



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 1033 Инв. № 17763-06 тираж 250  
Сдано в печать 9/10 1982г. цена 2-36

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 КОМПЛЕКС РЫНКА В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ - 04 ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ, 100 ТОРГОВЫХ МЕСТ АЛЬБОМ VI

## СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ I	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ II	ЭОМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III	АС2	ВНТРАЖИ
АЛЬБОМ III	АУИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ
АЛЬБОМ III	ИЖ1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04
АЛЬБОМ III	ИЖ2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УЧАСТКОВ
	ИМ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	ИД	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
АЛЬБОМ IV.41	СМ	СМЕТЫ
АЛЬБОМ IV.42	СМ	СМЕТЫ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:  
 Типовой проект 272-14-18, альбом II, нестандартизированное оборудование, инвентарь\*  
 (распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

**РАЗРАБОТАН**  
 ЦНИИЭР ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
 И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Главный инженер института *Кедровский В.И.*  
 Главный архитектор проекта *Лавинников И.С.*

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ**  
 УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
 ПРИКАЗ № 265 ОТ 13 ОКТЯБРЯ 1980 Г.

Рабочие чертежи введены в действие  
 ЦНИИЭР ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И  
 ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
 ПРИКАЗ № 6 ОТ 29 ЯНВАРЯ 1982 Г.

					ПРИВЯЗАН:

ИНВОЙС ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ VI

СОГЛАСОВАНО

ИНВЕРСИОН. ПОДП. И.А.АТА. ВЗЯМ ШИР.Ф.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЛОЖКА		
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ		
272-14-17-ИЖ1-00.00	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	2	
272-14-17-ИЖ1-01.00.00	КОЛОДНА(КК-333-14-01... КК-333-14-05)	4	
СБ	КОЛОДНА(КК-333-14-01... КК-333-14-05)	5	
02.00.00	КОЛОДНА(КР-333-14-01... КР-333-14-06)	6	
СБ	КОЛОДНА(КР-333-14-01... КР-333-14-06)	7	
03.00.00	КОЛОДНА(КК-333-14-01, КК-333-14-02)	8	
04.00.00	КОЛОДНА(КР-333-14-01... КР-333-14-04)	9	
05.00.00	КОЛОДНА(КК-342-14-01... КК-342-14-04)	11	
СБ	КОЛОДНА(КК-342-14-01... КК-342-14-04)	12	
06.00.00	КОЛОДНА(КР-342-14-01, КР-342-14-02)	13	
07.00.00	КОЛОДНА(КК-366-11-01... КК-366-11-04)	14	
08.00.00	КОЛОДНА(КК-366-14-01... КК-366-14-09)	15	
СБ	КОЛОДНА(КК-366-14-01... КК-366-14-09)	16	
09.00.00	КОЛОДНА(КР-366-17-01... КР-366-17-08)	20	
СБ	КОЛОДНА(КР-366-17-01... КР-366-17-08)	21	
10.00.00	КОЛОДНА КС-366-14-01	23	
11.00.00	КОЛОДНА КК-336-14-01	24	
12.00.00	КОЛОДНА КР-442-24-01	24	
13.00.00	КОЛОДНА (КК-30-01... КК-30-04)	25	
СБ	КОЛОДНА (КК-30-01... КК-30-04)	26	
14.00.00	КОЛОДНА (КР-30-01... КР-30-03)	27	
15.00.00	КОЛОДНА КУ 1	28	
16.00.00	КОЛОДНА КУ 4	29	
17.00.00	КОЛОДНА КУ 1-01	30	
18.00.00	КОЛОДНА КУ 4-01	30	
19.00.00	КОЛОДНА КУ 2	31	
20.00.00	КОЛОДНА (КУ 2-01... КУ 2-06)	32	
СБ	КОЛОДНА (КУ 2-01... КУ 2-06)	33	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
21.00.00	КОЛОДНА КУ 3	34	
22.00.00	КОЛОДНА (КУ 3-01... КУ 3-05)	35	
23.00.00	КОЛОДНА КУ 5	36	
24.00.00	КОЛОДНА (КУ 5-01, КУ 5-02)	37	
30.00.00	РИГЕЛЬ Р-40-26-01	38	
31.00.00	РИГЕЛЬ Р-40-29-01	38	
32.00.00	РИГЕЛЬ (Р-52-57-01, Р-52-57-02)	39	
33.00.00	РИГЕЛЬ Р-40-57Т-01	40	
34.00.00	РИГЕЛЬ Р-52-57-01	40	
35.00.00	РИГЕЛЬ (Р2-72-57-01, Р2-72-57-03)	41	
36.00.00	РИГЕЛЬ Р2-52-56-01	42	
37.00.00	РИГЕЛЬ Р-40-57-01	42	
38.00.00	РИГЕЛЬ (Р-11-56-01, Р-11-56-02)	43	
45.00.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ Д-56-28-01	44	
46.00.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ Д-28-33П-01	44	
47.00.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ Д-28-33-01	45	
48.00.00	ПЛИТА(ПК 8-120-30пр-10; ПК 8-120-30пр-11)	46	

ПРИВЯЗАН			
РУК.М.И.	КОВАЧ ИИ		
ТА.ИИ.М.	ЛИНЕЦКИИ		
ГА.П.	РАБИНОВИЧ		
ГИ.Л.	КАЛЕДИНА		
РУК.ГР.	КОВАЛЬСКАЯ		
РАЗРАБ.	БОРИСОВА		
ПРОВ.	КАЛЕДИНА		
И.КОНТР.	ЛАВРОВА		

272-14-17-ИЖ1-00.00 ДО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЦНИИЭП  
г.МОСКВА

ФОРМАТ 12  
1973-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 ЛАБОМ VI

СОГЛАСОВАНО

ИНВЕНТАРЬ ЛОТОВ И ЛАТ

ОБЪЕМЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
272-14-17-ИЖ-150.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(Н-60-9-01,Н-60-18-01,	47	
	Н-45-9-01, Н-45-18-01, Н-30-6-01,		
	Н-30-12-01, Н-12-27-01).		
СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(Н-60-9-01,Н-60-18-01,	48	
	Н-45-18-01,Н-30-6-01, Н-30-12-01,		
	Н-12-27-01).		
51.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(Н-60-12-01, НП-60-12-01,	49	
	Н-30-12-02, НП-58-12А-01, НП-28-12НР-01,		
	Н-60-18-02).		
СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(Н-60-12-01, НП-60-12-01,	50	
	Н-30-12-02, НП-58-12А-01, НП-28-12НР-01,		
	Н-60-18-02).		
52.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ( Н-60-15-01 ÷ Н-60-15-06)	51	
60.00.00	ПЛИТА ПРИАВКА ( П1, П2)	52	
61.00.00	ПЛИТА ПРИАВКА ( П3, П5)	53	
62.00.00	ПЛИТА ПРИАВКА ( П3А, П5А)	54	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
63.00.00	ПЛИТА ПРИАВКА П4	55	
63.01.00	СЕТКА С1	55	
70.00.00	СТОЯК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ(МК1, МК2)	56	
71.00.00	СТОЯК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МК3	56	
05.01.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ(ЗД 1...ЗД3)	57	
31.01.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ ЗД4	58	
72.00.00	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ ИД1	58	
15.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	59	
16.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	59	
19.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	60	
60.01.00	СЕТКА С2	(60)	

ПРИВЯЗКА			
ИЖ. №			

272-14-17-ИЖ-00.00.00 Д0

ЛИСТ  
2

ФОРМАТ 12  
11163-06

ТИРОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АНБОМ II

СОГЛАСОВАНИЕ

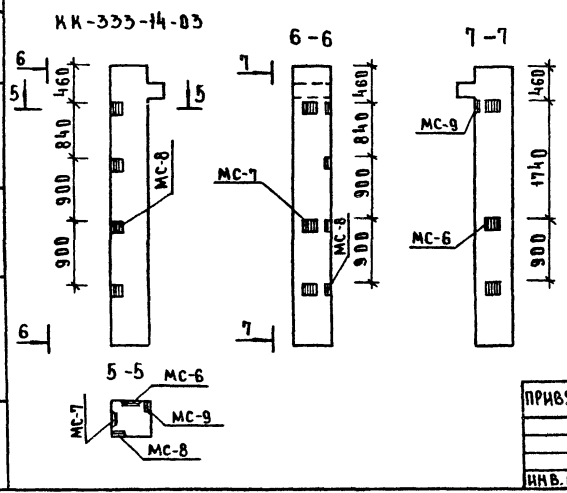
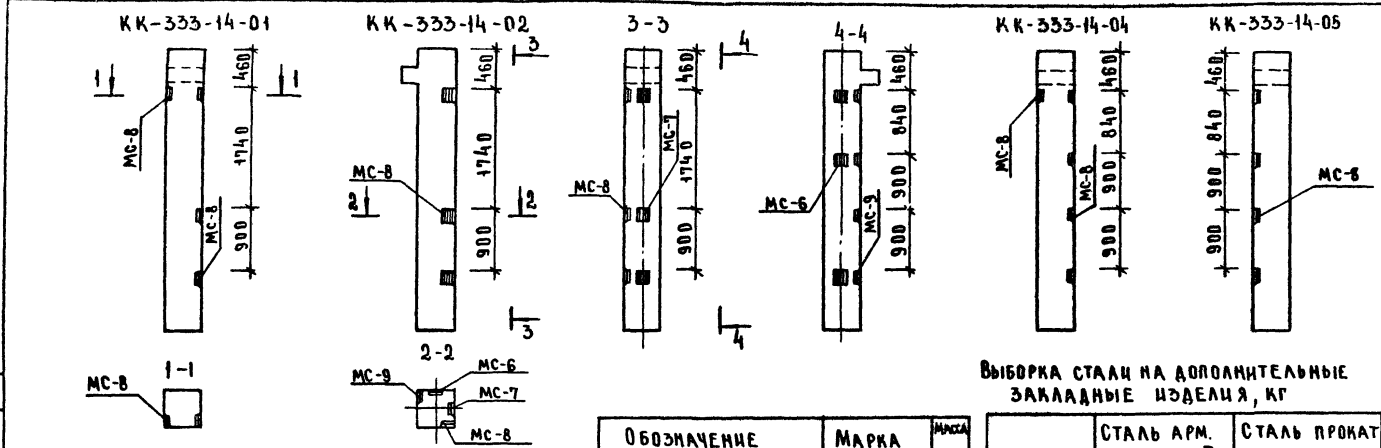
ИВР.С. ПОД. ПОД. ЧАСТА. БЕЗ. АН. В. С.

ФОРМАТ	ЭВРА	П.03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 01. 08. 00-						ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	02	03	04		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
			ИИ-04-2, В. 12, Ч. I	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	×	×		
				<u>СВЯЗНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
			ИИ-04-2, В. 7	КК-333-14	1	1	1	1	1		
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>							
			ИИ-04-2, В. 12, Ч. I А. 103	МС-6		3	3				
				МС-7		3	3				
				МС-8	4	3	4	5	4		
				МС-9	4	1					

Р.У.Н. МАСТЕРОВ	И.И.И.И.
Г.А. П. РАДИОНОВ	И.И.И.И.
Г.И.И. КАЛЕДИНА	И.И.И.И.
Р.У.Н. ГРИНОВА	И.И.И.И.
РАЗРАБ. КАРНА	И.И.И.И.
ПРОБЕР. КОВАЛЬСКАЯ	И.И.И.И.
И.И.И.И. ЛАВРОВА	И.И.И.И.

272-14-17-ИЖ1-01.00.00		
КОЛОННА		
СТАНЦИЯ	АУСТ	АУСТОВ
Р	7	1
ЦНИИЭП		
г. Москва		

СОГЛАСОВАНО  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АНБ50М.У  
 ДИРЕКТОРА ПРОЕКТА И ДИРЕКТОРА ЦЕНТРА БЕЗОПАСНОСТИ



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕДИН
272-14-17-ИЖ1-01.00.00	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

МАРКА	СТАЛЬ АРМ. КЛАССА А Ш ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСт.3 кп2		ВСЕГО
	Φ16	Φ10	ИТОГО	ИТОГО	
КК-333-14-01	2.58		2.58	8.04	8.04
-02	4.54	3.12	7.66	23.97	23.97
-03	3.20	3.12	6.32	19.35	19.35
-04	3.20		3.20	10.05	10.05
-05	2.56		2.56	8.04	8.04

272-14-17-ИЖ1-01.00.00 СБ				
КООРДИНА		СТАЛИ	МАССА	МАССА
(КК-333-14-01..КК-333-14-05)		Р	930	1:50
ПРИВЯЗАН		ЛИСТЫ		ЛИСТОВЫ
ИНВ. №		ЦНИИЭП		Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. КОЛЧИН  
 ПАМЯТ. ДИРЕКТОР  
 Г. П. РАБИНОВИЧ  
 Г. П. КАЛЕДИНА  
 РУК. ГРИН. КОВАЛЬСКАЯ  
 РАЗРАБ. ЛАРЦМА  
 ПР. В. КОВАЛЬСКАЯ  
 И. К. В. ДАВРОВА

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 02.00.00-							ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			00	01	02	03	04	05		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
	ИИ-04-2, В.12. Ч. I	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	×	×				
	В. 7	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ						×	×	
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
	ИИ-04-2, В. 7	КР-333-14	1	1	1	1	1	1		
		<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>								
	ИИ-04-2, В.12, Ч. I А.102	МС-8	7	6	4	2				
	ИИ-04-2, В.10. Ч. I А.23	М-15						2	1	

ПРИВЯЗАН

ИДВ.№

ЭЖ.МАСТ	КОБЛЧИН	<i>[Signature]</i>
САМЖ.М	АННЕЦКО	<i>[Signature]</i>
РАП	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
ЭЖ.ГРЕНЖ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЛАРИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ДАВРОВА	<i>[Signature]</i>

272-14-17-ИЖ1-02-00.00

КОЛОМНА

(КР-333-14-01...КР-333-14-06)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП  
г. Москва

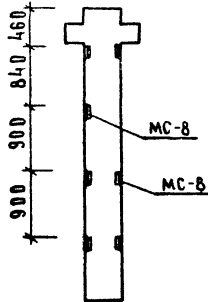
ТРЕБОВА-  
НИЕ И  
ТРЕБОВА-  
НИЕ И  
КОМПАСОВ

ФОРМАТ 12  
17763-06

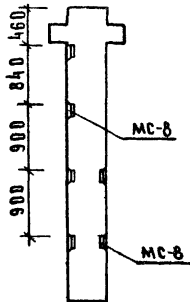


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 ЛАБОМ VI

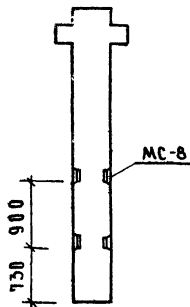
КР-333-14-01



КР-333-14-02



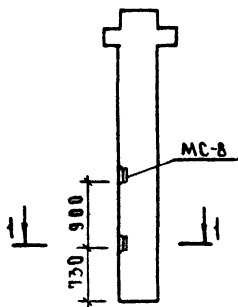
КР-333-14-03



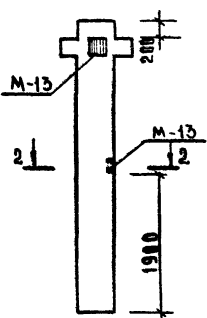
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЛДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТ. КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСт.3 кл.2		ВСЕГО
	φ18	φ16	φ12	штыр δ=12	δ=10	
КР-333-14-01	4.48	4.48		14.07	14.07	18.55
-02	3.84	3.84		12.06	12.06	16.90
-03	2.56	2.56		8.04	8.04	10.60
-04	1.28	1.28		4.02	4.02	5.30
-05	1.08	0.54	1.42	9.02		10.44
-06	0.54	0.17	0.71	4.51		5.22

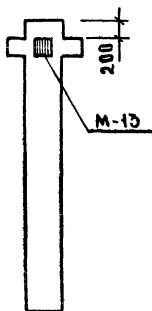
КР-333-14-04



КР-333-14-05



КР-333-14-06



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. КГ
272-14-17-ИЖ1-02.00.00	КР-333-14-01	950
	-01 КР-333-14-02	950
	-02 КР-333-14-03	950
	-03 КР-333-14-04	950
	-04 КР-333-14-05	950
	-05 КР-333-14-06	950

СОГЛАСОВАНО:

ИМЬ. № ПОДА П. ДАТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИМЬ. №

ПРОВЕРЯЮЩ

ИМЬ. №

Р.К. ИМ. КОЛЧУН	
ГЛАВ. И. АНЩЕКОВ	
Г.П. РАБИНОВИЧ	
Р.И.П. КАЛЕДИНА	
Р.К. ГРИШ. КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ. АРИНА	
П.Р.В. КОВАЛЬСКАЯ	
И.КОНТ. АБРАМОВА	

272-14-17-ИЖ1-02.00.00 СБ

КОЛОННА  
(КР-333-14-01...КР-333-14-06)

СТАДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	950	1:50
Л. СЕТ.   А. СТОБ.		
ЦНИИЭП		
г. МОСКВА		

ФОРМАТ 12

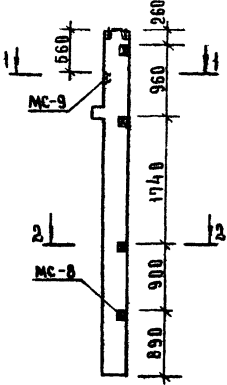
17763-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ №

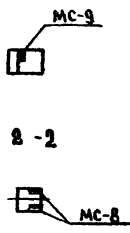
УСТАВОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ:

№№ листов, подложек и актов, безам. работ

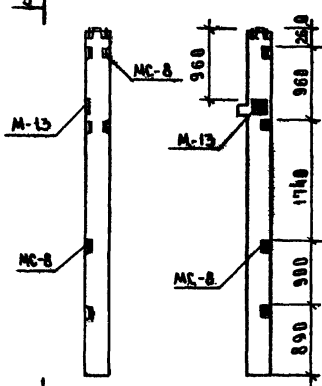
КНК-333-14-01



1 - 1



КНК-333-14-02



3 - 1

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					03.00.00-	00	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			ИИ-04-2, В.12.4.I В.7	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
			ИИ-04-2, В.7	КНК-333-14	1	1		
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>				
			ИИ-04-2, В.12, 4.I А.103	МС-8	8	6		
				МС-9	1			
			ИИ-04-2, В.10, 4.II А.23	М-13		1		

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД., КГ
272-14-17-ИЖ1-03.00.00	КНК-333-14-01	1070
-01	КНК-333-14-02	1070

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА АIII ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ МАРКИ В СТ.3 КЛ.2			ВСЕГО
	Ф12	Ф16	Ф18	Итого	Ф-10	Ф-12	
КНК-333-14-01		5,76		5,76	18,09		18,09
КНК-333-14-02	0,18	3,84	2,16	6,18	12,06	4,51	16,57

ПРИВЯЗАН					
ИИ.№					

272-14-17-ИЖ1-03.00.00		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
КОЛООНА (КНК-333-14-01, КНК-333-14-02)		Р	1070		1:50
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4		
		ЦИНИЭП			
		г. Москва			

ФОРМАТ 12  
17763-06

ФОРМАТ	ЭОМ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСХОДНОМ				ПРИМЕЧАНИЕ
					04	05	06	07	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
			ИИ-04-2, В.12, Ч.1	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	X	X	X	X	
			В.7	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		X			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
			ИИ-04-2, В.7	КНР-333-14	1	1	1	1	
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>					
			ИИ-04-2, В.12, Ч.1 Л.103	МС-6	1				
				МС-7	1				
				МС-8	1	2	2	1	
				МС-9	1				
			ИИ-04-2, В.10, Ч.II, Л.23	М-15		2			

ПРИВЯЗАН

Р.И. МАСТЕРОВА  
 Г.А. ВИЖИМ  
 Г.И.П. РАДИОНОВ  
 Г.И.П. ЖАЛЕДИНА  
 Р.У.Л. ГРИНЬКОВА  
 Р.А.З. РАБ ГАБРИИЛОВА  
 П.Р.О.В.Е.Р. КОВАЛЬСКАЯ  
 Я.К.О.Н.Т.Р. ААВРОВА

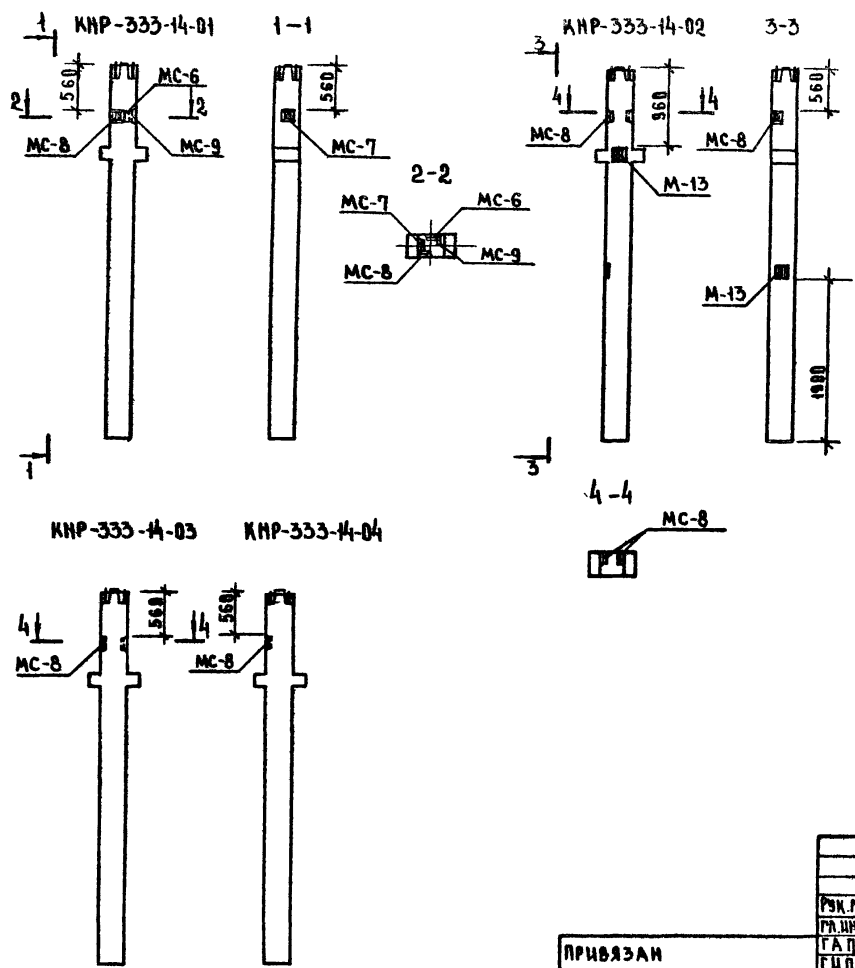
2.72-14-17-ИЖ1-04.00.00

КОЛОННА  
 (КНР-333-14-01...КНР-333-14-04)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП  
 г. Москва

Типовой проект 272-14-17  
 АЛБЕОМ VI  
 С.И. ГАЛАСОВ Д.И. В.  
 И.В. П. ПОДА ПОДАЛСЬ И Д.А.У. П.С.А.М. Д.И.В. П.



