ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-226.86

СТАНШИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУ Я" производитвльностью $200\,_{\rm кув.м.сутк.u}$

Альбом П

APXVITEKTYPHO-CTPONTEADHDIE PEWEHNЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, САНИГАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ, ЗЛЕХТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

21687-01



Госстрой СССР ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ #2856 Инв. #21687-01 тираж 300
Сдано в печать 5.05. 1987г цена 3-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-226.86

УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "С ТРУЯ производительностью 200 куб.м.сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I- Пояснительная записка («этл» 804-3-228, 46). Альбом II- Архитектурно-строительные решения, технологическая. санитарно-техническая, электротехническая части Дльвом III-Строительные изделия Альбом IV-Нестандартизированное оборудование («эт.»: 9-3-3555) Альбом V-Ведомости потребности в материалах Альбом VI Специфинации оборудования Альбом VII Сметы

21687-01

Альбом II

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР ПРИКАЗ № 11 РТД ОТГАБГУСТА 1986 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Привязан:

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ Гипрокоммунводоканал, [лавный инженер института - Н Г.Хазиков Главный инженер проекта

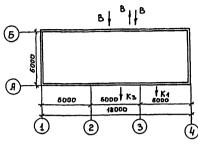
Разработан

Mapka	Наименование	Cmp.
TX-1	Обицие данные	э
Tx-2	План на Отм. 0.000 и 2.600	4
Tx-3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. Узел ввада реагентов.	5
7x-4	Сжема технологических грубопроводов. Деталь эста-	
	новки лампы 08-10.	6
BK-1	Obucue dannoie,	7
8K-2	План на отм. 0.000 и 2,500 Схены систем 81, К1, Т3	В
AP-1	OSULVE GANHOIE.	9
AP-2	Генплан.	10
AP-3	Планы на огм. 0.000; 2.600. Разрезы 1-1, 2-2. Ведомость	11
	перемычек. Экспликация помещений.	
AP4	Chacadhi 1-4, 4-1, A-6, 5-A.	12
RP-5	План полов, План кровли, Экспликация полов, Специфи-	13
	кация перемычек. Ведомость отделки помещений.	
AP-6	¥3,061 1-5. Ceyenus 1-1, 2-2.	14
K2K-4	Obuue dannoie.	15
Kok-2	Сжема расположения фундаментов с фундаментных	16
74,6	балок. Уэлы 1,2,3.	
Kote- 3	фундаменты фм-1, фмм-1; фм-2.	17
kəte-4	скема расположения финдаментов под одорудование	18
	фундаменты ф0-1: ф05, Сечения 1-1:8-8.	
KH-5	Сжема расположения колонни валок покрытия	19
KHC-6.	Сжема расположения плит покрытия переходной	20
	площадки. Сечения 1-1:5-5. Узлы 1,2.	
Kore - 7	Сжемы расположения стеновых панелей по осям "Я"	21
-	"Б", "1", "4". фундаменты 1,2,3,4,5,6. Сжема расположе-	
	ния стальных ставки насадок, горцевого фажверка.	
	Спецификация элементов к сжемам расположения	22
K3K-8	стеновых панелей Спецификация узпов креппения	
		
	стеновых панелей.	23
K>K-9	Выгред для бытовых и химзагрязненных стоков.	
08-1	Общие данные.	24
08-2	Radh na Ormerke 0.000, Radh na Omm. 2.600, Cæema	25
	CUCTEM BE1: BE6. CXEMO CUCTEMЫ OMORNEHUR.	<u> </u>
08H-1	Изоляция трубопроводов пужинуром и стеклопластиком	26
TM-1	Общие данные.	27

Mapka	Наименование	cmp.	
TM-2	Котельная, План на отм. 0.000. Разрезы 1-1; 2-2,	28	
TMH-1	Изаляция трубопроводов пужшичром и стеклопластиком	29	
3M-1	Общие данные.	30	
3M-2	Схема электрическая принципиальная однолиней-		
-	Has ~ 380/220 B.	31	
3M-3	Сжема электрическая принципиальная эправления		
	агрегатами 1÷4; 6÷9 (мачало).	32	
3M-4	Сжема электрическая принципиальная управления		
	агрегатами 1÷4; 6÷9 (прадолэжение).	33	
3M-5	Схема электрическая принципиальная управления		
	arperaramu 1:4; 6:9 (okonyanue).	34	
Эм-6	Схема злектрическая принципиальная управления		
	οπεραμυοκκού εαθδυσκκού ΜΗ κα τρεδοπροδοδε ποκπε		
	эстановки "Струя".	35	
<i>∃M-7</i>	Сжема элекгрическая принципиальная управления	36	
	arperaramu 12:15.		
Эм-8	Изменения в монтожной сжеме шкафа ЯУР.	37	
3M-9	Czema znekrpurecka nodknovenu a omdenono cmo a-		
	щего оборядования (начало)	38	
3M-10	Схема электрическая подключения атдельно стоя-		
	щего оборудования (окончание)	39	
∂M-11	Καδεπομοιά πογραση. Сводка καδεπεά и προβοδοδ.	40	
3M-12	Расположение электрооборхдования и прокладка		
	kađeneu.	41	
Эм-13.	Схема расположения электросветильников и трасс		
	Inekmponpobodok.	42	
9M-80-1.	ведомость объемов электромонтожных и строи-		
	тельных равот,	43	
ATX-1	Общие данные, ведомость на придоры и средства авто-		
	матизации, Кадельные изделия и материалы.	44	
ATX-2	Сжема функциональная.	45	
ATX-3	Схема внешних кабельных и трубных проводок.		
	План расположения средств автоматизации		
	u npobodok	45	

VC.N. noda. Hodnuce udata bidm.

Схема венплина.



Условные обозначения.

— R2 — Трубопровод рабочего раствора соды

— R1 — Трубопровод рабочего раствора извести

— и — Трубопровод известкового молока

— к3 — Производственная канализация.

— В3 — Трубопровод сырой воды.

11 Позиции комплектного оборудования.

3 адвижки с электроприводом

Ведомость прилагаемых документов и материалов.

Suem	Наименование	Притечание
TX-CO	Спецификация оборудования.	
	Ведомость потребности в материалах.	

ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение		Наименование	Примечание	
TN	TX	Технологическая часть		
דח	BK	внутренний водопровод и канализация		
ቸበ	ЯP	Ярхитектурно-строительная часть		
ፐበ	K*	Конструкции железобетонные		
TII	0B	Отопление и вентиляция		
TII	TM	Теплотехническая часть		
TA	эм	Электромеканическая часть		
TI	ATX	Явтоматизация технологи-		
		ческого процесса.		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ.

Трубопровод сброси промывной воды.

Sucm	Наименование	Примечание
TX-1	Общие данные	
7X-2	План на отм. 0.000 и 2.600.	
TX-3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3;4-4. Узел ввода реагентов	
TX-4	Схема технологических трубопроводов.	<u> </u>
	Деталь установки лампы 08-10.	

Технико-экономические показатели проекта.

n n n∤n	Наименование показытелей	Ед.изм.	Kon.
1	Общая сметная стоиность	тыс руб.	50.13
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс руб	27.59
3	Стоимость оборудования	тыс.руб.	22.54

Общие указания:

Типовой проект разработан по плану типового проектирования Госстроя СССР на 1984 год тема № 1.1.3. на основании Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 17.03.82 года и технического задания НИИ коммунального водоснабжения и очистки воды ЯКХ им. К.Д. Памфилова от 15.12.80 года.

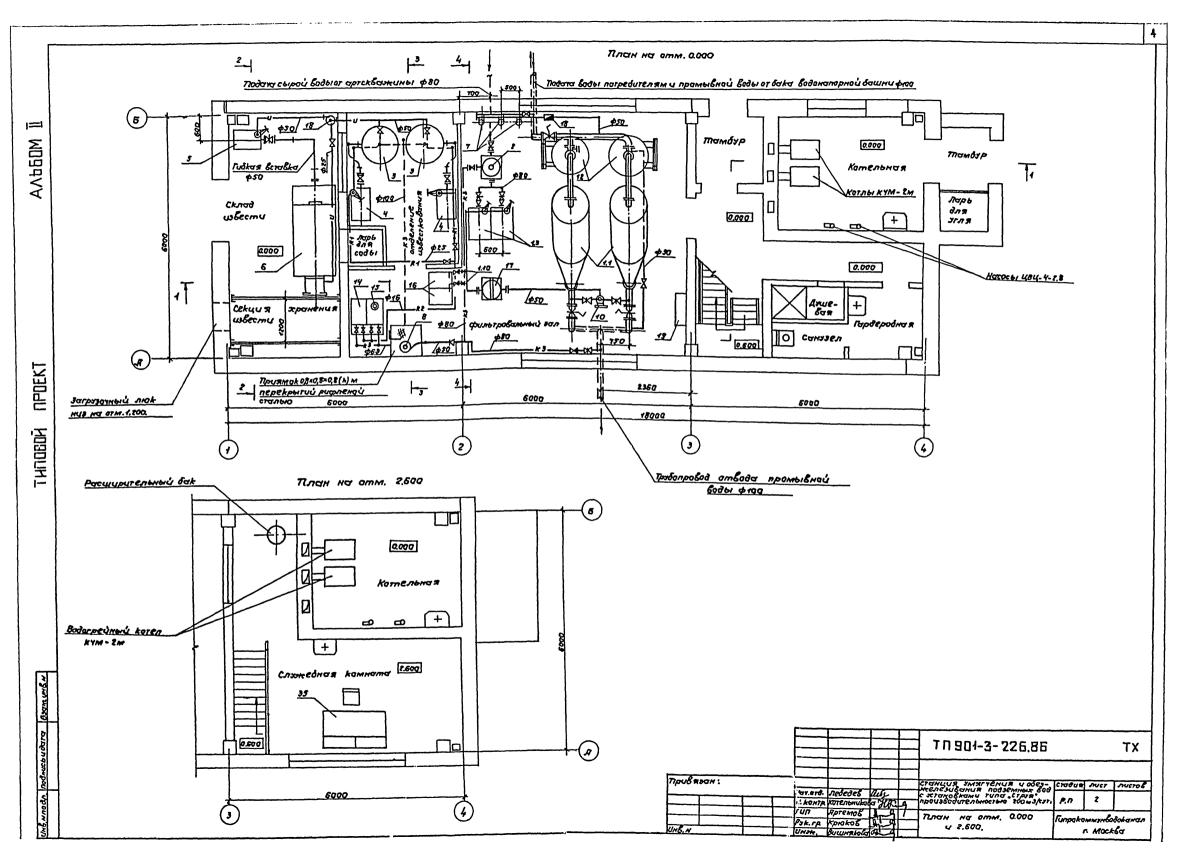
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН277-82, с учетом требований СНИ П2-04.02-84 "Водоснабжение, наружные сети и сооружение", и замечаний Акта приемки технологического процесса умягчения подземных вод на установке типа "Струя" от 22.41.83 года. Технология умягчения воды на установках типа "Струя" патентоспоспособна и защищена авторским свидетельством ЛЛ 444403 и 947066.

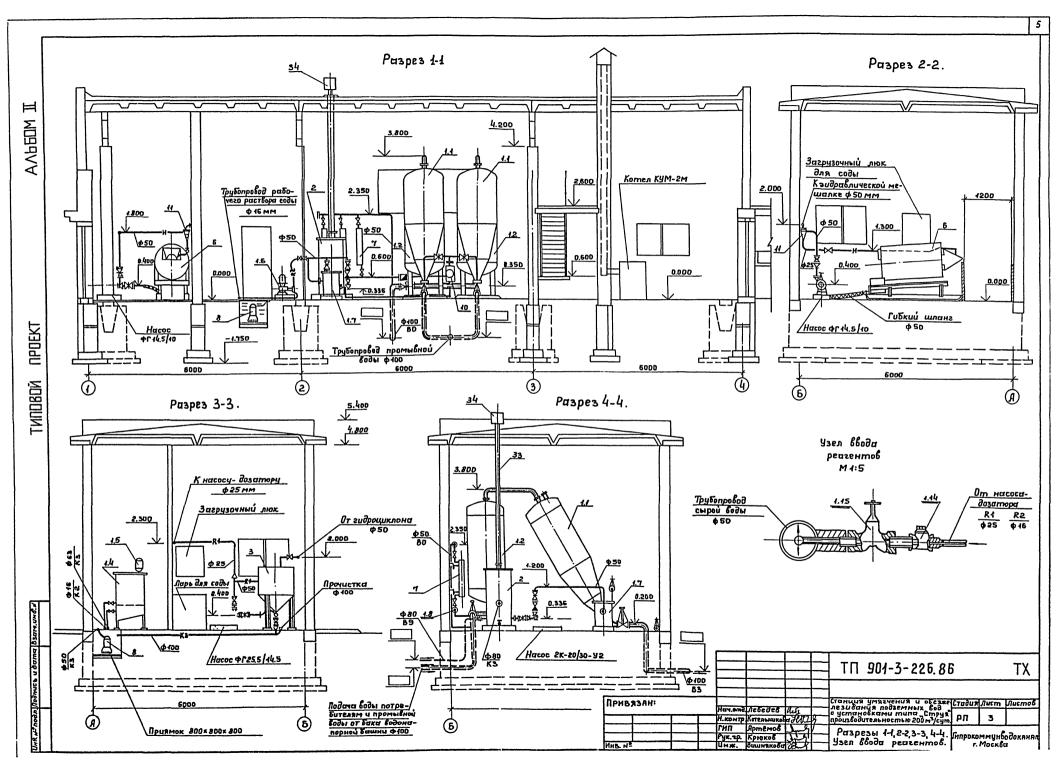
Технологические трубопроводы и нестандартизированное оборудование, изготовляемое на месте, окрашиваются масляной краской за 2 разы по грунтовке гост 19151-73 при температуре воздуха не ниже 12°C.

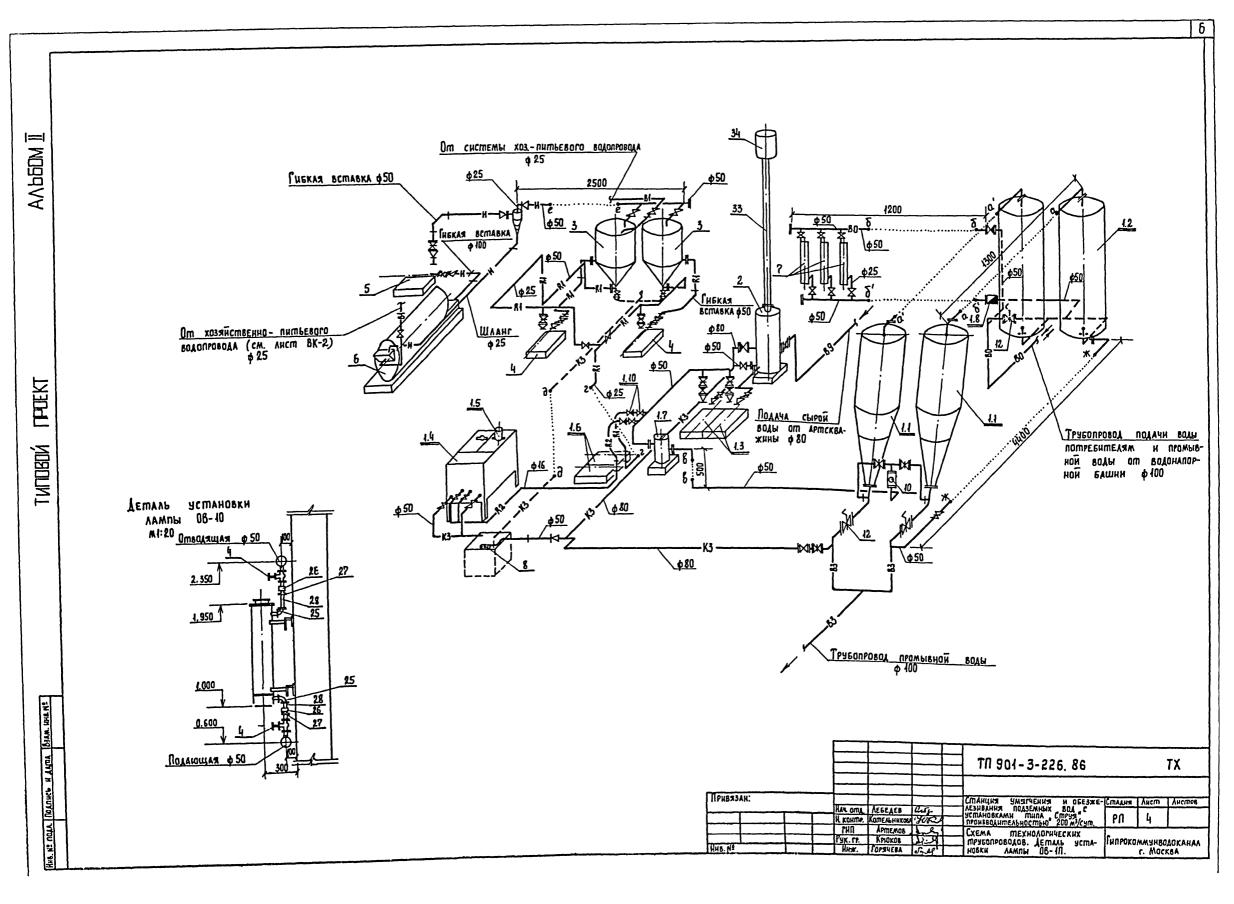
				Привязан:			
HB. N2							
				TN 901-3-225.86	j		TX
			F				
			$\overline{}$	станция унявчения и обез-	CTODUR	Juem	Jucmos
	Лебедев Котельник		-a	железивания подземных вод с установками "Струя" производительностью годмуют.	PR	1	4
THO	Яртёмов Крюков	1				Mocké	чводожаная Ры
	Samuel P		_	1			-

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие вэрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплучатации здания.

Павный имженер проекта Думтёмов Ел.







Ведомость рабочих чертежей основного комплекта вк

Juct	Наименование	Примечание
BK-1	Общие данные.	
8K-2	План на огм.0.00Q. Скемы систем В1,K1,73,K3	

YCHOBHUR OSOBHUYEHUR

81 Водопровод хозяйст	венно-питьевай.
-----------------------	-----------------

K1	Канапазачая	δωποδα Β
•••		Our nood a,

TOPAYEE BODOCHEDSHENUE

— K3 —	Производственная	канализация.
--------	------------------	--------------

Obuque skasanus.

9

1.0

погребный

860åe,

M

20

Наименование напор на

cucmem

81

73

K1; K3.

водоснавжение станции на жозяйственно-питьевые нужды осуществляется от трубопровода чистой воды после бактерицидных эстановок.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

May

0,4

0,03

0,33

Pacyemnoiú pacxod

s/c

0.15

0.1

0.15

HOCT & JARK

HEGDE MA, KOT

2.5

PPU NO- TPOBBUTOTE PPUMEYOR

COLUMN CHUM 2, 04.07 - 85 Apoekmom Apedycmampuвается внутреннее поэкаротушение (одна струя 2,5 1/c & merenue 2 € yacob).

Мантаж трубопроводов систем водопровода и kananusayuu becmu b coombemembuu co CHUN III - 38-75. В спецификации учтен выпуск канализации אסטאסט 2,0mempa.

Cmanbubie πρισοπροβοθεί οκραιυπε Μαιπακού kpackoù 30 2 pasa.

Ведомость спецификаций.

