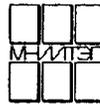


ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
КОМИТЕТ  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ  
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



**PM – 2919 – 02**

**ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ  
ПЕРВОГО ЭТАЖА**

**ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т**

(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

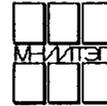
**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

МОСКВА, 2004 г.

*Черт. 11366*

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
КОМИТЕТ  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ  
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



**PM – 2919 – 02**

**ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ  
ПЕРВОГО ЭТАЖА**

**ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т**

**(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ №1

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е. Е. НИКИТИН

Г. И. ШАПИРО

А. В. НАДЫСЕВ

А. Э. ЯНКО

А. П. ЦЫГАНКОВА

Н. М. ТЕПЛЯКОВА

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ МНИИТЭП  
ПРИКАЗ № 22-ТО от 20.05.04 г.



1. Альбом РМ – 2919 – 02 содержит рабочие чертежи панелей наружных стен первого этажа для жилых блок-секций П44Т с учетом требований по предотвращению прогрессирующего обрушения 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 и среднего слоя-утеплителя.  
Железобетонные слои армируются плоскими сетками и каркасами и соединяются между собой "Дискретными связями - ДС" в виде железобетонных шпонок.  
Утеплитель, размещенный в среднем слое из плит полистирольного пенопласта ПСБ15А по ТУ2244-007-040001508-96.
5. Замена арматурной стали АII и АIII в арматурных изделиях и закладных деталях на термомеханически- упрочненную свариваемую арматуру класса А400С и класса А500С производится в соответствии с Территориальными строительными нормами г. Москвы ТСН102-00 "Железобетонные конструкции с арматурой класса А500С и А400С".

6. Все требования к изготовлению изделий, к качеству отделки, характеристики бетона, стали см. пояснительную записку альбома РС41-49 вариант 1 и РС1 – 4142 вариант 3.
7. Отделочные чертежи фасадных поверхностей наружных стен первого этажа приведены в настоящем альбоме.
8. Предел огнестойкости не менее Е30.  
(СНиП21-01-97\*).
9. 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.
10. Маркировка узлов:



номер узла

номер листа, где расположен узел

Договор № 1-148.

арх. 1027833

Рук.маст	Надысев	<i>[Signature]</i>		РМ – 2919 – 02			
Глинж.м	Янко	<i>[Signature]</i>					
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>					
ГИП	Гешлякова	<i>[Signature]</i>					
				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
					Р	1п	
					МНИИТЭП		
					МАСТЕРСКАЯ № 1		

*Чарт. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Уч. № подл. 1027834  
Подпись и дата  
Вед. инж. Н.

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ														NN ЛИСТОВ Р.Ч.
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРОЕКТНАЯ МАССА, Т	УЖЕЛЬИ БЕТОН λ=2400	МЕЛКО-ЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН λ=2300	ОБАЩЕН. ПАЙТКА λ=1800	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=50	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=100	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=130	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=40		
				Д	Ш	В											200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		1Н83-30-М1-чс		6285	310	2865	17,97	4,57	6,13	1,13	1,43			1,83	0,06			1;2
2		1Н83-40-М1-чс																
3		1Н57-30-М1-чс		5695	310	2865	15,96	4,12	5,91	0,98	1,53			1,53	0,08			3;4
4		1Н57-40-М1-чс																
5		1НТ36-8-М1-чс		3590	450	2865	7,85	2,83	4,98	1,05	1,06			0,76	0,02			5;8

Рук. маст.	Надгусев	
Гл. инж.	Янко	
ГАП	Цыганкова	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н. контр.	Алсеров	

PM-2919-02

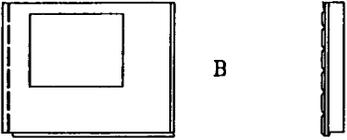
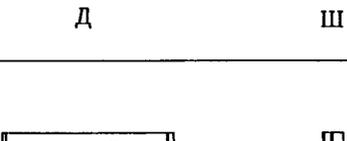
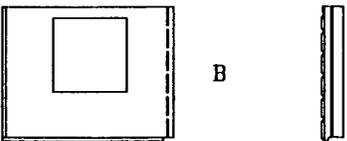
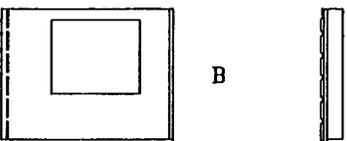
Номенклатура

Страниц	Лист	Листов
Р	14	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Чарт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Изм. N подл. / Подписи и даты / Взам. инв. N / 100 / 100 / 100

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ														NN ЛИСТОВ Р.Ч.
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРОЕКТИВНАЯ МАССА, Т	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН λ=2400	МЕЛКО- ЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН λ=2300	ОВАЛЦОВ. ПАТКА λ=1800	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=50	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=100	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=130	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=40		
				Д	Ш	В				200	200		15А	15А	15А	15А		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		ИНТ35-10-М1-чс		3490	450	2710	7.04	2.74	4.65	1.05	0.92				0.72	0.02		3:14
7		ИНТ35-11-М1-чс																
8		ИНТ35-12-М1-чс		3485	450	2710	7.43	2.88	4.87	1.10	0.96				0.81	0.01		15:19
9		ИНТ35-35-М1		3485	350	2700	6.96	2.00	2.92	0.46	0.78				0.76			20

Рук. маш. Надысев  
 Гл. инж. Янко  
 ГАП Цыганкова  
 ГИП Теплякова  
 Исполн. Субботина  
 Провер. Журавлева  
 Н.контр. Алсеров

PM-2919-02

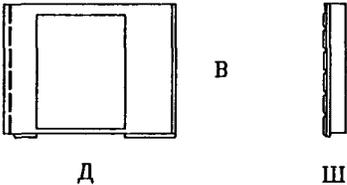
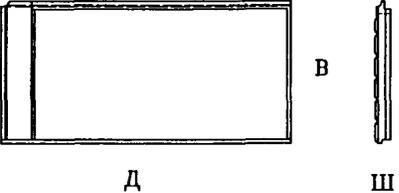
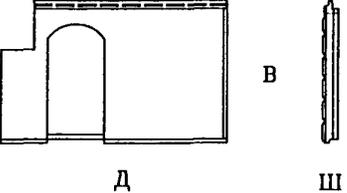
Номенклатура

Станция	Лист	Листов
Р	24	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Чарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. 10048834  
Подпись и дата: Вкл. инв.№

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ПРОЕКТИРОВА МАССА, Т	УТЕПЛИТЕЛЬ						NN ЛИСТОВ Р.У.
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=2400		УТЕПЛИТ. ПСБ δ=2300	ОБЩИЙ ПАЙКА δ=1800	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=50	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=100	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=130	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=200	
				Д	Ш	В											
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
10		ИИТ35-90-М1-чс		3490	450	2710	6.15	2.36	4.06	0.87	0.85			0.64			21÷25
11		ИИ59-70-М1-чс		5885	310	2865	16.85	4.39	6.04	1.02	1.54	0.05		1.78			26÷32
12		ИИ59-71-М1-чс															
13		ИИ46-70-М1-чс		4595	350	2865	10.22	3.02	4.61	0.72	1.24			1.06			33÷37

Рук. маш. Надысев  
Гл. инж. Янко  
ГАП Цыганкова  
ГИП Теплякова  
Исполн. Субботина  
Провер. Журавлева  
Н.контр. Алсеров

PM-2919-02

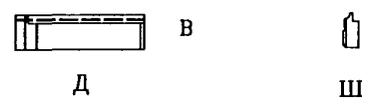
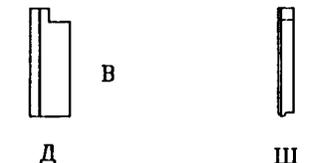
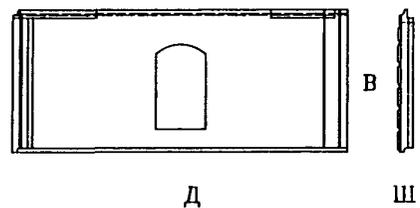
Номенклатура

Станция	Лист	Листов
Р	3н	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Иль. N град. ... Подпись и дата Взам. инв. N 1027834

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ПРОЕКТНАЯ МАССА, Г	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН γ=2400	МЕЛКО- ЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН γ=2300	ОБЛИЦОВ. ПЛИТКА γ=1800	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=50	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=100	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=130	УТЕПЛИТ. ПСВ 6=200	NN ЛИСТОВ Р.Ч.					
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	200										200	15А	15А	15А	15А
				Д	Ш	В																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
14		1Н25-70-М1-чс		2535	350	705	1,79	0,47	0,77	0,10	0,23				0,14			38+41					
15		1Н08-70-М1-чс		800	350	2150	1,61	0,44	0,66	0,10	0,18				0,16			42+45					
16		1АН68-70-М1-чс		6780	350	2865	17,93	5,41	8,31	1,21	2,33		0,05		1,82			46:51					

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

PM-2919-02

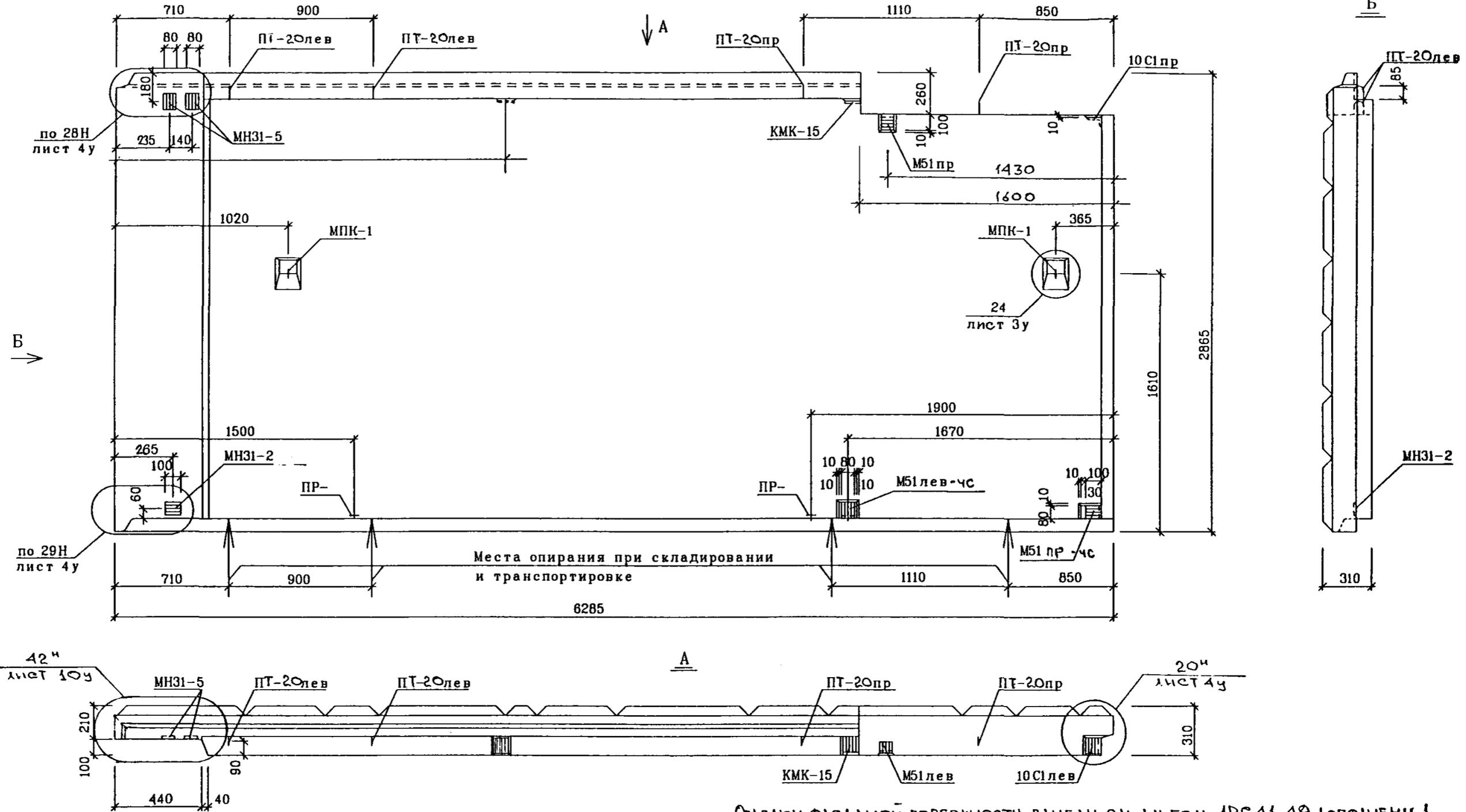
Номенклатура

Страниц	Лист	Листов
Р	44	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Чарт. 14366



Вид с внутренней стороны



Отделку фасадной поверхности панели см. альбом РС 41-49 Дополнение 1  
Рабочие чертежи см. альбом РС 41-49 Вар. 1

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАЦКОВА	<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-2919-02  
1Н63-40-М1-ЧС  
ОБЩИЙ ВИД  
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

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

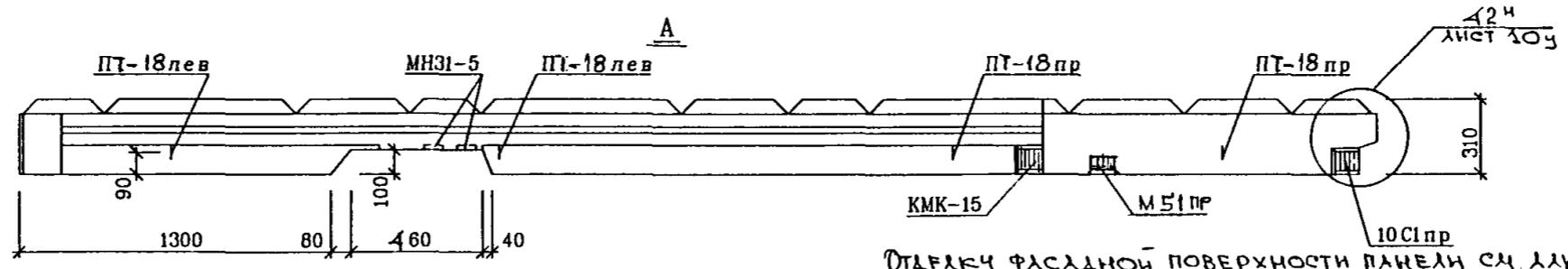
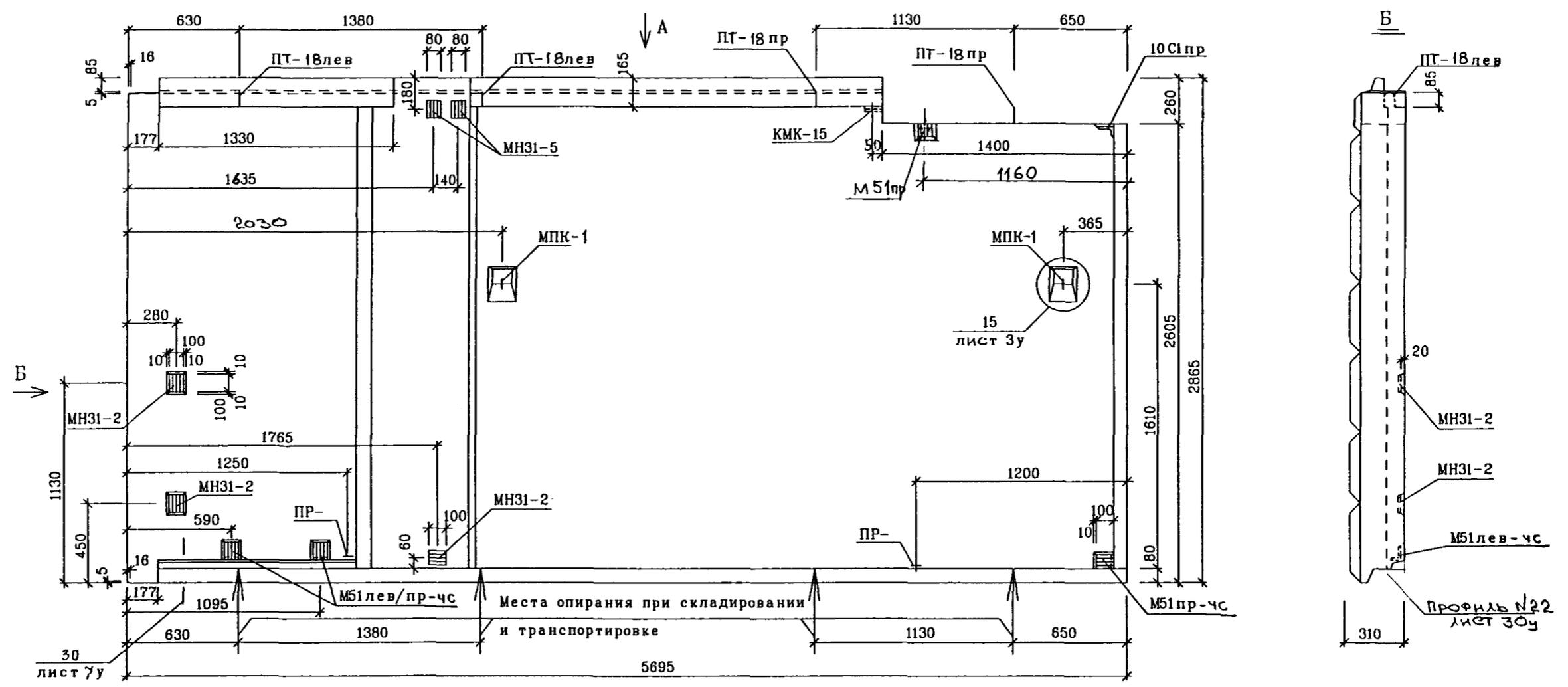
Узлы см. альбом РС 1-4142 Вар. 3

*Черт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
1027835		

Вид с внутренней стороны



Отделку фасадной поверхности панели см. альбом РС41-49 том 1  
Рабочие чертежи см. альбом РС41-49 вар. 1

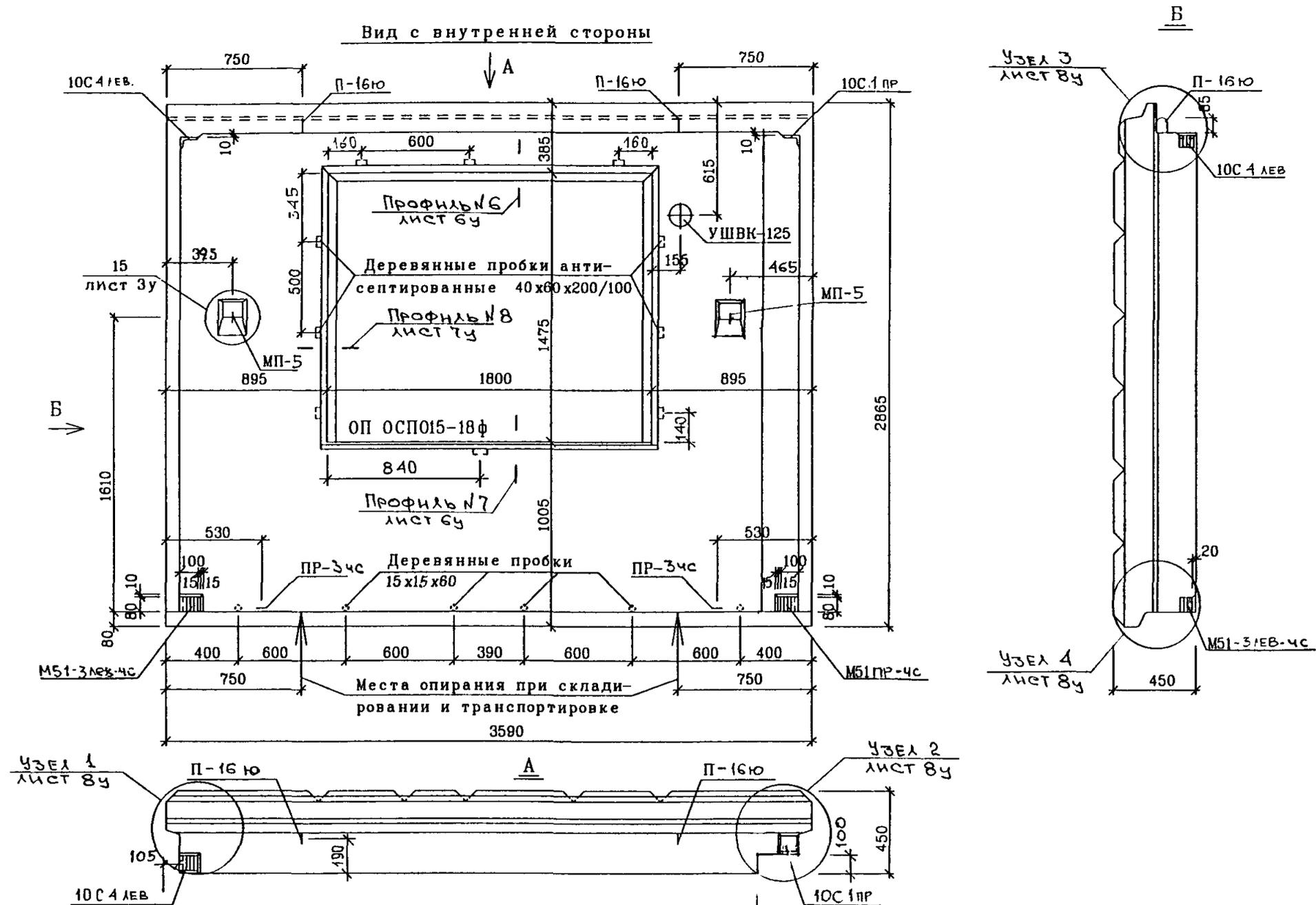
Узлы см альбом РС1-4142 вар. 3

СОГЛАСОВАНО	ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
	10278835		

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ		PM-2919-02			
ГЛИНЖМ	ЯНКО					
ГАП	ЦЫГАНКОВА		1Н57-30-М1-ЧС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ТЕПЛЯКОВА			Р	3	
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ 1			
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА					
Н КОНТР.	КУРИЛИНА	ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ				

Черт. 1Н366





Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСП015-18ф	1
Подоконники	ППАЭ19-25	1
Сливы	СЛ18-2	1
Уравнит. воздуш. клапан	УШВК-125	1
Деревянные пробки антисептированные	40x60x200/100	9
	40x60x100/120	4
	30x30x105/85	2
	15x15x60	5

Отделку фасадной поверхности см. панель 1Н36-8-М1-КА Альбом РМ-2863

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>
Н.КОНТР.	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-02			
1НТ36-8-М1-ЧС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ	Р	5	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ I			

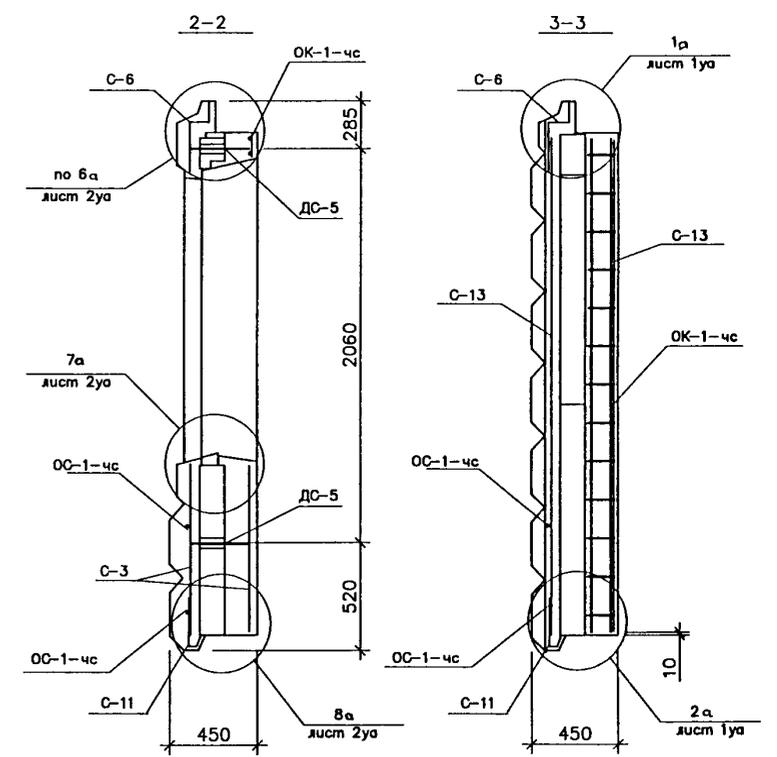
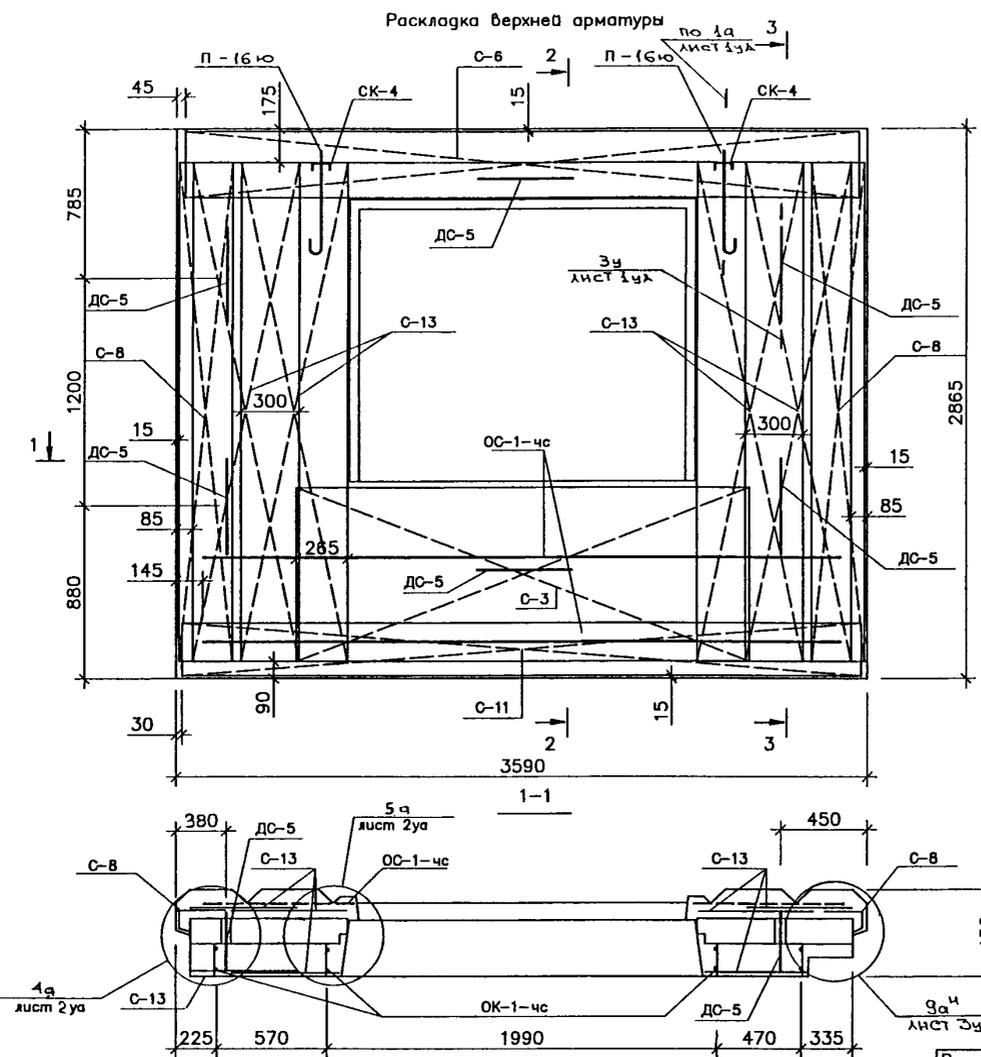
*Черт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № 1029835

СОГЛАСОВАНО

Ин.Н. погл. Поглубь и дата Взам ин.Н.  
10.07.85

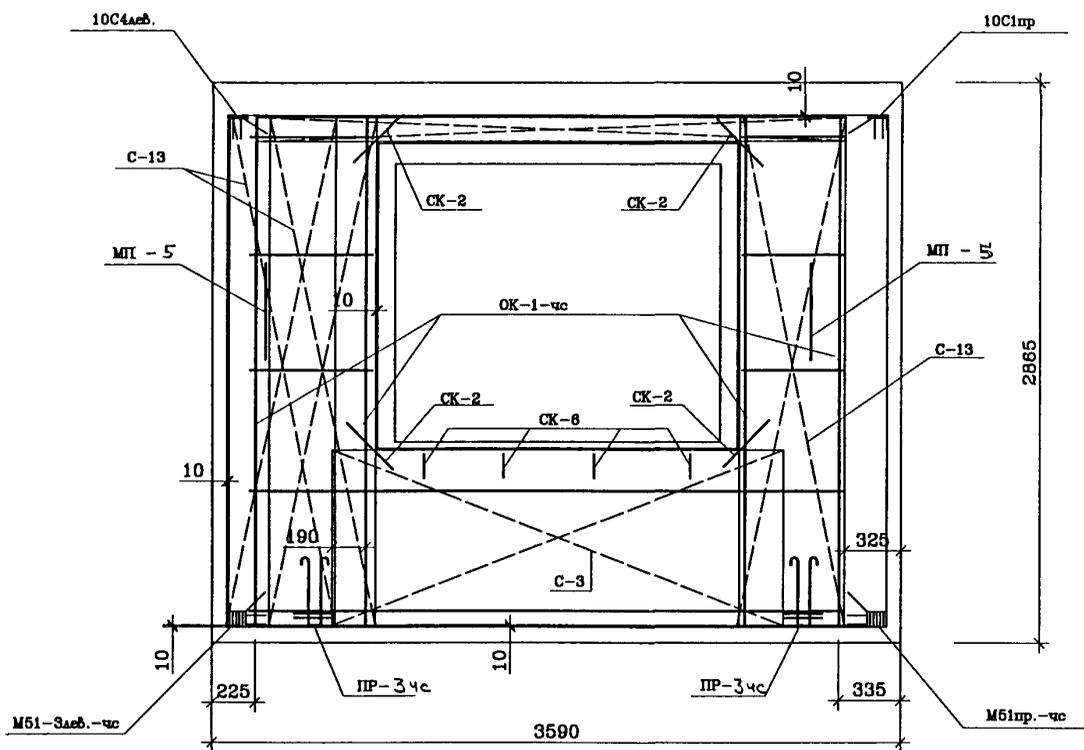


Рук. маст.	Надысев	
Гл. инж.	Янко	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н. контр.	Алферов	

PM-2919-02		
1НТ36-8-М1-чс	Стадия	Лист
Армирование	Р	6
		Листов
		МНИИТЭП
		Мастерская 1

Черт. 1Н366

Раскладка верхней арматуры



Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	ОК-1-чс	1	17.78	17.78
2	С-13	7	1.87	13.09
3	С-8	1	4.08	4.08
4	С-11	1	2.36	2.36
5	ДС-5	6	1.35	8.10
6	СК-1	11	0.03	0.33
7	СК-4	2	0.32	0.64
8	Ш-1	16	0.03	0.48
9	С-8	2	2.04	4.08
10	М51-3аб.-чс	1	1.96	1.96
11	М51пр.-чс	1	1.82	1.82
12	10С1пр	1	1.25	1.25
13	10С4аб.	1	1.34	1.34
14	СК-2	4	0.09	0.36
15	ОС-1-чс	2	2.03	4.06
11	П-16ю	1	3.00	3.00
12	П-16ю	1	3.00	3.00
13	ПР-3чс	2	2.37	4.74
14	СК-6	4	0.22	0.88
15	С-3	2	2.60	5.20
16	МП - 5	2	1.52	3.04
Итого			81.59	

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. ...  
1027836

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-2919-02

1НТ36-8-М1-чс

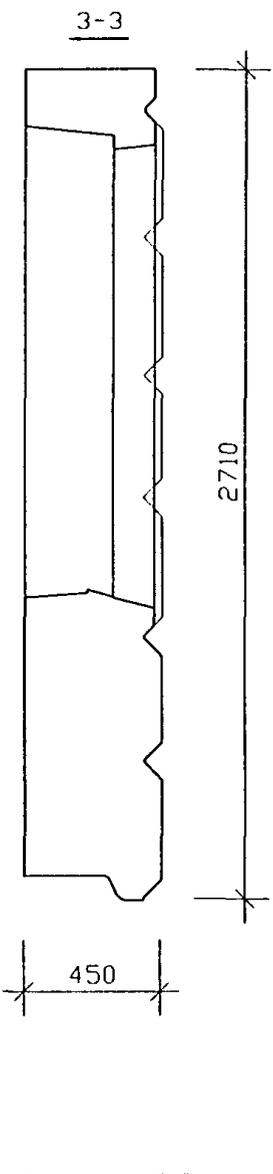
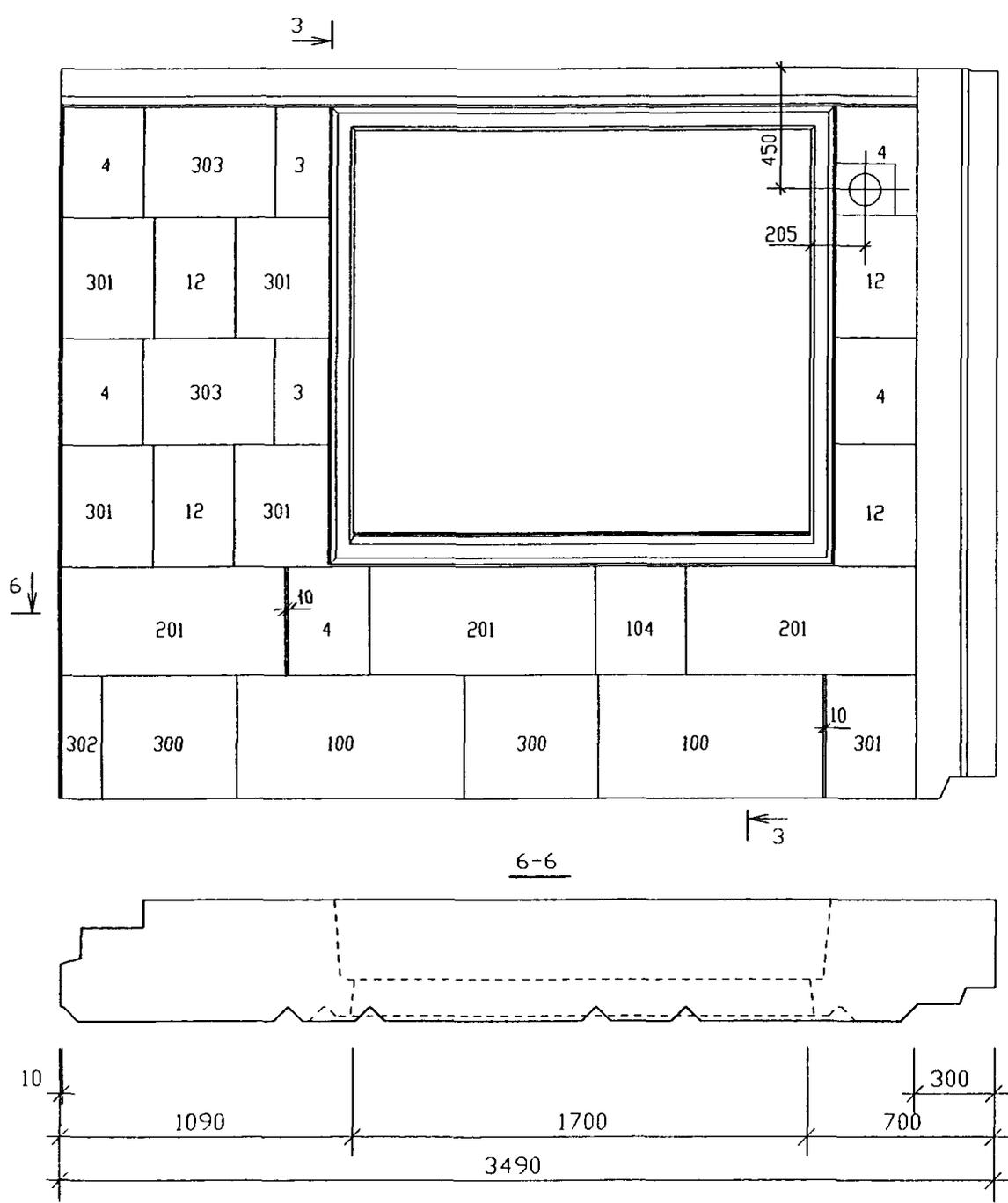
Армирование

Стандарт	Лист	Листов
Р	7	

МНИИТЭП  
Мастерская 1

Чарт. 1Н366





№ № ПОЗ	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/
3	400x200	2
4	400x300	5
12	450x300	4
100	840x450	2
201	840x400	3
300	500x450	2
301	450x340	5
302	450x150	1
303	480x400	2
104	340x400	1

