

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-13.86

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ НА ДВА ПРОЕЗДА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 И 60 ТОНН

АЛЬБОМ II

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАН

**ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГОСНИИСИБПРОМЗЕРНОПРОЕКТ»**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.А. Соколов* А.С. СОКОЛОВ
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.Н. Емельянов* Л.Н. ЕМЕЛЬЯНОВ

УТВЕРЖДЕН

МИНИСТЕРСТВОМ ХЛЕВОПРОДУКТОВ СССР
ПРИКАЗ ОТ 27.01.86 Г. № 18
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
«ГОСНИИСИБПРОМЗЕРНОПРОЕКТОМ».
ПРИКАЗ ОТ 06.05.86 Г. № 44

				Привязан	
Имя №					

АЛБЕОМ II

ТП

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП КШИ - Д0	Опись документов	2	
КБП 48-3-1 КШИ-КБП 48-3-2	Колонны КБП 48-3-1, КБП 48-3-2	3	
КШИ-КБП 48-3-3	Колонна КБП 48-3-3	4	
КБП 48-3-4 КШИ-КБП 48-3-5	Колонны КБП 48-3-4, КБП 48-3-5	5	
ТП КШИ - ВС	Колонны КБП 48-3-1... КБП 48-3-5		
	Ведомость расхода стали на элемент	6	
	Каркасы пространственные		
ТП КШИ - КП1	КП1	7	
КШИ - КП2	КП2	7	
КШИ - КП3	КП3	8	
КШИ - КП4	КП4	8	
КШИ - КП5	КП5	9	
КШИ - КП6	КП6	9	
КШИ - КП7	КП7	10	
КШИ - КП8	КП8	10	
КШИ - КП9	КП9	11	
КШИ - КП10	КП10	11	
КШИ - КП11	КП11	12	
КШИ - КП12	КП12	12	
КШИ - КП13	КП13	13	
КШИ - КП14	КП14	13	
КШИ - КП15	КП15	14	
	Каркасы плоские		
ТП КШИ - КР1	КР1	15	
КШИ - КР2	КР2	15	
КШИ - КР3	КР3	16	
КШИ - КР4	КР4	16	
КШИ - КР5	КР5	17	
КШИ - КР6	КР6	17	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП КШИ - КР7	КР7	18	
КШИ - КР8	КР8	18	
КШИ - КР9	КР9	19	
КШИ - КР10	КР10	19	
КШИ - КР11	КР11	20	
КШИ - КР12	КР12	20	
КШИ - КР13	КР13	21	
КШИ - КР14	КР14	21	
КШИ - КР15	КР15	22	
КШИ - КР16	КР16	22	
	Сетки арматурные		
ТП КШИ - С1	С1	23	
КШИ - С2	С2	23	
	Анкеры		
ТП КШИ - А1	А1	24	
КШИ - А2	А2	24	

Привязан			
ИНВ. №			
ИНЖЕНЕР ДРЛОВА		КШИ - Д0	
РУК. ГР. МОШКИНА			
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТУН			
НАЧ. ОТД. КОЗЛОВ			
ГИП. ЕМЕЛЯНОВ			
И. КОНТР. КОРОТУН			
Т П 503-9-13.86			
Опись документов		Страниц Лист Листов	
		Р П	
		Министерство Заготовок СССР	
		ГосНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
		г. Новосибирск	

Сверил Девя

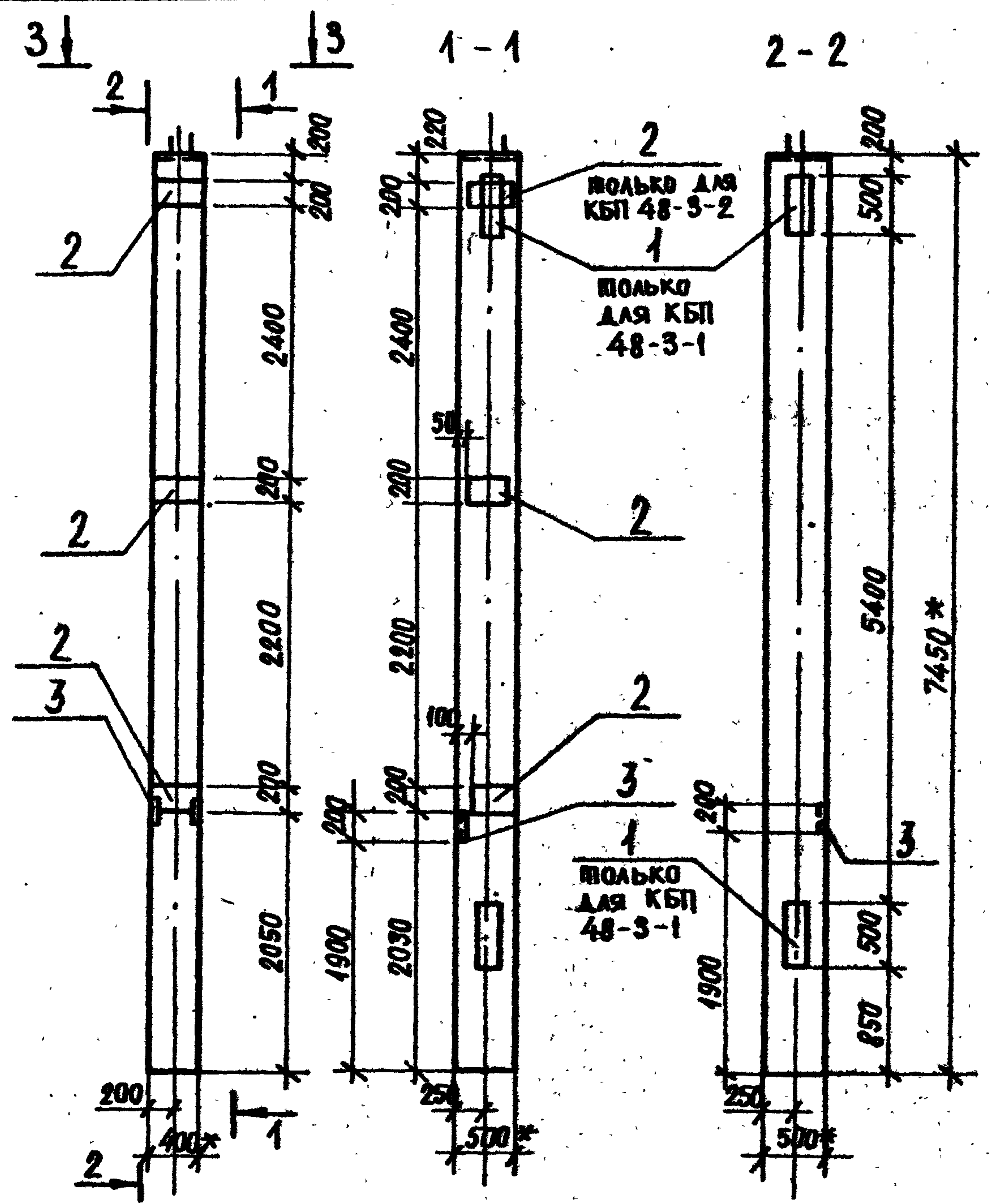
Копировал СВЕЖИКИНА

Формат А3

Альбом II

ТП

Имя, № пола, Подпись и дата (взм. имен)



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ВОЗВРАТ		ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			ТП КНИ - КБП 48-3-1, КБП 48-3-2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КОЛОННА			
			Шифр 15-74, выпуск 1	КБП 48-3	1	1	
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ			
				ЕДИНИЦЫ			
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
		4	Шифр 15-74, выпуск 2	Мн 9	2	—	
		2	Шифр 15-74, выпуск 2	Мн 10	5	6	
		3	Шифр 15-74, выпуск 2	Мн 12	1	1	

МАРКА	ЛИСТ
КБП 48-3-1	
КБП 48-3-2	

1. Колонна КБП 48-3-1 отличается от колонны КБП 48-3 по шифру 15-74, выпуск 1 только наличием дополнительных закладных деталей Мн 9, Мн 10, Мн 12.
2. Колонна КБП 48-3-2 отличается от колонны КБП 48-3 по шифру 15-74 выпуск 1 только наличием дополнительных закладных деталей Мн 10, Мн 12.
3. Размеры со знаком * проставлены для справок.

ТП 503-9-13.86				КБП 48-3-1, КНИ - КБП 48-3-2	
КОЛОННЫ				МАССА	НАСЫЩАЕ
КБП-48-3-1, КБП 48-3-2				РП 3750	1:50
Лист 1				Листов 1	
Инженер ДРАОВА				Министерство Заготовительного	
Рук. гр. МОШКИНА				Госинженером-проектировщиком	
Гл. спец. КОРОТУН				г. Новосибирск	
Нач. отд. КОЗЛОВ					
Гл. инж. ЕМЕЛЬЯНОВ					
Инж. Коротун					

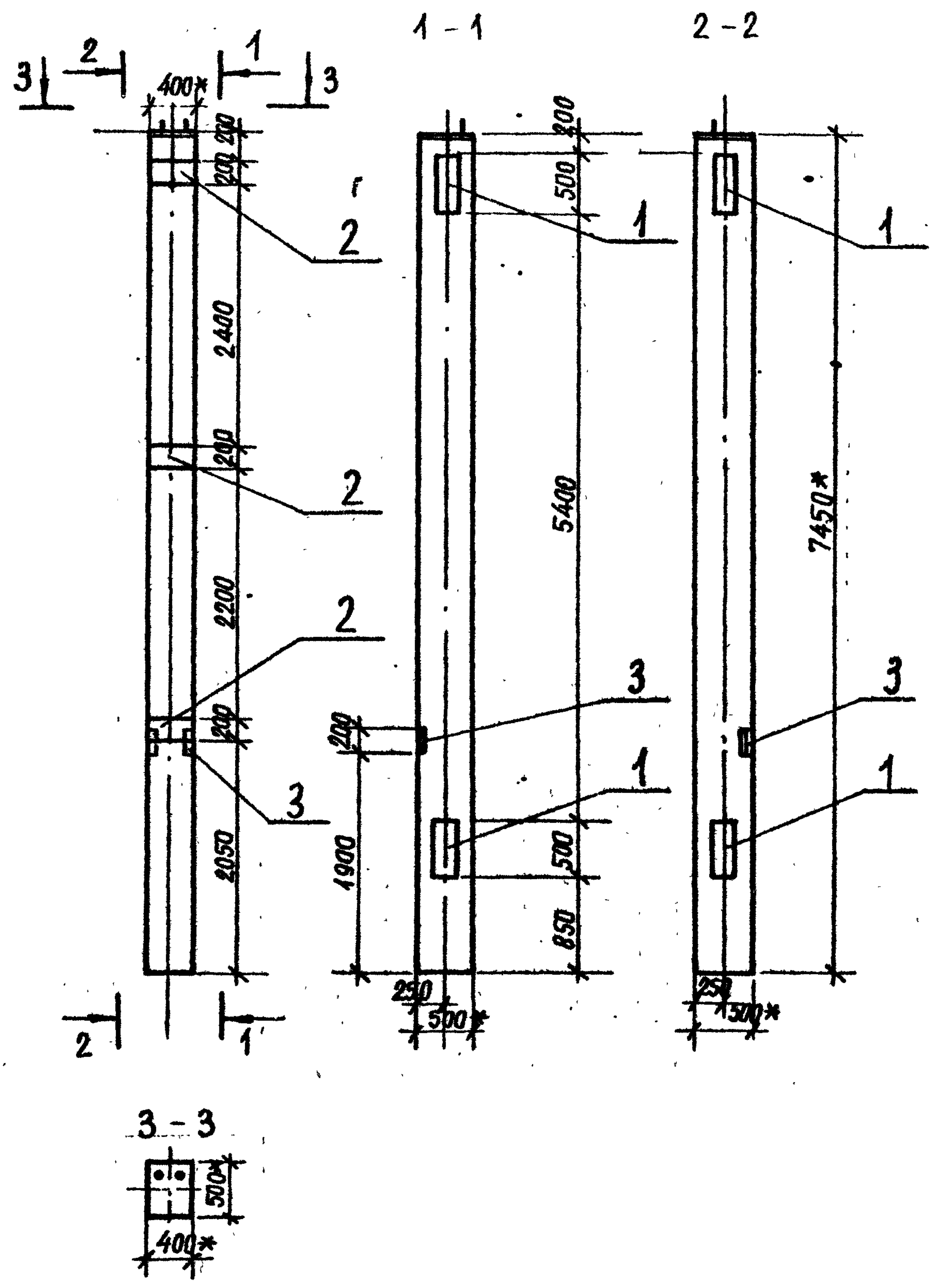
Сверла Давид Копировал Съем Формат А3

Альбом II

ТП

Подпись и дата, виза, штамп

Изм. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП КШИ-КБП 48-3-3	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
				Колонна		
			Шифр 15-74, выпуск 1	КБП 48-3	1	
				Дополнительные		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		1	Шифр 15-74, выпуск 2	Мн 9	2	
		2	Шифр 15-74, выпуск 2	Мн 10	3	
		3	Шифр 15-74, выпуск 2	Мн 12	1	

1. Колонна КБП 48-3-3 отличается от колонны КБП 48-3 по шифру 15-74, выпуск 1 только наличием дополнительных закладных деталей Мн 9, Мн 10, Мн 12.
2. Размеры со знаком * проставлены для справок.

Привязка	Инженер	Орлова	Рук. гр.	Мошкина	Т.А. Спец.	Коротун	Нач. отд.	Козлов	Гип	Емельянов	Н. контр.	Коротун
Изм. №												

ТП 503-9-13.86	КШИ-КБП 48-3-3	Стандарт	Масса	Масштаб
Колонна	КБП 48-3-3	РП	3730	1:50
Лист	Листов 1	Министерство Заготовок СССР	Технический проект	г. Новосибирск

Сверил Вайс

Копировала Свешникова

Формат А3

АЛБСОН II

ТП

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса						Прокат марки				Всего		
	А-I		А-II		В-I			А-I		А-III				В-ст 3 ПСБ						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 109-76		ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Итого	Ø20	Итого	Ø5	Итого		Ø24	Итого	Ø10	Ø12	Ø16		Итого	Ø-10	Ø-16	16x5		Итого	
КБП 48-3-1	2.4	2.4	73.6	73.6	4.9	4.9	80.9	7.5	7.5	6.5	3.6	13.0		23.1	69.8	42.8	1.9	114.5	145.1	226.0
КБП 48-3-2	2.4	2.4	73.6	73.6	4.9	4.9	80.9	7.5	7.5	7.8	3.6	—		11.4	76.1	—	1.9	78.0	96.9	177.8
КБП 48-3-3	2.4	2.4	73.6	73.6	4.9	4.9	80.9	7.5	7.5	3.9	3.6	13.0		20.5	57.2	42.8	1.9	101.9	129.9	240.8
КБП 48-3-4	2.4	2.4	73.6	73.6	4.9	4.9	80.9	7.5	7.5	7.8	3.6	—		11.4	76.1	—	1.9	78.0	96.9	177.8
КБП 48-3-5	2.4	2.4	73.6	73.6	4.9	4.9	80.9	7.5	7.5	6.5	3.6	13.0		23.1	69.8	42.8	1.9	114.5	145.1	226.0

ИНВ. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

Привязан

ИНВ. №

ИНЖЕНЕР
РУК. ГР.
ГЛАВ. СПЕЦ.
НАЧ. ОТД.
ГИП
Н. КОНТР.

Орлова
Иошкина
Коропун
Козлов
Емельянов
Коропун

ТП 503-9-13.86 -КНИ-ВС

КОЛОНЫ КБП 48-3-1...
КБП 48-3-5.
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
НА ЭЛЕМЕНТЫ

ОПРЕДЕЛ. МАССА
МАТЕРИАЛА
РП
Лист
Листов 1
Инженер С.С. Сафонов
Г. Новосибирск

Сверил Дев

Копировал Свеминина

Формат А3



ПРИВЯЗАН

HHS. NO

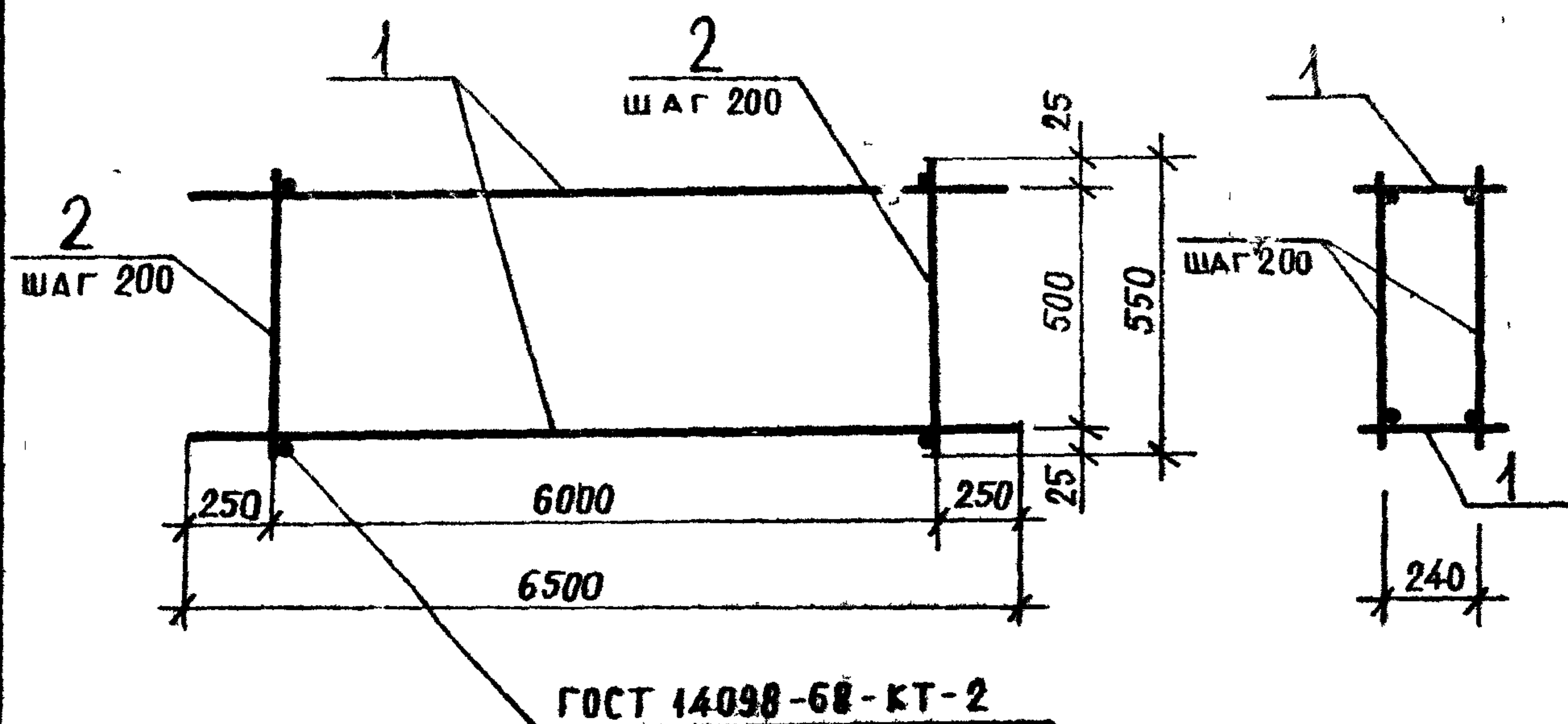
ФОРМАТ А4



PHREAN

44B-NJ

Сверло Дайв Копировал СВЕЛДИНА



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТП КНИ - КРЗ	Каркас плоский КРЗ	2	9.9 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Ø 6 А-І ГОСТ 5781-82		
		2		l = 550	62	0.12 кг

