#### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-235.87

# БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л

ПРО ИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>5</sup>/ СУТКИ (ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

 $A\Lambda b B O M II$ 

МИКРОФИЛЬТРЫ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

Технологическая, санитарно-техническая, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПРИВЯЗАИ

22151 -01

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-235.87

# БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ. ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л производительностью 100 тыс. м 3/сутки

(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

#### COCTAB ПРОЕКТА:

AABBOMI - NORCHUTEABHAR · SANHEKA (HS THNOBORO NPOEKTA N901-3-233.87)

Адь во м 🗓 — М икрофидь тры. Архитектуриые решения. Конструкции железоветонные и металлические, Технологическая, слинтарив-ТЕХНИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ.

АЛЬБОМ Ш — ОТСТОЙНИКИ И ФИЛЬТРЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ (ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА М 904-3-233.87) АЛЬБОМ W - ПТЕТОИННКИ И ФИЛЬТРЫ. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА И 901-3-233.87)

Альбом У — Отстойники и фильтры. Электротелническая часть. Автоматизация. (из типового проекта и 901-3-233.87)

Альбом 🗓 — Стронтельные изделия. Часть 1. Отстойники и фильтры. (на типового проекта м 901-3-233.87)

ЧАСТЬ2. МИКРОФИЛЬТРЫ. Альбом 🎹 — Ведомости потребности в матерналах. Часть 1. Отстойники и фильтры (из типового проекта и 901-5-233.87) ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ.

ЧАСТЬ 1. ОТЕГОЙНИКИ И ФИЛЬТРЫ (ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА М 901-3-233.87) Альбом VIII — Спецификации оборудования.

ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ.

AABBOM IX - [MET bl. Часть 1. Отстойники и фильтры (из типового проекта N 901-3-233.87) 22151-01

ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ.

PASPAROTAH: винавольного отончания ПЕНИНЦ ALPEON I

Nonekt **УТВЕРЖАЕН ГОСТРАЖДАНСТРОЕМ** ПРИ КАЗ № 43 ОТ 13 ФЕВРАЛЯ 1985 Г.

ГОРОДОВ, ЖИЛЬІХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Главный ниженер института Главный инженер проекта Elen-7. E. BEASEBAY

PURSSAH

Марка	Наименование	CM
	Содержание.	2
	Архитектурные решения	
HP-1	Общие данные	3
AP-2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 и 2.200	4
AP-3	План на отм. 4.800	5
AP-4	Paspesal 1-1; 2-2	1
AP-5	Фасады 2/1 ÷ 15/1; 15/1 ÷ 2/1; ж ÷ H; H÷ Ж	7
AP-6	Ведомости: проемов ворот и дверей, перемычек,	1
	отделки помещений. Спецификации: перемычек и	
	элементов заполнения проемов. Схемы заполнения	L
	оконных проемов.	L
<i>#P-</i> 7	Планы полов на отм. 0.000 и 4.800.	9
	План кровли.	L.,
AP-8	Фрагменты планов I и II очередей строительство.	11
	Конструкции железобетонные	_
K#-1	Общие данные	1
XH-5	Схема расположения фундаментов и фундамент-	1
	ных балак. Фрагменты 1÷5	
KH 3	Схема расположения фчндаментав и фундаментных	1
	балок. Виды 1-1÷6-6. Узлы Я;Б	Γ
KH-4	Фрагменты в и 7. Виды 13-13+15-15. Сечения 16-16+20-20	1/2
KW-5	Фундаменты монолитные Фм 1÷ Фм-6.	1
KH-6	Фундаменты монолитные Фм7; Фм-8	
KH-7	Фундоменты Фм 9; Фм 10; Фм 12 Ведомость расхода стали на элемент, кг	Г
кж-8	Схема расположения приятков, потков и опор. Узел. Разрез 1-1	Ι.
	Опорные подушки пад трубаправоды.	
KW-9	Схема расположения приямков, лотков и опор. Фрагменты 1÷3	
KH-10	Схема расположения колонн и балок. Разрез 1-1	1
X)H-11	Схема расположения колонн и балок виды 2-2-3-3; 5-5. Розрез 4-4	Τ.
KH-12	Схема расположения колонн и балок. Узел 1. Сечения 6-6+12-12	-
₹₩-13	Схета расположения плит покрытия. Узлы I÷ III. Разрез 1-1	
KW-14	Схемы расположения стеновых панелей.	1
KH-15	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты	Τ.
KM-16	схема расположения плыт перекрытия на отм. 4.800	2
KM- 17	Микрофильтры. Ппалядочный чертеж. План на атм.3.400	-
-	Виды 1-1; 2-2, 4-4. Разрез 3-3.	Ħ
KH -18	Микрофильтры. Опалябочный чертеж. Разрезы 5-5;7-7.	+
-	Вид 6-6. План на атм. 7.100	12
		┼
	Микрафильтрь: Опалубочный чертеж. Разрез 8-8. Узлы	] 2
KH-20	Микрофильтры. Армирование. Схема располажения сетак	3

Mapra	Наименование	NN CMP.
KH1-21	Микрофильтры. Армиравание перекрытия и стен выше	31
	отм. 3.600. Разрез 2-2. Сечение 3-3.	
K#22	Микрафильтры. Армирование. Фрагменты 1: 5. Узлы.	32
KH-23	Микрофильгры Армирование. Фрагменты 6:12	33
t <i>m-24</i>	микрофильтры. Спецификация монолитной конструкции	34
	Конструкции метоплические	L
KM-1	Общие данные. Техническая спецификация стали (начало)	35
km-2	Общие данные Техническая спецификация стали(окончание)	35
KM-3	Общие данные. Ведамость металлохонструкции по видам профилей	36
KM-4	Схема расположения подвесных путей.	37
KM-5	Схема расположения площадок на отм. 1.450; 1.600; 1700; 1900; 3,000 и	38
	ONOP B OCAX 2/1-9.	
KM-6	Схема расположения площадокна отм. 1450; 1500; 1700; 1.900; 3.000	39
	и опор в осях 9-15/1. Узлы 1:2	
KM-7	Схема расположения площодок на отм.1450; 1500; 1.700; 1.900; 3.000 и	40
	опор. Сечения 1-1÷99.	
KM-8	Схема расположения площадок на отм.1.450; 1.600; 1.700; 1.900; 3.000	41
	и опор. Сечения 10-10÷20-20. Узлы 3÷7.	
KM-9	Схемо расположения площадок на отм. 1450; 1.600; 1.700; 1,900; 3.000и опар	42
	Стальные апоры ОС1,ОС2. Узлы 8÷12. Ррагмент1.	
KM-10	Счема распаложения плащавак на отм. 4500; 4.800; 6.000; 7.264 Сечения 1-1+5-5	43
KM-H	Стема расположения плащадок на отн. 4500, 4800; 6.000,7264. Сечения 6-6-12-12 Уэлы 13-15	44
KM-12	Схема расположения площадок на отм. 4.500; 4.800; 5.000; 7.264. Сечения	45
	13-13+22-22.	
KM-13	Схема расположения площадок 4.500; 4.800; 6.000; 1.264. Сечения 23-23-	46
	<del>3</del> 4-34. Узлы 18,19. Пожарна Я пестница.	
	Технологические решения	
TX-1	Общие данные.	47
TX-2	План на атм. 4.000. Ісекция	48
Tx-3	План но отм. 4.000. Псекция.	49
TX-4	План на отм. 7.200. Разрезы 1-1, 2-2	50
TX-5	Разрезы 3-3, 3-4. Деталь	51
TX-6	CXEMbi B7, K3, K5	52
	Отопление и вентиляция	<u> </u>
08-1	Общие данные	53
08-2	Планы на отм. 0.000 и 4.800 8 осях 1/2 ÷ 9	
08-3	ПЛОНЫ НО ОПМ. 0.000 и 4.800 8 ОСЯХ 9÷15/1	<i>54 55</i>
08-4	Схема отапления, Схемы Вентиляции ВЕ 33:44. УЗЕЛ Управления	55
	Прилагаемые документы	
08H-1	Тепповая изоляция	57- -58

Марка	Наименование	rring.
	Электротехническая часть	
3M-1	Oğıyuz dannsız	59
3M-2	Схема электрическая принципиальная распреде-	80
	лительной сети~380/2208 Первая секция	
Эм-З	Схемо электрической принципиольной Роспредели.	61
	тельной сети ~ 380/2208. Вторая секция.	
3M-4	Схема электрическая принципиальная управления	62
	OTONUTENDHUMU OFPEROTOMU MAIS+ MAZY. EXEMO	
	подключения электрооборудования. Ящик АЧА -19; ЯУА-20;	
	84A-21; R4A-22; R4A-23; R4A-24	
3M-5	Схема подключения электрооборудовония. Пускатели	63
	км 1÷ км 14. Сводка кабелей и проводов, учтенных	
	кабельным журналом.	
3м-6	Кабельный журнал. Первая секция.	64
Эм-7	Кабельный журнал. Втарая секция.	65
3M-8	Размещение электраобарудования и пракладка	66
	кабеля. План на отм: 0.000; 2.200; 4.800.	
	Первая секция.	
3M-9	Размещение электрооборудования и прокладко	67
	кобеля. План на отм.: 0,000; 2.200; 4,800.	
244 10	Второя секция.	
3M-10	Прокладка троппейного шинаправоди для элект-	68
	рической тали Т и кран- балки К. Ллан на отм.	$\vdash$
	Авгомогизация и гехнологический конгроль.	
ATX-1	Пощие данные. Схема автомагизации.	69
ATX-2	Схема внешних проводох Начало.	70
ATX-3	Схема внешних праводок. Окончание	71
ATX-4	Розмещение приборов и устройств технологи	72
	48 CKO TO KOH TOONA. TINCH HO OTM: Q000; 2,200; 4.800	L
	Первая секция.	
ATX-5	Розмещение приворав и устрайств технопаги-	73
	ческого контроля. План на отм. 0,000; 2.200; 4.800	
	Второя секция.	
	электрическое освещение.	
30-1	Общие данные.	74
30-2	Электрическое освещение. План на атм. 2000;	75
	2.200	
30-3	Злектрическое освещение. План на отт. 4.800	75
	<i>CBR36 U CUΓΗΦΛU3ΦЦИЯ</i> .	1
GC-1	Общие данные. План на огм. 4800 с сетяти	72
	CBASU V CUCHANUSALLUL	+-
L	towns a communication.	<u> </u>

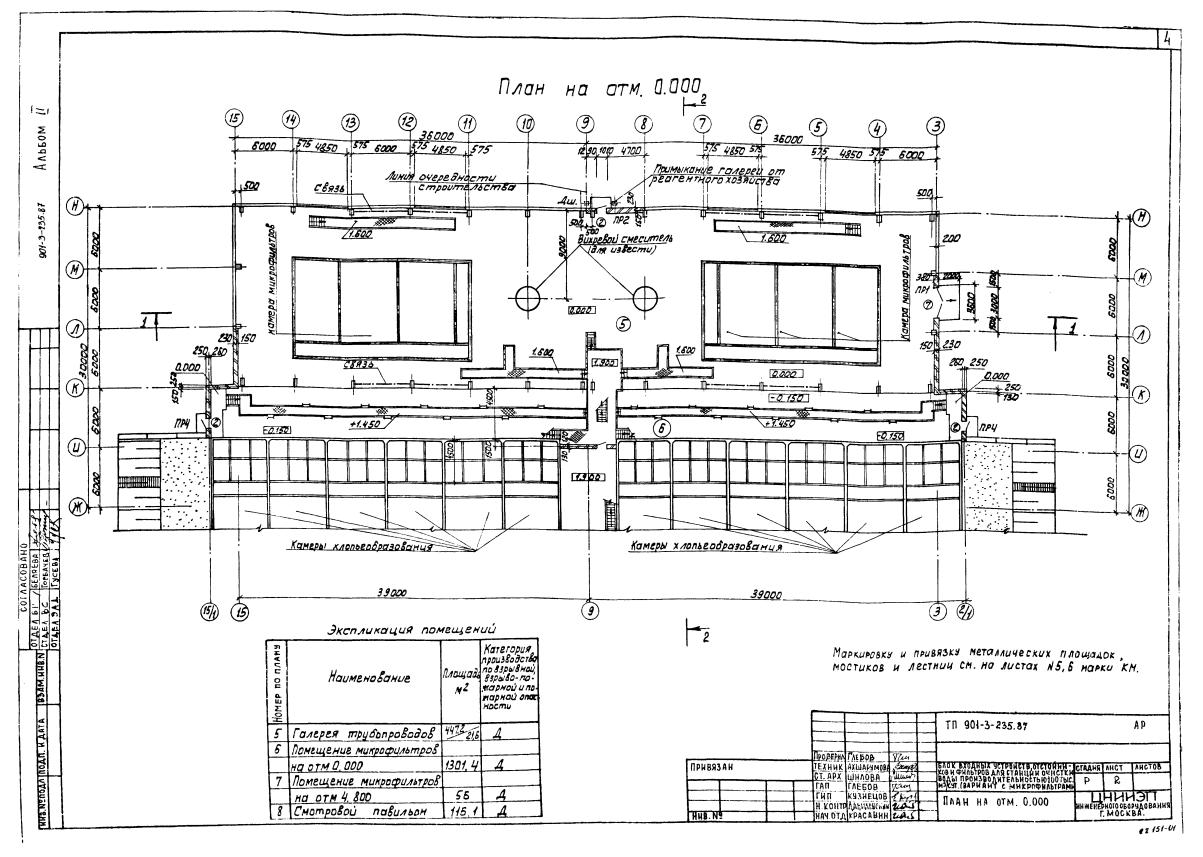
ПРИМЕЧАНИЕ

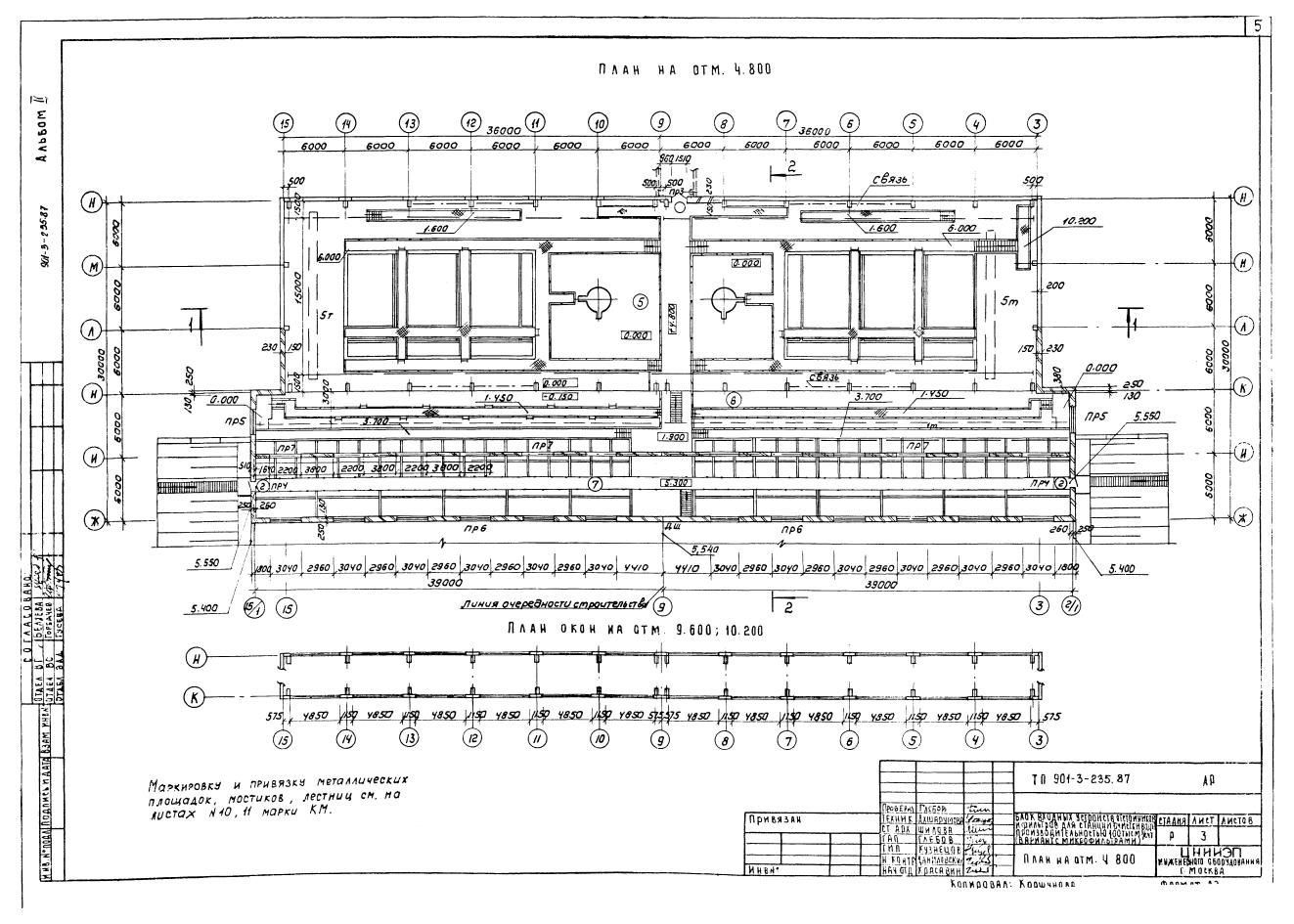
#### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧНУ ЧЕРТЕ НЕН Ведомость спецификаций NPH MEYAHHE NHCT HAHMEHOBAHKE ПРИМЕЧАННЕ 0503HAYEHHE НАИМЕНОВАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ HAHMEHOBAHHE 1=1 AABBOM 901-3 Альбом АР-6 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕННЯ ПРОЕМОВ Ссылочные TΧ ІТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕННЯ **TOKAWEHLP** Альбом ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ АР-6 СПЕЦНФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК 901-3 TOCT 12506-81 ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Альбом Архитектирные решения 901-3 FOCT 14 624 - 84 ДВЕРН ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ Альбом КН КОНСТРУКЦИИ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ 901-3 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ОБЩИЕ ЧКАЗАНИЯ landeom 301-3 KW KOHCTPUKUHH METANAHUECKHE TOCT 948-84 ПЕРЕМЫЧКИ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ Альбом 901-3 ЭМ СНЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ ЗДАНИЕ II СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОТМЕТКА 0.000 СООТВЕТСТВЧЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМ ОГРАНДАЮЩИЕ КОНСТРЧКЦИИ- КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ 2-300 КГ/МЗ Альбом 901-3 30 ЗЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ CTEHAMH АТХ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА АЛЬБОМ 901-3 КИРПИЧНЫЕ ВСТАВКИ 4 КНРПНИНЫЕ ВСТАВКИ НАРУШНЫХ СТЕН, ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПНИА КР 100/1800/15 ГОСТ 530-80 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 25 Б.ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОНЗОЛЯЦИЯ СТЕН ОТ КАПИЛЛЯРНОЙ ВЛАГИ ОСУЩЕСТ-СС Связь и сигнализация Альбом 901-3 Веломость рабочих чертеней основного комплекта марки АР ЧЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА BARETCA CADEM ЦЁМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2 ТОЛЩННОЙ 20MM НА ОТМ. - 0.030 2.430-20, Bbin. 1, 2, 3 ИННАДЕ ХІННИАТЕОНДО Б. НАРУННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ ВСТАВОК ВЫПОЛНЯЮТСЯ С РАСШИВКОЙ Лист Наименование NOUMENAHHE ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ШВОВ И ОКРАСКОЙ ПОД ПАНЕЛИ. 7 ВОКРУГ ЗДАНИЯ УСТРАНВАЕТСЯ ОТМОСТКА С АСФАЛЬТОВЫМ ПОКРЫТНЕМ ШНРИНОЙ 750 ММ **ЧЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАННЫХ** ОБЩИЕ ДАННЫЕ 2.460 - 18 Bbin. 0,1,2 8 ДВЕРНЫЕ Н ОКОННЫЕ ОТКОСЫ В КНРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОШТУКАТУРН-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУДОННЫМИ 2 **NAAH HA OTM. 0,000** ВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 50 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ **ИМАТИЛЛ НМИННОТЭЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ** ОКРАСКОЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ 3 План на отм. 4,800. 9 НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН И КИРЛИЧНЫХ ВСТАВОК ОКРАШИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ. 10 СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. **ЧЗЛЫ ОКОН С ДЕРЕВЯННЫМИ** 4. PA3PE361 1-1; 2-2. 2.436-17 BMT. 0.1 DEPENANTAMENT NO FORT 12508-81 PACALH 2/1: 15/1: 15/1: 2/1: 2/1: 2/1: H= 2HC 5. Н ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ УСЛОВНИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ В ПРОЕКТ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ КОРРЕКТИВЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 11-22-84; СНИП 11-15-76; СПИП 11-47-78. ВЕДОМОСТИ: ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ, 1. 435. 9-17-Bbn.0.1 Ворота РАСПАШНЫЕ перемычек, отделки помещений. Спецификацин: перемычек и элементов заполнення проемов. Схемы заполнення окон-ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ных проемов. APBM ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТН ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000 Н 4,800. 7 B MATEPHANAX. План кровли. Деталн ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВІ И 🗓 ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИ-8 TENECTBA ОСНОВНЫЕ СТРОНТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

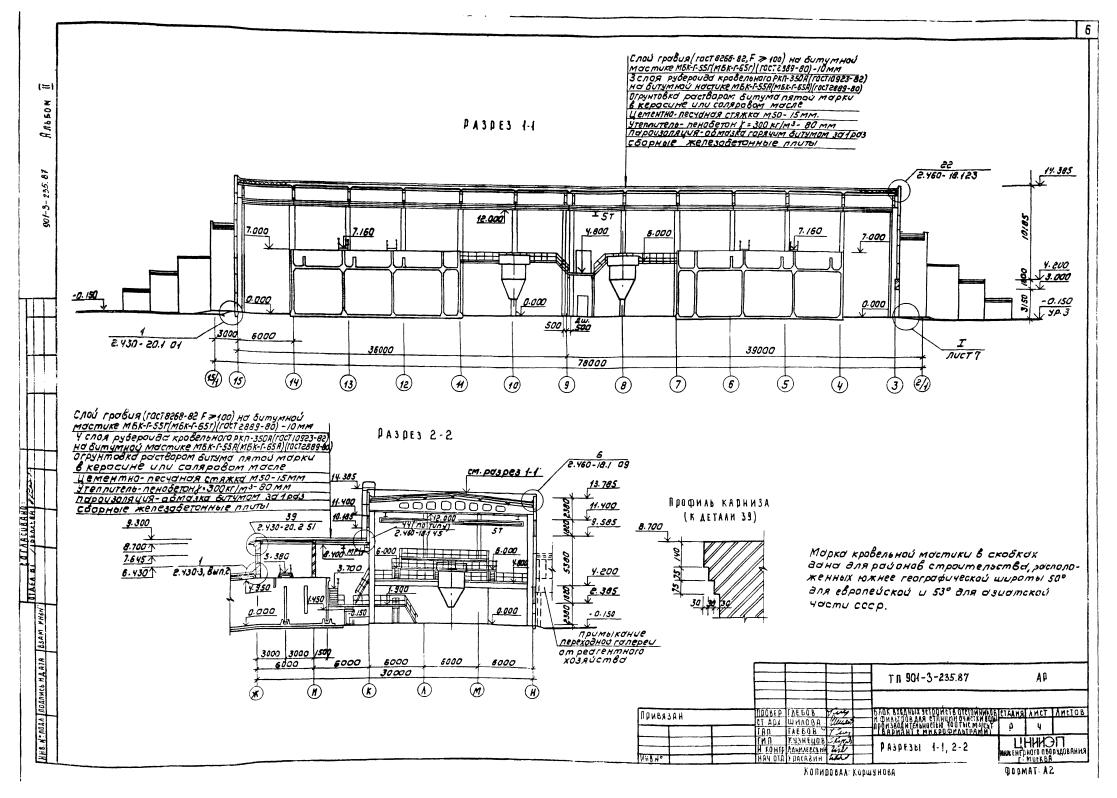
НАСТОЯЩНИ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИН С ДЕЙСТВУЮЩНМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ В ЧАСТИ "РИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧНВАЮЩИЕ ВЗРЫВНЧЮ ВЗРЫВОПОМАРНЧЮ И ПОНАРНЧЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛНАТАЦИИ ЗДАНИИ. TAABHUH APKHTEKTOP POEKTA TILLY / [AEBOB/

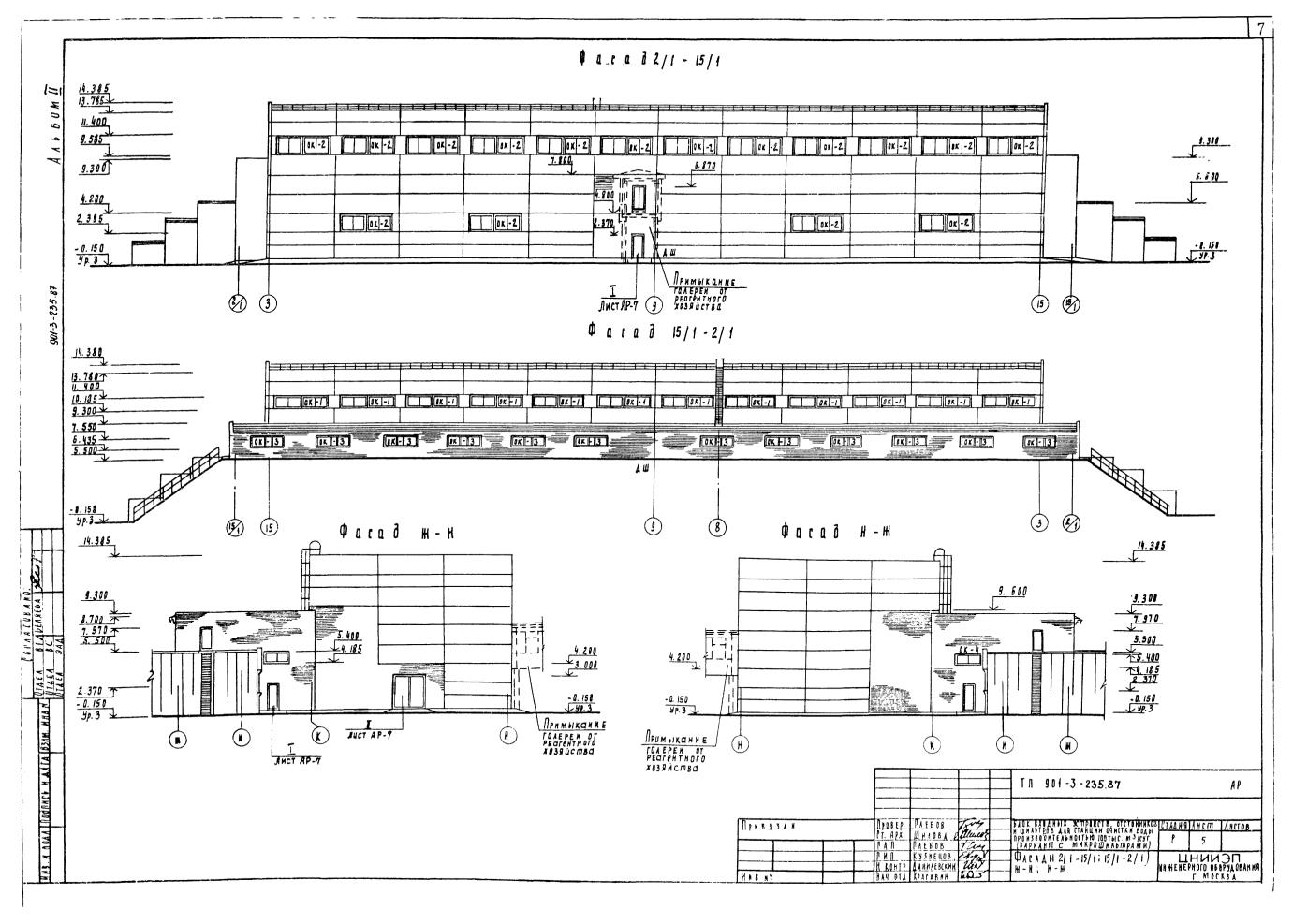
Нанмено вание	ЕД. НЗМ.	Количество
Площадь застройки	M2	1690.8
СТРОНТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	М3	23839.7
В ТОМ ЧНСЛЕ: ПОДЗЕМНЫЙ	М3	51.8
оемая иломать	M2	2394.9

			привязан			
				<u> </u>		
			ТП 904-3-235.87		A P	
TAELOB	Vin					
SOWKAVIIK!	1233	7	ENOR BROWHER ACTOONETS OFFICE .	СТАДНЯ	AHCT	AHCTOB
			лаков и фильтров для стипции Счистки волыпась Велетереностью Вспыс мужет (варнанте микрофильтрам)	P	1	
A AHHAE BOLDS	200		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	HHWEHEDEO	TO DEOPPA	ORAHHA
	EXIMAPHMOSA  ENECOB  TALEOB  AMMARBELLS  AMMARBELS  AMM	EXIMAPHADEN TRACE LIHADEN TRACE KYSHELLOB TALEDB TALEDB TALEDB TALEDB TALEDB TALEDB TALEDB TALEDB TALEDB	AXIMAPYMOS CALLED XIMAPYMOS CALLED XIMAP	TIT 904-3-235.87  TIT 904-3-235.87  ANIAPPMOS ANG THICKE HANDE POR ANY CHARLEN	ТП 904-3-235.87  ТЛЕБОВ УСТОВНИКОВ НО В НО В НОВ НО В НОВ НОВ НОВ НОВ НО	TIT 904-3-235.87 AP  INCEOB VICT SAINAPYMORY CREET THE BY SANDHRIX YETPOÁCIB DICTOH CTAAHR AHET LIHADBA VICTOF CHICKEN BY AND INDEXES ANTENDACIBO RELIOB VICTOR AND RELIOR









Вевамасть	перемычек.
-----------	------------

~	MOCINO NEPEMBIYEK.
Mapra, nos.	Схема сечения.
лр.1	
ΠP- 2	3 2
NP-3	4
NP-4	5
NP.5	6
<i>∏P-6</i>	8 7
ΠP-7	\$

### CNEYUPUKAYUR NEPEMBIYEK

Mapka nas.	Dåo 3 H d 4 E H U l	Наименавание	KON.	Macca ed. Kr	Примечание
1	1007 948 - 84	5NT 35-17	1	805	<b></b>
2	N	3 1 5 16 - 37	2	102	
3	И	2 116 16-2	1	65	
4	ı	311621.8	3	/37	
5		211613-1	16	54	
6	1	3115 27-8	8	180	
7	ı	5/1836-20AT V	12	500	
8	n	3 11 5 3 4 - 4	12	222	
9	II	3 7 7 27 - 7 1 AT V	12	568	

# Спецификация элементов запалнения проёмов.

Mapra nos	Овозначение	Наименованце	Кол.	Macca ed, Kr	примечание.
ê	FOCT 14624 - 84	ABEPHOU BAOK AHT24-10A	5		
3	TDCT 14624 - 84	180-21-150	1		
7	1.435.9-1784111.1	8000md 8 P 30 x 30 T	1		
0K-1	TOCT 12506 - 81	0KH0 NBA 12-24.1	24		
0 K · 2	TOCT 12506-81	184 18-24.1	32		
0K·3	FOCT 12506-81	0KHD 11HA 12-30.1	12		
0 x · 5	[00112506-81	784 12-24.1	2		

## Ведамость отделки помещений.

Плащадь м3

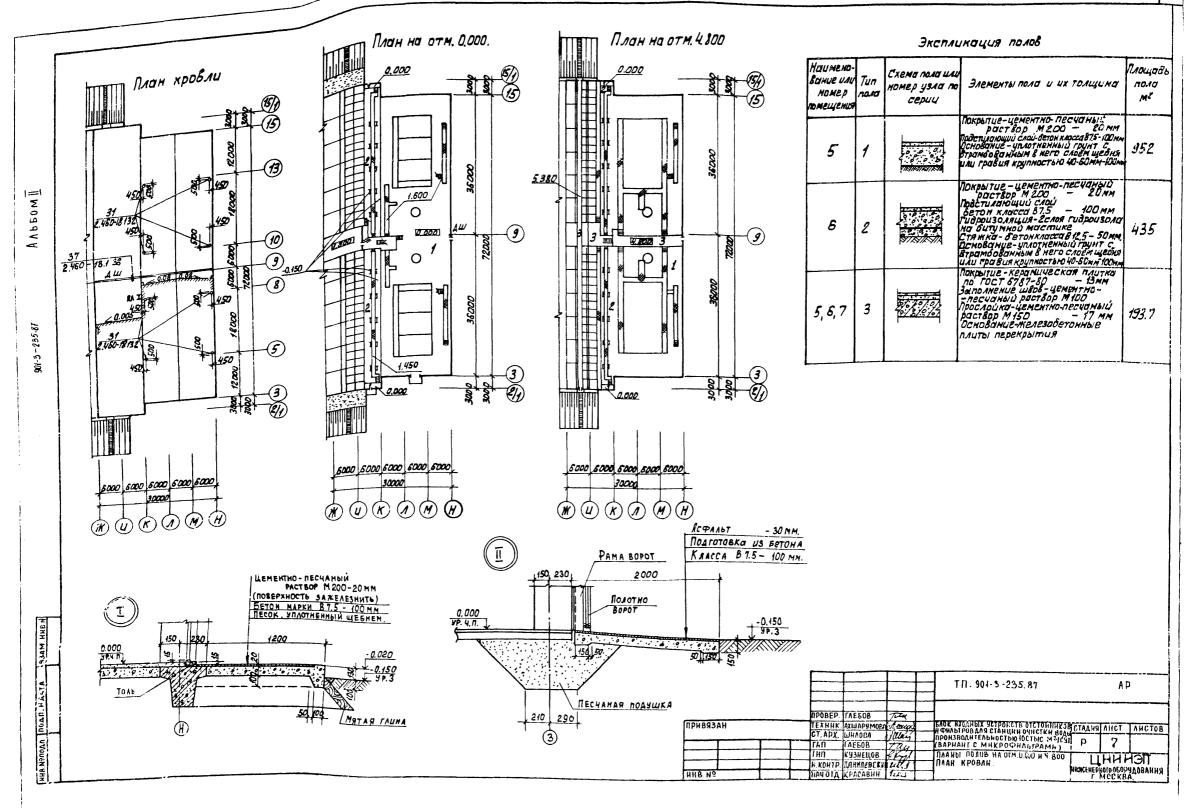
Ведомасть проёмов ворот и дверей.

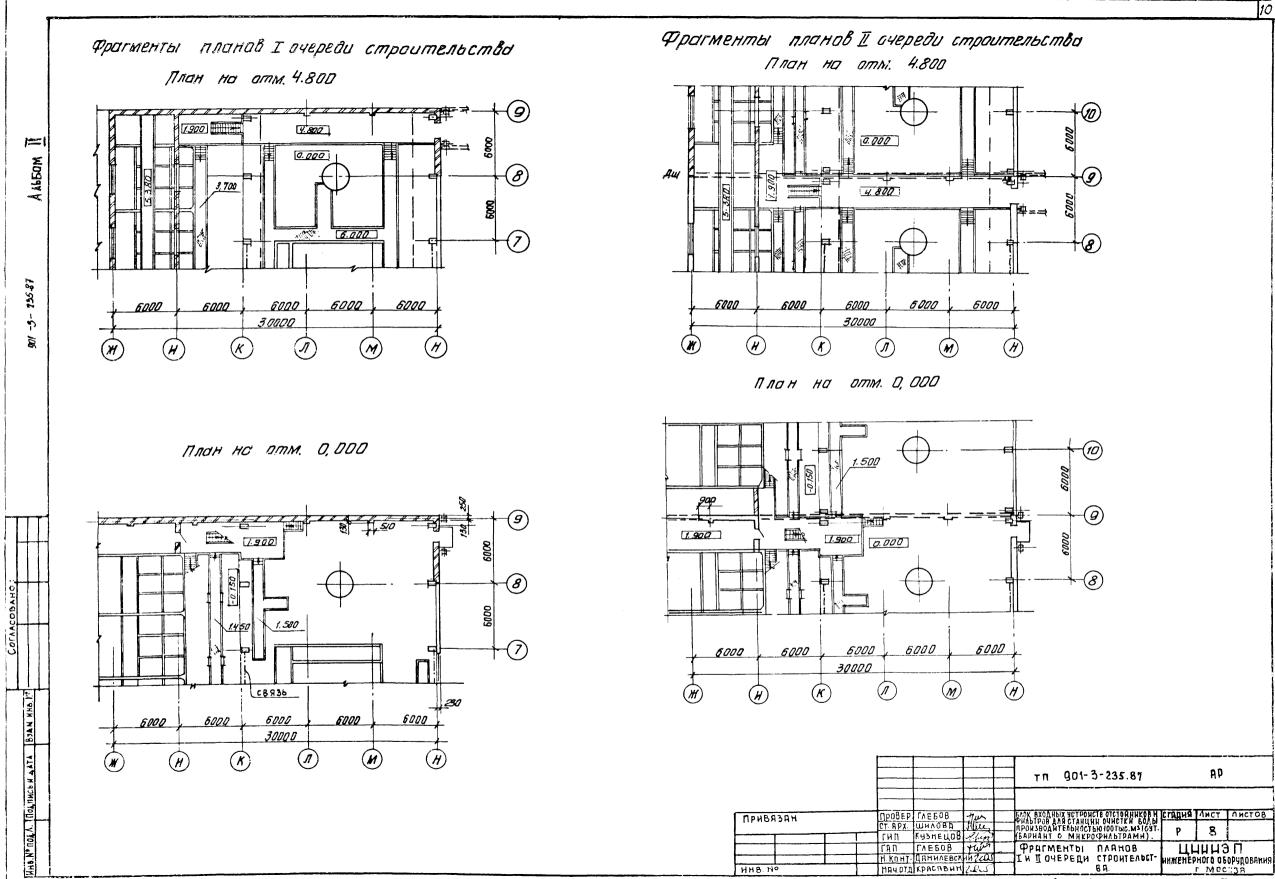
Mapra,	Размер праема	и обер
1103.	Tashep ripaema	,MH
2	1010 × 2370	
3	1510 x 2070	
7	3020× 3000.	

