

Серия 1.011-КЩН.10000  
Сваи составные



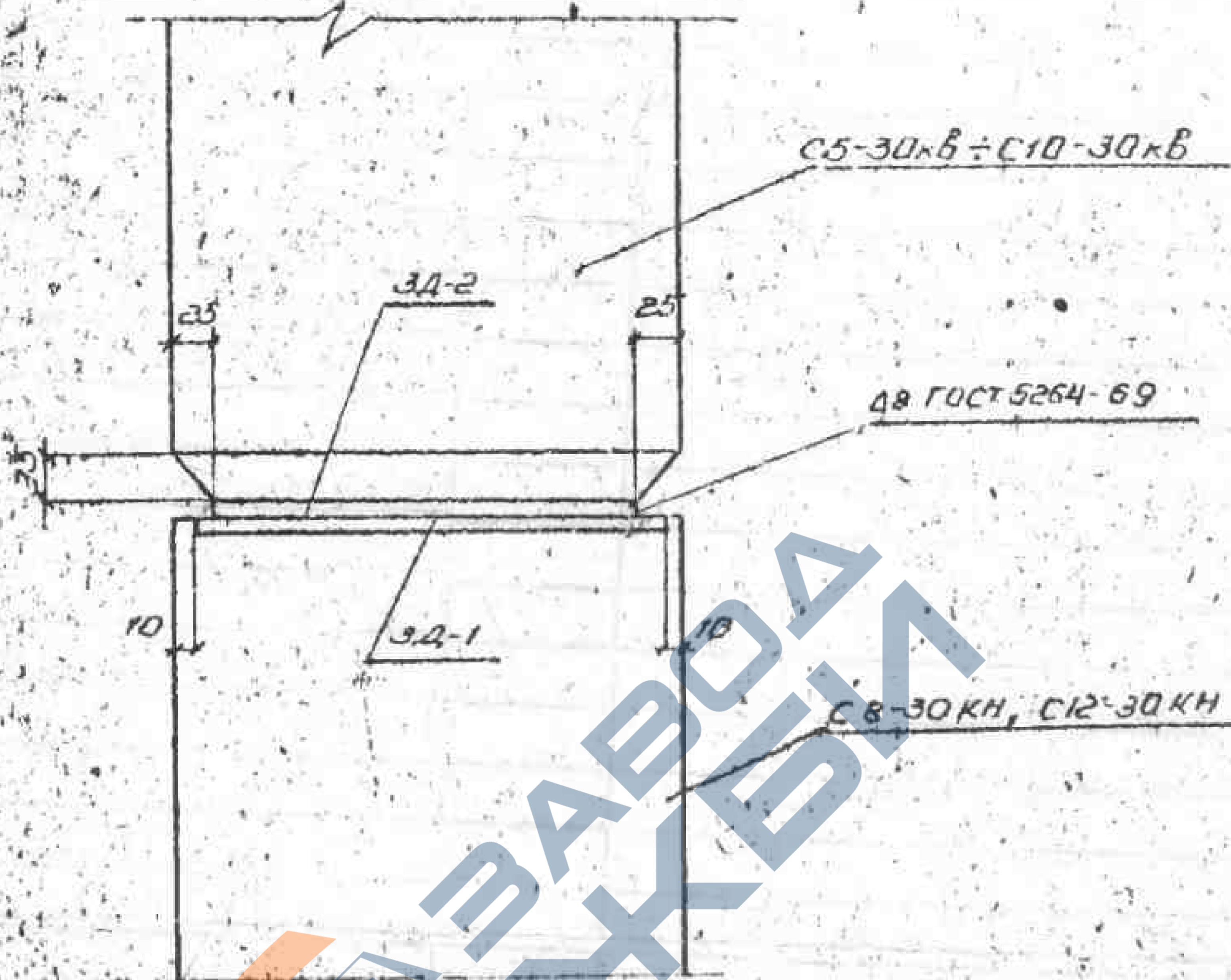
7017

	Наименование	Стр.
	Содержание	
1.011.КМЦ-10000	Выборка стали	2
1.011.КМЦ-10000	Свая составная (С13-30кс+С20-30кс)	3,4,5
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 петля М-14	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 11-28-75 ГОСТ 14007-68

*[Handwritten signature]*  
210-11/8

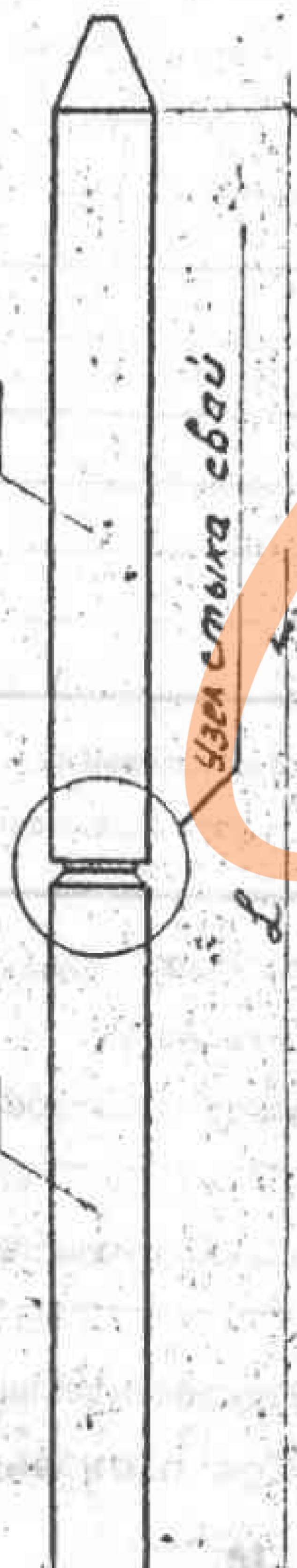
1.011 КЖИ 101100СБ	Лист
	3

Марка элемента	Арматурные изделия, кг						Проборочный стержень ГОСТ 6727-75			Защитные изделия, кг	
	Арматурное изделие ГОСТ 5781-75			Класс А II			Класс В I			300 кг	Всего
	Ф, мм	Угол	Ф, мм	Угол	Ф, мм	Угол	Ф, мм	Угол			
С5-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 17,6	14 17,6	5 10,9	3	10,9	145	5,35	35,3	+ 0,38
С6-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 21,2	14 21,2	5 11,7	3	11,7	145	5,35	39,7	41,4 + 0,38
С7-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 24,6	14 24,6	5 12,5	3	12,5	145	5,35	43,9	+ 0,38 = 44,3
С8-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 28,6	14 28,6	5 13,2	3	13,2	145	5,35	47,2	48,032 + 0,38
С8-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 29,2	14 29,2	5 10,2	3	10,2	145	5,35	47,2	47,9 + 0,38
С12-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 24,2	14 24,2	5 10,3	3	10,3	145	5,35	47,2	81,84
С12-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 24,2	14 24,2	5 10,3	3	10,3	145	5,35	47,2	81,84
С10-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 50	14 50	5 14,8	3	14,8	145	5,35	69,96	71,24
С6-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 22,2	14 22,2	5 8,87	3	8,87	145	5,35	39,55	45,74
С7-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 25,8	14 25,8	5 11,3	3	11,3	145	5,35	43,86	45,74
С9-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 32,7	14 32,7	5 11,0	3	11,0	145	5,35	52,8	55,74
С11-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 54,5	14 54,5	5 12,1	3	12,1	145	5,35	75,6	76,12
С9-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 31,9	14 31,9	5 14,7	3	14,7	145	5,35	53,6	55,74
С12-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 57,9	14 57,9	5 17,1	3	17,1	145	5,35	82,8	84,24
С5-30кВ	12 1,78 1,4	14 1,98 1,4	12 18,7	14 18,7	5 10,9	3	10,9	145	5,35	38,44	38,82

Провер	Некрасов	Зюков	Выборка стали	Стар.	1	1
Ст. инж	Ковалева	Ковалева		1	1	1
Тя. конст	Аликин					
Инж. ТО	Ярославский					

