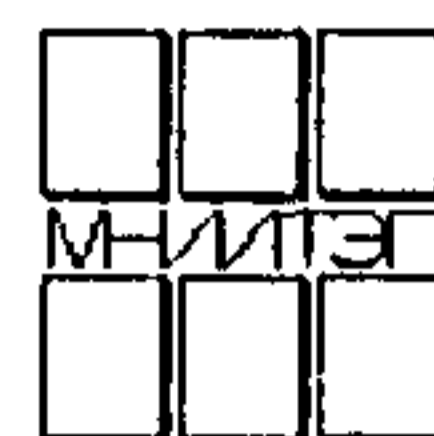


ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
КОМИТЕТ  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ  
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



**РМ – 2919 – 01**

**ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ  
ЦОКОЛЬНЫЕ**

**ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т**

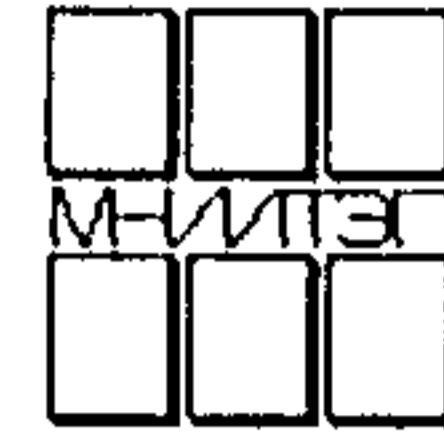
(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

МОСКВА, 2003г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
КОМИТЕТ  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ  
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



**PM – 2919 – 01**

**ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ  
ЦОКОЛЬНЫЕ**

**ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т**

(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Е. Е. НИКИТИН

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

Г. Н. ШАПИРО

РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ

А. В. НАДЫСЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ №1

А. Э. ЯНКО

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

А. П. ЦЫГАНКОВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

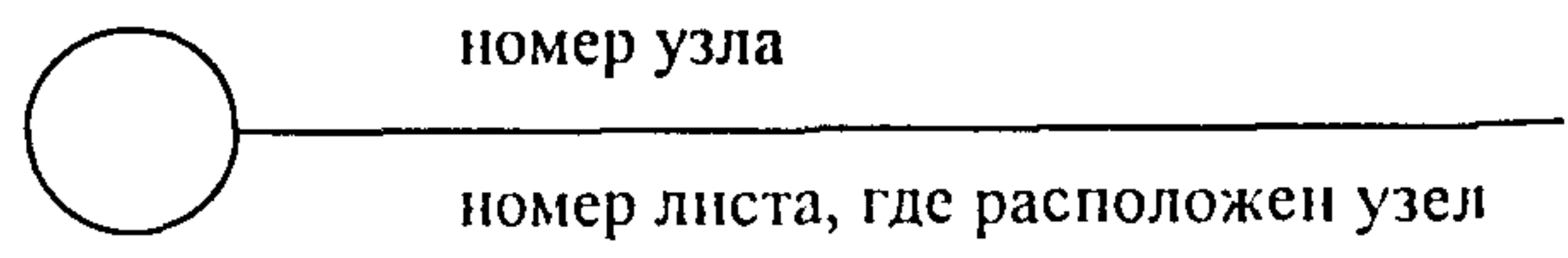
Н. М. ТЕПЛЯКОВА

1.	Содержание	лист 1с
2.	Пояснительная записка	лист 1п
3.	Номенклатура изделий	листы 1н–3н
4.	Облицовка, общие виды, армирование, раскладка утеплителя	листы 1–48
5.	Узлы архитектурные	лист 1у
6.	Профили	листы 2у–7у
7.	Узлы арматурные	лист 1уа
8.	Арматура	листы 1а–29а
9.	Информационная карта	лист 1и

				РМ–2919–01		
				Содержание	Страниц	Листов
					Р	1с
					МНИИТЭП	
					Мастерская 1	

1. Альбом РМ – 2919 – 01 содержит рабочие чертежи панелей наружных цокольных стен для жилых блок-секций П44Т с учетом требований по предотвращению прогрессирующего разрушения при чрезвычайных ситуациях (Дополнение 25).
2. Панели разработаны с учетом изготовления их на Краснопресненском заводе железобетонных конструкций ОАО ДСК-1 в горизонтальных формах лицевой поверхностью к поддону.
3. Панели запроектированы в соответствии с требованиями ГОСТ11024-84 "Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий", СНиП 2.08.01-89\* "Жилые здания" Ред. 2001 г. и СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и железобетонные конструкции", МГСН3.01-01 "Жилые здания" п.3.6.
4. Панели состоят из трех слоев: внутреннего и наружного бетонных слоев, соединенных между собой армированными бетонными ребрами и слоя утеплителя. Утеплитель, размещенный в среднем слое из плит полистирольного пенопласта ПСБ15А по ТУ2244-007-040001508-96.

5. Все требования к изготовлению изделий, к качеству отделки, характеристики бетона, стали см. пояснительную записку альбома РС17-23.
6. Отделочные чертежи фасадных поверхностей наружных цокольных стен приведены в настоящем альбоме.
7. Предел огнестойкости не менее Е30. (СниП21-01-97\*).
8. Материалы для изготовления панелей наружных стен должны удовлетворять требованиям норм радиационной безопасности (НРБ-96), Гигиенические нормы ГН 2.6.1.054-96 глава 7п.п.7.3.5 и глава 9.
9. Маркировка узлов:



Договор № 1-148.

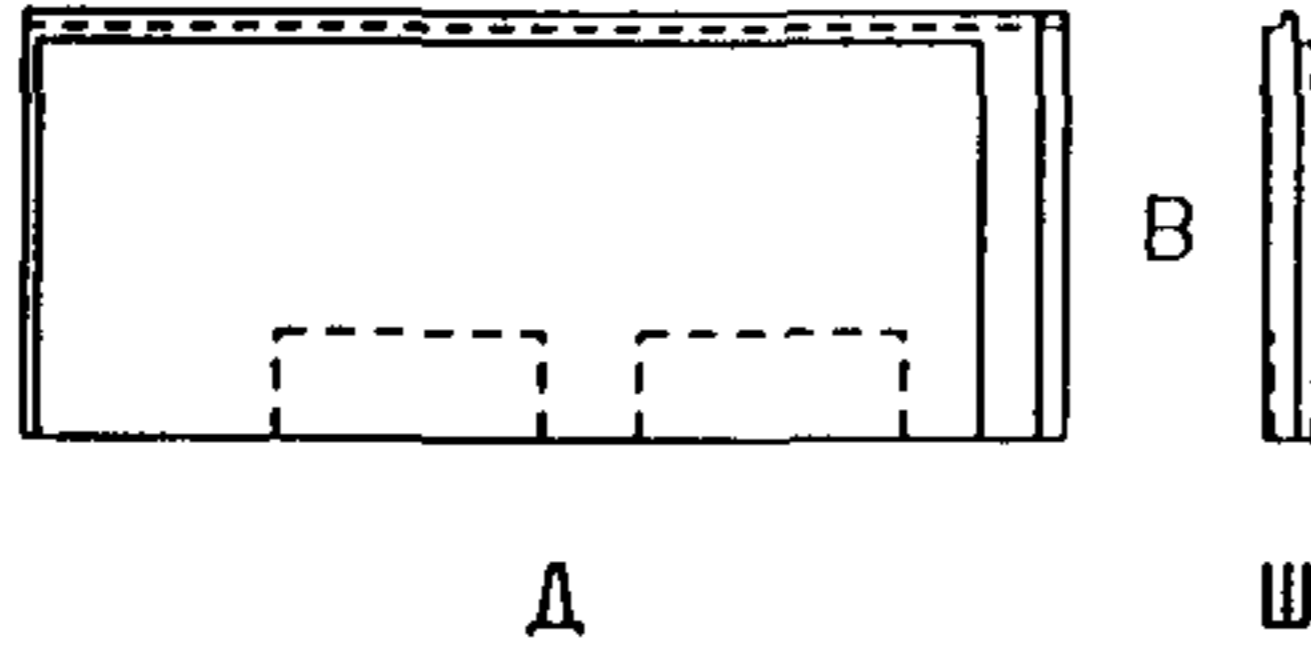
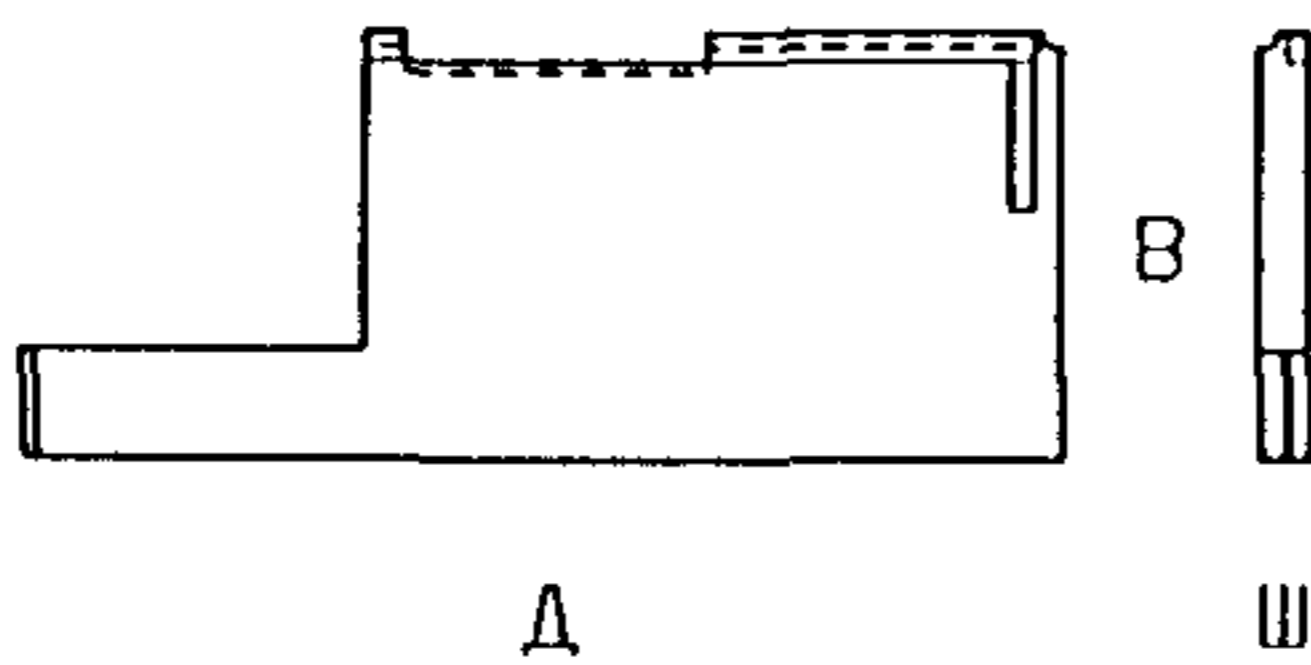
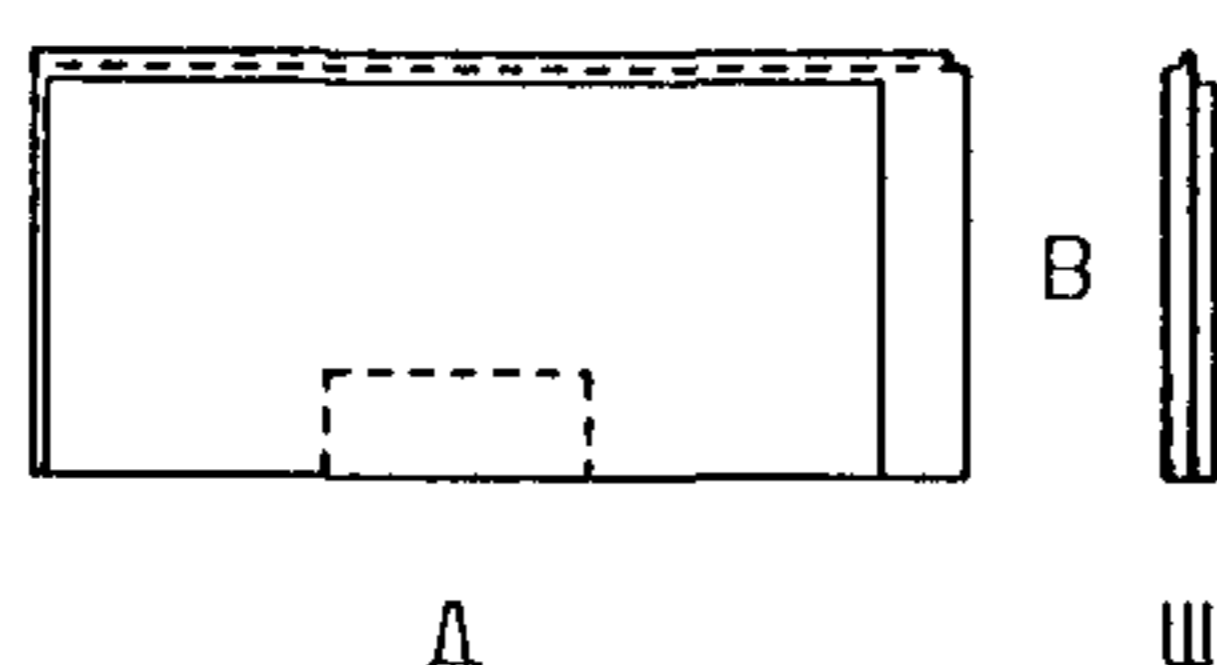
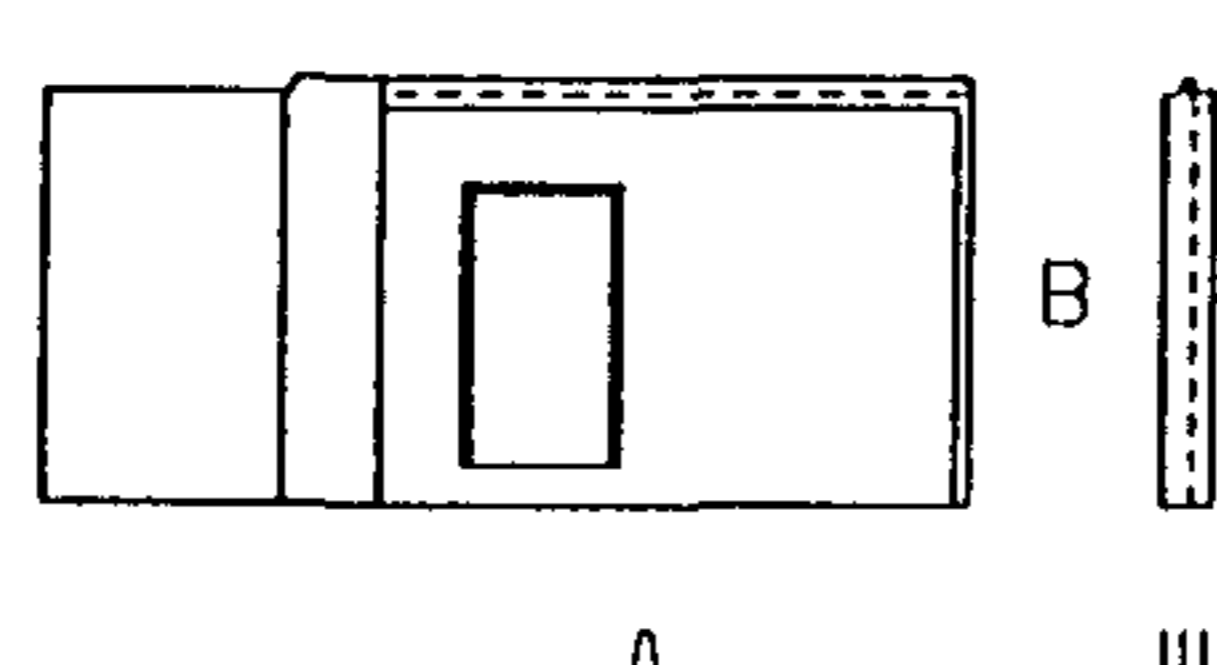
арх. 10.15.99Н

Рук.маст	Надысев	<i>[Signature]</i>	РМ – 2919 - 01	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.м	Янко	<i>[Signature]</i>				17	
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>					
ГИП	Геплякова	<i>[Signature]</i>					
					МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 1		

СОГЛАСОВАНО

ИНВН ПОДП  
1016 795

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВО N

NN П/П	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ м <sup>3</sup>							ТИП КОНСТРУКЦИИ	NN ЛИСТОВ РЧ			
				РАЗМЕРЫ ММ			ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРОЕКТАЯ МАССА Т	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН D=2400	МЕЛКО- ЗЕРНИСТ БЕТОН D=2300	ОБЛИЦОВ ПЛИТКА D=1600	УТЕПЛИТ ПСБ D=125	УТЕПЛИТ ПСБ D100	УТЕПЛИТ ПСБ D50						
				Д	Ш	В				КЛАСС, МАРК											
				В15	В15		15А	15А	15А												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1		ИНЦН 65-70		6485	280	2395	15 53	4 09	6 21	121	141	-	0 63	0 74	0 11				1-5		
2		ИНЦН 64-70		6390	280	2395	11 57	3 19	4 93	100	108	-	0 47	0 59	0 05				6-10		
3		ИНЦН 63-10		6280	280	2395	15 04	3 88	6 20	125	138	-	0 59	0 61	0 05				11,12, 14-16		
4		ИНЦН 63-11																			
5		ИНЦН 57-12-чс		5890	280	2395	12 26	3 11	5 72	1 17	1 26	-	0 31	0 30	0 07				17,18, 20-22		
6		ИНЦН 57-13-чс																			

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	
ГЛИНЖ М	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	
НКОНТР	МАКЛАКОВА	

PM-2919-01

НОМЕНКЛАТУРА

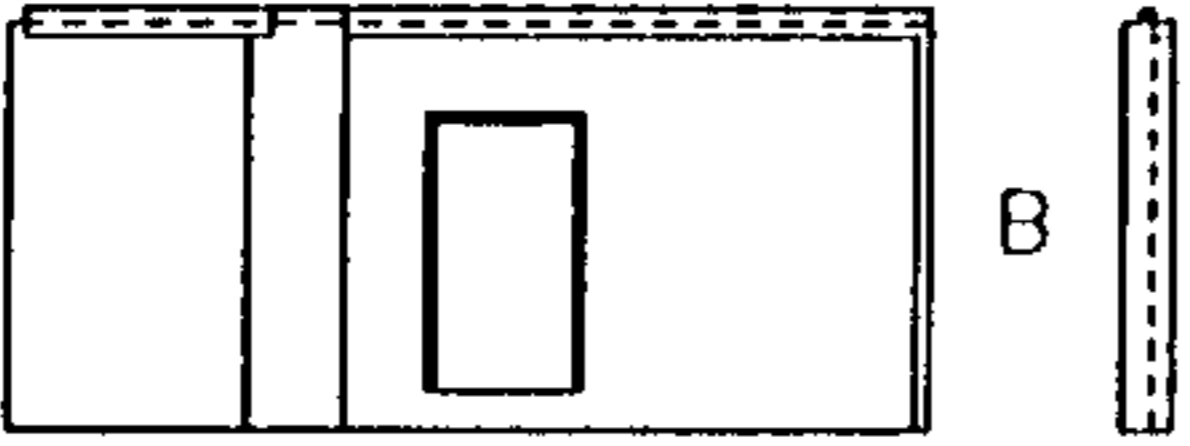

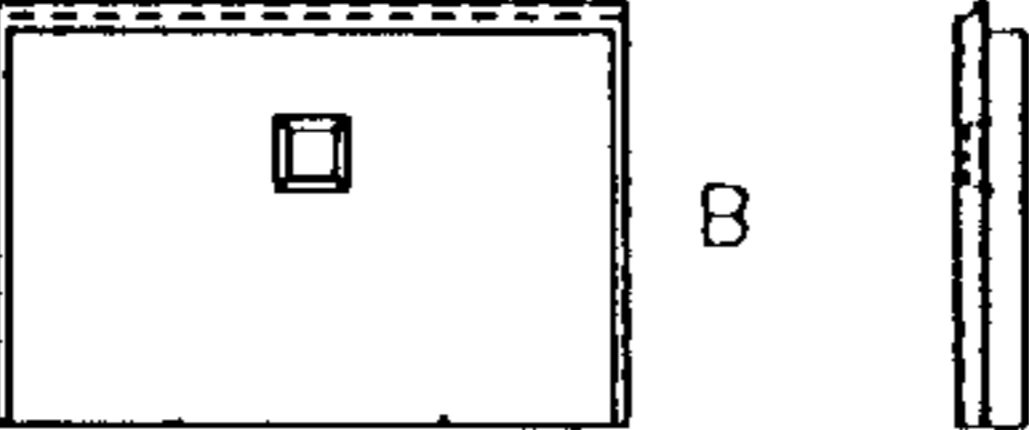
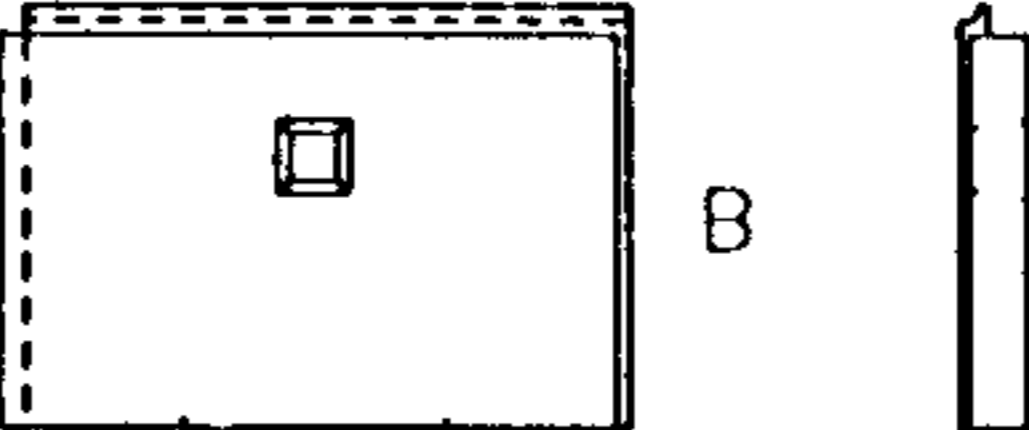

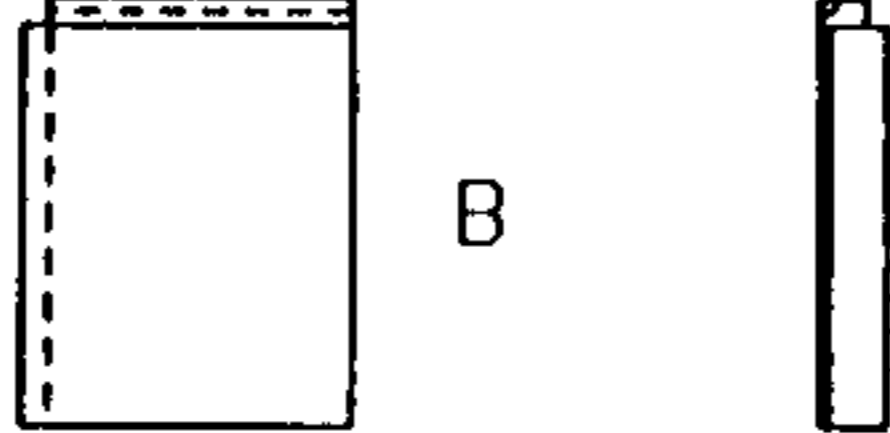
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО

ИНВ ПОДЛ

1015495

№№ П/П	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ м <sup>3</sup>							ТИП КОНСТРУКЦИИ	№№ ЛИСТОВ РЧ
				РАЗМЕРЫ мм			ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ПРОЕКТНАЯ МАССА Т	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН ρ=2400	МЕЛКО-ЗЕРНИСТ БЕТОН ρ=2300	ОБЛИЦОВ ПЛИТКА ρ=1600	УТЕПЛИТ ПСБ					
				Д	Ш	В							В15	В15	МАРКА			
							15А	15А										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		ИИЦН 57-14-чс		5890	280	2395	12.86	3.08	5.65	1.17	1.23	-	0.31	0.30	0.07			23, 24 26-28
8		ИИЦН 57-15-чс																23, 25-28
9		ИИЦН 36-1-чс		3590	380	2395	8.54	2.98	5.40	1.38	0.90	-	0.33	0.37	-			29-31
10		ИИЦН 35-4-чс		3485	380	2395	8.27	2.93	5.24	1.41	0.80	-	0.34	0.38	-			32, 34-35
11		ИИЦН 35-5-чс																32, 33-35
12		ИИЦН 19-70		1870	380	2395	6.00	1.43	2.19	0.30	0.63	-	-	0.50	-			36-36

\* ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВАРИАНТА С ЛОДЖИЯМИ НА 1<sup>0М</sup> ЭТАЖЕ  
(ДОПОЛНЕНИЕ 21)

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	
ГЛИНЖМ	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА	
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	
И КОНТР	МАКЛАКОВА	

PM-2919-01

НОМЕНКЛАТУРА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2 Н	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

№№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ И№№ И

10/5 495

№№ П/П	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ М <sup>3</sup>							ТИП КОНСТРУКЦИИ	№№ ЛИСТОВ Р.Ч
				РАЗМЕРЫ ММ			ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРОЕКТНАЯ МАССА Т	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН	МЕЛКО-ЗЕРНИСТ БЕТОН	ОБЛИЦОВ ПЛИТКА	УТЕПЛИТ ПСБ	УТЕПЛИТ ПСБ	УТЕПЛИТ ПСБ	УТЕПЛИТ ПСБ		
				Д	Ш	В				δ=2400	δ=2300	δ=1600	δ=125	δ=100	δ=50	δ=200		
				КЛАСС, МАРКА							В15	В15		15А	15А	15А		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13		ИНЦН 18-70		1780	380	2395	4.19	139	2.33	0.63	0.35	-	-	0.40	0.01			40-43
14		ИНЦН 15-70-М1		1510	220	4210	6.00	1.43	2.19	0.30	0.63	-	-	0.50	-			44-47
15		ИНЦН 10-84-М1		1010	220	4210	4.25	0.99	1.55	0.21	0.45	-	-	0.33	-			48

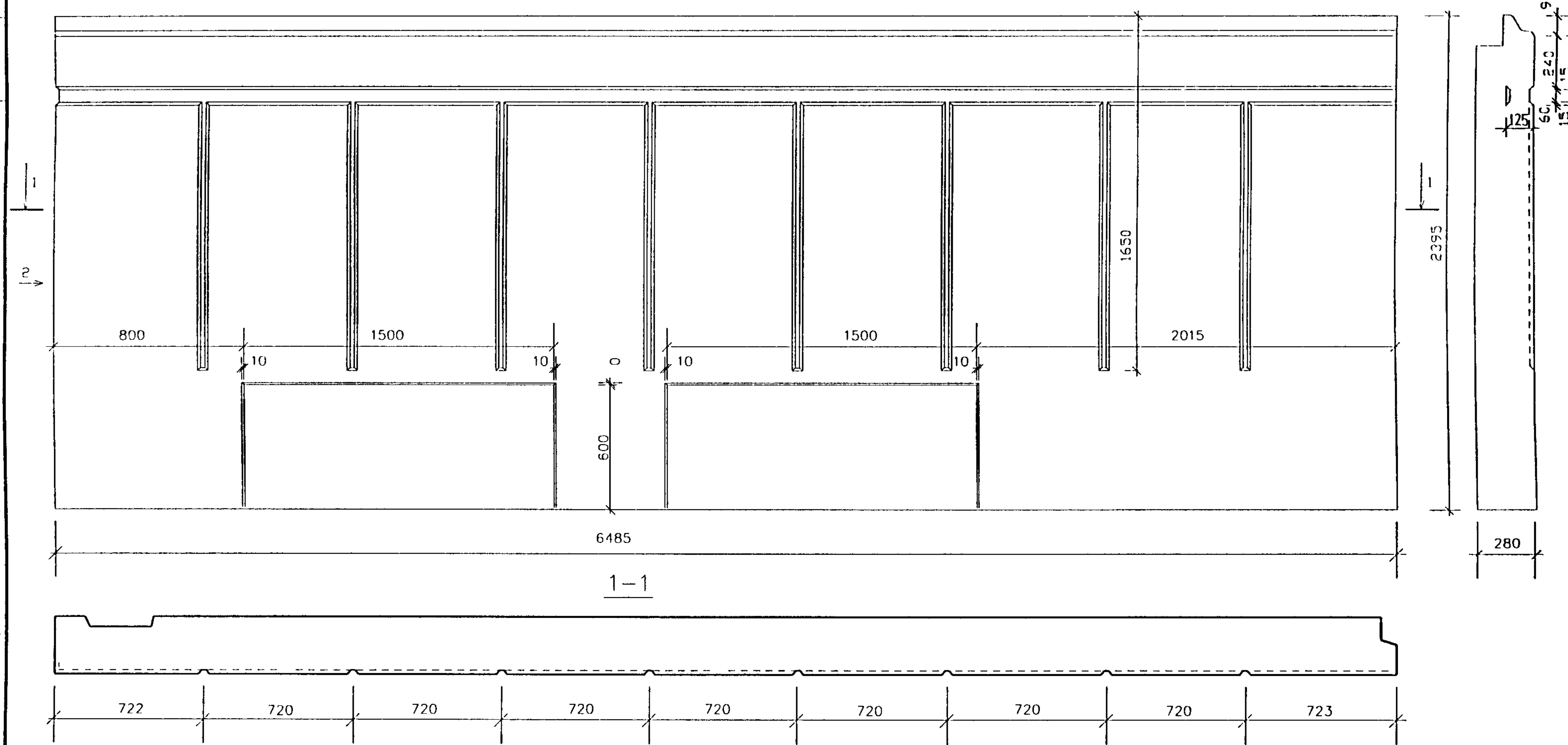
РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	
ГЛИНЖМ	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	
И КОНТР	МАКЛАКОВА	

PM-2919-01

НОМЕНКЛАТУРА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3Н	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ИМБ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМЕН ИМБ И  
 10.15.2016

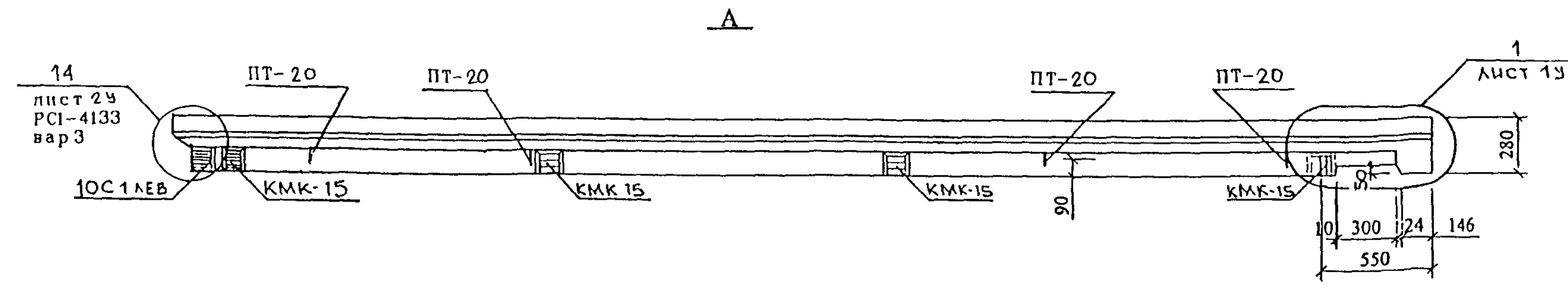
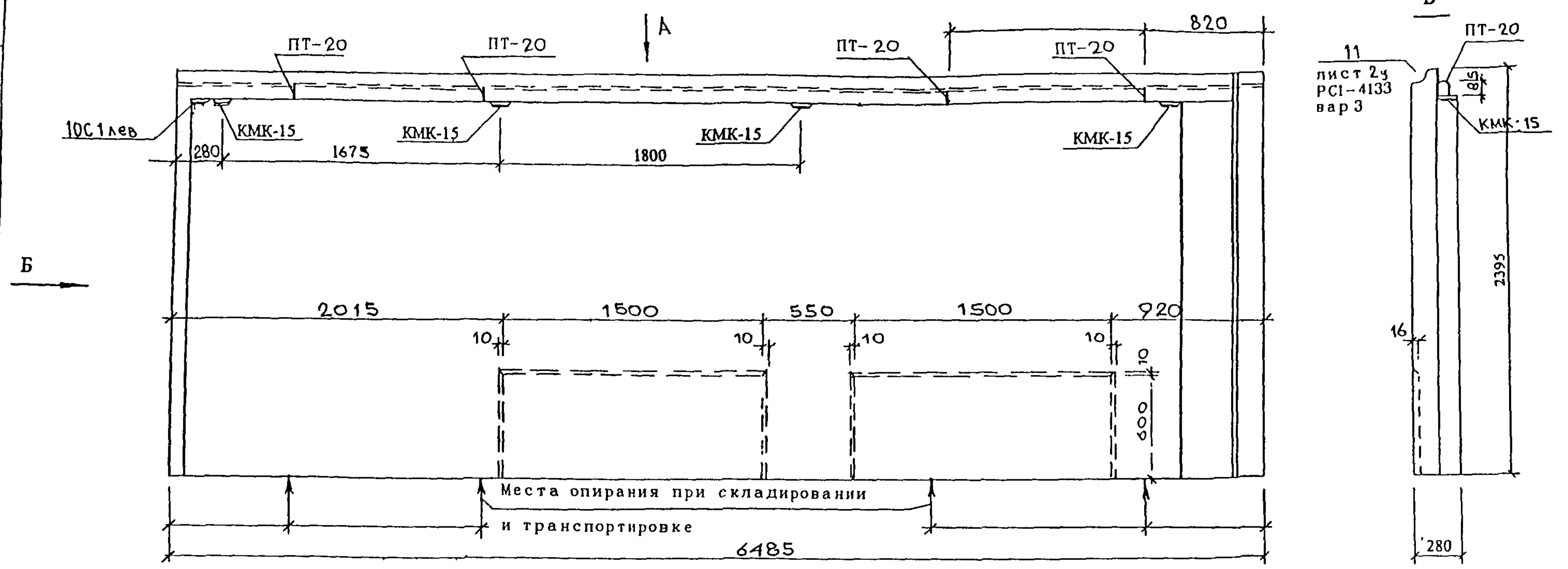
НАЧ. МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>	PM-2919-01		
ГЛ. СПЕЦМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>	ИИЦН 65-70		
Г. А. П.	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. И. П.	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>	Р	1	
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>	МНИИТЭП		
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>	МАСТЕРСКАЯ 1		
			ОБЩИЙ ВИД		



СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА  
10/15/96

Вид с внутренней стороны



РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖИ	ЯНЬО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01		
1ИЦН 65-70	СТАДИЯ	ЛИСТ
общий вид вид с внутренней стороны	Р	2
	ЛИСТОВ	
	М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1	





Спецификация стали				
NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	ОКН-8-цс	1	27.04	27.04
2	ОКН-9-цс	1	31.52	31.52
3	КН-40	1	1.64	1.64
4	С-129	3	4.95	14.85
5	С-8	1	2.04	2.04
6	С-240	1	3.20	3.20
7	С-1-цс	1	2.37	2.37
8	10С1леВ.	1	1.25	1.25
9	КМК-15	4	0.86	3.44
10	С-5	2	3.89	7.78
11	ПТ-20	4	6,62	26.48
Итого				121.61

NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
18	1100	600	50	3
84*	1200	440	125	0.5
82*	1200	1100	125	1.5
88*	1200	550	125	0.5
87*	1200	660	125	0.5
22*	1200	345	125	0.5
1п*	п.м.	100	125	0.60
21п*	п.м.	210	125	0.60
81*	1200	300	125	1
81п*	п.м.	300	125	4.05
22п*	п.м.	345	125	0.30
80	1200	400	100	1
21	1200	210	100	1
88	1200	550	100	2
84п	п.м.	440	100	0.85
1п	п.м.	100	100	0.55
88п	п.м.	210	100	2.54
22	1200	345	100	0.5
84	1200	440	100	0.5

NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
13	1200	275	120	0.5
82	1200	1100	100	1

Инв. N подл. 10/5796  
Получен и дата  
Взам. инв. N

Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

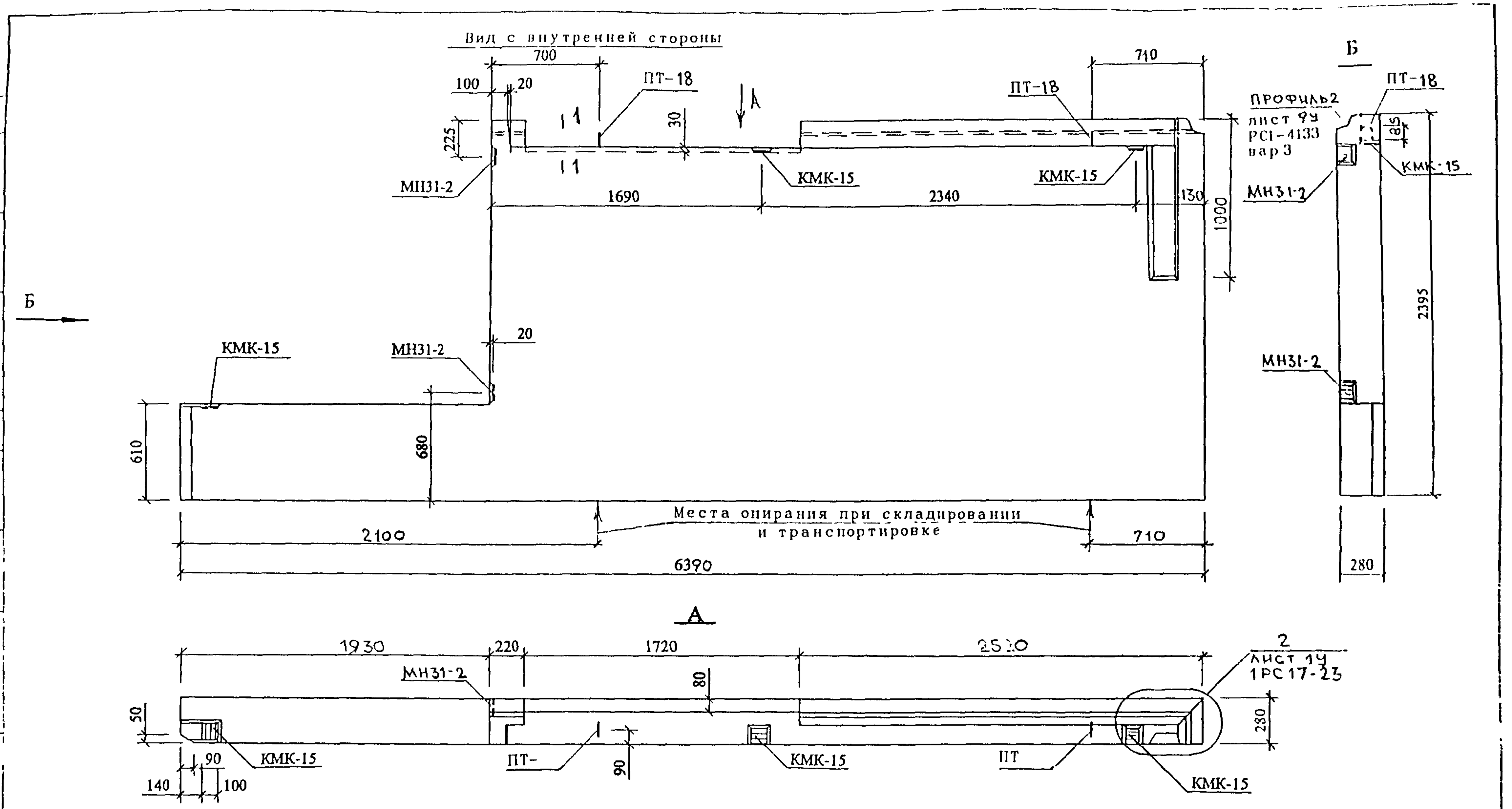
1НЦН65-70  
Спецификация стали

Стадия	Лист	Листов
Р	5	
МНИИТЭП Мастерская 1		



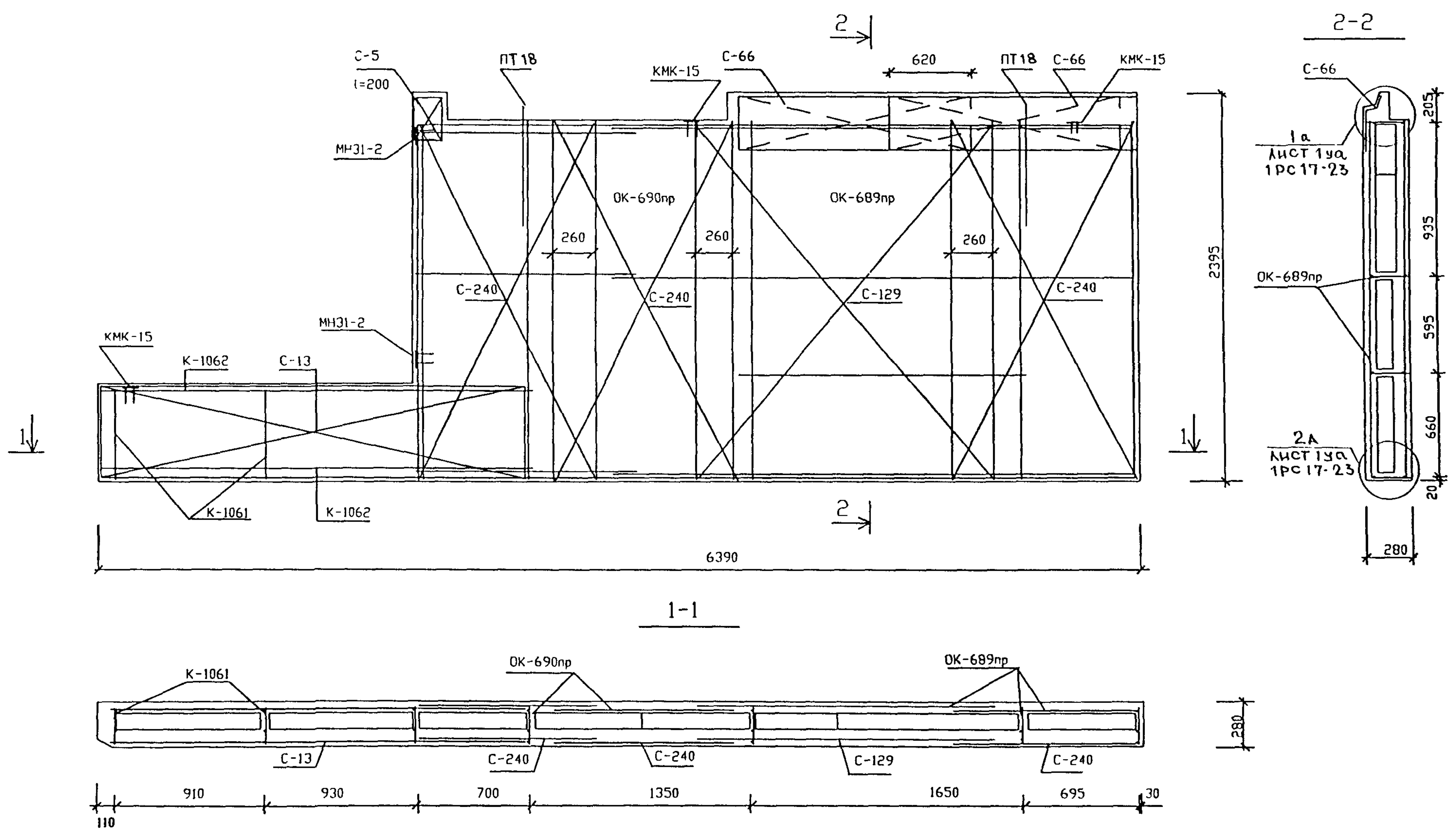
СОГЛАСОВАНО

ИЗМ И ПОЛН ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАСНИК  
1015736



РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>	-
ГДЛИНЖМ	ЯНЬО	<i>[Signature]</i>	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>	
И КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>	

PM-2919-01		
1НЦН64 - 70	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	7
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ		М И Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1



Арматура-смаьбом РС 17-23 дополнение 1

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01

ІНЦН64-70

АРМИРОВАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ І		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

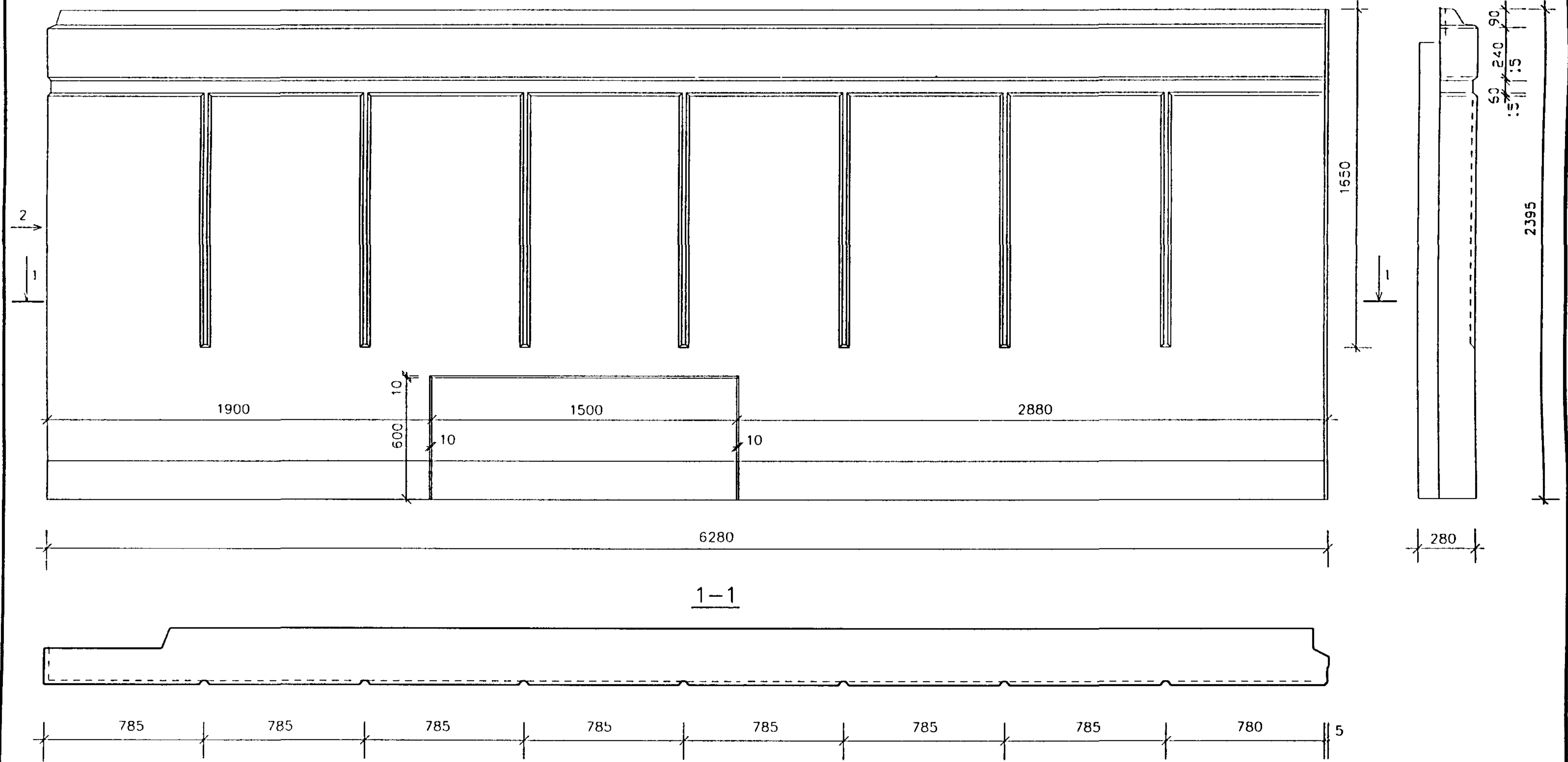
10/15/96







ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

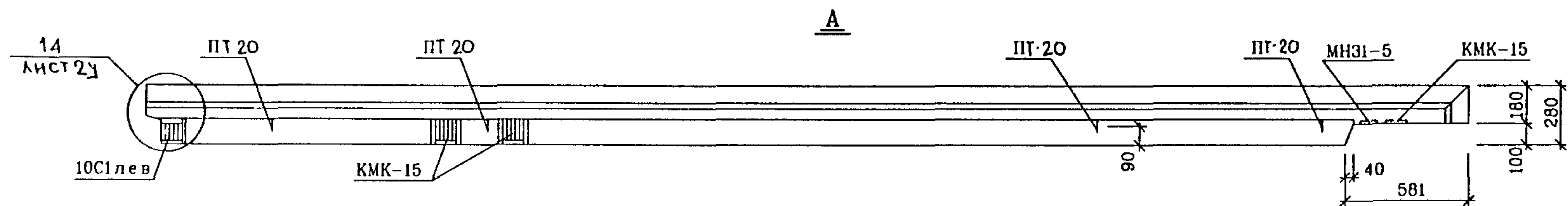
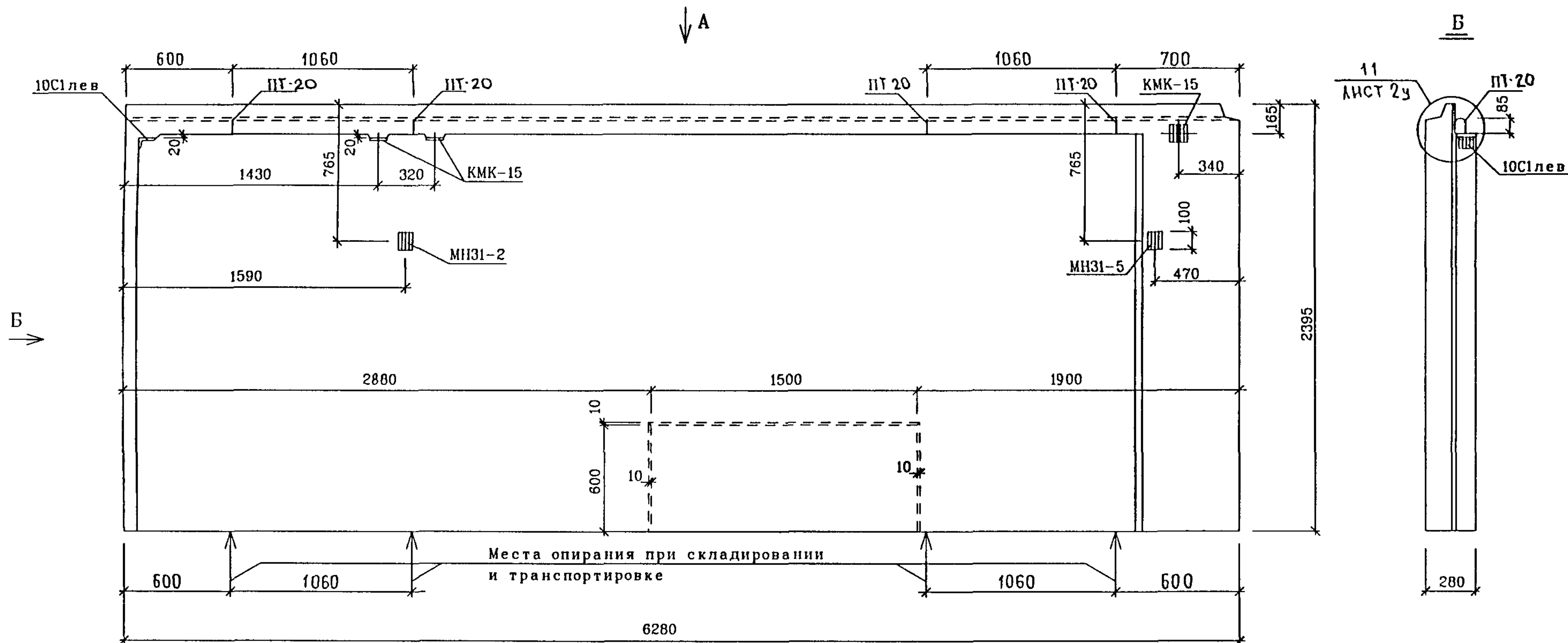


ІНЦН 63-11 - ЗЕРКАЛЬНА ІНЦН 63-10

ІНБ Н ПОДП. ПОДПИСЬ І ДАТА  
 ВЗАМІН ІНБ Н  
 1015436

НАЧМАСТ	НАДЫСЕВ		PM-2919-01			
ГЛСПЕЦМ	ЯНКО		ІНЦН 63-10 ІНЦН 63-11 ОБЩИЙ ВИД	СТАДИЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
Г А П	ЦЫГАНКОВА			Р	11	
Г И П	МАКЛАКОВА			МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ 1		
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА					
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА					

Вид с внутренней стороны



Узлы и профили см. альбом РС4ИЗЗ вариант 3

СОГЛАСОВАНО

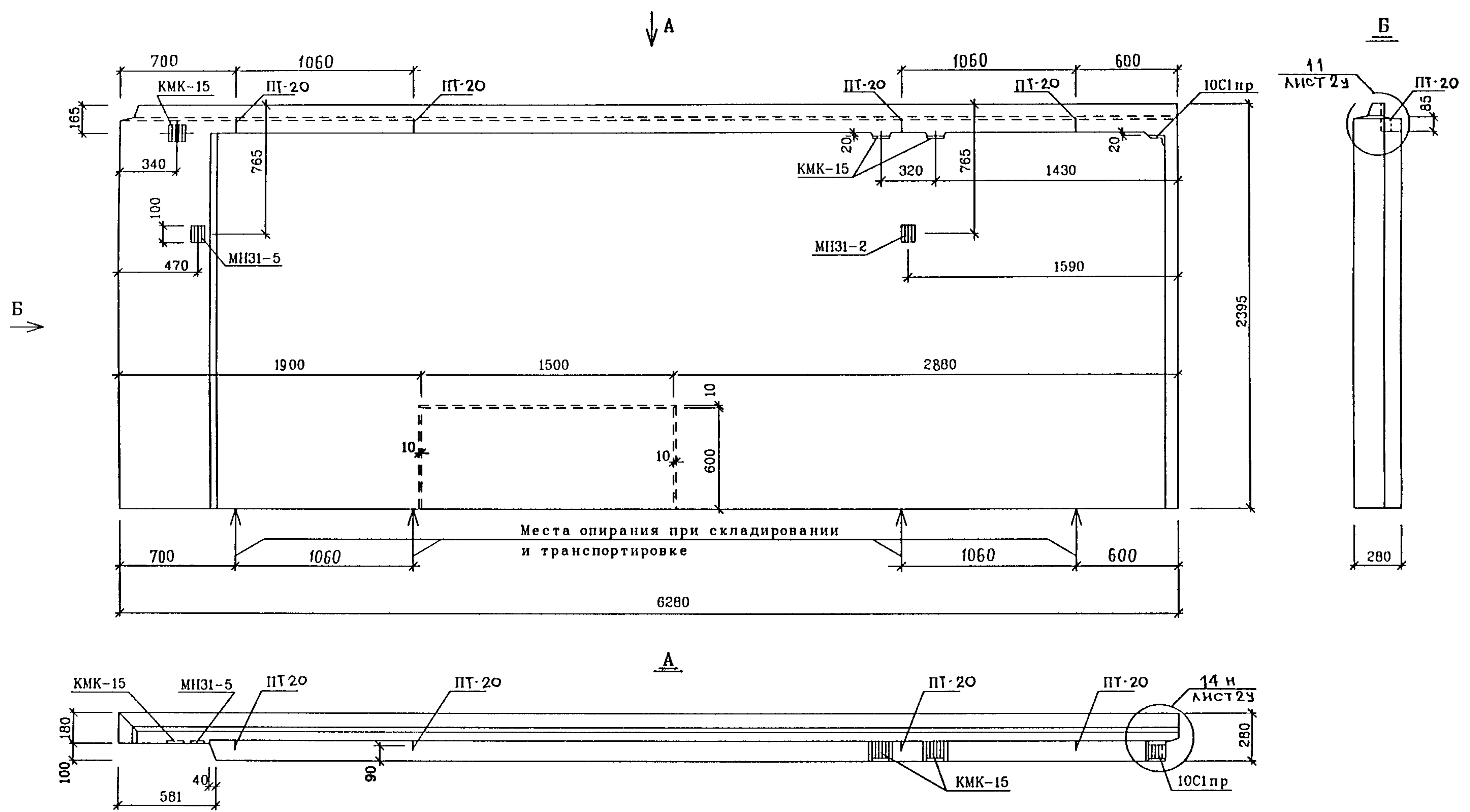
ИД № ПОДЛ 954 С/121  
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ. N

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01		
ИЦИ63-10-4С		
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
М Н И К Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

*Уарт. 14366*

Вид с внутренней стороны



Узлы и профили см. альбом IPC4I33 вариант 3

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

1НЦН63-11-ЧС

ОБЩИЙ ВИД  
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

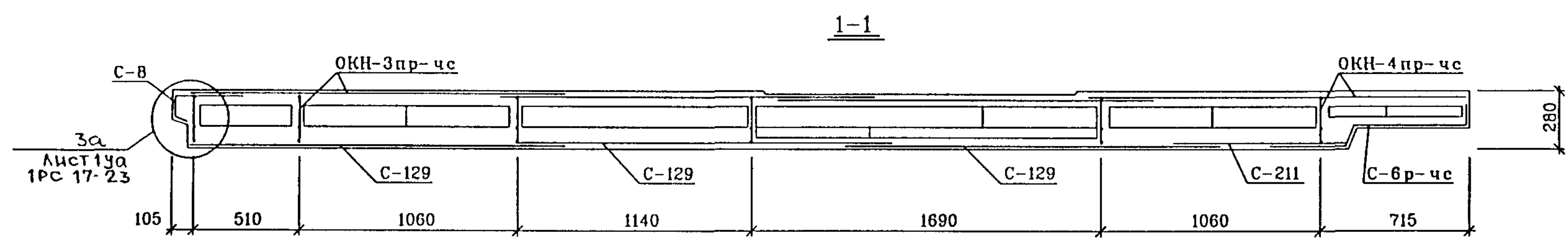
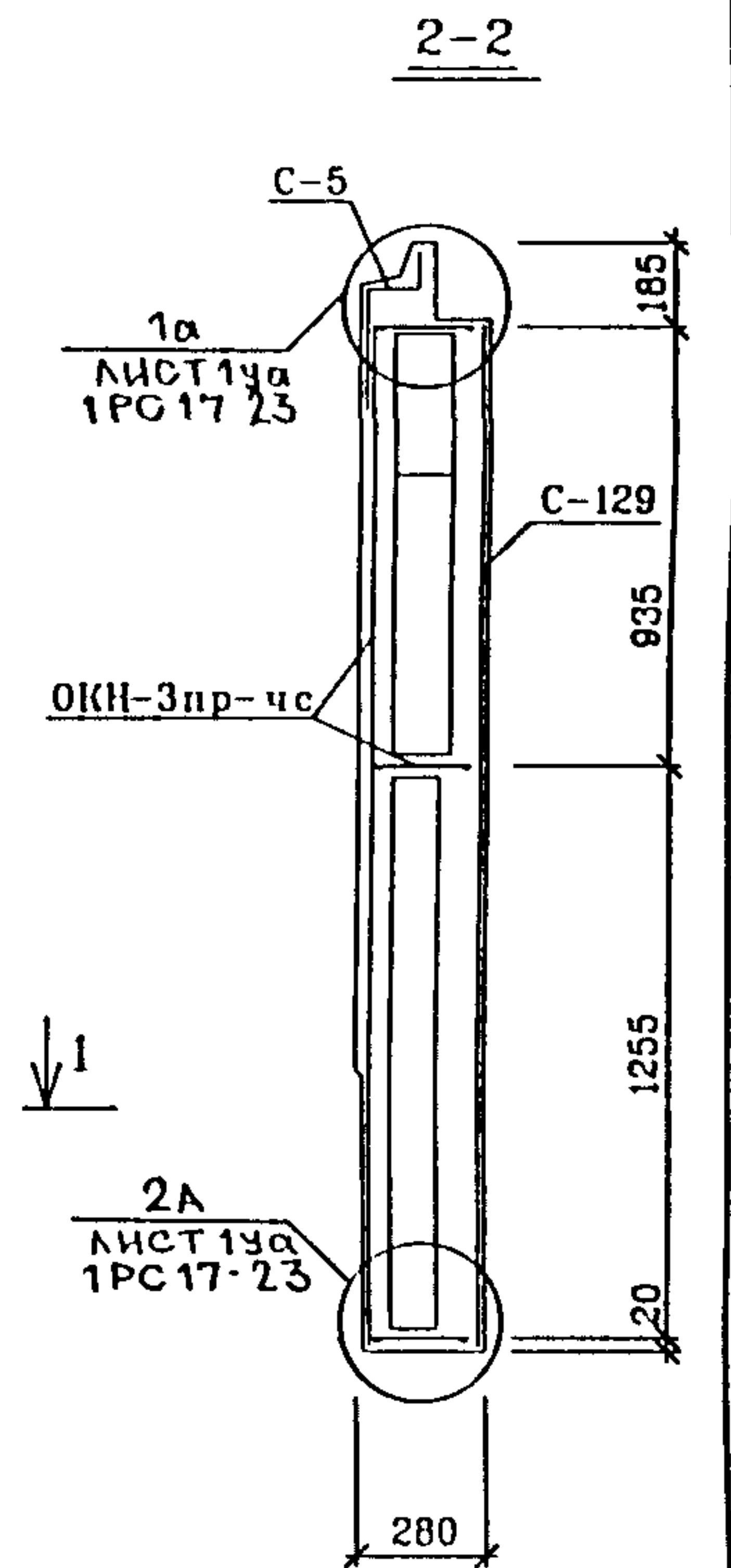
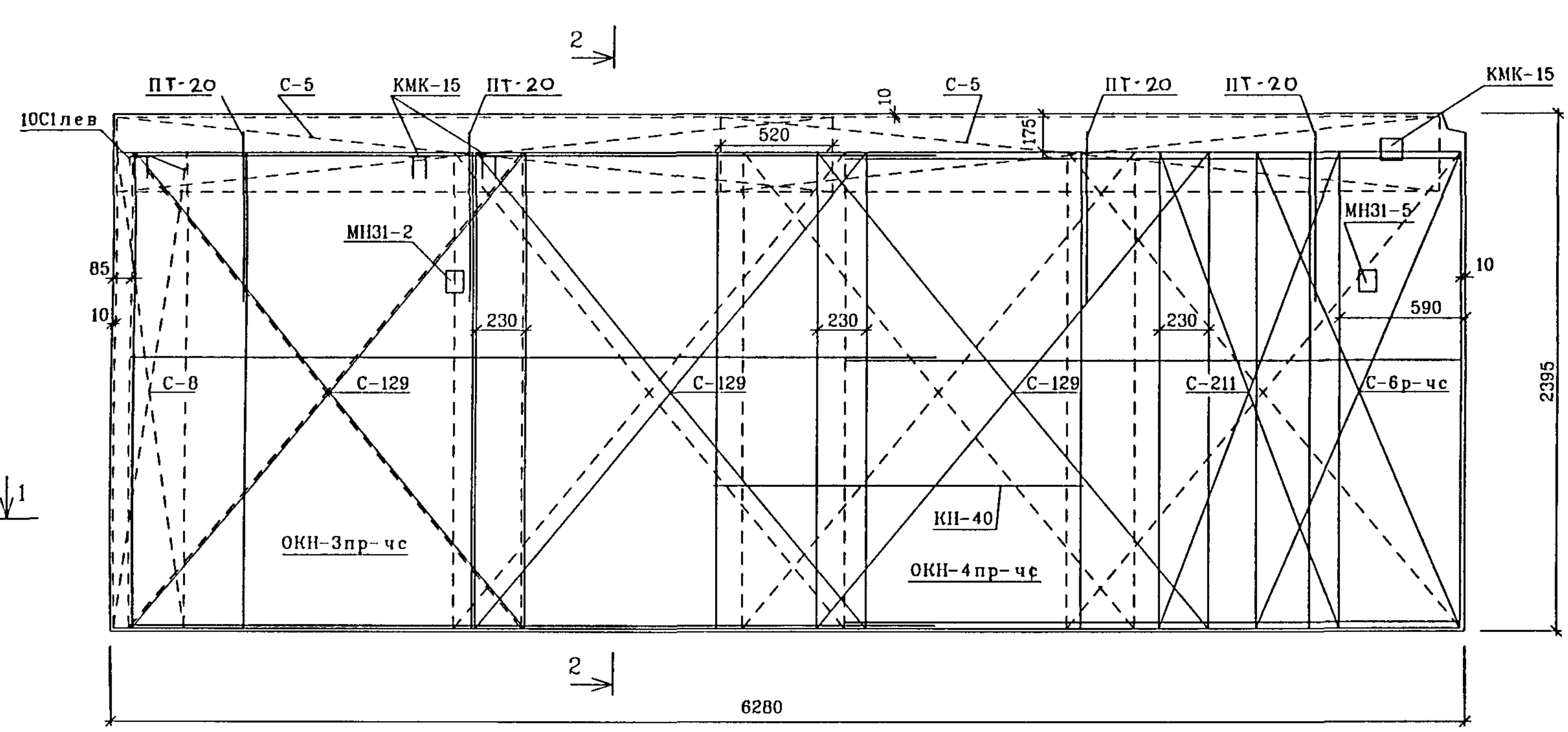
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	
М Н И Н Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ИНВН ПОДЛ  
1015736

