ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



РМ – 2919 – 03

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА

ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т

(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

МОСКВА, 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РМ – 2919 – 03

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА

ДЛЯ ЖИЛЫХ БЛОК-СЕКЦИЙ П44Т

(ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОПРЕСНЕНСКОГО ЗАВОДА ЖБК)

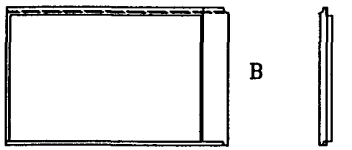
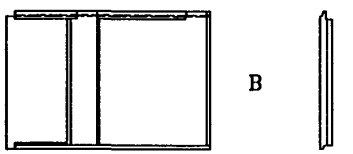
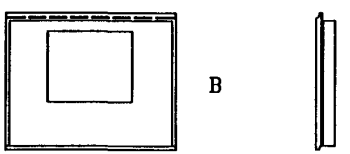
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

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 № -ТО от 04 г.

ДОГОВОР № 1 – 148

МОСКВА, 2004 г.

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ: РАЗМЕРЫ ММ. Д	Ш	В	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³	ПРОЕКТНАЯ МАССА, Т	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН γ=2400	МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН γ=2300	ОБЛИЦОВ. ПЛИТКА γ=1800	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=50	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=100	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=130	УТЕПЛИТ. ПСБ δ=200		NN ЛИСТОВ Р.Ч.
										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
1		1Н47-20-К-чс		4680	280	2865												
2		1Н47-21-К-чс																
3		1Н43-20-К-чс		4285	280	2865												
4		1Н43-21-К-чс																
5		1НТ36-80-К-чс		3590	380	2865												

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

РМ-2919-03

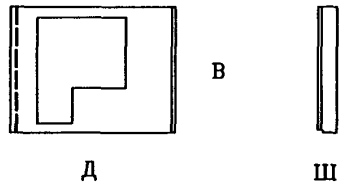
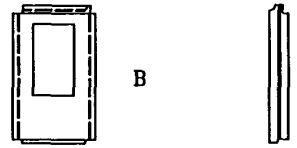
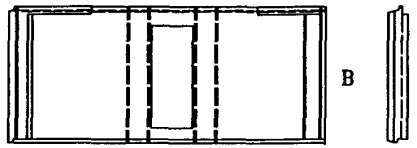
Номенклатура

Стадия	Лист	Листов
Р	1н	

МНИИТЭП
Мастерская 1

СОГЛАСОВАНО

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

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ: РАЗМЕРЫ мм. Д	Ш	В	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³	ПРОЕКТНАЯ МАССА, Т	Тяжелый бетон γ=2400	Мелкозернистый бетон γ=2300	Овалцов. плитка γ=1800	Утеплит. ПСВ δ=50	Утеплит. ПСВ δ=100	Утеплит. ПСВ δ=130	Утеплит. ПСВ δ=200		NN листов Р.Ч.
										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												
7		1НТ35-11-0-чс																
8		1НТ18-3-0-чс		1780	380	2865												
9		1НТ18-4-0-чс																
10		1АН68-30-чс		6780	280/400	2865												
11		1АН68-31-чс																

Д — Ш — В

СОГЛАСОВАНО

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

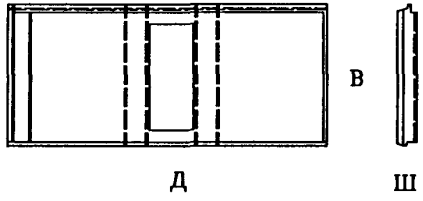
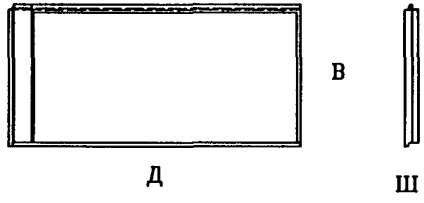
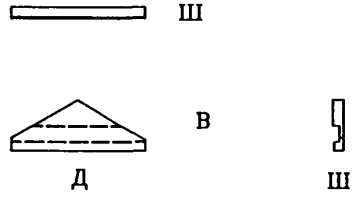
Рук.маст	Надысев		
Гл.инж.	Янко		
ГАП	Цыганкова		
ГИП	Тепякова		
Исполн.	Субботина		
Провер.	Журавлева		
Н.контр.	Алферов		

РМ-2919-03

Номенклатура

Стадия	Лист	Листов
Р	2н	

МНИИТЭП
Мастерская 1

NN п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ: РАЗМЕРЫ ММ. Д	Ш	В	ПЛОЩАДЬ М²	ОБЪЕМ М³	ПРОЕКТНАЯ МАССА, Т	Тяжелый бетон γ=2400	Мелкозернистый бетон γ=2300	Облицов. плитка γ=1600	Утеплит. ПСБ δ=50	Утеплит. ПСБ δ=100	Утеплит. ПСБ δ=130	Утеплит. ПСБ δ=200		NN листов Р.Ч.
										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
12		1АН65-30-чс		6485	280/400	2865												
13		1АН65-31-чс																
14		1Н59-72-К-чс		5885	280	2865												
15		1Н59-73-К-чс																
16		ПЭН22-1-чс		2720	200/230	1025												
17		ПЭН22-2-чс																

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

РМ-2919-03

Номенклатура

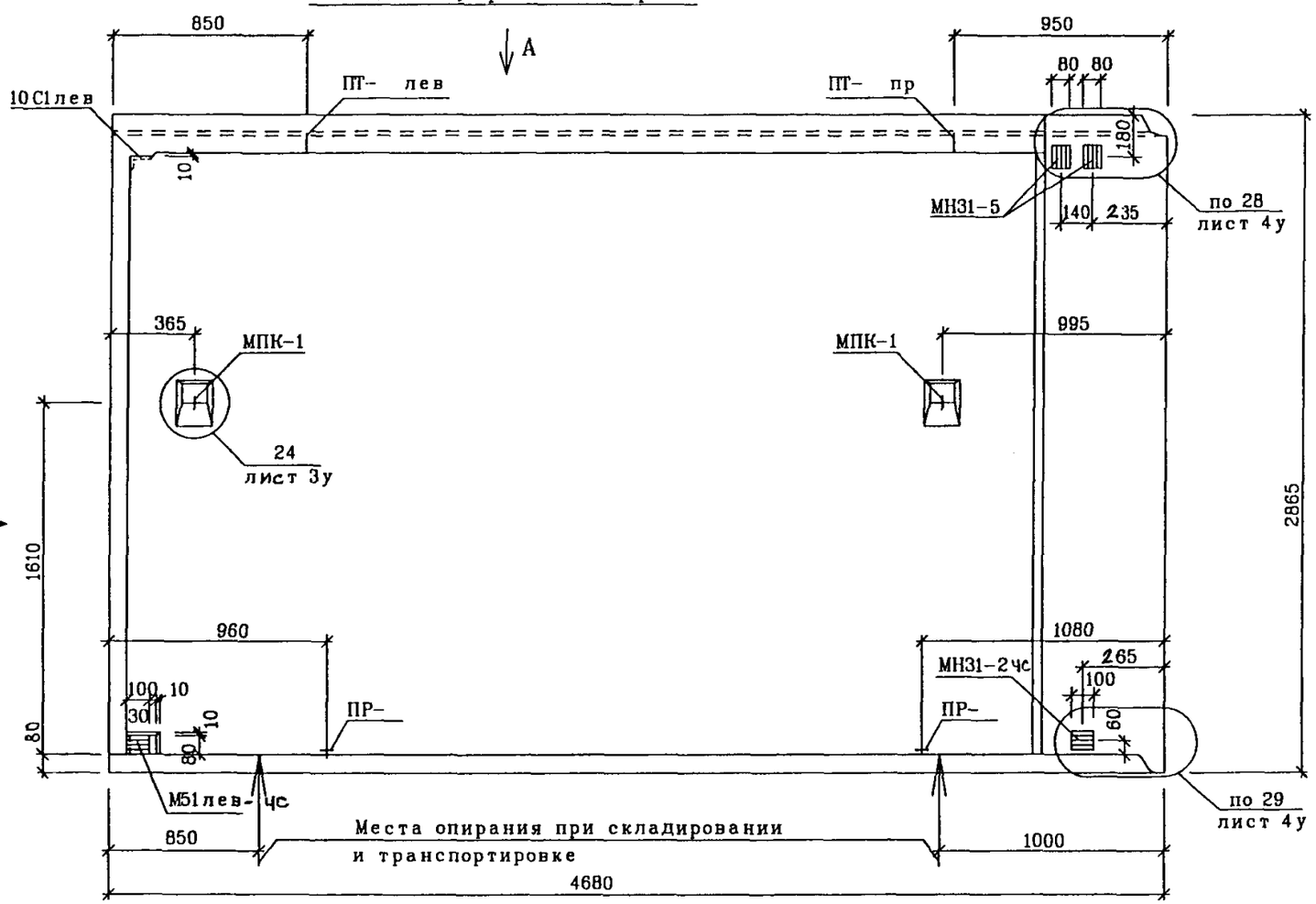
Стадия	Лист	Листов
Р	Зн	

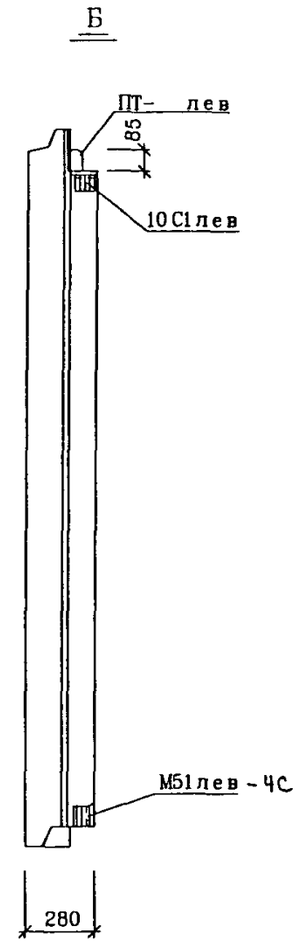
МНИИТЭП
Мастерская 1

СОГЛАСОВАНО

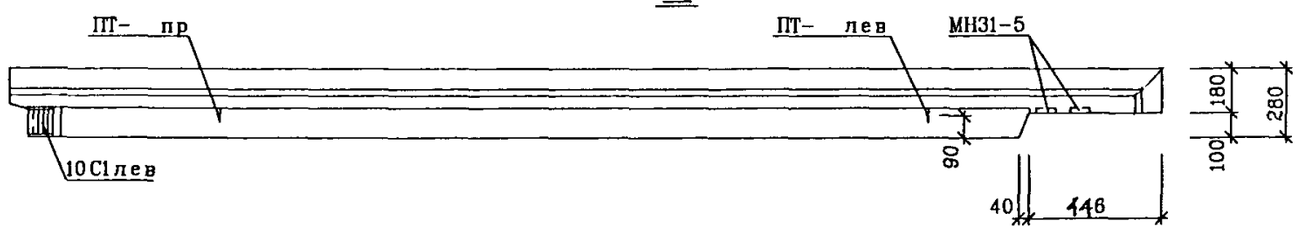
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Вид с внутренней стороны





А



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

РМ-2919-03

1Н47-20-К-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	21

М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

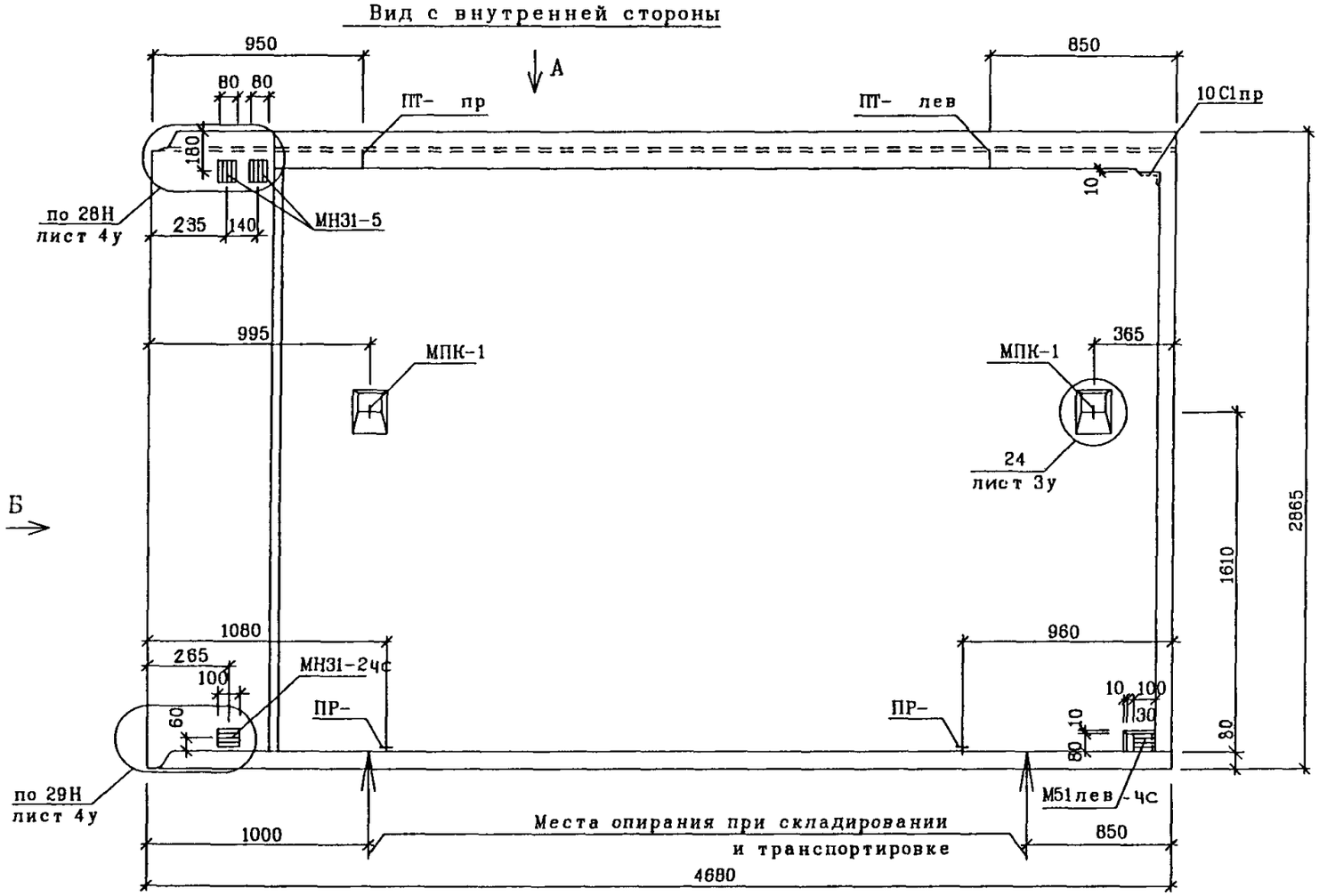
СОГЛАСОВАНО

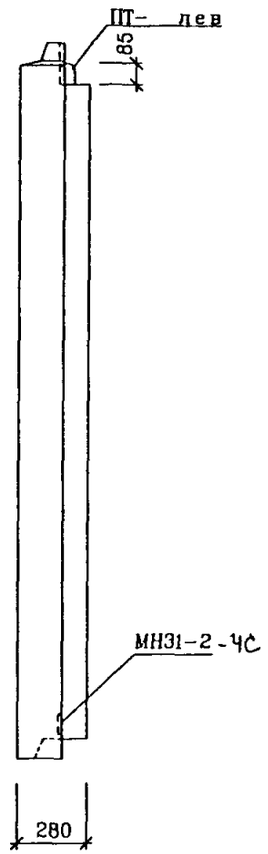
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

