

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 407-3 - 348.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 КВ  
МОЩНОСТЬЮ 2 \* 630 КВ·А С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-  
НЫМ ПУНКТОМ 10 КВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

Альбом IV - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ.

*Циб. № 19650-04*

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 3334 Инв. № 18250-04 тираж 1000  
Сдано в печать \_\_\_\_\_ 1984г цена 1-50

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 407-3-348.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 КВ  
МОЩНОСТЬЮ 2 \* 630 КВ·А С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-  
НЫМ ПУНКТОМ 10 КВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I – ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ И АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТИ.  
Альбом II – ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ЧЕРТЕЖИ - ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.  
Альбом III – СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЧЕРТЕЖИ - ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ.  
Альбом IV – СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.  
Альбом V – СМЕТЫ.  
Альбом VI – СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.  
Альбом VII – ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ПРИКАЗ № 13В ОТ 10 МАЯ 1985 Г  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮНЯ 1984 Г  
ПРИКАЗОМ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
№ 120 ОТ 15 ДЕКАБРЯ 1985 Г

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА / *В.А. Кетаов* / А КЕТАОВ/  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / *В.А. Каневская* / А КАНЕВСКАЯ/

					ПРИБЯЗАН	
						19850-04

ИНВ Ч°

Содержание альбома

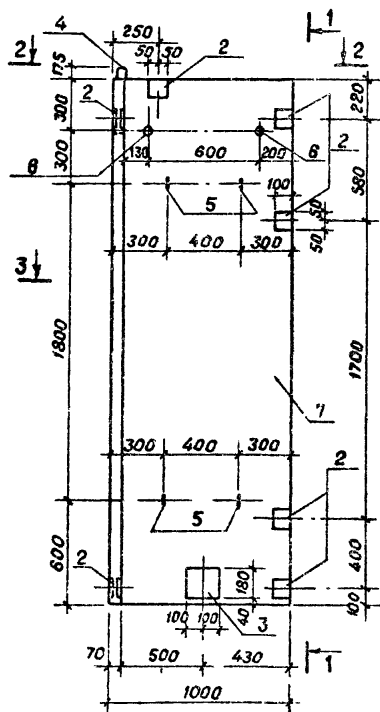
Альбом IV

Типовой проект 407-3-348.84

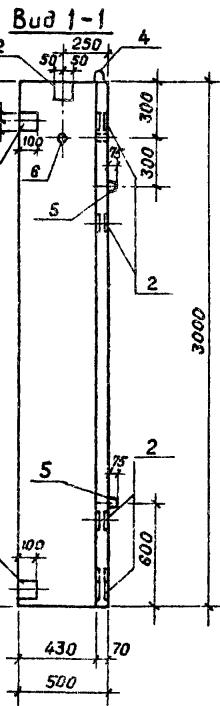
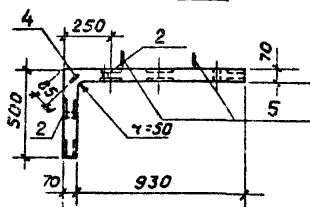
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС1	Панель стеновая ПС1	3
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС2	Панель стеновая ПС2	4
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС3	Панель стеновая ПС3	5
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС4	Панель стеновая ПС4	6
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС5	Панель стеновая ПС5	7
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС6	Панель стеновая ПС6	8
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС7	Панель стеновая ПС7	9
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС8	Панель стеновая ПС8	10
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС9	Панель стеновая ПС9	11
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС10	Панель стеновая ПС10	12
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС11	Панель стеновая ПС11	13
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС12	Панель стеновая ПС12	14
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС13	Панель стеновая ПС13	15
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС14	Панель стеновая ПС14	16
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС15	Панель стеновая ПС15	17
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС16	Панель стеновая ПС16	18
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС17	Панель перекрытия ПС17	19
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС18	Панель перекрытия ПС18	20
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС19	Панель стеновая ПС19	21
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС20	Панель стеновая ПС20	22
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС21	Панель стеновая ПС21	23
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС22	Панель стеновая ПС22	24
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС23	Панель стеновая ПС23	25
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС24	Панель стеновая ПС24	26
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС25	Панель стеновая ПС25	27

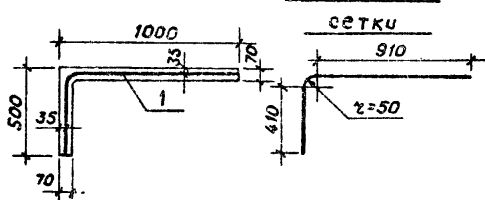
Обозначение	Наименование	Стр
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС26	Панель стеновая ПС26	28
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС27	Панель стеновая ПС27	29
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС28	Панель перекрытия ПС28	30
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС29	Панель перекрытия ПС29	31
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС30	Панель стеновая ПС30	32
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС31	Панель стеновая ПС31	33
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС32	Панель стеновая ПС32	34
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС33	Панель перекрытия ПС33	35
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС34	Панель стеновая ПС34, ПС39	36
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС35	Панель стеновая ПС35	37
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС36	Панель стеновая ПС36	38
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС37	Панель стеновая ПС37	39
ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС38	Панель стеновая ПС38	40
ТП 407-3-348.84 КЖИ РМ1	Рама металлическая РМ1	41
ТП 407-3-348.84 КЖИ РМ2	Рама металлическая РМ2	42
ТП 407-3-348.84 КЖИ РМ3	Рама металлическая РМ3	43
ТП 407-3-348.84 КЖИ РМ4	Рама металлическая РМ4	44
ТП 407-3-348.84 КЖИ Щ1	Щит металлический Щ1	45
ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	
ТП 407-3-348.84 КЖИ МН2	Изделие закладное МН2	46
ТП 407-3-348.84 КЖИ МН3	Изделие закладное МН3	
ТП 407-3-348.84 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4, МН5	47
ТП 407-3-348.84 КЖИ ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	48



План 2-2



Армирование по 3-3



Привязан

ИНВ №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<b>Сборочные единицы</b>		
54	1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400x2990	10СТ 8478-81	1	11,7кг
54	2	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,81кг
54	3		МН2	Изделие закладное МН2	1	6,99кг
				<b>Детали</b>		
54	4	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	6,9кг
54	5		МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1кг
54	6			Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	3	0,2кг
				<b>Материал</b>		
54	7			Бетон М300, МРз 100		0,3м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса Вр-I	Всего	Арматура класса		Прокал марки		Всего					
			A-II	A-I	ВСтЗ ПС 8	ВСтЗ ПС 8						
ТС1	11,7	11,7	10,2	4,4	6,9	21,5	0,8	12,8	5,1	18,3	39,8	51,5

ТП 407-3-348.84

КЖИ ПС1

Панель стенная (ПС1)

Стандия Масса Масштаб

РП 0,75Т 1:25

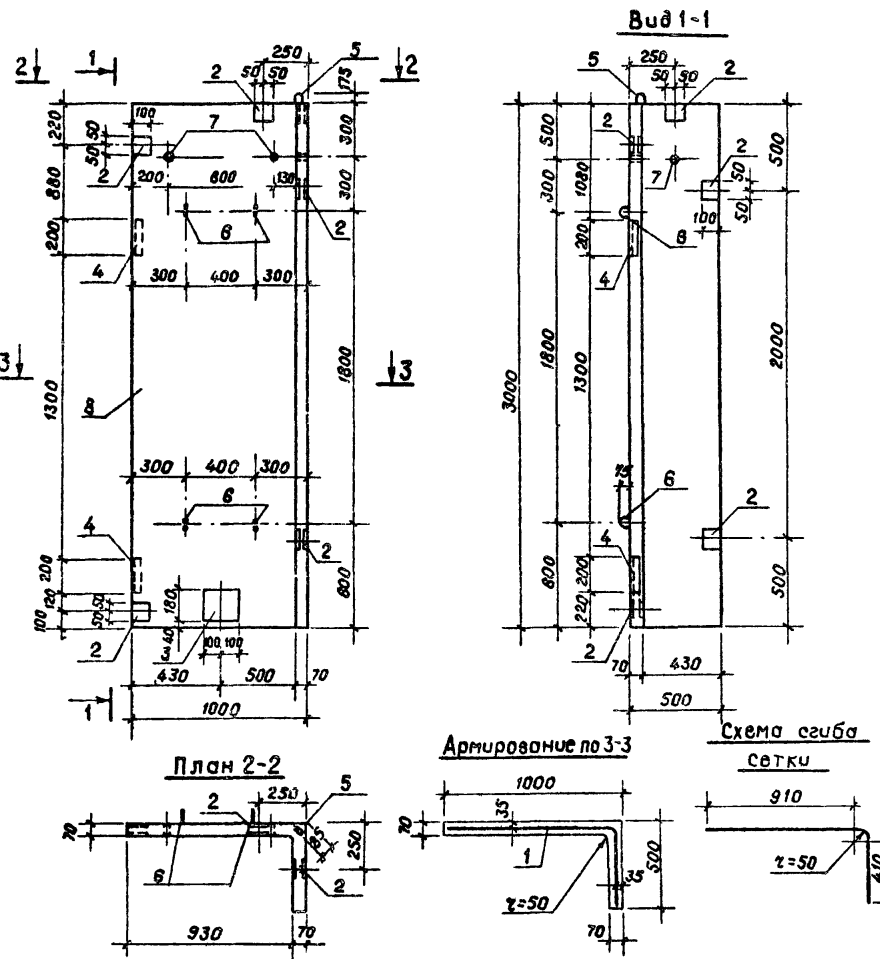
Лист листов 1

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Провер. Баранова  
Инж. Ананьева  
Ст. инж. Баранова  
Рук. гр. Сычев  
Гл. конст. Шалиро  
Н. контр. Сычев  
Нач. отд. Красавин

Копировал Музафарова

АЛЬБОМ IV  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400x2390	гост 8478-81	1	11,7 кг
Б4	2		ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,61 кг
Б4	3		МН2	Изделие закладное МН2	1	6,99 кг
Б4	4		Свария 3,400-6/76	Изделие закладное МН4-27	2	1,5 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	5		ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	6,9 кг
Б4	6		МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4	7		Труба 32 гост 3282-75 L=70		3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4	8		Бетон М350, МРз 100			0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

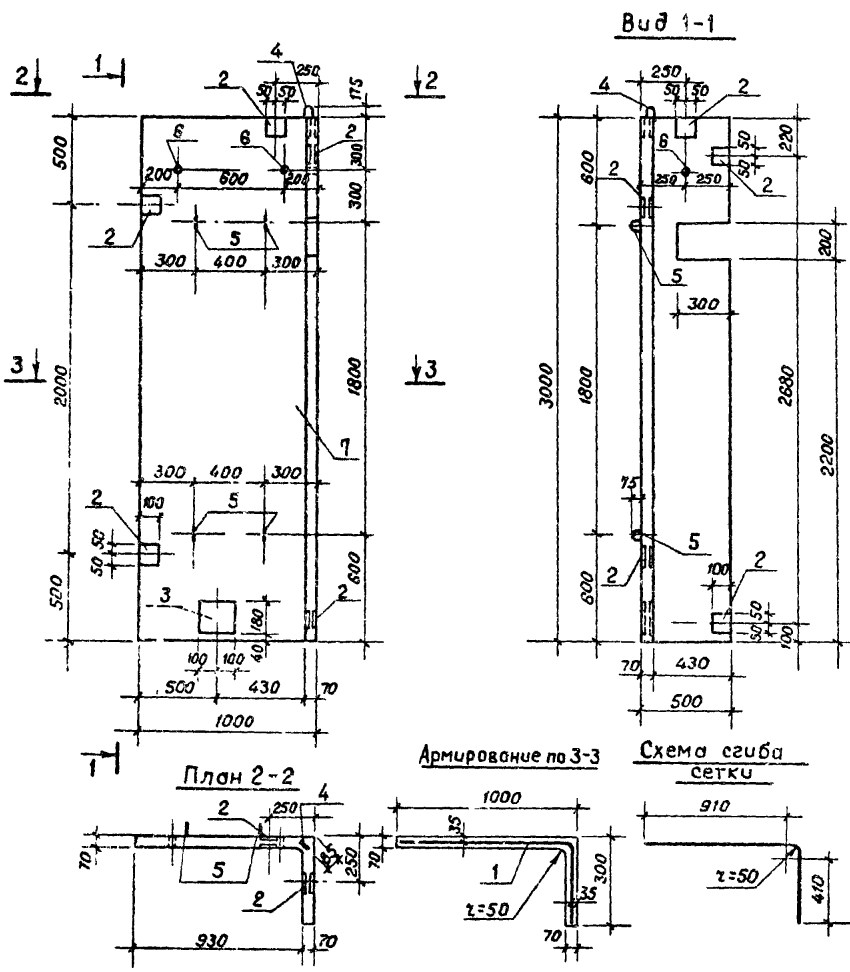
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса Вр-Г	всего	Арматура класса А-I		Прокат марки В Ст 3 ПСВ		всего						
			А-I	А-II	гост 3282-75 труба ду=32	гост 103-78							
ПС2	11,7	11,7	8,9	4,4	6,9	20,2	0,8	2,2	9,4	5,1	17,3	37,5	49,2

Имя, Инициалы, Подпись и дата (взвешивание)

Привязан							
Инв. №							

ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС2		
Провер. Баранова И.И.Ж. Анамьева Ст. инж. Баранова рук. гр. Сычев Г.Контр. Шапиро Н.Контр. Сычев нач. отд. Красавин	Панель стеновая (ПС2)	Стация	Масса	Масштаб	
		РП	0,75Т	1:25	
		Лист	Листов 1		
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ г. Москва			

Копировал Музафарова



Привязан

Провер.	Баранова	<i>Ще</i>
Инж.	Ананьева	<i>Ще</i>
Ст. инж.	Баранова	<i>Ще</i>
Рук. гр.	Сычев	<i>Ще</i>
Гл. констр.	Шалиро	<i>Ще</i>
Н. контр.	Сычев	<i>Ще</i>
Нач. отд.	Красавин	<i>Ще</i>

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<b>Сборочные единицы</b>		
54		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400x2990 — ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг
54		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,61 кг
54		3		МН2 Изделие закладное МН2	1	6,99 кг
				<b>Детали</b>		
54		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	6,9 кг
54		5		МН5 Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
54		6		Труба 32 ГОСТ 3282-75 L=70	3	0,2 кг
				<b>Материал</b>		
54		7		Бетон М300, МРз100		0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

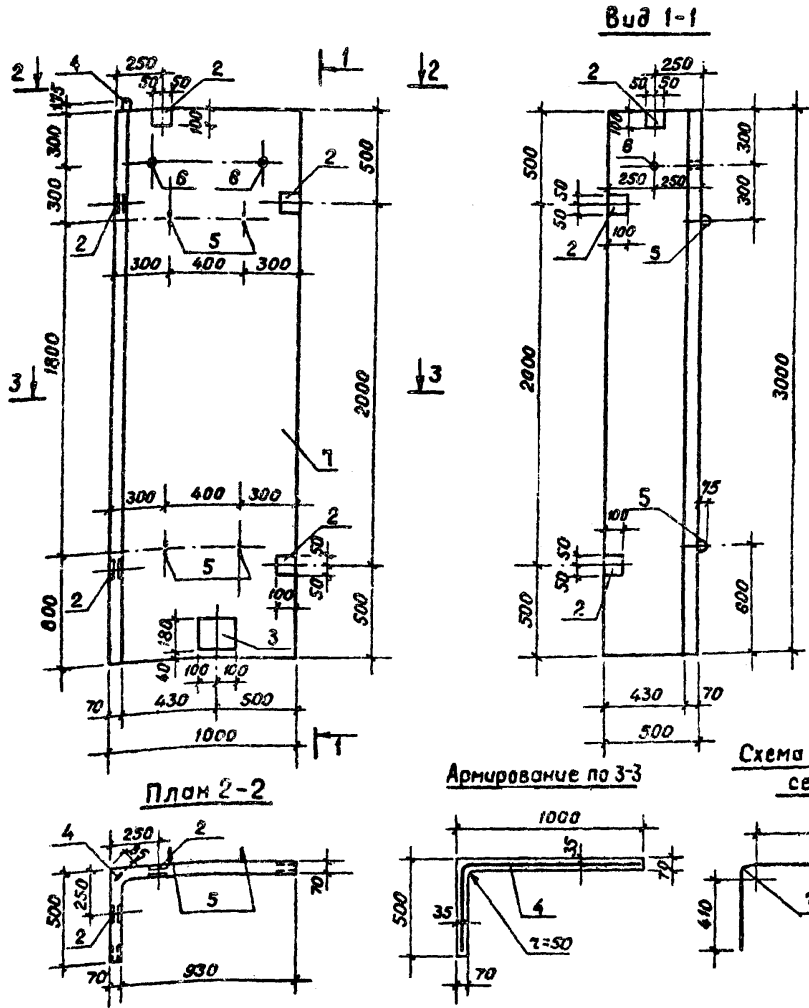
Марка элемента	изделия арматурные		изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса Вр-I	Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего					
			A-I	A-II	В ст 3 псв							
	ТУ-14-4-859-75		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-78						
	φ5	Итого	φ22	φ12	φ10	Итого	Труба 32 ГОСТ 3282-75 L=70	Итого				
ПСЗ	11,7	11,7	6,9	4,4	8,1	19,4	0,6	9,4	5,13	15,1	34,5	46,20

ТП 407-3-348.84

КЖИ ПСЗ

Панель стеновая (ПСЗ)

Стальная	Масса	Масштаб
РД	0,75Т	1:25
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400x2990 — ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,81 кг
Б4		3		МН2 Изделие закладное МН2	1	8,99 кг
				<b>Детали</b>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	8,9 кг
Б4		5		МН5 Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4		6		Труба 32 ГОСТ 3262-75, L=70	3	3,2 кг
				<b>Материал</b>		
Б4		7		Бетон М 300, МРз 100		0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

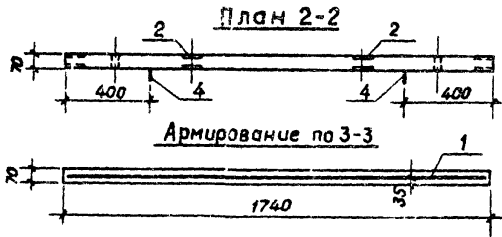
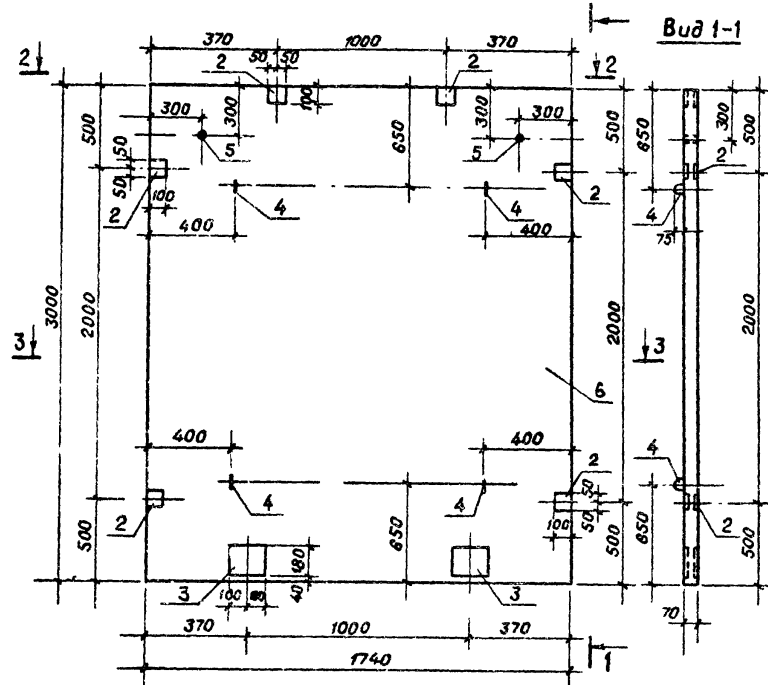
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные					Общий расход					
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки								
	Вр-I		A-I	A-II	В ст3 псв								
	ТУ-14-4-859-75		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3262-75	ГОСТ 103-76							
φ5	Итого	φ22	φ12	φ10	Итого	Труба φ32 L=70	φ100-φ180	Итого	всего				
ПС 4	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	8,7	19,4	0,6		9,4	5,13	15,1	34,5