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ N

ИНВ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N
1015796		



Армирование панели 1НЦН63-11-ЧС - зеркально

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНСО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Ц КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

1НЦН63-10-ЧС  
1НЦН63-11-ЧС  
АРМИРОВАНИЕ

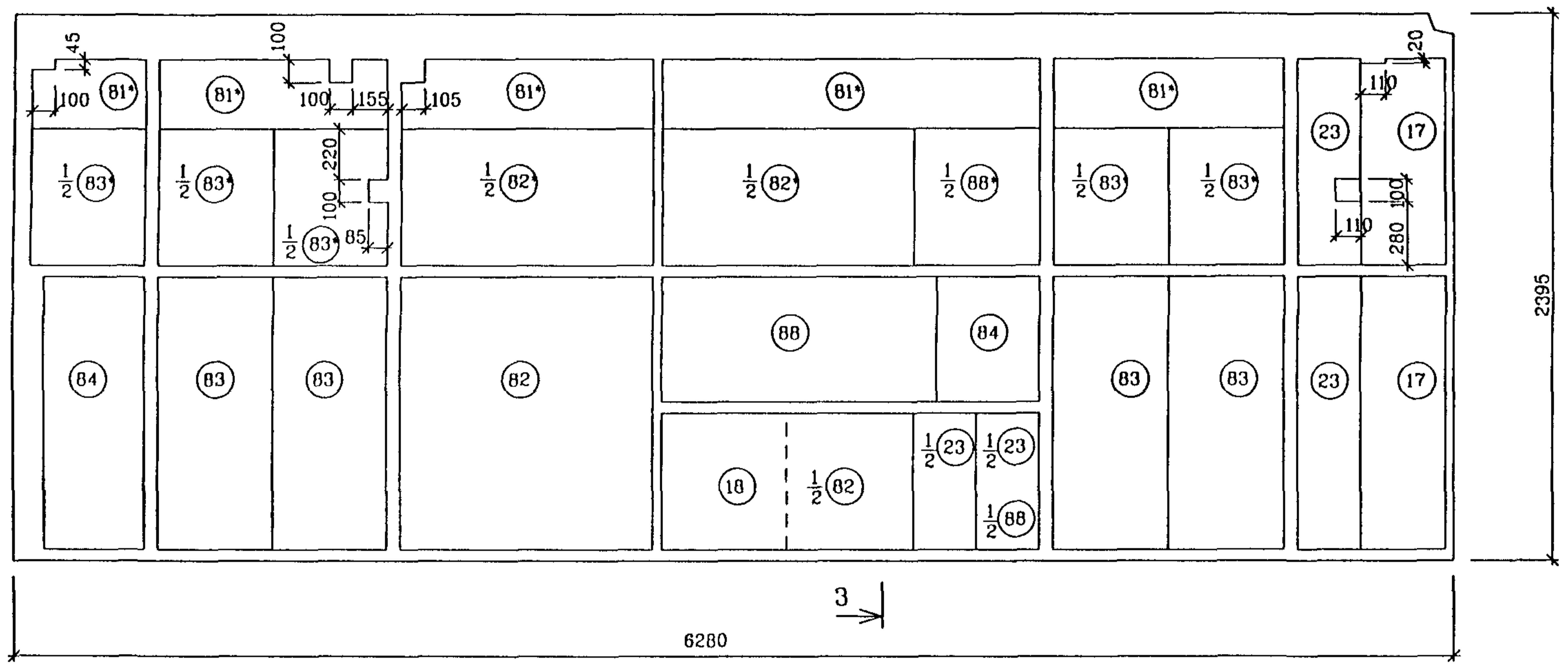
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	
М П И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ИВН ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИВН N

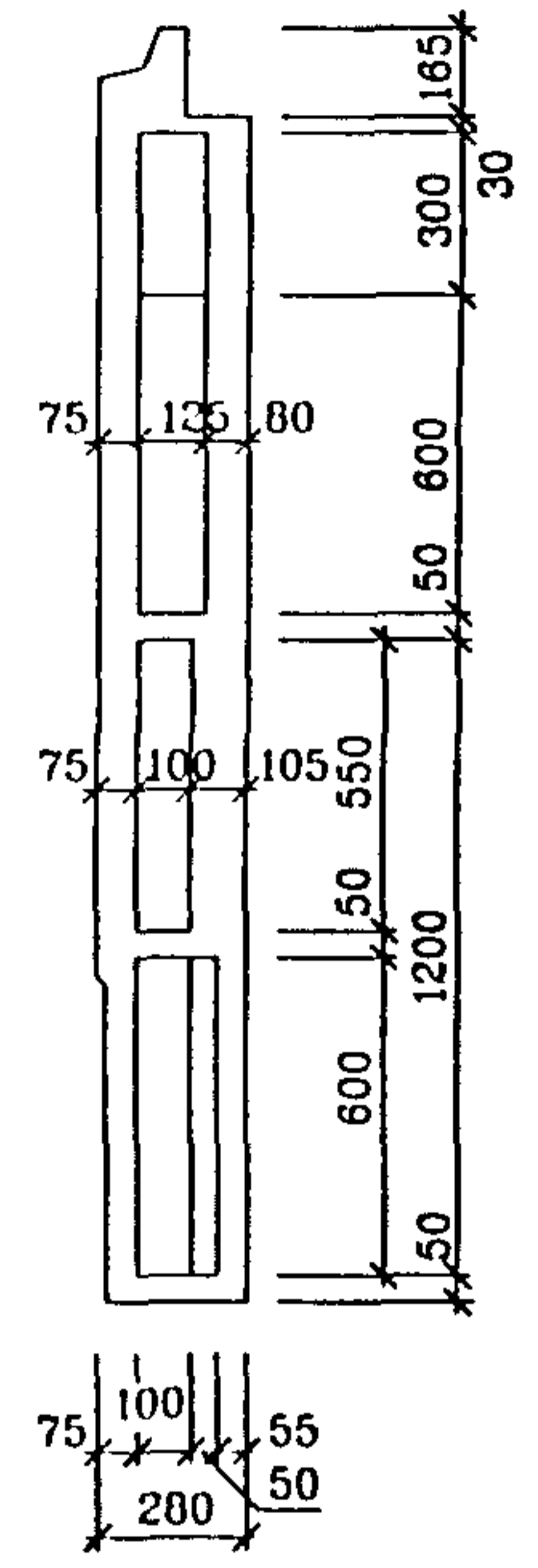
10/15/96

1  
2

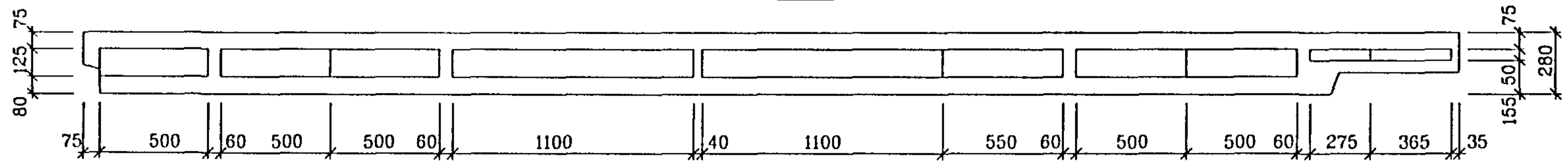


3-3

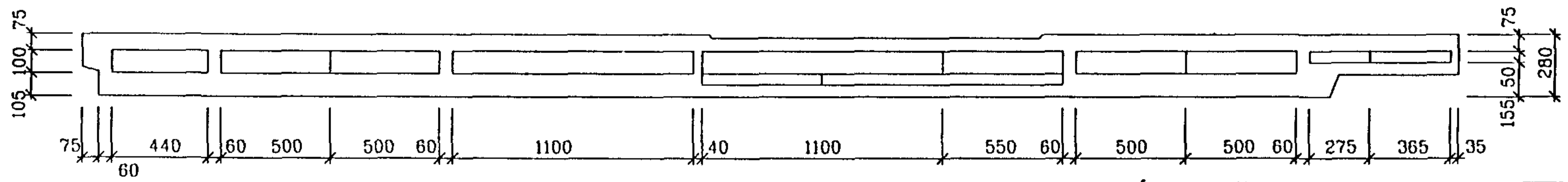
1  
2



1-1



2-2



Раскладка утеплителя панели 1НЦН63-11-ЧС - зеркальна

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

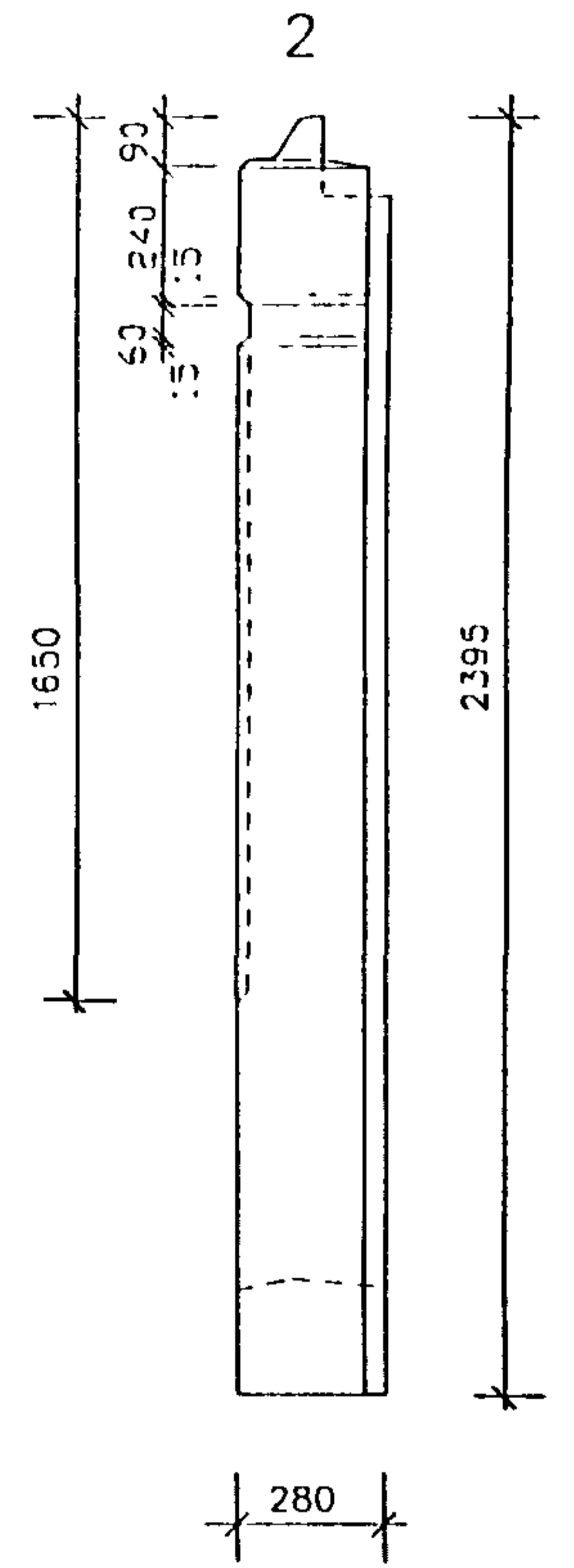
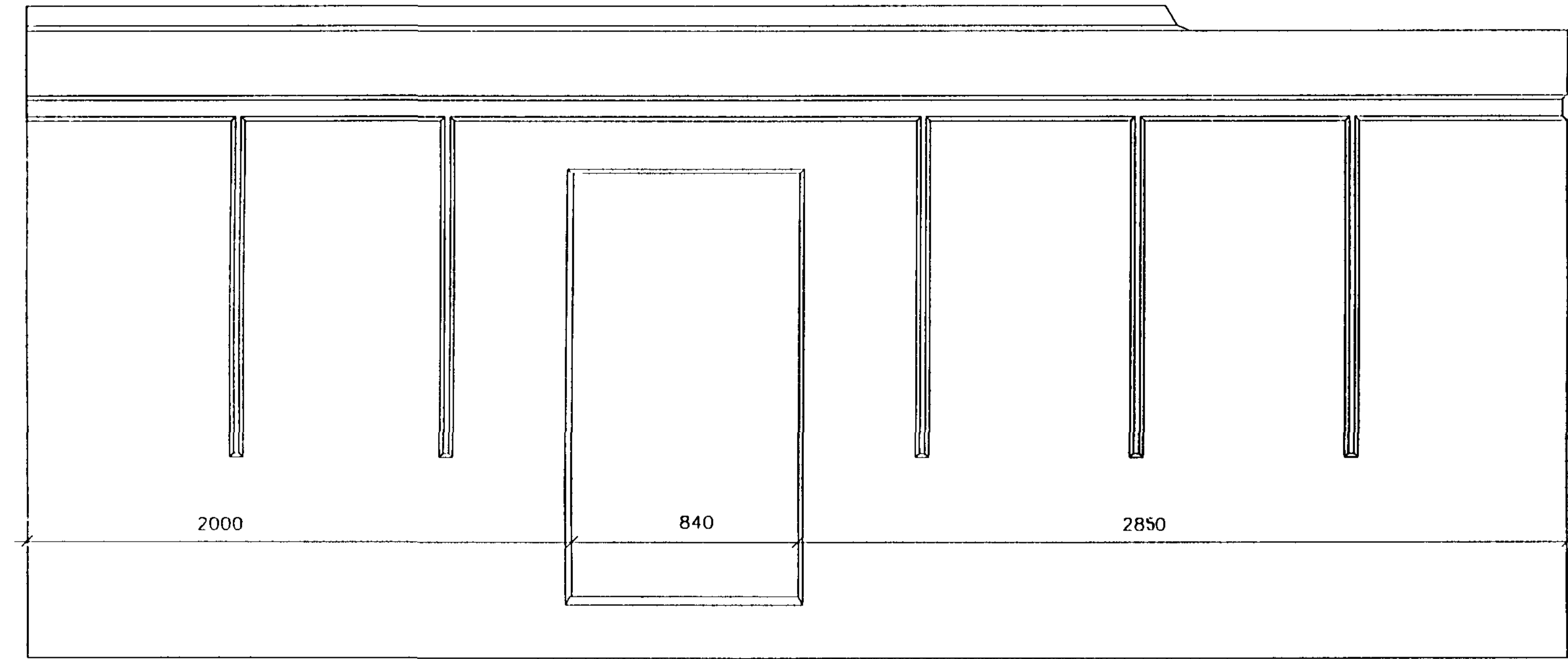
PM-2919-01

1НЦН63-10-ЧС  
1НЦН63-11-ЧС  
РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ

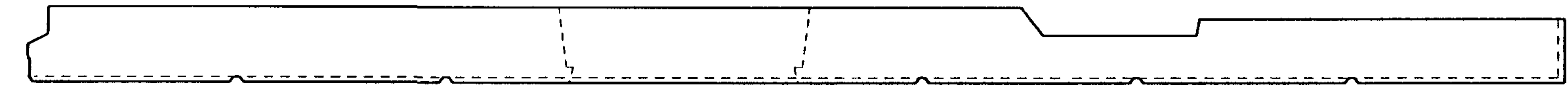
СТАДИЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
Р	15	
М П И Н Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		



ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1



ІНЦН 57-13 - ЗЕРКАЛЬНА ІНЦН 57-12

ІНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
10/15/96

НАЧМАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛСПЕЦМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
Г А П	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	МАКЛАНОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>

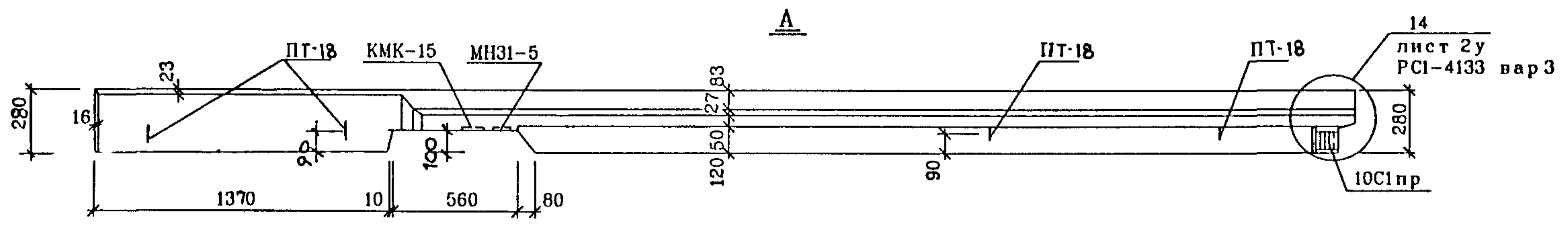
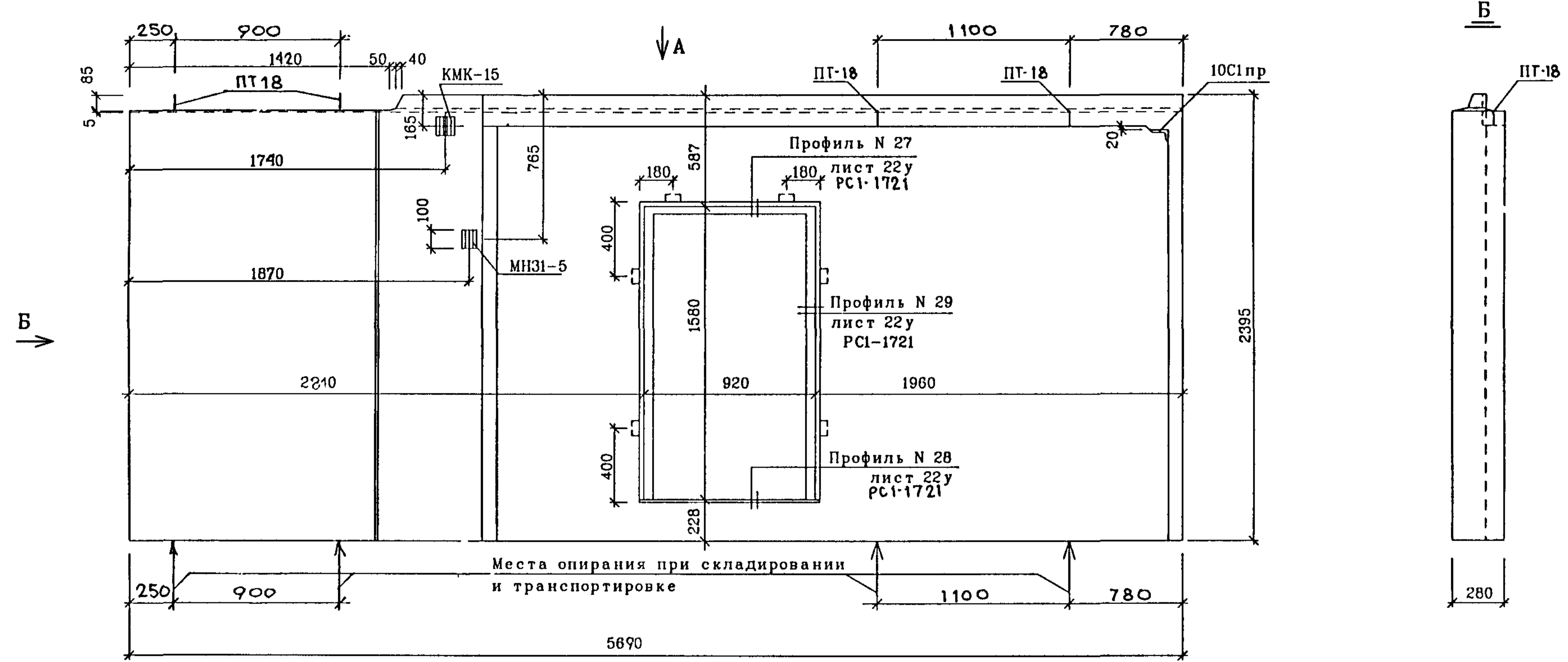
PM-2919-01

ІНЦН 57-12-чс  
ІНЦН 57-13-чс  
ОБЩИЙ ВИД

СТАДИЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
Р	17	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ I		



Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Пробки деревянные антисептированные	40x60x115/135	6
Дверной блок	ДПУпр	1

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИИЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

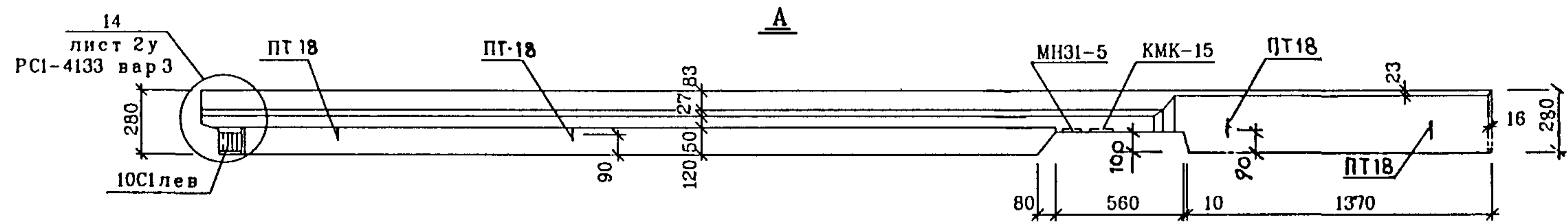
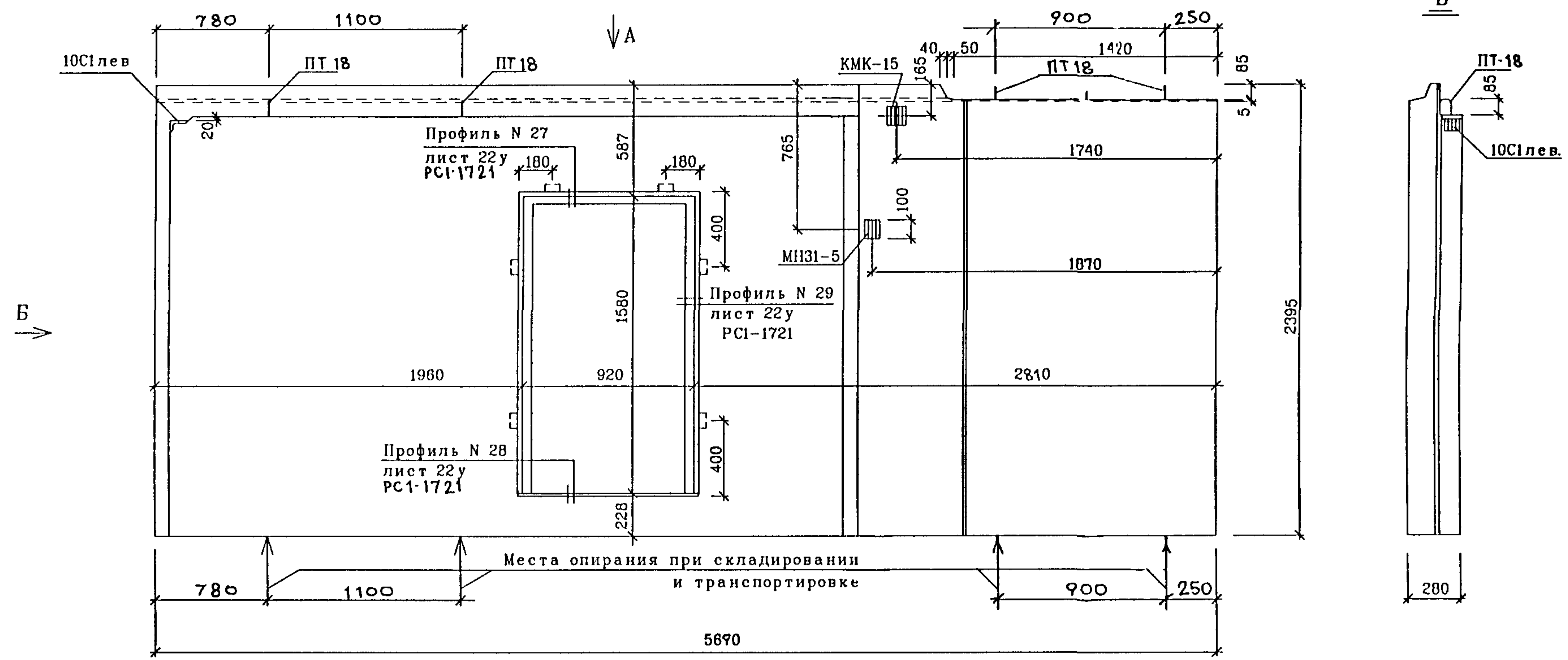
РМ-2919-01		
ИИЦН57-12-4С		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ИНВН ПОДЛ  
10/5136

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ N

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Пробки деревянные антисептированные	40 x 60 x 115/135	6
Дверной блок	ДПУпр	1

РУК.МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖМ.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	КУРНАКИНА	<i>[Signature]</i>

PM - 2919-01		
1НЦН57-13-ЧС		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

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

1019796





СОГЛАСОВАНО

ИМБ И ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА

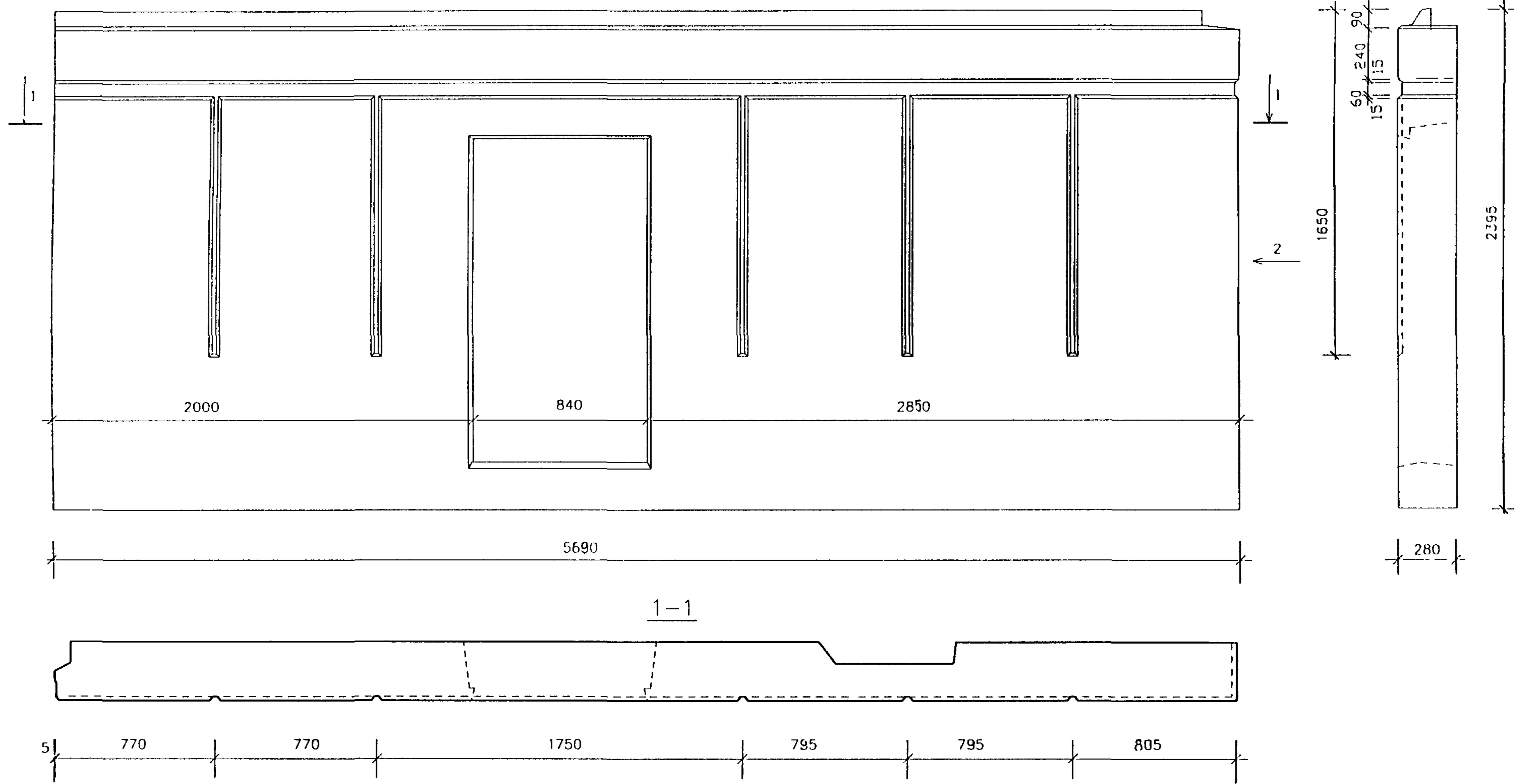
10/3 756

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	ОКН-5л-ЧС	1	24,56	24,56
2	ОКН-6л-ЧС	1	26,51	26,51
3	С-5	1	3,89	3,89
4	С-8	1	2,04	2,04
5	С-54	1	4,15	4,15
6	С-66	1	1,73	1,73
7	С-128	1	1,56	1,56
8	С-129	1	4,95	4,95
9	С-159	1	0,85	0,85
10	С-215	2	0,52	1,04
11	С-236и-ЧС	1	3,20	3,20
12	ПТ-18	4	5,47	5,47
13	ЮС1лев	1	1,25	1,25
14	КМК-15	1	0,86	0,86
15	МНЗ1-5	1	1,35	1,35
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
ИТОГО			83,41	

NN ПОЗ	РАЗМЕРЫ ММ			КОЛ ШТ.
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	
14	1200	660	50	1/2
14п	пм	660	50	0,30
22	пм	345	125	0,97
81п	пм	300	125	2,41
83	1200	500	100	1/2
83	1200	500	125	1
87	1200	660	100	1
87	1200	660	125	1/2
88	1200	550	100	1
88	1200	550	125	1/2
100	пм	140	100	0,97

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>	РМ-2919-01		
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>	ИНЧН57-12-ЧС ИНЧН57-13-ЧС СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ		
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>	Р	22	
			М Н И И Т З П МАСТЕРСКАЯ I		

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

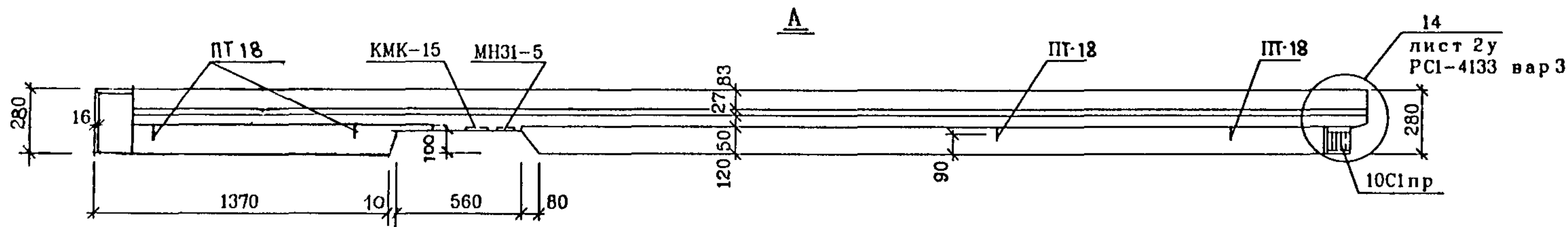
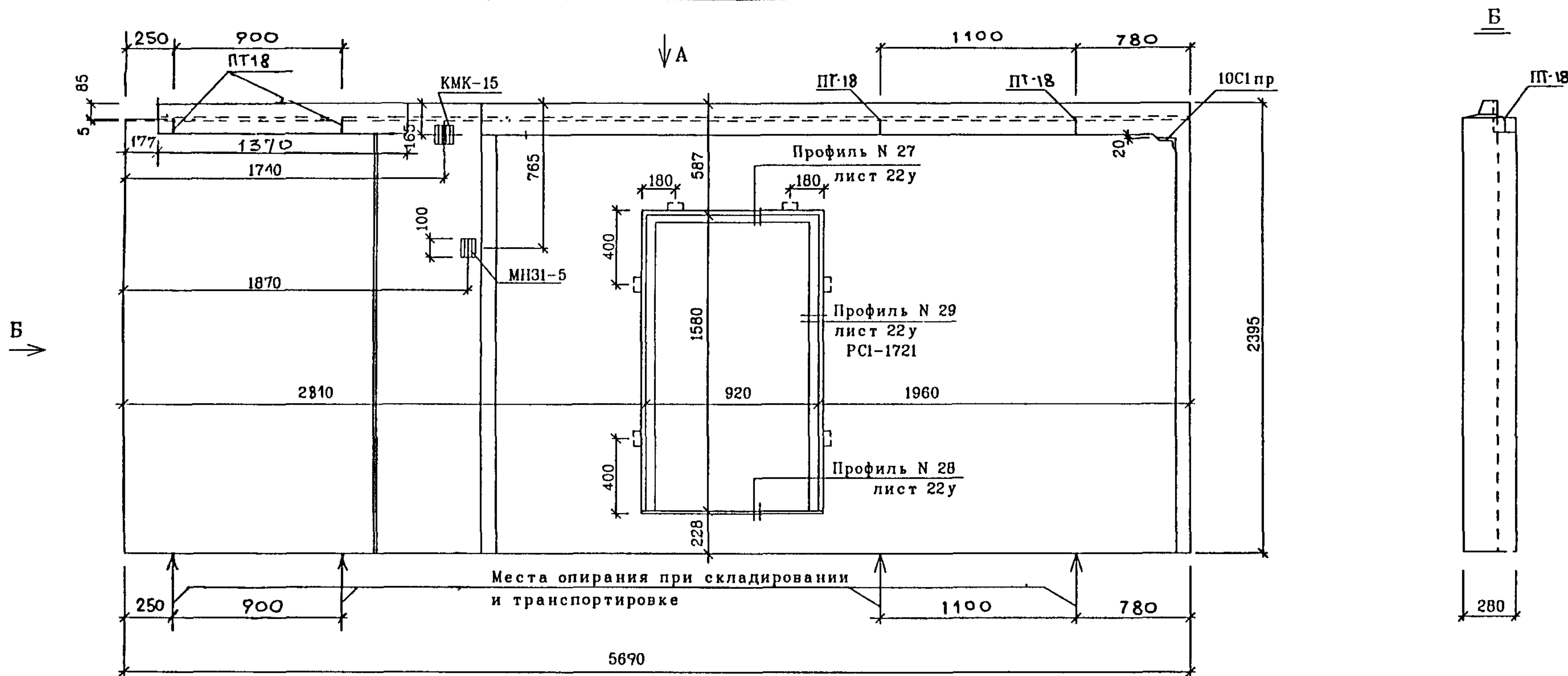


ІНЦН 57-15 - ЗЕРКАЛЬНА ІНЦН 57-14.чс

НАЧМАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>	РМ-2919-01			
ГЛСПЕЦМ.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>	ІНЦН 57-14-чс ІНЦН 57-15-чс	СТАДИЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
Г А П	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>		Р	23	
Г И П	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ I			
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>	ОБЩИЙ ВИД			

ІНВ Н ПОДЛ ПОДПИСЬ І ДАТА  
ВЗАМЕН ІНВ Н  
10/5786

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Пробки деревянные антисептированные	40x60x115/135	6
Дверной блок	ДПУпр	1

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM - 2919-01

1НЦН57-14-ЧС

общий вид  
вид с внутренней стороны

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

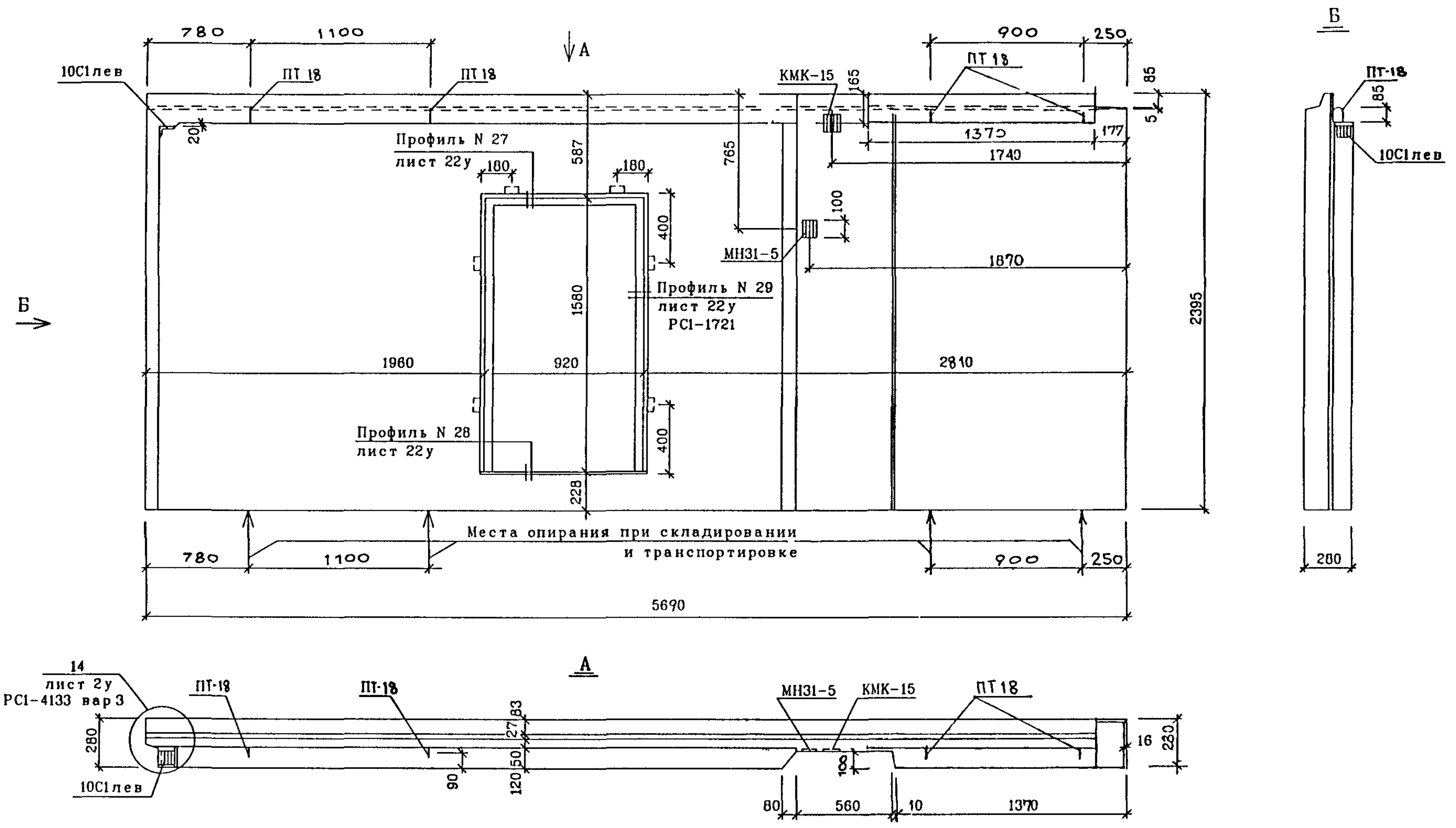
М Н И Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ I

СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ ИИШ N

1015796

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Пробки деревянные антисептированные	40x60x115/135	6
Дверной блок	ДПУпр	1

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАЦКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КУРЧАДИНА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01		
1НЦН57-15-ЧС		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

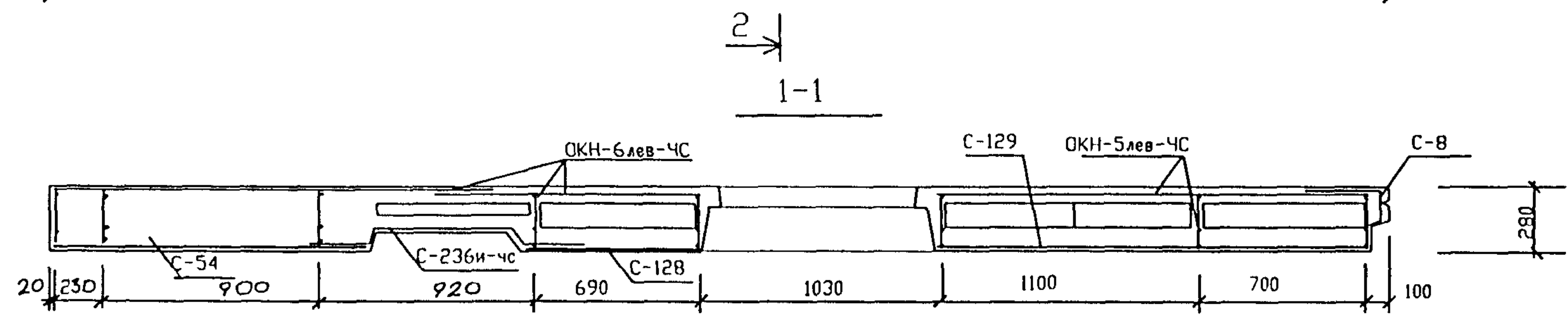
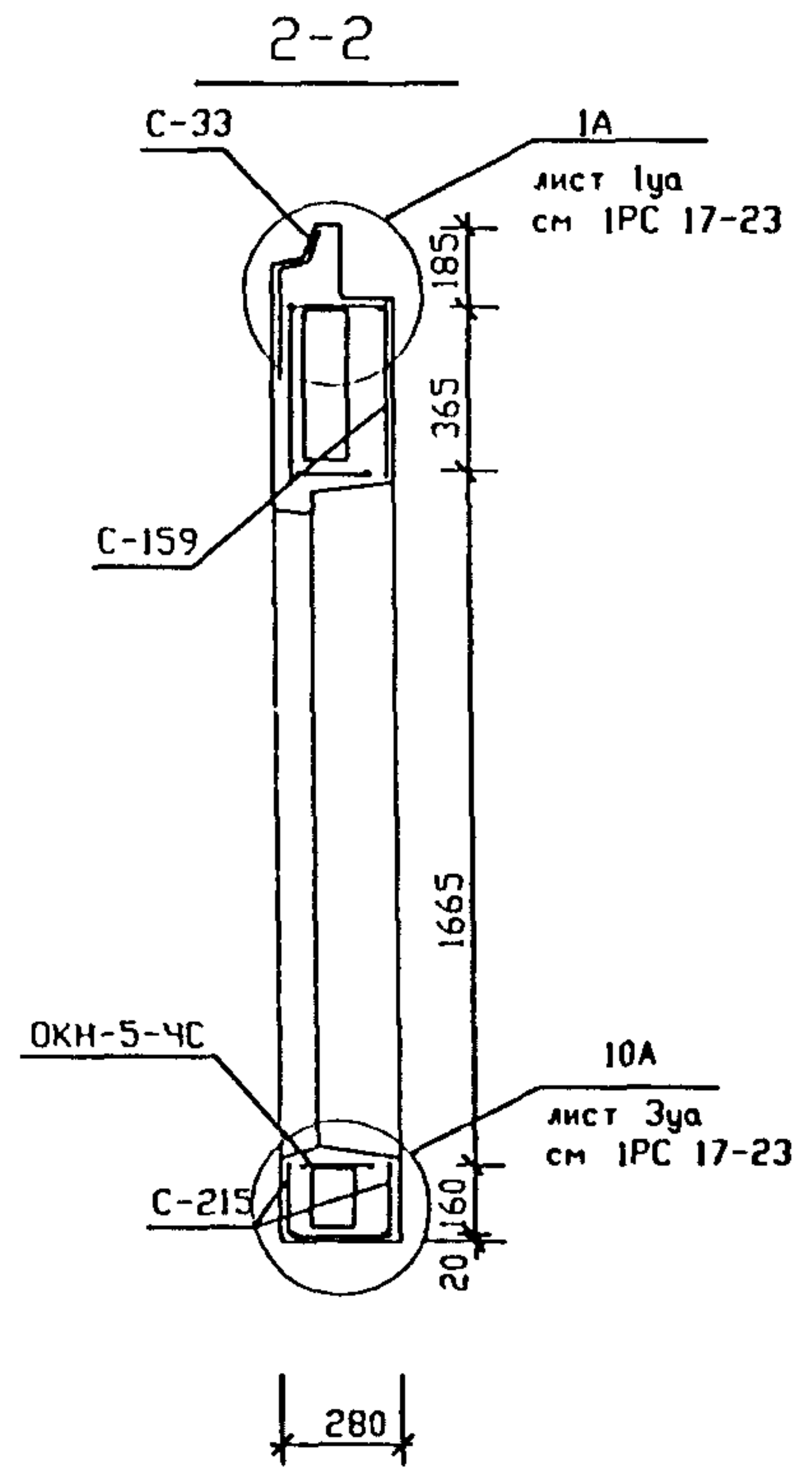
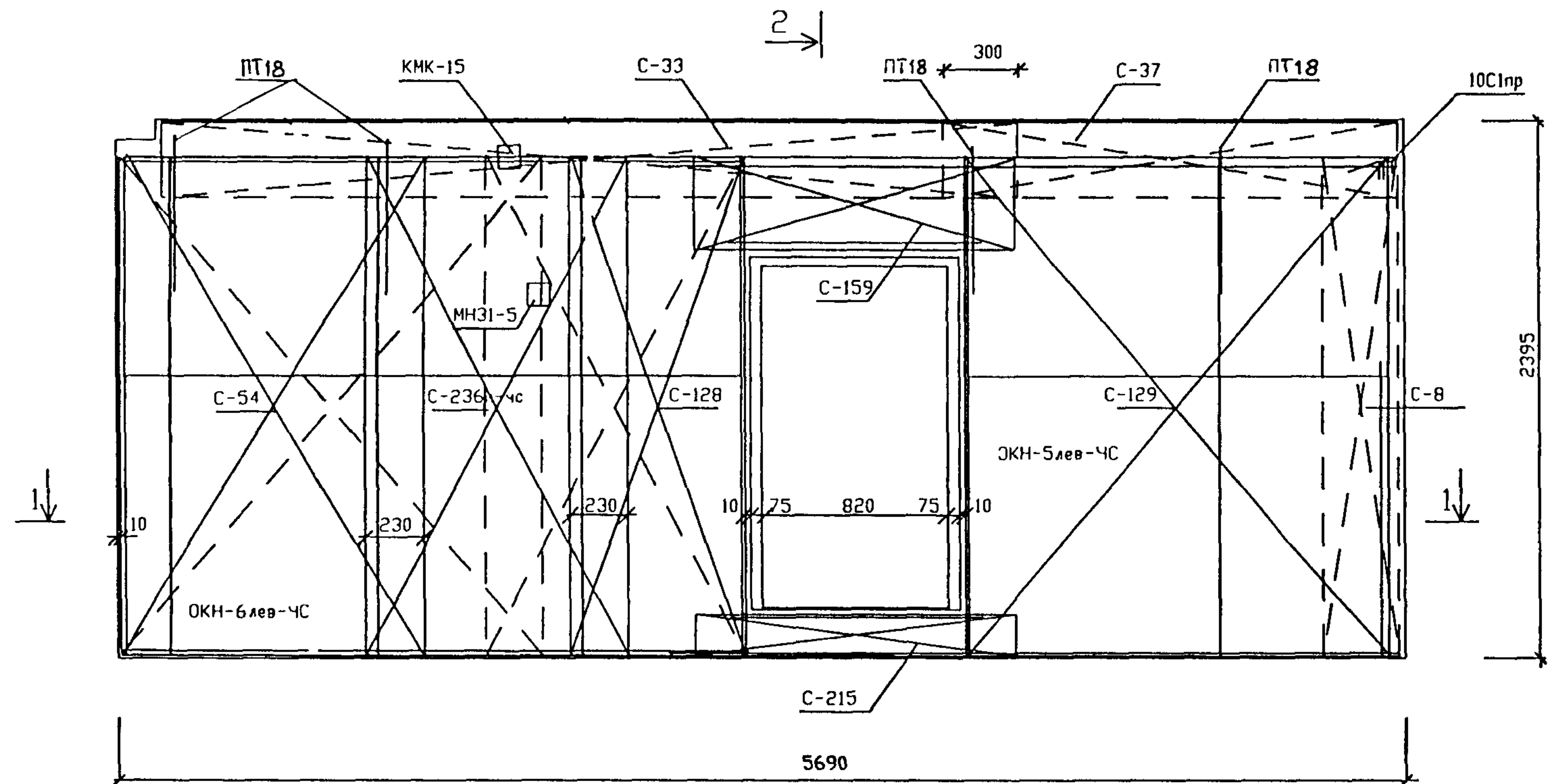
СОГЛАСОВАНО

ИНВН ПОДЛ 1015736

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ N

*Чарт 1Н366*





Армирование панели ИЦН57-15-ЧС - зеркально

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

ИЦН57-14-ЧС  
ИЦН57-15-ЧС

АРМИРОВАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

ИНВН ПОДЛ  
10/2796

ПОДПИСЬ И ДАТА



СОСТАВ

ПОДПИСЬ И ДАТА

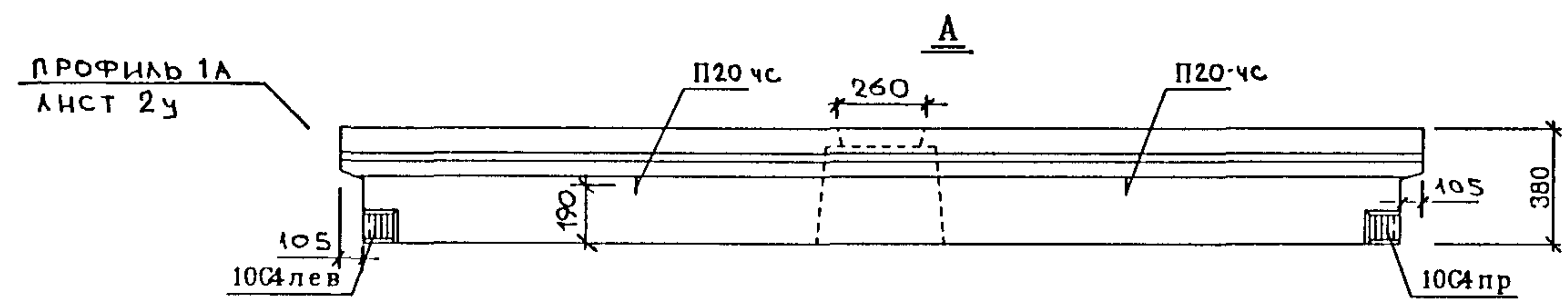
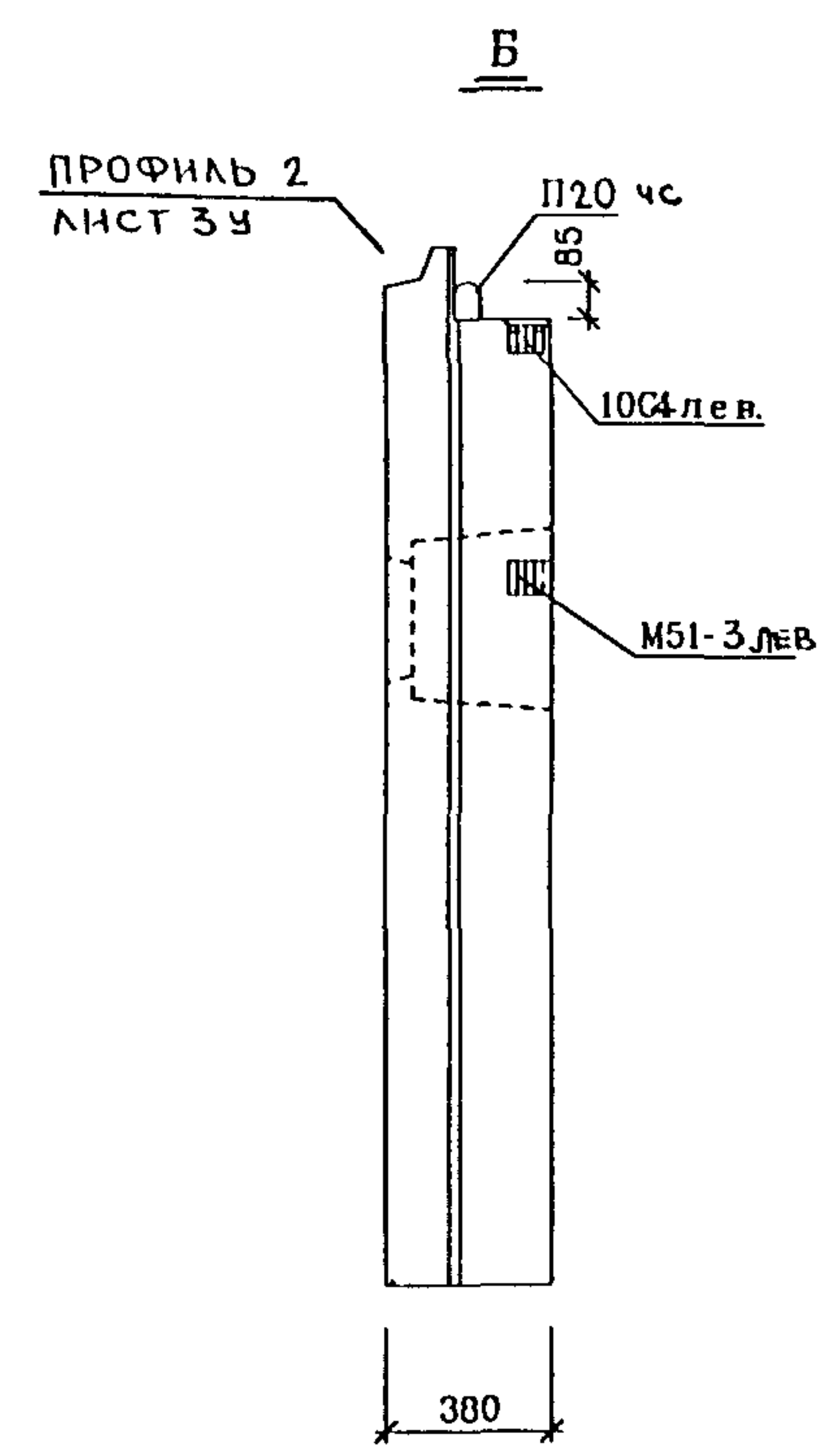
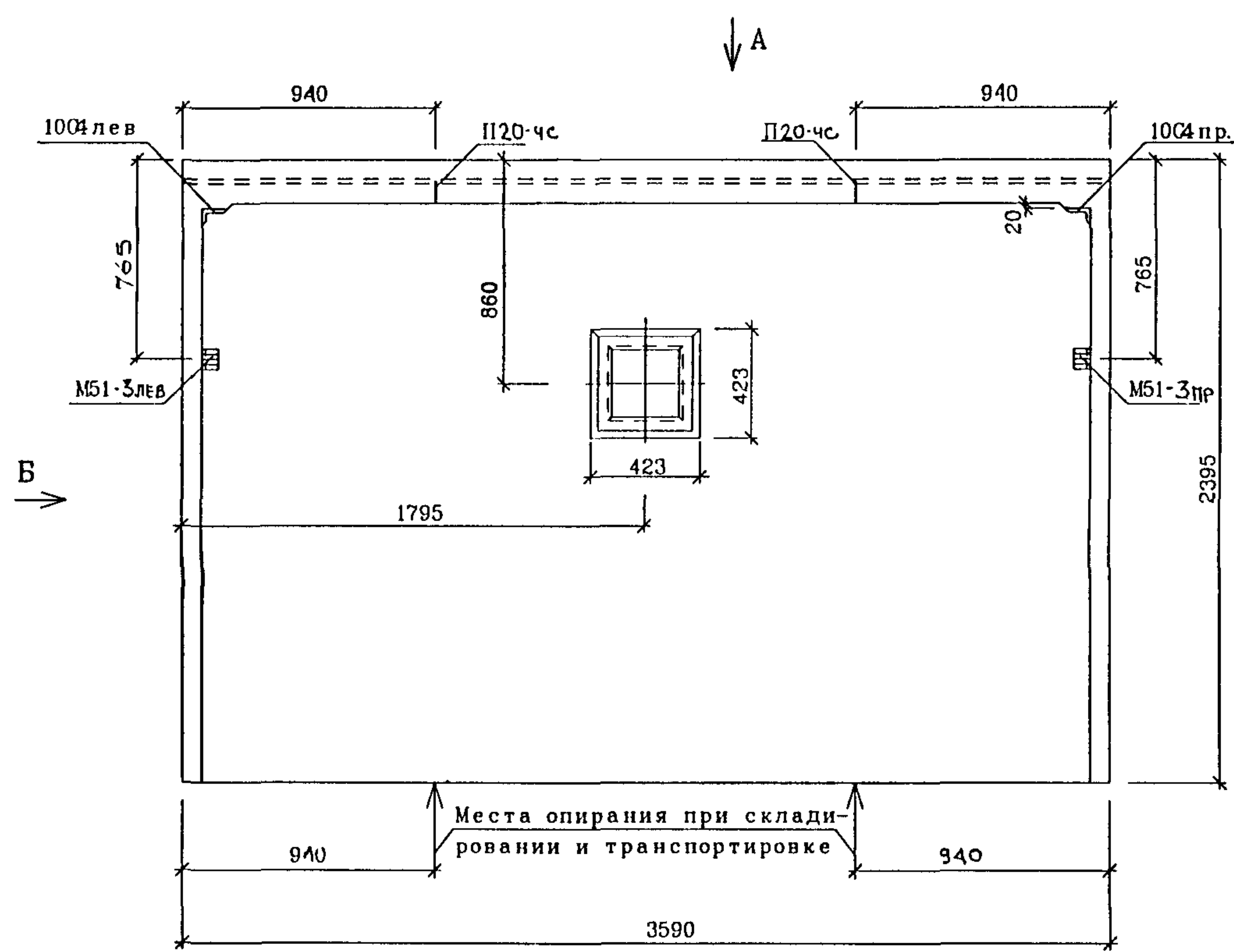
ИНВ. ЛОДЛ  
10/05/96

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
№№ П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	ОКН-5л-ЧС	1	24,56	24,56
2	ОКН-6л-ЧС	1	26,51	26,51
3	С-33	1	4,32	4,32
4	С-8	1	2,04	2,04
5	С-54	1	4,15	4,15
6	С-66	1	2,35	2,35
7	С-128	1	1,56	1,56
8	С-129	1	4,95	4,95
9	С-159	1	0,85	0,85
10	С-215	2	0,52	1,04
11	С-236м-ЧС	1	3,20	3,20
12	ПТ-18	4	5,47	21,88
13	ЮС1лев	1	1,25	1,25
14	КМК-15	1	0,86	0,86
15	МНЗ1-5	1	1,35	1,35
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
ИТОГО			100,87	

№№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ММ			КОЛ. ШТ.
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	
14	1200	660	50	1/2
14п	пм	660	50	0,30
22 <sup>г</sup>	пм	345	125	0,97
81п	пм	300	125	2,41
83	1200	500	100	1/2
83 <sup>г</sup>	1200	500	125	1
87	1200	660	100	1
87 <sup>г</sup>	1200	660	125	1/2
88	1200	550	100	1
88 <sup>г</sup>	1200	550	125	1/2
100	пм	140	100	0,97

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ		РМ-2919-01			
ГЛИНЖМ	ЯНКО					
ГИП	ТЕПЛЯКОВА		ИНЦН57-14-ЧС ИНЦН57-15-ЧС СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА			Р	28	
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА			М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		
ПРОВЕРИЛ	АЛФЕРОВ					

Вид с внутренней стороны



ОТДЕЛКУ ФАСАДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СМ ПАНЕЛЬ 1НЦН36-1 АЛЬБОМ 1РС17-23 ЛИСТ 6В.

Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Решетка	P2 2-5	1
Древянные пробки	60x40x115/135	4

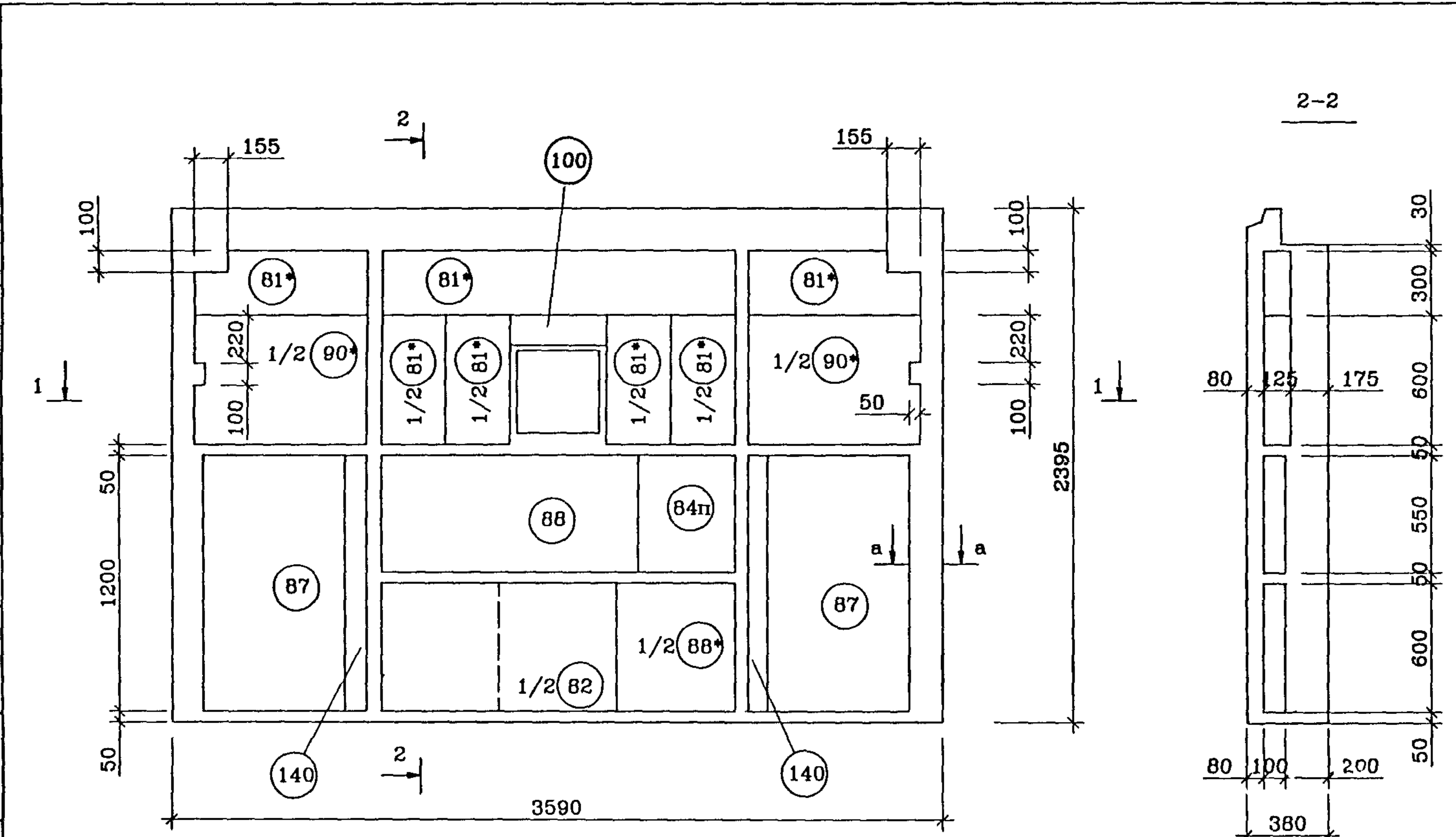
РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01		
1НЦТ36-1-ЧС	СТАДИЯ	ЛИСТ
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ	Р	29
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

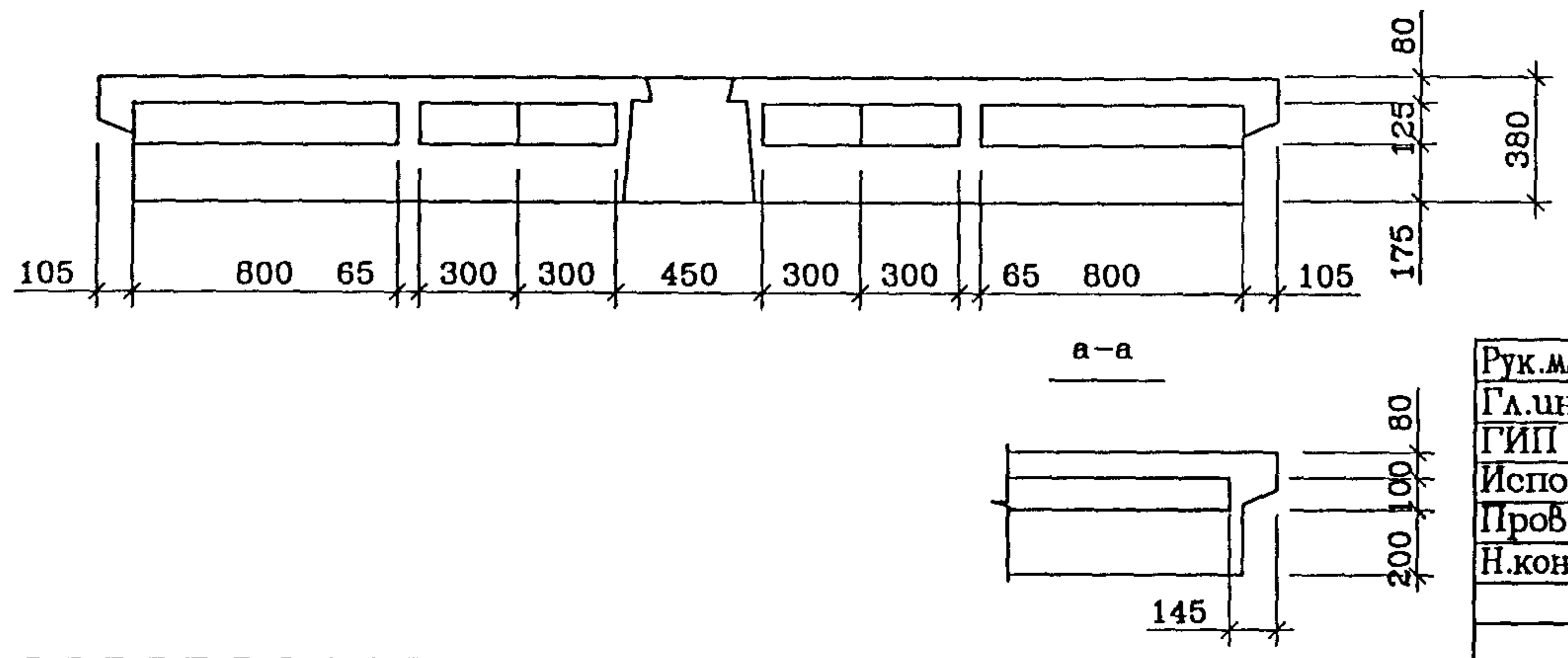
СОГЛАСОВАНО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНД N
	ИНВ N ПОДЛ	1015101



Инв.№ подл. 10/5796  
 Подпись и дата Взам. инв.№



NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
140	п.м.	100	100	2.40
81*	1200	300	125	2
87	1200	660	100	2
84п	п.м.	440	100	0.55
88	1200	550	100	1
88*	1200	550	125	0.5
90*	1200	800	125	1
100	п.м.	140	125	0.45
81*	п.м.	300	125	3.25



Рук.маст.	Надысев	
Гл.инж.	Янко	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н.контр.	Алферов	

PM-2919-01

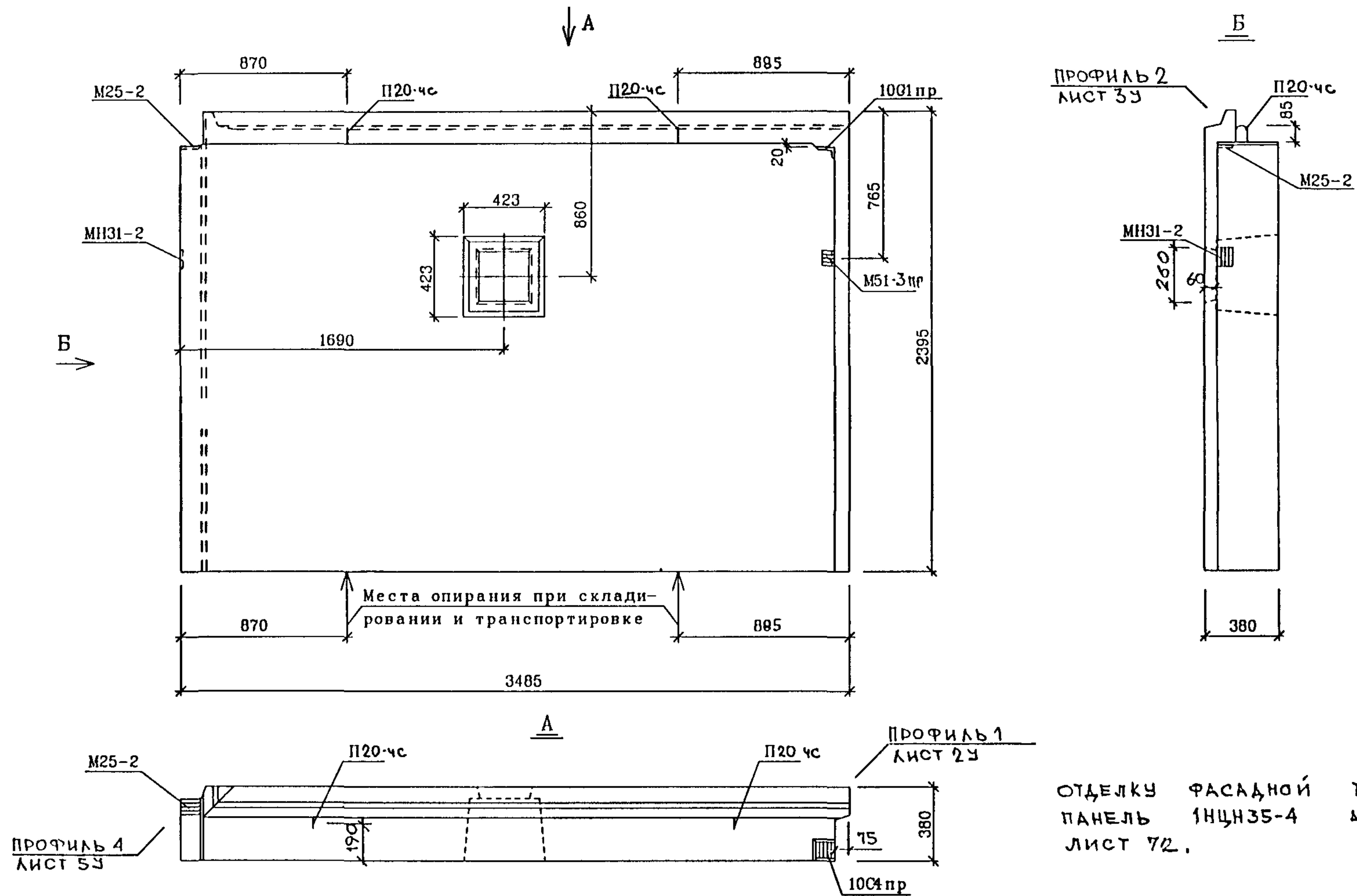
1НЦТ36-1-чс

Раскладка утеплителя

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

МНИИТЭП  
Мастерская 1

Вид с внутренней стороны



ОТДЕЛКУ ФАСАДНОЙ ПАНЕЛЬ 1НЦН35-4 АЛЬБОМ 1РС17-23 ЛИСТ 72.

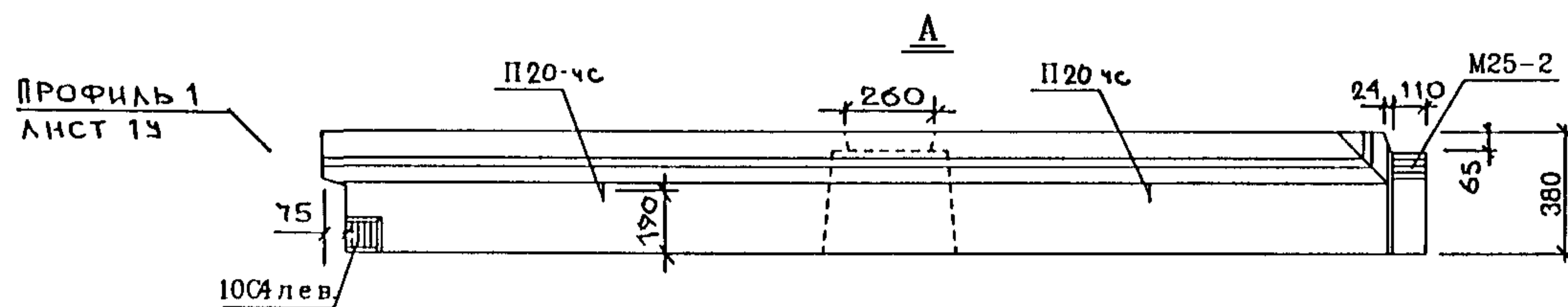
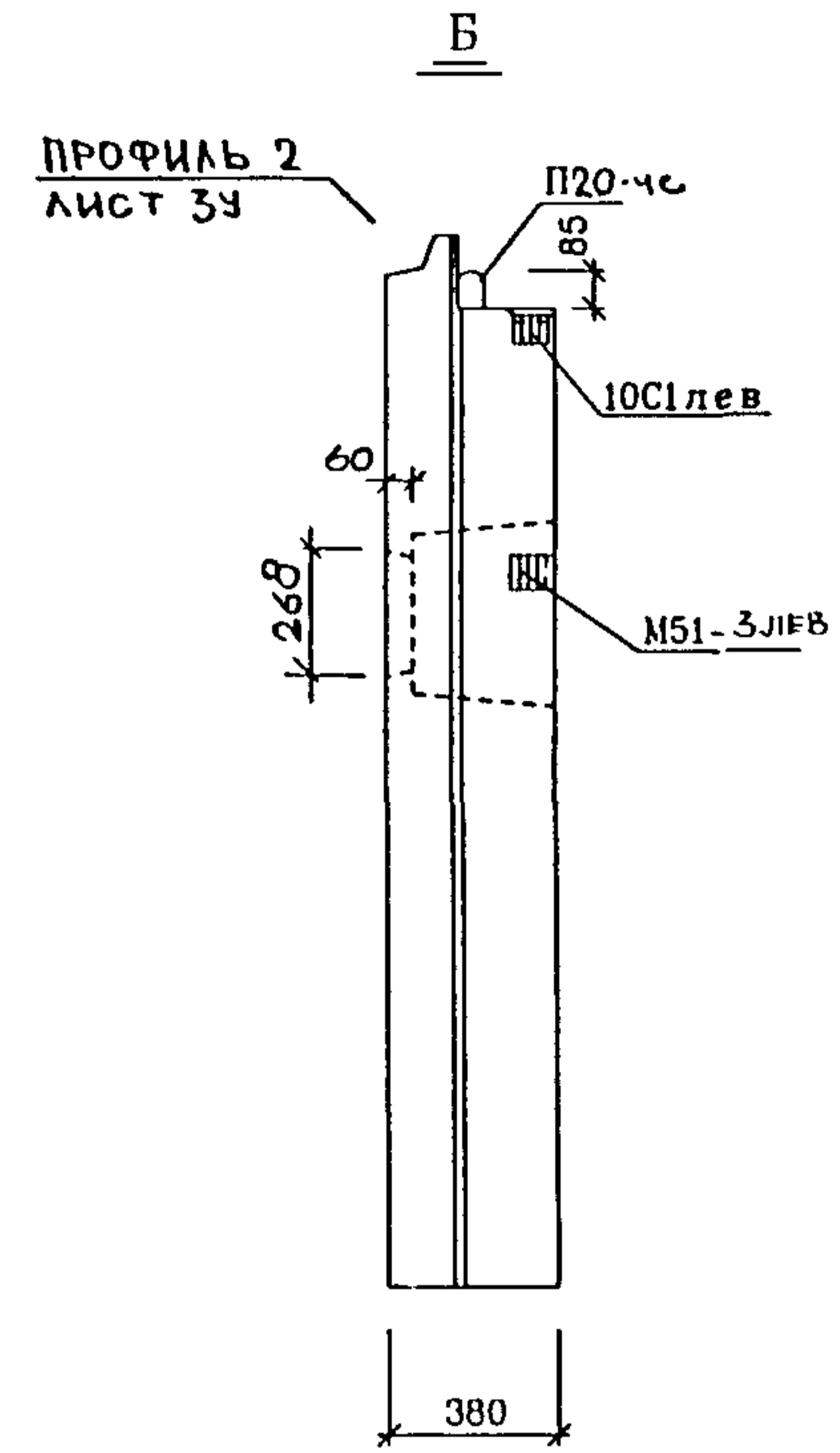
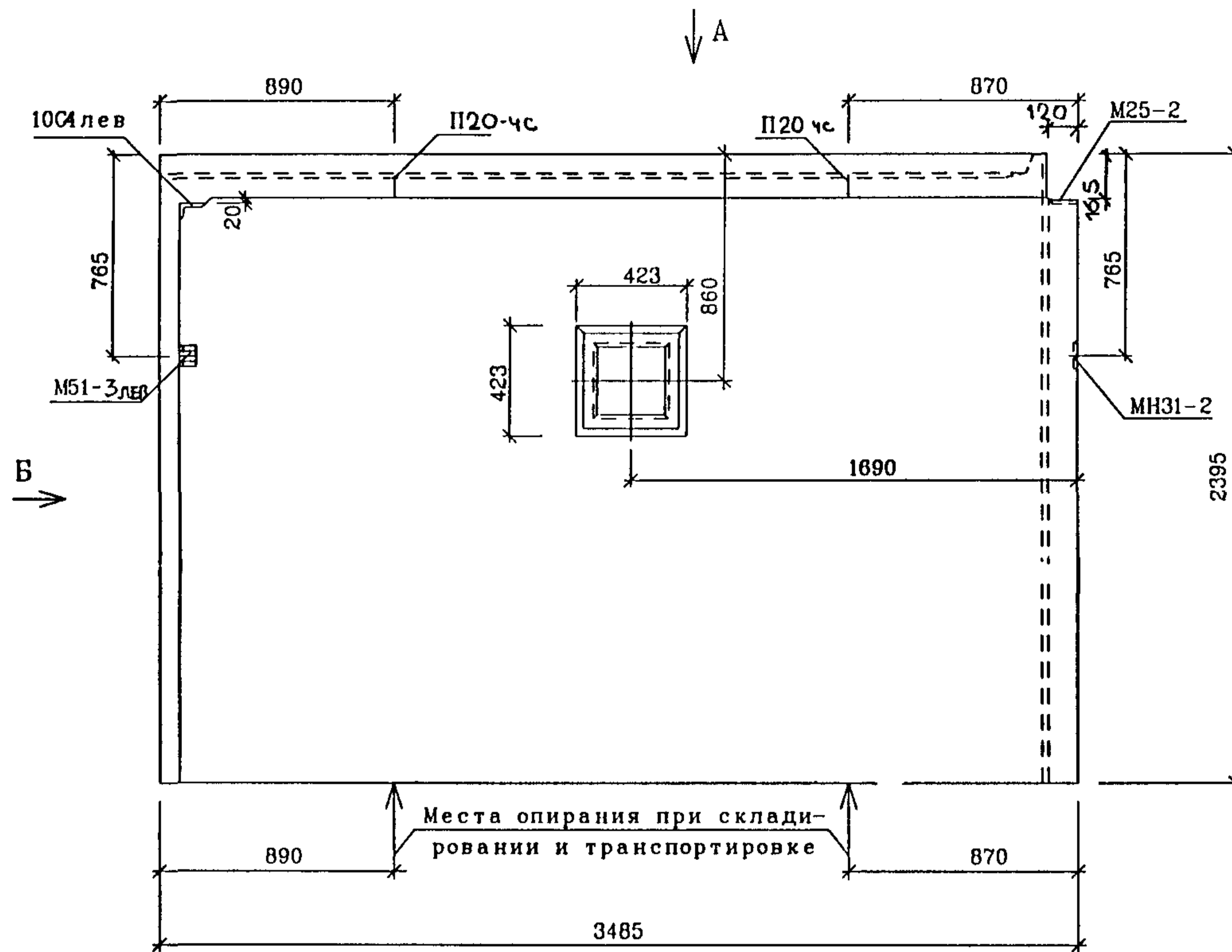
Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Решетка	P2 2-5	1
Древянные пробки	60x40x115/135	4

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-D1		
1НЦТ35-4-ЧС	СТАДИЯ	ЛИСТ
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ	Р	32
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО	
ИНВ ПОДЛ	1015756
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМ ИНВ. N	

Вид с внутренней стороны



ОТДЕЛКИ ФАСАДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СМ ПАНЕЛЬ 1НЦН35-5 АЛЬБОМ 1РС17-23 ЛИСТ 72

Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Решетка	Р2 2-5	1
Древянные пробки	60x40x115/135	4

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	ГУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM - 2919-01

1НЦТ35-5-4С  
 ОБЩИЙ ВИД  
 ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	

М Н И Т Э П  
 МАСТЕРСКАЯ 1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ ИНВ N

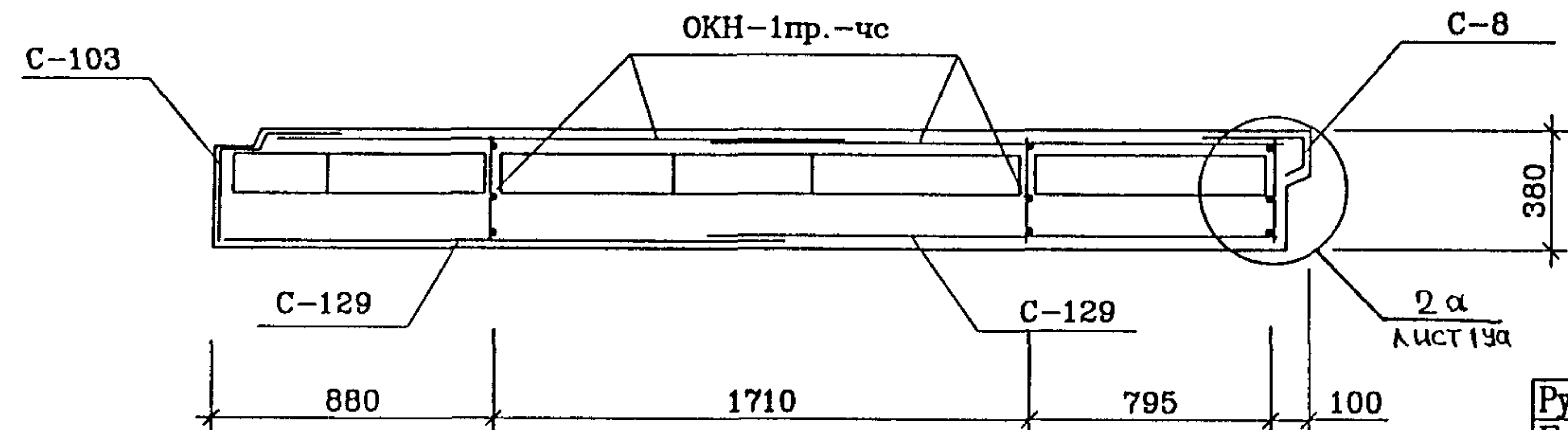
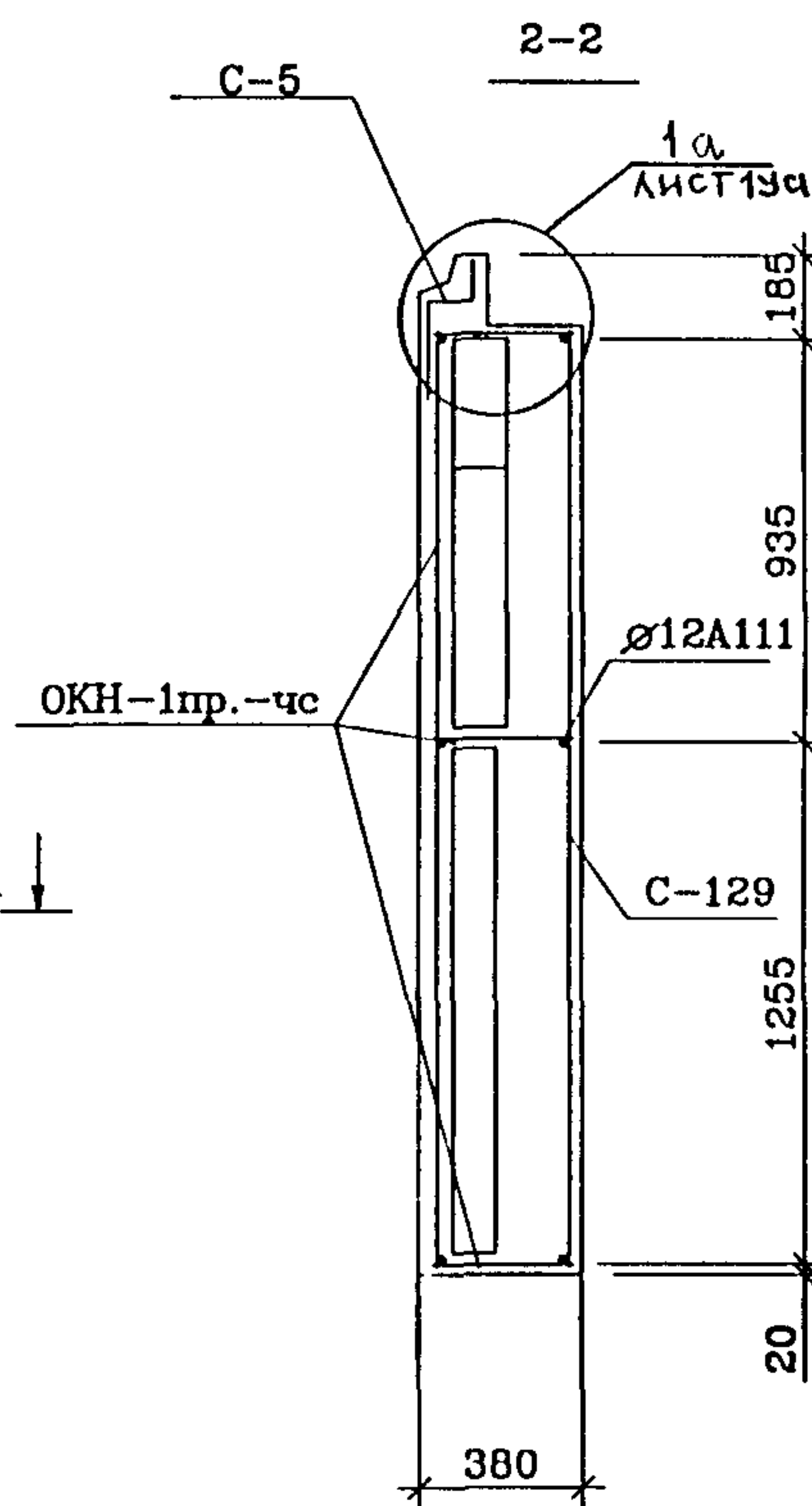
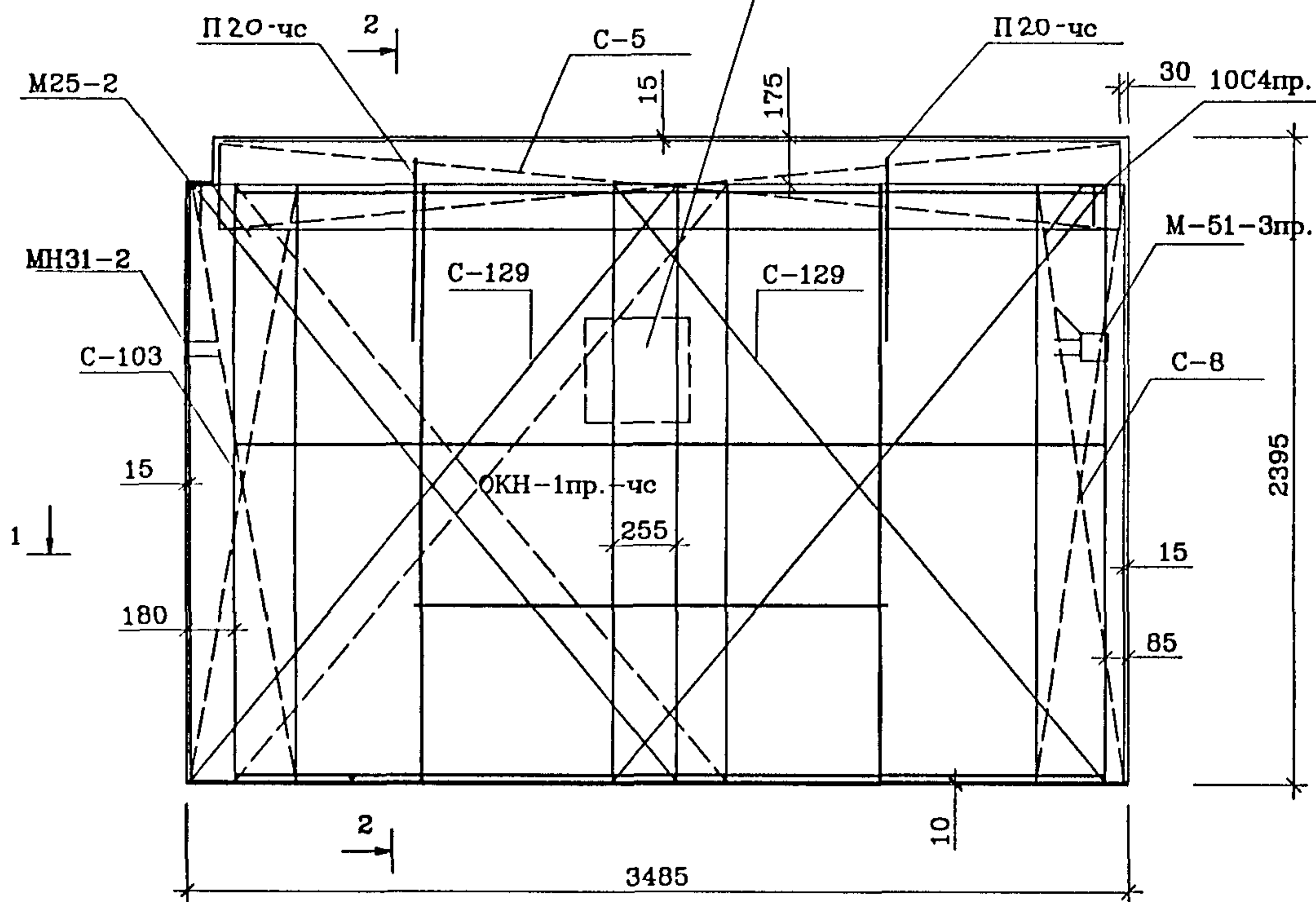
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ ПОДЛ  
 1015796



Армирование панели 1НЦТ35-4-чс

Вырезать по месту



Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	ОКН-1пр.-чс	1	29.27	29.27
2	С-5	1	3.89	3.89
3	С-8	1	2.04	2.04
4	С-129	2	4.95	9.90
5	П 20-чс	2	5.47	10.94
6	С-103	1	2.28	2.28
7	М25-2	1	1.05	1.05
8	10С4пр.	1	1.34	1.34
9	МН31-2	1	0.79	0.79
10	М51-3пр	1	1.28	1.28
			Итого	62.78

Для панели 1НЦТ35-5-чс - ОКН-1лев.-чс  
Армирование панели 1НЦТ35-5-чс зеркально

АСО

Инв. N подл. 1015796  
Подпись и дата  
Взам. инв. N

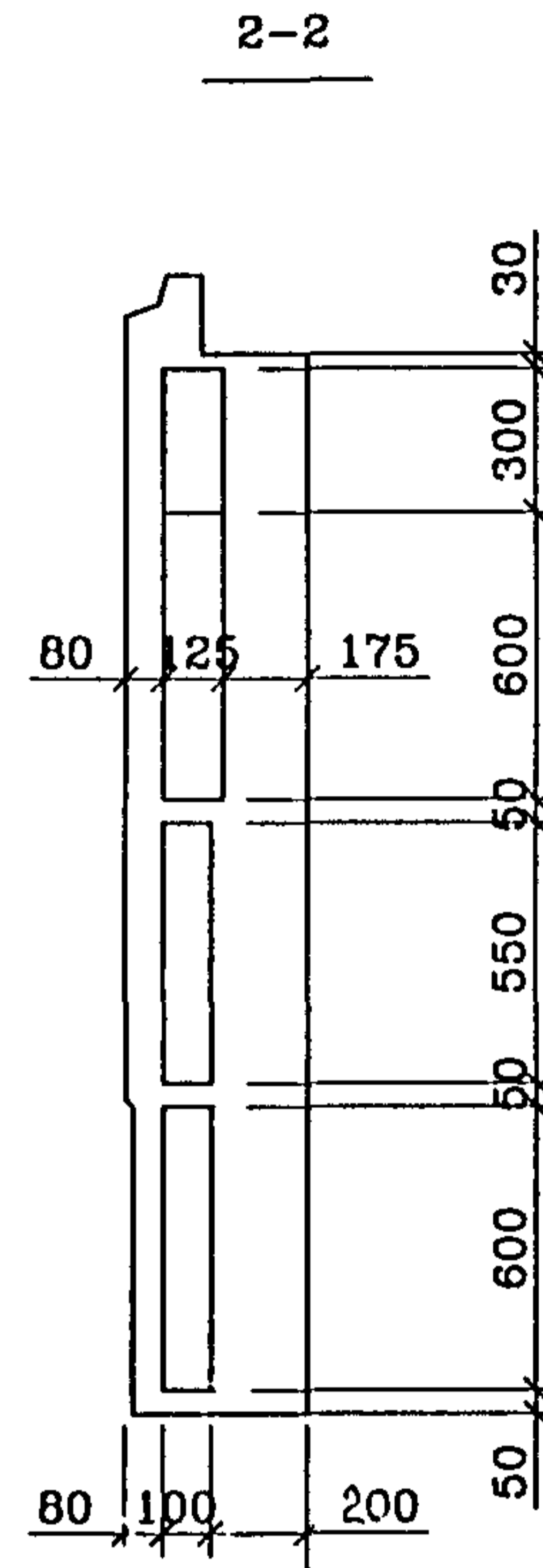
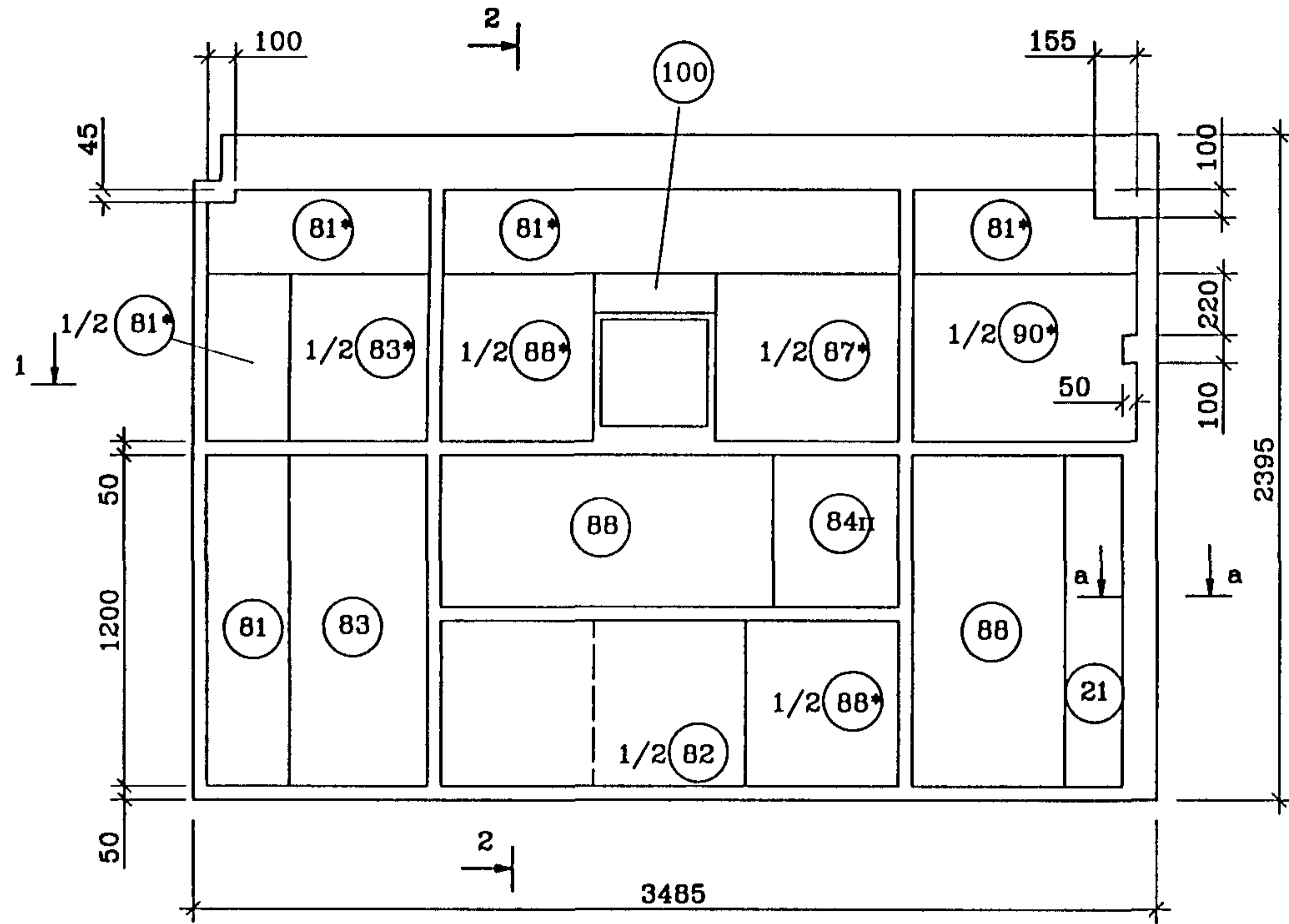
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

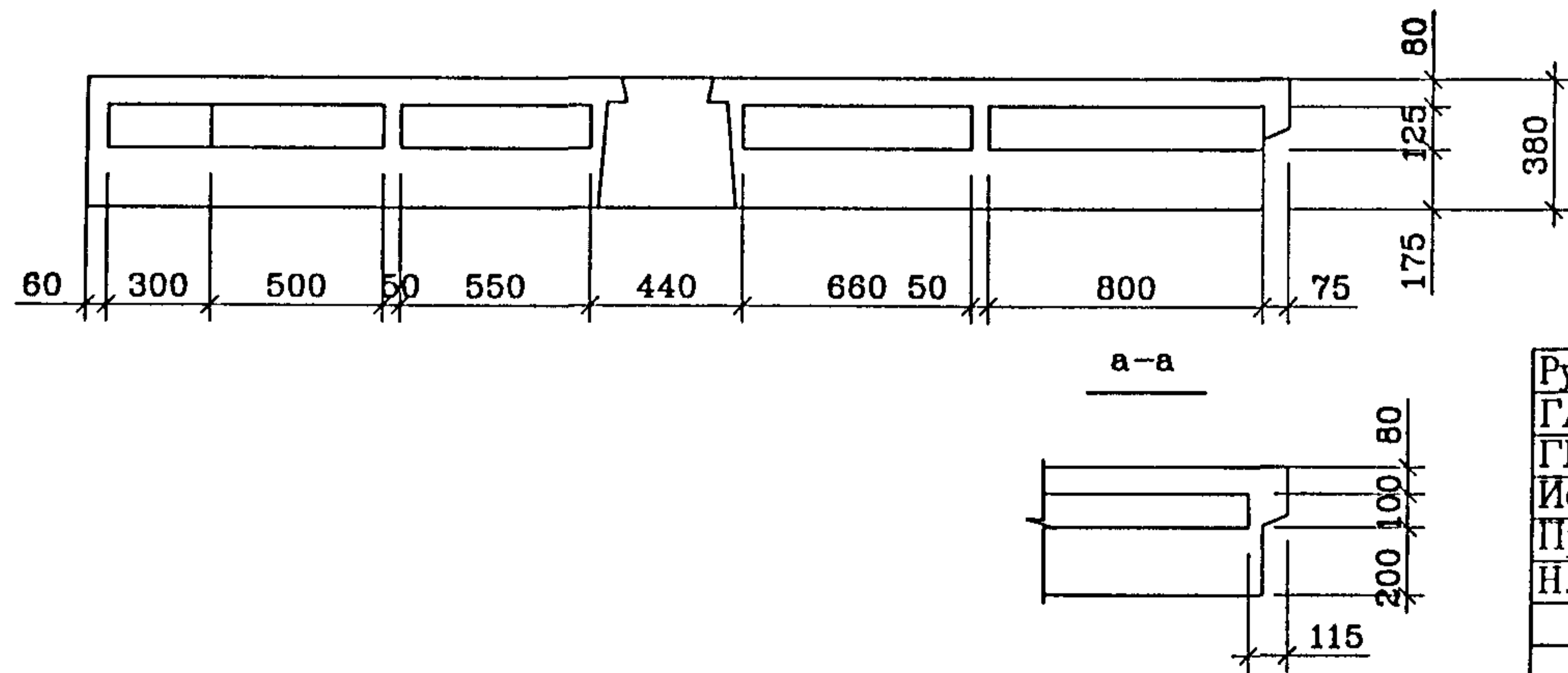
1НЦТ35-4-чс  
1НЦТ35-5-чс  
Армирование

Стация	Лист	Листов
Р	34	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Раскладка утеплителя панели 1НЦТ35-4-чс



NN поз.	Размеры, мм.			Количество шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
21	п.м.	210	100	1.20
81*	п.м.	300	125	3.85
81	1200	300	100	1
82	1200	1100	100	0.5
83*	1200	500	125	0.5
88*	1200	550	125	0.5
90*	1200	800	125	0.5
87*	1200	660	125	0.5
100	п.м.	140	125	0.44
83	1200	500	100	1
88	1200	550	100	2.5
84п	п.м.	440	100	0.55



Раскладка утеплителя панели 1НЦТ35-5-чс зеркальна

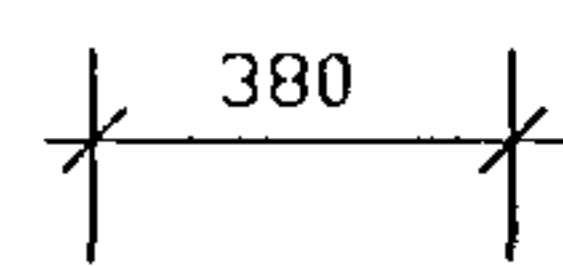
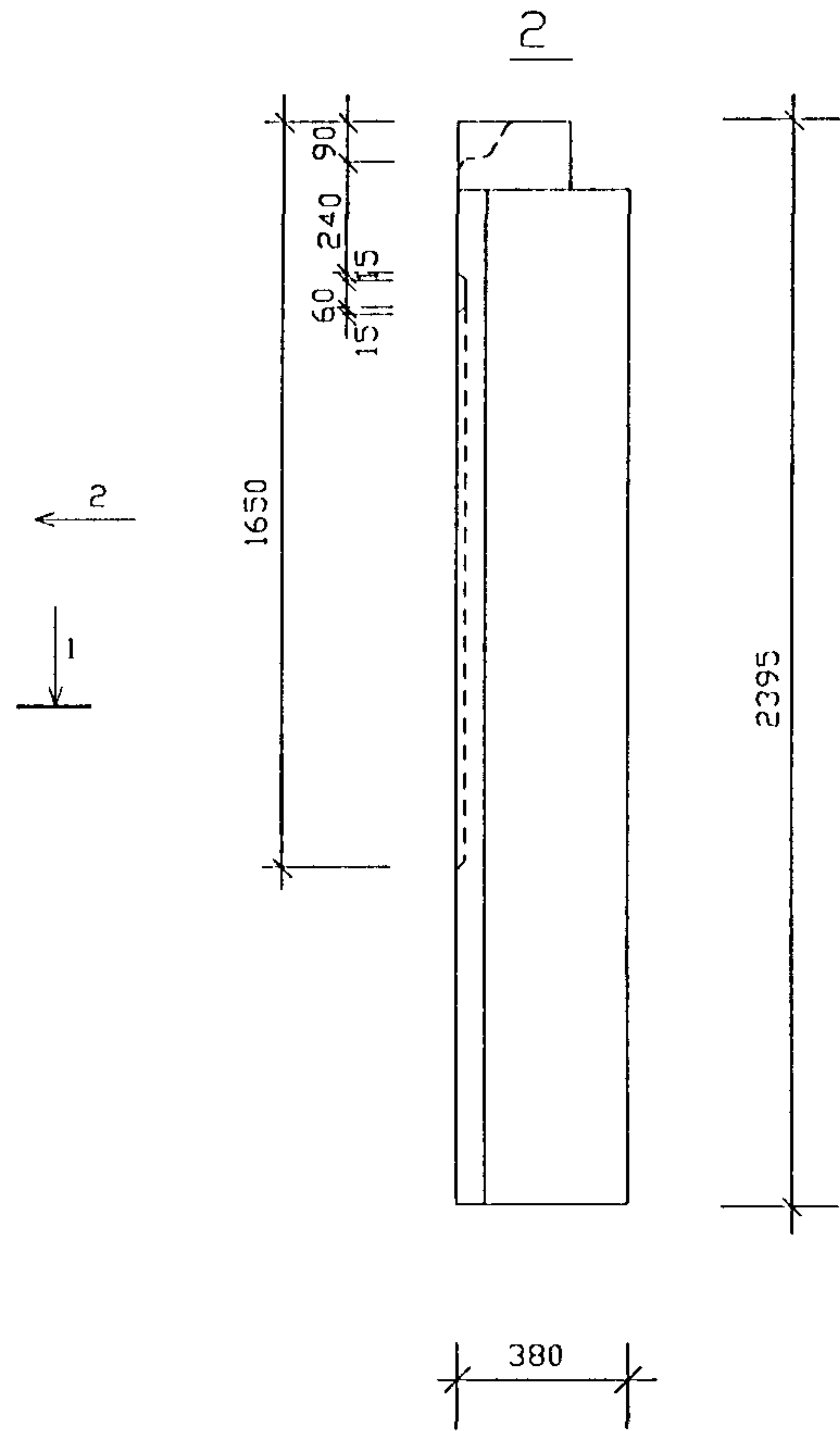
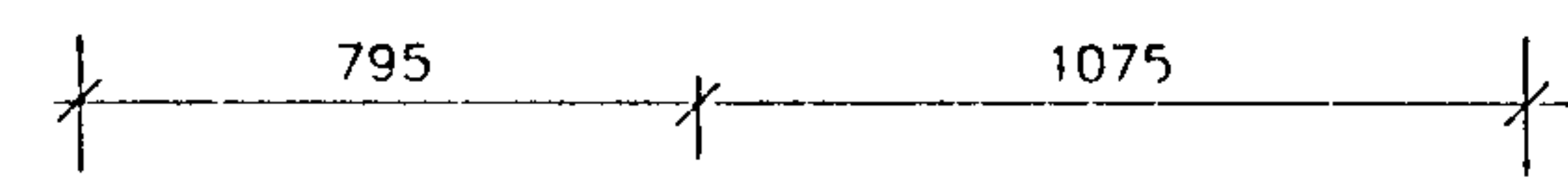
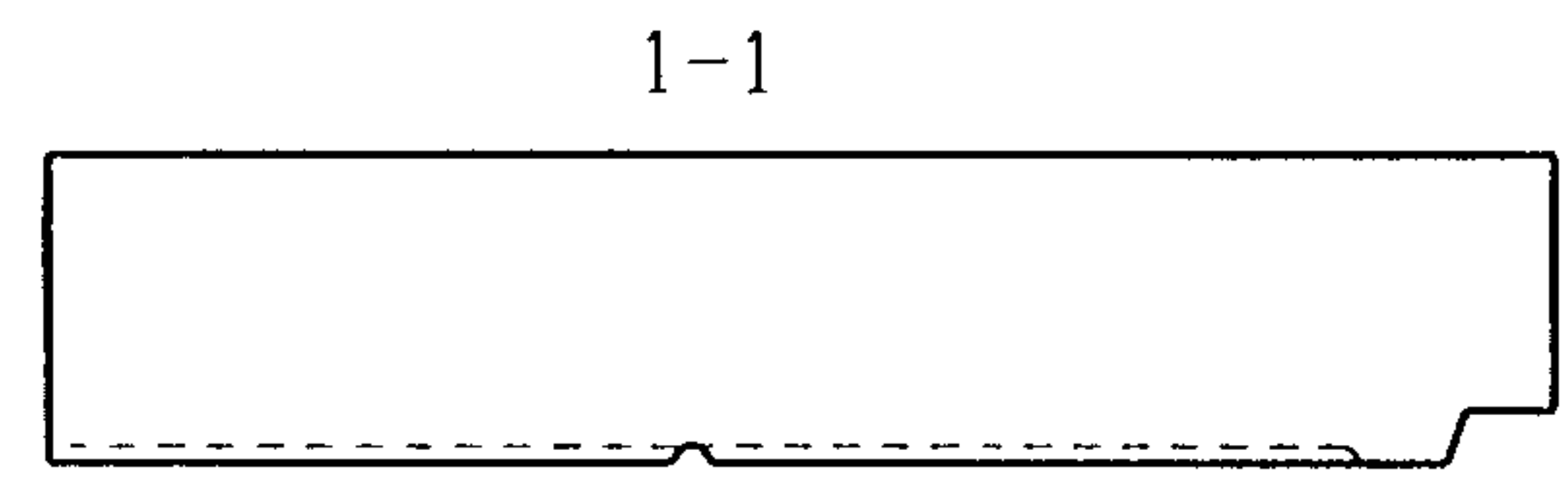
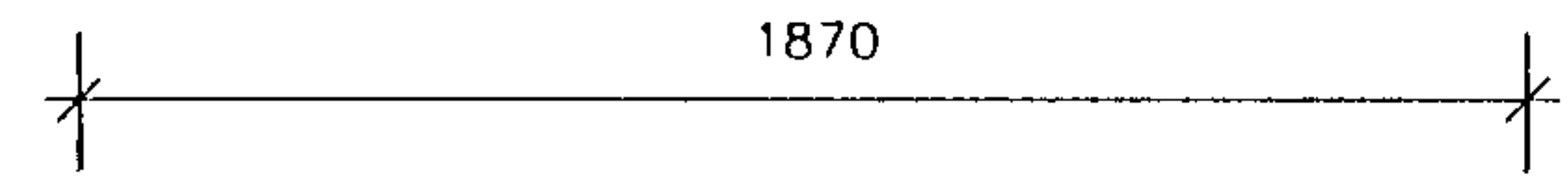
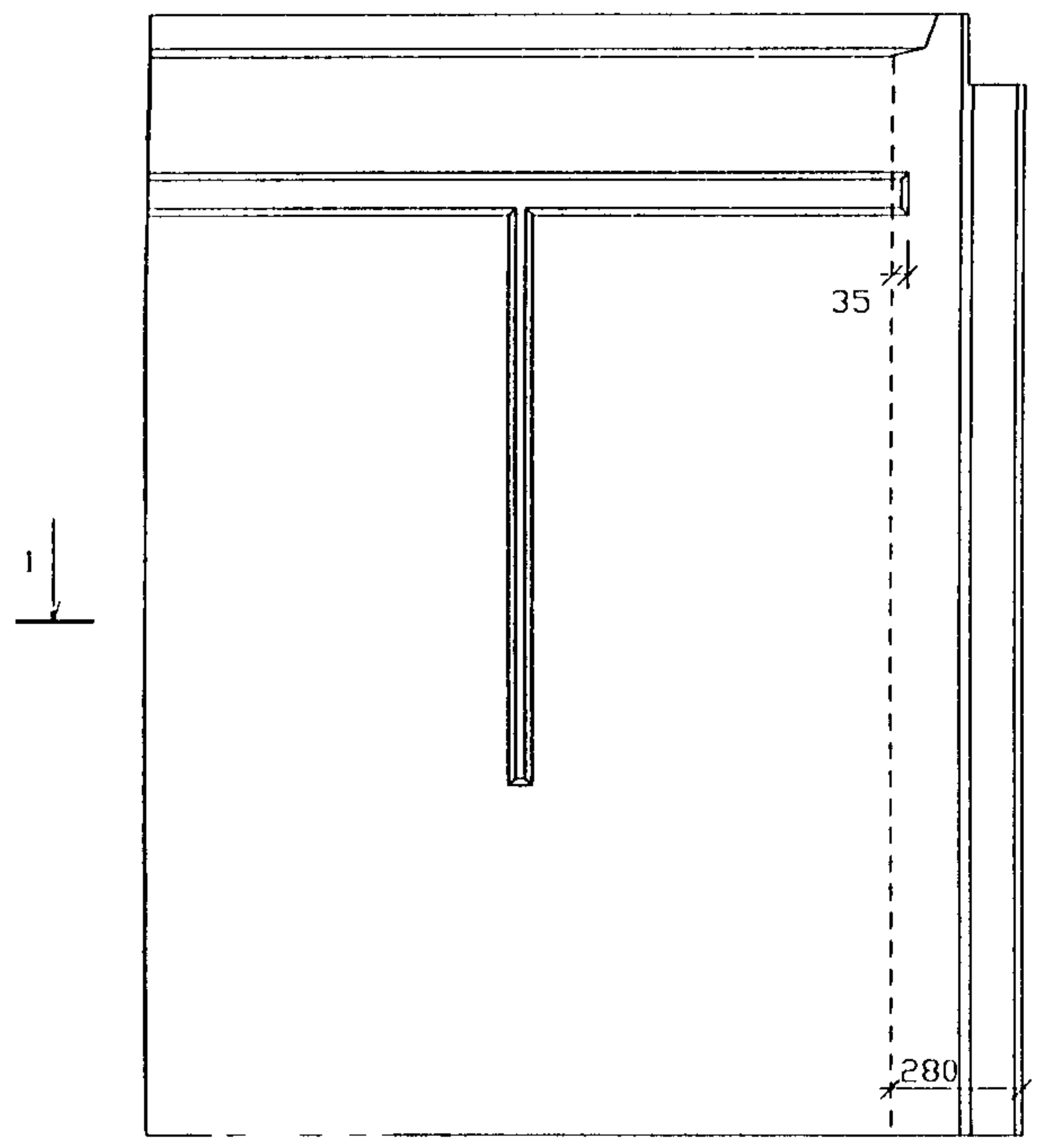
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01  
 1НЦТ35-4-чс  
 1НЦТ35-5-чс  
 Раскладка утеплителя

Стадия	Лист	Листов
Р	35	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Инв.№ подл. 10/15756  
 Подпись и дата Взам. инв.№

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



2

ИНВ И ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМЕН ИНВ N  
 10107486

НАЧ. МАСТ.	НАДЫСВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
Г А П	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01		
ИНЦТ 19-70	СТАДИЯ	ЛИСТ
ОБЩИЙ ВИД	P	36
		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ 1

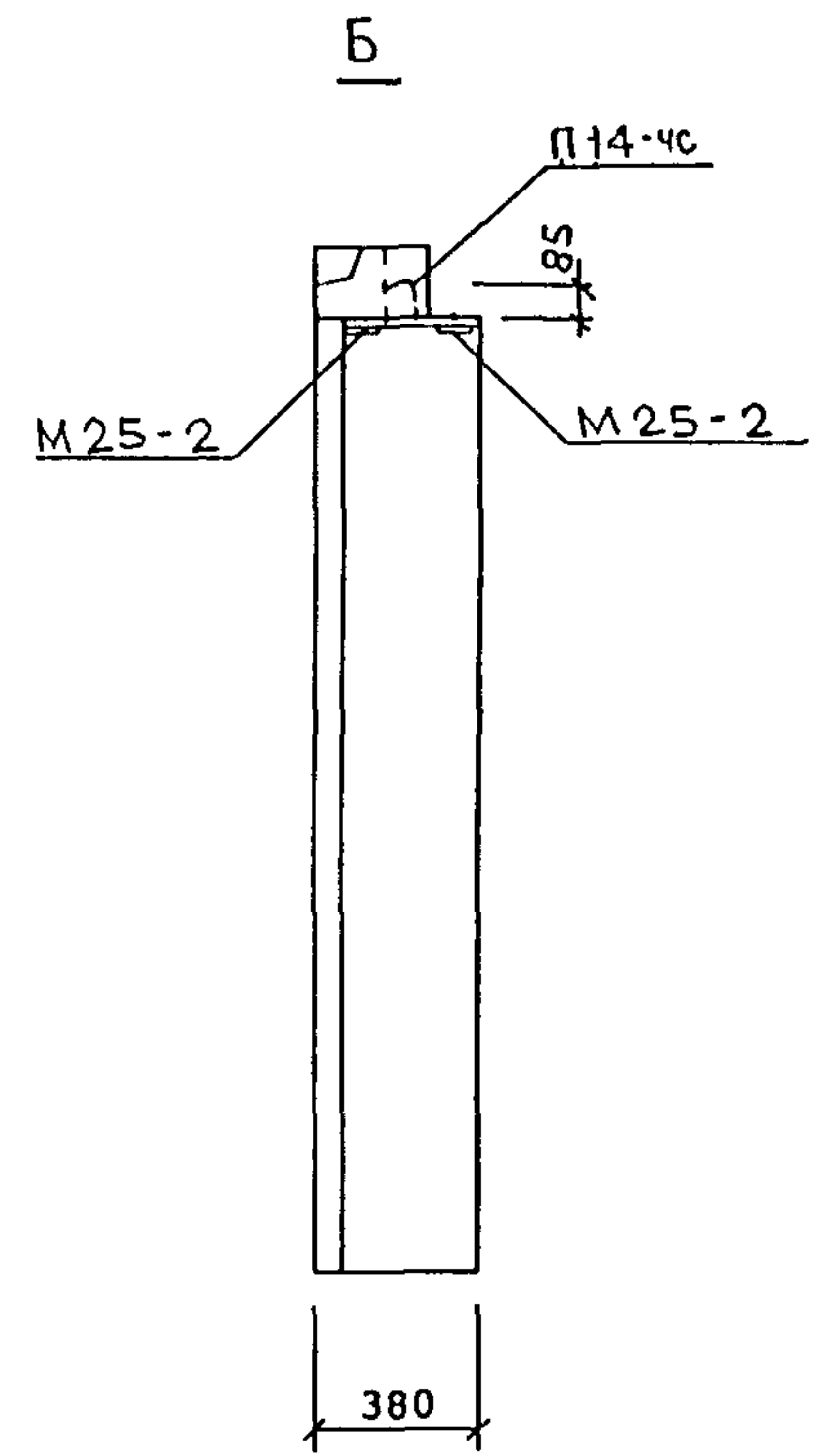
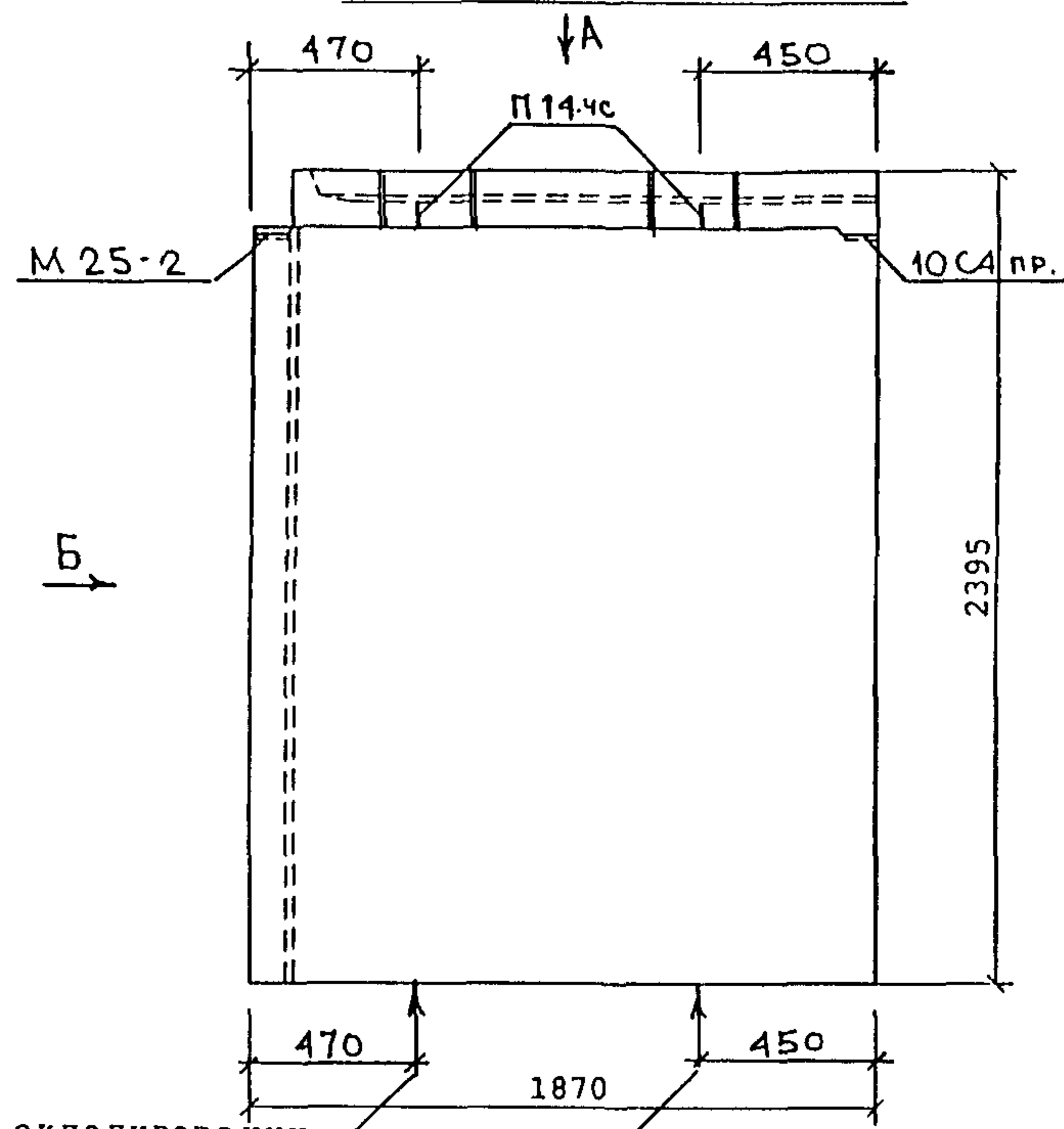
СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИИВ И

