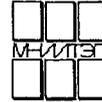


ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



PM – 2919 – 03

**ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ
ТИПОВОГО ЭТАЖА**

ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т

(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

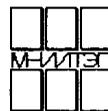
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

МОСКВА, 2004 г.

Черт. 14366

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



PM – 2919 – 03

**ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ
ТИПОВОГО ЭТАЖА**

ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т

(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

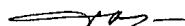
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 Б. Е. НИКИТИН

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

 Г. И. ШАПИРО

РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ

 А. В. НАДЫСЕВ

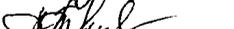
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ №1

 А. Э. ЯНКО

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

 А. П. ЦЫГАНКОВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Н. М. ТЕПЛЯКОВА

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ МНИИТЭП
ПРИКАЗ №25-ТО от 10.06.04 г.

МОСКВА, 2004 г.

Лист. 1 из 66

- 1. Содержание лист 1с
- 2. Пояснительная записка лист 1п
- 3. Номенклатура изделий листы 1н-3н
- 4. Облицовка, общие виды, армирование, раскладка утеплителя листы 1-52
- 5. Узлы габаритные листы 1у
- 6. Узлы арматурные листы 1уа-4уа
- 7. Арматура листы 1а-7а
- 8. Информационная карта лист 1и

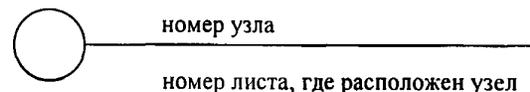
Договор N1-148

арх. 1029 2HD

				PM-2919-03			
				Содержание	Страниц	Лист	Листов
					Р	Ic	Ic
				МНИИТЭП Мастерская 1			

Журн. 14366

1. Альбом РМ – 2919 – 03 содержит рабочие чертежи панелей наружных стен типового этажа 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 ГОСТ 11024-84 "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", МГСН 3.01-01 "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 РС41-48 вариант 1.
7. Отделочные чертежи фасадных поверхностей наружных стен приведены в настоящем альбоме.
8. Предел огнестойкости не менее Е30.
(СНиП 21-01-97*).
9. Материалы для изготовления панелей наружных стен должны удовлетворять требованиям норм радиационной безопасности (НРБ-96),
Гигиенические нормы ГН 2.6.1.054-96 глава 7 п.п.7.3.5 и глава 9.
10. Маркировка узлов:



Договор № 1-148.

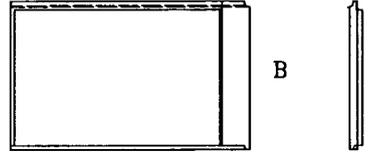
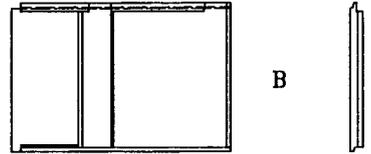
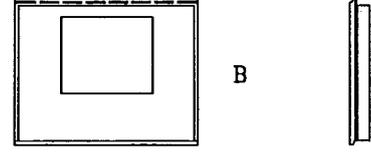
арх. 1029221

Рук.маст	Надысев	<i>[Signature]</i>	РМ – 2919 – 03			
Гл.инж.м	Янко	<i>[Signature]</i>				
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>				
ГИП	Геплякова	<i>[Signature]</i>				
			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
				Р	17	
				МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 1		

Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл., Подпись и дата
10.09.2012

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ														NN ЛИСТОВ Р.Ч.	
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М ²	ОБЪЕМ М ³	ПРОЕКТНАЯ МАССА, Т	ТЯЖЕЛЫЙ	МЕЛКО-	ОВАЛЦОВ.	УТЕПЛИТ.	УТЕПЛИТ.	УТЕПЛИТ.	УТЕПЛИТ.			
				Д	Ш	В				БЕТОН λ=2400	ЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН λ=2300	ПАИТКА λ=1600	ПСБ 6=50	ПСБ 6=100	ПСБ 6=130	ПСБ 6=200			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		1Н47-20-К-чс		4680	280	2865	13,41	3,39	4,48	0,90	0,84	0,22	0,08	-	1,38				1,2
2		1Н47-21-К-чс																	
3		1Н43-20-К-чс		4285	280	2865	12,26	3,11	4,45	0,83	0,91	0,21	0,08	-	1,08				3,4
4		1Н43-21-К-чс																	
5		1НТ36-80-К-чс		3590	380	2865	7,85	2,50	3,92	1,03	0,53	0,13	0,02	6=40	-	0,79			5-8

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

PM-2919-03

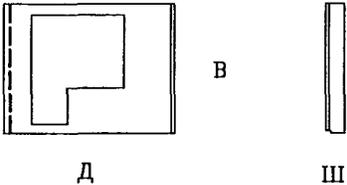
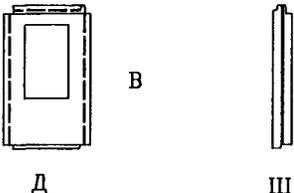
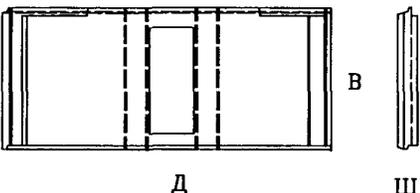
Номенклатура

Страниц	Лист	Листов
Р	1Н	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. ...
1003044

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ														NN ЛИСТОВ Р.Ч.	
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М ²	ОБЪЕМ М ³	ПРОЕКТИВНАЯ МАССА, Т	УТЕЖЕЛ. БЕТОН γ=2400	МЕЛКО-ЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН γ=2300	ОБЪЕМОВ. ПАИТКА γ=1600	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=50	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=100	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=130	УТЕПЛИТ. ПСБ 6=200			
				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		1НТ35-10-0-чс		3490	380	2700	6.13	2.14	3.51	0.91	0,57	-	6=40 0.02	-	0,64			9-13	
7		1НТ35-11-0-чс																	
8		1НТ18-3-0-чс		1780	380	2865	3.87	1.31	2.04	0.31	0.54	-	0.64	-	-			14-17	
9		1НТ18-4-0-чс																	
10		1АН68-30-чс		6780	280 400	2865				18.10	4.93	6.73	1.25	1.37	0.33	0.07	-	1.91	18-23
11		1АН68-31-чс																	

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

PM-2919-03

Номенклатура

Смадия	Ауст	Аустов
Р	2Н	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

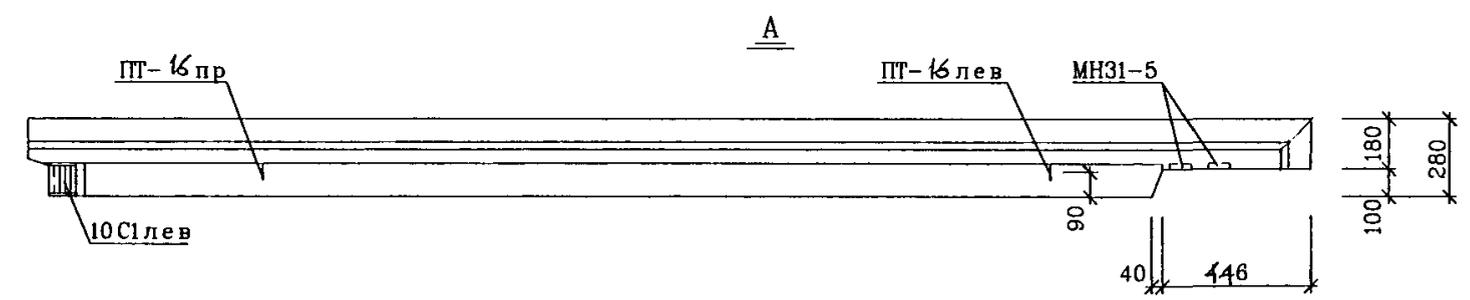
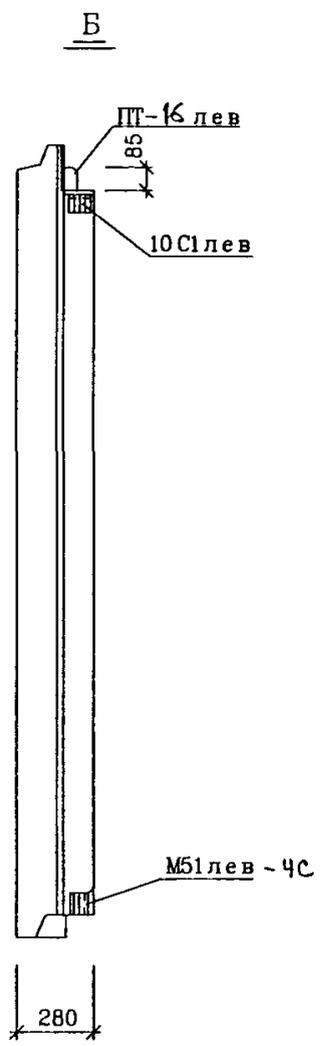
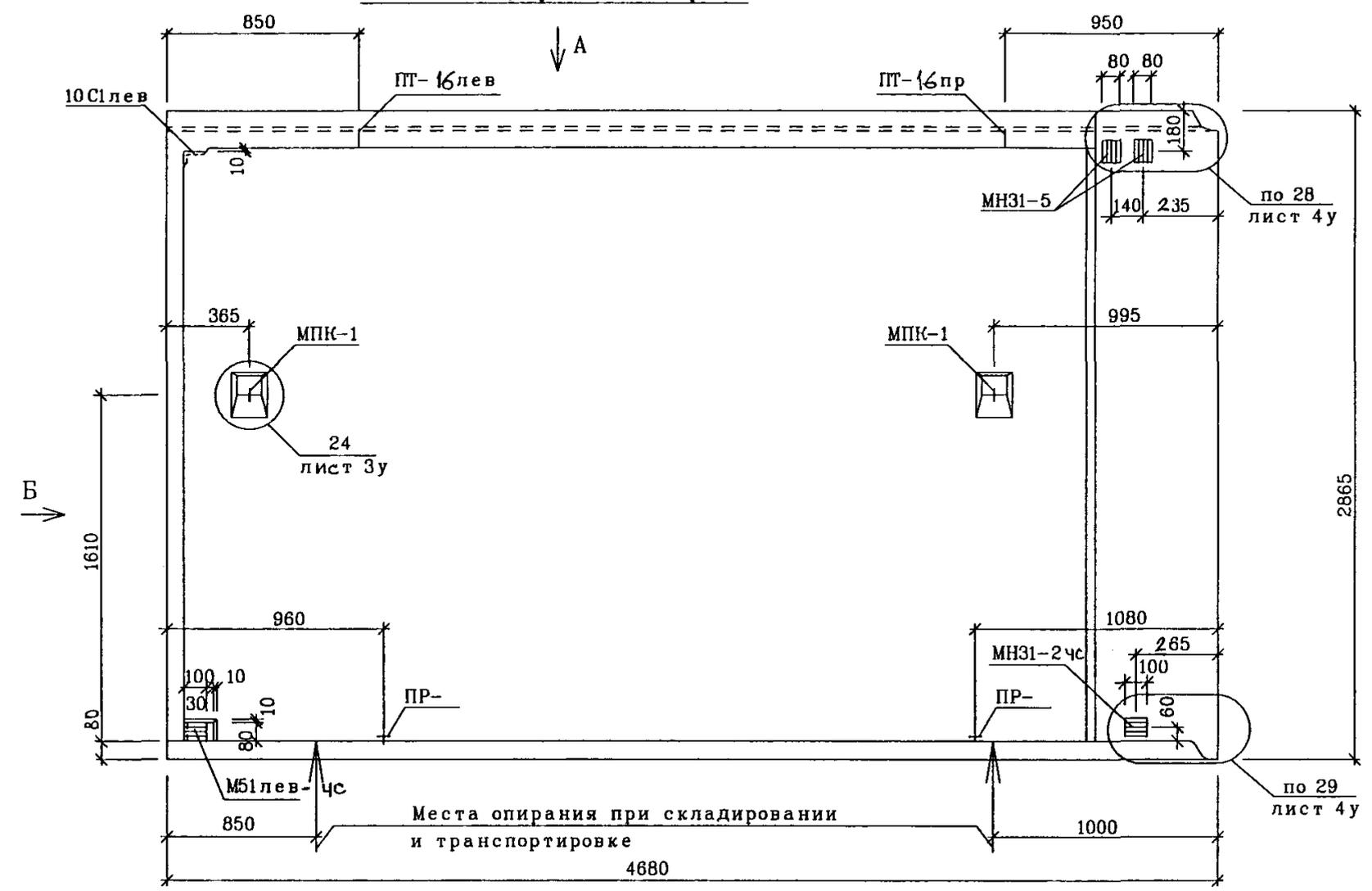
Инв. N подл... Подпись и дата
Взам. инв. N
10.09.2012

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ														NN ЛИСТОВ Р.Ч.
				РАЗМЕРЫ ММ.			ПЛОЩАДЬ М ²	ОБЪЕМ М ³	ПРОЕКТНАЯ МАССА, Т	ТЯЖЕЛЫЙ	МЕЛКО-	ОБЩИЙ	УТЕПЛИТ.	УТЕПЛИТ.	УТЕПЛИТ.	УТЕПЛИТ.		
				Д	Ш	В				БЕТОН	ЗЕРНИСТЫЙ	ПАТКА	ПСБ	ПСБ	ПСБ	ПСБ		
200	200		15А	15А	15А	15А												
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12	1АН65-30-чс	1АН65-31-чс		6485	280/400	2865	17,26	4,70	6,32	1,10	1,41	0,24	-	-	1,95			30-35
13	1АН65-31-чс			17,41	4,74	6,36	1,12	1,41	0,24	-	-	1,97				36-41		
14	1Н59-72-К-чс	1Н59-73-К-чс		5885	280	2865	16,85	4,31	5,66	1,02	1,19	0,27	0,05	-	1,78			42-48
15	1Н59-73-К-чс			16,85	4,31	5,66	1,02	1,19	0,27	0,05	-	1,78				42-48		
16	ПЭН22-1-чс	ПЭН22-2-чс		2720	200/230	1025	1,72	0,28	0,44	0,19	-	-	0,05	0,04				49,50
17	ПЭН22-2-чс			1,72	0,28	0,44	0,19	-	-	0,05	0,04					49,50		

Рук.маст.	Надтысев	РМ-2919-03 Номенклатура	Старший	Лист	Листов
Гл.инж.	Янко		Р	Зн	
ГАП	Цыганкова		МНИИТЭП Мастерская 1		
ГИП	Теплякова				
Исполн.	Субботина				
Провер.	Жураблева				
Н.контр.	Алферов				

Чарт. 11366

Вид с внутренней стороны



АРМИРОВАНИЕ И РАСКЛАДКУ
УТЕПЛИТЕЛЯ СМ АЛЬБОМ
1РС41-48 ВАРИАНТ 1.

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
10290245		

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-2919-03

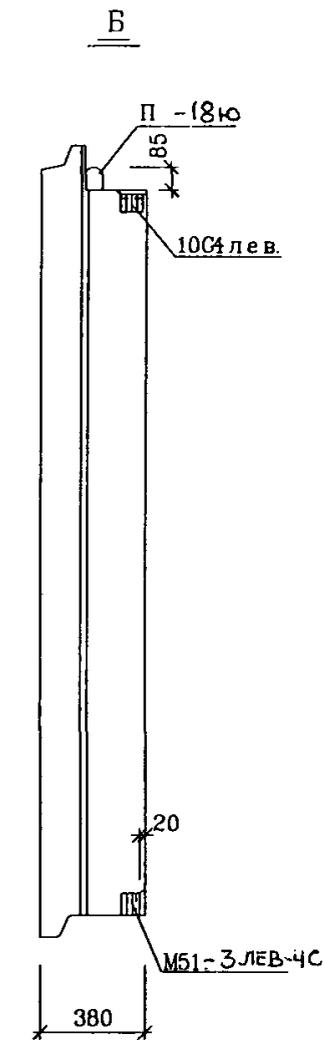
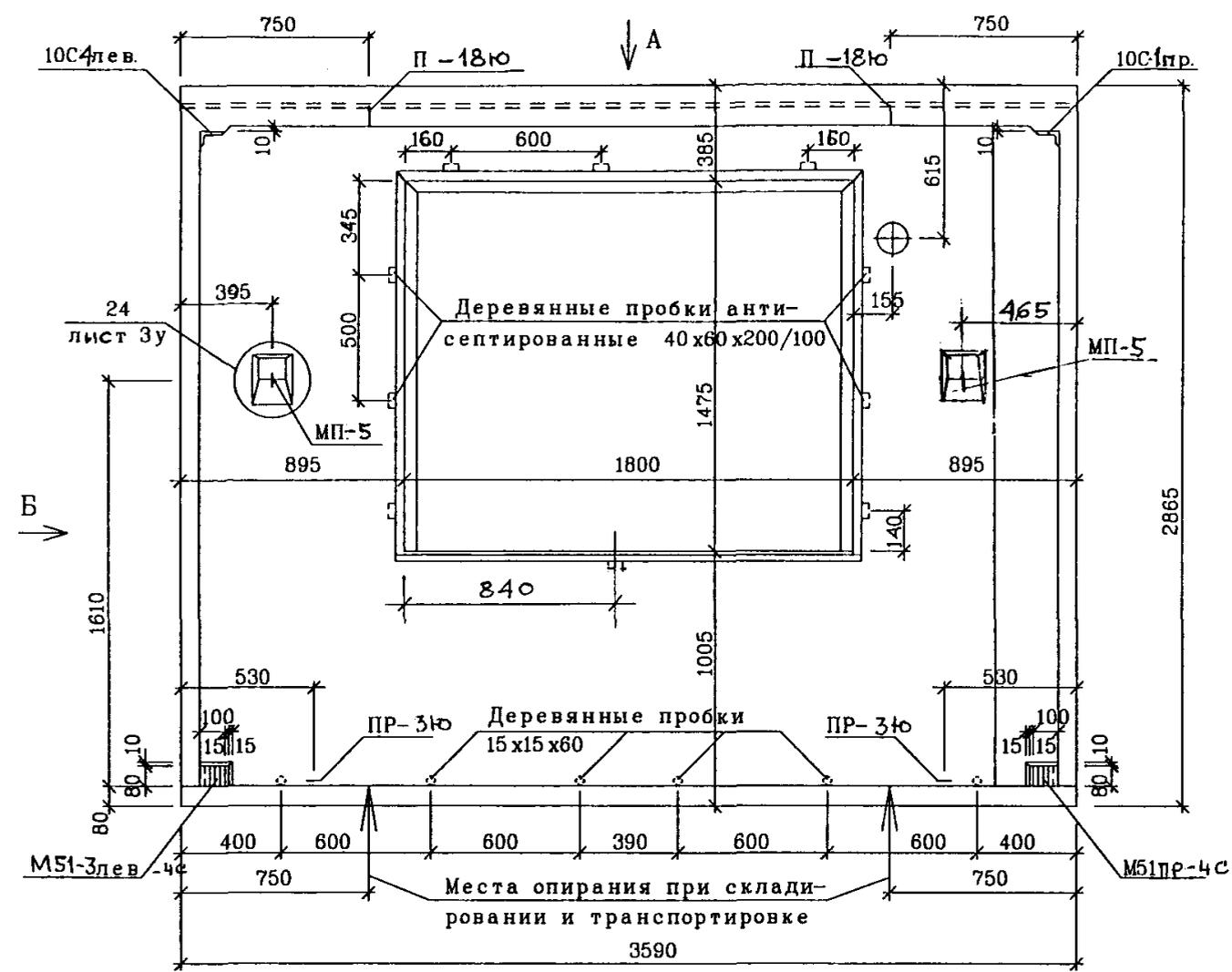
1Н47-20-К-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

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

Чарт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



Облицовку см. альбом РС41-48 вариант 1 панель Н36-80к

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
	30x30x65/45	2
	15x12x60	5

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

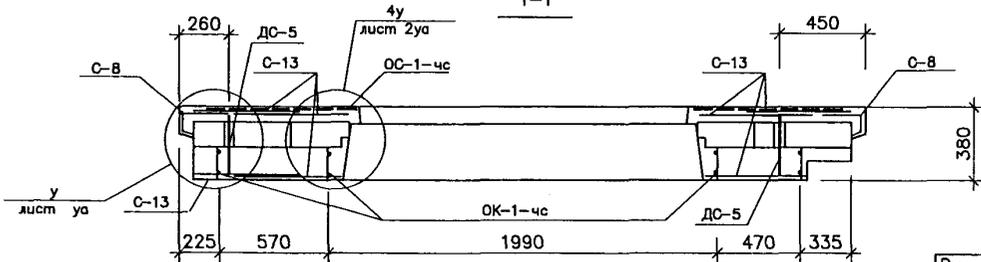
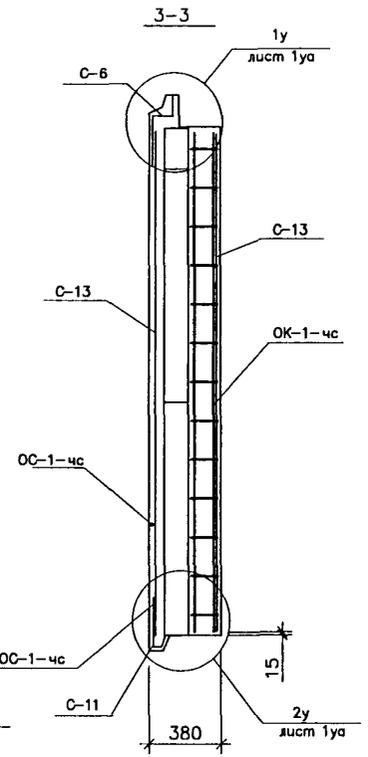
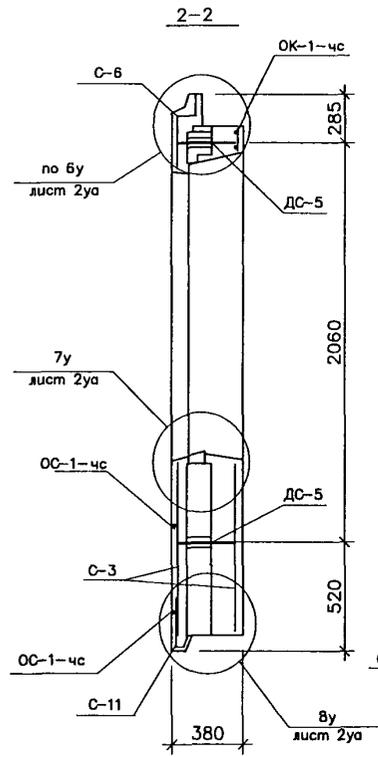
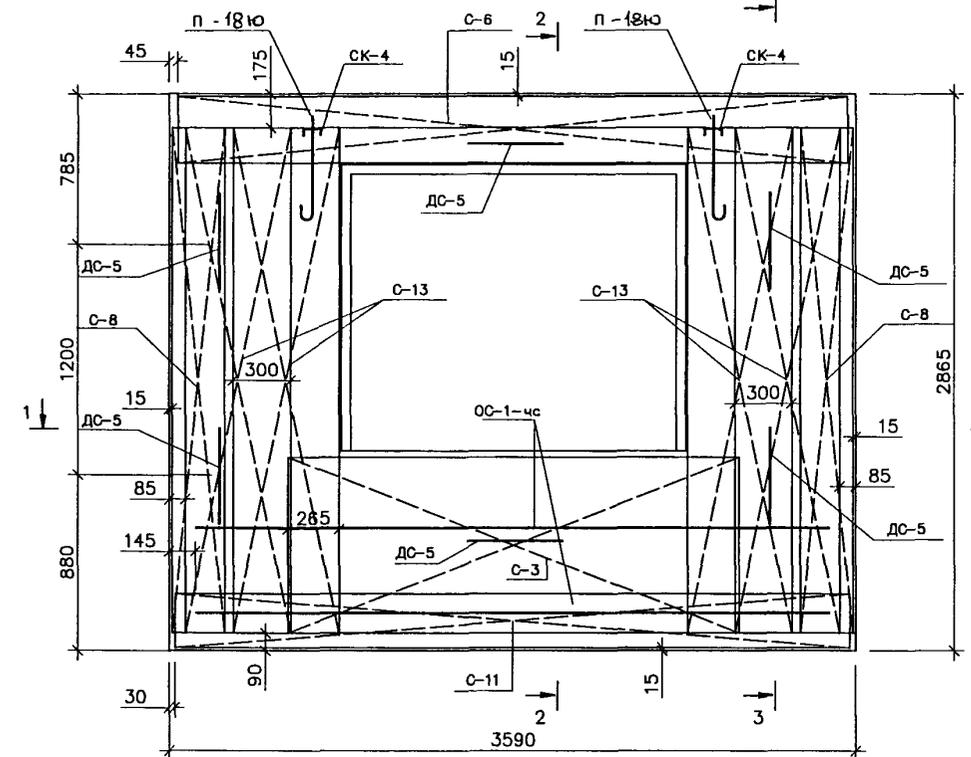
PM - 2919-03		
1НТ36-80-К-ЧС		
ОБЩИЙ ВИД ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ		
СТАДИЯ Р	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. N
10090243

Улит. 1Н366

Раскладка нижней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. 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-2919-03

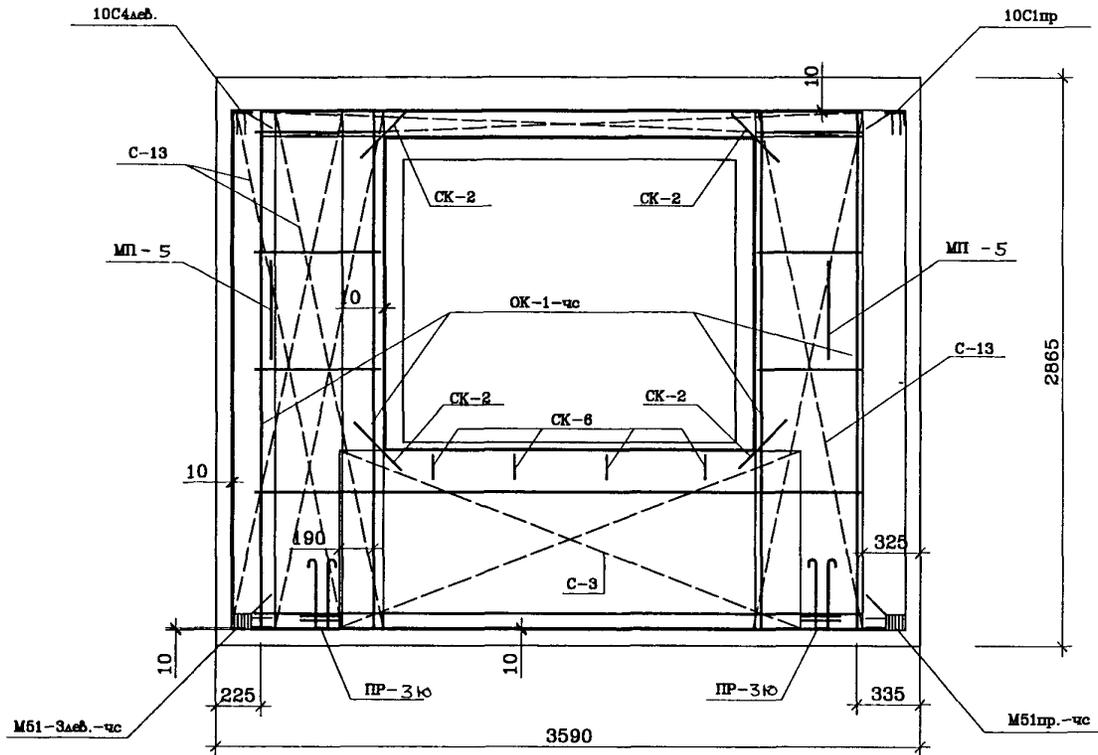
1НТ36-80-К-чс

Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	С	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 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-6	1	4.08	4.08
4	С-11	1	2.38	2.38
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	М51-3ав.-чс	1	1.80	1.80
11	М51пр.-чс	1	1.66	1.66
12	10C1пр	1	1.25	1.25
13	10C4ав.	1	1.34	1.34
14	СК-2	4	0.09	0.36
15	ОС-1-чс	2	2.03	4.06
11	П-18ю	2	3.80	7.60
12	МП-5	2	1.52	3.04
13	ПР-3ю	2	2.37	4.74
14	СК-6	4	0.22	0.88
15	С-3	2	2.60	5.20
Итого				82,87

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. 1000043
Подпись и штамп
Вед. инж. Н

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.	Алсеров	<i>[Signature]</i>

РМ-2919-03

1НТ36-80-К-чс

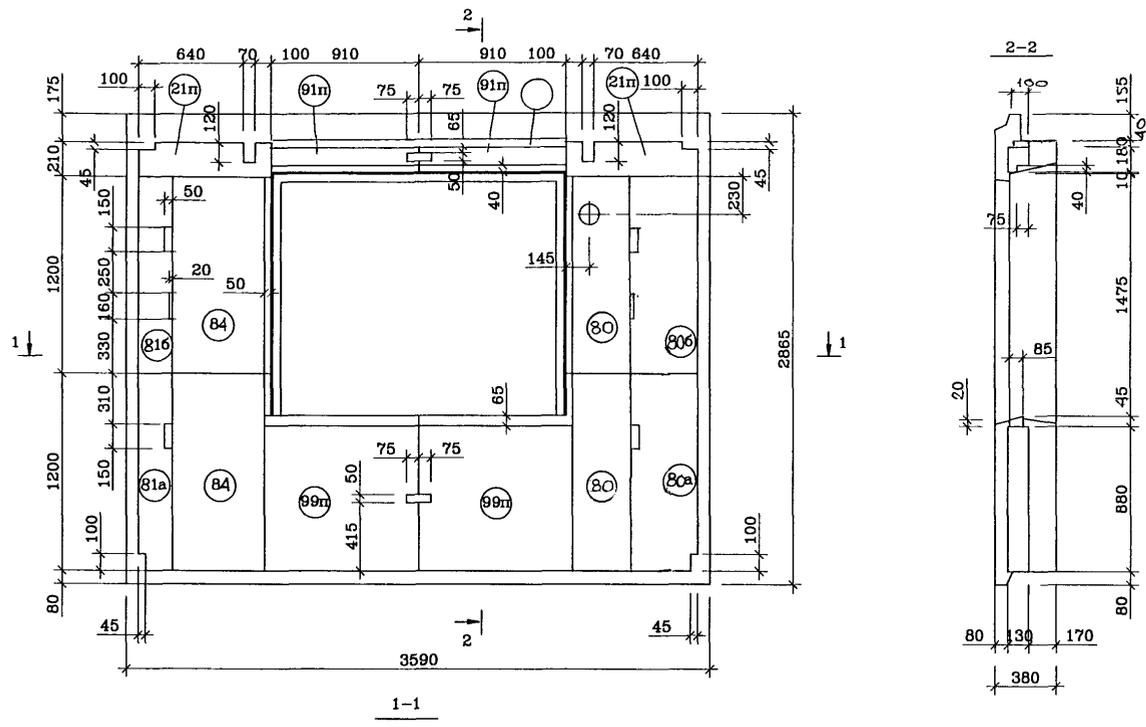
Армирование

Страниц	Лист	Листов
Р	7	
МНИИТЭП Мастерская 1		

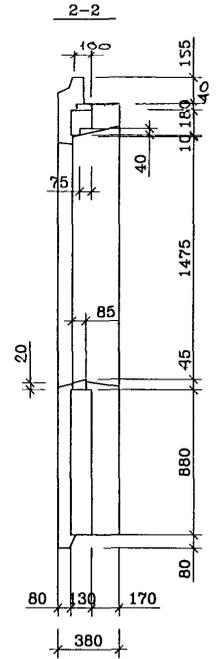
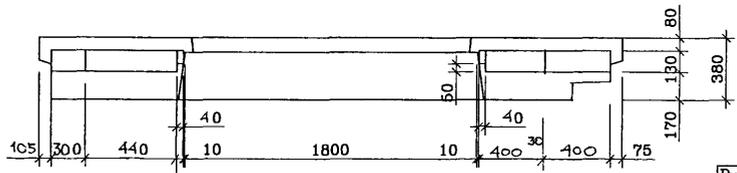
Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Исф. N подкл. - Логистика и газификация
Взам. исф. N 10288/123



