

Серия 1.011-КЖИ.10000
Сваи составные

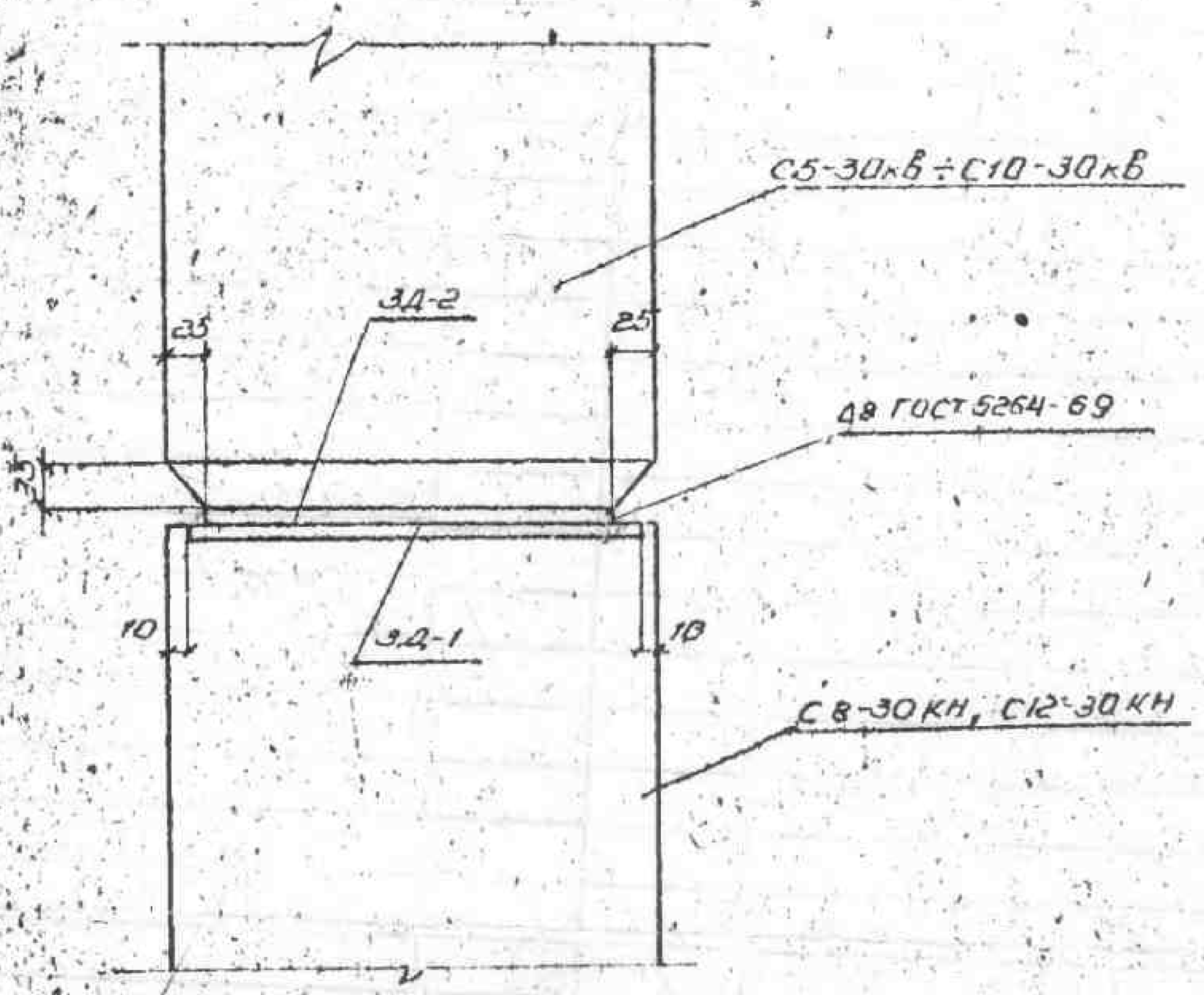
7017

	Наименование	Стр.
	Содержание	
1.011.КМЦ-10000	Выборка стали	2
1.011.КМЦ-10000	Свая составная (С13-30кс+С20-30кс)	34.5
1.011.КМЦ-10100	Звено верхнее (С5-30кв+С8-30кв)	6.7.8
1.011.КМЦ-10110	Каркас пространств (кп5-30кв+кп8-30кв)	9.10
1.011.КМЦ-10200	Звено нижнее (С8-30км, С12-30км)	11.12.13
1.011.КМЦ-10210	Каркас пространств (кп8-30км, кп12-30км)	14.15
1.011.КМЦ-10010	Каркас пространственный кп1	16.17
1.011.КМЦ-10240	Отдельные поз. СП2	19
1.011.КМЦ-10230	поз.7	20
1.011.КМЦ-10220	Закладная деталь ЗД-1	21
1.011.КМЦ-10130	ЗД-2	- 18
1.011.КМЦ-10020	Строповочные петли М12	22
1.011.КМЦ-10021	Строповочная петли М14	22

Красноярский ГЭС
 к. ВХ. № 21
 "03" - 08 1984

ДЭПС ВХ. № 223
 13.09.1984

В производство
 Гл. инженер *[Signature]*
 Дата 03.08.84



Антикоррозийная защита св. шва в соответствии
с СНиП II-28-75 ГОСТ 14007-68

Handwritten signature
210-11/8

ГОСТ 14007-68	Лист
	3

ГОСТ 14007-68

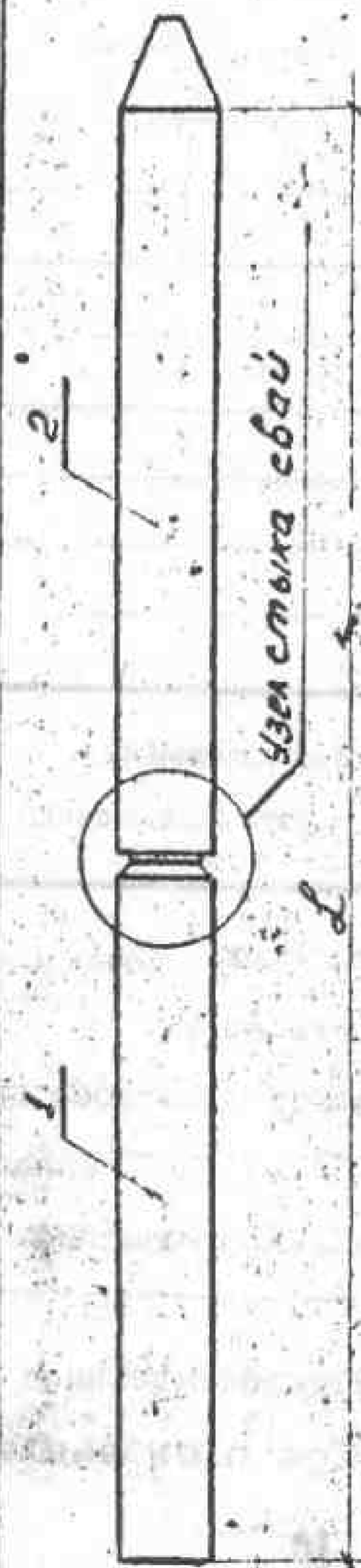
Марка элемента	Арматурные изделия, кг				Проболочные стержни ГОСТ 6727-75				Защитные изделия, кг					
	Арматурные стержни ГОСТ 5781-75		Класс А II		Класс В I		Проболочные стержни ГОСТ 6727-75		Арматура		Арматура			
	Ф, мм	Утолщ	Ф, мм	Утолщ	Ф, мм	Утолщ	Ф, мм	Утолщ	Ф, мм	Утолщ	Ф, мм	Утолщ		
	12	14	12	14	14	14	5	3	14	14	14	14		
C5-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	17,6	17,6	10,9	10,9	10,9	10,9	3,9	3,9	145	5,35	35,3	+ 0,38
C6-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	21,2	21,2	11,7	11,7	11,7	11,7	3,9	3,9	145	5,35	39,7	41,4 + 0,38
C7-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	24,6	24,6	12,5	12,5	12,5	12,5	3,9	3,9	145	5,35	43,9	+ 0,38 = 44,3
C8-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	28,6	28,6	13,2	13,2	13,2	13,2	3,9	3,9	145	5,35	47,2	48,032 + 0,38
C8-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	29,2	29,2	10,2	10,2	10,2	10,2	5,6	5,6	145	6,35	80,6	41,9 + 0,38
C12-30кВ	2,42 1,9 2,42 1,9	2,42 1,9	50	50	14,8	14,8	14,8	14,8	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C10-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	22,2	22,2	8,87	8,87	8,87	8,87	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C6-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	25,8	25,8	11,8	11,8	11,8	11,8	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C7-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	32,7	32,7	11,6	11,6	11,6	11,6	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C9-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	54,5	54,5	12,1	12,1	12,1	12,1	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C11-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	31,9	31,9	14,7	14,7	14,7	14,7	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C9-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	57,9	57,9	17,1	17,1	17,1	17,1	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C12-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	18,7	18,7	10,9	10,9	10,9	10,9	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84
C5-30кВ	1,78 1,4	1,78 1,4	18,7	18,7	10,9	10,9	10,9	10,9	5,6	5,6	145	6,35	80,6	81,84

1. 011. КЖУ 00000 ВМС

Провер	Некрасов	Докучаев	Выборка стали	Стар.	1	1
Ст. инж	Ковалева	Ковалева		1	1	1
Тя. конст	Аликин					
Инж. ТО	Дросняков					

✓

КЖУ-001



Обозначение	Марка	L мм	масса м
1. ДИ.КМУ 10000	С13-30 КС	13000	2.95
	С14-30 КС	14000	3.16
	С15-30 КС	15000	3.38
	С16-30 КС	16000	3.61
	С17-30 КС	17000	3.83
	С18-30 КС	18000	4.06
	С19-30 КС	19000	4.28
	С20-30 КС	20000	4.51