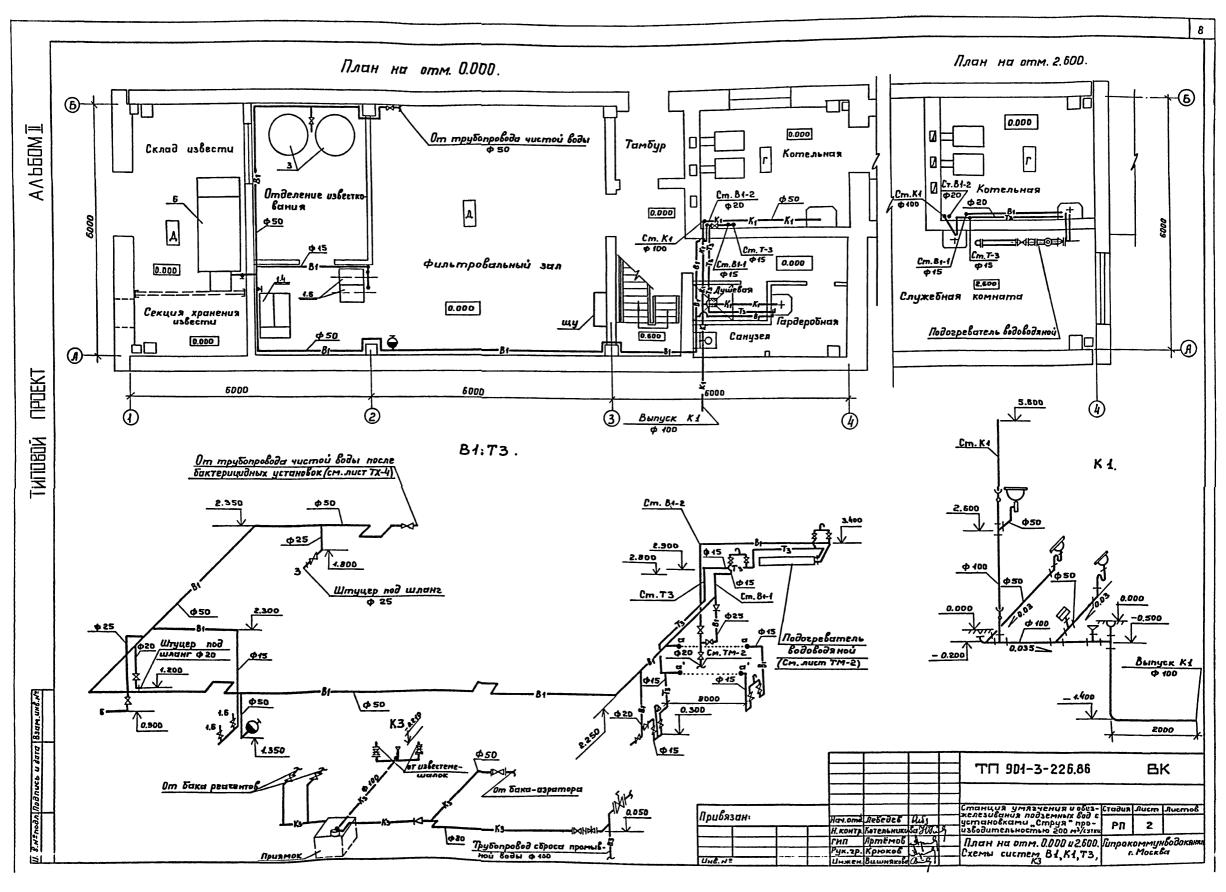
JUCT	Наименование	Примечание
	Прилагаемые дакументы.	
8K,CO	Спецификации оборьдования.	
BK,BM	ведомости потребности в материалах	

Данные по производственному водолотреблению и водоотведению.

	·		T.,			adonampe	BARN								taomBede							KOHLLENIPO.	_
NN	Наименование	rbo ened	So vo	503	26.	Perkum Bodonom-	ፍ. ୯	אס ַחנ	739Uç 17686 18060	ro	25.65 20.05 20.05	Bogana	- P-	zapakre-	Perkum	kanai 8 gen		UNO	א מוצא ל	ua Bode Lanan u	/3CM/M	444 391,003 HEHUÙ (704- HUX 808	Naune-
7/1	потребителя,	tanurec	Carries	Pedodaw k kovecy		ребления		Cyr	m³/,	*/c	M ³ / /cst.	M3/4			дения Водоотве-		M3/4	1/2	m3/csr	M3/Y	1/6	NGCNE NG- KONBHBIX BYUCTHBIX COOPYXHEHUÙ	
1	Apombiška courist pa pac reopenue koarsansa ut.a.		24	nurbe Ber A		nepuodurei kuä		9			-			MURANEN- HOIE,	nepuoduvec- kuù.			_	8,2				
																		<u> </u>	ļ	 			ļ
										l	1							Ì				<u> </u>	

Tunoboù npoekr paspadoran 6 coorbercrbuu c действующими нормами и правилами и npedycmampulaem meponpuamua, obecnevuвающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания. Indholi unmenep npoekra Joh Apromos E.A/.

				Привязан:			
UHB.N							
				TN 901-3-226.81	5		Вк
			-	CHENLUR SMRTYENUR U ODESKE	CTOBUS	JUCT	sucrob
Yar ord.	ЛедедЕВ Котельника	2015. E-13171	· g	пезивания подземных вод с установками "Струя" произво- дительностью 200м²/сэт.	P.N	1	2
run	APTEMOS	Jan 9	1	מקונגיופ משארפוב ביינים משארפוב	l	DMMYN	Soda kanas
PSK.FP.	KPIOKOB BUWMSKOB	35	-	Compare Connect	۲.	Mocke	80



뭥.

READMOCTH HEPMENCEN

TUNDENÍ	
LWHB.Nº	
Подпись и дата ВЗАМ	
Инв. № подл.	

ОГД	otion attimesses and one koulding	NIIIA
Vисш	наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ГЕНПАФН	
3	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.600. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.	
4	Фасады 1-4; 4-1; А-В; В-А.	
5	ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОПДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЬЧЕК.	
6	Чэлы 1-5. Сечения 1-1; 2-2.	

DEHORHORO

VAMPACUMA

МАБАИЦА ЗАВИСИМОСТИ ТОЛЦИН НАРУЖНЫХ СТЕН И KPOBEABHORO YMENANMEAR OM PACHEMHEIX HAPYXCHEIX MEMNEPAMYP

10.0	NAHEAB	Кирпичная стена	Juguymeve Kaobyn Jehorewoh Jehorewoh
t°H.B.C	a.	6	8
- 50°	500 (90-52•)	520 (90-59°)	70/120*
- 30°	250 (8o-35°)	380 (80-45°)	100 /160*
_ 40°	300 (30 - 44°)	380 (do-45°)	430 /490 *

*- числитель- производственные помещения SHAMEHATEAS - CAYXEBHIE TOMEWEHMS

Основные строительные **NOKASAMEAU**

EA.	- 50°	- 300	- 40°
изм.	KOA.	KOA.	KOA.
MS	114.0	128.0	128.0
MS	120.44	120.44	120.44
м3	578.0	653.0	657.0
	MS	H3M. KOA. M2 (141.0 M2 (120.44	M2 114.0 150.44 M5 150.44 150.44

типовой проект разработан в соответствии с ДЕИСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИвает мероприятия, обеспечивающие взрывную. ичи втоновность окинаруют и окинаруюновниев ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

PAABHHA APXHMEKMOP NOEKMA ELFLY . /AAJAPEB!

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

	0603HdAEHNE	Наименование	Примечание
		Ссылочные документы	
	POCT 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ производственных зданий.	
	roct 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ЗЛЯ ПРОИЗВОЭСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
	CEPNA 1.438-10	ПЕРЕМЫЧКИ_ ЖЕЛЕЭОБЕМОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СПЕНАМИ	
	FOCT 6787-80	Плитки керамические Для полов.	
	FOCT 6141-82	Плитки керамические для Внутренней облицовки стен.	
	СЕРИЯ 2.460-18 Вып. 1	УЗЛЫ ПОКРЫПИЙ ОЙНОЭППОЖНЫХ ПРОИЗВОЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУЛОН- НОМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗОБЕПОН- НОМИ ПИМИН ПИМЕНТЫ НОМИНИ НОМИ ПИМИМИ	
	F8-88 TOOT	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ Для жилых и общественных Зданий.	
	POCT {{2}4-78	ОКНО И БОЛКОННЫЕ ВВЕРИ.ДЕРЕ- ВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫЖ И ОБЩЕСТВЕННЫЖ ЗОИНИИ.	
	POCT 6629-74	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
		ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
T	П Альбом 🗓	Строительные изделия	

Спецификация элементов заполнения проемов

MAPKA NO3.	Эпнэкри£090	Наименование		Mapka Eð.Kr.	ПРИМЕ- Зинар
1	10CT 44624-84	Дверной блок Днг 31-40	2		
5	roct (4624-84	TRESHON BYOK THE SI-10	1	 	YKO SOH M
3	POCT 44624-84	ABEPHON GNOK THE SI-10	4		UNKEU'N REGOGNIN
4	18-869KS T307	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ 21-15В	1		mo see
5	TO APH.40	NOK AMI	1		
6	POCT 6629-74	TREBHON EVOK TLS1-10	2		
7	POCT 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДТ21-7	3		
OK-1	FOCT 12506-81	OKHO CBA 12-18	2		
0k-2	roct 12506-81	OKHO CBA 12-12	1		
QK-3	FOCT 11214-78	OKHO 009-12	1		
0K-4	roct 12506 -81	OKHO CLO 6-15	2		

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

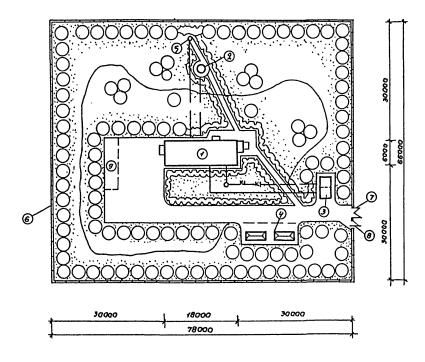
NN Aucma	наименавание	ПРИМЕ-
4	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация перемычек	

Общие указания.

- 4. За атносительную атметку 0.000 принят уробень чистого пола, что свответствует авсолютной отметке
- 2. Ограждающие конструкции здания-керамзитобетонные naHeAH > 2 900 Kr/M3.
- 3. Кирпичные вставки наружных стен выполняются из пистотелого кирпича. ГОСТ 530-80 М100 на цементно-песчаном растворе мг. внутренние стены-из кирпича м75.
- 4 Наружные повержности кирпичных ветавок штукатурятея цементно-песчаным раствором с разделкой швов под панели.
- 5. Наружные повержности стен акрашиваются— пержлорвиниловыми красками.
- 6. ПРИ КЛОВКЕ КИРПИЧНЫХ CMEH В DMKOEЫ ОКОННЫХ И дверных проемов заложить дереванные антисептиреванные провки (гштуки с каждой стороны).
- 7. Все деревянные и металлические изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- 8. в кирпичных стенах на отм. 0.030 произвести устройство горизонтальной гидроизоляции - цементно-песчаный paembop 1:2.
- 9. Вокруг звания предусмотреть асфальтовую отмостку шириной 4.0 м.
- 10. Наружные аверные блоки ДНГ-21-10, ДНГ21-158 утеплить 10. наружные върные влоки ДНГ-21-10, ДНГ21-158 утеплить строительным войлоком, емоченном в глиняном растворе и обить кровельной сталью с внутренней стороны.
 11. Марка кровельной мастики, указанная в скобках (лист Ар-4, РАЗРЕЗ 1-1), Дана для РАЙОНОВ строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Ебропейской и 53° для азнатской частей ссер.
 12. В полотне дверного блока ДНГ21-10 внизу предусмотреть отверстие 900х 50 мм (1).
- 13. ЗДание п етепени огнестойкости.
- 14. Графическое изображение чертежей дано для расчетной ton=-30°c.

			HAERBUAN			
NHB.Nº						
			I TΠ901-3-226.80	<u>.</u>		AP
						• ••
HAY.omd.	Сорокин	(AG:	CMAHUNE AWALAEHNE N OPESINE-	Cmadus	Aucm	vnewag
Н.контр.		414	СМАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕ- АЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫЖ ВОД С УСМАНОВКАМИ "СМРУЗ" ПЭОИЗВОЗИМЕХЬНОСТЬЮ 200 МУСУТ.			
ПАП	AASPPEB .	24.364	производительностью гоом/сут.	Ρ	1	6
run	НИХЕТЗЛЗ Д	100		•	ммчнв	OLCKAHAA
		4.248	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		r.Moci	
Архит.	אטבוסם בטא	بدائد. من أن			********	

Схема генплана



YCHOBHUR OGOSHUYEHUR

	ектирчемые	36GHUS €	<i>y c</i>	coopysheru:
--	------------	----------	------------	-------------

____ — Ограждение участка.

- Асфальтовое покрытие.

Проектируемые деревья.

травяной покров.

—м— - Канализация бытовая.

---- - Трубаправод чистой и промывной воды.

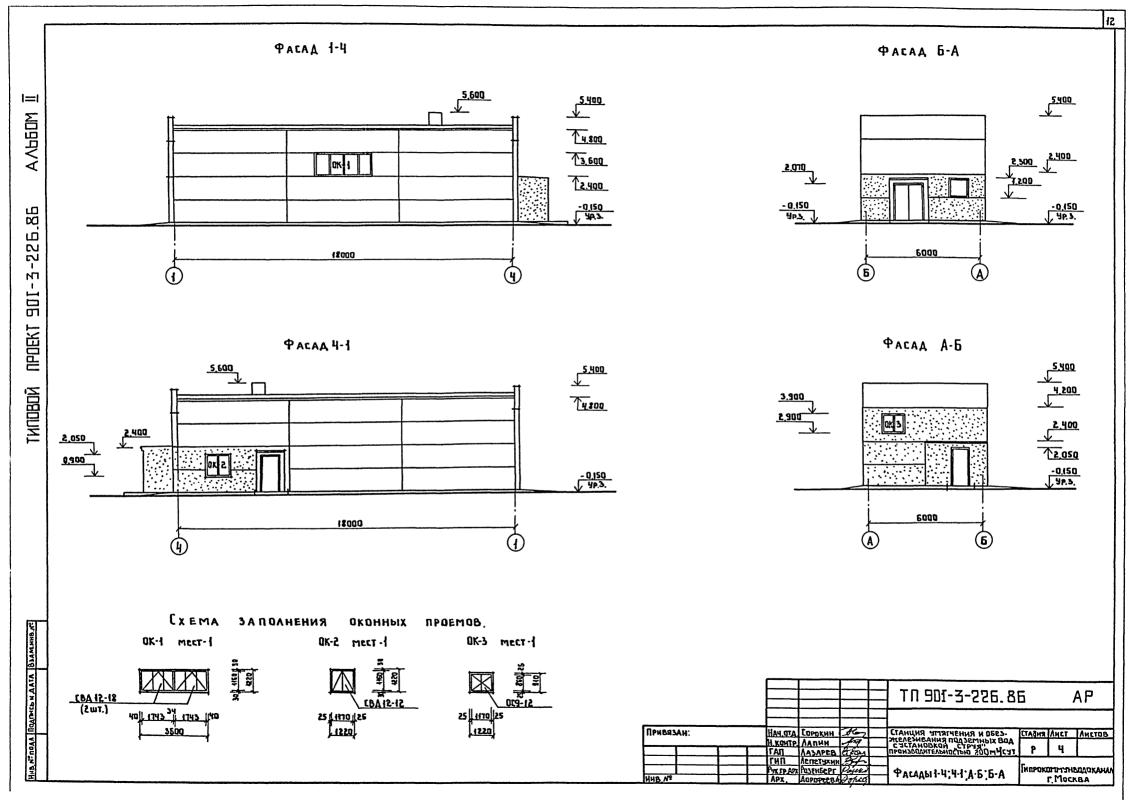
Экспликация зданий и сооружений.

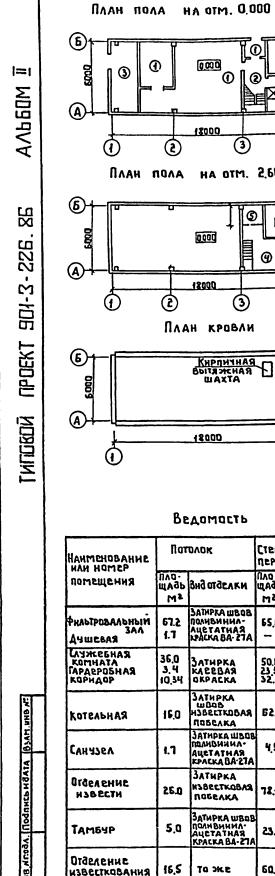
NN 1103,	Наименование зданий и сооружений.	Примечание
7	здание водоочистной станции.	
2	Водонапорная башня.	TN 901-5-29
3	железоветонный выгрев	חד
4	Площадка для Открытого Склада угля и золы.	
5	Яртскважина	
6	Ограда из стальной сетки м46	3.017-1 86171,2
7	Ворота вм15	"
8	kanumka	
9	Плащадка для стаянки транспортера	

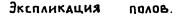
Основные техника - эканомические паказатели.

**	Наименование	ea. usm.	Кол.
1	Площадь эчастка.	m²	5148.0
z	Uvartage sacibonka stacuka	m²	123.0
3	Плащадь асфальтированных дараг и площада k	m²	790.0
4	Площадь озеленения	M E	4195.0

	-								
				T	Π	904 -3-226.86			ΑP
жыбязан		d Copokun	Alay Lig	C/mo	nuu resn	19 7M9FYEHUR U OĞE UĞAHUR NOÖSEMHEK UĞKAMU "CFPSY" NPOU 16MOCTEM" 200m³/cst	e rodus	JUCT	nucrob
1 1	TAN	Jasapes		8000	ires	okamu "CTPYR" npou okactbra 200m³/cyt	P	2	1
	TUN PYK.TPA	Лепетухи Рх Розенберг	164		rei	HNJOH	Tunpak	Tunpakammynbodok r. Mackba	
5. N	Apx.	Дорофеев	120/2				r. Mackea		







				_
НАНМЕНОЗА- НИЕ ИЛИ НО- МЕР ПОМЕЩЕ- НИЯ ПО ПРЭСКТЧ	AA RO	илн Алоп Амэх) Алек Чэмон Инчээ оп	Элементы полл и их толщинд	n
1,2,5,7,9	1	1/1/1	Керлпическая плитка (Гост6787-80) - 13 Прослойка и заполнение швов цепент- но-псчаныт, раствором М 200 — 17 Подстиллющий слой-бетон М 100 — 100 Уграмбованный грунт со щебием.	
6,3	2	hi hi hi hi	Линолеум Гостт251-77 -4 Прослойка изхолодной мастики на водостойких вяжчщих -1 Стяжка-цементно-песч-раствор - 20 Подстиларищий слой-керамзитобетон-100 Уграмбованный грунт сощебнём.	
3,4	3	to he to to	Пементно-песчаное покрытие - 20 подстиланиций слой бетноо-100 гист пист пиннаврата шебиет.	