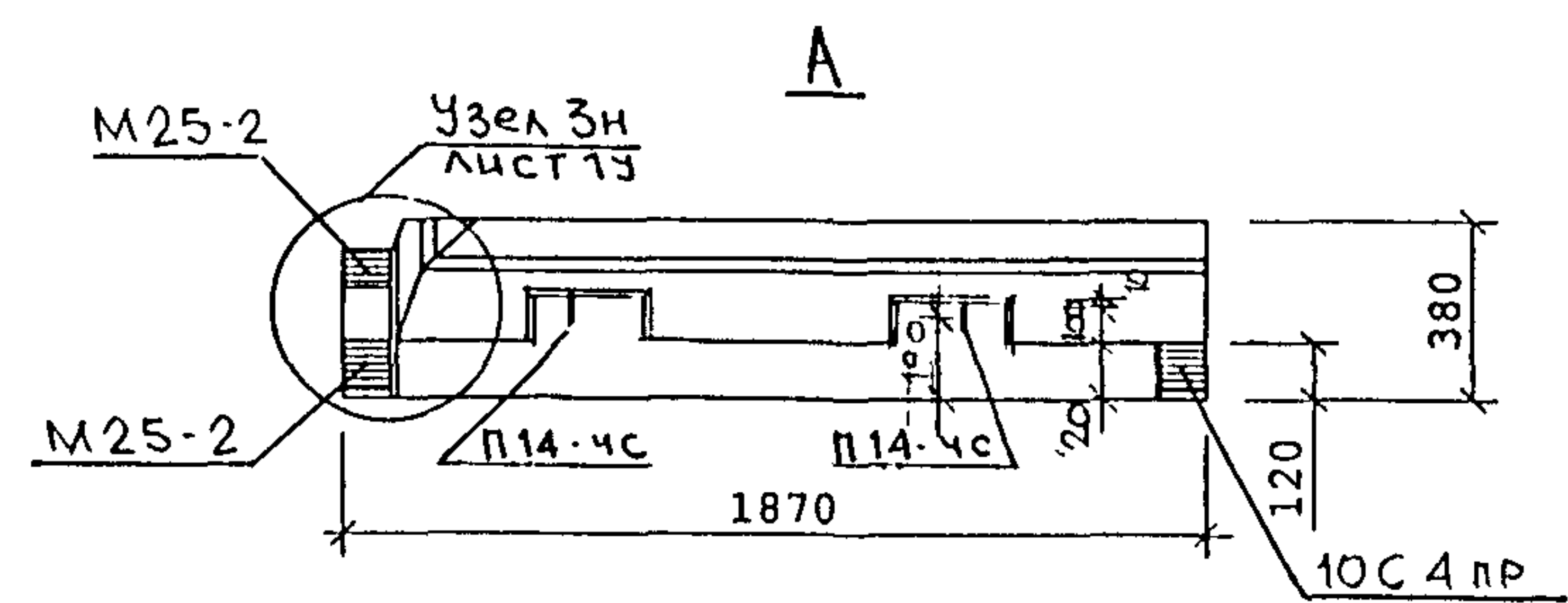
ИИВ И ПОДП

10/15 73'6

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



Места опирания при складировании  
и транспортировке



РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

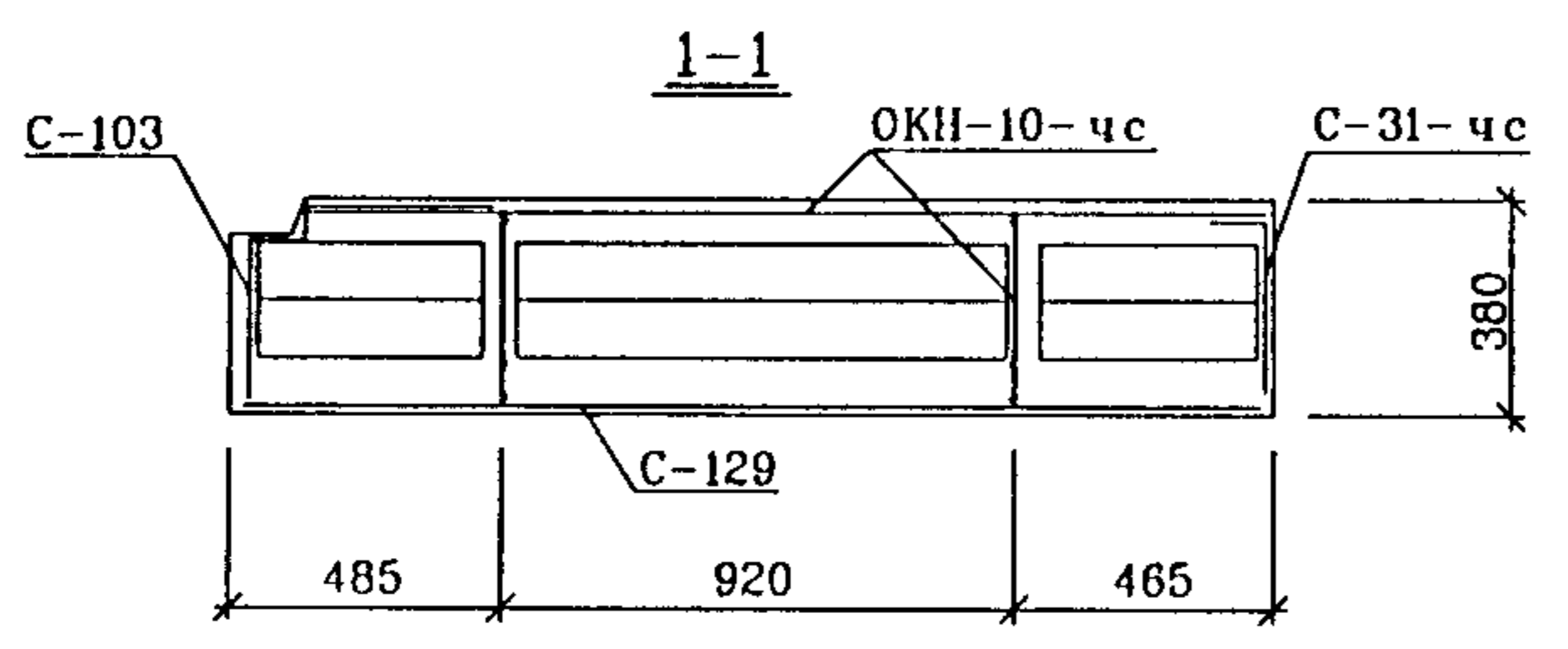
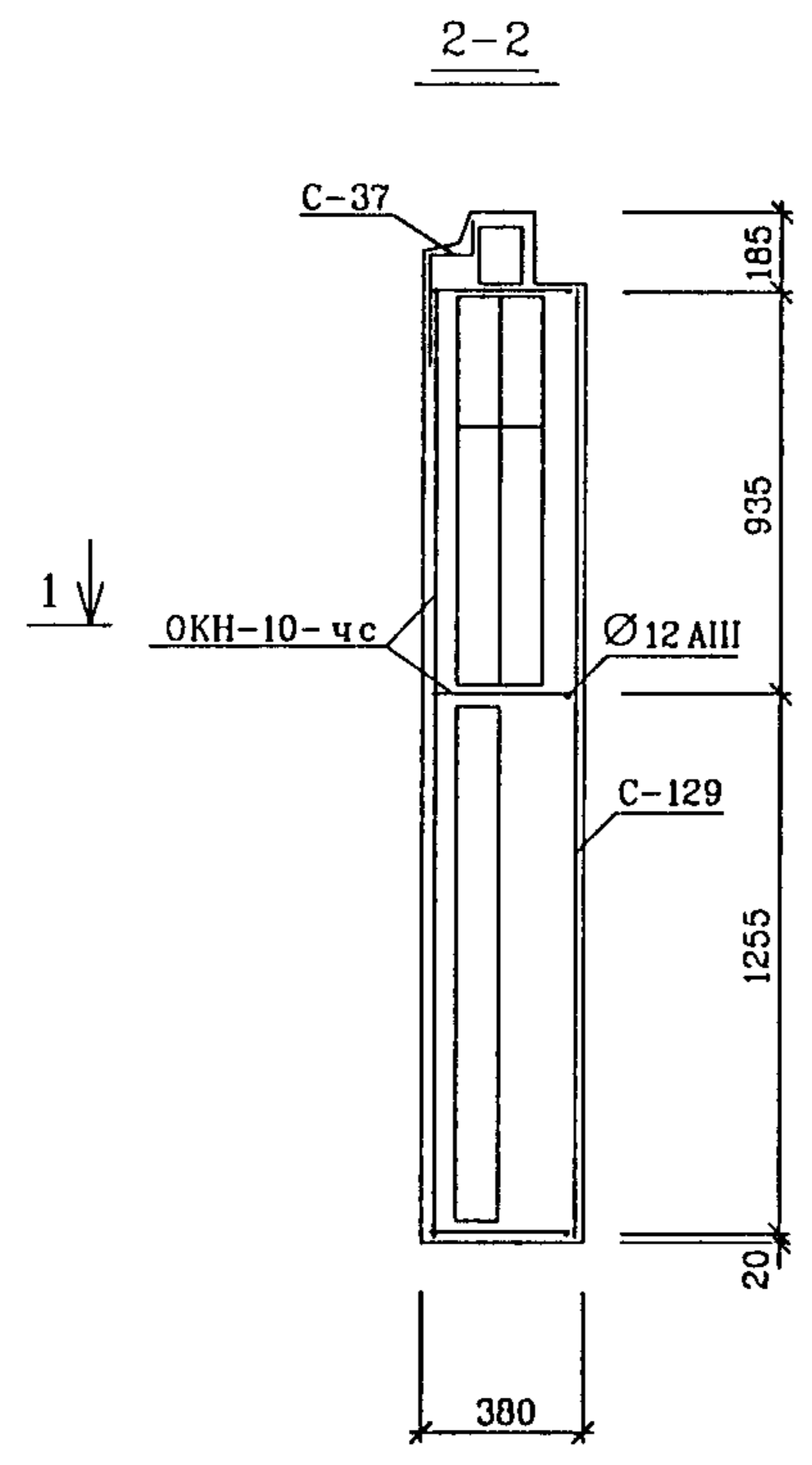
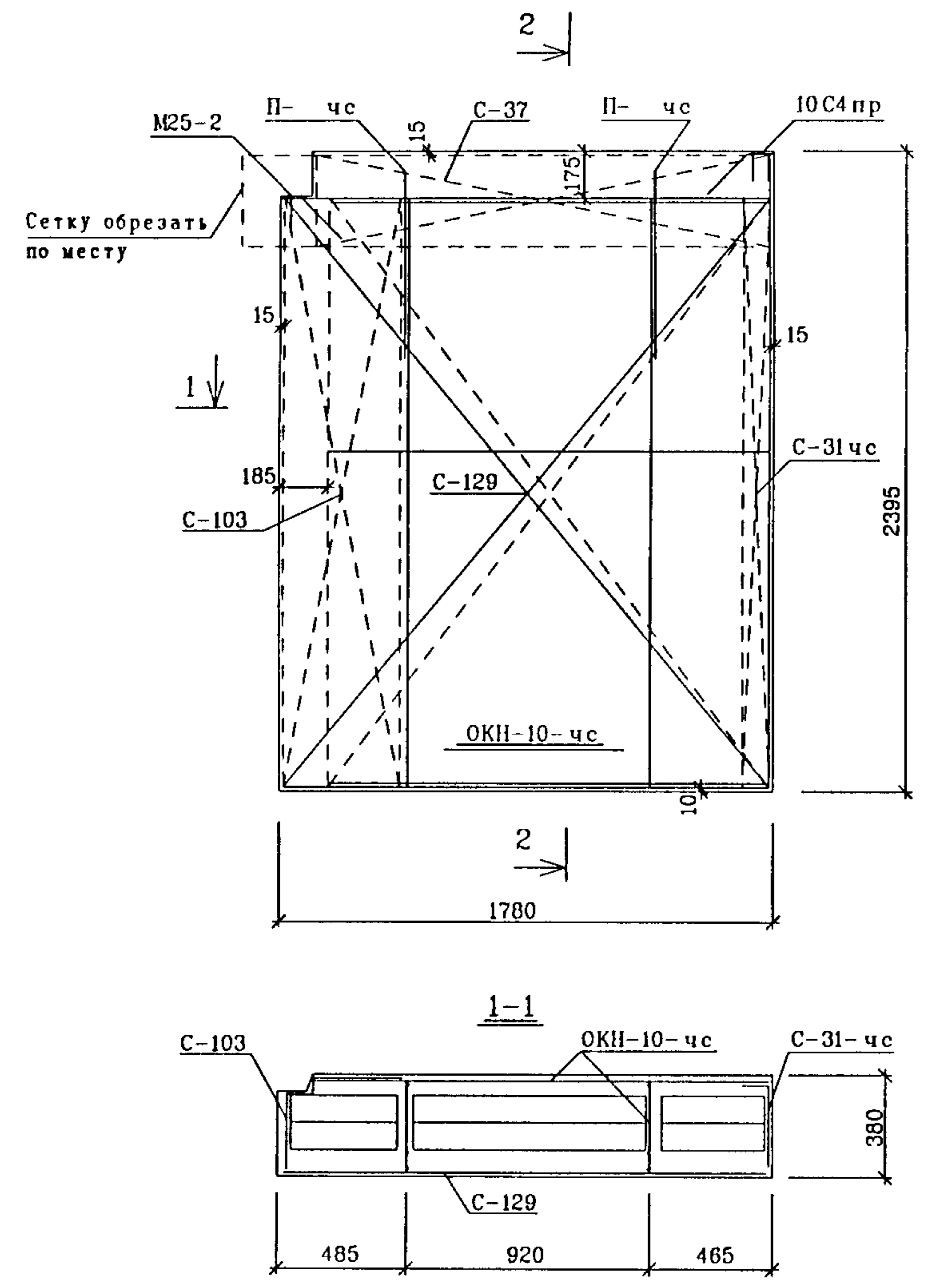
1НЦТ19-70  
общий вид  
вид с внутренней стороны

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	37	
М И И П Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

СОГЛАСОВАНО

ИДЕН ПОДЛ  
1010736

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИИВ N



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	ОКН-10-чс	1	15 71	15 71
2	С-31-чс	1	1 16	1 16
3	С-37	1	2 35	2 35
4	С-103	1	2 28	2 28
5	С-129	1	4 95	4 95
6	П-14 чс	2	1 96	3 92
7	М25-2	2	1 05	2 10
8	10С4 пр	1	1 34	1 34
ИТОГО				33.81

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

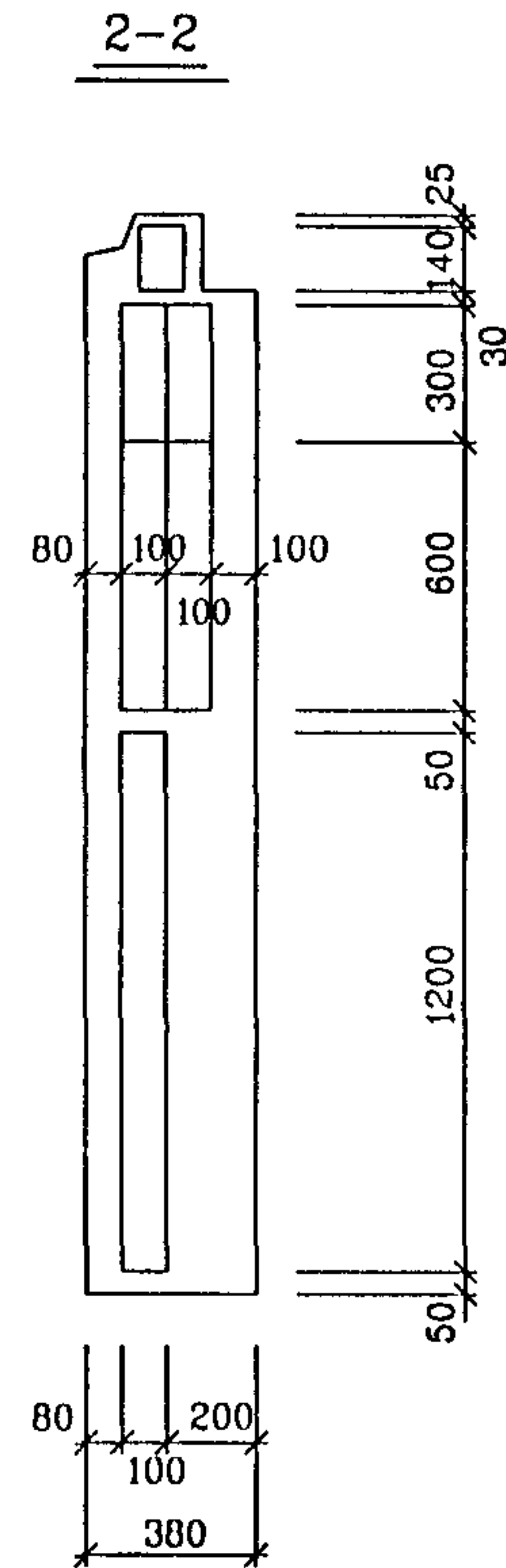
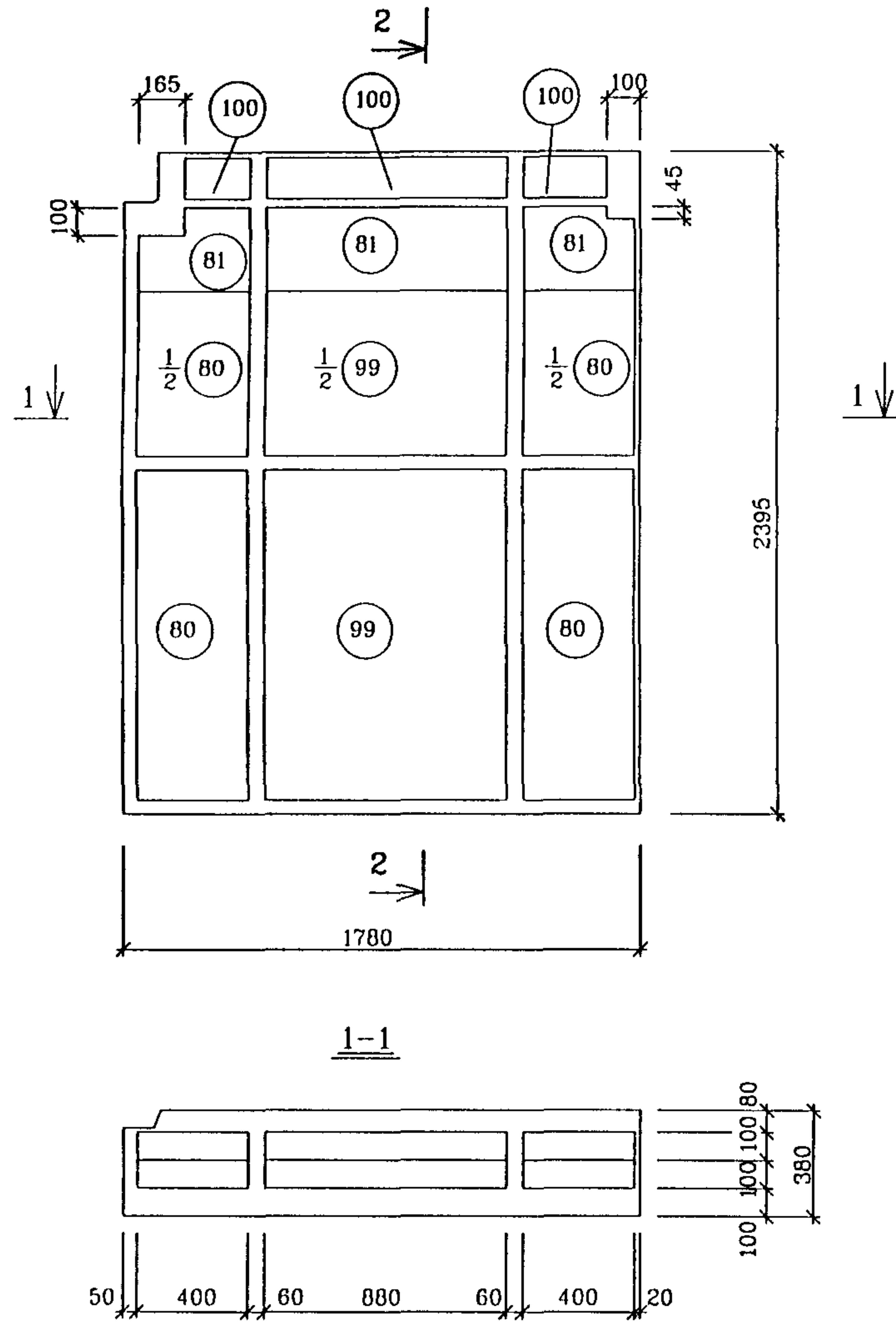
РМ-2919-01

1НЦТ19-70

АРМИРОВАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	38	
М И И П Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

ИНВ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N
1015 746		



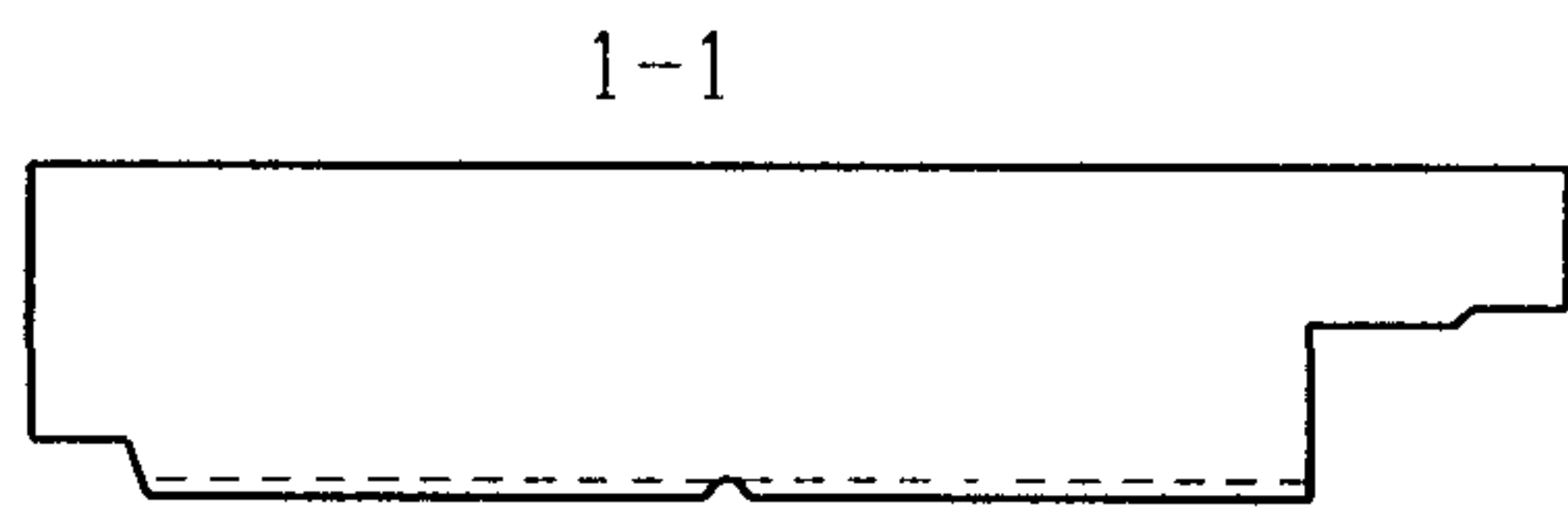
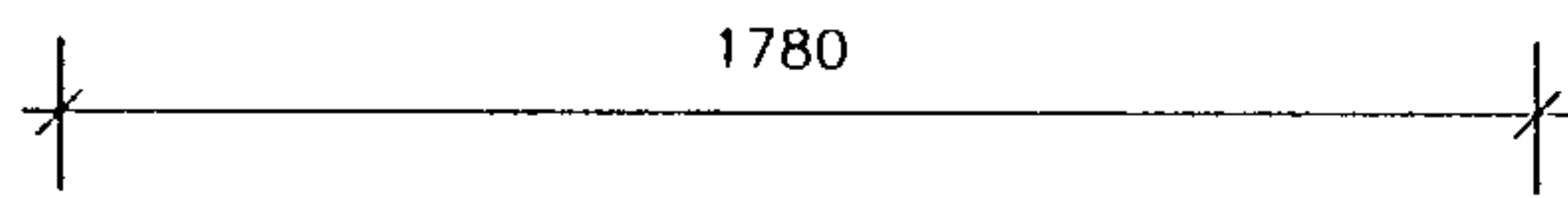
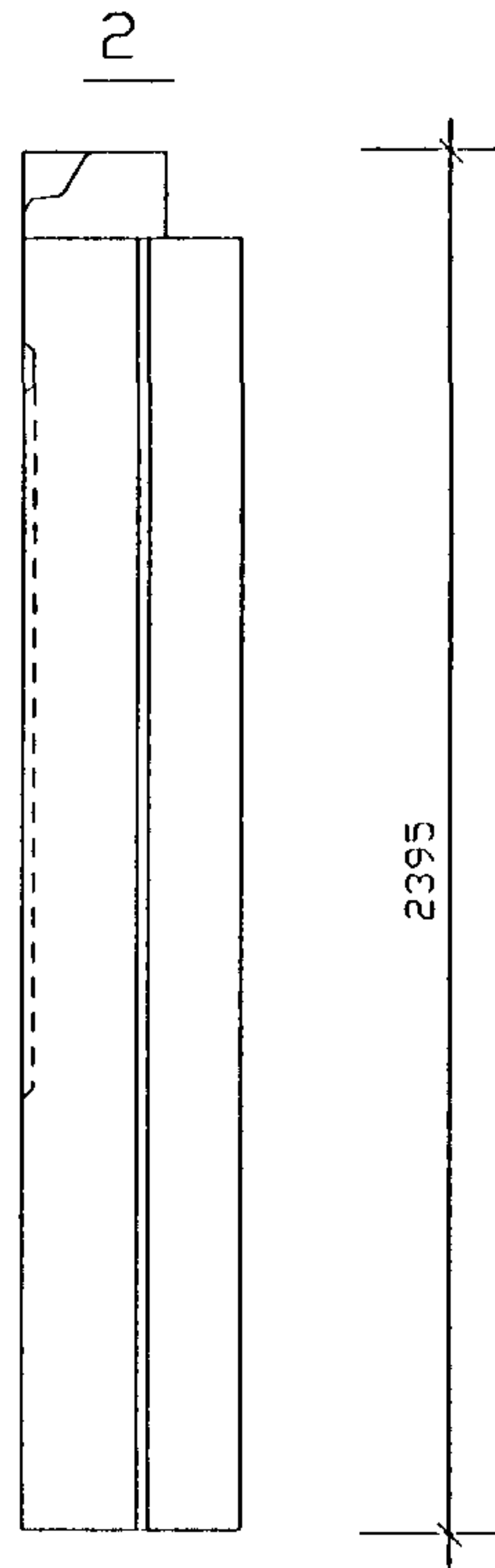
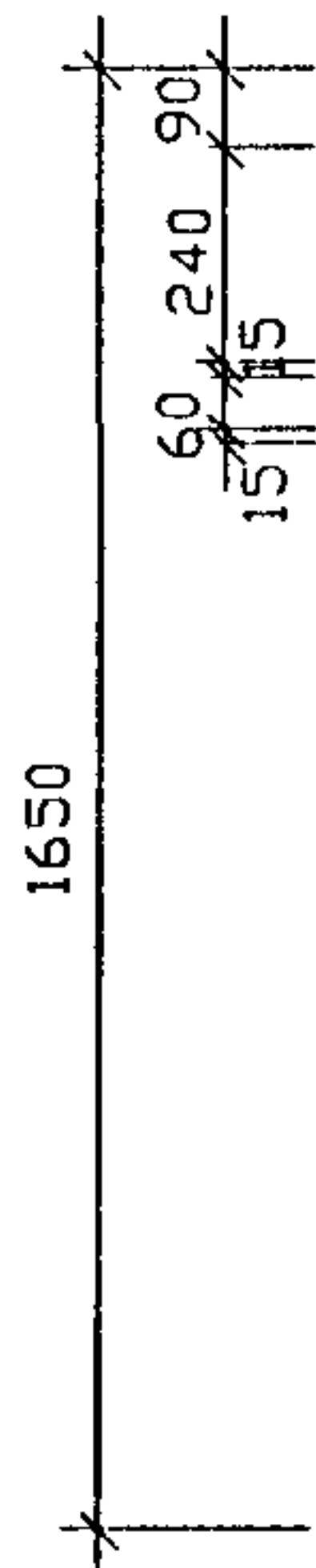
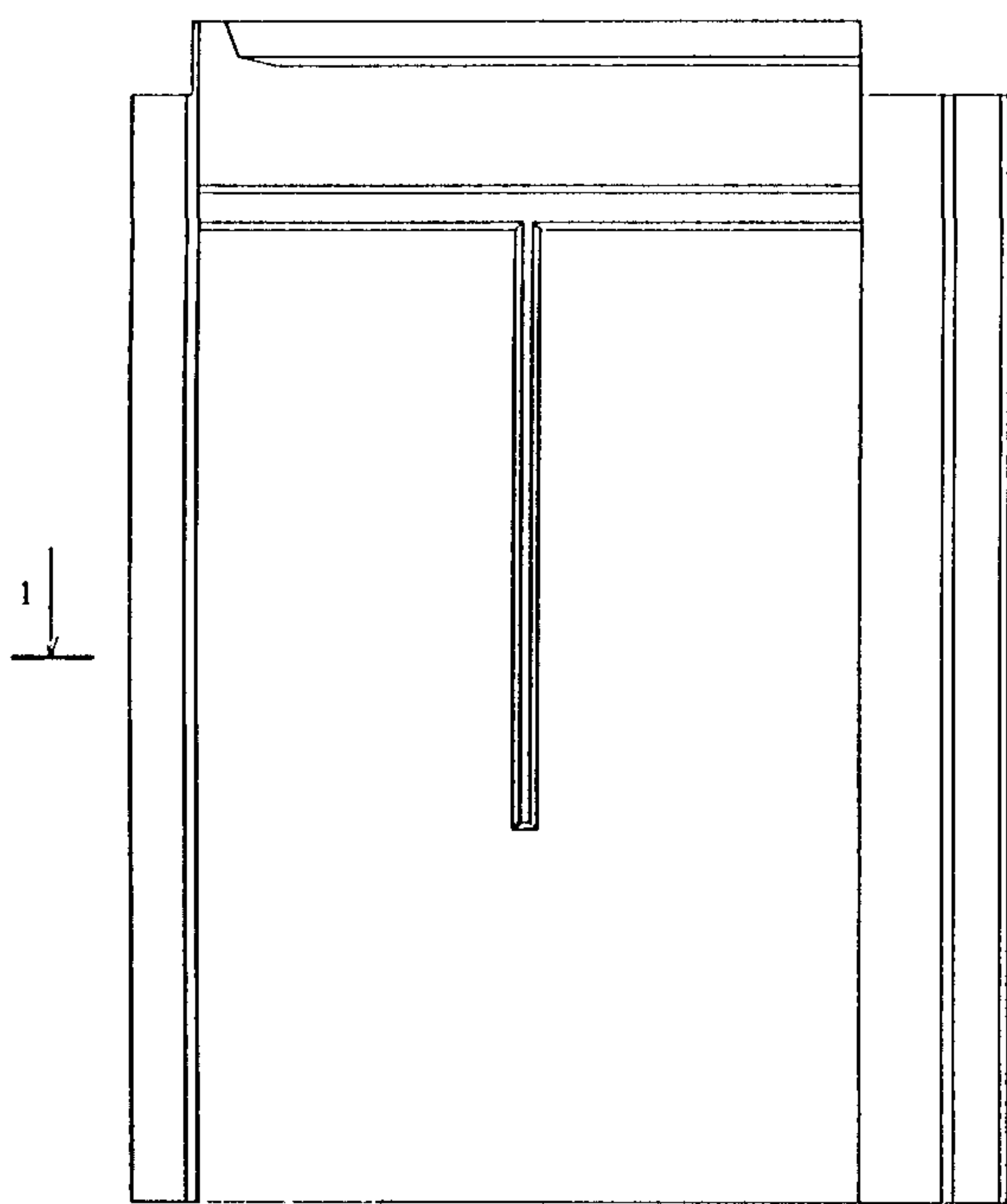
NN ПОЗ	РАЗМЕРЫ ММ			КОЛ ШТ
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	
80	1200	400	100	4
99	1200	880	100	2
81	п м	300	100	1 68
100	п м	100	140	1 42

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГНП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919 - 01		
1НЦТ19-70	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 39
РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ	М Н И Н Т Э П МАСТЕРСКАЯ I	


ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 1015 296  
 ВЗАМЕН ИНВ. N

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



НАЧ. МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦМ.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
Г. А. П.	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01

ИНЦТ 18-70  
 ОБЩИЙ ВИД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

МНИИТЭП  
 МАСТЕРСКАЯ 1

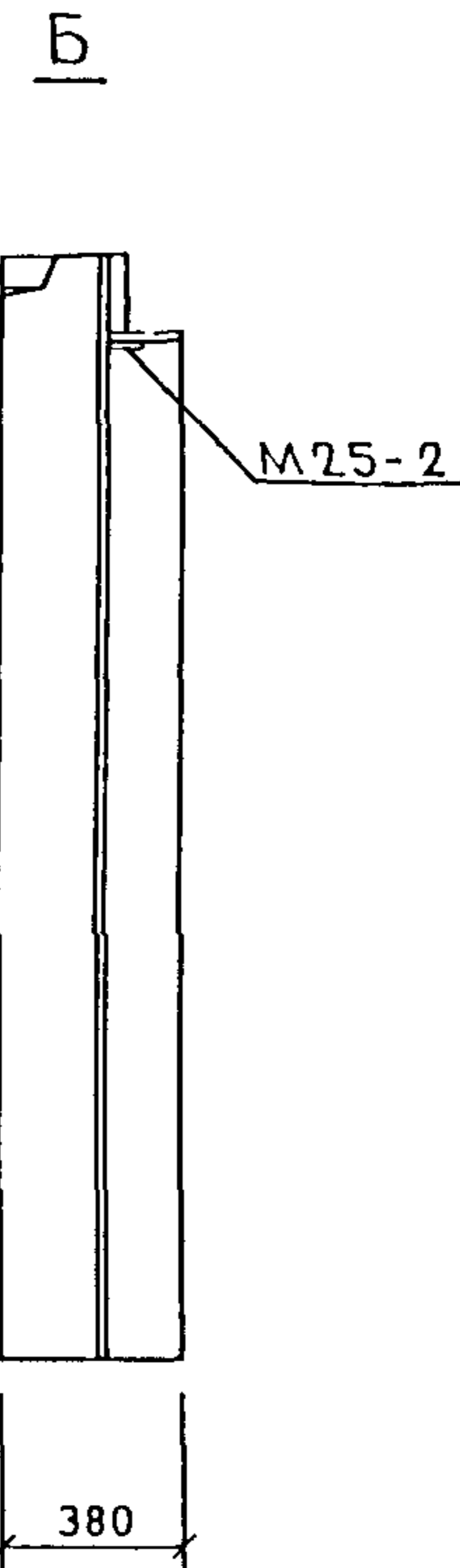
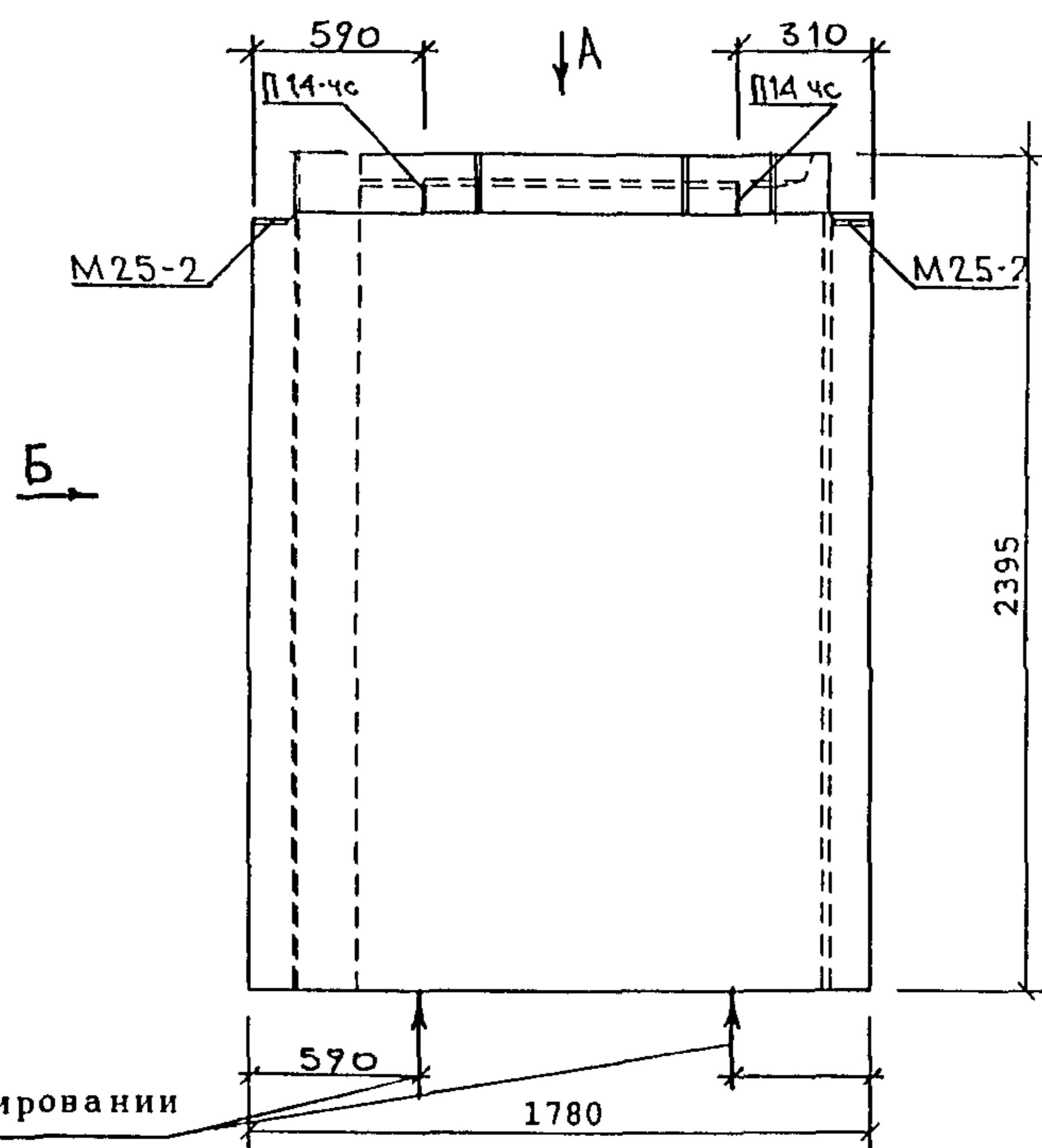
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ КИВ N

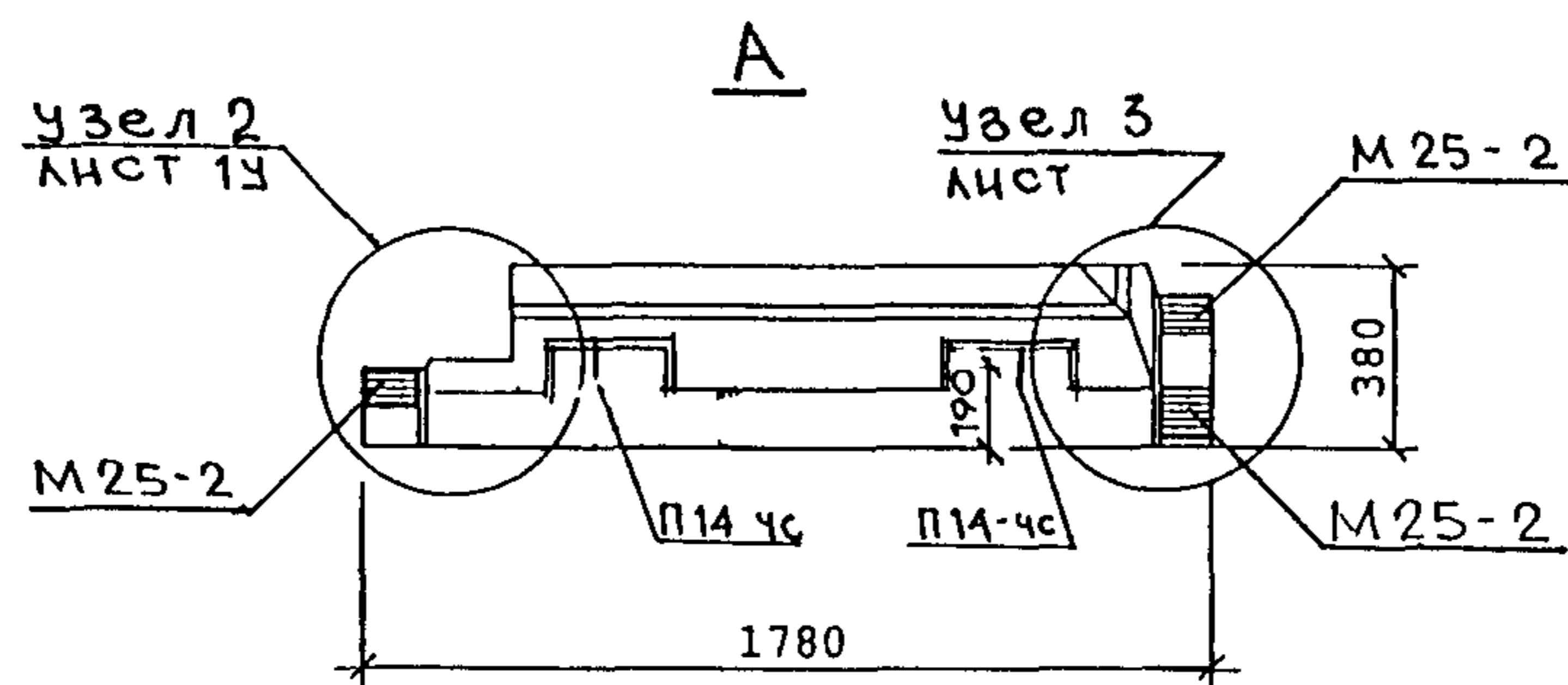
ПОДПИСЬ И ДАТА

КИВ N ПОДЛ  
1015796

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



Места опирания при складировании  
и транспортировке



РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

1НЦТ18-70  
общий вид  
вид с внутренней стороны

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	41	
М Н П П Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		



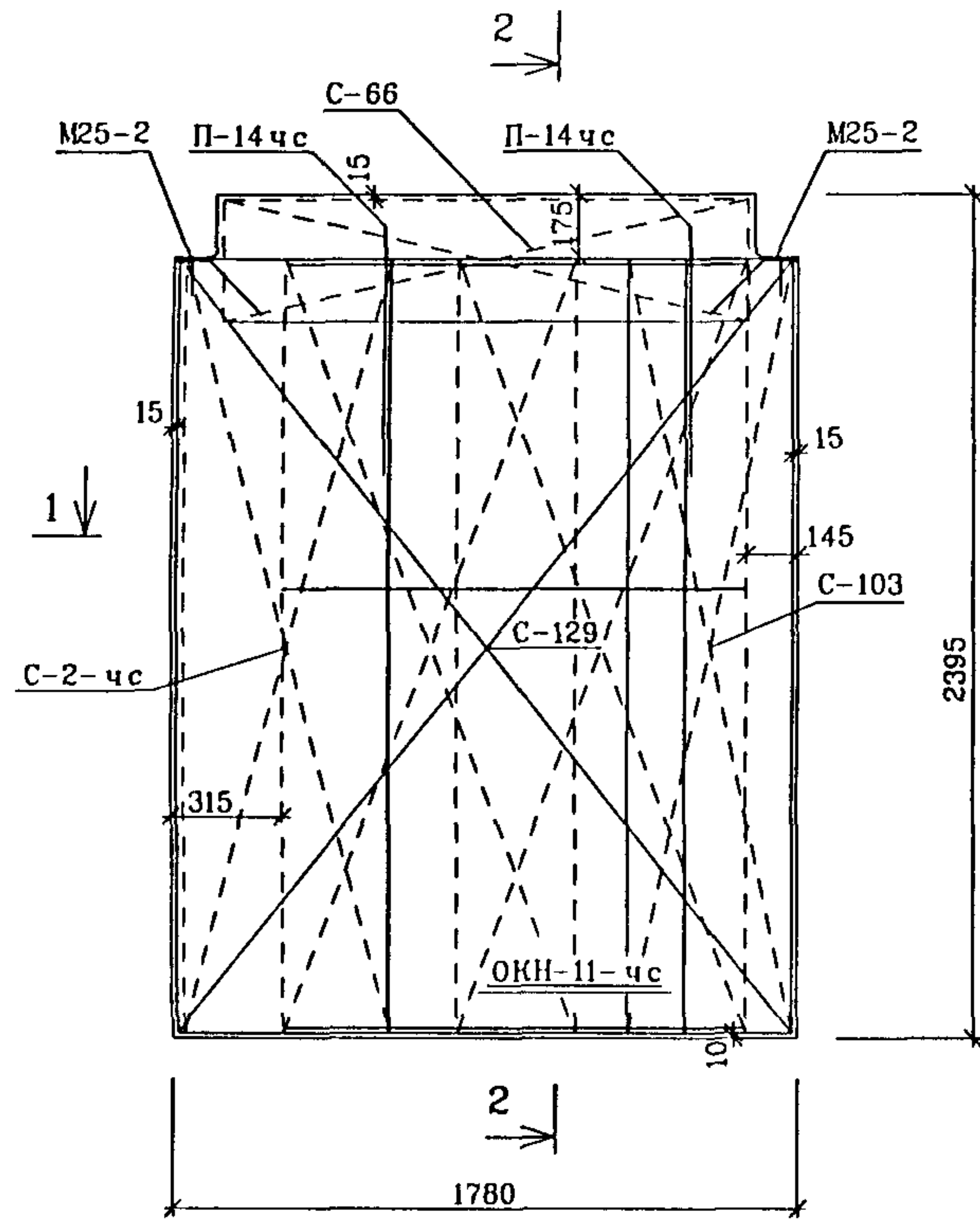
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

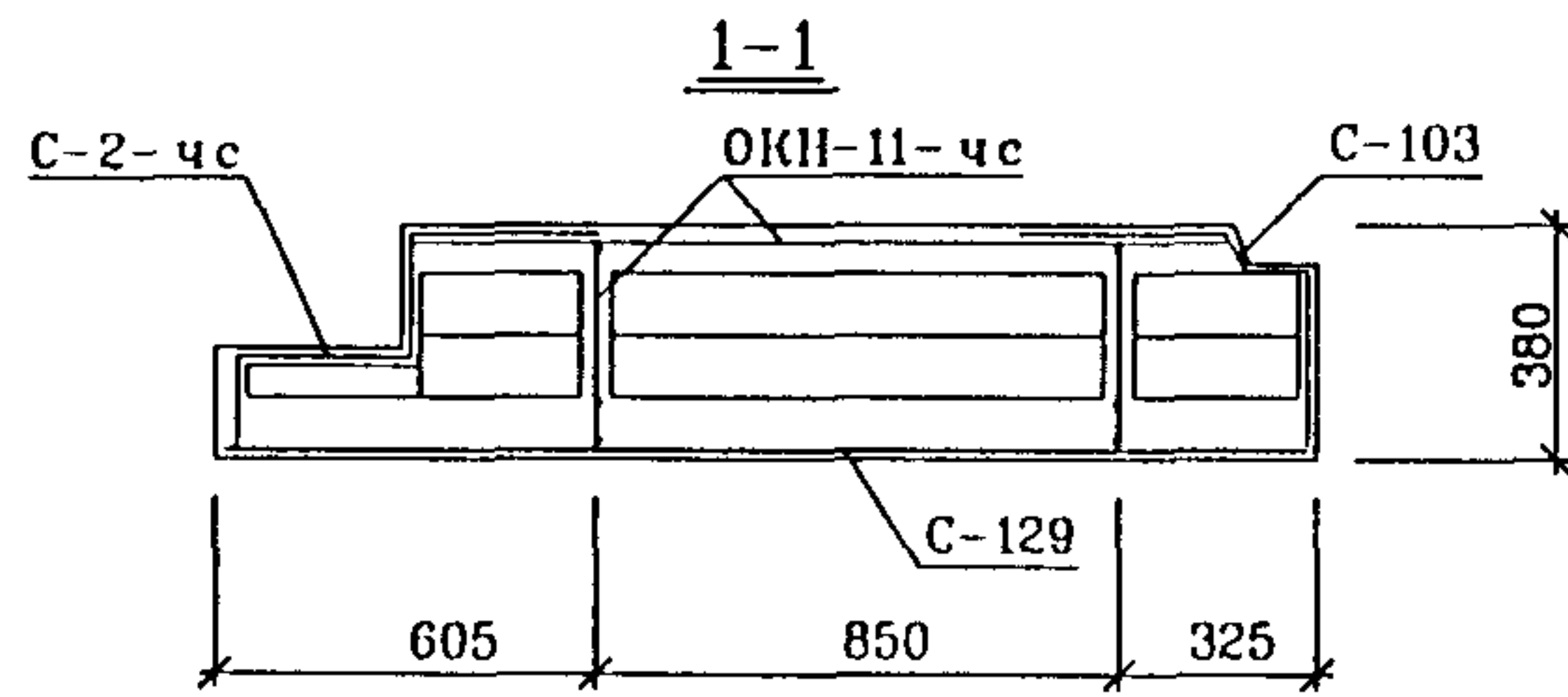
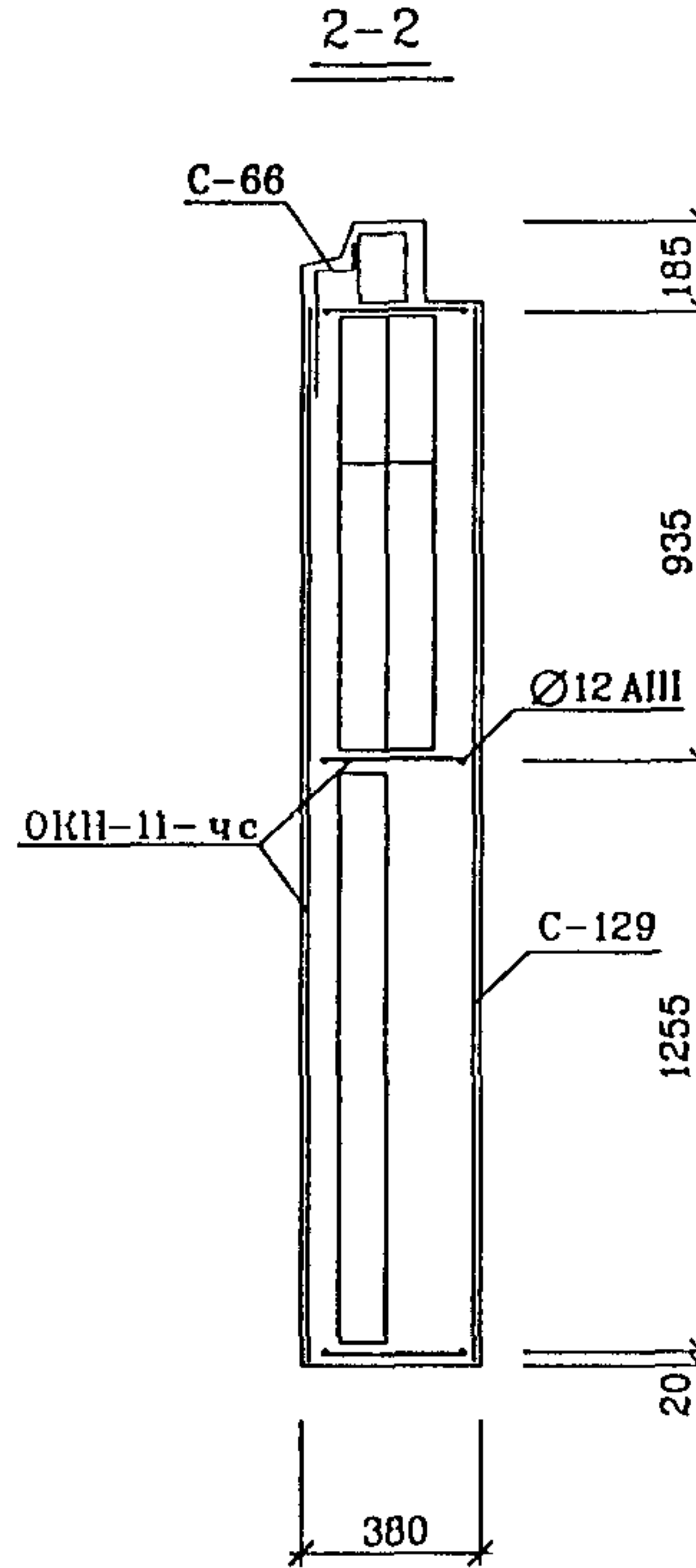
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. ПОДЛ.