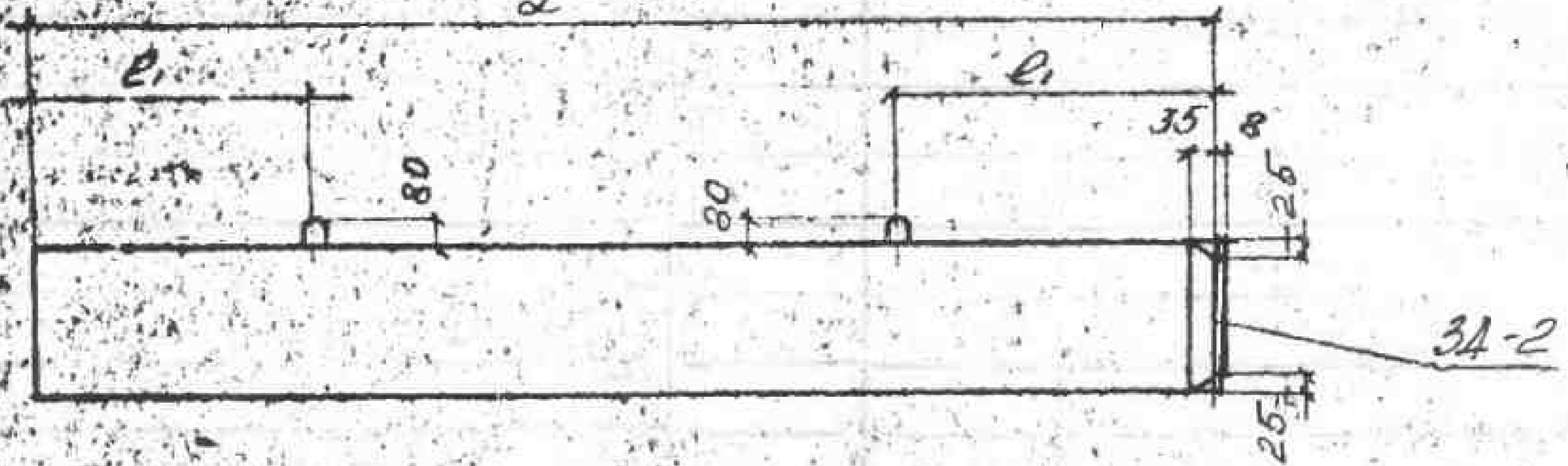
1. ДИ. КМУ 10000 СЕ
 С10-30 КС

Пробирки	Исторасова	Менделеев				
Ст. Линия	Аббасова	Кварту				

Свар составная
 С13-30 КС ÷ С20-30 КС

См. п. 2.0	масса	моллит