1. 011. КЖУ 00000 ВМС

КЖУ-001

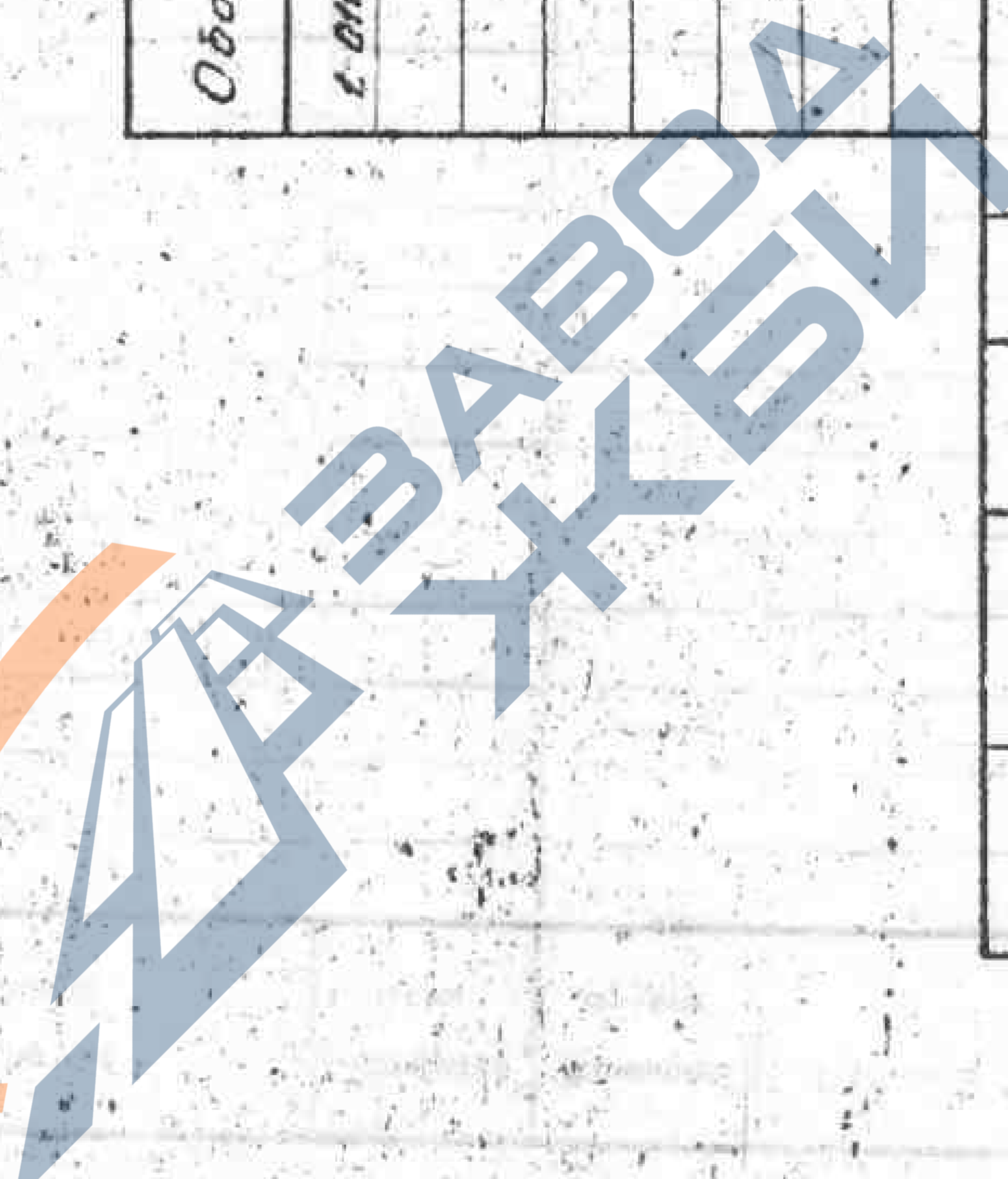


Обозначение	Марка	д мм	масса т
1. 011. КЖУ 10000	С13-30 КС	13000	2.95
	С14-30 КС	14000	3.16
	С15-30 КС	15000	3.38
	С16-30 КС	16000	3.61
	С17-30 КС	17000	3.83
	С18-30 КС	18000	4.06
	С19-30 КС	19000	4.28
	С20-30 КС	20000	4.51

1.011. КЖУ 10000 СЕ

Свар	составная	Составляющие	
		масса	количество
С13-30 КС	÷ С20-30 КС		

Пробору: Неграссова, Ментресса  
 Ст. Лимж: Аббасова, Кутган



Прим.

Кол-во на

Обозначение	Наименование	Кол-во на							Прим.
		01	02	03	04	05	06	07	
	Сборочные единицы								
	Звено верхнее: С5-30К5	1			1				
	С6-30К5	1				1			
	С7-30К5		1				1		
	С8-30К5			1				1	
	Звено нижнее: С8-30К5	1			1				
	С12-30К5						1		
	Материалы								
	Бетон марки М300	1,26	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71	1,8	М3

С5-30К5  
С6-30К5  
С7-30К5  
С8-30К5  
С8-30К5  
С12-30К5

1. 011. КЖЦ 10100	1. 011. КЖЦ 10000
Своя составная	Своя составная
С13-30К5 ± С20-30К5	С13-30К5 ± С20-30К5

Пробер  
Неграба  
Сти шти  
Алюмин  
Метал

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 10.11.17 г.				Прим.
			01	02	03		
1.	1.011-КЖЦ 10110	Сборные единицы					
		Каркас простр.	1				
		КП5-30кв					
		КП6-30кв	1				
2.	1.011-КЖЦ 10010	КП7-30кв		1			
		КП8-30кв			1		
		КП1	2	2	2		
		детали	2	1	2		
		М-12	2	1	2		
		ЗД-2	1	1	1		
3.	1.011-КЖЦ 10130	Материалы					
		Бетон марки М300					
		0,44	0,54	0,63	0,74		
		0,44	0,53	0,62	0,71		
		Марка	СВА				
		КП5-30кв					
		КП6-30кв					
		КП7-30кв					
		КП8-30кв					
		1.011-КЖЦ 10100					

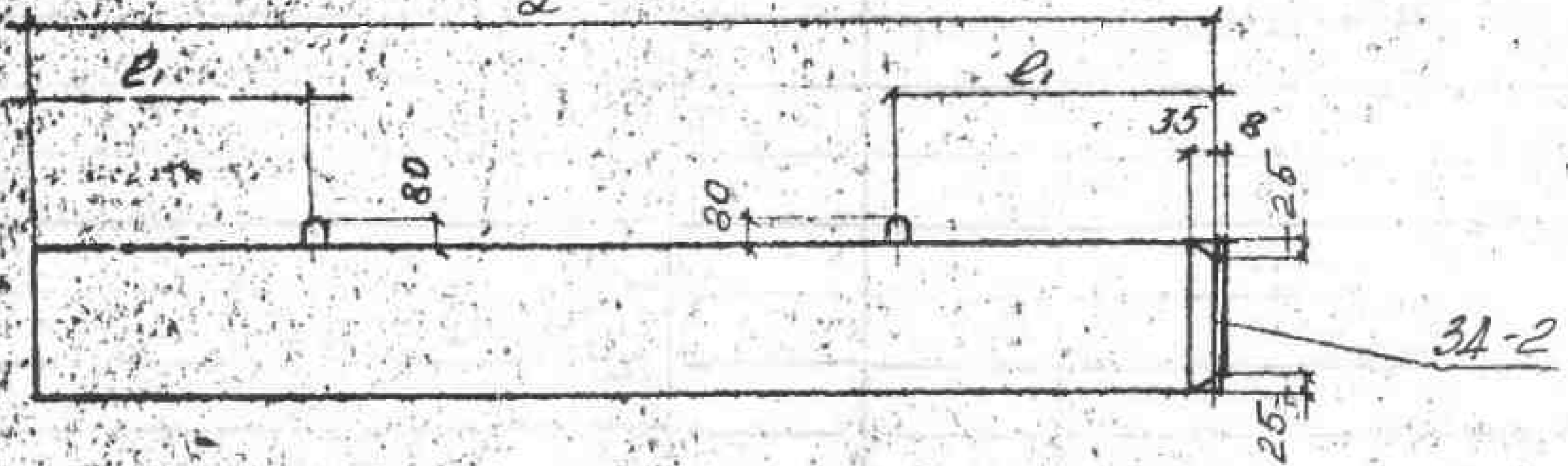
С8-30кв - 0,72 м<sup>3</sup>  
 С9-30кв - 0,81 м<sup>3</sup>  
 С10-30кв - 0,9 м<sup>3</sup>  
 С12-30кв - 1,08 м<sup>3</sup>

1.011-КЖЦ 10100

3-е звено Верхнее

С5-30кв ÷ С8-30кв

Проверил: Мерасова  
 Ст. инженер: Колганова  
 Гл. инженер: Януков



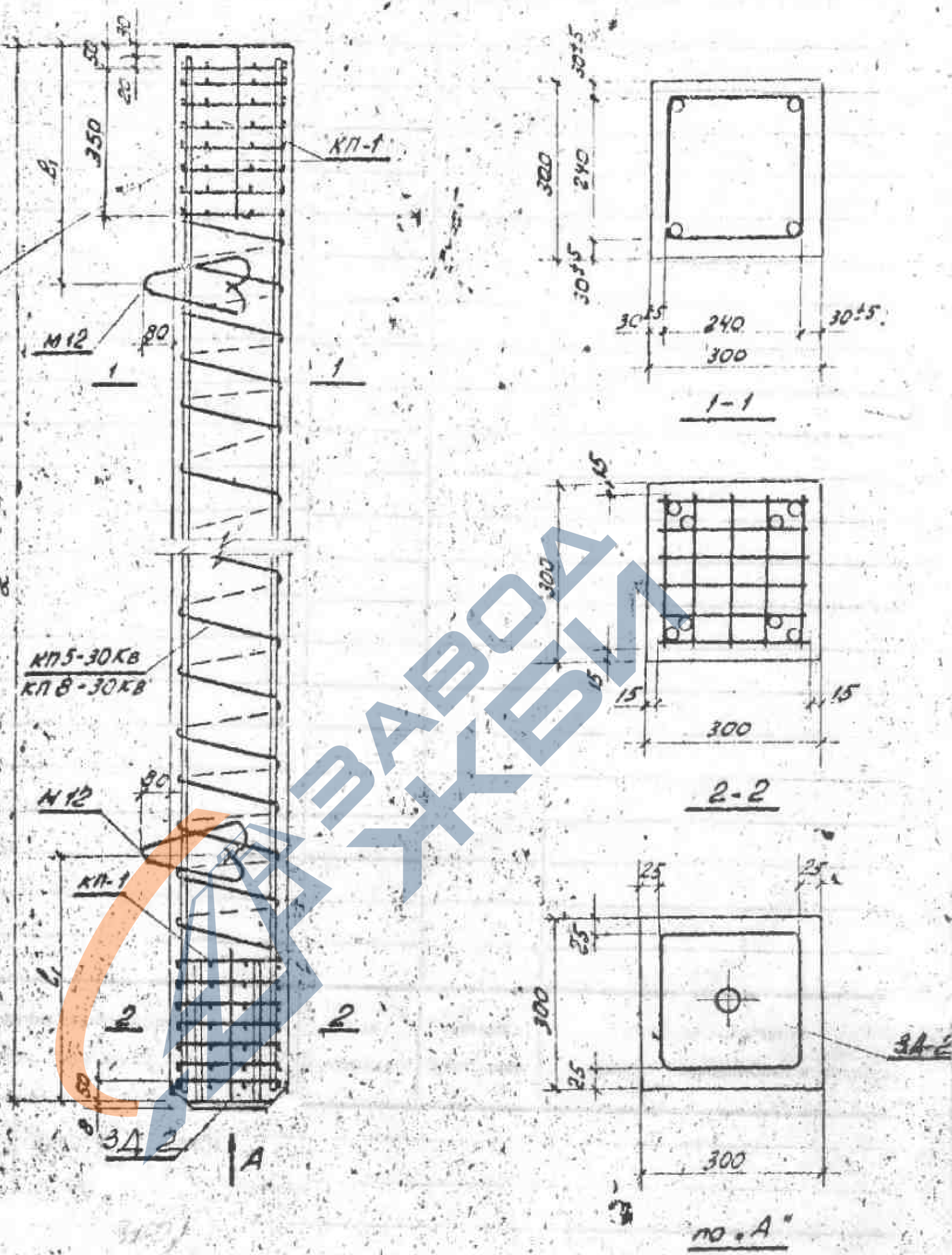
Обозначение	Марка	L мм	e <sub>1</sub> мм	e мм	Масса г
1. ОП. КЖИ-10100	С5-30кВ	5000	1000	-	1.1
	С6-30кВ	6000	1200	-	1.33
	С7-30кВ	7000	1400	-	1.55
	С8-30кВ	8000	1600	-	1.78

