

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272 - 20 - 142.84

СТОЛОВАЯ
ОБЩЕДОСТУПНОГО
ТИПА
(ВЕЧЕРОМ - КАФЕ)
(В КОНСТРУКЦИЯХ 1.020-1)
НА 150 МЕСТ
С ВАРИАНТОМ
ДИЕТИЧЕСКОЙ,
РАБОТАЮЩАЯ НА
ПОЛУФАБРИКАТАХ

АЛЬБОМ 7

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ

1533 / 7

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2942 Инв. № 1533-07 тираж 150

Сдано в печать 18.09 1985г цена 2-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272 - 20 - 142. 84

СТОЛОВАЯ
ОБЩЕДОСТУПНОГО ТИПА
/ВЕЧЕРОМ-КАФЕ/
/В КОНСТРУКЦИЯХ 1-020-1/
НА 150 МЕСТ С ВАРИАНТОМ ДИЕТИЧЕСКОЙ,
РАБОТАЮЩАЯ НА ПОЛУФАБРИКАТАХ.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛББОМ 1** • ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА • АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ • КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ • ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ •
- АЛББОМ 2** • ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ • ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ • ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ • ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ • АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ • СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ •
- АЛББОМ 3** • ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ •
- АЛББОМ 4** • СМЕТЫ •
- АЛББОМ 5** • ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ •
- АЛББОМ 6** • ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ •
- АЛББОМ 7** • ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ •

А Л Б Б О М 7
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ

1533 / 7

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
БЛАГПРОТОРГ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

2/5


В.Ф. ЛЕУНЕНКО
А.И. САГАЛОВИЧ

УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАН-
СТРОЕМ
ПРИКАЗ. N 129
ОТ 29.04 1983г.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. N					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
- КНИ-СОДЕРЖАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ ЛИСТОВ ВЫПУСКА	2345	
- КНИ-1КЗ.33-А	КОЛОННА 1КЗ.33-А	6	
- КНИ-1КЗ.33-Б	КОЛОННА 1КЗ.33-Б	7	
- КНИ-1КЗ.33-В	КОЛОННА 1КЗ.33-В	8	
- КНИ-1КЗ.33-Г	КОЛОННА 1КЗ.33-Г	9	
- КНИ-2КОЗ.33-А	КОЛОННА 2КОЗ.33-А (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	10	
- КНИ-2КОЗ.33-А	КОЛОННА 2КОЗ.33-А	11	
- КНИ-2КОЗ.33-Б	КОЛОННА 2КОЗ.33-Б (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	12	
- КНИ-2КОЗ.33-Б	КОЛОННА 2КОЗ.33-Б	13	
- КНИ-2КОЗ.33-В	КОЛОННА 2КОЗ.33-В (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	14	
- КНИ-2КОЗ.33-В	КОЛОННА 2КОЗ.33-В	15	
- КНИ-2КОЗ.33-Г	КОЛОННА 2КОЗ.33-Г (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	16	
- КНИ-2КОЗ.33-Г	КОЛОННА 2КОЗ.33-Г	17	
- КНИ-2КДЗ.33-А	КОЛОННА 2КДЗ.33-А (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	18	
- КНИ-2КДЗ.33-А	КОЛОННА 2КДЗ.33-А	19	
- КНИ-2КДЗ.33-Б	КОЛОННА 2КДЗ.33-Б (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	20	
- КНИ-2КДЗ.33-Б	КОЛОННА 2КДЗ.33-Б	21	
- КНИ-2КОЗ.33-Д	КОЛОННА 2КОЗ.33-Д (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	22	
- КНИ-2КОЗ.33-Д	КОЛОННА 2КОЗ.33-Д	23	
- КНИ-2КДЗ.33-В	КОЛОННА 2КДЗ.33-В (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	24	
- КНИ-2КДЗ.33-В	КОЛОННА 2КДЗ.33-В	25	
- КНИ-2КДЗ.33-Г	КОЛОННА 2КДЗ.33-Г (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	26	
- КНИ-2КДЗ.33-Г	КОЛОННА 2КДЗ.33-Г	27	
- КНИ-2КДЗ.33-Д	КОЛОННА 2КДЗ.33-Д (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	28	

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КИМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ИСП.	РУМАНОВА	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

- КНИ-СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ЛИСТОВ
ВЫПУСКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

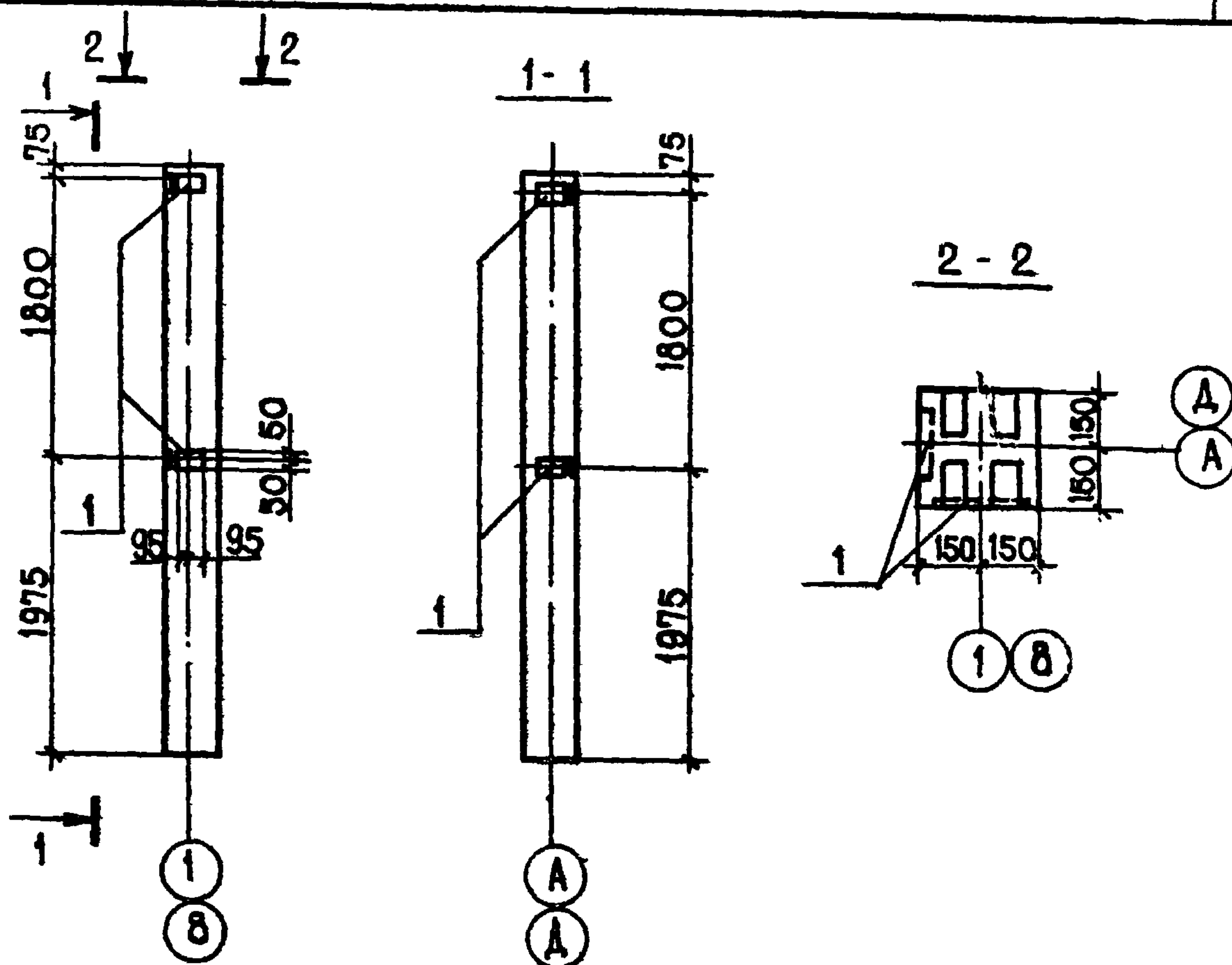
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
-КНИ-2КДЗ.33-Д	КОЛОННА 2КДЗ.33-Д	29	
-КНИ-2КДЗ.33-И	КОЛОННА 2КДЗ.33-И (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	30	
-КНИ-2КДЗ.33-И	КОЛОННА 2КДЗ.33-И	31	
-КНИ-2КОЗ.33-И	КОЛОННА 2КОЗ.33-И (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	32	
-КНИ-2КОЗ.33-И	КОЛОННА 2КОЗ.33-И	33	
-КНИ-1КЗ.33-Д	КОЛОННА 1КЗ.33-Д	34	
-КНИ-МС1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	35	
-КНИ-МС2	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2	36	
-КНИ-МД-1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-1	37	
-КНИ-МД-2	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-2	38	
-КНИ-МН-1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-1	39	
-КНИ-МН-2	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-2	40	
-КНИ-ПРС56.15-6АТУТ-1	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-6АТУТ-1	41,42	
-КНИ-ПРС56.15-6АТУТ-2	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-6АТУТ-2	43,44	
-КНИ-ПРС56.15-6АТУТ-3	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-6АТУТ-3	45	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-4	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-4	46	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-5	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-5	47	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-3	-ПРС56.15-10АТУТ-3		
-ПРС56.15-10АТУТ-5	-ПРС56.15-10АТУТ-5		
-ПРС56.15-10АТУТ-11	-ПРС56.15-10АТУТ-11	48	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-6	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-6	49	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-7	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-7	50	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-8	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-8	51	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-9	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-9	52	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-10	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-10	53	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-11	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-11	54	
-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-12	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АТУТ-12	55,56	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
-КНИ-ПРС56.15-10АУТ-13	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АУТ-13	57	
-КНИ-ПРС56.15-10АУТ-14	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АУТ-14	58	
-КНИ-ПРС56.15-10АУТ-15	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС56.15-10АУТ-15	59	
-КНИ - С1	СЕТКА С1	60	
-КНИ-С2, С3, С4, С5, С6, С7, С10, С11	СЕТКИ С2, С3, С4, С5, С6, С7, С10, С11	61	
-КНИ-С2, С3, С4, С5	СЕТКИ С2, С3, С4, С5	62	
-КНИ-С6, С7, С10, С11	СЕТКИ С6, С7, С10, С11	63	
-КНИ - С12	СЕТКА С12	64	
-КНИ-МД-3	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-3	65	
-КНИ-МД-4	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-4	66	
-КНИ-МД-5	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-5	67	
-КНИ-МД-6	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-6	68	
-КНИ-ММ9	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ММ9	69	
-КНИ-ММ11	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ММ11	70	
-КНИ-МС3	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3	71	
-КНИ-МС4	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС4	72	
-КНИ-МС5	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5	73	
-КНИ-МС6	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС6	74	
-КНИ-МД-7	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-7	75	
-КНИ-ЩИТ Щ1	ЩИТ Щ1	76	
-КНИ-ЩИТ Щ2	ЩИТ Щ2	77	
-КНИ-СКОБА	СКОБА	78	
-КНИ-МС4	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС4	79	
-КНИ-ФВ-1 ФВ-2	ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ФВ-1, ФВ-2	80, 81	
-КНИ-ФВ-3 ФВ-4	ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ФВ-3, ФВ-4	82, 83	
-КНИ-ФВ-5 ФВ-6, ФВ-7	ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ФВ-5, ФВ-6, ФВ-7	84, 85	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
-КНИ-ОК-1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ОК-1	86	
-КНИ-ОК-2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ОК-2	87	
-КНИ-ОК-3	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ОК-3	88	
-КНИ-С13	СЕТКА С-13	89	
-КНИ-С14	СЕТКА С-14	90	
-КНИ-С15	СЕТКА С-15	91	
-КНИ-ПЕТЛЯ П-1	ПЕТЛЯ П-1	92	
-КНИ-Р-1	РАМКА Р-1	93	
-КНИ-Р-2	РАМКА Р-2	94	
-КНИ-Р-3	РАМКА Р-3	95	
-КНИ-К-1	КОНСОЛЬ К-1	96	
-КНИ-МН-3	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-3	97	
-КНИ-МН-4	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-4	98	
-КНИ-МН-5	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-5	99	
-КНИ-МН-6	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-6	100	
-КНИ-МН-7	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-7	101	
-КНИ-МН-8	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-8	102	
-КНИ-МД-8	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-8	103	
-КНИ-МД-9	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-9	104	
-КНИ-ВЫБОРКА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг	105	

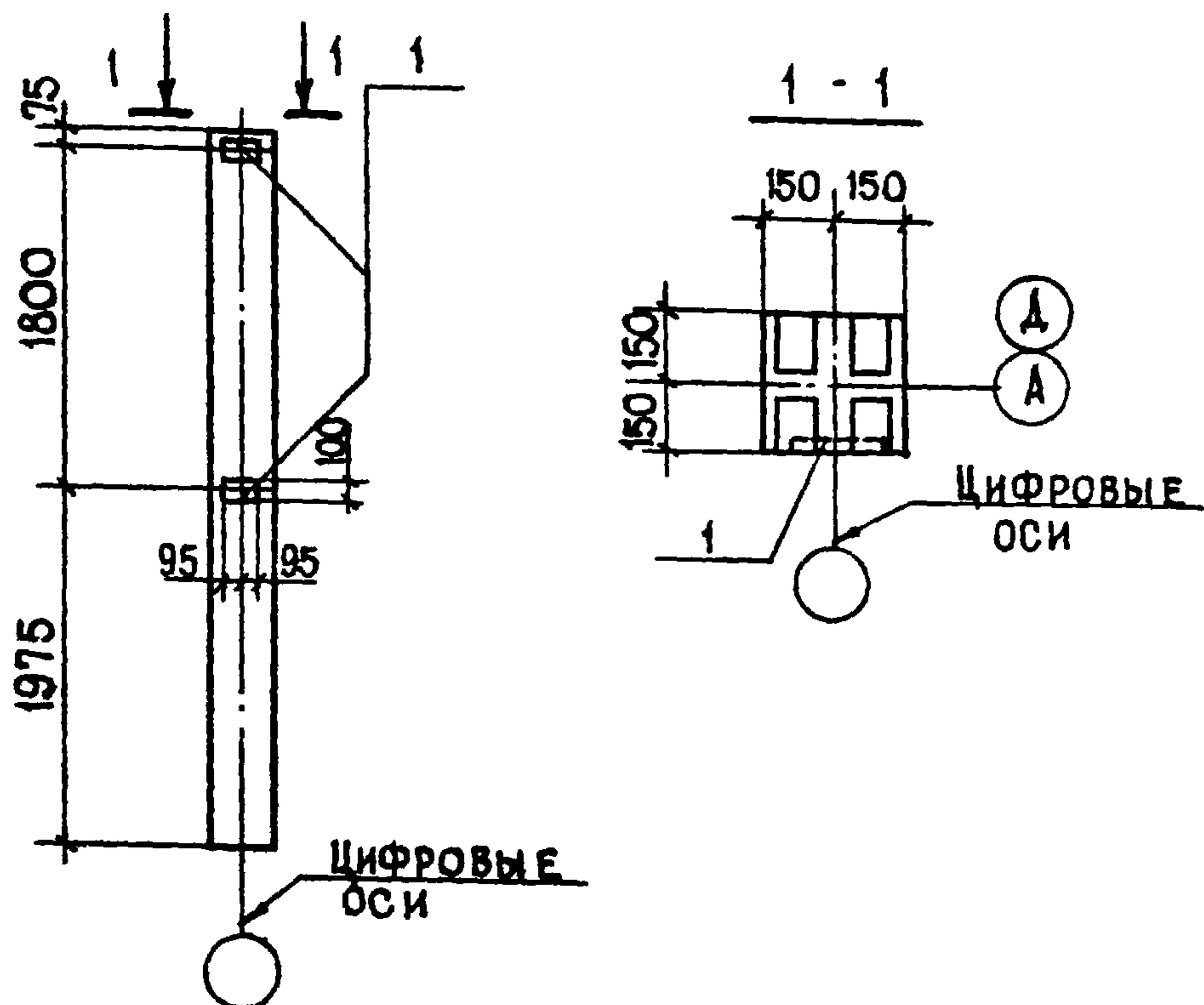
НВ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



1. КОЛОННА 1КЗ.33-А ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛОННЫ 1КЗ.33 ПО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-8 НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОЗ. 1.
 2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ.1 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1 вып. 2-8; КНИ-1КЗ.33-А	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛНИТ. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.	1.020-1 вып. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	4	150 кг
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84 - КНИ - 1КЗ.33-А			
ИМ. КИМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛ. КОНСТ.	МАЗУР	10.82	КОЛОННА 1КЗ.33-А			
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82				
Н. КОНТ.	РУБИНСКИЙ	10.82				
			СТАДИЯ			МАССА
			МАШТАБ			
			Лист 1			Листов 1
			ИНСТИТУТ			
			"БЕЛГИПРОТОРГ"			

№ ПОДПИСИ И ДАТЫ ВЗН. ИНЖ.



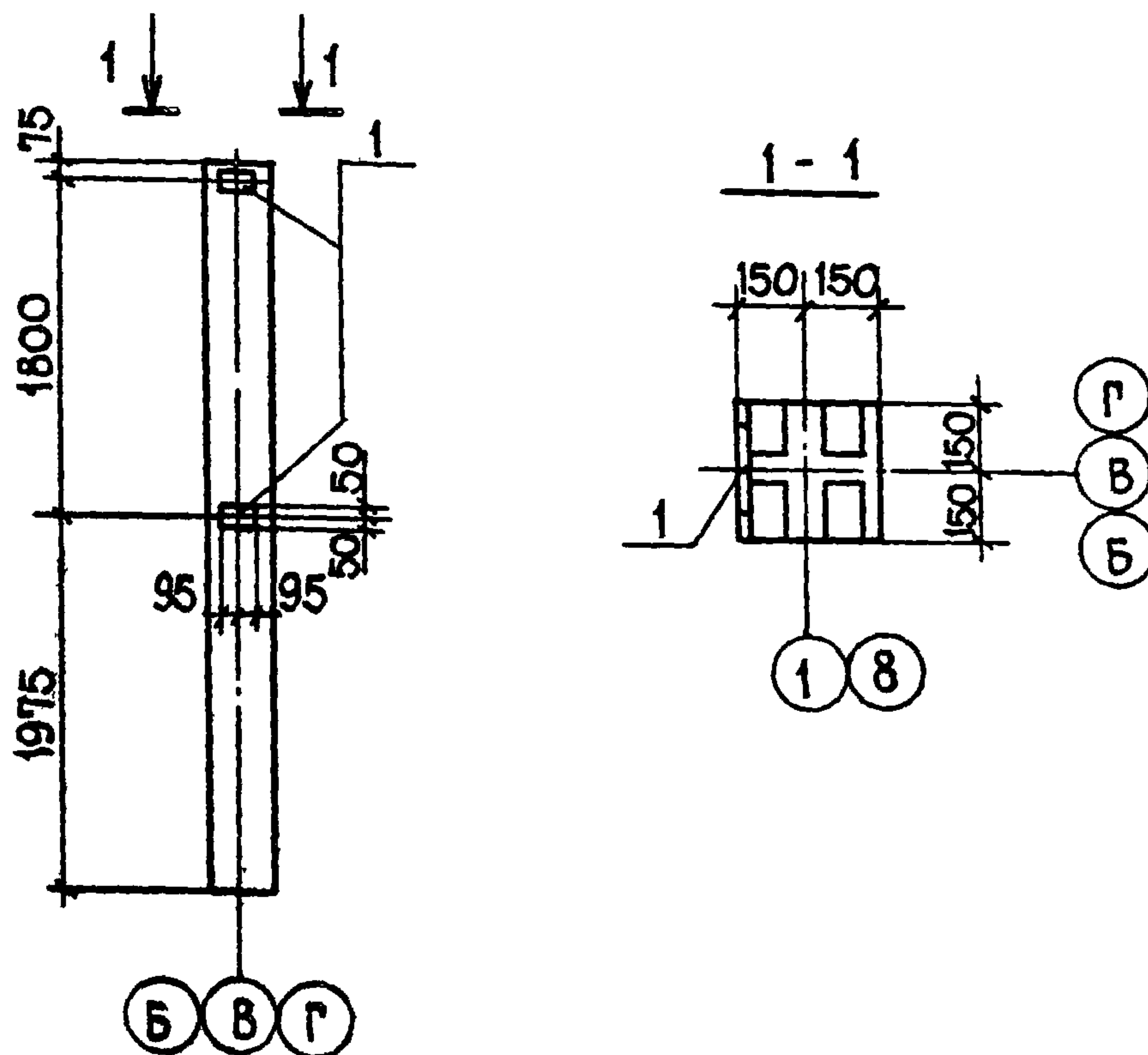
1. Колонна 1КЗ.33-Б отличается от колонны 1КЗ.33 по серии 1.020-1 в.2-8 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1.
2. Закладное изделие поз 1 установить согласно серии 1020-1 в 2-2.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1 вып. 2-8, КНИ-1 КЗ.33-Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛНИТ.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1 вып. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	2	1,50 кг
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142 84			
НАЧ. КИМ	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛ. КОНСТР	МАЗУР	10.82	-КНИ-1 КЗ.33-Б			
РУК. ГР	РУБИНСКИЙ	10.82				
СТ. ИНЖ	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82	Колонна 1КЗ.33-Б			
Н. КОНТР	РУБИНСКИЙ	10.82				
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	—	
				Лист 1	Листов 1	
				ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ		

№ ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

1. Колонна 1КЗ.33 - В ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛОННЫ 1КЗ.33 ПО СЕРИИ 1.020 -1 В. 2 - 8 НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОЗ. 1.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ. 1 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В.2-2.

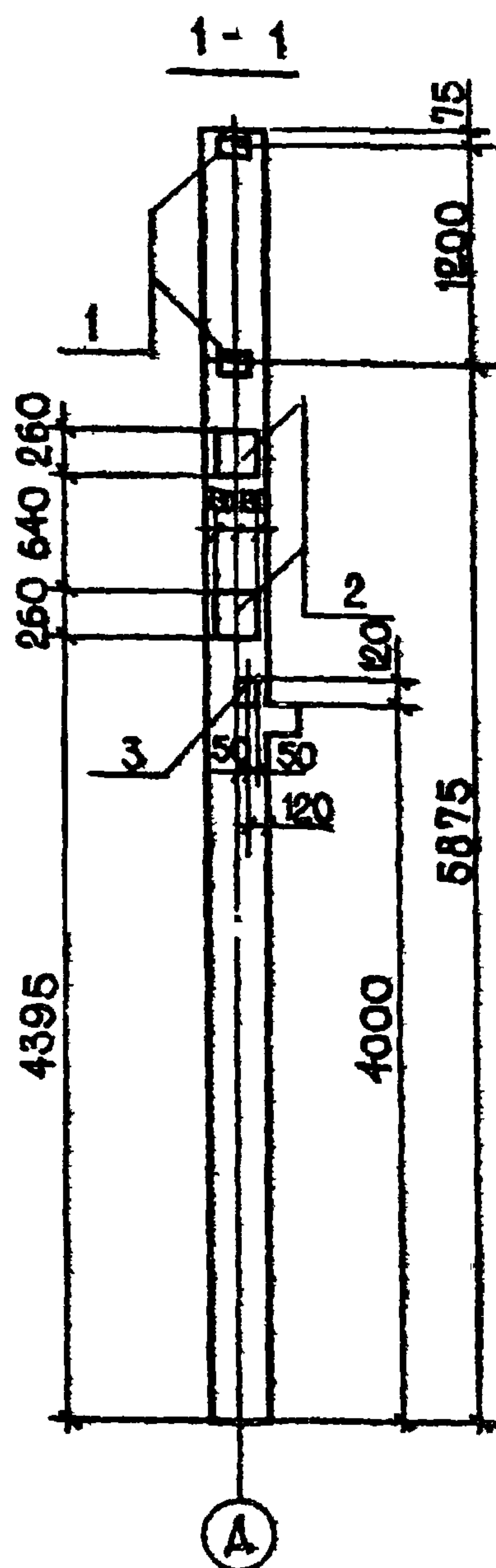
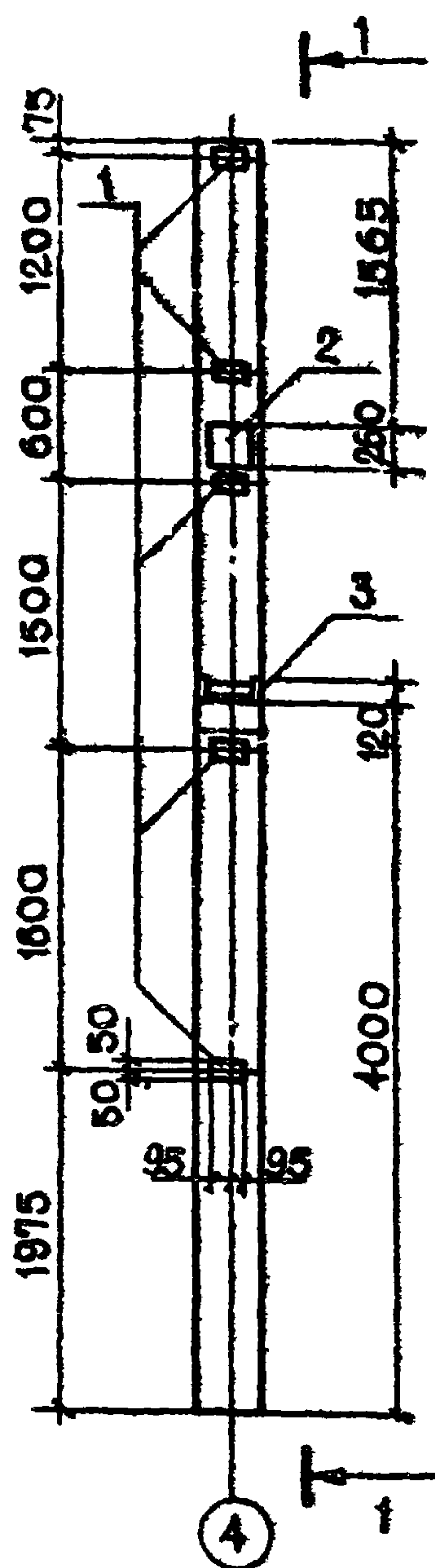
[illegible]



1. Колонна 1К3.33-Г отличается от колонны 1К3.33 по серии 1.020-1 в. 2-8 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1.
2. Закладное изделие поз 1 установить согласно серии 1.020-1 в. 2-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1 вып 2-8, КНИ-1К3.33-Г	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛНИТ. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1 020-1 вып. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	2	1,50 кг
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ-1К3.33-Г		
НАЧ КРМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛ. КОНСТ	МАЗУР	10.82				
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
СТ ИНЖ	ЛЮБЕЦКАЯ	10.08.82				
Н. КОП. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 1К3.33-Г			
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОР" Г. МИНСК		

ВВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ. N



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ КНИ-2К03.33-А
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ КНИ-2К03.33-А

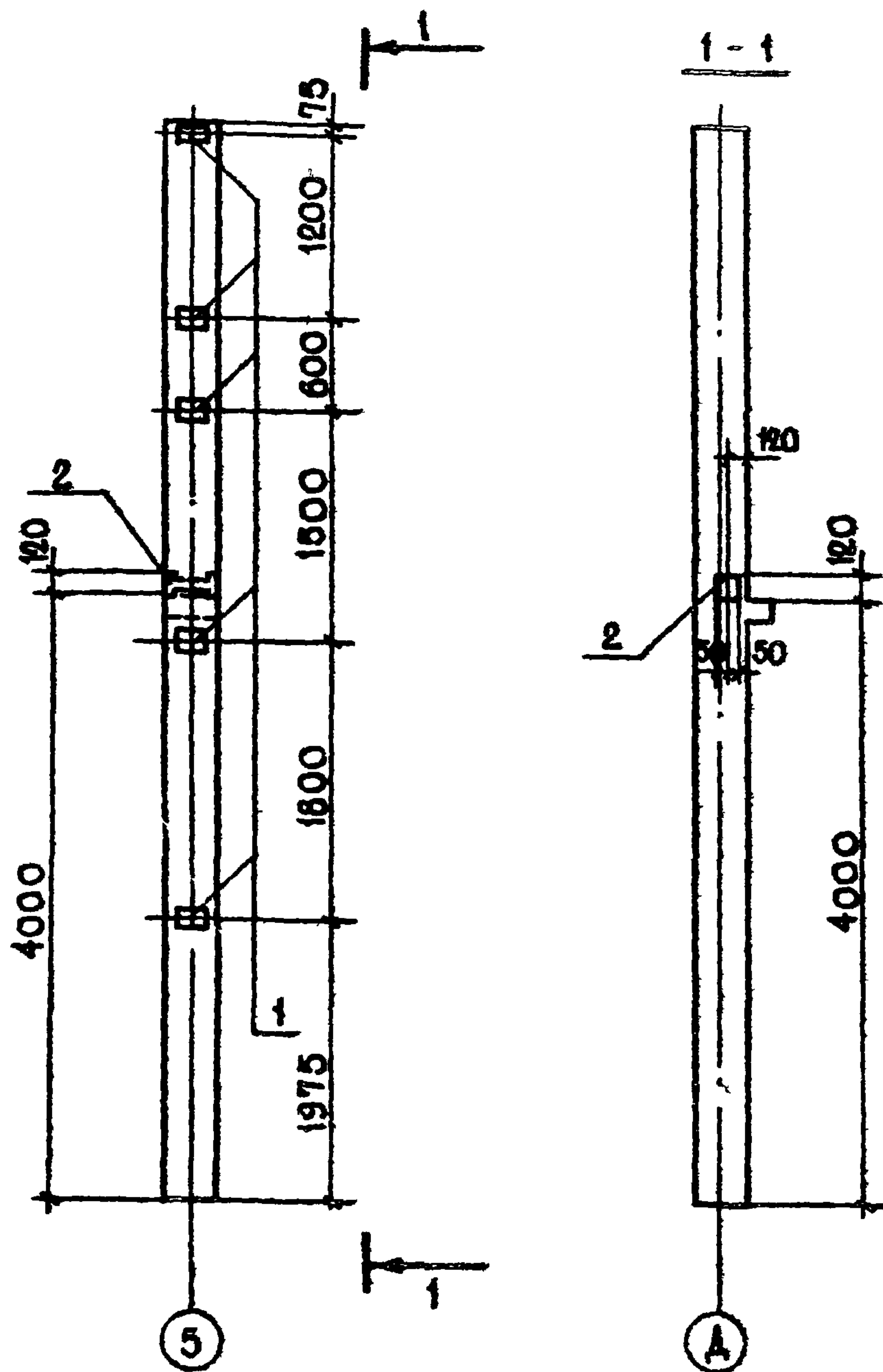
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ-2К03.33-А
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
ГЛАВ. КОНСТ.	МАЗУР	10.82		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 2К03.33-А (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82		
И. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				МАССА
				МАСШТАБ
				Р
				ЛИСТ 1
				ЛИСТОВ 2
				ИНСТИТУТ
				"БЕЛГИПРОТОРГ"
				Г. МИНСК

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.020-1 В. 2-1; КНИ-2КОЗ.33-А	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛНИТ. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1 вып. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	7	1,50 кг
		2	1.020-1 вып. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-28	3	7,46 кг
		3	1.020-1 вып. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	1	2,22 кг

1. Колонна 2КОЗ. 33 - А отличается от колонны 2 КОЗ. 33 по серии 1.020-1 В. 2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1; поз. 2; поз. 3.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ поз. 1; поз. 2; поз. 3 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №	ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82	272-20-142.84	- КНИ-2КОЗ.33 - А		
	НАЧ.КПМЗ	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82				
	ГЛАВ.КОНСТ.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82				
	РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82	Колонна 2КОЗ.33-А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	11.10.82		Р	2	
	Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82		ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" г. МИНСК		



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ КНИ-2К03.33-Б
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 ДАНА НА ЛИСТЕ КНИ-2К03.33-Б.

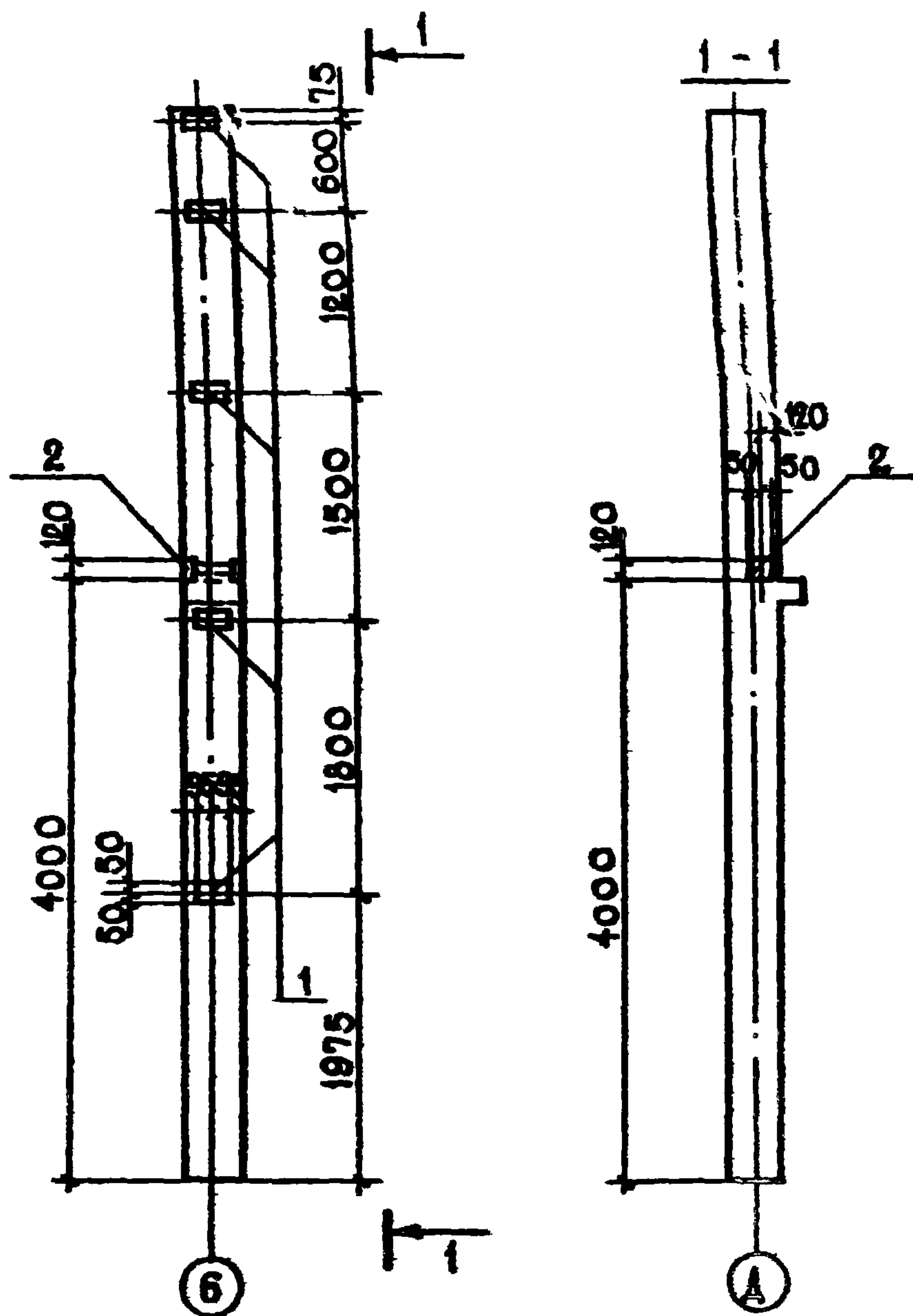
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>А. С.</i>	10.82	272-20-142.84	- КНИ - 2 КОЗ.33-6		
НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>Петр</i>	10.82				
ГЛ.КОНСТР	МАЗУР	<i>Б. Л.</i>	10.82				
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>Р. Р.</i>	10.82	КОЛОННА 2 КОЗ.33-Б (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>Л. И.</i>	10.82		Р		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>Р. Р.</i>	10.82				
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 2	
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.020-1 В. 2-1; КНИ-2 КОЗ.33-Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020 -1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	5	1,50 кг
		2	1.020 -1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	1	2,22 кг

1. КОЛОННА 2КОЗ.33-Б ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛОННЫ 2КОЗ 33 ПО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-1 НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОЗ.1; ПОЗ. 2.

2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ.1; ПОЗ.2 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№				
ГИП	САГАЛОВИЧ		10.82	272-20-142.84		
НАЧ.КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ		10.82			
ГЛАВ.КОНСТР.	МАЗУР		10.82	-КНИ-2КОЗ.33-Б		
РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ		10.82			
СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ		11.08.82	Колонна 2КОЗ.33-Б		
И.КОНТР.	РУБИНСКИЙ		10.82			
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК		



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТКНИ-2К0333-В
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 ДАНА НА ЛИСТКНИ-2К0333-В.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КРМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛА. КОНСТР	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
СТ. ИНЖ	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	11.10.82
Н. КОНТР	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142.84

- КНИ-2К0333-В

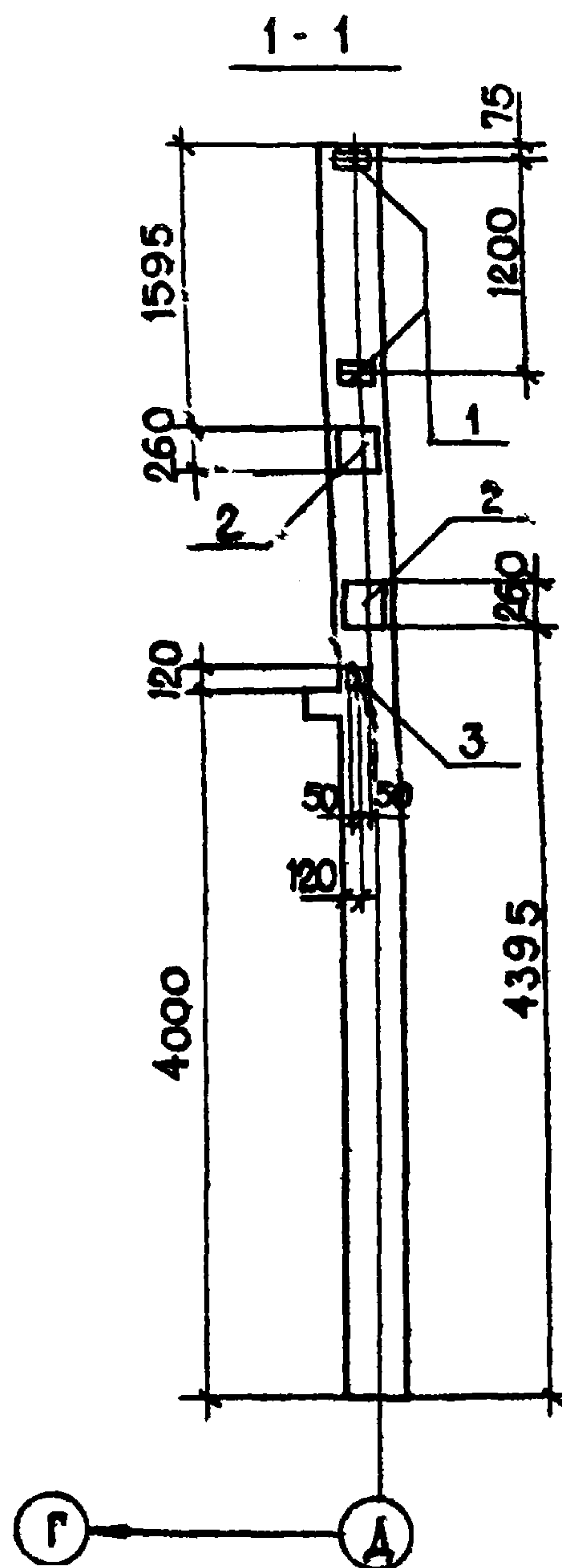
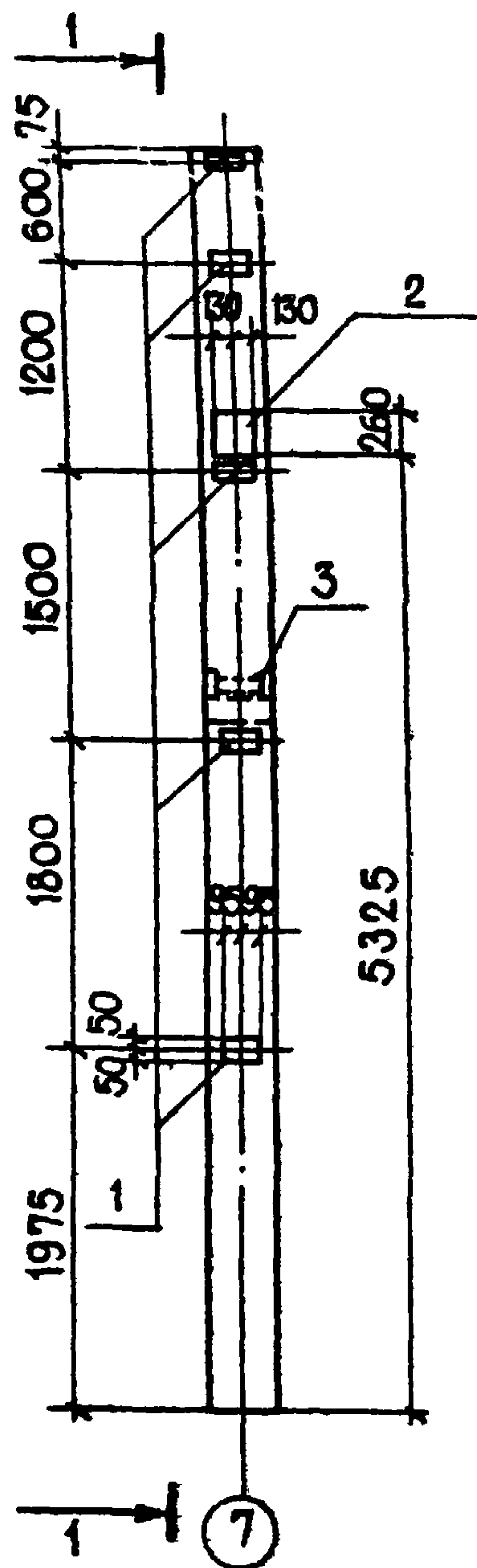
КОЛОННА 2К03.33-В
 (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ИНСТИТУТ „БЕЛГИПРОТОРГ“ Г. МИНСК		

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1 вып. 2-1, кни-2К03.33-В	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	5	1,50 кг
		2	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	1	2,22 кг

1. Колонна 2К03.33-В отличается от колонны 2К03.33 по серии 1.020-1 В. 2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз 1; поз 2.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ. 1; ПОЗ. 2 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ. № ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗМ. ИНВ. №		
	ГИП	САГАЛОВИЧ				
	НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ				
	ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР				
	РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ				
	СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ				
	Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ				
				272-20-142.84	- кни-2К03.33-В	
				Колонна 2К03.33-В	СТААИЯ	ЛИСТ
					Р	2
					ИНСТИТУТ	
					"БЕЛГИПРОТОРГ"	
					Г. МИНСК	



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ КНИ-2К03.33-Г
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 ДАНА НА ЛИСТ КНИ-2К03.33-Г

ИНВ. № ПЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛА. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142.84

-КНИ - 2К03. 33- Г

КОЛОННА 2К03. 33- Г
 (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р

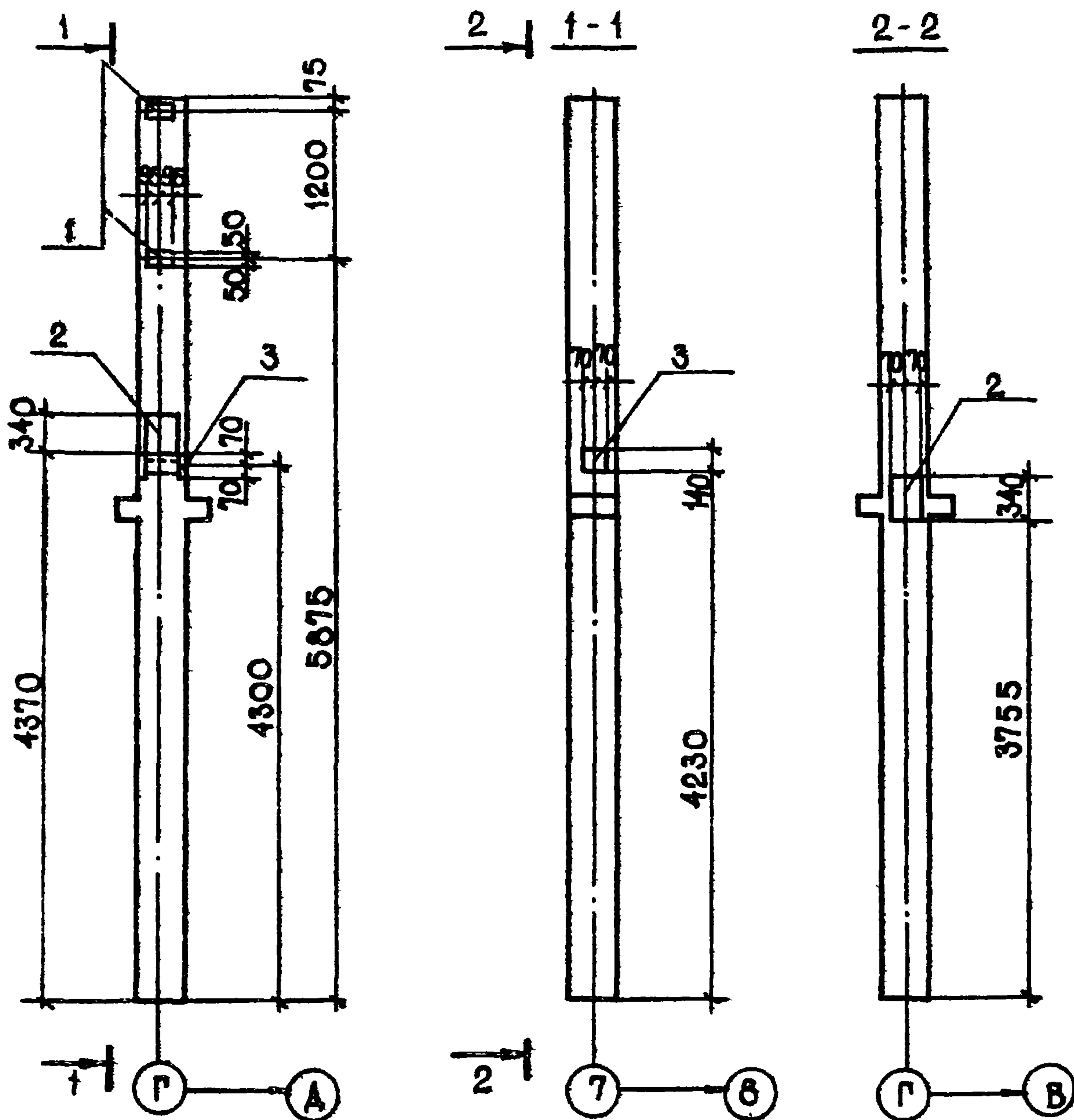
ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2

ИНСТИТУТ
 „БЕЛГИПРОТОРГ“
 Г. МИНСК

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.020-1 В. 2-1; КНИ-2КОЗ.33-Г	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020 -1 В. 2 - 5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	7	1,50 кг
		2	1.020 -1 В. 2 - 5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-28	3	7,46 кг
		3	1.020 -1 В. 2 - 5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	1	2,22 кг

1. Колонна 2КОЗ.33-Г отличается от колонны 2КОЗ.33 по серии 1.020-1 в 2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1; поз. 2; поз. 3.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ. 1; ПОЗ. 2; ПОЗ. 3 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2

ВЗМ. ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ-2КОЗ 33-Г
		НАЧ. КОМ. Я	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
		ГЛ. КОНСТР	МАЗУР	10.82		
№ ПОДЛ.		РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	Колонна 2КОЗ.33-Г	СТАНДО
		СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.82		АМСТ
		Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		АМСТОВ
						Р 2
						ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТКНИ-2КД3.33-А
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ-КНИ-2КД3.33-А.

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>С</i>	10.82	272-20-142.84	-КНИ-2КДЗ.33-А		
НАЧ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>П</i>	10.82				
ГЛАВ.КОНСТР.	МАЗУР	<i>М</i>	10.82				
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>Р</i>	10.82	КОЛОННА 2КДЗ.33-А (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>Л</i>	11.10.82		Р		
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>Р</i>	10.82				
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК		

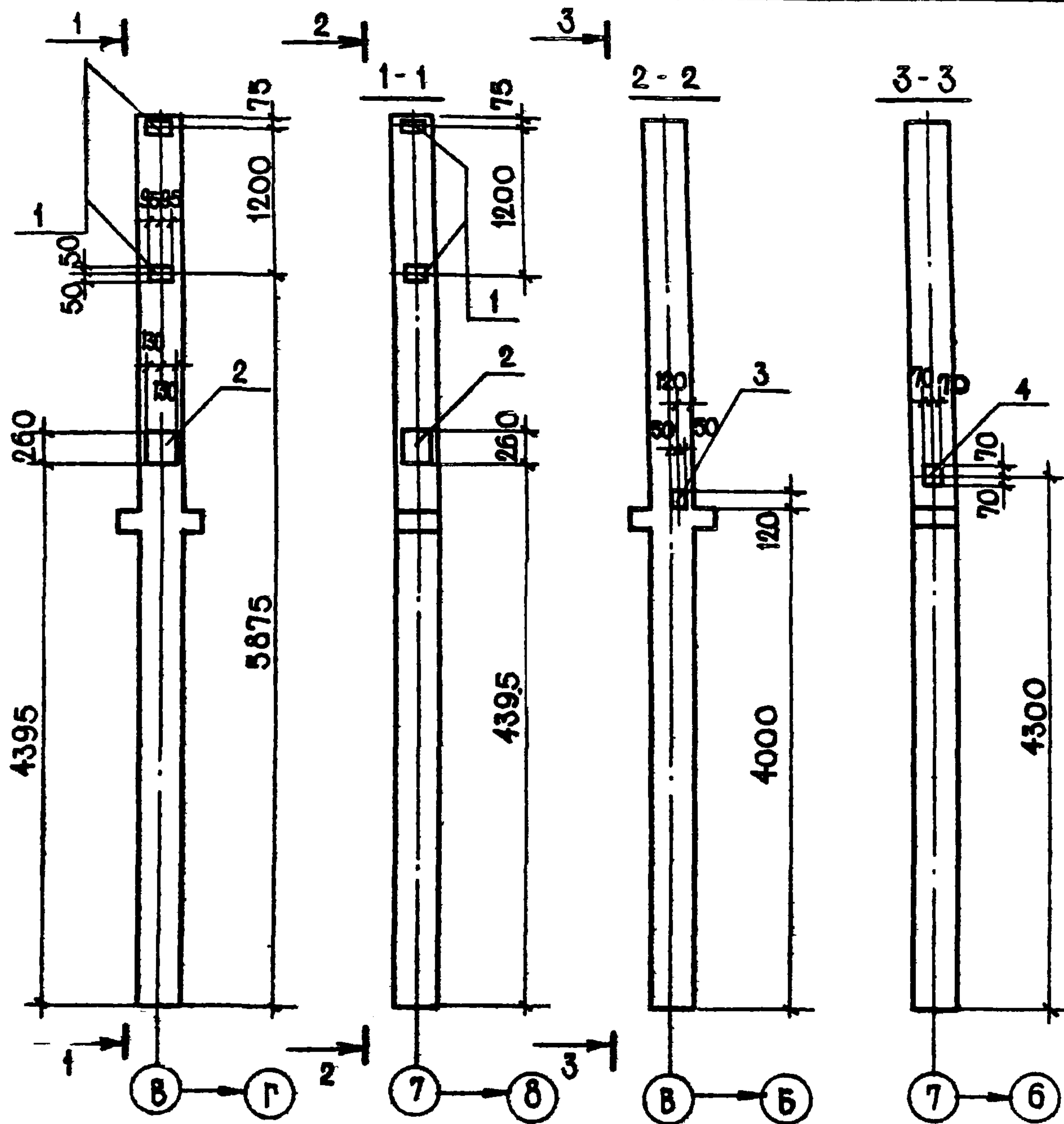
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.020-1 В.21; КНИ-2КДЗ.33-А	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1 В.2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	2	1,50 кг
		2	1.020-1 В.2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-30	2	3,62 кг
		3	1.020-1 В.2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-37	1	4,10 кг

1. Колонна 2КДЗ.33-А отличается от колонны 2КДЗ.33 по серии 1.020-1 В.2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз.1; поз.2; поз.3.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ поз.1; поз.2; поз.3 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В.2-2.

№ В.Н. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ - 2КДЗ.33-А
НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
ГЛ.КОНСТР.	МАЗУР	10.82		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	Колонна 2КДЗ 33-А	СТАДИЯ Лист Листов Р 2
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ"



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ-КНИ-2КАЗ 33-Б
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ-КНИ-2КАЗ 33-Б.