Ст. 2	Ст. 2	Ст. 2

ИЗДАНИЕ 1961 г. СЕЛЕТУ

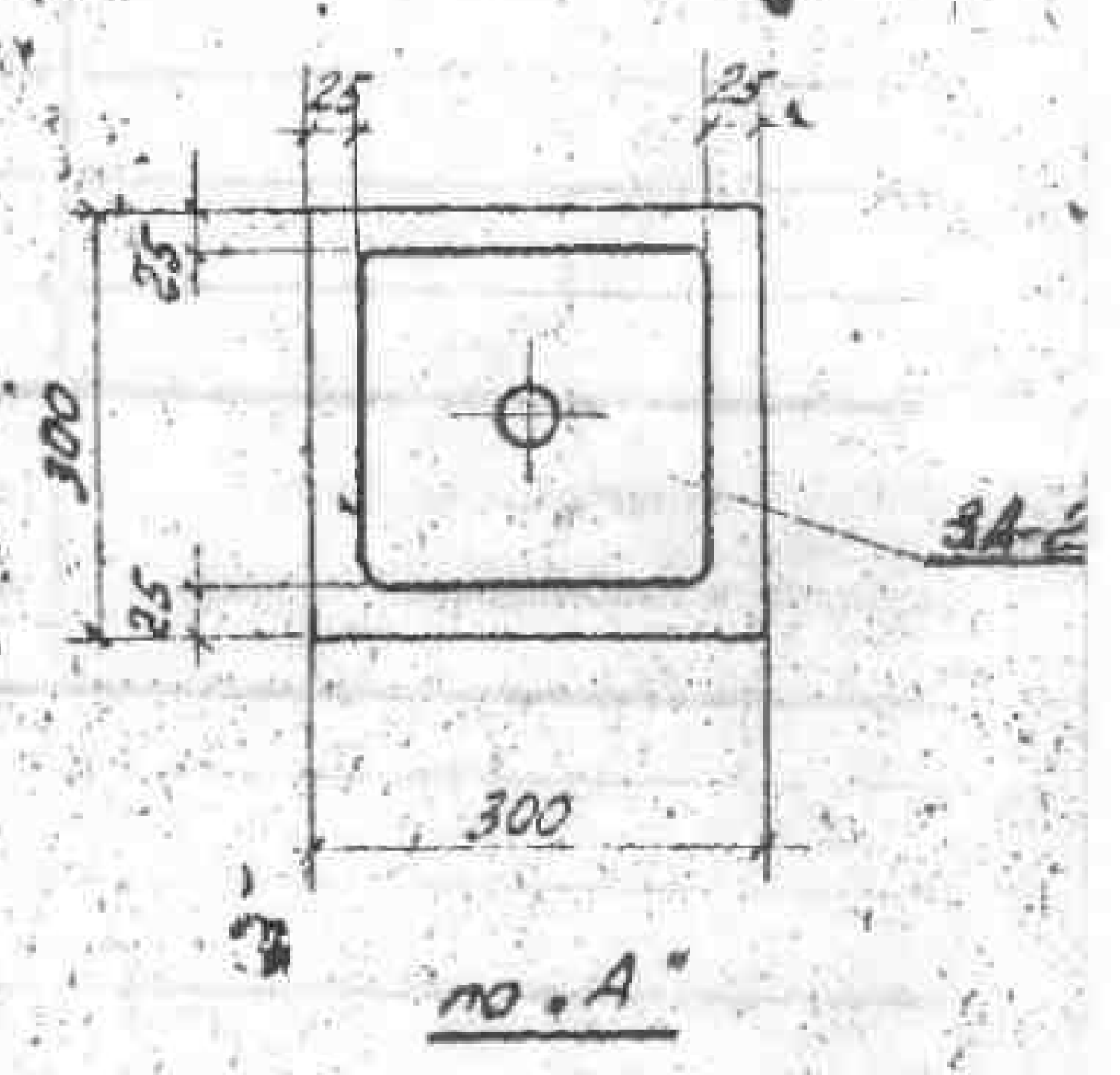
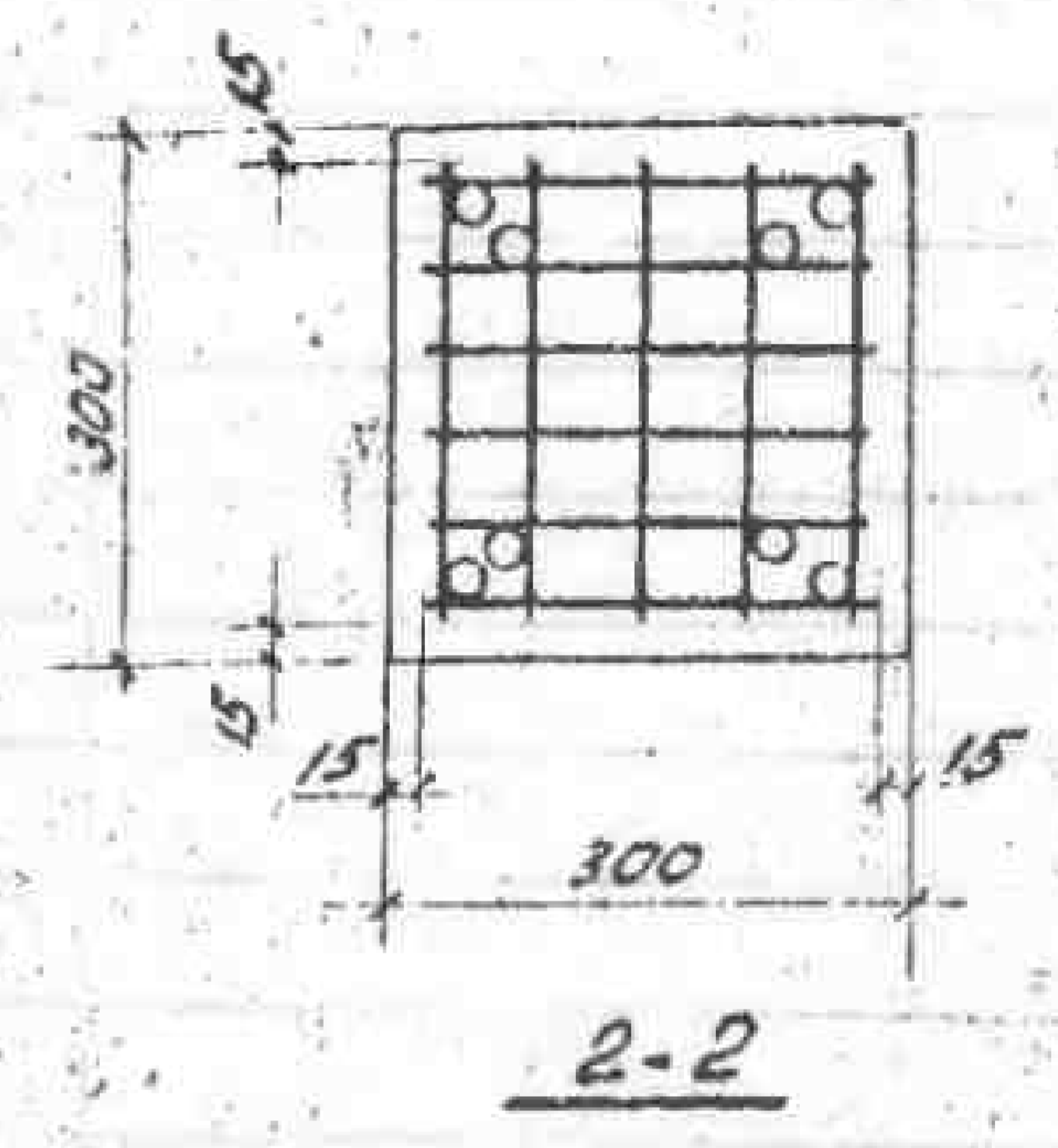
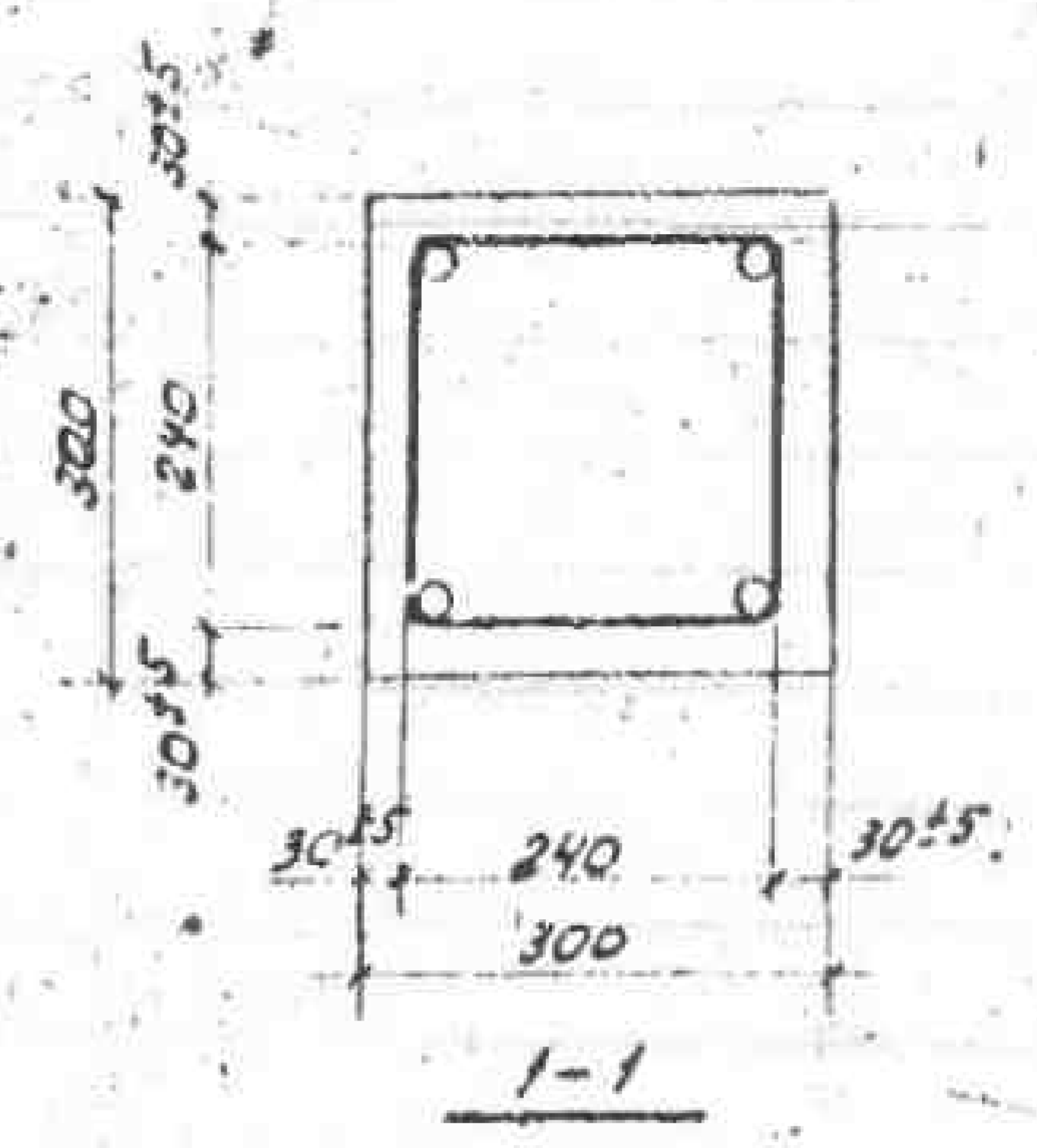
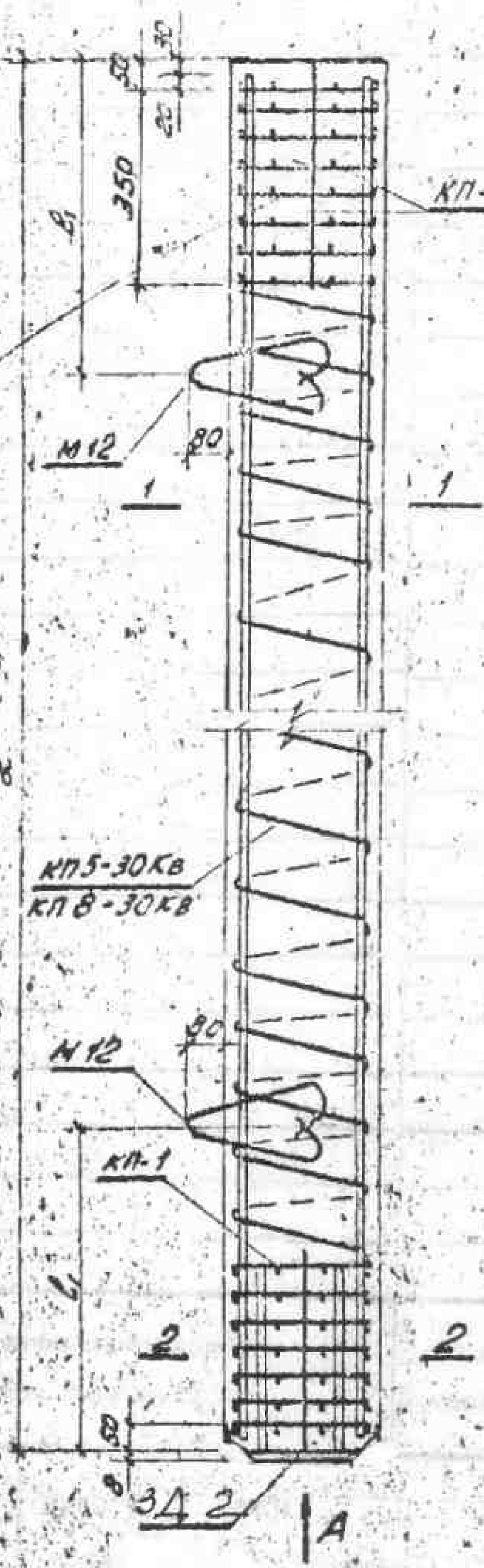