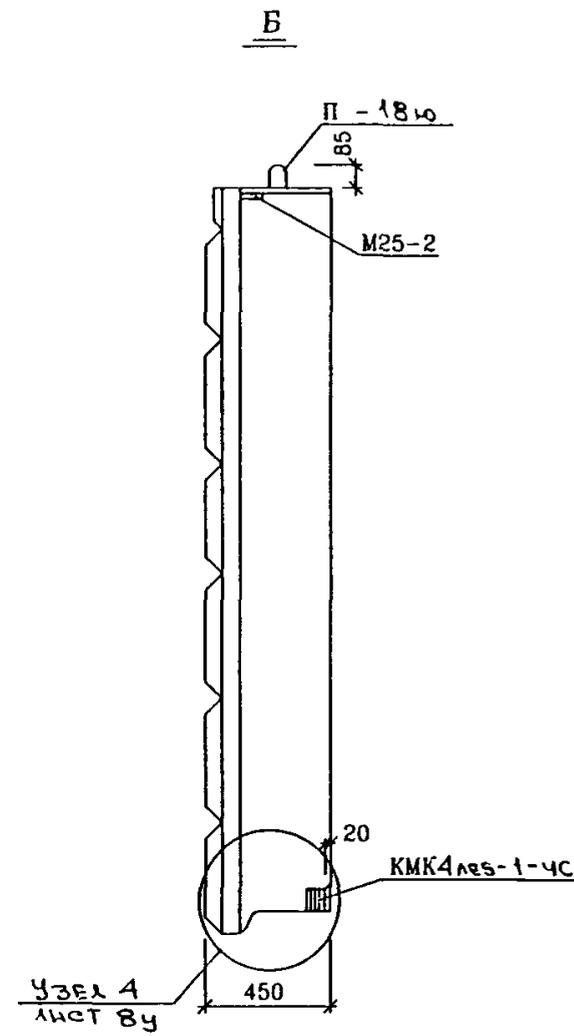
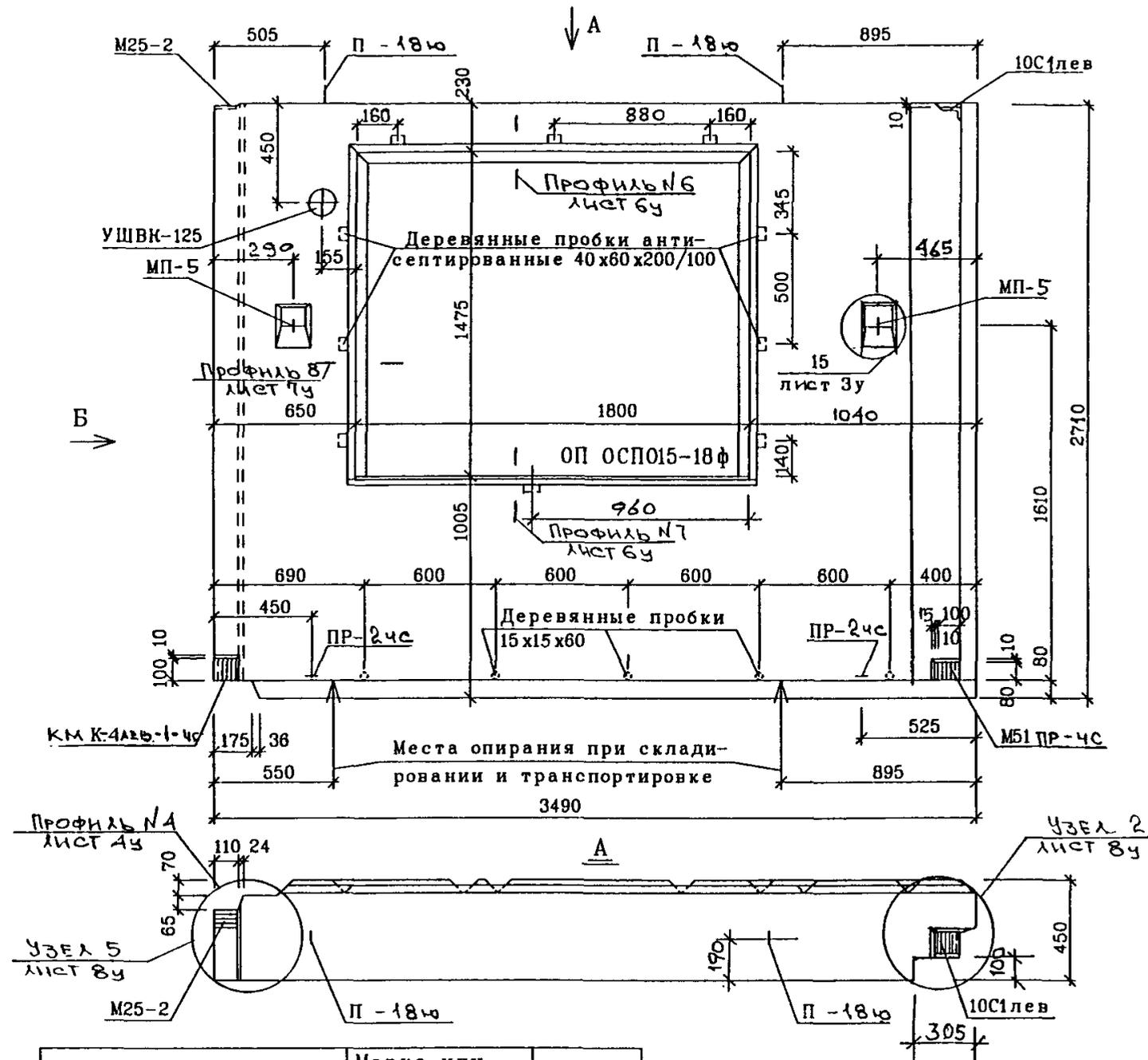
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 1027833

ПРОФИЛИ СЕЧЕНИЙ СМ. АЛЬБОМ РС1-4142 ВАРИАНТ 3  
 ПАНЕЛЬ ИТ35-11-М1-ЧС ЗЕРКАЛЬНА - ИТ-10-М1-ЧС

РУК.МАСТ.	НАДЫСЕВ	PM-2919-02		
ГЛИНЖ.М.	ЯНКО	ИТ35-10-М1-ЧС ИТ35-11-М1-ЧС Общий вид	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГАП	ЦЫГАНКОВА		Р	9
ГИП	МАКЛАКОВА	МНИИТЭП мастерская №1		
ГИП	ТЕПЛЯКОВА			
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА			
НКОНТР.	БЮСТРОВА			

Чарт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСПО15-18 ф	1
Подоконники	ППАЭ19-25	1
Сливы	СЛ18-2	1
Уравнит. воздуш. клапан	УШВК-125	1
Деревянные пробки антисептированные	40 x60 x200/100	9
	40 x60 x100/120	4
	30 x30 x85/105	2
	15 x15 x60	5

РУК МАСТ	НАДЫСЕВ	
ГЛИНЖМ	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	КИРИЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	
Н КОНТР.	КУРИЛИНА	

PM - 2919 - 02

1НТ35-10-М1-4С

ОБЩИЙ ВИД  
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

М Н И И Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ 1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ ИНВ. N

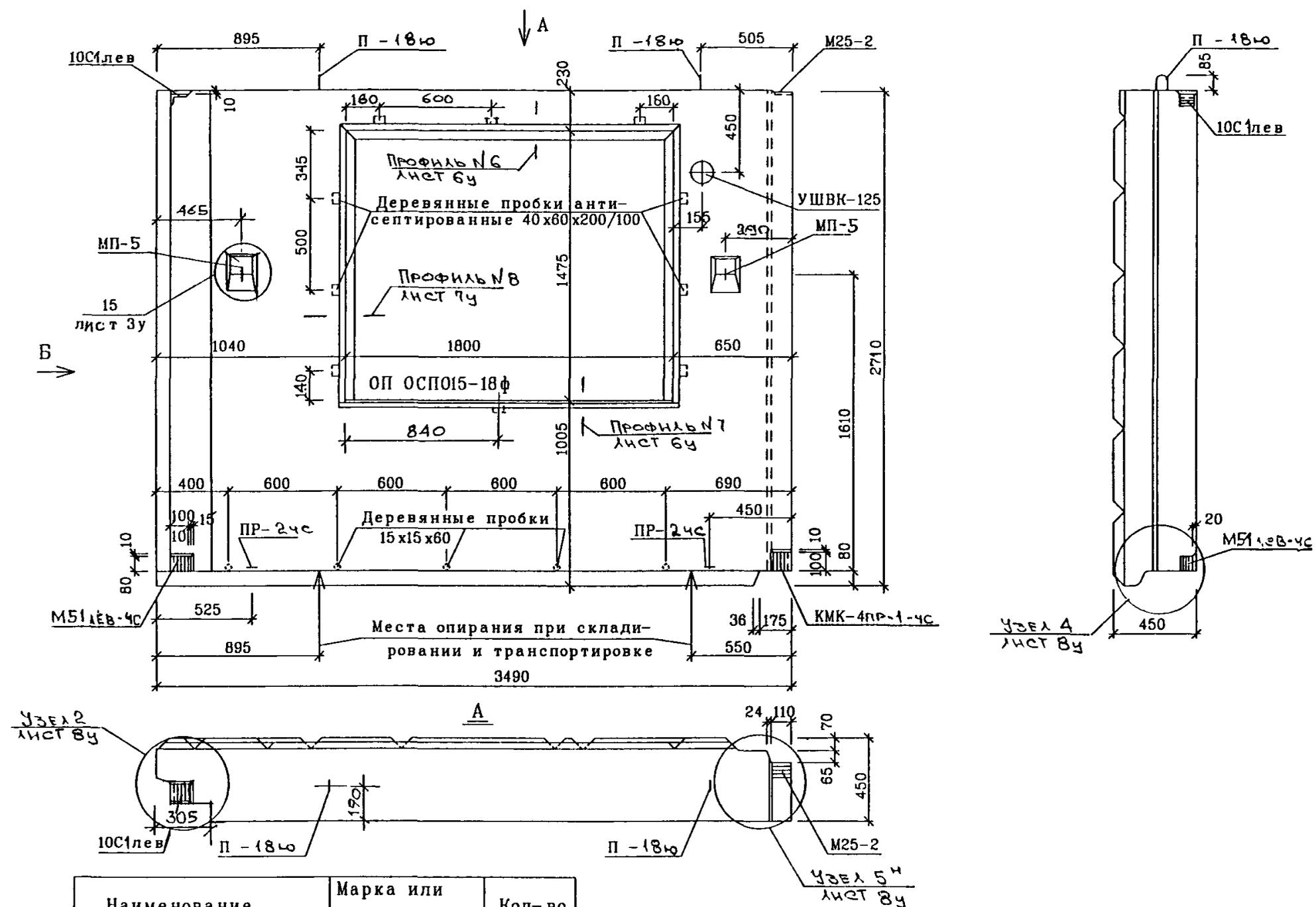
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. ПОДЛ.

02.05.2011

Уарт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСП015-18ф	1
Подоконники	ППАЭ19-25	1
Сливы	СЛ18-2	1
Уравнит. воздуш клапан	УШВК-125	1
Деревянные пробки антисептированные	40 x60 x200/100	9
	40 x60 x100/120	4
	30 x30 x85/105	2
	15 x15 x60	5

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	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02

1НТ35-11-М1-ЧС

ОБЩИЙ ВИД  
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

М Н И Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ 1

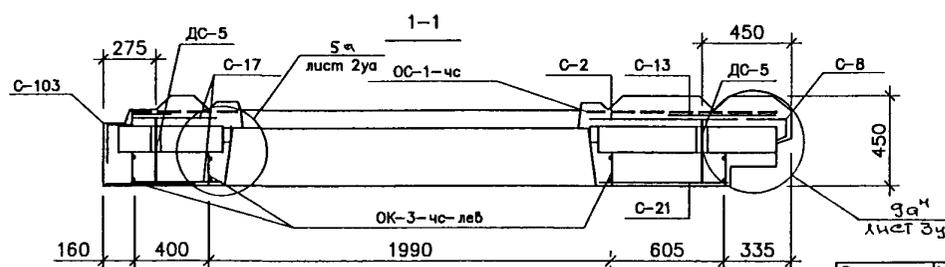
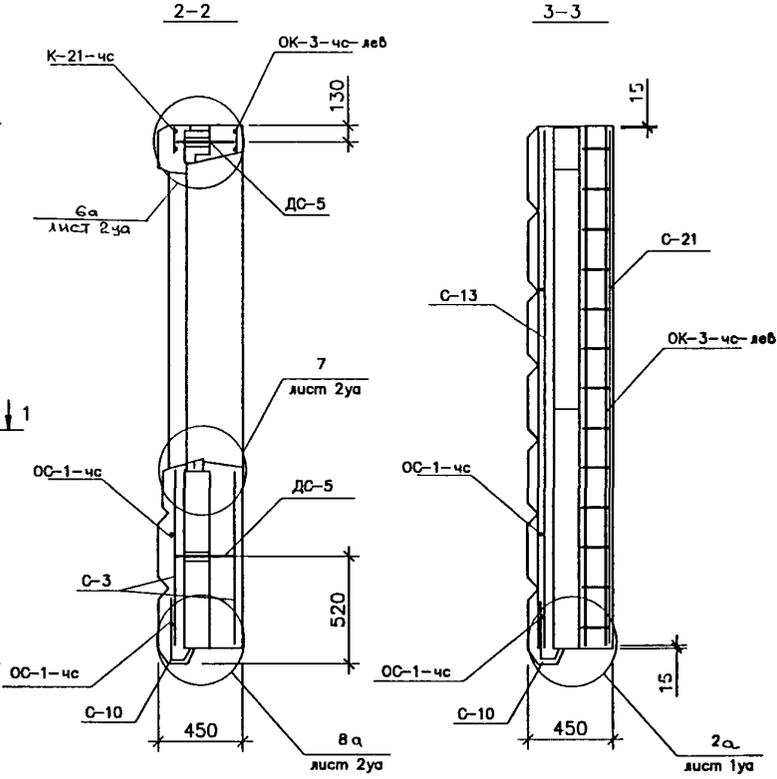
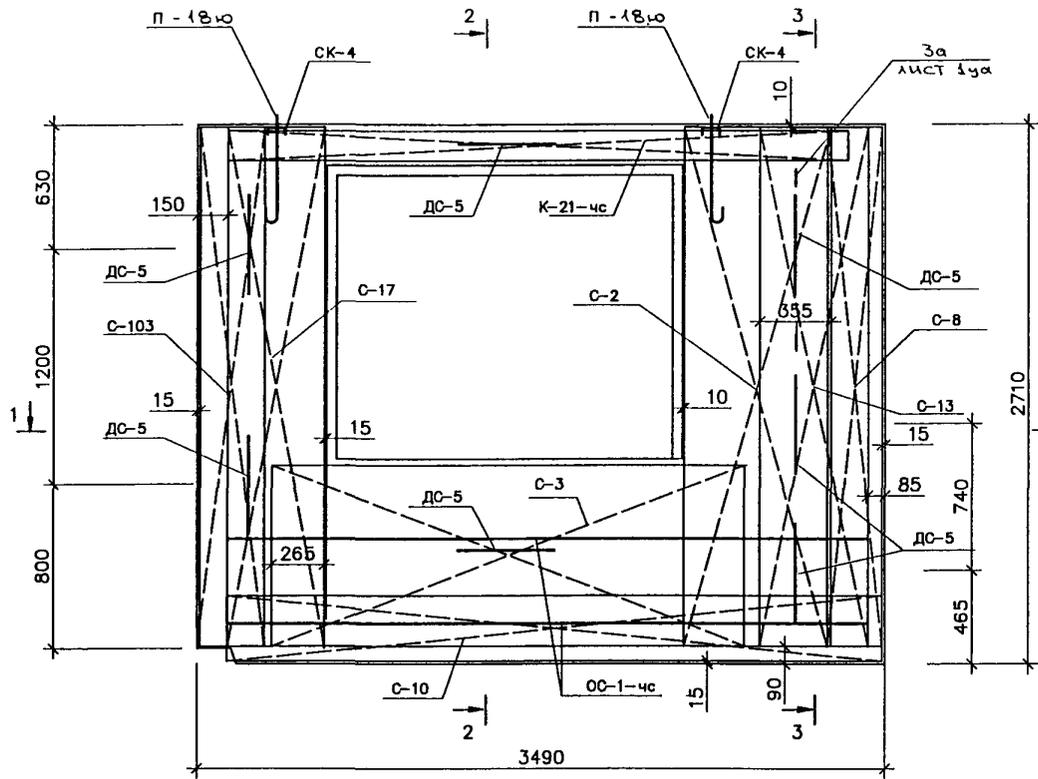
СОГЛАСОВАНО

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

1027836

*Черт. 14366*

Раскладка нижней арматуры панели 1НТ35-10-М1-чс



Раскладка верхней арматуры панели 1НТ35-11-М1-чс-зеркально

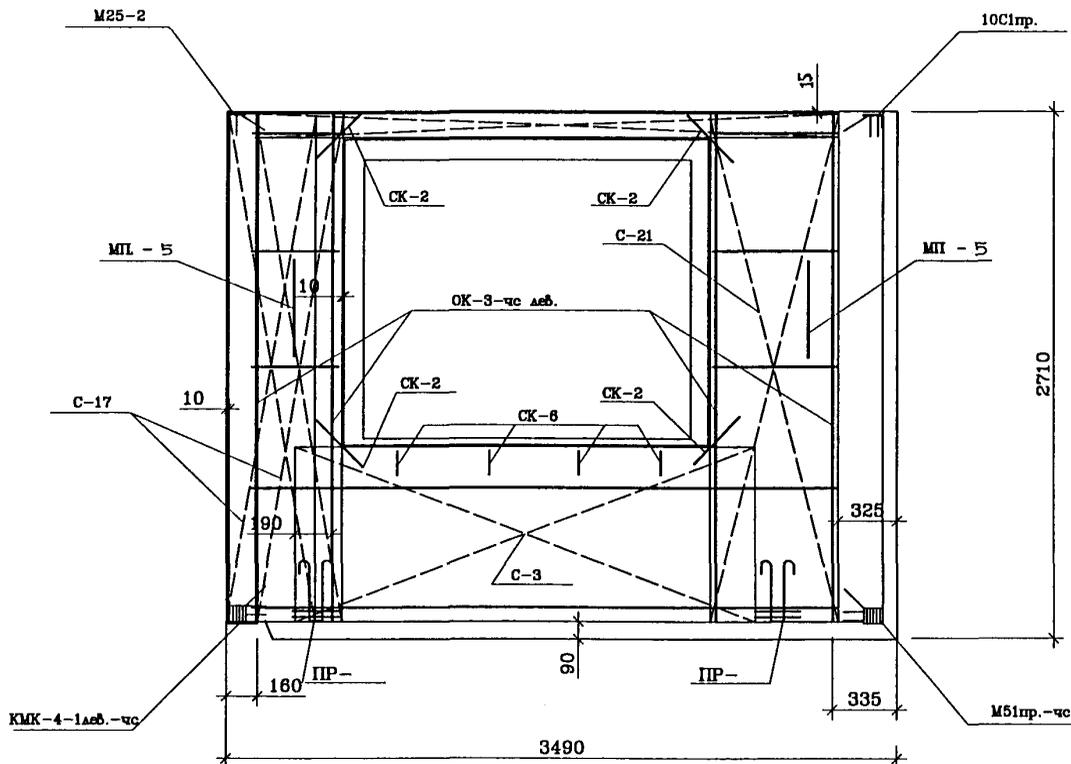
СОГЛАСОВАНО

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. 10.27.83

Рук. маст.	Надпись		РМ-2919-02 1НТ35-10-М1-чс 1НТ35-11-М1-чс Армирование	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Янко			р	12	
ГИП	Теплякова			МНИИТЭП Мастерская 1		
Исполн.	Субботина					
Провер.	Журавлева					
Н. контр.	Алферов					

Черт. 1Н366

Раскладка Верхней арматуры 1НТ35-10-М1-чс



Раскладка Верхней арматуры 1НТ35-11-М1-чс-зеркальна

Спецификация стали

NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	ОК-3-чс-А	1	16.07	16.07
2	С-3	2	2.60	5.20
3	С-103	1	2.28	2.28
4	С-17	3	1.47	4.44
5	ДС-5	7	1.35	9.45
6	СК-1	11	0.03	0.33
7	СК-4	2	0.32	0.64
8	Ш-1	18	0.03	0.54
9	С-8	1	2.04	2.04
10	М25-2	1	1.05	1.05
11	М51пр.-чс	1	1.82	1.82
12	10С1пр	1	1.25	1.25
13	МК-4-лев.-чс	1	2.12	2.12
14	СК-2	4	0.09	0.36
15	ОС-1-чс	2	2.03	4.06
11	П-18-чс	1	3.80	3.80
12	П-18-чс	1	3.80	3.80
13	С-13	1	1.87	1.87
14	СК-6	4	0.22	0.88
15	С-2	1	2.44	2.44
16	МП -5	2	1.52	3.04
17	К-21-чс	1	4.21	4.21
18	ПР-2 чс	2	3.10	6.20
19	С-21	1	2.28	2.28
Итого			80,17	

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. ... Подпись и дата  
Врач. инв. N  
10.07.86

Рук. маст.	Надышев	<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>

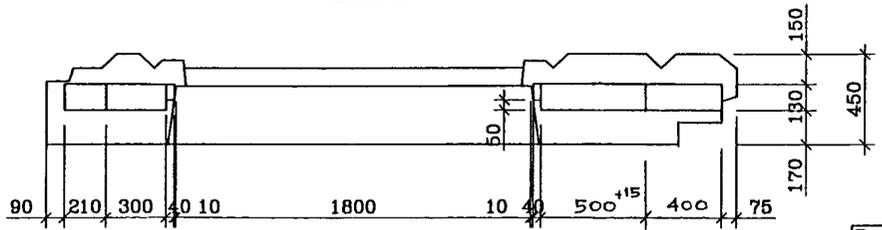
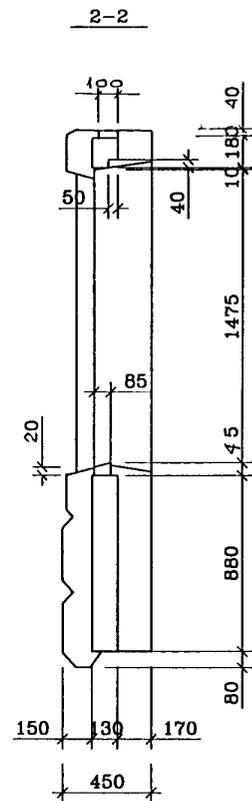
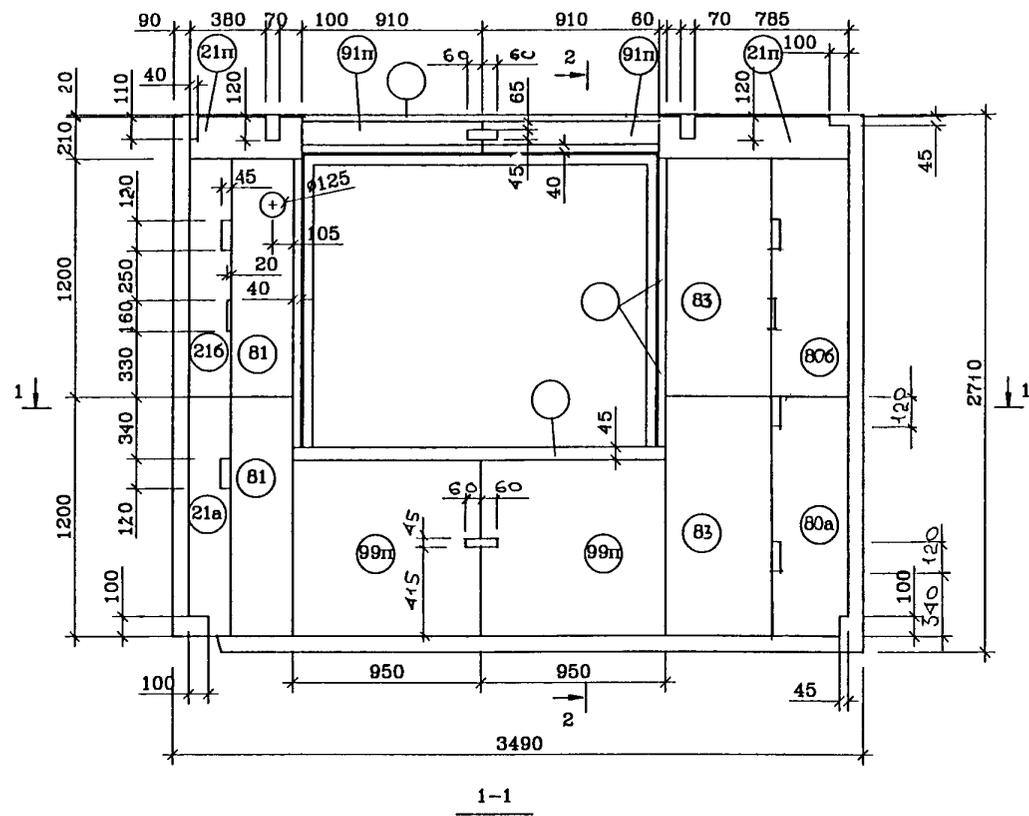
PM-2919-02

1НТ35-10-М1-чс  
1НТ35-11-М1-чс  
Армирование

Стандарт	Лист	Листов
Р	13	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 1Н366

Раскладка утеплителя панели 1НТ35-10-М1-чс



NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
21a	1200	210	130	1
21б	1200	210	130	1
81	1200	300	130	2
99п	п.м.	880	130	1.90
21п	п.м.	210	130	1.47
80a	1200	400	130	1
80б	1200	400	130	1
91п	п.м.	180	130	1.82
	п.м.	80	40	2.95
	п.м.	45/20	85	1.90
	п.м.	40	100	1.82
83	1200	500	130	2

Раскладка утеплителя панели 1НТ35-11-М1-чс-зеркальна

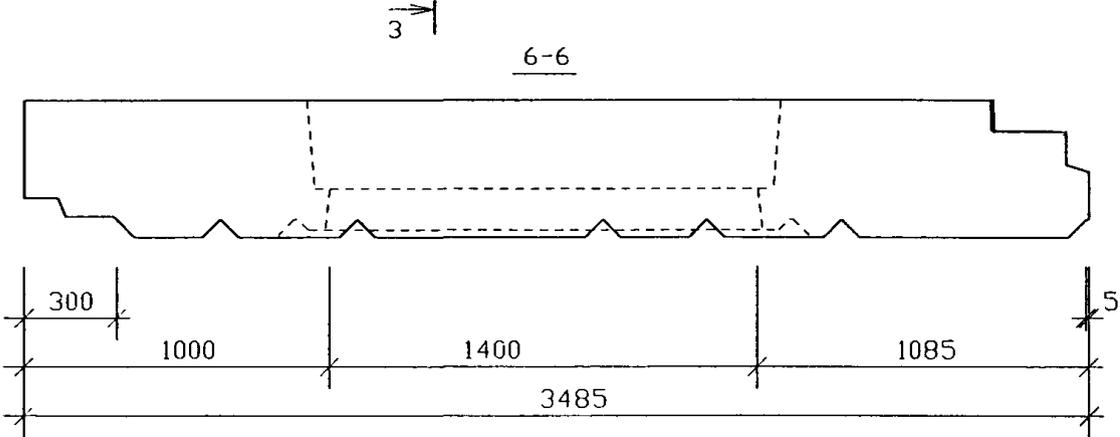
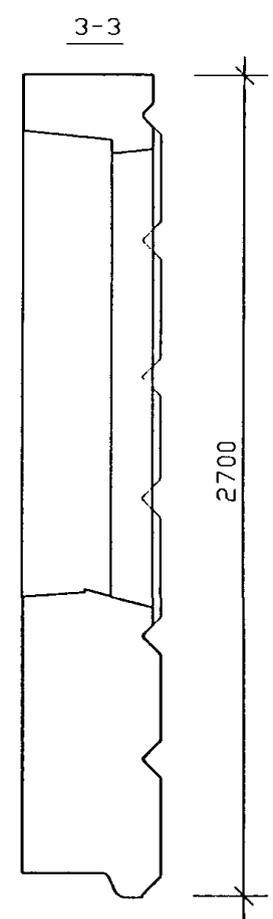
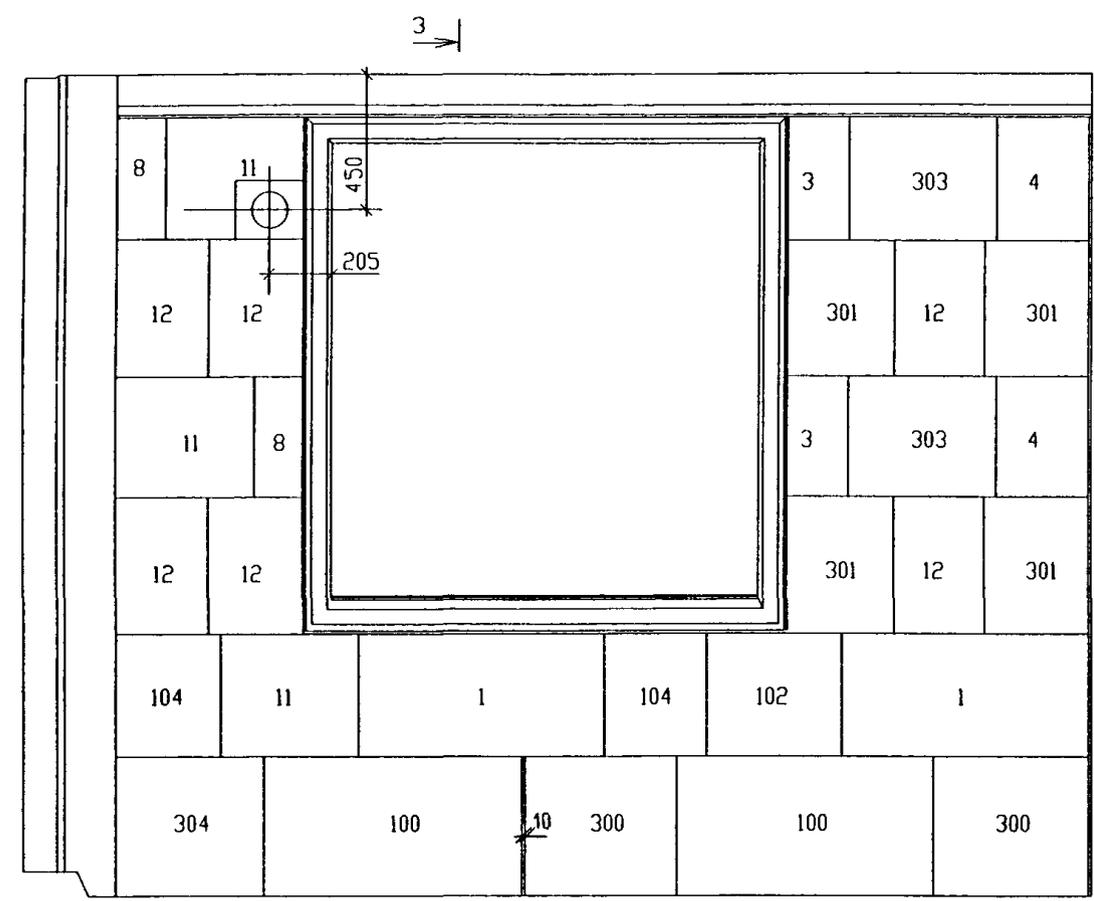
Рук.маш.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алсеров	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02			
1НТ35-10-М1-чс	Стация	Лист	Листов
1НТ35-11-М1-чс	Р	14	
МНИИТЭП			
Мастерская 1			

СОГЛАСОВАНО

Изм. N по д... Подпись и дата. Вел. ищ. N  
10.07.85

Уарт. 14366



№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/
1	800x400	2
3	400x200	2
4	400x300	2
8	400x150	2
11	450x400	3
12	450x300	6
100	840x450	2
102	440x400	1
104	400x340	2
300	500x450	2
301	450x340	4
303	480x400	2
304	480x450	1

ПРОФИЛИ СЕЧЕНИЙ СМ АЛЬБОМ РС1-4142 ВАРИАНТ 3

Инв. № подл. 1027825  
 Подпись и дата. Взам. инв. №

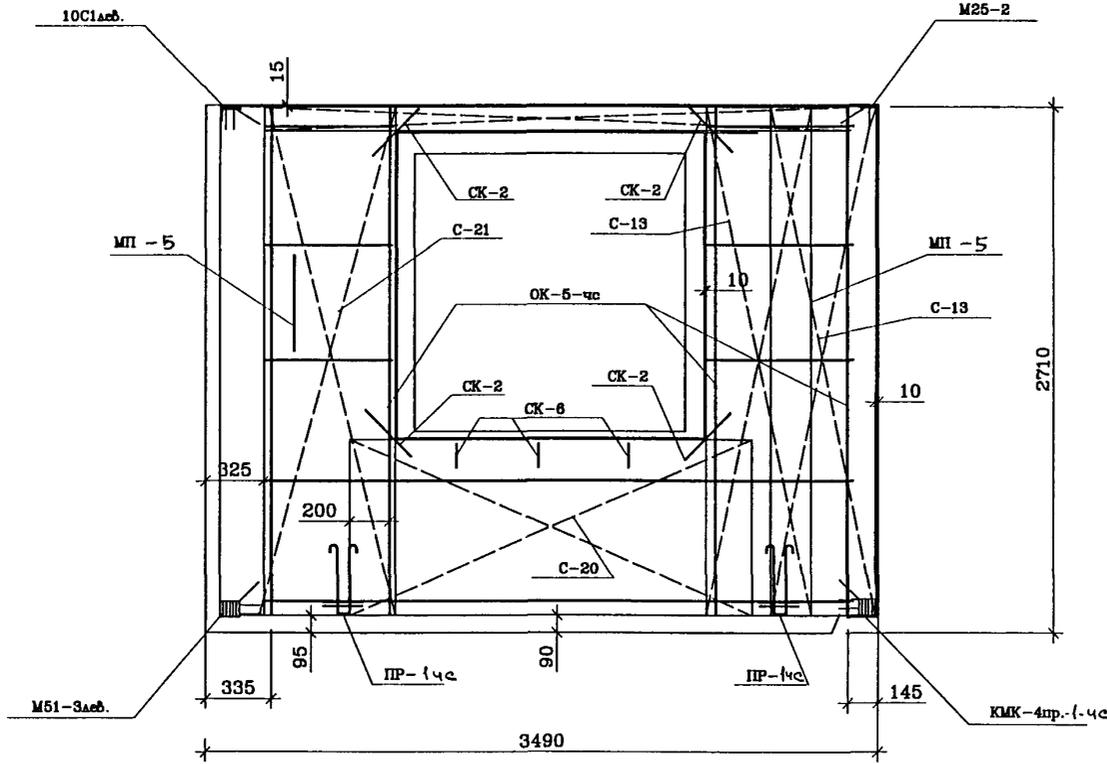
РУК. МАСТ.	НАДЫСЕВ		PM-2919-02		
ГЛИНЖ.М.	ЯНКО				
ГАП	ЦЫГАНКОВА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	МАКЛАКОВА		Р	15	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА		ИНТ35-12-М1-ЧС		
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА		Общий вид		
НКОНТР.	БЫСТРОВА		МНИИТЭП мастерская №1		

Чарт 14366





Раскладка верхней арматуры



Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Количество шт.	Масса, кг.	
			Однот. детали	Всех деталей
1	ОК-5-чс	1	16.18	16.18
2	С-20	2	2.28	4.56
3	С-103	1	2.28	2.28
4	С-13	3	1.87	5.61
5	ДС-5	7	1.35	9.45
6	СК-1	11	0.03	0.33
7	СК-4	2	0.32	0.64
8	Ш-1	18	0.03	0.54
9	С-8	1	2.04	2.04
10	М25-2	1	1.05	1.05
11	М51-3вб	1	1.96	1.96
12	10С12в.	1	1.25	1.25
13	КМК-4пр-1-чс	1	2.12	2.12
14	СК-2	4	0.09	0.36
15	ОС-1-чс	2	2.03	4.06
11	П-2000	1	5.47	5.47
12	П-2000	1	5.47	5.47
13	СК-6	3	0.22	0.66
14	С-2	2	2.44	4.88
15	МП - 5	2	1.52	3.04
16	К-21-чс	1	4.21	4.21
17	ПР-1чс	2	3.98	7.96
18	С-21	1	2.28	2.28
Итого			66.40	66.40

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. 1027836  
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.	Алсеров	<i>[Signature]</i>

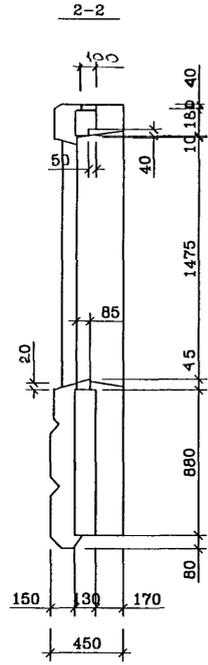
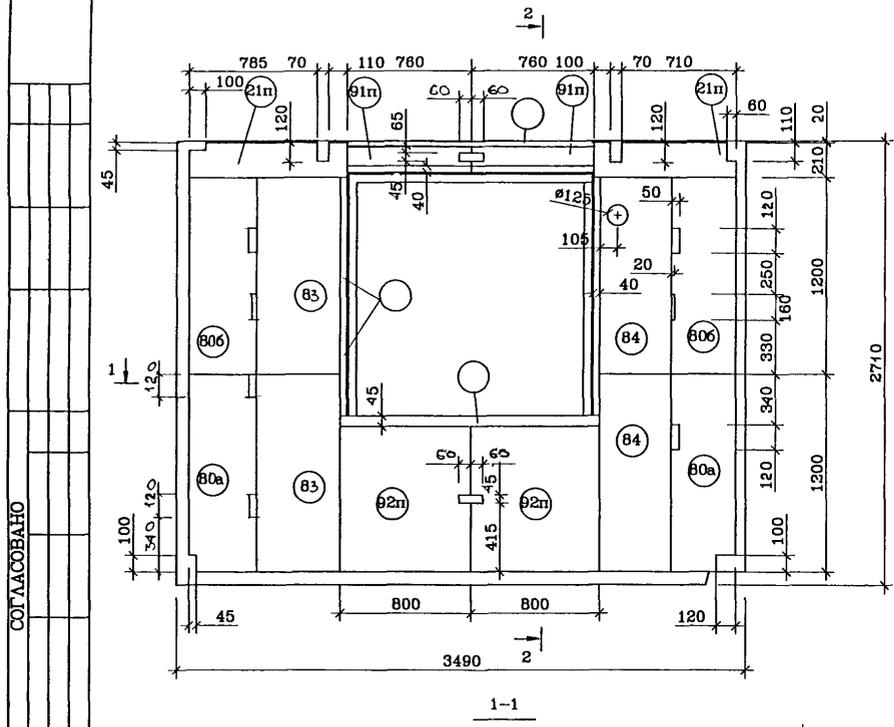
PM-2919-02

