СЕРИЯ 1.865.1-4/80

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ДЛИНОЙ 6 М ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК З Плиты размером 1,5 х 6 м Рабочие чертежи

Гипронисель тоз

Гл. инж. ин-та Установ Нач. отдела Ивата И.Н. Котов Гл. инж. отдела М.Я. Каиман

НИИЖ Б Рук. лаборатории Буский Г.И. бердичевский Ст. научн. сато. Тут Фл. Иссерс ЦНИИЭПсельстрай

Зам. директора Зациин В.А. Заренин Зав. лавораторией Менсу Я.И. Мангушев Зав. сектором Мазина Им Сперанский

GIBEPAGRENNI H BBEGENNI BASHCTBNE CLOKTASPA 19811. TOCCIPOSM CCCP. TROTOXOJI OT 23 HIONA 19811. NY 105

HUUCK (Kueh)

Зам директора Мав П.И Крибошесь Зав. лаборатериси «Гилуп, А.В. Либерман Ст. научн. сотр. М.Я. Янкелевич

g & o & H VA E H R E	зинавонамив	Cmp
	Содернание	_
1. 865.1-4/80, 03 83	Пояснительная записка.	2-11
1.365.1-4/80. 03-10000 FY	Плита типа 2 пг. Габаритный чертем.	12
1.865,1-4/80.03-20000 54	Плита типа 2 пв. Габаритный чертем.	12
1865.1-4/80.03 y	Узлы 1-6.	13
1.865.1-4/80,03-10000	NAUMA MURA 2 RF.	14
1.865.1 - 4/80.03-10000 C6	Армирование плиты типа 2 пг.	15; 10
1.865.1 - 4/80.03-20000	Плита типа 2118.	17
1.865.1 - 4/80.03 - 20000 CT	Армирование плиты типа 2 пв.	18
1.865.1 - 4/80.03 CM1	Варианты анкеровки напрягаемой.	
	АРМАПУРЫ.	19
1,865.1 - 4/80. 03 CM 2	ПРИМЕР ПЛИПЫ СО ШПОНКАМИ ДЛЯ	1
	СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ.	20
1.865.1 - 4/80. 03 CM3	ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ В ПЛИМАХ	
	ДОПОЛНИМЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	2.0
1865.1 - 4/80. 03 CM4	Схема испытаний плит.	21
1.865.1-4/80. 03 CM5	ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК ДЛЯ КОНПРОЛЬ-	
	ного испымания плит.	22
1.865.1-4/80.03-10000 BMC	Плита типа 2 пг. Выборка стали.	23
1.865,1-4/80.03-20000 BMC	Плита типа 2пв. Выборка стали.	24; 2

B3AM LIHB. N

MOARICO IL LAMA

LHE & MOKA.

I. Общие сведения.

- 1. 1. В настоящем выпуске серии 1.865.1-4/80 приведены рабочие чертеми сборных железобетонных предварительно-напряженных плит размером 1,5×6 м, изготовляемых из тяжелого бетона и бетона на пористых заполнителях.
- 1.2. Плиты предназначены для покрытий одноэтанных сельскохозя иственных производственных зданий с магом несущих конструкций (ферм, балок, стен) 6 м.

Плиты могут быть применены такие в покрытиях зданий с расчетной сейсмичностью? и 8 баллов при условии выполнения соответствующих требований "Руководства по проектированию производственных зданий с каркасом из нелезобетонных конструкций для сейсмических районов".

- 2. Типы, конструкция, обозначение.
- 2.1. Плиты размером 1,5×6 м подразделяются на два типа: 2ПГ БЕЗ ПРОЕМА В ПОЛКЕ ПЛИТЫ (ДЛЯ ГЛУХИХ УЧАСТКОВ ПОКРЫТИЯ);
- 2018 С ПРОЕМОМ В ПОЛКЕ ПЛИТЫ ДЛЯ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ИЛИ ВОЗДХУДЕОВ ХАВИСИМОС- ТИ ОТ ДИМЕТ РА ПРОЕМА ПЛИТЫ ОТОЗНАЧАЮТСЯ:

2084 - NPU ANAMEMPE NPOEMA 400 MM, 2087 - "700 MM,

201810 _ 1000 MM.

83AM. UH8. N.

1-18. N. nada. Nogauce u dama

- 2.2. Форма и размеры плит долины соответствовать уклзанным на чертенах в настоящем альбоме.
- 2.3. В соответствии с ГОСТ 23009-78 устанавливается следующая структура условного обозначения марок плит:

	ЮЩА	CINPY KINY	PA YCA	0480	LO DEOSHAVEHUN WALDK UNIM:		
				2	1. 865.1-4/80. ()3 П3	
		KOMOB AOPMUACHITOBA		1380		Стадия Лист	Aucmob
1	LY RHHI OUT		m		NORCHUMEABHAR SATUCKA	P 1 1	16
	PYK. TP.	30 HOBSEDA	desert		HONCHUMENORNY SKUUCKA	ГИПРОНИСЕ	ЛЬХ 03
١.	Стинн	Лормидонтов.	Will				

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛИМЫ МИПА 2ПГ ЧЕМВЕРМОЯ НЕсущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-IV, из Бетона НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАБОТЫ В НОРМАЛЬ-HUX YCAOBURX: 2NT-4ATVIL

ными индексами - а, б, в ...

То не, пипа 208, с проемом днаметром 700 мм, второй несу-ЩЕЙ CПОСОБНОСТИ, С НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ КЛАССА AT-YK, ИЗ ТЯНЕ-ЛОГО БЕПОНА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАБОМЫ В УСЛОВИЯХ СЛАБОАГРЕС-СИВНОЙ И СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ СМЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ:

2087-2ATVKT-1

Область применения

- 3.4. Плиты предназначаются для применения в покрытиях BAAHHH C PYNOHHON KOOBNEH, A TAKHE B BEHTHANPYEMBIX MOKEBITHAX C KPOBNEH US ACBECTOLEMENTHEIX BONHHOTEIX ANCTOB.
- 3. 2. Плиты могут применяться взданиях с неагрессивной средой, а также в условиях славо-и среднеагрессивной CTERENH BOSAENCTONS TABOBBIX CPEA. B COCTAGE RODERTA SAAHAR AON-HHBI BUTT PASPAGOTAHU MEDORDHATHA RO OBECREVENHO AHTHKOPPOSHOH ной защиты плиты и стальных закладных изделий в соответствии С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНИП II-28-73* "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОН-СТРУКЦИИ ОТ КОРРОЗНИ"И НАСТОЯЩИХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕНЕЙ. УЗАЫ ЗАДЕЛКИ

1.865.1-4/80.03 ПЗ

83AM.UH8.N

HAB Nongaa. NOANUCE U AAMA

швов менду плитами покрытий в среднеагрессивной газо 3 BON CPEAE BUILDVHALP & COOTPETCTENH C CEDNEN 4.400-6 "THROBbie 43Abi ANTHROPPOSHONNOM SAWHTE MERESOSETONNER КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУМЕНИЙ (ТДК)."

3.3. Допускается применение плит на открытом воздухе и В НЕОМАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЯХ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ МРЕБОВАНИЙ. ПРЕДЪЯВЛЯЕ-МЫХ К УКАЗАННЫМ КОИСТРУКЦИЯМ И МАТЕРПАЛАМ ДЛЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАВОЙ СНИП П-21-75 И ДРУГИМИ НОРМАПИВНЫМИ ДОКУМЕНПАМИ.

МАРКИ СПАЛЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗ-ДЕЛИЙ, ПРЕВОВАНИЯ К БЕТОНУ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ И ВОДОНЕПРОНИЦА-ЕМОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕМПЕРАПУРНЫХ УСЛОВИЙ ВО ВРЕМЯ МОНТАНА ПЛИМ И ЭКСПЛУАПАЦИИ ЗДАНИЙ ДОЛННЫ УКАЗЫВАМЬСЯ В КОНКРЕМНОМ ПРОЕКМЕ

3.4. Крепление плит к несущим конструкциям долино осущест-ВЛЯПЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПИПОВЫМИ УЗЛАМИ.

- DEBLOOM ON THE MANN SERVING BRAND SEVEN BENEAUGH BENEAUGH WANTE БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ 60 мм, НА КАМЕННЫЕ СТЕНЫ - 120 мм. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ УМЕНЬШЕНИЯ ДЛИНЫ ОПИРАНИЯ ПЛИТ НА КАМЕННЫЕ СТЕ-НЫ ПОД ПРОДОЛЬНЫМИ РЕБРАМИ УСМАНАВЛИВАЮМСЯ ЖЕЛЕЗОБЕМОННЫЕ ПОДУШКИ.

- 3.5. Показамели плим из бемонов на пористых заполнимелях ДАНЫ ДЛЯ КЕРАМЗИПОБЕПОНА. АГЛОПОРИПОБЕПОНА И ШЛАКОПЕМЗОБЕПОНА С объемной массой бетона в высушенном до постоянной массы состоя-HUR 1800 KT/M3
- 3.6. Выбор марок плит с проемами в полке производится с Учетом следующих положений:
- А) СУММАРНАЯ РАСЧЕТНАЯ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА unital d b kic/ws oubstensemes to formans: $\delta = \delta^{\text{toko}} + \delta^{\text{ch}} + \delta^{\text{skb}}$
- ГДЕ q_{noxp} НАГРУЗКА ОТ ВЕСА ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ ВЕС ПЛИТЫ С ЗАЛИВ-КОЙ ШВОВ РАВНЫЙ 165КГС/ M^2 ДЛЯ ПЛИТ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ **ТИЗМЕЛОТО БЕТОНА И 145 КГС/М2- ДЛЯ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ** : XRA3MUHAONAE

QCH - CHEFOBAR HATPYSKA;

- DKBUBAAEHMHAR HAPPYSKA HA NAUMY NPU YCMAHOBKE HA HEE вентиляционной шахты или кришного вентилятора;

IH AXEYGTAH RAHHIRIBAGODAG OHGIMOHBAG RAHMIBYSAG RAHGAMMYS (B ДОЛИНА ПРЕВЫШАТЬ НАГРУЗКУ, УКАЗАННУЮ В ТАБЛИЦАХ ДЛЯ СООТВЕТ-СШВУЮЩЕЙ МАРКИ ПЛИШЫ.

Эхвивалениные нагрузки на плины при успановке на них вен-МИЛЯЦИОННЫХ ШАХМ С ВЫСОМОЙ МРУБЫ ДО 3,5 M ПРИВЕДЕНЫ В МАБЛИЦЕ I.

1.865.1 -4/80.03 ПЗ

ТАБЛИЦА І

					1 2
ДИ В -R ЛИТ НЗВ	TUN	ПРЕДЕЛЕННА	MHAA PACHEM NA WATPYBKA	HA NAUMY,	KTC/M2
ппоннол	" A G IN G	РАЙОНЫ СС	Р по скоро	CMHOMY HANG	PY BEMPA
WAX M M	1	I	П	Ш	TV
		BENUTUHA C	KOPOCMHOFO	напора вел	PA, KTC/M2
		27	35	45	55
BEH MUAR-	21184	40	40	40	45
РАННОИД О АМХАШ	2ПВ7	50	55	55	60
M OWHOE	20810	65	65	70	75
Вентиля-	2084	40	40	45	45
RAHHOUM C AMKAM	2087	60	60	65	70
MOPOM MOPOM	20810	80	90	105	115

Примечания: 1. Нагрузка на плиту, указанная в таблице I, определена суммированием эквивалентных нагрузок от веса бетона утолщенной части полки плиты, железобетонного стакана, звена трубы с утеплителем, дефлектора или зонта и от ветровой нагрузки, действующей на вентиляционную шахту.