ТП 407-3-348.84			КЖИ. ПС 4		
Н. контр Сычев			Стация Масса		
Провер Баранова			Масштаб		
Инж Ананьева			РП 0,75		
Ст инж Баранова			1:25		
Рук гр Сычев			Лист		
Гл констр Шапиро			Листов 1		
Нач отд Красавин			ЦНИИЭП		
			Инженерного оборудования		
			г. Москва		

Привязан

Инв. №	
--------	--





Привязан

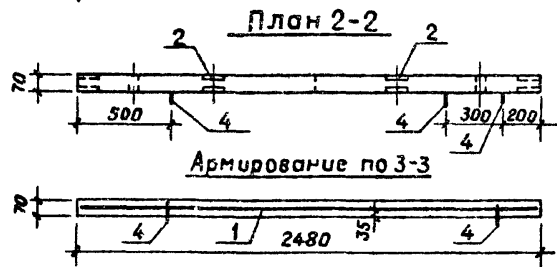
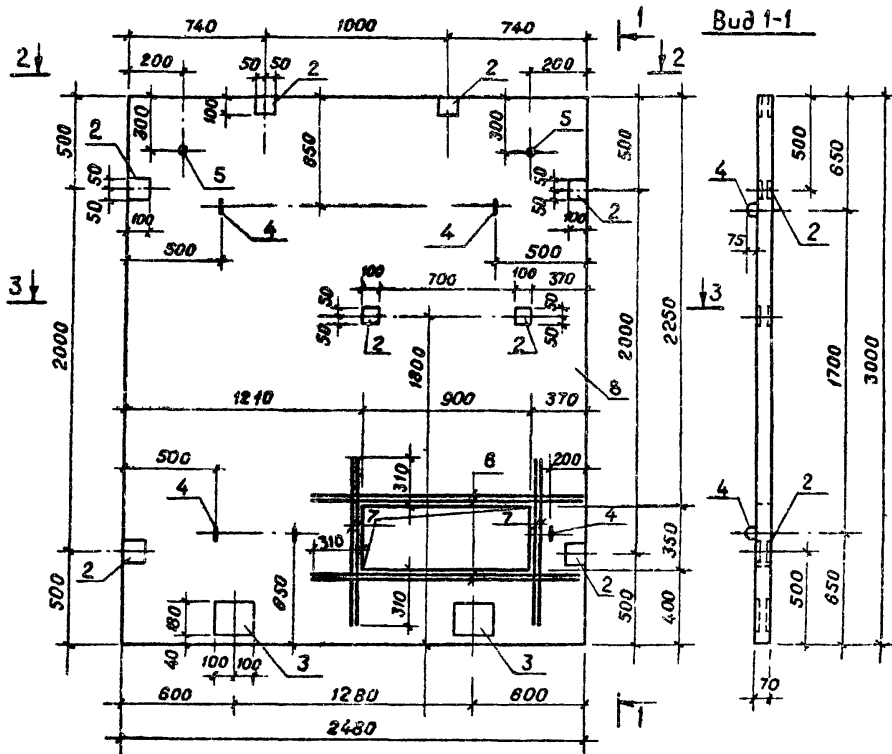
Инв. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Техническое задание на изготовление сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100100/5/5 1730x2990 — ГОСТ 8478-81	1	14,4 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,61 кг
Б4		3		МН2	2	6,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4		5		Труба 32 ГОСТ 3202-75 L=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300; МРз100		0,36 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса Вр-Г		Арматура класса А-I, А-II		Прокат марки Вст 3 псв						
	φ5	Итого	φ12	φ10	Итого	Итого					
ПС5	14,4	14,4	4,4	9,98	14,36	0,4	9,42	10,26	20,08	34,44	48,81

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС5	
Панель стеновая (ПС5)		Стадия	Масса
		РП	0,97
		Масштаб	1:25
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	



Привязан			
ИНВ. №			

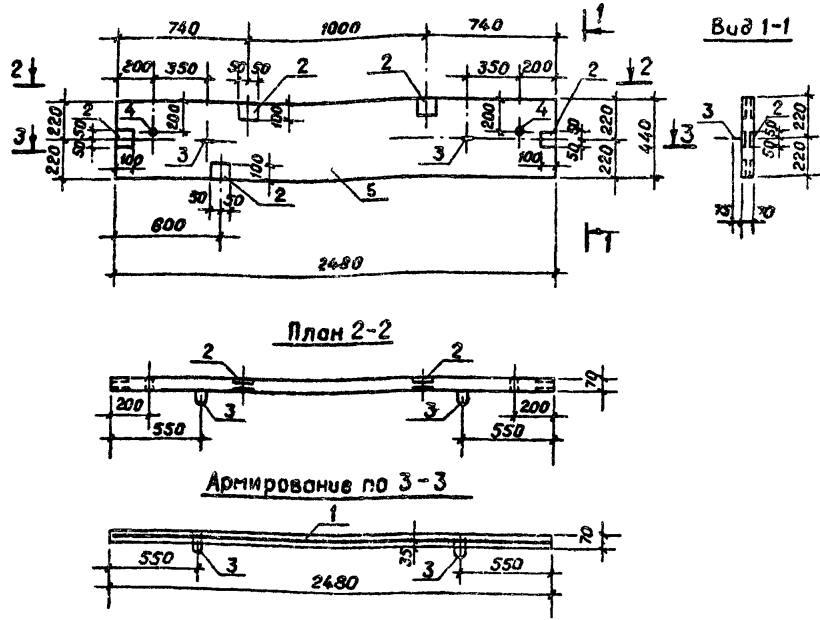
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
54		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 2470 x 2990	1	20,6 кг
54		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,61 кг
54		3		МН2	2	6,99 кг
				<u>Детали</u>		
54		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
54		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 L=70	2	0,2 кг
54		6		φ8 АІ ГОСТ 5781-82, L=15x0	4	0,8 кг
54		7		φ8 АІ ГОСТ 5781-82, L=970	4	0,4 кг
				<u>Материал</u>		
54		8		Бетон М300, МРз 100		0,52 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса Вр-І			Арматура класса А-І А-ІІ А-ІІІ			Прокат марки В Ст 3 псв						
	ТУ-14-4-859-75			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 3262-75 ГОСТ 103-76						
	φ5	Угало	Всего	φ12	φ10	φ8	Угало	Труба φу=32	3x100		3x180	Угало	
псв	20,6	20,6	20,6	4,4	12,04	4,0	20,44	0,4	12,6	10,3	23,3	43,74	64,34

ТП 407-3-348.84		КЖИ псв	
Панель стеновая (псв)		Стадия	Масса
		РП	1,3т
		Масштаб	1:25
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва.	

Провер. Баранова  
 Инж. Ананьева  
 Ст. инж. Баранова  
 Рук. гр. Сычев  
 Л. констр. Шапиро  
 Н. контр. Сычев  
 нач. отд. Красавин



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/3/3 4.30 x 24.70 ГОСТ 3478-81	1	3,0 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	5	2,81 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		4		Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МРз 100		0,076 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

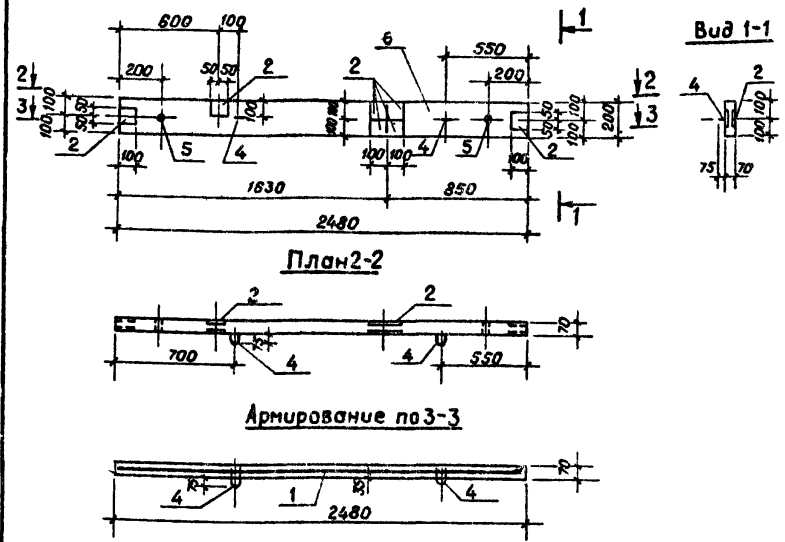
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса Вр-I		Всего	Арматура класса А-II		Прокат марки ВСтЗ ПС6		Всего	расход		
	ТУ-14-4-859-75	φ5		Итого	ГОСТ 5731-82	ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-76				
ПСТ	3,0		3,0	5,2	2,2	7,4	0,4	7,8	8,2	15,6	18,6

Привязан					
ИНВ №					

ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС7		
Панель стеновая (ПСТ)			Стадия	Масштаб	Масштаб
			РП	0,19Т	1:25
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва		

Скопирован Музафарова

ИНВ. № подл. Подпись и дата ВЗВМ. ИНВ. №



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса Вр-I		Всего	Арматура класса А-I А-II		Прокат марки ВСтЗ ПСВ			Всего		
	ТУ-14-4-659-75	φ5		φ12	φ10	Грубо φ12-32	8*100	Итого			
		Итого									
ПСВ	1,44	1,44	1,44	2,2	7,3	9,5	0,4	11,0	11,4	20,9	22,34

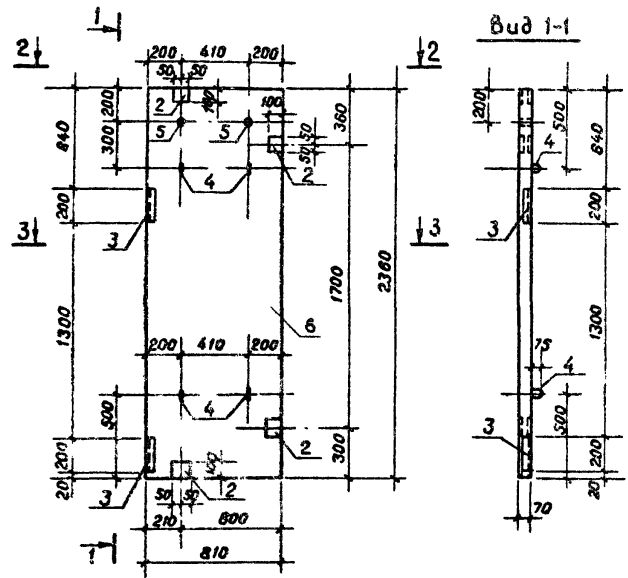
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/15/5 210 x 2470	1	1,44 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделия закладные МН1	7	2,81 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 L=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300, МРз100		0,035 м³

Инв. № подл. Подпись и дата: 1983 г. м. инв. №

Привязан  
Инв. №

Копировал Музафарова

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПСВ		
Провер. Баранова Инж. Аманьева Ст. инж. Баранова Рук. гр. Сычев Глаконт. Шагиро Н. контр. Сычев Нач. отд. Красавин	Панель стеновая (ПСВ)	Стадия	Масса	Масштаб
		РП	0,087 т	1:25
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		



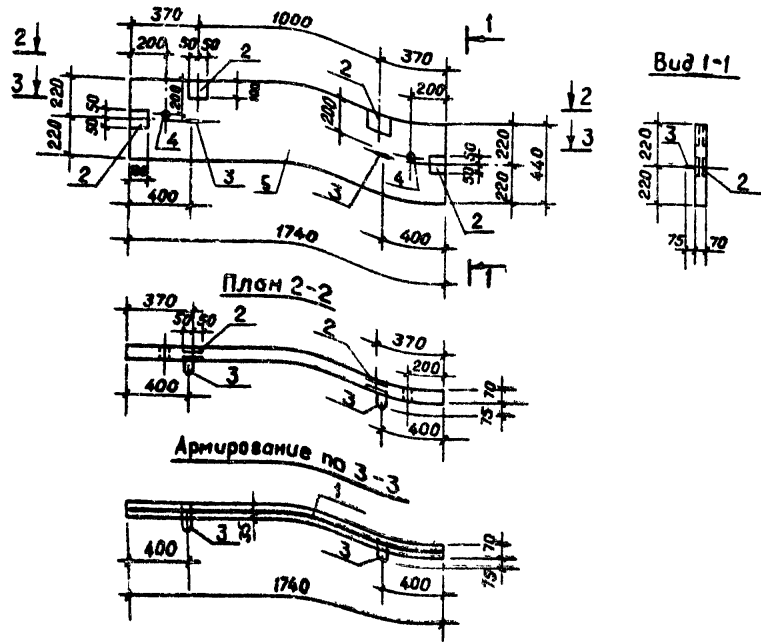
Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Техническое требование к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/15 400x2350 ГОСТ 8478-81	1	5,23 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	4	2,61 кг
Б4		3	Серия 3400-6/78	Изделие закладное МН4-27	2	1,5 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 L=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300, МРз 100		0,134 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса Вр-I				Арматура класса А-I А-II А-III			Прокат марки В Ст 3 ПС 6			Всего		
	ТУ-14-4-859-75				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 3262-75 3309-78					
	φ 5	Итого	φ 12	φ 10	φ 8	Итого	Труба Ду=32	ЛБЗ-6	8x100 Итого				
ПС 9	5,23	5,23	5,23	4,4	4,2	0,8	9,4	0,4	2,2	6,3	8,9	18,3	23,5

Имя, фамилия, подпись и дата (взвешивание)

Привязан		ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС 9	
Провер	Баранова	Панель стеновая (ПС 9)	Стадия	Масса	Масштаб
Инж.	Ананьева		РП	0,34т	1:25
Ст. инж.	Баранова		Лист	Лист 1	
Рук. гр.	Сычев		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
М.комстр.	Шалиро				
К.контр.	Сычев				
Имя №	Красавин				



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		Всего				
	Вр-I		A-II	A-I	ВСтЗПСВ						
	ТУ-14-4-659-75	Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-76					
φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	Труба φу=32	8*100	Итого				
ПС10	2,1	2,1	2,1	4,2	2,2	6,4	0,4	6,3	8,7	13,1	15,2

Привязан

ИНВ №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 430x1730 - ГОСТ 8478-81	1	2,1 кг
Б4		2	ТП407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	4	2,81 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ТП407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		4		Труба 32 ГОСТ 3282-75 ε=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300 МРз 100		0,054 м <sup>3</sup>

ТП 407-3-348.84

КЖИ ПС10

 Панель стеновая  
(ПС10)

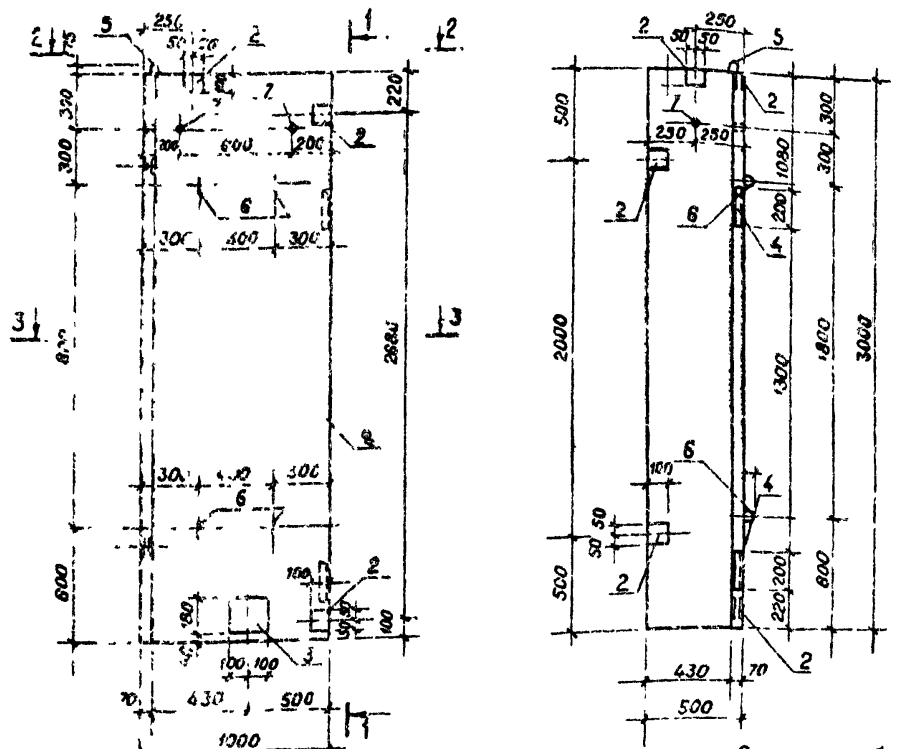
Стадия Масса Масштаб

РД 0,135т 1:25

Лист Листов 1

 ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г Москва

Вид 1-1



Армирование по 3-3

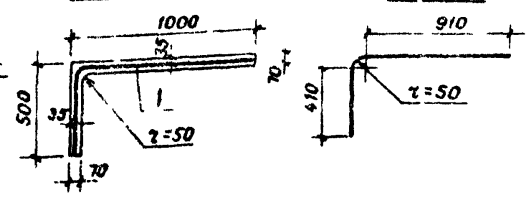
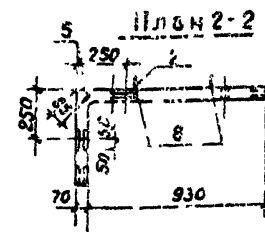


Схема сгиба сетки



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/3/5 1400x2350 - ГОСТ 8478-81	1	11,7кг
Б4		2	ТП 407-3-348 Б4	КЖИ, МК1 Изделие закладное МК1	6	2,61кг
Б4		3		МК2 Изделие закладное МК2	1	6,99кг
Б4		4	серия 1400-6/78	Изделие закладное МК-27	2	1,5кг
				<u>Детали</u>		
Б4		5	ТП 407-3-348 Б4	КЖИ, МК4 Петля для подъема МК4	1	8,9кг
Б4		6		МК5 Петля для подъема МК5	4	1,1кг
Б4		7		Труба 32 ГОСТ 3282-75 d=70	3	0,2кг
				<u>Материал</u>		
Б4		8		Бетон М300, МР3100		0,3м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

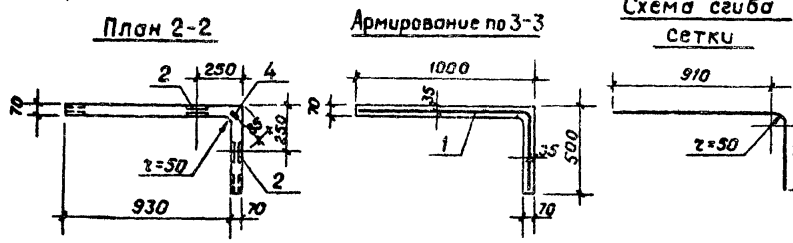
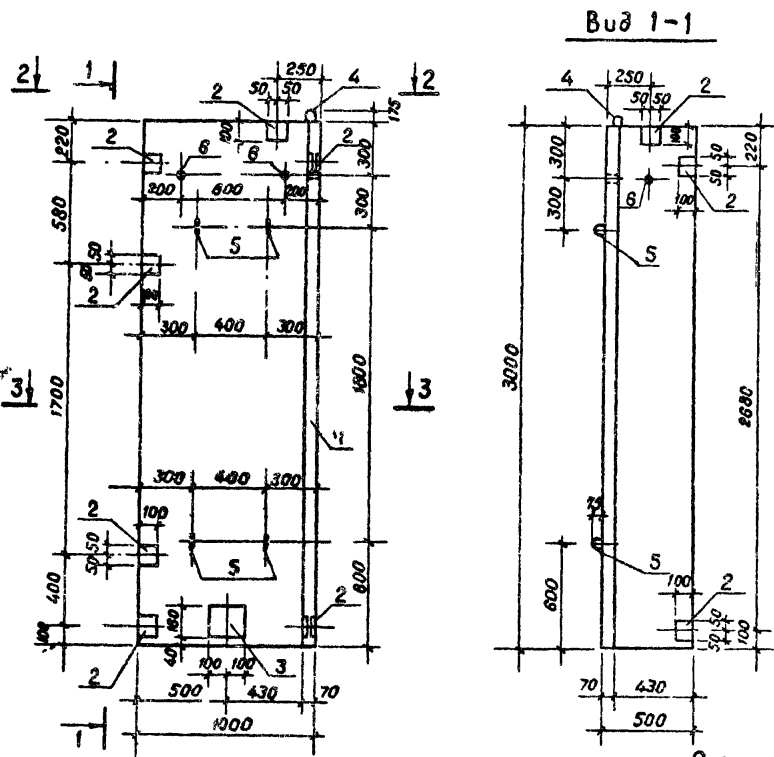
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные							Общий расход				
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки			Всего	Общий расход					
	Вр-I		A-I		ВСтЗПСВ									
	φ5	Угловая	φ22	φ12	φ10	Угловая	φ10				φ8	φ6	φ4	φ3
ПС11	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	8,9	20,2	0,6	2,2	9,4	5,1	17,3	37,5	49,2