ВЫБОРКА СТАЛ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75				СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ В СТ.3 КЛ2				ВСЕГО
	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	δ=10	δ=12	Итого	
KNP-333-14-01	1.04		1.28		2.32	7.12		7.12	9.44
KNP-333-14-02	1.04	0.36	1.28	4.32	7.00	7.12	9.02	16.14	23.14
KNP-333-14-03			1.28		1.28	4.02		4.02	5.30
KNP-333-14-04			0.64		0.64	2.01		2.01	2.65

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД., КГ
272-14-17-ИЖ1-04.00.00	KNP-333-14-01	1100
-01	KNP-333-14-02	1100
-02	KNP-333-14-03	1100
-03	KNP-333-14-04	1100

ПРИВЯЗАН		272-14-17-ИЖ1-04.00.00 СБ	
Р.К.М.	КОЛУНИ	КОЛОННА (KNP-333-14-01...KNP-333-14-04)	СТАДИЯ/МАССА
Г.А.И.Ж.	ЛИНЕЦКИЙ		Р
Г.А.П.	РАВИНОВИЧ		1100
Г.И.П.	КАДЕЯНИНА		1:50
Р.У.К.Т.Р.И.В.И.	КОВАЛЬСКАЯ		ЛИСТ 1
РАЗРАБ.	ГАВРИЛОВА	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	ЦНИИЭП	
И.В.Н.П.	ЛАРОВА	г. Москва	

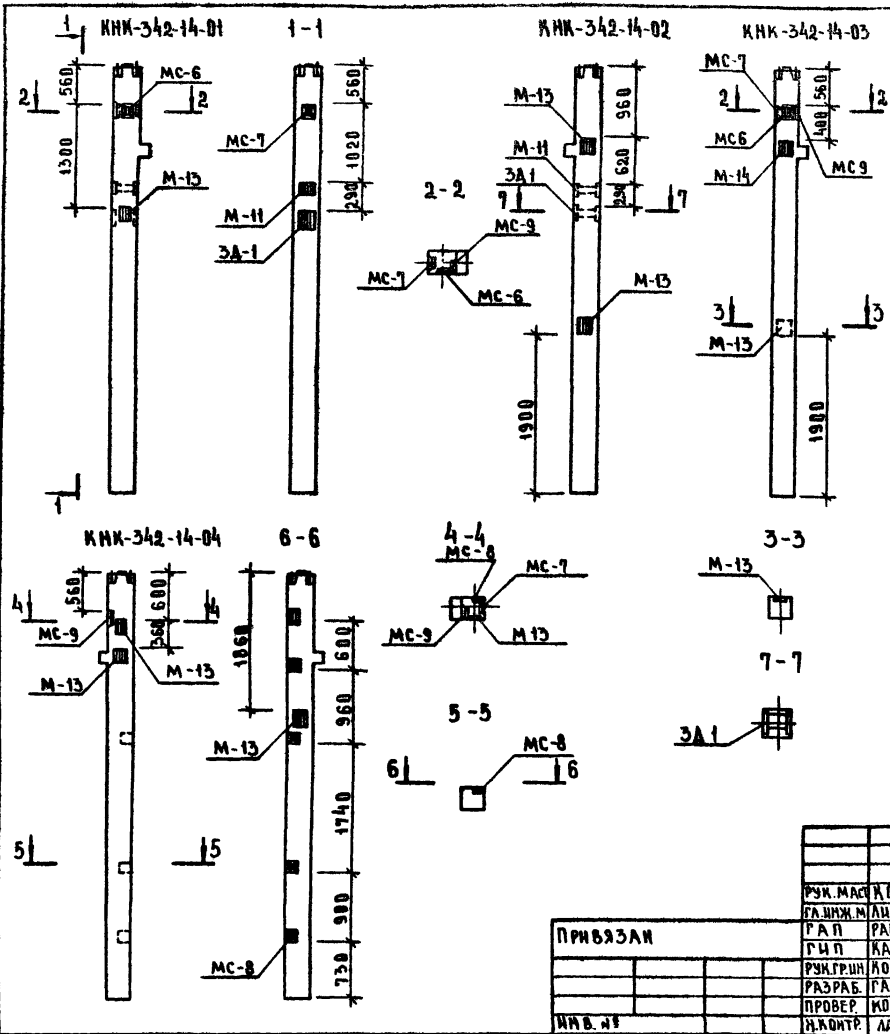
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				05. 08. 00-				
				00	01	02	03	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		ИИ-04-2, в. 12, ч. II	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	X		X		
		в. 9.	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	X	X	X		
		в. 10, ч. I		X	X			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
		ИИ-04-2, в. 9	КНК-342-14	1	1	1	1	
			<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>					
		ИИ-04-2, в. 12, ч. II л. 37	МС-6	1	1			
			МС-7	1	1	1		
			МС-8				5	
			МС-9	1	1	1		
		ИИ-04-2, в. 10, ч. II л. 21	М-11	1	1			
		л. 23	М-12	1	2	1	3	
			М-14			1		
		272-14-17-ИЖ1-05.01.00	ЭД 1	1	1			

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ИИВ. № 00001 ПОДЛ. И НАГА ВЗАМ. ИИВ. №

ПРИВЯЗАН		РУК. РАБ.	КОЛЧИН	272-14-17-ИЖ1-05.00.00	КОЛОМНА (КНК-342-14-01..КНК-342-14-04)	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ОЛЖИ	АНЩЕКИН			Р	1	1
		Г. И. П.	РАБИНОВИЧ			ЦНИИЭП		
		РУК. ТРИМ	КОВАЛЬСКАЯ			Г. МОСКВА		
ИИВ. №		РАЗРАБ.	ТАВРИЛОВА			Г. МОСКВА		
		ПРОБЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	Г. МОСКВА				
		И. К. ОИТР.	ЛАВРОВА	Г. МОСКВА				

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ И  
 ДИНА № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ



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

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75					СТАЛЬ ПРОВАТНАЯ МАРКИ В СТ.3 КЛ2				ВСЕГО		
	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	Итого	δ-10	δ-12		δ-16	Итого
КНК-342-14-01	1.04	0.18	1.42	2.16	2.8	3.4	11.0	5.11	4.51	23.22	38.84	49.84
-02		0.36		4.32	2.8	3.4	10.88	9.02	23.22	38.24	49.12	
-03	1.04	0.54	0.64	4.46			6.68	5.11	13.53	18.64	25.32	
-04	0.52	0.54	3.84	6.48			11.38	13.61	13.53	27.14	38.52	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД, КГ
272-14-17-ИЖ1-05.00.00	КНК-342-14-01	1270
	-01 КНК-342-14-02	1270
	-02 КНК-342-14-03	1270
	-03 КНК-342-14-04	1270

**272-14-17-ИЖ1-05.00.00 СБ**

РУК. МАСТ. К. ВЛ. ЧИЖИ ГА. ИЖ. М. ДИ. НЕ. Ц. КИШ РА. П. РА. БИ. НОВИ. Ч. Р. Ч. П. КА. ЛЕ. ДИ. Н. Р. У. К. Г. РИ. Ш. КОВА. ЛЬС. К. А. Р. А. З. РА. Б. ГА. В. РИ. Л. О. В. А. П. Р. О. В. Е. Р. КОВА. ЛЬС. К. А. И. Ж. К. О. Н. Т. Р. ЛА. В. Р. О. В. А.	КОЛОННА (КНК-342-14-01...КНК-342-14-04)	СТАДИЯ Р	МАССА 1270	МАСШТАБ 1:50
ПРИВЯЗАН	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП ГОРЬКОГО ВЫПУСК ЗАКАЗНИК ТУРХАНОВ КОМПЛЕКС		

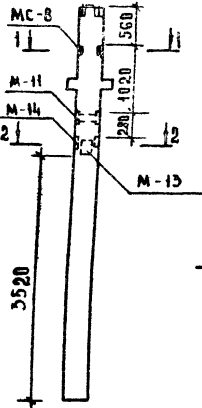
ФОРМАТ 12  
17763-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБРОМ VI

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ЧЕРТЕЖ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ВЪЗМ. ШИФ. КС

КНР-342-14-01



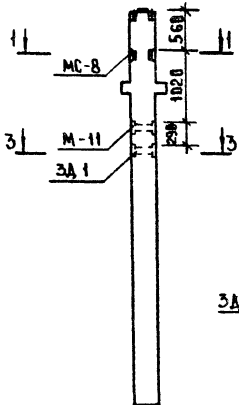
1-1



2-2



КНР-342-14-02



3-3



КОЛ. ДОС.	КОЛ. ШТАТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧАНИЕ
				00	01	
			ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ИИ-04-2, В. 12. Ч. II	УЗЛЫ УСТАНОВКИ			
		В. 9	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ			
		В. 10. Ч. I				
			СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ИИ-04-2, В. 9	КНР-342-14	1	1	
			ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ			
		ИИ-04-2, В. 12. Ч. III. А. 37	МС-8	2	2	
		ИИ-04-2, В. 10. Ч. II. А. 21	М-11	1	1	
		А. 23	М-13	1		
			М-14	1		
		272-14-17-ИЖ1-05.01.00	3A1		1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД., КГ
272-14-17-ИЖ1-06.00.00	КНР-342-14-01	1300
-01	КНР-342-14-02	1300

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
	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	Д10Т0Т	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	
КНР-342-14-01	0.54	1.28	4.46	2.8		9.08	4.02	15.63	7.4	24.95	34.03
КНР-342-14-02		2.06		2.8	5.4	8.26	4.08	29.22		33.24	41.5

ПРИБЪЯЗАН

И. КОТЛ.	А. АБРОВА
----------	-----------

272-14-17-ИЖ1-06.00.00

КОЛОННА  
(КНР-342-14-01, КНР-342-14-02)

СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1300	1:50
Лист 1	Из 5	
ЦНИИЭП г. Москва		

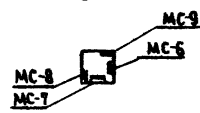
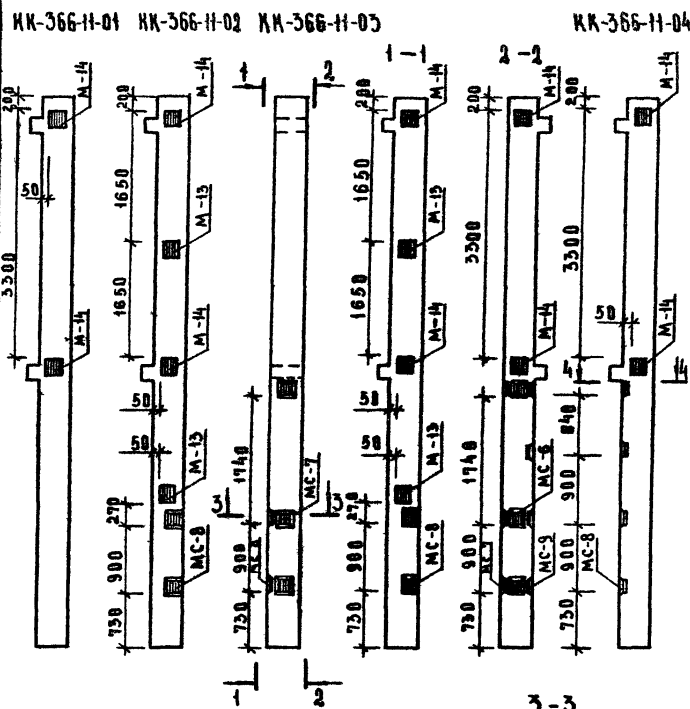
ФОРМАТ А2

19763-06

АННОТ. ПРОЕКТ 272-14-17

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ, ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИМЬ. КР



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД, КГ
272-14-17-ИЖ1-07.00.00	КК-366-II-01	1680
- 01	КК-366-II-02	1680
- 02	КК-366-II-03	1680
- 03	КК-366-II-04	1680

ПРИВЯЗАН

ИМЬ. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИМЬ. КР	
--	--

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАСПОДАЖИ 07.00.00-				ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			00	01	02	03	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ					
	ИИ-04-2, вып. 12, ч. I	УЗЛЫ УСТАНОВКИ		×	×	×	
	вып. 7	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	×	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	ИИ-04-2 вып. 7	КОЛОННА КК-366-II	1	1	1	1	
	вып. 12, ч. I, л. 103	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-6			3		
		МС-7			3		
		МС-8	2	2	4		
		МС-9			4		
	вып. 10, ч. II, л. 23	М-13	2	2			
		М-14	2	2	2	2	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75				СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗ Кп2			ВСЕГО	
	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	φ-10	φ-12		
КК-366-II-01	0.72		4.60		532		18.04	18.04	2338
- 02		1.08	1.28	8.92	1128	4.02	27.06	31.08	4236
- 03	3.12	1.08	3.84	8.92	1696	21.36	27.06	48.42	6538
- 04	0.72		2.56	4.60	788	8.04	18.04	26.08	3336

272-14-17-ИЖ1-07.00.00		СТАДА		МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННА (КК-366-II-01... КК-366-II-04)		Р	1680	1:50	
РЧК. ИМ. КОЛЧИН		Л. ИСТ. 1		Л. ИСТ. 0.5	
Г. И. П. РАВИНОВИЧ		ЦНИИЭП			
Г. И. П. КАЛЕДИНА		П. МОСКВА			
РЧК. Г. И. П. КОВАЛЬСКАЯ		ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗНИК И ТРАНСКОН. КОМПЛЕКС			
РАЗРАБ. СЕНИНА					
ПРОВЕР. КОВАЛЬСКАЯ					
Н. КОНТ. ДАРНИНА					



Типовой проект 212-44-17 Альбом VI

СОГЛАСОВАНО

ИЗВ. № ПОДАЛ. ПОДАЛ. И ДАТА. ВЗН. ИЛИ №

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол на исполн. ИЖТ-08.00.00										ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08			
	ИИ-04-2, вып.7	ДОКУМЕНТАЦИЯ												
	вып.10, 4I	УЗЛЫ УСТАНОВКИ												
	вып.12, 4I	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ												
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
		КОЛОДНА												
	ИИ-04-2, вып.7	КНК-366-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ												
	ИИ-04-2, вып.12, 4I, л.103	МС-6							2	2	3	5		
		МС-7							2	2	3	5		
		МС-8	8	10	8	9	9	8	7	3	6			
		МС-9							5	4	3	5		
	ИИ-04-2, вып.10, 4I, л.21	М-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	л.23	М-13	3	3	1	1			1	1	2	2		
	л.25	М-14	1	1	1	1	1							

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

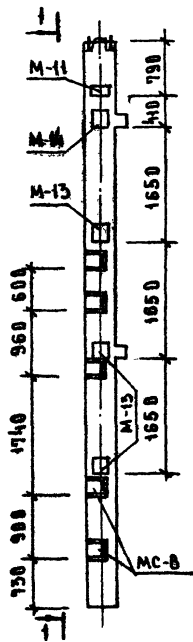
РЧК.М.1	К.В.А.Ч.И.	
Г.А.П.	Л.И.Н.Е.Ц.К.И.	
Г.И.П.	Р.А.Б.И.Н.О.В.И.Ч.	
РЧК.П.Р.И.И.	К.А.Л.Е.Д.И.Н.А	
Р.А.З.Р.А.Б.	К.О.В.А.Л.Ь.С.К.А.З.	
П.Р.О.В.Е.Р.	М.О.В.А.Д.И.Н.А	
Н.К.В.И.Т.И.	К.О.В.А.Л.Ь.С.К.А.Я	
	Л.А.В.Р.О.В.А	

272-44-17-ИЖТ-08.00.00

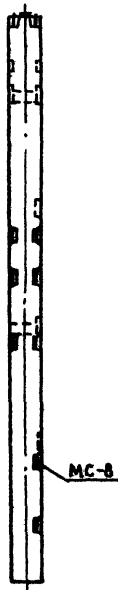
КОЛОДНА  
(КНК-366-14-01...КНК-366-14-02)

СТАДИЯ	Л.И.С.У.	Л.И.С.Т.О.В.
Р	1	1
ЦНИИЭП		
г. Москва		

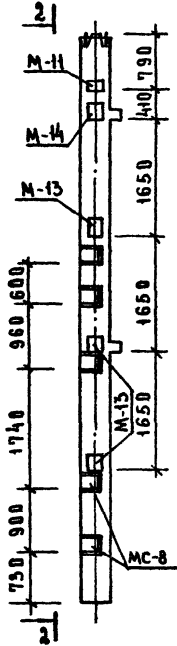
КНК-366-14-01



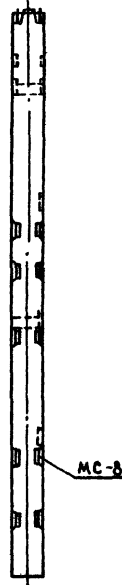
1-1



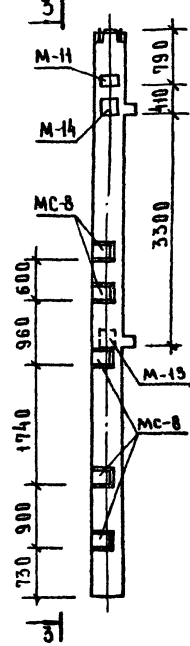
КНК-366-14-02



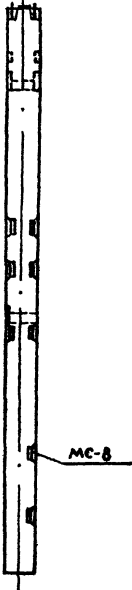
2-2



КНК-366-14-03



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД.КГ
272-14-17-ИЖ1-08.00.00	КНК-366-14-01	1330
-01	КНК-366-14-02	
-02	КНК-366-14-03	

ПРИВЯЗАН

ИЖ-1С

272-14-17-ИЖ1-08.00.00 С5		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННА		Р	1830	1:50
(КНК-366-14-01... КНК-366-14-03)				
ЛИСТ 4		ЛИСТОВ 4		
ЛИНИИЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ		
г. МОСКВА		КОМПЛЕКТОВ		

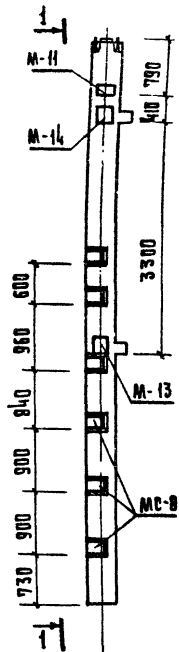
ФОРМАТ 12  
17763-06

ИПОВОН ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБОМ V

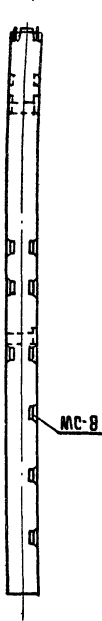
СОГЛАСОВАНО

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСАНИ ДАТА ВЗАИМНИКЪ

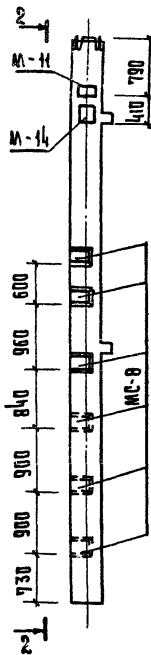
КНК-366-14-04



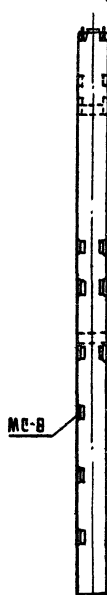
1-1



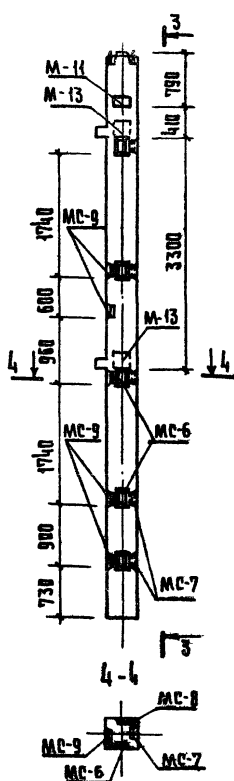
КНК-366-14-05



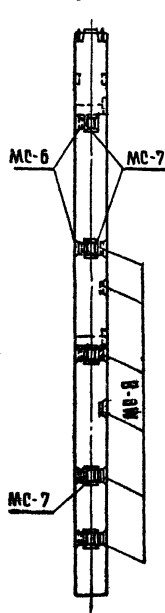
2-2



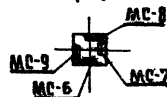
КНК-366-14-09



3-3



4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА РА, КГ
272-14-17-ИЖТ-08.00.00-03	КНК-366-14-04	1830
-04	КНК-366-14-05	
-08	КНК-366-14-09	