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

-КНИ-2КАЗ 33-Б

КОЛОННА 2КАЗ 33-Б
 (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.020-1 В. 2-1; КНИ-2КДЗ.33-Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДОПОЛН. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	4	1,50 кг
		2	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-28	2	7,46 кг
		3	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	1	1,44 кг
		4	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	1	3,56 кг

1. Колонна 2КДЗ.33-Б отличается от колонны 2КДЗ.33 по серии 1.020-1 В. 2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1; поз. 2; поз. 3; поз. 4.
2. Закладное изделие поз. 1; поз. 2; поз. 3; поз. 4 установить согласно серии 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

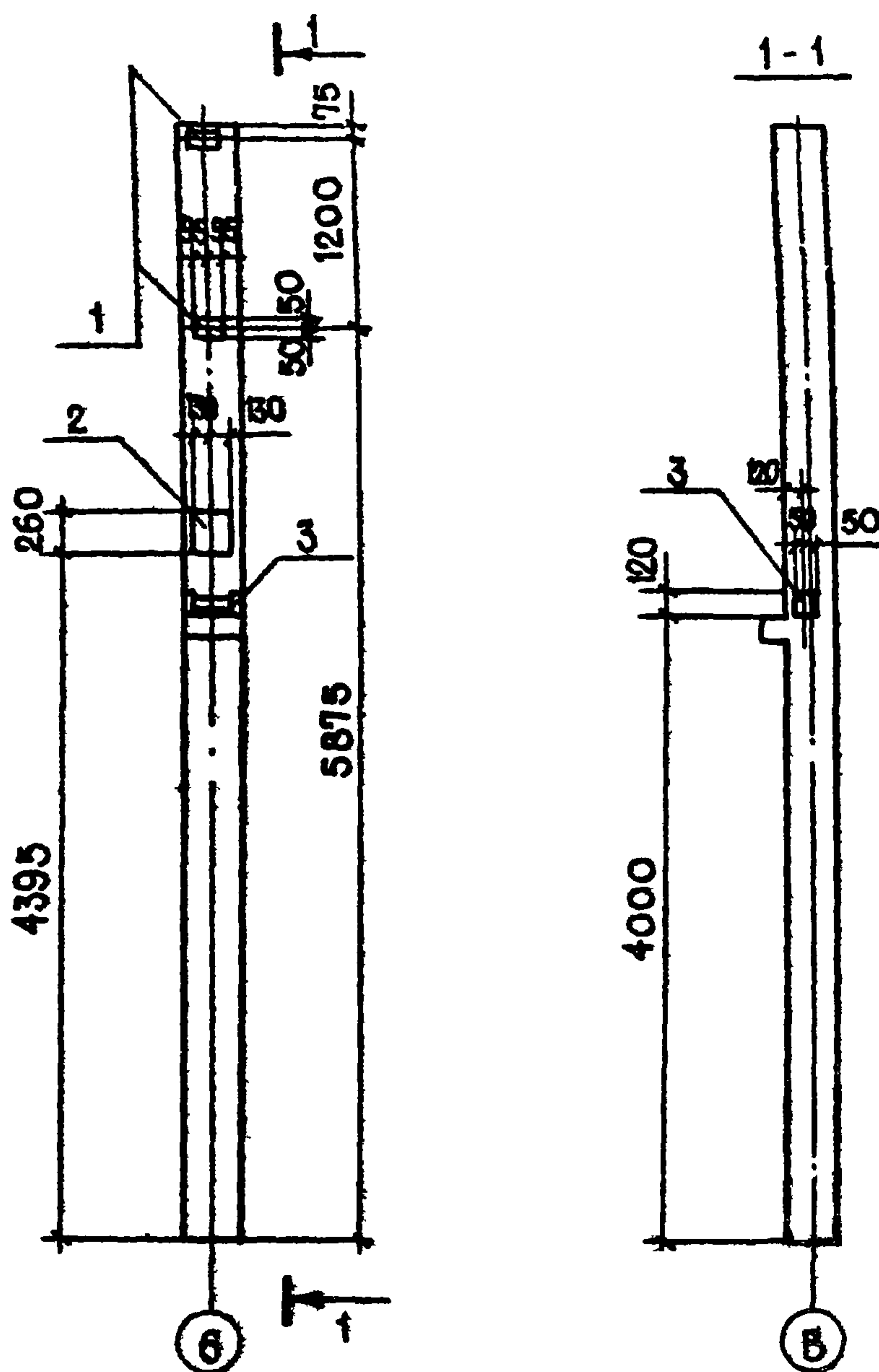
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КМД	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142 84

- КНИ-2КДЗ.33-Б

Колонна 2КДЗ.33-Б

СТАДИОН	ЛЮБЕЦКАЯ	ЛИСТОВ
Р	2	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРР" Г. МИНСК		



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ-КНИ-2КОЗ.33-Д
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 ДАНА НА ЛИСТЕ-КНИ-2КОЗ.33-Д

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	-КНИ-2КОЗ.33-Д
НАЧ. КОМ. 2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 2КОЗ.33-Д (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				МАССА
				МАСШТАБ
				Р
				ЛИСТ 1
				ЛИСТОВ 2
				ИНСТИТУТ
				"БЕЛГИПРОТОРГ"
				Г. МИНСК

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1020-1 В. 2-1; КНИ-2 КОЗ.33-Д	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	2	1,50 кг
		2	1 020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-28	1	7,46 кг
		3	1020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	1	2,22 кг

1. КОЛОННА 2КОЗ.33-Д ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛОННЫ 2КОЗ.33 ПО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-1 НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОЗ. 1; ПОЗ. 2; ПОЗ. 3.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ. 1; ПОЗ. 2; ПОЗ. 3 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2

ИНВ. № ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

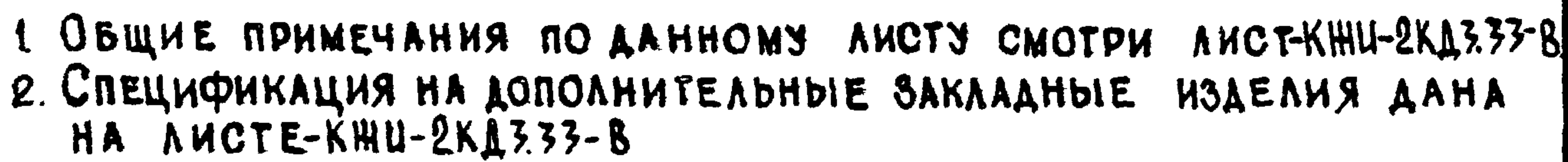
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[подпись]</i>	10.82
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[подпись]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	10.82
И. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	10.82

272-20-142.84

- КНИ-2 КОЗ.33-Д

КОЛОННА 2КОЗ 33-Д

СТАДАНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

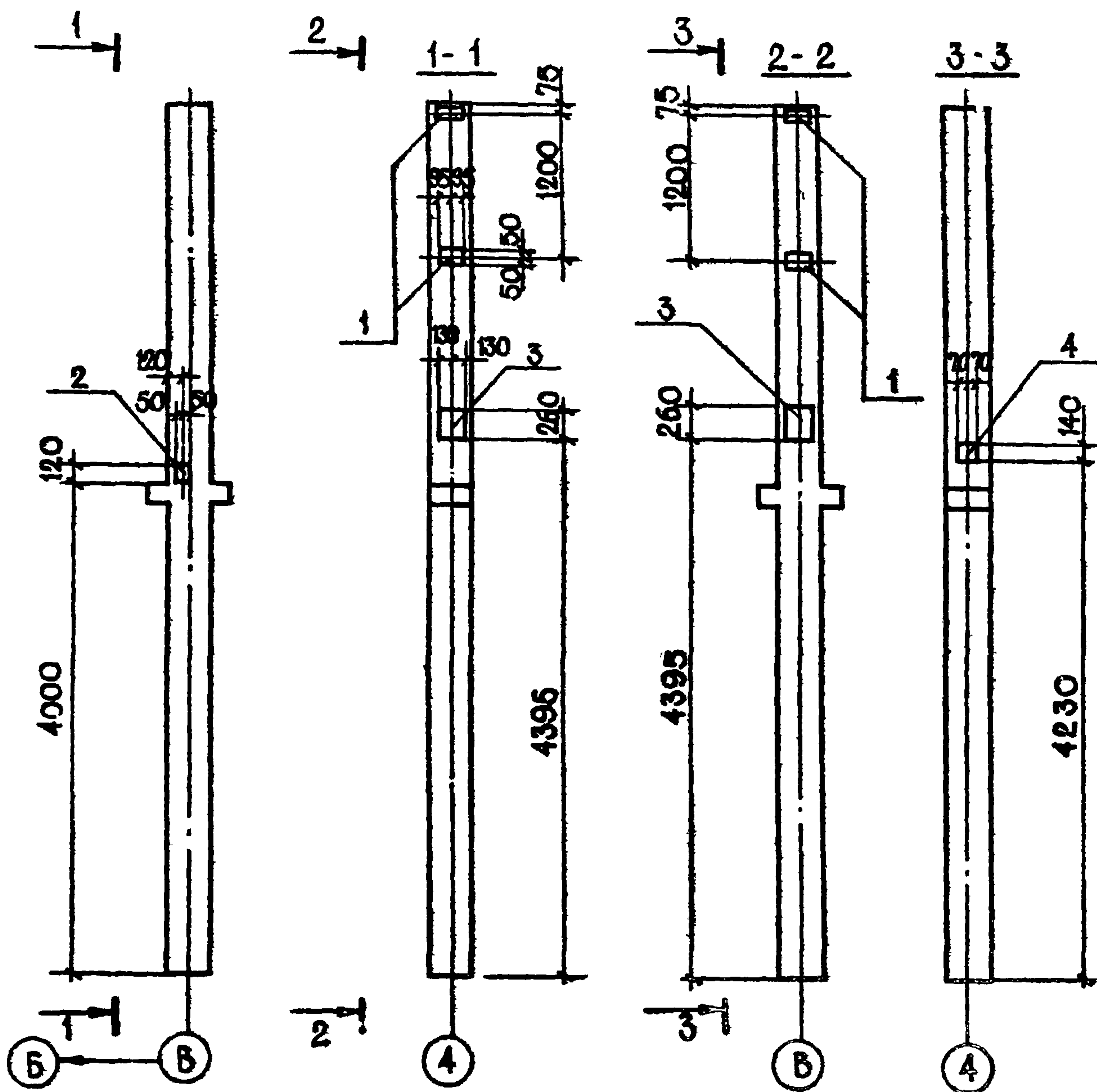


ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82	272-20-142.84	-КНИИ-2КДЗ.33-В		
НАУ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82				
ГЛ.КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82	КОЛОННА 2КДЗ.33-В (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82		Р		
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	11.10.82				
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82				
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

ФОРМАТ ЛОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		1.020-1 В.2-1;КНИ-2КДЗ.33-В	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	1	2,22 кг
	2	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	2	1,50 кг
	3	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-28	1	7,46 кг

1. Колонна 2КДЗ.33-В отличается от колонны 2КДЗ.33 по се-
рии 1.020-1 В.2-1 наличием дополнительных закладных изде-
лий поз.1; поз.2; поз.3.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ.1; ПОЗ.2; ПОЗ.3 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО
СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №			
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.81	272-20-142.84		
НАЧ. КДМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.81			
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82			
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.81	Колонна 2КДЗ.33-В		
СТ. ИНЖ.	АЮБЕЦКАЯ	10.82			
И. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	2	
			ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" г. МИНСК		



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ КНИ-2КДЗ.33-Г.
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ КНИ-2КДЗ.33-Г.

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ - 2КДЗ.33-Г
НАЧ. КРМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
ТА. КОНСТР.	МАЗУР	10.82		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 2КДЗ.33-Г (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				МАССА
				МАСШТАБ
				Р
				ЛИСТ 1
				ЛИСТОВ 2
				ИНСТИТУТ
				БЕЛГИПРОТОРГ
				Г. МИНСК

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1 В. 2-1, КНИ-2КДЗ.33-Г	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	4	1,50 кг
		2	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	1	1,44 кг
		3	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-28	2	7,46 кг
		4	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	1	3,56 кг

1. Колонна 2КДЗ.33-Г отличается от колонны 2КДЗ.33 по серии 1.020-1 В. 2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1; поз. 2; поз. 3; поз. 4.
2. Закладное изделие поз. 1; поз. 2; поз. 3; поз. 4 установить согласно серии 1.020-1 В. 2-2

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КПП-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

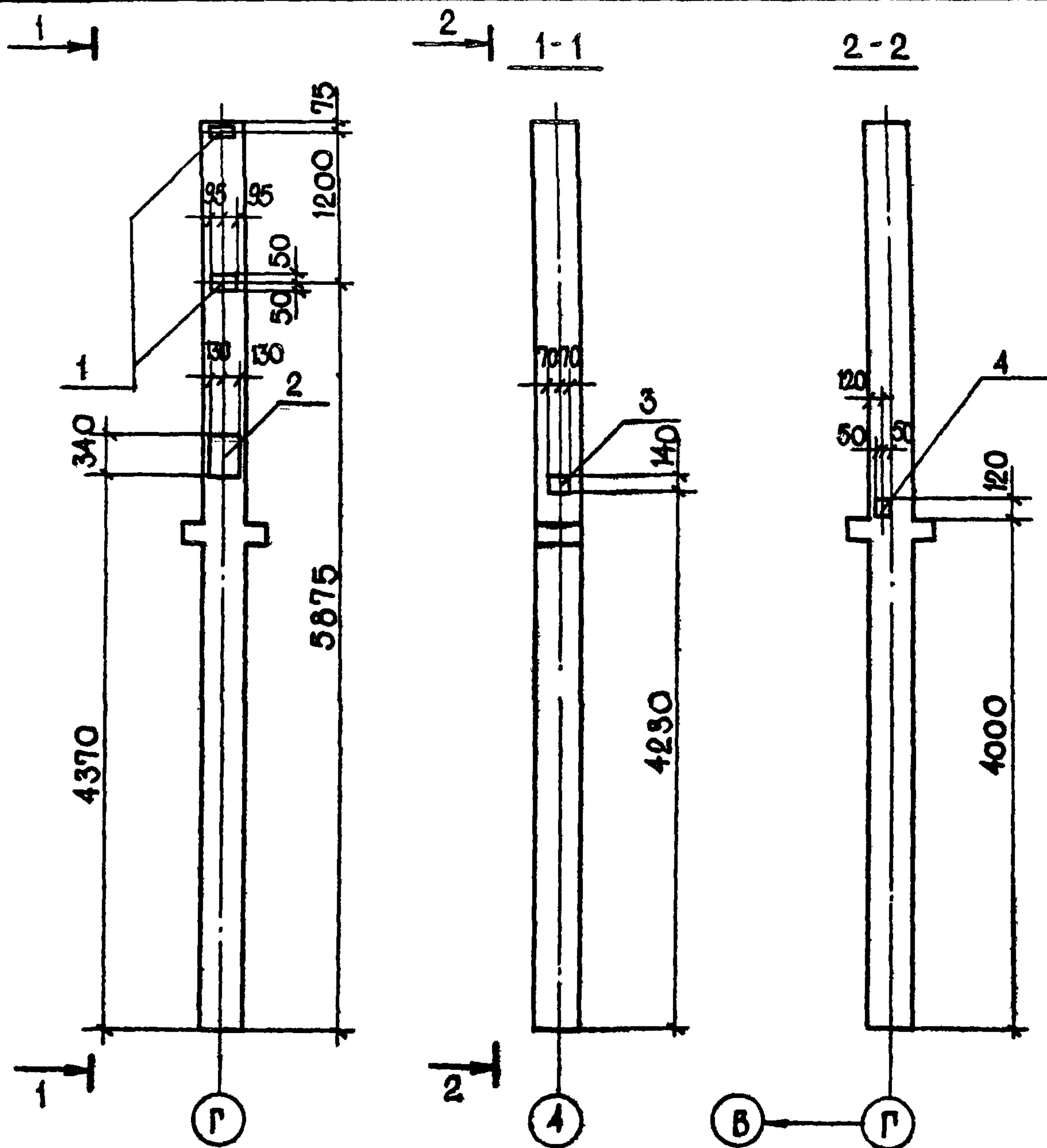
- КНИ-2КДЗ.33-Г

Колонна 2КДЗ.33-Г

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

ИНСТИТУТ
БЕЛГИПРОТОРП
Г. МИНСК



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТКНИ-2КДЗ.33-Д
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ КНИ-2КДЗ.33-Д.

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

-КНИ-2КДЗ 33-Д

КОЛОННА 2КДЗ. 33-Д
 (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)

СТАДИЯ/МАССА/МАСШТАБ

Р

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

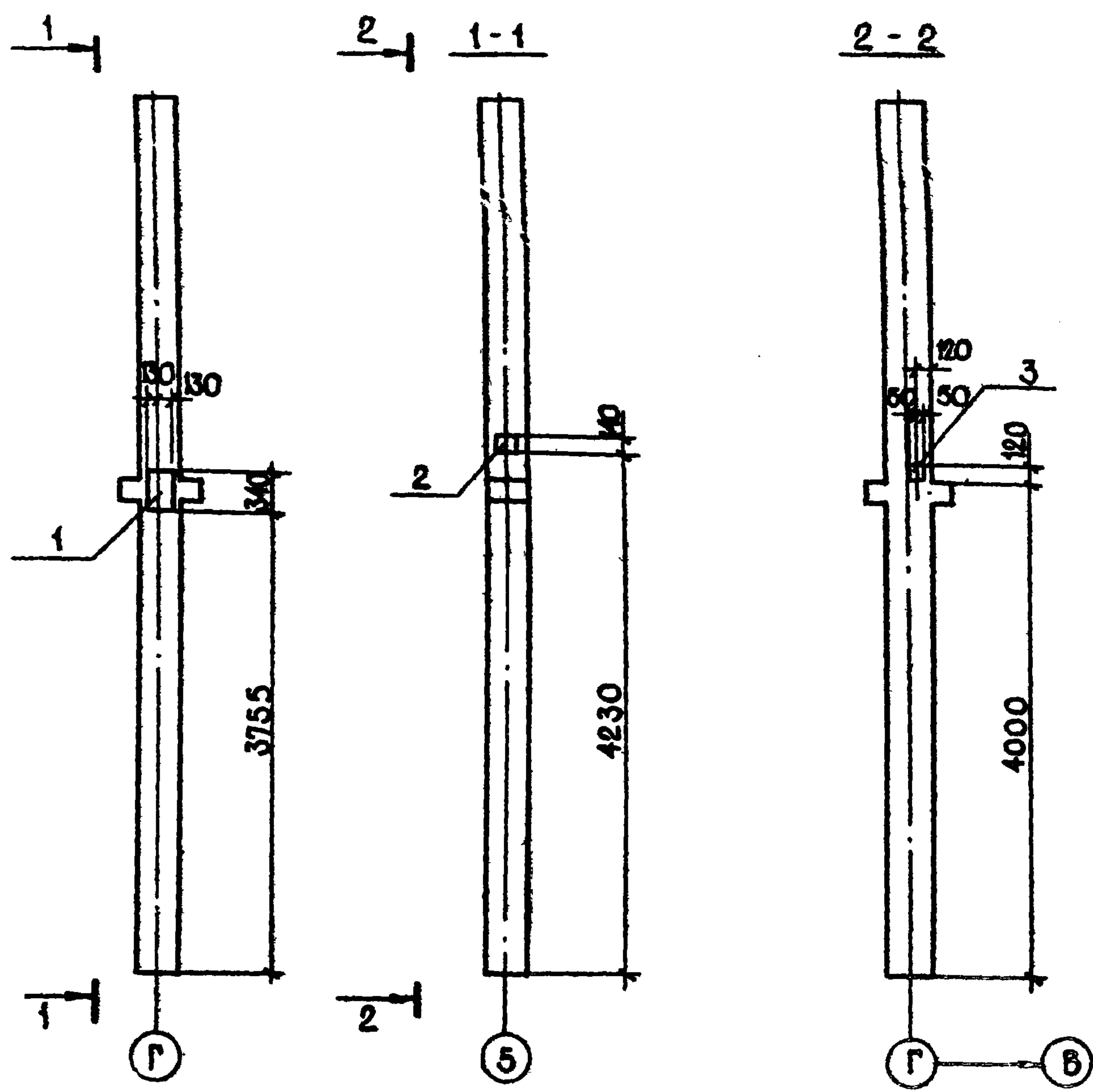
ИНСТИТУТ
 "БЕЛГИПРОТОРГ"
 Г. МИНСК

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1020-1 В. 2-1; КНИ-2КДЗ.33-Д	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-31	2	1,50 кг
		2	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-30	1	3,62 кг
		3	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	1	3,56 кг
		4	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	1	1,44 кг

1. Колонна 2КДЗ.33-Д отличается от колонны 2КДЗ.33 по серии 1.020-1 В. 2-1 наличием дополнительных закладных изделий. Поз. 1; Поз. 2; Поз. 3; Поз. 4.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ. 1; ПОЗ. 2; ПОЗ. 3; ПОЗ. 4 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ.ИНВ.№		
	ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[подпись]</i>	10.82	272-20-142.84	
	НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>	10.82		
	ГЛАВ.КОНСТ.	МАЗУР	<i>[подпись]</i>	10.82	-КНИ-2КДЗ.33-Д	
	РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	10.82		
	СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	10.82	КОЛОННА 2КДЗ.33-Д	
	Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>			
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК	



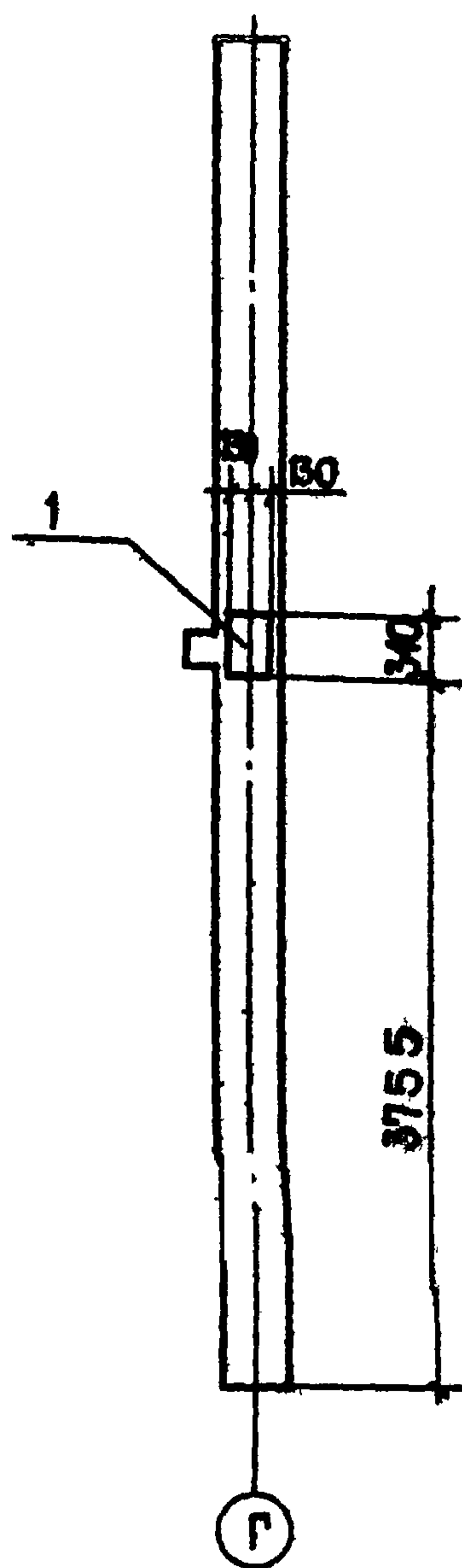
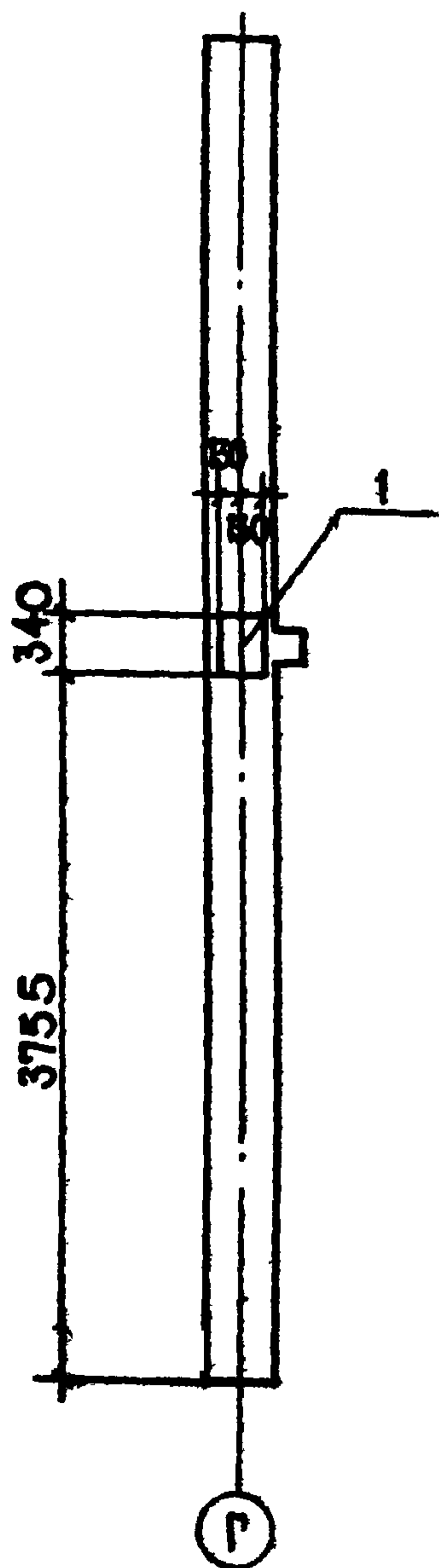
- 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМ ЛИСТ-КНИ-2КДЗ.33-И
- 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ-КНИ-2КДЗ.33-И

ИНВ № ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№	ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ-2КДЗ.33-И
	НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
	ГА.КОНСТ	МАЗУР	10.82		
	РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 2КДЗ.33-И (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ Р
	СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82		
	Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
					ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2
					ИНСТИТУТ
					БЕЛГИПРОТОРГ
					Г. МИНСК

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1 В. 2-1; КНИ-2КДЗ.33-Ж	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1 В 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-30	1	3, 62 кг
		2	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	1	3, 56 кг
		3	1.020-1 В. 2-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	1	1, 44 кг

1. Колонна 2КДЗ.33-Ж отличается от колонны 2КДЗ.33 по серии 1.020-1 В. 2-1 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1; поз. 2; поз. 3.
2. Закладное изделие поз. 1; поз. 2; поз. 3 установить согласно серии 1.020-1 В. 2-2.

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ИНВ.№	ГИП	САГАЛОВИЧ		10.82	272-20-142.84	-КНИ-2КДЗ.33-Ж		
			НАЧ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ		10.82				
			ГЛАВ.КОНСТР.	МАЗУР		10.82				
			РУК.ГР	РУБИНСКИЙ		10.82	Колонна 2КДЗ.33-Ж	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ		10.82		Р	2	
			Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ		10.82		ИНСТИТУТ "БЕАГИПРОТОРГ" Г.МИНСК		



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДАННОМУ ЛИСТУ СМОТРИ ЛИСТ-КНИ-2КОЗ.33-Н
 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 ДАНА НА ЛИСТЕ-КНИ-2КОЗ.33-Н.

Г.И.П.	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	-КНИ-2КОЗ 33-Н
М.А.Ч.К.П.М.-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
Г.Л.КОНСТР.	МАЗУР	10.82	КОЛОННА 2КОЗ.33-Н (СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)	СТАДИЯ
Р.У.К. Г.Р.	РУБИНСКИЙ	10.82		МАССА
С.Т. И.И.Н.	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82		МАСШТАБ
Н. К.ОНТ.Р.	РУБИНСКИЙ	10.82		Р
				ЛИСТ 1
				ЛИСТОВ 2
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.020-1 В. 2-1; КНИ - 2КОЗ 33-И	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДОПОЛН.СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	КНИ - МН - 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	1	20,3 кг

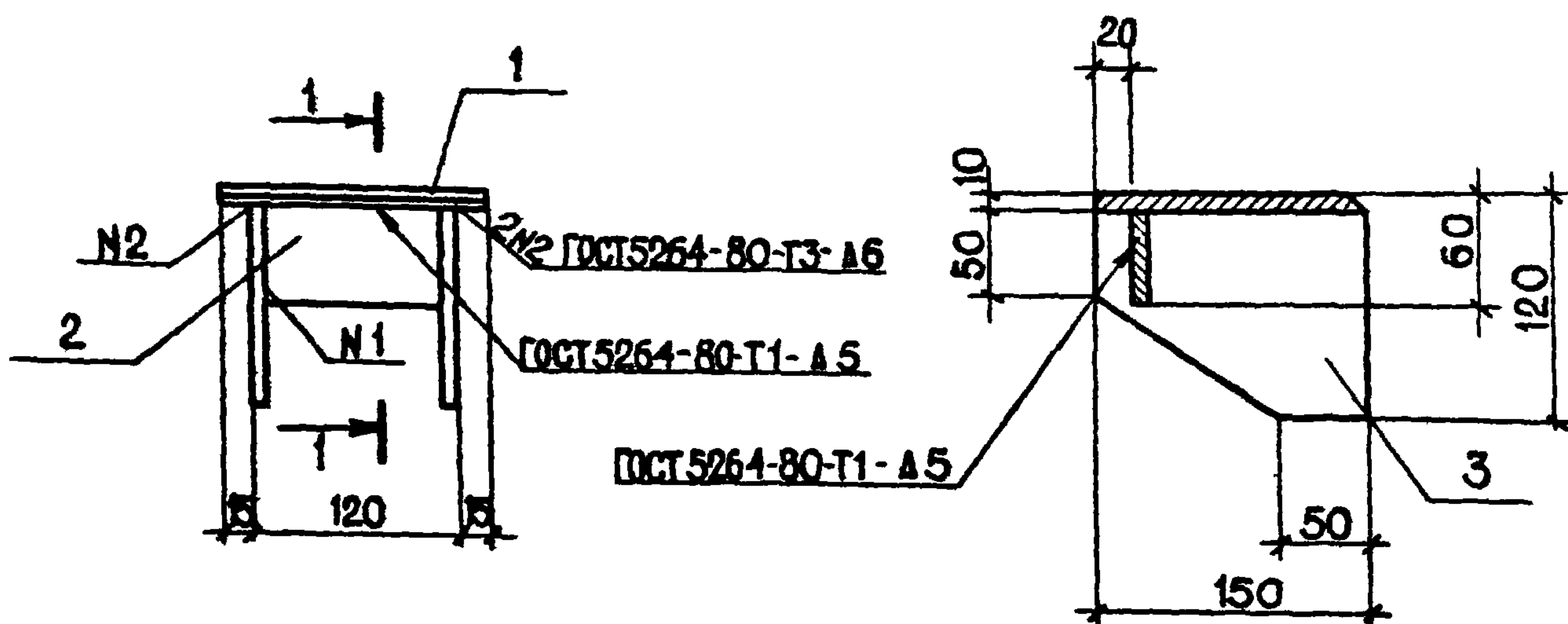
1. КОЛОННА 2КОЗ.33-И ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛОННЫ 2КОЗ.33 ПО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-1 НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОЗ. 1.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ. 1 УСТАНОВИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 1.020-1 В. 2-2.

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ-2КОЗ.33-И
НАЧ.КПМ	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
ГЛА.КОНСТР.	МАЗУР	10.82		
РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 2КОЗ.33-И	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82		
И.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

1. Колонна 1КЗ.33-А отличается от колонны 1КЗ.33 по серии 1.020-1 в 2-8 наличием дополнительных закладных изделий поз. 1.
2. Закладное изделие поз.1 установить согласно серии 1.020-1 в 2-2.

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
					ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A4				1.020-1 В.2-8,КНИ-1К3.33-Д	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
					ДОПОЛНИТ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		1		КНИ И - МН - 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	1	47,7 кг		
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	- КНИ - 1К3.33 - Д	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
НАЧ.КРМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82							
ГЛА.КОНСТР.	МАЗУР	10.82							
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	КОЛОННА 1К3.33-Д	Р					
СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82							
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82							



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		ПЛАСТИНА		
				ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*		
				В.СТ.3 ЛС ГОСТ 14637-79		
				150 x 150	1	1,77 кг
		2		ПЛАСТИНА		
				ЛИСТ Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74*		
				В.СТ.3 ЛС ГОСТ 14637-79		
				60 x 100	1	0,28 кг
		3		РЕБРО		
				ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*		
				В.СТ.3 ЛС ГОСТ 14637-79		
				150 x 120	2	1,14

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

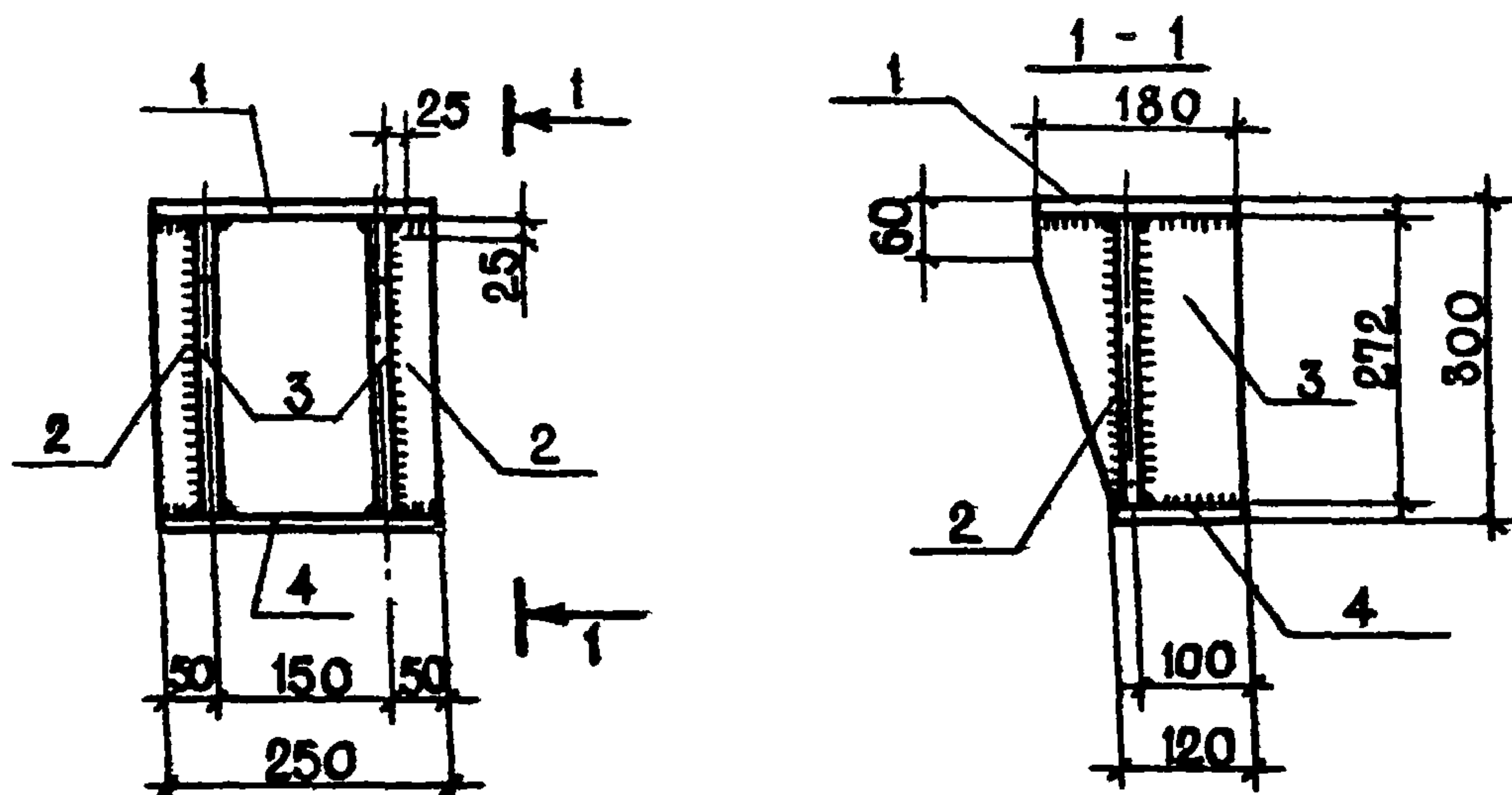
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
Л. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142 84

- КНИИ - МС 1

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
МС 1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,19	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРР" Г. МИНСК		

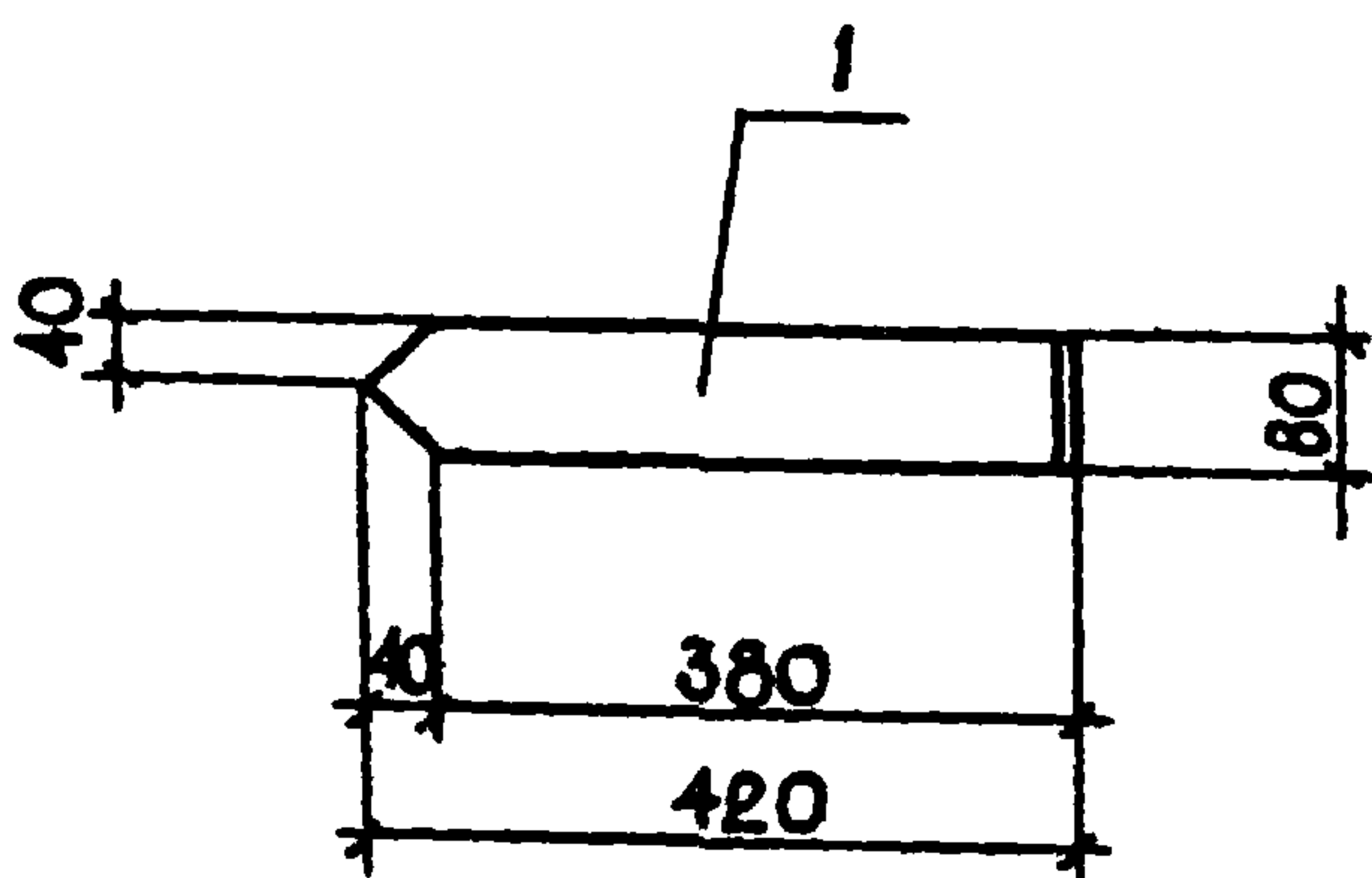
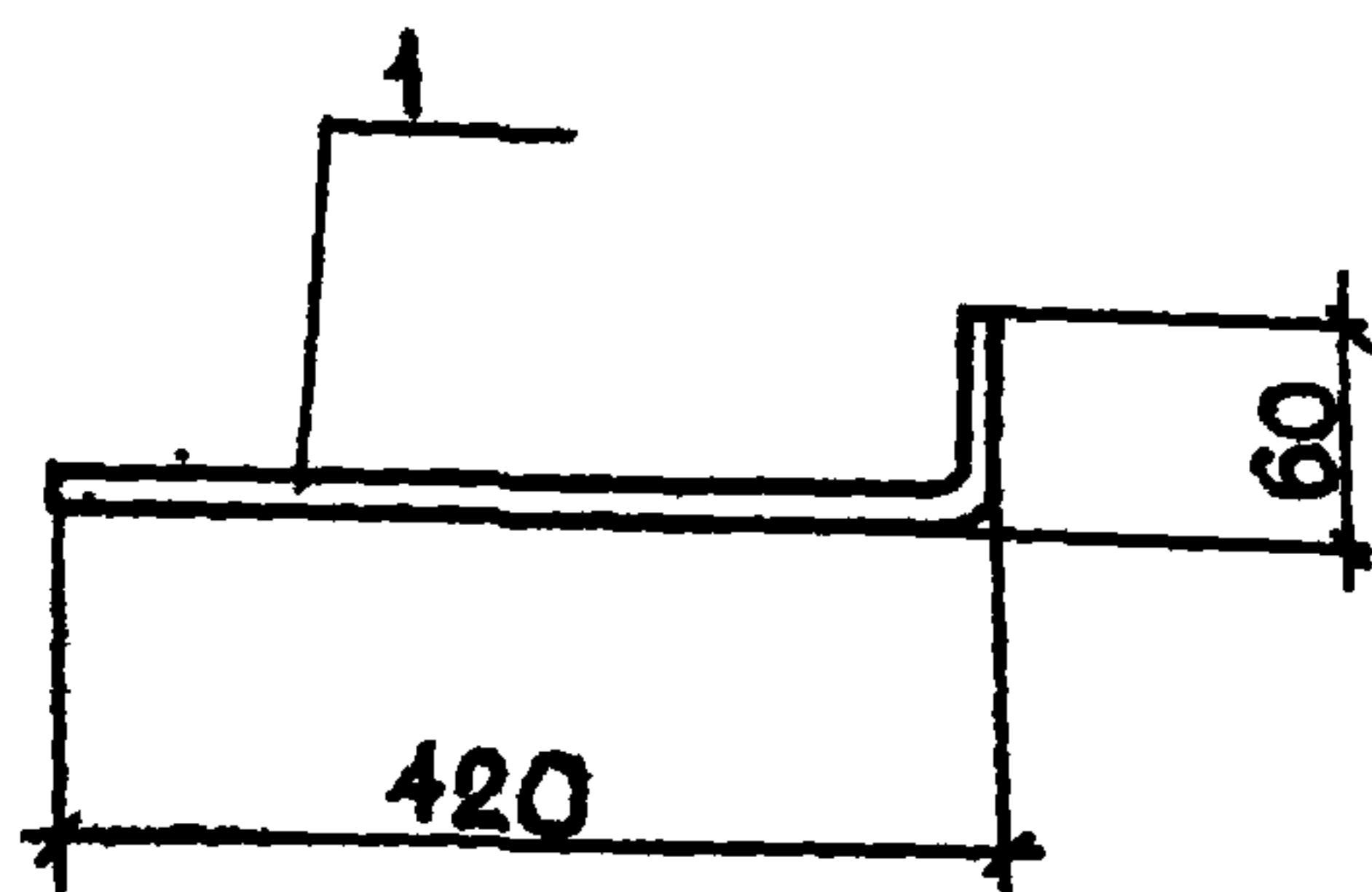


1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ СПЛОШНЫЕ $h_{ш} = 10 \text{ мм}$

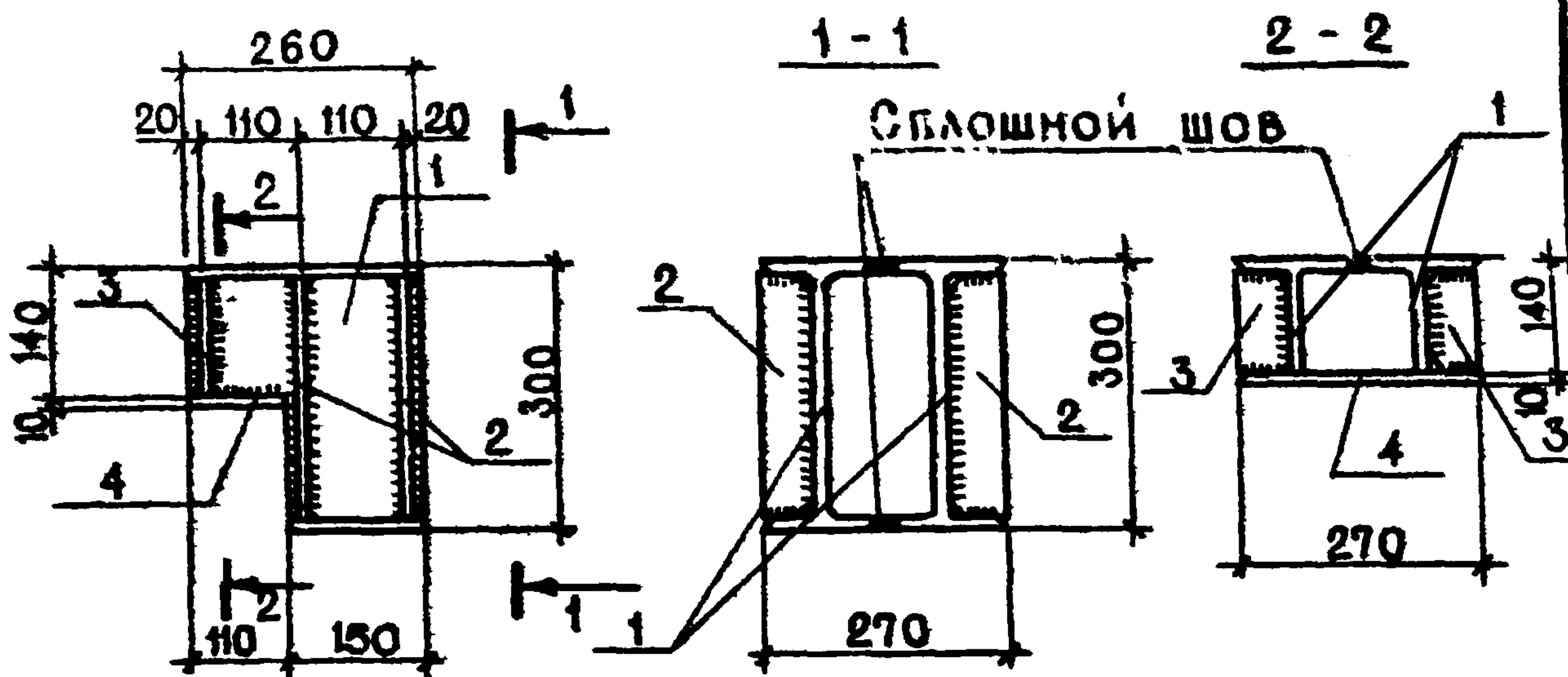
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		ПОЛОСА 16x180 ГОСТ 103-76 В.СТ.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L = 250	1	5,65 кг
		2		ПОЛОСА 12x44 ГОСТ 103-76 В.СТ.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L = 272	2	2,31 кг
		3		ПОЛОСА 12x180 ГОСТ 103-76 В.СТ.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L = 272	2	9,23 кг
		4		ПОЛОСА 12x120 ГОСТ 103-76 В.СТ.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L = 250	1	2,83 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	-КНИ-МС-2
НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82		
ГЛ.КОНСТР.	МАЗУР	10.82		
РУК. Г.Р.	РУБИНСКИЙ	10.82	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2	СТАДИЯ
СТ.ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82		
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				МАССА
				МАСШТАБ
				Р
				20,02
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ИНСТИТУТ
				"БЕЛГИПРОТОРГ"
				Г. МИНСК



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		1	-КНИ-МД-1	ПОЛОСА 6x80 ГОСТ 103 - 76 В. СТ. 3 КЛ 2 ГОСТ 380-77*		
				L = 480	1	1,82 кг
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82	272-20-142.84 - КНИ - МД - 1		
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82			
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82			
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82			
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	11.08.20	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-1		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82			
				СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р 1,82 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 8 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
		1		ДУГАВР $\frac{H30 \text{ ГОСТ } 8239-72}{\text{В.СТ.3 КЛ2 ГОСТ } 380-71^*$		
				$L = 260$	2	19,0 кг
		2		ПОЛОСА $\frac{10 \times 64 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{В.СТ.3 КЛ2 ГОСТ } 380-71^*$		
				$L = 280$	4	5,71 кг
		3		ПОЛОСА $\frac{10 \times 64 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{В.СТ.3 КЛ2 ГОСТ } 380-71^*$		
				$L = 130$	2	1,33 кг
		4		ПОЛОСА $\frac{10 \times 110 \text{ ГОСТ } 103 \times 76}{\text{В.СТ.3 КЛ2 ГОСТ } 380-71^*$		
				$L = 270$	1	2,33 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

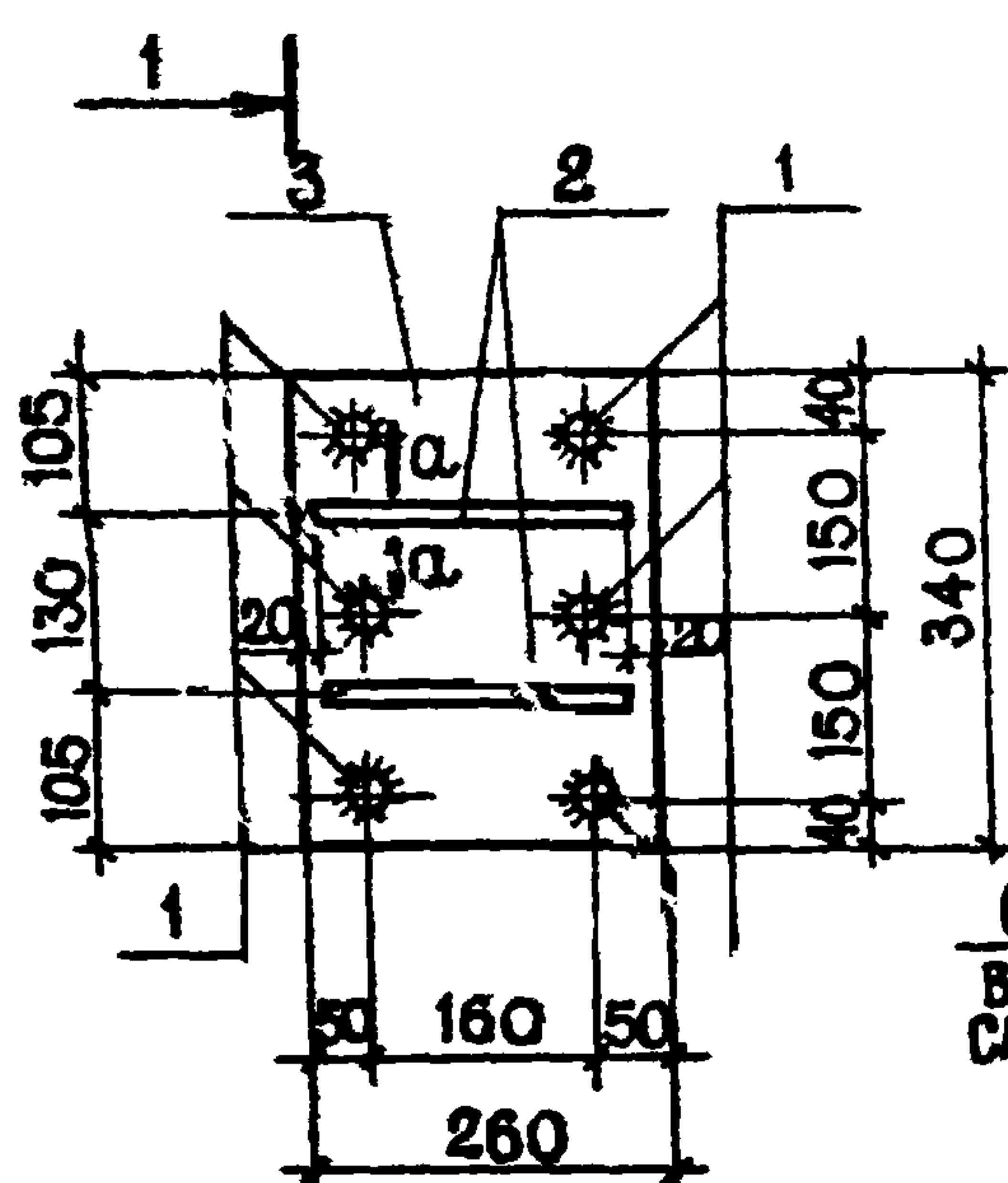
272-20-142.84

-КНИ - МД - 2

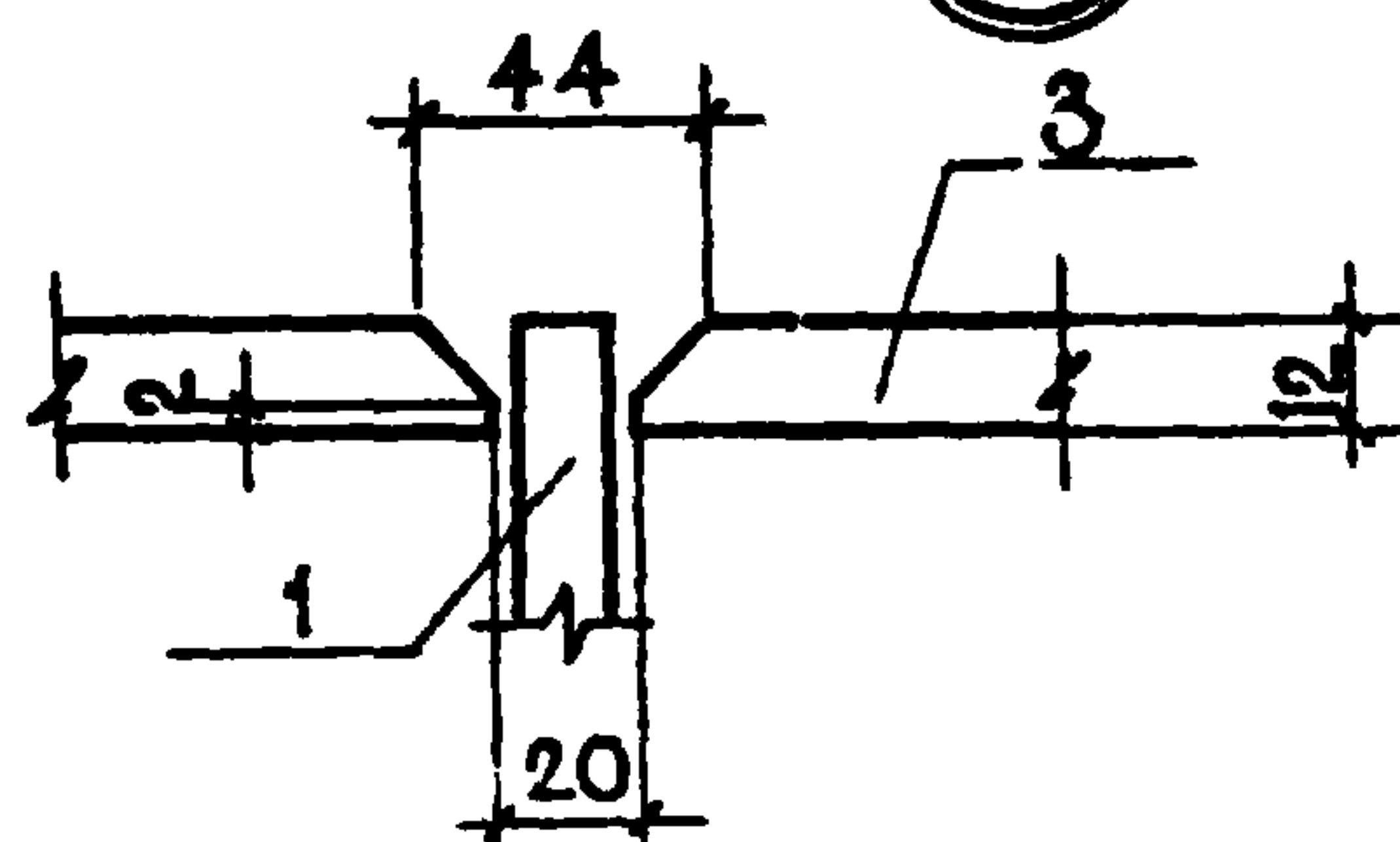
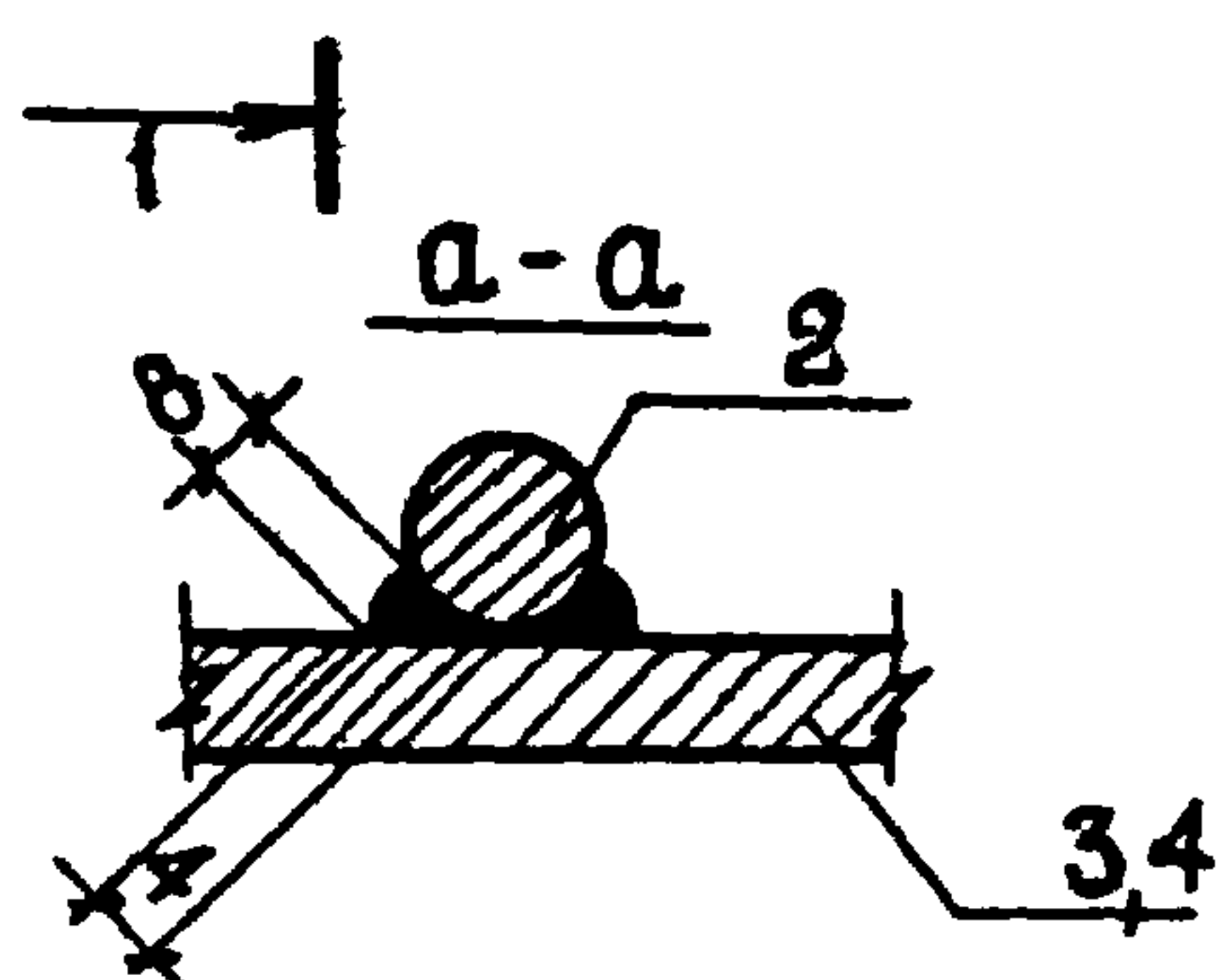
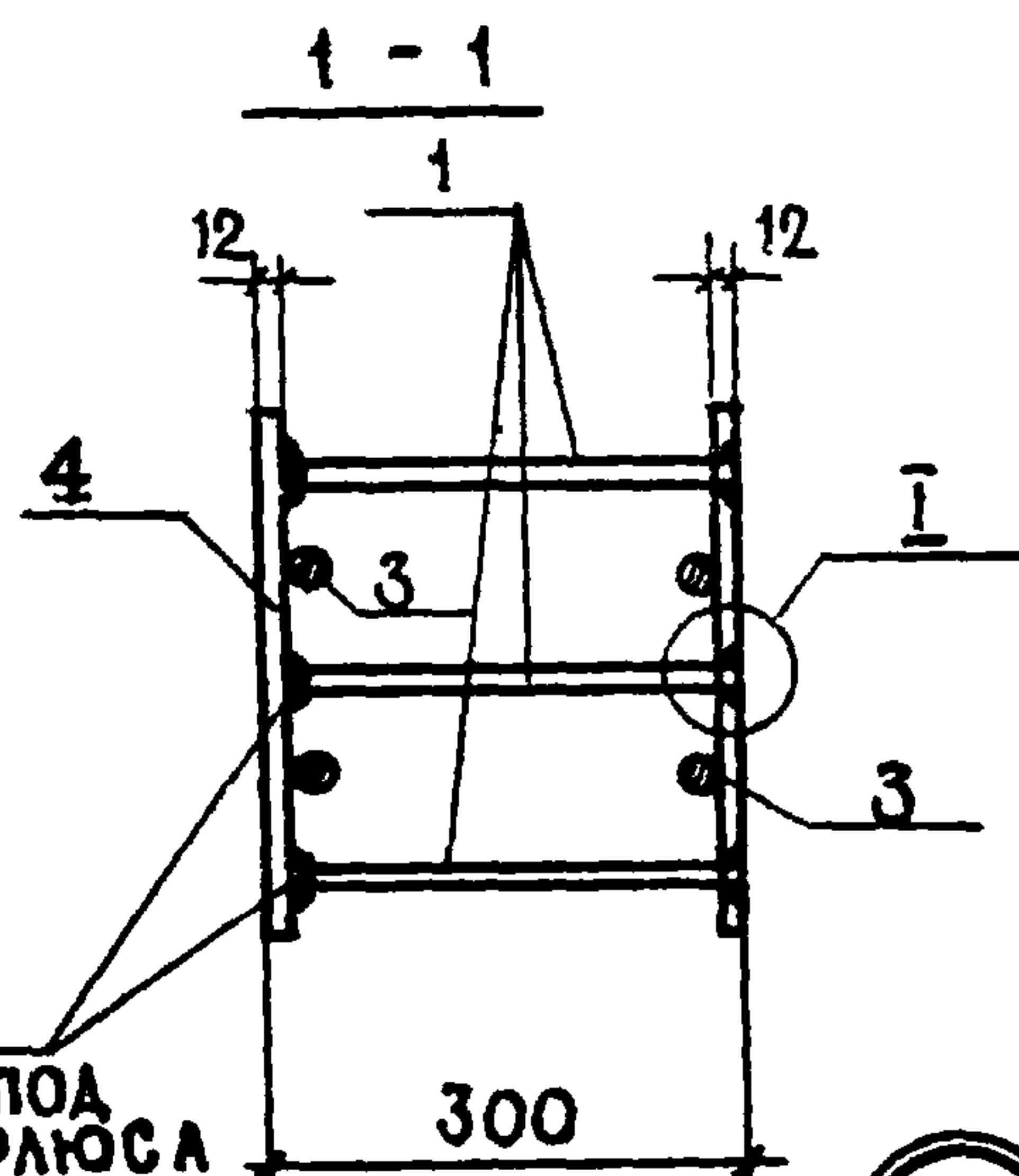
МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ
МД - 2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	28,4	
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