Привязан

Инв №	
-------	--

ТП 407-3-348.Б4		КЖИ ПС11	
Панель стеновая (ПС11)		Стадия	Масса
		РП	0,75т
		Масштаб	1:25
		Лист	Лист 15/1
		ЦНИИЭП инженерного оборудования Мин. г. Москва	

Альбом IV  
 Типовой проект 407-3-348.84



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий						
<u>Сборочные единицы</u>						
Б4	1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400 x 2990	ГСТ 8478-81	1	11,7 кг
Б4	2		ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,61 кг
Б4	3		МН2	Изделие закладное МН2	1	8,99 кг
<u>Детали</u>						
Б4	4		ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	8,9 кг
Б4	5		МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4	6		Труба 32 ГСТ 3282-75 l=70		3	0,2 кг
<u>Материал</u>						
Б4	7		Бетон М300, МРз100			0,3 м <sup>3</sup>

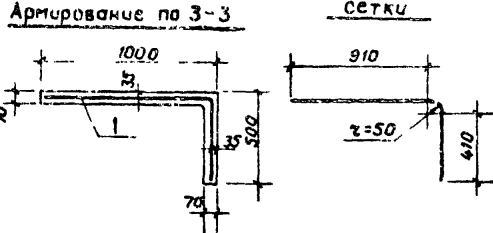
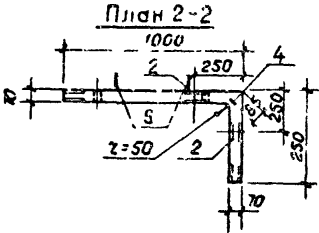
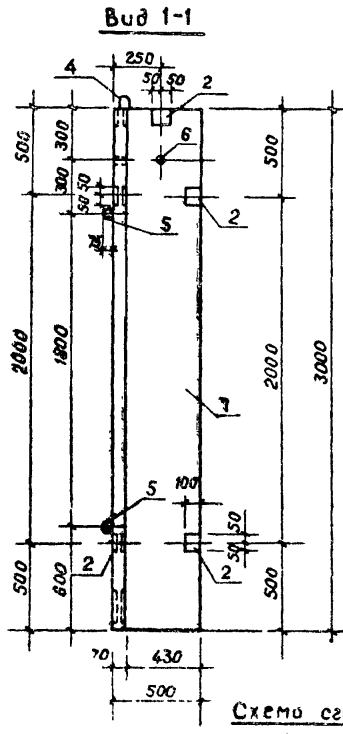
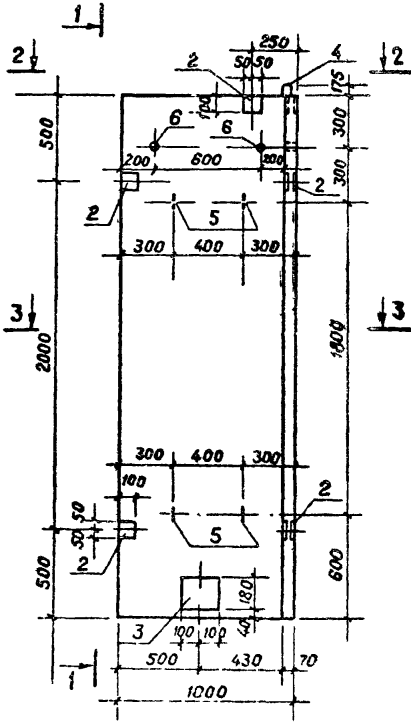
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класс	Всего	Арматура класса		Прокат марки							
			А-I	А-II	ВСтЗ псв							
ПС12	11,7	11,7	6,9	4,4	10,2	21,5	0,6	12,6	5,1	18,3	39,8	51,0

Провер		Баранова	9/14	ТП 407-3-348 В4 КЖИ ПС12 Панель стеновая (ПС12)	Итадия	Масса	Масштаб
Инж.		Ананьева	9/14		РП	0,75т	1:25
Ст. инж.		Баранова	9/14		Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Сычев	9/14		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. констр.		Шалиро		Копировал Музафарова			
Н. контр.		Сычев		19650 04			
Нач. отд.		Красавин					

Инв. № подл. Подпись и дата, в з.м. инж. №





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/15/15 1400x2950 ГОСТ 9478-81	1	11,7 кг
Б4		2	ТП 407-3-348 В4	КЖИ МН1 изделие закладное МН1	6	2,81 кг
Б4		3		МН2	МН2	1 8,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348 В4	КЖИ МН4 Петля для подъема МН4	1	6,9 кг
Б4		5		МН5	МН5	4 1,1 кг
Б4		6		Труба 32 ГОСТ 3262-75 670	3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		7		Бетон М300, МР300		0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

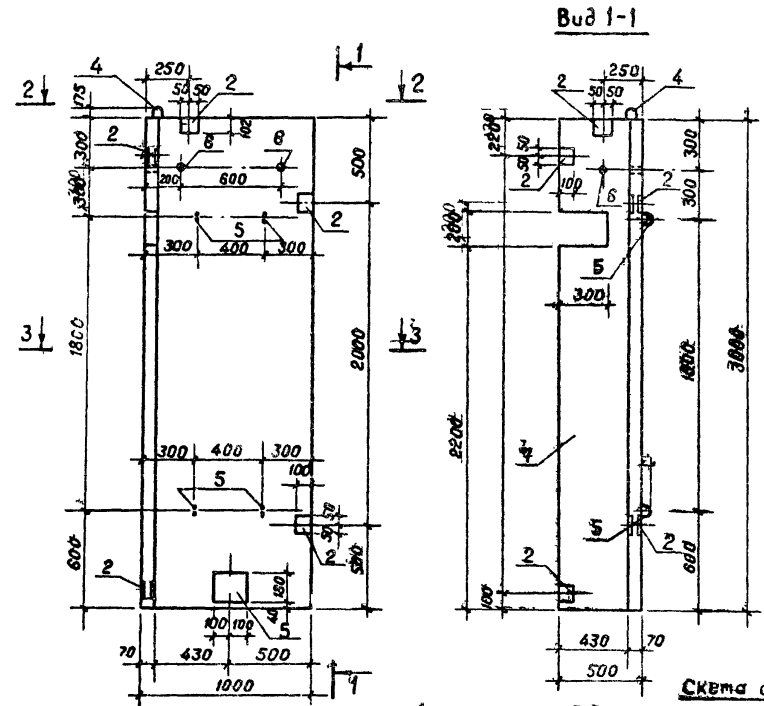
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса Вр-I	Всего	Арматура класса А-I А-II		Прокат марки ВСт3псв							
			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 103-76							
ПС13	11,7	11,7	6,9	4,4	8,1	19,4	0,6	9,4	5,1	15,1	34,5	48,2

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС13		
Провер.	Баранова	Панель стеновая (ПС13)	Сталь	
Инж.	Ананьева		Масса	
Ст. инж.	Баранова		Масштаб	
Рук. гр.	Сычев		РП	0,75т
Гл. констр.	Шапиро		Лист	1 из 2
Н. контр.	Сычев	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Нач. отд.	Красавин			

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84  
 АЛЬБОМ IV



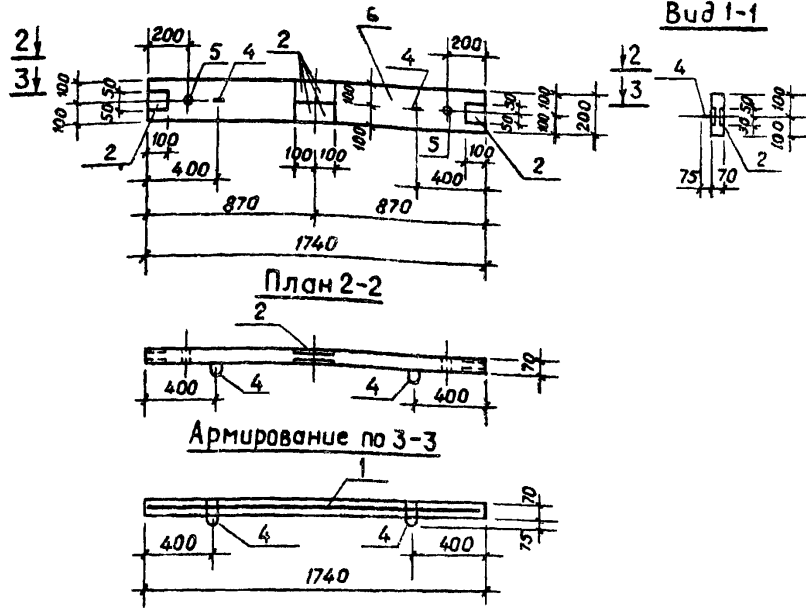
Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400x2990 ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,81 кг
Б4		3		МН2	МН2	1 8,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	8,9 кг
Б4		5		МН5	МН5	4 1,1 кг
Б4		6		Труба 32 ГОСТ 3262-75 L=70	3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		7		Бетон М 300, МРз 100		0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки			Всего				
	Вр-I	Утора	A-I	A-II	В ст 3 псв							
ПС 14	11,7	11,7	6,9	4,4	8,1	19,4	0,6	9,4	5,1	15,1	34,5	46,2

		ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС 14	
Привязан		Провер.	Баранова	Инж. Ананьева	
		Ст. инж.	Баранова	Инж. Сычев	
		Гл. констр.	Шалиро	Инж. Сычев	
		Н. контр.	Сычев	Инж. Красавин	
		И. н. в. №	Красавин		
		Панель стеновая (ПС 14)		Стадия	Масштаб
				РП	0,75:1 1:25
				Лист	Лист № 1
				ЦНИИЭП инженерного строительства г. Москва	

И. н. в. № 1011. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНЖ.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса Вр-I	Всего		Арматура класса А-II		Прокат марки В ст 3 псв				Всего	
		ТУ-14-4-659-75		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3262-75					
		φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	Труба ду=32	8x100			Итого
ПС 15	0,91	0,91	0,91	6,2	2,2	8,4	0,4	9,4	9,8	18,2	19,1

Привязан				
Инв. №				

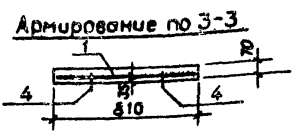
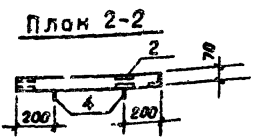
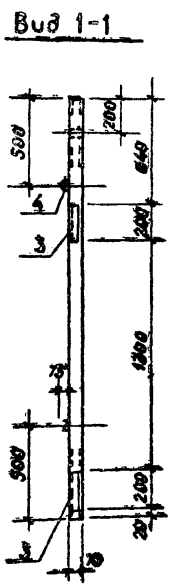
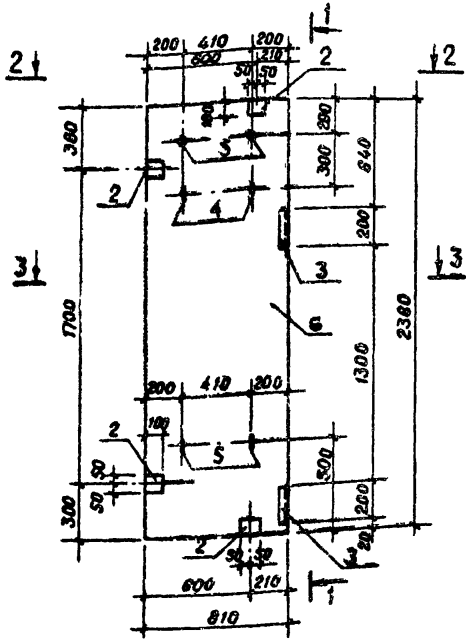
Фармакт	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Клс	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 190 x 1730	1	0,91 кг
Б4		2	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,61 кг
Б4		3				
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 L=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300, МРз 100		0,024 м <sup>3</sup>

ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС 15		
Провер.	Баранова	Инж.	Ананьева	Ст. инж.	Баранова
Рук. гр.	Сычев	Гл. констр.	Шагиро	Н. контр.	Сычев
нач. отд.	Красавин	Панель стеновая (ПС 15)			Лист
			Стальная масса	Масштаб	Листов
			РЛ	0,06т	1:25
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва		

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА



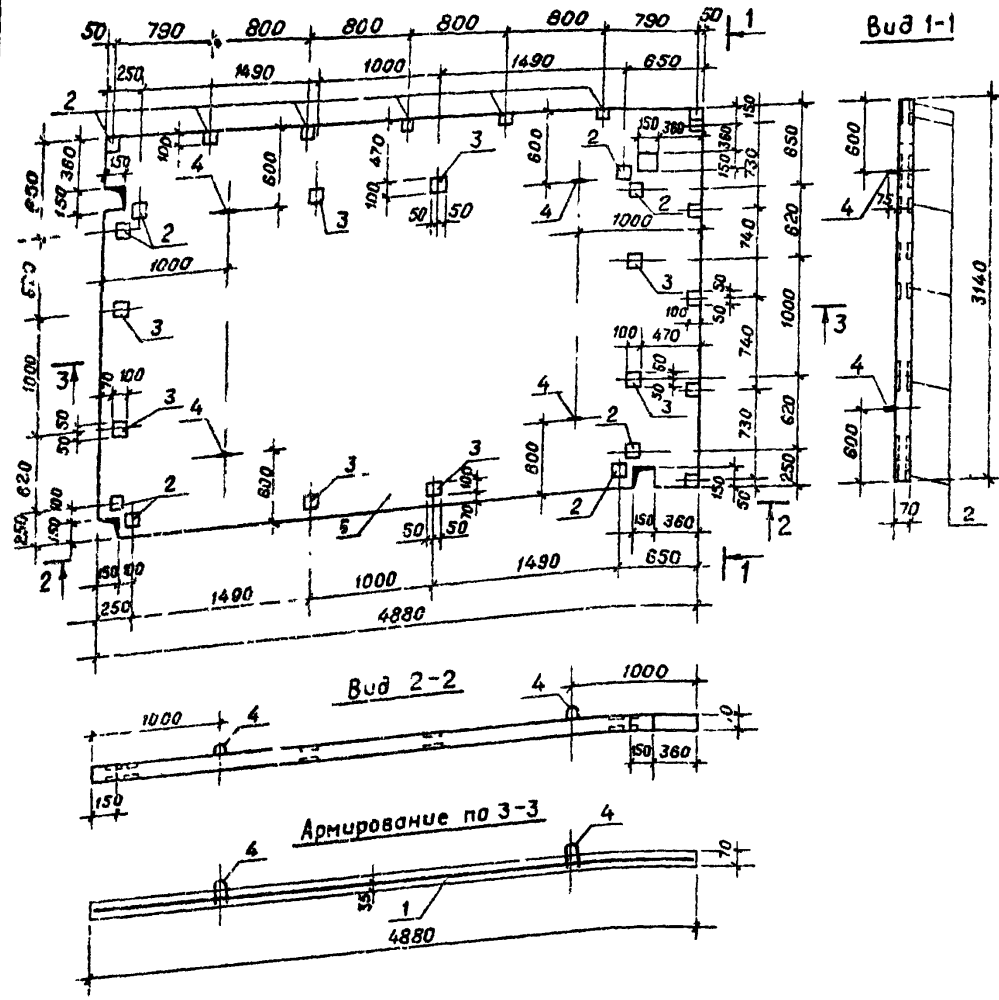
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 - ГОСТ 8478-81	1	5,23 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	4	2,61 кг
Б4		3	Серия 3.400-6/76	Изделие закладное МН4-27	2	1,5 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МР300		0,134 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса		Арматура класса				Прокат марки						
	Вр-I		А-I		А-II		А-III		В ст 3 псв				
	Т4-14-4-859-75	Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3262-75		ГОСТ 103-76		Всего				
ПС16	5,23	5,23	5,23	4,4	4,2	0,8	9,4	0,4	2,2	6,3	8,9	18,3	23,5

Привязан			ТП 407-3-348.84				КЖИ ПС16		
Провер	Баранова	Г.И.	Панель стеновая (ПС 16)				Стадия	Масса	Масштаб
Инж.	Ананьева	Л.И.					РП	0,342т	1:25
Ст. инж.	Баранова	Г.И.					Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Сычев	С.И.					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
Инв. №			Н.контр.	Сычев					
			Нач. отд.	Красавин					

Копировал Музафарова



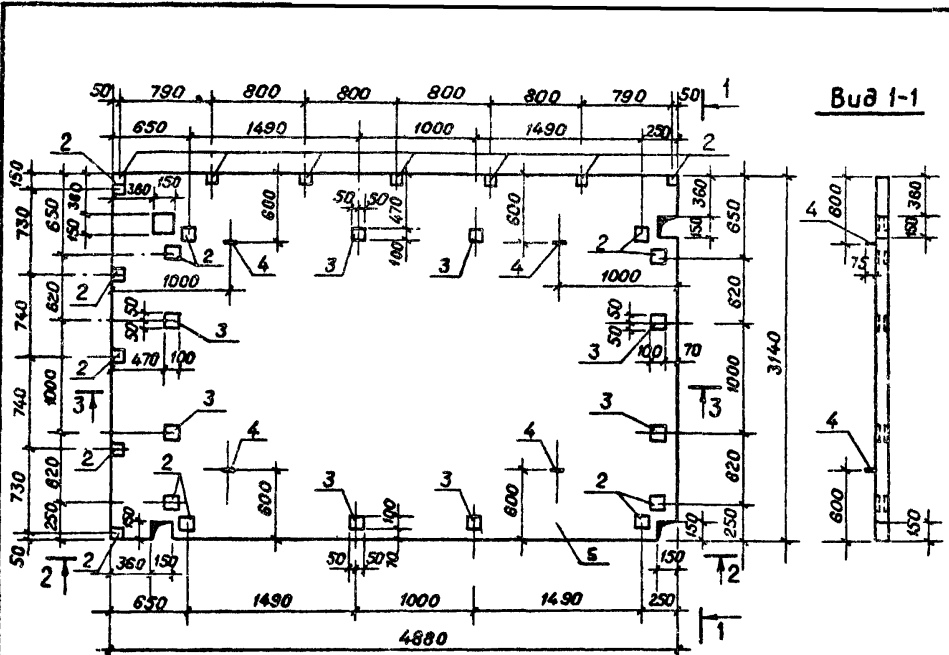
Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Пр. м-чание
<u>Документация</u>						
Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий						
<u>Сборочные единицы</u>						
54		1		Сетка арматурная из 200/200/5/5-гост8478-81 3130 x 4870	1	21,2 кг
54	2	ТП 407-3-344.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	20	2,61 кг
54	3		МН3	Изделие закладное МН3	8	3,26 кг
<u>Детали</u>						
54	4	ТП 407-3-344.84	КЖИ МН3	Петля для подъема МН3	4	1,1 кг
<u>Материал</u>						
54	5			Бетон М300, МРз 100		1,075 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