Привязан

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ - КПЗ

ИНЖЕНЕР ОРЛОВА *Орлова*
 РУК. ГР. МОШКИНА *Мошкина*
 ГЛА СПЕЦ. КОРОТУН *Коротун*
 НАЧ. ОП. КОЗЛОВ *Козлов*
 ГИП. ЕМЕЛЬЯНОВ *Емельянов*
 И. КОНТР. КОРОТУН *Коротун*

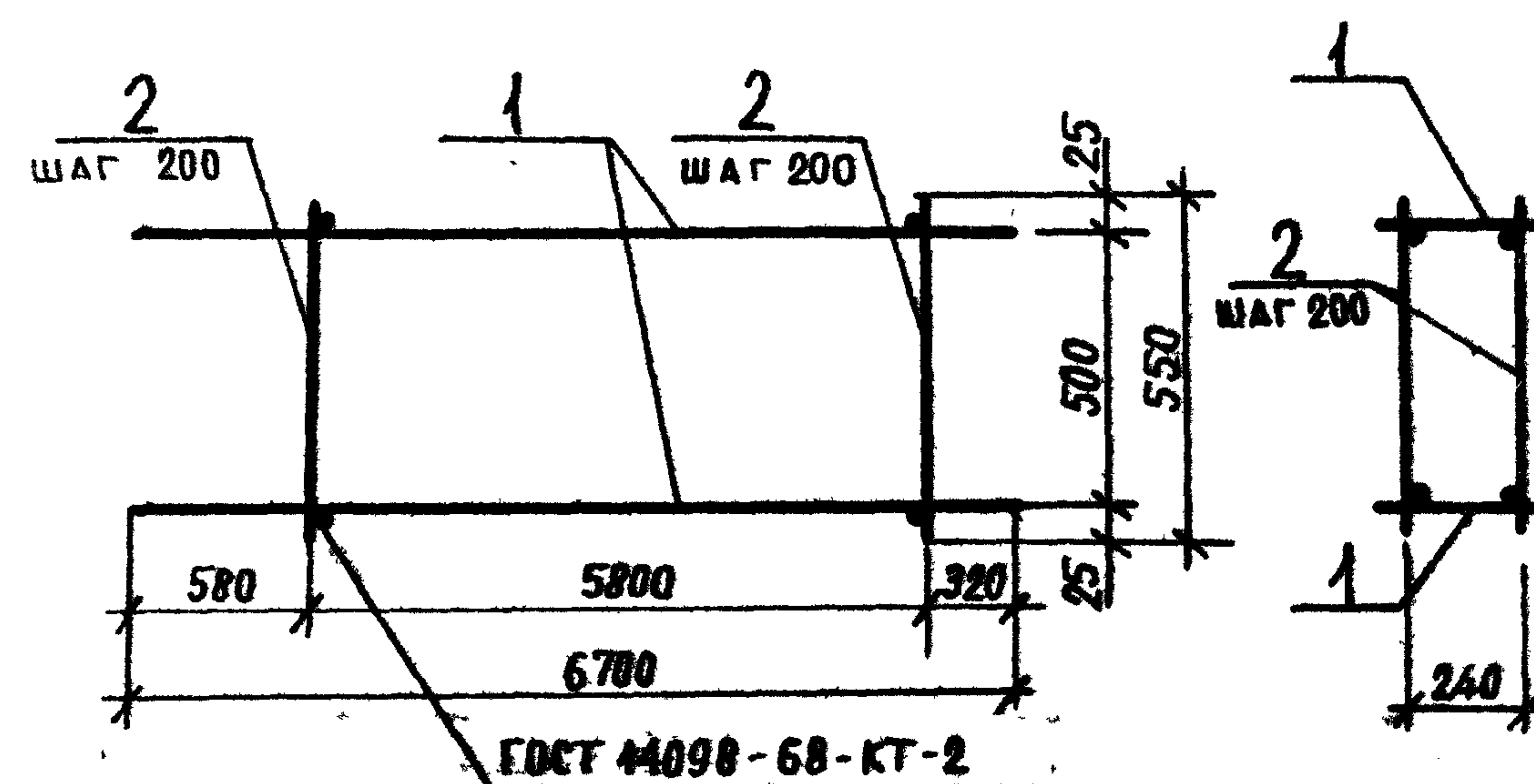
КАРКАС
 пространственный КПЗ

МАССА 27.2 Б/М
 Лист 1

Министерство Заготовок СССР
 ГОСНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
 г. Новосибирск

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТП КНИ - КР4	Каркас плоский КР4	2	10.0 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Ø 6 А-І ГОСТ 5781-82		
		2		l = 550	60	0.12 кг

Привязан

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ - КП4

ИНЖЕНЕР ОРЛОВА *Орлова*
 РУК. ГР. МОШКИНА *Мошкина*
 ГЛА СПЕЦ. КОРОТУН *Коротун*
 НАЧ. ОП. КОЗЛОВ *Козлов*
 ГИП. ЕМЕЛЬЯНОВ *Емельянов*
 И. КОНТР. КОРОТУН *Коротун*

КАРКАС
 пространственный КП4

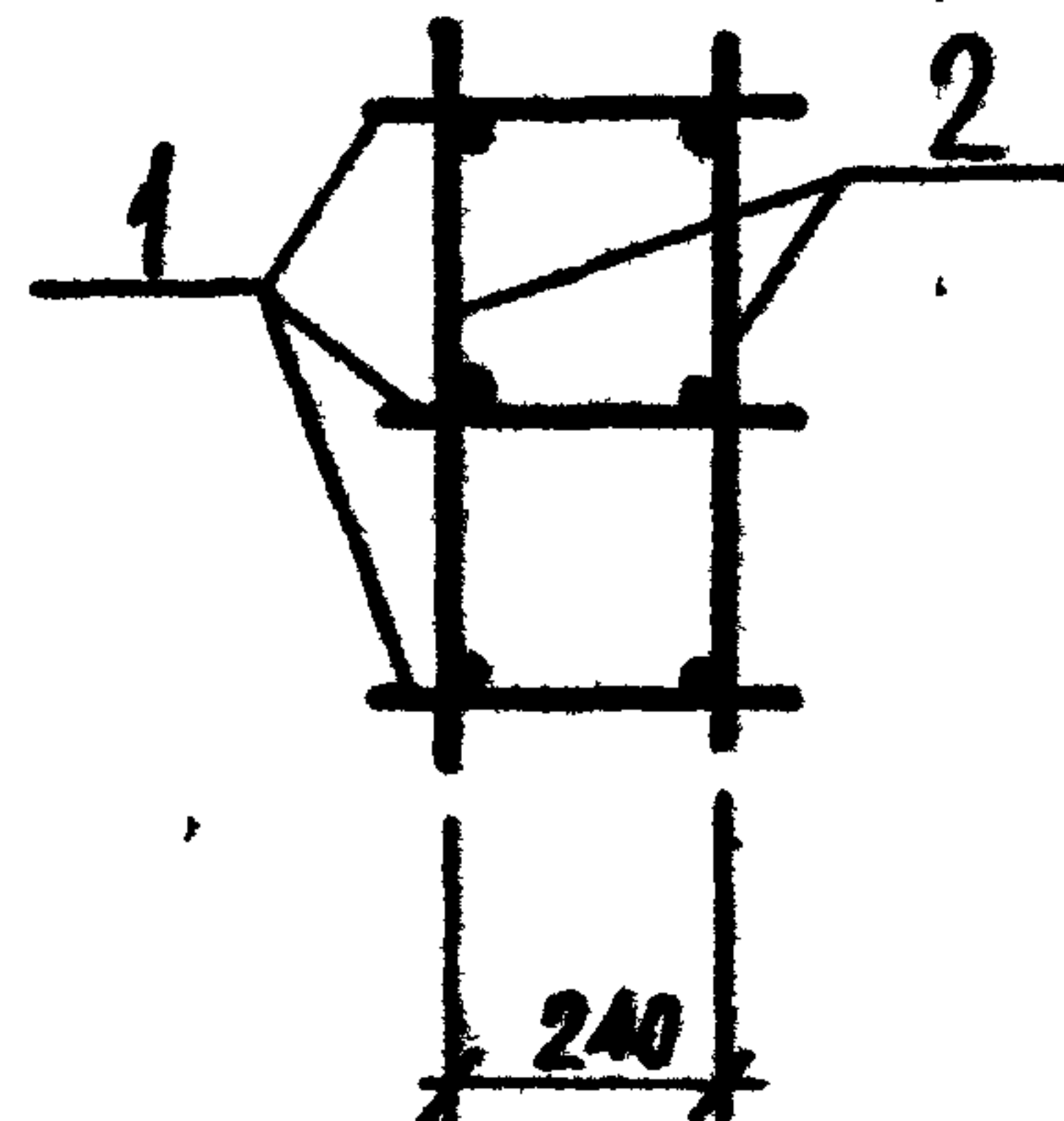
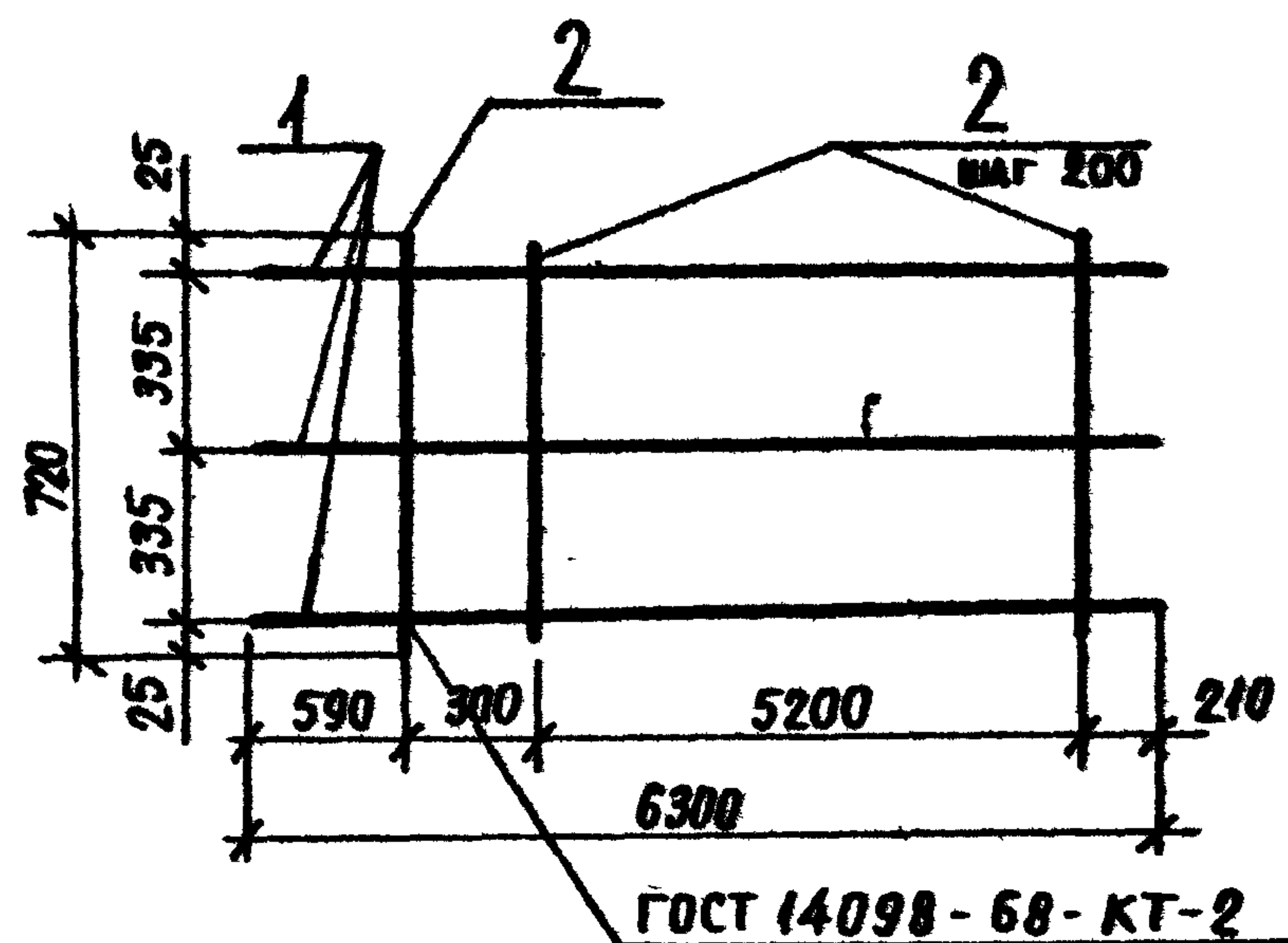
МАССА 27.2 Б/М
 Лист 1

Министерство Заготовок СССР
 ГОСНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
 г. Новосибирск

Сверил Давы

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТП КНИ-КР5	Каркас плоский КР5	3	9,5 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2		Ø 6АЭ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 720	56	0,16 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР5

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР5

СТАНАН МАССА МАШИНА

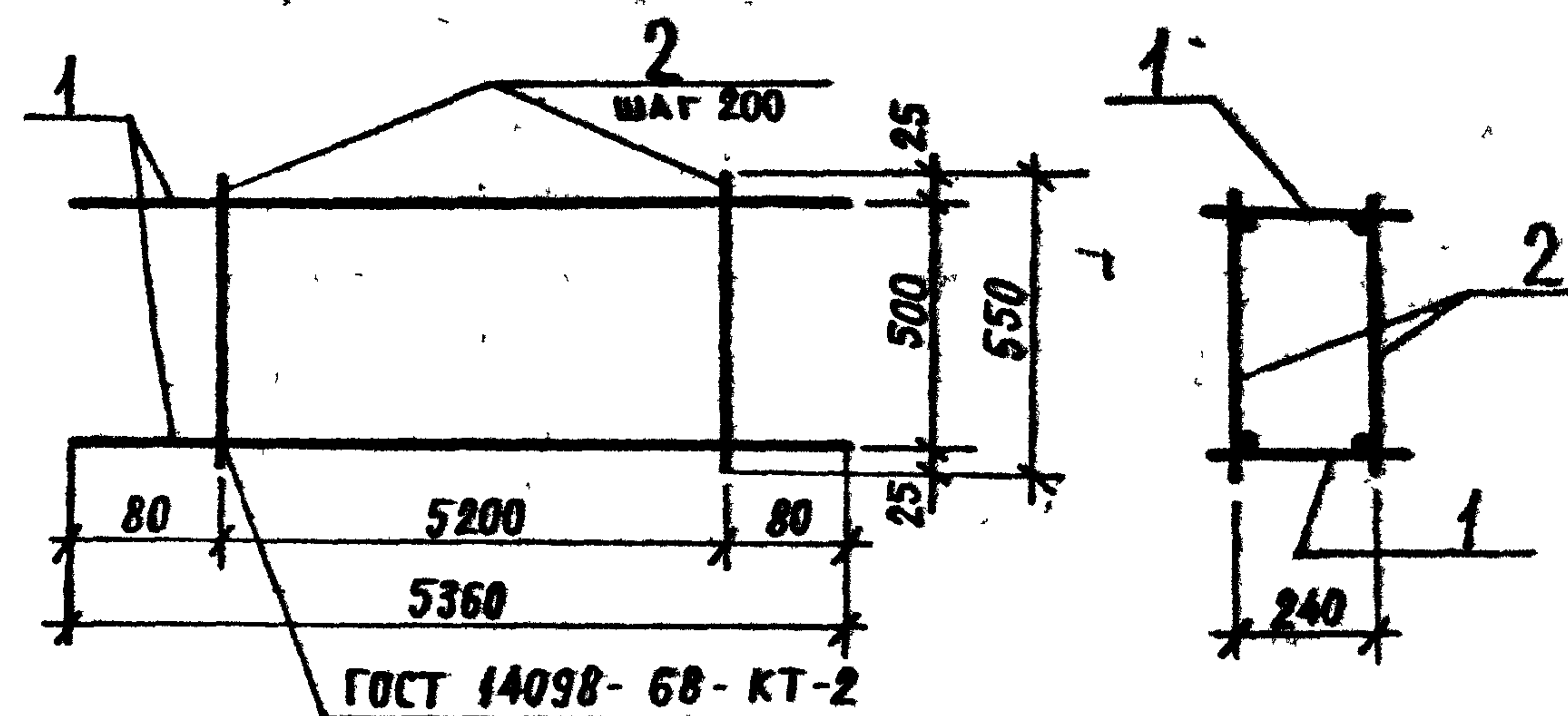
РП 37,5 Б/М

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОНОВ СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРПРОТЕК
Г. НОВОСИБИРСК

Копировал СВЕЖИНИНА

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТП КНИ-КР6	Каркас плоский КР6	2	8,2 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2		Ø 6АЭ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 550	54	0,12 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР6

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР6

СТАНАН МАССА МАШИНА

РП 22,9 Б/М

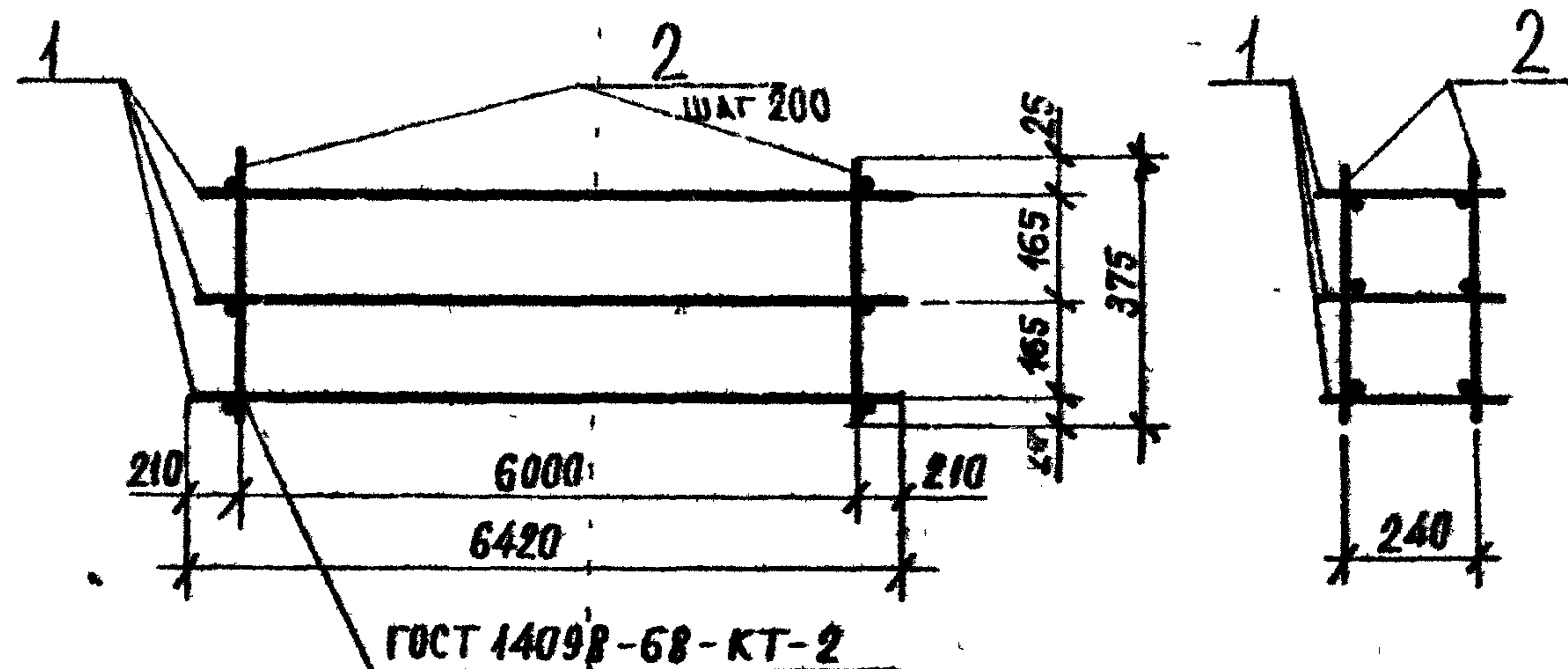
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОНОВ СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРПРОТЕК
Г. НОВОСИБИРСК

