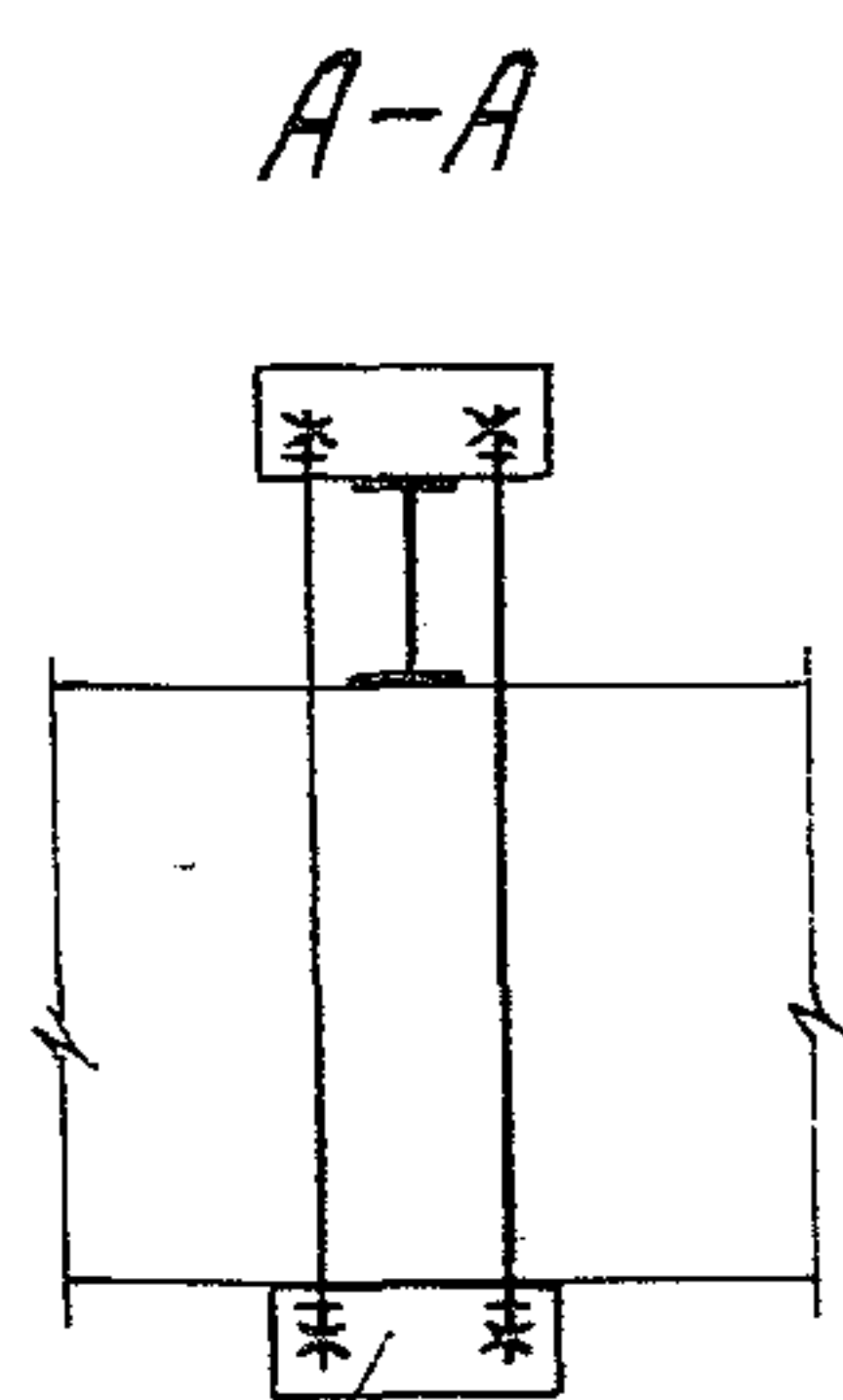
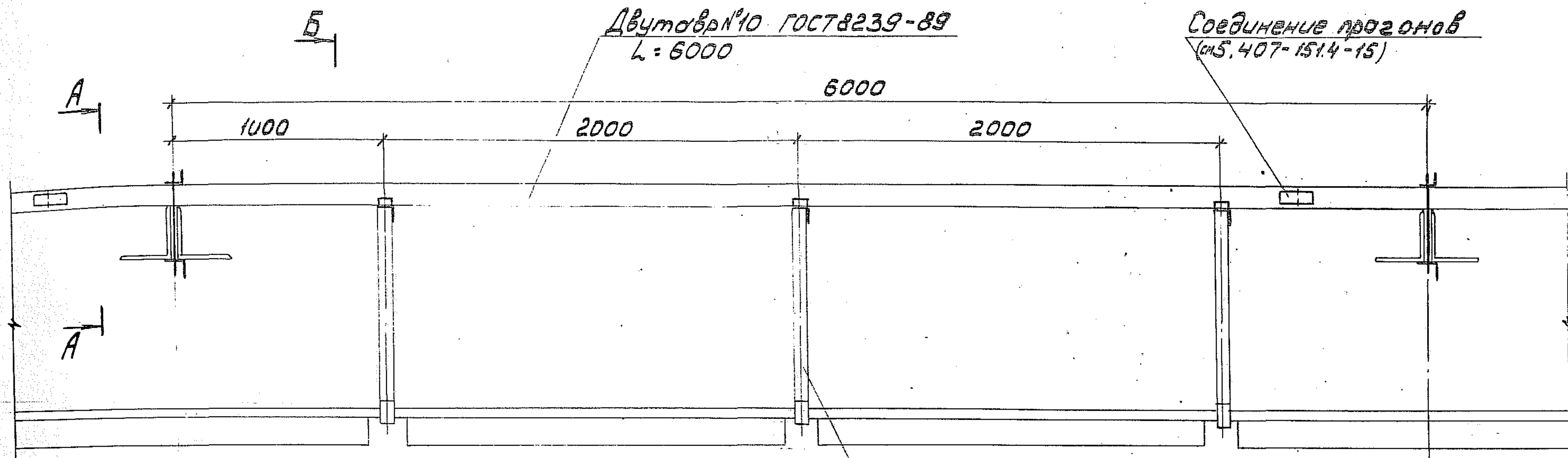
Разработчик	Шелепнева	ИЗ-	
Проверен	Орлова	СМ	
Нач. отд.	УВКМ	И/Л	
Н. контр.	Аллокозов	И/Л	11.51

5.407-151.2-09

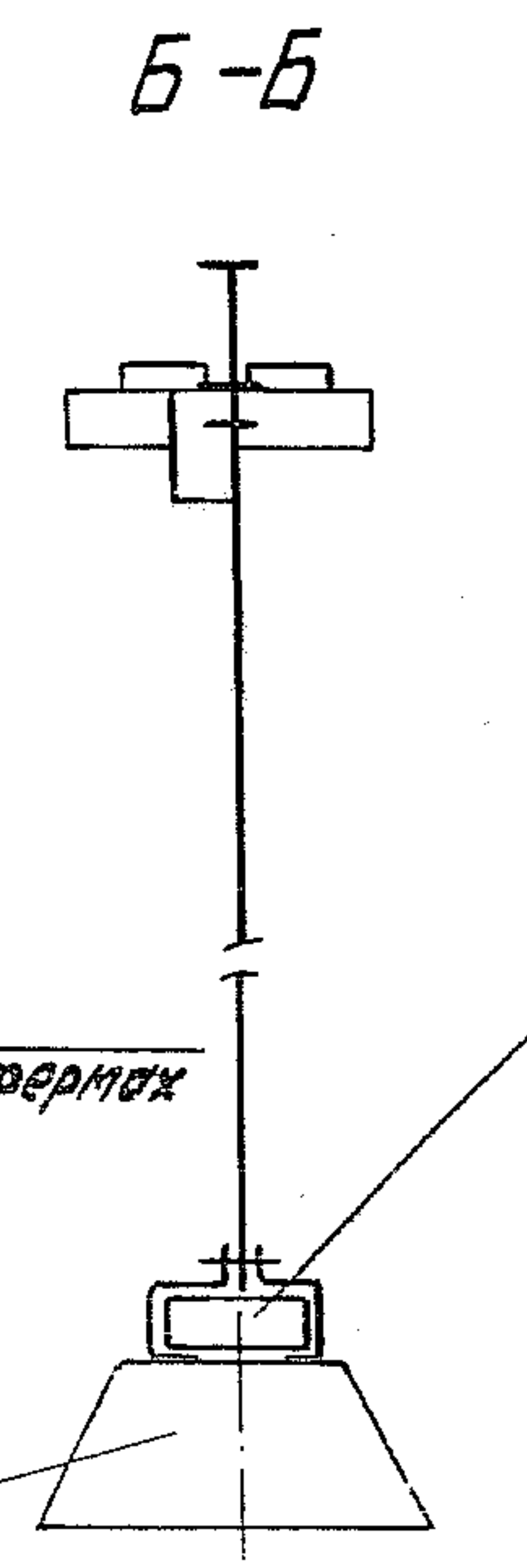
Двухрядная подвеска
светильников поперек
ферм из уголков
Пример

Стадия	Лист
Р	1
ВНИИ ТЯЖПРОЭЛЕКТ ИМЕНИ БЯКУБОВ МОСКВА	

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. №

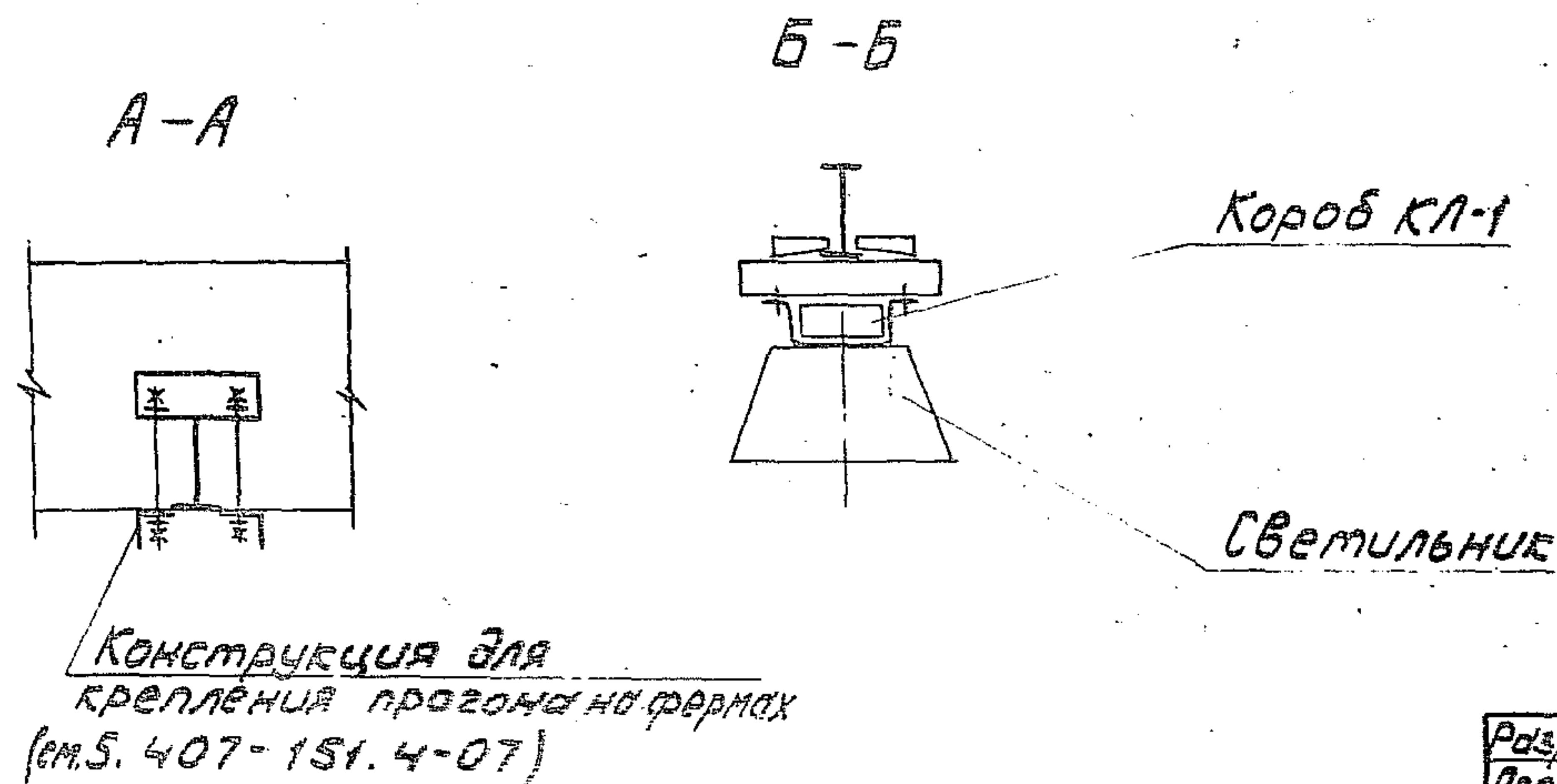
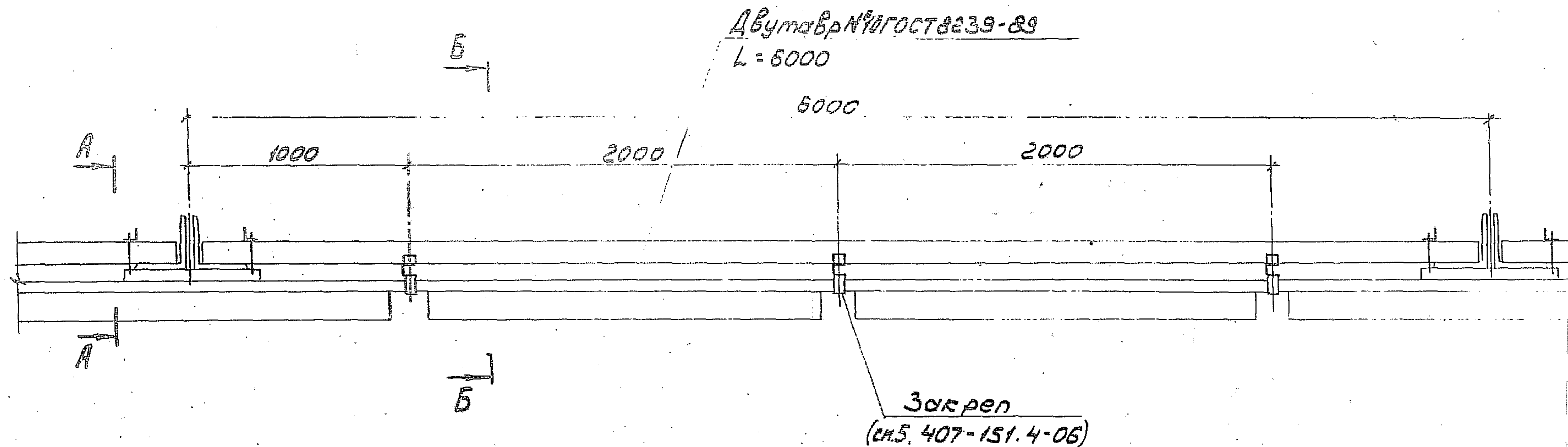


А-А
Конструкция для крепления прогона на фермах (см. 5.407-151.4-08)



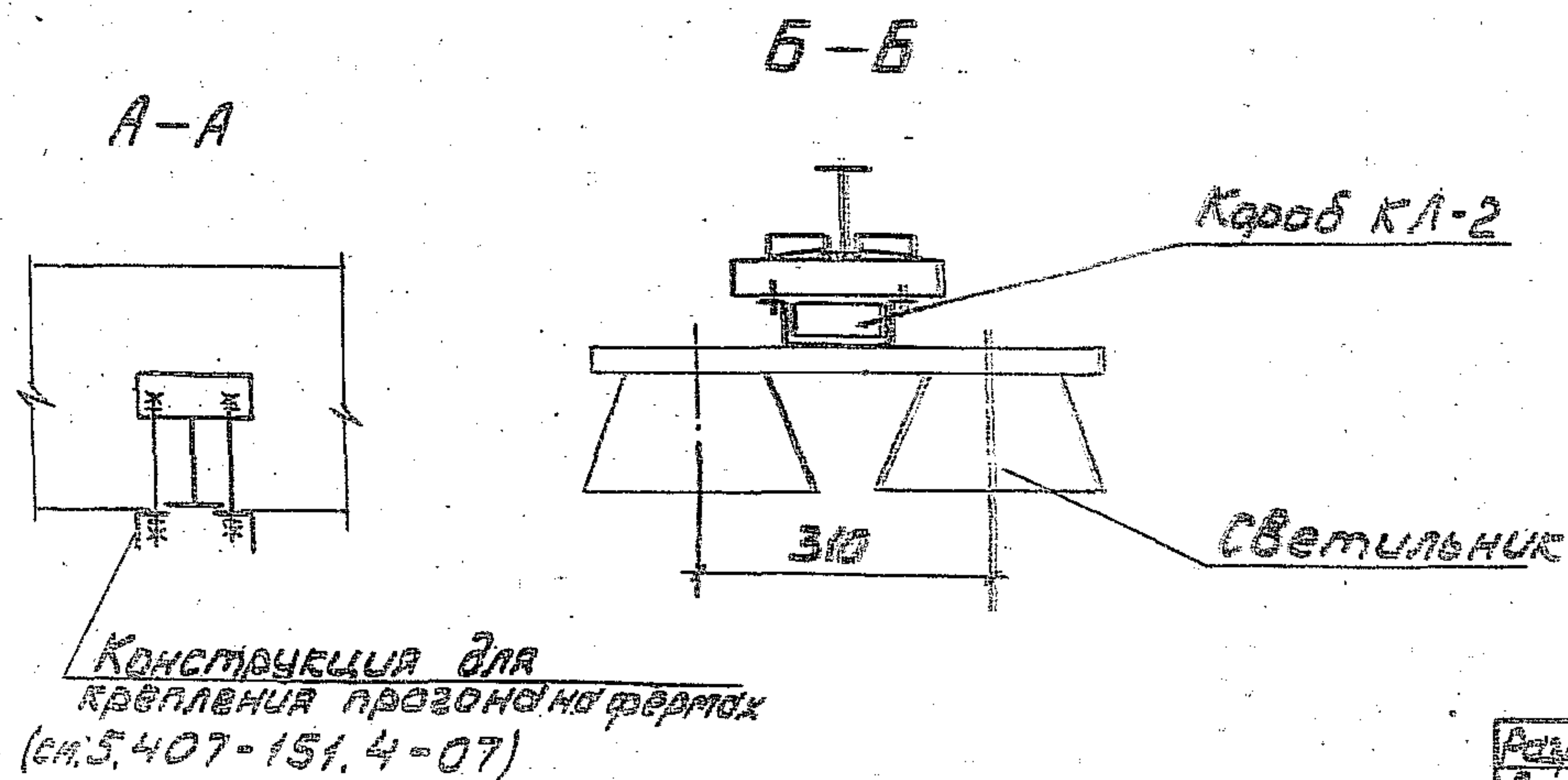
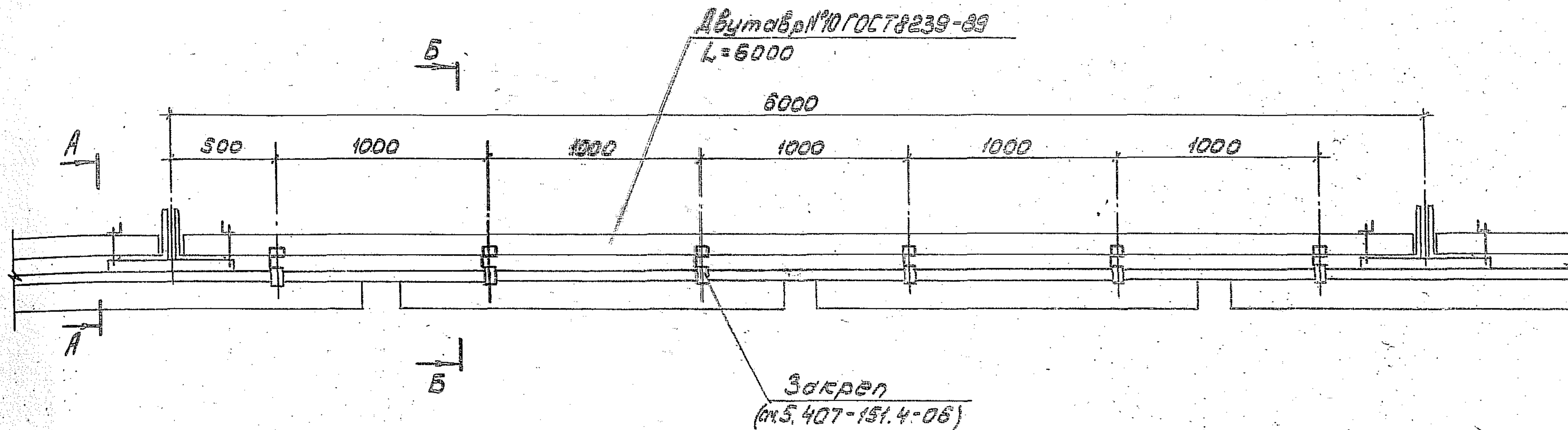
Б-Б
Светильник

Разраб.	Шелестова	ИЗ		5.407-151.2-10		
Провер.	Орлова	Ор				
Нач. отд.	Ивкин	ИВ				
				Однорядная подвеска светильников поперек ферм из уголков. Пример.		
Н. контр.	Алдокозов	АД	И. И.	Стандарт Лист 1		
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Я. КУБОВСКОГО МОСКВА		