Обозначение	Марка	L мм	l_1 мм	e мм	Масса кг
1. ОИ. КЖИ-10100	С5-30кВ	5000	1000	-	1.1
	С6-30кВ	6000	1200	-	1.33
	С7-30кВ	7000	1400	-	1.55
	С8-30кВ	8000	1600	-	1.78

С8-30кВ $V = 0,72 \text{ м}^3$

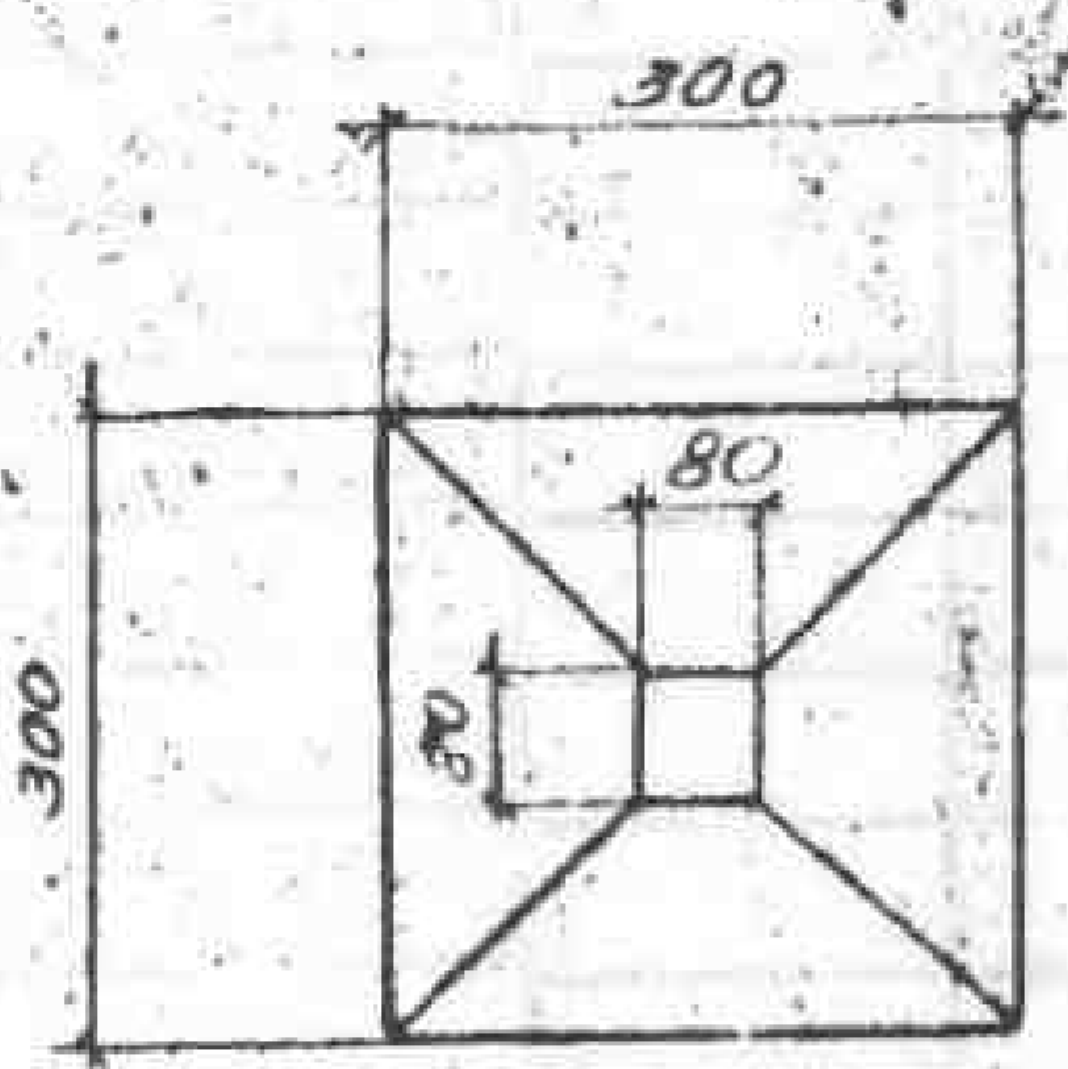
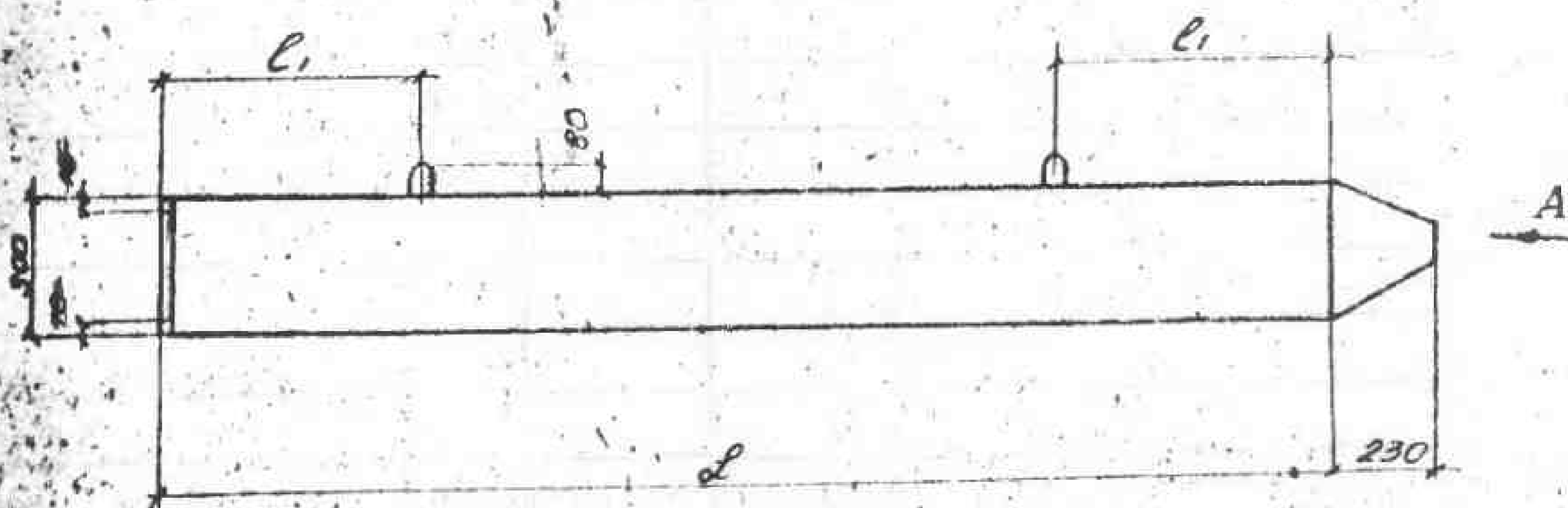
Изготовитель БУ ~~сделано~~

			1 ОИ. КЖИ 10100		
			Звено верхнее С5-30кВ - С8-30кВ Сборочный чертеж.		
Исполн	Провер	Сверст	Масштаб	Дата	Лист
Мухомов	Мухомов	Мухомов	1:1	10.10.10	1/1
Ковалева	Ковалева	Ковалева			
Александров	Александров	Александров			



1.011. КЖКЛ 10100

100-0-001



A

	С 6 - 30 мм	6000	1200	1,38	
	С 7 - 30 мм	7000	1400	1,60	
	С 11 - 30 мм	11000	2700	2,5	
	С 9 - 30 мм	9000	2250	2,05	
Обозначение	Марка	L_1 мм	l_1 мм	Масса кг	Прим
1. ОИ. КЖМ 10200	С 8 - 30 мм	8000	2400	1,83	
	С 12 - 30 мм	12000	3500	2,73	
	С 10 - 30 мм	10000	2500	2,25	

1. ОИ. КЖМ-10200

	Звено нижнее С 8 - 30 мм, С 12 - 30 мм. Сборочный чертеж	этаж	масса	масса
		Р		
Провер. Некрасов		лист	листов	
Ст. черт. Ковалева				
Гл. конст. Яценко				
Маш. Т.О. Ярославский				

№ п/п	Обозначение	Наименование	Материал	Классификация	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
1	1.011-КЖУ 10110	Документация	Сборный чертеж	КЖУ 10110	шт.	1	4,4	4,4
2		Документация	Лист	КЖУ 10110	шт.	4	5,3	21,2
3			Лист	КЖУ 10110	шт.	4	6,15	24,6
4			Лист	КЖУ 10110	шт.	4	4,1	16,4
5			Лист	КЖУ 10110	шт.	4	4,9	19,6
6			Лист	КЖУ 10110	шт.	1	5,7	5,7
7			Лист	КЖУ 10110	шт.	1	6,4	6,4
Итого: 1.011-КЖУ 10110								

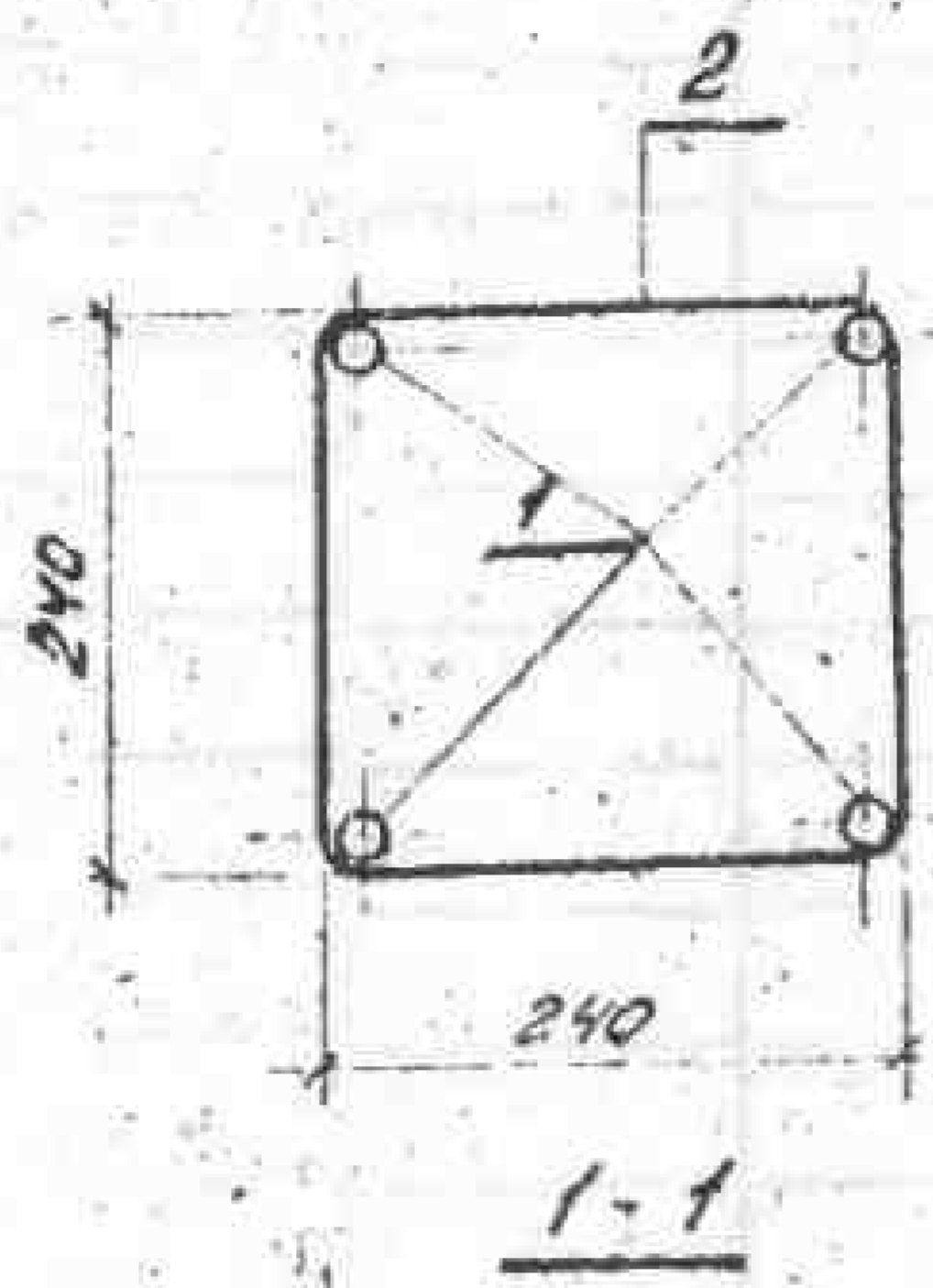
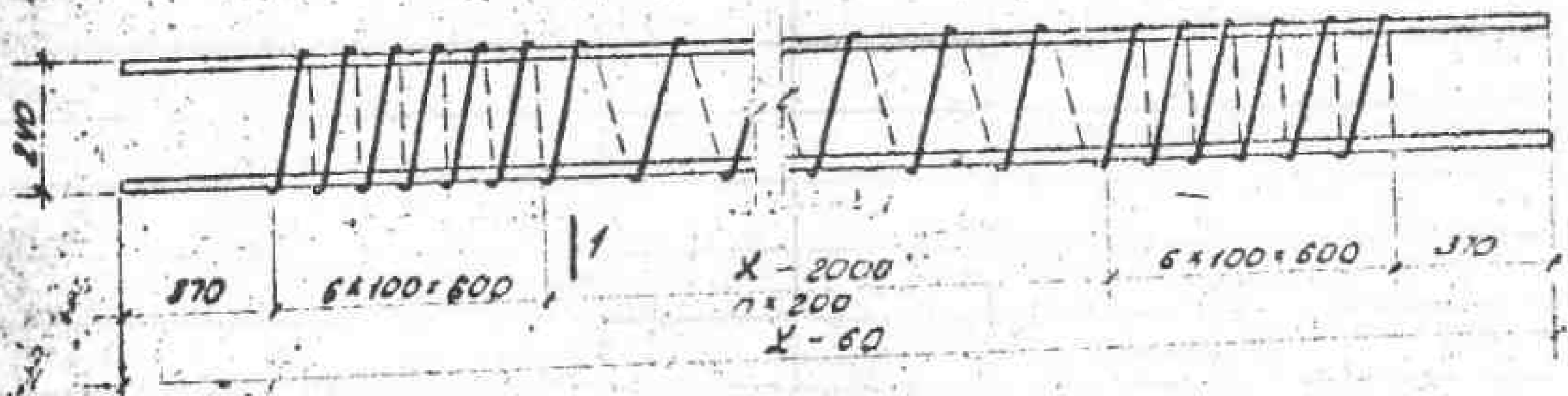
КРАСНОЯРСКИЙ
ГРАЖДАНПРОЕКТ