- 2. Рабочие чертеми железоветонных стаканов приведены в выпуске 5 данной серии.
- 3. При определении нагрузки от вентиляционной шахты собственный вес дефлекторов и зонтов принят по серии 1.494-32 "Занты и дефлекторы вентиляционных систем".
- 4. Нормативное значение эквивалентной нагрузки (коэффициент перегрузки n=1) допускается определять умношением пабличных значений на 0.85.
- 3.7. В плитах могут предусматриваться дополнительные закладные изделия для крепления плит к стропильным конструкциям у температурных швов или торцов здания, для крепления парапетов, для крепления (в необходимых случаях) дерезянний обрешетки под асбестоциментую кровлю и др.

ПРИМЕДЕН КИНДАЛХК ХИНИЛЕМИНЛОПОД КИНЭМОЛОПОЯ ИНДЕЛИЙ ПРИВЕДЕНЫ В НАСПОЯМИЕМ АЛЬБОМЕ.

Конкретное расположение закладных изделий должно указываться в проекте здания.

1. 86 5.1 - 4/80. ОЗ ПЗ 4

3.8. Узлы устройства кровель по плитам приведены в соответствующих сериях ТДА.

4 YCAOBUS PACHEMA

- 4.1. РАСЧЕТ ПЛИТ ПРОИЗВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ ГЛАВ СНИП Π_-6-74 , СНИП Π_-21-75 , СНИП Π_-28-73 , РУКОВОДСТВА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОННЫХ (МОСКВА, СПРОЙИЗДАТ, 1977), РУКОВОДСТВА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ" (МОСКВА, СТРОЙИЗДАТ, 1978).
- 4.2. Продольные и поперечные ребра плит рассчитаны как шарнирно опертые балки таврового сечения. Полка рассчитана как плита, работающая в двух направлениях.
- 4.3. Несущая способность плит (величина расчетных нагрузок) Указана в таблицах в настоящем альбоме.
- 4.4 По мрещиностоикости плиты отнесены к $\widehat{\mathbb{U}}$ камегории, Допустимая ширина раскрытия мрещин в зависимости от степени агрессивного воздействия газовых сред принята в состяветствии с указаниями глав Снип π -24-75 и Снип $\widehat{\mathbb{U}}$ -28-73*
 - 5. Технические требования.
 - 5. I. Beman.

HB. Nº NOAA | MOANUCO U AAMA

- 5.1.1. МАМЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДАЯ ПРИГОМОВЛЕНИЯ БЕМОНА, ДОЛИНЫ СООМВЕМСТВОВАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИМ СМАНДАРМАМ ИЛИ МЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ЭМИ МАМЕРИАЛЫ.
- 5.1.2. Прочность бетона должна соответствовать проектной марке бетона по прочности на снатие, казначенной при расчете плит в зависимости от их несущей способности (Указана в табливах в настоящем альбоме).
- 5.1.3. Бетон по морозостойкости и водонепроницаемости должен соответствовать маркам, назначаемым в проектах зданий согласно главе Снип $\overline{\mathrm{II}}$ -21-75 в зависимости от ренима эксплуатации и климатических условий района строительства.

Показатели плотности бетона тянелого и на пористых заполнителях долины соответствовать пребованиям табл. $5\,\mathrm{CHu}\,\mathrm{II}$ – 28-73%

1. 865.1- 4/80. 03 ПЗ

AUCIII

5.4.6 BAARHOCMS SEMONA HA ROPUCMBY BARDAHUMEARY DON ON-NYCKE NAUM NOMPEGUMEAIO HE ADAMHA NPEBUHAMA 15%

Отклонение озвемной массы бетона на пористых заполнителях в высученном (до постоянной массы) состоянии не долино превы-WAME 1 5%

- 5. 4.7. OMKAGHEHUE GAKMUNECKOU MACCH NAUM NPU OMNYCKE NOMPEбителю не долино превышать і 7% номинальной массы для плит из MANEAOFE FEMORA U ROMUNAADHOÛ OMNYCKHOÛ MACCH AAR NAUM N3 5EMOHA HA ROPUCMBLY BARBAHUMEARY.
- 5.48 KPYRHOCTD ROPHETBIX SAROAHHTEAEN AAR RAHT, FREплуатируемых в агрессивных газовых средах, не долина пре-EDIWATE TO MM.

5. 2. APMATSPA.

- 5.2.1. В КАЧЕСТВЕ НАПРЯГЛЕМОЙ АРМАТУРЫ ПРОДОЛЬНЫХ ребер пант принята:
 - а) стериневая горячекатаная арматура классов A-IV. A-V (FOCT 5781-76);
 - б) стериневая термически ипрочивния арматура KAACEA AT-V (FOCT 10884-74);
 - в) стериневая термически упрочиенияя арматура стойкая против коррознонного растрескива-HRS. KAACCA AT-VK (TY 14-1-2967-80).

APH OTCYTCTBUH HA SABOLE-HOFOTOBUTELE YKABAHной арматуры допускается применение стериневой арматиры класса д-11 в, ипрочивниой вытянкой с контролем величины напряжения и предельного чалкнения. Трезчемые при этом мнаметры стериней, в зависи-MOCTH OT NECYMEN CHOCOGNOCTH MANT, YKASAHDI B TABANGE &.

TABANGA 2.

STREET, N. S. SECTION S.	Ropsieko Sbih Admed Ranth Ro Necywer Crocobroctu	(HA OA HO PESPO)
	-	4 45 14 A E S
2	ž.	1 0 16 A 🗓 🖟
	3	\$ 18 A W 6
1	l ₂	1 4 20 A II 6

1.865.1 - 4/80 03 N3

IS NORA MORALUCE & AAMA BEAR UHB. No

- 5. 2. 2. B KAYECMBE HEHARPS TAEMOU APMANY OF CRAPHLY KAPKATOR и семок предусмомрена: стериневая арматура класса А-ш по ГОСТ 5781-75 RPU AUAMEMPE 8 MM U FOCT 5.1459-72 RPU AUAMEMPE 40 MM и выше: Арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I no TV 14-4-659-75
 - 5.3. АРМАПУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- 5.3.1. Постоянные анкеры напрягаемой арматуры следует вы--DYROLEN) NOBOLOJ KICHHAMADICH NAN MUDOO KICHAMOD JANG 6 CHRANOS KAEMOR YCMPOUCMBO AHKEPOB B BUZE BUCAMEHHWX FOAOBOK AAR APMAMY-PH KAACCOB A-Y, AT-Y, AT-YK).

ФОРМА И РАЗМЕРЫ ОБНАТЫХ ОБОЙМ И ВЫСАНЕННЫХ ГОЛОВОК ДОЛИНЫ COOMBETICATION OF THE ACTION OF THE COOMBET AND ACTION OF THE COOMBET

- В качестве постоянных анкеров могут быть применены шайбы, привариваемые на концах спериней напрягаемой армапуры после пере-AAUU YCUAUA QERAMUA HA BEMOK (CM. AQKYMEHM 1.865.1-4/80.01 CM1)
- 5.3.2. APMANYPH DIE CEMKU U MAOCKUE KAPKACH ADAHHU USTOMOB-ARMSCR NPU NOMOWN KORMAKMHOÑ CBAPKU. NPU EMOM CBAPKE NOAAFHAM все пересечения стериней.
- 5.3.3. CBAPH DIE APMARYPH DIE NSAEAUS ADAMH DI VAUBAERBOPS MB MPEROBAHUAM FOCT 10922-75
- 5. 3.4. Монтанные петли долины изготовляться из горячека-MAURU TARAKOÙ APMAMYPHOÙ CMANU KAACCA A-I MAPOK BCM3cn2 U BCT3nc2 MAU US APMAMYPHOÙ CMANU NEPVOAUVECKOTO NPODUNA KNACCA AC-II MAPKU 10 FT TO FOCT 5781-75.

CHARL MAPKU BCM3nc2 HE ADNYCKAETICS HPUMEHSHID AAS NOTOMOB-UPD MUND AWARDOM N AMERGOR RAA XIHHEPAHEAHAEAN, JAEREN RUHEN MEMBERATTYPE HUHE MUHYC 40°C.

5.3.5. AAN USTOMOBAEHUR SAKAAAHUR USAEAUÜ ADAHHA NPUME-HAMBER YFAEPOAUCMAR CMAAB KAACCA C38/23.

MAPKY CHAND CLEAVEN HASHAYAMD C YYEROM SKCHAYAMALDONHUK уславий согласно приложению 4 главы Снип 11-21-75.

5.3.6. Опкрытые поверхности закладных изделий долины вышь защищены совтвенствующими антикоурозионными покрытиями согласко превованиям главы Сний I-28-73%.

Конкретивые указация но антикоррозионной защите деликы Быть приведены в соспаве проекта здания.

1. 865.1 - 4/80. ОЗ ПЗ

54 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛИТ.

-чало вы компаромено примене выкакатогом. Не гатий-поточной технологии с натяжением армитеры на эпоры.

54.2 Плиты слевчет изготовлять в стальных формах, чаовлетворяномих требованням гоот (6586-75%

5.4.5 ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРИЫХ ИЗДЕЛИЙ И ТОЛЩИну защитного сибя ветома следчет обеспечить прокладкаым из плотноге цементно-песчаного раствира.

Применение стальных фиксатерев не депискается.

-четочтивке выправой предосмотрено электротермыческим или механическим способами.

тритеры ическим способом дополнительно должны произведитьerden embeskrijed be iedetemob kuurtiensm sidherbuun ko электранагрева в спатветствии стревованиями гост (2004-66.

Температура награва напрягаемой арматуры при электро-TEPMWYCEROM CHOCUBE HATAKEHNA NE GOAWHA NDEBBIWATB BEANчин, чказанных в табя, 12 , Руководства по технологии изгохыниотовосолож хыниожкопри пинаковорон винокаот конструкций" (Москва Стройиздат, 1975 г).

кинелакося од) вчетымам в йнивжкапри инирипев 6.4.2 всех потерь), контрилируемые по окончании натяжения. приведены в табл 3

		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	ચ
Класс арматуры	A-17	H-¥; AT-¥;AT-¥K	A-1118
BENKARIA HARPAKERUA BAPKATTPE, KUNTPENK- PTEMAA RO DRUKA- KUN HATAKEHNA HO SAUPU, KTC/CM ²	5900	6500	4588

AITHURCHEN SENER MENER MENER SENER SENER SENER SENER SENER SENER MENER M Brasa 3 ne guaxabi rfebbi mate aph hatamenna apmatepbi:

электротерынческим спосовом ± 900 кгс/см2 MEXCHAGECKNM CHUCESCM

нетовки кинемкчини втоислетичивречи придечей. В.Р. PROBE ROOTARBEEN AND AND HOUTEMAN KANDAKTAN-NOERTB)

1.865.1 - 4/80.03 N3

BROW HER.

PEB. W RUER, DOGTHC DK BATE

Проектияя марка Бетона		GTOBEPOOR REEPO Bookry wrato kr
DCIUNN	я- <u>Г</u> (я-Шв)	4-2; 41-2; Q7-AX
M 250	180	200
M 300	210	210
M 350	250	250
		1

5.4.7 Отпуск натяжения арматуры необхедимо производить плавио, применяя предварительный разогрев концевых чистков стержней в последанымей обрезкой их газосвар-KOM MUN WEXUNBARCKNW CHOCOPOW

5.48 При ветоинровании плит особое внимание следчет обратить на тщательное заполнение Бетоном опорных зак RPREDERE PERE

5.4.3 Не дипускается обнажение арматуры; концы напря-FREE CORRES GEORGE STREETS SHEET BE REPORTED BE SERVED FOR THE SERVED BE SER чем на 10 мм и должны быть защищены слоем плотного цементна-песчаного раствора толминой 10мм или битумным ликом.