Сверил Давид

Копировал СВЕЖИНИНА

Формат А4



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1	Т П	КНИ-КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	3	17,5 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	2			Ø 6А1 ГОСТ 5781-82		
				R = 375	62	0,08 кг

ПРИВЯЗАН

Изм. №

Т П 503-9-13.86

КНИ-КР7

КАРКАС

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР7

ОПЛАТА МАССА МАТЕРИАЛ

РП

57,5

Б/М

Лист 1

Листов 1

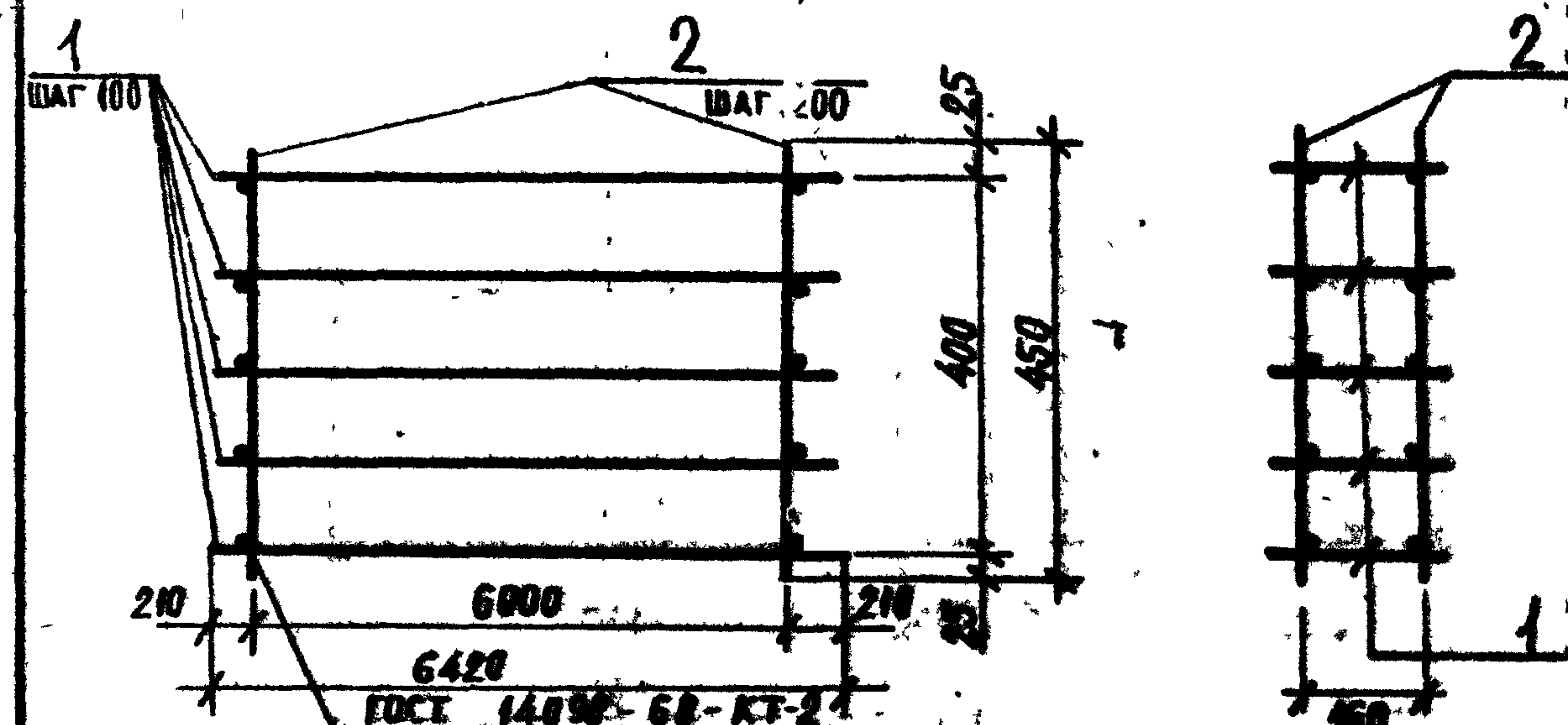
Министерство Заготовок СССР

ГОСНИИСПРОМЕРПРОЕКТ

г. Новосибирск

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1	Т П	КНИ-КР8	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	5	32,9 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	2			Ø 6А1 ГОСТ 5781-82	62	0,1 кг
				R = 450		

ПРИВЯЗАН

Изм. №

Т П 503-9-13.86

КНИ-КР8

КАРКАС

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР8

ОПЛАТА МАССА МАТЕРИАЛ

РП

170,7

Б/М

Лист 1

Листов 1

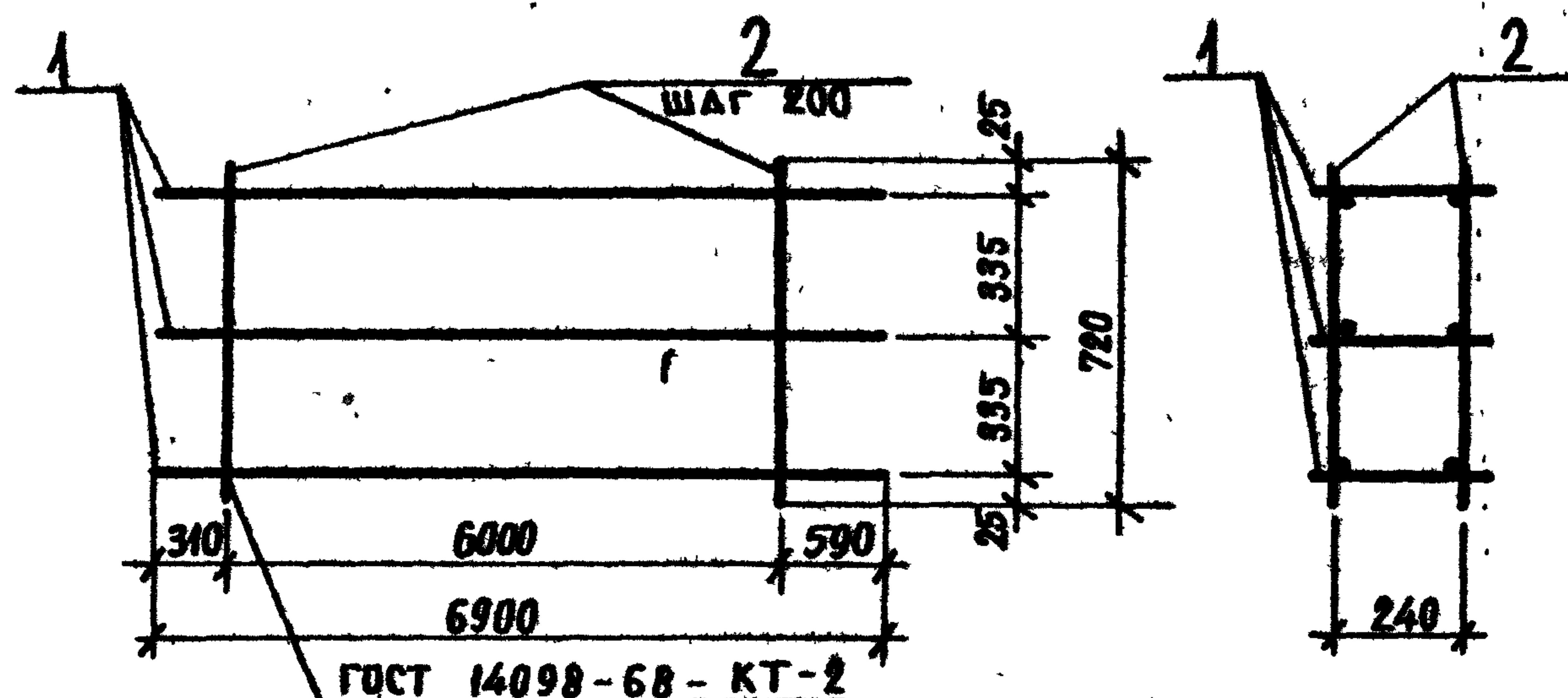
Министерство Заготовок СССР

ГОСНИИСПРОМЕРПРОЕКТ

г. Новосибирск

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ТП КНИ-КР9	Каркас плоский КР9	3	10.5 кг
				ДЕТАЛИ		
		2		БГА-I ГОСТ 5781-82	62	0.16 кг
				В = 720		

Примечание

Инв. №

Т П 503-9-13.86 КНИ-КР9

Инженер Ораова
 Рук. гр. Мошкина
 Т.С.С. Королун
 Нач. оп. Козаов
 ГИП Емельянов
 И. Кондр. Королун

КАРКАС
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР9

Снабжение Масса Массовая

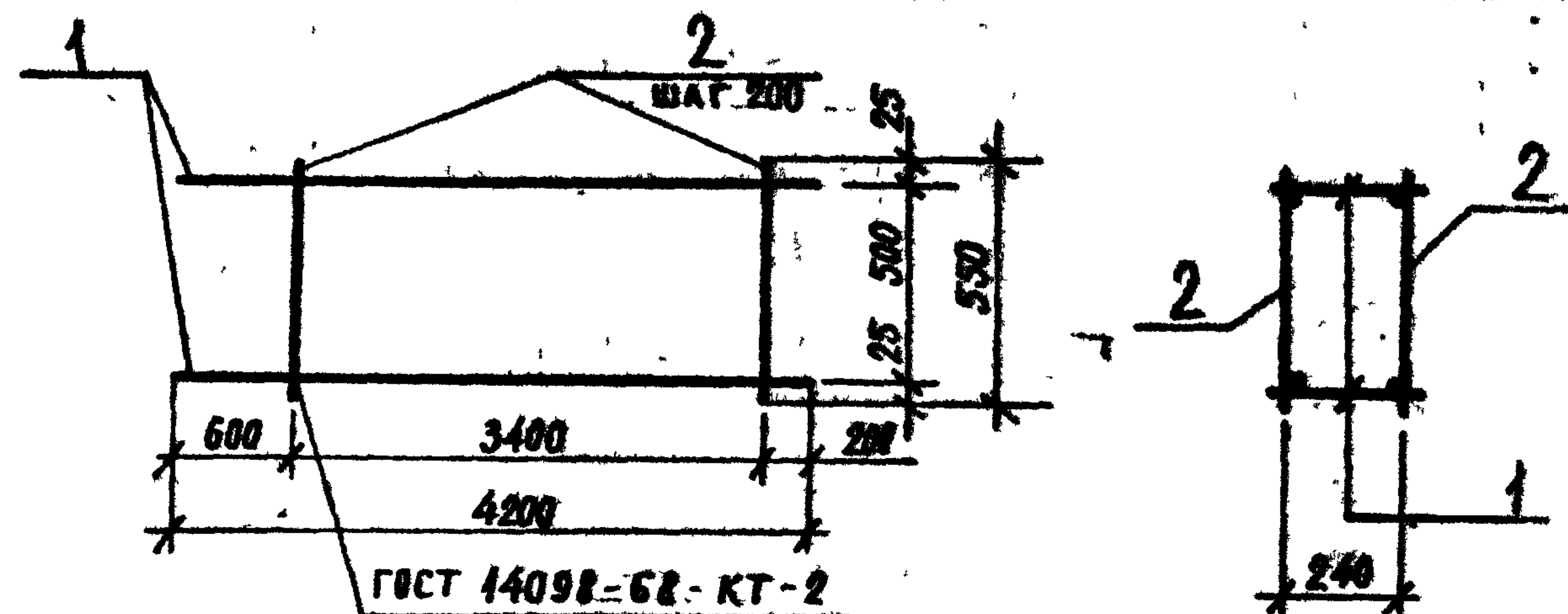
РП 41.4 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
 ГосНИИСТРОЙПРОЕКТ
 г. Новосибирск

Копировала Свешникова

Формат А4



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ТП КНИ-КР40	Каркас плоский КР40	2	6.3 кг
				ДЕТАЛИ		
		2		БГА-I ГОСТ 5781-82	36	0.12 кг
				В = 550		

Примечание

Инв. №

Т П 503-9-13.86 КНИ-КР40

Инженер Ораова
 Рук. гр. Мошкина
 Т.С.С. Королун
 Нач. оп. Козаов
 ГИП Емельянов
 И. Кондр. Королун

КАРКАС
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР40

Снабжение Масса Массовая

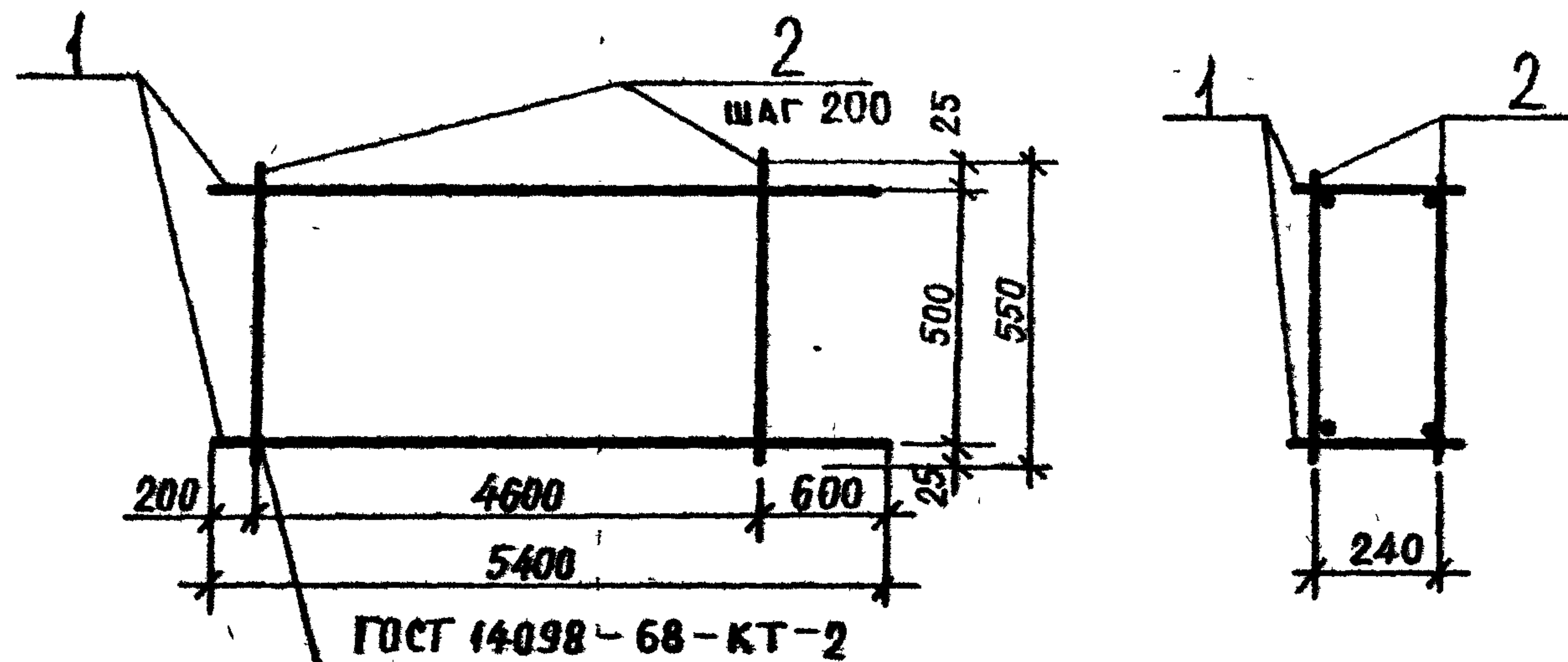
РП 46.9 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
 ГосНИИСТРОЙПРОЕКТ
 г. Новосибирск

Сверли Дуг Копировала Свешникова

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	Т П КНИ-КР11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	2	8,0 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2		Ø 6 АЭ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 550	48	0,12 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Т П 503-9-13.86

КНИ-КП11

ИНЖЕНЕР ОРОВА
 РУК. ГР. МОШКИНА
 ГЛАВ. СПЕЦ. КОРОТУН
 НАЧ. ОПА. КОЗЛОВ
 ТИП. ЕМЕЛЬНОВ
 И. КОМП. КОРОТУН

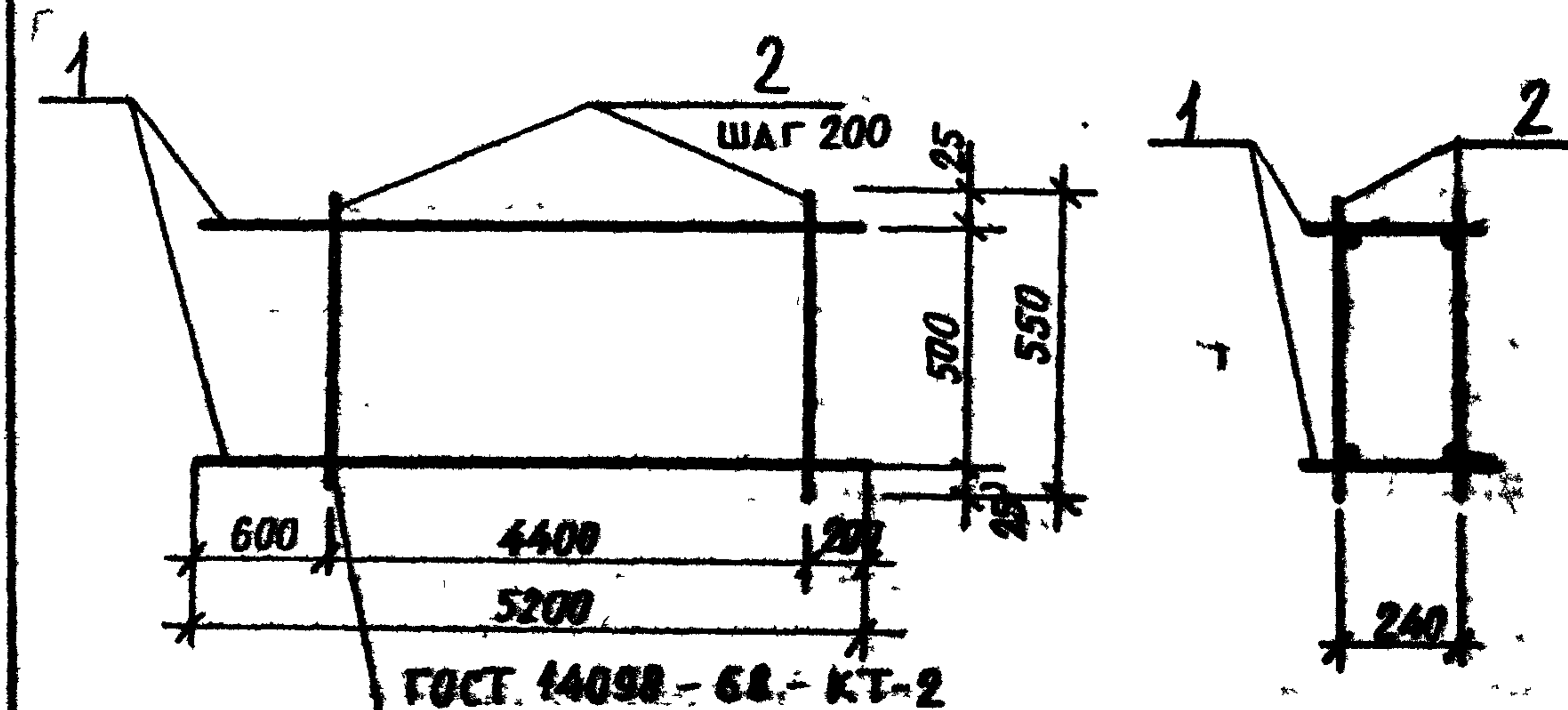
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11