Каркас поперечного сечения
КЖУ 5-30 КЖУ - 57 Б-30 КЖУ

Исполнители:
Инженер: М. П. ...
Ст. инженер: К. П. ...
Архитектор: А. П. ...
Нач. ТО: П. П. ...

✓

Инструкция по выполнению работы



Защитная на элемент 1130 или 231047

Обозначение	Марка	Х = 60	П вит., шт	Масса, кг	Прим.
1.011.КЖЦ 10110	КП 5 - 30 кв	4940	15	21,7	
	КП 6 - 30 кв	5940	20	26,1	
	КП 7 - 30 кв	6940	25	30,3	
	КП 8 - 30 кв	7940	30	35,3	
	КП 9 - 30 кв	8940			

1.011.КЖЦ 10110				Стр.	Масса	МДШ
Каркас пространственный				Р		
КП 5 - 30 кв ÷ КП 8 - 30 кв.						
Сборочный чертеж.				Лист 2	Листов	
Проект.	Макросова	Инженер		КРАСНОЯРСКИЙ ГРАЖДАНПРОЕКТ		
Структур.	Ковалева	Инженер				
Генерал.	Лавкин	Инженер	25048			
Машинист	Васильевский	Инженер				

Итого

1.011. КМУ 10210	Каркас програн. К18-30КН	1																	
1.011. КМУ 10010	КП12-30КН	1																	
1.011. КМУ 10220	КМУ	1																	
1.011. КМУ 10030	Детали	1	1	1	1														
1.011. КМУ 10021	ЗА-1	1	1	1	1														
1.011. КМУ 10230	М-12	2																	
1.011. КМУ 10240	М-14	1																	
	П037	1																	
	СП2	1																	
	Материалы																		
	Битум М300	0,73	1,09	0,91	1,09	0,91													
			0,73	1,09	0,91	1,09	0,91												

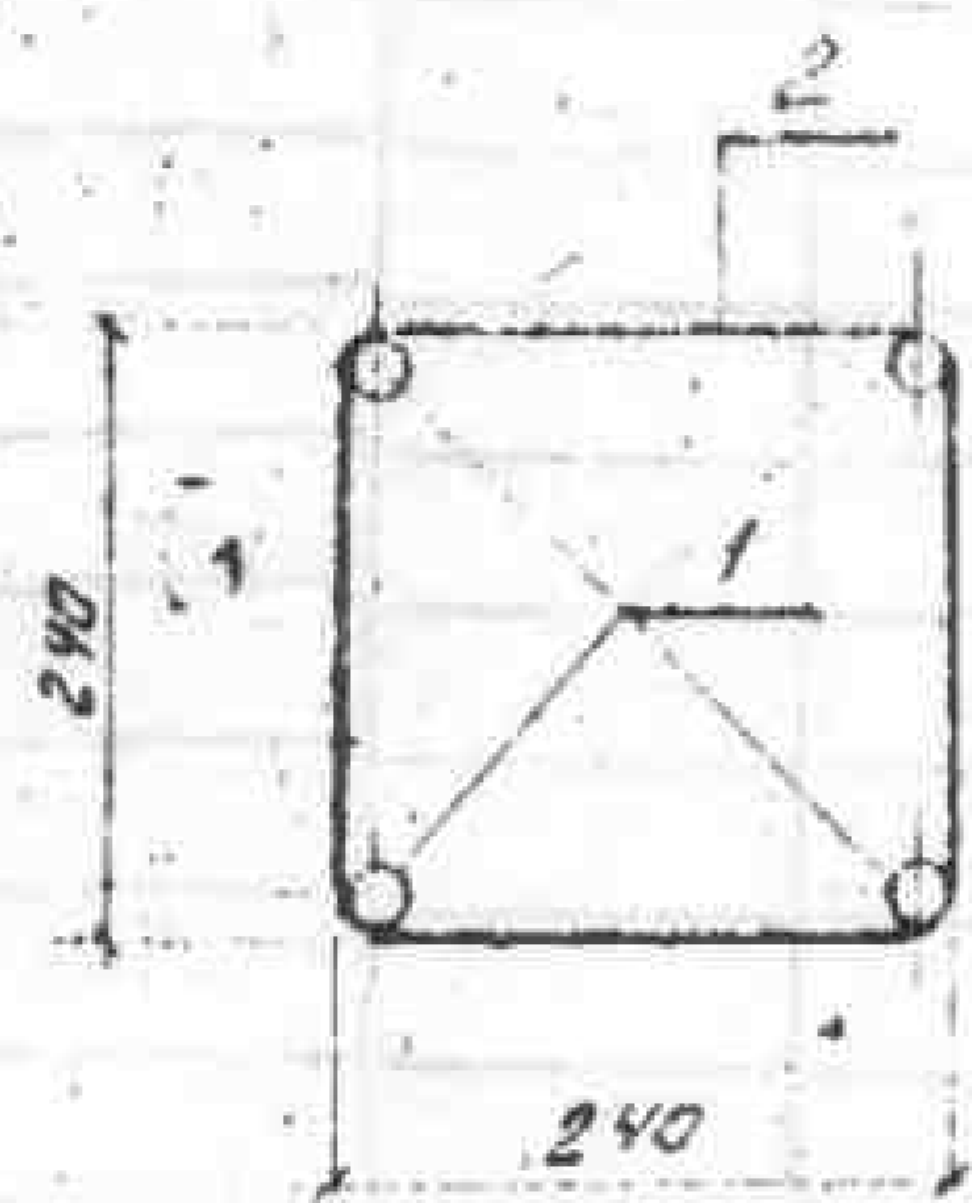
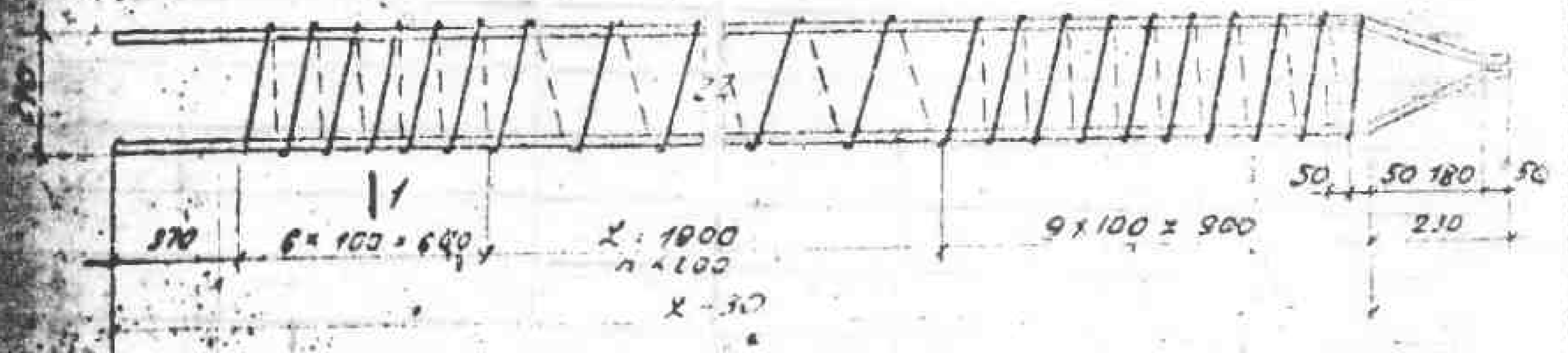
1.011. КМУ-10200																			
	Пробер. Некрасова	Ковалев																	
	Стимин	Ковалева	Ковалев																
	Д. Кондр	Алехин	Ковалев																
	Мав.Т.О	Борисов	Ковалев																