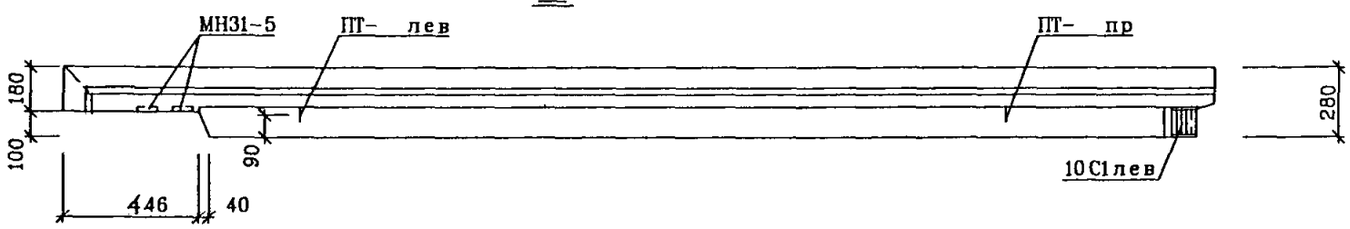
ИНВ. N ПОДЛ.

Вид с внутренней стороны





А



СОГЛАСОВАНО

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

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

РМ-2919-03

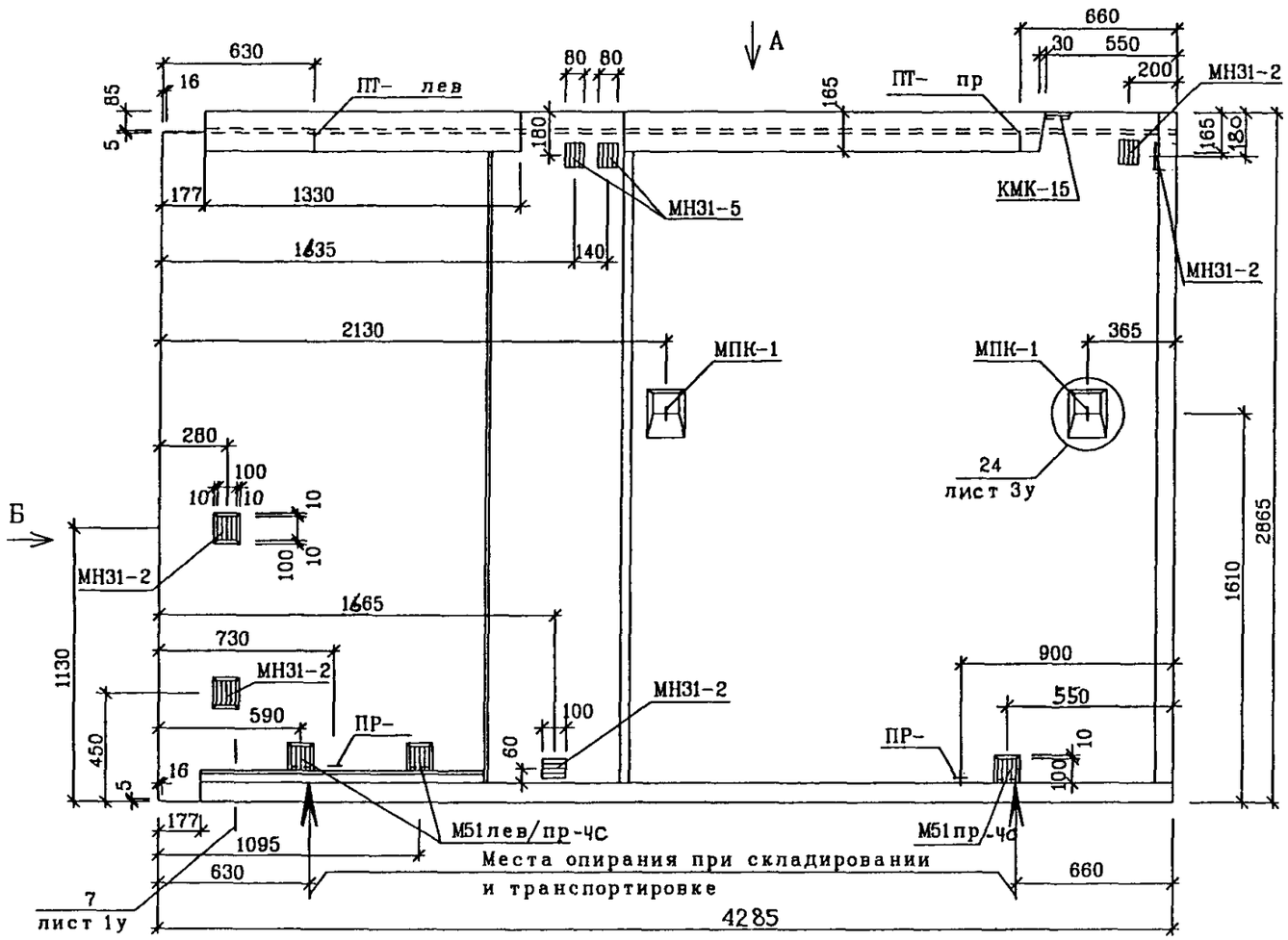
1Н47-21-К-ЧС

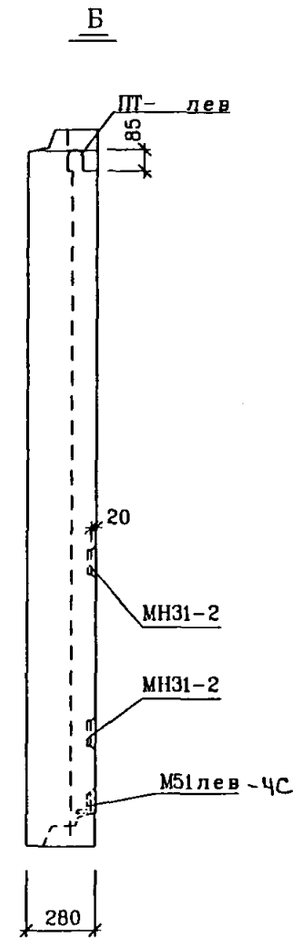
ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

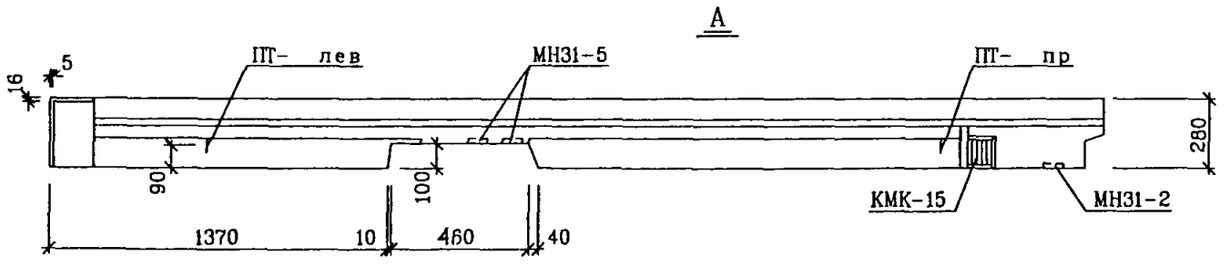
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

Вид с внутренней стороны







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

РМ-2919-03

1Н43-20-К-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

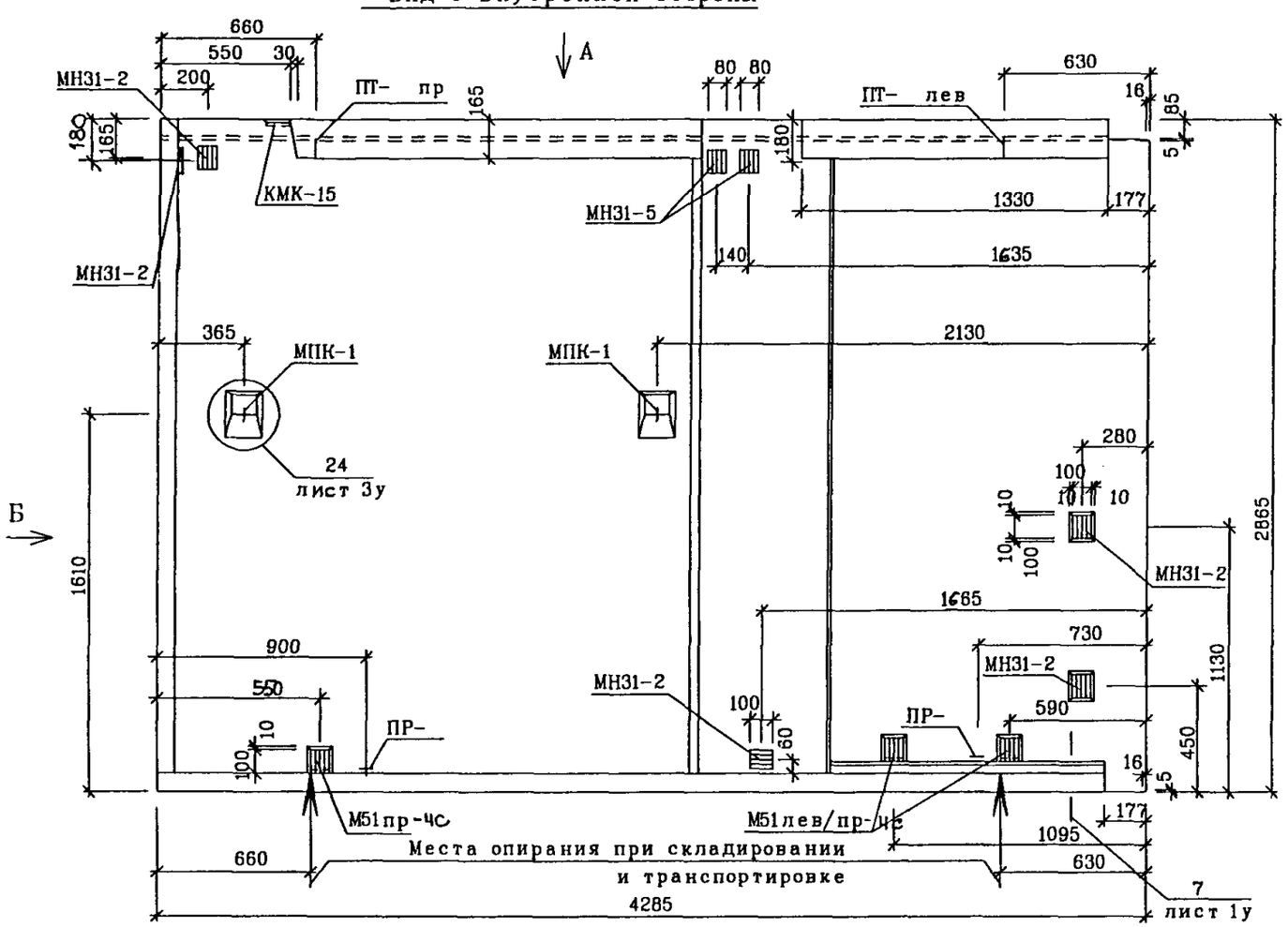
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