С8-30кВ V = 0,72 м<sup>3</sup>

Изготовитель ГИ-Сибирь

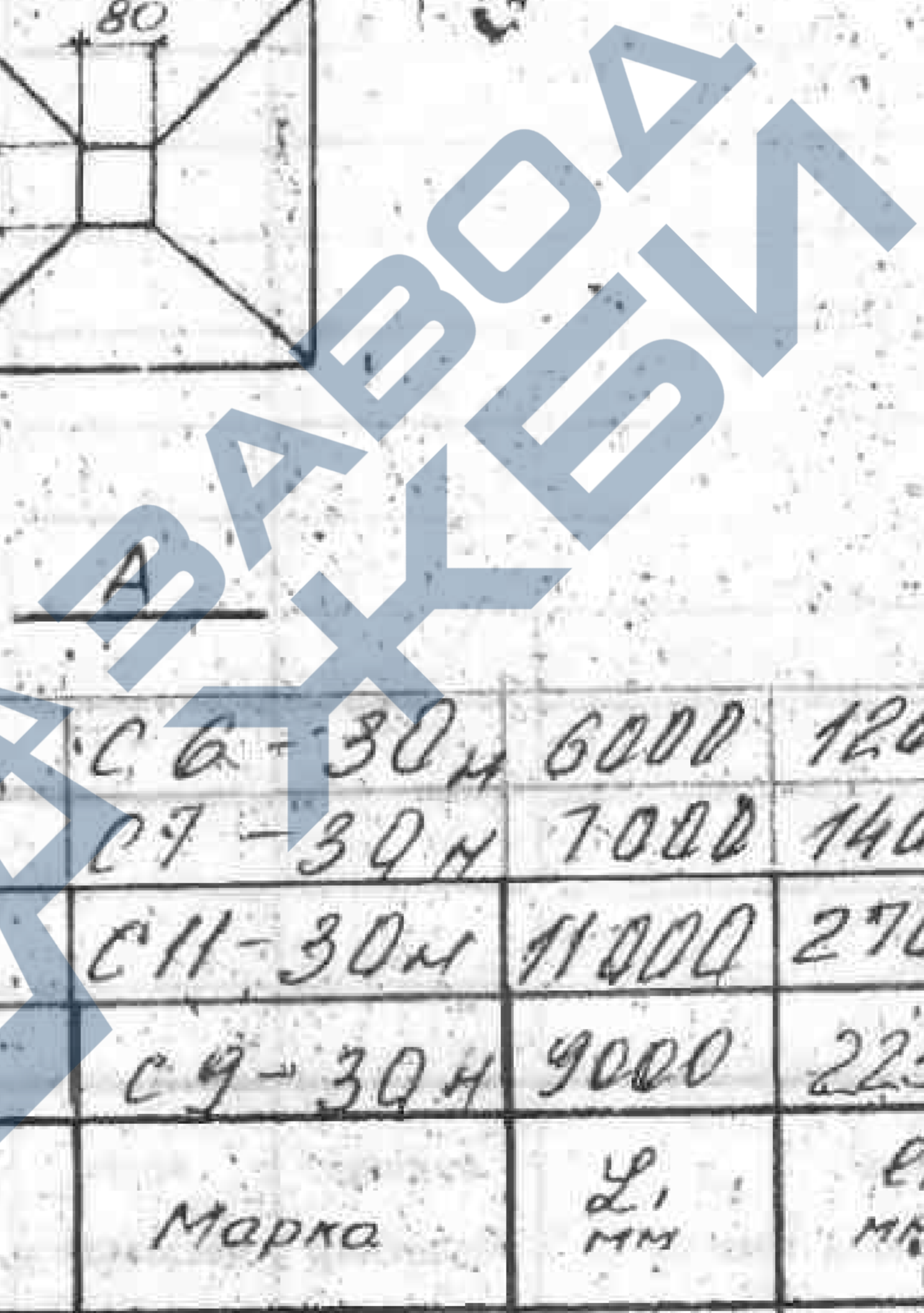
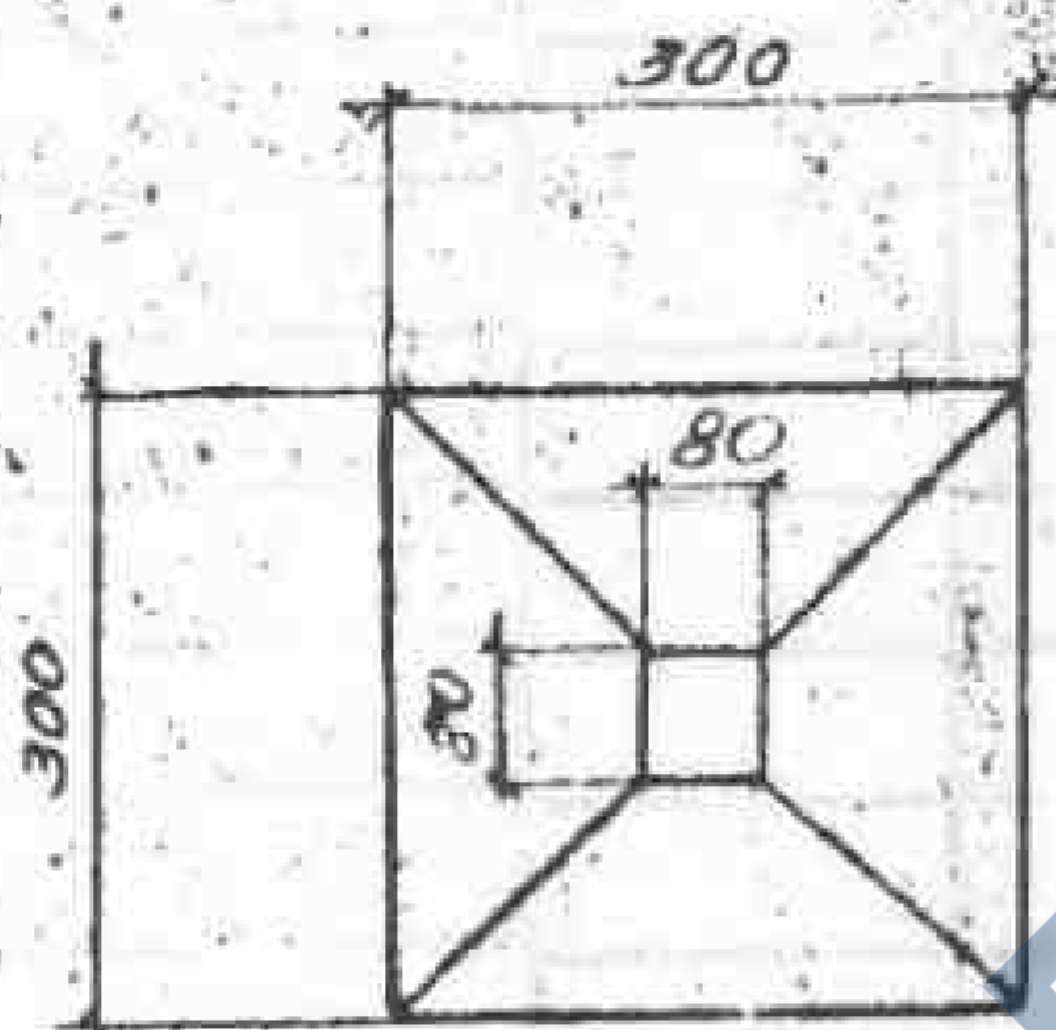
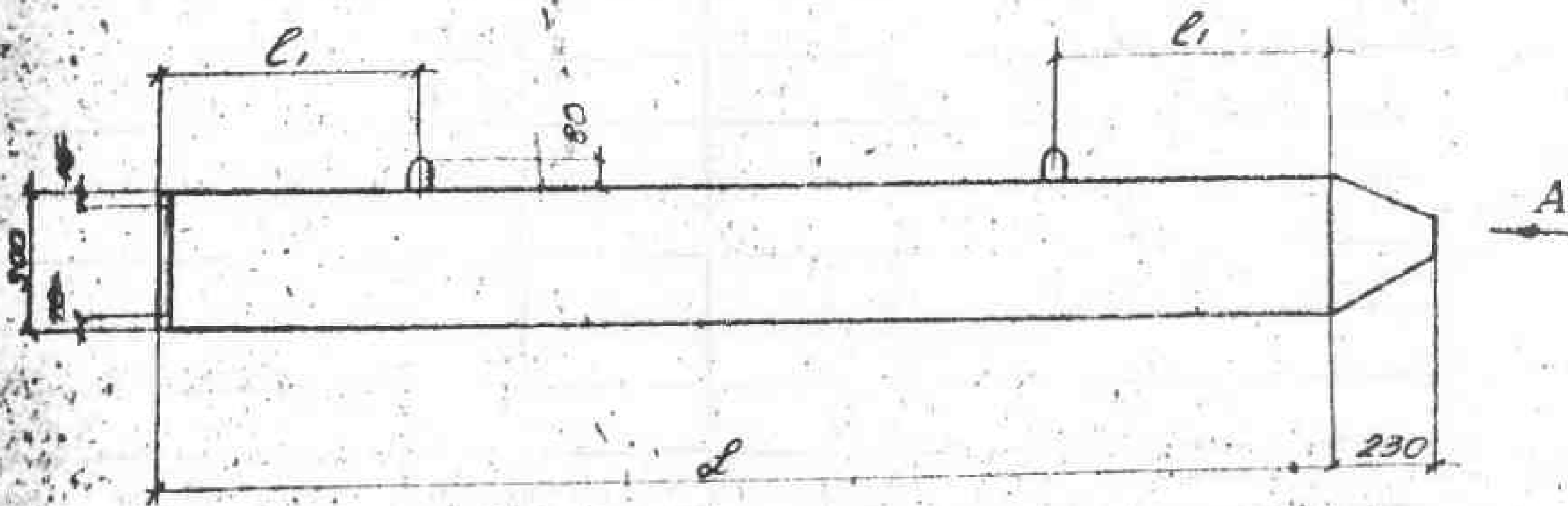
1 ОП. КЖИ 10100