Статус: Акт
 Акт: 1
 Акт: 3
 КРАСНОЯРСКИЙ
 ГРАЖДАНПРОЕКТ

Звено: Нижнее

СВ-30КН, С12-30 КН

КРАСНОЯРСКИЙ КОНСАЛТИНГ

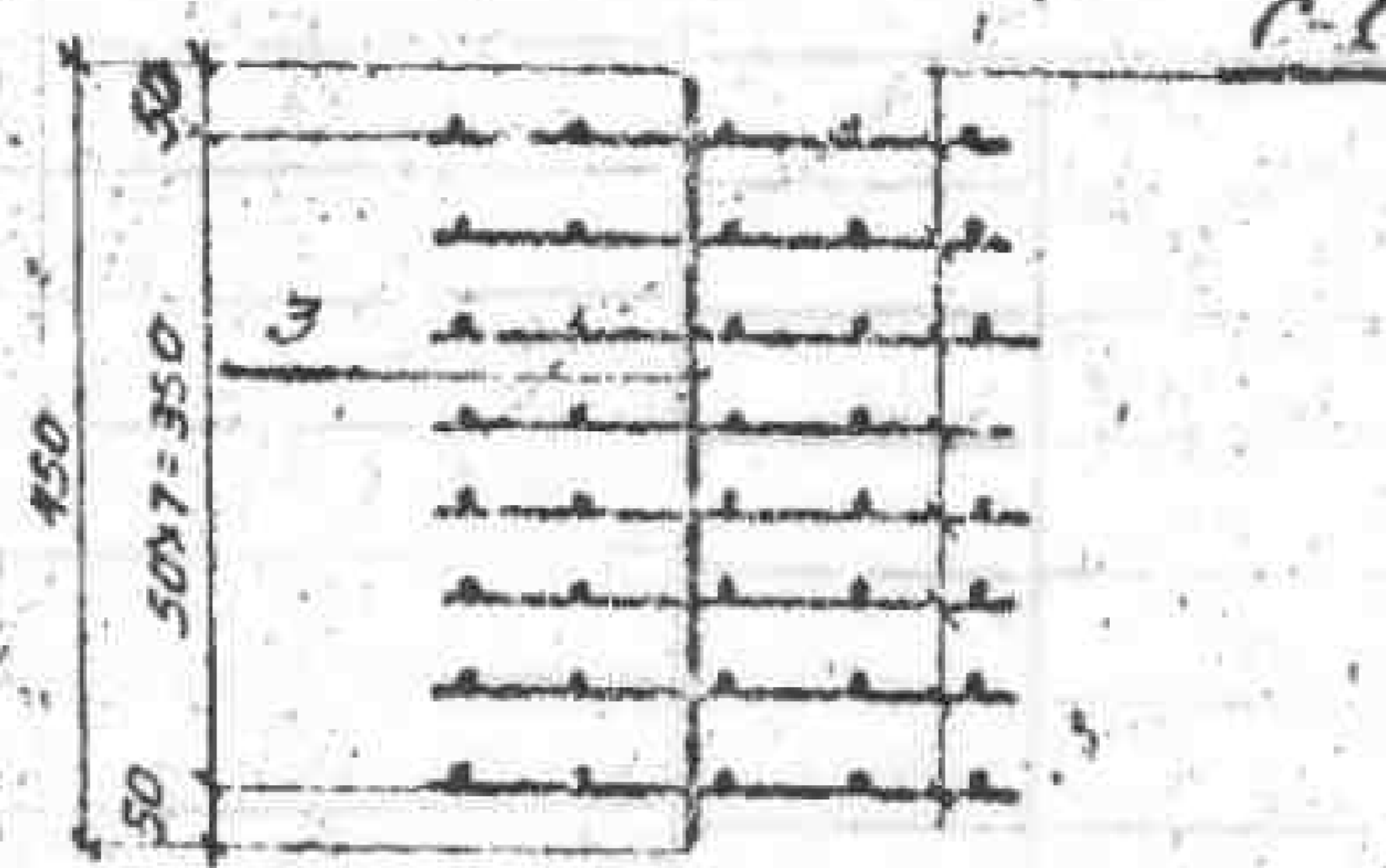
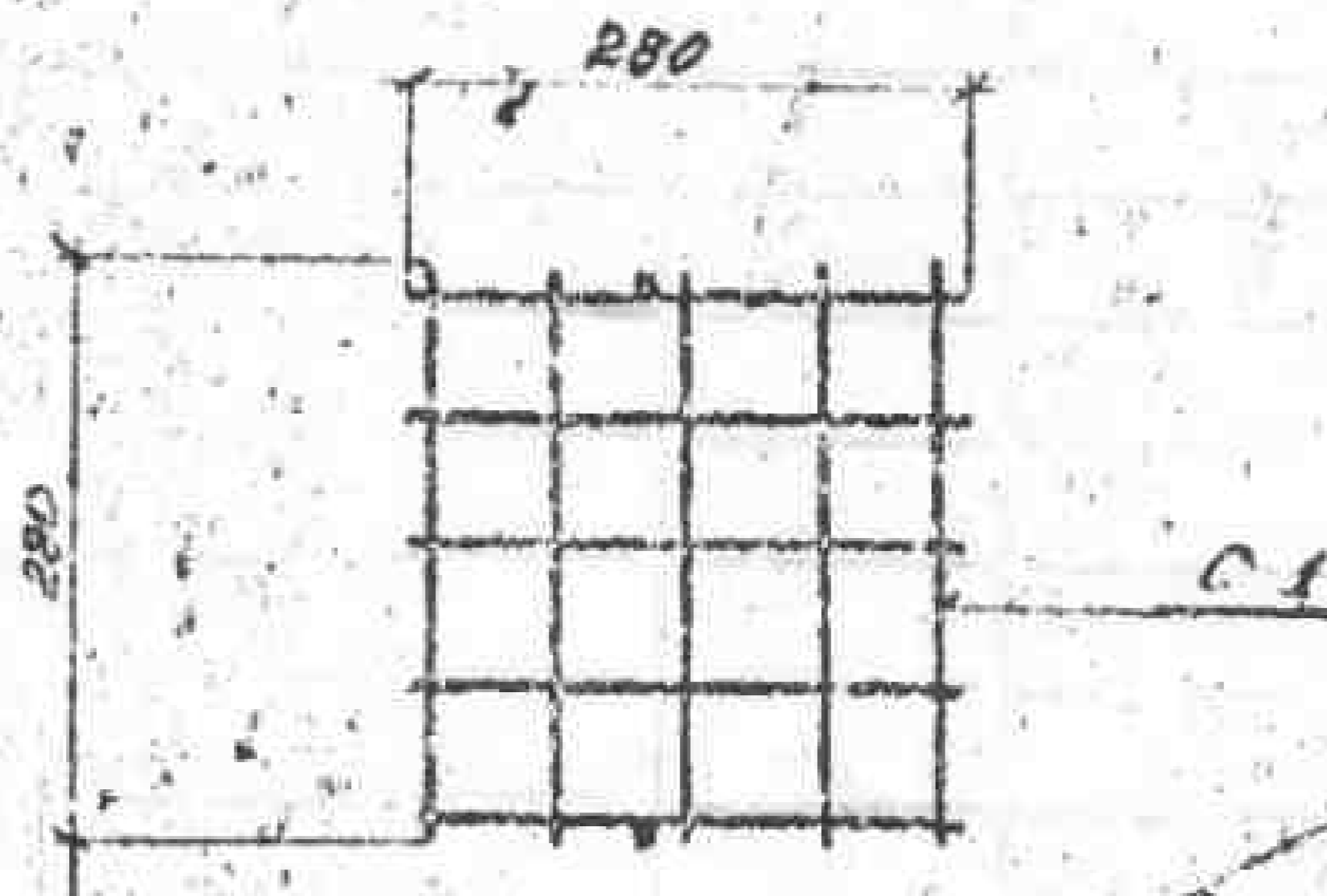


1-1

Обозначение	Марка	Л-30	Плиты, шт	Масса, кг	Прим.
КПМ-30М 10970			62	66,6	
КП9-30М 8970			52	41,0	
КП7-30М 6970			42	31,1	
КП6-30М 5970				34,7	
КП10-30М 9970			52,5	57,7	
1.011.КНУ 10200	КП8-30М	7970	31	36,1	
	КП12-30М	11970	51	69,2	