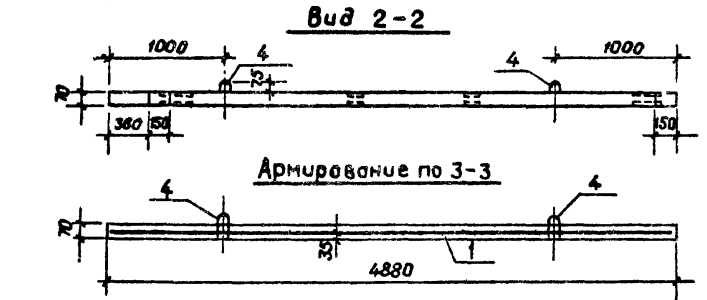
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса Вр-II	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Всего	Всего		
		А-I	А-II	В ст 3 ПСВ						
	ГОСТ 8480-83	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
φ5	Утого	φ12	φ10	Утого	8x100	Утого				
ПС17	21,2	21,2	21,2	4,4	36,5	40,9	41,8	41,8	82,7	103,9 кг

Привязан			ТП 407-3-344.84	КЖИ ПС17		
Провер.	Баранова	<i>[подпись]</i>	Панель перекрытия (ПС 17)	Этадия	Масса	Масштаб
Инж.	Анарьева	<i>[подпись]</i>		РП	2,89 т	1:40
Ст. инж.	Баранова	<i>[подпись]</i>		Лист		Листов
Нач. отд.	Красавин	<i>[подпись]</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Альбом IV  
Типовой проект 407-3-348.84



Вид 1-1



Вид 2-2

Армирование по 3-3

Имя и подл. Подпись и дата

Привязан				
ИНВ №				

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	1			Сетка арматурная из 200/200/5/5 3130x4870 гост8478-81	1	21,2 кг
Б4	2	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	20	2,61 кг
Б4	3		МН3	Изделие закладное МН3	8	3,26 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	4	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
				<u>Материал</u>		
Б4	5			Бетон М300, МРз100		1,075 м³

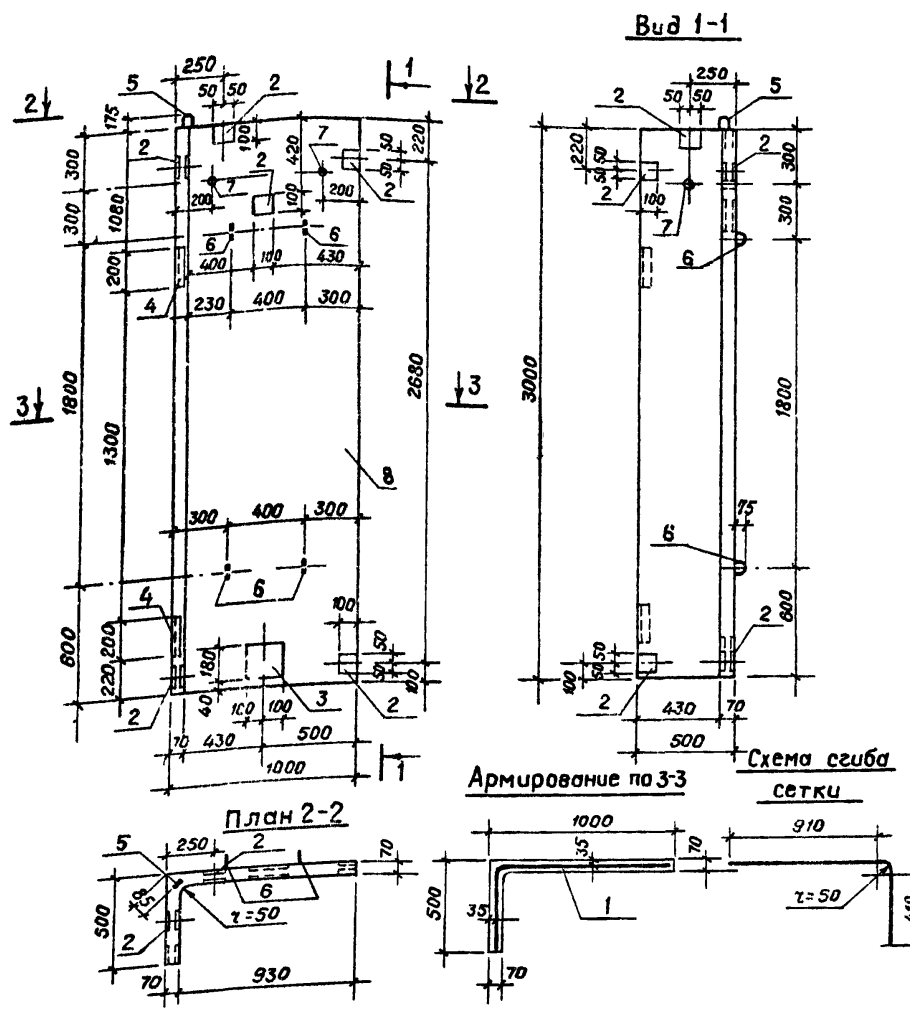
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки				
	Вр-II		A-I	A-II	ВСтЗ ПСВ				
	ГОСТ 8480-83		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	φ5	Итого	φ12	φ10	Итого	Итого	Итого		
ПС18	21,2	21,2	21,2	4,4	36,5	40,9	41,8	82,7	103,9

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС18			
Провер.	Баранова	Панель перекрытия (ПС18)	Стадия	Масса	Масштаб
Инж.	Андреева		РП	2,69т	1:40
Ст инж.	Баранова		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Сычев		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл констр.	Шапиро				
Н контр.	Сычев				
Нач. отд.	Красавин				

Копировал Мизгарова

1965-84



Формат	Сона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий			
				<u>Сборочные единицы</u>			
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100, 15/5 1400 x 2990 ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг	
Б4		2	ТП 407-3-348 84	КЖИ МН1	7	2,61 кг	
Б4		3		МН2	1	6,99 кг	
Б4		4	Серия 3.400-8/76		МН4-27	2	1,5 кг
				<u>Детали</u>			
Б4		5	ТП 407-3-348 84	КЖИ МН4	1	8,9 кг	
Б4		6		МН5	4	1,1 кг	
Б4		7		Труба 32 ГОСТ 3262-75 2-70	3	0,2 кг	
				<u>Материал</u>			
Б4		8		Бетон М300, МРз 100		0,3 м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки									
	Вр-I		A-I	A-II	В СтЗ ПСВ									
Тч-14-4-659-75	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 8509-32	ГОСТ 103-76				Всего					
φ5	Итого	φ22 φ12	φ10	Итого	Труба φ12-32	163x6	8x100	3x180	Итого					
ПС19	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	9,1	20,4	0,6	2,2	11,0	5,1	18,9	3,93	51,2

Привязан

Провер. Баранова  
 Инж. Ананьева  
 Ст. инж. Баранова  
 Рук. гр. Сычев  
 Гл. констр. Шалиро  
 Н. контр. Сычев  
 Нач. отд. Красавин

ТП 407-3-348.84 КЖИ ПС19

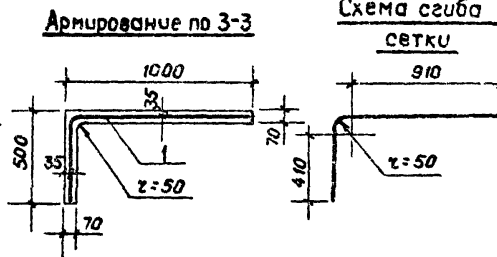
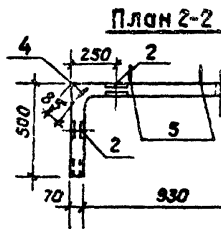
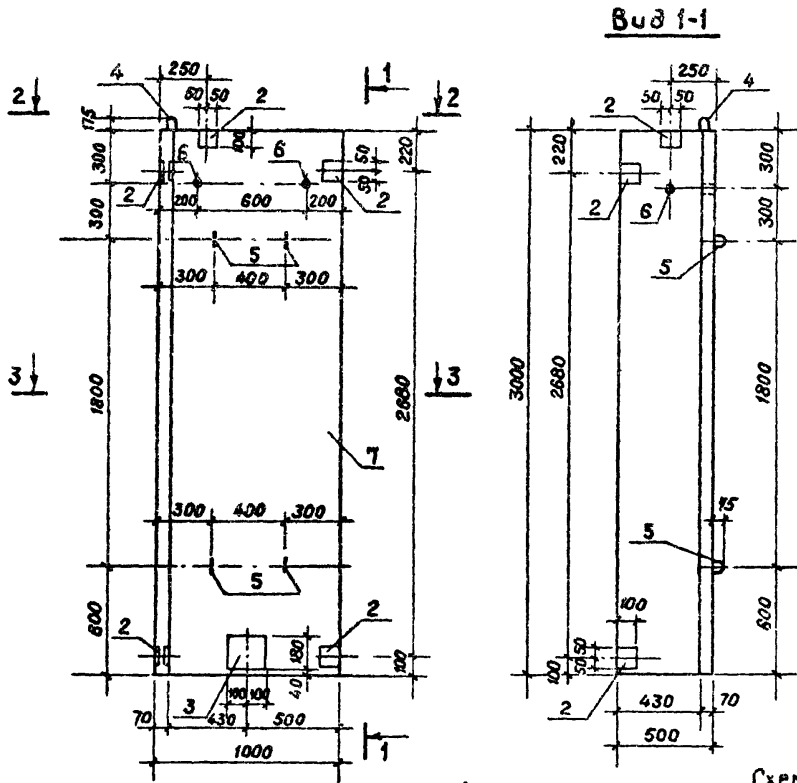
Панель стеновая (ПС19)

Стадия: РП Масса: 0,75т Масштаб: 1:25

Лист: 1 из 1

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА

Копировал Музафарова



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из		
				100/100/5/5 ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг
Б4		2	ТП 407-3-34.8.6.4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,61 кг
Б4		3		МН2	1	6,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-34.8.6.4 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	6,9 кг
Б4		5		МН5	4	1,1 кг
Б4		6		Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		7		Бетон М300, МРз100		0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

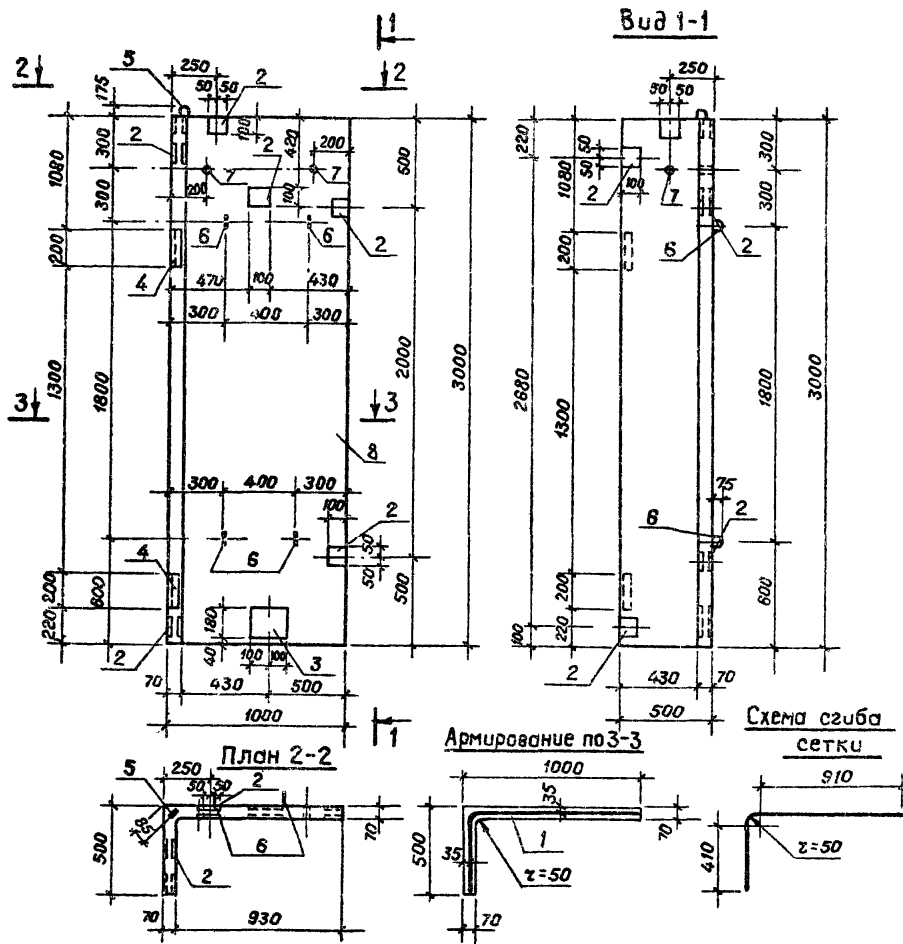
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса	Вр-I	Арматура класса		Прокат марки		Всего						
			A-I	A-II	ВСт3ПС6	Гост 3262-75		Гост 103-76					
ПС 20	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	8,1	19,4	0,6	9,4	5,1	14,5	33,9	45,6

Привязан

ИНВ №			
-------	--	--	--

Провер.	Баранова	Инж.	Ананьева	Ст. инж.	Баранова	Рук. гр.	Сычев	Гл. конст.	Шалиро	Н. контр.	Сычев	Иач. отд.	Красавин	
ТП 407-3-34.8.6.4 КЖИ, ПС20														
Панель стеновая (ПС 20)												Стадия	Масса	Масштаб
												РЛ	0,75т	1:25
												Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва														





Фармац. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
54	1		Сетка арматурная из		
			100/100/5/5		
			1400 x 2990		
			ГОСТ-8478-81	1	11,7 кг
54	2	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	7 2,61 кг
54	3		МН2	Изделие закладное МН2	1 6,99 кг
54	4	Серия 3,400-6/78		Изделие закладное МН4-27	2 1,5 кг
			<u>Детали</u>		
54	5	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1 6,9 кг
54	6		МН5	МН5	4 1,1 кг
54	7			Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	3 0,2 кг
			<u>Материал</u>		
54	8			Бетон М300, МРз100	0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

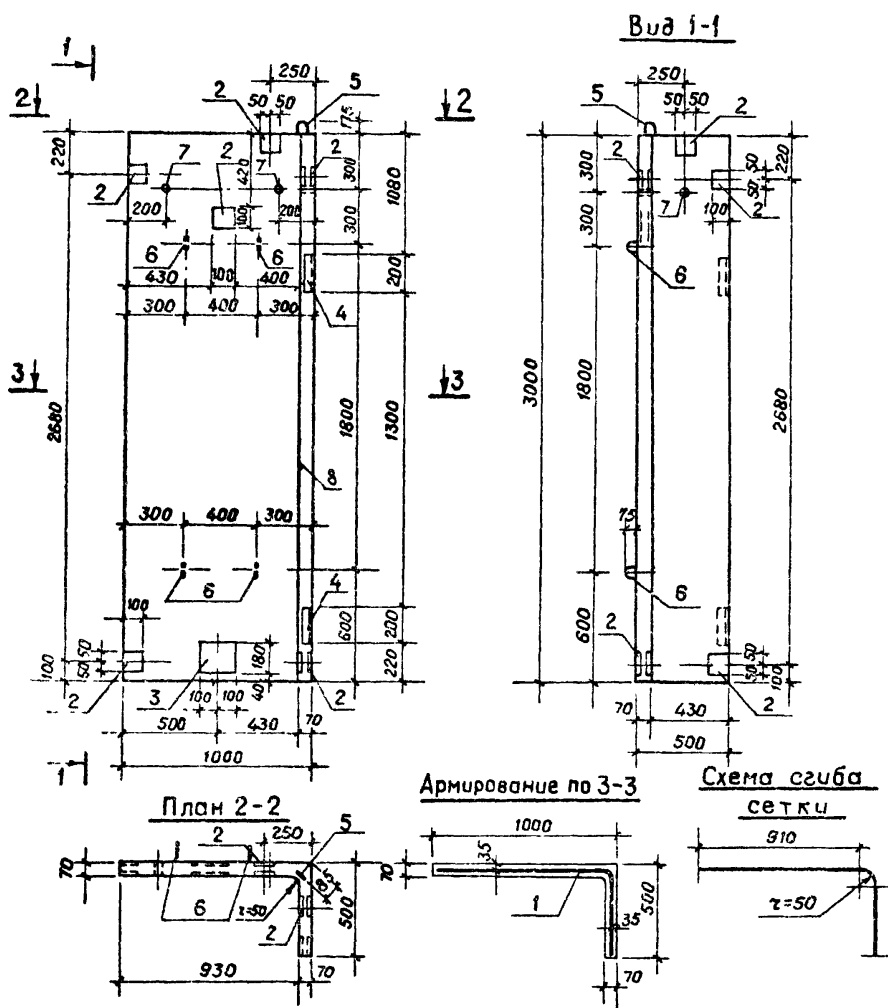
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса	Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего						
			A-I	A-II	В Ст 3 пс в								
ПС21	11,7	11,7	6,9	4,4	9,1	20,4	0,6	2,2	11,0	5,1	18,9	39,3	51,7

Привязан

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС21	
Провер. Баранова		Инж. Ананьева	
Ст. инж. Баранова		Рук. гр. Сычев	
Гл. констр. Шапиро		Н. контр. Сычев	
Нач. отд. Красавин		Инженерно-оборудования	
Инв. №		г. Москва	

Панель стеновая (ПС 21)

Сталь	Масса	Масштаб
РП	0,75 т	1:25
Лист		Листов 1
ЦН 1ЭП		



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий			
				<u>Сборочные единицы</u>			
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 1400*2390 ГОСТ8478-81	1	11,7кг	
Б4		2	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	7	2,61кг	
Б4		3		МН2	1	6,09кг	
Б4		4	Серия 3,400-6/78		МН4-27	2	1,5кг
				<u>Детали</u>			
Б4		5	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	6,9кг	
Б4		6		МН5	4	1,1кг	
Б4		7		Труба 32 ГОСТ3262-75 l=70	3	0,2кг	
				<u>Материал</u>			
Б4		8		Бетон М300, МРз100		0,3м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса	Вр-I	Арматура класса		Прокат марки									
			A-I	A-II	B Ст 3 ПСВ									
	ТУ-14-4-859-75	φ5	φ22	φ12	φ10	Итого	Грубо д.у-32	Л63*6	8*100	8*180	Итого	Всего		
ПС22	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	9,1	20,4	0,6	2,2	11,0	5,1	18,9	39,3	31,0

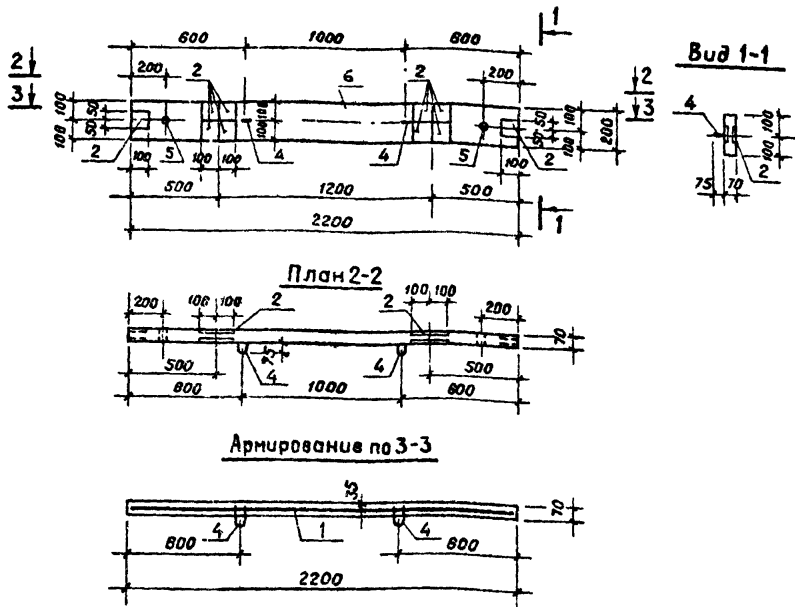
Привязан

Инв №

ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС22		
Провер. Баранова			Инж. Аманьева		
Ст. инж. Баранова			Рук. гр. Сычев		
Гл. конст. Шалиро			Н. контр. Сычев		
Нач. отд. Кразавин			Инженер ПП. Оборудование		
Панель стеновая (ПС22)			Стадия	Масса	Масштаб
			РП	0,75т	1:25
			Лист 1 из 1		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84