10/5796



1 ↓



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	ОКН-11-чс	1	15.54	15.54
2	С-2-чс	1	3.51	3.51
3	С-103	1	2.28	2.28
4	С-129	1	4.95	4.95
5	С-66	1	1.73	1.73
6	П-14чс	2	1.96	3.92
7	М25-2	3	1.05	3.15
ИТОГО				35.08

РУК. МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01

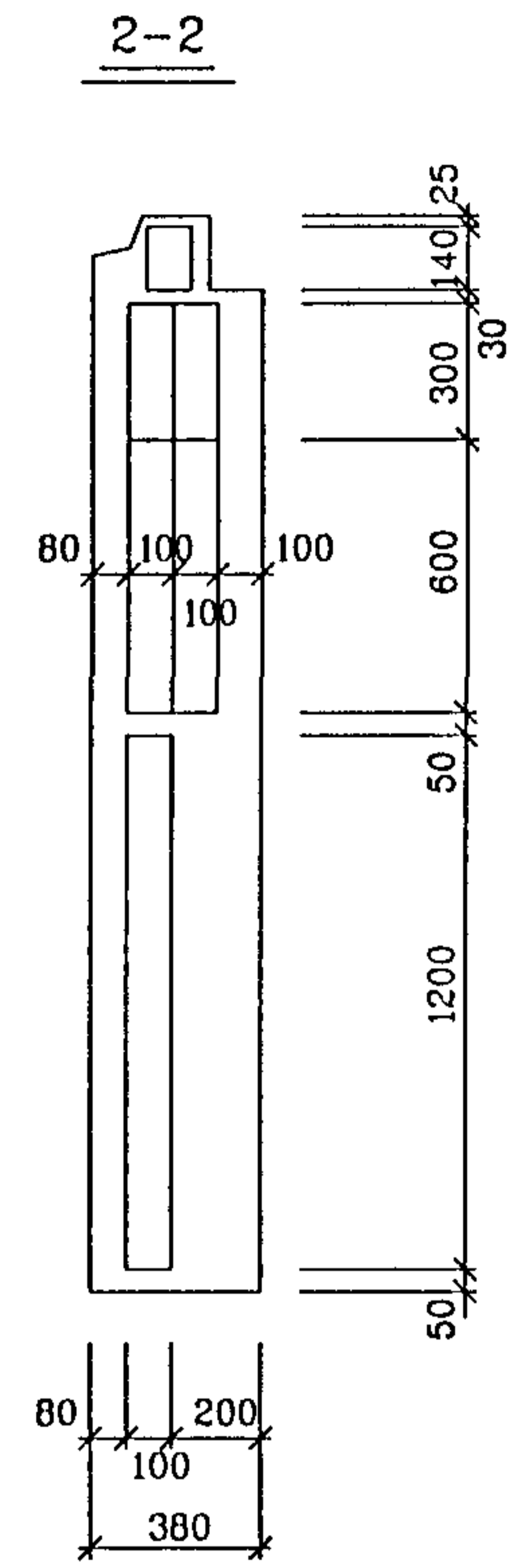
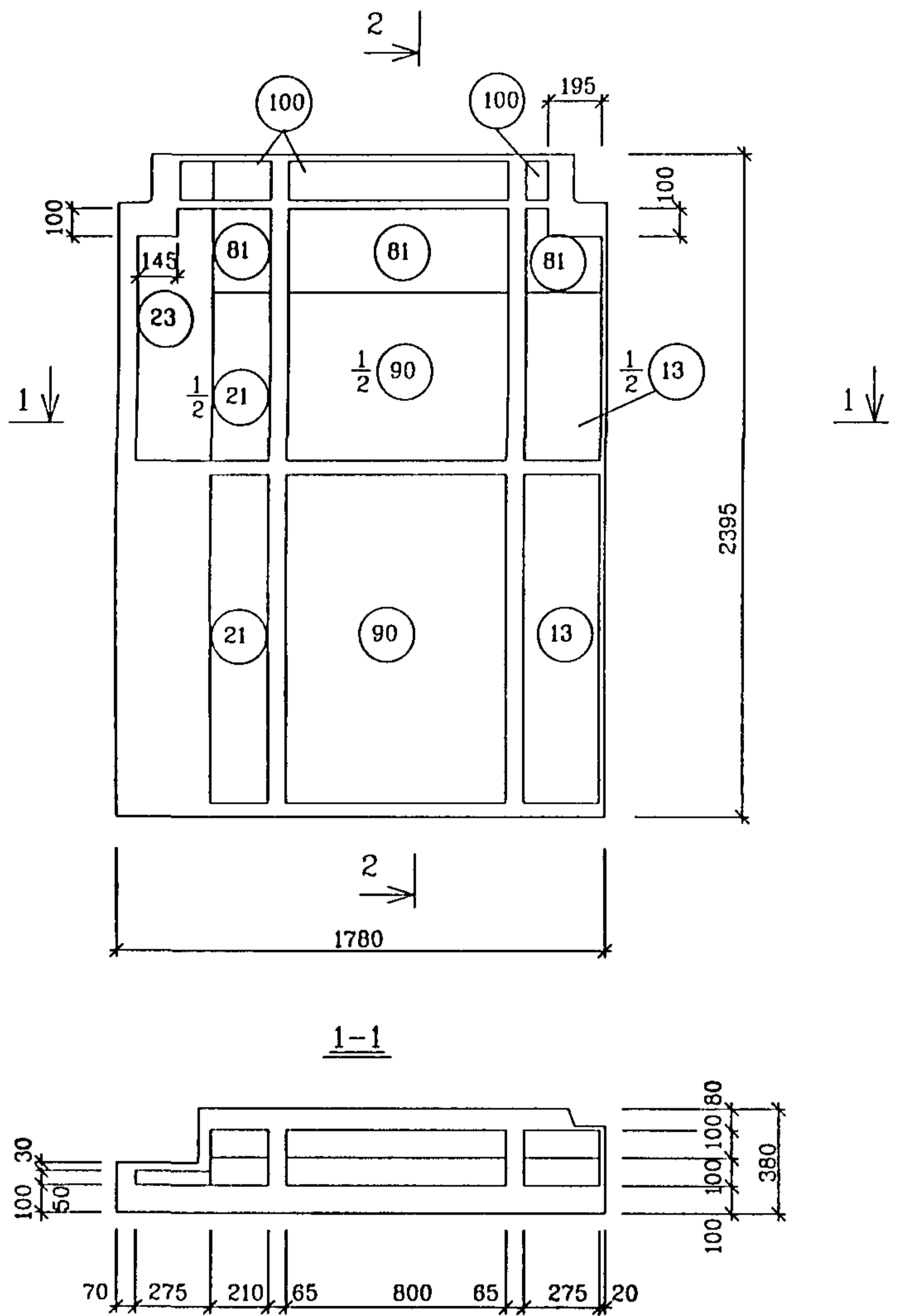
ИНЦТ18-70

АРМИРОВАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	42	

М Н И Н Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ 1

ИНВ N ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ N
1015786		



NN ПОЗ	РАЗМЕРЫ ММ			КОЛ ШТ
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	
13	1200	275	100	2
23	п м	275	50	1 00
21	1200	210	100	2
81	п м	300	100	2 57
90	1200	800	100	2
100	п м	100	140	1 22

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Ц Контр	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

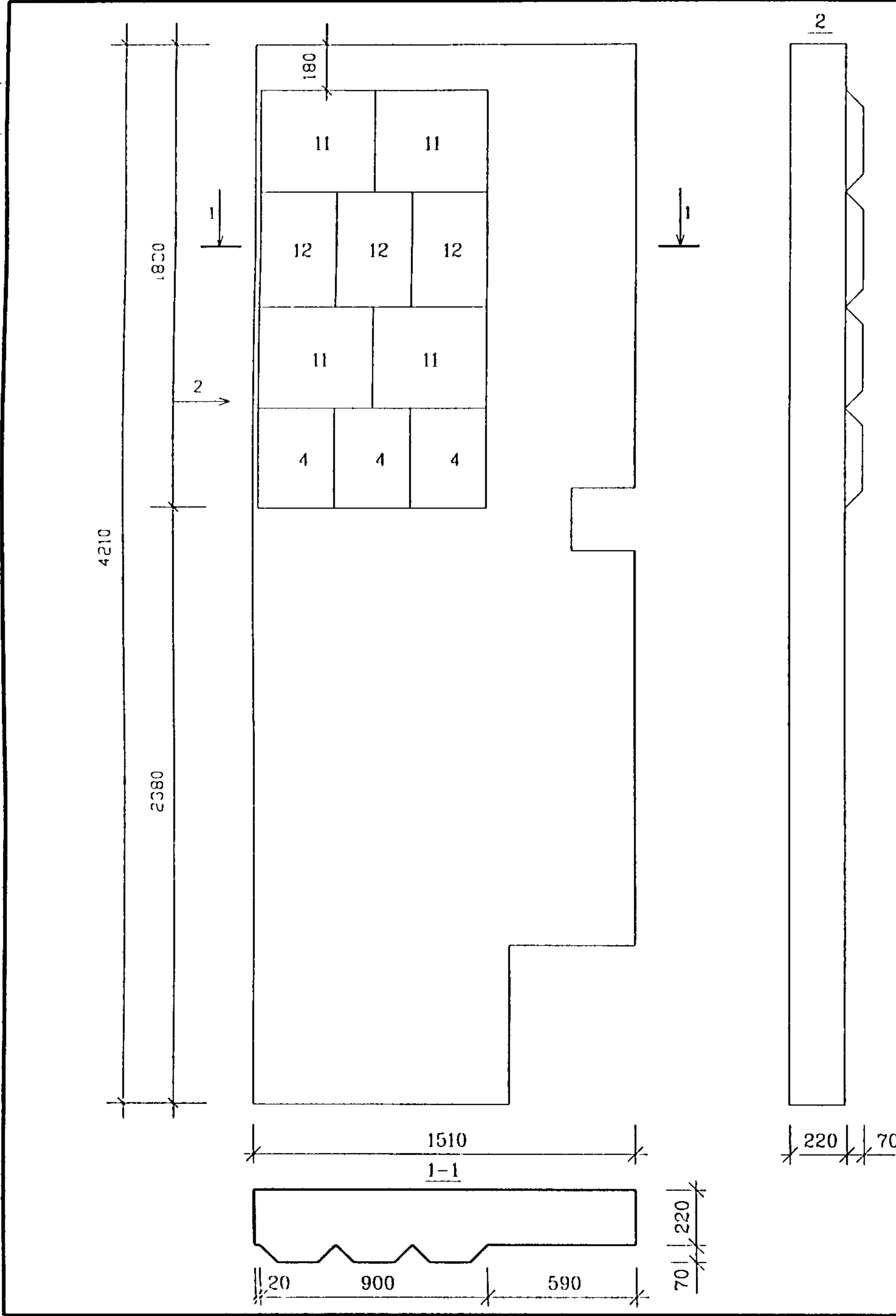
PM-2919-01

1НЦТ18-70

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

ИНВ И ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ И  
10/15/2016



№ № ПОЗ	РАЗМЕРЫ / мм /	КОЛИЧЕСТВО / штук /
4	400 x 300	3
11	400 x 450	4
12	450 x 300	3

НАЧМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛСПЕЦМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
Г А П	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	
ИНСН 15-70-М1		
ОБЩИЙ ВИД		
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

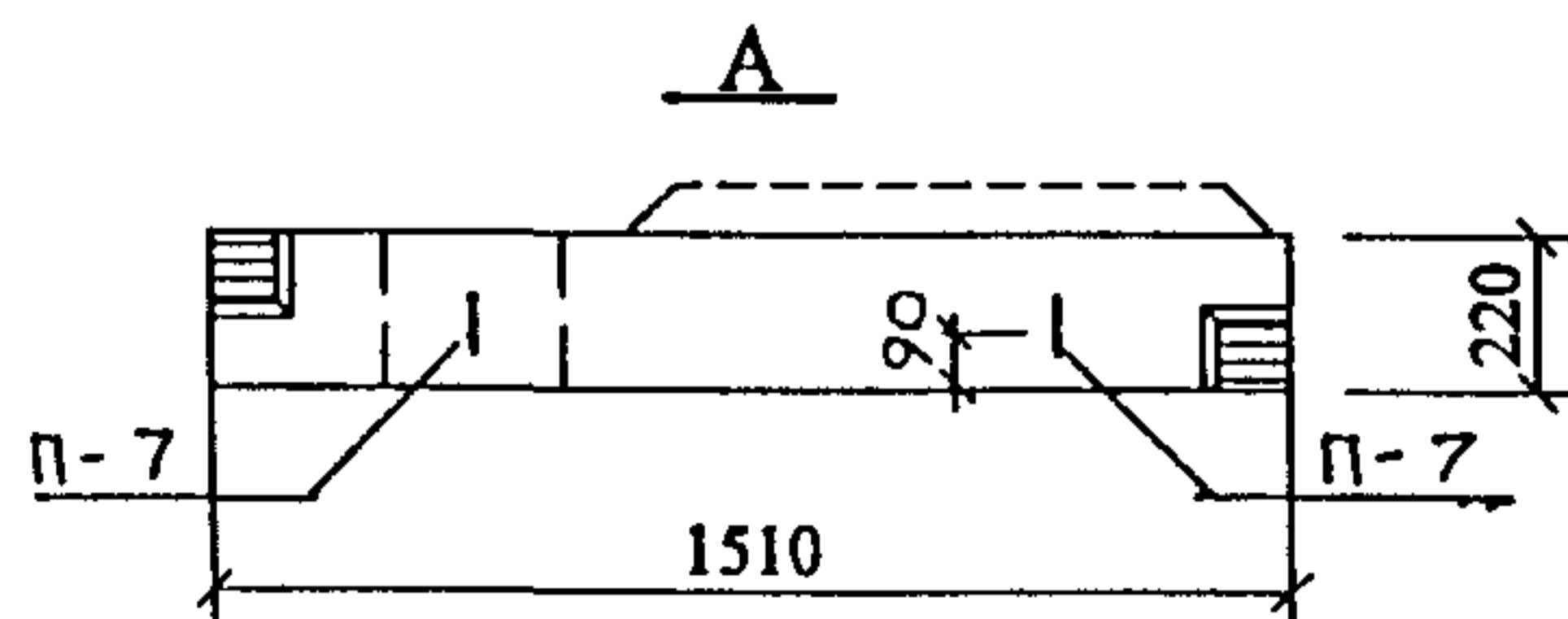
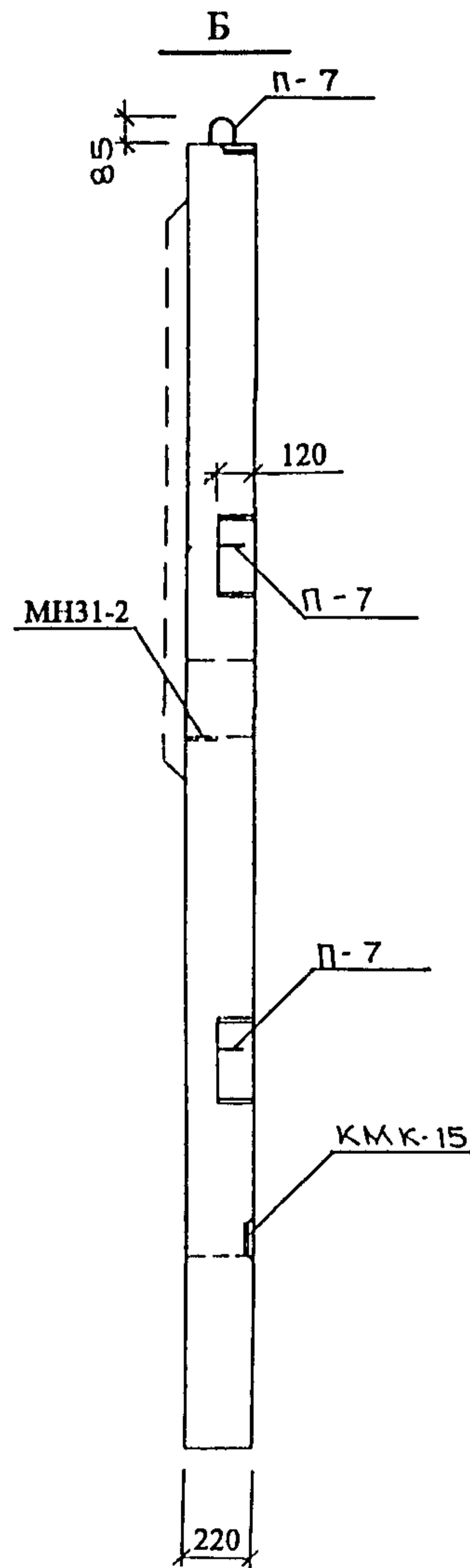
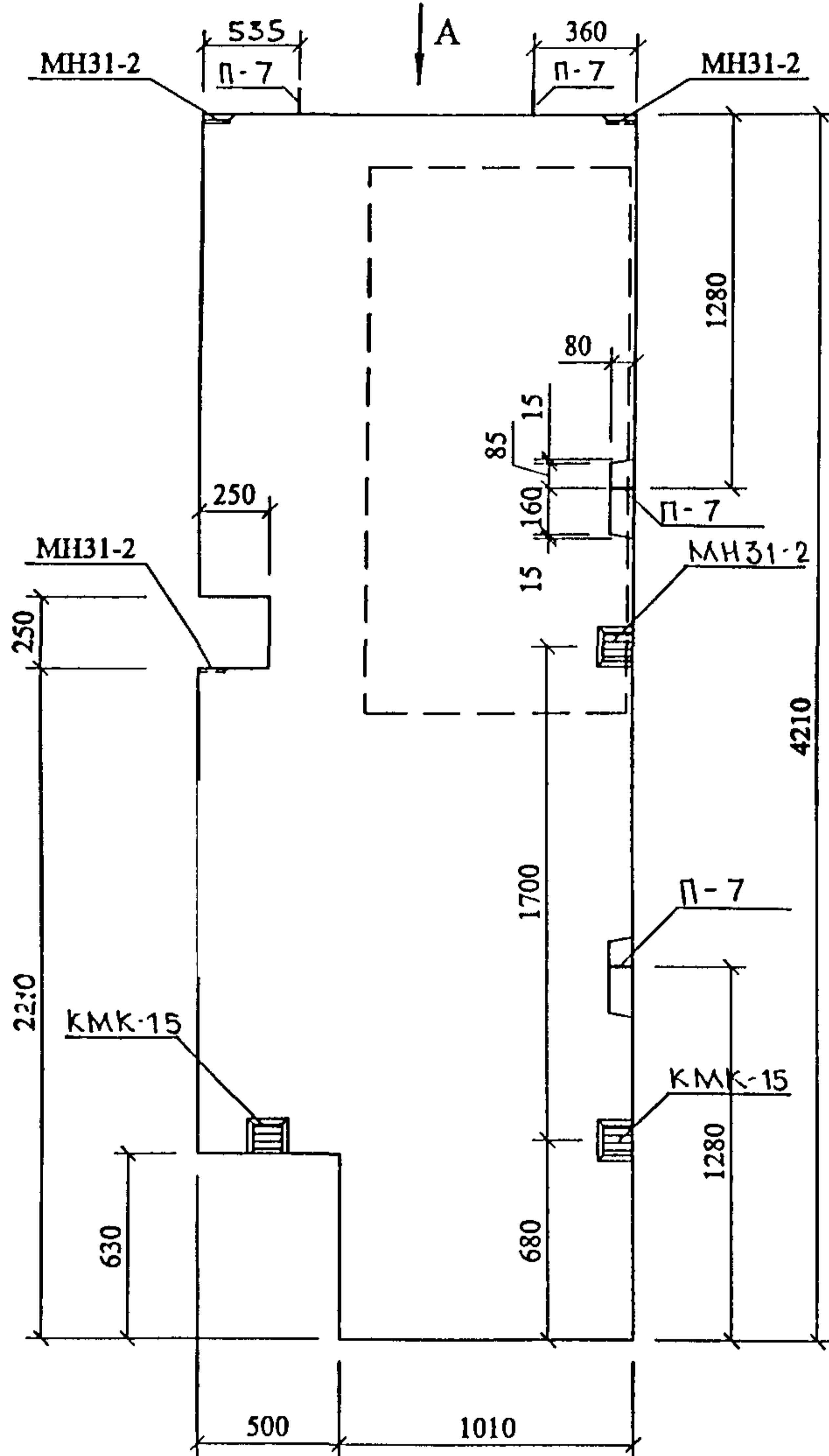
ВЗАМ. ИИВН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВН ПОДЛ

10/15/86

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



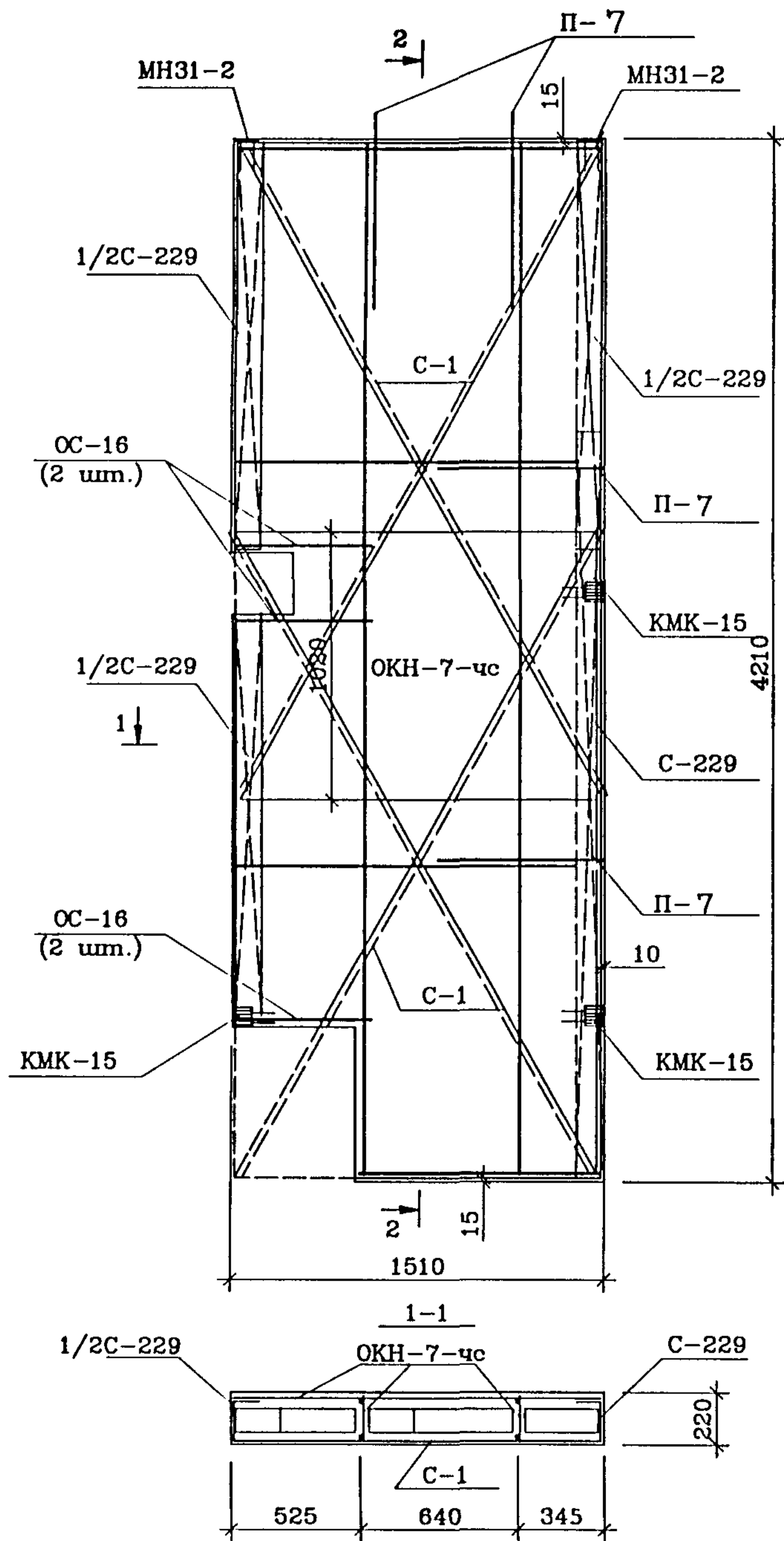
РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛННЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГНП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

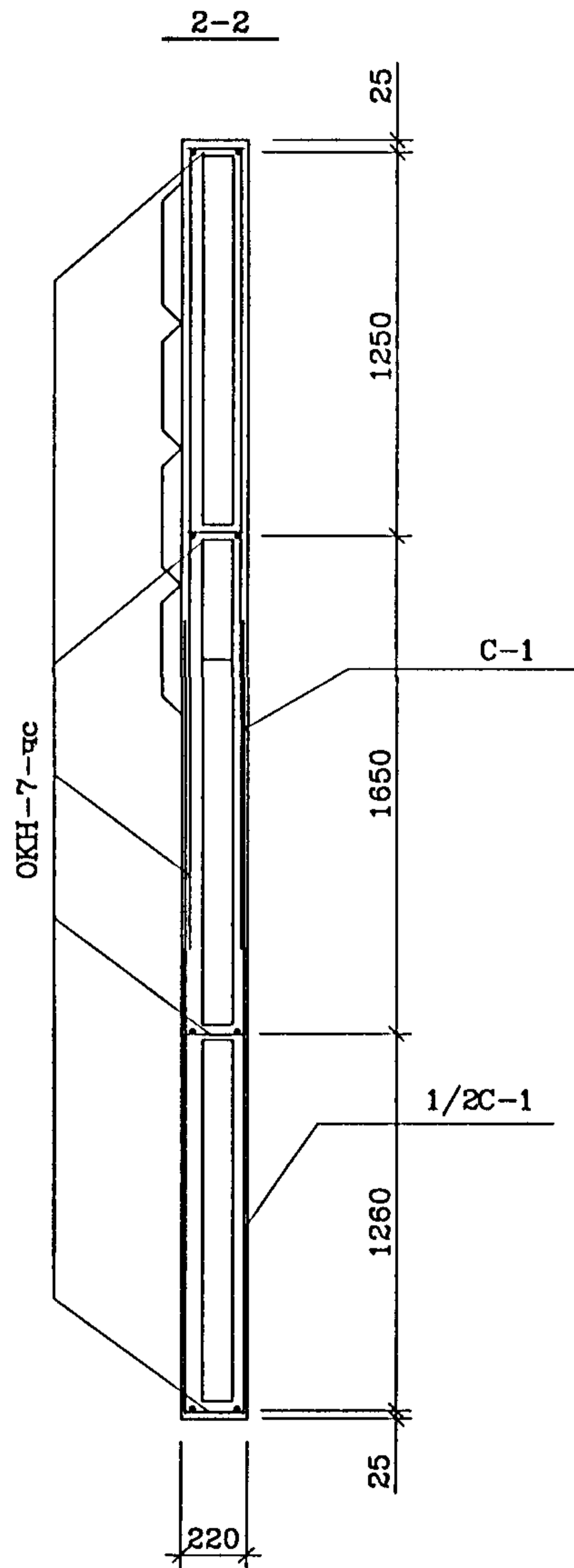
1НЦН 15-70-М1  
 ОБЩИЙ ВИД  
 ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	
М Н П И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

Инв. N подл. 1015736  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N



1



Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

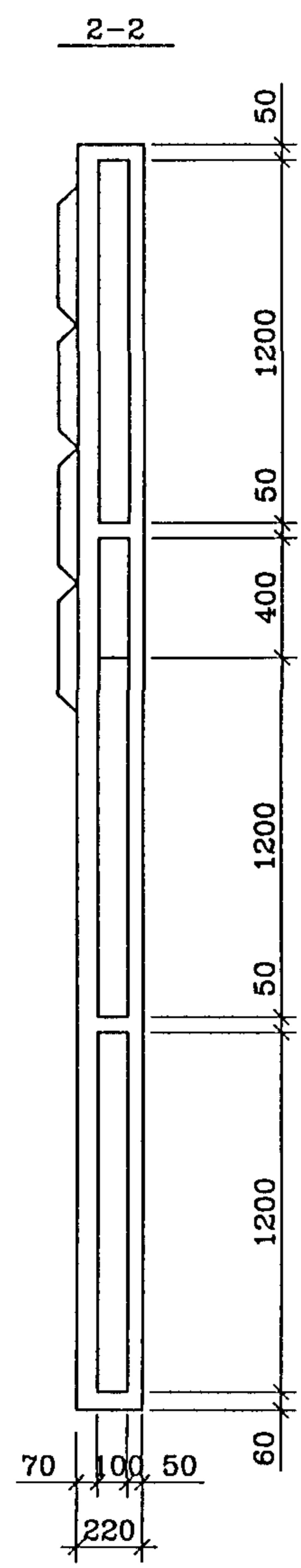
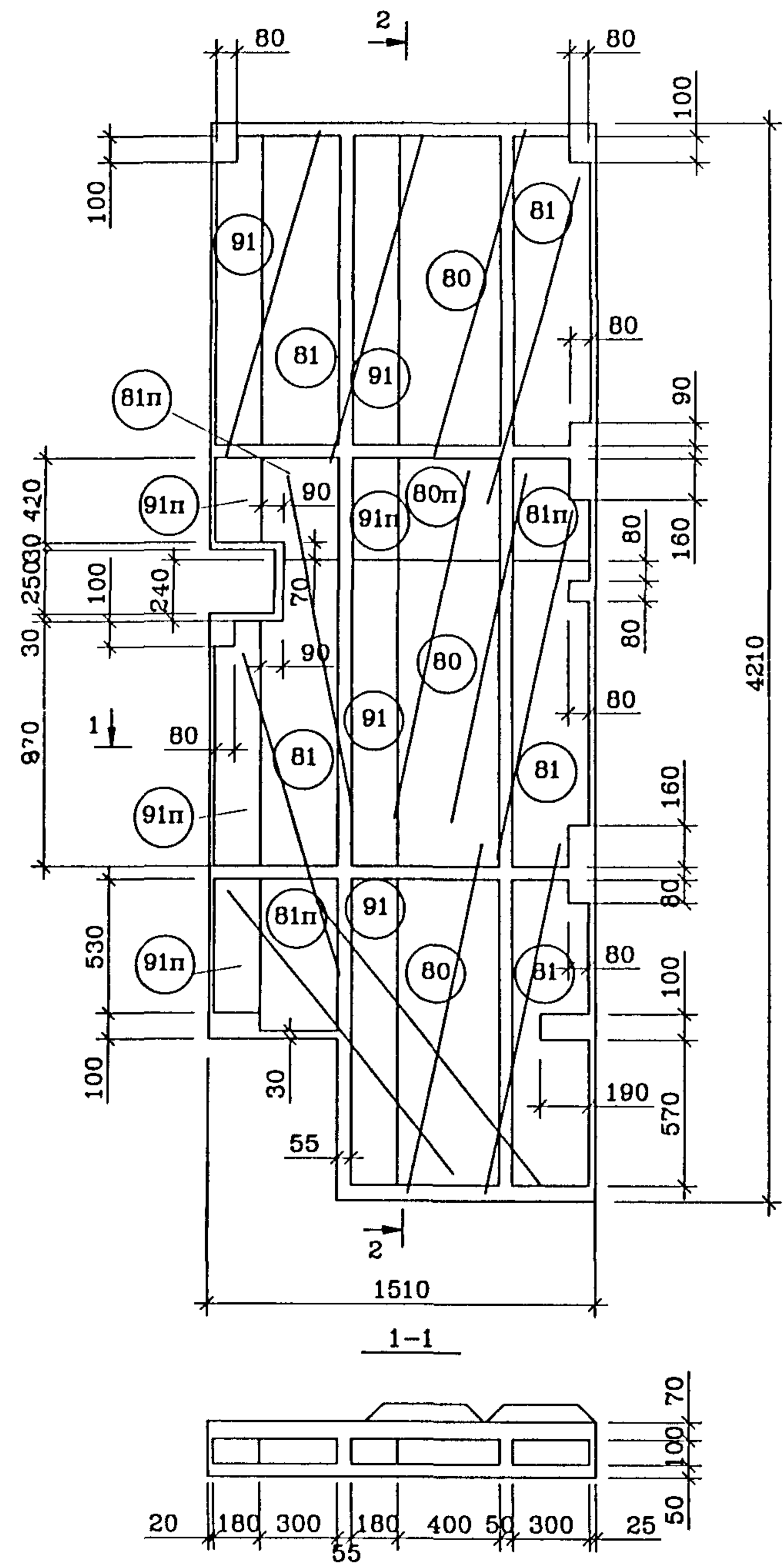
Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	ОКН-7-чс	1	39.41	39.41
2	С-1	2	4.87	9.74
3	С-229	2.5	1.31	3.28
4	П-7	4	1.79	7.16
5	МНЗ1-2	3	0.79	2.37
6	КМК-15	3	0.86	2.58
7	ОС-16	6	0.18	0.08
			Итого	64.62

PM-2919-01

1НЦН15-70-М1  
 Армирование

Стация	Лист	Листов
Р	46	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Инв. N подл. Подпись и дата  
 10/15/86  
 Всам. инв. N



NN поз.	Размеры. мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
81	1200	300	100	5
81п	п.м.	300	100	1.40
80	1200	400	100	3
80п	п.м.	400	100	0.40
91	1200	180	100	4
91п	п.м.	180	100	2.29

ОС-20 9шт.  
 ОС-21 4шт.

Рук. маст.	Надысеv	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

1НЦН15-70-М1

Раскладка утеплителя

Стация	Лист	Листов
Р	47	

МНИИТЭП  
 Мастерская 1

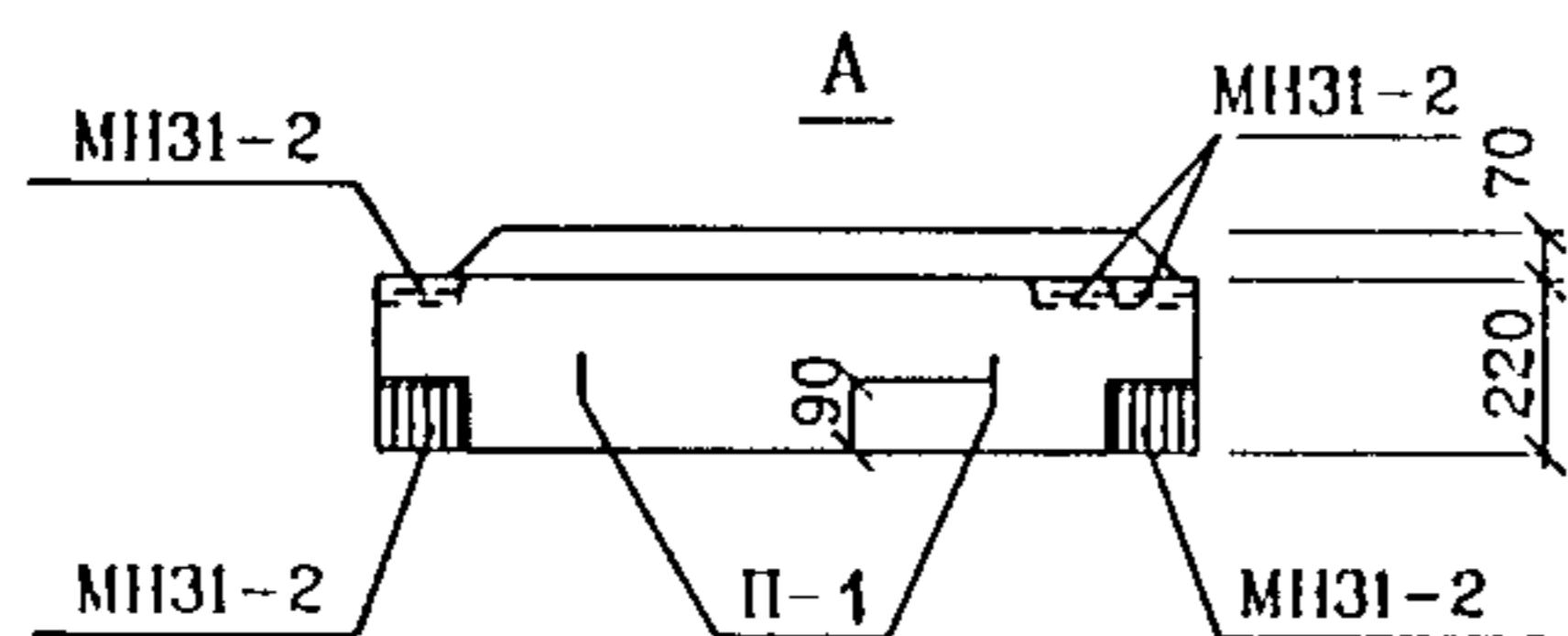
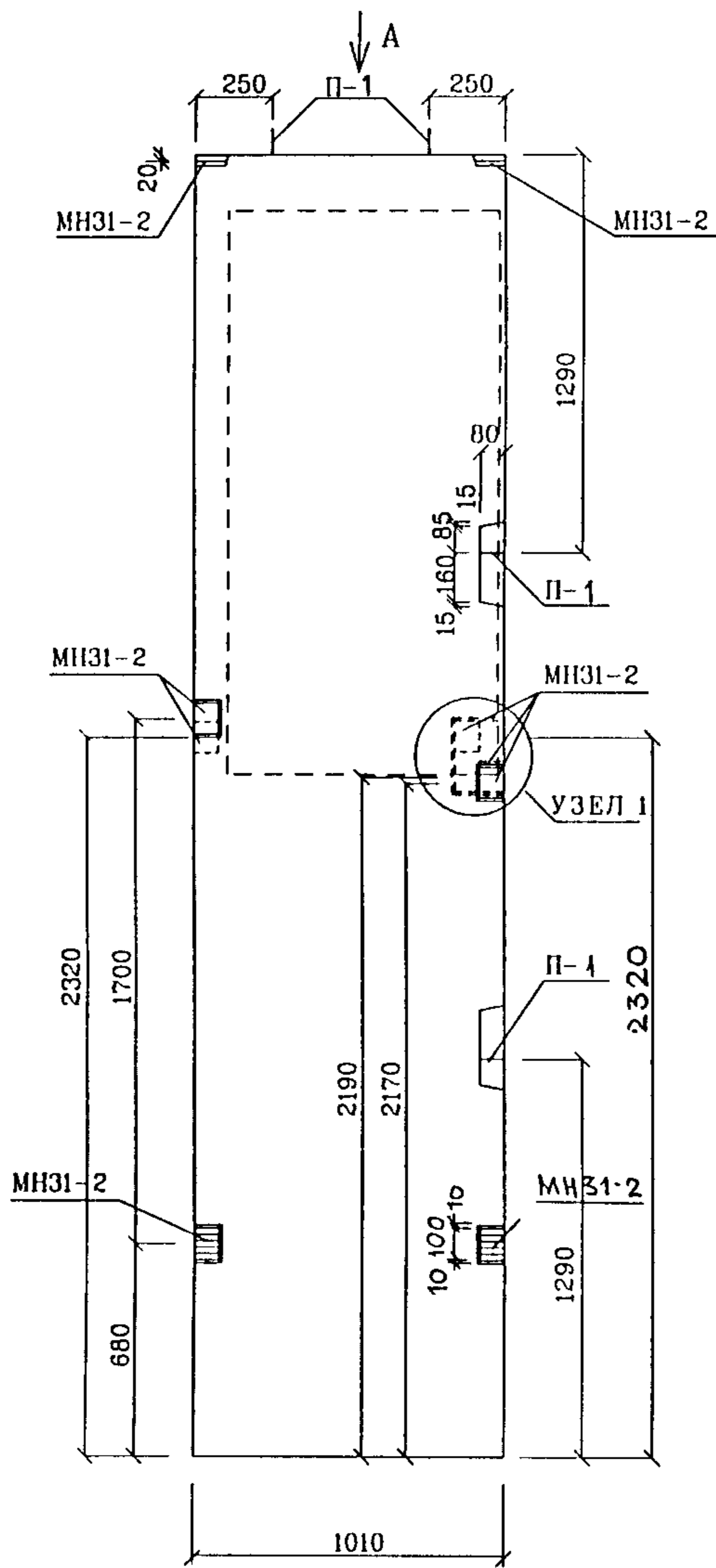
СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ  
1015796

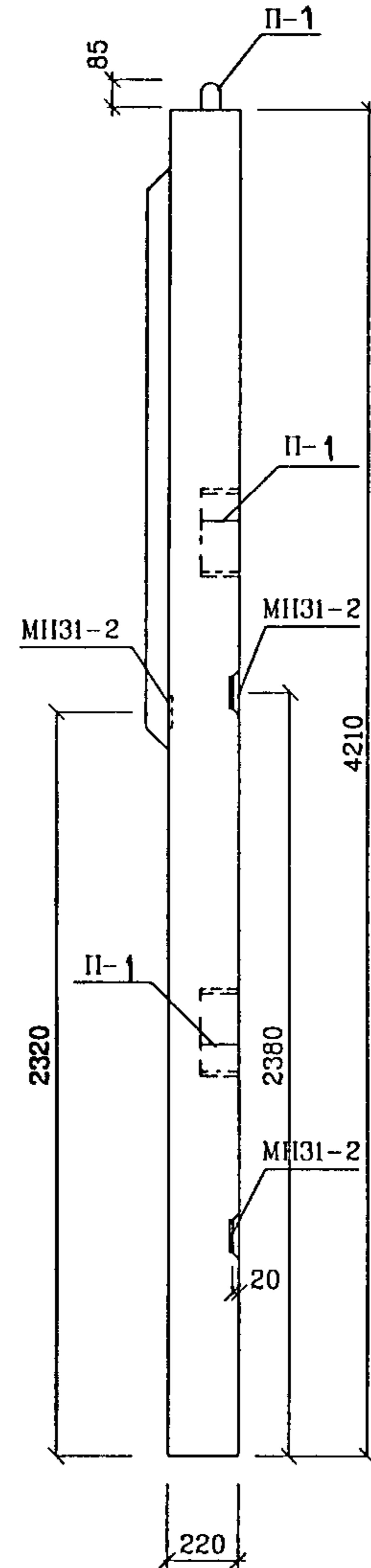
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ. N

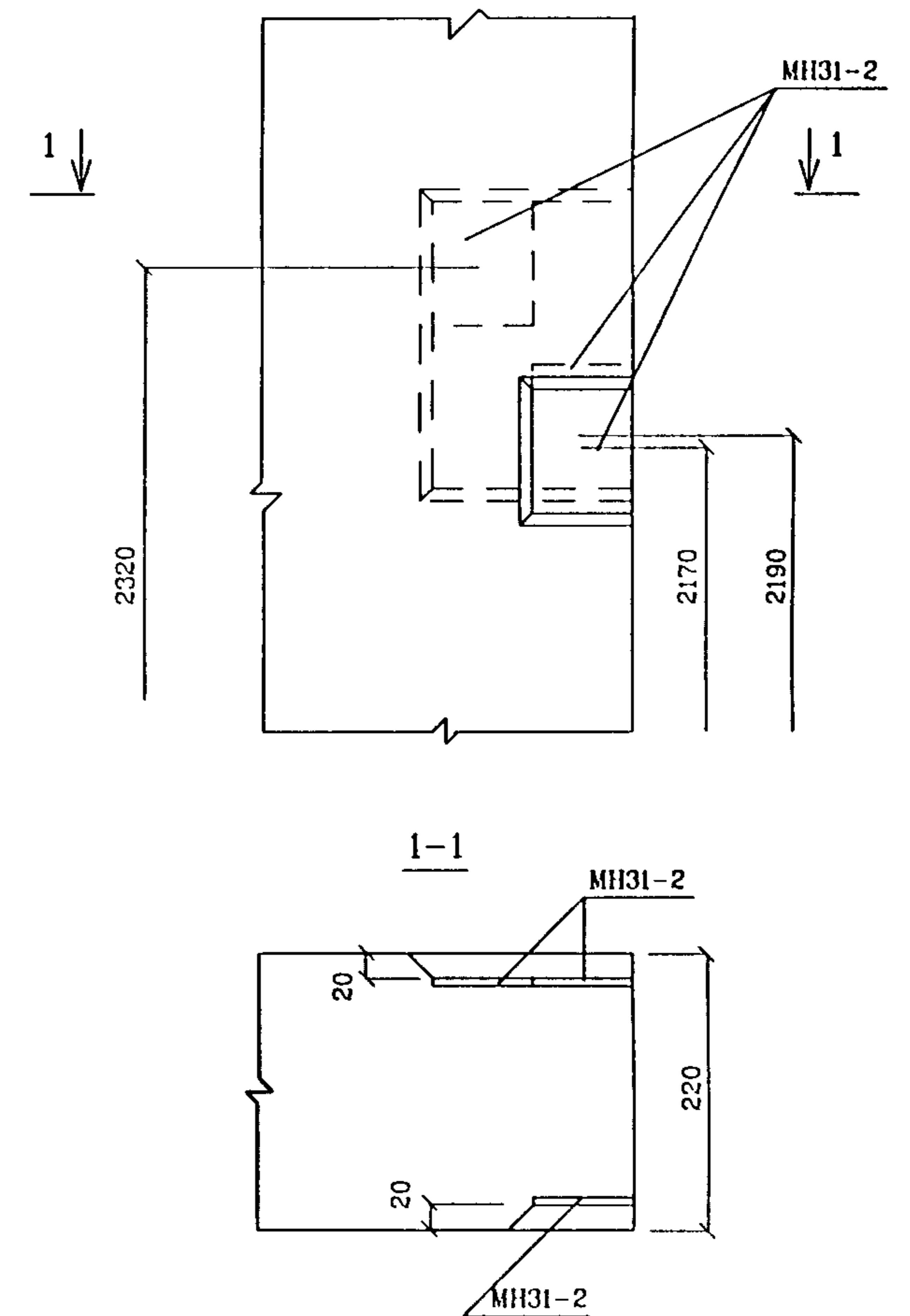
Вид с внутренней стороны



Б



УЗЕЛ 1



Данная панель 1НЦН10-84-М1 зеркальна панели 1НЦН10-83-М1. Вид с наружной стороны, армирование и раскладку утеплителя см. панель 1НЦН10-83 альбом 1РС17-23 дополнение 1

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯШКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

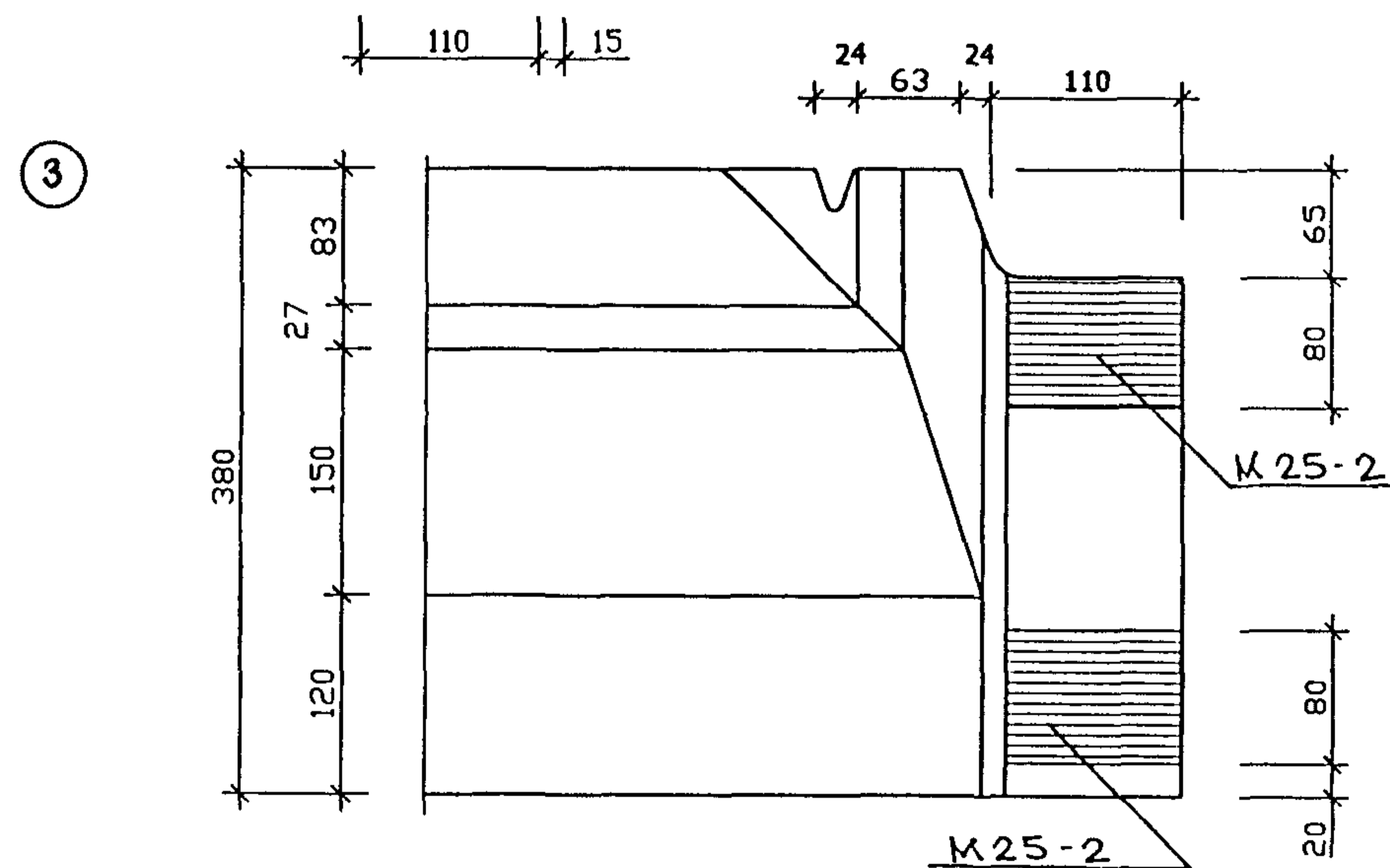
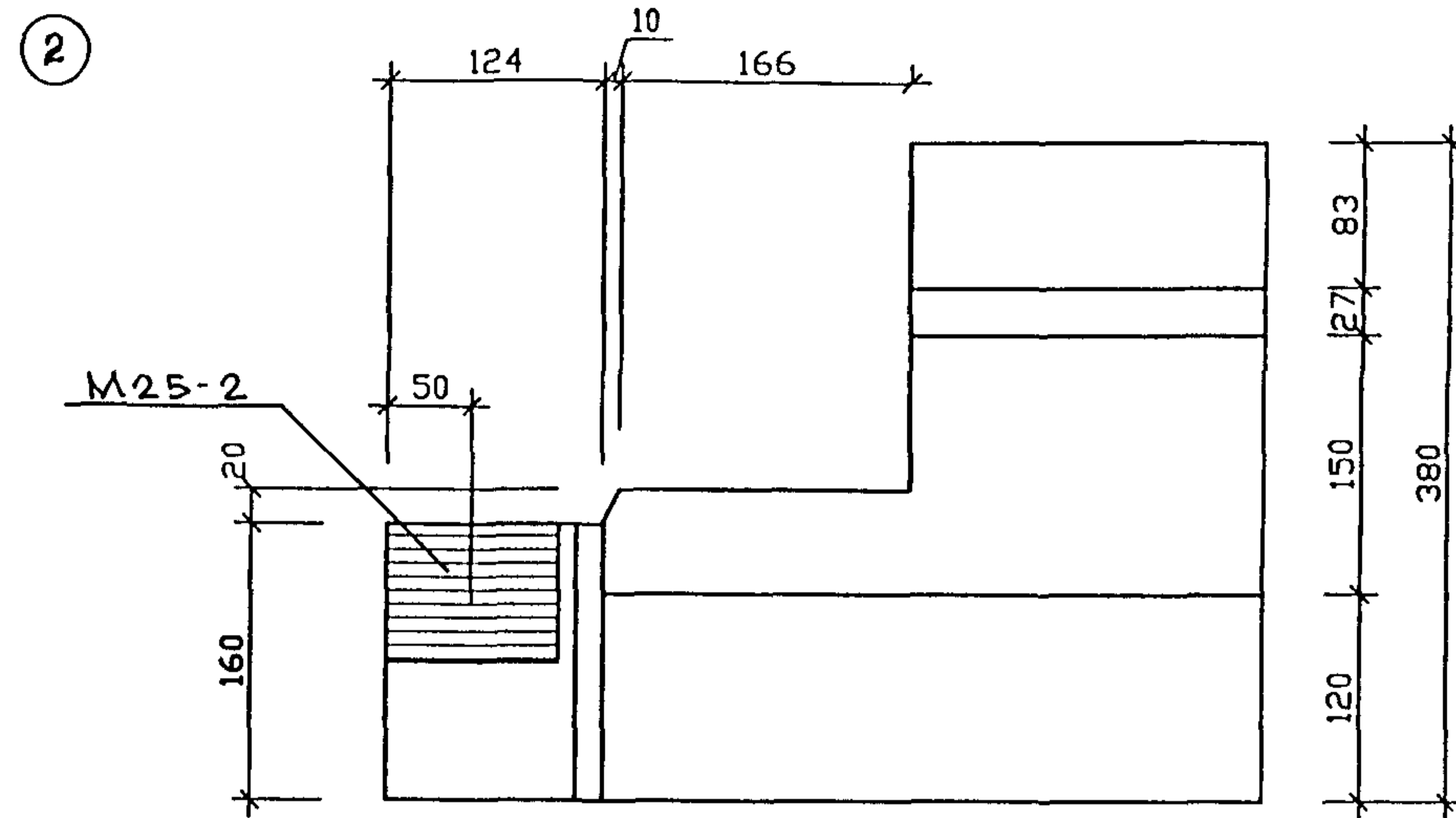
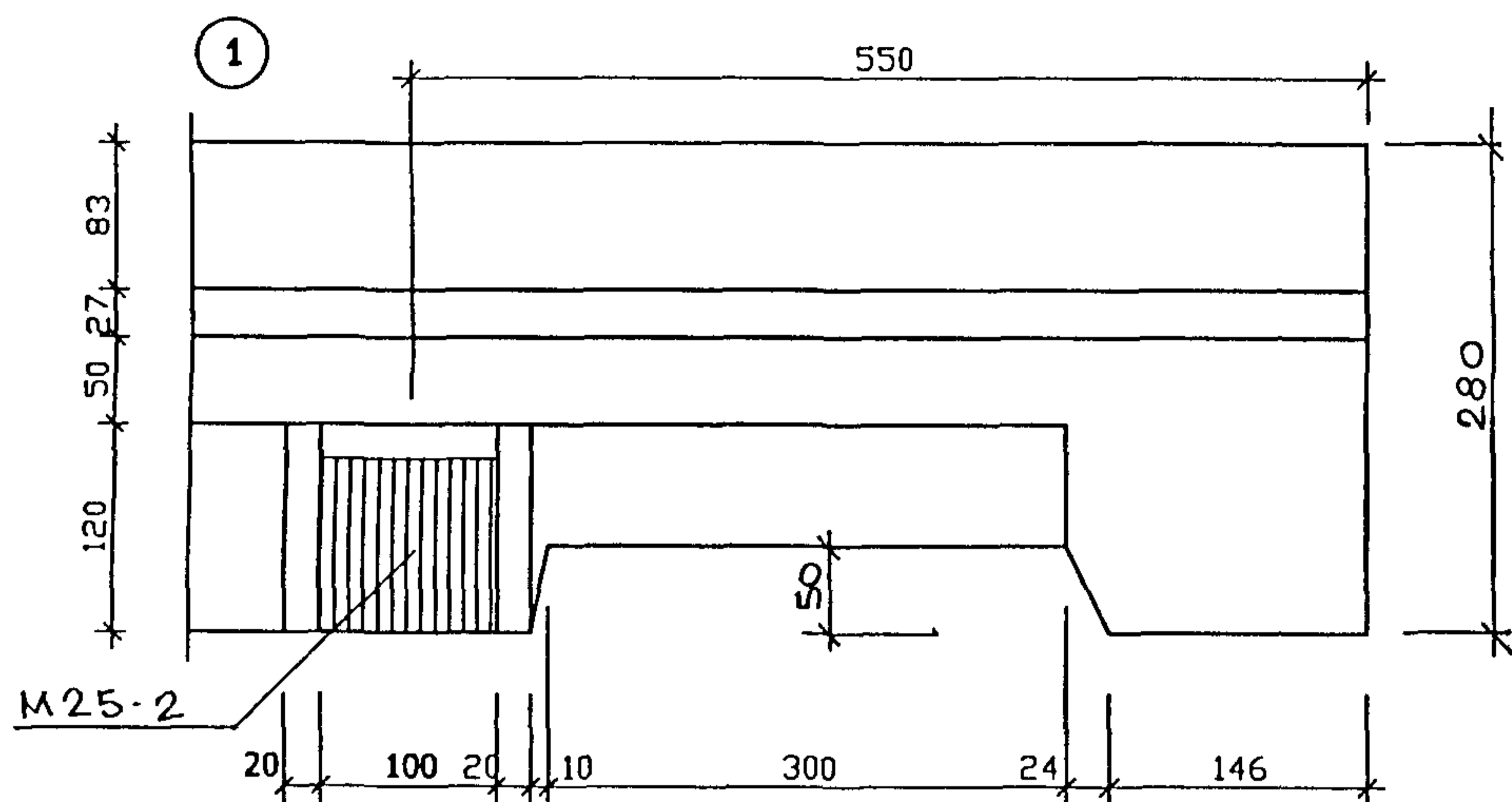
1НЦН10-84-М1  
общий вид  
вид с внутренней стороны

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	48	
М Н И Н Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ИШН ПО РЧ ПОДПИСЬ И ДАТА ИШН ИШН К

ИШН ПО РЧ  
1015494



РУК МАСТ	ПАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
Г А И	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
И КОИТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01

УЗЛА ГАБАРИТНЫЕ

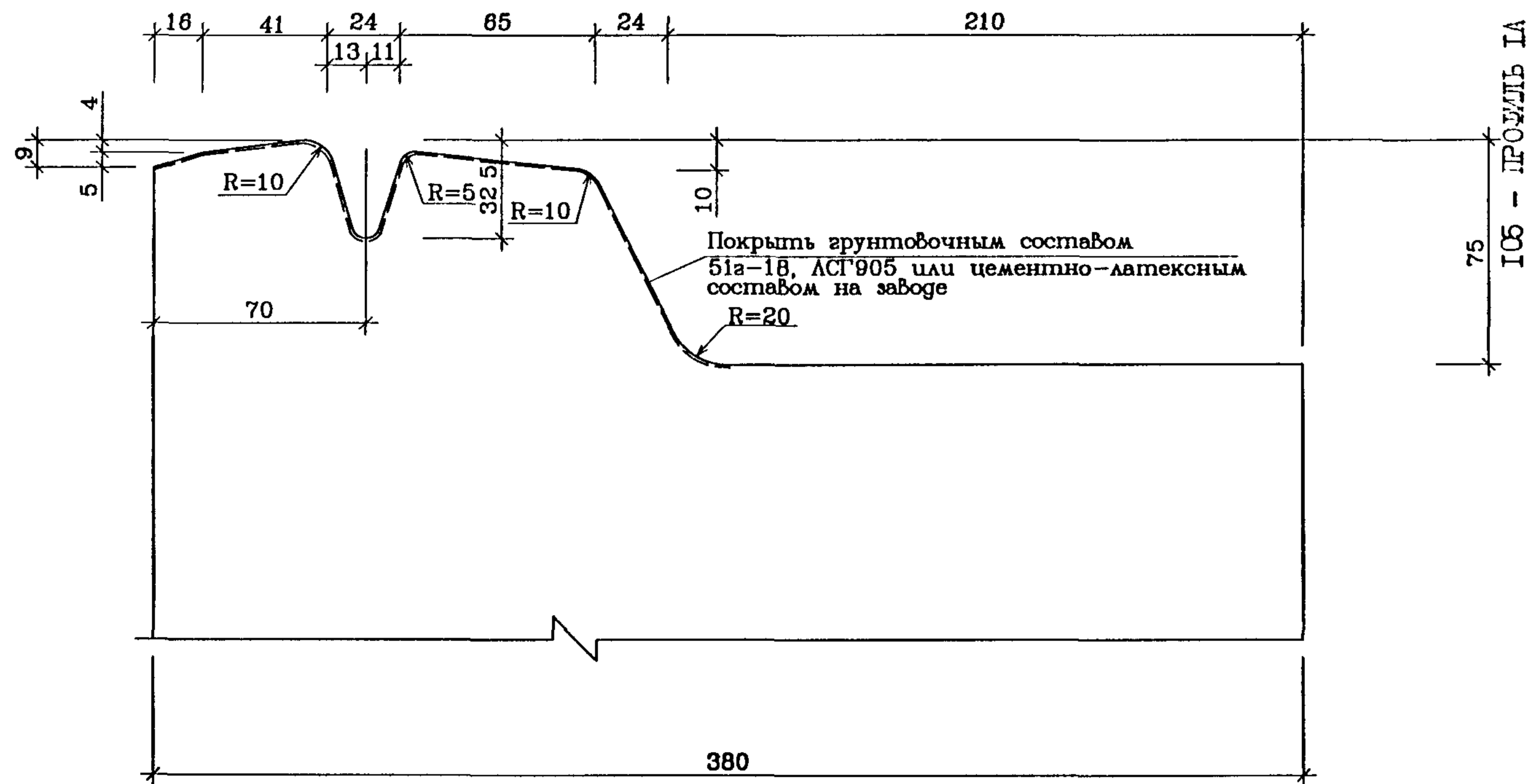
1 2 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	

М Н И П Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ I



Профиль 1  
Профиль 1А



Инв. N подл. 10/15757  
Взам. инв. N

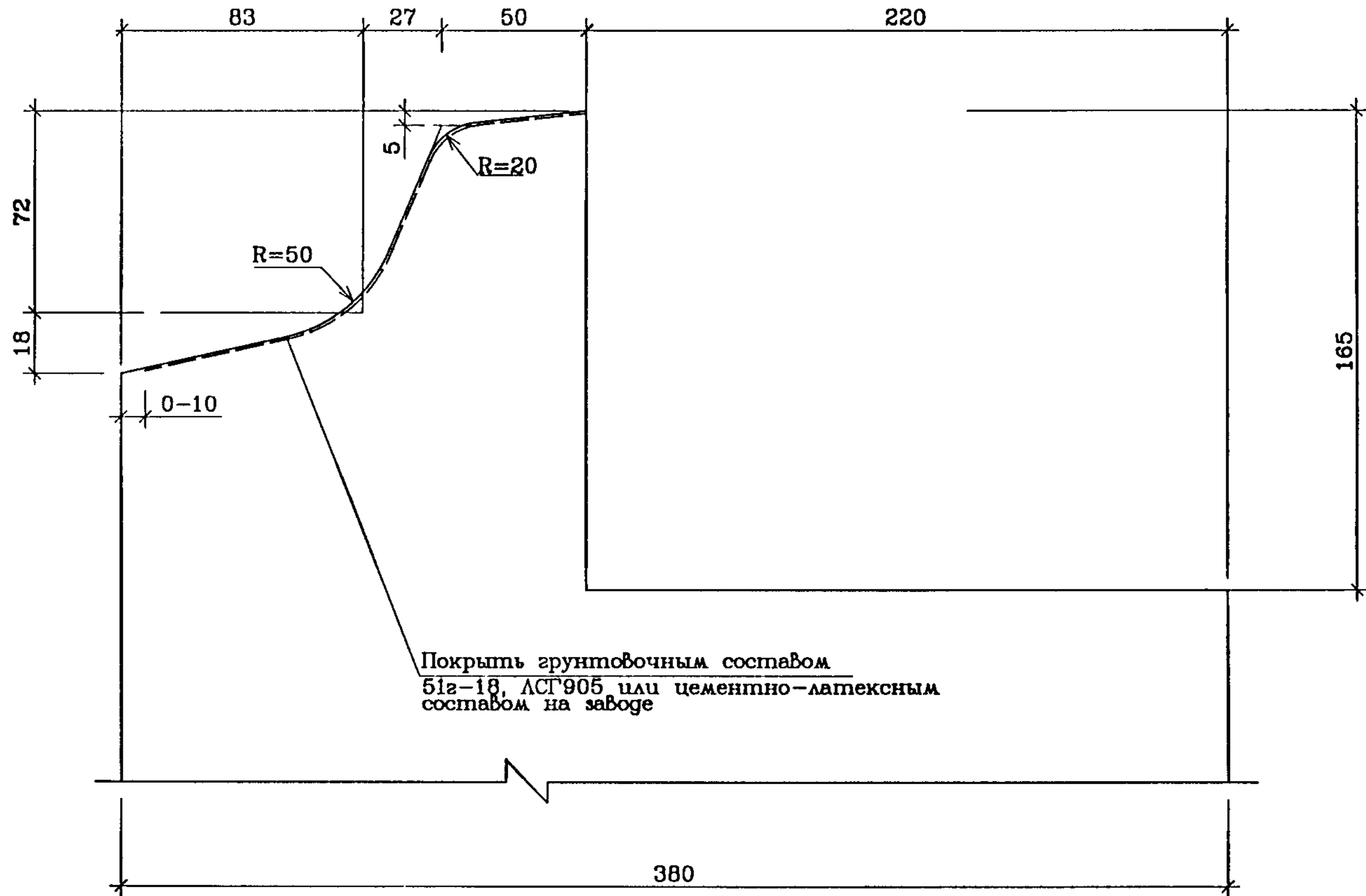
Рук. маст.	Нагысеv	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

Профиль 1, 1А

Стадия	Лист	Листов
Р	2 у	
МНИИТЭП Мастерская 1		

# Профиль 2



Инв. N подл. 10/0752  
Логотип и дата  
Взам. шиф. N

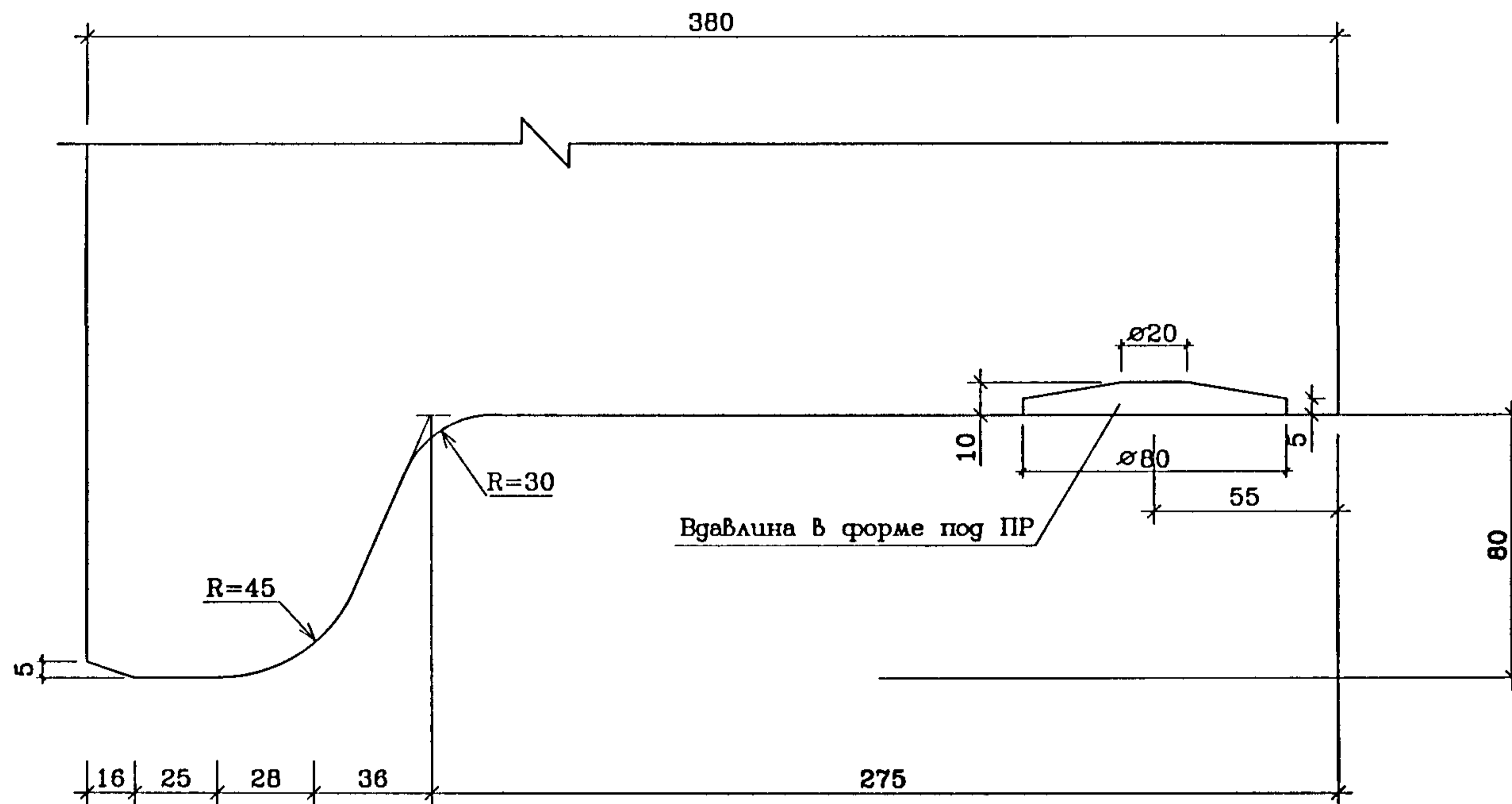
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	МАКЛАГОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