1НТ35-12-М1-чс

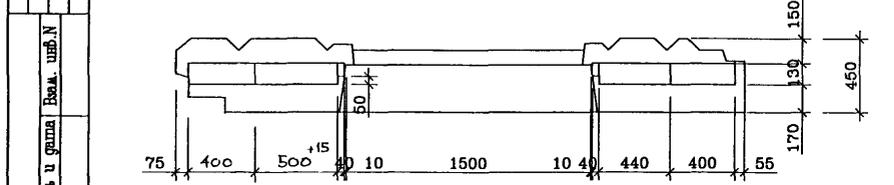
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	18	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 1Н366



NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
80а	1200	400	130	2
80б	1200	400	130	2
81	1200	300	130	4
92п	п.м.	880	130	1.60
21п	п.м.	210	130	1.85
83	1200	500	130	2
91п	п.м.	180	130	1.52
	п.м.	80	40	2.95
	п.м.	45/20	85	1.90
84	1200	640	130	2
	п.м.	40	100	1.52



СОГЛАСОВАНО

Инв.№ пог...: Подпись и штамп Взам. инв.№ 1027836

Рук. маст.	Надусев	<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-2919-02

1НТ35-12-М1-чс

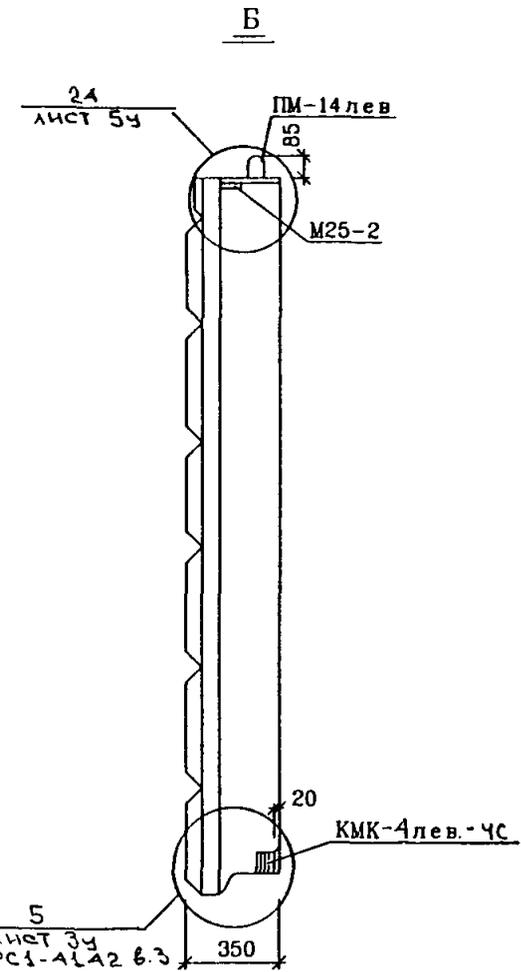
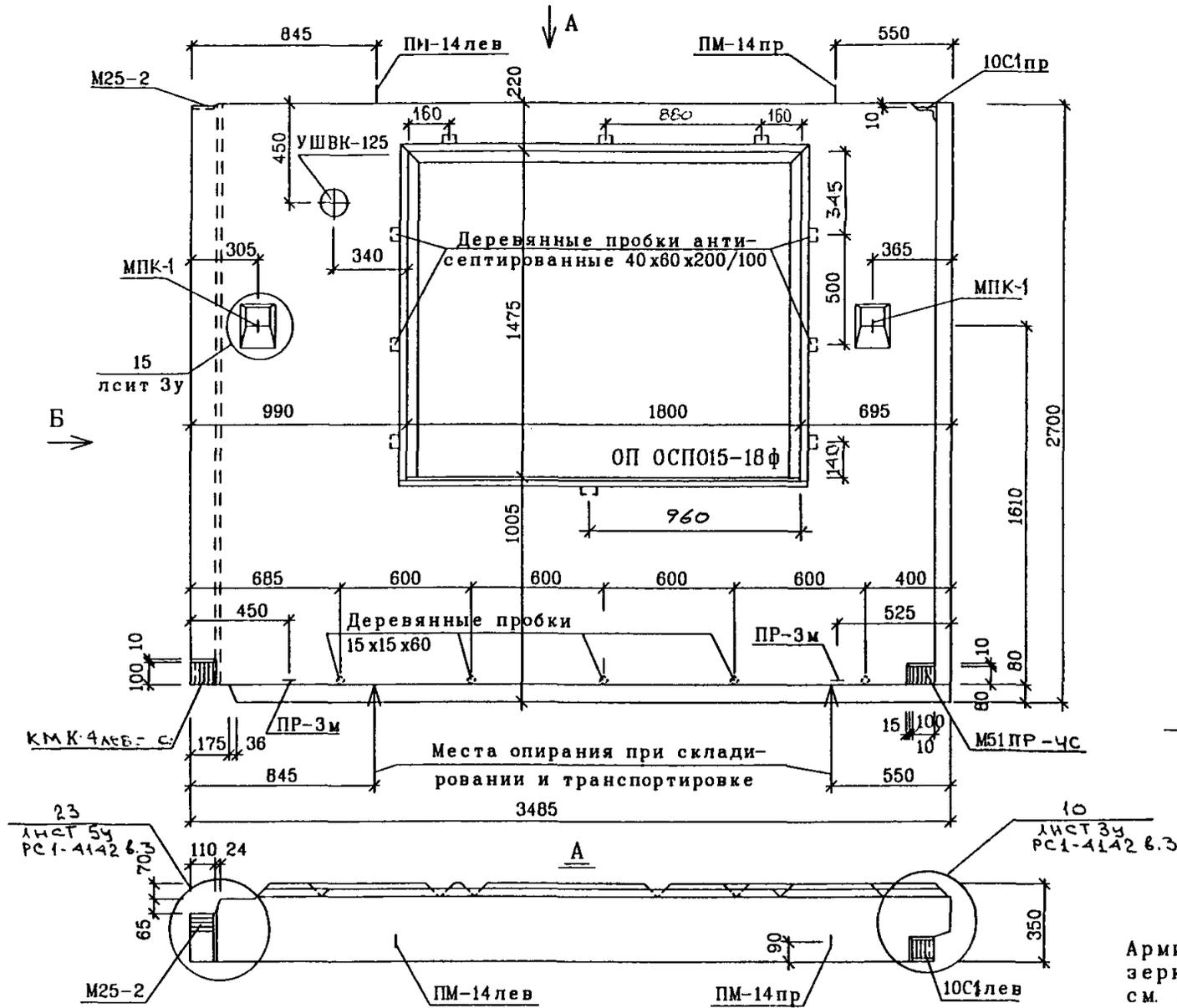
Раскладка утеплителя

Страница	Лист	Листов
Р	19	

**МНИИТЭП**  
Мастерская 1

*Черт. 1Н366*

Вид с внутренней стороны



Армирование и раскладка утеплителя зеркальна панели 1Н35-23-М1 - см. альбом РС41-49 в.л.А

Облицовка зеркальна панели 1Н35-23-М1-кл - см. альбом РМ-2863

Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСП015-18 ф	1
Подоконники	ППА Э19-25	1
Сливы	СЛВ-2	1
Уравнит. воздуш. клапан	УШВК-125	1
Деревянные пробки антисептированные	40 x 60 x 200/100	9
	40 x 60 x 100/120	4
	30 x 30 x 105/85	2
	15 x 15 x 60	5

РУКМАСТ	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>
И КОНТР.	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-02

1Н 35-35-М1

ОБЩИЙ ВИД  
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	

М Н И Н Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ 1

*Черт. 1Н366*

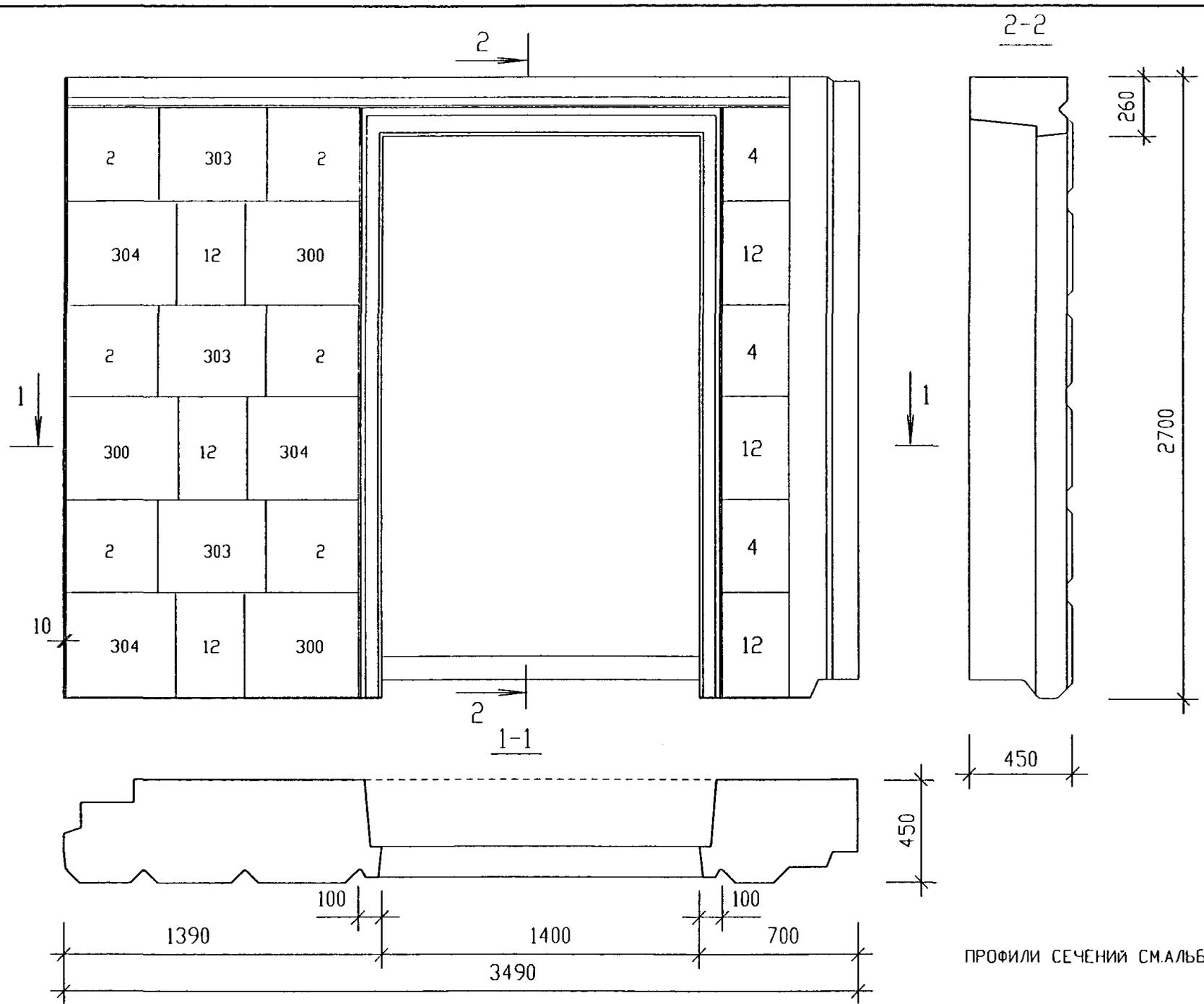
СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ И

*5887001*

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
1027835



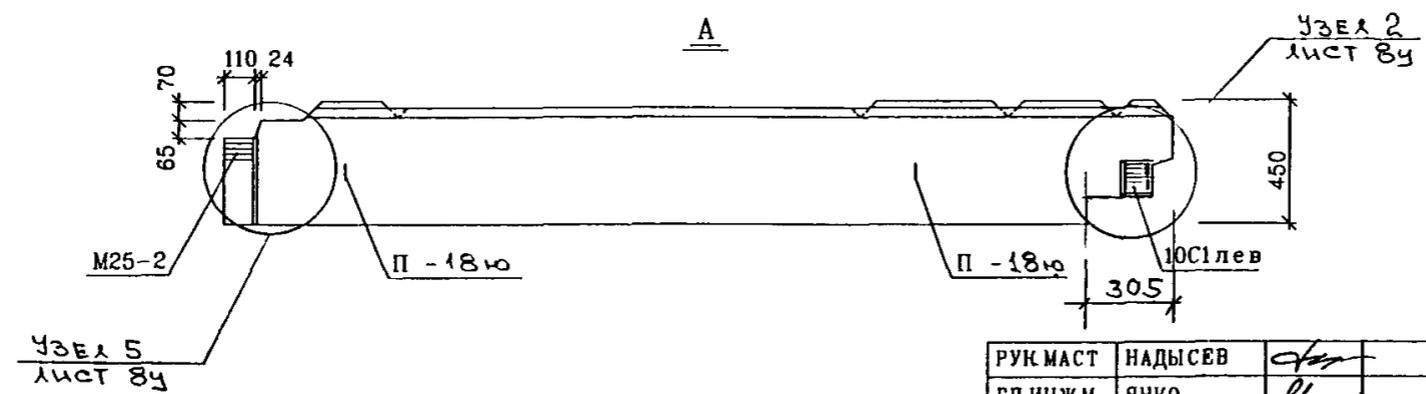
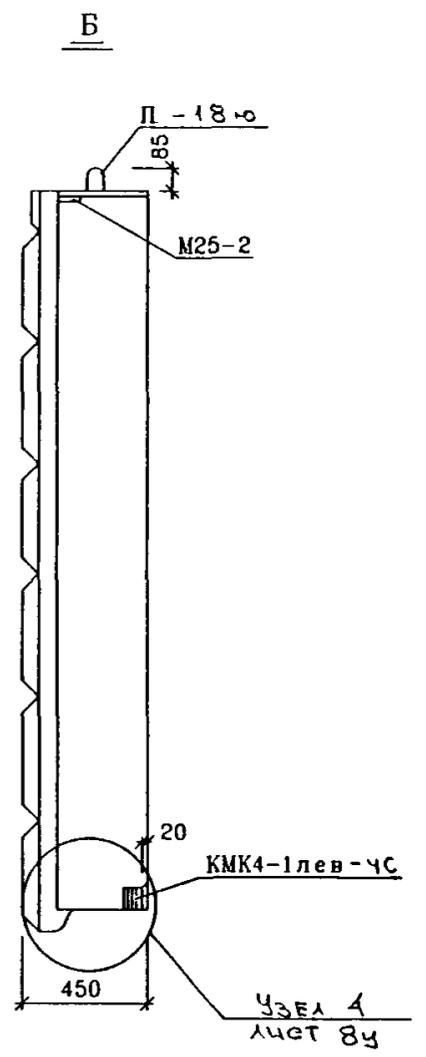
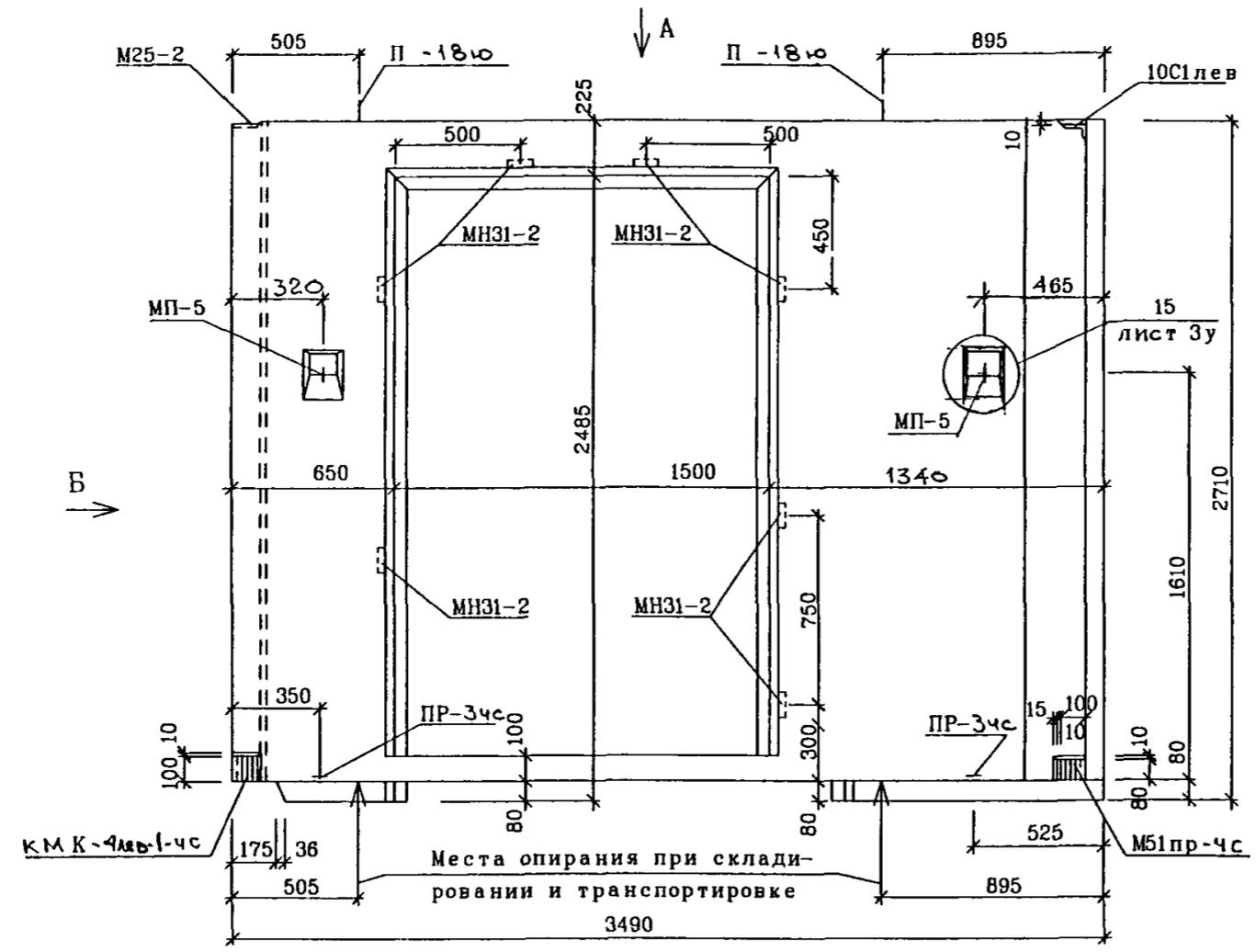
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/
2	400x400	6
4	400x300	3
12	450x300	6
300	500x450	3
303	480x400	3
304	480x450	3

ПРОФИЛИ СЕЧЕНИЙ СМАЛЬБОМ РС1-4142 ВАРИАНТ 3.

РУК.МАСТ.	НАДЫСЕВ		PM-2919-02		
ГЛ.ИНЖ.М.	ЯЧКО				
ГАП	ЦЫГАНКОВА		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	МАКЛАКОВА		Р	21	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА		ИИТЗЭП Общий вид мастерская №1		
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА				
И.КОНТР.	БЫСТРОВА				

Черт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



Места опирания при складировании и транспортировке

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	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02

1НТ35-90-М1-ЧС

общий вид  
вид с внутренней стороны

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

М Н И Н Т Э П  
МАСТЕРСКАЯ 1

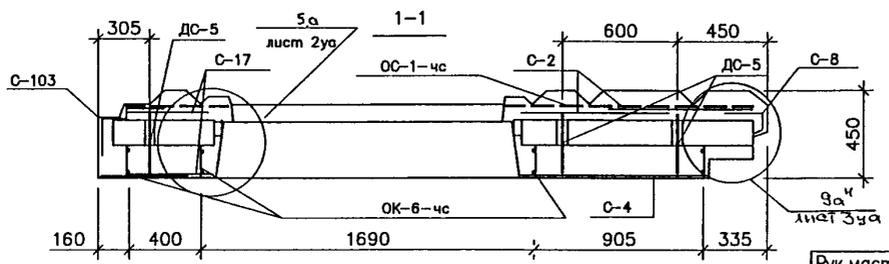
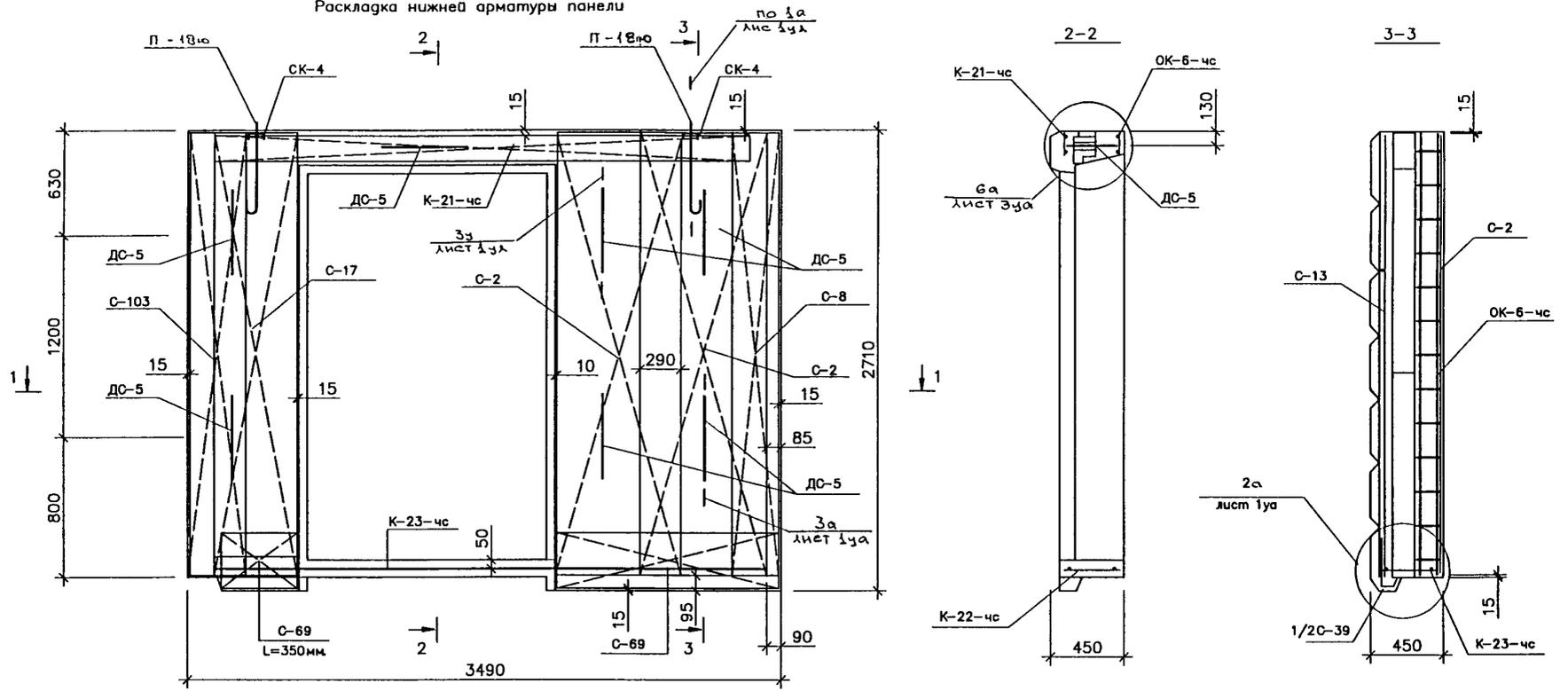
СОГЛАСОВАНО

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

1027836

Черт. 1Н366

Раскладка нижней арматуры панели



Рук. маст.	Надсева		
Гл. инж.	Янко		
ГИП	Теплякова		
Исполн.	Субботина		
Пробер.	Журавлева		
Н. контр.	Алферов		

PM-2919-02		
1НТ35-90-М1-чс	Стадия	Лист
Армирование	Р	23
	МНИИТЭП	
		Мастерская 1

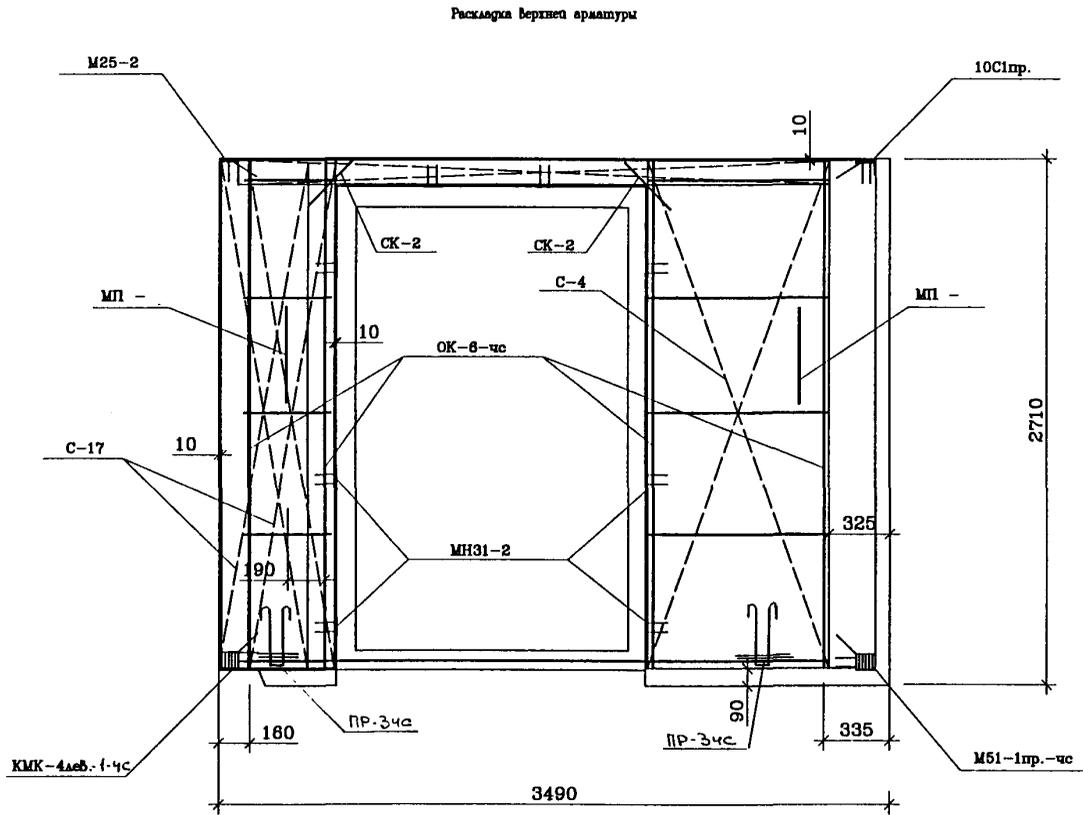
СОГЛАСОВАНО

Ин.В.Н. подл. Подпись и дата  
Взам. ин.В.Н.  
10.08.83

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Ильб. N подл. / Подписи и печати / Взам. инв. N / 1027823



Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног. детали	Всех деталей
1	ОК-6-чс	1	17.11	17.11
2	С-103	1	2.28	2.28
3	С-17	3	1.47	4.44
4	ДС-5	7	1.35	9.45
5	СК-1	11	0.03	0.33
6	СК-4	2	0.32	0.64
7	Ш-1	18	0.03	0.54
8	С-8	1	2.04	2.04
9	М25-2	1	1.05	1.05
10	М51пр.-чс	1	1.82	1.82
11	10С1пр	1	1.25	1.25
12	КМК-4леб.-1-чс	1	2.12	2.12
13	СК-2	2	0.09	0.18
14	П-18ю	1	3.80	3.80
15	П-18ю	1	3.80	3.80
11	С-2	4	2.44	9.76
12	МП -5	2	1.52	3.04
13	К-21-чс	1	4.21	4.21
14	МНЗ1-2	8	0.79	6.32
15	С-89	1.25	0.89	1.11
16	С-4	1	2.34	2.34
17	ПР-3чс	2	2.37	4.74
Итого				85.26

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

PM-2919-02

1НТ35-90-М1-чс

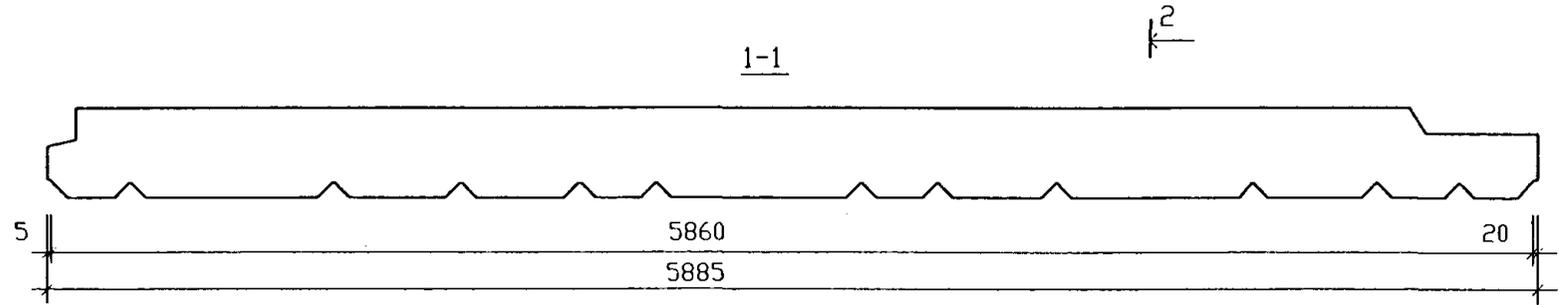
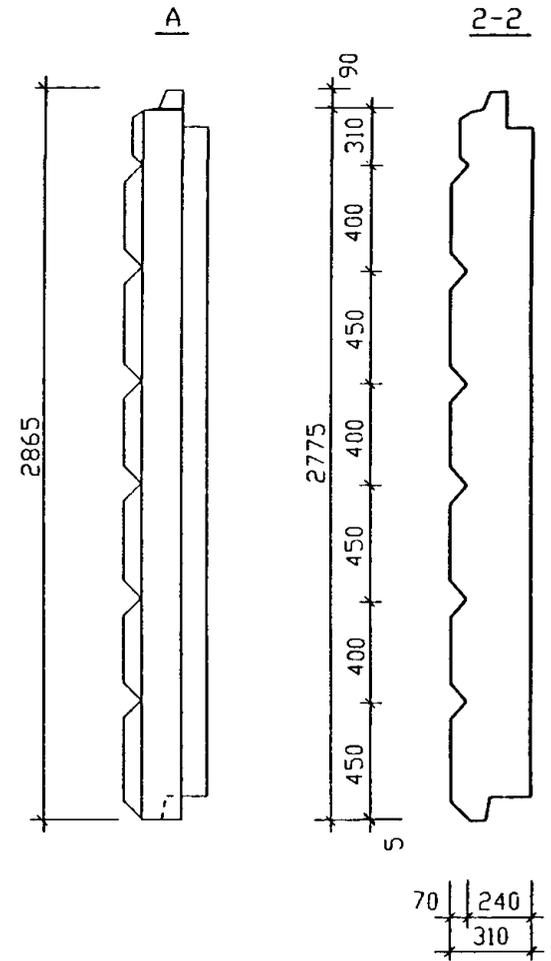
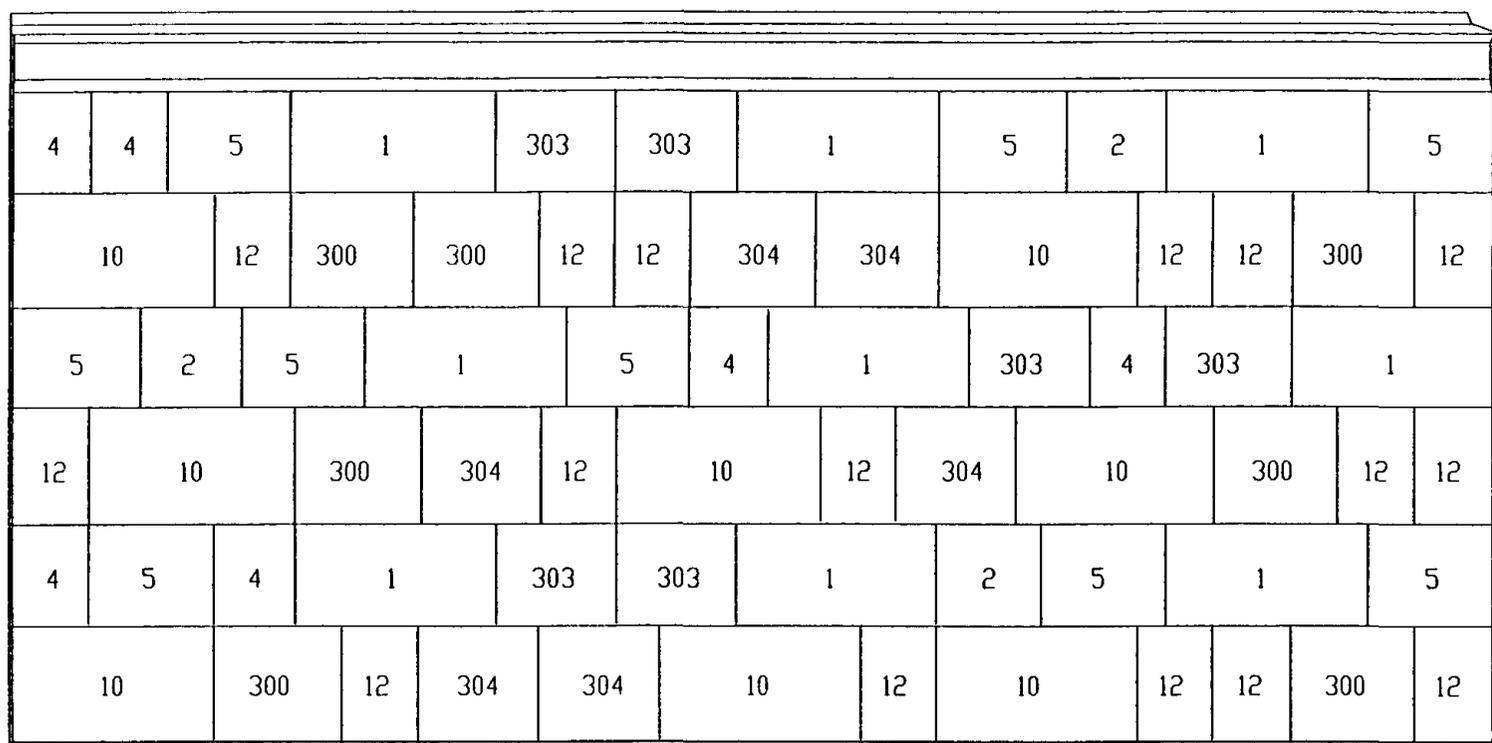
Армирование

Стация	Лист	Листов
Р	24	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Черт. 1Н366



ИН59-70-М1-чс



Профили сечении см. РС1-4142 вар.3  
ИН59-71-М1-чс - зеркально

СОГЛАСОВАНО

Имя, N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N 1087836

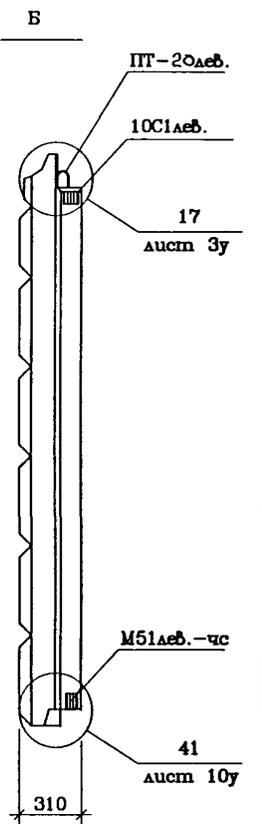
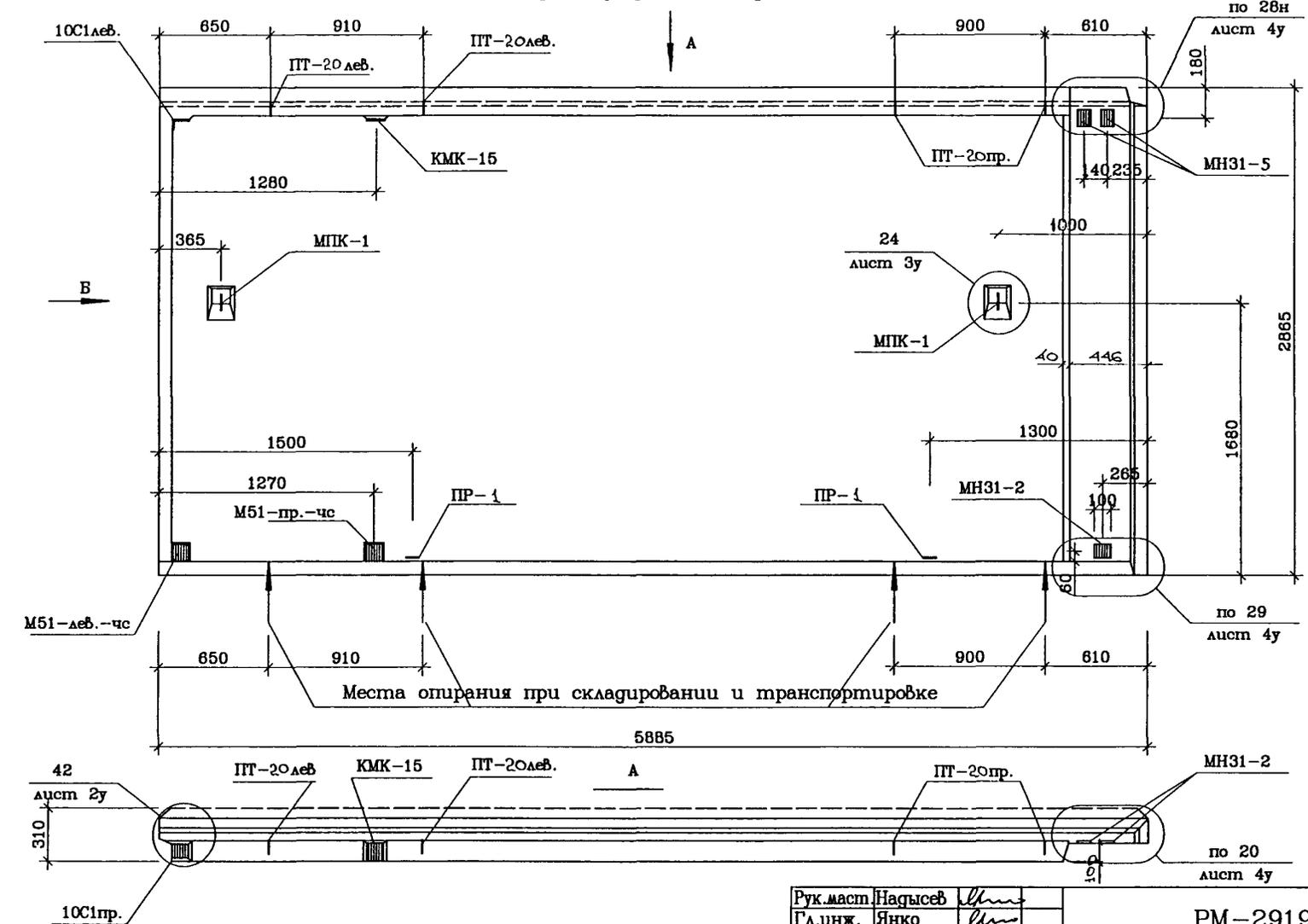
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/	№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/
1	800x400	9	12	300x450	16
2	400x400	3	300	500x450	7
4	300x400	6	303	480x400	6
5	500x400	9	304	480x450	6
10	800x450	8			

