типовой проект

409-28-40

MOBOARDT RAL RNETONSE, OTONSEPULCONSER IDSEMAN BOHOTED OTONTEA WOLONSER EN MINSEN NATOBASED

AVPROW AI

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КАМЕР ТИПА IV



TUMOBOЙ MPOEKT409-28-40

RNATONOJO PULLONADAN IN OTOMONAN ROLL WALLE OTOMONOM NO OTOMONOM NO OTOMONOM ROLL CIN

ANDBOM VI HACHD 2

COCTAB MPOCKTA

) II II	414
ALLEOM	i	Общая пояснительная записка Технологическая часть Автоматизация тепловых процессов	Альбом	VIII	Спроительные изделия камер типов I-V часть 1 Вариант в монолитном керамзитоветоне часть 2 Вариант в сворном керамзитоветоне
Альбом Альбом Альбом	III	часть 1 Вариант в монолитном керамзитоветоне часть 2 Вариант в сборном керамзитоветоне часть 3 Вариант в сборном железобетоне с тепловой изоляцией Строительные конструкции камер типа II часть 1 Вариант в монолитном керамзитоветоне	ANDEOM		часть 3 Вариант в сборном железоветоне с тепловой изоляцией Заказные спецификации Сметы часть 1 Сметы для камер типа 1 в монолитном керамзитоветоне часть 2 Сметы для камер типа 1 в сборном керамзитоветоне часть 3 Сметы для камер типа 1 в сборном железоветоне с тепловой изоляцией часть 4 Сметы для камер типа II в монолитном керамзитоветоне
Альбом	٧	часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне часть 3 Вариант в сборном железобетоне с тепловой изоляцией Строительные конструкции камер типа III часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне часть 3 Вариант в сборном железобетоне с тепловой изоляцией			часть 5 Сметы для камер типа II в сборном керамзитобетоне сметь для камер типа II в сборном железобетоне с тепловой изоляцией часть 7 Сметы для камер типа III в монолитном керамзитобетоне часть 8 Сметы для камер типа III в сборном керамзитобетоне часть 9 Сметы для камер типа III в сборном железобетоне с тепловой изоляцией часть 10 Сметы для камер типа III в монолитном керамзитобетоне
Anbbom	VI	Строительные конструкции камер типа IV часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне часть 3 Вариант в сборном железобетоне с тепловой изсляцией			часть 11 Сметы для камер типа IV в сворном керамзитоветоне часть 12 Сметы для камер типа IV в сворном железоветоне с тепловой изоляцией часть 13 Сметы для камер типа V в монолитном керамзитоветоне часть 14 Сметы для камер типа V в сворном керамзитоветоне
Anbsom	VII	Строительные конструкции камер типа V часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне часть 3 Вариант в сборном железобетоне с тепловой изоляцией	Anbbom	ΧI	энотэдосележ мончого в V апит чемах кла итель 16 итель и беловой изохитель об выструктов об выструкти и выструктура об выструктура в выструктура об выструк

Разрабоман проектным институтом N2 Госстроя СССР Главный инженер института Бахарев А.С. Главный инженер проекта Любавин О.Г.

При научном руководстве института ВНИИжелезобетон Зам. директора СТО Березовский Б. И. Зав. лабораторией Сторования Объещенко Г. А.

Утвержден Госстроем СССР Протокол № 61 от 6.08 1981 года Введен в действие институтом Гипростроммаш Приказ № 73 от 18.09.81 г

КФ ЦИТП ипв.№ 8045/14

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N2

Лист	Наименование	CTP.
	Содержание альбома	2
	<u>Қ</u> ОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕГОННЫЕ	+
KH11-1	Общие данные (начало)	3
KH611-2	Общие данные (окончание)	4
K#11-3	ПЛАНЫ КАМЕР ПК1. ПК2 , ПК3 РАЗРЕЗЫ 1-1. 2-2	5
K3K11-4	РАЗРЕЗЫ 3-3÷6-6. УЗЛЫ 1÷6	6
K7€11.5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ДНИЩА КАМЕР ПК1 : ПК3	7
КЖ11-6	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПЯНЕЛЕЙ КАМЕР ПК1÷ПКЗ	8
кж11-7	CXEMU PACOONOMEHUA DIEMEHTOB KAHANOB KN1: KN3	9
кж11-8	Монолитные участки Ум1÷ Ум3	10
KH11-9	Монолитные участки Ум4÷ Ум6, Лм1 ÷ Пм2	11
КЭ€11-10	Монолитные участки Ун 7÷ Ун 10	12
КЖ11-11	Балки фундаментные БФМ 1. БФН 2, БФМ 3	/3

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	Конструкции металлические	
KM11-1	Общие данные (начало) Техническая спецификация металла на камеры	14
KM11-2	Общие данные (продолжение). Техническая специ- Фикация металла по площадкай лестницам и ограждениям	15
KM11-3	Общие данные (окончание). Ведомость мегалло- конструкций по видам профилей	16
KM11-4	Схены обслуживающей площадки камер ПК1, ПК2, ПК3	17
KH 11 -5	KPHWKA KAMEPHI	18
	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
OC11-1	Основные положения по организации строительства	19

Annson VI 4.2		•	CXEMA KAMEPЫ IIKI B500 B500	NK3
04-82-604			CXEMA KAMEPЫ ПК2	
NP DEKT		В	ЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛ	IEKTA
THNOBOÙ	pomodo		Наименование	Приме
TMD	22		Общие данные (начало)	
	221	2	Общие ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
	221	3	ПЛАНЫ КЯМЕР ПК1, ПК2, ПК3 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
	22	4	PA3PE361 3-3 ÷ 6-6. ¥3161 1÷6	
	221	5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ДНИЩА КАМЕР ПК1: ПК3	
	221	6	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПЯНЕЛЕЙ КЯМЕР ПК1: ПК3	
	22	7	СХЕМЫ РАСПОЛОЭЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КЛ1:КЛ3	
	221	8	Монолитные учястки Ум 1 ÷ Ум 3	
O HIV	221	9	MOHOANTHEIE YURCTKU YM 4 ÷ YM 6, MM 1 ÷ MM 2	
Бъещен ОтлиБ	22 r	10	Монолитные участки Ум7÷ Ум 10	
J. Julian	22	11	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ БФМ 1,5ФМ 2,5ФМ 3	
A ROGINCE W GATA BARNEH HIPPHININ	Щi	ими н	ПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОГАН В СООТВЕТСТВИИ С ЦЕЙСТВУЮ ОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ИВАЮЩИЕ ВЗРЫВИ УЮ, В ЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ	Ļ

CXEMA KAMEPЫ ЛК1	CXEMA KAMEPU I
*	8500
CXEMA KAMEPU NK2	
8500	

/Любявин і

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИИ.

TABBILLIN UHOKEHEP TIPOEKTA

THEAU REPEKPLITUM EXEMESO 1.141-9 8.2,3,9 BETONHUE MHOTOTYCTOTHUE M3 AETKUX BETOHOR CEOPHUE ACENESOBETONHUIE KAHA 3.006-2 B. II - 1: II - 4 AN H TOHHEAM US ACTKOBNIC STEMENTOB **УНИФИЦИРОВЯННЫЕ ЗАКЛАЦНЫЕ 4**Е ТАЛИ СБОРНЫХ НЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОН СТРУКЦИЙ ИНМЕНЕРНЫХ СООРУМЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 3.400-6/76

HAUMEHOBAHUE

NPUMEYAHUE

BEAOMOCIL APUMEHENHUX A CCUAOUHUX AOKYMEHTOB

BEADMOGTE OCHOBHEIX KOMMAEKTOB

DEO3HAYEHHE

NPUME YAHUS

ОБОЗНАЧЕНИЕ	F	HAUMEHOBAHUE	Примечание
	//3	Общая пояснительная записка	
TO HE	TX	TEXHONORNYECKAS YACTH	
"	TT	TERMOTEXHUYECKAS YACTL	
(1	ЭА	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ	
11	K2€11	KOHCTPYKLINU HEAE30BETOHHLIE	
II	KM11	Конструкции металлические	

OBUUE YKASAHUS

1. PABOYNE YEPTERKU CTPONTEABHBIX KOHCTPYKUNU KAMEP NEPNOANYEC-КОГО ДЕЙСТВИЯ МАРКИ КЭЕ 11 РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИИ ИНСТИТУТОВ ГИПРОСТРОММАШ И ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН И ПРЕДНЯЗНАЧЕНЫ АЛЯ ЗАКРЫТЫХ ОТАПЛИВЯЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ВНОВЬ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОЙИНДУСТРИИ. 2. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ КАМЕР ТИПА IV РАЗРАБОТАНА В 3 КОМПОНОВОЧ-

HUX COCEMAX TIKI - OAHA KAMEPA; TIK3 - BAOK 31 KAMEP. TIK2 - BAOK 25 KAMEP;

. BCE KAMEPU UMEKIT OLUHAKOBUE TABAPUTHUE PASMEPU. 3A YCNODHYKO OTMETKY 0.000 NPUHRTA OTMETKA YUCTOTO NOAA LLEKA, COOTBETCTBYHOWAS RECOMPOTHON OTMETKE

5. TION KAMEP TIPUHAT HA OTM. - 0.500. 6. KAMEPU JARPOEKTUPOBAHU B GEOPHUX KOHCTPYKLUAX N3 NEIKOTO

A) AHNULE KAMEP - 43 MHOPORYCTOTHEIX RAHEREU ROCEPHU 1.141-9, S) CTEHOL - NO TRHENEN WHPHHON 2800 MM W 1800 MM HA BUCOTY KAMEP.

MATEPHAN CTEH - KEPAMBUTOBETOH MAPKIN 200 C OBBEMHOM BECON [-1500 KIC/MB C BOBLY XOBOBNEKAROWEN AOBROKON (CAO) N THAPOPOGN-ЗИРУЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ ГКЖ -94 (ГОСТ 10834-76).

ПРИ БЕГОНИРОВАНИИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ПРЕ-ДУСНОТРЕТЬ ЭПЩИТНЫЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ ЗОММ ИЗ ГАЖЕЛОГО БЕТОНА МАРКИ. 200 - НА МЕЛКОМ ЗЯПОЛНИТЕЛЕ С ГИДРОФОБИЗИРУЮЩЕЙ ДО-БАВКОЙ ГКЖ-94.

ПРИ НАЛИЧИИ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ ФОРМ ДЛЯ ЛЯНЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 3900-2 ВЫП Т., УНИФИЦИРОВЯННЫЕ СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗБЕГОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОДО-ПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗЯЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЛЕДНИЕ МОГУТ БЫТЬ MCROALSOBAHLI ANS USTOTOBAEHUS CTEHOBLIX RAHEAEU

ОТЫКИ ПЯНЕЛЕЙ ПОСЛЕ СВЯРКИ ВЫПУСКОВ ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ЗАМОНОЛИЧИВА-ЮТСЯ КЕРАНЗИТОБЕТОНОМ МАРКИ 200 С ОБВЕМНЫМ ВЕСОМ Y=1500Krc/m3 С ГИДРОФОВИЗИРУЮЩЕЙ ДОБЯВКОЙ ГКЖ-94.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ДОБЯВОК ВЕСТИ В COOTBETCTAUNC "ИПСТРУКЦИЕЙ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ И БЕОГОВЕГСТВИИ С "ППСГРУКЦИЕМ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ И БЕГОНОВ ПРИГОВИЯЕЛЬХ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ" СИ 483-76, "РЕКОМЕНДАЦИЙИ ЙО ЛРИМЕНЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ДОБЯВОК В БЕТОНЕ" ГОССТРОЙ СССР СТРОЙИЗДАТ 1977г, "РУКОВОДСТВОМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ДОБЯВОК К БЕТОНУ" НИИЖЕБ

ОТРОИНЗДАТ 1975Г.
Т. СТАЛЬНЫЕ СТОИКИ ПАКЕТИРОВЩИКА УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА МОНОЛИТНЫЕ МЕЛЕ306ЕТОННЫЕ БЯЛКИ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С ДНИЩЕМ КАМЕР.
В СТЕНЫ КАМЕР, БЯЛКИ ПОД СТОИКИ ПАКЕТИРОВЩИКА РОССЧИТАНЫ ИСХОДЯ ИЗ

Cherywhat yolobhi: a) rpyhtobbie bolbi otcytctbyot; δ) rpyhtobie bolbi otcytctbyot; δ) rpyhtobi henyyhhuctbie, henpochqoyhbie co cheqyho-mimh hopmatubhbim xapaktepuctukamu: $Ch = 0.02 \, krc/cm^2$, $\varphi = 28^\circ$, $\varphi = 1,8\tauc/m^3$, $E = 150 \, krc/cm^2$.

9. С 3× СТОРОН КАМЕР ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБСЛУНИВАЮЩИЕ ПЛО-**ЩАДКИ** НА ОТМ. 2.200. NPN BAOKUPOBKE KAMEP NO KOPOTKOÚ CTOPOHE NOCAEAHNE PACNOARTAIOTCA С РАЗРЫВІМ 1400 ММ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОТЕХНИЧЁСКОГО ОБОРУДОВЯНИЯ. 10. К РЫШКИ КАМЕР ВЫПОЛНЯЮТСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ МИНЕ-РАЛОВЯТНЫМИ ПЛИТАМИ.

PANDEMINIM INNTAMMA

11. KHOLTPYKLUR BENTINGLUNDHHHIX MAHANOB AAHR BIPELENAX KAMEP. AANGHEUWAR UX TPACCHPOBHA U KOHCTPYKLUR PRIPABATHIBRETCR IPPU REPBAZKE TPOEKTA K KOHKPETHHIM YCNOBURM.
12. FULPABNUYECKUU JATBOP BUMINAHITH UI FHYTOTO WBENNEPA E180*100*6.
1PPU YCTAHOBHE JATBOPA OCOGOE BHUMTHHE IBPATNTH HA DEECREYEHHEETO
TOPUSOHTANHHOCTH U TEPMETUYHOCTH CBAPHHIX COELUHEHUM [EPMETUYHOCTH CTHIKA TIPUMKAHUR WBENNEPA K CTEHKE KAMEPHI OCYWECTBUTH 3A CYET BAYEKAHKU BABOPA MARCTUYHBIM BETOHOM MAPKU 200 HA PACWUPA ЮЩЕМСЯ LEMEHTE.

13. ПОД МОНОЛИТНЫМИ ФУНДЯМЕНТНЫМИ БАЛКАМИ И БЕТОННЫМИ УЧЯСТКАМИ КАНЯЛОВ ВЫПОЛНИТЬ БЕТОННУЮ ЛОДГОТОВКУ ТОЛЩИНОЙ ВОММ ИЗ БЕТОНА МАР-

14. ПОД СБОРНЫМИ ЛОТКАМИ ВЫПОЛНИТЬ ПЕСЧАНУЮ ПОДГОТОВКУ ТОЛЩИНОЙ ВОММ 14. THE CONTROL OF THE AND THE AND THE AND THE STATE OF THE AND THE AN

MAPKU 100 HR MEAKOM SARONHUTENE C LUAPO POBUSUPYIO WEU AOBRBKOU LKH 94. 16. And obecreyehus yknoha rona kamep 8 ctopohy rotka do dantam ahkwa

BUNDAHUTS METOLOM TOPKPETUPOBRHUA CTARKY US LEMENTHO-RECVANOTO PACTEUPA COCTABA 1:1 C MAPO POENSMPYKWEH DOEARKOÙ MAR-94. 17. NOS CEOPHUMU MAUTAMU SHUWA HAMEP BUNDAHNTU MECHAHYO NOS-COTOBKY TOAWAHOÙ BOMM US CPESHESEPHUCTORO NECHA NO CADIO PPAK-

ЦИОНИРОВАННОГО КЕРАТЗИТОВОГО ГРАВИЯ ТОЛЩИНОЙ 200 ММ С РАЗМЕРАМИ SEPEH 5: 20MM HA YMAOTHEHHOM PPYHTE.

18. ПОД МОНОЛИТНЫМ ЛОТКОМ ДНИЩА ВЫПОЛНИТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 50 ТОЛЩИНОЙ 80ММ ПО СЛОЮ ФРАНЦИОНИРОВЯННОГО КЕРАМЗИТО-BOTO TPABUR TONILLUHON 200 C PRIMEPAMIN BEPEN 5:20MM HR YMAOTHEH HOM TPYHTE.

19. БОХОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КАМЕР И КАНАЛОВ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, OBMABATO TYPONABKUM BUTYMOM BA 2 PABA. 20. HAPYMHILE MOBEPXHOCTH KAMEP BUWE MONA OKPACHTO HIBECTKOBLIMM

21 KAYECTBO CBAPKH APMATYPHIN BAKAALHHIX AETALEH AONHHO COOT-

BETCTBOBATE TPEBOBAHNAM FOCT 10922 - 75. 22. 3AKNAAHLIE N COEANHNIENLHLE NOAENNA NOKPLITL 3A 2 PASA HACARHO - BATYMHON KPACKON BT- 577 (FOCT 5631-79) COFACHO

(CH и П <u>П</u>-28-73*).

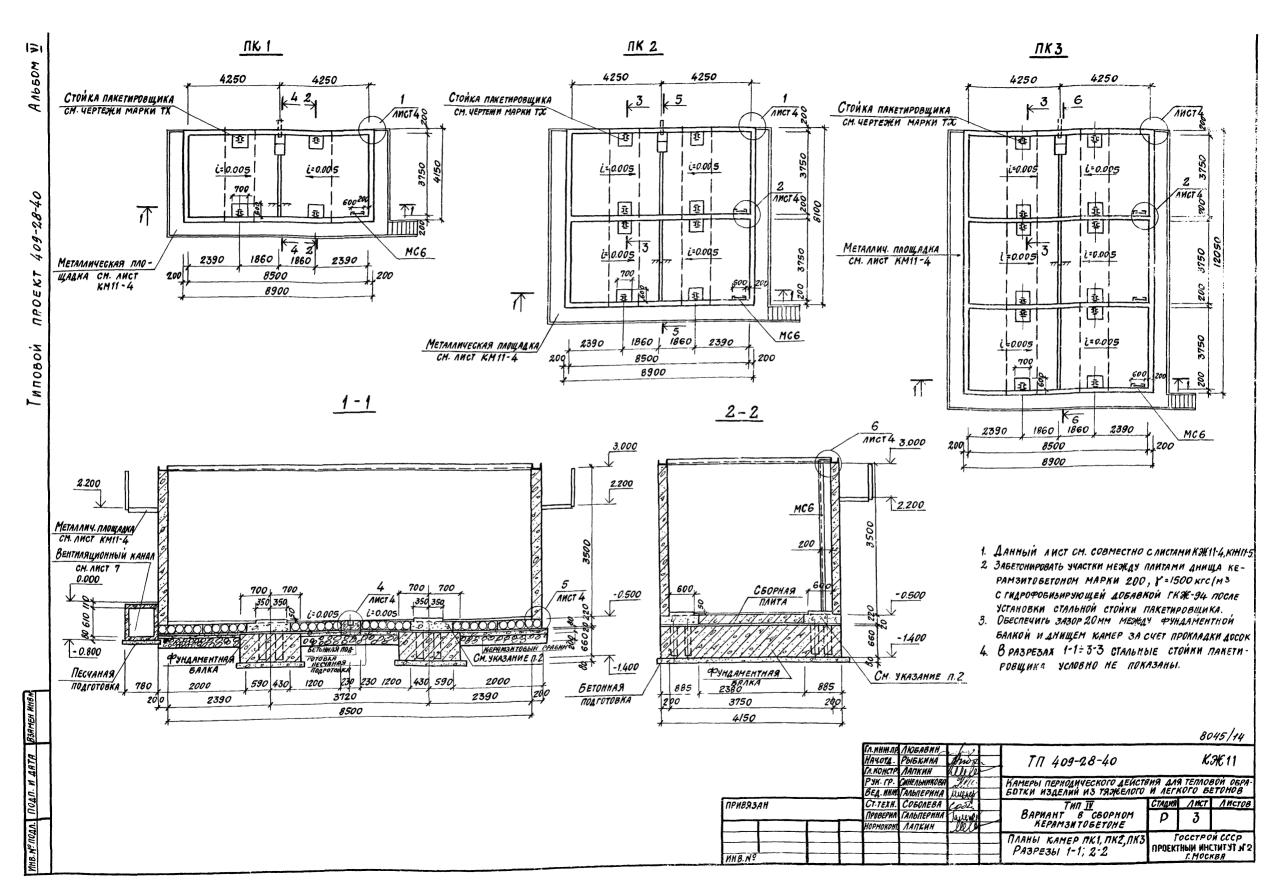
						8	045/14	
				ПРИВЯЗАН				
инв. м					<u> </u>			
	Ava = aavu							
HAY. OTA-	AWBABUH PUBKUHA			TN 409-28-40		K	H 11	
PYK.CP.	. NATIK U H CUHEABHUKOB			КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛ	CTBH9			
	ГАЛЬПЕРИНА		r	OBPABOTKA USLENUU US TÄMEN	OFO U AL	rkoro	BETOHOB	
		Cosaces		TUN TV BAPUAHT B CEOPHOM	СТАДИЯ	AHCT	ANCTOB	
I!POBEPNA HOPM.KOHTA	Гальперина Лапкин	Taume		BAPHAHT B C60PHOM KEPAM 3HTUBETOHE	P	1	11	
				Общие данные (начало)	Госстрой СССР ПРПЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ М Г. МОСКВЯ			

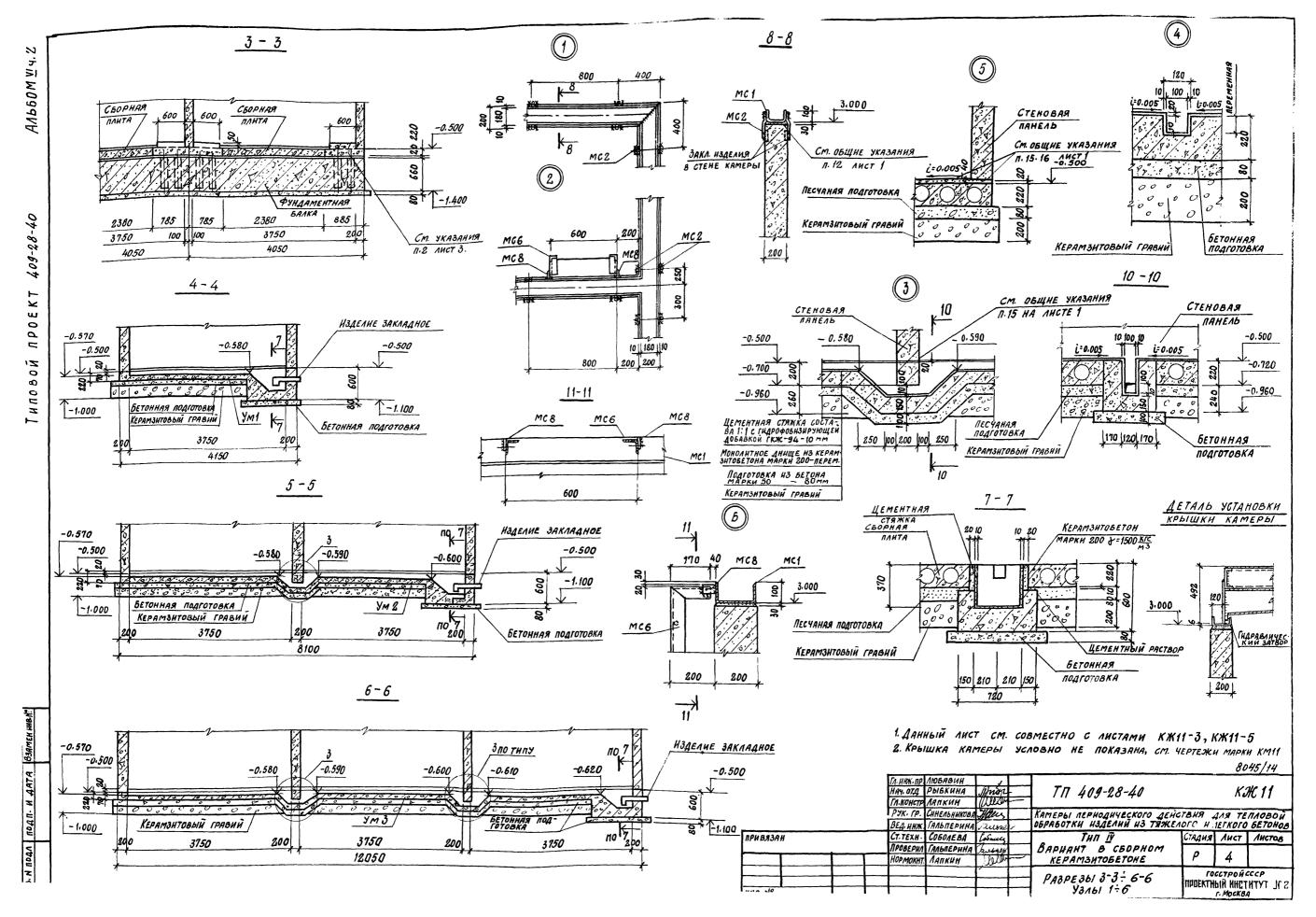
\$
Взянен
MAATA
NOA NWC6
HHB Nº MOAN

МАРКА О 603 НА ЧЕНИЕ Наименование Количество пил пкг пкг Применента пил пкг пкг пкг Применента пкг		C804 H A S	Я СПЕЦИЧ	ьи КАЦИЯ	0	500	PHb	ıx
ПП 1.141-9 8.9 Потементия ПКВ-42.10 4 8 8 0.931 ПЗ ТО ЖЕ В.2 ТО ЖЕ ПКВ-39.10 — 4 0.877 ПЗ " 8.9 " ПКВ-39.10 — 4 0.877 П5 " 8.3 " ПКВ-39.10 — 4 0.877 П6 " 1 1 2 3 3.377 П6 " 1 1 1 2 3 3.377 П6 " 1 1 1 1 2 3 3.377 П6 " 1 1 1 1 2 3 3.377 П6 " 1 1 1 1 2 3 3.377 П6 " 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MAPKA				KOA HA	NYE (KAM	CTBO LEPY	PPME-
ПІ 1.141-9 8.9 ПАВЕВГИЯЯ ПКВ-42.10 4 8 8 0.937 ПЗ ТО ЖЕ В.2 ТО ЖЕ ПК4-42.12 2 4 4 1.137 ПЗ " 8.9 " ПКВ-34.10 2 4 6 0.542 П4 " " " ПКВ-39.10 — 4 0.877 П5 " В.З " ПКА-39.12 — 2 1.067 П59-8 3.006-2 8. 1-1, 1-3 П59-8 ТО ЖЕ В. 1-2, 11-4 П59-8 ТО ЖЕ В. 1-2, 11-4 П61-1 КЖИ2-ПС1-1; ПС1-7 П61-1 ТО ЖЕ ТО ЖЕ 1 2 3 3.37 П62-1 " ПС2-1:ПС2-5 " 1 1 1 1 2 3 3.37 П62-1 " ПС2-1:ПС2-5 " 1 1 1 1 1 2.17 П62-1 " ПС3-1:ПС4-1 " — 1 2.17 П62-1 " ПС3-1:ПС4-1 " — 2 4 5.61 П64-1 ТО ЖЕ ТО ЖЕ " — 1 2 2.37 П64-1 ТО ЖЕ ТО ЖЕ " — 1 2 2.37 МН КЖ11-11 БАЛКА МУНДАНЕНТИЯЯ 2 — 2 — 5 БФН 3 " " " — 2 2 4 БФН 3 " " — 1 2 2.37 УМ1 КЖ611-8 УУАСТОК ТО ЖЕ " 1 1 1 1 1 УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ " 1 1 1 1 УМ4 КЖ11-9 " " 1 1 1 1 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 1 УМ6 " " " 1 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " " 1 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 1 УМ9 " " " 1 1 1 1 УМ9 ТО ЖЕ " 1 1 1 1 УМ9 " " " 1 1 1 1 УМ9 ТО ЖЕ " 1 1 1 1 УМ9 УМ10 " " " 1 1 1 1 УМ9 УМ10		V 0001117111116			ПК1	NK2	пкз	YAHNE
10 10 10 10 10 10 10 10	nı l	1111	KOHCTPY	KUUU_				
13			ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	ПК8-42.10	4			0,931
П4 """" ПКВ ЗВЛО — — 4 0,877 П5 "" В.З " ПКВ-ЗВЛО — — 2 1,067 Л53-8 3.006-2 8 1, - 7-3 Лоток 5 11 16 0,287 П59-8 То же В 2, - 7-4 Перекрытия 4 7 10 0,101 П61-1 Кжиг-пс1-1: пс1-7 Стемовая 4 4 4 3 3.3.7 П61-4 То же То же 11 2 3 3.35 3.37 П61-5 """ 1 1 2 3 3.35 П61-7 """ 1 1 1 2 3 3.35 П62-1 """ 1 1 1 1 2 3 3.35 П62-1 """ 1 1 1 1 2 3 3.35 П62-1 """ 1 1 1 1 2 3 3.35 П62-1 """ 1 1 1 1 2 2 17 П62-1 """ 1 1 1 1 2 2 17 П62-1 """ 1 1 1 2 2 17 П62-1 """ 1 1 1 2 2 2,37 П62-1 """ 1 1 2 2 2,37 П63-1 """ 1 1 2 2 2,37 П64-1 То же "" - 1 2 2 2,37 ВФН 2 То же "" - 2 4 5.6 БФН 3 """ - 2 2 4 5.6 ВФН 3 """ - 2 2 2 - 2 ВФН 3 """ - 2 2 4 5.6 <td></td> <td>10 HE 8.2</td> <td>TO OKE</td> <td>ПК4-42.12</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>1,137</td>		10 HE 8.2	TO OKE	ПК4-42.12	2	4	4	1,137
ПБ		" B.9	"	ПК8-2410	2	4	6	0,542
15			li .	NK8-39.10	_	_	4	0,877
ЛЭЗ-В 3.006-2 В. І-1, І-3 ЛОТОК 5 11 16 0.28 г.		D. 0	",	NK 4-39.12	_	_	2	1,067
ПБЭ-8 ТО ЖЕ В. І - 2,			Λοτοκ		5	11		
10:11					4			
1		K. 3KM2- NCI-1: NCI-7	CTEHOBAS					
101-5								
ПС1-7 "ПС2-1 "ПС2-1:пС2-5 " 1 1 1 2,17 ПС2-4 ТО ЖЕ " — — 1 2,17 ПС2-5 " " 1 1 — 2,17 ПС3-1 " " " — 1 2,17 ПС3-1 " " " — 2 4 3,60 ПС4-1 ТО ЖЕ " — 1 2 2,37 БФИ1 К.Ж11-11 БАЛКА ФУНДАНЕНТИЯ 2 —								
ПС2-1 "ПС2-1:ПС2-5" " 1 1 1 2,17 ПС2-4 ТО ЖЕ " — — 1 2,17 ПС2-5 " " 1 1 — 2,17 ПС3-1 " " " — 2 4 3,67 ПС4-1 ТО ЖЕ " — 1 2 2,37 БФИ1 К.Ж11-11 БАРАР РУНДАНЕНТИЯР 2 — — БФИ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 2 — БФИ3 " " " — 2 — БФИ3 " " " — 2 — — БФИ3 " " " — 2 —	ΠG1-7				<u> </u>	~		
ПС2-4 То же " — — 1 2,17 ПС2-5 " " " 1 1 — 2,17 ПС3-1 " " — 2 4 3,67 ПС4-1 То же " — 1 2 2,37 БФИ1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 —	ПС2-1				<u>-</u>	-	<u> </u>	
ПС2-5 " " " " " 1 1 - 2,1т ПС3-1 " ПС3-1:ПС4-1 " - 2 4 5,6 г ПС4-1 ТО ЖЕ " - 1 2 2,3 г БФН1 К.Ж11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 БФН3 2 В В В В В В В В В В В В В В В В В	NC2-4	To ove			-'-			
ПСЗ-1 "ПСЗ-1:ПСД-1" " — 2 4 3,67 ПСД-1 ТО ЖЕ " — 1 2 2,37 БФИ1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 — — БФИ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 2 — БФИ3 " " — 2 — — БФИ3 " " — — 2 —		I V OPCE	<i>I</i> 1		_	_	1	
ПСФ-1 ТО ЖЕ " — 2 4 5,67 БФИ1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 — — БФИ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 2 — БФИ3 " — — 2 — БФИ3 " " — 2 — БФИ3 " " — 2 — — БФИ3 " " — 2 — <td></td> <td>70.00</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td>		70.00			1			
БФН1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 2,37 БФН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 2 — БФН3 " — 2 — УН1 КЖ11-8 УУРСТОК МОНОЛИТНЫЙ 1 — — УН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 1 —		" IIC 3·1 ÷ NC4·1	"		_	-	4	3,6 r
БФН1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 БФН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 2 - БФН3 " 2 УН1 КЖ11-8 УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ 1 УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 1 - УМ3 " " 1 УМ4 КЖ11-9 " 4 6 8 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ6 " 1 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ9 " 1 1 1 1 УМ10 " 1 1 1 1		10 HE	li .			1	2	2,37
БФН1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 БФН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 2 - БФН3 " 2 УН1 КЖ11-8 УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ 1 УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 1 - УМ3 " " 1 УМ4 КЖ11-9 " 4 6 8 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ6 " 1 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ9 " 1 1 1 1 УМ10 " 1 1 1 1								
БФН1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 БФН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 2 - БФН3 " 2 УН1 КЖ11-8 УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ 1 УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 1 - УМ3 " " 1 УМ4 КЖ11-9 " 4 6 8 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ6 " 1 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ9 " 1 1 1 1 УМ10 " 1 1 1 1	\rightarrow							
БФН1 КЖ11-11 БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ 2 БФН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 2 - БФН3 " 2 УН1 КЖ11-8 УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ 1 УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ - 1 - УМ3 " " 1 УМ4 КЖ11-9 " 4 6 8 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ6 " 1 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ9 " 1 1 1 1 УМ10 " 1 1 1 1								
БФМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — — — БФМ3 " — — 2 УМ1 КЖ11-8 УЧЕТОК МОНОЛИТИНИ 1 — — УМ2 ТО ЖЕ — 1 — УМ3 " " — — 1 УМ4 КЖ11-9 " 4 6 8 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ6 " " 1 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ9 " 1 1 1 1 УМ10 " 1 1 1 1	5dby 1							
БФНЗ " — 2 — УМ1 КЖ11-8 УЧЕСТОК И ОНОЛИТИБИЙ 1 — — 2 УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 1 — <td< td=""><td></td><td>KH€11-11</td><td>Балка фуна</td><td>AMEHTHAR</td><td>2</td><td></td><td>_</td><td></td></td<>		KH€11-11	Балка фуна	AMEHTHAR	2		_	
ВФРНЗ " — — 2 УН1 КЖ11-8 УЧЕСТОК И МОНОЛИТНЫЙ 1 — — УН2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 1 — УНЗ " " — 1 — — УНБ ТО ЖЕ " 1 </td <td></td> <td>TO HE</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>2</td> <td></td> <td></td>		TO HE			_	2		
УМ1 КЖ11-8 УЧАСТОК 1 — — УМ2 ТО ЖЕ ТО ЖЕ — 1 — УМ3 " " — 1 — УМ4 КЖ11-9 " 4 6 8 УМ5 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ6 " " 1 1 1 УМ7 КЖ11-10 " 1 1 1 УМ8 ТО ЖЕ " 1 1 1 УМ9 " " 1 2		11			1	_	2.	
JM2 TO ME TO ME - 1 - JM3 " 1 1 JM4 KM:11-9 " 4 6 8 JM5 TO ME " 1 1 1 JM6 " 1 1 1 1 JM7 KM:11-10 " 1 1 1 JM8 TO ME " 1 1 1 JM9 " 1 2		K.HE11 - 8		1	1	<u> </u>	广	<u> </u>
JM3 " " — — 1 JM4 K3£11-9 " 4 6 8 JM5 TO 3£E " 1 1 1 1 JM6 " " 1 1 1 1 JM7 K3£11-10 " 1 1 1 1 JM8 TO 3£E " 1 1 1 1 JM9 " - 1 2				7	士	1	├_	
JM4 K3£11-9 " 4 6 8 JM5 T0					\vdash	<u> </u>	+	
JM5 TO HE JM6 " JM7 KH1-10 JM8 TO HE JM9 " JM10 "		K3€11-9			1	-		
JM6 " " 1 1 1 1 JM7 K.Ж11-10 " 1 1 1 1 JM8 TO же " 1 1 1 1 JM9 " - 1 2			"		 -	 	 	
YM 7 KXE11-10 YM 8 TO XEE YM 9 " YM 10 "	YM6		"		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
JM8 TO HE JM9 " 1 1 1 JM10 " - 1 2	YM 7				<u> </u>	-		<u> </u>
JM9 " 1 1 JM10 " - 1 2	YM8		"		├	1	 	
YM10 " - 1 2		TO SICE	"		1	<u> </u>	1	
n n - 1 2			11		-	1	2	
	- VIII	11	lı		_	1	2	
						1		

MAPKA	O603HAYEHUE	Наименование	KO.	ANYE KAME	780 P Y	ПРИМЕ
		TITITICITODATING	TKI TK2			VAHUE
ΠM 1	K3€11-9	MANTA MOHOANTHAA	_	1	1	
MM 1a	TO HE	TO HEE	_	1	1	
ΠH 1δ	//	11	=	=	1	
NM2	ıı .	y	1	_		
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
MC1	KHU2- MHI=MH3,	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	26,1	42,5	59,0	П.М
MC2	TO HE	To HE	72	124		
MC3	"	11	1	2	3	
MC4	II	"	6	12	18	
MC5	"	II .	1	2	3	
MC6	11	<i>)</i> /	1	2	3	
MG8		h	2	4	6	

			_							8	045/14		
				HAY.OTA.	ЛЮБЯВИН РЫБКИНА ЛАПКИН			ΤΠ 409-28-40		КЖ ствия для тель			
					Синельников Гальперина	9 7E	,	КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕ. ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛ	ЙСТВИЯ ОГО И Л	ПЛОВОЙ БЕТОНОВ			
ПРИВЯ	3AH			CT.TEXH.	COBONEBA	Covin		THO TV	Стадия				
					ДАВЫДОВА	Doly		BAPHANT & CEOPHOM	O	2			
				HOPM.KOHT.	ЛАПКИН	Ille		KEPAMBUTOGETOHE	_	4			
								Общие данные (окончание)	NPDEKT	<i>ССТРОЙ</i> Ный инс	THIYIN 2		
UHR N		T	! 1			1		' '		r. Mocki	3 <i>A</i>		





CRELLAPONALUA K CXEMAN PACHONOREHUA HANT AHULLA KAMEPHA NUCTE

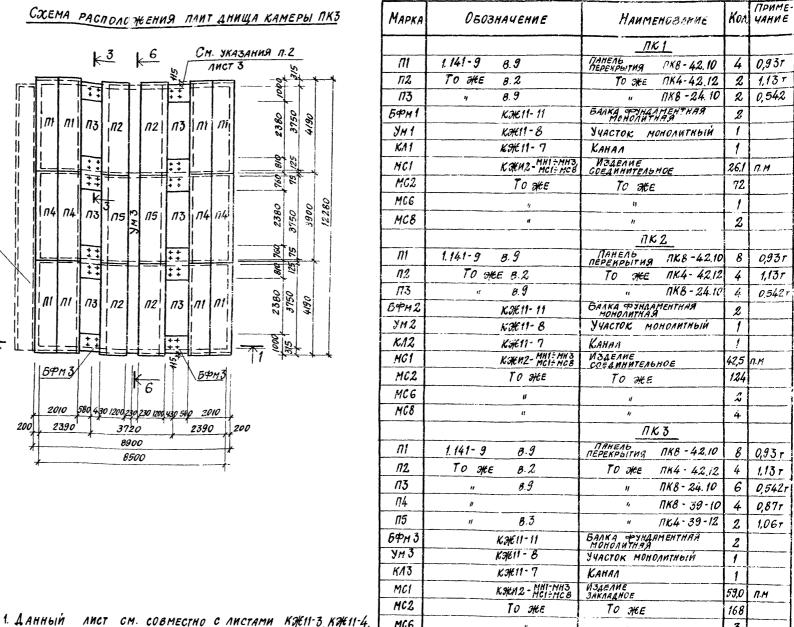
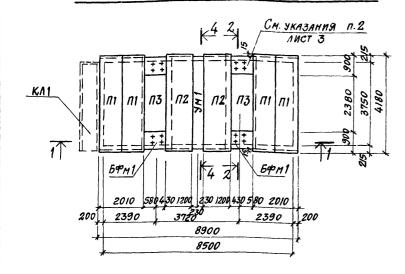
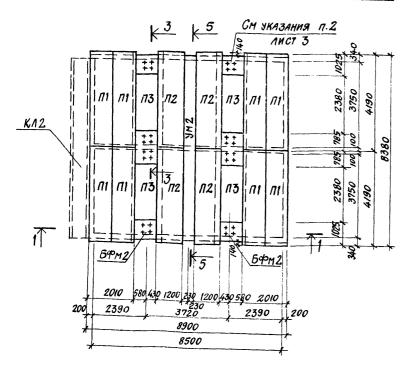


Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ДНИЩА КАМЕРЫ ПКІ



Сжема РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ АНИЩА КАМЕРЫ ПК2



- 2. Швы между плитами днища заделать цементным PACTBOPOM MAPKU 50
- 3. BPEMEHHAA HOPMATUBHAA HAIPYOKA HA NON LEXA BOKPYT KAMEP NPHHATA 1000 KTC/M 2

 $\Pi 1 \mid \Pi 3 \mid$

111

59M3

2390

200

73 //2 112

8900

8500

K13

112

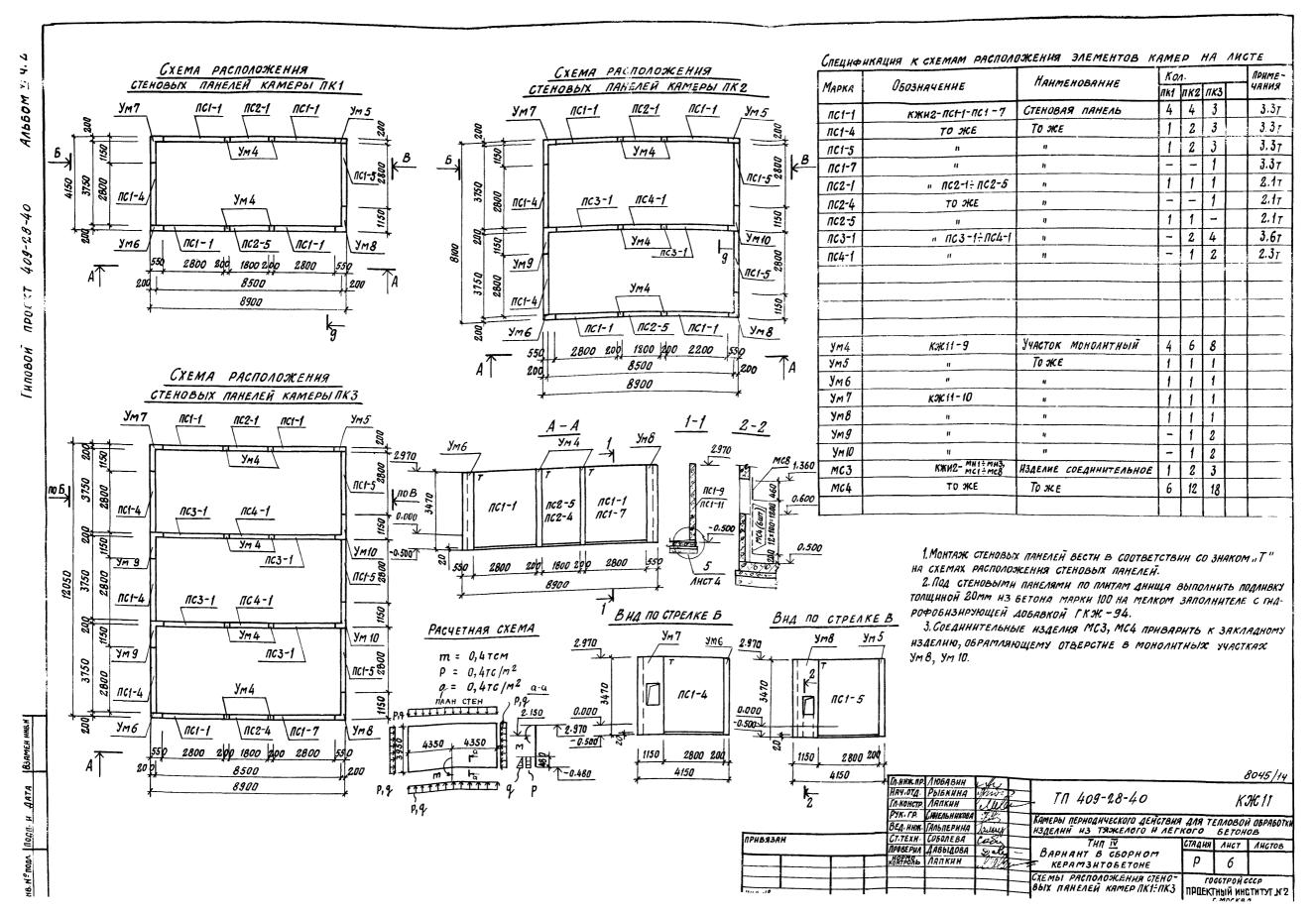
•							80	45/14	
	[A. HHH.D]	NOBABUH.	uf	1					
		PHIBKHHA			T 11 409-28-40		ν	¥11	
		ΛΑΠΚΝΗ	MI		777 705 20 40		ι	म् ।।	
	PYK. FP.	Синельниког	A THE	X	KAMEPHI ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕ	ÚCTBHA	119 T	FRARROW	
		ГАЛЬПЕРИНА	Trucky	W'	ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗТЯЖЕЛ	IOTO U NECKOTO BETONOR			
ПРИВЯЗАН	CT.TEXH.	COBONEBA	Coon	4	TUO IV	CTAAUS AUCT AMET			
	 ПРОВЕР.	FANGREPHHA	12lbrigg	1	DAPHAHT B CEOPHOM	0		71110100	
					KEPAMBUTOBETOHE		5		
	 MPOBEP.	ПАПКИН КУДРЯВЦЕВА	Kurn		CXEMЫ PACHONOXETUR		OCCTPOR	CCCO	
MHB Nº	 	 	10		NANT AHUMA KAMEP			Tuiyin 2	

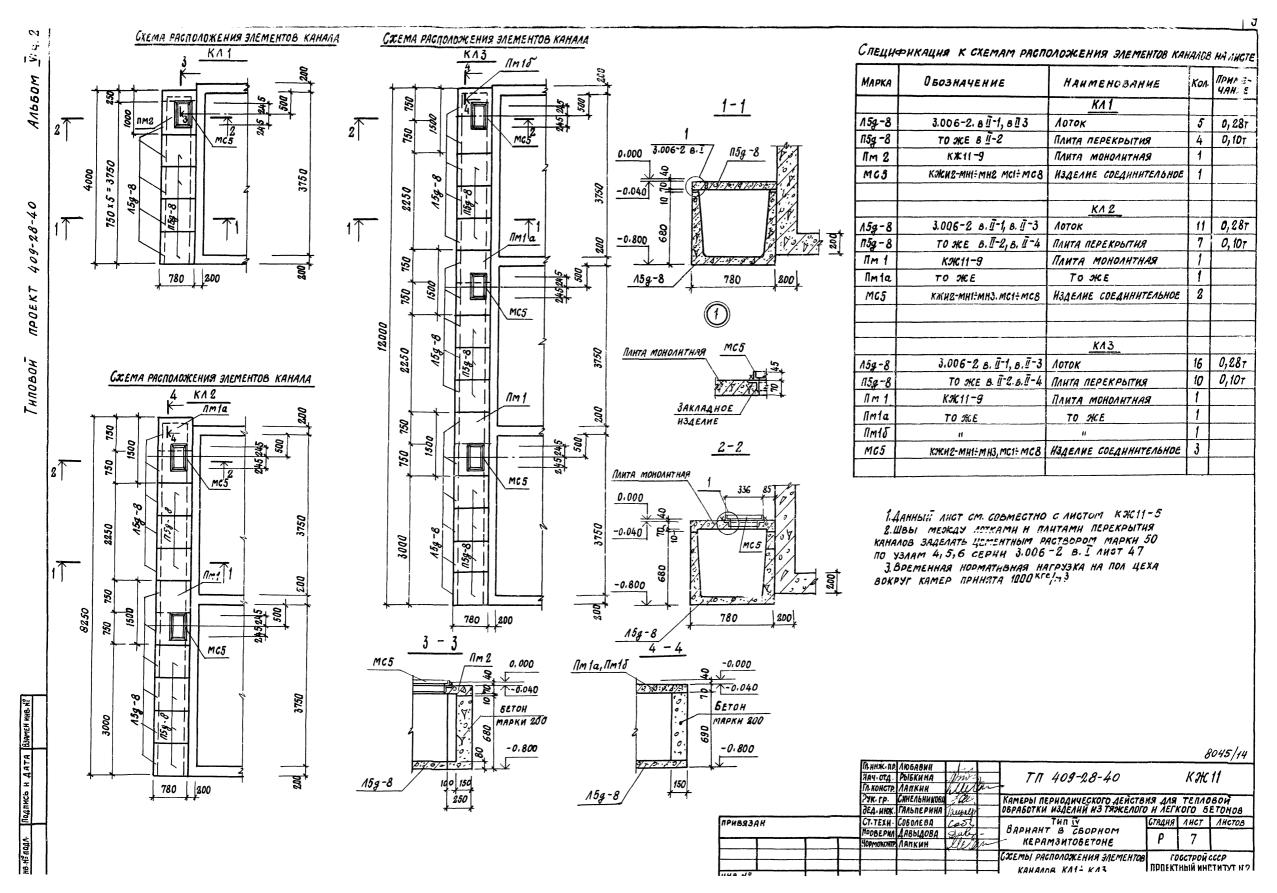
3

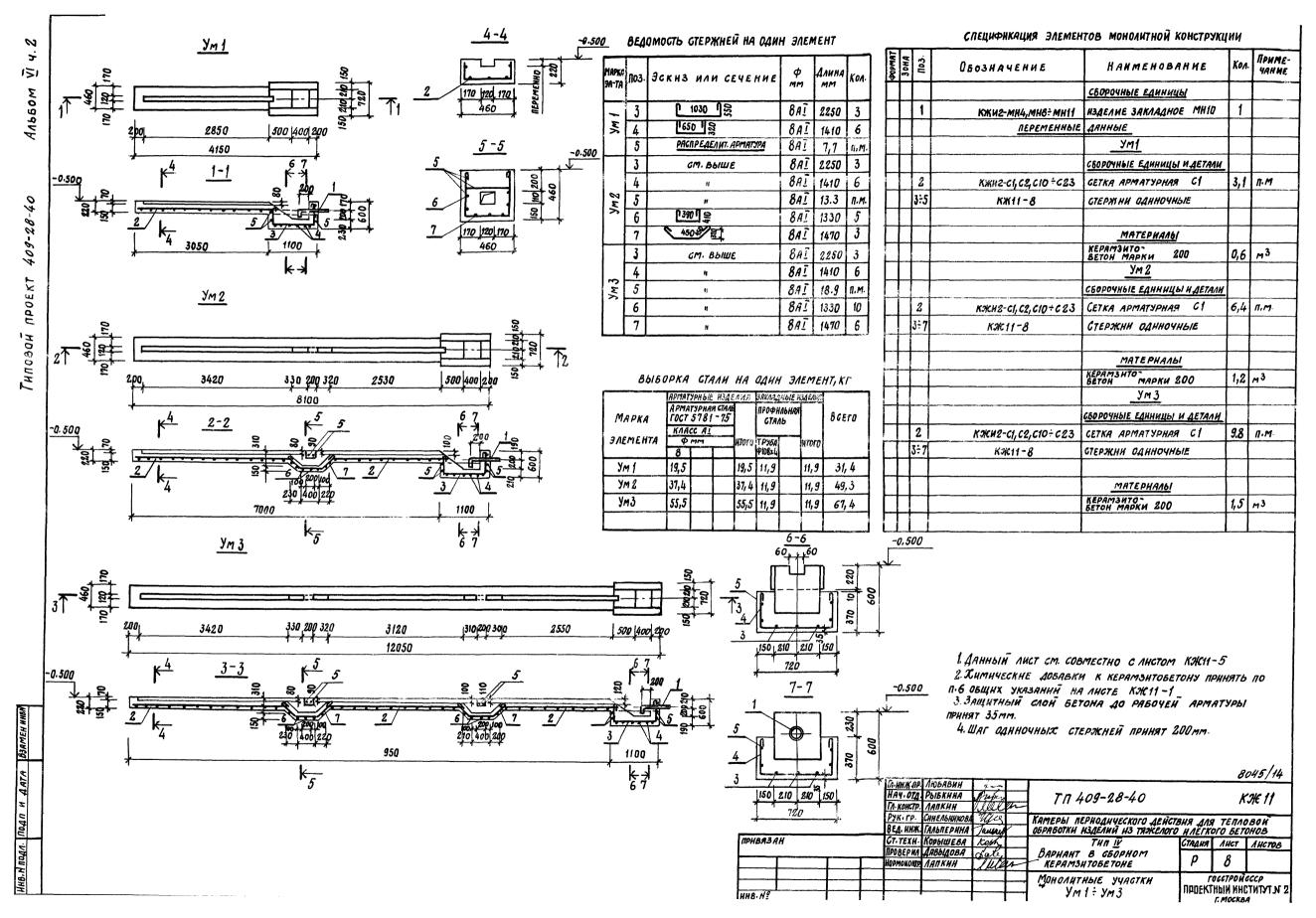
6

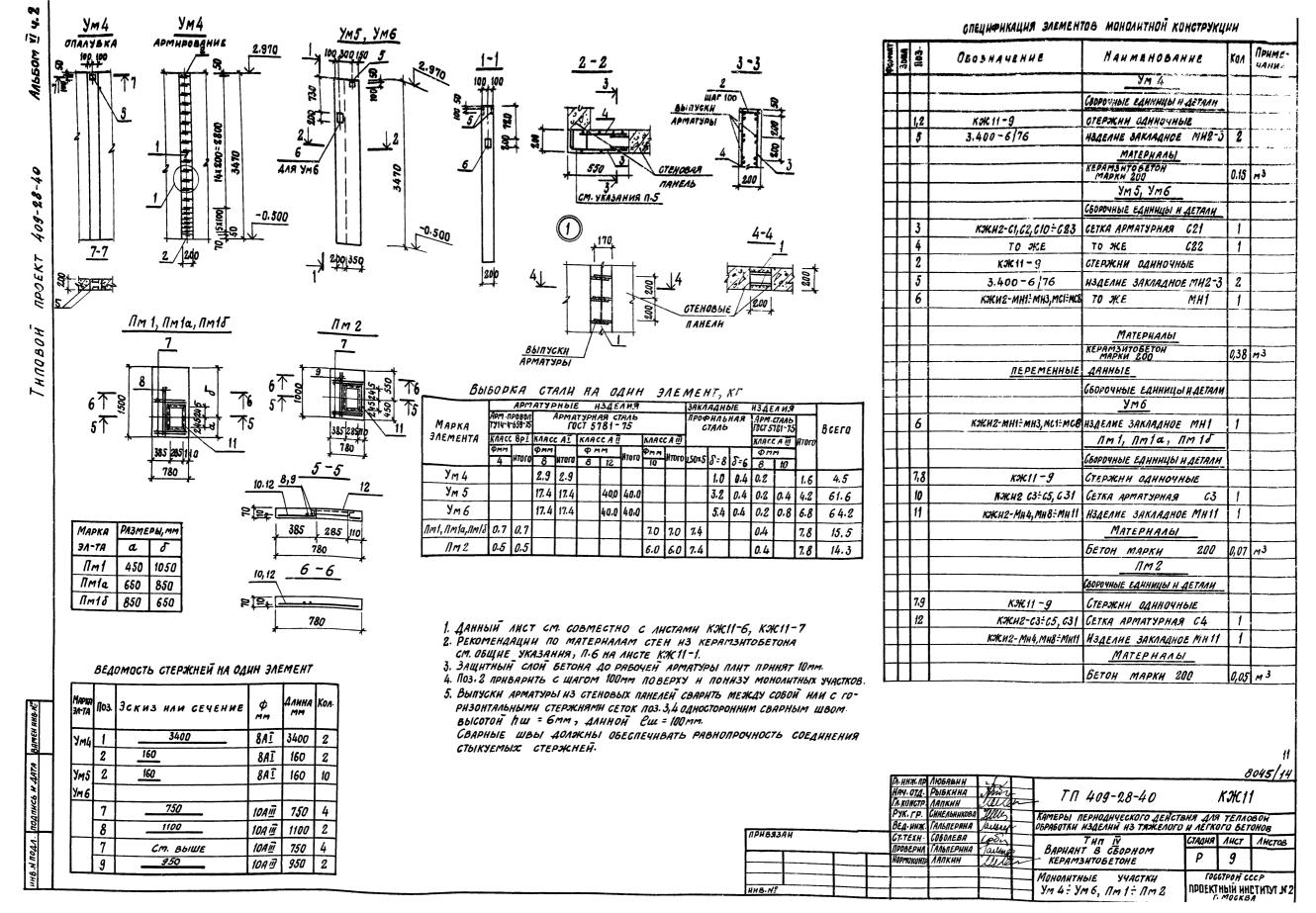
MC6

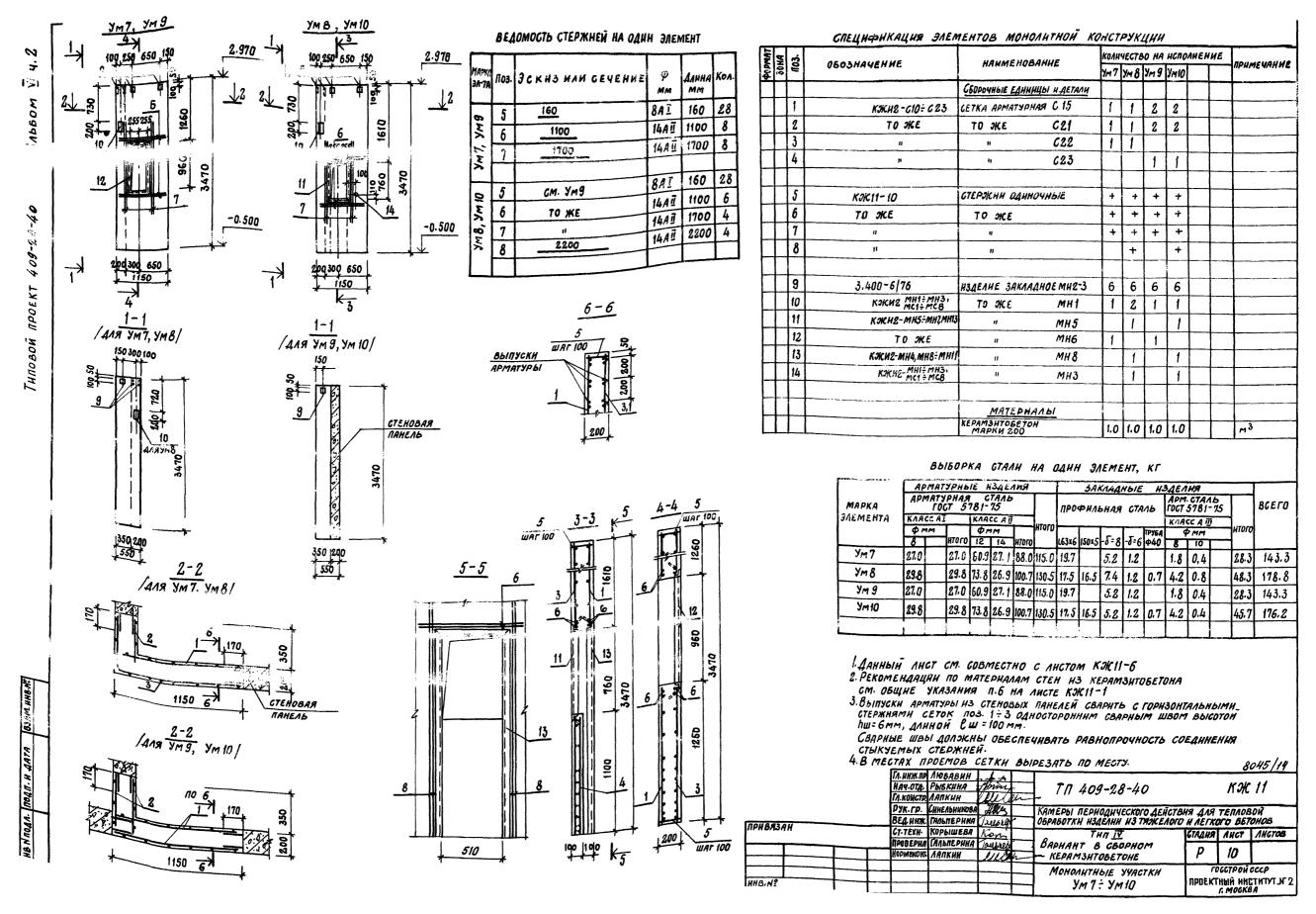
MC8

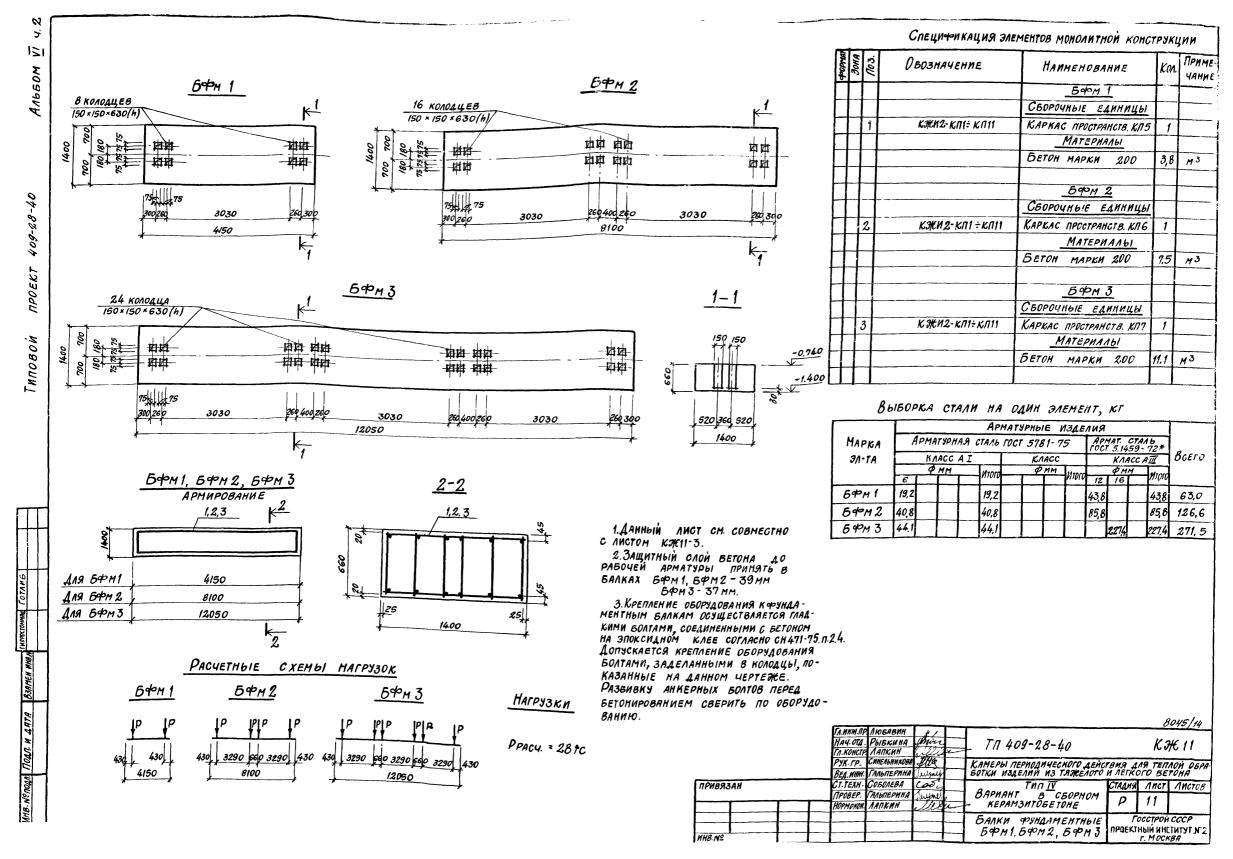












Ведомость чертежей основного комплекта

225 POPHAT	Лист	Наименование	ПРИМЕЧАНИ
22r	1	Общие данные (начало). Техническая Спецификация металла на камеры	
22r	2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПО ПЛОЩАДКАМ, ЛЕСЧНИЦАМ И ОГРАЖДЕНИЯМ	
225	3	Общие данные (окончание). Ведоность металлоконструкций по видам профилей	
225	4	Схемы обслунивающей площацки ка- мер ПК1, ПК2,ПКЗ	
221	5	Крышка камеры	

BELOMOCTE PHIMEHEHHEIDE I CCEMOUHEIX 40KYMEHTOB

Обозначение	Наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
1.459 - 2 8.3;4	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ, И ОГРАЖДЕНИЯ	
1.400 - 10 / 76 8.7	Типовые узлы стальных конструкций одноэтанных производственных зда-ний	

TEXHUYECKAS CHELUPUKALUS KAMEPOI METANNA

		ОБОЗНА-	AKY	T	KOA		0	3	GK.	MAI		KAME		T	MA	CCA I	OTPE	<i>БН</i> ОС-	3AMON
BHA	MAPKA	YEHUE M	24	<u> </u>		T = =	18	(MM)		A ME	NK 3	1//57	1 mr 2	NK3	TH .	B MEI	ANNE	70	HAETCS
профиля и	METAAAA		RAOU	4 4	1 2	200	13.6					054	149	MACCA	HA	ETCS	AM J BB	BANON	84
FOCT, TY	n roct	профиля	1	MAPKA METAN NA	винфон	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ	1 1	Дляна	KA	РЫШК	A	"		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	вит	EAEM	ソ]
1		(MM)	N/N	X 2	100	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ	KONNYECTBO (WT.)	17		-]	r		T	Π.	т	117	
I I	2	3	4	5	6	7	8	9		<u>1EMEHT</u> 52621	A KOHCT 1	7			I		I	LLX	•
WBEANEPHI CTANG		C160×50×5	1	11240	73007					0.66	S STATE OF THE PARTY OF THE PAR	0,33	0.66	0,99	<u> </u>				1
HOIE THYTHE PAB		r.n. [160×100×5	2	"	"				0,23	0,46	0,69	0,23	0,46						
TOCT 8278-75 *																			
Всего профиля			3						0,56	1,12	1.68	0,56	1,12	1,68					
YFONKH CTANHHUE FHYTHE PABHONO-	BCT 3 KM 2	160 × 4	4	11240	75116				0,03	0,06	0,09	0,03	0,06	0,09					
BCETO MPOSPUNA			5	-					0,03	000	0,09	0,03	000	0.00					
ШВЕЛЛЕРЫ	Вст 3 кп 2	C 24	6	11240	26108					0,06	<u> </u>		0,06						
FOCT	COLONIZ		7		26108				0,08	0,16	0,24	0,08	0,16	0,24					
8240 - 72		£ 30		11240	20100				0,21	0,42	0,63	0,21	0,42	0,63	\dashv				
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			8				<u>i</u>		0,29	0,58	0,87	0,29	0,58	0,87	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
CTANG AUCTOBAS	BCF3KN2	8:2	9	11240	72117			7	1,0	2,0	3,0	1,0	2.0	3.0		-t		-+	
<i>FOPAYEKATAHHAS</i>		8=3	10	11240	72117				0,77	1,54	2,31	0,77	1,54	2.31	\neg	\dashv		\dashv	
19903 - 74		8=10	11	11240	71110				0,73	1,46	2,19	0,73	1,46	2,19				\dashv	
10000 14	HTOFO		12						250	5,0	7,5	2,5	5,0	7.5	_	\neg	\neg	一十	
Всего профиля			13						2,50	5.0	7,5	2,5	5,0	7,5	一	\neg		十	
MTOTO MACCA METANNA			14					1.	3,38	6,76	10,14	3,38		10,14	\dashv	一	一十	\dashv	
ЛЕСТНИЦЫ (ЛИСТ2)			15									0,13	0,13	0,13	\dashv	+	一	_	
Площадки (лист2)			16						-			0,59		1.08	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	
OFPAMAEHNE NECT-	(Ancr2)		17									0,34		0.56	-	\dashv	-	十	
BCETO MACCA METANNA			18	11240										11,91	\dashv	\dashv	\dashv	十	
															7		\neg	\top	
MACCA NOCTABKH			19												\dashv	\dashv	1	\top	
PAEMEHTOB NO			20										+	-+	十	-†	一	\top	
KBAPTANAM,		<u> </u>	21											$\neg \uparrow$	\top	\exists			
7		ĪV ,	22												\dashv	\dashv	-+	\dashv	

					80	45/14
			ПРИВЯЗАН			
NHB.Nº				<u></u>		
ra-koheta /	Рыбкина Папкин	1112	ΤΠ 409-28-40	_	KA	111
BEG.UHH.	ANBREPUHA		КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО 80Й ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ	ДЕЙСТВІ ГЯНІЕЛОІ	MA ANS	A TENAO- KOTO BETOKO
CT.HHH-		ellu	n THA IV	CTAAUA	Anct	Листов
HOPM.KOHI	ГАЛЬПЕРИНА ЛАПКИН	Truppe	 BAPUAHT B CEOPHOM KEPAMBUTOKETOHE	P	1	5
			Общие данные (нячало) Техническая спецификация	TO TO	<i>ССТРОЙ</i> НЫИ ИНС	CCCP TNTYT II 2

Типовой проект разработан в соответствии с цействую-ЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОНАРНУЮ И ПОНАРНУЮ БЕ ЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУНЕНИЙ

TABHUM NHMEHEP OPDEKTA

/NOBABUH /

Впд	MAPKA	0503HA-	100		Код		180	(ww)	ПК1	1 11 K 2		PKA 1 OKI				ПК2	nk3	nK1	nk2	nk3	MACI TH B	CA NO	OTPEBHO AAAE NO	A BETCH
профиля и ГОСТ, ТУ	METANNA U FOGT	ЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	5	MAPKA METANNA	ИРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ	KOANYECTBO (WT.)) WHHU	1.	ECTHU			ЛОЩА		1E	PA ME A.C. CTHHU, MOULAL	n	1	5449	7	KBAF	PTANA TCS	M (3ANO) NB PO FO ENEM)	1- 011
		(MM)	ž	2	È	2 5	¥	7		Ko	<u> </u>	NEME	HTA	KOHO	TPYKI	LNU		-	YACCA		I	$ \pi $	шп	
Ĩ	2	3	4	5	6	7	8	9	52	2624	2		2624	43		2624	4	<u> </u>						
WBEAAEPЫ CTAALHЫ CHYTЫЕ PABHOROAOY HЫЕ COCT 8278-95*	BCT3KN2	г. Л. С100×50×4	1	11240	73007					 	-	0,21	0,30	0,40				0,21	0,30	0,40			-	
Всего профиля			2									0,21	0,30	0,40				0,21	0,30	0,40				
БАЛКИ ДВУГАВРО- ВЫЕ ГОСТ 8239 - 72*	BCT3KT2	I 10	3	11240	24007							0,05	0,06	0,07				0,05	0,06				#	
Всего профиля			4								 -	0,05	0,06	0,07				0,05	0,06	0,07	\vdash	\dashv	\dashv	
ШВЕЛЛЕРЫ ГОСТ 8240 - 72	BCT 3 KM2	E 16	5	11240	26108				0,08	0,08	0,08							0,08	0,08	0,08		=		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			6						0.08	9,08	0.08							0.00	0.00	0.00				
		L25×3		11240	21113				0,00	10,00	0,00		 		0,03	0,04	0,05	0,08	0,08			\dashv	\dashv	
CTANG YFNOBAS		L50×5	8	11240	211/3							0.01	0,01	0,01		0,16	0,19	0,14		0,05		\dashv		
РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ		L56×4	9									3,0.	0,01	0,01	0.09	0,12	0,16	0,09	0,17	0,20		\dashv	-	-
8509 - 72		∠75×6	10	11240	21113				0,01	0,01	0,01		-		0,00	0,12	0,10	0,01	0,12	0,16		\dashv		
0300 72	NTOFO		11						0,01	0,01	0.01	0,01	0,01	0,01	0,25	0,32	0,40	0,27	0,34	0,42	\dashv	\dashv	+-	
Всего профиля			12						0,01	0,01	0,01	0.01	0.01	0,01	0,25	0,32	0,40	0,27	0,34	0,42		\dashv	-	
CTANG PORAT-	BCT3KM2	8:4	13	11240	13110				0,01	0,01	0,01	0,-1	9701	10,0	0.09	0,13	0,16	0,10	0,14	0,17	一十	十	+	
HAA <i>ПОЛОСОВАЯ</i> <i>ГОСТ</i> 103-76			-													-,		0,10	0,14	0,17	\exists	寸		
BCETO MPOSPUNA			14						0,01	004	201				-									
CTAAL AUCTOBAR	BCT3KN2	8=5	15	11240	71404				0,03	0,01	0,01				0,09	0,13	0,16	0,10	0,14	0,17				
10CT 8706 - 78									0,00	0,03	0,03	0,32	0,46	0,60				0,35	0,49	0,63	_	\dashv		
Всего профиля			16						0,03	0,03	0,03	0,32	0,46	0,60				0,35	0/4	0.07	\dashv	-+	-	
UTOTO MACCA METAANA			17						0,13	0,13	0,13	0,52	0,40		03/	015	056		0,49	0,63	\dashv	+	- -	
B TOM YNCAE NO MAPKAN	Вст ЗКП 2		18						0,13	0,13	0,13	0,59	0,83	1,08	0,34	0,45 0,45	0,56 0,56	1,06	1,41	1,77		\pm		
Масса поставки	i	<u> </u>	19						-													\bot		
3NEMEHTOB			20			+															\perp	\bot		
NO KBAPTANAM		並	21																		\perp	\bot		
r			22				-+	-+													_	\perp		

	To sum of diagraphs						8045/14
	ІЛ. МНІНДР ЛЮБАВИН НАЧ. ОТД. РЫБКИНА [Л. КОНСТР. ЛАПКИН	priva	20-	TN 409-28-40		KM	11
<i>ПРИВЯЗАН</i>	РУК ГР. СИНЕЛЬНИКО ВЕД.ИНШ. ГАЛЬПЕРИНА	Jangue Jangue		КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗТЯМЕ	BNA AI	18 TENI MERKOTO	MOBOH BETOHOS
пи пододи	OT. MHH. METT NPOBER. FANDTERNA	flu	_	P ASULA TUN IT	CTAANA	MCT	Anctob
	ПРОВЕР. [АЛЬПЕРИН] НОРМ.КОНТ. ЛАПКИН	ilita		BAPUAHT B CEOPHOM KEPAMBUTOBETOHE	ρ	2	
UHB.Nº				OBMURE DAHHBIE (NPODONMEHNE) TEXHNYECKAA CNEUNPHKAUNA ME TANA NO NOOMAAHAA, AECTHU LAM NOOPAKAEHAAH	A AMPLY	CCTPOL HUM HHI T.MOCK	CINTYIN 2

HANMEHOBAHNE KOH-	3		1 3	836	T			по в	MAA		OPH/	1EH	CTAN	И	-		1 Š	7. 3
СТРУКЦИЙ ПО НОМЕНК- ЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА 01-09	MOSHUM NO KSPANT KSPANT	N no nop.	КОД	ВСЕГО СТЯЛИ ПО ЗЫШЕННОЙ И ВЫ- СОКОЙ ПРОЧНОСТИ	BANKN N WBEANEPL	WMPOKONO- AOYHUE 48YTABPU	КРУПНОСОРТ- НАЯ СТЯЛЬ	CPEANECOPT	MENKOCOPT-	TONCTONNCTO. BAR CTAAL	YHUBEPCAN	PAH BAA	THYTHE WITH TOCSAPHHE ITPOPMIN	ТРУБЫ	TPOYME	Осего	Konwecre (wr.)	Берия типовы Конструкций
OFPARA A HOWLINE U	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
BCTPANBAEMBIE KOH-			1	ĺ								l			l			10
СТРУКЦИИ				1 -	 	-	├		 	1								
<u> </u>			 	1	<u> </u>				 	-						<u> </u>		
КРЫШКА		1	526211		0,29	-			 	0,73		1,77	0,59			341		
ЛЕСТНИЦЫ		2	526242		0,08	<u> </u>	0,02								0,03	0,13		
Площадки		3	52. 243		0,05	-			 -	\vdash			0,21		0,32		\vdash	
ОГРАНДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК		4	52624.		0,03		0,01		0.03							0,34	\dashv	
Итого:		5		_			0,31		0,03	-		1,77	0,8	-+	0,35			
	\vdash	-		-	0,42		0,34		0,03	0,73		1,11	0,0		400	4,48		
ПК 2										\vdash	-							
KPHWKA		1	526211		0,58					1,46		3,54	1.18			6,83	-+	
Лестницы		2	526242		0,08		0.02								0,03			
Площадки		3	526243		0.06		0,02	-					0,30		0,46			
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК		4	526244		0,00	-	0,01		0,04	-	-1					0,45	\neg	
Mroro:		5		\neg	000		0,41		0,04	1,46		3,54	1,48		0,49	8.25	-+	
	\neg				0,72		0,44		0,04	1,40		-			0,13	0,20	-+	
TK3					-													
КРЫШКА		1	526211	\dashv	0.87					2,19		5,31	1,77			10,24	-	
ЛЕСТНИЦЫ		2	526242		0.08	-	0,02								0,03			
Площадки		3	526243										0,4	_	0,6	1,09	\dashv	
ОГРАМДЕНИЕ ЛЕСТИНЦ, И ПЛОЩЯДОК	\dashv		526244		0,07		0,01		0,05			-	-17 +	\dashv	0,0	0,57	\dashv	
NTOFO:	1	5	- 1		1.02		0,51			2,19		5,31	2,17	\neg	063	12,03		
	-+	-+		-	1,02		0,54		0,05	~,/3		7,01			0,00	12,00		

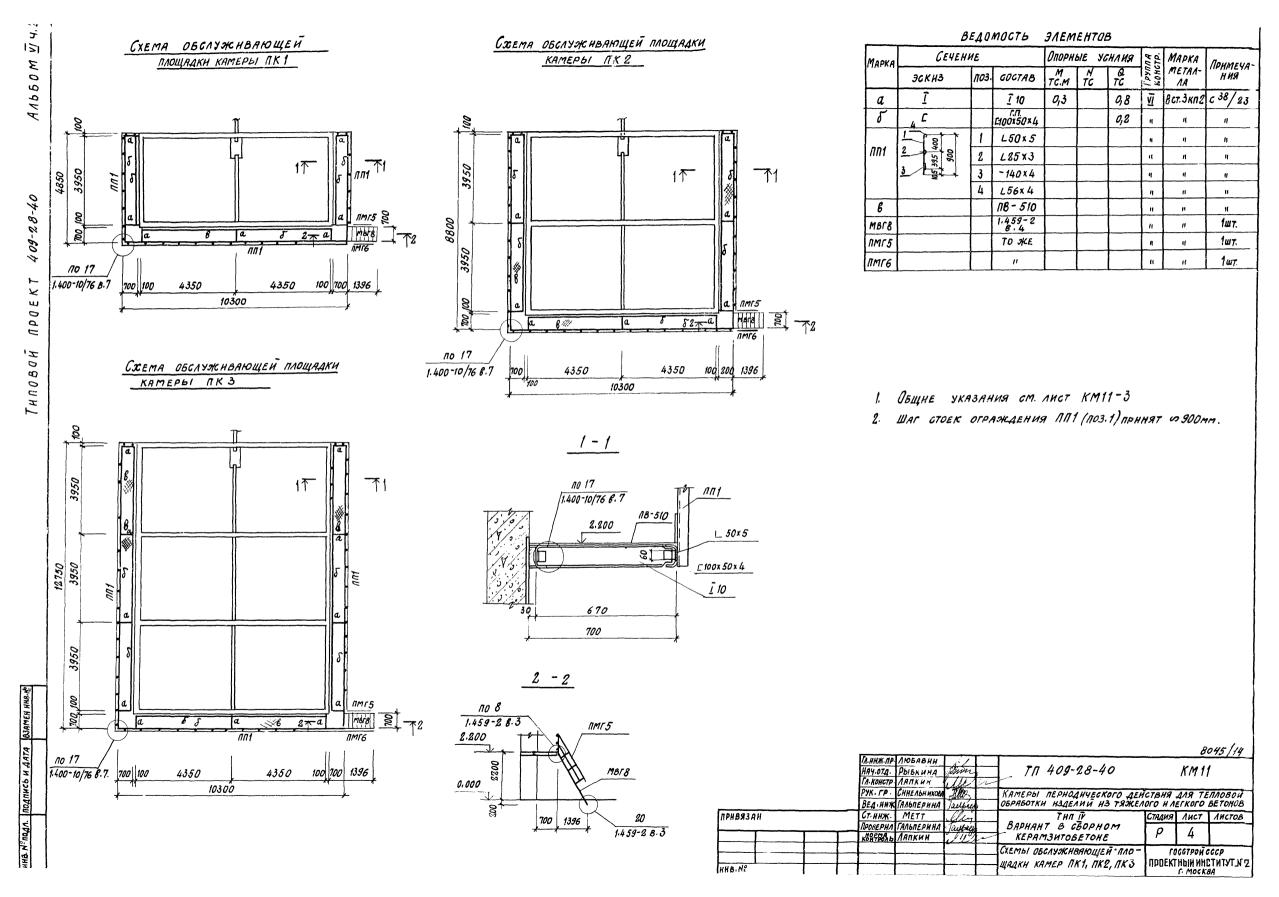
ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

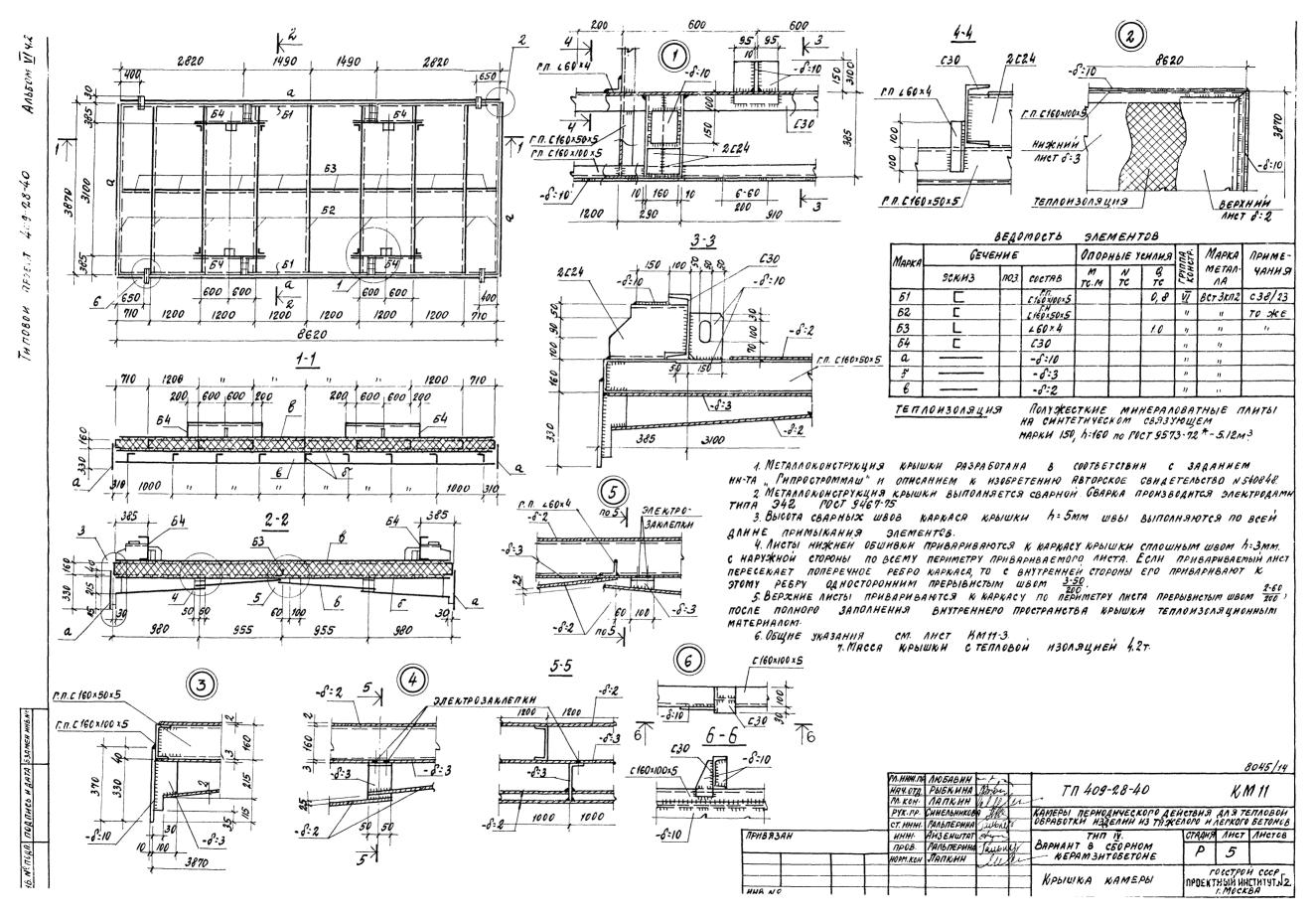
MACCA KOHCTPYHLING (T)

OBILINE YKABAHUA

- 1. PABOUNE YEPTERU METANANYECKUR KOHCTPYKLIN' MAPKU KM11 PASPABOTAH HA OCHOBAHUN BALAHUA NHCTUTYTA FURPOCTPOMMAW.
- 2. PAGOUNE LEPTERU KMII PAZPAGOTAHU B COOTBET-CTBUN C TPEGOBAHUAMU CHU ATT-6-74 N CHU ATT 8-3-72 C AONONHEHUAMN N NOMEHEHUAMN.
- 3. MATEPHAN KOHCTPYKUHH BCT 3KTZ NO FOCT 380-71* 4. BCE BABOACKUE COEANHEHUA CBAPHLE, MOHTARE-HUE - CBAPHUE U HA BONTAX HOPMANDHON TOYHOCTU.
- 5. 3ABOACKNE CBAPHLIE COEANHEHUA BLINDAHE-HU ABTOMATHYECKON NAM MONYABTOMATHYECKON CBAPKON MOA CACEM SPANCA, MONTASKHE CBAPHEIE WB61 - PYTHON CBAPKON BAEKTPOAR -MM 342 NO FOCT 9476-75.
- G. BOATH PHIMEHART HOPMANHHOÙ TOYHOCTU no roct 7798 - 70.*
- 7. N 3 TO TOBREHME M MONTAGE METANNIYECKNX KOHCTPYKLINN PON38049T B COOTBETCTBUN CO CH N NIII - 18-75.
- B.BCE CTANGHOLE KOHCIPYKLINI 4013KH61 БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ КОРРОЗИИ COTAACHO CHINTII-28-73* KOHCTPYKLUN CAEAYET MOKPHITH MACAAHO-BUTYMHON KPACKON 67-577 (FOCT 5631-79)
- 9 HOPMATHBHLIE HAPPYSKH ANA MECTHAL A MECTHAY-НЫХ ПЛОЩАДОК ПРИНЯТЫ 200 Kr/M.Z
- 10 B BEADMOCTH METAANOKOHCTPYKUNN NO BHAAM ΠΡΟΦΗΛΕΉ Β ΓΡΑΦΕ 17 YUTEHA MACCA HARINAB-NEHHOLO METRANA B PASMEPE 190 OT MACCHI RPOGONAEN.
- 11. YEPTEHN MAPKN KM SBAGROTCS NCXOLHEIM MATEPHANOM ANA PASPAGOTKIN AETANIPOBOYHIN YEP-TEHELU MAPKU KMA.
- 12. B APOEKTE APUMEHEHO UBOSPETEHNE AO ABTOPCKO-MY CBUAETEALCIBY N 540848.

				8045/14
	Гл. инт. пр. Любавин Нач.074. Рыбкина Гл. конст. Лапкин	Amory.	TN 409-28-40	KM11
ПРИВЯЗАН	РУК.ГР. СИНЕЛЬНИКО ВЕД. ИНН ГАЛЬПЕРИИЛ	Janous	КАМЕРЫ ПЕРПОДИЧЕСКОГО ДЕГ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯМЕЛ	ACTBUR AND TENNOBON OFO N NETHOTO BETOHOB
	CT-MHH- METT TIPOBEPHN TANDREPHHR HOPM-KOHT MATIKUN	Duplex	BAPHAHT B CEOPHOM	CTAANS ANCT ANCTOB
MHB Nº	HUYA.KUHI. MAMELAH	100 h	KEPAM ЭИТОВЕТОНЕ ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	Госстопи СССР
HIR NS		 	ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУК ЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ	PERTHEIN WHETHISTS 2





N	HAUMEHOBAHUE PAGOT	E4.	•	TPY ADEM KOCTE	TPOACA	YHCAEH HOCTE							A	HH								
n/n	THINTEHODANAL THOSE	M3M.	PAGOT			PASOUNX		6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
1	Разработка грунта: выемка насыль	M3	309 99	<i>5</i>	2 1	2 6	2					6										
2	Устройство оснований	"	13	7					<u> </u>			Ī										
3	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТ. Ж.Б.БАЛОК И УЧАСТКОВ СТЕН И ДНИЩА	•	32	54																		
4	YCTPOÚCTBO AHMWA N3 NETBOGET. NAHENEÚ	MZ	92	5						6		١.										
5	MOHTAK NAHEABHBIX GTEH	M3	32	17	15	6	•															
6	YGTPOHCTBO BEHTKAHAAA	"	2, 2	3				l														
7	Устройство изоляции	M2	126	3	1																	
8	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК	7	1.83	8																		
9	MOHTAH METAAA. KPHWEK	"	10,55	56	15	6									6							
10	TENAONSOASUNA RPHIMER	"	15,4	23	1																	
11	TEXHONOTHYECKOE NAPOCHAGMEHNE H ABTOMATHKA KAMEP	7. P .	2,84	57	10	6														6	-	
12	OTAENOUNDIE PAGOTOI	MZ	603	17	3	6															, 6	4
13	MPOUME PASOTH	4/AN		39	20	2								2			4					
	ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	"		300		YEA.		•		[PA	фик	110	TPE	5 H O	TH .	PA50	YUX	,				
	GF	EAHS	RA YNGNE	HHOCTЬ PA	1504NX 7	8 · -/ YEA	 		6—	F	-	-	F	-			<u> </u>		6			
	CXEMA KAMEPHITIKI		_	KAMEP		_ 4	巴															
	F 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		Г		_	•	0 3	5	6 5	CXL	z 1 EMA	S 1 MOH	TAH.	11 : A KOI	74 2 ICTPY/	7 З КЦНЙ	o 3 I THE	3 30 BMO	6 3 KONE	9 4 CH611	2 4. M 161	5.46 . PAH (
	, m,		F		22											_						
	8500		E		_		v 3	5	6	GXL	z 1 EMA	IJ 1 MOH	rs ; TA≫	A KOI	ICT PY	KUNK KUNK	o 3 I THL	3 30 EBMOI		5 3 KONE	5 39 4 KONEGHbii	6 39 42 4. KOAEGHOIM K

BEAOMOCTH OCHOBHHIX MOKABATENEH

8500

CXEMA KAMEPUITKS

8500

N		EA.	K	ONHYE	:780
n/n	HAUMEHOBAHHE	<i>43M</i> .	MAP	KA KA	MEP
.,,,,		<u> </u>	17K-1	1K-2	17K-3
1	CEOPH DIE KEPAMSHTOSET. KOHGTPYKUHV	M3	18,5	32,0	45.1
2	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	"	11.7	21.7	21.9
3	GTANBHBIE KOHCTPYKUNH	7	4.4	8.16	12,7
4	АРМАТУРА, ПРИВЕДЕННАЯ К КЛ. А- <u>Т</u> (ДЛЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ)	"	3,26	5,51	8,02
5	Цемент, приведенный к м 400	"	9,7	17.2	21.4
6	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	4H	17	29	46
7	Трудоемность возведения	4/44	119	202	300
8	GPEANAA UNGAEHHOGTB PABOUUX	4EA	7	7	7

ECTP-10 OCH KPAHA K-161 E=10 M 3.000 2.200 0,000 -0.500 THE 14 14 8500 7 HE SEE -0.800 200 7 200 8000 8000

Календарный график выполнения работ составлен для ПКЗ

YKAZAHUA NO NPOUSBOAGTBY PAGOT

Камеры из сборных конструкций а) анище- из многопустотных, легкобетонных панелей; б) стены- из керамзитобетонных панелей (2800x1800 MM) HA BUICOTY KAMEP.

1. NOTOR AHUMA BUNDANSTE US MOHOAUTHOFO REPAMBUTOGETOHA M-200 2. NOA MOHOAUTHUM MELESOGETOHHUMU REPAMBUTOGETOHHUMU ROHCTPYK-ЦИЯМИ И ПЛИТАМИ ДНИЩА ВЫПОЛНИТЬ БЕГОННУЮ ПОДГОТОВКУ ТОЛЩИ-НОЙ 100MM ИЗ БЕГОНА М50.

TO GEOPHOMU ADTRAMU BUILDAMITE RECYANIO ROLLOTOBKY

TOMUNHOÙ 100MM RO TUATEABHO YTPAMGOBAHHOMY TPYHTY.

4. NOL CTEKOBBIE RANEAU RO RANTAM AHHUA GAEARTE ROLLABRY US

BETONA M100 HA MERKOM BAROANUTEAE. 5. YKAOH NOAA KAMEP B CTOPOHY AOTKA BUNDAHATE METOLOM TOPRPE-

THPOBAHUA (GTANERA NO NANTAM AHHILLA) KI LEMEHTHO-NECCAHOPO PAGTBOPA 1:1 6. BOKOBBIE NOBEPXHOGTH KAMEPH KAHANOB, GONPHKAGA KUMHEGA C PHYTOM, OSMAJATO TYPONABKHM SHTYMOM JA 2 PAJA.

7. GTOIKH NAHENEN NOCHE CBAPKH BUNYCKOB NO BGEN BUGOTE JAMO-

T. GIDINU MATICHEN MOON.

HONNYUBATH SETOHOM MAPKU 200.

8. CTANDHDIE CTOUKH MAKEMPOBЩUKA YGTAHABANBATH HA MOHONUTHHE

MENEJOSETOHHHIE SANKH HE CBAJAHHHE C AHUWEM KAMEP.

9. MPU YGTAHOBKE MAPABANYEGKOTO JATBOPA OSPATUTH BHHMAHUE. HA OBEGREVEHUE ETO TOPUSOHTAASHOGTH IN TEPMETHYHOGTH CBAPHUX GOLANHE-MA OBEGITEYEME ETO TOPUSONI ANDHOGTU U TEPMETHYHOGTU CBAPHDIX GOEGUHL-HUM. FEPMETHYHOGTD GTBIRA NPHIMBURAHUR WBEANGA K GTEHKE KAMEPDI OGYWEGTBUTD JA CYET JAYEKAHKU JASOPA MAGTHYHDIM BETOHOM MAPKU 200 HA PACWUPSIOWEMCR LEMENTE. 10. HAPYWHDIE NOBEPXHOGTU KAMEP BDIWE MOAO OKPAWHBATO HJBECTKOBDIMU KOBELBAWU

KPACKAMH

11. DETOHHBIE U PACTBOPHBIE CMECU ANS JAMOHONUUNBAHUS OTGENBHBIX YYAGTKOB TIPUMEHSTE G TUAPO 406 WINDYBUWEU A06ABKOU TKWE-94 12. MOHTAW KOHCTPYKUUU OCYWECTBASTE TIPU TOMOWU MOCTOBBIX KPAHBB (G= HE MEKEE 5T) TIPU HANNYUU UN B YENAN UNU THEBMOKONEGHBIM KPAHOM K-161. ПОДАЧУ БЕТОННОЙ СМЕGU K MEGTY УКЛАДКИ ОСУЩЕСТВАЯТЬ БАЦЬЯМИ 13 TIPH YCTPONGTBE TETTAOBBIX KAMEP PYKOBOAGTBOBATBOR KPOME BUWEYKAJAHHOTO, YKAJAHHAMU UMEKUUMHGA B PATOYUX YEPTEMAX.

BEAOMOGTE OCHOBHEIX MAWNH H MEXAHUSMOB

N N/N	Наименование	MAPKA	Кол-80 штук
1	BRGKABATOP EMK. KOBWA 0.4 M3	3-3026	1
2	BYAGAOSEP (T-50AA)	4-3-71	1
3	KPAH NHEBMOKONECHUM Q=10T HAU KPAH MOGTOBOU Q=5T	<u>K-161</u>	1
4	БАДЬЯ	_	4

		HHB.	N:		
	ANNE OF A MOSABUN A MAY OF BAX TA CREU. KEMYTUH	ΤΠ 409-28-40		OC 11	,
	PYR. P. JACEYKAA JOSUS. GT.HHMC. BYPHHA OM	КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕ. ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛ	HGTBHA OFO H NET	418 TE	TA 080 M ETOHOB
	MARCHEP OBYMHHUROBA JAMAN BOSAS	THATIV	CTAANS		ЛИСТОВ
	IIIVOLTAII SACEYKAY XV903.	BAPHAHT B GEOPHOM KEPAMSH TOBETOHE	ρ	1	1
8045/14	H. KOHTP KEMYTHH III	Основные положения по органи- ЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА		HUN NHO	S N.TETNT

(19)

ПРИВЯЗАН

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИГОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57, ул Эжена Потье. № 12

441 Захаз N₂ /991 инв. Ne <u>8045/14</u> тираж 1200 Сдано в печать <u>2 /04</u> 1932г. цена 1-60