7°/°/°;

4 - Зунтэдм.Болох ан музлонил 0s - Дужектэ кандуээп-онтнэмэц

Р- ЗЯНТЭАМ ЙОНБОЛОХАН МЕЎЛОНИЛ ОЗ- АЯЖКТЭ КАНАГЭЭП-ОНТНЭМЭЦ АТИЛП КАННОТЭВОЕЗЛЯЗК

- 20

АТИЛП ВАННОТЭВОЕЭЛЭЖ

HECKOH CETKE

ASAMON S M	
60.5	
13,74	
26.2	
12.0	
0.5	
	•

Ведомость

18000

0.000

План пола на отп. 2,600

0000

18000

План кровли

(2)

[|]ଡ଼ି | ଏଟି

3

©

3

РАНГИПЧИЙ ВАНЭКЕТІОВ АТХАШ

0.000

4 200

4

①

3

1

①

DIABAKH

помещений

10

10

5

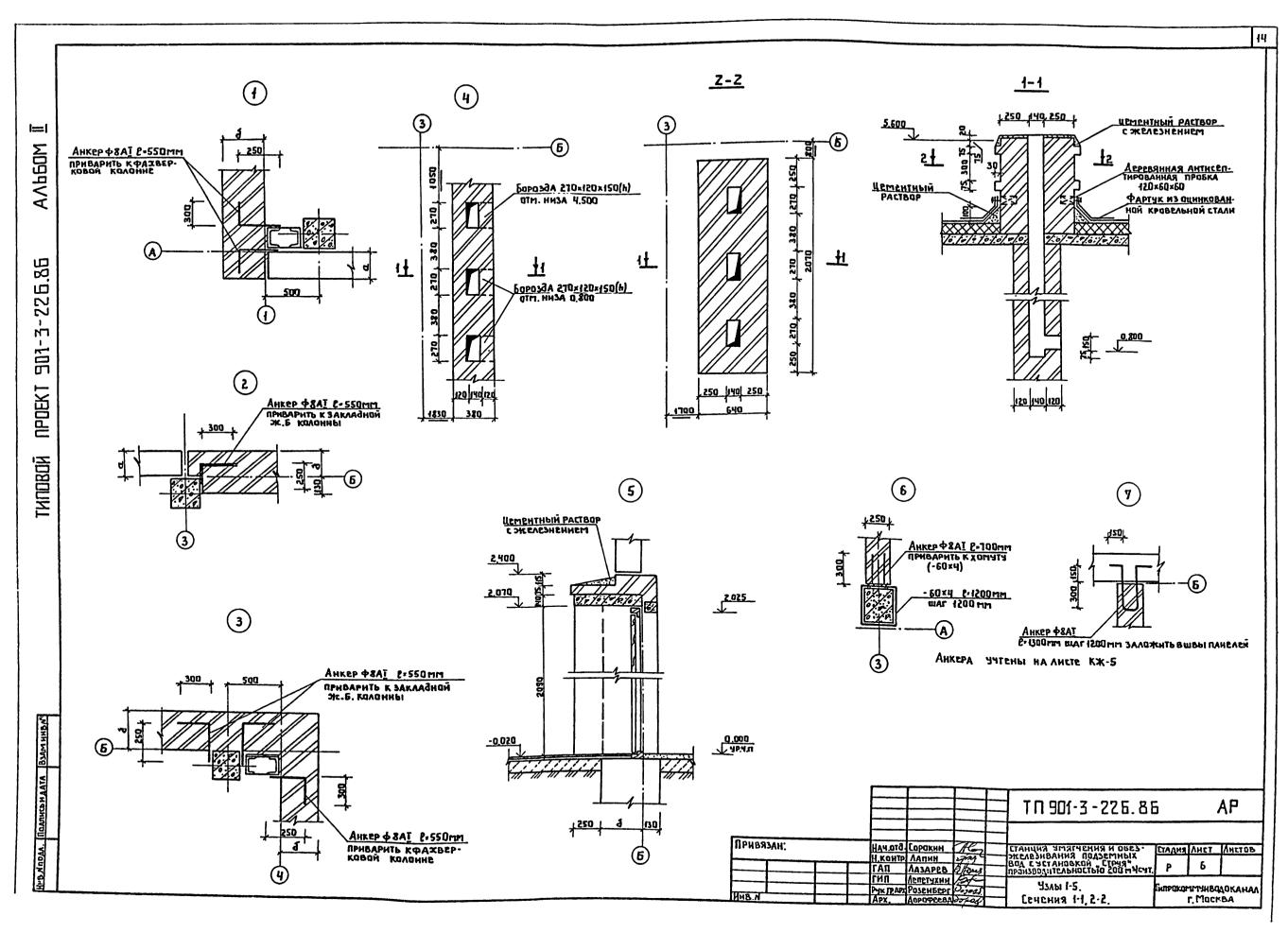
Нантенование или номер	mag- I			Перегородки Перегородки		гародак (ичнбур) Низ ствн мун ибьб-			онн	ПРИМЕЧАНИЯ	
помещения			MS MAGP MAG-	BNJOTTENKN	-010 -010 -010 -010	HAGE BUBOTBEAKH		мs шчдр Uva-	вид отделки	m ic iana	
Міднальвостальн Лаб Вавэшер	67.2	ВОВШ АХЧИТАЁ ПОЛИНИВИЛОП КАНТАТЭИА АГЕ-АВ АХІАКА	65,0	РАСШИВКАШВОВ ПАНВАЬНЫХ СТЕН ШТУКАТ,КИРП СТЕН ВЫШВ-ПОАИВНЫМ АЦЕТАТ,КРАСКА	0.51	Глазчраван- Ная плитка	2400	2.2	Окраска поливинил- ацетатная краска ВА-27А	ЗДИМАЮ ИННОМОЖ НАВОЧЕСАМ ОТА ТО ЙОЯТИМП ЙОН ГГОЭІЛО АН АМОП ООРУЗ	
Канаэжул Атанпох Канаочуддар Фодичох	36.0 3.4 10.34	ЗАТИРКА КАВЕВАЯ ВИЗАВАВ	50.0 23.5 32.2	Расшивхашвов панельныхстен штукат, кирп. стен гласляная ох- раска							
Koteabhaя	16.0	ААЧНТАЕ ФРОШ ВАВОЙТІЗВЕН АЖАЗВОП	0.53	Затирка швов Навохтивек Поволка							
Санчэел	1.7	ЗАТИРКА ШВОВ ПОЛИВИНИЛЬ АЦЕТАТИЯ КРАСКА ВА-27А	4.5	МЯЧЕТАНЕН ОВИНИВИЛОП В ВАНТАТВИА В ВАСКАВАНТАТВИКА	10,0	МАГЛЯНАЯ ВМЈАСТАР	1800				
Огделение нэвести	0.35	Затирка Известковая Побелка	78,1	A34HFA6 RA80373986H A34930N							
Тамбур	5.0	Затирка швов полнвинил краска ва-27а	23.5	МАСТАЯЕТШ ВАНВЛЗАМ КРАСКА							
ЗИНЭЛ9БТО КИНАВРЯТЈЭВЕИ	16.5	Ta ake	60,0	АМЧЕТАМЕТШ • ЛИНИВИЛОП КАНГПАПИЦА АГЅ• АВ АМЗАЧМ							

ξ	J	1	E	Ц	И	Ф	H	K	A	Ц	И	Я

ПЕРЕМЫЧЕК

_						
ٰH	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Kan.	MACCA ed.kr.	Приме-
		1.138-10 B.2	2007-18,51,44	1	322	
	ΠP+I	1,138-10 6.1	¥1,51. et -64N1	1	75	
		1,138 · 10 B.2	2015-14,51.14	1	250	
	NP-S	1.138 · 10 B.1	1091-12.12.14	1	50	
20°	1P-3	1,138·10 B.4	{∏P 2- 45.12.14	5	75	
	ПР-Ч	1,138-10 B.1	101-12.12.14	4	50	
	NP-5	1,13 2-1 0 B.1	1094-12,12.14	2	50	
	ΠP∙I	1,438-{0 B.2	2007-1851.14	1	322	
		1,138-10 B.1	111.51.21.6411	2	75	
	Ub-5	1.438 · 10 B.2	2015-14.51.14	1	25Q	
30°		£438-10 B.1	PI.51. 51- 14H	2	50	
40°	r3	1,138-10 B.1	1ПР2-15.12.14	8	75	
	ПР∙Ч	1.138·10 B.1	Pl, 21, 51- 14n1	6	50	
	UÞ-2	1.138 -10 B.1	1 (12.12.14	3	50	
	NP-E	f.138-10 B.f	1065- 121544	2	75	
-20°	пр•7	1,138-1Q B,1	10938-15.12.229	4	100	
-40	8-qn	1,138 -10 B. ₁	P1.51.51-19N1	4	50	
	NP-9	1.138-10 B.1	4Ub1-15'15'9	3	25	

				TN 904-3-226.	. 86	1	4P
ПРИВЯЗАН	Н <u>дч. стд.</u> Н,контр.		Han Spin	дов хіднічэсьой кинависэлэк	RHBAT]	Auct	Листов
	UN1	ASSAPED HHXPTSTS	Diay.	 ПУЖЕ МУВОЗ СОБОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТО		5	
Инв. и	Рук,гр, Арх.	Розенберг Лороферал	किर्देश	иня перемычек. Ведомость отделки помещений.		L. Work	лдиканал Ва



1			
	PEY	омость чертежей основного комплекта	KX.
	Лист	Наименование	Примечание
ł	1	Общие Данные	
	2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТ-	
ı=ı	3	Финдаменты ФМ-1; ФМ-1; ФМ-2	
l	4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНЛАМЕНТОВ ПОЛ ОБОРУДОВАНИЕ ФИНДАМЕНТЫ ФО-1 - ФО-5. СЕЧЕНИЕ 1-7 +8-8	
	5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНИ И БАЛОК ПОКРЫТИЯ. СХЕМЫ -РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИМ ООКРЫМИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ	
	6	переходном площадки. Сечение 1-1: 5-5. Узлы 1,2	
AAbedm	7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СПЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ Д.Б. 77. Ч. ФРАГМЕНТЫ 1,2,3,4,5,5,7 СХЕ МА РАСПОЛОЖЕННЯ СПАЛЬ- НЫХ СПОЕК И НАСАЛОХ ПОРЧЕВОГО ФАХВЕРКА.	
	8	КИНЭЖОЛОЯ МЕМЭЛЬ В ВОПНЯ ЭЛЕМЕННЯ КИРОННЯ КИР	
		СМЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
	9	Buipped and editobox u xumbapparennux ctokob	
	<u> </u>		
	 	L.	L
	1		
\vdash	l	В едомость специчикаций.	
田	-	DEMONITOR OUTSINGAM.	
randboá npoekt	YHCW	Нанменование	Примечанне
~	2	СПОЛОВ ВМЕНТИНЕ РАЗВИТЕНИЯ ВОПИЗАНТИНЕ РАГОПОЛЬВИТЕНИЯ ВОПИНЕНИЕМ В ВОПИНЕНИЕМ В ВОПИНЕНИЕМ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	
	3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНМОВ МОНОЛИМНЫХ	
	4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕН ПОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕ-	
Ξ	<u> </u>	Спецификация элементов монолитных конструкций.	
	5	ния колони и балок покрытия.	
	6	-	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЯ ЕТЕНОВЫХ ПАЧЕЛЕЯ.	
	8	Спецификация чэлов крепления стеновых панелей.	
	9	СВЕЦИЧИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОКОЖЕНИЯ ФИИДАМЕНТИНИК БИГИФИОТ ПИТОТОВ ВИТОТОВ В ВИТОТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В	

ОбозначениЕ	Наименование	Примечани
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
FOCT 530-80	КИРПИЧ И КАМНИ КЕРАМНЧЕСКИЕ. Технические условия.	
FOCT 14624- 69	ИННАІВ ВАД ЗЫННЯВЗЧЗІ НЧЗВІ ПИПЕНЧПДЗЯП ХЫННЭЛШЫМОЯП	
FOCT 43579 - 78	БАОКИ БЕМОННЫЕ ДЛЯ СМЕН ПОДВА- АОВ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
FOCT 22701.1-7?	Плиты ж/6 ребристые предварительно импраканные размерами заба для покрытий производственных зданий и прамирование, показатели и армирование, показатели и армирование.	
FOCT 8478-84	CEMEN CBAPHLE AAM X/6 KOHCMPYK- QUÍN TEXHUYECKHE YCAOBHA.	
CEP. 1.415-1 8.1	INPOUSBOACTIBEHHUX SLAHIN C WATOM KONONI GM	
CEP. 1.412-1/77 B.3	иоэмужных проментери забили. Исяріе колоним прямольоруного селения от-	
CEP. 1.141-1 B. 60	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ МНОГОПУЕТОМНЫЕ-	
Cer. 4.030.1-1 6 0-0 ÷ 4-2	СМЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДИОСЛОЙНЫХ ПАКЕЛЕ АЛЯ КАРКАНЫХ ОБЩЕСМВЕННЫХ ЗДАНИИ, ПРОИЗВОДСМВЕННЫХ Н ВСПОМОГА- ПЕЛЬНЫХ ЗДАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ НИВИРЕАПРИЯМИЯ.	
CEP. 1.423-3 B. 1-4	Ж.Б. КОЛОННЫ ПРЯМОЧГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДАЯ ОДНОЭТНАЖНЫХ ПРОМЪВОДСТВЕННЫХ ЗАНИ К.Б. ИОСТОВЫХ РРАИОВ БИСОТОГО ТОТА Ж.Б. СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕПЧАТЫЕ БАДКИ	
CEP. 1.462.1-3/80. 80÷3	Ж.Б. СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕМЧАТЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОКРЫМИЙ ОДНОЭМАЖНЫХ ЗДАНИЙ.	
CEP. 1.112-5 BO-4	ПЛИНОМНЭЛ КЛД .6.Ж ЫЛИЛИРИКА Фоти эмерика	
CEP. 1. 494- 24 B. 1	СПАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШПЫХ ВЕНТИАЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ.	
Cep. 1.450.3-3 6.0+2	СПАЛЬНЫЕ АЕСТИКЦЫ ПЛОЩАДКИ, СПРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕКНЯ:	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
T.O. KX, BM	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В материалах.	ALDEOMY
T. N. KXH	Стронтельные излелия	A ALEOM.

BEADMOCM	L OFTEMOR	СЕОРНЫХ	БЕМОН		XENE30
еешонных	конструкции	WHO SY OUT	MAXSTYSP	ОСНОВИОГО	KOMNAEKTA

N	Наименование грчплы элементов конструкций	Koa	Kon-bo	NPUME- YAHHE
1	Финда ментные балки	582 400	3.56	
2	Блоки ветонные	581 103	11.9	
3	Финдаментные плиты	581 320	5.39	
4	Стеновые панели	583 400	45.7	
5	Плишы покрытия	584 100	7.4	
6	Плиты перекрытия	584 200	4.5	
7	Стаканы бетонные.	581200	0.24	
8	Колонны	582100	3.6	
9	БАЛКИ ПОКРЫМИЯ	582200	1.8	
10	Перемычки	582.800	1.19	

Проект разработан для следующих природных условий:
 сейсмичность района не выше 6 баллав;

-РЕЛЬЕФ МЕРРИМОРИИ СПОКОЙНЫЙ;

-ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ;

-расчетная зимняя температура воздуха: -30°С;

-скоростной напор ветра — для I географического района СССР Q27 $\frac{m}{m_{\pi}^2}$ (27 кгс/м²) (СН и Π I -6-74);

-BEC CHE FOBORO ПОКРОВА- ДЛЯ II ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА СССР 1 1 1/1 100 кгс/м²) (СН и ПІ-6-74);

-грэнпы в основании непучиниетые и непросадочные со следующими нормативными характеристиками: ψ^* -18°, C^* -2 kga; E-18 ha, f-18°, f-18 tc/f-3)

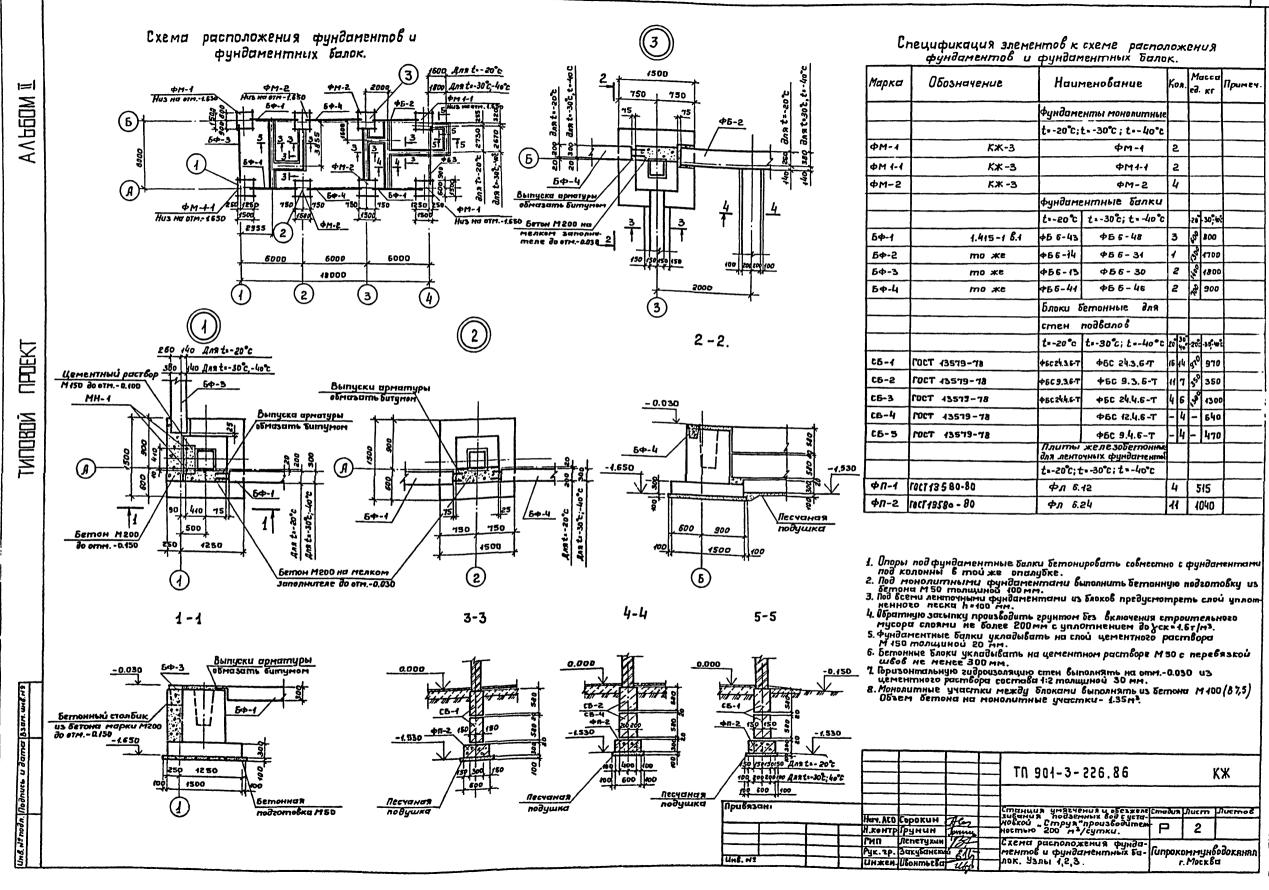
РАЗРАБОТАНЫ ТАК ЖЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРОЕКТА ПРИМЕнительно с следующим природно- климатическим условиям:

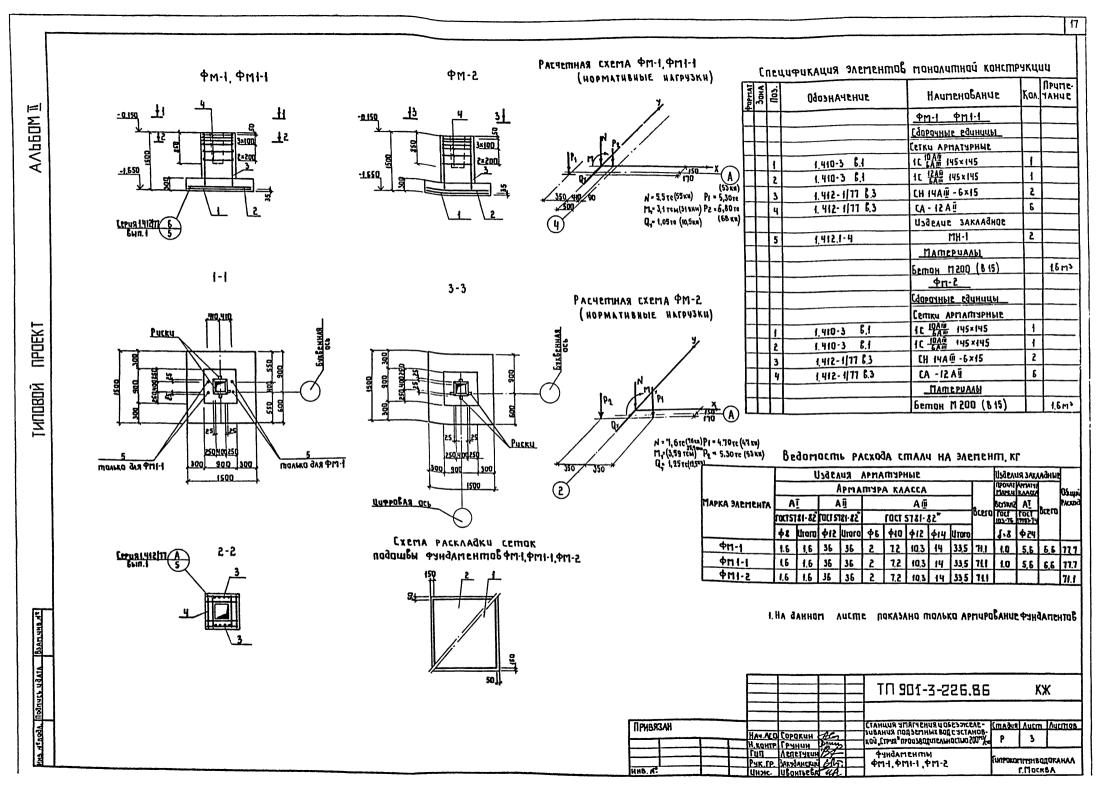
-скоростной напор ветра— AAR I географического района 0,27кн /m² -Масса снегового покрова AAR II географического района 0,70 кн /m² (при t^* n.s. = -20° C) и II географического района -450кн /m² (при t^* ns = -40° C)

