



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 337 Инв. № 17615-07 тираж 280  
Сдано в печать 5.03 1962 г. цена 3-00





ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 212-14-16 АЛЬБОМ VII

СОГЛАСОВАНО

ИНВЕНТОР ПОДАЧАТА ВСТАВЛЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМеч.
272-14-16-ИЖ1-39.00.00	РИГЕЛЬ Р2-52-56у-01	52	
40.00.00	РИГЕЛЬ (Р-11-56-01... Р-11-56-03)	53	
41.00.00	ПРОФВИ ИП1	54	
42.00.00	РИГЕЛЬ Р2-52-57-01	67	
43.00.00	ПЛИТА ПРИЛАВКА (П1,П2)	55	
44.00.00	ПЛИТА ПРИЛАВКА (П3,П5)	56	
45.00.00	ПЛИТА ПРИЛАВКА (П3А, П5А)	57	
46.00.00	ПЛИТА ПРИЛАВКА П4	58	
46.01.00	СЕТКА С4	58	
43.01.00	СЕТКА С5	59	
43.02.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	59	
50.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ИП-60-12-01	60	
51.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-60-15-01	60	
52.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ИП-45-12-01	61	
53.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ИП-60-12-02	61	
54.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ИП-60-12-03	62	
55.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ИП-30-12-01	62	
56.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-57-15пр-01	63	
57.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-57-15А. 01	63	
58.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-6-01	64	
59.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-9-01	64	
60.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-12-01	65	
61.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-15-01	65	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМеч.
272-14-16-ИЖ1-62.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-12-02	66	
63.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-15-02	66	
64.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ И-45-9-02	67	
65.00.00	ПЛИТА ПОРЬИТНАЯ (ПКТБ-120-30пр-10; ПКТ 45-120-30пр-10; ПКТ 45-120-30пр-11; ПКТ 45-120-30пр-12)	68	
70.00.00	СТУПЕНЬ (АС1 ÷ АС3)	69	
70.01.00	СЕТКА С2	70	
70.02.00	СЕТКА С3	71	
70.03.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	71	
66.00.00	СТОЛНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МК1, МК2	72	
67.00.00	СТОЛНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МК3	72	
46.01.00	КАРКАС ВАЛОСКИЙ (КР1, КР2)	73	
23.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	73	
27.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	74	
41.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	74	
51.01.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗА4	75	
68.00.00	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ ИД1	75	
41.02.00	СЕТКА С1	76	
06.01.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (ЗА1... ЗА3)	76	
14.01.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗА5	77	
58.01.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗА6	77	

ПРИВЯЗКА

ИНВЕН°			

212-14-16-ИЖ1-00.00.А0

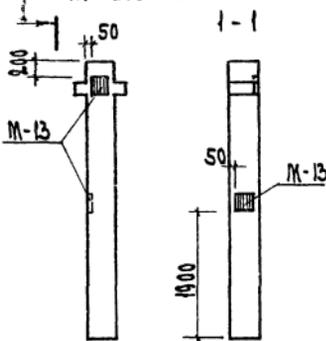
ЛИСТ

2

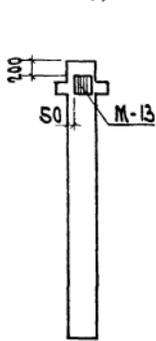


МЯГКИЙ ПРОКЛ 272-14-16 АББ.19

КР-333-14-05



КР-333-14-06



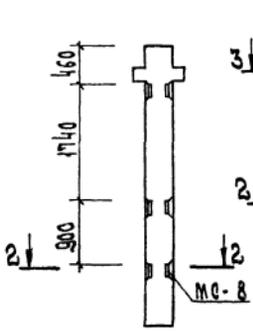
КОД МАТЕРИАЛА	КОД НА ПОС.	Обозначение	Наименование	КОД НА ИСПОЛН.						ПРИМЕЧАНИЕ
				272-14-16-И	01-00	00-04	04-05	05-06	06-08	
			Документация							
		ИИ-04-2, вып. 7	Узлы установки	×	×		×	×		
		вып. 12 ч. I	Закладных деталей				×	×	×	
			Сборочные единицы							
		ИИ-04-2 вып. 7	Колонна КР-333-14	1	1	1	1	1		
		ИИ-04-2, вып. 10 ч. II л. 23	Закладная деталь	2	1		1	2		
		ИИ-04-2, вып. 12 ч. I л. 103	МС-8			6	8	4		

КР-333-14-09

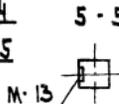
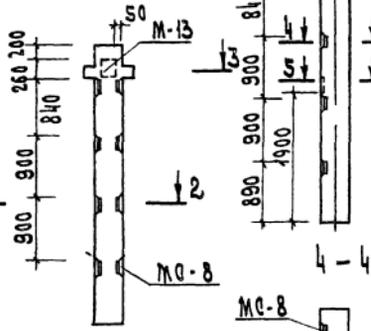
Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Сталь Арм. А-III			Сталь прокатная			Всего
	Класс А-III ГОСТ 5781-75	Класс А-III	Класс А-III	Марка В Ст 3 К1 2	Марка В Ст 3 К1 2	Марка В Ст 3 К1 2	
КР-333-14-05	0,36	4,32	4,68	9,02	9,02	13,90	
-06	0,18	2,16	2,34	4,51	4,51	6,85	
-07		3,84	3,84	12,06		15,9	
-08		5,12	5,12	16,08		21,2	
-09	0,36	2,56	4,32	7,24	8,04	15,28	

КР-333-14-07



КР-333-14-08



2-2

3-3

4-4



Прироста			

Обозначение	Марка	Масса в кг
272-14-16-ИИ-01.00.00-04	КР-333-14-05	950
	-05 КР-333-14-06	950
	-06 КР-333-14-07	950
	-07 КР-333-14-08	950
	-08 КР-333-14-09	950

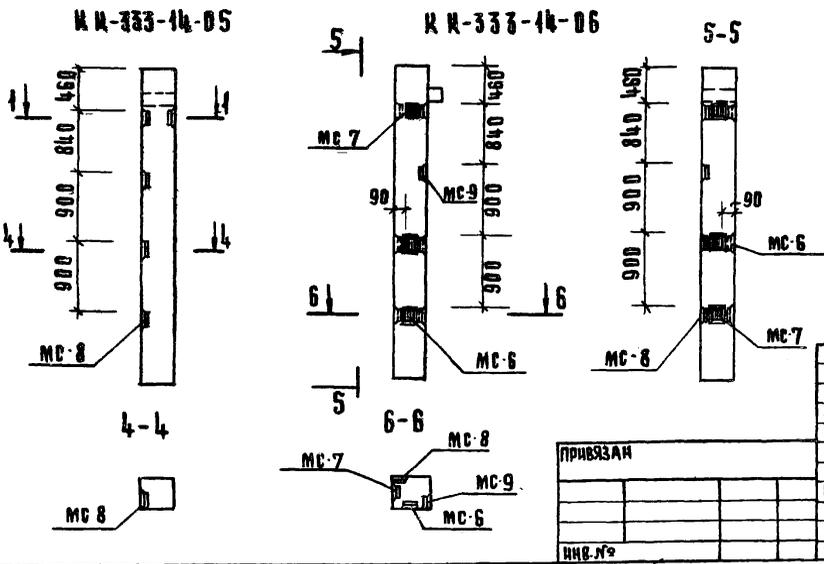
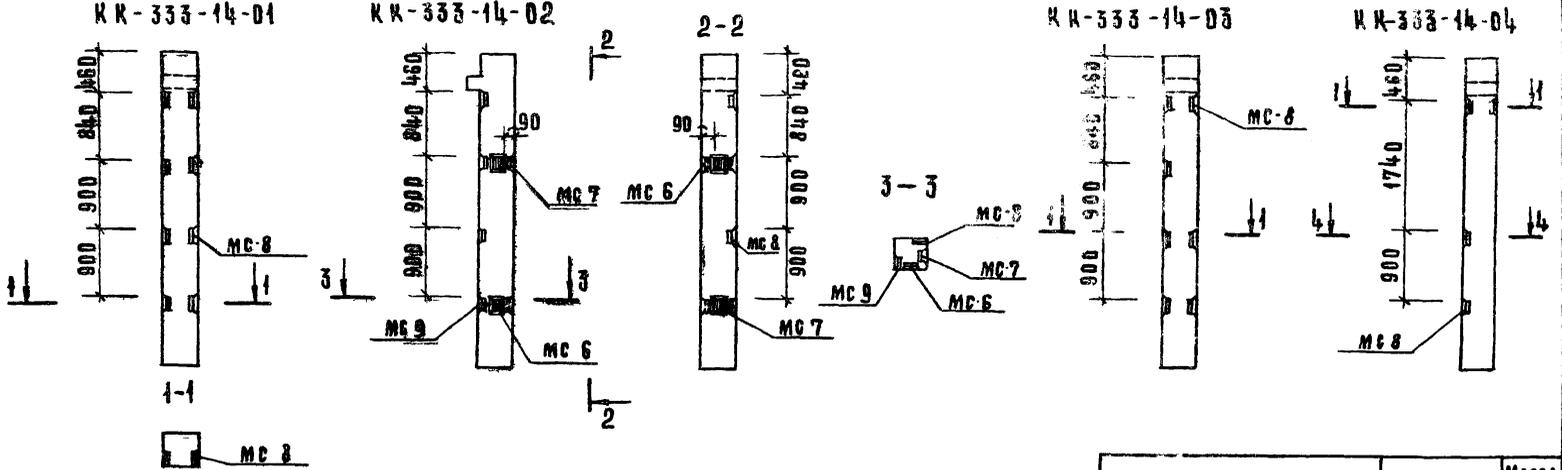
272-14-16-ИИ-01.00.00

2



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ №1

СФЕРИЧЕСКОЕ  
ИЛИ ПЛОСКОПАРНОЕ ИЛИ ДРУГОЕ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. ИР
272-14-16-ИИ1-02.00.00	КК-333-14-01	930
-01	КК-333-14-02	930
-02	КК-333-14-03	930
-03	КК-333-14-04	930
-04	КК-333-14-05	930
-05	КК-333-14-06	930

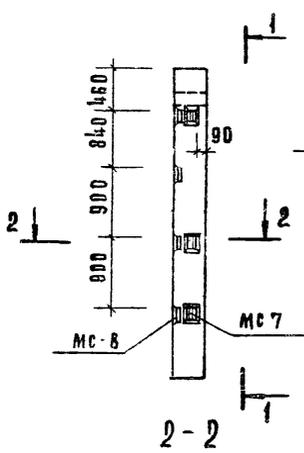
ПРИВЯЗКА				
ИЗМ. №				

272-14-16-ИИ1-02.00.00 СБ			
К ВОЛКНА (КК-333-14-01...КК-333-14-15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	930	1:50
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
	ЦНИИЭП Г МОСКВА		

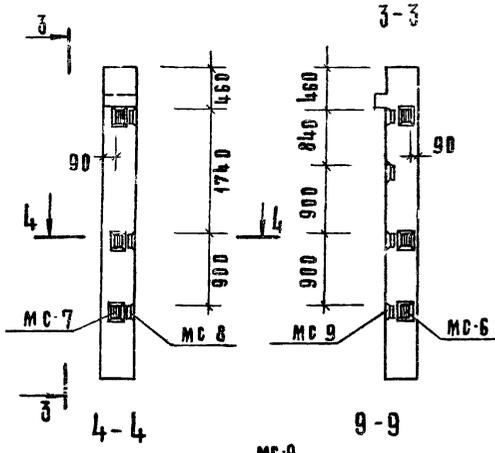
РУК. ИИ	КОЛЧИН	
РА. ИИ. ИИ	ЛИНЕЦКИЙ	
ГАП	РАВИНОВИЧ	
ГИП	КАЛЕДИНА	
РУК. РИИИ	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	СЕЦИНА	
ПРОВЕРИЛ	ЛАВРОВА	
И. КОМПР.	ВЫСОЦКИЙ	

ИНВЕНТАРНЫЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АИ.60.50 М VII

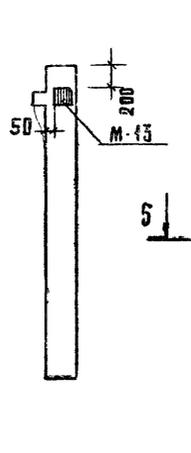
КК-333-14-07



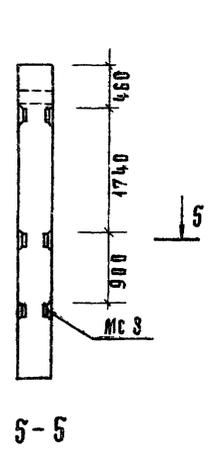
КК-333-14-08



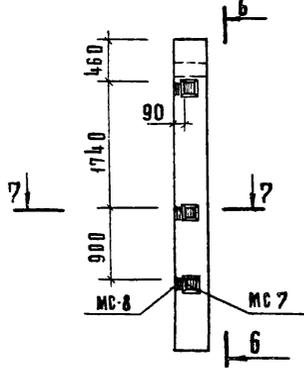
КК-333-14-09



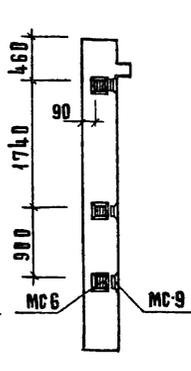
КК-333-14-10



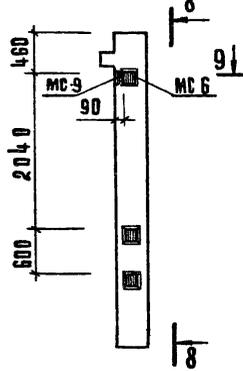
КК-333-14-11



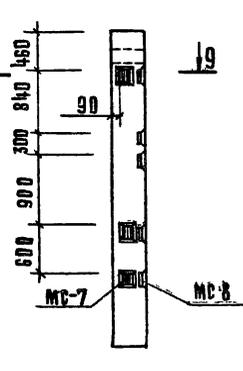
6-6



КК-333-14-12



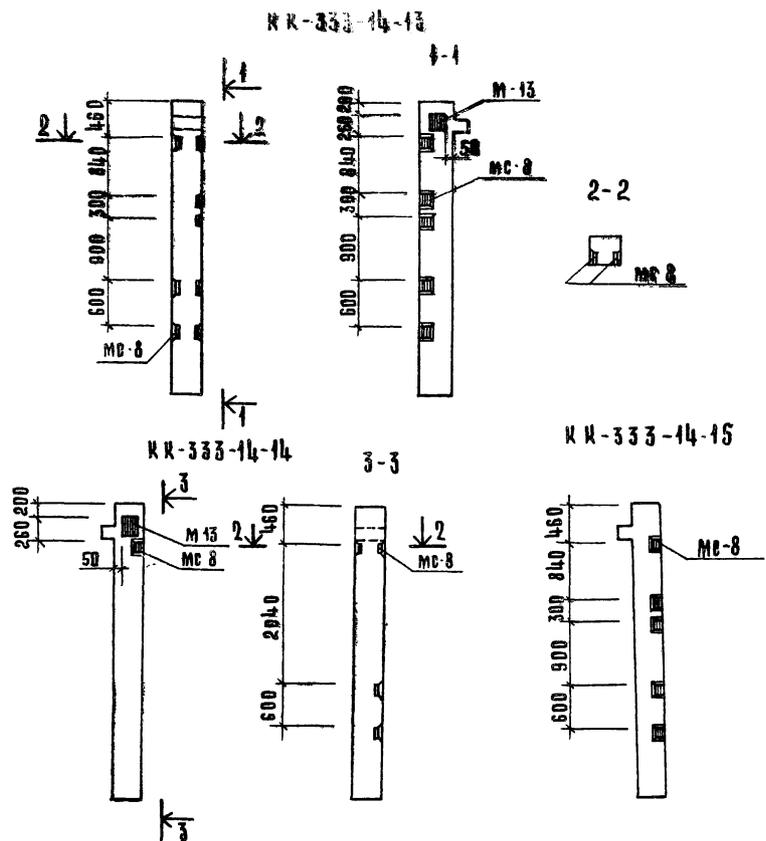
8-8



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД., ГР
272-14-16-ИИ1-02.00.00.06	КК-333-14-07	930
-07	КК-333-14-08	930
-08	КК-333-14-09	930
-09	КК-333-14-10	930
-10	КК-333-14-11	930
-11	КК-333-14-12	930

ПРИЗВАИ		
ИВ.№9		

272-14-16-ИИ1-02.00.00.06 СБ Лист 2



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75				СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКА ВСт.3 Кр2				ВСЕГО	
	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	S-10	S-12	Итого		
KR-333-14-01		5,12			5,12	16,08			16,08	21,20
-02	2,08	5,12			7,20	22,28			22,28	29,48
-03		4,48			4,48	14,07			14,07	18,55
-04		2,56			2,56	8,04			8,04	10,60
-05		3,20			3,20	10,05			10,05	13,25
-06	3,12	5,12			8,24	25,38			25,38	33,62
-07	3,12	3,20			6,32	19,35			19,35	25,67
-08	3,12	3,12			6,24	23,37			23,37	30,91
-09		0,18	2,16		2,34		4,51		4,51	6,85
-10		0,18	3,84	2,16	6,18	12,06	4,51		16,56	22,74
-11	3,12	3,84			6,96	21,36			21,36	28,32
-12	3,12	3,84			6,96	21,36			21,36	28,32
-13		0,18	5,42	2,16	7,66	16,08	4,51		20,99	28,85
-14		0,18	2,56	2,16	4,90	8,04	4,51		12,55	17,45
-15			3,20		3,20	10,05			10,05	13,25

ОБЪЕМ	МАРКА	МАССА
272-14-16-ИИ1-02.00.00-12	KR-333-14-13	930
-13	KR-333-14-14	930
-14	KR-333-14-15	930

ПРИВЯЗАН


272-14-16-ИИ1-02.00.00 СБ

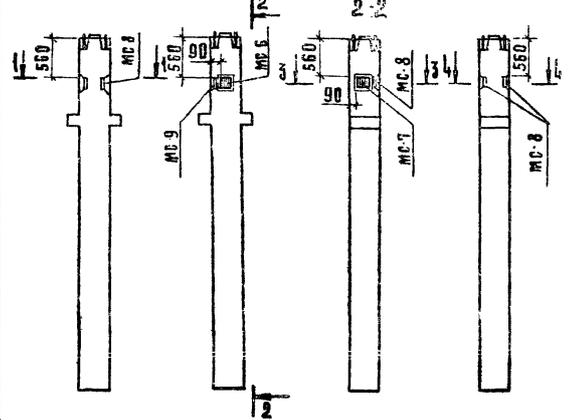
Лист 3

Альбом VII  
Типовой проект 272-14-16

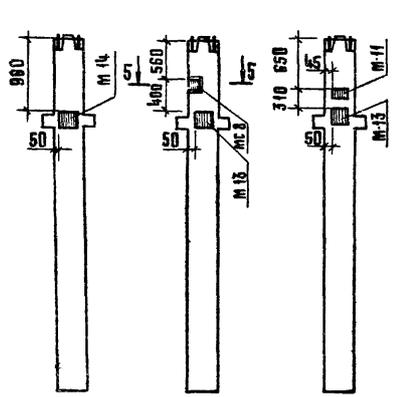
СЕРИАСВАНД

ИВБ. МЕТОЛЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ ИМЯ КС

КНР-333-14-01 КНР-333-14-02 КНР-333-14-03



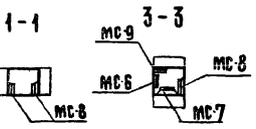
КНР-333-14-04 КНР-333-14-05 КНР-333-14-06



Обозначение	Марка	Масса Ед. кг
272-14-16-ИЖ1-03.00.00	КНР-333-14-01	1100
-01	КНР-333-14-02	1100
-02	КНР-333-14-03	1100
-03	КНР-333-14-04	1100
-04	КНР-333-14-05	1100
-05	КНР-333-14-06	1100



Привязан
ИВБ. №



ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА. НА ИСПОЛНЕНИЕ 272-14-16-ИЖ1-03.00.00						ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				01	02	03	04	05	06	
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>										
		ИЖ-04-2, в. 12, ч. 1	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	×		×		
		в. 7	ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ				×	×	×	
		в. 10, ч. 1							×	
<b>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>										
		ИЖ-04-2, в. 7	КОЛОННА КНР-333-14	1	1	1	1	1	1	
		ИЖ-04-2, в. 12, ч. 1, л. 103	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС 6	1						
			МС 7	1						
			МС 8	2	1	2		2		
			МС 9	1						
		в. 10, ч. 1, л. 21	М 11						1	
		л. 23	М 13					1	1	
			М 14							

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III				СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗпш 2				ГОСТ		
	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	ГОСТ 5-10	5-12	5-16			
КНР 333-14-01			4,28			4,28	4,02		4,02	5,30	
-02	4,04		4,28			2,32	7,12		7,12	9,44	
-03			4,28			4,28	4,02		4,02	5,30	
-04		0,36		2,30		2,68		9,02		9,02	11,66
-05		0,18	4,28	2,16		3,62	4,02	4,51		8,53	8,15
-06		0,18		2,16	2,80	5,44		4,51	7,40	11,91	17,05

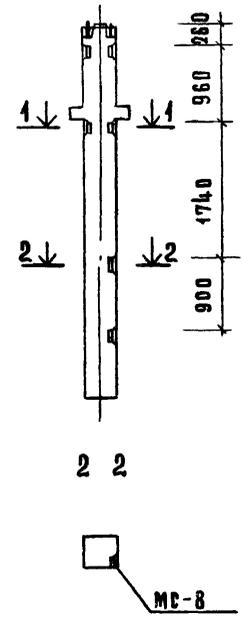
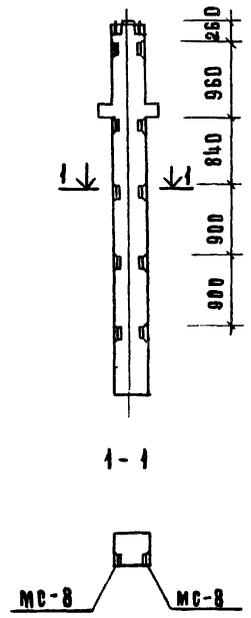


272-14-16-ИЖ1-03.00.00

ИЖ №1	КОЛОННА	СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
РА-ИЖ-И	ЛИНЕЙНИЙ	Р	1100	1:50
РАП	РАБИНОВИЧ	Колонна (КНР-333-14-01...КНР-333-14-08)		
РЯП	КАЛЕДИНА			
РЯПР-ИЖ	КОВАЛЬСКАЯ	Лист 1	Листов 2	
РАЗРАБ.	БЕНДИНА	ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛАСРОВА	г. Москва		
И. КОНТР.	ВЫСОЦКИЙ	УТВЕРЖДЕНО ЗАДАЧА УСТАНОВКА КОМПЛЕКТОВАНИЕ		

КНР-333-14-07

КНР-333-14-08



Обозначение	Марка	Масса, ед. кг
272-14-16-ИЖ1-03.00.00-06	КНР-333-14-07	1100
-07	КНР-333-14-08	1100

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Сталь Арм. класса А III ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная мар. ВСт3п2		Всего
	φ16	Итого	8-10	Итого	
КНР-333-14-07	6,40	6,40	20,10	20,10	26,50
-08	3,84	3,84	12,06	12,06	15,90

Элемент	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Всего		Примечание
					№	В	
				Документация			
			ИИ-04-2, вып. 12, ч. I	Узлы узановки			
				Закладных деталей	×	×	
				Сборочные единицы			
			ИИ-04-2, вып. 7	Колонна			
				КНР-333-14	1	1	
			ИИ-04-2, вып. 12, ч. I	Закладная деталь			
				МС-8	10	6	

Привязан		
ИИВ. №		

272-14-16-ИЖ1-03.00.00 Лист 2





СОГЛАСОВАНО:

Типовой проект 272-14-16

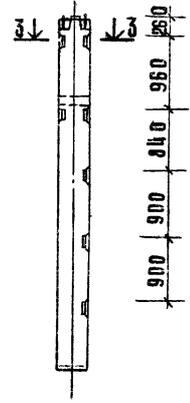
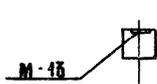
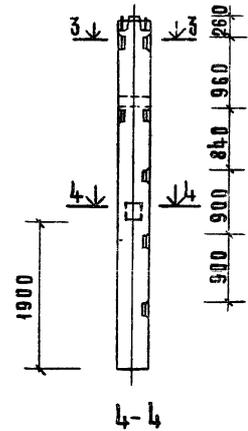
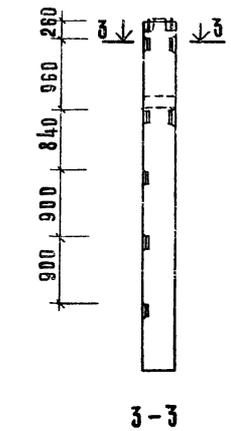
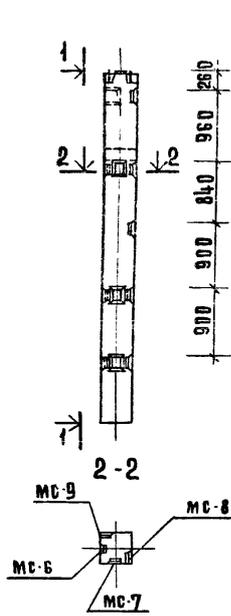
Ламборн VII

КНК-333-14-05

КНК-333-14-06

КНК-333-14-07

КНК-333-14-08



Обозначение	Марка	Масса ед, кг
272-14-16-ИЖ-05-00-00	КНК-333-14-05	1070
-01	КНК-333-14-06	1070
-02	КНК-333-14-07	1070
-03	КНК-333-14-08	1070

ПРИВЯЗАН

ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ
ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ
ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ
ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ
ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ
ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ	ИЖ

РЧ-МАСТ	КОЛЧИН	
РА-ИЖ-М	ЛИНЕЦКИН	
РАП	РАВИНОВИЧ	
РИП	КАЛЕДИНА	
РЧ-РР	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБОТ	МОЛДАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬСКИЙ	
И.В.И.П.	ВЫСОКИН	

272-14-16-ИЖ-05-00-00 СБ			
КОЛДНА (КНК-333-14-05.. КНК-333-14-14)	СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	1070	1:50
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
	ЦИИЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ЗАКАЗНИЦА ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ
	г. МОСКВА		

СОСТАВЛЯЮЩИЙ:

ПРОЕКТ 272-14-16

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНЖ. РАБ.