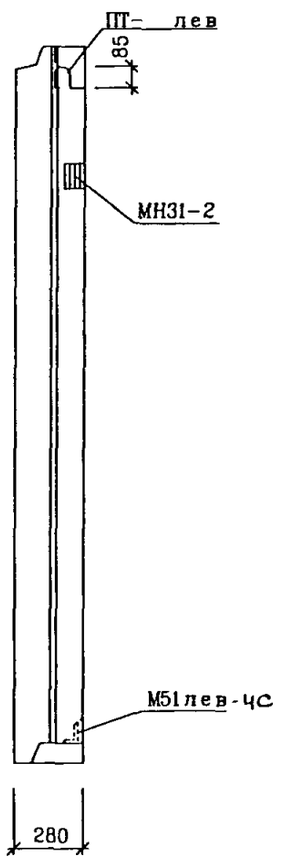
СОГЛАСОВАНО

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

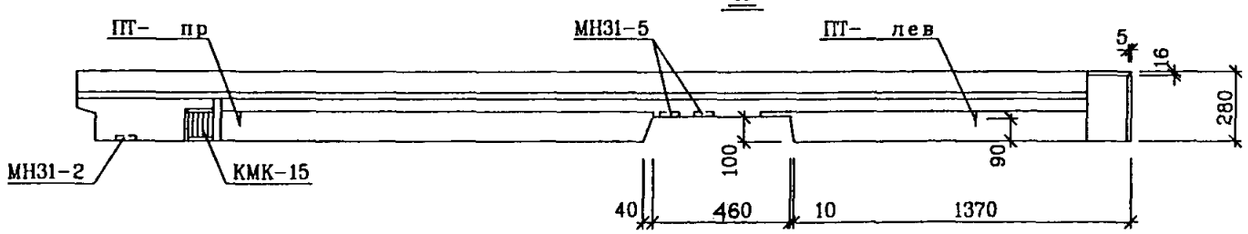
Вид с внутренней стороны



Б



А



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

РМ-2919-03

1Н43-21-К-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

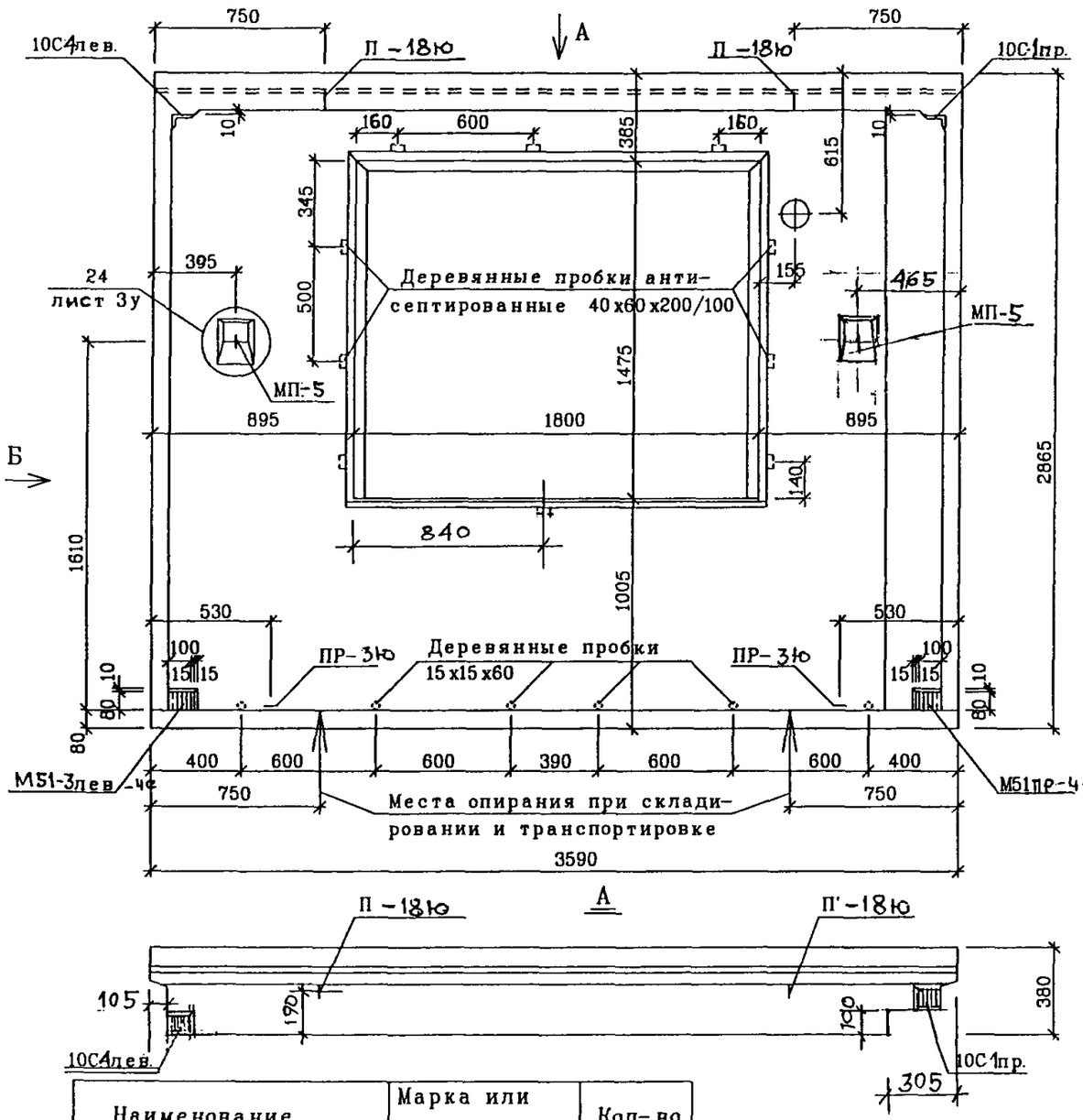
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

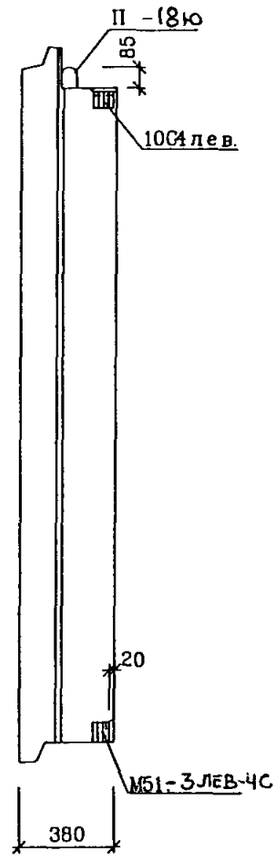
СОГЛАСОВАНО

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

Вид с внутренней стороны



Б



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	40х60х200/100	9
	40х60х100/120	4
	30х30х65/45	2
	15х12х60	5

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

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

РМ - 2919-03

1НТ36-80-К-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

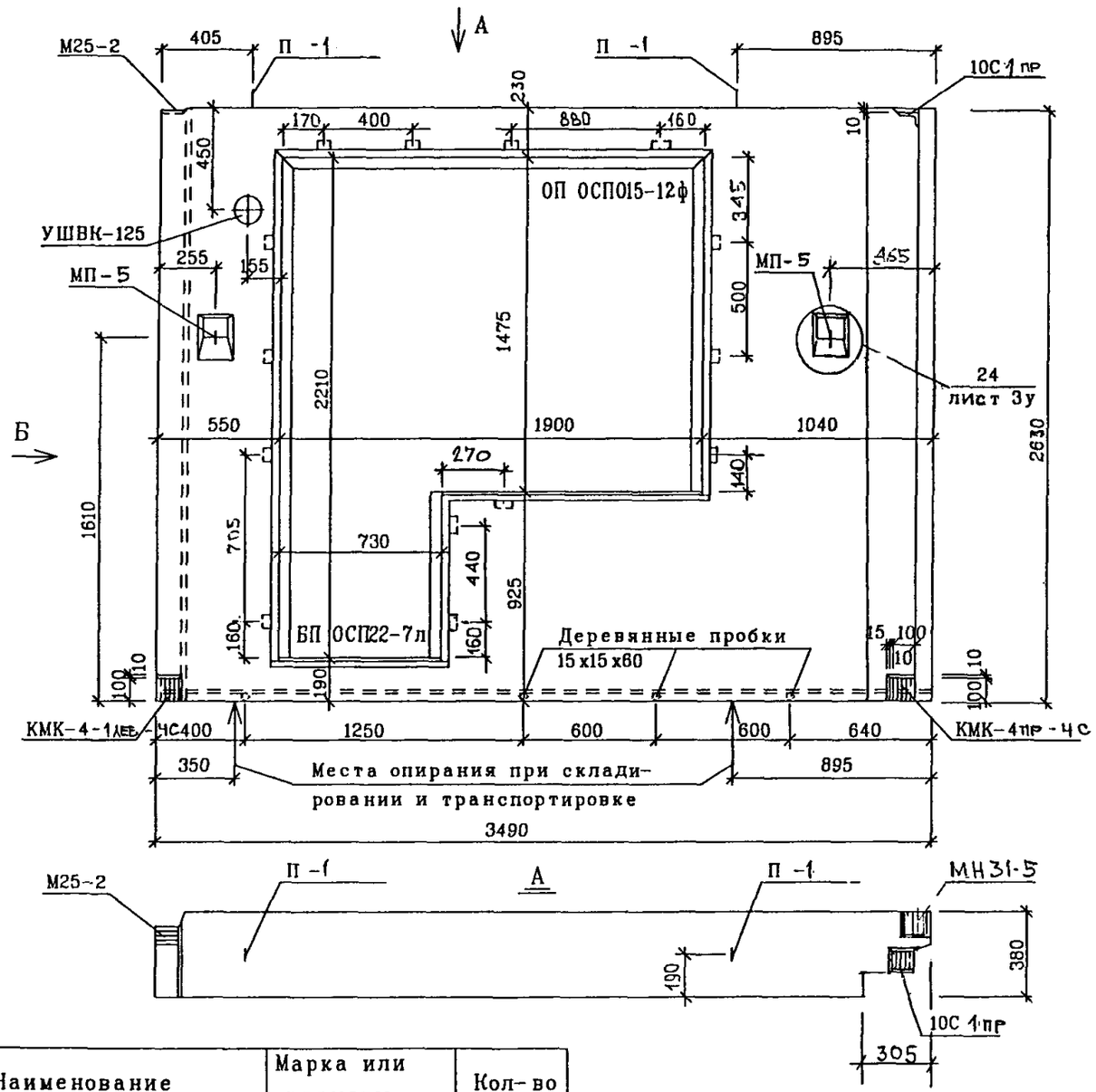
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

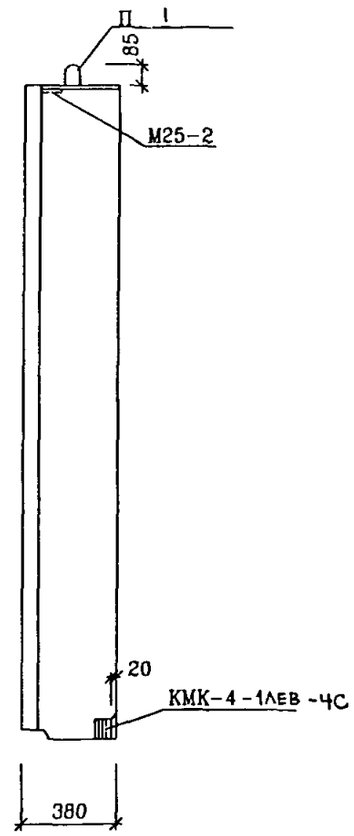
М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

СОГЛАСОВАНО

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

Вид с внутренней стороны





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	40х60х200/100	13
	40х60х190/120	4
	15х15х60	5