РУК МАСТ.	НАДЫСЕВ		PM - 2919 - 02			
ГЛ ИНЖ М	ЯНКО		ИН59-70-М1-чс, ИН59-71-М1-чс	стадия	лист	листов
ГАП	ЦЫГАНКОВА			Р	26	
ГИП	МАКЛАКОВА		Общий вид	ИНИИТЭП мастерская И1		
ГИП	ТЕПЛЯКОВА					
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА					
Н КОНТР.	БЫСТРОВА					

Черт. 1Н366



Вид с внутренней стороны



СОУ ЛАСОВАНО

Удобр. N подкл. Логотип и штамп Бюро. шиф. N 1027835

Узлы сч. альбома РС-4142 вар.3

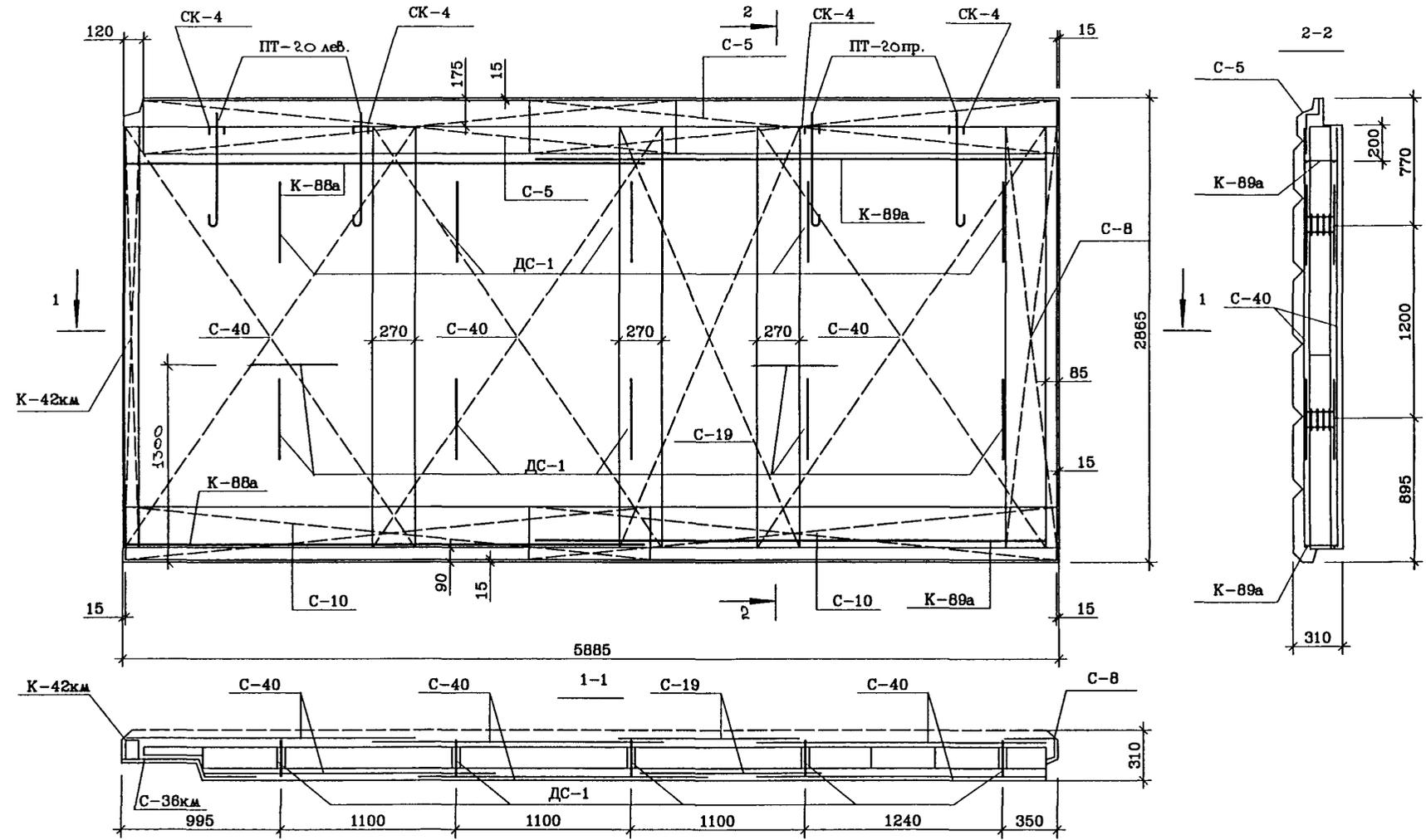
Рук. маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Смагина	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Маклакова	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02		
Станция	Лист	Листов
Р	28	
МНИИТЭП Мастерская 1		

1Н59-71-М1-чс  
Общий вид

Черт. 1Н366

Раскладка нижней арматуры панели 1Н59-70-М1-чс



Раскладка нижней арматуры панели 1Н59-71-М1-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-2919-02

1Н59-70-М1-чс  
1Н59-71-М1-чс  
Армирование

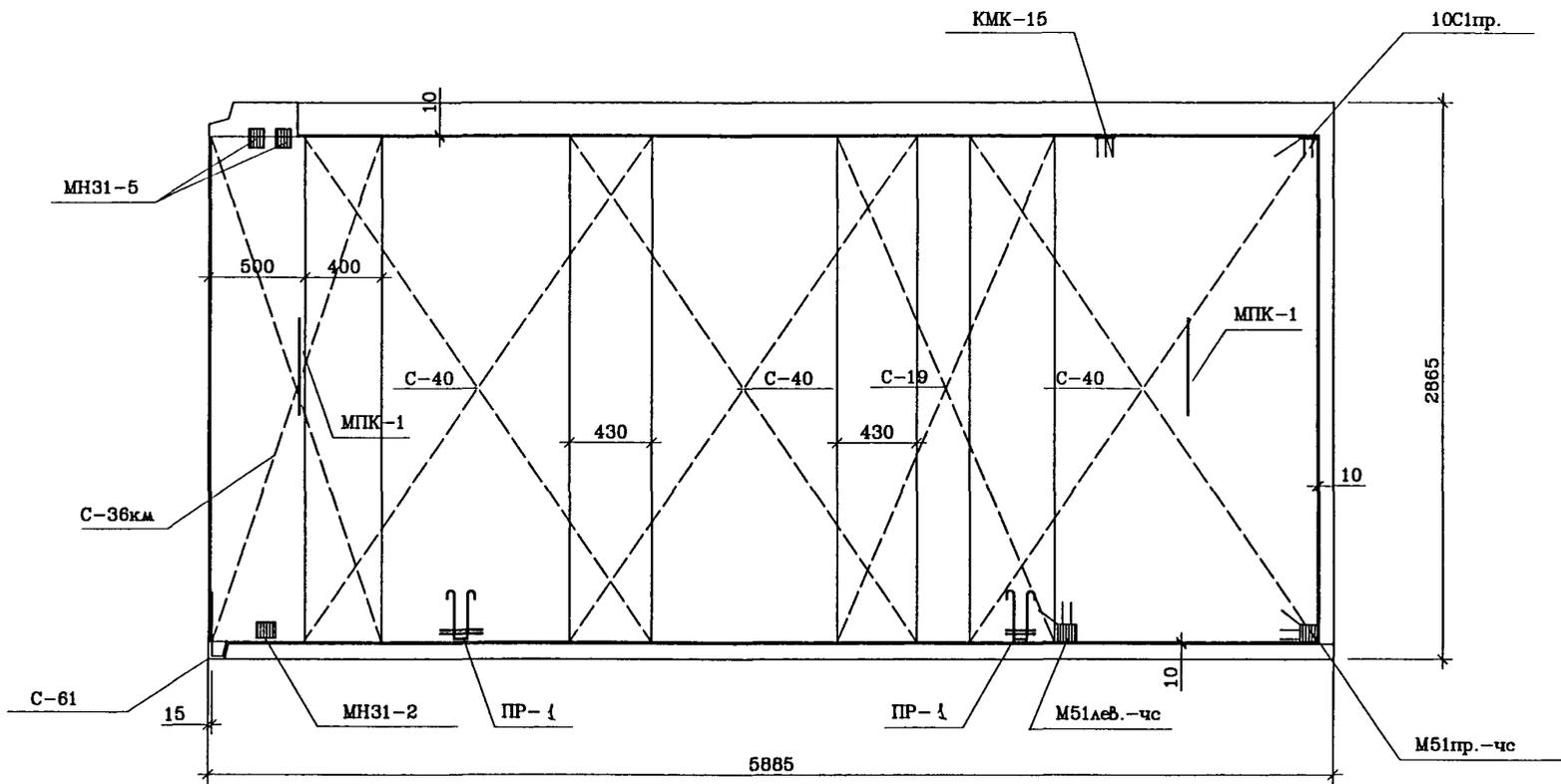
Стация	Лист	Листов
Р	29	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

СОГЛАСОВАНО

Илб.Н подкл... Подпись и дата  
Вза. шиф.Н  
*[Signature]*

Черт. 14366

Раскладка верхней арматуры панели 1Н59-70-М1-чс



Раскладка верхней арматуры панели 1Н59-71-М1-чс - зеркальна

СОГЛАСОВАНО

Имя, N подг., Подпись и дата  
 Взам. инв. N  
 1027805

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-2919-02

1Н59-70-М1-чс

1Н59-71-М1-чс

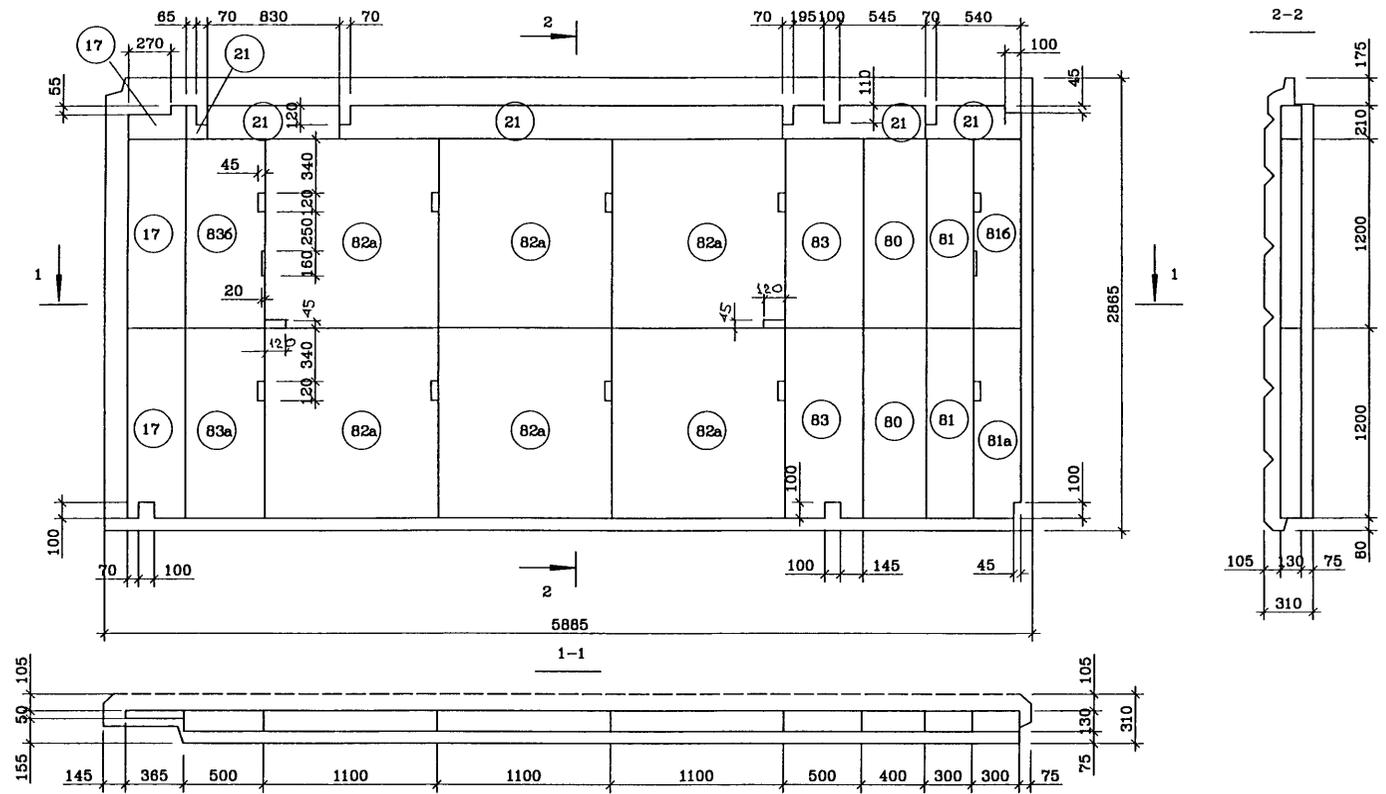
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	30	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*Чарт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

Ильб. Н. гос.а. Держина и др. Взам. шиф. N 10278001



Раскладка утеплителя панели 1Н59-71-М1-зеркальная

Рук. маст. Надгусев	<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-2919-02				
1Н59-70-М1-тч			Стяжка	Лист
1Н59-71-М1-тч			р	31
Раскладка утеплителя			МНИИТЭП Мастерская 1	

*Черт. 1Н366*

## Спецификация стали

NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	K-42жм	1	1.51	1.51
2	K-88и	2	3.19	6.38
3	K-89	2	3.05	6.10
4	C-5	2	3.89	7.78
5	C-8	1	2.04	2.04
6	C-10	2	2.25	4.50
7	C-19	2	3.80	7.60
8	M51пр.-чс	1	1.82	1.82
	M51д.-чс	1	1.82	1.82
9	ДС-1	12	1.07	12.84
10	Ш-1	28	0.03	0.84
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПТ-2одсб	2	6.62	13.24
	ПТ-2опр	2	6.62	13.24
13	C-40	6	5.88	35.28
14	C-61	1	0.19	0.19
15	KMK-15	1	0.86	0.86
16	ПР-1	2	3.38	7.96
17	СК-2	4	0.09	0.38
18	KP	2	0.47	0.94
19	СК-1	30	0.03	0.90
20	C-36жм	1	3.24	3.24
21	МПК-1	2	1.12	2.24
22	10С1пр.	1	1.25	1.25
23	MH31-5	2	0.91	1.82
24	MH31-2	1	0.79	0.19
25				
Итого			136.22	

NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
82а	1200	1100	130	6
83а	1200	500	130	1
83б	1200	500	130	1
83	1200	500	130	2
80	1200	400	130	2
81а	1200	300	130	1
81б	1200	300	130	1
21п	п.м.	210	130	5.30
17	1200	365	50	2
17п	п.м.	365	50	0.21
81	1200	300	130	2

СОГЛАСОВАНО

Изм. N подг. Логинус и гална Взам. изв. N

1007883

Рук.маст	Надысеб	<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.	Алсеров	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02

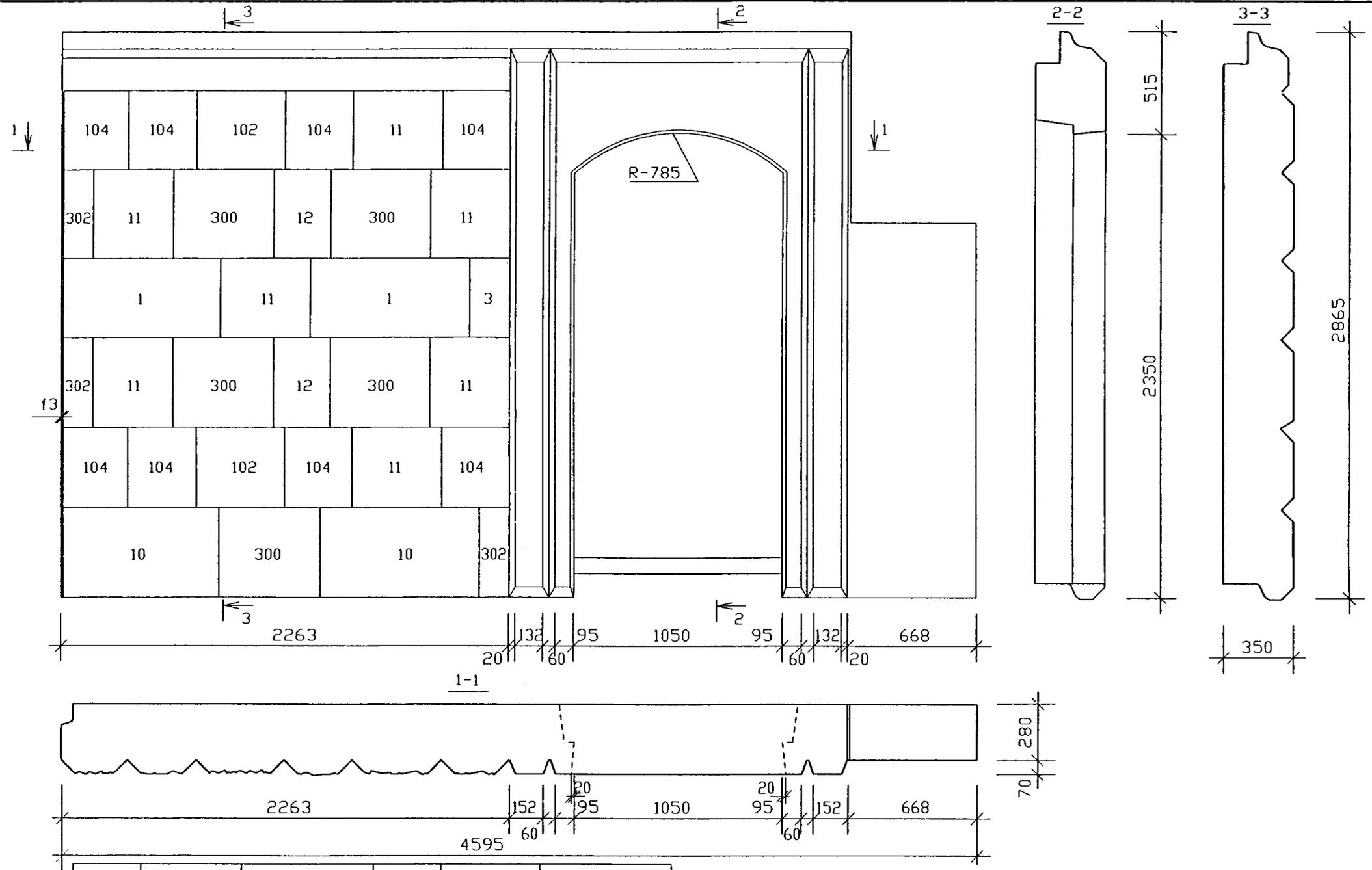
1H59-70-M1-чс  
1H59-71-M1-чс  
Спецификация стали

Стадия	Лист	Листов
Р	32	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Чарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N  
1027835



N N ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/			
			12	102	104
1	400x800	2	104	440x400	2
3	400x200	1	104	400x340	8
10	800x450	2	300	500x450	5
11	450x400	7	302	450x150	3

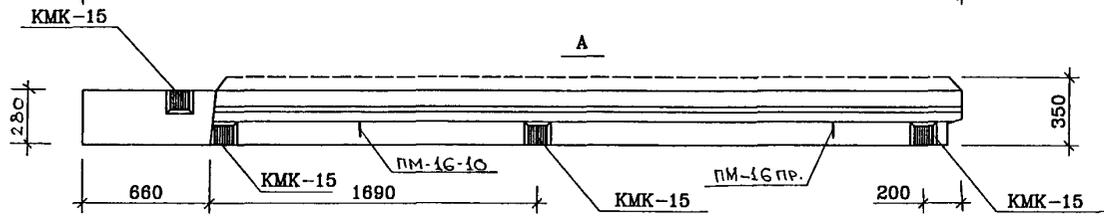
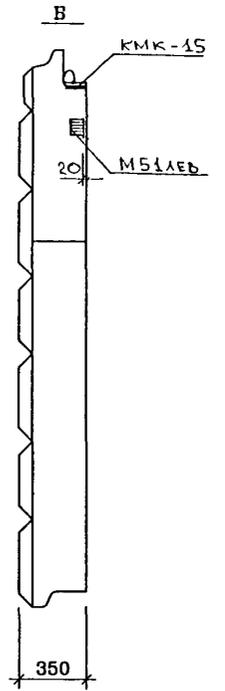
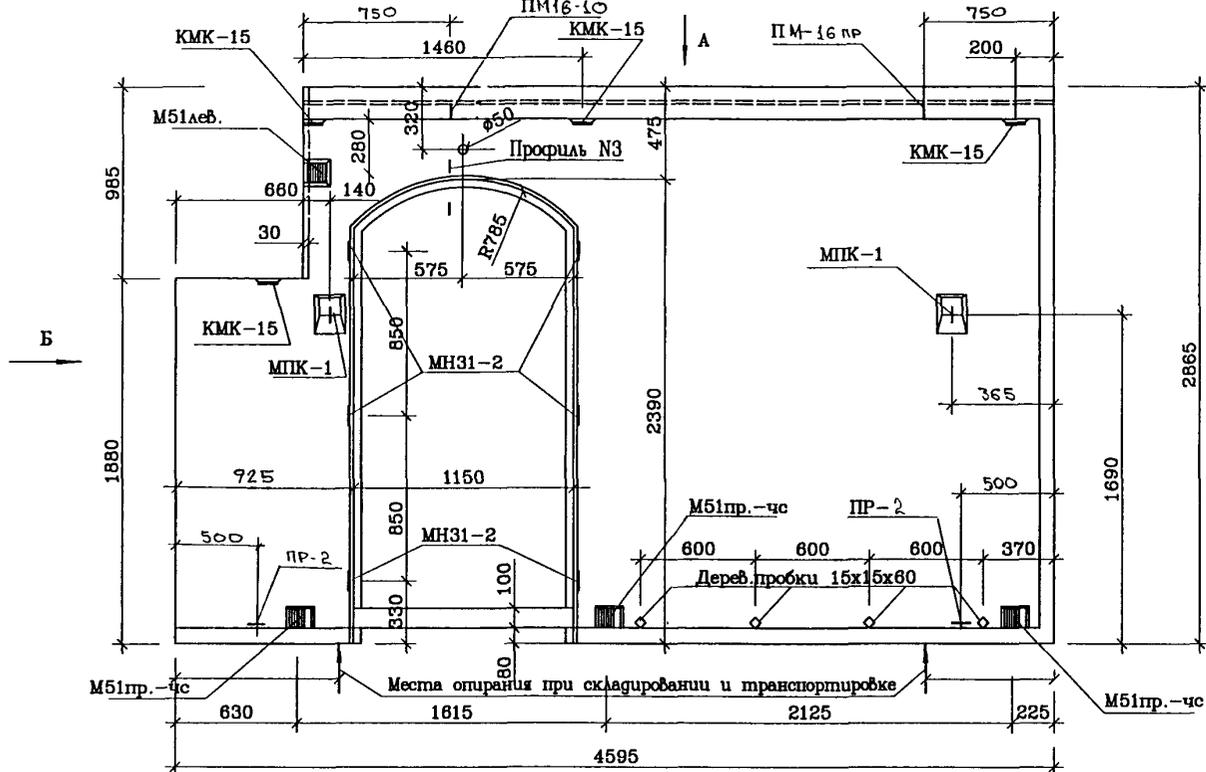
РУК МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02

1Н46-70-М1-ЧС Общий вид	стадия	лист	листов
	Р	33	
М Н И Т Э П мастерская №1			

*Черт. 1Н366*

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



СОГЛАСОВАНО

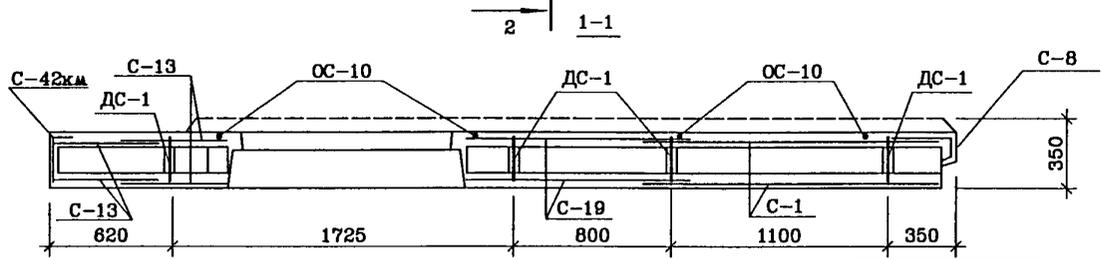
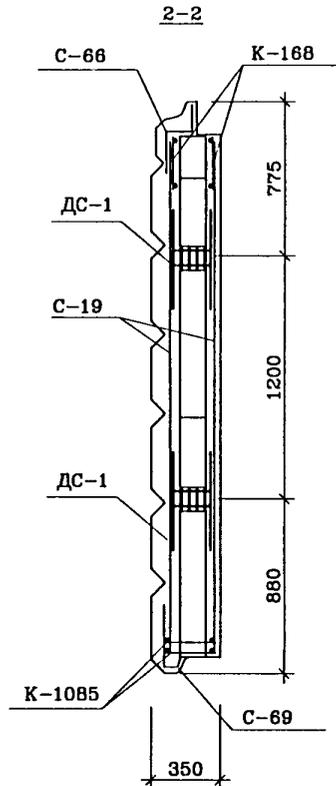
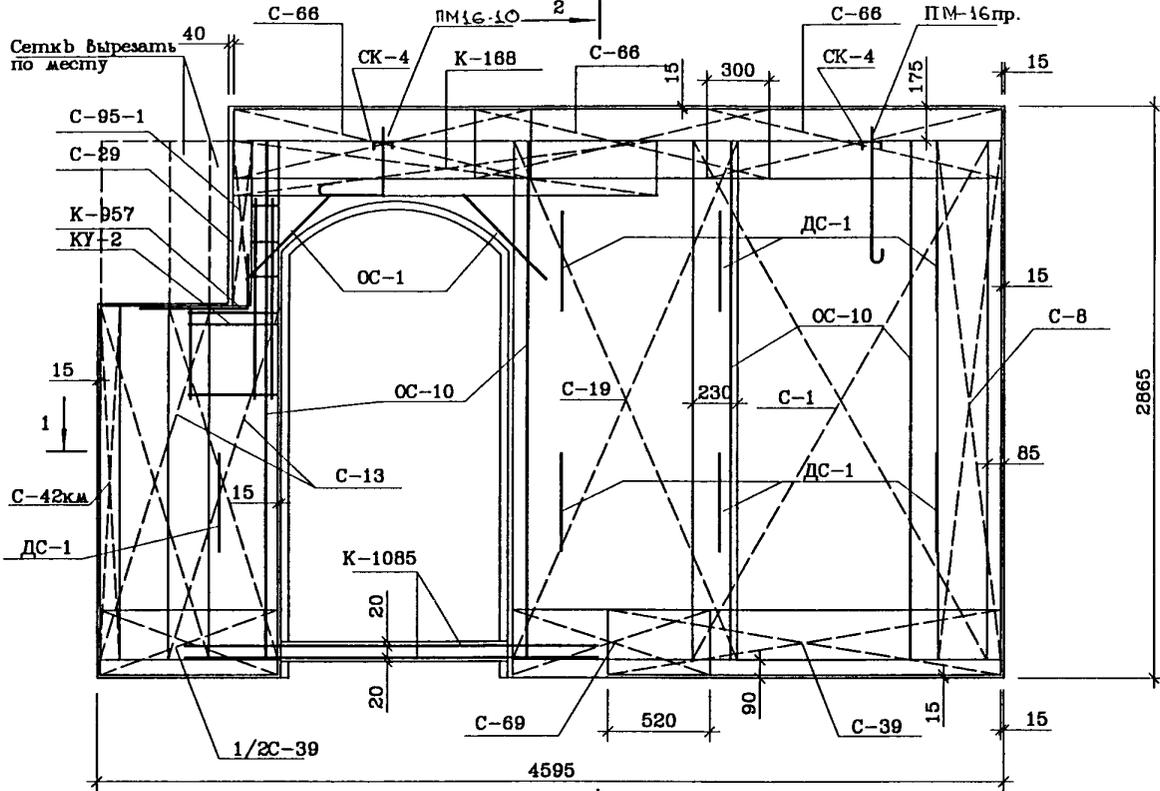
Иль. N подл. / Подпись и дата / Взам. инв. N / 10.03.98

Рук. маст.	Надысев	
Гл. инж.	Янко	
ГАП	Цыганкова	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Смагина	
Н. контр.	Макалова	

PM-2919-02		
1H46-70-M1-чс		
Общий Вуг		
Станция	Лист	Листов
Р	34	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Черт. 1H366

Раскладка нижней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Имя, № подл., Подпись и дата Вып. изд. № 1027830

Рук. маст.	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>

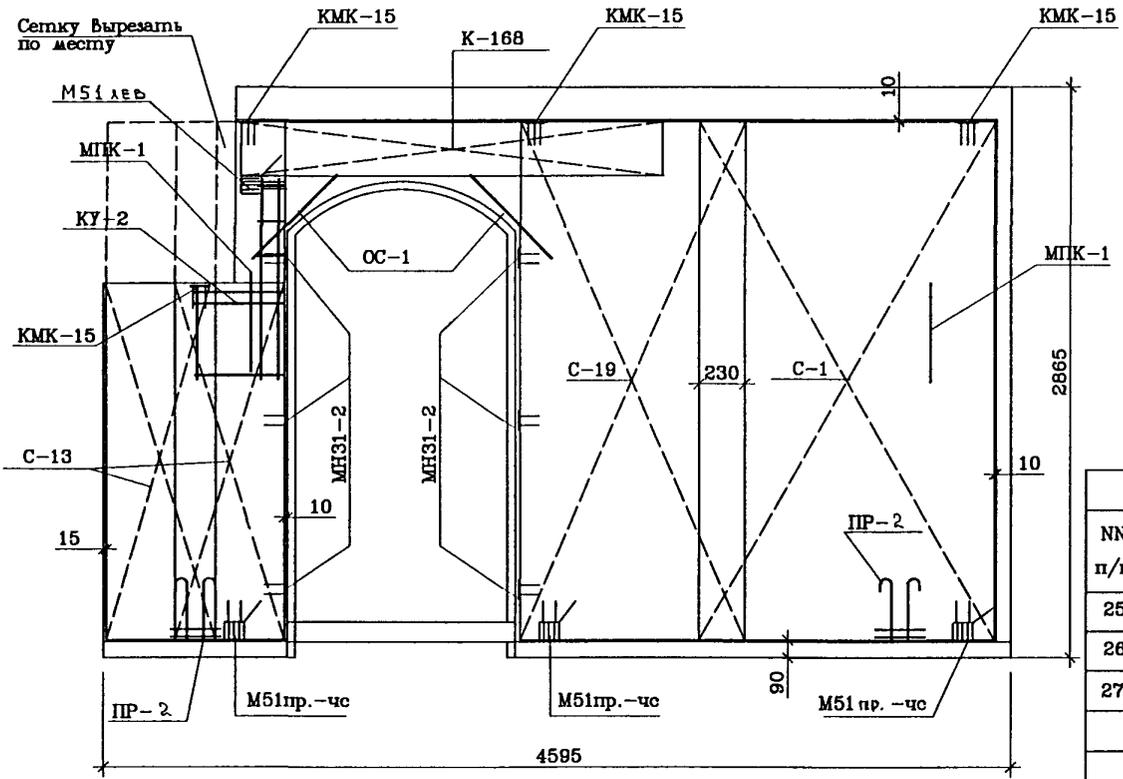
PM-2919-02

1Н46-70-М1-чс  
Армирование

Станция	Лист	Листов
Р	35	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*Черт. 1Н366*

Раскладка Верхней арматуры



Спецификация стали				
NN п/п	Марка стали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	С-1	2	4.87	9.74
2	С-19	2	3.80	7.60
3	С-39	1.50	1.36	2.04
4	С-13	4	1.87	7.48
5	ДС-1	7	1.07	7.49
6	СК-1	33	0.03	0.99
7	СК-4	2	0.32	0.64
8	Ш-1	18	0.03	0.54
9	С-66	3	1.73	5.19
10	КУ-2	2	1.05	2.10
11	М51п.р.-чс	5	1.82	5.46
12	М51п.р.-чс	1	1.20	1.20
13	КМК-15	4	0.86	3.44
14	ПР-2	2	3.10	6.20
15	ОС-10	4	0.58	2.32
16	ПМ-16п.	1	3.80	3.80
17	ПМ16-10	1	3.80	3.80
18	С-95-1	1	0.44	0.44
19	С-42км	1	1.51	1.51
20	К-1085	2	1.81	3.62
21	МПК-1	2	1.12	2.24
22	С-29	1	0.43	0.43
23	К-168	2	2.00	4.00
24	К-957	1	0.77	0.77
Итого			90.41	

Спецификация стали				
NN п/п	Марка стали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
25	МНЗ1-2	6	0.79	4.74
26	ОС-1	2	0.30	0.60
27	С-8	1	2.04	2.04
Итого			90.41	

СОГЛАСОВАНО

Инд. N подл. Подпись и дата  
10.04.83  
Вед. инж. 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-2919-02

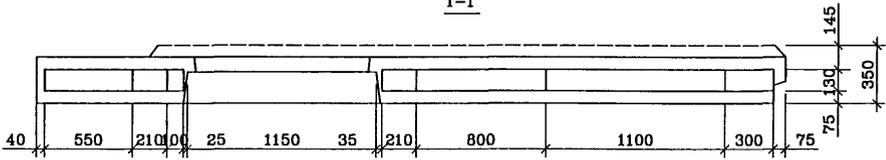
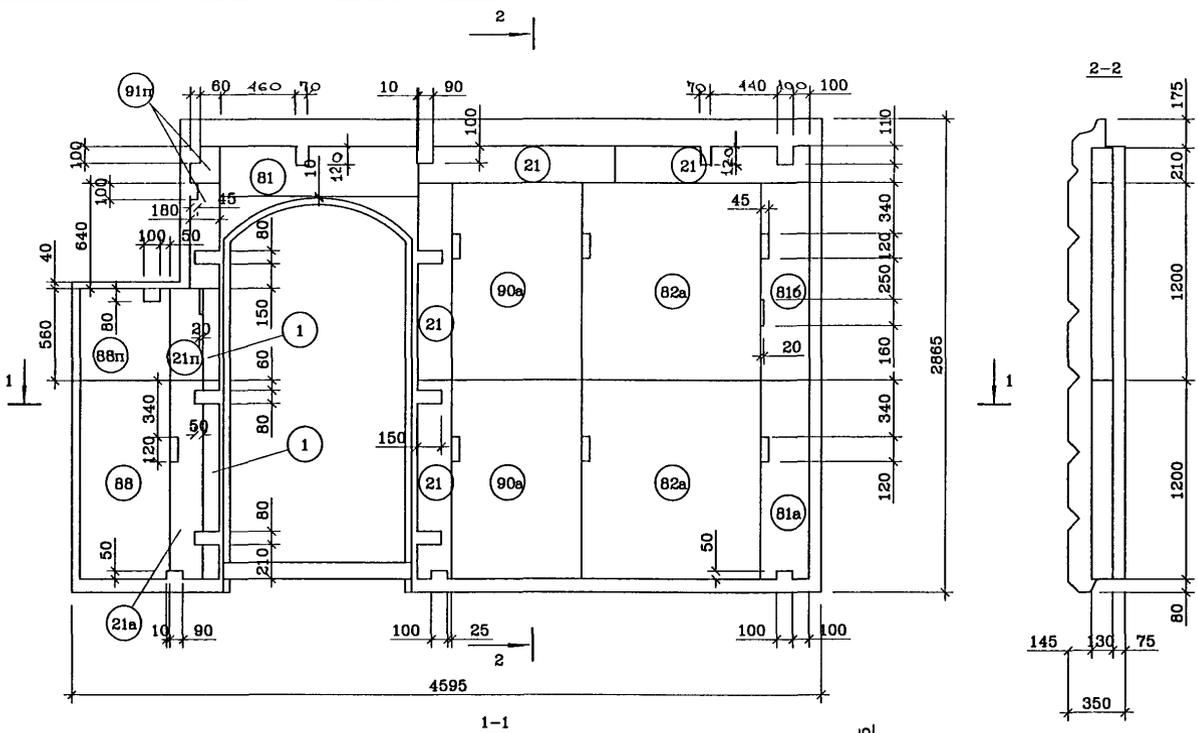
1Н46-70-М1-чс  
Армирование