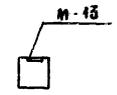
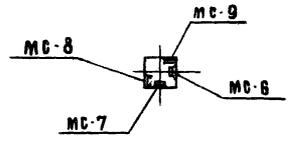
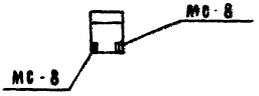
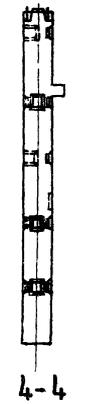
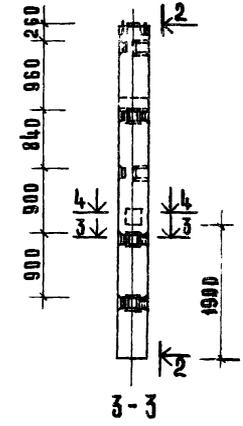
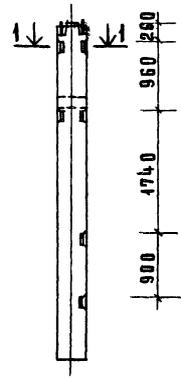
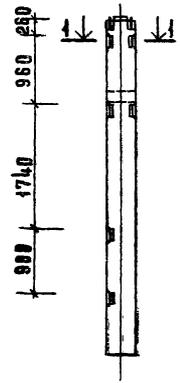
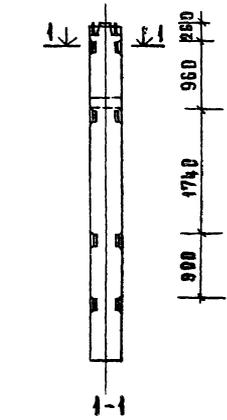
КНН-333-14-09

КНН-333-14-10

КНН-333-14-11

КНН-333-14-12

2-2



Обозначение	Марка	Масса ЕД. КГ
272-14-16-ИМ1-05.00.00-04	КНН-333-14-09	1070
-05	КНН-333-14-10	1070
-06	КНН-333-14-11	1070
-07	КНН-333-14-12	1070

ИВБ №	

272-14-16-ИМ1-05.00.00 СБ

Лист  
2

Альбом VII

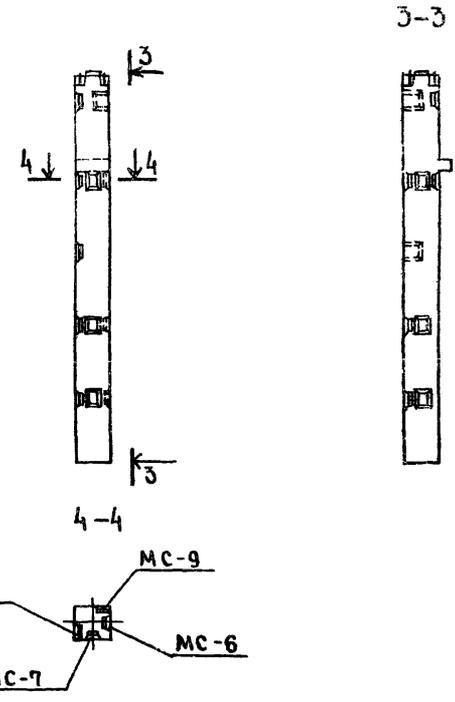
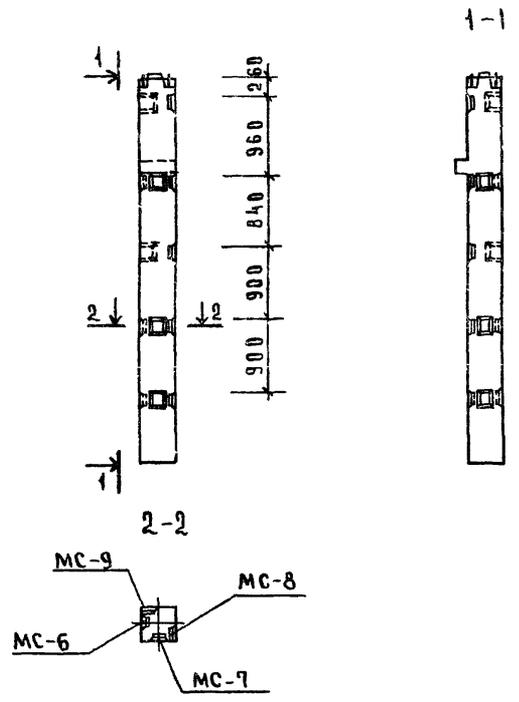
Типовой проект 272-14-16

Согласовано:

Имя, фамилия, родные и дата взыскания №

КНК - 333-14-13

КНК - 333-14-14



Обозначение	Марка	Масса ед. кг
272-14-16-ИЖ1-05.00.00-08	КНК-333-14-13	1070
-09	КНК-333-14-14	1070

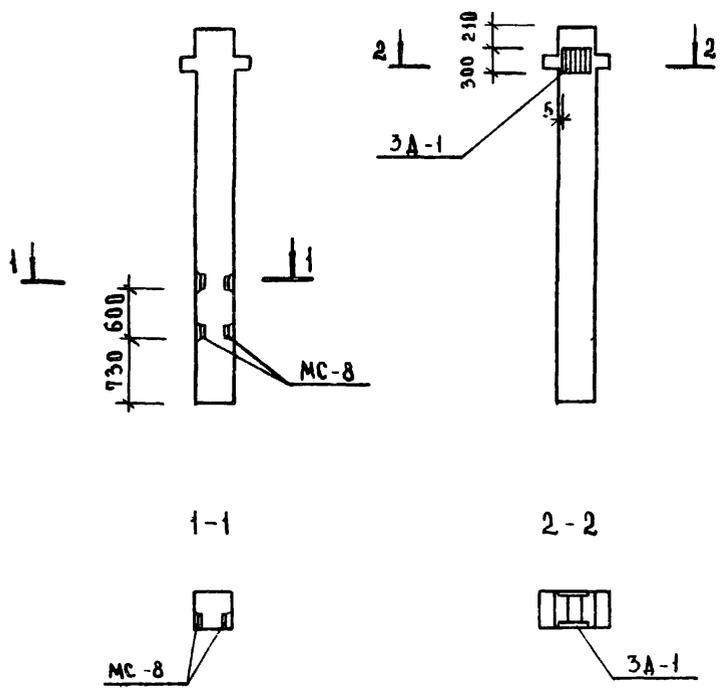
Привязан			
ИЖ №			

272-14-16-ИЖ1-05.00.00 СБ	Лист 3
---------------------------	-----------

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ №1  
 ЧИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. №

КР-336-14-01

КР-336-14-02



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ		ПРИМЕЧАНИЕ
					06.00.00	01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			ИЦ-04-2, ВЫП. 12 Ч. II	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	X		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			ИЦ-04-2, ВЫП. 8	КОЛОННА КР-336-14	1	1	
				ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3А-1		1	
			ИЦ-04-2, ВЫП. 12 Ч. II Л. 77	МС-8	4		

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КР

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ 9 МАРКИ В СТ. 3 К П 2				Всего
	Ф16	Ф22	Итого	Ф-10	Ф-16	Итого	
	КР-336-14-01	256		256	804		
-02	078	340	418	2182		2182	2600

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД, КГ
272-14-16-ИЖ1-06.00.00	КР-336-14-01	1000
-01	КР-336-14-02	1000

ПРИВЯЗАН	
ИЖ. №	ИЖ. №

272-14-16-ИЖ1-06.00.00			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННА (КР-336-14-01...КР-336-14-02)			Р	1000	150
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 1			
ЦНИИЭП			ТОРГОВО-ВЫПОСЫЛ ЗАКАЗЧИКА И ТЭФИСТОВ КОМПЛЕКС		
г. МОСКВА					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ VII

СОГЛАСОВАНО

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.						ПРИМЕЧАНИЕ
					272-14-16-ИЖ1-07.00.00						
					00	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
			ИИ-04-2, вып. 8	УЗЛЫ УСТАНОВКИ		×	×	×	×		
			вып. 10 ч. I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×				
			вып. 12 ч. II					×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
			ИИ-04-2, вып. 8	КОЛОННА КК-336-14	1	1	1	1	1	1	
			ИИ-04-2, вып. 10 ч. I л. 21	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-11	1	1	1				
			л. 23	М-13			1	1			
				М-14		1			1		
			ИИ-04-2, вып. 12 ч. II л. 77	МС-6				4			
				МС-7				4			
				МС-8			6	2	4	4	
			272-14-16-ИЖ1-06.01.00	3А-1	1					1	

**ВЫБОРКА СТАЛИ  
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ**

МАРКА	СТАЛЬ АРМ КЛАССА А-III ГОСТ 5981-75						СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКА ВСт 3кп2				ВСЕГО	
	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	Итого	δ=10	δ=12	δ=16		Итого
КК-336-14-01			0.78		2.8	3.40	6.98			29.22	29.22	36.20
-02		0.36		2.3	2.8		5.46		9.02	7.4	16.42	21.88
-03		0.18	3.84	2.16	2.8		8.98	12.06	4.51	7.4	23.97	32.95
-04	4.16	0.18	1.28	2.16			7.78	16.42	4.51		20.93	28.71
-05		0.36	2.56	2.3			5.22	8.04	9.02		17.06	22.28
-06			3.34			3.40	6.74	8.04		21.82	29.86	36.60

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

ИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

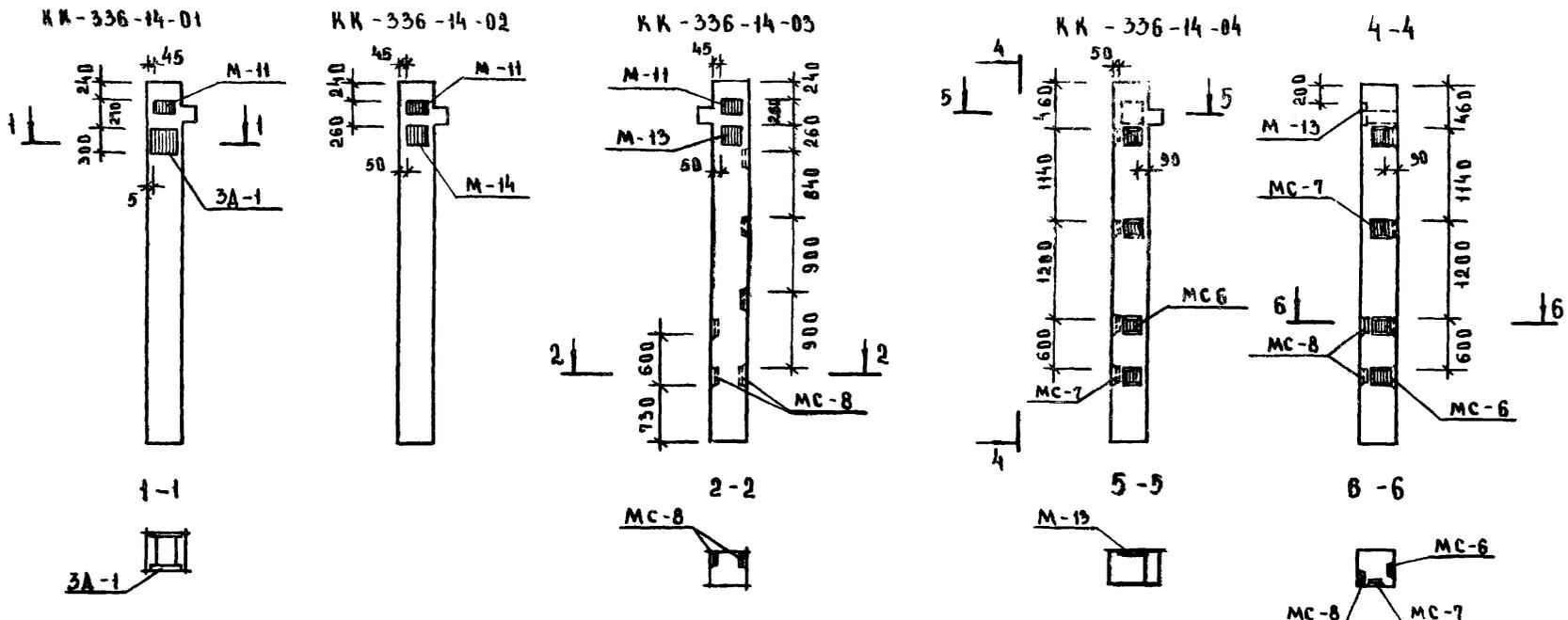
РУК. М. П.	КОЛЧИН	<i>[Подпись]</i>
ГЛАВ. М.	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Подпись]</i>
РАП	РАБИНОВИЧ	<i>[Подпись]</i>
ГМП	КАЛЕДИНА	<i>[Подпись]</i>
РУК. ГР. ИЖ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
РАЗРАБ	СЕНИНА	<i>[Подпись]</i>
ПРОВЕРИЛ	ДАВРОВА	<i>[Подпись]</i>
И. КОНТР.	ВЫСОТИН	<i>[Подпись]</i>

272-14-16-ИЖ1-07.00.00		
КОЛОННА		
(КК-336-14-01...КК-336-14-06)		
СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ГОРГОВД- БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И СТРУКТУР КОМПЛЕКСОВ
г. Москва		

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АНДРОМ 1

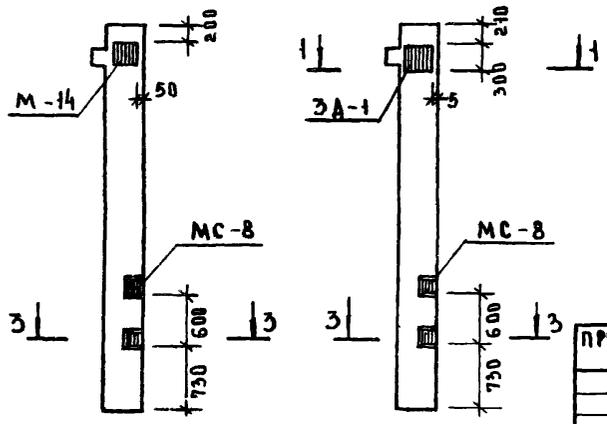
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ.№ ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТИ УЧЕТ



KK-336-14-05

KK-336-14-06



3-3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД.КГ
272-14-16-ИЖ1-07.00.00	KK-336-14-01	980
-01	KK-336-14-02	980
-02	KK-336-14-03	980
-03	KK-336-14-04	980
-04	KK-336-14-05	980
-05	KK-336-14-06	980

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№					

РУК.М.1	КОЛ.УМ		
ГЛ.И.Ж.А	ЛИНЕЙЩИК		
Г.А.П.	РАБОТНИК		
Г.И.П.	МАЛЕДИНА		
Р.И.К.Т.Р.И.В.	КОВАЛЬСКАЯ		
РАЗРАБ.	СЕМИНА		
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ		
И.КОНТР.	ВЫСОЦКИЙ		

272-14-16-ИЖ1-07.00.00 СБ

КОЛОННА

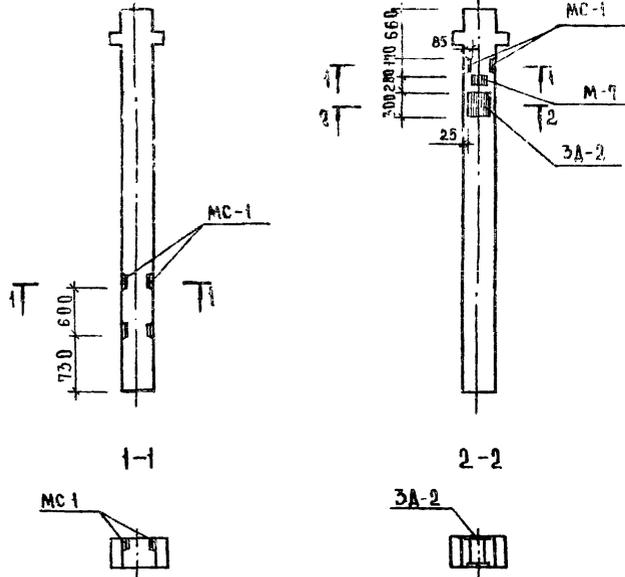
(KK-336-14-01...KK-336-14-06)

СТАНЦИЯ МАССА		МАСШТАБ	
Р	980	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-ЗАЙТОВЫЙ ЦЕНТР И ЧУЖБИНСКИХ КОМПАНИЙ	
г. Москва			

Типовой проект 272-14-16 Альбом 22

КР-442-24-01

КР-442-24-02



КОЛИЧЕСТВО	ПРОФ. ГРУППА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			ИИ-04-2, В. В. Ч. I	УЗЛЫ УСТАНОВКИ		×	
			В. И. Ч. I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			ИИ-04-2, В. В. Ч. II	КОЛОННА КР-442-24	1	1	
			ИИ-04-2, В. И. Ч. III, А. 55	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	4	2	
			ИИ-04-8, В. В. Ч. I	М-7		1	
			272-14-16-ИЖ1-06 01.00-01	ЗД-2		1	

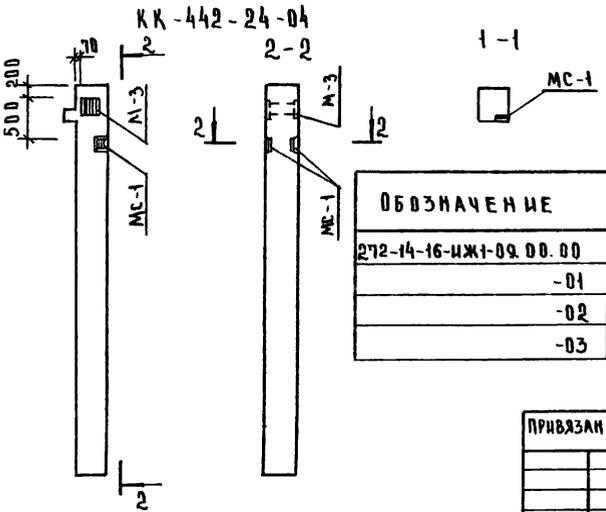
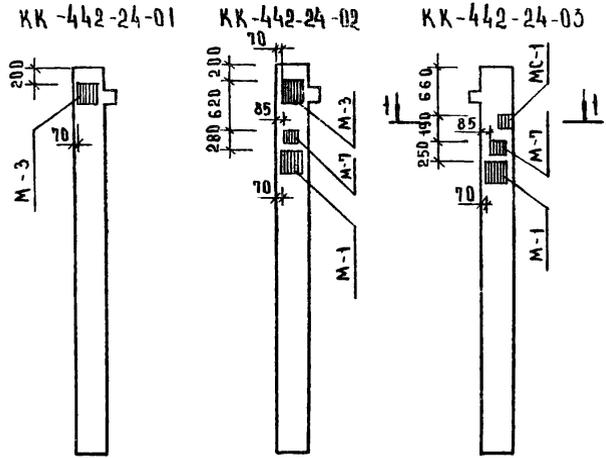
Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗ Кп2			ВСЕГО
	φ16	φ20	φ22	штырь δ=10	δ=16	штырь	
КР-442-24-01	4,32			4,32	8,84		8,84
-02	3,12	3,60	4,60	11,32	4,42	3,32	38,54
							43,66

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД, КГ
272-14-16-ИЖ1-08.00.00	КР-442-24-01	2000
-01	КР-442-24-02	2000

272-14-16-ИЖ1-08.00.00				
РУК. М. И.	КОЛОДЦИ	КОЛОННА (КР-442-24-01... КР-442-24-02)		
ГЛАВ. ИНЖ. ЛИТЕЦКИН	РАБОЧНИК			
ГЛАВ. РАБИНОВИЧ	КАЛЕДИНА			
РУК. ГРУПП. КОБАЛЬСКАЯ	СЕНИНА			
РАЗРАБ. СЕНИНА	ЛАВРОВА			
ПРОВЕР. ЛАВРОВА	ВЫСОЧКИН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИВ. №		Р	2000	1:50
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП г. МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АН650М VII



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ПОСЛАНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
			ИИ-04 2, В.5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	×	×	
			В.6, Ч. I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		×	×		
			В.11, Ч. III				×	×	
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
			ИИ-04-2, В.5, А.13	КОЛОННА КК-442-24	1	1	1	1	
			ИИ-04-2, В.11, Ч. III, А.55	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1				1	2
			ИИ-04-8, В.3, А.1	М-1				1	
			А.2	М-3	1	1			1
			А.5	М-7			1	1	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75				СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗК2				ВСЕГО	
	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	ШТОК	δ-10	δ-12	δ-16		ШТОК
КК-442-24-01	0.40		3.08		3.48		11.63		11.63	15.11
-02	0.60		5.56	3.60	9.76		17.49	7.60	25.09	34.85
-03	0.20	1.08	2.48	3.60	7.36	2.21	5.86	7.60	15.67	23.03
-04	0.40	2.16	3.08		5.64	4.42	11.63		16.05	21.69

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАСС. ЕД. КГ
272-14-16-ИЖ1-09.00.00	КК-442-24-01	1980
-01	КК-442-24-02	1980
-02	КК-442-24-03	1980
-03	КК-442-24-04	1980

272-14-16-ИЖ1-09.00.00

КОЛОННА  
(КК-442-24-01...КК-442-24-04)

СТАЛИ И АССА МАСШТАБ  
P 1980 1:50

Л И С Т 1 / Л И С Т О В 1

ЦИНИЭП  
г. МОСКВА

ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ЗАДАЧА И ТУРПОРЯДОК КОМПЛЕКТА

19615-07

ПРИВЯЗАН	ИЗВ. №

РУК. М. И.	КОЛЧИН	<i>Колчин</i>
ГЛАВ. М.	ДИНЕВИЧ	<i>Диневиц</i>
САП.	РАВИНОВИЧ	<i>Равинович</i>
ГИП.	КАЛЕДИНА	<i>Каледина</i>
ЭКСП. ИЖ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>Ковальская</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>Сенина</i>
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	<i>Каледина</i>
И. К. КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>Высочин</i>

СОГЛАСОВАНО

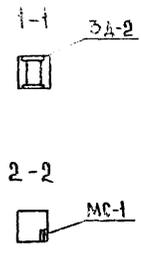
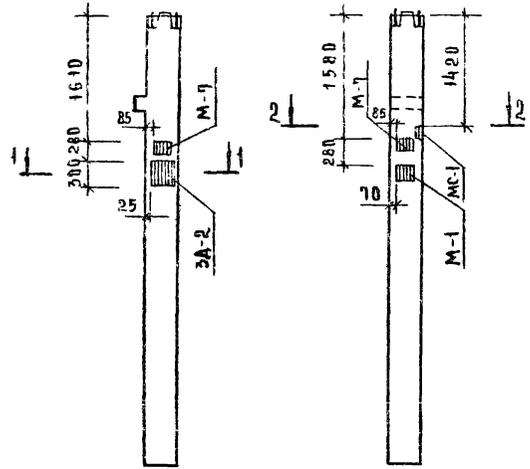
ИЗВ. № ПОДА ПОД ПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИЖ. №

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 272-14-16 АРЬБОМ VII

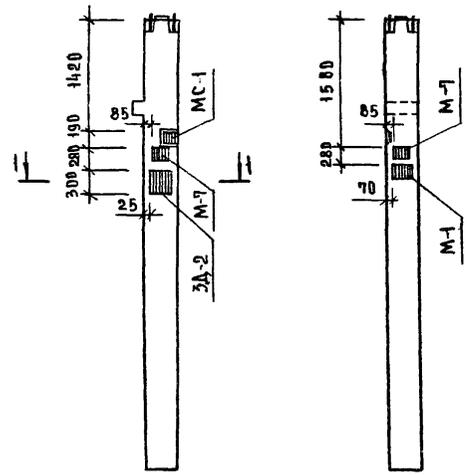
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПРОЦЕДУРА ПОДАТКА НА ДАТА ВЗАМ НИБ №

КНК-442-24-01



КНК-442-24-02



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД КГ
272-14-16-ИЖ1-10.00.00	КНК-442-24-01	2270
-01	КНК-442-24-02	2270

ФОРМАТ 300x450	РОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛ 10 00 00- 00 01	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		ИИ-04-2, В.5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×
		В.6, Ч. I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×
		В. II, Ч. III		×	×
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИИ-04-2, В.5, Л.9	КОЛОННА КНК-442-24	1	1
		ИИ-04-2, В. II, Ч. III, Л.55	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	1	1
		ИИ-04-2, В.3, Л.1	М-1	1	1
		Л.5	М-1	2	2
		272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01	ЗА-2	1	1

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75					СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСт 3кп2				ИТОГО	ВСЕГО	
	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	ИТОГО	δ=10	δ=12	δ=16			
КНК-442-24-01	0.20	17.24	2.48	7.20	4.60	31.78	2.21	5.86	26.32		34.39	66.11
-02	0.20	17.24	2.48	7.20	4.60	31.78	2.21	5.86	26.32		34.39	66.11

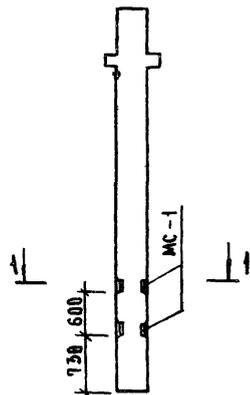
ИНВ.№	ПРИВЯЗАН	РУК.М.И	КОЛ.Ч.ИИ	272-14-16-ИЖ1-10.00.00	КОЛОННА (КНК-442-24-01...КНК-442-24-02)	СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		ГАИЖМ	ЛИНЕЦКИИ			Р	2270	1:50
		ГАП	РАБИНОВИЧ			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
		ГИП	КАЛЕДИНА			ЦНИИЭП г.МОСКВА		
		РУК.П.ИЖ	КОВАЛЬСКАЯ			ТОВРОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧ. КОМПЛЕКСОВ		
		РАЗРАБ	СЕНИНА					
		ПРОВЕР	КОВАЛЬСКАЯ					
		И.КОНТР	ВЫСОЧИН					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ VII

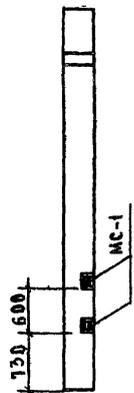
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПРОЕКТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫСШ. ИНЖ. №

КР-30-01



КР-30-02



КР-30-03



1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. КГ
272-14-16-ИЖ1-11 00 00	КР-30-01	2000
- 01	КР-30-02	2000
- 02	КР-30-03	2000

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

ФОРМАТ	ЭТАП	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			ИИ-04-2, в. 5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ			×	
			в. 11, ч. II	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			1.220-1, в. 1, л. 13	КВАДРАТ КР-30	1	1	1	
			ИИ-04-2, в. 11, ч. II, л. 55	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	4	2		
			ИИ-04-8, в. 3, л. 2	МС-3			1	
			272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01	3А-2			1	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А II ГОСТ 5781-75				Итого	СТАЛЬ ПРОКАТ. МАРКИ ВСт.ЗК12			ВСЕГО
	Ф12	Ф16	Ф18	Ф22		δ-10	δ-12	δ-16	
КР-30-01		4.33			4.32	8.84			8.84
- 02		2.16				4.42			4.42
- 03	0.40	0.96	3.08	4.60	9.04	11.63	26.32	37.95	46.99

272-14-16-ИЖ1-11. 00.00

РУК. М1		КОЛ. ЧИП		ГЛАВ. ИЖ		ИЖИЦКИ		Г А П		РАВИНОВИЧ		Г Ч П		КАЛЕДИНА		РЭНТ. ИЖ		КОВАЛЬСКАЯ		РАЗРАБ.		СЕНИНА		ПРОВЕР.		КОВАЛЬСКАЯ		И. КОНТР.		ВЫСОЧИН	
КОЛОННА (КР-30-01... КР-30-03)																СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ													
																Р	2000	1:50													
																ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1														
																ЦНИИЭП		ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС													
																Г. МОСКВА															

Типовой проект 272-14-16 Альбом КД

Согласовано:

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

ФОРМА ЗОНА НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛОННА ИСПОЛНЕНИЕ 272-14-16-ИЖ1-12.00.00					ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			00	01	02	03	04	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ						
	ИИ-04-2, в. 5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	×	×	×	×
	в. н. ч. III	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	×		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1. 220 -1, в. 1, А. 12	КОЛОННА КК-30	1	1	1	1	1	
	ИИ-04-2, в. II, ч. III, А. 55	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	4	2	2	2		
		МС-2		2	2			
		МС-3		2	2			
		МС-4		2				
	ИИ-04-8, в. 3, А. 1	М-1	1	1	2	2	3	
	А. 2	М-3	1					
	272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01	3А-2					2	

ВЫБОРКА СТАЛ И НА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

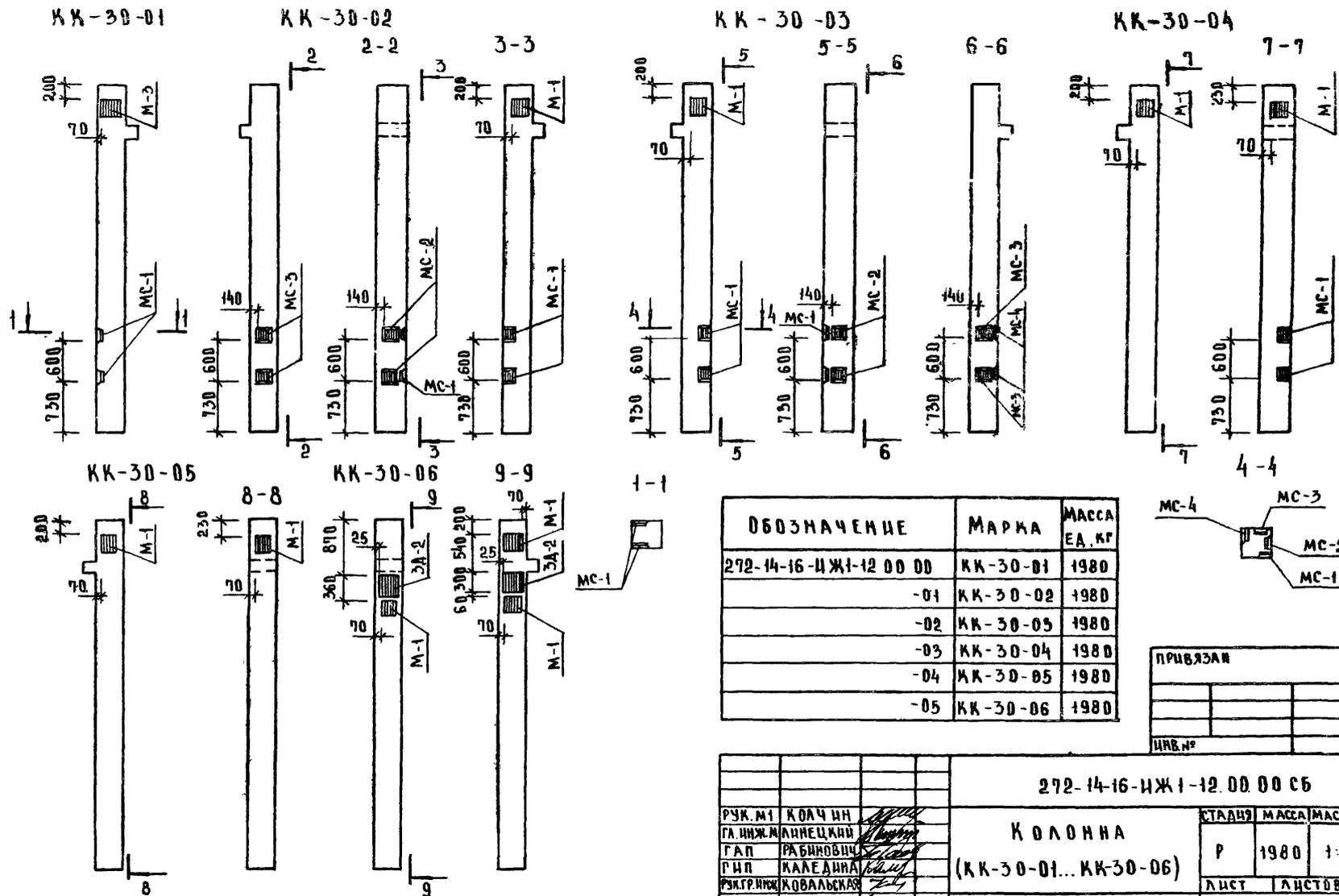
МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75					СТАЛЬ ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗкп2				ВСЕГО	
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф18	Ф22	ИТОГО	δ=10	δ=12	δ=16		ИТОГО
КК-30-01	0.40	4.32	3.08			7.80	8.84	11.63		2047	28.27
-02	3.04	0.20	2.16	2.48		7.88	10.62	5.86		1648	24.36
-03	3.04	0.20	4.32	2.48		10.04	15.04	5.86		2090	30.94
-04	0.40	2.16	4.96			7.42	4.42	11.72		1614	23.56
-05	0.40		4.96					11.72		1172	17.08
-06	0.60	1.92	7.44	9.20	19.16		17.58	52.64	70.22	89.38	

ПРИВЯЗАН	РУК. М. КОЛЧИН	ЛИЩЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
	РАП	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
	РИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
	РИТРИШКИ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
	РАЗРАБ	СЕМИНА	<i>[Signature]</i>
	ПРОВЕР	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ИНВ. №	И. КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>[Signature]</i>

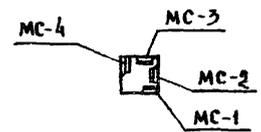
272-14-16-ИЖ1-12.00.00		
КОЛОННА		
(КК-30-01... КК-30-06)		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ИЗ ЧИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП		ТО ПРОВО- ДЫТОВЫХ ЗАКАЗОВ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

СОГЛАСОВАНО:  
 ИЛИ В № ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА: ВЗНМ ИЛИ №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 212-14-16 АЛБЕОМ VII



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. КР
212-14-16-ЦЖ1-12 00 00	КК-30-01	1980
-01	КК-30-02	1980
-02	КК-30-03	1980
-03	КК-30-04	1980
-04	КК-30-05	1980
-05	КК-30-06	1980



ПРИВЯЗКА			
ИЛВ. №			

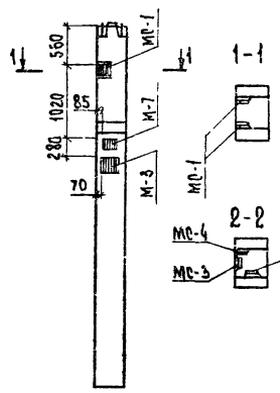
212-14-16-ЦЖ1-12 00 00 СБ			
РУК. М1 КОАЧ ИИ		СТРАНА	МАСШТАБ
ГЛАВ. ИНЖ. АННЕЦКИЙ		Р	1980 1:50
ГЛАВ. РАБ. РАВИНОВИЧ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ГЛАВ. КАЛЕДИНА		ЦНИИЭП	
РУК. ГР. ИНЖ. КОВАЛЬСКАЯ		г. МОСКВА	
РАЗРАБ. СЕНИНА		ТОРГОВО-БЮДЖЕТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ	
ПРОВЕР. КОВАЛЬСКАЯ			
Н. КОНТР. ВЫСОЧИН			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ VI

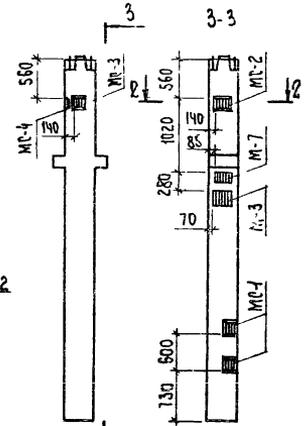
СОГЛАСОВАНО

ИМЬ, ИПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ЗНАК, ИМЬ И

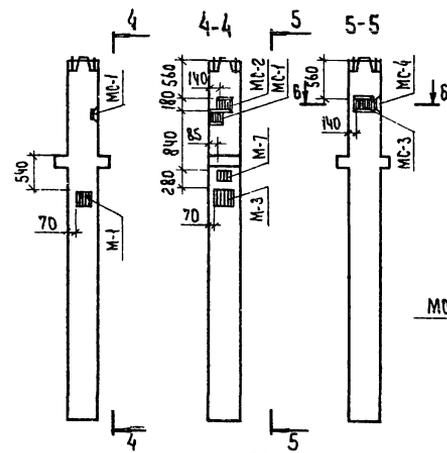
КНР-30-01



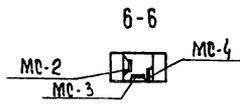
КНР-30-02



КНР-30-03



Обозначение	Марка	Масса ед.кг
272-14-16-ИЖ1-13.00.00	КНР-30-01	2300
-01	КНР-30-02	2300
-02	КНР-30-03	2300



ПРИВЯЗАН

ИЖ.И

РУК. М.1 КОЛЧИН  
 Л.ИЖ.И ДИМЕЧКИИ  
 ГАП РАВНОВИЧ  
 ТИП КАЛЕДИНА  
 РУК.Т.И. КОВАЛЬСКАЯ  
 РАЗРАБ. СЕНИНА  
 ПРОВЕРКА КОВАЛЬСКАЯ  
 И.И.КОНТ.Р. ВЫСОЧИИ

**Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг**

Марка	Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75					Сталь прокатная марки ВСт 3 Кп2				Итого	Всего
	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	Итого δ-10	δ-12	δ-16	Итого		
КНР-30-01		0.40	2.16	3.08	3.60	9.24	4.42	11.63	7.60	23.65	32.89
-02	1.52	0.40	3.24	3.08	3.60	11.84	0.73	11.63	7.60	28.96	40.80
-03	1.52	0.60	2.16	5.56	3.60	13.44	7.52	17.49	7.60	32.61	46.05

272-14-16-ИЖ1-13.00.00

**Колонна**  
(КНР-30-01... КНР-30-03)

Стальная	Масса	Масштаб
Р	2300	1:50
Лист	Листов	
ЦНИИЭП г. Москва	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	

Формат	Этаж	Пос	Обозначение	Наименование	Кол на испол.			Пом.эф-чанис
					00	01	02	
				<u>Документация</u>				
			ИИ-04-2, в 5	Узлы установки	×	×	×	
			в.Б ч. I	Закладных деталей	×	×	×	
			в. II ч. III		×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>				
			1.220-1, в. I л. 9	Колонна КНР-30	1	1	1	
			ИИ-04-2 в. II ч. III л. 55	Закладная деталь МС-1	2	2	1	
				МС-2		1	1	
				МС-3		1	1	
				МС-4		1	1	
			ИИ-04-8, в. 3 л. 1				1	
			л. 2			1	1	1
			л. 5			1	1	1

КНК-442-24-03

ЗД-6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИИ-04-2, вып. 5, л. 13	КНК-442-24*)	1	
			272-14-16-ИЖ1-14.01.00	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-5	1	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75		Сталь прокат. марки ВСтЗп2		ВСЕГО
	Ø10	Итого	Ø-8	Итого	
КНК-442-24-03	0.36	0.36	10.05	10.05	10.41

\*1) колонну выполнить без консоли, детали м-6, м-7 исключить.

ПРИВЯЗАН

И.В. П.

272-14-16-ИЖ1-14.00.00

РУК. М.1	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛИМЕЦКИМ	<i>[Signature]</i>
САП	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ТИП	КАЛЕДЯНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. И.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТ.	ВЫСОЧИН	<i>[Signature]</i>

Колонна  
(КНК-442-24-03)

СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ

Р 2270 1:50

ЛИСТ / ЛИСТОВ

ЦНИИЭП  
г. Москва

ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

КК-436-24-01

ЗД-5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИИ-04-2, вып. 4, л. 15	КК-436-24*)	1	
			272-14-16-ИЖ1-14.01.00	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-5	1	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75		Сталь прокат. марки ВСтЗп2		ВСЕГО
	Ø10	Итого	Ø-8	Итого	
КК-436-24-01	0.36	0.36	10.05	10.05	10.41

\*1) колонну выполнить без консоли, детали м-6, м-8 исключить.

ПРИВЯЗАН

И.В. П.

272-14-16-ИЖ1-15.00.00

РУК. М.1	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛИМЕЦКИМ	<i>[Signature]</i>
САП	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ТИП	КАЛЕДЯНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. И.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТ.	ВЫСОЧИН	<i>[Signature]</i>

Колонна  
(КК-436-24-01)

СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ

Р 1720 1:50

ЛИСТ / ЛИСТОВ

ЦНИИЭП  
г. Москва

ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС





Типовой проект 272-14-16 Альбом №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
					272-14-16-ИЖ1-18.00.00-00	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
			ИИ-04-2. Вып. 7	Узлы установки						×	
			Вып. 12 Ч. I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	×	×		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
			272-14-16-ИЖ1-17.00.00	КОЛОННА КУ2	1	1	1	1	1	1	
			ИИ-07-2, Вып. 10 Ч. II Л. 23	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-13						1	
			ИИ-04-2, Вып. 12 Ч. I Л. 103	МС-6	3	3		3	3		
				МС-7	3	3		3	3		
				МС-8	4	2	3	3	3		
				МС-9		4					

Выборка стали на дополнительные  
закладные изделия, кг

Марка	Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75				Сталь прокатная марки В Ст. 3 кп. 2				Итого	Итого
	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	δ=10	δ=12	Итого		
КУ2-01	3.12	2.56			5.68	17.34			17.34	23.02
-02	3.12	3.84			6.96	21.36			21.36	28.32
-03			1.92		1.92	6.03			6.03	7.95
-04	3.12	1.92			5.04	15.33			15.33	20.37
-05	3.12	1.92			5.04	15.33			15.33	20.37
-06		0.18		2.16	2.34		4.51		4.51	6.85

ПРИВЯЗАН			
ИЖ.Н			

РУК. МАС.	КОЛУЧИН	<i>[Signature]</i>
Л.ИЖ.М.	ЛИНЕЦКИЯ	<i>[Signature]</i>
ТАП	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГМП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.И.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>[Signature]</i>

272-14-16 - ИЖ1-18.00.00		
КОЛОННА (КУ2-01...КУ2-06)		
СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП г. Москва		ТОРГОВО- ПРОМЫСЛ. ТРИСТРОС КОМПАБЕКО

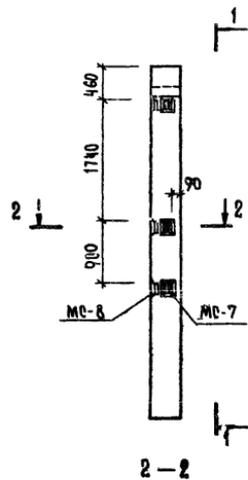
176/5-07

СГЛАСОВАНО:

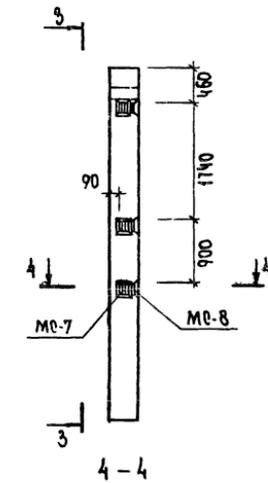
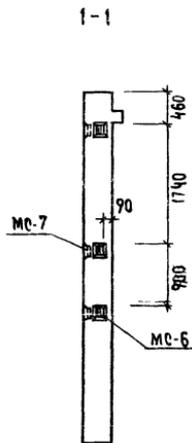
ИЖ.Н. ПОДА. ПОДПИС. И. ДАТА. ИЖ.Н. ИЖ.Н.



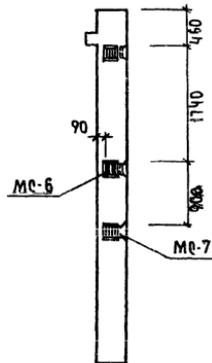
КУ2-04



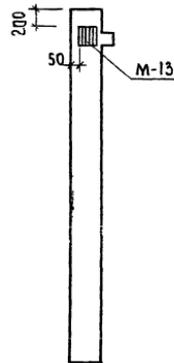
КУ2-05



3-3



КУ2-06



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД., КГ
272-14-16-ИЖ1-18.00.00-03	КУ2-04	1170
-04	КУ2-05	1170
-05	КУ2-06	1170

ПРИВЯЗАН

ИВ.Н.		

272-14-16-ИЖ1-18.00.00 СБ

Лист  
2



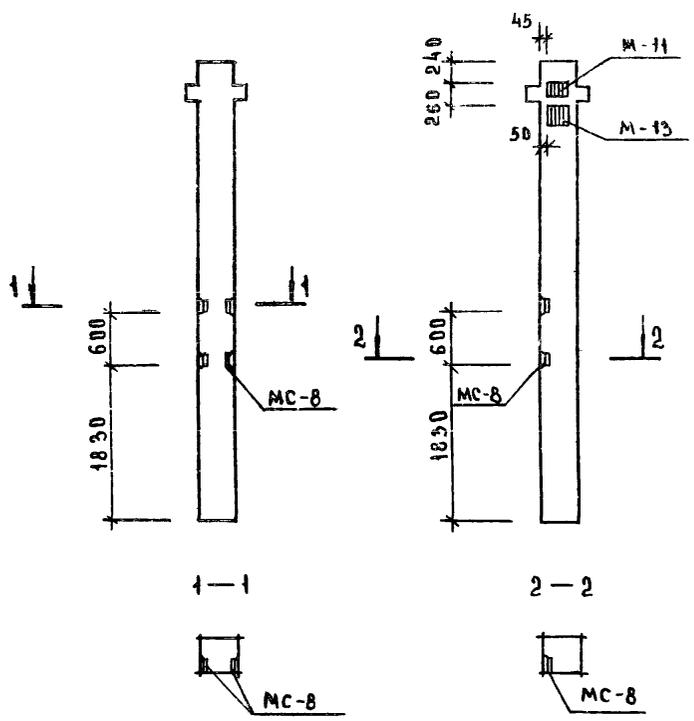
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 А 060М VII

СОГЛАСОВАНО

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМНОГО

КУЗ-01

КУЗ-02



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА Ч. ДРОН		ПРИМЕЧАНИЕ
					20.00.00-	00.01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			ИИ-04-2, ВЫП. 7	УЗЛЫ УСТАНОВКИ			×
			ВЫП. 10 Ч. I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ			×
			ВЫП. 12 Ч. I				×
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			272-14-16-ИЖ1-19.00.00	КОЛОННА КУЗ	1	1	
			ИИ-04-2, ВЫП. 10 Ч. II А. 21	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-11			1
			А. 25	М-13			1
			ИИ-04-2, ВЫП. 12 Ч. I А. 103	МС-8	4	2	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75					СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ В С. 2 К. 2 ГОСТ 103-76				ИТОГО
	φ12	φ16	φ18	φ20	Итого	φ10	φ12	φ16	Итого	
КУЗ-01		2.56			2.56	8.04			8.04	10.6
-02	0.18	1.28	2.16	2.8	6.42	4.02	4.51	7.4	15.93	22.35

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД, КГ
272-14-16-ИЖ1-20.00.00	КУЗ-01	1220
-01	КУЗ-02	1220

ПРИВЯЗАН

РУК. МАСТ.	КОЛОДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАСР. Б.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
И. И. В. №	Н. КОНТР.	ВЫСОЧИН

272-14-16-ИЖ1-20.00.00		
КОЛОННА (КУЗ-01... КУЗ-02)	СТАДИЯ	МАССА
	Р	1220
	МАСШТАБ	1:50
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ
г. МОСКВА		ИЗДАТЕЛЬСТВО

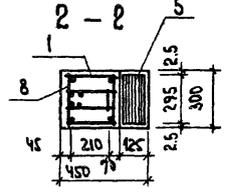
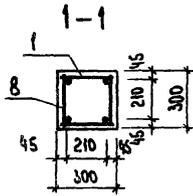
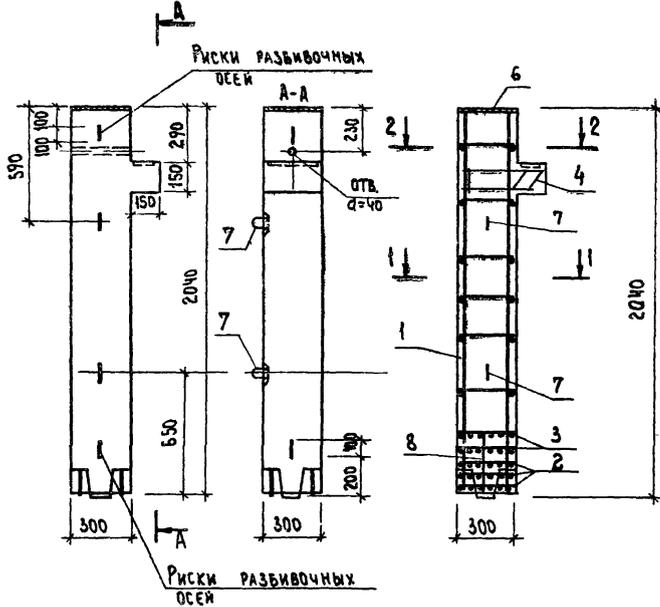




ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ №

СОГЛАСОВАНО:

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬ В АРХИВ. ИЛИ В КАНЦ. ИЛИ В И.



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ИИ-04-26.7А.23,26,29,35, 59,65	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАД- НЫХ ДЕТАЛЕЙ	Х	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	272-14-16-ИЖ1-23.00.00	РАРКАС ПЛОСКИЙ КРЗ	2	
		2	ИИ-04-2 В.10 Ч.В А.17	СЕТКА С-1	3	
		3	А.17	С-2	2	
		4	А.18	С-6	2	
		5	А.20	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ И-10	1	
		6	А.22	М-12	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		7	ИИ-04-2 В.10 Ч.В А.18	ПЕЛЯ П-2	2	МАССА БД КГ
БЧ		8	272-14-16-ИЖ1-23.00.01	ФБАТ,ГОСТ 5781-75, P= 290	16	0.064
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 300	м³	0.19

**ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ**

Марка	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ИТОГО	ВРЕТО			
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				ИТОГО	ПЛОСОВАЯ СТАЛЬ ГОСТ 103-76			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75						
	КЛАСС А1		КЛАСС А2			С-4	С-12	С-10	КЛАСС В1				КЛАСС А3	КЛАСС А П	
	Ф8	Ф6	Ф6	Ф8					Ф4	Ф16			Ф25	Ф22	Ф10
КУ 5	1.32	1.02	28	31.04	36.18	2.14	8.4	2.78	0.4	4.06	3.64	4.72	0.45	26.53	62.71

КОЛОННУ ИЗГОТОВИТЬ В ОПАЛУБКЕ ТИПОВОЙ КОЛОННЫ КВК-333-14 ПО СЕРИИ ИИ-04-2 В.7.

ПРИВЯЗАН

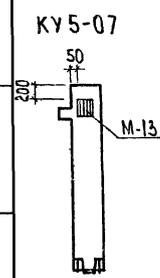
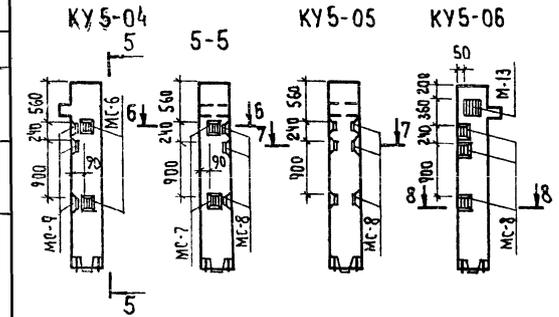
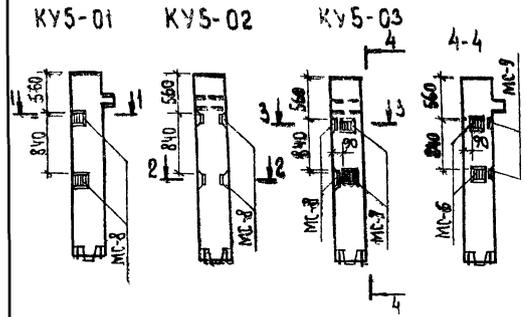
ИЗВ. И

		272-14-16-ИЖ1-23.00.00			
РУК. М.	КОЛЧИН	Колонна КУ 5	СТАДИИ		
ГЛ. И. М.	ЛИНЕЦКИЙ		МЕСА		
ГАП	РАВИНОВИЧ		МАСШТАБ		
ГИП	КАЛЕДЖНА		Р	475	1:20
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВОЙ ЗОННЫЙ УЧЕТНЫЙ КАБИНЕТ	
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	г. Москва			
ИЗВ. И	ВЫСОЧИН				

Технический проект 272-14-16 Альбом №

УЧЕТ ЛИСТОВ

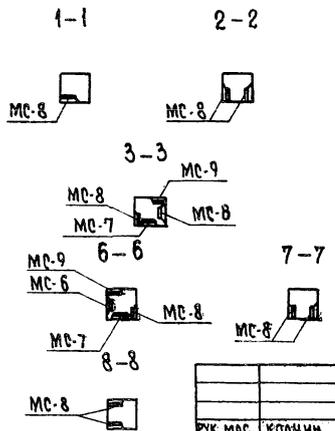
ИМЬ ПО Д. ПОДАТЬ НА ЧАСТ. ЗАКАЗЧИКА



Обозначение	Марка	Масса ед. кг
272-14-16-ИЖ1-24.00.00	KYS-01	475
-01	KYS-02	475
-02	KYS-03	475
-03	KYS-04	475
-04	KYS-05	475
-05	KYS-06	475
-06	KYS-07	475

Формы СДН	Пос	Обозначение	Наименование	Кол. на 272-14-16-ИЖ1-24.00.00							Примечание
				00	01	02	03	04	05	06	
			Документация								
		ИИ-04-2, в. 12 ч. 1	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	X	X	X	X	X	X		
		в. 7	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ						X	X	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
		272-14-16-ИЖ1-23.00.00	КОЛОННА KYS	1	1	1	1	1	1	1	
			ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-6			2	2				
		ИИ-04-2, в. 12, ч. 1 л. 103	МС-7			2	2				
			МС-8	2	4	2	3	6	6		
			МС-9			2	3				
		в. 10, ч. 1 л. 23	М-13						1	1	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

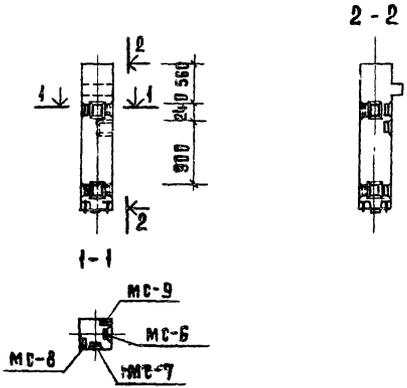


Марка	Сталь арматурная класса АIII ГОСТ 5781-75				Сталь прокатная марки ВСтЗ Кп2			Всего	
	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Итого	5-16	6-12		Итого
KYS-01			1.28		1.28	4.02		4.02	5.30
-02			2.56		2.56	8.04		8.04	10.60
-03	2.08		2.56		4.64	16.08		16.08	20.72
-04	2.08		3.84		5.92	18.24		18.24	24.18
-05			3.84		3.84	12.06		12.06	15.90
-06	0.18	3.84	2.16		6.18	12.06	4.51	16.57	22.75
-07	0.18		2.16		2.34	4.51		4.51	6.85

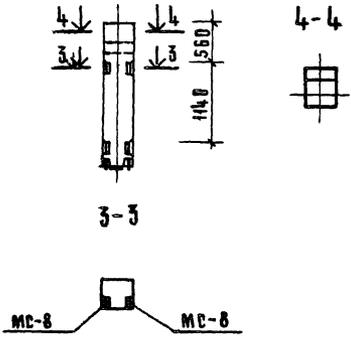
272-14-16-ИЖ1-24.00.00			
Колонна (KYS-01... KYS-09)		СТАДИЯ/МАССА	МАСШТАБ
		P	
ПРИБЯЗАН		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ИМЬ.Н		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ	
		г. Москва	

176/5-07

КУ5-08



КУ5-09



ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ-		ПРИМЕ
					24.00.00	00.00	
			ИИ-04-2, вып. 12, ч. I	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
				УЗЛЫ УСТАНОВКИ			
				ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КОЛИЧЕСТВО КУ5	1	1	
				ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ			
			ИИ-04-2, вып. 12, ч. I	МС-6		2	
				МС-7		2	
				МС-8		2	4
				МС-9		3	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. КР
272-14-16-ИИ1-24.00.00-07	КУ5-08	475
-08	КУ5-09	475

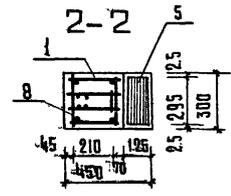
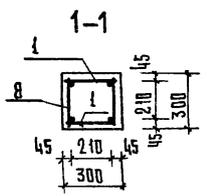
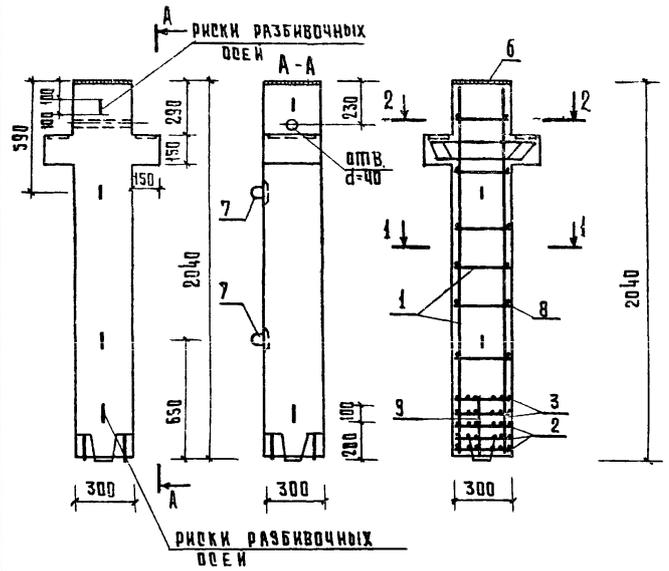
МАРКА	СТАЛЬ АРМАТ КЛАССА А III РБСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗ кп2 РБСТ 143-76		ВСЕГО
	φ10	φ16	Итого	Итого	
КУ5-08	2,08	3,20	5,28	16,25	21,53
-09		2,56	2,56	8,04	10,60

ПРИМЕЧАНИЯ			
НОМ №			

272-14-16-ИИ1-24.00.00

Лист 2

Согласовано  
 Типовой проект 272-14-16  
 Любом чу



СОГЛАСОВАНО

ИВ. № ПОДА. ПОДАРОК И ДАТА РАЗБИВКИ

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ИИ-04-2В 7Л.24,26,29,55,59,65	Узлы установки закладных деталей	Х	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		272-14-16-ИЖ1-23 04-00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЗ	2	
	2		ИИ-04-2 В 10 Ц Ц Л. 17	СЕТКА С-1	3	
	3		Л. 17	С-2	2	
	4		Л. 18	С-5	2	
	5		Л. 19	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-9	1	
	6		Л. 22	М-12	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КР.
	7		ИИ-04-2 В 10 Ц Ц Л. 18	ПЕТЛЯ П-2	2	
БЧ	8		272-14-16-ИЖ 1- 25.00. 01	ФБА I, ГОСТ 5781-75, ρ=290	12	0.10
БЧ	9		- 25.00. 02	ФБА I, ГОСТ 5781-75, ρ=300	4	0.10
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 300	М <sup>3</sup> 0.20	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЗАРМЕТТ, КР

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Всего					
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ГОЛО	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ГОСТ 103-76		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ГОЛО	Всего						
	КЛАСС А I	КЛАСС А II		ГОЛО	ГОЛО	КЛАСС А I	КЛАСС А II								
КУБ	φ6	φ8	φ25	ГОЛО	φ-14	φ-12	φ-10	φ1	φ25	φ22	φ10	φ6	ГОЛО	35.21	68.51
	0.40	1.86	31.04	33.30	4.28	8.4	5.56	25.40	3.04	0.62	0.20	2.8			

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КВР-333-14 по серии ИИ-04-2. В.7

			272-14-16-ИЖ 1- 25.00.00			
РК. МАСТ.	КОЛЧИН		Колонна КУБ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
ГАИНИН	ЛИНЕЙКИН			Р	500	1:20
РАВ	РАВИНОВИЧ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП	КАЛЕДИНА			ЦНИИЭП		
ИВ. УР.	КОВАЛЬСКАЯ			Г. МОСКВА		
РАЗРАБ.	БОРИСОВА		Г. МОСКВА			
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ		Г. МОСКВА			
И. КОНОТ.	ВЫСОЧИН		Г. МОСКВА			

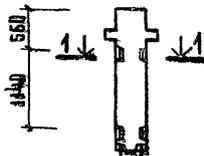
АВТОР: ИИ

ПРОЕКТ 272-14-16

СОСТАВЛЯЕТ

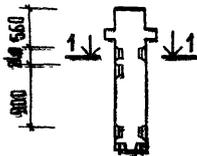
ИЛИ ПОДАЕТСЯ В ДАЛЬНЕЙШЕМ

КУБ-01

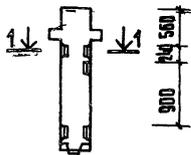


1-1

КУБ-02



КУБ-03



ПОЯС	СОСЛ	ИЛЛ	Обозначение	Наименование	КОЛ-ВО			ДИМ-Ч
					01	02	03	
			ИИ-04-2, Вып 12, ч.1	Документация				ЧАСТИ
				УЗЛЫ УСТАНОВКИ				
				ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	
				СВОБОДНЫЕ РАЙОНЫ				
			272-14-16-ИИ 1-26.00.00	Колонна КУБ	1	1	1	
				ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ				
			ИИ-04-2, Вып 12, ч.1	МС-8	4	5	5	

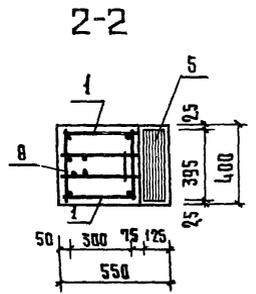
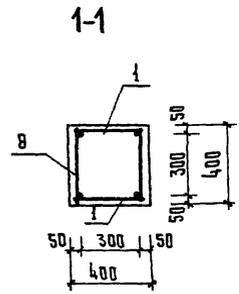
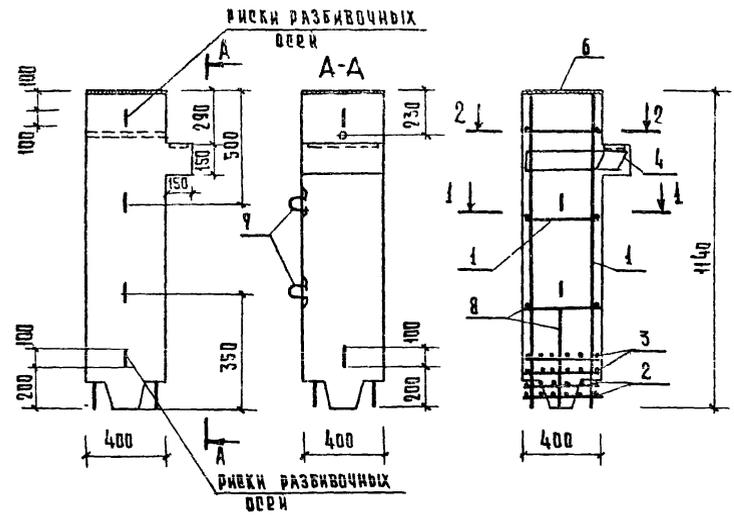
Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Обозначение	Марка	Масса, кг.
272-14-16-ИИ 1-26.00.00	КУБ-01	500
-01	КУБ-02	500
-02	КУБ-03	500

Марка	Сталь Арм. класса А III ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная маркиров. 3 кп. 2 ГОСТ 103-76		Всего
	φ16	итого	φ18	итого	
КУБ-01	2,56	2,56	8,04	8,04	10,60
-02	3,20	3,20	10,05	10,05	13,25
-03	3,20	3,20	10,05	10,05	13,25

272-14-16-ИИ 1-26.00.00		КОЛОННА (КУБ-01... КУБ-03)		СТАЛЬ А III	МАССА	МАСШТАБ
ПРИБРАНА				φ	500	1:50
				ЛИСТ		ЛИСТОВ
ИНВ. №				ЦНИИЭП		
				г. Москва		

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ЗАДАЧА № 272-14-16  
 АЛБЕДУМ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕРИ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ИИ-04-2, ВЫП. 5А. 15.18.21.45.50	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ	Х	
				ДЕТАЛЕЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		272-14-16-ИЖ1-27.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	2	
	2		ИИ-04-2-В.Б. ЧИ А. 18	РЕТКА С-1	2	
	3		А. 18	С-2	2	
	4		А. 19	С-8	2	
	5		ИИ-04-В. В.З А. 3	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-6	1	
	6		А. 7	М-8	1	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕА. КР.
	7		ИИ-04-2 В.Б А. 20	РЕТКА П-1	2	
БЧ	8		272-14-16-ИЖ1-27.00.00	ФЕЛ ГРСТ 5781-75, 2-390	12	0.09
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	м <sup>3</sup>	0.19

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка	Арматурные изделия			Закладные изделия					Всего				
	Арматурная сталь			Полосовая сталь		Арматурная сталь							
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76					
КУ7	1.08	10.96	4.4	16.44	2.5	15.07	3.7	5.6	6.8	5.8	2.02	41.04	57.43

Колонну выполнять в опалубке КВК-424-24, ИИ-04-2-В.З.

272-14-16-ИЖ1-27.00.00

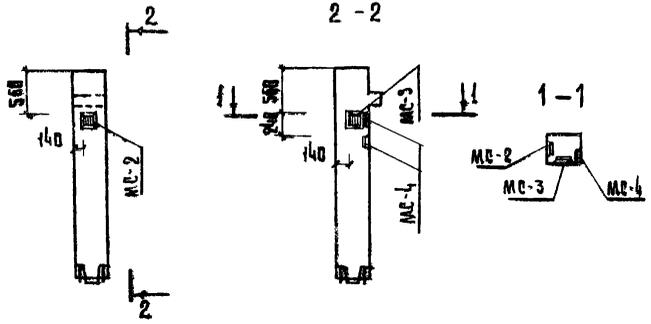
ПРИВЯЗАН	РУК.МАСТ.	КОЛЧИН		КОЛОННА КУ7	ВПАДАНЬ МАССА	МАШТАБ			
	Г.А.П.	РАБИНОВИЧ					Р	475	1:20
	Р.И.П.	КАЕДИНА					Л	1:20	
	РУК.ГР.	КОВАЛЕВКА					Л		
	РАЗР.Б.	БОРИСОВА					Л		
ОТВЕРЖА	ЛАВРОВА	Л							
И.В.В. №	ВЫСОТЫН	Л							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АНБОМ 02

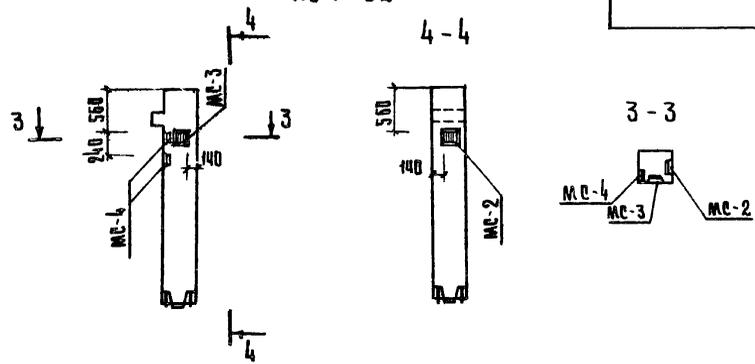
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПЛАНА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНАКОМЛЕНИЯ

КУ 7-01



КУ 7-02



Обозначение	Марка	Масса ед. кр.
272-14-16-ИЖ1-28.00.00	КУ 7-01	475
-01	КУ 7-02	475

КОЛИЧЕСТВО	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА. МЕТР		ПРИМЕЧАНИЕ
					28.00.00	00	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			ИЖ-04-2, В. 14, Ч. Ш	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	
				ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ			
				ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			272-14-16-ИЖ1-28.00.00	КОЛОННА КУ 7	1	1	
			ИЖ-04-2, В. 14, Ч. Ш А. 55	ЗАКАЗНАЯ ДЕТАЛЬ МС-2	1	1	
				МС-3	1	1	
				МС-4	2	2	

Выборка стали на дополнительные заказные изделия, кр.

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗ Кп 2			ВСЕГО
	Ф10	Ф16	ИТОГ	Ф10	ИТОГ	
КУ 7-01	1.52	2.16	3.68	7.52	7.52	11.20
-02	1.52	2.16	3.68	7.52	7.52	11.20

ПРИВЯЗАН		272-14-16- ИЖ 1- 28.00.00		КОЛОННА (КУ 7-01; КУ 7-02)		СТАЛЬ/МАССА	МАШТАБ
ИЖ.МАРТ.	КОЛЧИН	ИЖ.МАРТ.	КОЛЧИН	Р	475	1:50	
ИЖ.И.М.	ЛИНЕЦКИ	ИЖ.И.М.	ЛИНЕЦКИ	КМСТ	КМСТОВ 1		
Г.А.П.	РАБИНОВИЧ	Г.А.П.	РАБИНОВИЧ	ЦНИИЭП			
Г.И.П.	КАЛЕДИНА	Г.И.П.	КАЛЕДИНА	С. МОСКВА			
ИЖ.Г.Р.	КОВАЛЕВА	ИЖ.Г.Р.	КОВАЛЕВА	ГОР. ПРОБ. ВЪИТО ВЪИЖ. ЗАДАЧА И СТРОИТЕЛЬСКОЕ КОМПЛЕКС			
ИЖ.РАЗРАБ.	ОВЧИНА	ИЖ.РАЗРАБ.	ОВЧИНА				
ИЖ.ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	ИЖ.ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА				
ИЖ.КОНТР.	ВЫСОЧИН	ИЖ.КОНТР.	ВЫСОЧИН				

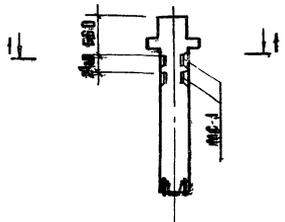


Альбом эш. 272-14-16

СЕРИАЛ СОВЕТСКОГО

ДИЗАЙНОВЫЙ ОТДЕЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

КУ8-01



1-1



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ИИ-04-2, в. 11, ч. 10	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			272-14-16-ИЖ 1-30.00.00	КОЛДИНА КУ8	1	
			ИИ-04-2, в. 11, ч. 10, л. 55	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	4	

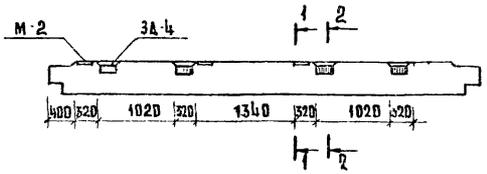
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАТЕРИАЛ	СТАЛЬ АДВА-ТУРНКА КЛАССИЧ. ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗп2		ВСЕГО
	Ф16	ИТОГО 8-10	ИТОГО	ИТОГО	
КУ8-01	4,32	4,32	8,64	8,64	4316

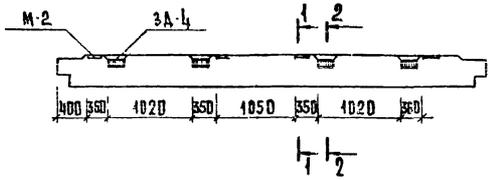
272-14-16-ИЖ 1-30.00.00			СТАЦИЯ	МАШТАБ	МАТЕРИАЛ
КОЛДИНА КУ8-01			Р	500	1:50
ПРИСОЗАН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНВ. №			ЦНИИЭП	Г. МОСКВА	
ДИЗ. ОТДЕЛ	КОЛДИНА	ЛАНЦУКИН			
РАБОТНИК	РАП	РАБИНОВИЧ			
РАБОТНИК	РАП	КАЛЕДИНА			
РАБОТНИК	РАП	КОВАЛЬСКАЯ			
РАБОТНИК	РАП	СЕЙДИНА			
РАБОТНИК	РАП	КОВАЛЬСКАЯ			
РАБОТНИК	РАП	ВЫСОЧИН			

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЮМИНИЙ

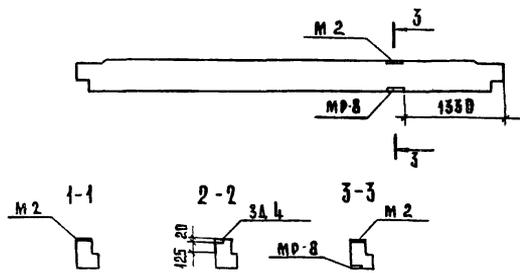
Р-40-57-01



Р-40-57-02



Р-40-57-03



Обозначение	Марка	Масса ед., кг
272-14-16-ИЖ1-31.00.00	Р-40-57-01	1610
-01	Р-40-57-02	1610
-02	Р-40-57-03	1610

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исходе			Примечание
					00	01	02	
				Документация				
			1.220-1, В.2	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×		
			ИИ-04-3, В.5	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ			×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			1.220-1, В.4, Ч.1, А.6	РИГЕЛЬ Р-40-57	1	1	1	
			1.220-1, В.2, А.16	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-2	4	4	1	
			272-14-16-ИЖ1-31.01.00	ЗД-4	4	4		
			ИИ-04-3, В.5, А.34	МР-8			1	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРА КЛАССА АIII ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗкп2 ГОСТ 103-76		СРЕД	
	φ12	φ16	ШТОРО	ШТОРО		
Р-40-57-01	4,0	10,08	14,08	12,56	24,96	59,04
-02	4,0	10,08	14,08	12,56	24,96	59,04
-03	0,44	2,52	2,95	4,42	4,42	7,38

ПРИВЯЗАН

ИИ В. №:

272-14-16-ИЖ1-31.00.00			СТАДИЯ			МАССА			МАСШТАБ		
РИГЕЛЬ			Р			1610			1:50		
(Р-40-57-01... Р-40-57-03)			Лист			Листов 1			ИЗГОТОВИТЕЛЬ		
ИИ В. №:			ЦНИИЭП			г. Москва			ИИ В. №:		

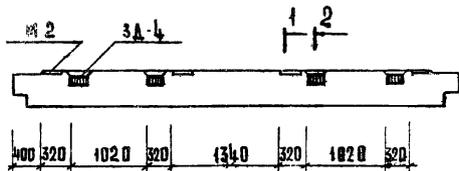
Альбом VII

Типовой проект 272-14-16

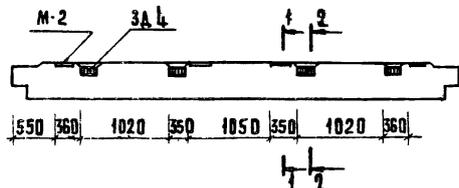
Сборка в/д:

Исполнитель: Подпись и дата: Взам. инв. №:

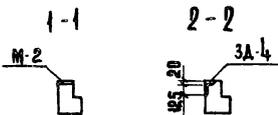
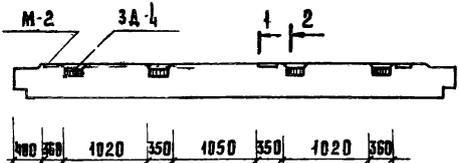
Р-52-57-01



Р-52-57-02



Р-52-57-03



Обозначение	Марка	Масса ед. пр.
272-14-16-ИЖ1-32-00.00	Р-52-57-01	1610
-01	Р-52-57-02	1610
-02	Р-52-57-03	1610

Привязан	
И.Н.В. №	

Код	Сфера	Nos.	Обозначение	Наименование	Кол-во на монтажные единицы			Примечание
					00	01	02	
			1 220-1, В-2	Документация				
				узлы установки закладных деталей	×	×	×	
				Берущие единицы				
			1 220-1, В-4, М-1, А-5	Профиль Р-52-57	1	1	1	
			1 220-1, В-2, А-16	Закладная деталь М2	4	4	4	
			272-14-16-ИЖ1-310400	3А-4	4	4	4	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кр

Марка	Сталь арматур класса АIII ГОСТ 5781-75		Сталь прокат марки ВСтЗп2			В113
	φ12	φ16	итого	S=10	итого	
Р-52-57-01	2,0	10,08	12,08	12,56	12,40	24,96 37,04
-02	2,0	10,08	12,08	12,56	12,40	24,96 37,04
-03	2,0	10,08	12,08	12,56	12,40	24,96 37,04

272-14-16-ИЖ1-32.00.00

Руч. м.	Колчин	<i>Колчин</i>
Разраб. м.	Линевич	<i>Линевич</i>
Р.И.П.	Рабинович	<i>Рабинович</i>
Р.И.П.	Каледина	<i>Каледина</i>
Р.И.П.	Ковальская	<i>Ковальская</i>
Разраб.	Сенина	<i>Сенина</i>
Провер.	Ковальская	<i>Ковальская</i>
И.И.И.П.	Высоцкий	<i>Высоцкий</i>

Р И Г Е Л Ъ  
(Р-52-57-01.....Р-52-57-03)

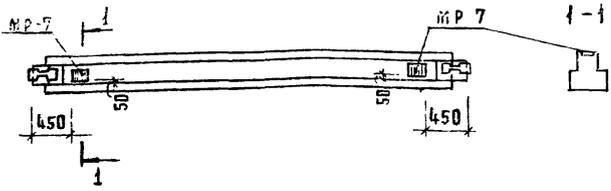
Стация	Масса	Масштаб
Р	1610	1:50
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП	Госстрой СССР	Институт проектирования жилищно-коммунального хозяйства
г. Москва		

Типовой проект 272-14-16 Альбом 1/1

Согласовано в Н.Д.

Имя, фамилия, должность и дата (подпись архитектора)

Р2-72-57-01



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ИИ-04-3, вып. 5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	×	
			ИИ-04-3, вып. 4	РИРЕЛЬ Р2-72-57	1	
			ИИ-04-3, вып. 5 л. 34	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МР7	2	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАР. ИИ В СТ.З.К.2		ВСЕГО
	φ12	ИТОГО	φ10	ИТОГО	
Р2-72-57-01	2,80	2,80	2,52	2,52	5,32

Привязан

ИИВ. №

272-14-16-ИЖ1-33. 00.00.

Ригель  
Р2-72-57-01

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
70	1950	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП Г.МОСКВА		

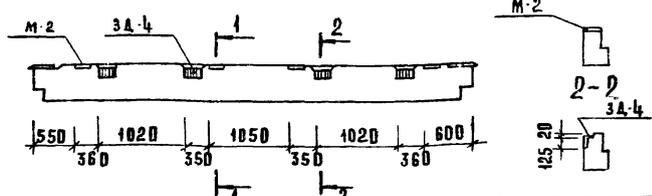
РУК. М.	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
РА. ИЖИЖ	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
РА.П	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РА.П	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РАС.ПРИЖ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.	ВЫСОЧИН	<i>[Signature]</i>

Типовой проект 272-14-16 Альбом 1/1

Согласовано:

Имя, фамилия, должность и дата (подпись архитектора)

РИ1-01



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.220-1, вып. 2	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	×	
			272-14-16-ИЖ1-34.00.00	РИРЕЛЬ РИ1	1	
			1.220-1; вып. 2 л. 16	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-2	4	
			272-14-16-ИИ1-34.01.00	ЗА.4	4	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ИИ В СТ.З.К.2		ВСЕГО
	φ12	φ16	ИТОГО	ИТОГО	
РИ1-01	4,0	10,08	14,08	42,56	12,4
					24,96
					39,04

Привязан

ИИВ. №

272-14-16-ИЖ1-35. 00.00.

Ригель  
РИ1-01

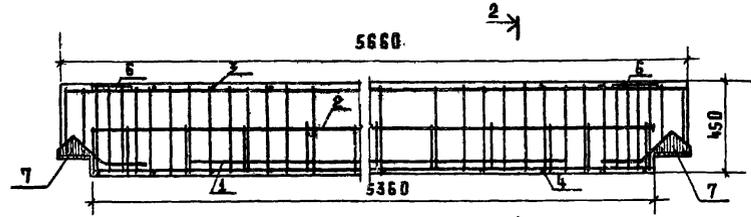
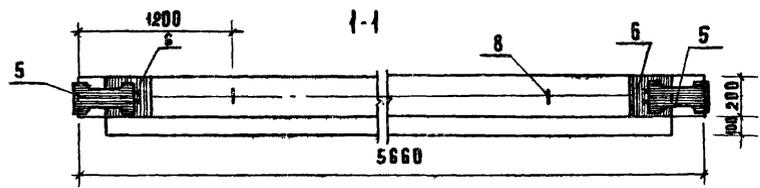
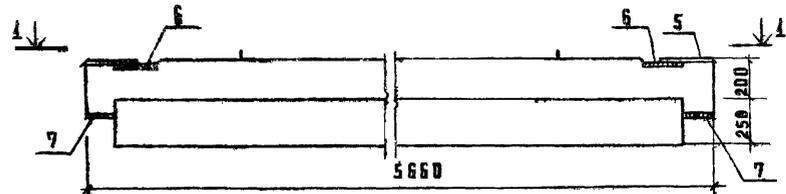
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1610	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП Г.МОСКВА		

РУК. М.	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
РА.ИЖИЖ	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
РА.П	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РА.П	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РАС.ПРИЖ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.	ВЫСОЧИН	<i>[Signature]</i>

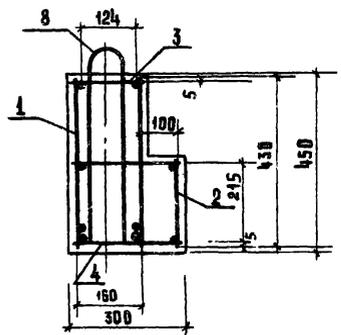
Технический проект 272-14-16

ВЫГЛЯД В А.О.

ИВ. АС ПОДА ПЛАТФОРМЫ И АТА ВСТАВКА ИВ. АС



2-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРОЦЕНТЫ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ИИ-04-3 В.Ч.Ч. А-8	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ	Х	
				ДЕТАЛЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	7		ИИ-04-3 В.Ч.Ч. А-8	НАРКАС ПЛОСКИЙ И-1	2	
	2		А-19	СЕТКА	С-2	1
	3		А-48		0-2	17
	4		А-18		0-3	19
	5		ИИ-04-3 В.Ч.Ч. А-9	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МР-2	2	
	6		А-9	МР-3	2	
	7		А-10	МР-4	2	
	8		ИИ-04-3 В.Ч.Ч. А-18	ПЕТАЛЯ	П-1	2
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 400 м <sup>3</sup>		0,645

Выборка стали на один элемент, кг

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ВСЕГО		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				ПРОТ	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ГОСТ 103-76	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75			ПРОТ			
	КЛАСС АХ	КЛАСС АШ	φ6	φ8			КЛАСС АХ	КЛАСС АШ	КЛАСС АШ				
Р И 1	7,45	9,30	9,88	23,32	155,75	13,24	5,34	2,22	8,04	1,34	1,28	3146	18521

Ригель РИ1 изготовить в плазмосе Р-52-57 по серии ИИ-04-3 в 4

ПРИВЯЗАН

ИВ. АС

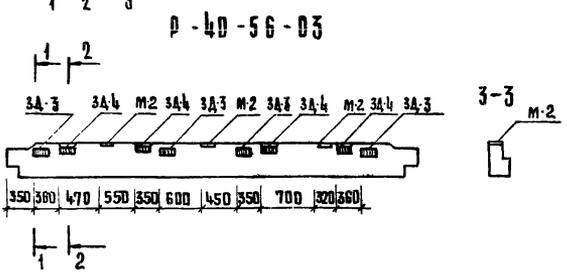
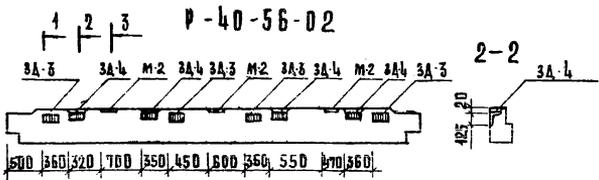
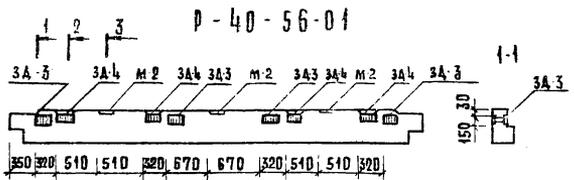
272-14-16-ИЖ1-34.00.00.					
Р.И.М.	К.В.А.Ч.И.Н.	РИГЕЛЬ РИ1	СТАЛЬ	МАССА	РАБОТА
РА.И.Ж.И.	Л.И.В.Е.Ц.И.Н.		Р	1612,5	150
РА.П.	РА.И.В.И.В.И.Ц.		Л.И.С.Т.	Л.И.С.Т.О.В.	1
РИ.П.	К.А.Л.Е.А.И.Н.		Ц.И.И.Э.П.	П.О.С.Т.О.В.	1
РИ.А.Т.Р.	К.О.В.А.Л.ЬС.К.А.Я		Р.М.О.С.К.В.А.	П.О.С.Т.О.В.	1
РА.З.РА.Б.	Б.О.Р.И.С.О.В.А.				
П.Р.О.В.Е.Р.К.	А.А.В.Т.О.В.А.				
И.В.Е.Н.Т.Р.	В.И.С.Е.В.У.И.Н.				

Альбом VII

Исполн проект 272-14-16

СОГЛАСОВАНО:

И.В. СТОПАН, И.А. ПАВЛОВ, И.А. ДАТА, В.А.М. ИВАНОВ



ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕА, КГ
272-14-16-ИЖ1-36.00.00	P-40-56-01	1550
-01	P-40-56-02	1550
-02	P-40-56-03	1550

ПРИВЯЗАН					
И.В. М.Р.					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СЕТОДА 36.00.00			ПРИМ. ЧАСТИ
					00	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			1.22.0-1, В.2	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	
				ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			ИЖ-04-3, В.3.4Т, А.7	РИРЕЛЬ Р-40-56	1	1	1	
			А.16	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М2	3	3	3	
			272-14-16-ИЖ1-06.01.00-02	ЗА-3	4	4	4	
			ИЖ1-31.01.00	ЗА-4	4	4	4	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУР. КЛАССА А III РОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТАЯ МАРКИ ВСтЗ КЛ2				01309	
	φ12	φ16	ИТОГО	8-8	8-10	L125x x80x10		
P-40-56-01	8,0	7,56	15,56	15,04	12,42	12,40	39,86	55,42
-02	8,0	7,56	15,56	15,04	12,42	12,40	39,86	55,42
-03	8,0	7,56	15,56	15,04	12,42	12,40	39,86	55,42

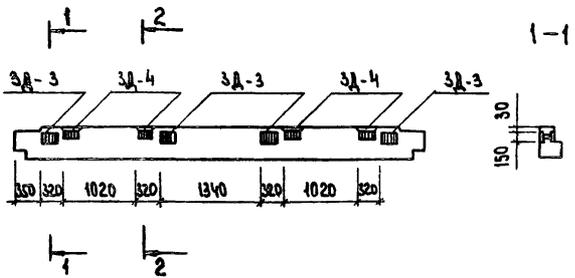
272-14-16-ИЖ1-36.00.00			
Р.И. М.	КОЛЧИН		
Р.И. М. И.	ЛИНЕВКИН		
Р.А.П.	РАВИНОВИЧ		
Р.И.П.	КАЛЕДИНА		
Р.И. Р.И. И.	КОВАЛЬСКАЯ		
Р.А.З.А.Б.	СЕНИНА		
П.Р.О.В.Е.Р.И.	ЛАВРОВА		
И.В. М.Р.	ВЫСОЧИИ		
РИРЕЛЬ (P-40-56-01.... P-40-56-03)			
Л.И.С.Т.	М.А.С.С.А	М.А.С.Ш.А.Б	
P	1550	1:50	
Л.И.С.Т.		Л.И.С.Т. В 1	
ЦНИИЭП			
г. МОСКВА			

ИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ №1

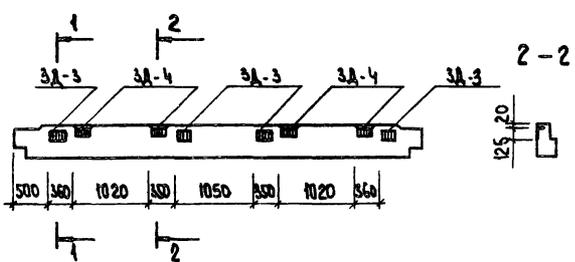
СОГЛАСОВАНО:

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСИ И ДАТА ПОДПИСИ ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСИ И ДАТА ПОДПИСИ

Р-52-56Т-01



Р-52-56Т-02



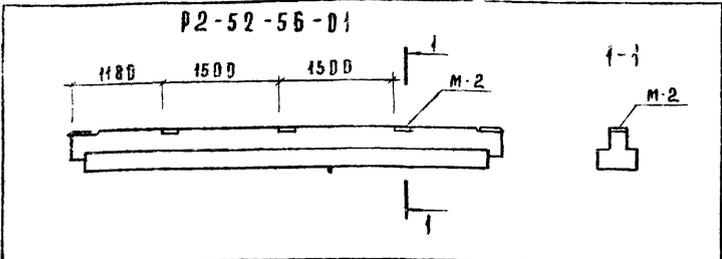
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ВРЕМЯ ЧАШНЕ
					00	01	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			ИИ-04-3, В.5, А.8	РИТЕЛЬ Р-52-56Т	1	1	
			272-14-16-ИЖ1-06.01.00-02	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3А-3	4	4	
			ИЖ1-31.01.00	3А-4	4	4	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМИР. КЛАССА А В ГОСТ: 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТ. МАРКИ ВСт.3 КЛ.2		ВСЕГО
	Ф12	ИТОГО	Ф8	ИТОГО	
Р-52-56Т-01	8.0	8.0	8.0	27.44	35.44
-02	8.0	8.0	8.0	21.44	25.44

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
272-14-16-ИЖ1-37.00.00	Р-52-56Т-01	1550
-01	Р-52-56Т-02	1550

ПРИВЯЗАН		272-14-16-ИЖ1-37.00.00		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
РУК. НАС.	КОЛЧИН	РИТЕЛЬ		Р	1550	1:50	
ГЛ. ИНЖ.	АНЩЕКИН	(Р-52-56Т-01; Р-52-56Т-02)		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ГЛАВ. РАБ.	РАБИНОВИЧ			ЦНИИ ЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕН. ЗАВОД "СВАРКА" УРГАЛИНСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛ.	
ГЛАВ. РАБ.	КАЛАШИНА			г. МОСКВА			
РУК. ГР. ИНЖ.	КОВАЛЬСКАЯ						
РАЗРАБ.	СЕНИНА						
ПРОВЕРКА	ЛАВРОВА						
И. КОМП.	ВЫСОЧИН						



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1220-1, вып. 2	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИИ-04-3, вып. 3, ч. I, л. 4	Ригель Р2-52-56	1	
			1.220-1, вып. 2, л. 16	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М2	3	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

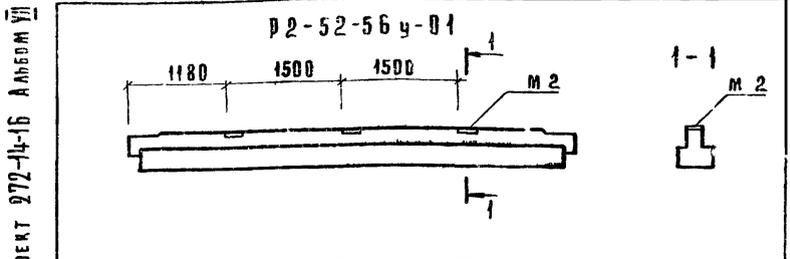
МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А И ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТ. МАРКИ ВСтЗкп2		ВСЕГО
	φ16	ИТОГО	S=10	ИТОГО	
Р2-52-56-01	4,58	4,58	3,14	3,14	7,72

Привязан

272-14-16-ИЖ1-38.00.00

Ригель	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р2-52-56-01	Р	1950	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ЦНИИЭП	ПРОЕКТОР-САУНИИ	САУНИИ
	г. Москва		

РУК. М.	КОЛЧИН
РА.ИЖ.М.	ЛИНЕЦКИЙ
РАП.	РАБИНОВИЧ
РИП.	КАЛЕДИНА
РИПРОЖ.	КОВАЛЬСКАЯ
РАЗРАБ.	СЕНИНА
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА
И.КОНТР.	БЫСОЧИН



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.220-1, вып. 2	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИИ-04-3, вып. 5, л. 3	Ригель Р2-52-56у	1	
			1.220-1, вып. 2, л. 16	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-2	3	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А И ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТ. МАРКИ ВСтЗкп2		ИТОГО
	φ16	ИТОГО	S=10	ИТОГО	
Р2-52-56у-01	4,58	4,58	3,14	3,14	7,72

Привязан

272-14-16-ИЖ1-39.00.00

Ригель	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р2-52-56у-01	Р	1950	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ЦНИИЭП	ПРОЕКТОР-САУНИИ	САУНИИ
	г. Москва		

РУК. М.	КОЛЧИН
РА.ИЖ.М.	ЛИНЕЦКИЙ
РАП.	РАБИНОВИЧ
РИП.	КАЛЕДИНА
РИПРОЖ.	КОВАЛЬСКАЯ
РАЗРАБ.	СЕНИНА
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА
И.КОНТР.	БЫСОЧИН

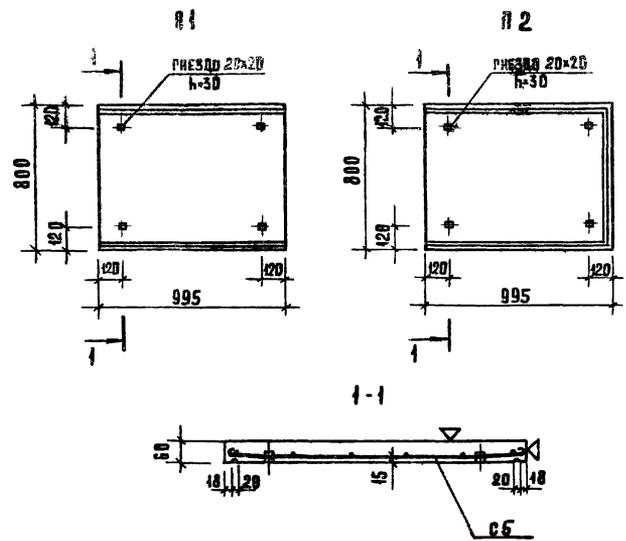




Типовой проект 272-14-16 АКСОМ

СОСТАВЛЕН:

ИНВ. Лист 1. ПЛАН П. ПОВЕРХИ И ЛАТА. ВЗЛ. ИЩ. Л. С.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД, КГ
272-14-16-ИЖ1-43.00.00	П1	120
-01	П2	120

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ЧИСЛО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			272-14-16-ИЖ1-43.00.00	ПЛАТА П1	×	
			-01	П2		×
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			272-14-16-ИЖ1-43.01.00	СЕТКА СБ	1	1
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М200	М3	0,048; 0,048

▽ - ПОВЕРХНОСТЬ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ №					

		272-14-16-ИЖ1-43.00.00			
РИС. МАСТ	КОЛОЧИН	ПЛАТА ПРИЛАВКА (П1, П2)		СТАДИЯ	МАСШТАБ
РАБОТНИК	ЛИНЕЙЩИК			Р	120
РАП	РАВИНОВЫЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
РИС. ПРИМ	КАЛЕЯНИНА			ЦНИИЭП	
РАЗРАБ.	Г. ВРЕНЬ			МОСКВА КОМПЛЕКС	
ПРО В.	ЛАВРОВА				
И. КОНТР.	ВЫСОКИН				

17615-87

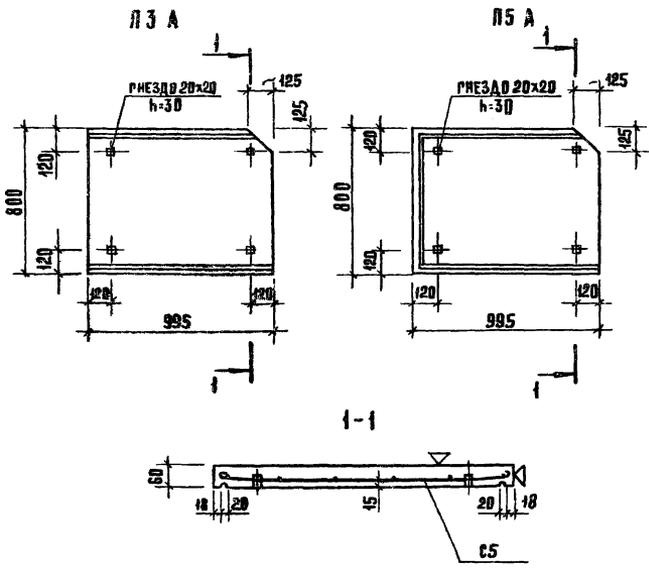


Альбом УИ

Типовой проект 272-14-16

БОРТАСОБЯНИЕ:

ИВ. Ж. КОЛДА: ПОДПИСЬ И ДАТА (ИЗМ.: ИВ. Ж.)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. ИР
272-14-16-ИЖ1-45.00 00	П3А	118
-01	П5А	118

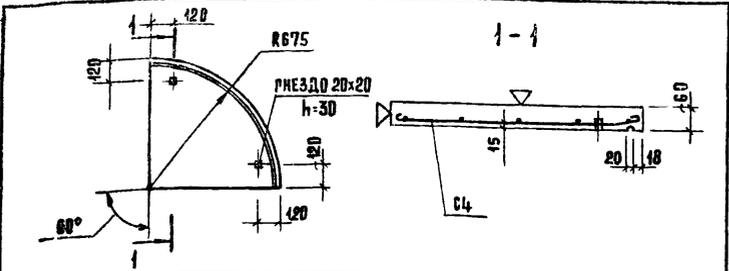
КОД МАТ.	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА-МАТРИ-ЦА		ПРИМЕ-ЧАНИЕ
					00	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			272-14-16-ИЖ1-45.00 00	ПЛИТА П3А	×		
			-01	П5А		×	
				<u>СБОРочНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			272-14-16-ИЖ1-43 01 00	РЕТКА С5	1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН М 200,	М3	0,047	0,047

▽ - ПОВЕРХНОСТЬ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

272-14-16-ИЖ1-4500 00		
ДЖ. МАСТ	КОД ЧИИ	<i>Иванов</i>
РА. ИЖ. М.	ЛИНЕЙ. ЧИИ	<i>Иванов</i>
РА. П.	РАВИНОВИИ	<i>Иванов</i>
РИП	КАЛЕДНА	<i>Иванов</i>
РИП. РИЖ.	КОВАЛЬСКИ	<i>Иванов</i>
В. А. Д. А. Б.	ГОРЕНЬ	<i>Иванов</i>
П. Р. О. В.	Л. А. В. Р. О. В. А.	<i>Иванов</i>
И. К. О. Н. Т. Р.	Б. Ы. С. О. Ч. И. К.	<i>Иванов</i>
ПЛИТА ПРИАВКА (П3А, П5А)		СТАДИЯ   МАССА   МАСШТАБ
		Р   118
		ЛИСТ   ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП   Г. МОСКВА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			272-14-16-ИЖ1-46.00.00	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПЛИТА П4	×	
			272-14-16-ИЖ1-46.01.00	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С4	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М200,	М3 0,022	

▽ - ПОВЕРХНОСТЬ С МРАМОРНОЙ КРОВШКОЙ

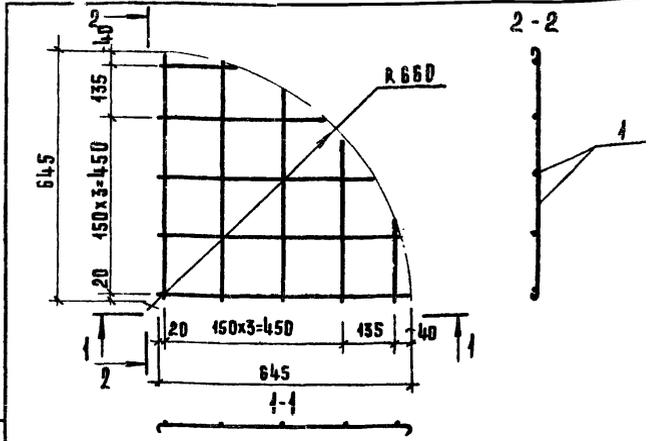
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №°			

272-14-16-ИЖ1-46.00.00

ПЛИТА ПРИЛВКА П4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	55	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП	ПОРОВО-БЕТОННЫХ ЗАДАЙ И РАБОТ	
Г. МОСКВА	С. ПЕТЕРБУРГ	

РУК. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>А.И. Колчин</i>
РАБ. МАСТ.	ЛИНЕЦКИН	<i>В.И. Линецкий</i>
РАП.	РАВИНОВИЧ	<i>С.И. Рабинович</i>
ГМП.	КАЛЕДИНА	<i>В.И. Каледина</i>
РУК. РАБ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>Л.И. Ковальская</i>
ВЗРАБ.	ГОРЕНЬ	<i>Л.И. Горень</i>
ПРОВ.	ЛАВРОВА	<i>Л.И. Лаврова</i>
В. КОНТР.	БЫСОУКИН	<i>М.И. Бысоукин</i>



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			272-14-16-ИЖ1-46.01.01	ДЕТАЛИ ФСАТ ГОСТ 5781-75,	м.п.	4,88

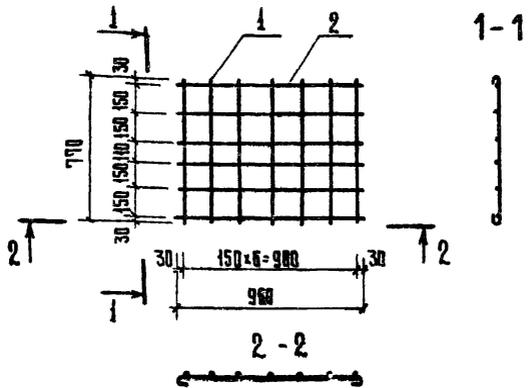
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №°			

272-14-16-ИЖ1-46.01.00

СЕТКА С4

РУК. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>А.И. Колчин</i>
РАБ. МАСТ.	ЛИНЕЦКИН	<i>В.И. Линецкий</i>
РАП.	РАВИНОВИЧ	<i>С.И. Рабинович</i>
ГМП.	КАЛЕДИНА	<i>В.И. Каледина</i>
РУК. РАБ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>Л.И. Ковальская</i>
ВЗРАБ.	ГОРЕНЬ	<i>Л.И. Горень</i>
ПРОВ.	ЛАВРОВА	<i>Л.И. Лаврова</i>
В. КОНТР.	БЫСОУКИН	<i>М.И. Бысоукин</i>

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	193	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП	ПОРОВО-БЕТОННЫХ ЗАДАЙ И РАБОТ	
Г. МОСКВА	С. ПЕТЕРБУРГ	



КОД	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		272-14-16-ИЖ 1-43.01.01	Ф3А1, ГОСТ 5781-75, $\rho=770$	7	
Б.Ч.	2		02	Ф3А1, ГОСТ 5781-75, $\rho=960$	6	

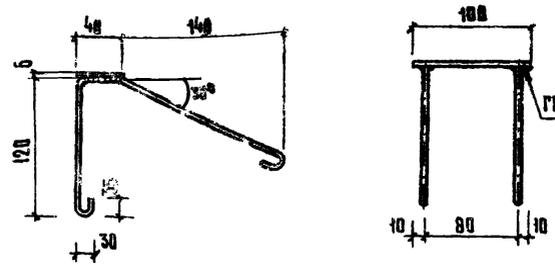
ПРИВЯЗАН		
ИВ. №		

272-14-16-ИЖ 1-43.01.00

сетка 05

СТАДИЯ	МАСШ	МАШТАБ
Р	0,79	1:20
ЛИСТ		ЛИСТОВ
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-СЫТОВЫХ ЗАКАЗОВ И ТОВАРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
Р. МОСКВА		

УКЛ. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>Колчин</i>
САЙНН. М.	ЛИНЕЦКИН	<i>Линецкий</i>
Р. А. В.	РАВИНОВИЧ	<i>Равинович</i>
Р. И. П.	КАВЕДИНА	<i>Каведина</i>
УКЛ. ГР. ИЛИН.	КОВАЛЕВА	<i>Ковалева</i>
РАЗРАБ.	ГОРЕНЬ	<i>Горень</i>
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>
И. КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>Высочин</i>



КОД	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.			272-14-16-ИЖ 1-43.02.01	-6x40 ГОСТ 103-76, $\rho=100$	1	
Б.Ч.			02	ФБА1, ГОСТ 5781-75, $\rho=450$	2	

ПРИВЯЗАН		
ИВ. №		

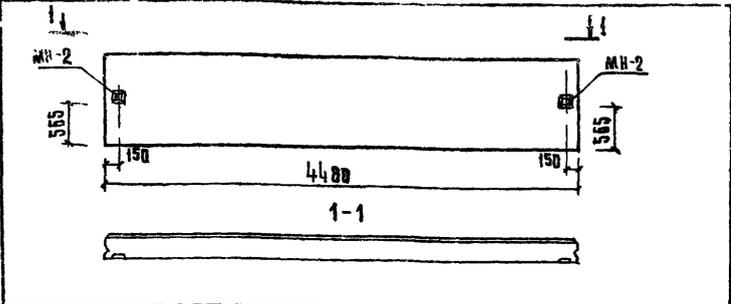
272-14-16-ИЖ 1-43.02.00

Издание складное М1

СТАДИЯ	МАСШ	МАШТАБ
Р	0,39	
ЛИСТ		ЛИСТОВ
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-СЫТОВЫХ ЗАКАЗОВ И ТОВАРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
Р. МОСКВА		

УКЛ. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>Колчин</i>
ГР. ИЛИН. М.	ЛИНЕЦКИН	<i>Линецкий</i>
Р. А. В.	РАВИНОВИЧ	<i>Равинович</i>
Р. И. П.	КАВЕДИНА	<i>Каведина</i>
УКЛ. ГР. ИЛИН.	КОВАЛЕВА	<i>Ковалева</i>
РАЗРАБ.	ГОРЕНЬ	<i>Горень</i>
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>
И. КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>Высочин</i>





ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ИИ-04-5, вып. бл. 46; вып. 10А. 69	Узлы установки закладных деталей сборочные единицы		
			ИИ-04-5, вып. бл. 30	Панель ИИ-45-12	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9А. 33	Панель ИИ-45-12	1	**

\*) Изменить привязку МН-2 в панели ИИ-45-12 из легкого бетона, детальное см. ИИ-04-5, вып. бл. 30  
 \*\*) Изменить привязку СН5-30 в панели ИИ-45-12 из ячеистого бетона, детальное см. ИИ-04-5, вып. 9А. 33  
 А- Масса панели из легкого бетона  
 Б- Масса панели из ячеистого бетона

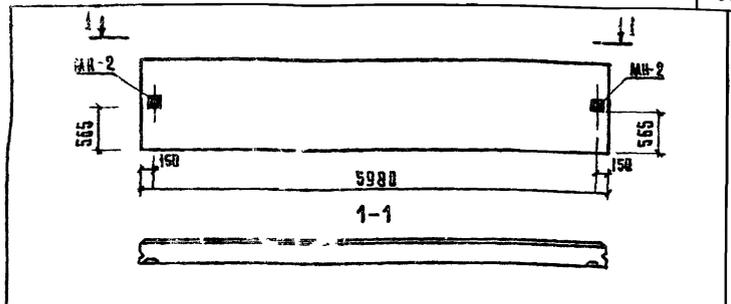
Марка	Масса, т	
	А	Б
ИИ-45-12-01	1,78	1,13

Привязки	

272-14-16 - ИИ 1-52.00.00

Рис. маст.	Корочки	<i>[Signature]</i>
Г.Л.И.И.М.	Линейки	<i>[Signature]</i>
Г.Л.	Рабинович	<i>[Signature]</i>
Тип	Кладина	<i>[Signature]</i>
Рис. Г.Р.И.И.	Ковальская	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Борисова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Ковальская	<i>[Signature]</i>
И.К.И.П.	Торень	<i>[Signature]</i>

Панель стеновая ИИ-45-12-01	Этадия/Масса	Масштаб
	Р	1:50
	Лист	Листов
	ЦНИИЭП	
	г. Москва	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ИИ-04-5, вып. бл. 46; вып. 10А. 69	Узлы установки закладных деталей сборочные единицы		×
			ИИ-04-5, вып. бл. 30	Панель ИИ-60-12	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9А. 33	Панель ИИ-60-12	1	**

\*) Изменить привязку МН-2 в панели ИИ-60-12 из легкого бетона, детальное см. ИИ-04-5, вып. бл. 30  
 \*\*) Изменить привязку СН5-50 в панели ИИ-60-12 из ячеистого бетона, детальное см. ИИ-04-5, вып. 9А. 33  
 А- Масса панели из легкого бетона  
 Б- Масса панели из ячеистого бетона

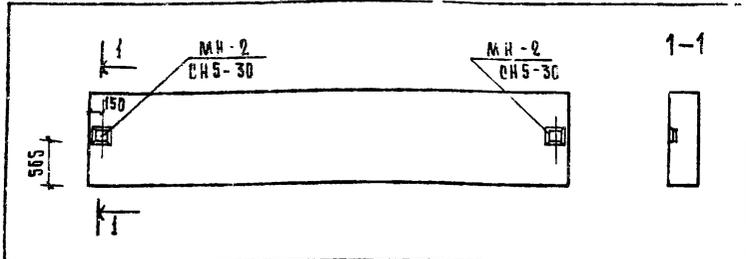
Марка	Масса, т	
	А	Б
ИИ-60-12-01	2,39	1,59

Привязки	

272-14-16 - ИИ 1-53.00.00

Рис. маст.	Корочки	<i>[Signature]</i>
Г.Л.И.И.М.	Линейки	<i>[Signature]</i>
Г.Л.	Рабинович	<i>[Signature]</i>
Тип	Кладина	<i>[Signature]</i>
Рис. Г.Р.И.И.	Ковальская	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Борисова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Ковальская	<i>[Signature]</i>
И.К.И.П.	Торень	<i>[Signature]</i>

Панель стеновая ИИ-60-12-02	Этадия/Масса	Масштаб
	Р	1:50
	Лист	Листов
	ЦНИИЭП	
	г. Москва	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ИИ-04-5, вып. 7,9	Узлы установки закладных деталей		×
				Сборочные единицы		
				Панели наружных стен		
			ИИ-04-5, вып. 7	ИП-60-12	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9	ИП-60-12	1	**

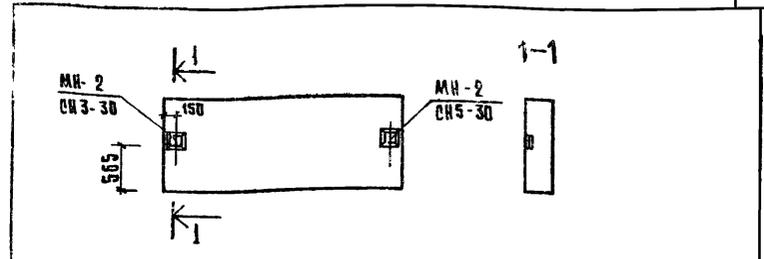
\* Изменить привязку МН-2 в панели ИП-60-12 из легкого бетона, остальное см ИИ-04-5, вып. 7  
 \* \*) Изменить привязку гнезда для СН5-30 в панели из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып. 9  
 А масса панели из легкого бетона  
 Б масса панели из ячеистого бетона

Марка	Масса		Привязан
	Ед.	кг	
ИП-60-12-03	2730	1590	
ИИВ №			

272-14-16-ИЖ1-54.00.00

ИЖИМ	КОЛЧИН	ИЖИМ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	ЛИЦЕЧКИ				
РАП	РАВИНОВИЧ	ИЖИМ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП
Г.КП	КЛЕДИНА				
ОКСТР.ИИИ	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖИМ	ГОРОВО		
РАЗРАБ.	МОЛОДИНА		БИТОВИЧ		
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖИМ	ЗАКИН		
И.КОНТР.	ГОРЕНЬ		ТУХОВИЧ		

Панель стеновая  
ИП-60-12-03



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ИИ-04-5, вып. 7,9	Узлы установки закладных деталей		×
				Сборочные единицы		
				Панели наружных стен		
			ИИ-04-5, вып. 7	ИП-30-12	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9	ИП-30-12	1	**

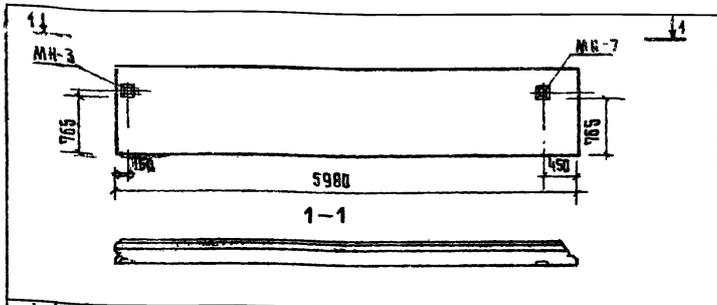
\* Изменить привязку МН-2 в панели ИП-30-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 7  
 \* \*) Изменить привязку гнезда для СН5-30 в панели из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9  
 А масса панели из легкого бетона  
 Б масса панели из ячеистого бетона

Марка	Масса		Привязан
	Ед.	кг	
ИП-30-12-01	1370	990	
ИИВ №			

272-14-16-ИЖ 1-55.00.00

ИЖИМ	КОЛЧИН	ИЖИМ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	ЛИЦЕЧКИ				
РАП	РАВИНОВИЧ	ИЖИМ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП
Г.И.П	КЛЕДИНА				
ОКСТР.ИИИ	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖИМ	ГОРОВО		
РАЗРАБ.	МОЛОДИНА		БИТОВИЧ		
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖИМ	ЗАКИН		
И.КОНТР.	ГОРЕНЬ		ТУХОВИЧ		

Панель стеновая  
ИП-30-12-01



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	Обозначение	Наименование	КОД	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ИИ-04-5, вып. 6 л. 46, вып. 10 л. 69	Узлы установки закладных	Х	
				<u>Детали</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
			ИИ-04-5, вып. 6 л. 20	Панель И-57-15 пр.	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9 л. 23	Панель И-57-15 пр.	1	**

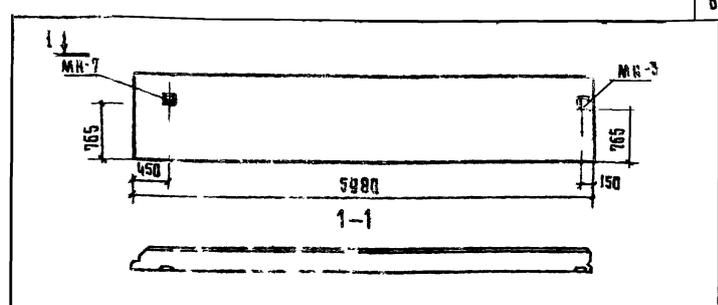
- \* Изменить привязку к ИИ-7В панели И-57-15 пр из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 6 л. 20
- \* Исключить МН-4 шт 2 в панели И-57-15 пр из легкого бетона.
- \*\* Изменить привязку к ИИ-3Д, ИИ-4-30В панели И-57-15 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9 л. 23  
А масса панели из легкого бетона  
Б масса панели из ячеистого бетона

Марка	Масса, т		Привязан
	А	Б	
И-57-15 пр-01	2,80	1,86	

292-14-16-ИИ 1-56. 00.00

Панель стеновая И-57-15 пр-01	Стая	Масса	Масштаб	1:50
ЦНИИЭП				
г. Москва				

Рук. проект: Колчин  
Гл. инж. м. Линецкий  
РАП: Рябчинович  
Р. И. В.: Каледин  
Рук. тринг.: Ковалева  
Разраб.: Воробьева  
Проектир.: Высочин  
Н. контр.: Горень



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	Обозначение	Наименование	КОД	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ИИ-04-5, вып. 6 л. 46, вып. 10 л. 69	Узлы установки закладных	Х	
				<u>Детали</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
			ИИ-04-5, вып. 6 л. 21	Панель И-57-15 л	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9 л. 24	Панель И-57-15 л	1	**

- \* Изменить привязку к ИИ-7В панели И-57-15 л из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 6 л. 21
- \* Исключить МН-4 шт 2 в панели И-57-15 л из легкого бетона
- \*\* Изменить привязку к ИИ-3Д, ИИ-4-30В панели И-57-15 л из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9 л. 24  
А масса панели из легкого бетона  
Б масса панели из ячеистого бетона

Марка	Масса, т		Привязан
	А	Б	
И-57-15 л-01	2,80	1,86	

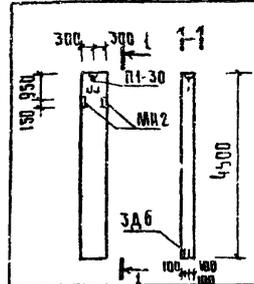
292-14-16-ИИ 1-57. 00.00

Панель стеновая И-57-15 л-01	Стая	Масса	Масштаб	1:50
ЦНИИЭП				
г. Москва				

Рук. проект: Колчин  
Гл. инж. м. Линецкий  
РАП: Рябчинович  
Р. И. В.: Каледин  
Рук. тринг.: Ковалева  
Разраб.: Воробьева  
Проектир.: Высочин  
Н. контр.: Горень

Типовой проект 272-14-16 АРБОР VII

Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг



Марка изделия	Закладные изделия						Всего:	
	Профильная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
		Классы А I						
		Ф мм						
	-6	-8	8	10	10	12		
МН 2		2.68	0.32	0.42			3.35	
ЗАБ	0.04			1.42			1.46	
П1-30					0.82	1.19	2.01	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			МН 04-5, вып. б л. 46, вып. 10 л. 69	Узлы установки закладных деталей сборочные единицы	Х	
			МН-04-5, вып. б л. 4	Панель Н-45-6	1	*
			МН-04-5, вып. 9 л. 4	Панель Н-45-6	1	**
			МН-04-5, вып. 10 л. 63	Петля для подъема П1-30	1	***
			МН-04-5, вып. 10 л. 55	Закладная деталь МН 2	2	**
			272-14-16-ИЖ 1-58.01.00	ЗАБ	2	***

\* Изменить привязку МН 2 в панели Н-45-6 из легкого бетона, остальное см. МН-04-5 вып. б л. 4  
 \*\* Установить МН 2 взамен ПН 1-30 в панели Н-45-6 из ячеистого бетона, остальное см. МН-04-5 вып. 9 л. 4  
 \*\*\* По данному чертежу установить дополнительно ЗАБ П1-30 в панелях Н-45-6 из легкого и ячеистого бетона.  
 А - масса панели из легкого бетона  
 Б - масса панели из ячеистого бетона

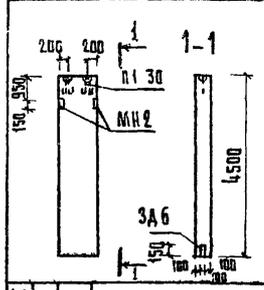
Привязка	
Марка	Масса
А	Б
Н-45-6-01	0.88 0.58

272-14-16-ИЖ 1-58.00.00

Рук. маст.	Колчин	Линейки	Габ	Равнинвич	Рис	Каледина	Рук. гр. инж.	Ковалевская	Разраб.	Борисова	Провер.	Высоцкий	И. контр.	Горень
Панель стеновая Н-45-6-01					этадия	масса	маштаб	р	1:100	ЦНИИЭП г. Москва				
					лист	листов								

Типовой проект 272-14-16 АРБОР VII

Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг



Марка изделия	Закладные изделия						Всего:	
	Профильная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
		Классы А I						
		Ф мм						
	-6	-8	8	10	10	12		
МН 2		2.68	0.32	0.42			3.35	
ЗАБ	0.04			1.42			1.46	
П1-30					0.82	1.19	2.01	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			МН-04-5, вып. б л. 46, вып. 10 л. 69	Узлы установки закладных деталей сборочные единицы	Х	
			МН-04-5, вып. б л. 4	Панель Н-45-9	1	*
			МН-04-5, вып. 9 л. 4	Панель Н-45-9	1	**
			МН-04-5, вып. 10 л. 63	Петля для подъема П1-30	1	***
			МН-04-5, вып. 10 л. 55	Закладная деталь МН 2	2	**
			272-14-16-ИЖ 1-58.01.00	ЗАБ	2	***

\* Изменить привязку МН 2 в панели Н-45-9 из легкого бетона, остальное см. МН-04-5 вып. б л. 4  
 \*\* Установить МН 2 взамен ПН 1-30 в панели Н-45-9 из ячеистого бетона, остальное см. МН-04-5 вып. 9 л. 4  
 \*\*\* По данному чертежу установить дополнительно ЗАБ П1-30 в панелях Н-45-9 из легкого и ячеистого бетонов.  
 А - масса панели из легкого бетона  
 Б - масса панели из ячеистого бетона

Привязка	
Марка	Масса
А	Б
Н-45-9-01	1.34 0.89

272-14-16-ИЖ 1-59.00.00

Рук. маст.	Колчин	Линейки	Габ	Равнинвич	Рис	Каледина	Рук. гр. инж.	Ковалевская	Разраб.	Борисова	Провер.	Высоцкий	И. контр.	Горень
Панель стеновая Н-45-9-01					этадия	масса	маштаб	р	1:100	ЦНИИЭП г. Москва				
					лист	листов								



Марка изделия	Закладные изделия						Всего:
	Профильная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				φ мм	
		Класс А III	Класс А I	Класс А I	Класс А I		
	-6	-8	8	10	12	12	
МН 2	2.61	0.32	0.42				3.35
ЗД 6	0.04				1.42		1.46
П-30					0.82	1.19	2.01

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
ИИ-04-5, вып.б.а, вып.10 л. 69	Узлы установки закладных деталей	4	*
<u>Сборочные единицы</u>			
ИИ-04-5, вып.б.а.5	Панель Н-45-12	1	*
ИИ-04-5, вып.9.а.5	Панель Н-45-12	1	**
ИИ-04-5, вып.10 л. 63	Петля для подъема П-30	2	**
ИИ-04-5, вып.10 л. 55	Закладная деталь МН 2	2	**
272-14-16-ИЖ-1-58.01.00	ЗД 6	4	**

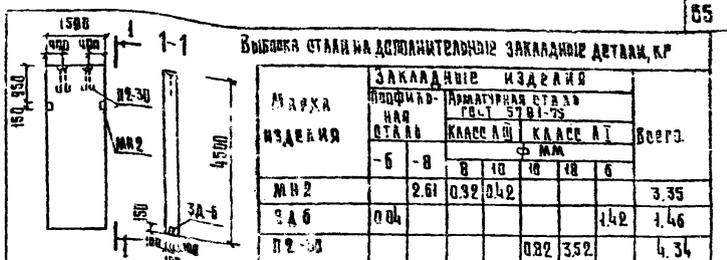
\* Изменить привязку МН 2 в панели Н-45-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып.б.а.5  
 \*\* Установить МН 2 в зазем. СЧЗ-30 в панели Н-45-12 из тяжелого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.9.а.5  
 \*\*\* По данному чертежу установить дополнительно ЗД 6 и П-30 в панелях Н-45-12 из легкого и тяжелого бетонов.

А - масса панели из легкого бетона		Б - масса панели из тяжелого бетона		Привязка
Марка	А	Б		
Н-45-12-01	1.79	1.19		ИЖ №

272-14-16-ИЖ-1-60.00.00

Р	4:100
Лист	Листов
ЦНИЭП г. Москва	

Панель стеновая Н-45-12-01



Марка изделия	Закладные изделия						Всего:
	Профильная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				φ мм	
		Класс А III	Класс А I	Класс А I	Класс А I		
	-6	-8	8	10	12	12	
МН 2	2.61	0.32	0.42				3.35
ЗД 6	0.04				1.42		1.46
П-30					0.82	1.19	2.01

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
ИИ-04-5, вып.б.а, вып.10 л. 69	Узлы установки закладных деталей	4	*
<u>Сборочные единицы</u>			
ИИ-04-5, вып.б.а.б	Панель Н-45-15	1	*
ИИ-04-5, вып.9.а.б	Панель Н-45-15	1	**
ИИ-04-5, вып.10 л. 63	Петля для подъема П-30	2	**
ИИ-04-5, вып.10 л. 55	Закладная деталь МН 2	2	**
272-14-16-ИЖ-1-58.01.00	ЗД 6	4	**

\* Изменить привязку МН 2 в панели Н-45-15 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып.б.а.б  
 \*\* Установить МН 2 в зазем. СЧЗ-30 в панели Н-45-15 из тяжелого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.9.а.б  
 \*\*\* По данному чертежу установить дополнительно ЗД 6 и П-30 в панелях Н-45-15 из легкого и тяжелого бетонов.

А - масса панели из легкого бетона		Б - масса панели из тяжелого бетона		Привязка
Марка	А	Б		
Н-45-15-01	1.93	1.47		ИЖ №

272-14-16-ИЖ-1-61.00.00

Р	4:100
Лист	Листов
ЦНИЭП г. Москва	

Панель стеновая Н-45-15-01

СОСТАВ РАБОТ

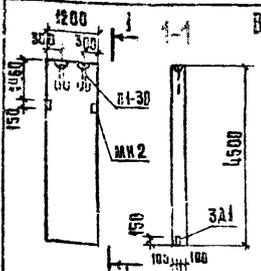
ИЖ № ПЛАНА ПОДАЧА РАБОТ

Архив № 272-14-16

Типовой проект 272-14-16

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. инв. №



Выборка стаян на доп. армирование закладные детали, кр.

Марка изделия	Закладные изделия						Всего
	Прочность на сжатие	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Ф мм		
		Класс	Класс				
			А I	А II			
МН 2	2.61	0.32	0.42			3.35	
ЗДБ	0.04			1.42		1.46	
П-30				0.82	1.19	2.01	

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
			ИИ-04-5, вып. б. л. 46, вып. 10 л. 69	Узлы установки закладных деталей	Х	
				Оборочные единицы		
			ИИ-04-5, вып. б. л. 5	Панель н-45-12	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9 л. 5	Панель н-45-12	1	**
			ИИ-04-5, вып. 10 л. 63	Петля для подъема П-30	2	***
			ИИ-04-5, вып. 10 л. 55	Закладная деталь МН 2	2	**
			272-14-16-ИЖ-1-58. 01.00	ЗДБ	4	**

\* Изменить привязку МН 2 в панелях н-45-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. б. л. 5  
 \*\* Установить МН 2 взамен СНЗ-30 в панелях н-45-12 из тяжелого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9 л. 5  
 \*\*\* По данному чертежу установить дополнительно ЗДБ и П-30 в панелях н-45-12 из легкого и тяжелого бетонов.  
 А, масса панелей из легкого бетона  
 Б, масса панелей из тяжелого бетона

Марка	Масса	
	А	Б
н-45-12-02	1.79	1.19

Привязан	
ИВ. №	

272-14-16-ИЖ-62.00.00

Панель стеновая  
н-45-12-02

Стандия	Масштаб
Р	1:100

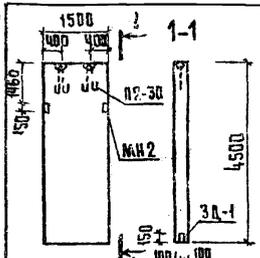
Лист 1 из 2  
**ЦНИИЭП**  
 г. Москва

Архив № 272-14-16

Типовой проект 272-14-16

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. инв. №



Выборка стаян на доп. армирование закладные детали, кр.

Марка изделия	Закладные изделия						Всего
	Прочность на сжатие	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Ф мм		
		Класс	Класс				
			А I	А II			
МН 2	2.61	0.32	0.42			3.35	
ЗДБ	0.04			1.42		1.46	
П-30				0.82	3.52	4.34	

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
			ИИ-04-5, вып. б. л. 46, вып. 10 л. 69	Узлы установки закладных деталей	Х	
				Оборочные единицы		
			ИИ-04-5, вып. б. л. 6	Панель н-45-15	1	*
			ИИ-04-5, вып. 9 л. 6	Панель н-45-15	1	**
			ИИ-04-5, вып. 10 л. 63	Петля для подъема П-30	2	***
			ИИ-04-5, вып. 10 л. 55	Закладная деталь МН 2	2	**
			272-14-16-ИЖ-1-58. 01.00	ЗДБ	6	**

\* Изменить привязку МН 2 в панели н-45-15 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. б. л. 6  
 \*\* Установить МН 2 взамен СНЗ-30 в панелях н-45-15 из тяжелого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9 л. 6  
 \*\*\* По данному чертежу установить дополнительно ЗДБ и П-30 в панелях н-45-15 из легкого и тяжелого бетонов.  
 А, масса панелей из легкого бетона  
 Б, масса панелей из тяжелого бетона

Марка	Масса	
	А	Б
н-45-15-02	1.93	1.47

Привязан	
ИВ. №	

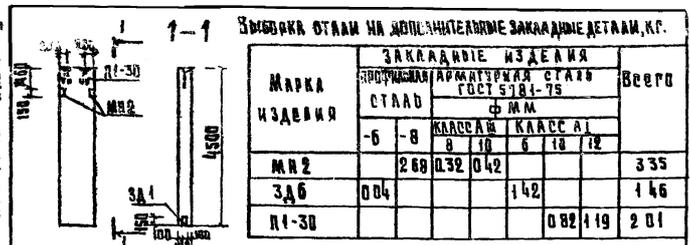
272-14-16-ИЖ-1-63.00.00

Панель стеновая  
н-45-15-02

Стандия	Масштаб
Р	1:100

Лист 1 из 2  
**ЦНИИЭП**  
 г. Москва

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 272-14-16 ЛАБОР. №



МАРКА ИЗДАНИЯ	ЗАКАЛДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Всего
	СТААД		ГОСТ 5781-75		Ф М М		
	КЛАСС А	КЛАСС В	КЛАСС А	КЛАСС В	КЛАСС А	КЛАСС В	
MN2	-6	-8	0.28	0.32	0.42		335
3A1			0.04			1.42	1.46
П-30						0.82	1.19
							2.01

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ИИ-04-5, ВЫП. 6 А. 6	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКАЛДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		
			ИИ-04-5, ВЫП. 9 А. 4	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИИ-04-5, ВЫП. 10 А. 6	Панель И-45-9	1	ж
			ИИ-04-5, ВЫП. 9 А. 4	Панель И-45-9	1	жж
			ИИ-04-5, ВЫП. 10 А. 63	Петля для подъема П-30	1	жжж
			ИИ-04-5, ВЫП. 10 А. 55	Закалдная деталь MN2	2	жж1
			272-14-16-ИЖ 1-58 01 00	3A1	2	жжж

А) Изменить привязку MN2 в панели И-49-9 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып. 6 А.  
 Б) Установить MN2 взамен ст. 3A1 в панели И-45-9 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып. 9 А. 4.  
 В) По данным чертежу установить дополнительно 3A1 П-30 в панелях И-45-9 из легкого ячеистого бетона.  
 Г) МАРКА ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА  
 Д) МАРКА ПАНЕЛИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

ПРИВЯЗАН	
МАРКА	КЛАСС
И-45-9 02	Р 34 0.89

МАРКА	КЛАСС	ПРИВЯЗАН
И-45-9 02	Р 34 0.89	

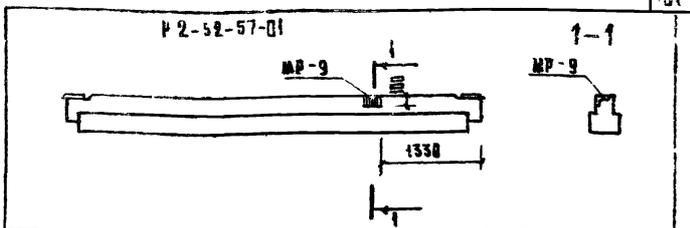
272-14-16-ИЖ 1-64 ВО. 00	
Панель стеновая И-45-9-02	ОТДАН МАССА МАСШТАБ Р 1:100
	ЛИСТ Л И С Т О В
	ЦНИИЭП г. Москва

СОГЛАСОВАНО

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. БЕЗМ. ИВ. №

РУК. МАСТ.	КОАЧИН	СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
САИНА М.	ЛИНЕВНИК	САИНА М.	1:50	1:50
ГАП	РАВИНОВИЧ	ГАП	1:50	1:50
ГИП	КАВЕРИНА	ГИП	1:50	1:50
РУК. ГИП	КОВАЛЕНКО	РУК. ГИП	1:50	1:50
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	РАЗРАБ.	1:50	1:50
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	ПРОВЕР.	1:50	1:50
И. КОНТР.	ВЫСОЦКИН	И. КОНТР.	1:50	1:50

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 272-14-16 ЛАБОР. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ИИ-04-3, ВЫП. 5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКАЛДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		×
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИИ-04-3, ВЫП. 4	Ригель П2-52-57	1	
			ИИ-04-3, ВЫП. 5 А. 35	Закалдная деталь МН-9	1	

Выборка стали на дополнительные закалдные изделия, КР.

