ПИПОВЫЕ КОНСПРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**CEPHЯ** 3004-8

МОНОЛИПНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕПІОННЫЕ ФУНДАМЕНПЫ ПОД КОМПРЕССОРЫ

Выпуск 72

УНДАМЕНШ ПОД ОППОЗИШНЫЙ КОМПРЕССОР МАРКИ 48М24/8 завода Борец.

Рабочик черпежи

## центральный институт типового проектирования FOCCTPOS CCCP

Москва, А-445, Смольная ул., 22

CARRO D ROVERS 1975 r.

Sexus No. 40655 Tepes 160 ms.

### **ПИПОВЫЕ КОНСПРУКЦИИ, ИЗЛЕМИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

## СЕРИЯ 3004-8

моночишные железовещонные фантаменшы цот комцьессоья

выпуск 72

# ФУНДАМЕНІІ ПОД ОППОЗИПІНЫЙ КОМПРЕССОР МАРКИ 4ВМ 24/8

завода Борец.

РАБОЧИЕ ЧЕРПЕЖИ

#### Разрабоппаны

Ленинградским отделением ейи "Фундаментпроект"

Sur an

(Рукавцав Л. М) (Лапатин Л. Л) (Малав В.Ф) (Зеликсая Э. V)

#### Упверждены

Пастанавлениен Сасстрая СССР om 6.03.79 N23 и введены в действие с 1.06.79

Начальник инститятся Влавный инфенер института Начальник отбела Влавный инфенер проекта

16061-0

Наименование	N NUCMO	cmp.
Ведонасть чертефей выпуска	1	e
Пояснительная записка к праекту фундаментов ФОН-12-1 — ФОН-12-3	2-4	3-5
Опалубачный чер <b>тец</b> фундаментав Фон-12-1—Фон-12-3: план	5	6
Опалубочный чертеф фунданентов Фон-12-1 - Фон-12-3: разрезы 1-1 и 2-2	6	7
Опалувочный чертеф фундаментов Фон-те-1-ФОН-Те-3: сечение 3-3 и разрез 4-4; схены размещения и заделки свай в фундаменте	7	8
Закладные изделия фунданентав фон-12-1—Фон-12-3: Сечение 5-5, нарка м-1, спецификация и выборка стали	8	9
Лрматурный чертеф фундаментав фом-тг1 —Фом-тг3 Момпафные схены сеток: план выпусков и вертикальных се- так, сечения 1-1 и 2-2	9	10

N NUCMA	N cmp.
10	11
11	12
12	/3
/3	14
14	15
-	16-18
	10 11 12

Веданасть чертефей выпуска

CEDLI 9 3.004-8 Beinyck Augm

#### I. Общая часть

1.1 Серия д.004-8 содержит рабочие чертежи фунданентав (без приненения виброизомяции) пад канпрессары, быпускаеные атечественными заводами. 1.2 Пипавые рабочие чертежи предназначены бля визведения фундаментав пад компрессоры в сущестбукацич (при устройстве фундаментов на естественнам аснавании) и бновь стоящихся компрессарных. 13. В настаящий, быпуск буночены рабочие чертежи фундаментав, пад компрессар нарки 48м24/8, выпискаемый заводам "Бореи"

1.4. Пехническая характеристика компресаара: а) число цилинарав - 2;

8) располафение 'цилинарав' - горизонтальное - отоэитное; в) рабочее 'числа ' обаратав' — 740/370 об/мин;

е) уеол заклинивания кривашипов — 180°;

g) mun электрадочестеля— A2K85/24-8/16;

в) насат конпрессарного сергейта-8,7 т. 15. Рабоние чертеди фунданентов разработаны для грунтов, укозанных в "класаификации ерунтов как основания фунданентов пад нашины" (см. лист 4 настаящего выпуска) и условно разделенных на 4 категарии Нонгенклатура ерунтов "Жласаификации" принята в саатветствии са СНИПТ: 15-74 "Огнования зданий и саарудений Норны проектирования" 1.6. При нашчии в основании фунданентов грунтов I категарии, слоен нашчають до 1.5 м. его следует заненять тустенов утрановованной песчанай подушкай (е-д. 15), ктороя по несищей способнати подушкай (е-д. 15), ктороя по несищей способнати подушкай (е-д. 15), ктороя по несищей способнати подушкай (е-д. 15), стороя по несищей способнасти подушкай (е-д. 15), сторитом II категарии. 17. В том случае, если слой грунтов I категарии достигот большой нашнасти (боле 1.5 м.), необходино возбодить сбольный фунастент Количество разнарно

и материал свой незычанатотся в coombernambur снестными ерунтовыми условиями (СНИПЕ Б. Б-67\* "Свайные фундаменты Нармы проектиравания). 18. На ерунтах Т, Ти Т. категарий фундамент устраивается на естественнам основании,