NN пос.	Размеры, мм.			Количество шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
81a	1200	300	130	1
81b	1200	300	130	1
84	1200	440	130	2
99n	п.м.	880	130	1.92
21n	п.м.	210	130	1.62
91n	п.м.	180	130	1.82
	п.м.	80	50	2.95
	п.м.	45/20	85	1.86
	п.м.	40	100	1.82
80	1200	400	130	2
80a	1200	400	130	1
80b	1200	400	130	1



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

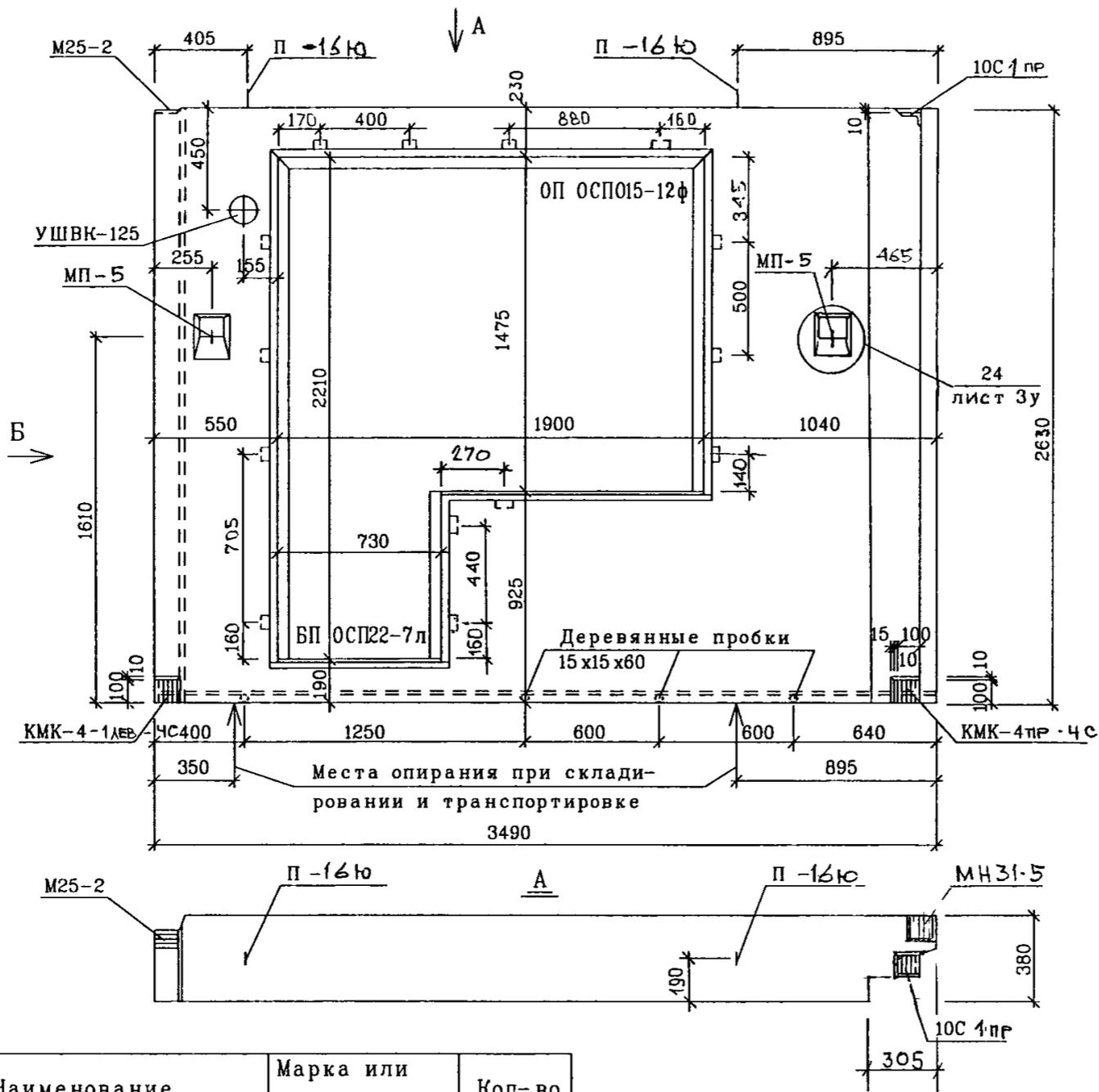
PM-2913-03

1НТ36-80-К-чс
Раскладка утеплителя

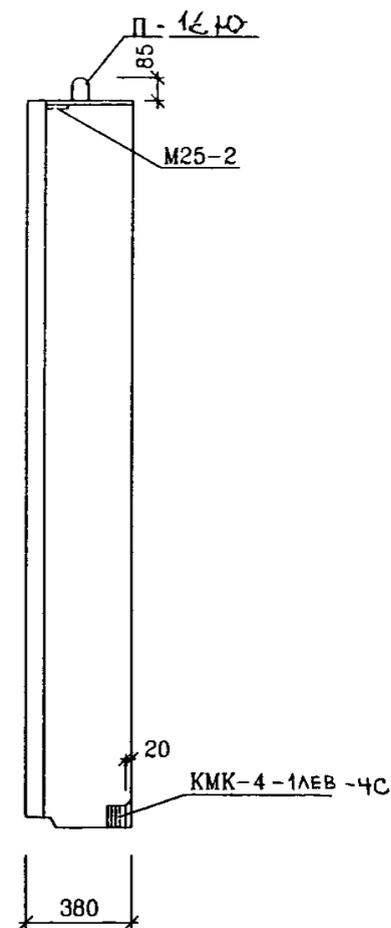
Стадия	Лист	Листов
Р	8	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 1.11366

Вид с внутренней стороны



Б



СОГЛАСОВАНО

ИНВ ПОДЛ
10.08.2014
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. И

Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСП015-12ф	1
Балконная дверь	БП ОСП22-7л	1
Подоконники	ППАЭ12-25	1
Уравнит. воздуш. клапан	УШВК-125	1
Деревянные пробки антисептированные	40x60x200/100	13
	40x60x100/120	4
	15x15x60	5

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

PM-2919-03

1НТ35-10-0-ЧС

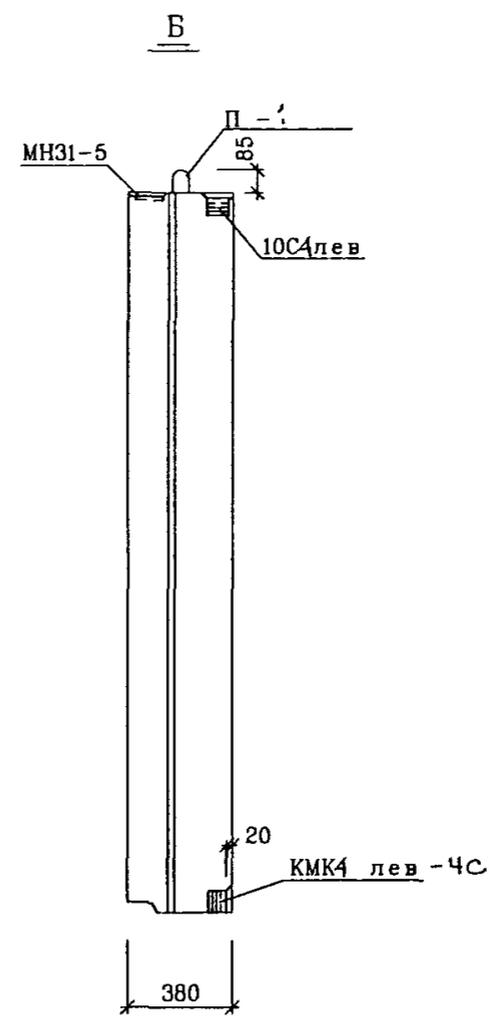
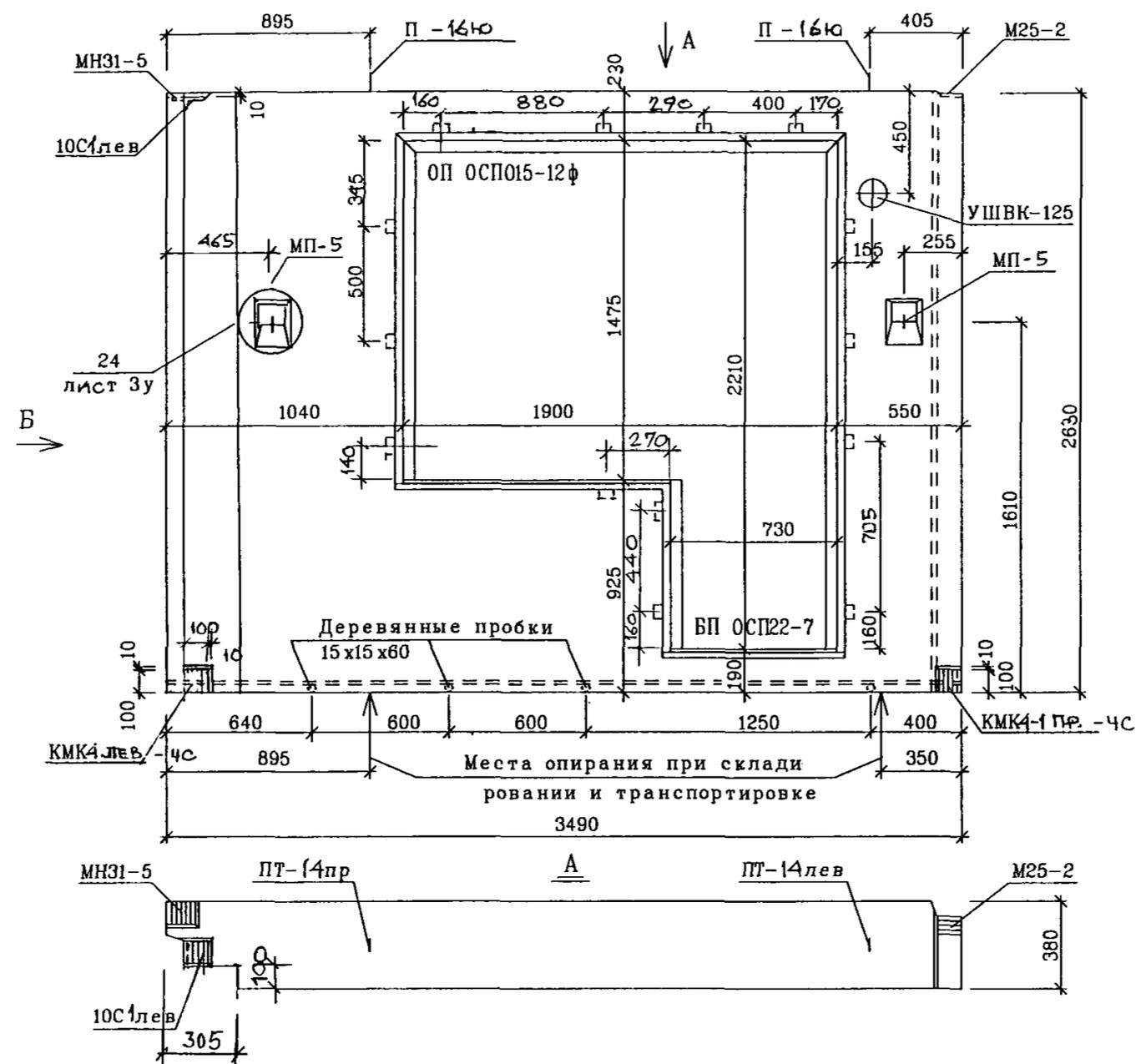
ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ 1

Уарт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСП015-12ф	1
Балконная дверь	БП ОСП22-7	1
Подоконники	ППАЭ12-25	1
Уравнит воздуш клапан	УШВК-125	1
Деревянные пробки антисептированные	40x60x200/100	13
	40x60x100/120	4
	15x15x60	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>

РМ-2919-03

1НТ35-11-0-4С

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

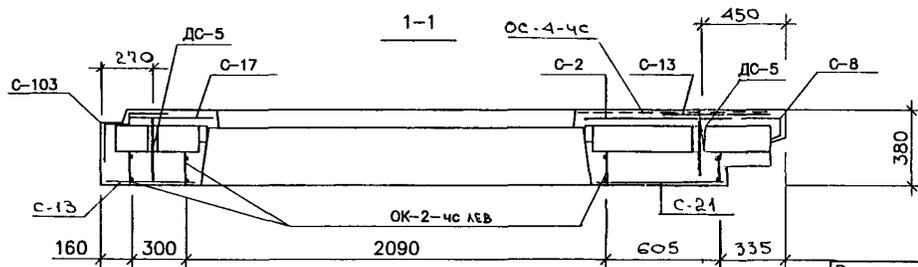
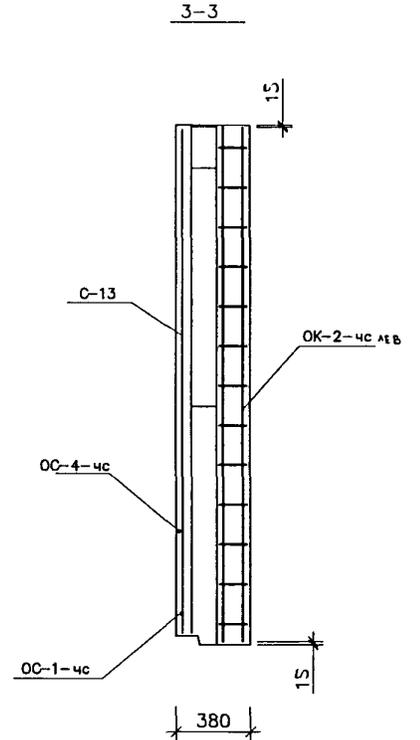
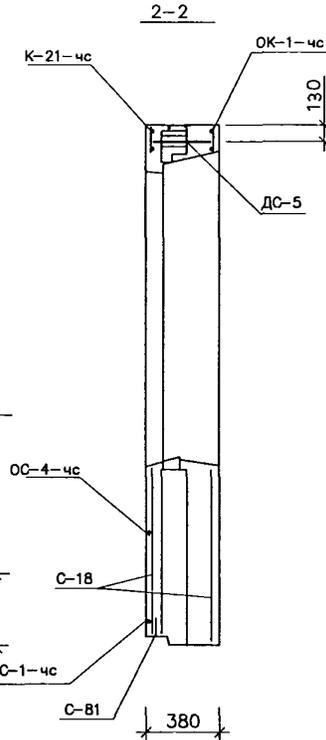
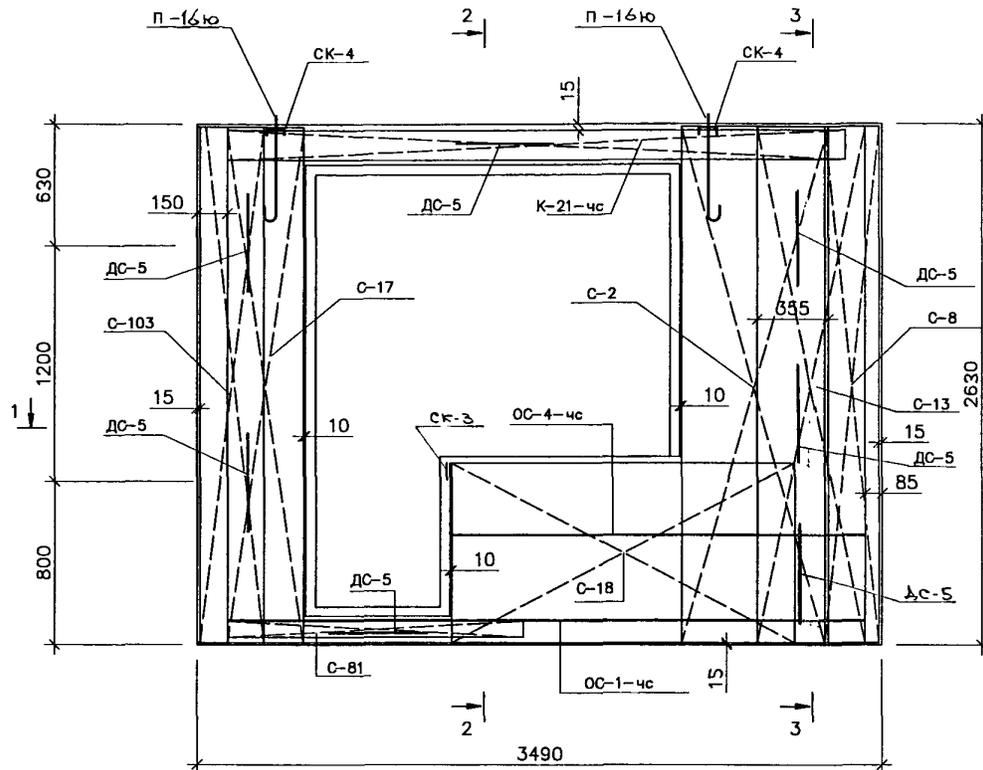
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	
М Н И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

СОГЛАСОВАНО

ИНВН ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. N
10.08.2013

Уарт. 1Н366

Раскладка нижней арматуры панели 1НТ35-10-0-чс



Раскладка нижней арматуры панели 1НТ35-11-0-чс-зеркальна

СОГЛАСОВАНО

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

Рук.маст.	Надяшев	<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>

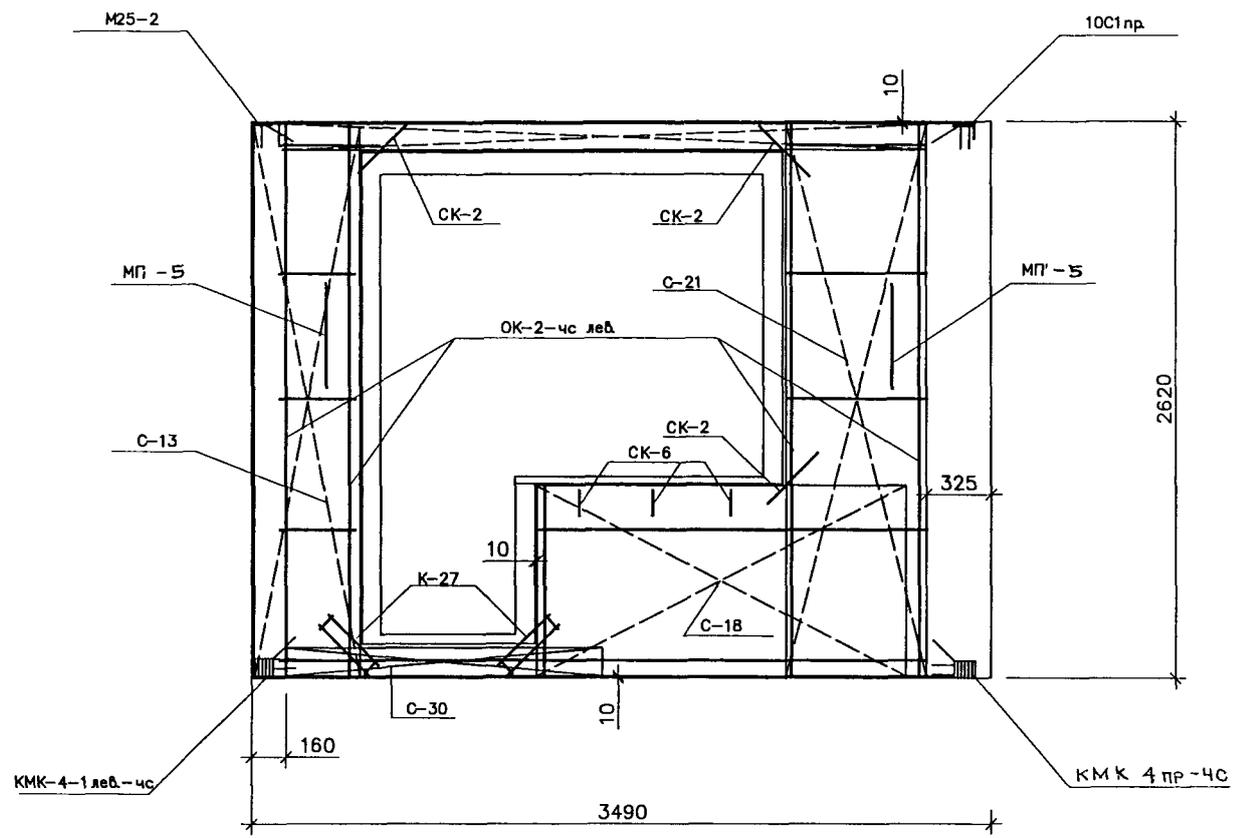
РМ-2919-03

1НТ35-10-0-чс
1НТ35-11-0-чс
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	11	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 1Н366

Раскладка верхней арматуры 1НТ35-10-0-чс



Спецификация стали				
NN n/n	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг	
			Одной детали	Всех деталей
1	ОК-2-чс лев	1	17.84	17.84
2	С-18	2	1.93	3.86
3	С-103	1	2.28	2.28
4	С-17	1	1.47	1.47
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	16	0.03	0.48
9	С-8	1	2.04	2.04
10	M25-2	1	1.05	1.05
11	10С1пр	1	1.25	1.25
12	КМК 4 пр-чс	1	1.84	1.84
13	КМК-4-1 лев-чс	1	1.96	1.96
14	МН 31-5	1	0.91	0.91
15	ОС-1-чс	1	2.03	2.03
11	П-16ю	2	3.00	6.00
12	СК-2	3	0.09	0.27
13	С-13	2	1.87	3.74
14	СК-6	3	0.22	0.66
15	С-2	1	2.44	2.44
16	МП-5	2	1.52	3.04
17	С-30	1	1.61	1.61
18	С-81	1	1.42	1.42
19	К-27	2	0.32	0.64

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. Подпись и дата
10.09.2013

Раскладка верхней арматуры 1НТ35-11-0-чс-зеркальна

Спецификация стали				
NN n/n	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг	
			Одной детали	Всех деталей
20	ОС-4-чс	1	0.81	0.81
21	К-21-чс	1	4.21	4.21
22	С-21	1	2.28	2.28
Итого			74.55	

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

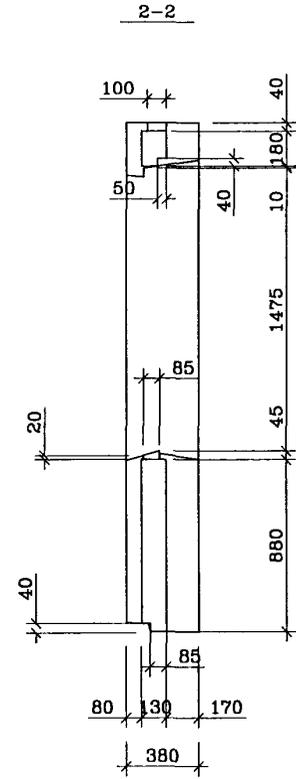
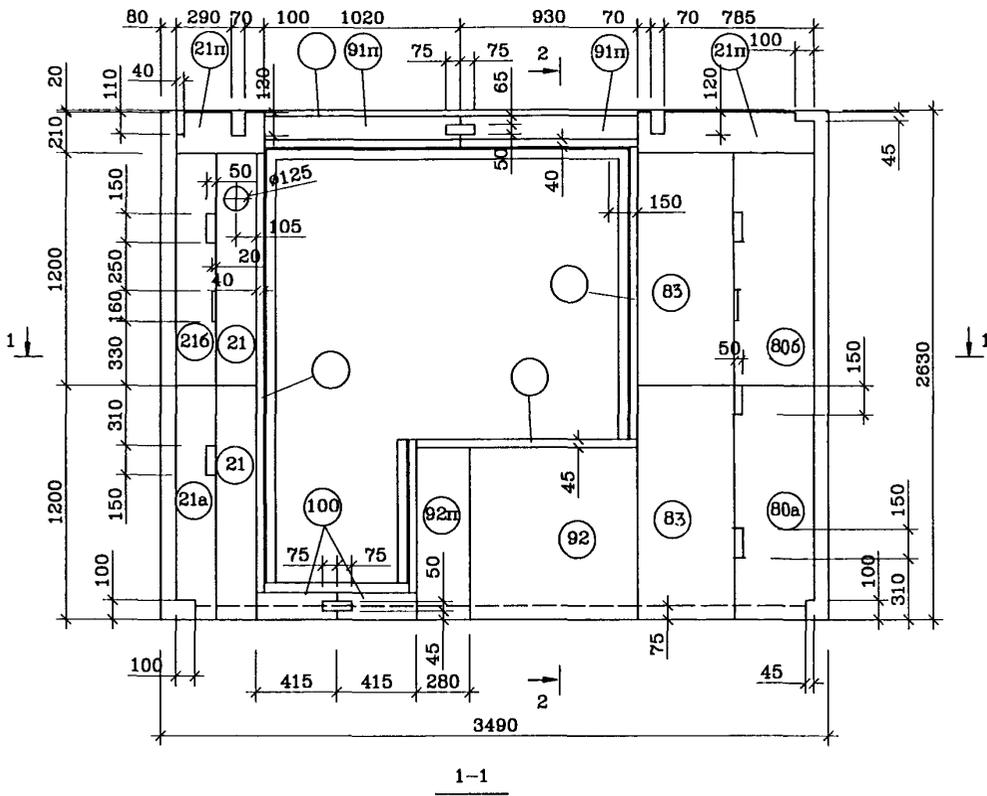
PM-2919-03

1НТ35-10-0-чс
1НТ35-11-0-чс
Армирование

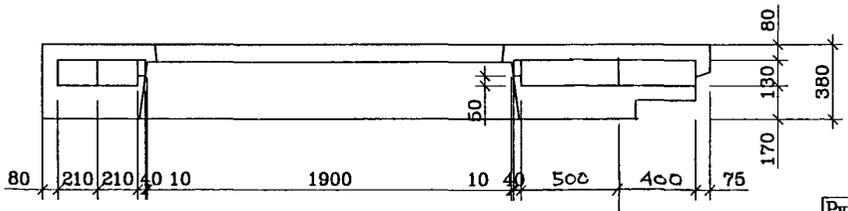
Стадия	Лист	Листов
Р	12	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 1Н366

Раскладка утеплителя панели 1НТ35-10-0-чс



NN поз.	Размеры, мм.			Код. штп.
	Длина	Ширина	Толщина	
21a	1200	210	130	1
21б	1200	210	130	1
21	1200	210	130	2
92	910	880	130	1
21n	п.м.	210	130	1.39
91n	п.м.	180	130	1.95
80a	1200	400	130	1
80б	1200	400	130	1
92n	п.м.	880	130	0.28
100	п.м.	140	130	0.83
	п.м.	30	100	1.96
	п.м.	45/20	85	1.16
	п.м.	40	100	4.52
83	1200	500	130	2



Раскладка утеплителя панели 1НТ35-11-0-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-2919-03

1НТ35-10-0-чс
1НТ35-11-0-чс
Раскладка утеплителя

Старш	Лист	Листов
р	13	
МНИИТЭП Мастерская 1		

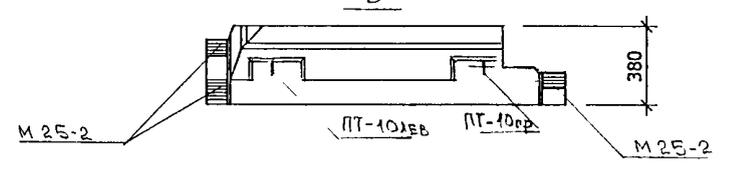
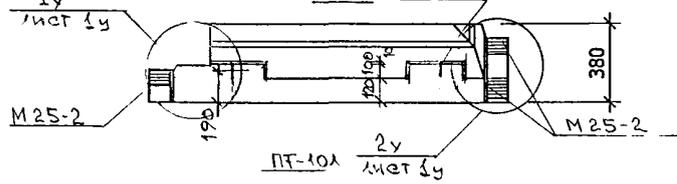
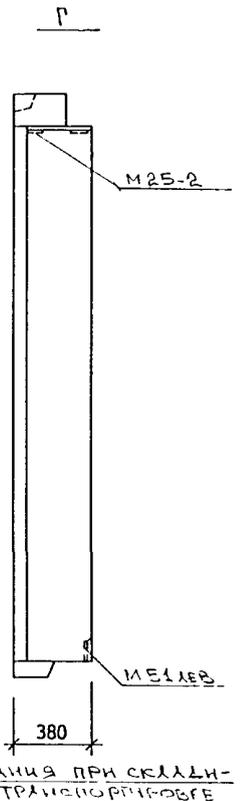
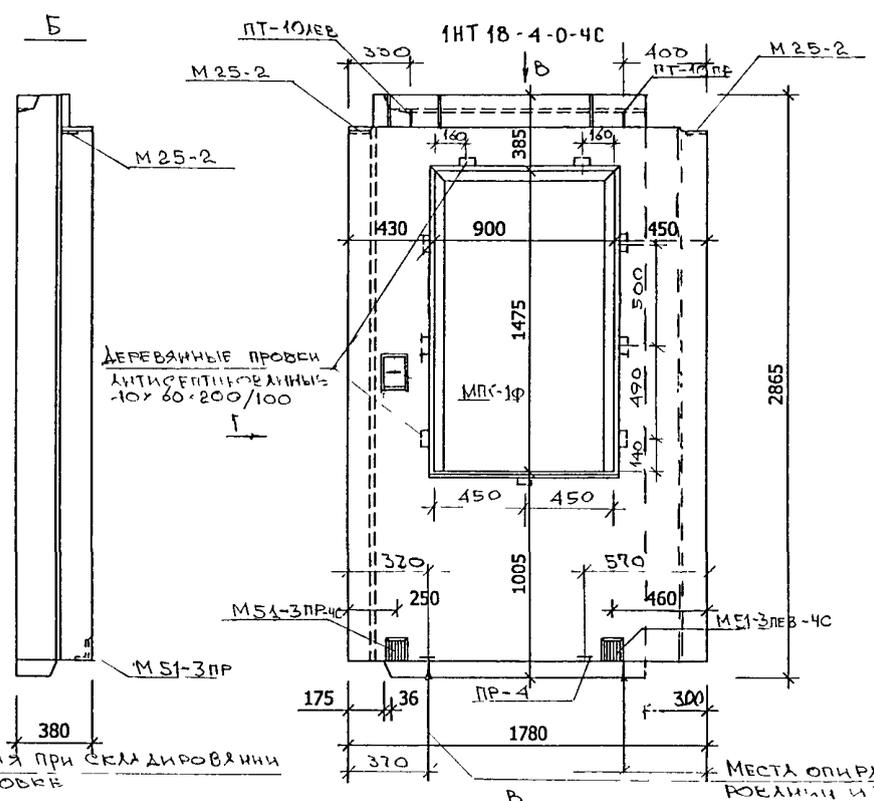
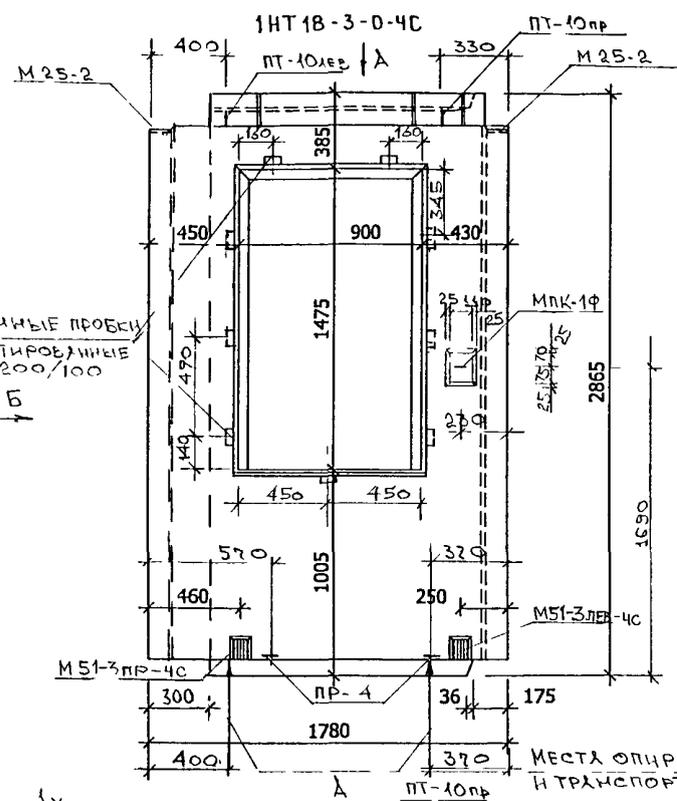
Уарт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Иль. N подл. Покупка и продажа Взам. изв. N 1022218