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАСС А В ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАШНАЯ МАРК ВСтЗкл.2		Всего	ПРИВЯЗАН
	Ф12	ИТОГО	Ф12-04-9	ИТОГО		
П2-52-57-01	0.94	0.94	3.6	3.6	4.54	

272-14-16-ИЖ 1-42. 00. 00	
Ригель П2-52-57-01	ОТДАН МАССА МАСШТАБ Р 1:50
	ЛИСТ Л И С Т О В
	ЦНИИЭП г. Москва

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. БЕЗМ. ИВ. №

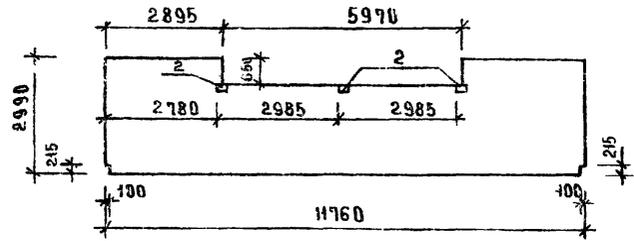
РУК. МАСТ.	КОАЧИН	СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
САИНА М.	ЛИНЕВНИК	САИНА М.	1:50	1:50
ГАП	РАВИНОВИЧ	ГАП	1:50	1:50
ГИП	КАВЕРИНА	ГИП	1:50	1:50
РУК. ГИП	КОВАЛЕНКО	РУК. ГИП	1:50	1:50
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	РАЗРАБ.	1:50	1:50
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	ПРОВЕР.	1:50	1:50
И. КОНТР.	ВЫСОЦКИН	И. КОНТР.	1:50	1:50

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 212-14-16 АНБСОВ VII

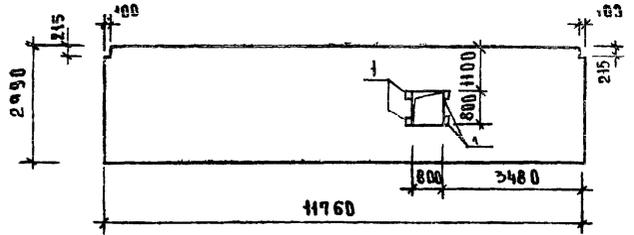
СОГЛАСОВАНО

ИМ. В. ИГОЛА ПОДПИСЬ И ДАТА. (ВЗЛМ, ИИВ. №)

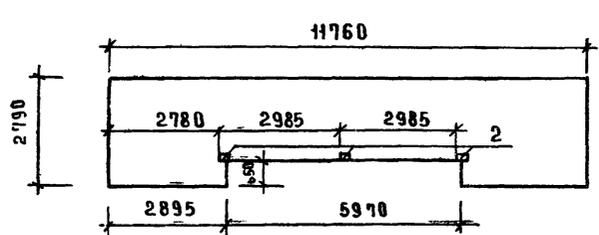
Р И С. 1



Р И С. 2



Р И С. 3



КОЛ-ВО	ФОРМА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					272-14-16-ИЖ1-65.00.00	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
			1.220-1, ВЫПЗ	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
			1.220-1, ВЫПЗ Л2	ПКТ8-120-30ПР	1				ИСКЛЮЧИТЬ М1 (5 ШТ)
				ПКТ4,5-120-30ПР		1	1	1	ИСКЛЮЧИТЬ М1 (5 ШТ)
1			Л. 17	ЗАКЛАДНАЯ ДАТА М-1			4		
2			Л. 18	М-2	3	3		3	

\*1 ДЕТАЛЬ М-1 ИСКЛЮЧИТЬ В ЗОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫРЕЗА (РИС.1,3)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ОДНУ ПЛИТУ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАСС А-III ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРОВОДНАЯ МАРКИ ВСТЗ КЛ2		ВСЕГО
	Ф18	Ф10	Итого	Ф=10	L=637 мм	
ПКТ8-120-30ПР-10	5,7	6,6	12,3	9,18		21,48
ПКТ4,5-120-30ПР-12		1,76	1,76	2,76		4,52

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА ЕД., КГ
272-14-16-ИЖ1-65.00.00	ПКТ8-120-30ПР-10	1	9570
-01	ПКТ4,5-120-30ПР-10	1	9570
-02	ПКТ4,5-120-30ПР-11	3	9570
-03	ПКТ4,5-120-30ПР-12	2	9600

ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ВЫПОЛНИТЬ ВЫРЕЗЫ В ПЛИТАХ И УСТАНОВИТЬ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М-1, М-2 (РИС. 1, 2, 3) ОСТАЛЬНЫЕ СМ. 1.220-1, ВЫПЗ, Л. 2

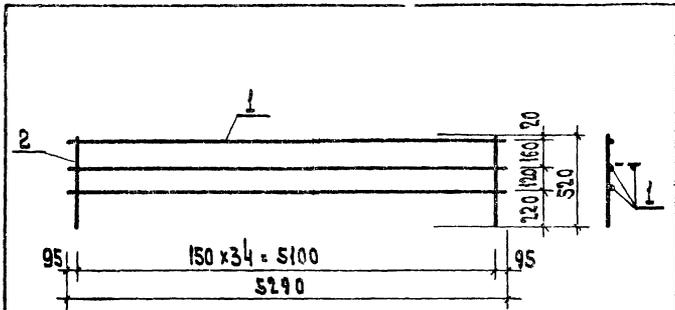
ПРИВЯЗАН

ИИВ №					
И.А.ИПР.	ВЫСОУИИ				
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА				
РАЗРАБ.	БОРИСОВА				
ЭК.ГРИНН	КОВАЛЬСКАЯ				
ТИП	КАЛЕДОНА				
РА.П	РАБИНОВИЧ				
ТА.ИЖ.М	ЛИНДЕЦКИН				
ЭК.М	КОЛУЧИН				

272-14-16-ИЖ1-65.00.00

ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПКТ8-120-30ПР-10; ПКТ4,5-120-30ПР-10; ПКТ4,5-120-30ПР-11; ПКТ4,5-120-30ПР-12)	СТАЛ.ИЖ.	МАССА	МАСШТАБ
	Р		
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ЦИНИЭП		
	ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТЭП ИСТСАН КОМПЛЕКТ		
	г. МОСКВА		





ФОРМА	КОЛ	ПЛОЩ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Алюбом ЮИ		Масса в кг
1			272-14-16-ИЖ1-41.02.01	Ф 10 АТ, ГОСТ 5781-75, P=5290	3	0.26
2			-41-02.02	Ф 4 ВТ, ГОСТ 5781-75, P=520	37	0.099

ПРИВЯЗКА

ИЖ.Н

272-14-16-ИЖ1-41.02.00

Сетка С1

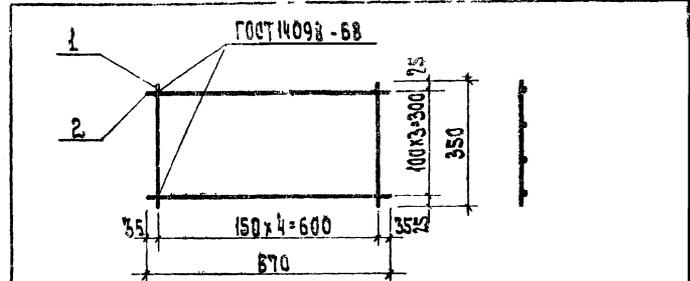
СТАЛЬ И МАССА И МАССУМ

Р 1:50

Лист Листов

ЦНИИЭП  
г. Москва

РК МС Кочкин  
Т.И.И. Давыдов  
Г.А. Рабинович  
Г.И. Карацкая  
Р.Г.И. Коваленко  
В.З.А.В. Воробьев  
П.А.В.Р. Лаврова  
Н.А.И.В.Р. Высоцкий



ФОРМА	КОЛ	ПЛОЩ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Алюбом ЮИ		Масса в кг
1			272-14-16-ИЖ1-70.01.01	Ф 8 АТ, ГОСТ 5781-75, P=350	5	0.14
2			02	Ф 8 АТ, ГОСТ 5781-75, P=670	4	0.26

ПРИВЯЗКА

ИЖ.Н

272-14-16-ИЖ1-70.01.00

Сетка С2

СТАЛЬ И МАССА И МАССУМ

Р 1:74 1:10

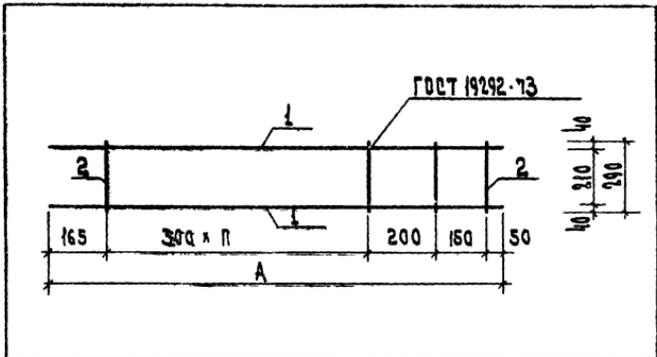
Лист Листов

ЦНИИЭП  
г. Москва

РК МС Кочкин  
Т.И.И. Давыдов  
Г.А. Рабинович  
Г.И. Карацкая  
Р.Г.И. Коваленко  
В.З.А.В. Воробьев  
П.А.В.Р. Лаврова  
Н.А.И.В.Р. Высоцкий







Код	Сорт	П/С	Обозначение	Наименование	Количество		Примеч.
					шт	кг	
Б4	1		272-14-16-ИШ1-16.01.01	ФЛ П А И, ГОСТ 5781-75; 2-5065	2		12.49
Б4	2		-16.01.02	Ф 6 А I, ГОСТ 5781-75; 2-290	18	19	0.064
Б4	1		-16.02.01-01	Ф 20 А И, ГОСТ 5781-75; 2-5365	2		13.24

Обозначение	Марка	Кол. А	Кол. П	Масса	ед. кг
272-14-16-ИШ1-16.01.00	КР1	5065	15	26	13
-01	КР2	5365	16	27	90

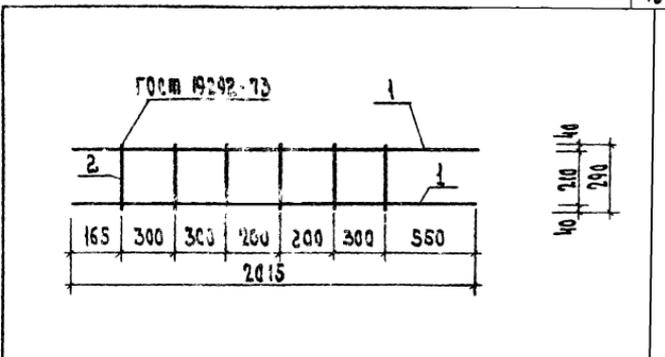
Привязка


И.В. Н

272-14-16-ИШ1-16.01.00

Каркас плоский / КР1, КР2	Уд. масса	Масса	Масштаб
	Р	1:10	1:10
	Лист	Листов	
	ЦНИИЭП	Москва	

Р.К. МАТ. КЛАЧ И  
Л.В.Н. МАТ. КЛАЧ И



Код	Сорт	П/С	Обозначение	Наименование	Количество		Примеч.
					шт	кг	
Б4	1		272-14-16-ИШ1-23.01.01	Ф 25 А И, ГОСТ 5781-75 2-2015	2		7.96
Б4	2		-23.01.02	Ф 8 А I, ГОСТ 5781-75; 2-290	5		0.11

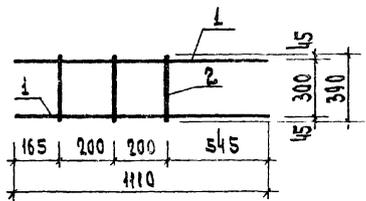
Привязка


И.В. Н

272-14-16-ИШ1-23.01.00

Р.К. МАТ. КЛАЧ И  
Л.В.Н. МАТ. КЛАЧ И

Каркас плоский КР3	Уд. масса	Масса	Масштаб
	Р	16.18	1:20
	Лист	Листов	
	ЦНИИЭП	Москва	



ФОРМА	КОЛ.	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		Масса
						Р.А. кг
Б4	1		272-14-16-ИЖ1-27.01.01	Ф20 АШ, ГОСТ 5781-75; L=1110	2	2,74
Б4	2		27.01.02	Ф6 АТ, ГОСТ 5781-75; L=390	3	0,09

ПРИВЯЗКА

ИЖ. И

272-14-16-ИЖ1-27.01.00

Каркас плоский  
КР 4

СТАЛЬ МАССА МАСШ.

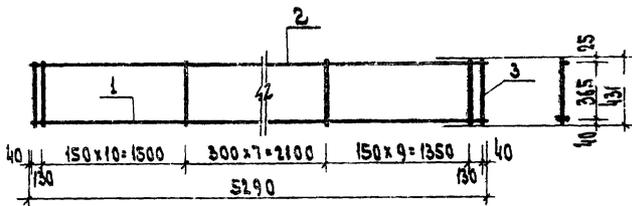
Р 5,75 1:50

Лист 1 из 5

ЦНИИЭП

г. Москва

Р.К. МАСТ. КОРАЧУН  
 Л. И. И. МА. АНЧЕРКИН  
 Г. И. П. РАВЫНОВИЧ  
 Г. И. П. КЛАВАНКА  
 Р.К. Г. Р. И. КОРАВАЙСКАЯ  
 Р.З. А. Р. Б. БОРЩОК  
 П. Р. Д. Р. БЫСОУЛИН  
 И. Р. К. И. КОРАВАЙСКАЯ



ФОРМА	КОЛ.	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		Масса
						Р.А. кг
1			272-14-16-ИЖ1-41.01.01	Ф28 АШ, ГОСТ 5781-75; L=5290	2	25,55
2			41.01.02	Ф10 АТ, ГОСТ 5781-75; L=5290	1	3,26
3			41.01.03	Ф10 АТ, ГОСТ 5781-75; L=430	2	0,26

ПРИВЯЗКА

ИЖ. И

272-14-16-ИЖ1-41.01.00

Каркас плоский  
КР 5

СТАЛЬ МАССА МАСШ.

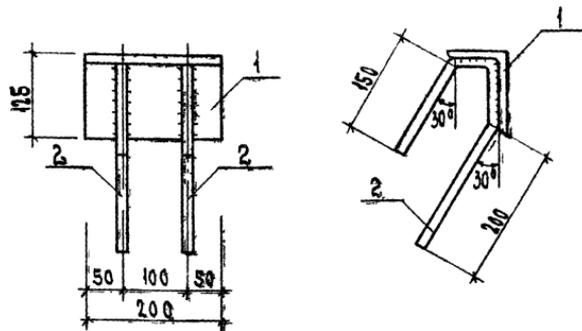
Р 62,35 1:50

Лист 1 из 5

ЦНИИЭП

г. Москва

Р.К. МАСТ. КОРАЧУН  
 Л. И. И. МА. АНЧЕРКИН  
 Г. И. П. РАВЫНОВИЧ  
 Г. И. П. КЛАВАНКА  
 Р.К. Г. Р. И. КОРАВАЙСКАЯ  
 Р.З. А. Р. Б. БОРЩОК  
 П. Р. Д. Р. БЫСОУЛИН  
 И. Р. К. И. КОРАВАЙСКАЯ



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
1	272-14-16-ИИ1-31.01.01	L 125 x 80 x 10; ГОСТ 850-72; 6-200	1	3 10
2	-31.01.02	∅ 12 ИШ; ГОСТ 5781-75; 6-560	2	0 50

Сварные швы - по ГОСТ 19292-73;  
Катет шва - по наименьшей толщине  
свариваемых деталей

Прирван

ИВ. Н

272-14-16-ИИ1-31.01.00

Изделие закладное  
ЗД 4

СТАЛИ/МАССА/МАШТ.

Р 4,10кг

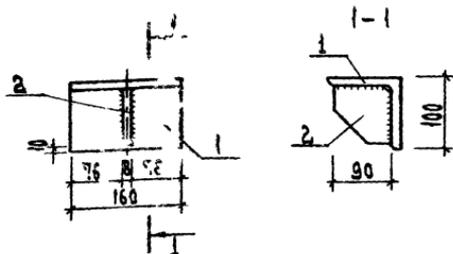
ЛСТМ ЛСТМ

ЦНИИЭП

г. Москва

Информация  
за 1975 г.  
ИЗРАЙТЕХНИКА  
Комплекс

Р.К. М. КОЛЧИН  
А.И. ДИМЧИКОВ  
А.П. АБРАМОВ  
И.П. АСАДЖАН  
Р.К. ГРИН  
П.С. ПЕТРОВ  
И.К. КОТОВ  
Высочин



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
1		L 100 x 8, ГОСТ 8509-72; 6-160	1	1 96
2		-8 x 90, ГОСТ 103-76; 6-90	1	0 50

Сварные швы - по ГОСТ 19292-73  
Катет шва - по наименьшей толщине  
свариваемых деталей

Прирван

ИВ. Н

272-14-16-ИИ1-68.00.00

Изделие монтажное  
ИД 1

СТАЛИ/МАССА/МАШТ.

2,46кг

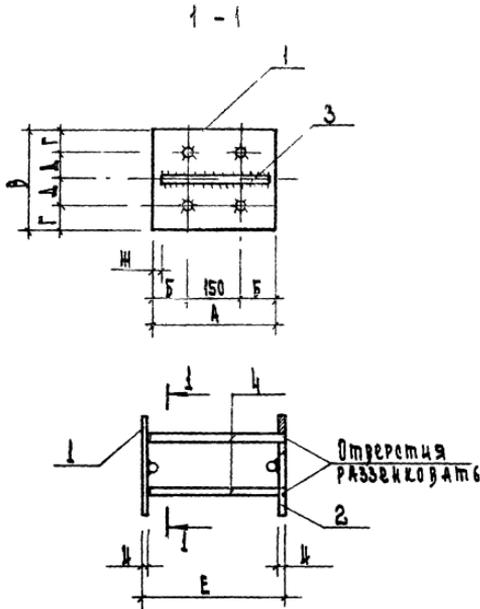
ЛСТМ ЛСТМ

ЦНИИЭП

г. Москва

Информация  
за 1975 г.  
ИЗРАЙТЕХНИКА  
Комплекс

Р.К. М. КОЛЧИН  
А.И. ДИМЧИКОВ  
А.П. АБРАМОВ  
И.П. АСАДЖАН  
Р.К. ГРИН  
П.С. ПЕТРОВ  
И.К. КОТОВ  
Высочин



КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-НА ИСР.			ПРИМЕЧАНИЕ
				00	01	02	
<u>ДЕТАЛИ</u>							масса шт. кг
1		272-14-16-ИИ1-06.01.01	-16x290; ГОСТ 82-70; Ø=300	1			10.94
2		02	-16x290; ГОСТ 82-70; Ø=300	1			10.94
3		03	Ф16 А Ш; ГОСТ 5781-75; Ø=250	2			0.39
4		04	Ф22 А Ш; ГОСТ 5781-75; Ø=294	4			0.85
1			-16x300; ГОСТ 82-70; Ø=350	1			13.16
2			16x300; ГОСТ 82-70; Ø=350	1			13.16
3			Ф16 А Ш; ГОСТ 5781-75; Ø=310	2			0.49
4			Ф22 А Ш; ГОСТ 5781-75; Ø=314	4			1.15
1			-8x150; ГОСТ 82-70; Ø=200	1			1.88
2			-8x150; ГОСТ 82-70; Ø=200	1			1.88
3			Ф12 А Ш; ГОСТ 5781-75; Ø=200	2			0.18
4			Ф12 А Ш; ГОСТ 5781-75; Ø=184	4			0.16

Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса кг	
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж		
272-14-16-ИИ1-06.01.00	ЗД 1	290	70	300	70	80	300	20	16	26.0
-01	ЗД 2	350	100	300	70	80	400	20	16	31.9
-02	ЗД 3	200	25	150	25	50	200		8	4.76

1. Сварные швы - по ГОСТ 19292-73; катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.

ПРИВЯЗКА

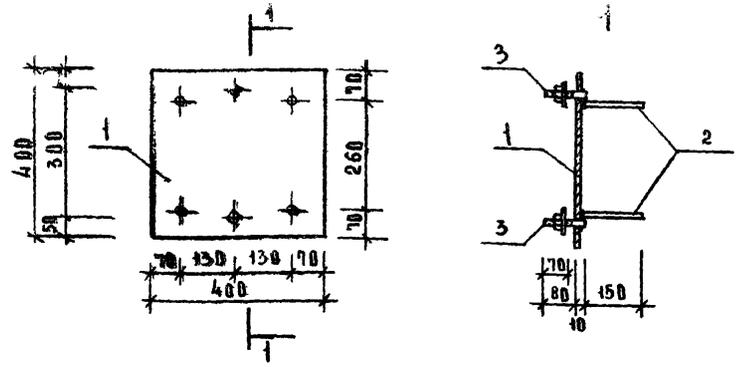
ИД.Н

РК. МАС. КОЛ. ЧИ. *[подпись]*  
 Л. П. М. КОЛ. ЧИ. *[подпись]*  
 Г. П. РАС. ЧИ. *[подпись]*  
 Г. П. К. КОЛ. ЧИ. *[подпись]*  
 РК. ГР. И. КОЛ. ЧИ. *[подпись]*  
 РАЗР. П. Ч. И. А. *[подпись]*  
 ПРОФ. П. Ч. И. А. *[подпись]*  
 И. КОЛ. ЧИ. В. С. ЧИ. *[подпись]*

272-14-16-ИИ1-06.01.00

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ  
(ЗД1....ЗД3)

СТАТУС	МАССА	МАСС ШТ.
Р		
КОЛ-ВО	КОЛ-ВО ШТ.	
ЦНИИЭП	ПРОИЗВОД-СТВА	МОСКВА



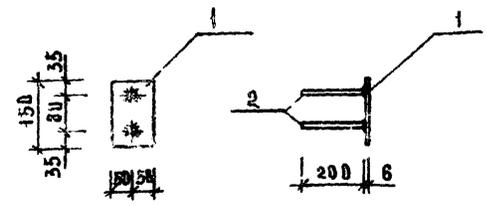
ФОРМАТ	ЭОЛН	ПОС.	ОБЪЯЗНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
		1	272-14-16-ИЖ1-14.01.01	-8x400, ГОСТ 82-70, c=400	1	10.05
		2	14.01.02	Ф 10 А Ш, ГОСТ 5781-75, c=150	4	0.09
		3	14.01.03	БОЛТ М12, ГОСТ 7798-70, c=90	2	0.08
				ГАЙКА М12, ГОСТ 5915-70*	2	0.02
				ШАЙБА М12, ГОСТ 11371-68	2	0.02

1. СВАРНЫЕ ШВЫ - ПО ГОСТ 19292-73  
 2. КАТЕТ ШВА - ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ПРИВЯЗКА	
ИДВ.Н°	

272-14-16-ИЖ1-14.01.00

РУК. М. П.	КОАЧИН	<i>Сидорова</i>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗД 5	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. М. П.	ЛИНЕЦКИЙ	<i>Сидорова</i>		Р	10,65 кг	1:50
ГЛАВ. П.	РАБИНОВИЧ	<i>Сидорова</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП	г. Москва
ГЛАВ. П.	КАЛЕДИНА	<i>Сидорова</i>				
РУК. ГР. ИЖ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>Сидорова</i>				
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>Сидорова</i>				
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	<i>Сидорова</i>				
Н. КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>Сидорова</i>				



ФОРМАТ	ЭОЛН	ПОС.	ОБЪЯЗНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
		1	272-14-16-ИЖ1-58.01.01	-6x100, ГОСТ 103-75, c=150	1	0.70
		2	-58.01.02	Ф 8 А Ш, ГОСТ 5781-75, c=200	2	0.08

1. СВАРНЫЕ ШВЫ - ПО ГОСТ 19292-73.  
 2. КАТЕТ ШВА - ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ПРИВЯЗКА	
ИДВ.Н°	

272-14-16-ИЖ1-58.01.00

РУК. М. П.	КОАЧИН	<i>Сидорова</i>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗД 6	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. М. П.	ЛИНЕЦКИЙ	<i>Сидорова</i>		Р	0,86 кг	1:10
ГЛАВ. П.	РАБИНОВИЧ	<i>Сидорова</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП	г. Москва
ГЛАВ. П.	КАЛЕДИНА	<i>Сидорова</i>				
РУК. ГР. ИЖ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>Сидорова</i>				
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>Сидорова</i>				
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	<i>Сидорова</i>				
Н. КОНТР.	ВЫСОЧИН	<i>Сидорова</i>				