1.9. При приненении типавых рабачих чертефей фунданентав пад канпрессары в районах с асобыми грунтавычи усювиями следует учитывать требавания разд 4-12 СНиПТ-74, Санования зданий и саружений намы праектиравания, а для районав вечнанерэных грунтав СНИЛІ-18-76. (Сонования и фунданенты званий и саарыфений на вечно нерзлых ерунтах Нарны проектирования 1:10. При наичии на площадке строительства ерунтабых бад, серессивных по апношению к детону, необходино учить дать требования СНИПІ-28-73, дощита строительных конструкций от каррозии. Нарны праектирования «

1.1. Настоящие рабочие чертести не приненины для стоительства фэнданентов располоденных вбилги овородобния, чувствительного к вивроциян, а такае ввилги филых донов, вольниц и т.п. в этих случаях фунданенты под компрессары устраиваются вивроизопированными в соответствии с "Руководством по проектированными виброизопици нашин и оворудавсния Строиговати. 972 г. 1.12. В праекте принята следунация наркировка: фундаменты овозначены буквани. ФОН (фунданент ворудавания напалитный) с последующими (через турв уфорами, тербая из котарых указывает намер выти фунданента.

Ключ для падбара марки фэндамента пад компрессор 48M24/8 таблица 1

Марка финдамента	Категария ерунта	Мил фундамент <b>а</b>
ФОМ-72-1	I	Свайный
ФОМ-72-2	I	На естественном
Ф0M-72-3	11	на естественном оснавании
ФОМ-72-1	N.	

TK 1977 r

Пояснительная записка к проекту Финдаментав ФОМ-72-1-ФОМ-72-3 Серия 3.004-8 выпуск Лиск 72 I. Канструктивные решения

1. Констинутивной разменты под конпрессор нарки 48 м 24/8 запроекти-3.7 рабаны в виде маналитных фензиветанных насайов, разделен- ось шлинара ных на две части рабачин иван бетаниравания.

ных на две части расония шем сетониройствя; 21. Разнеры верхней части, а также глубина заможения финданентав, останотся неизненными бля всех еринтов, указанных в "Класоификации". Сабариты верхней части фундатентов приняты по стройзаданию Московского завода "Барец" и согла-

сованы с нин протаколон от гоиоля 1977 г.

23. Размеры миденей насти фунданентов, приведенные в тоблице 3 (лист 5), определены расчетон и зависят от категарии ерунтов, на категарии возбадятся фунданенты. 24 в зависитата на естественнай основании или обайные. 25 Фунданенты выполняются из бетана нарки 150, Нр3-50. 26 Фунданенты армируются канструктивно в соответствии с требованиями с СМ и П. 5 7-10. Финданенты нашин с динаническими нагружати нарки проектурабания Приготура принята из грамекатанай стали класса А.Т. Пригравание произо дится отдельными вязаными сетками

е.т. Раской натериалов на фунданент сн в таблице 2 (лист 4).
28. Крепление компрессора к фунданенту одицетвляется финданентными батани поставляеными заводан-изготовитем конпрессора 19 гидоволяция фунданента решается в кафайн конкретном случае атдельно в зависиности от еидрогологических умовий площадки согласна, Указаний по праектированию гадоризаляции подречных частей завний и согружений (Сн 301-65).

II. Наерузки и расчет

31. Статические и динанические наерузки на фяндаменты приняты по чертежам забада, Борец 48-124/8-144, 32. Расчет фундаментов произведен на колебания от воздействия нармативных динанических наерузок, а так-зе по несущей способнасти основания.
33. Янплитида колебаний запроектированных фяндаментов не превышает дапускаемых величин указанных в таблице 7 СНи ПТ-5 7-70.

3.4. Палная расчетная нагрузка на свайный финданент-51 Отс 3.5. Максимальное эночение неиравновешенной гаризон-

тальной силы инерции I порядка - 190 кгс.

36. Наксинальное значение неуравновешенной еаризонтальной силы инерции II парядка- 45 кгс. 3.7 Схена прилофения неуравновешенных сил инерции объ колетатова вала Гаризантальные силы инерции напровлены па

are universal 5/2 5/2

Гаризантальные силы инерции мапроблены по осям цилиндров и приложены на отметке 0,710

IV. Указания по применению

При испальзавании настоящего проекта неовходимо 41. Уточнить марку компрессора и сверить габа - риты верхней части фундамента со стройзаданием, высыласным завадом

42 Пользуясь данныни инфенерно-ееолоеических изысканий, апределить категорика грунтов по , классификации грунтов как основания фундаментов

паа нашины" (сн. лист 4)

43. По тоблице ( (лист 2) найти марку и тип фундамента 44. Размеры низоней части фундамента апределяются по тоблице 3 на листе5, глубина залофения и размеры Верхней части фундамента астаются постоянными для Всех марок

4.5 При необходинасти устрайства свайнаев фунданента использовать реконендации, приведенные на листе 7.