Страниц	Лист	Листов
Р	36	
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Чарт. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Инв. № тех. зад. ... Подпись и штамп Взам. инв. №  
1027835



NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
91	п.м.	180	130	0.85
82а	1200	1100	130	2
21	1200	210	130	4
90а	1200	800	130	1
81а	1200	300	130	1
81б	1200	300	130	1
21а	1200	210	130	1
21п	п.м.	210	130	0.56
88п	п.м.	550	130	0.56
1	п.м.	100	130	1.78
88	1200	550	130	1
81	1200	300	130	1

Рук. маст.	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-2919-02

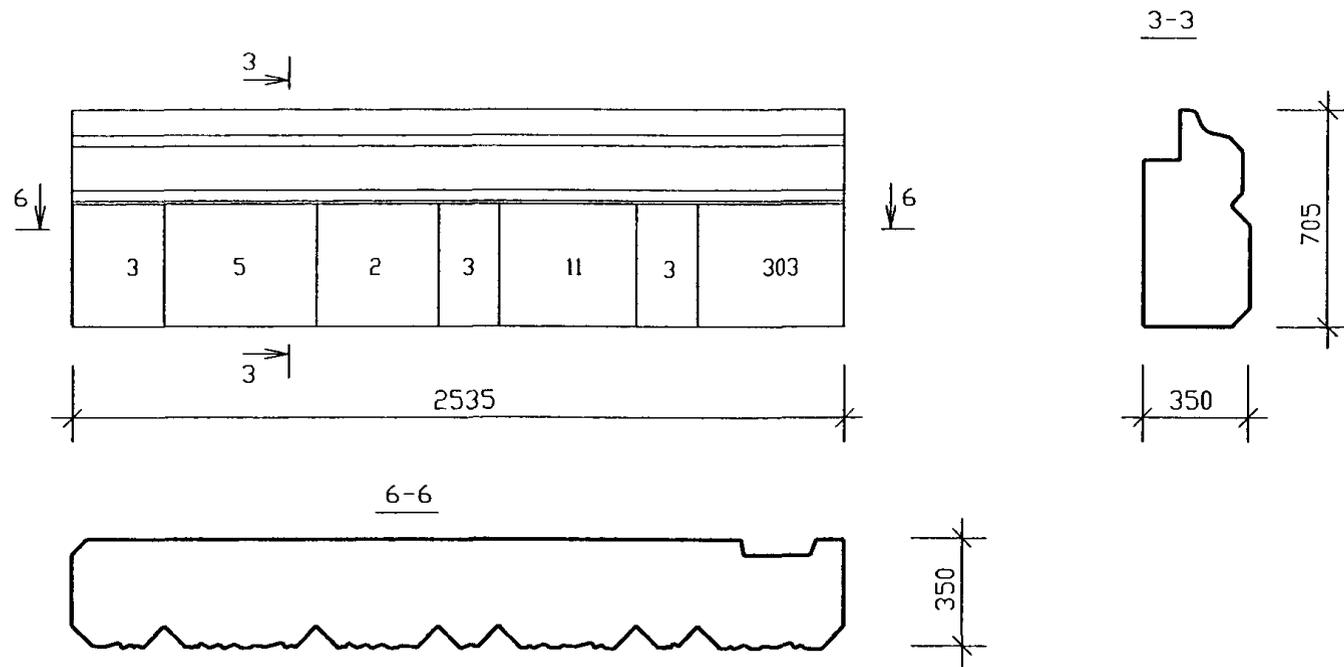
1Н46-70-М1-чс  
Раскладка арматуры

Страниц	Лист	Листов
Р	37	

МНИИТЭП  
Мастерская 1

*Черт. 1Н366*

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



СОГЛАСОВАНО

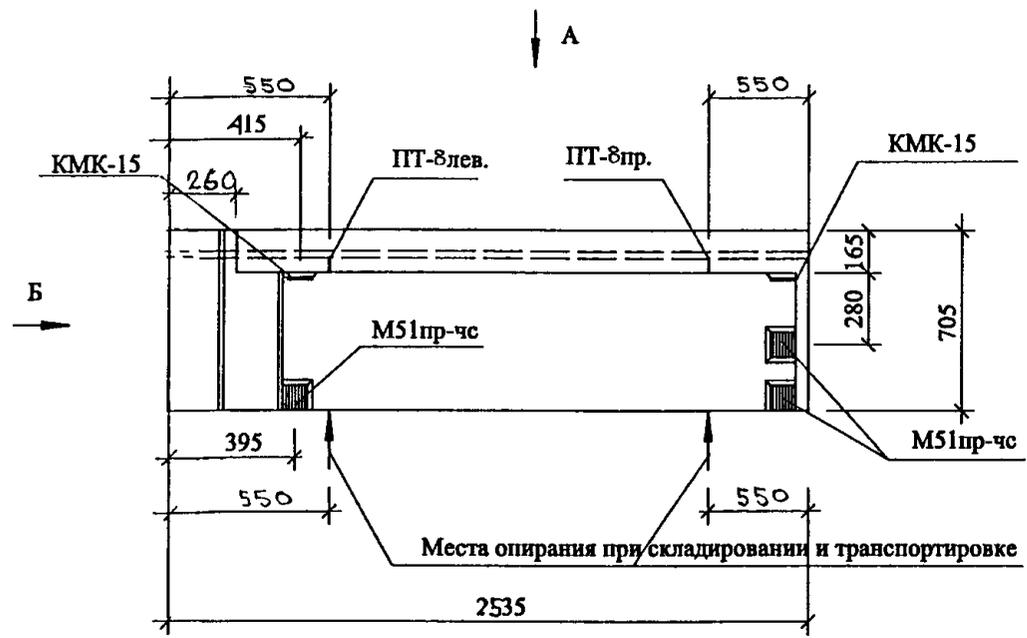
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N  
1027035

N N ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/	11	450x400	1
			303	480x400	1
2	400x400	2			
3	400x200	2			
5	500x400	1			

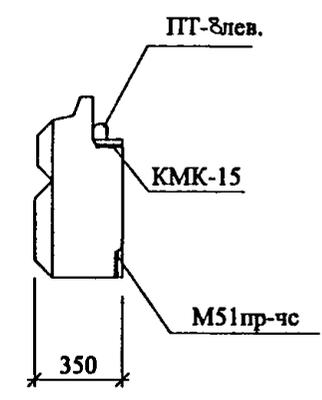
РУК. МАСТ.	НАДЫСЕВ		РМ - 2919 - 02		
ГЛ. ИНЖ.	ЯНКО				
ГАП	ЦЫГАНКОВА				
ГИП	МАКЛАКОВА				
ГИП	ТЕПЛЯКОВА				
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА				
Н. КОНТР.	ВЫСТРОВА				
			1Н25-70-М1-ЧС	стадия	лист
			Общий вид	Р	38
			М Н И Т Э П мастерская №1		

Чарт. 1Н366

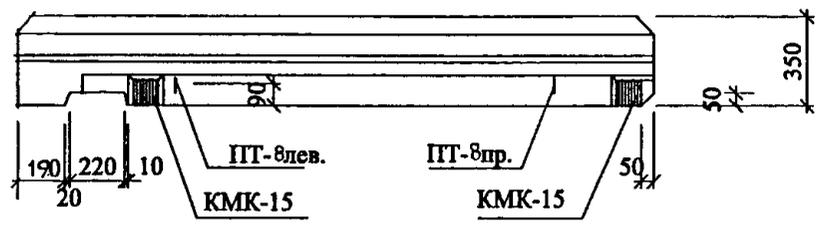
Вид с внутренней стороны



Вид Б



Вид А

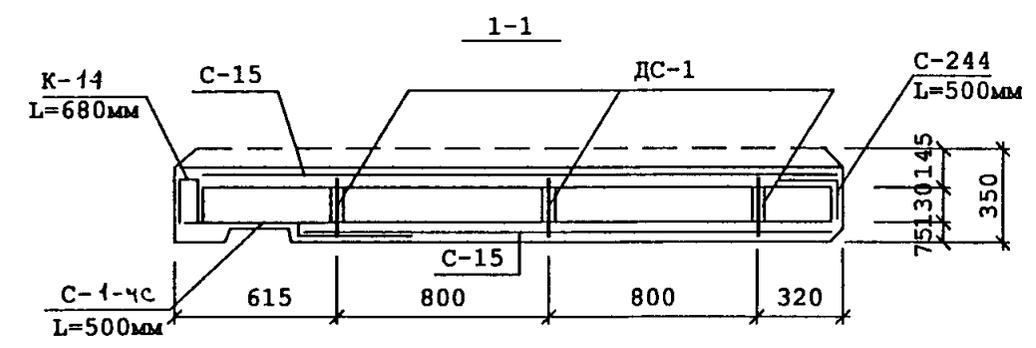
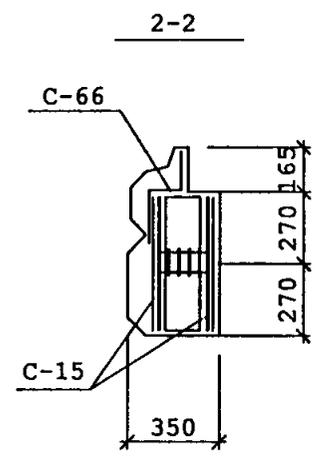
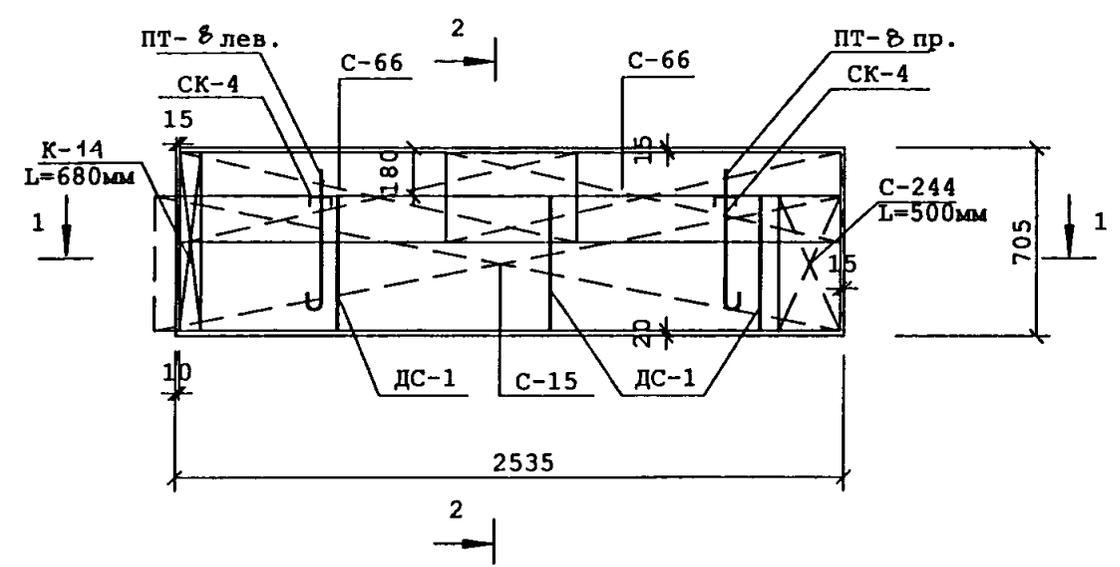


901.4  
1007.835

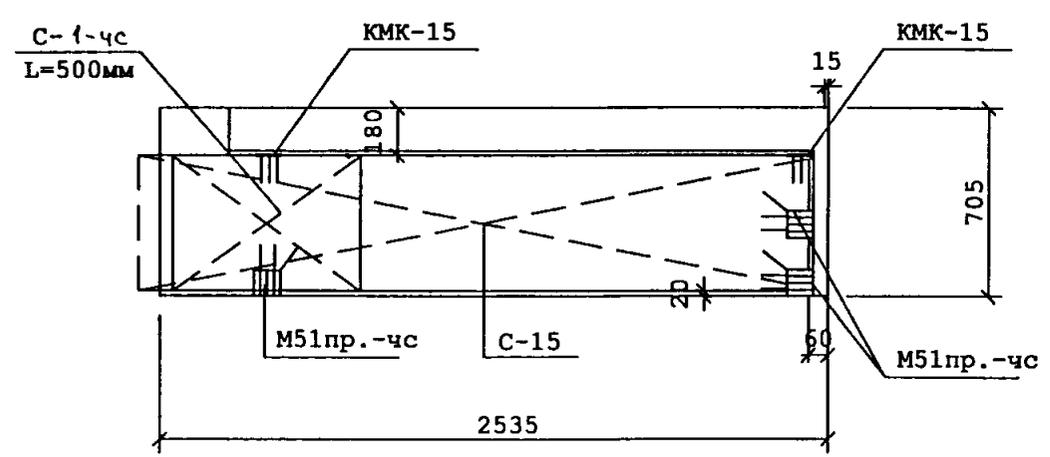
РУК.МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>	РМ-2919-02  1Н25-70-М1-ЧС Общий вид	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНЖ.М.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>		Р	39	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>		МНИИТЭП Мастерская 1		
ГИП	ТЮЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>				
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>				
Н.КОНТР.	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>				

*Черт. 1Н366*

Раскладка нижней арматуры



Раскладка верхней арматуры



Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	К-14	L=680мм	1.80	0.60
2	С-15	2	2.04	4.08
3	ДС-1	3	1.07	3.21
4	ПТ-8 пр	1	0.79	0.79
5	ПТ-8 лев	1	0.79	0.79
6	СК-1	15	0.03	0.45
7	СК-4	2	0.32	0.64
8	Ш-1	6	0.03	0.18
9	С-1-чс L=500мм	3	2.37	0.46
10	М51пр-чс	3	1.82	5.46
11	КМК-15	2	0.86	1.72
12	С-244 L=500мм	3	1.16	0.23
13	С-66	2	1.73	3.46
Итого				22.07

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

PM-2919-02

1Н25-70-М1-ЧС  
Армирование

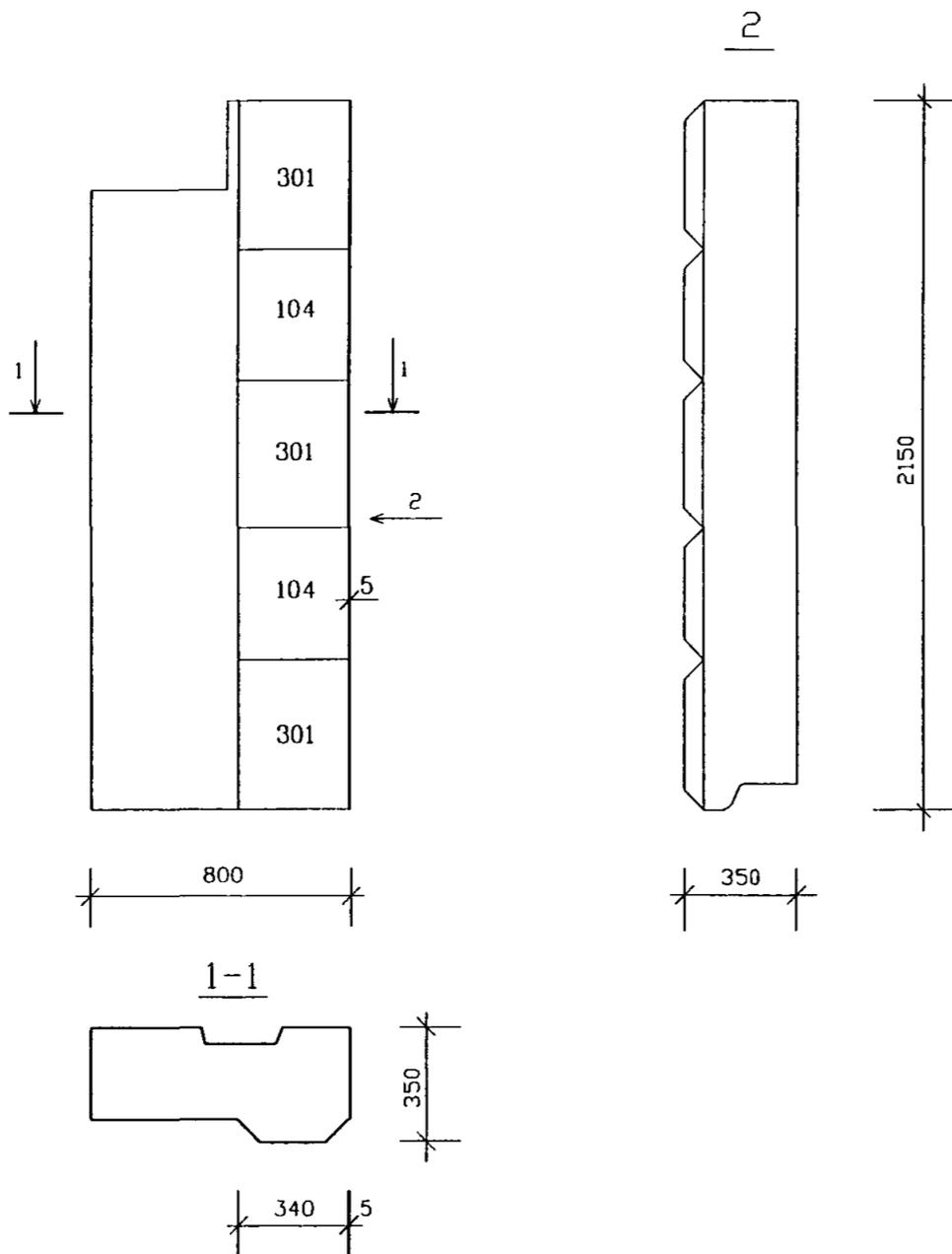
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Черт. 1Н366*

*902.н  
1027835*



ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



СОГЛАСОВАНО

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

1027835

№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/			
104	400x340	2			
301	450x340	3			

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

PM - 2919 - 02

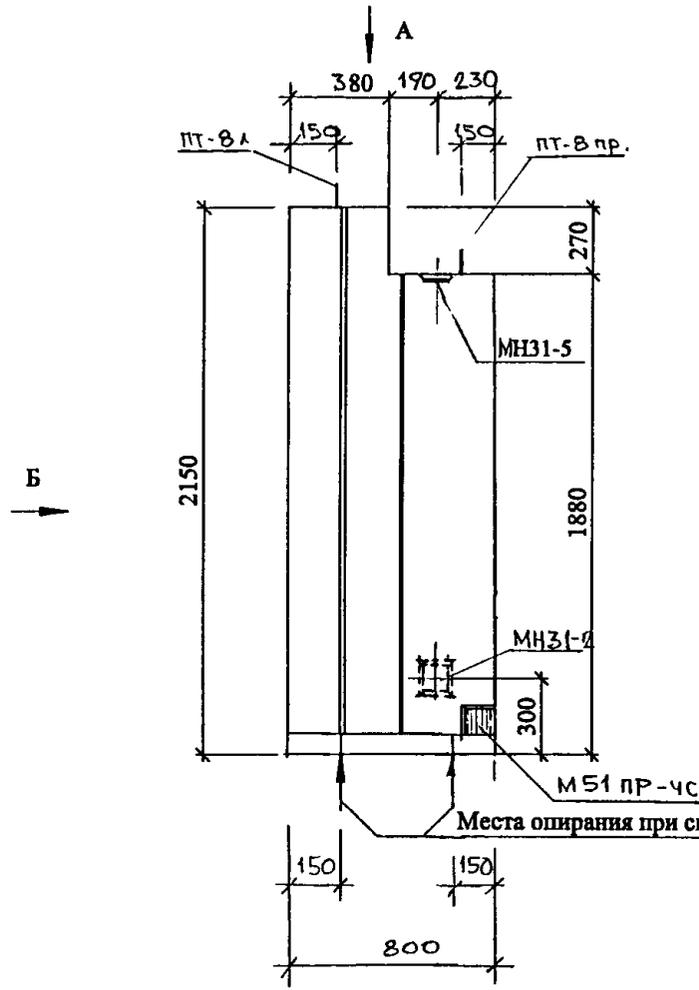
1N08-70-M1-4C  
Общий вид

стадия	лист	листов
Р	42	

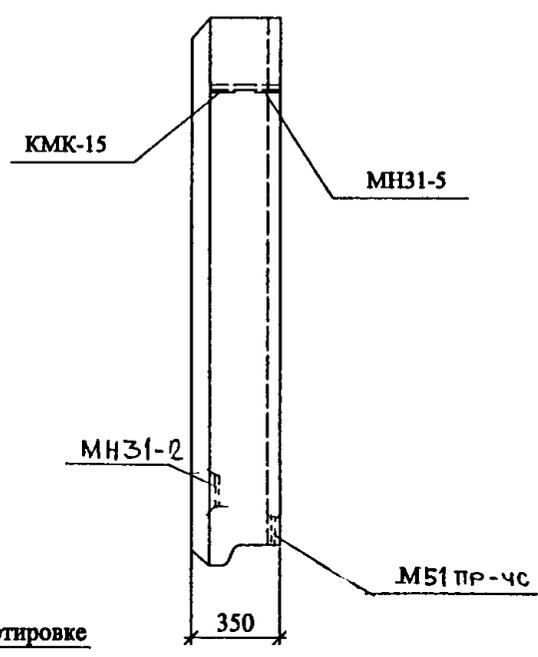
М Н И И Т Э П  
мастерская №1

*Черт. 1N366*

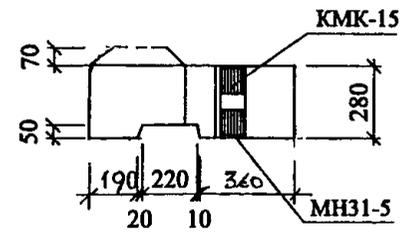
Вид с внутренней стороны



Вид Б



Вид А



РУК.МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖ.М.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

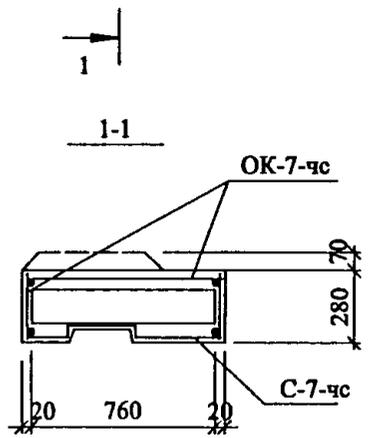
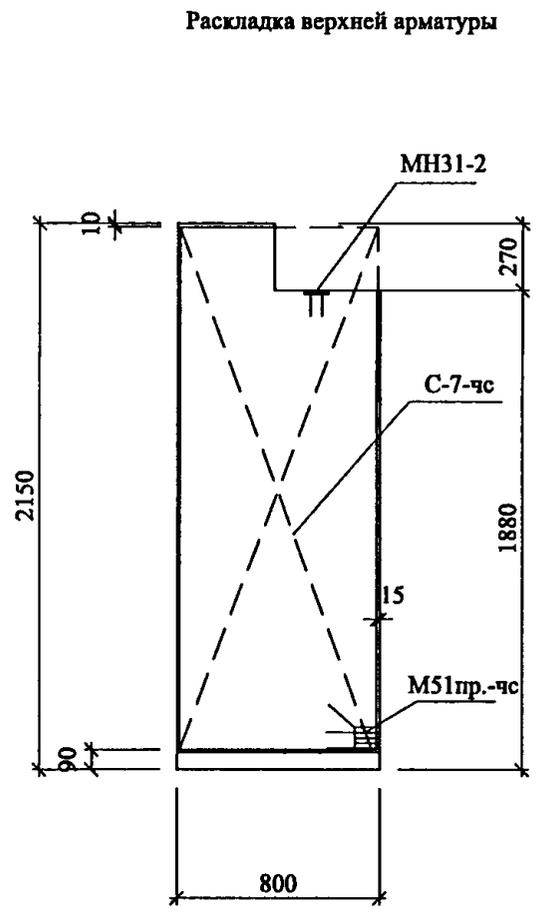
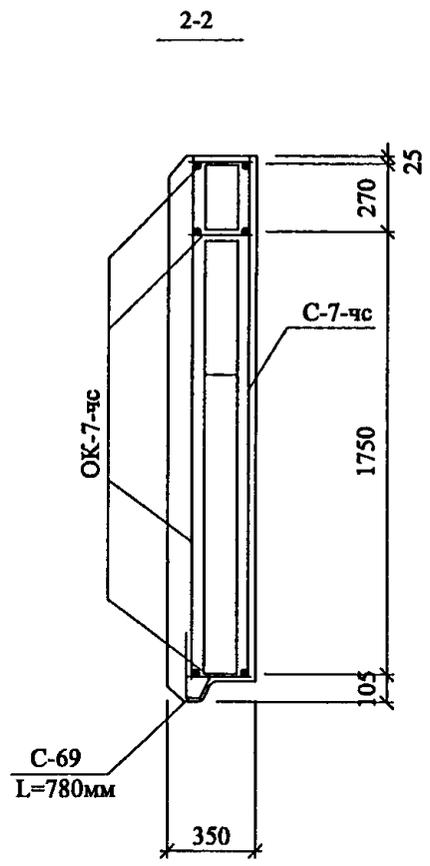
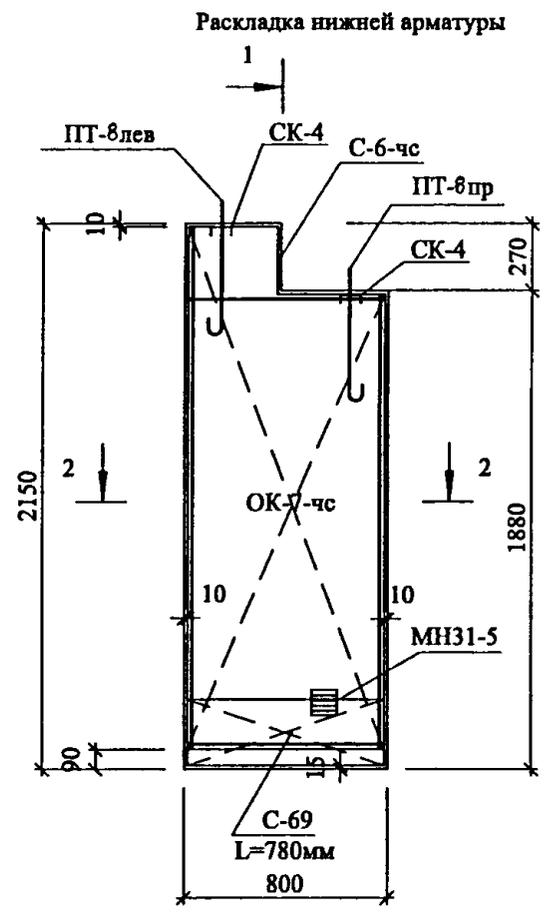
РМ - 2919 - 02

1Н08-70-М1-ЧС  
Общий вид

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Черт. 1Н366*

*9.11.11  
10.07.836*



Спецификация стали				
NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	ОК-7-чс	1	10.22	10.22
2	С-6-чс	1	0.28	0.28
3	ПТ-8пр	1	0.19	0.79
4	ПТ-8лев	1	0.79	0.79
5	СК-4	2	0.32	0.64
6	С-69 L=780мм	0.89	0.89	0.70
7	МН31-5	1	0.91	0.91
8	М51пр.-чс	1	1.82	1.82
9	ОСдоп			1.06
10	С-7-чс	1	2.25	2.25
11	КМК-15	1	0.86	0.86
12	МН31-2	1	0.79	0.79
			Итого	21.11

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

PM-2919-02

1Н08-70-М1-ЧС  
Армирование

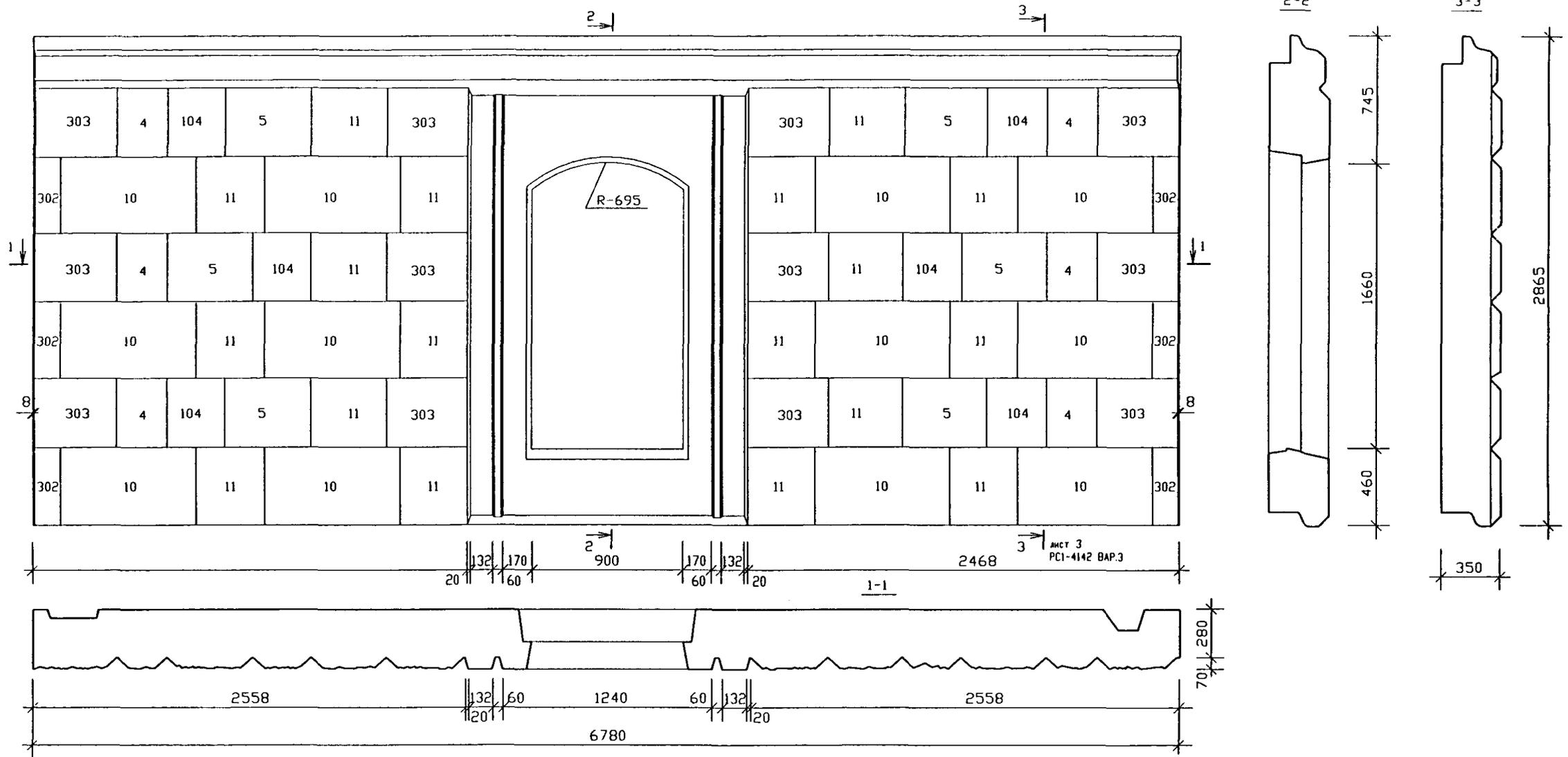
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	
<b>МНИИТЭП Мастерская 1</b>		

*Чарт. 14366*

901.2  
1027826



ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



СОГЛАСОВАНО

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

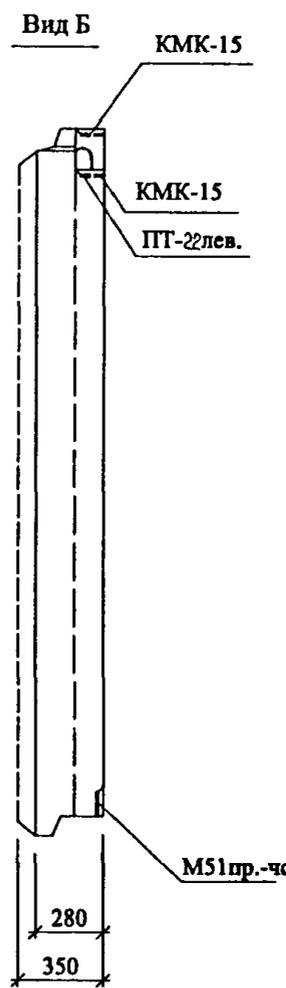
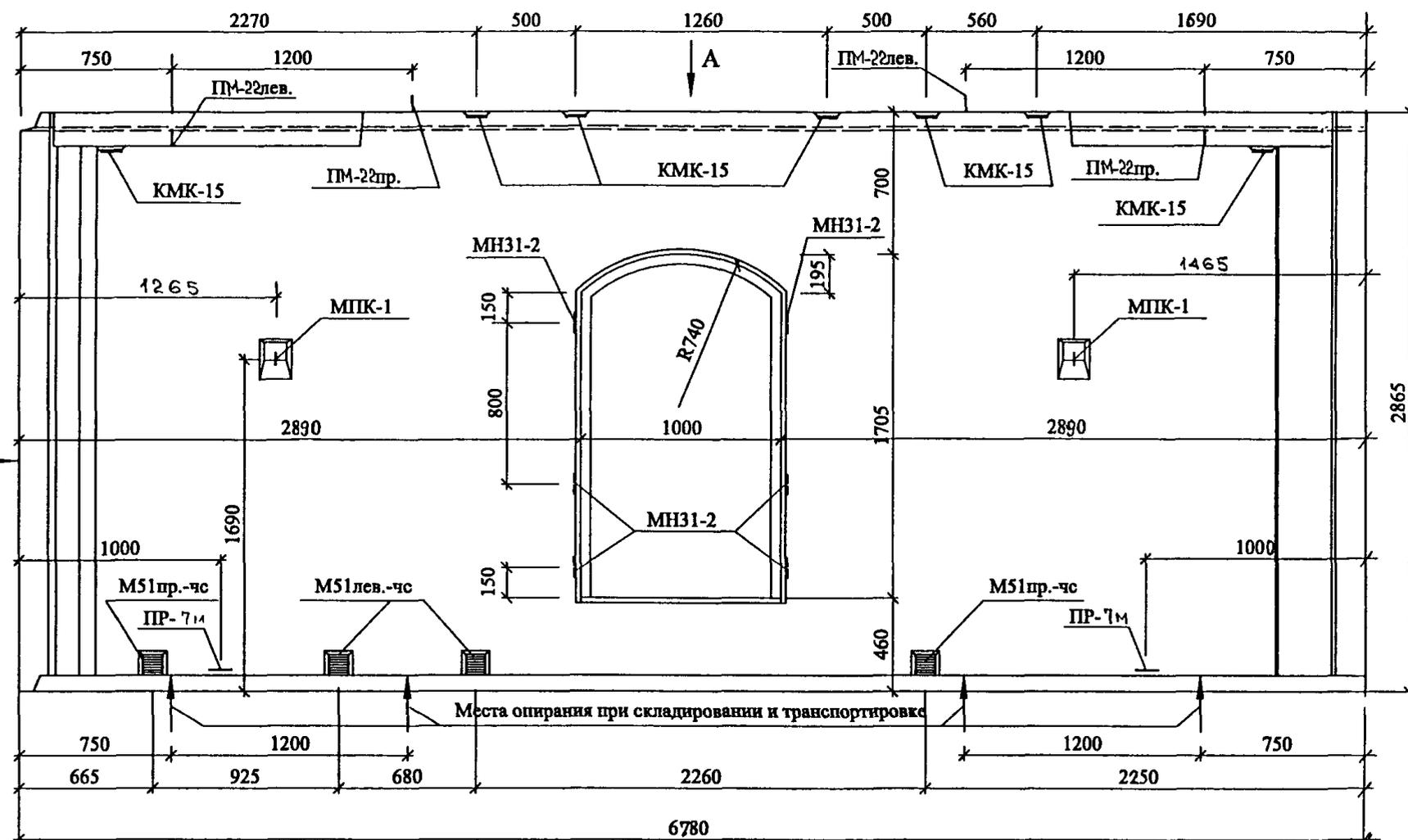
1007825

N N ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/	N N ПОЗ.	РАЗМЕРЫ /мм/	КОЛИЧЕСТВО /штук/
4	400x300	6	302	450x150	6
5	500x400	6	303	480x400	12
10	800x450	12			
11	450x400	18			
104	400x340	6			

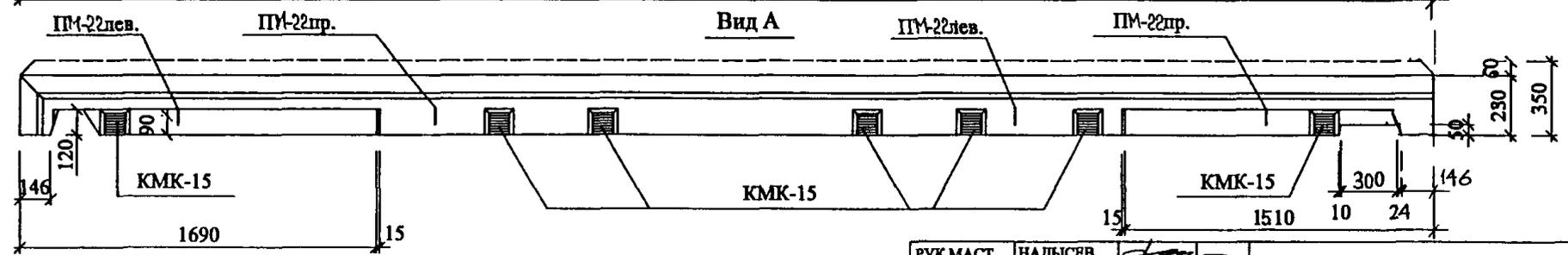
РУК МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>	PM - 2919 - 02		
ГЛ ИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>			
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>	стадия	лист	листов
ГИП	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>	P	46	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>	1/Н68-70-М1		
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	<i>[Signature]</i>	Общий вид		
Н КОНТР.	ВЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>	М Н И Т Э П мастерская М1		