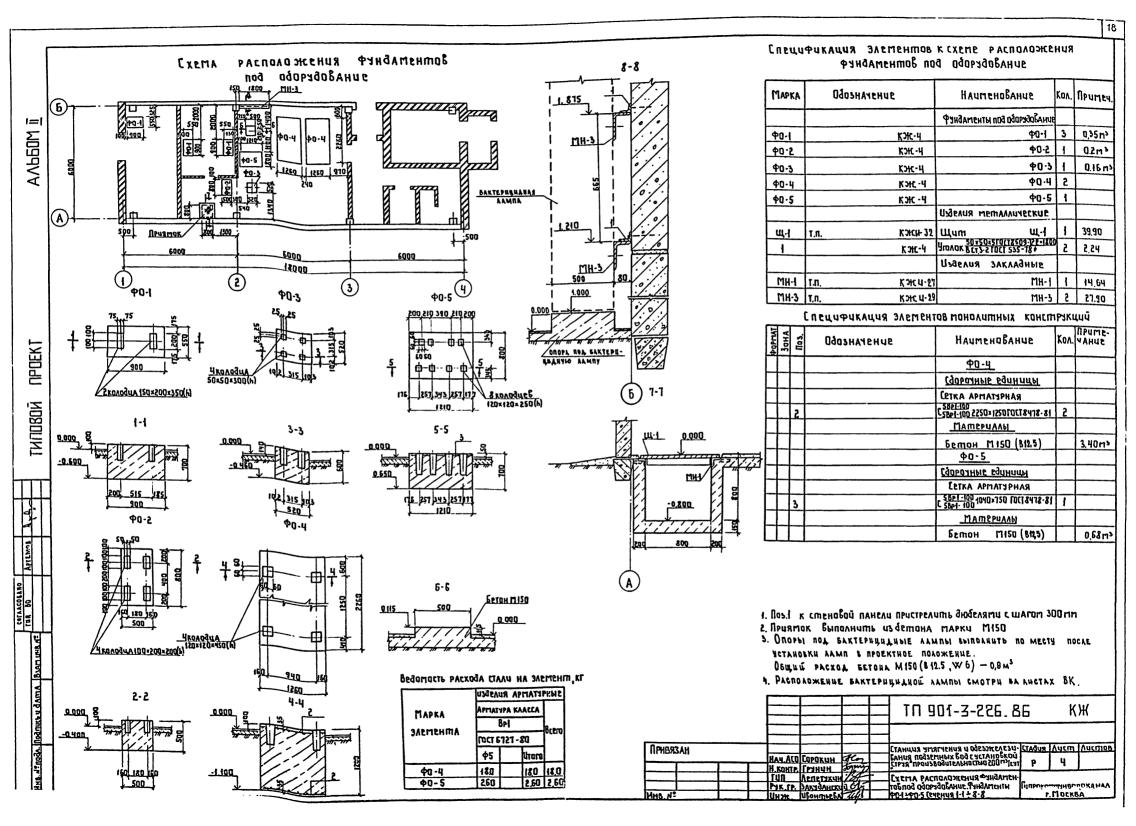
2. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке

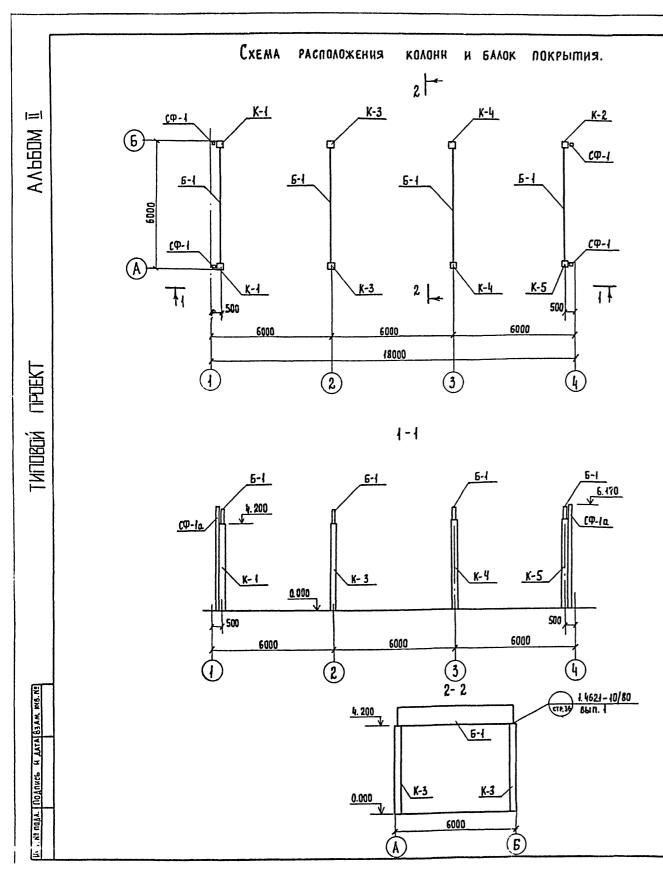
			Привязан:			
HHB. Nº		E		<u> </u>		
Mro.nz			TN 901-3-226.86		K	K
			- 2300 н КЦНЗРТКМУ КИЈИАМЈ	[CMA AHR	l lean	Анстов
HAY. ACO H. KOHMA	Сорокин Грунци	-	железивания подземных род С установкой струк производительностью 200м/сут.	ρ	4	Method
PYK. CP. Vinx.	ЛЕПЕШУХНН ЗАКУБАНСКИЙ НВОНШЬЕВА		Общие ДАННЫЕ.		r. Mock	DAOKAHAA Ba









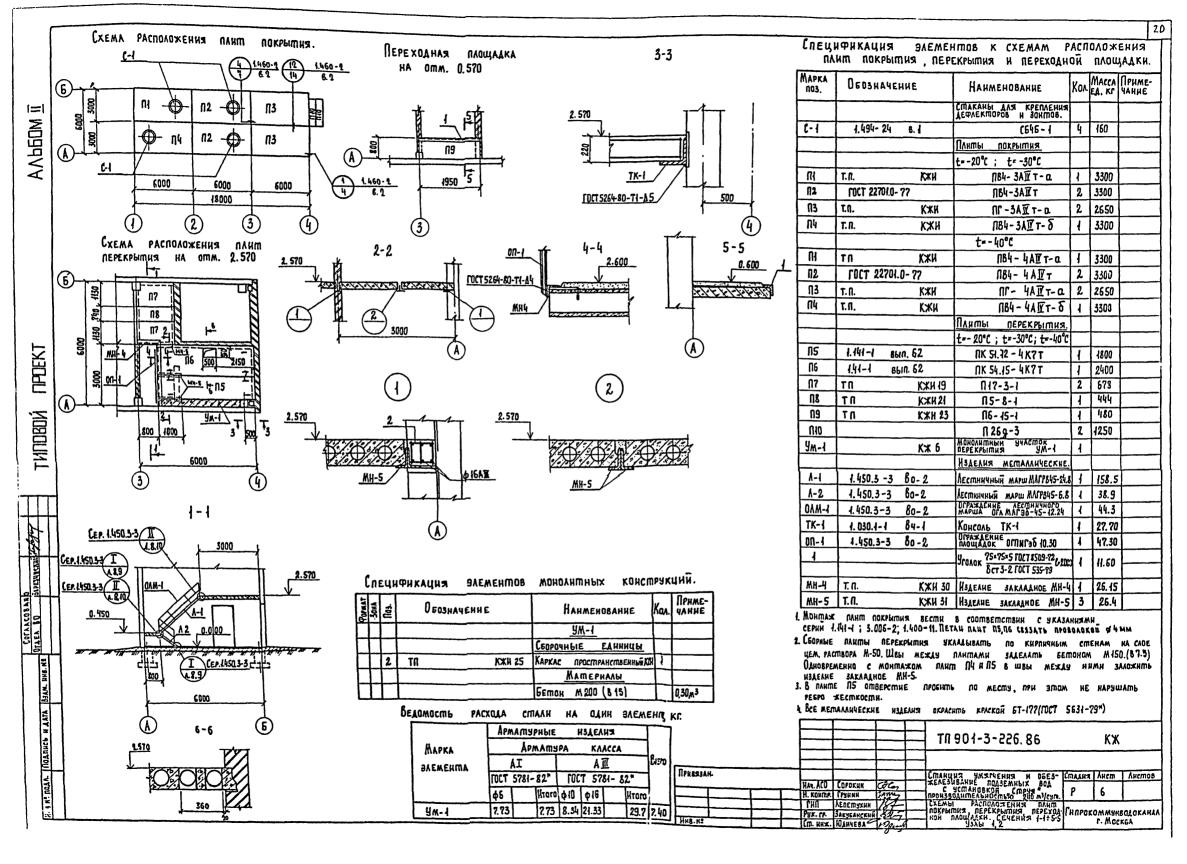


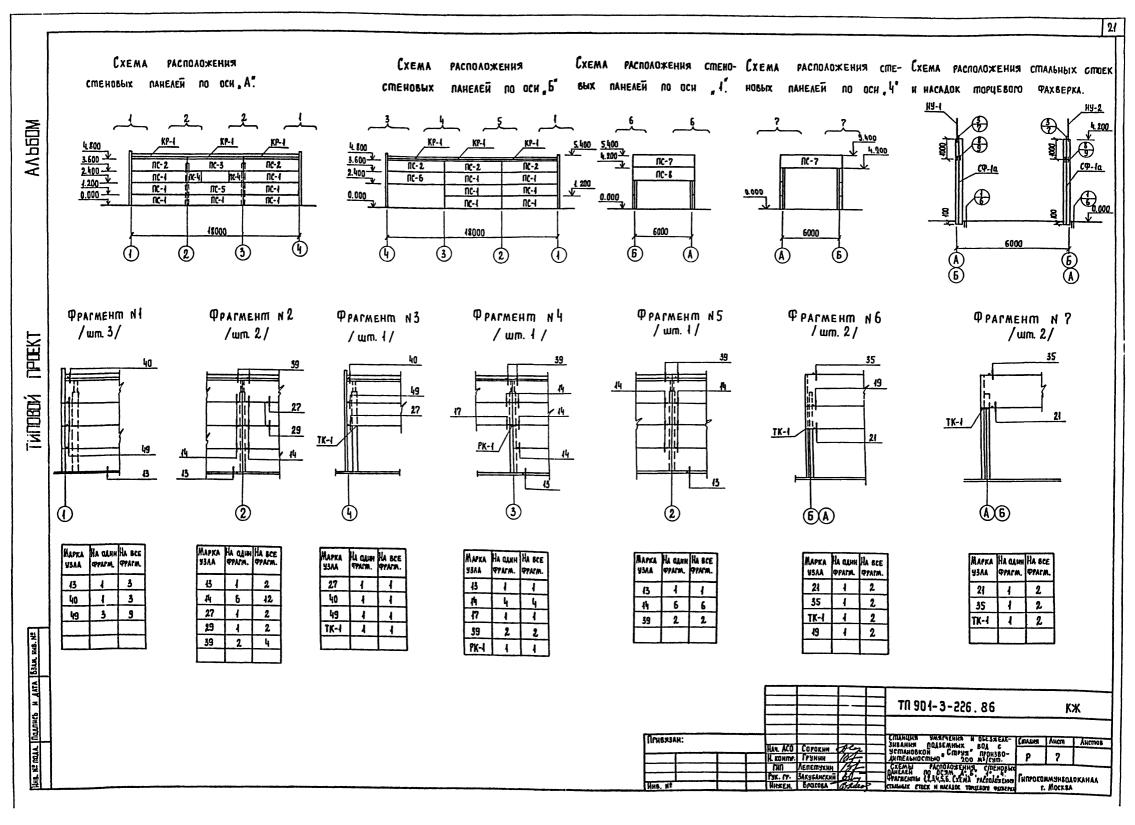
Спецификация элементов к схеме расположения колони и балок покрытия.

MAPKA NO3.	Обозначен	не	МИАН	ЕНОВАНИЕ	Кол.	MACCA EA, Kr	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Колонн	ы			
			t=-20°C, t	:30°C; t=-40°C			
K-1	T. N.	6 N X X		Κ42- 5α	2	1100	
K-2	T. N.	K**H 10		K 42- 58	1	4400	
K-3	T. N.	K≭ N {{		K 42- 58	2	1100	
K-4	T, N.	КЖИ 12		K 42- 5r	2	1100	
K-5	T. N.	кжиз		K 42 - 5A	1	1100	
			CMOKKA	ФАХВЕРКА			
(P-1	1.030.1-1	s. 4-2		ርዋ-1	4	285.7	
			Балки	покрытия			
			t=-20)°C			
6-1	T. N.	кжиц	16CT6 - 3	3AII Ta	4	1150	
			t=-30°	C; t=-40°C			
5-1	т. п.	кжи15	16CT6-	4A ITTO	4	1150	
			HSLEAUS	METALAHYECKHE			
		·		<u>ī</u> roct 5781-82°		15	38 nm
			Nonoca BC13	roct 103-16 ^k		21	11,1n M

- 4. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серии 4.423-3, 1.462.1-10/80
- 2. Сварку производить электродами типа 9-42 по ГОСТ 9467-75 h=6 мм, кроме оговоренных.
- 3 Буквенные индексы в обозначениях колони и балок покрытия указывают на наличие дополнительных закладных деталей.
- 4 Стойку фахверка СФ1 срезать по месту на 300 мм.
- 5 PACHOADMENHE ANKEPOB A-I CMOTPETO HA AUCTE AP-6
- Б. ЈАКЛАДЯБІЕ ДЕТАЛИ В СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦЬЙ ЗАЩИТИТЬ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ (МЕТАЛАИЗАЦИЯ РАСПЫЛЕНИЕМ ЦИНКЛ Б-0,12-0,15-mm)СБАРНЫЕ МБЫ И МЕСТА ПРИМЫКАНИЯ К ВВАМ ПОСЛЕ СВАРКИ ДОПОЛНИТЕЛЬ-НО ЗАЩИТИТЬ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ ПОКРЫТВЕМ.

			TN 901-3-226.86	кж
Привизан	HAY. ACO COPOKUR (Han Toyung	IAEBUBAHUS. NOABEMHЫY ROACI	вотону в пому кируш
Инв. №	ГИП ЛЕПЕМУХНН РУК ГР. ЗАКУБАНСКИЙ ИНЖ. ВЛАСОВА С ИНЖ. ИВОИПЬЕВА		телькостью 200 мэ/сыт.	Гипрокоммунволоканал г. Москиа.





Спецификация элементов к ехемам расположения стеновых панелей.

1=1	Марка, поз.	Обозначенив	Наингнованив	Kan.	Macca ed. Kr	Принеч.
			Стеновые панели.			
\geq			t=-20°C.	-		
AABEOM	NC-1	1.030.1-1	NC 60. 12. 2.0 - 1A - 34	13	1740	
\equiv	ΠC-2	1.030.1-1	TC 60 .12.2.0 - 1A - 35	5	1740	
\forall	пс-3	1.030.1-1	NC 50.12.2.0- 11-40	1	1740	
	nc-4	TN K#U16	2NC 12.12, 2.0 -1n - 59-1	2	340	
	nc-s	1.030.1-1	TC 60. 12. 2.0- 11- 36	1	1740	
	nc-6	1.030,1-1	NC 60.12.2.0 - 1n - 37	1	1740	
	חב-7	1.030.1-1	NC 65. 12.2.0 - 1.1-34	2	2220	
	KP-1	1.030.1-1 8. 2-1	TK 60, 6.5 - A	6	1800	
	пс-8	1.030.1-1	TC 65.18.20 - 1.1 - 39	2	3280	
			t=-30°C	一		
	7C-1	1.030.1-1	NC 60. 12. 2,5 - 1n - 31	13	2120	
	UC-5	1.030.1-1	NC 60.12.2.5-11-35	5	2120	
	TC-3	1.030.1-1	NC 60. 12. 2.5-17-40	1	2120	
TWNOBOЙ NPOEKT	пс-4	TN K#U17	2.0C 12.12.2.5-11-59-1	2	420	
	nc·5	1.030.1-1	ΠC 60.12, 2.5-1Λ-36	1	2120	
몬	7C-6	1.030.1-1	TIC 60. 12. 2.5 - 11 - 37	1	2120	
	NC-7	1.030.1-1	TIC 65512, 2,5 - 3,0 - 34	2	2720	
Z	KP-1	1.030.1-1 6.8-1	NK 50.7- N	6	1300	
38	ПС-8	1.080.1-1	RC 65.5.18. 2.5 - 2 1 - 39	2	4080	
			t=-40°C			
=	NC -1	1.030,4-4	NC 60.12.3.0-18-34	13	2510	
·	UC-5	1,030.1-1	∏C 60. 12. 3.0 - 11 - 35	2	2510	
	nc-3	1.030.1-1	nc 60,12.3.0-1A-40	1	2510	
	пс-4	TR KXUI8	2nc 12.12.3.0-1A - 59-1	2	500	
	nc-5	1.030.1-1	ΠC 60.42.3.0- 4A- 36	1	2510	
	NC-6	1.030.1-1	ПС 60.12.3.0- 4A- 37	1	2510	
	nc-7	1.030.1-1	TC 66. 12.3.0-31-34	2	3260	
	KP-1	1.030.1-1 8.2-1	NK 60.7.5-A	6	1400	
	UC-8	1.030.1-1	ПС66.18.3.0 - 6 Л - 39	2	4890	
					<u></u>	
			Элементы крепления.			
			t=-20°c;t=-30°c;t=-40°c			
	7-3	1.030.1-1 8.4-1	T-3	23		
nooruct u dama bson, unkre	T-8		7-5	10	<u> </u>	
659			T-8	8		
2	7-9		T-9	4		l
200	7-40		T-10	8		
10/2	7-17		T-17	1		
2	7-24	<u> </u>	T- 24	8	<u> </u>	
151-	ł		-			

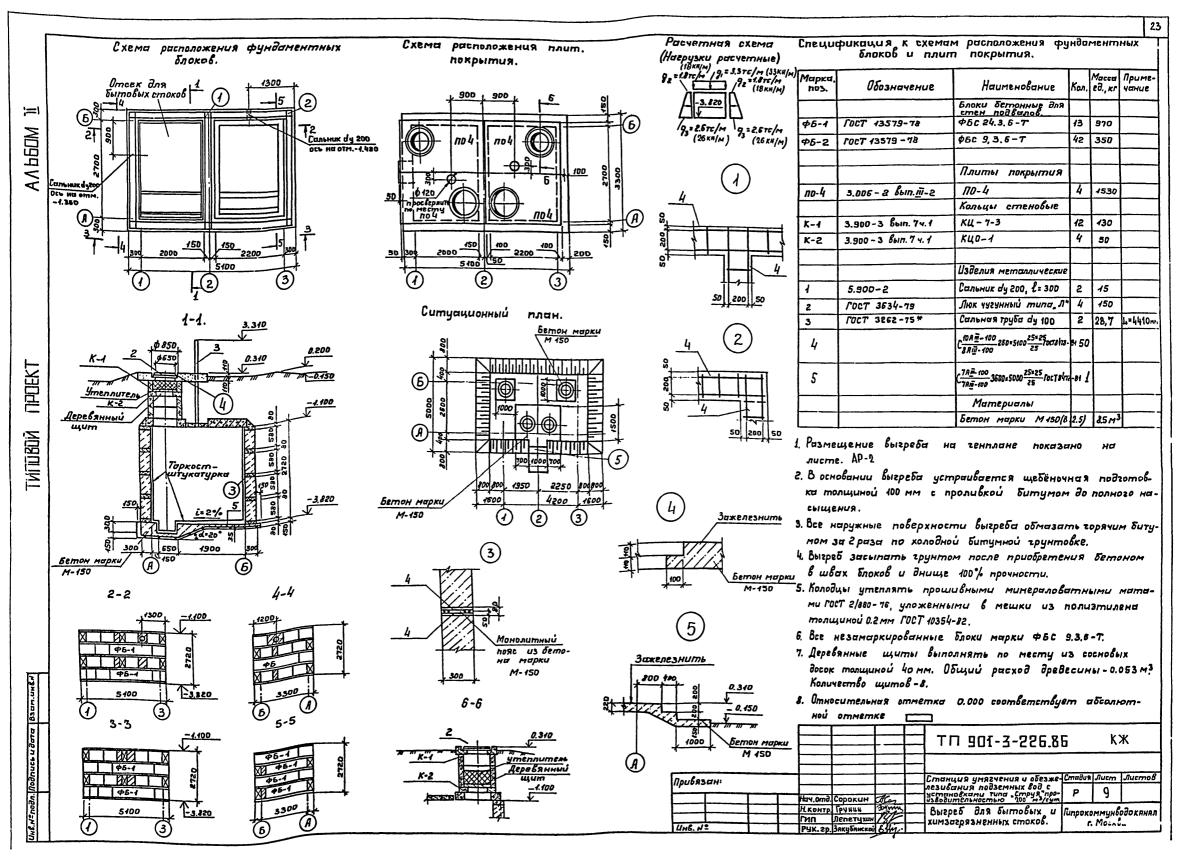
Продолжение.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Kon.	Macca ed. kr	Принв - чание
		Детали.			
		t - 20°C, t = - 30°C, t = - 40°C			
	FOCT 24379.1-80	Болт М24	8	2.5	
	*or - 8err 7307	Болт М 12	8	0.62	
	FOCT 5945-70*	Γαύκα Μ 24	8	0.107	
FDCT 5945-70#	Гайка М 12	8	0.015		
	FOCT 11371-7a	Ша и́ба М 12	8	0.006	
		Полоси 20:70 гост 103-76 в 100-	8	0.77	
		Juct 10 = 20 = 60 FOCT #393-74#	4	0.09	
		Juct 8x80x140100119903-74#	5	0.7	
		Juct 6 = 60 = 250 rocT19903-74*	4	0.7	
TK-1	1.030.1-1 6.4-1	TK-1	5	27.7	
PK-1	1.030.1-1 6.4-1	PK-1	1	17.7	
HY-1	1.030.1-1 8.4-1	HY-1	2	25.2	
HY-2	1.030.1-1 6.4-1	Hy-2	2	25.2	

Спецификация узлов крепления стеновых панелей.