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. 1000000000
Получен и дата Вып. шиф. N



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ИЛИ РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО
ОКНО	ОП ОСНО 18-9Ф	1
СЛИВ	СЛ 9-2	1
ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	40x60x200/100	8
	40x60x100/120	1
	30x30x75/95	2

Рук.машт.	Надусев	<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.	Курилина	<i>[Signature]</i>

PM - 2919-03

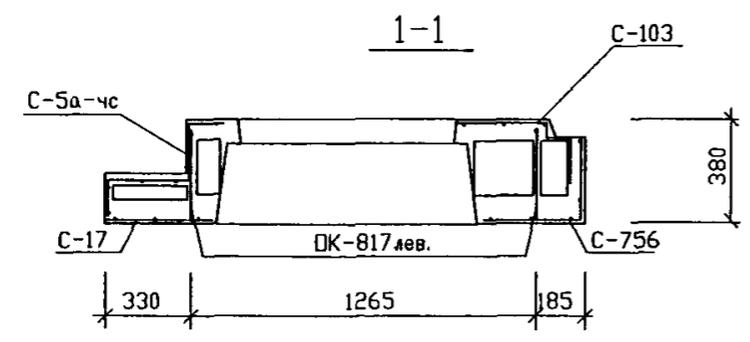
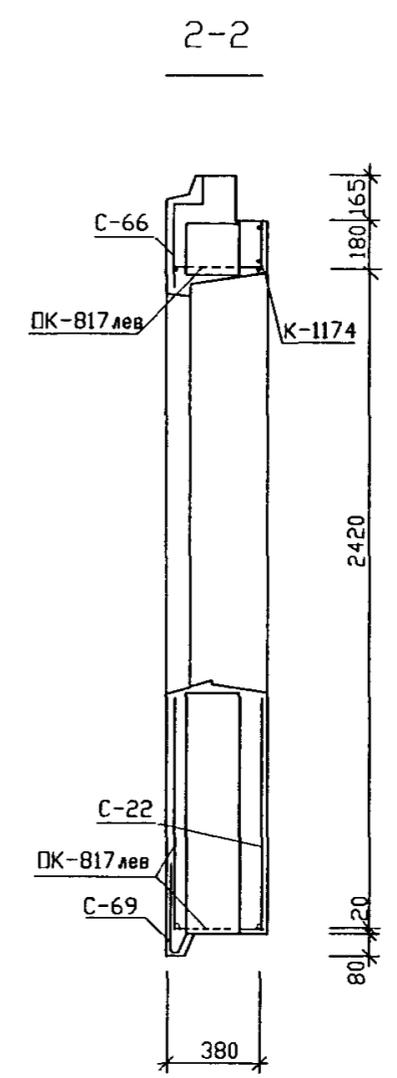
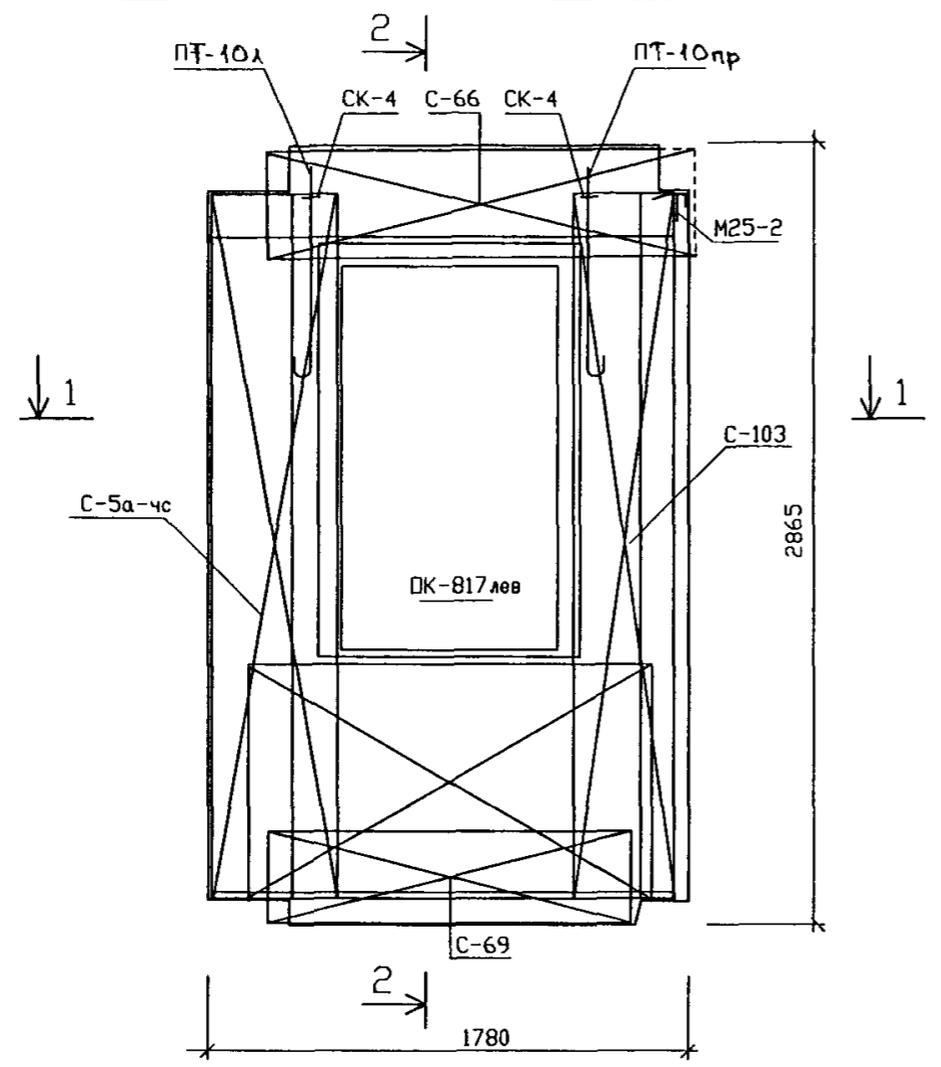
1НТ 18-3-0-4С
1НТ 18-4-0-4С
Общая ВУЗ

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

МНИИТЭП
Мастерская 1

Черт. 11366

Раскладка нижней арматуры



Армирование панели 1НТ18-4-0-чс-зеркально

СОГЛАСОВАНО

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

1029243

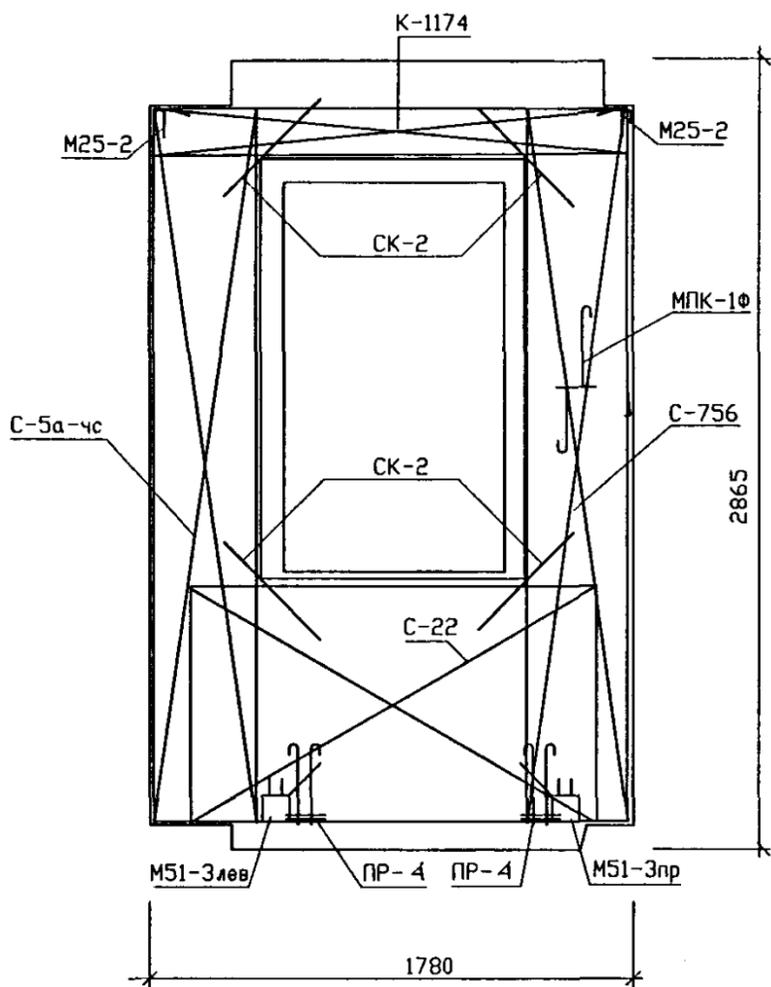
РУК.МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖ.М.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

1НТ18-3-0-чс
1НТ18-4-0-чс
АРМИРОВАНИЕ

Черт. 1Н366

Раскладка верхней арматуры



Армирование панели 1НТ18-4-0-чс-зеркально

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
NN П/П	МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ
1	OK-817 лев	1	13.51	13.51
2	K-1174	1	2.46	2.46
3	C-17	1	1.47	1.47
4	C-22	1	1.63	1.63
5	C-66	1	1.73	1.73
6	C-69	1	0.89	0.89
7	C-103	1	2.28	2.28
8	C-5a-чс	1	2.44	2.44
9	C-756	1	2.28	2.28
10	CK-4	2	0.32	0.64
11	МПК-1Ф	1	1.27	1.27
12	CK-1	15	0.03	0.45
13	CK-2	4	0.09	0.36
14	M25-2	3	1.05	3.15
15	M51-3лев чс	1	1.96	1.96
16	M51-3пр чс	1	1.96	1.96
17	П-10 л/пр	1/1	1.21	2.42
18	ПР-4	2	1.79	1.79
19				
20				
21				
ИТОГО				42.69

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ. 1089 2/13
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. N

РУК.МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
Г.ЛИНЖ.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-2919-03			
1НТ18-3-0-чс	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1НТ18-4-0-чс	Р	16	
АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ		М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1	

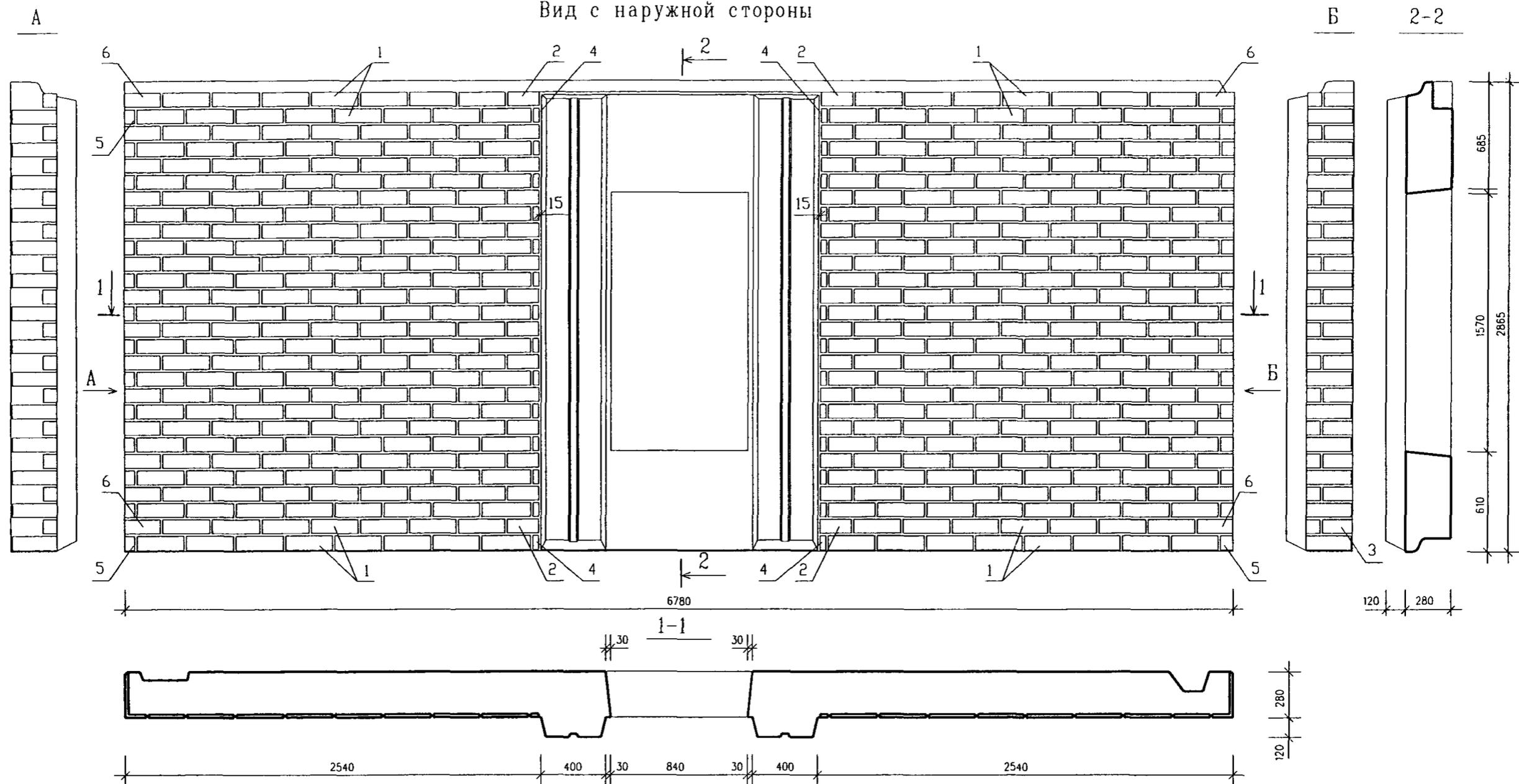
Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

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

1029243

Вид с наружной стороны



	РАЗМЕР ПЛИТКИ, мм	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, ШТ.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ, КУБ. м	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ, кв. м
1	285x85x20	420	0.327	12.572
2	191x85x20	28		
3	180x85x20	28		
4	35x85x20	28		
5	272x85x20x75	28		
6	218x85x20x85	28		

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>

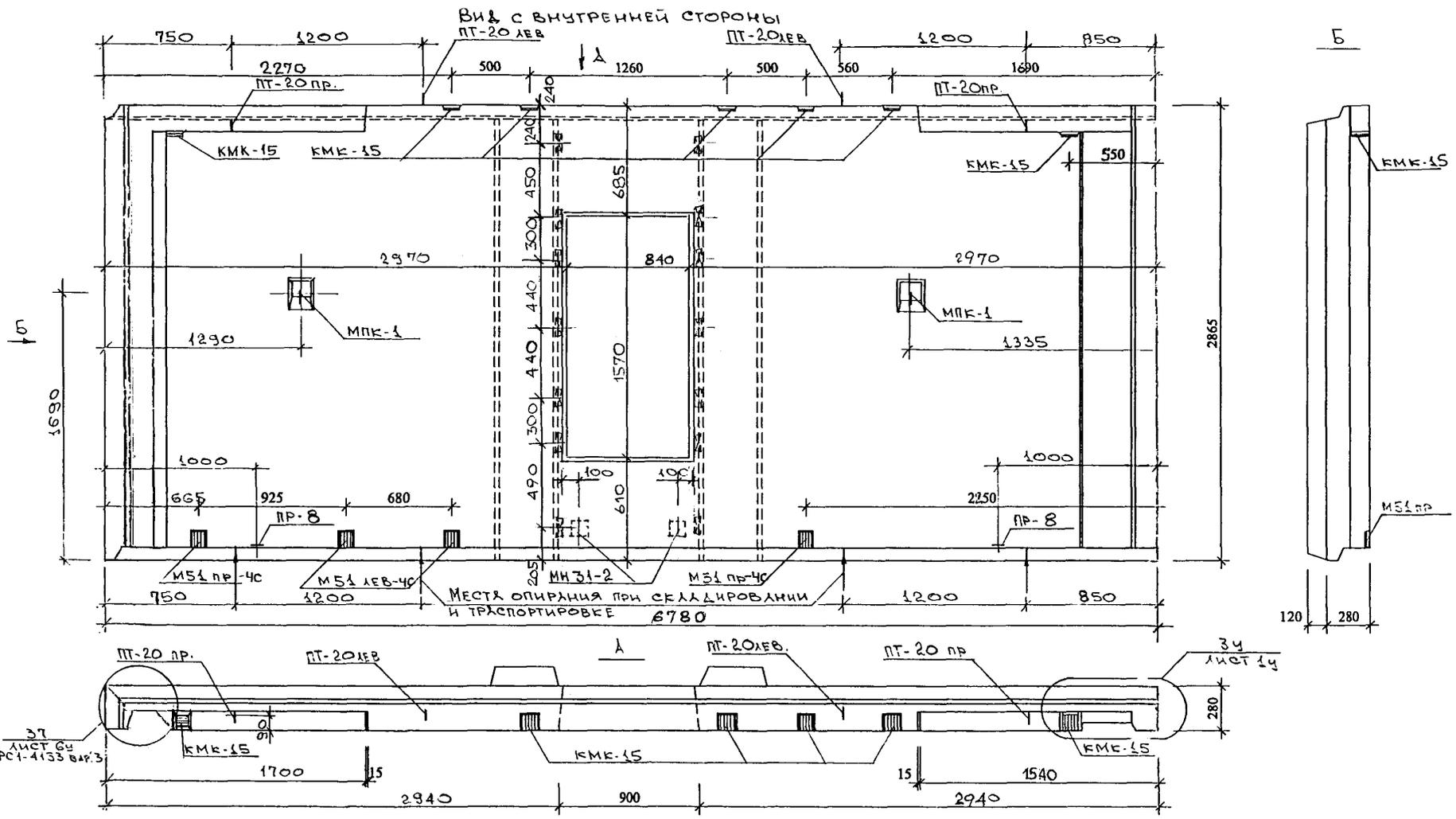
PM-2919-03

1ЛН 68-30-чс
Общий вид

стадия	лист	листов
Р	18	

МНИИТЭП
мастерская №1

Уарт. 14366



СОГЛАСОВАНО

Упр. N подл. Подпись и штамп
Взам. инж. N
1988.11.13

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ИЛИ РАЗМЕРЫ	Кол-во
ВИТРАЖ	ВВ По 2сп	1
ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	40 X 60 X 100/120	12

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

PM-2919-03

1ЛН 68-30-чс
Общий вид

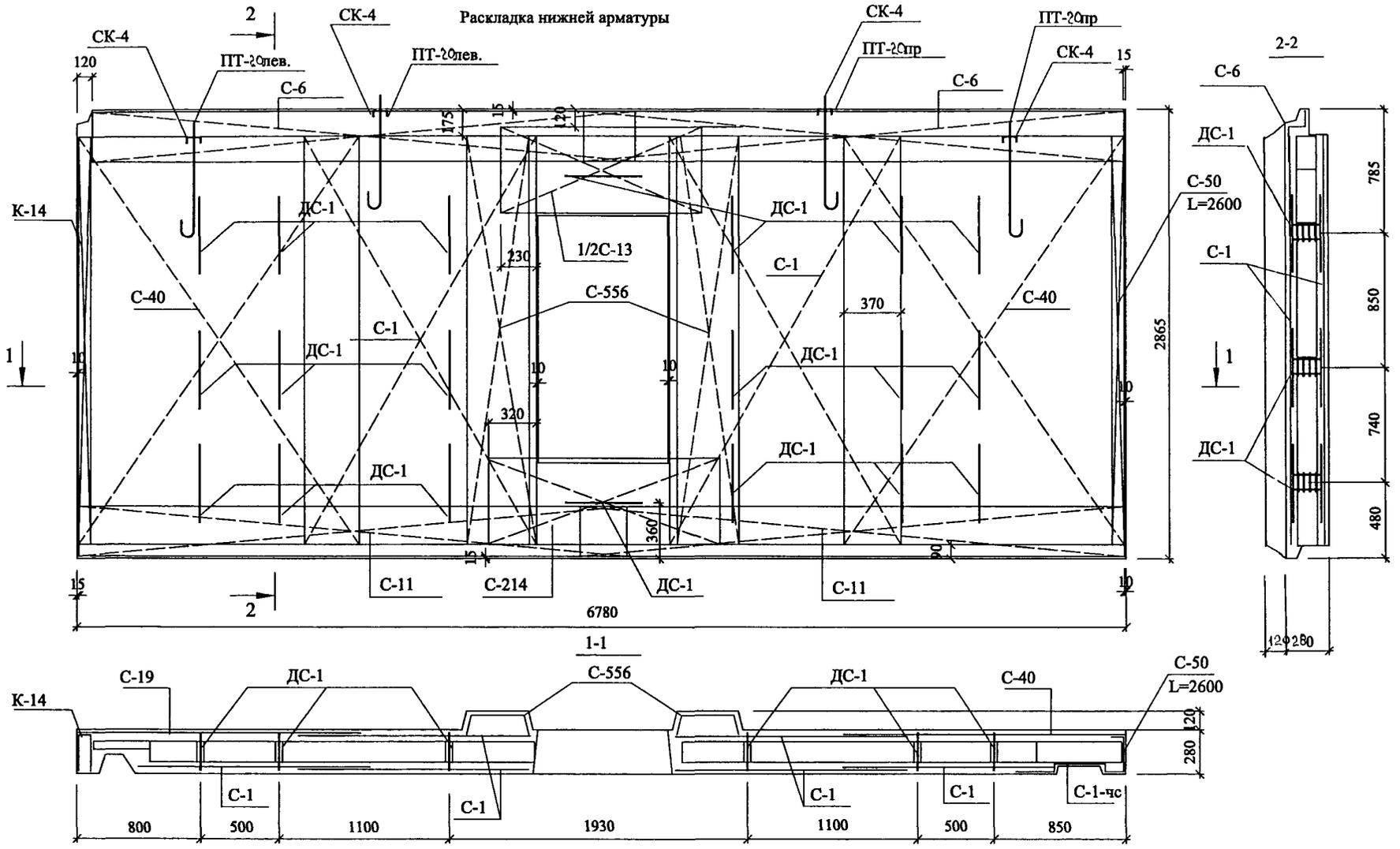
Стация	Лист	Листов
Р	19	

МНИИТЭП
Мастерская 1

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ прогд... Листов в плане Взам. изв.№
1029243



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>

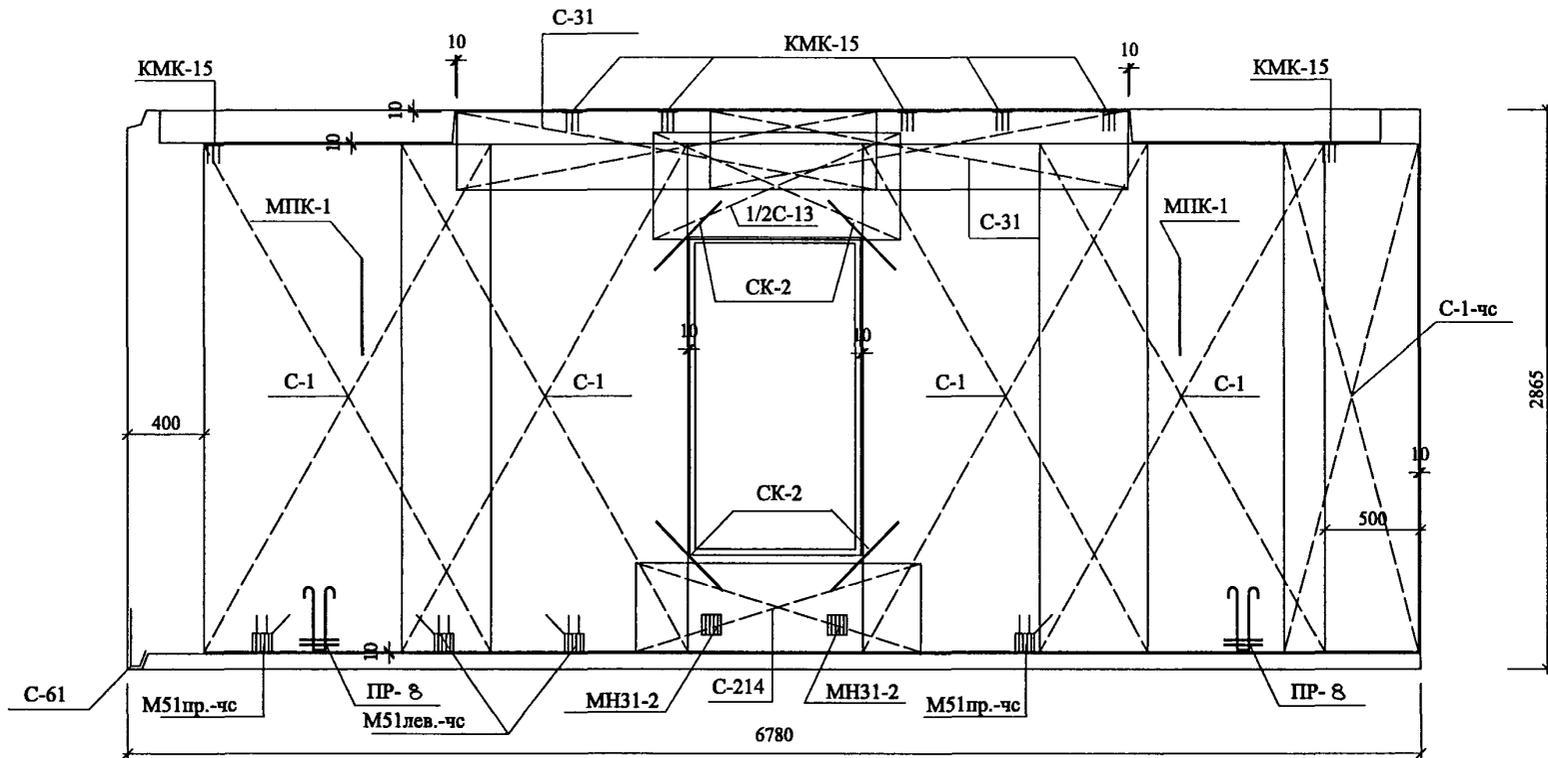
PM-2919-03

1ЛН 68-30-чс
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	20	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 1Н366

Раскладка верхней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Ил. №, подл., Подпись и дата, Вел. шиф. №
1020243

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-2919-03

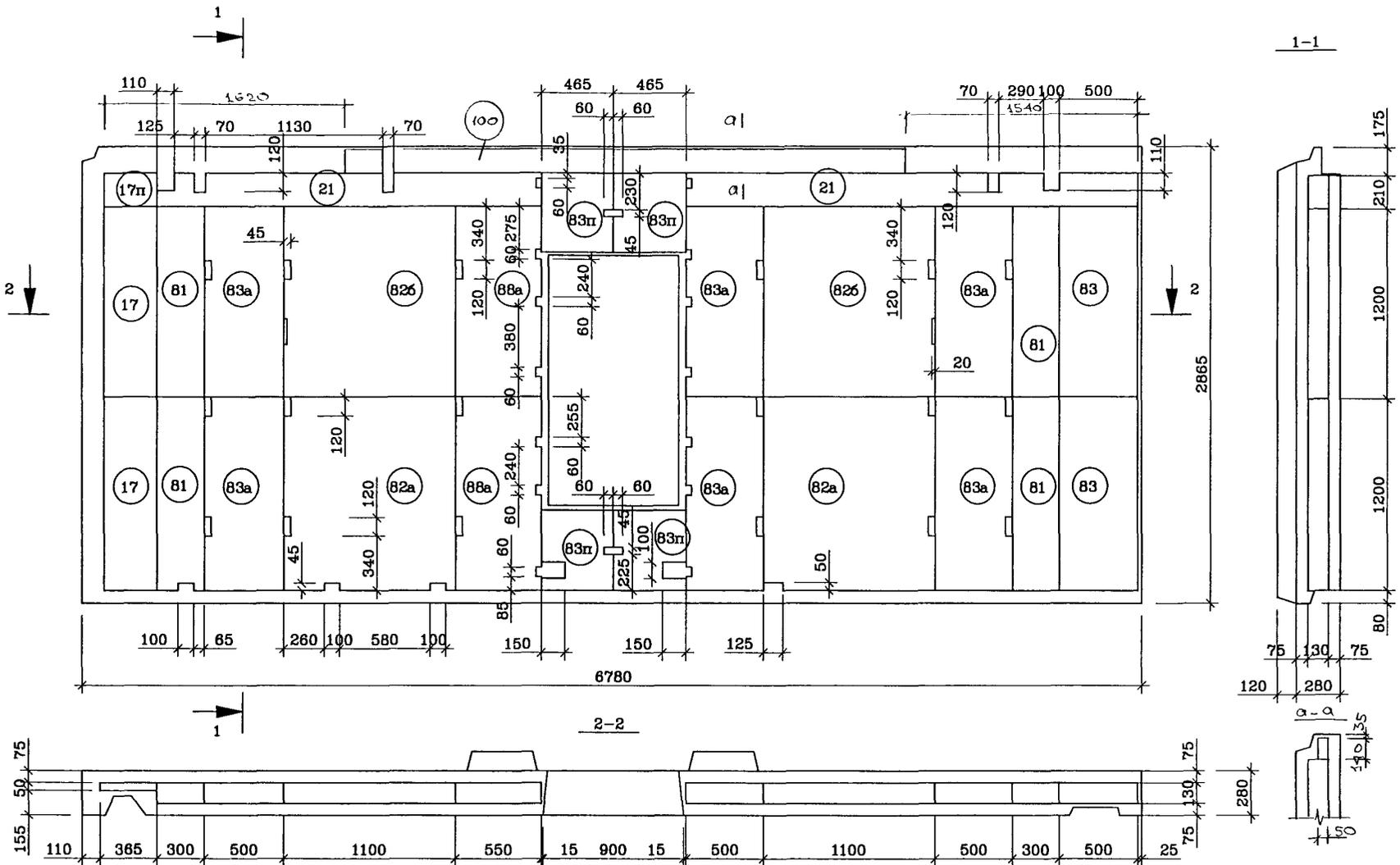
1ЛН 68-30-чс
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	24	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 11366