СТАЛЬ МАССА МАШИНА
 РП 21,8 Б/М

Лист Листов
 Министерство Заводов СССР
 Госинженерпроект
 г. Новосибирск

Копировал Свехинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	Т П КНИ-КР12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	2	7,8 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2		Ø 6 АЭ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 550	46	0,12 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Т П 503-9-13.86

КНИ-КП12

ИНЖЕНЕР ОРОВА
 РУК. ГР. МОШКИНА
 ГЛАВ. СПЕЦ. КОРОТУН
 НАЧ. ОПА. КОЗЛОВ
 ТИП. ЕМЕЛЬНОВ
 И. КОМП. КОРОТУН

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП12

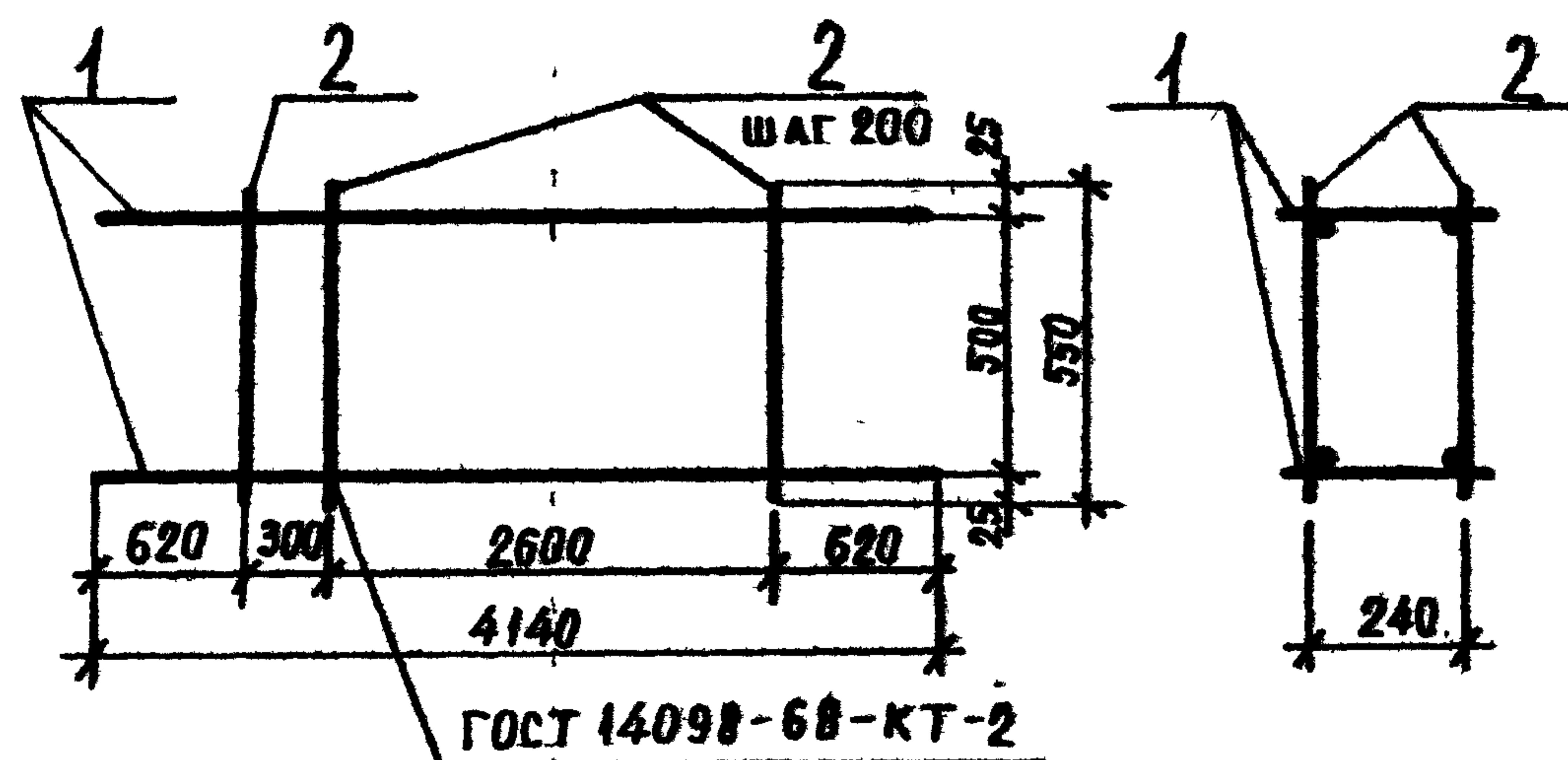
СТАЛЬ МАССА МАШИНА
 РП 21,1 Б/М

Лист Листов
 Министерство Заводов СССР
 Госинженерпроект
 г. Новосибирск

Сверил Дел

Копировал Свехинина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТП	КНИ-КР13	2	6,1 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2		Ø 6А1 ГОСТ 5781-82		
				Л-550	30	0,12 кг

Привязан

Инд. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР13

Каркас
пространственный КР13

Сварка Масса Масштаб

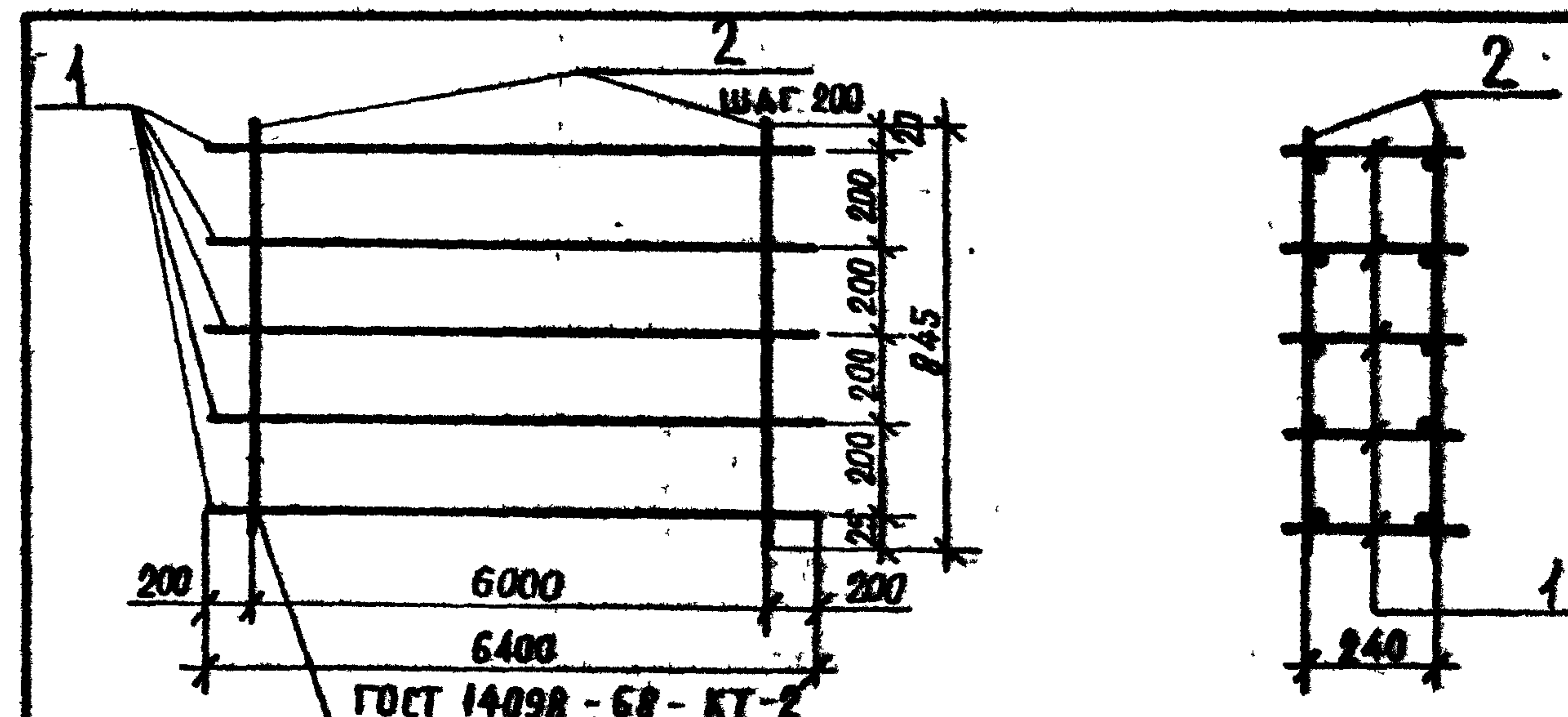
РП 15,8 Б/М

Лист Листов 1

Инженерно-Заготовок СССР
ГОСНИИСПРОМЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТП	КНИ-КР14	5	17,9 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2		Ø 6А1 ГОСТ 5781-82		
				Л-845	62	0,19 кг

Привязан

Инд. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР14

Каркас
пространственный КР14

Сварка Масса Масштаб

РП 98,9 Б/М

Лист Листов 1

Инженерно-Заготовок СССР
ГОСНИИСПРОМЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

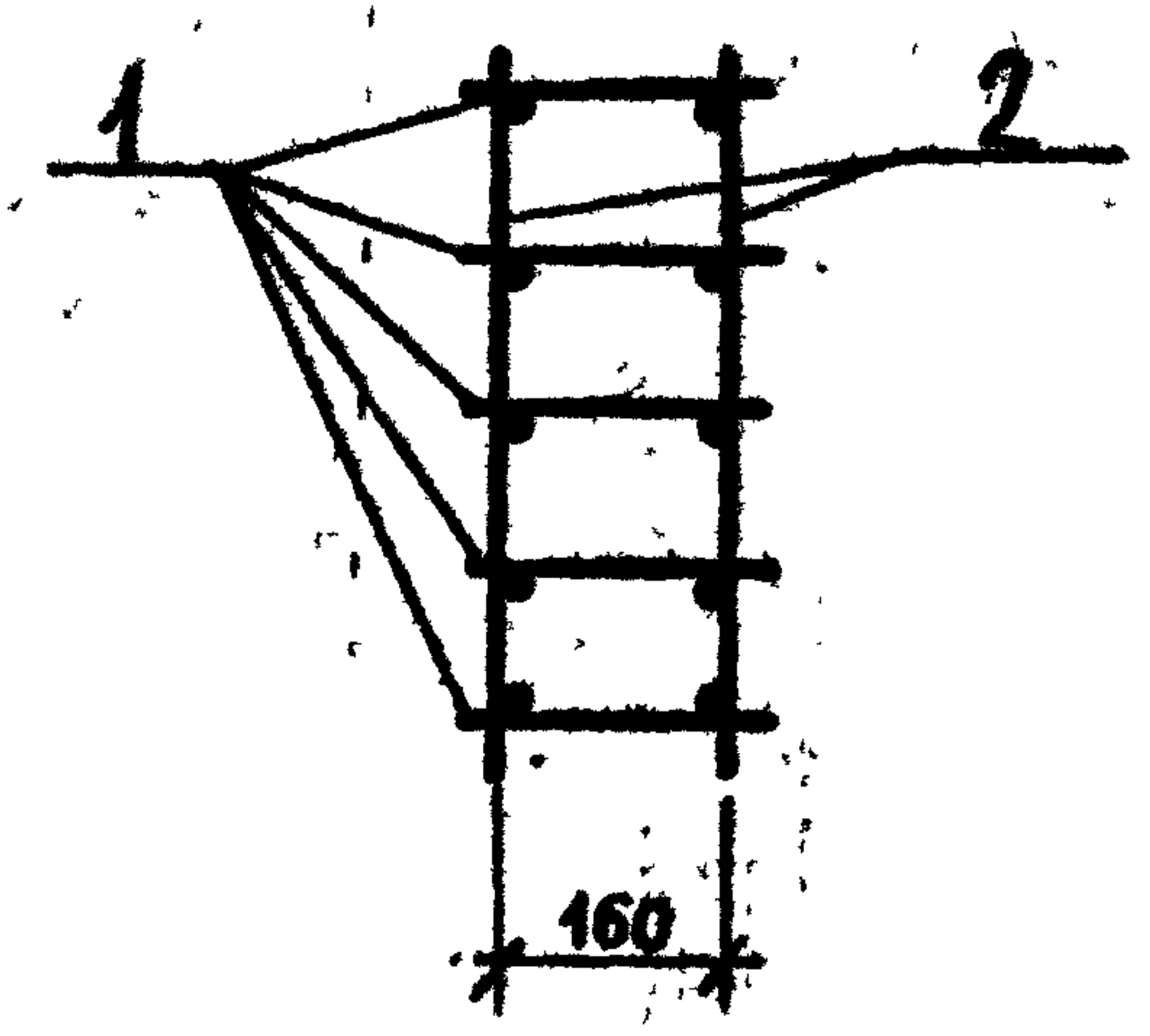
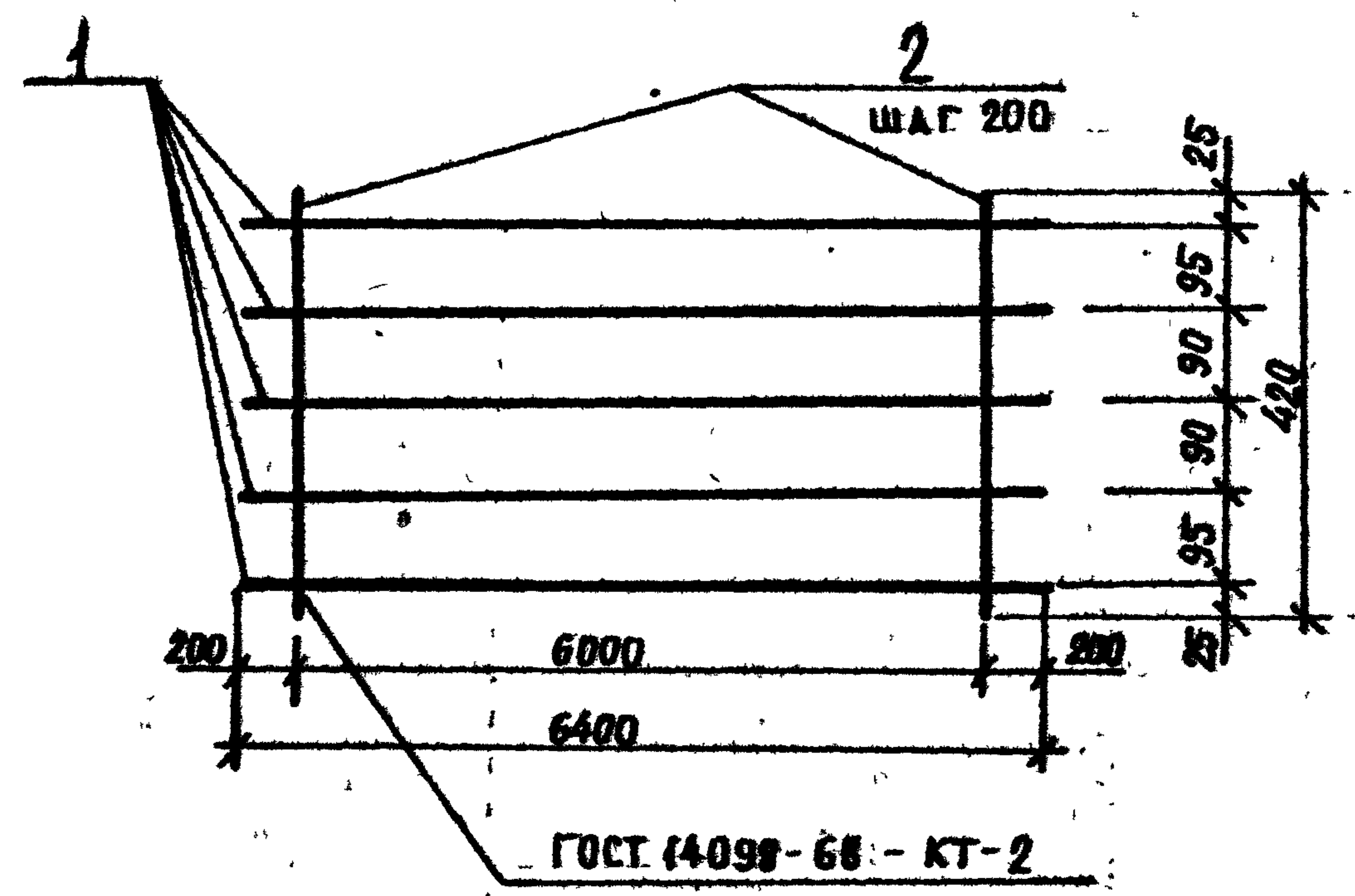
Сверил Дев

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4

АЛБОН II

ТП



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	ТП	КНИ-КР15	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	5	32,8 кг
	2			ДЕТАЛИ		
				Ø 6А-I. ГОСТ 5781-82		
				l = 420	62	0,09 кг

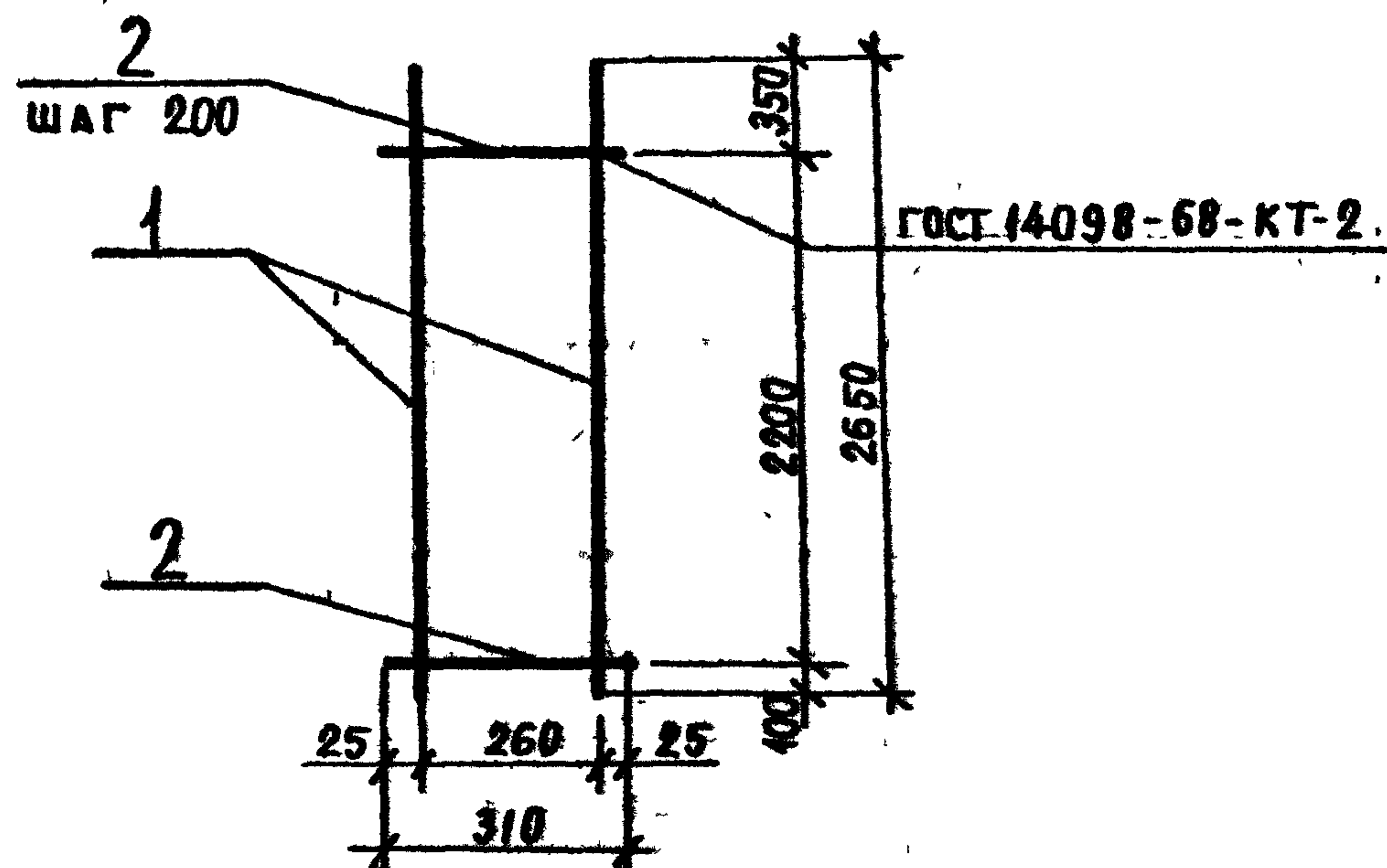
КАРКАСЫ ИЗГОТОВЛЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ
ТОЧЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКИ В СООТВЕТСТВИИ С
ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 4098-68 И СН 393-78.