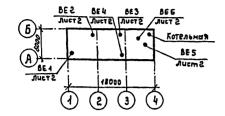
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Kon.	Macca ed. Kr	Примеч
		Узлы крепления.			
		t=-80°C, t=-30°C, t=-40°C			
1	1.030.1-1 6.3-3	1	4		
3	1.030.1-1 6.3-3	3	4		
8	1.030.1-1 6.3-3	8	4		
13	1.030.1-1 6.3-3	13	7		
14	1.030.1-1 6.3-3	14	22		
17	1.030.1-1 6.3-3	17	1		
21	1.030.1-1 6.3-3	21	4		
27	1.030.1-1 6.3-3	27	3_		
23	1.030.1-1 6.3-3	29	5		
35	1.030.1-1 6.3-3	35	4		
39	1.030,1-1 6.3-3	39	8		
40	1.030.1-1 8.3-3	40	4		
49	1.030.1-1 6.3-3	49	10		l

TN 901-3	- 226. 86	кж
ивязані станция умягу	ения и обезже Стади	A Auem Auemes
Нач. ЯСО Сорокин ЯСО незивания под установкой "С	mpy 8" npous 80-	
W. Контр Грунин фуму дительностью	200 m3/cym. P	
THA SENETYXUN / Chequepukayux	JACHEHMOS K	
NE Pyk. IP. Jakybancka Off CKEMAM POLIONO.	квния ствно - Гипро	ожомму н бодокана <i>х</i>
В. N2 Инжен. Влисова бали узлов крепления	ствновых панелей	r. Mockba



ANDEDMI

TAINDBON NPDEKT



ведомость чертежей основного комплекта ОВ.

Sucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000.План на отм. 2.600. Схемы систем	
	ВЕ1+ ВЕ6. Схема системы отопления.	
	<u> </u>	<u> </u>

Основные показатели по чертежам отопления и вентияяции.

Наитенование	05	Ласиа Э	Расход	menna	BT (KKa	1/4)		Устано
пометена» (сообджена») Здана»	M2 S	roda roda npu t n,°C	Ha	На Вентиля цию	На горячее водосноб жение		xonogu	влен. эл. Эвигат. квт
Стиция умягчени		-20	(50 £30) \$3 370		18800 (16200)	(36830)	_	_
п орыженеги ваниг	1	-30	27750 (23920)	_	(8800 (16200)	(46550 (4010)	T	-
подзенных вод.		-40	316 70 (27300)	_	(16200	(43500)		-

Обозначение	Наименование	Примечани
	Ссылочные документы.	
4. 904-69	Детали крепления санитарно-	
	технических приборов и тру-	
	бопроводов.	
5.904-4	Детали крепления воздухово-	
	308.	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиля.	
	ционных систем.	
1.494-10	Решетки щелевые регулирую-	
	usue. Tun P.	
1.484-21	Крепление решеток щелевых	
	регулирующих типа "Р" к воз-	
	духоводам и строительным	
	конструкциям.	
5.904-40	Узлы прохода вентиляционных	
	вытяжных шахт через покры-	
	тия пронышленных зданий. Уз-	
	лы прохода общего назначения.	
	Прилагаемые документы.	
	0	
08 CO	Спецификация оборудования	
08 BM	ведомость потребности в мате-	
	риалах.	
08 H4	Изолиция трубопроводов пухинурог	1
	и стеклопластиком.	

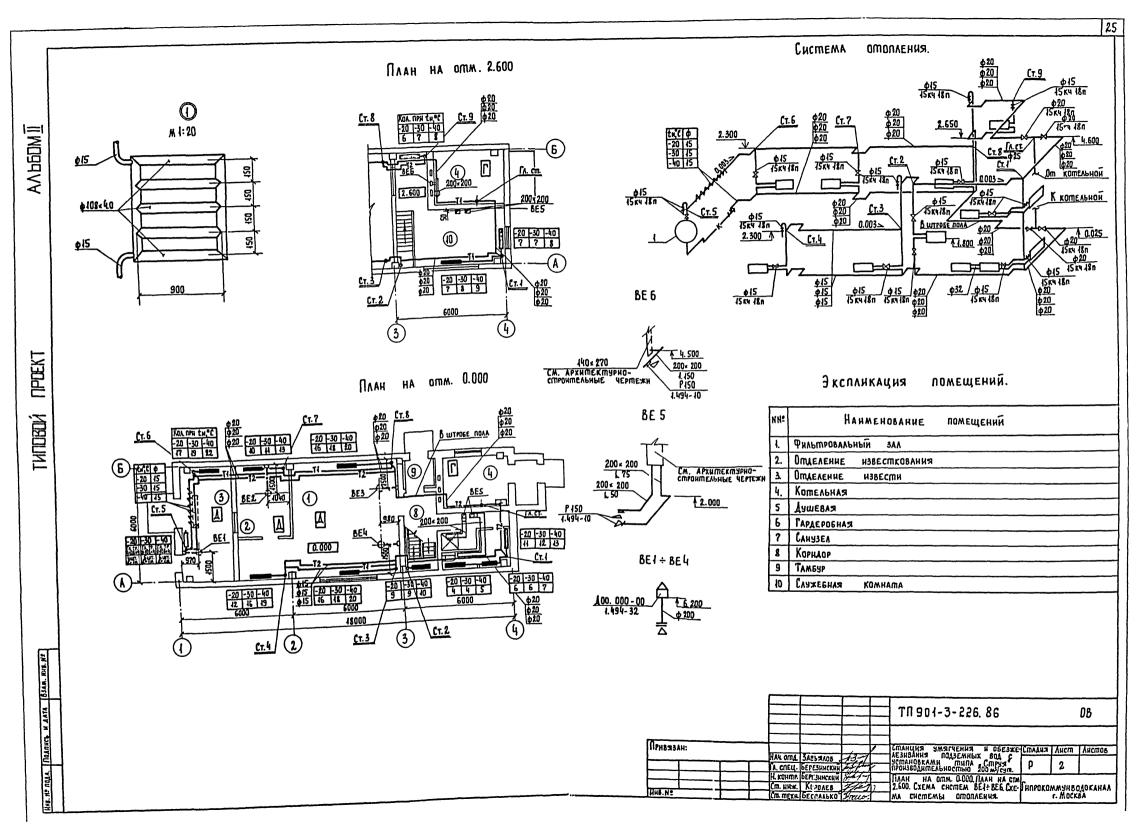
- 1. Проект разработан для температур наружного воздуха в холодный период года: $t = -20^{\circ}C$, $t = -30^{\circ}C$, $t = -30^{\circ}C$.
- 2. В качестве теплоносителя принята вода с параметрами 95-70°C, ат встроенной котельной.
- 3. Внутренние температуры воздуха в помещениях приняты по заданию технологов; фильтровальный зап и склад реагентов $(+10^{\circ}\text{C})$; санузел $(+16^{\circ}\text{C})$.
- 4. Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СН и П <u>п</u>-3-19*
- 5. Трубопроводы и нагревательные приборы системы отопления окрашиваются масляной краской за 2 раза; металлические воздуховоды системы вентиляции окрашиваются масляной краской за 1 раз изнутри и 2 раза снаружи.
- 6. Монтаж и испытание систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СН и П ш- 28-75 "Правила производства и приемки работ".

Типовой проект разработан в соответствии с действующини нормами и правилами и предусматривагт мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации эдания.

ပြာတရမာနက်	инженер	проекта	
------------	---------	---------	--

Jy4	/Apmemob

			_	Привязан:			
w8. Nº			_				
			_	TN 901-3-226.8E	5		ОВ
				PPOMILLO	10		10
	Завьялов Березинкий			Станция умягчения и обезжелези- вания пойзенных вод с установ- кой типа "Струя" произво- дительностью 200 п°/сут.	LTadux	1	2
LUHM.	Березинский Королев Беспалько	73		Обизие данные.		оммун Москв	водоканал Э



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-226.86

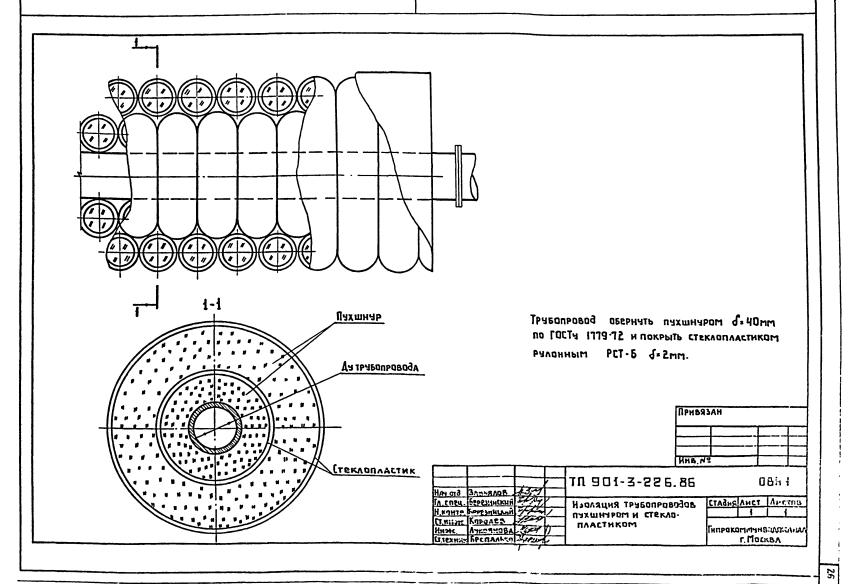
Станция чмягчения и обезжелезивания подземных вод с чстановкой типа "Стрчя" производительностью 200 $m^3/$ счт.

AABBOM

ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Привязан:	L					
					Dougas su:	
					ПРИВЯЗАН.	
His sign						L
Hara all		 	 	<u> </u>		
	HHB, N	<u> </u>	 			

		Содержание		
Эннарансоа)		Наименование	Припеча	ese.
TN	1 HAD	-овочпоакчт кникловн		
		и моченшхки воб		
		стеклопластиком.		
				
			·	
	_	Привязан:		
HB Ng	-			
	-	TN 901-3-226.	86	ОВН
BOARSONE STOP	13-7		нА кибат	ст Лист
	<i>-</i> -771	I	I	
І.СПЕЦ БЕРЕЗИНСКИЙ ТО КОНТР. БЕРЕЗИНСКИЙ	##\\	Содержсание	[HAPOXOTA	



и пожарнию везопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта

/ APMEMOS/.

DEMINE AKASAHNA

I. Котельная предназначена для теплоснавжения помещений Водоочистной станции

2. ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ выполнен на основании СН и П-11-35-76. глава 35 - Котельные четановки".

Примечание

NPUMEYAHUE

3. В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ПРИНЯТ БУРЫЙ УГОЛЬ ПОДМОСКОВНОГО BALLENHA QH= 2490 KKAA/KT.

Ч. К четановке приняты два. чыгынных водогрейных котла.

— F=3.39 м² (+н =- 20°)

типа КЧМ-2М, поверхностью нагрева. — F=3.83 м² (+н =- 30°; 10°)

— G=24500 ккал/ч (+н =- 20°).

номинальной производительностью — Q=21000 ккал/ч (+н =- 30°; -10°). 5. Теплоноситель-вода, с температурой 95-70°С, система теплагнавжения - ЗАКРытая.

6. Исходная вода-водопроводная, хозпитьевого качества, отвечающая тревованиям ГОСТ 2874-73.

Исходная вода поступает в котельную с напором 20 m 608. cm. memn. +10°C.

Сим обо. ст. темп. + 10°С. Q=49000ккал/(ск-20°)
7. Установленная мощность котельной — Q-34000ккал/(ск-20°)-0°)

8. Шъявоивоводы кошеченой вриочизющего из сшатриях водосазоиво-BOOHER MPYE NO FORT 3262-75; MAPKE EMANN CM / KN2 FORT 380-71.

9. Монтаж трубопроводов производить согласко сжме и монтажным мрэк9т494.

40. Роризонтальные зчастки трубопроводов укладывать с уклоном не менее 0.002 в сторону авижения среды.

И. Монтаж участков тругопроводов, не показанных на чертежах выполнить по месту в соответствии со схемой.

12. NOLAE MOHMONO N JOKPENAEHNS MPYBONPOBOBOB HO ONDPOS, AO наложения шепловой изоляции, провести сидравлическое испытания труболововов в соответствии с правилами Госгортежнадзора.

13. По окончании гидравлического испытания, трубопроводы горачей воды заизолировать (температура на повержности N30A2UNN 445°C).

선 Антикоррозийное покрытие труб: грунт ГФ-020 и алюниниввая краска АЛ-177 в ава слоя (первый слой- 15% пудры, второй - 40% пудры).

15. ВСЕ изолированные трубопроводы окрасить маслянай KPOCKON 3a 2 pasa & ubem coraceno npabua Госгортежнавзора.

16. Мрувопроводную арматуру устанавливать в местах УДОБНЫХ ДЛЯ СЁ ОБСЛУЖИВАНИЯ.

17. ВО ИЗБЕЖДИНЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ И ПЕРЕГРЕВА CEKUNN KOMNA HE TOUACKAEMCT LABOUR CHEWSHPI неполностью заполненной водой. yogunwka chewempi cyegaew ubonzgognwp belayabho

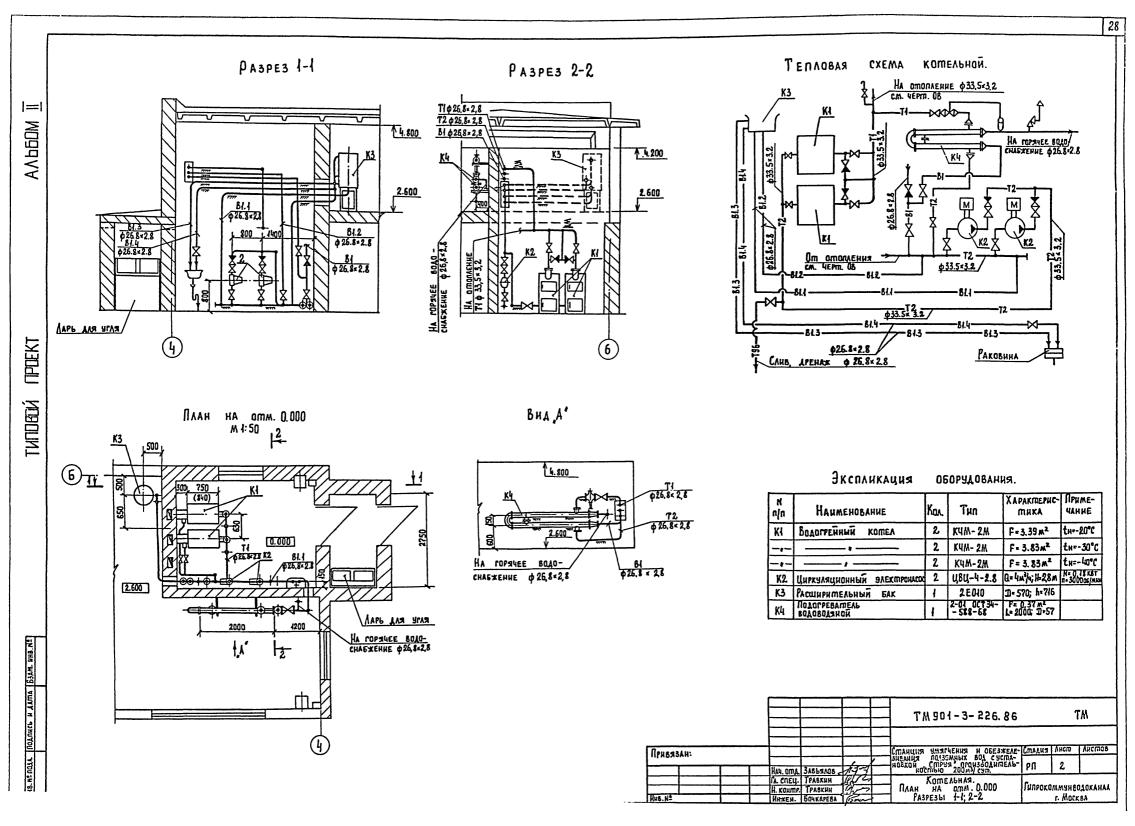
1-2 раза в неделю.

Основные показатели по рабочим чертежам марки ТМ

		Установ-			
Расчетный режим	НА онизалото и вентизацию	На горячее водоснав- жение	Uborgcopi Aeckne WbxHOYOLN- Ha	06щий	ЛЕННОЯ МОЩНОСТО ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕ- ЛЕЙ, КВТ
- 50°C	0.0252	0.0199	 	0.0454	0.36
3°0€′ −	0.0292	(0.0199	T	0.0451	0.36
- 40°C	(0.0387)	0.0199 (0.0111)		(0.045 8)	0.36
		 	 	ļ	-

	ЧСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
-811	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД ОТ РАСШИРИМЕЛЬНОГО БАКА
812	Циркуляционный трувопровод.
843	Переливной трубопровад.
81.4	Контрольный трубопровод.

				ПРИВЯЗАН:			
NH8. N2			E				
			_	TN 901-3-226.8	6		TM
	30669406			-иези эжезао и синартемь жирнир	RNSbma	Auem	Aucmos
	TPABKUH T TPABKUH	Shirter Shirter		ВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСПІОНОВКОЙ "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	P.N	1	2
физоки	<u> ролкаћ бра</u>	/		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	LNUbokowwah80¥0KahaV		



TUNOBOÚ NPOEKT 901-3-226.86

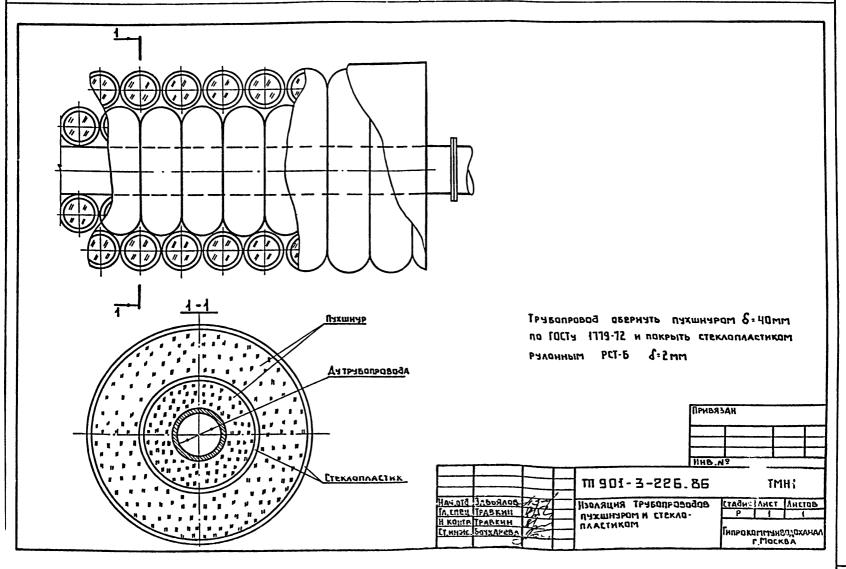
Станция чмягчения и обезжелезивания подземных вод с чстановкой типа "Стрчя" производительностью 200 м 3 / счт.