5.5 ТОЧНОСТЬ ИЗГВТОВЛЕНИЯ ПЛИТ.

5.5.4. Точность изгатавления, качества поверхнастей WERHEGEST TELESTO ISH WED THE THE DES DENEMBER N ГОСТ 13015-75 и настоящих рабочих чертежей.

5.5.2 Откяснения проектных размеров плит не дояжны превышать величии, зказанных на чертежих. Отклонения от -Waser Johanor Shiam xbyrod 8 som John Kursakor diahitysogn BATS INEE

5.5.3 Отклонения защитного своя ветока тоящиной 15 мм не дияжкы превышять хомы, пры большей тейцине энцигниго сябя выш.

5.5.4 Яткавненыя от прямольнейнего профыя наружных бакавых поверхивстей на длине 2 м (местная непрямолинейность) педвяжно превышать Эшы, на всей данне приты-бым.

5.5.5. ИТКЛОНЕНИЯ ОТ ПЛЕСКОСТИВОТИ (НЕПИВСКОСТИВСТЬ) плиты не должиц пуевышать 10 мм.

5.56. Разирсть дяня диагинаяся янцевых пярокостей плит не должий превышать 16 мм.

1. 865.1 - 4/80. 03 N3

SINCT

5.5.8. Итклонения от проектного полошения закладных изшелий не должны превышлень в плоскости плиты для опорных закладмых изделья 5 мм (для остальных— 10 мм); из плоскости плиты 3мм.

RAA KHHHAPAHEAHAAHA, MUAR UMDOHKQABOR ЙАНЖИК АЙ . С. С. С. ОД ЭН ИВДОТО ТОВОЕКТ ВОНВИЗОВАТА ВИВИЗЙАДЕОВ КЕНВИАРУ В МИВОВАР ВОМУЗФАД КИМЕ ЭИНААВАРОЙ ИЛОВИЕ В ПОИВОВАР ВЕДИМУДАКТИИ ВЕДИМУДАКТИИ ВЕДИМУДАКТИИ.

Б. Б. 10. В вемоне плим, посмарляемых помребимелю, не допускаюмся муещикы, за исключением: усадочных и поверхносмных мехнологических мрещин, ширина коморых на поверхносми полки и поперечных ребер не долина превышамь 0,05 мм, в месмах сопуживаний морцевых ребер с вумами - 0,1 мм; муещин в веухней зоне продольных ребер от обнамия бетона, ширина коморых не долина превышать Q,1 мм.

6. RPABUAA RPUEMKU

 Б. 1. Плиты долимы быть приняты техническим контролем предцриятия—изготовителя.

РЕЗУЛЬМАМЫ ПРИЕМИЧНОГО КОКИРОЛЯ И ИСПЫМАНИЙ ДОЛИНЫ БЫМЬ ЗАПИСАНЫ В ЗУРНАЛАЕ ОТК МАИ ЗАБЭДСКОЙ ЛАБОРАМОРИИ.

Б. 2. Перед началом массового изгомовления плим и в дальнеймем при изменений мехнологии изгомовления, а макже в случае замени используемых мамериалоз (хласса и диамемра напрягаемод армаруры, марки и вида вемона) следуем производимь приемочные испымакия плим натучмением их до конмролируемого предельного сосможния (по прочносми, мрещиносмойкосми, мермкосми).

Схема пличания и величими нагрубск для компромым испытапри плит нагрубского в индравира настоящего Альбима.

Б. В. ПРИЕМКА ПЛЕМ ДОЛЖИ, ПРОИЗВОДИМЬСЯ ПАРМИЯМИ. В СОСМАВ ПАРМИИ ВХОДЖЕ ОДНОМИВЛИЕ ПЛИМЫ, ИЗГОМОВЛЕННЫЕ ПО ОДНОЙ МЕХНОЛОГИВ, ИЗ МАМЕРИАЛИВ ОДНОГО ЗИДА И КАЧЕСМВА, В МЕЧЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ ОДНОЙ СУМОК, ПРИ ЭМОМ РАЗМЕР НАРМИИ НЕ ДОЛМЕН ПРЕВЫЩАМЬ 200 ММ.

Партия плит оценивается по результатам выборочного приемочного контроля отдельных изделий, число которых долнио составлять не менее 10% общего количества плит в партии, но не менее трех плит.

- 6.4. Помребимель имеет право производить повторный контроль качества плит, применяя при этом порядок и правила приемки, ус-тановленные настоящим разделом.
 - 7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ, МАРКИРОВКА
- 7. 1. Методы приемочных испытаний и контроля долины соответствовать пребованиям Гост 13015-75.
- 7.2. Приемочные испытания плит нагрушением, приемочный контроль неразрушающими методами, а такие оценка качества плит пи показателям прочности, жесткости и прещиностойкости долины производиться в соответствии с гост 8829-77.
- 7. 3. Прочиссть бетона на снатие следует определять по ГОСТ 10180-78.

ПРИ ИСПЫМАНИИ ПЛИМ НЕРАЗРУШАЩИМИ МЕМОДАМИ ФАКМИЧЕСКУЮ ОРОРИЧОСМЬ БЕПОНА СЛЕДЕМ ВПРЕДЕЛЯМЬ УЛЬМРАЗВУКОВЫМ МЕМОДОМ СОГЛАСНО ТОСТ 17624-78 ИЛИ ДРУГИМИ МЕМОДОМИ, ПРЕДУСМОМРЕННЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ СМАЦАРМАМИ НА МЕМОДЫ ИСПЫМАНИЙ БЕМОНА.

- 7.4. Конфроль и оценку проектной марки бетона по прочности на сматие, а также передаточной и отпускной прочности бетона следует производить по ГОСТ $18105-72^{\times}$ чли ГОСТ 21217-75 с учетом однородности прочности бетона.
- 7. 5. Марка бетона по морозостойкости доанна контролитоваться (не реше одного раза в шесть месяцев) в соответствии с ГОСТ 10060-76.

Испытание бетона на морозостойкость следует производить при кандом изменении состава бетона.

7.6. При проверке плевности бетона контроль марки бетона по водонепроницаемости следует произбодить (не рене одного раза в три месяца) по величине коэффициента фильтрации КФ, определяемого согласно ГОСТ 19426-74. Допускается определять марку бетона по водонепроницаемости в соответствии с пребованиями гост 12730, 5-78.

KB. No flogs | Nogswer v Aara | Bsam. KHR P.

1. 665.1 - 14/80. 03 N3

1. 865.1-4/80. 03 n3

11

Значения коэффициента фильтрации, спответствующие маркам БЕМОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ. ПРИВЕДЕНЫ В СНИП П. 21-75 (ТАБЛ 2 TPUADMENIC 1).

Водопоглощение бетона следует определять в соответствой C MPETO BAHUS MU FOCT 12730, 3-78.

7.7 Объемная масса бетона долина определяться по ГОСТ 12730.1-78. JONYO KA EMCA O O PEAEAAM DO O DEMHY MACCY DEMOHA DO FOCT 17623-78.

Вланность бетона ца пористых заполнителях долина определять-СЯ ДЛЯ КАНДОЙ ПАРТИЦ ПЛИТ СОГЛАСНО ГОСТ 12730.0-78; 12730.2-78.

- 7.8. Размеры и неплоскостность плит, толщину защитного CAOR BETTCHA AO APMATTYPH, NOAOHEHUE BAKAAAHBIY UBAEAUO, GAKTUUGEG KYRO MARRY. KAREEMBO NO BEPAHOCMEN U BHEWHUN BUA RAUM NOOBEPAHOM no roct 13015-75.
- 7. 9. Испытание сварных соединений арматурных и закладных изделий и оценку их качества следует производить по гост 10922-75.
- 7. 10. Измерение величины напяшения напрягаемой арматуры производятся согласно гост 22362-77.
- 7. 41. На наружной грани морцевого ребра каждой плиты дол-**НАР ВРШР НУНЕСЕНЯ НЕСМРВЧЕМОЙ КЬЧОКОЙ ЦЬП ШОМОЙП ШЬЧФЧЬЕМЯ ПУП ШПАМПА СЛЕДУЮЩИЕ МАРКИРОВОЧНЫЕ ЗНАКИ:**

MOBAPHHIQ SHAK TREATRUSHUS-USTOMOBUMENS NAU ETO KRAMKOE НАИМЕНОВАНИЕ; МАРКА ПЛИПЫ; ДАПА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛИПЫ; ШПАМП технического контроля; отпускная масса плиты в т.

- 7. 12. NAUMU, AMMECMOBAHHUE NO BUCWEÑ KAMETOPUU KAYECMBA. N CORPOBOLUMENTHAR A OKYMEHMALUR K HUM OGOZHAYARIM FOCYAAPCMBEH-HUM 3HAKOM KAYECMBA B COOMBEMCMBUU C FOCT 1.9-67%
 - 8. XPAHEHUE, MPAHCHOPMUPOBAHUE, MOHMAN.
- 8.1. Складирование и транспортирование плит производится В РАБОЧЕМ (ГОРИЗОНПАЛЬНОМ) ПОЛОНЕНИИ.

NAUMHI AOAHHI XPAHUMICA B WMATEARX, PACCOPMUPOBAHHIMU NO маркам (партиям). В одном штабеле допускается укладывать по вы-COME HE FOREE 7 NAUM.

1. 865.1- 4/80. ОЗ ПЗ

NOARIES II AARA BRAM. UHR No

MAB NO BOAA

8, 2. Транспорицервание плим долино возизвединеся с и млекным закреплением, предохраняющим оп смещения. Зместа иматьмя THE MANCHOPHUPO BANUL YOMANABANBAEMCH B SABUCH MORTH AM FOYSOподъемности пранопоронных средств и допускаемых гозыватея бо-FPYRKU.

ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ПЛИТ ЛВПОМОБИЛЬНЫМ И НЕЛЕЗИОДОРОННЫМ ПОЛК-Споршом субулем Алимявамя избеования сооявенсивениях новучация-НЫХ ДОКУМЕНТОВ И УКАЗАНИЙ.

8.3. При хранении и пранспортировании кандая плина лолива YKAAAMBAMLOS HA AEPEBRHHME HUBEHMAPHME NOOKAAAKU, YCMAHARANBA-ЕМЫЕ В ЗОНЕ ОПОРНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ПРОКЛАДКИ ДОЛННЫ РАСПОЛАГАМЬСЯ ПО ОДНОЙ ВЕРМИКАЛИ. ПРИМЕМ THORKARAIN TO A CHARACTER THE TANK THE TOTAL TO THE THE THE TANK T MULATEASHO BUPOBHEHHOMY DONOBAHUIO.

ТОЛЩИНА ПРОКЛАДОК ДОЛИНА БИШЬ НЕ МЕНЕЕ 30 мм.

- 8.4. Изгомовимель обязан сопровондамь кандую вармия паспортом. Заполненным в соответствии с превованиями ГОСТ 13015-75.
- 8.5. THE REPORTS OF CHEAVER PARTY PA вапься главой Сний 11-16-79 "Бепонные и нелезобепонные конспрух-LUL (FORHUE" I CHUNT-4-79 TEXHNXA DEBORACHOCMU B CMPOUMEAL-CMBE!

9. Газаншии изготовителя.