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА В.С.М. ИЛИ И.

ПРИМЕР	ИМЕНЕ	О РАДА	ПОДП.
	РУК. ГР.	МОШКИНА	ПОДП.
	ГАСПЕИ	КОРОТУИ	ПОДП.
	НАЧ. ОЦА	КОЗЛОВ	ПОДП.
	ГЛАВ.	ЕМЕЛЬЯНОВ	ПОДП.
	И. КОМП.	КОРОТУИ	ПОДП.

ТП 503-9-13.86 - КНИ-КП-15		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП15		
ОБЪЕМ	МАССА	МАССА/Б
РП	469,6	Б/М
Лист 1 из 1		
МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ СССР ГОСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА		

Сверт. 2-ой Копировал Свешникова Формат А3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø16A-III ГОСТ 5781-82		
				l=2650	2	4.2 кг
		2		Ø6A-I ГОСТ 5781-82		
				l=310	12	0.07 кг

Привязан

Изм. №

Т.П. 503-9-13.86 КМН-КР 1

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 1

СТАЛЬ МАССА ИСПОЛ.

РП

9.2

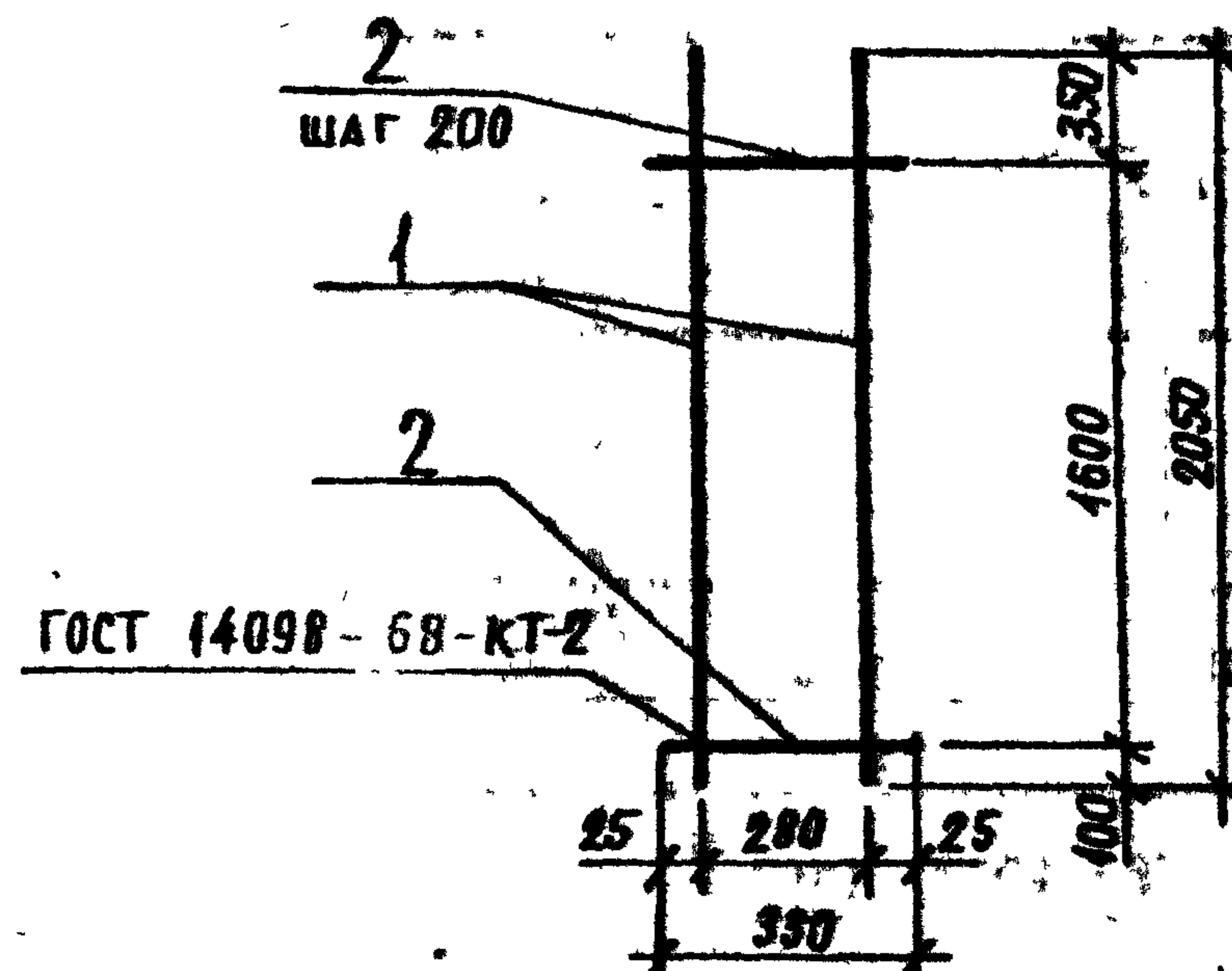
Б/М

ЛИСТ ЛИСЛОВ

Министерство Заготовок СССР
ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø16A-III ГОСТ 5781-82		
				l=2050	2	2.5 кг
		2		Ø6A-I ГОСТ 5781-82		
				l=330	9	0.07 кг

Привязан

Изм. №

Т.П. 503-9-13.86 КМН-КР 2

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 2

СТАЛЬ МАССА ИСПОЛ.

РП

5.6

Б/М

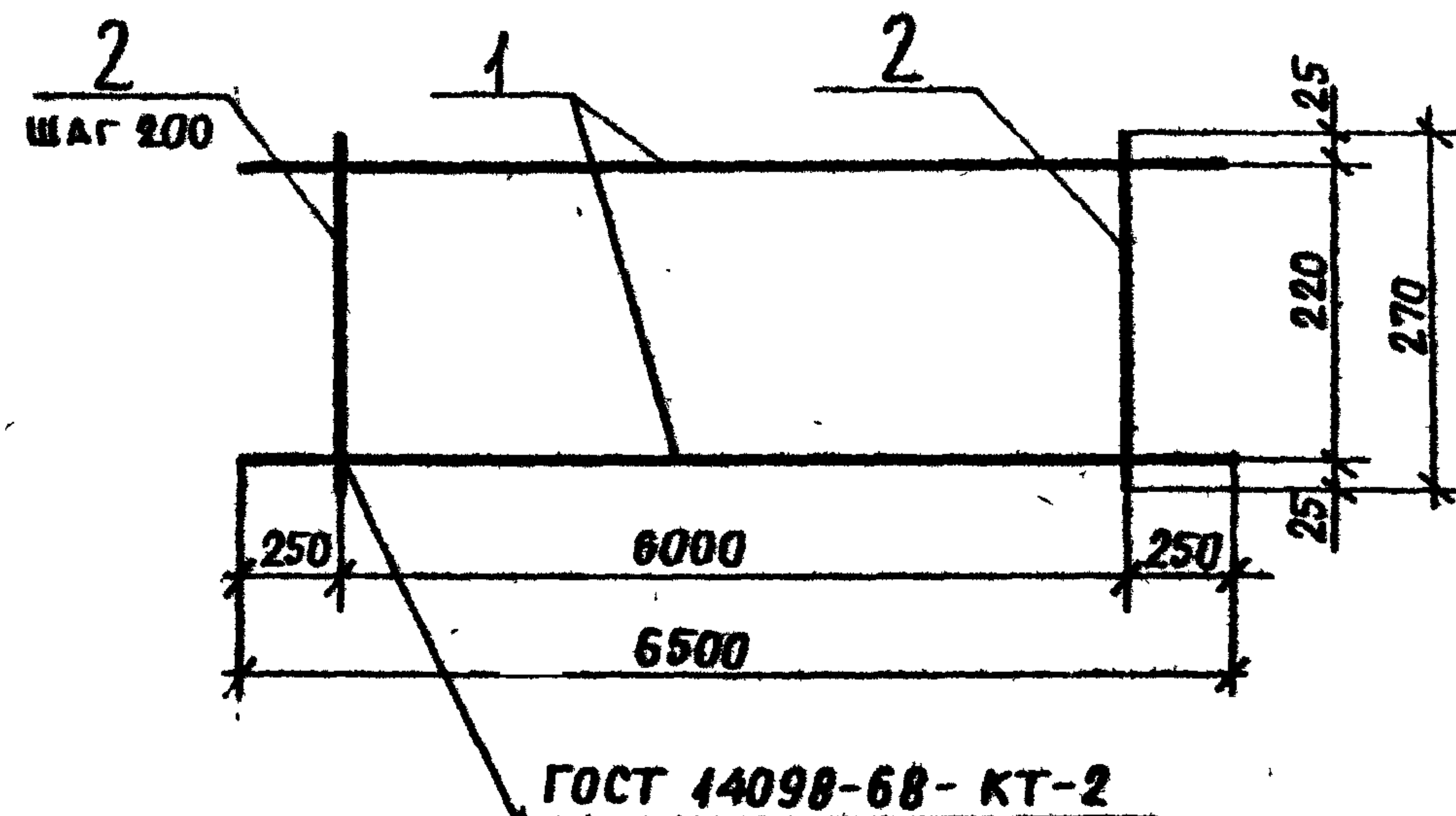
ЛИСТ ЛИСЛОВ

Министерство Заготовок СССР
ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировала СВЕЖИНИНА

Формат А4

Сверла Дювер



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
		1		Ø 10А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ=6500	2	4.0кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ=270	31	0.06кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР3

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 3

СТАЛИН МАССА МАШИНА

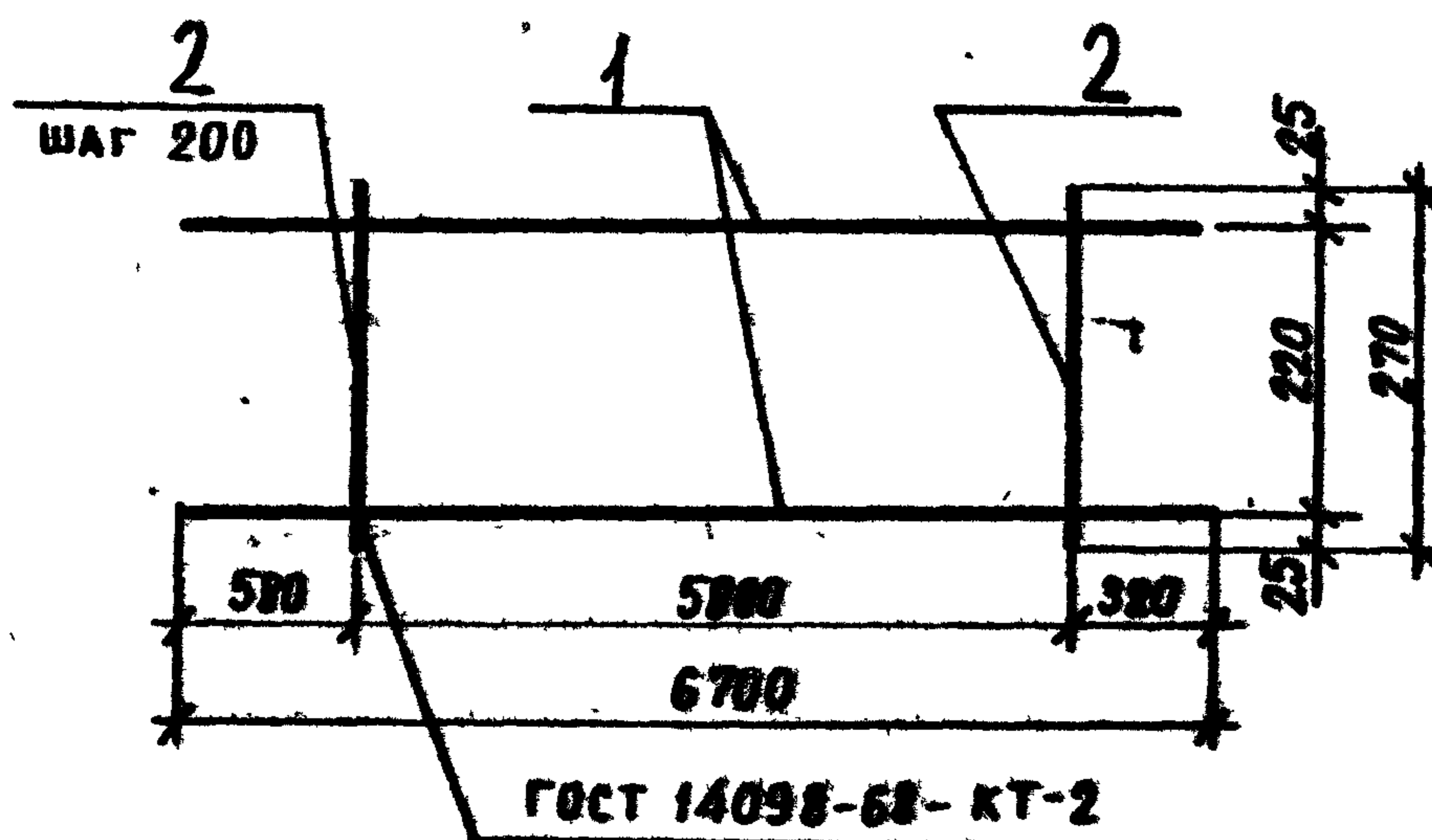
РП 9,9 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Жирнова

Формат А4



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
		1		Ø 10А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ=6700	2	4.1кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ=270	30	0.06кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86. КНИ-КР4

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 4

СТАЛИН МАССА МАШИНА

РП 10,0 Б/М

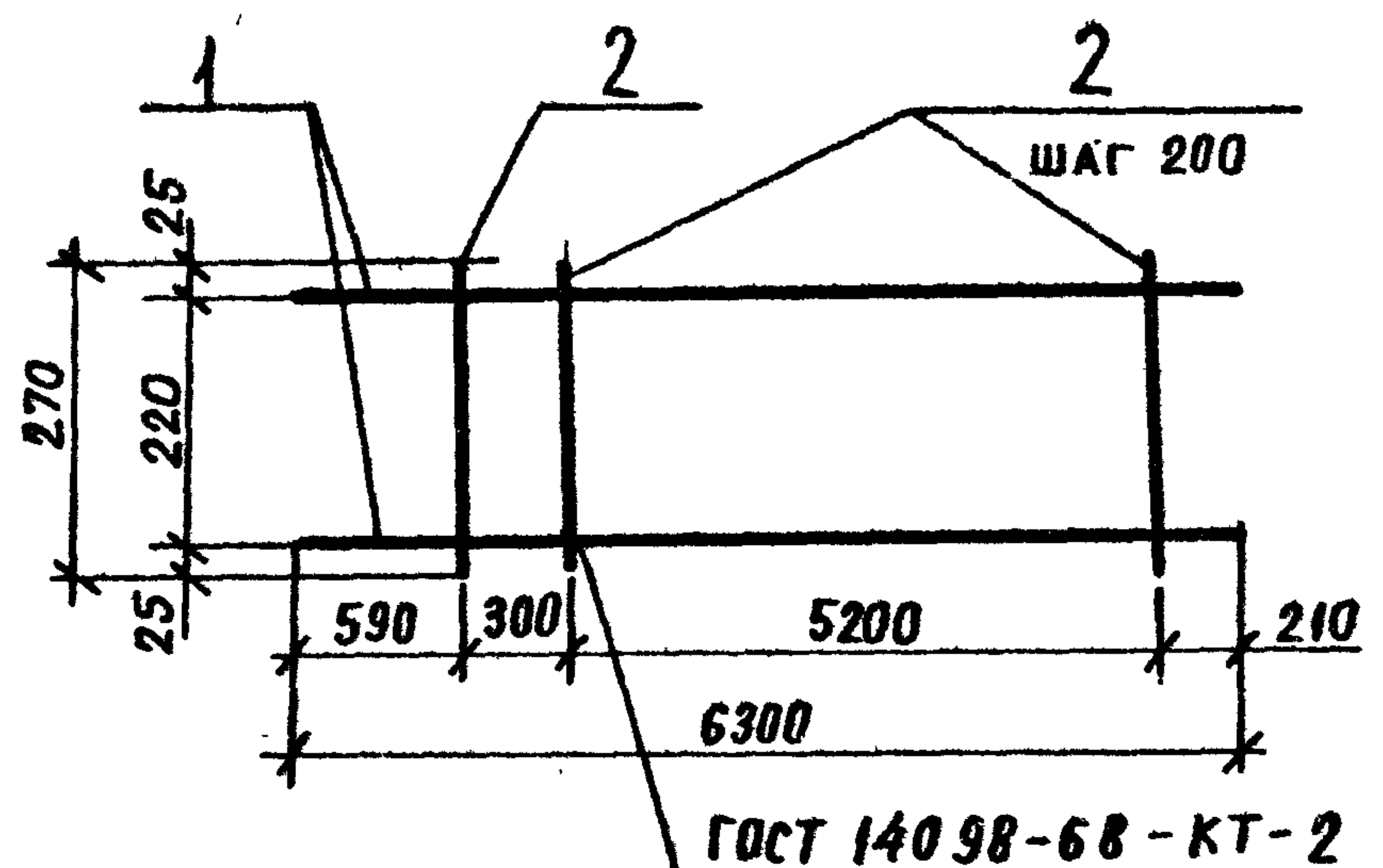
Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Сверлов Жирнов

Копировал Сидорова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Ø10АIII ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 6300	2	3,9 кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 270	28	0,06 кг