СВАРКА
ВТАВР ПОД
СЛОЕМ ФЛЮСА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Φ16AIII ГОСТ 5781-82 L=288	6	2,73кг
		2		Φ10AIII ГОСТ 5781-82 L=220	4	0,54 кг
		3		ПОЛОСА 12x260 ГОСТ 82-70 В.СТ.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L = 340	1	17,0 кг
		4		ПОЛОСА 12x260 ГОСТ 82-70 В.СТ.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L=340	1	17,0 кг

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

- КНИИ - МН-1

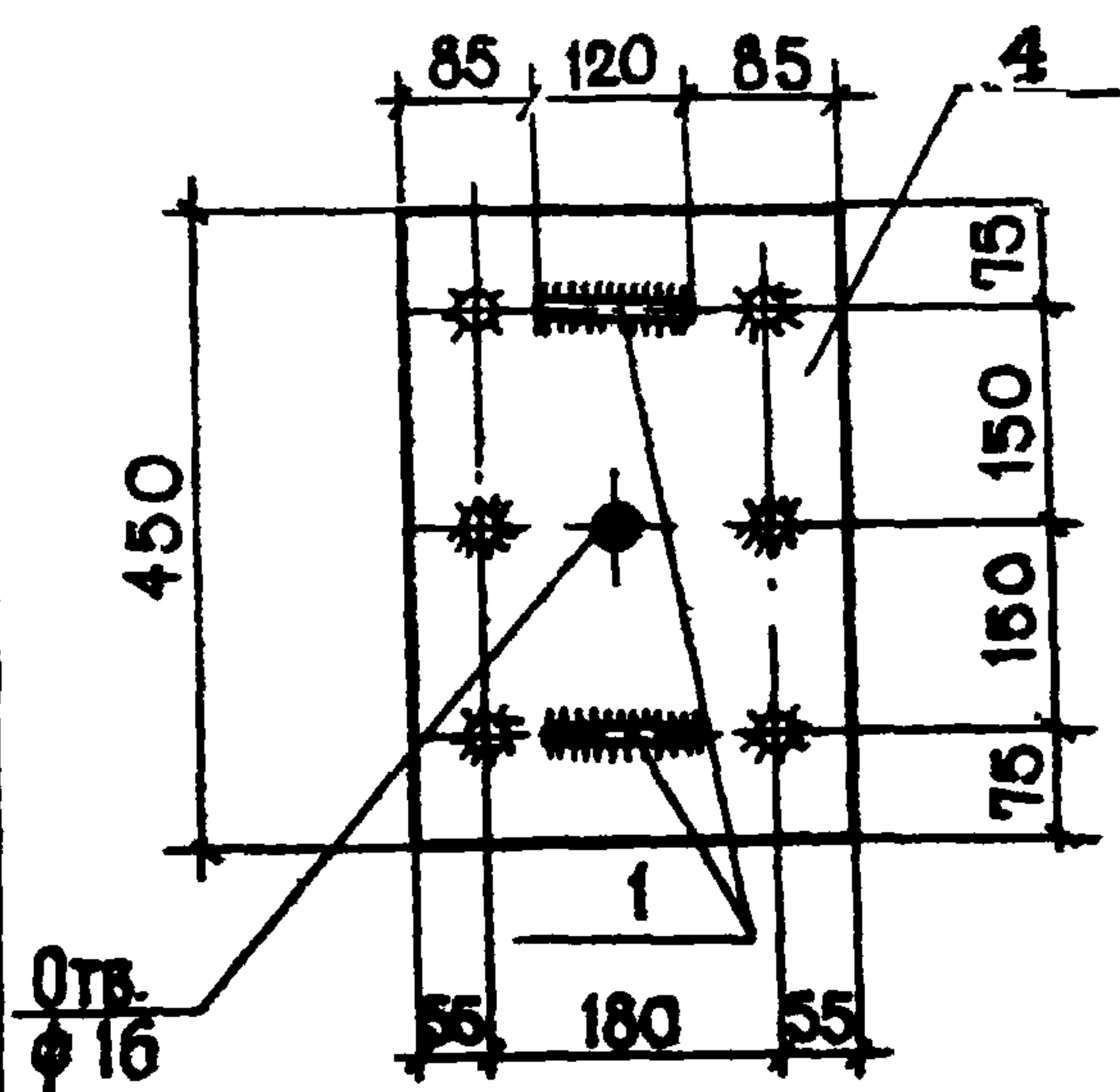
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-1

СТАЛИЯ МАССА ЧАСТИ

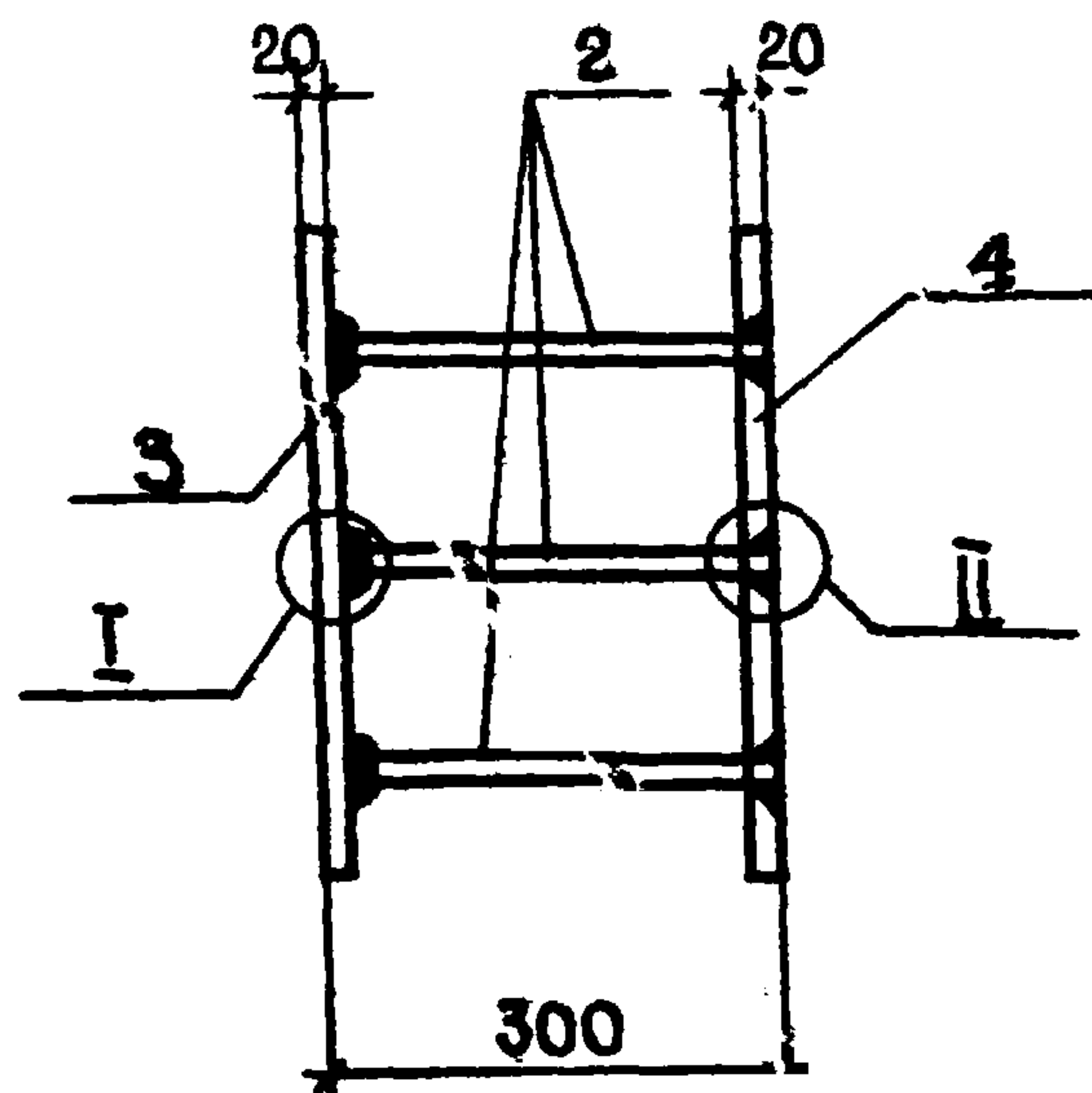
Р 20,3

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

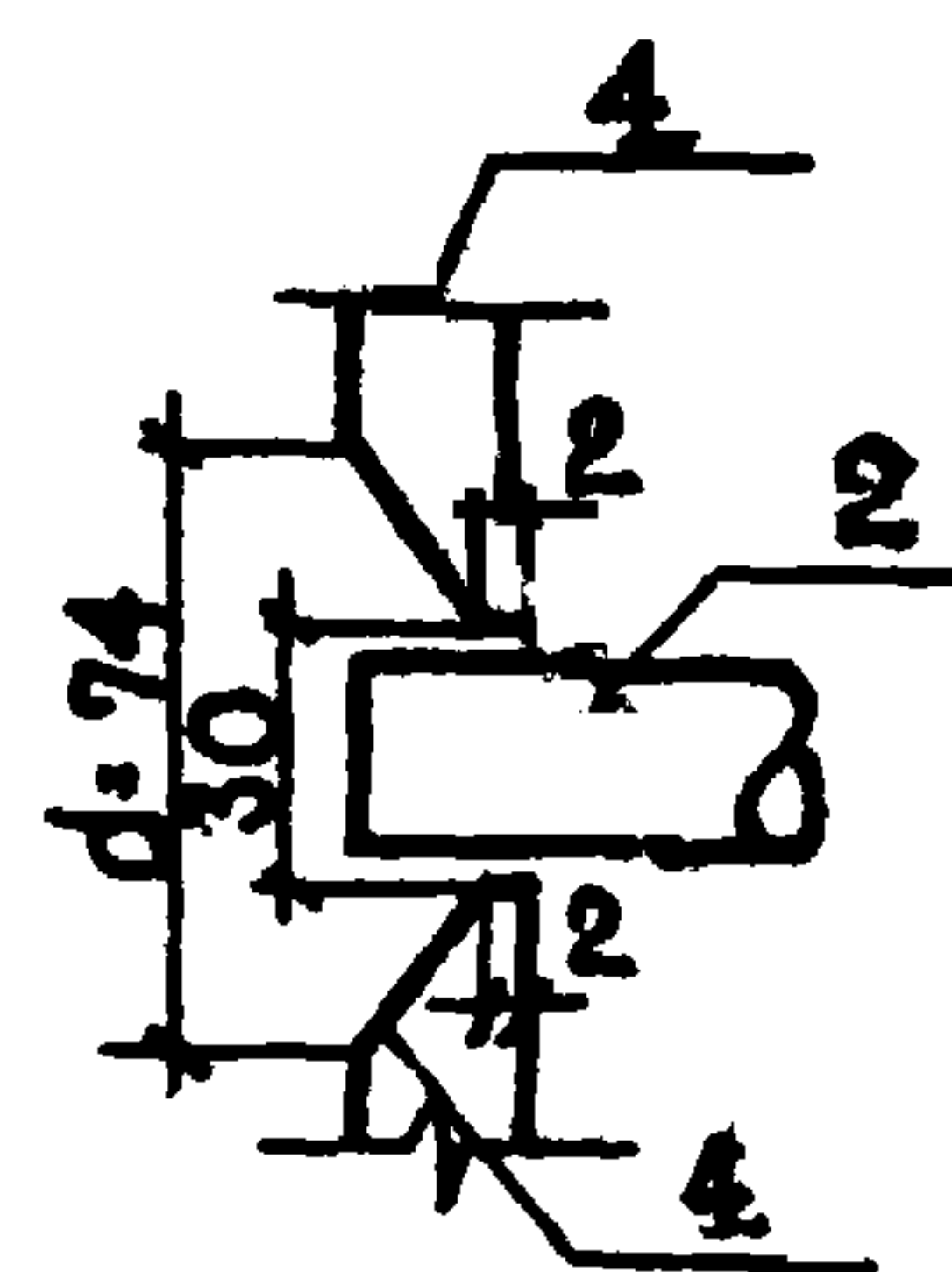
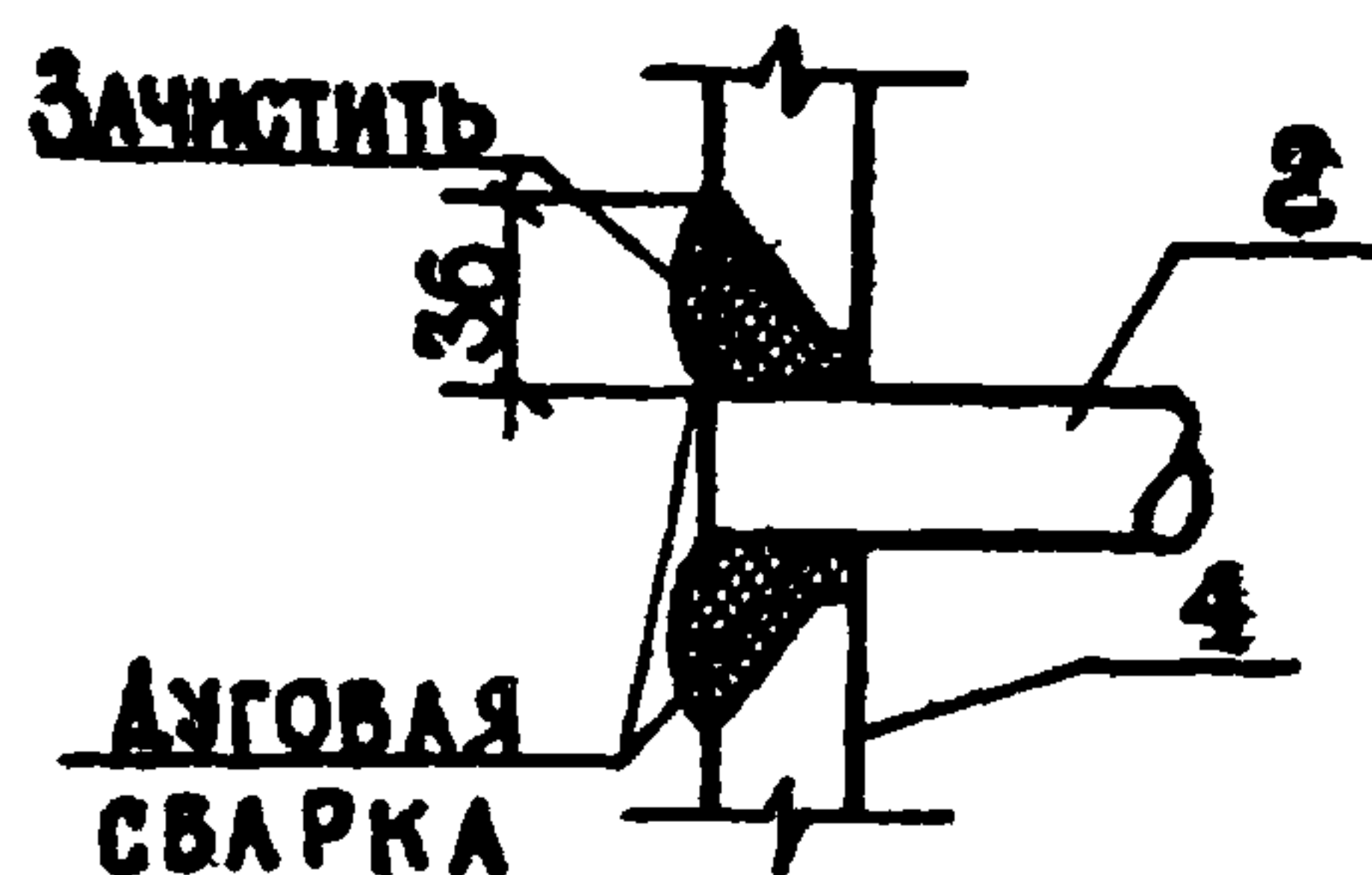
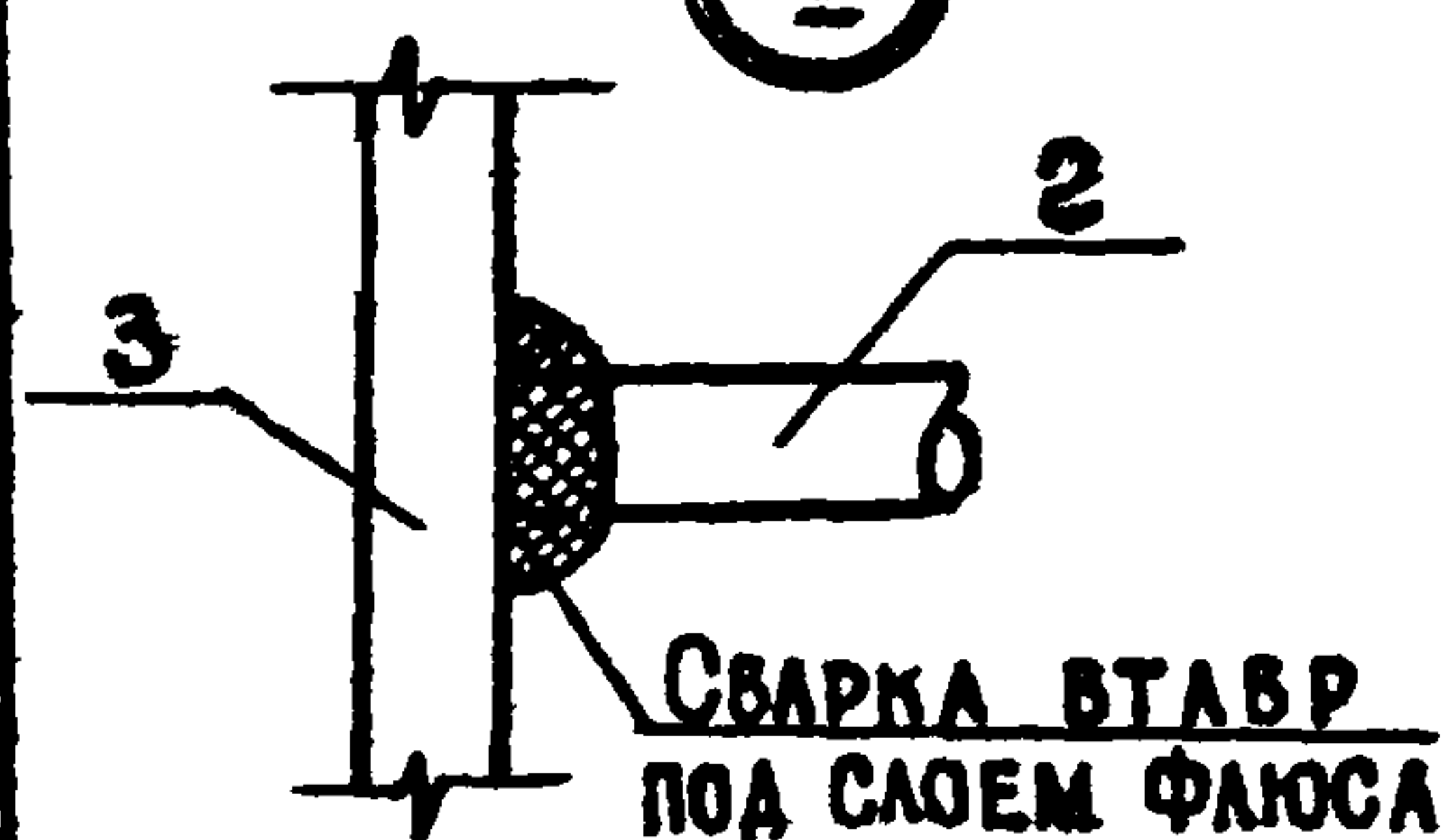
ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОТОРГ"
Г. МИНСК



I



II



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ø10 A I ГОСТ 5781-82 L=120	4	0,3 кг
		2		Ø25 A III ГОСТ 5781-82 L=280	6	6,47 кг
		3		ПОЛОСА 20x290 ГОСТ 82-70 ВСТ. 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		
				L=450	1	40,9 кг
		4		ПОЛОСА 20x290 ГОСТ 82-70 ВСТ. 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		
				L=450	1	40,9 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
СТ. ИНЖ.	ЛЮБЕЦКАЯ	11.10.82
Н. КОНСТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

КНИ - МН - 2

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	47,7	
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

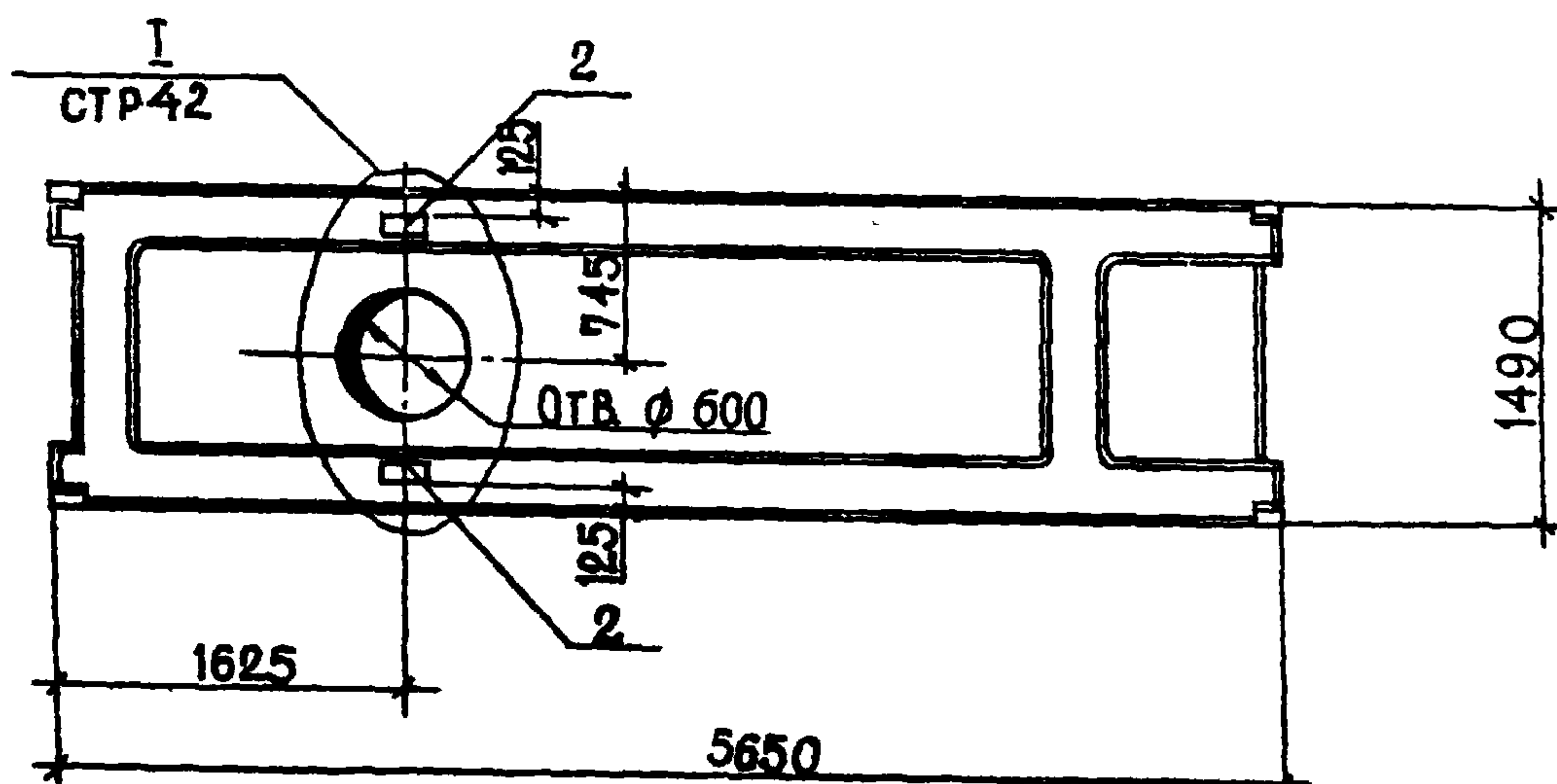
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



4. ПАНТА ПРС 56.15-6АТУТ-1-а отличается от панели ПРС 56.15-6АТУТ наличием отверстия Ø 600 и закладных изделий М4-1-1:

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1. 041-1, вып. 4	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-6/76 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-1	2	1,4 кг
		11	1.041-1, вып. 4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	1,85 кг

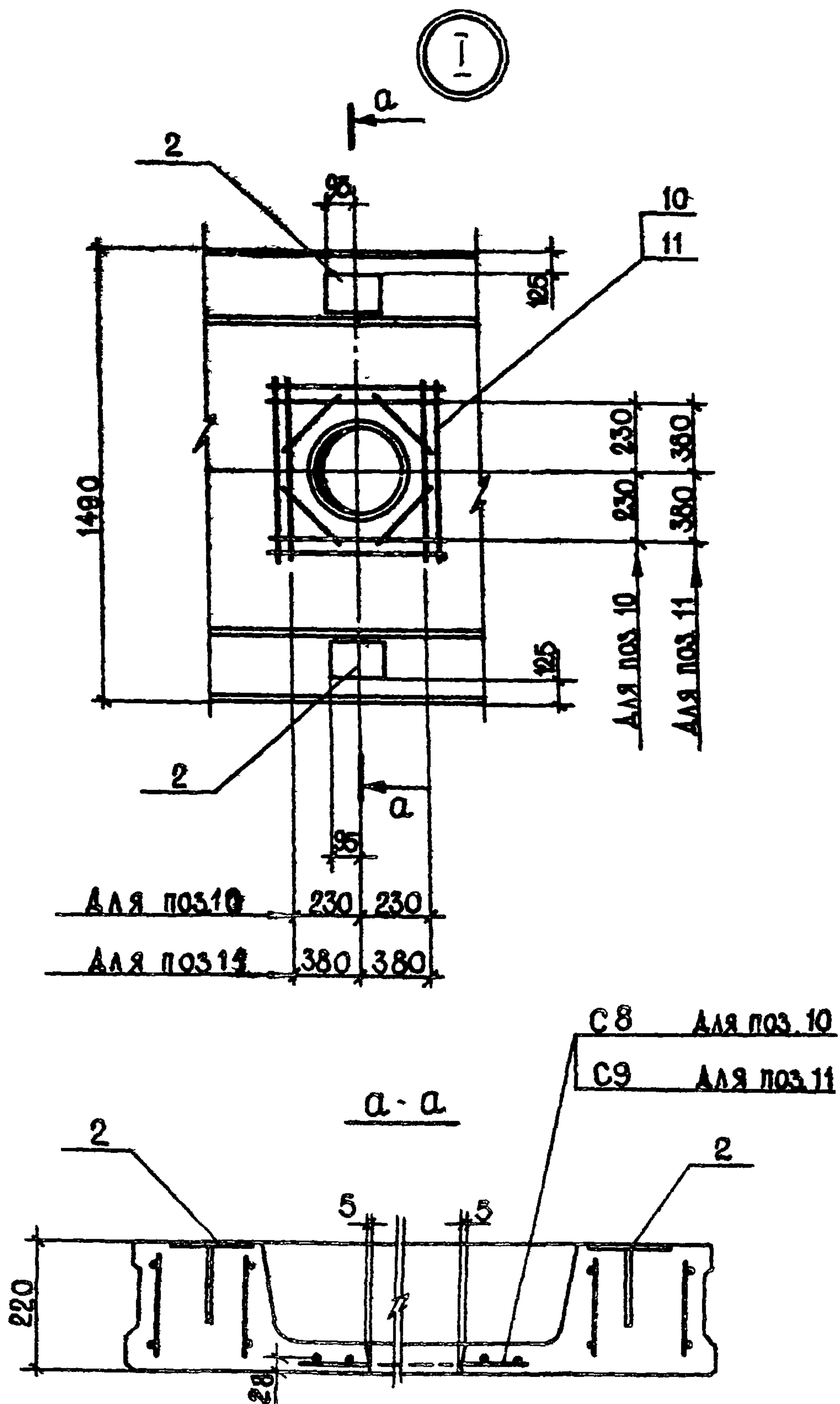
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

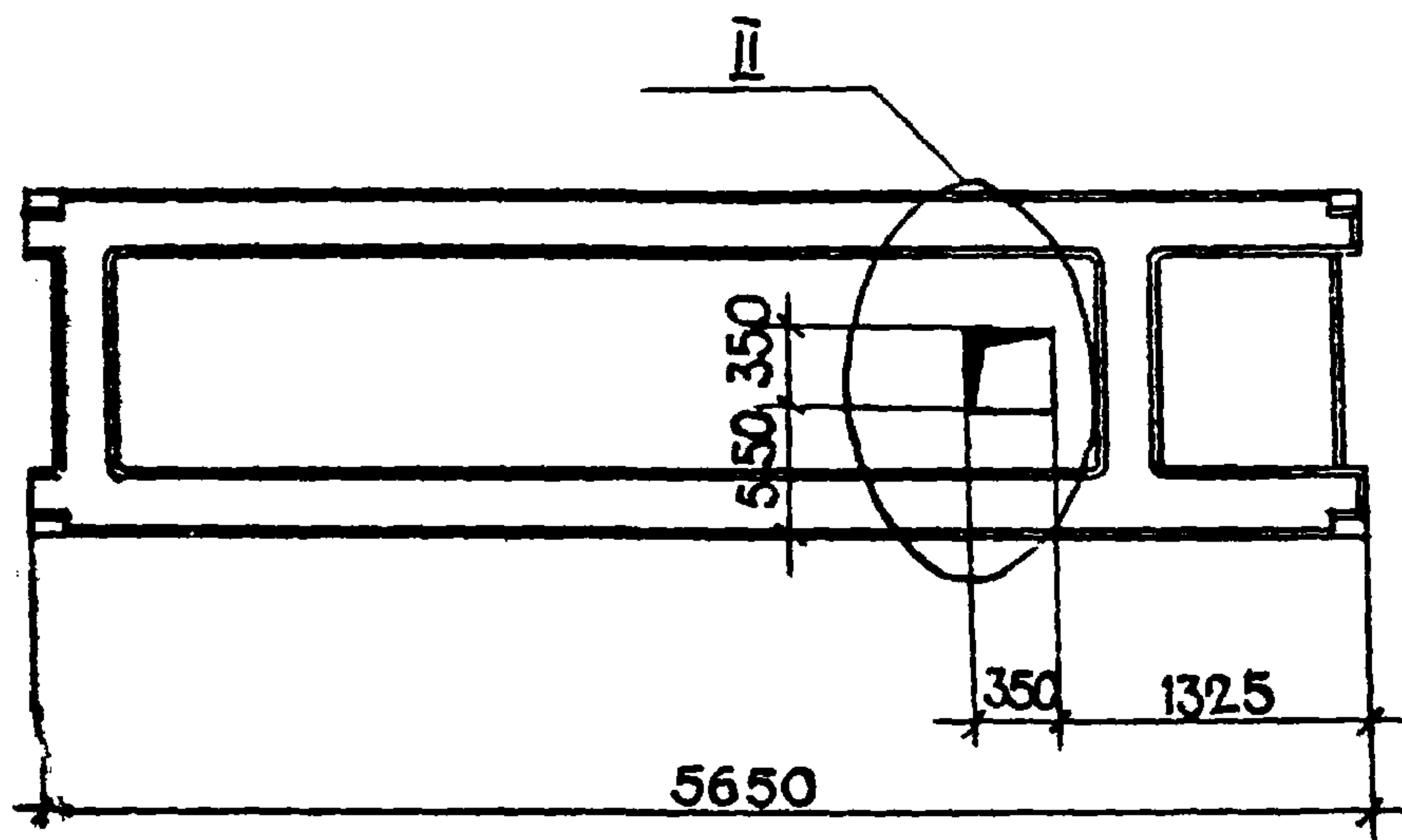
272-20-142 84 -КНИ-ПРС 56.15-6АТУТ-1

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
ПРС 56.15-6АТУТ-1а

СТАНДИ	МАССА	МАШТАБ
Р		1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОР" Г. МИНСК		



№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №



1. ПАНТА ПРС 56.15-БАТУТ-2 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПАНТЫ ПРС 56.15-БАТУТ НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 350×350 ММ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			Г-041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		13	КНИ-С11	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1	1,10 КГ

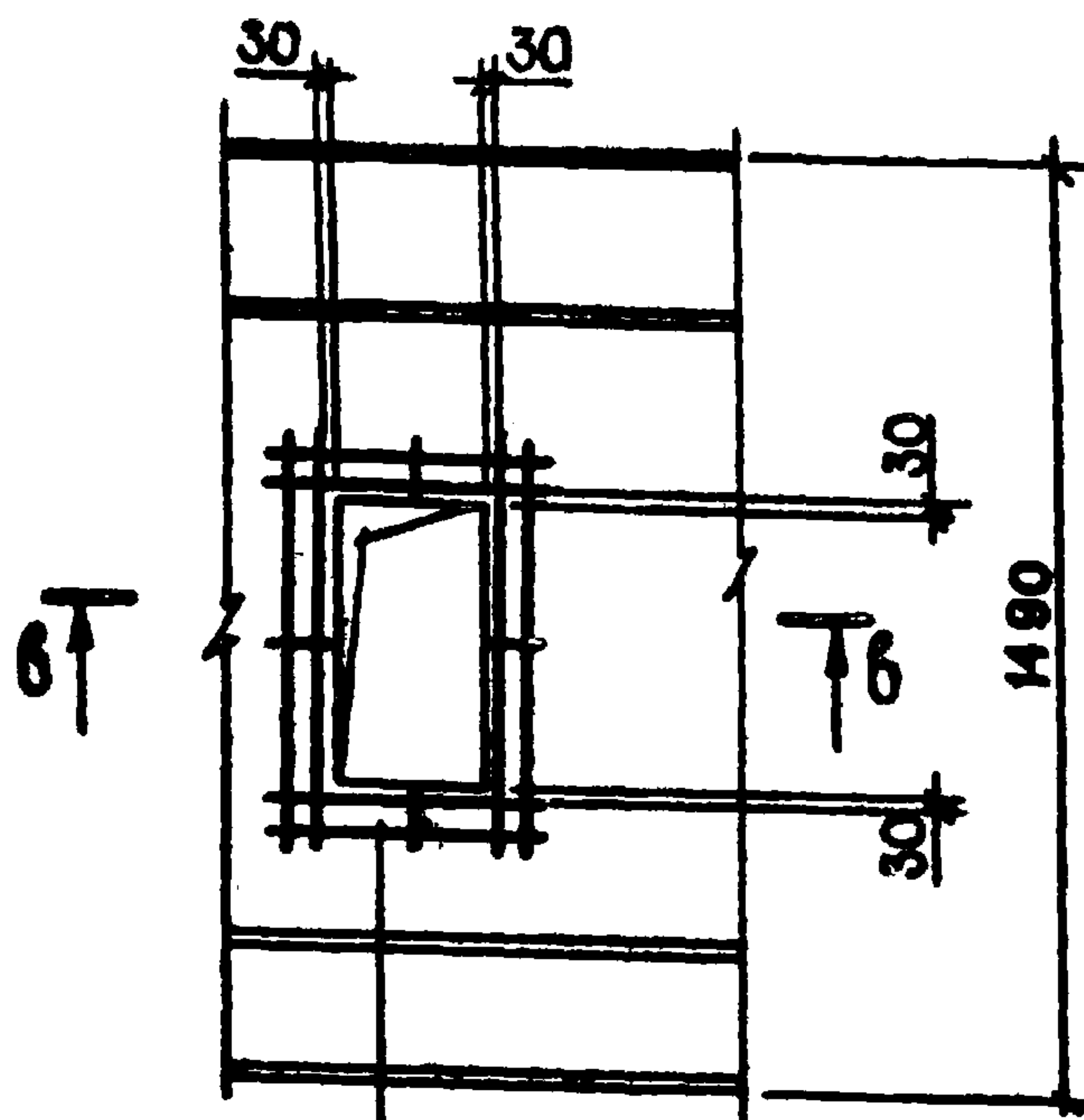
В. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142.84 КНИ - ПРС 56.15-БАТУТ-2

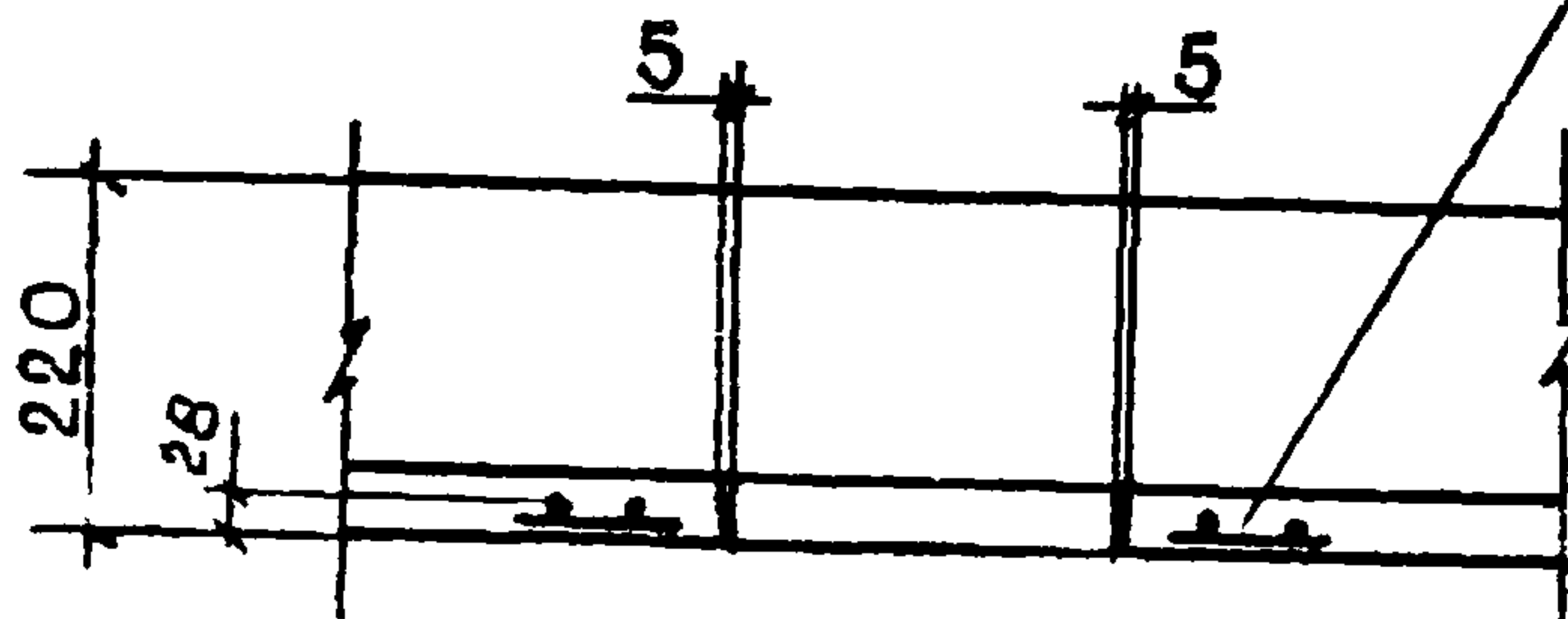
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
ПРС 56.15-БАТУТ-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРР" Г. МИНСК		



4	ДЛЯ ОТВ. 1100x 600
5	ДЛЯ ОТВ. 1100x 300
6	ДЛЯ ОТВ. 600x 400
7	ДЛЯ ОТВ. 600x 300
8	ДЛЯ ОТВ. 450x 350
9	ДЛЯ ОТВ. 400x 250
12	ДЛЯ ОТВ. ϕ 380
13	ДЛЯ ОТВ. 350x350

8 - 8



4
5
6
7
8
9
12
13

СЕТКИ С 2 ÷ С 11 см. ЛИСТ - КНИ-С2, С3, С4, С5, С6,
С7, С10, С11

272-20 142.84-КНИ - ПРС 56 15 - 6 АТУ Т-2

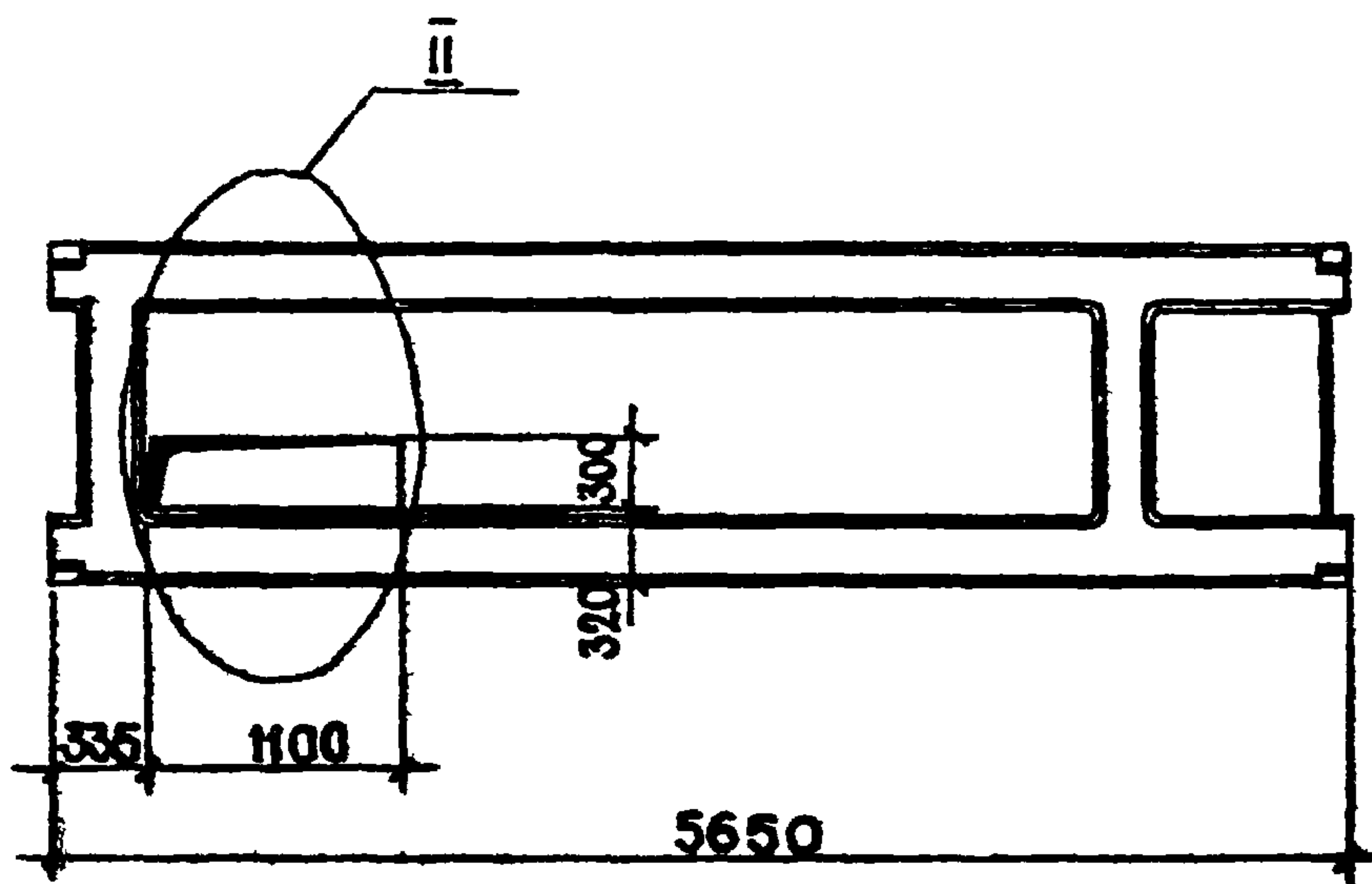
Лист

2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1. 041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.041- 1, вып.4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 5	4	1,67 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>А.Е.</i>	10.82	272-20-142.84 - КНИ - ПРС 56.15-6 АТУТ - 3
НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>В.И.</i>	10.82	
ГЛАВ.КОНСТР.	МАЗУР	<i>В.А.</i>	10.82	
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>В.А.</i>	10.82	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС 56.15 - 6 АТУТ - 3
ИСП.	ШУЛЬМАН	<i>А.И.</i>	10.82	
И КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>В.А.</i>	10.82	

СТАНДАРТ	РАССА	ШТАБ
Р		1.50
Лист 1	Листов 1	
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ г. МИНСК		

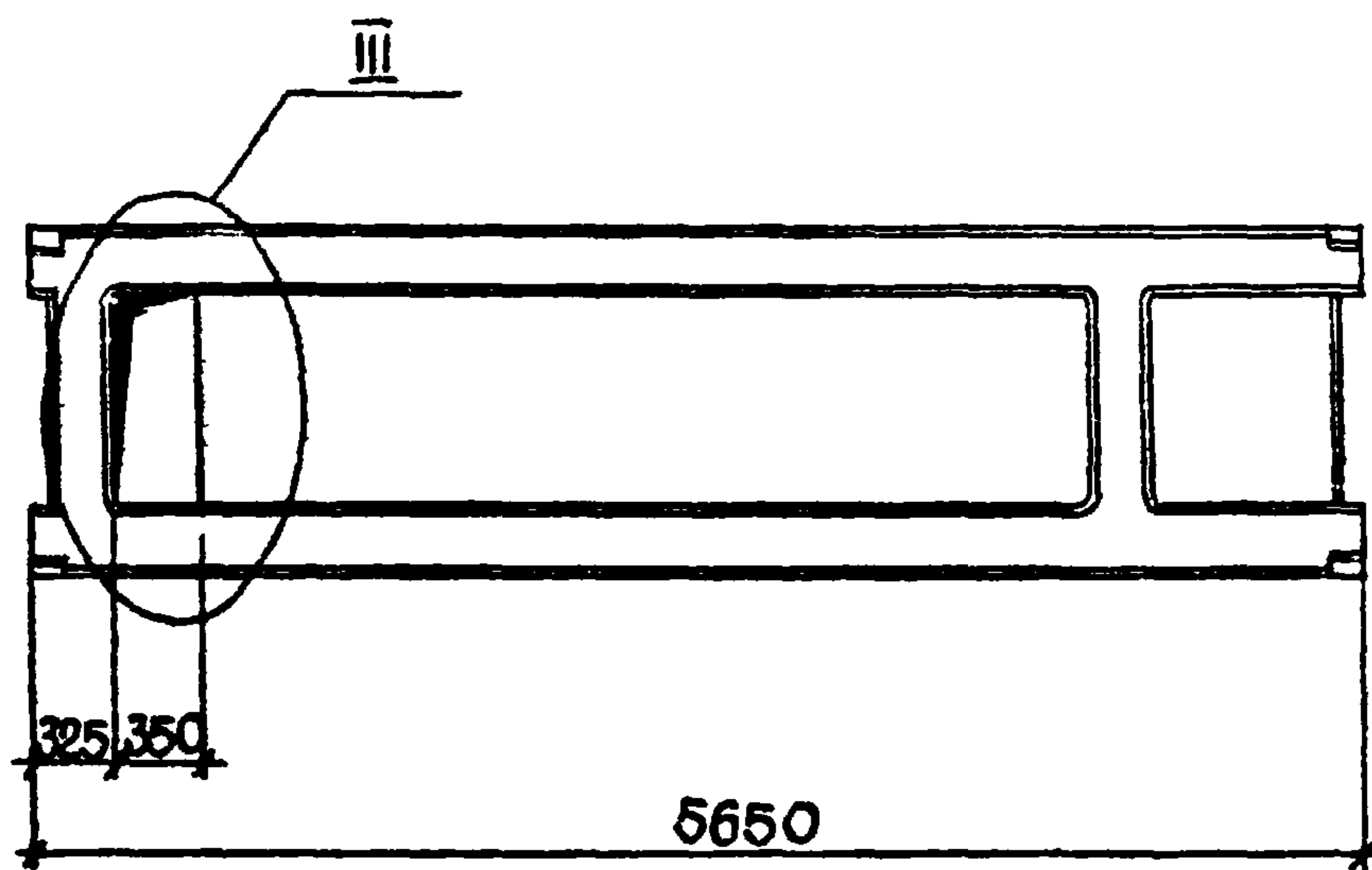


1. ПАНЕЛЬ ПРС 56.15-10АТУТ-4 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПАНЕЛИ ПРС 56.15-10АТУТ НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 1100x300 мм.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		5	-КНИ-СЗ*	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ*	1	1,629 кг

ВНЕШНЯЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82	272-20-142.84 - КНИ-ПРС 56.15-10АТУТ-4	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТУТ-4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82			Р		1:50
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82					
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82					
ИСП.	ШУЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	10.82					
Н. КОНТ.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82					
						ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" С. МИНСК		



1. ПАНЕЛЬ ПРС 56.15-10АТ VT-5 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПАНЕЛИ ПРС 56.15-10АТ VT НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 350×860 ММ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			т. 041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		14	-КНИ-С12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	1	1,643 кг

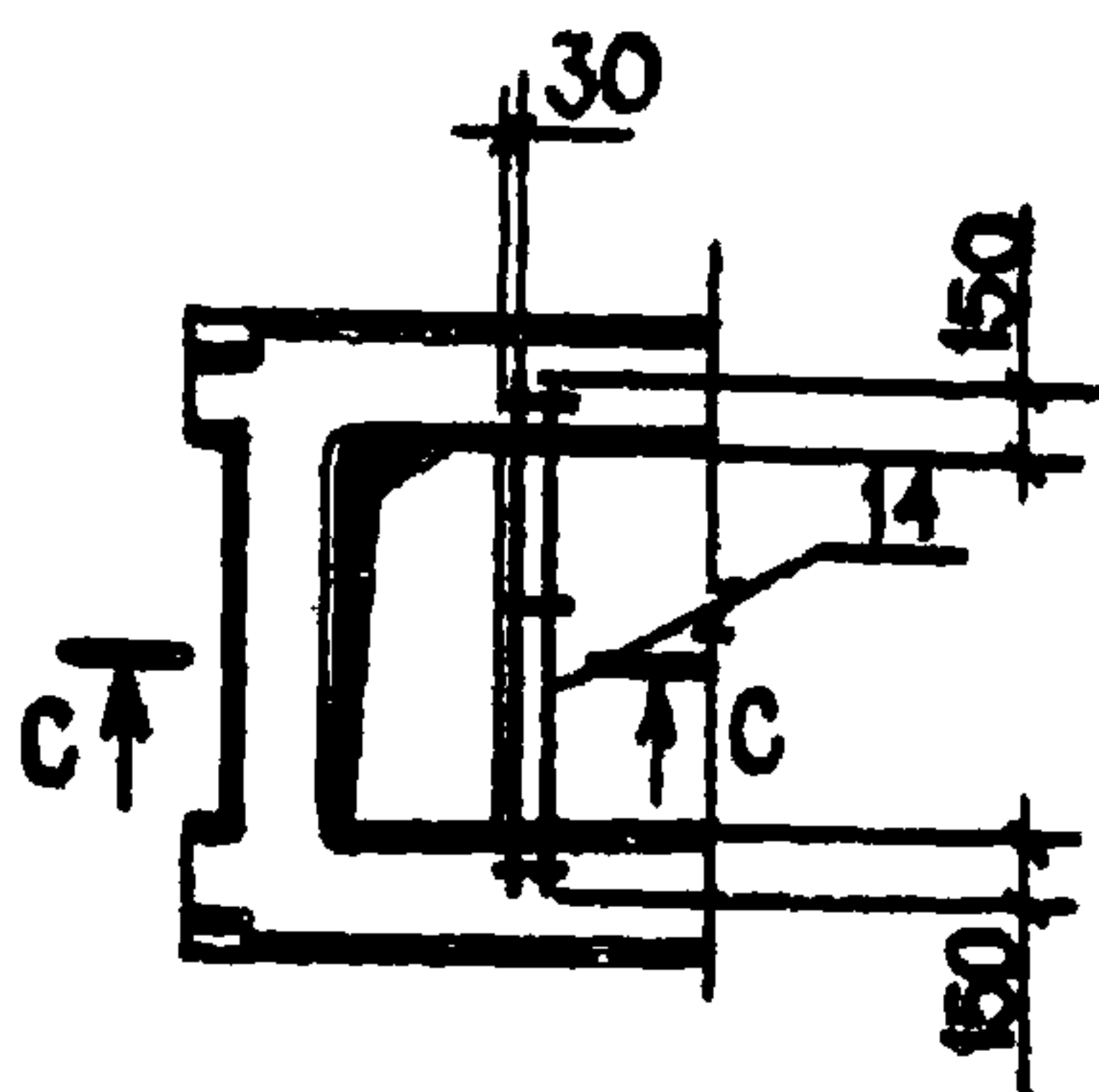
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КПП-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

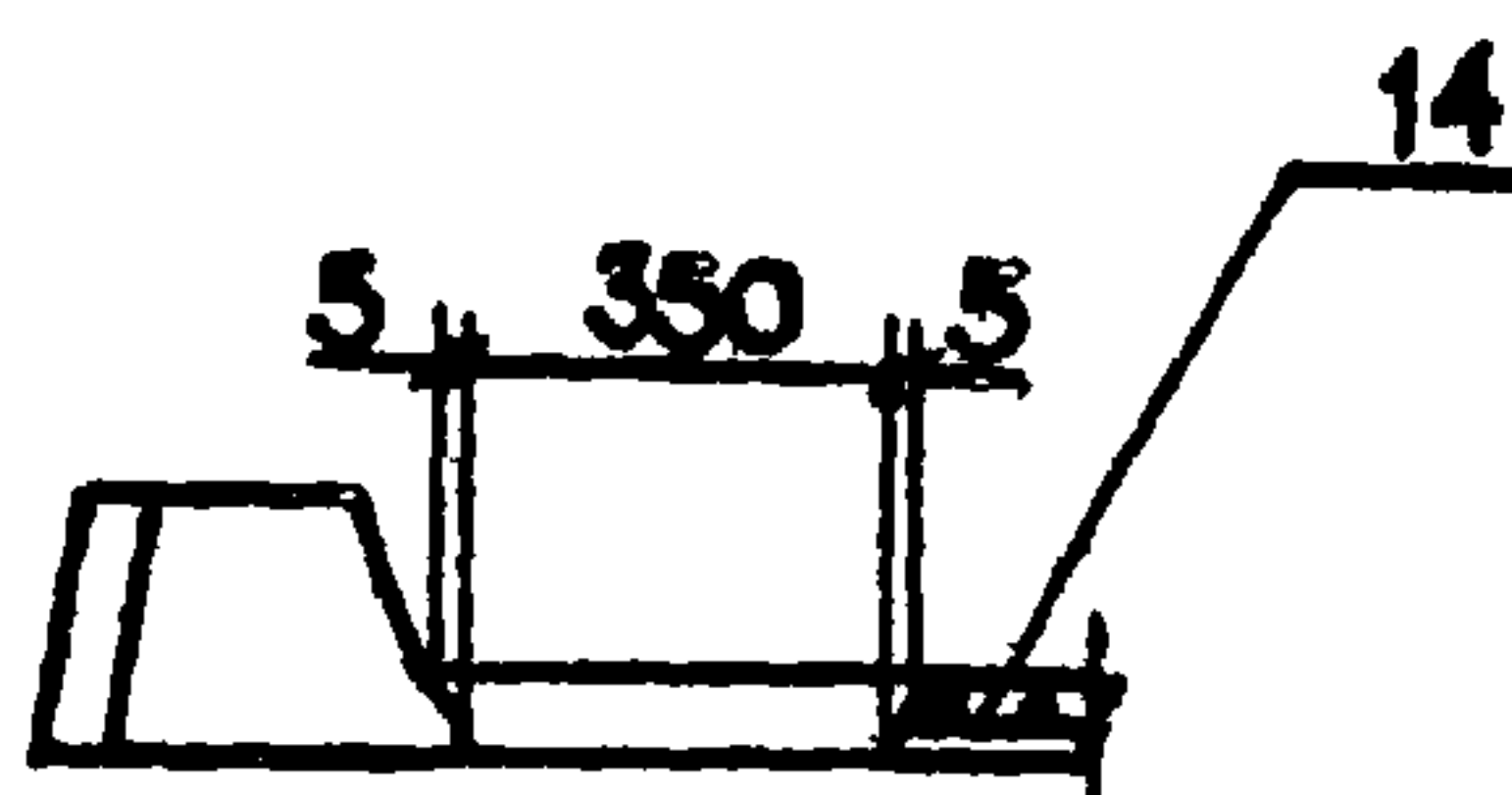
272-20-142.84 -КНИ- ПРС 56.15-10АТ VT-5

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
ПРС 56 15-10АТ VT-5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



C - C

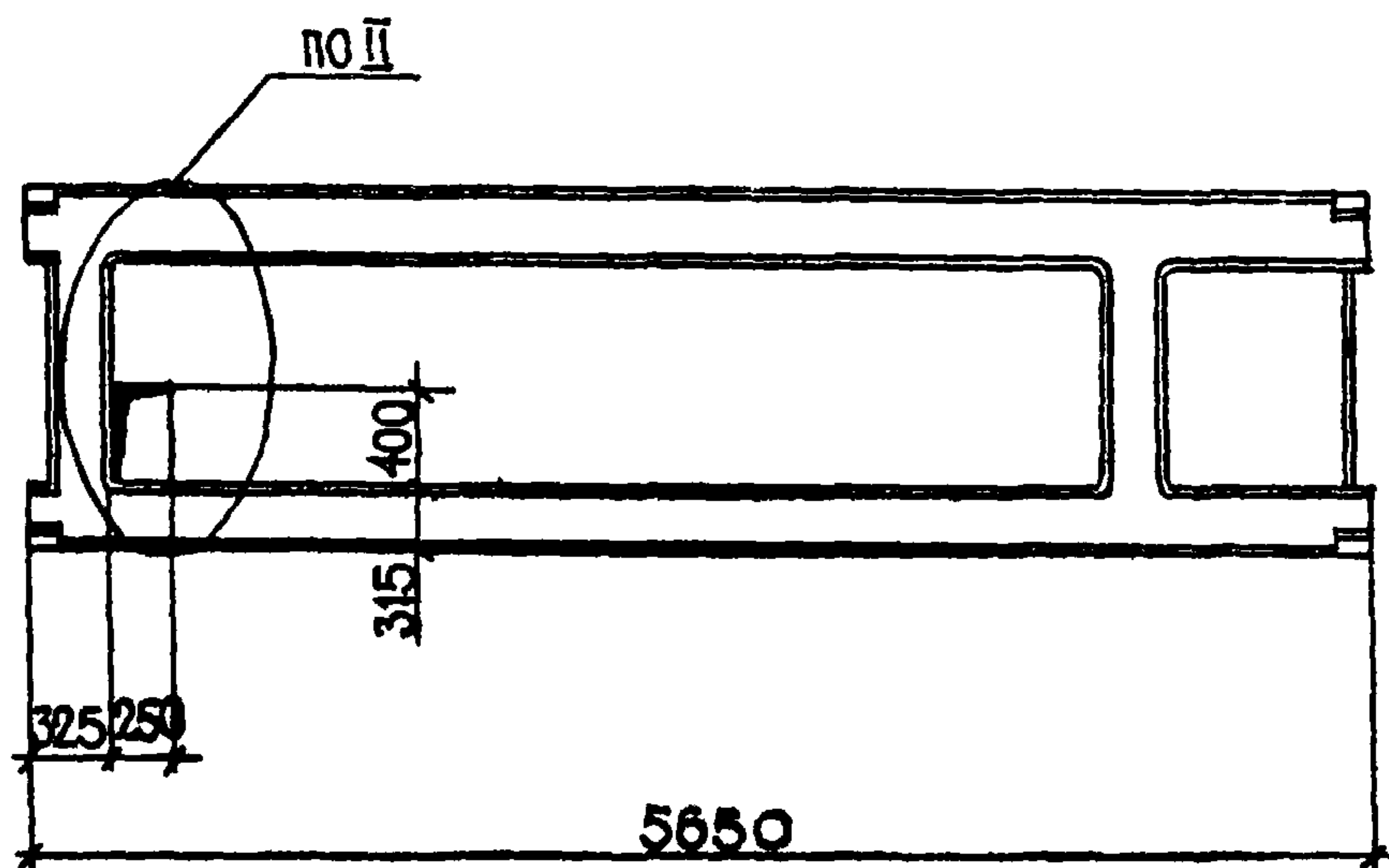


ИЗ № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

272-20-142.84
- КНИИ-ПРС56.15.10АТУТ-3, ПРС56.15.10АТУТ-5, ПРС56.15.10АТУТ-11

ЛИСТ

2

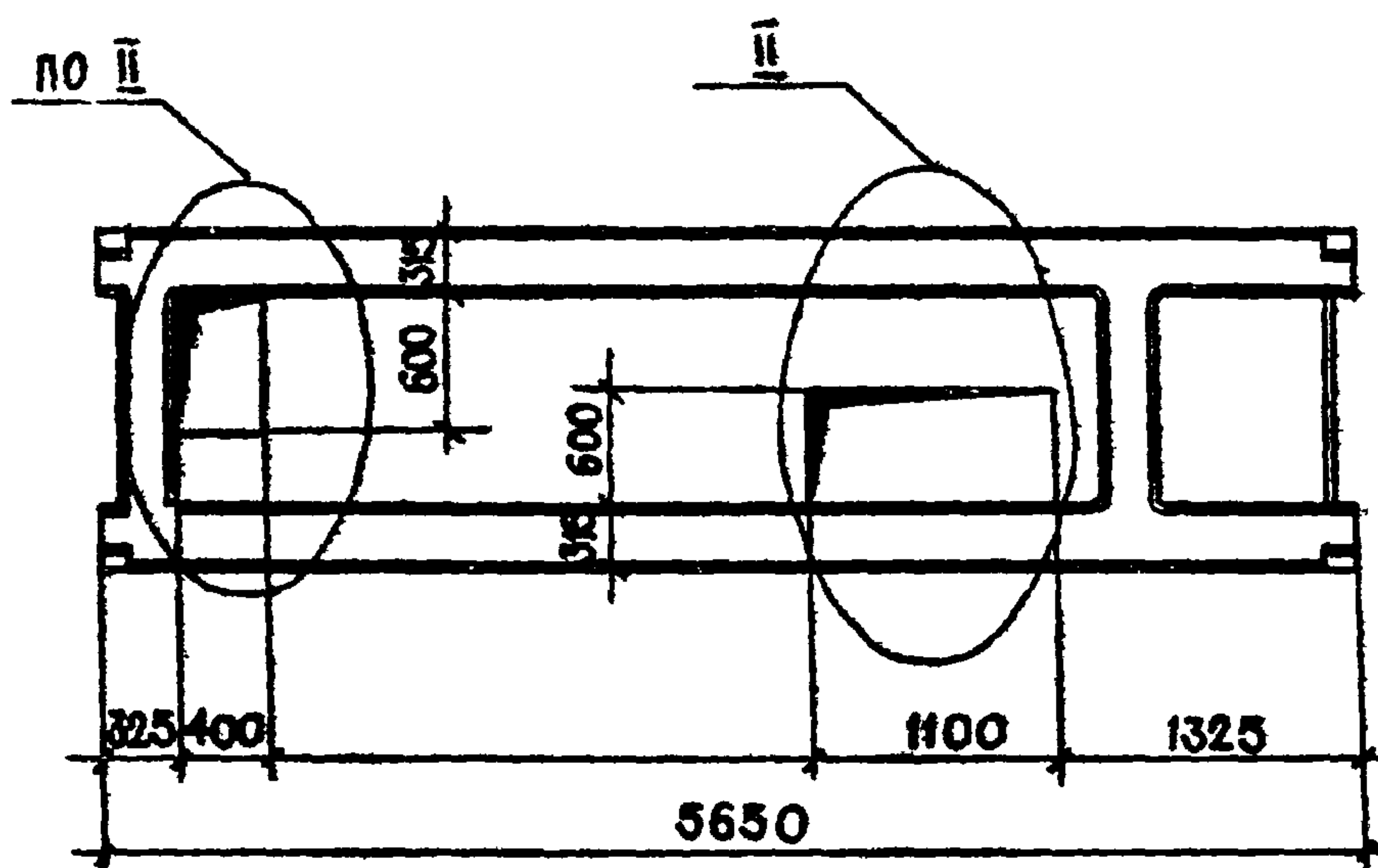


1. ПЛИТА ПРС.56.15-10АТ УТ-6 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС.56.15-10АТ УТ-6 НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 250×400 ММ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1. 041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		9	-КНИ - С7*	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7*	1	1,057 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84-КНИ - ПРС 56.15-10АТ УТ-6	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТ УТ-6	СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82					
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82					
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82					
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82					
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82			Р		1:50
							ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
							ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК

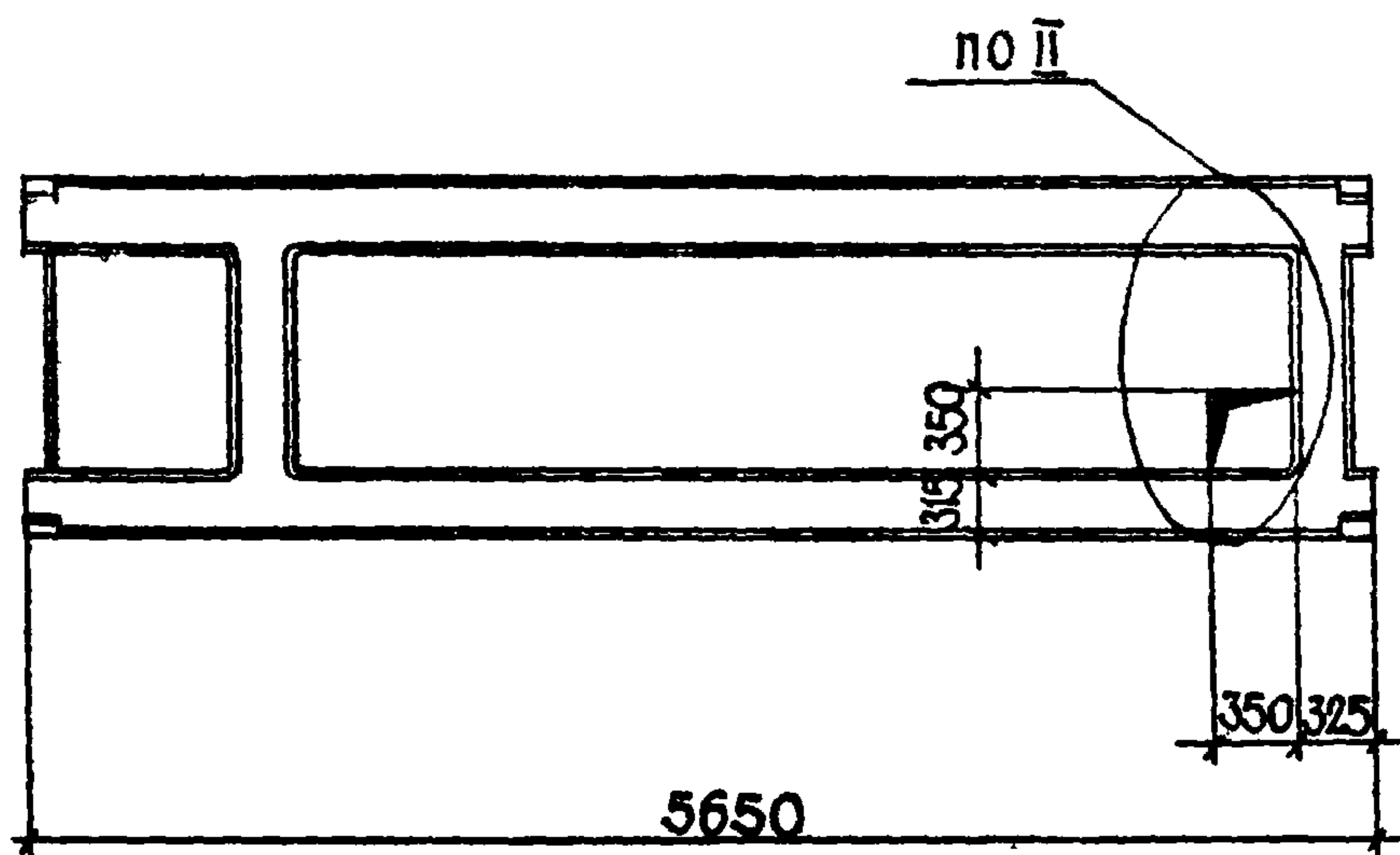


1. ПЛИТА ПРС 56.15-10 АТ УТ-7 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС 56.15-10 АТ УТ НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЙ РАЗМ. 400x600 И 1100x600 ММ.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.041-1, вып.4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		4	- КНИ - С2	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2*	1	1,893 кг
		6	- КНИ - С4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4*	1	1,365 кг

Лист № 0044 Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	~~10.82~~	272-20-142.84 - КНИ - ПРС 56.15-10АТ УТ- 7	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТ УТ- 7	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	~~10.82~~			Р		1:50
ГЛ. КОНСТР	МАЗУР	~~10.82~~			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	~~10.82~~			ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		
ИСП.	ШУЛЬМАН	~~10.82~~					
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	~~10.82~~					



1. ПЛИТА ПРС 56.15-10АГ VT-8 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС 58.15-10АГ VT-8 НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 350x350 ММ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			т. 041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		13	-КНИ-С11	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1	1,1 КГ

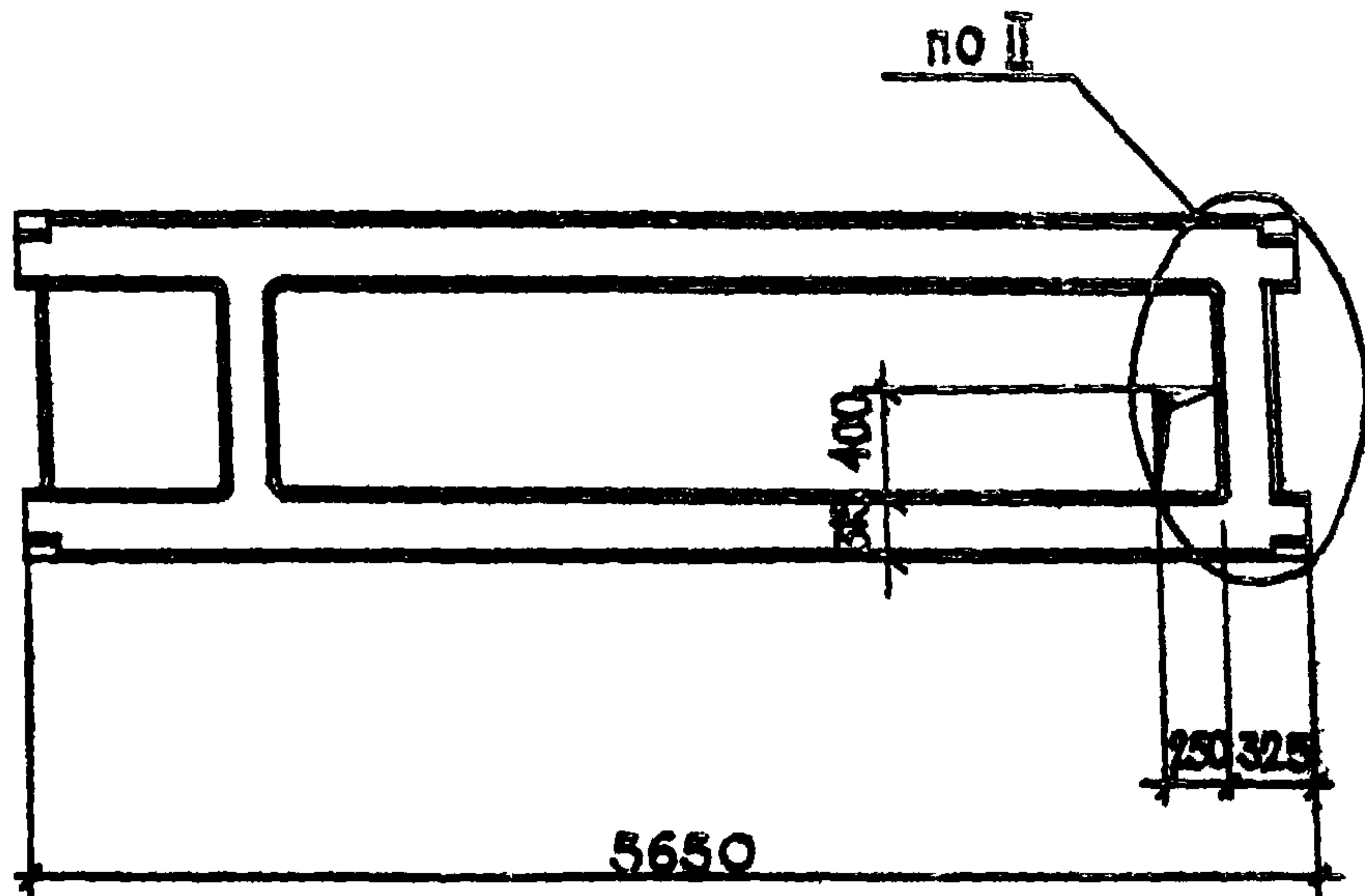
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142,84 -КНИ- ПРС 56.15-10АГ VT-8

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ
ПРС 56.15-10АГ VT-8

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

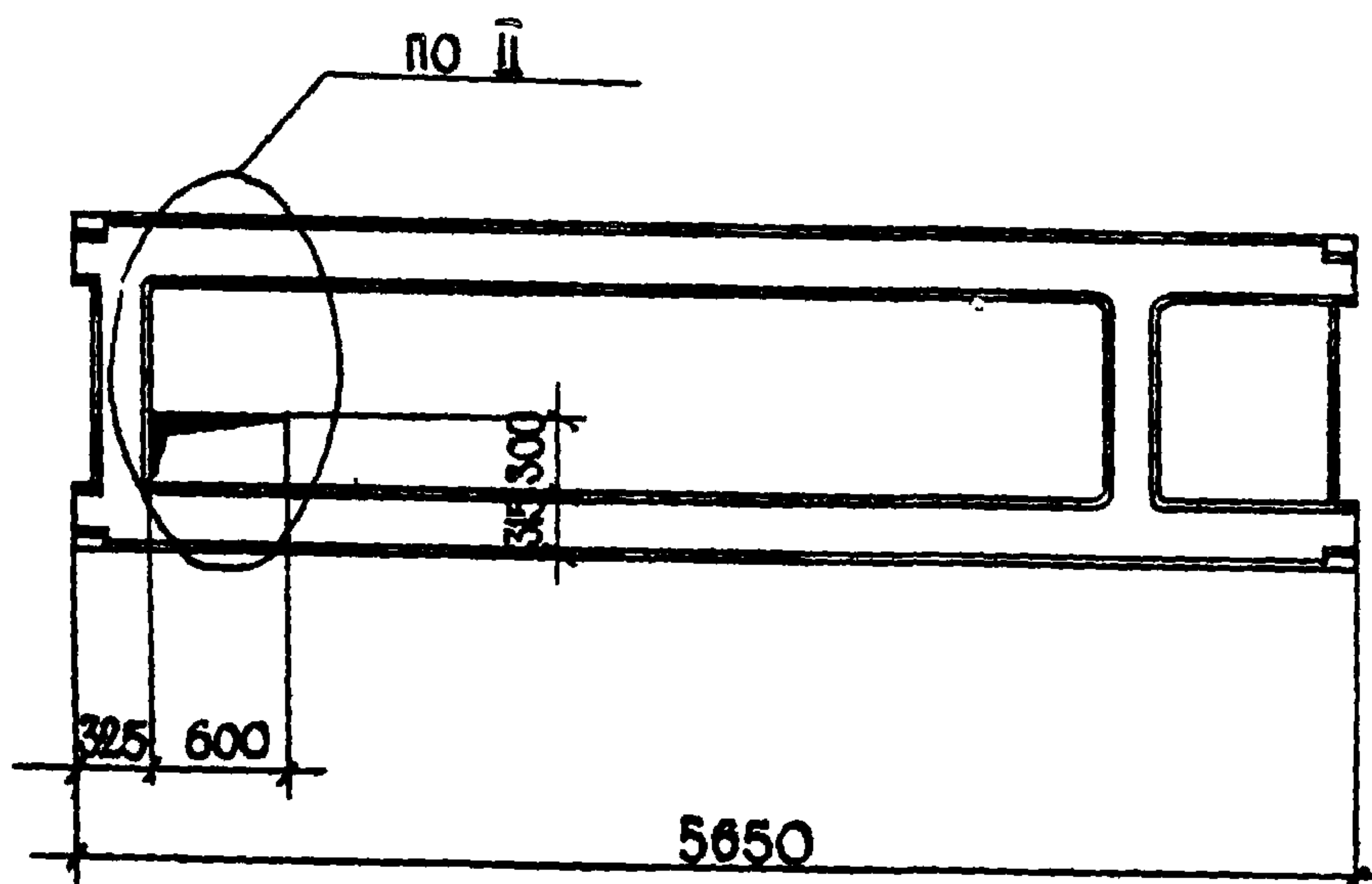


1. ПЛИТА ПРС56.15-10АтУТ-9 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС56.15-10АтУТ НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 250×400 ММ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		9	-КНИ-С 7*	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7*	1	1,057 кг

ИНВ. № ПОДА. ЧАСТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТИП	САГАЛОВИЧ	1082	272-20-142.84	-КНИ-ПРС56.15-10АТУТ-9		
НАЧ. КПП-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	16.84	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 56 15-10АТУТ- 9	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82				
В. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
				Р		1:50
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



1. ПЛИТА ПРС 56.15-10АТ VT-10 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС 56.15-10АТ VT-10 ОТЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМ. 600×300 ММ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			-1.041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		7	КНИ - С5 *	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5 *	1	1,277 кг

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

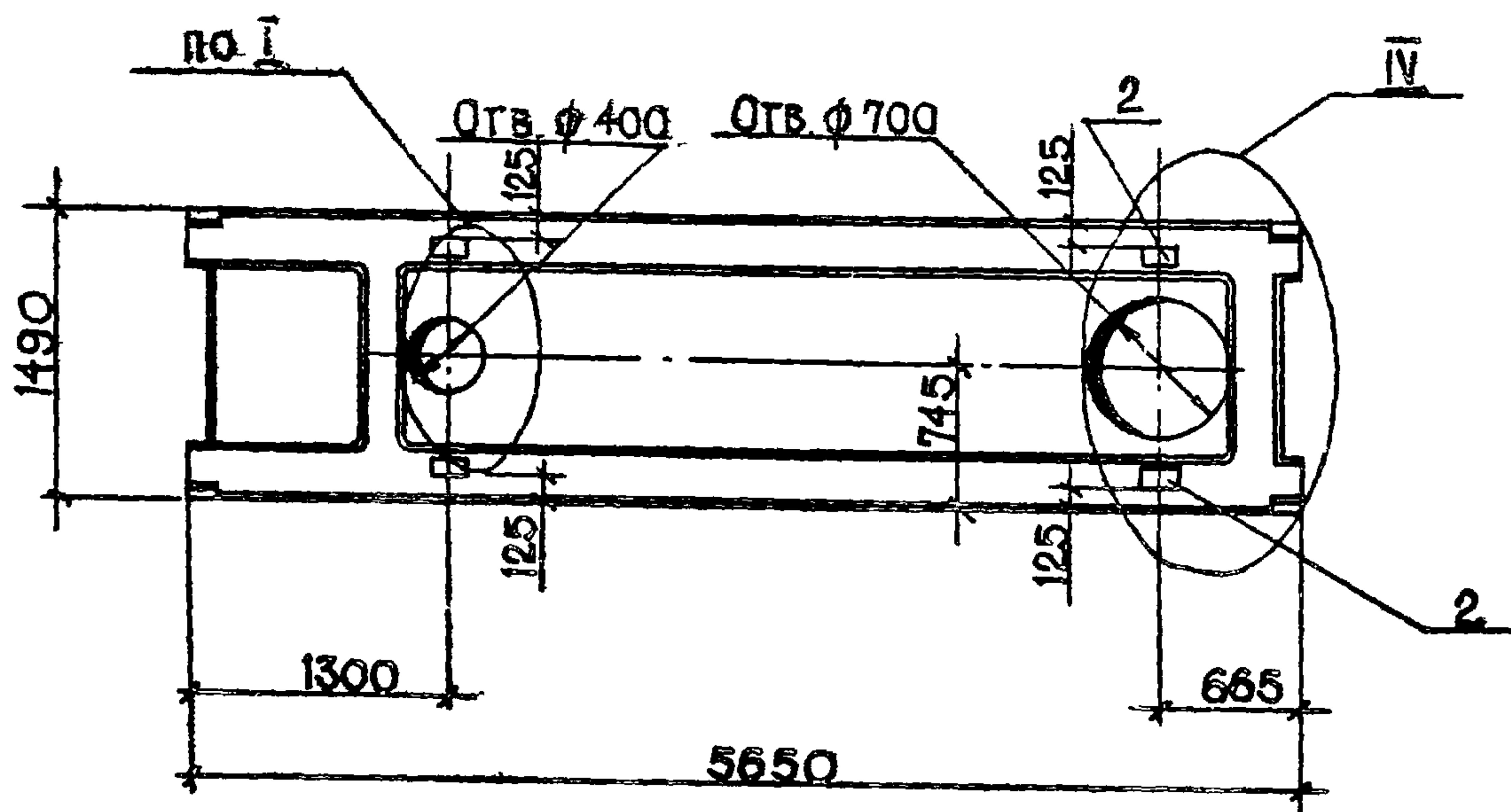
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.84	272-20-142.84	КНИ - ПРС 56.15-10АТ VT-10	СТАДИИ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
НАЧ. КДМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.84					
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	10.84	ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТ VT-10		Р		1.50
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.84					
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.84					
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.84					

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОТОРГ"
Г. МИНСК

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			<u>1.041-1, вып. 4.</u>	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		14	- КНИ - С12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	1	1,643 кг

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И АТТА ВЗАИМНОВ

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84 - КНИ-ПРС 56.15-10АТ VT-11
НАЧ. КЛМЗ	ПЕТРОВСКИЙ	10.82	
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.84	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТ VT-11
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ Р 1:50 ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" М. МИНСК
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82	

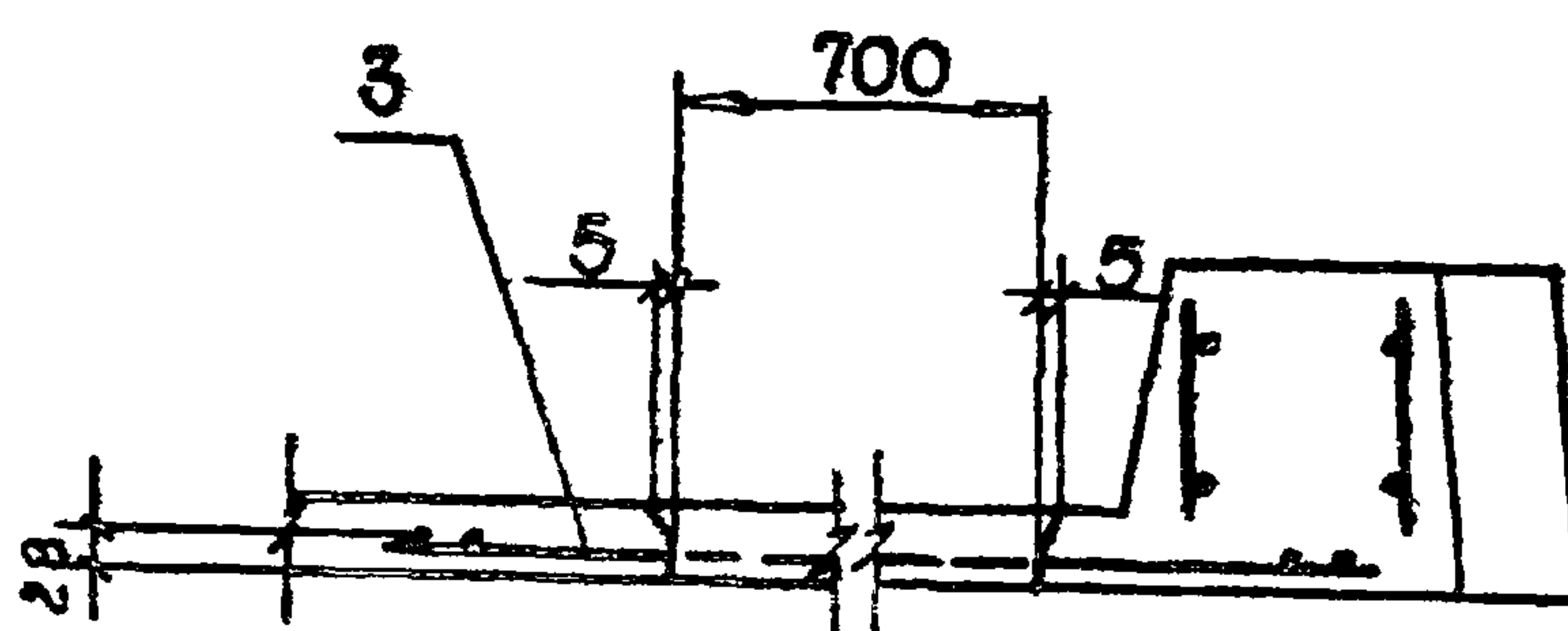
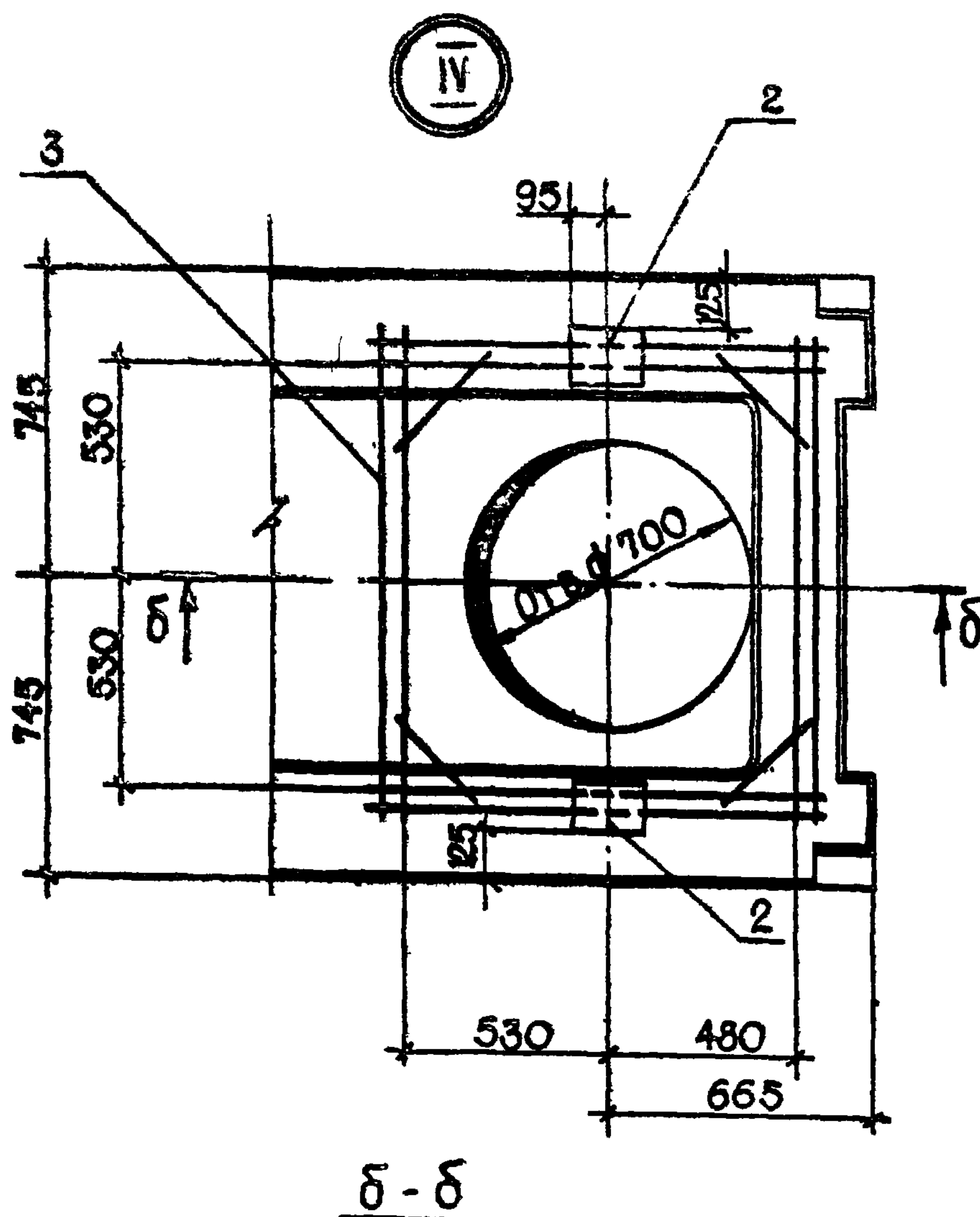


1. ПЛИТА ПРС 56.15-10АТУТ-12 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС 56.15-10АТУТ
НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЙ $\varnothing 400$ И $\varnothing 700$, А ТАКЖЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
М4-1-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.041-1, вып.4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		10	1.041-1, вып 4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	1	1,32 кг
		2	1.400-6/76 вып 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-1	4	1,4 кг
		3	КНИ - С1*	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1*	1	2,32 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ		10.82	272-20-142.84 -КНИ - ПРС 56.15-10АТУТ-12
НАЧ.КЛМ 2	ПЕТРОВСКИЙ		10.82	
ГЛ.КОНСТР	МАЗУР		10.82	
РУК.ГР	РУБИНСКИЙ		10.82	
ИСП.	ШУЛЬМАН		10.82	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТУТ- 12
И КОНТР	РУБИНСКИЙ		10.82	

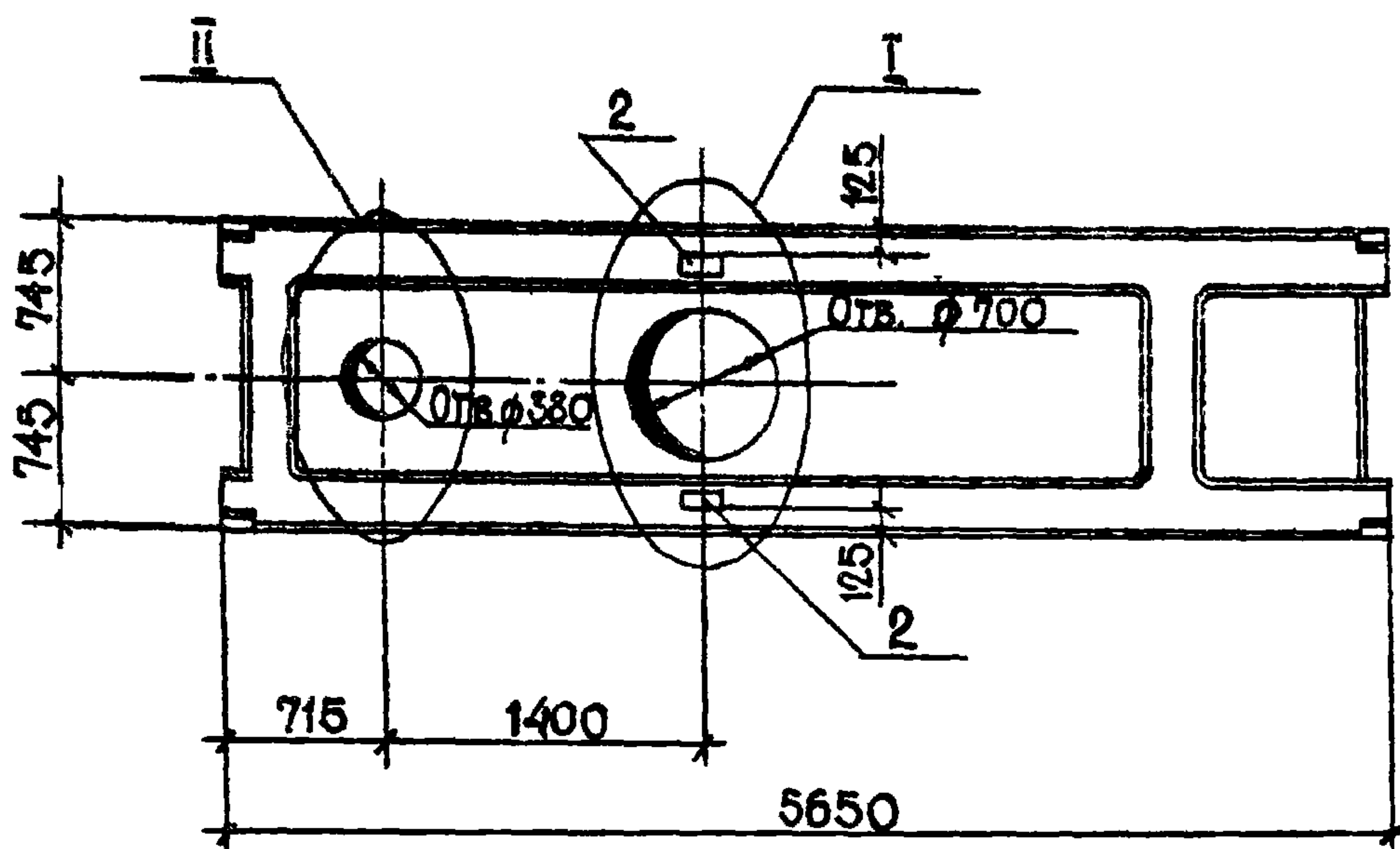


Имя № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

272-20-142.84 КНИИ - ПРС 56 15-10АТ VT-12

Лист

2

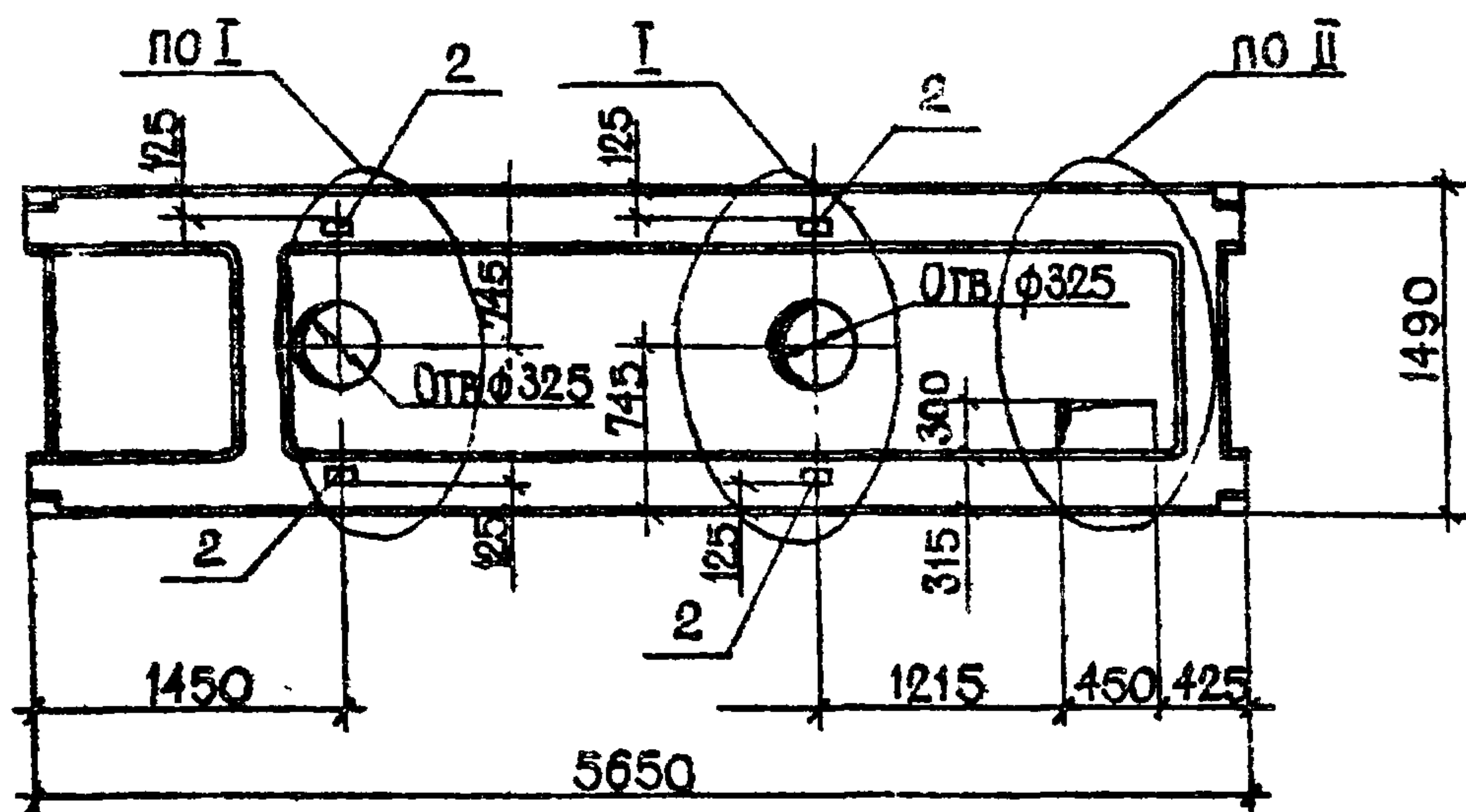


1. ПЛИТА ПРС 56.15-10АТУТ-13 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС 56.15-10АТУТ НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЙ Ø 380 И Ø 400, А ТАКЖЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ М4-1-1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1-041-1, вып. 4.	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-Б/76, вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ М4-1	2	1,4 кг
		11	1.041-1, вып. 4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	1,85 кг
		12	КЖИ-С10	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	1,153 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84 - КЖИ - ПРС 56.15-10АТУТ-13	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС 56.15-10АТУТ- 13	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82			Р		1:50
ГЛ. КОНСТР	МАЗУР	10.82					
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82					
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК
Н. КОНТР	РУБИНСКИЙ	10.82					

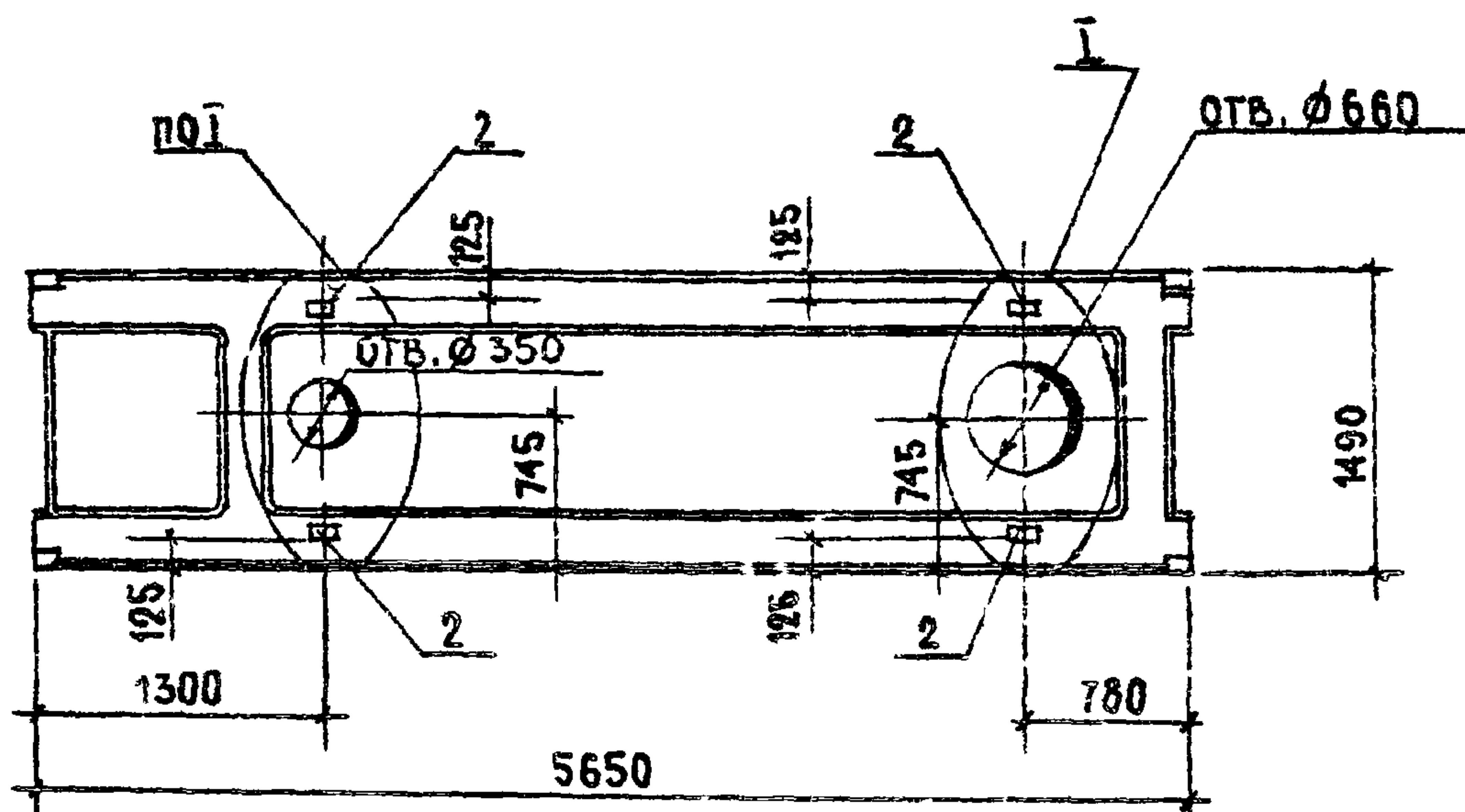
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



1. ПЛИТА ПРС56.15-10АТУТ-14 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛИТЫ ПРС56.15-10АТУТ НАЛИЧИЕМ ДВУХ ОТВЕРСТИЙ $\phi 325$ ММ И РАЗМ. 450x300 ММ, А ТАКЖЕ ЗАКАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ М4-1-1.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.041-1, вып. 4	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-6 / 76 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-1	4	1,4 кг
		10	1.041-1, вып. 4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	2	1,32 кг
		8	-КШИ-С6 *	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6 *	1	1,189 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84 - КНИ - ПРС 56.15-10АТУТ-14
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82	
ГЛА. КОНСТР.	МАЗУР	10.82	
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПРС 56 15-10АТУТ-14
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82	
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82	



1. ПЛАНТА ПРС56.15-10 АТ VT-15 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛАНТЫ ПРС56.15-10 АТ VT НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЙ $\varnothing 350$ И $\varnothing 660$, А ТАКЖЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЧ-1-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.041-1 вып. 4	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
				<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1400-6/76 вып.1	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-1	4	1,40 кг
		10	1.041-1 вып.4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	1	1,32 кг
		11	1.041-1 вып.4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	1,85 кг