#### Принер

Определить типоразмер фундамента под кампрессар марки 48м 24/8, возводинает на тугопластичных сугинках с уски 68м 24/8, возводинает на тугопластичных сугинках с условным расчетным довленией 20 кес/см² По классифиаци грунтав, приведенной на листе4, находим, что эти грунто отнасятся к II катгеории, каторой по ключу соответствует типоразмер ФОН-72-3. По таблице 3(лист 3) апределяем размеры подошбы для ФОМ-72-3. А = 2400ми и Б=3200ми. Фундамент возводится на естественнам основании (см. таблицу (лист 2)

TK

Паяснительная записка к праекту фундаментав фон-172-1 — фон-172-3 Серия 3.004-8 Выпуск Лист 72 3 У Указания по производству работ

51. Бетонирование фунданентов производить в две очереди. В первую - от отн. нинус 1,100 до отн. нинус 0,500, во вторую - от отн. миние 0,500 дс отн. 0,150. Бетонная смесь "даласна икладываться гаризонтальными слоями одинакавай толщины с уплотнением вибраторами (см. CHUTIE-15-76 P.P. 4.23+ 4.31). 52. При укладке бетона на атн. нинус 0,500 установить арнатурные выпуски поз. 8. 5.3. Вазабнавлениё бетанирования допускается толька после дастиовения бетанан прачности не менее 15кес/см² Поверхность ранее улаженного бетона перед Бетониро-

Ваниен далжна быть обработана в саатветствии с UKCISCHURMU CHUNIII-15-76. n. 4.22.

υ πρυεκκώ καμπαφάκων ραδάπ."

5.4. Коладцы фундаментных болтав устраивать квадратнага сечения с апалубкай из дагок или кругло-го сечения с апалубкай из кравельной стали 55 Пасле устанавки и выверки компрессора необха-S. INCOME VENIGHEDKU U DOLDEDKU KOMPDECCODA HEODXO-QUMO VENDOUBAMA POQUUKKY MOQUUHOU SO HEODXO-\$6. HOHMODE KOMPDECCODA U PODUUBKY PIDEUSBAJUMA 8 COOMBERTAMBUU C MPEDBAHUNIU CHUTUT-31-74, MEX-HONOQUHECKOE OBOQUEGBAHUE OCHDAHUE PODOCEHUNI U CHUTUT- 10 2-62 KOMPDECCODA I PODUNA PIDEUSBOOCMBA U DOLHRIKI U MOUNTONING PORTOCONA

#### Расхад материалав на финдамент Паблица 2

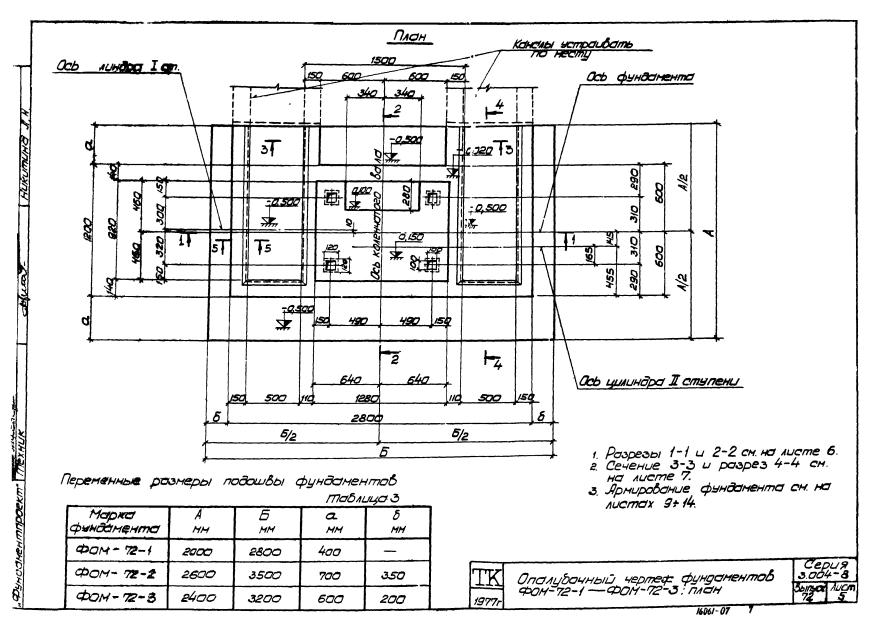
Марка		Бетан	Cm	CAB, A	<r< th=""><th></th></r<>	
фынданента	MDDKU 150 143	MDDKU 50 M3	CM. KA. AII	Прокет	טדספס	Принечания
ФОН-72-1	4,8	0,7	136,3	<b>3</b> 6,4	172,7	Сваи па местным Эсловиям
ФОН <b>-7</b> 2-2	7,0	1,0	186,5	42,4	228,9	
ФОН-72-3	6,1	0,5	155,1	40,1	205,2	