Привязан

ИНВ. №

Т П 503-9-13.86 КЖИ - КР 5

КАРКАС ПЛОСКИЙ
К Р 5

СВЯЗЬ МАССА МАСШТАБ

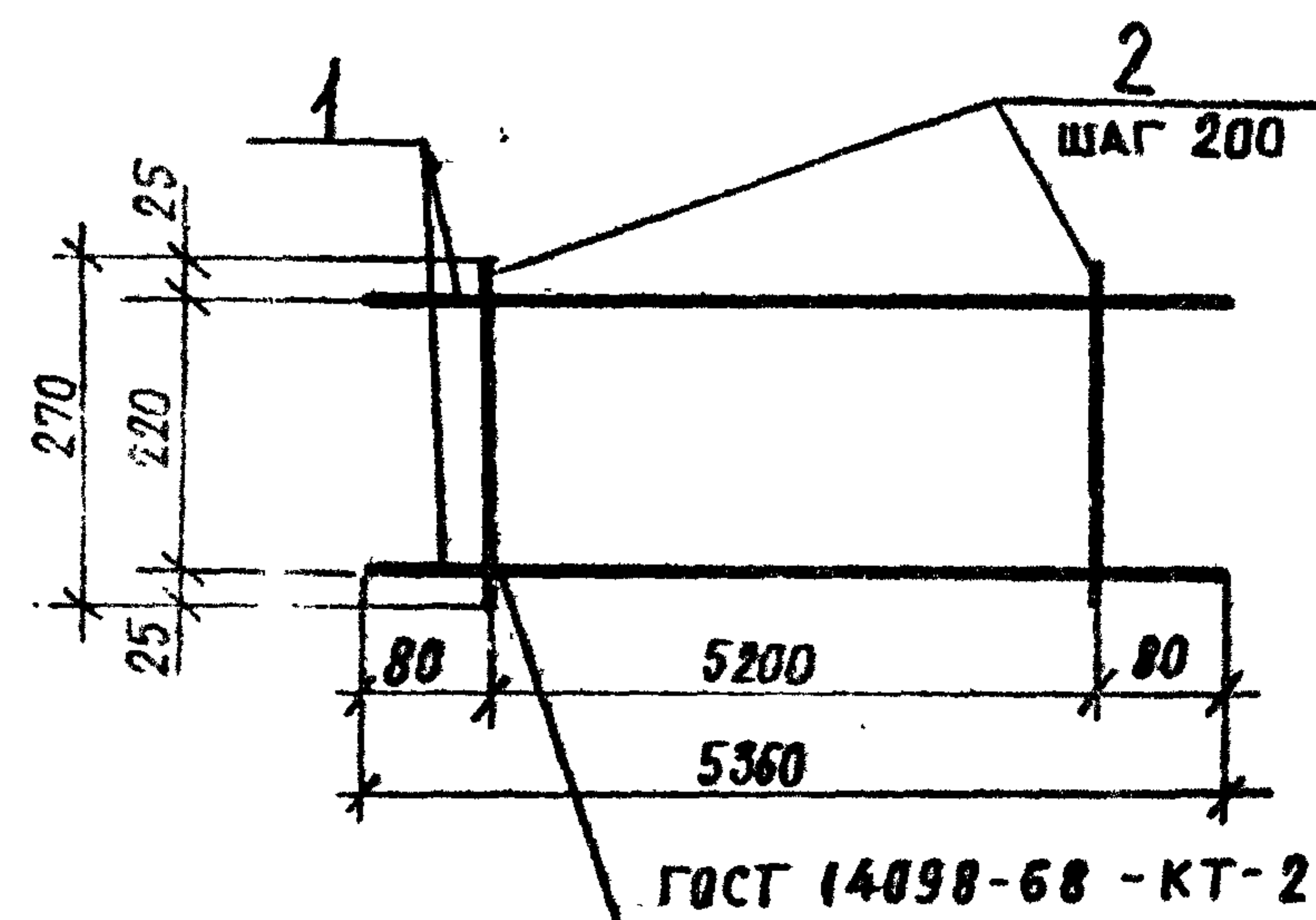
РП 9,5 5/М

Лист Листов 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОТОВОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свежина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Ø10АIII ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 5360	2	3,9 кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 270	27	0,06 кг

Привязан

ИНВ. №

Т П 503-9-13.86 КЖИ - КР 6

КАРКАС ПЛОСКИЙ
К Р 6

СВЯЗЬ МАССА МАСШТАБ

РП 8,2 5/М

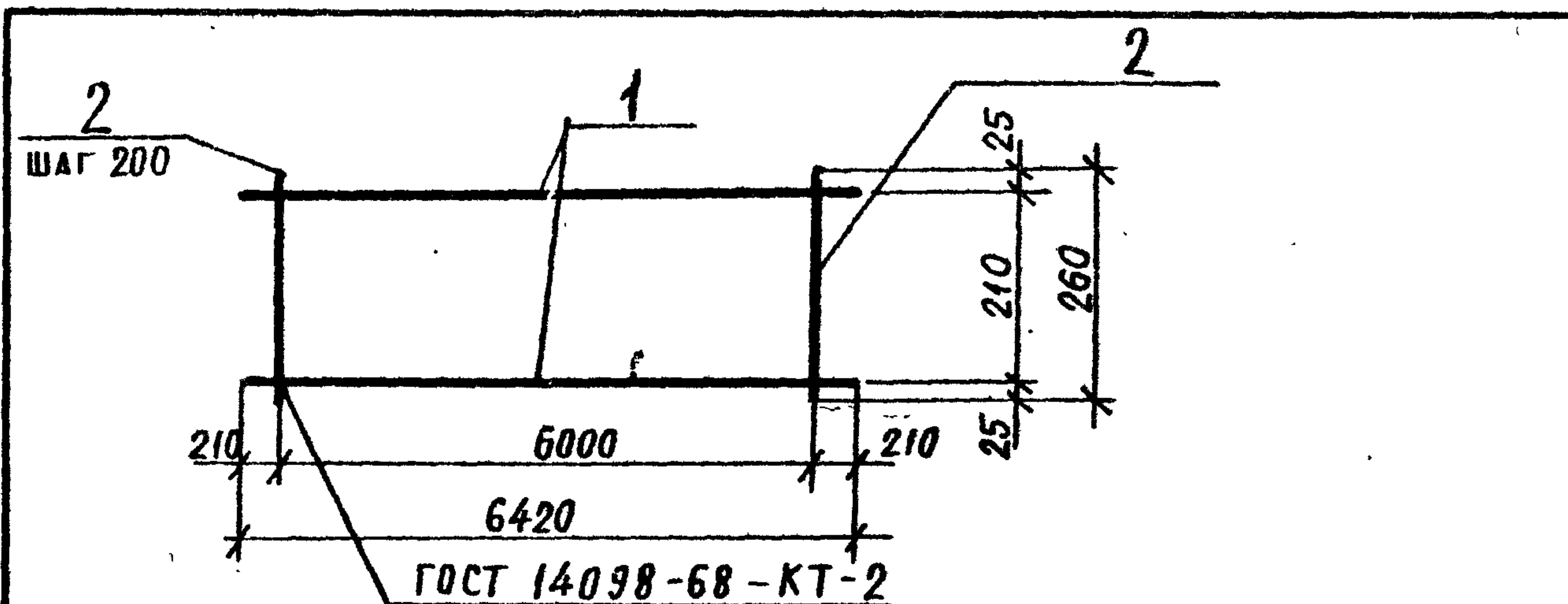
Лист Листов 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОТОВОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
г. Новосибирск

сверла Дель

Копировал Свежина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Ø 14 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 6420	2	7.8 кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 260	31	0.06 кг

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-13.86

КНИ-КР7

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР7

СПЛАВ МАССА МАСШТАБ

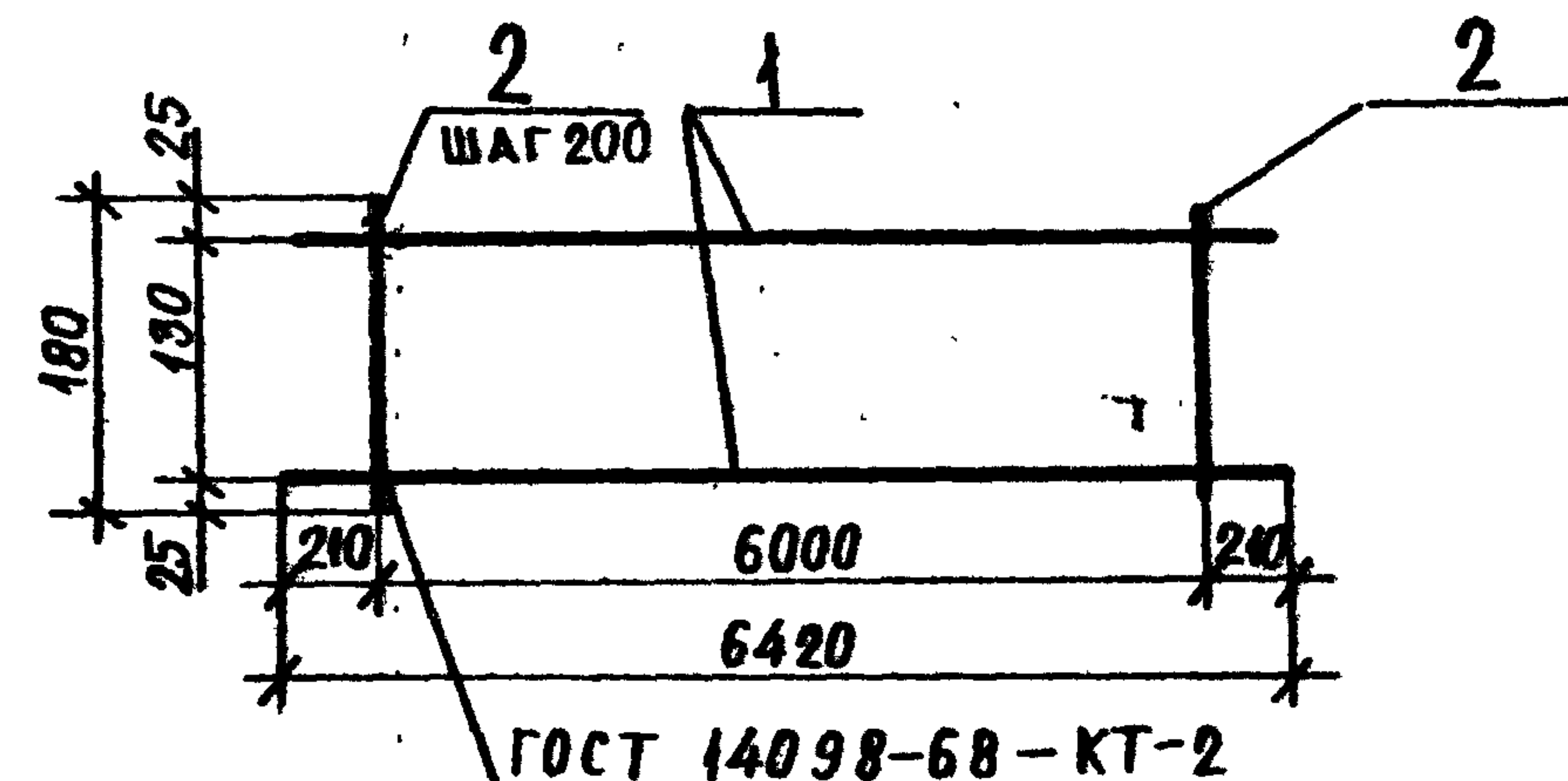
РП 17.5 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИИСПРОМТЕРМОПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свежинина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Ø 20 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 6420	2	15.8 кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 180	31	0.04 кг

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-13.86

КНИ-КР8

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР8

СПЛАВ МАССА МАСШТАБ

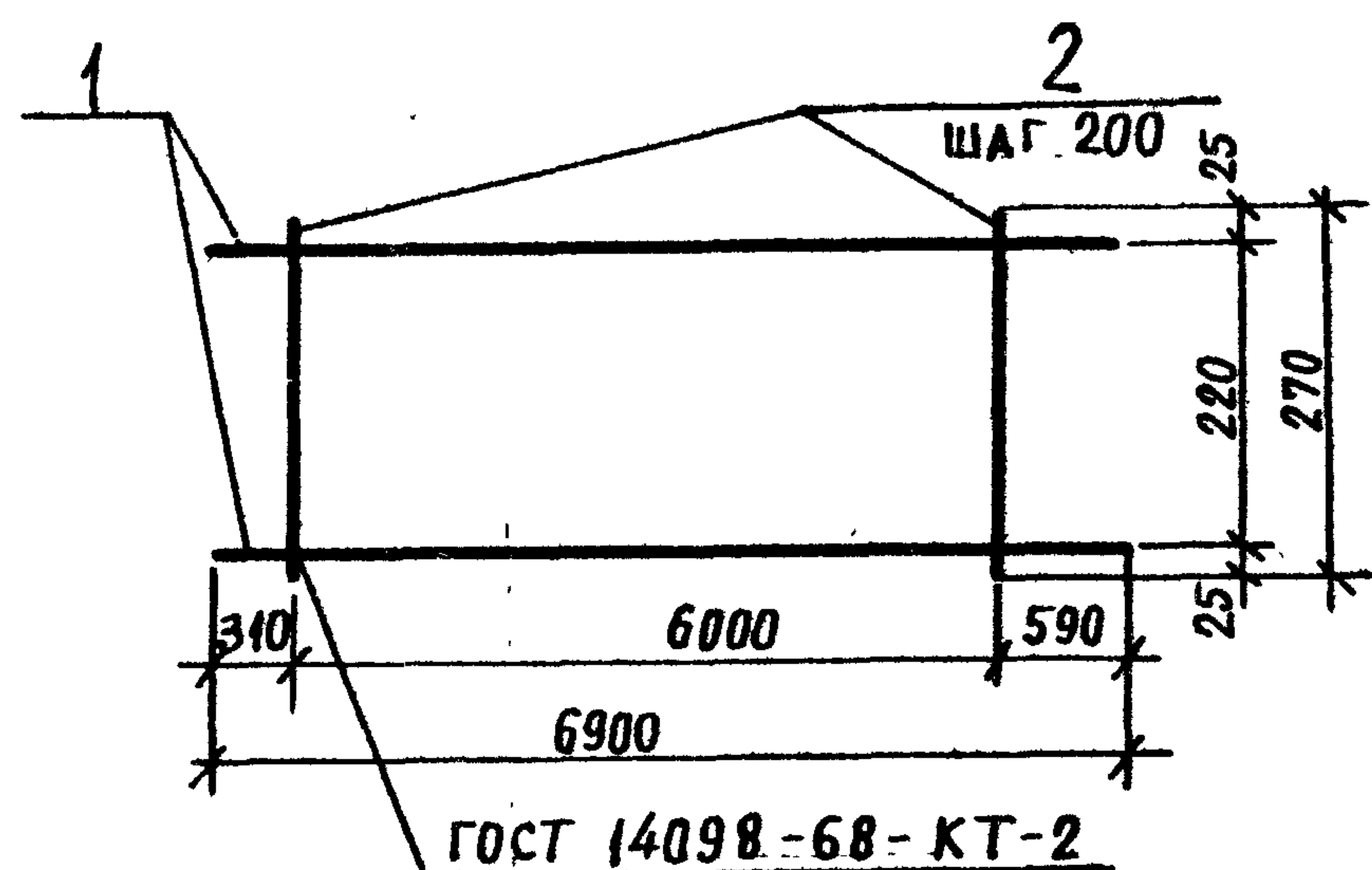
РП 32.9 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИИСПРОМТЕРМОПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свежинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 40 А-III ГОСТ 5781-82		
				l=6900	2	4,3 кг
		2		Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82		
				l=270	31	0,06 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР9

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР9

СПЛАВ МАССА МАШИНА

РП 10,5 Б/М

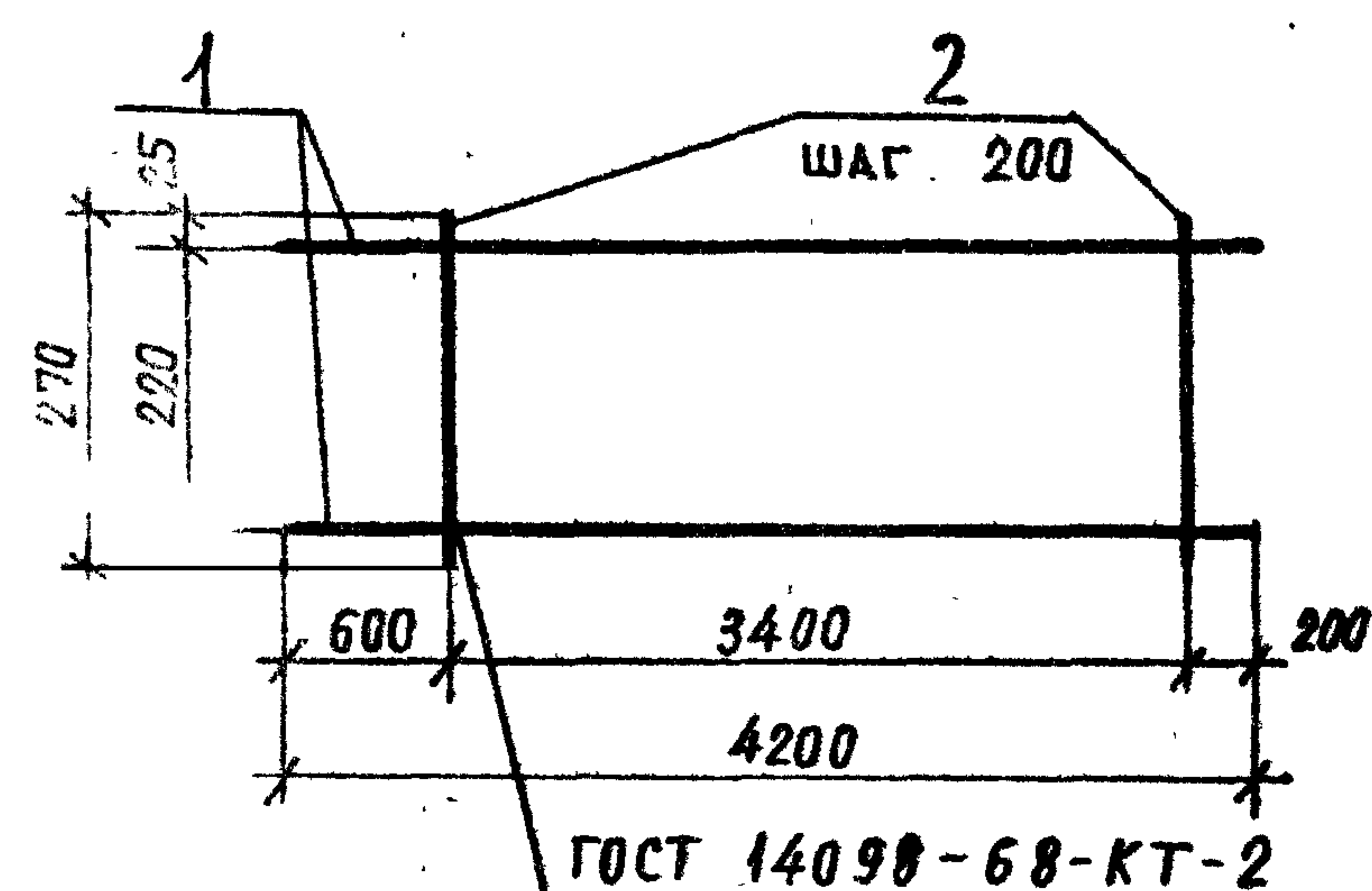
ЛИСТ ЛИСТОВ

МИНИСТЕРСТВО ЗАГООБЩОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
Г. НОВОСИБИРСК

ИНЖЕНЕР ОРАОВА
РУК. ГР. МОШКИНА
ТА СПЕЦ. КОРОТУН
НАЧ. ОП. КОЗЛОВ
ГИП ЕМЕЛЬЯНОВ
И. КОНТР. КОРОТУН

Копировал Свежинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 10 А-III ГОСТ 5781-82	2	2,6 кг
				l=4200		
		2		Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82		
				l=270	18	0,06 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-КР10