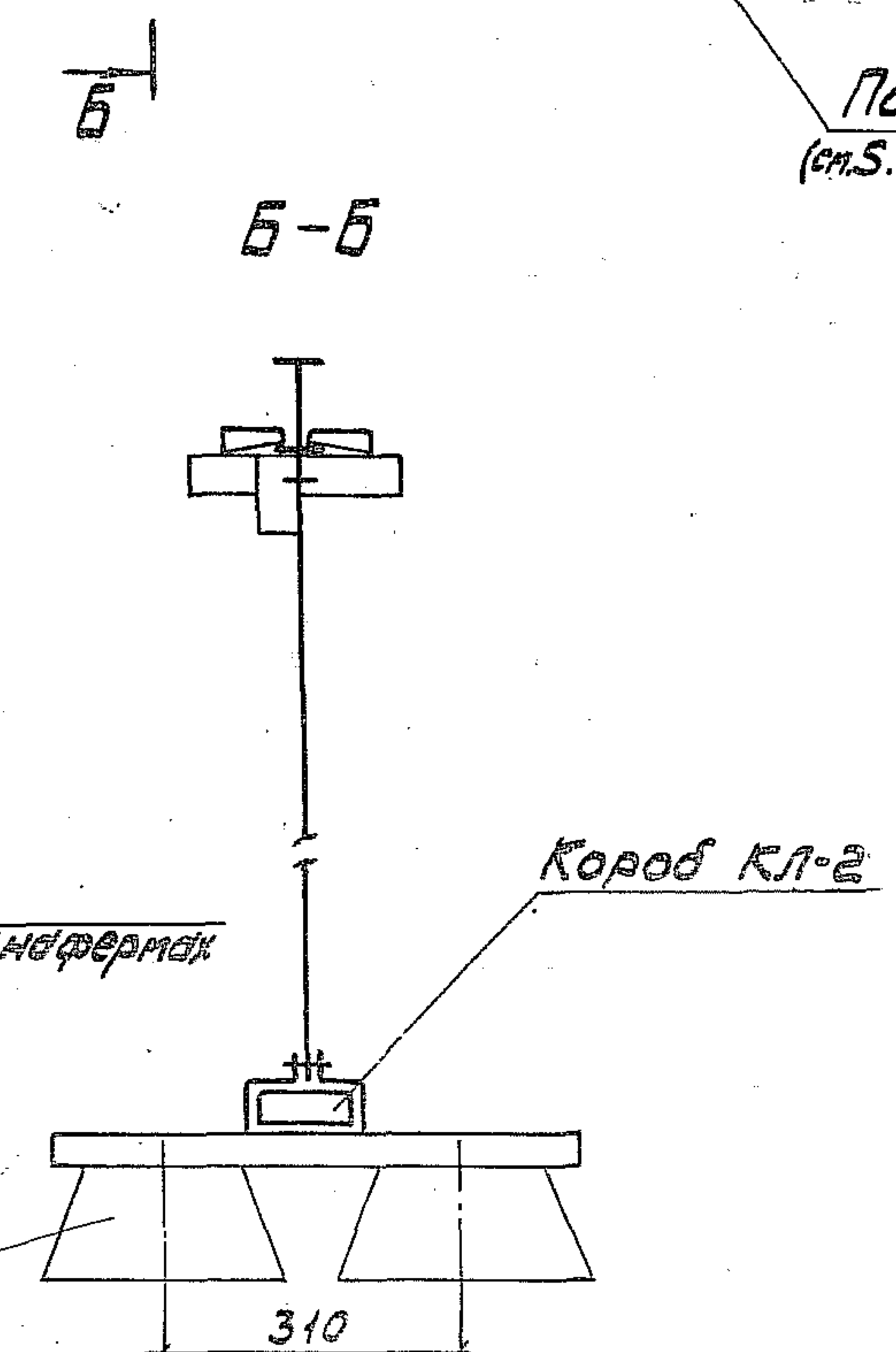
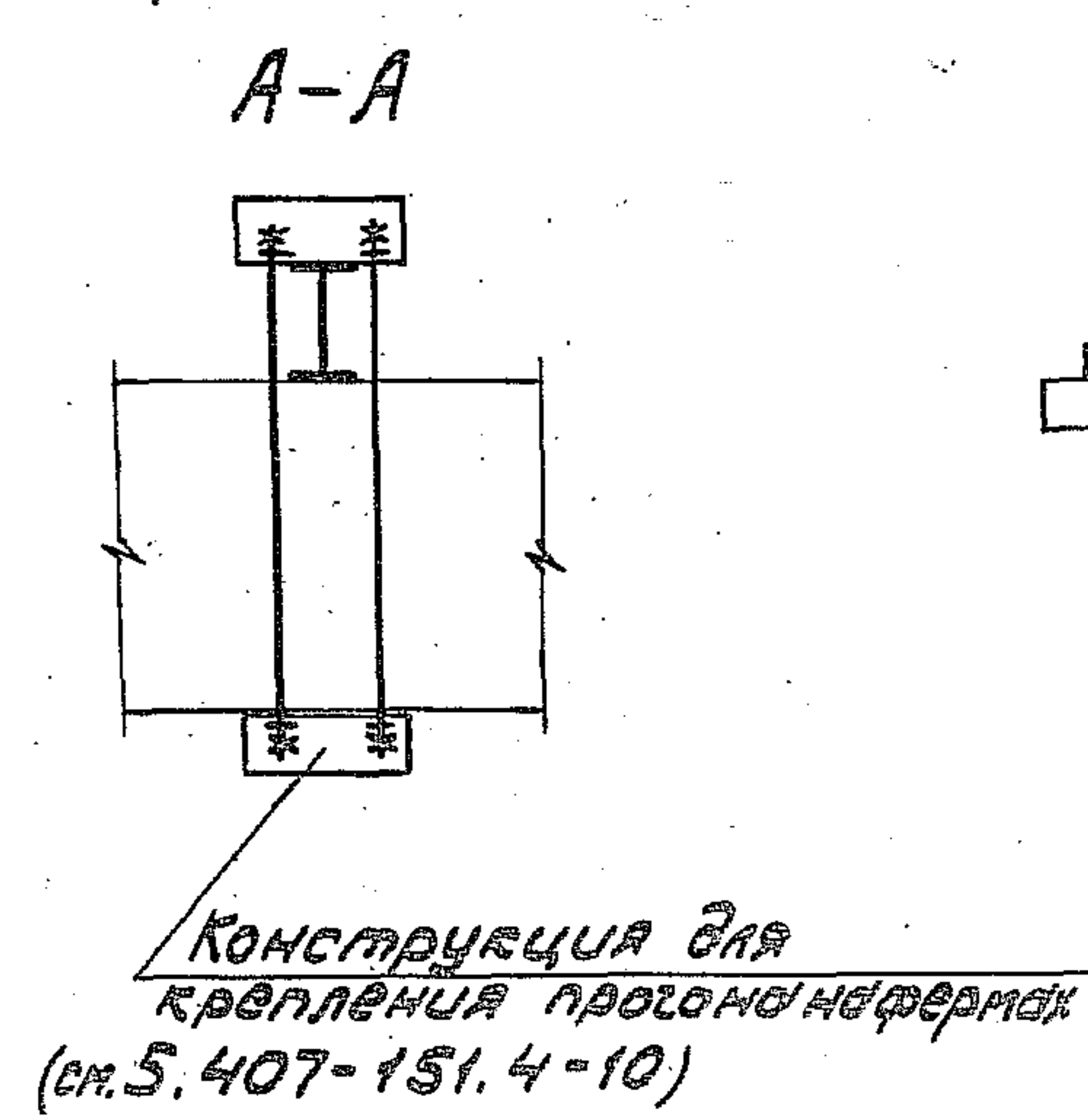
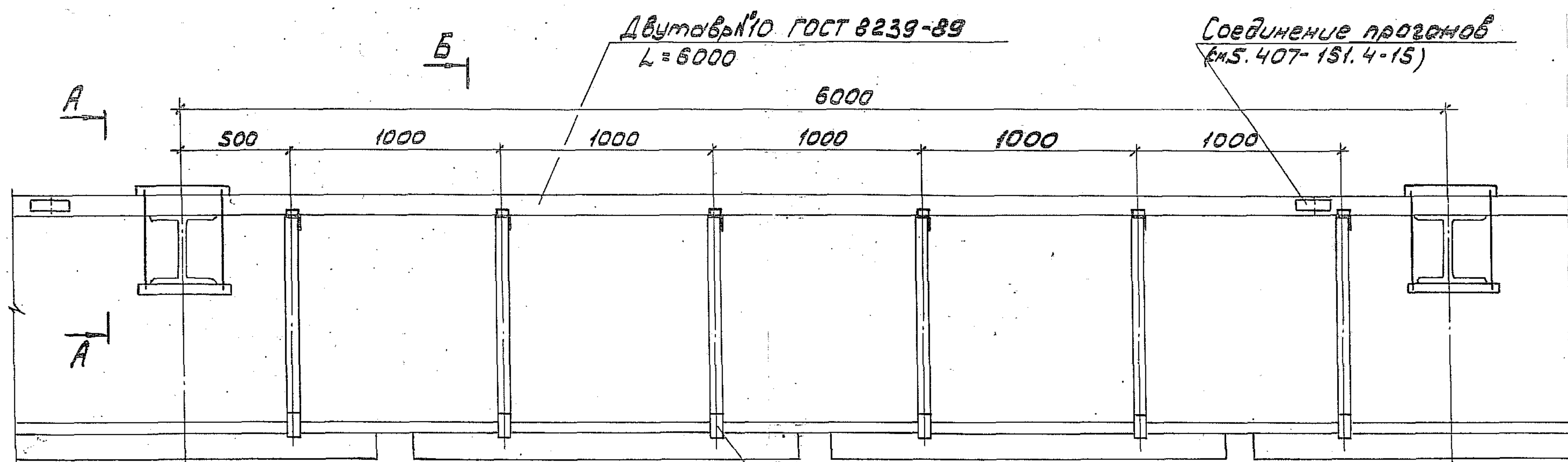
Разработчик	Щелепнев	ИЗ		5.407-151.2-11	Стандарт
Проверен	Орлов	СМ			
Начальник	Ивкин	ИИ			
				Однорядная установка светильников поперек ферм из уголков.	Лист Р

ВН
ТЯЖПРОМЛЕ
ИМЕНИ Ф. Б. Я.



Разработ	Шереметьев	ИЗ-	
Провер	Орлов	Орл	
Начальн	Ивлев	ИЛ	
Исполн	Владимиров	ВЛ	11.9.12

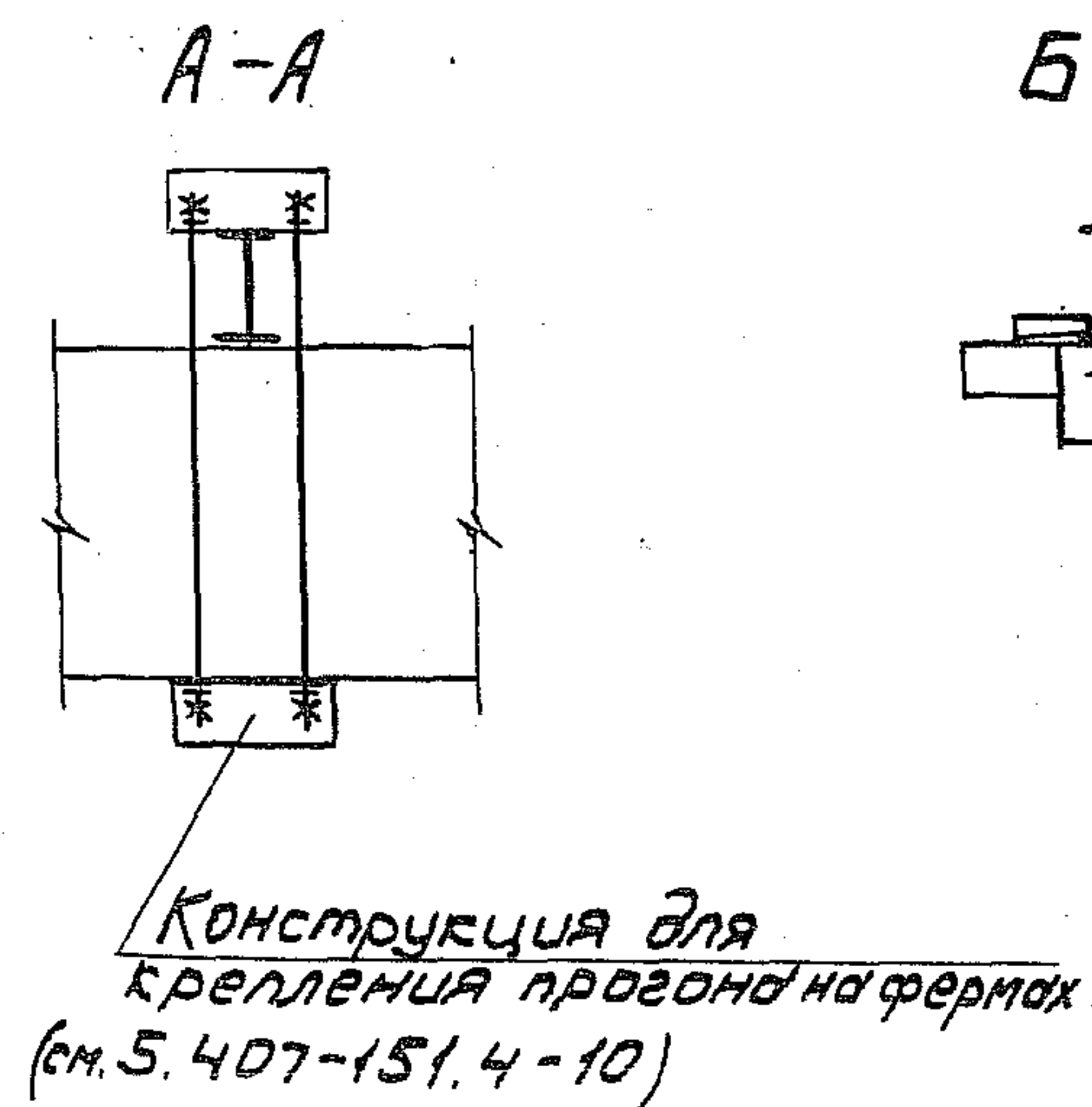
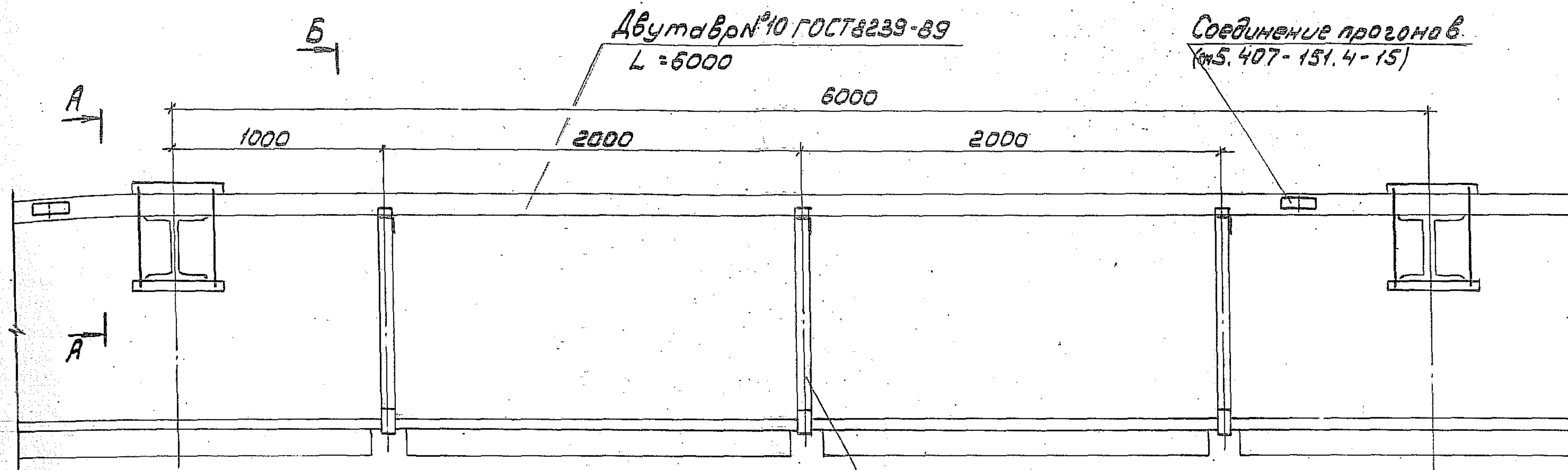
5.407-151.2-12			Специальн	Лист	Листов
Двухрядная установка светильников поперек ферм из уголков.			Р		1
Пример			ТАХОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Я. П. СЕВЕРЬЯКОВА МОСКВА		



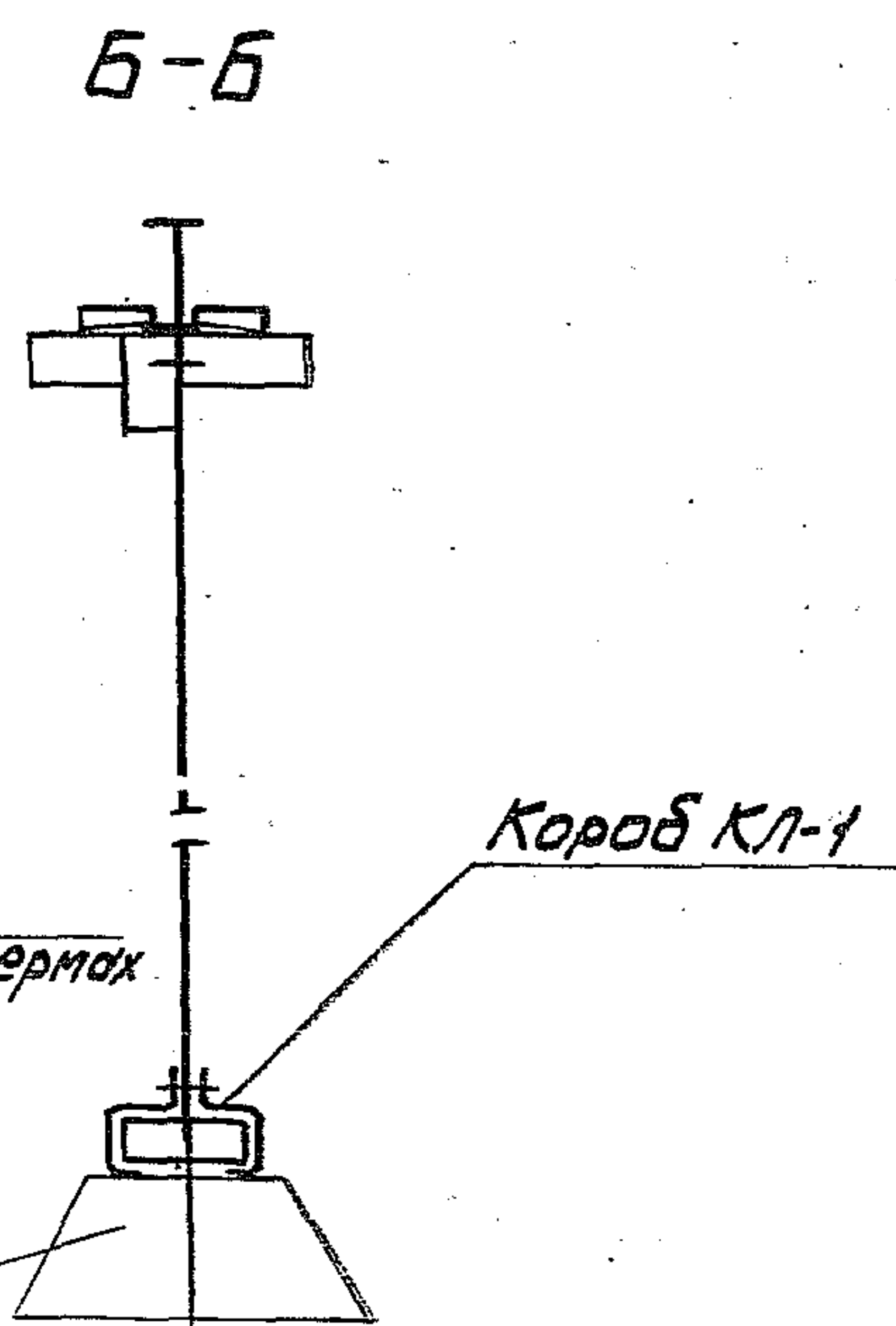
Уч. № 10 подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Разработ. Шелепанов	ИЗ	
Провер. Орлов	ОК	
Нач. отд. Уткин	УК	
И. контр. Алеханов	АЛ	И. Г.

5.407-151.2-13		
Двухрядная подвеска светильников поперек ферм из двутавров. Пример		
Стандарт	Лист	Лист
Р		
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИМЕНИ Я. КУБОВСКОГО МОСКВА		



Светильник

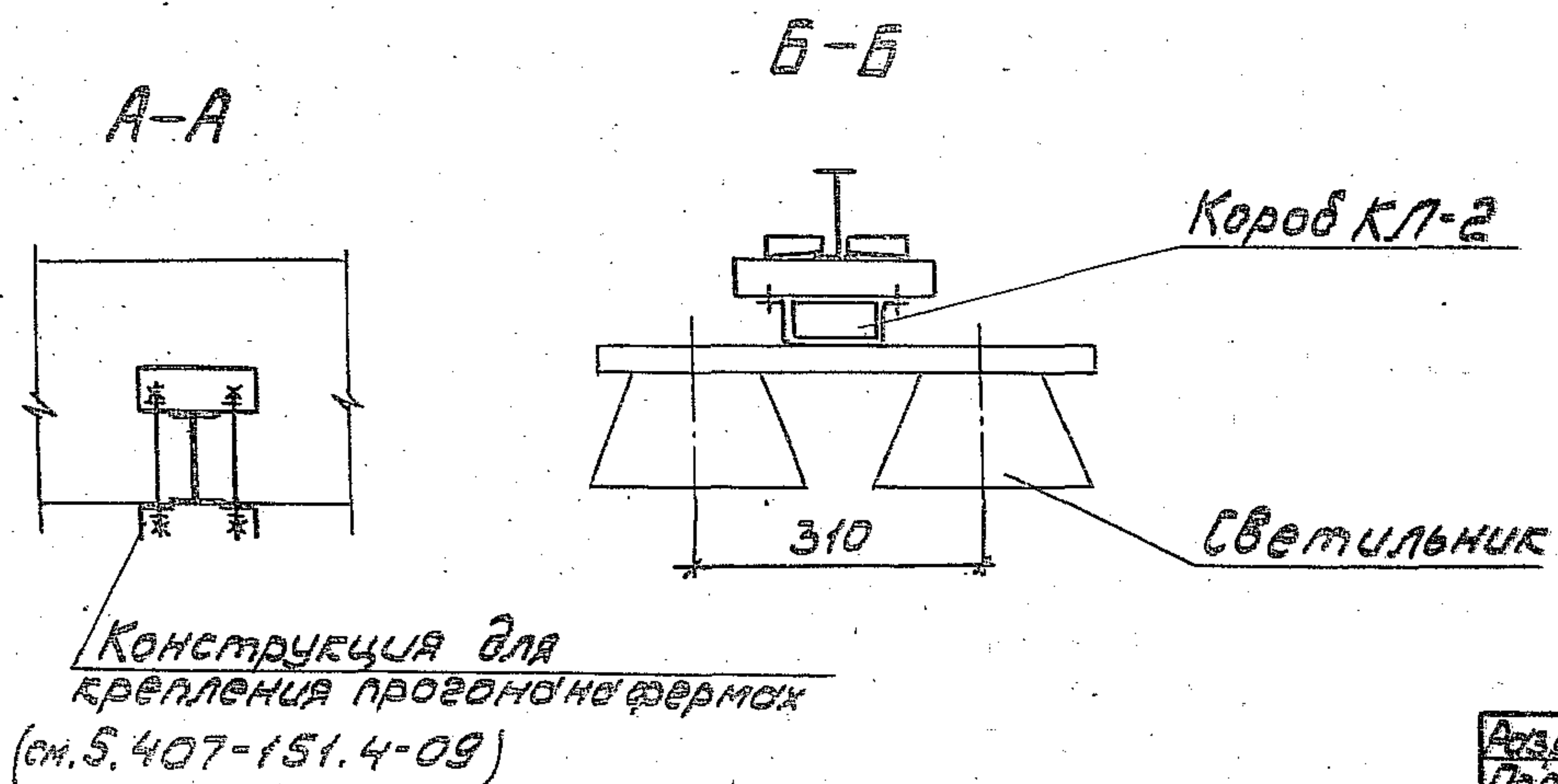
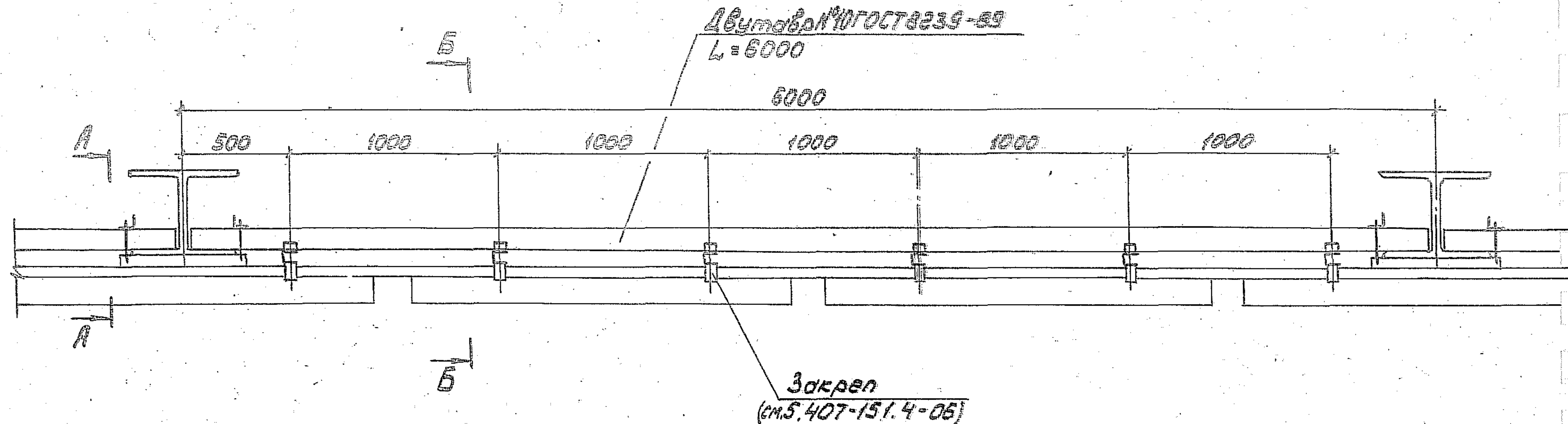


Разраб.	Шеленберг	И.С.	
Провер.	Орлов	И.И.	
Нач. отд.	Ивсин	И.И.	
Н. контр.	Алакозов	А.И.	И.И.