Профиль 2

Стадия	Лист	Листов
P	3y	
МНИИТЭП Мастерская 1		

# Профиль 3



Итб N подл. 1015752  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

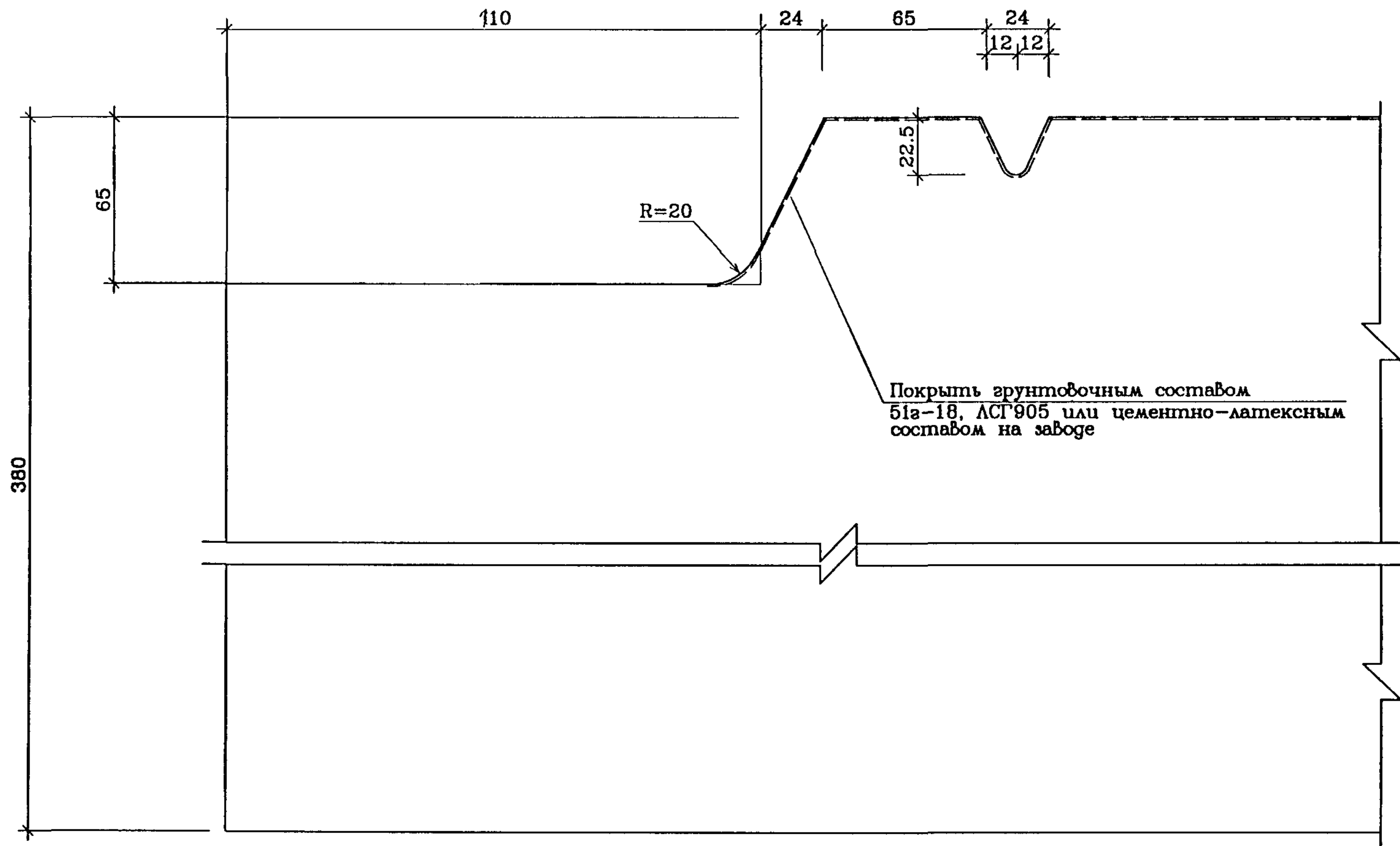
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Маклакова	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

Профиль 3

Стация	Лист	Листов
Р	4у	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Профиль 4



Инв. N подл. 1015747  
 Подпись и дата  
 Взам. шиф N

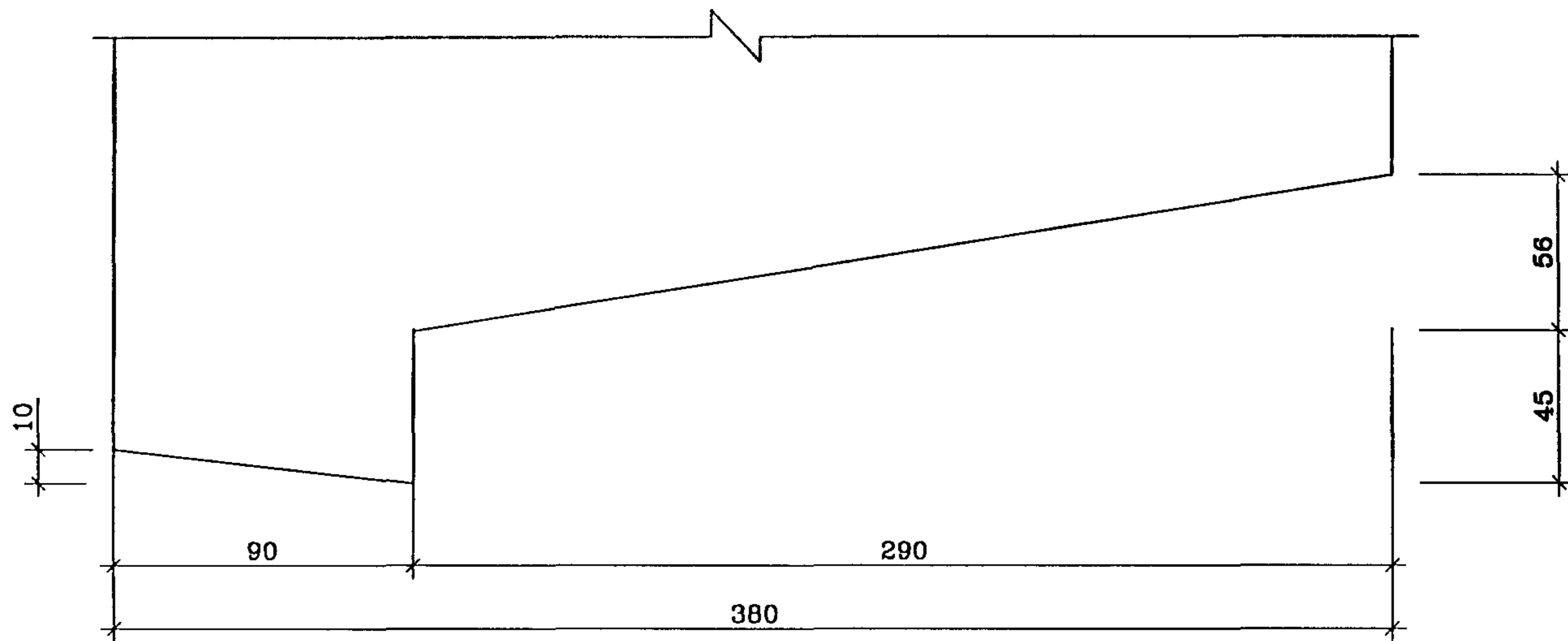
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Маклакова	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

Профиль 4

Старая	Лист	Листов
Р	5у	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Профиль 6



Профиль 7

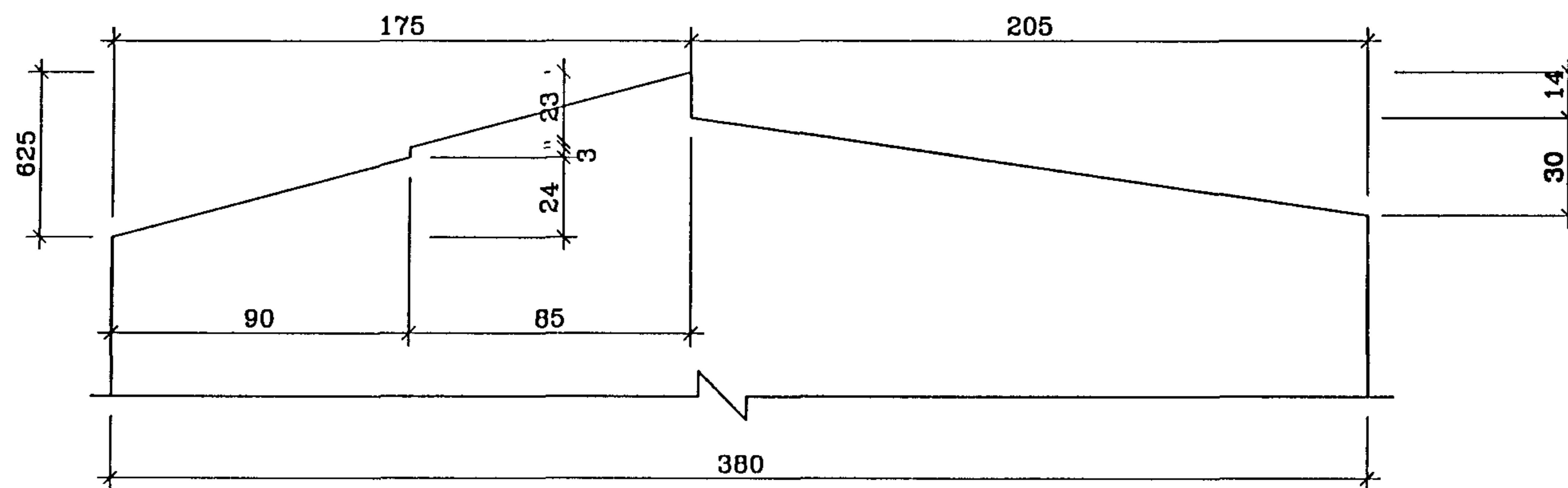
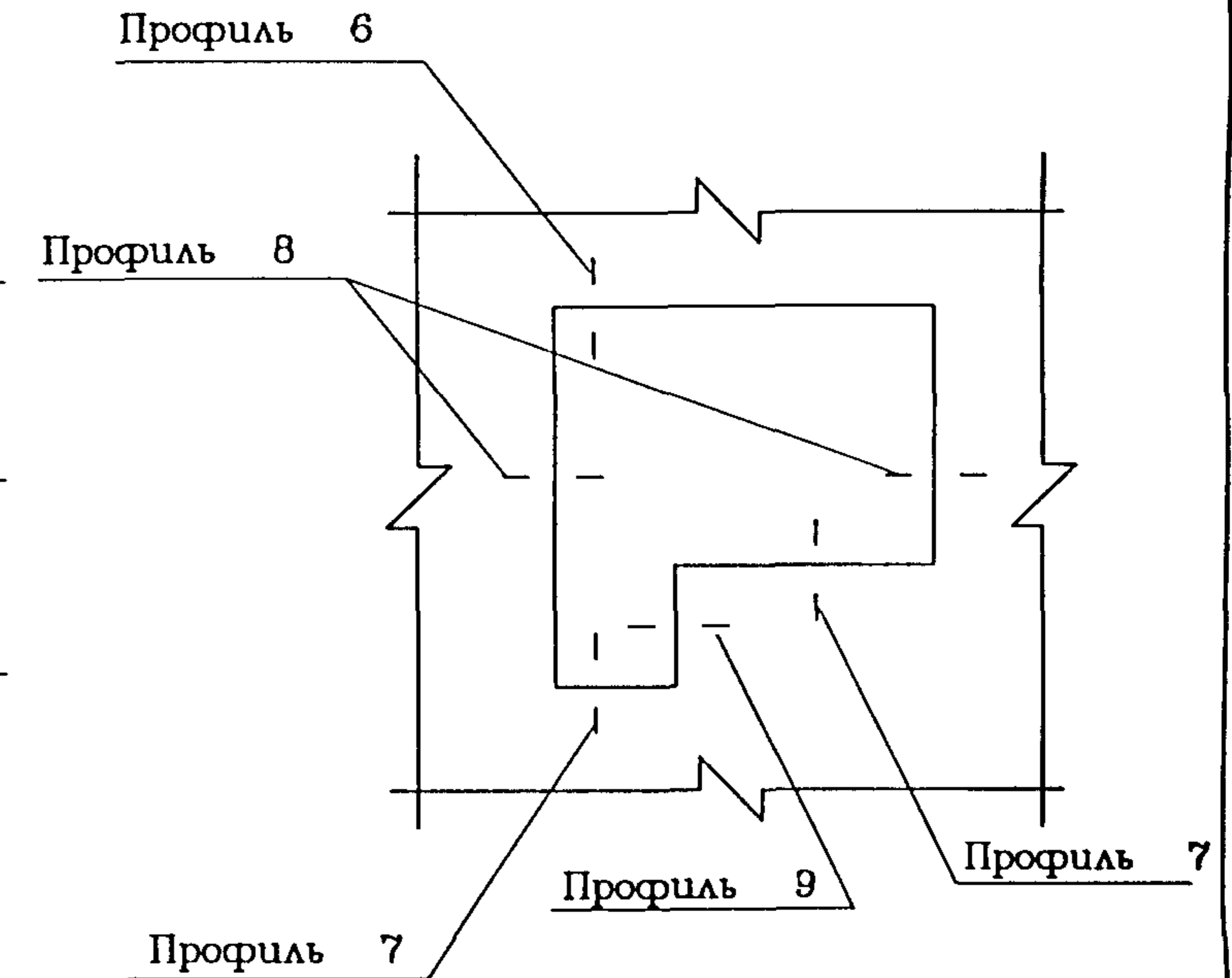


Схема проема



Изм. N подл. 10/5737  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Маклакова	<i>[Signature]</i>

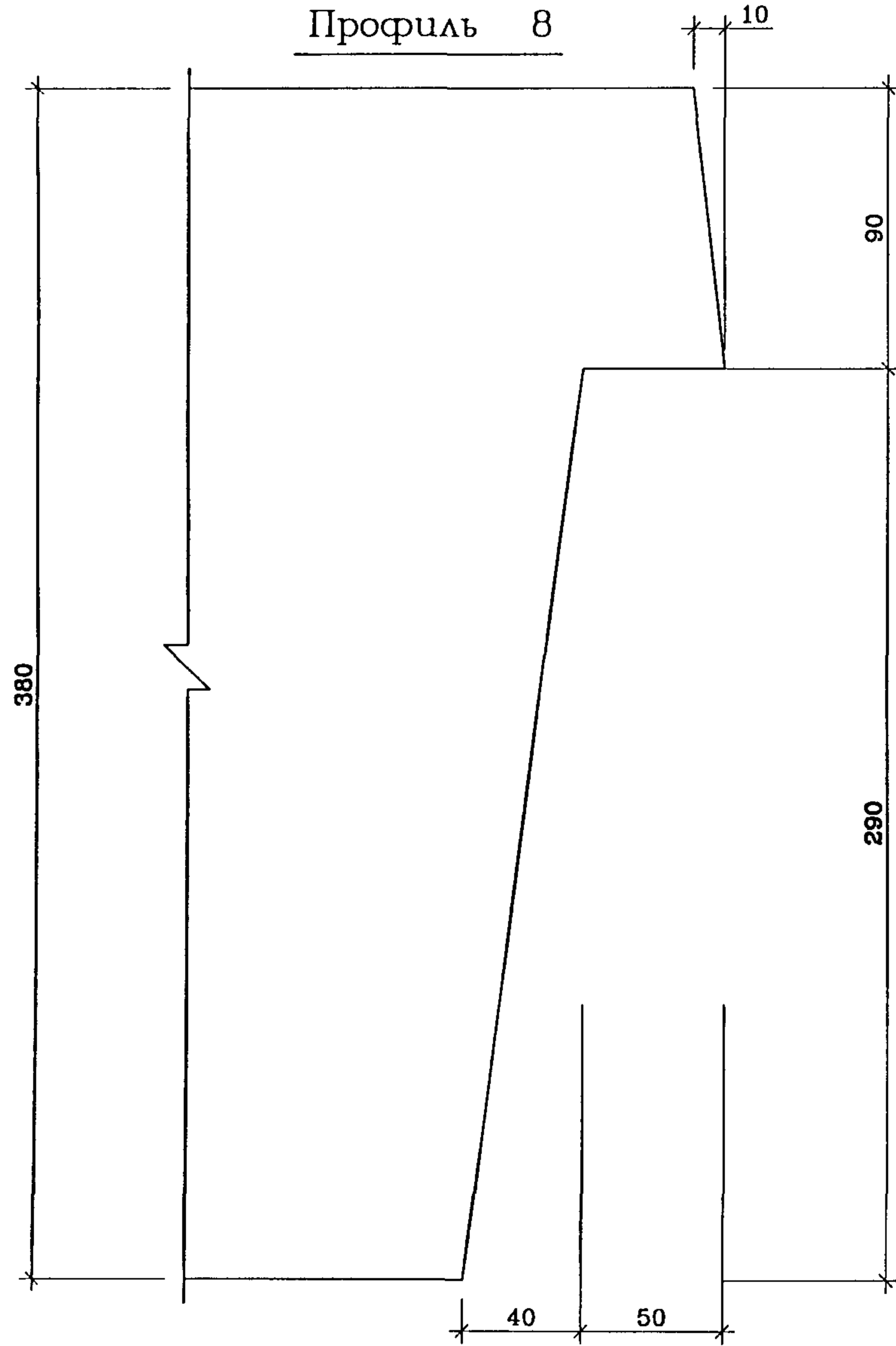
PM-2919-01

Профиль 6, 7

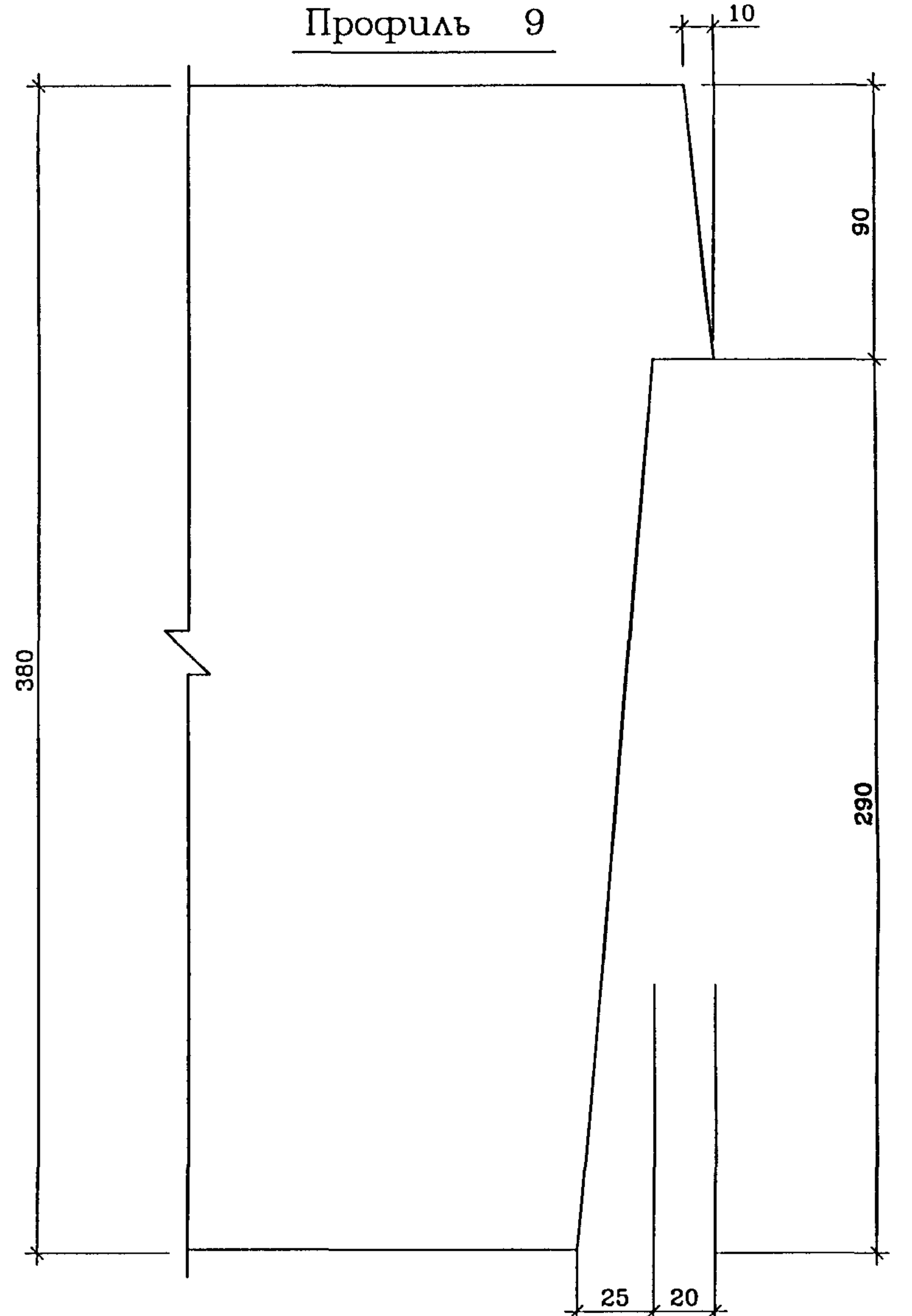
Стация	Лист	Листов
Р	67	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
10/573X		

Профиль 8



Профиль 9



Рук. маст.	Надысеv	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Махлакова	<i>[Signature]</i>

PM - 2919 - 01

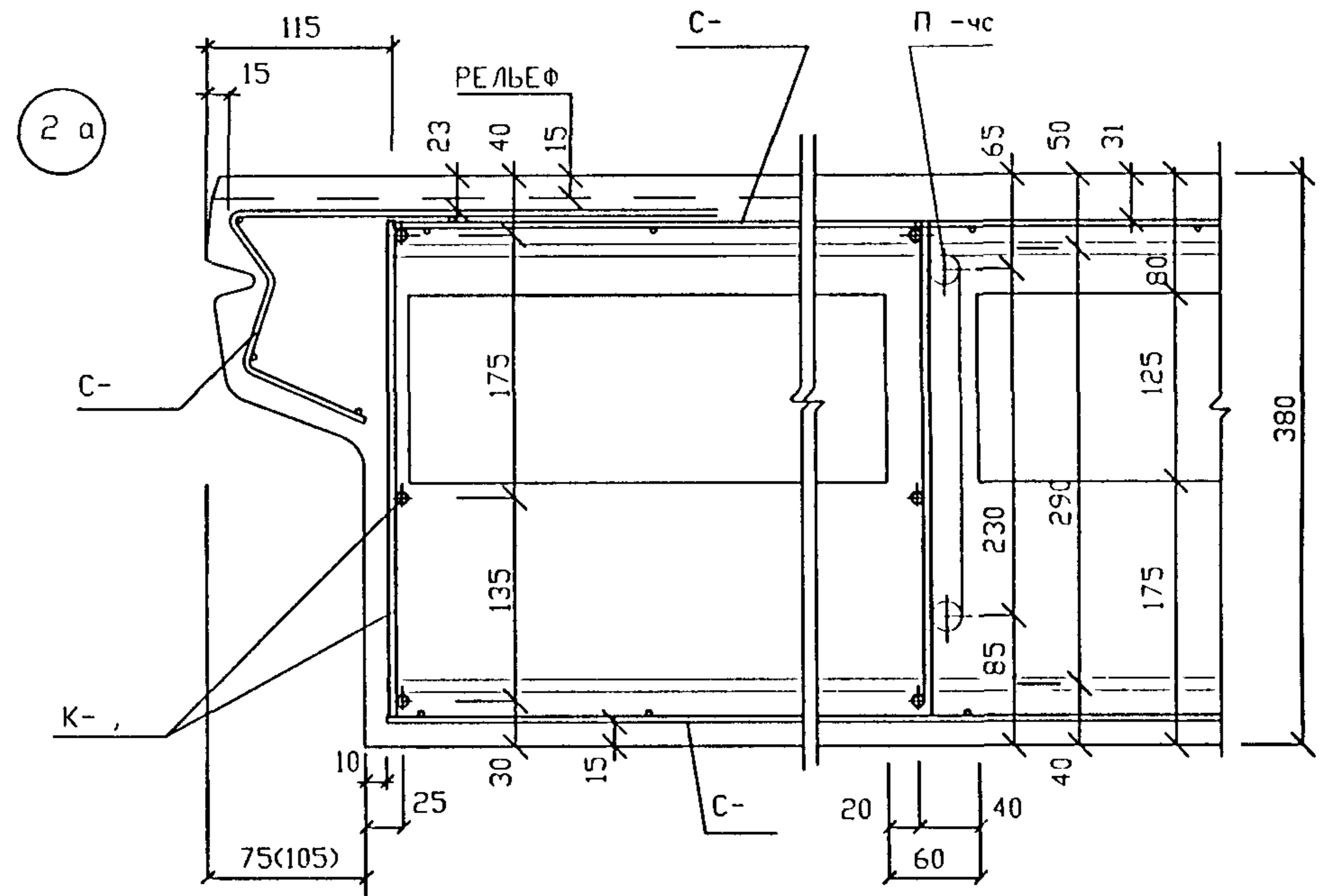
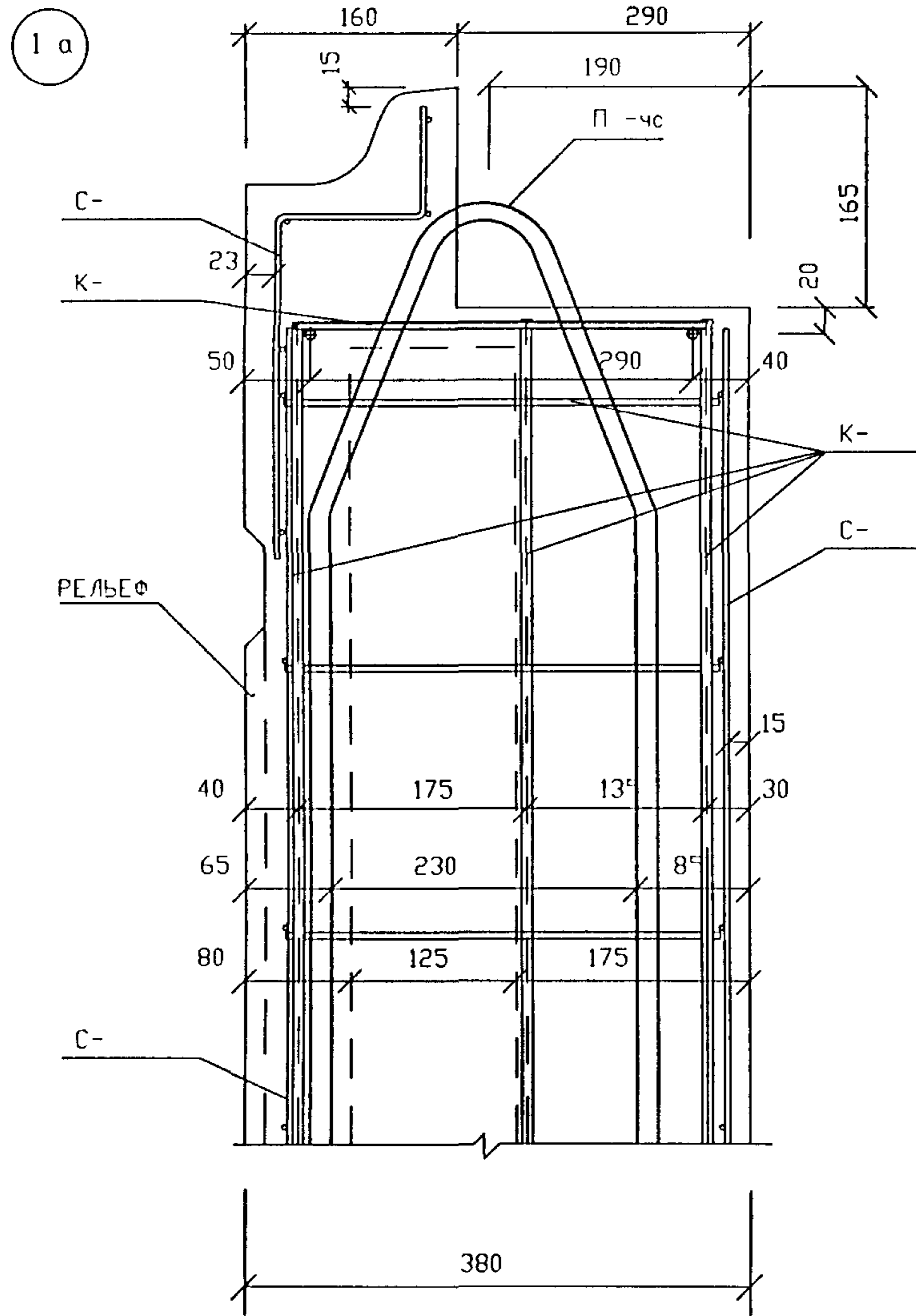
Профиль 8, 9

Стадия	Лист	Листов
P	7y	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ ПОДЛ  
10/15/490



РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

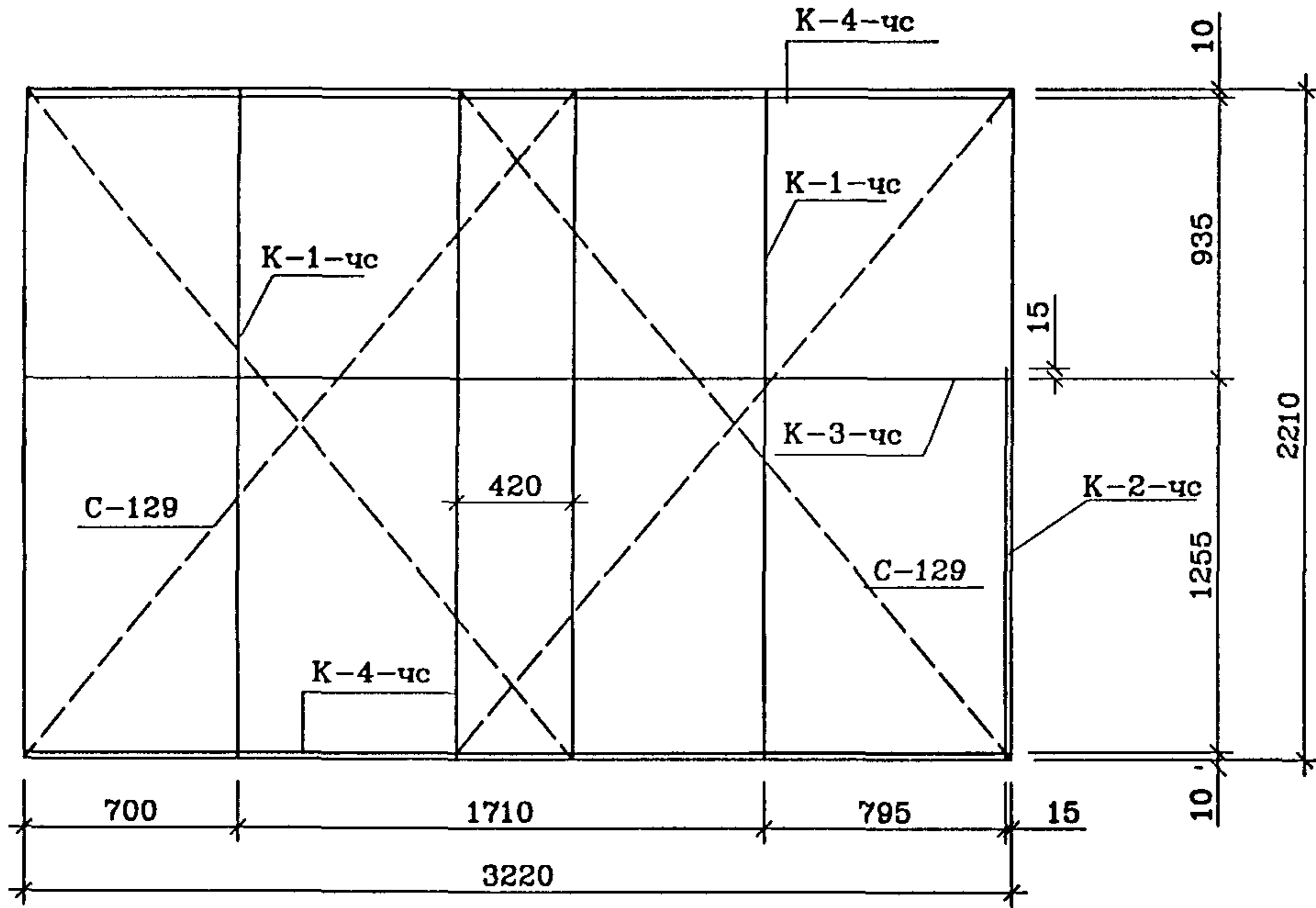
PM-2919-01

1 а 2 а  
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ

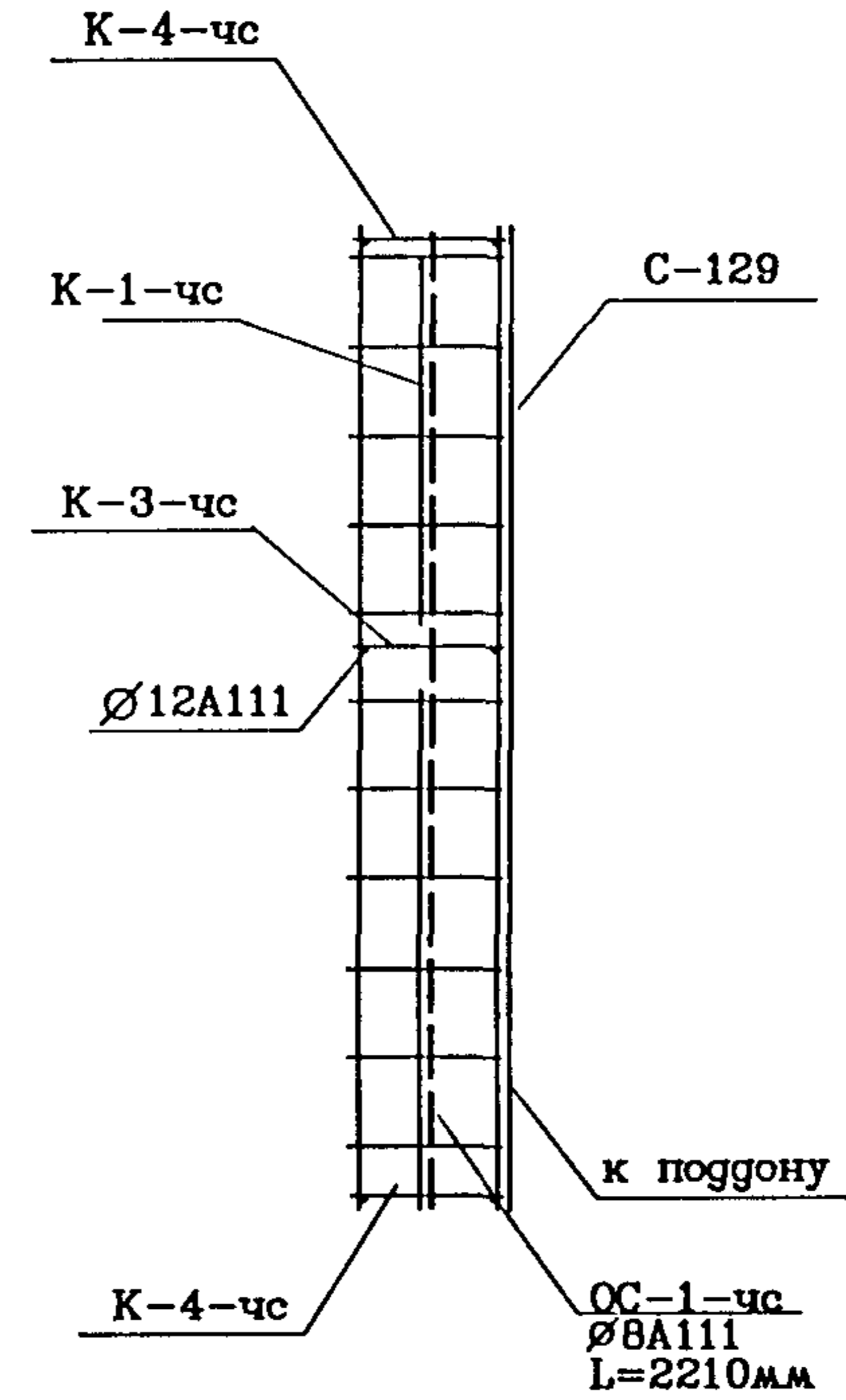
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 а	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

ОКН-1лев.-чс

A ↓

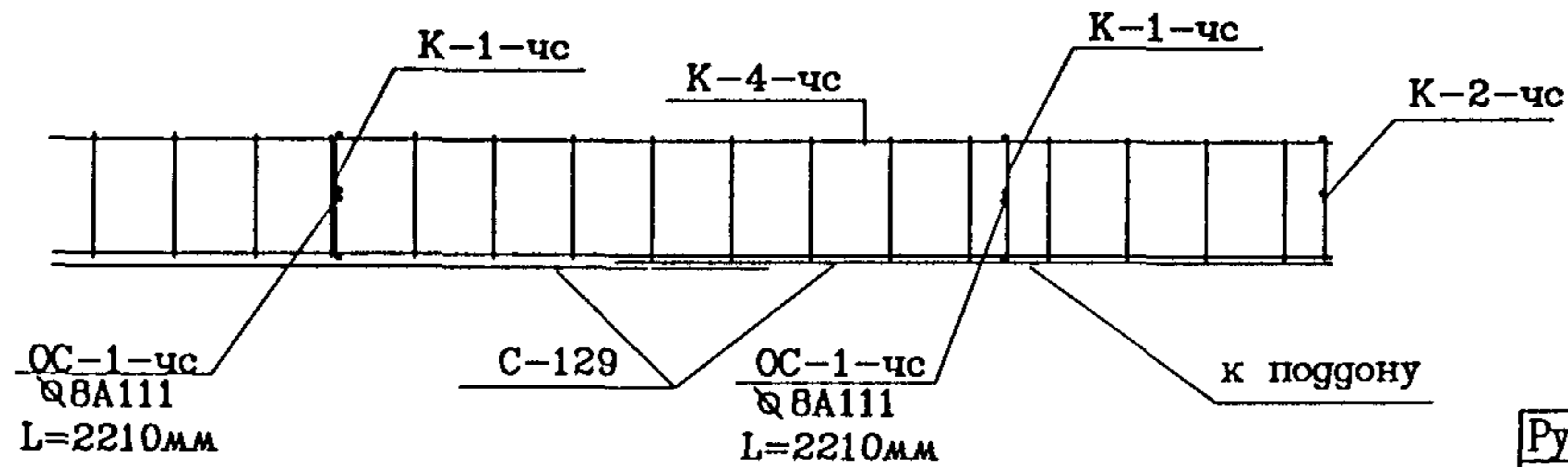


Вуг "Б"



NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	С-129	2	4.95	9.90
2	К-1-чс	2	2.45	4.90
3	К-2-чс	1	1.39	1.39
4	К-3-чс	1	5.89	5.89
5	К-4-чс	2	5.35	10.70
6	ОС-1-чс	2	0.87	1.74
			Итого	34.52

Вуг "А"



ОС-1-чс привязать к среднему стержню К-1-чс после сборки вертикальных и горизонтальных стержней

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N  
1015499

Рук. маш.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

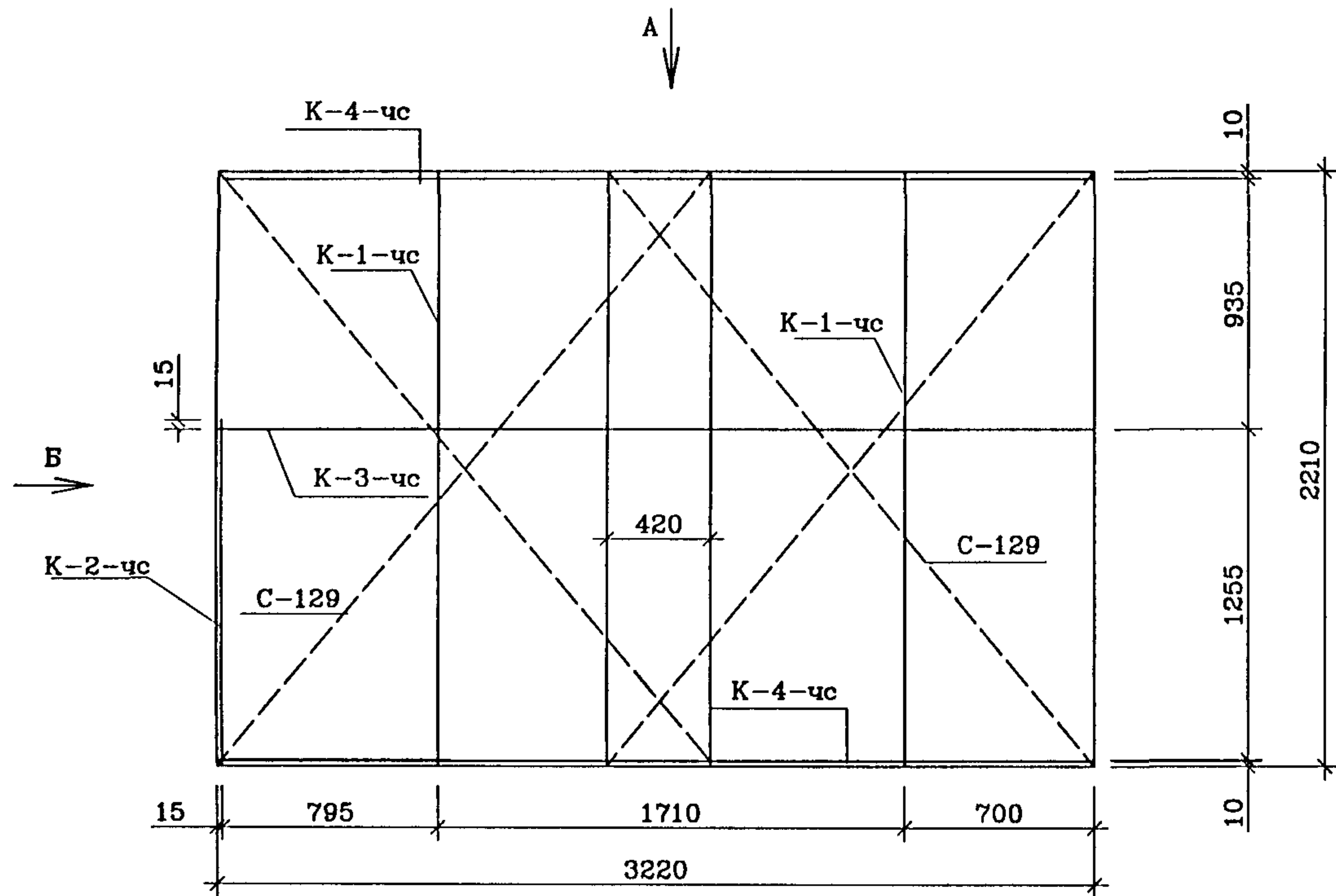
PM-2919-01

ОКН-1лев.-чс  
Объемный каркас

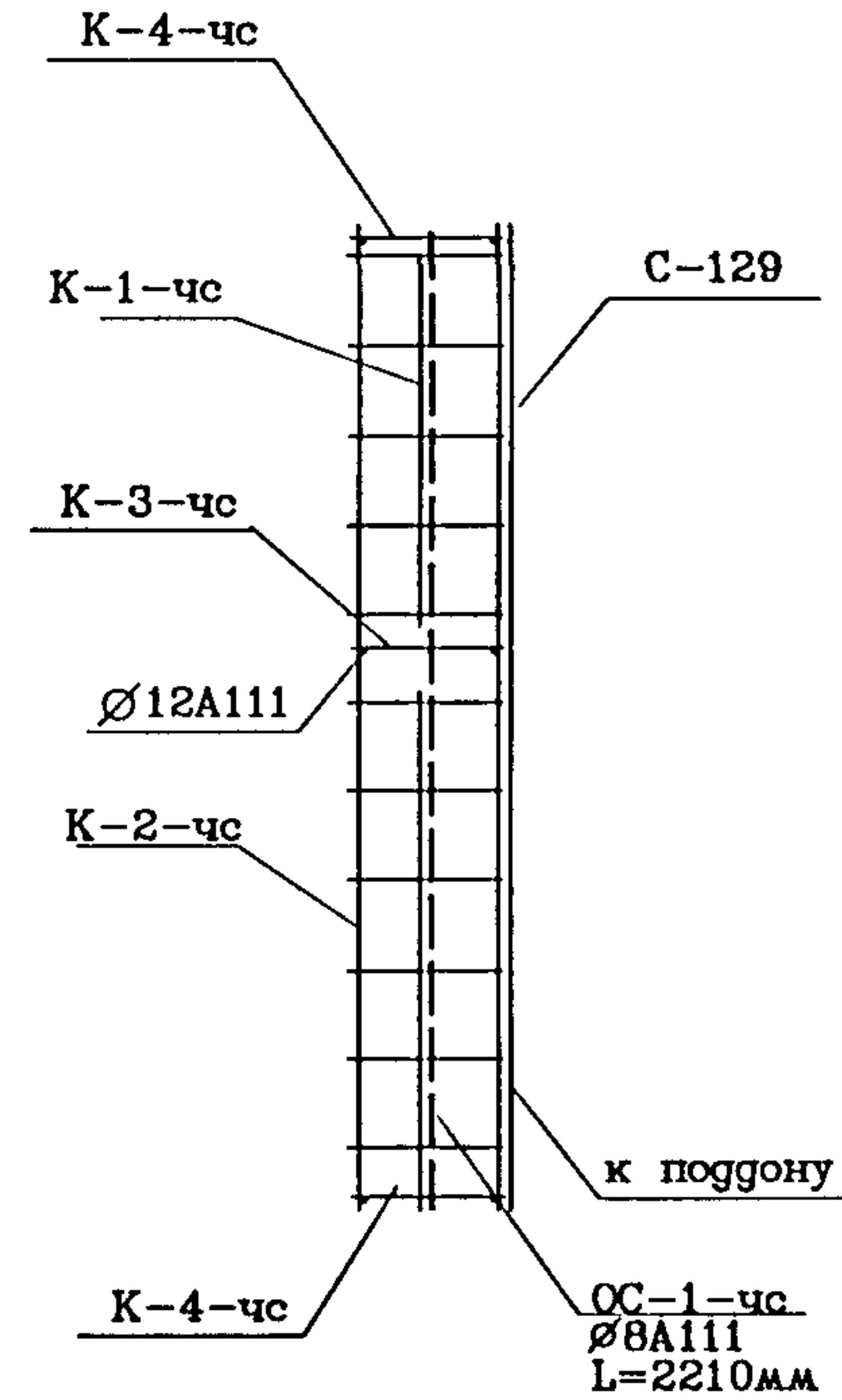
Стадия	Лист	Листов
р	1А	
МНИИТЭП Мастерская 1		



ОКН-1пр.-чс

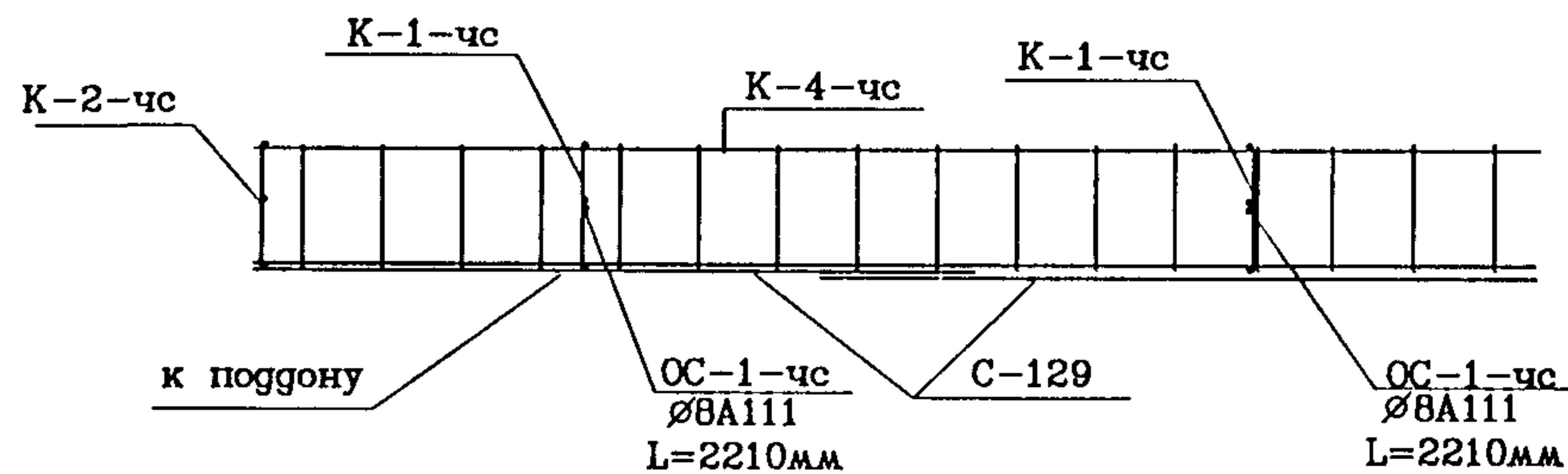


Вуг "Б"



NN п/п	Марка детали	Кол. шт	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	С-129	2	4.95	9.90
2	К-1-чс	2	2.45	4.90
3	К-2-чс	1	1.39	1.39
4	К-3-чс	1	5.89	5.89
5	К-4-чс	2	5.35	10.70
6	ОС-1-чс	2	0.87	1.74
Итого				34.52

Вуг "А"



ОС-1-чс привязать к среднему стержню К-1-чс после сборки вертикальных и горизонтальных стержней

Инв. № подл. 1015289  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

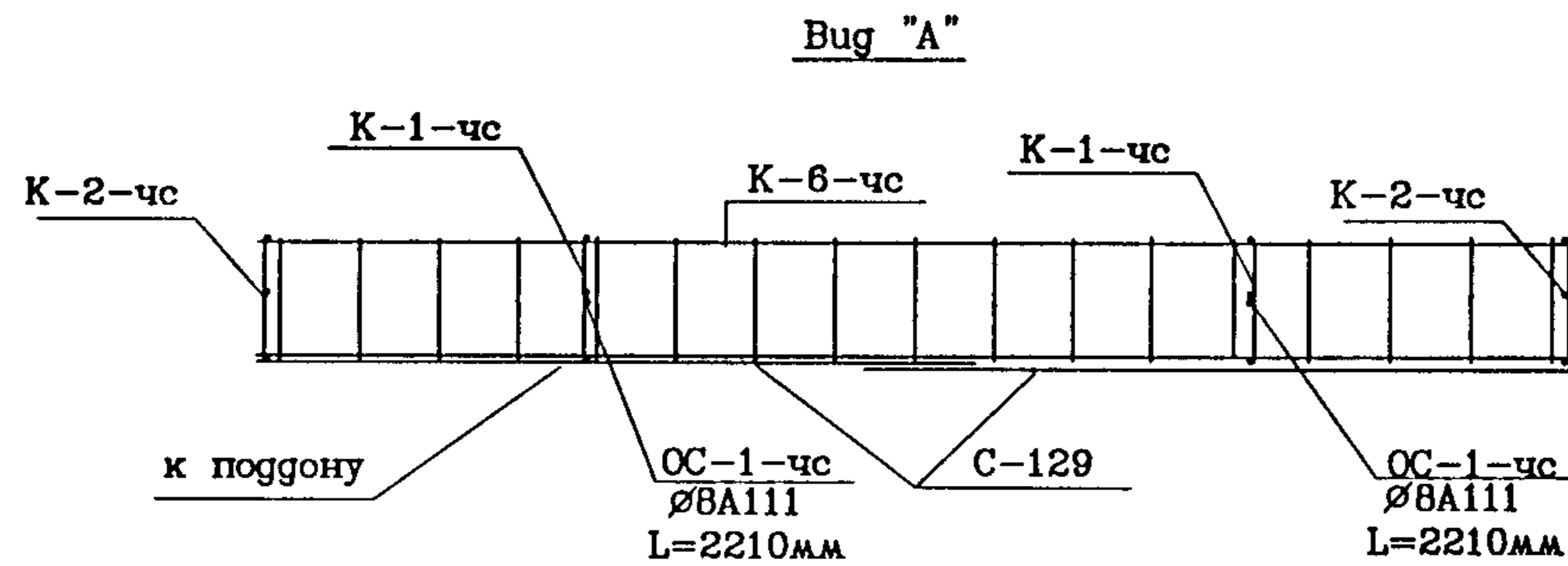
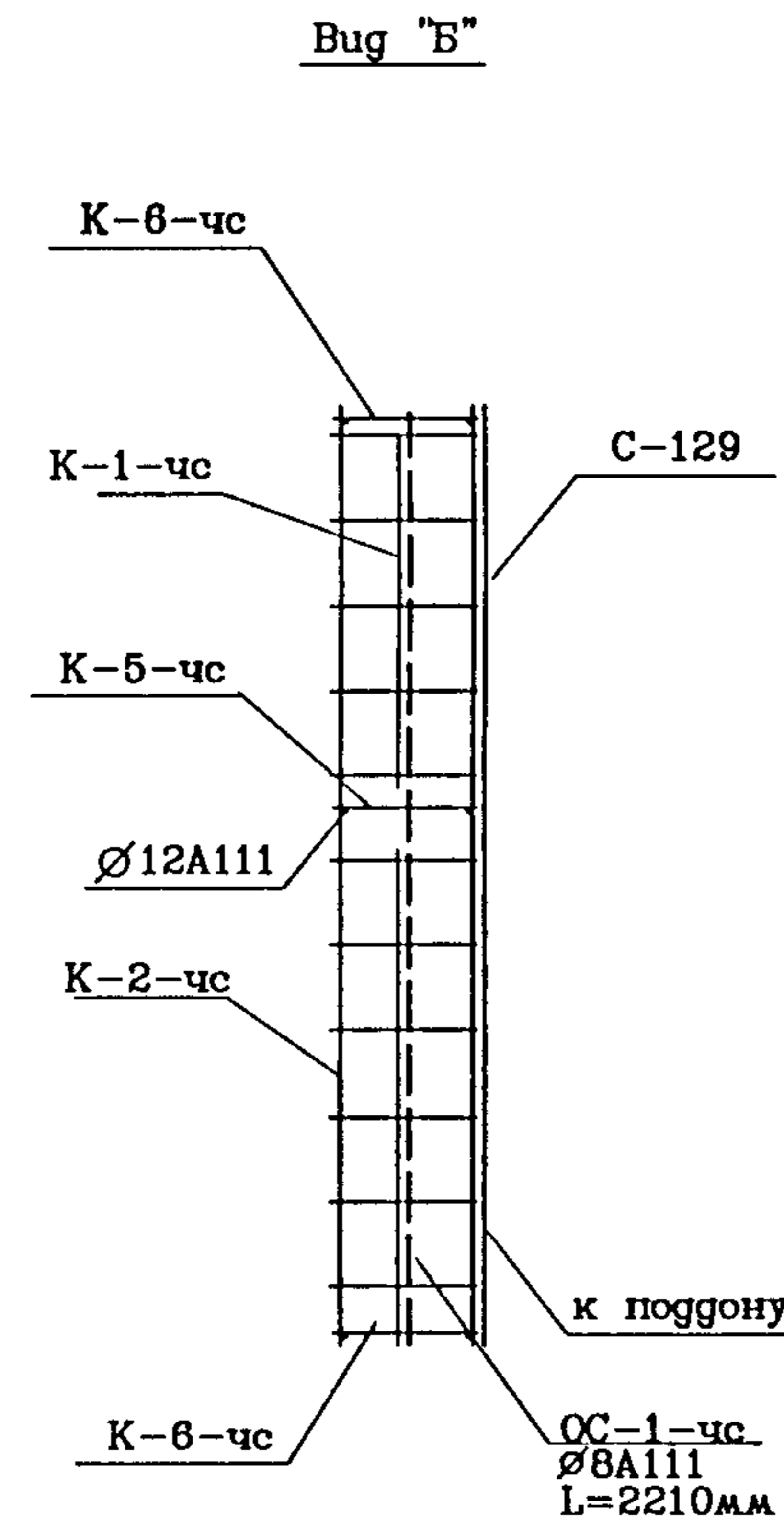
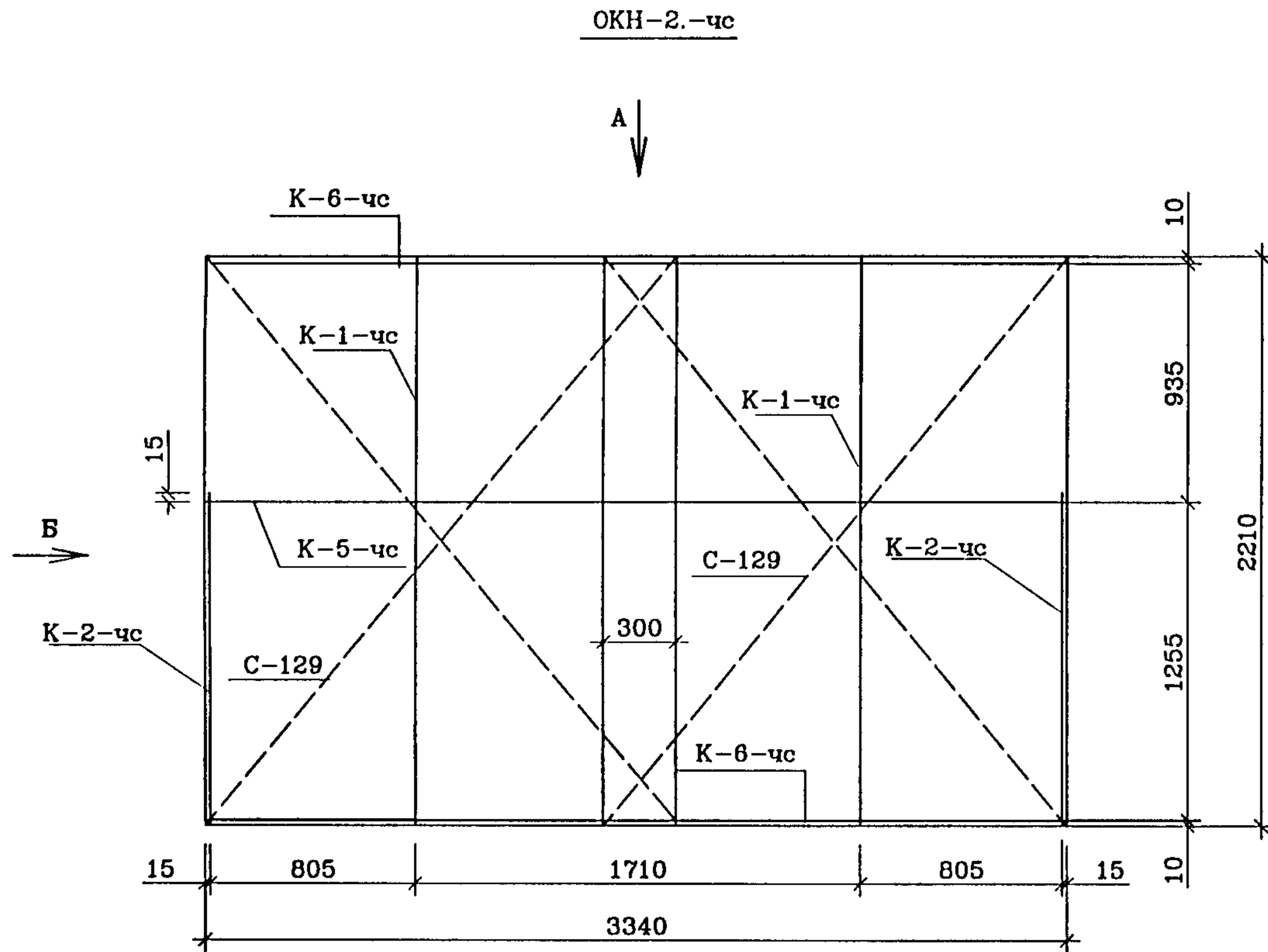
Рук. маст.	Надысев	
Гл. инж.	Янко	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н. контр.	Алферов	

РМ-2919-01

ОКН-1пр.-чс  
Объемный каркас

Стадия	Лист	Листов
Р	2А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Инв. N подл. 10/15799  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N



ОС-1-чс привязать к среднему стержню К-1-чс после сборки вертикальных и горизонтальных стержней

NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	С-129	2	4.95	9.90
2	К-1-чс	2	2.45	4.90
3	К-2-чс	1	1.39	1.39
4	К-5-чс	1	5.05	5.05
5	К-6-чс	2	3.40	6.80
6	ОС-1-чс	2	0.87	1.74
			Итого	29.78

Рук.маш.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

OKH-2-чс  
Объемный каркас

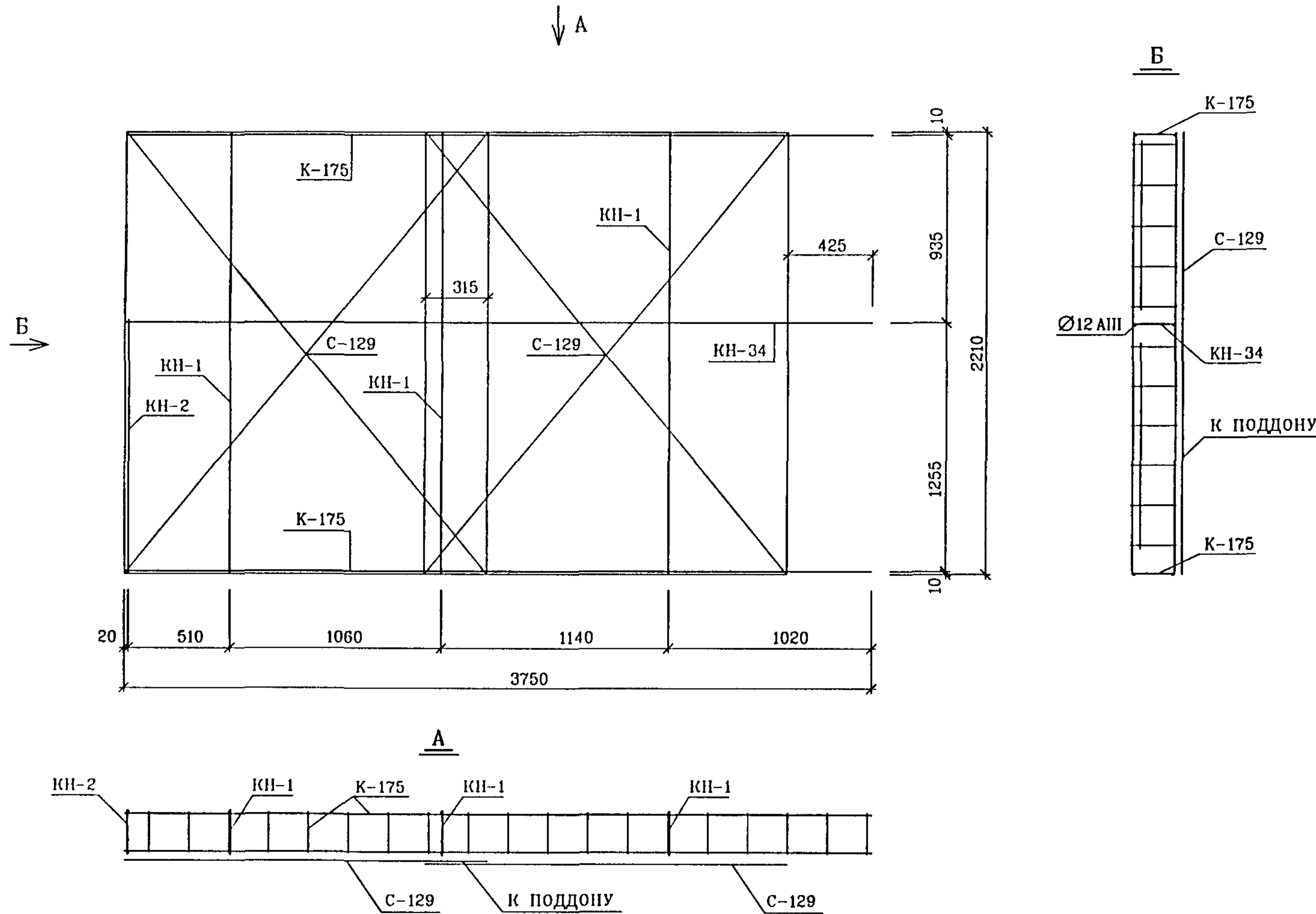
Страниц	Лист	Листов
Р	3А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ Н