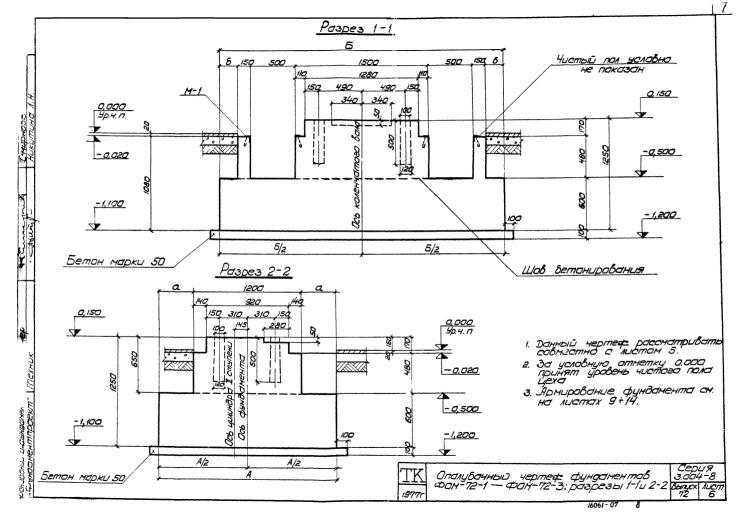
	как (прине	лассирикоция ерунтав аснования фунааныентов пад нацины иштельно к номенклатыре ерунтов поснип	T- 15-74)
	Kame- eapug	Наиненавание ерунтов	SCNOBHOE PORMEMHOE POBNEHUE R. B KEC JOH NO CHUTTE-15-78
The state of the s	Ι	Суелинки и влины текучепластичные 0,15 < J. 6 1 и текучие (J. 7 1) Супеси текучие (J. 7 1) Заторфованные ерунты Насыпные ерунты, улофенные без уплатнения Пески рыхлые Пески пылебатые(е го,6) воданасыщенные С- 70,8	< 1,0
	I	Cyenuhku u enuhы няекопластичные (0,50< Jl. ≤ 0,75) Cynecu пластичные (0,5 ≤ Jl. ≤ 1) Пески пылеватые(0≤0,8) влафные G<0,8	1,0-1,5
	III	Суелички и елины туеопластичные (q.25< $J_L \le q.50$ ) и полутвердые (о $\le J_L \le q.25$ ) Супеси пластичные (0 $\le J_L \le q.50$ ) Пески мелкие влафные (e< q.75) G< q.8 Пески пылеватые напавлафные(e< q.75) G< q.5	1,5*2,5
***************************************	I	Суелинки и елины твердые (JL<0) Супеси твердые (JL<0) Крупноабломочные ерунты Пески крупные и средней крупнасти (e<0,1) независина ат власенасти Пески нелкие(e<0,15) наловласеные G<0,5	725

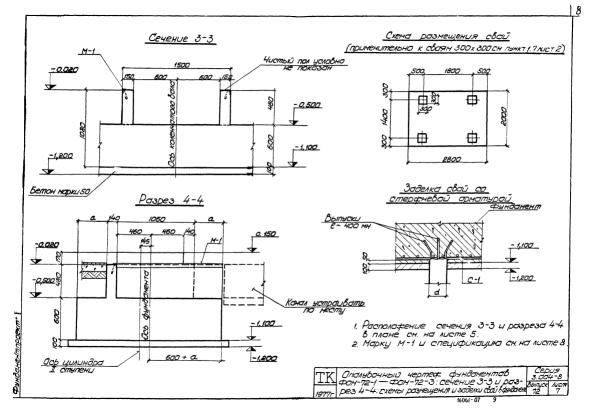
KNOCCHOLIKOLILIA POLIHOOB

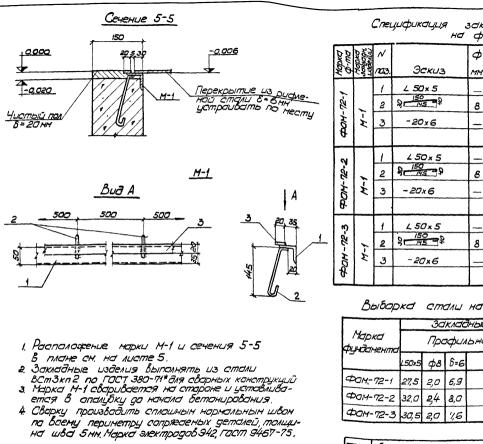
Насыпные грунты, укладываеные с заданной платнастью, ацениваются па условнаму расчетнаму давленина как еринты естественного слофения.

TK	Паяснительная записка к проекту фунданентов ФОМ-72-1— ФОМ-72-3	CEPU9 3.004-8
1977	фундаментов ФОМ-72-1 — ФОМ-72-3	Beinger Au <b>ch</b>