СОГЛАСОВАНО

Изм. N прогд... Логинус и галка Взам. измб. N
10202443



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-2919-03		
1ЛН 68-30-чс		
Раскладка УТЕПЛИТЕЛЯ		
Станция	Лист	Листов
Р	22	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Чарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Илб. N лодж... Лоджиса и гема. Взам. илб. N 1020243

Спецификация стали				
NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	К-14	1	1.80	1.80
2	С-1	6	4.87	29.22
3	С-19	4	3.80	3.80
4	С-6	2	4.08	8.16
5	С-11	2	2.36	4.72
6	С-40	1	5.88	5.88
7	С-1-уч	1	2.37	2.37
8	М51пр.-уч	2	1.66	3.32
	М51А.-уч	2	1.66	3.32
9	ДС-1	20	1.07	21.40
10	Ш-1	44	0.03	44.03
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПТ-20лев	2	6.62	13.24
	ПТ-20пр	2	6.62	13.24
13	С-214	2	0.82	1.64
14	С-31	2	1.16	2.32
15	КМК-15	7	0.86	6.02
16	ПР-8	2	5.14	10.28
17	СК-2	4	0.09	0.36
18	КР	2	0.47	0.94
19	СК-1	30	0.03	0.90
20	С-50	1	1.60	1.60
21	МПК-1	2	1.12	2.24
22	С-13	1	1.87	1.87
23	С-61	1	0.19	0.19
24	МН31-2	2	0.79	1.58
25	С-556	2	1.45	2.90
Итого			188.62	

NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
826	1200	1100	130	2
82а	1200	1100	130	2
83а	1200	500	130	6
83	1200	500	130	2
86а	1200	550	130	2
81	1200	300	130	4
83п	п.м.	500	130	1.86
21п	п.м.	210	130	5.35
17	1200	365	50	2
17п	п.м.	365	50	0.21

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-2919-03				
1АН 68-30-уч		Станус	Лист	Листов
Спецификация стали		Р	23	
		МНИИТЭП Мастерская 1		

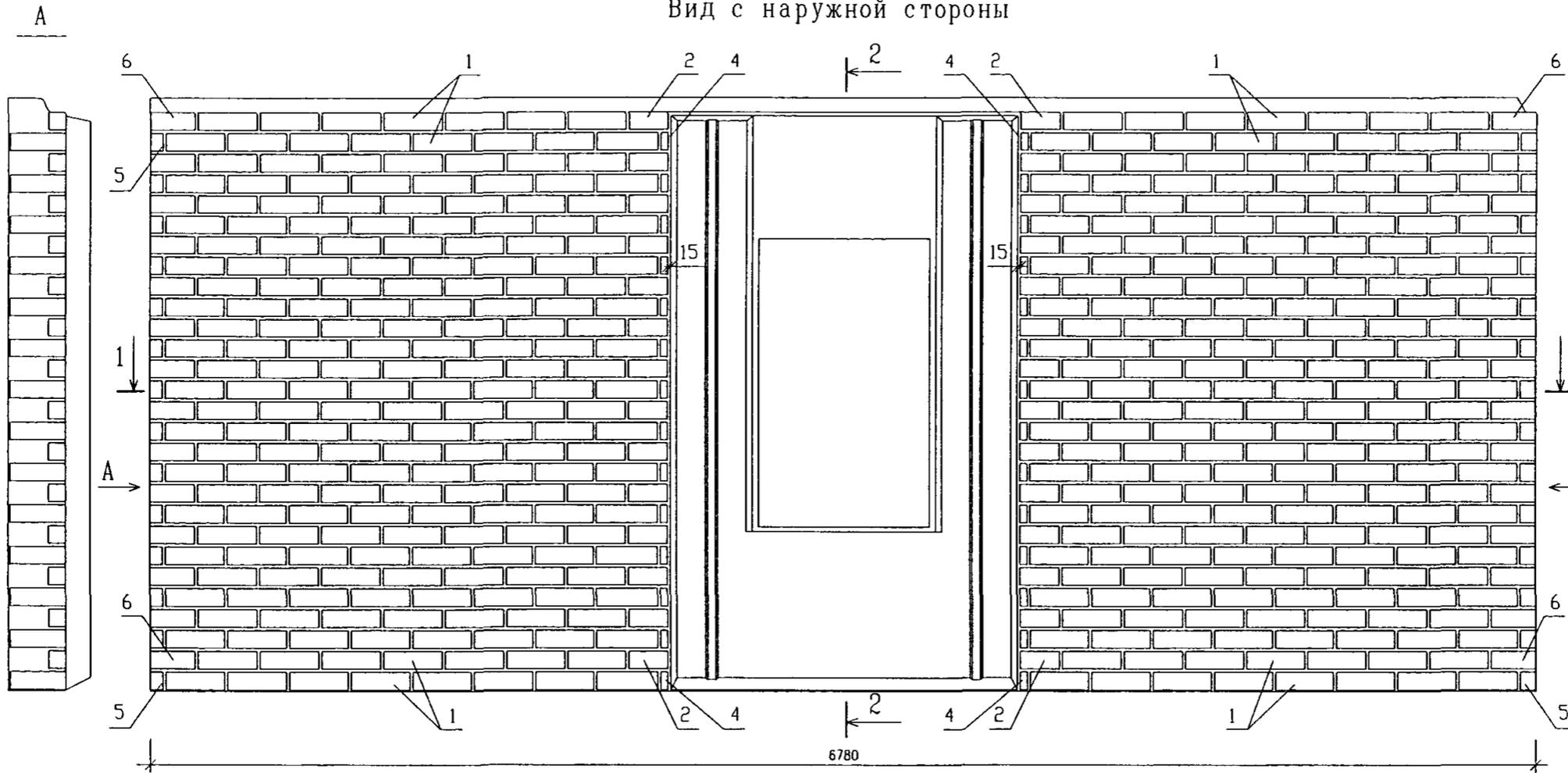
Чарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

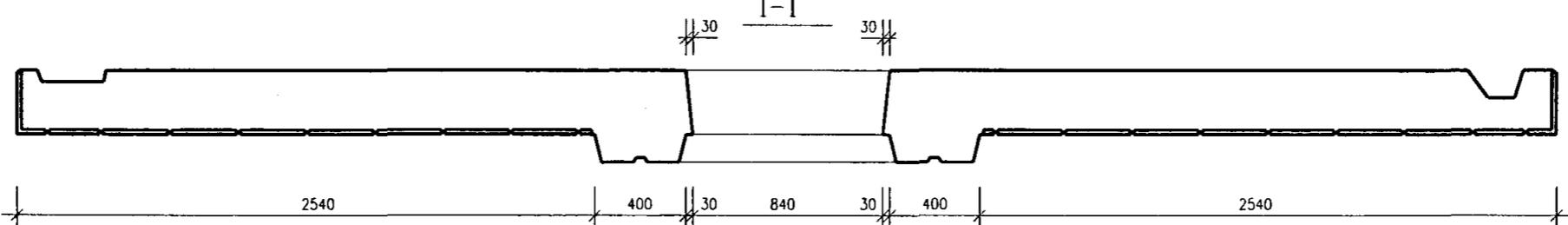
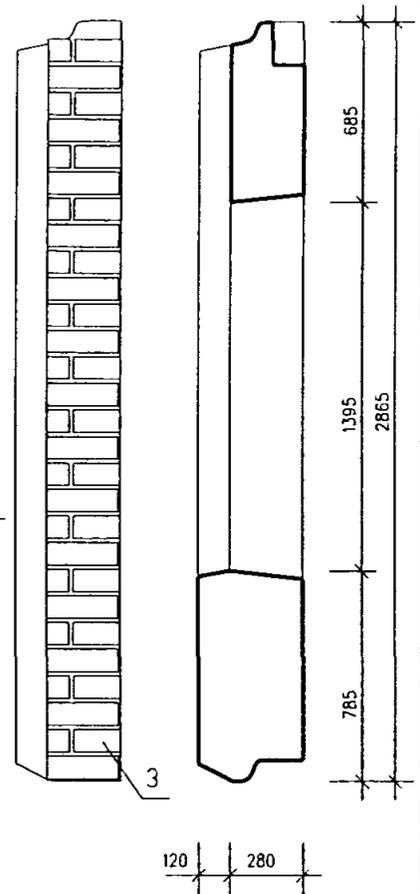
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1029 2/13

Вид с наружной стороны



Б 2-2



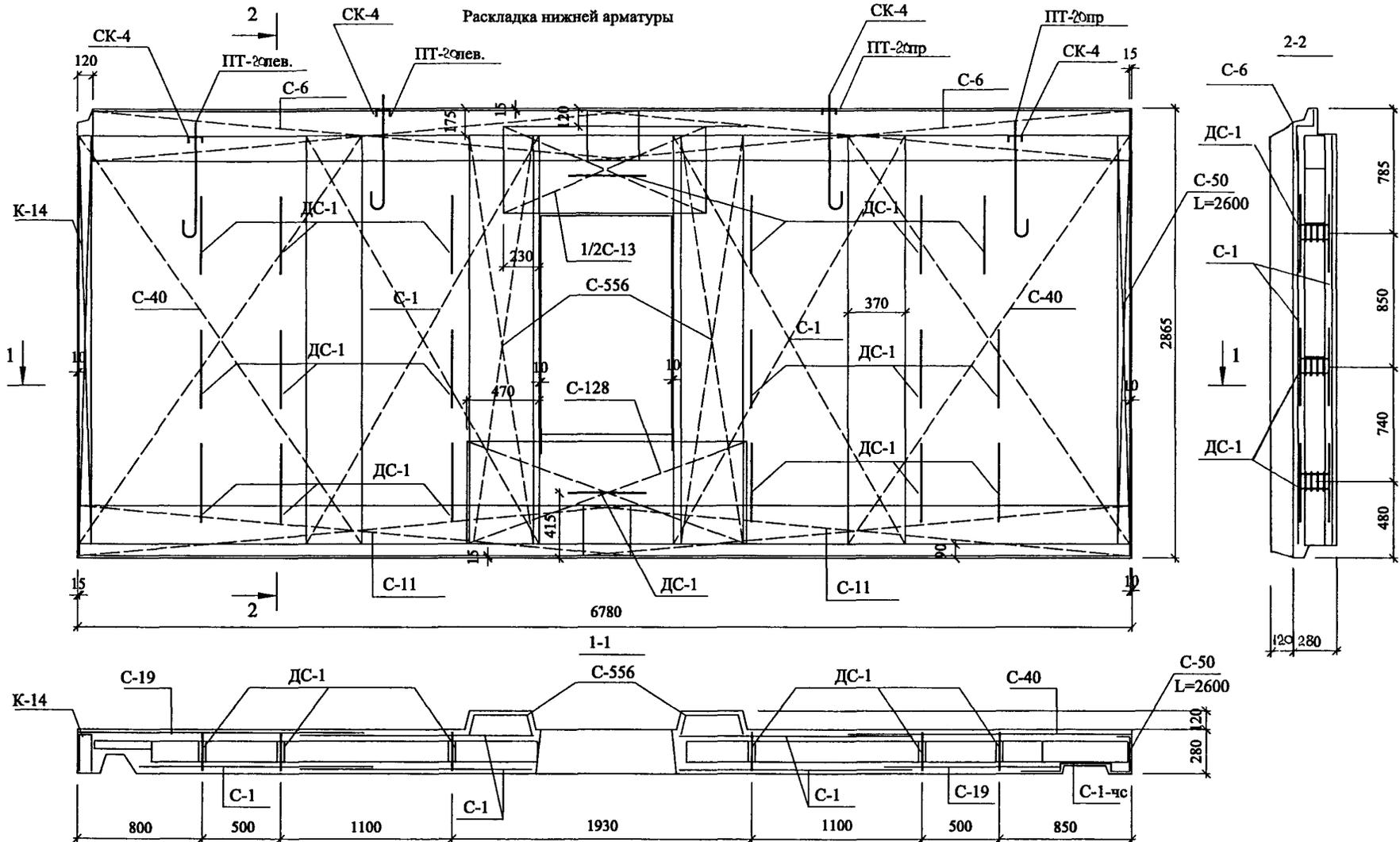
РАЗМЕР ПЛИТКИ, мм	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, ШТ.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ, КУБ.М	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ, КВ.М
1 285x85x20	420	0.327	12.572
2 191x85x20	28		
3 180x85x20	28		
4 35x85x20	28		
5 272x85x20x75	28		
6 218x85x20x85	28		

РУК. МАСТ.	НАДЫСЕВ		PM-2919-03			
ГЛИНЖМ.	ЯНКО		1ЛН 68-31-чс	стадия	лист	листов
ГАП	ЦЫГАНКОВА			Р	24	
ГИП	МАКЛАКОВА			МНИИТЭП мастерская №1		
ГИП	ТЕПЛЯКОВА					
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА		Общий вид			
И КОНТР.	БЫСТРОВА					

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. 1089243
Подпись и штамп 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>

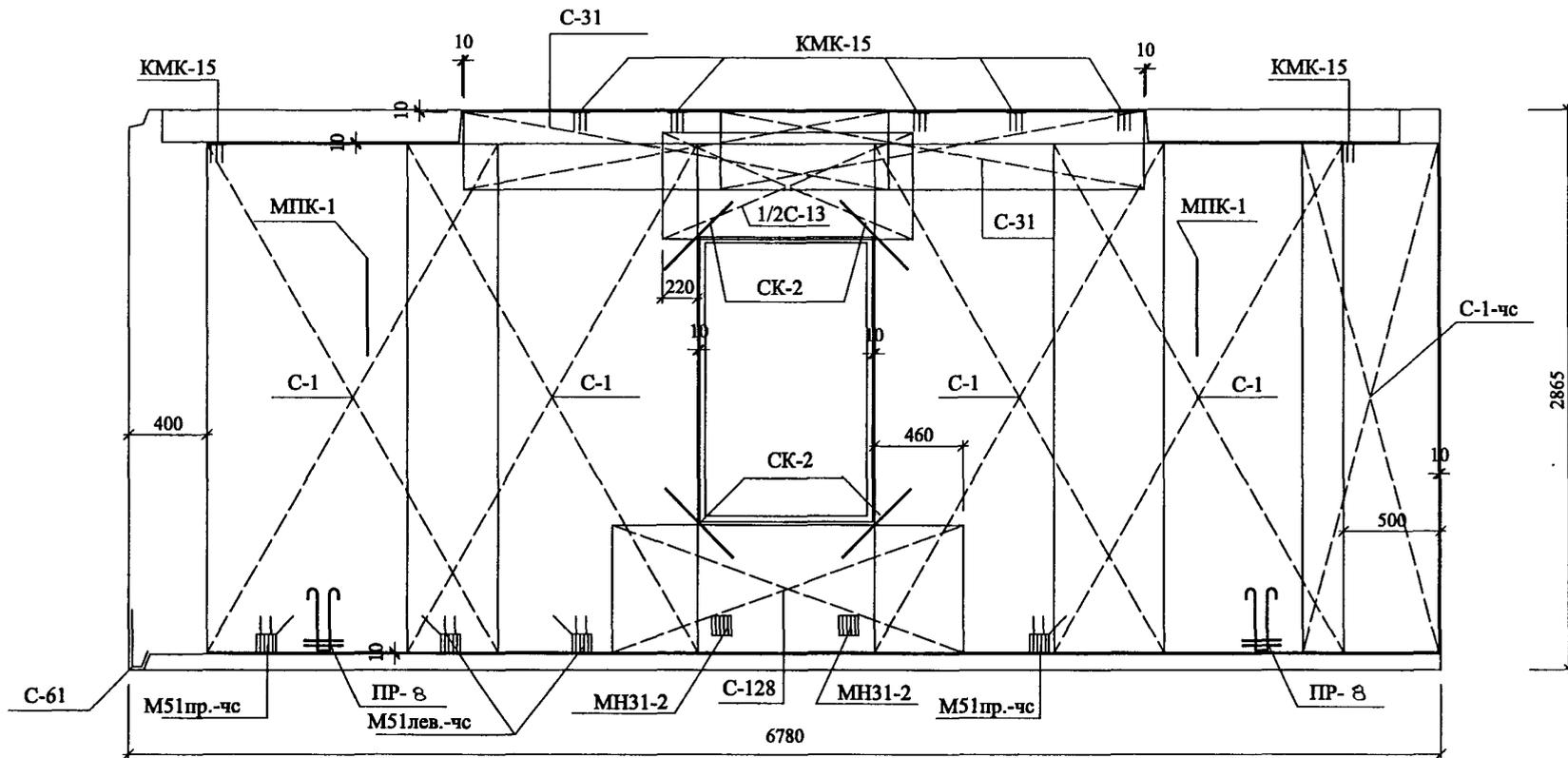
PM-2919-03

1ЛН 68-31-чс
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	26	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Чарт. 14366

Раскладка верхней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Увед. N подг... Покупка и дата Ерем. шиф. N
10.09.2013

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-2919-03

1ЛН 68-31-чс
Армирование

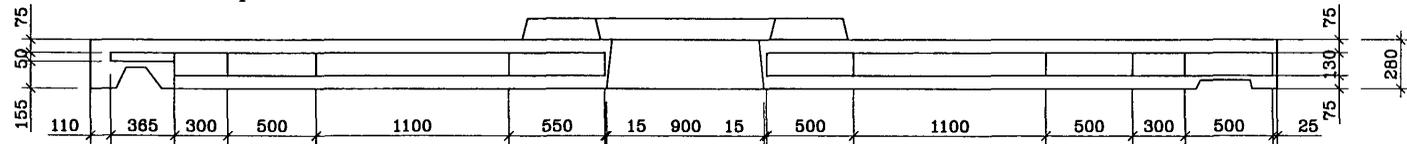
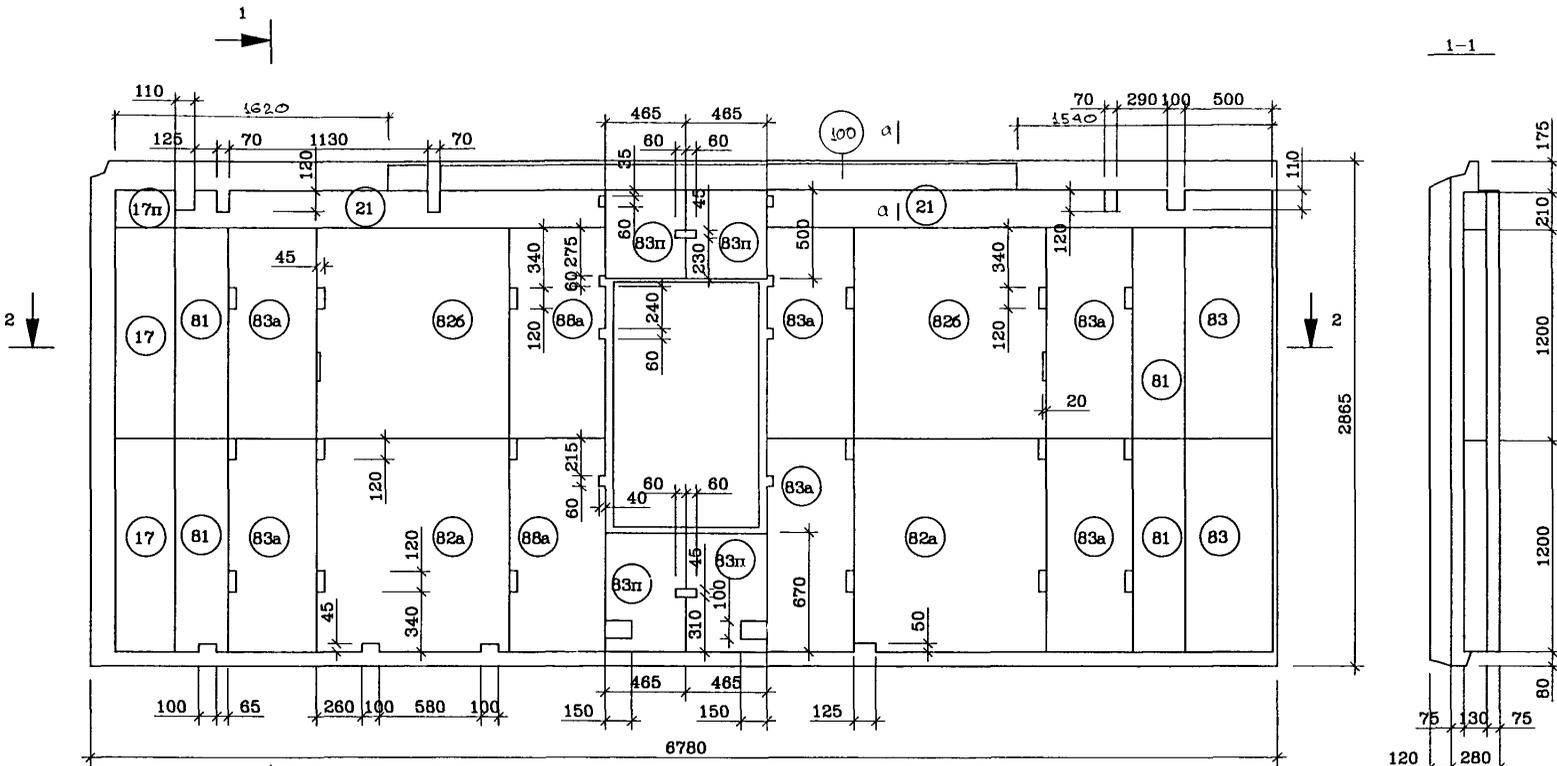
Стадия	Лист	Листов
Р	27	

МНИИТЭП
Мастерская 1

Чарт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Учв. N подл. Проект и габ. Взам. учв. N 1029 24 Б



Сечение а-а см. л. 22

Рук. маст.	Надысев	PM-2919-03 1ЛН 68-31-чс Раскладка утеплителя	Станция	Лист	Листов
Гл. инж.	Янко		Р	28	
ГИП	Теплякова		МНИИТЭП Мастерская 1		
Исполн.	Субботина				
Провер.	Журавлева				
Н. контр.	Алферов				

Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. ... Исп. у ... Вес. шиф. N
10000003

Спецификация стали				
NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одн. 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	1.66	3.32
	M51А.-чс	2	1.66	3.32
9	ДС-1	20	1.07	21.40
10	Ш-1	44	0.03	44.03
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПТ-20дет	2	6.62	13.24
	ПТ-20спр	2	6.62	13.24
13	C-128	2	1.56	3.12
14	C-31	2	1.16	2.32
15	KMK-15	7	0.86	6.02
16	ПР-8	2	5.14	10.28
17	СК-2	4	0.09	0.36
18	KP	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-13	1	1.87	1.87
23	C-61	1	0.19	0.19
24	MH31-2	2	0.79	1.58
25	C-556	2	1.45	2.90
Итого			189.20	

NN поз.	Размеры, мм.			Код шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
826	1200	1100	130	2
82a	1200	1100	130	2
83a	1200	500	130	6
83	1200	500	130	2
88a	1200	550	130	2
81	1200	300	130	4
83п	п.м.	500	130	1.86
21п	п.м.	210	130	5.35
17	1200	365	50	2
17п	п.м.	365	50	0.21
83п	п.м.	465	130	1.34

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-2919-03

1АН 68-31-чс

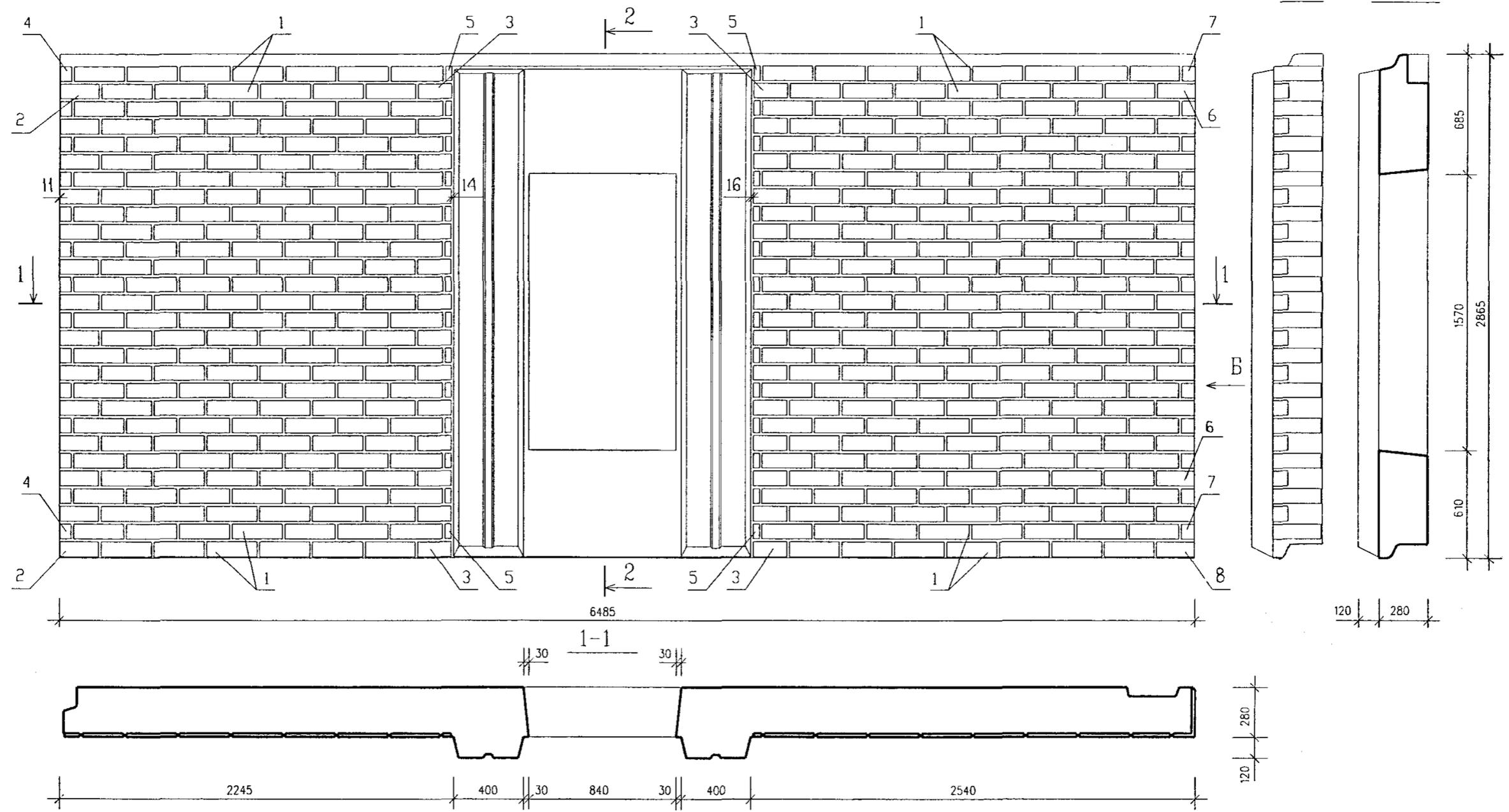
Спецификация стали

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

МНИИТЭП
Мастерская 1

Уарт. 1Н366

Вид с наружной стороны



СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N
1029243

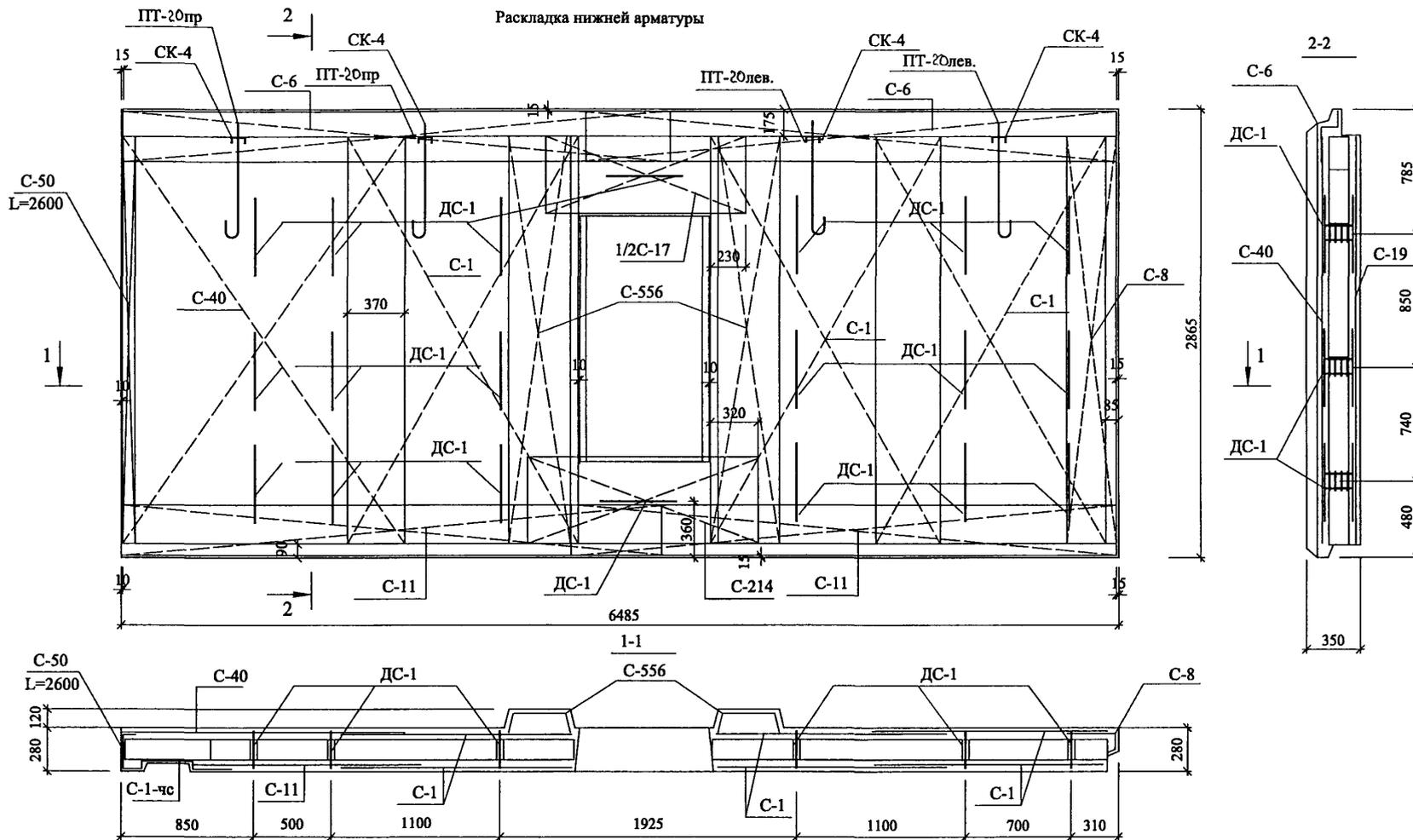
	РАЗМЕР ПЛИТКИ, мм	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, ШТ.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ, КУБ. М	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ, КВ. М
1	285x85x20	392	0.245	12.088
2	220x85x20	28		
3	191x85x20	28		
4	75x85x20	14		
5	35x85x20	28		
6	218x85x20x85	27		
7	272x85x20x75	28		
8	220x85x20	1		

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-2919-03		
1ЛН 65-30-чс	стадия	лист
Общий вид	P	30
МНИИТЭП мастерская N1		