ИИВ ПОДЛ

10.15.79.13



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	КН-1	3	2 29	6 87
2	КН-2	1	1 31	1 31
3	К-175	2	3 53	7 06
4	С-129	2	4 95	9 90
5	КН-34	1	5 38	5 38
ИТОГО				30 52

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01

ОКН-ЗЛЕВ-ЧС  
ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4А	
М Н И П Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

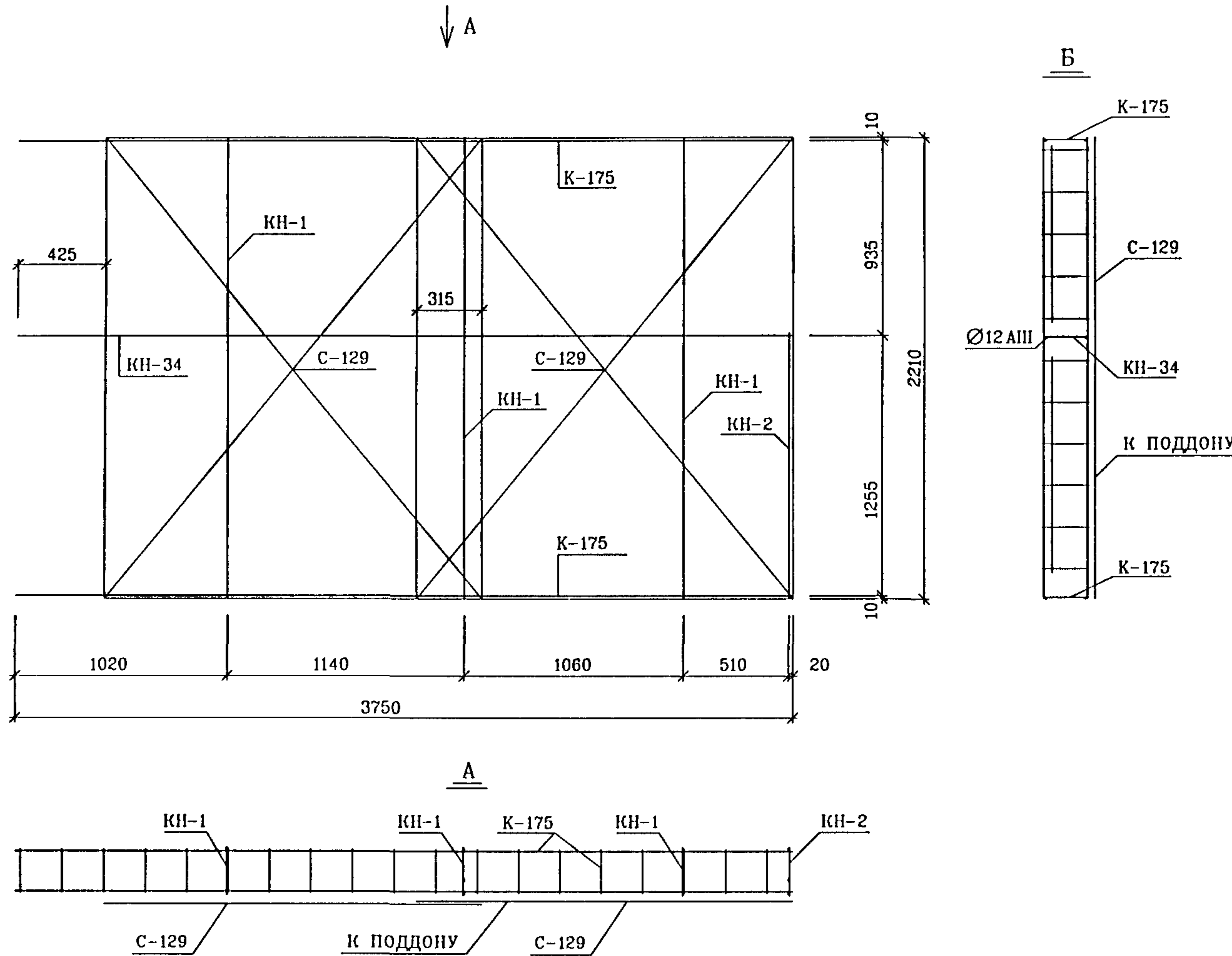
СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАК ИНВ N

ИНВ ПОДТ

10/15759

Б →



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	КН-1	3	2 29	6 87
2	КН-2	1	1 31	1 31
3	К-175	2	3 53	7 06
4	С-129	2	4 95	9 90
5	КН-34	1	5 38	5 38
ИТОГО				30 52

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

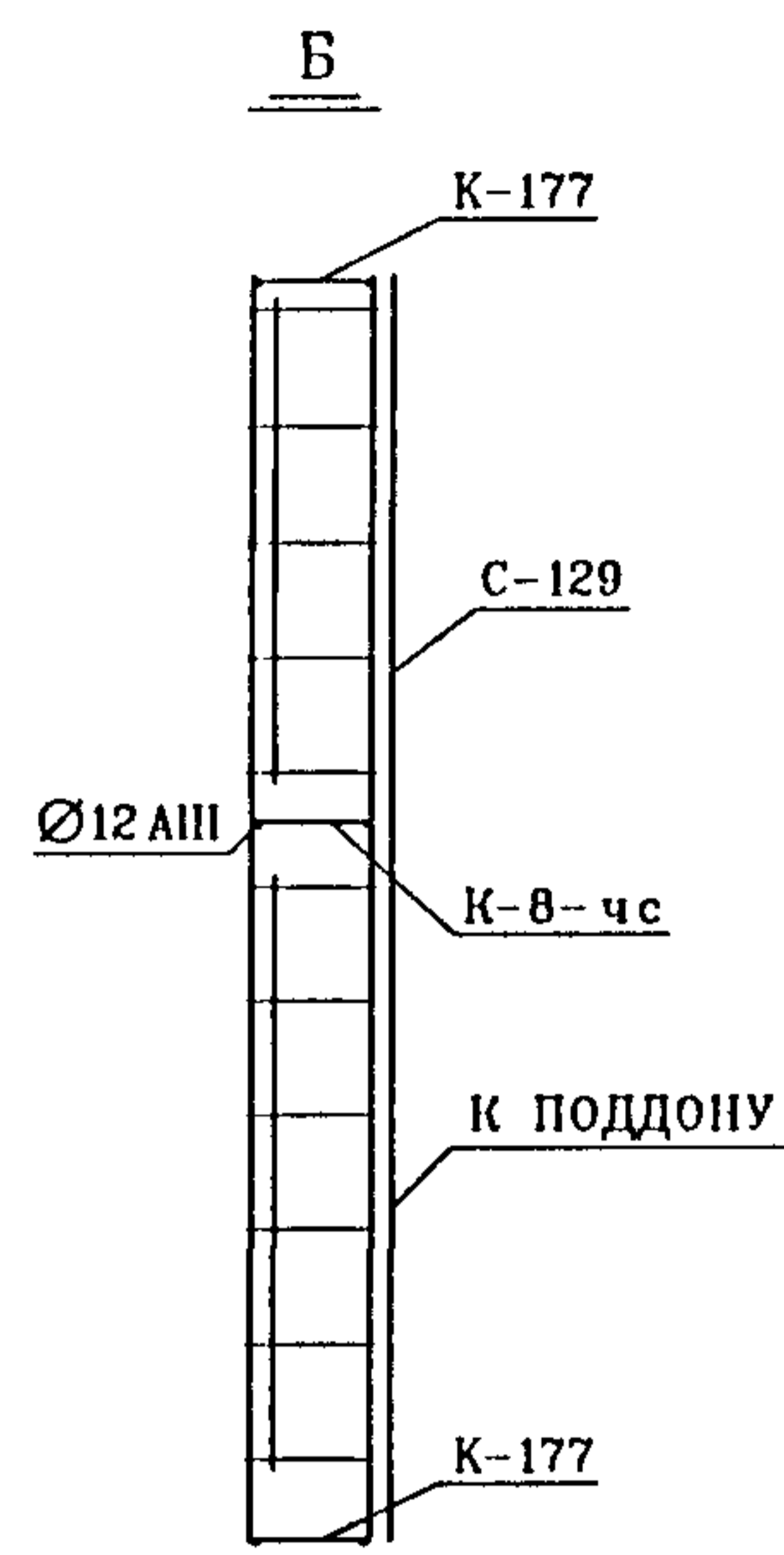
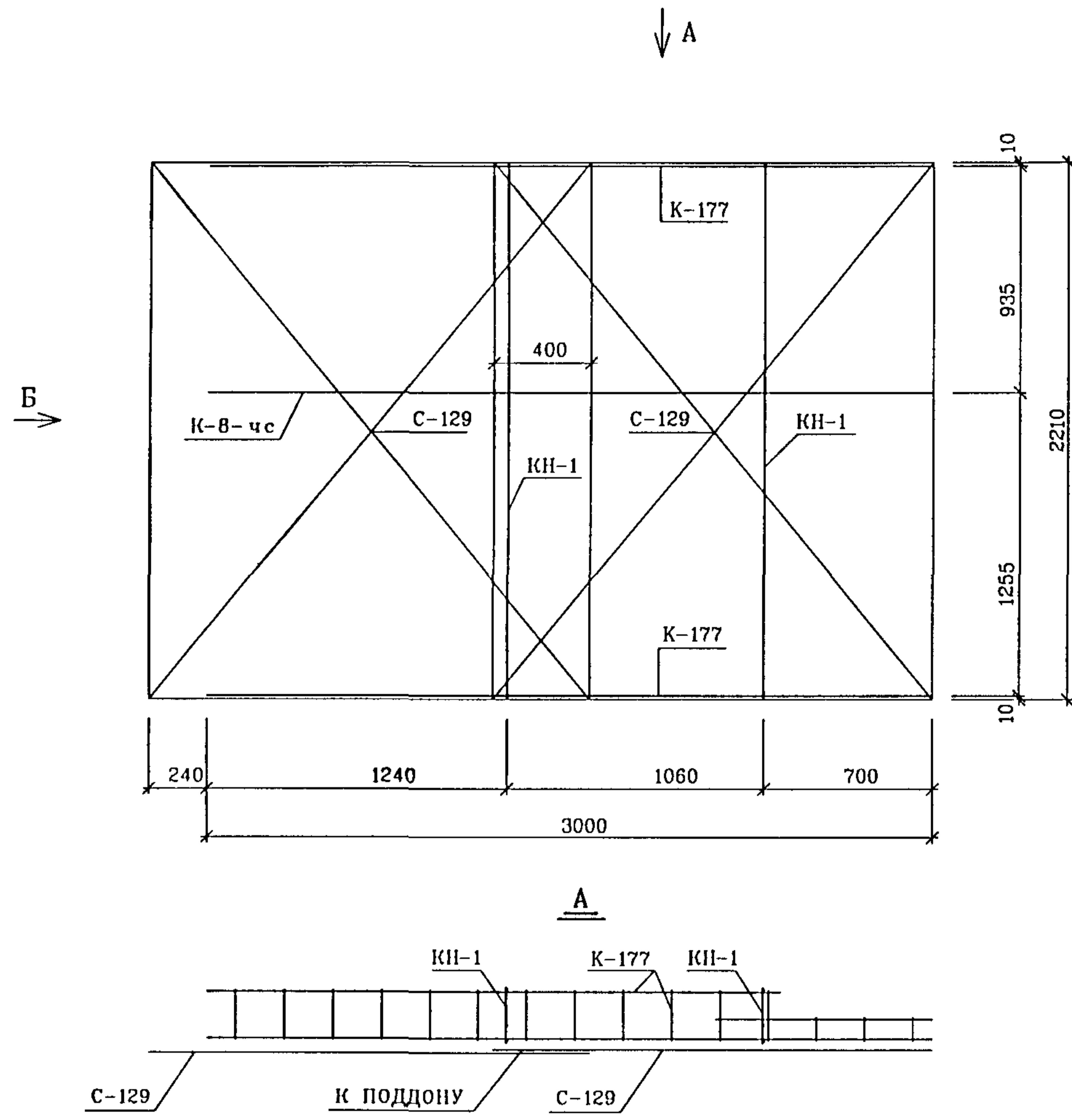
PM-2919-01

ОКН-3ИР-ЧС  
ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС

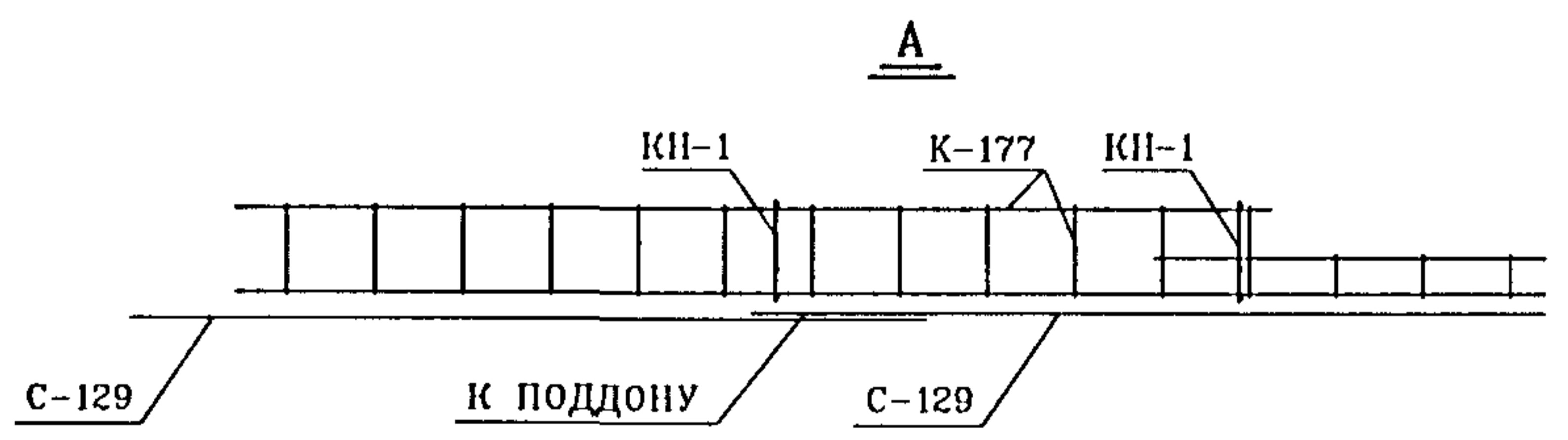
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5А	

М Н П И Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ I

ИНВ ПОДТ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ N
1015793		



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	KH-1	2	2 29	4 58
2	K-177	2	2 89	5 78
3	C-129	2	4 95	9 90
4	K-B-чс	1	4 49	4 49
Итого				24 75

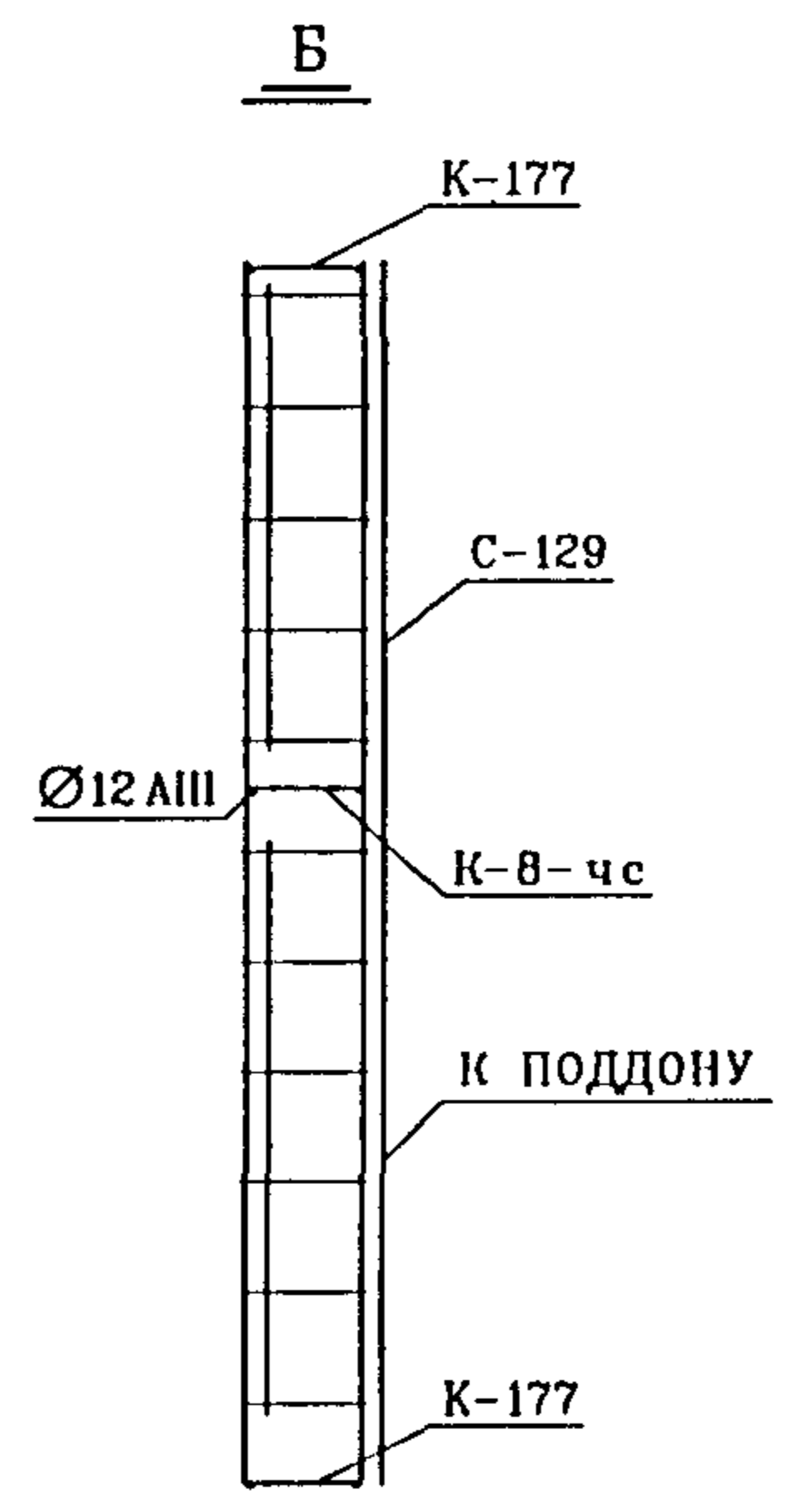
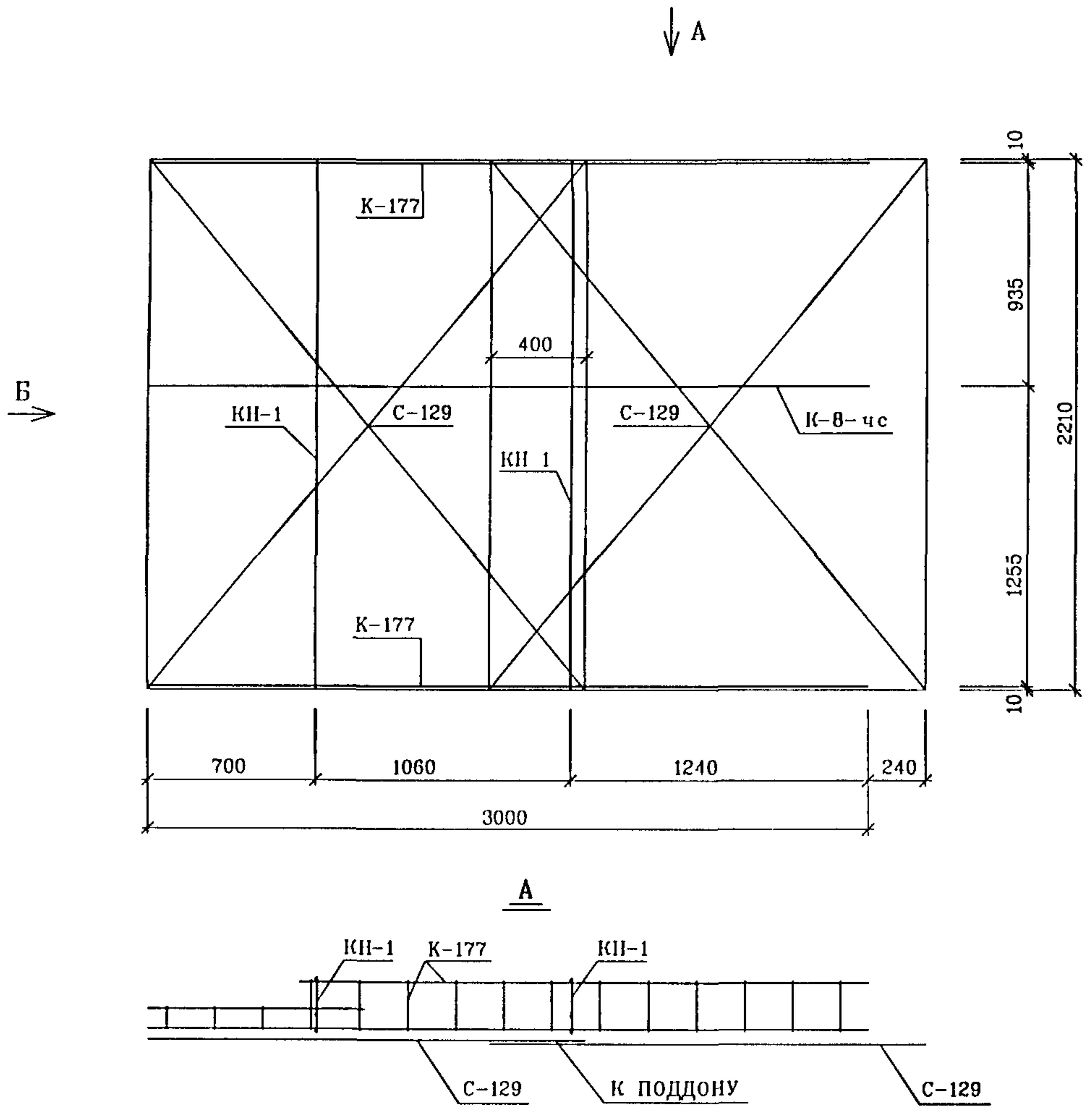


РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01		
ОКН-4 ЛЕВ-ЧС ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8А	
М П И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ 10/13/84  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ N

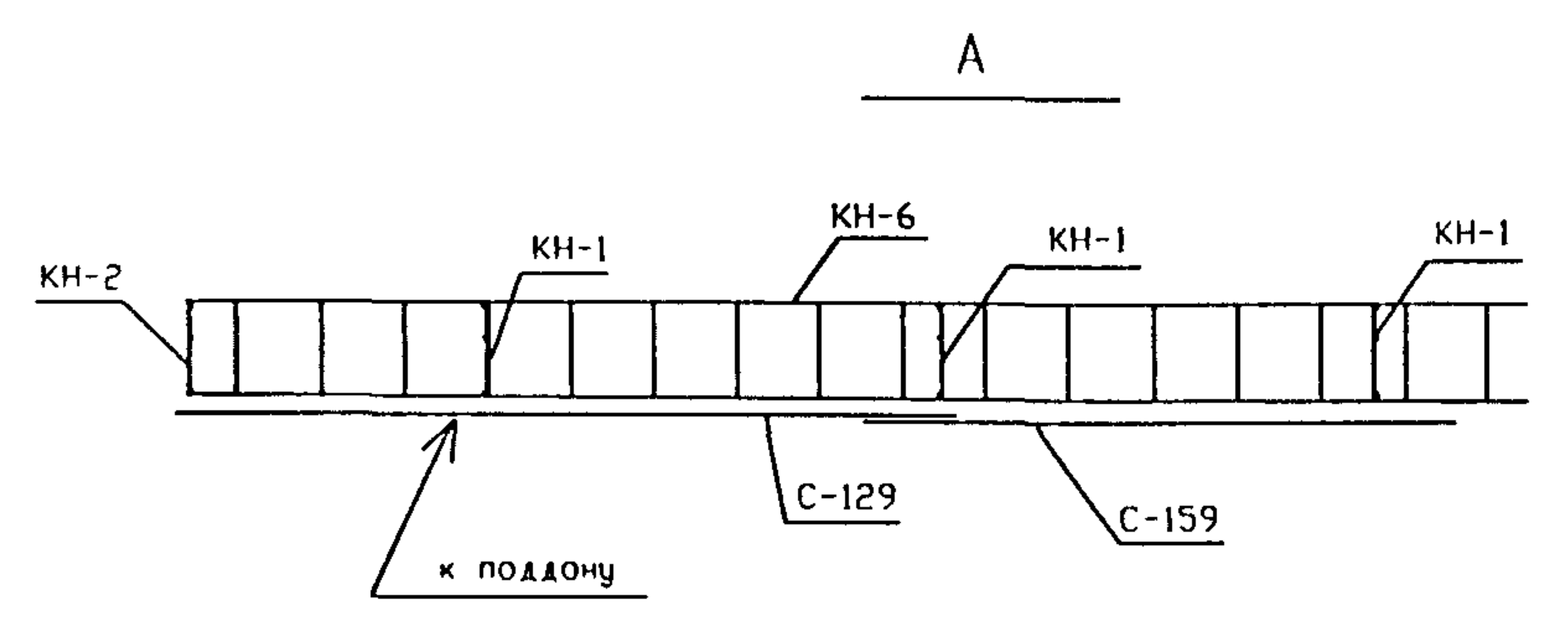
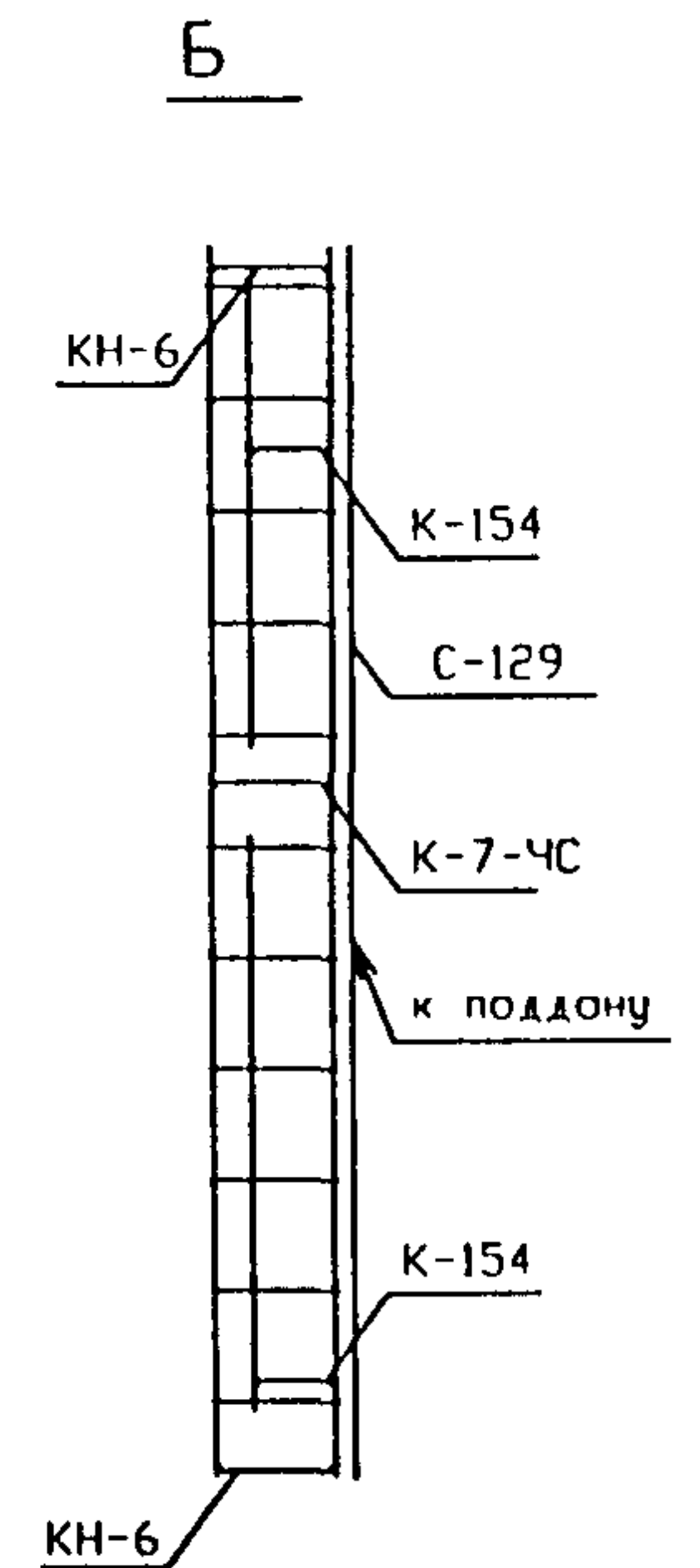
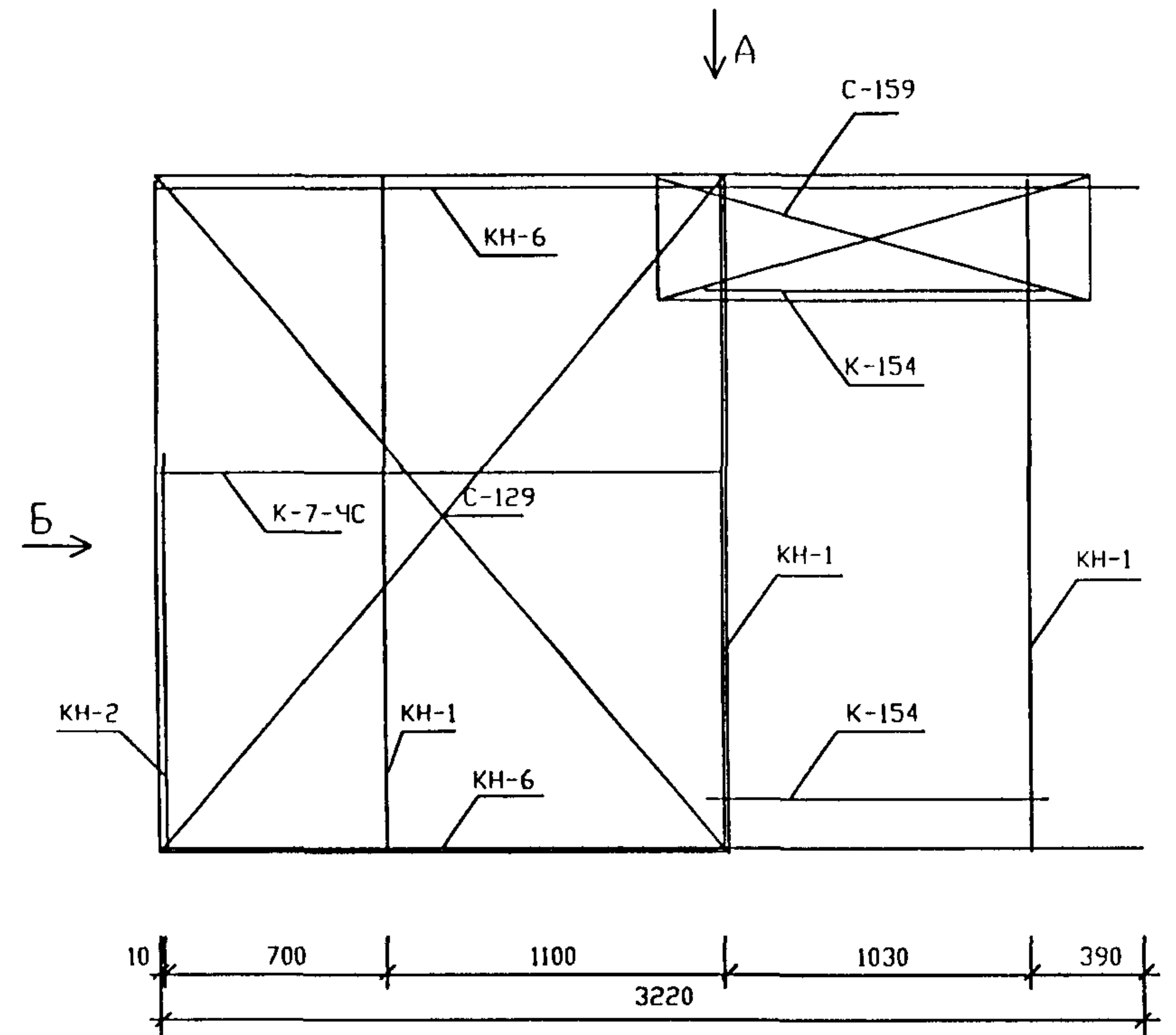


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	КН-1	2	2 29	4 58
2	К-177	2	2 89	5 78
3	С-129	2	4 95	9 90
4	К-8-чс	1	4 49	4 49
ИТОГО				24 75

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01		
ОКН-4 ПР-ЧС ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7А	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

ОКН-5лев-ЧС



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
№№ П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	С-129	1	4,95	4,95
2	С-159	1	0,85	0,85
3	КН-1	3	2,29	6,87
4	КН-2	1	1,31	1,31
5	КН-6	2	3,02	6,04
6	К-7-ЧС	1	2,66	2,66
7	К-154	2	0,94	1,88
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
ИТОГО				24,56

ИМЯ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

10/5/99

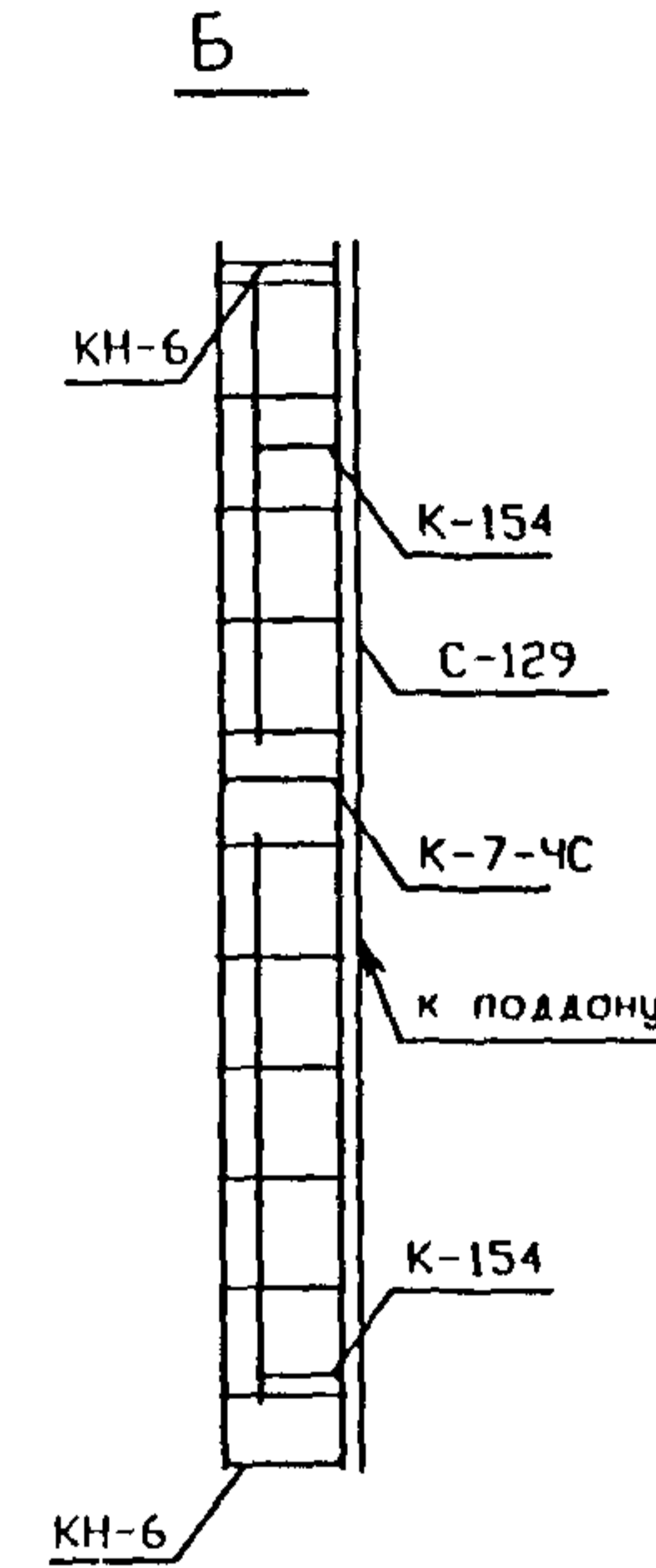
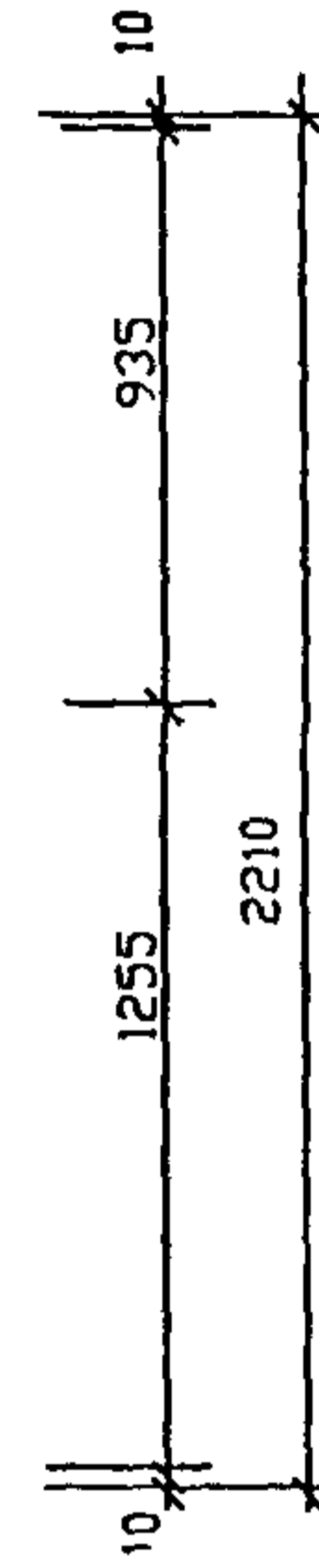
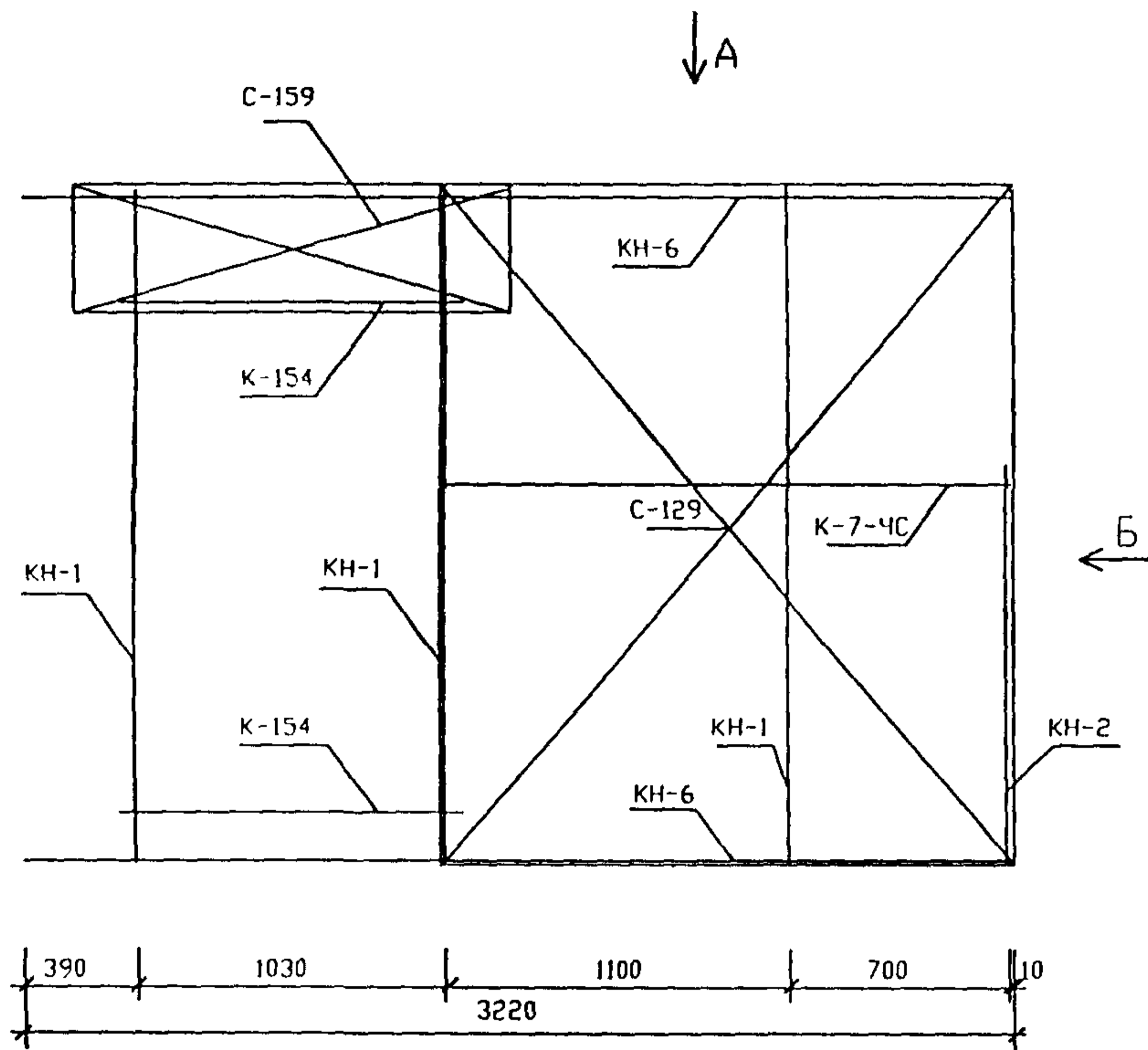
РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919 -01

Объемный каркас  
ОКН-5лев-ЧС

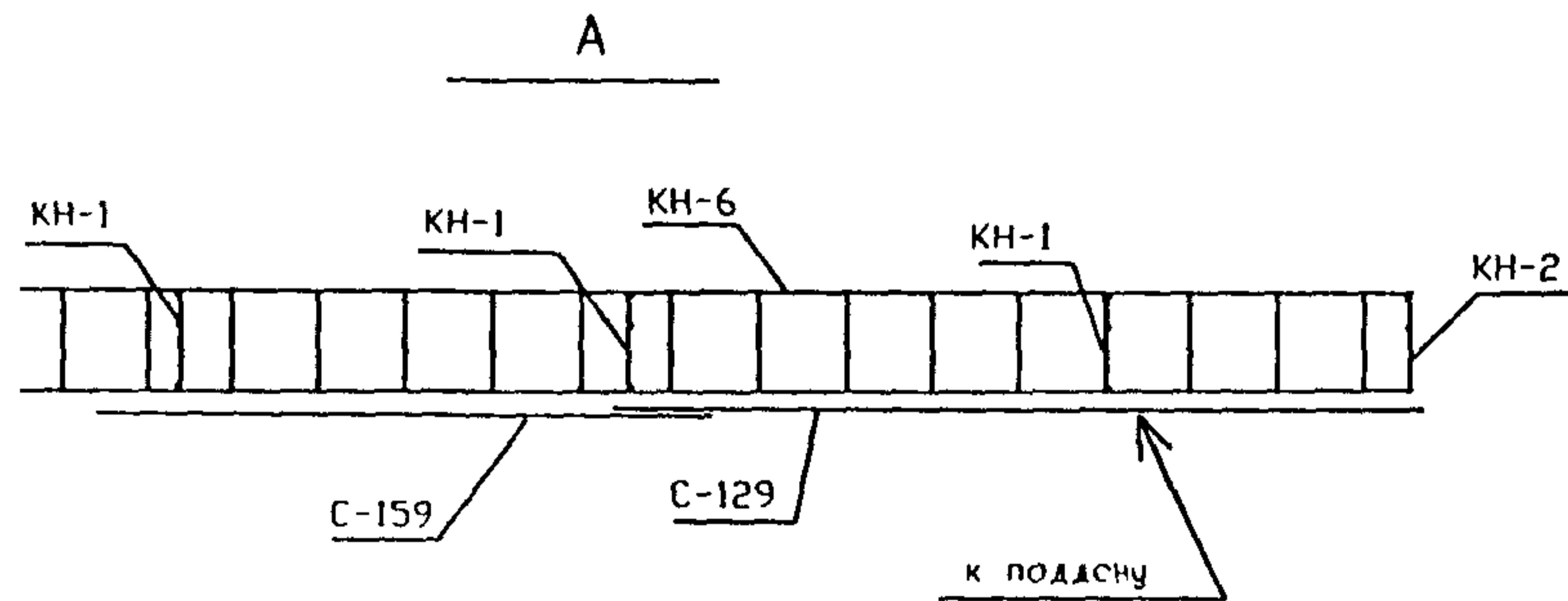
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8А	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

ОКН-5пр-4С



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ.	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	С-129	1	4,95	4,95
2	С-159	1	0,85	0,85
3	КН-1	3	2,29	6,87
4	КН-2	1	1,31	1,31
5	КН-6	2	3,02	6,04
6	К-7-4С	1	2,66	2,66
7	К-154	2	0,94	1,88
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
ИТОГО			24,56	



СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. ПОДЛ

10/15/19

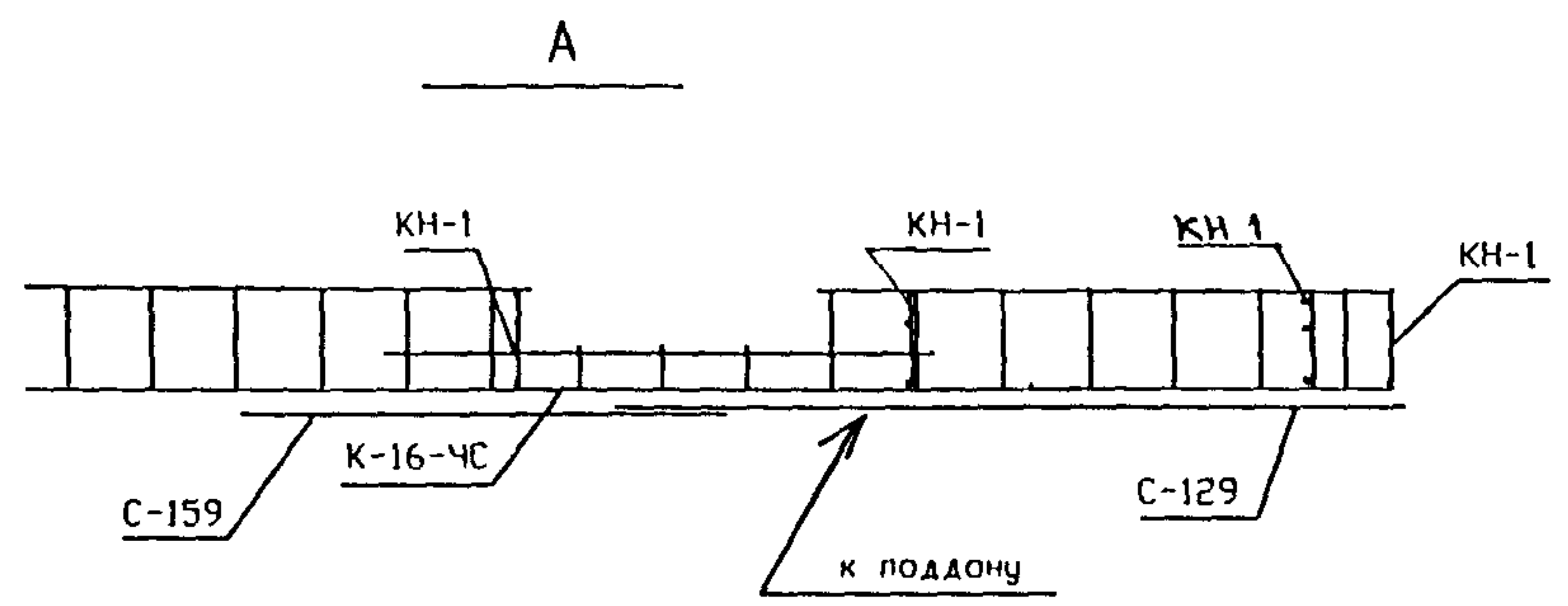
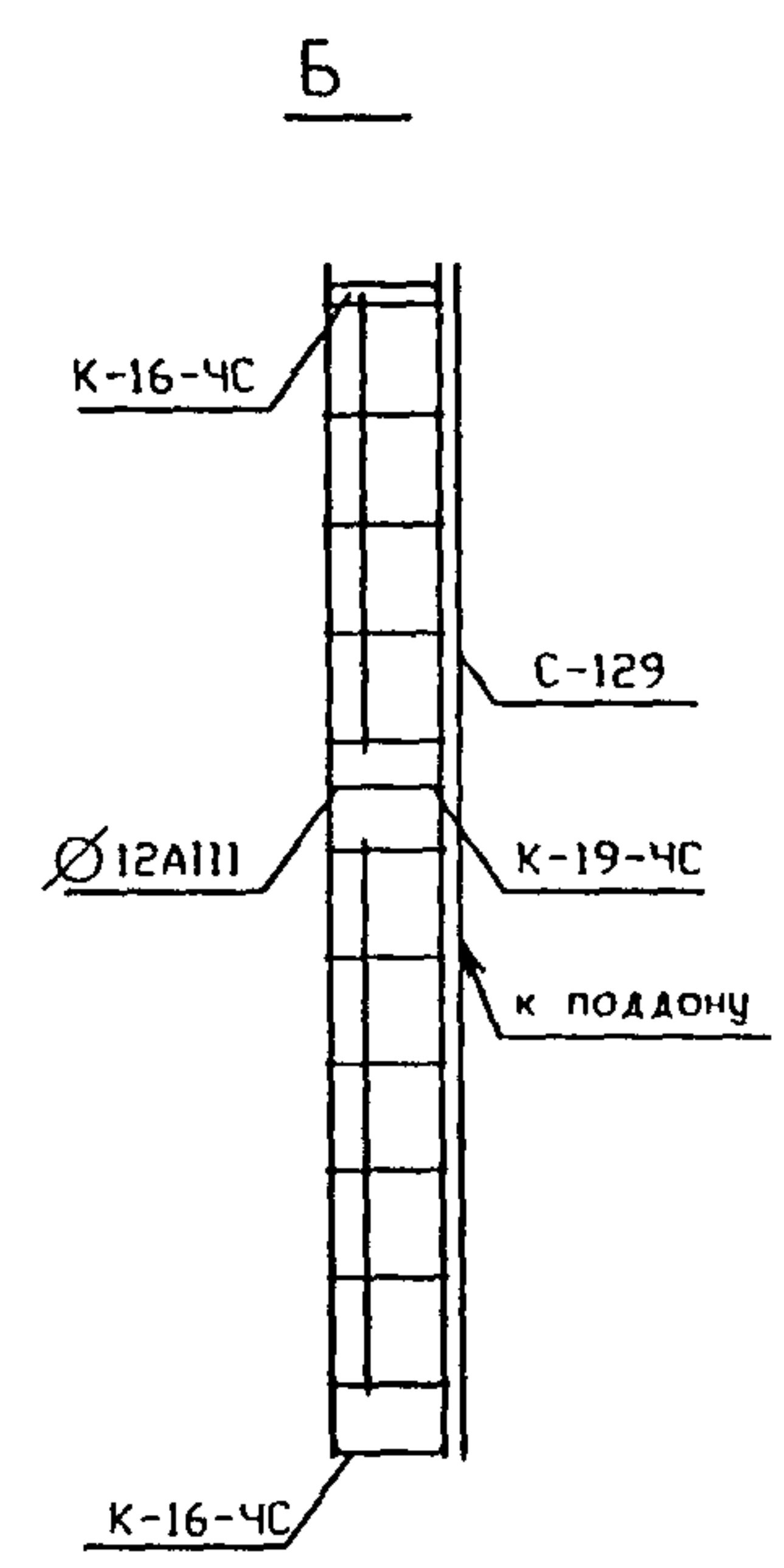
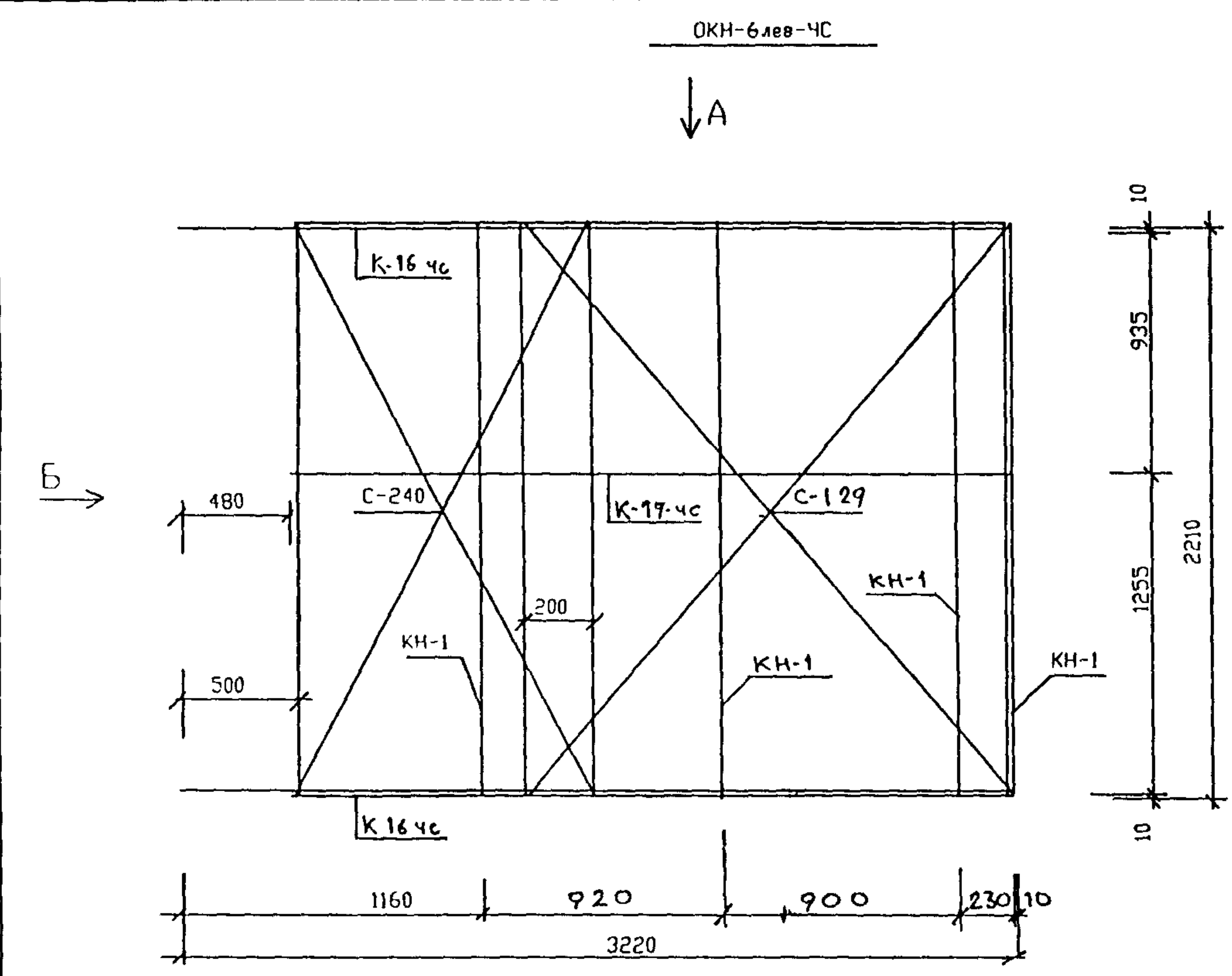
РУК МАСТ	НАДЬСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

Объемный каркас  
ОКН-5пр-4С

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9А	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		





СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	С-129	1	4,95	4,95
2	С-240	1	3,20	3,20
3	КН-1	3	2,29	6,87
4	К-16-ЧС	2	3,43	6,86
5	К-19-ЧС	1	4,63	4,63
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
ИТОГО				26,51

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ ПОДЛ  
10/15749

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

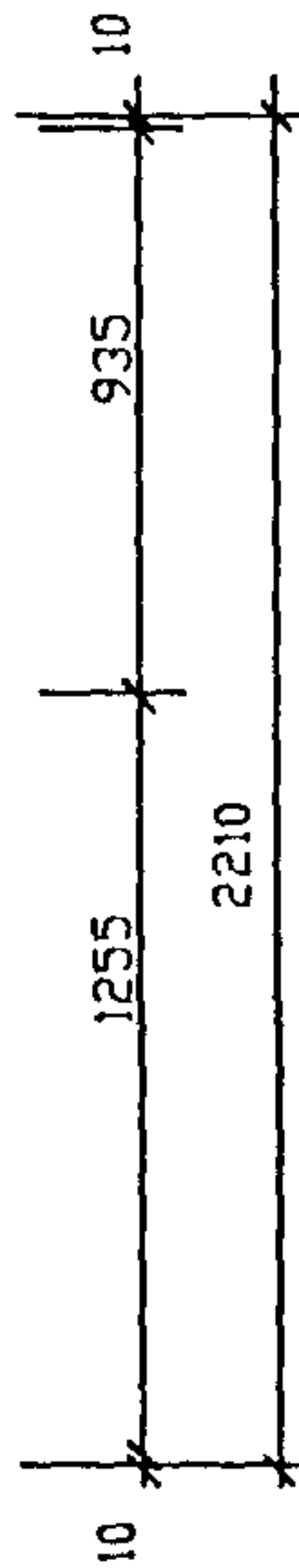
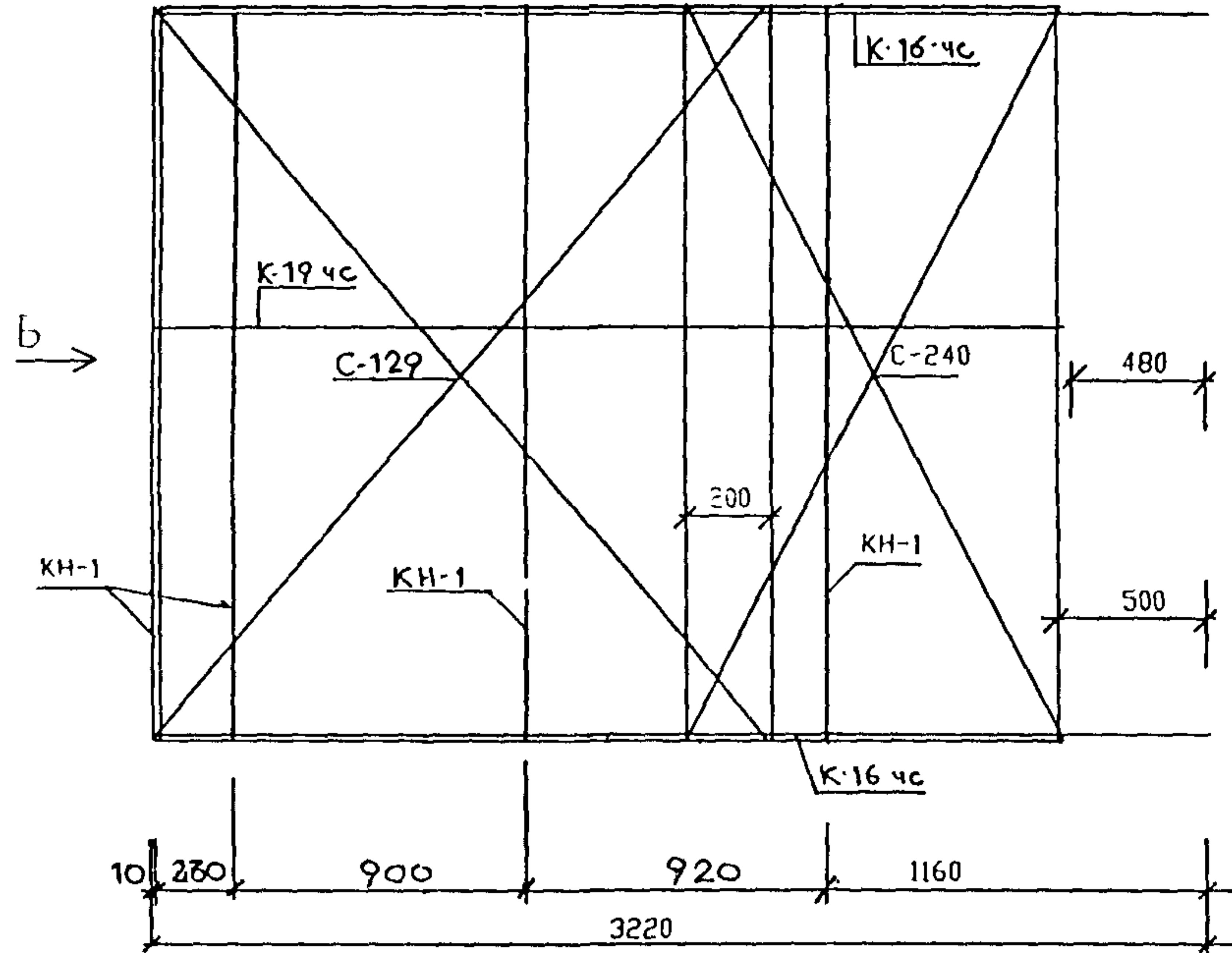
РМ-2919-01