- 9.4. ПРЕДПРИЯМИЕ-ИЗГОМОВИМЕЛЬ ДОЛИНО ГАРАНМИРОВАМЬ СООМ-ВЕПСТВИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫХ В УСПАНОВЛЕННОМ ПОРЯЖЕ ПЛИМ ПРЕБОВАНИЯМ PARCHUX HEPMEHEN, PASPADOMAHHUX B HACMORMEM ANDGOME, I FOOYAR-СМВЕННЫХ СМАНДАРМОВ.
- 9. 2. При отпуске с предприятия плит с прочностью бетона нине успановлений, настоящими рабочими чертенами марки бетона (по прочности на сматив) изготовитель обязан гарантировать что ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ДОСТИГНЕТ ПРОЕКТНОЙ МАРКИ НЕ ПОЗДНЕЕ 28 ДНЕЯ CO AHA NATOMOBNEHUA (NAU & APYTOÙ CPOK, OFYCNOBNEHHOLÛ BAKABUL-KOM N NSLOWABRINEVEW).

1. 865.1-4/80. ОЗ ПЗ

acc arrpataemon apmambpbi		Марка панть	N NA REMONA	PACHE	MHRЯ HR	PRBHOME FP33kr	PHO PRO	NEREV.	RAHH	HANPACAE- MAA AP-	MAPKA BEMOHR	PACT	HRAOB	НимоК Масса	Сышкчи Сышкчи
23 F B 1	06034842446	1777 777		CHAEW	M BECA						ПО Прочнесту	Semon,	Cmanb	H3 EE1	RHOP
C NN D		ОТОЛЭНКТ	ня пористых	пкип		пянев	010	HAODER HAODE	xra3 m n	EMNAR	на	MB	Κr	TA HE-	mbis 3A-
K 1.1 C			X R A 3 M H H A O A P E	n > j	8 - 1	1 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	nme ne		6 K M		CHRMNE			7414	A THHAPA
	Nokas	AMEAN NAMM, NA	оннэ Рян Свида	RAA 81	3 K C T I	u a m a e a	уни в	HEREP	ECCHR	HON CP	ЕЦE				
	1. 8 6 5. 1 1 /80. 03-19000	2 RF -1 A TY T	7 T A T - 162	420	360	255	210	275	239	2012	M 239		32		
4 500	- 01	2 Nr - 2 A UT	2 N F - 2 A IV N	530	440	365	290	385	310	2 ø i4	M 300		38		
A-IV	- 02	2 Nr - 3 A WT	8 NT - 3 A B N	700	589	535	430	555	459	2016	M 300		43	1	
	- 13	211 - 4A 197	2 nr -4 A 13 n	890	1750	725	500	748	620	2018	M 350	6,49	50	1,23	0,90
A-Ÿ	- 04	2 NT - 2 A V (A T V) T		530	440	365	230	385	310	2012	M 300		34		(1,05)
(A7-Ÿ)	- (15	T(YTA)YAE - TRS	2 RT -3AY(ATY) R	790	580	535	430	\$55	450	2 0 14	M 300		38		
141 21	- 06	2 RF - 4 A X (ATX)T	2 N - 4 A Y (AT Y) N	830	750	725	600	748	620	2016	M 350		45		
	Nokraamen	видачи стили и	ЗНЯЧЕННЫЙ ДЛЯ	3 K C T N	4 8 M 8 E	уни в с	ARBORF	PECCNE	n hon	CPEAHE	(PECC)	конв	CPERE	<u>.</u>	
	1.865.1-9/80.03-10000-07	2 DF - 1 A W T - R	2 nr - 1 A I n - n	370	310	208	160	225	180	2 6 12	M 250		32		
A - IV	- 96	2 RC - 2 A TV T - R	2 nr-2 A 1V n-n	480	400	315	250	335	270	2 0 14	M 300	ĺ	38		
•	- 53	2 Nr - 3 A T - N	2 nr-3A 1V n-n	640	539	475	380	493	400	2016	M 300		43	اً	
	- 10	2 11 - 4 A 17 T - 11	2 nr - 4A 19 n - n	800	670	635	529	655	540	2 \$ 18	M 350	0,49	59	1,23	0,90
	11	2 NT - 2 AT YKT- N	2 NF - 2 AT Y KN - N	480	400	318	250	335	530	2 0 12	M 200		34		(1,05)
AT-Ÿĸ	- 12	2 0 P - 3 AT Y KT - N	2 N 3 A T X K N - N	649	539	475	380	495	400	2 0 14	M 300		38		
	- 13	201-4 AT X KT-0	2AL-AATŽKO-U	800	670	635	520	655	340	2016	M 350		५5		
		 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						 			-1		1	_

AR ROPHEMBIN BROOMHMEARX

Подпись и дята Взям. инв. №

13AA.

Anet 14

Таблица 5

1.865.1 - 4/80.03 N3

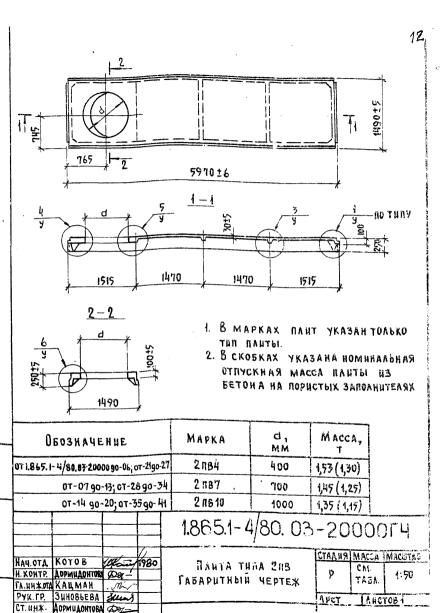
							• •		71	аблица 6	
ù_ I								Расход ма	TEPHANOB	Номин	RAHHAR
ATYPE	0. 5	Марка пли	ТЫ ИЗ БЕТОНА	PACHETHAS PACHEAEAEA KA, KIC/MS (BECA JANTA	HASHOMEPHO HASHARPY3- MOTEPY	МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ			МАССА ПЛИТЫ, ИЗ БЕТОНА		
KARCC HANPALAE- Moh Apmatypbi	Обованачение	070A3*RT	ХИТЭЦЧОП АН ХРАЗТИНЛОПАБ	веса ялить Фициенте	I ΠΡΊ ΚΟЭΦ- Neperpy3kii N=1	(на плиту)	НА СЖАТИЕ	Бетон, м ³	CTAAb, Kr	Тяжелого	HA HOPHCT 6 BANDAK TEARX
	По	КАЗАТЕЛИ ПЛИ	т, предназначе	нные дая	ЭКСПЛУАТ	в цира	HEAFPECC	ивной с	РЕДЕ		
	1,865.1-4/80.03:20000	2 1184 - 1ANT	2 N B 4-1 A IV N .	1120	360	2 0 12	м 250		60	<u> </u>	
_	- 01	2 1184 - 2 A IV T	21184-2A <u>IV</u> 11	530	440	2914	M 700		66		
- <u>ī</u> y	-02	2084- 3A VT	2 n 6 4 - 3 A 🗓 n	1700	580	2016	M 300		74	1	
ŀ	-03	2 11 84 - 4 A TY T	21184-4AIIT	390	750	2418	M 350	0,61	78 ·	1,53	1,15 (1,30)
	-04	2084- 2AY (ATY) T	2 NB4- 2A\(\bar{Y}\) N	530	440	2412	M 300		62		1979
4- <u>¥</u>	- 05	2 11 B 4 - 3 A V (ATV)T	2084-34 <u>V</u> (ATY)0	100	580	2414	M 300		66		
(F <u>V</u>)	-06	2 11 B4 - 4 AV (ATV)T	2084-4 AV (ATY)0	390	750	2416	M 350		73		İ
	-07	2087 - 1A IVT	2 NB7-1A 1 T	420	360	2412	M 250		63		
_	-08	2087-2A 17T	2 1187-2 A IV 11	570	440	2.014	M 300		68]	
A-ĪŸ	09	2087-7A <u>1</u> VT	2087-3AII	'700	580	2016	M 300		73	_	
· I	-10	2 11 87 - 4 A TYT	2087-4AIY 0	890	750	2क्18	M 350	0,58	80	1,45	1,10
	-11	2187-2A\(\(\text{AT}\(\text{Y} \) T	2087-2AY (ATY)0	530	440	2412	M 300		64		
A- <u>Y</u> _	-12	2.187-3AV (ATV)T	2087-3AV (ATV)0	700	580	2014	M 700		69		
AT-₹)	-13	2087- 4 AV (ATV)T	2 1187-4 A \$\bar{Y} (AT\bar{Y}) 11	890	750	2016	M 350		75		
	-14	20810-1A 1VT	2пвіо-1 А 🗓 п	420	360	2412	M 250		63		
_ }	-15	211810- 2 A 1VT	2ПВ10-2А Т П	530	440	2014	M 300		69	_	
1-19	-16	20810-3AIVT	2n810-3A <u>I</u> V ∏	700	780	2016	M 300		74	_	100
	-17	2 11 BIO - 4 A 11 T	2пвю-4 А 🗓 П	890	. 750	2ф18	M 350	0,54	81	1,35	(1,15)
	-18	2nBjo-2AV (ATV)T	20810-2AV (ATY)T	530	440	2012	M 300		65		1 1977
A- <u>¥</u> A7- <u>¥</u>)	-19	2 1810-3AY (ATY)T	2 NBIO- 3AY (ATY)T		580	2ф14	M 300		69		
AT-V)	-20	20BIO-4AV (ATV)T	20810-4 AV (ATV)T		750	2416	M 350		76		

Примечание см. на документе 1.865.1-4/80.03 пв вист 14.