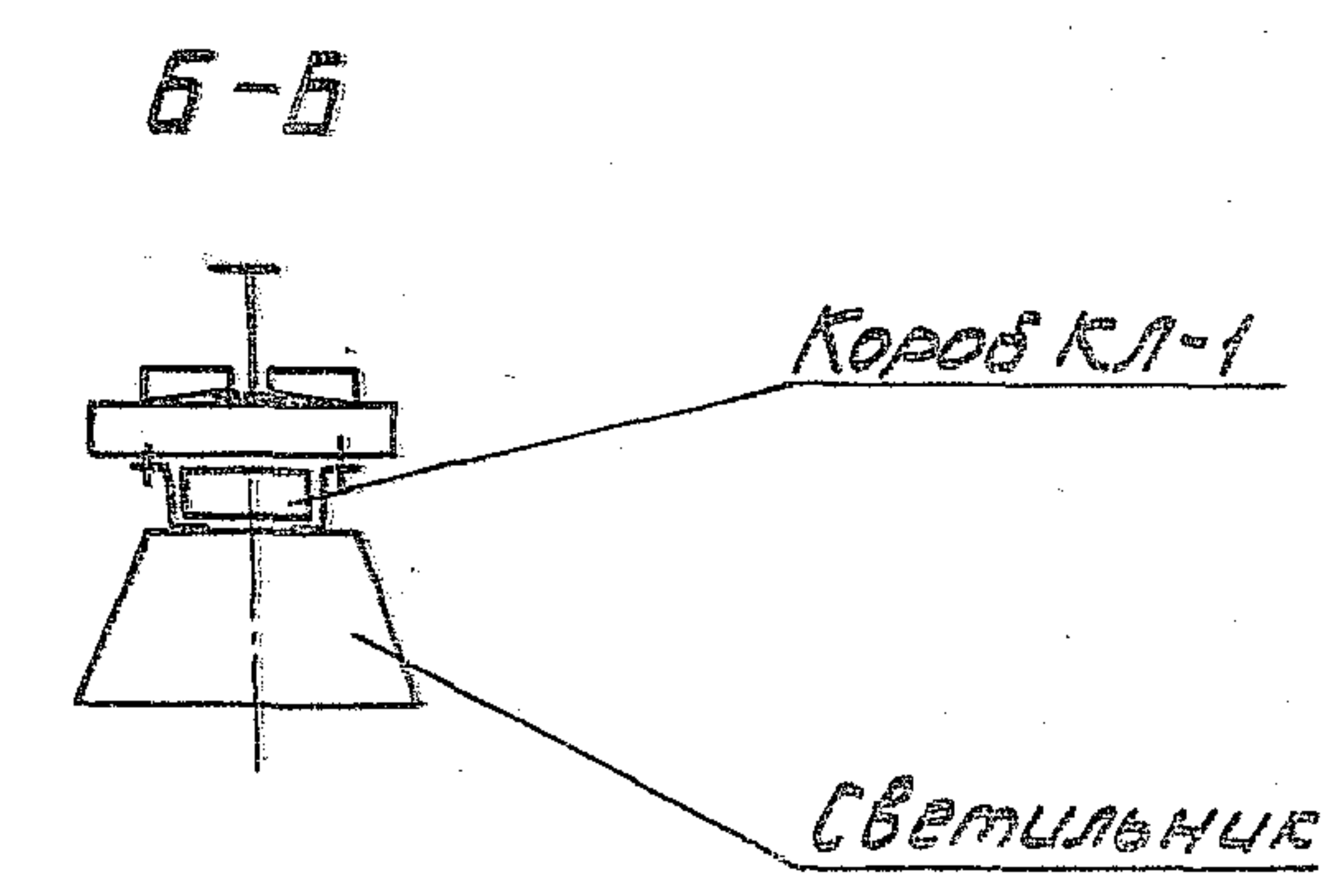
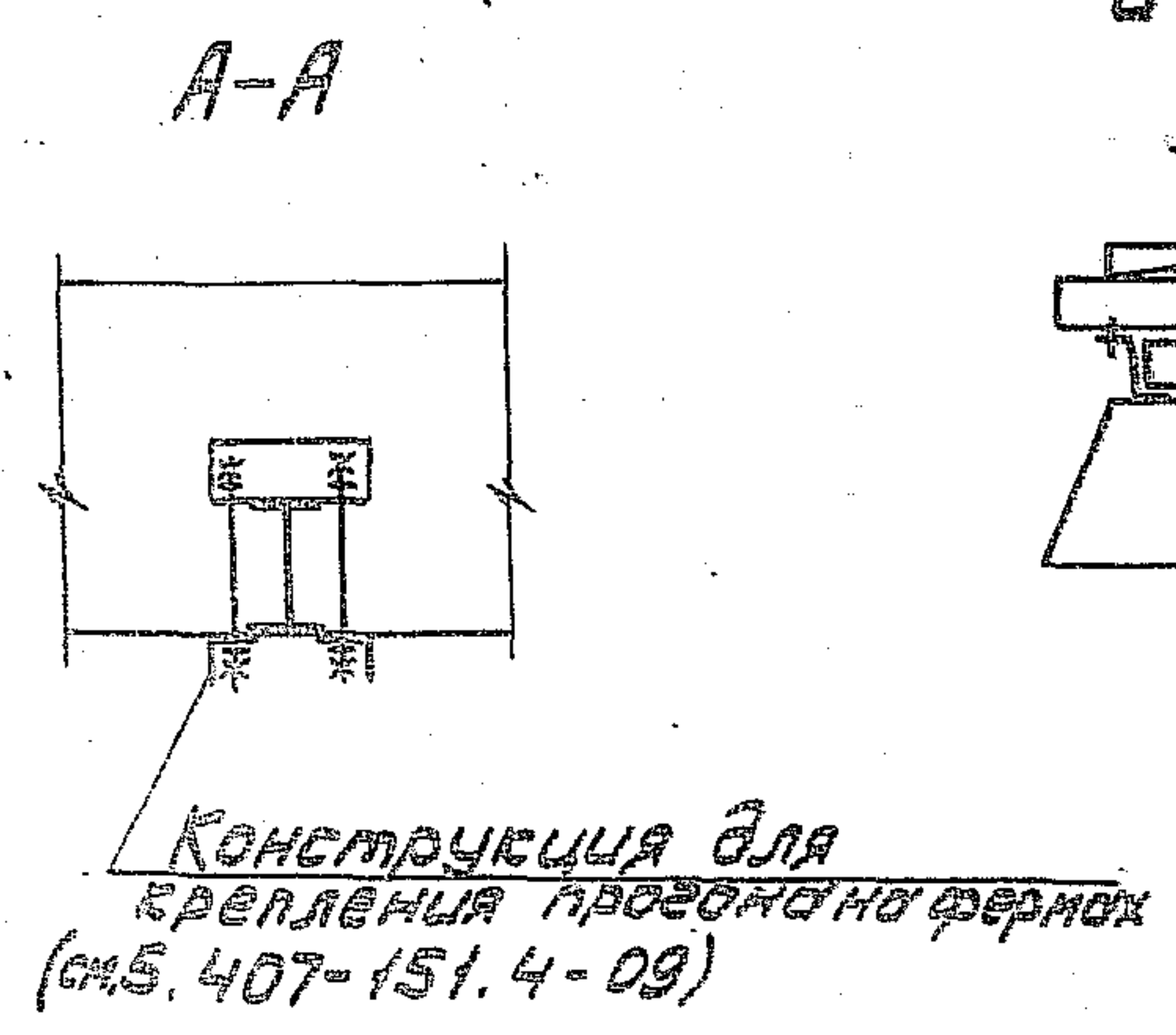
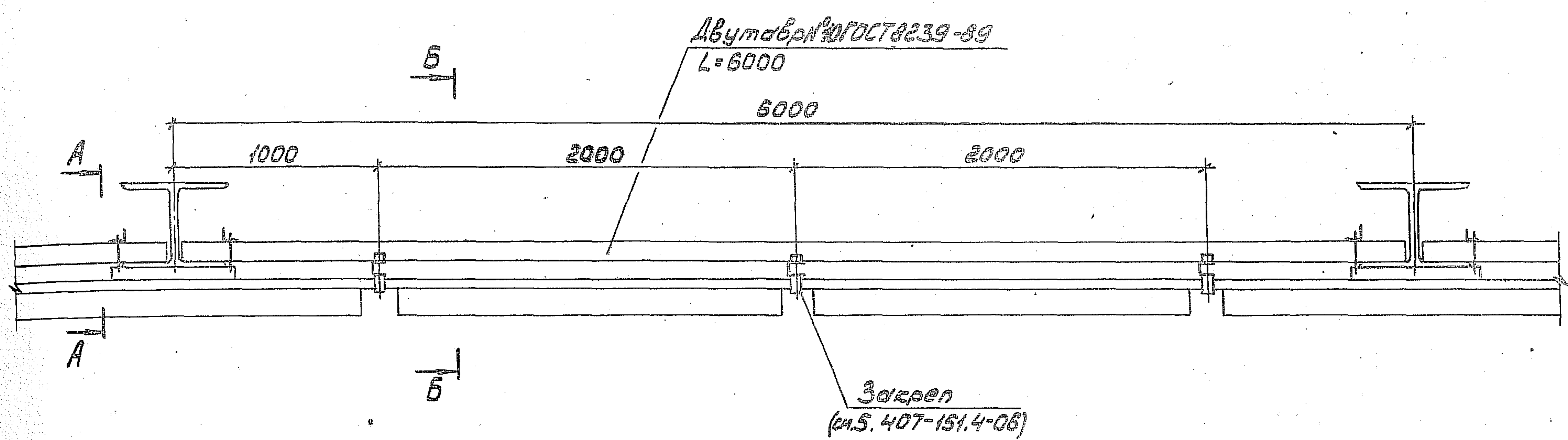
5.407-151.2-14

Однорядная подвеска
светильников поперек
ферм из двутавров.
Пример

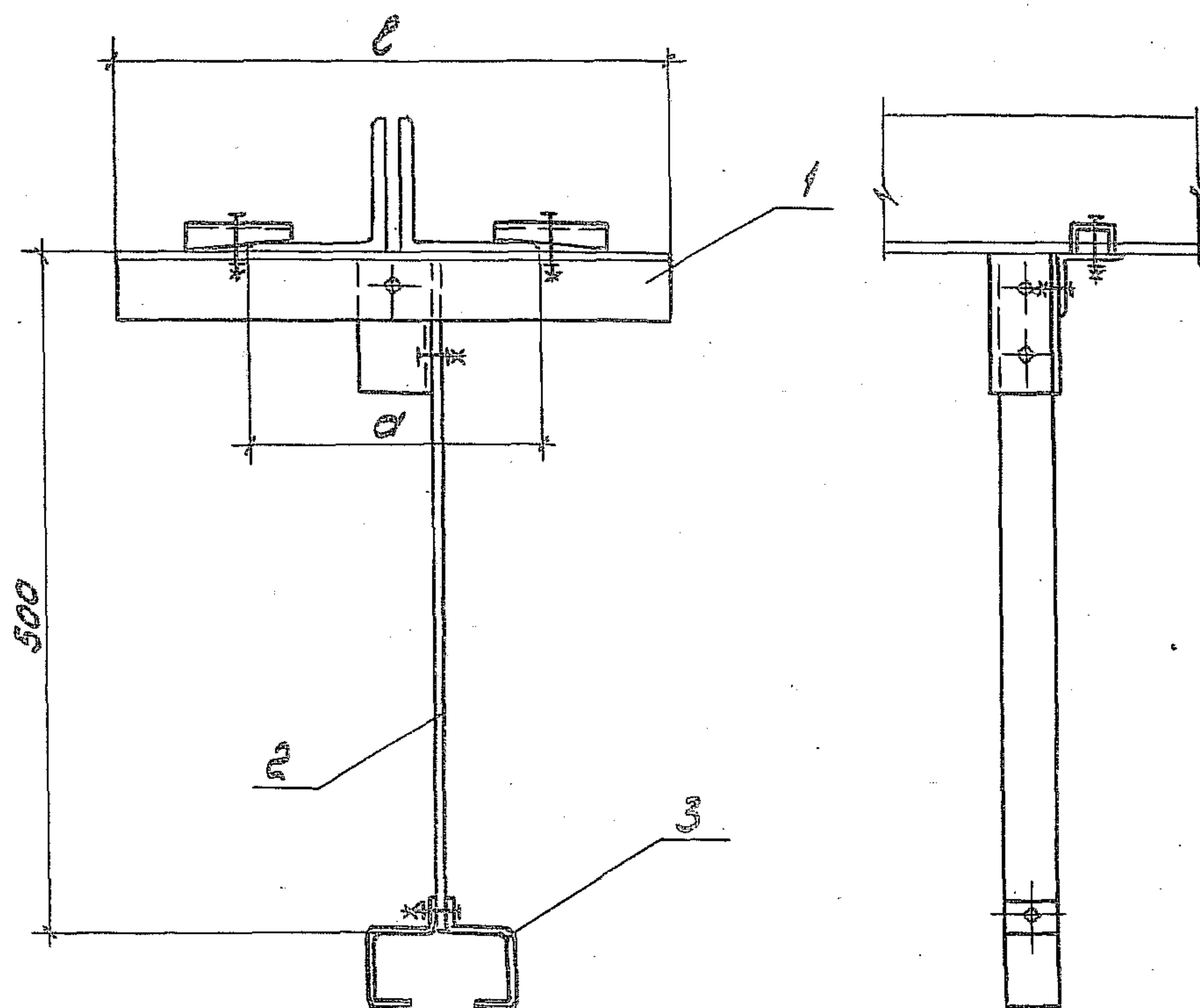
Стр.	Лист	Листов
Р	1	1
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ БЯКЧЕВСКОГО МОСКВА		



Разработчик	Исследован	ЕОЗ	
Проверен	Орлов	О.А.	
Начальник	ИВК	ИВК	
5.407-151.2-15			
Двухрядная установка светильников поперек ферм из двутавров.			
Стандартный лист			
ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОМ			



Разработчик	Ислюкнев	ИЗ-		5.407-151.2-16		
Проверен	Орлов	ОМ				
Нач. отд.	ЦВРЛН	ЦВРЛН		Однорядная установка светильников поперек ферм из двутавров.		
Исполн.	Виноградов	ВМ	19.			
				Примечание	Лист	Листов
					Р	1
				ТАХОПРОЕКТОПРОЕКТ ИМЕНИ БАКУНИНСКОГО МОСКВА		
				25265-03 20		



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	b	
5.407-151.2-17	210	375	2,16
-01	230	400	2,21
-02	260	425	2,26
-03	290	475	2,36
-04	330	500	2,41
-05	370	550	2,50
-06	410	575	2,55
-07	510	675	2,75

Поз.	Наименование	Количество на исполнение								Обозначение документа
			01	02	03	04	05	06	07	
1	Основание подвеса	1								5.407-151.2-1
	Основание подвеса		1							-1
	Основание подвеса			1						-1
	Основание подвеса				1					-1
	Основание подвеса					1				-1
	Основание подвеса						1			-1
	Основание подвеса							1		
	Основание подвеса								1	
2	Полоса УСЭК 56У1									
	ТУ36-2355-80									
	ℓ=500	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Подвес тросовый									
	КЛ-ПТУЗ									
	ТУ36-13-80	1	1	1	1	1	1	1	1	

Исполнитель: Подп. и дата: Взам. инв. №:

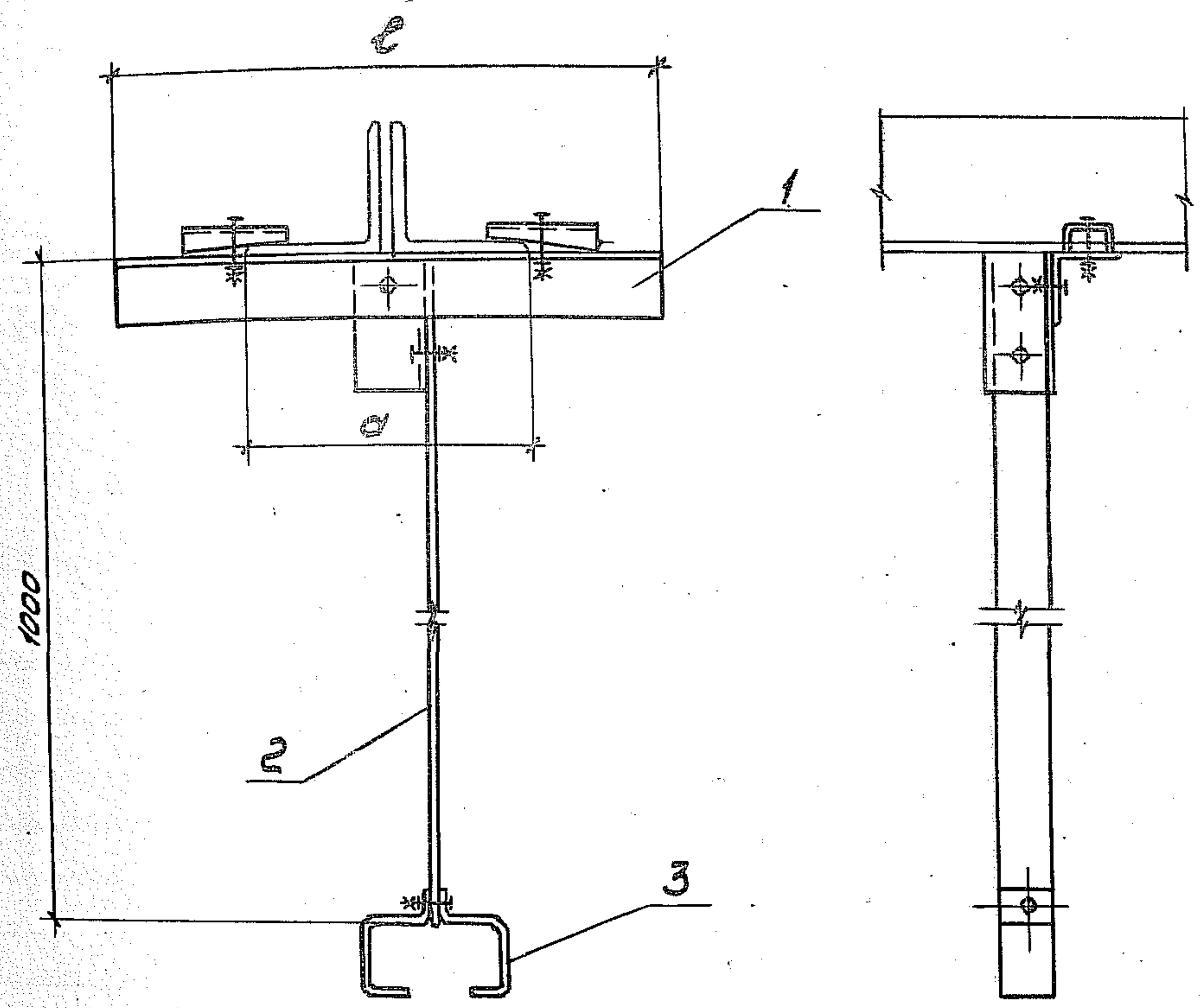
Разработчик: Шелестова Т.В.
 Проверил: Орлова О.В.
 Начальник: Ивкин В.В.
 Исполнитель: Алткозов А.В.
 И.И. 11.517

5.407-151.2-17

Подвес ПУ-500

Страница: 1 из 1

ВНИПИ
 ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПР
 ИМЕНИ ФАКУБОВСКОГО
 МОСКВА



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	b	
5.407-151.2-18	210	375	2,56
-01	230	400	2,61
-02	260	425	2,66
-03	290	475	2,76
-04	330	500	2,81
-05	370	550	2,90
-06	410	575	2,95
-07	510	675	3,15

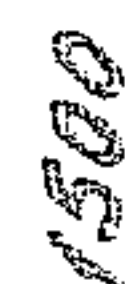
Поз.	Наименование	Количество на исполнение								Обозначение документа
			01	02	03	04	05	06	07	
1	Основание подвеса	1								5.407-151.2-41
	Основание подвеса		1							-01
	Основание подвеса			1						-02
	Основание подвеса				1					-03
	Основание подвеса					1				-04
	Основание подвеса						1			-06
	Основание подвеса							1		-07
	Основание подвеса								1	-08
2	Полоса УСЭК 56У1									
	ТУ36-2355-80									
	ℓ=1000	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Подвес тросовый									
	КЛ-ПТУЗ									
	ТУ36-13-80	1	1	1	1	1	1	1	1	

Разраб. Шелепнев И.С.
 Провер. Орлова О.В.
 Нач. отд. ИВКУМ В.В.Н.
 Н.контр. Алмакозов И.В.
 11.91.