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

РМ-2919-03

1НТ35-10-0-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

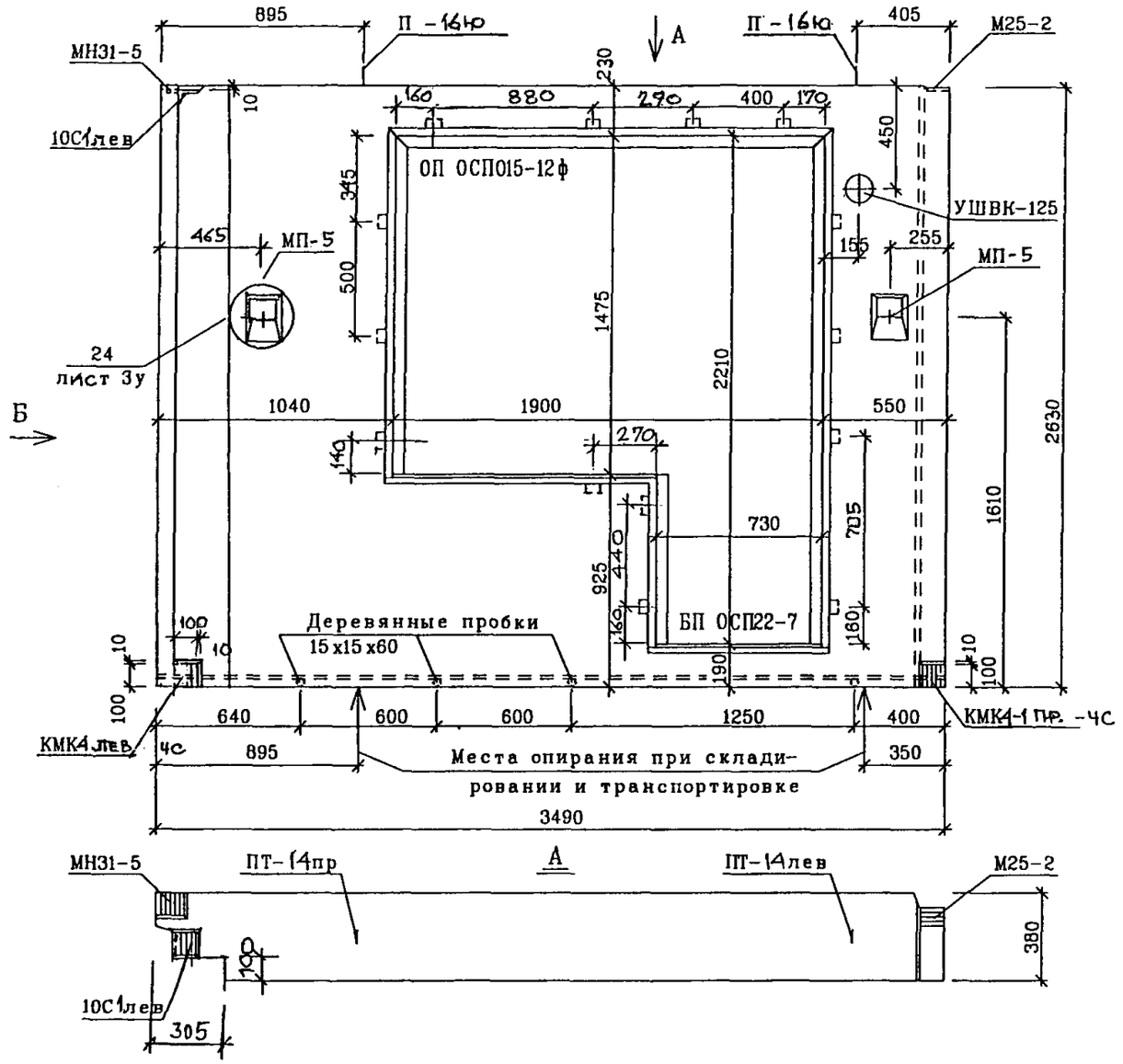
СОГЛАСОВАНО

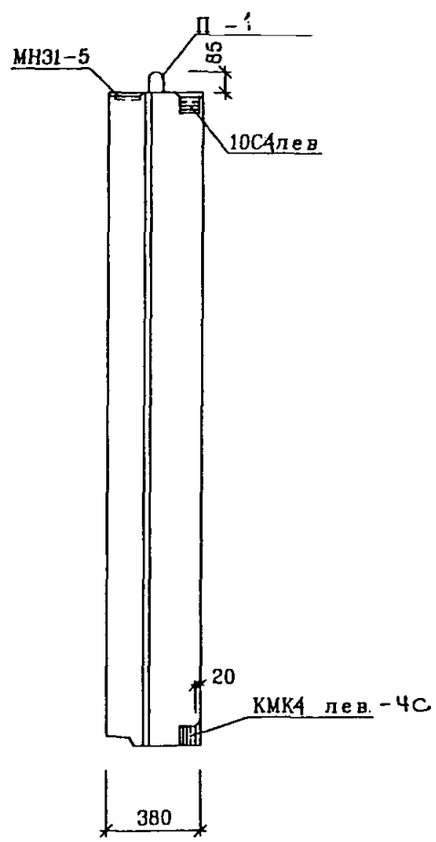
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

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	40х60х200/100	13
	40х60х100/120	4
	15х15х60	5

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

РМ-2919-03

1НТ35-11-0-ЧС

ОБЩИЙ ВИД
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

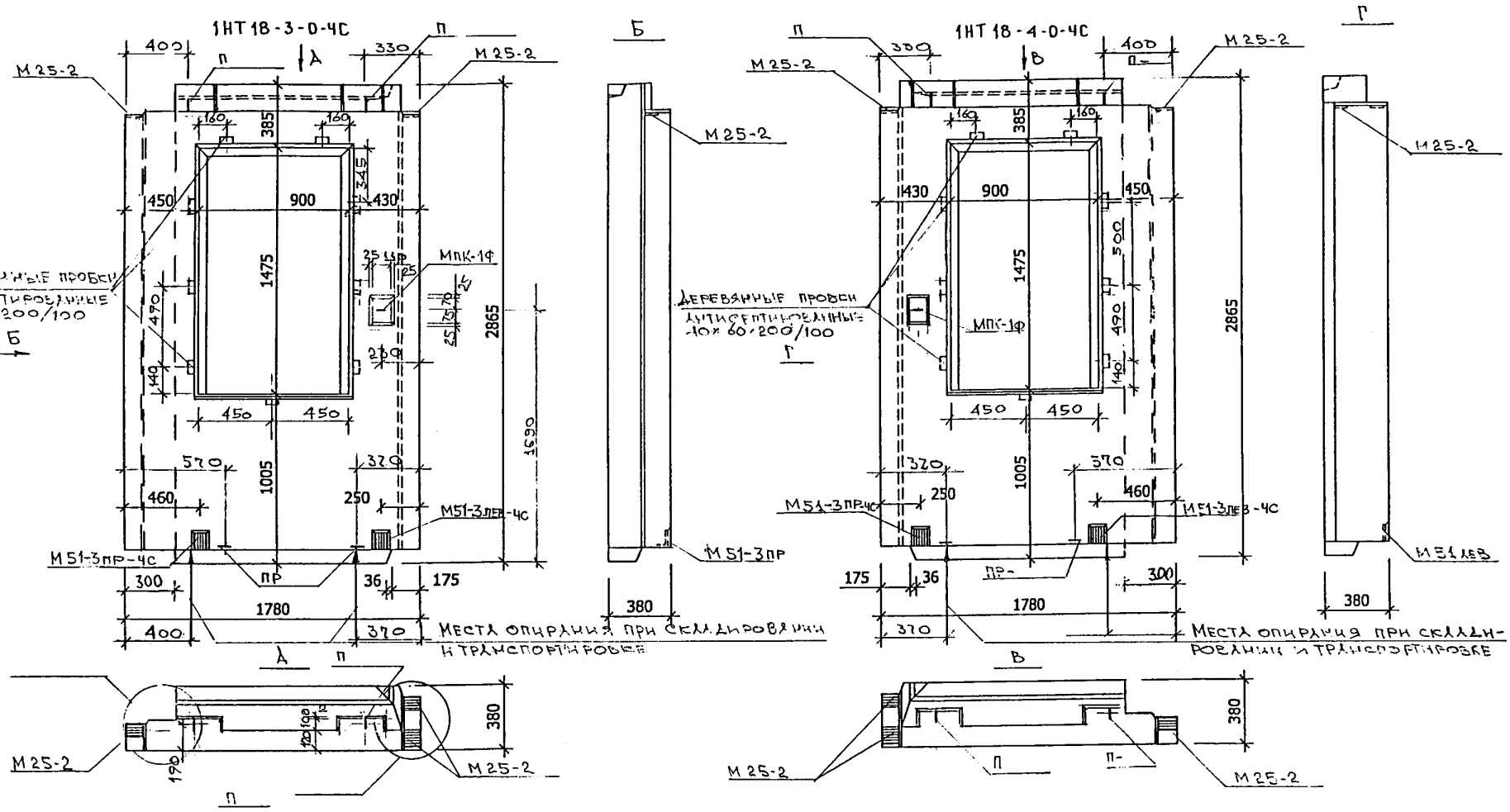
М Н И И Т Э П
МАСТЕРСКАЯ 1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.N ПОДЛ.



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Окно	ОП ОСПО 15-9Ф	1
Слив	СЛ9-2	1
Деревянные пробки антисептированные	40×60×200/100	8
	40×60×100/120	1
	30×30×75/95	2

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

РМ-2919-03

1НТ 18-3-0-чс
1НТ 18-4-0-чс
Общий вид

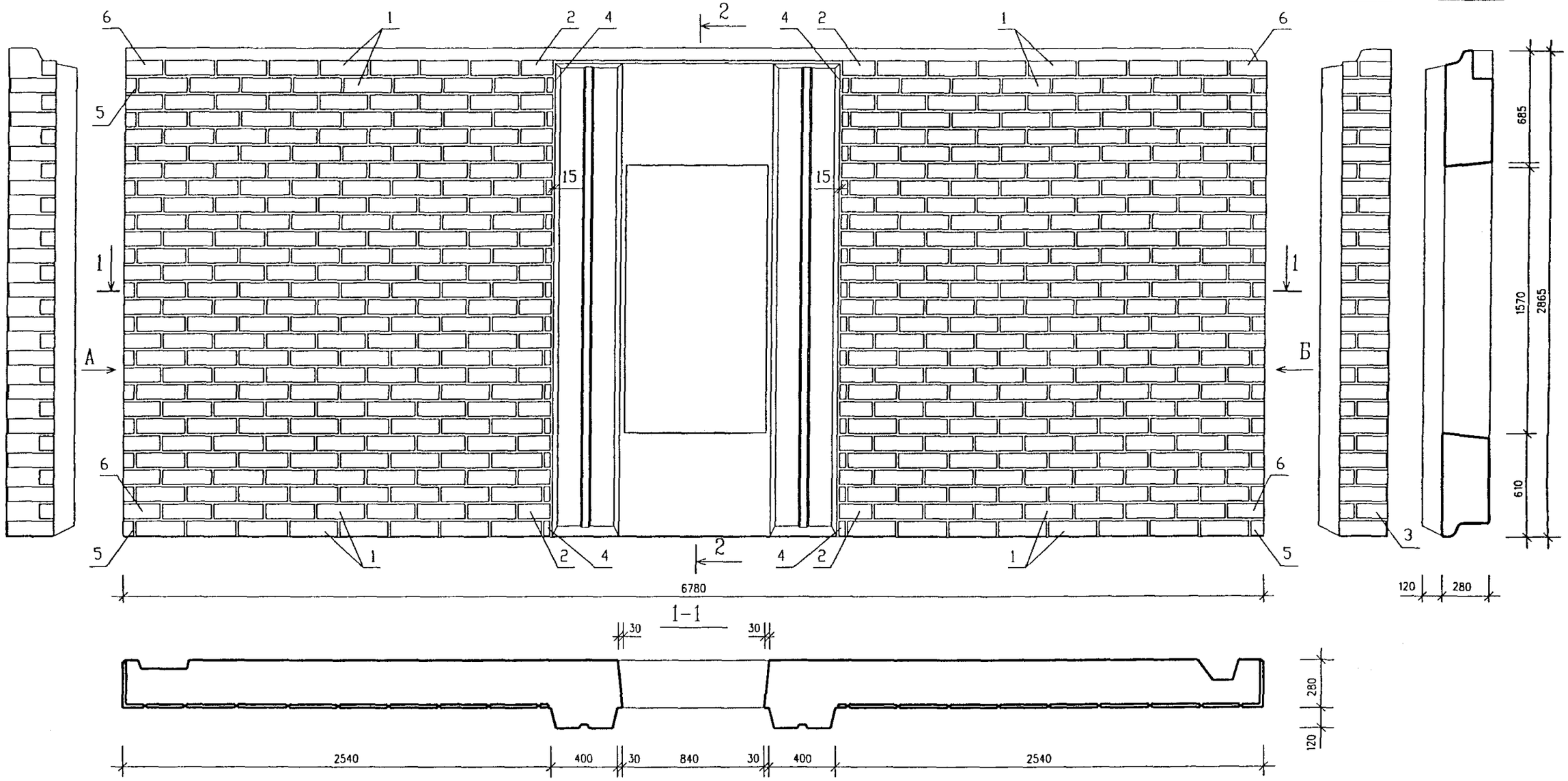
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

МНИИТЭП
Мастерская 1

СОГЛАСОВАНО

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

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	183x85x20	28		
4	35x85x20	28		
5	272x85x20x75	28		
6	218x85x20x85	28		

РУК.МАСТ.	НАДЫСЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	МАКЛАКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	
Н.КОНТР.	БЫСТРОВА	

РМ-2919-03

1ЛН 68-30-чс

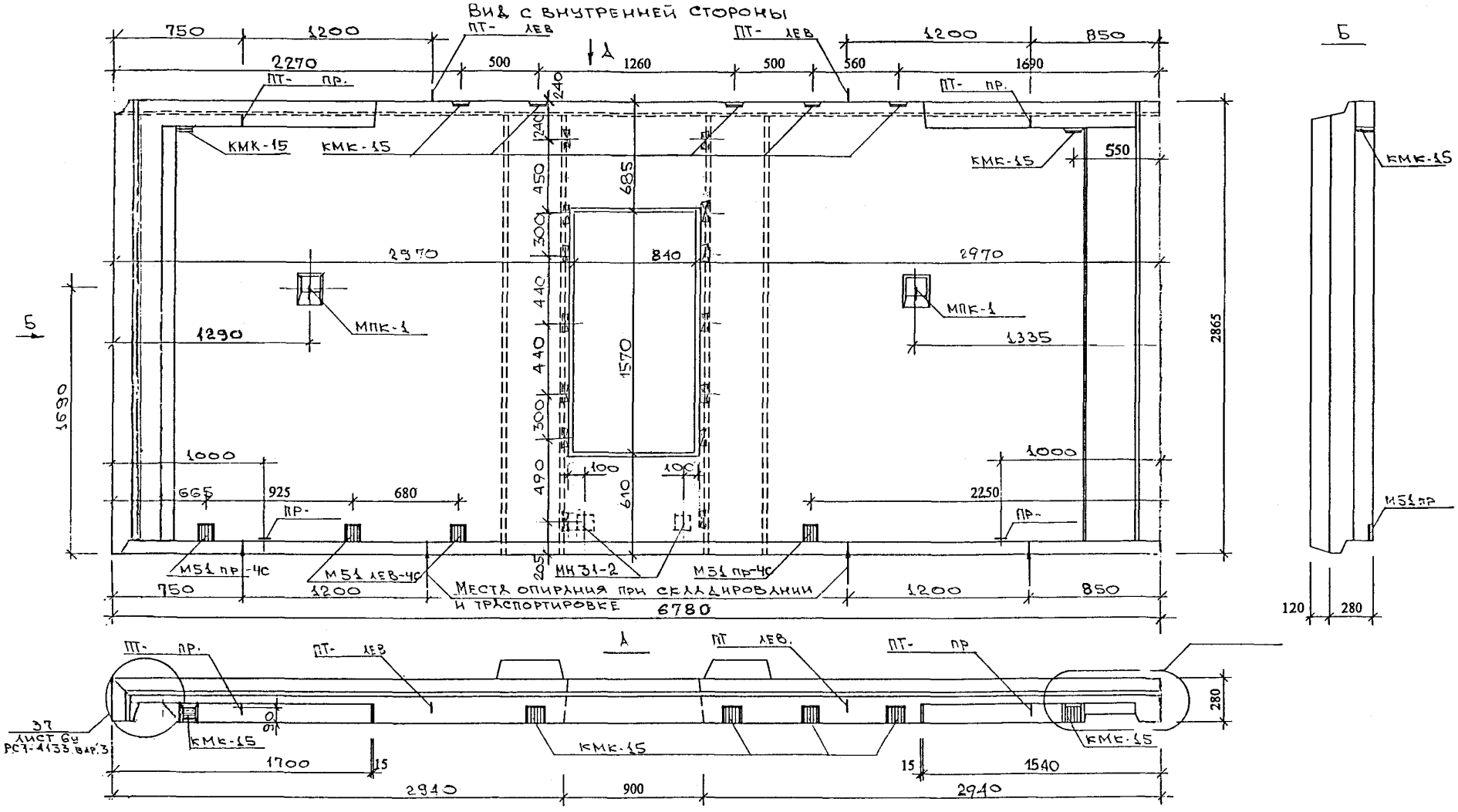
Общий вид

стадия	лист	листов
	9	

НИИТЭП мастерская N1

СОГЛАСОВАНО

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



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Витраж	ВРПо 2СП	1
Деревянные пробки антисептированные	40×60×100/120	12