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР10

СПЛАВ МАССА МАШИНА

РП 6,3 Б/М

ЛИСТ ЛИСТОВ

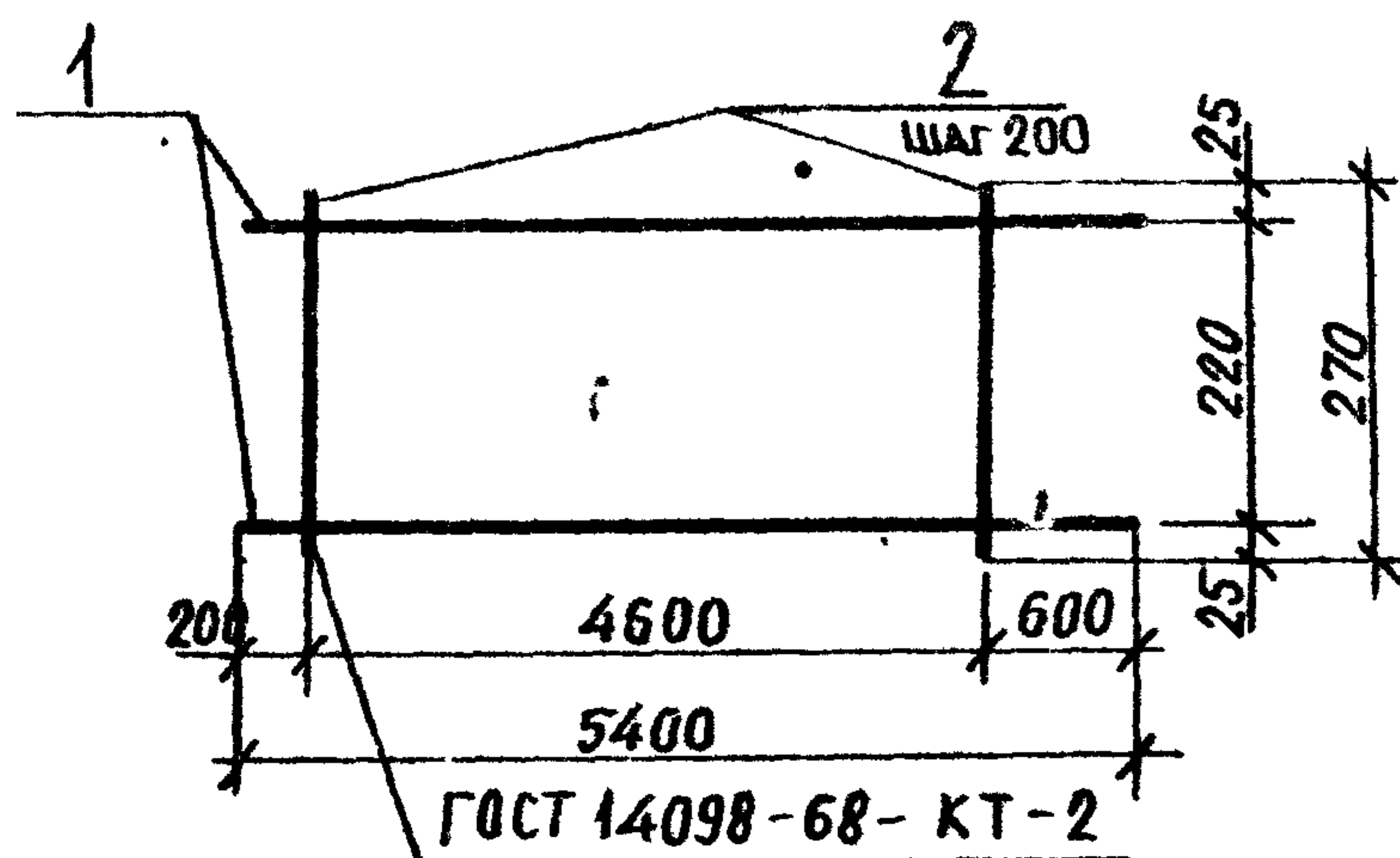
МИНИСТЕРСТВО ЗАГООБЩОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
Г. НОВОСИБИРСК

ИНЖЕНЕР ОРАОВА
РУК. ГР. МОШКИНА
ТА СПЕЦ. КОРОТУН
НАЧ. ОП. КОЗЛОВ
ГИП ЕМЕЛЬЯНОВ
И. КОНТР. КОРОТУН

Сверил Фелд

Копировал Свежинина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1			Ø 10 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 5400	2	3.3 кг
	2			Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 270	24	0.06 кг

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-13.86

КЖИ-КР11

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР11

СТАЛИЯ МАССА МАСШТАБ

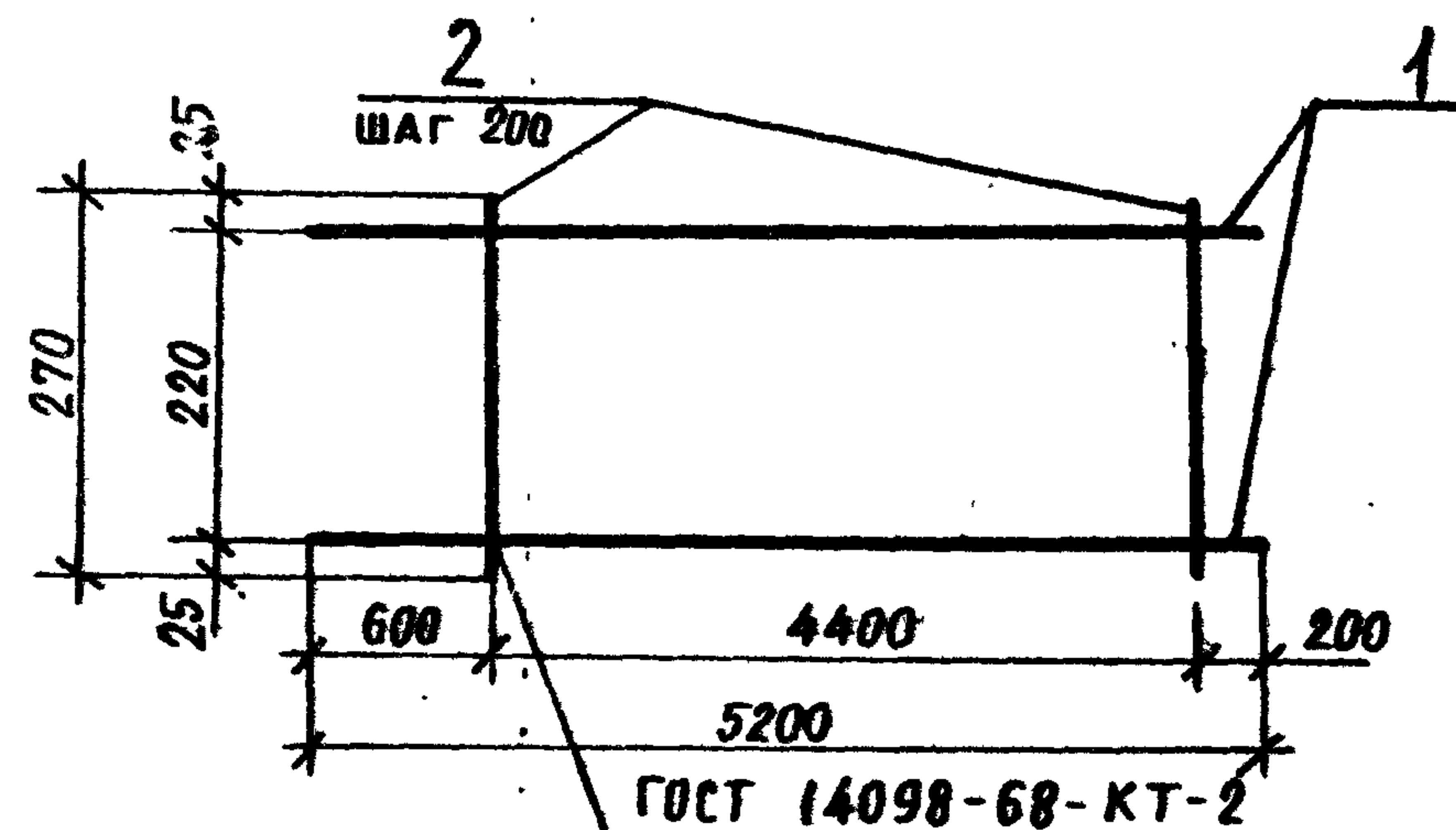
РП 8.0 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИСБПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свезинина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1			Ø 10 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 5200	2	3.2 кг
	2			Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 270	23	0.06 кг

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-13.86

КЖИ-КР12

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР12

СТАЛИЯ МАССА МАСШТАБ

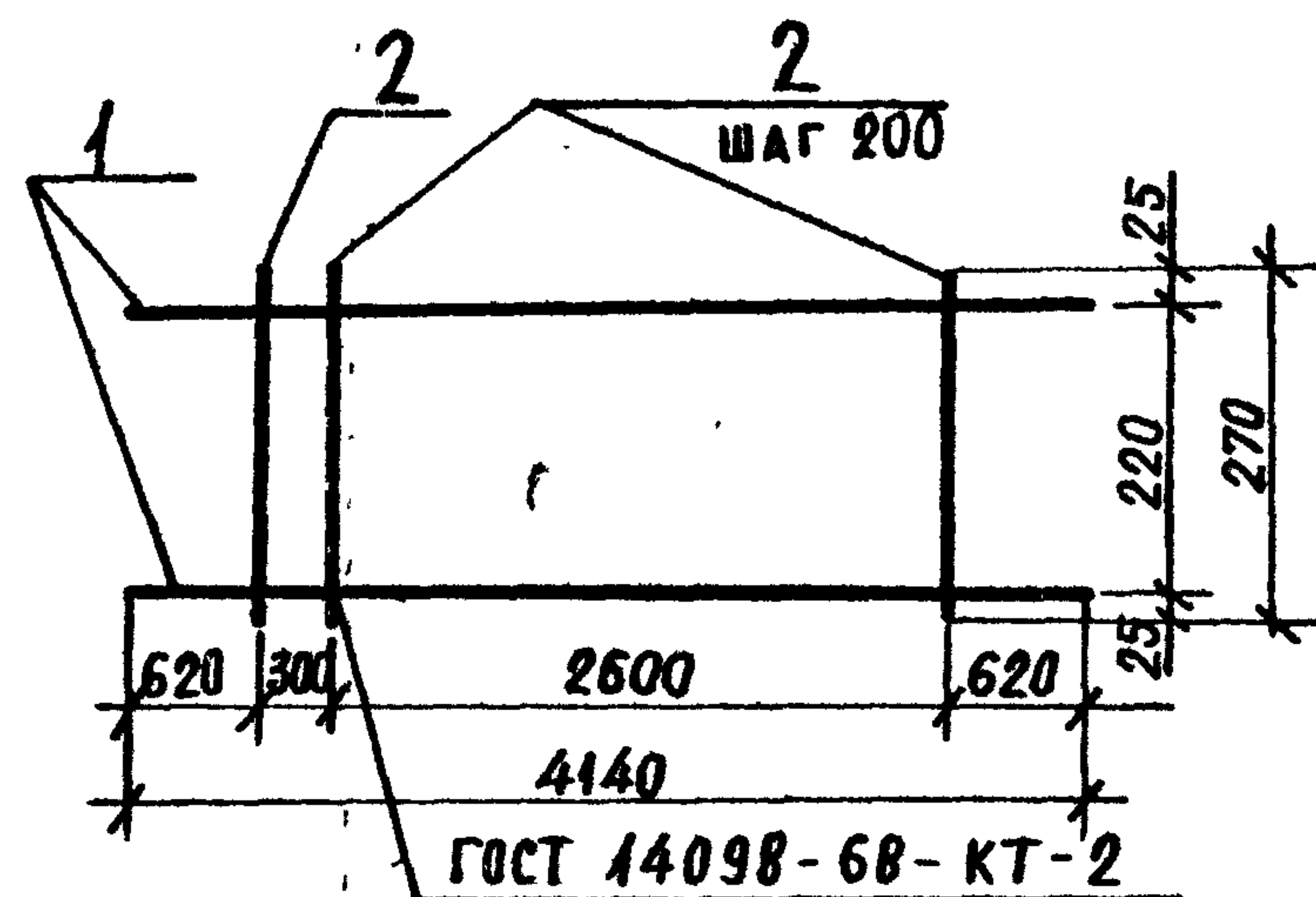
РП 7.8 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИСБПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свезинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 10А-III ГОСТ 5781-82 L = 4140	2	2.6 кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82 L = 270	15	0.06 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86

КНИ-КР 13

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР 13

СТАЛИЯ МАССА МАСШТАБ

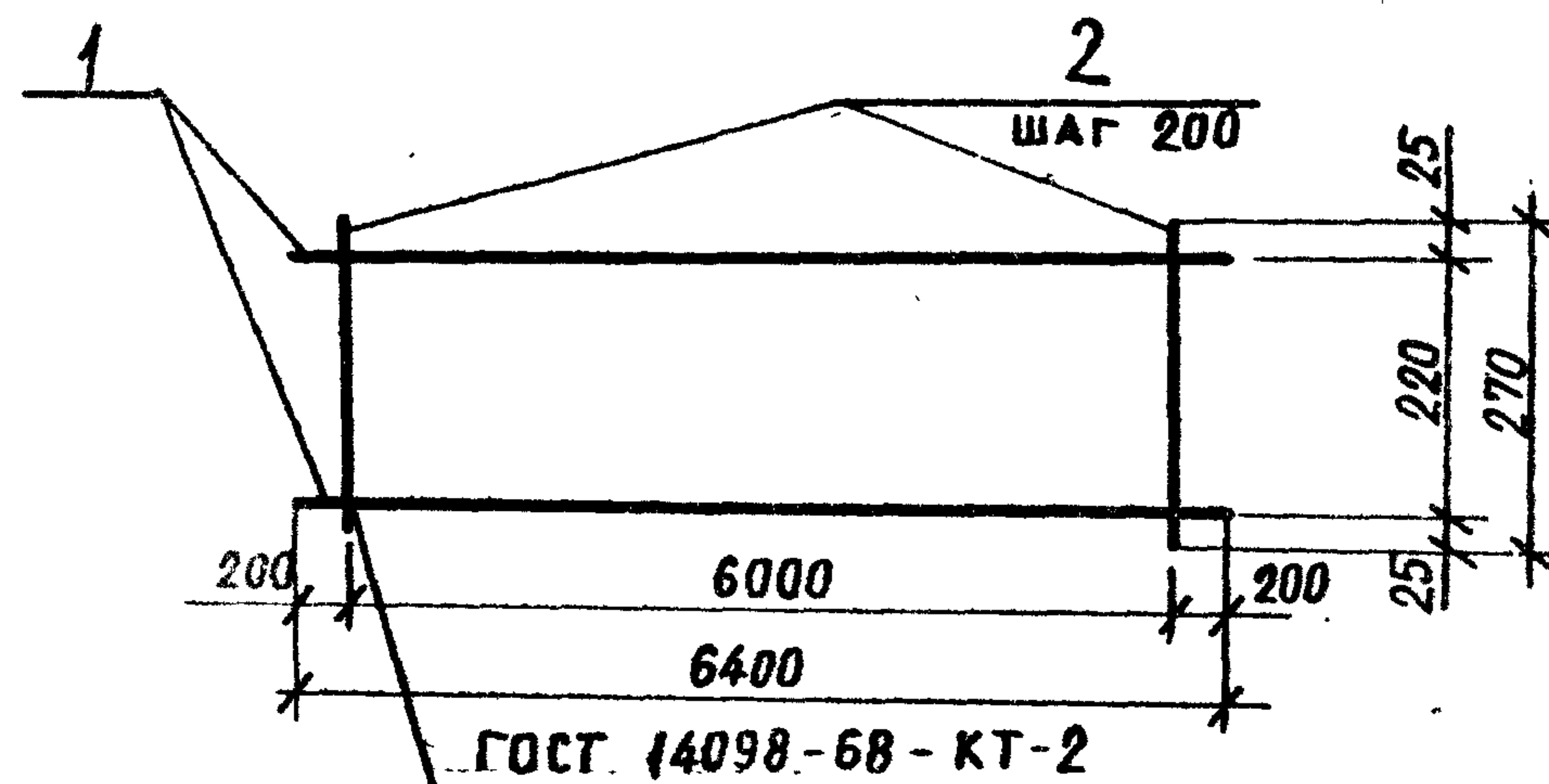
РП 6.1 Б/М

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свежинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 14А-III ГОСТ 5781-82 L = 6400	2	7.7 кг
		2		Ø 6А-I ГОСТ 5781-82 L = 270	31	0.06 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86

КНИ-КР 14

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР 14

СТАЛИЯ МАССА МАСШТАБ

РП 12.3 Б/М

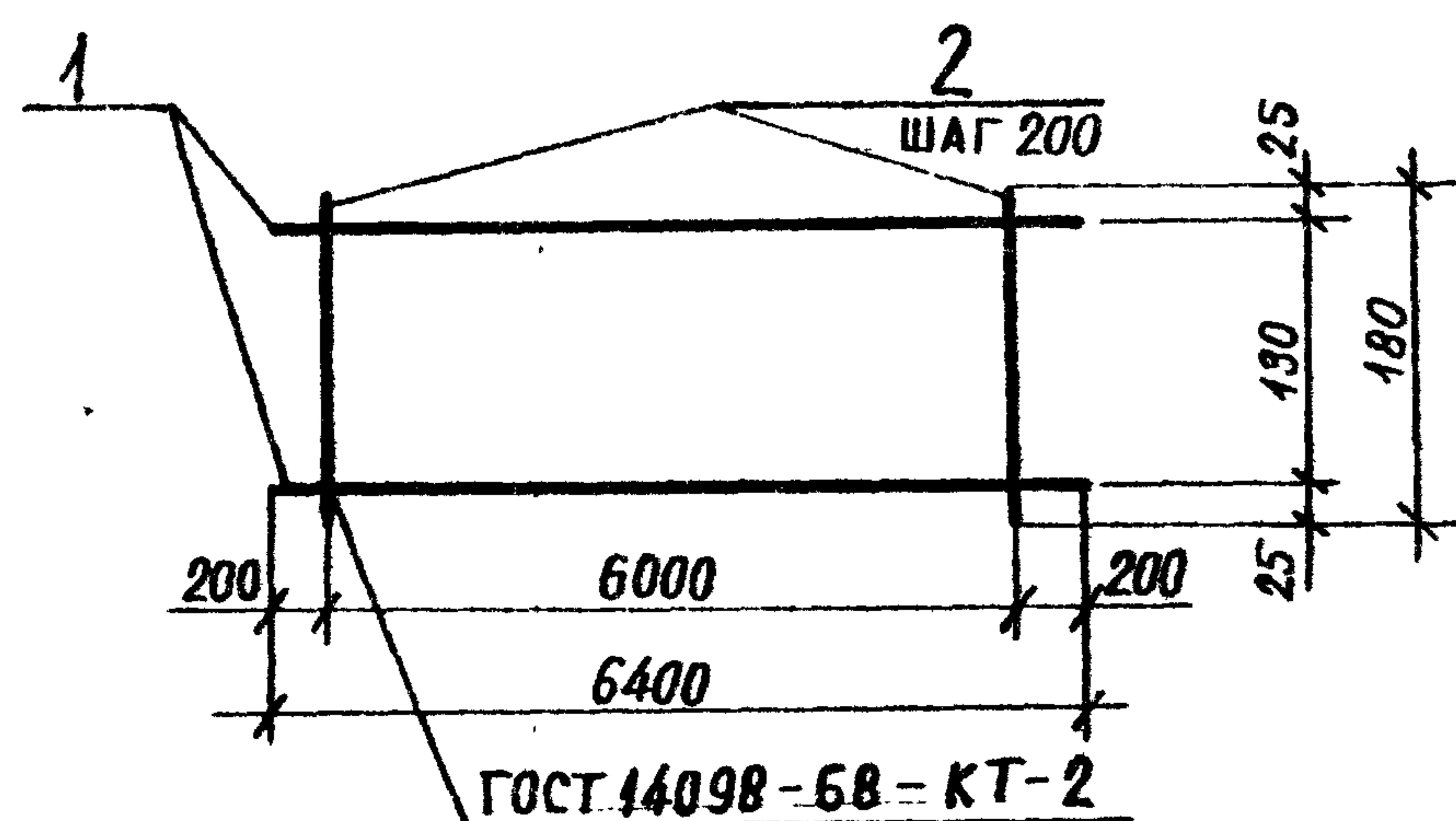
Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР
ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ
г. Новосибирск

Сверляев

Копировал Свежинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 20 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 6400	2	15,8 кг
		2		Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 180	31	0,04 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КЖИ-КР 15