5.407-151.2-18

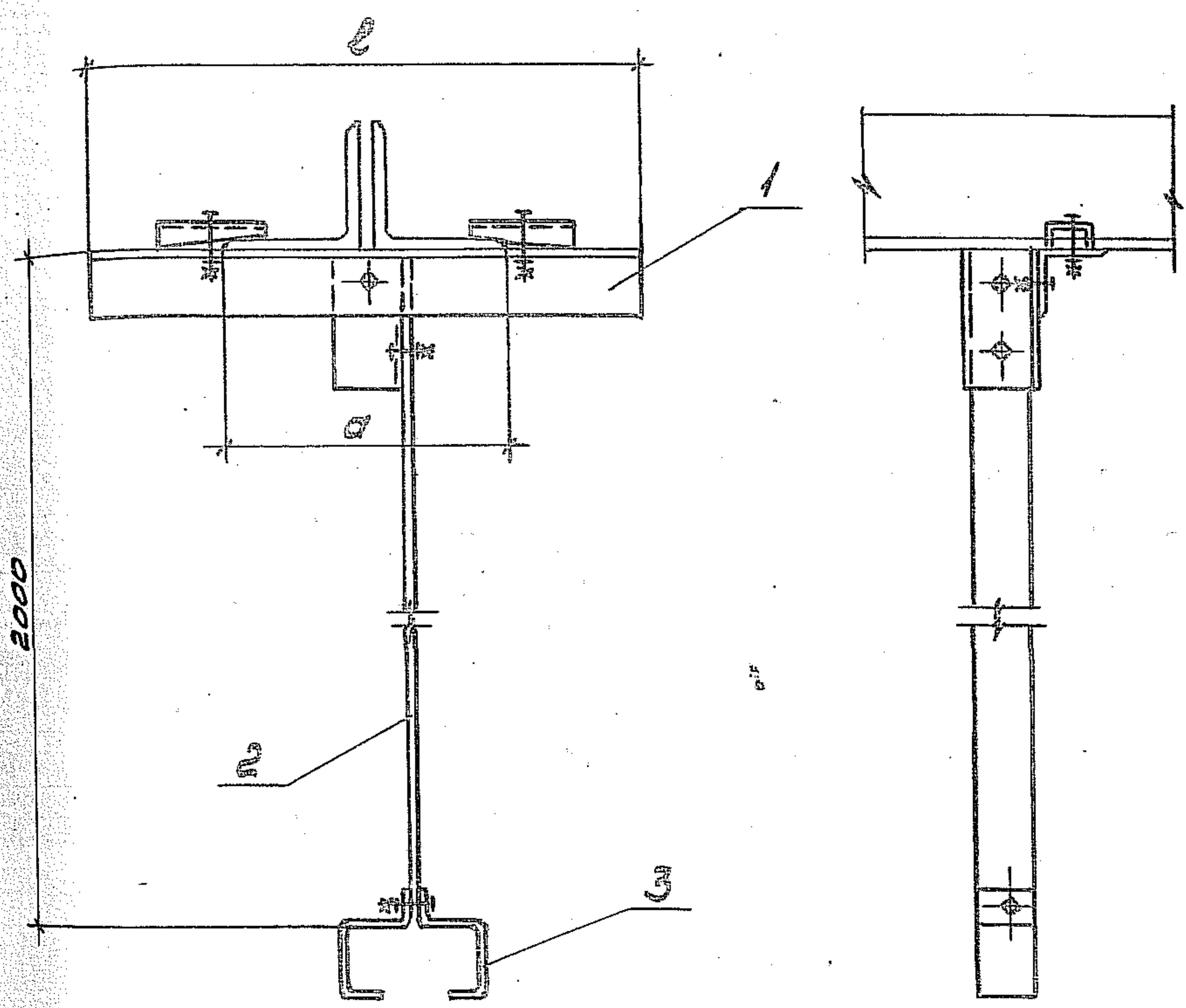
Подвес ПУ-1000

Страница 1 из 1
 Р 1
 ВНИПИ
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО
 МОСКВА



1940-41
 1941-42
 1942-43
 1943-44
 1944-45
 1945-46
 1946-47
 1947-48
 1948-49
 1949-50
 1950-51
 1951-52
 1952-53
 1953-54
 1954-55
 1955-56
 1956-57
 1957-58
 1958-59
 1959-60
 1960-61
 1961-62
 1962-63
 1963-64
 1964-65
 1965-66
 1966-67
 1967-68
 1968-69
 1969-70
 1970-71
 1971-72
 1972-73
 1973-74
 1974-75
 1975-76
 1976-77
 1977-78
 1978-79
 1979-80
 1980-81
 1981-82
 1982-83
 1983-84
 1984-85
 1985-86
 1986-87
 1987-88
 1988-89
 1989-90
 1990-91
 1991-92
 1992-93
 1993-94
 1994-95
 1995-96
 1996-97
 1997-98
 1998-99
 1999-00
 2000-01
 2001-02
 2002-03
 2003-04
 2004-05
 2005-06
 2006-07
 2007-08
 2008-09
 2009-10
 2010-11
 2011-12
 2012-13
 2013-14
 2014-15
 2015-16
 2016-17
 2017-18
 2018-19
 2019-20
 2020-21
 2021-22
 2022-23
 2023-24
 2024-25
 2025-26
 2026-27
 2027-28
 2028-29
 2029-30
 2030-31
 2031-32
 2032-33
 2033-34
 2034-35
 2035-36
 2036-37
 2037-38
 2038-39
 2039-40
 2040-41
 2041-42
 2042-43
 2043-44
 2044-45
 2045-46
 2046-47
 2047-48
 2048-49
 2049-50
 2050-51
 2051-52
 2052-53
 2053-54
 2054-55
 2055-56
 2056-57
 2057-58
 2058-59
 2059-60
 2060-61
 2061-62
 2062-63
 2063-64
 2064-65
 2065-66
 2066-67
 2067-68
 2068-69
 2069-70
 2070-71
 2071-72
 2072-73
 2073-74
 2074-75
 2075-76
 2076-77
 2077-78
 2078-79
 2079-80
 2080-81
 2081-82
 2082-83
 2083-84
 2084-85
 2085-86
 2086-87
 2087-88
 2088-89
 2089-90
 2090-91
 2091-92
 2092-93
 2093-94
 2094-95
 2095-96
 2096-97
 2097-98
 2098-99
 2099-00
 2100-01
 2101-02
 2102-03
 2103-04
 2104-05
 2105-06
 2106-07
 2107-08
 2108-09
 2109-10
 2110-11
 2111-12
 2112-13
 2113-14
 2114-15
 2115-16
 2116-17
 2117-18
 2118-19
 2119-20
 2120-21
 2121-22
 2122-23
 2123-24
 2124-25
 2125-26
 2126-27
 2127-28
 2128-29
 2129-30
 2130-31
 2131-32
 2132-33
 2133-34
 2134-35
 2135-36
 2136-37
 2137-38
 2138-39
 2139-40
 2140-41
 2141-42
 2142-43
 2143-44
 2144-45
 2145-46
 2146-47
 2147-48
 2148-49
 2149-50
 2150-51
 2151-52
 2152-53
 2153-54
 2154-55
 2155-56
 2156-57
 2157-58
 2158-59
 2159-60
 2160-61
 2161-62
 2162-63
 2163-64
 2164-65
 2165-66
 2166-67
 2167-68
 2168-69
 2169-70
 2170-71
 2171-72
 2172-73
 2173-74
 2174-75
 2175-76
 2176-77
 2177-78
 2178-79
 2179-80
 2180-81
 2181-82
 2182-83
 2183-84
 2184-85
 2185-86
 2186-87
 2187-88
 2188-89
 2189-90
 2190-91
 2191-92
 2192-93
 2193-94
 2194-95
 2195-96
 2196-97
 2197-98
 2198-99
 2199-00
 2200-01
 2201-02
 2202-03
 2203-04
 2204-05
 2205-06
 2206-07
 2207-08
 2208-09
 2209-10
 2210-11
 2211-12
 2212-13
 2213-14
 2214-15
 2215-16
 2216-17
 2217-18
 2218-19
 2219-20
 2220-21
 2221-22
 2222-23
 2223-24
 2224-25
 2225-26
 2226-27
 2227-28
 2228-29
 2229-30
 2230-31
 2231-32
 2232-33
 2233-34
 2234-35
 2235-36
 2236-37
 2237-38
 2238-39
 2239-40
 2240-41
 2241-42
 2242-43
 2243-44
 2244-45
 2245-46
 2246-47
 2247-48
 2248-49
 2249-50
 2250-51
 2251-52
 2252-53
 2253-54
 2254-55
 2255-56
 2256-57
 2257-58
 2258-59
 2259-60
 2260-61
 2261-62
 2262-63
 2263-64
 2264-65
 2265-66
 2266-67
 2267-68
 2268-69
 2269-70
 2270-71
 2271-72
 2272-73
 2273-74
 2274-75
 2275-76
 2276-77
 2277-78
 2278-79
 2279-80
 2280-81

Розрощ.	Шенников	103-		5. 407-151.2-19				
Провед.	Орлова	Орлов						
Наименов.	УБЕЛН	УБН-						
				Подвес ПУ-1500				
Начальник	Александров	Алал-	11.94.	<table><tr><td>Стефан</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Р</td><td></td></tr></table> ВНИИ ТЯЖПРОМЛЕК ИМЕНИ БЯКУ МОСК	Стефан	Лист	Р	
Стефан	Лист							
Р								

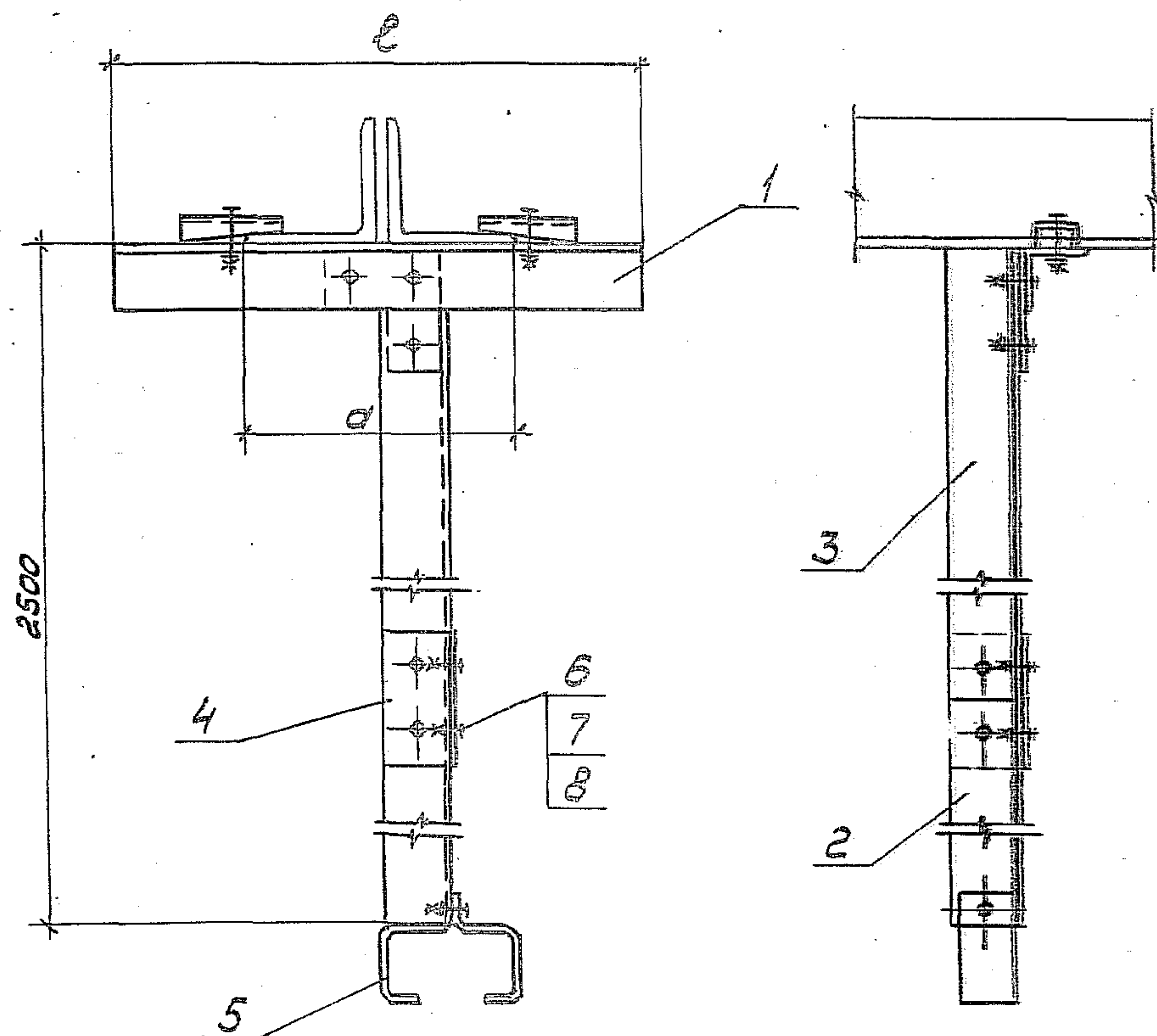


Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	b	
5.407-151.2-20	210	375	3,35
-01	230	400	3,40
-02	260	425	3,45
-03	290	475	3,55
-04	330	500	3,60
-05	370	550	3,69
-06	410	575	3,74
-07	510	675	3,94

Поз	Наименование	Количество на исполнении								Обозначение документа
			01	02	03	04	05	06	07	
1	Основание подвеса	1								5.407-151.2-41
	Основание подвеса		1							-01
	Основание подвеса			1						-02
	Основание подвеса				1					-03
	Основание подвеса					1				-04
	Основание подвеса						1			-05
	Основание подвеса							1		-07
	Основание подвеса								1	-08
2	Полоса УСЭК 56 41									
	ТУЗБ-2355-80									
	ℓ=2000	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Подвес тросовый									
	КЛ-ПТУЗ									
	ТУЗБ-13-80	1	1	1	1	1	1	1	1	

Разработчик: [Signature]
Проектировщик: [Signature]
Начальник: [Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

5.407-151.2-20
Подвес ПУ-2000
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	L	
5.407-151.2-21	210	375	6,89
-01	230	400	6,94
-02	260	425	6,99
-03	290	475	7,09
-04	330	500	7,14
-05	370	550	7,23
-06	410	575	7,28
-07	510	675	7,48

Поз.	Наименование	Количество на исполнение								Обозначение документа
			01	02	03	04	05	06	07	
1	Основание подвеса	1								5.407-14
	Основание подвеса		1							-01
	Основание подвеса			1						-02
	Основание подвеса				1					-03
	Основание подвеса					1				-04
	Основание подвеса						1			-05
	Основание подвеса							1		-06
	Основание подвеса								1	-07
2	Уголок УСАК 55У1									-08
	ТУ 36-2355-80									
	ℓ=500	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Уголок УСАК 55У1									
	ТУ 36-2355-80									
	ℓ=2000	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Полоса УСАК 56У1									
	ТУ 36-2355-80									
	ℓ=100	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ									
	ТУ 36-13-80	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Болт М12-6g x 25.58									
	ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	
7	Гайка М12-6Н.5									
	ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	4	

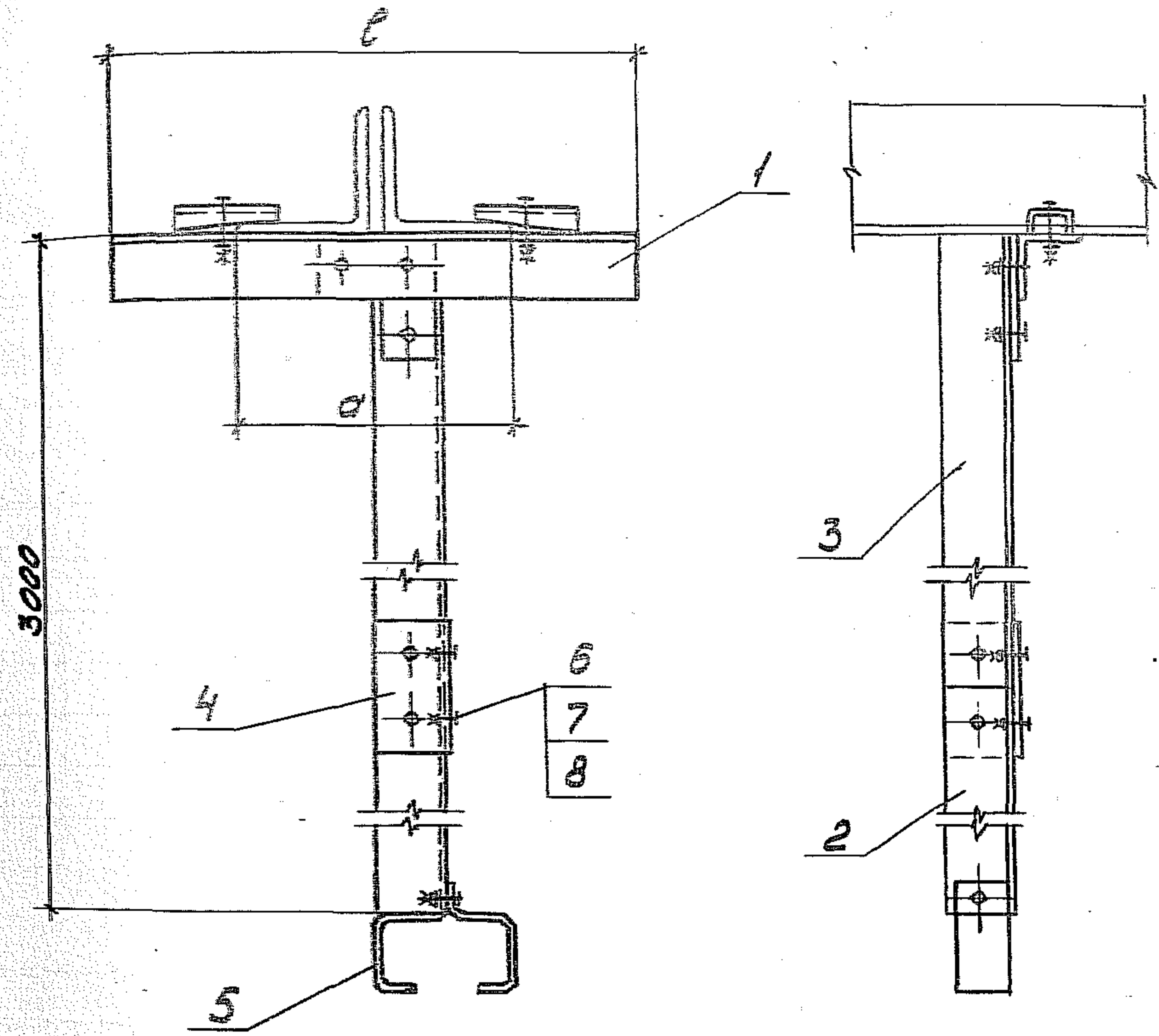
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Разработ.	Шелепнева	ИЗ-	
Провер.	Орлова	ОИ	
Начальн.	УВРМ	ИИ	
Исполн.	Александров	ИИ	11.5/7

5.407-151.2-2

Подвес ПУ-2500

Одобрено
Р
Техническое
исполнение



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	b	
5.407-151.2.22	210	375	7,86
-01	230	400	7,91
-02	260	425	7,96
-03	290	475	8,06
-04	330	500	8,11
-05	370	550	8,20
-06	410	575	8,25
-07	510	675	8,45

Поз.	Наименование	Количество на исполнение								Обозначение документа
			01	02	03	04	05	06	07	
1	Основание подвеса	1								5.407-151.2-42
	Основание подвеса		1							-01
	Основание подвеса			1						-02
	Основание подвеса				1					-03
	Основание подвеса					1				-04
	Основание подвеса						1			-06
	Основание подвеса							1		-07
	Основание подвеса								1	-08
2	Угелок УСЭК 55У1									
	ТУ36-2355-80									
	ℓ = 1000	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Угелок УСЭК 55У1									
	ТУ36-2355-80									
	ℓ = 2000	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Полоса УСЭК 56У1									
	ТУ36-2355-80									
	ℓ = 100	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	Подвес тросовый									
	КП-ПТУЗ ТУ36-13-80	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Болт М12-Бр-25.58									
	ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	
7	Гайка М12-БН.5									
	ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	4	

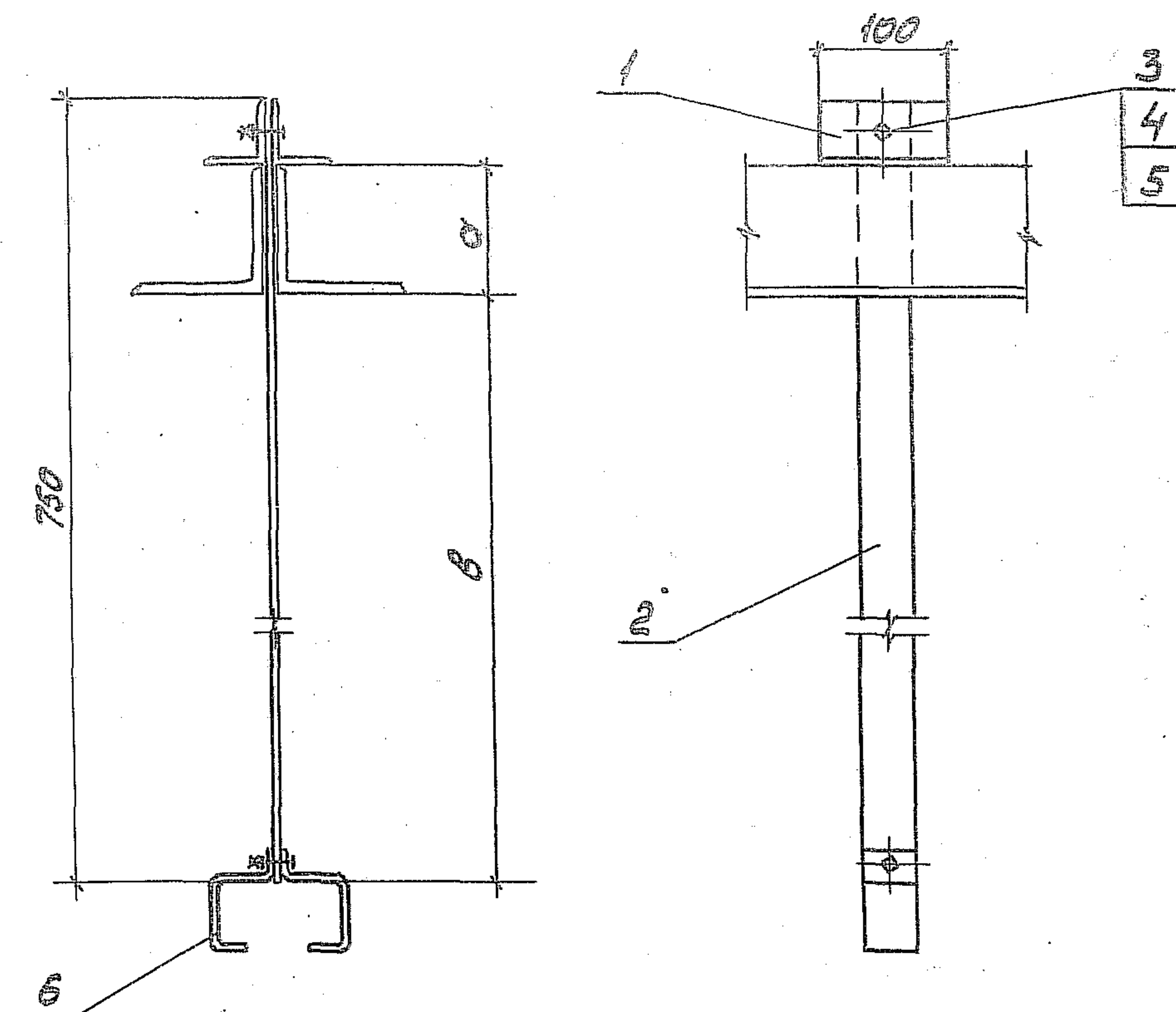
Разработчик: [Signature]
Проверен: [Signature]
Начальник: [Signature]
Исполнитель: [Signature]