	11011101101		Стены и перегородки		Omberka kusa chek u nepezapobok (nakero)			
	गग्छ- युव्यक्ष	BVÐ amðestku	ПЛО· 4086	BUB OMBE NKU	ППО- 4086	Bud omaearu	MM	Примечание
5, 6, 7		Расиновка щвов Окраска поливинил- ацетатной краской в л - 27.4		Ψηγκατγριά χυρουντόκ ετεν. Αυγοκα πεнενό κοιχ επιεν. Οχραςκα Πανυδυπμη- αγε παπικού Κραςκού 8 Α - 27Α			_	

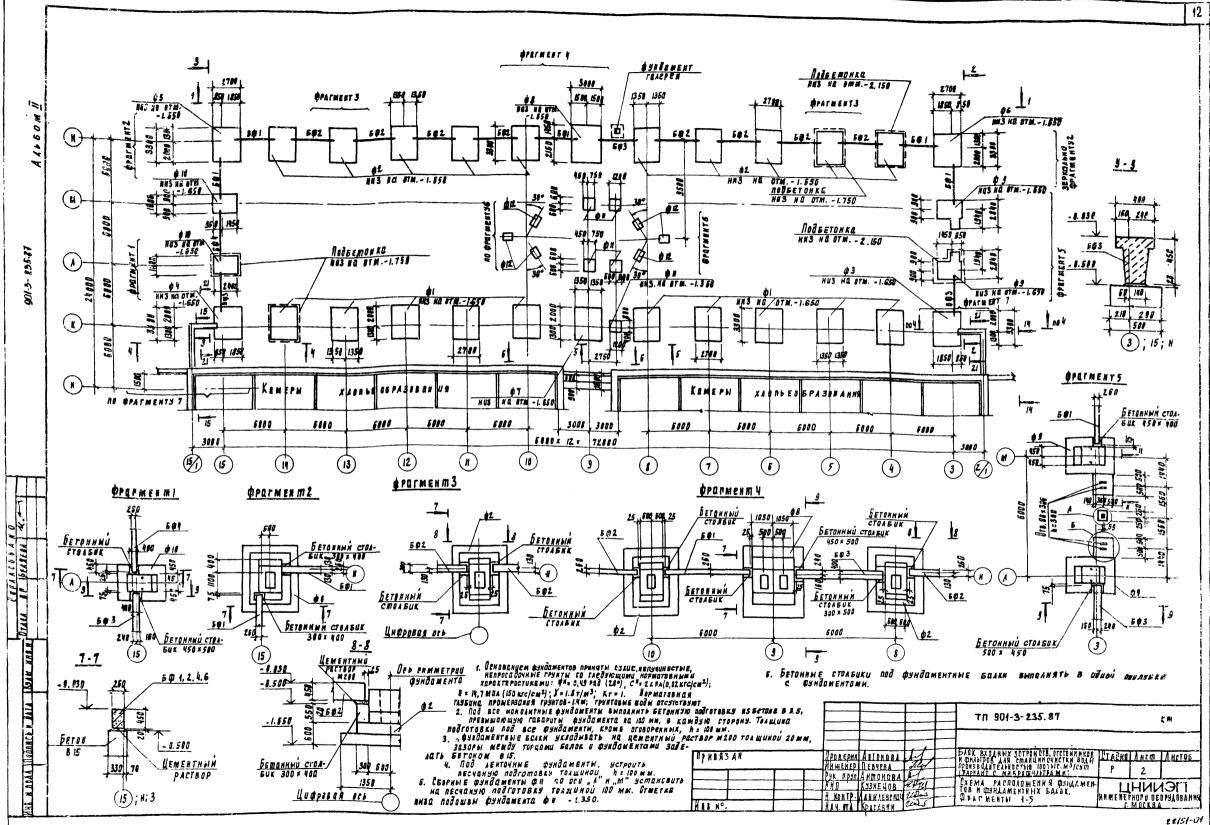
[ XEM bl	30 NONHEHUR OKOHHUK	праемав.				
2936-17.1-050 OK-1 18A18-24.1 (2WT)	OK-2 16	OK-3 114412:30.1 16	OK - 5 			
33	33 243E-17.7-	290 2436711300	50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			
2.436-17.1-050 at 5360 at 5436.	17.1-020 2360 2360 24 2436-17.1-20	37 + 2000 37 53	1785 435		T.N. 901-3-235.87	A P
4820 32		7040 1 2.436-727- 110 HB #3		TAEGOB Jan BA	DN BIDAHGIX YE POWETE OTT TO HHUX OF DN BIDAHGIX YE POWETE OTT TO HHUX OF	CTAAHA AHCT AHCTOB
2.436-17.1-180	2.436-17.1-180	Hub No	T THI	I A B A B B B B B B B B B B B B B B B B	ON BUNGHON SCHUMEN OF THE WAR	
			I INATULA		UU N UU UU UU AU	C. CHACAGA

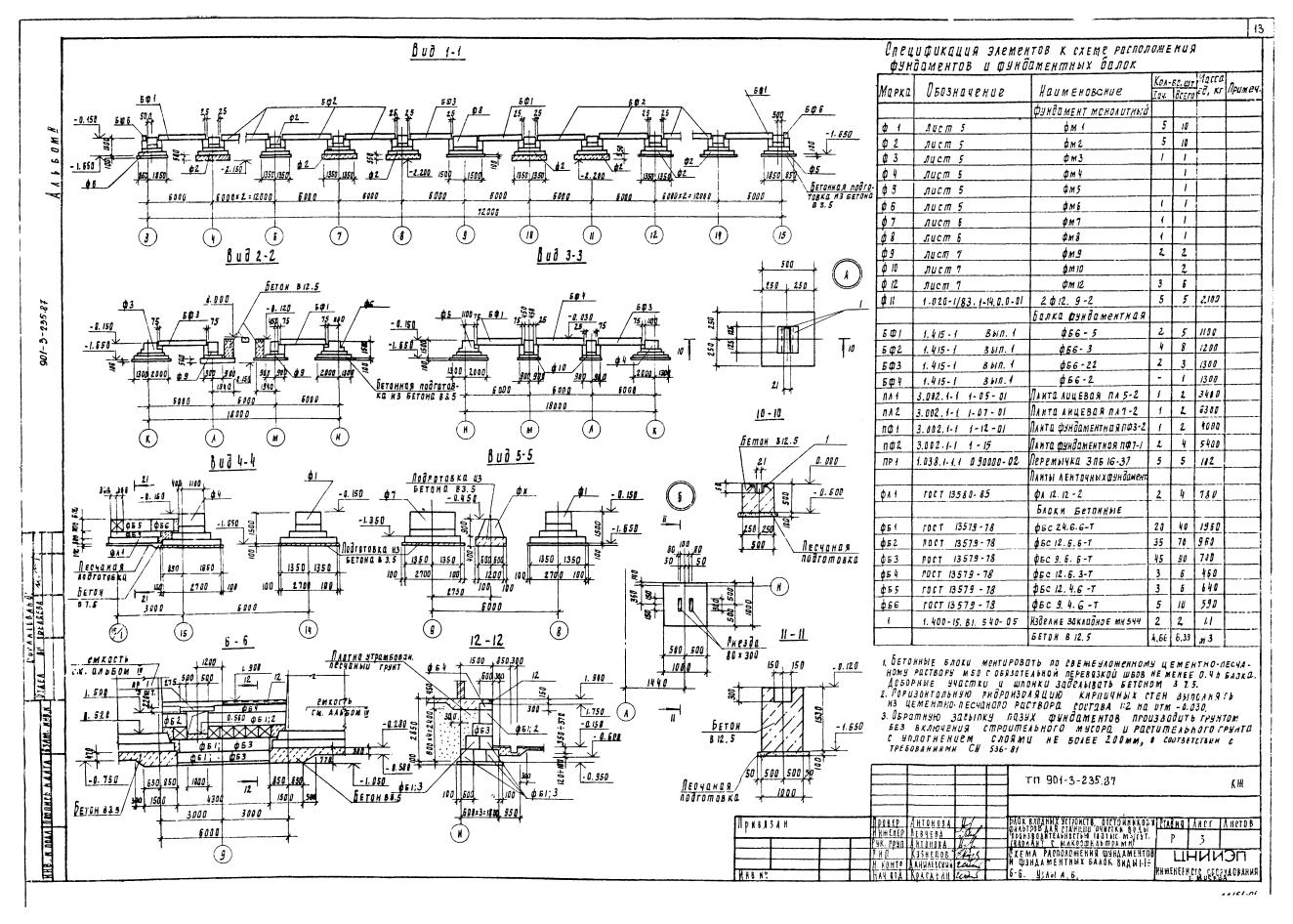


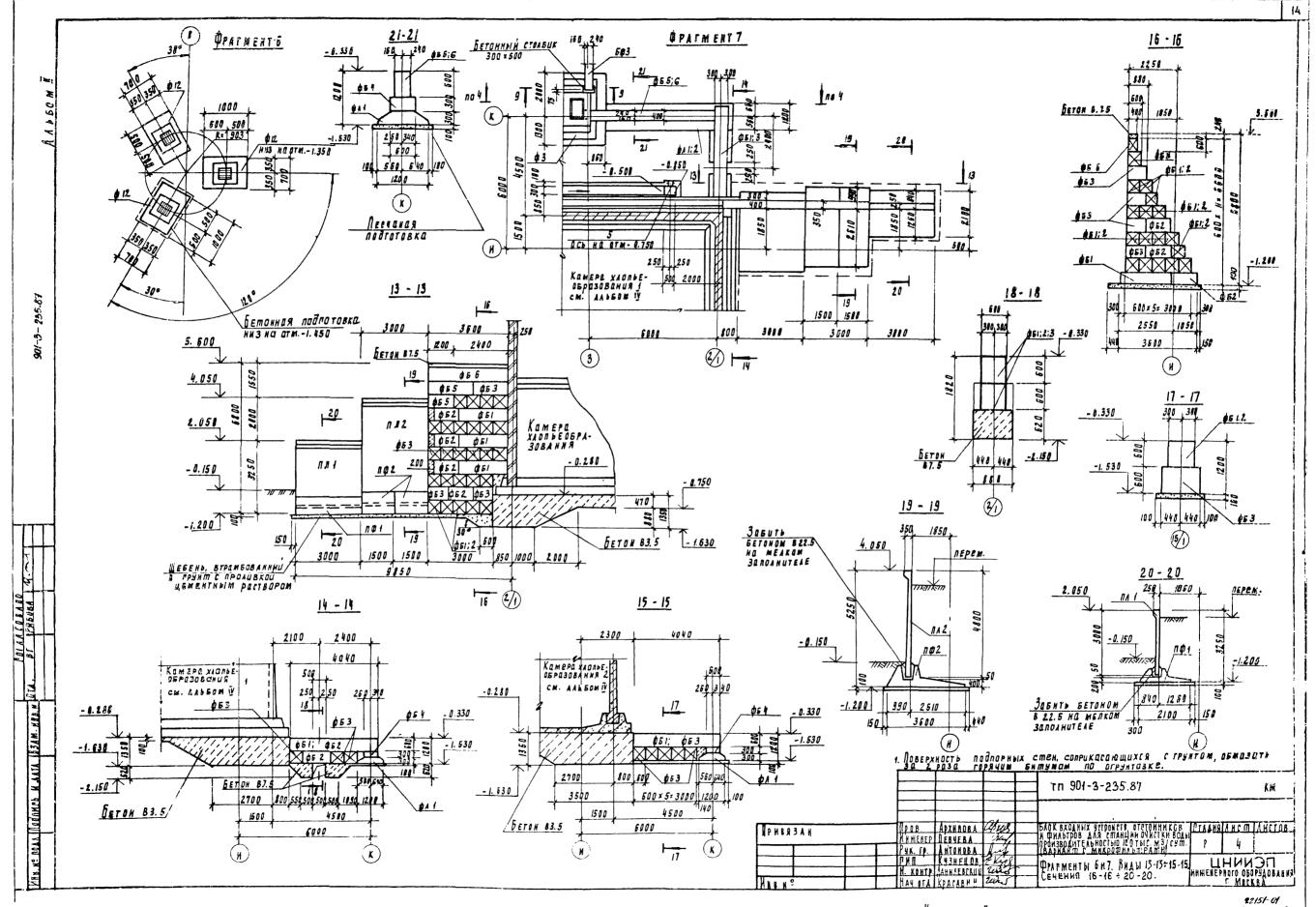




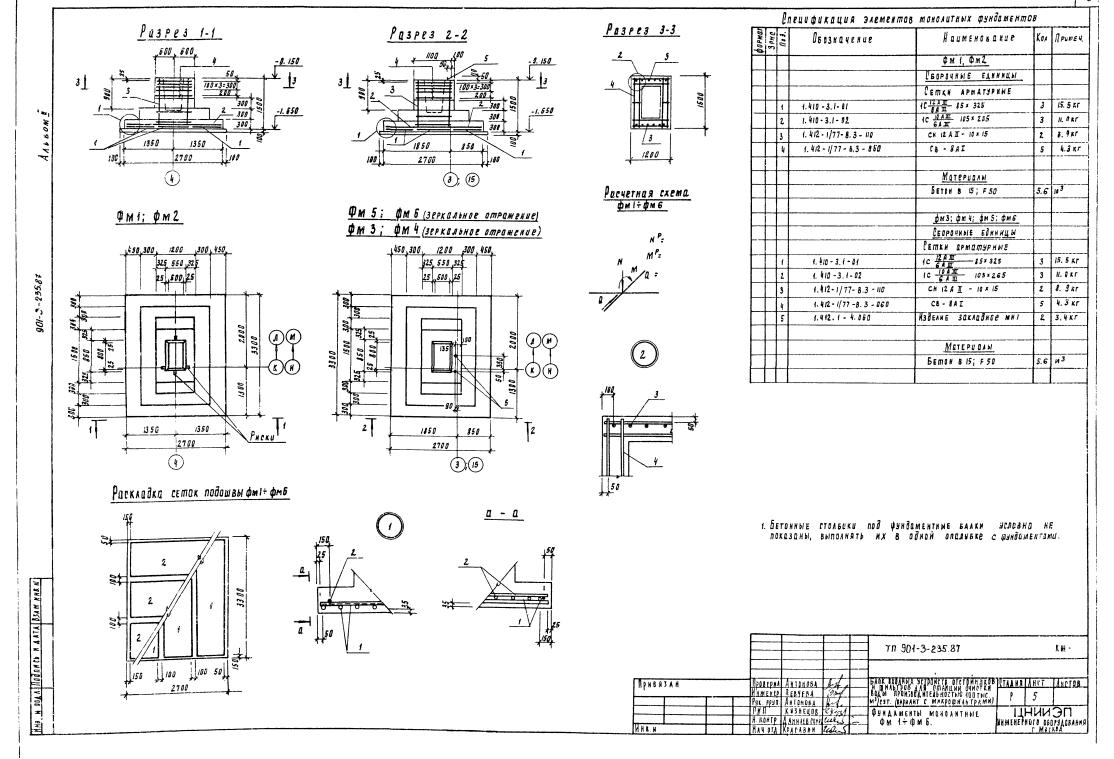
EDUCATION PROCESS AND PROCESS	6									41
DELIVE AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	IDEA	ОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕН ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА М	APKH KЖ	ВЕЛОМОСТЬ ССЫЛО	<u> Т. Т. ИРИХАГАЕМЫХ ТОКАМЕ</u>	нтов.		BEADMOCTE CHEL	<b>, и</b> Фикаций	
Explication   Depth   Continues   Depth   De	Λu	т Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	ARCT	Наименован	INE	Примечание
Dura metinasian managantam pengantam bandan bandah banda bandah b	1	Общие данные.			Ссылочные документы		3	Спецификация элементов к схеме	РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМ	Вотна
3   Draw November and control of the state of the Color of the State of the Color of the State	2	Схема расположения фунданентов и фундаментных балок фрагменты 1:5		FDOT 12570 70	Блоки БЕТОННЫЕ ЛЛЯ СТЕН			И ФИНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.		
Detailement Montainer Deutschaft (Deutschaft)   Deutschaft (Deutscha	3			1001 135 19- 18			9	Спецификация к схеме располож	ЕНИЯ ПРИЯМКОВ И ЛОТ	KOB.
5 - PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  7 PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  7 PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  8 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  8 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  9 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  10 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  11 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  12 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  13 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  14 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  15 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  15 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  16 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  17 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  18 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  18 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  19 DEAR PRILAMENT & PART, ORD.  19 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  19 DEAR PRILAMENT & PART, ORD.  19 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  19 DEAR PRILAMENTEM MORDITURE & PART, ORD.  19 DEAR PRILAMENTEM MORD	4	Фрагменты би7, Виды 13-15-15. Сечения 16-16 ÷ 20-20.		10	Плиты Железобетонные		12	Спецификация к схеме располож	CEHNA KOADHH W BAAC	lk.
E DEAM MANUSCHEM INVESTIGATION STATE PARTY AND CONTROL OF STATE PARTY AND C	5	Фундаменты монолитные фм1 ÷ фм6.			ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.		13	Спецификация элементов к схеме	РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПО	крытия.
E DEAM MANUSCHEM INVESTIGATION STATE PARTY AND CONTROL OF STATE PARTY AND C	6	фундаменты монолитные фм7, фм8.		FOCT 22704.0-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО <u>НАПРЯЖЕННЫЕ Р</u> АЗМЕРАМИ		14	Спецификация элементов к схемам	АСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВНХ П	АНЕЛЕЙ
Disposed Roberts (1987)   1000-1-11   10	7	Рундаменты Фм. Фм. Ф., Фм. 12. Ведомость расхода стали на элементи		FORT 911892 D - 81	SAAKU DEEGGOULLE WEAFGRETTHING AAG		16	Спецификация к схеме Расположени	R NAUT NEPEKPUTUR HA OT	м. 4800.
1 Берем пределения вороду в разон (1945 г.) Берем пределения в разон (1945 г.) Берем	8	Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКОВ, ЛОТКОВ И ОПОР. УЗЕЛ 1. РАЗРЕЗ 1-1		FOCT 24893 2 - 81	NUTRNINASAU XINKEVIIM INNUTE TVA					
1 Берем пределения вороду в разон (1945 г.) Берем пределения в разон (1945 г.) Берем		Опорные подушки под трубопроводы.			NEDEMPIRE AVE		Q =			
1 Берем пределения вороду в разон (1945 г.) Берем пределения в разон (1945 г.) Берем	9	Схема Расположения приямков, лотков и опор. Фрагменты 1÷3.		1.038.4-1. Bыn. 1,2	ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.		KNUC	INDCID DEGEMOU CEOPHI TOURNIAM OF THE COMPAN	NX BETOHHBIX W.X	ENEBUDETUHHDIX AFKTA MADKU KW
A CHAIN PROCESSARIES ROOM IN CONTINUE AND THE PROCESSARIES AND THE PRO	40	Схема расположения колони и балок. Разрез 4-4.			ЖЕЛЕЗПБЕТПИНЫЕ ФИНЛАМЕНТИЫЕ					-80 m31
1   10   12   177, but 12   1   177, but	11	Схема РАСПОЛБЖЕНИЯ КОЛОНИ И БАЛОК. ВИДЫ 22; 3-3, 5-5. РАЗРЕЗ 4-4.		1, 445 - 1 66111, 1	БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ І				KOA I	BORTH TOWNEYAHUE
15 Clean production marked Paymenton.  16 Clean production marked Paymenton.  17 Naxpoolant Reference and the state of the	12	Схема Расположения колони и балок. Узелі. Сечения 6-6÷12-12.							<del></del>	<u></u>
15 Clean production marked Paymenton.  16 Clean production marked Paymenton.  17 Naxpoolant Reference and the state of the	13	Схема расположения плит покрытия. Узлы I ÷ 11. Разрез 1-1		4. 442-4/17, вып. 4,2	ТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОЧГОЛЬ- НОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШ-				1	
1 (10-5) ВЫЛ. (СТЕМ ВАСПОВЕНИИ СТРОПИЛЬНИЕ (10-5) ВЫЛ. (СТЕМ ВЕСПОВНИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	है 14	Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.		1 DOD-1/83 Bur 1-1	ЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ Ж - Б. ДЛЯ КОЛОНН					
17 Макирофиятън Долам на отм. 1400.  18 макрофиятън Долам на отм. 1400.  19 макрофиятън Долам отм. 1400.  10 макрофиятън Долам отм. 1400.  10 макрофиятън Долам отм. 1400.  10 макрофиятън Долам отм. 1400.  11 макрофиятън Долам отм. 1400.  12 макрофиятън Долам отм. 1400.  13 макрофиятън Долам отм. 1400.  1423 - 5 ман. 1 макрофиятън Долам отм. 1400.  1423 - 5 ман. 1 макрофиятън Долам отм. 1400.  1423 - 5 ман. 1 макрофиятън Долам отм. 1400.  1423 - 5 ман. 1 макрофиятън Долам отм. 1400.  1424 - 5 ман. 0, 1 макрофиятън Долам отм. 1400.  20 макрофиятън Долам отм. 1400.  21 макрофиятън Долам отм. 1400.  22 макрофиятън Долам отм. 1400.  23 макрофиятън Долам отм. 1400.  24 макрофиятън Долам отм. 1400.  25 макрофиятън Долам отм. 1400.  26 макрофиятън Долам отм. 1400.  27 макрофиятън Долам отм. 1400.  28 макрофиятън Долам отм. 1400.  29 макрофиятън Долам отм. 1400.  20 макрофиятън Долам отм. 1400.  21 макрофиятън Долам отм. 1400.  22 макрофиятън Долам отм. 1400.  23 макрофиятън Долам отм. 1400.  24 макрофиятън Долам отм. 1400.  26 макрофиятън Долам отм. 1400.  26 макрофиятън Долам отм. 1400.  27 макрофиятън Долам отм. 1400.  28 макрофиятън Долам отм. 1400.  29 макрофиятън Долам отм. 1400.  20 макрофиятън Долам отм. 1400.  20 макрофиятън Долам отм. 1400.  20 макрофиятън отм. 1400.  21 макрофиятън отм. 1400.  22 макрофиятън отм. 1400.  23 макрофиятън отм. 1400.  24 макрофиятън отм. 1400.  24 макрофиятън отм. 1400.  25 макрофиятън отм. 1400.  26 макрофиятън отм. 1400.  26 макрофиятън отм. 1400.  27 макрофиятън отм. 1400.  28 макрофиятън отм. 1400.  28 макрофиятън отм. 1400.  29 макрофиятън отм. 1400.  20 макрофиятън отм. 1400.  20 макрофиятън отм. 1400.  20 макрофиятън отм. 1400.  20 макрофиятън отм.	1 15	Схемы РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ФРАГМЕНТЫ.		1410-3 Bun i	300 × 300 ; 400 × 400. Сетки сварные для армирования		<del></del>			
1	' 1 12	Схема РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.800.								
1-7 Бид 6-6. План ил отти. 7-00.  19 Микрофильтры. Полаубраный цертем. Рээрез 8-8. Узлы.  20 Микрофильтры. Армирование. Стем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  21 Микрофильтры. Армирование. Стем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  22 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  23 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  24 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  25 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  26 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отто. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  27 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отто. 3500. Разрез 3-2.  28 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения отем расположения сеток аница. Стем инже отем расположения отем расположен	3 17	МИКРОФИЛЬТРЫ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, ПЛАН НА					<del></del>			
1-7 Бид 6-6. План ил отти. 7-00.  19 Микрофильтры. Полаубраный цертем. Рээрез 8-8. Узлы.  20 Микрофильтры. Армирование. Стем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  21 Микрофильтры. Армирование. Стем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  22 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  23 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  24 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  25 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  26 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отто. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  27 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отто. 3500. Разрез 3-2.  28 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения отем расположения сеток аница. Стем инже отем расположения отем расположен		OTM. 3.400. BUALL 1-1, 2-2, 4-4. PASPES 3-3.		1,111-1, 000.00	МНОГО ПУСТОТНЫЕ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОЧГОЛЬ-		<del></del>	<del></del>	<u> </u>	
1-7 Бид 6-6. План ил отти. 7-00.  19 Микрофильтры. Полаубраный цертем. Рээрез 8-8. Узлы.  20 Микрофильтры. Армирование. Стем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  21 Микрофильтры. Армирование. Стем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  22 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  23 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 4-1.  24 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  25 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отти. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  26 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отто. 3500. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  27 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения сеток аница. Стем инже отто. 3500. Разрез 3-2.  28 Микрофильтры. Армирование. Отем расположения отем расположения сеток аница. Стем инже отем расположения отем расположен	18			1.423 - 3 , вып. 4	НОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗ- ВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ	1 1				
19 Микрофильтры. Плановочный чертеж. Разрез 8-8. Узлы. 20 Микрофильтры. Армирование. Слени Расположения 21 Микрофильтры. Армирование. Слени Расположения 22 Микрофильтры. Армирование. Слени Расположения 23 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 4.2 4.2 24 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 4.2 4.2 25 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 4.2 4.2 26 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 4.2 4.2 27 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 4.2 4.2 28 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 6.5 1.3 29 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 15-54 500 000 000 6.5 1.3 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 6-42 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 16-42 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 6-42 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 5645 000 000 0.55 1.3 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 5645 000 000 0.55 1.3 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 5645 000 000 0.55 1.3 20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 6-42 20 Микрофильтры. Армиров					KPANUS DDICUIUN AU S.D.M.				L	
СЕТИХ АНИЦИА СТЕИ НИЖЕ ОТИ 3.600. РАЗРЕЗ 1-1.  21 МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ ПРЕКРЫТИЯ И СТЕИ НИЖЕ ОТИ 3.600. РАЗРЕЗ 2-2. СЕЧЕНИЕ 3-3.  22 МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 5-5 УЗЛЫ.  23 МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  24 ГИМОРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  25 МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  26 ГИМОРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  27 ГИМОРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  28 МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  29 МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ 6-12.  20 ГИМОРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. ФРЕГМЕНТЫ. ОТЕКЛЬНЫЕ ПРИВИТИЛЬ. ОТЕКЛЬНЫЕ В ВОЗАКА МИНИСТИКИ. ОТЕКЛЬНЫЕ В ВОЗАКА В	19			1,423-5, 8bm, 1,3	ДАЯ ПАНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОАСТВЕННЫХ ЗДА-					
CETOK ANNUA CTEN HIMSE OTM 3.600. PASPES 1-1.  21 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  50 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  50 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  51 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  52 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  53 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  54 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in cten  55 Micropolatopia, Aphilipobahie dependitura in control d	L					}				
21 Микрофильтры. Армирование перекрытия и стен выше сти. 3.600. Разрев 2-2. Сецение 3-3. 1,400-7 Славые изаеми дам сопрежение, больных изаеми дам сопрежение, больных изаеми дам сопрежение. Сворных жевозоветонных конструкции учтены в вармости отредьной в материали отдельно ме учтываются. Коланый жевозоветонных конструкции учтены в вармости отредьной в материали и отдельно ме учтываются. Сороных жевозоветонных конструкции учтены в вармости отредьной в материали и отдельно ме учтываются. Сороных жевозоветонных конструкции учтены в вармости отредьной в материали и отдельно ме учтываются. Общие чка зами. Общее чка зами										
Выше сти, 3,600. Разрез 2-2. Сечение 3-3.  22 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  23 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  24 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  25 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  26 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  27 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  28 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  29 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:5. Чульы.  20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  20 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  21 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  22 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  23 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  24 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  25 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  26 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  27 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы.  28 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 4:4. Чульы. Макрофильтры. Общения 4 макрофильтры. Общения 4 макрофильтры. Общения. Армирование. Общения. Армировани	21	the state of the s								
22 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 45. Узлы. 23 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 6 42. 24 Микрофильтры. Армирование. Фрагменты 6 42. 24 Микрофильтры. Отвещификация монолитий конствукции.  25 Микрофильтры. Спецификация монолитий конствукции.  26 Микрофильтры. Спецификация монолитий конствукции.  27 Микрофильтры. Спецификация монолитий конствукции.  28 Микрофильтры. Спецификация монолитий конствукции.  29 Микрофильтрукции предостав монолитий конствукции.  30 С. Семостный набрине подпарати.  4. 462.4-3/80. Вып. 1.  4. 462	-					ļ L				1,3
23 Микрофильтры, Армирование, фрагменты 6+12.  21 Микрофильтры, Слецификация монолитной конструкции.  2.460-2, вып. 2.  3.400-2, вып. 2.  3.400-2, вып. 2.  4.427.4-5 вып. 0:2.  1.427.4-5 вып. 0:2.	20						BEADMO	ОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	EXE306ETOHHЫX KOHCTP!	JKLUN SYTEHH B
2. 460 -2. Выл. 2  В наы работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласное л. 7.7  Сни 3. 0.0. 0. 95  Чотороство фунализациях ментуры и закладных закладных заклий. В ментороство подорост подоро				1.427.1-5 Bun, D+2.	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИН ТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПРЯМОЧГОЛЬ-	1		USINUE UKASADUA:		
Виды работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно п. 7.7 Снига. 3.00.4-4. Вып. 1 Сверуев жеезоветриные подпорные странения уна сирпедация и закладных задини в монолитных ж 5. конструкциях.  1. 400-45 Вып. 1 Кнем труктов деректоров и закладных изделий в монолитных ж 5. конструкциях.  1. 400-45 Вып. 1 Кнем труктов деректоров и закладных изделий в монолитных ж 6. конструкций мероприятия деректоров и закладных изделий в монолитных ж 6. конструкций мероприятия деректоров и закладных изделий в монолитных ж 6. конструкций мероприятия деректоров и закладных изделий в монолитных ж 6. конструкций мероприятия деректоров и закладных изделий в монолитных ж 6. конструкций мероприятия деректоров и закладных изделий деректоров и закладных деректоров и заклад	J				ного сечения.		CKOPDC.	НАИ, ЭИМНИИ ТЕМПЕРАТУРА НА ТНОЙ НАПОР ВЕТРА - ЛЛЯ Î ГЕГ	РУЖНОГО ВОЗДУХА М Прафического райо	инус 30°С.
Внам работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно п. т. т. с. на провенения стропильные решет-чатые балки для покрытии и подпотажения характеристиками: усла внитреннего треия ун. е., 49 рад нля 28°. Однужных здании и провить в составление стропильные стропильные решет-чатые балки для покрытии усла внитреннего треия ун. е., 44 т. мпа. Светные каказоветочные подпотные стечным желеготаксвого применения с модаль деропации и нескальных грантов Е - 44 т. мпа. Подпость гручта уг. 48 т. у. 14 т. мпа. Стаканые набалия и провить конструкции для усла в при унитреннего треия ун. е., 44 т. мпа. Подпость гручта уг. 48 т. у. 14 т	-	nave with the control of the control		5.400 2 , RPIN 5	ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ ОДНО-		DEALED	OCTHAR CHETOBAR HAPPYSKA AAR	FEDEPAPH 4ECKOFO PA	HOHA;
Виды работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно п. 7.7 снип 3.01.04-85 устройство фундаментов, установка арматуры и закладных изделий в монолитных жБ. конструкциях.  1. 494-24 вып.1 стаканы для крепления крышных выплатиров на одноставление стаканы для крепления крышных выплатиров на одноставления крышных выплатиров на одноставления стаканы для крепления крышных выплатиров на одноставления стаканы для крепления стаканы для крепления быс одноставления стаканы для крепления стаканы стаканы для крепления стаканы стаканы стаканы стаканы одноставления стаканы стаканы одноставления стаканы стаканы стаканы одноставления стаканы для крепления стаканы стаканы одноставления стаканы стаканы одноставления стаканы одноставления стаканы стаканы одноставления стаканы стаканы одноставления стаканы стаканы одноставления стаканы одноставле					-		<b>FPYHT</b>	HENYUNHUCTHE, HENPOCAL	DAHPIE CO CVETAR	щими
ВИАЬ РАБОТ, АЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО СОСТАВЛЕНИЕ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ СОГЛАСНО П. Т.7  СНИП 3.01.01-85  Истройство фяндаментов, установка арматуры и закладных изделий в монолитных жБ. конструкциях.  Типовой проект разработан в соответствии с деиствующими нормании и предусматривает в части железобетонных конструкции мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации удельных обществинных инфиникации и провор приятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации удельных при обществующим и провор приятия достанных и вспоиотательных при обществующим и провор приятия достанных при обществующей достанных при обществующим и провор приятия достанных при обществующим достанных при обществующ		•		4.462.4-3/80. вып.4	WEAE305ETONHUE CTPONUALNUE PEWET-			TURUHMU YADAYTEDUCTUYAM	u:	
ОСВИДЕТЕЛЬСТВИВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБИТ СОТЛАСНО П. 7.7  СНИП 3.0.1.0.1 - 85  Устройство ФУНДАМЕНТОВ, УСТАНОВКА АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЯ В МОНОЛИТНЫХ Ж Б. КОНСТРУКЦИЯХ.  1. 494 - 24 ВЫП. 1. НИМЕНТОВ, ОСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОПОТОВ.  ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕИСТВУЮЩИМИ НЕРКАЛЬНЫЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЬНЫХ КОНСТРУКЦИИ МЯЯ КРЕПЬНЫХ КОНСТРУКЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ.  ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕИСТВУЮЩИМИ НЕККАЛЬНЫХ ГРУНТОВ Е 14,1 МПД. ПОТНОСТЬ ГРУНТУ КГ = 1.  1. 494 - 24 ВЫП. 1. НОЧНОВНЫХ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ И ЗОПОСЛОВИЯХ ПРИВИТЬ В ЗОВЛИСЛОВИЯХ В ЗОВЛИСЛОВИЯХ ПРИВИТЬ В ЗОВЛИСЛОВИЯХ В ЗОВЛИСЛОВИЯХ ПРИВИТЬ В З					ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ.			AVEVPHOE GREUVEHME	CH = 2 KMa.	4 MAM CO.
ЧСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ, ЧСТАНОВКА АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИИ В МОНОЛИТНЫХ ЖБ. КОНСТРУКЦИЯХ.         1. 494-24 ВЫП.1         СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ.         ПО ТРУЯТЯ КТ-Т.           1. 400-45 ВЫП.1         1. 400-45 ВЫП.1         НИНФИНЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ НЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕГОНЫХ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ГЕРОИТЕСТВИИ С ДЕИСТВИЧЕСКИХ КОНИМИЗЕННЫХ ИЗПРИМЕНТЫХ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЗАТИИ ПРЕДИТИВНЫХ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПРЕДИТИВНЫХ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПРЕДИТИВНЫХ КОНСТРУКЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСГЛУАТАЦИИ         1. 030.4-1         БЫП.1         НИНВ №2         НИВ №2         НИВ №2         НИВ №2         ТО 901-3-235.87         К.Ж.           1. 030.4-1         БЫП.1         НАНИЗ ПОТОНЫМИЯ ТОВЕПРИЯТИИ. ВЗЕЛИЯ ПОТОНЫМИЯ ПРЕДИРИЯТИЯ. ВЗЕЛИЯ ПОТОНЫМИЯ ПРЕДИРИЯТЫ. ВЗЕЛИЯ ПОТОНЫ МУСКА ТРУВ ЦИНЕ ВЗЕЛИЯ ПОТОНЫ МУСКА ТРУВ ЦИНЕ ВЗЕЛИЯ ПОТОНЫ МУСКА. ВЗЕЛИЯ В ПОТОНЫ МУСКА. ВЗЕЛИЯ В ПОТОНЫ МУСКА. ВЗЕЛИЯ В ПОТОНЫМИЯ ПОТОНЬНЫЙ ВЗЕЛИЯ.         ПРИВАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.         ПРОВЕР ПЕВЧЕВА В ВЗЕЛИЯ СТИНИЯ В ВЗЕЛИЯ В ПОТОНЬНИЯ В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ В ПОТОНЬНИЯ В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ В ВЗЕЛИЯ.         ПРИВАГЕНИЯ В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ.         ПРИВАГЕНИЯ В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ. В ВЗЕЛИЯ.         ПРИВАГЕНИЯ В ВЗЕЛИЯ. В	İ		1.1	3.002.4-4, Bbin.4	HE MEKOTPACNEBOLD THAMEHEHHA C		MOVAVP	AFORDMAILUU DECYAALULIY	rbuutna 5 = 10'1 M	na l
1.494-24 вып.1   1.		Устройство ФУНДАМЕНТОВ, УСТАНОВКА АРМАТУРЫ И ЗАКЛ	АДНЫХ				NO FPY	HTY Kr = 1.	DESUITA	C.10C111
1. 400 - 15 Вып.1   Нивенер проект разработан в соответствии с деиствующими нормами и превкт разработан в соответствии с деиствующими нормами и превкт разработан в соответствии с деиствующими нормами и превкт разработан в части железобетонных конструкции мерополуятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации   1. 030.1 - 1   Отны наружные из данослогиных паненых производственных и вспоинительных вспоинительных и вспоинительных и вспоинительных и вспоинительных привышенных производственных и вспоинительных и вспоинительн	_	ИЗДЕЛИЙ В МОНОЛИТНЫХ ЖБ. КОНСТРУКЦИЯХ.					Γ		<del></del>	
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE				30HTOB.			(IVN 6 N 5 A H			
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE			1,400-45 вып.4	железобетонных конструкций для креп-						
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE			100011	MY STROUCTB.		Uue A				
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE    Tu	NABAN NONEKT PASPARATAN R CONTRETCTONN C ACCOTON	пиими	1. 030.1 -1	ЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЫ ЕСТВЕННЫХ ЗДА- НИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ		nno N			VAIC	
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE    HC			I				+ + + Tn 90	1-3-235.87	КЖ	
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE    10	НЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫ	ВНУЮ,								
901-3-235.87 - КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    CARRIEL   LINE    3/		ININGHH				NPOBER	NEBUEBA TELL BAOK BXOAHL	ЧСТРОЙСТВ ОТСТОИНИКОВІСТА	ANN ANCT ANCTOR	
TARRING HUNELED DODGETA PARTY / KHRINE HOR / KKRM READWORT DOTGETHER HATEDHAAN				2010 005 07			Ст. инх	АРХИПОВА СТЕТЕ И ФИЛЬТРОВ А	ля станции очистки воль Ностью 100 тыс. М <sup>3</sup> /счт.	P 1 24
可 1 INAKHBIZ UHЖEHEP OPDEKTA 写体中心 / KY3HELIOR / 1 1	٦	al * 1 10	, 1		**		ENU .	Кузнецов		บนุ่นหลุก
HAY OTA KPACA BUH WARENEEPHOTO BEOPY ADBAHU	111	ABHOW WHEELED UDDEKTA Example / KARHERI	08/.	KX RW	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ		H KDHTI	NOACA BUH COCA)	ДАННЫЕ инж	EHEPHOTO DEOPY ADBAHUR