ZOKNOĐIHOIX UZĐENUĆI на финдамент

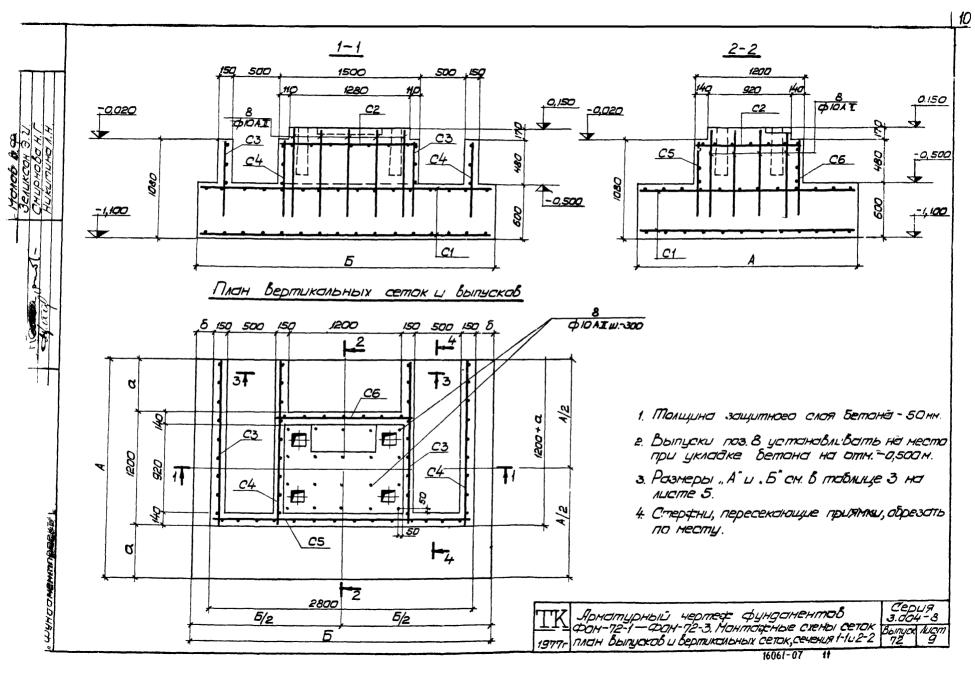
	<i>42.722.721</i>										
ρĎ	595 595 595 595 595 595 595 595 595 595	~		Ø	Длина	Коли	4.ШТ.	B	ec, k		_
Нарка Ф-та	Hapka Sakkagu Lisdenuu	<i>103</i> .	Эскиз	MM	MM	HCI HCIDRY	HD 49-7	HД 1шт.	на марку	НД Ф-Т	Примечания
		1	∠ 50×5	_	101. H 7,30					27,5	10cm 8509-72
фон-72-1		2	R 145 2	8	240	20	20	_	0,1	2,0	rocm 2590 - 71
75	H-1	3	-20×6	_	7.30	_	_	_	6,9	6,9	103-76
g	`									36,4	
		1	4 50 x 5		Паг. Н 8,50				32,0	32,0	100M 8509 - 72
2	H-1	2	9 150 145 9	8	240	24	24	_	0,1	2,4	100M 2590-71
POH-12-2		3	-20×6	1_	1101.H 8,50	_	_		8,0	8,0	103-76
8				T	-					42,4	
8		1	4 50 × 5		1101.H 8,10	_	_		30.5	30,5	racm
8		2	9 150 9 N5 3	8	240	20	20	T	0,1	2,0	FOCM 2590 - 71
фон- <i>9</i> 2-3	H-1	3	-20×6	1_	1101. M 8,10			_	7,6	7,6	103-76
8		<u> </u>		T	1	T	T		1	40,1	

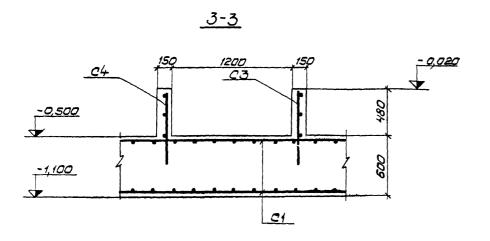
Выборка стали на один фундамент, кг

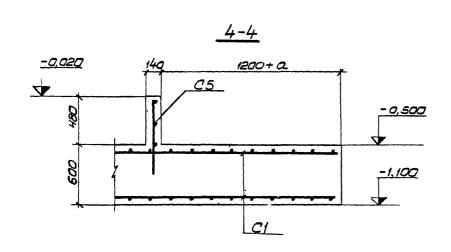
		30	KACIC	HUE	· 1/3	дель	19		
Марка Ф <u>у</u> нданента		Προ	фun	Ьнс	19 0	ma	16		
, , ===================================		ф8	8=6					 Umaea	Bceaa
ФОМ-72-1	27,5	2,0	6,9					36,4	36,4
Фам-72-2	32,0	2,4	8,0					42,4	42,4
ФОМ-72-3	30,5	2,0	7,6					40,1	40,1

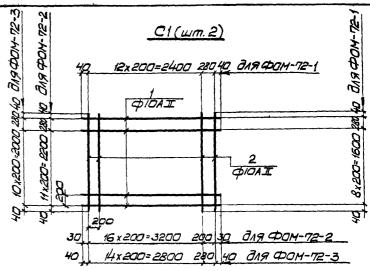
Закладные изделия фундаментав Серия Фон-72-1 — Фон-72-3: сечение 5-5, мар-ка М-1, спецификация и выбарка стали