Фармот	Зам	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 190*2190 ГОСТ 8478-81	1	1,13 кг
Б4		2	ТП 407-3 - 348 84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	10	2,81 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348 84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300, МР3100		0,031 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса Вр-I			Арматура класса А-II			Прокат марки В Ст3 ПС6				
	ТУ 144-659-75			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 3262-75				
	φ5		Итого	φ10	φ12	Итого	Труба dy=32	8*100	Итого		
ПС 23	1,13	1,13	1,13	10,4	2,2	12,6	0,4	15,7	18,1	29,7	29,8

Привязан			
Инв №			

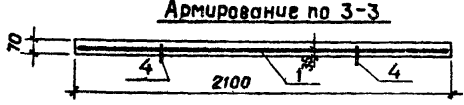
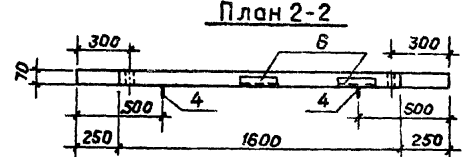
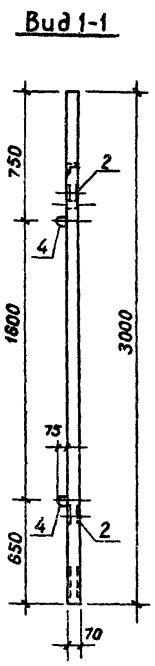
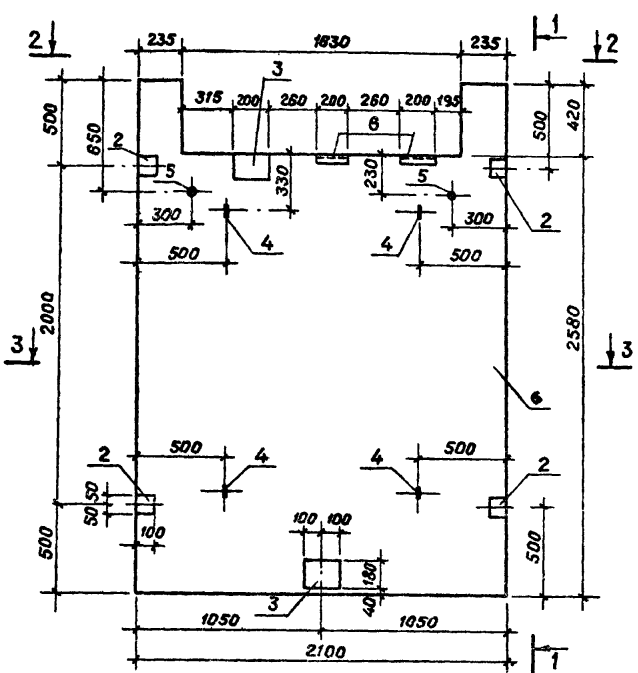
ГП 407-3-348.84		КЖИ ПС23	
Провер	Баранова	Инж.	Ананьева
	Ст. инж. Баранова		Ст. инж. Баранова
Рук. гр.	Сычев	Гл. констр.	Шалимов
И. контр.	Сычев	Нач. отд.	Красавин
Панель стеновая (ПС 23)		Стация	РЛ
		Масса	0,077 т
		Масштаб	1:25
		Лист	
		Листов	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва			

Копировал Музафарова

1965-04

Инв. № подл. Подпись и дата. 1965 г. Инв. №

И.И.В. № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗМ. И.И.В. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий						
Сборочные единицы						
Б4	1			Сетка арматурная из 1001100/1515 2090 × 2990	1	17,35 кг
Б4	2	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	4	2,81 кг
Б4	3		МН2	Изделие закладное МН2	2	6,99 кг
Б4	6	Серия 3,400-6/76		Изделие закладное МН4-27	2	1,5 кг
Детали						
Б4	4	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4	5			Труба 32 гост 3262-75 l=70	2	0,2 кг
Материал						
Б4	6			Бетон М300, МРз100		0,394 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Всего	Общий расход				
	Арматура класса		Арматура класса			Прокат марки								
	Вр-I		A-I	A-II	A-III	ВСтЗ ПСВ								
	ту-14-4-659-75	φ5	φ12	φ10	φ8	φ12	φ10	φ8						
ПС 24	17,35	17,35	17,35	4,4	7,9	0,8	13,1	0,4	2,2	6,3	10,2	19,1	32,2	49,6

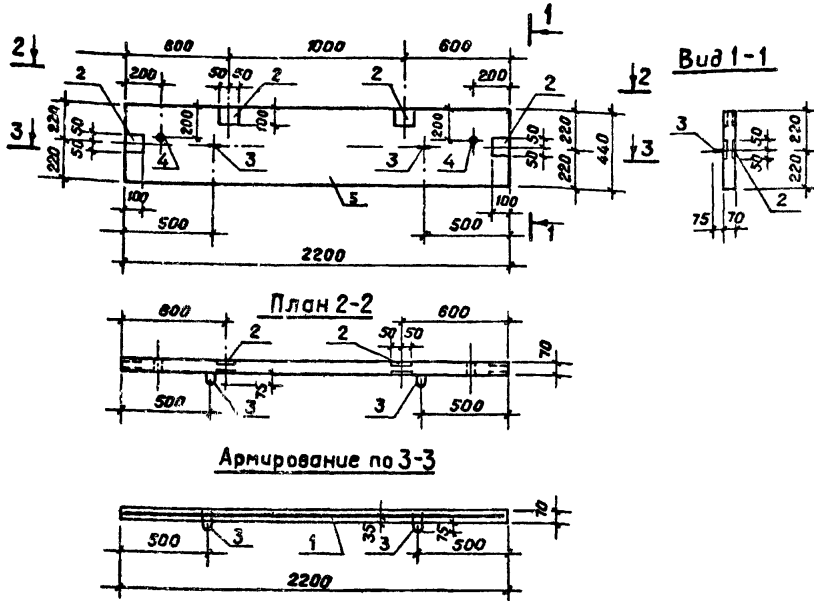
ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС 24								
Провер	Баранова	Инж.	Ананьева	Ст. инж.	Баранова						
Привязан			Панель стеновая (ПС 24)			Стадия	РП	Масса	0,98т	Масштаб	1:25
						Лист	Листов 1				
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва					
И.И.В. №						ИНВ №					

Копировал Музафарова

АЛЬБОМ 17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

ИМЯ, НЕ ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТА (633М.ИНВ.Н)



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 430 x 2190	1	2,62 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	4	2,61 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		4		Труба 32 ГОСТ 3282-75 l=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МР3100		0,067 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки				
	Вр-I		A-II	A-I	ВСтЗ псв				
	ТУ-14-4-659-75	Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-78		Всего	
	φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	Труба Ду-32	φ100	Итого	
пс25	2,62	2,62	4,2	2,2	6,4	0,4	6,3	6,7	13,1

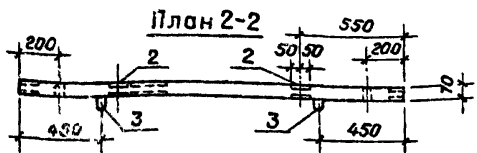
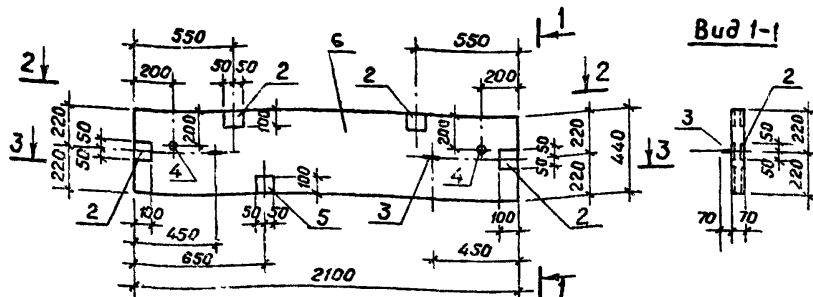
Привязан

ИНВ №	
-------	--

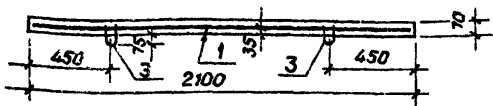
ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС 25	
Провер. Баранова	Инж. Ананьева	Ст. инж. Баранова	Рук. гр. Сычев
Инженер Шалиро	Н. контр. Сычев	Нач. отд. Красавин	
Панель стеновая (пс25)		Стадия	Масса
		РП	0,168т
		Масштаб	1:25
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва			

Копировал Музафарова

19650-04



Армирование по 3-3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

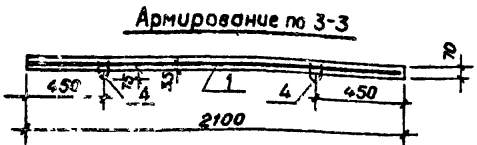
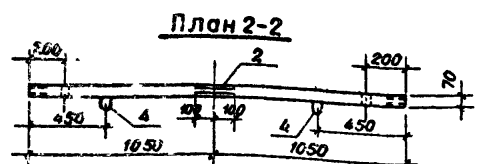
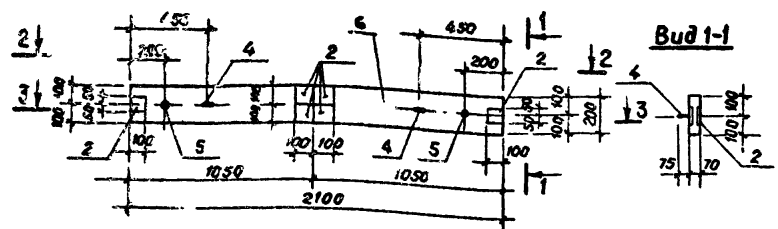
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Арматура класса			Прокат марки				
	Bp-I			A-I A-I			B Ст 3 ПСВ				
	Гу-14-4-659-75	φ5	Итого	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 103-76		Итого		
ПС26	2,6	2,6	2,6	6,1	2,2	8,3	0,4	7,6	8,0	16,3	18,9

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 430 x 2090 ГОСТ 8478-81	1	2,6 кг
Б4		2	ТП 407-3-348 84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	4	2,61 кг
Б4		5		МН3	МН3	1 3,28 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ТП 407-3-348 84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		4		Труба 32 ГОСТ 3262-75 δ=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300, МР3 100		0,065 м³

Привязан

Провер.	Баранова		ТП 407-3 -348. 84	КЖИ ПС26		
Инж.	Ананьева		Панель стеновая (ПС26)	Стадия	Масса	Масштаб
Ст. инж.	Баранова			РП	0,163т	1:25
Рук. гр.	Сычев		Лист	Листов 1		
Гл. констр.	Шапиро		ЦНИИЭП			
Н. контр.	Сычев		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Нач. отд.	Красавин		г Москва			

Копировал Музафарова



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки			Всего	расход		
	Вр-I		A-II	A-I	В Ст 3 ПСВ						
	ГЧ К-4-659-75	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-78	Всего	расход				
φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	Труба Ду=32	8x100	Итого				
ПС 27	1,1	1,1	1,1	6,2	2,2	8,4	0,4	9,4	9,8	18,2	19,3

Привязан

ИНВ №	
-------	--

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
54		1		Сетка арматурная из 100/100/15/5 120 x 2090	1	1,1 кг
54		2	ТП 407-3-348 84	КЖИ МНТ Изделие закладное МНТ	6	2,61 кг
54		3				
				<u>Детали</u>		
54		4	ТП 407-3-348 84	КЖИ МНТ Петля для подъема МНТ	2	1,1 кг
54		5		Труба 32 ГОСТ 3262-75 L=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
54		6		Бетон М300, МР3100		0,03 м <sup>3</sup>

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС 27		
Панель стеновая (ПС 27)		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	0,075т	1:25
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва		

Копировал Музафарова

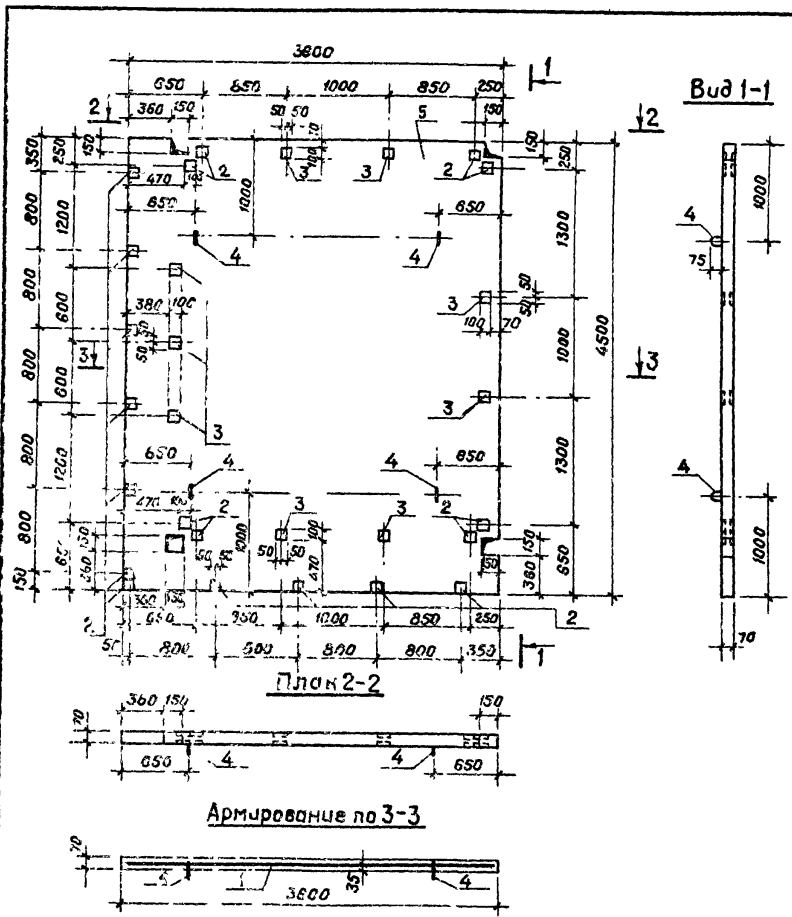
19650-09

ЭЧВ. Исполнитель и дата: [blank]

Альбом IV

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

ИВ №... и др. (vertical text on the left margin)



Формат	Зона	Поз	Обозначения	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 200/200/3/5 ГОСТ 8478-81 3590 x 4490	1	22,4 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	19	2,61 кг
Б4		3		МН3	9	3,28 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МРз 100		1,14 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

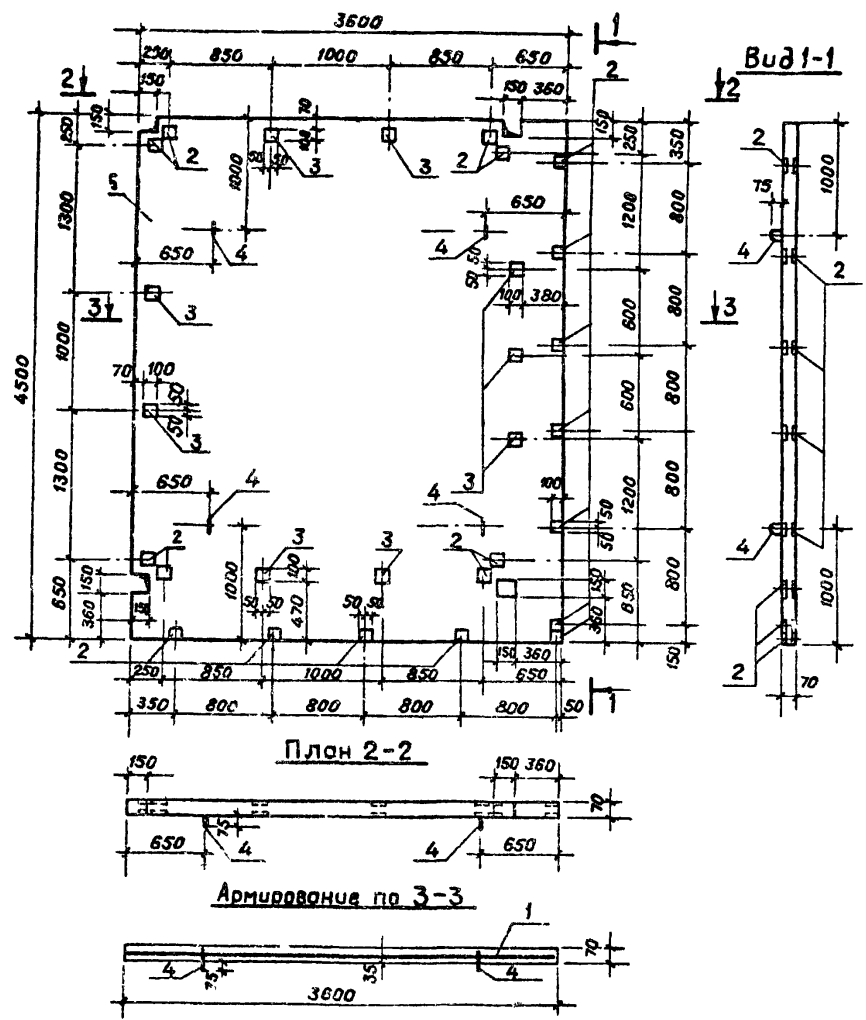
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса Вр-II		Арматура класса А-I   А-II		Прокат марки В СтЗ ПСВ					
	ГОСТ 8480-63		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
	Ф5	Утого	φ12	φ10	Утого 8x100	Утого				
ПС28	224	22,4	224	4,4	37,4	41,8	41,7	41,7	83,5	105,9

Привязан			
ИВ №			

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС28	
Провер Инж Ст инж Рук гр Гл конст И контр Нач отд	Баранова Ананьева Баранова Сычев Шалиро Сычев Красавин	Панель перекрытия (ПС 28)	
		Стация	Масса
		рп	2,85Т
		лист	листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	



Альбом IV  
 Типовой проект 407-3-348.84



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

Привязан				
Инва №				

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из		
				200/200/5/5 3590 x 4490	1	22,4 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН: Изделие закладное МН1	19	2,61 кг
Б4		3		МН3	9	3,26 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН5 Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МРз100		1,14 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса	Вр-II	Арматура класса		Прокат марки				
			A-I	A-II	B СтЗ ПСВ				
	ГОСТ 8480-63		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
φ5	Итого	φ12	φ10	Итого	φ100	Итого			
ПС29	22,4	22,4	22,4	4,4	37,4	41,8	41,7	83,5	105,9

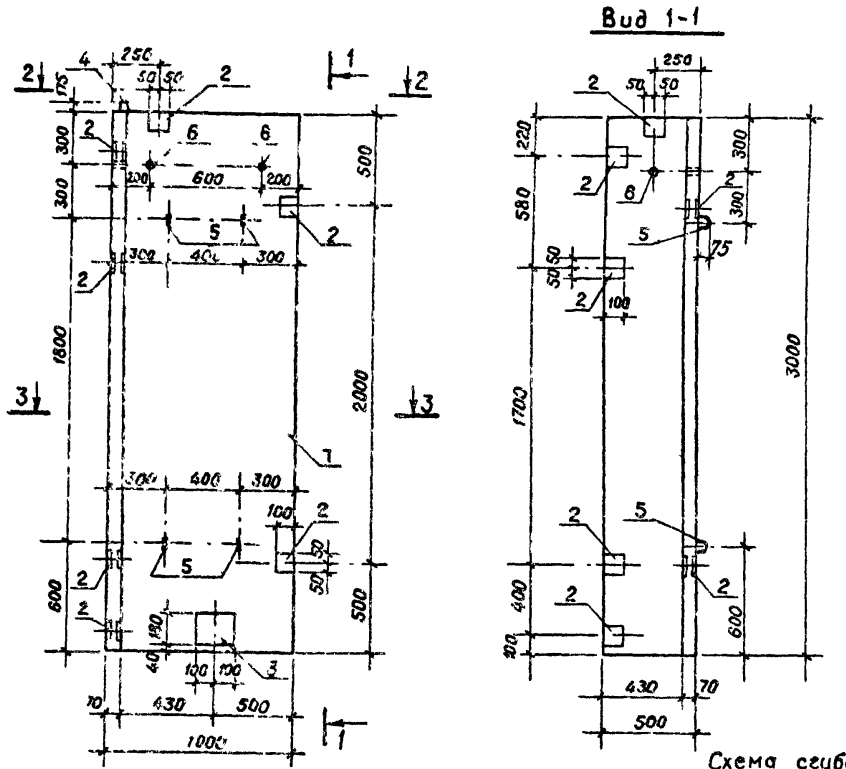
ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС29			
Провер. Баранова Инж. Ананьева Ст. инж. Баранова Рук. гр. Сычев Гл. констр. Шапиро Н. контр. Сычев Нач. отд. Красавин	[Подписи]	Панель перекрытия (ПС 29)	Стадия	Масса	Масштаб
			РП	2,85т	1:40
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г МОСКВА		