			Звено верхнее С5-30кВ - С8-30кВ Сборочный чертеж.	состав	дата	№
				лист	из	
Исполн.	Мехрасово	Исходник				
Провер.	Ковалева	Кавале				
Специал.	И.И.И.					
Инж. Г.О.	Ярославский					



1.011. КЖКЛ 10100





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

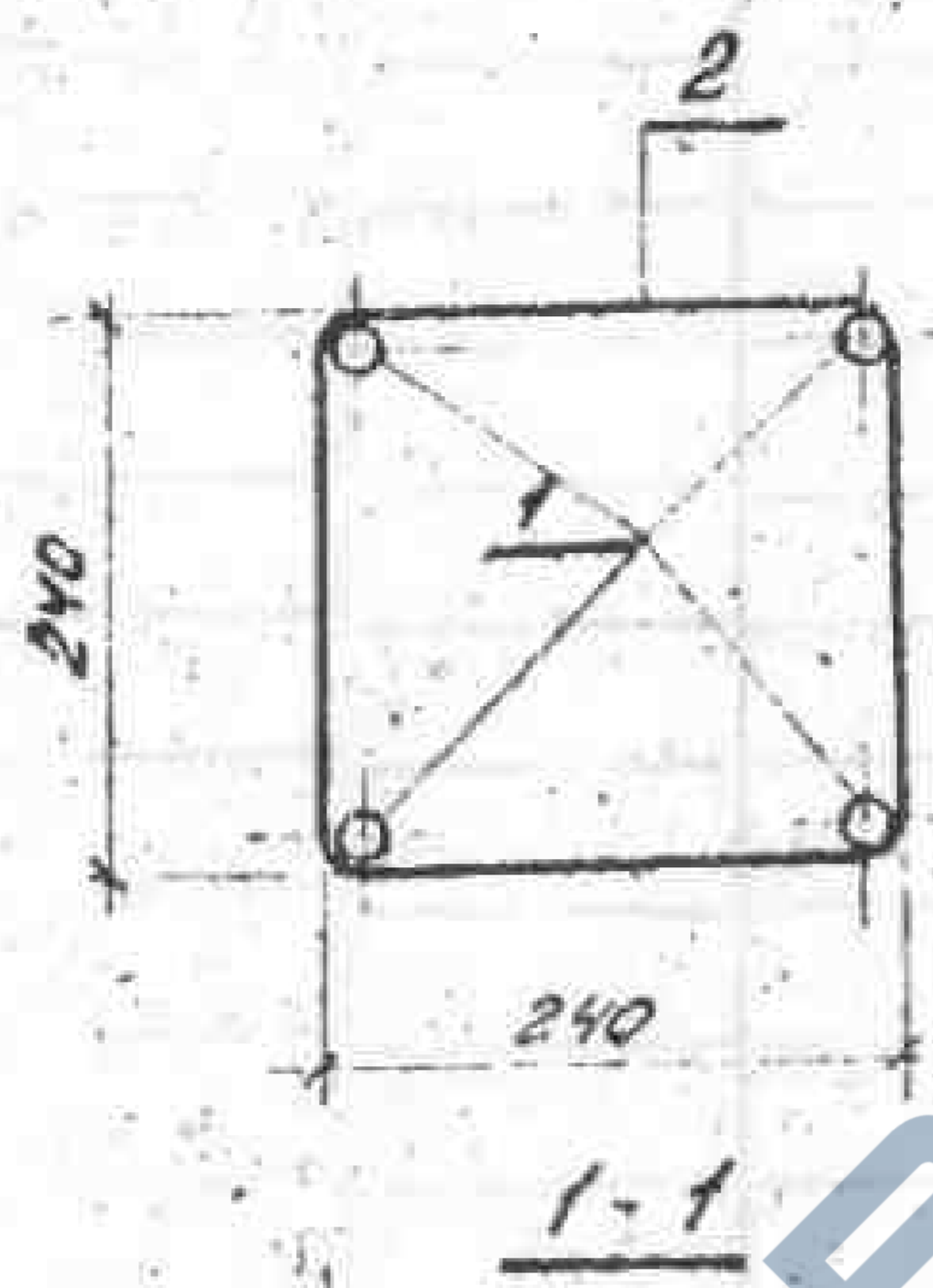
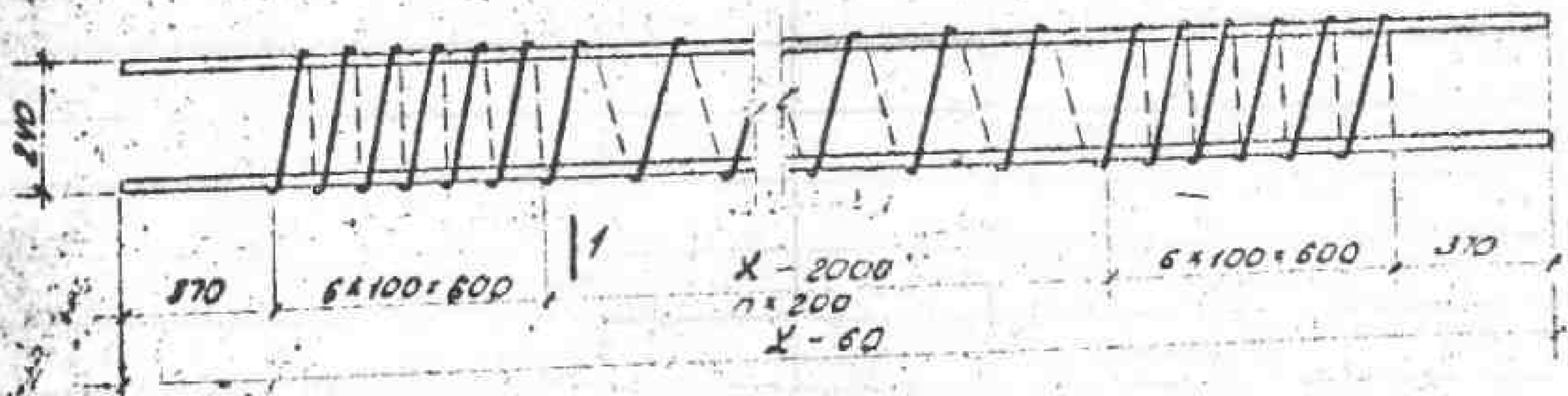
1. ОИ. КЖМ-10200

Провер. Некрасов Ст. техн. Ковалева Гл. конст. Яценко Нач. Т.О. Ярославский	Звено нижнее С 8 - 30 м, С 12 - 30 м. Сборочный чертеж	этаж	масса	масса
		Р		
		Лист 6	Листов	

№ п/п	Обозначения	Наименование	Кол-во	Единица измерения	Цена	Сумма
1	1.011-КЖУ 10110	Документация	1	шт	4940	4940
2		Сборный чертеж	1	шт	5940	5940
3		Листы	1	шт	6940	6940
4		Листы	1	шт	7940	7940
5		Листы	1	шт	26780	26780
6		Листы	2	шт	31780	63560
7		Листы	2	шт	36780	73560
8		Листы	2	шт	41780	83560

1.011-КЖУ 10110		Контрагент	№	Дата
		КРАСНОЯРСК	1	2
		ГРАЖДАНПРОЕКТ		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
См. упр.	Копия	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Сл. упр.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