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

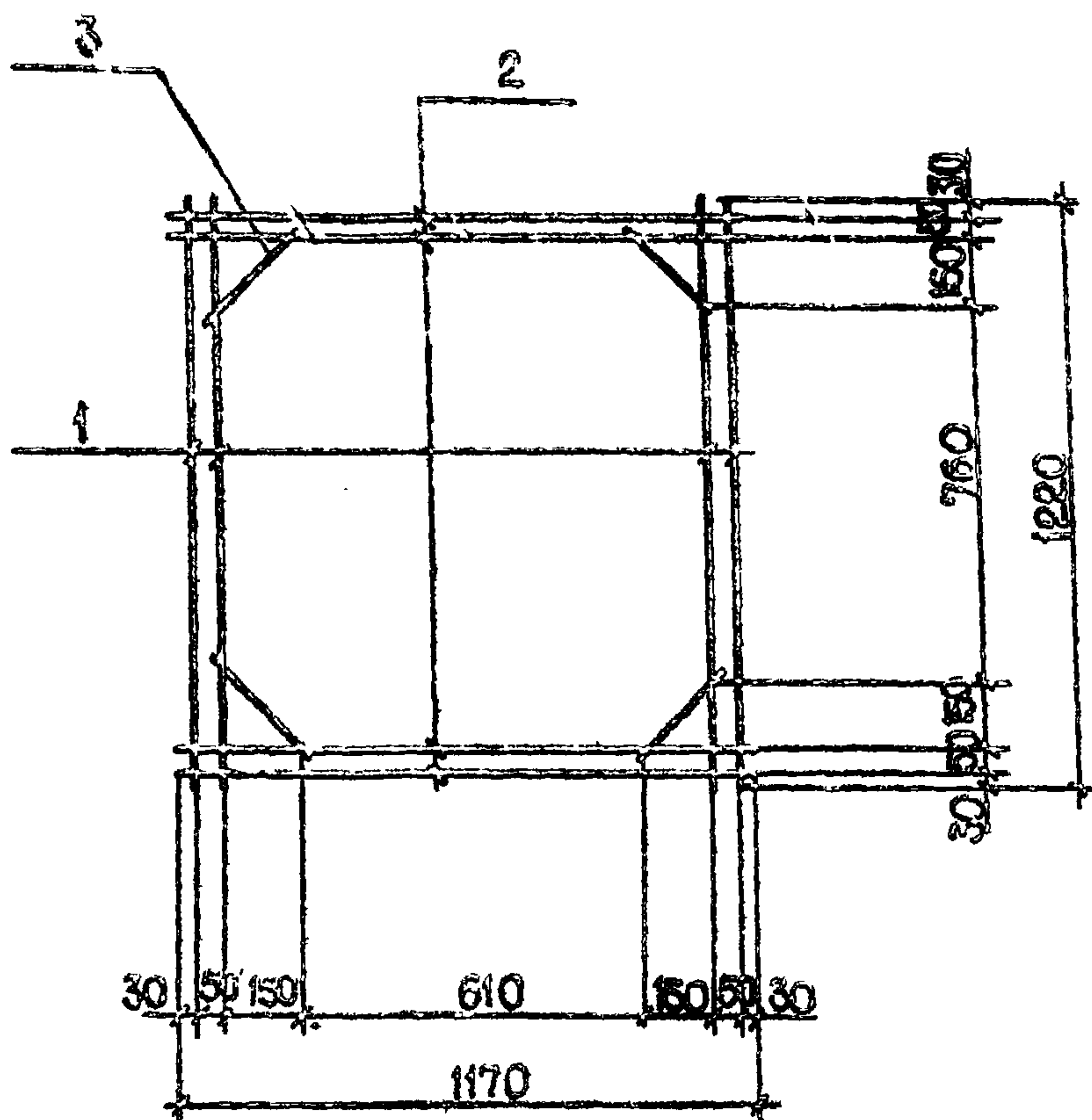
ГИП	САГАЛОВИЧ	[Signature]	10.82
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	[Signature]	10.82
ГЛАВНОСТР.	МАЗУР	[Signature]	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	[Signature]	10.82
ИНЖЕНЕР	ШУЛЬМАН	[Signature]	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	[Signature]	10.82

272-20-142.84 КЖИ-ПРС56.15-10 АТ VT-15

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P		1:50

ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
--------	----------

ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОТОРГ"
 Г. МИНСК



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СЕТКА С1*		2,32 кг
				ДЕТАЛИ		
		1	-КНИ - С1*	ФБАIII ГОСТ 5781-81 $\ell=1220$	4	1.07 кг
		2	-КНИ - С1*	$\ell=1170$	4	1.03 кг
		3	-КНИ - С1*	$\ell=250$	4	0.22 кг

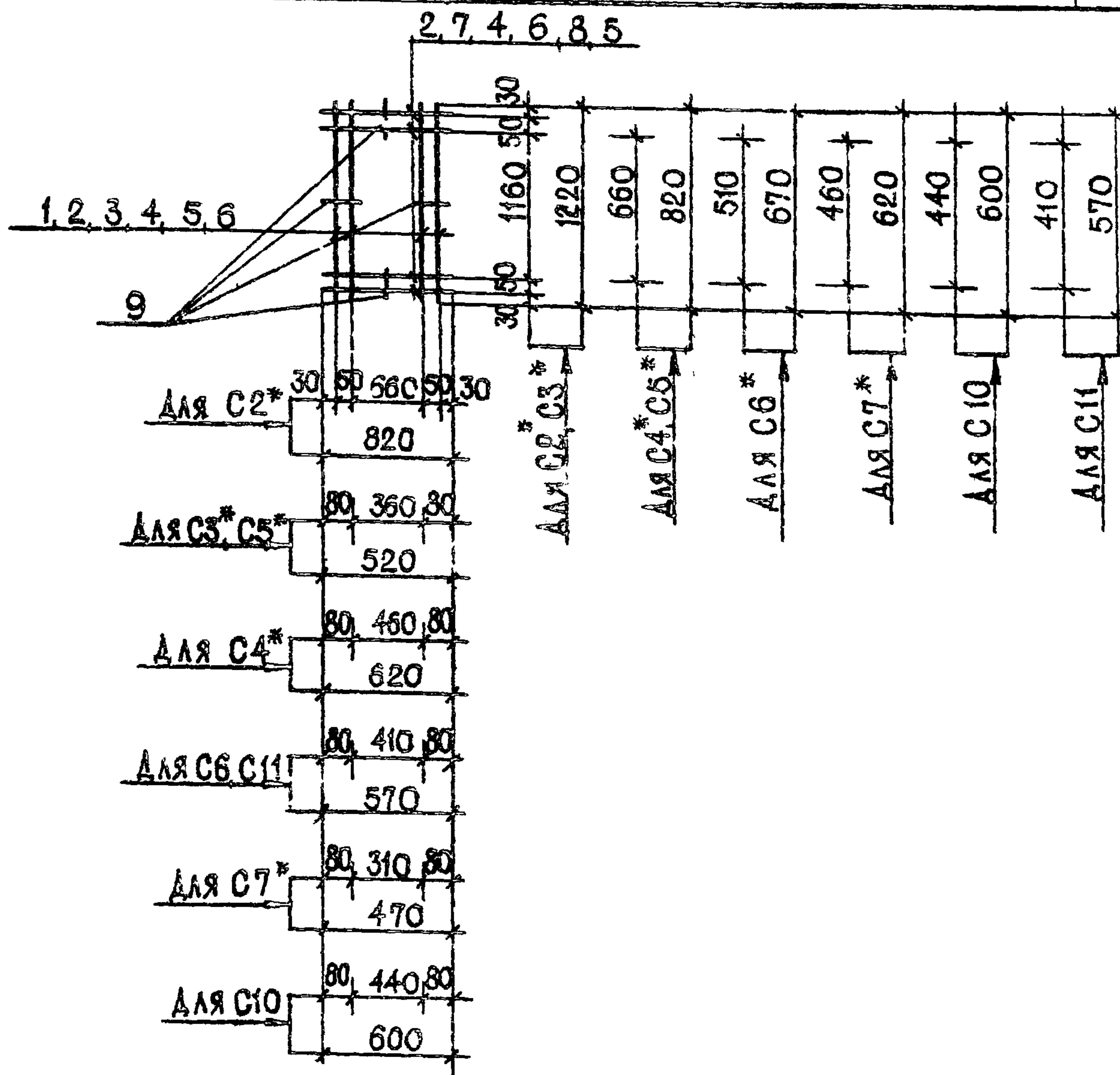
1В. N° ПОЛ ПОЯСЬ И ДАТА ВЗАИМН. N°

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КПП-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГА. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84 -КНИ - С1*

СЕТКА С1*

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9.28	1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



1. СВАРНЫЕ СЕТКИ ВЫПОЛНИТЬ РУКОВОДСТВУЯСЬ СН 393-78 И ГОСТ 10922-75.

2. СВАРКУ АРМАТУРЫ ВЫПОЛНИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	27.08.84	272-20-142.84	- КНИ - С2, С3, С4, С5, С6, С7, С10, С11
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	27.08.84		
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	27.08.84		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	27.08.84	СЕТКА С2*, С3*, С4*, С5*, С6*, С7*, С10, С11	СТАДИЯ
ИСП.	ШУЛЬМАН	27.08.84		
И. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	27.08.84		
				МАССА
				МАСШТАБ
				ИНСТ.
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК

ФОРМАТ	ЗОНА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СЕТКА С2 *</u>		1,893 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	КНИ - С2 *	Ф6 АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=1220$	4	1,074 кг
		2	КНИ - С2 *	$\ell=820$	4	0,722 кг
		9	КНИ - С2 *	$\ell=110$	4	0,097 кг
				<u>СЕТКА С3 *</u>		1,629 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	КНИ - С3 *	Ф6 АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=1220$	4	1,074 кг
		7	КНИ - С3 *	$\ell=520$	4	0,458 кг
		9	КНИ - С3 *	$\ell=110$	4	0,097 кг
				<u>СЕТКА С4 *</u>		1,365 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2	КНИ - С4 *	Ф6 АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=820$	4	0,722 кг
		4	КНИ - С4 *	$\ell=620$	4	0,546 кг
		9	КНИ - С4 *	$\ell=110$	4	0,097 кг
				<u>СЕТКА С5 *</u>		1,277 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2	КНИ - С5 *	Ф6 АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=820$	4	0,722 кг
		7	КНИ - С5 *	$\ell=520$	4	0,458 кг
		9	КНИ - С5 *	$\ell=110$	4	0,097 кг

№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

ГИП	САГАЛОВИЧ	8.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	8.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	8.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	8.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	8.82
И. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	8.82

272-20-142.84

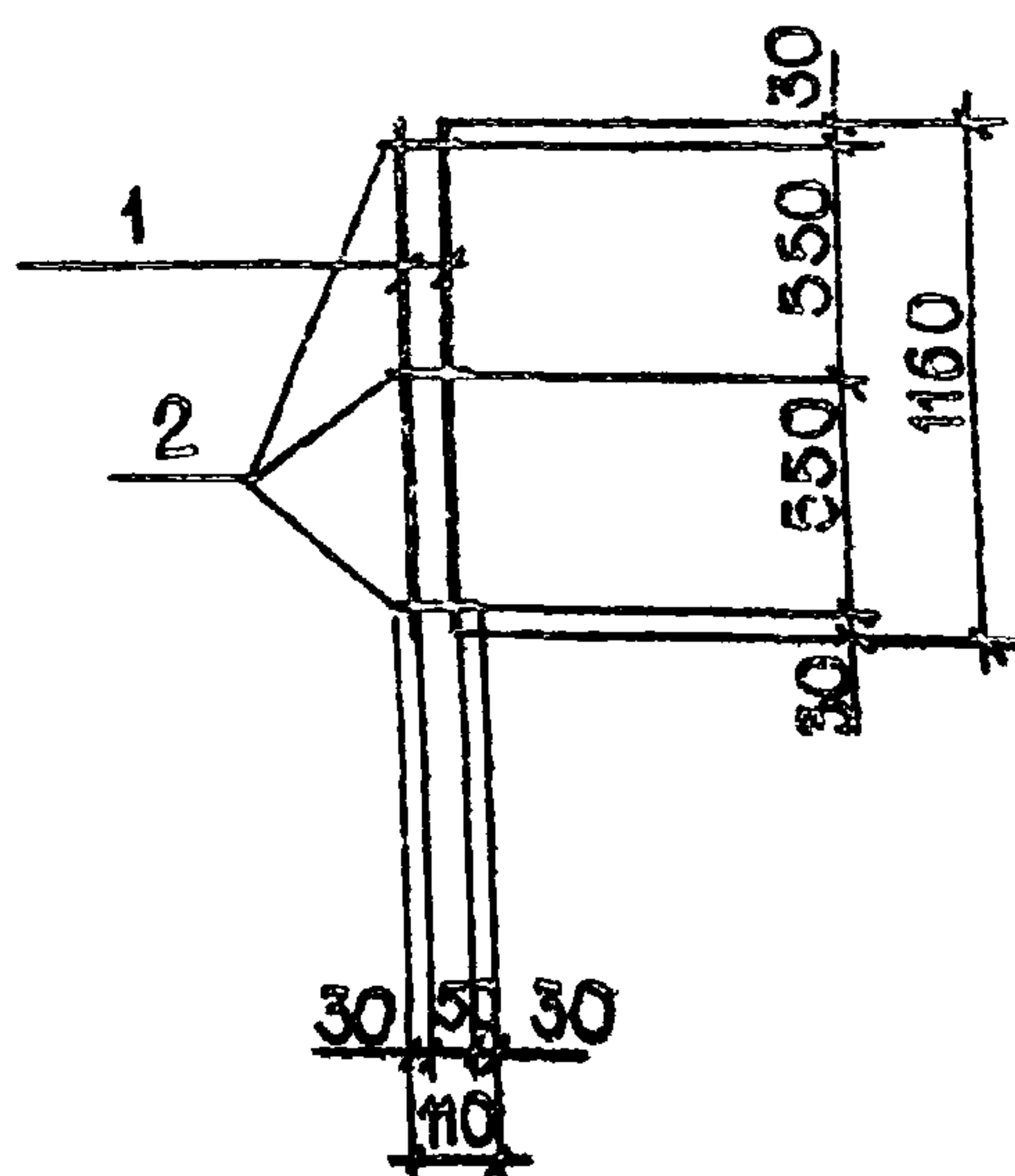
-КНИ-С2*, С3*, С4*, С5 *

СЕТКИ
С2*, С3*, С4*, С5 *

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ"		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СЕТКА С6*</u>		1,189 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		3	КЖИ-С6*	Ф6АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=670$	4	0,590 кг
		6	КЖИ-С6*	$\ell=570$	4	0,502 кг
		9	КЖИ-С6*	$\ell=110$	4	0,097 кг
				<u>СЕТКА С7*</u>		1,057 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		4	КЖИ-С7*	Ф6АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=620$	4	0,546 кг
		8	КЖИ-С7*	$\ell=470$	4	0,414 кг
		9	КЖИ-С7*	$\ell=110$	4	0,097 кг
				<u>СЕТКА С10</u>		1,153 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		5	КЖИ-С10	Ф6АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=600$	8	1,056 кг
		9	КЖИ-С10	$\ell=110$	4	0,097 кг
				<u>СЕТКА С11</u>		1,100 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		6	КЖИ-С11	Ф6АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=570$	8	1,003 кг
		9	КЖИ-С11	$\ell=110$	4	0,097 кг

В № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СЕТКА С 12</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	- КНИ - С 12	φ10 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 1160	2	1,438 кг
		2	- КНИ - С 12	ℓ= 110	3	0,205 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	882
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	882
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	882
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	882
ИСП.	ШУЛЬМАН	882
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	882

272-20-142.85 - КНИ - С 12

СЕТКА С 12

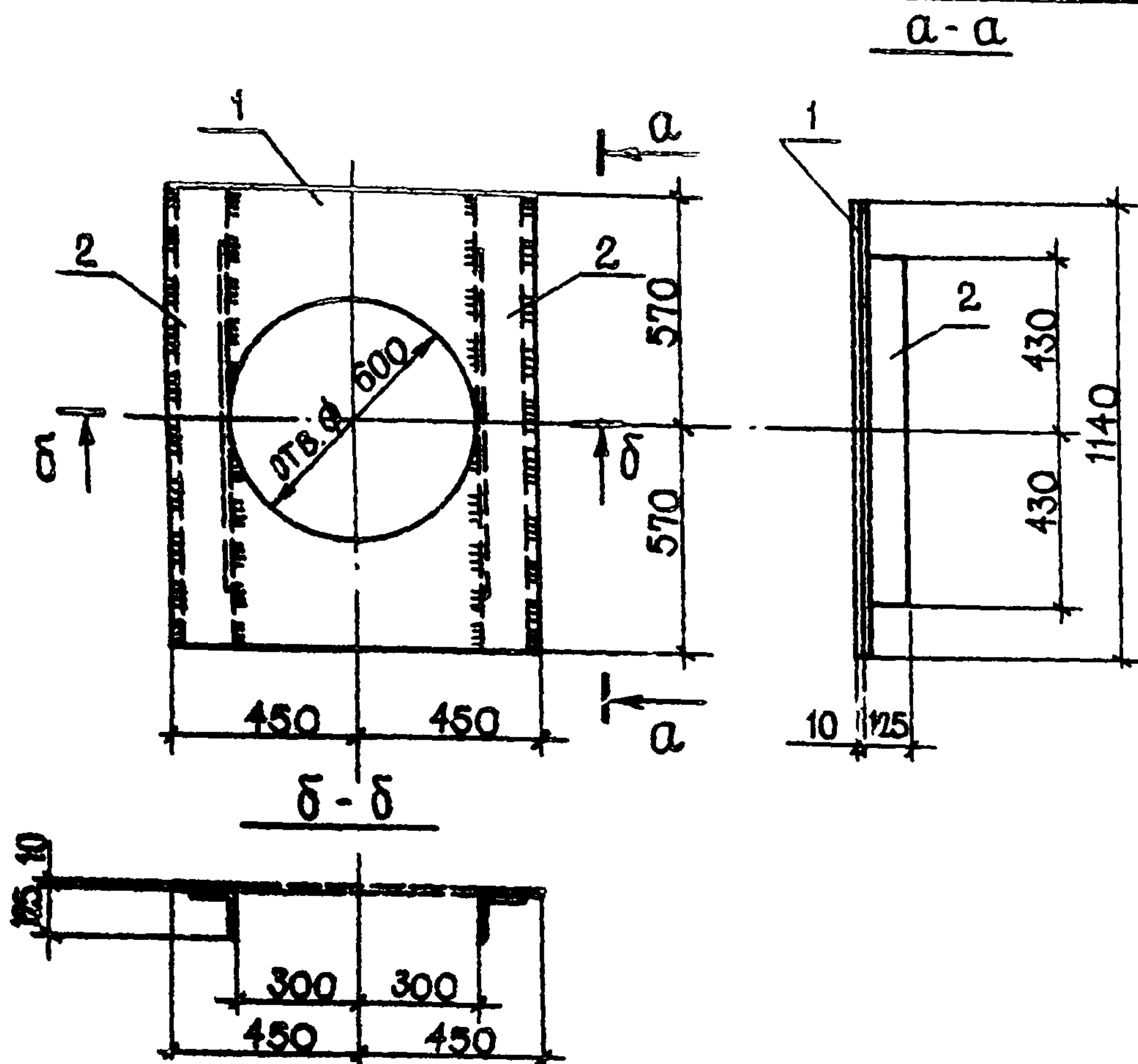
СТАЛИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 1,643 кг 1:50

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОТОРГ"
Г. МИНСК

В № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №



ПОЗИЦИЮ 2 ПРИВАРИТЬ К ПОЗИЦИИ 1 ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75, h шва - 6 мм

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
				ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*		
				В.СТ.3 КЛ.2 ГОСТ 14637-79		
		1	- К Н И - М Д - 3	900 x 1140	1	80,26 кг
				УГЛОК 125x10 ГОСТ 8509-72*		
				В.СТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79		
		2	- К Н И - М Д - 3	L = 1140	2	43,54 кг

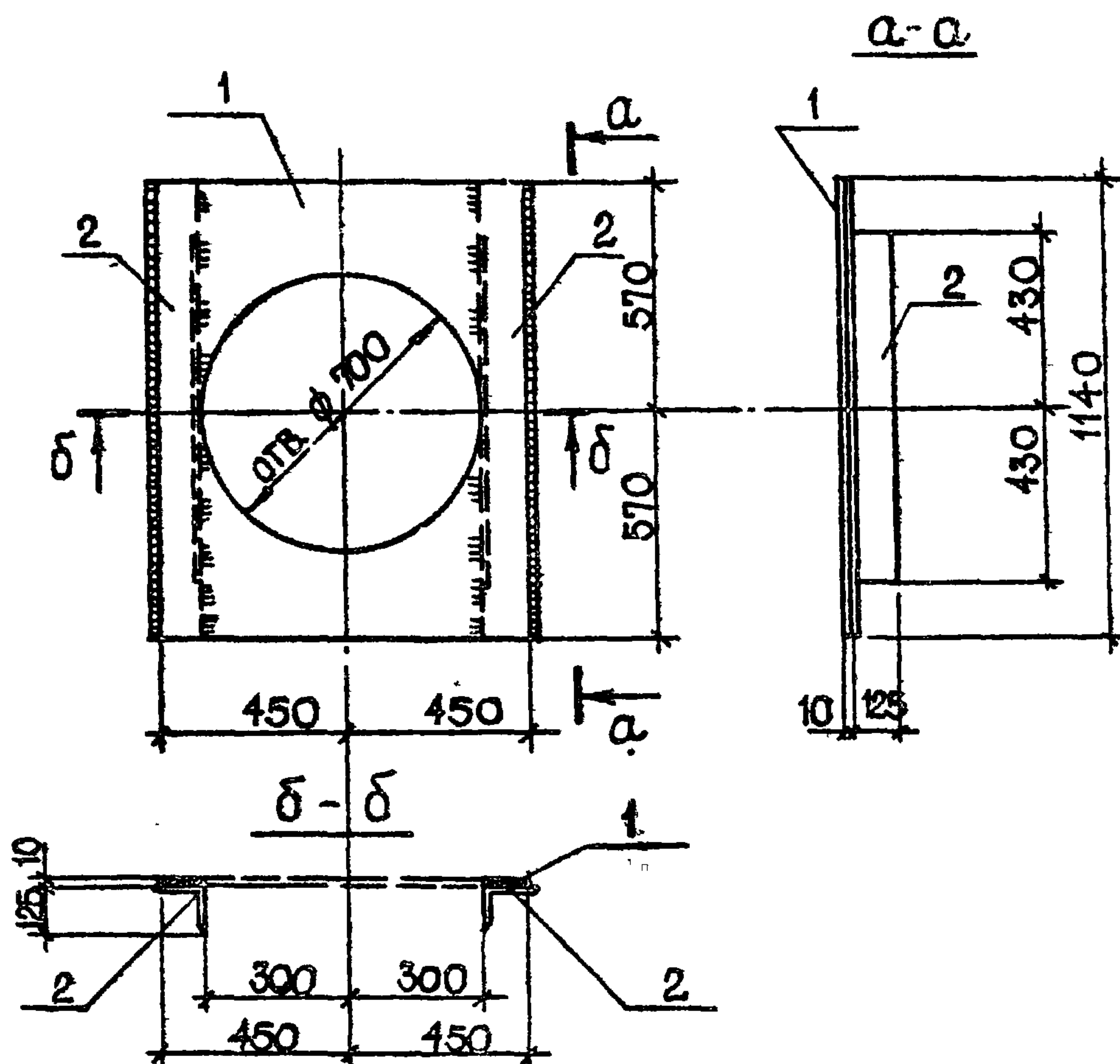
ГИД.	САГАЛОВИЧ	П.В.	8.82
НАЧ. КИМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	Ч.В.	8.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	С.В.	8.82
Р.К. Г.Р.	РУБИНСКИЙ	С.В.	8.82
ИСП.	ШУБОВИЧ	А.В.	8.82
И КОНТ.	РУБИНСКИЙ	А.В.	8.82

272-20-142.84

- К Н И - М Д - 3

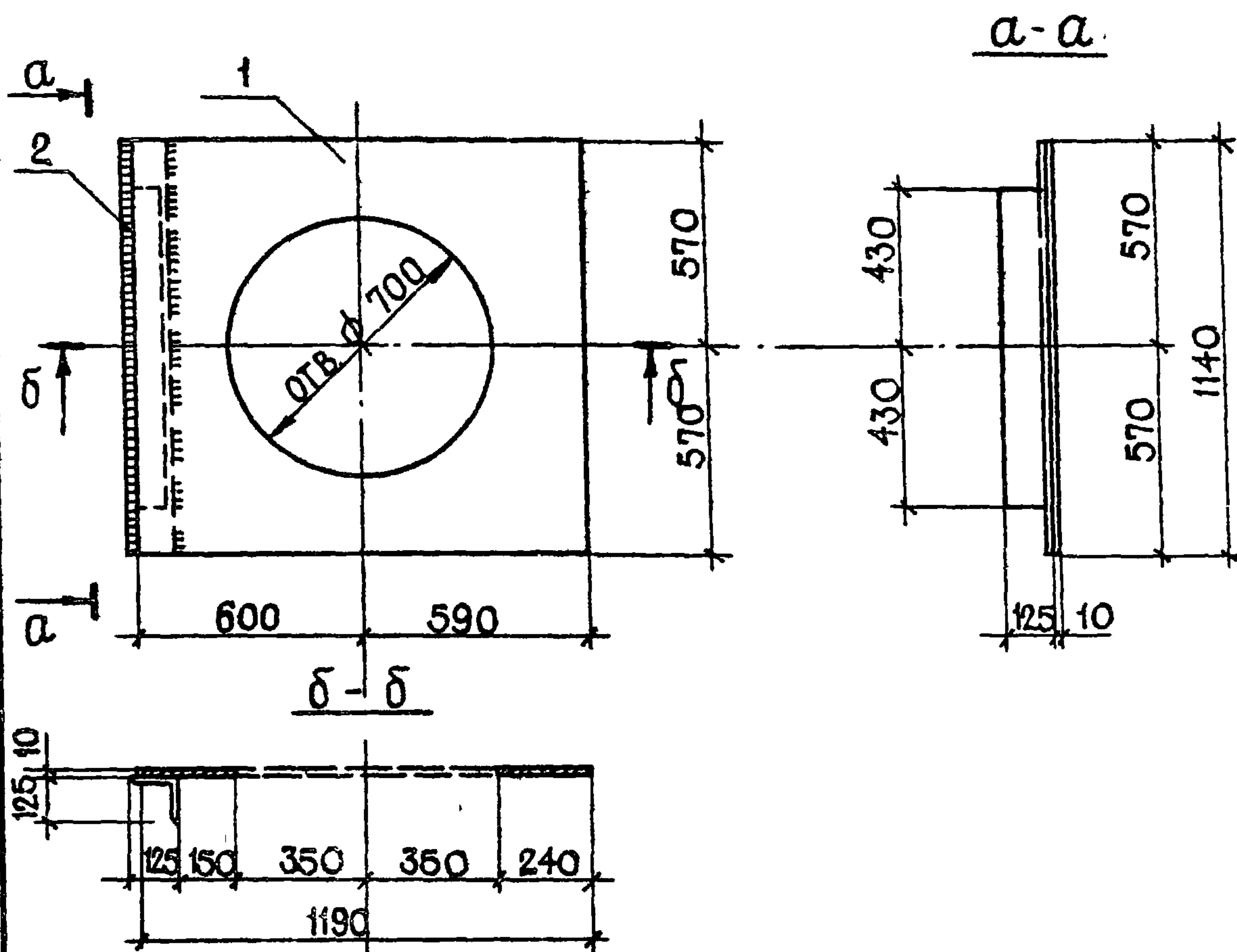
МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ
МД - 3

СТАДИЯ	МАССА	КОЭФФИЦИЕНТ
Р	123,80	1:20
ЛИСТ	ЛИСТ	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



Позицию 2 приварить к позиции 1 электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75; $h_{шва} = 6 \text{ мм}$.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
				ЛИСТ Б-ЛН-10 ГОСТ 19903-74* В.СТ.3 кп 2 ГОСТ 14637-79		
		1	- КНИ-МД-4	900x1140	1	80,16
				УГОЛОК 125x10 ГОСТ 8509-72* В.СТ.3 кп 2 ГОСТ 635-79		
		2	- КНИ-МД-4	L=1140	2	43,54 кг
ИВ.НПОДЛ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ.ИНВН			
ГИП	САГАЛОВИЧ	8.82				
НАЧ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	8.82				
ТА.КОНСТР.	МАЗУР	8.82				
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	8.82				
ИСП.	РУМАНОВА	8.82				
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	8.82				
				272-20-142.84	-КНИ-МД-4	
				МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-4	СТАДИЯ	МАССА
					Р	123,7
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ"	



Позицию 2 приварить к позиции 1 электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75; h шва - 6 мм

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
				ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*		
				ВСТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 14637-79		
		1	-КНИ-МД-5	1190x1140	1	106,11 кг
				УГОЛОК 125x10 ГОСТ 8509-72*		
				ВСТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 535-79		
		2	-КНИ-МД-5	L=1140	1	21,77 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

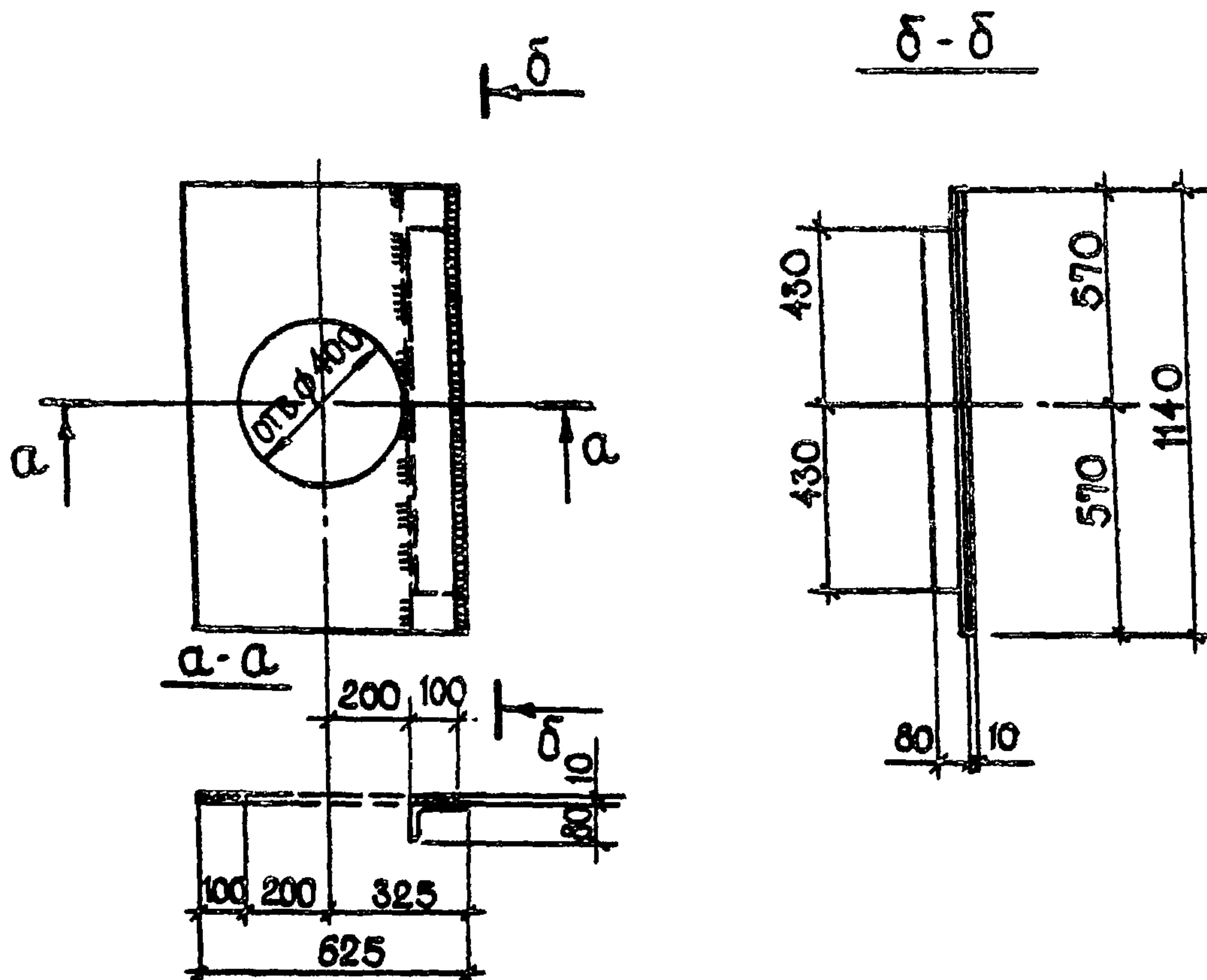
ДИП	САГАЛОВИЧ	8.82
НАЧ. КМД	ПЕТРОВСКИЙ	8.82
ГЛАВ. КОНСТР	МАЗУР	8.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	8.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	8.82
И КОНТР	РУБИНСКИЙ	8.82

272-20-142.84

-КНИ-МД-5

МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ
МД-5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	127,88	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



ПОЗИЦИЮ 2 ПРИВАРИТЬ К ПОЗИЦИИ 1 ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75; шва - 6 мм.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74* В.СТ.3 кп2 ГОСТ 14637-79		
		1	-КНИ-МА-6	600x1140	1	53,57 кг
				УГОЛОК 125x80x10 ГОСТ 8510-72* В.СТ.3 кп2 ГОСТ 535-79		
		2	-КНИ-МА-6	L=1140	1	17,67 кг

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

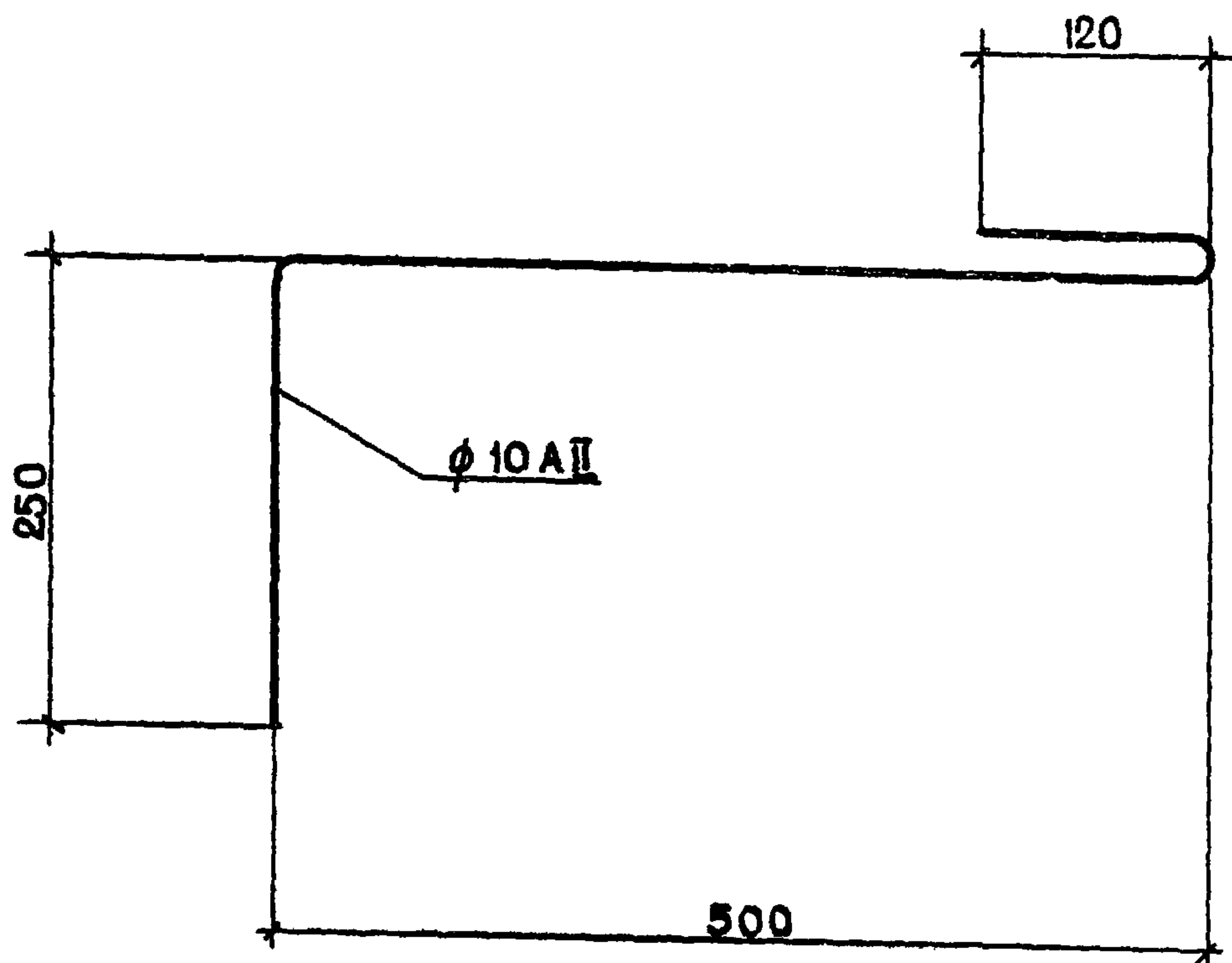
ГИП	САГАЛОВИЧ	8.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	8.82
П. КОНСТР.	МАЗУР	8.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	8.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	8.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	8.82

272-20-142.84

-КНИ-МА-6

МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ
МА-6

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	71,24	1:20
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК		



ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>А.Е.</i>	282
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>Ф.И.</i>	282
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>Л.А.</i>	8.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>А.И.</i>	8.82
И.С.П.	ШУЛЬМАН	<i>А.И.</i>	8.82
И.КОНТ.Р.	РУБИНСКИЙ	<i>А.И.</i>	8.82

272-20-142.84

-КНИ - ММ 9

ИЗДЕЛИЕ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
ММ 9

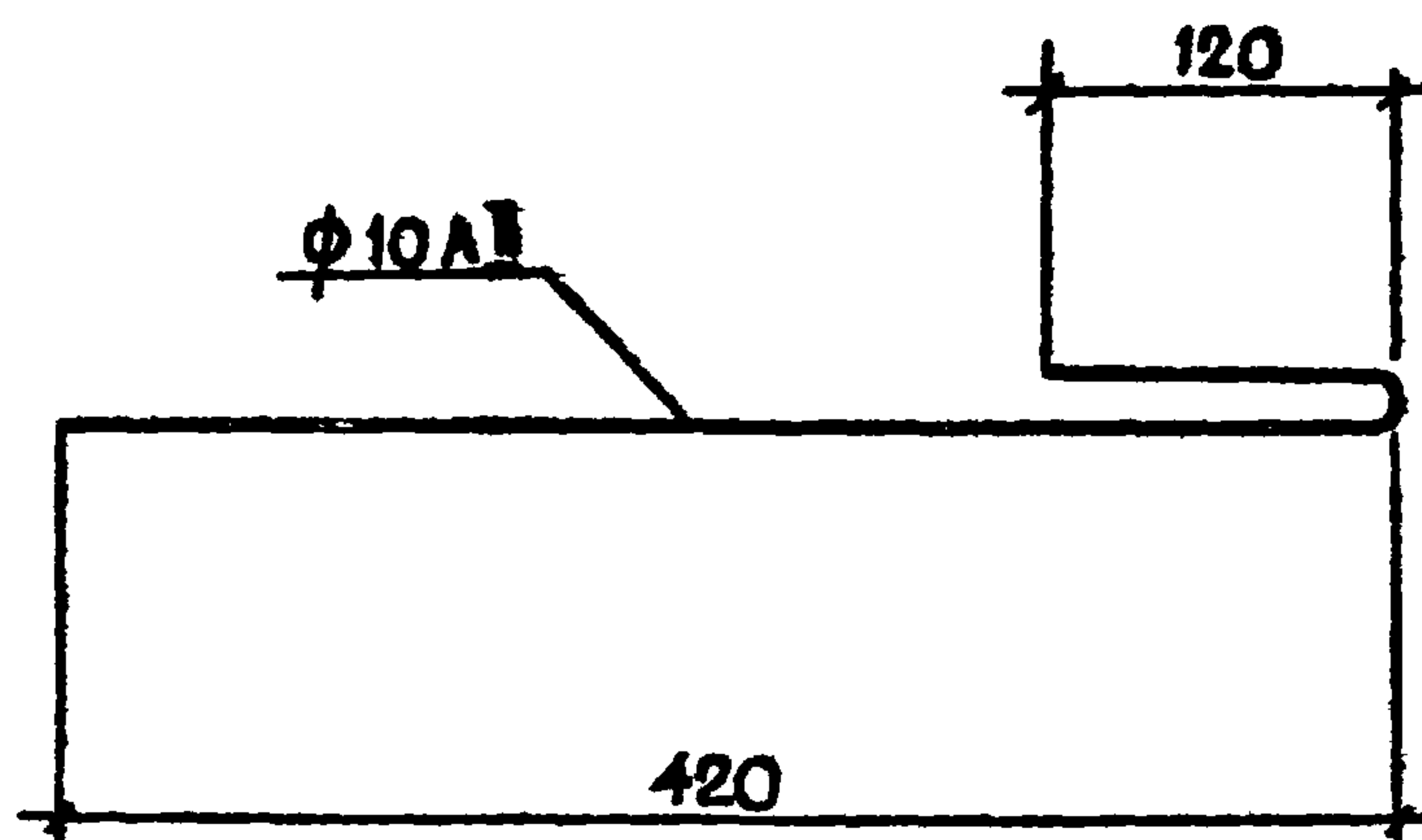
СТАНДАРТ М.О.С.А.Н.О.С.Т.

Р 0,56 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ

φ 10 А II ГОСТ 5781-82

ИНСТИТУТ
БЕЛГИПРОТОРГ
Г. МИНСК



№ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	8.82
НАЧ. КЛМ	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	8.82
ГЛА. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	8.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	8.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	8.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	8.82

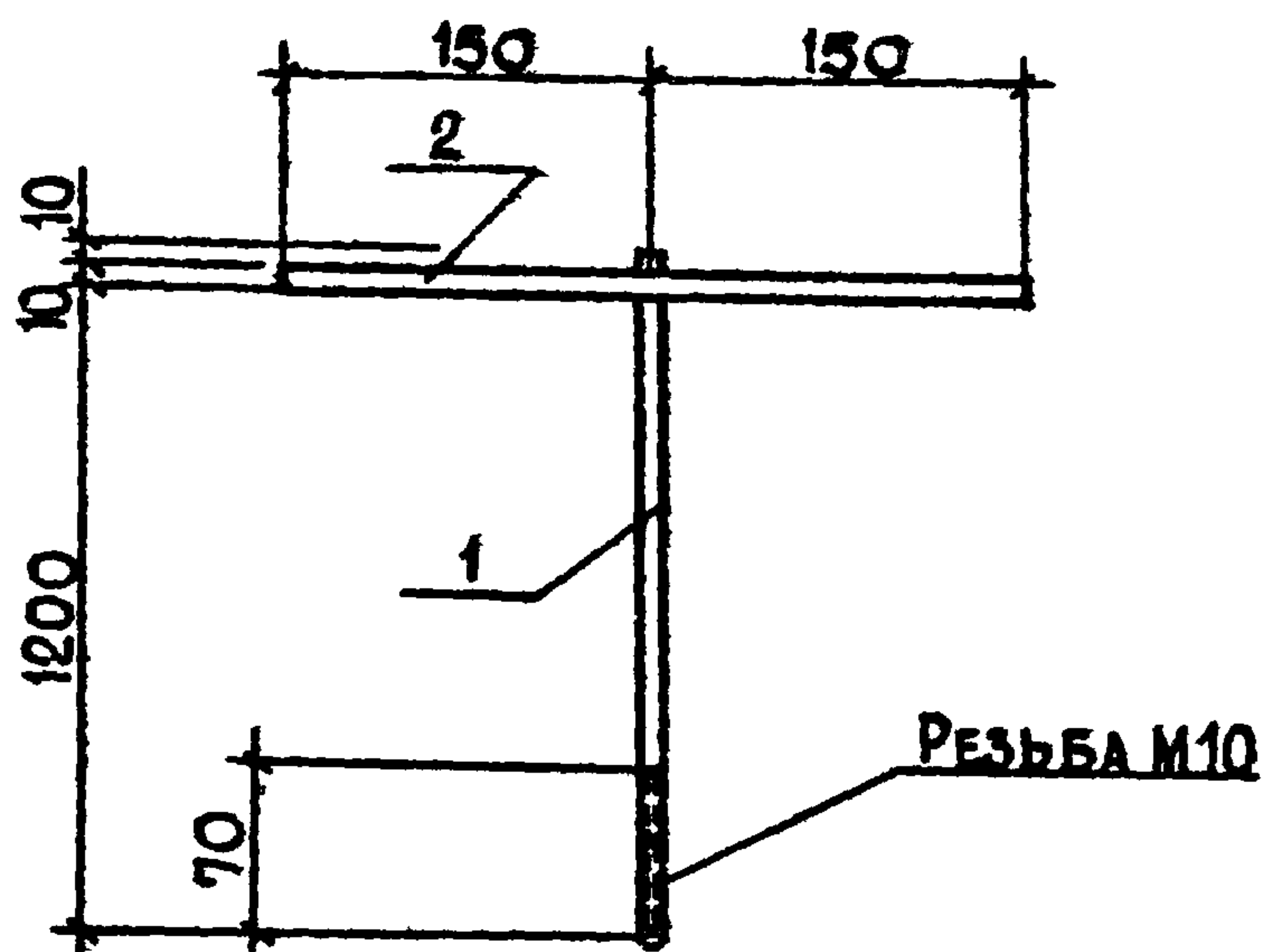
272-20-142.84

-КНИИ - ММ 11

ИЗДЕЛИЕ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
ММ 11

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,35	1:5
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ"		

Φ10A II ГОСТ 5781-82



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		1	-КНИ-МСЗ	Ф 10 АІ ГОСТ 5781-82		
				L=1220	1	0,76 кг
		2	-КНИ-МСЗ	Ф 10 АІ ГОСТ 5781-82		
				L=300	1	0,19 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	8.82
НАЧ.КПМ	ПЕТРОВСКИЙ	8.82
ГЛ.КОНСТ.	МАЗУР	8.82
РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ	8.82
ИСП.	ШУЛЬМАН	8.82
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	8.82

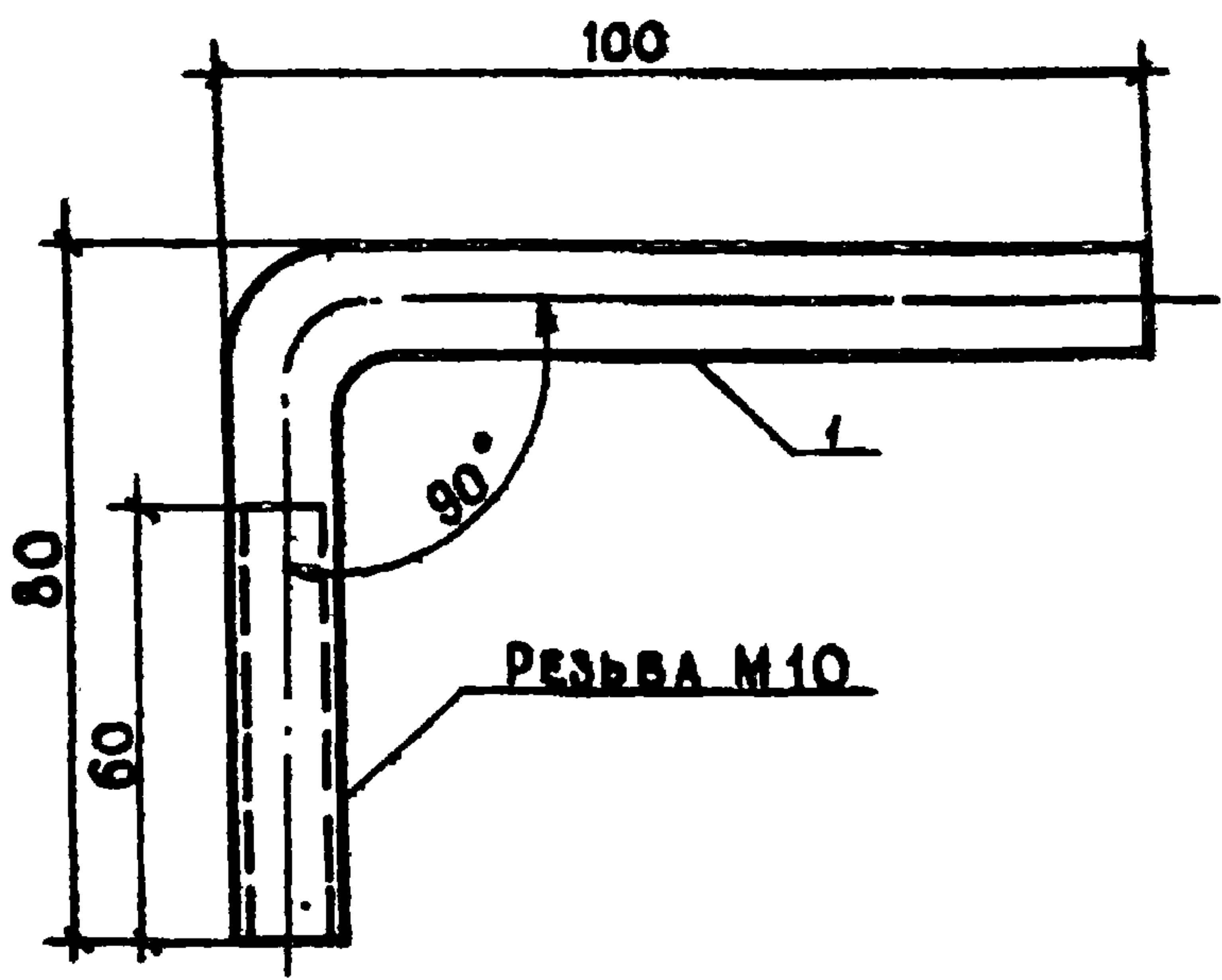
272-20-142,84

-КНИ-МСЗ

ИЗДЕЛИЕ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
МСЗ

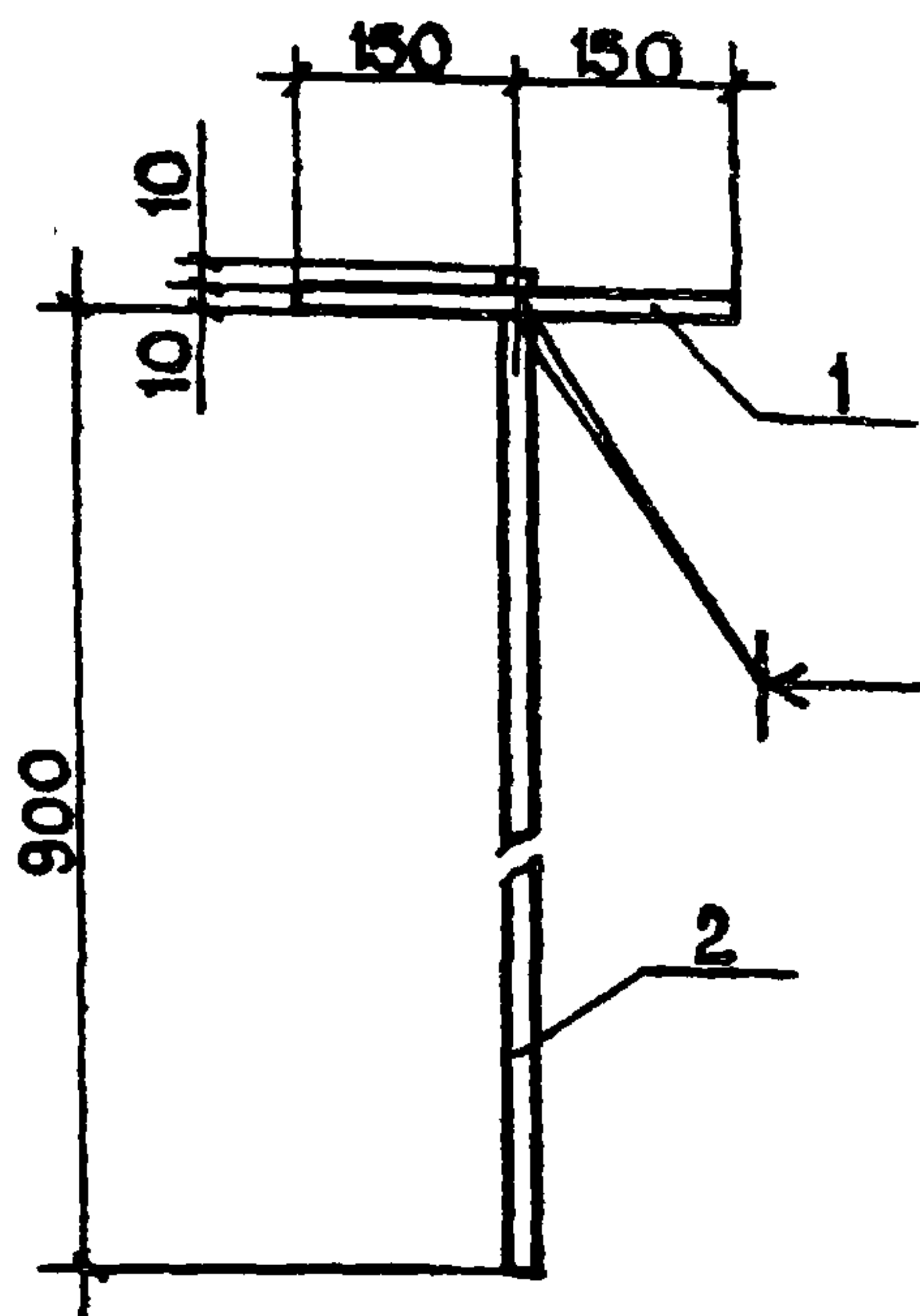
СТАДИЯ			МАССА			МАСШТАБ		
Р			0,95			1:5		
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1					
ИНСТИТУТ								
"БЕЛГИПРОТОРГ"								
Г. МИНСК								