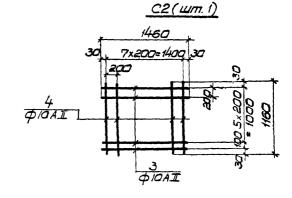
16061- 07







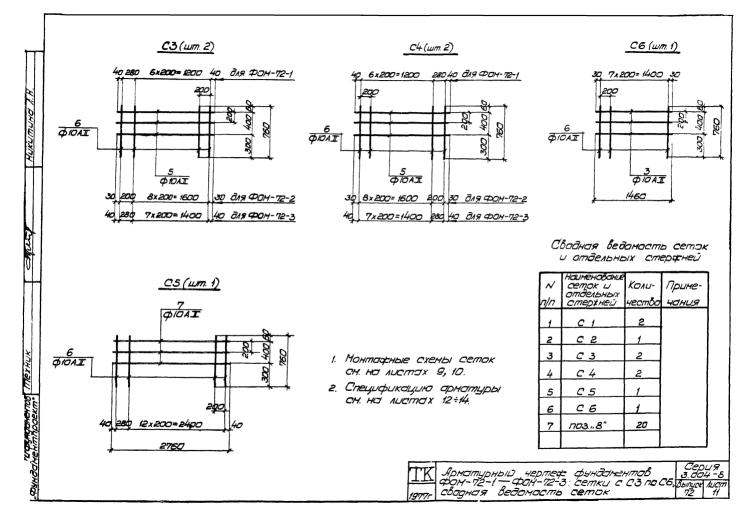




1. Данный лист расснатривать совместно с листом 9. г. Стерфни, пересеканощие коладцы пад фин-даментные болты, сдвинуть или абрезать по месту.

Ярматурный чертец фундаментав Фам-72-1 — Фам-72-3. Монтацные схены сеток:Сечения 3-3 и 4-4; сетки С1 и С2

CEPL'9 3.004-8 BANYCK NICH



# Спецификация арматуры на фундамент Фом-72-1

Mapka	N		Φ	Dallad	Калич.	Obyda	BURDE	okal apr 1 usae	UTYPH NUE
u колич. изделий	<i>170</i> 3.	Эскиз	MM	мм	um.	длина М	Ф MM	Общая длана М	Bec Kr
	1		IDAI	2760	10	27,6	10AII	55.a	33,9
С1 Шт. 2	2		10AI	1960	14	27,4			
	3		10AI	1460	7	10,2	10A.II	19,5	12,0
C2 Wm.1	4		10A.II	1160	8	9.3			
	5		10AIL	1560	3	4.7	10A.II	10,8	6.7
С3 Шт.2	6		10AI	760	8_	6.1	ļ		
2011.2									
C4	5		IDAI	1560	3	4.7	10AII	10,8	6.7
Um.2	6		10AI	760	8	6.1		<b> </b>	
105	6		10AII	760	14	10,6	IOAIL	18,9	11.7
C5	7		10AI	2760	3	8,3			
2777.									
ac	3		10AII	1460	3	4.4	IDAIL	10,5	<i>5,5</i>
С6 шт.1	6		10AI	760	8	6.1			
1									
Omderio Hore nazvyw	8		10AII	930	20	18,6	10AII	18.6	11,5
S X B									

Выборка стали на финдамент, кг.

Manua	April Ap Fal	B ====			
Марка фундамента	10	KADO	C AI MM	<i>Цта</i> еа	8ceeq
ФОN-72-1	136,3			136,3	136,3

	_		
ואיוי	Ярматурный Фом-72-1: сп	Henmey	AUNTONOUM
エイブ	المارم المرابع المرابع	7 CPITTLE	PARCIONERING
	9D0M-72-1. 00	2111111111	ها در این
1077	1-011 12 1, C11		UGU <del>SI</del>

CEDUS 3.004-8 Bunyck Nucm 72 12

## Спецификация арнатуры на фундамент ФОМ-72-2

Majoka u kanuu	N		Ø	DALHO	Колич.	Обизая Элина	1350 His	рка ар д 1 изс	MOTUPA BENUE
USBENIE	703	Эскиз	MM	MM	шт.	M	Ф мм	ODWOD GNUHO M	BEC
	1		10AI	3460	13	45,0	IOAI		56,2
C1	2		IOAI	2560		46,1	<b> </b>		
шт.2									
	3		IOAI	1450	7	10,2	IOAI	19,5	12.0
C2 Wm.1	4		IOAI	1160	8	9,3			
	5		10AI	1860	3	5,6	10AIL	13,2	8.1
C3 Wm.2	6		10AI	760	10	7.6			
_ /	5		10AI	1860	3	5,6	IDAI	13,2	8,1
С4 шт.2	6		IOAI	760	10	7.6			
2277.2									
	6		10AI	760	14	10,6	IOAI	18,9	H, 7
С5 шт.1	7		10AI	2760	3	8,3			
ШПП. 1									
	3		10AI	1460	3	4,4	10AI	10,5	6,5
C6	6		IDAI	760	8	6.1			
1 1				]					
Отдель Нъ!е позици	8		IQAII	930	20	18,6	10AII	18,6	H. 5
\$ 3 E	I		1	T					

## Выбарка стали на фундамент, кг

	Ярматырные изделия					Bceen
Марка	Ярматурная÷сталь гост 5781-75					
финдамента	KACCC AII				Deced	
CHEHOUNEH ICI	Фмм				Umaea	l
	10				UNICEC	
фам-12-2	186,5				186,5	186,5

	TK	Ярнатирный чертеф финдамента Фон-72-2: спецификация
ı	1000-	ФОМ-72-2: СПЕЦИФИКОЦИЯ