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР15

СПЛАВ МАССА МАСШТАБ

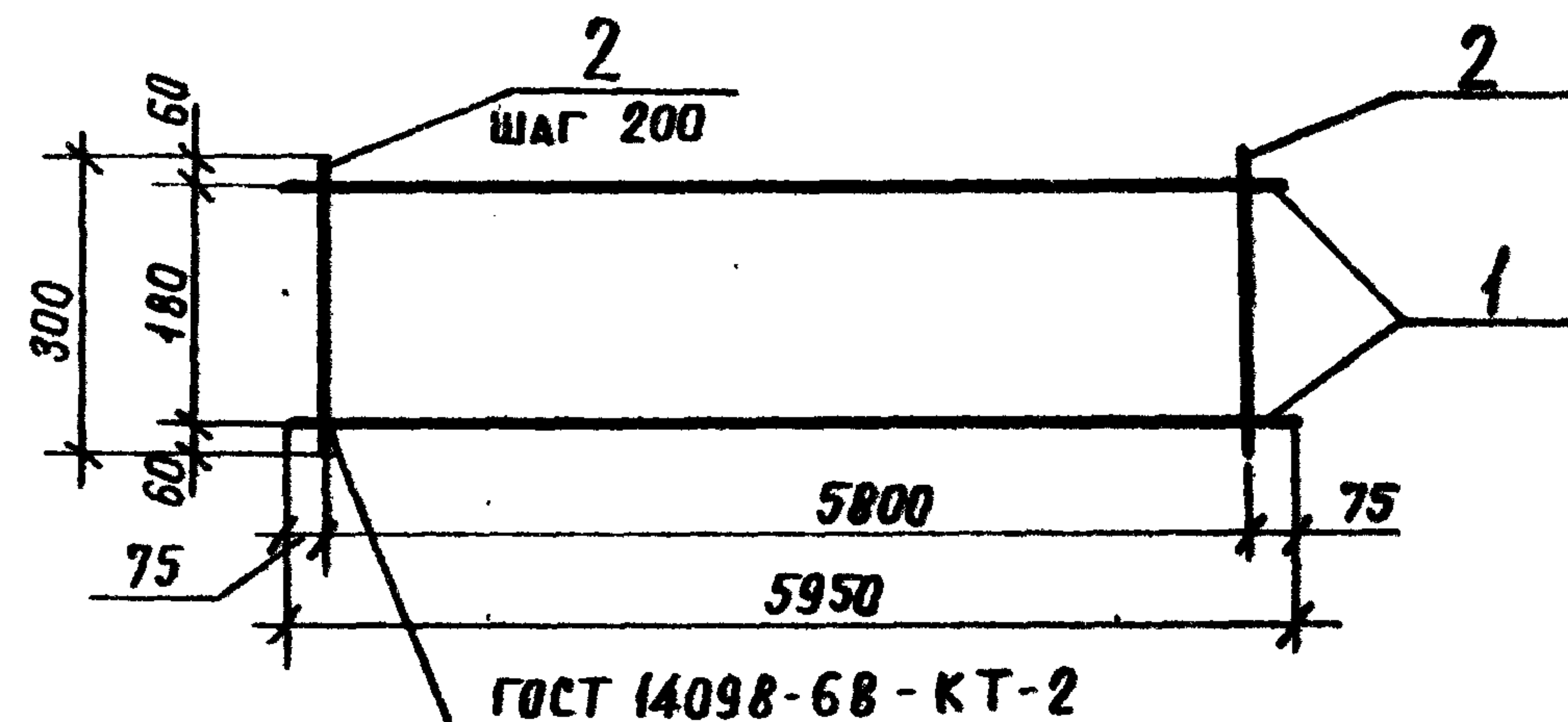
РП 32,8 Б/М

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОТОВОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Г. НОВОСИБИРСК

КОПИРОВАЛ СВЕЖИНИНА

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 8 А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 5950	2	2,95 кг
		2		ℓ = 300	30	0,12 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КЖИ-КР 16

КАРКАС
ПЛОСКИЙ КР16

СПЛАВ МАССА МАСШТАБ

РП 8,3 Б/М

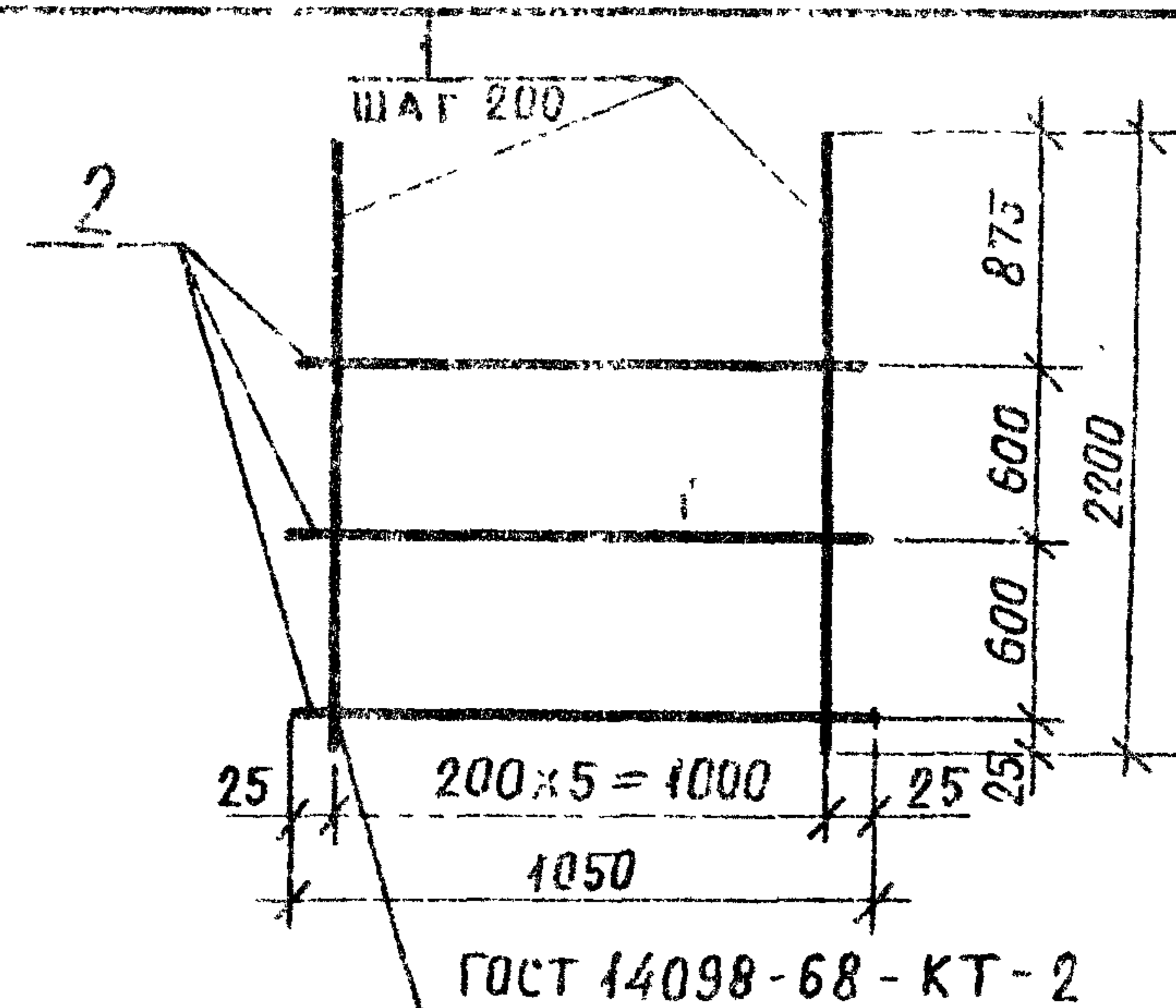
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОТОВОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Г. НОВОСИБИРСК

КОПИРОВАЛ СВЕЖИНИНА

ФОРМАТ А4

сверла Дюб



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 12 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 2200	6	2,0 кг
		2		Ø 8 А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 1050	3	0,41 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-С1

СЕТКА С1

СПЛАВ МАССА МАСШТАБ

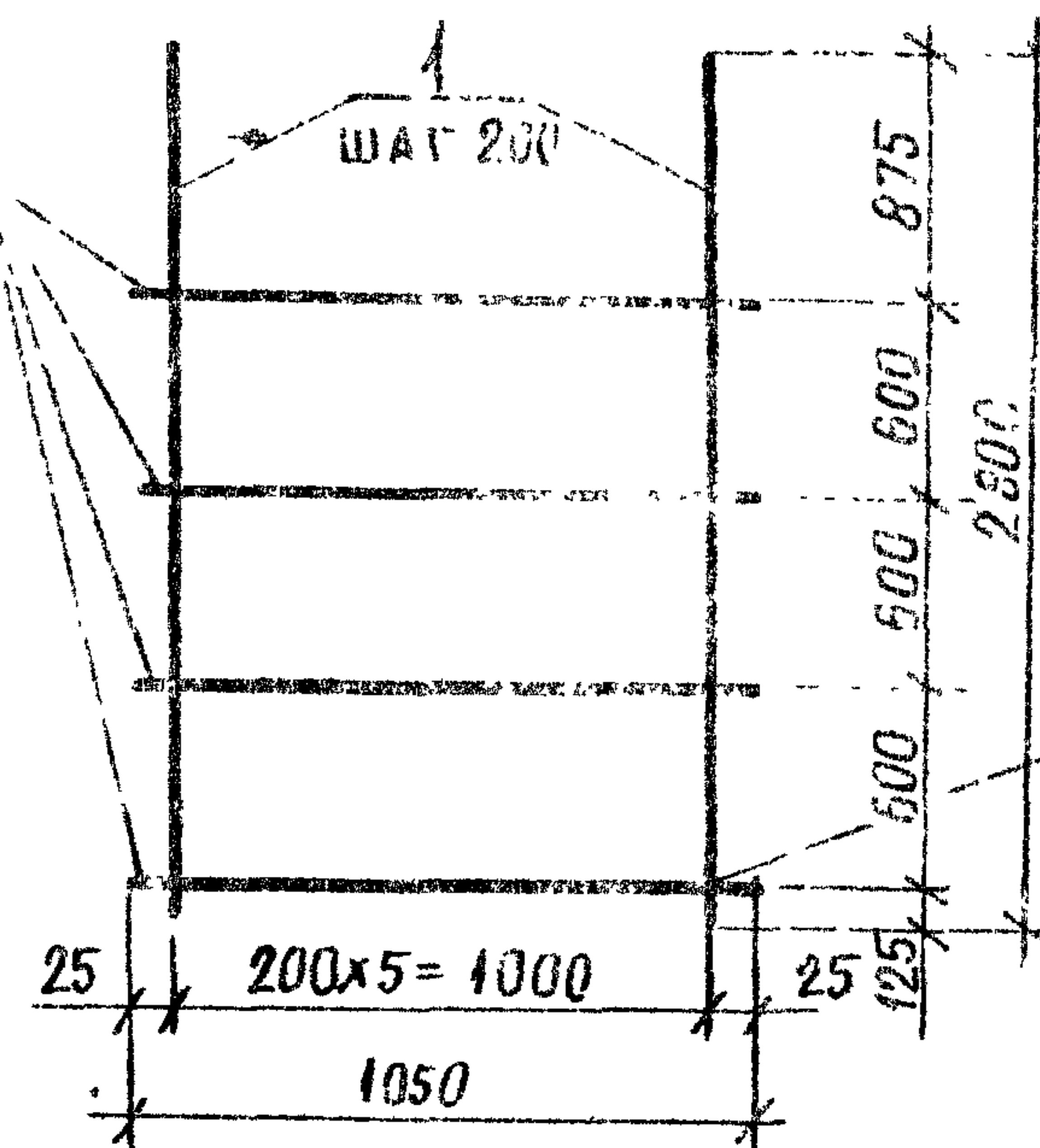
РП 13,2 Б/М

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОНОВОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Г. НОВОСИБИРСК

Копировал Свежинина

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø 12 А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 2800	6	2,5 кг
		2		Ø 8 А-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 1050	4	0,41 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86 КНИ-С2

СЕТКА С2

СПЛАВ МАССА МАСШТАБ

РП 16,6 Б/М

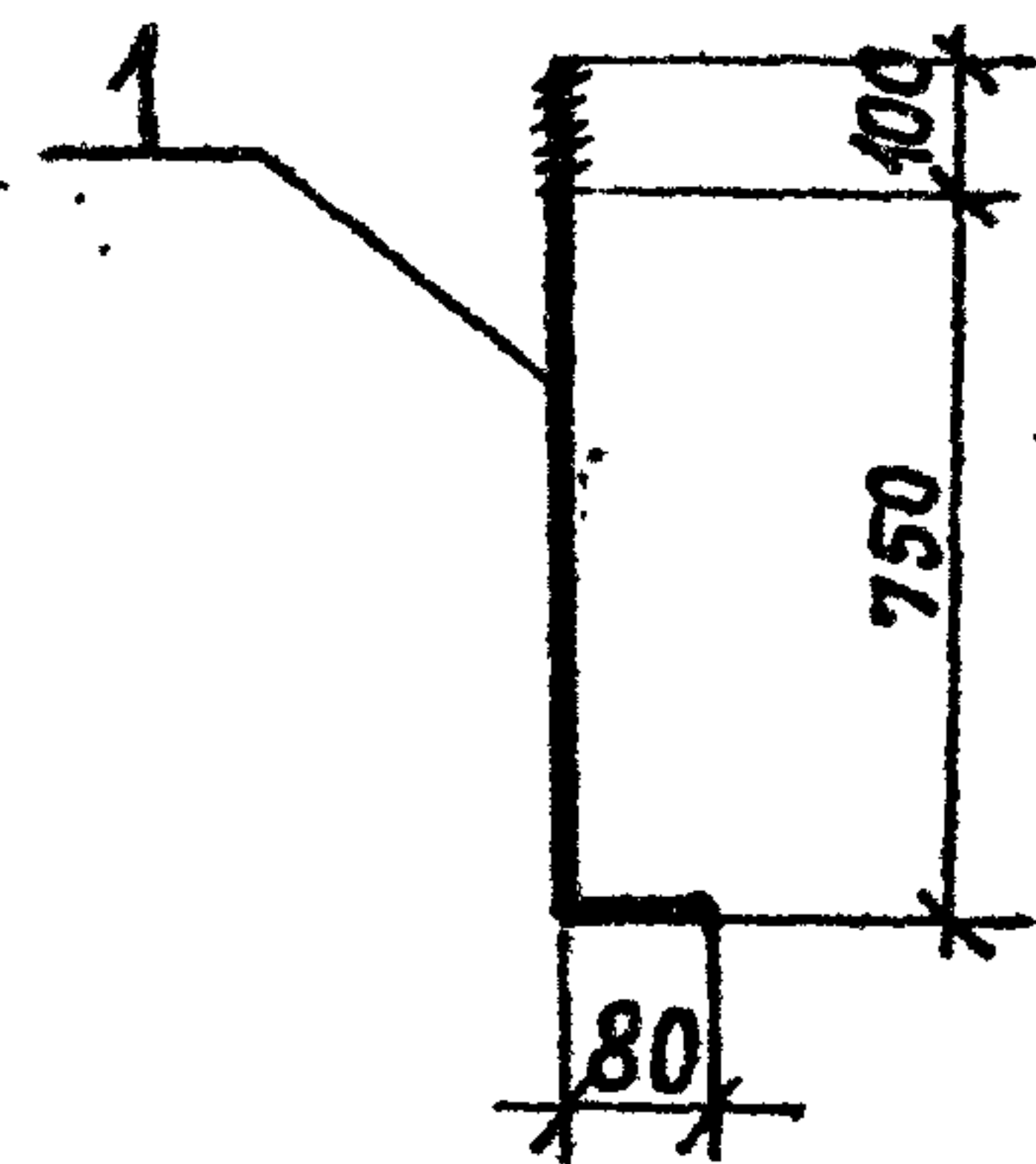
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МИНИСТЕРСТВО ЗАГОНОВОК СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Г. НОВОСИБИРСК

Сверил Дев

Копировал Свежинина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Ø 25A-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 930	1	3,6 кг

Привязан

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86

КНИ - А 1

Анкер А1

Специя Масса Масштаб

РП 3,6 Б/м

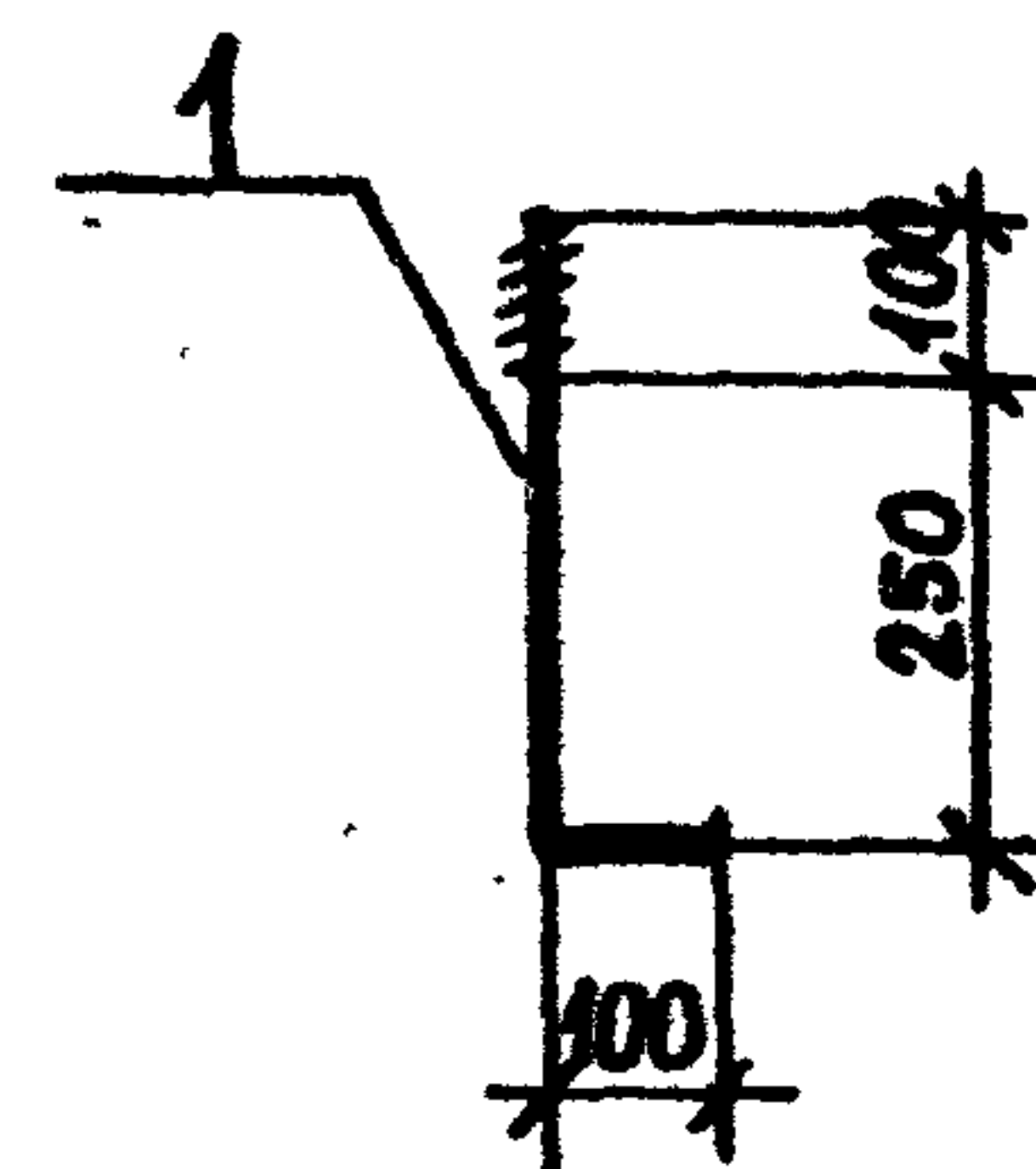
Лист Листов 1

Всего 3 кп 2

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
г. Новосибирск

Копировал Свежинина

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Ø 12A-I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 450	1	0,4 кг

Привязан

ИНВ. №

ТП 503-9-13.86

КНИ - А 2

Анкер А2

Специя Масса Масштаб

РП 0,4 Б/м

Лист Листов 1

Всего 3 кп 2

Министерство Заготовок СССР
ГОСНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
г. Новосибирск

Сверил Яков

Копировал Свежинина

Формат А4