ИЗ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ.АМ. ИЧВН



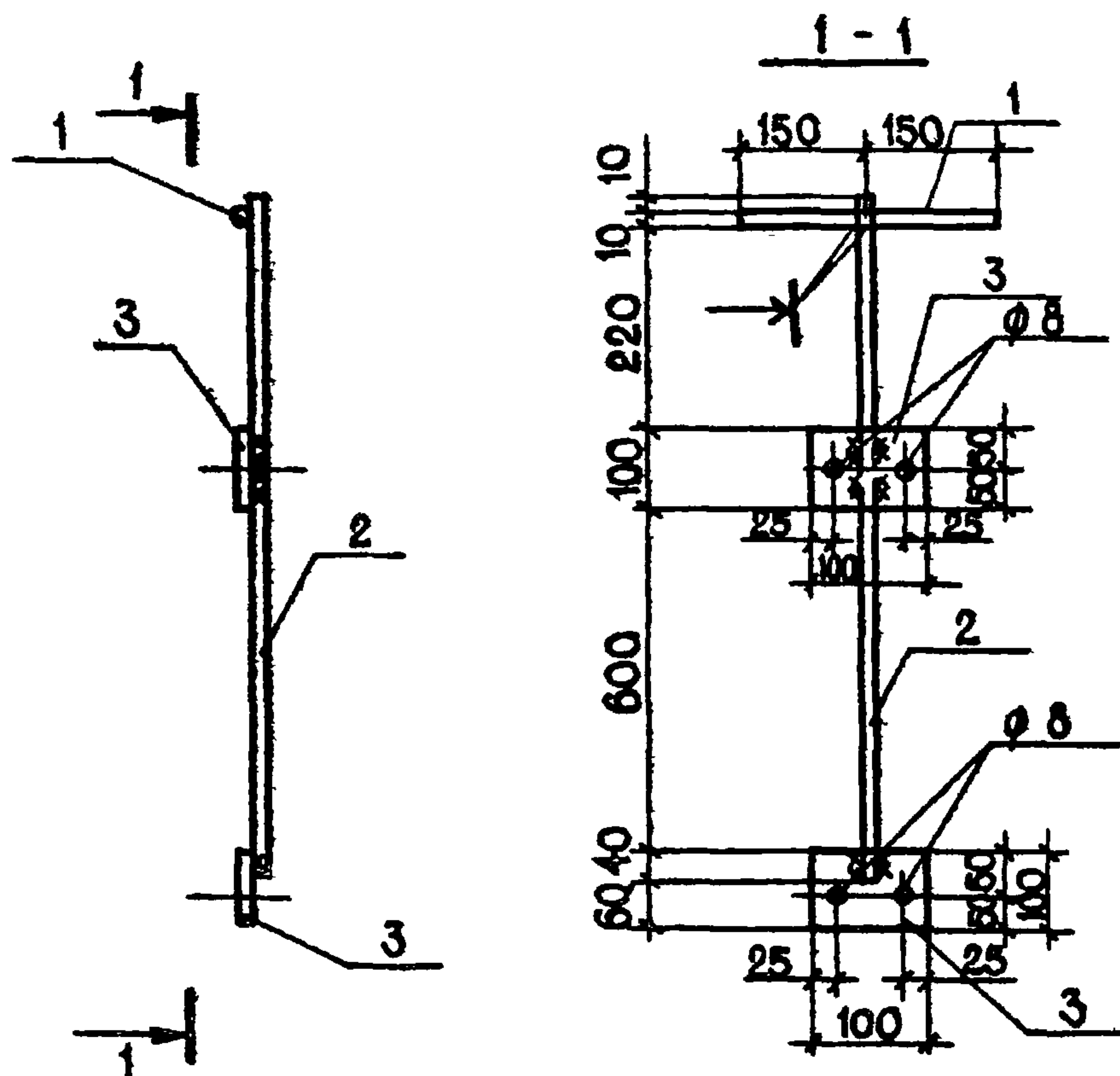
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4				ДЕТАЛИ			
		1	-КНИ-МС4	КРУГАЯ СТАЛЬ $\phi 10$ ГОСТ 5781-82 ВСТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 380-77	1	0.12 кг	
				L = 200 мм			
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	8.82	272-20-142.84 -КНИ-МС4			
НАЧ. КЛ. 2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	8.82				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	8.82	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС4			
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	8.82				
ИНЖ.	РОМАНЧИК	<i>[Signature]</i>	8.82				
Н. КОНТ.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	8.82				
					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	0,12 кг	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ	31
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	- КШИ-МС5	КРУГЛАЯ СТАЛЬ $\Phi 10$ АГОСТ 5781-82 ВСТ.3 КЛ 2 ГОСТ 380-71*	1	0,18 кг
				L=300 мм		
		2	- КШИ-МС5	КРУГЛАЯ СТАЛЬ $\Phi 10$ АГОСТ 5781-82 ВСТ.3 КЛ 2 ГОСТ 380-71*	1	0,57 кг
				L=920 мм		
ГИП	САГАЛОВИЧ	72	272-20-142 84	- КШИ-МС5		
НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	82				
ГЛАВ.КОНСТР.	МАЗУР	82	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5	СТАДИЯ	МАССА	ЧАСТИ
РУК. Г.Р.	РУБИНСКИЙ	82		Р	0,75 кг	
ИНЖ.	РОМАНЧИК	82		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	82		ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК		

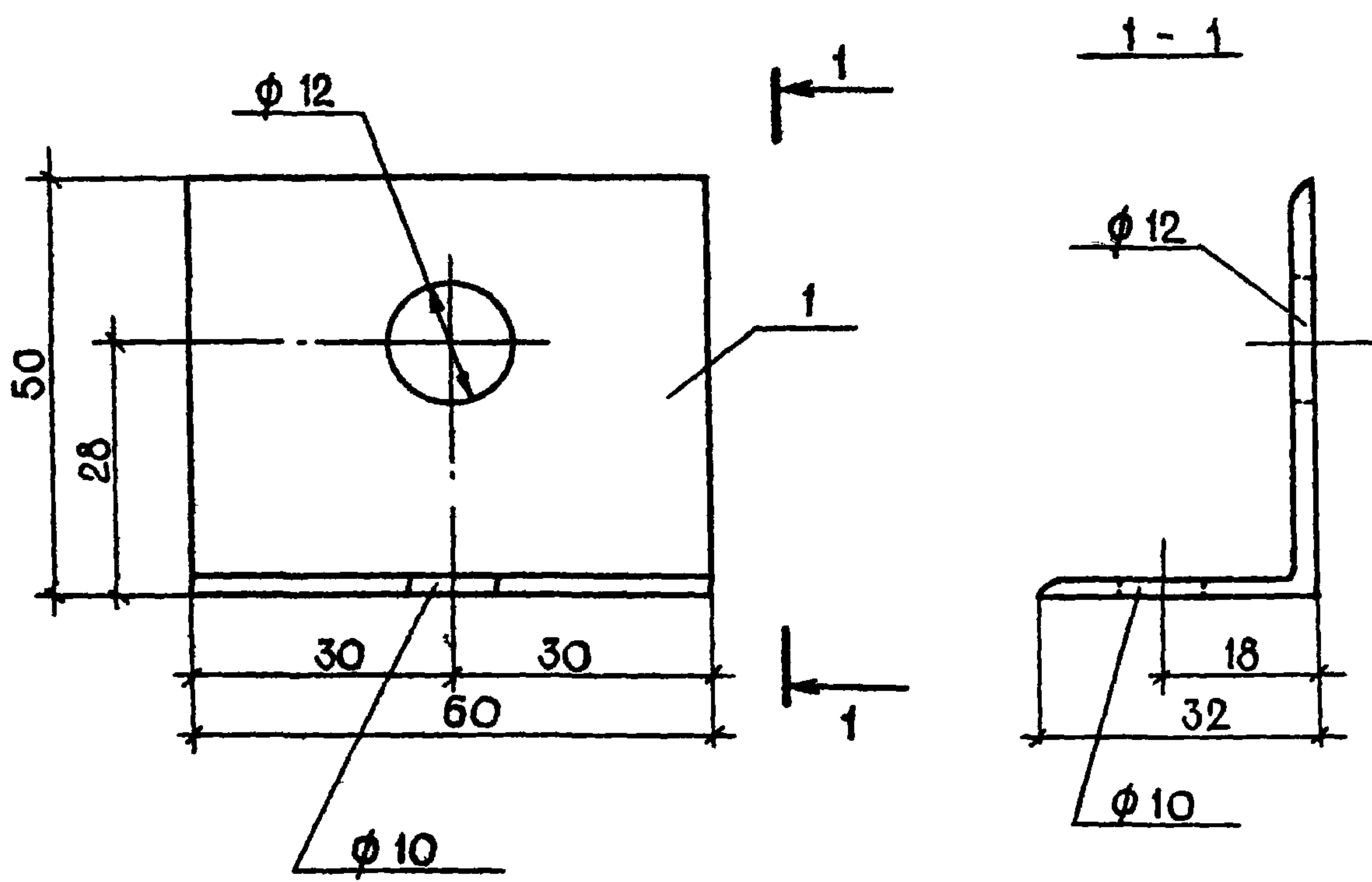
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КНИ-МС6	КРУГЛАЯ СТАЛЬ $\Phi 10$ АІ ГОСТ 5781-82 В.СТ.3 кп2 ГОСТ 380-71*	1	0,18 кг
				L = 300 мм		
		2	-КНИ-МС6	КРУГЛАЯ СТАЛЬ $\Phi 10$ АІ ГОСТ 5781-82 В.СТ.3 кп2 ГОСТ 380-71*	1	0,61 кг
				L = 980 мм		
		3	-КНИ-МС6	ПОЛОСА 6x100 ГОСТ 103 - 76 В.СТ.3 кп2 ГОСТ 380-71*	2	0,95 кг
				L = 100 мм		
ГИП	САГАЛОВИЧ		8.82	272-20-142.84 -КНИ-МС6		
НАЧ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ		8.82			
ГЛАВ.КОНСТР.	МАЗУР		8.82	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС6		
РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ		8.82			
ИНЖ.	РОМАНЧИК		8.82			
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ		8.82			
				СТАДИЯ		
				МАССА		
				МАСШТАБ		
				Р	1,74 кг	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" г.МИНСК		

ВЗМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА



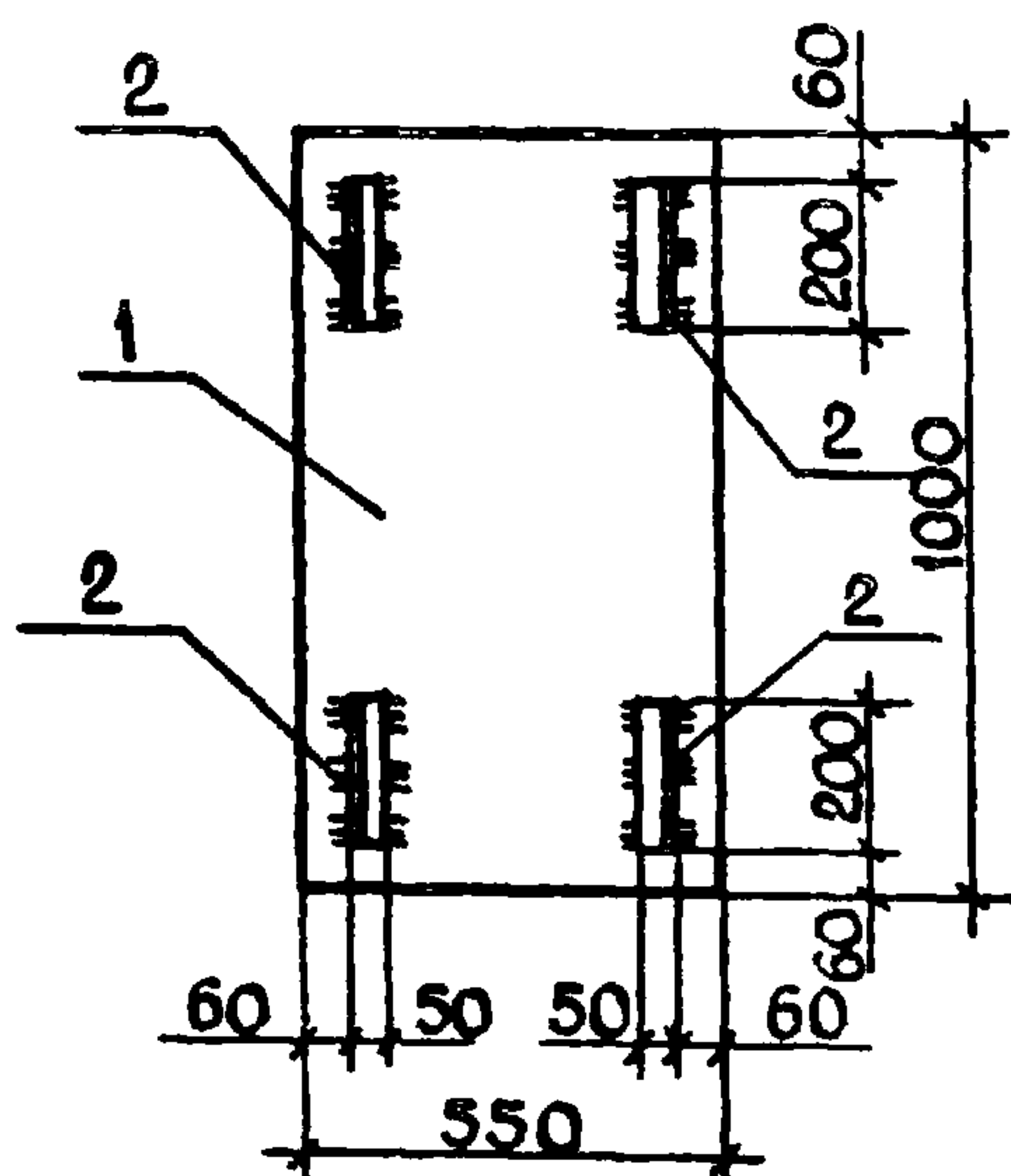
ИНВ. № ПОСЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			A4				ДЕТАЛИ		
					1	-КНИ-МД-7	УГОЛОК Б-50x32x3 ГОСТ 8510-72* ВСТ.3 кп2 ГОСТ 535-79	1	0,12 кг
							L = 60 мм		
			ГИД	САГАЛОВИЧ	70.82	272-20-142.84 -КНИ-МД-7			
			НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	70.82				
			ГЛ.КОНСТР.	МАЗУР	70.82	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-7			
			РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ	70.82				
			ИНЖ.	РОМАНЧИК	70.82	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ			
			И КОНТР	РУБИНСКИЙ	70.82				
						Р 0,12 кг			
						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1			
						ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК			

Technical drawing of a square frame structure. The overall dimensions are 1300 by 1300. The frame consists of four vertical sections (labeled 2) and four horizontal sections (labeled 1). The vertical sections are spaced 60 units apart, with a 50-unit gap between the inner sections. The horizontal sections are spaced 60 units apart, with a 200-unit gap between the inner sections. The drawing includes dimension lines and labels for the components and their spacing.

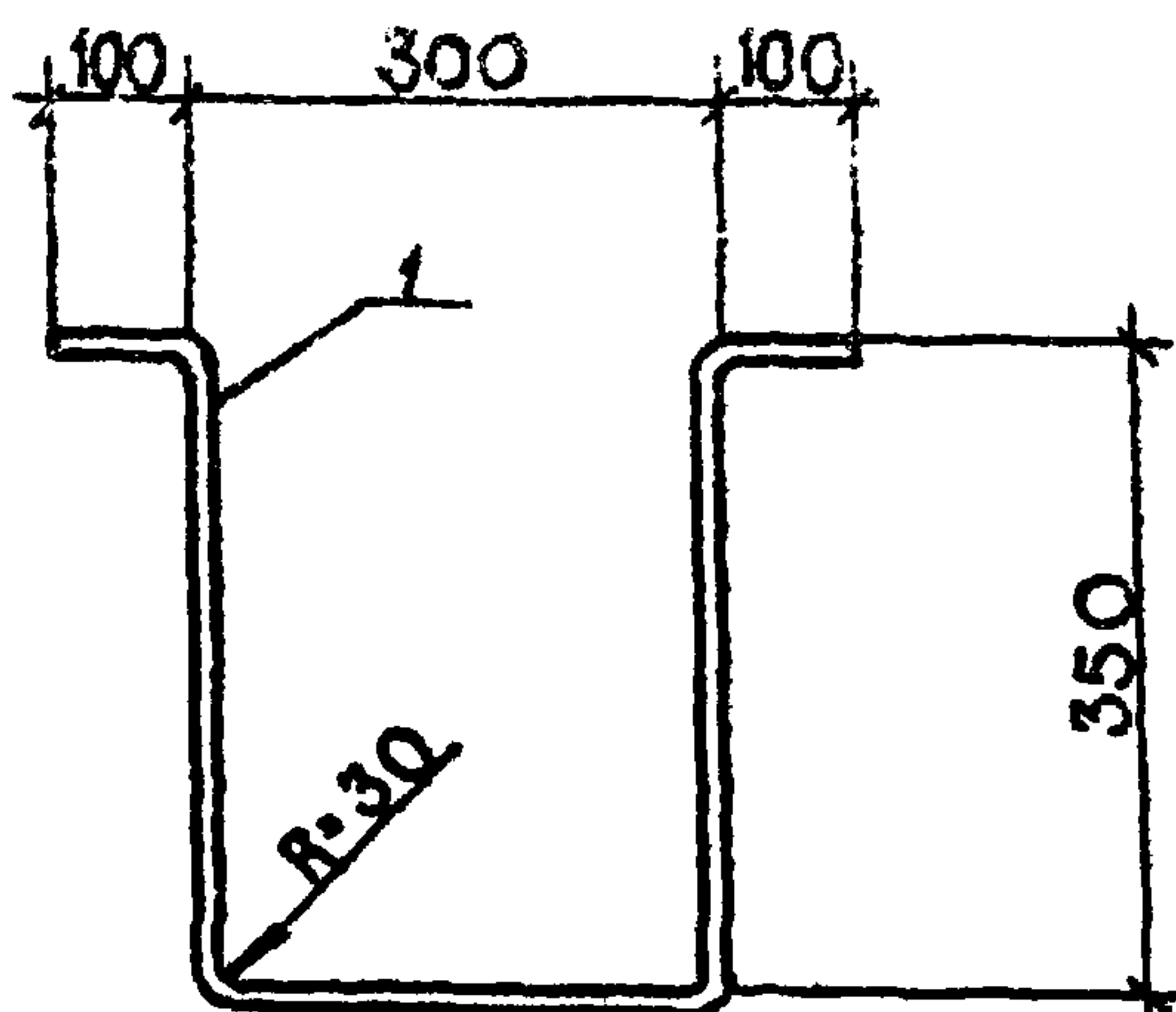
ФОРМАТ	ЗОНА	ПАЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
		1	- КНИ - ЩИТ Щ1	ЛИСТ РОМБ К-ПУ-5.0x1300x1300		
				БСТ. 3 СП ГОСТ 8568 - 77	1	71,5 кг
		2	- КНИ - ЩИТ Щ1	L50x5 ГОСТ 8509-72* l=200	4	3,02 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ		10.82	272-20-142.84	-КНИИ - ЩИТ Щ1
НАЧ.КДМ-2	ПЕТРОВСКИЙ		10.82		
ГЛА.КОНСТР	МАЗУР		10.82	ЩИТ Щ1	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р 74,52
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ		10.82		
ИНЖ.	РОМАНЧИК		10.82		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 ИНСТИТУТ „БЕЛГИПРОТОРГ“ Г. МИНСК
И КОНТР	РУБИНСКИЙ		10.82		

1-4



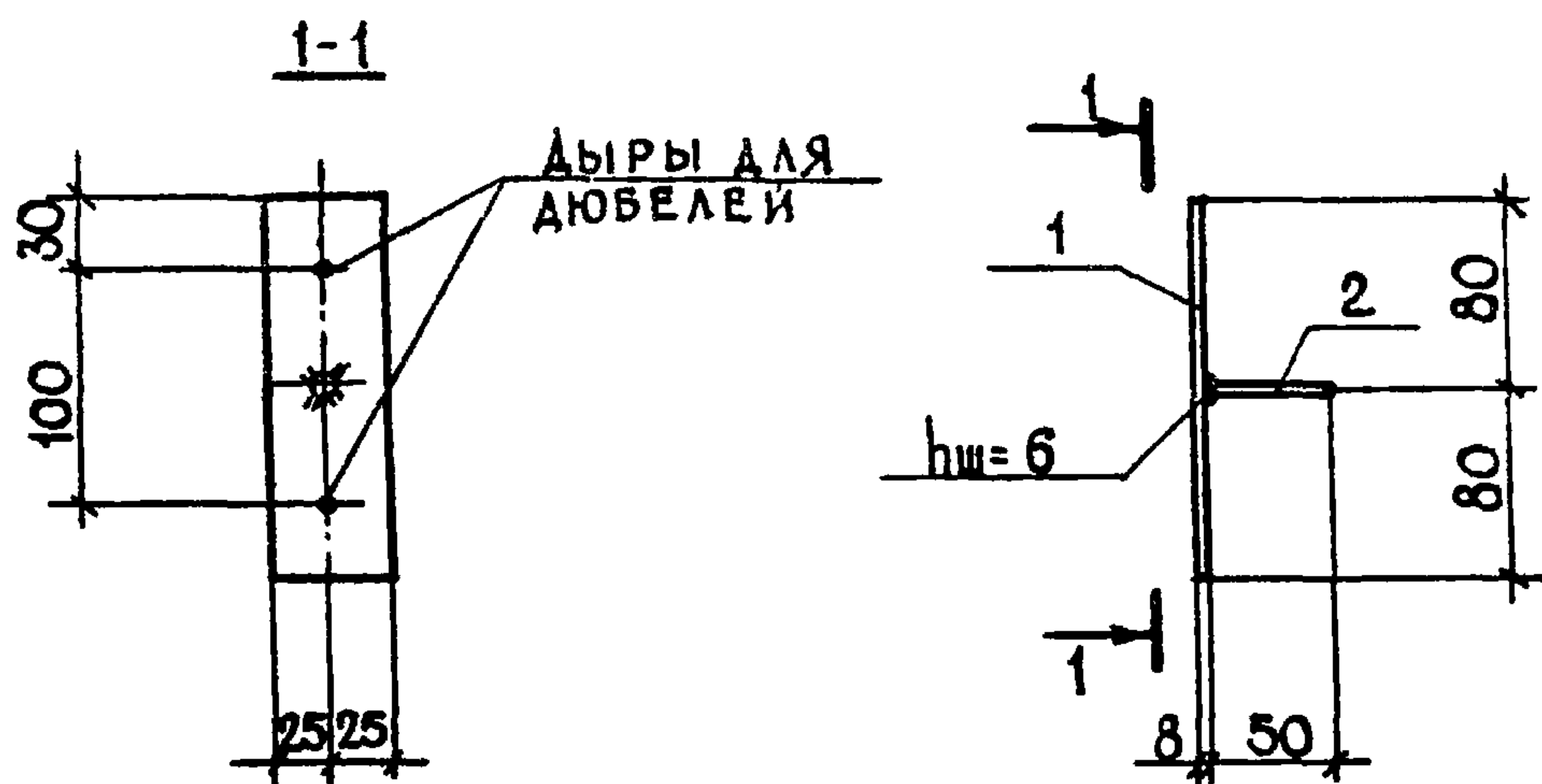
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1	- КНИ-ЩИТ Щ2	ЛИСТ РОМБ К-ПУ-5,0x1000x550		
				БСТ 3сп ГОСТ 8568-77	1	23,3 кг
		2	- КНИ-ЩИТ Щ2	150x5 ГОСТ 8509-72* l=200	4	3,02 кг
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84 - КНИ-ЩИТ Щ2			
НАЧ. КОМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82	ЩИТ Щ2			
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
ИНЖ.	РОМАНЧИК	10.82	ЩИТ Щ2			
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			
			ЩИТ Щ2			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1	КЖИ - СКОБА	Ф16 АІ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 1200	1	1,89 кг

ГИП	САГАЛОВИЧ	7.82	272-20-142.84	- КЖИ - СКОБА
НАЧ. КОМП-2	ПЕТРОВСКИЙ	7.82		
ГЛА. КОНСТ.	МАЗУР	10.82		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82	СКОБА	СТАДИЯ
ИНЖ.	РОМАНЧИК	10.82		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82		
				МАССА
				МАСШТАБ
				Р
				1,89
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ИНСТИТУТ
				"БЕЛГИПРОТОРГ"
				Г. МИНСК

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.
МАТЕРИАЛ - СТАЛЬ КЛАССА С38/23 МАРКИ ВСТ.3кп 2 ПО ГОСТ 380-71*

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		ПОЛОСА 8x50 ГОСТ 103-76 ВСТ.3кп 2 ГОСТ 380-71*		
				L = 160	1	0,5 кг
		2		КРУГЛАЯ СТАЛЬ Ø10 ГОСТ 2590-71* ВСТ.3кп 2 ГОСТ 380-71*		
				L = 50	1	0,03 кг

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

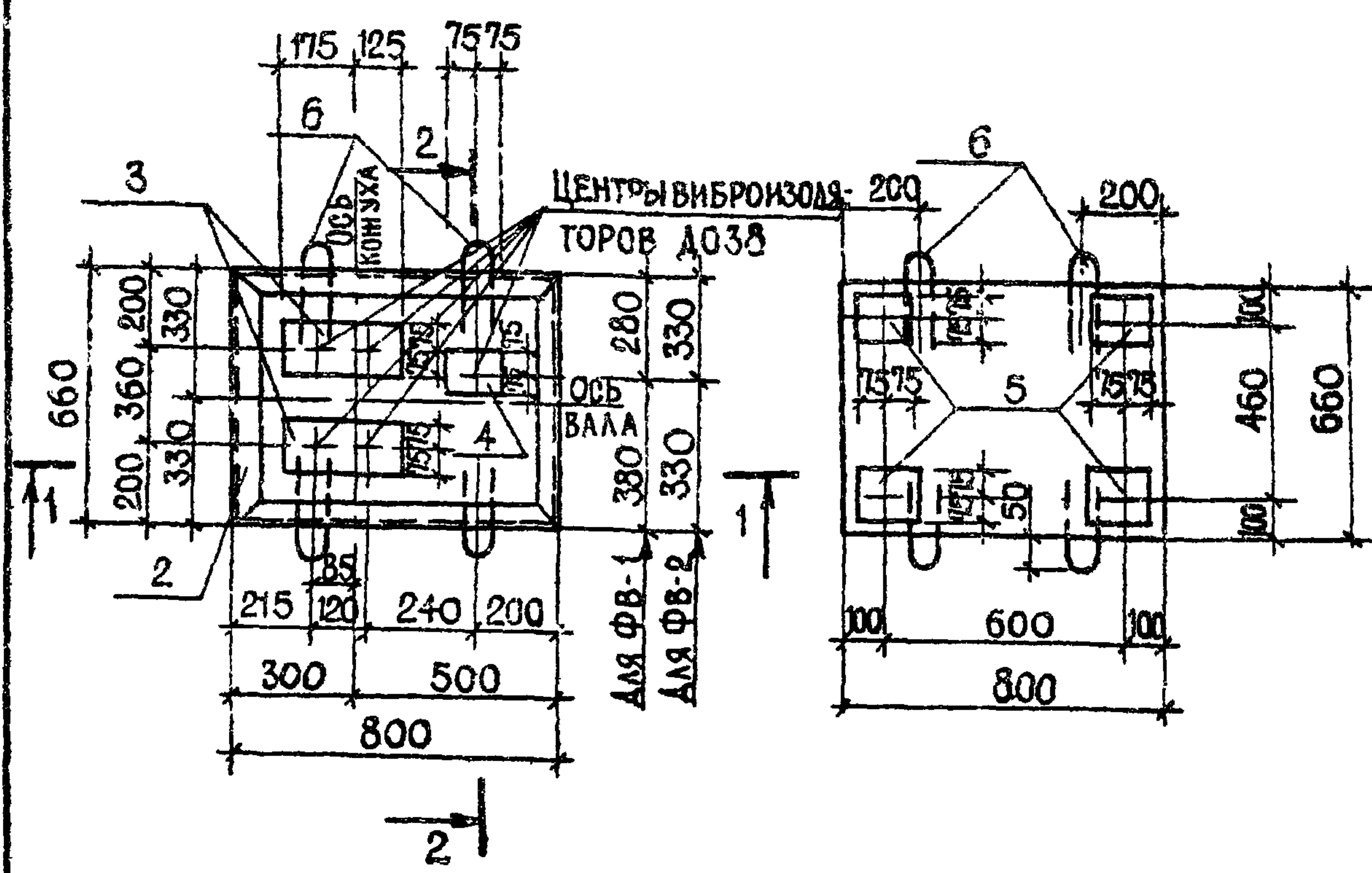
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ИСП.	РУМАНОВА	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142.84

- КШИ - МС4

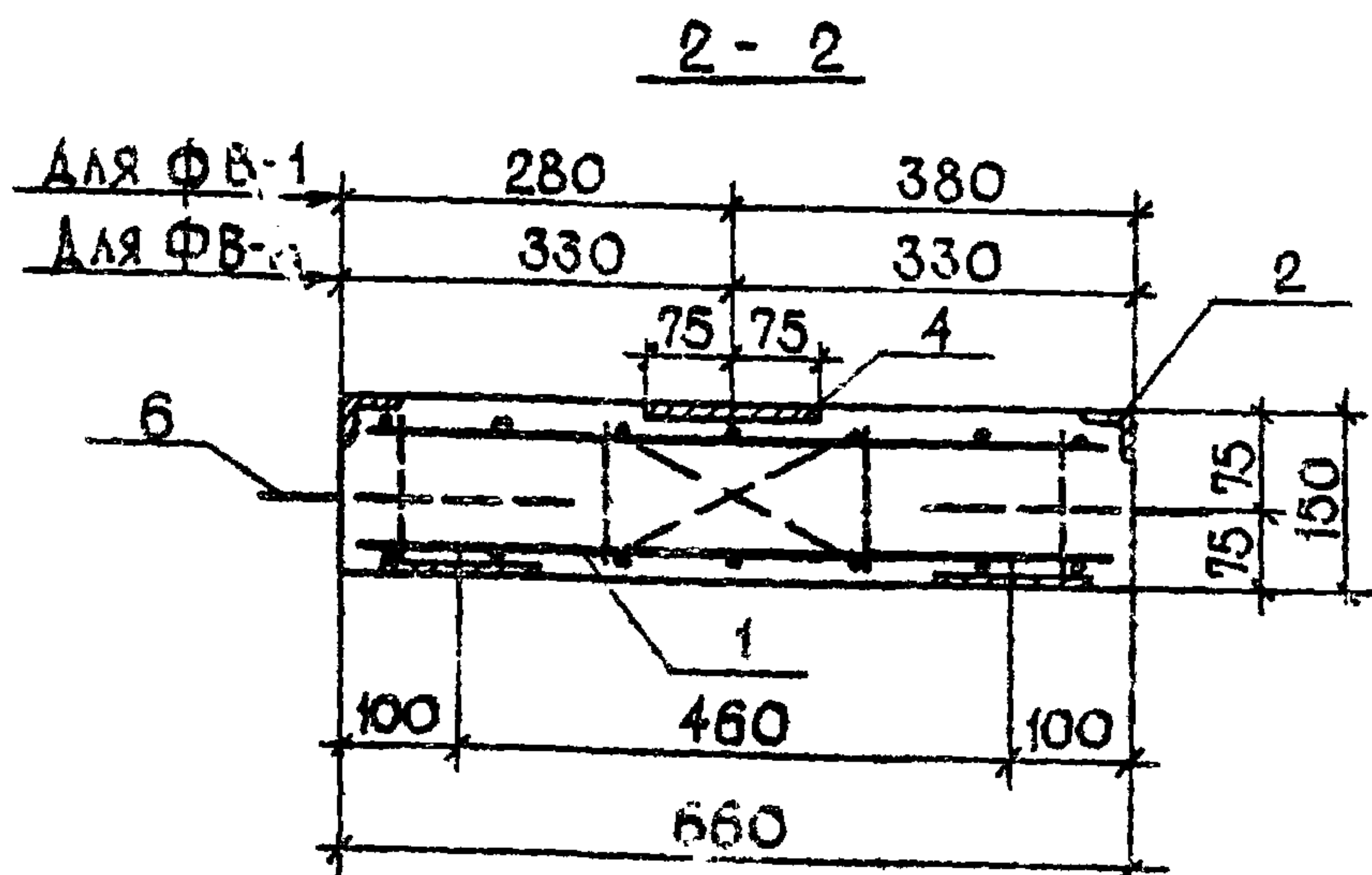
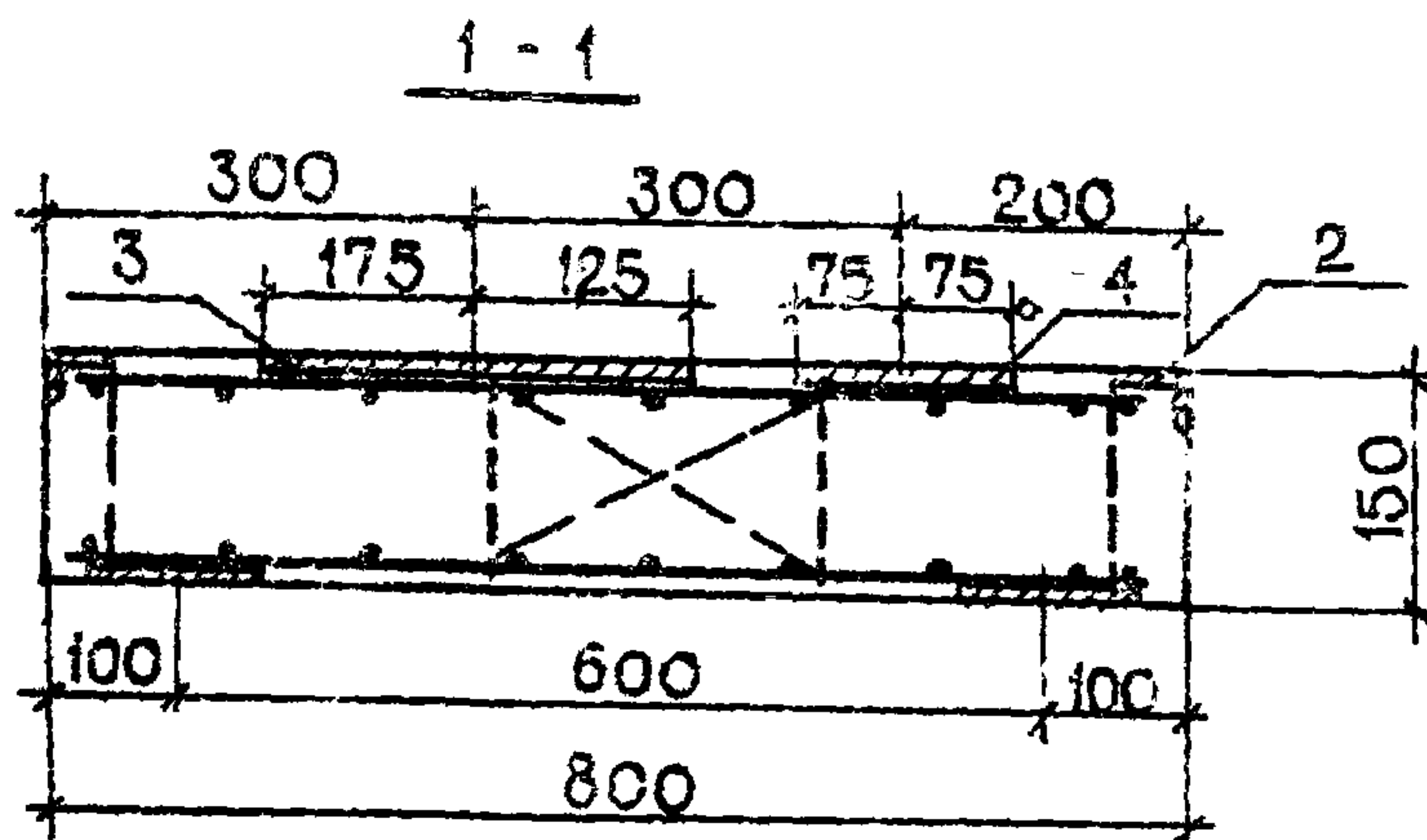
ИЗДЕЛИЕ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
МС4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,53	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНСТИТУТ „БЕЛГИПРОТОРГ“ Г. МИНСК		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
		1	- КНИ-ОК-1	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ОК-1	1	10, 29
		2	- КНИ-Р-1	РАМКА Р-1	1	7, 45
		3	- КНИ-МН-3	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-3	2	3, 33
		4	- КНИ-МН-5	ТО ЖЕ МН-5	1	2, 52
		5	- КНИ-МН-6	" МН-6	4	1, 96
		6	- КНИ-ПЕЛЯ П-1	ПЕЛЯ П-1	4	3, 52
ГИП			САГАЛОВИЧ	272-20-142. 84		
НАЧ. КИМ-2			ПЕТРОВСКИЙ			
ГЛ. КОНСТР.			МАЗУР	КНИ-ФВ-1 ФВ-2		
РУК. ГР.			РУБИНСКИЙ			
ТЕХ.			ЛИПЕНЬ	ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ФВ-1, ФВ-2		
Н. КОНТР.			РУБИНСКИЙ			
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		1:20
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

ИНВ. № ПОДА ПДА И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.



1. ПЛИТУ ИЗГОТАВЛЯТЬ ИЗ БЕТОНА М-200 (ОБЪЕМ БЕТОНА - 0,078 м³)

ИНВ. И ЛОАА. ИНОАДИСЬ ИААТА ИДСАМ. ИИВ. ИИ

272-20-142 84

КЖЧ- ФВ-1
ФВ-2

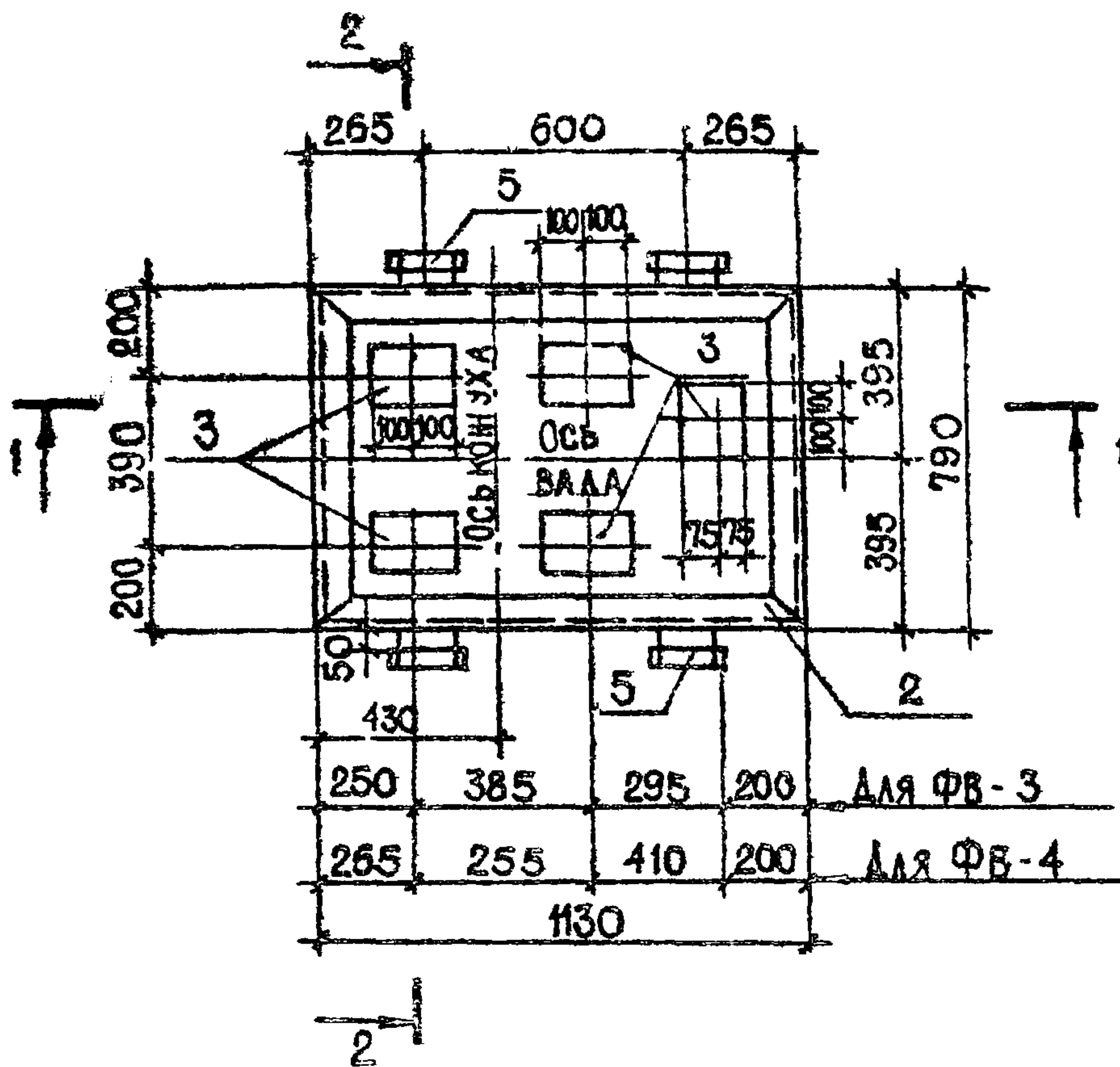
Лист

2

КОПИРОВАА

1533/7

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
		1	-КНИ-ОК-2	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ОК-2	1	18, 21
		2	-КНИ-Р-2	РАМКА Р-2	1	9, 78
		3	-КНИ-МН-4	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-4	5	2, 52
		4	-КНИ-МН-6	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-6	6	1, 96
		5	-КНИ-К-1	КОНСОЛЬ К-1	4	2, 33

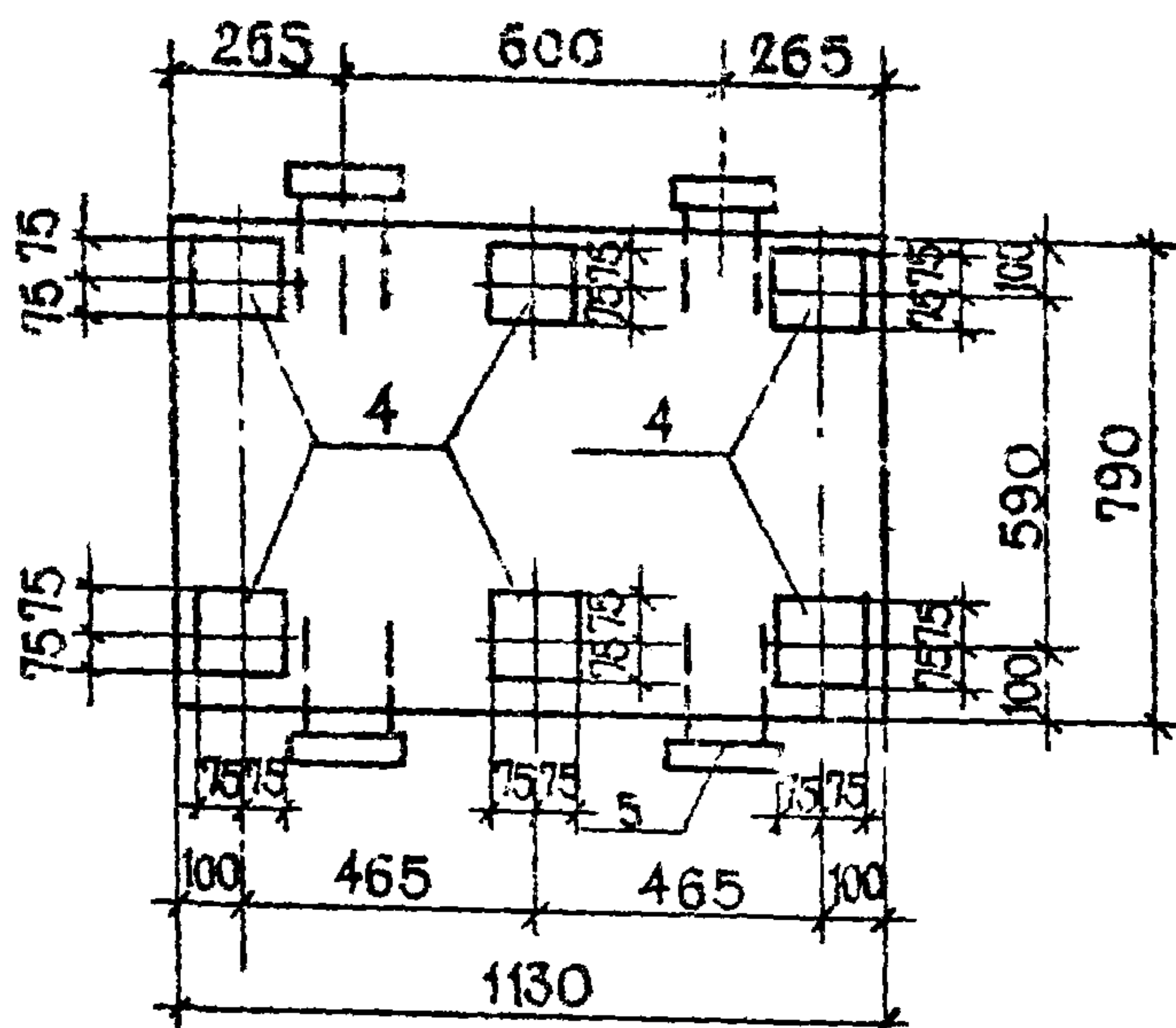
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ НАСТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ТАК. ИНСТР	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82
И КОНТР	РУБИНСКИЙ	10.82

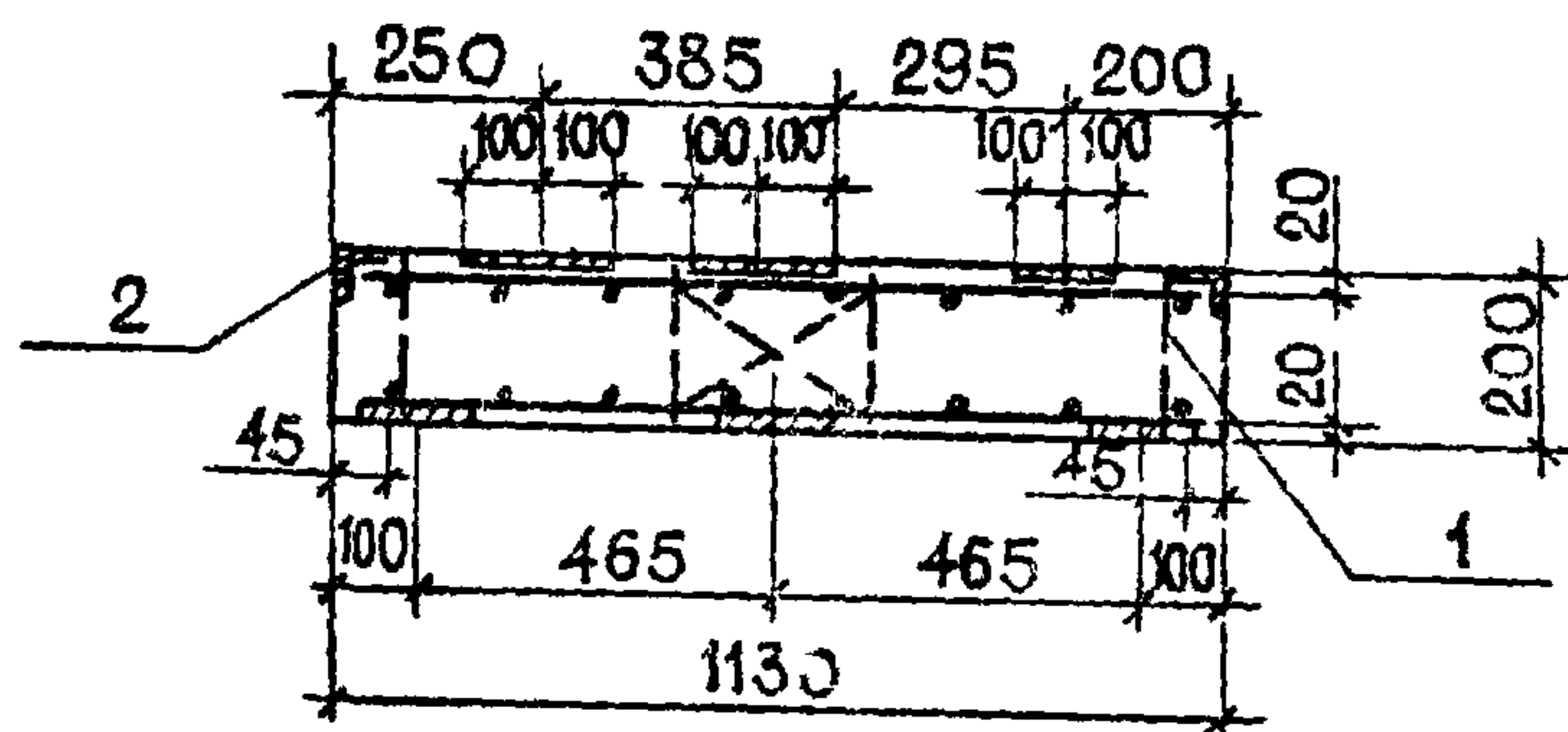
272-20-142 84

-КНИ-ФВ-3
-КНИ-ФВ-4ПЛИТА ОСНОВАНИЯ
ФВ-3 ФВ-4

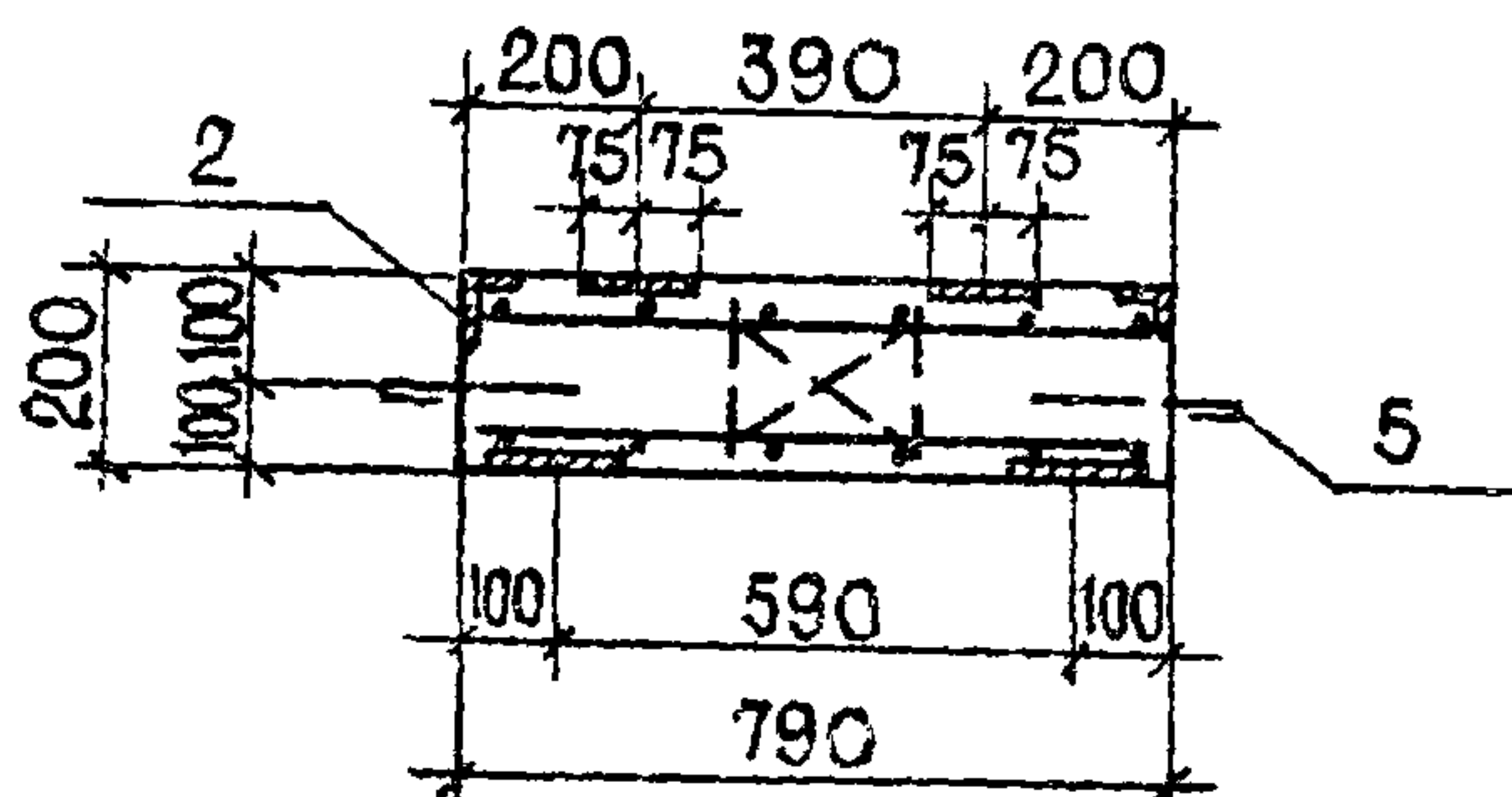
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:2
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ С МИНСК		



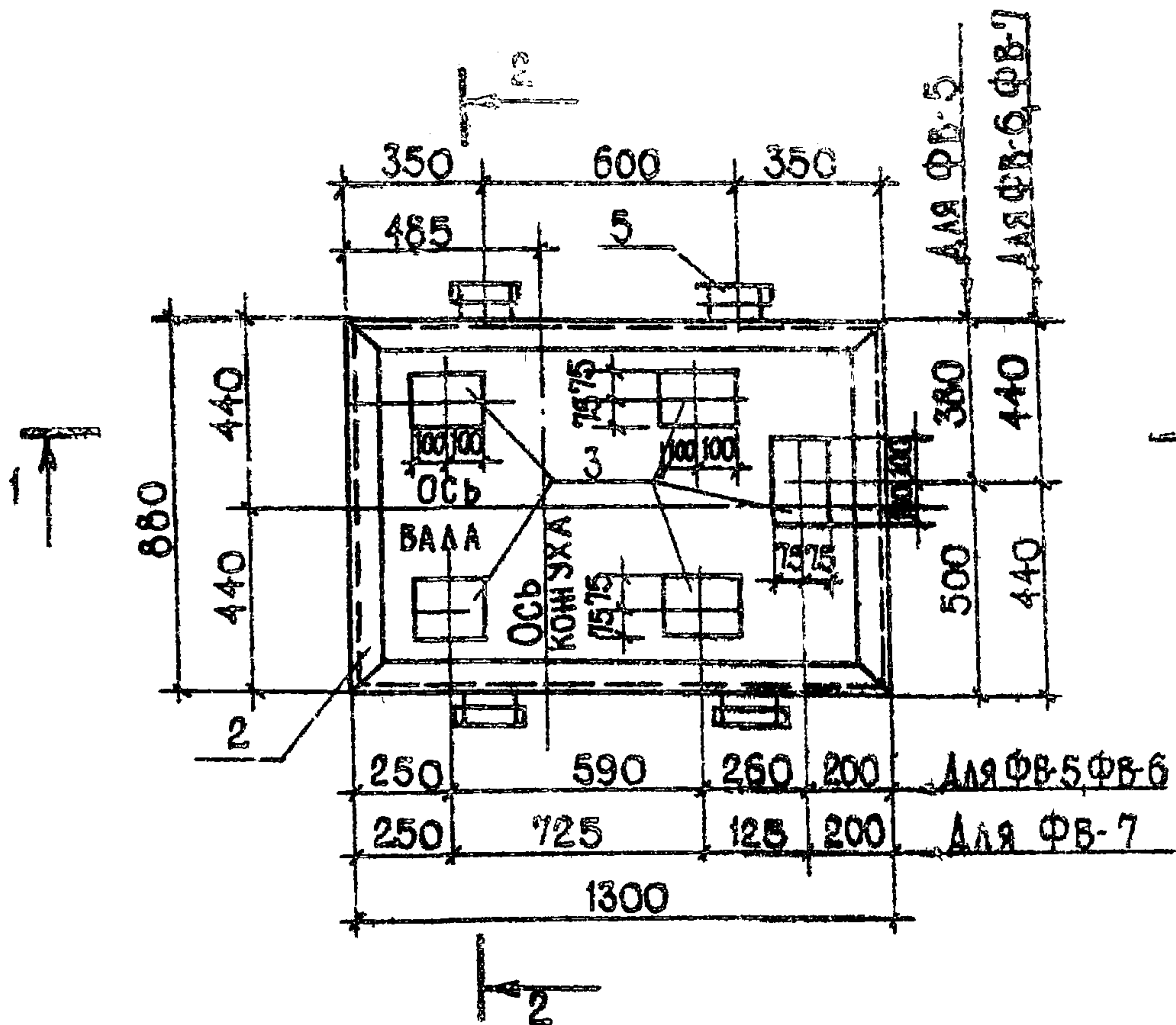
1 - 1



2 - 2



1. ПЛиту изготавливать из бетона М-200 (объем бетона - 0,18 м³)



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		1	-КНИ-ОК-3	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ОК-3	1	22,90
		2	-КНИ-Р-3	РАМКА Р-3	1	11,03
		3	-КНИ-МН-4	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-4	5	2,52
		4	-КНИ-МН-6	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-6	6	1,96
		5	-КНИ-К-1	КОНСОЛЬ К-1	4	2,33

ВЗ. АМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

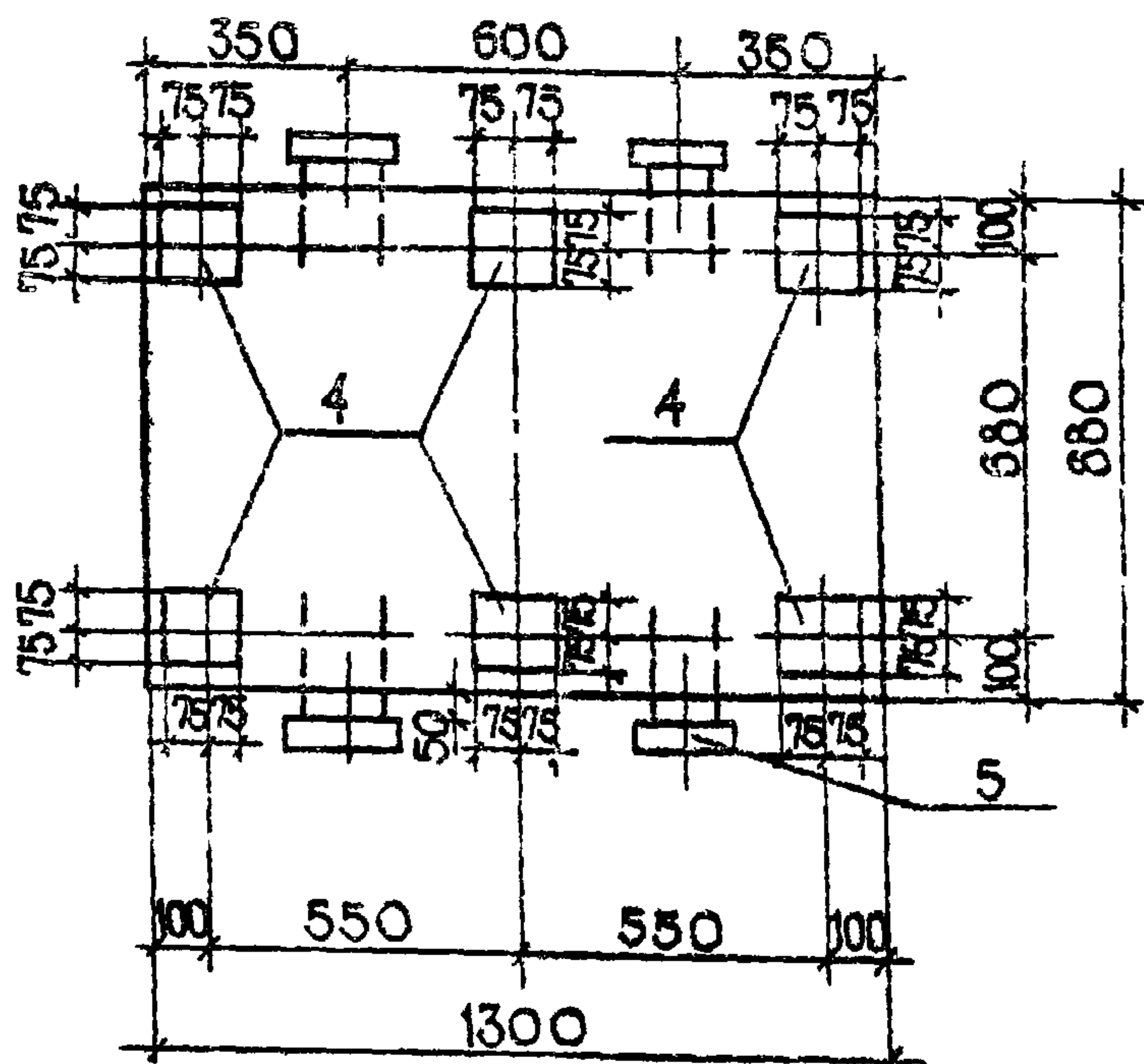
ИНВ. №-ПОДЛ.