ПРИВЯЗАН

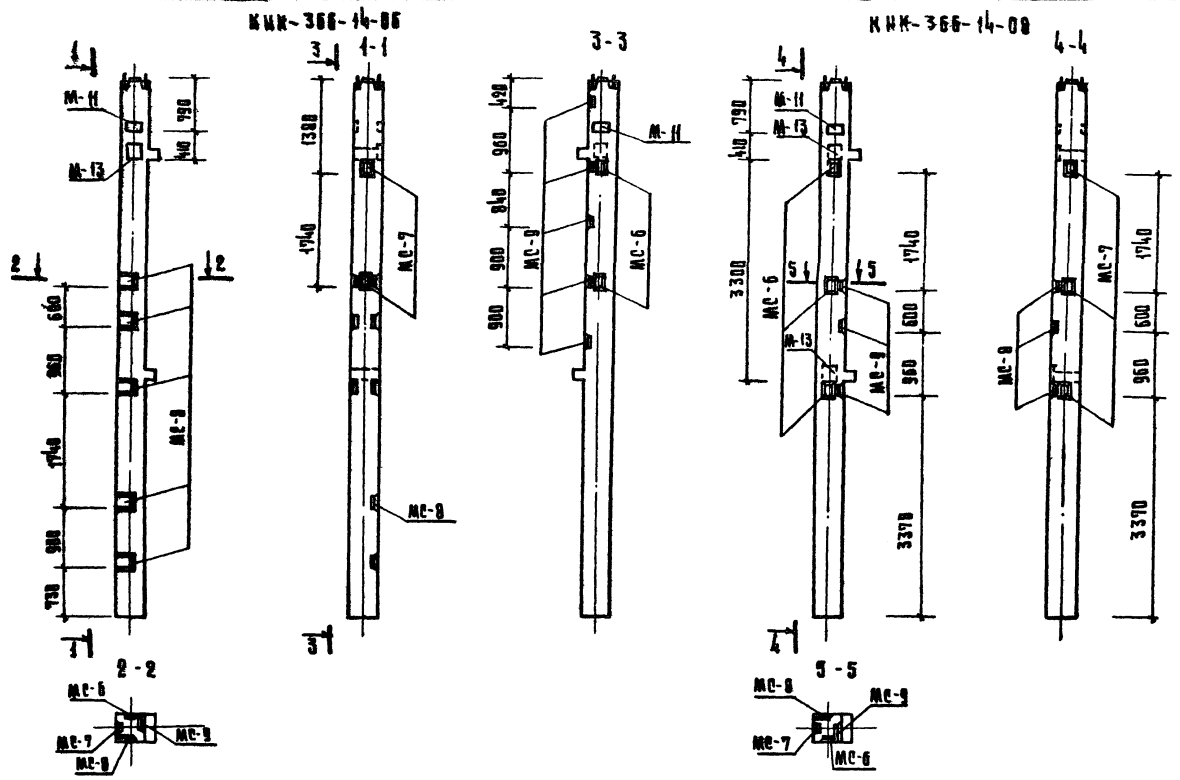
272-14-17-ИЖТ-08.00.00.08

ЛИСТ  
2

КОПИРОВАЛ ГАБРИКАНА

ФОРМАТ 12  
17763-06

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ КАРТА № 17 1 АННОДА  
 КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ КАРТА № 17 1 АННОДА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА г, кг.
272-14-17-ИЖ1-08.00.00-05	КНН-366-14-08	1030
-07	КНН-366-14-08	

ПРИВЯЗАН

272-14-17-ИЖ1-08.00.00-06

Лист 3

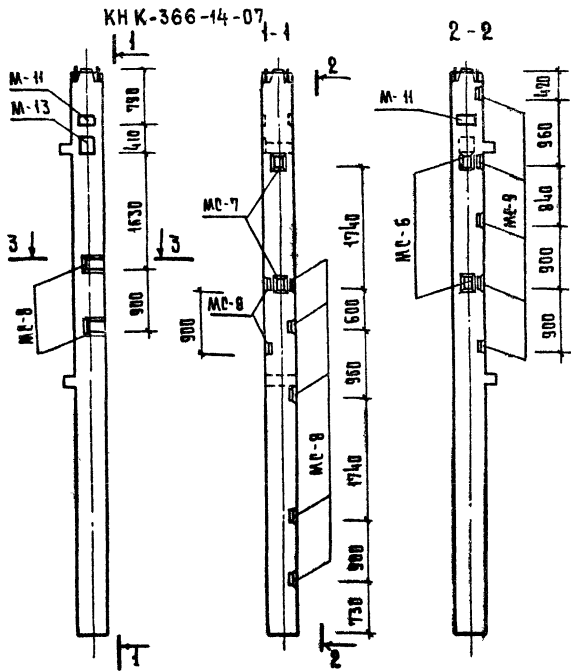
КОПИРОВА Гаврилина

ФОРМАТ 12  
17763-06

ТРУБНЫЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АБЗОВЫ

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДРОБНИК ДИТА БЗАН. ИЖ. ПР.



Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кр.

Марка	Сталь арматурная класса АIII ГОСТ 5781-75					Сталь прокатная марки Вст.3 кп.2					Всего
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	Ф-10	Ф-12	Ф-16	Итого	
КНК-366-14-01	0.90	5.12	0.70	2.80		17.60	16.08	22.55	7.40	46.03	63.63
КНК-366-14-02	0.90	6.40	0.70	2.80		18.80	20.81	22.55	7.40	49.96	68.84
КНК-366-14-03	0.54	5.12	4.46	2.80		12.92	16.08	13.53	7.40	39.81	49.93
КНК-366-14-04	0.54	5.76	4.46	2.80		13.56	18.09	13.53	7.40	39.02	52.58
КНК-366-14-05	0.36	5.76	2.30	2.80		11.22	18.09	9.02	7.40	34.51	45.73
КНК-366-14-06	2.08	0.18	18.32	2.16	2.80	15.54	32.33	4.51	7.40	44.94	59.78
КНК-366-14-07	2.08	0.18	7.04	2.16	2.80	14.26	28.31	4.51	7.40	40.22	54.48
КНК-366-14-08	3.12	0.36	3.04	4.32	2.80	14.44	21.36	9.02	7.40	39.78	52.22
КНК-366-14-09	5.20	0.36	7.04	4.32	2.80	19.72	37.61	9.02	7.40	54.03	73.75

Обозначение	Марка	Масса в д., кг
272-14-17-ИЖ1-08.00.00-06	КНК-366-14-07	1830

Привязан
ИЖ. №

272-14-17-ИЖ1-08.00.00.06 ЛИСТ 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБЫ И

С. С. ГАБРИЭЛАН

ИНВ. № ВОДА, ПЛАН И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗУ

ФОРМАТ	ЗОНА	НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОА. НА ИСПОЛН. 09.00.00 -								ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					00	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
			ИИ-04-2, ВЫИ.7	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	×	×			×	×		
			ВЫИ.10, Ч. I	ЗАКАЛДНЫЕ ДЕТАЛИ							×	×		
			ВЫИ.12, Ч. I						×	×	×	×		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				<u>КОЛОИНА</u>										
			ИИ-04-2, ВЫИ.7	КНР-366-17	1	1	1	1	1	1	1	1		
				<u>ЗАКАЛДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>										
			ИИ-04-2, ВЫИ.12, Ч. I, А 103	МС-8					8	7	2	2		
			ИИ-04-2, ВЫИ.10, Ч. II, А 20	М-10							1	1		
			А 21	М-11							1	1		
			А 23	М-13	5	4	4	5			1			
			А 23	М-14		1					1	1		
			А 18	СЕТКА С-6							2	2		

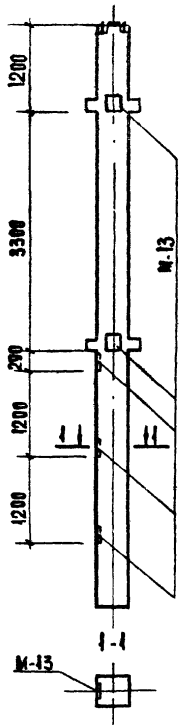
\*) В ДАННЫХ КОЛОИНАХ ИСКЛЮЧИТЬ ЗАКАЛДНУЮ ДЕТАЛЬ М-9 (1шт.) И СЕТКИ С-5 (2шт.)

ПРИВЯЗАН				РУК. И. I	КОЛОИНА	272-14-17. ИЖ I-09.00.00  КОЛОИНА /КНР-366-17.01... КНР-366-17.09/	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
				САМОК. И.	АННЕКНИ		Р	1	
				С. Д.	РАБНОИИЧ		ЦНИИЭП		
				ГИП	КАЛЕДИНА		г. Москва		
				РИТРИИЖ	КОВАЛЬСКАЯ		ИПРОВО-БЫТОВОЕ ЗАДАНИЕ И ПОЯСНЕНИЯ		
				РАЗРАБ.	МОЛАДИНА				
				ПРОВЕРИЛ	КАЛЕДИНА				
				И. КОНТР.	ЛАВРОВА				
			ИИИ. ИИ						

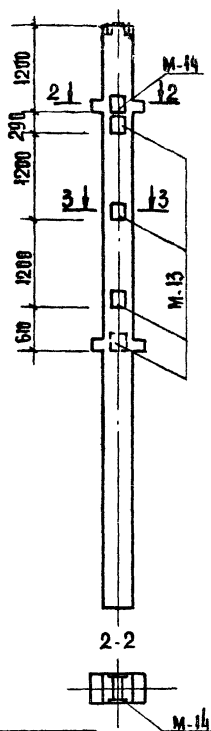
СОГЛАСОВАНО

Типовой проект 272-14-17 Альбом VI

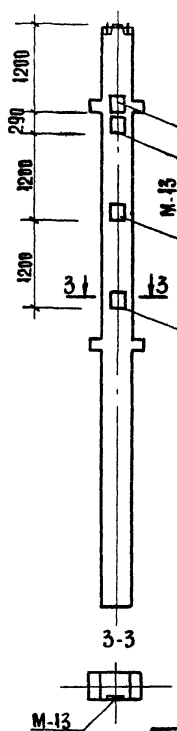
КНР-366-17-01



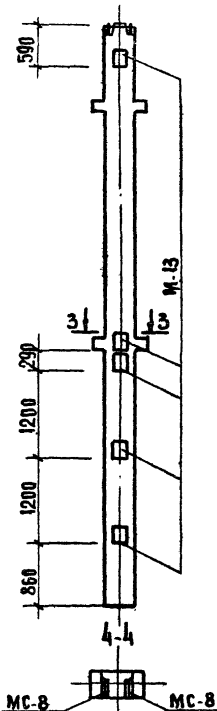
КНР-366-17-02



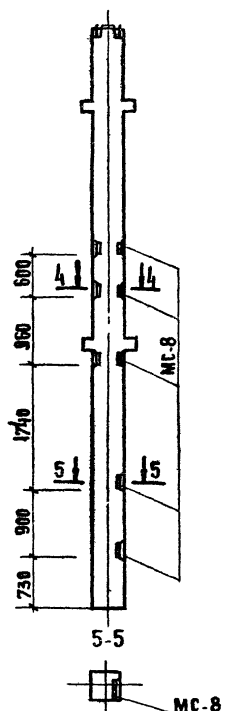
КНР-366-17-03



КНР-366-17-04



КНР-366-17-05



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД. КГ
272-14-17-ИЖ1-09.00.00	КНР-366-17-01	1850
- 01	КНР-366-17-02	
- 02	КНР-366-17-03	
- 03	КНР-366-17-04	
- 04	КНР-366-17-05	

ПРИВЯЗАН

ИВ. №:

Рук. М.1	КОЛЧИН	
ГЛ. ИНЖ. М	ЛИНЕЦКИЙ	
САП	РАБИНОВИЧ	
ГИП	КАЛЕДНА	
РУКРНИЖ	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ	МОЛОДИНА	
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	
И.КОНТР.	ЛАВРОВА	

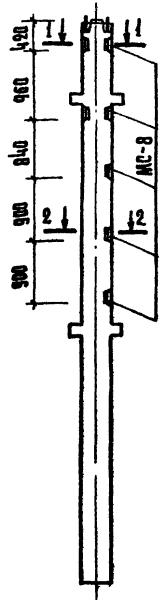
272-14-17-ИЖ1-09.00.00 СБ

КОЛОННА  
(КНР-366-17-01...КНР-366-17-08)

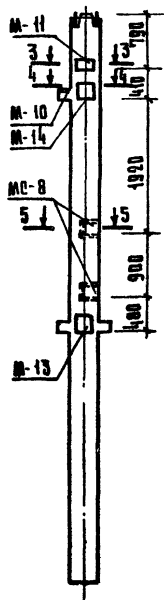
СТАДАЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1850	1:50
Лист 1 из 2		
ЦНИИЭП Г. МОСКВА		

ТРУБНЫЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АННОМ №1

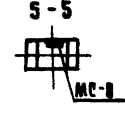
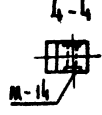
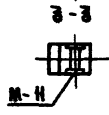
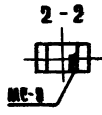
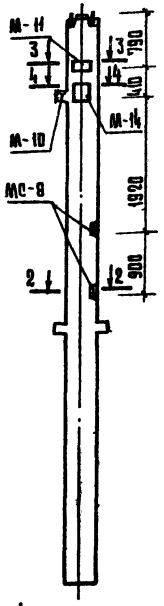
КНР-366-17-06



КНР-366-17-07



КНР-366-17-08



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД.КР.
272-14-17-ИЖ-1-09.00.00-05	КНР-366-17-06	1850
-06	КНР-366-17-07	
-07	КНР-366-17-08	

### ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДАНИЯ, КР.

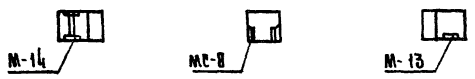
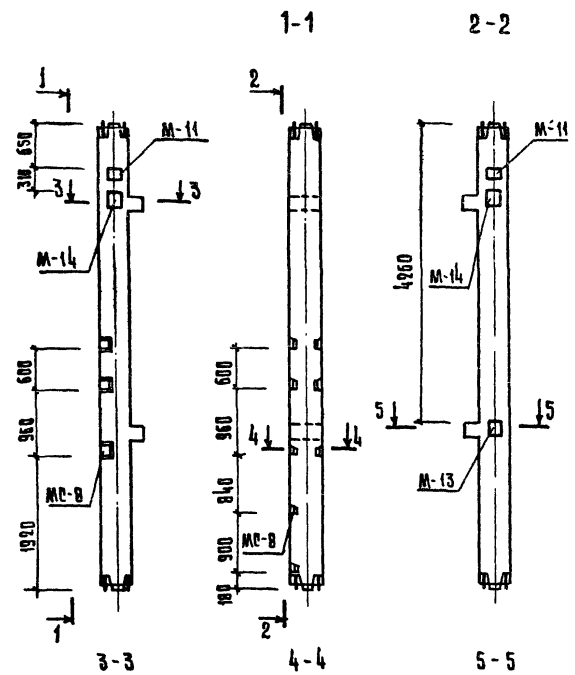
МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75					ХОЛДИНГОВАЯ АУ-КАЗ ПР- ВОДКА КАВ I ГОСТ 6727-53*		СТАЛЬ ПРОКАТАНАЯ МАРКИ ВСтЗ Кп.2				Итого		
	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16		Итого	
КНР-366-17-01	0.90		10.90			11.70					22.55		22.55	34.95
КНР-366-17-02	1.08		10.94			12.09					27.06		27.06	39.08
КНР-366-17-03	0.72		8.64			9.36					18.04		18.04	27.40
КНР-366-17-04	0.90		10.80			11.70					22.55		22.55	34.25
КНР-366-17-05			5.12			5.12					16.08		16.08	24.20
КНР-366-17-06			4.48			4.48					14.07		14.07	18.55
КНР-366-17-07	0.45	0.54	1.28	4.46	2.80	4.72	4.25	0.42	0.42	6.80	13.53	2.14	7.60	29.87
КНР-366-17-08	0.45	0.36	1.28	2.30	2.80	4.72	0.91	0.42	0.42	6.80	9.20	2.14	7.40	25.54

ВРЯЗАН	

272-14-17-ИЖ-1-09.00.00.06

КОНТРОЛЬНАЯ ГАБРИКОНА





ФОРМАТ	ЭСКА	ПРОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			ИИ-04-2, вып. 12, ч. I	Узлы съёмки	×	
			вып. 7	закладных деталей	×	
			ИИ-04-10, ч. I		×	
				<u>Евборочные единицы</u>		
			ИИ-04-2, вып. 7	КСК-366-14	1	
				<u>Закладные детали</u>		
М-8	ИИ-04-2, вып. 12 ч. I, л. 103		М-8		8	
М-11	ИИ-04-2, вып. 11 ч. I, л. 21		М-11		1	
М-13	л. 23		М-13		1	
М-14			М-14		1	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка	Сталь арматурная класса А II ГОСТ 5781-75					Сталь прокатная марки Вст 3 кл 2			Всего	
	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	Ктоб	Б-10	Б-12	Б-16		Ктоб
КСК-366-14-01	0,54	5,18	4,46	2,8	12,98	16,08	13,53	7,4	37,01	49,99

ПРИБЯЗАН

ИИВ №									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

РК	МАС	КО	АЧ	ИИ					
ГЛ	ИИ	М	ИИ	ЕВ	ИИ				
Г	А	П	И	И	И				
Р	К	Т	Р	И	И				
В	А	З	Р	А	Б				
Л	О	В	Е	Д	А				
Н	К	О	Д	Т	А				

272-14-17-ИИ4-10.00.00

КОЛОНИА  
КСК-366-14-01

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1550	1:50
КМЕТ	КМЕТОВ	1
ЦНИИЭП		
г. Москва		

КОПИРОВАЛ ГАВРИКИНА

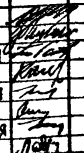
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	№ Б О ЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИИ-04-2, вып. 8	КОЛОННА КК-336-14	1	*

\*) КОЛОННУ ВЫПОЛНИТЬ БЕЗ КОНСОЛИ, СЕТКИ С-6 (2 ШТ.) И ДЕТАЛЬ М-10 ИСКАЖИТЬ

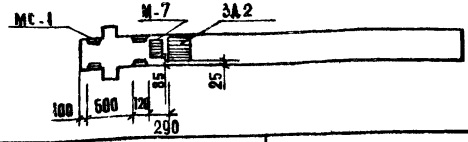
ПРИВЯЗАН


ИЛВ. №:

272-14-17-ИЖ1-И.00.00

РУК. М.1	КОЛЧИН		СТАЛЬНАЯ МАССА П 965 1:50 АЛСТ 1 (АЛСТОВ 1) ЦНИИЭП Г. МОСКВА
ТА. ИЖ. М	ЛИНЕЦКИЙ		
ГАП	РАБИНОВИЧ		
ГИП	КАЛЕДИНА		
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ		
РАЗРАБ.	СЕНИНА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЭРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬСКАЯ		
И. КОНТР.	ЛАВРОВА		

КОЛОННА КК-336-14-01



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	№ Б О ЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ИИ-04-2, вып. И, ч. И	УЗЛЫ УСТАНОВКИ		×
			вып. 6, ч. I	ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		×
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИИ-04-2, вып. 5	КР-442-24	1	
			ИИ-04-2, вып. И, ч. И, А 55	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	4	
			ИИ-04-8, вып. 3, А. 5	М-7	1	
			272-14-17-ИЖ1-05.01.00-01	3А2	1	

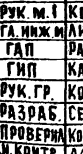
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТ. ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗКП2			ВСЕГО
	φ16	φ20	φ22	Итого	φ-10	φ-16	
КР-442-24-01	5,30	3,60	4,60	13,50	8,84	33,92	42,76
							56,26

ПРИВЯЗАН


ИЛВ. №:

272-14-17 ИЖ1-12.00.00

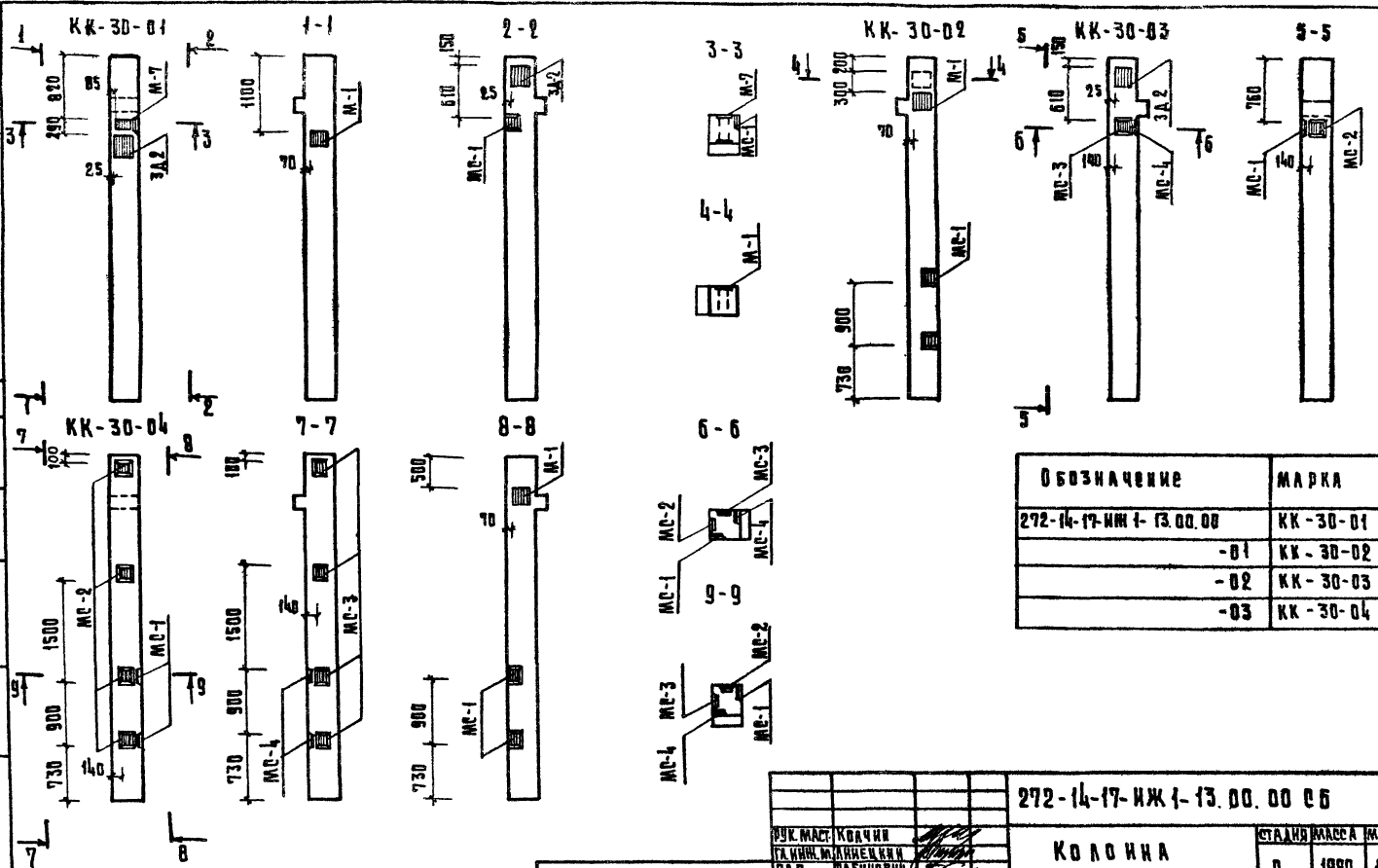
РУК. М.1	КОЛЧИН		СТАЛЬНАЯ МАССА П 2000 1:50 АЛСТ 1 (АЛСТОВ 1) ЦНИИЭП Г. МОСКВА
ТА. ИЖ. М	ЛИНЕЦКИЙ		
ГАП	РАБИНОВИЧ		
ГИП	КАЛЕДИНА		
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ		
РАЗРАБ.	СЕНИНА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЭРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬСКАЯ		
И. КОНТР.	ЛАВРОВА		