5.407-151.2-22

Подвес ПУ-3000

Страница 1 из 1

ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ БЯКОВСКОГО
МОСКВА



Размеры, мм	
а	б
100	600
110	590
125	575
140	560
160	540
180	520
200	500
250	450

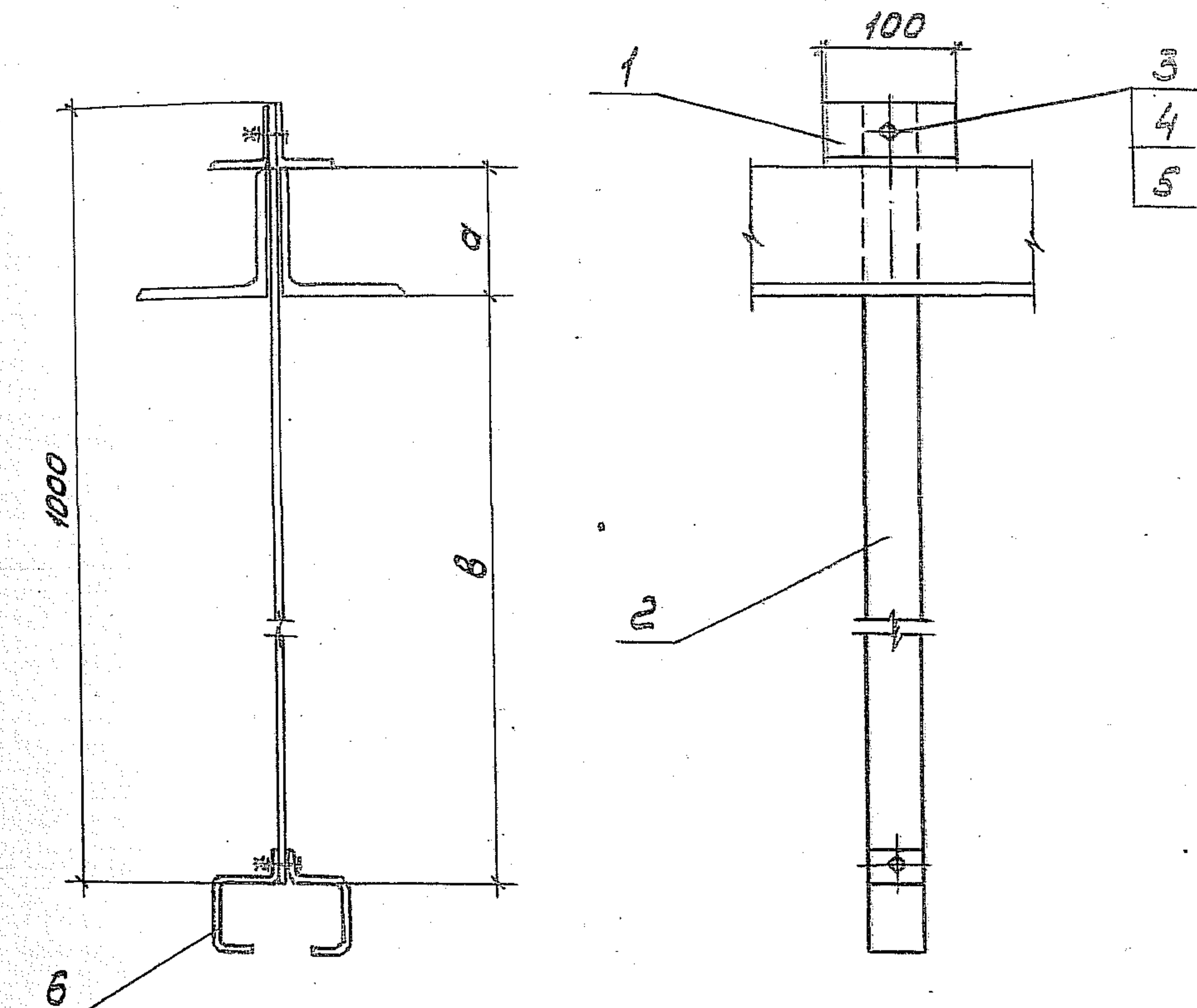
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Уголок УСЭК 55У1 ТУЗБ-2355-80 ℓ=100	2	
2	Полоса УСЭК 56У1 ТУЗБ-2355-80 ℓ=750	1	
3	Болт М12-6g×40.5B ГОСТ 7798-70	1	
4	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	
5	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
6	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ ТУЗБ-13-80	1	

Разраб. Шелепнева	И.С.	
Провер. Орлова	О.М.	
Нач. отд. ИВКИН	И.В.	
Н. контр. Аллокозов	А.М.	11.91.

5.407-151.2-23

Подвес ПУ1-750

Стандарт Лист 15
Р
ВНИПИ
ТЯЖПРОЭЛЕКТРО
ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВС
МОСКВА



Размеры, мм	
a	b
100	850
110	840
125	825
140	810
160	790
180	770
200	750
250	700

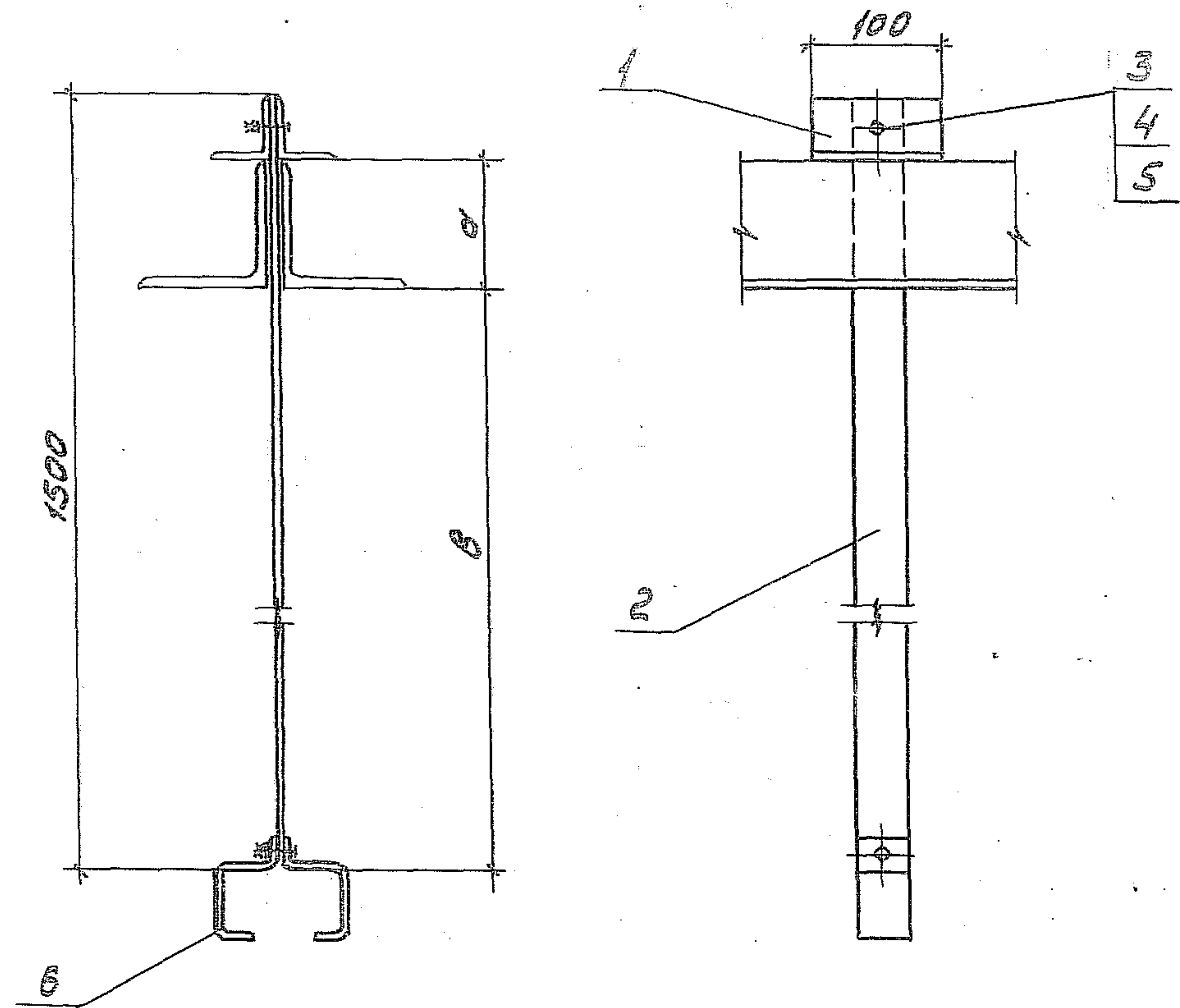
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Уголок УСЭК 55У1 ТУЗБ-2355-80 L=100	2	
2	Полоса УСЭК 56У1 ТУЗБ-2355-80 L=1000	1	
3	Болт М12-68=45.58 ГОСТ 7798-70	1	
4	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	
5	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
6	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ ТУЗБ-13-80	1	

Разработчик: Шеленков	ИЗ-1	
Проверен: Орлов	Орл	
Начальник: Иван	Иван	
Исполнитель: Волжанин	Волж	0.91.

5.407-151.2-24

Подвес ПТУ-1000

ТАЖИРСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА



Размеры, мм	
a	b
100	1350
110	1340
125	1325
140	1310
160	1290
180	1270
200	1250
250	1200

Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Уголок УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80 ℓ=100	2	
2	Полоса УСЭК 56У1 ТУ36-2355-80 ℓ=1500	1	
3	Болт М12-6g×40.58 ГОСТ 7798-70	1	
4	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	
5	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
6	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ ТУ36-13-80	1	

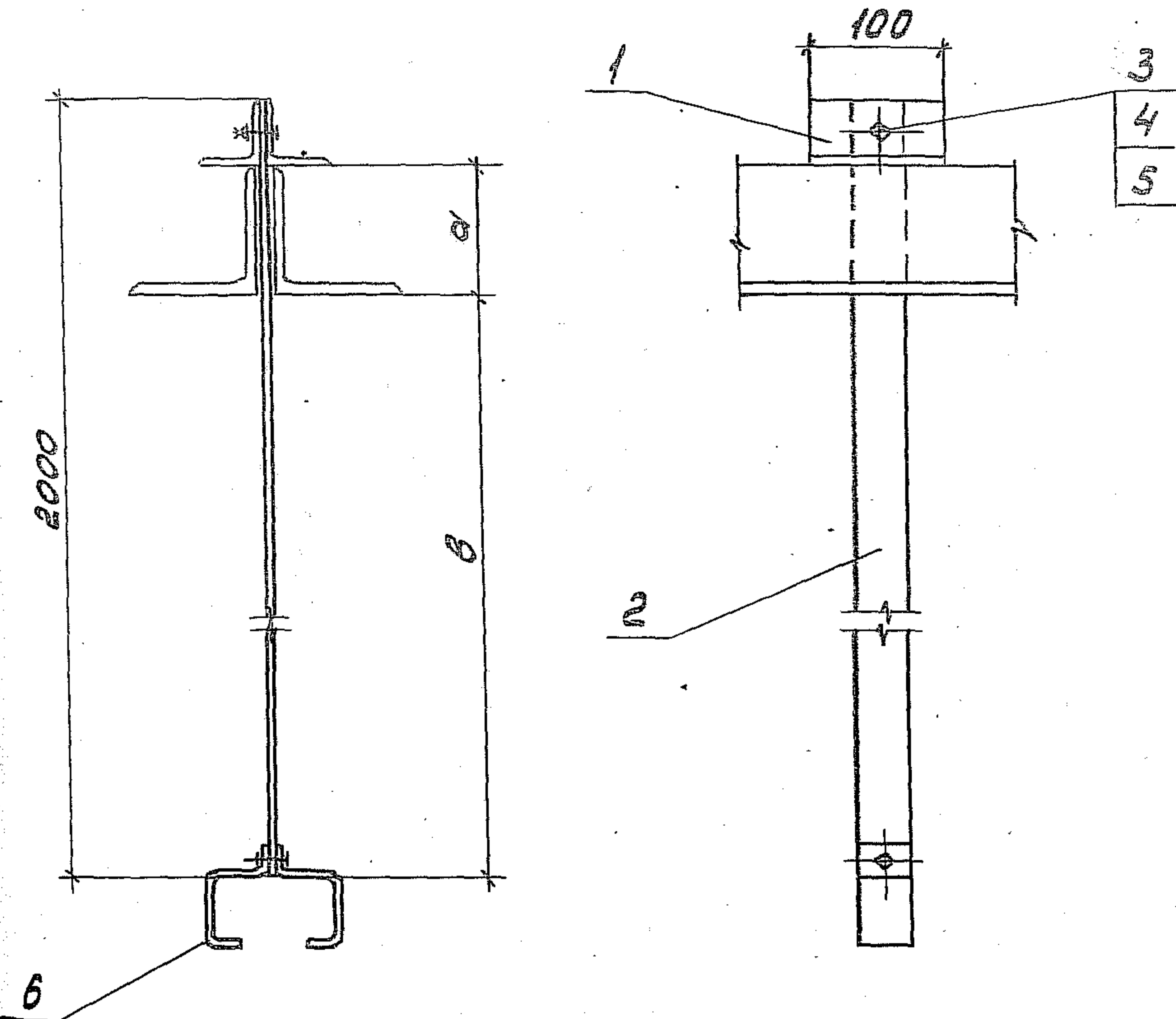
Шифр подл. Подл. и дата Взам. №

Разработчик Шелепнев	10/9
Провер. Орлова	09/11
Нач. отд. ЦВКМ	10/11

5.407-151.2-25

Подвес ПУ1-1500

Стр. 1 из 1
Р
ИЗДАНИЕ
ТЯЖПРОЕКТОР
ИМЕНА БЯКУБОВ

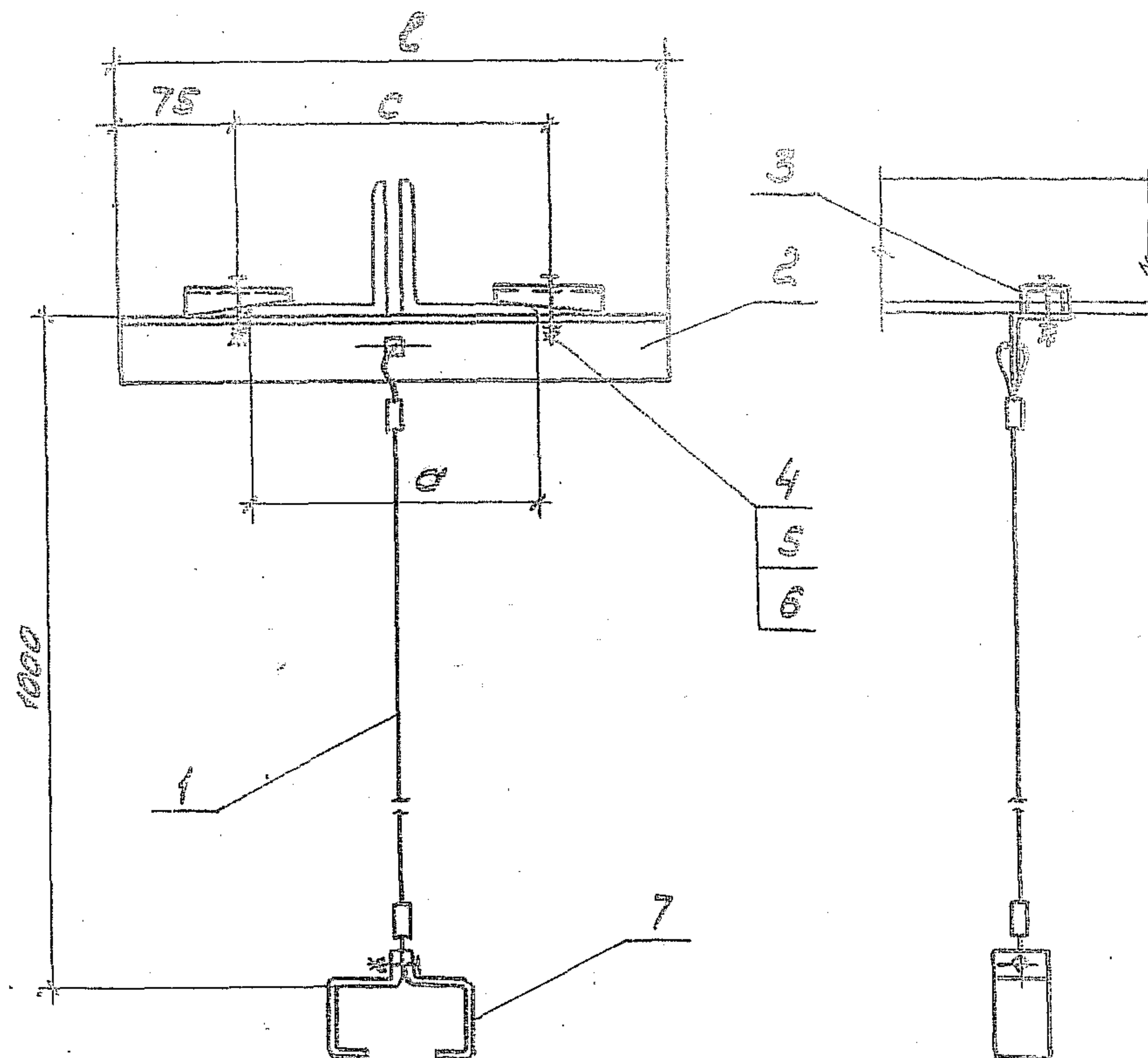


Размеры, мм	
a	b
100	1850
110	1840
125	1825
140	1810
160	1790
180	1770
200	1750
250	1700

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Уголок УСЭК 55У1 ТУЗБ-2355-80 ℓ=100	2	
2	Полоса УСЭК 56У1 ТУЗБ-2355-80 ℓ=2000	1	
3	Болт М12-Б8×40.58 ГОСТ 7798-70	1	
4	Гайка М12-БН.5 ГОСТ 5915-70	2	
5	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
6	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ ТУЗБ-13-80	1	

Разработчик	Шелепнев	ШЗ	
Проверен	Орлов	ШЗ	
Нач. отд.	ИВБМ	ШЗ	
Н. контр.	Александров	ШЗ	11.9.82

5.407-151.2-26		
Подвес ПУ1-2000		
Страниц	Лист	Листов
Р		1
ВНИПИ ТАЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ БЯКОВСКОГО МОСКВА		



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	а	б	с	
5.407-151.2-27	210	375	225	1,71
-01	230	400	250	1,76
-02	250	425	275	1,81
-03	290	475	325	1,91
-04	330	500	350	1,96
-05	370	550	400	2,05
-06	410	575	425	2,10
-07	510	675	525	2,30

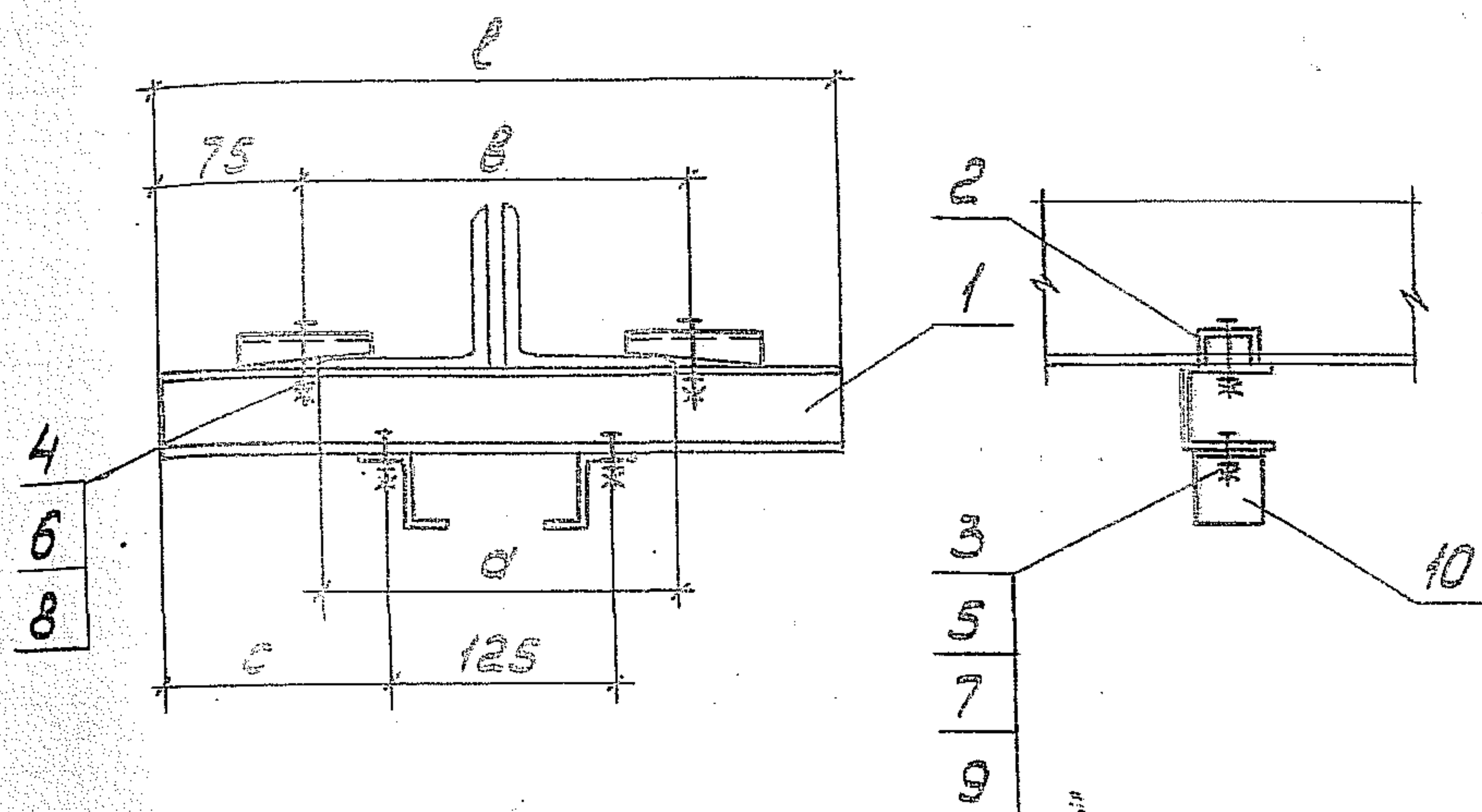
Поз.	Наименование	Количество на исполнение							Обозначение документа
		01	02	03	04	05	06	07	
1	Трос	1	1	1	1	1	1	1	5.407-151.4
2	Узелок УСЭК 55У1								
	ТУ 36-2355-80								
	б = 375	1							
	б = 400		1						
	б = 425			1					
	б = 475				1				
	б = 500					1			
	б = 550						1		
	б = 575							1	
	б = 675								1
3	Пружина УСЭК 65У1								
	ТУ 36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	
4	Болт М12-6гх45.5в								
	ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	
5	Гайка М12-6Н.5								
	ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2	2	
6	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	2	2	2	
7	Подвес тросовый								
	КЛ-ПТУЗ								
	ТУ 36-13-80	1	1	1	1	1	1	1	

Разработчик	Шелестев В.С.	
Проверен	Орлов	
Начальник	Уткин	
Исполнитель	Александров А.В.	11.91.