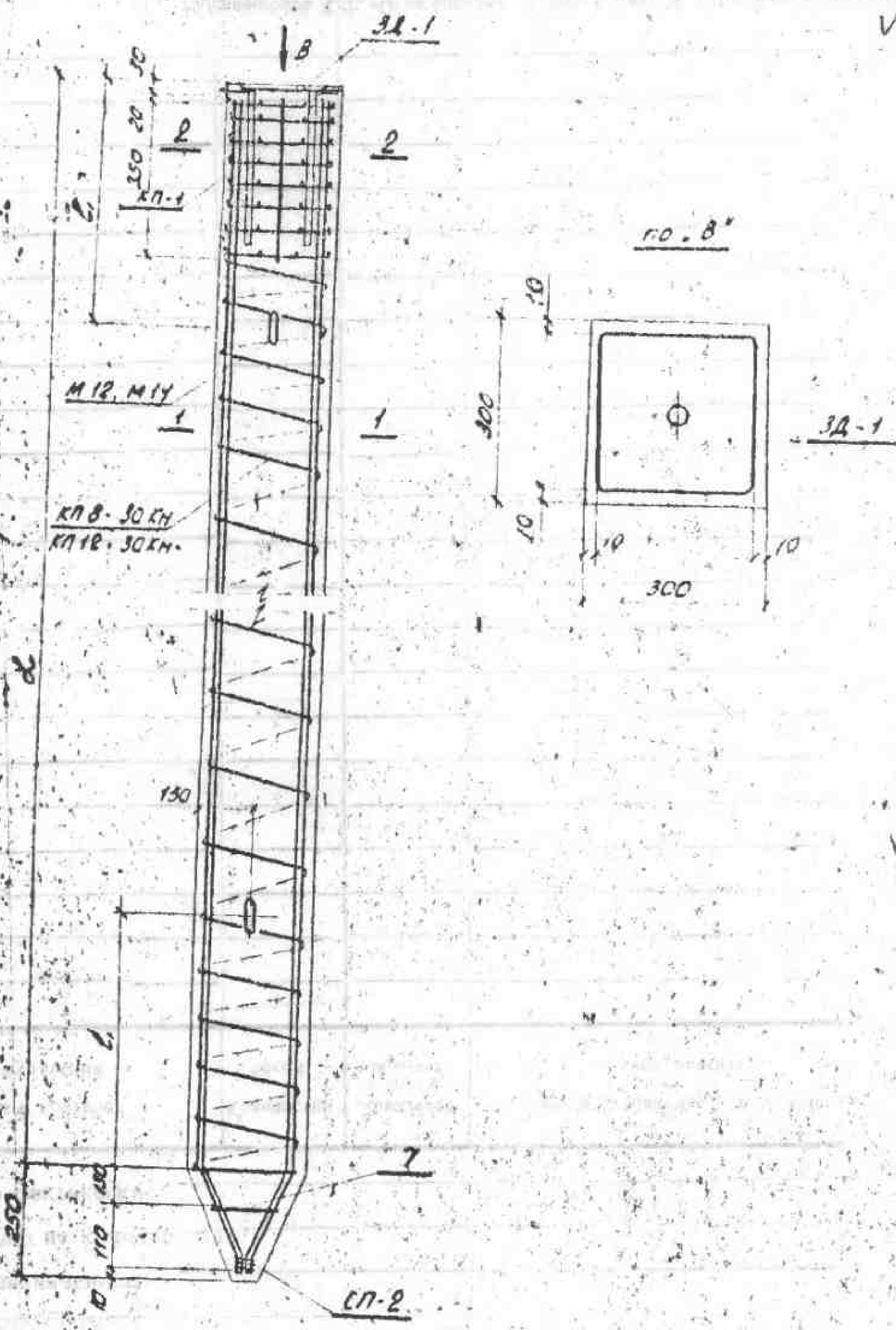
1.011.КНУ 10210

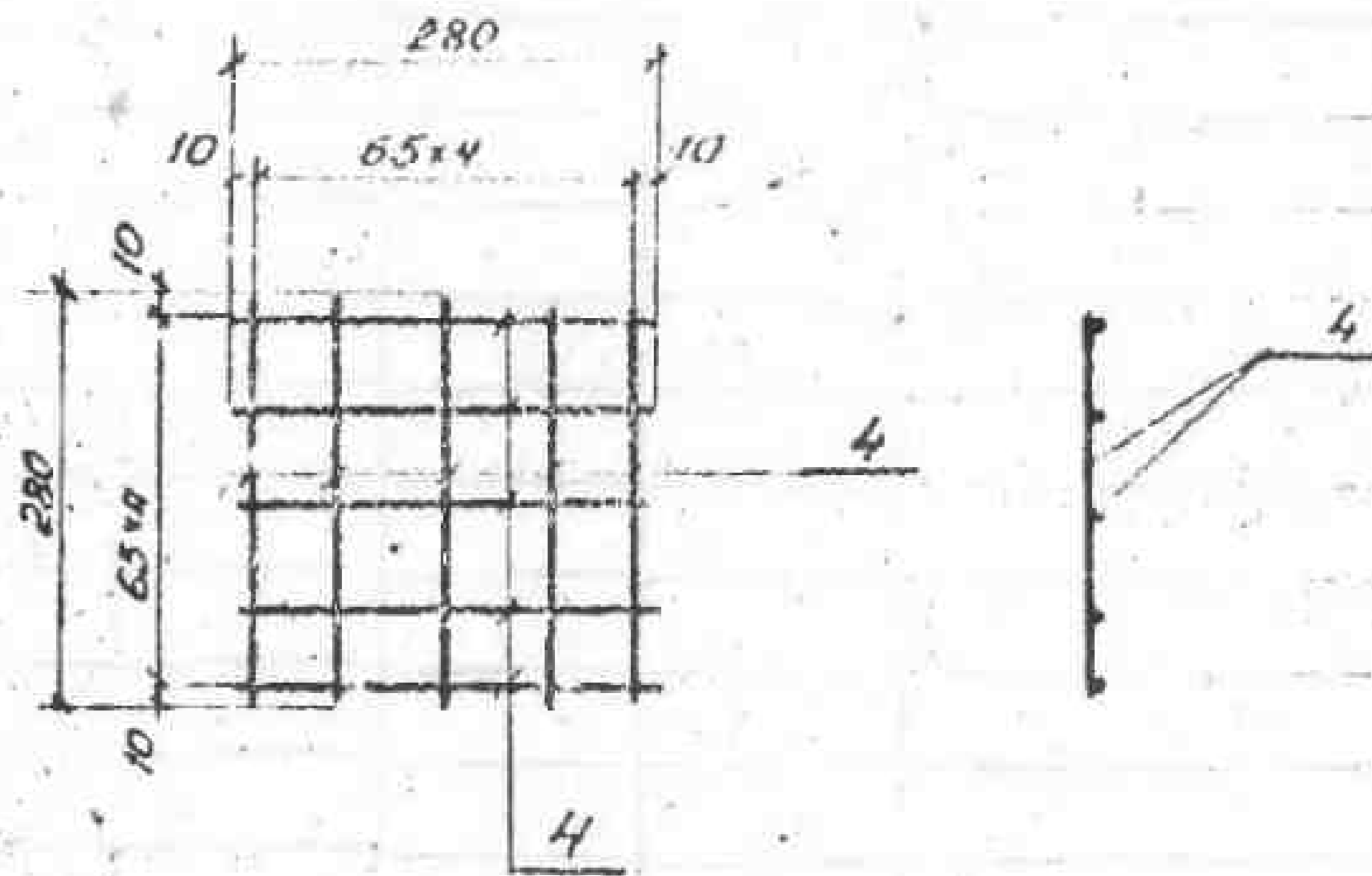
			Столбы	Масса	М
Каркас пространств. КП8-30М, КП12-30М.			Р		
Сборочный чертеж.			Лист 2.	Листов	
Исполн.	Никрасова	Зеленый	КРАСНОЯРСКИЙ ГРАЖДАНПРОЕКТ		
Провер.	Ковалева	Ковалева			
Утверд.	Алькин	Алькин			
Дата	28.04.73				



№ п/п	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1.0И.КЖУ 10011	С-1	3	С.Ч.кв
	3		Ф5А2 ГОСТ 6227-80, Р-430	2	0.07

		1.0И.КЖУ 10010			
№ п/п	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Пространственный каркас К-1.		
Инженер	Мухоморова				
Инженер	Кудалева				
Инженер	Аликин				
Инженер	Арославский				
			КРАСНОДАРСКИЙ ГРАЖДАНПРОЕКТ		





Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	4	1.0Н. КЖИ 100Н	Ф5А1 ГОСТ 6227-80, $\rho=280$	10	0.04 кг

		1.0Н. КЖИ 100Н			
		Арматурная сетка			
		Ст.			
Исполнитель	Н.И. Маслова				
Проверил	К.В. Колосова				
Сметчик	В.И. Яковлев				
Инженер	В.И. Чирков				
			КРАСНОЯРСКИЙ		
			РАЙОННЫЙ		



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	1.011. КЖЦ	ФЭДИГОСТ 6227-80. $\epsilon = 300$	1	0.03