КОЛОННА КР-442-24-01

Технический проект 272-14-17 Абсолютный

КОЛОННА СОВАРО

ИНВ. К.С. ПОДЪЕМ ПОДПОРЫ В АРКА ВЕЖИ МОРСКО



Обозначение	Марка	Масса в кг.
272-14-17-ИЖ 1-13.00.00	КК-30-01	1980
-01	КК-30-02	1980
-02	КК-30-03	1980
-03	КК-30-04	1980

ПРИКАЗ

РУК. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ.	МАЛИНЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
САД	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.	КАЛАДАННА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>

272-14-17-ИЖ 1-13.00.00 06

КОЛОННА  
(КК-30-01...КК-30-04)

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	1980	1:50
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ 12  
ИУС-06

КОВИРОВА ГАРНАНИК

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ №

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ, ПОДПИСАНИЕ, ПОДАТ. И ДАТА

КОД	УКЛ. НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СТОЛБ.			ПРИМЕЧАНИЕ
			00	01	02 003	
	ОБЪЕКТ	ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ				
	ИИ-04-2. ВЫП. А. Ч. 4	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	×	×	
	ВЫП. 5	ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	×	×	
	ВЫП. 6 А. 1		×			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	1.220-1. ВЫП. 1	КОЛОЧКА КК-30	1	1	1	
	ИИ-04-2. ВЫП. И. Ч. 1. А. 5	ЗАКАЗНАЯ ДЕТАЛЬ-1	1	2	2	
		МС-2		1	1	
		МС-3		1	1	
		МС-4		1	2	
	ИИ-04-8. ВЫП. 3. А. 1	М-1	1	2	1	
	А. 5	М-7	1			
	272-14-17-ИЖ1-05.01.00-01	3А-2	2		1	

УКЛ. НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛОДНА	СТАБИЛИЗАТОР
ПЛАНИРОВАНИЕ	(КК-30-01...КК-30-04)	Р 1
ГРУП. КАТЕГОРИЯ		1
УКЛ. П. КОДЕКС	ЦНИИЭП	Г. МОСКВА
РАЗРАБ. РЕВИЗИЯ		
ПРОЕКТИРОВЩИК		
И. КОМП. А. СЕРОВА		

272-14-17-ИЖ1-13.00.00

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ, ПОДПИСАНИЕ, ПОДАТ. И ДАТА

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ №

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А III ГОСТ 5781-75						СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСт 3 кп 2					ВСЕГО	
	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	ИТОГО	6-10	6-12	6-16	ИТОГО		
	КК-30-01		020	304	248	360	920	1852	221	586	6024		
-02		040	216	496			752	442	472			1614	2366
-03	152		314			460	926	752		2632		3384	4310
-04	608	820	432	248			1308	2124	586			2740	4018

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

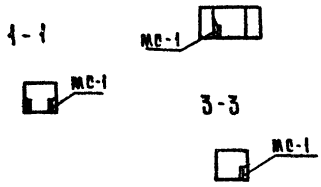
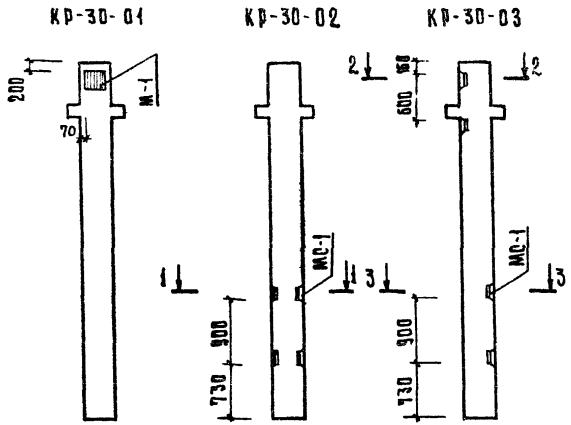
272-14-17-ИЖ1-13.00.00 СБ

ЛМСТ  
2

ТАЙНОВЫЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АРХИВ №1

СЛУЖЕБНЫЙ

ИДЕ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ КАРТА ВЗРА. № В. №



ФОРМАТ	ЗОНА	НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. Ч. ДИ. ДИ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					Д1	Д2	Д3	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			ИИ-04-2, ВЫП. 14, Ч. III	УЗЛЫ УСТАНОВКИ		×	×	
			ВЫП. 5	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×			
				БЕВРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			1. 220-1, ВЫП. 1	КОЛОННА КР-30				
			ИИ-04-2, ВЫП. 11 Ч. III, А. 55	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1		4	4	
			ИИ-04-2, ВЫП. 3, А. 1	М-1 1				

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кр.

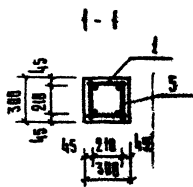
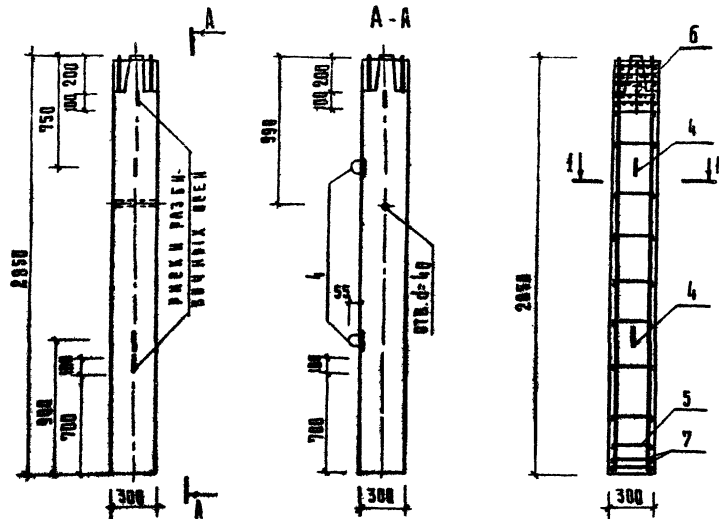
Обозначение	Марка	масса ед. кр.
272-14-17-ИИ4-14.00.00	КР-30-01	2000
-01	КР-30-02	
-02	КР-30-03	

Марка	Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75			Сталь прокатная марки ВСт.3 кп.2		Итого	Всего
	Ф12	Ф16	Ф18	Ф10	Ф12		
КР-30-01	0.20	2.48	2.68	5.86	5.86	8.54	
-02	4.32		4.32	8.84		8.84	13.46
-03	4.32		4.32	8.84		8.84	13.46

272-14-17-ИИ4-14.00.00			Колонна (КР-30-01... КР-30-03)			СТАДИИ МАССА МАШТАБ	
Исполнитель: КОВАЧИН			Проверен: РАВНОВИЧ			Р	2000 1:50
Исполнитель: РАВНОВИЧ			Проверен: КАВАНЯ			Лист 1 из 2	
Исполнитель: РУК. ГР. КОВАЛЬСКАЯ			Проверен: БЕННИН			ЦНИИЭП	
Исполнитель: РАЗРАБ. БЕННИН			Проверен: КОВАЛЬСКАЯ			Ф. МОСКВА	
Исполнитель: ПРОВЕР. КОВАЛЬСКАЯ			Исполнитель: И. КОНТ. ЛАВРОВА			И. П. ОБО-ВЛАДИМИРСКИХ ЗАКОН. И. ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

Кировская Гаврилина

Формат 12 17763-06



КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	ИИ-04-2 в.7	Узел установки закладных деталей		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	272-14-17-ИЖ1-15.01.00	Каркас павский КР 1	2	
2	ИИ-04-2, в.10, 4, 1, а. 17	СЕТКА С-1	3	
3	а. 17	С-2	2	
		ДЕТАЛИ		МАССА, ЕД. КГ
4	ИИ-04-2, в.10, 4, 1, а. 18	ПЕТЛЯ П-2	2	2.00
54	272-14-17-ИЖ1-15.02.00	ФБ А1, ГОСТ 5781-75, L=290	18	0.064
54	03.00	L=300	4	0.067
54	04.00	Ф10 А1, ГОСТ 5781-75, L=290	4	0.17
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН МАРКИ 300, м³		0.25

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		Всего
	АРМАТУРА С ТЯЖЕЛЫМ ПРОФИЛЕМ				АРМАТУРА С ТЯЖЕЛЫМ ПРОФИЛЕМ		
	КЛАСС А1	КЛАСС А1	КЛАСС А1	КЛАСС А1	Ф16	Ф16	
КУ1	257	140	280	280	377	400	38.77

Квадрат изготовить без конуса в опалубке тяговой квадратной КК-333-14 по серии ИИ-04-2, в.7.

ПРИВЯЗАН

ИИ.ИМ.С.	КОЧУН	
ИИ.ИМ.М.	АНЕЦКИЙ	
ИИ.ИМ.С.	РАВИНОВИЧ	
ИИ.ИМ.С.	КАЛЕДИНА	
ИИ.ИМ.С.	КОВАЛЬСКАЯ	
ИИ.ИМ.С.	БЕИНА	
ИИ.ИМ.С.	КОВАЛЬСКАЯ	
ИИ.ИМ.С.	ЛАВРОВА	

272-14-17-ИЖ1-15.00.00

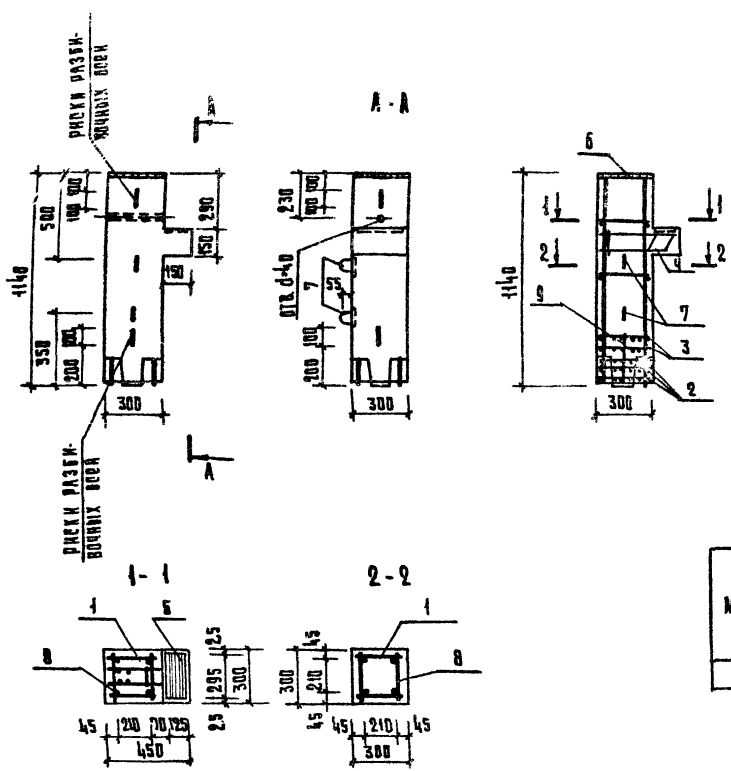
КОЛОННА  
КУ1

СТАДА	МАССА	МАССА СТАДА
Р	625	1:25
Лист 1	Листов 1	
ЦНИИ ЭП		
Г. МОСКВА		

КОВАЛЬСКАЯ Габриэлла

Формат 22  
17763-06

СТАНОВИЩА  
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ 202-И-17 АЛЬБОМ VI  
 ИМ. А. П. ПОД. Д. КАТА ВЕЛ. ИМ. И. П.



КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЭ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		ИИ-04-2, В.7, А.23,26,29,53,56,65	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	×	
			СБОРЩИЕ ЕДИНИЦЫ		
1		272-14-17-ИИ4-16.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2	
2		ИИ-04-2, В.10,4.Д, А.17	РЕТКА 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	И-12	1	
			ДЕТАЛИ		МАССА Б.А. КР
7		А.18	ПЕТАЯ П-2	2	2.00
8	8.4	272-14-17-ИИ4-16.02.00	ФБА I, ГОСТ 5781-75, E-250	4	0.064
9	9.4	03.00	ФБА I, ГОСТ 5781-75, E-300	4	0.067
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ 300, м³	0,10	

Выборка стали на один элемент, кр.

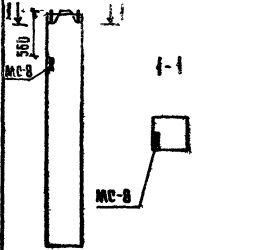
Марка	Арматурные изделия					Закладные изделия					Всего				
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Арм. сталь ГОСТ 17233			Плоская сталь ГОСТ 103-76		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	класс А I	класс А II	класс В I	Итого	класс А I	класс А II	Итого								
КУ 4	φ6	φ8	φ6	φ25	φ4	φ10	φ12	φ14	φ16	φ10	φ19	φ15	26.13	47.39	
	0.52	0.44	2.80	19.00	0.42	21.26	2.78	8.40	2.44	4.00	0.45	4.72	3.64	26.13	47.39

Колонны изготовить в опалубке типовой колонны КВК-333-14 по серии ИИ-04-2, в.7.

ПРИВЯЗАН		272-14-17-ИИ4-16.00.00		СТУЛЫ	МАССА	МАЩТАБ
ИМ. А. П. ПОД. Д. КАТА ВЕЛ. ИМ. И. П.	ОУК. МАС. КОЛОНН	Г.А. ИМ. И. П. КОЛОНН	РАД. РАБНИКОВ	Р	250	1:20
	Г.И.Д. КАЛЕДИНА	ОУК. Г.Д. КОЛОНН	РАЗРАБ. БЕНИНА	Лист 1	Листов 1	
	ПРОВЕРИЛ КОВАЛЬСКАЯ	И. КОИТР. ЛАВРОВА	ПРОВЕРИЛ КОВАЛЬСКАЯ	ЦИНИЭП		
ИМ. А. П. ПОД. Д. КАТА ВЕЛ. ИМ. И. П.	И. КОИТР. ЛАВРОВА	КОПИРОВА Г.И. РАЙНИНА		г. Москва		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБОМ №1  
 ВЫПУСК №1  
 КОМПЛЕКТ В ДВА КАРМАНА №1

Выборка стали на дополнительные  
закалочные изделия, кг.



МАРКА	СТАЛЬ АРМИРУЮЩАЯ КЛАССА А II ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗ КВ2		Всего
	φ12	Итого	φ10	Итого	
КУ1-01	0.64	0.64	2.01	2.01	2.65

КОД	ПОС.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ИИ-04-2, вып. 12 ч. I	Узлы установки закалочных деталей	×	
			<u>Сборочные единицы</u>		
		272-14-17-ИИ1-15.00.00	КУ1	1	
		ИИ-04-2, вып. 12 ч. I, л. 03	ЗАКАЛОЧНАЯ ДЕТАЛЬ М-8	1	

**ПРИКАЗ**

№	Дата

ИИВ №

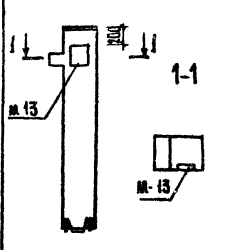
272-14-17-ИИ1-17.00.00

КОД ИЛИ КУ1-01	СТАНДА. Р	ИМЕР 625	МАСШТАБ
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП			
Г. МОСКВА			

ВЫКОНАЕТ КОЛЧАН  
 ГАИНИН М ИВНЕЩИКИ  
 ГАВ РАКИНОВИЧ  
 ГИИ КАЛЕДИНА  
 ПИТРСИИ КОВАЛЬСКАЯ  
 ПИТРСИИ Е ГИР В  
 ПИТРСИИ КОВАЛЬСКАЯ  
 И. КОНТР. ЛАВРОВА

ФОРМАТ И

Выборка стали на дополнительные  
закалочные изделия, кг.



МАРКА	СТАЛЬ АРМИРУЮЩАЯ КЛАССА А II ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСтЗ КВ2		Всего
	φ12	φ10	φ12	Итого	
КУ4-01	0.18	2.16	2.34	4.51	6.85

КОД	ПОС.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ИИ-04-2, вып. 7	Узлы установки закалочных деталей	×	
			<u>Сборочные единицы</u>		
		272-14-17-ИИ1-16.00.00	КУ4	1	
		М-8 ИИ-04-2, вып. 10, ч. II, л. 23	ЗАКАЛОЧНАЯ ДЕТАЛЬ М-13	1	

**ПРИКАЗ**

№	Дата

ИИВ №

272-14-17-ИИ1-18.00.00

КОД ИЛИ КУ4-01	СТАНДА. Р	ИМЕР 250	МАСШТАБ
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП			
Г. МОСКВА			

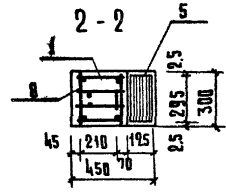
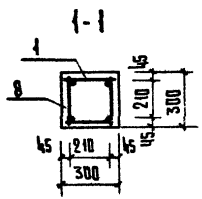
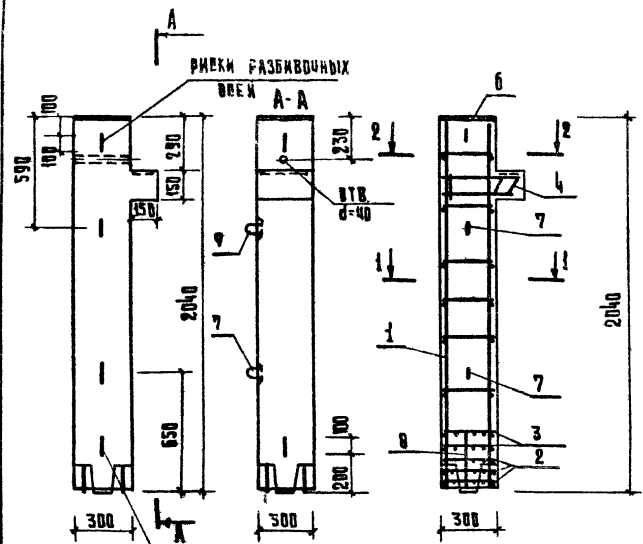
ВЫКОНАЕТ КОЛЧАН  
 ГАИНИН М ИВНЕЩИКИ  
 ГАВ РАКИНОВИЧ  
 ГАИИ КАЛЕДИНА  
 ПИТРСИИ КОВАЛЬСКАЯ  
 ПИТРСИИ Е ГИР В  
 ПИТРСИИ КОВАЛЬСКАЯ  
 И. КОНТР. ЛАВРОВА

ФОРМАТ И

17753-06



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБОМ VI  
 ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДАЮЩЕГО ЗАДАЧА И ДАТА ВЗАИМ. ИСП. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧА.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ИИ-04-267А.23,26,29,53,59,65	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		Х
				<u>СВЕТЛОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	272-14-17 -ИЖ 1-19. 04.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЗ	2	
		2	ИИ-04-2. В.10 2. А. 17	СЕТКА С-1	3	
		3	А. 17	С-2	2	
		4	А. 18	С-6	2	
		5	А. 20	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-18	1	
		6	А. 22	М-12	1	
				<u>АРМАТИ</u>		МАРКА С.А. КР
		7	ИИ-04-2 В.10 2. А. 18	ПЕТАЯ П-2	2	
БЧ		8	272-14-17-ИЖ 1-19. 02.00	ФБА I, ГОСТ 5781-75, С-230	16	0.664
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 300	м <sup>3</sup>	0.18

**Выборка стержней на один элемент, кр.**

Марка	Арматурные изделия					Закадные изделия					Всего				
	Арматурная сталь		Диаг. сталь			Подосевная сталь		Арматурная сталь							
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75						
КУ 2	1.02	1.32	2.80	31.04	0.40	36.58	2.78	0.40	2.14	4.00	0.45	4.72	3.64	26.13	62.71

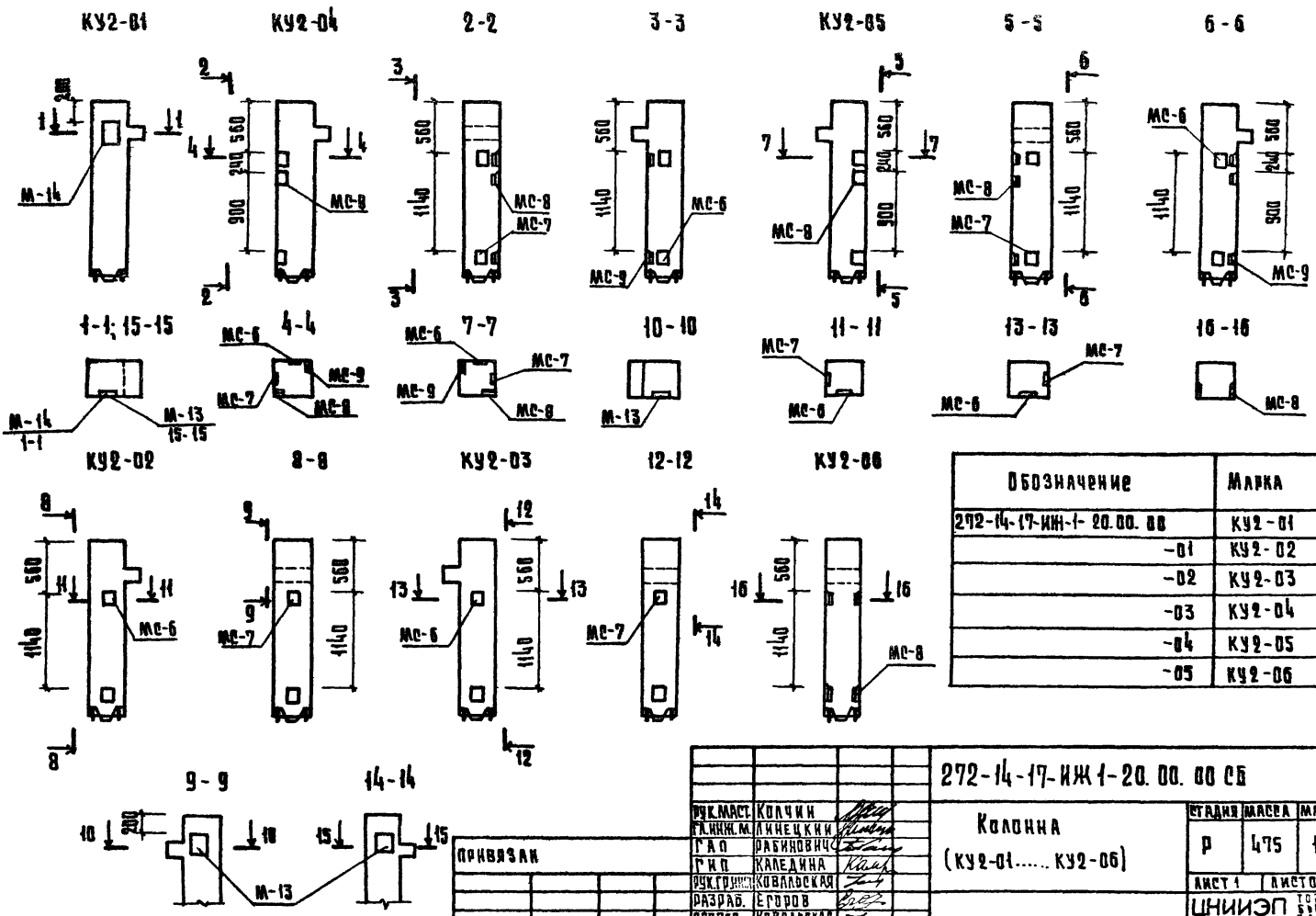
Колонну изготовить в цехе типовой колонны КВК-333-14 по сетке ИИ-04-2 в. 7.