AABBOM

ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

			l
		ПРИВЯЗАН	
	 ├		<u> </u>
HHB.Nº	 L		

	Содержание	
Овозначенне	Наименование	Применание
TO TMH	-рвочправчт кирклосн	
	N MOGEHWXED BOB	
	стеклопластиком	
	НАСКВИЧП	
HHB, Nº		
	TN 901-3-226.	BG TMH
HAY, OTO BABBAAGB 137		СТАВНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
TA COLU TPABENH SAN TO THE MENTE TO TABLE TO THE TOTAL TH	зинажезбр)	Гнарахаммунвадаканал Г.Масква



A. MOGNUCE WARTA B3AI

МЕ ИНЧАМ АТЯВЛЯМОВ ОТОНВОНОЕ ЙЕЖЕТЕРЕ ХИРОДАЯ АТОМОВЬВ

Λυςτ	Начменованче	Примечан.
1	Пешль дчиные	
2	. КАНАЛАИПИРНИЧП КАЯЗЭГИЧТЯЯЛЕ АПЭХЭ	
	.8055/08С ~ канизнилонбо	
3	Схема электрическая принципиальная в Схема	
	AFPERATAMU 1:4,6:9.(HAYAAO).	
4	Схема электрическая принципиальная справления	
	AFPERATAMU 1:4 6:9. (NPODONOMEHUE).	
5	КИНЗАВАЯПЕ КАНДЛАИПИНИЯП КАЯЗЭРИЧТЯЗАЕ АГТЭХ	
	APPERATAMU (+4,6+9. (OKOHYAHUE).	
_ 6	-BAGNE RAHANAUNUPHUAN KANJSPUGTNING AMIKI	
	ления операционной задвижкой МН на трубо-	<u> </u>
	проводе после эстановки "Струя".	
.7	-ВАРПИ ВАНАЛАРИНЦИНИЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	
	ACHUR APPERATAMU 12:15	
8	Чэменения в монтажной схеме шкафа АУР	
9	Схема электрическая подключения отдель-	
	ностоящего оборчаовина. (Оларивотон	ļ
10	Схема электрическая подключения отдельно-	<u> </u>
	стоящего оборчавовичания).	ļ
11	Кабельный жирнал	
<u></u>	Сводка кабелей и проводов	
12	Расположение электрооборудования ч	ļ
	прокладка кабелей	
13	3 NEKTPUN ECKOE OCBEULEHUE	
l	План на отм. 0.00; 2,7	

Основные показателч

HAUMEHOBAHUE	Eđuh. USM.	Технич. Занные
РАСЧЕТНАЯ ПОЩНОСТЬ СИЛОВОГО		
RUHABDБĽЧDДD	KBT	18.51
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ РАБОЧЕГО		
освещения	KBT	3,5
Естественный коэффициент		
пошности		0.84

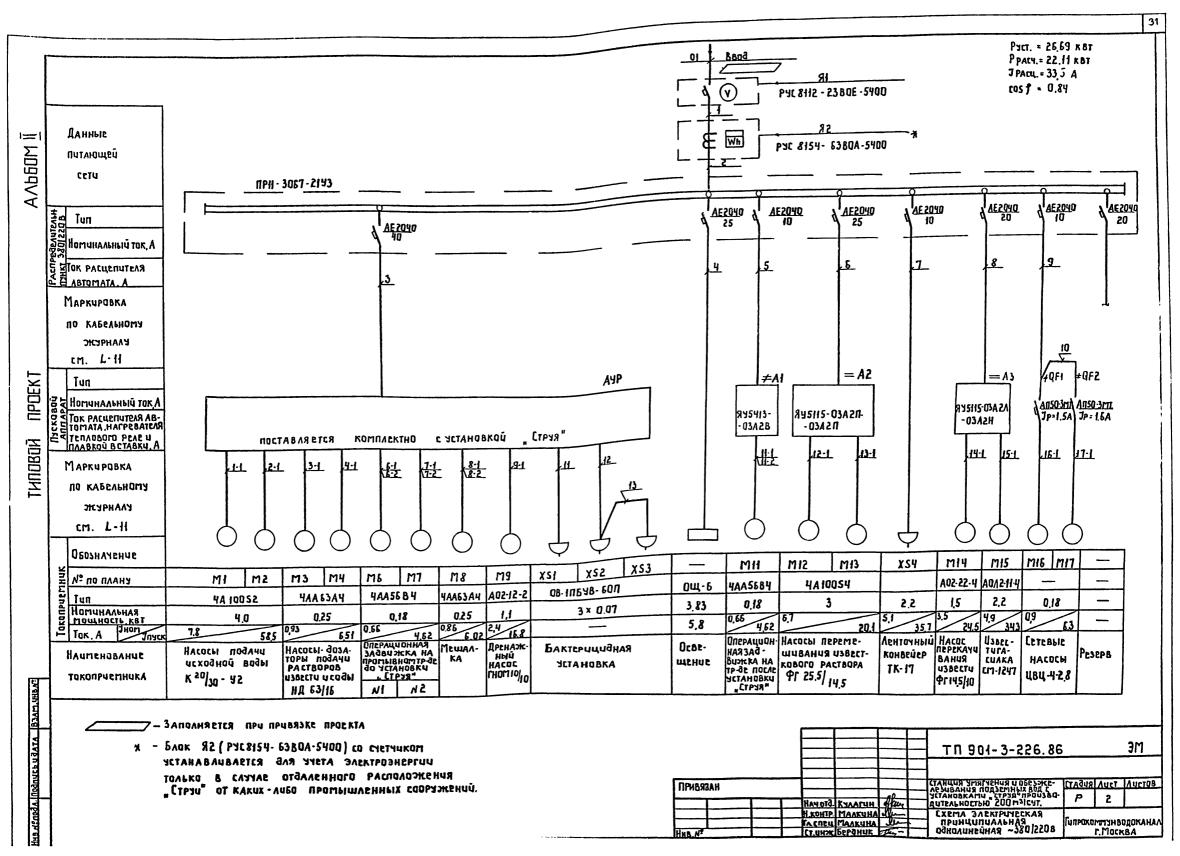
Типовой проект разработан в соответствии с действиющими нормами и прадилами и предустатривает пероприятия, обеспечивающие взрывнию, взрывопожарнию и пожарнию безопасность при эксплуатации здиния

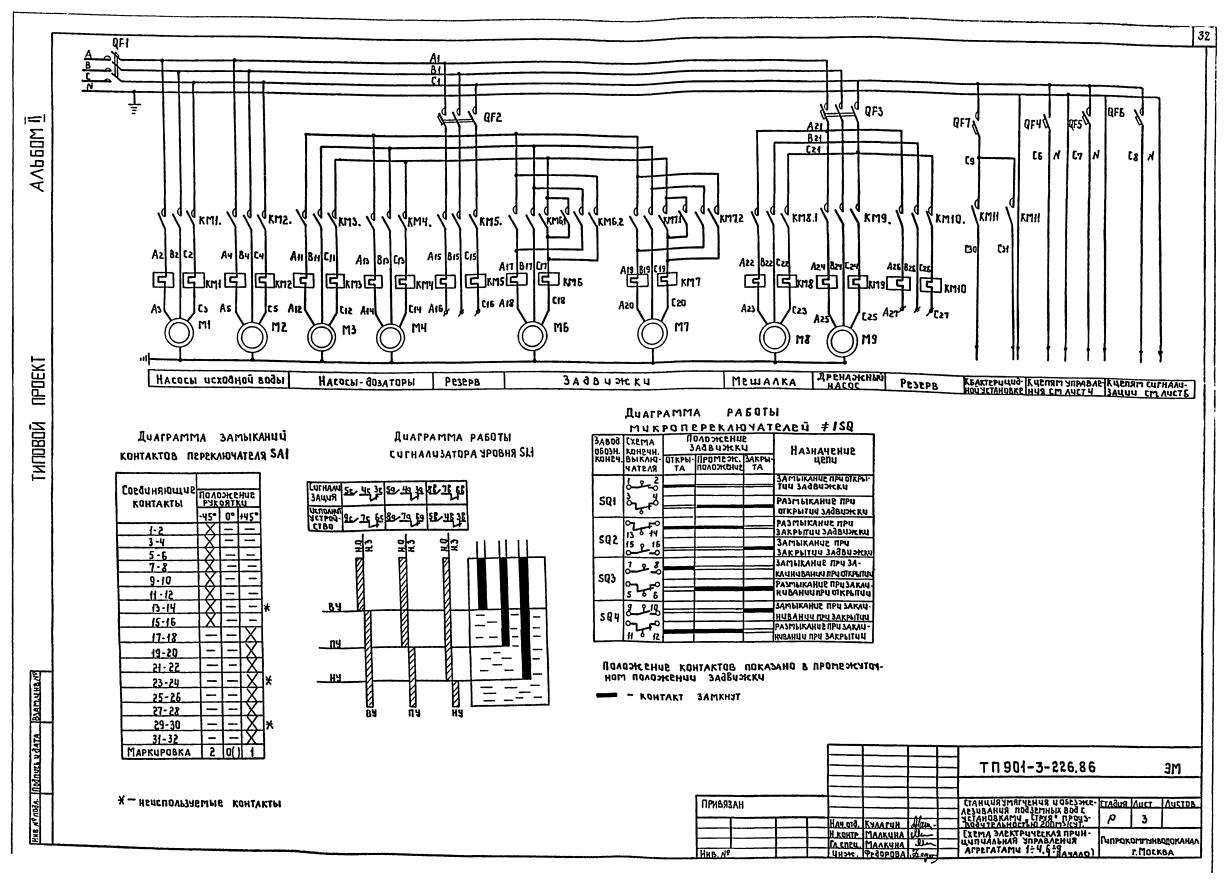
Гл. инженер проекта во Е. Артемов

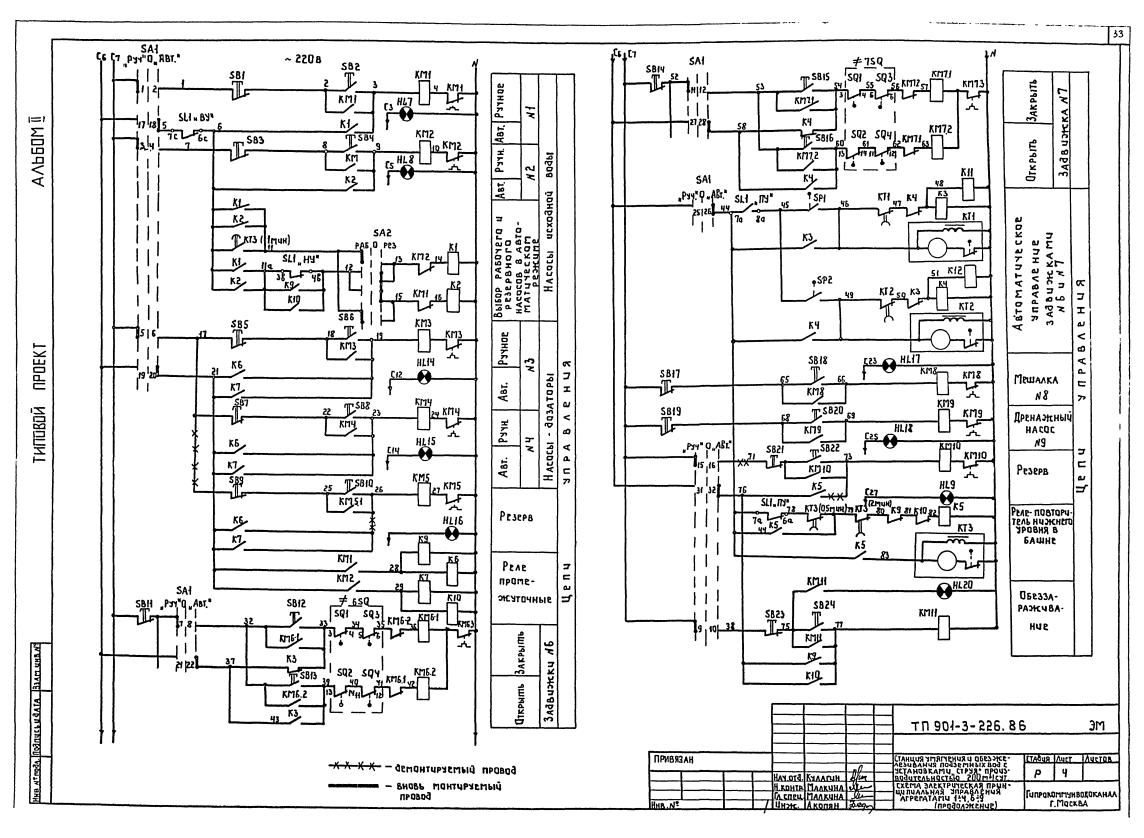
Ведотость ссылочных и прилагаетых документов

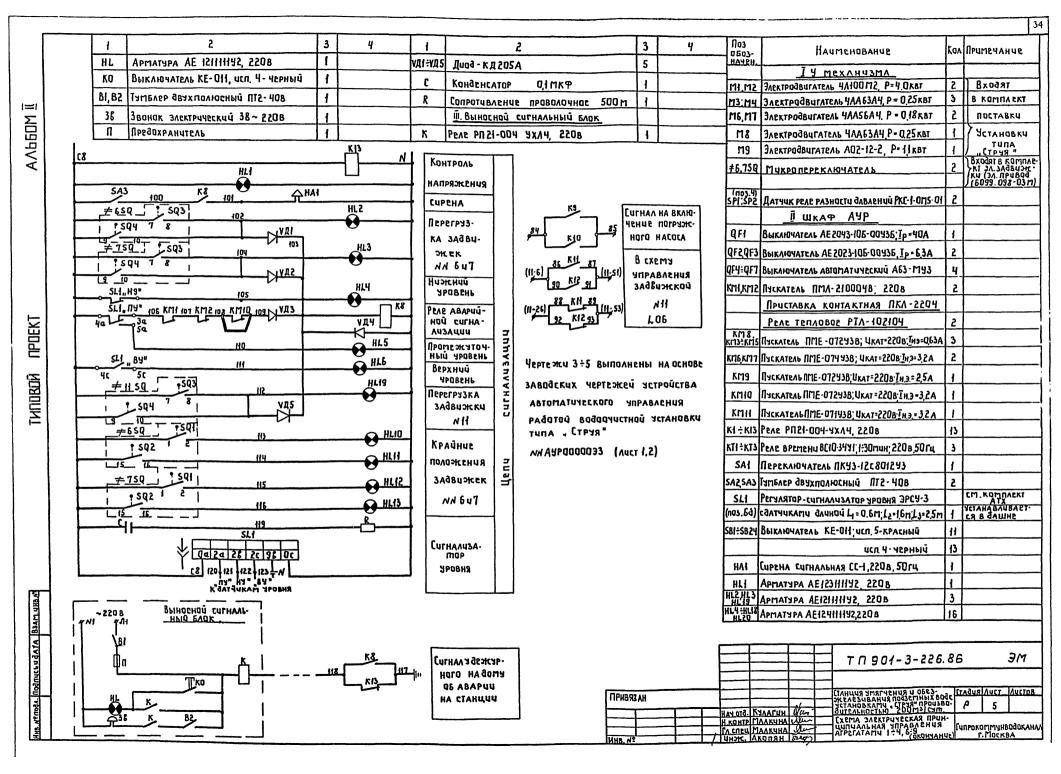
эинэрансоа0	SUHABOHSMUAH	Примечан.
	Ссыходные дакаменты	
5,407-63	Прокладка проводов и кабелей в	
	- EUDAU 8 XYGRAT XIGBOHAVIENVOU	
	водственных потещениях	
5,407-62	Прокладка винипластовых ТРУБ	
	В НЕПОЖАРООПАСНЫХ Ч НЕВЗРЫВО	
	ХВИНЭШЭМОП ХИНЭАПО	<u> </u>
5,407- 55	Установка принония ящихов с	<u> </u>
	рудильниками, автоматов.	
	кнопок ПКЕ, ПКУ и сигнальных	
	АППАРАТОВ	
5,407 -19	Установка одиночных светиль-	
	НИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	
4.407-129	Установка осветительных	
	щитков	
		ļ
	Прилаглемые документы	
	Ведамасть объемов электра-	
	ХІННАЛЯТИРЯТЭ И ХІННЖСАТНРМ	
	D PAGOT	ļ
	RUHABOBYOGO RUDANUPUPUDO	[M.AALOON VI
18.ME	1 ведомость потревности в	[manedom v
	MATRPUAAAX	1

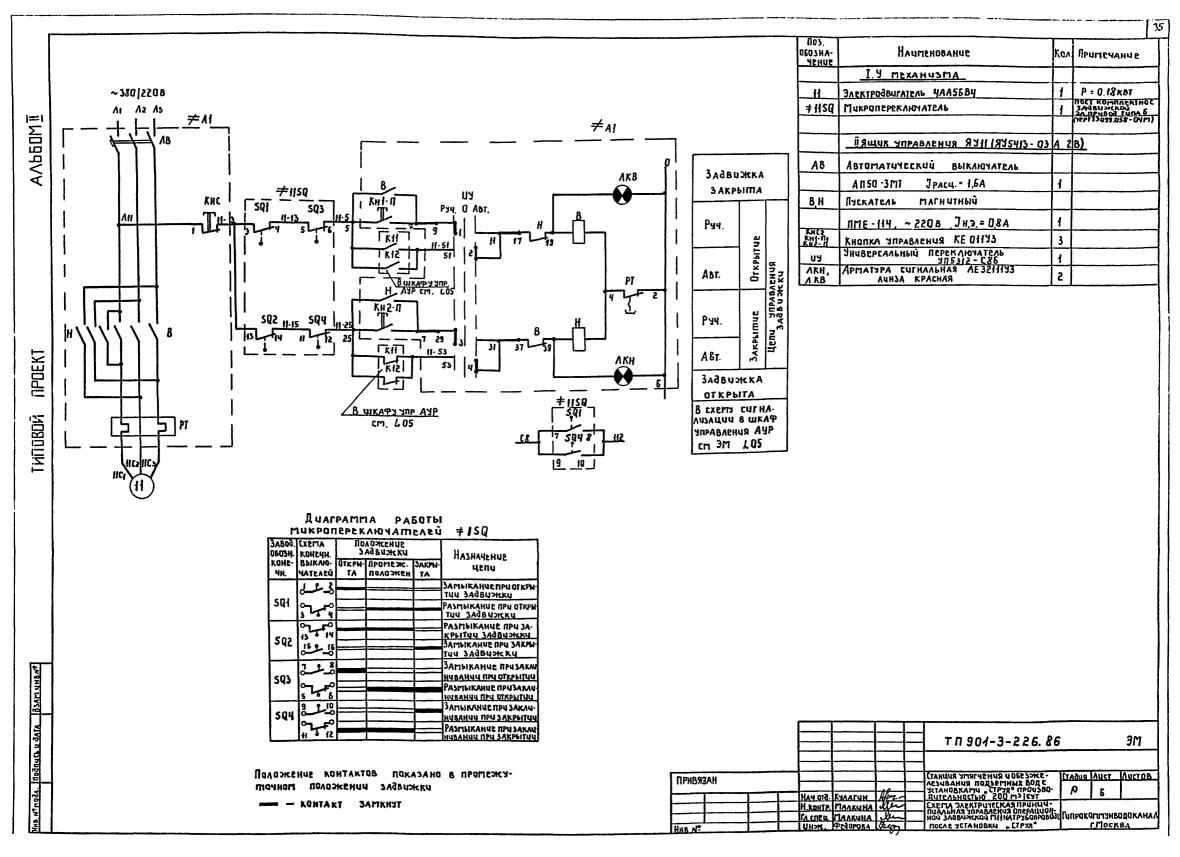
			Привязан:	
Инв.	٧²			
			T П 904-3-226.86 ЭМ	
			 CTAHUUR YMRIYEHURU CESSWERE: [[TABUNINUCM NUCTO	8
HAY DTO.	Кулагин	dian-	CTAHUUR YMXIYEHURU OBBOXKEAE. BUDAHUUR OBBOXHITAA - P	
Глепец.	МАЛКИНА МАЛКИНА Редорова	Den	Общие данные <u>Глиьоколляно</u> докан	