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

РМ-2919-03

1ЛН 68-30-чс
Общий вид

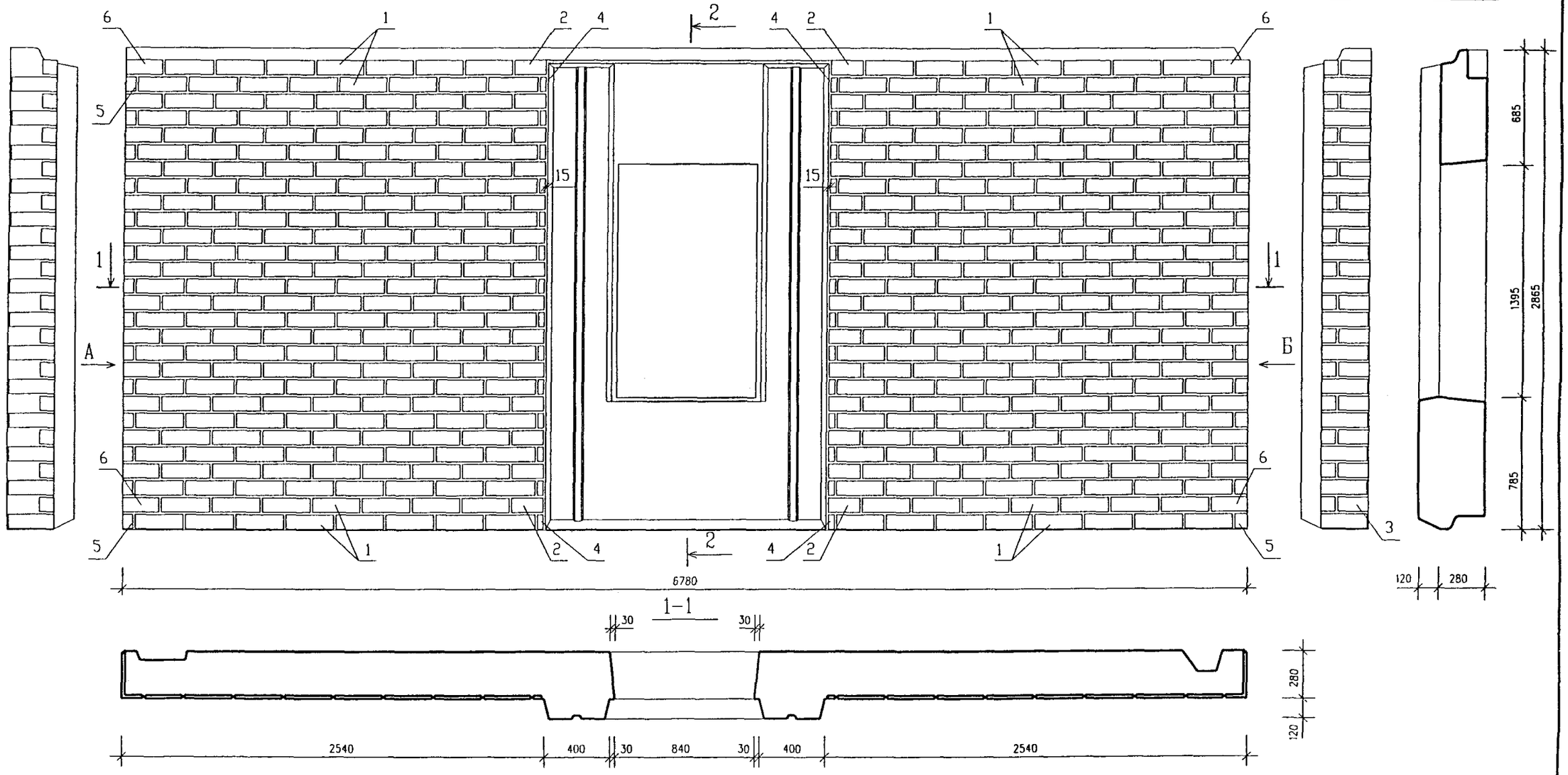
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

МНИИТЭП
Мастерская 1

СОГЛАСОВАНО

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

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	183x85x20	28		
4	35x85x20	28		
5	272x85x20x75	28		
6	218x85x20x85	28		

РУК.МАСТ.	НАДЫСЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	МАКЛАКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	
Н.КОНТР.	БЫСТРОВА	

РМ-2919-03

1ЛН 68-31-чс

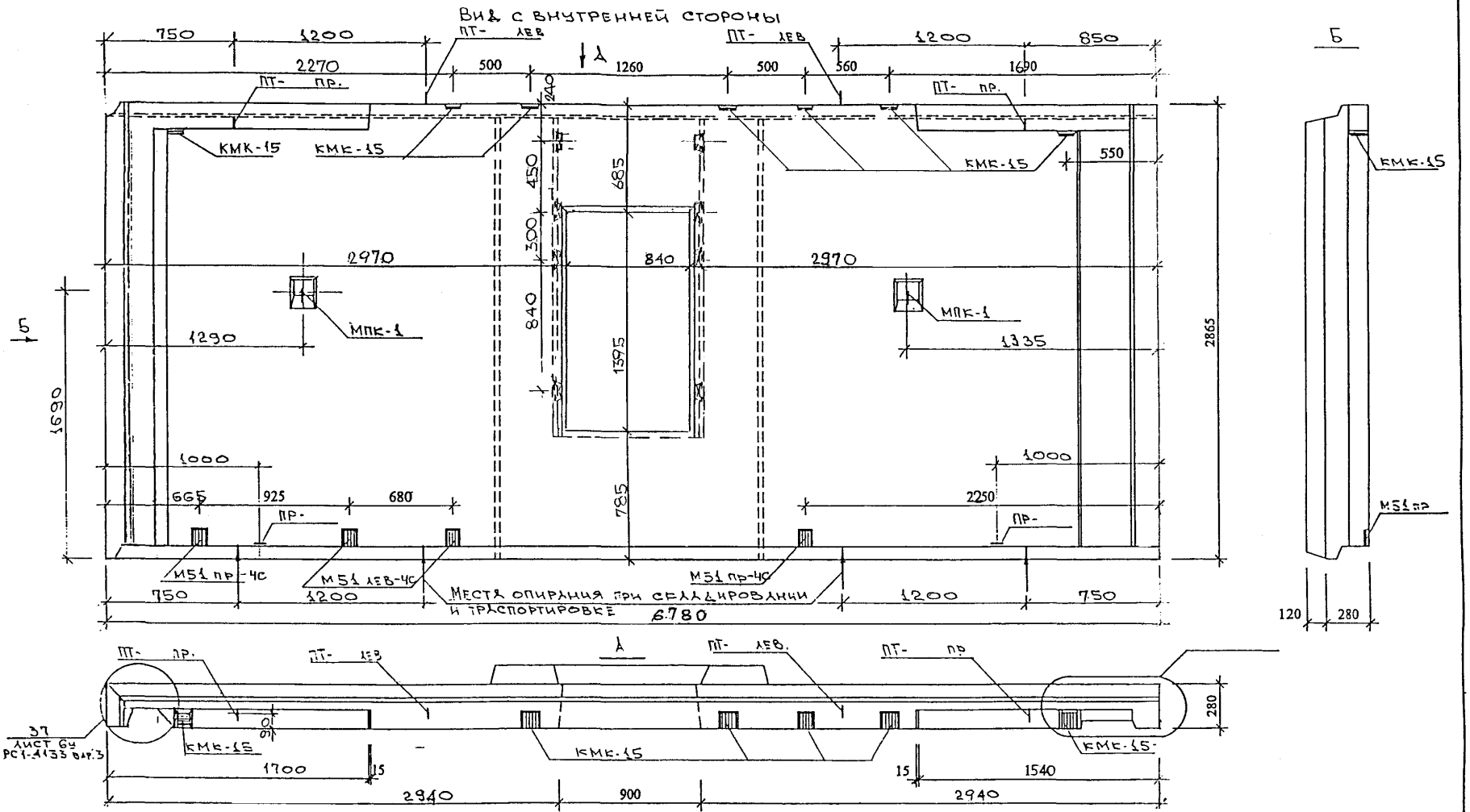
Общий вид

стадия	лист	листов
	11	

МНИИТЭП
мастерская N1

СОГЛАСОВАНО

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



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Витраж	ВВП0 2СП	1
Деревянные пробки антисептированные	40×60×100/120	6

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

РМ-2919-03

1ЛН 68-31-чс

Общий Вид

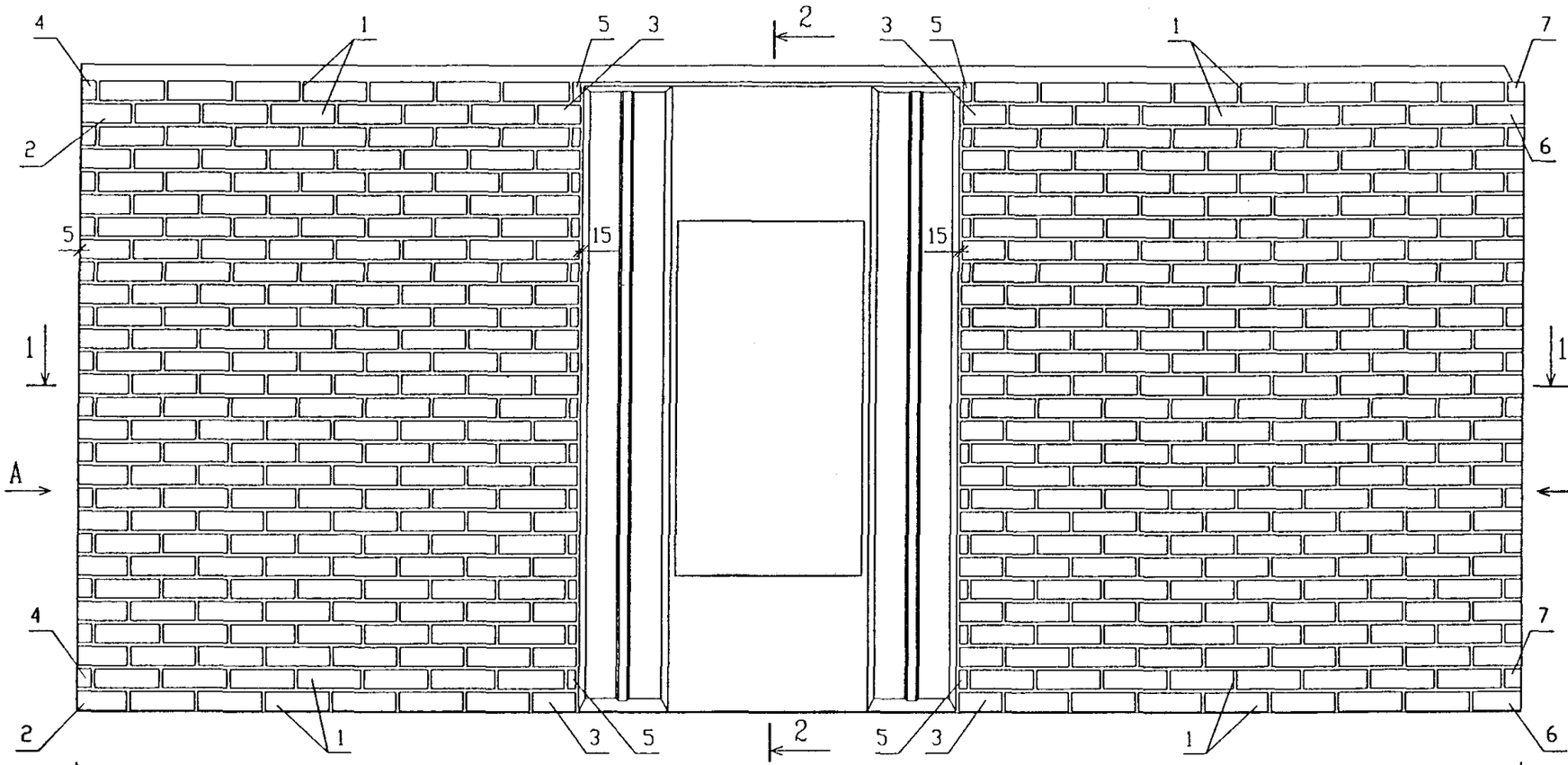
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