Привязан				
ИМ. №				

272-14-17-ИЖ 1-19. 00. 00			
РУК. МАСТ. КОЛОНН	ГЛАВ. ИЖ. МАШ. КОЛОНН	РАД. РАЗБИВОЧН.	ИЖ. КОЛОНН
РУК. ПР. КОВАЛЕВА	РАСЧЕТ. СВЯЖОВА	ПРОВЕРКА. КОВАЛЕВА	ИЖ. КОЛОНН. ЛАВРОВА
КОНТРОЛ. ЛАВРОВА			
КОНТРОЛЬ ГЛАВ. ИЖ. МАШ. КОЛОНН			
Колонна	КУ 2	СТАЛЬНАЯ МАССА	1:20
Р	475	1:20	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4	УНИИ ЭП	Г. МАРКОВА
ФОРМАТ А2	17763-06		

ПРОЕКТ 272-14-17 АРХИВ №1

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА РД, КГ
272-14-17-ИЖ-1-20.00.00	КУ2-01	475
-01	КУ2-02	
-02	КУ2-03	
-03	КУ2-04	
-04	КУ2-05	
-05	КУ2-06	

ПРИВЯЗАН					
ИВ. №					

272-14-17-ИЖ-1-20.00.00 СБ		
КОЛОННА (КУ2-01..... КУ2-06)	СТАНДА. МАССА	МАШТАБ
	Р 475	1:40
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ЦНИИЭП	ГОРЬКО- БУГАЕВИХ ЗДАНИИ И УСТРОЙСТВАХ С. МОСКВА	
	ФОРМАТ 12 17763-06	

РУК. МАСТ.	КОЛЧИН	
ФЛ. ИЖ. М.	ЛИНЕЦКИЙ	
Г. А. О.	РАВИНОВИЧ	
Г. П. П.	КАЛЕДИНА	
РУК. Г. ИЖ. М.	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	ЕРОДОВ	
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	
И. КОНТР.	ЛАВРОВА	
КОПИРОВАЛ ГАРВИЛЛИНА		

ВИД ЧИСТА ПОДАРЕНО ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА НЕКОЯКВАНЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
			00	01	103	
	ИИ-04-2, ВИП. 12 Ч]	ДОКУМЕНТАЦИЯ			×	
	ВИП. 7	УЗЛИ УСТАВОВКИ			×	
		ЗАКАЛАННИ ДЕТАЛИ			×	
		ПОБОРОЧНИЕ РАДИЩА			×	
	272-14-17-ИИТ-19.00.00	КУ 2	1	1	1	1
		ЗАКАЛАННЕ ДЪЖАЛИ				
	ИИ-04-2, ВИП. 12 Ч. I А. 103	ИС-8	2	2	2	2
		ИС-7	2	2	2	2
		ИС-8			3	3
		ИС-9			2	3
	ИИ-04-2, ВИП. 10 Ч. I, А. 23	И-13	1	1		
		И-14	1			

272-14-17-ИИТ-20.00.00 00.00

ВЪВЕЖДАЩИ  
ДИРЕКТОРА  
ПО  
ТАБЕЛИЧЕН ПРОЕКТ

ИМЕНА  
КАТАЛОГ

КОЛОНКА

4 ЧИМЕНЕ

Т. ИЛИ А

КОЛОНКА

(КУ 2-01.....КУ 2-06)

ВЪВЕЖДАЩИ  
ДИРЕКТОРА  
ПО  
ТАБЕЛИЧЕН ПРОЕКТ

ИМЕНА  
КАТАЛОГ

КОЛОНКА

4 ЧИМЕНЕ

Т. ИЛИ А

КОЛОНКА

УСТАВАНИЕ

ВИД ЧИСТА ПОДАРЕНО ДАТА ИЗДАНИЕ ИЛИ ВЪЗРАСТ

ТАБЕЛИЧЕН ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБУМЪТ

ВЫБОРКА СТАЛ НА АРМАТУРНИТЕ  
ЗАКАЛАННЕ ИЗДАНИЯ, КР.

МАРКА	СТАЛЪ АРМАТУРНА				СТАЛЪ ПРЪКЪТНО				ВЪСГО
	КЛАССА А III								
	ГОСТ 5781-75								
МАРКА	СТАЛЪ А III				МАРКА				ВЪСГО
	Б СТ 3 КВ 2								
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф18	ИТОГО	Ф10	Ф12	ИТОГО	
КУ 2-01		0,356		2,30	2,656	9,02	3,04	11,696	
КУ 2-02	2,08	0,198		2,16	4,418	6,2	4,51	10,71	15,128
КУ 2-03	2,08	0,198		2,16	4,418	6,2	4,51	10,71	15,128
КУ 2-04	2,08					5,28	16,25	10,15	21,53
КУ 2-05	2,08					3,84	5,92	18,96	18,96
КУ 2-06			2,56		2,56	8,04		8,04	10,60

272-14-17-ИИТ-20.00.00 СТБ

КОПИРАНА РАБОТНА

ИМЕНА	
КОЛОНКА	
ИМЕНА	
КОЛОНКА	
ИМЕНА	
КОЛОНКА	

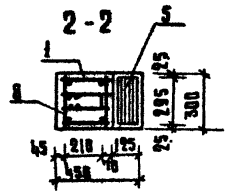
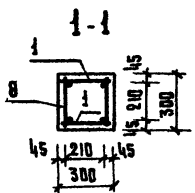
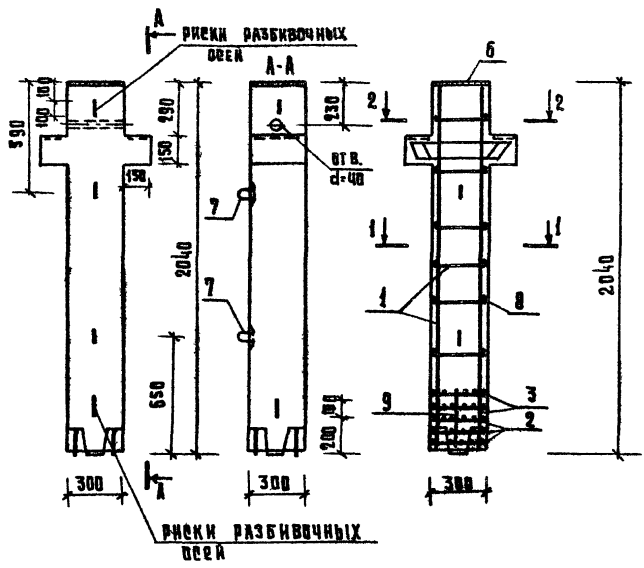
ФОРМАТ И  
17763-02

МАСТ  
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛСОН-1

СОСТАВЛЯЮЩАЯ

ИМ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ ДИР. ВЗАИМОДЕЛ.



КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
		ИИ-04-2 В.10,26,29,55,59,65	Узлы установки закладных деталей сборочные единицы	Х	
1	272-14-17-ИЖ1-19.01.00		Каркас плоский КРЗ	2	
2	ИИ-04-2 В.10 2 II А.17		Сетка С-1	3	
3	А.17		С-2	2	
4	А.18		С-5	2	
5	А.19		Закладная деталь М-9	1	
6	А.22		М-12	1	
			Детали		масса вв. кг
7	ИИ-04-2 В.10 2 II А.18		Петля П-2	2	
8	272-14-17-ИЖ1-21.01.00		ФБА I, ГОСТ 5781-75, l=290	12	0.10
9	02.00		ФБА I, ГОСТ 5781-75, l=300	4	0.10
			Материалы		
			Бетон марки 300 м <sup>3</sup>	0.20	

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия								Итого	всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Арм. сталь ГОСТ 102-76		Плоская сталь ГОСТ 103-76				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						Итого
	Класс А I	Класс А II	Класс В I	Класс В II	Класс А I	Класс А II	Класс А III	Класс А III							
КЧЗ	0.40	1.86	3.04	0.25	33.55	5.56	8.40	4.88	4.60	2.80	0.26	0.02	3.64	34.96	68.51

Кованку изготовить в опалубке типовой кованки КВР-333-И по серии ИИ-04-2 в.7

ПРИКАЗ

РУК. И.	КОЛЧИН
ГЛАВ. И.	ДИРЕКЦИИ
РАД.	РАВНОВЕС
Г.И.	КАЛЕДИНА
РУК. СР.	КОВАЛЬСКАЯ
РАЗРАБ.	БОРИСОВА
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ
В.КОНТР.	ЛАВРОВА

272-14-17-ИЖ1-21.00.00

КОЛОННА  
КЧЗ

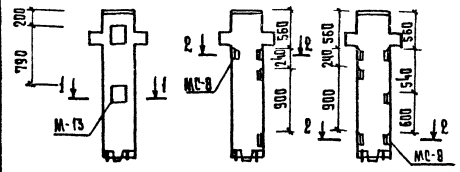
СТАЛЬ/МАССА	МАШТАБ
Р	500 1:20
Лист 1	Листов 1
ЦИНИЭП	ГОРОВО-ВУЛКОВСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
г.МОСКВА	

КОПИРОВАТ ГАБРИНА

ФОРМАТ 12  
17763-06

Титульный проект 272-14-17 ААБ00001

КУЗ-01      КУЗ-02      КУЗ-03

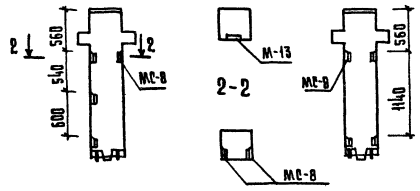


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЧЕРТЕЖИ					ПРИЛОЖЕНИЕ
					22	00	00	00	04	
				Документация						
			ИИ-04-2, вид. 12 ч.1 Вид. 7	Узлы установки закладных деталей		×	×	×	×	
				Сборочные единицы						
			272-14-17-ИИ-1-21.00.00	КУЗ	1	1	1	1	1	
				Закладные детали						
№8			ИИ-04-2, вид. 12 ч.1, л. 103	МС-8		4	6	4	4	
М-13			Вид. 10 ч.1, л. 23	М-13	2					

СОГЛАСОВАНО:

ИИВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНМ. ИИВ. №

КУЗ-04      1-1      КУЗ-05



Обозначение	Марка	Масса ед. изг.
272-14-17-ИИ-1-22.00.00	КУЗ-01	500
-01	КУЗ-02	500
-02	КУЗ-03	500
-03	КУЗ-04	500
-04	КУЗ-05	500

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

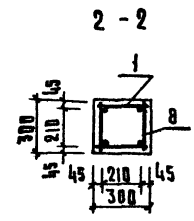
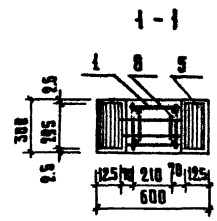
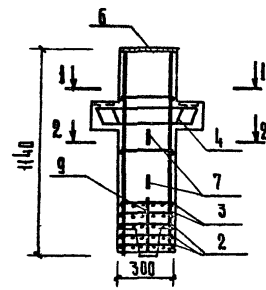
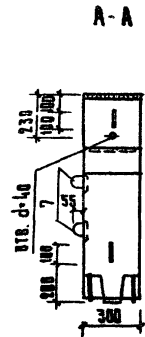
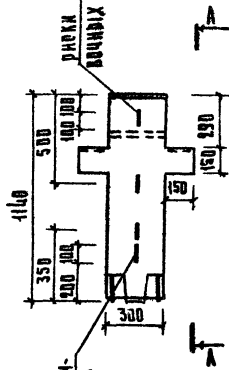
Марка	Сталь арматурная класса А II		Сталь прокатная		Всего
	рост 5781-75	марки	Вот 3 кл 2		
	φ16	φ12	φ10	φ10	
КУЗ-01	4,32	0,36	4,68	9,02	9,02 13,70
КУЗ-02	2,56	2,56	8,04	8,04	10,60
КУЗ-03	3,84	3,84	12,06	12,06	15,90
КУЗ-04	2,56	2,56	8,04	8,04	10,60
КУЗ-05	2,56	2,56	8,04	8,04	10,60

ПРИВЯЗАН

ИИВ. №					
--------	--	--	--	--	--

272-14-17-ИИ-1-22.00.00		КОЛОННА (КУЗ-01... КУЗ-05)		СТАЛИЯ	МАССА	МАРШТАБ
ИИВ. №				р	500	
				МАСТ. 1   МАСТОВ. 1		
				ЦНИИЭП		
				г. Москва		
				ФОРМАТ 12		

КОНТРОЛЬ ГАРЯНКА



КОЛИЧЕСТВО	ГОЛОС	ВЫБОРАТЕЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		ИИ-04-2, в. 7, д. 24, 26, 29, 35, 36, 37	Узлы установки закладных деталей	×	
			<u>БОЛОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		272-14-17-ИЖ-16.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2	2	
2		ИИ-04-2, в. 14, ч. II, А 17	СЕТКА	С-1	3
3		А 17		С-2	2
4		А 18		С-5	2
5		А 19	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	М-9	1
6		А 22		М-12	1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАРКА КЛ.
7		А 18	Петля	П-2	2 2.00
8	ВЧ	272-14-17-ИИ 1-23.01.00	ФБЛ, ГОСТ 5781-75, С-290	4	0.064
9	ВЧ	02.00	С-300	4	0.067
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 300, м <sup>3</sup>	0.11	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДАРИЯ					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДАРИЯ				ВСЕГО:					
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5729-55			ПОДРОБКА СТАЛЬ ГОСТ 103-76		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75							
	КЛАСС А I	КЛАСС А II	КЛАСС В I	КЛАСС В II	КЛАСС А I	КЛАСС А II	КЛАСС А III	КЛАСС А III							
КУ 5	φ6	φ8	φ6	φ25	φ4	1000	φ-10	φ-12	φ-14	φ16	φ10	φ22	φ25	1000	53.50
	0.52	0.44	2.80	17.08	0.50	21.34	5.56	8.40	4.28	4.00	0.26	0.02	3.64	32.16	

Колонну изготовить в кладке типовой кирпичи КВР-333-14 по серии ИИ-04-2, в. 7.

ПРИВАЗ		272-14-17-ИЖ-23.00.00		СТАЛЬ МАРКА МАСШТАБ	
		КОЛОННА КУ 5		Р	275 1:20
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП ГОРБОВО-ВАНУКОВСКИЙ ЗАНИИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКСА	
ИИ. №				Р. МОСКВА	

КОНТРОЛЬ ЛАВРОВА

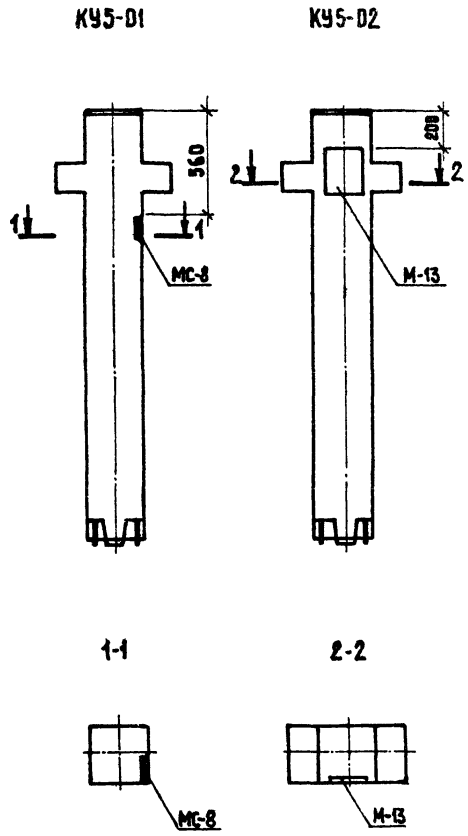
ФОРМАТ 12  
17763-06

АЛБСОМ VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17

СОГЛАСОВАНО

ИНВ.№ ПОДА ПОДАПИСЬ К ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

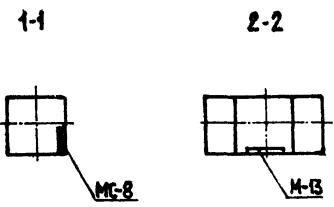


ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			ИИ-04-2, Вып. 12 Ч. I	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×		
			Вып. 7	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			БТ2-14-17-ИЖ1-23.00.00	КУ5	1	1	
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>			
			ИИ-04-2, Вып. 12 Ч. I, Л. 103	МС-8	1		
			Вып. 10 Ч. II, Л. 23	М-13		1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАСШТАБ
272-14-17-ИЖ1-24.00.00	КУ5-01	275
-01	КУ5-02	275

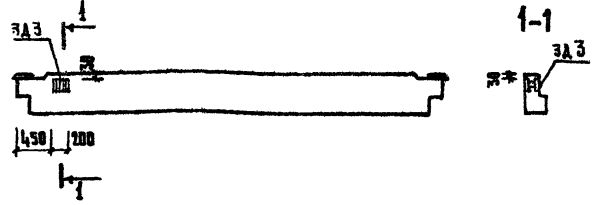
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА АIII ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРОКАТАЯ МАРКИ Вст 3 кл 2			ВСЕГО
	φ18	φ16	φ12	Итого	б-02	б-40	
КУ5-01		0,64		0,64	2,01	2,01	2,85
КУ5-02	2,16		0,18	2,34	4,51	4,51	6,85



ПРИВЯЗАН				272-14-17-ИЖ1-24.00.00			КОЛОННА (КУ5-01, КУ5-02)		
				РИС. МАСТ.	КОЛЧИН		СЦНИИЭП	МАССА	МАСШТАБ
				О.И.ИЖ. М.	ЛИНЕЧКИЙ		Р	275	1:20
				ТАП	РАВИНОВИЧ		ЛСТ 1	ЛМСТОВ 1	
				ГИП	КАЛЕДИНА		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕНСКИЙ ЦЕНТР И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
				Р.К.П.ИЖ.	КОВАЛЬСКАЯ		Г. МОСКВА		
				РАЗРАБ.	ЕГОРОВ				
				ПРОВ.	КОВАЛЬСКАЯ				
				И. КОНТР.	ЛАВРОВА				
ИНВ. №									

Типовой проект 272-14-17 Алюбом VI



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИИ-04-3, В.ИП.3	Ригель Р-40-26	1	
			272-14-17-ИИЖ-1-05.01.00-02	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗА3	1	

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

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ В.СТЗ КЛ.2		ВСЕГО
	Ф12	ИТОГО	Ф150	ИТОГО	
Р-40-26-01	1.00	1.00	3.76	3.76	4.76

ПРИВЯЗАН			
ИИВ. №			

272-14-17-ИИЖ-1-30.00.00

УЧК.МАСТ	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВН.И.М.	ЛИНЕЧКИН	<i>[Signature]</i>
РАО	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ТИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
УЧК.ГР.ИИИ	КОВАЛЕСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	КОВАЛЕСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.Р.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>

Ригель  
Р-40-26-01

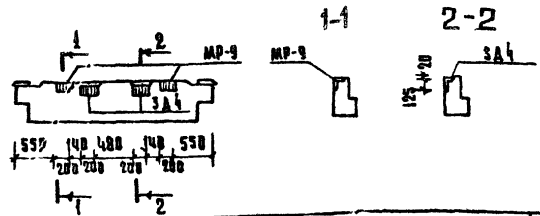
СТАНДАРТ	МАССА	МАШТАБ
Р	700	1:50

ЦНИИЭП  
г.Москва

КОШИЦОВА ГАВРИЛЛА

ФОРМАТ 11

Типовой проект 272-14-17 Алюбом VI



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			ИИ-04-3, В.ИП.5	Узлы установки	Х	
				ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИИ-04-3, В.ИП.4	Ригель Р-40-27-01	1	
			ИИ-04-3, В.ИП.5.Л.34	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МД-3		
			272-14-17-ИИЖ-1-31.01.00	ЗА4	2	

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

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ В.СТЗ КЛ.2		ВСЕГО
	Ф12	ИТОГО	Ф150	ИТОГО	
Р-40-27-01	3.98	3.98	6.20	7.20	11.20

ПРИВЯЗАН			
ИИВ. №			

272-14-17-ИИЖ-1-31.00.00

УЧК.МАСТ	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВН.И.М.	ЛИНЕЧКИН	<i>[Signature]</i>
РАО	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ТИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
УЧК.ГР.ИИИ	КОВАЛЕСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	КОВАЛЕСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.Р.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>

Ригель  
Р-40-27-01

СТАНДАРТ	МАССА	МАШТАБ
Р	750	1:50

ЦНИИЭП  
г.Москва

КОШИЦОВА ГАВРИЛЛА

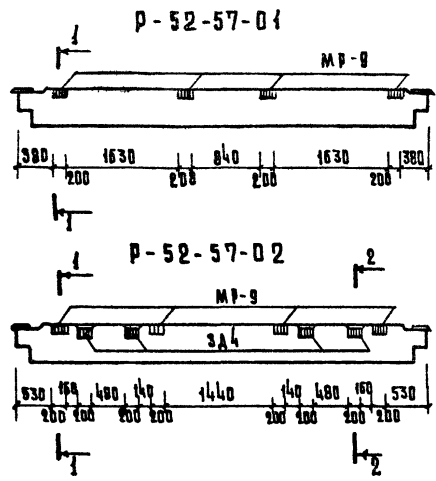
ФОРМАТ 11  
1X763-06



Альбом № 272-14-17

СУПЕРВОЗРАД

ИЗД. № ПОД. П. ПОДПИС. И ДАТА. ВЗН. ИЛИ ИТОГ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					22.00.00	00	01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			ИИ-04-З. ВЫП.5	УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ				
				ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	X	X		
				СВЯЗНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			ИИ-04-З. ВЫП.4	Ригель P-52-57	1	1		
			ИИ-04-З. ВЫП.5.Л.34	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МР-9	4	4		
			272-14-17-ИИ-1-31.01.00	ЗАК		4		

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСт.З.КП.2		Итого
	φ12	Итого	Итого	Итого	
P-52-57-01	3.96	3.96	14.40	14.40	18.36
P-52-57-02	9.76	9.76	12.40	12.40	34.56

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД.КР.
272-14-17-ИИ-1-32.00.00	P-52-57-01	1610
-01	P-52-57-02	

ПРИВЯЗКА

ИИ. №	
-------	--

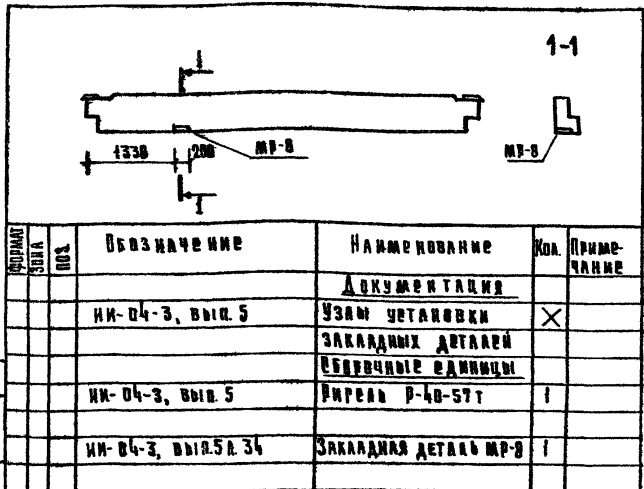
ИЗК. МАС. КОВЧЕВИН  
 Р. ИИ. РАВИНОВИЧ  
 Р. ИИ. КАЛАДЖИ  
 Р. ИИ. КОВАЛЕВКА  
 Р. ИИ. БОЖИЧЕВА  
 Р. ИИ. КОВАЛЬСКАЯ  
 Р. ИИ. ЛАВРОВА  
 КОМАНДА РАВНИНА

272-14-17-ИИ-1-32.00.00

Ригель  
 (P-52-57-01, P-52-57-02)

СТАНДАРТНАЯ МАШТАБ  
 Р 1:610 1:50  
 КРЕТ | АКСЮБ 1  
 ЦНИИЭП  
 Р. ИИ. КОВА

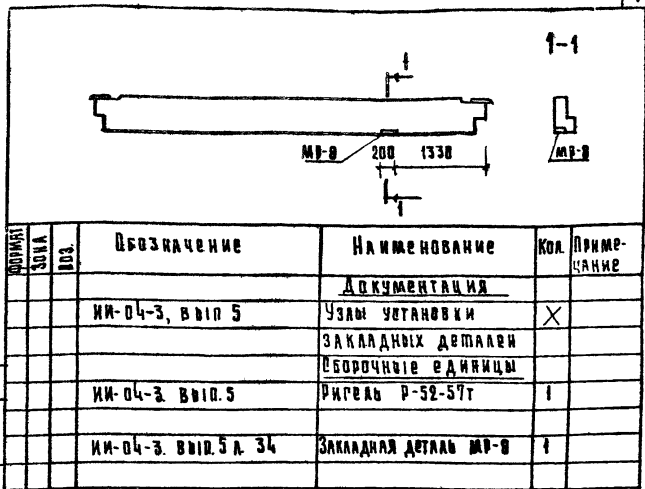
17763-06



Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кр.

Марка	Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная марки В ст. 3 кп. 2		Всего	Привязан
	φ12	Итого	φ10	Итого		
Р-40-57т-01	0.44	0.44	1.88	1.88	2.32	

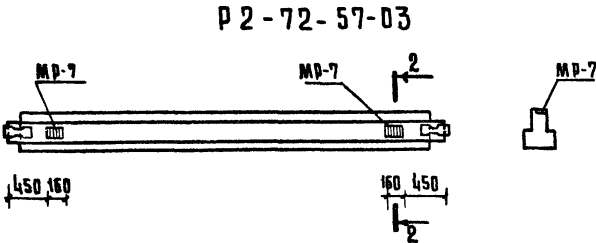
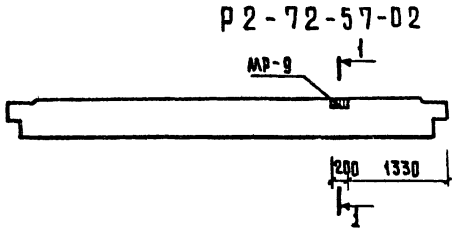
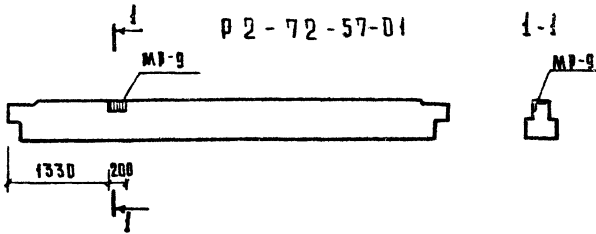
272-14-17-ИЖ1-33.00.00		Станд. марка	1610	1:50
Риж. м. Г. И. П.	Ковалева	Риж. м. Г. И. П.	Ковалева	Риж. м. Г. И. П.
Разраб. Борисова	Ковалева	Разраб. Борисова	Ковалева	Разраб. Борисова
Провер. Ковалева	Ковалева	Провер. Ковалева	Ковалева	Провер. Ковалева
И. Конте	Лаврова	И. Конте	Лаврова	И. Конте
Копирова Гаврилина		Формат II		



Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кр.

Марка	Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная марки В ст. 3 кп. 2		Всего	Привязан
	φ12	Итого	φ10	Итого		
Р-52-57т-01	0.44	0.44	1.88	1.88	2.32	

272-14-17-ИЖ1-34.00.00		Станд. марка	1610	1:50
Риж. м. Г. И. П.	Ковалева	Риж. м. Г. И. П.	Ковалева	Риж. м. Г. И. П.
Разраб. Борисова	Ковалева	Разраб. Борисова	Ковалева	Разраб. Борисова
Провер. Ковалева	Ковалева	Провер. Ковалева	Ковалева	Провер. Ковалева
И. Конте	Лаврова	И. Конте	Лаврова	И. Конте
Копирова Гаврилина		Формат II		



ПОСЛ.	КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ИЛИ ИСХОДИТЕЛЬНЫЙ			ПРИМЕЧАНИЕ
					ВОО	В01	В02	
				Документация				
			ИИ-04-3, Вып.5	Узлы установки	×	×	×	
				закладных деталей				
				<u>РБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
			ИИ-04-3, Вып.4	Ригель Р2-72-57	1	1	1	
			ИИ-04-3, Вып.5 а. 95 а. 94	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МР-9 МР-7	1	1	2	

Выборка стали на дополнительные  
закладные изделия, кр.

Марка	Сталь арматурная карбона А-III ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная марки ВСтЗ кп.2		ВЕС
	Ф12	ИТВРГ	Ф10	ИТВРГ	
Р2-72-57-01	0,94	0,94	3,6	3,60	4,54
Р2-72-57-02	0,94	0,94	3,6	3,60	4,54
Р2-72-57-03	2,00	2,00	2,52	2,52	5,32

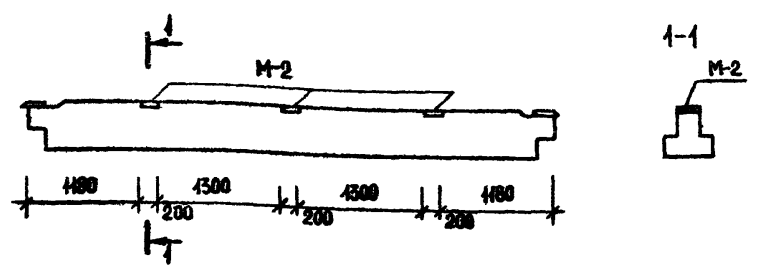
Обозначение	Марка	Масса в.д., кр.
272-14-17-ИИ 1-35.00.00	Р2-72-57-01	1950
-01	Р2-72-57-02	
-02	Р2-72-57-03	

ПРИБАВА

ИВБ. №			
--------	--	--	--

		272-14-17-ИИ 1-35.00.00			
ВУК. И.	КОВАЧИН	Ригель (Р2-72-57-01....Р2-72-57-03)	СТАДИА	МАСЛА	МАШТАБ
Г.И.И.И.И.	ЛИКЕЦКИЙ		Р	1950	1:50
Г.И.П.	РАБИНОВИЧ		Лист 1 из 2 листов 1		
Г.И.Д.	КАЛЕДИНА		ЦНИИЭП		
В.К.Т.И.И.	КОВАЛЕВА		С.М.ОСИБА		

КОВЕРОВА ГАРЯННА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1220-1, вып. 2	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	
				ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИИ-04-3, вып. 5	РИГЕЛЬ Р2-52-56	1	
			1220-1, вып. 2 л 16	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ М-2	3	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСТ.3 КЛ.2		ВСЕГО
	φ46	ИТОГО	φ46	ИТОГО	
Р2-52-56-01	7.56	7.56	9.42	9.42	16.98

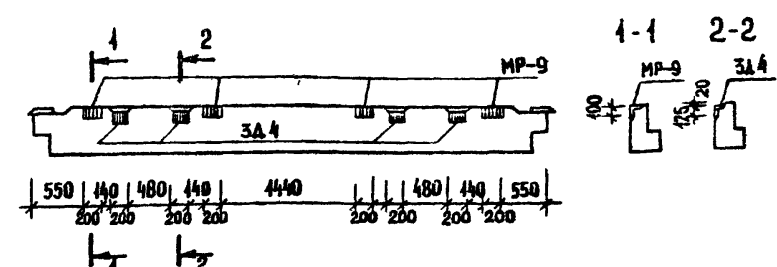
ПРИВЯЗАН		

272-41-47 - ИЖ1 - 36.00.00

РУК. М	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
СА.ИНИ.М	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГАП	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.ИНИ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>

РИГЕЛЬ  
Р2-52-56-01

СТАДИА	МАССА	МАС ШТАВ
Р	4950	4:50
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
г. Москва		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ИИ-04-3, вып. 5	УЗЛЫ УСТАНОВКИ	×	
				ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИИ-04-3, вып. 4	РИГЕЛЬ Р-40-57	1	
			ИИ-04-3, вып. 5 л. 34	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ МР-9	4	
			272-41-47-ИЖ1-34.01.00	ЗАКЛ 4	4	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-75			СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ ВСТ.3 КЛ.2			ВСЕГО
	φ46	φ42	ИТОГО	125x80-10	100x9	ИТОГО	
Р-40-57-01	7.76	7.76	12.40	14.40	26.80	34.56	

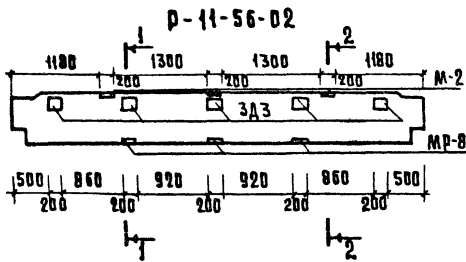
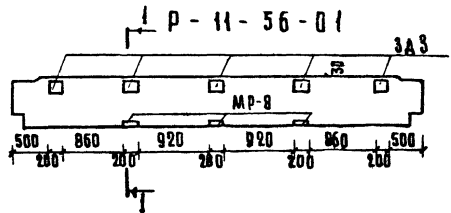
ПРИВЯЗАН		

272-41-47-ИЖ1-37.00.00

РУК. М	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
СА.ИНИ.М	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГАП	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.ИНИ	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>

РИГЕЛЬ  
Р-40-57-01

СТАДИА	МАССА	МАС ШТАВ
Р	1640	4:50
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
г. Москва		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. на изменение			ПРИМЕЧАН.
					ЗН.00.00	00	01	
				Документация				
			1 220-1, вып. 2	Узлы установки			X	
			ИИ-04-3, вып. 5	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	X	X		
				ВБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			1.220-1, вып. 2	Ригель P-11-56	1	(*)		
			ИИ-04-3, вып. 5 л. 34	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МР-8	3	3		
			272-14-17-ИЖ1-05-01.00-02	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗА3	5	5		

\*) Положение и количество закладных деталей М-2 в ригеле изменить согласно данному чертежу

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, к.р.

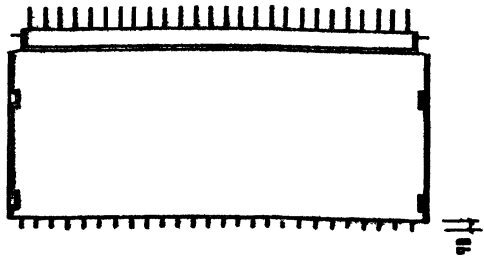
Марка	Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная марки ВСтЗ кп.2		Всего
	φ12	Итого	φ12	Итого	
P-11-56-01	6.32	6.32	18.80	5.64	30.76
P-11-56-02	6.32	6.32	18.80	5.64	30.76

Обозначение	Марка	Масса в д.к.р.
272-14-17-ИЖ1-38.00.00	P-11-56-01	2580
-01	P-11-56-02	

272-14-17-ИЖ1-38.00.00		Ригель (P-11-56-01, P-11-56-02)		ВСТАВКА НА СВАР. ШАССИ	МАСШТАБ
ПРИВЯЗАН				P	2580 1:50
ИЖ. №				Лист 1	Листов 1
				ЦНИИ ЭП	ГЕН. ДИР. В.И. КОЗЛОВ
				Р. МОСКВА	КОМПЬЮТЕРНО

КОВИРОВА ГАРВАНИНА

ФОРМАТ 12 17763-06



КОД	КОД	КОД	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
			ИИ-04-Б, вып. 9	А-56-28	1	*)

\*) Нижние выпуски арматуры диафрагмы уменьшить до 70мм, остальные выполнять по серии ИИ-04-Б, вып. 9

272-14-17-ИИ 1-45 00.00

РЧК.МАСТ.	КВАЧИН	
ГЛАВН.ИНЖ.	ЛИНЕВКИН	
РАП	РАВИНОВ	
Р.ИП	КАЛЕДИНА	
Р.К.Т.Р.ИНЖ.	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	
Н.КОНТР.	ЛАВРОВА	

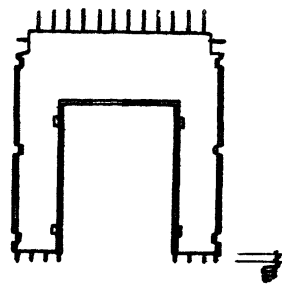
Диафрагма жесткости  
А-56-28-01

СТАЛЬ: МАРКА А3950  
МАСШТАБ 1:50

ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 1  
ЦНИИЭП  
г. Москва

Копирова Гаврилина

ФОРМАТ II



КОД	КОД	КОД	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
			ИИ-04-Б, вып. 5	А-28-33П	1	*)

\*) Нижние выпуски арматуры диафрагмы уменьшить до 70мм, остальные выполнять по серии ИИ-04-Б, вып. 5

272-14-17-ИИ 1-46 00.00

РЧК.МАСТ.	КВАЧИН	
ГЛАВН.ИНЖ.	ЛИНЕВКИН	
РАП	РАВИНОВ	
Р.ИП	КАЛЕДИНА	
Р.К.Т.Р.ИНЖ.	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	
ПРОВЕР.	КОВАЛЬСКАЯ	
Н.КОНТР.	ЛАВРОВА	

Диафрагма жесткости  
А-28-33П-01

СТАЛЬ: МАРКА А3930  
МАСШТАБ 1:50

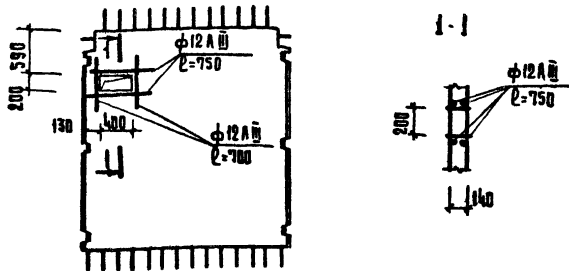
ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 1  
ЦНИИЭП  
г. Москва

Копирова Гаврилина

ФОРМАТ II

17763-06

Типовой проект 272-14-17 Альбом VI



ФОРМАТ	ЗОНА	ПРОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
			ИИ-04-6, вып. 5	Д-28-33	1	(*)

В диафрагме Д-28-33-01 выполнить отверстие по данному чертежу, остальные см. ИИ-04-6, вып. 5

272-14-17-ИЖ 1-47.00.00

РУК. РАБОТ	КОВАЧИН
ГЛАВ. ИНЖ. РАБ.	ЛИНЕЦКИ
РАБ.	РЯБИНОВИЧ
РАБ.	КАСАДКИНА
РАБ.	КОВАЛЕНКО
РАЗРАБ.	КОВАЛЕНКО
ПРОВЕР.	КОВАЛЕНКО
И. КОНТР.	ЛАВРОВА

Диафрагма жесткости  
Д-28-33-01

ЭТАЖА	МАССА	МАШТАБ
Р	3200	1:50
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ОТДЕЛ ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ И ПРОЕКТИР. КОМПЛЕКСОВ	
г. Москва		

ЭТАЖА	МАССА	МАШТАБ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП	ОТДЕЛ ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ И ПРОЕКТИР. КОМПЛЕКСОВ	
г. Москва		

КОВАЧИН ГАВРИЛИНА

ФОРМАТ II

17763-06

Листом VI

Типовой проект 272-14-17

Рис. 1

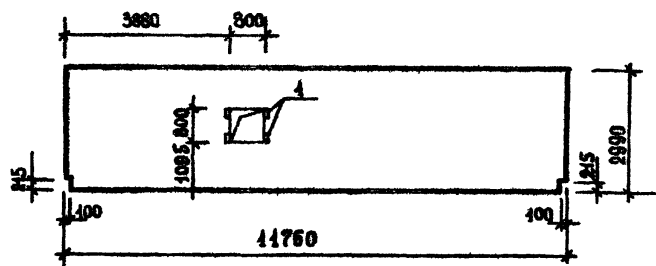
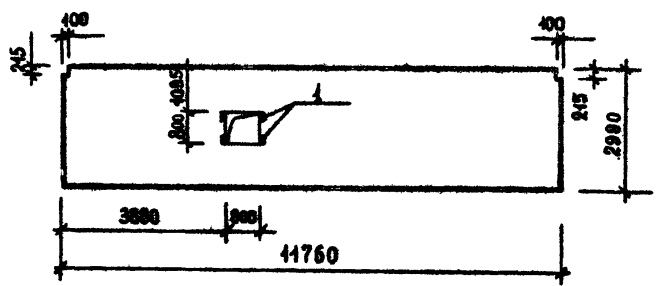


Рис. 2



Кол. листов	Зона	№04	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЛИСТОВ		ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	
			1.220-1, Вып. 3	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
				Узлы установки	×	×	
				ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			1.220-1, Вып.3, л.2	ПКТ 8-120-30 пр	1	1	
		1	л.48	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-2	4	4	

Выборка стали на дополнительные закладные изделия

МАРКА	СТАЛЬ АРМАТ. КЛАСС А-III ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ ПРОКАТ. МАРКИ В.СТ.3.Кл2		ВСЕГО
	φ 48	φ 40	итого	5-10	
ПКТ8-120-30 пр-10	7,6	8,8	16,4	12,24	28,64
ПКТ8-120-30 пр-11	7,6	8,8	16,4	12,24	28,64

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ЕД. КГ.
272-14-17-ИЖ+48.00.00	ПКТ8-120-30 пр-10	1	9570
-01	ПКТ8-120-30 пр-11	1	9570

По данному чертежу выполнить вырезы в пантах и установить закладные детали М-2 (Рис.1.2), остальное см. 1.220, Вып.3, л.2.

СОГЛАСОВАНО:

Шев. М. Голуб. Подольск. И. А. МГА. Фамилия и И. П.

272-14-17-ИЖ 1 - 48.00.00				
ПРИВЯЗАН	Рис. ИАС	КОЛЧИН		
	П. ИЖ. М.	ЛИНЕЦКИЙ		
	ГАП	РАВИКОВИЧ		
	ГУП	КАЛЕДИНА		
	Рис. ПРИНЧ	КОВАЛЬСКАЯ		
	РАЗРАБ.	ЛАРИНА		
	ПРОВ.	КОВАЛЬСКАЯ		
	И КОНТР.	ВЫСКИН		
ПЛИТА		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
(ПКТ 8-120-30 пр-10; ПКТ 8-120-30 пр-11)		Р	9570	
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП г. Москва		
		ТОРГОВО-БИТОВЫЙ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272.14-17 АЛБСОН И

СОГЛАСОВАНО

ИМВ. ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. КЭ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 50.00.00-						ПРИМЕЧАНИЕ	
					00	01	02	03	04	05		06
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
				УЗЛЫ УСТАНОВКИ								
				ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ								
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
			ИМ-04-5. ВЫП. 7. А.1	ПАНЕЛЬ Н-60-9	×							
			А.3	Н-60-18		×						
			ВЫП. 6 А.4	Н-45-9			×					
			А.6	Н-45-18				×				
			А.7	Н-30-6					×			
			А.8	Н-30-12						×		
			А.38	Н-12-27							×	
			ВЫП. 9 А.1	Н-60-9	×							
			А.3	Н-60-18		×						
			А.4	Н-45-9			×					
			А.6	Н-45-18				×				
			А.7	Н-30-6					×			
			А.8	Н-30-12						×		
			А.41	Н-12-27							×	
			ВЫП. 10 А.55	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН2	2						4	*)
			А.55	МН2	4		2	2	2	2	4	**)
			А.56	МН3		2						*)
			А.56	МН3		4						**)
			А.59	МН12	2	2	2	2	2	2		***)
			А.63	РЕТЯЖ ДЛЯ ПОДЪЕМА П2-30	2	2	2	2	2	2		***)

\*) Количество дополнительных закладных деталей и выборка стали для панелей из легкого бетона.  
 \*\*) Количество дополнительных закладных деталей и выборка стали для панелей из ячеистого бетона  
 \*\*\*) Количество дополнительных закладных деталей и выборка стали одинаковы для панелей из легкого и ячеистого бетонов.  
 Выборка стали на дополнительные закладные изделия для панелей из легкого и ячеистого бетонов марок Н-45-18-01, Н-30-6-01, Н-30-12-01 аналогична панели марки Н-45-9-01.

ПРИВЯЗАН					
ИМВ. №					

РУК. МАСТ.	КОЛ. ЧИН	
Г. Л. ИЖИ	АНЦЕЧКИ	
Г. П.	РАБИНОВИЧ	
Г. М. П.	КАЛЕДИНА	
РУК. ТРИММ	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	ГОРЕНЬ	
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	
И. КОНТР.	ЛАБРОВА	

272.14-17-ИЖ1 - 50.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 (Н-60-9-01, Н-60-18-01, Н-45-9-01,  
 Н-45-18-01, Н-30-6-01, Н-30-12-01,  
 Н-12-27-01)

СТАДИЯ	АНСТУ	АНСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП	Г. МОСКВА	

Абсолютный проект 272-14-17

СОРТАМЕНТЫ

ИЗМЕН. № ПИЛОДА. ПОДПИСЬ. ДАТА. ВЗН. № В. № П. №

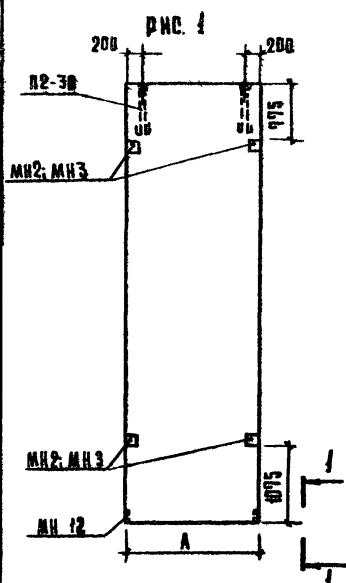


Рис. 1

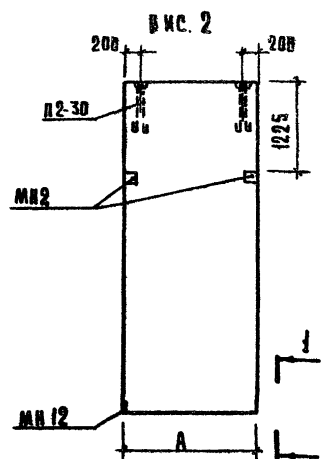


Рис. 2

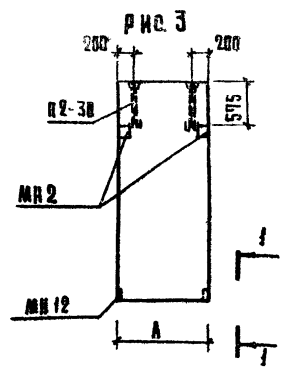


Рис. 3

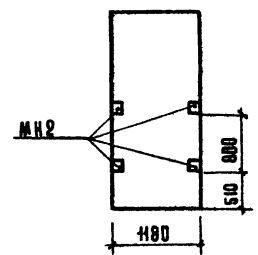
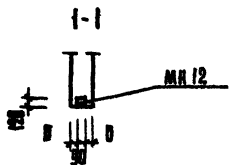


Рис. 4



1-1

Выборка стержней на дополнительные испытания  
накаладные изделия на один элемент, кг.

Марка	Сталь арматурная, ГОСТ 5781-75				Сталь прокатная, ГОСТ 10082	Всего
	Класс А III		Класс А I			
	φ8	φ10	φ10	φ18		
*) Н-60-9-01	0.64	1.52	1.64	7.04	6.58	17.40
*) Н-60-18-01	—	2.7	1.64	7.04	6.58	17.96
*) Н-45-9-01	—	0.68	1.64	7.04	1.36	10.72
***) Н-60-9-01	1.38	2.36	1.64	7.04	11.8	24.22
***) Н-60-18-01	—	2.36	1.64	7.04	9.08	20.12
***) Н-45-9-01	0.64	1.52	1.64	7.04	6.58	17.40
***) Н-12-27-01	1.28	1.64	—	—	10.44	13.36

Обозначение	Марка	Рис.	Размер, мм		Масса, кг		
			А	Б	бетон	бетон	
272-14-17-ИЖТ-50.00.00	Н-60-9-01	1	885	130	105	2060	1190
-01	Н-60-18-01	1	1785	130	105	4130	2390
-02	Н-45-9-01	2	885	105	1340	890	
-03	Н-45-18-01	2	1785	105	2700	1780	
-04	Н-30-6-01	3	585	105	590	380	
-05	Н-30-12-01	3	1185	105	1190	790	
-06	Н-12-27-01	4	1180	105	1050	700	

Основные технические требования даны на листе - ИЖТ-50.00.00

272-14-17-ИЖТ-50.00.00 сБ		Панель стеновая (Н-60-9-01, Н-60-18-01, Н-45-9-01, Н-45-18-01, Н-30-6-01, Н-30-12-01, Н-12-27-01)		СПИДИМАРБА	КАШУАВ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ
ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ	ИЖТ-50.00.00	КОВАЛЬСКАЯ

КОПИРОВАЛ ГАВРИНА

Формат 12  
17163-06

Типовой проект 272-14-17 АЭСМ-11

ВОСПРОИЗВЕДЕН

ИНВ. № ПОД. А. ПОД. П. ДАТА ВЗАИМ. № К

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. 51.00.00-						Примечание
					00	01	02	03	04	05	
				Документация							
				Узлы установки							
				закладных деталей							
				Сборочные единицы							
			ИИ-04-Б; вып.бл. 2	Панель Н-60-12	×						
			Л. 30	НП-60-12		×					
			Л. 8	Н-30-12			×				
			Л. 35	НП-58-12А				×			
			Л. 34	НП-28-12пр					×		
			Л. 3	Н-60-18						×	
			Вып. 9. А. 2	Н-60-12	×						
			Л. 33	НП-60-12		×					
			Л. 8	Н-30-12			×				
			Л. 38	НП-58-12А				×			
			Л. 37	НП-28-12пр					×		
			Л. 3	Н-60-18						×	

ИНВ. № ПОД. А.	ПОД. П.	ДАТА	ВЗАИМ. № К
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

РК. МАСТ. КОВАЧКИ  
 Р. ЛИНИ. М. АНЩЕЦКИ  
 Р. П. РАБИРОВИЧ  
 Р. П. КАЛЕДИНА  
 РК. ГРИН. КОВАДСКАЯ  
 РК. ЗАБ. ТИРЕНЬ  
 П. П. В. КАЛЕДИНА  
 И. КОНТ. ДАВРОСА

272-14-17-ИЖ-51.00.00

Панель оштеновая  
 (Н-60-12-01, НП-60-12-01, Н-30-12-02,  
 НП-58-12А-01, НП-28-12пр-01,  
 Н-60-18-02)

СТАНДА	Лист	Листов
В	1	1
ЦНИИЭП		
г. Москва		

КОВАРОВА ГАРЯИНА

ФОРМАТ 12

Рис 1

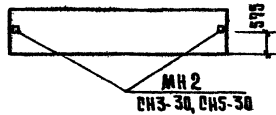


Рис 2

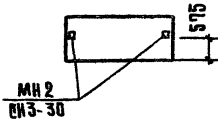


Рис 3

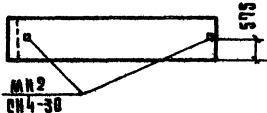


Рис 4

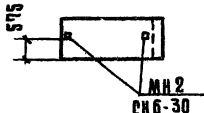
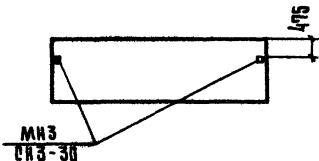


Рис 5



Обозначение	Марка	Рис.	Масса вкл. кр.	
			легкого бетона	бетон
272-14-17-ИЖ-1-51.00.00	Н-60-12-01	1	2390	1590
-01	НП-60-12-01		2390	1590
-02	Н-30-12-02	2	1190	790
-03	НП-58-12А-01	3	2200	1490
-04	НП-28-12ПР-01	4	1060	700
-05	Н-60-18-02	5	3590	2390

- Изменить привязку закладных деталей МН2 в панелях Н-60-12-01, НП-60-12-01, Н-30-12-02, НП-58-12А-01, НП-28-12ПР-01 из легкого бетона, сетальное ем. ИИ-04-5 вып.6.
- Изменить привязку закладных деталей МН3, исключить закладные детали МН5 в панели Н-60-18-02 из легкого бетона, сетальное ем. ИИ-04-5 вып.6.
- Изменить привязку закладных деталей СНЗ-30 в панелях Н-60-12-01, Н-30-12-02 из ячеистого бетона, сетальное ем. ИИ-04-5 вып.9
- Изменить привязку закладных деталей: СН4-30 в панели НП-60-12-01, СН4-30 в панели НП-58-12А-01, СН6-30 в панели НП-28-12ПР-01 (из ячеистого бетона), сетальное ем. ИИ-04-5 вып.9
- Изменить привязку закладных деталей СНЗ-30, исключить МН1-30 в панели Н-60-18-02 из ячеистого бетона, сетальное ем. ИИ-04-5 вып.9

272-14-17-ИЖ-1-51.00.00.00.00

ИЖ.МАС:	КОЖИИ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВНОЕ:	ЛИНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАД:	САБИВИЧ	<i>[Signature]</i>
РМО:	КАВЛАКИЯ	<i>[Signature]</i>
ДИКТИВНИК:	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ:	ГОРЕНД	<i>[Signature]</i>
ПРОВ:	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.В:	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>

Панель стеновая  
Н-60-12-01, НП-60-12-01, Н-30-12-02,  
НП-58-12А-01, НП-28-12ПР-01,  
Н-60-18-02)

СТАДИЯ	МАССА	РАСЧЕТОВ
Р		
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ЦИНИЭП		
г. МОСКВА		
КОММУНАЛЬНИКОВ		

ПРИВЯЗКА

ИЖ.МАС			
ГЛАВНОЕ			
РАД			
РМО			
ДИКТИВНИК			
РАЗРАБ			
ПРОВ			
И.КОНТ.В			

КОМУНКАЛ РАВНИНА

ФОРМАТ 12

Проект 272-14-17 Лавров И  
 Типовой  
 272-14-17-ИЖ-1-51.00.00.00.00  
 ИЖ.МАС КОЖИИ  
 ГЛАВНОЕ ЛИНЦКИЙ  
 РАД САБИВИЧ  
 РМО КАВЛАКИЯ  
 ДИКТИВНИК КОВАЛЬСКАЯ  
 РАЗРАБ ГОРЕНД  
 ПРОВ КОВАЛЬСКАЯ  
 И.КОНТ.В ЛАВРОВА

ИСПОЛНИТЕЛЬ: КОЛЧИН ИВАН ИВАНОВИЧ  
 ПРОЕКТ: 272-14-17  
 АЛБЕРТ ИВАНОВИЧ  
 ДОС. Л. С. Д. В. А. Н. О.  
 ИВАНОВИЧ  
 КОЛЧИН ИВАН ИВАНОВИЧ  
 КОЛЧИН ИВАН ИВАНОВИЧ

Рис. 1

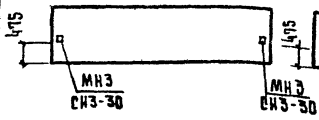


Рис. 2

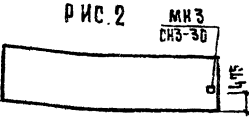


Рис. 3

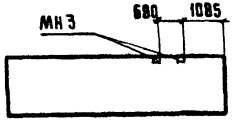


Рис. 4

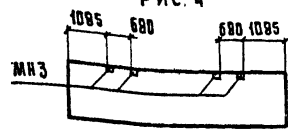
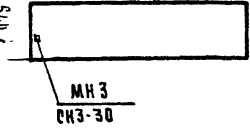


Рис. 5



Обозначение	Марка	рис	Масса ед. кр.	
			легкого бетона	прочного бетона
272-14-17-ИИ-52.00.00	Н-60-15-01	1	2990	1990
-01	-02	1	3440	1990
-02	-03	2	2990	1990
-03	-04	3	2990	1990
-04	-05	4	2990	1990
-05	-06	5	2900	1990

Выборка стали на дополнительные закладные детали на один элемент кр.

Марка	Сталь арматурная, класс А III, ГОСТ 5781-75		Сталь прокатная, марки ВСтЗкп2		Всего
	Ф10	Ф12	Ф8	Ф10	
Н-60-15-04	232		5,29		7,34
-05	4,64		10,44		14,68

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исп. 52.00.00-					Примечание	
					00	01	02	03	04		05
				Документация							
			ИИ-04-5 вып 6,7,9	Узлы установки закладных деталей							
				Сборочные единицы							
			ИИ-04-5. Вып. Б. Л. 2	Панель Н-60-15	×		×	×	×	×	
			2 Л 2	Н-60-15		×					
			9, Л 3	Н-60-15	×	×	×	×	×	×	
			10, Л 55	Закладная деталь МНЗ				2	4		

- 1 Изменить привязку закладных деталей МНЗ и исключить закладные детали МН4 в панелях Н-60-15-04, Н-60-15-02 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5. вып. 6.7.
- 2 Изменить привязку закладных деталей СНЗ-30 и исключить МН1-30 в панелях Н-60-15-04, Н-60-15-02 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5. вып. 9.
- 3 Установить дополнительные закладные детали МНЗ в панелях Н-60-15-04, Н-60-15-05 из легкого и ячеистого бетонов, остальное см. ИИ-04-5. вып. 6, 9.

Привязан

И.И.В. №	
----------	--

272-14-17-ИИ-52.00.00.		Панель стеновая (Н-60-15-01+Н-60-15-06)		Сталь класса А III	
Рис. 1	Рис. 2	Рис. 3	Рис. 4	Рис. 5	Рис. 6
ЦНИИЭП				г. Москва	

КОЛЧИН ИВАН ИВАНОВИЧ

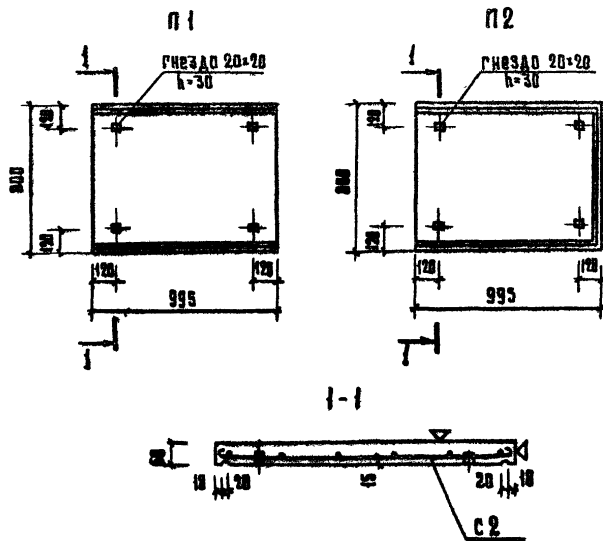
Формат 12

АЛФАВИТ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 272-14-17

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ



Обозначение	Марка	Масса ед.кр.
272-14-17-ИЖ1-60.00.00	И1	120
-01	И2	120

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	
				Документация			
			272-14-17-ИЖ1-60.00.00	ПЛИТА П1	×		
			-01	П2		×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			272-14-17-ИЖ1-60.01.00	СЕТКА С2	1	1	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН М 200,	М <sup>3</sup>	0,048	0,048

▽ - ПОВЕРХНОСТЬ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ

ПРИВАЗ

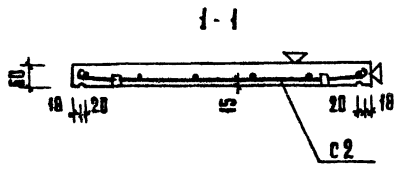
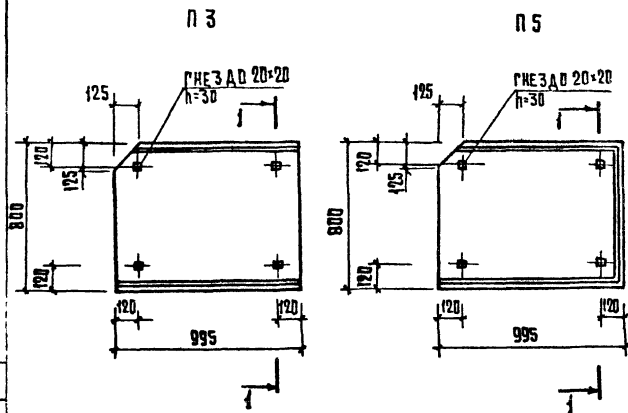
ИЖ. №

			272-14-17-ИЖ1-60.00.00		
РУК.МЕТ.	КОВАЧКИ		ПЛИТА ПРИЛВКА (И1, И2)	СТАДИЯ	МАССА
ГЛАВН.М.	ЛИНЕЦКИ			Р	120
РАД.	РАВИНОВИЧ			АНСТ 1	АНСТОВ 1
Г.И.В.	КАЛЕДИНА			ЦНИИЭП	
ЭКСТРИМ.	КОВАЛЬСКАЯ			г. Москва	
РАЗРАБ.	ГОРЕНКО		КОРСОВО ЗАТОНОВ ЗАКАМКА ТУМАСОВ КОМАЛЕКОВ		
ПРОВО.	КАЛЕДИНА				
И.КОНТР.	ЛАБРОВА				

КОПИРОВАЛА ГЛАВМАНА

ФОРМАТ 12  
17763-06

ИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 А ЛОВОМ VI



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА П.Д., кг
272-14-17-ИЖТ-61.00.00	ПЗ	118
-01	П5	118

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАСЧ.		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					ПО	ОТ	
				<b>Документация</b>			
			272-14-17-ИЖТ-61.00.00	Плита ПЗ	×		
			-01	П5		×	
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
			272-14-17-ИЖТ-60.01.00	Сетка С2	1	1	
				<b>Материалы</b>			
				Бетон М 200, м <sup>3</sup>	0,047	0,047	

▽ — поверхность с мраморной крошкой

ПРИВЯЗАН

ИЖВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА П.Д., кг
272-14-17-ИЖТ-61.00.00		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА П.Д., кг
272-14-17-ИЖТ-61.00.00		

СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	118	

Лист 1 из листов 1

ЕДИНИЦЫ

Г. МОСКВА

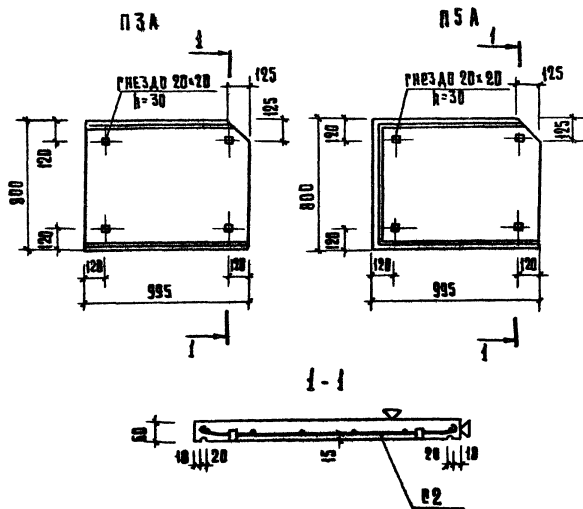
КОПИРОВА ГАРНИТУРА

ПЛИТА ПРИВЯЗКА  
(ПЗ, П5)

ФОРМАТ 12  
17763-06

С. П. К. А. С. О. В. А. Ч. О.