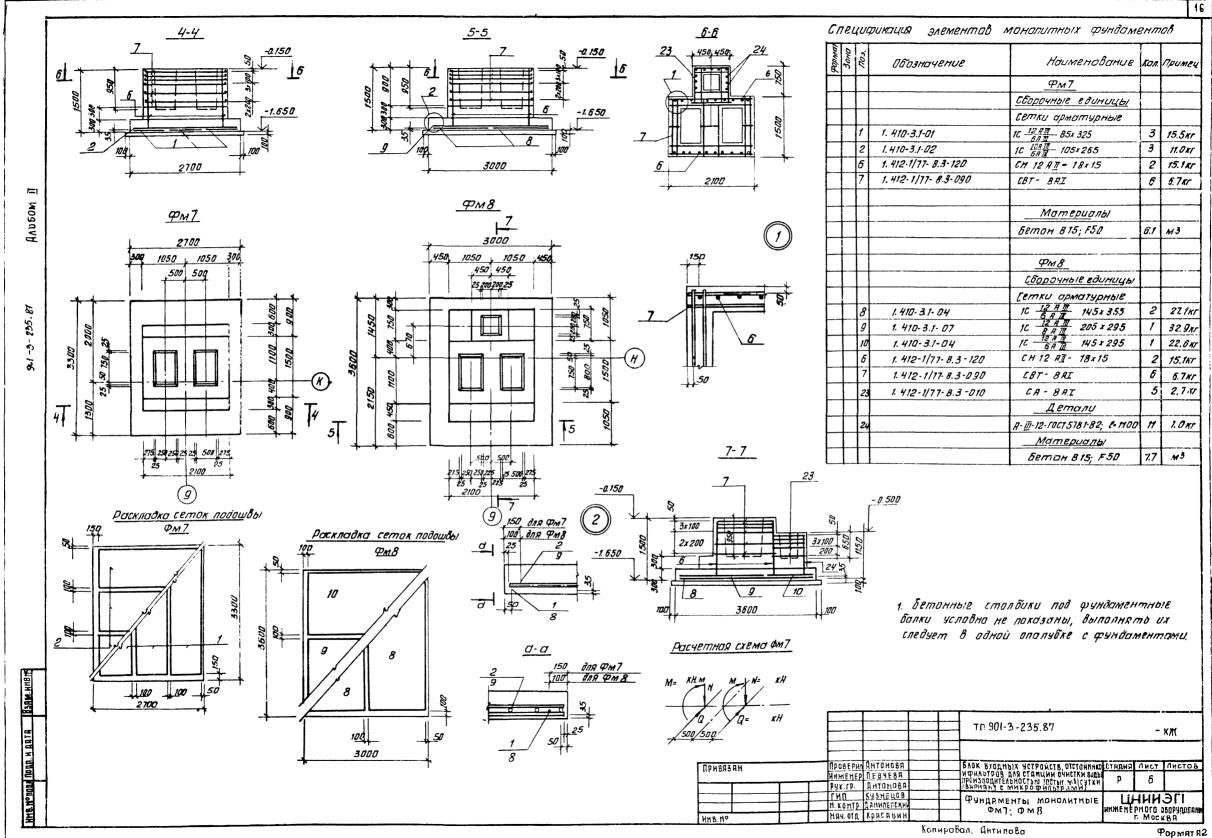


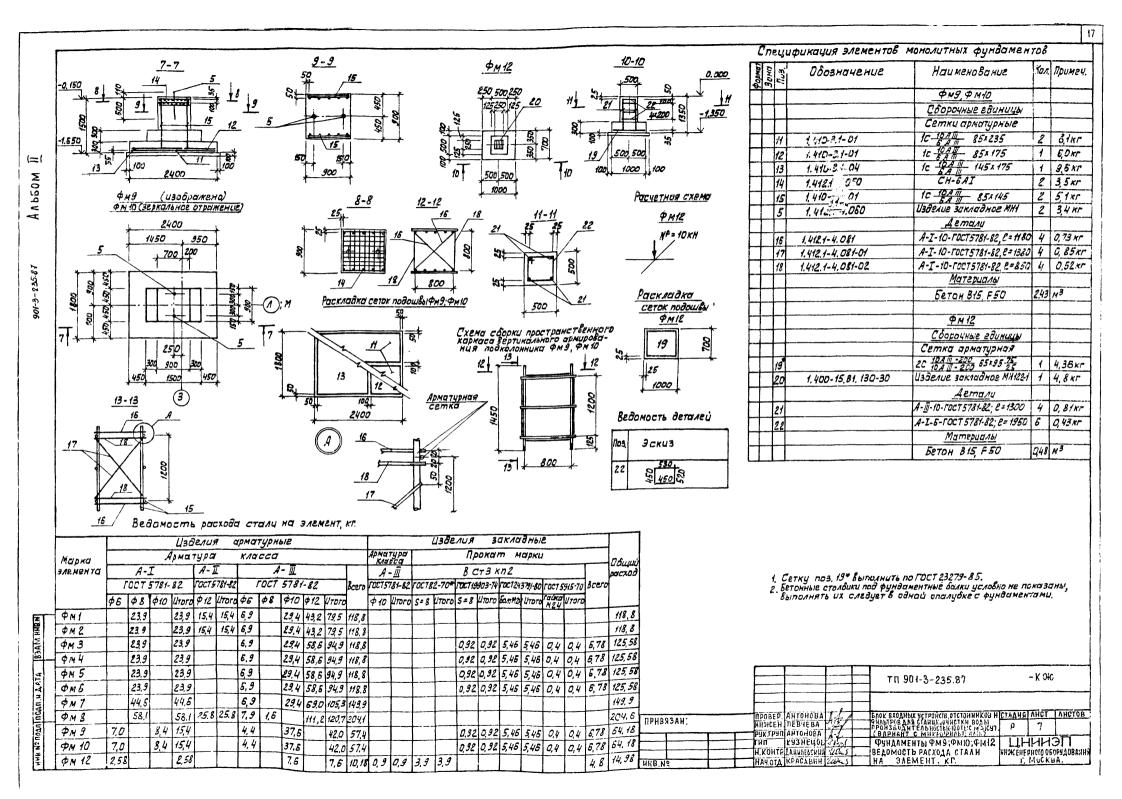


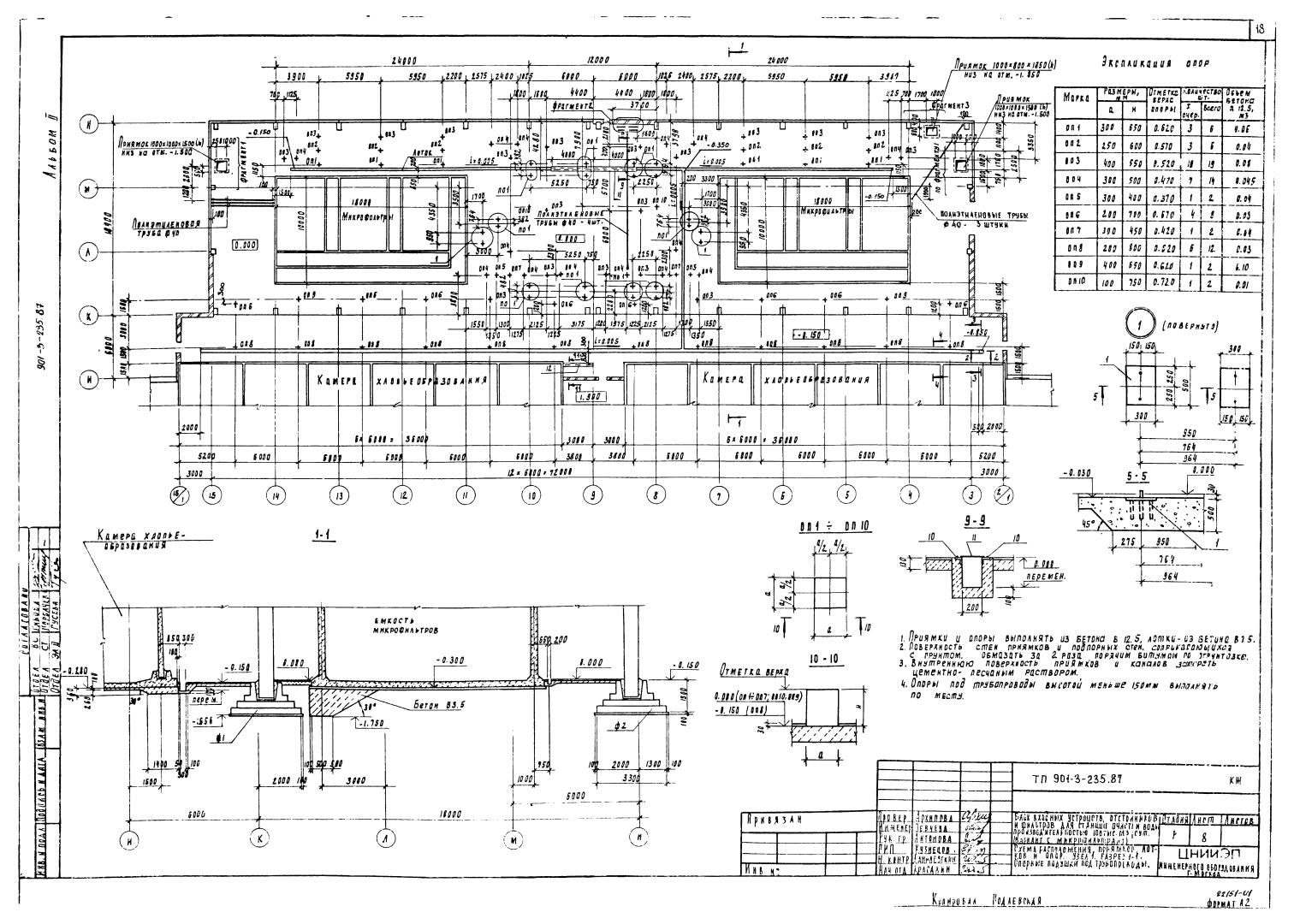


Kasumania Maisronven HOPMAT AZ

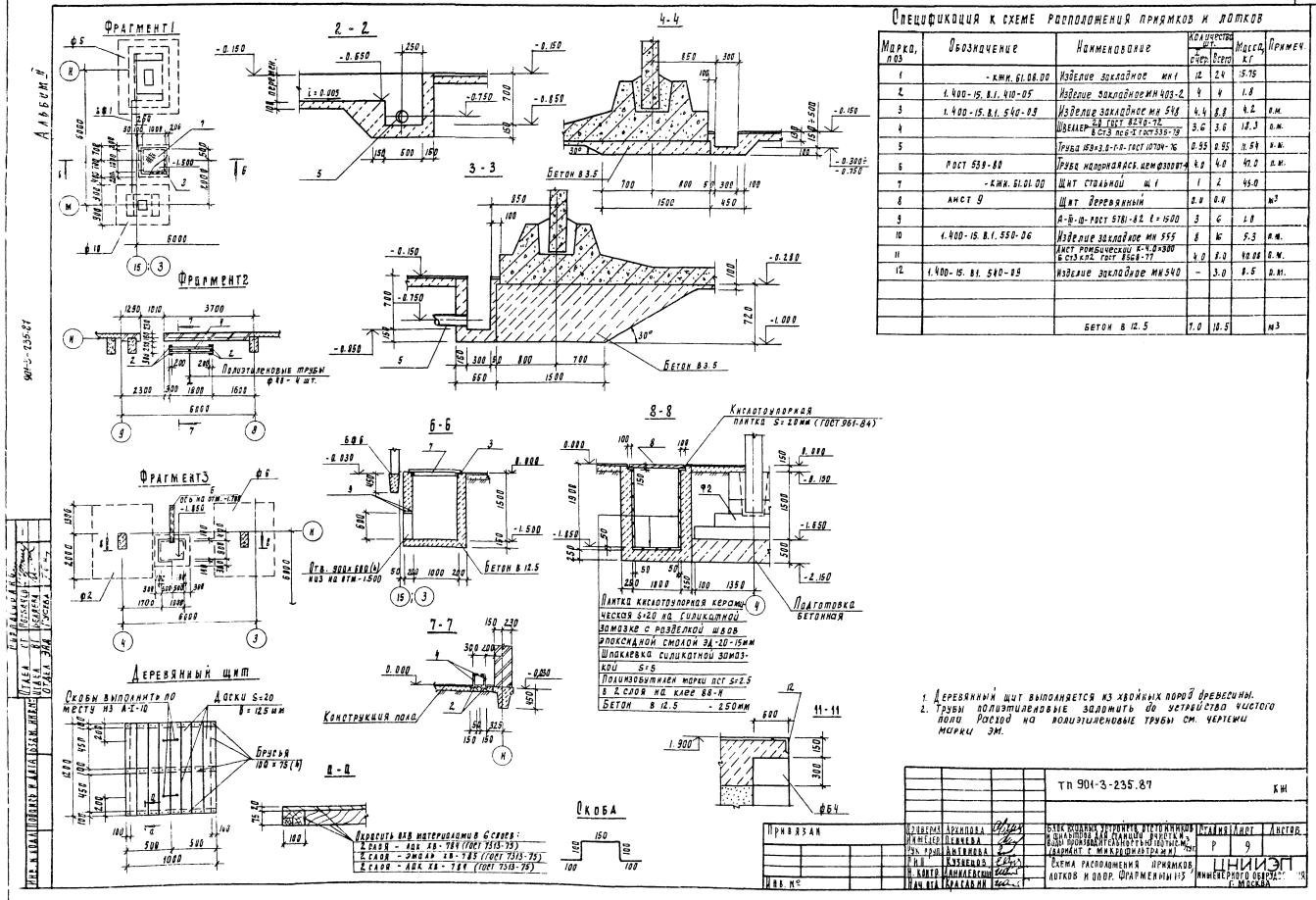


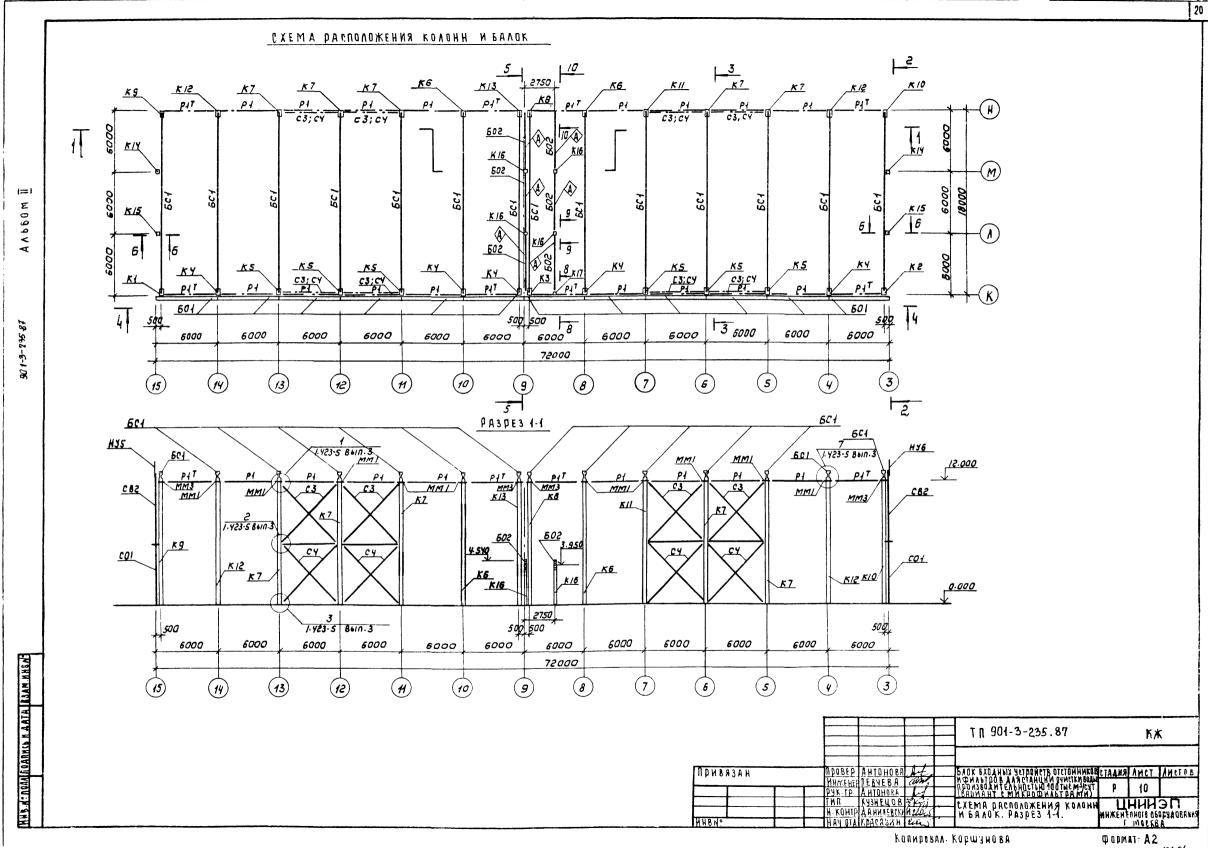


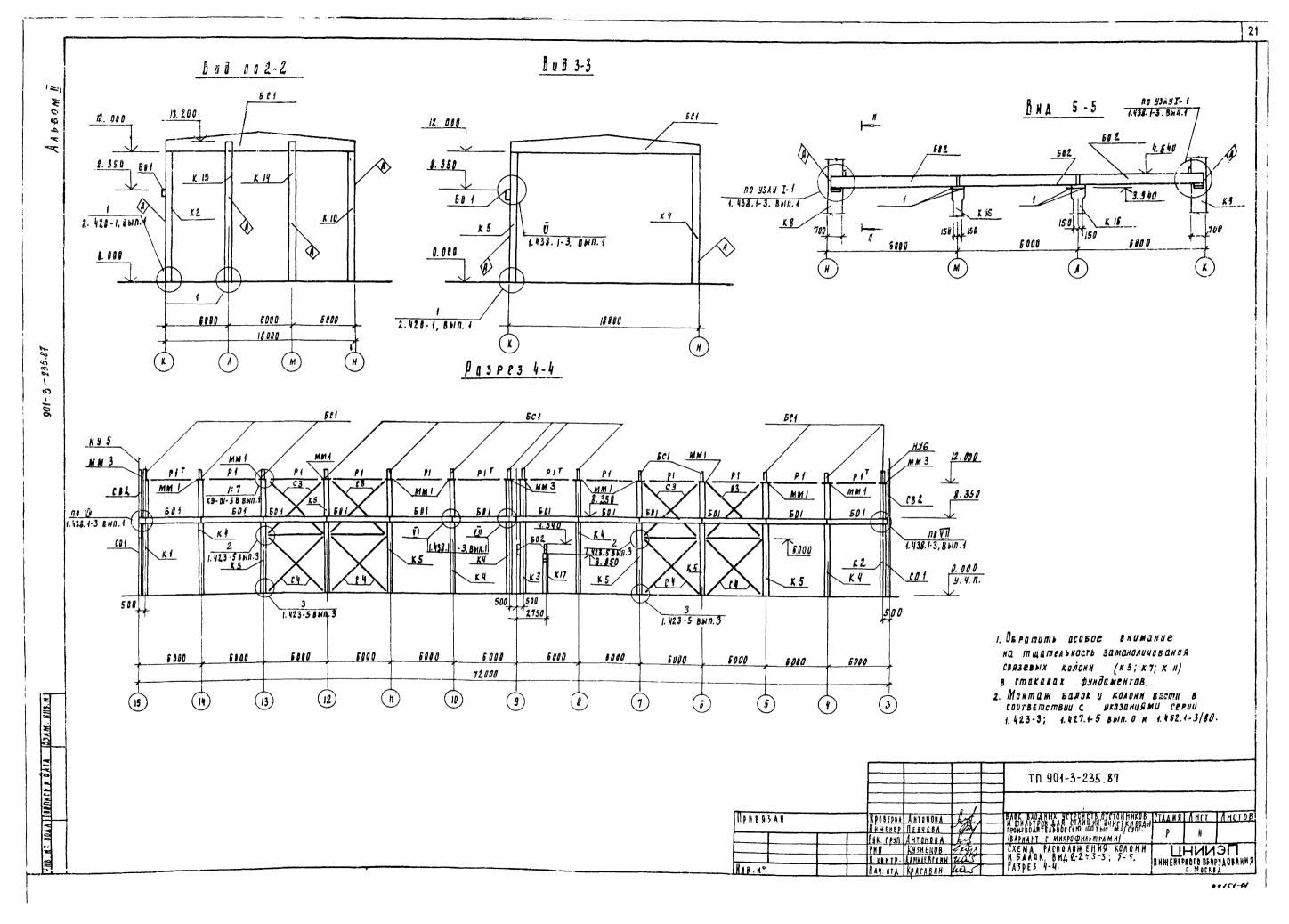


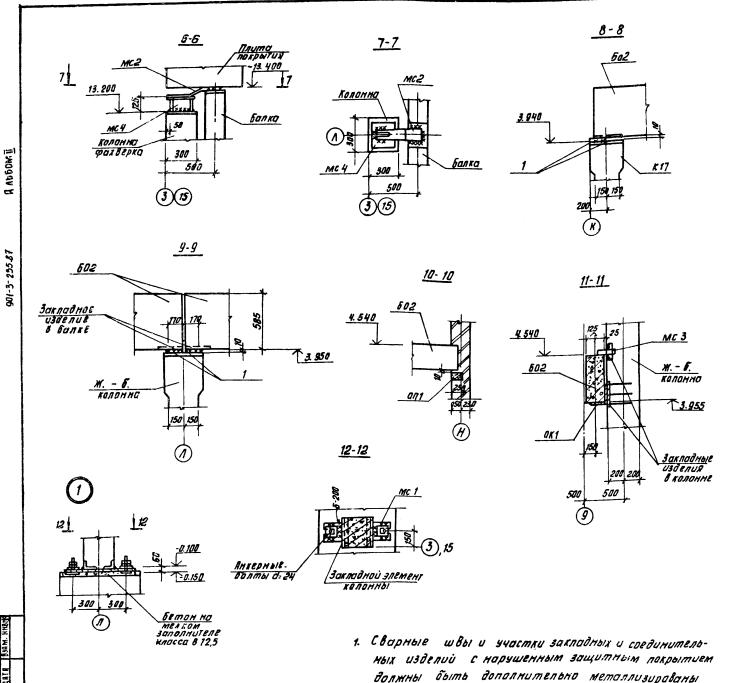












nymën

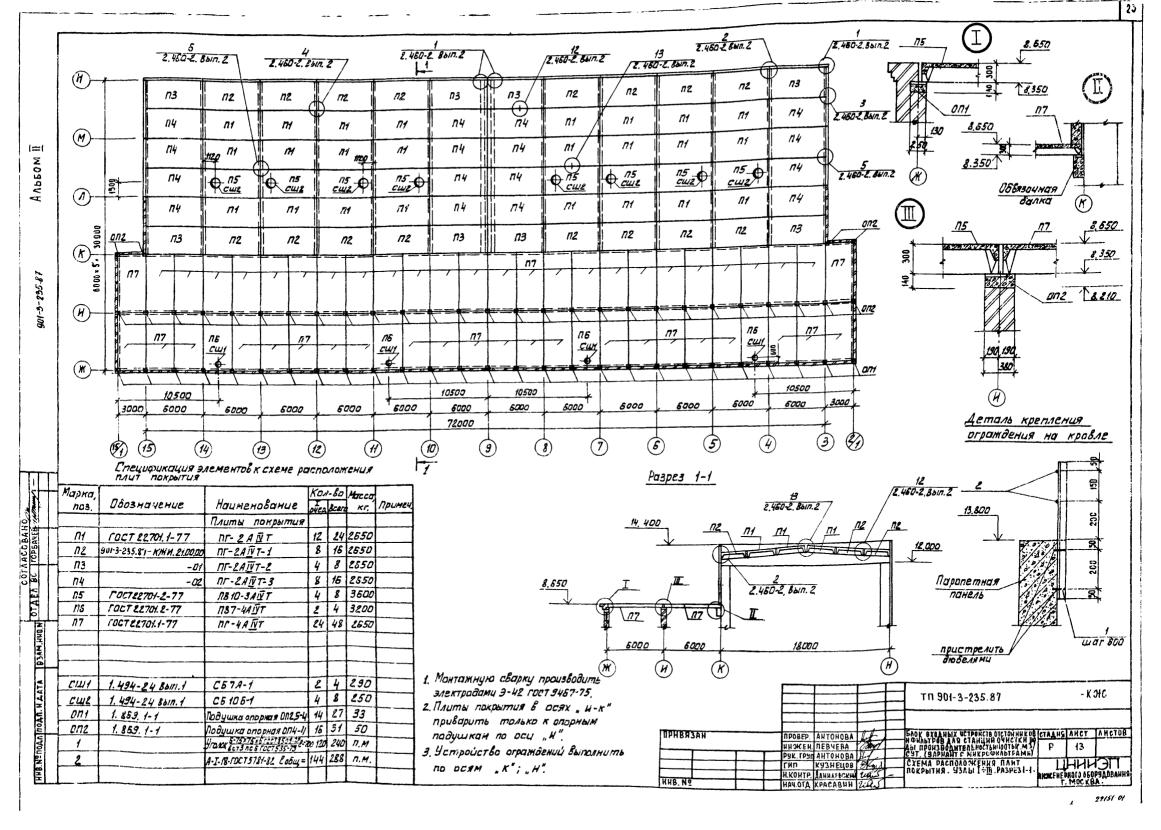
газатермического напыления цинка.

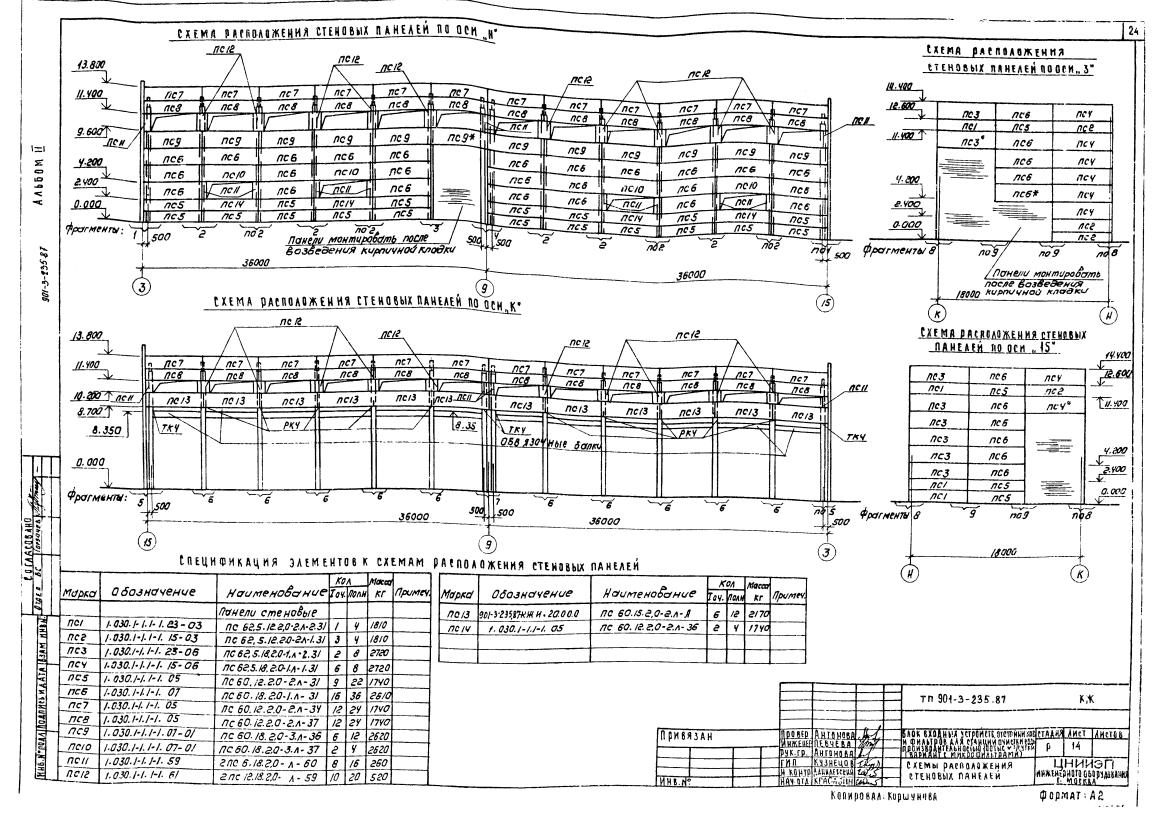
ПРИВЯЗАН

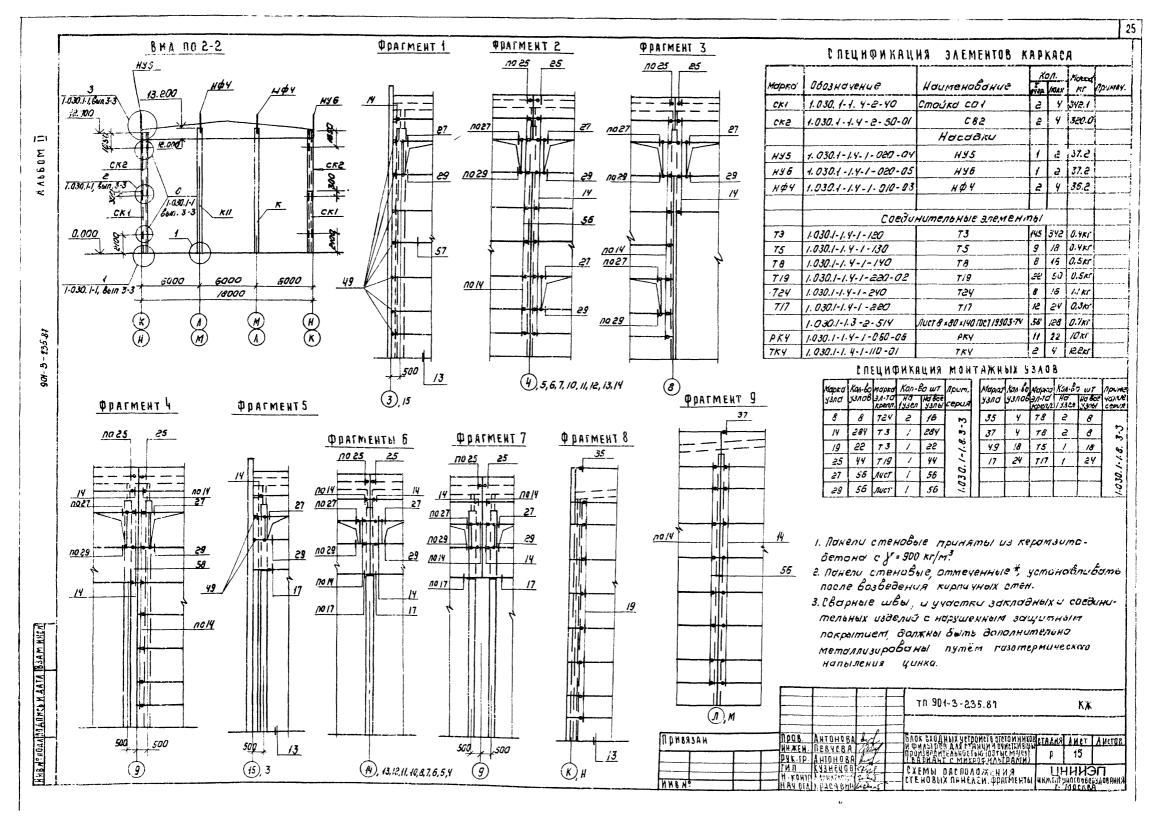
Спецификация к схеме расположения колонн и балох

<b>W</b>	11 San	Housenalows	K	011.	Mocco	POWNEY
Марко	<i>โ จ็ด</i> รหด <b>ฯ</b> ₹หนใ	Наименование	T OVER	MCAH.	KF	, ,
		KONOHHЫ				
Kf	901-3-235,87-XMH. 01. 0. 0. 0	K 120-19-1	-	1	9200	
K2	-01	K 120-19-2	1	1	9200	
K3	- 02	K 120-19-3	1	1	9200	
K4	-03	K 120- 19-4	2	5	9200	
K5	- 04	K 120-19-5	3	6	9200	
K6	- KMH . 02.0.0.0	K 120-19-6	1	2	9200	
K7	- 01	K 120-19-7	2	5	9200	
K8	-02	K 120-19-8	1	1	9200	
K g	- KM H . 03. QQQ	K 120-19-9	·-	1	9200	
K10	-01	X 120-19-10	1	1	9200	
K 11	-KMH. 04. 0.UD.	X 120-19-11	1	ÿ	9290	
K 12	-01	K 120-19-12	1	2	9200	
K 13	-02	K 120- 19-13	-	1	9200	
K 14	-KM 4. 05. 0.0.0	KQ 133-1A 18-1	1	2	3000	
K 15	-01	KP 133-19 11 8-2	1	2	3000	
K 16	1.423-3, Boin.1	K42-7	4	4	1200	
K 17	901-3-235.89 - KM W. 06.0.0.0	K42-7-1	1	1	1200	
<i>601</i>	- KMH. 11. 0.00	<b>Балка стропильная</b> 16 д р 18 - ЗЯ Гу Т	7	14	8400	
0171	1.869.1-1	Падушко опорная плг.5-4	1	1	33	
501	901-3-235.89- KM H. 12. 0.0.0	<b>Балка обвязочная 60025-3</b> 7	â	12	2200	
602	-KMH 13.0.0.0	Балка обвязочная Бол25·21	6	6	2200	
<i>C3</i>	1.423-5	C8236 63	4	8	333	
<i>C4</i>	1.423-5	Гоже С4	4	8	229	
P1	1.423-5 8611.3	Распорко Р1	8	16	102	
PIT	1.423-5 8 sin. 3	TOME PIT	4	8	94	
		Соединительные элементы				
MM1	1. 423-6 86111.3	MM1	10	20	18	
ММЗ	1.423-5, Bain.3	MM3	4	8	14	
OK C 1	1. 438.1-3.1. 040	OKC1	7	13	31.7	
OK1	1. 438.1-3.1.010	OK1	2	2	33.5	
мсз	1. 438.1-3.1.070	m E3	12	24	1.1	
MC2	1.400-7	MM-20	2	4	5.3	
MC1	901-3-235,89 -KMH. 61.04.00	MC1	2	4	27.5	
M C 4	1.427.1-5.2-0.19.0	20:001	2	4	10.7	
1		Nanoco 8 2 10 x 120 10Ct 103·76 e-300	9	B	2.82	

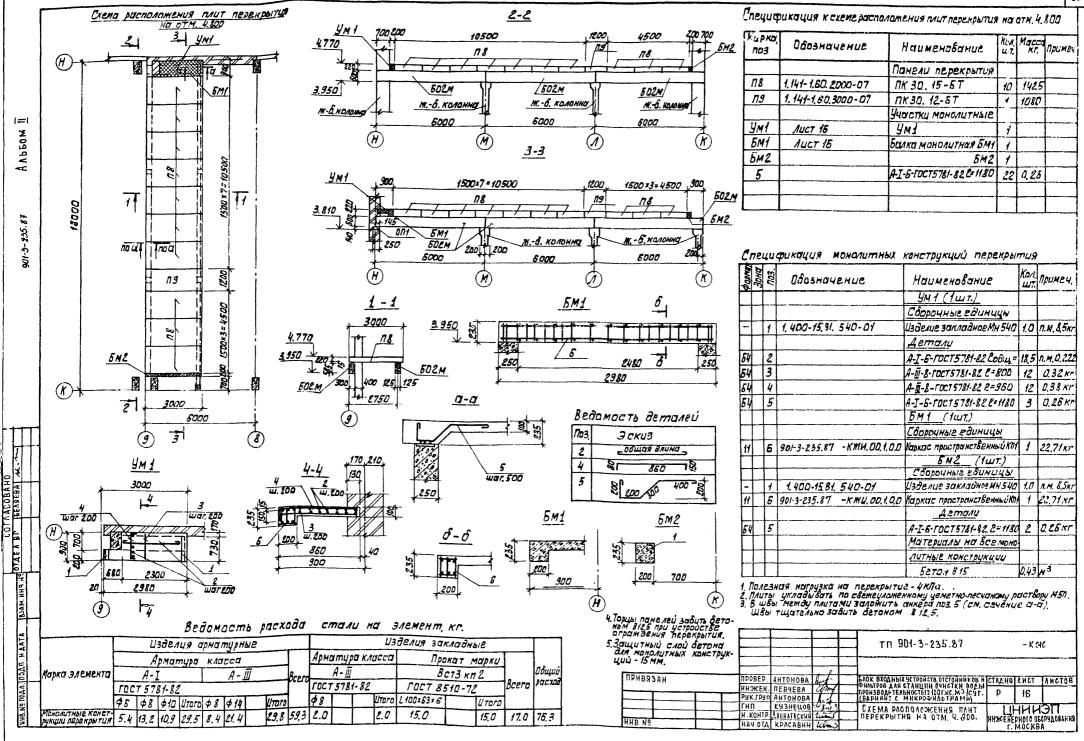
			rn 901-3-235.81		-	k M
 Провер. Миженер	AHTOHOBA NEBYEBA	Auf ,	Блок входных четрочетв этстойнико и фильтров для станции эческивод помертельностью подпес и куб- (разрийн с микрофильтерии)	стядия	UNCT	Листав
РУК.ГР.	Антоновя	Rut	 производительностью 100 тыс m3kyt. (вагиянт с микрофильтрями)	р	12	
H. KOHTP.	Қ <b>узнец</b> ов Дянилевски Қрасавин		Схемя Расположения колонн	изжни П	HHL	SOBURDEDIA