## Спецификация арматуры на фундамент ФОМ-72-3

	•	•							
Mapka	N		φ	<i>Длина</i>	Калич.	06щая длина		oka api 1 usđe,	
и колич. Изделий	<i>110</i> 3.	Эскиз	MM	MM	ШM.	yrund M	Ф 44	0614वर्ज वेगपानव	Bec Kr
	1	And the Control of the Annual State of the Control	10AII	3150	12	37,9	10AII	75,7	45.7
С1 шт.2	æ		10AII	2350	16	37.8			
	3		10 A II	1460	7	10.2	10AI	19,5	12,0
C2 wm.1	4		10AII	1160	8	9,3			
	5		IOAIL	1760	3	<i>5,3</i>	10A I	12, 1	7.5
<i>c</i> 3	5	OWA (INDEXESSATION OF THE OWN)	IOAI		g	6,8	IONA	i&, /_	7:3
шт. 2		annen suur sa muunna miinkankiisten ka prompya ayaan kakin ma saabeet yy asti waxa diska maas							With the second second
-/	5		10AII	1750	3	<i>5,</i> 3	iOA.II	12.i	7.5
С4 Шт.2	6		10AII	760	9	<i>6</i> ,8			
	6		10A.II	760	14	10.6	<i>IOAI</i>	18,9	11.7
С5 шт. 1	7		10AII	2760	3	<b>8</b> , 3			
									professor to constituting the
C6	3	***************************************	IOAIL		3		IDAI	10,5	6,5
шт. 1	6		10AII	760	8	6,1	<b></b>		
Ordens Hole rasuyu	8		10AII	930	20	18.6	<i>IOAI</i>	18,6	14,5
818									

## Выборка стали на фундамент, кг

Марка фундомента	Ярматурные изделия Ярматурная стать гост 5781-75 Класс АТ				රිදෙදා	
	10	ф	MM		Umoæa	
Ф <u>а</u> н-72-3	165,1				165,1	165,1

ТК Ярматырный чертеф финдамента 1977г Фам-72-3: спецификация

СЕРЫЯ 3.004-8 Выпуск Лист 14

N	T	<del> </del>	T	<del></del>	T
BUTTLE	Majoka	Mapka	Mun	<i>3იხთ-</i>	_
KO	фундаменгла	кампрессора	KOMPPECCOPCI	useomaßumess	DUMEHAHUA
1	<b>POM-1</b>	2028/16/35	Yanobou'	"Борец"	
2	<i>Ф</i> 0 <i>M</i> - 2	2028/14/280	ma sibe	/710 3te	
3	90M-3	2028/1/2/3 UN 2028/180	77	2	
4	#OM-4-1-#OM-4-4	205/718	**	>	
5	\$POM-5	205/11022	<b>y</b>	7	
6	\$0M-6	2021/15/10	y	,	
7	\$014-7-1-\$014-7-4	8/7-20/8	20	K pochooopchuly komn -	MOUTH DOCUMENT
8	#OM-8-1-#OM-8-2	2028/14/150	7	, 5opeu,"	
9	\$0M-9-1-\$0M-9-2	78/120/220	7)	Краснозарский камп- рессорный вабад	
10	40M-10-1-40M-10-2	7/7-11/3-50	>	mo ate	
#	\$0M-11-1-\$0M-11-2	3577-20/9	79	,	
12	40M-12-1-40M-12-4	BHK-150/0.7M	»	>	
B	ФОМ-13-1-ФОМ-15-3	1p817-20/8M	×	7	
14	ФОМ-14-1 ФОМ-14-4	B/7-20/8M	**	"	
15	ФОY-15-1-ФОM-15-3	357-20/8	>	"	
16	<del>\$0</del> 14-16-1	2M10-50/8	Оппозитный	Tensenakuu kannpec- caanuu sabag	
17	<del>\$014-17-1</del>	41410-100/8	ma ace	mo alce	
18	<del>\$0M-18-1\$0M-18-3</del>	3//7-13/9	Yanabou	RPOCHOG SPORUÚ ROMN- PEOCOPHNU 30009	
19	ФОМ-19-1—ФОМ-19-3	7/17-10Q/2M	mo ate	mo alee	
20	<del>\$011-20-1-\$011-20-3</del>	3/77-3/2-49	79	מ	
21		3//7-13/18	79	>>	
22	<del>+014-22-1+014-22-2</del>	3/7-12/35	77	2)	
	POM-23-1 POM-23-2		>	7	
24		29/7	Yevrobali	Kpogrogapekuú karn- Peceapriku šalog	
25	ФОN-25-1	JO-120017	0กกอรบกาหมู่ป	Terserckuu kompec- cophbiu 30009	ANT-SUIT CONT-S