ИЖВ. № ПОДЛ. ПОДАРИСЫ ДАТА ИЗМ. ИЖВ. №



Обозначение	Марка	Масса ед. кр.
272-14-17-ИЖ-62.00.00	ПЗА	118
-01	П5А	118

КОД	СЛОВА	КОД	Обозначение	Наименование	Кол на м <sup>2</sup>		Приме- чание
					об	от	
				<u>Документация</u>			
			272-14-17-ИЖ-62.00.00	Плита ПЗА	×		
			-01	П5А		×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
			272-14-17-ИЖ-60.01.00	Сетка С2	1	1	
				<u>Материалы</u>			
				Бетон М 200,	м <sup>3</sup>	1047	1047

▽ — поверхность с мраморной крошкой

ПРИВЯЗАН

ИЖ. №

					272-14-17-ИЖ-62.00.00			
РУК. МАСТ.	КОВАЧИН	<i>[Signature]</i>			ПЛИТА ПРИЛВКА (ПЗА, П5А)	СТАДИЯ	МАССА	МАЩТАВ
САМН. МА.	АНЦЕЦКИ	<i>[Signature]</i>				Р	118	
РАП	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>						
С. И. П.	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>						
РУК. ГР. ИЖ.	КОВАЛЕЦКА	<i>[Signature]</i>				Лист 1	Листов 4	
РАЗРАБ.	ГОРЬОН	<i>[Signature]</i>				ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БИЗНЕСА	
ДРОВО	ХАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>				г. МОСКВА	ЗНАМЕНА П. П. П. П. П.	
И. КОД. Р.	ДАВРОДА	<i>[Signature]</i>					КОМПЛЕКСА	

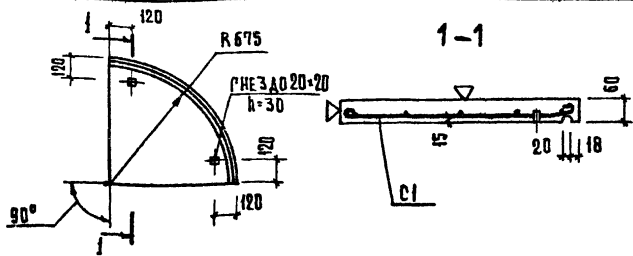
КОДИРОВАЛ ГАВРИАННА

ФОРМАТ 12

19763-06



Типовой проект 272-14-17 Албом V



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			272-14-17-ИЖ 1-БЗ.00.00	ПАИТА П4	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
			272-14-17-ИЖ 1-БЗ.01.00	сетка С1	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М 200	М <sup>3</sup>	0022

▽ - доверхность с мраморной крошкой

привязан

ИНВ. №

272-14-17-ИЖ 1-БЗ.00.00

Паиита прилавка П4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	55	
Лист 1	Листов 1	

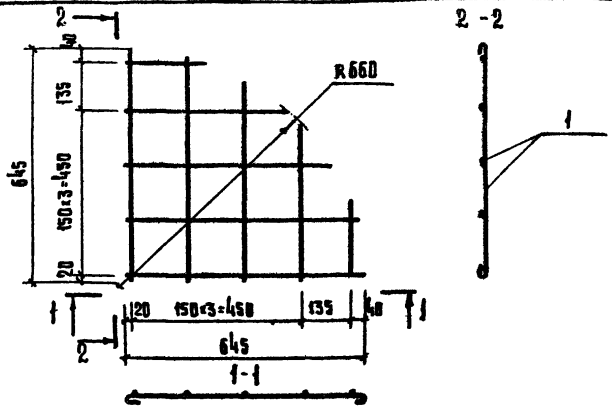
ЦНИИЭП  
г. Москва

Формат 11

РУК. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>Колчин</i>
ГЛАВ. М.	ЛИНЕЦКИИ	<i>Линецкий</i>
РАД.	РАВИНОВИЧ	<i>Равинович</i>
Р. И П.	КАЛЕДИНА	<i>Каледина</i>
РУК. ГР. И П.	КОВАЛЕВА	<i>Ковалева</i>
РАЗР. Б.	ГОРЕНЬ	<i>Горень</i>
П. С. В.	КАЛЕДИНА	<i>Каледина</i>
И. К. С. Т. Р.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>

Копировала Гаврилина

Типовой проект 272-14-17 Албом V



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Детали</u>		
			272-14-17-ИЖ 1-БЗ.01.01	сетка ГОСТ 5781-75, М. П.	4,88	

привязан

272-14-17-ИЖ 1-БЗ.01.00

Сетка С1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,93	1:10
Лист 1	Листов 1	

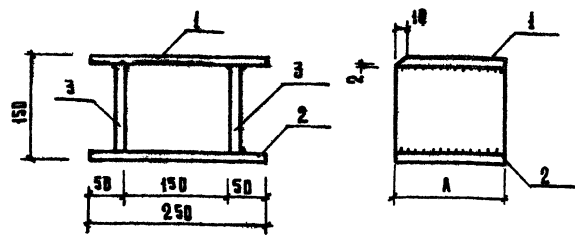
ЦНИИЭП  
г. Москва

РУК. МАСТ.	КОЛЧИН	<i>Колчин</i>
ГЛАВ. М.	ЛИНЕЦКИИ	<i>Линецкий</i>
РАД.	РАВИНОВИЧ	<i>Равинович</i>
Р. И П.	КАЛЕДИНА	<i>Каледина</i>
РУК. ГР. И П.	КОВАЛЕВА	<i>Ковалева</i>
РАЗР. Б.	ГОРЕНЬ	<i>Горень</i>
П. С. В.	КАЛЕДИНА	<i>Каледина</i>
И. К. С. Т. Р.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>

Копировала Гаврилина

Формат 11  
17763-06

УТВЕРЖДАЮ: ПРОЕКТ 292-14-17 АЛБСМ Ю



ФОРМАТ	КОЛ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТАПОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КВАДРАТ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
1	272-14-17-ИЖ1-	70.01.00	-12x150; ГОСТ 103-76; L-250	1	3.53	
2		02.00	-12x150; ГОСТ 103-76; L-250	1	3.53	
3		03.00	-14x126; ГОСТ 103-76; L-150	2	2.08	
1		01.00-01	-12x200; ГОСТ 103-76; L-250	1	4.71	
2		02.00-01	-12x200; ГОСТ 103-76; L-250	1	4.71	
3		03.00-01	-14x126; ГОСТ 103-76; L-200	2	2.77	

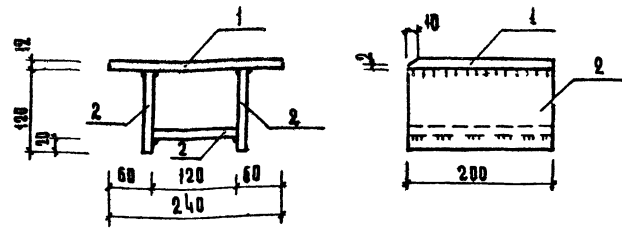
сварные швы по ГОСТ 5264-69;  
КАТЕТ ШВА- по наименьшей толщине  
свариваемых деталей

Обозначение	Марка	А, мм	Масса, кг	ПРИВЯЗАН
272-14-17-ИЖ1-70.00.00	МК 1	150	11.22	
-01	МК 2	200	14.96	

272-14-17-ИЖ1-70.00.00			
ВУК. МАСТ.	КОЛЧИН	СТАНДАРТ	МАССА
Г.А.ИЖ.М.	Л.И.ИЩЕВИЧ	Р	1:5
С.А.П.	В.А.БИНОВИЧ	Лист 1	Листов 1
С.И.П.	В.А.КЛЕДИНА	ЦНИИЭП	г.Москва
В.К.П.	К.О.ВАЛЬСКАЯ	г.Москва	
В.А.З.А.Б.	С.Е.И.И.Н.А.		
В.В.О.В.Е.Р.	К.О.В.А.Л.ЬС.К.А.Я		
Н.К.О.Н.Т.Р.	Л.А.В.Р.О.В.А.		

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛКИН

УТВЕРЖДАЮ: ПРОЕКТ 292-14-17 АЛБСМ Ю



ФОРМАТ	КОЛ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТАПОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
1	272-14-17-ИЖ1-71.01.00		-12x200; ГОСТ 103-76; L-240	1	4.51	
2			-71.02.00	-12x120; ГОСТ 103-76; L-200	3	2.26

сварные швы по ГОСТ 5264-69;  
КАТЕТ ШВА- по наименьшей толщине  
свариваемых деталей

Обозначение	Марка	А, мм	Масса, кг	ПРИВЯЗАН
272-14-17-ИЖ1-71.00.00	МК 3	200	14.96	

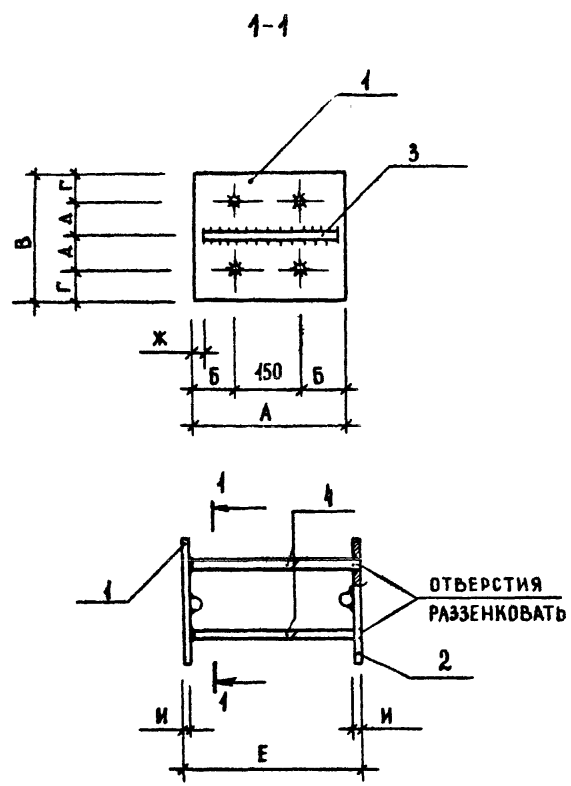
272-14-17-ИЖ1-71.00.00			
ВУК. МАСТ.	КОЛЧИН	СТАНДАРТ	МАССА
Г.А.ИЖ.М.	Л.И.ИЩЕВИЧ	Р	11,29
С.А.П.	В.А.БИНОВИЧ	Лист 1	Листов 1
С.И.П.	В.А.КЛЕДИНА	ЦНИИЭП	г.Москва
В.К.П.	К.О.ВАЛЬСКАЯ	г.Москва	
В.А.З.А.Б.	С.Е.И.И.Н.А.		
В.В.О.В.Е.Р.	К.О.В.А.Л.ЬС.К.А.Я		
Н.К.О.Н.Т.Р.	Л.А.В.Р.О.В.А.		

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛКИН

Альбом №  
Типовой проект 272-44-17

СОГЛАСОВАНО:

ЦИФ. № ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. УМОВ



Формы	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
					00	01	02	
<b>ДЕТАЛИ</b>								
		1	272-44-17-ИЖ1-05.01.01	-16×290; ГОСТ 82-70; с-300	4			МАССА ЕД. КГ 40,91
		2	.02	-16×290; ГОСТ 82-70; с-300	4			40,91
		3	.03	∅16 А III; ГОСТ 5781-75; с-250	2			0,39
		4	.04	∅22 А III; ГОСТ 5781-75; с-284	4			0,85
		1	01-01	-16×300; ГОСТ 82-70; с-350		4		13,16
		2	02-01	-16×300; ГОСТ 82-70; с-350		4		13,16
		3	03-01	∅16 А III; ГОСТ 5781-75; с-340		2		0,49
		4	04-01	∅22 А III; ГОСТ 5781-75; с-384		4		1,15
		1	01-02	-8×450; ГОСТ 103-76; с-200			1	1,88
		2	02-02	-8×450; ГОСТ 103-76; с-200			1	1,88
		3	03-02	∅12 А III; ГОСТ 5781-75; с-200			2	0,18
		4	04-02	∅12 А III; ГОСТ 5781-75; с-200			4	0,46

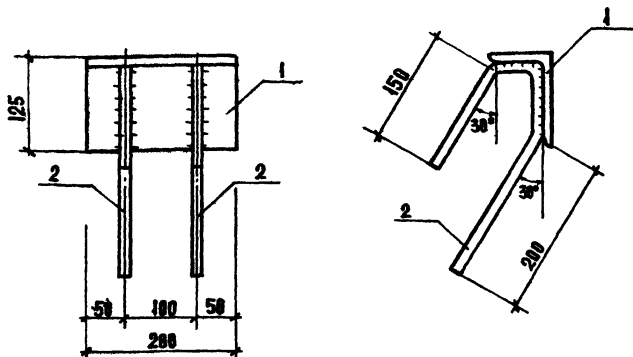
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА КГ	
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж		И
272-44-17-ИЖ1-05.01.00	ЗД 1	290	70	300	70	80	300	20	16	26,0
	ЗД 2	350	100	300	70	80	400	20	16	31,9
	ЗД 3	200	25	150	25	50	200		8	4,76

СВАРНЫЕ ШВЫ - по ГОСТ 49292-73;  
КАТЕТ ШВА - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

272-44-17-ИЖ1-05.01.00				
РУК. М. КОЧИН		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (ЗД 1 ... ЗД 3)		
ГА. ИЖ. ЛИНЕЦКИЙ				
ГАП. РАБИНОВИЧ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП. КАЛЕДИНА		Д		
РУК. ГР. КОВАЛЬСКАЯ		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. СЕНИНА		ЦНИИЭП		
ПРОВ. КОВАЛЬСКАЯ		г. Москва		
Н. КОНТР. ЛАВРОВА		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
	1		272.14-17-ИЖ1-31.01.01	∠125×80×10; ГОСТ 8510-72; Р-200	1	3,10
	2		02	∅12ДШ; ГОСТ 5781-76; Р-560	2	0,50

СВАРНЫЕ ШВЫ - ПО ГОСТ 19292-73;  
КАТЕТ ШВА - ПО НАМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАР-  
ВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН:		
ИНО. №		

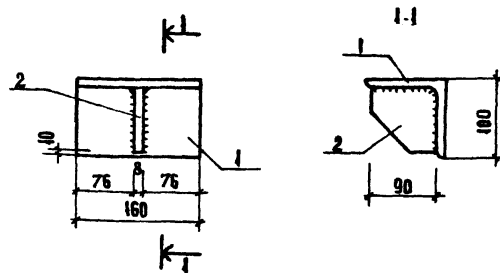
272.14-17-ИЖ1-31.01.00

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ  
3А4

СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	4,10	1:5
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП  
г. Москва

РУК. М.	КОЛЧИН	<i>М. Колчин</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	АНЩЕКИН	<i>А. Анщекин</i>
ГАП	РАВЫНОВИЧ	<i>В. Равынович</i>
ГНП	КАЛЕДИНА	<i>Н. Каледина</i>
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>С. Ковальская</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>С. Сенина</i>
ПРОВЕРИЛА	КОВАЛЬСКАЯ	<i>С. Ковальская</i>
И. КОНТР.	ЛАВРОВА	<i>Л. Лаврова</i>



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
	1		272.14-17-ИЖ1-72.01.00	∠100×8; ГОСТ 8509-72; Р-160	1	1,96
	2		02.00	- 8×90, ГОСТ 103-76, Р-90	1	0,50

СВАРНЫЕ ШВЫ - ПО ГОСТ 5264-69  
КАТЕТ ШВА ПО НАМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАР-  
ВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН:		
ИНО. №		

272.14-17-ИЖ1-72.00.00

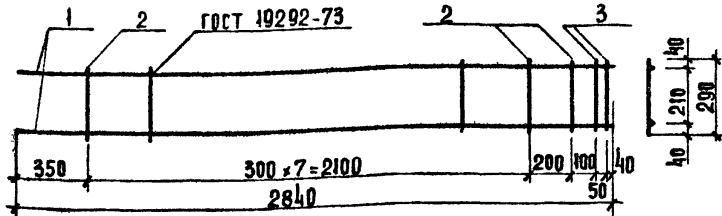
ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ  
ИД1

СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,46	1:5
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП  
г. Москва

РУК. М.	КОЛЧИН	<i>М. Колчин</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	АНЩЕКИН	<i>А. Анщекин</i>
ГАП	РАВЫНОВИЧ	<i>В. Равынович</i>
ГНП	КАЛЕДИНА	<i>Н. Каледина</i>
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>С. Ковальская</i>
РАЗРАБ.	ЛАРИНА	<i>Л. Ларина</i>
ПРОВЕРИЛА	КОВАЛЬСКАЯ	<i>С. Ковальская</i>
И. КОНТР.	ЛАВРОВА	<i>Л. Лаврова</i>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ №1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
	1		272-14-17-ИЖ1-15.01.01	φ20 АIII, ГОСТ 5781-75, l=2840	2	7.0
	2		.02	φ10 АI, ГОСТ 5781-75, l=290	2	0.18
	3		.03	φ6 АI, ГОСТ 5781-75, l=290	9	0.064

ПРИВЯЗАН:


ИМБ. №

272-14-17-ИЖ1-15.01.00

РУК. МАСТ	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	АНИЩКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. РАБ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛА	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ГОРЕНЬ	<i>[Signature]</i>

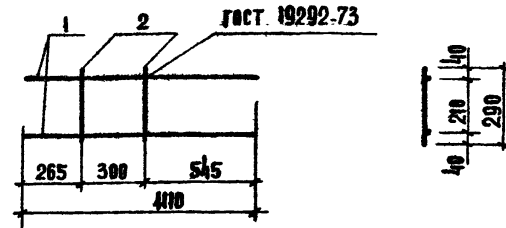
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	14.94	1:20

ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО: ИМБ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛЬБОМ №1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
	1		272-14-17-ИЖ1-16.01.01	φ25 АIII, ГОСТ 5781-75, l=1110	2	4.27
	2		.02	φ8 АI, ГОСТ 5781-75, l=290	2	0.11

ПРИВЯЗАН:


ИМБ. №

272-14-17-ИЖ1-16.01.00

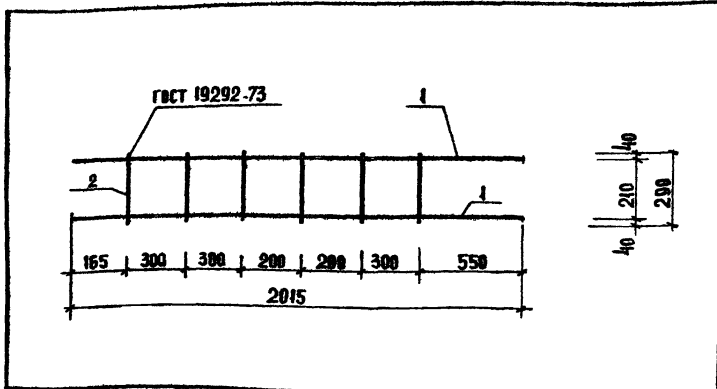
РУК. МАСТ	КОЛЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	АНИЩКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. РАБ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЕНИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛА	КОВАЛЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ГОРЕНЬ	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	8.76	1:20

ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО: ИМБ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ. №



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПР-3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1		272-14-17-ИЖ1-19.01.01	φ25 АИ, ГОСТ 5781-75, l=2015	2	МАССА ЕД. КГ 7.76
Б4	2		02	φ 8 АИ, ГОСТ 5781-75, l=290	6	0.11

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

272-14-17-ИЖ1-19.01.00

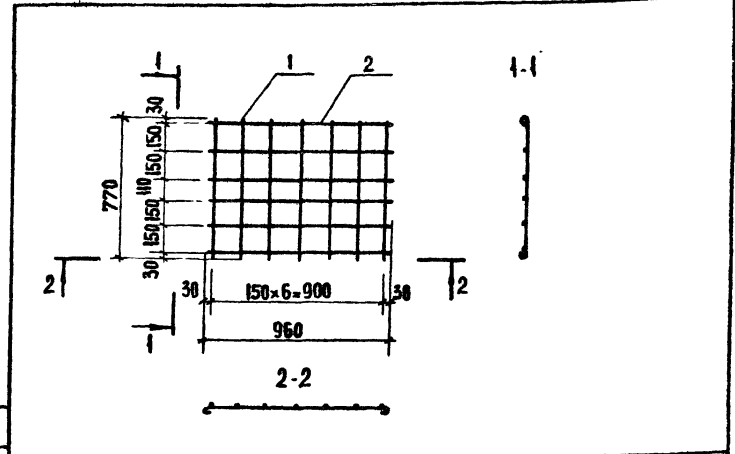
**КАРКАС ЛАДСКИЙ  
КР 3**

СТАДНАЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	16.18	1:20

Л И С Т 1	Л И С Т О В 1
ЦНИИЭП	
г. Москва	

РУК. М.	КОЛЧИН	
ГЛАВ. М.	АННЕЦКИЙ	
САП	РАЗИНОВИЧ	
ГИП	КАЛЕДИНА	
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОРИСОВА	
ПРОВЕРИ	КОВАЛЬСКАЯ	
И. КОНТР.	ГОРЕНЬ	

ИМЯ, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАИМН. №



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПР-3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1		272-14-17-ИЖ1-60.01.01	φ3АИ, ГОСТ 5781-75, l=770	7	
Б4	2		02	φ3АИ, ГОСТ 5781-75, l=960	6	

ИМЯ, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАИМН. №

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

272-14-17-ИЖ1-60.01.00

**СЕТКА С2**

СТАДНАЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.79	1:20

Л И С Т 1	Л И С Т О В 1
ЦНИИЭП	
г. Москва	

РУК. М.СТ	КОЛЧИН	
ГЛАВ. М.	АННЕЦКИЙ	
САП	РАЗИНОВИЧ	
ГИП	КАЛЕДИНА	
РУК. ГР.	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	ГОРЕНЬ	
ПРОВ.	КОВАЛЬСКАЯ	
И. КОНТР.	ЛАВРОВА	