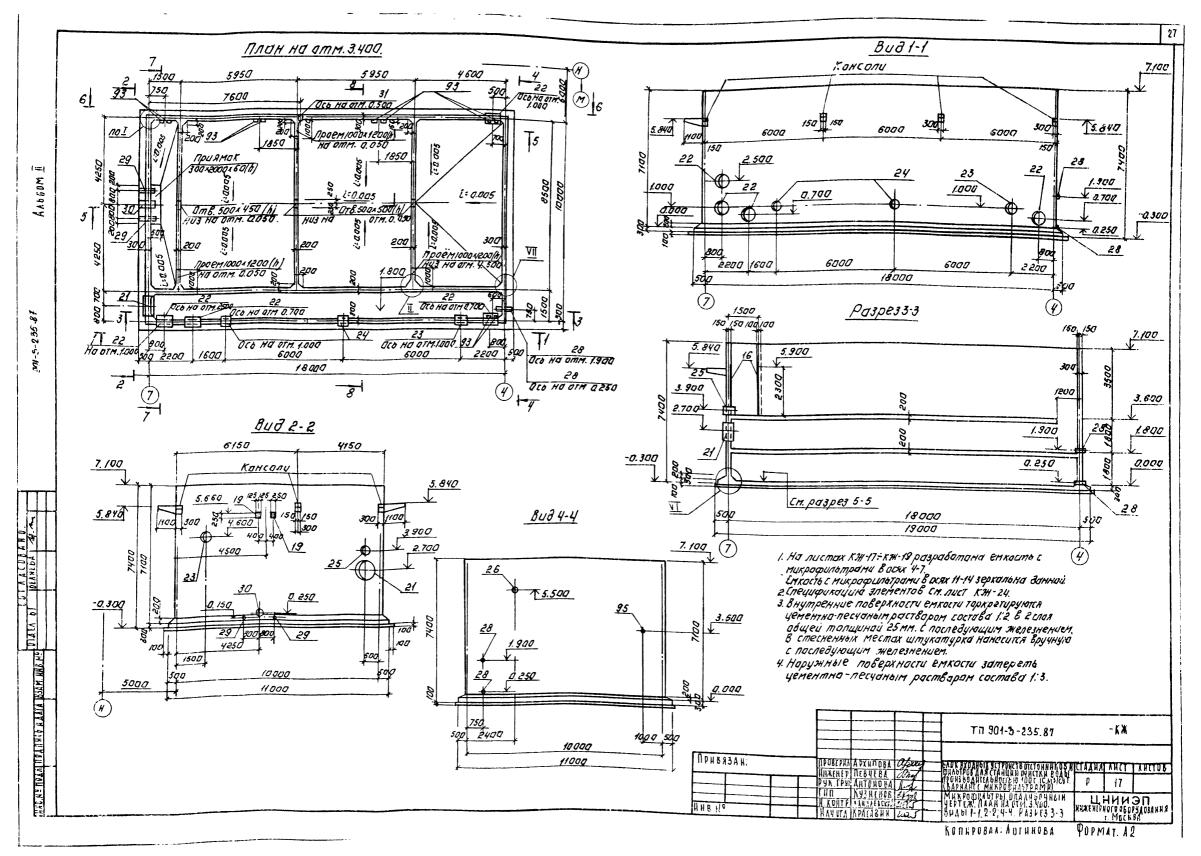


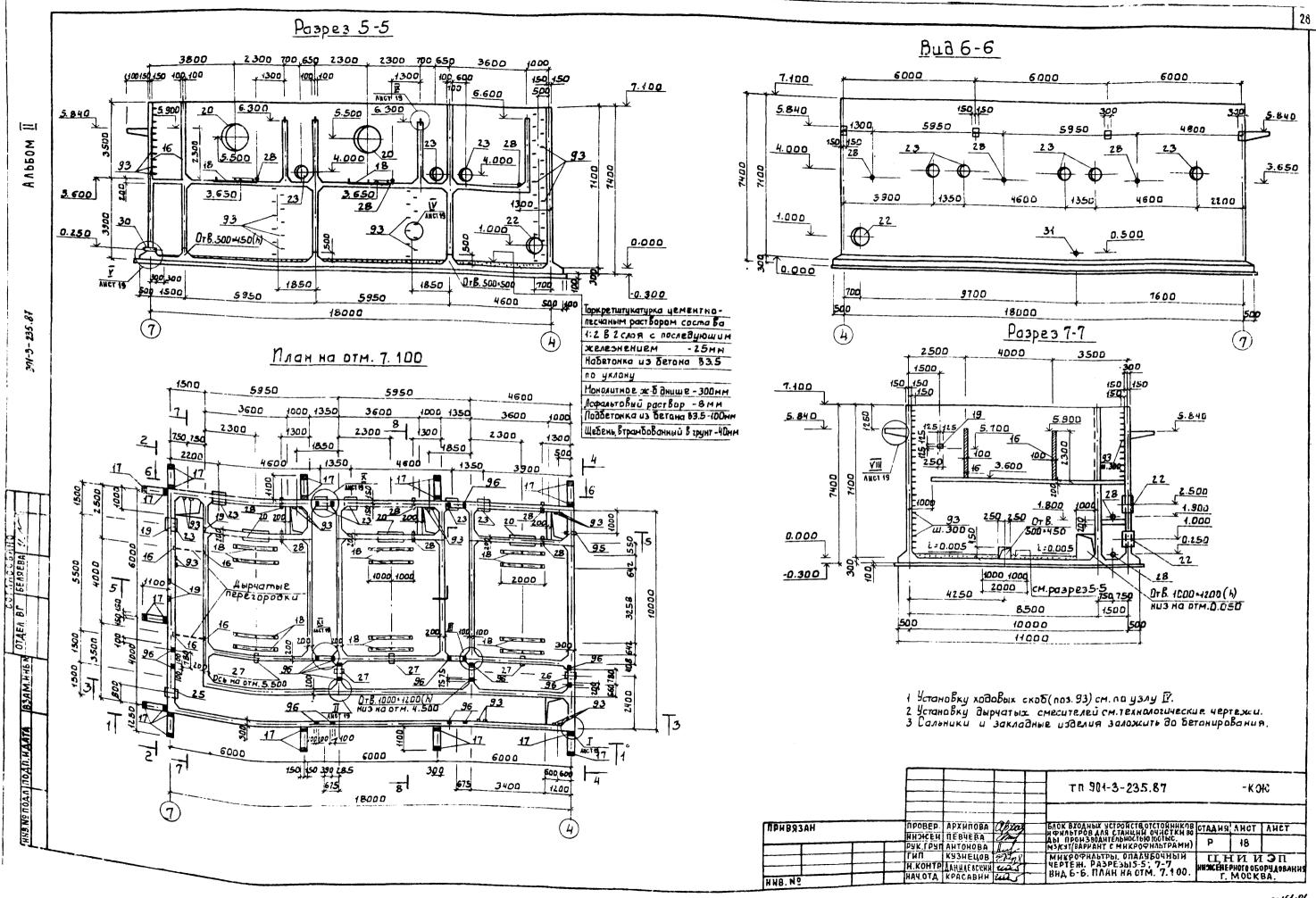


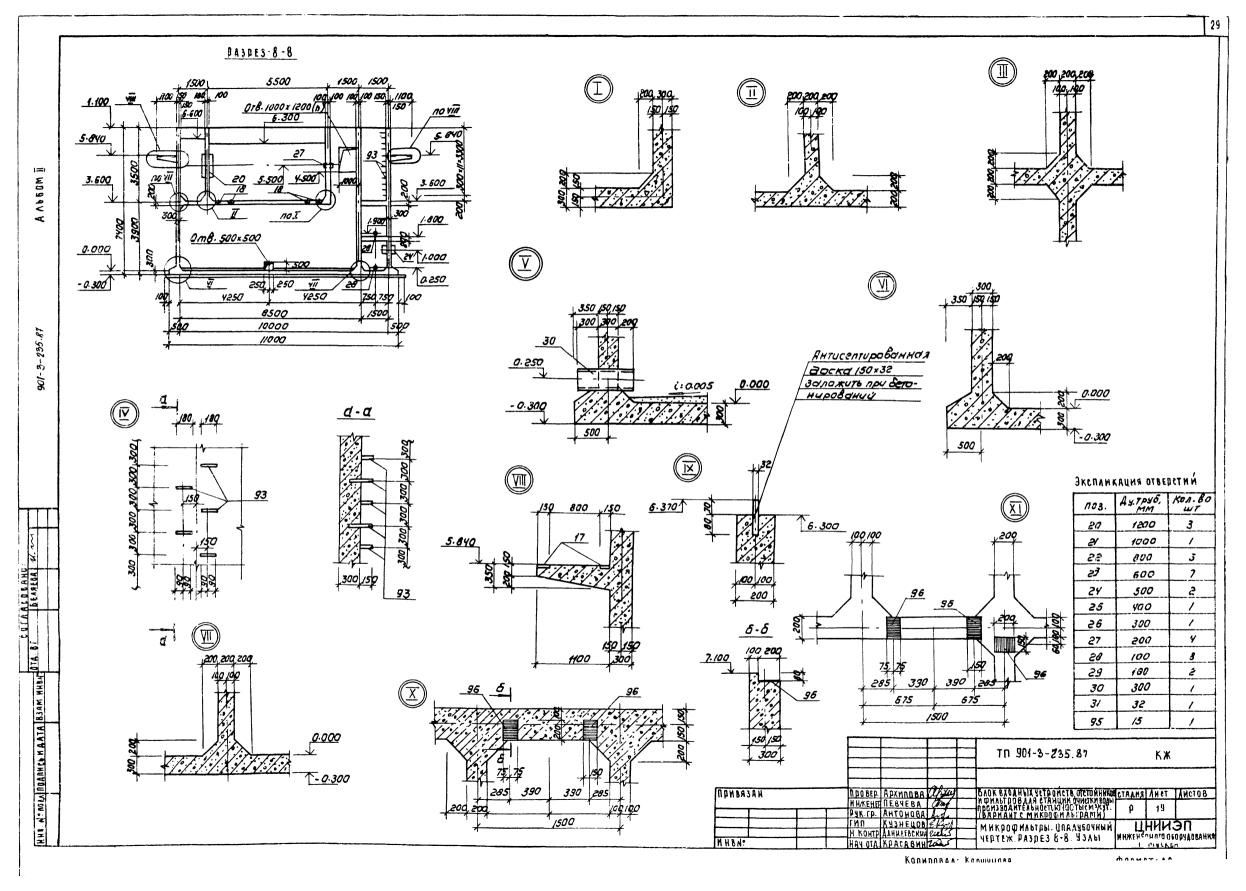


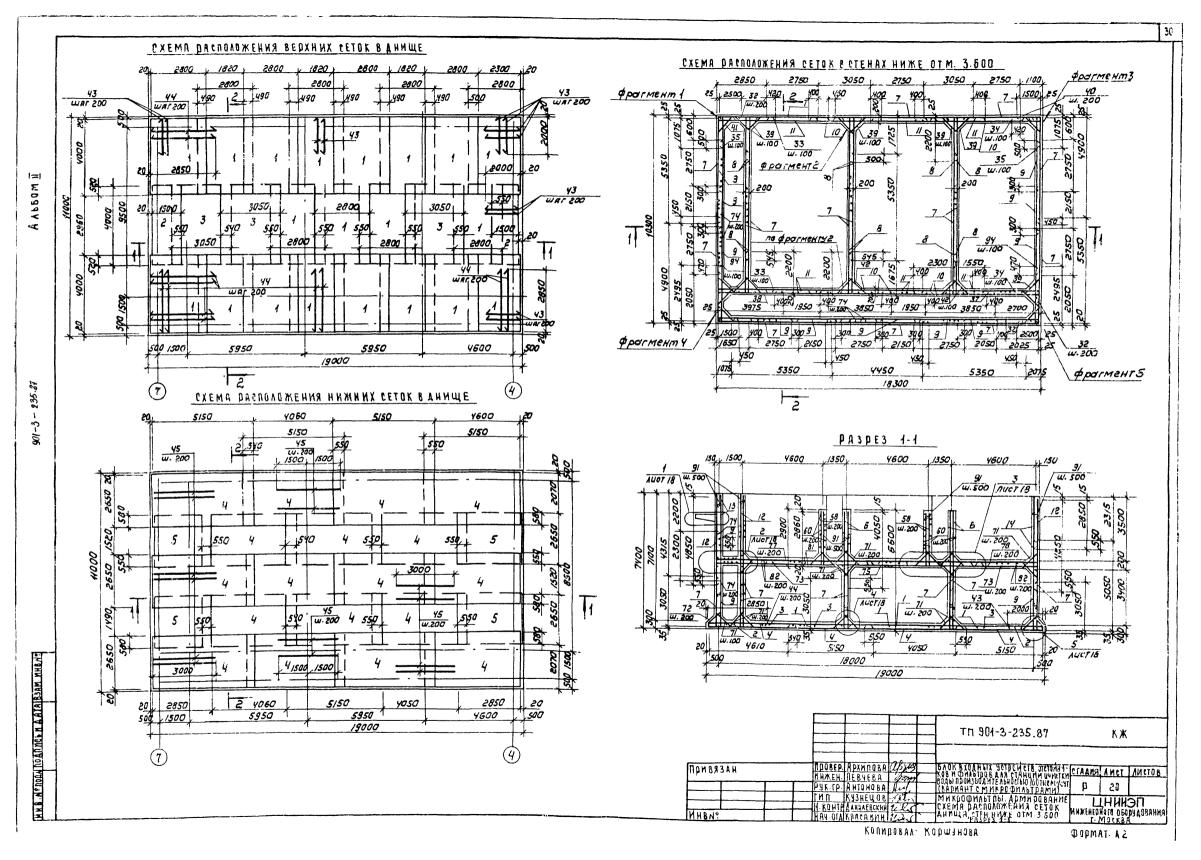


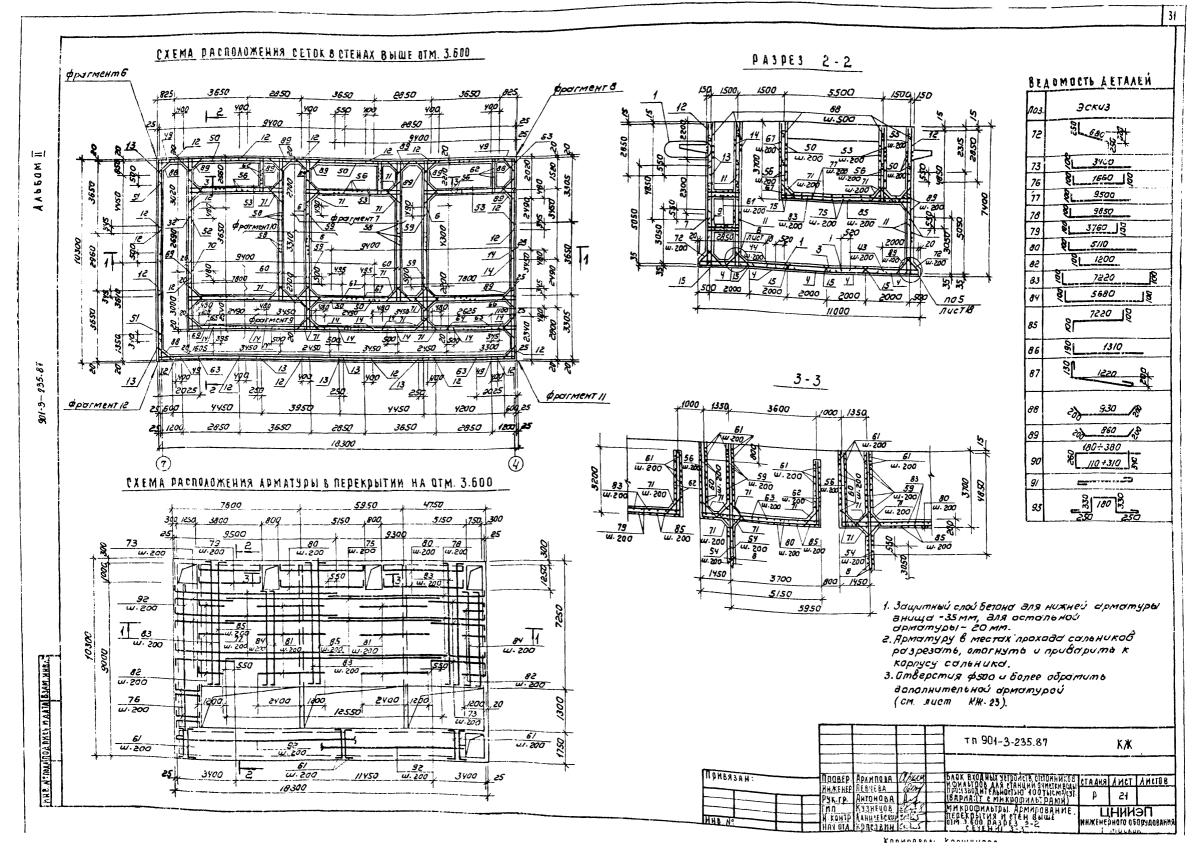


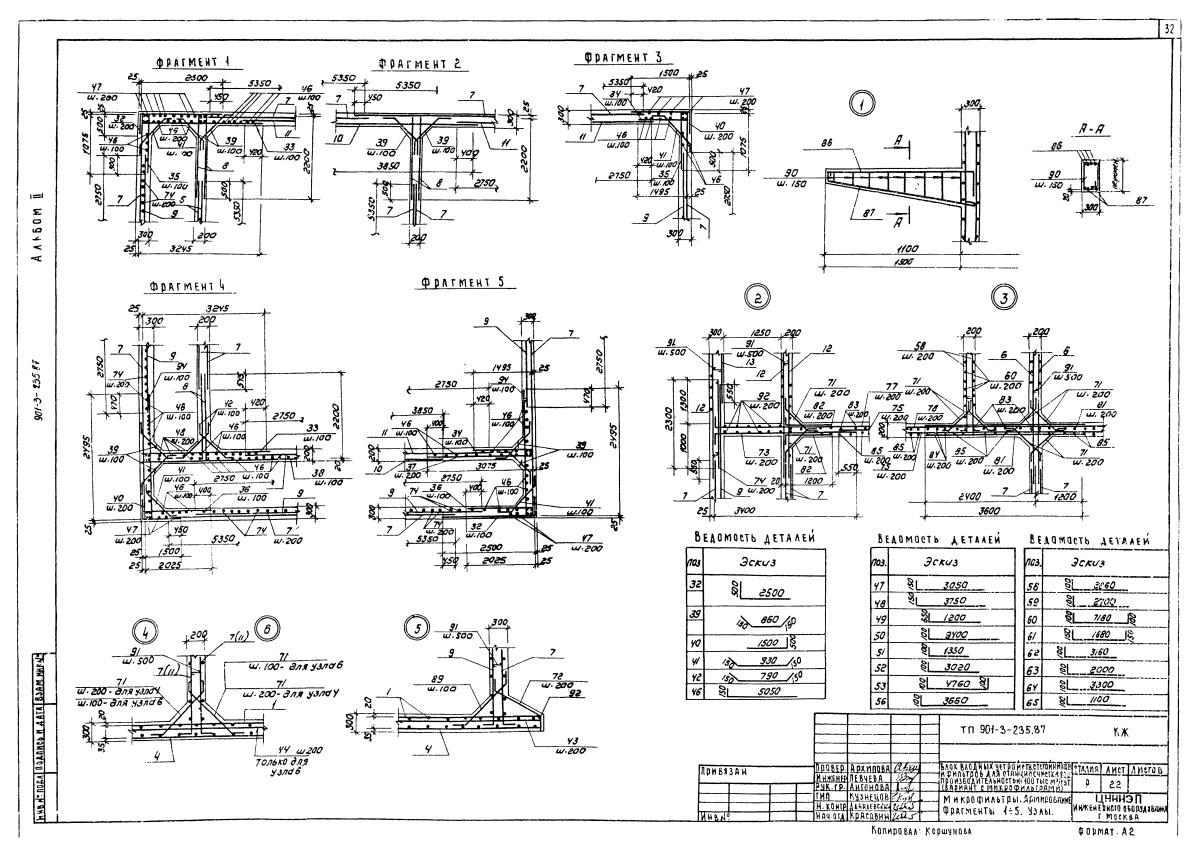


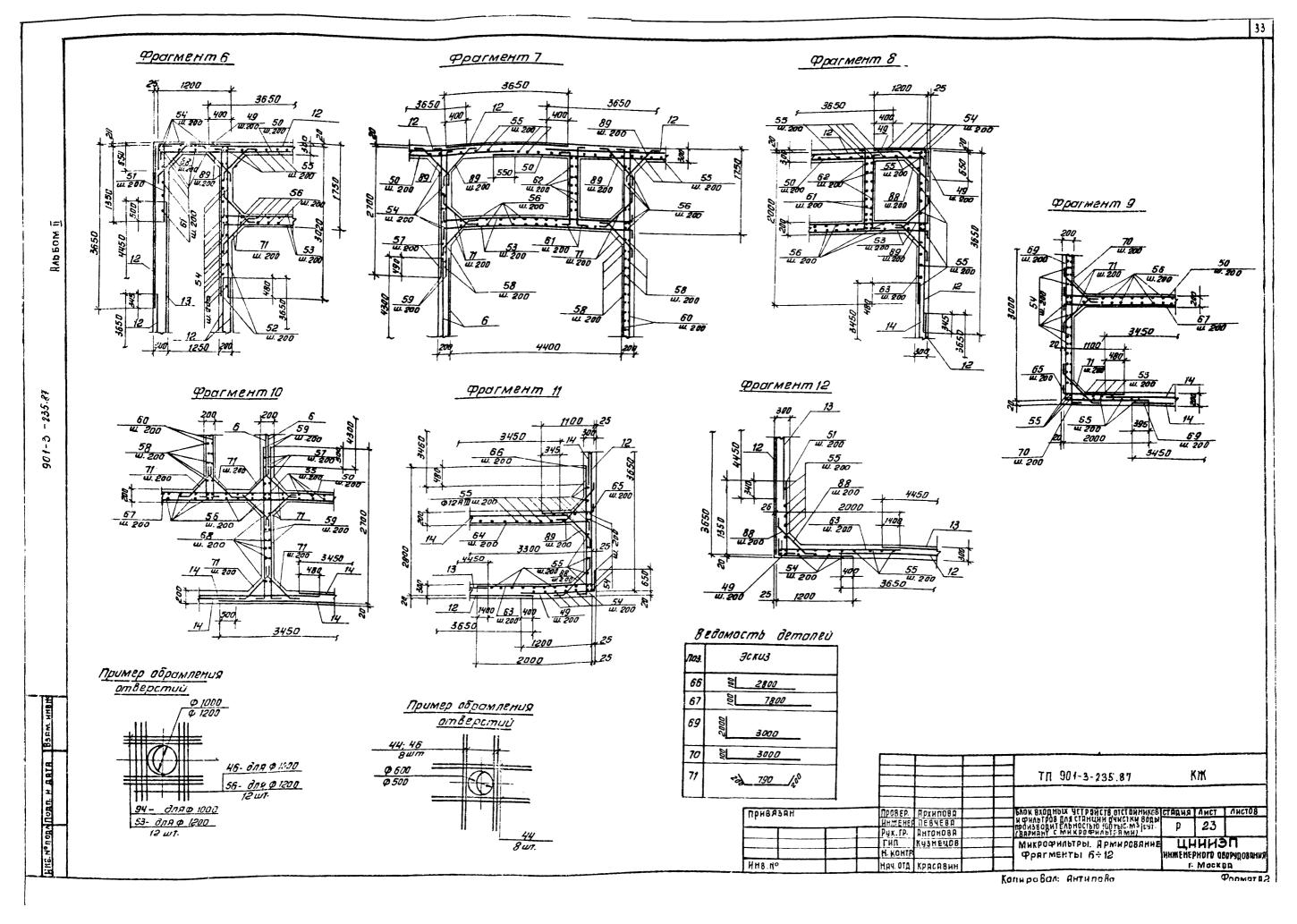












	Papha?	Jana Nas.	<i>นิจ์ถ</i> รหถายหนย	Наименавание	Kan	Лримеч.	фавног	Зана Паз.	<i>นี้ดีเรพ</i> ชฯ <b>ะ</b> ผน <b>ะ</b>	Наименавани	ve Ka	п. Примеч	aprior	Smrt June	Обазначение	Наименавание	Kan	т. Примеч.
		1-1-		<u>Микрафильтры (2ил.)</u>						A-M-10-10CT 5781-82			1 15	7/		C= 1190	-	1.06 KT
	_	11		Сбарачные гвиницы			L	3.8		C = 3000		1.85KF	1	72	<del></del>	C= 1180		1.05 Kr
		$\bot \bot$	**************************************	Сетки арматурные				33		C=3245		2 2.0 Kr	1	73	<del></del>	C= 3500		3.11 KT
	_ _	1		2C 12AM - 200 280×400 2C 12AM - 200 280×400 2C 12AM - 200 150×400	20	39.46 KT	L	34		E=1495		1.92KF	1	74		C=2300		2.11KT
(=)	_	2		2C 12AM - 200 150 × 400	2	55.46 KT	L	35		E= 1075		1 0.66 KI	1	7.5		C = 1255Q		11.14 KT
	_	3		2C 12AM - 200 305×400	3	111.00 KT	L	36		C= 2025	100		1 H	76	<del></del>	E= 186A		1. 55 KT
Альбом	$\perp$	17		2C 12011-200 265× 515	18	125.20 KT		37		£=3075	54		1	77		C= 9600		3.52 Kr
A	-	5		2C 12AM-200 265 × 235	4	70.73 KT	L	38		C=3975	54	2.45KF	1	78	<del> </del>	t= 9950		8.83KF
	AH	6	KHU,00.0.1.0	CIM	4	151.6 KT	-	39		l=1160		0 0.72KI	$1 \square$	75		l= 3960	12.	
	A3	171-	KHÚ, DÚ, 0.3.0	CZM	_	105.49KF	$\vdash$	40		C=2000	44	1.23KF	$\prod$	81	7	C= 5210		4.63xr
	<i>R3</i>	8		C3M	1	10.68 KT	L	41		£= 1230	130	0.76 Kr	$\prod$	8	,	l= 3600		3.20KF
	A3	9	<i>[]</i> 2	CYM	1	142.5 KT	1	42		C=1090		4 0.67KI	] [	82		l= 1300	94	
	A3	1/7		<del></del>	-	278.32Kr	_	<del>                                     </del>		A M-12-10CT 5781-82			] [	83		e= 7420	_	6.58 Kr
	<i>R3</i>		ДҮ	C6M	8	194.18 Kr	<u> </u>	43		e = 2000	15	1.78KI		84	1	C = 588H		5.22KF
	A4	12	KHU, 00.0.2.0	C7M	18	155.34KF		144		t=2850	29	4 2.53KF	ΙП	85		C= 7420		6.58 Kr
	-	13		2C 12AM-200 285×445	8	85.16 KT	L	45		C=3000	16.	T	] [7]	84	<del></del>	e= 150U		1.33 KT
		14		2C 12AM-200 285×345	11	91.50KT	L	46		£= 5200	29	6 4.62KT	1 🖂	88	<del></del>	C= 1330		1.18 KT
							L	47		C= 3200	56	2.84KI	1	85	·	E=1260		1.12KF
	RH	15	XHU.00.2.0.0	Каркае прастранственный калм	38	15.8 KT		48		C=3900	12	1	1	+			1	
				Изделия зикладные				49		£=1850	96	+	1 11	+			+	1
<b>*</b>		16	1.40U-15. 81.140-05	MH 127-6	9.2	6.0Kf		54	7	£= 9500		8.44 KT	1 H	+		A-I-8- FOCT 5781-82	+-	†
35.87		17	1.400-15. 81. 120-71	MH 116-8		3.8KF		5/		E= 1450	28		1   1	87		E=1450	44	0.57
£3-	R4	18	KHU.00.0.4.0	MH 2	12	49.65×1		52		E=3120	48		1	94	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cep=1090		0.43 KT
6-1		19	1.400-15.81 130-32	MH 122-3	4	4.5KF	Γ	53		E=4960	15		1	91	<del></del>	£= 2811		D.HKT
6		96	1.400-15.81 120-56	MH 114-3	20	2 9 KF		54		E=485A	14		1	92	<del></del>	Casu; =385200		152.2rr
				Сальники				55		C= 2850	19,	<del></del>	1	93		A-I-18-FOCT 5781-82 C=!560		+
		20	5.900-2, TM 89-16	Ду 1200 C=200	3	135.0KF		56	1	C=3760	37,		╽┝┪	_		A-III-10-10CT 5181-82 C=2455		+
		21	5.900-2, TM 90-15	ДУ 1000 E=300	1,	144.5Kf	-	57	1	£=4050	3/		┨┝┪	97		HIII-III TUCT OTOT ON C-2133	+"	1,5721
		22	5.900-2, TH 90-13	Дн 800 е= 300	5			58		£= 296 [[		2.63 K	1	+			+-	
		23	5.900-2, TM 90-11	Ду баа С= заа	1,	82.1KT	<b>-</b>	59		l= 2800			1				+	1
		24	5.900-2, TM 90-10	Дэ 500 C= 300	12		-	60				2.48 K		-		Материалы	+	<del>  </del>
:		25	5.900-2, TM 90-09	Ду 400 C=300	17	57.3 KF	<b> </b>	6/		l=738A l=198A	58 45		┨┠┨	╁				+
		26	5.900-2, TM 90-07	Дэ 300 С=300	+;	42.5KF	-	62		£=1380 £=3860	48		1	+		Беган 8 15; F 50; W 4	3110.8	8 43
	1	27	5.900-2, TM 89-05	Д з 200 е 200	14	16.0 KT	-	53			28		1 1-1	+			+-	<del> </del> -
	-+	28	5.900-2, TM 90-02	Ду 100 С=300	1	10.4 KT		64		£=2100 £=3400		1.85 KI	┨┝┤	+			+-	1
		29	5.900-2, TM 92-02	Ду 100 С= 800	2		一	65		l=/200	34		1	╁			-	+
		30	5.900-2, TM 92-07	As 300 t= 500		74.5KF		66		C=2900		2.58 KI	1	+			+	<del> </del>
N. 83				Дегали				57	,	e=1900	30		1	+			+-	
美		31		Трэба 178Д Дн32 Гаст 18593-13; €=5al	7 1	D.15KF		68	,	L=3050	3,		1	十			+	†
33A		95		Tps6a 21.3×2.5   ract 3262-75; 8=50	0 1	0.58 KT		65		l=5000	2		1	$\top$			1	
	1		Bedamacta acc	хада стали на элемент,	KT			74	7	C=3100		5 2.75 K						
4				·		<del></del>							- F			TH 901-2 00 00	- K HI	
подп. ндат		icar#	Изделия арматурных					30K.	ладные				上			rn 901-3-235.87	K 171	
₽U.	I	ίσρκ <b>α</b>	Арматира класса	Арматура клаг	cca	71.50	61	-}-	Пракат марки				-		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1
E	3.76	енента		Eceru A-II A-III		Dio Con	<del>, T</del>		Ber3	IRAAM 1	HAERBH		пр	BEP.	АРХНПОВА ОВО БЛОК ВХОВ НФИЛЬТРО ПРОИЗВЕД	HUM YCTPONCTB OTCTONHHKOB CTAAHA I B AAG CTAHUHH OYHCTKH BOOS! HTENDHOCTHOODDILCMA CYT. F B MHKPOCHNDTPAMH)	THET	АНСТОВ
10AA			[DCT 5781-82   FDCT 5781-6			1401 FAC 3261- SIATUH	76 //7		1CT 19903-74 109-76 10CT 259	<del></del>			L DA	HEH. K.FPYI	MAHTOHOBA I A.M". I — KBAPHAH'	TENHOCTE OF DOTHIC ME CAT. P	24	
ON.			φ8 φ10 Urara φ10 φ12	UTaru \$18 \$8 \$10 \$12	2 1/10	ra	$\bot$	S=6	S=8 S=9 S=10 S=20 Urara \$ 7 \$ 10	φ15 Urera			LH	П	KARMIETCKAN COME HAN WO	Фильтры Специфика- ЦН нолитной конструкцинанженери п. мс	HH.	) I
闔	em.	Касть	V568.37 568.8 2137,17 2910.95 2919425	32/052/344232 43/88 2.76 2.4 46/	6 483	2 18 231.	0 28	,38 43.2	1 123 88 132 3 111. 6 565.2 976.22 8 3.5 1 41	12.8 82.56 1826.3X 3C058 77 HHB	B.Nº		HA	4.0 ГД	KPACABUH LUL	L. W.	OC K	А.
									-									

части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопонарную и понарную

EKYS

/ КАЗНЕПОВ/

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

Главный инженер проекта

					Код		5		MACCA	META/	MA MO	-	וספדט מעטט,	MAI	ea no	TOFFI	inetu	•
BUA RPOQUAS U FOCT, TY	MAPKA METANAA U FOCT	0503HA- ЧЕНИЕ И РАЗ- МЕР ПРОФИЛЯ	N n.n	MAPKA	8uA npoquas	PA3MEP	Konuyeetba, u	AAUHA, MM	NOA BERNAIE Dath	7 8	DANKU NAOWAAOK	BULKS MACE	Площадь поверхности Стальных конструкций	8 M ( 11	ETAAAI (BAPTA BANGA BOTO!	∂П 3 Чал. Тэрн	191	SANDAHRETER RU
	2	3	4	5	6	7	8	9	526235	526 391	526391		= 5		-	<del>-</del> -	<del>  -</del>	
BAAKU ABYTABPO-	Bet3fne	5 I 20	1						1,65			1,65						
BPIE LOGI	F08E 7507	1																
8239-72	utoro		2	12360					1,65			1,65			<b></b>			
SV TO DAU			3						1,65			1,65				l		
DAAKU ABYTABPO-	Bet 3 ine !	136 M	4						8,34			8,34				<u> </u>		
DANKU - DOBATEBA BOL JIOS DOLAGOHOM	TOCT 380-											1						
19425-74	итого		5	12360	53929				8,34			8,34						
REFTO			6						8,34		<b></b>	8,34						
BANKU C NAPANNENA	Ber3fne5	1 26 6 1	7					1	2,4			2,4						
LIMEHARI	FORT 380-71																	
TOCT 26020-83	UTOFO		8	12300	24511				2,4			2,4						
BCETO			g						2,4			2,4						
	Ber 3re 8	C 24	10	12300	26271						1.64	1.64						
	Bet 3nc6-1	C 16	11		26182					3,32	2,8	6,12						
FOCT 8240	TY14-1-3023	[ 10	12	12300	26140		1			0,15	0.38	0,53						
-72							-+											
D1338			13				-			3,47	4,82	8,29						
ADADY JAAYS RATEHIOH 1901	Be13nc6	L80x60x4	14				-+	-	0.33		-1	0.33						
FORT 8278-83	3023-80						_	-1										
	UTOFO		15	12300	73007		_		0,33			0,33						
01998 RAUGOGN			16			-+		$\neg$	0,33			0,33						
	09 120-12 1001 19281-13	L200x12	17	23140			$\neg$			0,02	0.06	0.08						
	Ber 3 ne 6-1	L160×10	18	12300			$\dashv$	$\dashv$			0,03	0,03						
CTAAL	1414-1-	L125×8	19	12300			$\dashv$	$\dashv$			0.06	0,06						
RABDATE	3023-80	L 100×7		12300			_		0.07		0.01	0.08						
PARHO-		L90 x 6		12300			$\dagger$	$\neg$	7		0.01	0,01						
RAH PON ON TOOT	Ber3nes	L75 x 6	22	12300	-+		+	_			0,16	0,16				$\neg$		
8509-72	14(1000 12	180×6	23	12300			-	+		0.09	-	0,09						
	Bet 3 K n 2   1 0et 380-71	L83×5	24	11240			+	十	0,13	1,14	0.03	1,3						
	1 401 304-11	L50×5		11240			+		0,07			0,07						
							$\top$					$\neg \uparrow$						
01398 RAUDO911			26				_	$\dashv$	0,27	1,25	0,36	1,88						
						1				100	0 2 8 11	L						
					-					1 (174)	HAERE							

1. РАБОТЫ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ И МОНТАНУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. Выполнять в соответствии с требованиями СН и П 18-75. 2. CBAPKY RPOUSBOAUTH SAEKTPOLAMU 942 FORT 9467-75

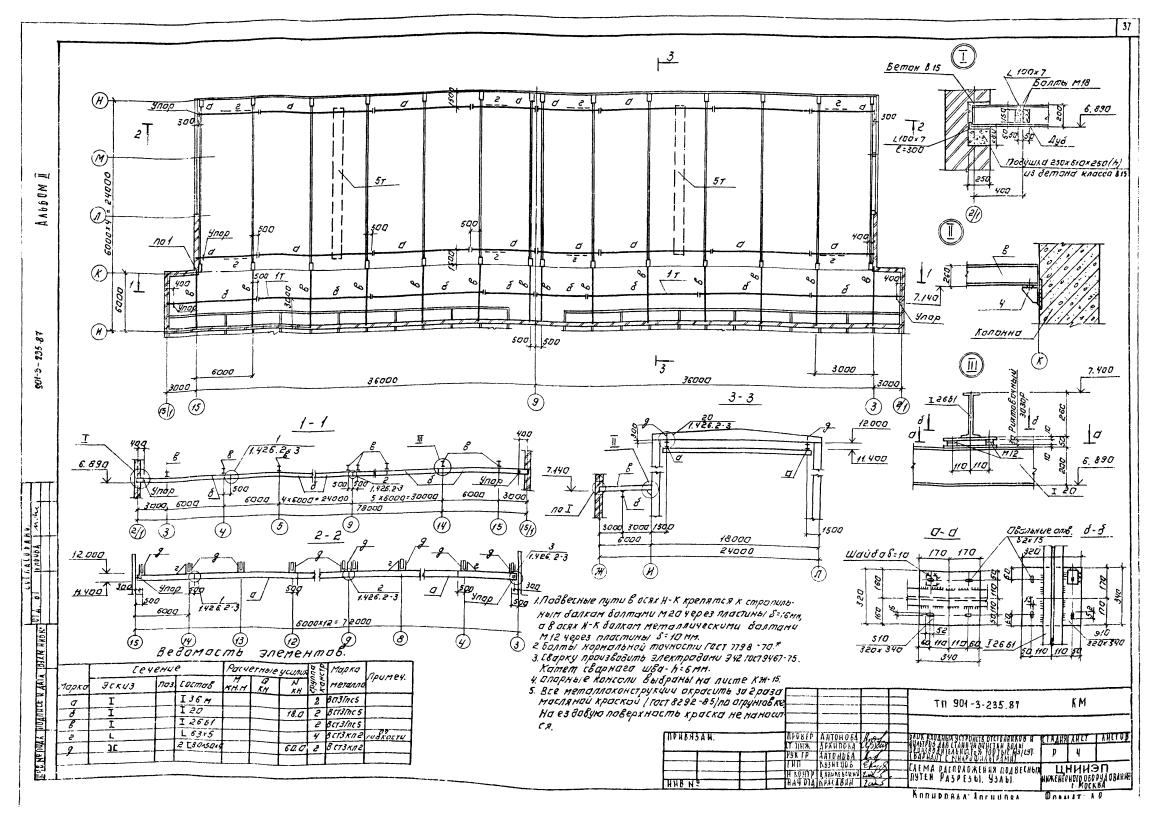
			НАЕКВИЧП			
			 	<u> </u>		
UHB. Nº						
THE P. M.			 			
			 Tn 901-3-235.87		ĶΜ	
NPOBEP.	AHTOHOBA	And	BAOK BROAMSIX SETPODETB, OTETODHUKOB	RUAATS	Auet	Auetol
CT UHH.	АРХИПОВА Антонова	appu	 BAOK BRODHOIX SETPODETB, OTETODIHUKOB u Dunatoob Ana Etahuuu ovuetku Bodai u Dunatoob Etahuuu ovuetku Bodai ( Bapuaht e Mukpeoujaatpamu) ( Bapuaht e Mukpeoujaatpamu)	P	i	13
Tun l	KAZHETOB	Elms	Общие данные	цн	ииЭ	RUHABOARA
H.KUHTP. Hay.ot <b>a</b> .	AAHUNFBEKU KPAPARUH	liters	Общие Данные Техническая ссепполикация Общие Данные	UHMEHED T.	NOCK!	KUHABUARY
			WORLDOOD AT VIDDOCUS			