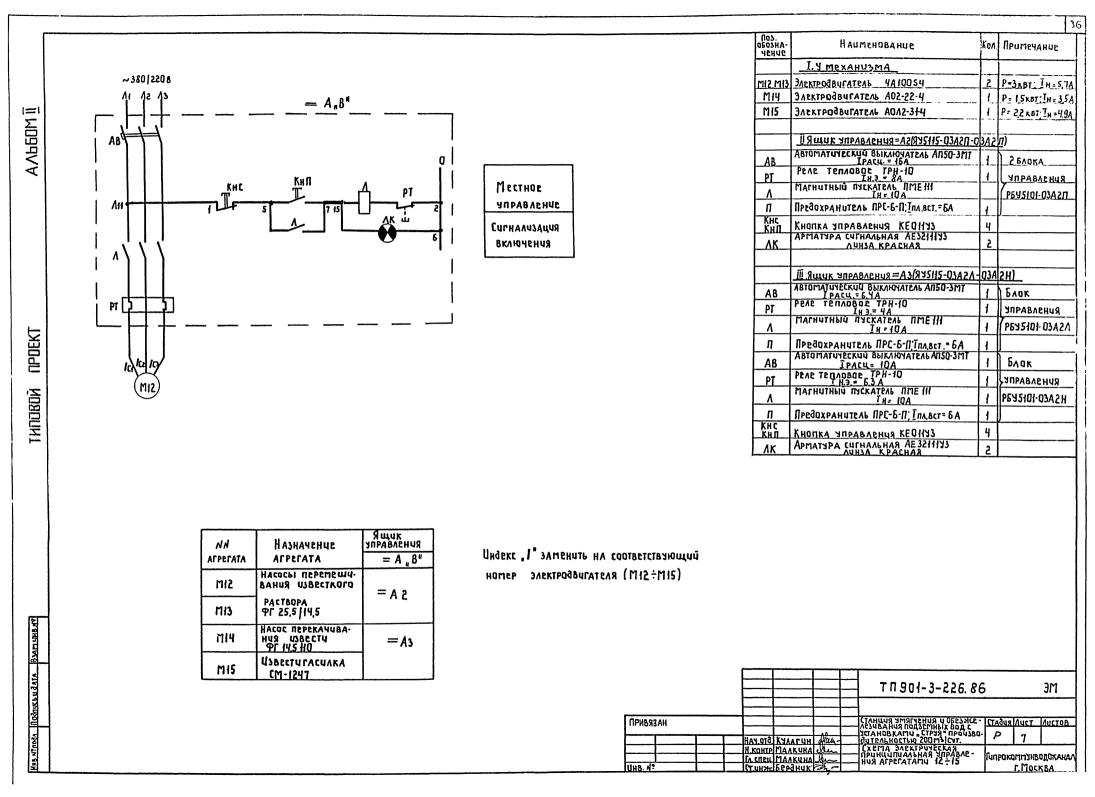


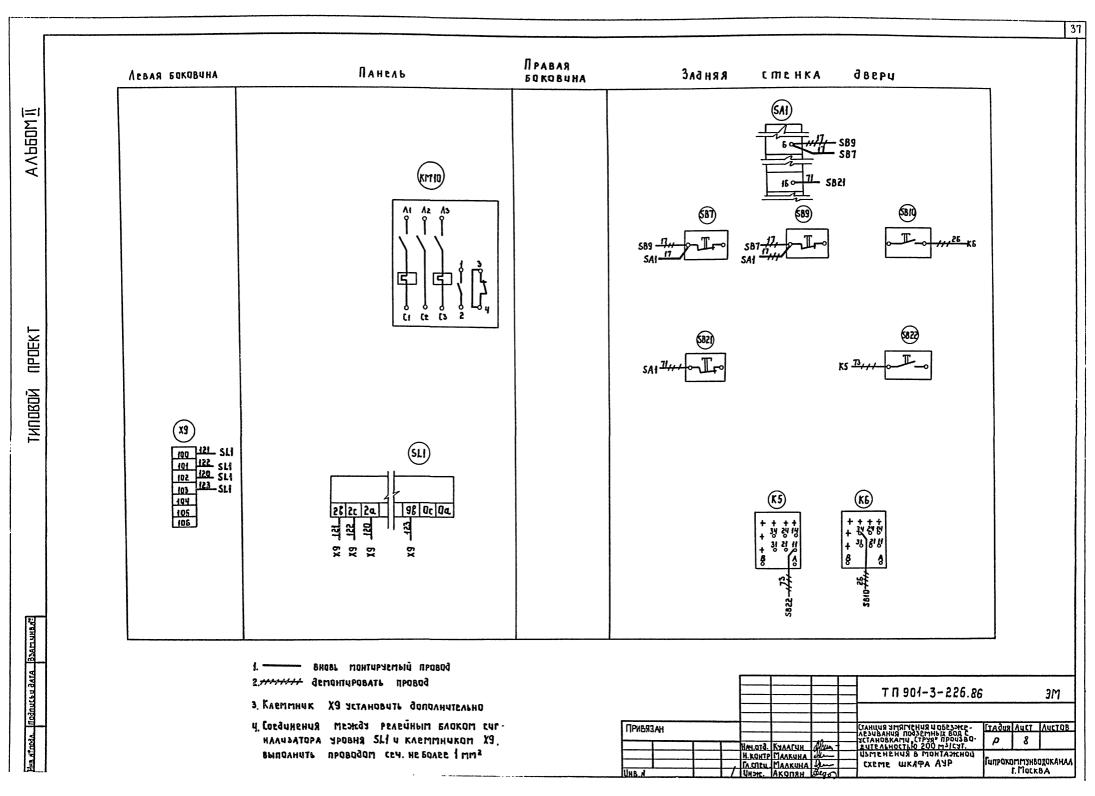


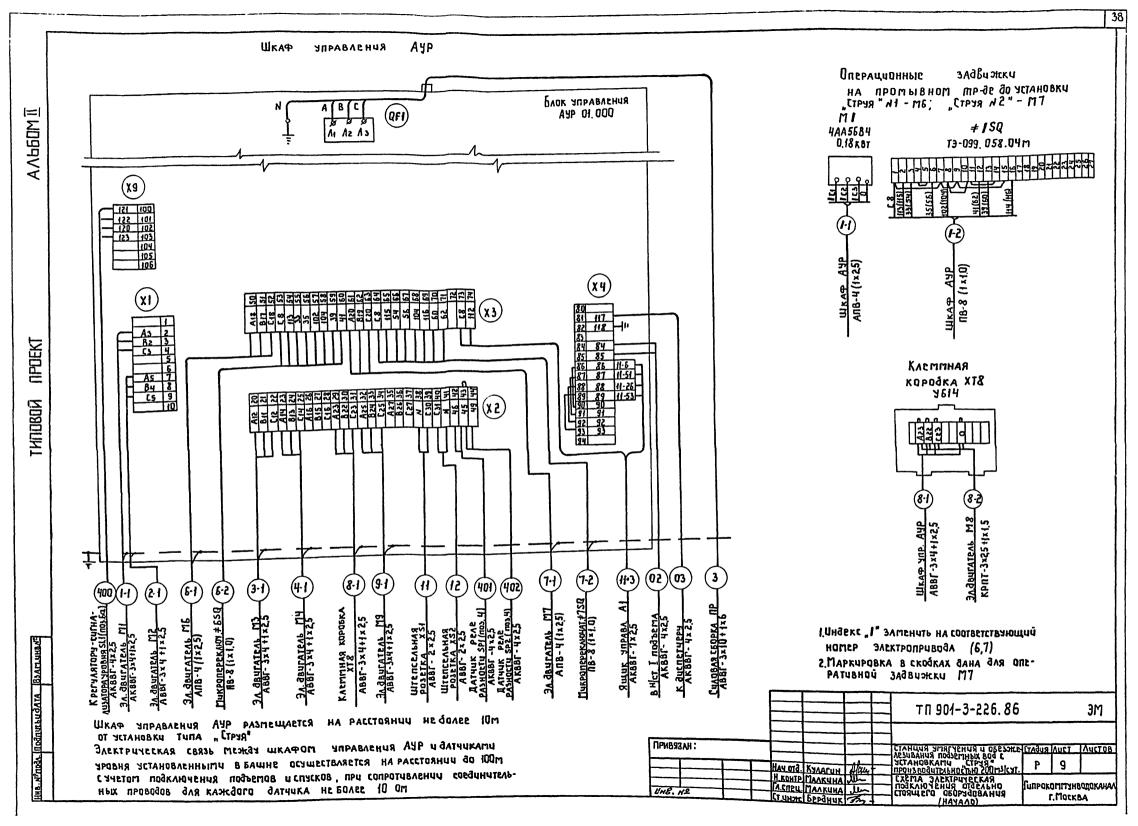


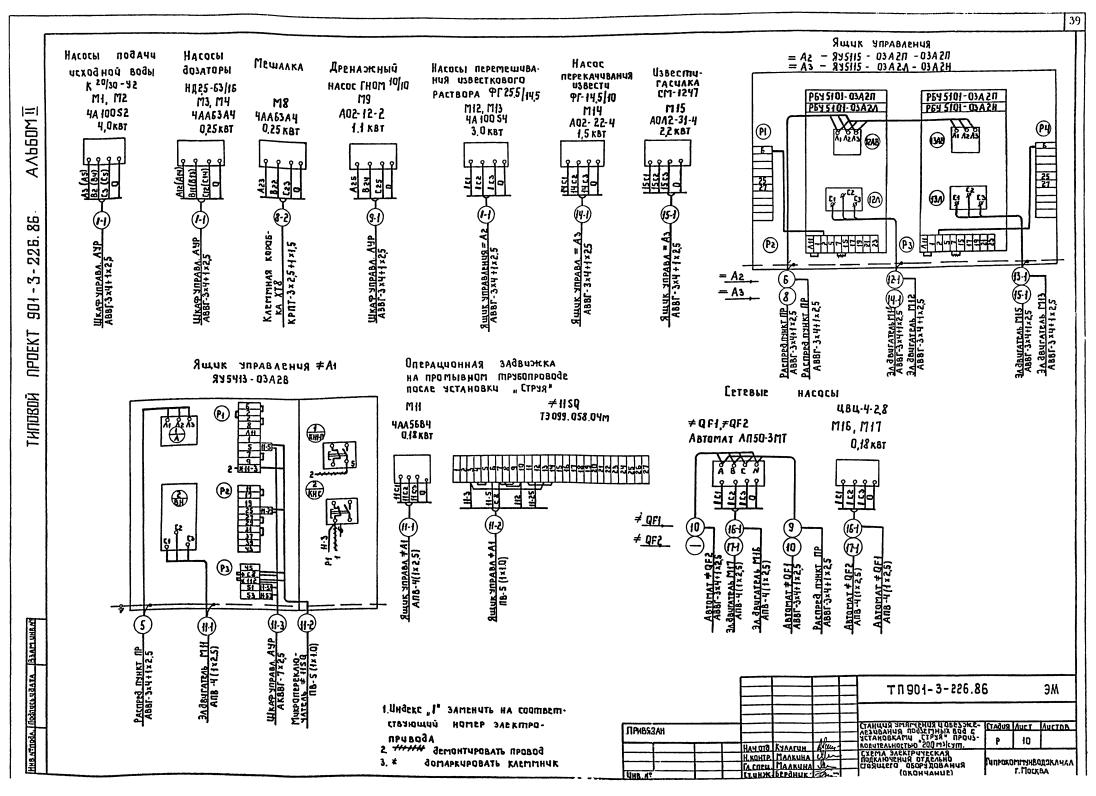








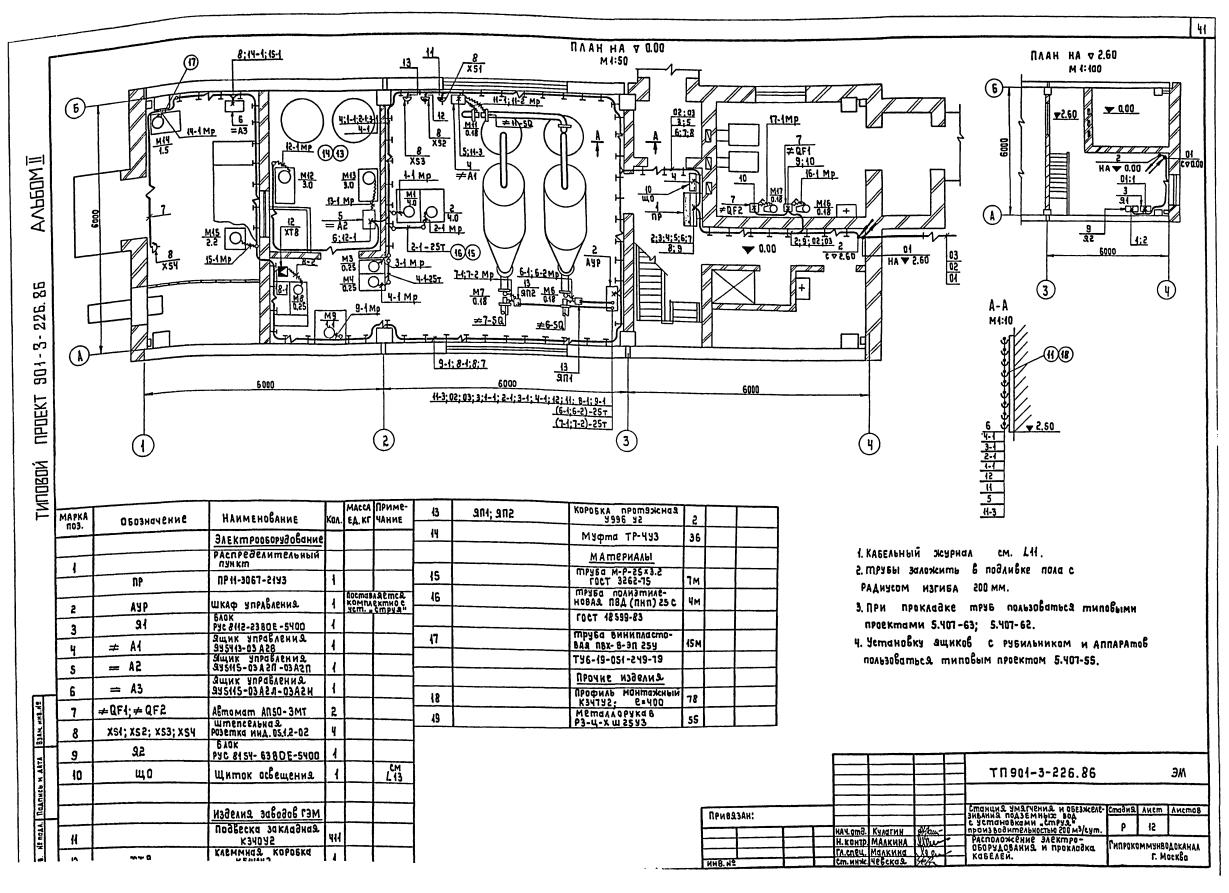


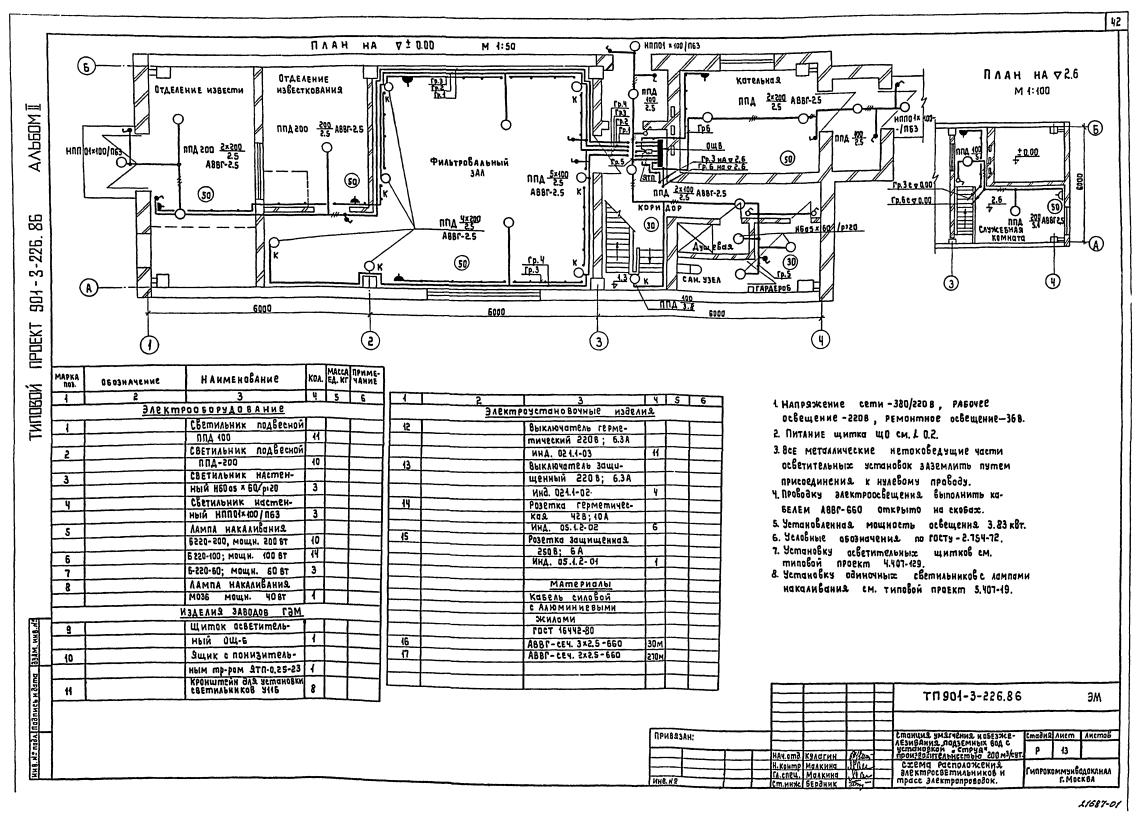


ſ		TPACEA			Кабель						
i	ILAPKU			нажеруоды проуджен							
	RABERA RABERA	ОЛАРАН	Конец	Марка	Й ЗА 9 АХА. КИЛОЙ ИЖЗИНЭРЭТ ИОЛОИР ЭИНЭЖКЯПАН	Длина М		KOAUYKABARŪ BUHSBEROKAUK KURKROKĶĀMK			
1=1	01	Soa8	BAOK 91			\Box					
	02	ЧКА КИНЗАВАЧИК ФАЖ	Агтагооцияната канзозан	AKBBT	4×2.5						
讵	03	ЧЕР КИНЗЛВАЧПЕ ФАЖШ	K duchetheba	АКВВГ	4×25						
A Abbom	1	BAOK 81	Evak 85	ЯВВГ	3×16+1×10	3					
4	2	EVOK 85	Распределительн пункт ПР	АВВГ	3x16+1×10	16					
	3	Распределительный пунктПР	ЧЕР КРНЗУВРАН ФУУП	АВВГ	3 x 10 + 1 x 6	12		i			
	4	Распределительный пзиктПР	Щиток освещения ЩО	АВВГ	3x4+1×2,5	Б					
	5	Распределительный пинктПР	РА+ киналаачик ник	АВВГ	3×4+1×25	15			1 1		
	6	Распределительный пинктПР	l. '	АВВГ	3x4 + 1x25	21					
	7	Распределительный пчнктПР	Итепсельная рожтка ХЅЧ	АВВГ	3×4 +1×2,5	39	j	}			
	8	РаспределительныйпинстПР	ЕА= RUH9 NASA9 NASA9	АВВГ	3x4 + 1x25	33		ļ			
	9	Распревелительный пунктПР	ABTOMAT #QFI	ABBC	3×4+1×25	10					
	10	ABTOMAT #QFI	ABTOMAT #QF2	АВВГ	3×4 + 1×25	6					
X	- 11	ЧЕА КИНЗИВАЯПК ФАЯШ	Штепсельная розегка XS1	АВВГ	2×25	15					
囝	12	ЧЕА КРНЗИВАПЕ ФАЗШ	штелсельная розетка XS2	ABBC	2×2,5	16	1				
	13	S2X АЖТЭЕОЧ КАНАЛЬЭПЬТШ	Штепсельная розегк а XS3	АВВГ	2×25	5	}				
Z	1-1	ЧЕА Кинзивачик фанш	Электродвигатель Мі	788A	3×4 + 1×25	55					
гиповой проект	2-1	ЧКА КИНВИВАЧПЕ ФАЗШ	Электродвигатель М2	АВВГ	3×4+1×2,5	24					
Ħ	3-1	ЧЕР КПНЗУВРАЦЕ ФРУМ	Электробрататель МЭ	ABBC	3×4+1×2,5	24	1				
ightharpoonup	4-4	ЧЕУ Управубних ФРАЩ	Электродвигатель МЧ	ABBC	3×4+1×25	25					
	6-1	Шкаф управления АУР	3 JAEKTPOBBURATEAL ME	АПВ	4(1x 2,5)	13		ļ			
	6-2	шкаф яправления АчР	Микропереключат. ‡65Q	пв	8 (1×1.0)	27			i		
	7.1	Шкар чправления Ачр	3vertaggantatore W.J.	AUP	4 (1× 2,5)	18					
	1-5	ШКАФ ЭПРАВЛЕНИЯ АЧН	Микропереключат.#7SQ	ПВ	8(1×1.0)	35	}				
	8-1	ЧЕА КИНЗЛВАЯПЕ ФАНШ	Клеттная коробка ХТ8	АВВГ	3×4+1×25	18	l				
	8-5	Клеттная коробка ХТ8	Электродвигатель М8	КРПТ	3×2,5+1×1,5	5					
	9-1	ЧЕА КИНЗУВРАВИЛЬ УЛЕ	Электродвигатель М9	АВВГ	3×4+1×25	15	}	1			
	सन		BARKTPOBBURATEAL MII		4 (1x 2,5)	13			İ		
	11-2	IA * RUHSABASITE XUMR	MUKPONEPEKWOYAT. #115Q	пв	5 (1×1,0)	17		•			
[e-1	H-3	IA + RUHSABASINE NULUR	ШКАФАПРАВЛЕНИЯ АУ Р	AKBBC	1×25	15	1				
NHB/	15-1	SA= RUHSABAGIT NUMR	3 NEKTPOOBURATEN MIZ	ABBC	3×4+1×2,5	12	İ				
I E	13-1	1	3NEKTPOBBURATENLM!	1	3×4+1×2,5	4					
19	444	1	Электродвигатель МІЧ	1	3×4+1×2,5	9	İ	1			
AND	15-1	1.	Электродвигатель М15	I .	3×4+1×2.5	12			į į		
집	15-1	ABTOMAT # QF1	BAEKTPOBBUTATEND MIS	l .	4(1×2.5)	13	1				
REGINTEL SATA BARTUHBAT	17-1	ABTOMAT +QF2	11M dastatus 60 gtas AEL	ANB	4(1×25)	1 13	<u></u>	<u></u> .	L		
HYB APROGA			ал ичп кэтэкнлоп. Ваабан 4°д э аткни		проектд						

Число эксил.	MAPKA						
ейение Эинэжерпан	АВВГ	крпт	AKBBC	AnB	пв		
3×16+1×10-660 3×10+1×6-660 3×4+1×25-660 2×25-660 3×25+1×15-660 7×25 1×25-660 1×10-660	19 12 296 36	5	15	70	79		

			 	TN 901-3-226.86 3M
ПРИВЯЗАН	т		Hau	 CTANUUR 3MAFNEHUR U OEE33FE - TAAUR AUST AUCTOB- AEAUBAHUR 1003EMMIR BOO E - TAAUR AUST AUCTOB- STEANGBRAITU TUIR LIPPA PO - 1
Hun. 42		LA CUEN	Ju-	 КАБЕЛЬНЫЙ ЭКУРНАЛ. Сводка кабелей и проводов Питрокоттунноодоканал





n n NN	Наитенование работ	Eg.	Кал.	Neume4.
	Э Л В КТРО О В О Р И В А В С			
Ī.	ов маинаженпан изтачали	1001) B	
<u>[j</u>	Силовая сборка	ωĩ,	1	
S. I	RUHJABAGNE PRIM	Komn		
T.3	Кинаувичи жиль	wī.	3	
Ţ.4	Блок навесной	шī,	2	
Ī.5	Автаматический выключатель	WT.	2	
<u>1</u> .6	Posetka	WT.	4	
		<u> </u>	L	<u> </u>
įį, K	АБЕЛЧ СЧЛОВЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ Ч	n PO	APDB	
ũ.L	Кабели прокладываетые с			
	креплением скобами	km	0.03	
<u>ī</u> .2	Кабели прокладываетые			
	по конструкциям	KM	0285	
[[.3	Кабели прокладываемые	<u> </u>		
	980x kq Danatsm u gakqt B	Km	30,0	
ii.4	Кабели гибкие переносные	KM	0,005	
<u>i</u> į.5	Кабели контрольные	KM	0.015	
Ī.B	Провода	KM	0.15	
		<u> </u>	<u> </u>	<u>i</u>
Ũ	TPYSOLO CTAVPHOL ' UVELLE ' WAS MAKE WAS AN MAKE WAS AN WAS A MAKE WAS AN WAS A	enns.	ые, Ные	
M.1	Трубы стальные	M	7	
	Трубы пластмассовые	M	19	<u> </u>
	Металлорикава гибкие	m	55	
	Карабки клеттные	WT.	1	
ΙŸ.	Конструкции для крепления кабел	ยน้		
I <u>v</u> .1	Стойка кабельная	щТ.	18	
5. <u>Ž</u> I	Подвеска кабельная	шт.	411	

п п ИН	Haumehobahue Pabot	Ea. usm.	Koa.	Притеч.
لسنسان	Зубкшьаося 6 гм в нав			
	МЗИНЭЖЯПАН НАПРЯЖЕНЧЕМ	30 I	000 B	
ΨI	Ящик с понижающим трансформатором	шT.	1	ļ
Ÿ.2	Щитак осветительный	wT.	1	
ĄĮ	CBETOTEXHUYECKOE 900PY30BAF	341		
vî.1	Выключатели , розетки	WT.	22	ļ
vī.2	СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	шт,	28	ļ
	VĪ. KABRAU CUADBUR	L		
VÑ.I	Кабели прокладываемые с			ļ
	КРЕПЛЕНЧЕМ СКОБАМЧ	км	03	
	l	<u></u>		<u> </u>

					TN 901-3-226,86		ЭM	.BQ
Привязан:			•	_	СТАНЦИЯ УГРИГУЕНИЯ И ОБЕЗЭРСЕ- О БОВ ВИНЯ ПОЭЗЕМНЫХ ВОВ С О ТЕГАНО В СТАНО В ТОРИЙ ТРУЗЯ ПРО-		Auet	Auctos
Кнв. ие	HAY, DTJ, KY H, KOHTP M, IA CNEU M, UHSC. PE	AVKAHA VKAHA	die.	_	TDBAK XIGHOVE, OHICOHORGEN BEGOMOCTP GENERATION OF SALEN TO SALEN OF SALEN	Гипрок	r. Moci	одохлилл Ква

Ведотость рабочих чертежей основного комплекта АТХ

Λυςτ	Наименование	Примеч.
1.	Общие данные. Ведомость на приборы и	
	средства двтоматизации, кабельные	
	јаларатам и киловер	
2	каналанорияни амэх 3	
3	Схема внешних кабельных итрубных проводок	
	План расположения сребоза втомотоличи и	
	правадак	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

9инэрансоаД	Начтенованче	NPUMEY.
	сылачные дакчменты	
QCT 36- 27 : 77	Обозначения эсловные в схемах	
	- ЭУГИПОЛОНХЭТ ИИДАСИТАМОТВА	
	ких процессав	
PM4-6-77	Схемы внешних проводак и	
	планы расположения сребств	
	кинасаяй, иниаситамотва	
	по выполнению	
PM4-2-77	CACLEMP ABLOWALASAMAN 16x-	
	нологических процессов	
	Ехемы Рункциональные	
	кинэнлопив киротзМ	
_	Прилаглемые дакументы	
901-3 ATX.CO	РИНАВОБИЧОВО ВИДУМИРИЛЯ	CMOTPU AALEOM
901-3 ATX. BM	Ведомасть патегьнасти в	CMQTPU AALSOM
	MATEPUANAX	

- AMOTAA АВТОБЯЧ И ИЧОВИЧП АН АТОМОБЯВ НАКАИЧЕТАМ И КИЛЯ БЕИ ЗИНАЛЯВАМ , ИРИДАЕИТ

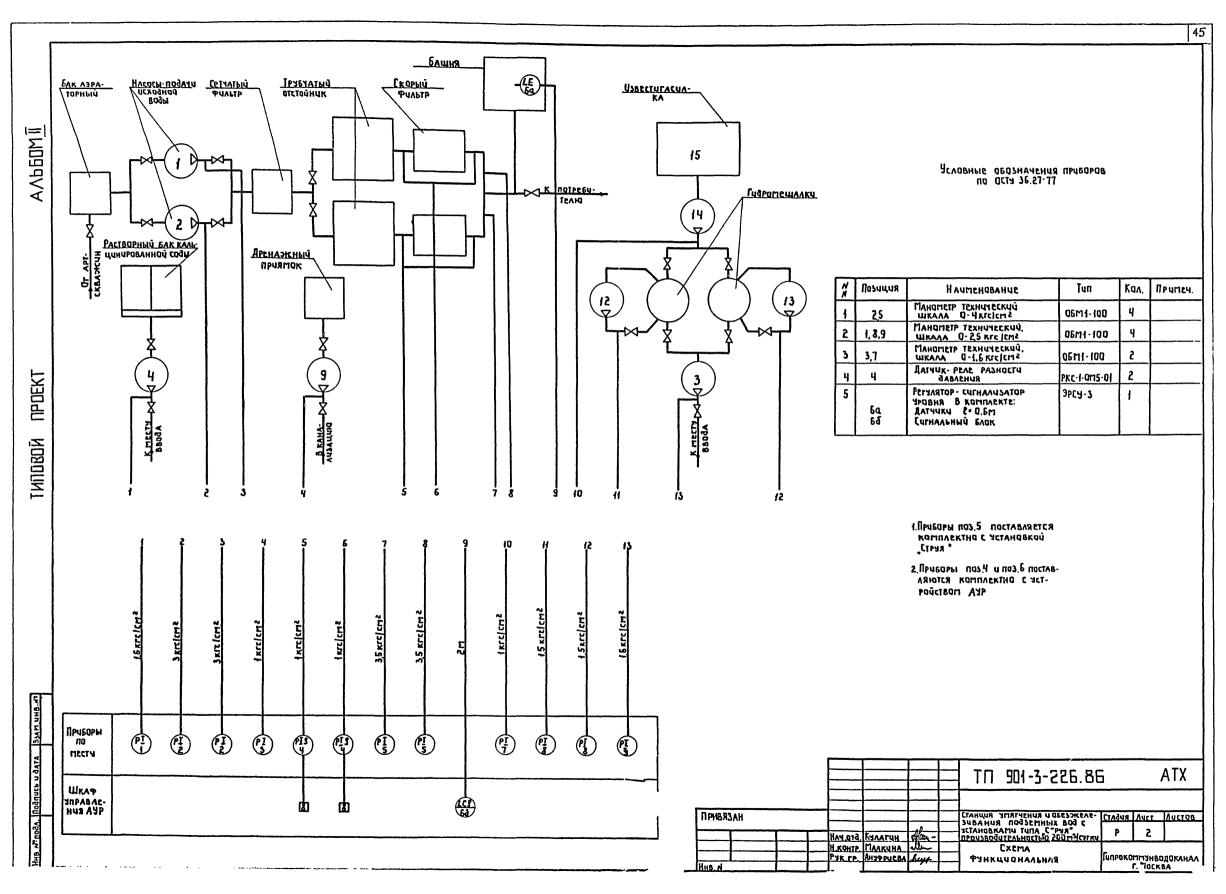
u u v4	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR XAPAK- IENAUGSTAM U RUASEGU ANUTSUGA	Tun, Mapka	Ea. usm.	NOTP CE- HOCTL HOC
	Ведотость приборов и средств			
	ABTOMATUBALLUU			ļ
1	К РИЗРАНСАН ОТЗШОО ЧТЭМОНАМ	06M1-100	wī	4
	662 БУЧНИЧ С БАДЛАЧРНРЫ БАСШО -			
	олончати присоединительного			
	MIANTEN MKAVA 0-A KIC CLI 5			
2	Манометр общего назначения	06M1-100	wī	4
	вез Фланца с радиальным распо-			
	отоннатинибавани манизжол			
	MTYYEPA, WKANA U- 2,5 Krc/cm²			
3	МАНФРАНЕАН 013200 915010HAM	06M1-100	шī	2
	БЕЗ ФЛАНЦА С РАВЦАЛЬНЫМ РАСПО-			
	отриноватинивучного мами в эже и			
	WTYHEPA, WKAAA Off.6 Krc/cm²			
4	Разделитель тембранный	PM-5319	ωī	5

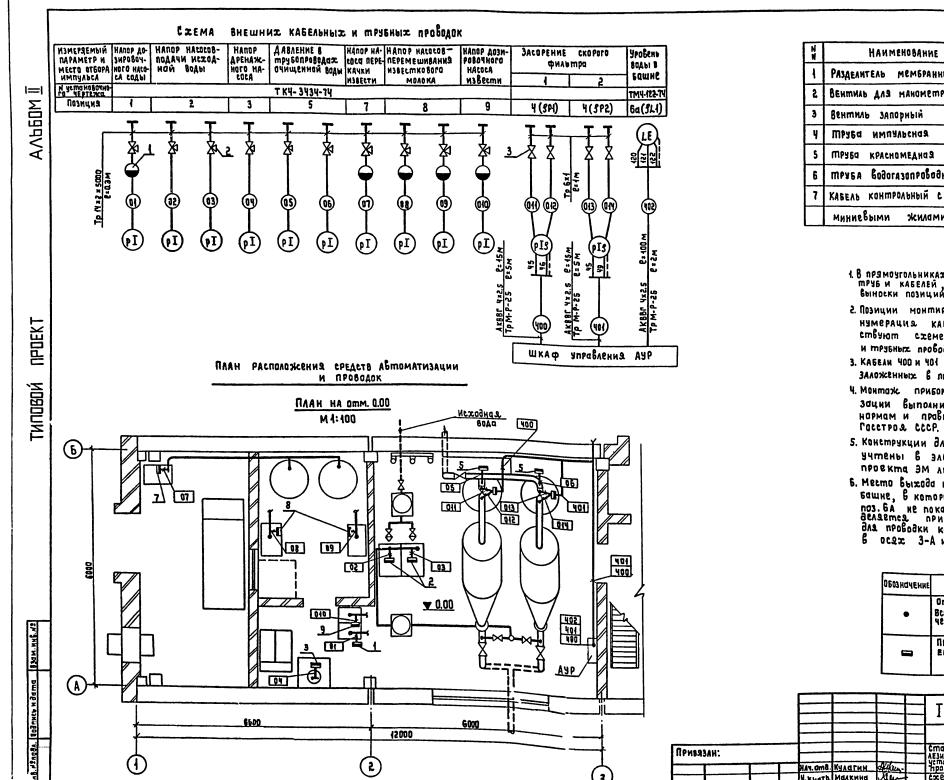
NN n n	Начтенование и техническая харак- теристика избелия и материалы	Tun, Mapka	Eð. usm.	UBOSKIA UD HOCLP USALOU
	Ведомость кабельных и монтажных изде-			l
	ЛИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ			
	<u>I</u> Кабельные избелия			
5	Клегль контрольный с алюминивыми	AK8814×2,5	KM	0.13
	жилами ГОСТ 1508-78E			
	RUASSEU И МАДИЧЗТАМ ЗИНЭКАТНОМ <u>II</u>			
	уоровон хинакат вур макаТ.			
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОСТ 8734-75	14×2×5000	М	3
7	ТРУБА КРАСНОВЕМОНОВЕТ В 17-72	M6×1	м	4
	килабей зинжелноМ.3			
8	Вентиль ЗАПОРНЫЙ	38-2M	wt	4
9	вентиль для танотетров	14m1-16	шт	10
	Ведотость татериалов постав-			
		 		┤──
	<u> 1 Грубы защитные для</u> электропроводок			\vdash
10	-онинао канбовочносалобов адкяТ	M-P-25×3,2	М	12
	-наурило онторнори с канная			
	ным гратом с резьей и муф-			
	TOÙ FOCT 3262-75			

Tunasoú	проект	HATDBAGEAG	B COOTBETCTBUU	c
действчн		HOPMAMU U	D PABUAAMU U	
предусма	TPUBART	MEPONPURMU	DIABUPSINSSO, R	MAS
ВЗРЫВНУН	D . B3P61B	OIEHGASKOND	ОКИЧАЭНСОП И	
SESURACE	IDETL N	PU BKCNAYATA	RUHABE UUU	

Главный	ЧЗНЗЖНЦ	проекта	strey-	Apremas
---------	---------	---------	--------	---------

			_	НАЕРВИЧП
инв.N				
				TN 901-3-226.86 ATX
I au avã	низалка	Alex		ADTOUN TOUR RUBATO DOG KUHOSPIRME RUPHATO DOG KUHMOSEON RUPHABUEANSKE P P P P P P P P P P P P P P P P P P P
KOHTP.	AHYANAM AHYPPURBA	cle		ОБШИЕ ВАННЫЕ ВЕООТОСТЬ НА ПРИВОВНЫЕ ИЗВЕЛИЯ ПОРОЖНИНИЯ В ВЕООТОСТЬ НА ПОРОЖНИТЕЛЬНЫЕ ИЗВЕЛИЯ ПОРОЖНИТЬ В ВЕООТОСТЬ НА В ВЕООТОСТЬ НА В ВЕООТОСТЬ НА В ВЕООТОСТЬ НА В ВЕООТОСТЬ НА В ВЕООТОСТЬ НА В В В В В В В В В В В В В В В В В В





22	HAMMEHOBAHNE	Шип	KOA.	ПРИМЕЧАНИЕ
4	РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ	PM-5319	Swt	
2	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ	14 M1-16	10 wr	
3	Вентиль запорный	38-2M	Чшт	
4	ШЬЛЕа ИМИЛУРСНАЯ	14x2×5000	3м	
5	МЬЯВА КЬЧСНОМЕЎНАЗ	M6×1	Чм	
6	мечь водогазоповод начет	M-P-8 5×3.2	12M	
7	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮ-	AKBBT 4×2.5	430M	
	миниевыми жилами		1	

- 4. В прямоугольниках указана нумерация труб и кабелей, под полкой линии выноски позиций.
- 2. Позиции монтируємью приборов, а также нумерация кабелей и труб соответствуют схеме внешних кабельных и трубных прободок.
- 3. КАБЕЛИ 400 И 401 проложить в трубох, ЗАЛОЖЕННЫХ в подливке пола.
- Ч. Монтаж приборов и средетв автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП — 34-74 Гасетро Ф. СССР.
- 5. Конструкции для крепления кабелей части учтены в электротежнической части проекта эм лист 42.
- Б. Место выхода кабеля чог от щита АУР к башне, в которой чстановленбачик уровня поз. ба не показано, так как оно опеределяется при привязке прогита. Тербы для проводки кабеля сквозь стенч заложены в осях 3-А и 3-Б.

0603наченке	HANMEHOBAHNE			
•	деское оборачовуние всиробиное в мехнологи-			
0	ПРИБОР, УСТАНОВЛИВА- Емый вне щита.			

					TN 901-3-226.86 ATX
PHB93AH:					Станция умягчения и абезже-
	W. KUATA MAAKAHA	Aller.	then	Станция умягчения и обезже- лезивания подземных вы с РР 3 установками типа «Струя» Р 3 производительностью гоомуст, Р 3 схерма вышими кабеданых и птубних проядок. Лаан Распраст	
HB, 115	[bar-tb	рванефинА	Aug		жения средств автоматика- питрокомичнастокими жения средств автоматика- питрокомичнастокими в проводок.