✓

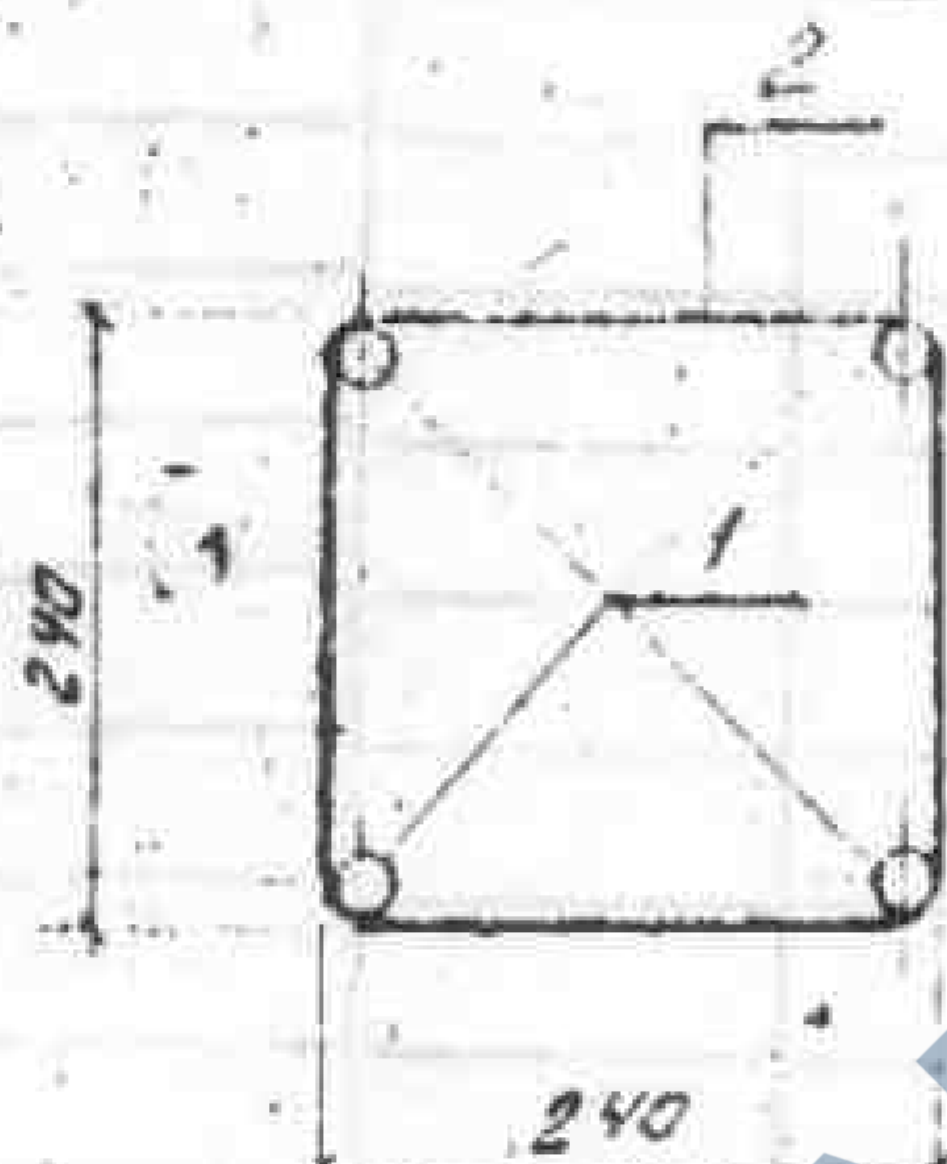
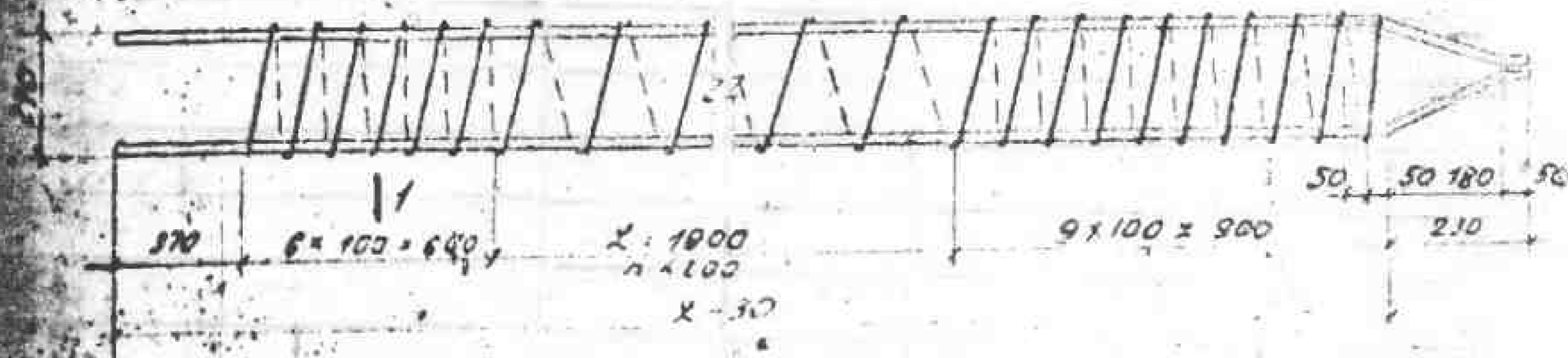


Защитная конструкция из алюминия 1130 мм 2310 07

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		
			Страна	Масса	Мед.
Каркас пространственный КП 5 - 30 кв ÷ КП 8 - 30 кв.			Р		
Сборочный чертеж.			Лист 2	Листов	
Проект.	Макросова	Женя	КРАСНОЯРСКИЙ ГРАЖДАНПРОЕКТ		
Структур.	Ковалева	Виктор			
Габариты.	Лавкин	Александр			
Мат.ГО	Васильевский	Александр			

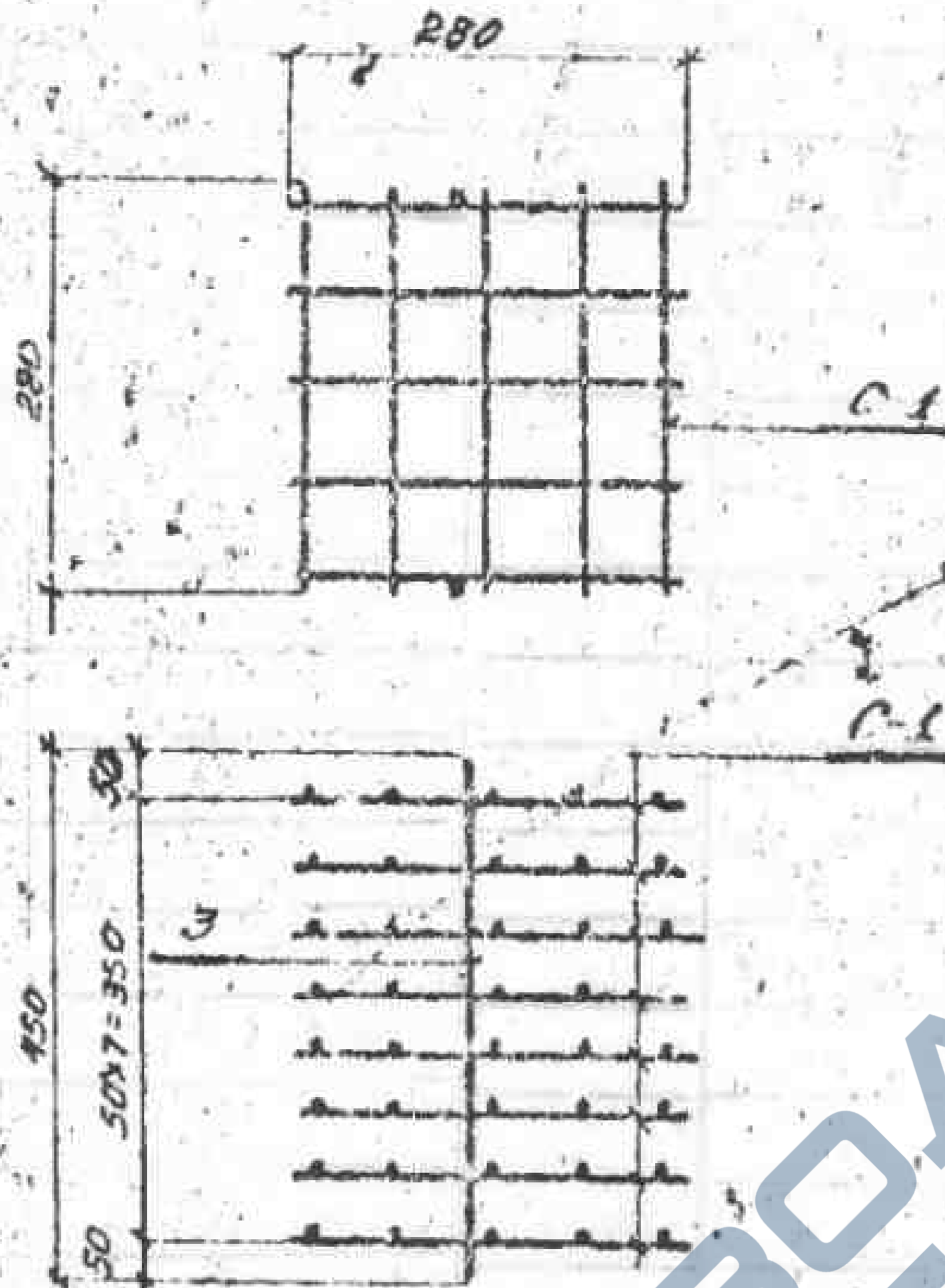




	КПМ-30М	10970	62	66,6	
	КП9-30М	8970	52	41,0	
	КП7-30М	6970	42	31,1	
	КП6-30М	5970		34,7	
	КП10-30М	9970	52,5	57,7	
Обозначение	Марка	L-30	Плит., шт	Масса, кг	Прим.
1.011.КНУ 10200	КП8-30М	7970	31	36,1	
	КП12-30М	11970	51	69,2	