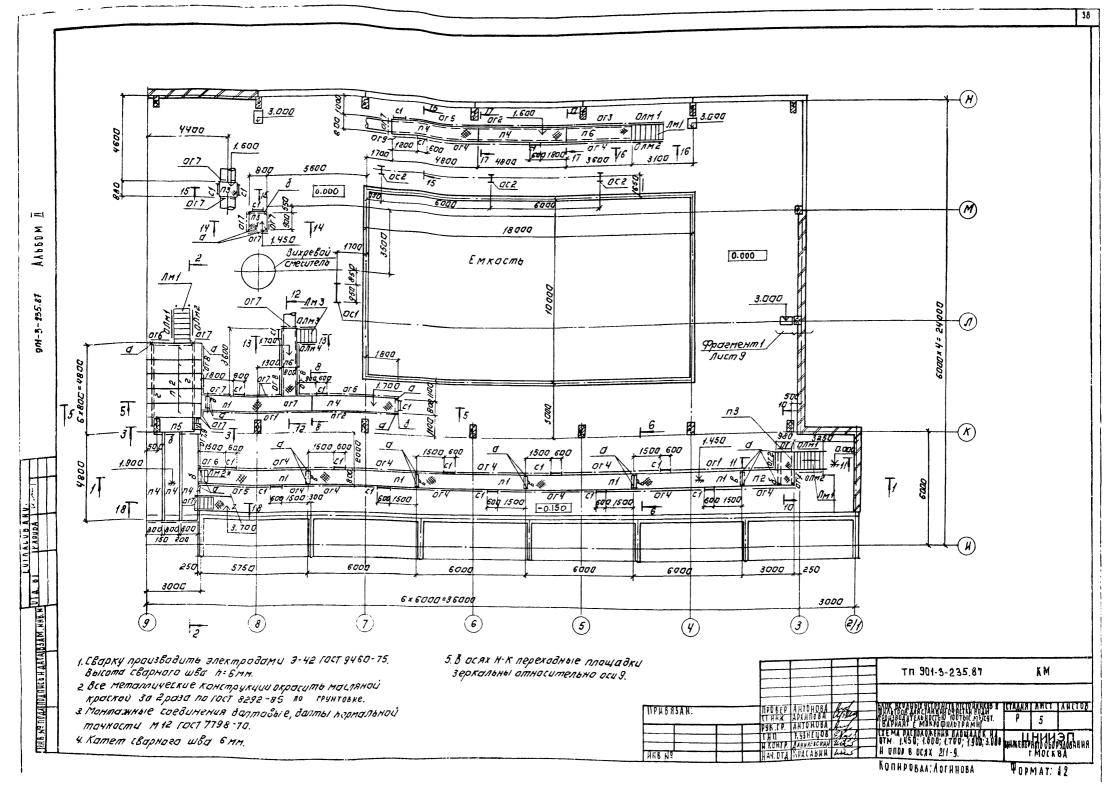
KONUPOBAN: XIONNEHEH

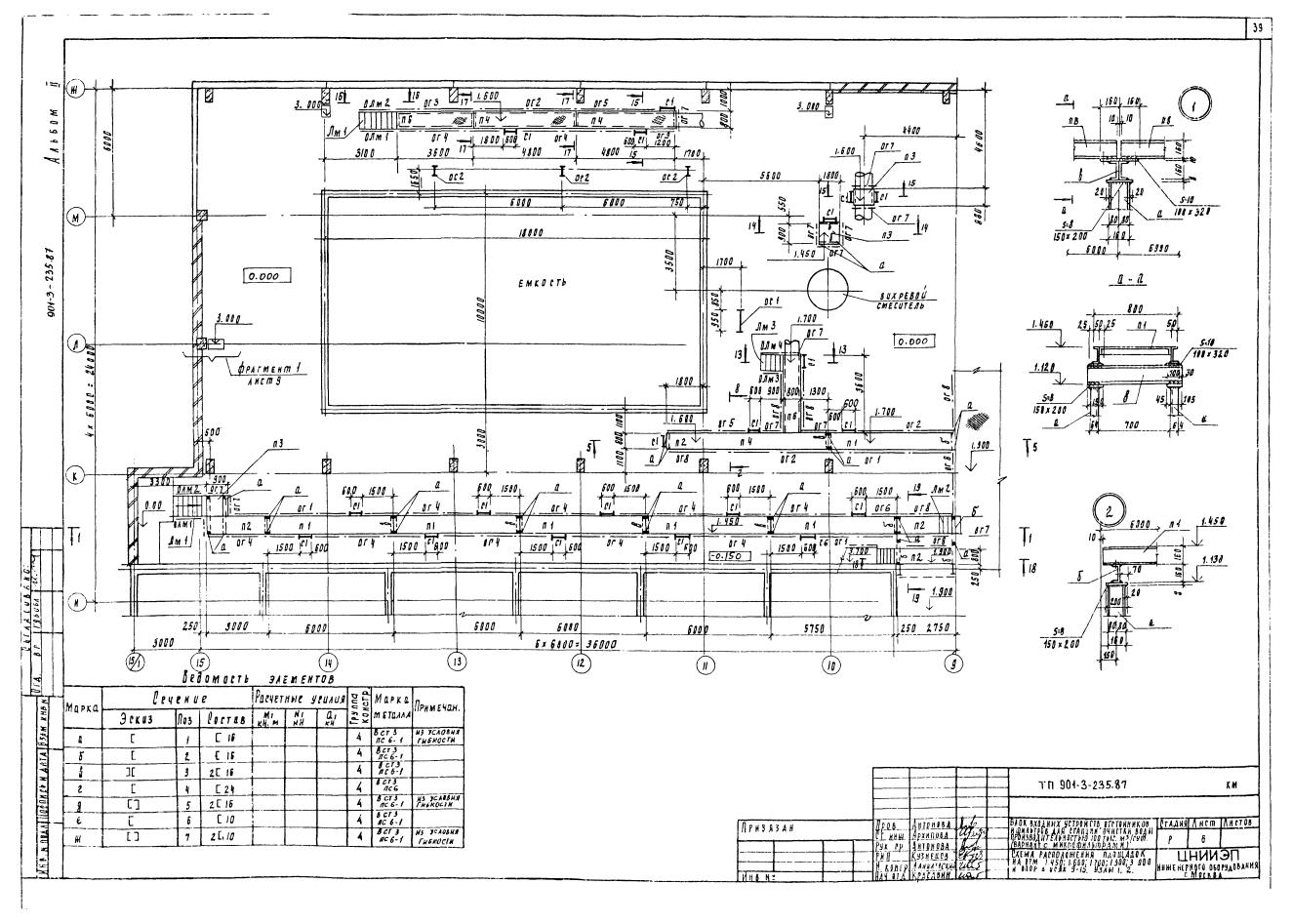
DOPMAT A2

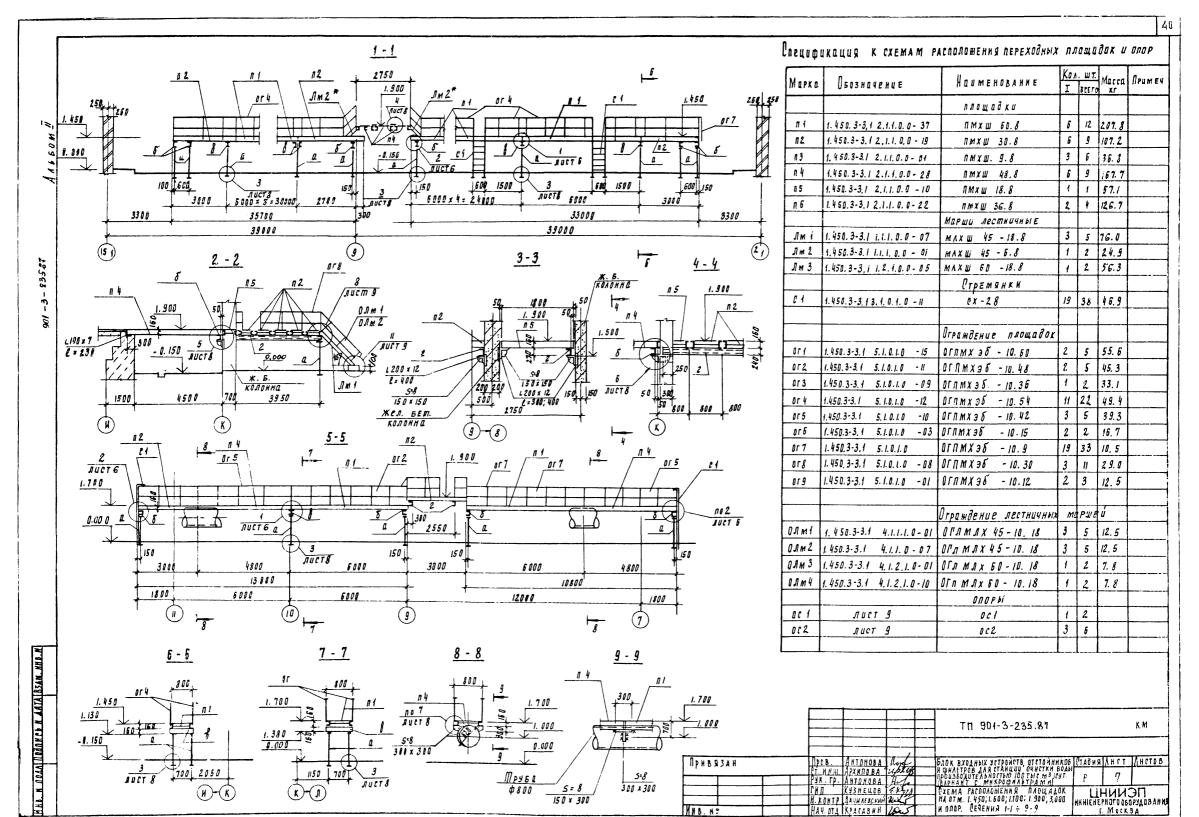
																							.,															36
																					НАЦМЕНОВА ОО ОО	:KG			1.7		Πn	MACCA	KOHE	трукц	uù, T					┥┋		
																					KOHCTPYKUUU		3	Код конетр	OKO	-	Tox	BUAAM		HAEU	OTAAU S	o	w	Т		2		
																					NO ATUS	E 2	N	NO LOTO	1 2 8 E	= E	Крупноеортияя	CPEAHECODTHAN OTANS	MEAKOCODTHAS CTANS	TOACTOAUCTOBAS	AP H	TOHKO AUCTOBA9 ETAAb	FHYTBIE U FHYTOOBAPHSIE	_	<u>ب</u> ا	ء ا ء	1	
																					U DE TE CKA LA LA	AE	z n.n.	- Mancie	, E = E	BAAKU U	9 4	HECOP	9 5	Į žá	BEPCA	AUR	G A	TPY661	Nonue	KOAUYEET	констрак-	4 .
	D		Doness	1		Код				MACCA MEMEHT	METAN	\А ПО	I	E3.	MAR	78 nor	*****	00711			N 01 ÷ 09			440	525	BA B	E =	A E	8 5	5	UBE	5 E	5 5	=	ê   -	- S	นุบนั	
	AUB Raudogn	MAPKA	UFULF	1				i i	M M	AEMEHT	AM KOH		7 <	Площадь поверхноети	RME	CA NOT	IPEDH : NO	deia	5			20	-		EEE EE	-=	\$ 2	3	ME	É	5	Ē	드프				L	_
	u foet,	AAAAT3M TOOT U	U PA3- MEP	N		- 05	a &	80,	2	Hele J.	= 3	n ĕ	Je l	1380	K	TAAAE BAPTA	AAAM		เกอลหяется 8นุ	1=1	1	- 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 16	17	18	$\dashv$
	74	i i	MEP NPOQUAR	ח,ח.	AAA	Su.A	ME	1 2	ANUHA,	38 141	UA A	AAK	2	2 ×	(3	A NON A 10TO 1E	HXE (C BUTE/	(MA	0A H 8 U	AABBOM	Монорельс		1	1			.						0.33		147			- 1
			MM	1	MAPKA	bac	PA3MEP	Количеетво, шт.	-	NOABECHLIE Nytu.	Projeu naoujagok	6AAKU naduaadk	Общая	1 A 1 B	-	T		"	340	AAA		18	1	52623	5	10,08	0,2	1		1,13			4,55		11,7	4		_
				<u> </u>		-		5	ħ	AVE TON	MEHTA	KOH-	3	TAN	Ī	Ĩ	Œ	ι <u>ν</u>			БАЛКИ ДЛЯ ПОДДЕРНАНИ МОНОРЕЛЬСОВ					T					}			- 1	2,92	.		
(=)		2	3	4	5	6	+7	8	9 5	26 235	526391	526391				=					MOHOPENGOB	24	2			2,42	0,07			l					2,92			_  '
٤	B-1.4:	Bet31 ne5 1414-1-	\$ ≈ b	27		<del> </del>	-			80,0			80,0							Ì	BANKU				1	†	1	<b>†</b>		1								י ן י
ÄAbbom	AUCTOBAR AUCTOBAR		\$=8	28	ļ	-	-	$\perp$ T		0,62		T	0,62							l	ПЛОЩАДОК	697	1 3	526391		4,87	0,37		ļ	2,45	1 1		İ		7,92	?		
•==	LOGI	5025 00	\$=10	29		ļ				0,31		<del> </del>	0,31	T						ł	Стойки		1	1	+	+	+	╁━		<del> </del>	i							$\neg$
	19903-74*		5=16	30						0,11		<del> </del>	0,11					T		ł	площадок	193	1 4	526 391		3,5	1,26			1,56			- 1		6,5	!		- 1
		Итого		31	12360	71110				1,12		<del> </del>	1,12									-	† <u> </u>	1050231	+	+	+	<del> </del>		-		1	$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$			1.450.3-3	, 1
	8 V N CO O O O O			32				1-1		1,12		<del> </del>	1,12	T			$\neg \uparrow$				ПУОЩАТКА	103	1 5	526391		4,96	0,76	1		0,38		5,23	1		11,6	1	Bbin. 1	ĺ
		Ret3kn2	\$4	33	11240				$\dashv$	1,12	0.00	0.07	0.09	<del> </del>	1		$\neg \uparrow$	-+		1		1,1,	7-	320391	+	ļ.,	-	<u> </u>	<u> </u>	1	-					+	1 450.3-3	_
	CTANE	T001380-71		34	11240			1	+		0,02	0,07	0,6	<del>                                     </del>				-			ЛЕСТНИЦЫ	697	, ,	5010		0.54	0,07			0,06		0,33			1,03		BAIN. 1	
	RABOTSUA		\$8	35	11240			$\dagger$			0,37	0.24	0,61	<del> </del> -		$\dashv$						631	1 0	52624	2	14,5	1 ,,,,	L		L.						+		-
	LOGI	Berane 6-1	\$ 10	36			+	+				0,24			$\vdash$						ПНЭТНЧЕНП	ء ا			1	I	F 7F		0.01						6,76		1.450.3-3 Bbin (	,
	19903-74*	8073ne6-1 1914-1- 3023-80	\$20	37	<del> </del>	†	<del> </del>	+	-+		0,35	ļ	0,35	<del> </del>							чт ттдены	1105	5 /	526244	1_	$\perp$	5,75		0,81							+		
		3023 44	323	1	<del> </del>		+	+-1			0.05	ļ	0,05	ļ							Paneran			1						0,05			ļ		2,33	:	1.450.3-3 Bein.1	٠
1.9.5	RCETO ROPORT	<del> </del>		38	<del> </del> -	<del> </del>	+	+				L	1								ETPEMAHKI	1 238	8	526242		1	1,84		0,37	0,05						-		$\dashv$
23	RAUGOGN dars	8613 K 112	\$4	39		<del> </del>	+	+			1,39	0,31		ļ							UTOTO:											E E C	0.22		En 91	,		
18:561-6-106	PUDNEHAR TOOT	1914-1-	34	133			+	+			0, 15	2,11	2,26			$\longrightarrow$	}						9	}	1	26,37	10,32	1	1,18	5,64		5,56	4,33		50,88	,		
85	8568-77	3023-80		+-	11010	74774	-	+				<u> </u>	_								ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ					<b>†</b>	<u> </u>								5000			
İ	01308	Итого		_	11240	/1331	-				0,15	2,11									приведенной К СТ 3	$\perp$										1			50,88			
	RAUDOAN ASSAM OTOTU AAAATSM			41			-				0,15	2,11	2,26			_											<b></b>			L								Ì
1	METALAA	`		42						14,11	6,26	7,6	27,97				_																					1
	МДИНТЭЭЛ НЭД НАЧТО ПИДАШОЛП	·		43	ļ	ऻ	-						21,0																									Ì
	ICI DE MAHKU	11			<u> </u>	<u> </u>																																- 1
İ	TOUTO MAE			44								T	48,97																									
	0	Bet3Fne5		45	12360	<u> </u>	1					1	13,51																									
l	BTOM	09120-12		46	23140								0,08																									-
	HUCKE	1-85nET98		47	12378							1	7,23								1																	-
1	MAPKAM	Ber 3ne 6			12378							<u> </u>	2,22	T																								
		Ber3xn2		49	11240								4,92																									
	MAGGA	Ī				1_						1									į																	- [
!	3NEMEHTO!	8 L										1								}																		
10-1-	NA M,T (3A	Ũ		$\bot$	<u> </u>															[81]	4																	
200	AR M,T (3A -	Ī						$\perp$						<u> </u>						N. 9																		
B3A.M. UHB	1																	•		AATA B3AM UHB.Nº	1																	
E3A																				83A																		- !
	1																			E	1																	
I A						-	$\pm$		<del>}</del>		1	TD 0	104-3	- 235.	27			ΚM		T T							Т										1/ 54	$\neg$
2									1		1	, ,,	//// 0							nognuce u											T	.u 90.	1-3-2	35.87			KM	
									+-	,	1									i i	1								<u> </u>									$\neg$
	4	TPUBS	3AH			npo!	EP. AH	OHOBA	118	-	ENOR LUCK	TPUR AN	YETPOL S CTAHL	100 0406. 1618 016)	ATHUR KII ROL	AT9 BE	RUA	Auer	AUCTOR		n p	ивяз	AH			กลิกล	- 1	กแกรกั	11	+	PYOK BX	DAHHIX Y	etpoue	TB OTETO	THUKOR 6	RUAR	TOUAL TOU	08
Ve	1		т			PÄK	CP. AH	TOHOBA	1	73—	REDOON -	KATUASI O THA	HOCTER MLIKPO O	SHEDDI I	Maycyt Mul	iii p		2	<u>Ацетов</u>	T T	1					CT UH	H APX	uncea	14/14	4	ubanyet n anyet	RAA BOO	DISTOR	LOUTER JOUTHIC	M3/641	p	JOIN AUCT	
2			1	1		rui	עא פדע	HE LOS	32	NS -	<b>⊣</b> Оыщі	HAA JU	ные 1	ЭРИНХЭ	RANS		1114	шиэ	7	2						LT U	P AH	OHOBA	13.5	,	OBUIL	THAT C	MUKPE BIE IF	<u>itaarod</u> Taamod	L METAN	$-\frac{1}{\Box +}$	UE NN	$\dashv$
THE Nº TOAM NOADURE U ANTA	1	UHB NO		-+		HAU	014 KAV	CVBTH	TEL	-	Tenem	пфлкуг	ty kul	avn(oko	UHAPH	Е) јинн	49434 <b>M</b> 7	OCK BY OLO OPOBA	RUHABBA	1	1111	B. Nº2			1	H KOL	TP AAI	UNERCKU	Las	4	LAOKOHO	!TPYKU!	טוו חם	MAAUE	u	HHEHE	HOTO MEOPYAGE Hoto Meopyage Hoto Meapyage	RUHA
1		1 -0 14-																			jun	u. 11 2				HAY	IA IKPA	HUBAS	20	Δ		QUAEÙ.	r. 0 × 4 ·	Yunn.				
•																																KUNUP	OBYV:	хюпп	LHCH	,	)0PMAT 42	

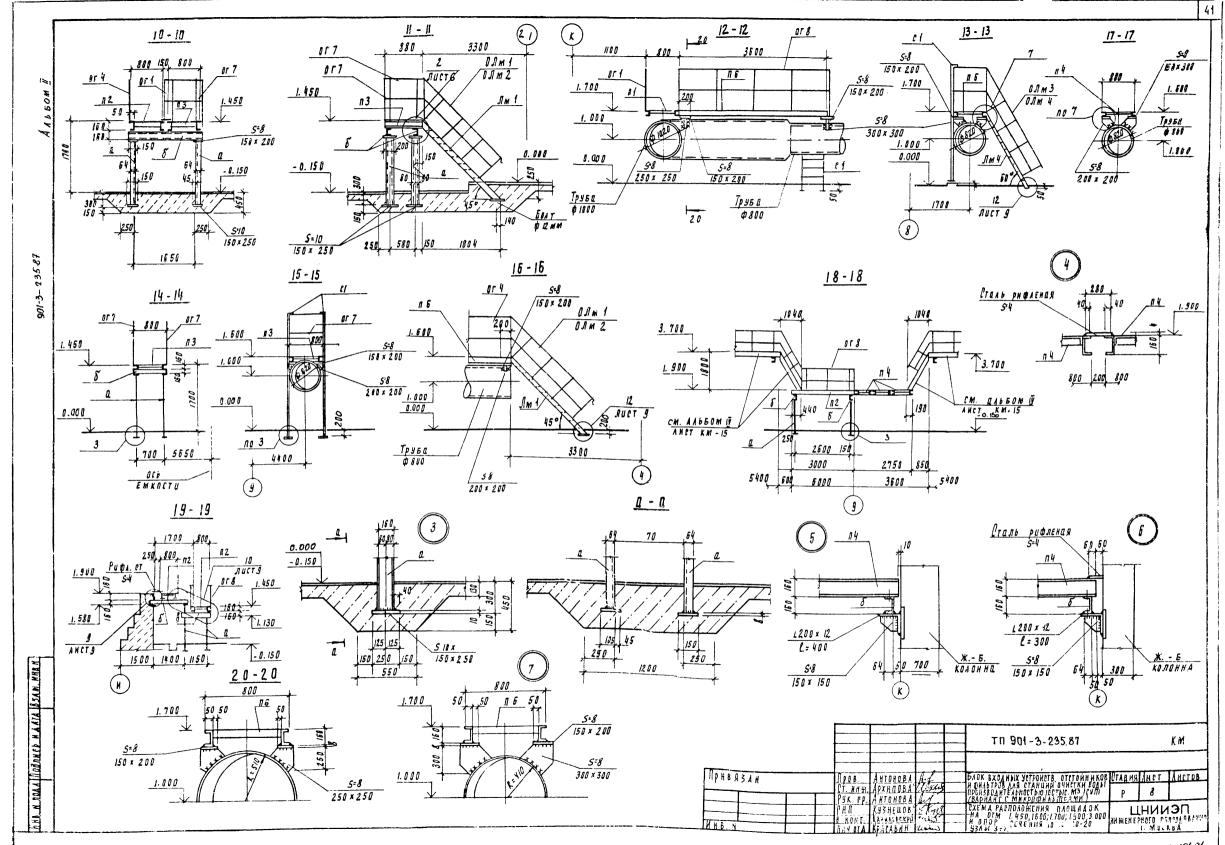
-- 151-01

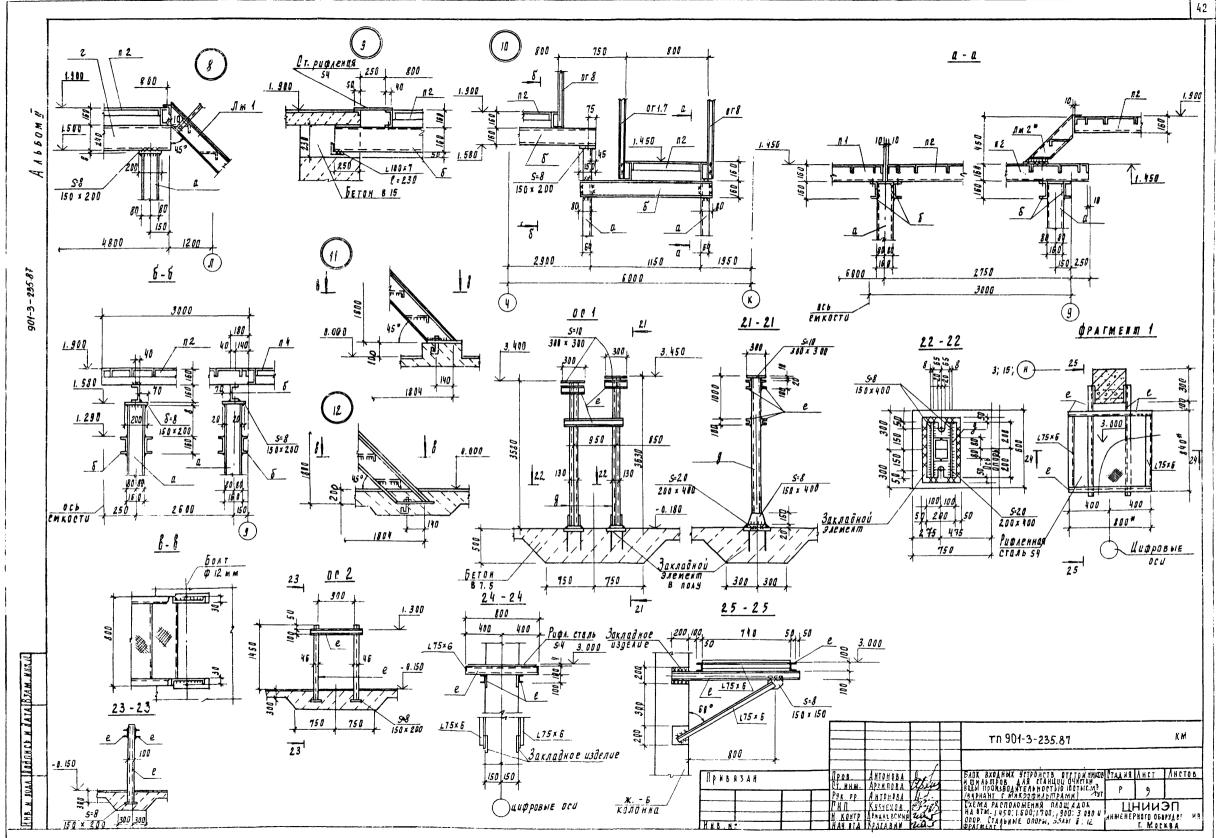


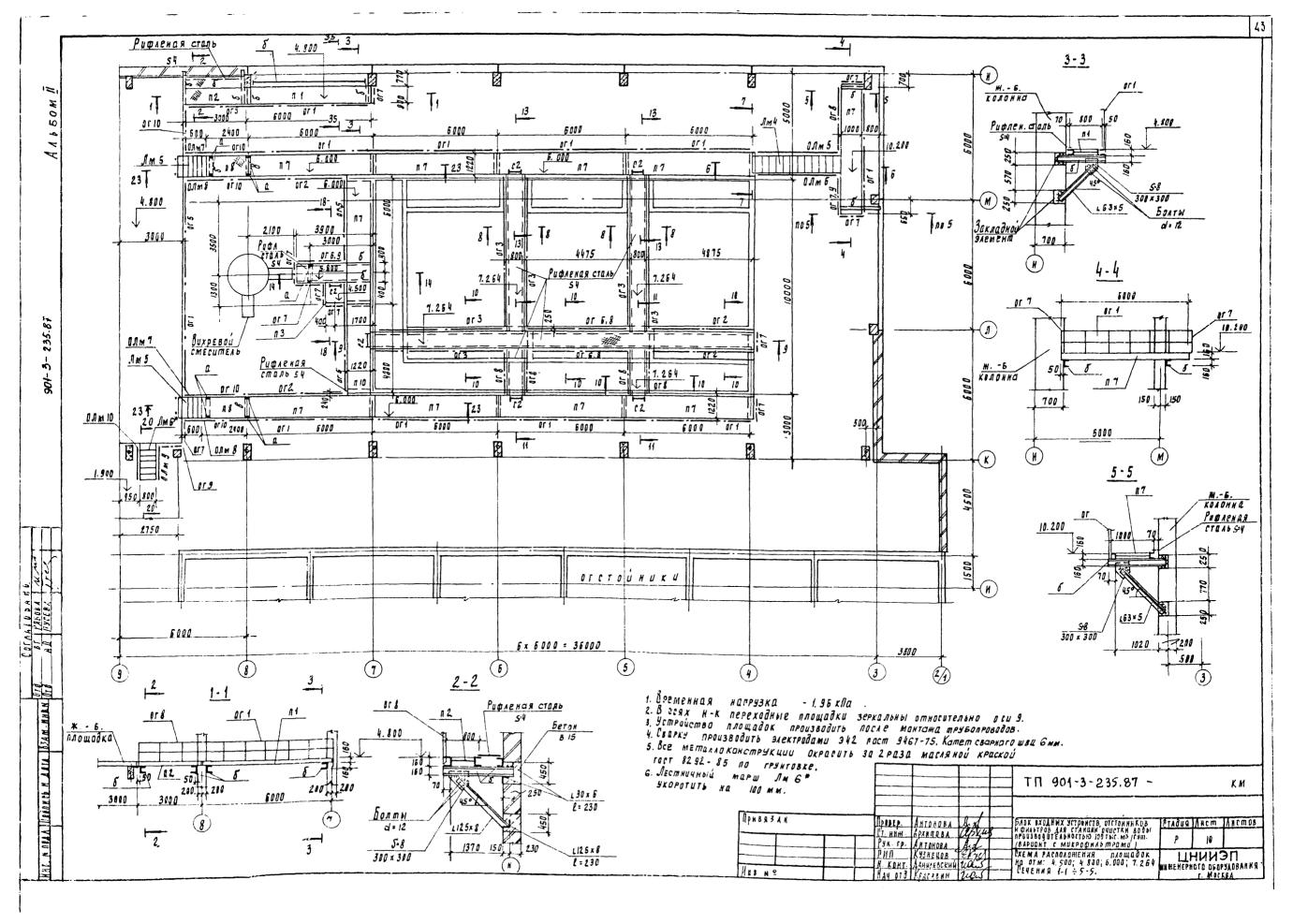


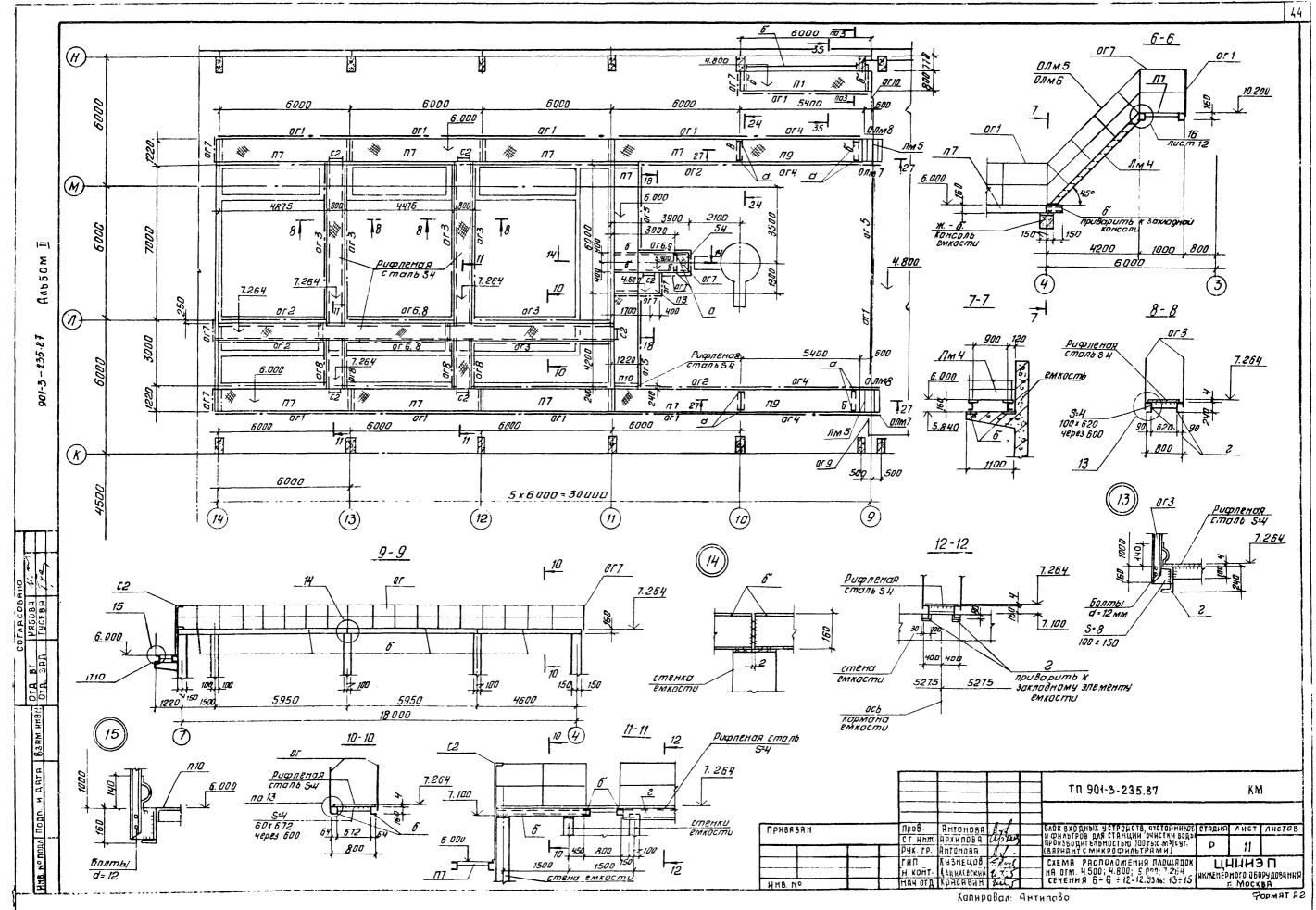


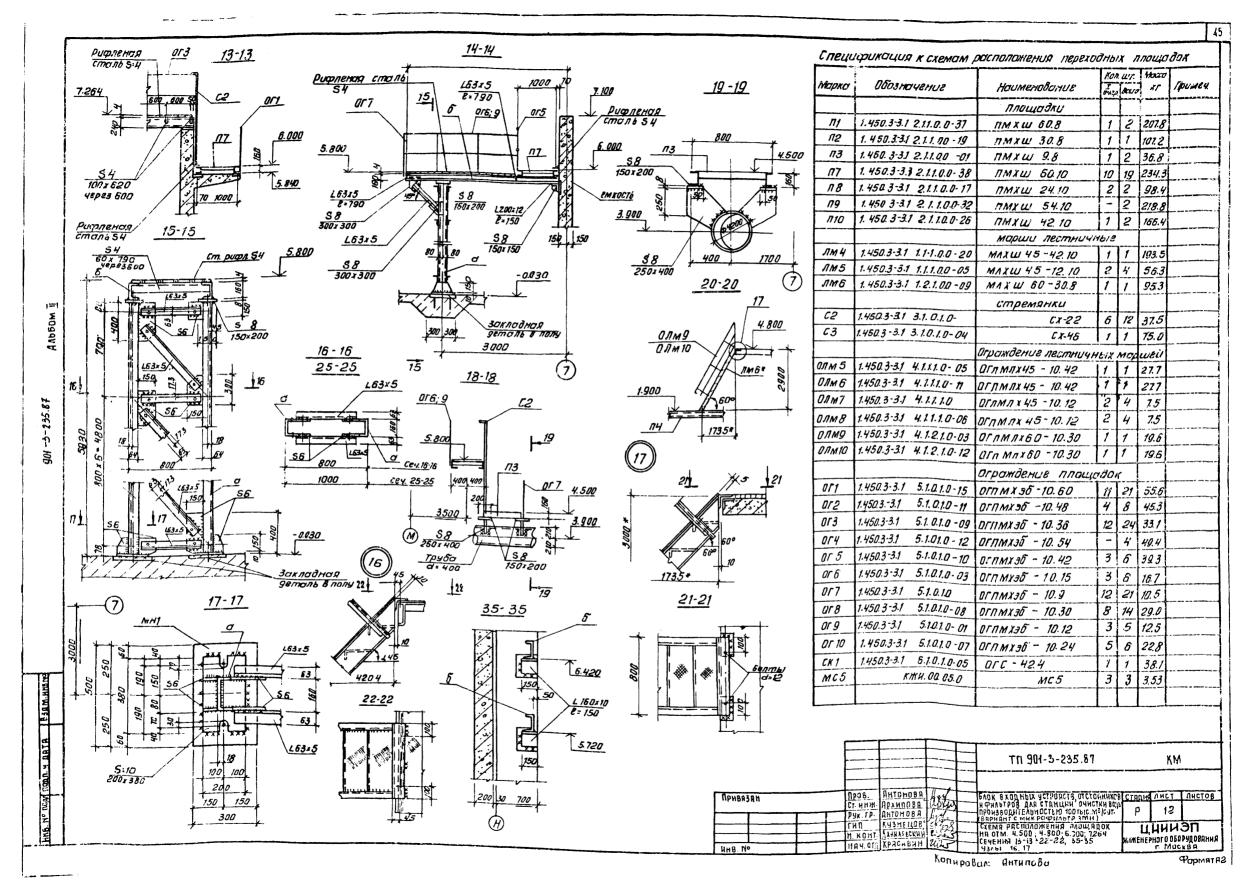


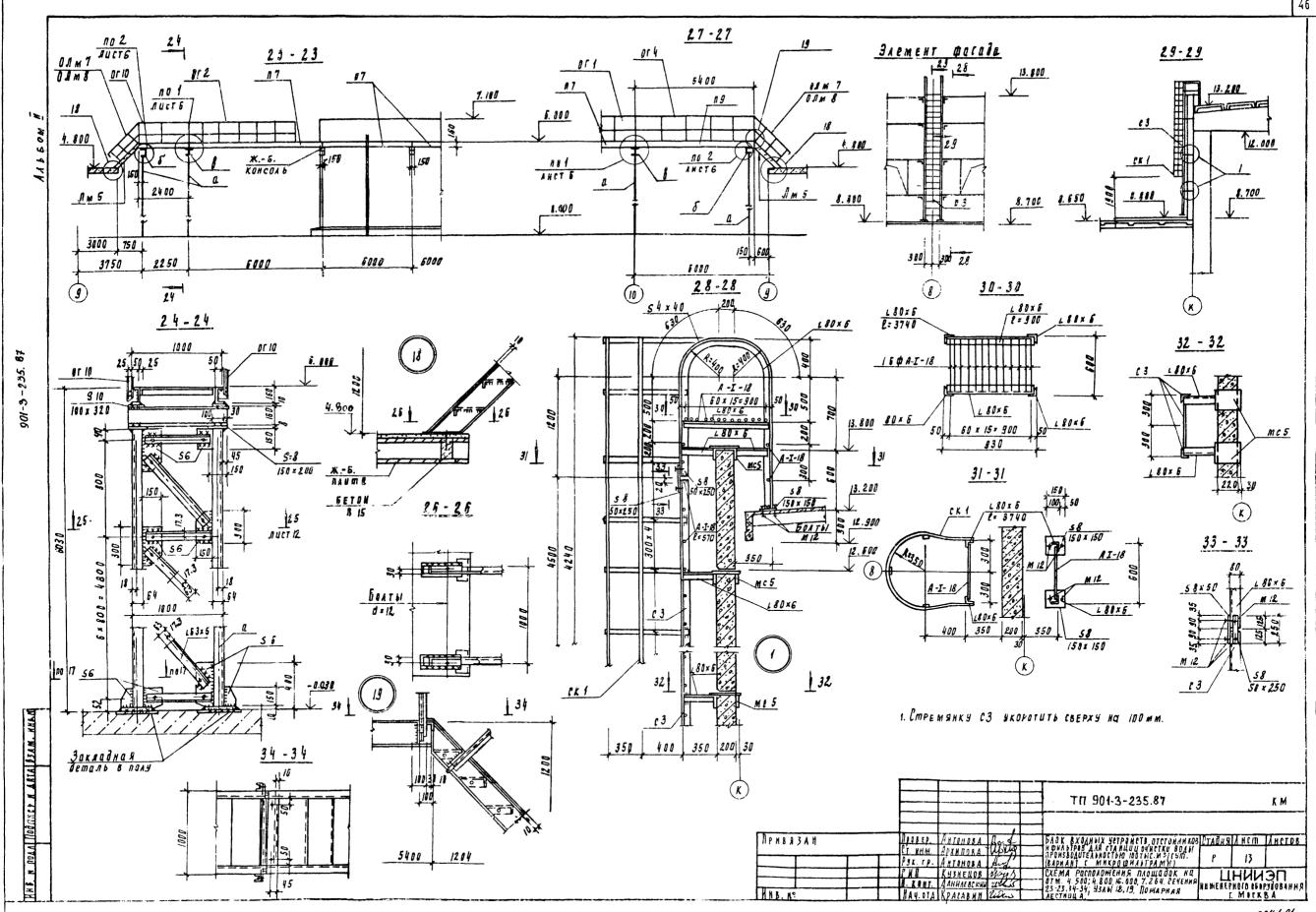












# ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

AHE 7	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	План на отм. 4.000 ГСЕКЦНЯ	
3	ПЛАН НА ОТМ. 4.000 🗓 СЕКЦНЯ	
4.	План на отм. 7.200 . Разрезы 1-1; 2-2	
5	РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4. ДЕТАЛЬ	
6	CXEMЫ 87, K3, K5	

#### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

И N П, П.	Нанменованне показателен	Ед. нзм.	KOA-BO
1	ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	THIC. PUG.	4793,38
2	СТОНМОСТЬ СТРОНТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ	тыс. РУБ.	1594,59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙствующими нормами и правилами и предусматривает МЕРОПРИЯТИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ взрывную, взрывопожарную и пожарную Безопасность ПРН ЭКСПЛУАТАЦИН ЗДАНИЯ. ГЛАВНЫЙ НИНЕНЕР ПРОЕКТА Сот БЕЛЯЕВА Е.А.