Чарт. 14366

Раскладка нижней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Ивб. N подл.: Проект и штамп Взам. штб. N 1029243

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>

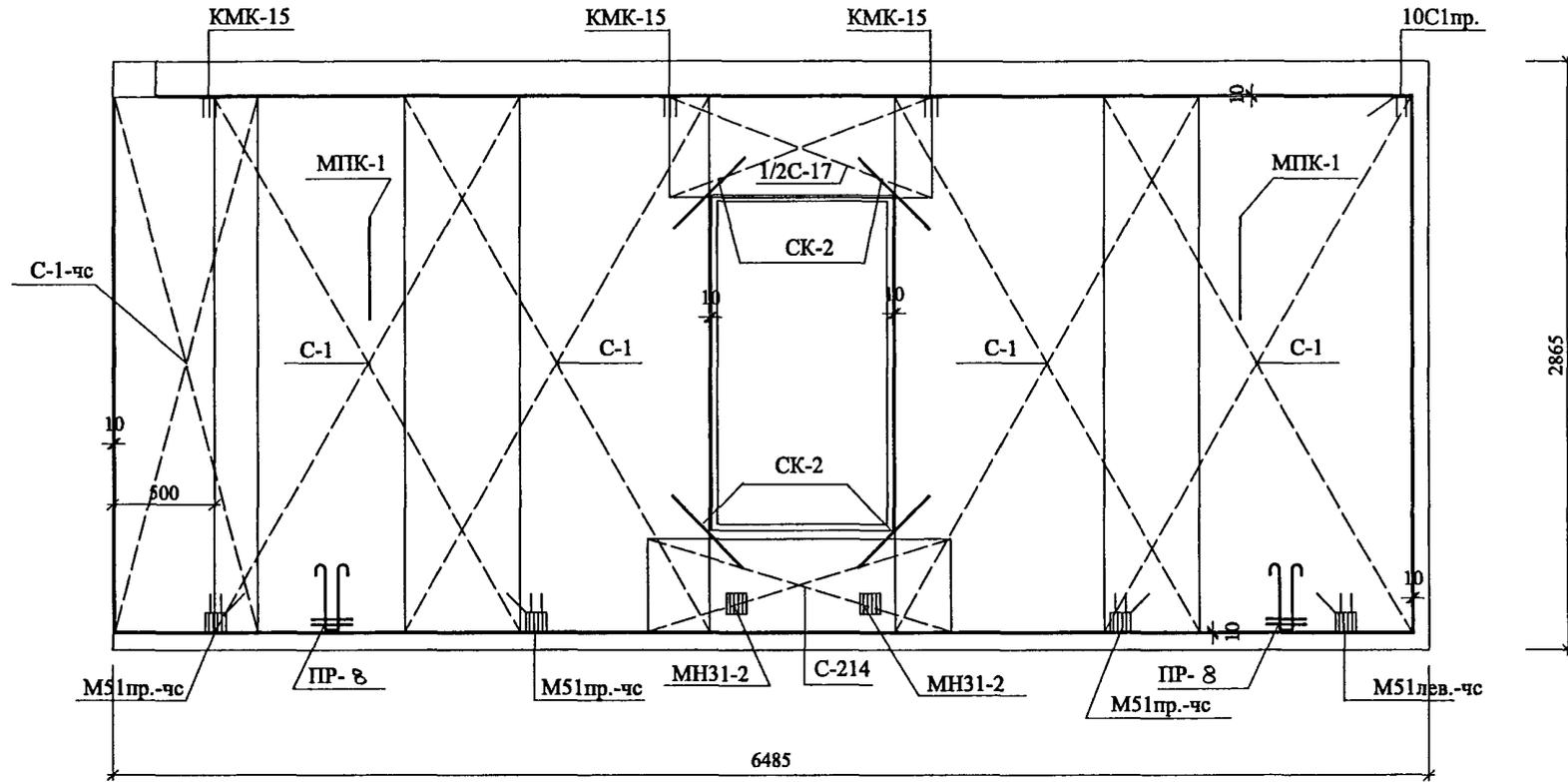
PM-2919-03

1ЛН 65-30-чс
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	32	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Чарт. 14366

Раскладка верхней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Уинб. N подл. Подпись и дата
10.09.2013
Евм. чиф. 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-2919-03

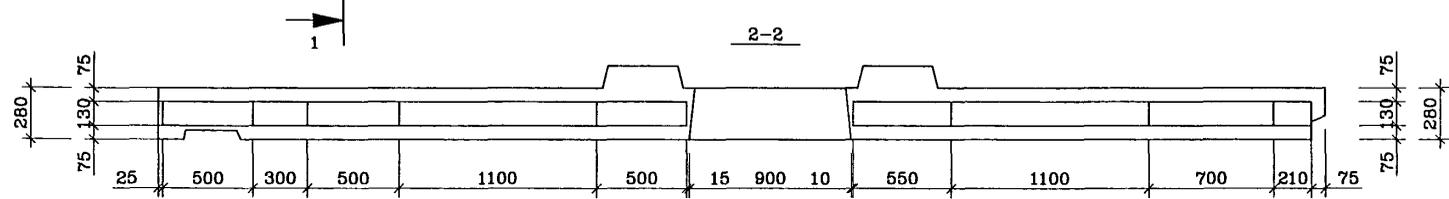
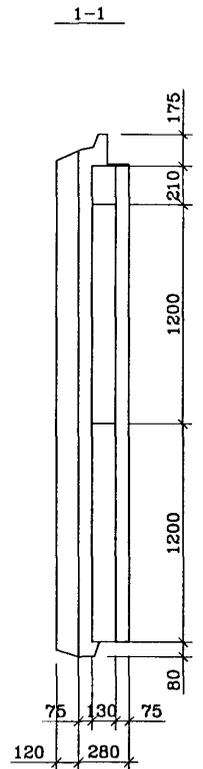
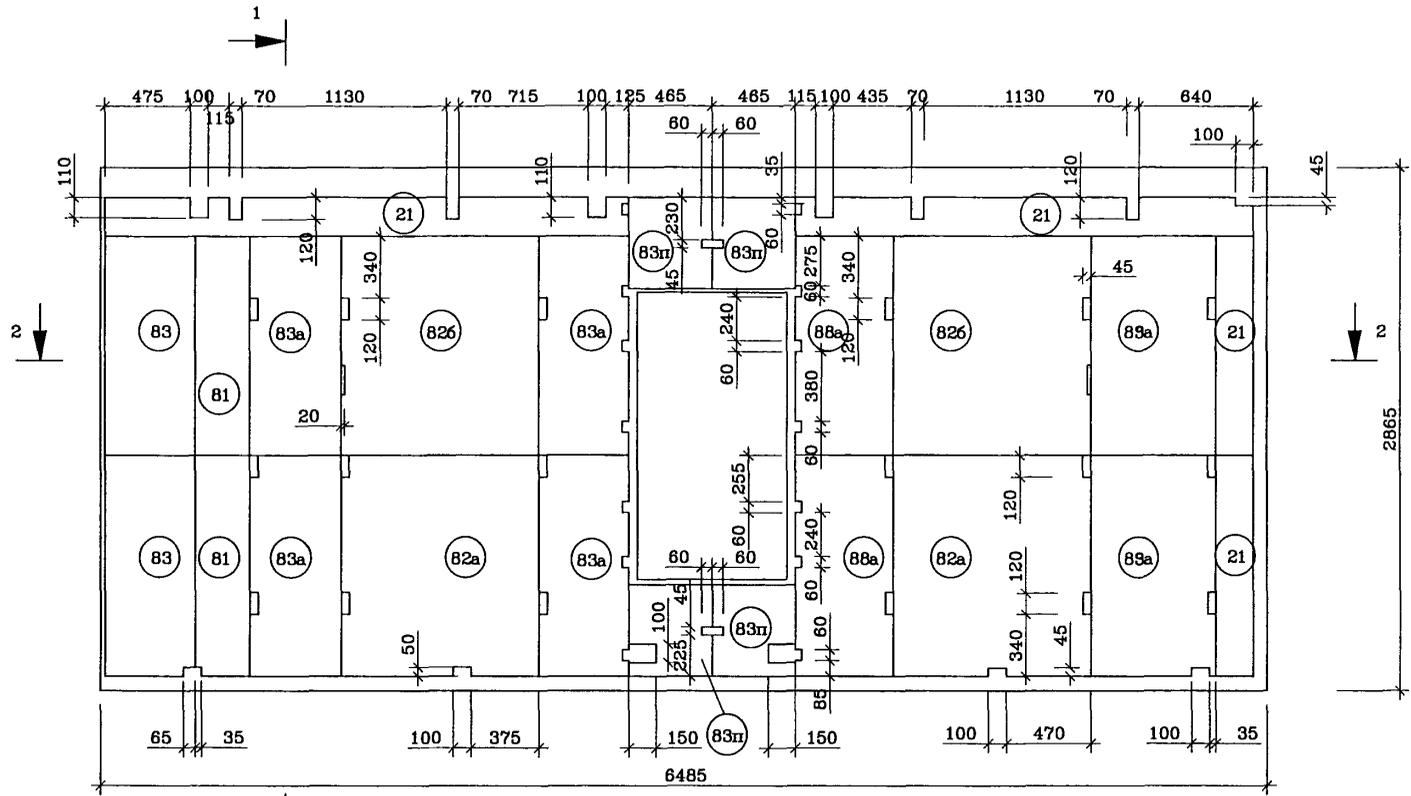
1ЛН 65-30-чс
Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	33	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 11366

СОГЛАСОВАНО

Изм. N подл... Подписи и печати Взам. шиф. N
1029/2/45



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-2919-03			
1ЛН 65-30-чс	Страниц	Лист	Листов
Раскладка утеплителя	Р	3-4	
МНИИТЭП			
Мастерская 1			

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл., Могущая и графа Взам. инв.№
1089243

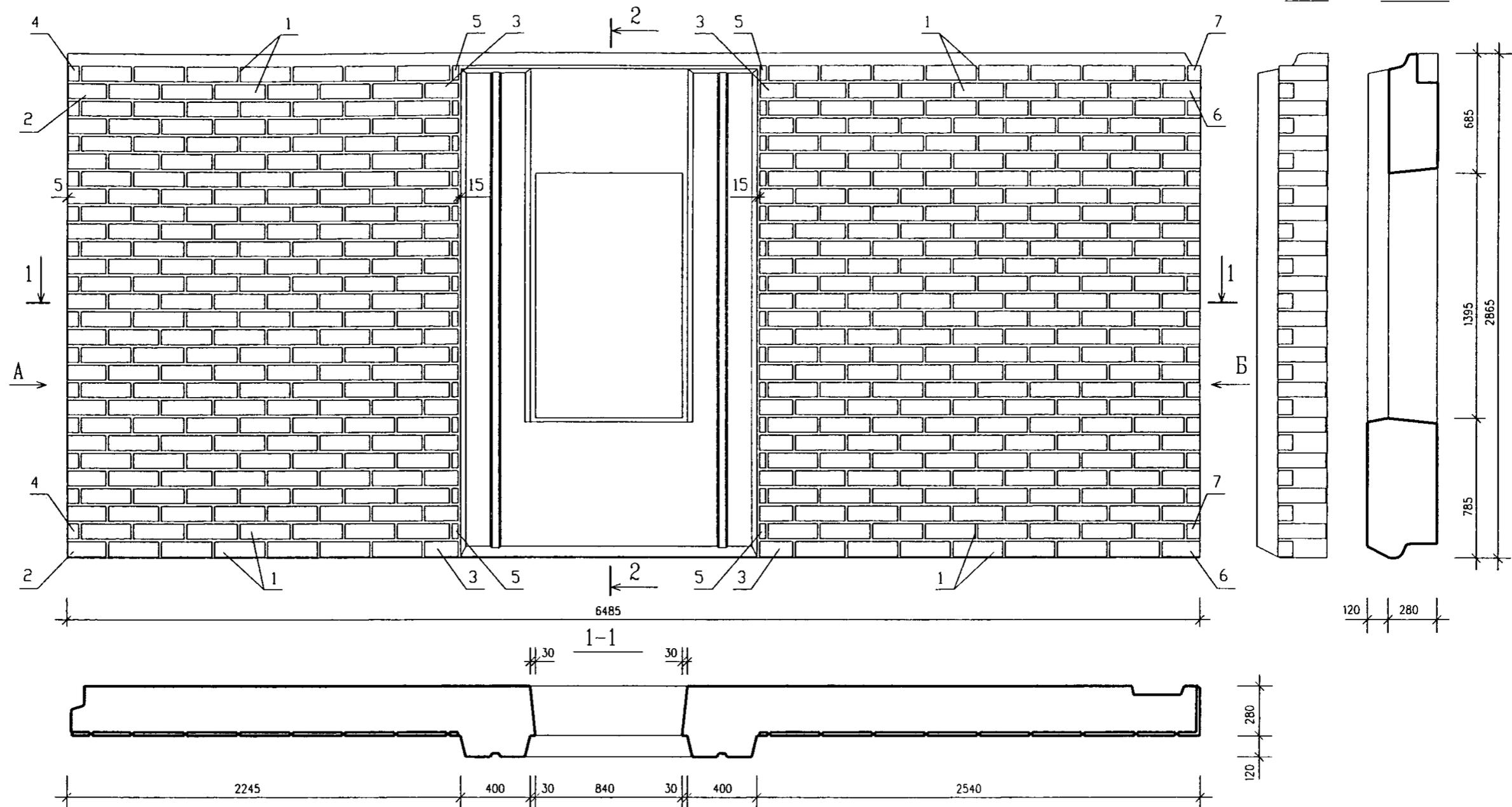
Спецификация стали				
NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	C-8	1	2.04	2.04
2	C-1	7	4.87	34.09
3	10C1пр.	1	1.25	1.25
4	C-6	2	4.08	8.16
5	C-11	2	2.36	4.72
6	C-40	1	5.88	5.88
7	C-1-чс	1	2.37	2.37
8	M51пр.-чс	3	1.66	4.98
	M51A.-чс	1	1.66	1.66
9	ДС-1	20	1.07	21.40
10	Ш-1	44	0.03	44.03
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПТ-20лев	2	6.62	13.24
	ПТ-20пр	2	6.62	13.24
13	КМК-15	3	0.86	2.58
14	ПР-8	2	5.14	10.28
15	СК-2	4	0.09	0.36
16	КР	2	0.47	0.94
17	СК-1	30	0.03	0.90
18	МПК-1	2	1.12	2.24
19	C-17	1	1.47	1.47
20	MH31-2	2	0.79	1.58
21	C-556	2	1.45	2.90
22	C-214	2	0.82	1.64
Итого			183.24	

NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
826	1200	1100	130	2
82a	1200	1100	130	2
83a	1200	500	130	4
89	1200	700	130	2
88a	1200	550	130	2
81	1200	300	130	2
83п	п.м.	500	130	1.86
21п	п.м.	210	130	5.45
83	1200	500	130	2
21	1200	210	130	2

Рук.маст	Надысев	<i>[Signature]</i>	PM-2919-03		
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>			
			1ЛН 65-30-чс	Станд	Лист
			Спецификация стали	Р	35
				МНИИТЭП	
				Мастерская 1	

Чарт. 14366

Вид с наружной стороны



СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
10292113

	РАЗМЕР ПЛИТКИ, ММ	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, ШТ.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ, КУБ. М	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ, КВ. М
1	285x85x20	392	0.245	12.088
2	220x85x20	28		
3	191x85x20	28		
4	75x85x20	14		
5	35x85x20	28		
6	218x85x20x85	28		
7	272x85x20x75	28		

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>
И КОНТР.	БЫСТРОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

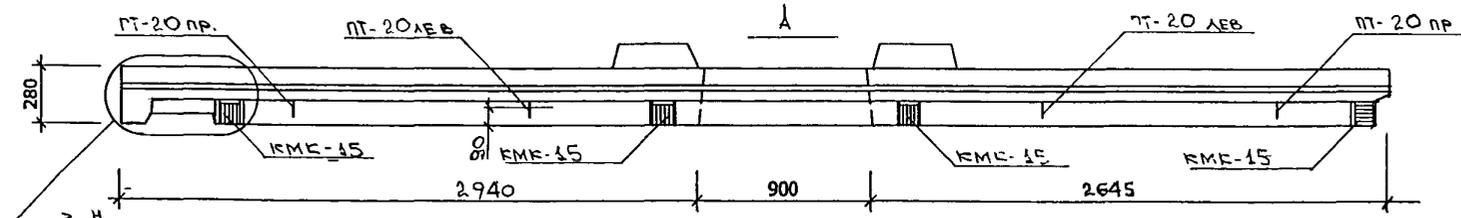
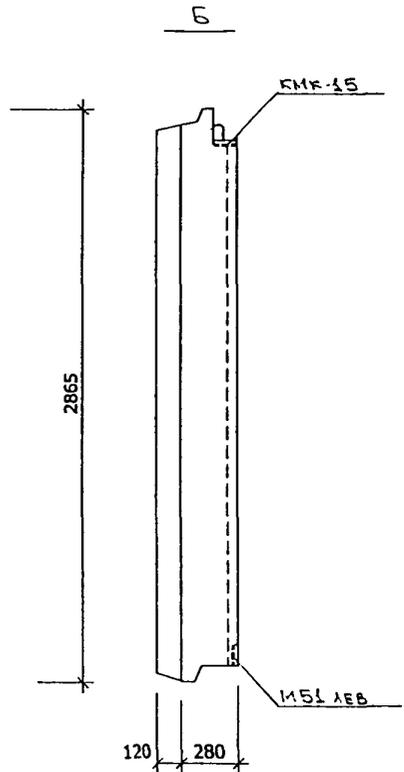
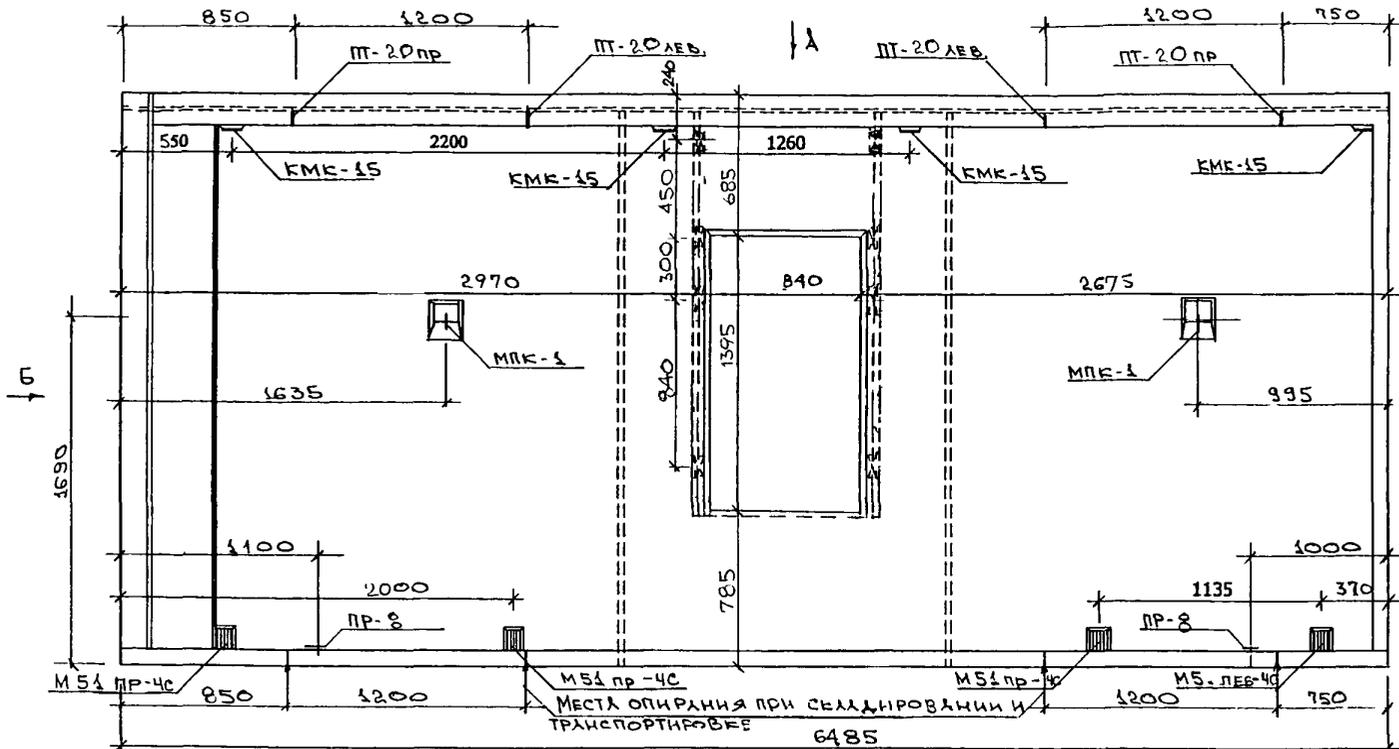
1ЛН 65-31-чс
Общий вид

стадия	лист	листов
Р	36	

МНИТЭП
мастерская №1

Черт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ИЛИ РАЗМЕРЫ	Кол-во
ВИТРАЖ	ВВП 2СП	1
ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	70x60x100/120	6

Рук.мост	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.	Макладова	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

1ЛН 65-31-чс
Общия Вуг

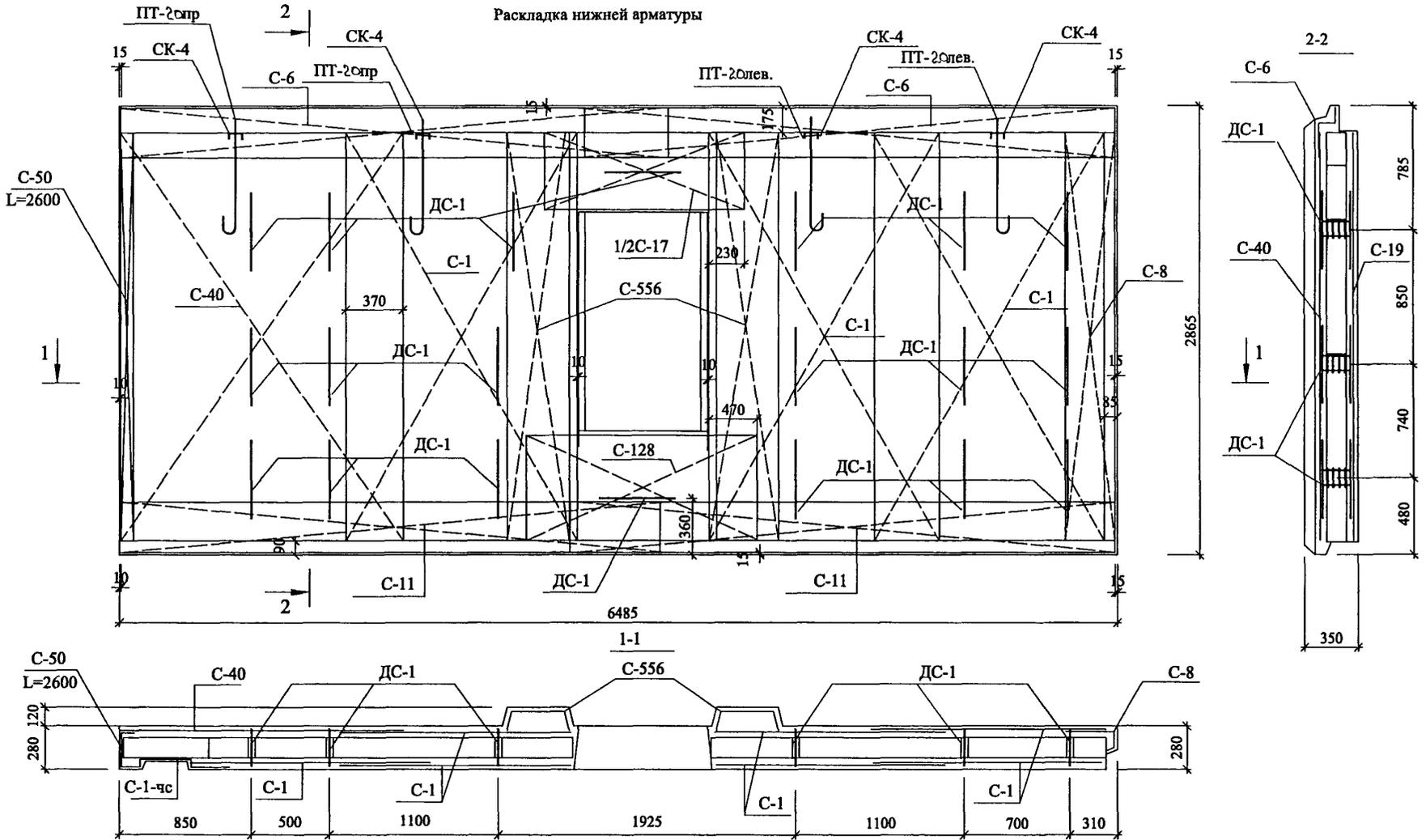
Страниц	Лист	Листов
Р	37	
МНИИТЭП Мастерская 1		

СУЛ'АСОВАНО

Ивб. N подл. Логотип и штамп. Взам. инв. N 100024

Чарт 11366

Раскладка нижней арматуры



СОГЛАСОВАНО

Изм. N подкл. Подпись и дата
 10.09.2013
 Ред. шиф. N

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

PM-2919-03

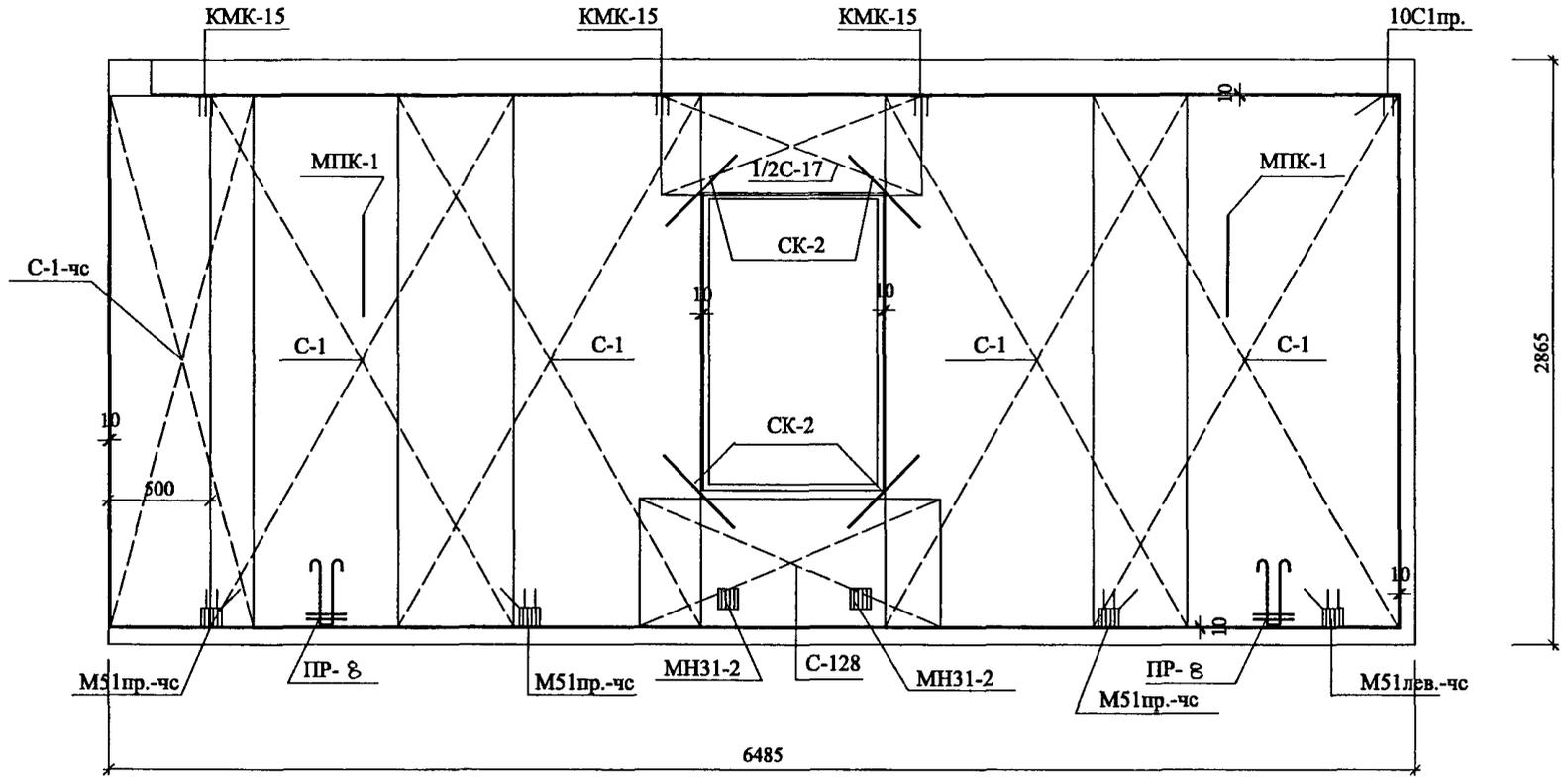
1ЛН 65-31-чс

Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	38	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 11366

Раскладка верхней арматуры



СОГЛАСОВАНО

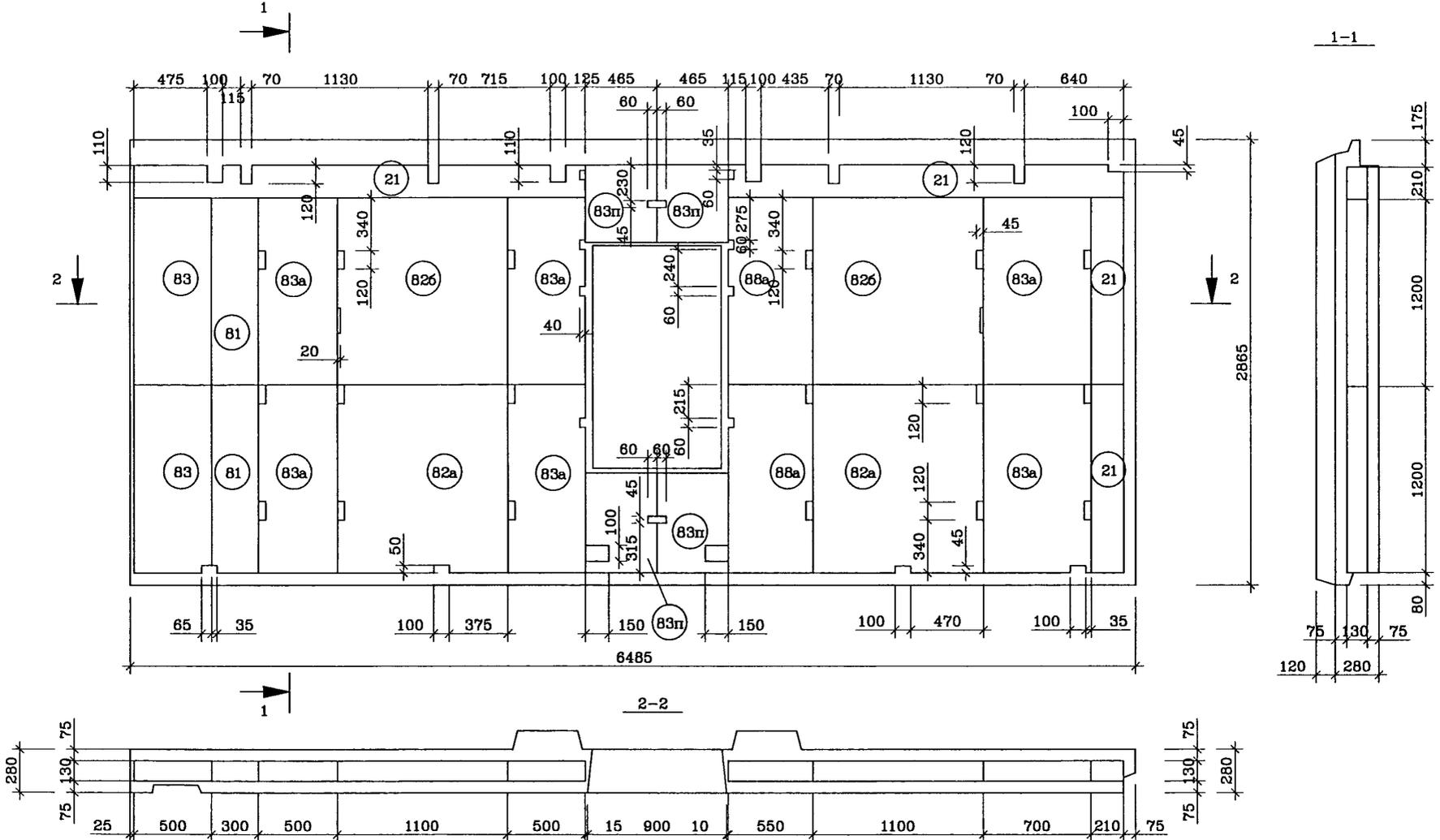
Итв. N подл., Могучес и гема Ресм. швб. N 1029243

Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>	PM-2919-03			
Гл.инж.	Янко	<i>[Signature]</i>				
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>	1ЛН 65-31-чс Армирование	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>		Р	39	
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>		МНИИТЭП Мастерская 1		
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>				

Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. Листы и графа Баз. шиф. № 143



Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>
Г.л.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-2919-03

1ЛН 65-31-чс
Раскладка УТЕПЛИТЕЛЯ

Стация	Лист	Листов
Р	40	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл., Подпис и дата
Инв. №№.Н
1000043

Спецификация стали				
NN поз.	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одной детали	Всех деталей
1	С-8	1	2.04	2.04
2	С-1	7	4.87	34.09
3	10С1пр.	1	1.25	1.25
4	С-6	2	4.08	8.16
5	С-11	2	2.36	4.72
6	С-40	1	5.88	5.88
7	С-1-чс	1	2.37	2.37
8	М51пр.-чс	3	1.66	4.98
	М51Л.-чс	1	1.66	1.66
9	ДС-1	20	1.07	21.40
10	Ш-1	44	0.03	44.03
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПТ-20ЛсФ	2	6.62	13.24
	ПТ-20пр	2	6.62	13.24
13	КМК-15	3	0.86	2.58
14	ПР-8	2	5.14	10.28
15	СК-2	4	0.09	0.36
16	КР	2	0.47	0.94
17	СК-1	30	0.03	0.90
18	МПК-1	2	1.12	2.24
19	С-17	1	1.47	1.47
20	МН31-2	2	0.79	1.58
21	С-556	2	1.45	2.90
22	С-128	2	1.56	3.12
Итого			184.71	

NN поз.	Размеры, мм.			Кол. шт.
	Длина	Ширина	Толщина	
82б	1200	1100	130	2
82а	1200	1100	130	2
83а	1200	500	130	4
89	1200	700	130	2
88а	1200	550	130	2
81	1200	300	130	2
83п	п.м.	500	130	1.86
21п	п.м.	210	130	5.45
83	1200	500	130	2
21	1200	210	130	2

Рук.маш.	Надгусев	<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>	

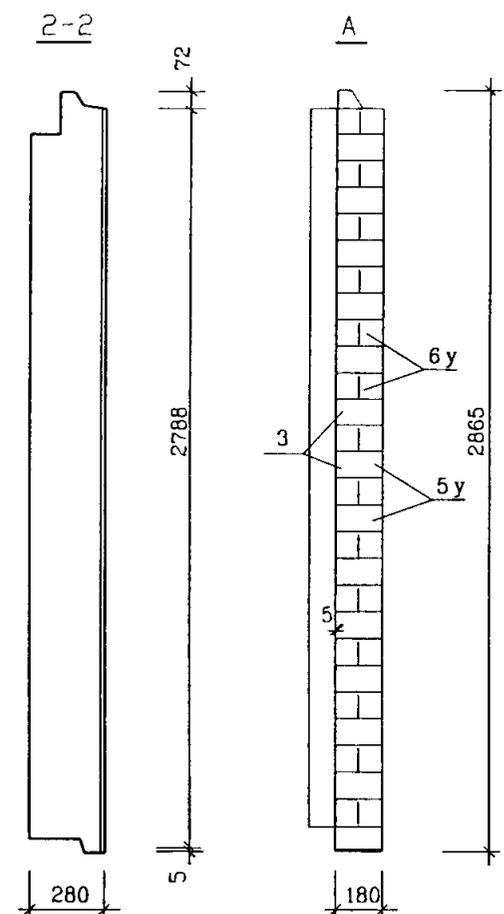
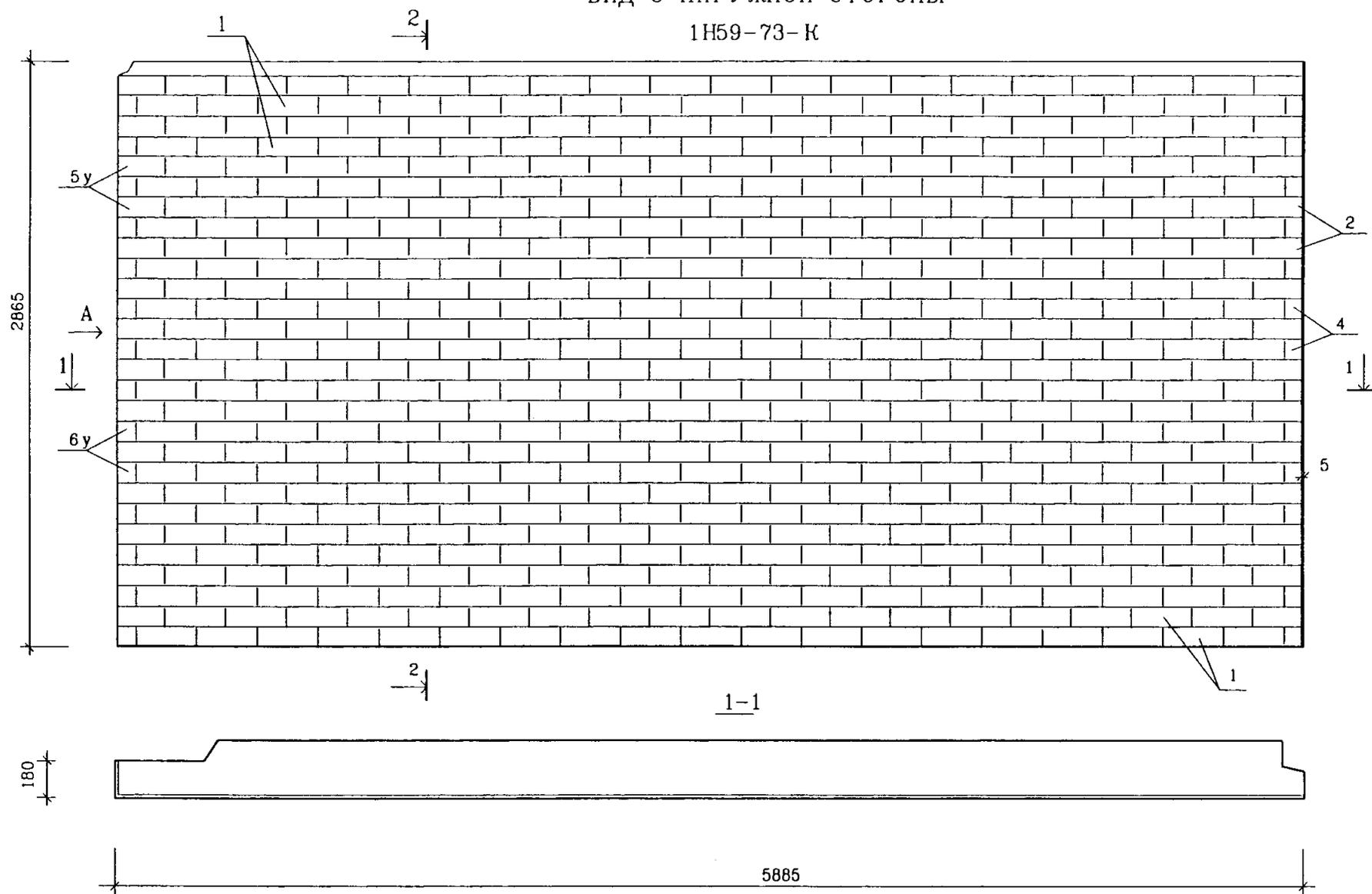
PM-2919-03

1ЛН 65-31-чс
Спецификация стали

Старш	Луст	Лустов
Р	АА	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Карт. 14366

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ
1Н59-73-К



1Н59-72-К-ЧС-зеркально 1Н59-73-К-ЧС

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N
10292113

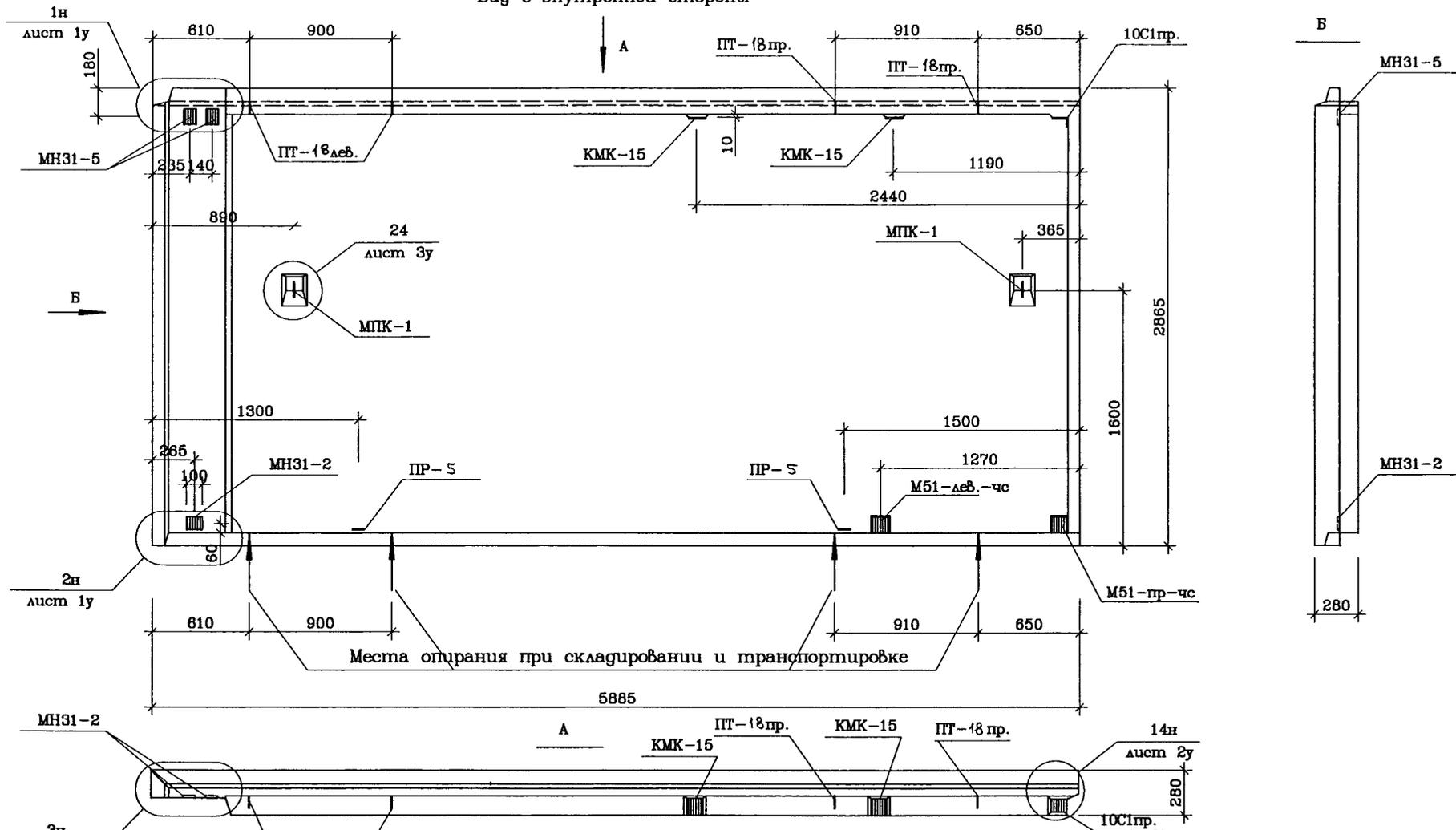
N п.п.	РАЗМЕР ПЛИТКИ мм.	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, шт.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ м3	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ м2	N п.п.	РАЗМЕР ПЛИТКИ мм.	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, шт.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ м3	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ м2
1	285x85x20	518	0.26	13.0	5y	235x85x20x82	14	0.014	0.69
2	224x85x20	14			6y	177x85x20x85	14		
3	80x85x20	14							
4	75x85x20	14							
ИТОГО								0.274	13.69

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-2919-03		
1Н59-72-К-ЧС, 1Н59-73-К-ЧС	стадия	лист
Общий вид	P	42
МНИИТЭП мастерская №1		

Черт. 1Н366

Вид с внутренней стороны



Места опирания при складировании и транспортировке

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. ... Подпись и штамп Взам. инв. N
10890113

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

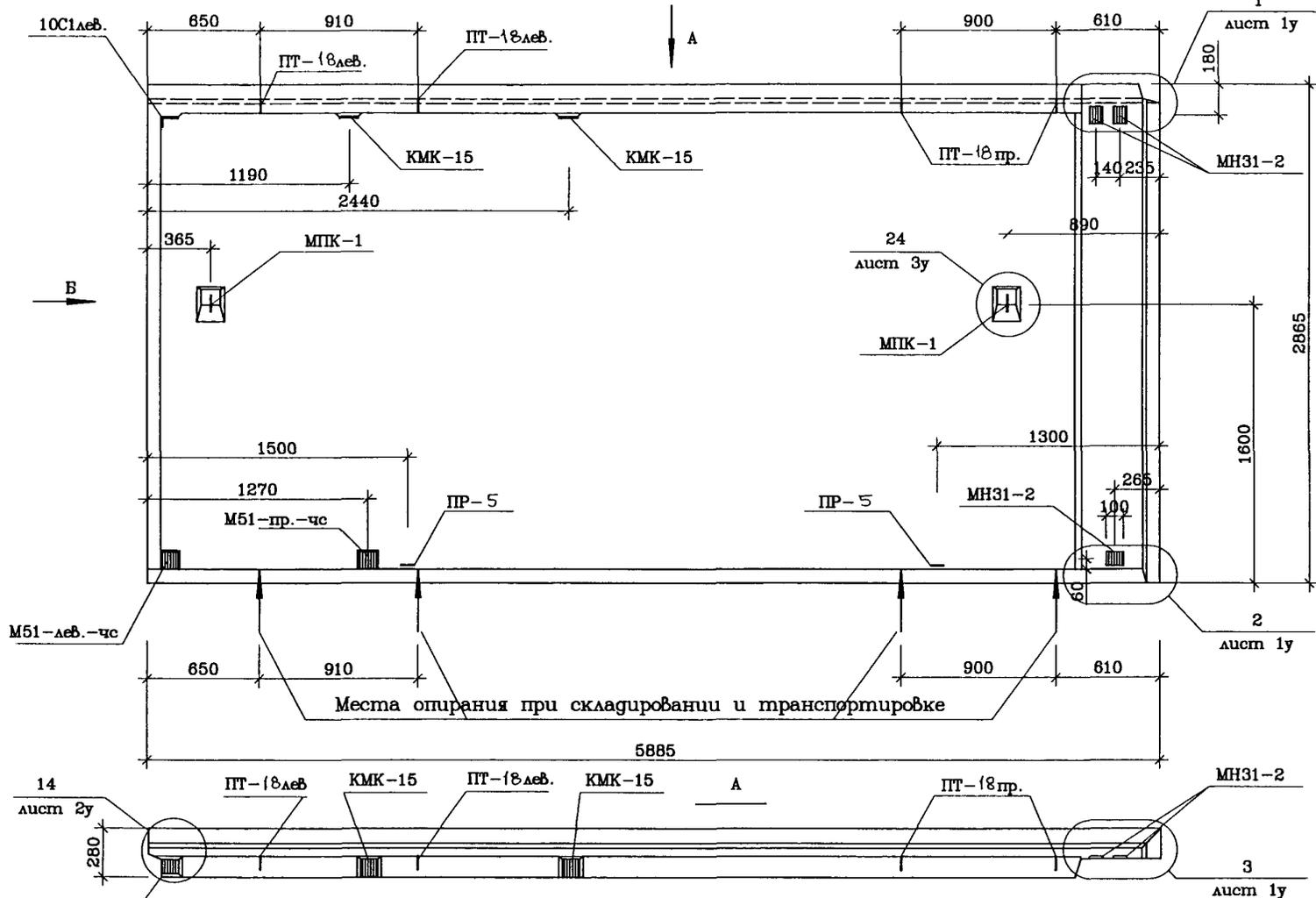
PM-2919-03

1Н59-72-К-чс
Общину Вуг

Стация	Лист	Листов
Р	43	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 1Н366

Виг с внутренней стороны



Места опирания при складировании и транспортировке

СОГЛАСОВАНО

Удобр. N подкл. Изготовитель и дата Взам. шиф. N 1009243

Рук. лист	Надысеф	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Пыганкова	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Смагина	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Махлакова	<i>[Signature]</i>

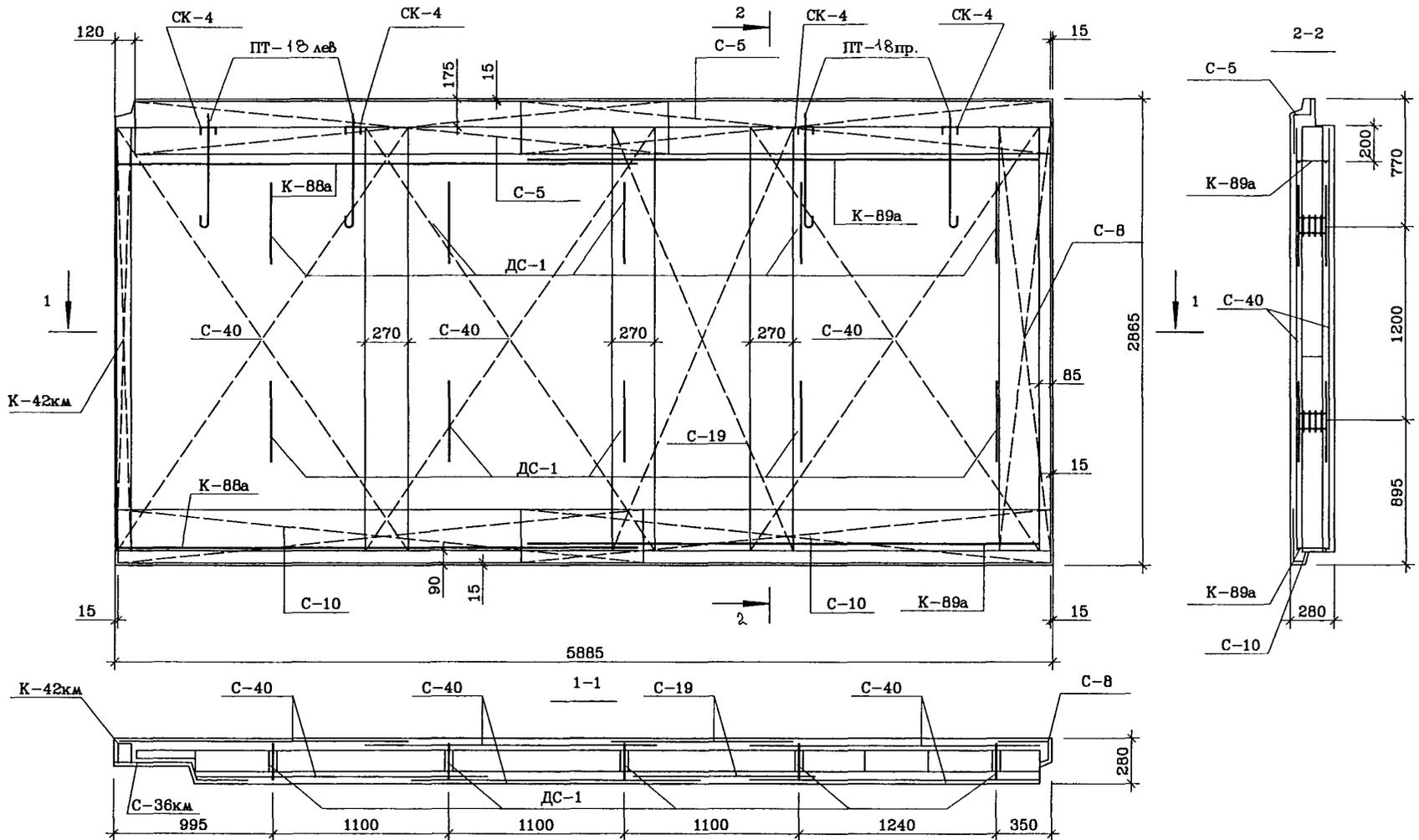
PM-2919-03

1Н59-73-К -чс
Общину Виг

Стадия	Лист	Листов
Р	44	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 14366

Раскладка нижней арматуры панели 1Н59-72-К-чс



Раскладка нижней арматуры панели 1Н59-73-К-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>
И контр.	Алсеров	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

1Н59-72-К-чс
1Н59-73-К-чс
Армирование

Стация	Лист	Листов
Р	45	
МНИИТЭП Мастерская 1		

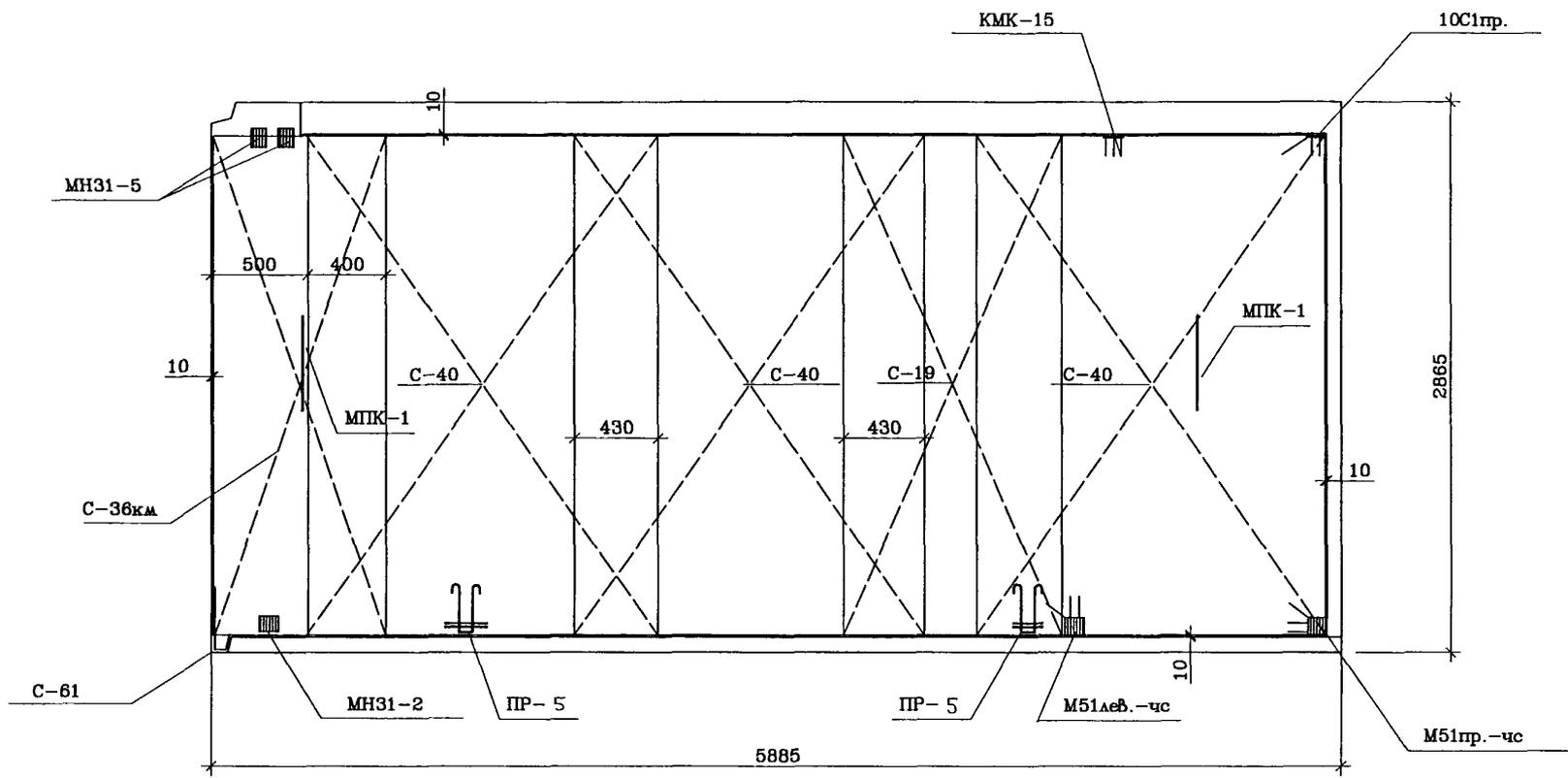
СОГЛАСОВАНО

Ильв. N год... Могутис и галпа Воем. илв. N

1000043

Чарт. 1Н366

Раскладка верхней арматуры панели 1Н59-72--чс



Раскладка верхней арматуры панели 1Н59-73-К-чс - зеркальна

СОГЛАСОВАНО

Уд. № подл. 1089243
Подпись и дата
Всех. 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-2919-03

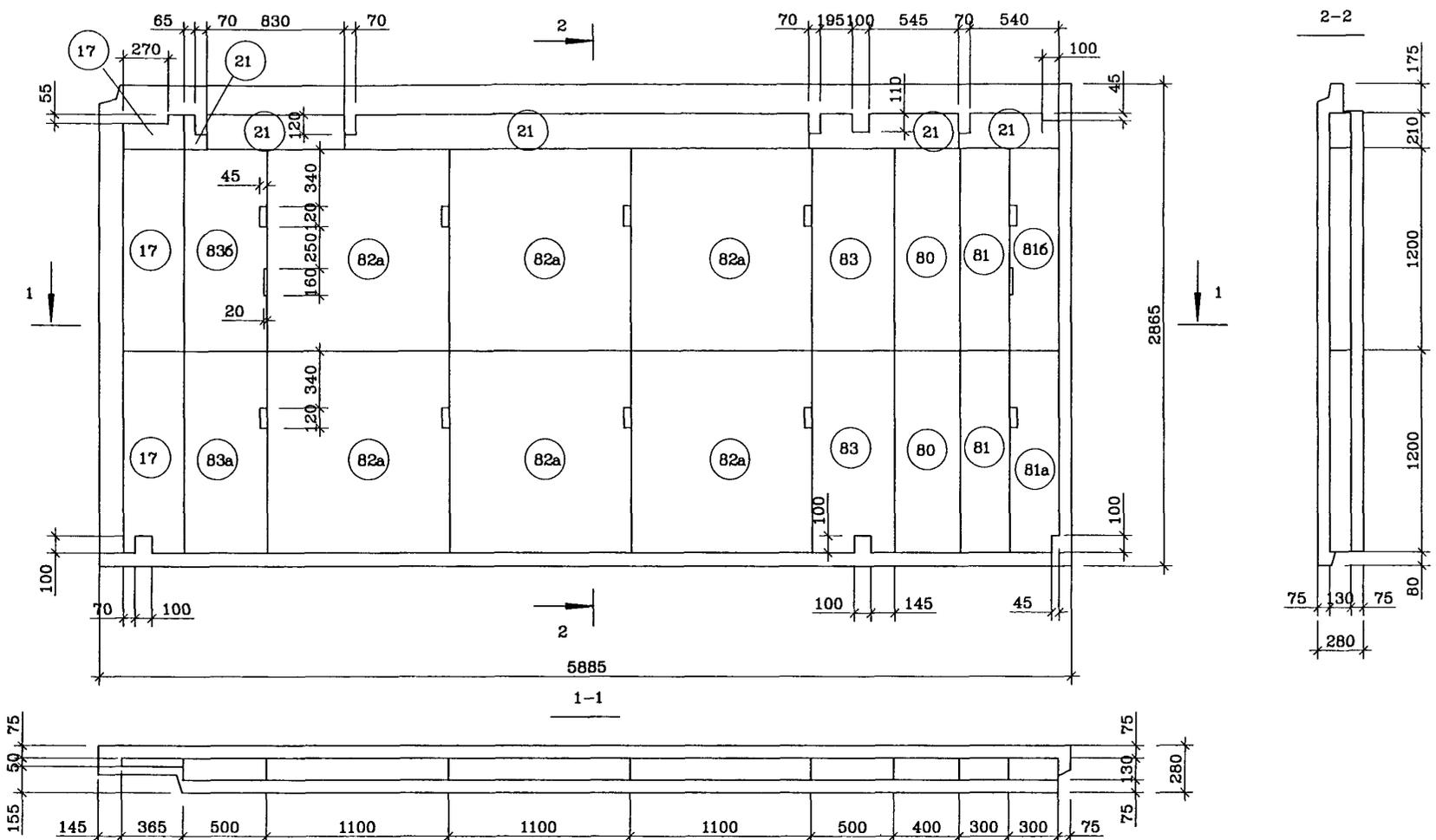
1Н59-72-К-чс
1Н59-73-К-чс
Армирование

Страниц	Лист	Листов
Р	46	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 1Н366

СОТЛАСОВАНО

Имя, И. подкл., Подпись и штамп
 100192243
 Б.М. шиф.И



Раскладка утеплителя панели 1Н59-73-К-чс-зеркальна

Рук.маст.	Надысев		PM-2919-03			
Гл.инж.	Янко					
ГИП	Теплаякова		1Н59-72-К-чс 1Н59-73-К-чс	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Субботина			Р	47	
Провер.	Журавлева		Раскладка утеплителя			
Н.контр.	Алдреров					
			МНИИТЭП Мастерская 1			

Черт. 1Н366

Спецификация стали

NN поз.	Марка стали	Кол. шт.	Масса, кг	
			Одной детали	Всех деталей
1	K-42км	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	1.66	1.66
	M51А.-чс	1	1.66	1.66
9	ДС-1	10	1.07	10.70
10	Ш-1	24	0.03	0.72
11	СК-4	4	0.32	1.28
12	ПТ-(8дет)	2	5.47	10.94
	ПТ-(8пр)	2	5.47	10.94
13	C-40	6	5.88	35.28
14	C-61	1	0.19	0.19
15	КМК-15	1	0.86	0.86
16	ПР-5	2	3.98	7.96
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-36км	1	3.24	3.24
21	МПК-1	2	1.12	2.24
22	10С1пр.	1	1.25	1.25
23	МН31-5	2	0.91	1.82
24	МН31-2	1	0.79	0.19
25				
Итого			129.04	