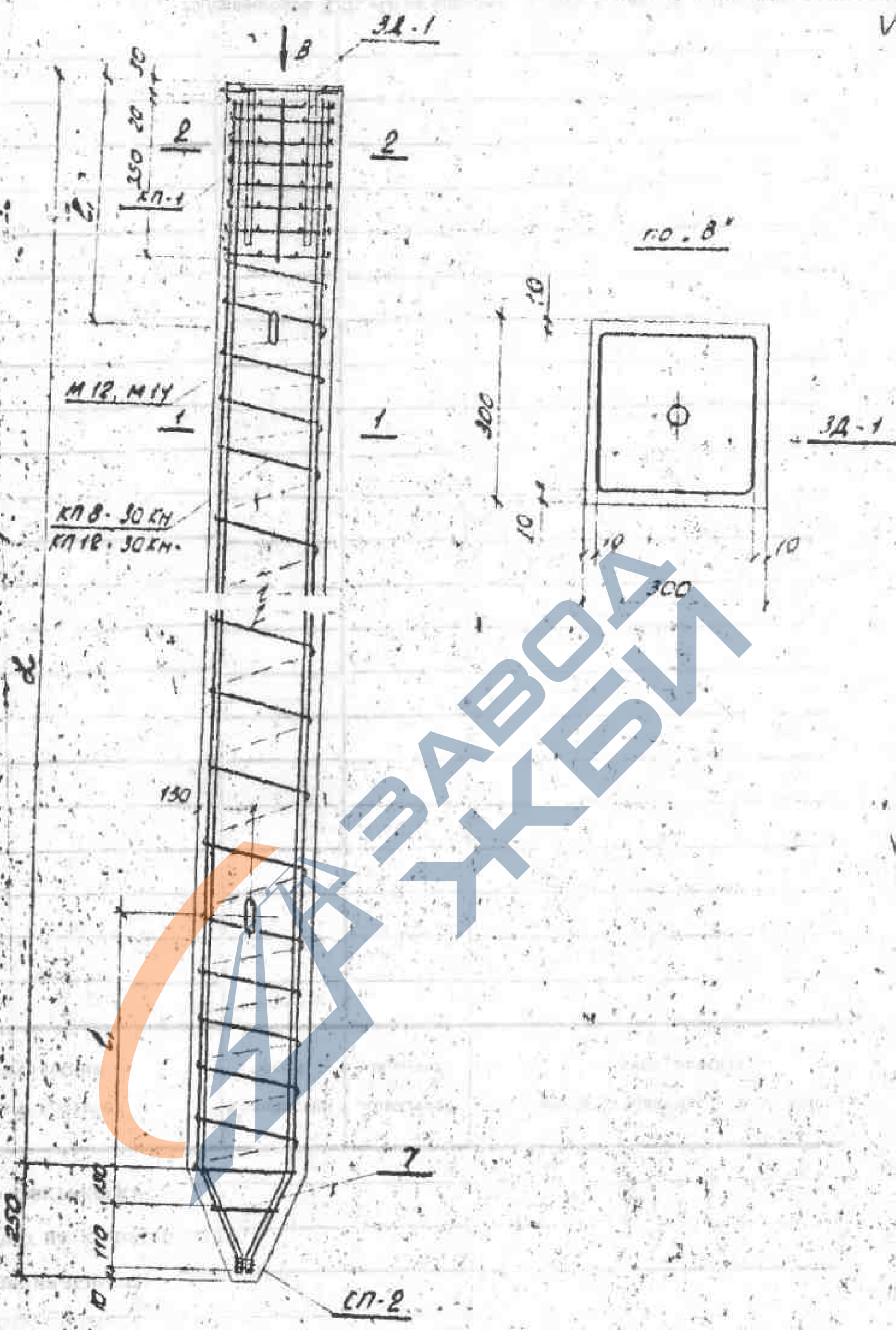
1.011.КНУ 10210

			Каркас пространств. КП8-30М, КП12-30М. Сборочный чертеж.	Столбы	Масса	М
				Р		
Исполн.	Никрасова	Зеленчук		Лист 2.	Листов	
Провер.	Ковалева	Клиш		КРАСНОЯРСКИЙ ГРАЖДАНПРОЕКТ		
Утверд.	Алькин	Лев	25.04.73			
Инж. Т.О.	Средоточный					

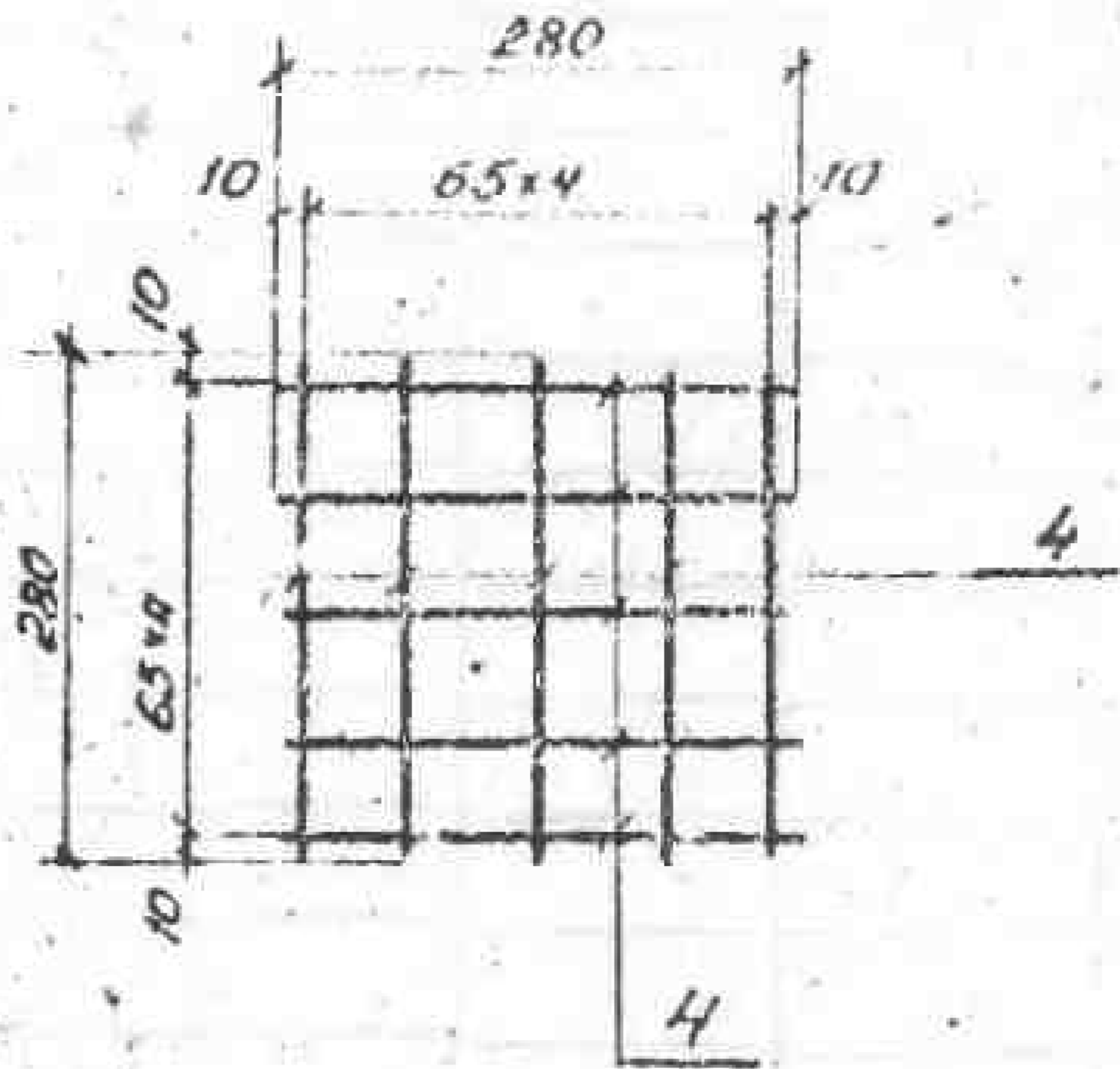


№ п/п	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.011. КЖУ 10011	С-1	3	С.4.кк
	Б		Ф50± ГОСТ 6227-80, Р-430	2	0.07

		1.011. КЖУ 10011		
		Пространственный Каркас К-1.		
Исполн.	Мухоморова	Провер.	Красноярск	Гражданпроект
Утверд.	Кудалева	Дата		
Инж.	Аликин			
Зам. инж.	Арославский			



1-011 КНЦ-10200	лист 3
-----------------	-----------



Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	4	1.011. КЖИ 10011	Ф5А1 ГОСТ 6227-80, $\rho=280$	10	0.04 кг

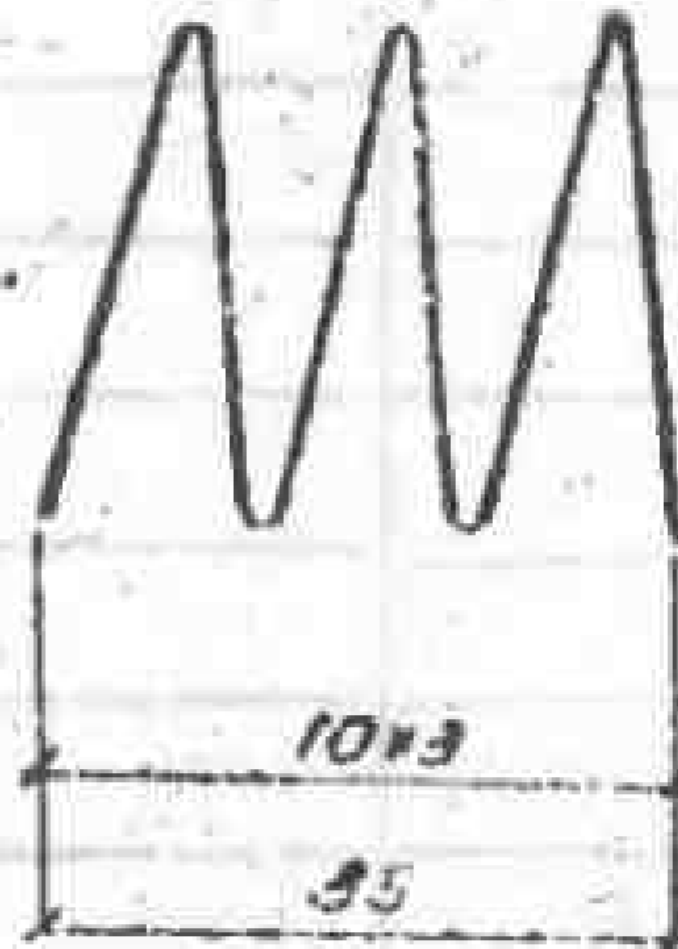
1.011. КЖИ 10011

Арматурная сетка

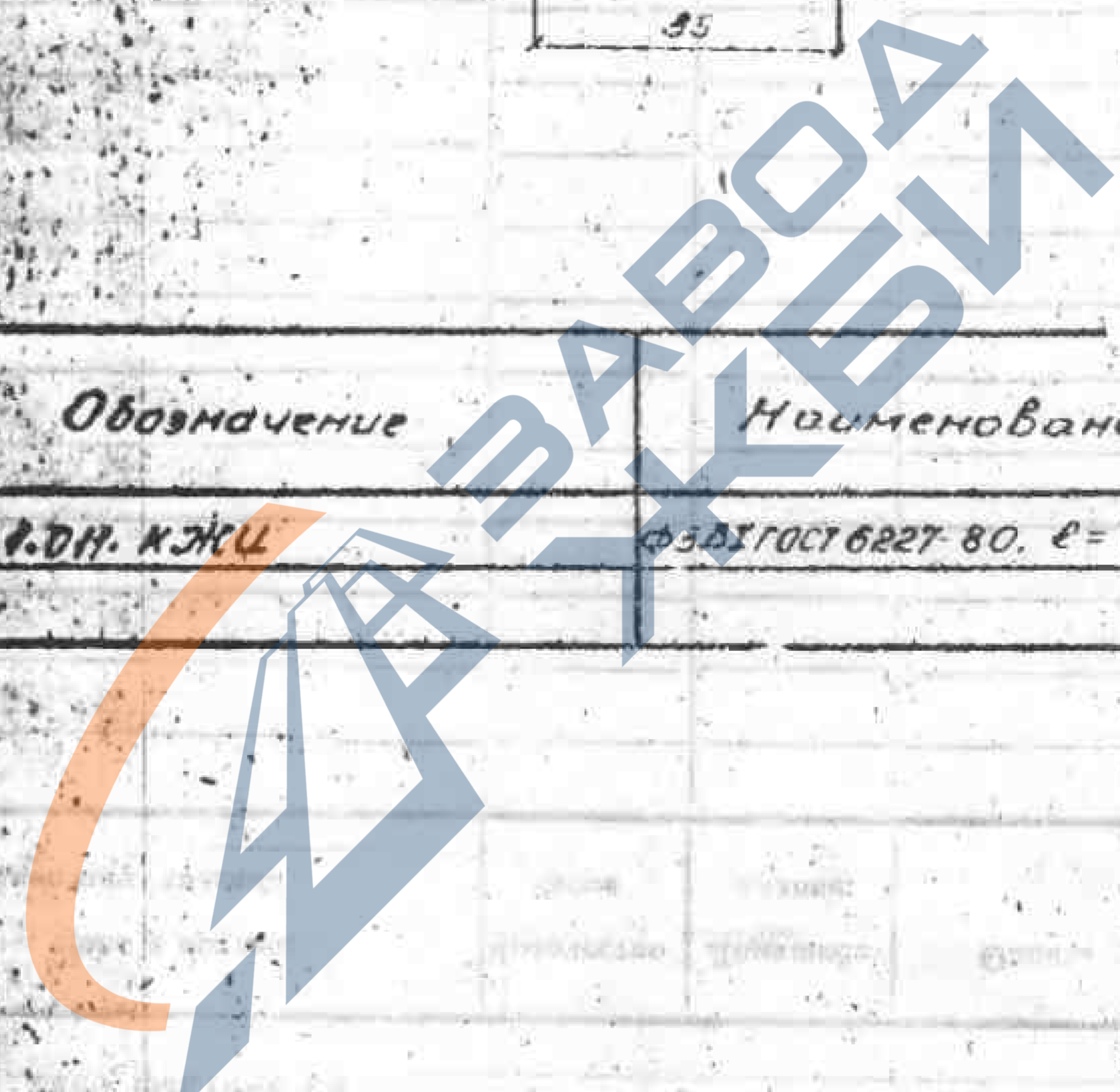
Ст. 10011

Исполнитель: Николаева  
 Проверил: Колосова  
 Утвердил: Яковлев  
 7.0. Чисел

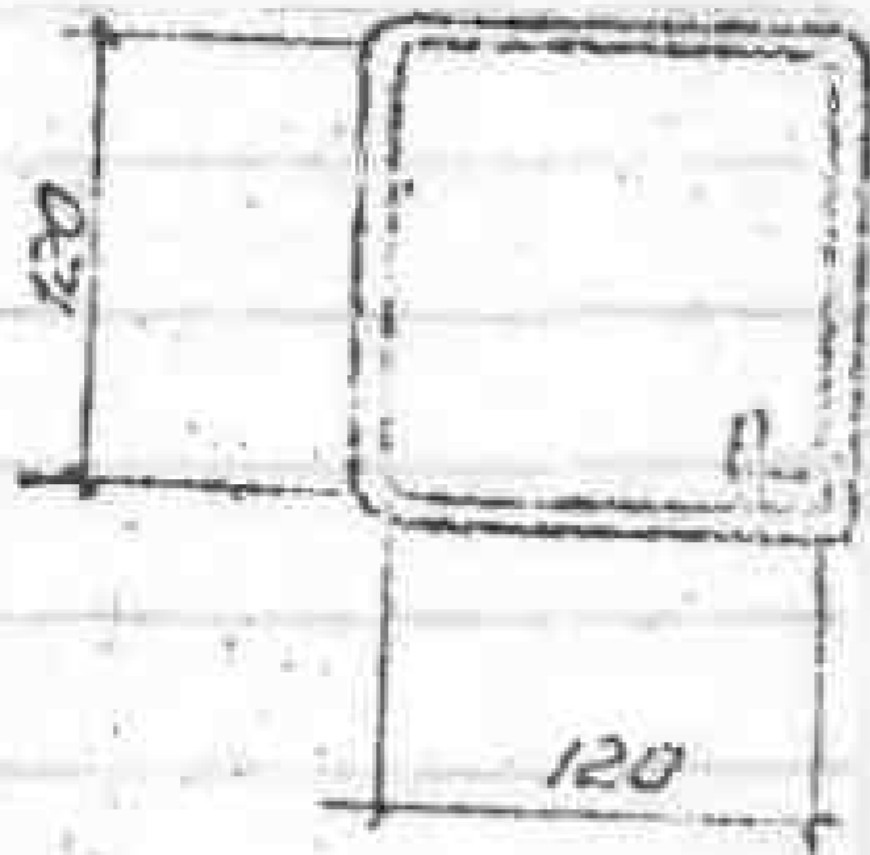
КРАСНОЯРСКИЙ  
 РАЙОН



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



1.011. КЖЦ 10240		
Спираль СП-2		Стандарт
		Масса
		Мощность
		Листов
		Листов
		КРАСНОЯРСК
		ГРАЖДАНПРОЕКТ



С.завод	Завод	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФЭТТРС1627-80. С = 620	1	0,1 кг

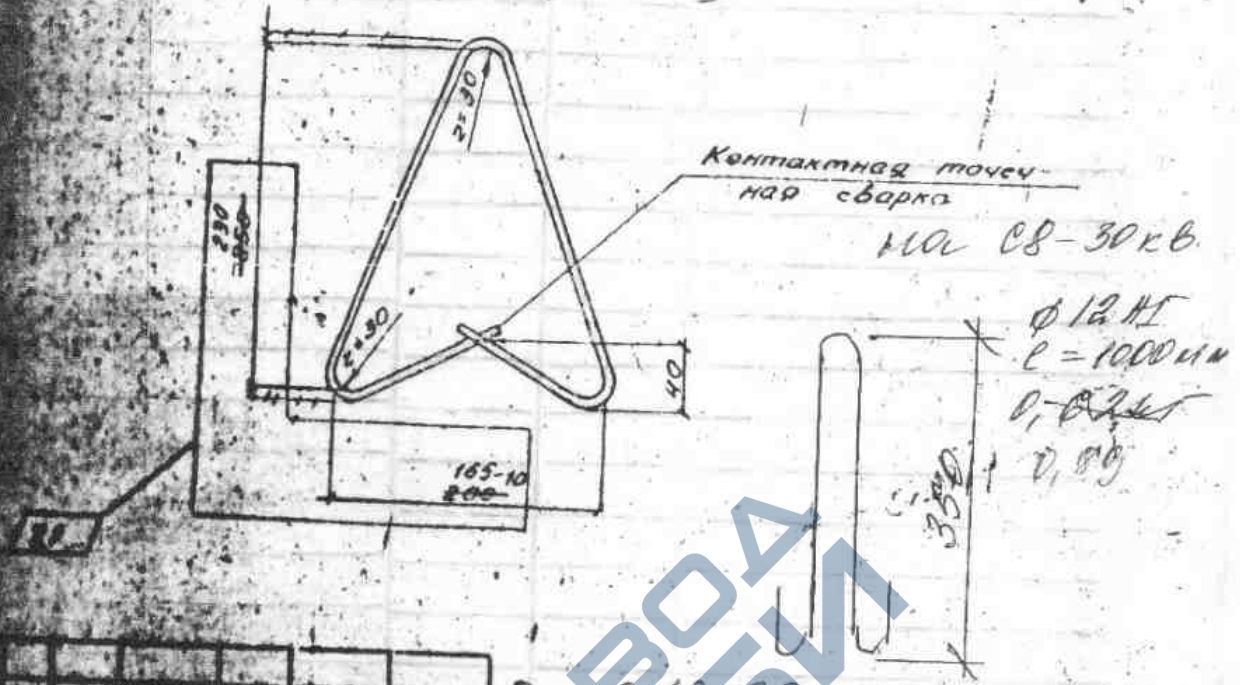
1.011. КНЦ 10250

Комит. поз. 7

Профессор Некрасов В. В.  
 Инженер Козлова  
 Инженер Лихом  
 Инженер Гусев

Статус	Масса	Расшифр.
Красноярск		
Грав. Л. П. П.		

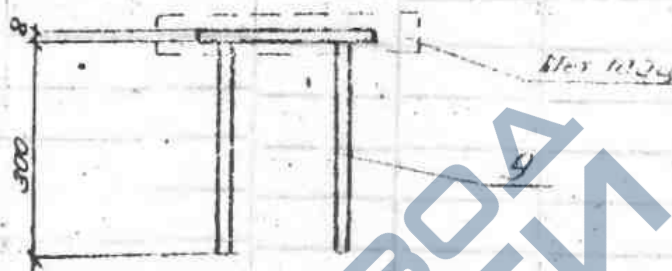
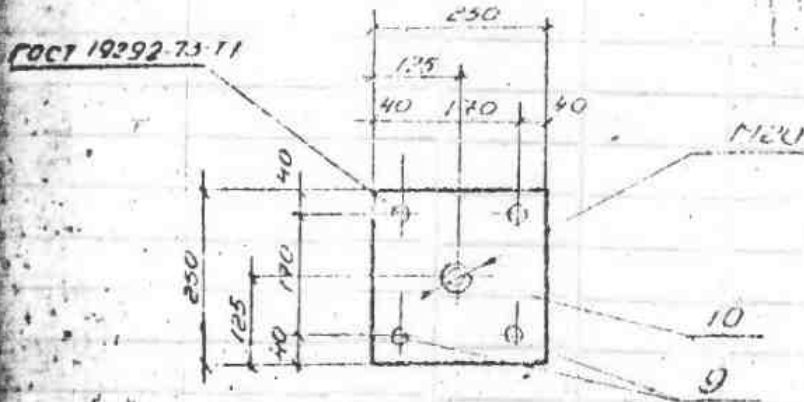
✓



Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1. ДИ. КЖЦ. 10020	Ф12 А ГОСТ 5781-76, L=1000 ВСтЗсп2 или к. ЯЗ ГОСТ	1	65 В.Т.И.К.
5 1. ДИ. КЖЦ. 10021	Ф14 А ГОСТ 5781-75, L=1000 ВСтЗсп2 или к. ЯЗ 101Т	1	И.И.И. Ø-97мм

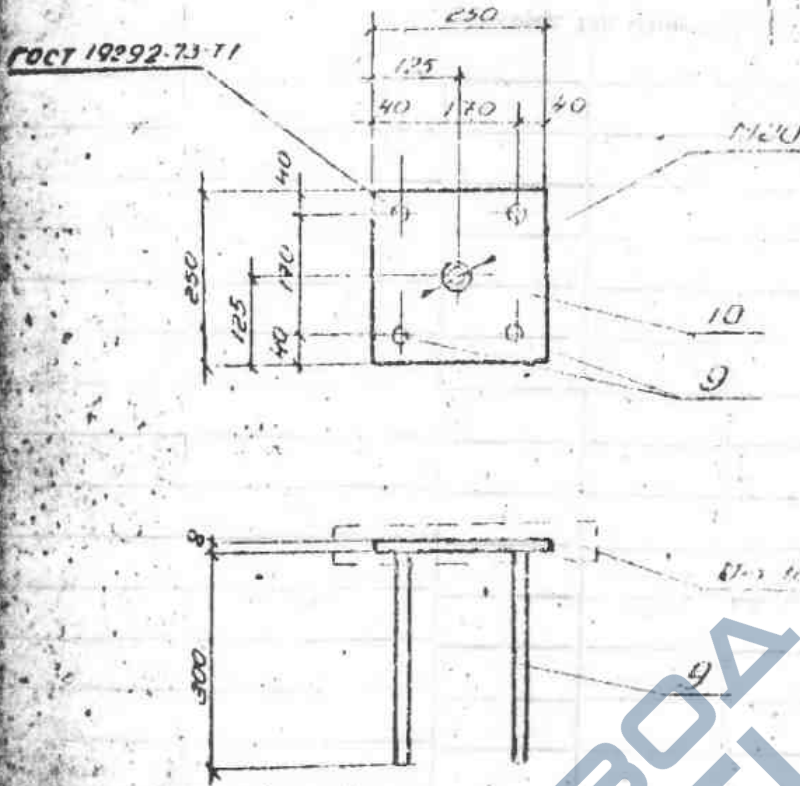
2.1

1. ДИ. КЖЦ 10020, 10021		
Монтажные детали М12, М14	Станд.	Масса
	Р	М
Исполнитель: <i>Кобанов</i> Проверил: <i>Кобанов</i> Дата: <i>15.02.13</i>	Листы	Листов 1
	КРАСНОЯРСК ГРАЖДАНПРОЕКТ	



Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Пр.
		9		Ф14 АП ГОСТ 5181-75 л-300	4	0.
		10		-250x250x8 ГОСТ 580-71	1	3.

			1.011 КЭМ 10.1.81	
			Закладная деталь ЗД-2	
Провер	Неприсов	Низр	стат.	мас. а
С. И. И.	Ковалева	Ковалева	р.	1.5.81
С. И. И.	В. И. И.			
И. И. И.	Я. И. И.			



№	Деталь	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9			Ф14 ВГ ГОСТ 5781-75 Р-300	4	0,36
10			-250x250x8 ГОСТ 380-71	1	3,9

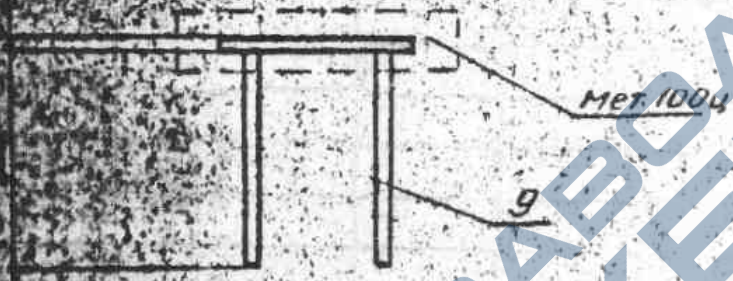
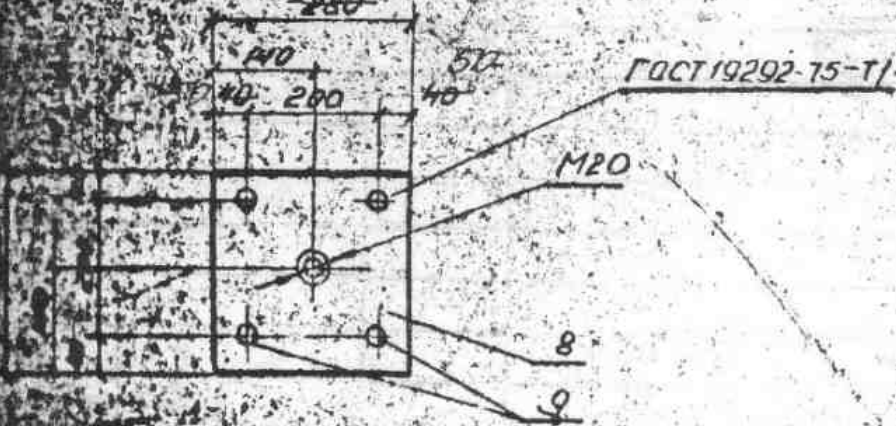
1.011 КЖМ 101х1

Закладная деталь  
ЗД-2

Стат.	масса	масса
Р	5,3	
АСС		

Провер: Макаров, Жуков  
 Состав: Ковалева, Ковалев  
 По чертежу: Архангельский  
 Изгот. по: Яковлев

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	Станд.	масса	масса
	Р	63	7,05
	АУСТ	АУСТОВ	

Исполнитель: [Signature]  
 Руководитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]