Ayyounder poet of unse poeting

TK

Содержание серии



## Содержание серии 3.004-8

Sunye Ka	Марка фундаментта	Марка кампрессора	Mun Kannpeacopa	3abag- ussamabumess	Примечания
26	ФОM-26-1	AO-60QN	Оппозитный	Пензенский кампрессор- ный <b>з</b> авоа	ENFILL ENGLAN
27	ФОM-27-1	DAC-27511 WILL DACH-1751	n	27	C SNEWTHOOGLASTICAL CDK1-14 Lad CDK14-14
28	ФОN+28-1-ФОN-28-3	2058/160/2	ଧ୍ୟବଧ୍ବର୍ଧ	"Борец"	
29	\$0M-29-1-\$0M-29-3	2058/712/220	2)	22	
30	ФОМ-30-1-ФОМ-30-2	B17-50/8M	Yenobaú	Краснодарский комп- рессорный завод	
31	ФОМ-31-1-ФОМ-31-2	40-1200N	Оппозитный	Пензенский компрессор	Koryndessedd yd an
32	PON-32-1-POM-32-2	#10-60017	mo dee	mo ske	mo ste
55	Ф0Y-33-1	DACH-35017	22	22	C SIENT POOR LATTERS
34	ФОМ-34-1-ФОМ-34-2	DJ-0H-35017	»	77	TOU UCTIONOBINE CONTROL HE OF
35	ФПY-35-1	£40-550∏	"	"	C Shektpogoueotene TDBT- 15 Unit CDKY- #
36	\$0M-36-1\$0M-36-2	D#G-55GN	<b>n</b>	,,	HOW YEMONG SEE OF
37	ФОН-37-1-ФОН-37-13	Поршневые жолодильные облючатизиробанные опресству	Bebriuk dishbie	"Кампрессор"	
38	ФОN-38-1	3F/7-5/165	Yemabad	Краснодарский компрес-	
39	Ф0M-39-1	2017-2/220	ma ake	ma ajce	
40	PON-40-1-PON-40-3	2017-4/5	77	27	
41	Ф0M-41-1	2577-6/18	"	'n	
42	ФОN-42-1-ФОМ-42-2	13/17-20/9	"	"	
43	\$0M-43-1 \$0M-43-2		"	"	
44	\$0M-44-1	<i>90-300</i> /7	<i>Оппозитный</i>	Пензенский компрессор- ный завод	
45	ФОM-45-1-ФОM-45-2	<i>90-300</i> 7	ma ste	ma alce	Tou unmarkobite ke gaseona na c
46	ФОМ-46-1	2M10-11/42-60	27	20	
47	PON-47-1	4140-40/70	72	'n	
48	\$074-48-1	28/7-2/220	Yenabau	PERCHOPADEKUÜ KOMIT-	
49	\$0M-45-1	4028/14/400	ma ate	"Борец"	
<i>5</i> 0	PON-50-1	<i>3021716/30</i>	22	1770 ske	

CAT LIMPLE TIPOEKTHO

TK

Содерожание серии

CEDUA 3.004-1 Banger Juen 72

## Содерфание серии 3004-8

bonyo Ka	. Марка фундамента	Марка конпрессора	Mun kannpeceapa	Завод- изготовитель	Применания
51	фон-51-1-ФОМ-51-3	38H17-3 LUL 2D8H17-6	Паршневай вакуумный насас	L DECCODHЫÜ 30608	
52	DOM-52-1	28M10-50/8	Оппозитный	HOLL JOBOD	1
53	ФОН-53-I	48M10-100/8	,		
54	ФОМ-54-1	3058112/220	Уелавай —	"Барец"	
55	POH-55-1- POH-55-3	<b>3058</b> 040/3	mo pe	mo re	
56	<b>\$0H-56-1</b>	3058/120/35		,,	
57	ФОH-57-1	4028114/200		*	
58	ФОН-58-1	3028710/8	•	*	
59	ФОН-59-1-ФОН-59-2	JO-120011	Оппозитный	Пензанский конпрессар. Нью Эаваа	C SMEKTPOOBUBOTEMEN CDKTP UNU CDKH-2
60	ФОН-60-1-ФОН-60-2	DAOH-35011	mo de	mo de	ma ‡e
61	ФОН-61-1-ФОН-61-2			И	
62	PON-62-1-POM-62-2	305B1130 8 UNU 505B1120 18	<i>Человой</i>	"Барец"	
63	ФОН-63-1-ФОН-63-2	305 FTI 20/ <b>35</b>	mo de	mo pe	
64	ФОН-64-1-ФОН-64-2	3058/16/70	"		
65	ФОН-65-1-ФОН-65-3	30.581160/2	•	•	
55	ФОН-66-1-ФОН-66-2	JO-60011	Оппозитный	ПО.,Пензконпрессорнай	C SMEKTPOOOLECTEMEN CDKH2 UNU CDKT12
67	DOH-67-1_DOH-67-2	DAOH-175/11/DAO-275/1	mo dee	mo que	mo ¢e
68	DON-68-1-40H-68-2	30- <b>300</b> 7	"	4	
69	DOM-69-1_DOM-69-2	305/1720/18 UNU 305/17 <b>3</b> 0/8	Ye no Boù	"Барец*	
70	ODN-70-1	305 17 7/6 - 24	mo ¢e	mo que	
7/	ON14-71-1-DOM-71-2	305 F N 16/70	,	*	
72	POH-72-1_POH-72-3	4BM 24/8	Onnosum <sub>H</sub> ый		

TK

Содерфание серии