МНИИТЭП

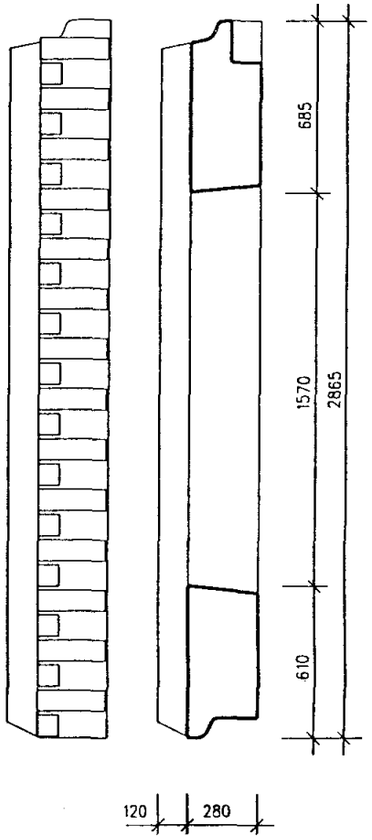
Мастерская 1

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

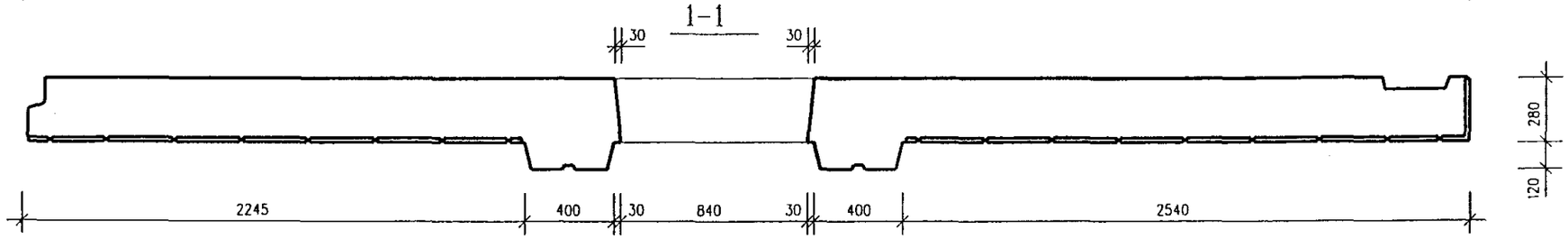
Вид с наружной стороны



Б 2-2



1-1



	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	
ГЛ.ИНЖ.М.	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	МАКЛАКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	
Н.КОНТР.	БЫСТРОВА	

РМ-2919-03

1ЛН 65-30-чс

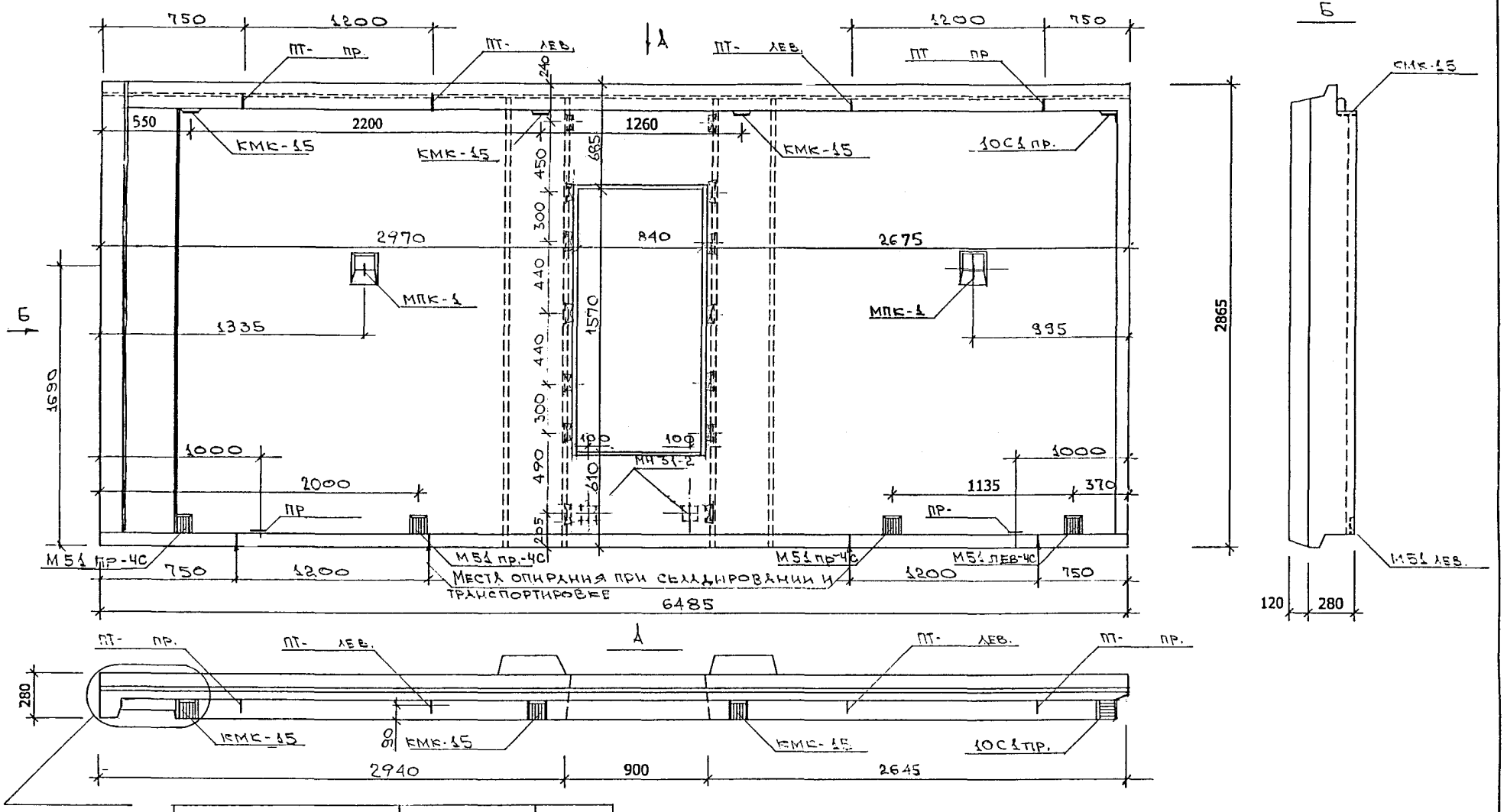
Общий вид

стадия	лист	листов
	13	

МНИИТЭП
мастерская N1

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

Вид с внутренней стороны



Наименование	Марка или размеры	Кол.-во
Витраж	ВВП$_о$ 2СП	1
Деревянные пробки антисептированные	40×60×100/120	12

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

РМ-2919-03

1ЛН 65-30-чс

Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

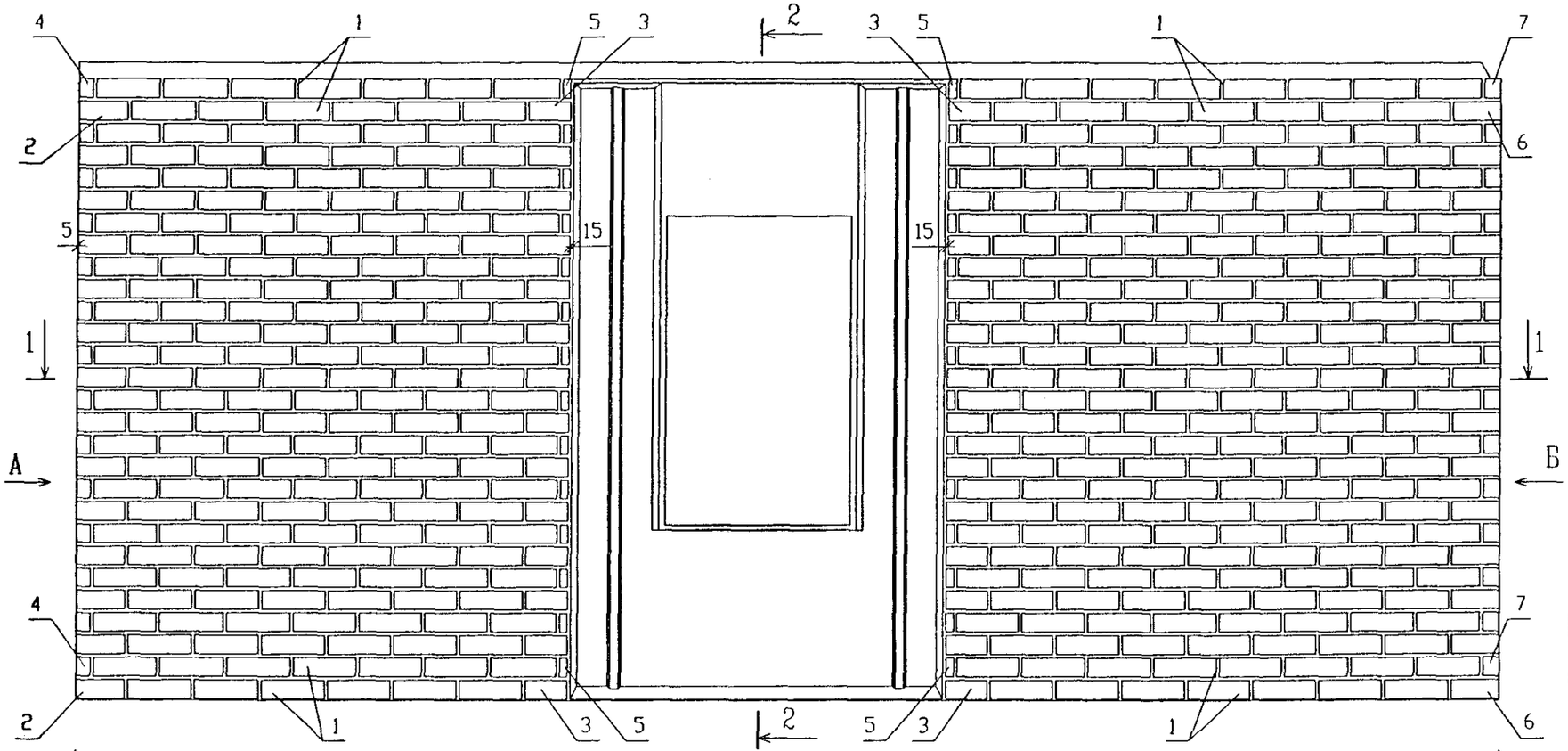
МНИИТЭП

Мастерская 1

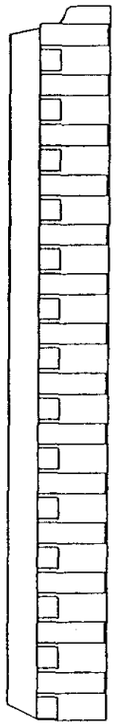
Согласовано

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

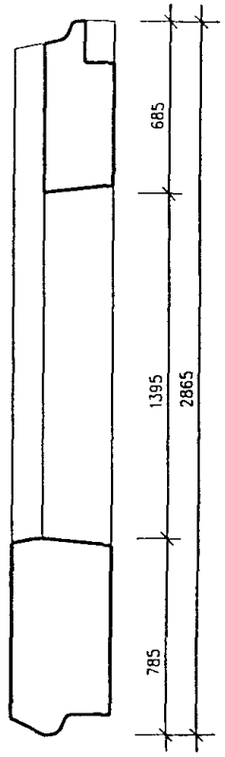
Вид с наружной стороны



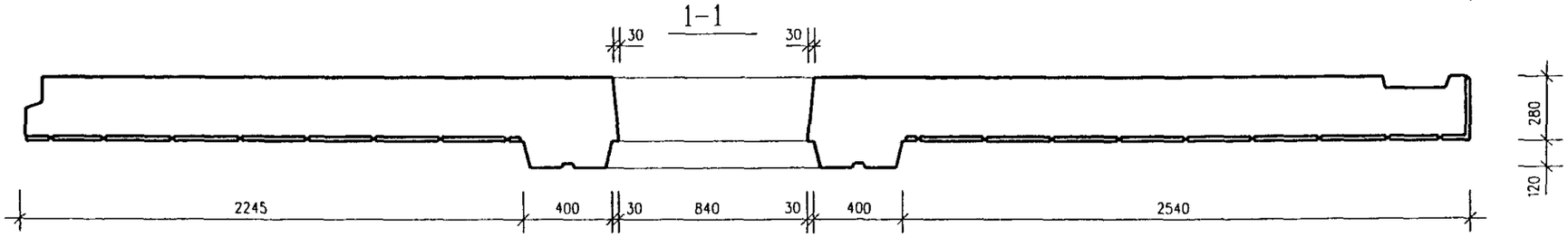
Б



2-2



1-1



	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	
ГЛ.ИНЖ.М.	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	МАКЛАКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	
Н.КОНТР.	БЫСТРОВА	