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

Инв. N подл. Могильский и Галпа
Безм. шиф. N
10290213

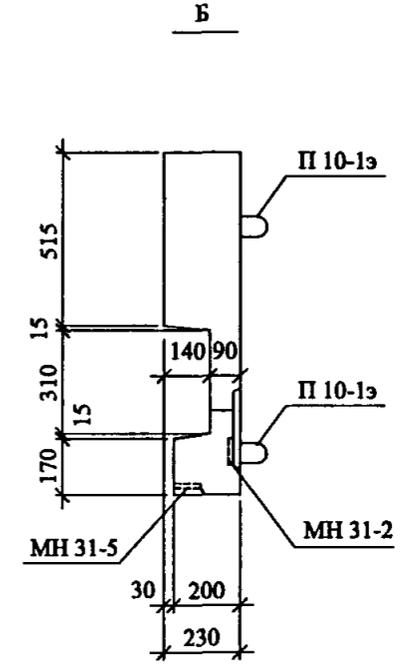
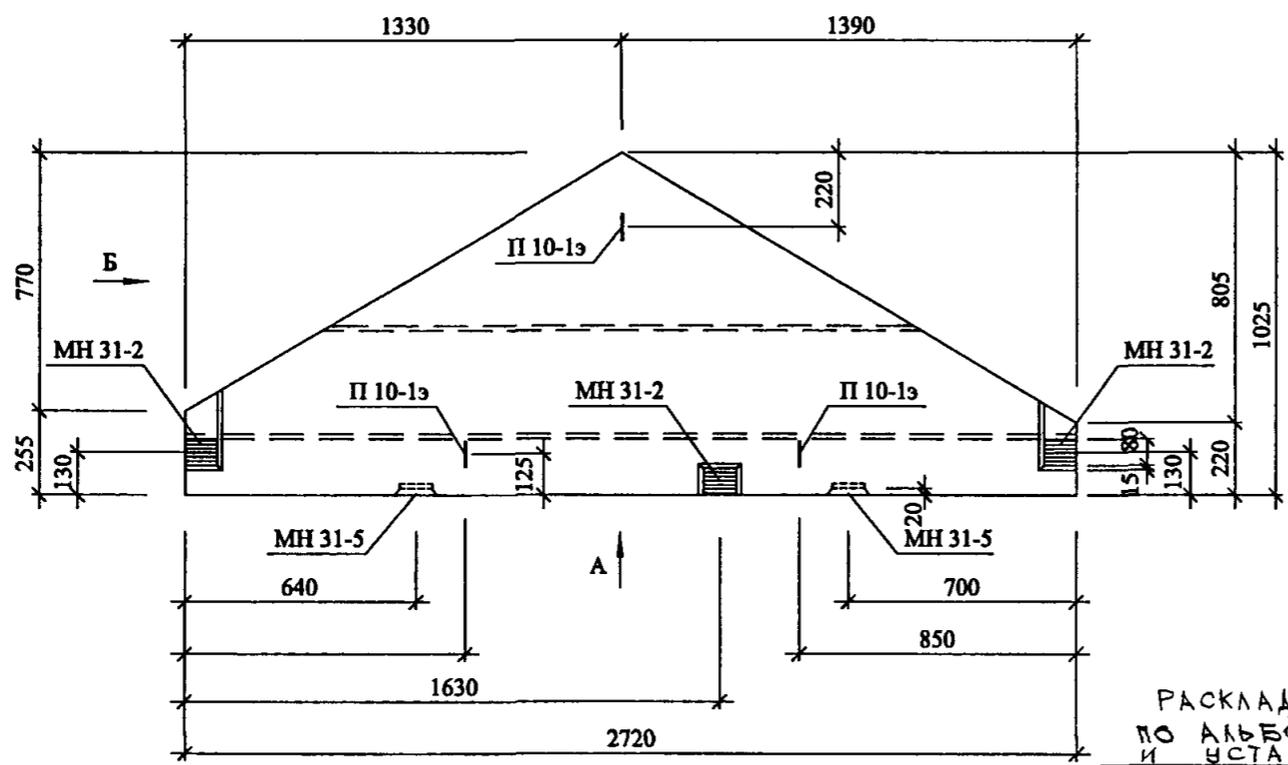
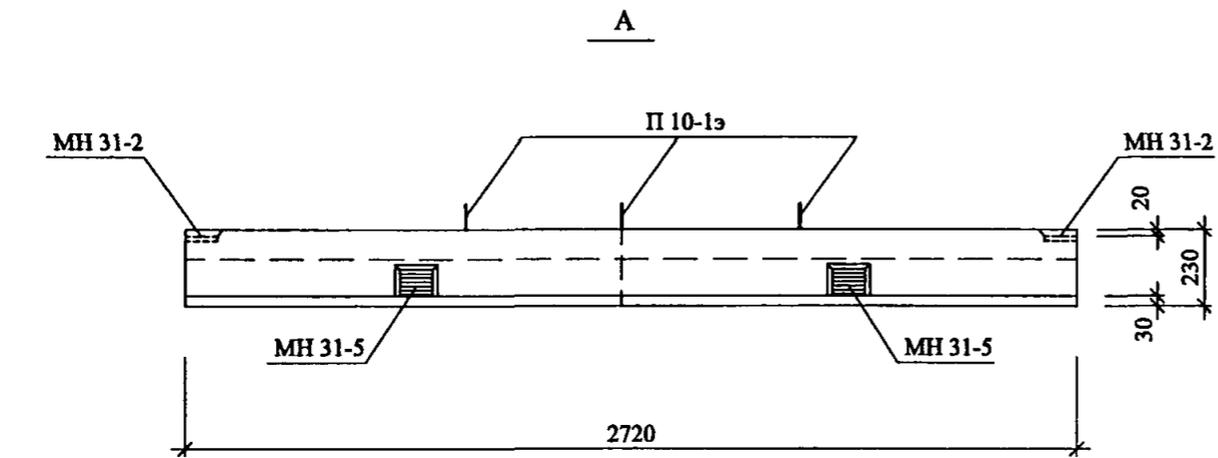
Рук. маст.	Надысеб	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

1Н59-72-К-чс
1Н59-73-К-чс
Спецификация стали

Страниц	Лист	Листов
Р	48	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Чарт. 14366



РАСКЛАДКУ УТЕПЛИТЕЛЯ И АРМИРОВАНИЕ СМ. ПЭН-22
 ПО АЛЬБОМУ - 1РС41-48 ВАР. 1 С ЗАМЕНОЙ К-11Э НА К-11Э-ЧС
 И УСТАНОВКОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

РУКМАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖМ	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЦЫГАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КУРИЛИНА	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	МАКЛАКОВА	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

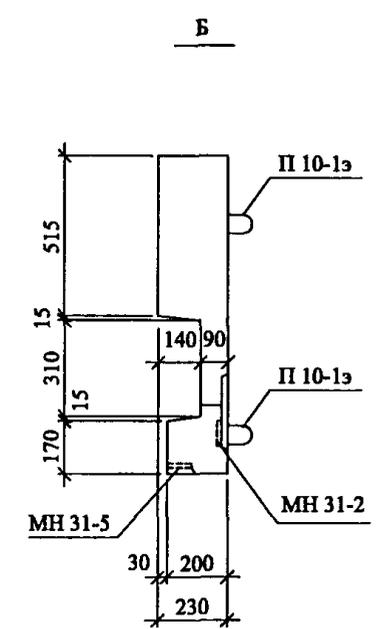
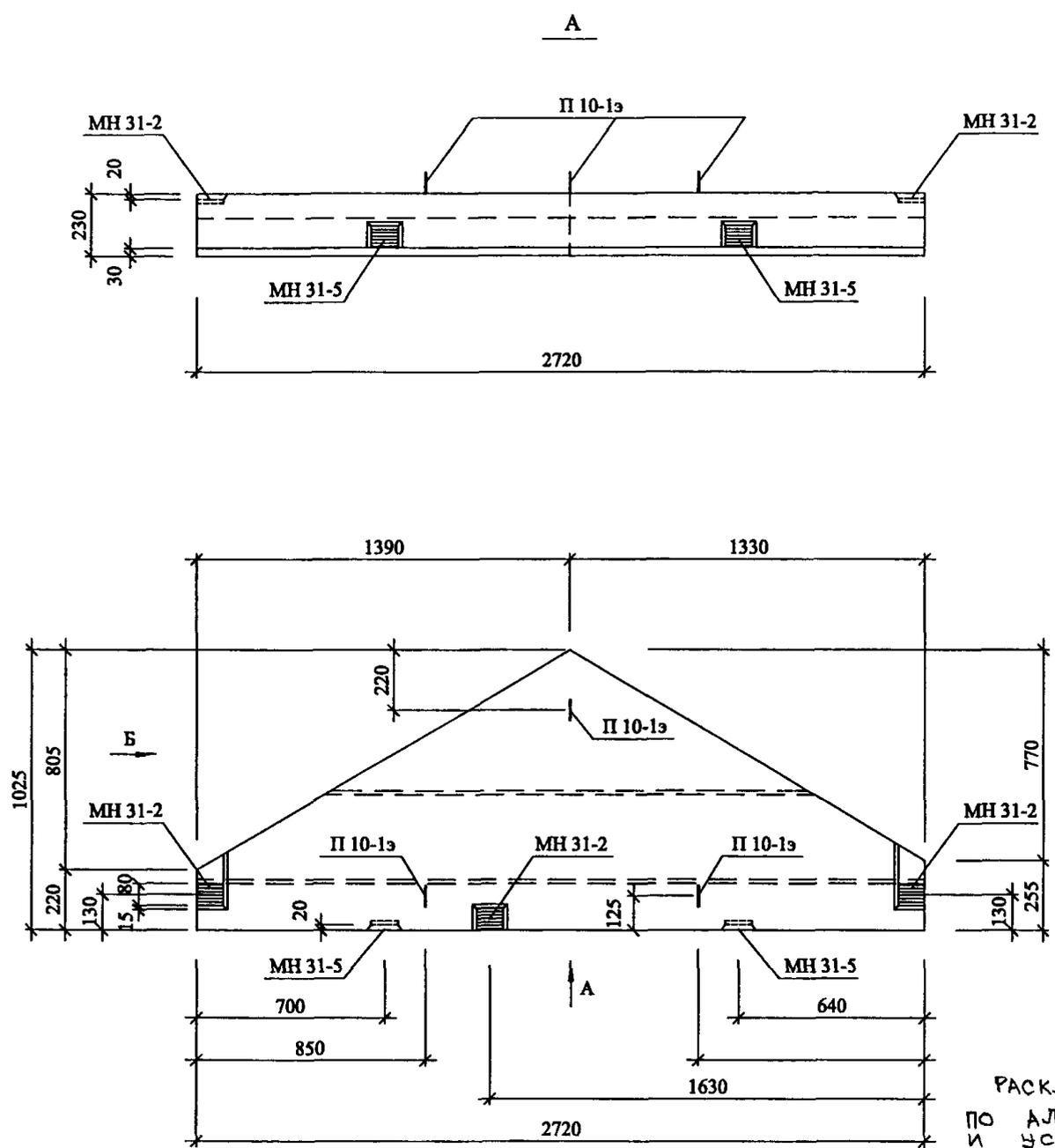
ПЭН 22-1-чс
 ОБЩИЙ ВИД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ I		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА
 1020213

Черт. 1:1/366



РАСКЛАДКУ УТЕПЛИТЕЛЯ И АРМИРОВАНИЕ СМ. ПЭН-22
 ПО АЛЬБОМУ РС 41-48 ВАР 1 С ЗАМЕНОЙ К-11э НА К-11-4с
 И УСТАНОВКОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

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

PM-2919-03

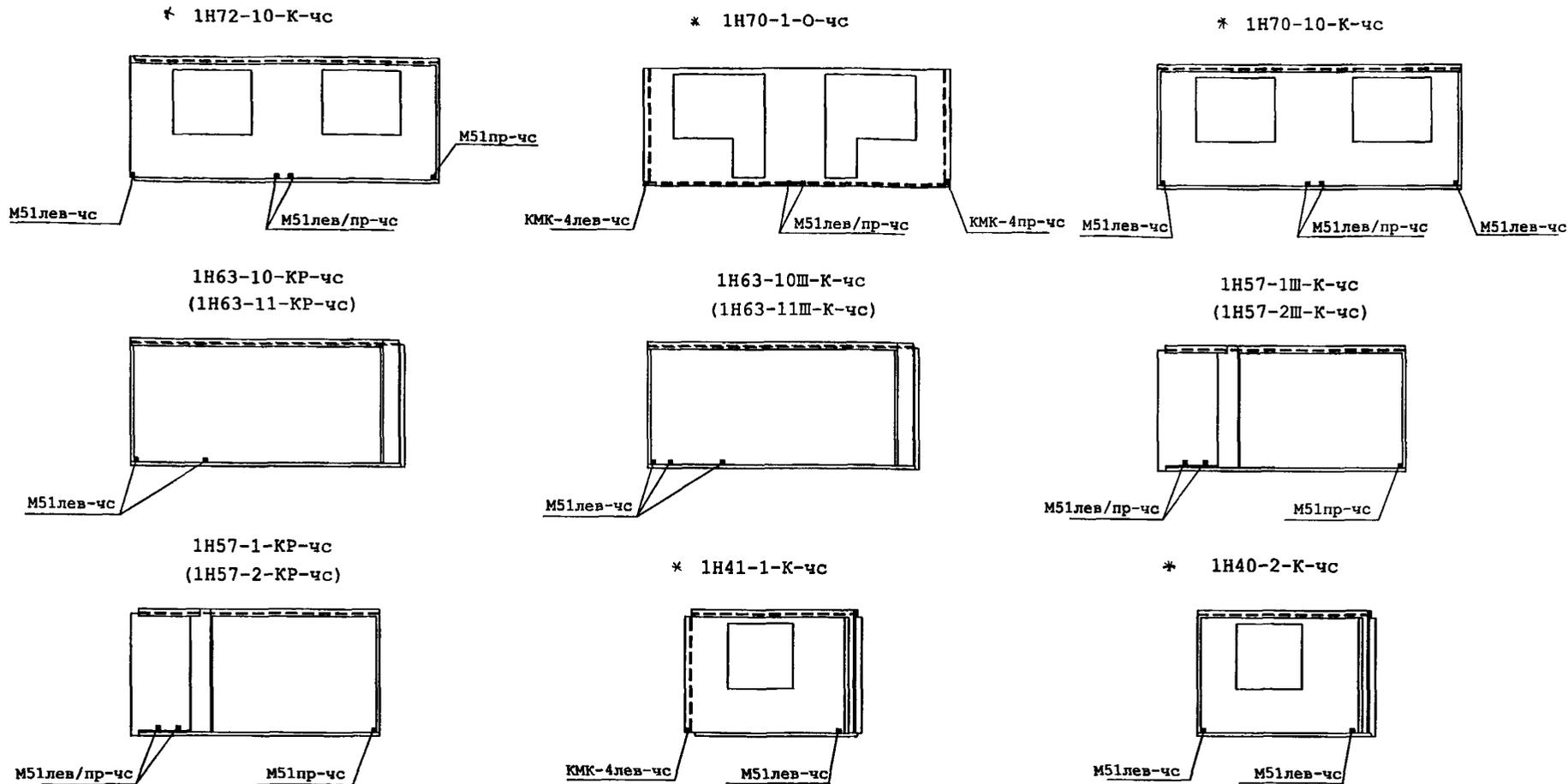
ПЭН-22-2-чс
 ОБЩИЙ ВИД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	50	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ I		

Черт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. N
102902143

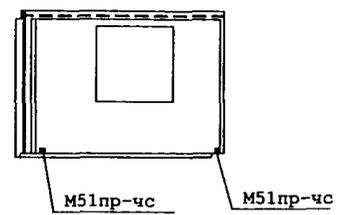


2011.12
 1029243

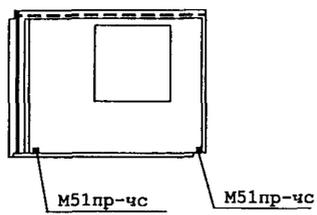
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>		РМ-2919-03			
Гл.инж.м.	Янко	<i>[Signature]</i>					
ГАП	Цыганкова	<i>[Signature]</i>		Марки корректируемых изделий наружных стен к дополнению 25	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>			Р	51	
Исполн.	Субботина	<i>[Signature]</i>			МНИИТЭП Мастерская 1		
Провер.	Журавлева	<i>[Signature]</i>					
н.контр	Маклакова	<i>[Signature]</i>					

Уарт. 14366

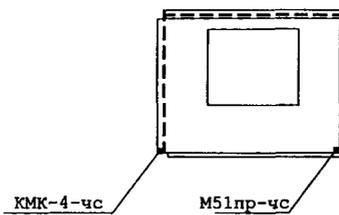
* 1Н40-10-К-чс



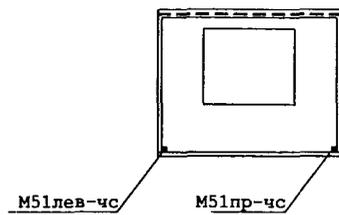
* 1Н38-1-К-чс



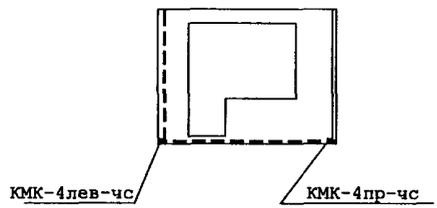
* 1Н37-2-К-чс



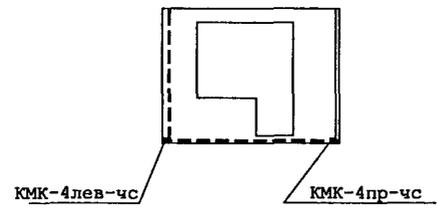
* 1Н36-80-К-чс



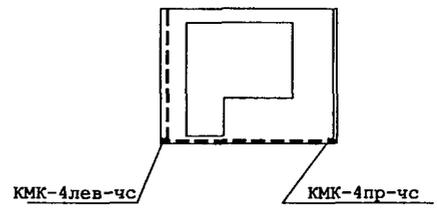
* 1Н35-3-О-чс
(1Н35-4-О-чс)



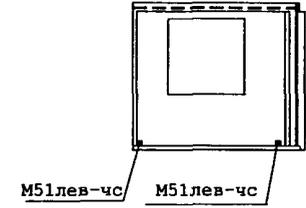
* 1Н35-7-О-чс
(1Н35-8-О-чс)



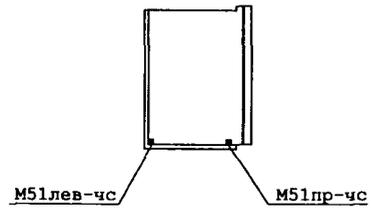
* 1Н35-19-О-чс
(1Н35-22-О-чс)



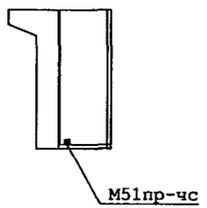
* 1Н34-10-К-чс



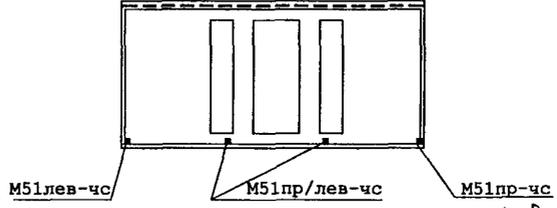
1Н21-22-К-чс
(1Н21-23-К-чс)



1Н20-1-О-чс
(1Н20-2-О-чс)



1ЛН60-20-К-чс
(1ЛН60-21-К-чс)



* В ИЗДЕЛИЯХ УВЕЛИЧЕН ДИАМЕТР - АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ НАДКОИЩНОЙ ПЕРЕМЫЧКИ (СМ. РМ-2919-02 Л. 18А)

9.01.12
10.09.2013

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>

РМ-2919-03

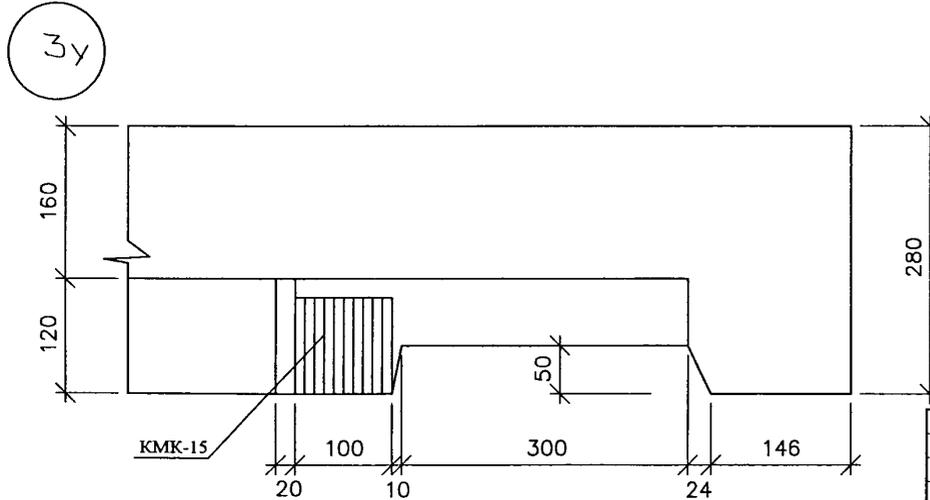
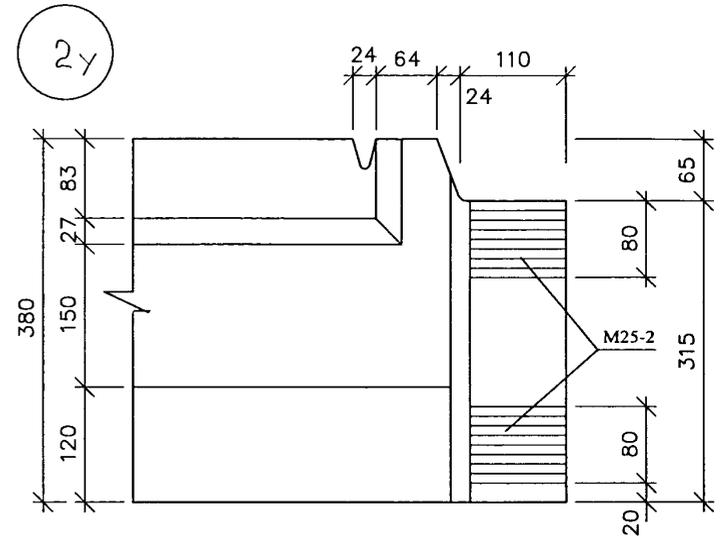
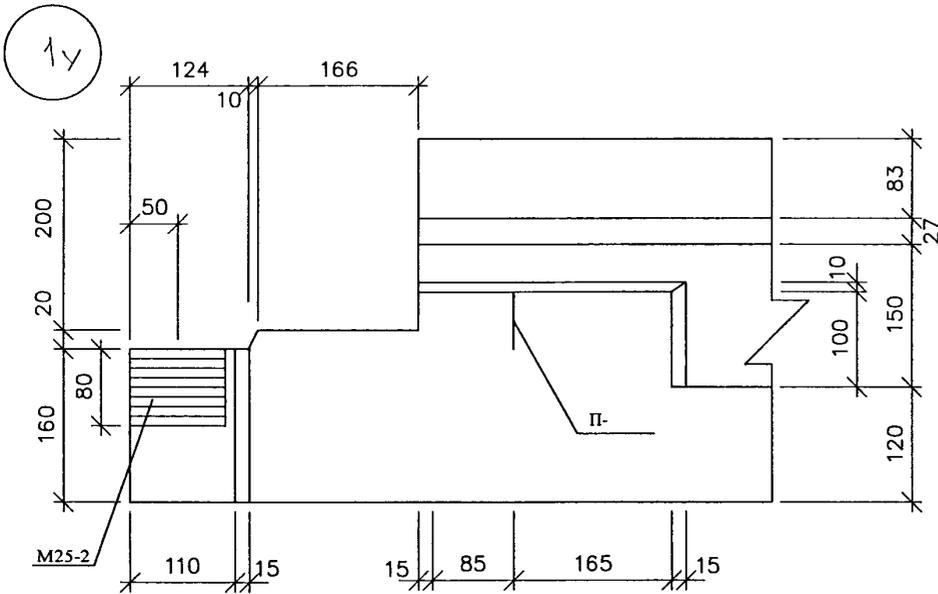
Марки корректируемых изделий наружных стен к дополнению 25

стадия	лист	листов
Р	52	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Черт. 1Н366

Согласовано

Инь. Метод.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	<i>Иванов</i>	



Рук. маст.	Надысев.	<i>[Signature]</i>
Глянж. м.	Янко	<i>[Signature]</i>
ГАП	Цыганкова	<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-2919-03

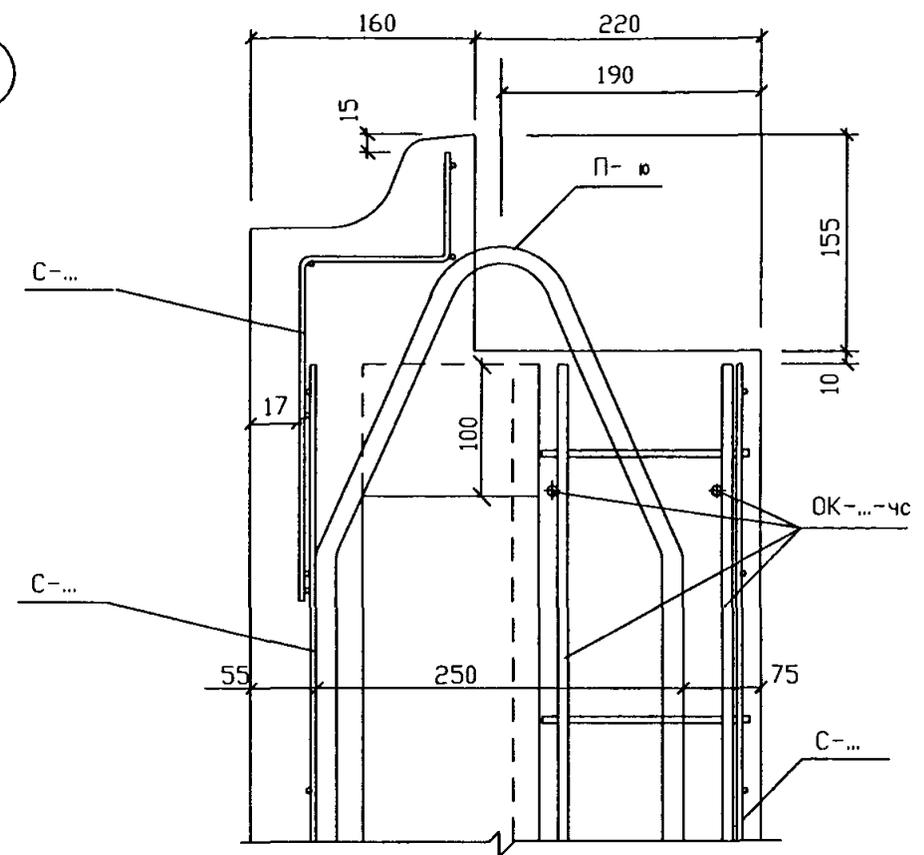
Узлы габаритные
1y; 2y; 3y

Стадия	Лист	Листов
Р	1y	

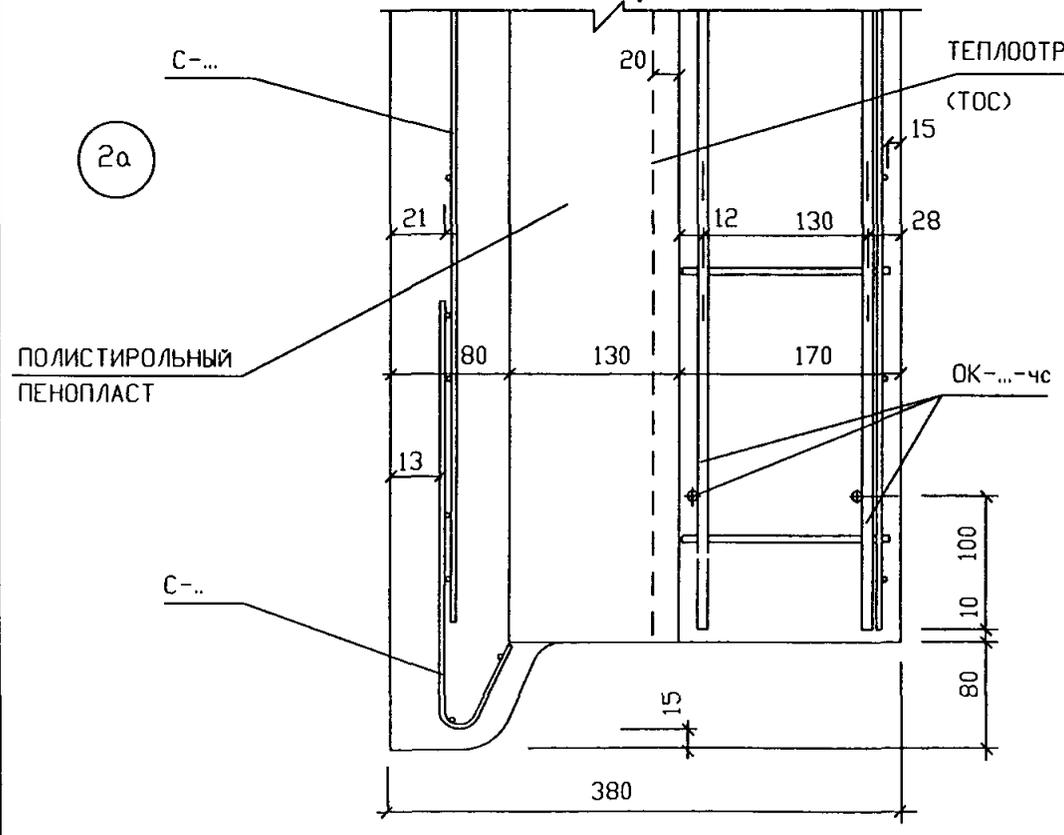
МНИИТЭП
Мастерская

Черт. 11366

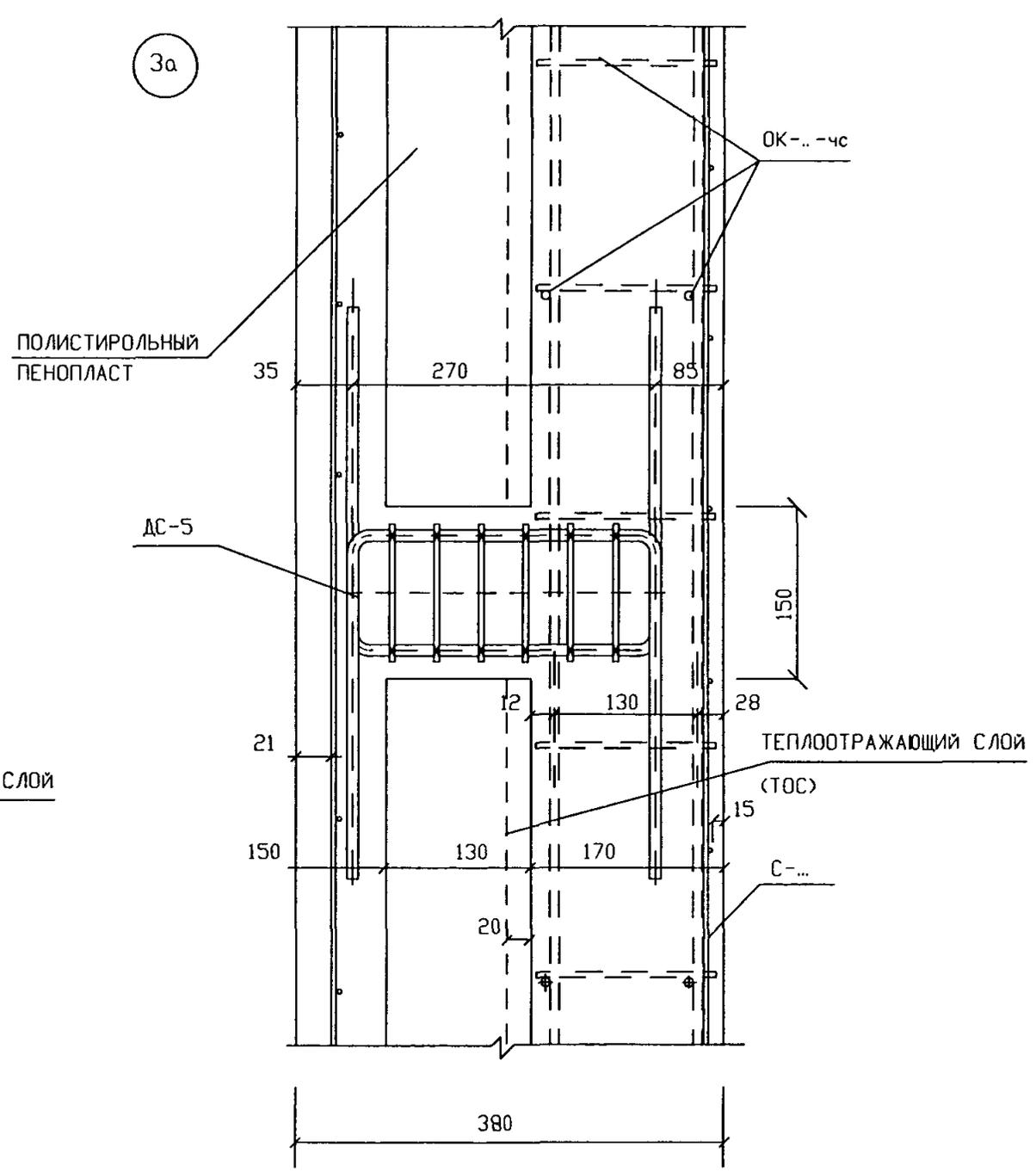
1а



2а



3а



СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ ПОДЛ
10202115

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>
НКОНТР	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