5.407-151.2-27

Подвес ПУ2-1000

Спецификация
Р
ВНИИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОН
ИМЕНИ Ф.Я.УДОВСКО
МОСКВА



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	a	b	c	d	
5.407-151.2-28	210	225	125	375	1,58
-01	230	250	125	400	1,75
-02	260	275	150	425	1,82
-03	290	325	175	475	1,96
-04	330	350	175	500	2,04
-05	370	400	200	550	2,18
-06	410	425	225	575	2,25
-07	510	525	275	675	2,54

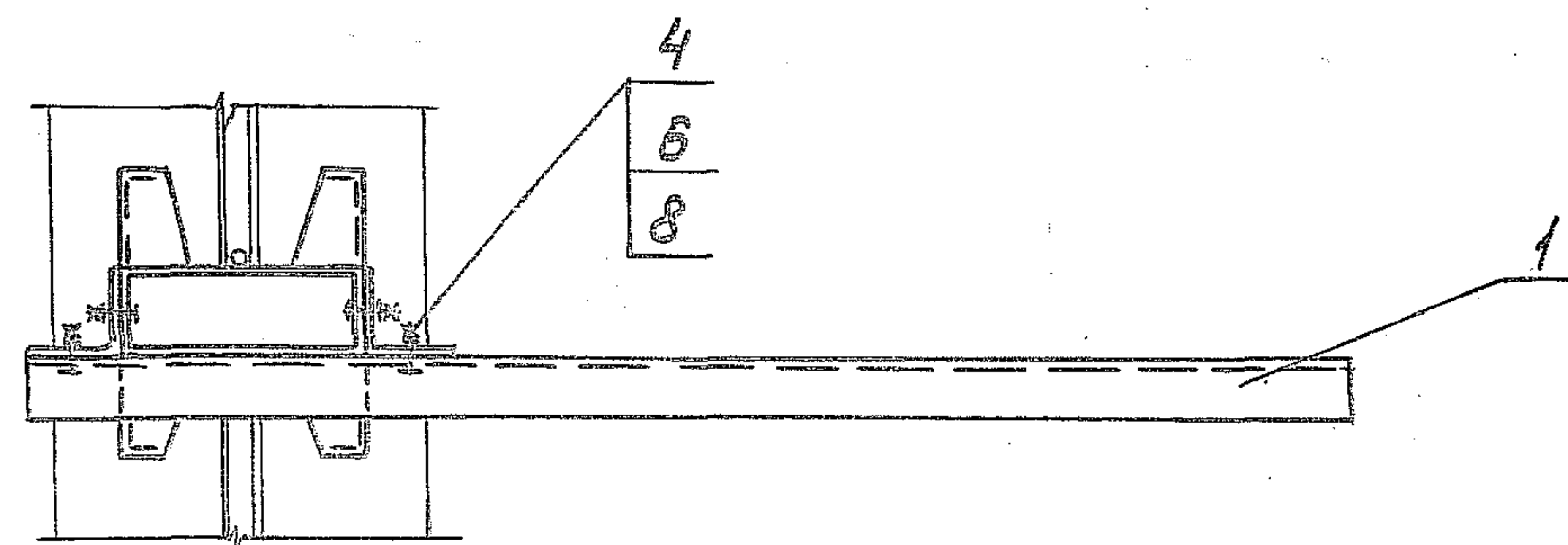
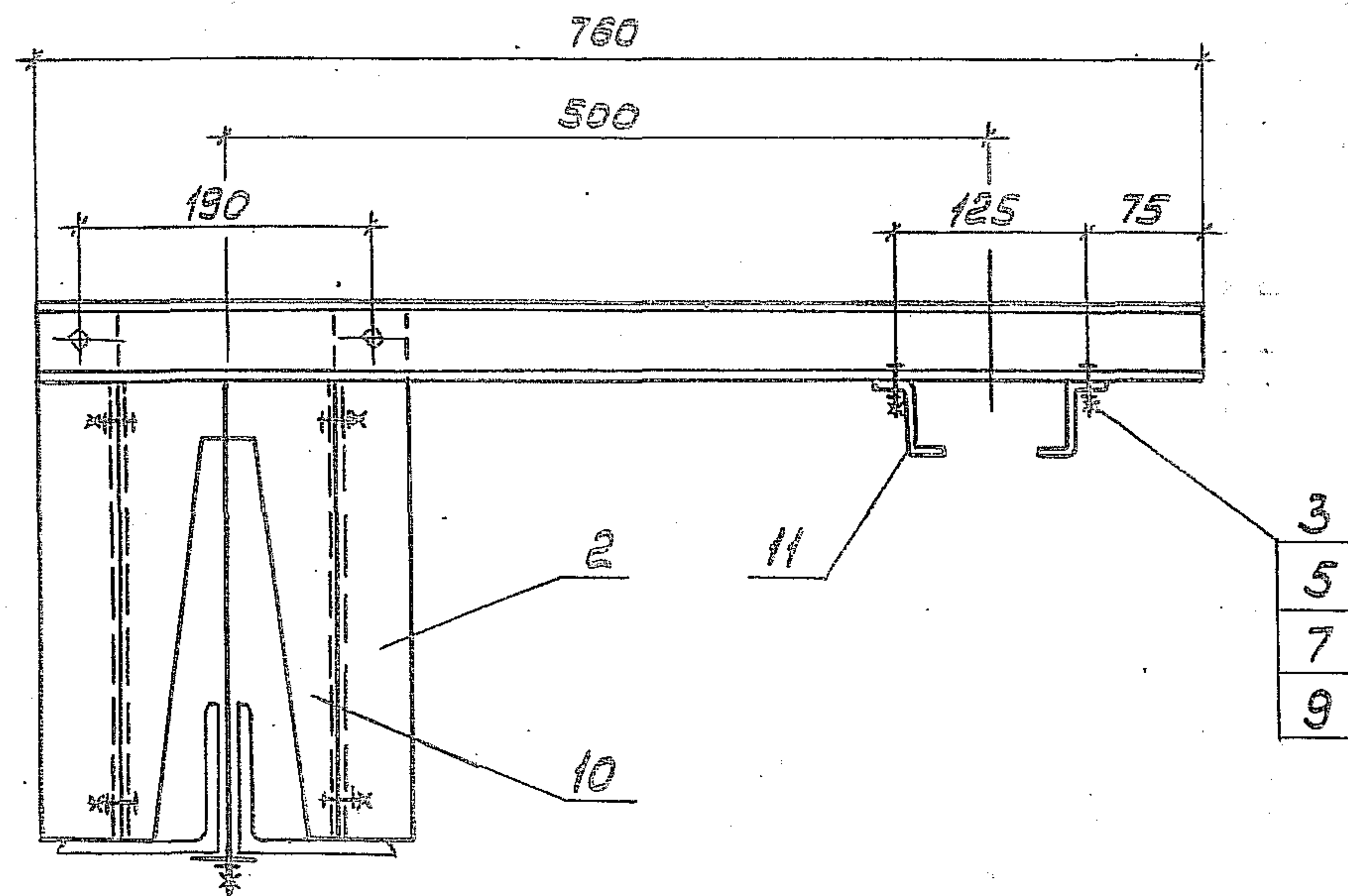
Поз.	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	
1	Швеллер УСАК 53У1 ТУ36-2355-80								
	l=375	1							
	l=400		1						
	l=425			1					
	l=475				1				
	l=500					1			
	l=550						1		
	l=575							1	
	l=675								1
2	Пружин УСАК 65У1 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	
3	Болт М8-6g×30.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	
4	Болт М12-6g×45.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	
5	Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2	2	
6	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2	2	
7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	2	2	2	
9	Шайба 8.65 Г ГОСТ 6402-70	2	2	2	2	2	2	2	
10	Скоба потолочная КЛ-СПУЗ ТУ36-13-80	2	2	2	2	2	2	2	

Разработчик: Шелестов И.С.
 Проверил: Долова О.И.
 Начальник: Шелестов И.С.
 Исполнитель: Шелестов И.С.

5.407-151.2-28

Закрыт по форме
из уголков

Исполнитель: Шелестов И.С.
 Проверил: Долова О.И.
 Начальник: Шелестов И.С.



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Швеллер К235У2 ТУЗБ-1434-82 L=760	1	
2	Уголок УСЭК55У3 ТУЗБ-2355-80 L=350	2	
3	Болт М8-6g*30.58 ГОСТ 7798-70	2	
4	Болт М12-6g*40.58 ГОСТ 7798-70	2	
5	Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	
6	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	
7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
9	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	2	
10	Основание закрепл К127УЗ ТУЗБ-1454-84	1	
11	Скоба потолочная КЛ-СПУЗ ТУЗБ-13-80	2	

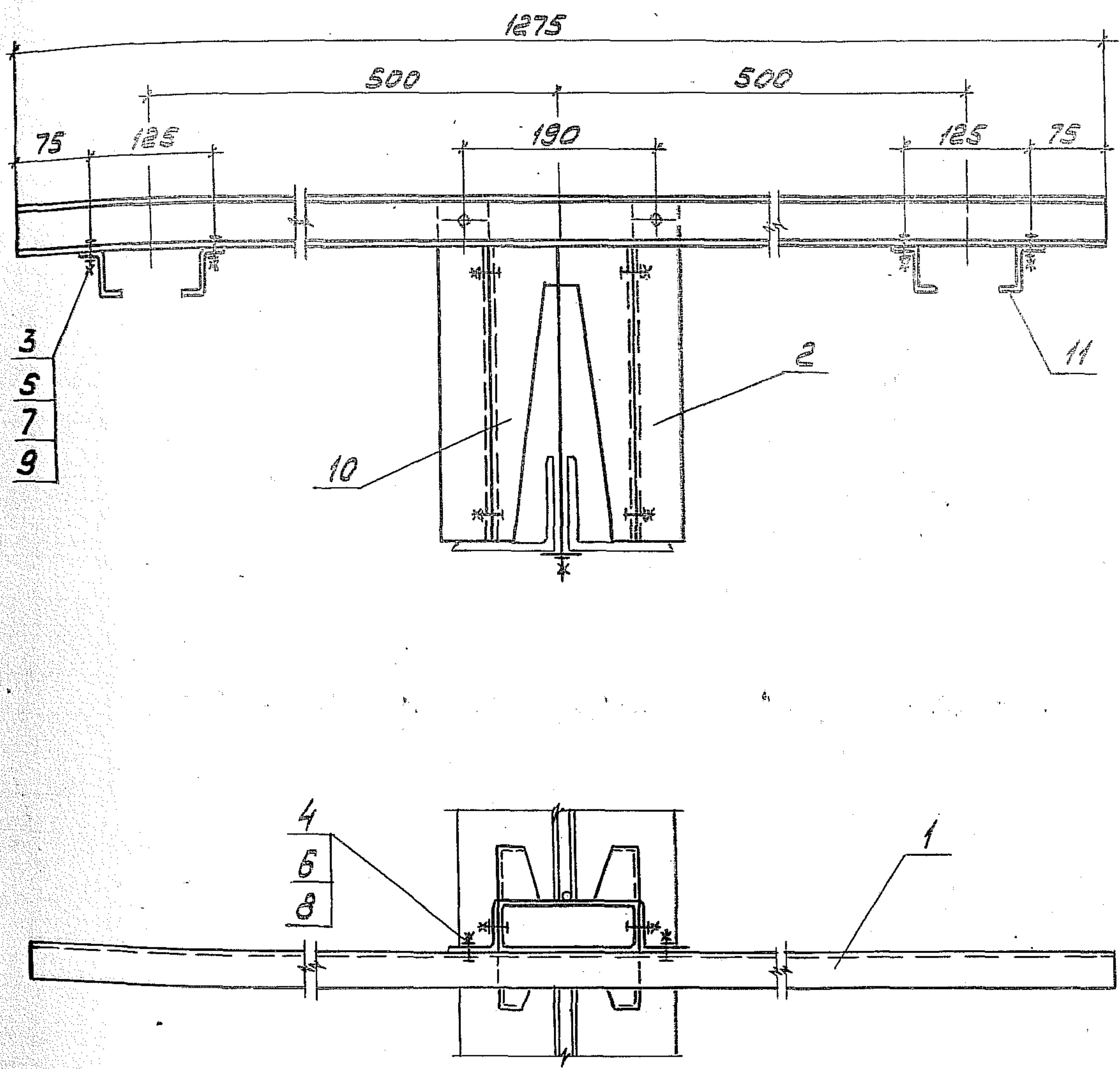
Разработчик	Шелестова	ИЗ-
Проверка	Орлова	Орлов
Нач. отд.	Иванов	Иванов
Н. контр.	Александров	И. 9/2

5.407-151.2-29

Кронштейн объедине-
ронный на вермах
из уголков

Стр. 1 из 1
Р
ТАХОПРОМ
ИМЕНА В ДКУ
МОСК

Швеллер
Полн. и дет. в
Взвешив.



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Швеллер К235У2 ТУ36-1434-82 ℓ = 1275	1	
2	Уголок УСАК55У3 ТУ36-2355-80 ℓ = 350	2	
3	Болт М8-6g×30.58 ГОСТ7798-70	4	
4	Болт М12-6g×40.58 ГОСТ7798-70	2	
5	Гайка М8-6Н.5 ГОСТ5915-70	4	
6	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ5915-70	4	
7	Шайба 8.04 ГОСТ11371-78	8	
8	Шайба 12.04 ГОСТ11371-78	2	
9	Шайба 8.65Г ГОСТ6402-70	4	
10	Основание закрепл К127У3 ТУ36-1454-84	1	
11	Скоба потолочная КЛ-СПУ3 ТУ36-13-80	4	

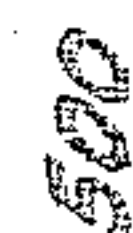
Разработ. Шелепнева И.В.	Ш.В.		
Провер. Орлова С.В.	С.В.		
Нач.отд. Ивкин В.Н.	В.Н.		
Н.контр. Алюков А.В.	А.В.	11.9/1	

5.407-151.2-30

Кронштейн
двухсторонний на
фермах из уголков

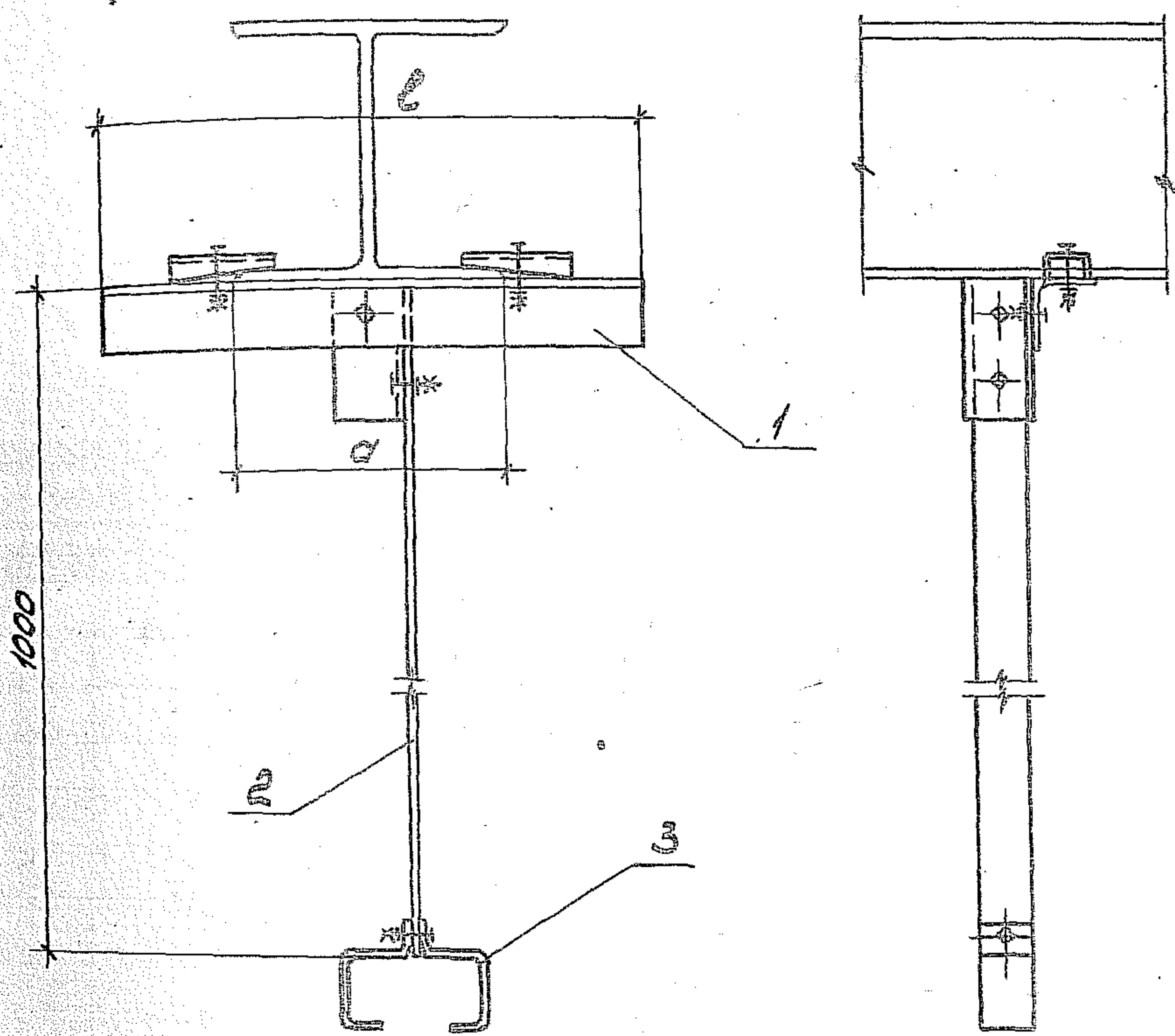
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИПИ
ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО
МОСКВА



ВЕРХНЕ-УРАЛЬСКИЙ

Разработ.	Шеленко В. В.	С/З	5.407-151.2-31	Страница Лист Р
Провер.	Орлов С.	О/И		
Науч. отд.	ЦВКМ	И/И	Подвес ПД-500	ВНИИ ТЯЖПРОМЛЕК ИМЕНИ БЯКУ МОСКВ
Н. контр.	Алдонин В.	И/И	И. С. /	



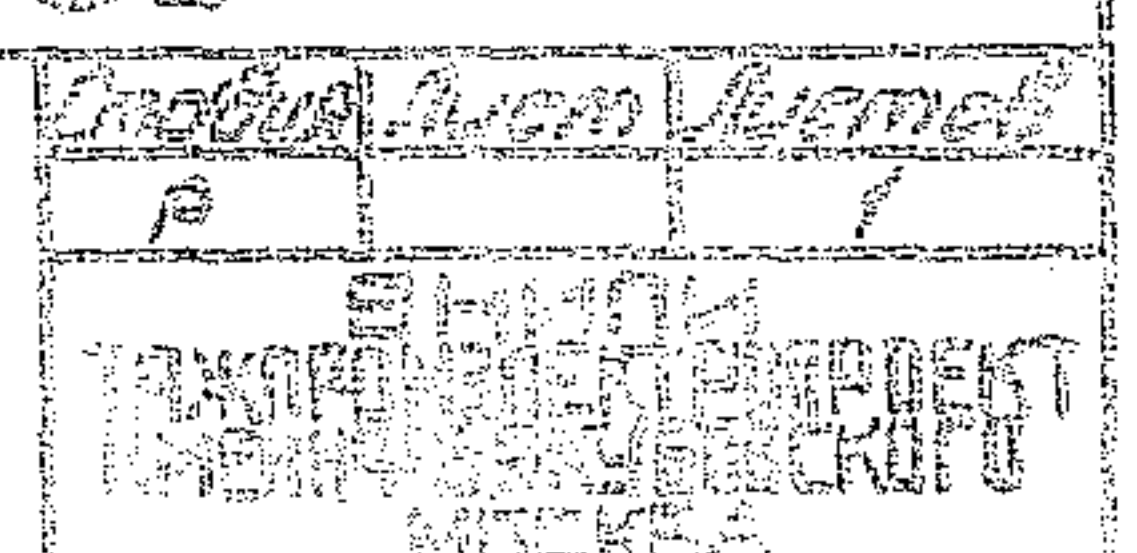
Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	b	
5.407-151.2-32	200	375	2,56
-01	240	425	2,66
-02	260	425	2,66
-03	300	475	2,76
-04	350	525	2,85

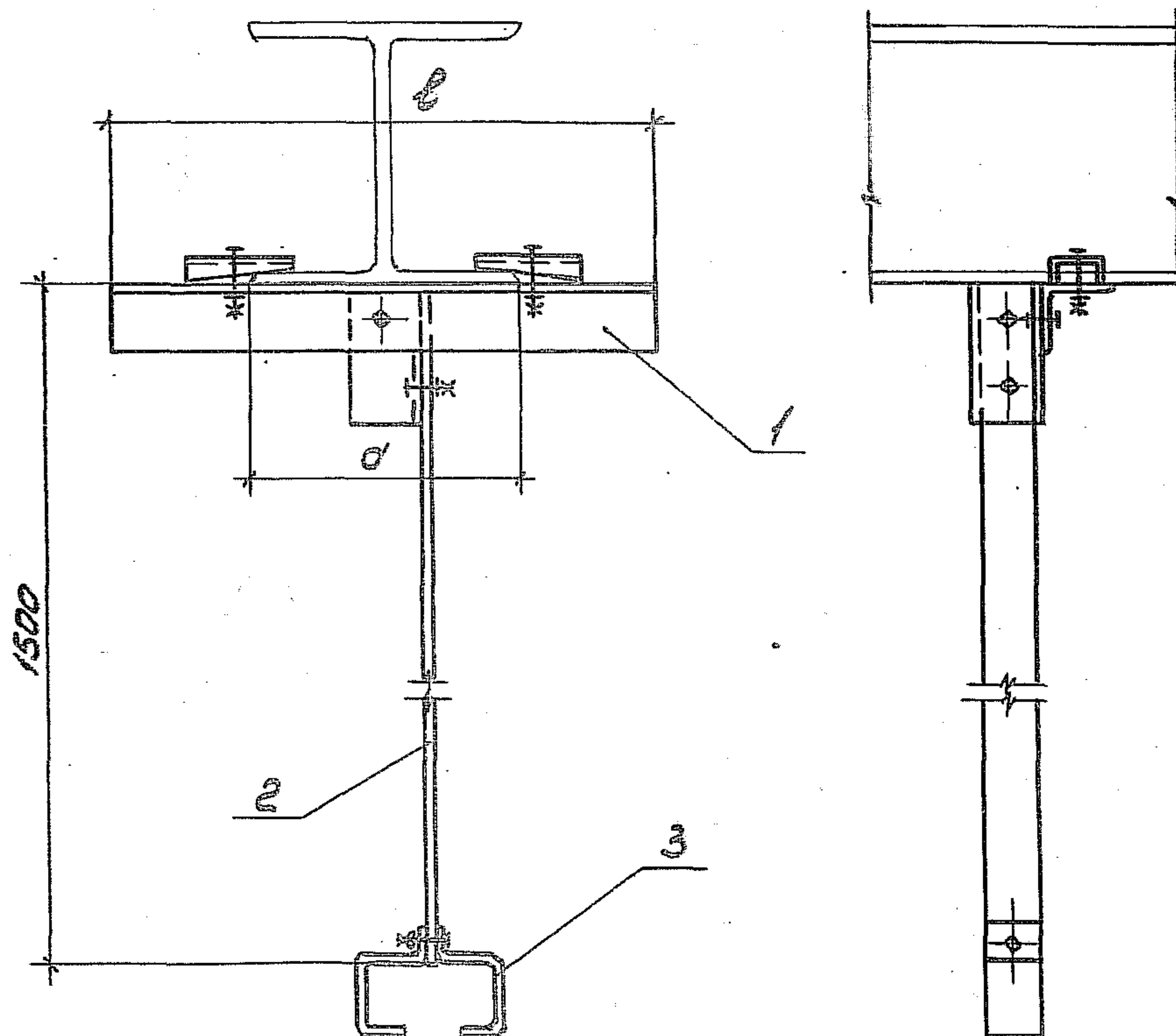
Поз.	Наименование	Количество на исполнение				Обозначение документа
		01	02	03	04	
1	Основание подвеса	1				5.407-151.2-41
	Основание подвеса	1				-02
	Основание подвеса		1			-02
	Основание подвеса			1		-03
	Основание подвеса				1	-05
2	Полоса УСЭК 56У1					
	ТУ36-2355-80					
	l=1000	1	1	1	1	
3	Подвес тросовый					
	КЛ-ПТУЗ					
	ТУ36-13-80	1	1	1	1	