РМ-2919-03

1ЛН 65-31-чс

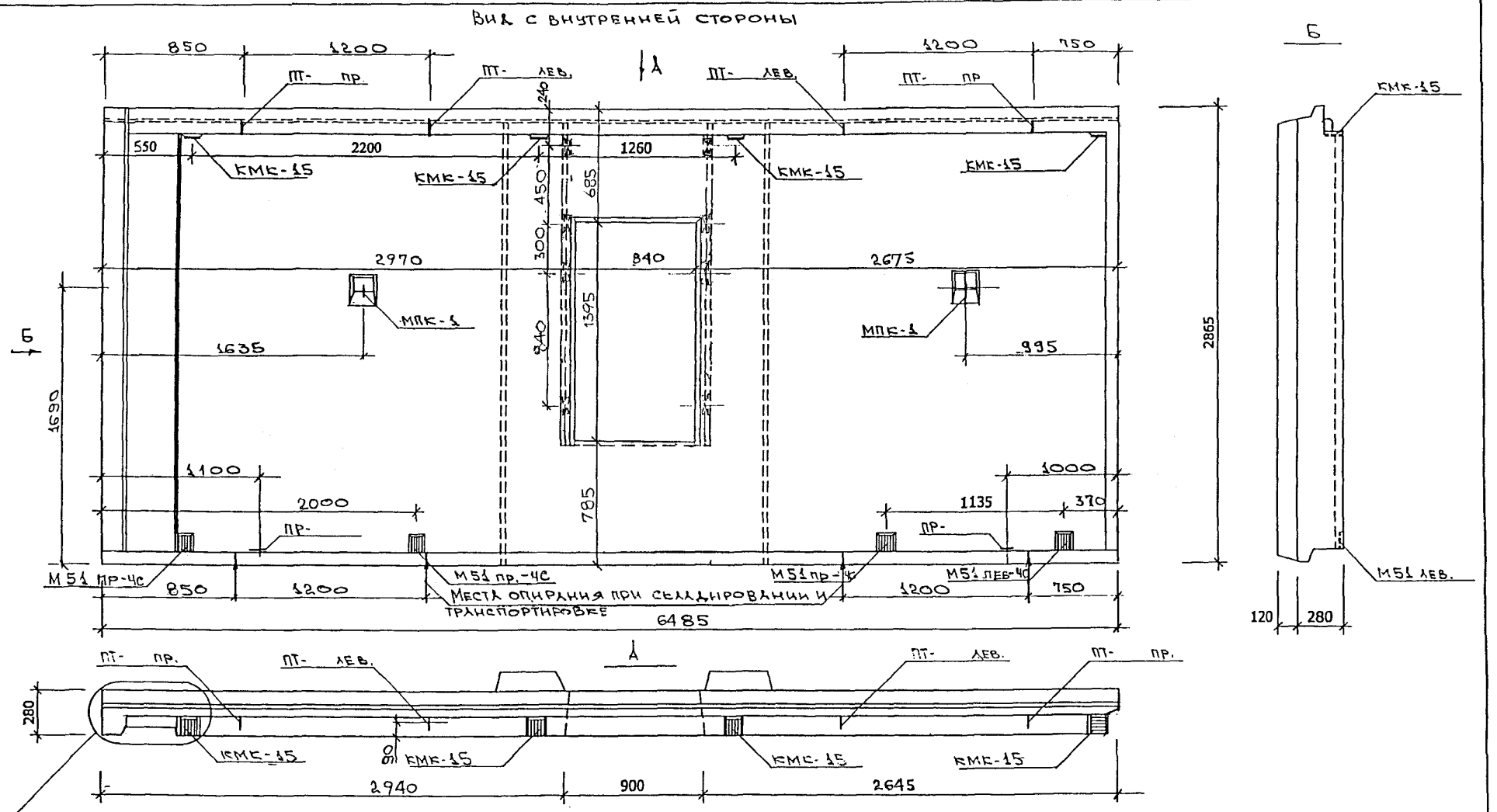
Общий вид

стадия	лист	листов
	15	

МНИИТЭП
мастерская N1

СОГЛАСОВАНО

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



Наименование	Марка или размеры	Кол-во
Витраж	ВВП$_о$ 2СП	1
Деревянные пробки антисептированные	40×60×100/120	6

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

РМ-2919-03

1ЛН 65-31-чс

Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

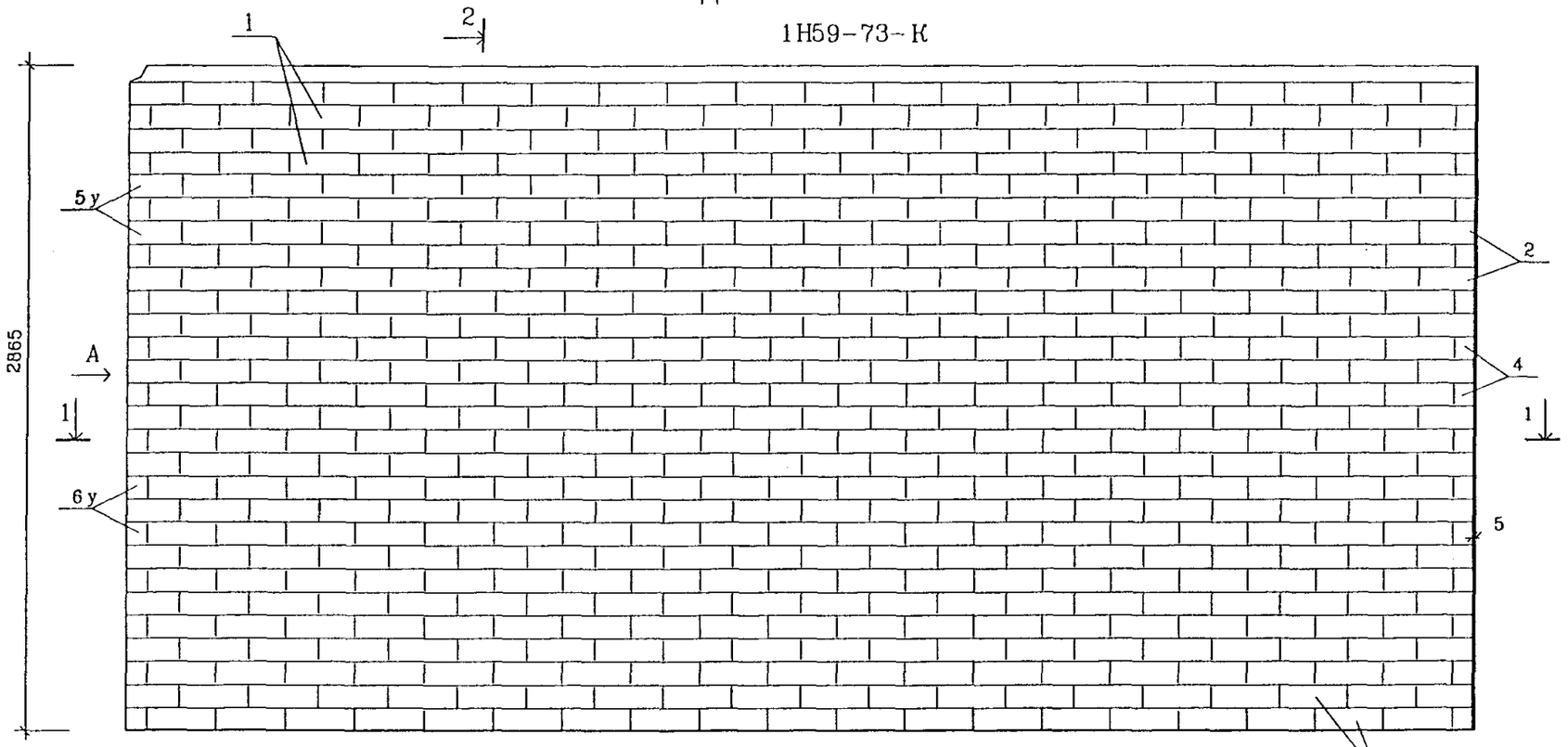
МНИИТЭП

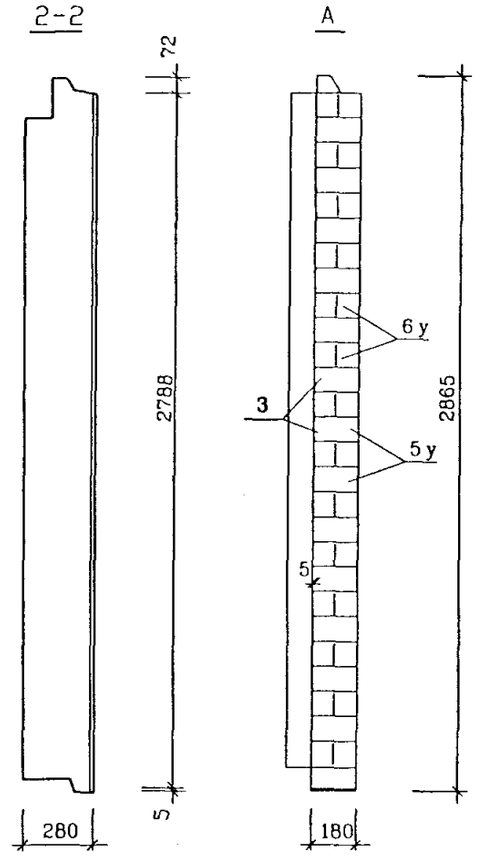
Мастерская 1

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

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

1Н59-73-К





1Н59-72-К-ЧС зеркально 1Н59-73-К-ЧС

N п.п.	РАЗМЕР ПЛИТКИ мм.	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, шт.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ м3	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ м2
1	285х85х20	518	0.26	13.0
2	224Х85Х20	14		
3	80Х85Х20	14		
4	75Х85Х20	14		

N п.п.	РАЗМЕР ПЛИТКИ мм.	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТОК, шт.	ОБЪЕМ КЕРАМИКИ м3	ПЛОЩАДЬ КЕРАМИКИ м2
5у	235х85х20х82	14	0.014	0.69
6у	177х85х20х85	14		
ИТОГО			0.274	13.69