*Черт. 1Н366*

Вид с внутренней стороны



Вид А



Места опирания при складировании и транспортировке

РУК.МАСТ.	НАДЫСВ	
ГЛИНЖ.М.	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА	
ПРОВЕРИЛ	СМАГИНА	
Н.КОНТР.	МАКЛАКОВА	

PM-2919-02

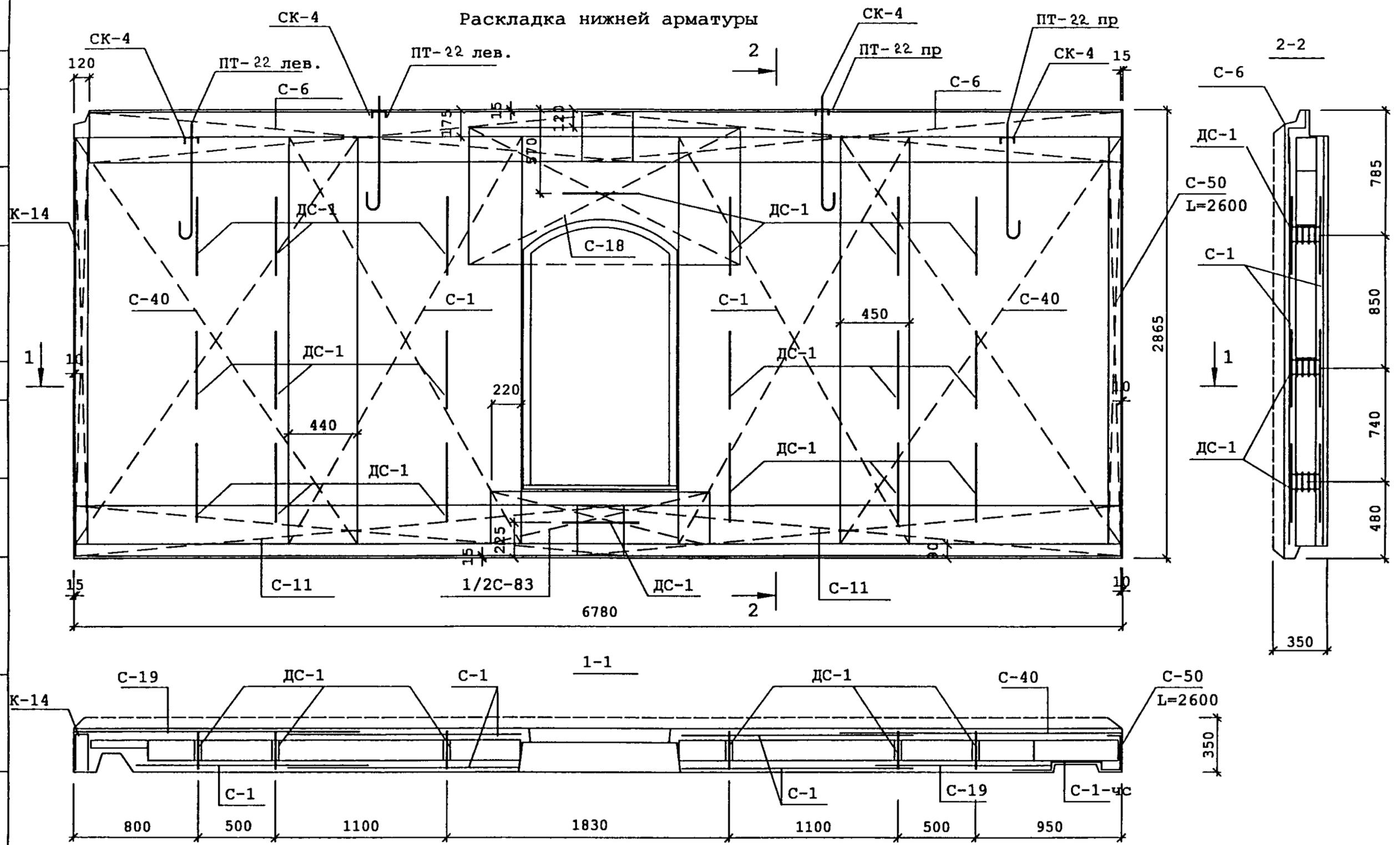
1ЛН68-70-М1-чс  
Общий вид

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	47	
МНИИТЭП Мастерская 1		

1027835

Чарт. 14366

Раскладка нижней арматуры



ар.н  
1027835

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

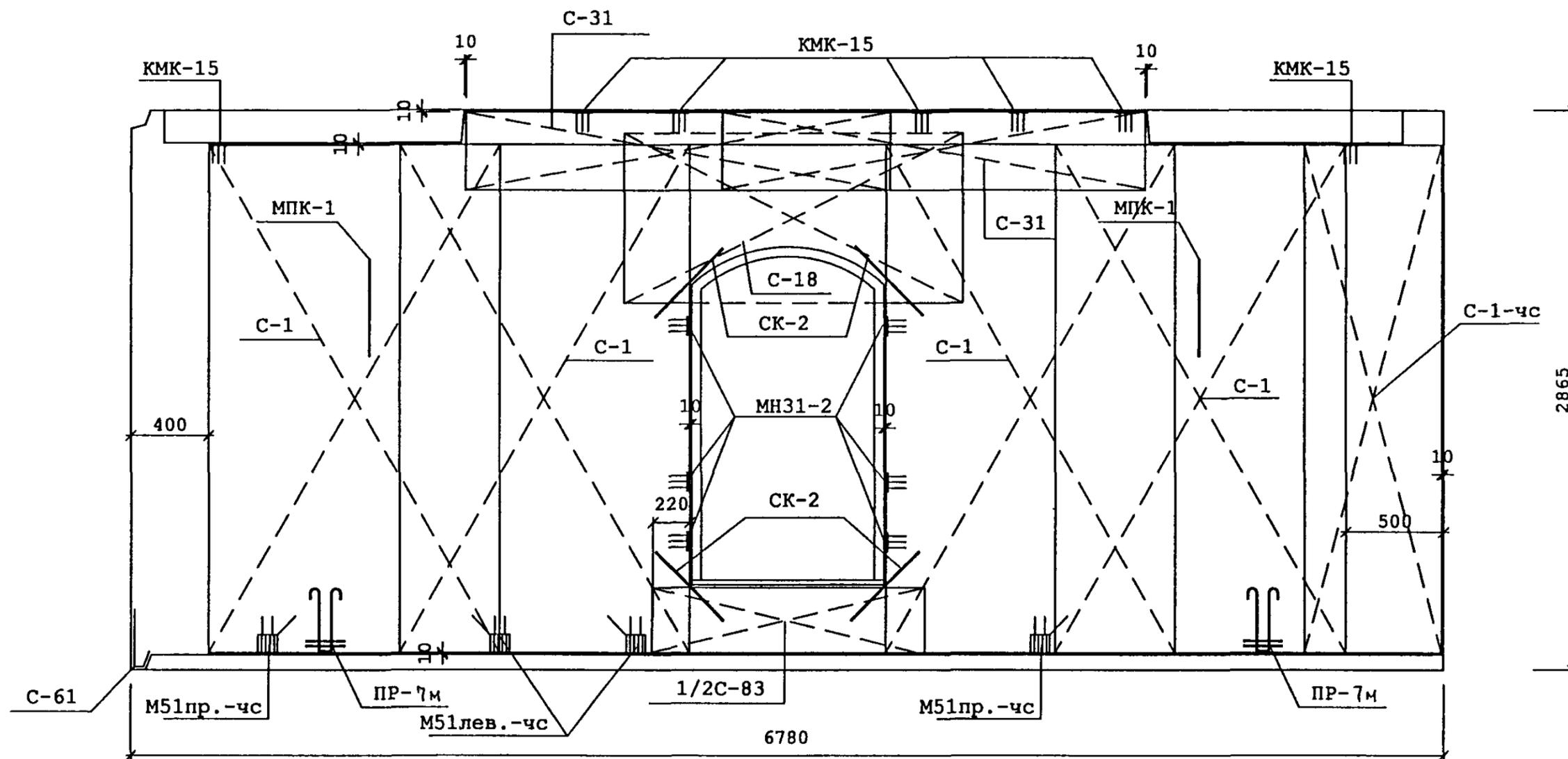
PM-2919-02

1ЛН68-70-М1-чс  
Армирование

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	48	
МНИИТЭП Мастерская		

*Уарт. 11366*

Раскладка верхней арматуры



2027 235

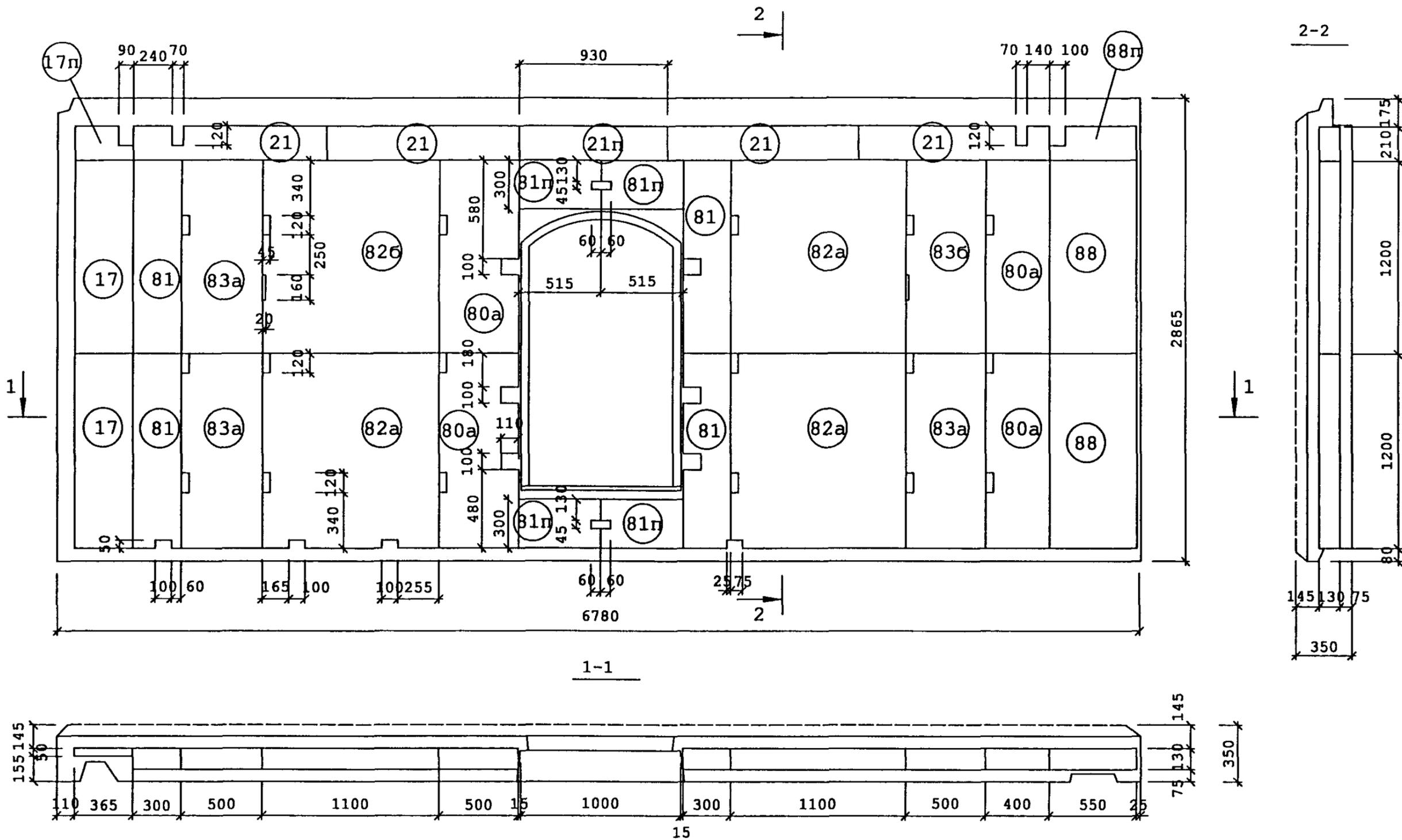
РУК. МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	СУВВОТИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-02

1ЛН68-70-М1-чс  
Армирование

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	49	
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Черт. 14366*



9001.12  
10098301

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

PM-2919-02		
1ЛН68-70-М1-чс	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 50
Раскладка утеплителя	МНИИТЭП Мастерская	

*Чарт. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Инд. N подл.: Подпись и дата Взам. инд. N

1987 865

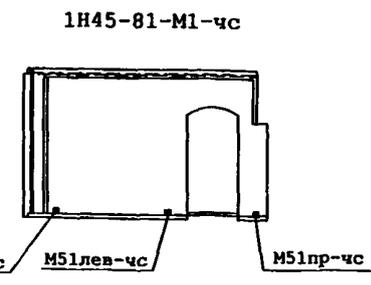
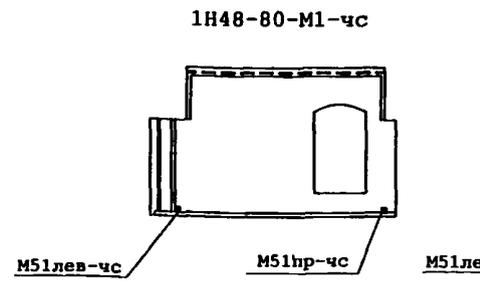
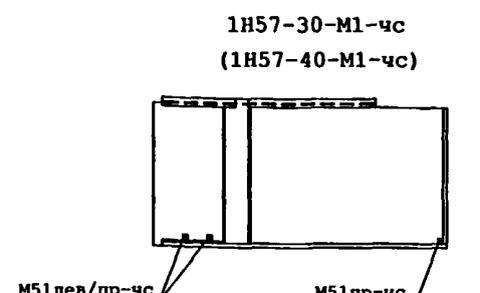
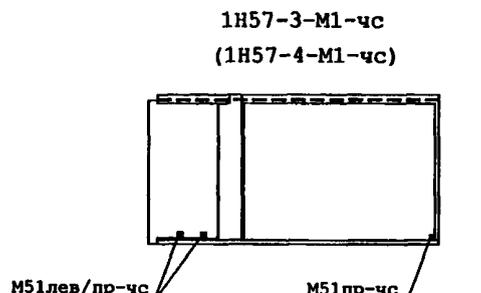
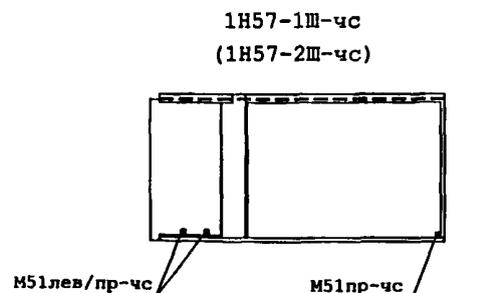
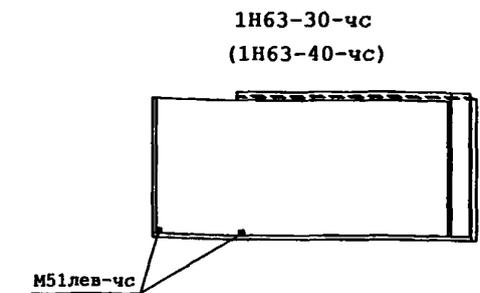
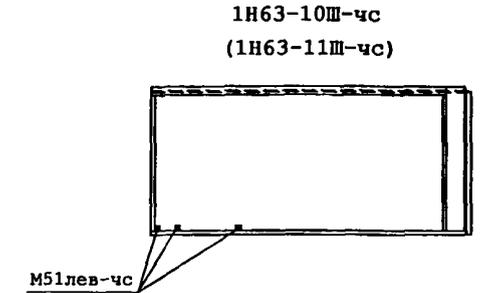
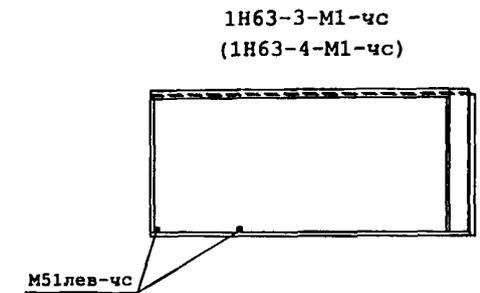
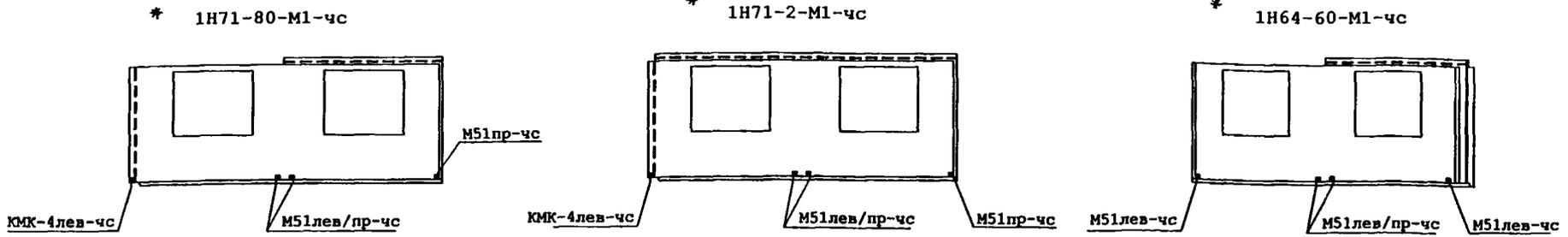
Спецификация стали				
NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	K-14	1	1.80	1.80
2	C-1	5	4.87	24.32
3	C-19	2	3.80	7.60
4	C-6	2	4.08	8.16
5	C-11	2	2.36	4.72
6	C-40	1	5.88	5.88
7	C-1-чс	1	2.37	2.37
8	M51пр.-чс	2	1.82	3.64
	M51A.-чс	2	1.82	3.64
9	ДС-1	20	1.07	21.40
10	Ш-1	44	0.03	1.32
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПМ-22 лев	2	9.87	19.74
	ПМ-22 пр	2	9.87	19.74
13	C-18	2	1.93	3.86
14	C-31	2	1.16	2.32
15	КМК-15	7	0.86	6.02
16	ПР-7M	2	7.20	14.40
17	СК-2	4	0.09	0.36
18	КР	2	0.47	0.94
19	СК-1	30	0.03	0.90
20	C-50	1	1.60	1.60
21	МПК-1	2	1.12	2.24
22	C-83	1	1.60	1.60
23	C-61	1	0.19	0.19
24	MH31-2	6	0.79	4.74
25				
Итого			164,67	

NN поз.	Размеры, мм.			Код шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
82б	1200	1100	130	1
82а	1200	1100	130	3
83а	1200	500	130	3
83б	1200	500	130	1
80а	1200	400	130	4
81	1200	300	130	4
81п	п.м.	300	130	2.06
88	1200	550	130	2
88п	п.м.	550	130	0.21
21	1200	210	130	4
21п	п.м.	210	130	0.93
17	1200	365	50	2
17п	п.м.	365	50	0.21

Рук.маст.	Надысеб	<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-2919-02				
1АН 68-70-чс		Станус	Лист	Листов
Спецификация стали		P	51	
		МНИИТЭП Мастерская 1		

*Указ. 14366*



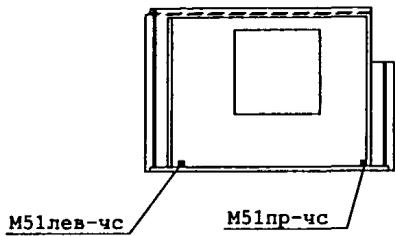
\* В ИЗДЕЛИЯХ УВЕЛИЧЕН ДИАМЕТР АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ НАДОКОННОЙ ПЕРЕМЫЧКИ (СМ. ЛИСТ 18А)

901.2  
10.9.83

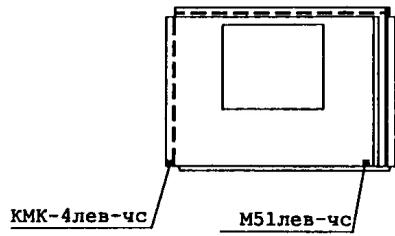
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>		РМ-2919-02  Марки корректируемых изделий наружных стен к дополнению 25	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.м.	Янко	<i>[Signature]</i>			Р	52	
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>			МНИИТЭП		
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>			Мастерская 1		
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>					
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>					
н. контр	Маклакова	<i>[Signature]</i>					

Черт. 1Н366

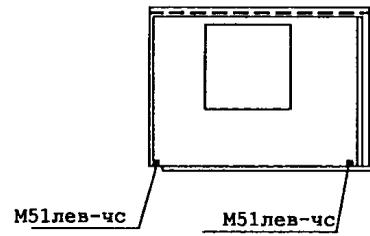
\* 1Н44-80-М1-чс



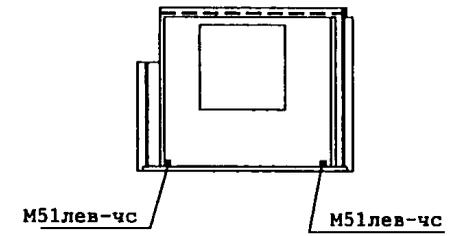
\* 1Н41-1-М1-чс



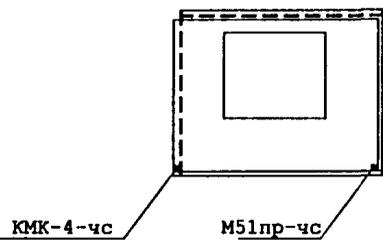
\* 1Н40-6-М1-чс  
\* (1Н40-3-М1-чс)



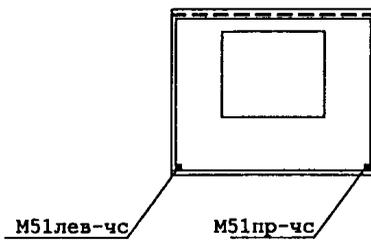
\* 1Н38-80-М1-чс



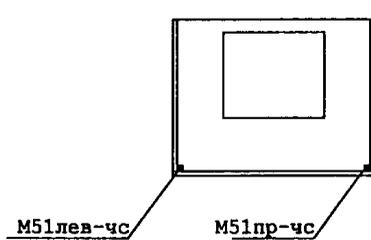
\* 1Н37-2-М1-чс



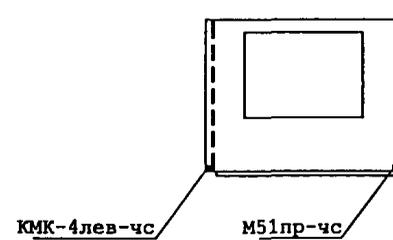
\* 1Н36-8-М1-чс



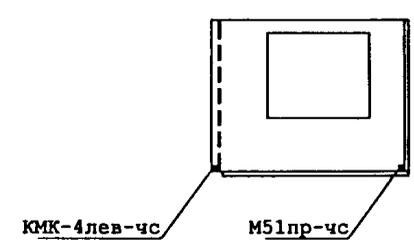
\* 1Н36-80-М1-чс



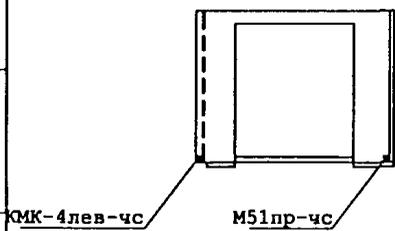
\* 1Н35-5-М1-чс  
\* (1Н35-6-М1-чс)



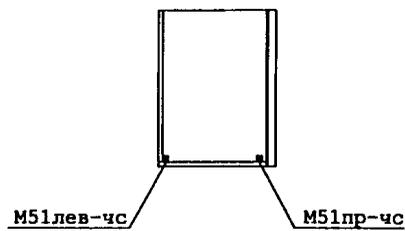
\* 1Н35-21-М1-чс  
\* (1Н35-23-М1-чс)



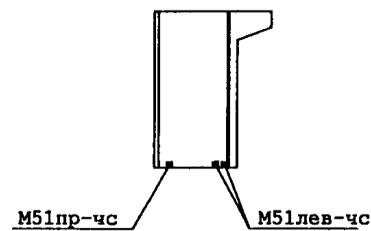
1Н35-90-М1-чс



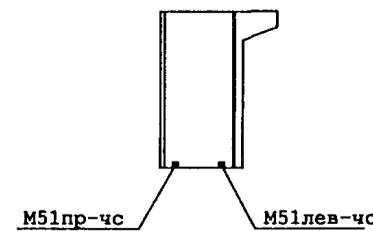
1Н21-10-М1-чс  
(1Н21-20-М1-чс)



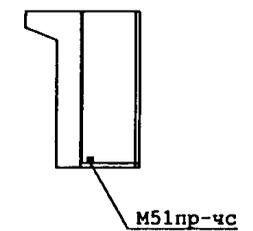
1Н21-81-М1-чс



1Н21-82-М1-чс



1Н20-3-М1-чс  
(1Н20-4-М1-чс)



Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.м.	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-2919-02

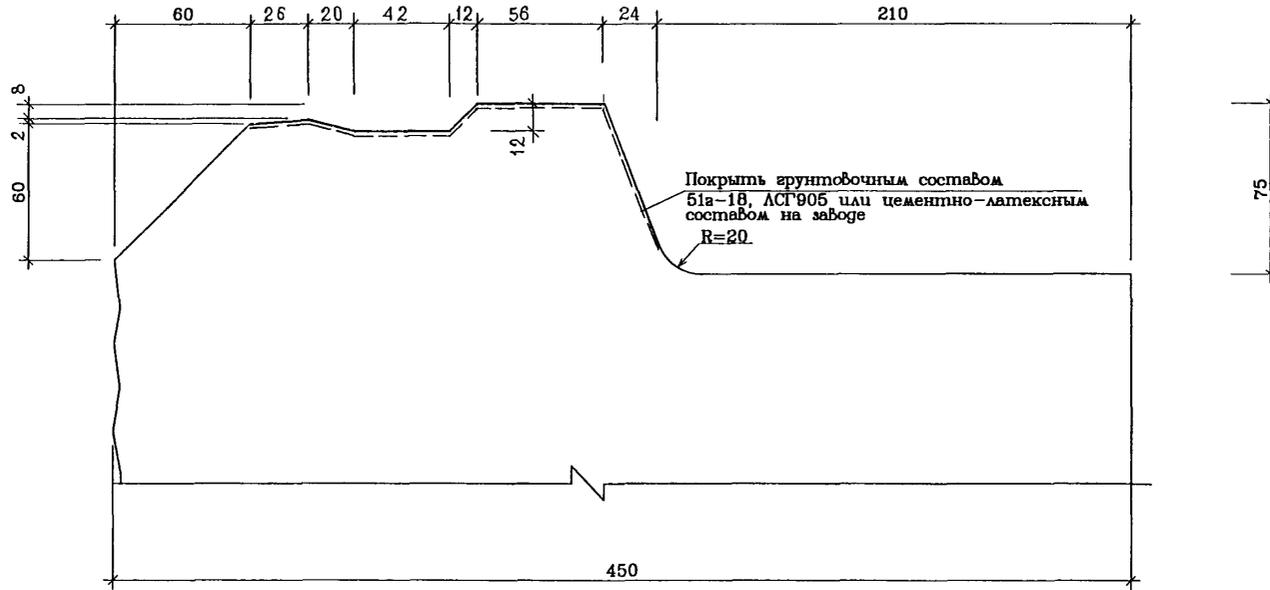
Марки корректируемых изделий наружных стен к дополнению 25

Стадия	Лист	Листов
Р	53	
МНИИТЭП Мастерская 1		

201.1  
1027835

*Черт. 1Н366*

Профиль N1



СОГЛАСОВАНО

Изм. N послед. | Подпись и дата | Взам. штаб. N  
 1/28/88 36

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>

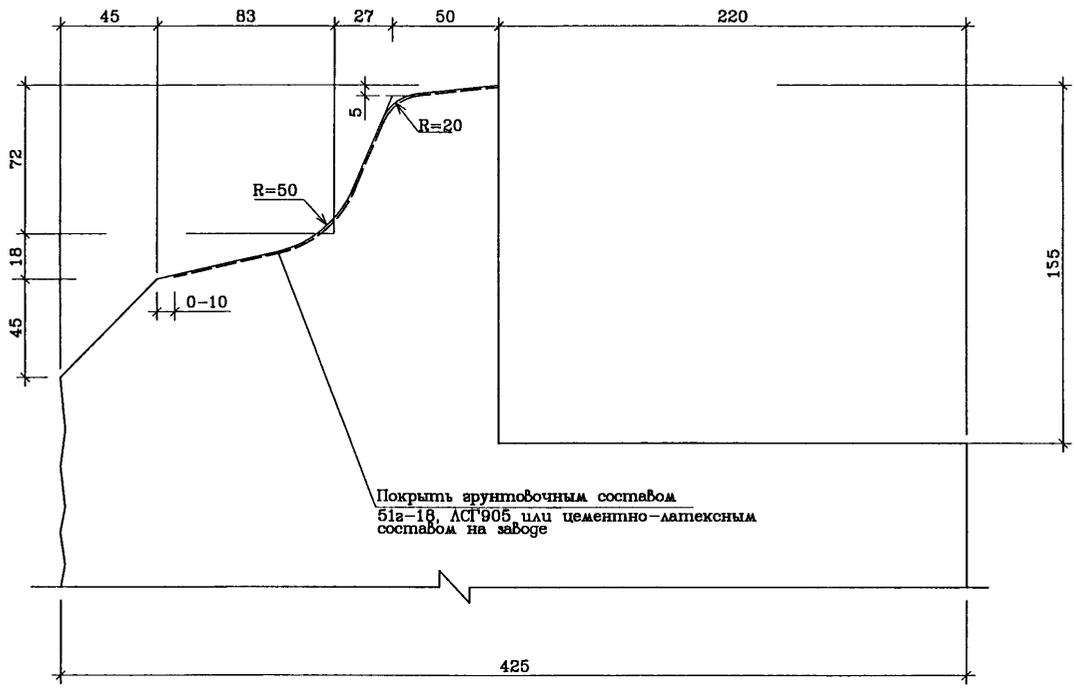
PM-2919-02

Профиль N1

Стация	Лист	Листов
P	1у	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*Черт. 1Н366*

### Профиль N2



Покрывать грунтовоочным составом  
 51а-18, АСТ 905 или цементно-латексным  
 составом на заводе

СОГЛАСОВАНО

Имя, N прокл., Подпись и дата  
 102983

Рук. маст.	Надысеб	
Гл. инж.	Янко	
ГАП	Цыганкова	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н. контр.	Макалова	

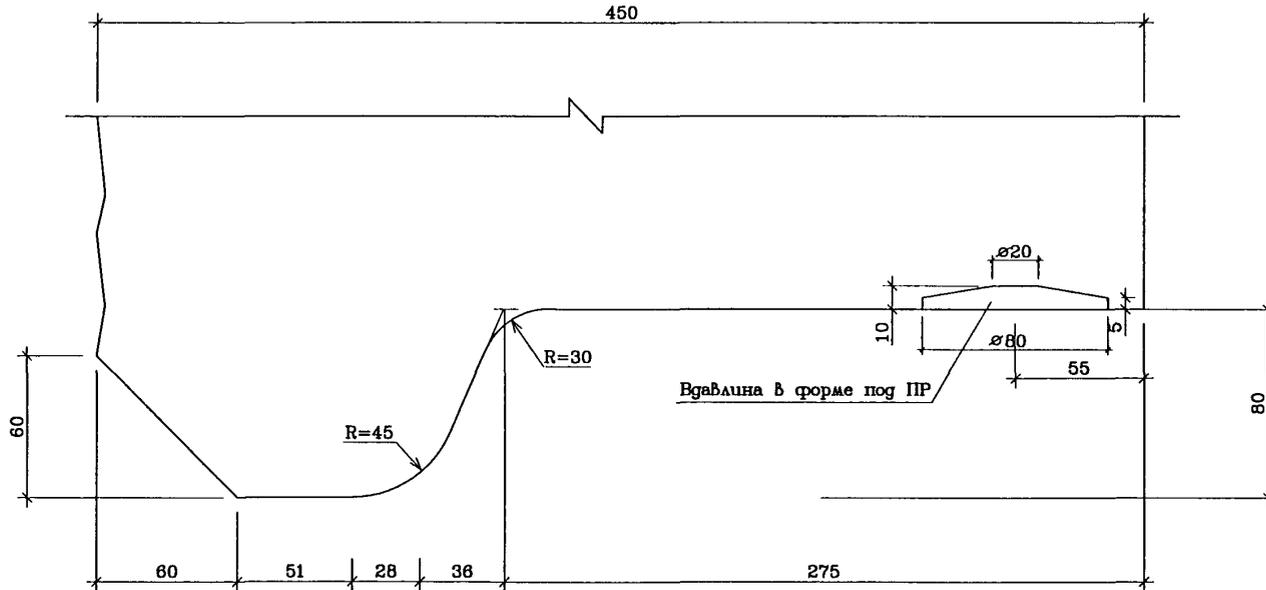
PM-2919-02

Профиль N2

Станок	Лист	Листов
Р	27	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Черт. 14366

Профиль N3



СОГЛАСОВАНО

Указ. N подл., Логотип и штамп | Взам. штаб. N

103.98.96

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.	Макаакова	<i>[Signature]</i>

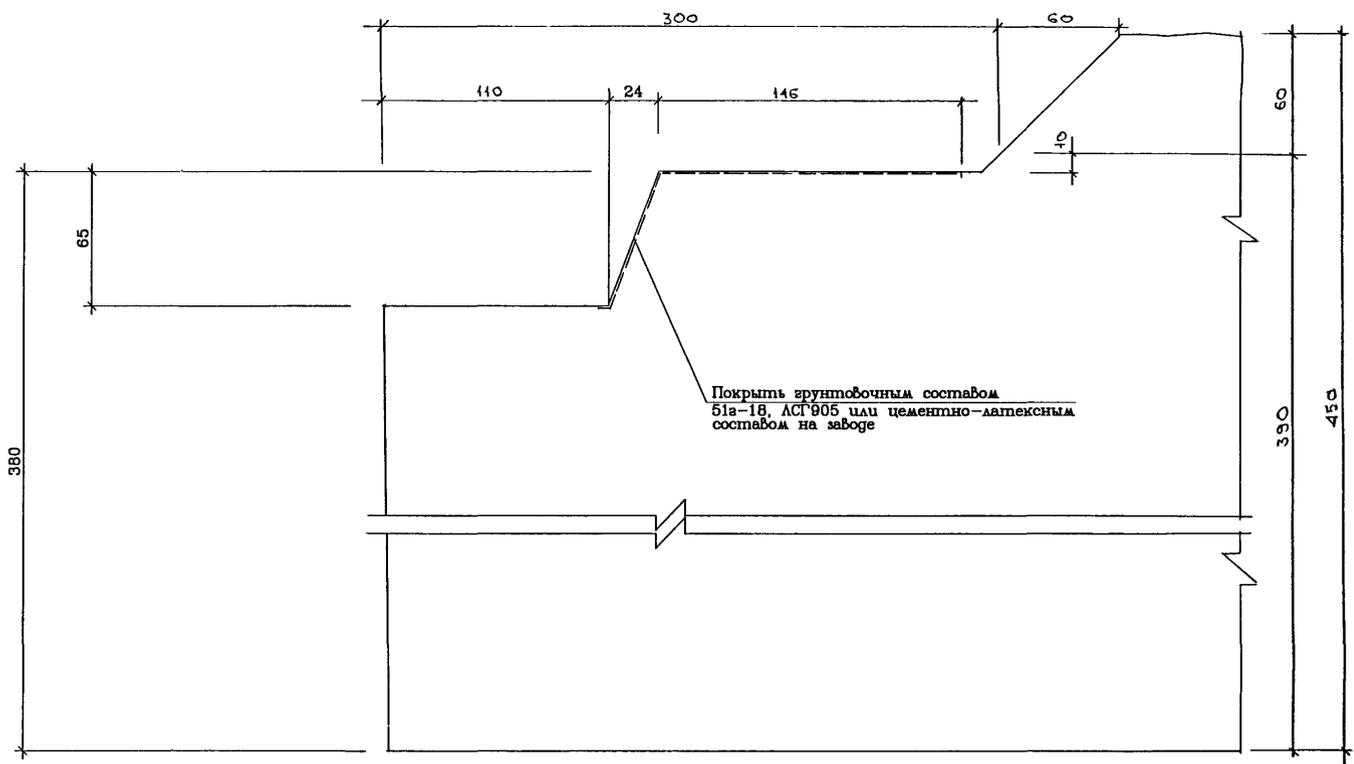
PM-2919-02

Профиль N3

Станция	Лист	Листов
Р	37	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*Черт. 14366*