Разработчик	Шеленкова	ИЗ -	
Проверен	Орлова	Орлов	
Нач.отд	Цвекун	Цвекун	

5.407-151.2-32

Подвес ПД-1000





Поз.	Наименование	Количество на исполнение				Обозначен документ
		01	02	03	04	
1	Основание подвеса	1				5.407-151.2-4
	Основание подвеса	1				
	Основание подвеса		1			
	Основание подвеса			1		
	Основание подвеса				1	
2	Полоса УСЭКСБЧУ					
	ТУ36-2355-80					
	Р=1500	1	1	1	1	1
3	Подвес тросовый					
	КЛ-ПТУЗ					
	ТУ36-13-80	1	1	1	1	1

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	L	
5.407-151.2-33	200	375	2,96
-01	240	425	3,06
-02	260	425	3,06
-03	300	475	3,16
-04	350	525	3,25

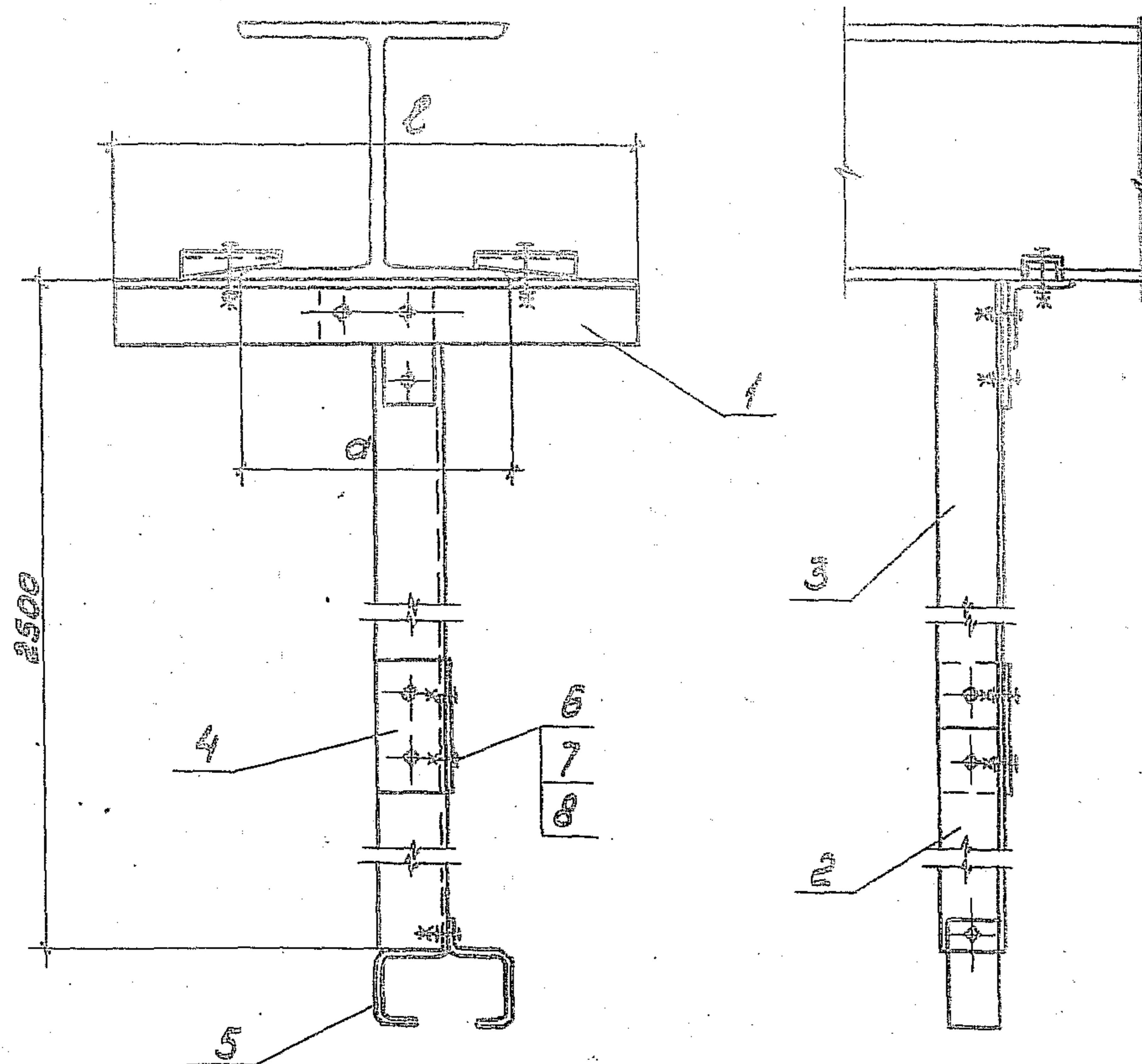
Разработ.	Щелканов	ИЗ-	
Провер.	Орлов	Ом	
Начальн.	УВСМ	ИЗ-	
Начальн.	В.А.М.М.М.М.	ИЗ-	П.В.М.

5.407-151.2-33

Подвес ПД-1500

Стадия Исполн
Р
ВНИПИ
ТАЖПРОЭЛЕКТРО
ИМЕНЕ БЯКУШЕ
МОСКВА

ИЗ-ПОДП. Подп. и дата. Авансиров



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	а	б	
5.407-151.2-35	200	375	6,89
-01	240	425	6,99
-02	260	425	6,99
-03	300	475	7,09
-04	350	525	7,18

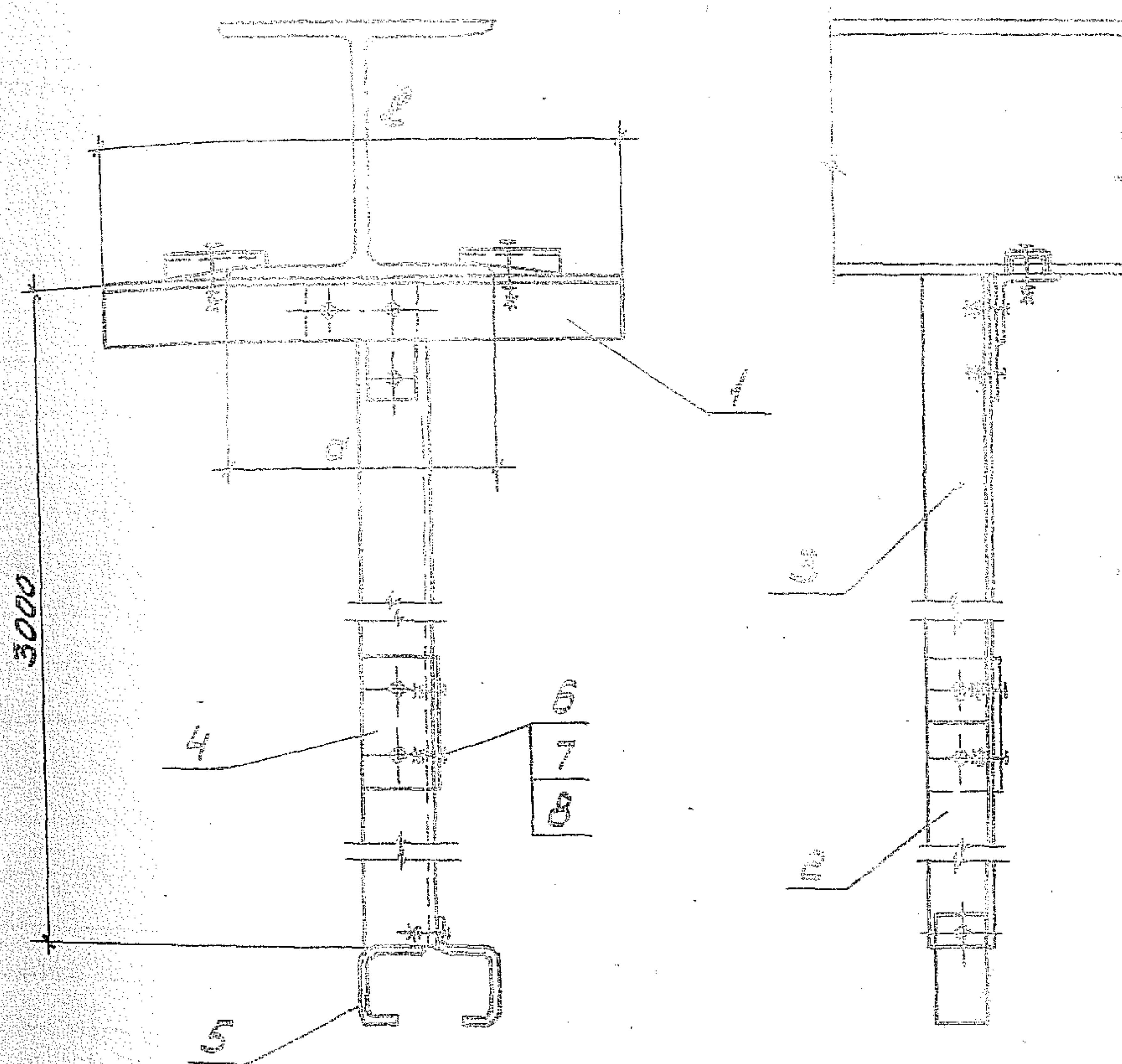
Поз.	Наименование	Количество на изделие					Обозначение
		01	02	03	04		
1	Основание подвеса	1					5.407-151.2-35
	Основание подвеса	1					-01
	Основание подвеса		1				-02
	Основание подвеса			1			-03
	Основание подвеса				1		-04
2	Уголок УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80						
	б=500	1	1	1	1	1	
3	Уголок УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80						
	б=2000	1	1	1	1	1	
4	Полоса УСЭК 56У1 ТУ36-2355-80						
	б=100	2	2	2	2	2	
5	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ						
	ТУ36-13-80	1	1	1	1	1	
6	Болт М12-6g*25.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	
7	Гайка М12-БН.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	

Разработчик	Шершнева	ШЗ-	
Проверен	Орлова	Орл	
Нач. отд.	Иванов	Иван	
Н.р.м.т.	Александров	Александр	п. в.

5.407-151.2-35

Подвес ПД-2500

Лист	1
ВНИ	
ТЯЖПРОМЛЕ	
ИНЖ. БЯК	



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	а	л	
5.407-151.2-36	200	375	7,86
-01	240	425	7,96
-02	260	425	7,96
-03	300	475	8,06
-04	350	525	8,15

№	Наименование	Количество по спецификации					Обозначение
		1	02	03	04	05	
1	Основание подвес	1					5.40.7-151.2-42
	Основание подвес	1					02
	Основание подвес		1				02
	Основание подвес			1			03
	Основание подвес				1		05
2	Угелок УСЖ 5581						
	ТУ36-2355-80						
	l=1000	1	1	1	1	1	
3	Угелок УСЖ 5581						
	ТУ36-2355-80						
	l=2000	1	1	1	1	1	
4	Полоса УСЖ 5581						
	ТУ36-2355-80						
	l=100	2	2	2	2	2	
5	Подвес тросовый						
	КЛ-1743						
	ТУ36-13-80	1	1	1	1	1	
6	Болт М12-6g-25.56						
	ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	
7	Гайка М12-6Н.5						
	ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 9377-76	4	4	4	4	4	

Специаль. Шенгелева

Проект. Орлова

Исполн. Уваров

5.407-151.2-35

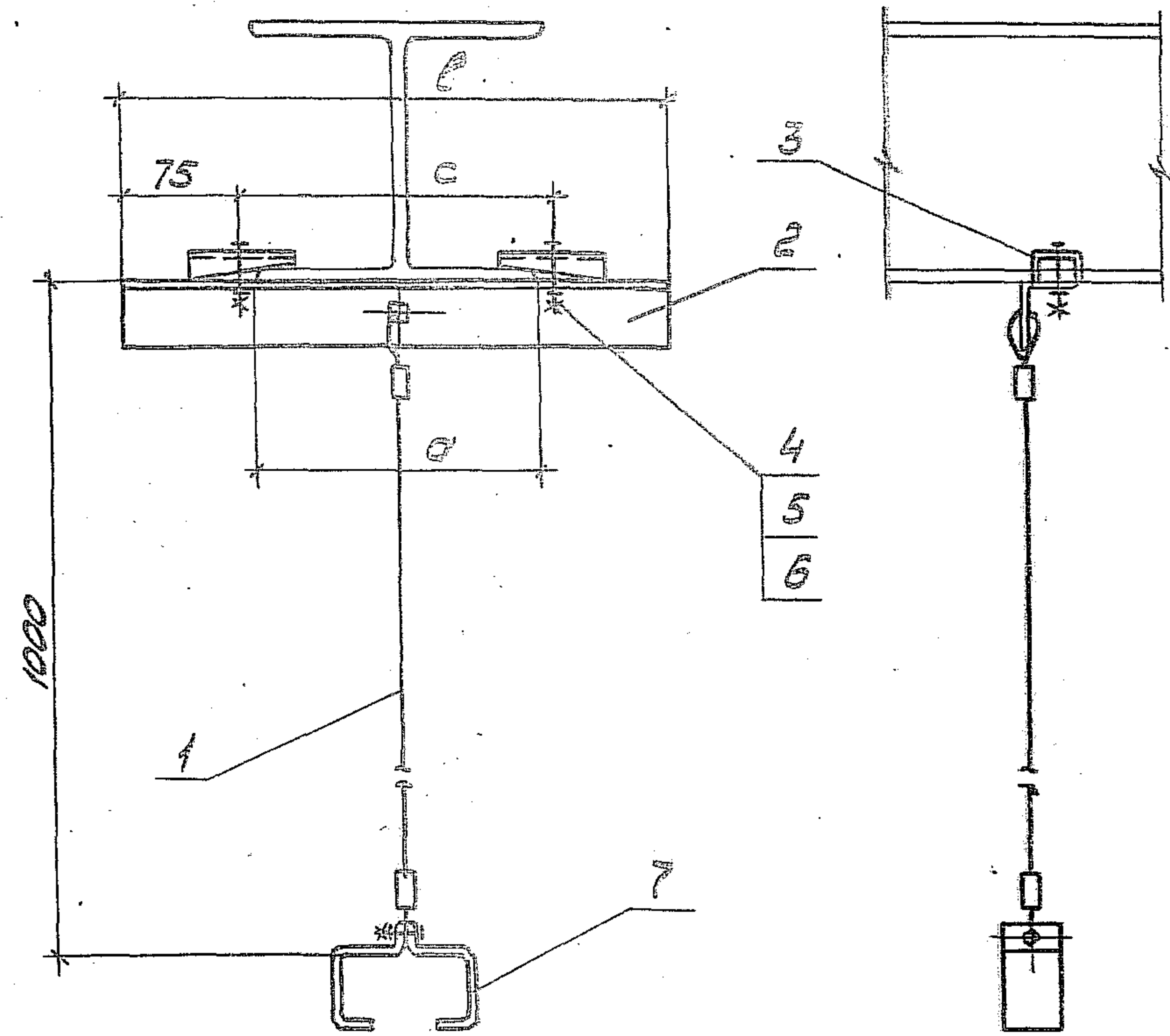
Подвес МД - 3000

25265-03 40

Исполн. Шенгелева

Проект. Орлова

Исполн. Уваров



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	а	б	с	
5.407-151.2-37	200	375	225	1,71
-01	240	425	275	1,81
-02	250	425	275	1,81
-03	300	475	325	1,91
-04	350	525	375	2,00

Поз.	Наименование	Количество на изделие				Обозначение
		01	02	03	04	
1	Трос	1	1	1	1	5.407-151.2-37
2	Уголок УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80					
	б=375	1				
	б=425		1	1		
	б=475			1		
	б=525				1	
3	Прижим УСЭК 65У1 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	
4	Болт М12-6g*45.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	
5	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	
6	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	
7	Подвес тросовый КЛ-ПТУЗ ТУ36-13-80	1	1	1	1	

Исполн. Подп. и дата Взам. инв.

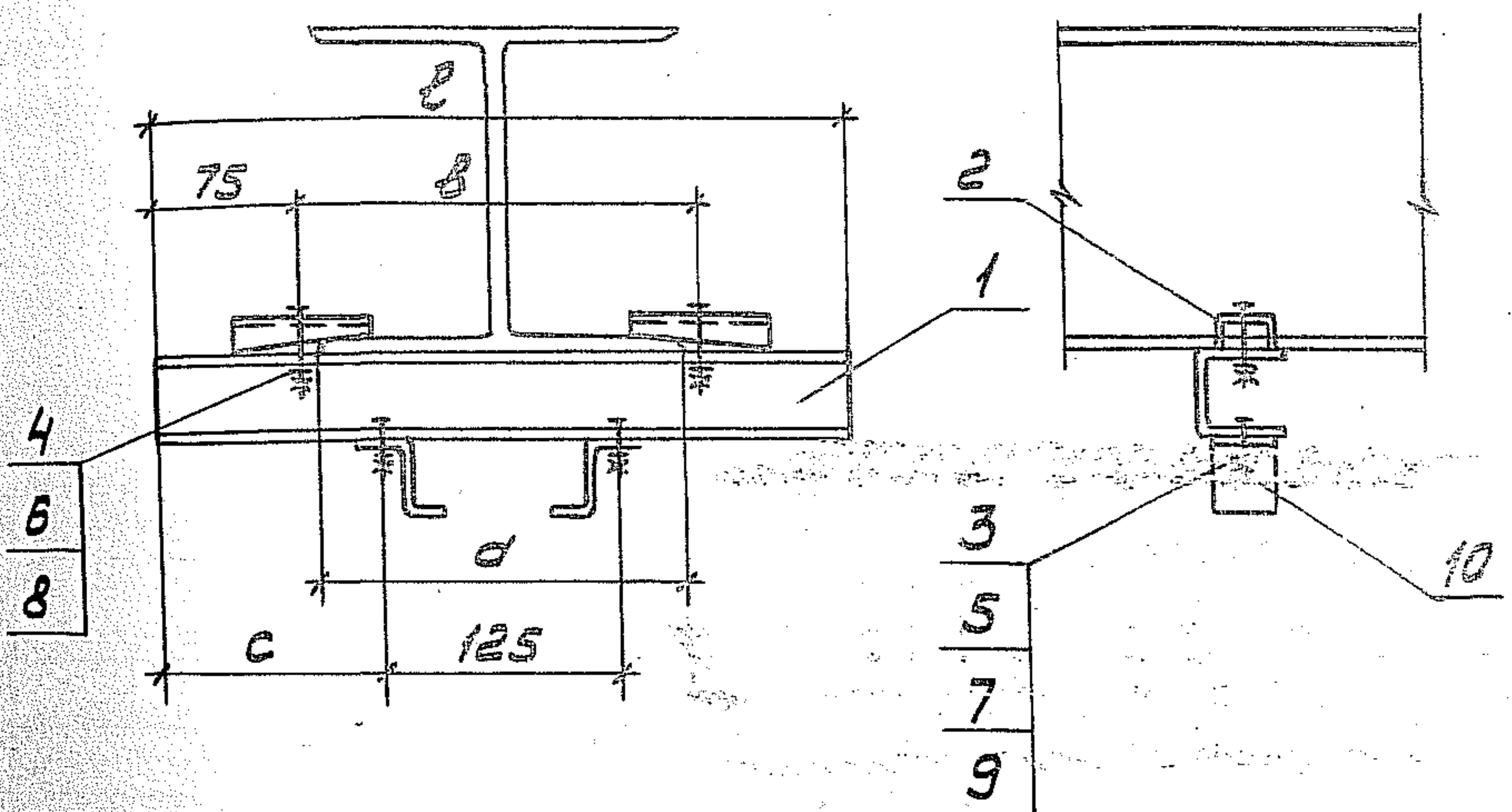
Исполн.	Шелепнев	КРЗ-	
Провер.	Орлов	Орл	
Назнач.	УБКН	УБКН	

5.407-151.2-37

Подвес ПД2-1000

Исполн. П

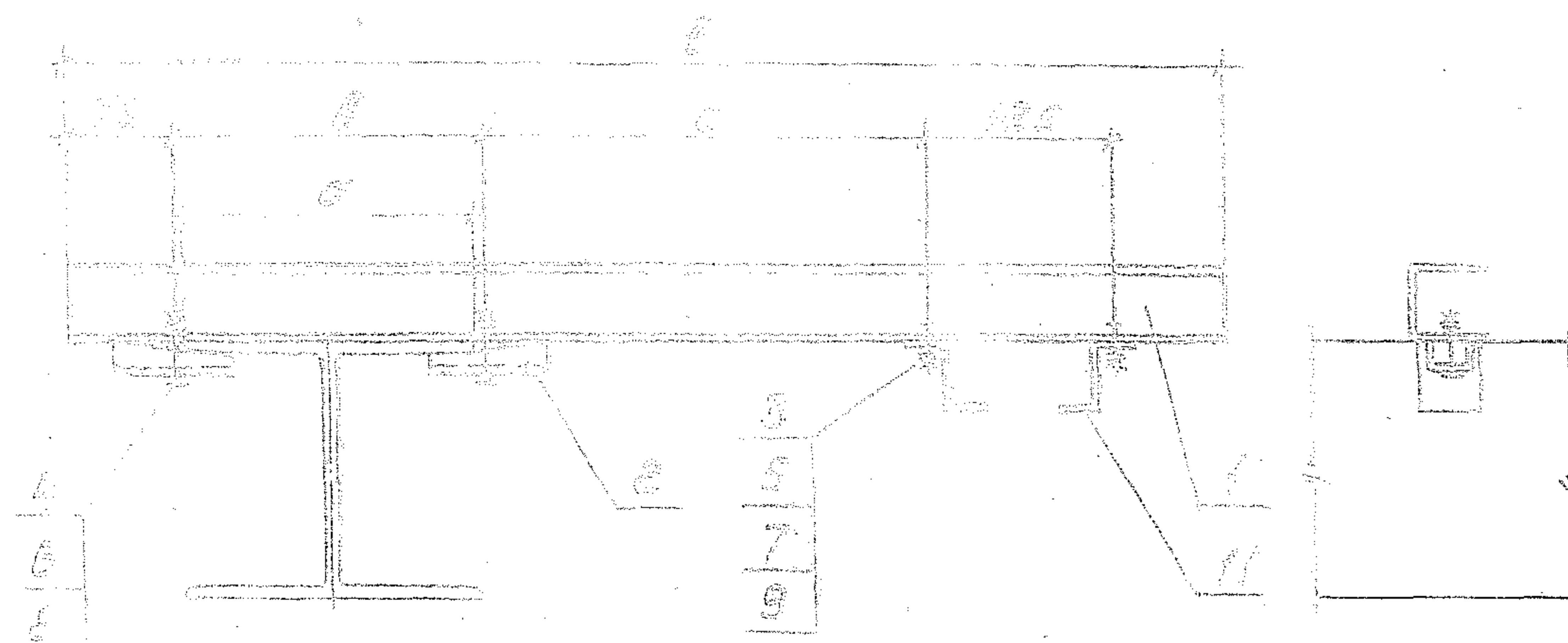
Техпроект



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	а	б	с	л	
5.407-151.2-38	200	225	125	375	1,68
-01	240,260	275	150	425	1,82
-02	300	325	175	475	1,96
-03	350	375	200	525	2,11