ГИП	САГАЛОВИЧ		
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ		
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР		
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ		
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ		
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ		

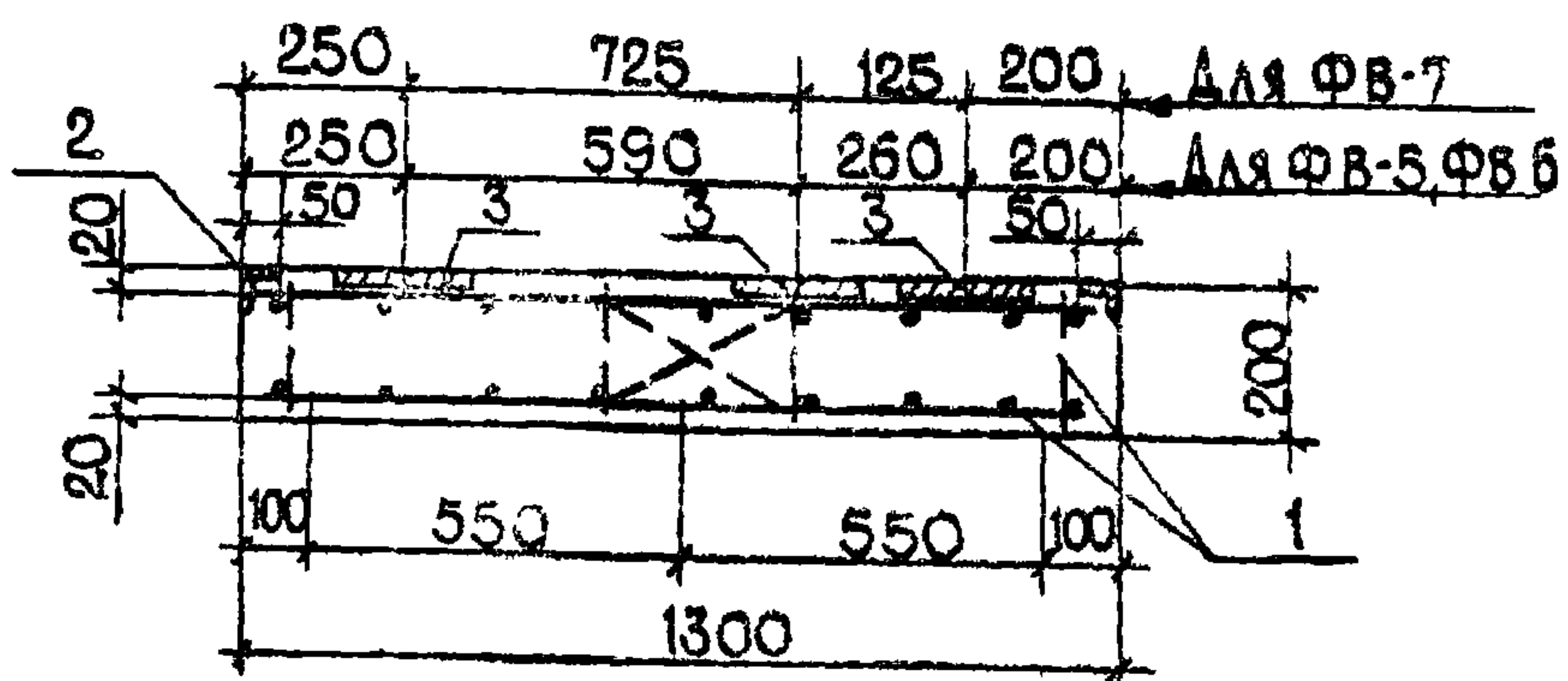
272-20-142.84

-КНИ- ФВ-5
ФВ-6
ФВ-7ПЛИТА ОСНОВАНИЯ
ФВ-5, ФВ-6, ФВ-7

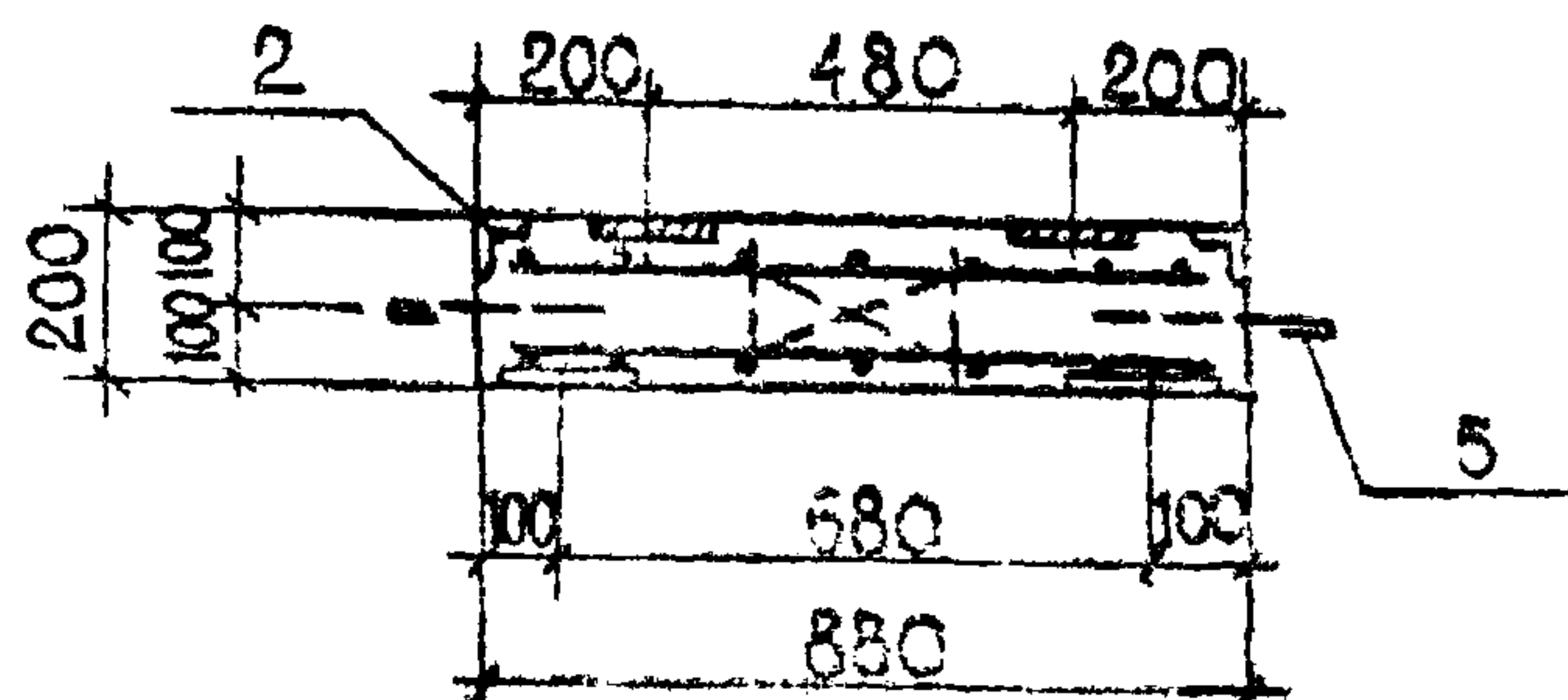
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
Лист 1	Листов 2	
ИНСТИТУТ 'БЕЛГИПРОТОРГ' г. МИНСК		



1 - 1



2 - 2



1. ПЛИТУ ИЗГОТАВЛЯТЬ ИЗ БЕТОНА М-200 (ОБЪЕМ БЕТОНА - 0,23 м³)

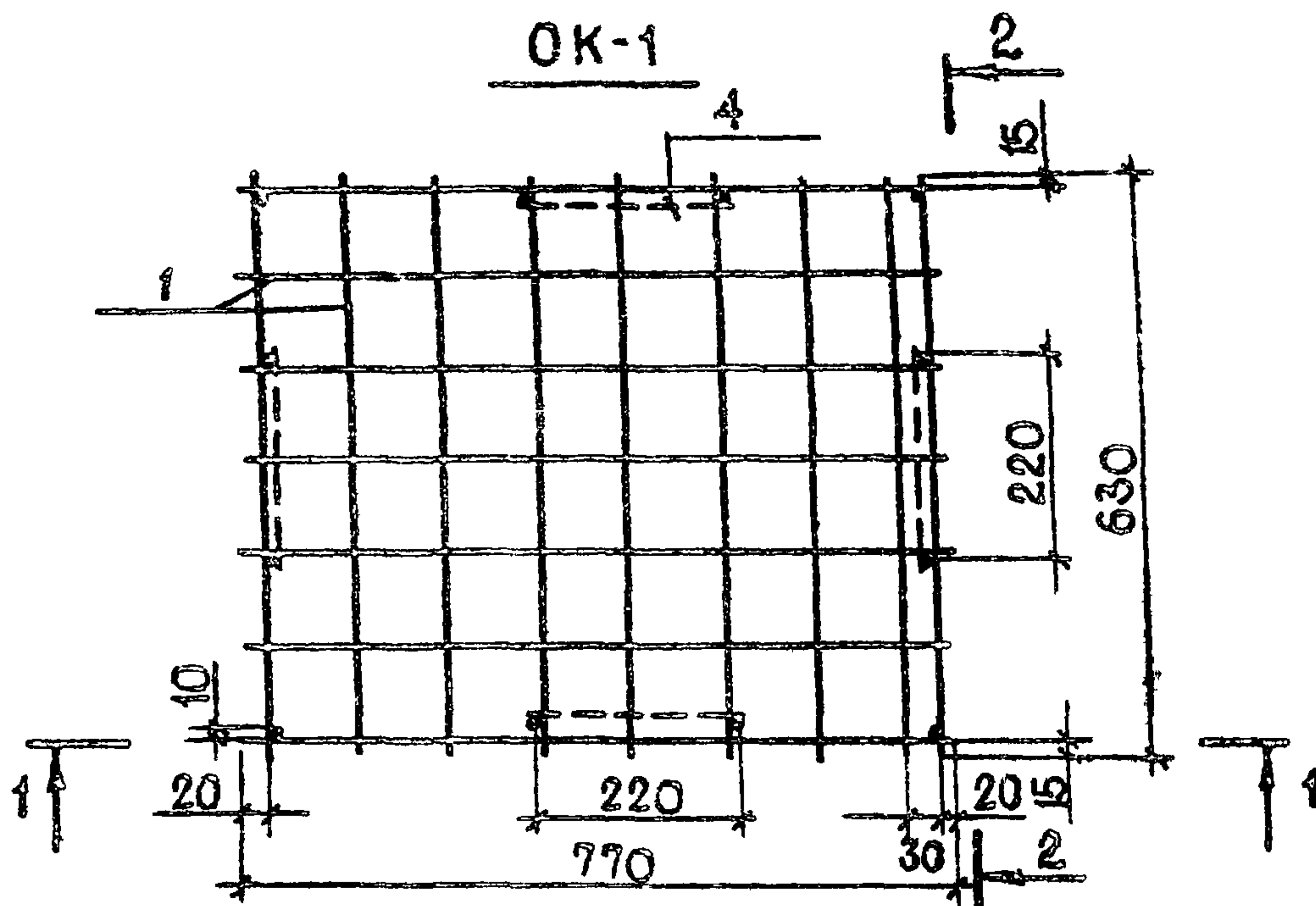
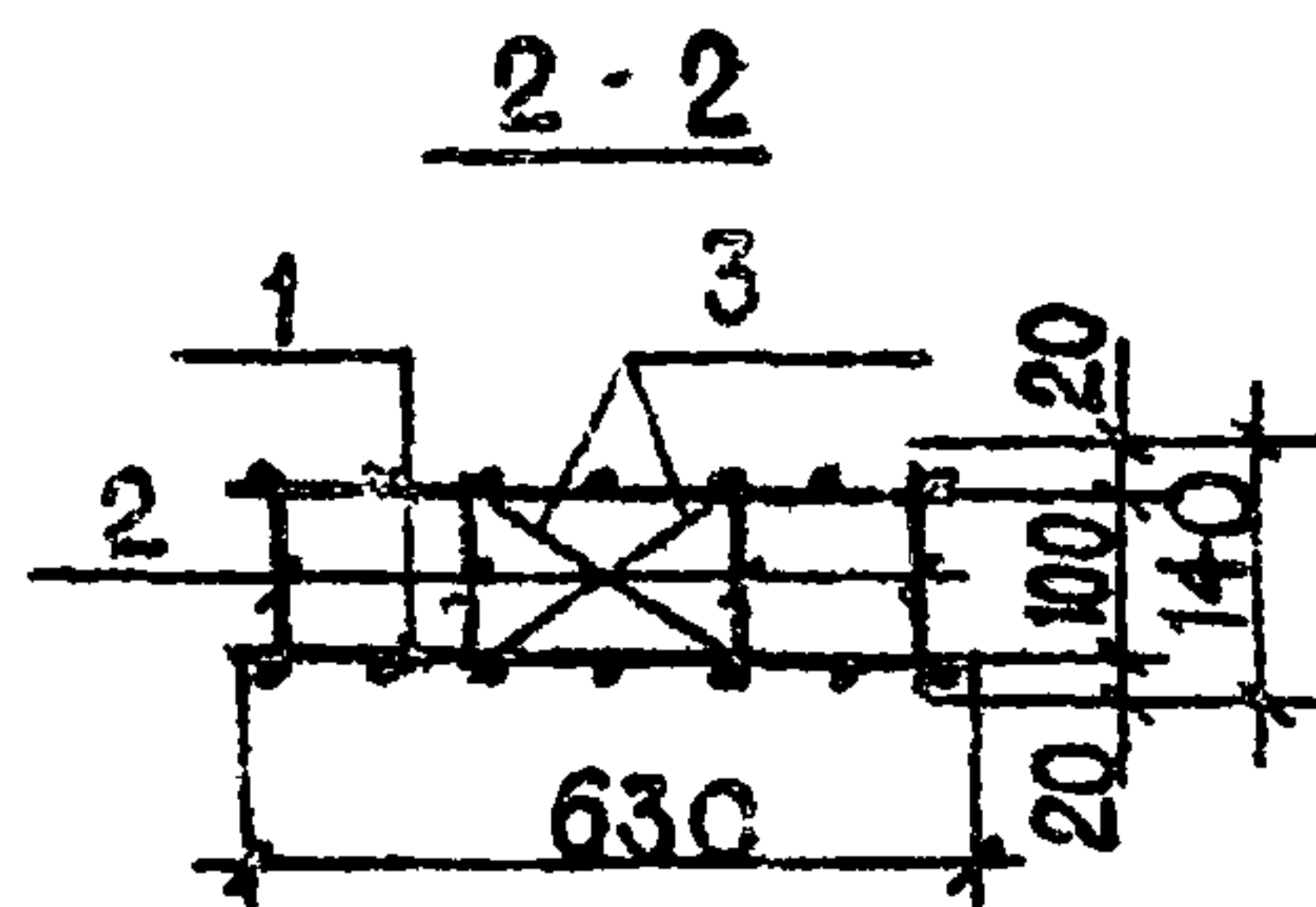
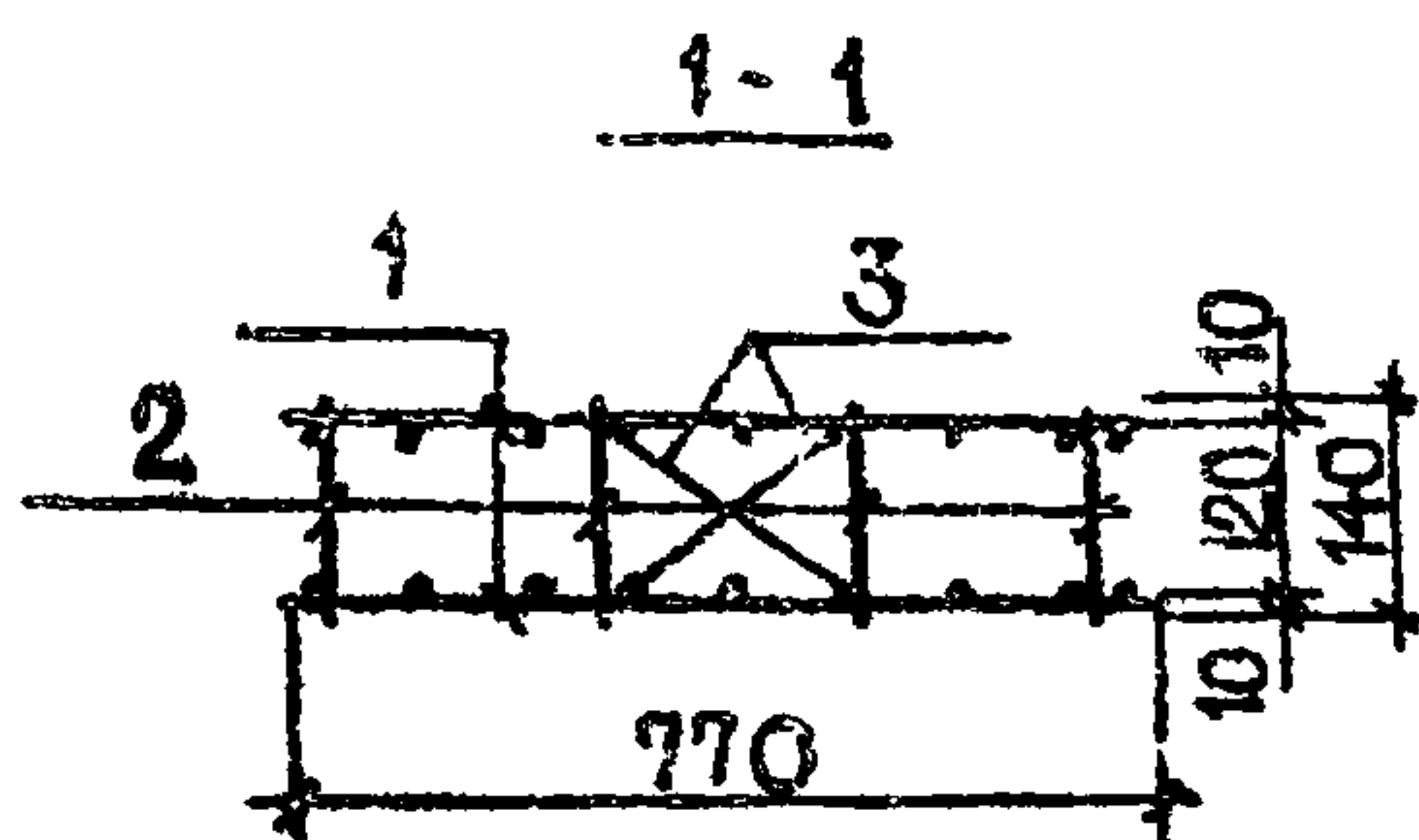
ИНЕН° ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЗМ.ИНВН

272-20-142.84

-КНИ- ФВ-5
ФВ-6
ФВ-7

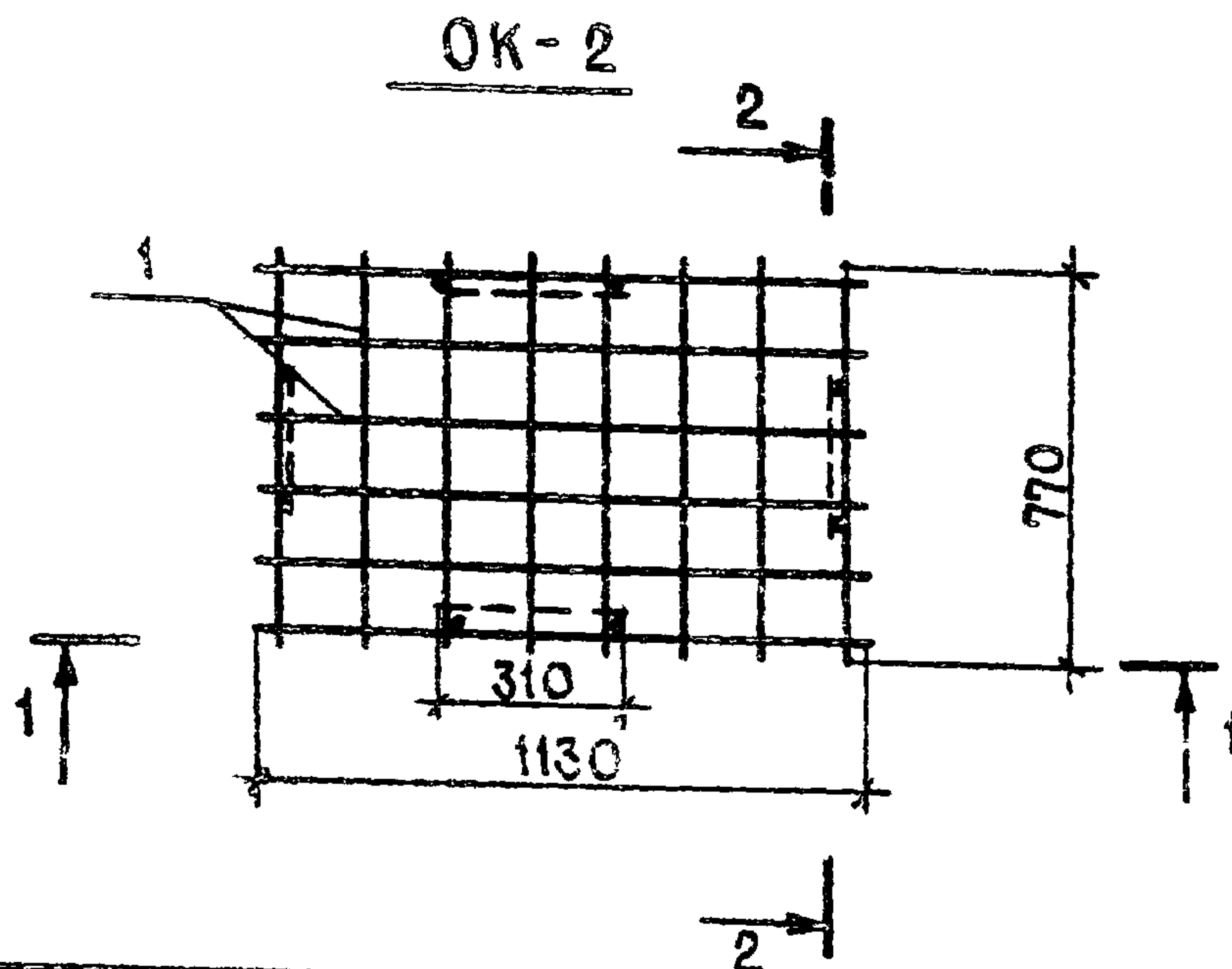
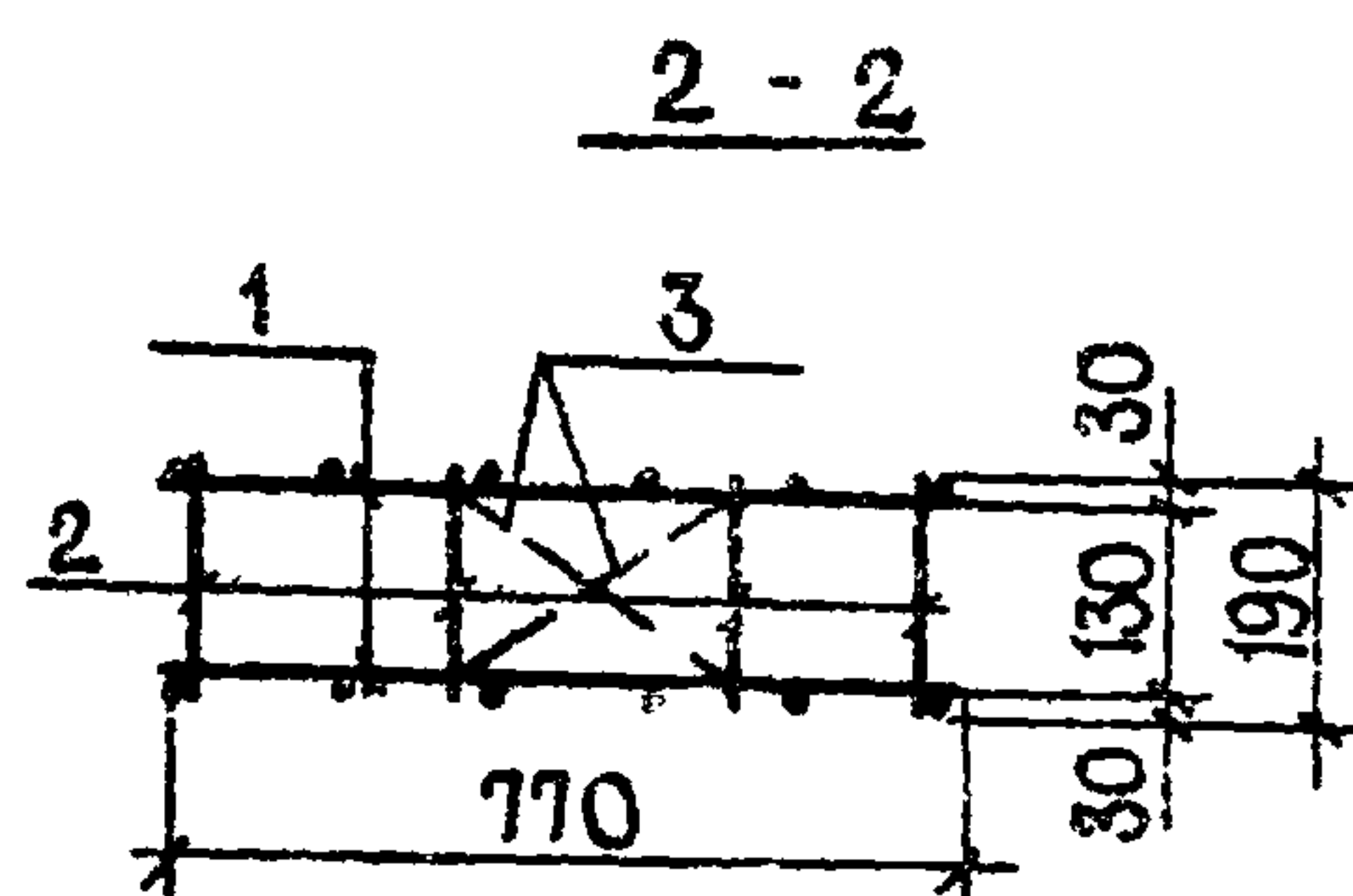
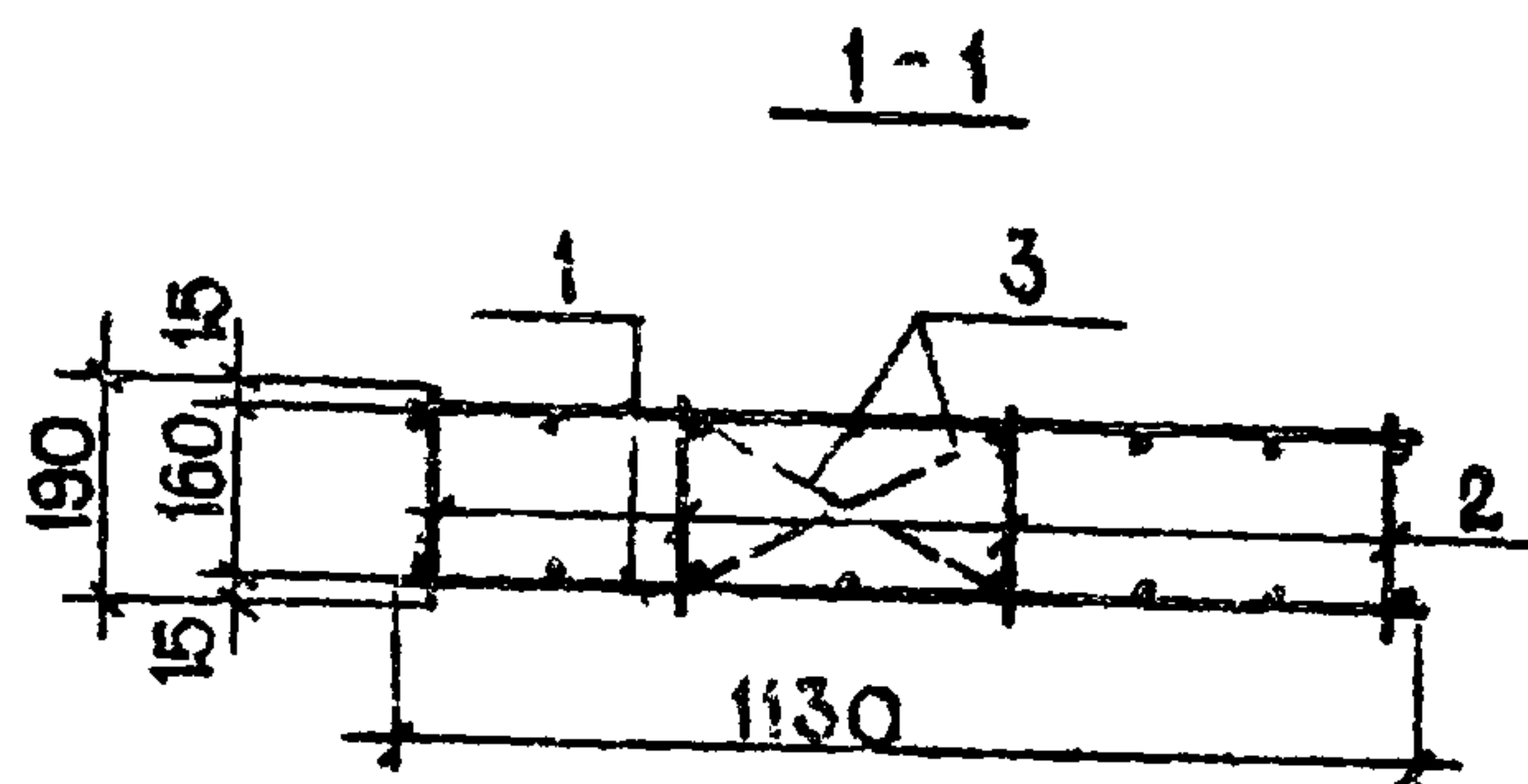
ЛИСТ

2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	-КНИ-С-13	СЕТКА С-13	2	8,74
				ДЕТАЛИ		
		2	-КНИ-ОК-1	Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=140$	12	0,66
		3	-КНИ-ОК-1	Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=280$	8	0,89

ГИП	САГАЛОВИЧ	27.8.81	272-20-142 84	-КНИ-ОК-1			
НАЧ. КОМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	27.8.81					
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	27.8.81					
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	27.8.81	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ОК-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	27.8.81		Р	10,29	1:20 1:10	
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	27.8.81					
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1			
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	-КЖИ-С-14	СЕТКА С-14	2	15.82
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2	-КЖИ-ОК-2	Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=190$	12	0,90
		3	-КЖИ-ОК-2	Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=440$	8	1,39

ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ.КПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛА.КОНСТР	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	<i>[Signature]</i>	10.82
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

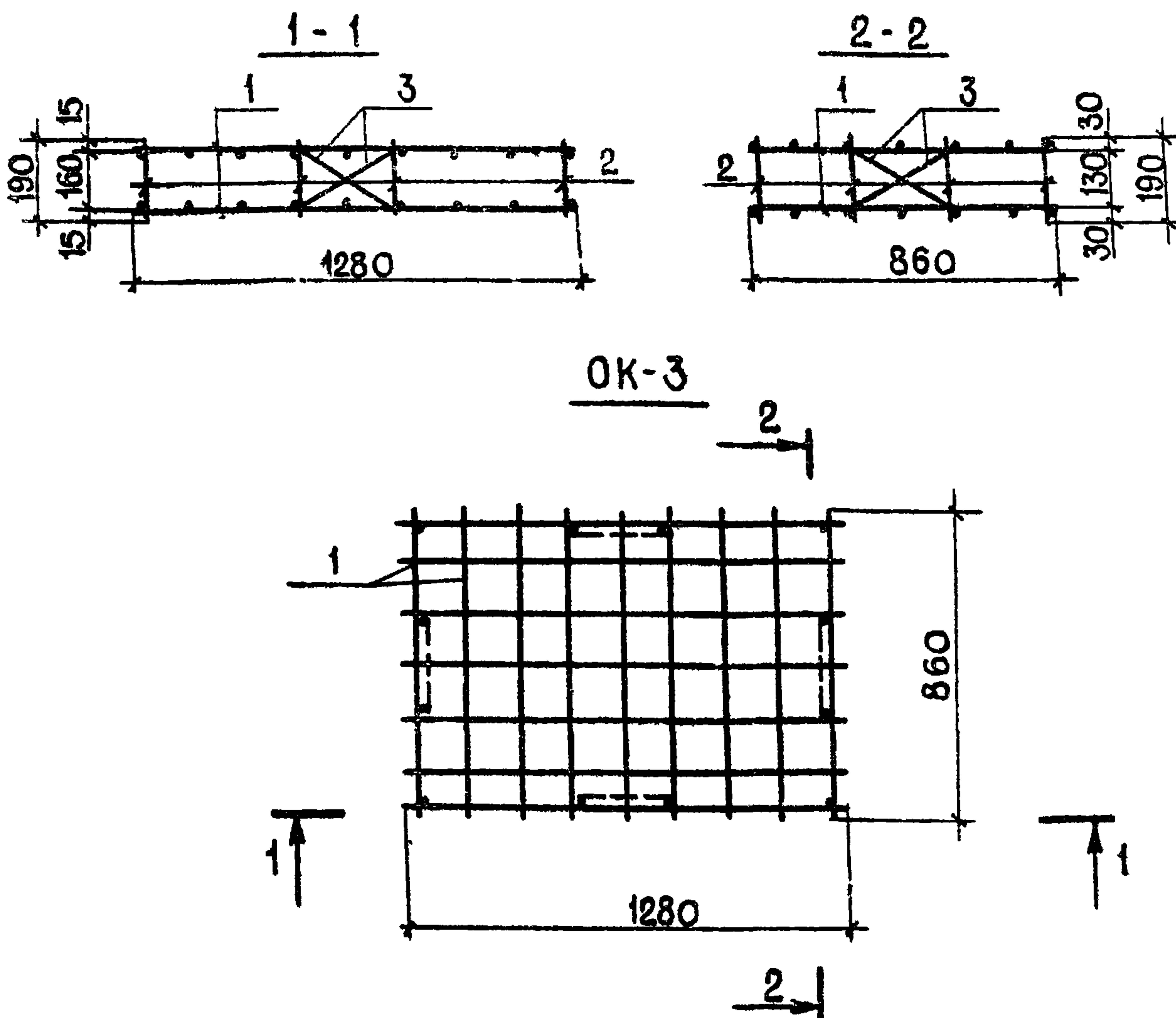
272-20-142.84

-КЖИ-ОК-2

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ОК-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	18,11	1:20
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК		

ИНВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



ФОРМА	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	-КЖИ-С-15	СЕТКА С-15	2	20,61
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2	-КЖ-ОК-3	Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=190$	12	0,90
		3	-КЖ-ОК-3	Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=440$	8	1,39

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

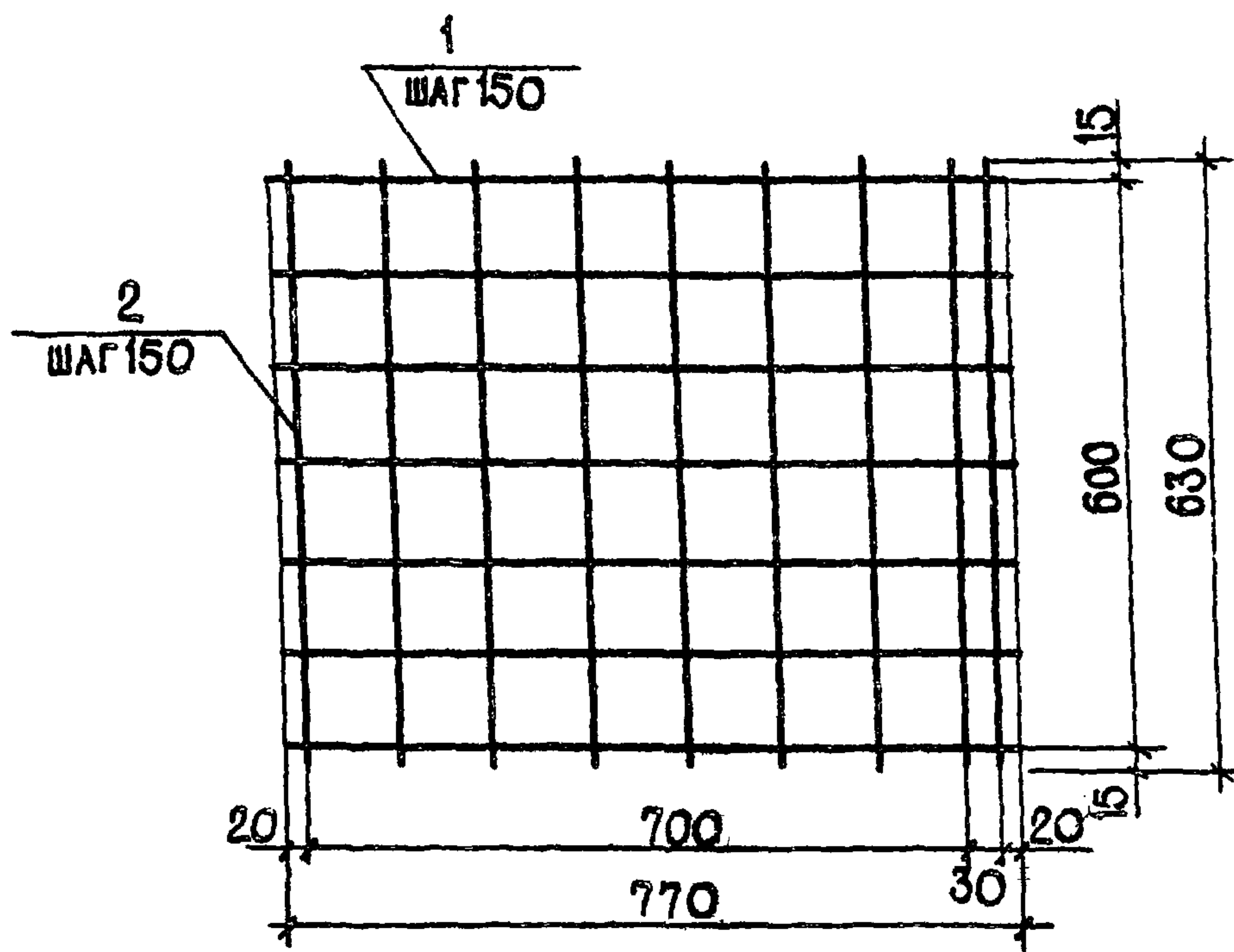
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КРМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82
И КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

-КЖИ-ОК-3

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ОК-3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	22,90	1:20
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	-КНИ-С-13	Ф8АІ ГОСТ5781-82 $\ell=770$	7	2,13
		2	-КНИ-С-13	Ф8АІ ГОСТ5781-82 $\ell=630$	9	2,24

ИНВ. №-ПРАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	А	10.82
НАЧ. КМ-Р	ПЕТРОВСКИЙ	Вн	10.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	Вн	10.81
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	Вн	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	Вн	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	Вн	10.82

272-20-142.84

-КНИ-С-13

СЕТКА С-13

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

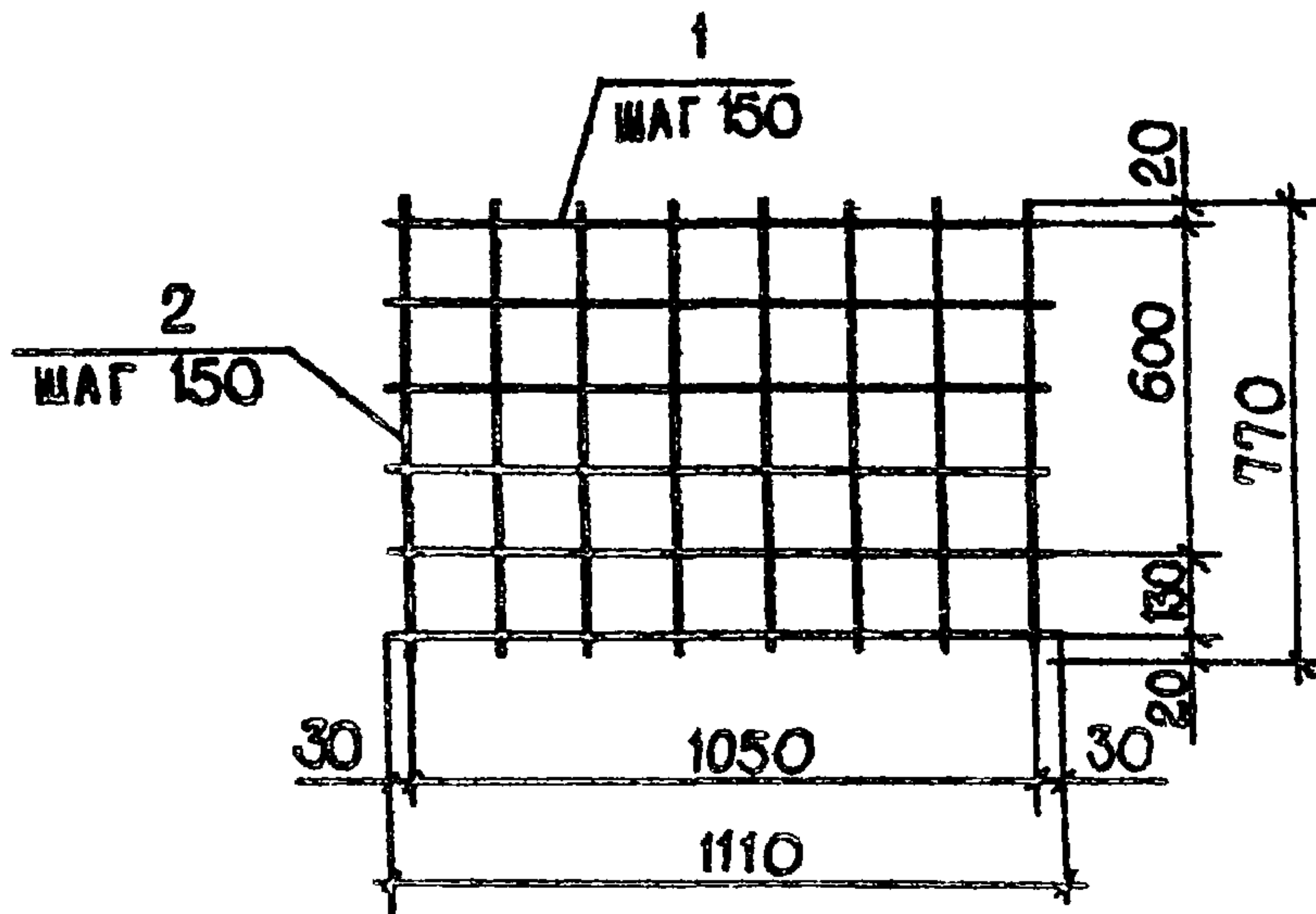
4,37

1:10

ЛИСТ

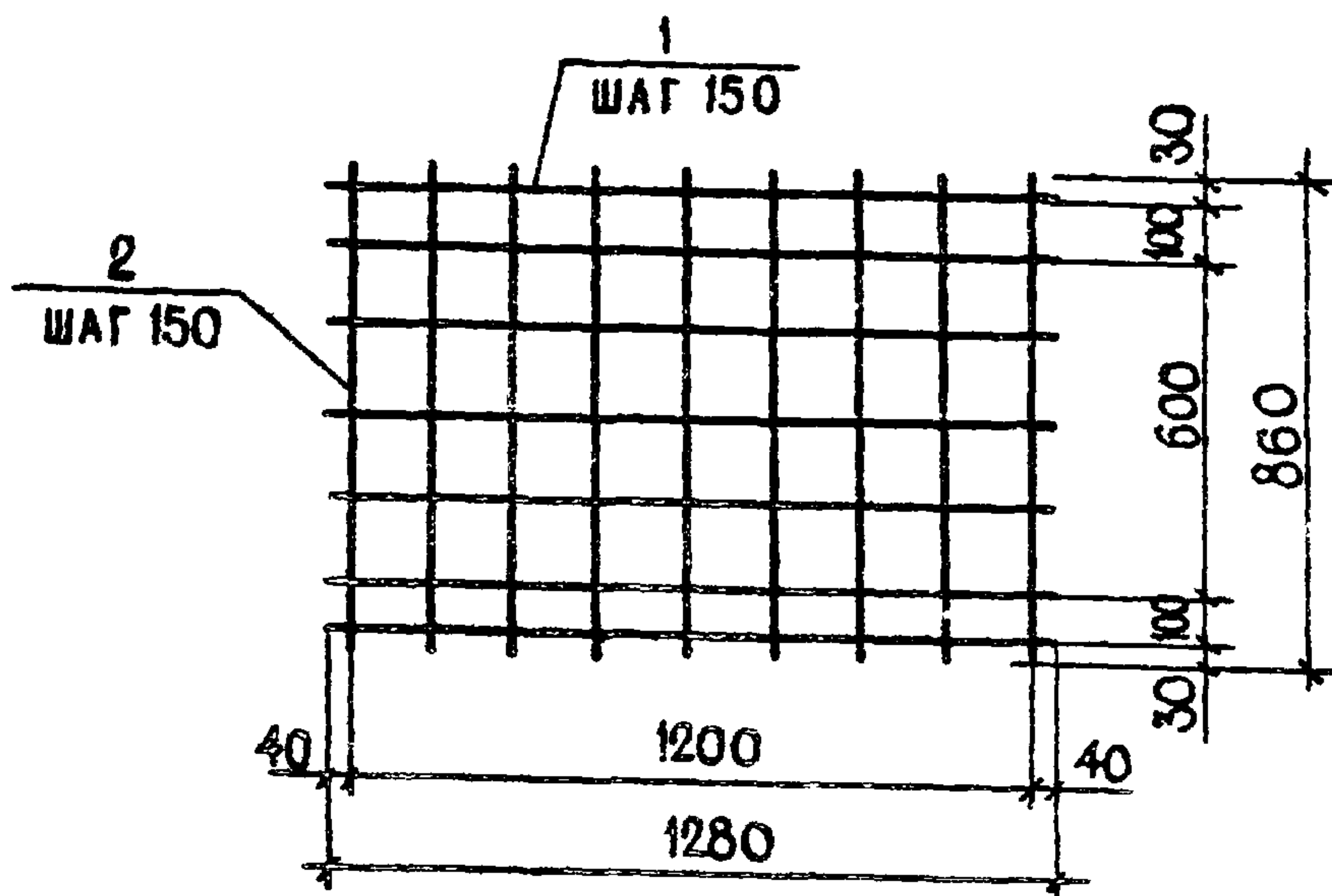
ЛИСТОВ

ИНСТИТУТ
БЕЛГИПРОТОРГ
Г. МИНСК

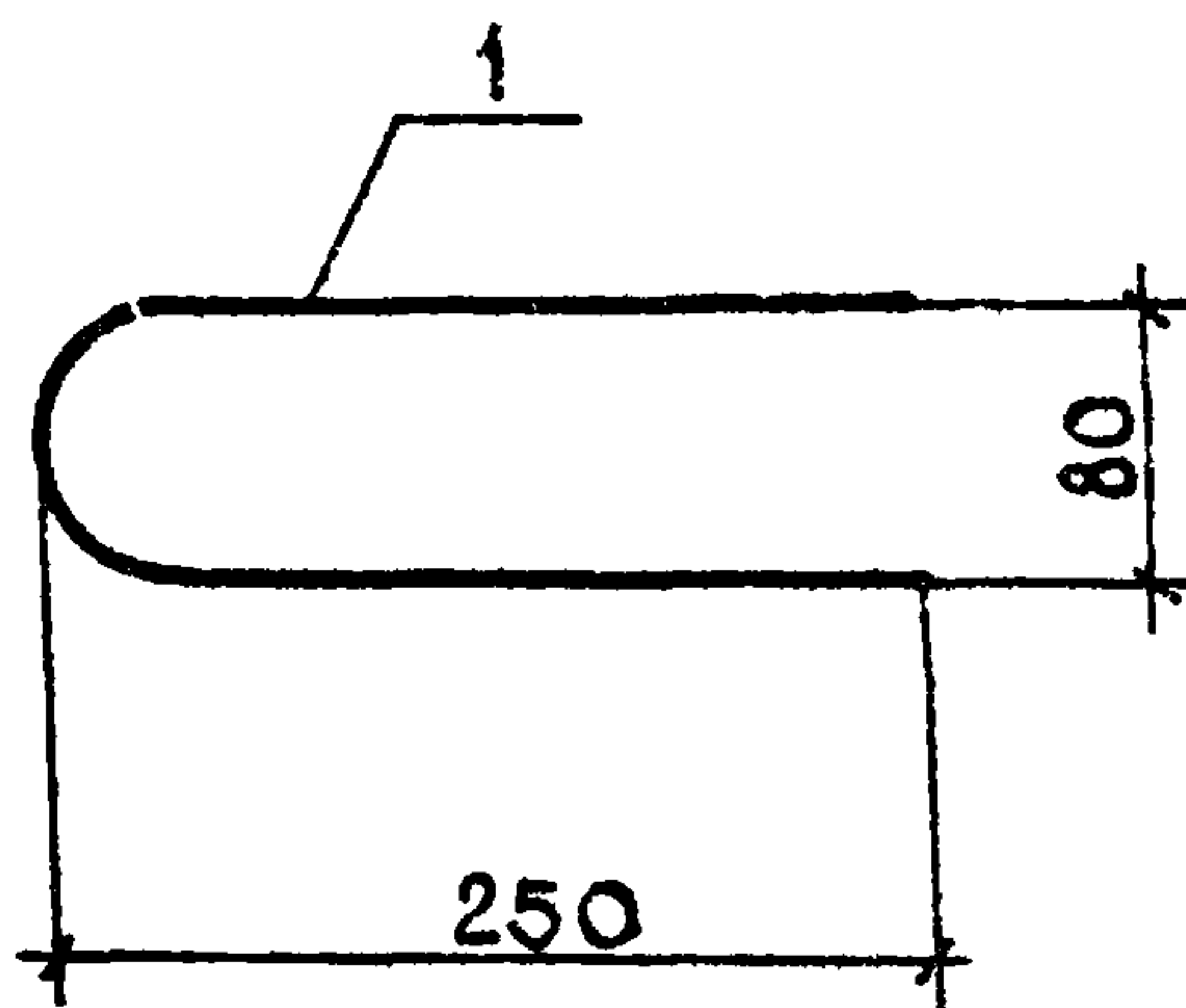


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	-КНИ - С-14	Ф10АІ ГОСТ5781-82 L=1110	6	4, 11
		2	-КНИ - С-14	Ф 10 АІ ГОСТ5781-82 L=770	8	3, 80