Профиль N4



СОГЛАСОВАНО

Имя, N листа, Подпись и дата, Вес, шифр, N  
10.08.2006

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

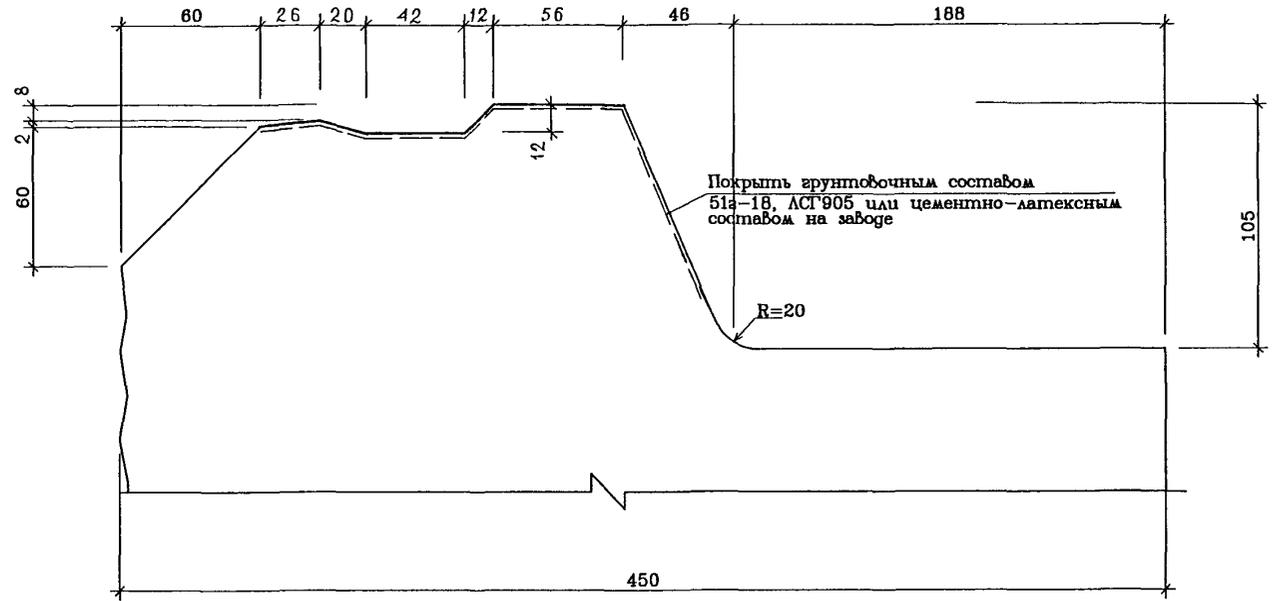
PM-2919-02

Профиль N4

Стадия	Лист	Листов
Р	47	
МНИИГЭП		
Мастерская 1		

*Шарт. 14366*

Профиль N5



СОГЛАСОВАНО

Изм. N подл. / Подпись и дата / Взм. шиф. N / 10.07.86

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-2919-02

Профиль N5

Страниц	Лист	Листов
P	5y	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*Уарт. 14366*

Профиль N6

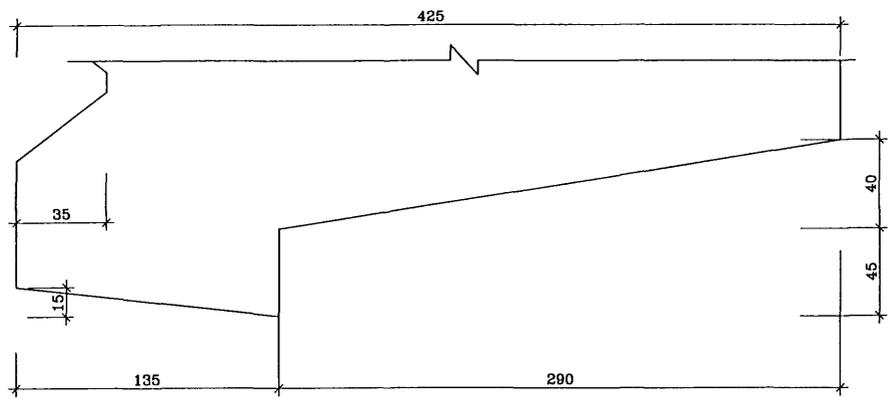
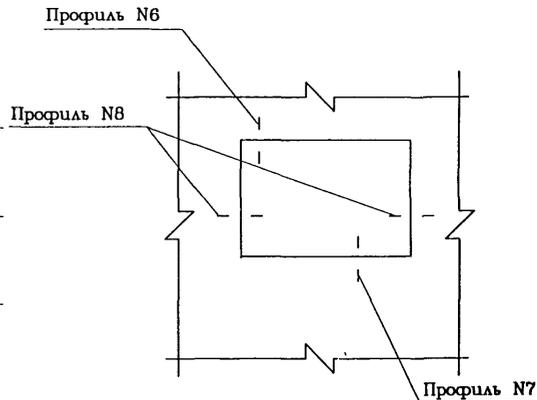
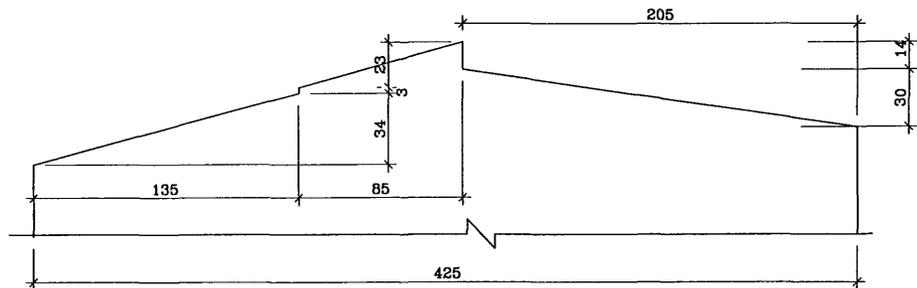


Схема проема



Профиль N7



СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Вып. черт. N  
1027-РЗ б

Рук. маст.	Надпись	
Г.д. инж.	Янко	
ГАП	Цыганкова	
ГИП	Теплякова	
Исполн.	Суботина	
Провер.	Журавлева	
Н.контр.	Махлакова	

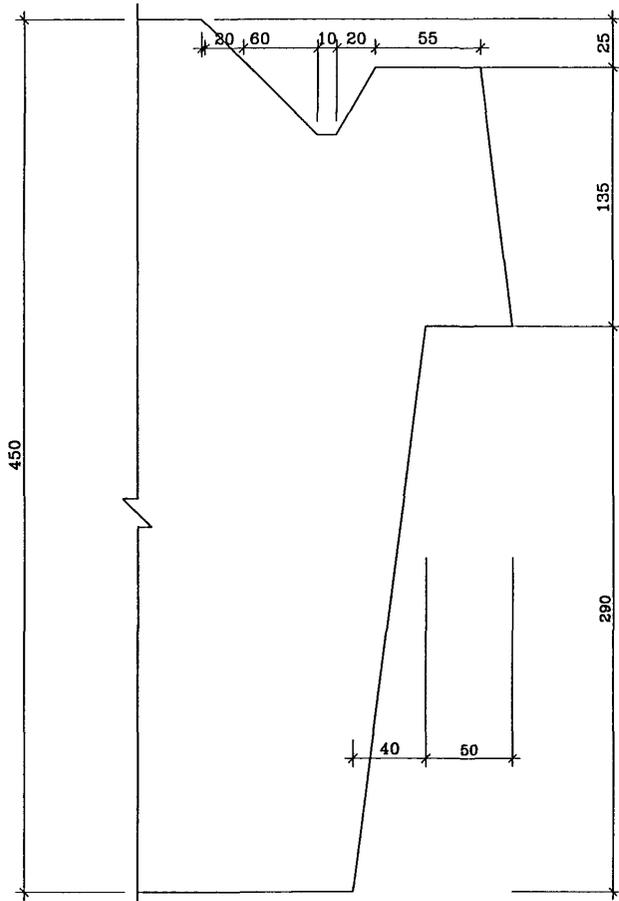
PM-2919-02

Профиль N6, N7

Стадия	Лист	Листов
Р	6у	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*М. Маст. 1/1366*

Профиль N8



СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. / Испития и време / Вел. шиф. N  
 1027836

Рук. маст.	Нацысев	<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-2919-02

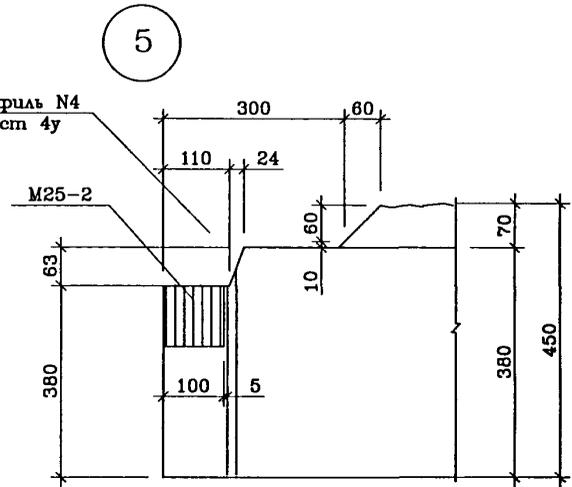
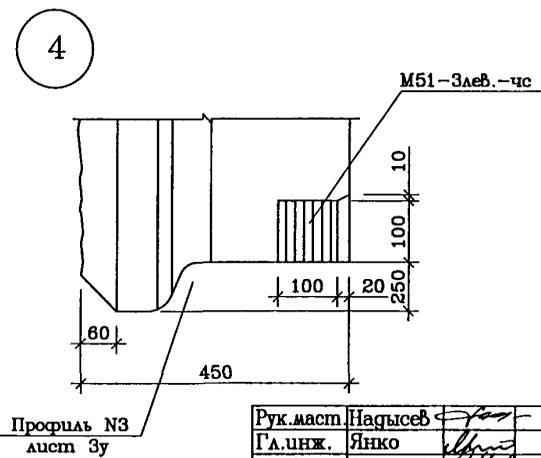
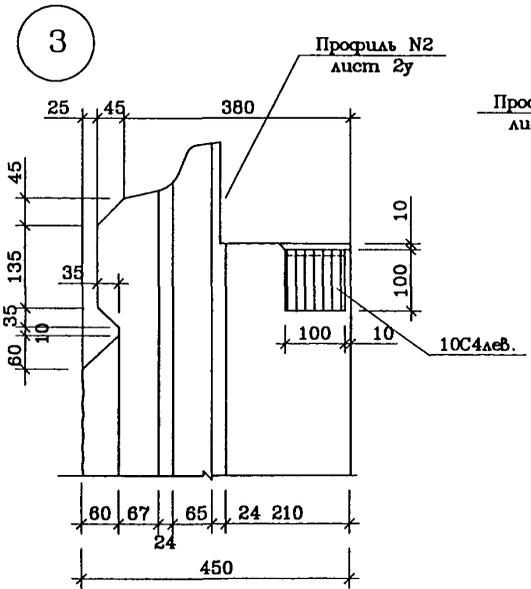
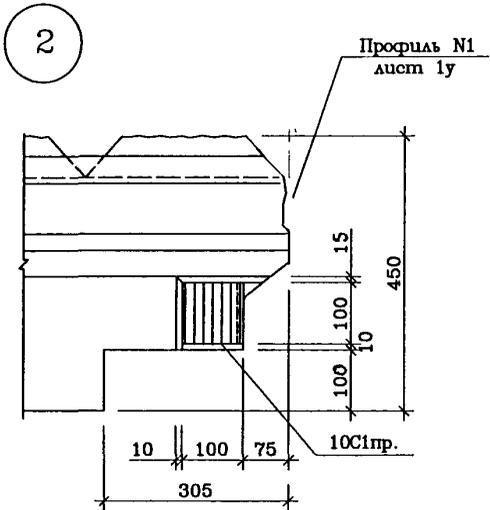
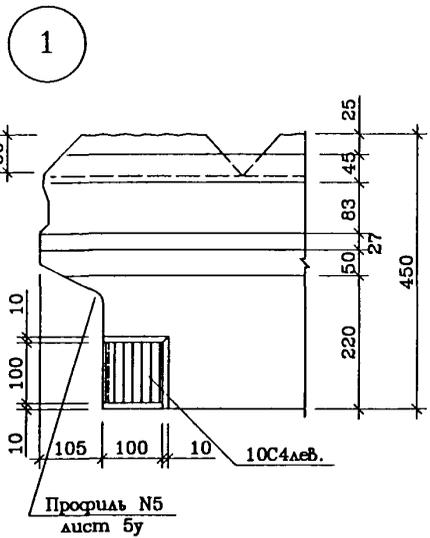
Профиль N8

Статус	Лист	Листов
Р	79	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

*Шарт. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Удб. N подкл. Логотис и грама Бвм. шв. N  
108 7886



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

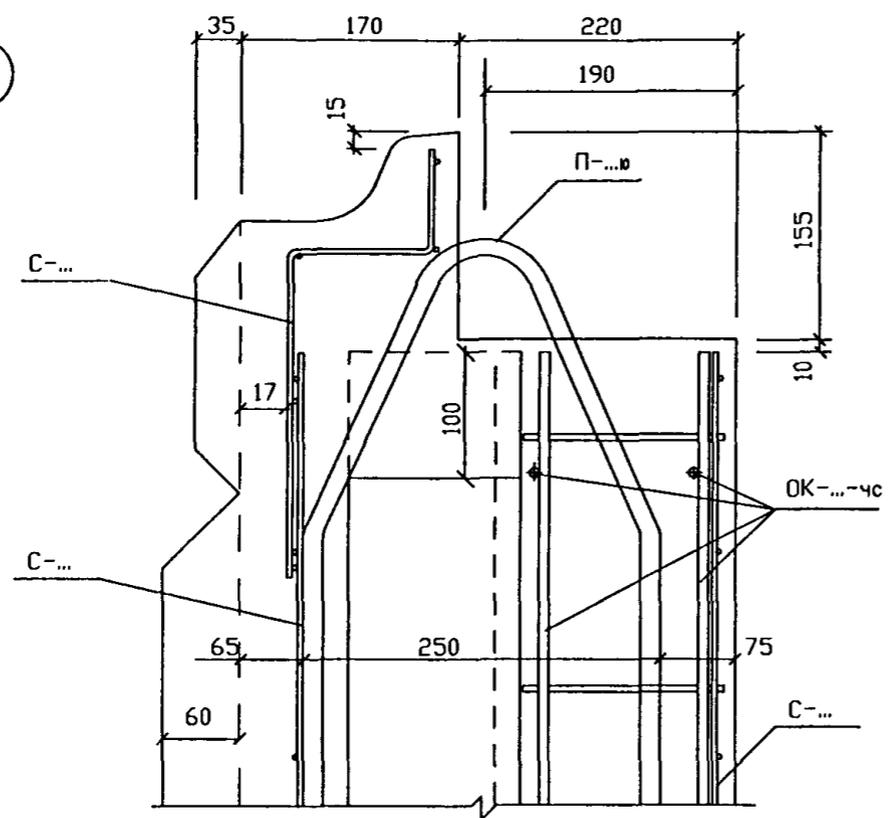
PM-2919-02

Узлы 1 ÷ 5

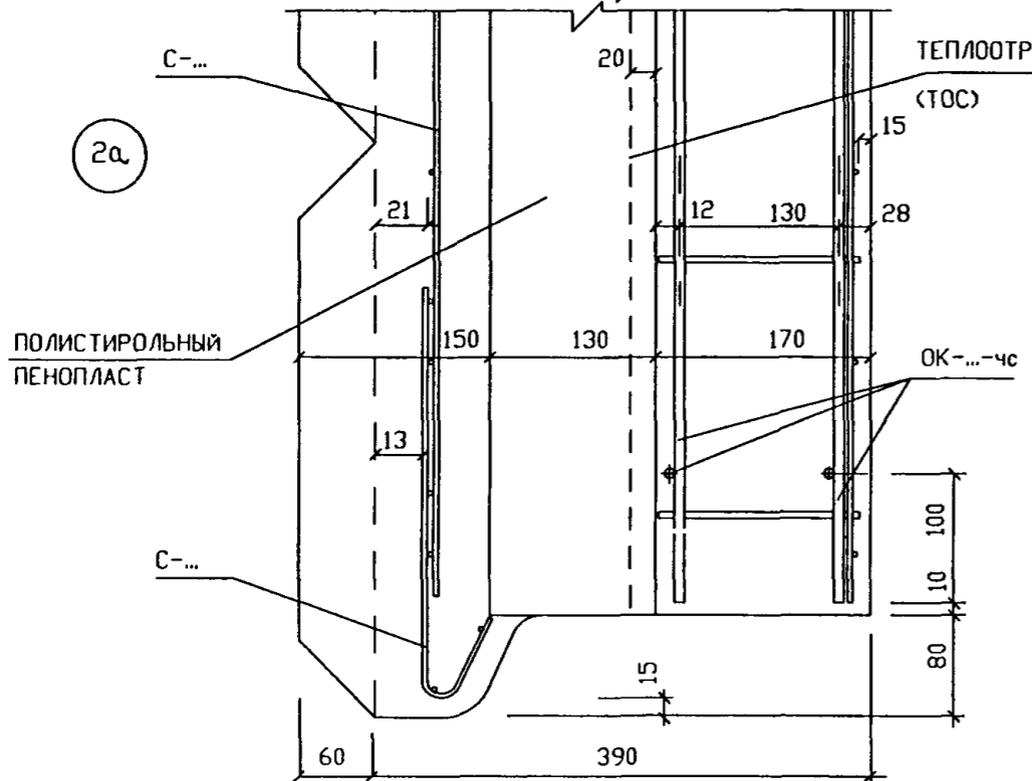
Станция	Лист	Листов
Р	8у	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Чарт. 11366

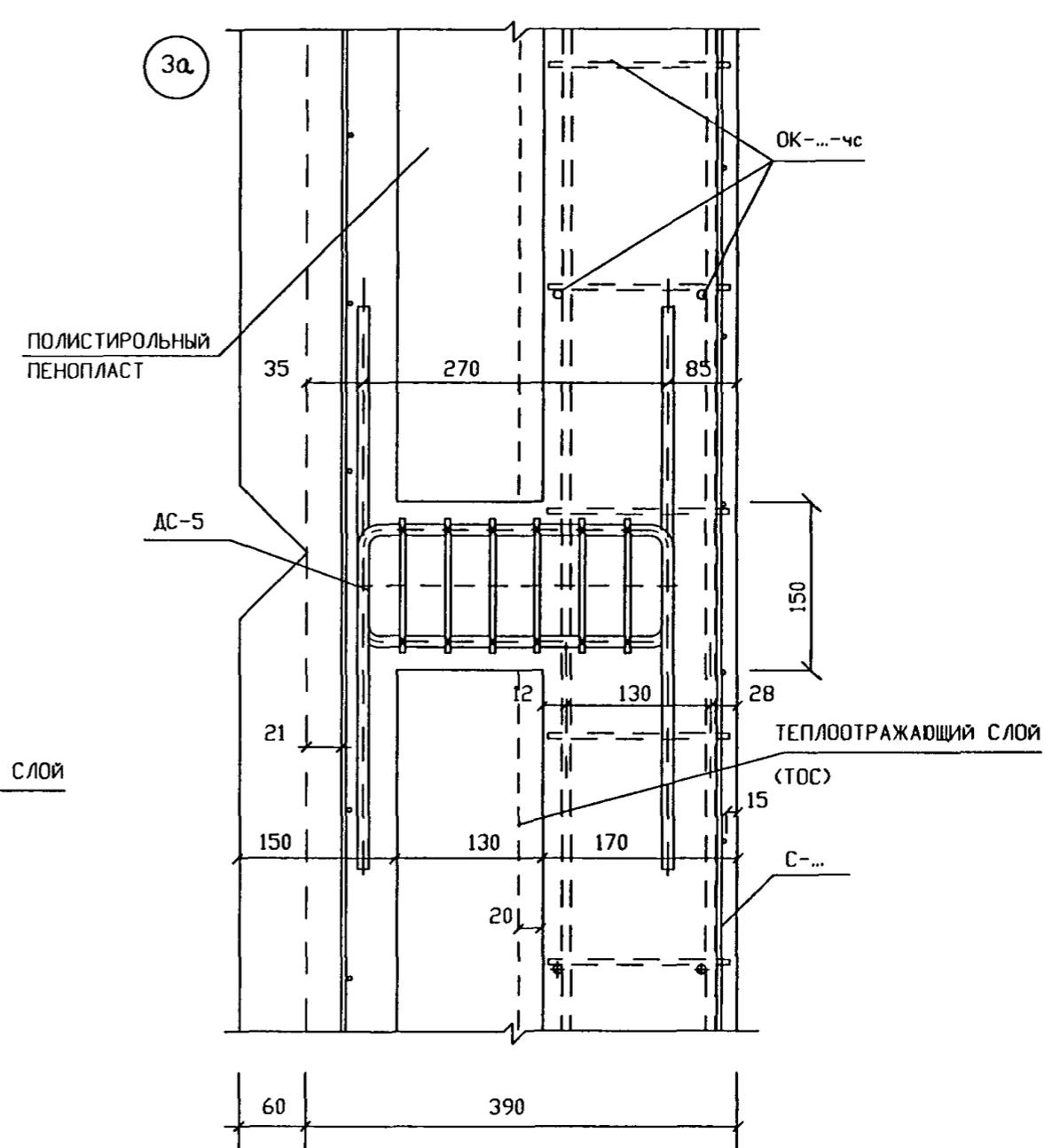
1а



2а



3а



СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА

1027837

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-2919-02

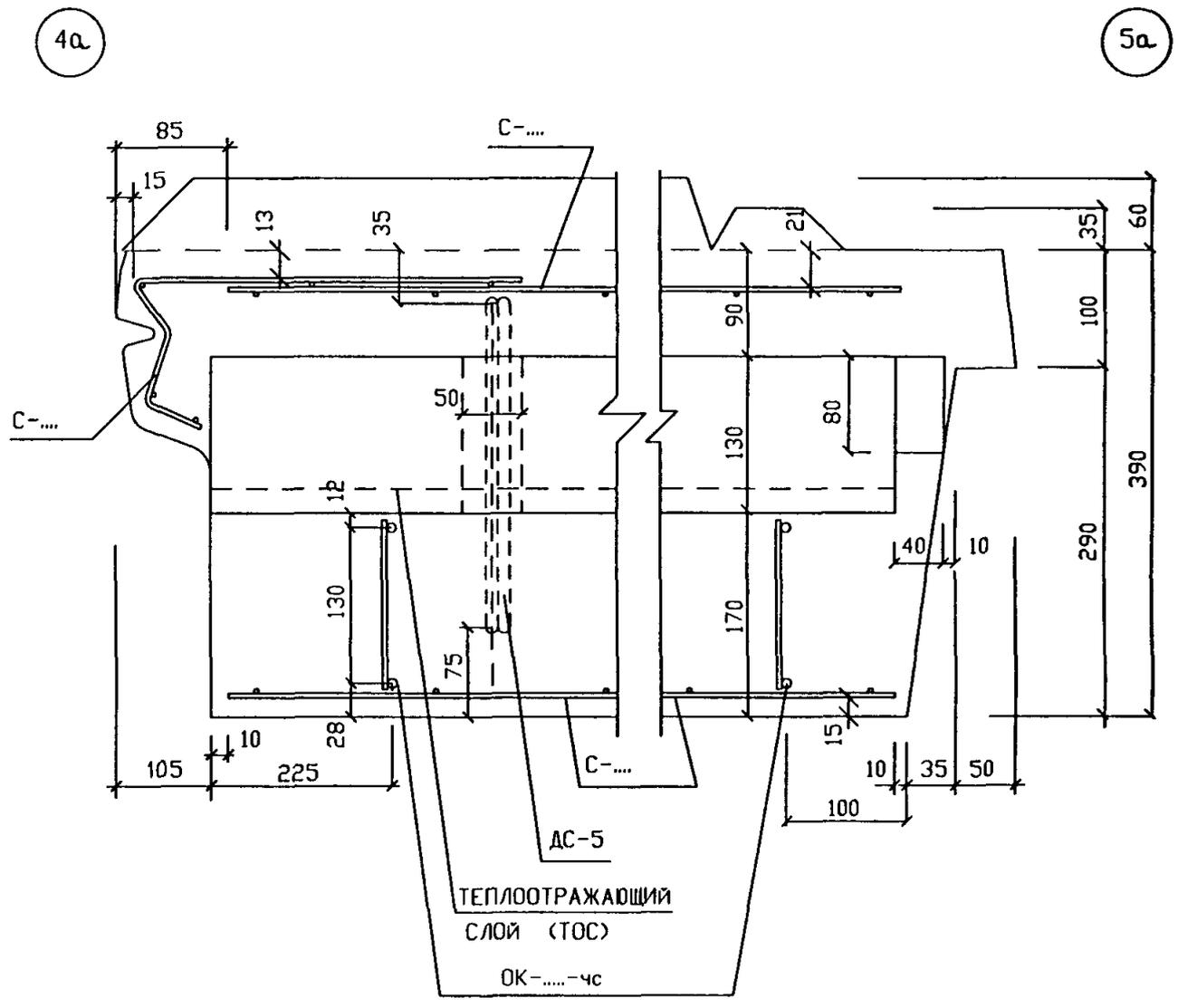
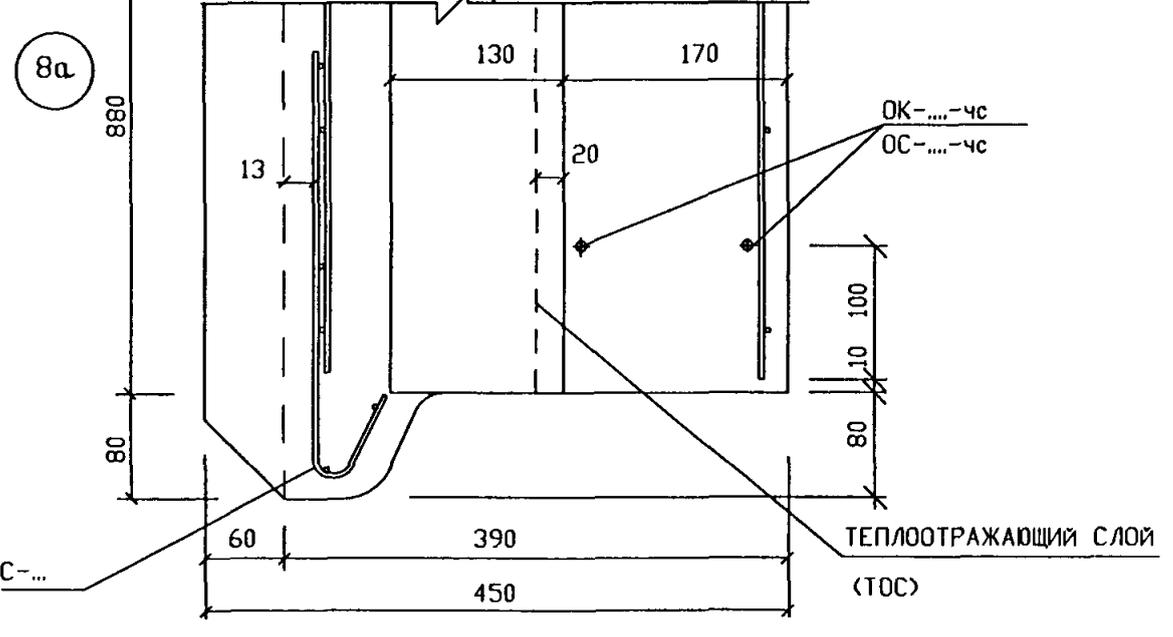
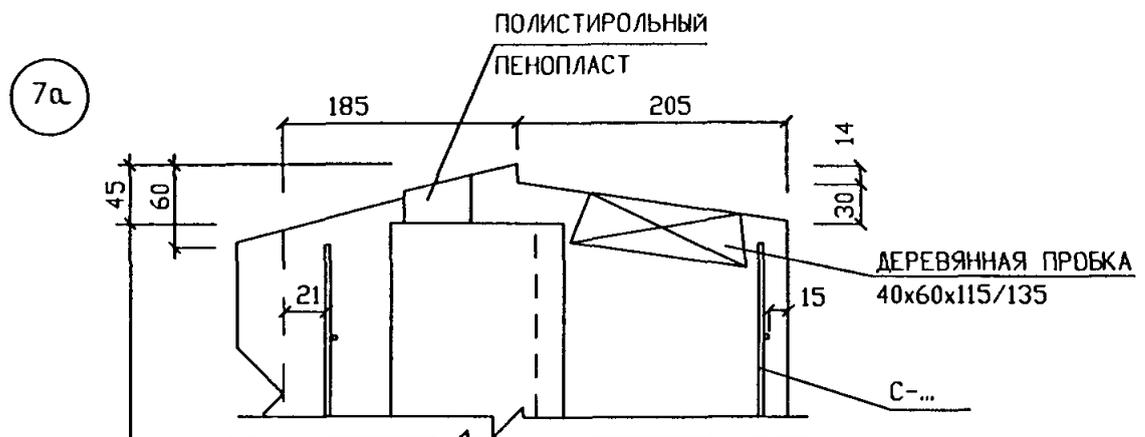
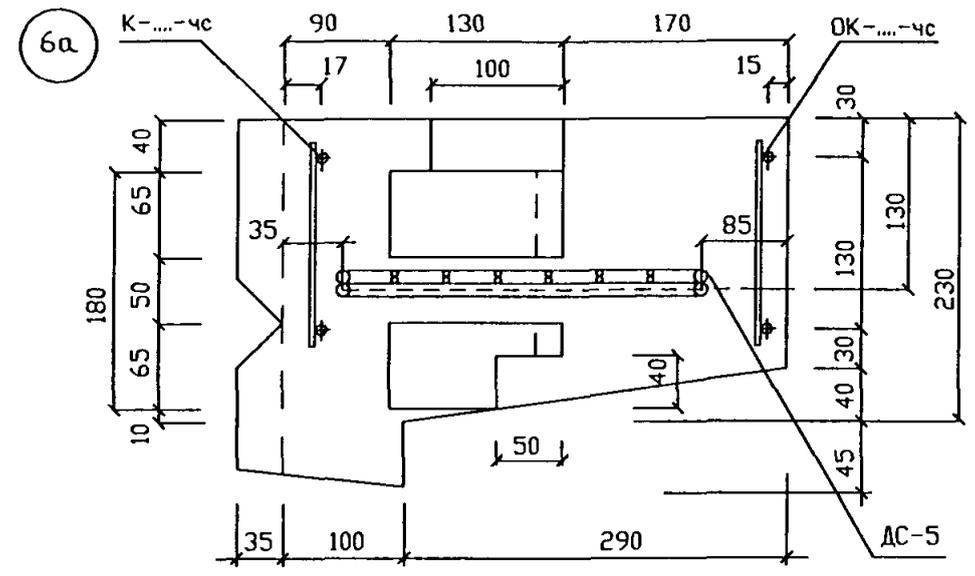
1а, 2а, 3а  
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ

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

*Черт. 1Н366*

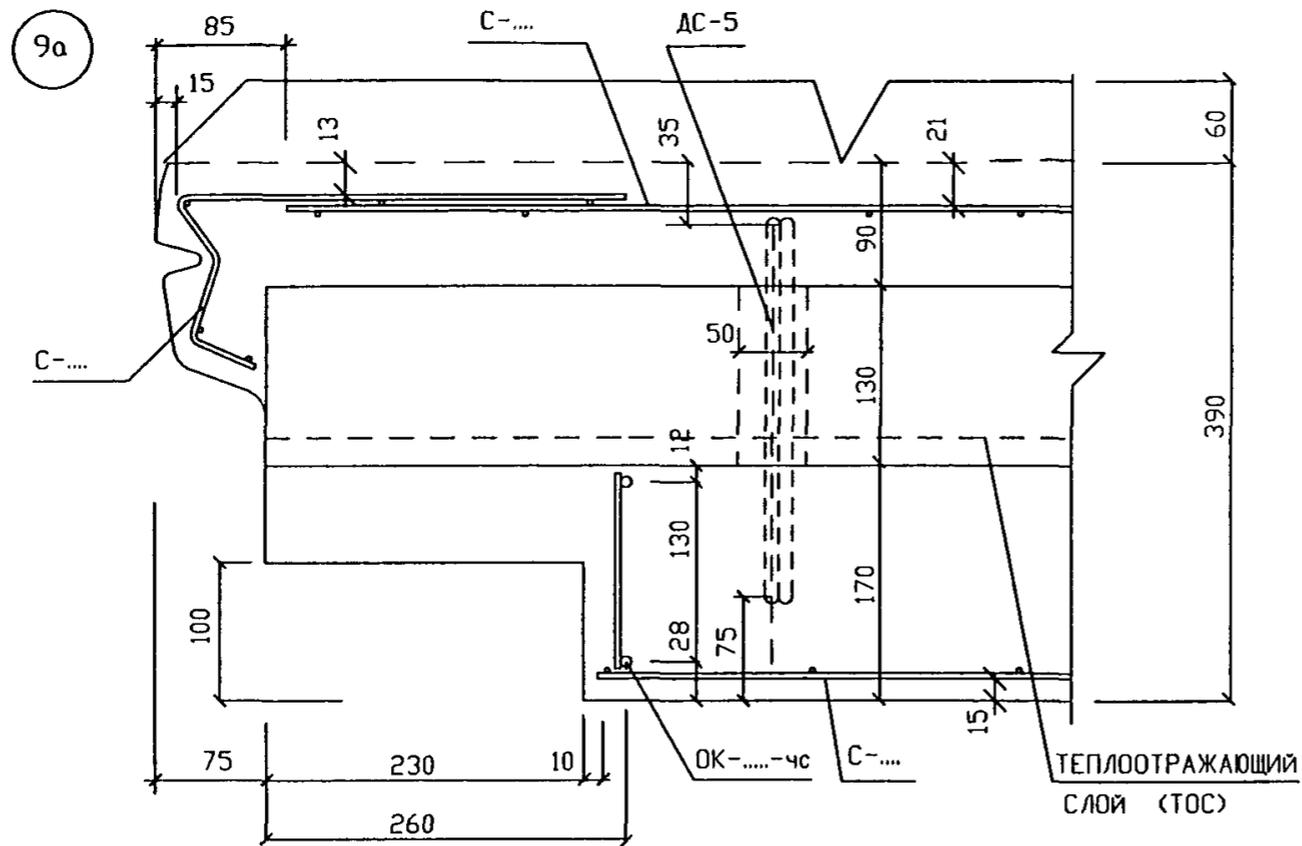
СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ Н  
1027837



РУК МАСТ	НАДЫСЕВ		PM-2919-02			
ГЛИНЖМ	ЯНКО					
ГИП	ТЕПЛЯКОВА		4а, 5а, 6а, 7а, 8а	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА			Р	29а	
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА		М Н И И Т Э П			
Н.КОНТР.	АЛФЕРОВ		МАСТЕРСКАЯ 1			

Черт. 14366



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
1027837		

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>

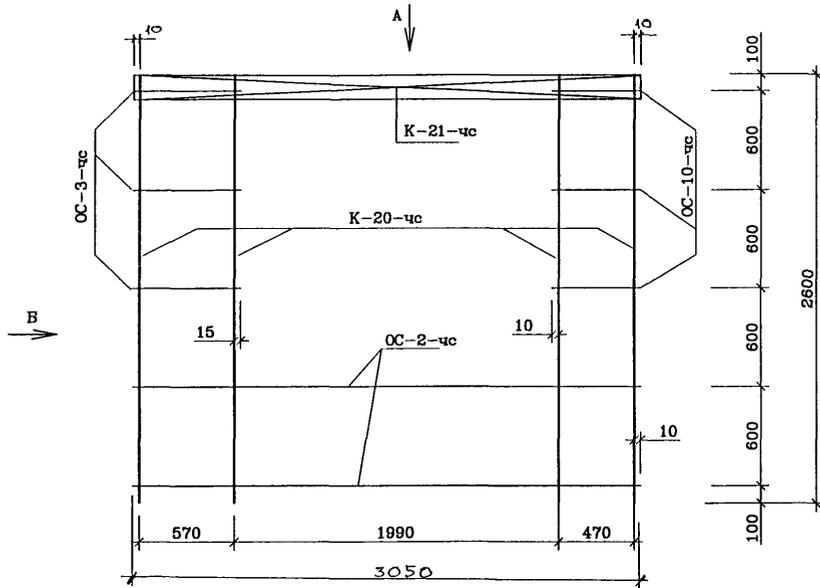
PM-2919-02

9a  
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ

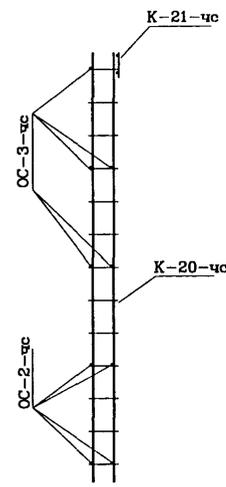
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3а	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

*Уарт. 14366*

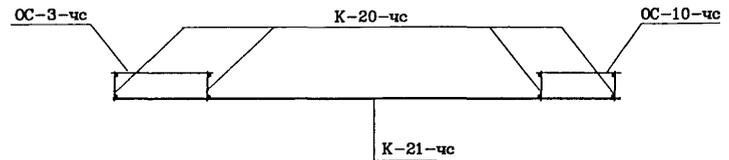
OK-1-чс



Вуг "Б"



Вуг "А"



NN п/п	Марка гетали	Код. шт.	Масса, кг.	
			Одног гетали	Всех геталиев
1	К-20-чс	4	2.23	8.92
2	К-21-чс	1	4.21	4.21
3	ОС-2-чс	4	0.80	3.20
4	ОС-3-чс	5	0.16	0.80
5	ОС-10-чс	5	0.13	0.65
			Итого	17.78

СОГЛАСОВАНО

Инв. N докум. ...  
1037838

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

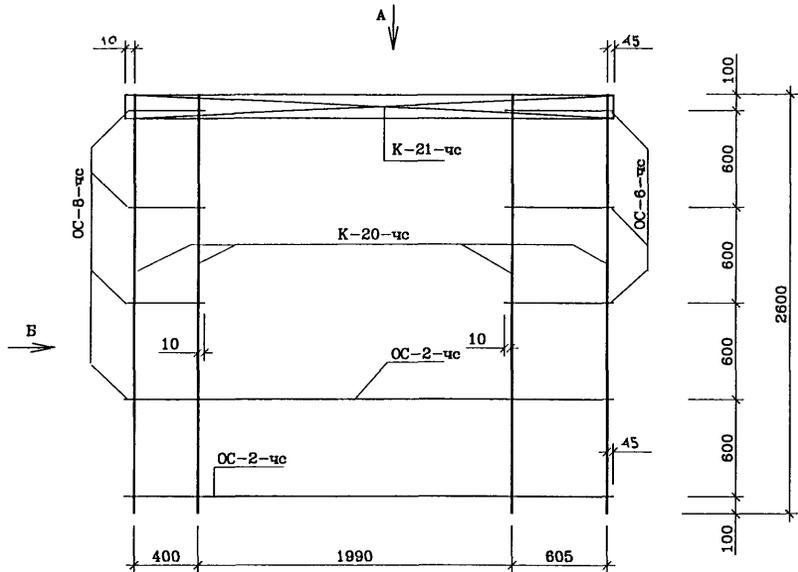
PM-2919-02

OK-1-чс  
Объемный каркас

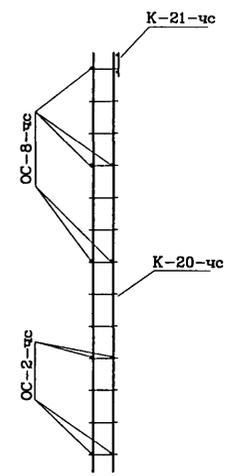
Стация	Лист	Листов
Р	1А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 1Н366