Объемный каркас  
ОКН-6 лев-ЧС

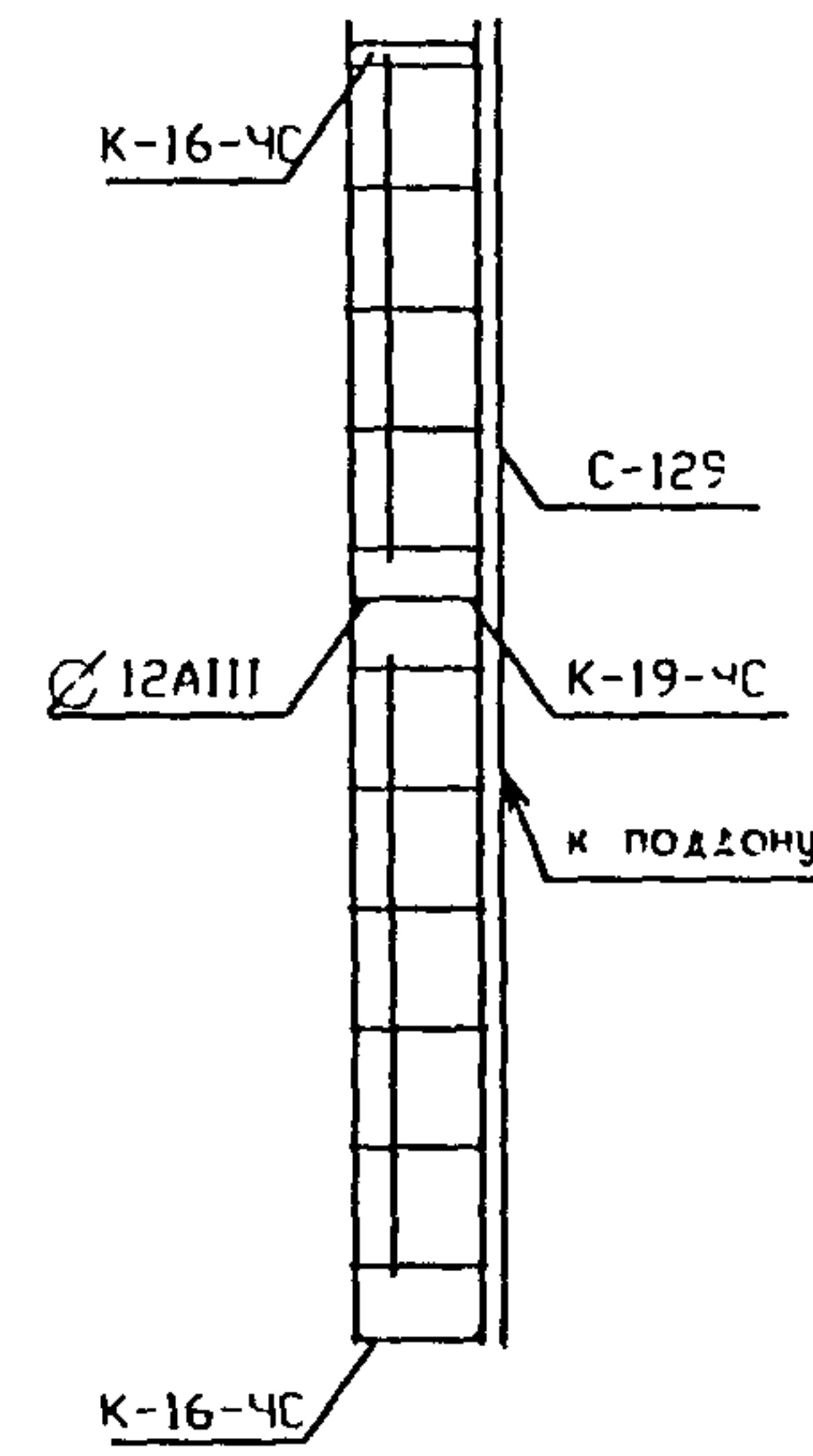
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10А	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

ОКН-6пр-ЧС

↓ A



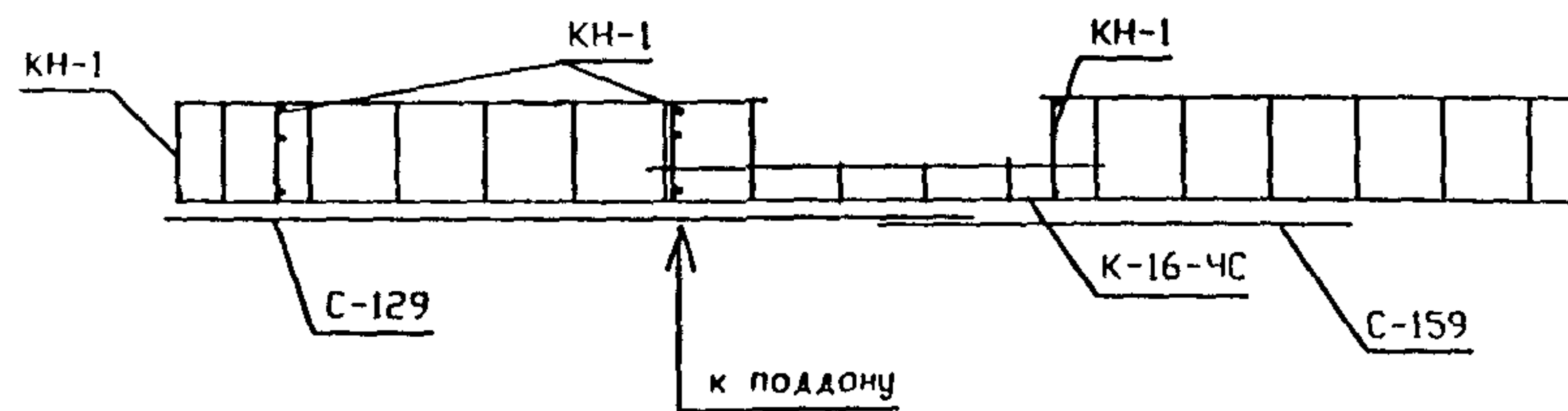
Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

№№ П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ.	МАССА. КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
1	С-129	1	4,95	4,95
2	С-240	1	3,20	3,20
3	КН-1	3	2,29	6,87
4	К-16-ЧС	2	3,43	6,86
5	К-19-ЧС	1	4,63	4,63
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
ИТОГО				26,51

А



РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919 -01

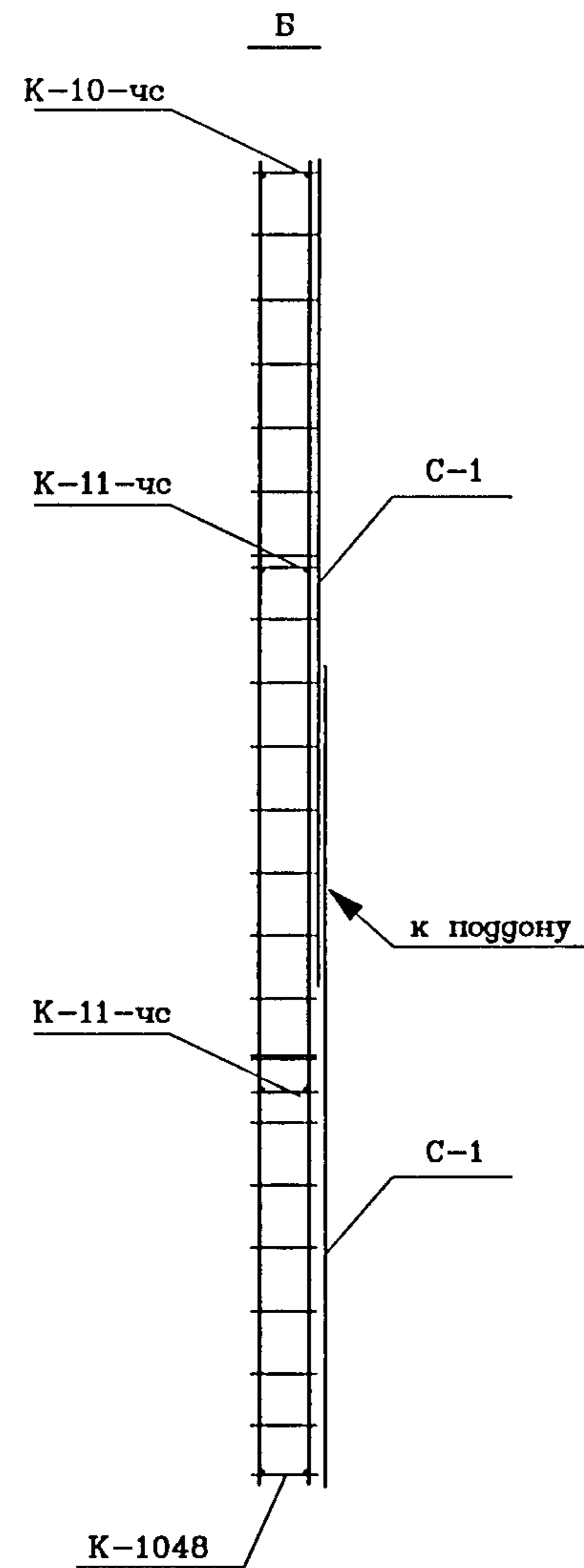
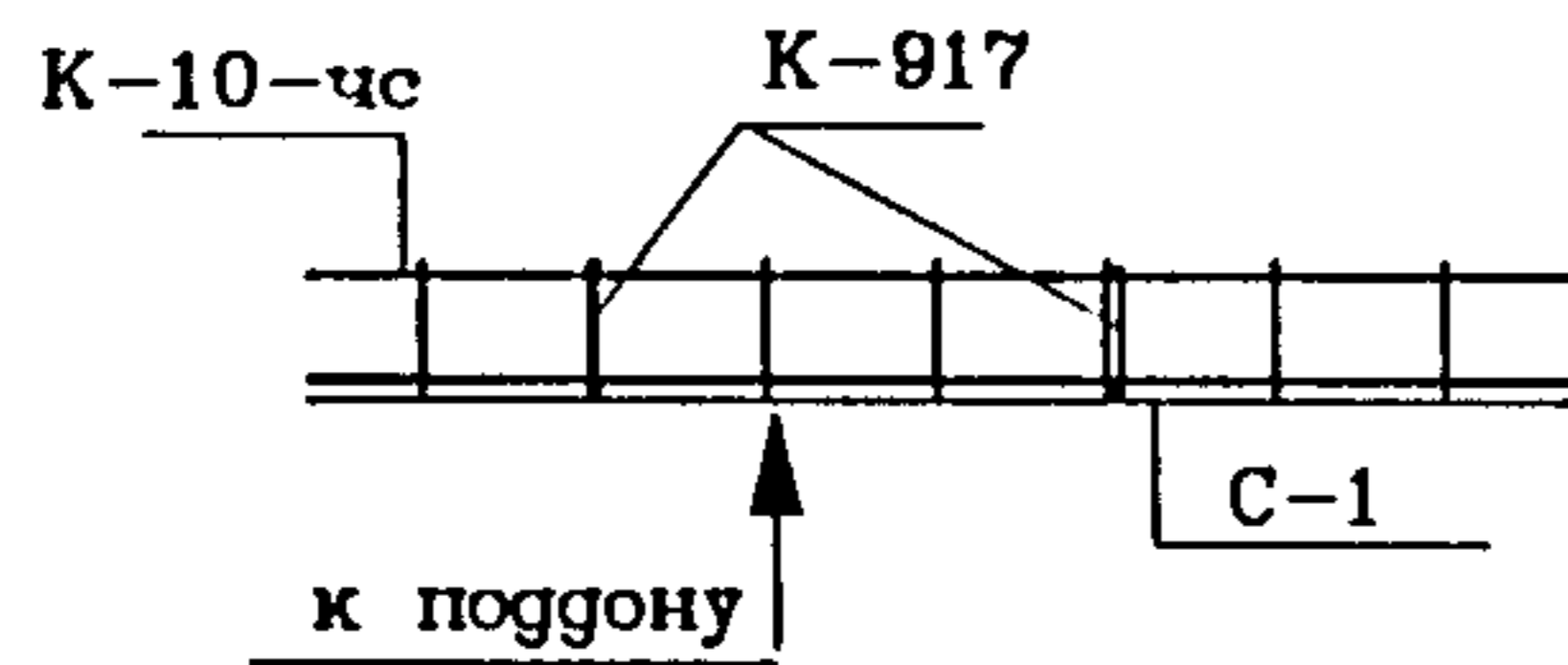
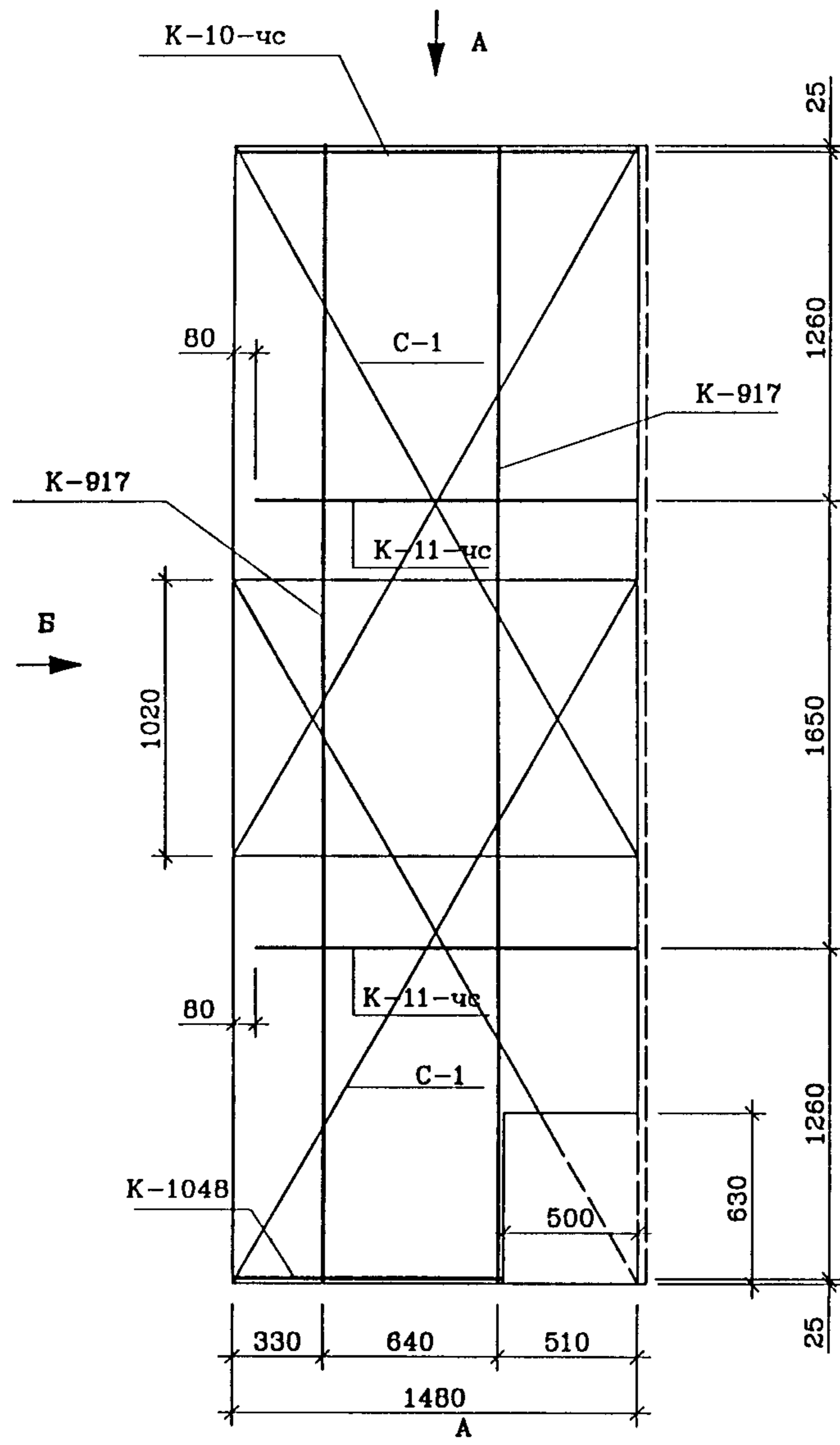
Объемный каркас  
ОКН-6пр-ЧС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11А	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I		

ИНВ Н ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

1015 1495

Инд. N подл. 1015789  
 Подпись и дата Взам. инв. N



NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	C-1	2	4.87	9.74
2	K-917	2	3.80	7.60
3	K-1048	1	0.87	0.87
4	K-10-чс	1	1.34	1.34
4	K-11-чс	2	1.26	2.52
			Итого	39.41

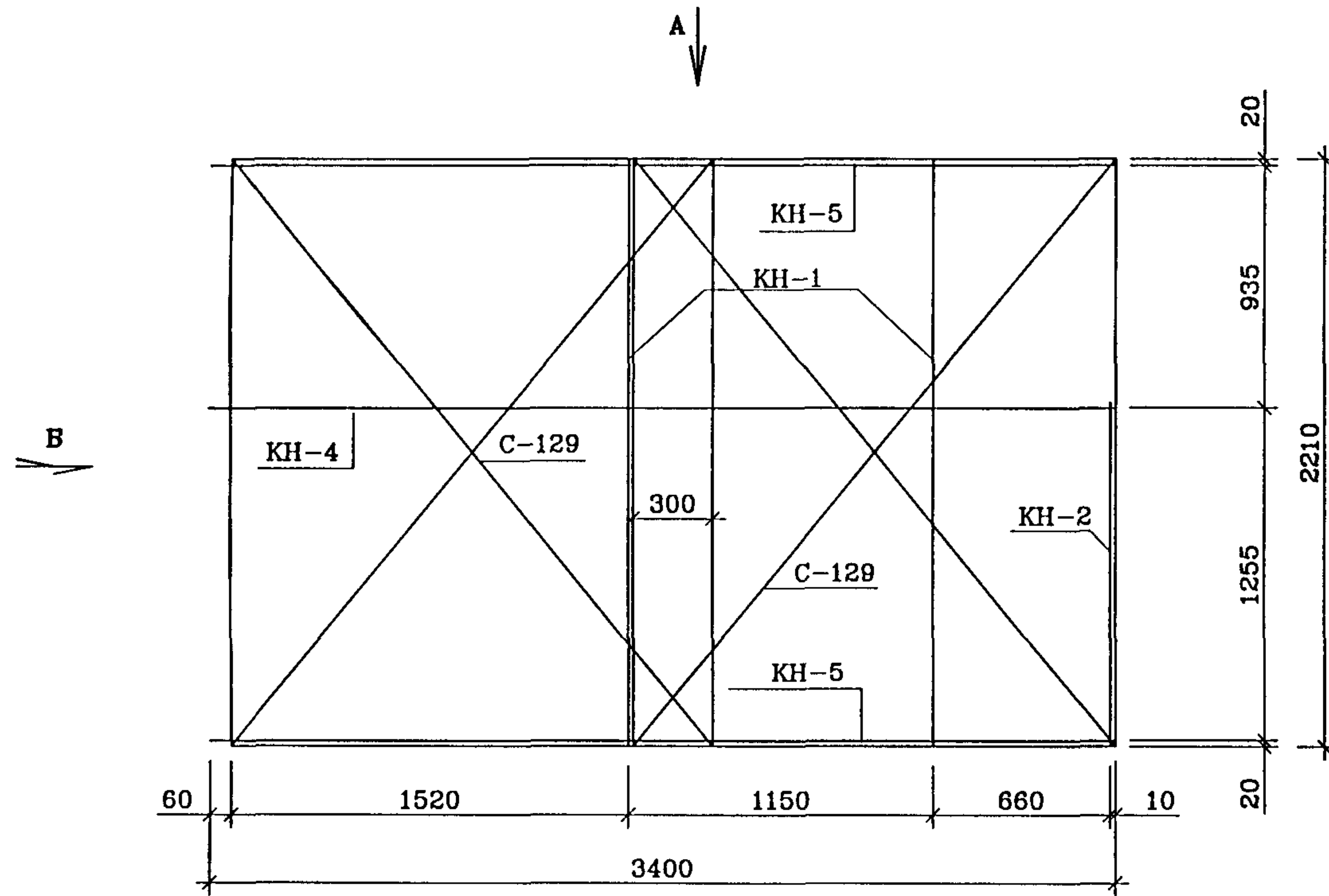
Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

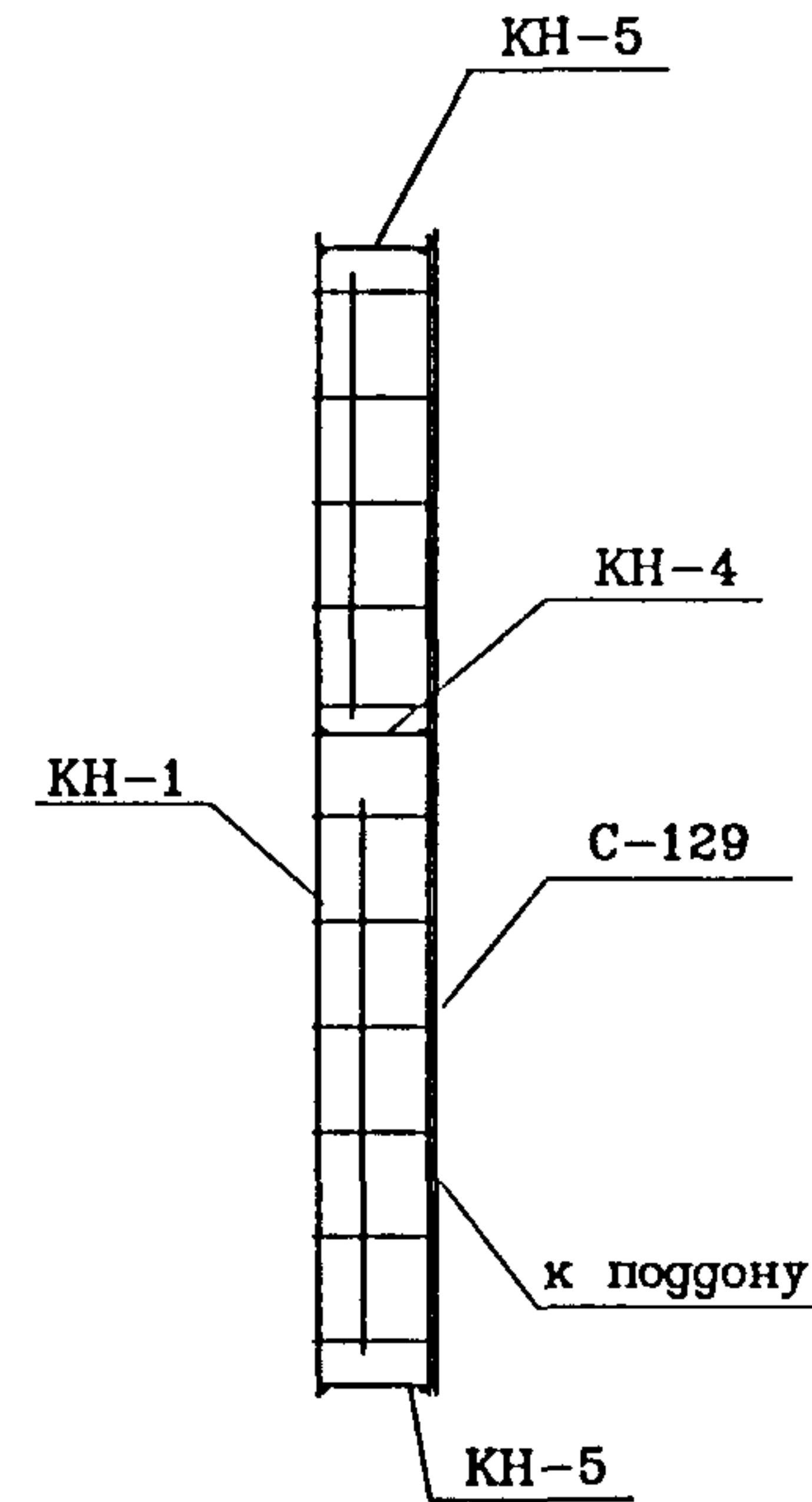
ОКН-7-чс  
 Объемный каркас

Стадия	Лист	Листов
Р	12А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

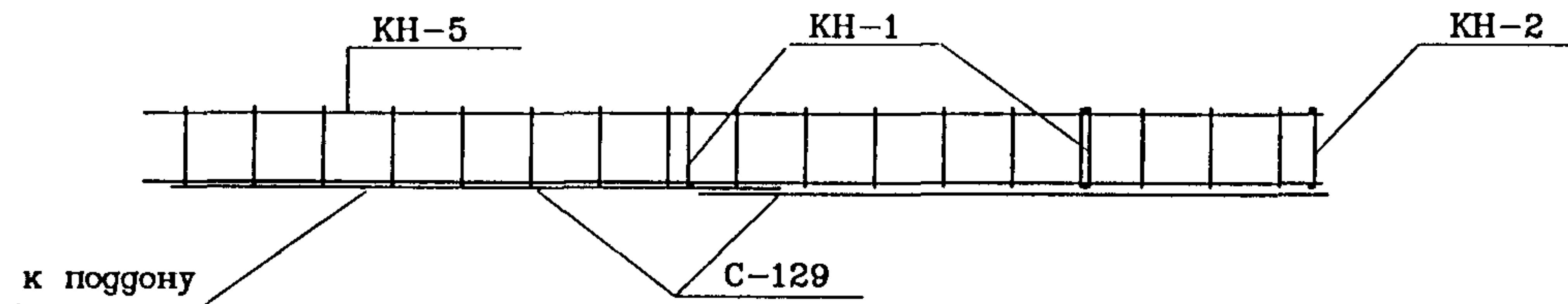
ОКН-8-чс



Вуг "Б"



Вуг "А"



NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, ка.	
			Одног детали	Всех деталей
1	С-129	2	4.95	9.90
2	КН-4	1	4.87	4.87
3	КН-5	2	3.20	6.40
4	КН-1	2	2.29	4.56
5	КН-2	1	1.31	1.31
			Итого	27.04

Инв. N подл. 1015789  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

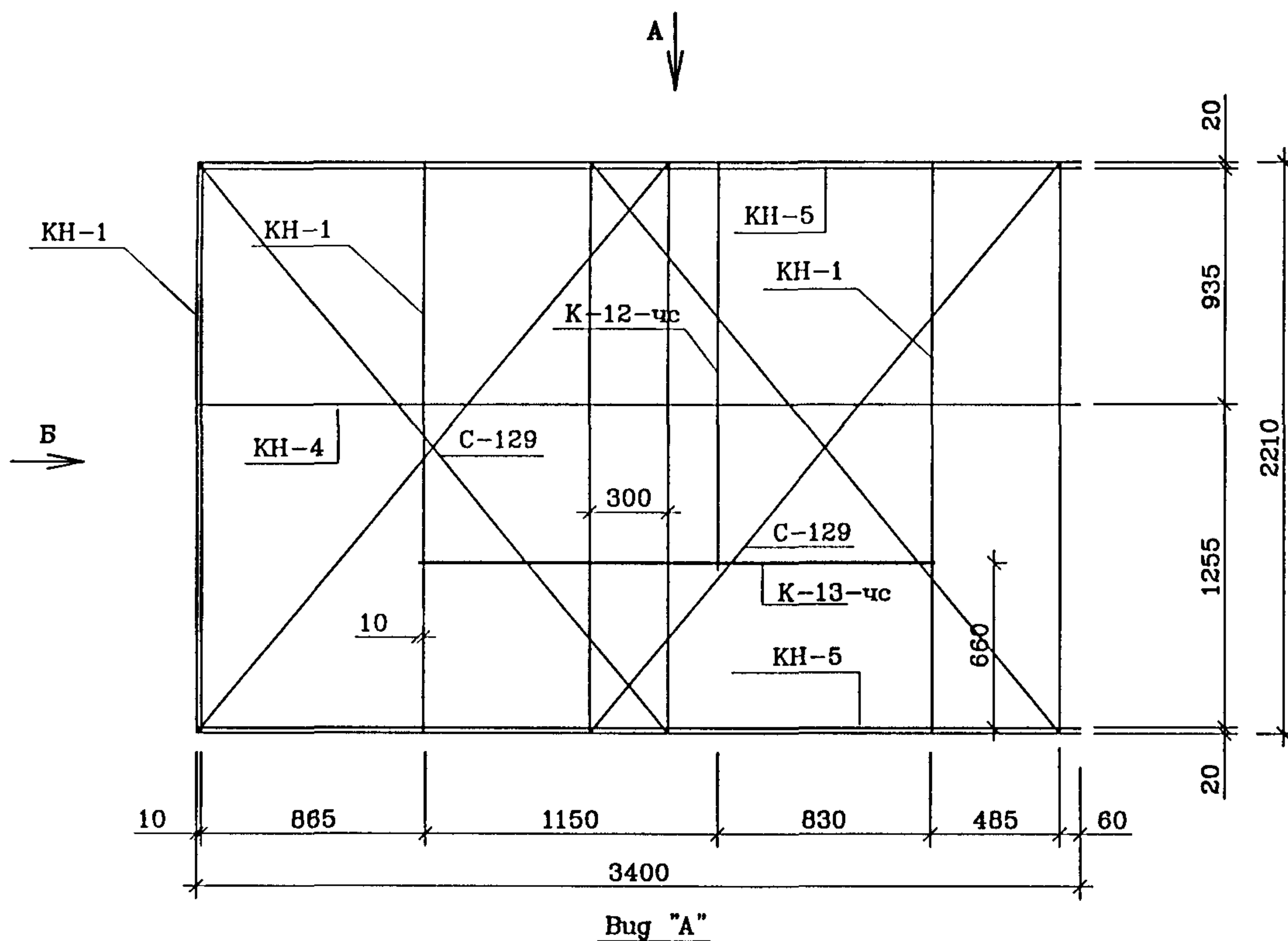
Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

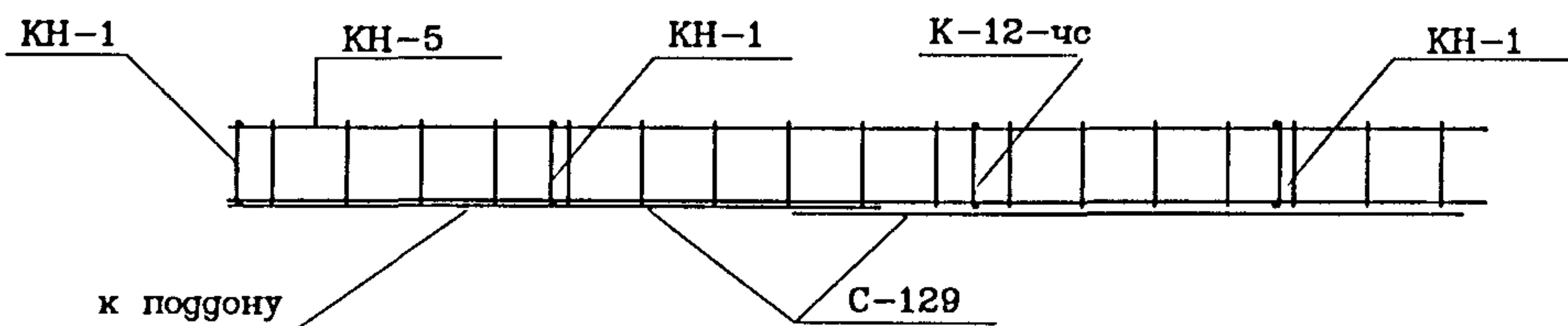
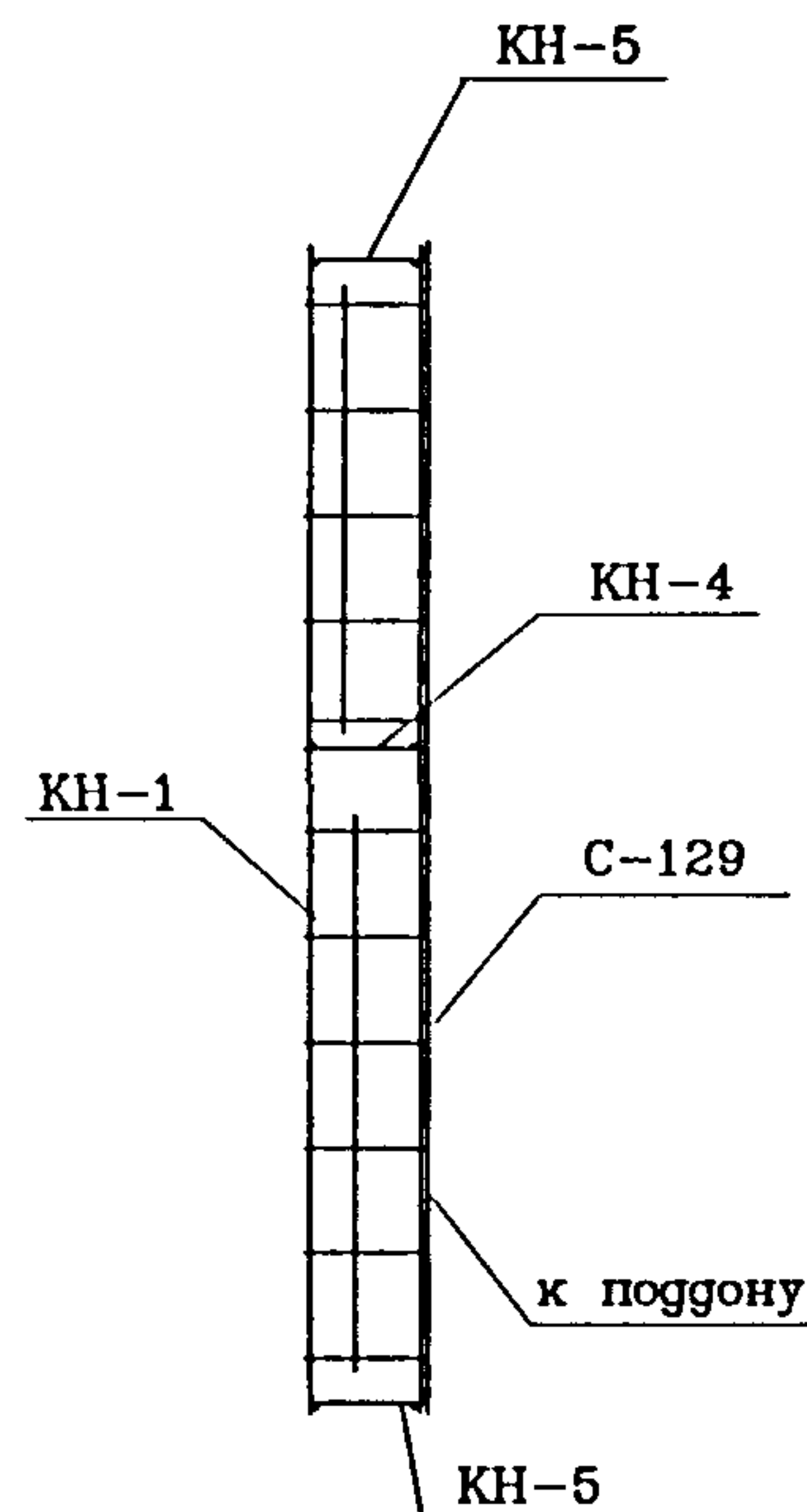
ОКН-8-чс  
 Объемный каркас

Стадия	Лист	Листов
Р	13А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

ОКН-9-чс



Вуг "Б"



NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	С-129	2	4.95	9.90
2	КН-4	1	4.87	4.87
3	КН-5	2	3.20	6.40
4	КН-1	3	2.29	6.87
5	К-12-чс	1	1.60	1.60
6	К-13-чс	1	1.88	1.88
Итого				31.52

Инв. N подл. 1015759  
Исполн. и дата Взам. шиф. N

Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

ОКН-9-чс  
Объемный каркас

Страниц	Лист	Листов
Р	14А	
МНИИТЭП Мастерская 1		





Инв. N подл. 1015739  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
К-1-уч		1	Ø5Bp1	11	330	3.63	0.52	2.45
		2	Ø8A111	2	2210	4.42	1.75	
		3	Ø4Bp1	1	840	0.84	0.08	
		4	Ø4Bp1	1	1040	1.04	0.10	
К-2-уч		1	Ø5Bp1	6	330	1.98	0.28	1.39
		5	Ø8A111	2	1280	2.56	1.01	
		4	Ø5Bp1	1	1040	1.04	0.10	
К-4-уч		6	Ø8A111	2	3220	6.44	2.54	3.25
		7	Ø5Bp1	16	310	4.96	0.71	
К-3-уч		6	Ø8A111	1	3220	3.22	1.27	4.84
		7	Ø5Bp1	16	310	4.96	0.71	
		8	Ø12A111	1	3220	3.22	2.86	

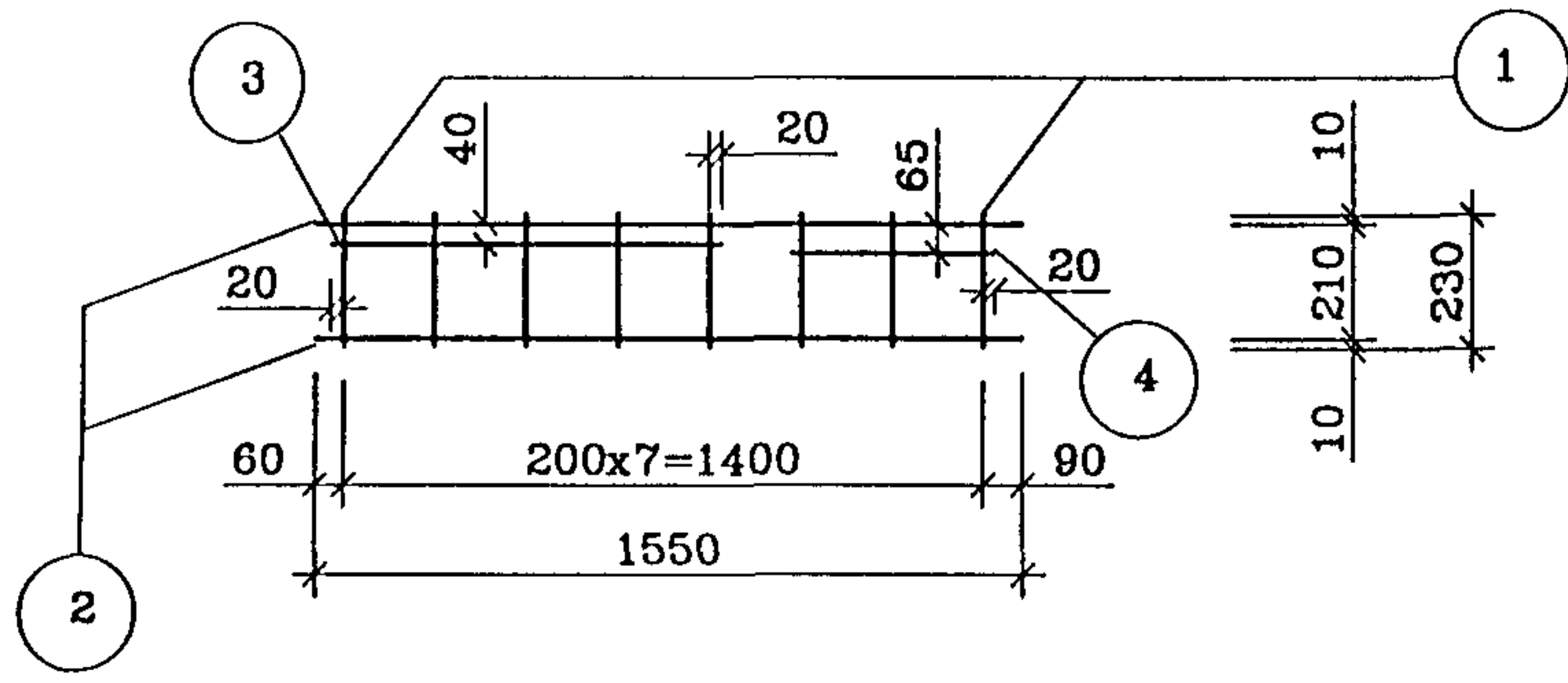
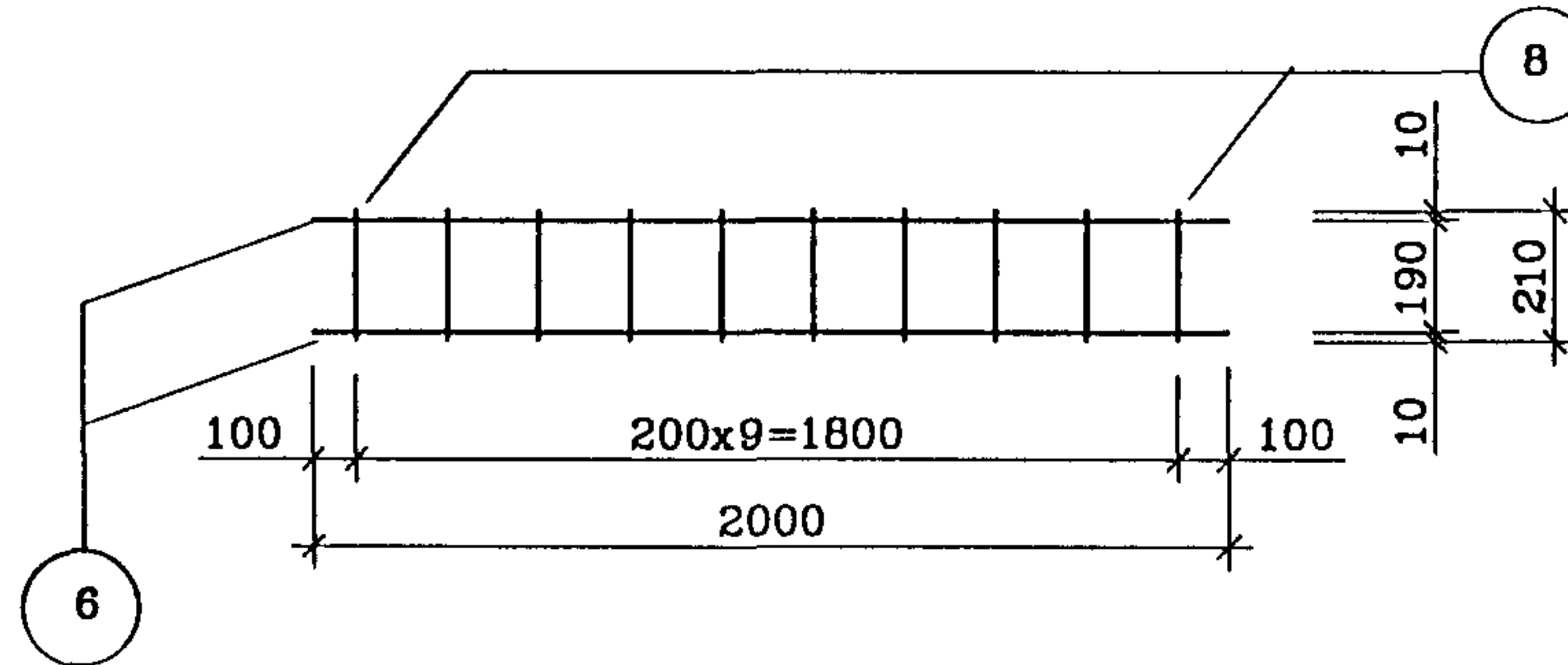
Рук. маст. Надысев  
 Гл. инж. Янко  
 ГИП Теплякова  
 Исполн. Субботина  
 Провер. Журавлева  
 Н. контр. Алферов

PM-2919-01  
 К-1-уч ÷ К-4-уч  
 Арматура  
 Стадия Р Лист 17А Листов  
 МНИИТЭП  
 Мастерская 1



Инв. N подл.	Игб. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.		
									Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали	
				К-6-уч		1	∅8A111	2	3340	6.68	2.64	3.40	
						2	∅5BpI	17	310	5.27	0.76		
				К-5-уч		1	∅8A111	1	3340	3.34	1.32	5.05	
						2	∅5BpI	17	310	5.27	0.76		
						3	∅12A111	1	3340	3.34	2.97		
				К-7-уч		4	∅5BpI	10	210	2.10	0.30	2.66	
						5	∅8AIII	1	1840	1.84	0.73		
						6	∅12AIII	1	1840	1.84	1.63		
				К-8-уч		4	∅5BpI	12	210	2.52	0.36	4.49	
						7	∅5BpI	3	100	0.30	0.04		
						8	∅8AIII	1	3000	3.00	1.19		
						9	∅12AIII	1	2370	2.37	2.10		
						10	∅12AIII	1	900	0.90	0.80		
									PM-2919-01				
									К-5-уч ÷ К-8-уч		Станция	Лист	Листов
									Арматура		Р	18А	
											МНИИТЭП Мастерская 1		
						Рук.машт.	Надысев						
						Гл.инж.	Янко						
						ГИП	Теплякова						
						Исполн.	Субботина						
						Провер.	Журавлева						
						Н.контр.	Алферов						



Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
К-12-чс		1	∅5ВрI	8	230	1.84	0.26	1.60
		2	∅8A111	2	1550	3.10	1.22	
		3	∅4ВрI	1	840	0.84	0.08	
		4	∅4ВрI	1	440	0.44	0.04	
К-13-чс		5	∅5ВрI	10	210	2.10	0.30	1.88
		6	∅8A111	2	2000	4.00	1.58	

Инв. N подл. 10/5789  
Подпись и дата  
Взам. инв. N

Рук.маст.	Надысев	
Гл.инж.	Янко	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н.контр.	Алферов	

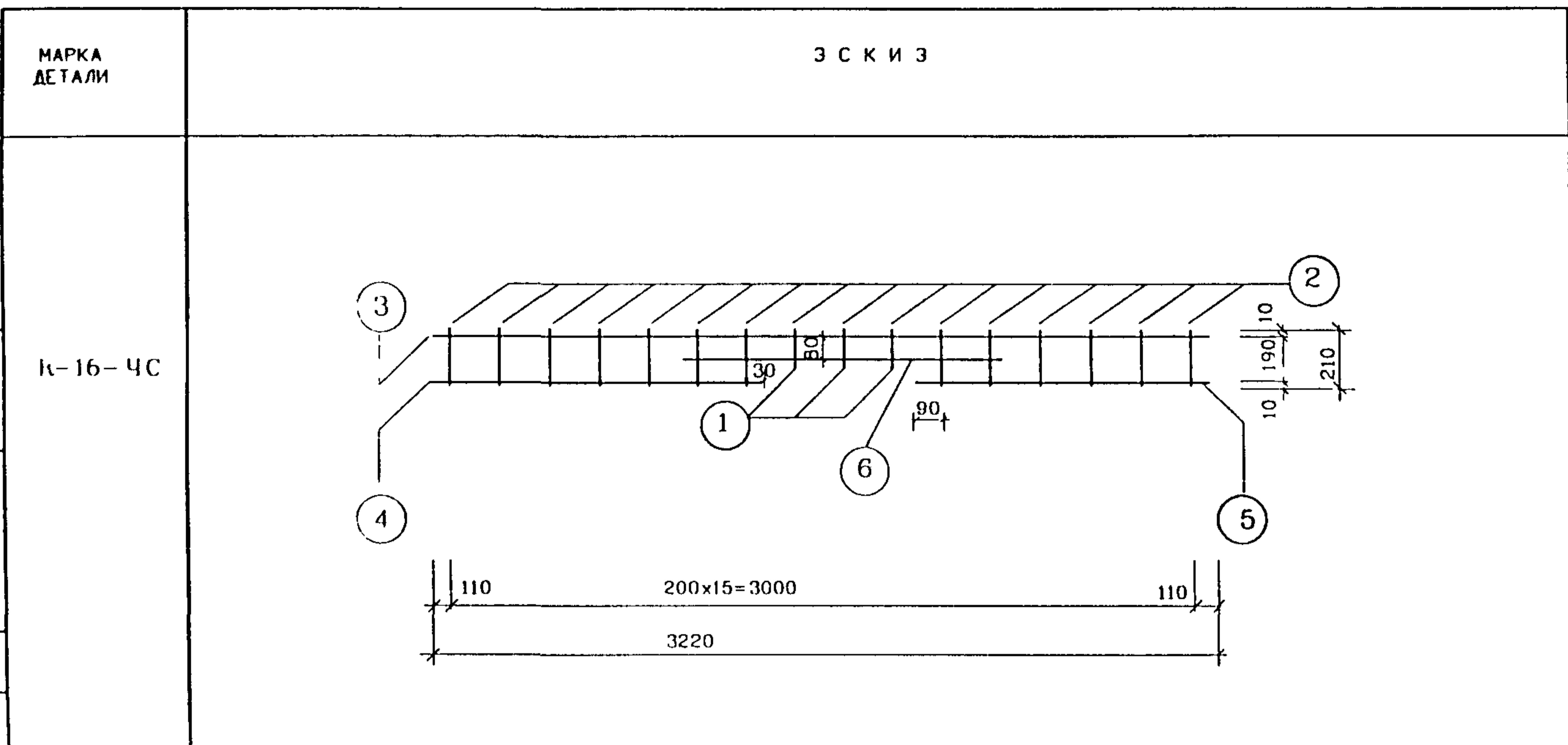
PM-2919-01

К-12-чс, К-13-чс Арматура	Стация	Лист	Листов
	Р	20А	

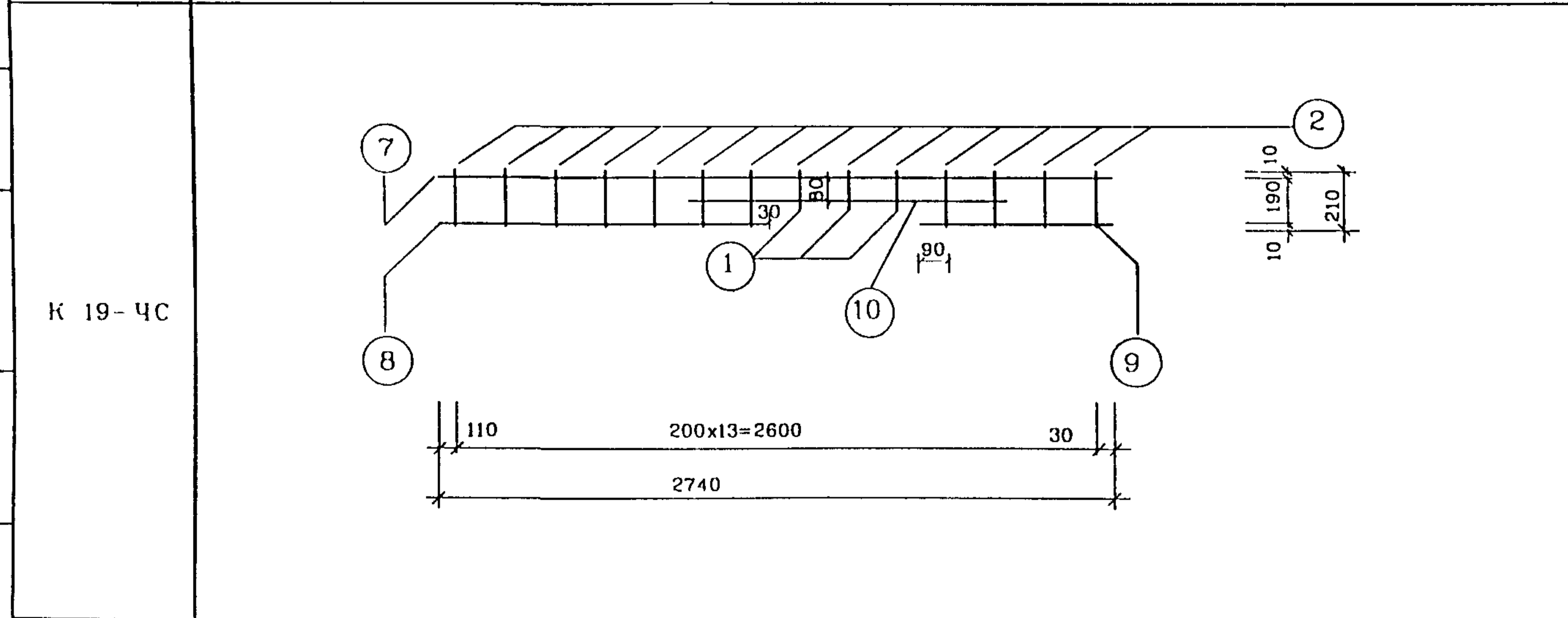
**МНИИТЭП**  
Мастерская 1

МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	№№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ ШТ	ДЛИНА		МАССА КГ	
					ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТАЛЬ М	ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ
К-1А-чс		1	Ø 5ВрI	11	330	3 63	0 52	2.45
		2	Ø 8AIII	2	2210	4.42	1 75	
		3	Ø 4ВрI	1	840	0 84	0 08	
		4	Ø 4ВрI	1	1040	1 04	0 10	
К-14-чс		5	Ø 5ВрI	8	310	2 48	0 36	1.68
		6	Ø 8AIII	2	1670	3 34	1 32	
К-15-чс		5	Ø 5ВрI	8	310	2 48	0 36	2.50
		6	Ø 8AIII	1	1670	1 67	0 66	
		7	Ø 12AIII	1	1670	1 67	1 48	
К-17-чс		5	Ø 5ВрI	7	310	2 17	0 31	1.70
		8	Ø 5ВрI	2	120	0 24	0.03	
		9	Ø 8AIII	1	1320	1 32	0 52	
		10	Ø 8AIII	1	500	0 50	0.20	
		11	Ø 8AIII	1	1620	1 62	0 64	
		РУК МАСТ	НАДЫСЕВ		РМ-2919 - 0 1			
		ГЛ ИНЖ М	ЯНКО					
		ГИП	ТЕПЛЯКОВА		АРМАТУРА К-1А-чс, К-14-чс, К-15-чс, К-17-чс			
		ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО					
		ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА		СТАДИЯ		Л И С Т	Л И С Т О В
		ИЛ КОНТР	АЛФЕРОВ		Р	21А	М Н И Н Т Э П МАСТЕРСКАЯ I	
ИНВ ПОДЛ 1015799		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ N					
СОГЛАСОВАНО								

МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ ШТ	ДЛИНА		МАССА КГ																							
					ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТАЛЬ М	ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ																						
К-18-чс	<p>Technical drawing showing reinforcement bars with dimensions: 110, 25, 290, 310, 10, 10, 200, 200, 200x6=1200, 1620. Callouts 1-5 point to different parts of the drawing.</p>	1	∅ 5 ВрІ	7	310	2 17	0 31	2.50																						
		2	∅ 5 ВрІ	2	120	0 24	0 03																							
		3	∅ 8 АІІІ	1	1320	1 32	0 52																							
		4	∅ 8 АІІІ	1	500	0 50	0 20																							
		5	∅ 12 АІІІ	1	1620	1.62	1 44																							
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">СОГЛАСОВАНО</p> <p>ПОДПИСЬ И ДАТА</p> <p>ВЗАМ ИНВ N</p> <p>ИНВ ПОДТ 645101</p>		<table border="1"> <tr> <td>РУК МАСТ</td> <td>НАДЫСЕВ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГЛ ИНЖ М</td> <td>ЯПКО</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г И П</td> <td>ТЕПЛЯКОВА</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИСПОЛНИЛ</td> <td>КИРИЕНКО</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>ЖУРАВЛЕВА</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И КОНТР</td> <td>АЛФЕРОВ</td> <td></td> </tr> </table>	РУК МАСТ	НАДЫСЕВ		ГЛ ИНЖ М	ЯПКО		Г И П	ТЕПЛЯКОВА		ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО		ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА		И КОНТР	АЛФЕРОВ		<p>PM-2919-01</p> <p>АРМАТУРА</p> <p>К-18-чс</p>			<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>Л И С Т</td> <td>Л И С Т О В</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>22А</td> <td></td> </tr> </table> <p>М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I</p>	СТАДИЯ	Л И С Т	Л И С Т О В	Р	22А	
РУК МАСТ	НАДЫСЕВ																													
ГЛ ИНЖ М	ЯПКО																													
Г И П	ТЕПЛЯКОВА																													
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО																													
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА																													
И КОНТР	АЛФЕРОВ																													
СТАДИЯ	Л И С Т	Л И С Т О В																												
Р	22А																													



NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ ШТ	ДЛИНА		МАССА КГ	
			ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТАЛЬ М	ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ
1	d 5BpI	3	100	0 30	0 28	3 43
2	d 5BpI	13	210	2 73	0,39	
3	d 8AIII	1	3220	3 22	1 27	
4	d 8AIII	1	1340	1 34	0 53	
5	d 8AIII	1	1200	1 20	0,47	
6	d 8AIII	1	1250	1 25	0 49	



1	d 5BpI	3	100	0 30	0 28	4 63
2	d 5BpI	13	210	2 73	0,33	
7	d 8AIII	1	2740	2 74	1 08	
8	d 12AIII	1	1340	1 34	1,19	
9	d 12AIII	1	720	0 72	0 64	
10	d 12AIII	1	1250	1 25	1 11	

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01		
АРМАТУРА	СТАДИЯ	ЛИСТ
К-16-ЧС	Р	23А
К-19-ЧС	М Н И И Т Э П	
	МАСТЕРСКАЯ I	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДП 1015739

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ N

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
С-11чс		1	∅4BpI	15	830	12.45	1.15	2.37
		2	∅4BpI	6	2210	13.26	1.22	

Инв. N подл. 10/5799  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

С-1-чс  
Арматура

Стация	Лист	Листов
Р	24А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Э С К И З

МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ ШТ	ДЛИНА		МАССА КГ	
					ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТАЛЬ М	ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ
С-6р-чс		1	Ø 5VpI	8	2210	17 68	2 55	5 01
		2	Ø 5VpI	15	1140	17.10	2 46	
С-31-чс		3	Ø 4VpI	15	400	6 00	0 55	1 16
		4	Ø 4VpI	3	2210	6 63	0 61	
С-2-чс		1	Ø 5VpI	8	2210	17 68	2 55	3 51
		2	Ø 5VpI	7	950	6 65	0 96	

СОГЛАСОВАНО

ИВН ПОДЛ 1015499  
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИВН N

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-01

АРМАТУРА  
С-6р-чс, С-31-чс,  
С-2-чс

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25А	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		





Содержание

Инд N подл... Подпись и дата  
Инд N подл... 10/15/89

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.																			
					Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали																		
П-20чс		1	∅20A1	1	2220	2 22	5.47	5.47																		
П-14чс		2	∅14A1	2	1620	1.62	1.96	1.96																		
		<table border="1"> <tr><td>Рук маст.</td><td>Надысев</td><td><i>[Signature]</i></td></tr> <tr><td>Гл.инж.</td><td>Янко</td><td><i>[Signature]</i></td></tr> <tr><td>ГИП</td><td>Теплякова</td><td><i>[Signature]</i></td></tr> <tr><td>Исполн.</td><td>Субботина</td><td><i>[Signature]</i></td></tr> <tr><td>Провер.</td><td>Журавлева</td><td><i>[Signature]</i></td></tr> <tr><td>Н.контр.</td><td>Алферов</td><td><i>[Signature]</i></td></tr> </table>			Рук маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>	Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>	ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>	Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>	Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>	Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>	<p style="text-align: center;">РМ-2919-01</p>			
Рук маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>																								
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>																								
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>																								
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>																								
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>																								
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>																								
		<p style="text-align: center;">П-14чс, П-20чс Арматура</p>			<table border="1"> <tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr><td>Р</td><td>27А</td><td></td></tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	27А		<p style="text-align: center;">МНИИТЭП Мастерская 1</p>													
Стадия	Лист	Листов																								
Р	27А																									

СЛУЖБОВИ

Инд. N подл. 1015839  
Подпись и дата  
Евм. шиф. N

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
10С4лев.		1	L100x63x6	1	80	0.08	0.60	1.34
		2	∅10A11	1	350	0.35	0.22	
		3	∅10A11	2	420	0.84	0.52	

На чертеже изображена закладная 10С4лев.  
10С4пр.-зеркальна

Сварка по ГОСТ 14098-91

Рук.маш.	Нагысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

10С4лев./пр.  
Закладная деталь

Стадия	Лист	Листов
Р	28А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Инд. N подл. 1015749  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение мм.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
M51-3пр. M51-3лев..		1	L100x63x6	1	80	0.08	0.60	
		2	∅10A11	1	260	0.26	0.16	1.28
		3	∅10A11	2	420	0.84	0.52	

На чертеже изображена закладная M51-3пр..  
 M51-3лев.-зеркальна

Сварка по ГОСТ 14098-91

Рук.машт.	Надтысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-01

M51-3пр./лев.  
 Закладная деталь

Стадия	Лист	Листов
Р	29А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

NN пп	Шифр	Наименование	Кол-во листов	Дата		NN пп	Шифр	Наименование	Кол-во листов	Дата	
				ввода	отмены					ввода	отмент
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	1PM-2919-01	Панели наружных стен трехслойные цокольные для жилых блок-секций П44Т  (производства Краснопресненского завода ЖБК) Рабочие чертежи		Приказ N22-ТО от 23.12.03							
		Содержание	лист 1с	1							
		Пояснительная записка	лист 1п	1							
		Номенклатура изделий	листы 1н-3н	3							
		Облицовка, общие виды, амирование, раскладка утеплителя	листы 1-48	48							
		Узлы архитектурные	лист 1у	1							
		Профили	листы 2у-7у	6							
		Узлы арматурные	лист 1а	1							
		Арматура	листы 1а-29а	29							
		Информационная карта	лист 1и	1							

Инв. N подл... Подпись и дата  
1015800

						PM-2919-01		
						Информационная карта		
						Стадия	Лист	Листов
						р	1и	1
						МНИИТЭП Мастерская 1		