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142.84	-КНИ-С-14		
НАЧ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛА.КОНСТР.	МАЗУР	10.82	СЕТКА С-14	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК.ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82		Р	7,91	1:20
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82				
И.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	-КНИ-С-15	Φ 10 АІ ГОСТ 5781-82 l=1280	7	5,52
		2	-КНИ-С-15	Φ 10 АІ ГОСТ 5781-82 l=860	9	4,77
ГИП			САГАЛОВИЧ	272-20-142.84	-КНИ-С-15	
НАЧ. КМГ-2			ПЕТРОВСКИЙ			
ГЛАВ. КОНСТР.			МАЗУР		СЕТКА С-15	
РУК. ГР.			РУБИНСКИЙ			
ТЕХ.			ЛИПЕНЬ		СТАДИЯ	МАССА
Н. КОНТР.			РУБИНСКИЙ		Р	10,29
					ЛИСТ	ЛИСТОВ
					ИНСТИТУТ	
					БЕЛГИПРОТОРГ	
					Г. МИНСК	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	-КНИ-ПЕТАЯ П-1	Ф16 АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=560$	1	0,88

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

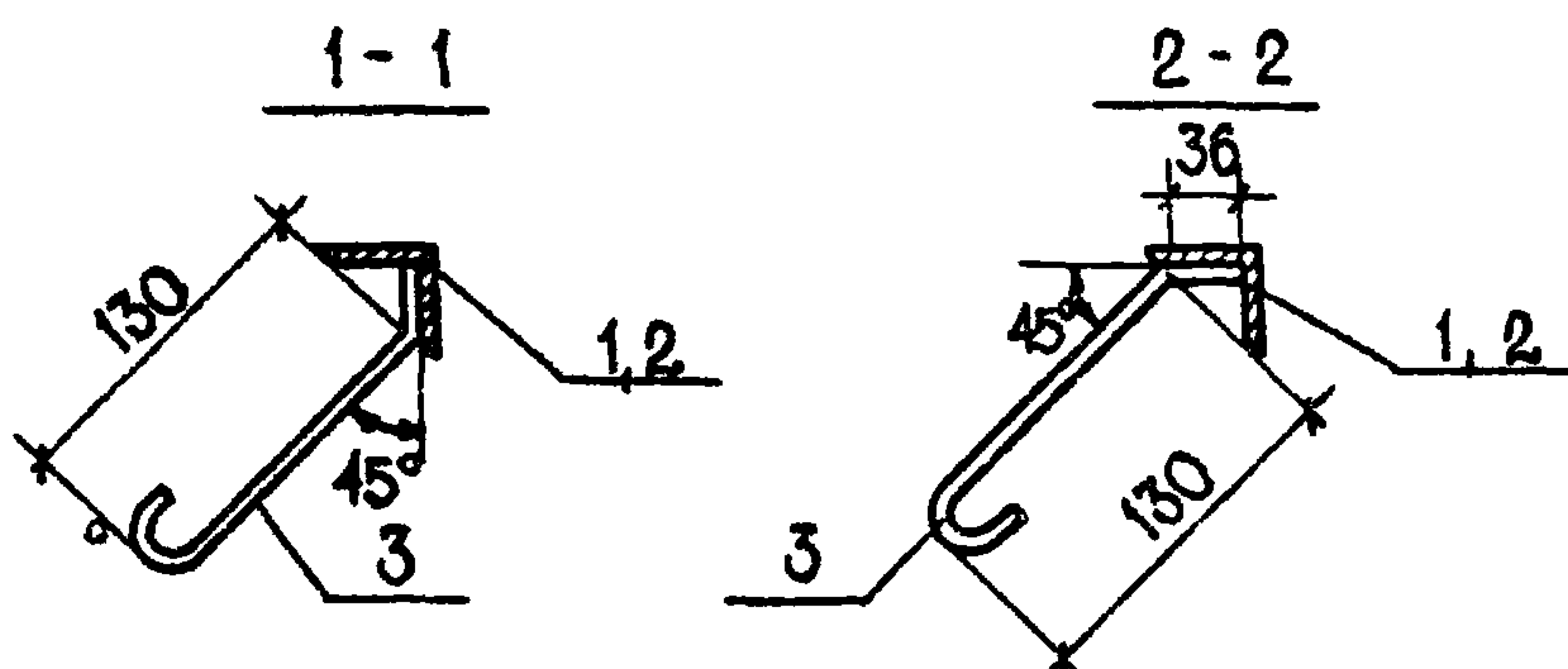
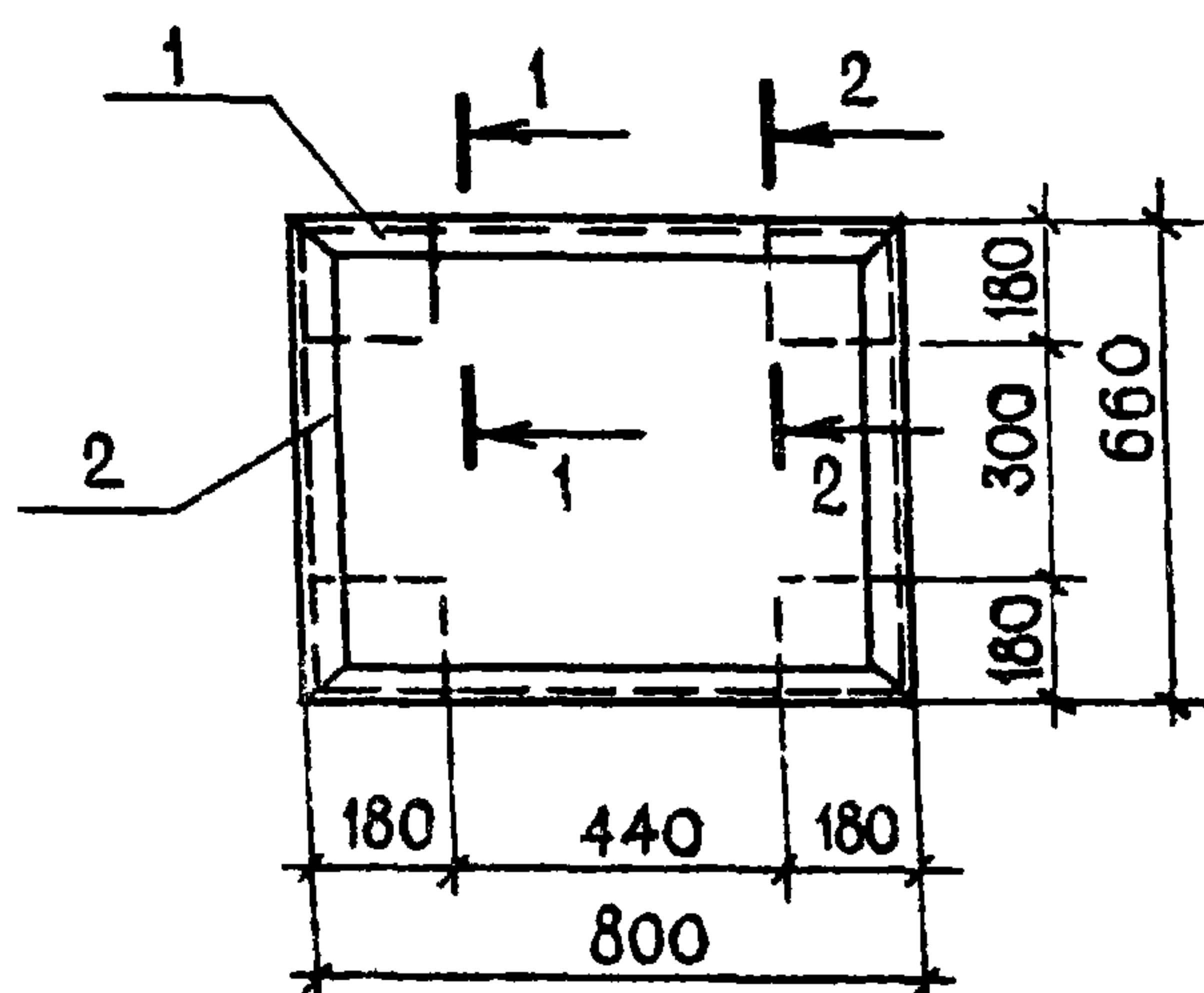
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНСТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142.84

-КНИ - ПЕТАЯ П-1

ПЕТАЯ П-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,88	1:5
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ г. МИНСК		

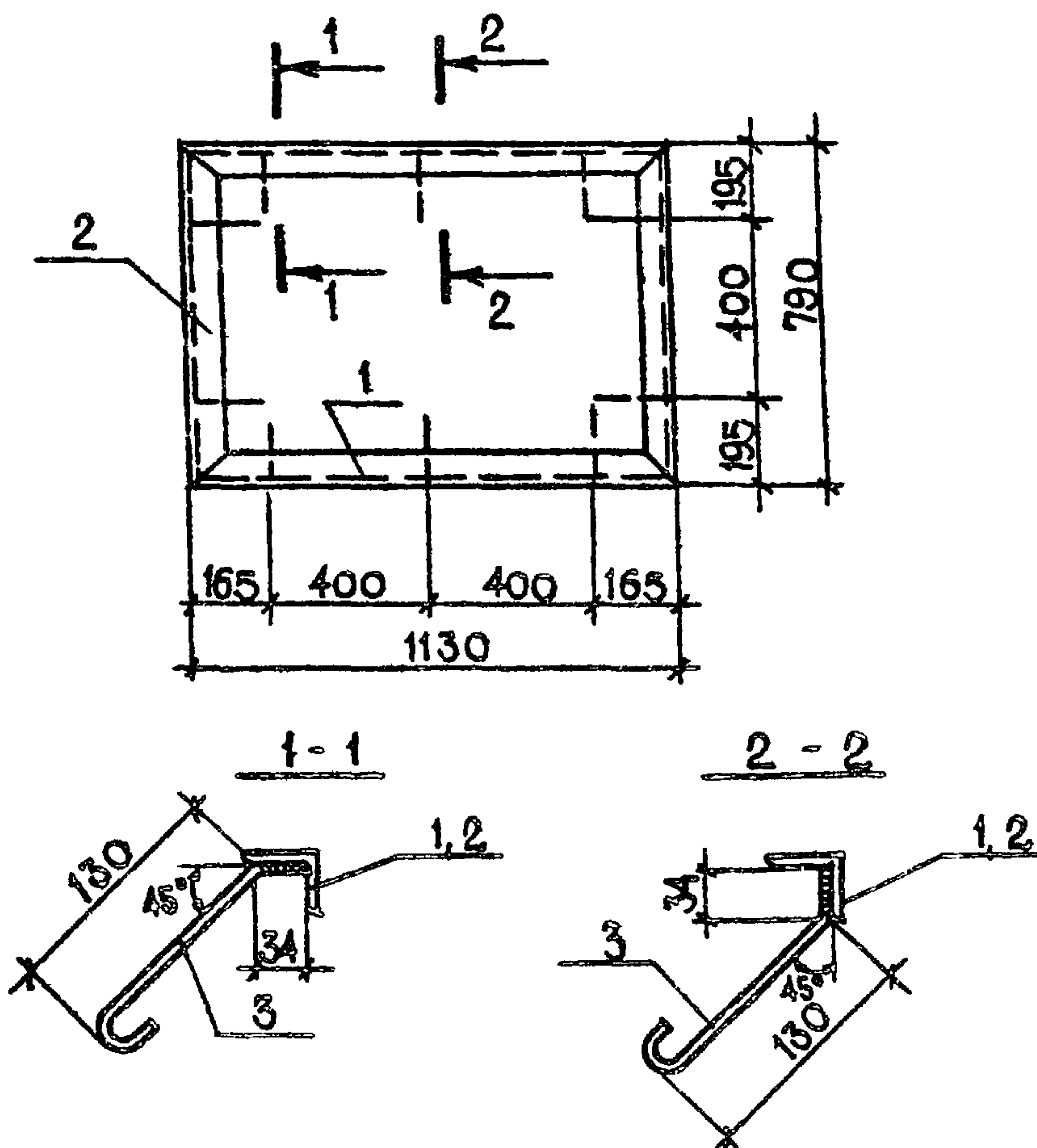


1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		1	-КНИ-Р-1	УГОЛОК Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72* $l=800$ Ст.3 кп ГОСТ 6422-76	2	3,87
		2	-КНИ-Р-1	УГОЛОК Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72* $l=660$ Ст.3 кп ГОСТ 6422-76	2	3,19
		3	-КНИ-Р-1	Ф6 А-Т ГОСТ 5781-82 $l=220$	8	0,39

Гип	САГАЛОВИЧ	27.08.84	272-20-142.84	-КНИ-Р-1	СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
Нач. кпм-2	ПЕТРОВСКИЙ	27.08.84					
Гл. констр.	МАЗУР	27.08.84	РАМКА Р-1		Р	7,45	1:20 1:5
Рук. гр.	РУБИНСКИЙ	27.08.84					
Тех.	ЛИПЕНЬ	27.08.84					
Н.инж.	РУБИНСКИЙ	27.08.84					
					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
					ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВН



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КШИ-Р-2	УГОЛОК 540x40x4 ГОСТ 8509-72* СТ.3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\ell=1130$	2	5,47
		2	-КШИ-Р-2	УГОЛОК 540x40x4 ГОСТ 8509-72* СТ.3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\ell=790$	2	3,82
		3	-КШИ-Р-2	Ф6АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=220$	10	0,49

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

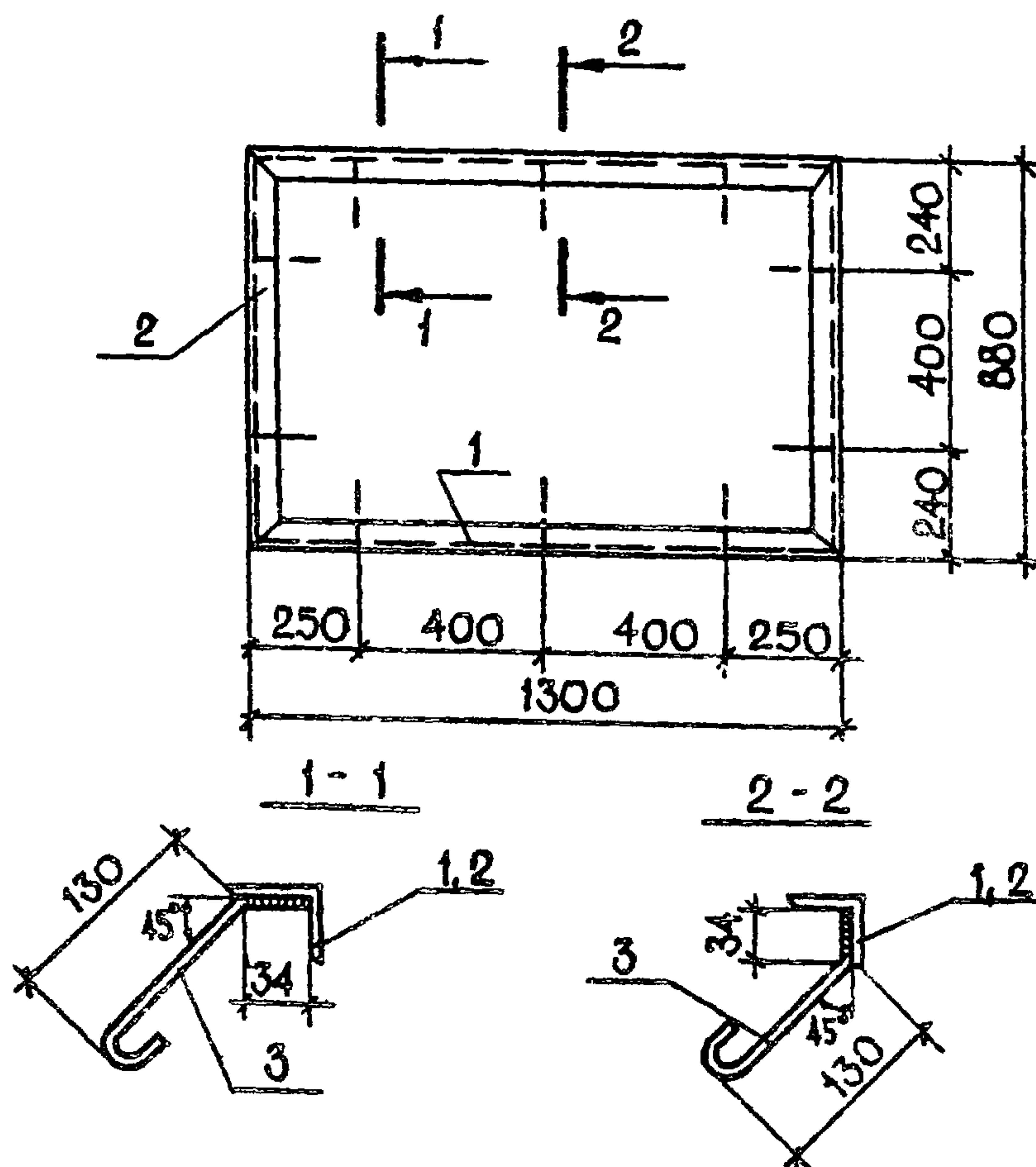
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КДМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТ.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

-КШИ-Р-2

РАМКА Р-2

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9,78	1:20 1:5
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г. МИНСК		



1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75
 2. Сварные швы принять $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
		1	-КШИ-Р-3	УГОЛОК Б 40x40x4 ГОСТ 8509-72 СТ.3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\ell=1300$	2	6,29
		2	-КШИ-Р-3	УГОЛОК Б 40x40x4 ГОСТ 8509-72 СТ.3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\ell=880$	2	4,25
		3	-КШИ-Р-3	Ф 6 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=220$	10	0,49

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ.ХПМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТ.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82
Н.КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

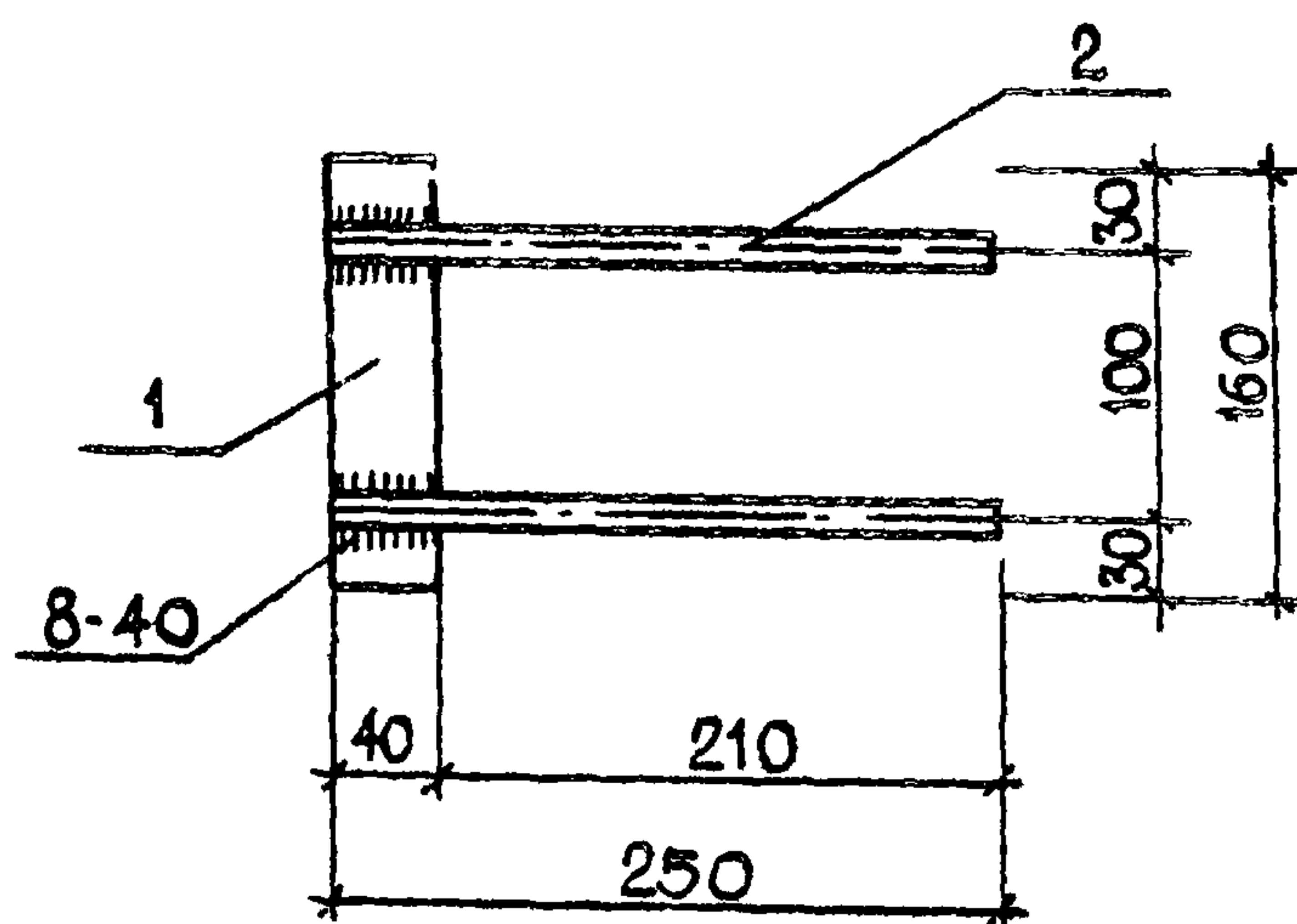
272-20-142 84

-КШИ-Р-3

РАМКА Р-3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	11,03	1:20 1:5
ЛИСТ	ЛИСТ 05.1	
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК		

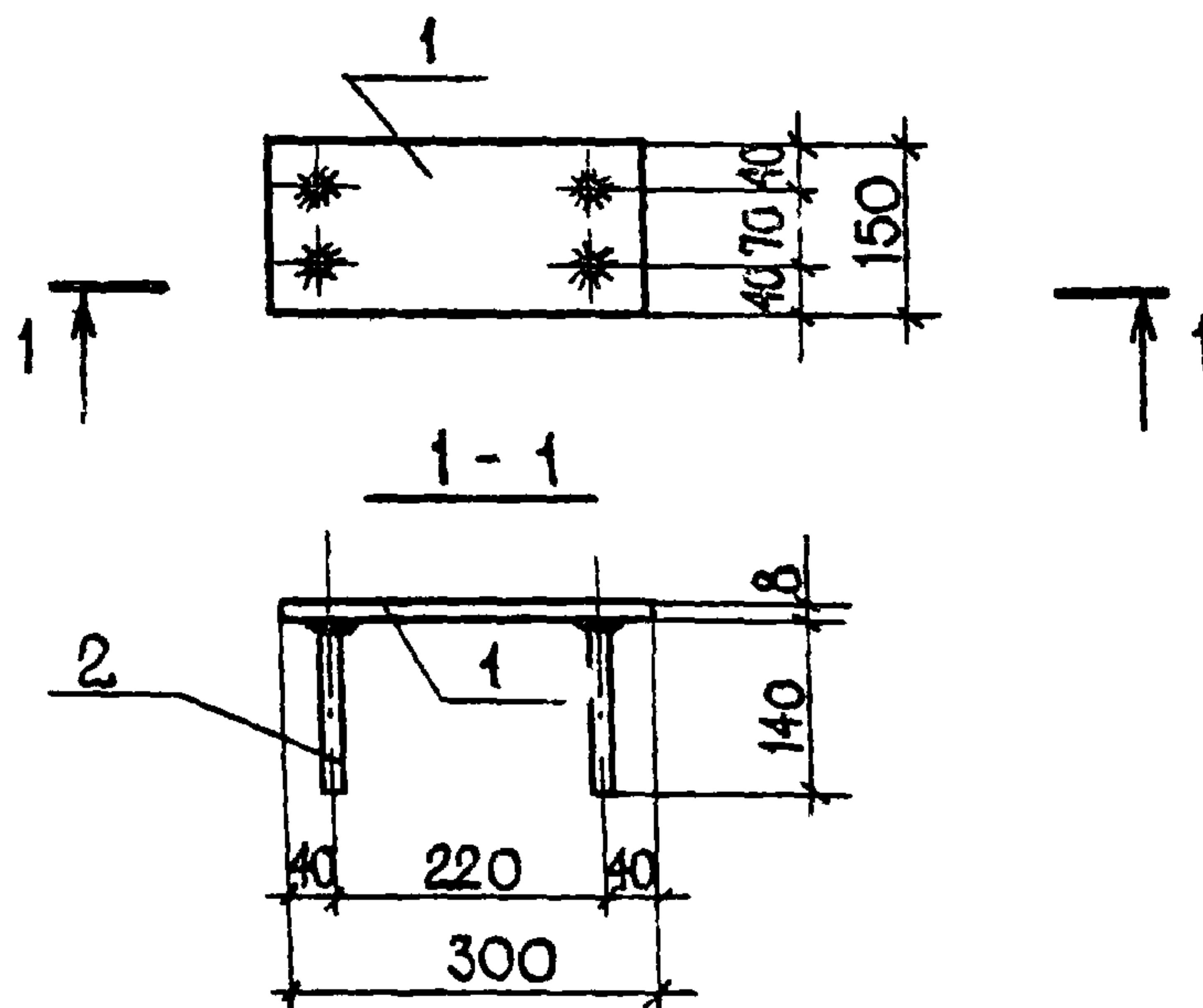
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы приняты $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КНИ- К-1	ПОЛОСА Б-2 40x8 ГОСТ 10376 С-160 СТ КН ГОСТ 6422-76	1	0,40
		2	-КНИ- К-1	φ 25 АІ ГОСТ 5781-82 l = 250	2	1,93
ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82	272-20-142 84 -КНИ- К-1			
НАЧ. КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82				
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82	КОНСОЛЬ К-1			
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82				
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82				
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
			Р	2,33	1:5	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОР" г. МИНСК			

В.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75
 2. Сварные швы приняты $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КНИ-МН-3	ПОЛОСА Б-2 8x150 ГОСТ 103-76 $\ell=300$ СТ. КЛ. ГОСТ 6422-76	1	2,83
		2	-КНИ-МН-3	$\phi 12 \text{ А II}$ ГОСТ 5781-82 $\ell=140$	4	0,50

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛАВ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82
И КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

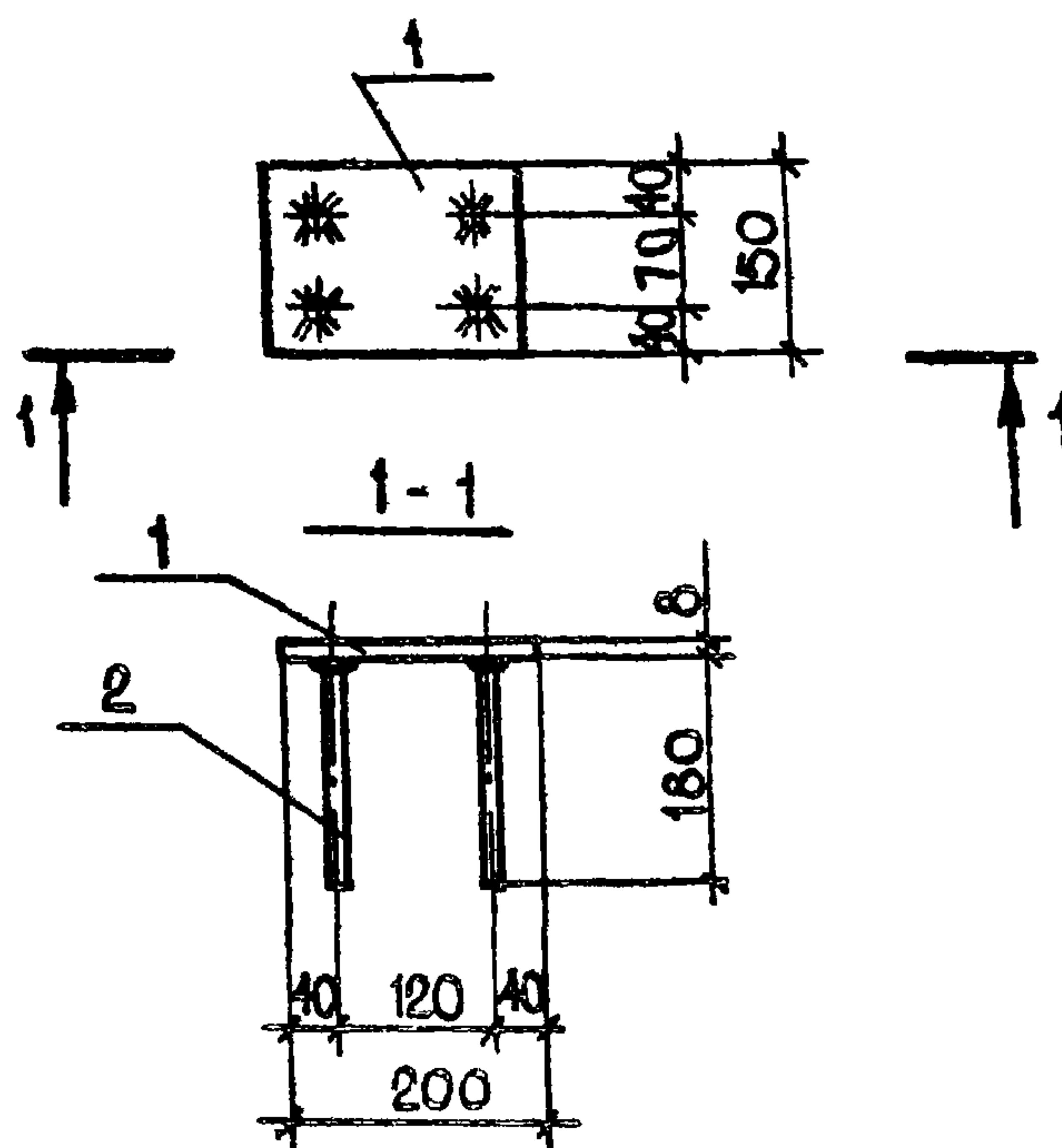
272-20-142.84

-КНИ-МН-3

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-3

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	3,33	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК		

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КНИ-МН-4	ПОЛОСА 52150-8 ГОСТ 103-76 $\ell=200$ СТ. 3 КЛ ГОСТ 6422-76	1	1,88
		2	-КНИ-МН-4	$\phi 12 \text{ А II}$ ГОСТ 5781-82 $\ell=180$	4	0,64

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Г.И.П.	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ГЛАВ. КОНСТ.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	<i>[Signature]</i>	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82

272-20-142.84

-КНИ-МН-4

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-4

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

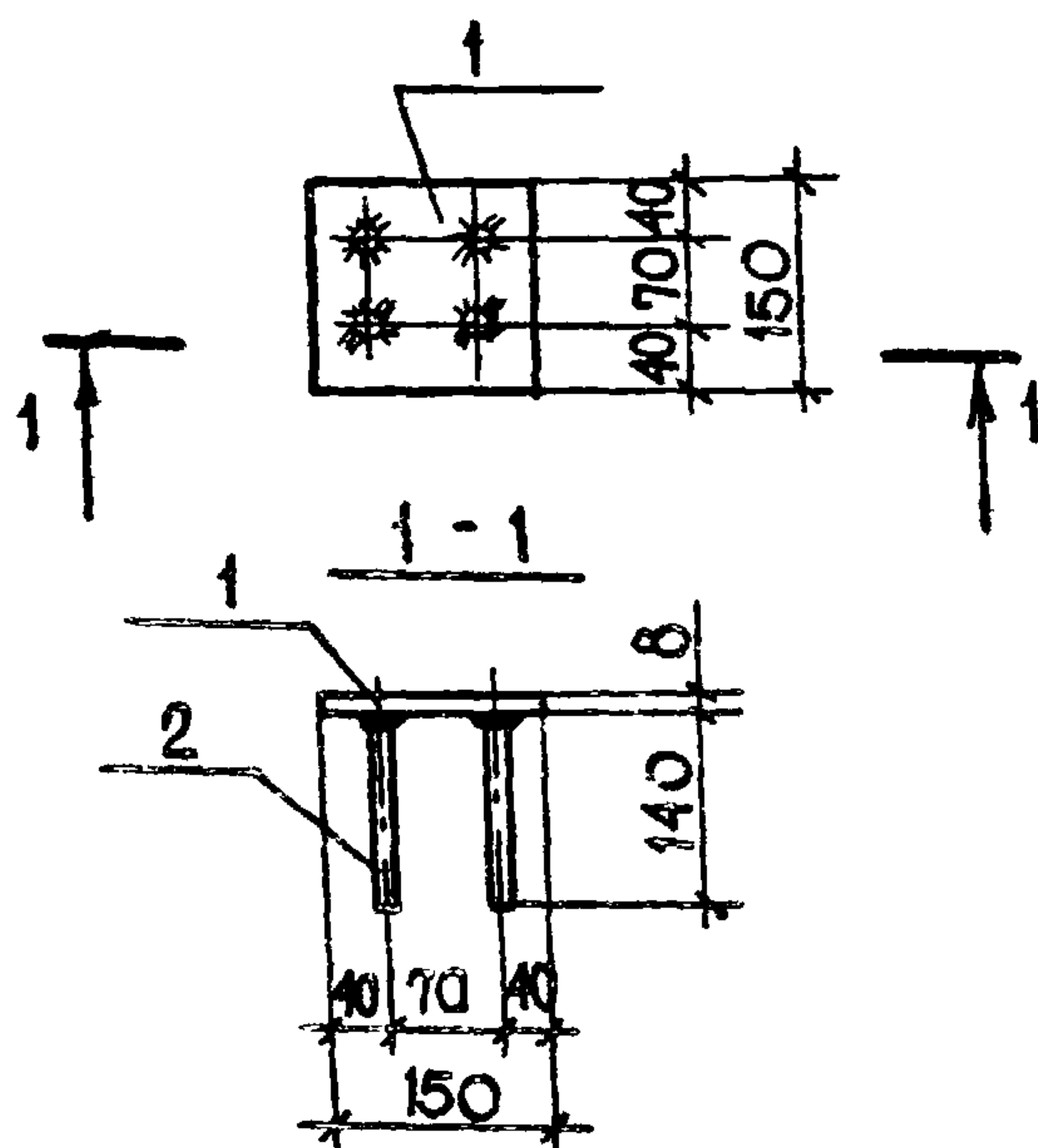
Р

2,52

1:10

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОТОРГ"
Г. МИНСК



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $t_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КЖИ-МН-5	ПОЛОСА Б-2 8x150 ГОСТ 103-76 $\rho=150$ СТЗКП ГОСТ 6422-76	1	1,41
		2	-КЖИ-МН-5	$\phi 12 \text{ А II}$ ГОСТ 5781-82 $\rho=140$	4	0,50

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТА

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТА

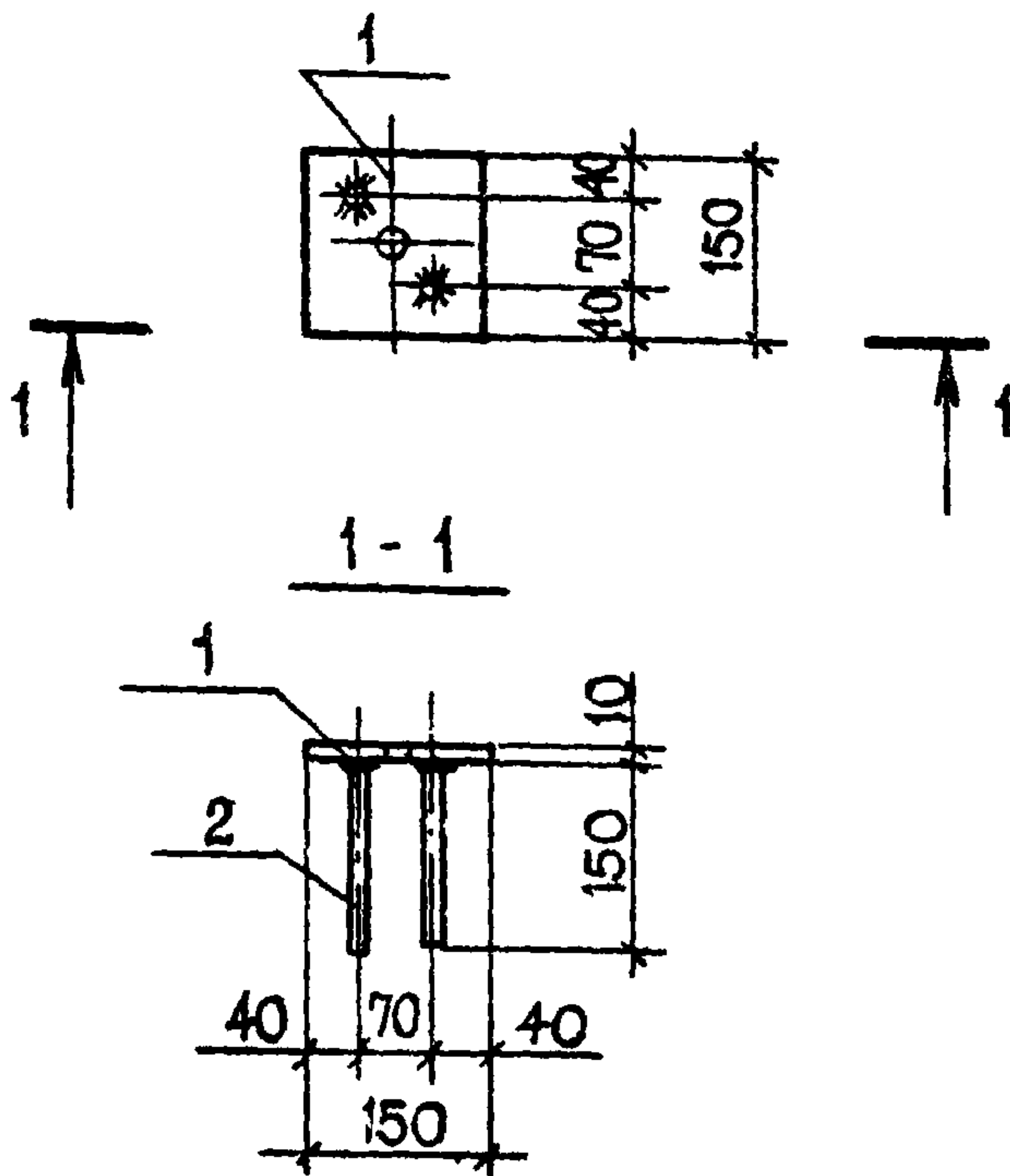
ТИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КПП-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

-КЖИ-МН-5

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,91	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОР Г. МИНСК		



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	-КНИ-МН-6	ПОЛОСА Б2 10x150 ГОСТ 1376 СТ.3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\ell=150$	1	1,77
		2	-КНИ-МН-6	$\phi 10 A II$ ГОСТ 5781-82 $\ell=150$	2	0,185

ГИП	САГАЛОВИЧ	[Signature]	10.82
НАЧ.КМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	[Signature]	10.82
ГЛАВ. КОНСТ.	МАЗУР	[Signature]	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	[Signature]	10.82
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	[Signature]	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	[Signature]	10.82

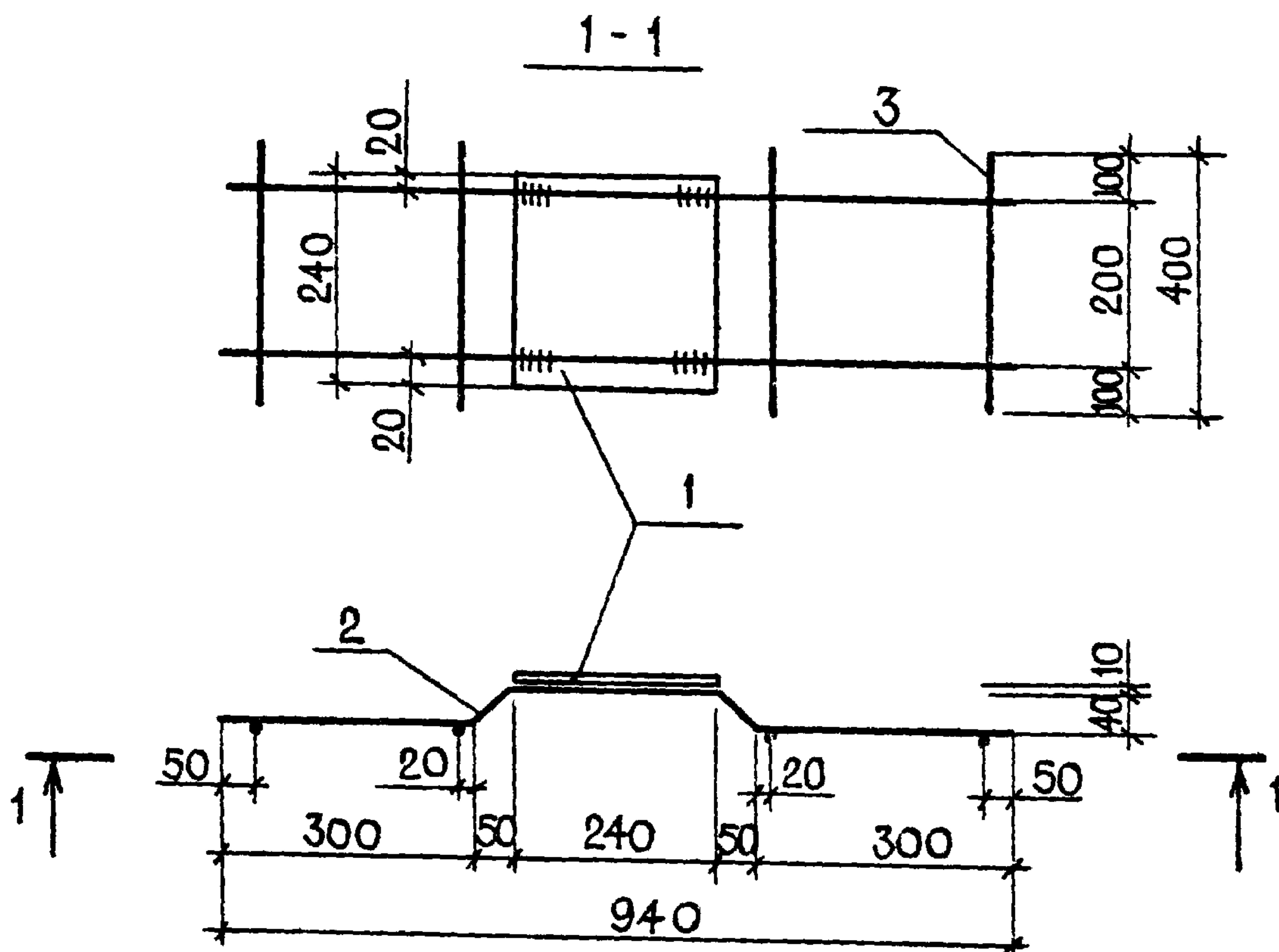
272-20-142 84 -КНИ- МН-6

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-6

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,96	

Лист 1 Листов 1

ИНСТИТУТ
" БЕЛГИПРОТОРГ"
г. МИНСК



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КНИ-МН-7	ПОЛОСА 5210x240 ГОСТ 103-76 $\ell=240$ СТ.3 КЛ ГОСТ 6722-76	1	4,52
		2	-КНИ-МН-7	$\phi 10 \text{ А II}$ ГОСТ 5781-82 $\ell=960$	2	1,17
		3	-КНИ-МН-7	$\phi 10 \text{ А II}$ ГОСТ 5781-82 $\ell=400$	2	0,48

ГИП	САГАЛОВИЧ	10.82
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	10.82
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	10.82
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	10.82
ТЕХ.	ЛИДЕНЬ	10.82
Н. КОНТР.	РУБИНСКИЙ	10.82

272-20-142.84

-КНИ-МН-7

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
МН-7

СТАДИЯ МАССА

Р

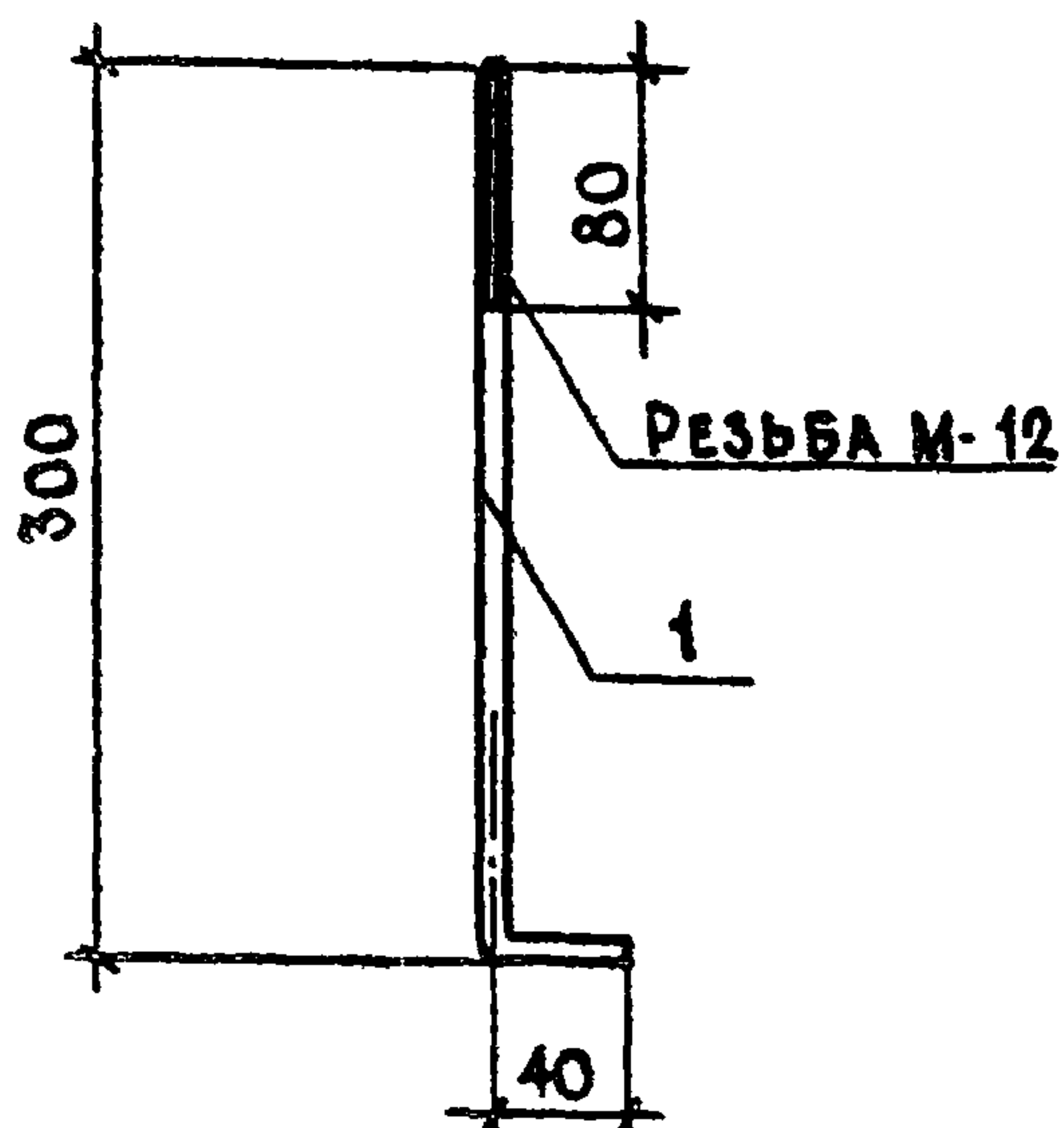
6,17

1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

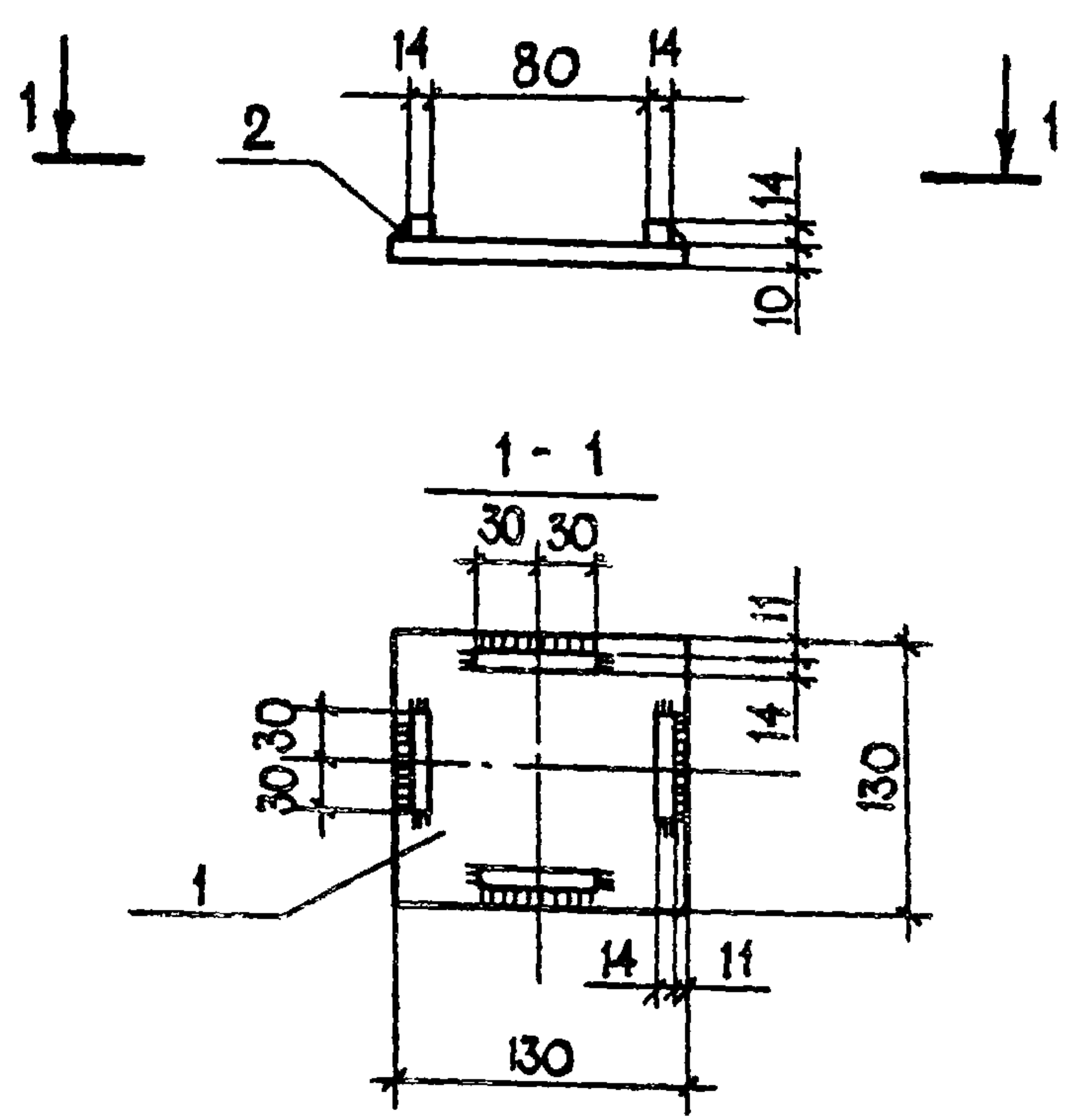
ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОТОП"
Г. МИНСК

ИНВ. № ДОКА. ПОДПИСЬ И ДАТА КЗАМ ИНВЕНТ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	-КНИ-МН-8	Φ 12 АІ ГОСТ 5781-82 $l=340$	1	0,35
ГИП	САГАЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>	10.82	272-20-142.84	-КНИ-МН-8	
НАЧ. КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82			
ГЛ. КОНСТР.	МАЗУР	<i>[Signature]</i>	10.82	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-8	СТАДИЯ	МАССА
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82		Р	0,35
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	<i>[Signature]</i>	10.82		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР	РУБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	10.82		ИНСТИТУТ БЕЛГИПРОТОРГ Г. МИНСК	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 4 \text{ мм}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДЕТАЛИ		
		1	-КШИ-МД-8	ПОЛОСА Б-2 10x130 ГОСТ 103-76 СТ. 3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\rho=130$	1	0,95
		2	-КШИ-МД-8	ПОЛОСА Б-2 14x14 ГОСТ 2591-71* СТ. 3 КЛ ГОСТ 6422-76 $\rho=60$	4	0,36

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП	САГАЛОВИЧ	Р	10.82	272-20-142.84	-КШИ-МД-8		
НАЧ.КЛМ-2	ПЕТРОВСКИЙ	Ф	10.82				
ГЛ.КОНСТР.	МАЗУР	Ф	10.82	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-8	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. ГР.	РУБИНСКИЙ	Ф	10.82		Р	1,31	1:5
ТЕХ.	ЛИПЕНЬ	Ф	10.82		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР	РУБИНСКИЙ	Ф	10.82		ИНСТИТУТ "БЕЛГИПРОТОРГ" Г.МИНСК		

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 4 \text{ мм}$

[illegible]

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ					
	А I				Всего	А I		А II		Вст.3 кл 2				Всего	
	ГОСТ 5781- 82					ГОСТ 5781- 82				ГОСТ 380- 71*					
	φ 8	φ 10	φ 16	Итого		φ 6	φ 25	φ 10	φ 12	Л40х4	-40х8	8х150	10х150		
ФВ-1	10,29		3,52	13,81	13,81	0,39		0,74	1,5	7,06		7,07	7,08	23,84	37,65
ФВ-2	10,29		3,52	13,81	13,81	0,39		0,74	1,5	7,06		7,07	7,08	23,84	37,65
ФВ-3	2,29	15,82		18,11	18,11	0,49	7,72	1,20	3,2	9,29	1,60	9,40	10,80	43,70	61,81
ФВ-4	2,29	15,82		18,11	18,11	0,49	7,72	1,20	3,2	9,29	1,60	9,40	10,80	43,70	61,81
ФВ-5	2,29	20,61		22,90	22,90	0,49	7,72	1,20	3,2	10,54	1,60	9,40	10,80	44,95	67,85
ФВ-6	2,29	20,61		22,90	22,90	0,49	7,72	1,20	3,2	10,54	1,60	9,40	10,80	44,95	67,85
ФВ-7	2,29	20,61		22,90	22,90	0,49	7,72	1,20	3,2	10,54	1,60	9,40	10,80	44,95	67,85

272-20-142.84

-КНИИ - ВЫБОРКА

ВЫБОРКА СТАЛИ НА
ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

СТАДИОНАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ
"БЕЛГИПРОДОР"
Г. МИНСК