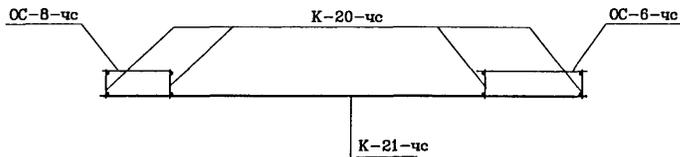
OK-3-чс лев



Вуг "Б"



Вуг "А"



OK-3-чс пр. зеркален

NN п/п	Марка бетона	Количество шт.	Масса, кг.	
			Одного бетона	Всех бетона
1	K-20-чс	4	2.23	8.92
2	K-21-чс	1	4.21	4.21
3	OC-2-чс	2	0.80	1.60
4	OC-8-чс	5	0.10	0.50
5	OC-8-чс	5	0.16	0.80
Итого			16.07	

СОГЛАСОВАНО

Изд. № 1087 839  
Исполн. и дата  
Вып. № 1087 839

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-2919-02

OK-3-чс лев.  
OK-3-чс пр.  
Объемный каркас

Страниц	Лист	Листов
Р	2А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Черт. 1.11366*

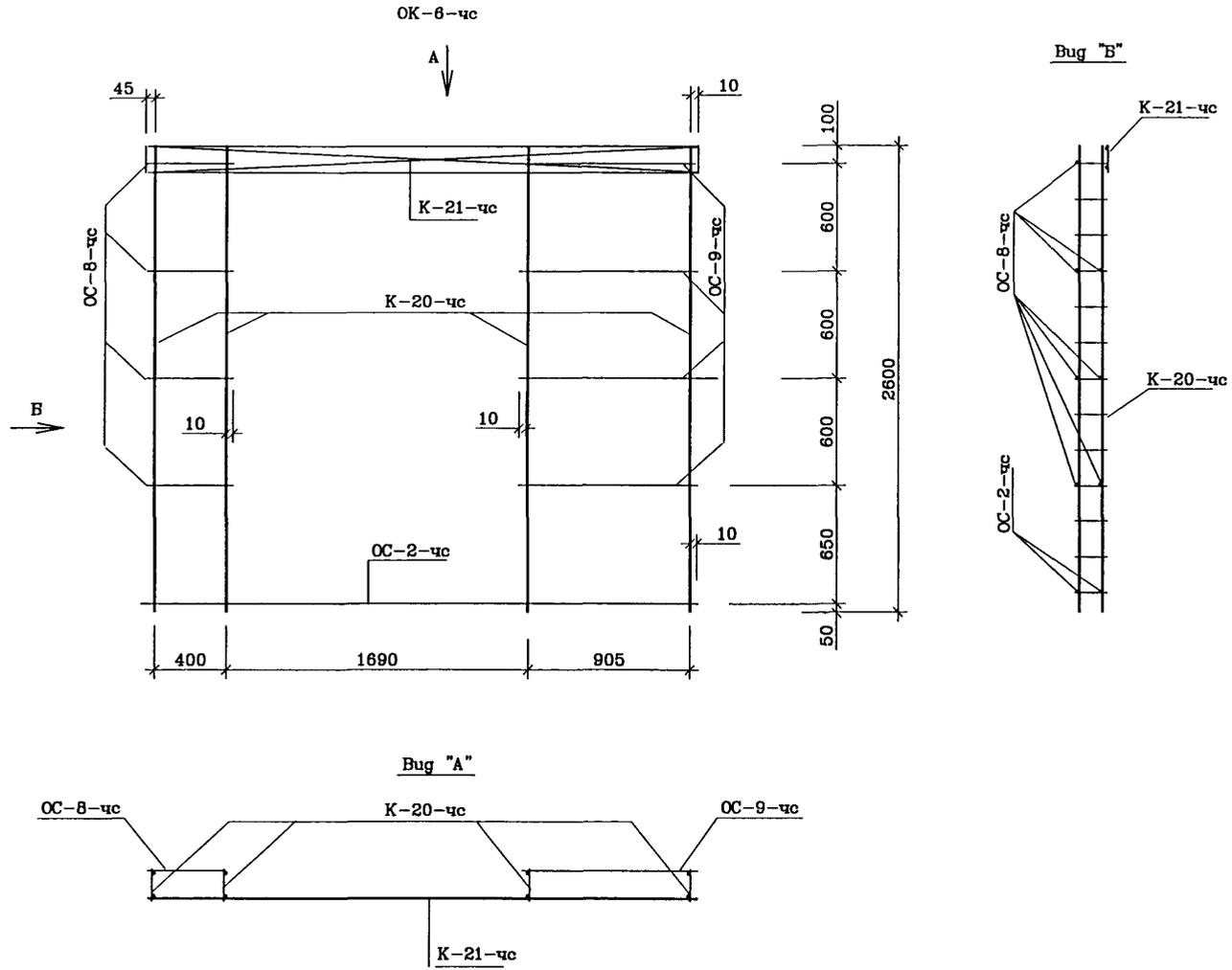


СОГЛАСОВАНО

Учб. N проц...  
1027834

Логинис и галма

Вза. учб. N



NN п/п	Марка гетали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног гетали	Всех гетали
1	К-20-чс	4	2.23	8.92
2	К-21-чс	1	4.21	4.34
3	OC-2-чс	2	0.80	1.60
4	OC-8-чс	7	0.10	0.70
5	OC-9-чс	7	0.24	1.68
Итого				17.11

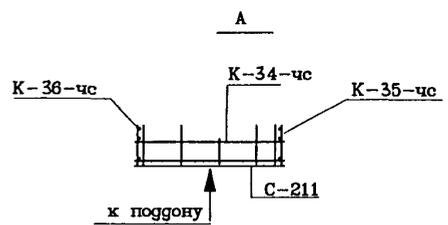
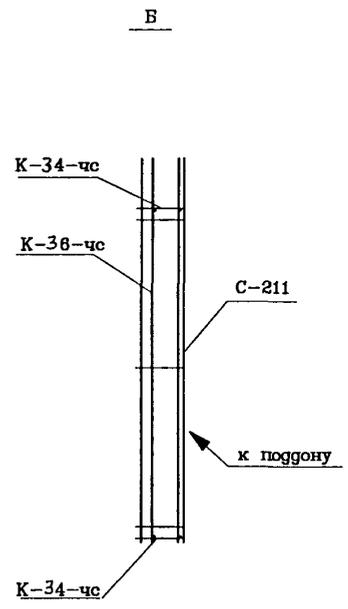
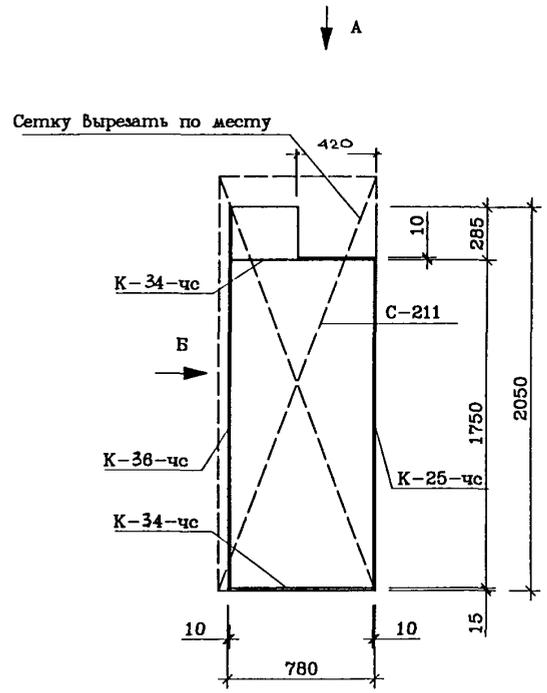
Рук. маст.	Надысев	
Гл. инж.	Янко	
ГИП	Тенякова	
Исполн.	Субботина	
Провер.	Журавлева	
Н. контр.	Алферов	

PM-2919-02		
OK-6-чс	Станд.	Лист
Объемный каркас	Р	4А
	МНИИТЭП	
		Мастерская 1

Уарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. 10878038  
Легенда и графа  
Взм. шиф. N



NN п/п	Марка геталаи	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног геталаи	Всех геталаи
1	С-211	1	2.37	2.37
2	К-34-чс	2	1.19	2.38
3	К-35-чс	1	2.54	2.54
4	К-36-чс	1	2.93	2.93
			Итого	10.22

Рук.маш.	Надысеб	<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-2919-02

OK-7-чс  
Объемный каркас

Стация	Лист	Листов
P	5A	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Указ. N подл... Подпись и дата Вып. шиф. N  
102 7838

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.		
					Позиции м.м.	На деталь м.	Позиции	Детали	
К-21-чс		1	∅10AIII	2	3050	6.10	3.76	4.24	
		2	∅5BpI	21	150	3.15	0.45		
К-20-чс		3	∅8AIII	2	2600	5.20	2.05	2.23	
		4	∅4BpI	13	150	1.95	0.18		
К-...-чс		5	∅8AIII	2	860	1.72	0.68	0.75	
		4	∅4BpI	5	150	0.75	0.07		
					PM-2919-02				
					К-20-чс ÷ К-21-чс		Стадия	Лист	Листов
					Арматура		Р	6Л	
							МНИИТЭП		
							Мастерская 1		

Рук. маст.	Надпись	<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>

*Черт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

Изд. N подл. ... Изм. шиф. N 1027838

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол шт	Длина		Масса, кг.	
					Позиции м.м.	На деталь м.	Позиции	Детали
К-23-чс		1	∅10AIII	2	3250	6.50	4.01	4.23
		2	∅5BpI	5	310	1.55	0.22	
К-89a		1	∅8A111	2	3220	6.44	2.54	3.05
		2	∅10A111	4	205	0.82	0.22	

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-2919-02			
К-23-чс, К-89a Арматура	Стация	Лист	Листов
	р	7а	
МНИИТЭП Мастерская 1			

*Черт. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Ильб. Н. Юрча... Изготовил и принял В.В.М. Шиб. Н. 10.02.2020

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиция м.м.	На деталь м.	Позиция	Детали
К-34-чс		1	∅8A111	2	780	1.58	0.62	1.19
		2	∅10A111	4	205	0.82	0.50	
		3	∅10A111	1	110	0.11	0.07	
К-35-чс		4	∅8A111	3	1780	5.34	2.11	2.54
		5	∅10A111	3	230	0.89	0.43	
К-36-чс		6	∅8A111	3	2050	6.15	2.50	2.93
		5	∅10A111	3	230	0.69	0.43	

Рук. маст.	Надпись	<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-2919-02			
К-34-чс ÷ К-36-чс Арматура	Стадия	Лист	Листов
	Р	8А	
МНИИТЭП Мастерская 1			

*Черт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

Лист № прокл. 102/201  
 Проект и графа Арм. табл. N

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции м.м.	На детали м.	Позиции	Детали
С-6-чс		1	∅4ВрI	3	650	1.95	0.18	0.28
		2	∅4ВрI	5	230	1.15	0.10	
С-7-чс		3	∅4ВрI	14	870	12.18	1.12	2.25
		4	∅4ВрI	6	2050	12.30	1.13	

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>
И.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02

С-6-чс, С-7-чс  
 Арматура

Станция	Лист	Листов
Р	9А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 14366

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиция м.м.	На деталь м.	Позиция	Детали
ОС-1-чс		1	Ø8A111	1	3160	3.16	2.03	2.03
ОС-2-чс		2	Ø8.5A1	1	3050	3.05	0.80	0.80
ОС-3-чс		3	Ø8.5A1	1	600	0.60	0.16	0.16
ОС-4-чс		4	Ø8A111	1	2050	2.05	0.81	0.81
ОС-5-чс		5	Ø8.5A1	1	320	0.32	0.08	0.08
ОС-6-чс		6	Ø8.5A1	1	625	0.63	0.16	0.16
ОС-7-чс		7	Ø8.5A1	1	1910	1.91	0.50	0.50
ОС-8-чс		8	Ø8.5A1	1	420	0.42	0.10	0.10
ОС-9-чс		9	Ø8.5A1	1	925	0.93	0.24	0.24
ОС-10-чс		10	Ø8.5A1	1	490	0.49	0.13	0.13
ОС-11-чс		11	Ø8.5A1	1	750	0.75	0.19	0.19

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. 1087838  
Исполн. и дата  
Вед. инв.№

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>

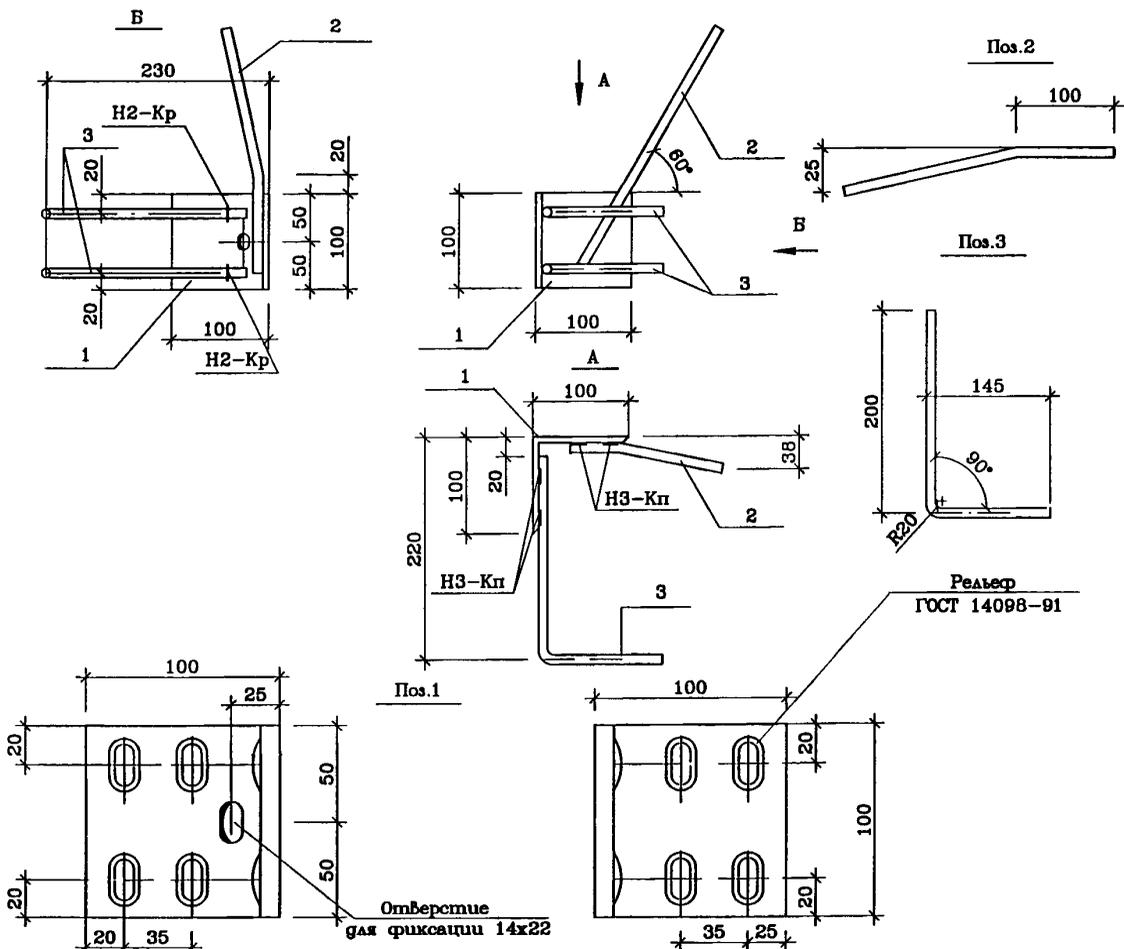
PM-2919-02		
ОС-1-чс ÷ ОС-11-чс Арматура	Стадия	Лист
	Р	102
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Удм. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Исп. N подл. Перпис и штамп. Взам. штамп. N 1027238

Марка детали: М51пр.-чс



NN поз.	Сечение м.м.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
			Позиции м.м.	На деталь м.	Позиции	Детали
1	L100x8	1	100	0.10	1.22	
2	Ø10A11	1	260	0.26	0.16	1.82
3	Ø10A11	2	350	0.70	0.44	

На чертеже изображена закладная М51пр.-чс М51лев.-чс-зеркальная

Сварка по ГОСТ 14098-91

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

PM-2919-02		
М51пр./лев.-чс Закладная деталь	Страниц	Листов
	Р	11А
МНИИТЭП Мастерская 1		

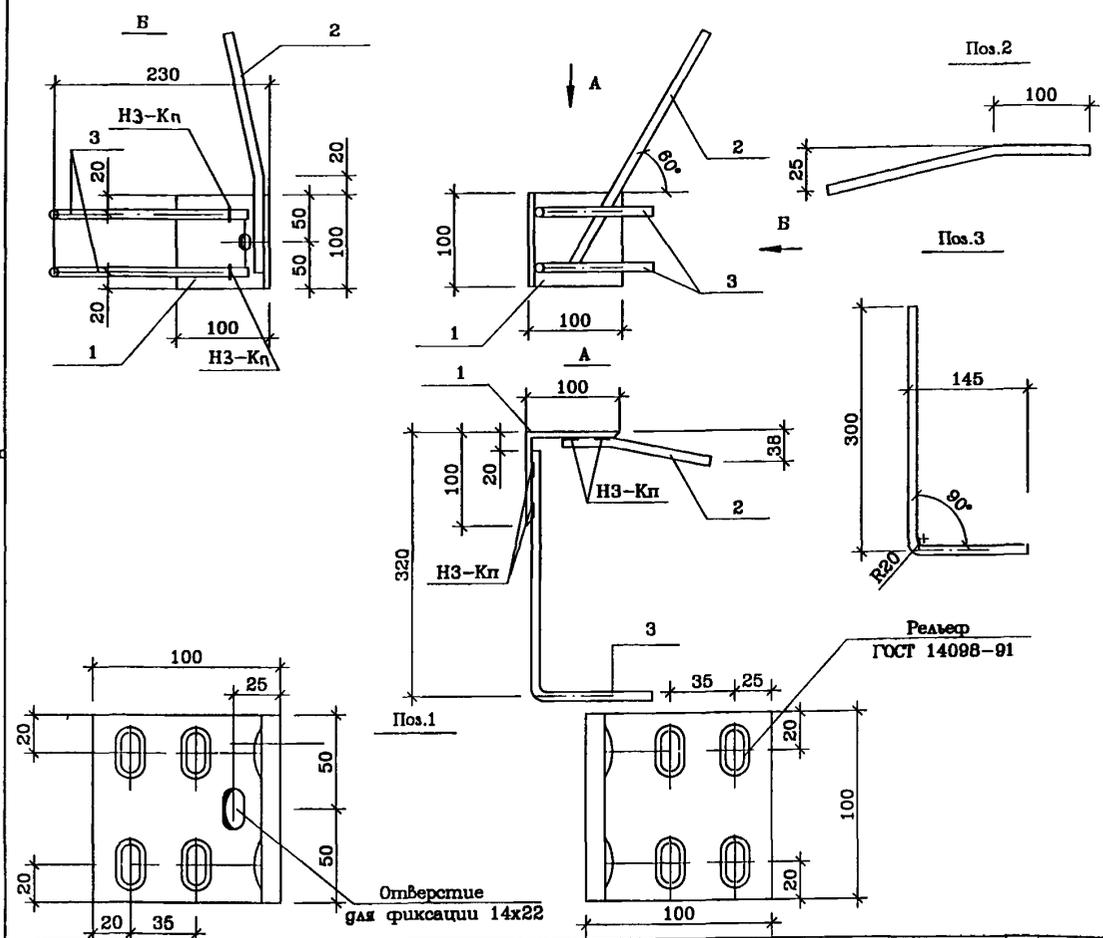
*Черт. 14366*

СОГЛАСОВАНО

Марка детали

Эскиз

NN поз	Сечение мм.	Кол шт	Длина		Масса, кг.	
			Позиции мм.	На деталь мм.	Позиции	Детали
1	L100x8	1	100	0.10	1.22	
2	Ø10A11	1	260	0.26	0.16	1.96
3	Ø10A11	2	450	0.90	0.58	



М51-Зпр.-чс

На чертеже изображена закладная М51-Зпр.-чс  
М51-Злев.-чс-зеркальна

Сварка по ГОСТ 14098-91

Рук.маш.	Надусев	<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>

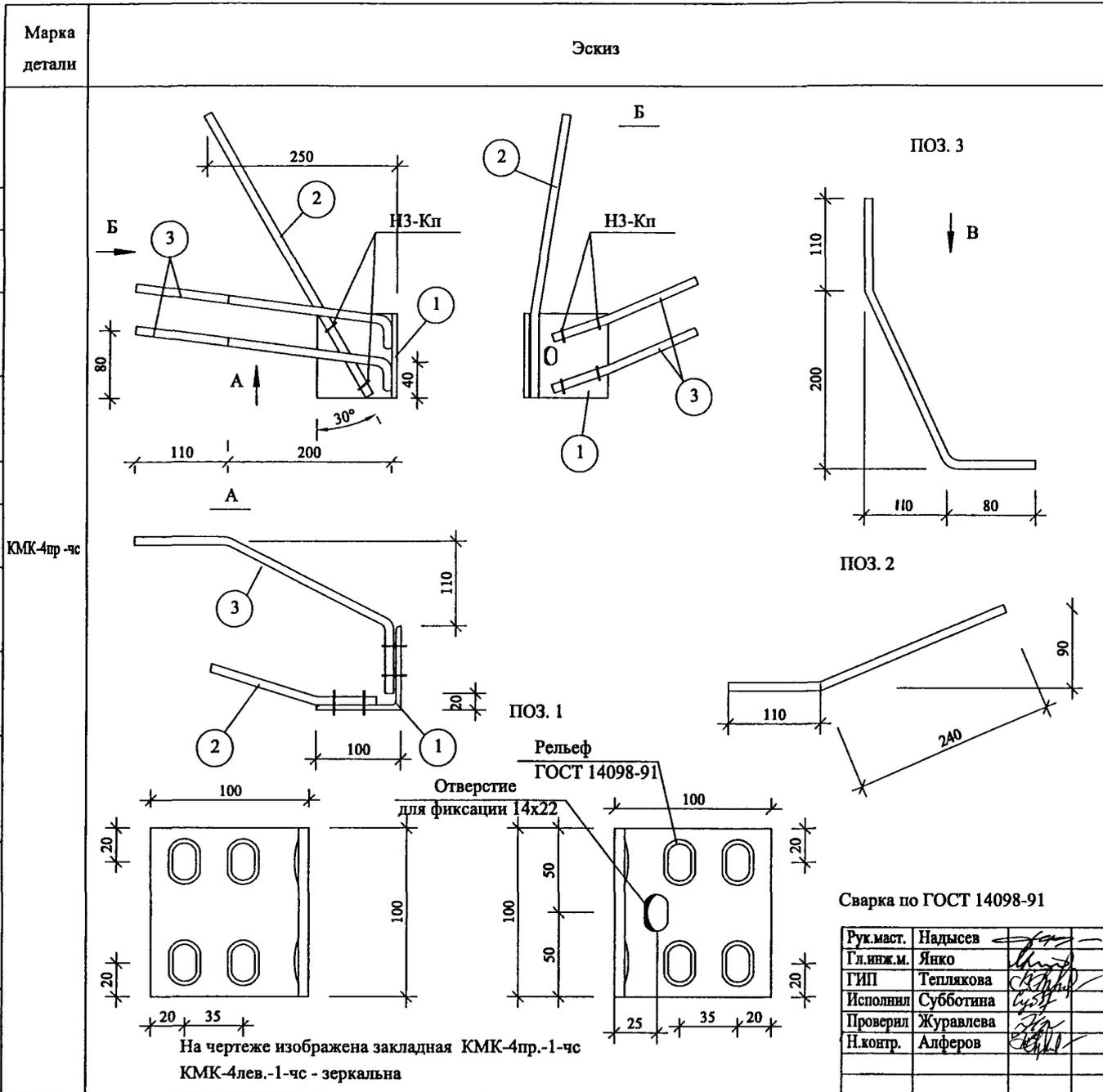
PM-2919-02

М51-Зпр./лев.-чс  
Закладная деталь

Страниц	Лист	Листов
Р	12А	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Изм. N подл. Изменения в деталях. Вид. изм. N 1027838

Черт. 14366



NN поз.	Сечение мм.	Кол. шт.	Длина		Масса. кг.	
			Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
1	L 100x10	1	100	0.10	1.22	
2	∅10A11	1	350	0.35	0.22	2.00
3	∅10A11	2	450	0.90	0.65	

Согласовано

КМК-4пр.-чс

Изм. № подл. Подпись и дата

Езам. инв. №

102789

Сварка по ГОСТ 14098-91

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

PM-2919-02

КМК-4пр./лев.-чс  
Закладная деталь

Стадия	Лист	Листов
Р	13A	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 14366

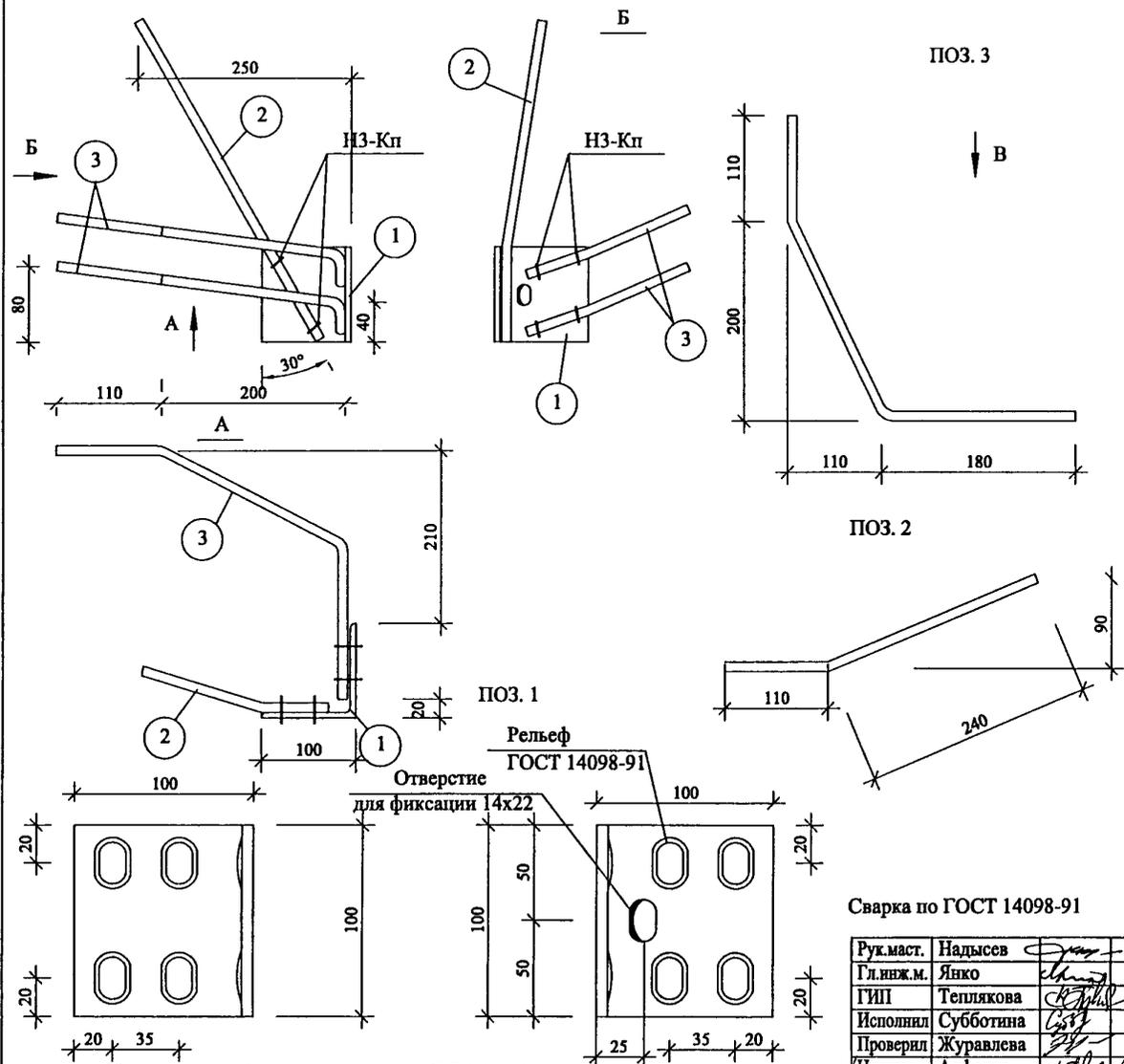
Согласовано

КМК-4пр.-1-чс

Инв. № подл. 1027838  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Марка детали

Эскиз



На чертеже изображена закладная КМК-4пр.-1-чс  
КМК-4лев.-1-чс - зеркальна

Сварка по ГОСТ 14098-91

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

NN поз.	Сечение мм.	Кол. шт.	Длина		Масса. кг.	
			Позиции мм.	На деталь м.	Позиции	Детали
1	L 100x10	1	100	0.10	1.22	
2	Ø10A11	1	350	0.35	0.22	2.12
3	Ø10A11	2	550	1.10	0.68	

PM-2919-02

КМК-4пр./лев.-1-чс  
Закладная деталь

Стадия	Лист	Листов
Р	14а	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 11366

СОГЛАСОВАНО

Идент. № гос. зап. и дата введ. в действие  
1027838

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции м.м.	На деталь м.	Позиции	Детали
10С4лев.		1	Л100x63x6	1	80	0.08	0.60	
		2	Ø10A11	1	350	0.35	0.22	1.34
		3	Ø10A11	2	420	0.84	0.52	

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

Сварка по ГОСТ 14098-91

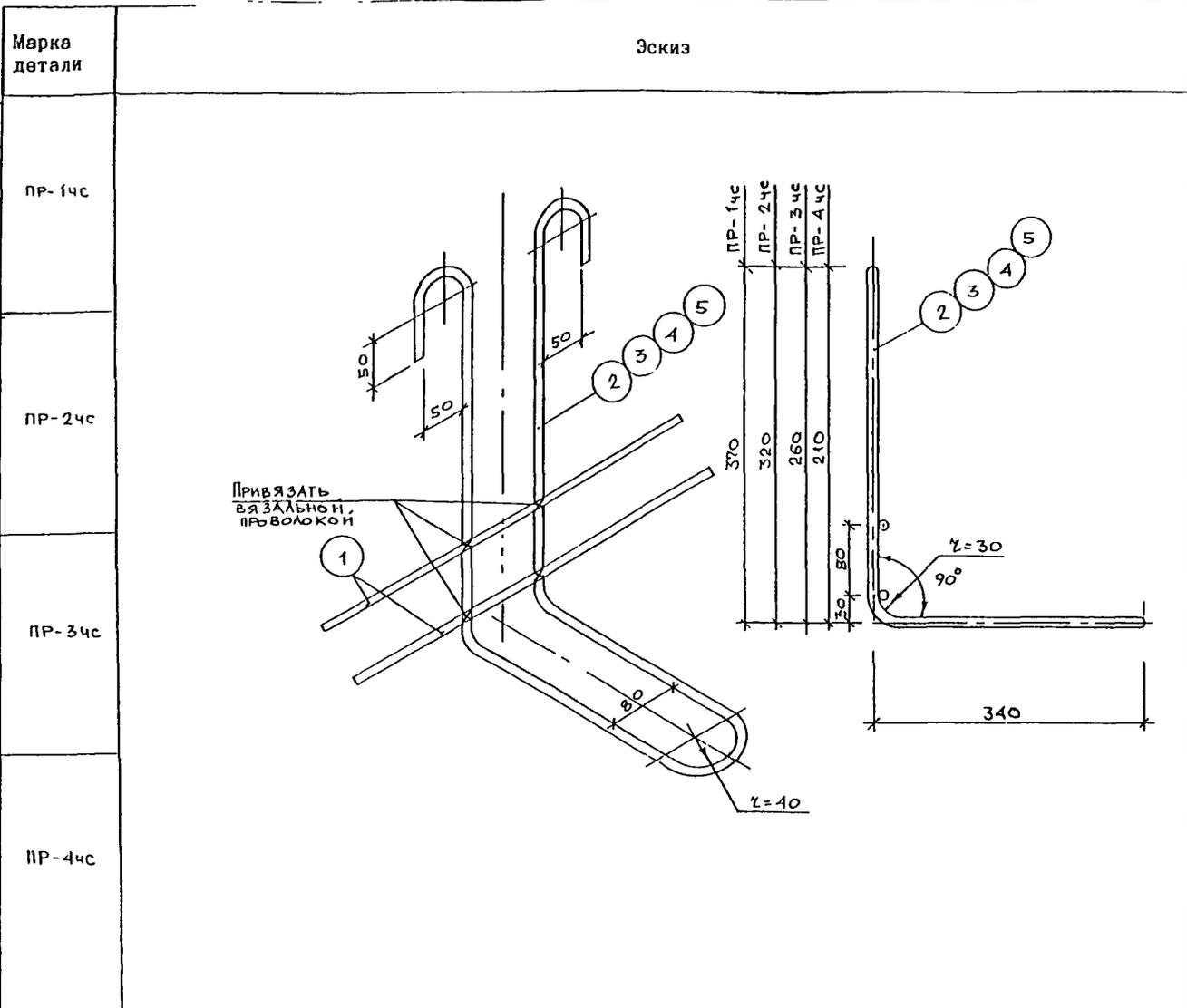
Рук.мат.	Надпись	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02		
10С4лев./пр.	Стадия	Лист
Закладная деталь	Р	15А
	МНИИТЭП Мастерская 1	

*Черт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. 1087838  
Подпись и штамп Вол. шиф. N



№ поз.	Сечение мм	Кол. шт.	Длина		Масса, кг	
			Позиция мм	На дет. м	Позиция	Детали
1	φ 10 A II	2	470	0,94	0,58	3,98
2	φ 18 A I	1	1700	1,70	3,40	
1	φ 10 A II	2	470	0,94	0,58	3,10
3	φ 16 A I	1	1600	1,60	2,52	
1	φ 10 A II	2	470	0,94	0,58	2,37
4	φ 14 A I	1	1480	1,48	1,79	
1	φ 10 A II	2	470	0,94	0,58	1,79
5	φ 12 A I	1	1360	1,36	1,21	

Рук. маст.	Надпись	<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-2919-02		
ПР-1чс ÷ ПР-4чс Арматура	Стадия	Лист
	Р	16A
МНИИТЭП		Листов
Мастерская 1		

*Черт. 1Н366*

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. Подпись и дата Вып. инв. N  
 000000

Марка детали	Эскиз	№ поз.	Сечение мм	Кол. шт.	Длина		Масса, кг	
					Позиция мм	На дет. м	Позиция	Детали
ПР-7М		1	Ø 10 АІІ	2	470	0.94	0.58	7.20
		2	Ø 22 АІ	1	2220	2.22	6.62	

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

PM-2919-02		
ПР-7М Арматура	Станд.	Лист
	Р	17А
МНИИТЭП Мастерская 1		

*Ударт. 14366*

Марка детали	Эскиз	№№ поз.	Сечение мм	Кол. шт.	Длина		Масса	
					Позиции мм	На деталь м	Позиции	Детали
К-22чс		1	Ø 5Вр-I	16	165	2,64	0,38	3,93
		2	Ø 10А-III	2	2880	5,76	3,55	
		К-24чс	1	Ø 5Вр-I	21	165	3,47	0,50
К-25чс	3	Ø 10А-III	2	3600	7,20	4,44		
К-1т-чс		1	Ø 5Вр-I	19	165	3,14	0,45	4,52
		4	Ø 10А-III	2	3300	6,60	4,07	
К-404чс		5	Ø 5Вр-I	28	80	2,24	0,32	4,43
		6	Ø 10А-III	2	2780	5,56	3,43	
		7	Ø 5Вр-I	16	550	8,80	1,27	6,95
2	Ø 10А-III	4	2300	9,20	5,68			

Согласовано

Инв. № подл. 1027037  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

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>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-02

К-22чс, К-24чс, К-25чс К-1т-чс, К-404чс	Стадия	Лист	Листов
	Р	18а	

**МНИИТЭП  
Мастерская 1**

*Чарт. 14366*

NN пп	Шифр	Наименование	Кол-во листов	Дата		NN пп	Шифр	Наименование	Кол-во листов	Дата	
				ввода	отмены					ввода	отмены
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	PM-2919-02	Панели наружных стен трехслойные первого этажа для жилых секций серии П44Т (производства Краснопресненского завода ЖБК)  Рабочие чертежи  Содержание лист 1с 1 Пояснительная записка лист 1п 1 Номенклатура изделий листы 1н-4н 4 Облицовка, общие виды, амирование, раскладка утеплителя листы 1-53 53 Узлы габаритные листы 1у-8у 8 Узлы арматурные лист 1а-3а 3 Арматура листы 1а-18а 18 Информационная карта лист 1и 1		Приказ N-22-ТО от 20.05.04							

Инв. N подкл. 1081839  
Получить и дата вв. шиф. N

PM-2919-02		
Информационная карта	Стадия Р	Лист 1и
	Листов 1	1
МНИИТЭП Мастерская 1		

Карт. 1Н366