Копировал Музафарова

1965.04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

ИНВ. МЕТОД. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. МНВ



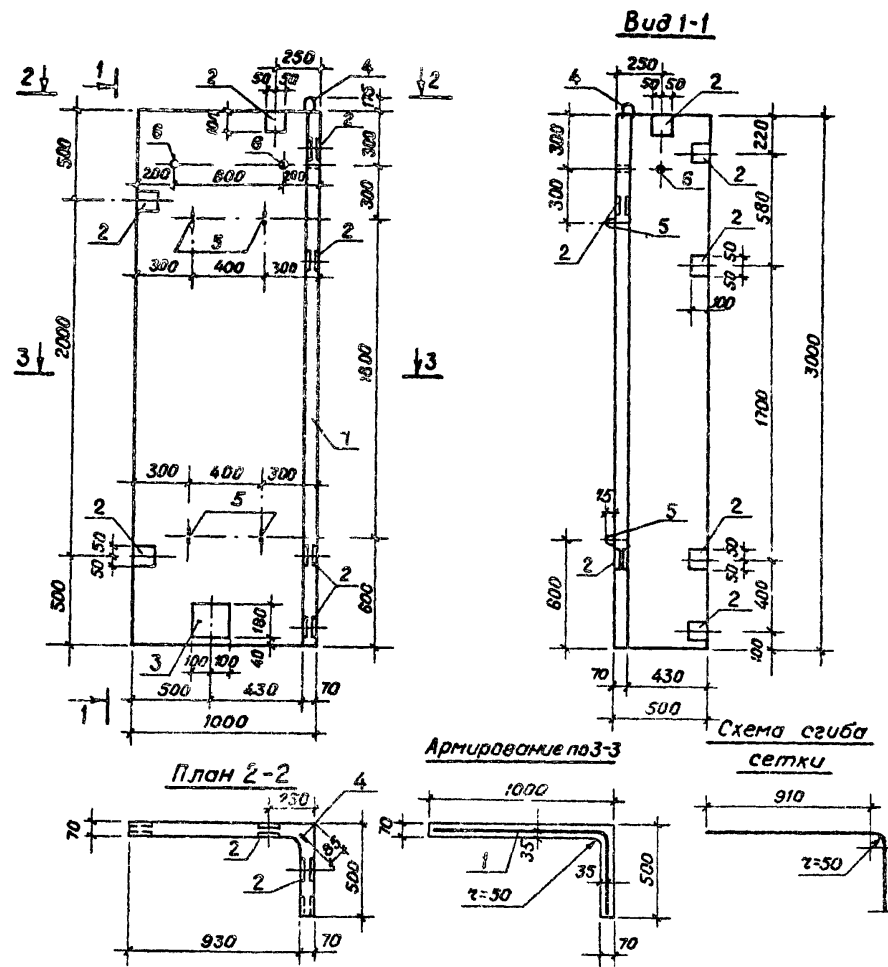
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 -1400 x 2390 ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,81 кг
Б4		3		МН2	1	6,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	8,9 кг
Б4		5		МН5	4	1,1 кг
Б4		6		Труба 32 ГОСТ 3262-75 l=70	3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		7		Бетон М300, МР3100		0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Всего	Общий расход			
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		Всего						
	Вр-I		A-I	A-II	В СтЗ ПСВ								
ТУ-14-4-659-75	Всего		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3262-75		ГОСТ 103-76						
PS30	Φ5	Итого	Φ22	Φ12	Φ10	Итого	Труба Φ4=32	8x100	8x180	Итого			
	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	10,2	21,5	0,6	12,6	5,1	18,3	39,8	51,5

		ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС30	
		Панель стеновая (ПС30)		Стадия	Масштаб
Привязан				РП	0,75 т
ИНВ №				Лист	Листов 1
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва	

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



Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	1		Сетка арматурная из 100/100/5/5-1400x2990	ГОСТ 8478-81	1	11,7 кг
Б4	2		ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,81 кг
Б4	3		МН2	МН2	1	6,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	4		ТП 407-3-348.84 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	8,9 кг
Б4	5		МН5	МН5	4	1,1 кг
Б4	6		Труба 32	ГОСТ 3262-75 $\ell=70$	3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4	7		Бетон М300, МР3100			0,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки			
	Вр-І	Всего	А-І	А-ІІ	В СтЗ ПСв			
	ТУ-14-4-659-75		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3262-75	ГОСТ 103-78		
	Ф5	Итого	Ф22	Ф12	Ф10	Итого	Труба Ду=32 8*100 8*180	Итого
ПС31	11,7	11,7	6,9	4,4	10,2	21,5	0,6 12,6 5,1 18,3	39,8 51,5

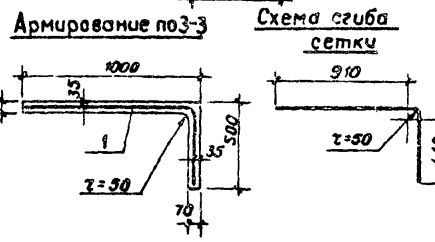
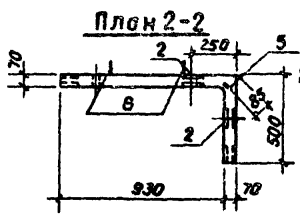
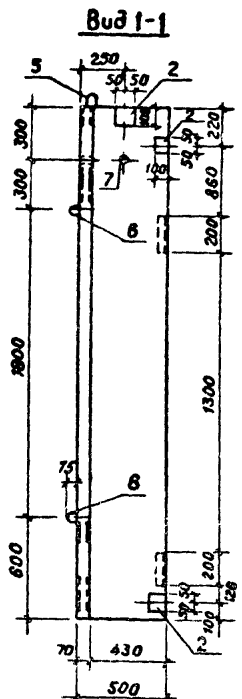
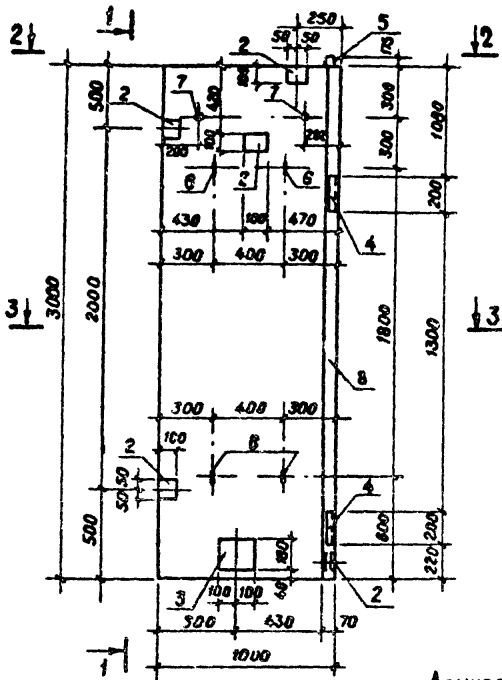
		ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС31	
Панель стеновая (ПС31)				Стадия	Масштаб
				РП	1:25
				Лист	Листов 1
				ЦНИИЭП	
				Инженерного оборудования	
				г. Москва	

Привязан	Провер. Баранова	Инж. Ананьева	Ст. инж. Баранова	Рук. гр. Сычев	Гл. констр. Шапиро	Н. контр. Сычев	Нач. отд. Красавина
Инв. №							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАКЛ. ИНВ. №

Альбом V



Объем	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий			
				<u>Сборочные единицы</u>			
54		1		Сетка арматурная U3 100/100/5/5 1490 x 2990	1	11,7 кг	
54		2	ТП 407-3-348 в4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	7	2,61 кг	
54		3		МН2	МН2	1	8,99 кг
54		4	Серия 3.400-6/70	Изделие закладное МН4-2Т	2	1,5 кг	
				<u>Детали</u>			
54		5	ТП 407-3-348 в4 КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	6,9 кг	
54		6		МН5	МН5	4	1,1 кг
54		7		Труба 32 ГОСТ 3202-75 L=70	3	0,2 кг	
				<u>Материал</u>			
54		8		Бетон М300, МР3 100		0,3 м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные					Общий расход						
	Арматура класса	Вр-I	Арматура класса		Прокат марки									
			A-I	A-II	ВСтЗ ПСВ									
ТУ-14-4-859-75	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3202-75	ГОСТ 103-70	Всего	расход							
φ5	Итого	φ22 φ12	φ10	Итого	Труба φy=32	163*8-8=180 φ=180	Итого							
ПС32	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	9,1	2,4	0,6	2,2	11,0	3,1	18,9	39,3	51,0

Привязан

Инв. №	Инж. Баранова	Инж. Ананьева	Ст. инж. Баранова	Рук. гр. Сычев	Гл. конст. Шапиро	Н. контр. Сычев	Нач. отд. Красавин
--------	---------------	---------------	-------------------	----------------	-------------------	-----------------	--------------------

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС32	
Панель стеновая (ПС32)		Стадия	Масштаб
		РП	0,75Т 1:25
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

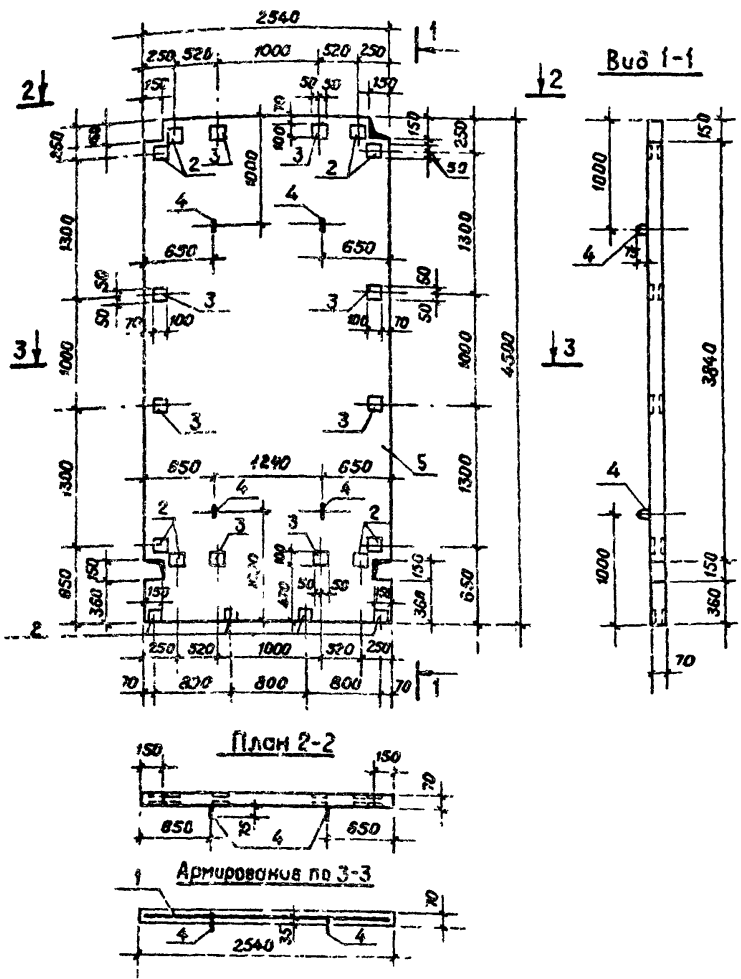
Копировал Музафарова

1965.04

АЛ 601 IV

Типовой проект 407-3-348.84

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



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 800/200/5/5 2530 x 4490 - ГОСТ 8478-81	1	15,8 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	12	2,61 кг
Б4		3		МН3	8	3,26 кг
				<u>Деталь</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Патля для подъема МН5	4	11 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МРЗ 100		0,8 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки					
	Вр-II		A-I	A-II	B c-3 РСВ					
	ГОСТ 8480-83	Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ5	Итого	φ12	φ10	Итого	Итого	Итого				
ПС33	15,8	15,8	15,8	4,4	28,2	32,8	29,2	29,2	61,8	77,6

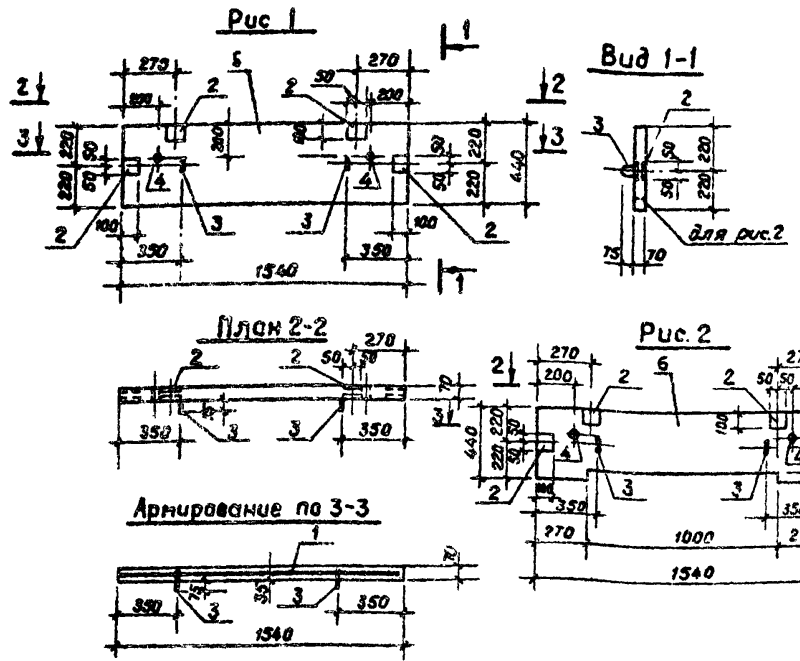
Привязан

Инв. №					
Нач. отд.	Красавин				
Н. контр.	Сычев				
Гл. констр.	Шапиро				
Рук. гр.	Сычев				
Ст. инж.	Баранова				
Инж.	Анарьева				
Провер.	Баранова				

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС33	
Панель перекрытия (ПС33)	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2,0 т	1:40
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ г. Москва		

Копировал Музафарова

1964D-07



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
54		1		Сетка арматурная из 100/100/15/5 430x1330 ГОСТ 8478-81	1	1,8 кг
54		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ мн	Изделие закладное мн	4	2,61 кг
				<u>Детали</u>		
54		3	ТП 407-3-348.84 КЖИ мн	Петля для подъема мн	2	1,1 кг
54		4		Труба 32 ГОСТ 3282-75 l=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
54		5	ПС34	Бетон М300, МР3 100		0,047 м <sup>3</sup>
54		6	ПС39	Бетон М300, МР3 100		0,044 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса Вр-I	ТУ-14-4-659-75	Арматура класса А-II А-I		Прокат марки ВСтЗ псв			Итого			
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-78						
			φ10	φ12	Итого	Резьба Ду=32	φ100		Итого		
ПС34	1,8	1,2	1,8	4,16	2,2	6,36	0,4	6,3	6,7	13,1	14,9
ПС39	1,8	1,8	1,8	4,16	2,2	6,36	0,4	6,3	6,7	13,1	14,9

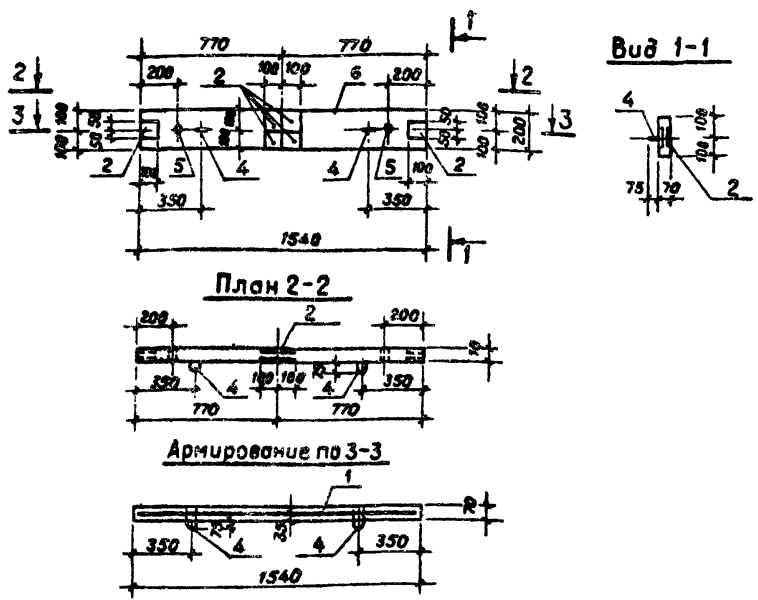
Обозначение	Марка	Рис	Марка	
ТП 407-3	КЖИ ПС34	ПС34	1	Q117Т
ТИ	-01	ПС39	2	Q110Т

Привязан

Инв №	
-------	--

ТП 407-3-348.84		КЖИ, ПС34	
Панель стеновая (ПС34 ПС39)		Стадия	Масса
		РП	см. таблицу
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Имя, должность, подпись и дата: [Blank]



Вид 1-1

План 2-2

Армирование по 3-3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Всего	Общий расход	
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки						
	Вр-I		A-II	A-I	В ст3 ПСв						
	ТУ-14-4-659-75		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-76					
Ø5	Итого	Ø10	Ø12	Итого	Труба Øу=32	Ø100	Итого				
ПС35	0,8	0,8	0,8	6,2	2,2	8,4	0,4	9,4	9,8	18,2	19,0

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Техническое требование к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/3/5 190x1530	1	0,8 кг
Б4		2	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,91 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 407-3-348.84 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2	1,1 кг
Б4		5		Труба ст ГОСТ 3282-75 Ø=70	2	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		6		Бетон М300, МРз 100		0,022 м³

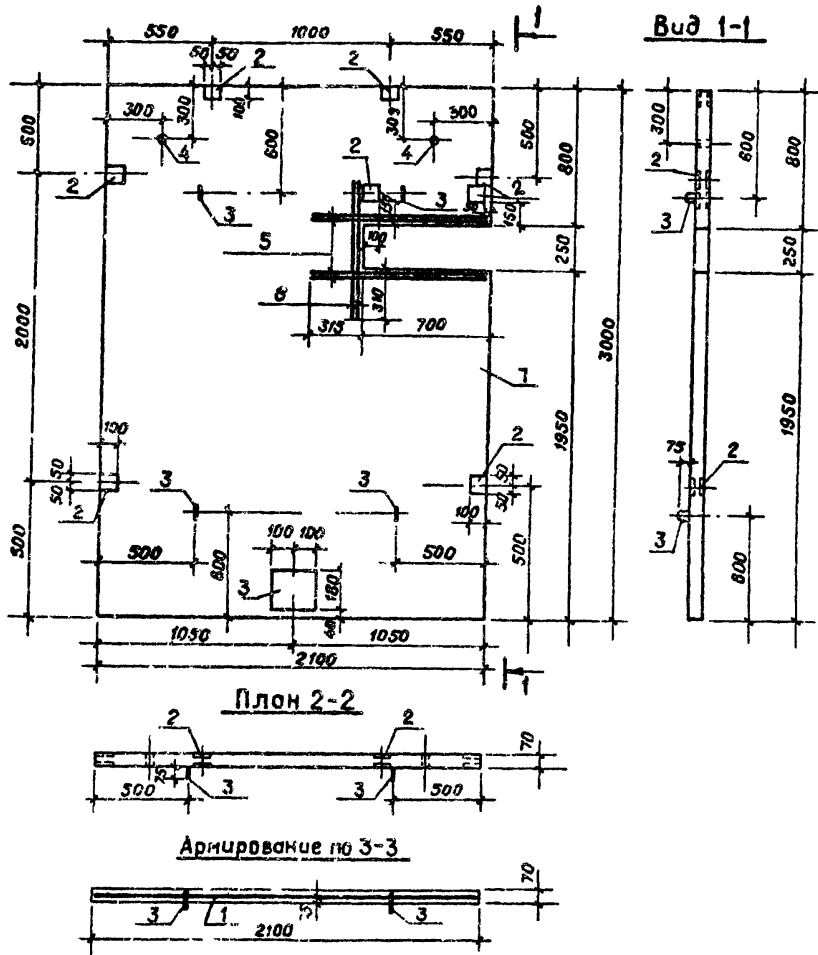
Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя №

ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС35		
Провер.	Баранова	<i>all</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Инж.	Ананьева	<i>all</i>	РЛ	0,055т	1:25
Ст. инж.	Баранова	<i>all</i>	Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Сычев	<i>all</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва		
Пл.кометр.	Шапиро	<i>all</i>			
Н. контр.	Сычев	<i>all</i>			
Нач. отд.	Красавин	<i>all</i>			

Копировал Музафарова



Привязан								
ИНВ №								

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная из 100/100/5/5 20*0*2990 ГОСТ 8478-81	1	17,4 кг
Б4		2	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	8	2,61 кг
Б4		7		МН2	1	6,99 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ТП 407-3-348 В4 КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	4	1,1 кг
Б4		4		МН6 Труба для подъема МН6	2	0,2 кг
Б4		5		Ф8А I ГОСТ 5781-82 C=1010	4	0,4 кг
Б4		6		Ф8А I ГОСТ 5781-82 C=870	2	0,34 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		7		Бетон М300, МРз100		0,43 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса Вр-I	φ5	Арматура класса			Прокат марки							
			A-I	A-II	A-III	В Ст 3 пс6							
			Всего			Всего							
ПС36	17,4	17,4	17,4	4,4	10,2	228	18,9	0,4	12,8	5,1	18,1	35,0	52,4

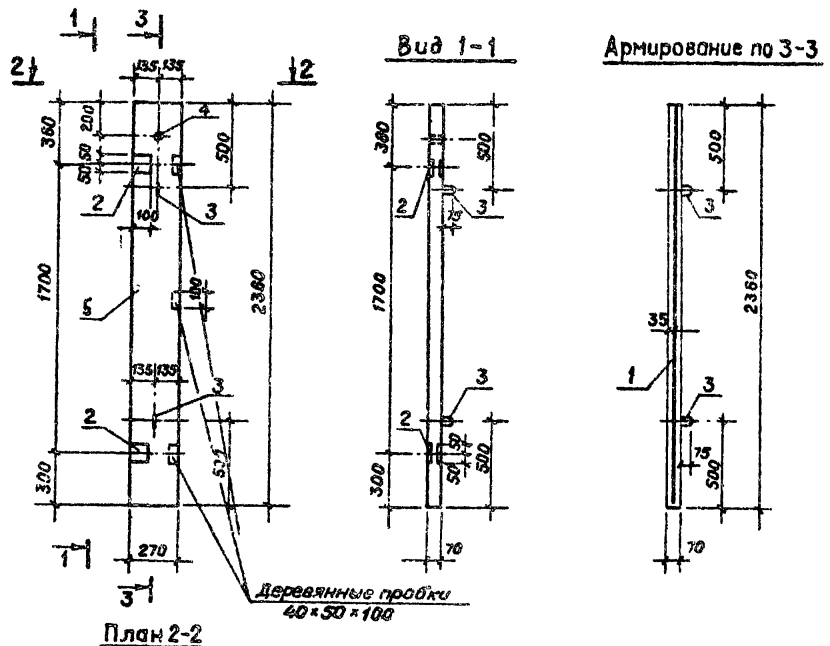
ТП 407-3-348.84			КЖИ ПС36		
Панель стеновая (ПС36)			Стадия	Масса	Масштаб
			РЛ	1,08т	1:40
ИНВ №			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП Инженерного оборудования г Москва		



Альбом IV

Типовой проект 407-3-348.84

Имя, № подл. Подпись и дата (в зам. инв.)

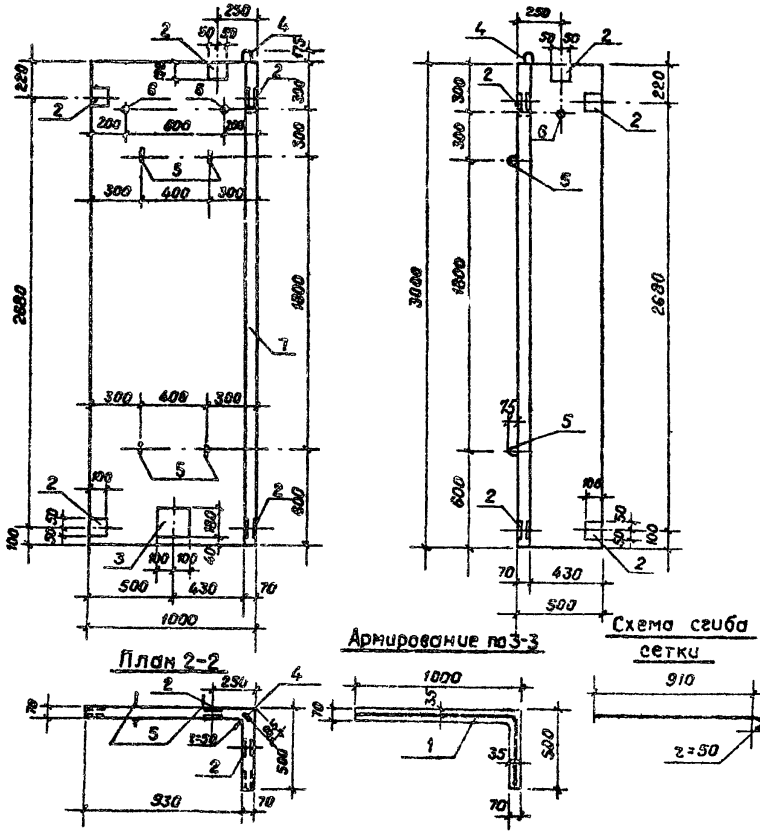


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4		1		Сетка арматурная 113		
				100/100/515 230 x 2350	1	1,63 кг
Б4		2	ТП407-3-348.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	2 2,81 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ТП407-3-348.84	КЖИ МН5	Петля для подъема МН5	2 1,1 кг
Б4		4		Труба 32 ГОСТ 3282-75	ℓ=70	1 0,2 кг
				<u>Материал</u>		
Б4		5		Бетон М300, МР3100		0,045 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		Всего	Общий расход			
	Вр-I		A-I	A-II	ВСтЗ ПСВ						
	φ5	Итого	φ12	φ10	Итого	Итого					
ПС37	1,63	1,63	1,63	2,2	2,08	4,23	0,2	3,1	3,3	7,6	9,2

		ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС37	
Привязан		Провер. Баранова		Инж. Ананьева	
		Ст. инж. Баранова		Рук. гр. Сычев	
		Гл. констр. Шапиро		Н. контр. Сычев	
ИНВ №		Нач. отд. Красавин			
		Панель стеновая (ПС37)		Стадия	Масса
				РП	0,113
				Масштаб	1:25
				Лист	Листов
				ЦНИИ ЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	ал	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
64	1			Сетка арматурная из 100/100/5/5 1-00 x 2950	1	11,7
64	2	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН1	Изделие закладное МН1	6	2,61 кг
64	3		МН2	МН2	1	8,99 кг
				<u>Детали</u>		
64	4	ТП 407-3-348.84	КЖИ МН4	Петля для подъема МН4	1	8,9 кг
64	5		МН5	МН5	4	1,1 кг
64	8			Труба 32 ГОСТ 3282-75 L=70	3	0,2 кг
				<u>Материал</u>		
64	7			Бетон М300, МРз100		0,3 м <sup>3</sup>

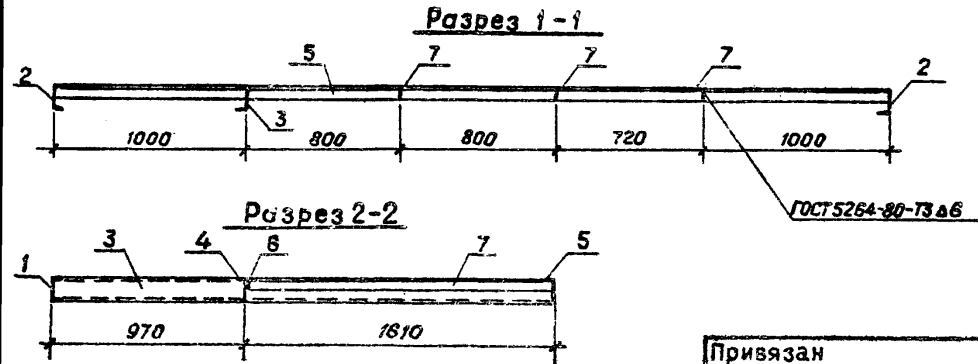
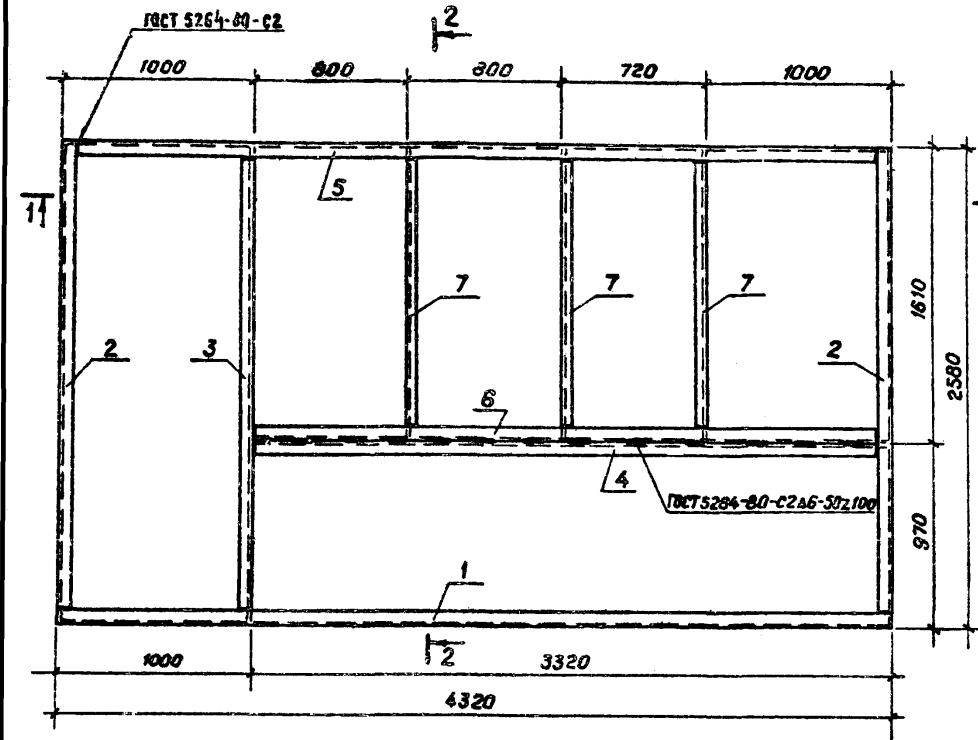
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса Вр-I	φ5	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Всего					
			A-I	A-II	Вст3 ПСВ								
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76								
ПС38	11,7	11,7	11,7	6,9	4,4	8,1	19,4	0,6	9,4	5,1	15,1	34,5	46,2

Привязан

Имя №

ТП 407-3-348.84		КЖИ ПС38	
Провер. Баранова Инж. Аманьева Ст. инж. Баранова Рук. гр. Сычев Гл. конст. Шапиро М. контр. Сычев Нач. отд. Красавин	Панель стеновая (ПС38)	Стандия	Масса
		РП	0,75т
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<b>Детали</b>						
Б4		1		Швеллер 14-ГОСТ8240-72 Р-432 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80		53,0кг
Б4		2		Швеллер 14-ГОСТ8240-72 Р-257 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80	2	31,6кг
Б4		3		Швеллер 14-ГОСТ8240-72 Р-257 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80	1	31,6кг
Б4		4		Швеллер 14-ГОСТ8240-72 Р-3315 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80	1	40,7кг
Б4		5		Уголок 6-75x75x6 ГОСТ8509-72 Р-4310 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80	1	29,8кг
Б4		6		Уголок 6-75x75x6 ГОСТ8509-72 Р-3315 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80	1	22,9кг
Б4		7		Уголок 6-75x75x6 ГОСТ8509-72 Р-1600 ВСТ ПСВ-1 ТУ14-1-3023-80	3	11,0кг

1. Металлические конструкции покрасить масляной краской (ГОСТ8292-75) за 2 раза по грунтовке.
2. Сварку вести электродами Э-42, ГОСТ 9467-75.

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

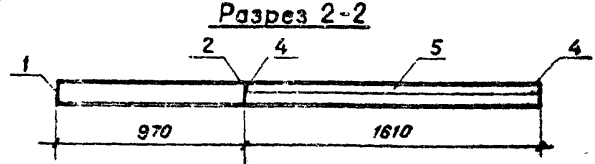
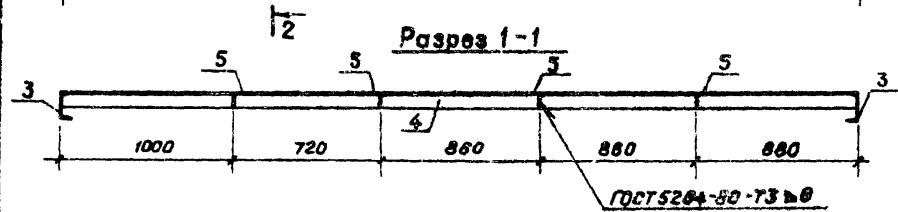
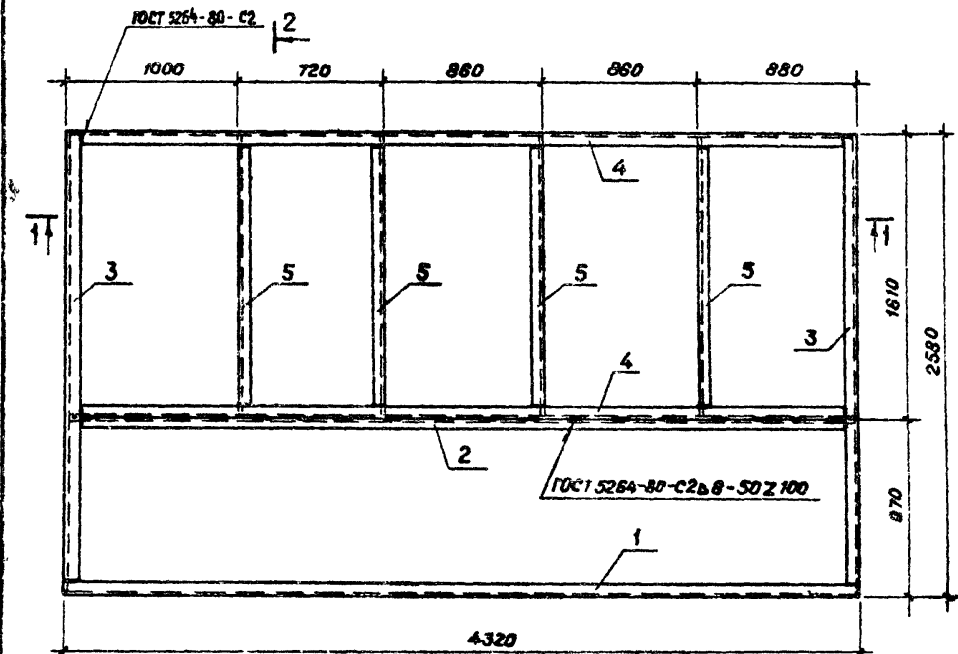
Привязан			
ИНВ. №			

ТП 407-3-348.84		КЖИ РМ1	
Провер Баранова Инж. Ананьева Ст. инж. Баранова Рук. гр. Сычев Гл. конст. Шалиро Н. контр. Сычев Нач. отд. Красавин	Рама металлическая (РМ1)	Стадия	Масштаб
		РП	1:25
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва.			

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечания
				<b>Детали</b>		
Б4	1			14 - ГОСТ 8240-72 Швеллер / ВСТЗЛСБ-1 ТУ14-1-3023-80 L=4320	1	53,0 кг
Б4	2			14 - ГОСТ 8240-72 Швеллер / ВСТЗЛСБ-1 ТУ14-1-3023-80 L=4310	1	53,0 кг
Б4	3			14 - ГОСТ 8240-72 Швеллер / ВСТЗЛСБ-1 ТУ14-1-3023-80 L=2575	2	31,6 кг
Б4	4			Б-75x75x8 ГОСТ 8240-72 Уголок / ВСТЗЛСБ-1 ТУ14-1-3023-80 L=4300	1	22,9 кг
Б4	5			Б-75x75x8 ГОСТ 8240-72 Уголок / ВСТЗЛСБ-1 ТУ14-1-3023-80 L=1800	4	11,0 кг

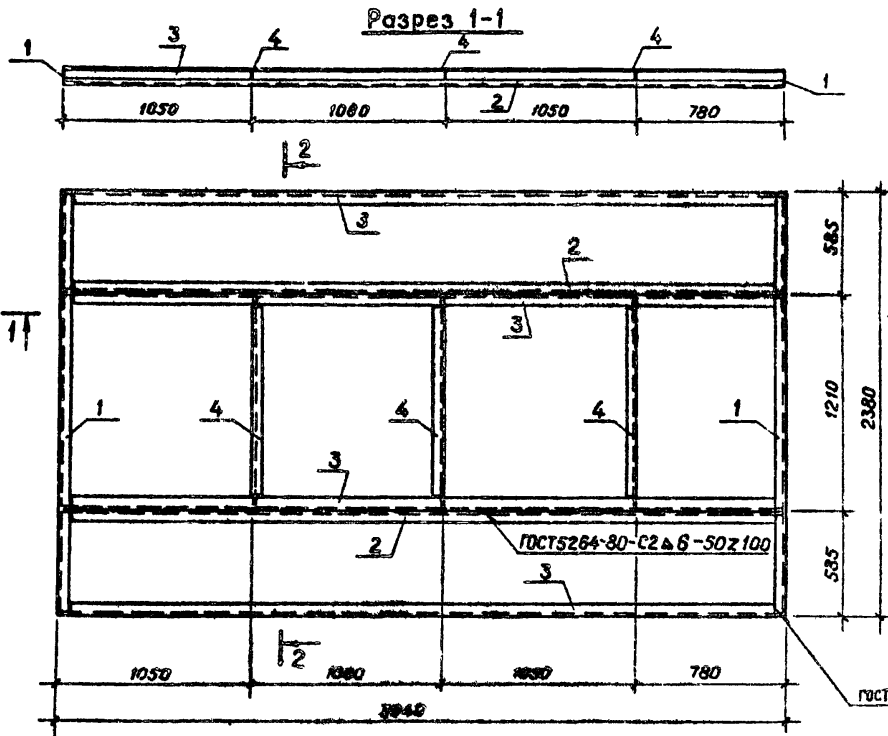
1. Металлические конструкции покрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза по грунтовке.
2. Сварку вести электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

Привязан					
Инд. №					
Инж. №					

ТП 407-3-348.84		КЖИ РМ2	
Провер. Баранова Инж. Ананьева Ст. инж. Баранова Рук. гр. Сычев Гл. констр. Шапиро Н. констр. Сычев Нач. отд. Красавин	Рама металлическая (РМ2)	Стадия	Масса
		РП	243,0 кг
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84