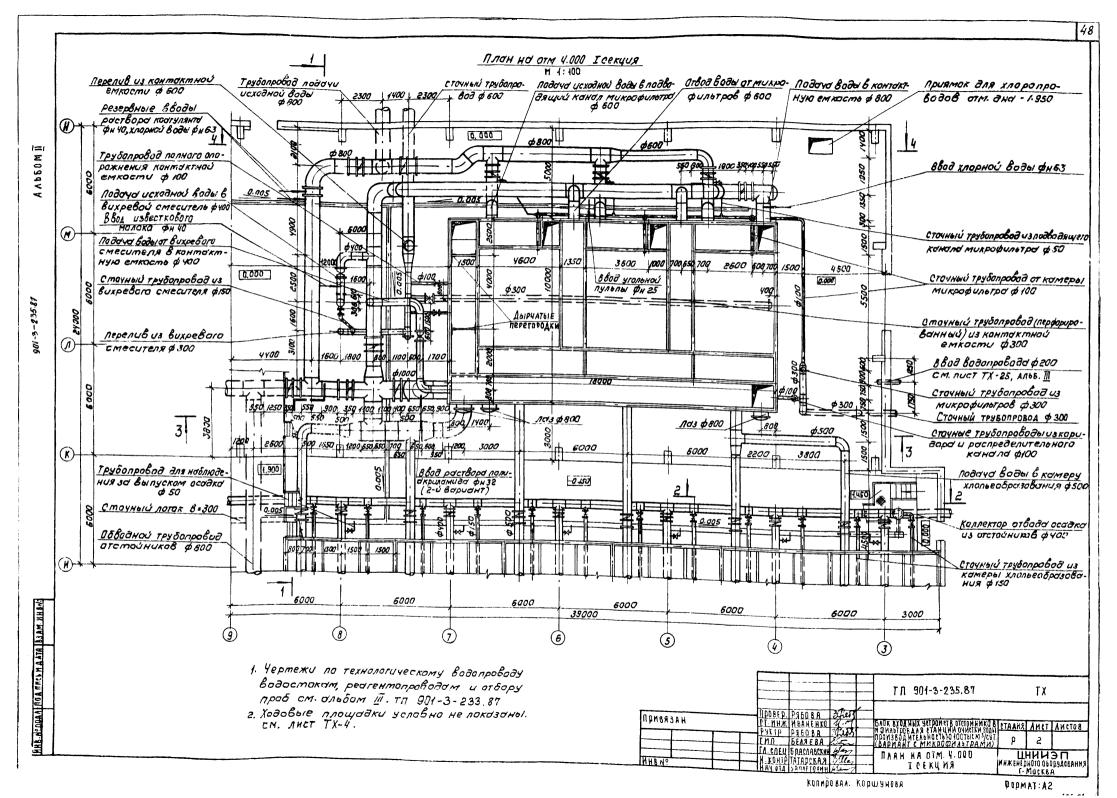
# ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

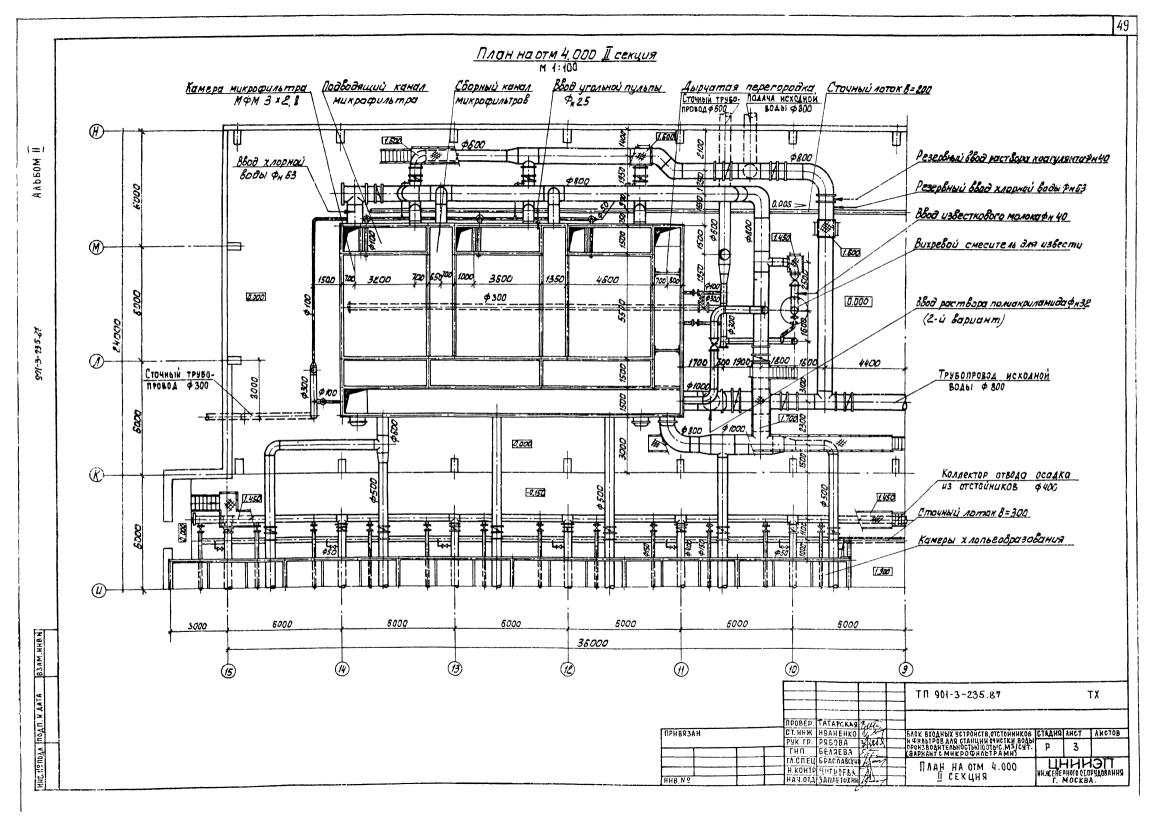
OFOSHAVEHHE	HAHMEHOBAHHE	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
CEPHA 4.901-26	ДЕТАЛИ ВВОДА РАСТВОРА	
	РЕАГЕНТОВ В ТРУБОПРОВОДЫ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
TX CO	Спецификации	AALEOM VIII
	оборудования	4ACTE 2
TX BM	Ведомости потребности в	АЛЬБОМ ЎІЇ
	MATEPHANAX	YACTO 2

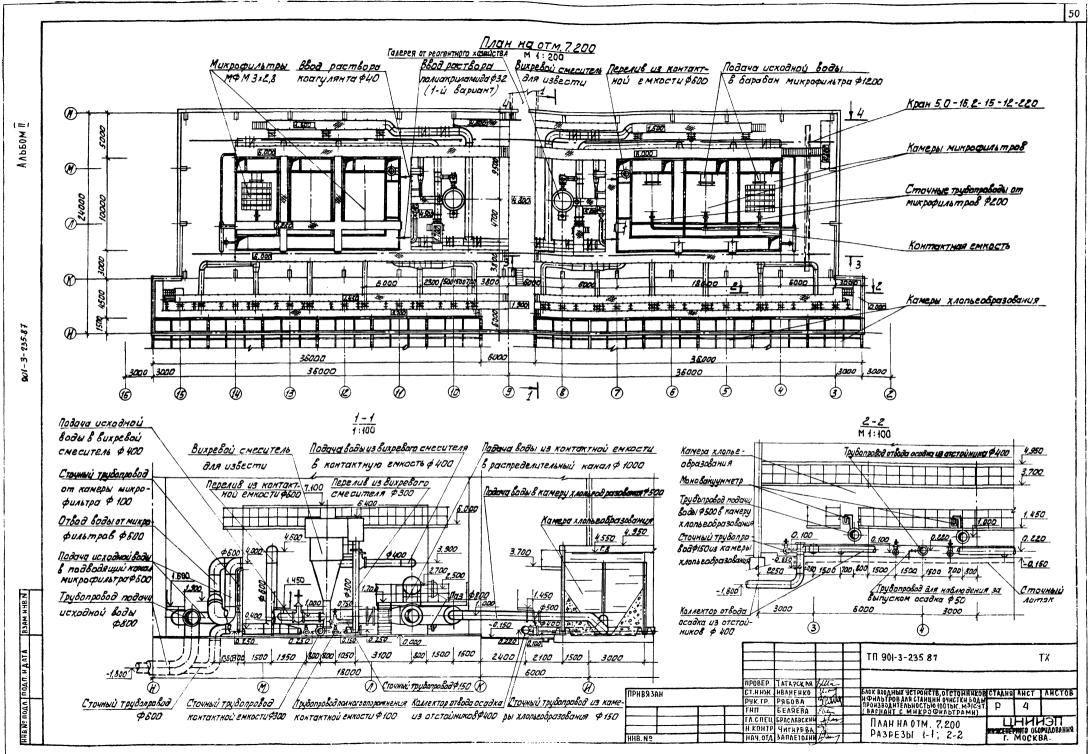
Принципиальная схема обработки воды и общечвязочные ЧЕРТЕНИ БЛОКА ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ представлены в альбоме ії Т.П. 901-3-233.87.

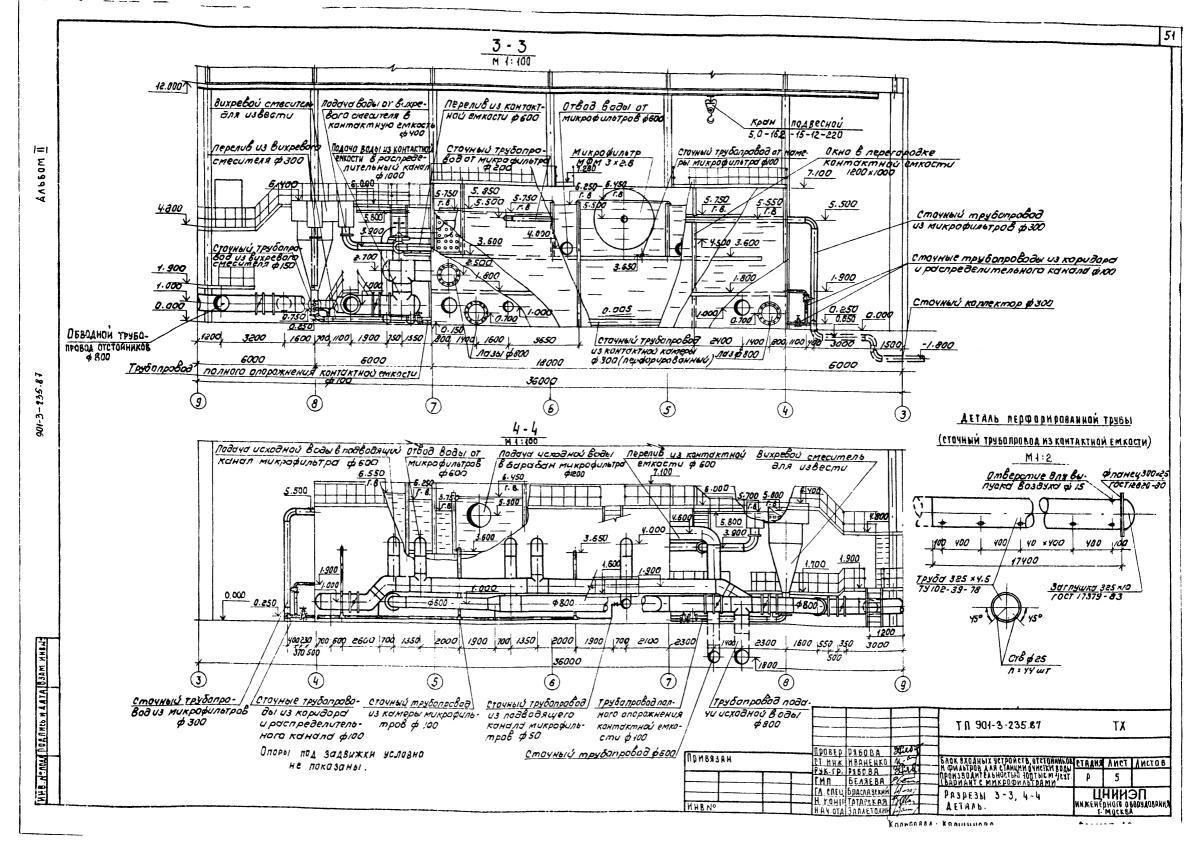
Совместно с данным типовым проектом СМ. ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ "СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЭКАННЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л производительностью 100 тыс. м3/счт.

				ПРИВЯЗАН			
			_				
HHB.Nº							
				TN 901-3-235.87		•	TX
nposep	FREOBA	37253					
	ANSAPCKAR	Surbur		БЛОК ВХОДНЫХ ЧСТРОИСТВ,ОТСТОЙНИКОВ С	RHAAT	AHCT	AHCTOB
	ЧИГНРЕВА			БЛОК ВХОДНЫХ ЧСТРОНСТВ,ОТСТОЯНИКОВ IC И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИН ОЧЕСТИ ВОДЫ ПРОЯЗВОДИТЕЛЬНОСТЕ Ю ПОТЕС, МЭТСЧТ. (ВАРНАЙТ С МНКРОФИЛЬТЕДМИ)	P	4	6
THII	BEAREBA	対心に		(ВАРНАНТ С МНКРОФИЛЬТЕАМИ)		1	0
H.KOHIP.	TATAPOKAS TATAPOKAS	Men		овине танные	HTT HERENCI HTT	HHHS HOCK B HOCK B	<b>РИНАВОДР</b>





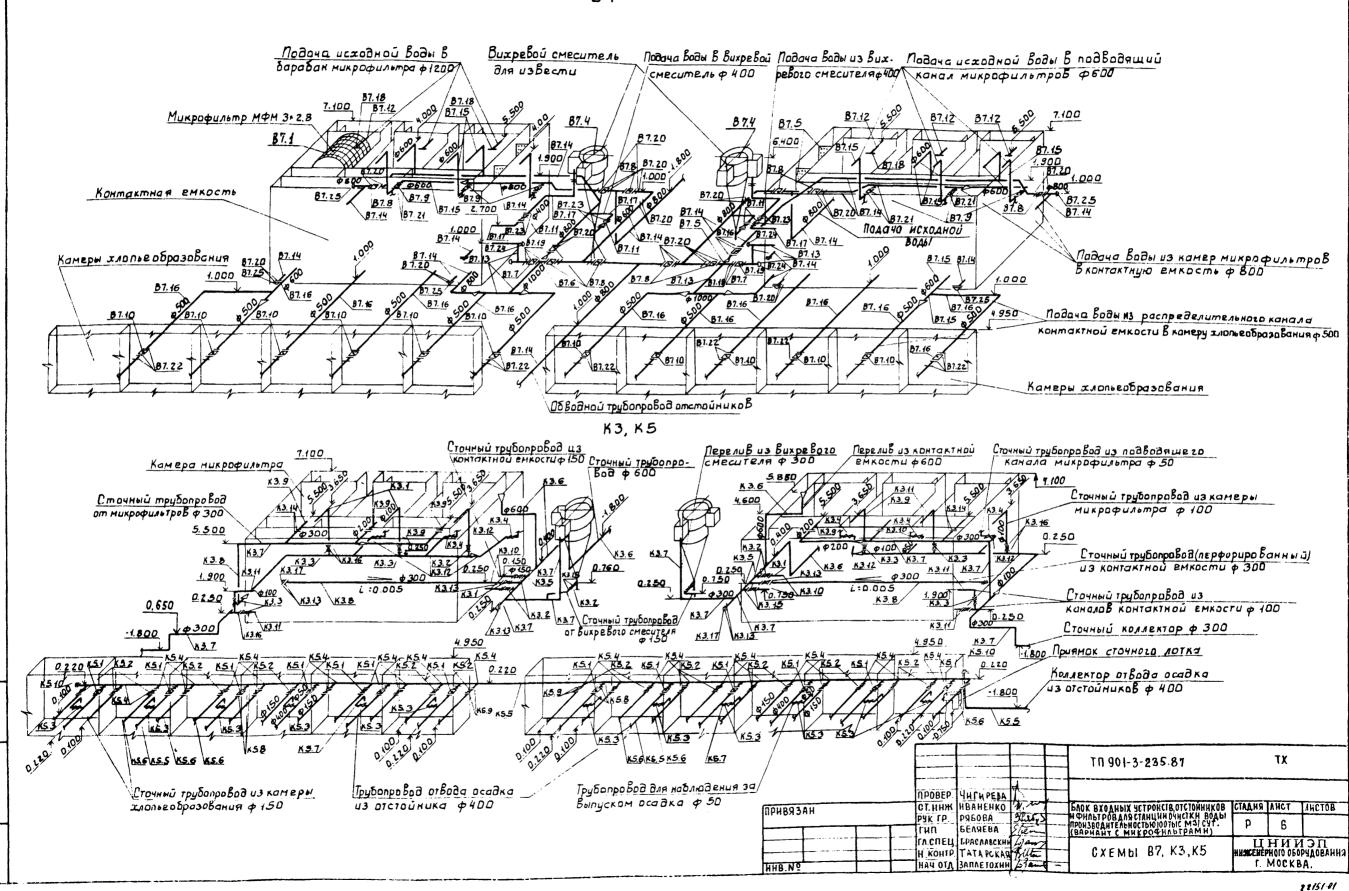




(=1

ABBOM

18:561-6-106



#### ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕНЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

	Лист.	HAUMEHOBAHUE	Примечание
١	08-1	Общие данные	
	08-2	Планы на 0TM. 0,000; 4.800 в 009x 4/2÷9	
		Планы на 01M. 0.000; 4.800 в 009x 9÷15/1	
		Схема отопления. Схемы вентиляции ВЕЗЗ÷44.	
		ЧЗЕЛ УПРАВЛЕНЦЯ.	

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

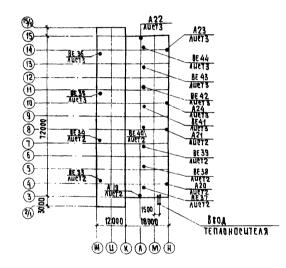
OFOSHAVEHUE	HAUMEHOBAHUE	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5. 9032	Воздихосборники для систем	
	РИНЗИПОВНОВНЕНИЯ И КИНЗАПОТО	
	8ЕНТЦЛЯЦИОННЫХ	
	YCE A HOBOK	
1. 494-32	Зонты и дефлекторы вентиляцион- ных вистем.	
5, 904-10	. КИНЭРАНЕЛИ ОТЯЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.	
4. 903-10 L.4.	Неподвинные опоры.	
4. 904 - 69.	НЕПОДВИННЫЕ ОПОРЫ НЕПОДВИННЫЕ ОПОРЫ	
	TPUEDDENEURO	
4. 903-10 6.8	TENABOLA U AETANU TPYGONPOBOADB AAR	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
03	Синаворьнооб клучий при в при	I
MB	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В	
	MATEPUA NAX.	
08H1	Тепловая изолящия	

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕНАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

HAUMEHOBAHUE	Des ess	ПЕРЦОДЫ	PAC	XOA TEN	PACKOA	POHATSE RAHPOS		
РИНАДЕ (КИНЭНИЧООО) КИНЭШЭМОП		ΓΟ <b>Δ</b> Α NPU t <sub>n</sub> ≠ °C	HA OTO NAEHUE	АН -РАЦТИЗВ ОНЦИ	BEPRROT BAHDDAOB BUHBH	Овщий	XOAQAA. KKAA74.	MOUL HOTTS BAEKTPO ABUTAT
Микрофильт-	23839,7	- 30°	(180400)			(180 400)		2,22
Phi	2000-		209800			209800		(4.50)
Смотровой		- 30°	(45930)			(45930)	_	
NABUAGOH			53420			53420	l	

В СКОБКАХ ДАНА УЕТАНОВОНАТЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ТЕПЛО-НОСЦІТЕЛЯ С ПАРАМЕТРАМИ 1-25-70°C

# план схема



# XAPAKTEPUCTUKA OTONUTENEHO-BEHTUNALUOHHEIX CUCTEM

060-	2/00	HAUMEHOBAHUE	Tun			EHTU	TRA	) P			3 VE KIDO VI	TATU	EAL		80	хұд		PE BA	dA 3T		
3HAYE- HUE CUCTE- Mbi	KOV FAS-	овсилниваринар Помещениятуемого Обсичниваемого	YETA -	TUT, UCTOAHE- HUE TO 83PW80- 3AULUTE	Иõ	AMA AMA ADUDU AUHJH	NOAQ- HE- HLE	L M <sup>3</sup> /4	WS.	<u> </u>	92 LAISON WITTE	N, KBT	П, 06/мин.	Tun	Nº	KOA.	HATE OT	DE- APA C AO	PACXOA TENAA BT (KKAA/4)	TIA.	Примечание
	Теплоноситель t = 150-70°C																				
419-24	6	MUKED DU VET BOB WORE MEHIE	A02-4-0143	8-06-300	5		_	4000	_	1370	4AA63B4	0,37	1370	KB6- N	7	1	+5	+44	52450	78.5	4 PABOYUX 2 PESEPB.
																			(45100)	(8)	
			T t	Λ Π Ξ	0 H	0 0	u	TEAL	)	t = 95	-70°C										
A19-24	6	ПО МЕЩЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ	A02-63-0143	8-06-300	4	_	_	6300		2810	4AX71A2	0,75	2810	KBE-U	9	1	+ 5	+30	52450	107,9	4 PABOYUY 2 PESEPB
							-		_										(45100)	(11)	

О ИИВТОТЗВТООО В НАТОВАРСКА ТИЗОРП ЙОВОЛИТУВАРП И ИМАКИВАРП И ИМАКИВАРП И ИМАКИРОН ИМИШОКЕВТВИЙЗА ТОВОВОЛЕТЬМО В ОТООНОВАЛОЕТЬ ОТООНОВЛЕТЬ В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМО В ОТООНОВЛЕТЬМИ В ОТООНОВНИЕТЬМИ В ОТООНОВНЕТЬМИ В ОТООНОВНИЕТЬМИ В ОТООНОВНЕТЬМИ В ОТООНОВНИЕТЬМИ В ОТООНОВНЕТЬМИ В ОТООНО

ОБЩИЕ ЧКАЗАНИЯ

АН НАТОВАЯСКЯ ВИДИКЛИТИВВ И КВИНЭЛПОТО ТИВОЯП

1. Архитектурно-строительных и технологических чертеней, разработанных ЦНИИЭП инненерного оборудования. 2. Лействующих нормативов: СН и Л 🗓 - 33 -75 🕇

При разработке проекта принято:

- 1. Расчетная зимняя температура нарушного воздуха проектирования отопления и вентиляции  $t_{\circ}$  30°C;  $t_{e}$  = -19°C.
- 2. Расчетные параметры внутреннего воздуха в соответствии с действующими нормами: СН и П 🛭 31-74.
- I Теплоснавшение
  Теплоснавшение здания осуществляется от нарушной
  теплоснавшение здания осуществляется от нарушной
  теплосной сети. Теплоносителем случит вода с паратетрами 150-70°С и 95-70°С (как дополнительный вариант). Система отопления присоединена к сети теплоснабшения по непосредственной схеме.

II Отопление:

В БЛОКЕ ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ВОЗ-ДУШНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ С АГРЕГАТАМИ АО. В СМОТРОВОМ ПАВИЛЬОНЕ-ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ Ф 108 × 2,8 ПО ГОСТ 10704-76 РАСПОЛАГАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ - 78,5 К ПА (0,785 Krc/cm²). ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВЫТЯННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННЫМ ПУТЕМ, ЧЕРЕЗ ДЕФЛЕКТОРЫ. ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ ЗИМОЙ ПОСТУПАЕТ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ОКОН И ДВЕРЕЙ, А ЛЕТОМ-ЧЕРЕЗ ОТКРЫ-ВЛЕМЫЕ ФРАМЧГИ ОКОН.

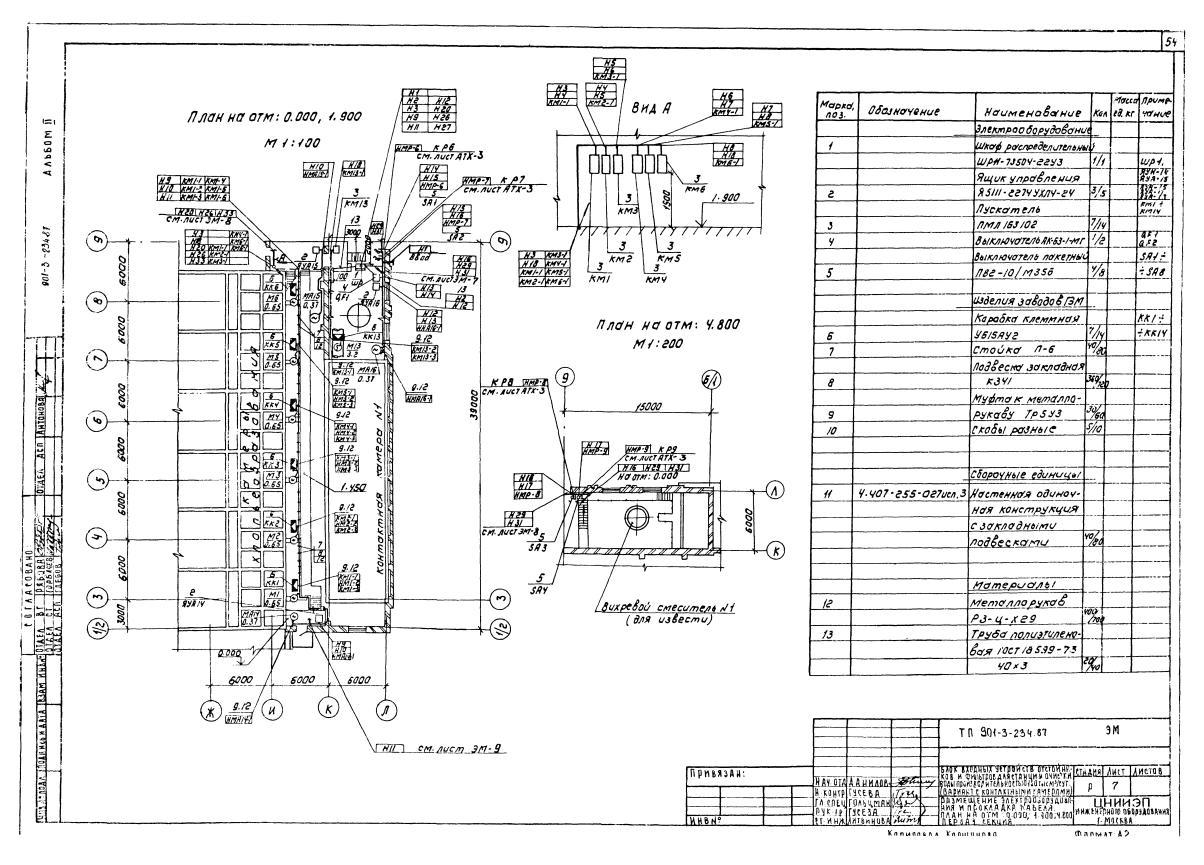
Й РАСХОДЫ ТЕПЛА, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛСЙ, ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ДАННЫЕ ТОЛЬКО ПО РАССМАТРИВАЕМОМУ ВАРИАНТУ. ПО СООРУШЕНИЮ ОТСТОЙНИКОЗ И ФИЛЬТРОВ СМ. ПОКАЗАТЕЛИ, ПРИВЕДЕННЫЕ В АЛЬБОМЕ∭(ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-

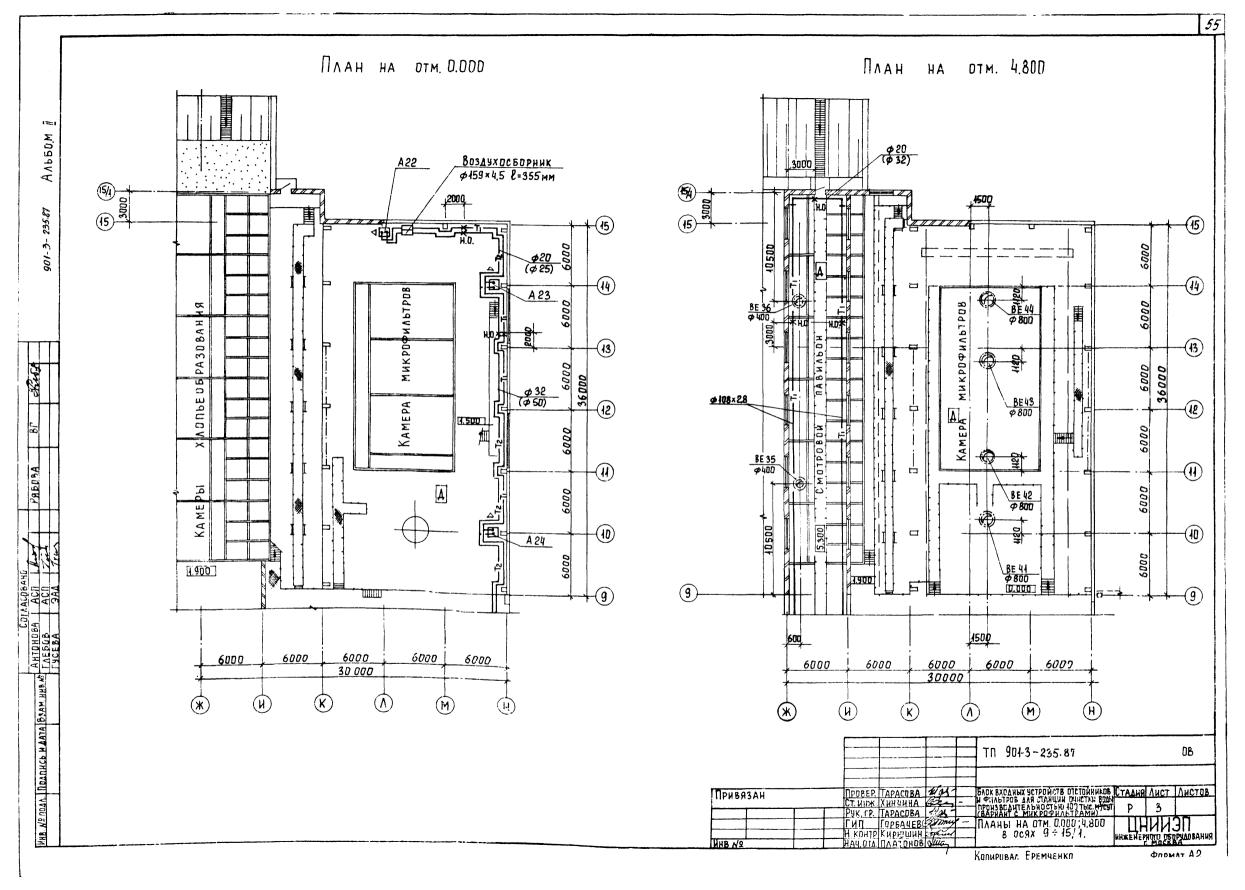
У ТРУБОПРОВОДЫ ЧЗЛА УПРАВЛЕНИЯ ИЗОЛИРУЮТСЯ МИНЕРАЛО-ВАТНЫМИ МАТАМИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ ИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГИДРОФОБНОЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ. МОНТАН СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО ГН и П III. 28-75.

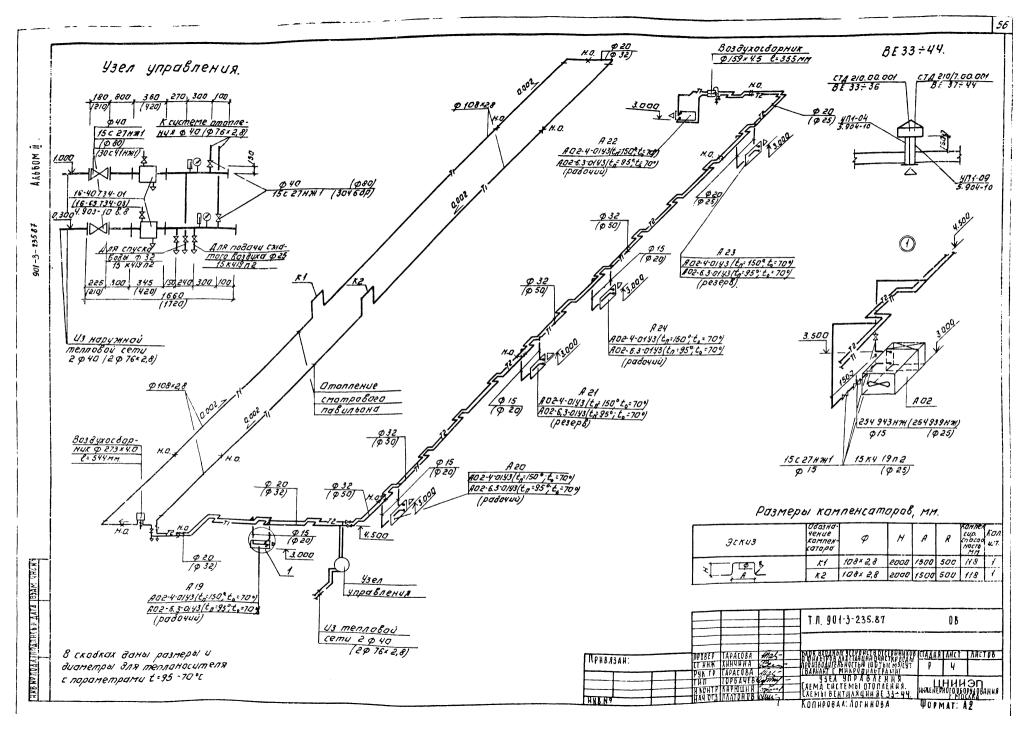
			НАЕ КВИЧП	
UHB. Nº				
			TN 901-3-235.87	08
ет инн	TAPACOBA XUHYUHA	Wy-	 FAOK BYDAHON YCYPOLICTS GTCTOLHUKOBICTALUR AUCT UDUASTOTS AAR CTAHUUL QAUCTKI EOAH 1901350417564646713 [10]1004/247. P 1 (BAPUAN E. MUKEDOLIA)1PANALI.	Auetos
H. KOHTP.	KUPKUWA KUPKUWA KUPKUWA	Juni	 Перичения от такий пинистерия от такий пинист	TEN RUHATOAYO

AUDITOLISAY. ATOUDENED

MIDRART 87







# Tunoŝoù npoekm 901-3-235.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверх ностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс. м³/ сутки, вариант с микрофильтрами

# ANGGOM I

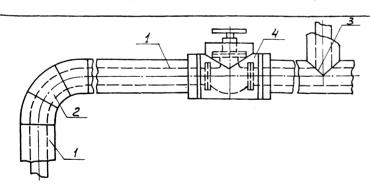
Эскизные чертеми общих видов нетиповых конструкций.

			привязан:	
				L
-	 <b></b>			
HHB. NO	 	<u> </u>		
MAD, N.	 	L		

## Садержание

п 901-3-235.87-08Н1 Теплобая изоляция	Примечание

				ПРНВЯЗАН:	
					1
	<b> </b>				
HHB.Nº					
				TI 901-3-235.87	2011
RPOBEP.	TAPACOBA	Max		TN 901-3-235.87	OBH
ст.ннж	АННИНК	Ben	-		стадия лист Листов
	TAPACOBA	was		C	PII
THU	TOPEAVEB	Minne	1	Содержание	ГПНИИЭП
	ГОРБАЧЕВ			• •	инакенериотоборудования
нач.ОТЛ	MATOHOR	I'della		I	T MOCKBA



Паз.	Наименование элементов
1	U301AUUA ТРУбопРОВОДОВ
2	Изоляция отводов
3	Изоляция тройников
4	Изоляция арматуры

п.п.	Обозначение по чертенну заказчика /Nº по схеме)	Haumenokanue uzonuouemia	1 1	HUR, PAN HOLU DO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO	A NUMB UNU OF	о нахож	Τεπλοκοσυπίρα Τεπλοκοσυπίεπα,	Толщина основного слоя	KOHO	пяционные струкции Наименование основных элементов	Примечание
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1	Трубопровод подающий отопления Обратный отопления	-	40 × 2,0	3.0	nomewe muet=+5 nomewe t=+5°	70	i	Блюдение на пов. сти, изоляции † <u>4.</u> 45°C	Грунт Г.Ф.020/195-10.405427), Краска БТ-17/0ст Б-10-426-19, Маты минера Аьные на синтетическом связую- щем (ГОСТЭБТЭ-82) Стеклоткань Защит на Я гидофофойкая СЭГ по ГУ-35-1160-70	

ПРИВЯЗАН: ПРОВЕР, ТАРАСОВА СТ. НУЖ УКИЧИНА СС. ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТИТИТОВ ТИТИТОВ ТОТИТИТЕТЬ ТОТИТИТЕТЬ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕПЛОВАЯНИЯ ТЕПЛОВАННЫ ТЕПЛОВАН

901-3-255.87 ANDBOM I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12
٤	2	Отвод	1 1	40 40 80 80			150 70 95 70	30 30 30 30		ГРУНТ ГФ-02 (ТУБ-10-10642-77) КРАСКА БТ-177 (ОСТБ-10-425-79)
3	3	Тройник	1 1 2 1 1 1 1	40×32 40×32 76×45 76×45 40×25 40×40 40×40 76×76		Помещение t=+5°	450 70 95 70 70 450 70 95 70	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	НА ПОВЕРХНОСТІ ∠ 45°С	МАТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ НА СНИТЕТНЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (ГОСТ 9573-82) СТЕКЛОТКАНЬ ЗАЩИТ- НАЯ ГНДРОФОБНАЯ СЗГ ПО ТУ-36-1160-70 ГРУНТ ГФ-02 (ТУБ-10-10642-77) КРАСКА БТ-177 (ОСТБ-10-426-79) МАТЫ МИНЕРАЛЬ-
4	4	Арматчра	2 2 1 2 1 2 2 2	40 40 32 32 32 25 80 80		Поме	150 70 150 70 95 70 95 70	30 30 30 30 30 30 30 30 30		НЫЕ НА СИНТЕТИЧЕС- КОМ СВЯЗУЮЩЕМ (ГОСТ 9573-82)  СТЕКЛОТКАНЬ ЗАЩИТ- НАЯ ГИДРОФОБНАЯ  СЗГПО ТУ-36-1160-70  ГРУНТ ГФ-02 (ТУ6-10-10642-77)  КРАСКА БТ-177 (ОСТ6-10-426-79)  МАТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (ГОСТ 9573-82)  СТЕКЛОТКАНЬ ЗАЩИГ- НАЯ ГИДРОФОБНАЯСЗГ ПО ТУ-36-1160-70

АТАД Н.ПДОПЛДОП≗И.ВНИ

B3AM HHB.N

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР ТАРАСОВА

СТ НИЖ ХИНЧИНА

РУК ГР. ТАРАСОВА

ГИП 901-3 -235.87

ОВНІ

СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ

Р 2

ЦНИЗП

НКОНТР ГОРБАЧЕВ СОСТАННЯ

НИЗ NO

ПИЧ ОТА ПЛАТСНОВ МОСТАТОВ

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ЦНИЗП

ИНЖЕНЕРИЗОСОБРУДОВАТОВ

Г МОСТАТОВ

22/6/ 04

### Ведамисть дибичих чедтежей ренавного кимплекти марки эм

Suct	Наименавание	Примеча- ние
3M-1	Пбщие данные	
	Схема электрическая принципиальная	
	распределительнай сети ~ 380/220 В Первая секция.	
3M-3	Схема электрическая принципиальная	
	роспределительной сеги ~380/220 8.	
	Втирия секция.	
3M-4	Схема электрическая принципиальная	ļ
	эправления атапительными агрега-	
	тами МЯ 19 ÷ МЯ 24. Схена падключения	ļ
	электраабарудавания.	
	Ящик ЯЗА 19 ÷ ЯЗДЧ.	
3M-5	Схема падключения электраабарудавания.	
	Пускатели КМ1÷КМ14. Свадка кибелей и	
	правадав, ичтенных кабельным	
	нчрналам.	
	Кабельный жырнал. Первая секция.	
	Кабельный журнал. Втарая секция.	
3M-8	Размещение электраабарудавания и	
	пракладка кабеля. План на атм:0.000;	
	2.200; 4.800.	
	Первая секция.	
7M-9	Размещение электраабарядавания	
	и пракладка кабеля.	
	План на атм: 0.000; 2.200; 4.800.	
	Втарая секция.	
PM-10	Пракладка граллейнага шинапрабада	
	для электрической тали и кран-балки К.	
	Плин на атм: 6.890; 11.400.	
1		

### Ведамасть ссылачных и прилагаемых дакументов

<i>Обозначение</i>	Наименавание	Примена ние
	Ссылачные дакументы	
4.407-218 A389	Строительные задания и	1977 1
	эстанавачные чертени распреде-	
	лительных шкаспав и пунктав.	
4.407-255 A155	Узлы и детали для пракладки	19791
	кабелей.	
4.407-260 R159	Пракладка кабелей на канст-	19791
	рыкциях	
4.407-262	Пракладка траллейнага шина-	
	правода ШТАТБ на 200А	
5.407-11 A174	Заземление и занчление	1980r
	электрачетанавак	
	Прилагаемые дакументы	
3M.CO Ansõan Viju roers 2	Спецификация абарядавания	
	Ведамасть патребнасти в	
	материалах	

### Оснавные технические паказатели.

	U3M.	ceraus	весь блак
Расчетная нащнасть силавага			
οπεκτρο ο σορυβοβακυ Α	KBT	23	38

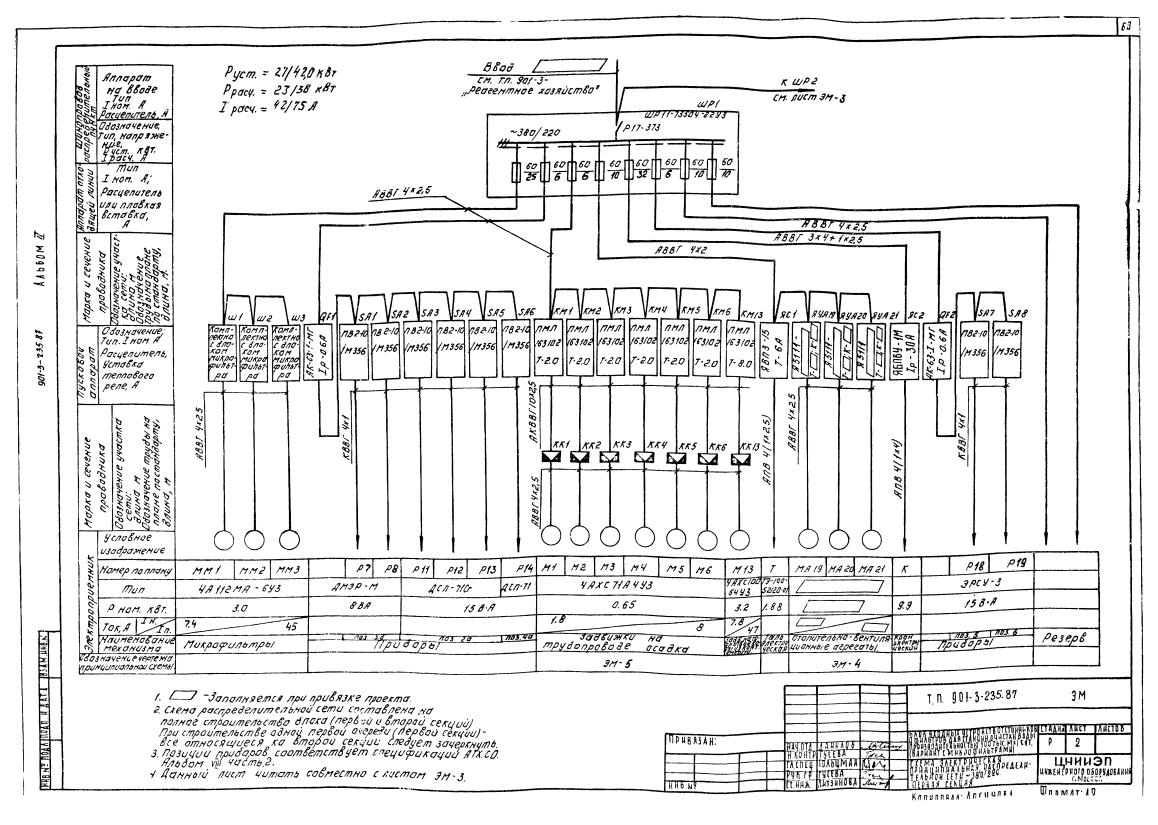
## Пбщие чказания

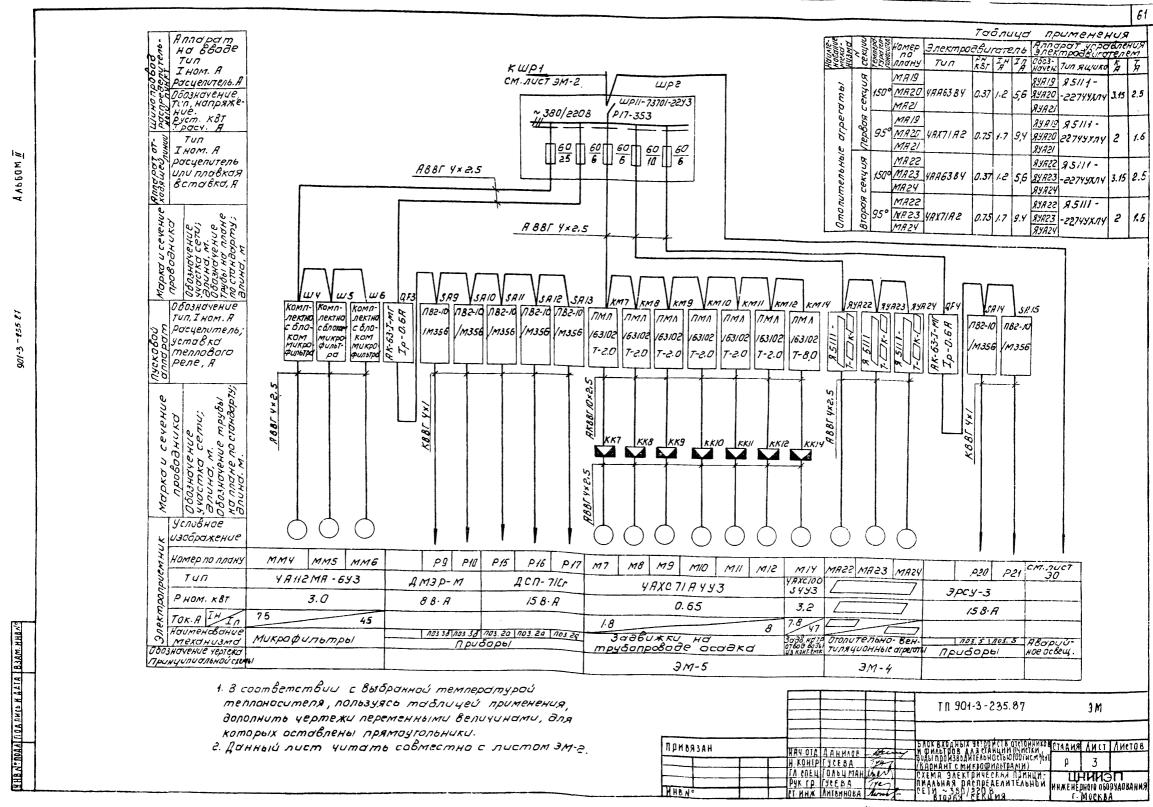
- 1. Настоящий типовай праект разрабатан в саответствии с плонам типовата праектиравания на 1986—1987 г. В аснави рабачей дакиментации паламен техничес-кий праект итвержденный "Гасграмданстраем" приказам н 43 ат 13 атевраля 1985 г.
- 2. Па степени надежнасти электраснаджения электрапри-емники блака бхадных эстройсто атнасятся к трегьей категарии патребителей электраэнергии. 3. Памещения блака атнасятся ка [] степени агнестайкасти и категарии праизбадства "Д.".

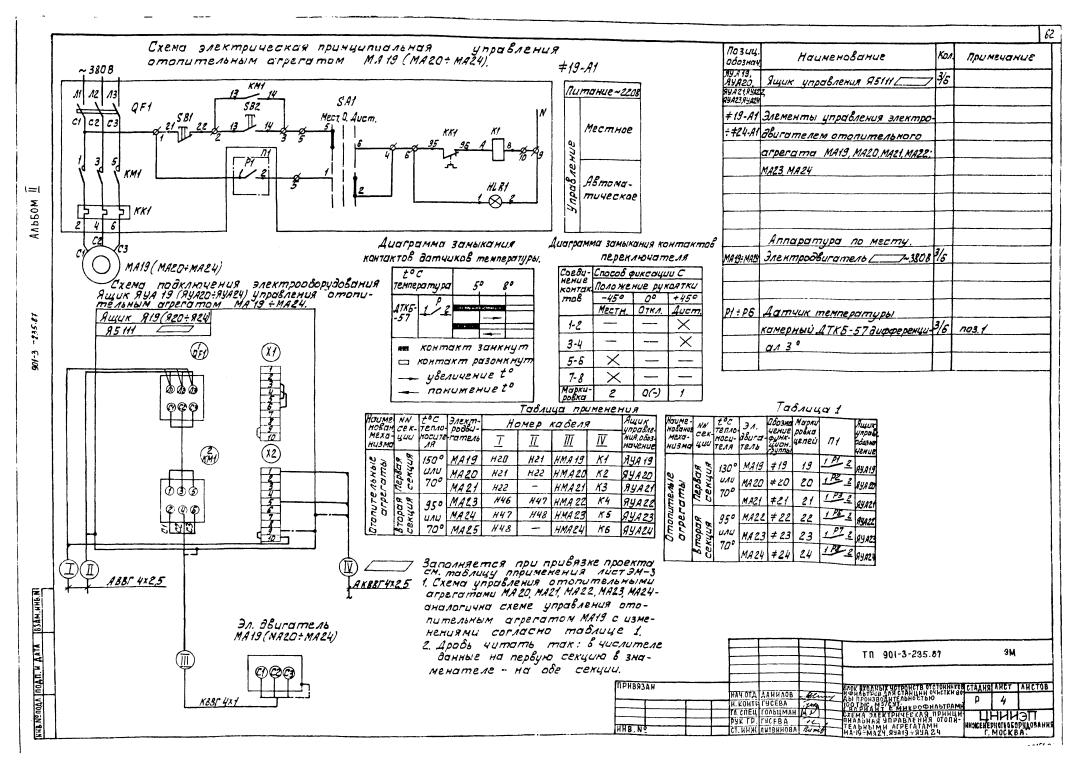
		ПРИВЯЗАН	1		
			1		
9И.ВИН					
		TN 901-3-235.87		91	M i
		111 301-3-233.67			
		БЛОК ВХОДИЫХ ЧЕТРОЙЕТВ ОТСЛОНИКОЗ	CTALHS	AHET	AHETOB
нач.отд Данилов	45	БЛОК ВХОДНЫХ ЧСТРОЙЕТВ ОТСТОЙНИКОВ Н ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬЙОСТЬЮ (ОСТЫС М. 3 /ССТ (ВАРНАНТ С. МИК РОФИЛЬТРАМИ)	Р	1	10
HOPM KOH TYCEBA		(BAPHANT C MHK PO PHABTPAMH)	<u> </u>	<u></u>	
PYK. P. TYCEBA		ОБШИЕ ДАННЫЕ	Ш	HH:	PIN RHHABOARHR BA
ст. инж. Антаннова Лит	∕	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	NACENE	PHOTO OF	<b>РАДОВАННЯ</b>

Рыбочие нертеми основного комплекто марки Эм Вылал-нены в соответствии с действиницими строительны-ми нармами и провилами и предчемотривают тех-нические решения, обеспечивающие дезолосность при саблюдении устанавленных правил безопаснасти эксплуатации зданий.

MESUR HONDYMUNT. Главный инженер проекта







# MYCKAMENG KMI (KM2:KM14) $(\mathbf{I})(\mathbf{A})$ AKBBT 10x 2,5 ABB14×2,5 3008UHKO M1(M2+M14). Путевые выключатели. ABUZAMENE 103% 036

AABBOM []

IUNB NONDAA JIWANHCO WAATA 183AM UHBNE

# [хема подключения электраоборудования.

Маблица применения

Nº cer-	Mec.		3A. 88U.	Клемм- на Я	Н	амера	xað	eneú	
444	HOS			κοροδκα	I	I	III	JV	V
			MI	KX1	KM1-1	MM 1-2	KM 1-3	H13	H14
			M 2	KK2	KM2-1	HM 2-2	KM2-3	H14	H15
	}	þ	M3	KK3	KM3-1	MM 3-2	KM3-3	H15	H16
Nep bas ceruus		סכם פעם	M4	KKY	KM41	HM4-2	KM4-3	H 16	H 17
200	5	720	M5	KK5	KM5-1	HM5-2	KM5-3	H 17	H 18
6 8	6U7KK		M6	KK6	KM6-1	HM6-2	KM6-3	H18	H 27
	20	трубаправоде	M /3	KK 13	KM13-1	HM13-2	KM 13-3	H 27	
		200	M7	KK7	KM7-1	HM 7-2	KM7-3	H40	H 41
	300	ď	M 8	1118	KM8-1	HM8-2	KM8-3	H41	H 42
2 6		ò	M9	KK9	KM9-1	HM9-2	KM9.3	H 42	H43
400 403	j	g/s	M10	KK10	KM10-1	HM10-2	KM10.3	H 43	444
киорая секция			M 11	KK11	KM11-1	HM 11-2	KM 11-3	H 44	H 45
00	1	Ha	M12	KK 12	KM12-1	HM12-2	KM12-3	H 45	H 52
	l		M14	KK 14	KM14.1	HM14-2	KM14-3	H 52	

# Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

				Mapi	td, Ha	np R M	ение	66 U B		
Число жил, сечение	i	AKBBT	KBB/	ANB						
4 x 1			34 70						 	
4 x 2, 5	327 1036								 	 
10 × 1		1	35 70						 	
10 * 2,5		235/170							 	 
1x4				40 40						 
1×2,5				40 40					 	

Драбь читать так: в числителе данные на первую секцию в знаменателе - на абе секции.

Menamene -					T N 901-3-235.87	ЭМ
ПРИВЯЗАН:					DADK KKNAPHIX YETPONETBOIGIODARUK	FICTALUSTANCT LANCE
- BACKBHAI	ATO PAH	AANHADB.	Alle	11/	HUNDAN TENENCETER POUTE MATERIA TO APPLANT E MURPE PLACET AMERICA TO APPLANT E MURPE PLACET AMERICA	P 5
		TOXEUMAH	1		TEMA TICHKA BYEH 18 3 LEKT POT 60	PANHALASANANA USANANANANANANANANANANANANANANANANANANAN
HAR NA		ANTENHUBA			KASEABREIM XUPHANOM	C. PJUCK BH

MOPKU		CCO	Kabenb								
1 '-			no	npoekmy	/		אפאסתסקד				
ровка	Начэло	Koneu	Марка	Кал-80 кабе- лей, числь и сечение жил напряжен.	Длипо М	Марка	Хол-во кабе- лей число и сечение жил, нап- ряжение	ДЛИН М			
H1	חזא המ88	шкаф распредели- тельный ше!									
HZ	WKOO POCAPEGEAU-	menenelii wes			$\Box$			-			
нз	Wkog Pacnpedenu- menbubiù WP1	μκαφ μ1	ABBT	4825	10						
H4	Wkaçı W1	MKOO MS	A881	4125	5						
H5	шкоф ш2	шкоф ш3	A881	412.5	5						
HAMMI-1	WKGO WI	3n. dBurament MM1	A885	4x2.5	48						
HMMM21		Эл. двигатель мм2	ABBT	4x25	42						
HMMM3-1		3n. dburament MM3	A88r	4x2.5	36						
	WKato pachpedenu-	<i><b>Явтаматический</b></i>	A881	412.5	5						
<u>46</u>	тельный шР! Явтаматический	BUKNIAYOMENG QF1 BUKNIAYOMENG SA1	8881	4x 2.5	3						
H8	BUKNIOYOMENG &FI	BUKNICHOMENS SAZ	ABET :	4x 2.5	3						
H9	BOIKAMO YOMEND SAZ	Buknyayamenb SAS	R881	4x2.5	55						
MAG	Boik neayament SA3	BoiKARAYOMEAN SAY	A 885	4x2.5	3						
HIT	BUK ANDYOMENS SA4	Выключатель SA5	A887	4x25	3						
H12	Выключатель \$45	BUKARAYOMEAB SAG	RBST	4x2.5	32						
HP-7	Выключатель SA1	Πρυδορ Ρ7	K881	411	5						
HD-8	BUKAHAYATEAB SA2	Noutop P &	KBBF	4x1	5						
MP-11	BUKNIOYOTENS SA3	Mpusop PH	KBBF	4x1	3						
MP-12	Выключатель \$ Я4	Mpuãop P12	KBBF	4x1	3						
HP-13	BOIK NO YOMEN & SA5	Πρυδορ Ρίβ	KBBF	4x1	3						
HP-14	Boiknio ybment SA6	Πρυδορ Ρ14	X881	4x1	3						
H 13	Шкаф распредели. тельный шеј	NYCKOMENG KM1	A881	4x2.5	35						
H14	NYCKOMENA KMI	Пускатель КМ2	A881	4x2.5	5						
H 15	Пускатель КМ2	Пускатель КМЗ	A881	4x2.5	5						
H16	Пускотель км3	Пускатель КМ4	RBBF	4x 2.5	5						
H17	NYCKOMENS KMY	Пыскатель KM5	A831	422.5	5						
H18	ΠΥΣΚΟΜΕΛΟ ΚΜ5	MYCKOMEND KMB	ABBT	4x2.5	5						
H27	Пускатель км6	Пускатель КМ 13	ABB/	4x25	20						
KM1-1	Nuckament KM1	КЛЕММНОЯ КОРОБКОККІ	AK88F	10x25	50						
HM1-2	ΚιλεΜΜΗΔΙΑ ΚΟΡΟΌΧΟ ΚΚΙ	In. d Burate no 300 Bunk. M	A881	4x2.5	5						
KM1-3	ΚΛΕΜΜΗΟЯ ΚΟΡΟδΚΟ ΚΚΙ	BUKNOVOMENU 300 BUMKU M1	XBBT	10x1	5						
KM2-1	Пускатель КМ2	Клеминая каробки КК2	AKBET	10×2.5	45						
	ΚΛΩΜΜΗΟΆ ΛΟΡΟΘΚΟ ΚΚ2	31 dburatent 3adbummum		4x2.5	5						
	KNEMMHOR KUPOŌKO KKZ	BOK TROYOTHERU 3008UMKU M2	K881	10x1	5						
l		Кпеммная коробка ккз		10125	40	<b></b>					

181

1650M

8

901-3-135.17

1		Тра	Кабель						
	MODKU-			ПС				Проложе	
	ровка	Начало	Конец	Марка	Кол-во кабе- лей, число и сечени в жил напряжение	A DU- HO M	Марка	KUM-BO POBE NEW, YUCNO U CE YEHUR WUN, HOM DRING HUE	
	HM3-2	КЛЕММНОЯ КОРОБКО ККЗ	Эл. двигатепь задвинкимэ	ABBT	412.5	5			L
		Клеммная коробка ККЗ	Выключатели задвижки мз	KBBT	1011	5			
1	KM4-1	Пускатель КМЧ	КЛЕММНОЯ КОРОЙКО ККЧ	AKBBI	10 x 2.5	35			
	HM4-2	К <b>лем</b> мная карабка ККЧ	ЭЛ, двиготель задвижки МУ		4x25	5			<b> </b>
	KM4-3	Клеммноя коробка ККЧ	Выключатели заавижкимч	KBBF	10x1	5	<u> </u>		ļ
	<u> </u>			<u> </u>	ļ <u>-</u>	<b> </b> -	<b></b>	<b> </b>	<u> </u>
1	KM 5-1	<del> </del>	KNEMMHOR KUPOBKO KKS	+	10x25	30	<b> </b>	ļ	<b></b>
11	HM5-2	<del> </del>	3n. dburorenb 30dbumkums		4x2.5	5	<b> </b>		<del> </del>
	KM 5-3	Клеммная каробка ККБ	Выключотели зодвижки М5	KBBT	10x1	5	<b></b> '	<b></b>	<del></del>
11	<b></b>				10x2.5	25	<b> </b>	ļ	
1	KM6-1	Nyckamenb KM6	клеммная коробка ККБ	AKBBI		25	<u> </u>	<b> </b>	
1 1	7.7.7		3n. aburatent 30abunkume		442.5	5	<u> </u>	ļ	
łł		KNEMMHON KOPOÕKO KKG	Выключа телизадвижкимь		10x1	5		ļ	ļ
ł	KM 13-1		КПЕММНОЯ КОРОВКО ККІЗ	AK881	10x25	10		ļ	ļ
l ŀ		Клеминая карабка КК13	T	A881	4x2.5	5		<b></b>	
1	KM 13-3	Клеммная коробкокк13	BUK NIOYOTE NU BOOBUMKU	K881	10x1	5	ļ!		
	<b></b>	···· occopporati	<u> </u>	<b> </b>	ļ	<b> </b>	ļ'	ļ	<del> </del>
	H19	<i>""C":0":</i>	AWUK CUNOBOU ACI	ABBT	4x 2.5	62	ļ'	ļ	<b> </b>
	H20		ALLUK YAPOBAEHUA AYAIG		4x 2.5	12		<b></b>	<b> </b>
	H21			1	4x25	40	<b> </b>	<del>                                     </del>	<u> </u>
	H22		Ящик управленияЯУА21	A881	4x2.5	10	<u> </u>	ļ!	<del> </del>
	HT-1	Ящик силовой ЯС1	Таль	ANB	4(1x25)	40	ļ'	ļ!	<b> </b>
		Ящик управленияячя 19	3n. двигатель MA19	R 881	4x2.5	5	ļ		<u> </u>
1	1 1			ABBT	4x25	10	ļ		-
11		RULUK YAPOBARTURRYARI	311. BUTOMENS MAZI	R881	4x25	5	L		<b>↓</b>
	H23	ωκοφ Ραςπρεφέπυ- πελυτοιύ ωρί		ABB T	3x4+1x25	45		ļ	<b> </b>
11	HK	AMAN CANOBOR SCS	Кран-балка	ЯПВ	4 (1×4)	40	L	ļ	<b> </b>
	<b>  </b>	шкаф распредели-	A8mamamu4eckuü	<b> </b>		<del> </del>	<b> </b>	ļ	<del> </del>
1	H24	MENGHEIÙ WP1	BUKANOYOMENL QF2	ABBF	412.5	12	<b></b>	ļ	<b>↓</b>
П	H25	ABMOMOMUYECKUÜ BOIKNIOYOMEND QF2	Baikarayamena SA7	ABBT	4x 2.5	3	<b></b>	<b></b>	<b></b>
	H26	BUKAROYOMEAB SAT	Выключатель 5'А8	RBBF	4x25	3	<b> </b>	ļ	<del> </del>
$\ $	HP-18	BOIKAROUCIMEAB SAT	Πρυδορ Ρ18	KBBF	4x1	3	<b></b>	ļ	<del></del>
	HP-19	BUIK AMUHAMEABSA8	Πρυδορ Ρ (9	K867	4x1	3	<u> </u>	L	<b></b>
								<u> </u>	<u> </u>
ĺ		_		-				•	

— Заполняется при привязке проекта TN 901-3-235.87 ЭМ ПРИВАЗЯН

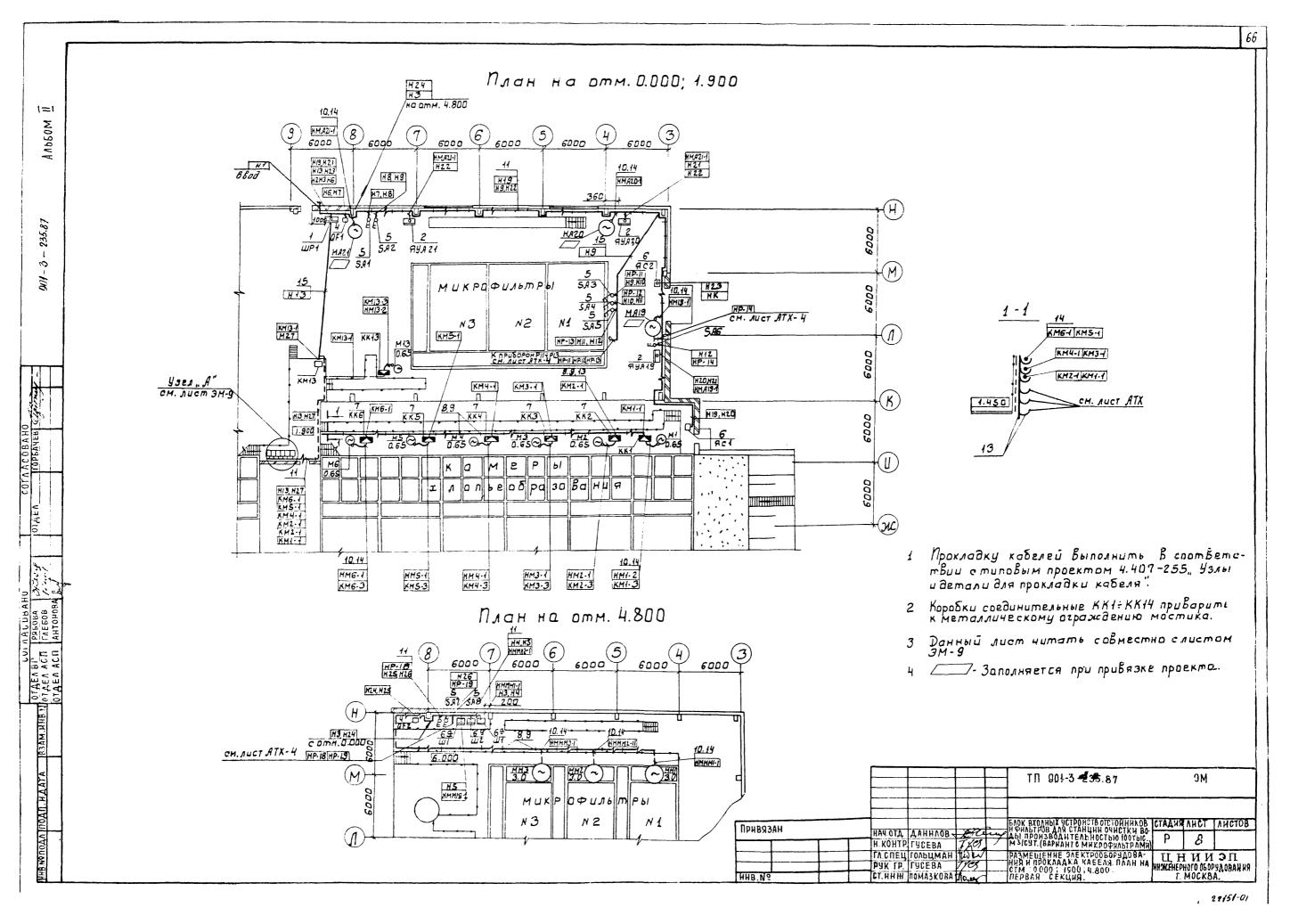
Копировал: Антипова

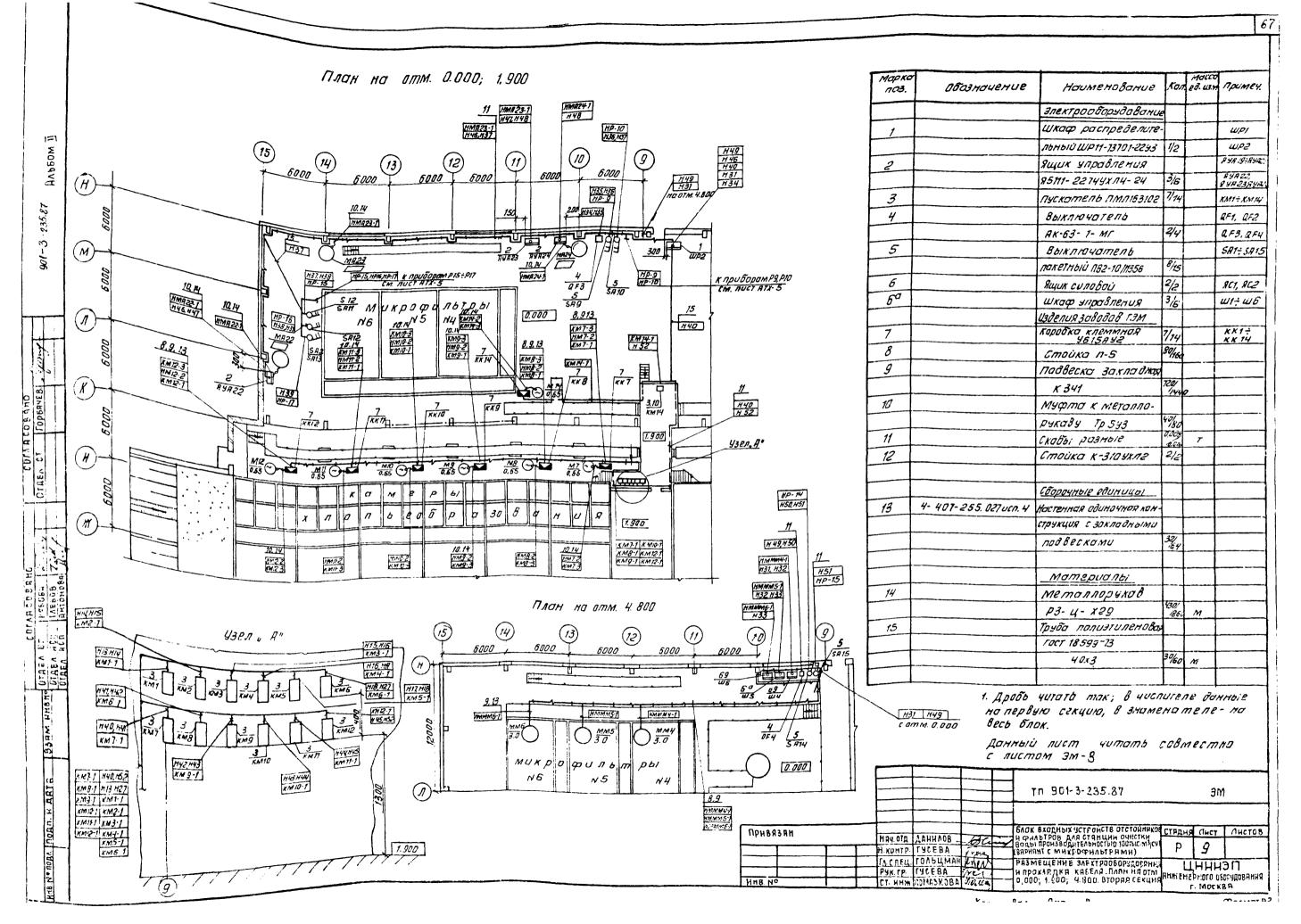
Формят Я2

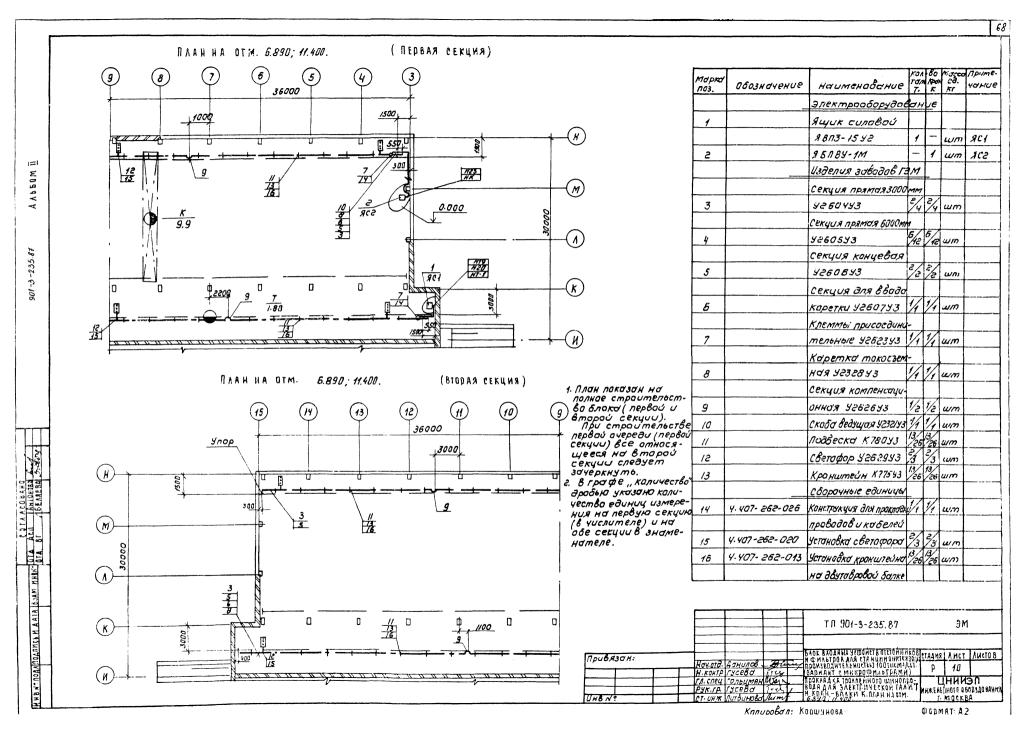
- 1		TPa	KOÕENB						
1	MODKU.			ПС	npoekmy		17,	אפאנטתטס	
	DOBKO	Начало	Конец	Марка	Konuyecm Bo KOBENEU, YUC- MO U CEYEHUE WUN, HONDR- WEHUE	Дли- но м	Марка	Konuyeor8o Koõeneü Yucnou ceve Hue Mun, Ho NDRWEHUE	10-
L	H30	Wrom pacripenenutens-	ABOPUUHO <b>E</b> OC BELLET UE	CM.	nucm 30				_
									<u> </u>
L	H31	MKOO POCAPEDENU-	шкоф ш4	ABBT	4x25	15			-
-	H32	шкаф ш4	<i>Шкаф W5</i>	ABBT	4x 2.5	5			<u> </u>
	H33	<i><b>Шκαφ ω5</b></i>	шкаф шв	ABBT	4x 2.5	5			├-
									┝
	MMM4-1	Шкоф Ш4	Эп. двигатель мм4	ABBT	4x25	36			┝╌
1	IMMM5-1	шкоф ш5	Эл. Авиготель мм5	A88/	4x25	42			├
77	MMM6-1	шкоф ш6	3n. Buramens MM6	A881	412.5	48			├
-		шкоф распредели-	TRANSMORTH WAS KIND				ļ		┢
-	H34	menbubili was	ЯВтомотический Выключотель QF3	A881	4x25	15			-
-	H35	BUKNMYUMENG QF3	Выключатель SA9	A881	4.12.5	3			
-	H36	Выключатель SA9	Bыключотель SA10	ABBT	4x25	3			-
$\vdash$	1137	BUKANOYOMENS SA10	Baiknroyomenb SAM	A881	4x25	50			-
-	H38	Bыключотель SAII	BUKANOYOMEAB SAL	H881	4x2.5	3			
-	H39	BUKAMYOMEAB SAI2	BAIKAROYOMEAA SA 13	A881	4x2.5				
-						3			
-	HP-9	BUKAMUYOMEAB SA9	Npubop Pg	KBBF	411				
	HP-10	BUKARAYOMEAB SAID	Πρυδορ Ρ10	KBBF	481	3			
Γ.		Bыключатель SAII	Apusop P15	KBBF	4x1	3			
		BOIN DIO 40 MENT SA 12	Πρυδορ 216	K881	4.51	3			
-	HP-47	BUKNIOYOMEND SA13	Πρυδαρ Ρ17	KBBF	727	-			
+	H // 0	шкаф Распреде- питепьный шРг	Pura a manufactura 2005	4x2.5	40				
-	H40 H41	_	NYCKOMENIA KMI	ABBI	4125	5			
十		NECKOMENS KM7	NYCKOMEND KM8	ABBI	4x25	5			
-	H 42 H 43	Ayekomenb KM8	MYCKOMEND KM10	ABBT ABBT	4125	5			
-	h: 44	Nyckamenb KM9 Nyckamenb KM10	Nyckament KMH	A885	4x2.5	5			
<b> </b>	H 45	NYCKOMEND KM11	Myckamene KM12	A881	4125	5			
_	H 52	Пускатель КМ 12	PSCHOMEND KM 14	9881	4x25	20			
-	KIN 7-1	Nyckamenb KM7	KNEMMHAR KODOŠKOKKI	AKBBI	10x2.5	25			_
-		KREMMINOR KODUÕKO KK7	3n. dburgtenb 3adbuwwwM		4x25	5			
_		KNEMMHOR KODOŠKO KAT	BUKANOYOMEAU	K881	10x1	5			
1-2	, 3	MACHININA NUPUCAU KA I	3008UMKU M7						
1	rm8-1	TIYCKOMENE KM8	Клеммноя коробко ККВ	AKB81	10x25	30			
_	1M8-2		3.1 dburatenb 30dbuwxuMb		4125	5			
-		Клеммноя коробко ККВ	CALLED MILLER P. D. C.	X881	10x1	5			
	M14-1	NYCKOMENE KM14	KNEMMMOR KODOÕNOKKIY	AK881	10×2.5	10			
			3n deuromenb	A881	4125	5			
	M 14-2	КЛЕММНОЯ ХОРОВКО КК14 КЛЕММНОЯ КОРОВКО КК14	BUKATOYOMEAU	XBBT	10×1	5		<u> </u>	
14	M 14-3	אורא נאטטעטוו אנואואוויטור	3008UNKU M14	- <del></del>		Γ	1	1	