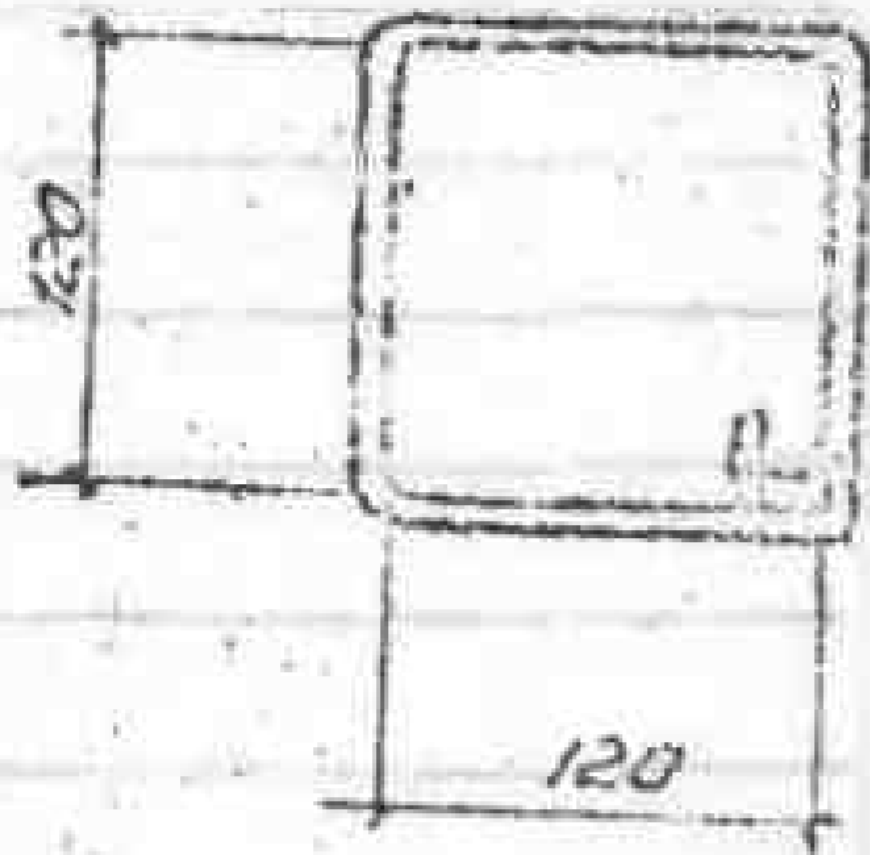
1.011. КЖЦ 10240

Спираль СП-2

Стандия	Масса	Мощность
Р		

Лист 1	Листов 1
КРАСНОЯРСК ГРАЖДАНПРОЕКТ	

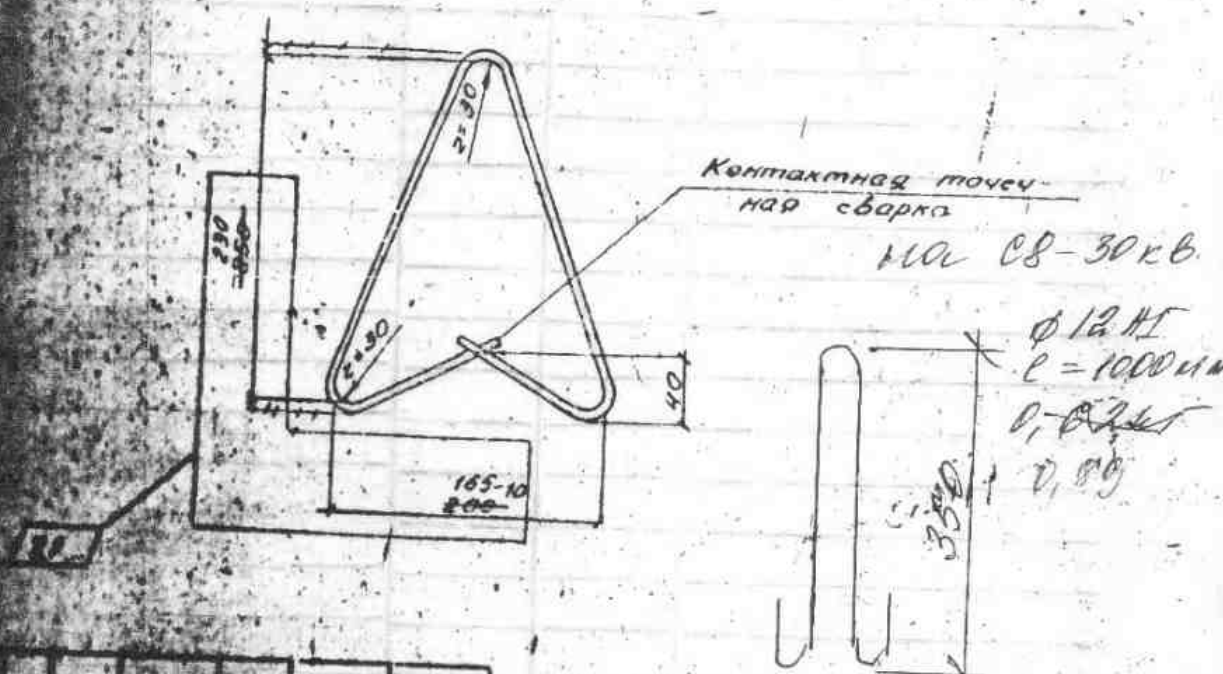
1.011. КЖЦ
10240



С. 1	З. 1	П. 1	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф58Т10С16227-80. С = 620	1	0,1 кг

			1. 011. КНЦ 10250		
			Ломут поз. 7		
Статус	Масса	Расшифр.			
р					
красноярск					
г. Красноярск					
Иван 70	Иванов				

✓

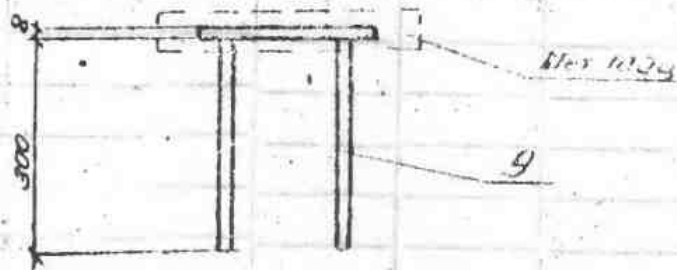
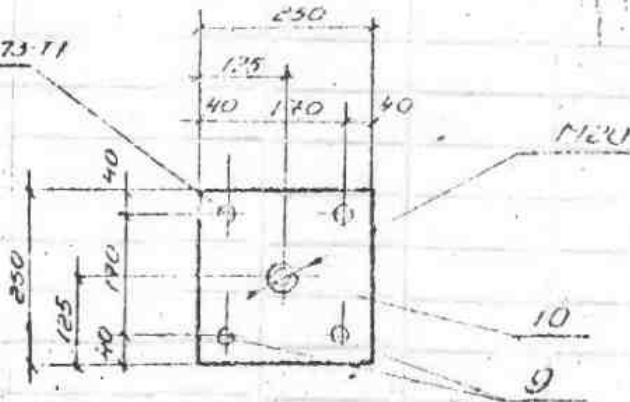


Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1. ДИ. КЖЦ. 10020	Ф12 ГОСТ 5781-76, l=1000 Вст 3сп2 или на ЯЗ ГОСТ	1	65 В.Т.И.К.
1. ДИ. КЖЦ. 10021	Ф14 ГОСТ 5781-75, l=1000-130 Вст 3сп2 или на ЯЗ 101Т	1	и на В.Т.И.К.

2.1

1. ДИ. КЖЦ 10020, 10021			
Монтажные детали М12, М14	Станд.	Масса	М
		Р	
	Листы	Листов	1
КРАСНОЯРСК ГРАЖДАНПРОЕКТ			

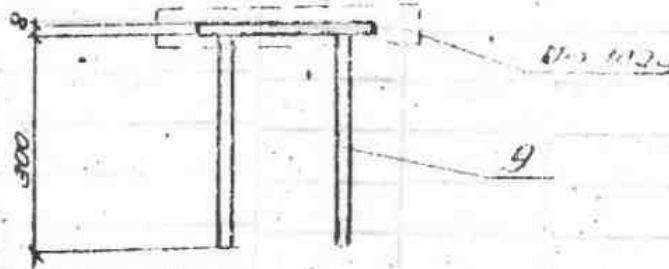
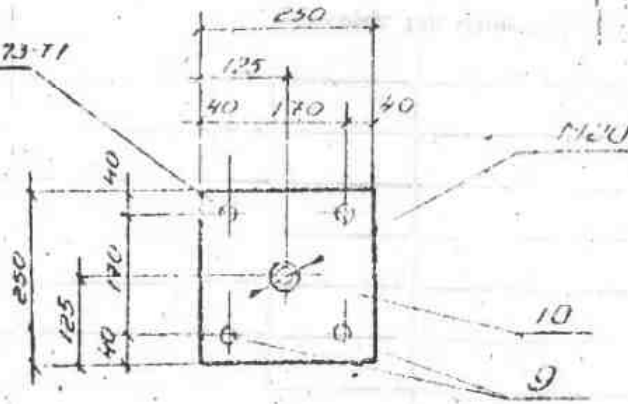
ГОСТ 19292-73-71



Кол-во	Сорта	Раз	Обозначение	Наименование	Кол	Пр
		9		Ф14 АИ ГОСТ 5181-75 В-300	4	0
		10		-250x250x8 ГОСТ 580-71	1	3

			1.011 КЭМ 10.1.81		
			Закладная деталь ЗД-2		
Провер	Некрасова	Литур	Сталь	Лист	№
С.И.И.	Ковалева	Ковалева	10	5	3
С.И.И.	Валикин				
Нов. 20	Яковлева				

ГОСТ 19292-73-11



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Пр
		9		Ф14 Ф4 ГОСТ 5781-75 Р-300	4	0,36
		10		-250x250x8 ГОСТ 380-71	1	3,9

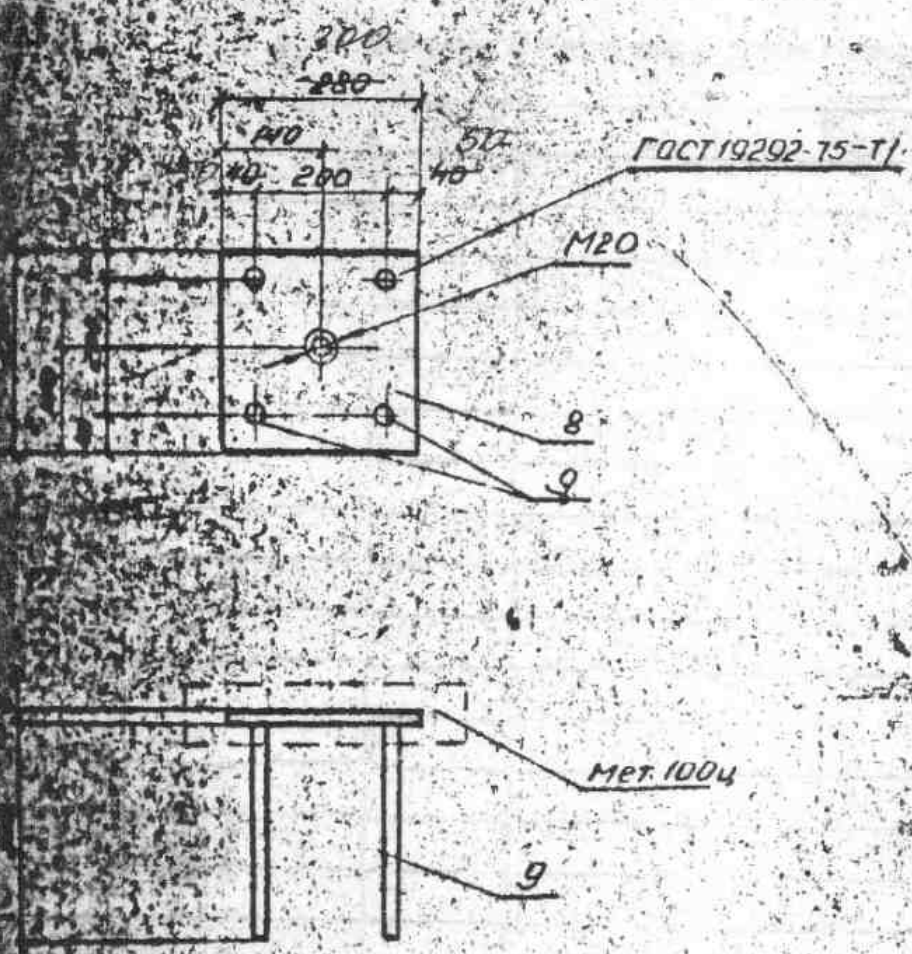
1.011 КЖМ 101x1

Закладная деталь
ЗД-2

Стат	масса	масс
Р	5,3	
АСС1		

Провер: Никитови
 Состав: Ковалеви
 По проекту: А. Р. К. И. У.
 Изгот. по: Я. С. Р. К. И. У.

1800



Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8x300x300	280x3 ГОСТ 380-71, e=280	1	5,6 4,9 кг
	φ14 ГОСТ 5781-75, e=300	4	0,36 кг

1.011.КНИИ. 10220

	Закладная деталь ЗД-1	Станд.	масса	масса	
		Р	63 7,05	4	
		АУСТ		АУСТОВ	

Исполнитель: [Signature]
 Руководитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 [Signature]