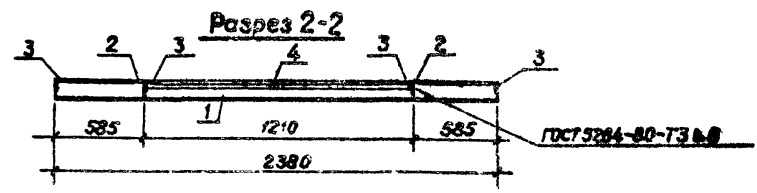


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4		1		Швеллер 14-ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3168-71 ГТ14-1-3023-80	2	29,2 кг
Б4		2		Швеллер 14-ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3168-71 ГТ14-1-3023-80	2	48,4 кг
Б4		3		Узлом 6-75x75x8 ГОСТ 8509-72 ГОСТ 3168-71 ГТ14-1-3023-80	2	27,1 кг
Б4		4		Узлом 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ГОСТ 3168-71 ГТ14-1-3023-80	3	4,5 кг

1. Металлические конструкции покрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза по грунтовке
2. Сварку вести электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

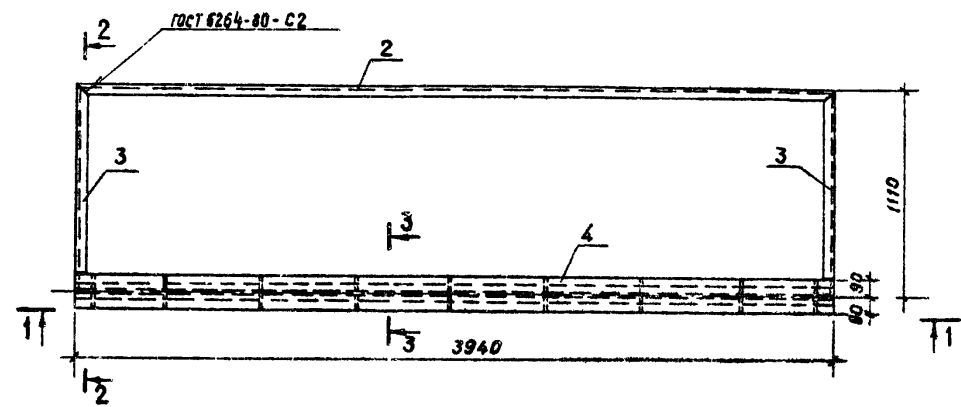
ГОСТ 5264-80-С2

Имя и подпись, дата

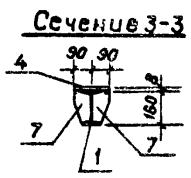
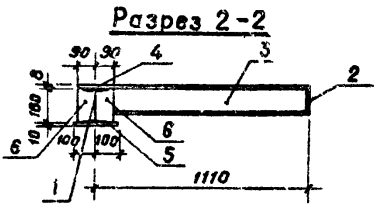
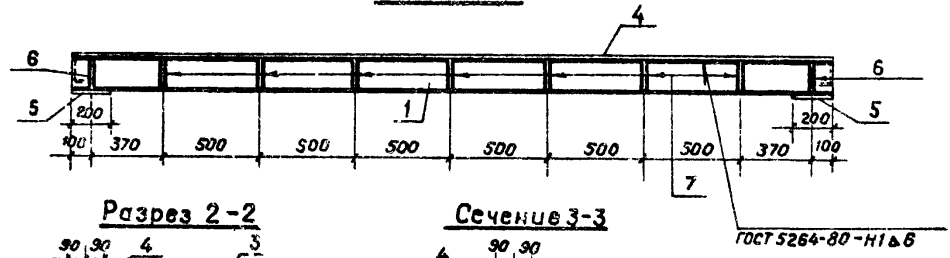


Привязан			
ИВ. №			

ТП 407-3-348.84		КЖИ РМЗ	
Провер	Баранова	Рамa металлическая (PM3)	Стадия
	Инж. Ананьева		РП
Ст инж	Баранова	Масса	222,9 кг
Рук гр	Сычев	Масштаб	1:25
ТЛ констр	Шалиро	Лист 1 из 1	
И констр	Сычев	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
ИВ. №	ИВ. №		



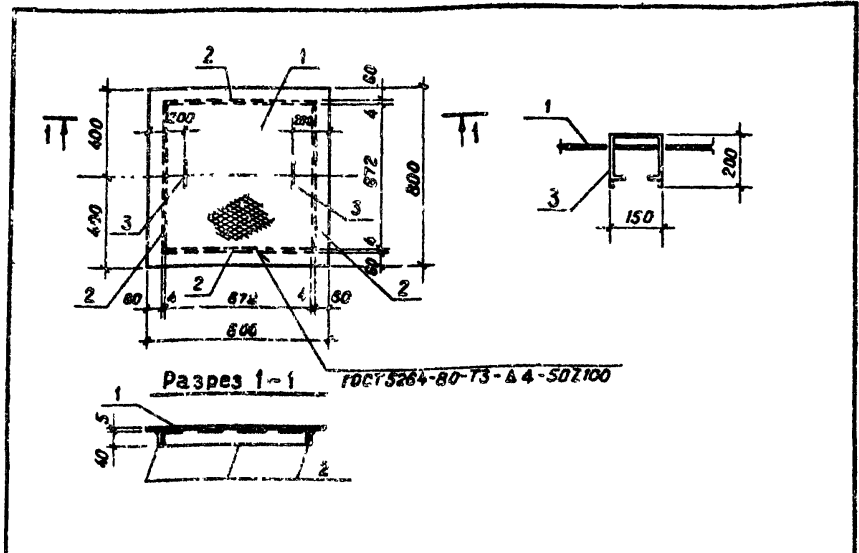
Вид 1-1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4		1		Двутавр 16 ГОСТ 8239-72 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=3940	1	66,5кг
Б4		2		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=3940	1	48,4кг
Б4		3		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=1102	2	13,6кг
Б4		4		Полоса 5-8*180 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=3940	1	44,5кг
Б4		5		Полоса 6-10*200 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=200	2	3,1кг
Б4		6		Полоса 5-8*90 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=160	4	1,1кг
Б4		7		Полоса 5-8*80 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб-1 ту14-1-3023-80 L=140	14	0,7кг

Металлические конструкции покрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза по грунтовке. Сварку вести электродами Э-42 ГОСТ 9487-75.

Привязан			ТП 407-3-348.84		КЖИ РМ4	
Провер	Баранова	<i>ГМ</i>	Рама металлическая (РМ 4)	Стдия	Масса	Масштаб
Инж	Ананьева	<i>Мачи</i>		РП	207,0кг	1:25
Ст инж	Баранова	<i>ГМ</i>		Лист	Листов 1	
Рук гр	Сычев	<i>СМ</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва		
Гл констр	Шапиро	<i>СМ</i>				
Н констр	Сычев	<i>СМ</i>				
нач. отд	Красавин	<i>СМ</i>				
ИНВ №						



Фарма	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>						
54		1		Лист ролк 450x800x800 в ст 3сп ГОСТ 8568-77*	1	27,6кг
54		2		Б-4x40 ГОСТ 103-76 в ст 3 кп 2-1 ГОСТ 53579	4	0,85кг
54		3		Ф 10 А I ГОСТ 5781-75	2	0,4кг

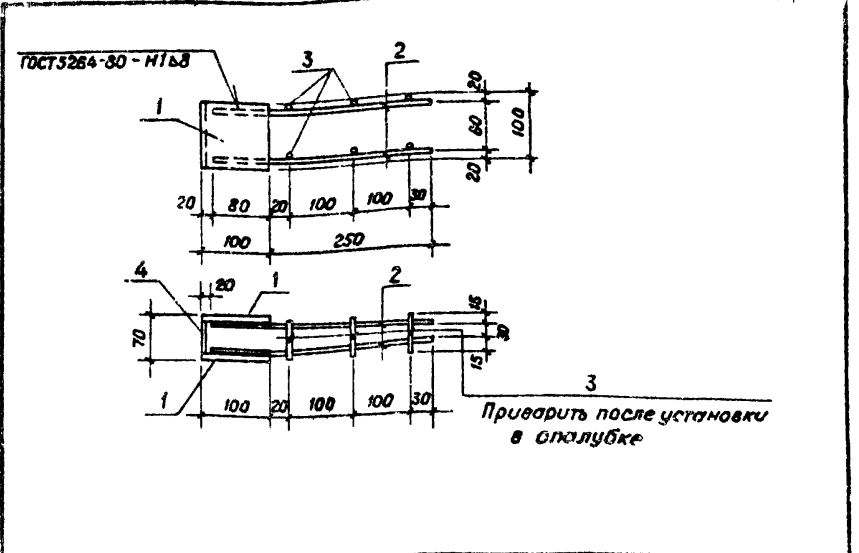
Металлические конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза по оштукатурке

Привязан	
Инв №	

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

ТП 407-3-348.84		КЖИ Щ 1	
Провер	Баранова	Стадия	Масса
Инж	Ананьева	Р/л	31,8кг
Ст инж	Баранова	Масштаб	1:20
Рук гр	Сычев	Лист	Листов 1
Гл конст	Шалиро	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва	
И контр	Сычев		
Испол	Красавин		

Копировал Музафарова



Фарма	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>						
54		1		Полоса Б-8x100 ГОСТ 103-76 в ст 3 пс в-1116-1-3023-80	2	0,63кг
54		2		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75	4	0,2кг
54		3		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75	6	0,04кг
54		4		Полоса Б-8x100 ГОСТ 103-76 в ст 3 пс в-1116-1-3023-80	1	0,31кг

Закладную деталь оцинковать слоем 150мкм в процессе изготовления

Привязан	
Инв №	

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

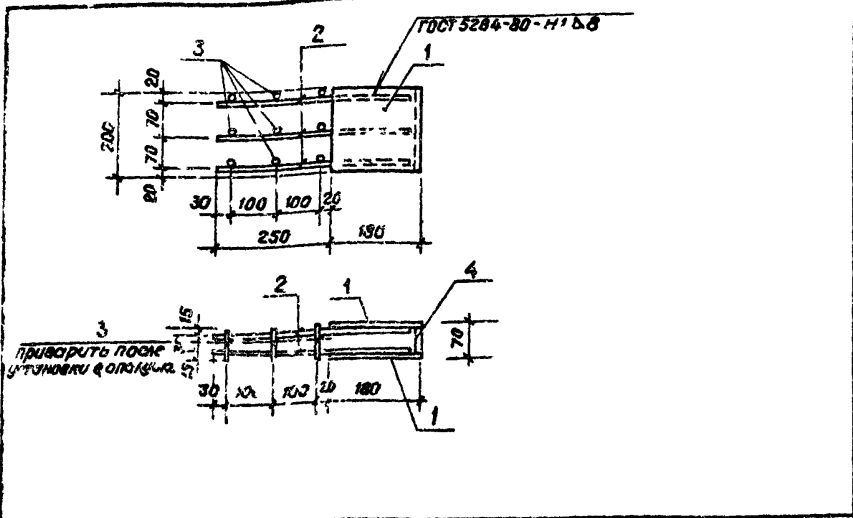
ТП 407-3-348.84		КЖИ МН 1	
Провер	Баранова	Стадия	Масса
Инж	Ананьева	Р/л	2,61кг
Ст инж	Баранова	Масштаб	
Рук гр	Сычев	Лист	Листов 1
Гл конст	Шалиро	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва	
И контр	Сычев		
Испол	Красавин		

Копировал Музафарова

19650-04

Альбом IV

Типовой проект 407-3 - 348.84



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4		1		Полоса Б-8*200 ГОСТ 103-76 в ст 3 пс в-Т 1914-Т-3023-80 l=180	2	2,25кг
Б4		2		Ф10А II ГОСТ 5781-82 l=410	6	0,25кг
Б4		3		Ф10А II ГОСТ 5781-82 l=60	9	0,04кг
Б4		4		Полоса Б-8*200 ГОСТ 103-76 в ст 3 пс в-Т 1914-Т-3023-80 l=50	1	0,63кг

Имя, метод, подпись и дата

Закладную деталь оцинковать слоем 150 мкм в процессе изготовления.

Привязан

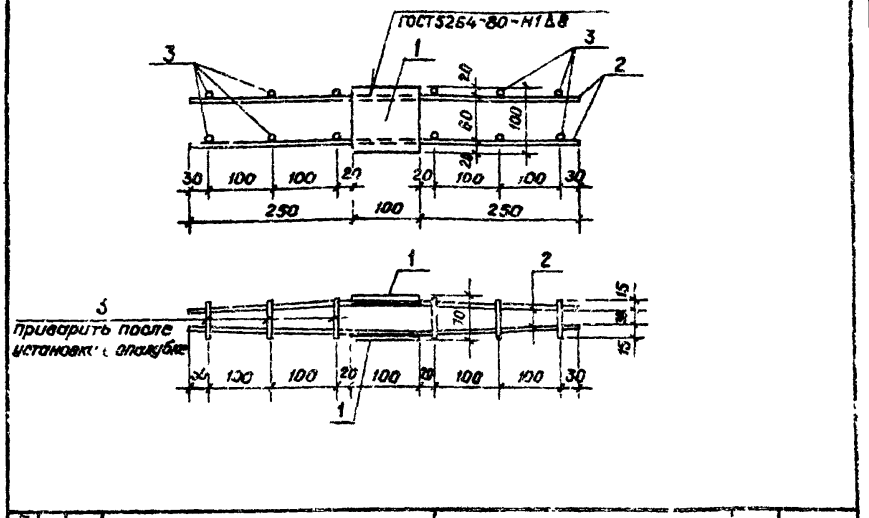
ИНВ №

ТП 407-3-348.84			КЖИ МН2		
Провер	Баранова	Инж.	Ананьева	Инж.	Инж.
Ст. инж.	Баранова	Инж.	Сычев	Инж.	Инж.
Рук. гр.	Сычев	Инж.	Шалиро	Инж.	Инж.
Сл. констр.	Шалиро	Инж.	Сычев	Инж.	Инж.
Н. контр.	Сычев	Инж.	Красавин	Инж.	Инж.
Нач. отд.	Красавин	Инж.			
Изделие закладное (МН2)			Стадия	Масса	Масштаб
			РП	6,99кг	1:10
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Копировал Музафарова

Альбом IV

Типовой проект 407-3 -



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4		1		Полоса Б-8*100 ГОСТ 103-76 в ст 3 пс в-Т 1914-Т-3023-80 l=100	2	0,65кг
Б4		2		Ф10А II ГОСТ 5781-82 l=800	4	0,3 кг
Б4		3		Ф10А II ГОСТ 5781-82 l=60	12	0,04кг

Имя, метод, подпись и дата

Закладную деталь оцинковать слоем 150 мкм в процессе изготовления.

Привязан

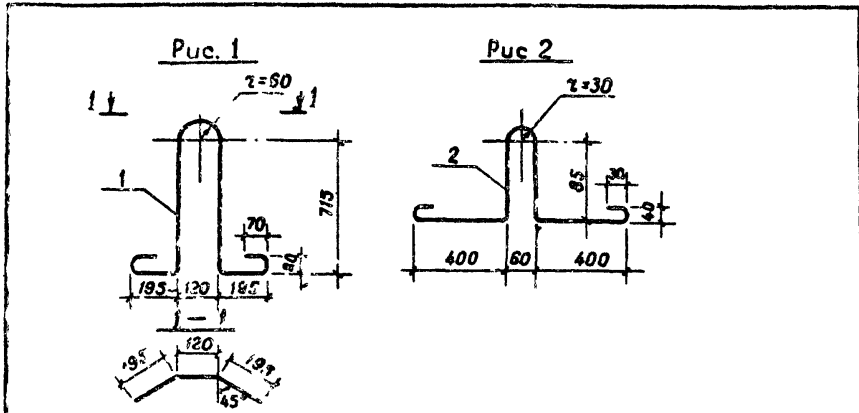
ИНВ №

ТП 407-3-348.84			КЖИ МН3		
Провер	Баранова	Инж.	Ананьева	Инж.	Инж.
Ст. инж.	Баранова	Инж.	Сычев	Инж.	Инж.
Рук. гр.	Сычев	Инж.	Шалиро	Инж.	Инж.
Сл. констр.	Шалиро	Инж.	Сычев	Инж.	Инж.
Н. контр.	Сычев	Инж.	Красавин	Инж.	Инж.
Нач. отд.	Красавин	Инж.			
Изделие закладное (МН3)			Стадия	Масса	Масштаб
			РП	3,26кг	
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Копировал Музафарова

1980-04





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ТП КЖИ МН4		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф22А ГОСТ 5781-82 L=2310	1	6,9кг
				ТП КЖИ МН5		
				<u>Детали</u>		
Б4		2		Ф12А ГОСТ 5781-82 L=1200	1	1,1кг

Обозначение		Материал	Рис	Масса	Привязан	
ТП	КЖИ МН4	МН4	1	6,9кг		
ТП	МН5	МН5	2	1,1кг		ИНВ. N <sup>9</sup>
ТП 407-3-348,84					КЖИ МН4, МН5	
Пров. инж.	Баранова	Инж. Баранова	Ст. инж. Сычев	Вук. гр. Сычев	Гл. инж. Шалдров	Н. контр. Сычев
Иач. ст.	Красавин	Постя для подъема (МН4, МН5)			стадия	масса
					Рл	см таблицу
					лист	листов 1
					ЦНКИОП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва.	

Копировал Музафарова

1. Общие сведения

- 1.1. В альбоме IV приведены рабочие чертежи стеновых панелей и панелей перекрытия трансформаторной подстанции
- 1.2. Область и условия применения панелей, справочные данные по нагрузкам и расчету приведены в альбоме III

2. Материалы

- 2.1. Материалы применяемые для приготовления бетона должны удовлетворять требованиям следующих государственных стандартов:  
цемент - ГОСТ 10178-76, Заполнители для тяжелого бетона - ГОСТ 10268-80.
- 2.2. Конструкции должны изготавливаться из тяжелого бетона марки „300“; по морозостойкости Мрз 100, по водонепроницаемости В-2
- 2.3. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80, ВР-II - ГОСТ - 7348-81.

3. Изготовление

- 3.1. Формование плоских панелей производится в положении „плашмя“. Угловых элементов - одна из наружных поверхностей - сверху
- 3.2. При изготовлении панелей должен осуществляться систематический контроль производства и качества работ в соответствии с требованиями ГОСТ 13013-81; контроль в оценку проектной марки бетона на сжатие по ГОСТ 18105-80, морозостойкость конструкций по ГОСТ 10060-76.

4. Технические требования

- 4.1. Отклонение от проектных размеров конструкций не должны превышать: по длине - ±10мм, по ширине - ±5мм; по толщине - ±5мм.
- 4.2. Отклонения от прямолинейности реального профиля конструкций не должны превышать 3мм. на длине 2 м. Отклонения от плоскости (келасность) изделий не должны превышать 8 мм.

5. Методы контроля испытаний

- 5.1. Отклонение от проектных размеров, положение закладных изделий, толщина защитного слоя бетона проверяются в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81.
- 5.2. Отбор проб бетона и оценка его прочности на сжатие производится по ГОСТ 18105.1-80 и ГОСТ 10180-78.
- 5.3. Предприятие - изготовитель должно проводить испытания конструкций нагружением их до контролируемого предельного состояния, испытаниям нагружением должны подвергаться 1% изделий от каждой партии и не менее 2штук. Приемочные испытания элементов нагружением должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77.

6. Правила приемки

- 6.1. Конструкции должны быть приняты отделом технического контроля с соблюдением требований ГОСТ 13015.2-81

7. Хранение конструкций

- 7.1. Конструкции хранятся в штабелях, рассортированными по типоразмерам и маркам. При хранении каждая конструкция должна опираться на подкладки и прокладки толщиной не менее 30мм. При хранении конструкции в горизонтальном положении толщина прокладок должна превышать размер монтажных петель не менее чем на 20мм. Подкладки под конструкции следует укладывать по плотному, тщательно выровненному основанию.

Альбом IV  
Типовой проект 40Т-3-348.84  
Имя, № ложа, Подпись и дата  
Взам. инвент

Привязан

Имя №
-------

Провер.	Сычев	Сы
Ст. инж.	Баранов	Бар
Рук. гр.	Сычев	Сы
Гл. конст.	Шяпиро	Шя
Н. контр.	Сычев	Сы
Ияч. отд.	Красавин	Крас

ТП 40Т-3-348.84

КЖИ - ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Страния	Лист	Листов
РП		1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА		