типовой проект 902-2-466.89

Установка глубокой очистки

сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс. м³/сутки

Альвом 4

23608-02 цена 5-62 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать У 198 9года

Заказ № *10894* Тираж *200* жэ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-466.89

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

THIC. M³/CYTKI

AADDOM 4

ПЕРЕЧЕНЬ A A B B D M O B :

Альбом 1 ПЗ — Пояснительная записка (из т.п. 902-2-467.89)

ГП — ГЕНПЛАН

Альбом 2 ТХ — ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДЕТВА

(ОНИДАТТАВИФ ВН ДОВ ХИНРОТО ВРАДОП ВВНООПАН) ANDROM 5 KMN - CTPONTENDHUE NILENNA (43 T. N. 902-2-467.89)

ОВ — Отопление и вентиляция

ANDROM 6 3M - CHAOBOE SAEKTPOOROPYAORAHNE

ВК — Внутренний водопровод и канализация A ALBOM 3 AP - APXINTEKTYPHO-CTPONTEADHDIE PEWEHNR(N3 T.T. 902-2-467.89)

ATX - ABTOMATHRALINA

КЖ - Конструкции железобетонные

30 — Освещение

КМ - Конструкции металлические

СС — Связь и сигнализация

IN - LEHRVAH

(Самотечная подача сточных вод на фильтрацию)

— ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА Альбом 8 СО — Спецификации оборудования

Альбом 4 АР — Архитектурно-строительные решения

Альбом 9 ВМ — Ведомости потребности в материалах

КЖ - Конструкции железобетонные

AABBOM 10 C - CMETH

KM - KOHCTPYKLINN METANNIYECKNE

4.1, 4.2.

Примененные типовые материалы:

СЕРНЯ 7.902-3 РАЗРАБОТАН

ГНДРОЭЛЕВАТОРЫ-РАСПРОСТРАНЯЕТ ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТПА.

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ RPHKA3 Nº 310 ot 21, 11, 4988 r.

инканоричано отончаным ПЕЛИНП ТЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Главный инженер проекта

A. F. KETAOB Н.С. Бондаренко

© LINT II FOCTOOR CCCP, 1989

Содержание

A A B B O M A

V5 V∂ VNCLOB		Стр.	VNCL08	Наименование	Стр.
	Солержание альбома.	2		РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	19
			44	Фильтры. Днище. Армирование. Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ	
1	Примерный генплан с коммуникациями М1:500.	3		каркасов, нижних сеток. Верхних сеток.	20
	Архитектурно- строительные решения.		12	Фильтры. Днище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	
1	Общие Данные.	4		Узлы 1-3 .	21
	NAAH HA OTM. D.DOD.	5	13	Фильтры. Монолитные ччастки стен. Опалубочный	
3	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3.	6		ЧЕРТЕЖ.	22
4	Фасады 1-8(6); 8(6)-1; А-Г; Г-А.	7	14	Фильтры. Монолитные участки стен. Армирование.	23
5	ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК И ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.		15	Фильтры. Монолитные участки стен. Армирование.	
	Спецификация элементов заполнения проемов.			Спецификация.	24
	Ч3 ЕЛ <u>I</u> .	8	46	Фильтры. Схемы расположения плит перекрытия	
6	Планы кровли и полов. Экспликация полов.			HA OTM. 0.000. PA3PE361.	25
	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.	9	17	Схема расположения плит покрытия. Венткамера.	
	Конструкции железобетонные.			Разрезы.	98
1	Общие данные.	10	18	КАМЕРА ВХОДНАЯ.	27
2	Схема Расположения фундаментов и подбетонок				
	PA3PE361 1-1 ÷ 4-4	44		Конструкции металлические.	
3	Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДБЕТОНОК				
	РАЗРЕЗЫ 5-5÷ 8−8.	12	1.	Общие ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ	
4	Схема Расположения подпорной стены.	13		ПРОФИЛЕЙ.	28
5	Схема расположения Фундаментов под оборудо-		2.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 17 ТЫС. М3/СУТ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
	ВАНИЕ И КАНАЛОВ. РАЗРЕЗЫ.	14		Техническая спецификация стали.	29
6	Фильтры. Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И		3.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 10 ТЫС М³/СУТ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
	ЛОТКОВ, ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600.	15		Техническая спецификация стали.	30
7	Фильтры. Разрезы 4-4÷ 4-4.	16	4	Схемы расположения подвесных путей. Разрезы. Узлы.	31
8	ФИЛЬТРЫ. ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ.		5	Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОД ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0,350,	
	Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ И БЕТОННЫХ			ограждения фильтров. Разрезы. Узлы.	32
	столбиков. Узлы 1÷3; А; б.	17		Организация строительства.	
9	Фильтры. Спецификация к схемам расположения		1	Схема стройгенплана	33
	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЛОТКОВ, ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		2	ГРАЧИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НЯЧАЛО)	34
	HA OTM. 3.600.	18	3	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ)	(35)
10	Фильтры. Днище, Опалубочные чертежи. Планы				

7 ANBEOM В сеть бытовой 10.0 4.0 10.0 12.0 На сооружения биологической очистки 6.0 35.70 (23.70) 1 quethbe сооружения (6.0) (6.0) K3 M10 B BODDEM 0000012.8 1 10.0 17.0 5.6 3.4 8.0 12.0 12,0 из кнс на площавке очистных соору-70.0 (68.0) E OF Khrayondaa Moanwedh Aata Bjam Hhrayas, eveneu Wire a Ki

Экспликация зданий и сооружений

noren- No No	Наименование	Примечание
1	<u> Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах:</u>	m 902-2-466 .89
1,1	Блок фильтров и производственна вспома гательных	
	помещений	11
	2	Разрабатывается привружения
	Входная камера	m 902-2-466.89
	Склад фильтрующего материала	РЯЗРАБАТЫВЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА
	Контактные резервуары	902-3-12

Основные показатели

ם ם ום	Напиєнованпе	Eð. U3M.	Каличества
	Дуртаде Аластка	ГΑ	0,55(0.46)
	Πλοιμαθε 3αςτρούκυ	ГΑ	0,15 (0.11)
3	Плащавь проездав		0.11 (0,10)
	Площадь озеленения	ГΑ	0.29(0.25)
5	Плотность застройки		0.27 (0.24)
6	протяженность огражения	ПМ	219 (203)

Размеры в скобках даны для установки производительностью 10 тыс. мэ/сутки.

		τ n 902-2-466.89		Γ	U
		<u> Четановка глубокой очистки</u>	Стадия	Aunz	Листов
HHK IKAT KOYET KOBA	May Show	СТОЧНЫХ ВОД НАФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДЫ— ТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М ³ /СЧТ, НАПОРНАЯ ПОДАЧАСТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАЦИЮ	р	1	2
ЗАВ, ГРУП ПОЛАМАРЧУК Н. КОНТР, ПОРЕМБОКАЯ НАЧ ОТА, ДАНИЛЕВСКИЙ	ifiala Formus Usan	Примерный генплан с коммуникациями М1:500	NHAMENED	HOTO OBO	TEI Rahhabbayuqi

	В	EΛO	мость основ	НЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕХ	кей
		Оът	ЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Прим
2			TX	Технология производства.	Альб
2	T		DB	Отопление и вентиляция.	Альб
			ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альб
	L		AP	Архитектурные решения.	Альь
	L		Кж	Конструкции железобетонные.	AAbs
	Ł		KM	Конструкции металлические.	Альб
	L		rn	ГЕНПЛАН	Альь
	L		ЭМ	Силовое Электрооборудование.	Альь
			ХТА	Автоматизация.	Альв
	Γ		30	Электрическое освещение.	Альв
	Γ		33	Связь и сигнализация	AAbE
	Г				
	В	EΔC	МОСТЬ РАБОЧІ	их чертежей основного комплек	
	٨	ист		A И М Е Н О В А Н И Е	ПРИМ
	L	1	Овщие данны	Ē.	<u> </u>
	L	2		0.000.	
	L	3	PA3PE36 1-1;	2-2; 3-3.	
		4	ФАСАДЫ 4-8(6)	;8(6)-1; A-T; T-A.	T
		5	Ведомости пере	МЫЧЕК И ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.	
	Γ		Спецификация	ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. УЗЕЛ І.	
_	\vdash	6	Планы кровли и	полов. Экспликация полов.	
			ВЕДОМОСТЬ ОТ	ЛЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.	
IM WHR NO			ВУЮЩИМИ НОРІ ЧАСТИ АРХИТЕКТ ОБЕСПЕЧИВАЮЩІ БЕЗОПАСНОСТЬ П	ОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ МАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДЧЕМАТР ЧРНО - СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ МЕР ИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНУЮ І РИ ЭКСПЛЧАТАЦИИ ЗДАНИЯ.	4 A B WY WYN DY KON W
ANNCE H AATA B3AM HHR NO	-		Главный дрхит	ектор проекта Ям /1	войні
ANMC					

Оъс	ЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
	ΤX	Технология производства.	Альбом 2		Ссылочные документы	
	OB	Отопление и вентиляция.	Альбом 2	FDCT 41244 - 86	Окна и балконные двери деревян-	
	ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 2		ные с двойным остеклением для	
	40	Архитектурные Решения.	Альбом 4		ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
	КЖ	Конструкции железобетонные.	Альбом 4	FDCT 8484 - 82	Плиты подоконные железобетонные	
<u> </u>	KM	Конструкции металлические.	Альбом 4		ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
	ΓΠ	ГЕНПЛАН	Альбом 4	FDCT 44624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ	
	ЭМ	Силовое Электрооборудование.	Альбом 6		производственных ЗДАНИЙ.	
	XTA	Автоматизация.	Альвом 6	2.435-6, вып.1.	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА	
	30	Электрическое освещение.	Альвом 6		промышленных зданий.	
	22	Связь и сигнализация	Альбом 6	1. 136 - 10	Двери деревянные внутренние для	
					ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
READ	MRCTH PAROUI	их чертежей основного комплек	TA MARKU AN	2.460-18 вып.1.	Узлы покрытий ОДНОЭТАЖНЫХ	
002110	MOCID PABULA	TA SEPTEMEN GONDONGTO KUPITINEK	IA MARKMAP	•	ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУЛОННЫМИ	
1	11	AUMENDRANIE	ПРИМЕЧАНИЕ		кровлями и железобетонными плитами.	
Лист	H	ANMEHOBAHNE	ПРИМЕЧАНИЕ	2.430 - 20, вып. 1,2.	УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ПДНОЭТАЖНЫХ	
1	ОбщиЕ ДАННЫ	ā.			ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
2	План на отм.			4.038.4-4 , Bbin. 4	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ	
3	PA3PE361 1-1;	2-2; 3-3.			ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
4	ФАСАДЫ 4-8(6)	;8(6)-1; A-1; T-A.			ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
5		МЫЧЕК И ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.		T.N. 902-2466.89 AP. BM.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
		ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. УЗЕЛ І.			по рабочим чертежам марки АР.	
6		полов. Экспликация полов.		T.n. 9022-466.89 AP. CO.	Спецификация оборудования к основному	J
 		лелки помещений.			комплекту чертежей марки АР	
				·		-

Лист	Н	AUMEHOBA	ниЕ		Примечание
AP-5	Спецификация	ЭЛЕМЕНТОВ	ЗАПОЛНЕНИЯ	NPOEMOB.	

Общие УКАЗАНИЯ

- 4 ЗДАНИЕ <u>П</u> СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ.
- 2 ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО
- пола 4-го этажа, соответствующий абсолютной отметке 3 НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ ЗДАНИЯ И ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КИРПИЧА КР 400/4800/45/ ГОСТ 530-80
 - НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25. Наружные поверхности кирпичных стен выполняются с
- РАСШИВКОЙ ШВОВ. УНСТИ В ТОВОВ. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ СТЕН ВЫПОЛНЕННЫХ НА СТЕНКАХ ФИЛЬТРОВ ПО ОСЯМ Ц.Б. В Торкретируются цементно-песчаным раствором состава 1:2. 7. Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги
- DCYMECTBARETCR CADEM MEMENTHO-RECYAHOFO PACTBOPA COCTABA 1:2 толшиной 20 mm на отм. - 0.030.
- 8. Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- 9. Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатури-BARTCA LEMENTHO- RECYANUM PACTBOPOM M 50 N DKPAWNBARTCA ЦЕМЕНТНО-ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ.
- 10. СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
- 41. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ В ПРОЕКТ ДОЛЖНЫ БЫТЬ внесены коррективы в соответствии со СНиП 11-22-81 и CHun 3.03.04-87.

КТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТ-ИН И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ В НО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ МЕРОПРИЯТИЯ. ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ ЭКСПЛЧАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

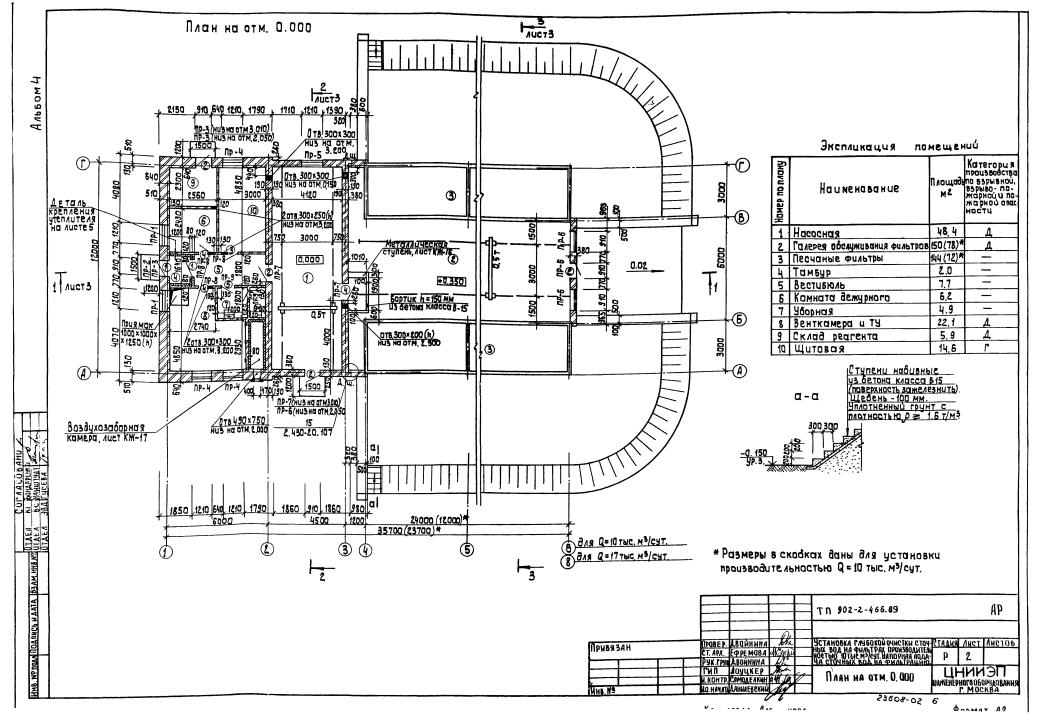
Умг /Лвойнина/

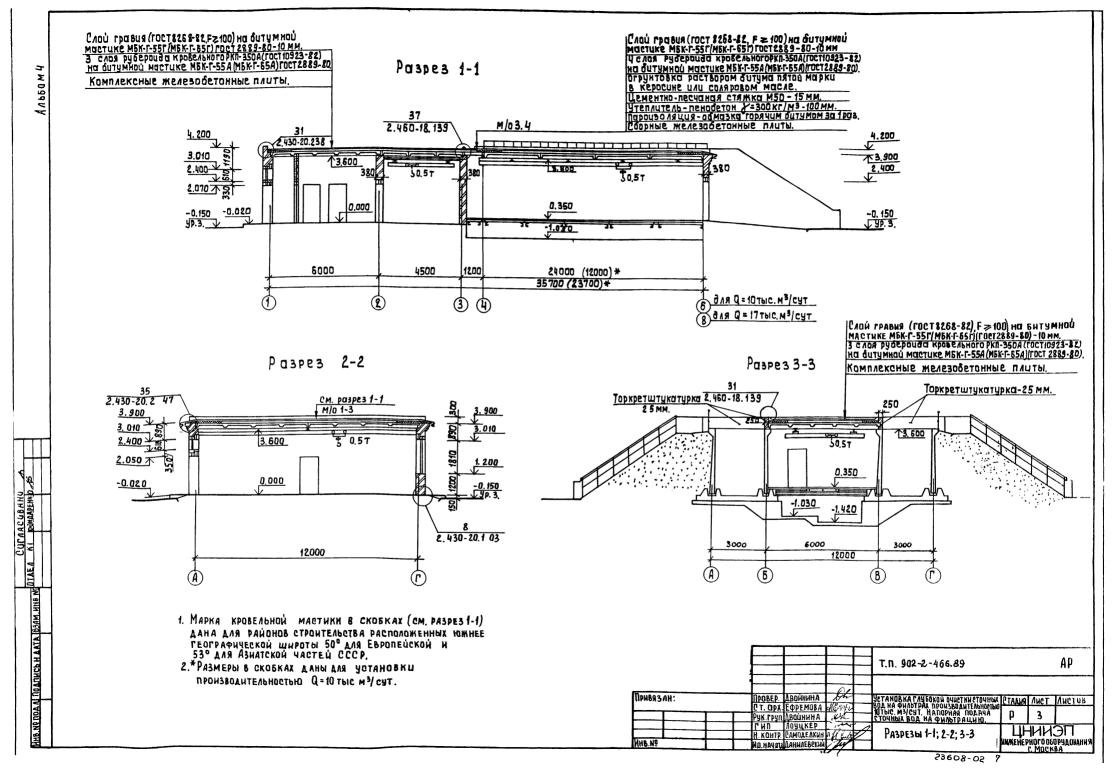
ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

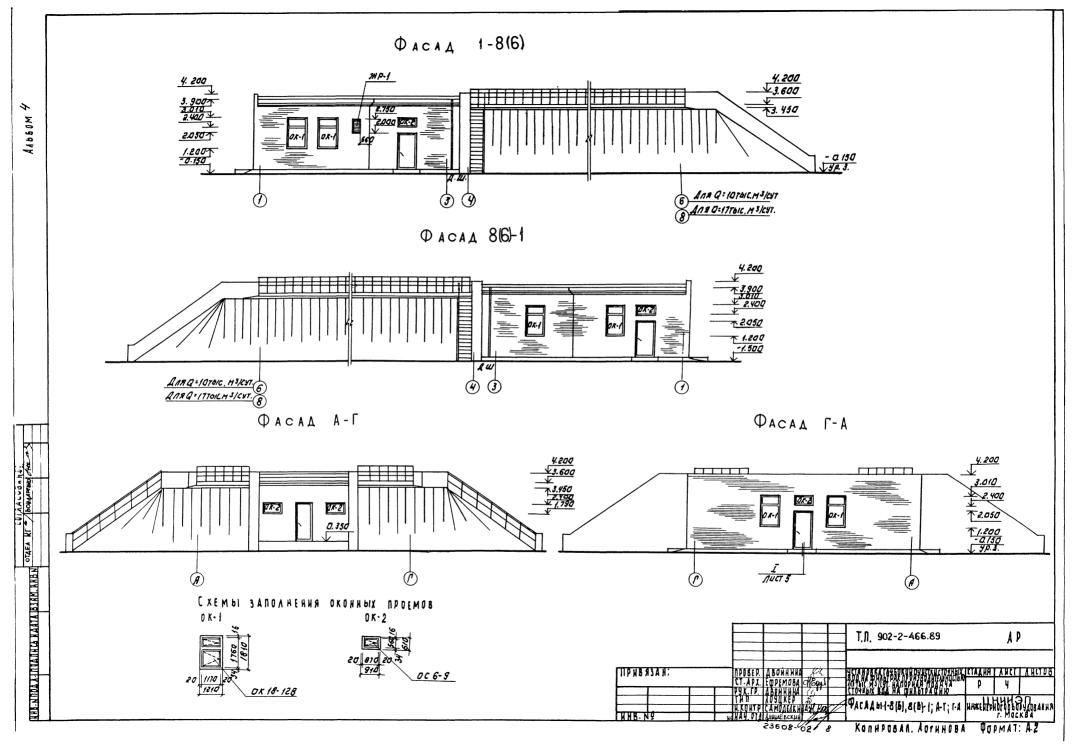
	EA.	Количество		
Наименование	измер.	Ютыс.м [%] уг	17тысл <mark>/</mark> сэг	
Общая площаль застройки.	M2	303.1	447,1	
Общая площаль.	M ²	184.0	256,0	
Строительный объем.	M ³	1234,0	1820,D	

				Привязан			
Инв. <i>N</i> <u>9</u>							
				T.N. 902-2-466,89		AP	
		<i>4</i>).					
HPOBEP.	ДВОЙНИНА	Sty		Установка глубокой очистки сточных	CTAAHA	NUCT	AUCTOB
	ЕФРЕМОВА Двойнина	160,14		ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС МУ/СУТ. НАПОРНАЯ ПОДАЧА СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАЦИЮ.	P	1	6
	ЛОУЦКЕР САМОЛЕЛКИНА ЛАН НАЕВСКИЙ		A	DELIVE AAUVLIE	ΙЩΗ	MUS DE) П Орудования

KONUPOBAA EPEMHEHKO 23602-02 5 POPMAT A2







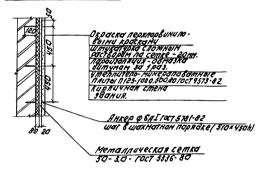
Bedomocm's nepemblyer.

Марка, 103.	Exema Ceyenus
NP-1	2
110-2	3 010
<i>NP</i> · 3	
11.0-4	41111
10.5	111
1P.6	<u>;</u>
NP. 7	
np-8	<u>5</u>
10.9	<u>6</u> ☑

Ведамость праемов варат и дверей.

Mapka, nas	Parmep npoend, MM.
1	910×2010
2	960 x 2060
3	960 x 2050
4	310 × 2070
5	7/0× 2070

Деталь крепления утеплителя к кирпичнай стене.



Спецификация элементов заполнения проетов.

Yapra, 1103.	Овазначение	Наименавание	Kon.	Macca ed. RT.	NAUMEUAN.
1	1057 14 624- 84	ARTEI- 91	2		
2	2.435-6, Boin.1	ABERNAY BAOK NAY.6	4		
3	2.435-6, BOIR!	A верной блок ПД-6	1		
4	1.136-10	A BEPHOÙ DAOK A 121-911	3		
5	1/36-10	Abephoù dyak 21 21-11	2		
		ORHA.			
0x-1	100711214-86	06 18-128	6	1	1
OR- 2	TOET 11214-86	DC 6-9	5		
MP 1	TUNA BAY NPART 902-2-466.89 ANOGS	Mannsuúnda pewemka mpi	1	1	
	Nod	OKOHHEIE MAUN	776/		***************************************
DK-1	FACT 8484-82	NO 12.60.35	5	53	AAR CMEH 8: 640 NM
ANN OK-1	/ac7 8484-82	no 12 30.35	1	32	Ans cmen 8: 380 Mm
		Rependiaky.			
1	1.030.11, 8011.1	3 115 16 - 37	4	102	
2	1.038.1-1, 8011.1	20016-2	24	65	
3	1.038.1-1, 8411.1	2115 /3-/	30	54	
4	1.038.1-1, 8611.1	3.715 13-37	11	85	
5	1.038.1-1, 8011.1	105 13-1	4	25	
6	1.038. + 1, 8011.1	115/0-1	2	20	

Alepu Mapak 1, 243 adapy dalama sakpubamenen sa 1/0015091-78 U Samkon 341A 10075089-84, amkpubanuyunca usnympu des knaya.



	Ценентна песчаный раствар мгоо (паверхность зажелезнить). Подготовка из ветона класса в 1.5-юанн. Песок, уппатнённый щевнем.
9.000 9.7.7.	7200 -0020
15/10/1-	8 90.3
-2.350 Description square	50, 100 MAMO A ENUNA

MO'S ENUNG					
				T. N. 902-2-466.89	A P
IN PH B RIA H:	TI POBEP.	ДВОЙНИНА	56	YCTAHORKATAYBOKQU OYVCTKU CIDYHLIX.	CTAANN AHCT AHCTOB
	CT. APX P9K. [P.	E WPEMOBA & ABOUHNHA ABOUKEP	044 A	TO THE REPRESENTATION OF THE PROPERTY OF THE P	р 5 ТНИМЭП Никепрерофизикания
NHB. Nº	H.KUHTI	LAMONE A KHAR	10	BOOGT H ABEPEN LITELLY ONKALLUS BAEMENTOB JANDANENNA IPOEMOB.	RHHABDAPOOODONGTHISKHH RHABBASOOO

Копировал: Логинова

WORMAT: A2

28608-02/9

Экспликация полов

План кровли			9 K C	пликоция полов	
	Hanmeho- Bahhe han Homep Thememehol	Tun	LXEMO BOVO RAN DO DYEK GEMON CEDNN	Элементы аала и ихтолщина	м 2. Прощодь
1.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	4,5	1	1105,1105,1105	ПОКРЫТИЕ - ПАКТКА КЕРОМИЧЕСКОЯ РОСТ 6787-80 — 13 мм. Заполнение швов - цементно Песчаный Раствор м 150. Прослошка - цементно - песчаный Роствор м 150. — 17 мм. Подстилающий слом - Беник доссов 75-100 Обнование - Эплотненный грунтс Втрамбованным в него слоемщееня им Грав ия крупностью 40-60мм - 100 мм.	9.7
1 2 3 4 6 8 8 107 bic and form 1 2 3 4 0 0 8 8 17 the. M3/55T	7	2	WARE W	ПОКРЫТИЕ - ЛАНТКО КЕРОМИЧЕСКОЯ ГОСТ 6787 - 80 - 15 мм ЗО ПОЛНЕНИЕ ШВОВ - 80 - 15 мм ЗО ПОЛНЕНИЕ ШВОВ - 4 МЕНЕНТНО ПЕСЧОНЫЙ РОСТВОРМ 150. ПРОСЛОЙКО - 4 ЕМЕНТНО - ПЕСЧОНЫЙ РОСТВОРМ 150 - 17 мм РОСТВОРМ 150 - 17 мм РОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВ	5. B
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	б	3		ПОКРЫТИЕ - ЛИНО ЛЕУМ СТЕПЛОЗВУКО- КЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ПОГОСТІВІО В-80-5мМ ПРОСЛОЖЕН-ХОЛОЙНЯЯ МОСТИКО НО ВОЙОСТИЙНЕМУКИ ВЯМУЩИХ. СТЯШКО-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧОНЫМ РОСТВОР М 150. ПООСТИЛОЮЩИЙ СЛОИ-БЕТОН КЛОССОВТЕ-100мМ ВСИВВОННЕ — УПЛОТНЕННЫЙ ГРУКТ С ВТРОМБОВОННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБИЯ ИЛИ ГРАВИЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60мМ-100 ММ.	6.2
A	1, 8, 9, 10 *	4	menene	ЛОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТИО-ПЕСЧСИНЫЙ РДСТВОР м 200 ПОВСТИЛАЮЩИЙ СЛОМ БЕТАН КЛДССОВТ.5-00ММ ОСНОВДНИЕ-ЧПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВДНИЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБИЯ ИЛИ ГРДВИЯ КРУПНОСТЫЙ 40-60ММ-100ММ	gı, O
1 2 3 4 5 BAR Q: 10 THIC. M ³ /CYT	2	5	15/2/5/5	ПО КРЫТИЕ-ЦЕМЕНТН О-ПЕСЧАНЫ Ú РАСТВОР М200 - 30 мм ОСНОВАНИЕ - СБОРНЫЕ ИЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	37. 5 (1 9. 5)*
•					

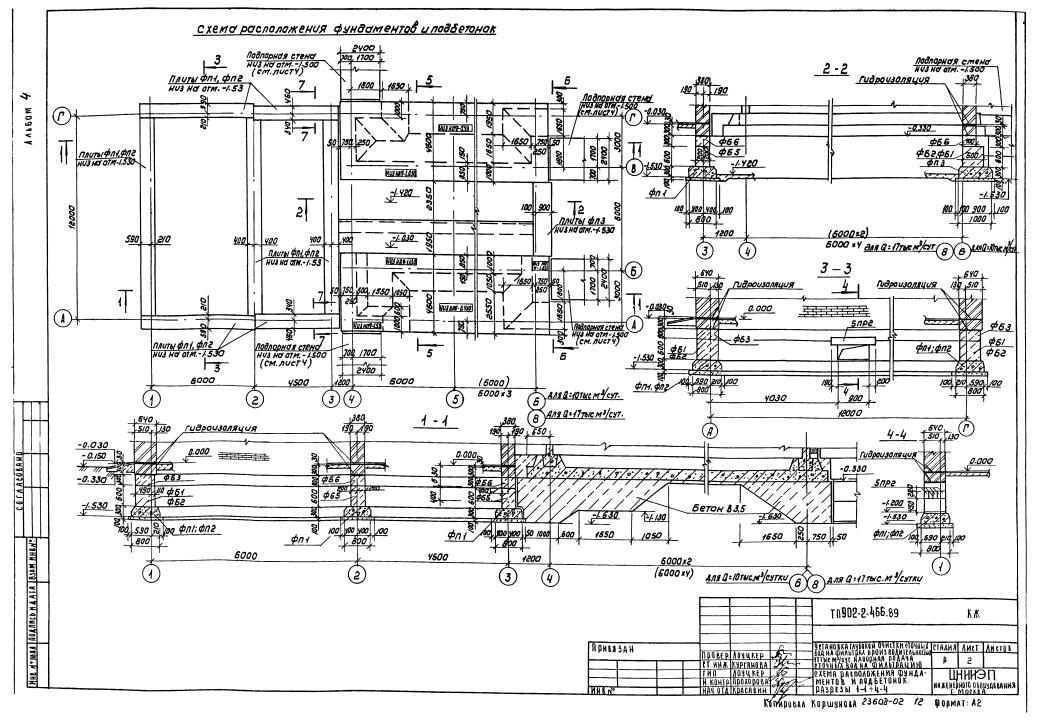
Ведомость отделки помещений площадь м2

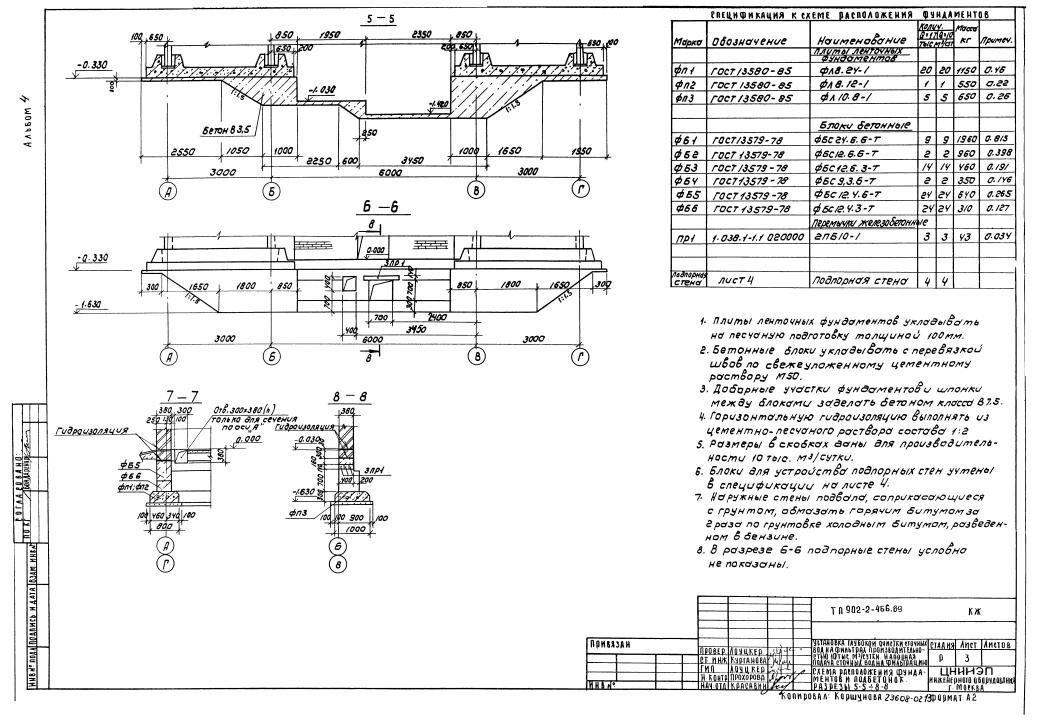
Naumeho- Banue UAU	1] o m o x o k	Et ne	EHM UAU PBropoakh	NEP	Низ стен и. Егородок (па	AM IEAb)	Примечание
HOMEP HOMPHE-	Пле- щадь	BHB BTBEAKH	М бде Uvo-	BNB DTBEAKN	Пло- щавь	BUB OTBEAKN	BAICO- TO, MM	
1, 2, 10	3 (226)*	Зетирка Швев. Окраска Полныннымце Татмая Вл-27л.	213 185 (98)* 213	Штукатурка киримина стен Затарка Беторины х поверхностей цементным раство объерства о		-	-	
4 5, 6	25,4	Затирка швов. Окраска Поливия- ццетатная вл-27л.	90 90	ШТУКОТУРКО КИРПИЧНЫХ СТЕН. ОКРОСКО. ПОЛИВИННА- ОЦЕТОТ НОЯ ВА-27 А.	_		_	
7	8	SATUPKA WBOB. OKPACKA NOAMBHHMA- QUETQTHAR BA-27A	25 25	ШТУКСТУРКО КИРПИЧНЫХ СТЕН. О КРАСКО ПОЛИВИНИЛ- Q ЦЕТАТНОЯ В А-27 А.	9.4	Падзурованная Пантка.	15 0 0	ШВЫ МЕМЁУ ПЛИПКИМИ БММ,
8 , g	4	Затирка ш в о в . Известковая По Белка.	91	Расшивка швов ккрпичных стен Известковия побелка	_	_		

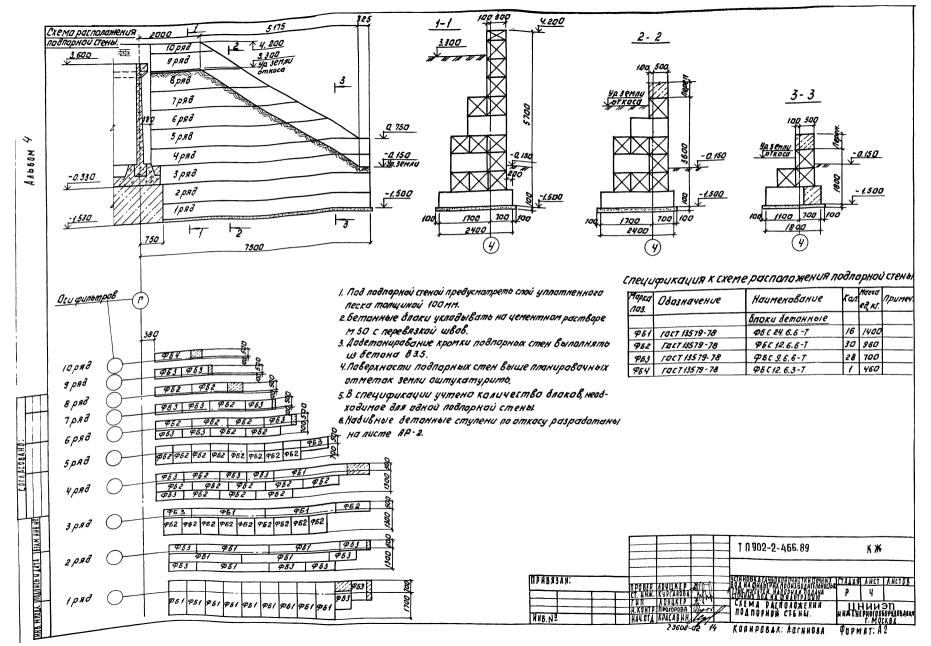
* В помещении н 10 поверхность пола Замелезнить

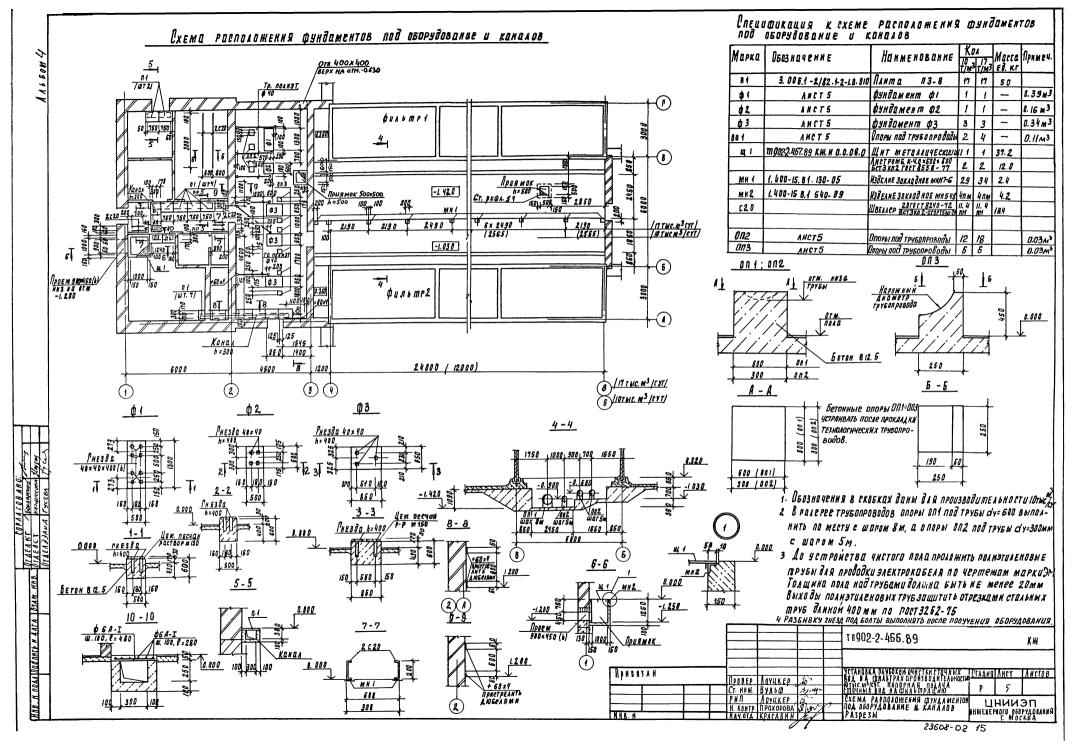
						T.N. 902-2-466-89.	AP
IPHB A 3 A H	 	П ро верил		Ç.C.		YEMAHOBKA TAYSOKOW BUNETKU CTOYHMXI PTAANSI A H CT	Лнстов
		PYK. PPYA	<u>Двойнина</u>	11/5/7		BOA HA WHASTPAY TIPONYBOANTE ASMOCTINO P 6	
		P K DHTP.		Hitter	9	NAAHU KOOBAN N ADADB. EKENANKARNA NOADB. BEADMOCTO OTAEAKN ROMEWEHNN. MHMEHEPROTO OBD G. MOCK	
118 1		ATO PAR	LAHMEBCKH H	hy		23608-02 40	BA

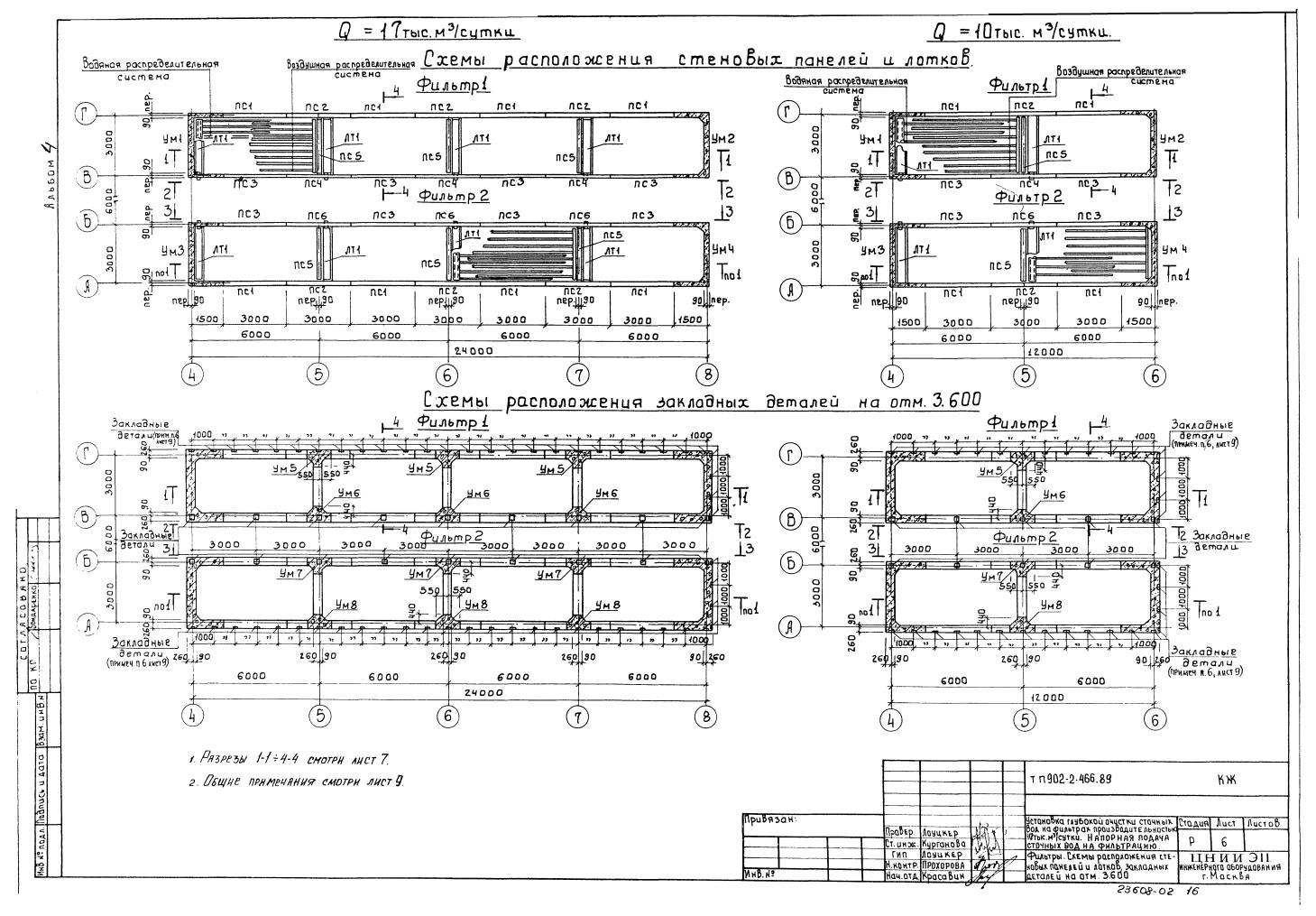
۱		Наименование	PHMEHAN	Лист	Ц л	MEHOBAHNE	Примечан.	MAN HANNEHOBAHKE FPYNNEH KOA KOANECTED INPHMEN
1	ист		PHREMAN				HYMPIEYAH.	T. T. SAEMENTOB KONCTPSKUNN TOLL THE TOLL TO THE TOLL TO THE TOLL TOLL TOLL TOLL TOLL TOLL TOLL TOL
L		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.				жеме расположения фундаментов.		4 BAOKH BETOHHWE 581400 148,6 148,6
L	2	Схема расположения фундаментов и подбетонок				ХЕМЕ РАСПОАОЖЕНИЯ ПОДПОРНОЙ СТЕНЫ.		2 NAHEAN CTEHOBBIE EMKOCTHBIE - 66.0 21.0
ŀ		Разрезы 4-4 ÷ 3-3.				ХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД		5 Плиты покрытия 584400 48,7 41,7
5		Схема расположения фундаментов и подбетонок			ОБОРУДОВАНИЕ 1			4 NANTH REPEKPHTHA 584 200 9.4 7.1
٦ ا		PA3PE36 4-4 ÷ 12-12.				СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		5 Стаканы 589600 0.7 0.74
}		Схема расположения подпорной стены				ДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600.		6 Опорные подушки 584100 0,2 0,2 7 Лотки 3,2 1,6
۲,		Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ				СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ		
\vdash		N KAHAADB. PASPESSI.			HA OTM. 0.000.			
\vdash		Фильтры Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ				K CXEME PACHDADWEHNS MANT HOKPHING		9 Перемычки 582800 0.8 0.8 0.8 UTOro 257320744
\vdash		И ЛОТКОВ, ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3,600. ФИЛЬТРЫ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4.			И ВЕНТКАМЕРЫ			
\vdash				L			لـــــا	МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТО ВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫ
+		ФИЛЬТРЫ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ. СХЕМА РАСПО- ЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ И БЕТОННЫХ СТОЛБИКОВ.		BEA	амость ссыл	ОЧНЫХ И ПРИ <mark>ЛАГАЕМ</mark> ЫХ ДОКУМЕН	TOB.	КОНСТРУКЦИЙ ЧЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
H		РИЛЬТРЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ						' И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.
\vdash		СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЛОТКОВ, ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ		UB	ОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	HAPAMENAH	. 4. Проект разработан для следующих природных условий:
\vdash		HA DTM. 3,600.				Ссылочные документы.		- РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 30°C.
Η.		Фильтры. Днище. Опалубочные чертежи Планы.		ГОСТ	13580 -85	Плиты железобетонные ленточных		- СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ДЛЯ I ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА - 0,26 KNA
F		PASPESH. YSAH.		L		ФУНДА МЕНТОВ.		- ПОВЕРХНОСТНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА-ДЛЯ 🗓 ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА- 0,98 к
		Фильтры. Днище. Армирование. Схемы расположения		FOCT	13579 - 78	Блоки БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ.		Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты
H		КАРКАСОВ, НИЖНИХ СЕТОК, ВЕРХНИХ СЕТОК.				Сетки стальные плетеные		НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ.
		Фильтры. Анище. Армирование. Разрезы 1-1÷3-3.		ГОСТ		ОДИНАРНЫЕ.		2. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что
1		43∧ы 1÷3.		5007	02000 05	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		COOTBETCTBYET AGCOAIDTHON OTMETKE
H		Фильтры, Монолитные участки стен, Опалубочный чертеж.		1001		и изделии.		Расчетная схема фильтров.
-		РИЛЬТРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН. АРМИРОВАНИЕ.		2 00	6.1-2/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ		TN TN
-		РИЛЬТРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН АРМИРОВАНИЕ Специрикация		3.00	- 1	И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.		Po V V V
_		РИЛЬТРЫ, СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА		1.40	0-15. B1	УНИРИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ.		91/ 10 0 11-1
1		ОТМ. 0.000, РАЗРЕЗЫ.				ЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И ЧСТРОЙСТВ.		
		Схема расположения плит покрытия. Венткамера.		3.90	D-3 вып 4/82,8, 2/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Etikocthых сооружений для водоснабже- ния и канализации.		41 = 43KH/M 42 = 28.7KH/M 43 = 7.8KH/M
$-\Gamma$		PA3PE361.			2/82			
1	8	Камера входная.		1 1125	3.4 - 4.4	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.		92 94 94 N=11 KH 94 94 94
				1,030				
Γ				1465	.1-10/82 Bun.1	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.		\$000 6000 3000 12 000
						Стаканы для крепления крышных		(A) (b) (B) (r)
\perp				1.494		ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ.		
t				1.869	1, 1-1	Железобетонные опорные подушки.		ПРИВЛЯЗАН
F	_			5.90	11 - 12	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ Д50÷Д1400 Для пропуска труб через стены.		
		ВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ	1	1. 450	1.3-3 вып. і	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ; СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ.		Ннв. № тп 902-2-466.89 Кж
		МИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТ И Я В С				ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.		
		Й ЧАСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНЧЮ, ВЗРЫВОПОЖАРН	и оче		0.467.00 1041	Строительные изделия.		Встановка гаябокой очистки сточных вод [Стадия] Лист [Анст
7	ОЖАР	НУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЯ			2-701-03			ВСТАНОВКА ГЛЯВОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТ ПРОВЕР. ЛОЧЦКЕР НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДОТАКИЯ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАЦИЮ СТ. НИЖ. КУРГАНОВА СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАЦИЮ
	_	. A	,	tn 902-	2-466.89 KK.BM	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.		Ст. ниж. Курганова Сточных вод на фильтрацию СТ. ИНЖ. При Полукер
11	AABI	ный инженер проекта 🐠 /Лочцкеі	P/					ПРОВЕР ЛОЧЦКЕР НА ФИЛБГРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТОТИНЬК КУРГАНОВА ТОТИНЬК ВОД НА ФИЛБГРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Р 1 СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛБГРАЦИЮ ГИП ЛОЧЦКЕР НА СОТИНЬКЕР ПОРОХОРОВЯ В ТОТИНЬК ВОД НА ФИЛБГРАХ ВОДИНЬКЕР ПОТОХОРОВЯ В ТОТИНЬК ВОДИНЬКЕР ПОТОХОРОВЯ В ТОТИНЬКЕР ПОТОХОРОВЯ В ТОТИНЬКЕР ПОТОХОРОВЯ В ТОТИНЬКЕР ПОТОХОРОВЬ В ТОТИНЬКЕР ПОТОХОРОВЬ В ТОТИНЬКЕР ПОТОХОРОВЬ В ТОТИНЬКЕР ПОТОХОРОВЬ В ТОТИНЬКЕР В ТОТИНЬ
								INAY ULANYAGABUH I //æ/7 [F L C. MOCKBA

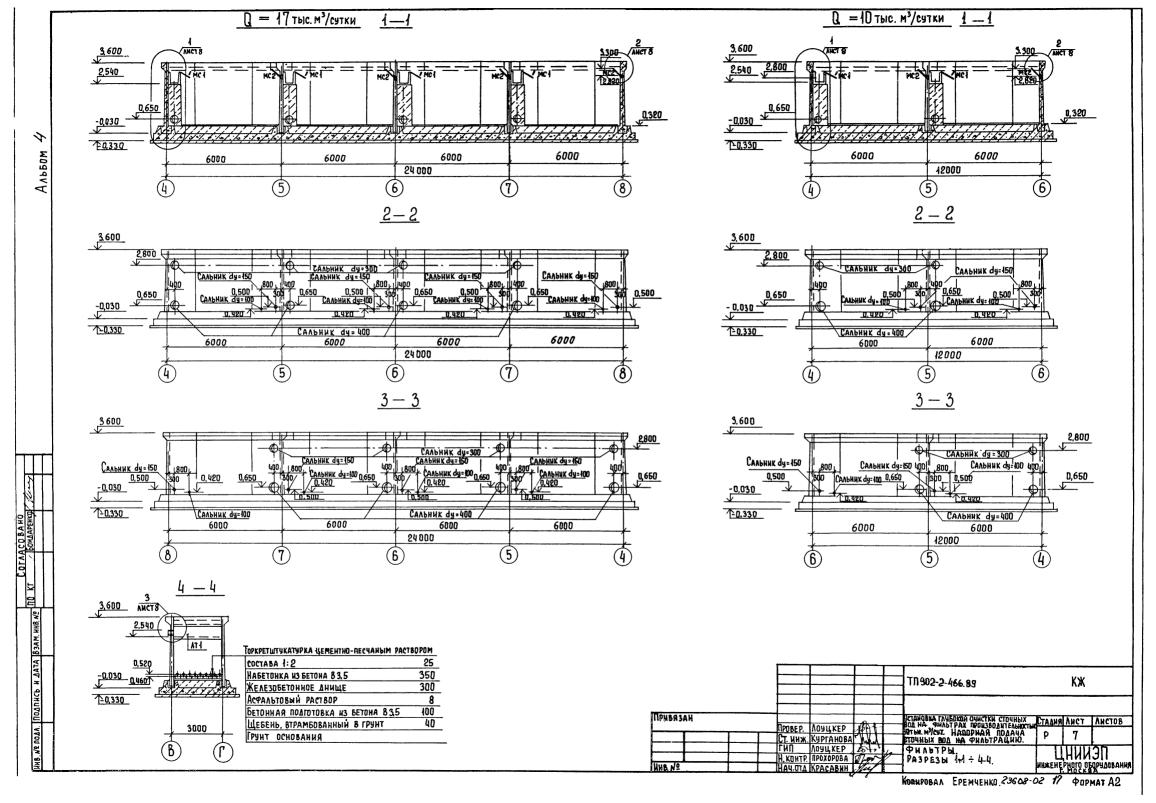


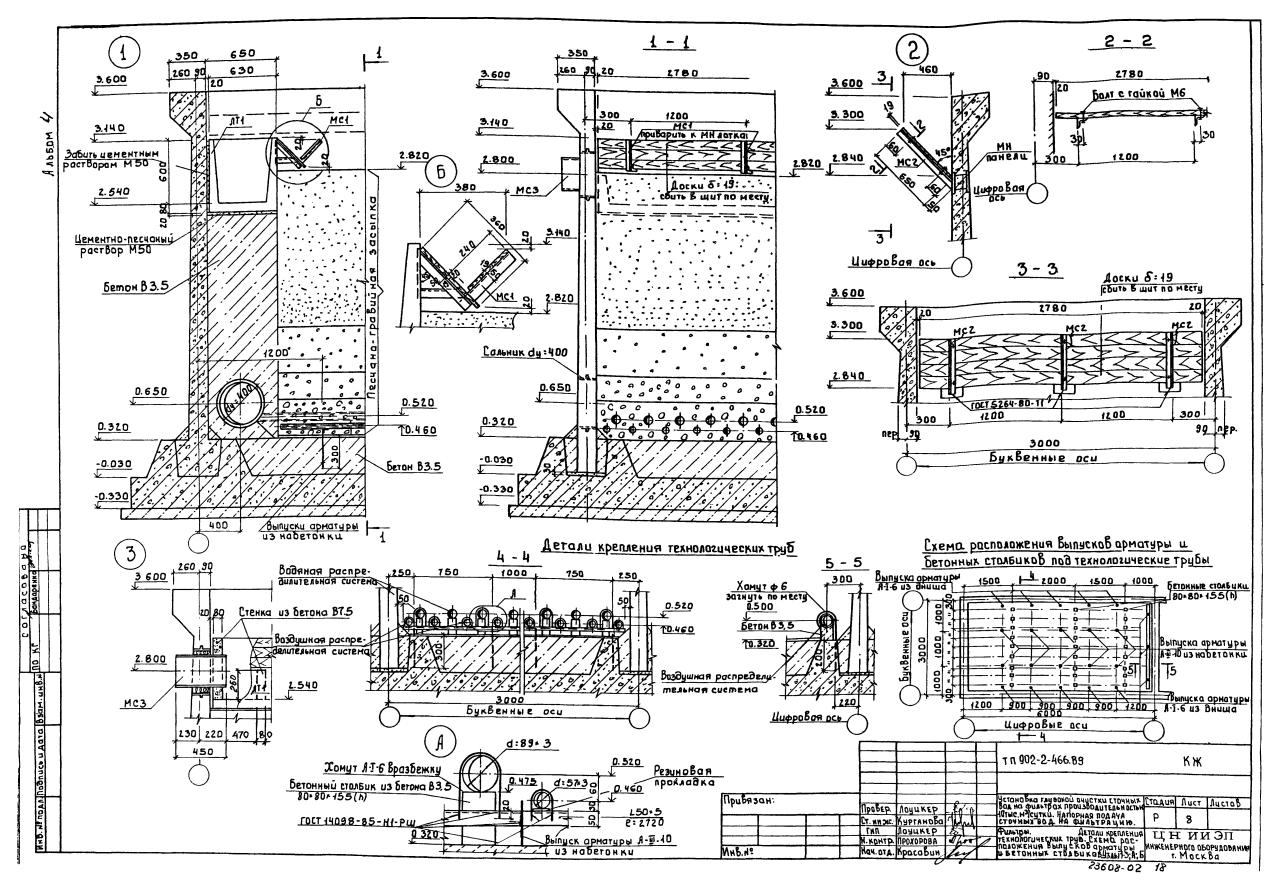












изланы хивонать кинанолопрая мамахо X кинания отеновых панелей U ACTKOB U BAKAAAHBIX AETAAEU HA OTM. 3600

		7	Va	OTOO I	14444	
MAPKA	Обозначение	Наименование	KOVNA!	G=(0		NPLIMEYAH
		SOUPHOIS MEASSORETON NOIS	- GC-P/Car	. W. Cir. A.		
		NAHEAU				
nc1	T 0902-2-467.89 KHLU 1.0.00.0	nci	8	4	4830	
nc2	-81	nc2	6	2	4830	
nc3	2.0.00.0	NC3	8	4	4830	
nc4	-01	nc4	3	1	4830	
nc5	3,0.00.0	nc5	6	2	4830	
1106	2,0,00.0-01	nee	3	1	4830	
		Лотки				
AT1	TN902-246789K HI, U 4.0,00.0	LTA	8	4		
•						
		MOHOAUTHBIE MENEZOGETOH-				
		МОНОЛИТНЫЕ ЧЧАСТКИ СТЕН				
9M1	AURT 13÷15	1M1	1	1		
YM2	AUCT 13: 15	Ym2	1	1		
4M3	AUCT 13:15	YM3	1	1		
YM4	AUCT 13÷15	Ym4	1	1		
9M5	AUCT 13 ÷ 15	Ym5	3	1		
3ME	AUCT 13 + 15	3 M E	3	1		
4M7	AUET 13 ÷ 15	YM7	3	1		
8MP	AUCT 13:15	8 M K	3	1		
		ļ		<u> </u>	ļ	ļ
	AUCT 10+13	Днище монолитное	2	2		ļ
		Элементы соединительные				
MC1	TD902246789 KHI, U 0.0.09.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС		4		<u> </u>
MC2	Through lands trained arelegia	STO AOK ROTSON 2- FOOT 535-70 8-700	24	12	1.6	
MC3		UTO AOK 8073072-1 F0078503-86 2-700 10 AOK 8073072-1 F007555-39 2-700 10 AOK 8073072-1 F00710703-80	8	4	21.2	
HASETCHY		A-M-10-FOCT5781-82 0=450	80	4.0	0.33	
Хомуты		А-І-6-ГОСТ 5781-82 вобщ.	38м,п.	19m.r	0,222	
L_		A-I-6-ГОСТ 578 -82 Собщ. Уголо Кветзеп2-1 ГОСТ 535-79 С-272	40	20	6.3	

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ НА ДВА ФИЛЬТРА:

UHB NE MANINGARILES ULATA 183AM. UHB.Nº

Q = 17 THIC M3/CYTKU - 11.2 M3

Q = 10 TOIC, M3/CYTKU - 5,6 M3

- 1. Установка етеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных H BEPTHKANDHUK OCELL
- 2. МЕНДУ СОБОЙ ПАНЕЛИ КРЕПЯТСЯ ПУТЕМ СВАРКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ АРМАТУРНЫМИ накладками по чэлам 1,2 серии 3.900-3 вып. 2/82 с последующим замоноличиванием CTAIKA LEMENTHO-NECYAHAIM PACTBOPOM MEXAHLIBLIPOBAHHAIM CNOCOGOM B COOTBETETBLIU HOLD THUR B CEOPHRIX HENESOBETONHOLX EMKOCTHOLX COOPYHEHURX (CM. CEPUIO 3.900-3 Boin. 2/82). Т- образные стыки-гибкие, в виде шпонки, заполняемой тиоколовым герметиком " LUADOM-2" DO ABY 34 CEDUM 3.900-3 BULLYCK 5/82 DOTORPHEE O WATERMANAN M способах производства работ по выполнению стыков см. серию 3,900-3 и PAGE OFFICE OFFICE OFFI
- 3. ЗАДЕЛКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ПАЗ ДНИЩА ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ЧЗЛАМ 17.18 СЕРИИ 3.900-3 BUNYCK 2/82.
- 4. AHUME II BHYTPEHHUE (K BOAE) NOBEPXHOCTU CTHIKOB II MOHONUTHHIX YHACTKOB CTEH TOPKPEитоонхазвоп зійничаві мм 22 чнишлот ан абая 2 аб модовтрая мійнарээп -онтнэмэц Кэточччит МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН СО СТОРОНЫ ГАЛЕРЕИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ШТУКАТУРЯТСЯ НА ВСЮ ВЫСОТУ, A CO CTOPOHOI 3EMAU - BOIME MARHUPOBOYHOIX OTMETOK.
- 5. Все металлоконструкции, находящиеся в воде, окрасить эмалью ВЛ-515 по ТУ6-10-1052-75.
- 6. BAKNAAHHE AETANU HA OTMETKE 3600 YYTEHH B CREUUDUKAUURX HA NUCTAX 13:15 ДАННОГО АЛЬБОМА U НА ЛИСТАХ КН.U 1.0.00.0÷3.0.00.0 ANGEOMA IV 7 В ОПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНО КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ДВЧХ ФИЛЬТРОВ.

Tn902-2-466.89 KH четановка глубокой очнетки егочных водетадия лист листов на очнетов NPU893AH RPOBEP AOYUKEP OF TO THE CONTROL OF C NOCKBY

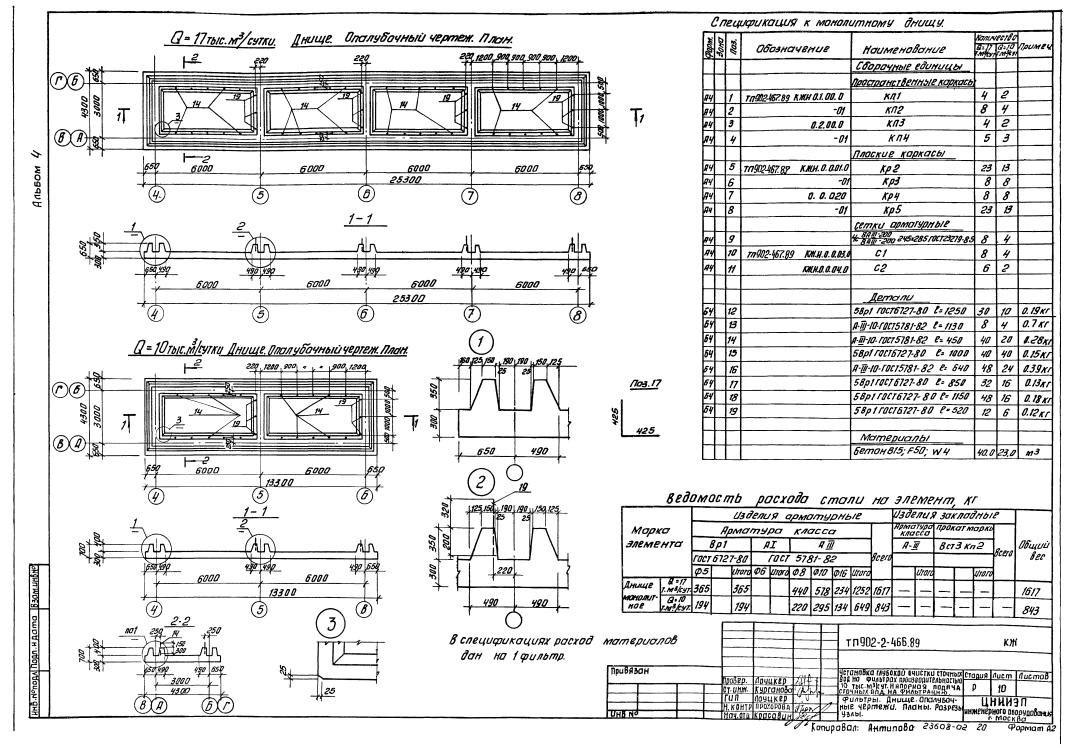
C. WOCKBY

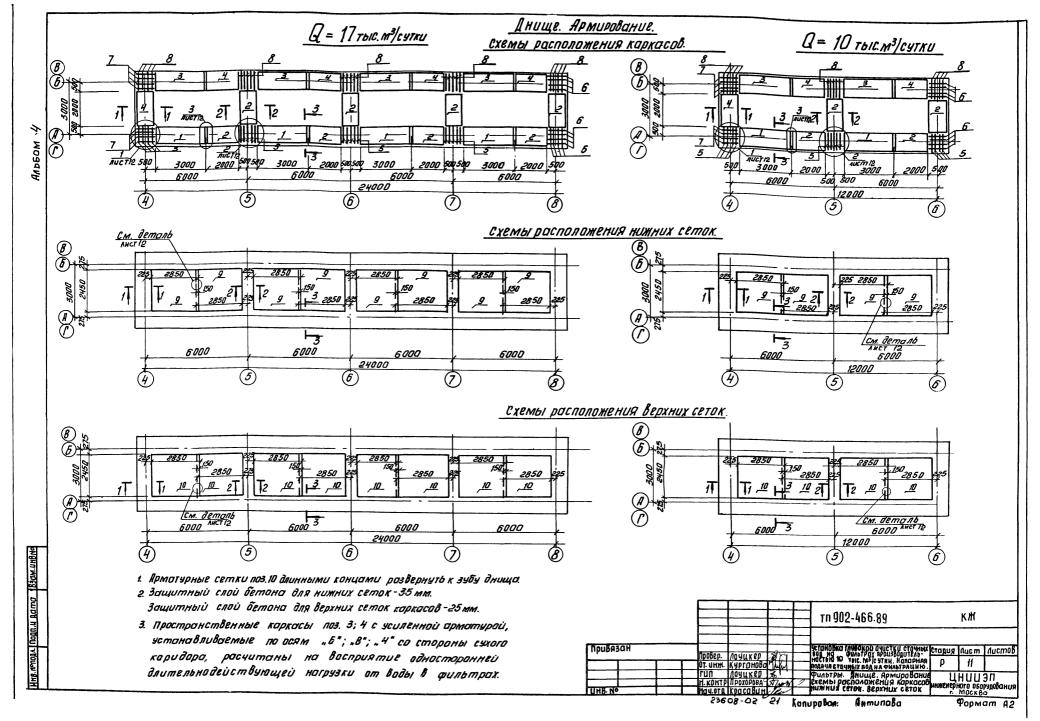
C. WOCKBY DUNSTFOL CHELLIDUKALUS K EXEMAM PACHONORE-HLIS CHEUBBIX RAHENEU U ADTKOB, 3AKNAJUNIX BETAREU HA UTM. 3600

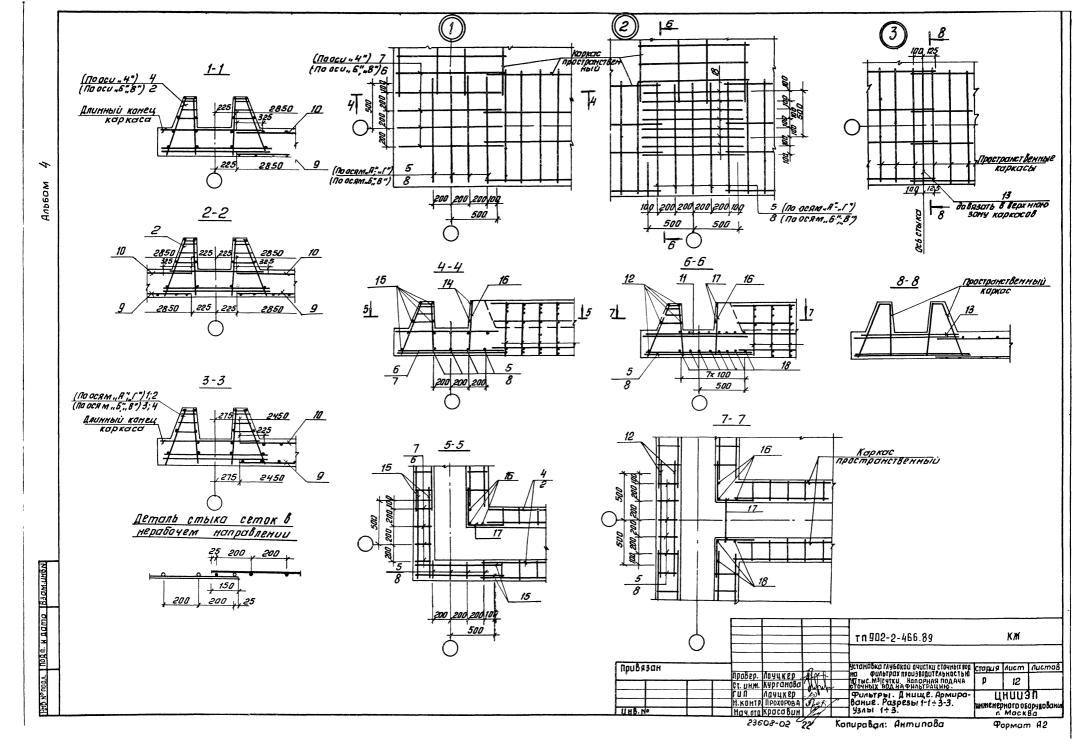
23608-62 19

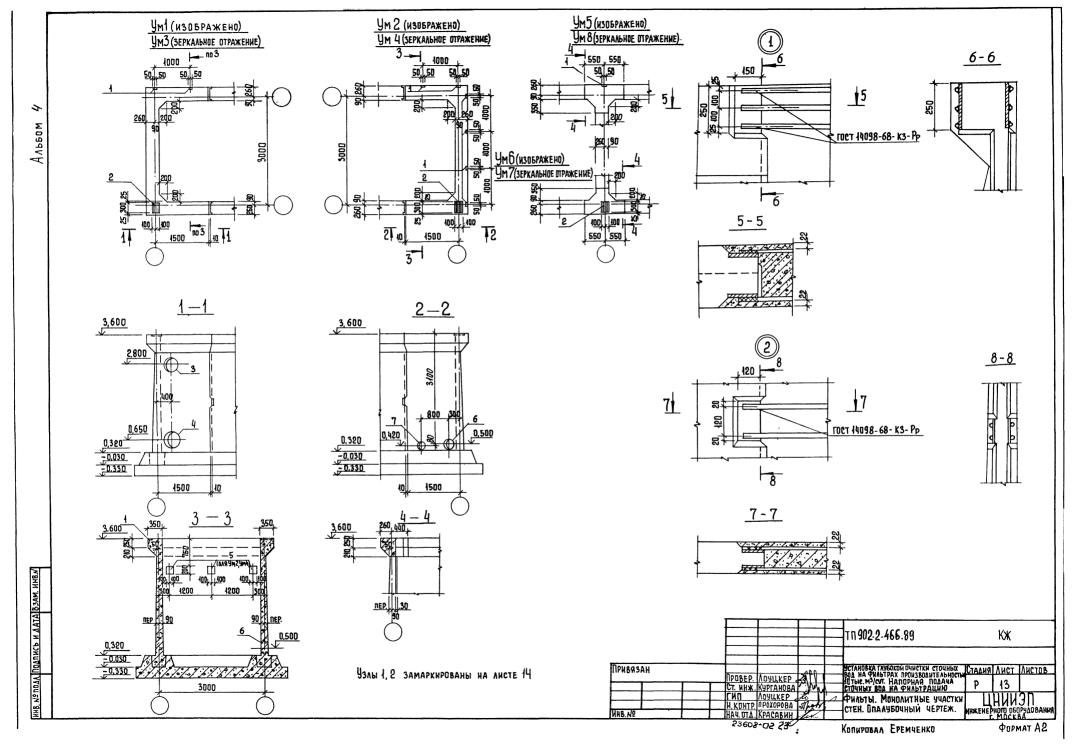
DOPMAT A2

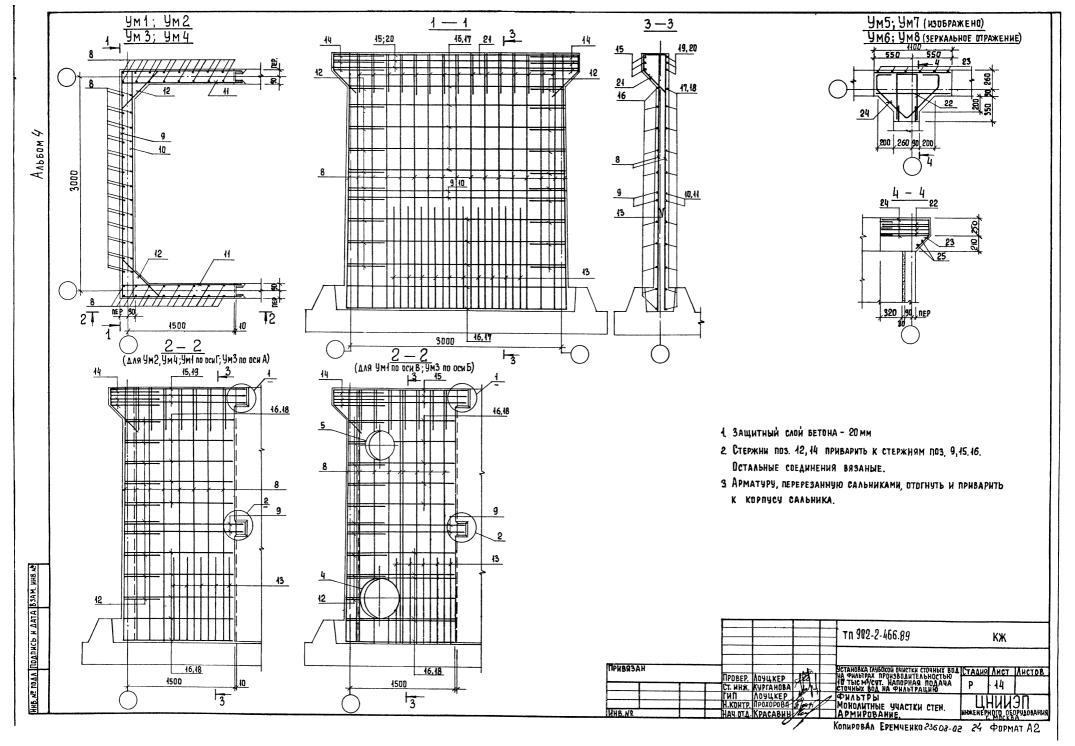
KUUDUBAN: XIOUUEHEH











(Pap)	Зана	Nasur	0603начение	Наименование	Kon.	Примеч
				YM 1; YM3		
				Сборочные единицы		
		1	1. 400-15. 81. 540	MH 539	2	
		2	1. 400-15. 81. 130-29	MH 121-6	1	
		3	<i>5.900-2</i>	Canbhukdy=300 l=200	1	
		4	5.900-2	Сальник dy=400 <i>&-200</i>	1	
	-			Детали		
		8		A- <u>M</u> -10-10c75781-82 <i>0</i> =3620	52	2. 23 A
		9		A- <u>M</u> -12-ГОСТ 5781-82 <i>8</i> =6400	2	5.7K
		10		A- <u>M</u> -12-ГОСТ 5781-82 С =3300	2	2,91
		11		A-M-12-10015781-828-1750	4	1,6 K
		12		Я- <u>Ш</u> -12- ГОСТ 5781-82 Ссф 790	20	0.70
		13		A- <u>II</u> I-14-ГОСТ5781-828=1200	40	1. 45K
		14		A-W-18-	6	2.7KT
		15		A-111-18-	3	15.40
		16		A-III-12-10CT5781-82 lcp=6220	14	5.5 K
		17		A-1]]-12-10C15781-82	14	2.9 K
	L	18		H-112-1007.5781-82 lcp=1650	24	1.46
	L	19		A- <u>III</u> -18-1007 5781-82 l= 1800	6	3. 6 K
	L	20		A- <u>M</u> -18-10075781-82 €-3500	_	7. O K
_	_	21		N-I-6-10015181-828=1120	24	0.25
	L			Материалы	L.,	
		-		Бетон 815 F 100 W4 Ум 2; Ум 4	4.6	м3
	ļ.,	Н		CÕOPOYHBIE EBUHUUBI	├	
	┝	1	1.400- 15. 81 -540	MH 539	6	ļ
	┝	2	1. 400 - 15. 81 - 13 0.29	MH 121-6	1	
	╀	5	IN 902-2-467.89 KMH 0.0.05.0		3	 -
	╁	6	5.900-2	Сальник dy=150 &=200	7	
_	╁	7	5.900-2	CONDHUK dy=100 E=200	1	
	╁	-		Детали	Ė	
	╁	-	703.9÷15, 19÷21 cm.4m1;4m3		-	
-	T	8		A-III-10-	58	2.23 K
-	t	16		A-III-12-10CT 5781-82Ccp=6220	10	5.5 K
_	T	17		Я- <u>Ш</u> -12-гост5781-82 lcp=3 3 20	10	2.9K
\vdash	T	18		A-∭-12-ГОСТ 5781-82 Ccp=1650	24	1. 46 A
	T			Материалы		
	Ι			ветон в 15 F 100 W 4	4.6	m ³
_	Γ					

	_	
ведомость	pacxoda cmanu	HO JARMEHM, KI

	<i>U30</i>	ten.	IR	apn	Idn	וקער	1618	•			43	dene	IA	30 K	na	дны	ie								
Марка		Apn	1am	чрс	, A	nac	ca	Π	RPA	naiyp ncca	1		700	מסח	7 1	10p	KU							_	Общий
элемента	A	·I			A- <u>I</u>	7		1		-77			BCI	-3 K	n2									1	pacxa
		ro	75	781-	82				578	1-82		c7 1-76								roc7	10704-76	70	C7	8cer0	•
	<i>96</i>	מסדע	Ø10	012	014	018	מופחט		98	PIO	58	5/0	KPYT O7	KPYI PID	КРУГ Ф15	150x		ТРУФО 273×6	10480 426×6	Трубо	TI	1100x			
YM1; YM3	6.0	6,0	138.0	190.0	58.0	93,8	479.8	985.8	0.8	0.3	4.2	8.9			11.7					18.0		1.6	\vdash	57.9	543.
Ym2; Ym4	6.0	6.0	129.3	155.6	58.0	93,8	354.6	4367	2.4	0.3	4.2					3.6		7.9				4.8	 	23.2	
YM5; YM8							22.2															0.8	\vdash	1.2	24.21
YM 6; YM7	0.80	0.86				22,2	22.2	23,06		43		4.2										-	┢	4.5	27.5

ведамость деталей

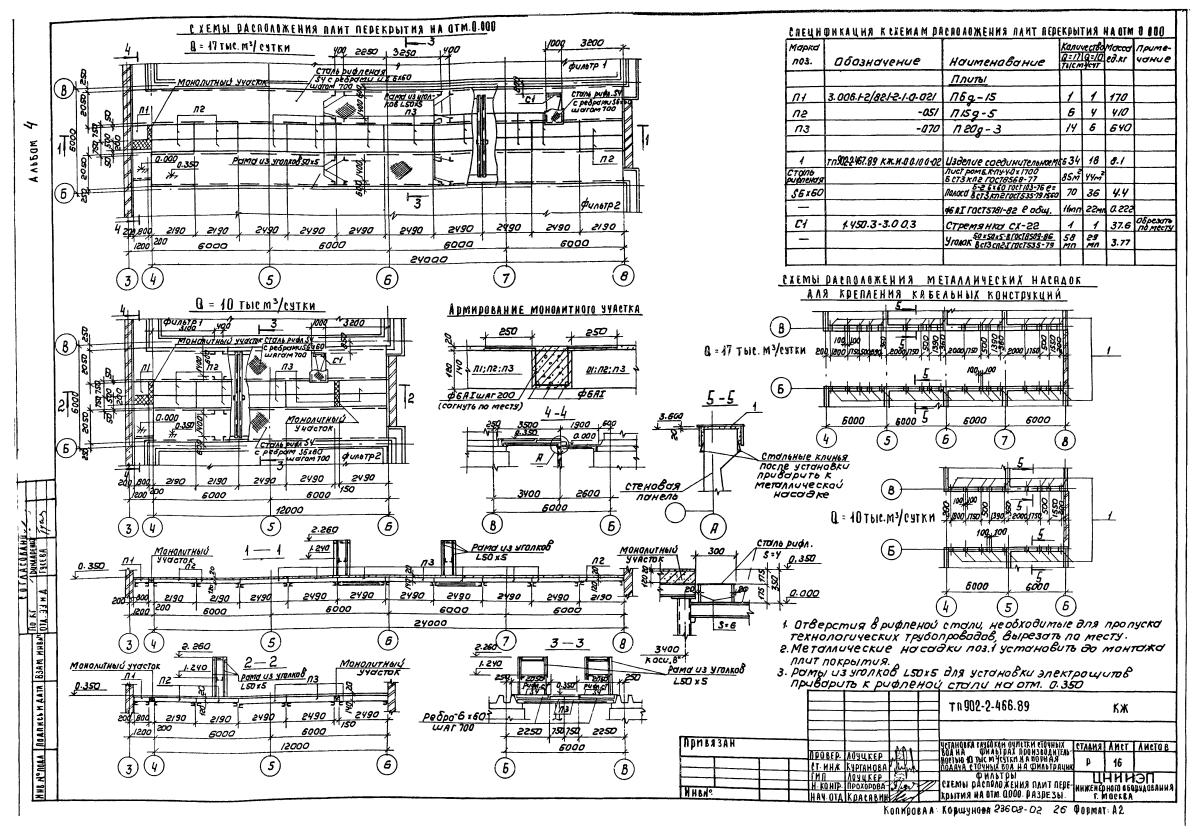
	<i>1103</i> .	Эскиз
	9	1650 3100 1650
	12	100 <u>01 540 da 640 vepes 11</u>
	14	100 100
	15	1870 3480 1870
	16	†1530 †1570 <u>3080÷3160</u> †1570
	21	264 215 213 MID
	22	290
	23	220
	24	150 200 200 150 150
	10	100 3100 100
	11	100 1650
	17	100 3080÷3160 100
]	18	100 1530÷1560

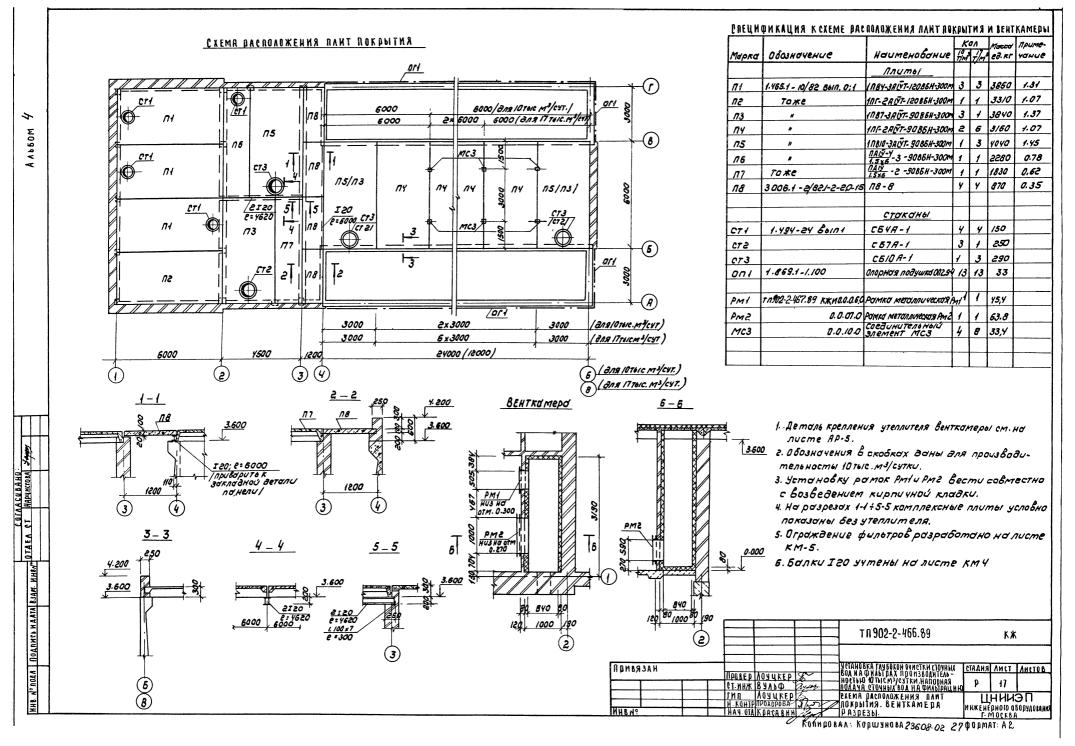
Спецификация орматурных изделий к монолитным участком стен

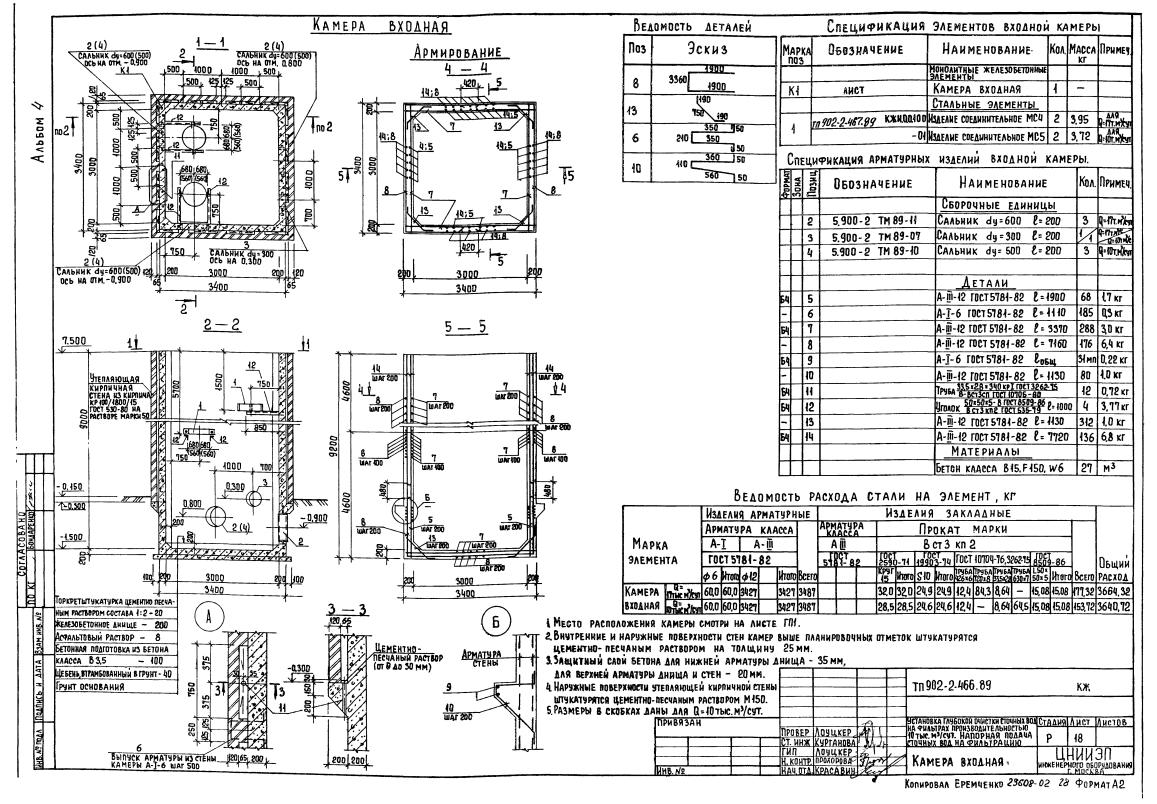
SOHO.	Mos.	Обозначение	Наименование	Kon.	Примеч
			YM 5; YM8		
\perp			Сборочные единицы		
Ļ	1	1.400-15.81. 540	MH 539	1	
\perp			Aemanu		
+	22		A- <u>III</u> -18-10C15781-82-8=1570	3	3.2KT
_	23		A-I-6-	6	0. 11 Kr
┸	24		A- <u>M</u> -18-гост5781-82 <i>೬</i> =2100	3	4.2 KT
1	25		A-I-6-10015781-82 l=900	2	0.20 K
_	L		Материалы		
+	H		Бетон B15_F100 W4	0.2	мз
\pm	\vdash		YM6; YM7	-	
			Сборачные единицы		
	2	1.400-15.81.130-29	MH 121-6	1	
			Детали		
\perp		поз. 22÷25 см.Ум5; Ум8			
			Материалы		
1	L		Бетон 815 F100 W4	0.2	M3
╁	\vdash			-	
\dagger	T			 	

					rn 902-2-466.89		кж	
							r	
Прибязан	провер.	VOANKE D	10 V		Установко глубокой очистки сточны Вод но фильтрах првизводительносты Сточных вод на фильтрацию Сточных вод на фильтрацию		15	листов
	FUN H. KOHTP	<u>Kyprono8a</u> Aoyy <i>kep</i> Apoxopoba*	1100	_	СПОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬПРАЦИЮ. Фильтры. Монолитные участки стен. Армирование Спецификация.	нижене	HUU	орувавания
UHB: M°	Дточ.отд	Красавин	They		Para dumina Par 22Cha n		PODMO	am A2

Копировал: Антипово 23608-02 25 Формат А







ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕНЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ RDUMEVAHUE HAUMEHOBAHUE TOUR CONAPAH) SIGHHAL SUMBD ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 17 тыс. М3/счтки. Общие данные. (OKOHYAHUE) ПРО ИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 10 ТЫС. МЗ/СУТКИ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ. 3 (OKOHYAHUE). Схемы расположения подвесных путей. Разрезы. Узлы. СХЕМЫ РАСПОЛОНЕНИЯ БАЛОК ПОД ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.350, ОГРАНДЕНИЯ ФИЛЬТРОВ. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.

Ведамасть	CCPIVOAHPIX	ДОКИМЕНТОВ
ОБОЗНАЧЕНИЕ	:	Наименование
	Col	HIADARIE VOKAWERZE

	CCPIVOAHPIE TOKAWEH1PI	
1.450.3-3 Bain. 0,1	Стальные лестницы, площадки	
	ОТРЕМЯНКИ И ОГРАНДЕНИЯ.	
1.426.2-3 вып.2	Стальные подкрановые балки.	
		<u> </u>

NPUMEYAH

	Ведом	00	13 19	ΤΠΦΠΚΥΠΠΠ		
Auer	HA	UN	AEHOBAH	ИE		Приме
KM5	Спецификация	K	MAMBXS	РАСПОЛОЖЕНЦЯ	5A AOK	1
	П ЦУОПТУТКП					

Настоящий проект разработан в соответствии с действуюшими нормами и правилами и предусматривает в части метаа-ЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОНАРНИЮ И ПОНАРНИЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛИАТАЦИИ RUHAAE

\ YDATIKED\

Главный инженер проекта

3. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ KPACKOÙ 3A 2 PASA NO FOCT8292-85 NO FPYHTOBKE FO-021 (FOCT 25129-82).

CH u II III - 18-75

Ведомость МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование	YPAN		_			MA	A99		стру							تا	
KOHOTPYKUUU	92 92	F.	B	200	Π		ДAМ		0 Q U /		RTAAI				1	Ē	TUNGBUX TUNGBUX CEPUR
KOHOTPYKUUU NO HOMEH- KAATYPE NPEÙOKYPAHTA Nº 01-03	NOS.NO NPEDCKYPAN TY Nº 01- 02	S.	Код канетру кции	BLETO TTAKU NO- BNIWERHOÙ O BN- COCOÙ NPOYHOFIN	BAAKU U Weraepa	КРУПНОМР НАЯ СТАЛЬ	PEAHECOPT	MEAKOROFT NAS etaal	TONETO - AUCTOBAS ETAA 6	УИЦВЕРСАМ НАЯ еталь	TOHKO- NUCTOBAS PTAN	THYTOE U TWYTOEBAP. KOGE	TPYSU	Novae	Beera	KOAUYERT 80, UT.	KOHCTPYKU
110 41 43		L		ΠP	0 из 8	QAUT	ENG	HOOTE	17 T	IC M3	/estk	u					
AVEWENTAI KDEUVE -	24	1	526235		0,33	0,03			0,13						0,49		
KPAHOBHE MYTU	25	2	526235		2,93										2,93		
пинэдния Ограния	823	3						0,06				0,58			0,64		
РИНЭДНАЯТО ПУДВИОЛП ЭЮВОПИТЭН	689	4	526391		1,28	<u></u>			0,09						1,37		
			ļ		L_	<u> </u>		<u> </u>							ļ		
		<u> </u>		ļ		<u> </u>		<u> </u>									
					-	<u> </u>											
Цтага		5			4,54	0.03		0,06	0,22			0,58			5,58		
W1414	نـــا		L	NPO	4380		No HI			It. N	13/671				0,50		
NEMEHTHI KPENAE- IUR KPAHOROTO RITU	24	1	526235		0,33				0,07	-					0,33		
(PAHOBNE NYTU	25	2	526235		1,96	1,1.5			407						1,96		
	698	3						0,03				Q.35	_		0,38		
HETU HOBEIE	683	4	526 391		0,72				0,05			3,5-5			0,77		
													\neg				

1. РАБОТЫ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ И МОНТАНУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ 942 ГОСТ 9467-75.

THB No

T 17902-2-466,89

POBEP ADVILKEP

OT. UHH. BYAND

TUN ADVILKEP

H. KOUTD INPOXODOBA

HAY. OTAL KPACABUH YERDADA TAUBATA DOUBLE HARDE THE STANDARD TO THE STANDARD TO THE STANDARD THE STAND

TPURSSAH

Общие ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

KM

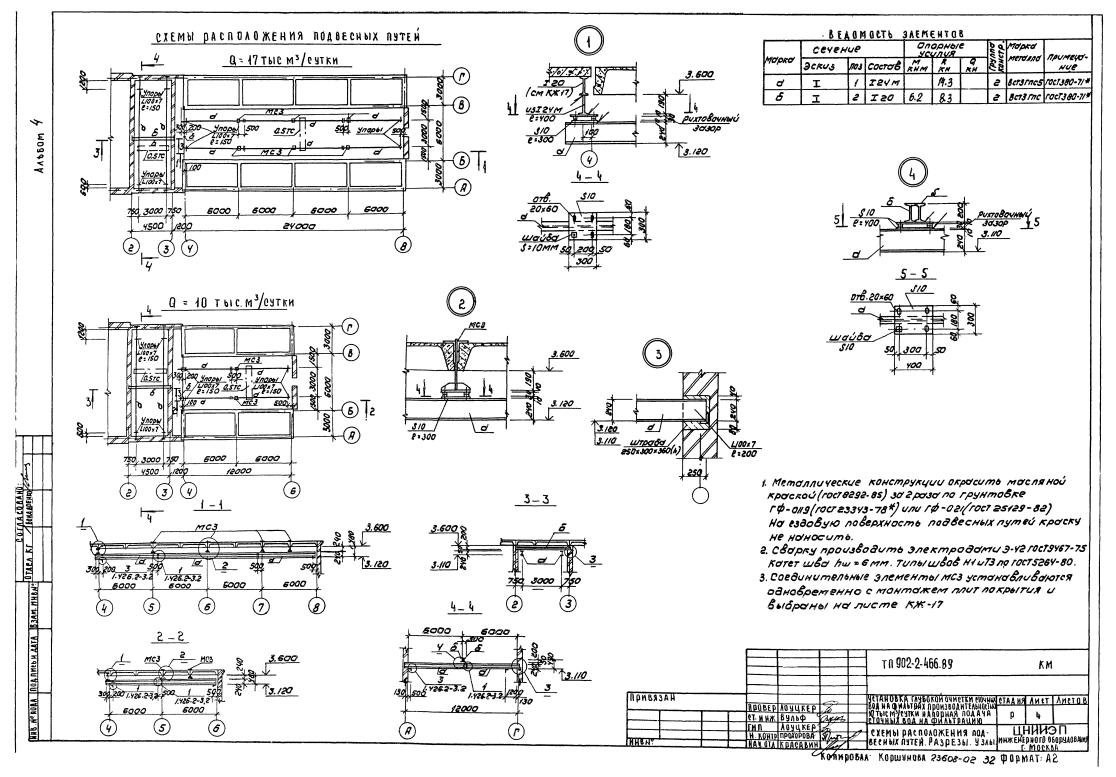
KOUNDORYN: XHOUUEREN 53609-05 53

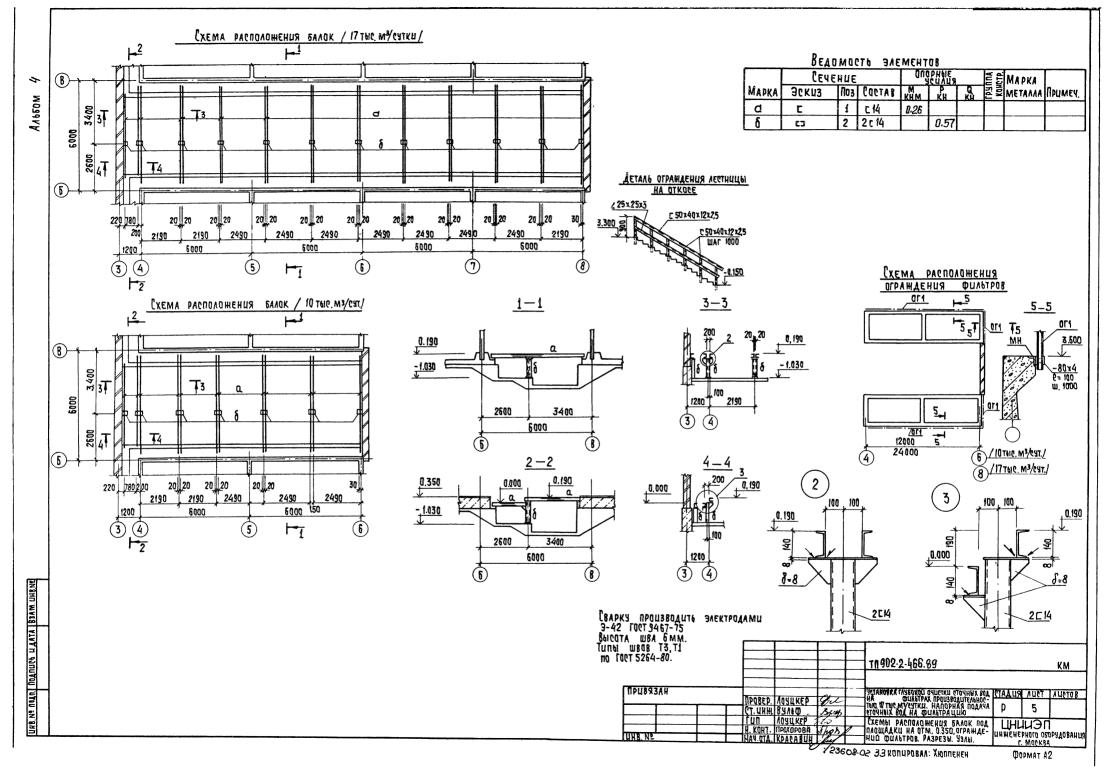
	Вид	Марка	Обозначе-	İ		Kod			2			Масса			<u> </u>										17.					_
	פתטקסקח	металла	Pasmep		non	80	08	90.	mm	\$ \$ 8	Ī	4 6		PETINON	na na	30	EMEHIT	TOM	KOHCI	אצעת	עט, ,	7		jos	obean obribin	Mace	CO MOI	rpebi man	noc-	5
	U	4	ממשפים	Nº 40.	3 6	BE	2 2	is in	<i>ō.</i>	rien incer	30.5	3 2 0						1	1		1		l	моссо	863	NO K	Bapni ann	1010/ 1981	M TCA	2
	roct, ty	FOCT	ММ	۲	Марки ме томо	Buda	Розмеро профия	KonuvectBo wm.	Дпино	Aper Koer	200 X	Merur Seve													10.703	431	rorol	00,6,	nem	8
	1	2	3	4	5	6	7				γ	KO		CMPSK	400	<u> </u>	<u> </u>		1		<u> </u>			Somgo V	MOCTU KANCTU	Z			<u> </u>	į
₹ 7	EGAKU 089-	8013 Inc 5	I24M	1	12360	-	 	8	9	526235		526391					T	1	T	T	1	T		+	272	+	一十	=+	_	
õ	011 MOHO- PE 1600 8 FOCT 19425-74	TOCT 380-71#		Ť	1,2300	 	53899	+	 		2,90								1		1	-		290	70.0					
Альбом	TOCT 19425-74	1					 	\vdash	├		ļ	 						1	 	†	 	+-	_	1-75-	7					
	BCEFO NPOPUNA			2	 		 	+	 	}	<u> </u>	<u> </u>							1		1	1		1						
	CTO 116 FOPRYE.	8cT 3 cn 5-1 Ty 14-1-3023-80	I20	3	14460	 	24171	╀	├			ļ							1	1		-		2,90	10,0					
	TOCT 8239-72	75777.502560				 	24///	+	├	0,32	 								 	1	1	1-		0,32	12.1					
	BCEra npoqunя			4			1	+-		0.32			 -	ļ	ļ					1								\Box		
	CTORE TOPRYE-	8 CT 3 KT 2 FOCT 380-712	E14	5	12360		26166	1	 	0.52	 	1.26		 		<u> </u>	ļ							0,32	12.1		\dashv	_	\bot	
	06/8240-72	7007000 17		<u> </u>				1			 	120	 	 		<u> </u>	ļ							1.26	53,5	 		\dashv		
	Всего Профиля			6							-	1,26		 	 	<u> </u>	 	 	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>		 	\dashv	\dashv	+	
	Consist and	Par2 0		+	 						 	1 "20		 	 		 	ļ	ļ	_				1.26	53.5	—	\dashv	\dashv	+	
	CMONS NUC-	10073 KN2	3 8	17	12360	71110						0,07	ļ	 	 	<u> </u>	 	 	<u> </u>	 						 -	+	\dashv	+	
	гаряч ека- танная		S 4	8	12360	71110						0,02		 			 		 	-	ļ			0.07	2.0		\dashv	\dashv	+	
		8073cn5-1 TY14-1-3023-	5 10	9	14460	71110				0,13		1			 		 	 	 	 	}	+		0,02	1.3	\dashv	+	+	+	
		-81															 			 	<u> </u>			0.13	3.3	\rightarrow	-+	\dashv	+	
	npoqung			10						0,13		0,09		 -	<u> </u>		┼	 	 	 	<u> </u>	+		200		-+	+	+	+	
	CTONG NPOKOT- HOR YENOBOR	8073 CA 5-1	L100x100x7	11	14460	21113				0,03							 	 	 		ļ			0.22	6.6	\dashv	+	+		
	PABHONONOY- MAR POCT8509-8	\TYP4-1-3027.RU															 	 	 	╁		+	_	0.03	9,8		-	+	+	
	профиля			12				\perp									†		 	+	 	+		0.03	0.8	一十	_	十	1	
									L										1			+		0, 5	7,0	$\neg \uparrow$	\top		\top	
								-												 	 	+				\dashv	_	十	_	
,	UTOFO MOCEC						ļ	\vdash												f		1			o	\dashv	\top	+	+	
	MEMONAO			13				\vdash		0.48	2.90	1,35								 		+		4.73	143.0		\neg	十		
	Огражденья			14			ļ	\vdash																0.63			\Box			
	BCETO MOCCO			15			ļ	\vdash																					\perp	
	металла		Bet3Inc5	15 16				H			2,90													5,36	157.6		\bot			
	8 mom YUCNE			17				Н		0,48	2,30											<u> </u>		2.90			+	- -	-	
	no Mapkam	1	Ber3 KM2	18						3, 70		1.35								<u> </u>		<u> </u>		0.48		\dashv	+	+	+	
	F. KOM			-				П		$\neg \neg$		".20										<u> </u>		1.98		\dashv	+	+	+	
	Масса поставки		I	19				\Box															1			\bot		\bot		
	элементов	ŀ	<u> 77</u>	20													 					-		-+	-+	+	+	+	+-	
<u> </u>	па Кварталам, Заполня ется	Ī	<i>iii</i>	21										- 								 	1	-+		+	+	+-	+-	_
	BananHRETCH BAKABYUKOM)		<u>T</u> Y	22	1					l												 	 	-	-+	-	+	+	+-	\dashv
Š															<u>'</u>				1			<u> </u>		L		<u> </u>		—		_
+																														
																														4
																					士	廿	T ~ 800	ט ויני י				L* (M	
																			<u> </u>		+-	+	T n 902-	e-40b.	9	····		KA		\dashv
H																Прив	92714		_	-	1		ASTOMORKO PAL	FOKOL O	UCTKIIO	uunvia.		A++C==	1 4::- :	
																	noun		Пров	ер. Лоуці	cep to		четановка глу вод на Фил гью Ютыс мз/с подача сточн	ьтрах пра этки. На	useoputen nopha s	PHOC.	0 7 /	2	MUCM	씍
איפייי ייסאן וועווועווי א אסומ מאימייי איפא																			CT. UH	VOAT	P Mu	7	подачо сточн Произвови	ок вод н	о фильтр	AS/CUT!	- 	41111	311	4
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							·									инв н	10	+	H.KOH	AGYU TA KPACAL	OBA A PAR		LexHna gan LexHna Ban LexHna Ban Ban LexHna Ban Ban Ban Ban Ban Ban Ban Ban Ban Ban	BIE (OKO	нчание чифика) IGUSOH	цг Цп	010 08	obadoge Ou	JHC
																			100 100	· M 11.70 001	- July	ra-	ipoBan:	4	<u> </u>		<u>+</u> -	MOC	180	

Копировал: Антипова 23608-02 30 Формот А2

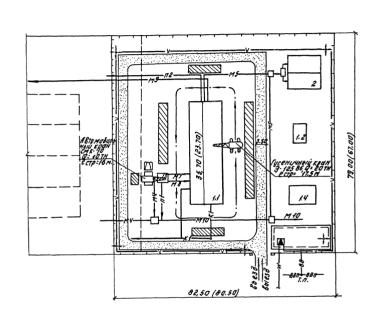
1	Вид					Код		W.	2			Масса	ME	man	na n	о эле	MEHM	OM K	OHCM	ОУКЦЬ	Ú, T		The second secon		250	Mod	ca n	OFPE	6
	100000119 U 1007, TY	Memanno u	१६०३४० ५९४५० प्राच्छल १० १००० १०००	п. п.	Морки металла	Budo Tpoquag	Размера профиля	KonuvectBa,	но, тм	GARMEHTS KPENNEHUS KPAHOBBIC NYMU	arobbii nymb	Πποщαδ· κυ Heruno- δειε												א איםכנס'	Mouyade nolep Macru cranshes Kohcipykyuu	100 KBC	CCO NECONIO	IIO IIOM IEMC UME	יאס מפונו
	,,,,	ract	MM	کھ	1 2 S	Bu	0001	onu	Д пина,	¥ 5 5 .	18	OR KOM				L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Общоя	nout toch	I			15 %
}	1	2	3	4	5	6	7			526235			CHIPSK	400			1	T	T	T	T	1		10	-	 -	\dashv	-	=+`
	601KU 889TAB 908618 8 AS		I24M	1	12360	-	53899	+			1.94								ļ	1	†	1		1.9	46.6	1			\top
	MOHOPERO- COB FOCT	<i>ГОСТ 380-71</i> #	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,																							\Box	\Box
	19425-74																					ŀ							\perp
*	Всего профил			2							1.94														46.6			\perp	
W _O	CTONG TOPRYE KOMOHHOR ARYTOROLI	8c73 cn5-1 TY14-1-3023-80	I20	3	14460		24171			0.32							ļ			 	ļ	-		0.3	2 12.1	_		\dashv	\dashv
99	8cero	75777 5025-80		11			ļ	\vdash		0.20							ļ	ļ		ļ		-		- 2					\dashv
— [TONG CODRYE-	8CT3KN2	E 14	4	12360		26166	\vdash		0.32		0.70					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		+-			30.2		+	+	+
	катанная швеллеры Гост8240-72	1001380-71*	2 77	9	12300	-	20166	\vdash				0.70								ļ	 	 		0. 10	30.2		\dashv	\neg	十
	00.78240-72 80.80 прафия			\vdash								0.70									T	1		0.70	30.2			丁	
ľ	, ,			6																									
t	Cmanb P-	8073 KA2 1001380-71*	<i>9=8</i>	7	12360	71110						0.03										ļ		0,0	+			\dashv	\dashv
	וושושא שו הקט		S=4	8	12360	7/110						0,02								ļ	<u> </u>	↓		0,02				_	\dashv
	ract 19903-	8ct3cn5-1 Ty 14-1-3023- -80	S=10	9	14460	71110	ļ			0,07		 								ļ	<u> </u>	↓		0,07	1.8			+	+
1		-80					ļ	\sqcup				8.05								 		╁		0.12	4.0		+	+	+
4	BCEFO Apoqo.	Contag Est		10	<i>"""</i> C 0	2442	ļ	\vdash		0,07		4,05								 	ļ ———	 			0.8		-	+	+
1	109 YF110809 00840110104-	8013 CN 5-1 1914-1-3023-80	L 100x100x7	"	14460	21113	 			0, 03											-	†		1	0.0		1	+	\top
г	но ятасть заучые Всега прафиля	1		12				H		0.03													1	0.03	0.8		十		
f	200701707017							П																					T
Ī																												\perp	
L	UTO FO MOCCO METO NAO			13						0.42	1.94	0.75										<u> </u>			91,7				
1	ограждения			14				\sqcup												ļ		ļ		0.37	9.0			\perp	
-	Bcera Macca			15				┞╌╂											······································			-		2 20			-	+	\dashv
}	металла В том		80731nc 5	16				H			1.94									ļ		 		1.94	100.7		-	+	
	YUCAE NO	1	Bct3 cn 5-1	17						0.42	,_													0.42			_	+	\top
1	маркам .		BCT3 KN2	18								0.75												1.12				1	\top
ſ	Масса поста вки			19																							\Box		
1	20PMPHTOR		<u> </u>	20								ļ																\perp	-
<u>될</u>	na KBaptanam, Banonmaetca AKasyukom)		<u>II</u>	21 22				\vdash				 										ļ						+	+
M. L.	NAMES OF COMP	L	<u>#</u>	-61			L					LI				1	1					L			Li	L			
830																													
l g																				1									
3																						H	тп902-	2-466.8	9			1	ΚM
ä																			+	-		+ $+$							
일																Привязо	IH	***************************************	Banke	n. Anun v	n Z		CTOHODKO TOHHOX BOI BODUTEALHO IONOPHOR NO	AY FO KOU	HUCTKU	CT	agua n	ucm	Aucn
ИНВ. N°200 Повп. и дато Вэам. инв																			CT-M HH	р. Лочцке К. В чльф Лочцкі р прохороі 1. Красав	13 to		onu Teabhai ian ophos no	Thin tork	C. MS CY N	RUALT:	Р	3	
뜊																			H. KOHT	P UDOXODO	A Ther		TPOUSBORUT	EABHOCTI	KOHYOH	LALKA	U.I.	UUI:	300,000
1-7-																UHB. NO			1										

Копировал: Антипова 23608-02 31 Формат A2





NAB.N NOAL. INOANKO WAATA 1831M. HAB.Nº



Pasmepai B crobrax dana dan yemanobiy npous Bodument NOCMON 10 Mais. M3/cymku.

Экспликация зданий и соорижений Наименование MOUMEVANUE CTONYUN BUONGZUYECKOÙ OYUCMKU CMQYNEN 808 YEMBHOBKO ENYBOKOÙ OYUEMKU EKIOYHOK 600 HO H M. addaya al. 1.1 блак фильтрави производственно вспоного-*Мельных помещений.* 1.2 Recroban nagwadka BRODHOR KOMERO Crnad punempy rowers mamepuand Контактивое резервуары. 902-4-5 YENDBHUR OSOBHOYEHUR _ Праектируемые сооружения Участок для размещения временных саоружений

Временные автодароги Приобъектные площадки складирования Nymb BBU MENUR MONMONHOZO KPONO временная копплектная трансфарматорная подстануця. Временная электросеть BOICOXABOABMHBIU KOBEAB TOO HEKMOPHON MOUND Временный водапровод XO3 AUCMBENHO-NUMBEROU BOBOAPOBOB - MOYKO NOBKANYENUS Временное аграмдение

—KI— — Праектируемае техналагические трубалравады.

Т. Л. 902-2-466.89 DC MPOBES YUXPOBA TOTAL
WHEREPMABAUBA FAL
PYK. TP YYXPOBA TOTAL
H. FOBTO MAHHHA
HAY. BTAITOHTOPOEBA

CREMA CTPOHIEHOLAHA

KOTHPOBAA: ADIHHOBA

HHARO LEGIN H LL

W		Dovem	оабот	mpyda e	USHA X EMKACMO	YUCAEN-	Yucno	Poddost-			200	PUK	po	d ố o m	1.	MECA	401)						
7. //	Наименование работ	EBUHUUA USMEPE	KONU- YELTEQ		MAM-EM-	HOCME	IMPH	HUTE 16- HOCT 6 POLOTO POLOTO (& HU)	/	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	T,
7	Подготовительный период	74	7,2-7,0-4					2 Mec.			1												1
7	Общестраительные рабаты		1												1		1						1
′	Seminible padamil						_	0000			12				1	1	l		1				1
	— Pozpało'mka — Odpamnotna zachlaka	17 3 17 3	1648 1229	98 (73)	21/16/	6	2	13(10)				1		12	1		l			i			1
	-ровалование емкастей	M3	1030/659	12/11/	21 (18)	6	2	177		ł			-	F			1		12				1
2	QUARAMEUMHI	1		, ,	1					1				ĺ	1		ŀ						1
į	-чкладка блоков и плут ленточ-	M3	29	II	2	1		1		1	1 00				1								1
	Η ΘΙΧ ΨΥΚΟ ΦΙΡΗΠΟΚ - Υεπορύεπκα Μακα αυπικάς	M3	69(46)	43(37)	_	5	2	1 4		1	10			ĺ	1	l	l						1
	—Укладка блоков и плут лентач- ных фундатентов —Устройство моколитных фундатентов.	''	100/10/	ין				1		i	İ				l	1	l						١
3	YEMPOUCMED PUNOMPAE:	1		h				1		1					1		Ì						1
	-устрыства конструкций из Манолитнага ж.в. -наветонка па днищу.	M 3	105 (47)	11	_	1	İ	1		1					l			l				l	
	-наветонка по внишу.	M3	50(25)		_			1	l	1					1	1		1					1
	-COOPHOIR H.B. KONCMOUKUUU	M3	66/271	ll .	6/4/	1					1				1		1						1
	— стеновые панели — плиты пакрытия — лотки	M3	66(27) 8(4) 3(1,6)	II	2(1)	į		1		l			12		1	l							ł
	- ADMUDABAHUR HUBEMOHOK	7	0.04 (0.014)	529	1	6	2	44/20)			1		-~		1		l						
	- Jarbyska QUADMOOB NECYAHO-	M3	306 (153)	11/2501	-			'			1]						1
	-грообина смесаго -торкретирование днища	MZ	222 (146)		4(3)		l								İ	l							1
	-UCHBIMAHUE EMKACMU HA	M3	444/222)			1	1								ł	l							1
y	водонепроницаеность. (Лециально-строительн ые	l		Į						l					i	1	1					ł	١
7	ממסחקו.	١.	1	1		ł					١,				1	İ						l	١
	работыУстроиство фундаментов под оборудование	M3	8,3 (8,1)	14/13	-	3	2	3			1 4					1	l						
5	Устройство стен из керамичес-	143	126/124)	85 (83)	_	3	2	15			1			6								l	
_	KOSO KUPNUYO.	1			,,,,,	_	١.	١.							10		1						1
6	Venneriemes man nakpeimud.	M3 M2	17 (13)	33(26)	4/2)	5	2	3	I		1				Ĭ'n	1	1						1
7.	Ycmpoucmbo neperopad us Kepamyyeckorb, kubnuya	///	99	18	-	3	2	3		1	1				۴,	1							
8	Kepanyyeerozh kubnuya Yempouembo behmkanepu			16	-	3	2	3							6		1						
9	Υςήρούς πβα κραβλυ — 4% ς πούμού, -	Mg	14	1		_		EIN							10	İ							
	— 3× CAOUHOU	M2	281/209)	49/38	_	5	2	5(9)							17								
0	Заполнение праемов														_								1
	- OKOHHUK	M2	15	8	-	3	2	2							E								
	—дверных	MZ	22	6	-	3	2	1		l					6								1
11.	Yempouembo nonos.	مير ا	15		1						1												1
	-из керамической плитки	Ma	15	II	-	١,		١.			1			1					6	- 1			
	— ИЗ ЛИНОЛЕУМА — ИЕМЕНТНО: ПЕСЧАНЫХ	ME	129 (110)	18		3	2	3			1								٤,	l			
	-yeneniina- jietyanaix	1"	123/1/6								1												
12	Мантаж металлоконструкций	7	6/4)	64/41)	2/11	5	2	7/4)			1			l					12	- 1			1
	I	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠	L		L	Ь	<u> </u>	L	L	L			L	L	L	L			L		L	L
																		∃ to q	02-466.9	la -		0	ı
															\vdash		\vdash	+	10 01 (, ,			_
																		Четавл	KKA TAUK NE	กน์กอนระบ	U 1172	AUG AITE	_
															NPOBEP. 4 NHXV. 11 K. III	XPOBA	Eyep			YAKT BAK		AHR AHC	1
															IKHXK-11 K 107	A D A D B A	Hah-	1""1"477#	********	147F (U/4)	TLL ITA	- 2	

RHO Nº NOAKITOANHEO HAATA 183AM. AHAN

TRAFF (MAGNUS A CACHE) CAPACHER MAGNUS FORMATION (MAGNUS A CACHE) CAPACHER MAGNUS FORMATION (MAGNUS A CACHE) CAPACHER MAGNUS FORMATION (MAGNUS A CACHE) CAPACHER MAGNUS FORMATION (MACRO A CACHE) CACHE CA

KKENPROAAITOLITHEO H AATA 183AM HIB.N

2 papux

padam

(MECAUDI)

Примечание: Паказатели указанные в скобках, и пунктирные линии продолжительности строительства даны для установку производительнастью 10 тыс м Усутки.

Объем работ прудоенкость

440,00

		T N 902-2-466.89		00	
HHX.III KINABAOBA 7	T.	SCIAHOBKATAYSOKOÓ OYUCIKA GOGLOLI GOA HA ONAGIJAX APON380 Yalindias (1820 o provinci 681)	тад ня р	лист З	ДИСТОВ З
H-KONTP.INAHWHA Z	Tians (36)	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОН (ОКОНЧАНИЕ) КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА	HYXER	THHS PHOTO OB I.MO MAT.	Ð Π 0₽9Д08Α CKBÁ Δ 0