1. 865.1- 4/80. 03 ПЗ

15

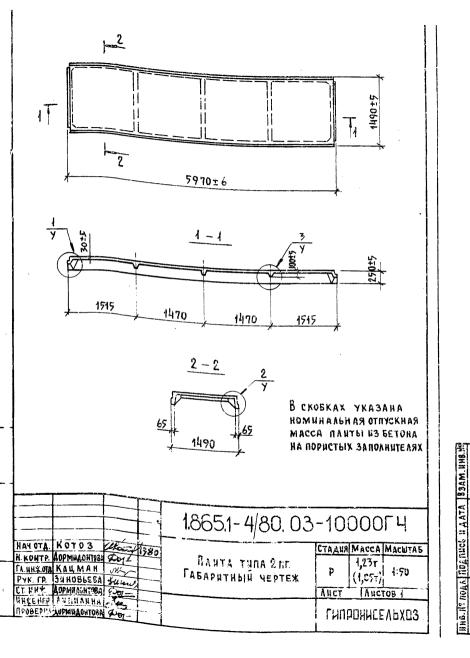
NE MOII		Марка пли	ТЫ ИЗ БЕТОНА	Расчетная распредел	OHQƏMOHBAQ EVQTAH RAHKƏ	ХАМВАТКЧПАН ДЧҮТА МЧА	MAPKA BETOHA	Расход М	ATEPHA AOB	Номин Масса На бе	RAHAR NAUTH, T
KAACC HAIIPATAEMOII APMATYPBI	Овозначение	T9*E1010	НА ПОРИСТЫХ Заполнителях	РАСЧЕТНАЯ РАВНОМЕРНО РОВОВРАСПРЕДЕ В НАЯ НАЯ НАЯ НАЯ НАЯ НАЯ НАЯ ВСА КАТОМИТЬ В НАЯ		(на панту)	ЛО ПРОЧНОС- ТИ НА СЖАТИЕ	Бетон, м ³	CTAAL,	TRXENOTO	НА ПОРИС
<u></u>	Показатели плит, п	РЕДНАЗНАЧЕННЫ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Х ДЛЯ ЭКСПЛУА	таи,ии в	CAABOAFPE	ссивной	и среді	1EATPECC	ивной с	РЕДЕ	
	1.865.1-4/80.03-20000 - 21	21184-1A IV T-11	2 184- 14 IV N-11	370	310	2 \$ 12	M 270		60		
_	-22	2 1 B 4 - 2 A 1 7 T-11	2 NB4- 2A TV N-11	480	400	2014	M 300		66	1	
A-IV	-27	2084- 3A IV T-0	21184- 3A IV 11-11	640	530	2016	M 300		71	1	
f	-24	2 17 B4- 4 A TYT-11	2184- 4AIY 11-11	800	670	2018	M 350	0,61	78	1,53	145
	-25	21184- 2AT V KT-1	2084- 2ATYKO-0	480	400	2\$12	M 300		62	ተ "′	1,15
AT-YK	-26	2084- 3AT V KT-0	21184- 3ATY KN-3	649	530	2014	M 300		66	1	(1,30)
	-27	2.084- 4AT \ KT-0	21184 4ATVK1-11	800	670	2916	M 350	1	73	1 .	
	-28	2.1187- 1A.12T-11	2087- 1A W D-0	370	310	2012	M 250		63	 	1
	-29	2 1 B7- 2 A 1 T-11	2 11 B7- 2 A TV 7-11	480	400	20 14	M 300]	68	1	1,10
A-11/	-30	2 11 187 - 3 A 11 T-11	21187- 3A IV 11-11	640	530	2016	M 300	0,58	73	1,45	
Ì	-31	2787- 4AV T-17	2 11 13 1- 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	800	670	2 0 18	M 350		08	- 1 '5 ⁻⁷⁷	(1,25)
	-32	2087- 2AT <u>V</u> KT-0	2187- 2ATYKI-II	480	400	2\$12	M 300]	64	1	
ATTK	-35	2087- 3AT₹KT-0	2087- 3ATVK0-0	640	530	2014	M 300		69	-	
- 1	-34	2.087- 4ATY KT-0	2087- 4AT YKN-S	800	670	2016	M 350	1	75	4	
	-35	201810- 1ANT-11	211B10- 1A IV 11-11	370	310	2412	M 250		63	+	
A-ĮŸ	-36	2 1 8 10- 2 A 1V T- 11	2 NB10- 2A IV N-11	480	400	2014	M 700		69	1	1
n. ii	-37	211810- 3ANT-11	2 NB 10- 3A 1V N-11	640	530	2416	M 700		74	-	
	-38	20810- 4A IVT-11	20810- 4AIV N-11	800	670	2018	M 350	0,54	84	1,35	1,00
	-39	20810- 2ATY KT-11	2 1 B 10- 2 A T ₹ 17-17	480	400	2 \$ 12	M 700	7	65	ا	(1,15)
AT-ŸK	-40	2 11 810- 3ATY KT-11	20810- 3ATY KA-E	640	530	2014	M 300	1	69	-	
	- 41	211810- 4ATYKT-11	20810- 4AT V KA-1	800	670	2016	M 750]	76	-	
	Примечание см. на д	OKYMENTE 4.865.	-4/80.03 N3 AUCT	14.		_			4/80.		

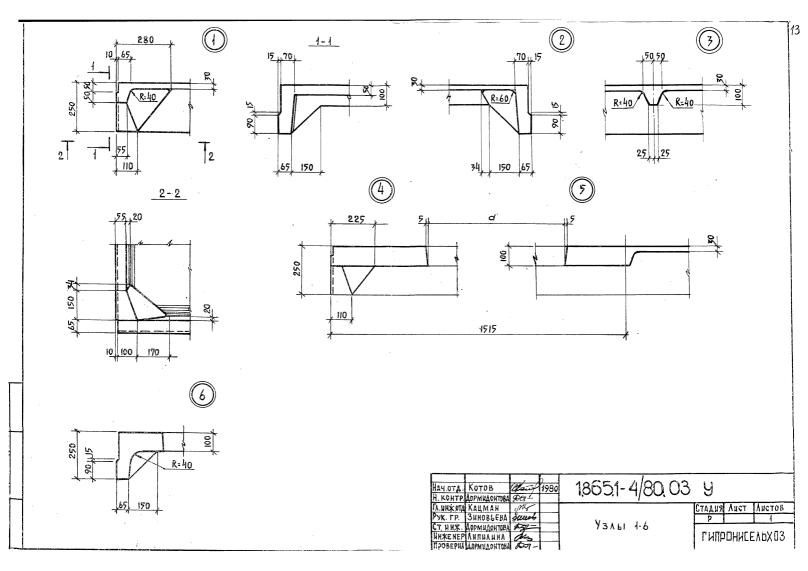


I HOPOHNICE ABXOS

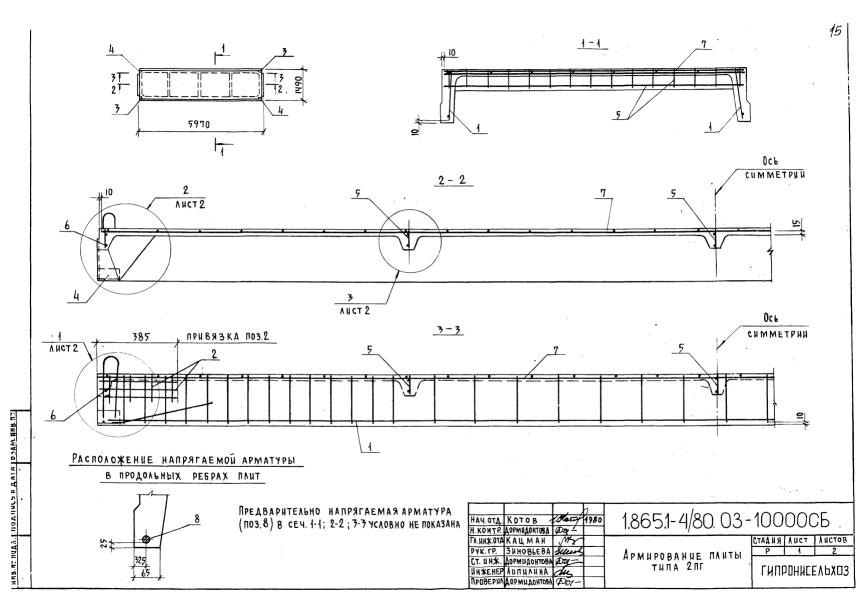
UHXEHEP AUTHAUHA des

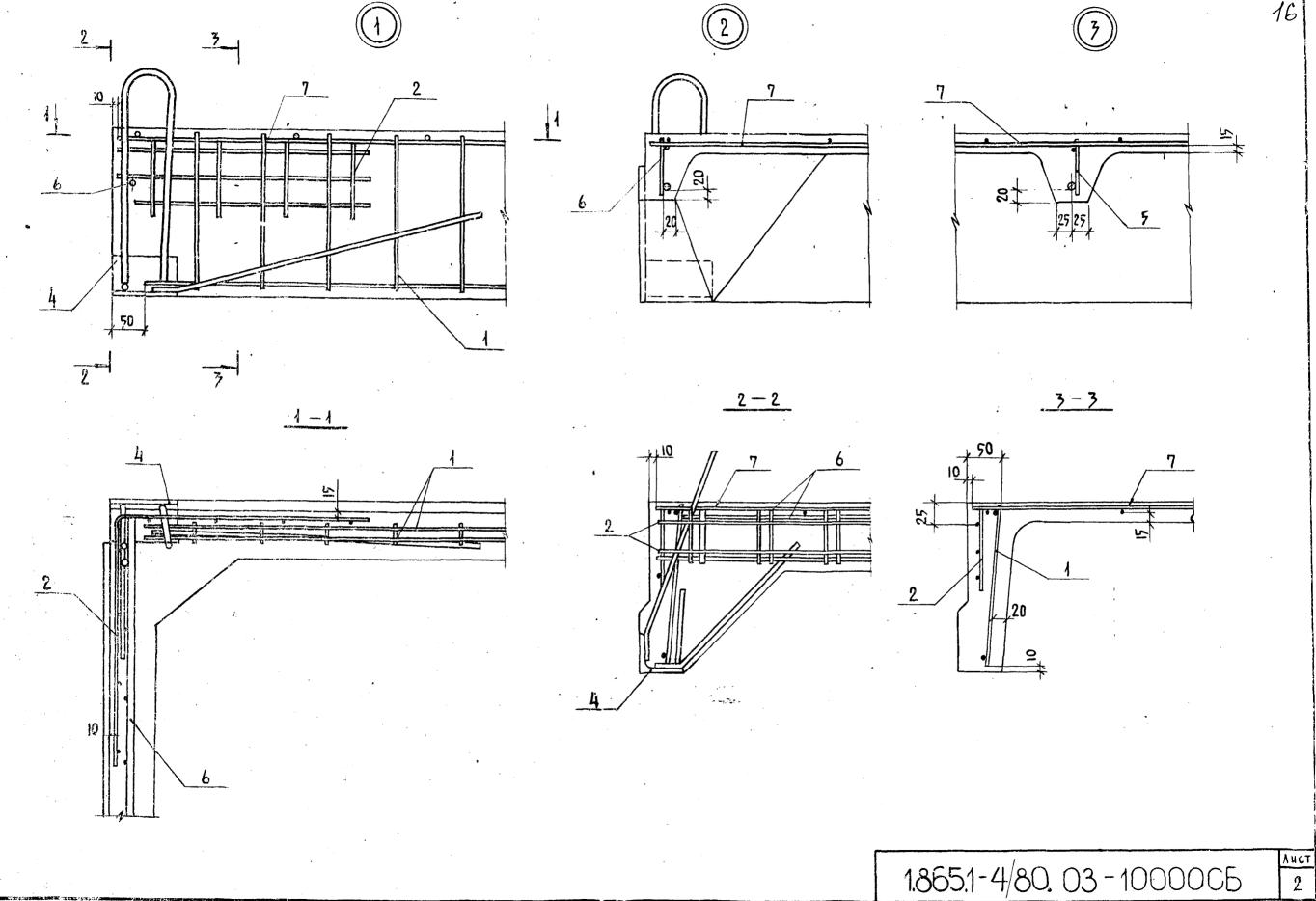
TPOBEPHALA OPMHADHTOBA DO





						1					-	MIKE DISSEMBLE
OPMAT	30HA	б Овозначение	Наименование	Koa	Приме- чание		Формат	30HA	Для исполнения с порядковым номером ¹)	HAUMEHOBAHUE	Kox.	NOUME- 4AHUE
	+									REPEMENHIE A ANNUE		
!-	T		ДОКУМЕНТАЦИЯ			İ				Сборочные единицы		
\Box	+							П	1103. 5 KAPK	AC KP2 - KP4		
14		1.865.1-4/80.03 N3	Пояснительная записка		·		11		-00; -07	1, 865.1-4/80, 04-00020	3	KP2
11		1.865.1- 4/80.03-10000 гч	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ				11	П	-01;-02;-04;-05;-08;-09;-11;-12	0!	3	KP3
12		1.865.1- 4/80.03 Y	Y3161 1-6				11		-03;-06;-10;-13	- 02	3	KPL
12		1.865.1- 4/80.03-10000 CD	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						Поз. 6 КАРКАС	KP5-KP7		
				<u> </u>			11		-00, -07	1.865.1-4/80.04-00020-03	2	KP5
П			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				11		-01; -02; -04; -05; -08; -09; -11; -12	- 04	2	KP6
			١				11		-03; -06; -10; -13	- 05	2	KP7
11	L	1 1.865.1- 4/80. 04- 00010	Каркас плоский КРА	2					No3:7 CETKA	C1; C2		
11		2 1.865.1- 4/80. 04- 00050	CETKA C4	4			11		-00; -01; -04; -07; -08; -11	1.865.1-4/80.04-00040	1	C4
11		3 1.865.1- 4/80.04- 00060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МА	2			Ħ		-02; -03; -05; -06; -09; -10; -12; -13	-04	1	C2
11		401	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2.						T A A H	L	
	الـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ								Поз.8 Стержень	НАПРЯГАЕМЫЙ СТН1-СТН10		ļ
1							11		-00; -07	1,865.1-4/80.04-00001	2	CTH1
1					•		11		-01; -08	- C1	2	CTH2
							11		-02; -09	- 02	2	CTH3
1							11		-07; -10	- 03	2	стич
1							11		-04	- 04	2.	CTH5
							11		-05	- 05	2	CTH6
1						2:	11	L	-06	- 05	2	CTH7
						25	11	Ŀ	- 11	- 07	2	сти8
1						l we	11	L	- 12	- 08	2	CTH9
1						8	-111	_	- 13	- 09	2	CTHIO
1						4 A T	L	1_		ЕРИАЛ		
_						=======================================			См. таблицу 5 на листе 14 до;	(YMEHTA 1.865.1-4/80.03 113		
HAL	LOTA	A. KOTOB 7-1980 186	65.1-4/80.03-100	$\overline{}$	<u> </u>	POARHCE H GATA BEAM. MIBME					\perp	
H. k	OHT	P. ADPMUADHTOBAL DOT 1780					_[_		УОСНОВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ,	НЕ ИМЕЮЩЕЕ ПОРЯДКОВОГО	,	
PY	K. TP.	3 HOBBEBA Sural	АТИПА 2ПГ Р	AUCT	Листов	1 440			HOMEPA, OBOSHA4EHO "CO"			
СТ. ИН	4 H X	K AOPMUAOHTOBA ADOLLER AUTUAUHA CHE		71111	1 700	19.112.110.A.A.	-		1100	514/00 02 1000	! \(``\	Au
No.	000	110 111001 -0 0 1	I I NIIH	IHM	TF AhXN3	57	-		1 1XM	51-4/80 03-100C	li l	1 0

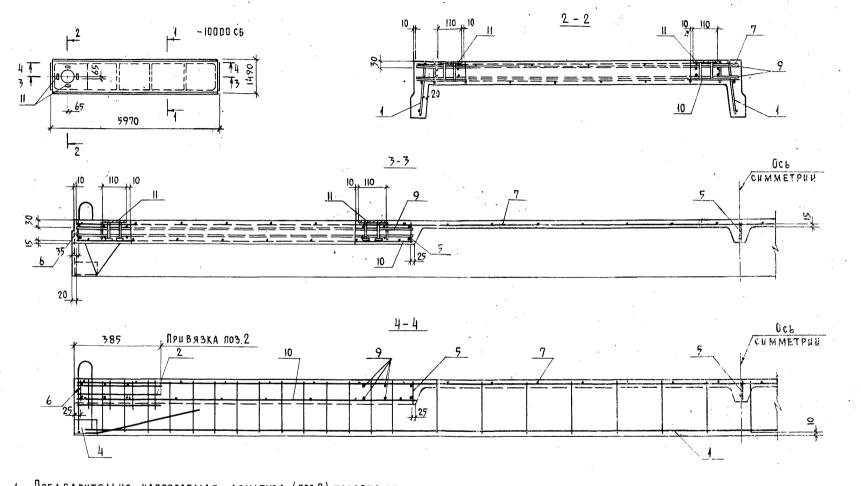




30H	U BO 3 H A 4 E H N E	Наименование	Kon.	HPUME-			POPMA	АЛЯ ИСПОЛНЕ!		Наименова
7		ДОКУМЕНТАЦИЯ					11	-03; -06; -10; -13; -17; -20;	-24;-27;	1.865.1-4/80.04-0
11	1.865.1- 4/80.03 n3	Пояснительная записка	-,		j			-31; -34; -38; -41		
11	1.865.1 - 4/80. 03- 20000 14	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Ī		По	3.7 CET	KA C1; C2
12	1.869.1 - 4/80.07 Y	Y3161 1-6				l	11	-00;-01;-04;-07;-08;-11		1.865.1-4/80.04-00
12	1.865.1- 4/80.03-20000 CB	Сборочный чертеж						-21; -22; -25; -28; -29;	-32;-35;-36;-39	
"-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				ſ	11	-02;-03;-05;-06;-09;-10	1;-12;-13;-16;-17;	
- 1	1.865.1- 4/80.04- 00010	Каркас плоский КРА	2					-19;-20;-23;-24;-26;-	27;-30;-31;-33;	
11 2		CETKA C4	4					-34;-37;-38;-40;-41		
-	1.865.1- 4/80.04- 00060	Изделие закладное М4	2					No3.9	APKAC 11	РОСТРАНСТВЕННЫЙ
	-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ M2	2				11	-00; -01; -02; -03; -04	;-05;-06;-21;	
11-1-	0 1.865.1- 4/80.04- 00040 - 02	CETKA C3	1		1		T	-22; -23; -24; -25; -	26;- 2 7	1.865.1-4/80.04-210
	1 1.865.1- 4/80.04- 20080	HILL BAKNALHOE ME	4				11	-07;-08;-09;-10;-11;-	12;-13;-28;	
	7.00	,	<u> </u>	L			T	-29; -30; -71; -32; =3	3;-54	
				1			Ħ	-14; -15; -16; -17; -1	3; -19; -20;	
E a	Для исполнения с		Ī	PHME-	1		Ť	-35; -36; -37; -38; -	39; -40; -41	
30 HA	ROPALKOBUM HOMEPOM!	HAUMEHOBAHUE	Kon	HAHUE			\top			LETANH
4		Переменные данные		 				No3.8 (TEPXEHB	НАПРЯГАЕМЫЙ С
++		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					11	-00; -07; -14; -21; -2	28; -35	1. 865.1- 4/80. 04-
$\dagger \dagger$	Roa 5 Ka	PKAC KP2-KP4					11	-01; -08; -15; -22; -		
:11-	00; -07; -14; -21; -28; -35	1.865.1-4/80.04-00020	3	KP2	1		11	-02;-69;-16;-23;-3		
	01;-02;-04;-05;-08;-09;-11;-12;-15;-16;	-01.	3	KP3	1		н	-03; -10; -17; -24; -3		
	18; -19; -22; -27; -25; -26; -29; -70; -72			-	1		11	-04;-11;-18		
	33; -36;-37;-39;-40			<u> </u>	1		11	-05; -12; -19		
	3;-06;-10;-13;-17;-20;-24;-27;-31;-34;-38;-41	-02	3	KP4	1	일	11	-06; -13; -20		
`	103.6 KAP	KAC KP5 - KP7	Ė		1	B3AM HHB Nº	11	-25; -32; -39		. '
n T-	00; -07; -14; -21; -28; -35	1.865.1-4/80.04-00020-03	2	KP5	1	A W	11	-26; -33; -40		
	-01;-02;-04;-05;-08;-09;-11;-12;-15;		2	KP6	1	=	11	-27; -34; -41		
"++-	-16; -18; -19; -22; -27; -25; -26; -29;		<u> </u>		1	I A I	"			MATEPHAA
11-	-30; -32; -33; -36; -37; -39; -40			 	1	=		CM TABAUILLI 6:71	A AUCTAX 14	15 AOKYMEHTA 1.8
		1 1/00 02 000		·	1	12	H	1		
ATO.PA	Котов Ман 1980 1.865 Дормидонтова 2007	5.1-4/80. 03-200	UL	J		TO TO		у Основное испо	MEHUE, HE	имеющее поряди
A HHX OTA	KAUMAH MA	РИДАТЭ	Лист	Листов	1	-		HOMEPA, OGOSHA		<u> </u>
T. H.K.X.	Зиновьева жест Плите Плите Липилина Сест	типа 2 пв	1	<u>1</u> 2 ΕΛЬΧΩ3		448.Nº MODA. NOAMUCE IL AATA	-			·1-4/80.03-
	3HHOBLEBA Silves	I I MUPL	ומווו	LAHAHA	1 1	1	•		1 1し入り、	ムー リレスス・ノスノ

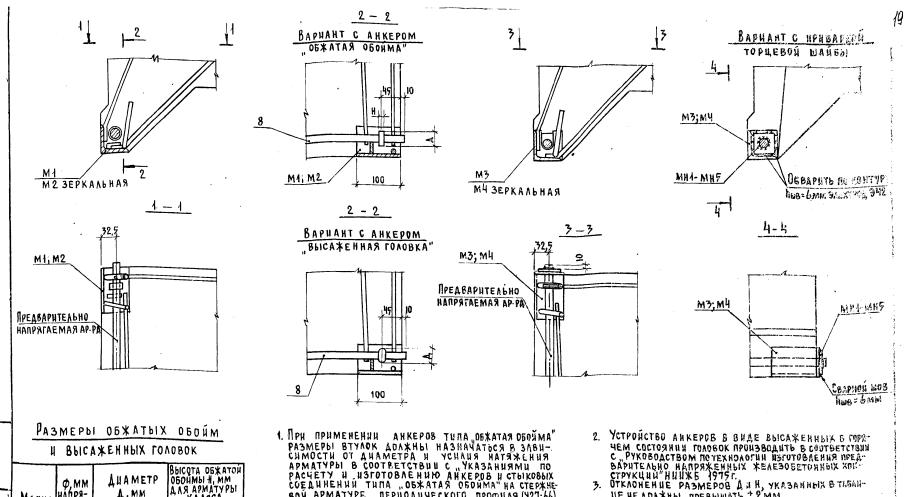
ANHE 17 AHUE 00020-05 2 KP7 C4 0040 C2 - 01 й KN1-KN3 1000 KNA -01 КП2 KN3 -02 CTH4-CTH40 4-00001 2 CTH4 CTH2 -01 -02 CTH3 2 CTH4 -03 2 -04 CT N 5 - 05 2 CTH6 - 06 2 CTH7 -07 CTHB 2 CTH9 -08 -09 2 CTHIO .865.1-4/80.03 N3 KOBOTO

А**чс**т 2



- 4. Предварительно напрягаемая арматура (поз.8) условно не показана. Расположение её см. на листе документа 4.865.4-4/80. 03-40000 сб.
- 2. В местах расположения отверстий сетки поэ. 7 и 10 вырезать по месту.
- 3. АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ, КРОМЕ ПОЛЯ С ОТВЕРСТИЕМ, АНАЛОГИЧНО АРМИРОВАНИЮ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МАРОК ПЛИТ БЕЗ ОТВЕРСТИЯ.

HAY.OTA. H.KOHTP.	Кото в Дормидонтова	1900-19	980	1.865.1-4/80.	03-	-2.OC	000	СБ
	КАЦМАН	m	=			СТАДИЯ	AUCT	AUCTOB
	ЗИНОВЬЕВА Дормилонтова	DOI=		Армирование		<u> </u>	-	11



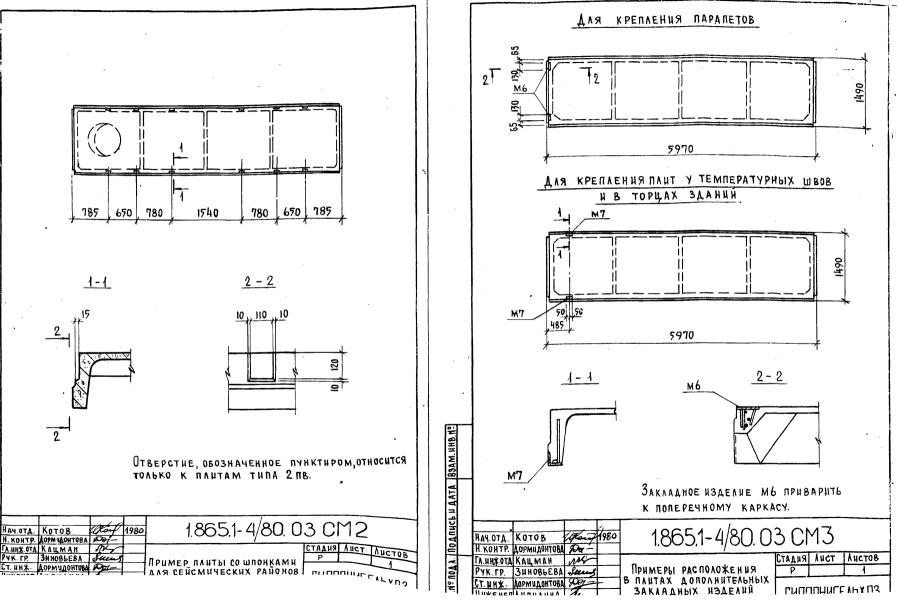
L H	Bbic	1*EHH	PIX LOI	OBOK	
 Марка	MM, Ф - R911AH		METP MM	ВЫСОТА ОБОЙМЫ ДЛЯ АРЛ КЛА	0БЖАТОЙ Н, ММ 1ДТУРЫ ССА
MAÑEPI	raemou Apma- Typы	ОБ* АТОЙ ОБОЙМЫ	Выс Джен Ной Головки		A~Ÿ A⊤-Ÿ AT-ŸK
MH4	12	32	22	8	Ħ
MH2	14	32	25	10	13
MH3	16	36	29	, 11	15
MH4	18	36	32	13	17
MH5	20	40	36	14	19

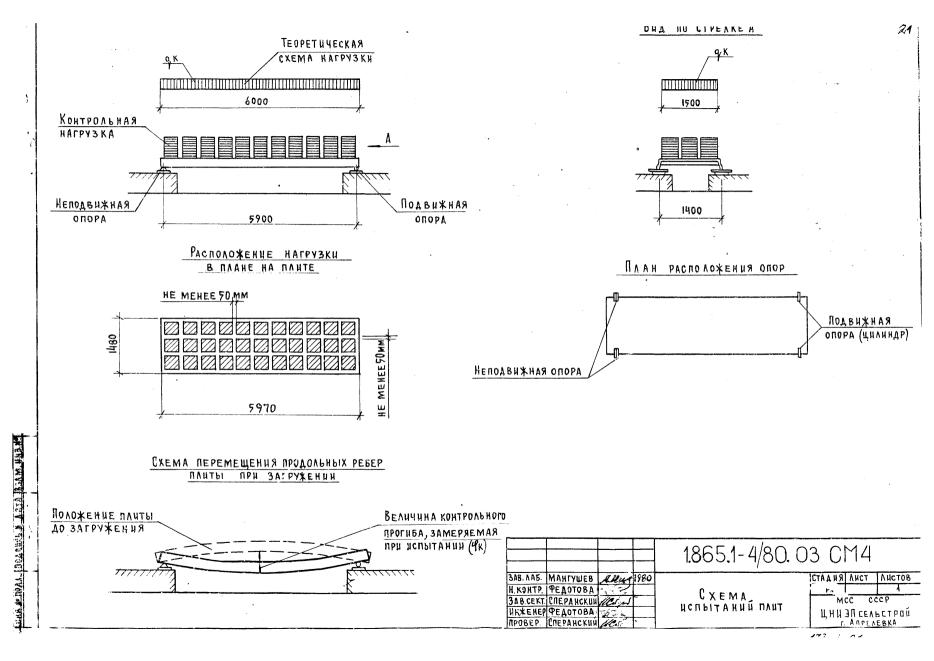
ВОЙ АРМАТУРЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (У27-66)

LE. HE ADA * HOL NPEBULATE 12 MM.

ATO.PAK	Котов Дормидонтова	Mary 1001-	1980	1.865.1-4/80	0.03 CM1
Га. инж отд	KAUMAH	m		The state of the s	CTAAUS AUCT JAUCTO
	Зиновьева Дормидонтова	Dus		ВАРИАНТЫ АККЕРОВКИ ИЗСТАМЯВ ЙОМ ВАТКЯПАН	P
UHXEHEP	Липилина Зиновьева	Jus		HARPARAE HOMBATRARA	LANDOHNEEVPX







 22

	M A P K A TA STEE	Контро 40 клд	ЕНКИ ТРЕЩ	ЗНОМЕРНО Г Циностойкос	РАСПРЕДЕЛЕ ТИ И ЖЕСТКО	HHHE HAT OCTU NAUT	РУЗКИ Р _{ТР} ПРИ ВОЗРАС	(B Krc/m² TE BETOHA) и контрольі к моменту	ІБІЕ ПРОГИВ Испытания	ן (ייהט ס) אדום כ	Контрольные р распределенн Р _К кгс/м ² для прочности	OMEHKA PIE HALBASKA
			3		7	Į.	÷.	2	.8	10	0		·
Treasures and	ROMA W. HTT To . Letters	P _{TP}	£ĸ.	РтР	£κ	Ртр	₹ĸ	PTP	fк	Ртр	} K	C=1,4	C=1.6
	2nr-iarx	220 240	1,15	215 235	1,10 1,35	205 225	1,10 1,30	200 215	1.05 1.25	<u>180</u> 195	1,00	<u>450</u> 465	<u>540</u> 555
	201-24TY	<u>320</u> 345	1.35 1.50	<u>310</u> 335	1,30 1,45	300 315	1,25	285 300	1,20 1,25	250 265	1.10 1.10	<u>590</u> 605	- <u>७००</u> ७१५
	2m-3AII	<u>510</u> 525	2.05 2.70*	500 515	2.00 2,65*	470 495	1.90 2,60*	435 460	1.75 2.40	<u>380</u> 395	1.60 2.15	<u>330</u> 845	970 985
į	2HT-HAIY	680 700	2.15 2.75*	655 680	2,10 2,65*	625 650	2.00 2.55 *	585 610	1.90 2.35*	<u>520</u> 535	1,70	1095	1275
1	2717-24 <u>Y (A, Y)</u> 2717-24 _T X _K	305 320	1,50	295 315	1,45	285 305	1,40	275 290	1.35	270 265	1,25 1,20	590 605	700 715
i i	201-34¥(A ₇ ¥) 201-3A ₇ ¥ _K	<u>480</u> 505	2.10	465 490	2,05 2,80*	470 470	2,00 2,70*	425 450	1.85	380 395	1.70 2.30	830 845	970 985
9	201- 4ATYK	650 675	2,05 2,80*	625 650	1,95 2,70*	610 630	1,90	575 600	1.80	<u>520</u> 535	1.65 2,20	1095	1275

^{4.} BERNYAHIN KOMTPORDHIN HAIPYBOK DAHIN DEB YYETA COBCTBEHHOLO BECA MANTEL

5. Амитрольная ширия раскрытия трещин не должна превышать Q Iomm.

6. Контрольные прогибы и нагрузки для плит, выпускаемых с напрягаемой арматурой из стали класса АЩВ, принимать в соответствии с величинами, приведенными для плит с арматурой из стали класса А IV.

				1.865.1-4/80. 03	C۲	15	
3AB.AAB.	В ЗШҮТКА М	Belan	1980		RUAATS	NUCT	ЛИСТОВ
H.KOHTP.	Поползунова	72		ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК	P		1
	Сперанский Поползунова	House.		ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО ПОПЫТАНИЯ ПИИТ	LAU	ם אאם	EVPX03

^{3.} ЗЗЕЗДОЧКАМИ ОТМЕЧЕНЫ ПРОГИБЫ ПЛИТ, ДЛЯ КОТОРЫХ ДЛИТ. / ІПРЕДО, 85.

^{4.} В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНЫ ВЕЛИЧИНЫ ДЛЯ ПЛИТ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА, В ЗНАМЕ НАТЕЛЕ - ДЛЯ ПЛИТ ИЗ БЕТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАГОЛИТЕЛЯХ.

	7	2	

															2.																
MARKA HAUTLI	I ИЗГОТОВЛЕННОЙ	A 514	A	P	M	Α.	T	γ	P	H	٠ ا		E			u	3	A	E	٨		1 5	1	31	AKA	ΑΛ	H bi E	11	ЗДЕЛ	11 9	T
#3 F	ETOHA	LOC	ATYP	ная 1 81 -7	CTA	16	POCT	5781-	75 (10	CT A A	84-71	APM TY IY	41471 -1-29	1 AA 0 67-81	TAN	114.	BOA 0	KA -15	APM A FOCT 5	TYPH/ 781-75	12 R/	A A b		MP04	ዋ ሀ ለሁ-	APN	AATY	PHA	A ATO R	ь	0
	НА ПОРИСТЫХ		ACC			UTOTO			, A-¥ (Итого		CC AT			KAAC	c Bp-T		KAA	CC A-	li .		+	CTA	؟ ه اد				ICC A-III	\dashv	PACXO
070A3#RT	XRASTUHAONAS		φ, M 14	M 16		14 1010	12	φ, N	16		µ IVI U	12	Þ, M	M 16	# 10 10	9,1	MM	lhoro		, MM		UTOTO	Kr'			,		, MM		UTOF	
ZTT-1AIVT	201-1A W 0	10,6				10,6						, ,				12,8	 	12,8		10		22	21.77	L63×b	1			8	┼╌┼╴		
. NT - 2 A IVT	201- 24 1V 0	-	14,4		<u> </u>	14,4									_					5,0				2,4			1.	1,2		5,6	
ΠΓ- 3A IVT	201- 3A IV 0	\vdash	1 7.	18,8	_	18,8	 	_		· · ·		-			-	12,8		12,8 13,3		5,0				2,4				1,2	\vdash	5,6	
Nr- 4AIYT	201- 4A V 0	-	 	10,0		23,8				-	_				-	13,3				7,0	= 0			2,4				1,2	 _	5,6	
		├	 		2,50	1~,0		├			101				-	13,3		13,3			7,2		44,3	+	0,2		ļ	1,2		5,6	49,9
TOTAL TAN		 	ļ	<u> </u>		 	10,6	ļ			10,6					12,8		12,8		5,0		5,0	28,4	2,4	0,2	1,8		1,2		5,6	34,0
- Τ(ΨΤΑ) ΨΑξ -nn.	- / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	<u> </u>	L			ļ		14,4			14,4					13,3		13,3		5,0		5,0	32,7	2,4	0,2	1,8		1,2		5,6	38,3
пг- 4AV (AT <u>V</u>)Т	201- 44 <u>v</u> (41 <u>v</u>)n			-	ł- 				18,8		18,8					13,3		13,3			7,2	7,2	39,3	2,4	0,2	1,8		1,2		5,6	
nr- 1A IVT- N	2กร- 14 ฐิก-ก	10,6				10,6										12,8		12,8	3,3					2,4		1,8	†	1,2	1.1	5,6	
NF- 2AITT-N	211- 2A IVII-JI		14,4			14,4										12,8		12,8		5,0						1,8	 	1,2	\vdash	5,6	
Π- 3AVT-Π	201- 3A IV 0-0		<u> </u>	18,8		18,8										13,3	1	13,3		5,0			37,1		0,2		 	1,2		5,6	
nr- HAIVT- n	2 NF- 4 A IV N-N	1	\vdash	† ·	ļ	23,8							 		<u> </u>	13,3	-	13,3	-	<u> </u>	7,2			2,4		1,8	 -	1,2		5,6	
TIF- 2ATVKT-TI	211- 2AT V KI-11	 	\vdash	 	+	 ","	 	 			_	10,6	 	 	10,6			12,8	-	5,0	-		28,4		0,2	-	 	1,2		5,6	
		-	┼─			├					_		14,4	<u> </u>	14.4	<u> </u>		13,3		5,0		<u> </u>	<u> </u>	2,4	<u> </u>	<u></u>	 	1,2	++	5,6	
7772 117	2nr- 3AT VKN-N	_	 	├	├	├	<u> </u>					 	'				L	<u> </u>		<u> </u>	7.0				<u> </u>		├		1		
nr- 4A+₹KT-π	211- 4AT XK1-1	i		1	1		l	l	l i		l			18,8	18.8	15,3	l	13,3	1	l	7,2	7,2	33,2	2,4	10,2	1,8	1	1,2		5,6	44,

- 4. РАСХОД СТАЛИ НА ПЛИТУ ПОДСЧИТАН ИЗ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ М1; М2.
- 2. ЗАКЛАД НЫЕ ИЗДЕЛИЯ М1; М2 ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ УСЛОВИИ УСТРОЙ-СТВА НА СТЕРЖНЯХ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ ВНУТРЕННИХ АНКЕРОВ B BHAE OBXATHIX OBOHM HAN BUICAXENHUX TOAOBOK, PACTOAOXE-ННЫХ В ТЕЛЕ БЕТОНА В ЗОНЕ ОПОРНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
- (см. Документ 1.865.1-4/80.03см4).

 3. При применении закладных изделий м3; м4 обязательна приварка напрягаемого стержня к торцевой пластинке через шайбу (см. Документ 1.865.1-4/80.03 см4).

LANGUAGE REELE BANGON CHALL

НАЧ ОТА. КОТО В Мат 1980 В КОНТР. ДОРМИДОНТОВА БОТА	1.865.1-4/80.0	
AUHXOTAKAUMAH PYKIP. 3UHOBLEBA SELEAP CTUHX. ADPMILATITISH SELEAP UNKERSI SELEAP MINORITISH SELEAP MIN	Плита тила 2лг Выборка стали	LNUUUNILEYPÄNS

МАРКА ПЛИТЫ ИЗ	зготовленной	AF	PMAT	A F Fypi	Р М Н Д Я	A CTAN	Т ЛЬ	Y AP	P MAT	H YPHA 31-75 (Ы 4 9 СТ	E TAME,	TIP	N OBOA	3 0 KA	A P	E A	A U	9 CTA;	Λb	<u>-</u>	1 3A	. К Д <u>А</u>	APM	HE L	13A F	EAUS TAND	<u> </u>	J n
И3 БЕ		71	roct	57 BI-	1-75			L KA	576' ACC 1	81-75 (A-Y(AT	(1088) r-v)	1 TI)	KAAL	14-465 CCBp-I	9-75	roct	5781-7 KAACC	15 roc	T51459	9-72*	10	11104	191 191 1 N NO-	KAAC	ATYPH T 5781- CC A-I	15 KAACI	c A-m	1итого	Общий PACXO
TR*EADTO.	НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ	12	Φ,	MM.	1 18 1		Итого		φ, !	MM		Hitore	0 4.	, MM	Нтого		Ø, A	MM		Итого	BCETO,		4 Λ b -δ=8		Ø, M	M	10		KL
2084-1AIVT		10,6		101	10	,—†	10,6	1-1	- 			1	14,4		14,4	3,3	10	21,1		24,4	49,4		4,8	1,8	+-	1,2	0,6	10,8	60,2
2084-2AMT	21134-24 <u>V</u> 11		14,4		1		14,4	一十	i - i				14,4		14,4	7,.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	26,1	54,9	2,4		1,8	1	1,2	0,6	10,8	65,7
2184-3A NT	2 11 84-3 A IV II			18,8			18,8						14,9		14,9		5,0			26,1	59,8	2,4			1	1,2	0,6	10,8	
2884-4A LYT	21184-4A 19 11				23,8		23,8						14,9		14,9			28,3		28,3		2,4	4,8	1,8			0,6	10,8	
	2064-2AY(ATY)n					, —		10,6	1			10,6			14,4		5,0	21,1		26,1	51,1	2,4	4,8	1,8			0,6	10,8	61,9
	2 11 B4-3 A Y (ATY) n	, ,	-			,	,		19.4			44,4	14,9		14,9		5,0	21,1		26,1		2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	66,2
	2 nB4-4 AV (ATY) n						,			18,8		18,8	14,9		14,9			28,3		28,3	62,0	2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	72,8
		10,6	,			,	10,6			ſ'			14,4		14,4	3,3	['	23,5		26,8	51,8	2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	62,6
	2 1187-2A TV n	'	14,4			,	14,4			<u> </u>			14,4		14,4		5,0	23,5		28,5		2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	68,1
2 11B7 - 3A LYT	2 กัย7-3 A หู้ ก	['		18,8			18,8						14,9		14,9		7,0	23,5		28,5	62,2	2,4	4,8				0,6	10,8	73,0
	2087-4A <u>T</u> Y 0				23,8		23,8			[_'			14,9		14,9					70,7	69,4	2,4	4,8			1,2	0,6	10,8	80,2
	2087-2A\(\bar{Y}\)0							10,6				10,6	14,4		14,4		5,0	23,5		28,5	53,5	2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	64,3
	2087-34 (41 V) n	$[_]$							14,4	1_'	['	14,4			14,9		5,0	23,5		28,5	57,8	2,4	4,8	1,8	$\lceil \rfloor$	1,2	0,6	10,8	68,6
	2087-4AY(ATV)n									18,8		18,8	14,9		14,9			30,7		30,7	64,4	2,4	4,8			1,2	0,6	10,8	75,2
		10,6	-1			7	10,6	,					14,4		14,4	3,3		24,3		27,6	52,6		4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	63,4
_ (2 11B19-2 A IV II		14,4			,	14,4			<u> </u>	•		14,4		łń'n		7,0	24,3		29,3	78,1	2,4	4,8	4,8		42	0,6	10,8	68,9
	2nb10-3AIVn			18,8			18,8	I	1	(14,9		14,9		5,0	24,3		29,3	63,0	2,4	4,8	4,8			0,6	10/8	73,8
·	20810-4 A IV N	\Box'			23,8		23,8						14,9		14,9			31,5		31,5	70,2	2,4		1,8		1,2	0,6	10,8	
	211810-2AV(ATV)n		\Box					10,6					14,4		14,4		Ĺ_'	24,3		29,3	54,3	2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	65,1
2ПВ10-ЗАЎ (ATЎ)Т									14,4				14,9		14,9			24,3	+	29,3	58,6	2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	69,4
2 ms10-4AV (ATV)T	28810-4AV (ATV)									18,8		18,8	14,9		14,9			31,5		31,5	65,2	2,4	4,8	1,8		1,2	0,6	10,8	76,0
Общие	УКАЗАНИЯ С	:M. A	fokāt	WEHT	1.84	55. 1 -1	4/80.1	03-{n	1 000 (вмс.				H. I FA. PY	44.0TA. KOHTP. LUH* JTA YK. FP. T. UH*	ДОРМІ ТАКАЦІ ЗИНО	(НДОНТО) , МДН ОВЬЕВА	Of Der Maria	as a	30	Пли	ит А	тип	A 21	ns.	CTA			BMC AUETOB 2
														ин	HXEHEP POPE PUI	PAUTI	AKUAU	1 Ok		7	But	EOPK	KA C	TAAU	1	ľ	MUDI	OHNC	E VPXC3

									. · P	Н	61	£			11	3			11	Я	3 A	KAA	Д н ы	E N3AE	RHA		
МАРКА ЛАИТЫ ИЗГ ИЗ БЕ	ГОТОВЛЕННОЙ ТОНА	APM	AATY DCT 5	A PHA 781-	9 0	TANG	1	APMI	ATYP	H A Я 967-	CTA 80	۸Ь	TYIL	BOA (9-75	APM FOCT 5	ATYP1 781-75	А З НАЯ С Н ₈ ТОСТ5,1	-	T.	ПРОФ Н /	иль- я я	APM	ATYPHA: T 5781-7	F CTA	۸Ь	O B M U I
			CAAC	C A-			-		AAC	C AT-Y	K K	Итого	KAAC	C Bp-I	Итого			С Д- <u>Ш</u>	Цтог	BCETO, O KT	CT	4 1 1	KILAC	P. MM	COMM	Птого	Kr
	XRASTUHAON AN	12	ر <i>ه</i> ۱۹	MM 16	18	HT	010		14 1			,,,,,,,	4		HIVIO	8	10	12	À 101	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		-8:8	10	8	10	1_	
	2.1184-1A IV 11-11	10,6	- <u>'</u> -			10	6						14,4		14,4	3,3		21,1		1 49,4	2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	60,2
	2 ПВЧ-2 А <u>Т</u> У П-П	10,0	14,4				,4						14,4		14,4		5,0	21,1	26,	54,9	2,4	4,8	1,8	4,2	0,6	10,8	65,7
	2084-3A IV 0-0	\vdash		18,8			,8						14,9		14,9		5,0	21,1	26,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	70,6
	2.184-4A <u>IV</u> 11-11			1,5	23,8		7,8						14,9		14,9			28,3	28,3		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	77,8
	2 NB4- 2 ATY KTI-N	-			-9-			10,6				10,6	14,4		14,4		5,0	21,1	26,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	61,9
	2084-3ATV KO-O	 					\neg		14,4			14,4	14,9		14,9		5,0	21,1	26,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	66,2
	2184- 4ATY KIT-IT	-								18,8		18,8	14,9		14,9			28,3	28,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	72,8
	2087-1AIV N-0	10,6				10	,6						14,4		14,4	3,3		23,5	26,8		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	62,6
	2П87-2ДТУП-П	1.5,5	14,4				,4						14,4		14,4		5,0	23,5	28,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	68,1
	2 187- 3A IV 11-11		7	18,8			1,8						14,9		14,9		5,0	23,5	28,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	73,0
	2 11 87 - 4 A TV 11 - 11	1		1,5	23,8		7,8						14,9		14,9			70,7	70,		2,4	4,8	1,8	1,2		10,8	80,2
21187-2ATV KT-11		1		-	1			10,6				10,6	14,4		14,4		5,0	23,5	28,		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	64,3
2ПВ7-ЗАТУ КТ-П		†		_	_		\neg		14,4			14,4	14,9		14,9		5,0	23,5	28,9		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	68,6
	2087-4ATV KO-0	 	 				十			18,8		18,8	14,9		14,9			70,7	70,		2,4	4,8	1,8	1,2		10,8	75,2
2NB10-1AIVT-Π	20810-1ATV 0-0	10,6				10	,6				· .		14,4		14,4	3,3		24,3	27,8			4,8	1,8	1,2	+	10,8	63,4
28810-2AIVT-11	2 11 BIO- 2 A TV 11-11	1	14,4	-	ļ —		1,4						14,4		14,4		5,0	24,3	29,3		2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	68,9
2ПВ10-ЗА ТТ-П	2810-34 TV 11-11			18,8			3,8						14,9		14,9		5,0	24,3	29,		2,4	4,8	1,8.	1,2	0,6	10,8	73,8
20810-4A TT-17	211 BIO- 4A TV 11-11	1	ļ	广	23,8		3,8						14,9	-	14,9			31,5	31,5	- 	2,4	4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	81,0
2NBIO- 2ATXKT-1	28BIO-2ATV KO-O				'		-	10,6				40,6	14,4		14,4		5,0	24,3	29,	54,3		4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	65,1
20810-3ATY KT-0							1		14,4			14,4		-	14,9		5,0	24,3	29,			4,8	1,8	1,2	0,6	10,8	.69,4
20810-4ATY KT-II		†	-	-			十			18,8		18,8	14,9		14,9		-/-	31,5	31,5	65,2	2,4	4,8	4,8	1,2	0,6	10,8	76,0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ДОКУМЕНТ 1.865.1-4/80.03-10000 ВМС