1а. 2а. 3а
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ

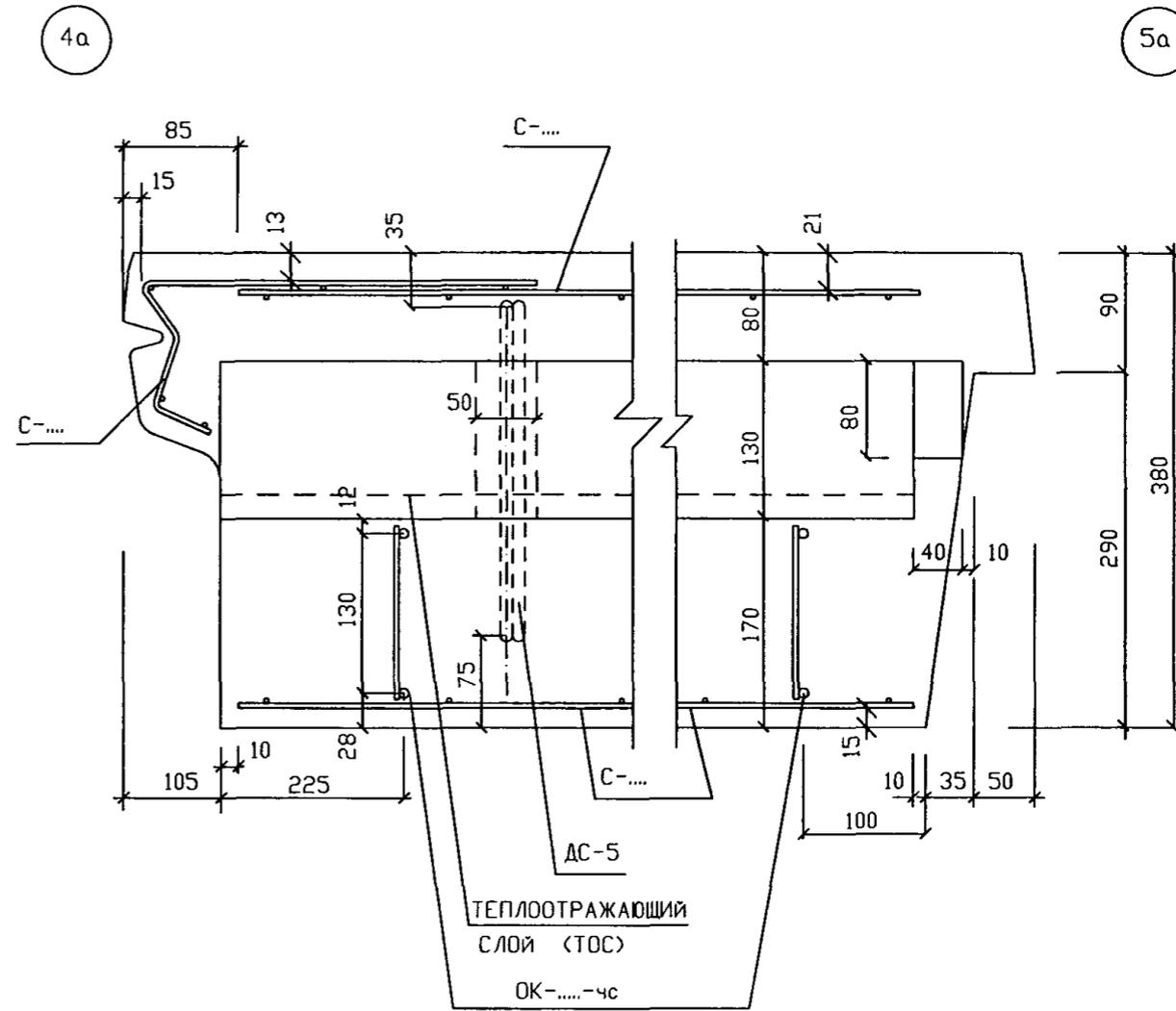
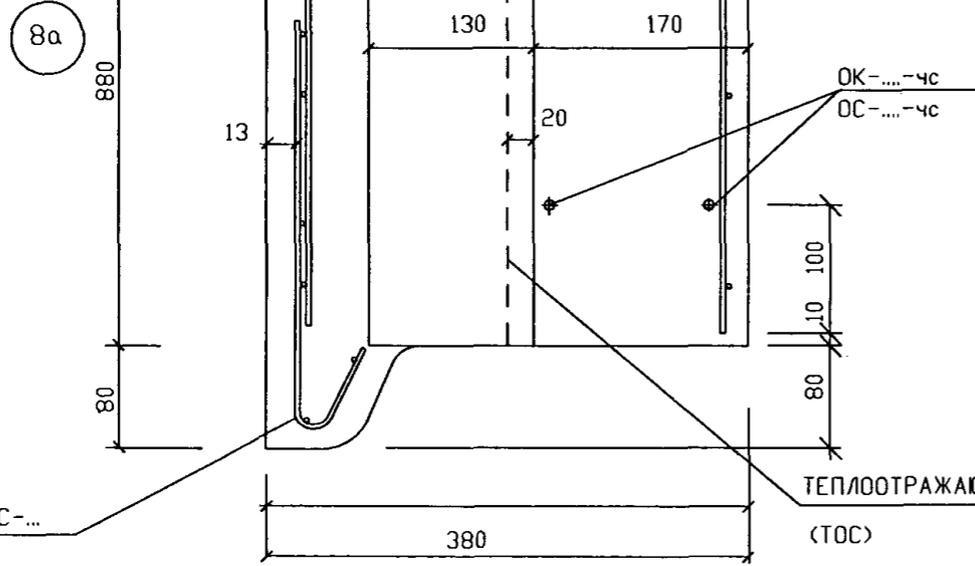
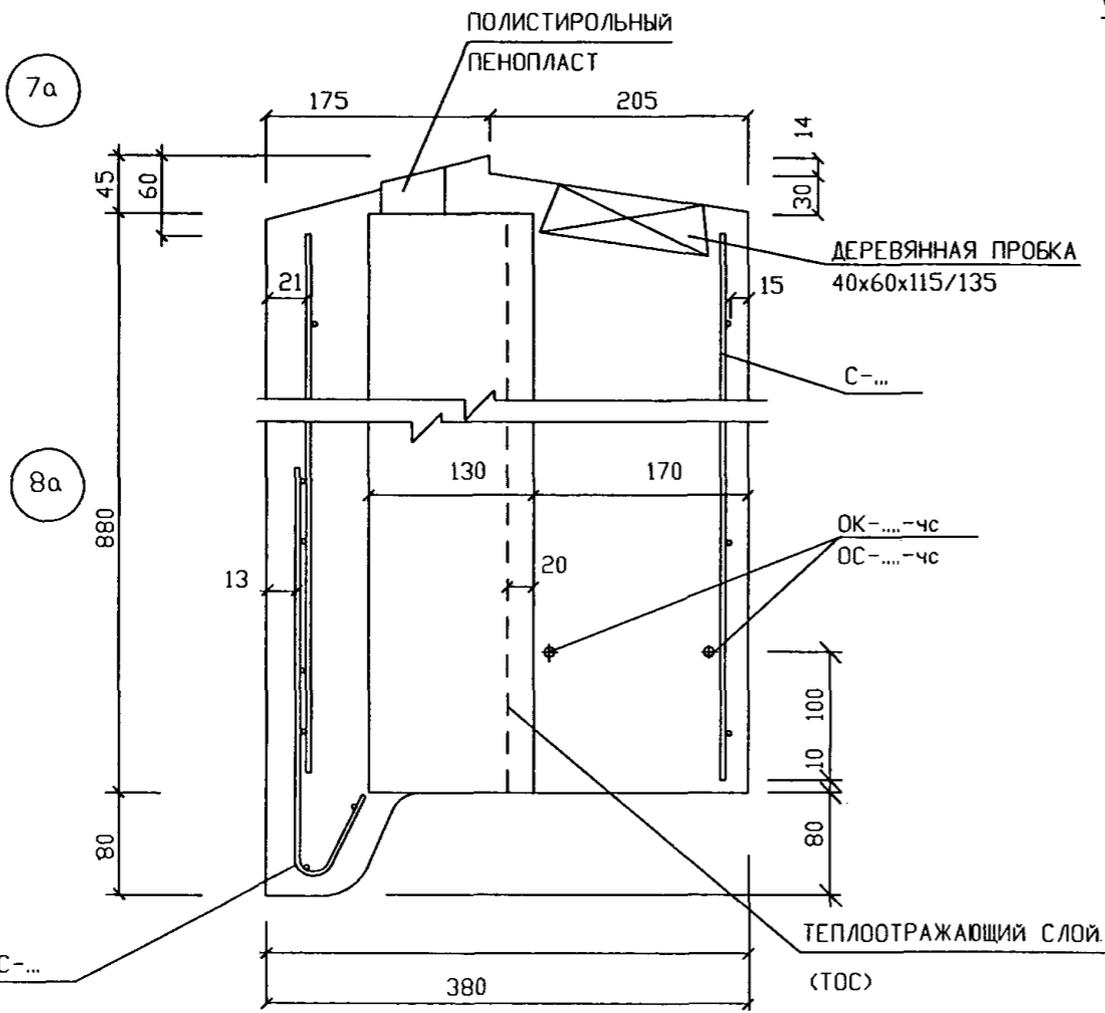
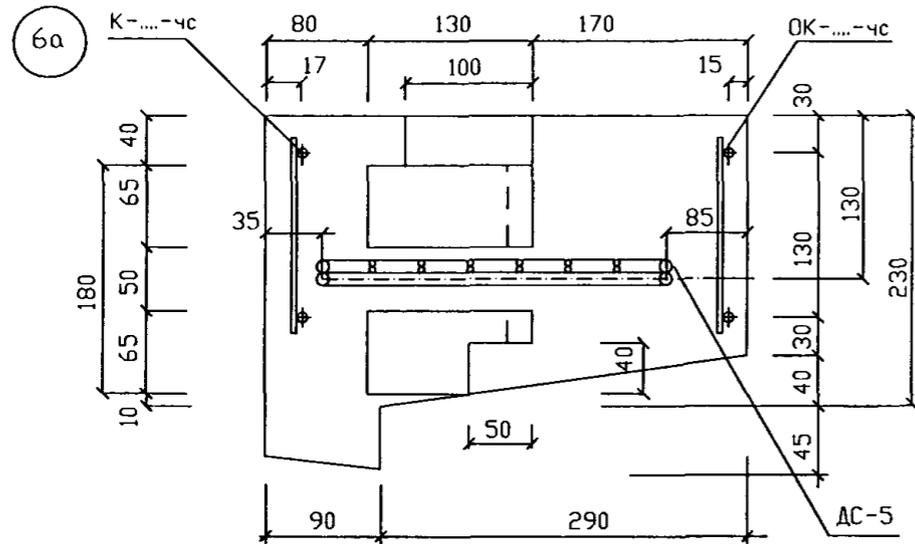
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19а	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

Уарт. 1Н366

СОГЛАСОВАНО

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

10.09.2015



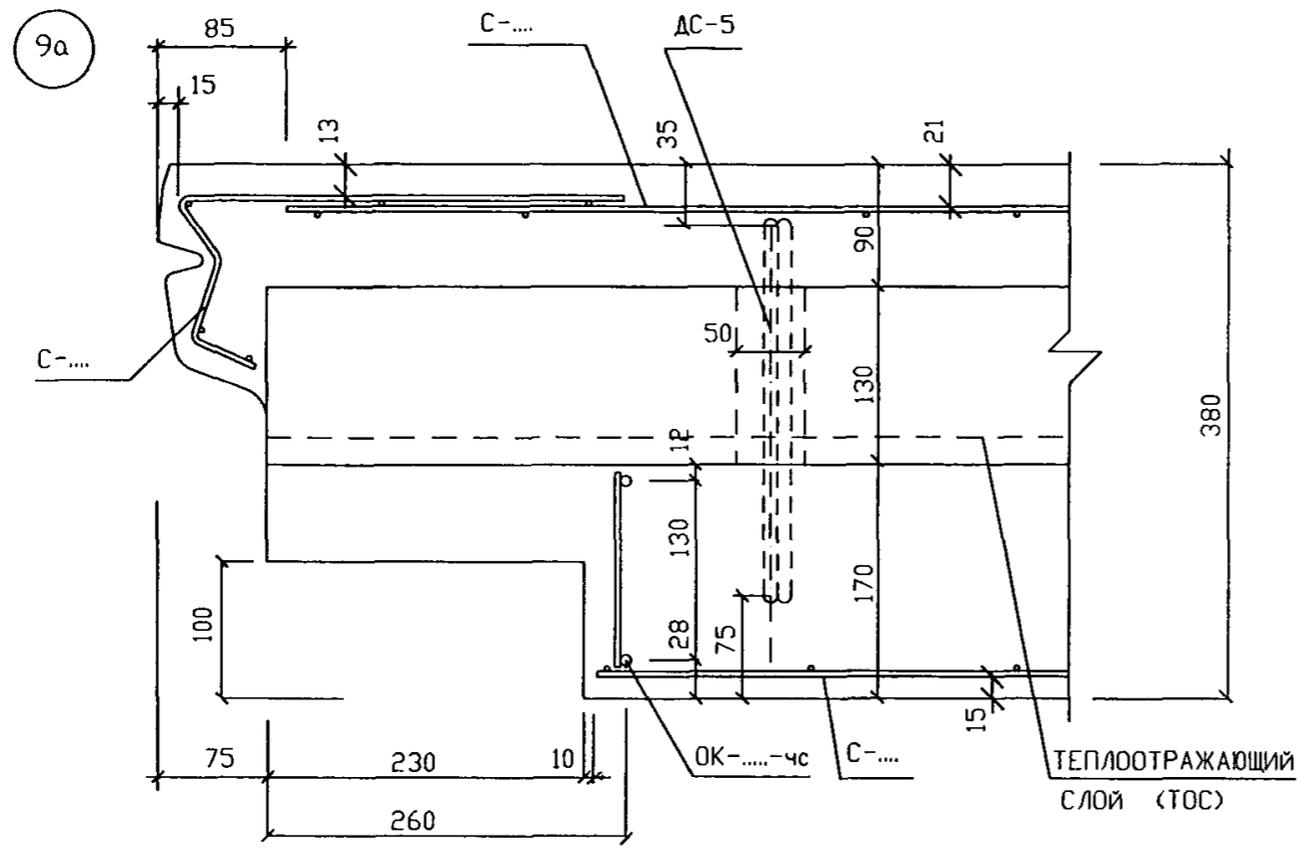
РУК.МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛИНЖ.М.	ЯНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	АЛФЕРОВ	<i>[Signature]</i>

PM-2919-03

4а. 5а. 6а. 7а. 8а
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ

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

Чарт. 1Н366



СОГЛАСОВАНО

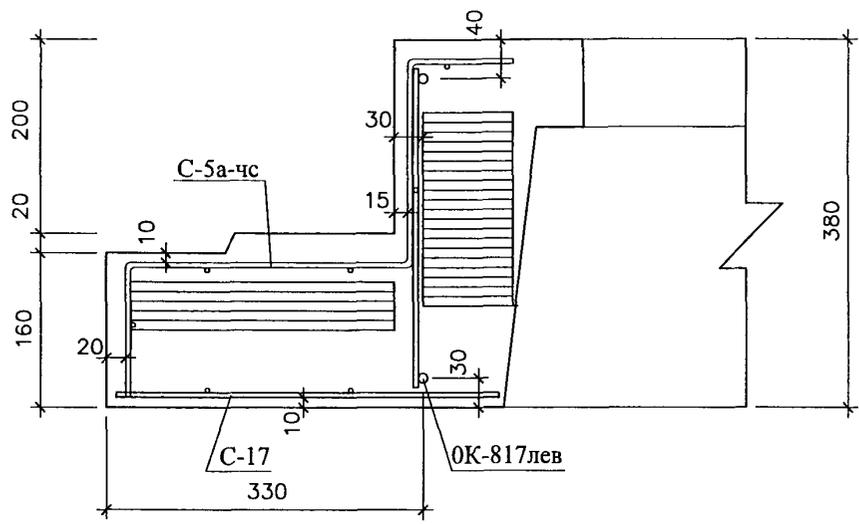
ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
 10290245

РУК. МАСТ	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
Г.ЛИНЖ.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>

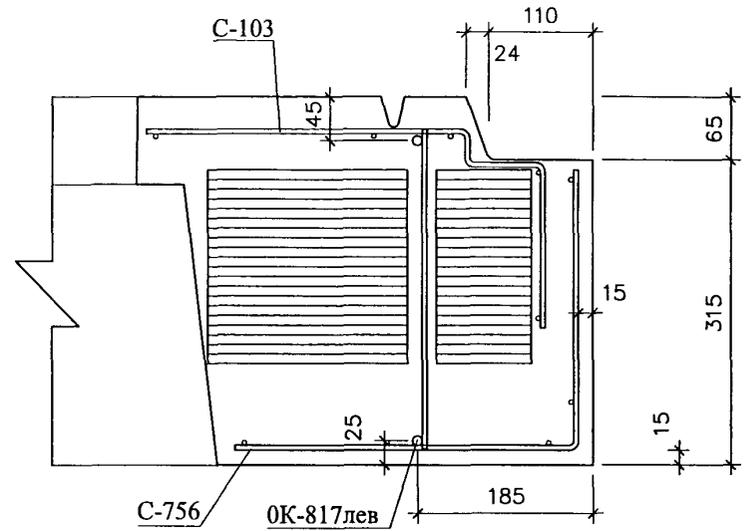
PM-2919-03		
9a	СТАДИЯ	ЛИСТ
	P	3a
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1	

Уарт. 14366

10а



11а



Согласовано

Инв. Методл. Подпись и дата Взам. инв. №
 103001/115

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>

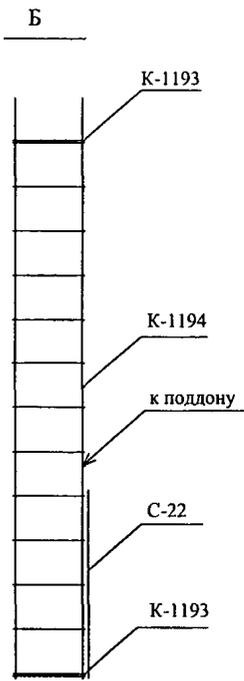
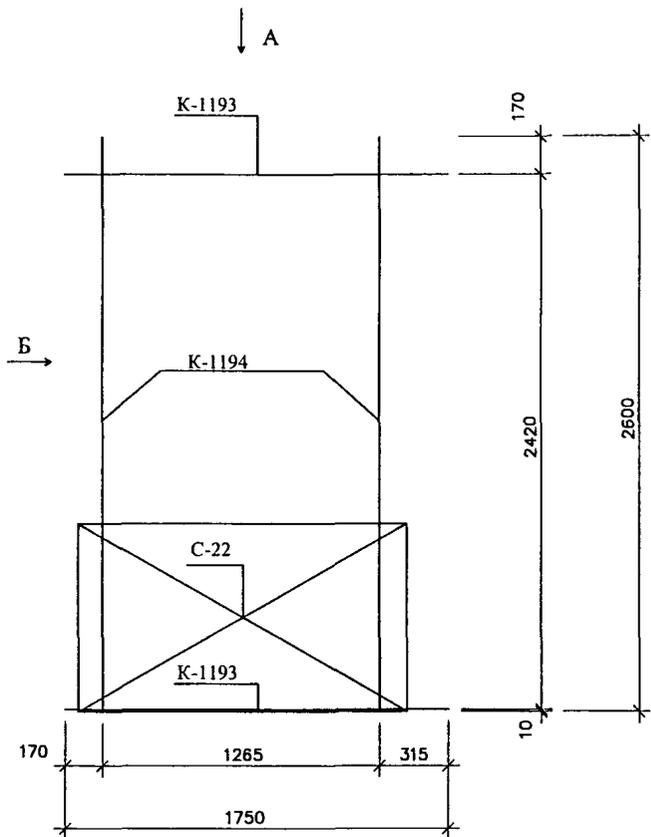
PM-2919-03

Узлы арматурные
 10а, 11а

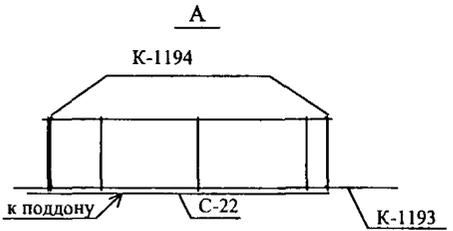
Стадия	Лист	Листов
Р	499	
МНИИТЭП Мастерская		

Уарт. 11366

OK- 817лсв.



№№ п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг	
			Одной детали	Одной детали
1	K-1193	2	2.08	4.16
2	K-1194	2	3.83	7.66
3	C-22	1	1.63	1.63
Итого				13.45



OK-817пр. зеркален 817лсв.

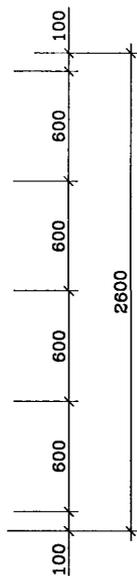
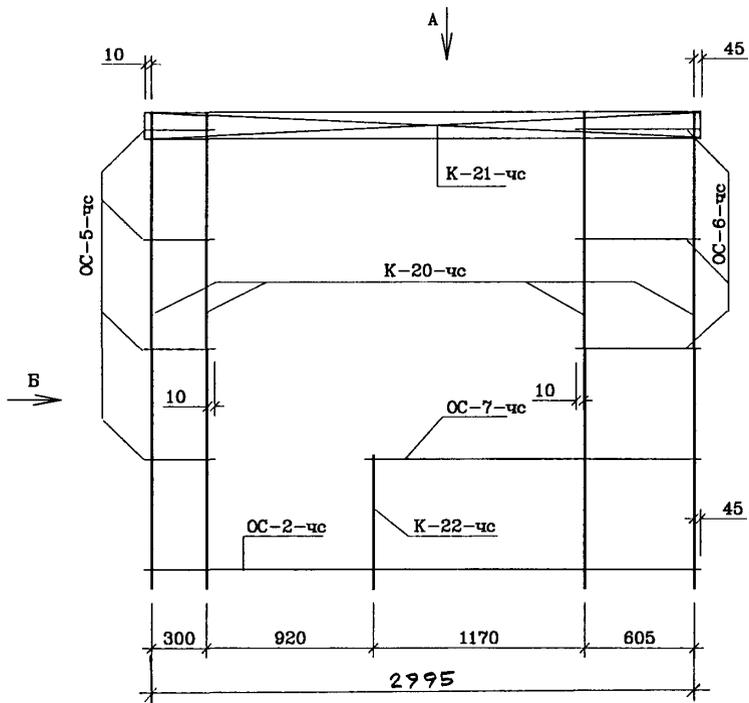
Согласовано

Инв.№ подл.	10092116
Подпись и дата	
Взам.инв.№	

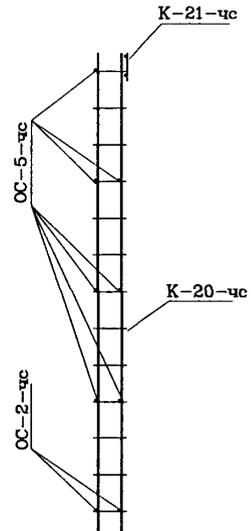
Рук.маст.	Надысев	<i>[Signature]</i>	PM-2919-03			
Гл.инж.м.	Янко	<i>[Signature]</i>				
ГИП	Теплякова	<i>[Signature]</i>	OK- 817лсв. Объемный каркас	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Терентьева	<i>[Signature]</i>		Р	12	
Проверил	Журавлева	<i>[Signature]</i>		МНИИТЭП Мастерская 1		
Н.контр.	Алферов	<i>[Signature]</i>				

Уарт. 14366

ОК-2-чс лев

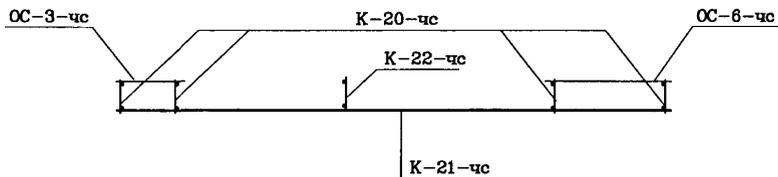


Вид "Б"



NN п/п	Марка детали	Кол. шт.	Масса, кг.	
			Одног детали	Всех деталей
1	К-20-чс	4	2.23	8.92
2	К-21-чс	1	4.21	4.21
3	К-22-чс	1	0.75	0.75
4	ОС-2-чс	2	0.80	1.60
5	ОС-5-чс	7	0.08	0.56
6	ОС-6-чс	5	0.16	0.80
7	ОС-7-чс	2	0.50	1.00
Итого				17.84

Вид "А"



ОК-2-чс пр. зеркален

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. / Подпись и штамп Взам. инв. N

10292148

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-2919-03

ОК-2-чс лев.
ОК-2-чс пр.
Объемный каркас

Страница	Лист	Листов
Р	24	
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Учит. 14366

Согласовано

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

1989.11.8

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	
		1	Ø 5Вр-I	21	165	3,47	0,50	4,94
		3	Ø 10А-III	2	3600	7,20	4,44	
К-25чс		1	Ø 5Вр-I	19	165	3,14	0,45	4,52
		4	Ø 10А-III	2	3300	6,60	4,07	
К-1г-чс		5	Ø 5Вр-I	28	80	2,24	0,32	4,43
		6	Ø 10А-III	2	2780	5,56	3,43	
К-404чс		7	Ø 5Вр-I	16	550	8,80	1,27	6,95
		2	Ø 10А-III	4	2300	9,20	5,68	

Рук. маст.	Надысев	
Гл инж. м.	Янко	
ГИП	Теплякова	
Исполнил	Терентьева	
Проверил	Журавлева	
Н контр.	Алферов	

PM-2919-03

К-22чс, К-24чс, К-25чс К-1Г-чс, К-404чс	Стадия	Лист	Листов
	Р	32	

МНИИТЭП
Мастерская 1

Чарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Изд. N подг. Проверка и дата Взам. шиф. N
1088216

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции м.м.	На деталь м.	Позиции	Детали
К-11э-чс		1	∅8A111	2	2690	5.38	2.13	2.55
		2	∅5Вр1	14	210	2.94	0.42	

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-2919-03

К-11э-чс
Арматура

Страниц	Лист	Листов
Р	42	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Черт. 14366

СОГЛАСОВАНО

Марка детали	Эскиз	NN поз.	Сечение м.м.	Кол. шт.	Длина		Масса, кг.	
					Позиции м.м.	На детали м.	Позиции	Детали
К-1174		1	∅10AIII	2	1760	3.52	2.17	2.46
		2	∅5BpI	12	165	1.98	0.29	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | 10.11.2016

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-2919-03

К-1174
Арматура

Стация	Лист	Листов
P	5A	
МНИИТЭП Мастерская 1		

Уарт. 14366

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДЛ. 1029/116
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ. ШТ.	ДЛИНА		МАССА. КГ	
					ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТАЛЬ М	ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ
К-1193		1	d 5BpI	4	330	1.32	0.19	2.08
		2	d 10AIII	1	1320	1.32	0.81	
		3	d 10AIII	1	1750	1.75	1.08	
К-1194		4	d 5BpI	13	330	4.29	0.62	3.83
		5	d 10AIII	2	2600	5.20	3.21	

РУК. МАСТ.	НАДЫСЕВ	<i>[Signature]</i>
Г. ЛИНЖ. 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-2919-03			
АРМАТУРА К-1193, К-1194	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	62	
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1			

Уарт. 11366

СОГЛАСОВАНО

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

МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ. ШТ.	ДЛИНА		МАССА. КГ	
					ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТАЛЬ М	ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ
С-5-4С		1	d 4BpI	5	2600	13,00	1,20	2,44
		2	d 4BpI	18	750	13,50	1,24	
С-756		1	d 4BpI	5	2600	13,00	1,20	2,28
		3	d 4BpI	18	650	11,70	1,08	

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-2919-03		
АРМАТУРА С-5а-4с С-756	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	71
М Н И И Т Э П МАСТЕРСКАЯ 1		

Чарт. 1Н366

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 типового этажа для жилых секций серии П44Т (производства Краснопресненского завода ЖБК)		Приказ N-25-ТО от 10.06.04							
		Рабочие чертежи									
		Содержание лист 1с	1								
		Пояснительная записка лист 1п	1								
		Номенклатура изделий листы 1н-3н	3								
		Облицовка, общие виды, армирование, раскладка утеплителя листы 1-52	52								
		Узлы габаритные листы 1у	1								
		Узлы арматурные лист 1уа-4уа	4								
		Арматура листы 1а-7а	7								
		Информационная карта лист 1и	1								

Ивб. N подл. 10890114
 Подпись и дата
 Вкл. шиф. N

PM-2919-03

Информационная карта

Стадия	Лист	Листов
Р	1и	1
МНИИТЭП		
Мастерская 1		

Копии 1НЗБВ