Поз.	Наименование	Количество на исполнении			Примечание
		01	02	03	
1	Швеллер УСАК 53У1 ТУ36-2355-80 л=375	1			
	л=425	1			
	л=475		1		
	л=525			1	
2	Прижим УСАК 65У1 ТУ36-2355-80	2	2	2	2
3	Болт М8-68х30.58 ГОСТ7798-70	2	2	2	2
4	Болт М12-68х45.38 ГОСТ7798-70	2	2	2	2
5	Гайка М8-6Н.5 ГОСТ5915-70	2	2	2	2
6	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ5915-70	2	2	2	2
7	Шайба 8.04 ГОСТ11371-78	4	4	4	4
8	Шайба 12.04 ГОСТ11371-78	2	2	2	2
9	Шайба 8.65Г ГОСТ6402-70	2	2	2	2
10	Скоба потолочная К1-СПУЗ ТУ36-13-80	2	2	2	2

Разработчик: Шелестов В.С.	Лист 1
Проверщик: Орлов В.С.	Лист 1
Нач. отд. ЦВКМ	Лист 1
Исполнитель: Андреев В.С.	Лист 1
5.407-151.2-38	
Закреп на фермах из двутавров	
Страница	Лист
Р	1
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Б.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА	



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	a	b	c	L	
5.407-151.2-39	200	225	300	800	2,89
И	240,260	275	300	850	3,04
-02	300	325	275	875	3,11
-03	350	375	250	800	3,18

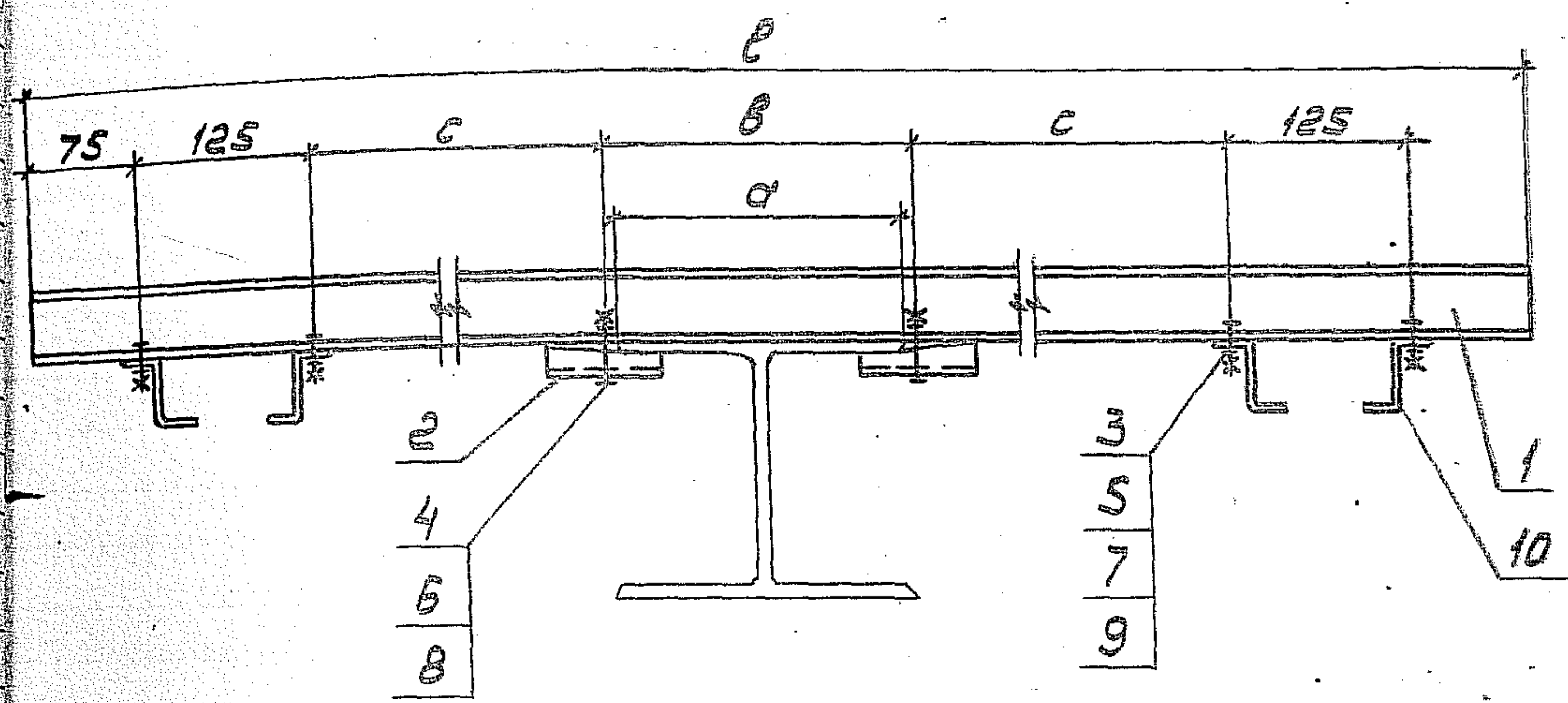
№	Наименование	Количество по				Примечание
		с	д	л	к	
1	Швеллер УСР53.41 Т436-2335-80 L=800 L=850 L=875 L=900					
2	Профиль УСР65.41 Т436-2355-80	2	2	2	2	
3	Болт М8-Е8-30.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	
4	Болт М12-Е8-45.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	
5	Гайка М8-ЕН.5 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	
6	Гайка М12-ЕН.5 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	
7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	
9	Шайба 8.63Г ГОСТ 6402-70	2	2	2	2	
10	Скрепка потолочная КП-СП.43 Т436-13-80	2	2	2	2	

Разработчик	Иванов	И.И.	
Проверен	Соловьев	О.М.	
Изготовитель	СВК	И.И.	
Контрагент	Московский	И.И.	

5.407-151.2-39

Кронштейн
одностропный на
фермах из двутавра

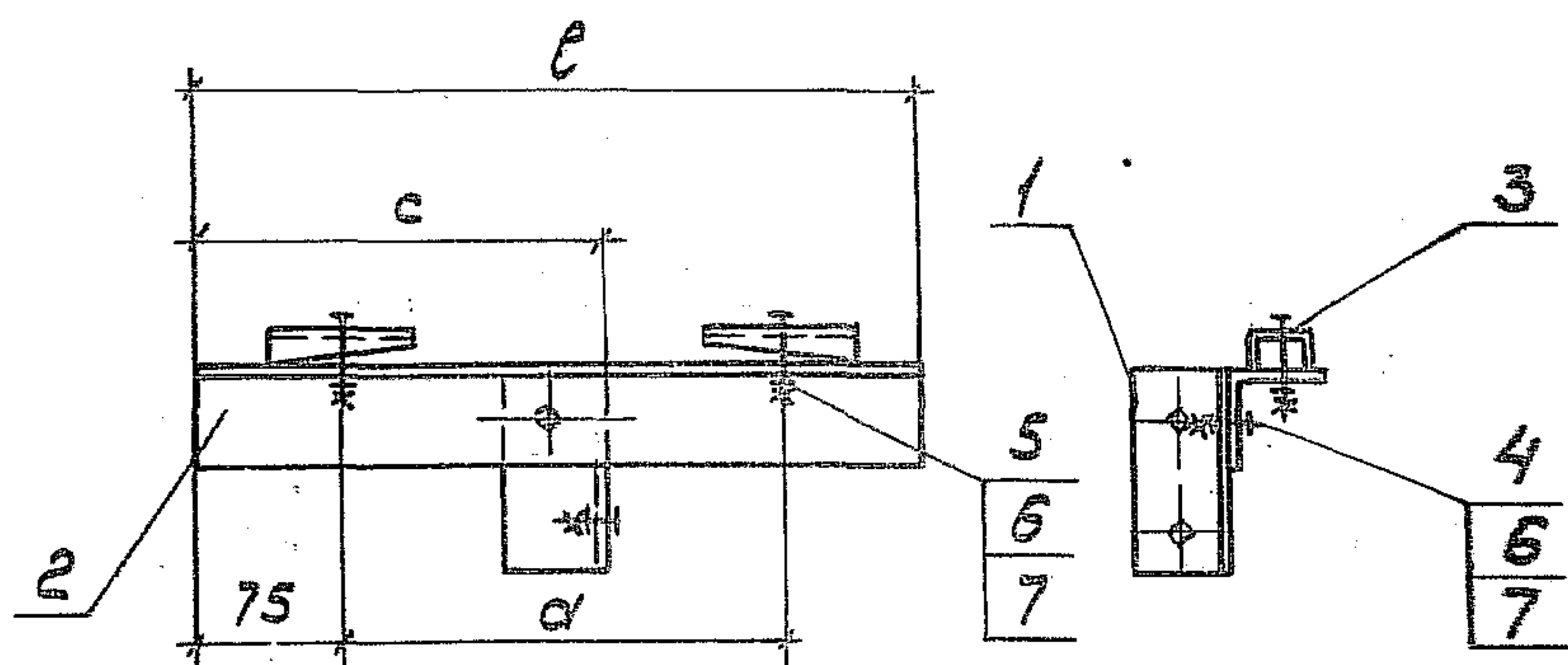
Исполнитель
Техпроект
ИМЕНИ ЯКУБОВА
МОСКВА



Поз	Наименование	Количество на исполнение			Примечание
		01	02	03	
1	Швеллер УСЭК 53У1 ТУ 36-2355-80				
	В = 1225	1			
	В = 1275		1	1	
2	Полужим УСЭК 65У1 ТУ 36-2355-80	2	2	2	
3	Болт МВ-68 х 30.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	
4	Болт М12-68 х 45.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	
5	Гайка М8-ВН.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	
6	Гайка М12-ВН.5 ГОСТ 5915-70	2	2	2	
7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	8	8	8	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	2	2	
9	Шайба 8.65Г ГОСТ 8402-70	4	4	4	
10	Скоба потолочная КР-СПУЗТУЗБ-13-80	4	4	4	

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	а	б	с	д	
5.407-151.2-40	200	225	300	1225	4,28
- 01	240, 260	275	300	1275	4,42
- 02	300	325	275	1275	4,42
- 03	350	375	250	1275	4,42

Дизайнер	Усманов	ШЗ-	
Провер	Оглова	ШЗ-	
Началь	Цырк	ШЗ-	
5.407-151.2-40			
Кронштейн			
двухсторонний на			
вертах из алюминия			
Исполн.	Александр	ШЗ-	11.91.
		Москва	



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	a	b	c	
5.407-151.2-41	225	375	200	1,59
-01	250	400	200	1,54
-02	275	425	225	1,69
-03	325	475	250	1,79
-04	350	500	250	1,84
-05	375	525	275	1,88
-06	400	550	275	1,93
-07	425	575	300	1,98
-08	525	675	350	2,18

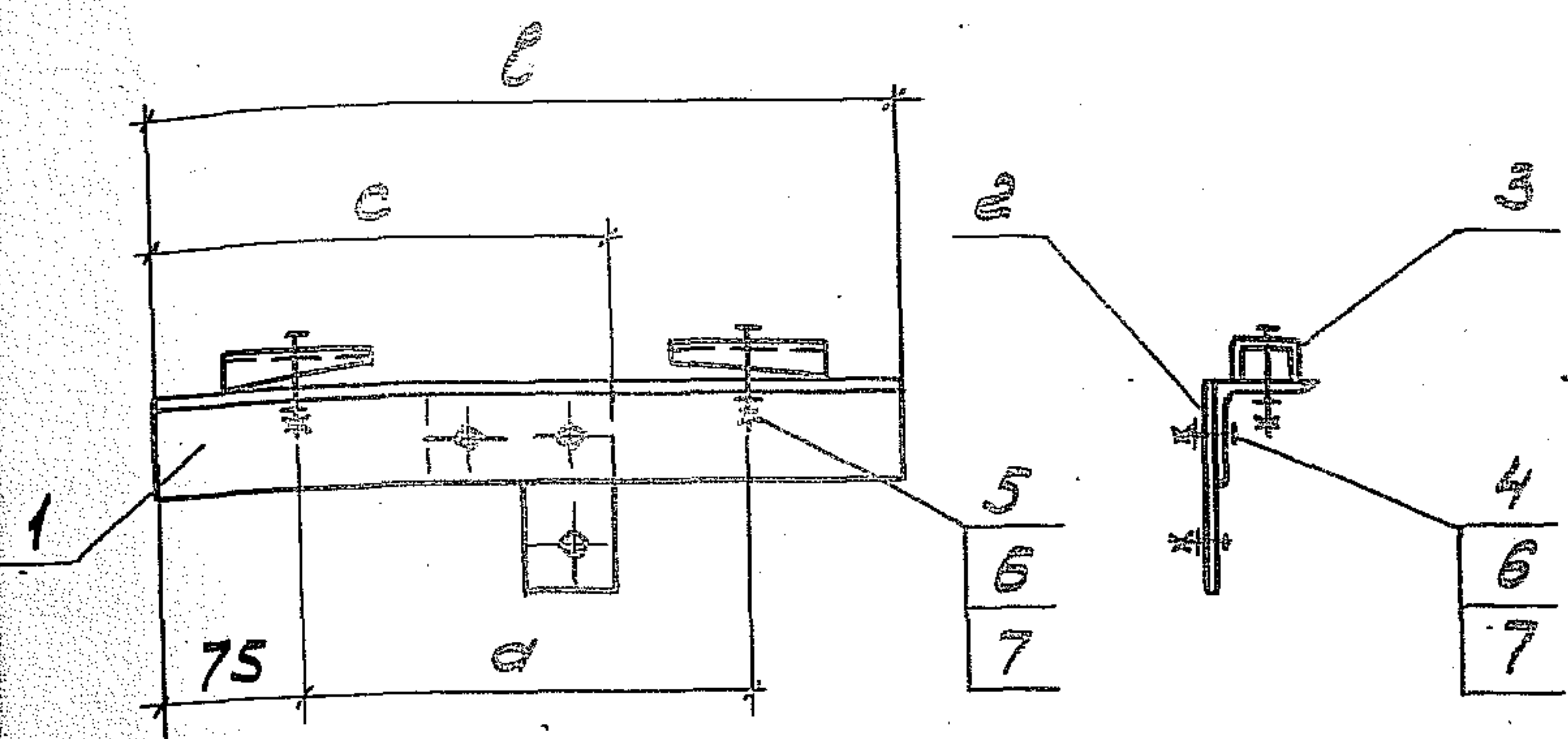
Поз.	Наименование	Количество на исполнение								Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	08	
1	Уголок УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80									
	b=100	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Уголок УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80									
	b=375	1								
	b=400		1							
	b=425			1						
	b=475				1					
	b=500					1				
	b=525						1			
	b=550							1		
	b=575								1	
	b=675									1
3	Пружин УСЭК 65У1 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Болт М12-Брх25.58 ГОСТ 7798-70	3	3	3	3	3	3	3	3	
5	Болт М12-Брх45.58 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	Гайка М12-БН.5 ГОСТ 5915-70	5	5	5	5	5	5	5	5	
7	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	5	5	5	5	5	5	5	

Разработчик	Шершнева	ИЗ-	
Проверщик	Орлова	ОИЗ	
Начальник	Ивксн	ИЗД	
Исполнитель	Александров	ИЗД	11.91

5.407-151.2-41

Основание подвеса

Страница 1
Р
ИЗ
ТЯЖПРОМЭЛЕ
ИМЕНА
БЯК
МОС



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	a	b	c	
5.407-151.2-42	225	375	195	1,50
01	250	400	195	1,55
02	275	425	220	1,60
03	325	475	245	1,70
04	350	500	245	1,75
05	375	525	270	1,79
06	400	550	270	1,84
07	425	575	295	1,89
08	525	675	345	2,09

Поз.	Наименование	Количество на исполнение								Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	08	
1	Уголок УСЭК 55У1									
	ТУ36-2355-80									
	b=375	1								
	b=400		1							
	b=425			1						
	b=475				1					
	b=500					1				
	b=525						1			
	b=550							1		
	b=575								1	
	b=675									1
2	Угольник УСЭК 58У1									
	ТУ36-2355-80	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Арматура УСЭК 65У1									
	ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Болт М12-6g×25.58									
	ГОСТ 7798-70	3	3	3	3	3	3	3	3	
5	Болт М12-6g×45.58									
	ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	Гайка М12-6Н.5									
	ГОСТ 5915-70	5	5	5	5	5	5	5	5	
7	Шайба 12.04									
	ГОСТ 11371-78	5	5	5	5	5	5	5	5	

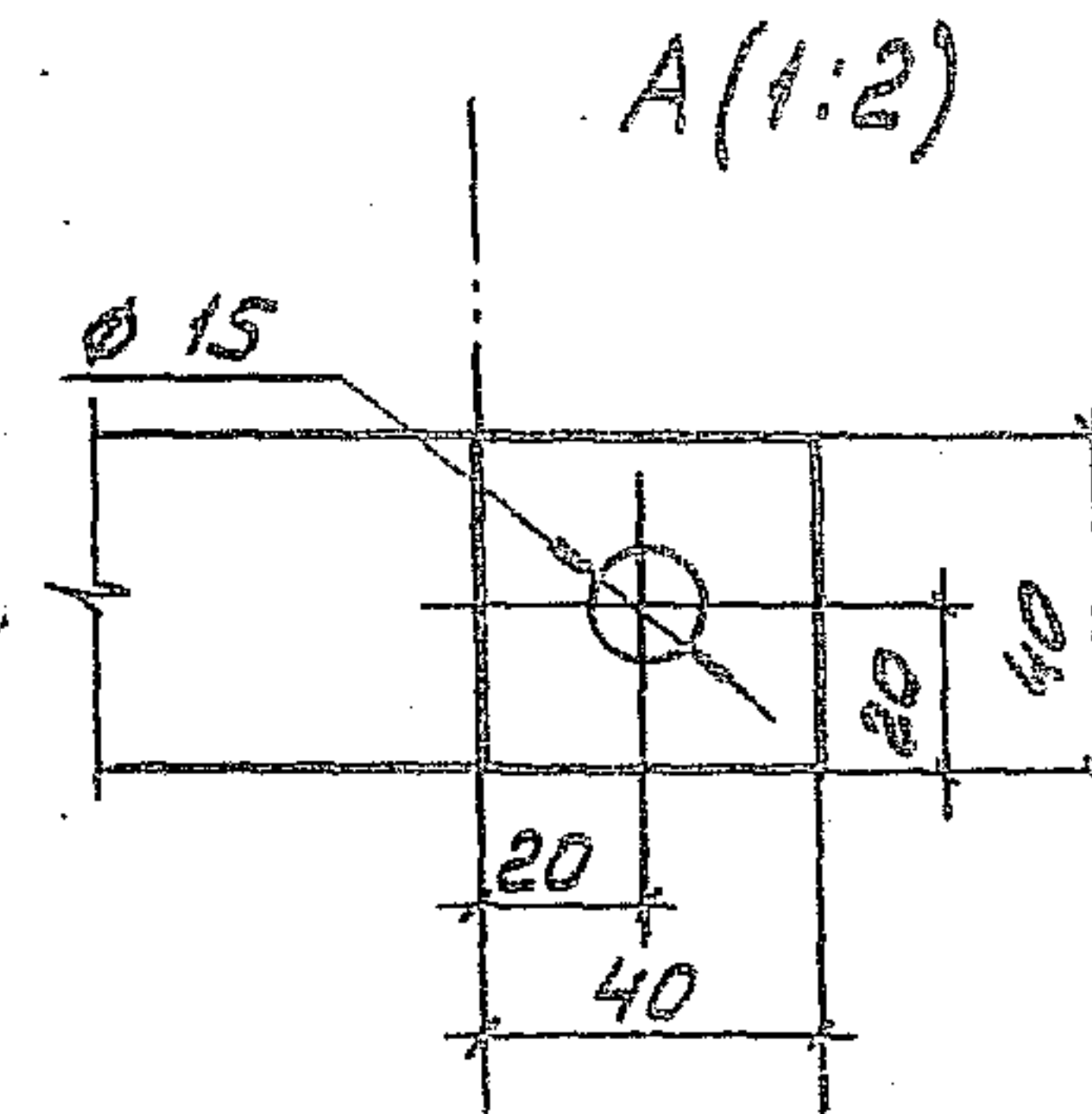
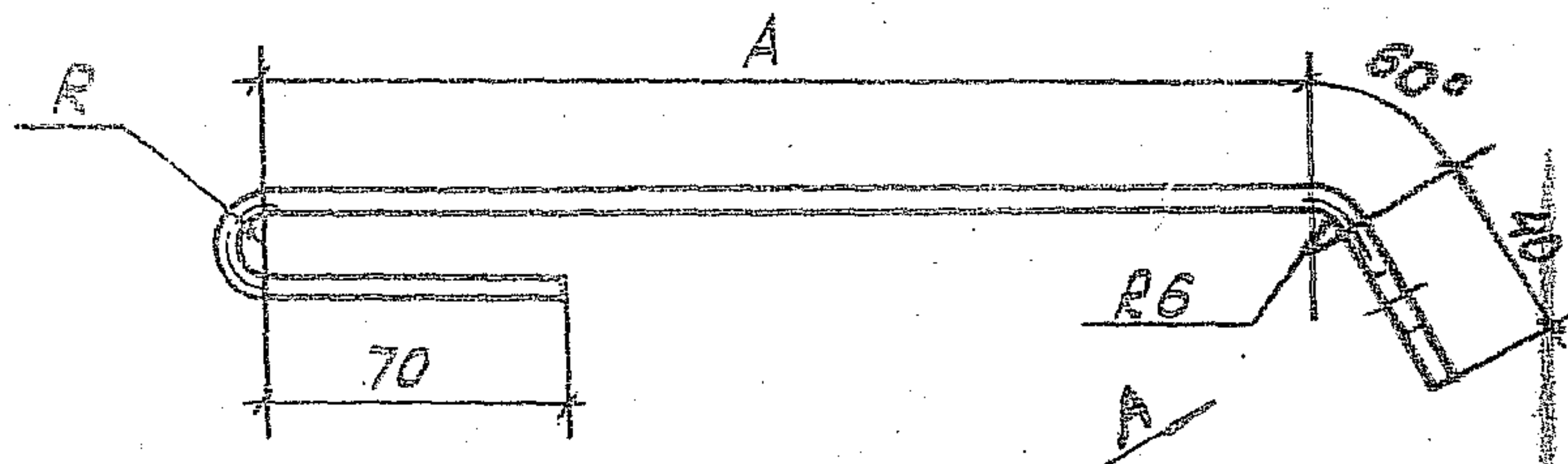
Разработчик	Щегельский	ШЗ	
Проверен	Долова	МШ	
Начальник	ИВКИН	ИВН	
Исполнитель	Александров	И.И.	И.И.

5.407-151.2-42

Основание подвеса

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ ФЯКУБОВСКОГО
МОСКВА



Обозначение	Размеры, мм		Длина развёртки, мм	Масса, кг
	A	R		
5.407-151.2-43	210	6	345	0,44
-01	240	7	380	0,49
-02	260		400	0,50
-03	300		440	0,55
-04	350	8	490	0,62
-05	370		510	0,64
-06	410	9	555	0,70
-07	510	12	665	0,83

Разработчик	Шелепнев	ИЗ-	5.407-151.2-43	
Проверил	Орлова	Ори		
Гл. спец.	Орлова	Ори	Анкер	Обозначение
Начальник	Иванов	И.И.		Масса
				Р
				См. табл.
			Пороса	Лист
			4x408-2 ГОСТ 103-76	Всего
			Ст 3 не 4-2 ГОСТ 535-86	Всего
Исполнитель	Васильев	И.И.	11.9.72	ИМЕНИ БЯКУ МОСКВ

Число листов 1 из 1