РУК МАСТ.	НАДЫСЕВ	
ГЛ ИНЖ М.	ЯНКО	
ГАП	ЦЫГАНКОВА	
ГИП	МАКЛАКОВА	
ГИП	ТЕПЛЯКОВА	
ИСПОЛНИЛ	БЕРЕСТНЕВА	
Н КОНТР.	БЫСТРОВА	

РМ-2919-03

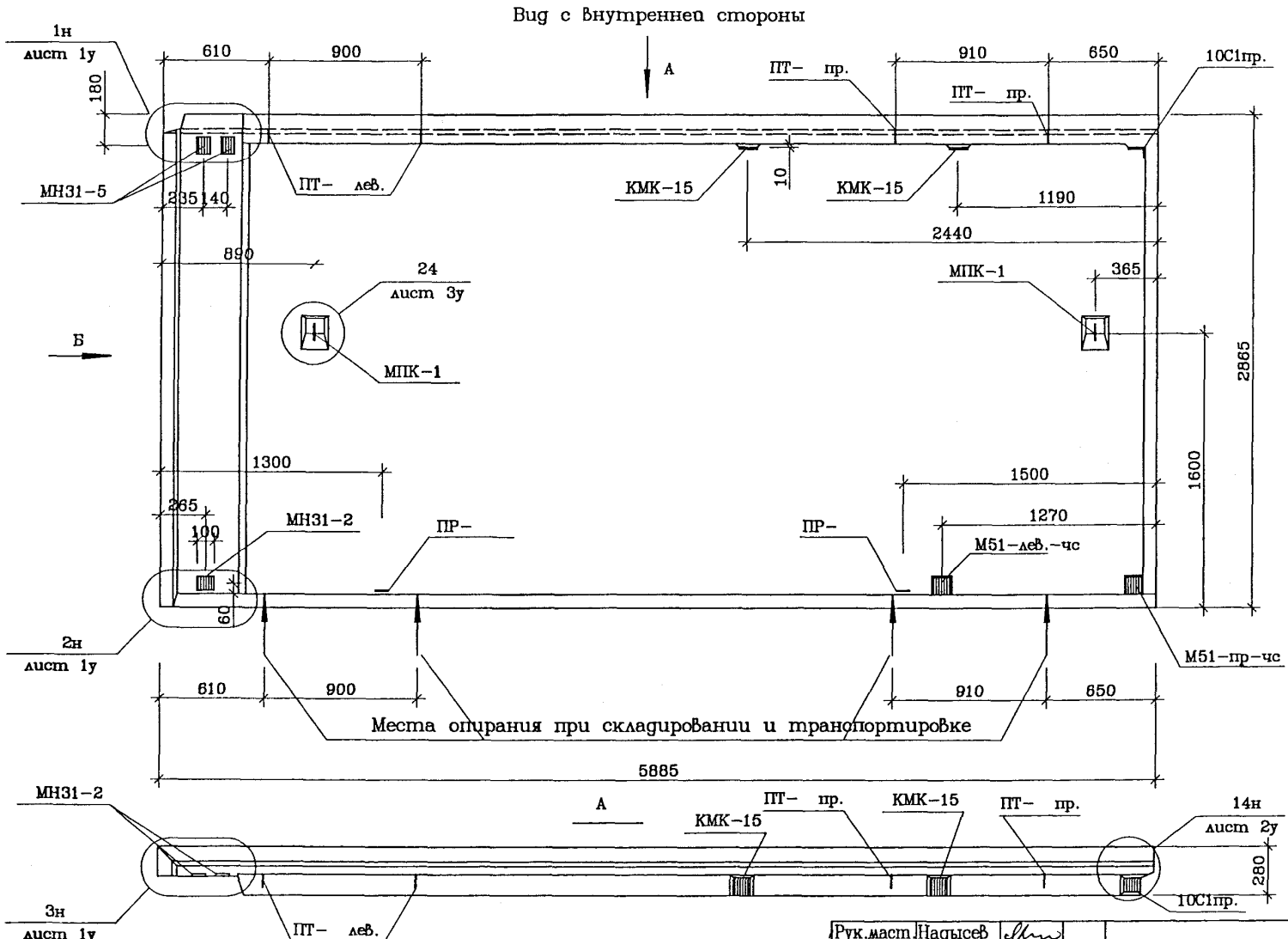
1Н59-72-К-ЧС, 1Н59-73-К-ЧС

Общий вид

стадия	лист	листов
	17	

МНИИТЭП мастерская N1

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



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

РМ–2919–03

1Н59–72–К–чс

Общий вид

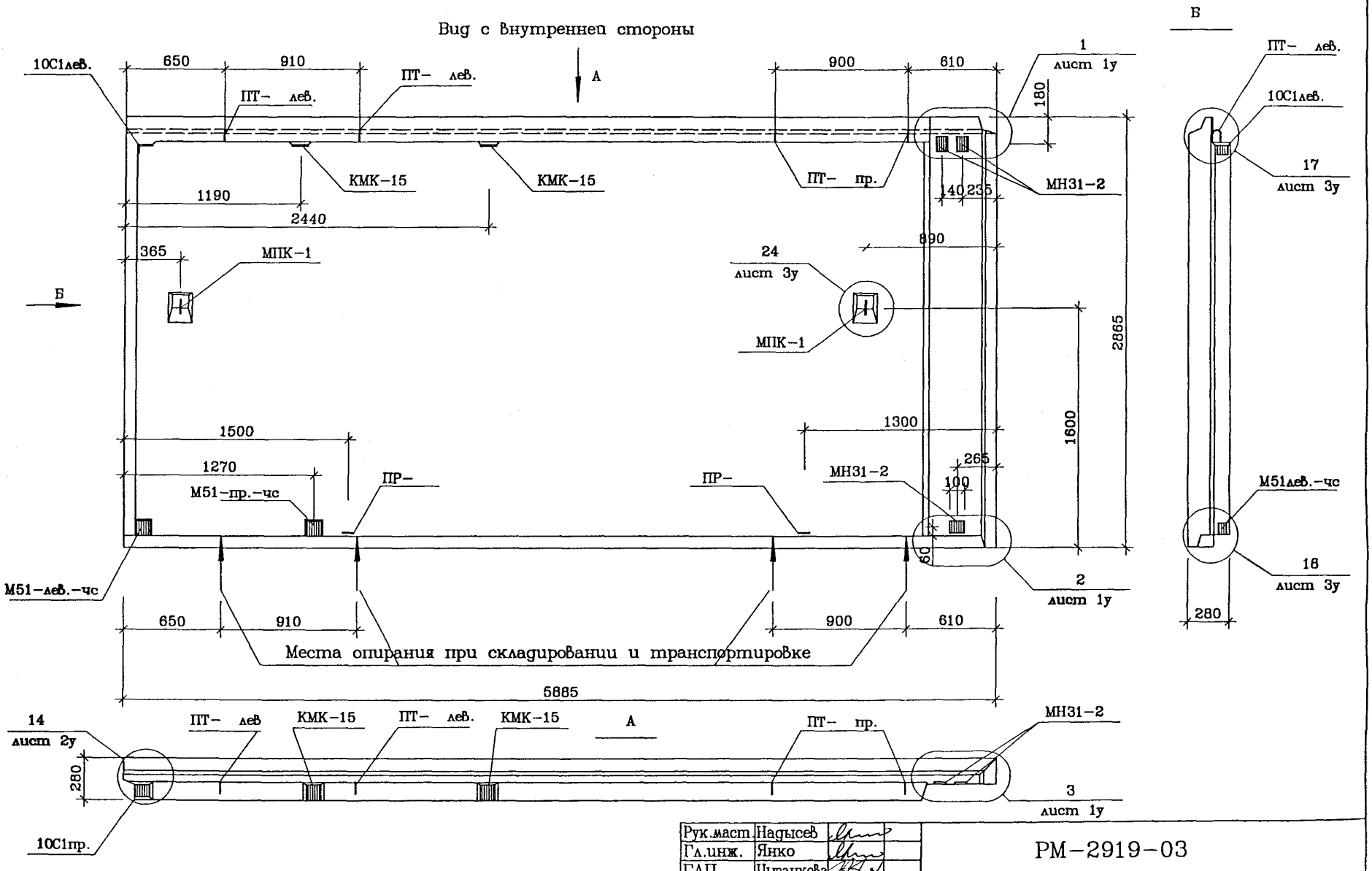
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

МНИИТЭП

Мастерская 1

СОГЛАСОВАНО

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



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

РМ-2919-03

1Н59-73-К -чс

Общий вид

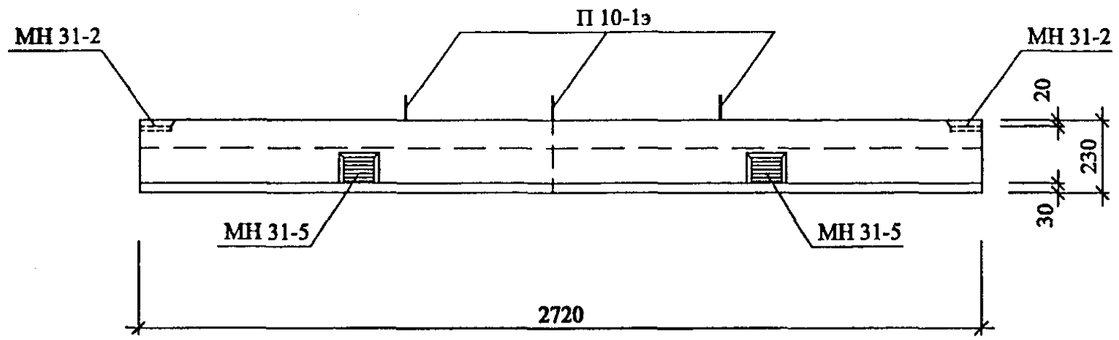
Стадия	Лист	Листов
Р	19	

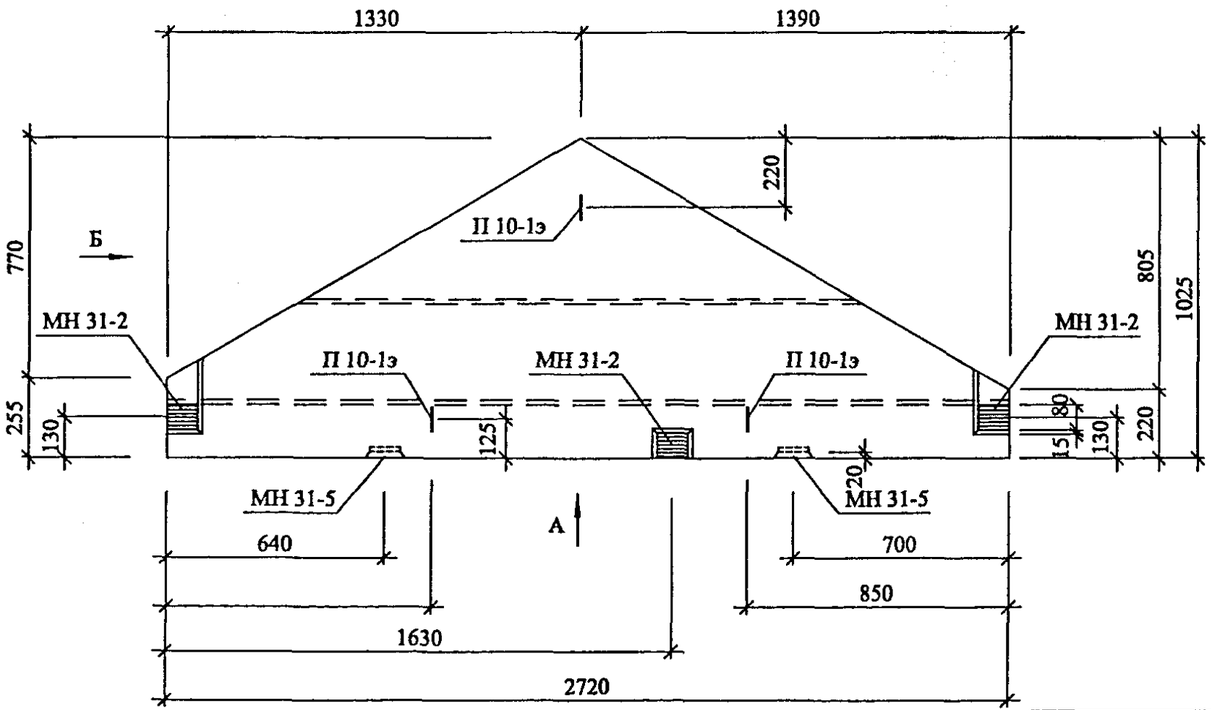
МНИИТЭП
Мастерская 1

СОГЛАСОВАНО

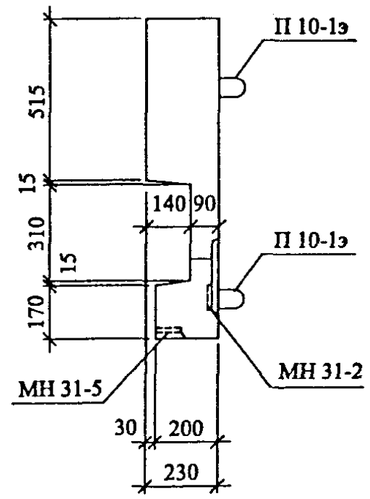
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

А





Б



СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ.ИНВ.N

ПОДПИСЬ, ДАТА

ИНВ.N ПОДЛ

РУК.МАСТ	НАДЫСЕВ		
ГЛ.ИНЖ.М	ЯНКО		
ГАП	ЦЫГАНКОВА		
ГИП	ТЕПЛЯКОВА		
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА		
ПРОВЕРИЛ	КУРИЛИНА		
Н.КОНТР.	МАКЛАКОВА		

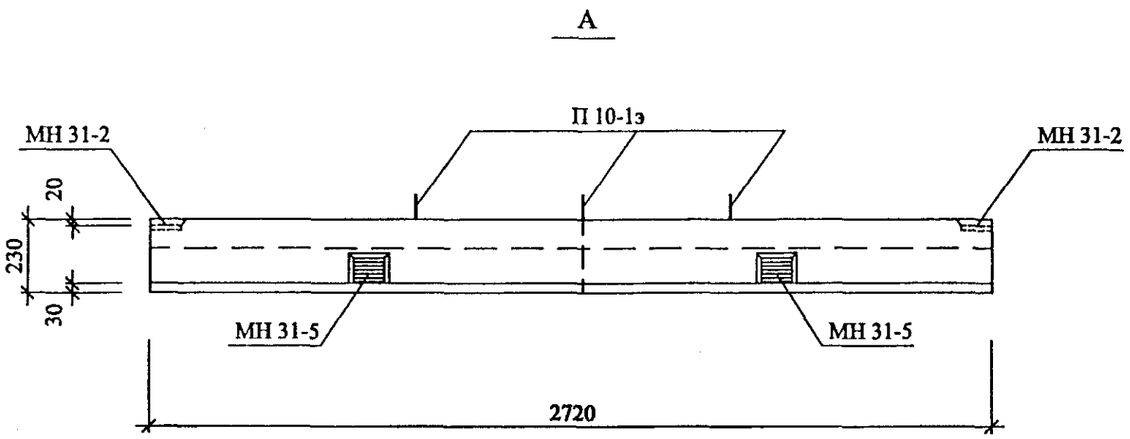
РМ-2919-03

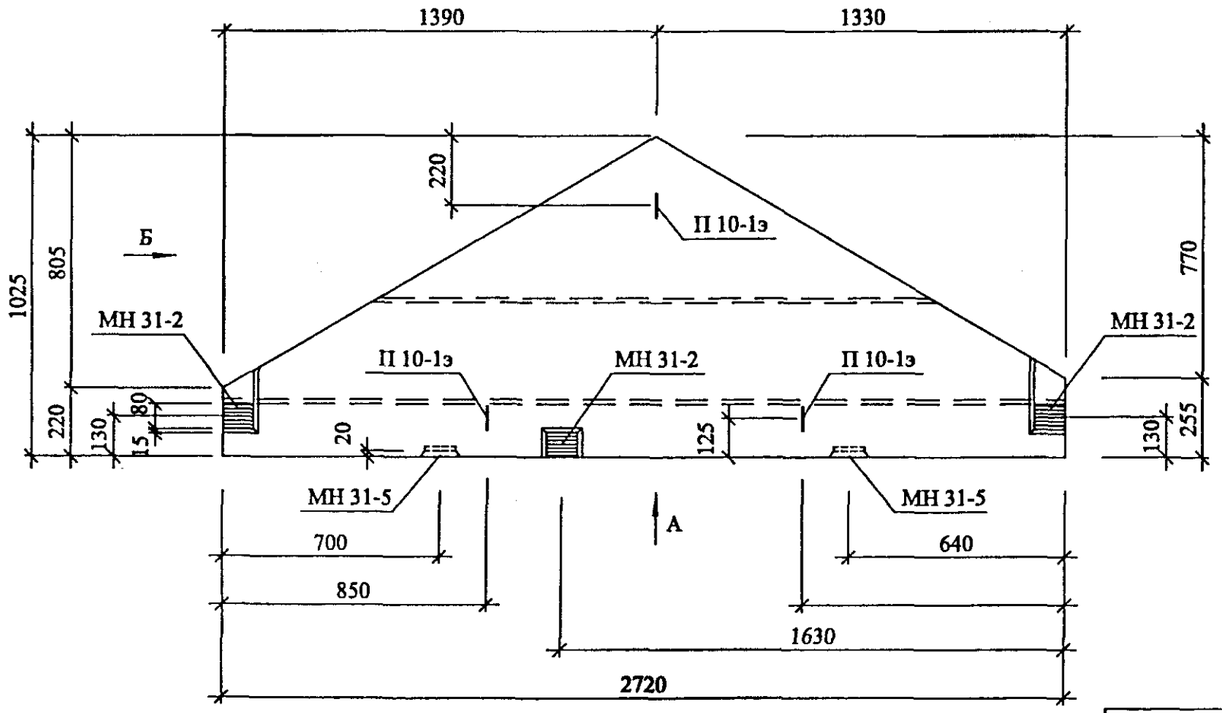
ПЭН 22-1-чс

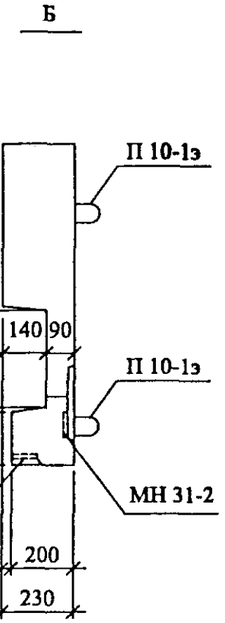
ОБЩИЙ ВИД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ I







СОГЛАСОВАНО

ЗАМ.ИНВ.N

ПОДПИСЬ, ДАТА

ИНВ.N ПОДЛ.

РУК.МАСТ	НАДЫСЕВ		
ГЛ.ИНЖ.М	ЯНКО		
ГАП	ЦЫГАНКОВА		
ГИП	ТЕПЛЯКОВА		
ИСПОЛНИЛ	СУББОТИНА		
ПРОВЕРИЛ	КУРИЛИНА		
Н.КОНТР.	МАКЛАКОВА		

РМ-2919-03

ПЭН-22-2-чс
ОБЩИЙ ВИД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ I

gost.e-ecolog.ru