	TA	Kaõenb						
Марки-		Πο	npoekmy		Проложен			
ровка	Начало	Конец	Марка	KONUYECTB O KOŌENEÙ, YUC- NO U CEYEMUE WUN MONDA- WENUE.	Дгина М	Марка	KON-30 KU- ÕE NEU YUC- NO U CÉYEMU MUN, MONDA- MEMUE	Д <i>пино</i> м
XM9-1	Пускатель км9	Клеммноя коровко КК9	AKB8F	10x2.5	35			
HM9-2	Клеммная каробка ККЭ	Эп. двигатель задвижки т9	ABBT	4125	5			
KM9-3	Клеммная каробка к КУ	BUKAHOYOMENU 3008UMKU M9	KBBT	4x1	Š			
KM10-1	Пускатель км10	клемтноя коробко ккій	AKBBI	10x 25	40			
HM10-2		Эп. двигатель задвижким 10		4x25	5			
KM10-3	Клеммноя коробко кк 10	<i>Выкпичателизадвижкиміа</i>	K881	4x 1	5			
KMH-1	Nyckomene KM H	KREMMHOR KODOĎKO KK 11	AK88F	10x2,5	45			
HMH-2	Клеммная коробко к к 11	3n. dburatenb sadbumku m11	ABBT	4x25	5			
KM11-3	Клеммноя коробко ККП	BUKNAYOMENU 300 BUWKU M11	KBBT	4x1	5			
KM12-1	Пускатель КМ12	Клеммная каробко ККІЗ	AKB8T	10x2.5	50			
HM12-2	Клеммная коробка КК12	3n. 88uratenb3a88umkumi2	A88!	4x25	5			
KM12-3	Клеммноя коробко к к 12	BOUNDYOMENU M12	K881	421	5			
4//6	Шкоф роспредели- тельный шрг	0 0 0000	26.00	11×0.5				
H46		Ящик чправленияячя 22		4x25	55			
H 47		Ящик эправпения ЯЧА 23	A88/	4x25	45			
H48	בבאפול אטואים אונונים אונונים אונונים	Ящик управления Ячя24	ABBT	412.5	10			
HM A221	Ящик чпровления ячягг	3a a Ruramens MR22	ABBF	4x25	5			
	Яицик управления ЯУА23	эп. двигатель МА 23	ABBT	4x25	10			
HMA 24-1	Яцик упровленияя уя 24	31. Burament MA 24	ABBT	4x2.5	5			
	Wkam oachoegagu-							
H49	Wkam Pachpegenu- mershbij wie z Almomomuyeckuj	ABMOMOMUYECKUÜ BEIKAMYOMENE QFY	ABBT	4x25	15			
450	BUKANOYOMEND QF4	Выключатель SA14	A881	4x2.5	3			
H51	BUKANOYOINEAL SA14	Выключатель SA15	A88 F	4125	3			
HP-20	BAIKINGHOMENA SAIL	Πρυδορ Ρ20	KBST	4x1	3			
HP-21	Boiknmyamenb SA 15	Nputop P21	KBBF	4x1	3			
		,	,,,,,,					
					1		<b>-</b>	

					rn 901-3-235.87		эм	
Привязан		Дянилов Гусе вя	Bli		БЛОК В ХОЦНЫХ ЦСТ?ОЯСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТОВ ДЛЯ СТЯНЦИИ ОЧИСТКИ БОДЫ ПРОИЗЕОВНЕТИ МЭТСЧТ. (ВВРИЯНТС МИКРОФИЛЬТРА МИТЕ В	стадня Р	Лнст 7	Лнсто <b>в</b>
Hub No	FA-CREU Pyk rp-	Гольцман	Mer.	<del>,</del> )-	Кабельный журнал	HHMEHER	HUH B HUTO OF OP MOCK B	<b>УДОВАНИЯ</b>







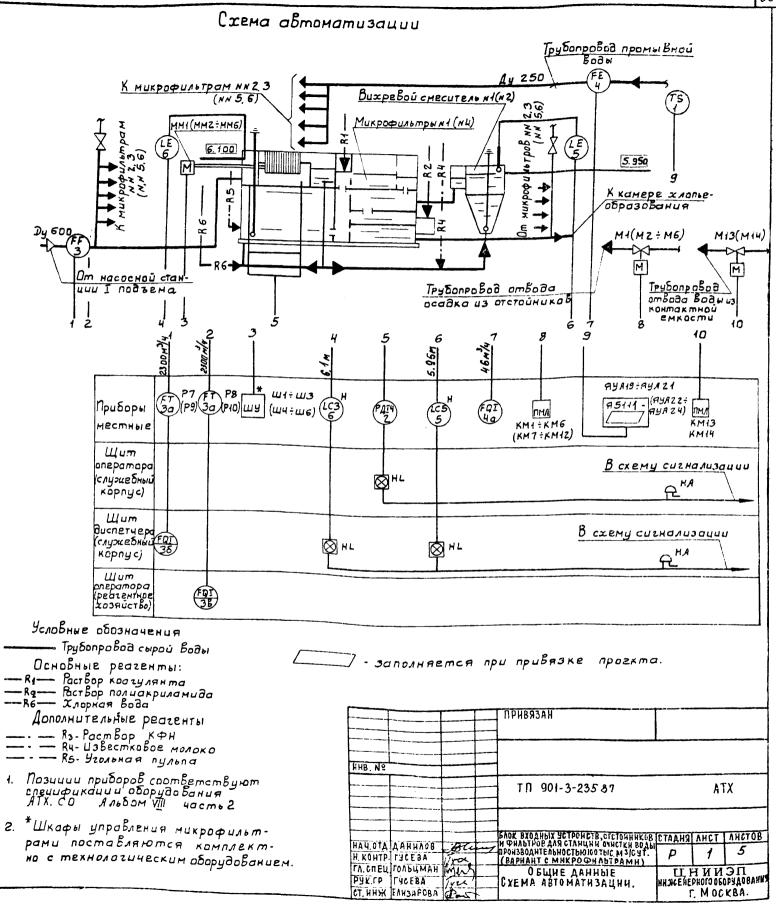
Общие	Ванные
-------	--------

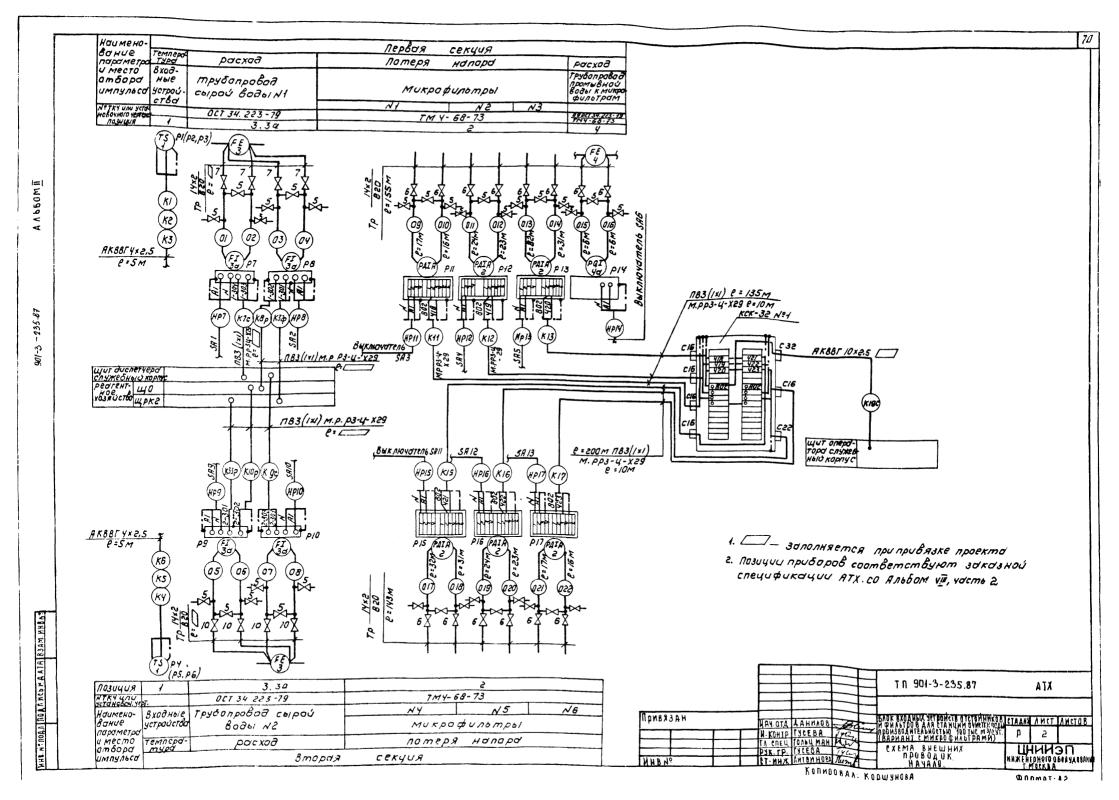
Sucm	Наименование	Примечание
ATX-1	Обшие данные	
	Схема автоматизации	
ATX-2	Схема внешних проводок. Начало.	
ATX-3	Схема внешних проводок. Окончание.	
ятх-4	Размешение приборов и устройств технологи	
	ческого контроля и прокладка кабелей	
	План на отм. 0.000, 2.200, 4.800.	
	Первая секиия.	
ATX-5	Размещение приборов и устройств технологи	
	ческого контроля и прокладка кабелей.	
	План на отм. 0.000, 2.200, 4.800.	
	Вторая секция.	

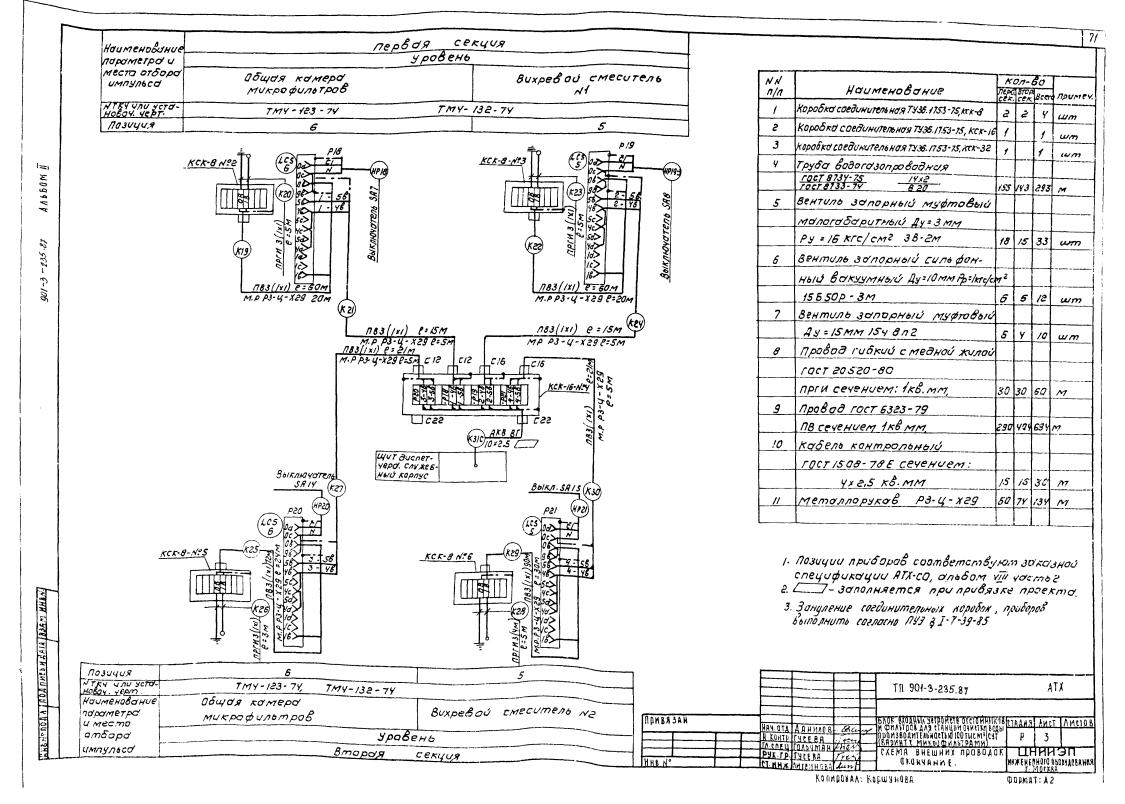
BEHOMBOCH CONTOUNDE IT DOUNGEDANT BOKUMEHMOB

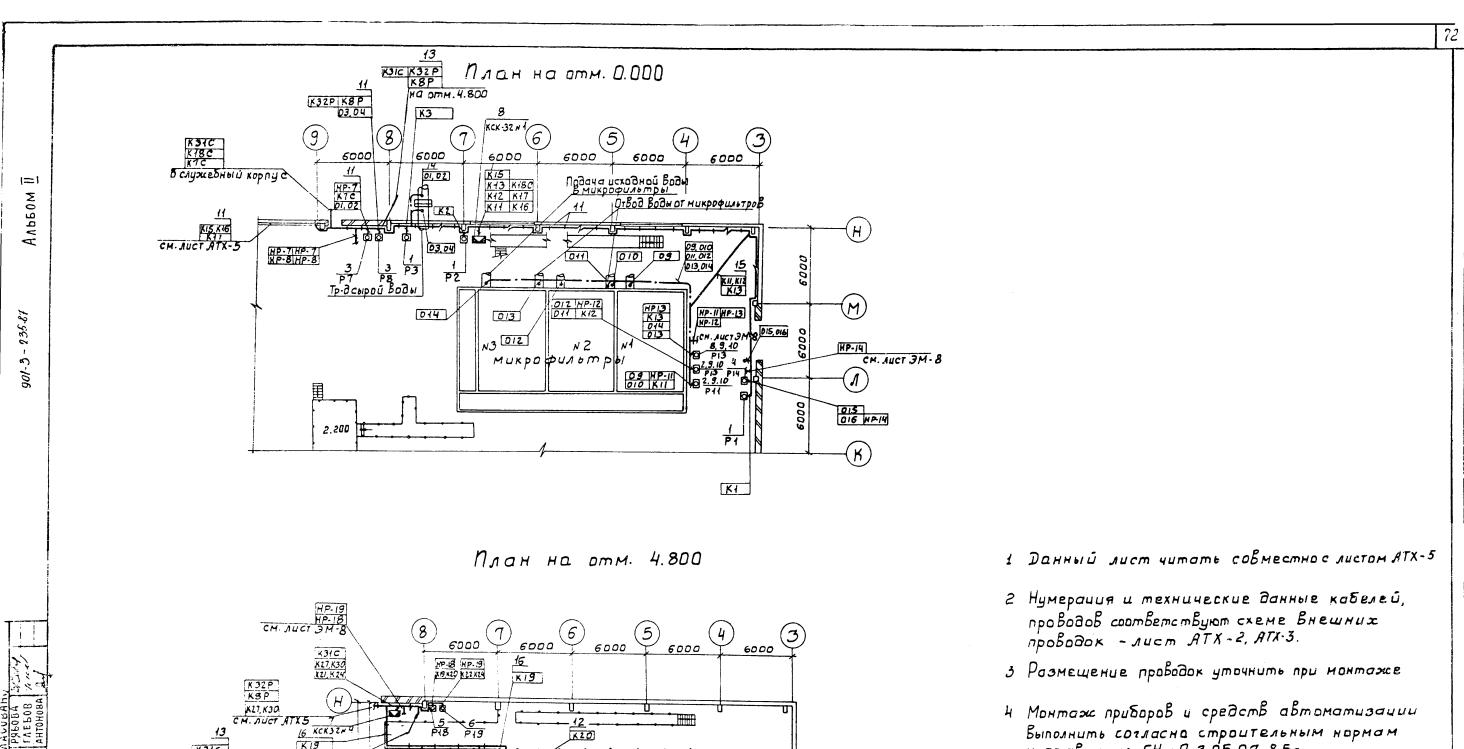
Обозначение	Наименование	Примеча ние
	Ссылочные документы	
DCT 36-27-77	Обозначения условные В	
Проект нантаж-	схемах автоматизации	
автоматика	технологических проивссов	
	Прилагаемые документы	
ATX CO AND SCH VIII	Спецификация оборудо-	
часть 2	Вания.	
ATX. BM. AALBOMVIII	Ведомость потребности	<u> </u>
4acm+2	В материалах.	
April 1990 - The Company of the Comp		

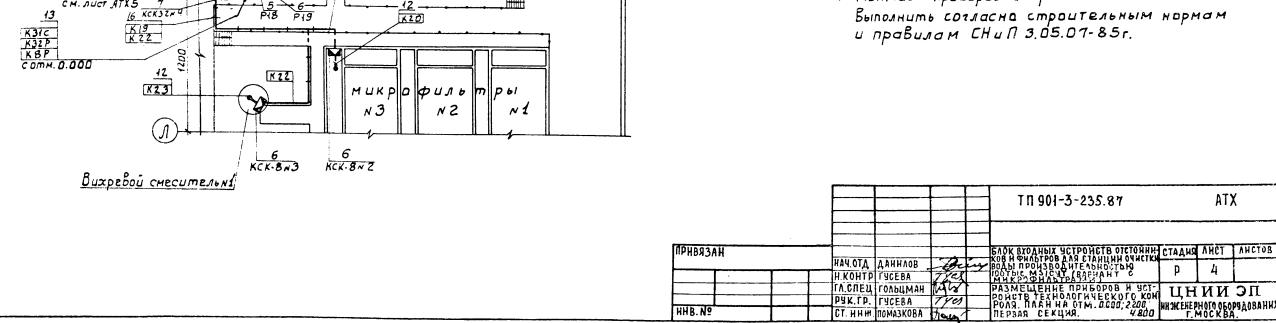
Рабочие чертежи основного комплекта марки АТХ Выполнены в соответствиис действующими строитель. ными нармами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюде. нии установленных правил безопасности эксплуатации звания. В С. . . / Гольиман/ Главный специалист



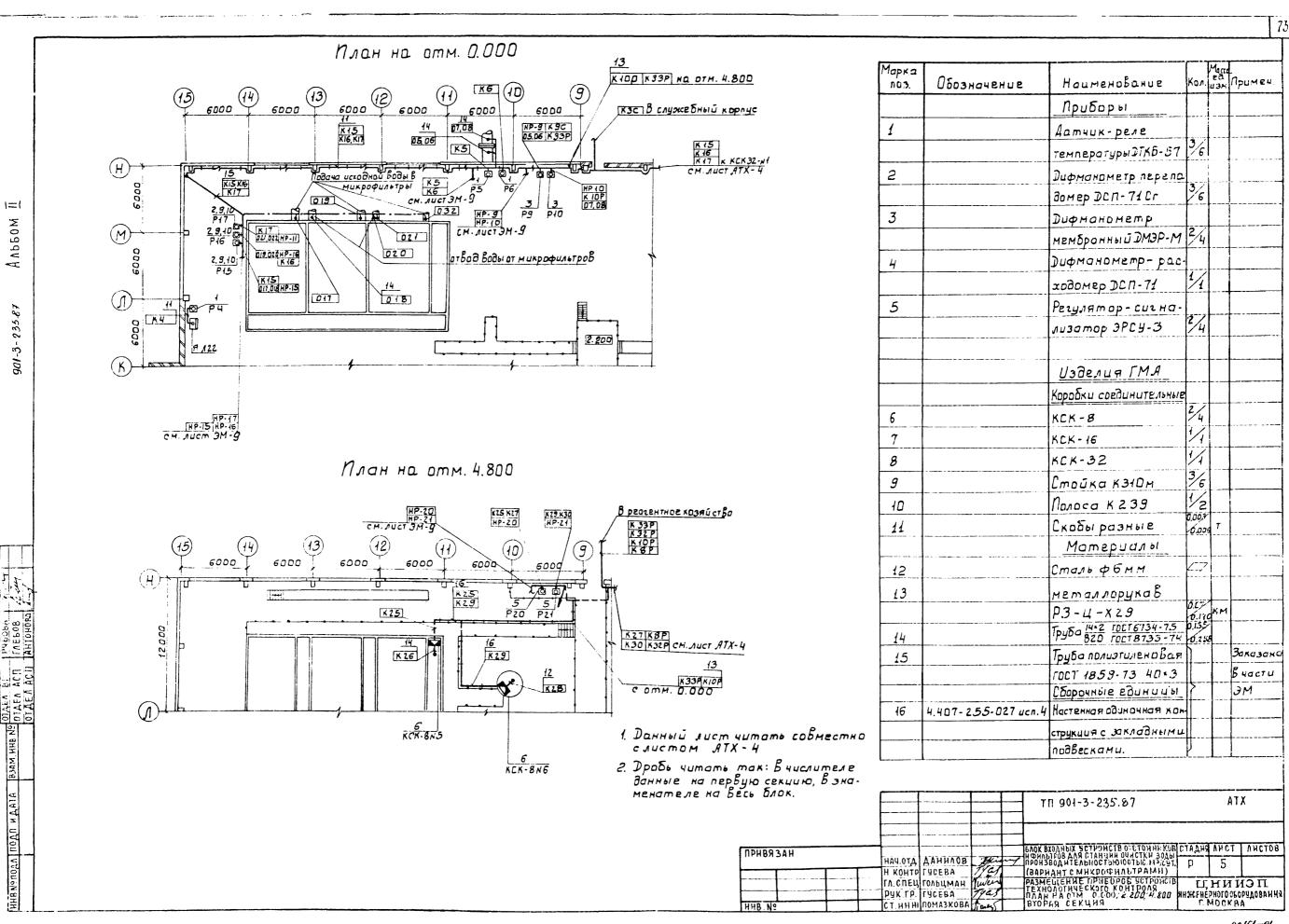








ину меподл подп. н дата



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧНХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКН 90

ANBEOMI

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Е ПОКАЗАТЕЛН

ЛНСТ	Наименование		ПРИМЕЧАННЕ
30-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
30-2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.	План	
	HA 0TM.0.000 ,		_
30-3	Электрическое освещение. План		
	HA OTM, 4.800		
			+
			<del> </del>
-			

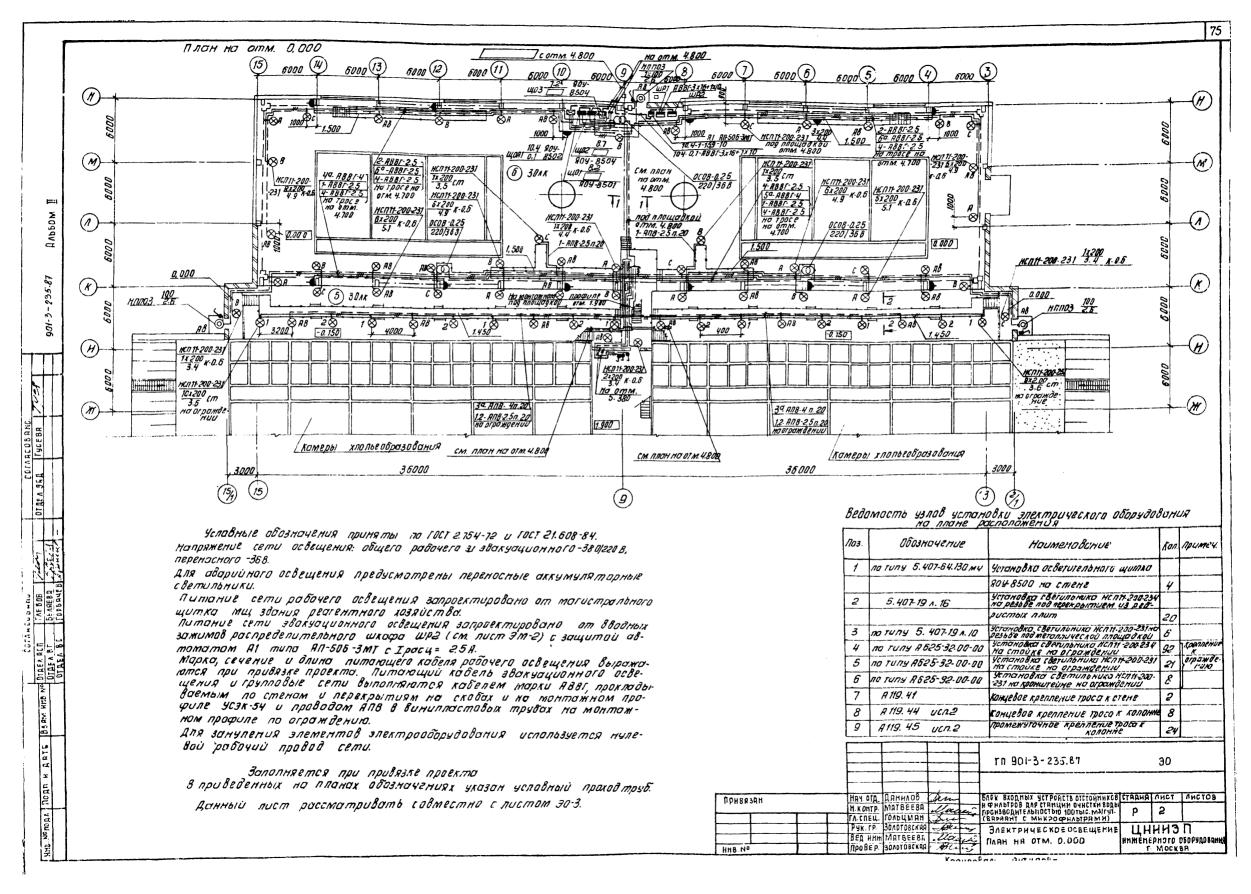
0503HA4	EHHE	Нанменование	ПРИМЕЧАНИ
		ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5.407-64	A 447 - 1,2	ЧСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ НАВЕСНЫХ И ПРОТЯНІ-	
		ных ящиков, коробок с зажимами ищитков	
		освещения и токопроводы.	
5.407-19	A 181	<b>ЧСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМ-</b>	
		ПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	
4.407-190	APPA	ПРОКЛАДКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРО-	
		ПРОВОДОК НАТРОСАХ И УСТАНОВКА СВЕТИЛЬ-	
		НИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	
	AB25A	Установка взрывозащищенных светильни	примени-
		онос хіднэапоовідсвов кинавилахан имапмал з вох	TE Abho
·			
		TPHNATAEMBIE AOKYMEHTE	
<b>30.00</b>		Спецификация оборудования к	
AABEOM VI	Ū 4.2	ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА	_
		марки 90	
30. BM		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТН В МАТЕ-	
Альбом ў	<u>થ</u> ા પ.ટ	РНАЛАХ К ЧЕРТЕЖАМ	
		ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКН ЭО	

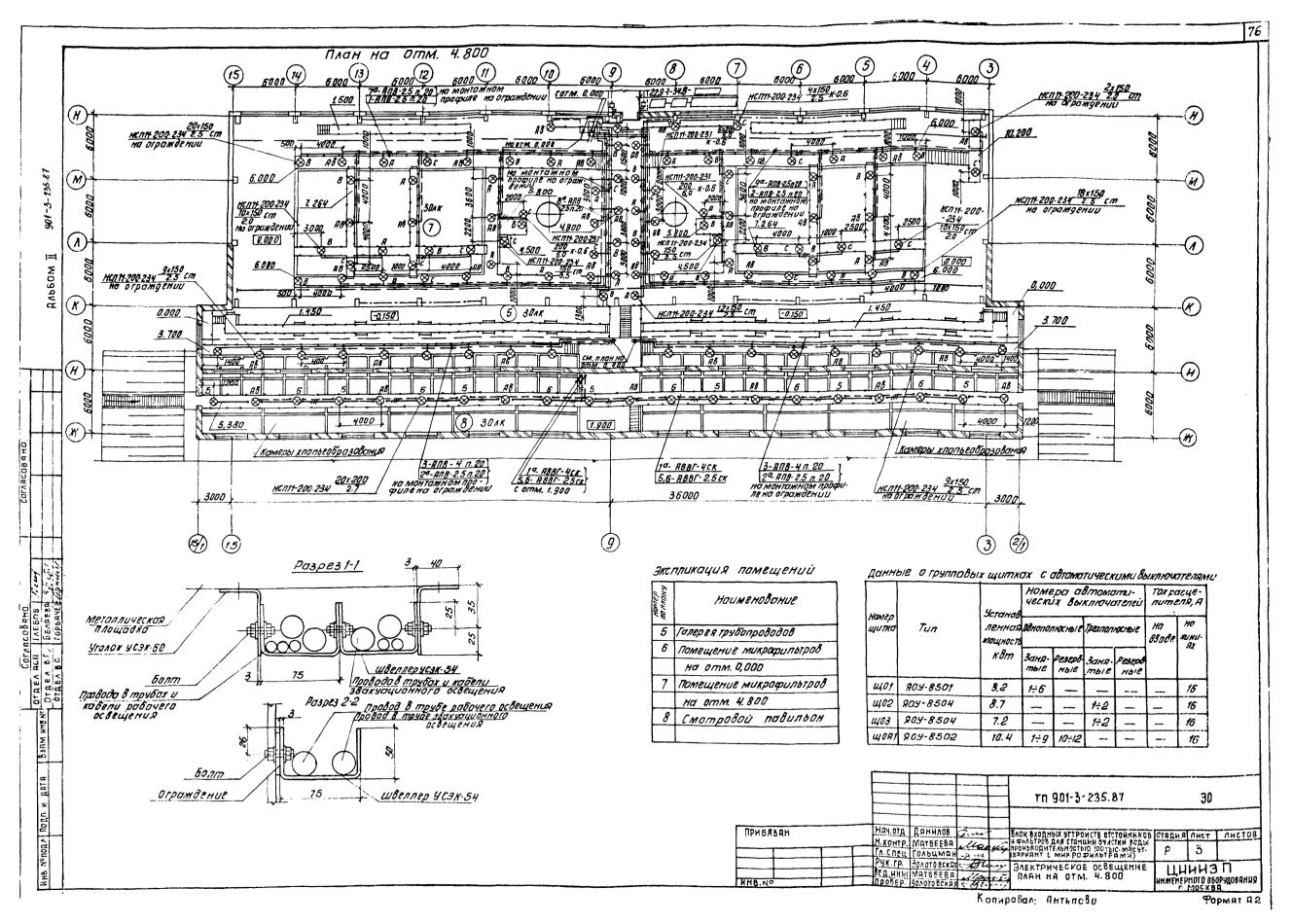
Нанменование	ЕД. H3M.	ТЕХНИЧЕС-
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ РАБОЧЕГО		
освещения	KBT	24.1
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭВАКУА-		
ционного освещения.	KBT	10,4
ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	M2	2394,9
ЧИСЛО УСТАНОВЛЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	ШT	193
ЧНСЛО ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК	ШT	12

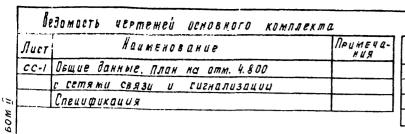
РАБОЧНЕ ЧЕРТЕЖСИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ 30 ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРО-ИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАНОЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ УСТАНОВЛАЕННЫХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

MABHLIN HHOLEHED RPOEKTA Being /30AOTOBCKAR/

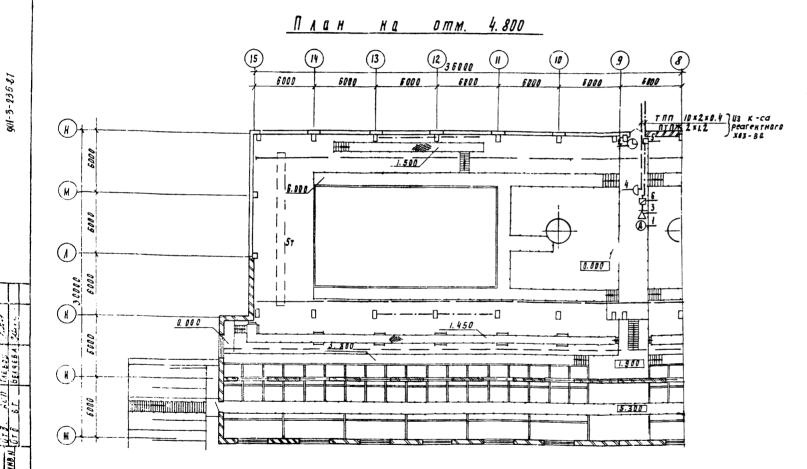
				привязан:			
			L		L		
			_				
инВ.№			_				
				704413 40504		90	
			<u> </u>	TN 901-3-235.87		30	
нач.отд.	ДАНИЛОВ	Acus		БЛОК ВХОДНЫХ ЧСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ Б	КНДАТО	AHCT	AHCTOB
	MATBEEBA	Man	·	БЛОК ВХОДНЫХ ЧСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ Н ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИН ОЧИСТКИ, ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮОТЫС МЭ/СЧТ. (ВВРНАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)	P	4	3
		خۇرىدىدى		(ВАРНАНТ С МНКРОФИЛЬТРАМИ)	<u> </u>		
	30A0TOBCKA9	6000		A		HHY	1911
	MATBEEBA	Mac		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	MACHE	HUTO OFOI	РУДОВАННЯ Ва.
провер.	30AOTOBCK99	1490	•		<u></u>	MOCKE	IA.







Дедомость ссылочных и прилагаемых документав						
Обозна чени е	Наименование	RPUMB49- HUB				
	Припагаемые дахументы					
ALBOM VIII UDET 62	Спецификация оборудования	EE. EQ				
AABBOM VII 4alTb2	Ведомость потребности в	CC. BM				
	материалах.					



Марка	Обозначени е	Наименование	Kosi	Macca eg.kr.	Приме. Чиние
		Оборудовиние.	-		
1	TAH-76-4 roem 9686-68	Аппарат телефонный диспетчерской сзязи	,	w m	
2	87-400-24-314K FORM 7412-77	SACKTOUBTOPUYHWE	1	шт	
3	0.25 [A - N] 	TPOM KOTO BOPUTEAL O S O HE H T C K U Ú	,	ш л	
4	KPTN-10 FOCT 8525-78	Коробка телефанная распределительная	1	шт	
5	9K-27 FOCT 100 40 - 75	КОРОБКО УНИВЕРСОЛЬНОЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНИЯ	2	шл	
6	9K-2P FOCT 10040-75	Коробка Универсальная ограничительная	1	ш л	
7	PW0-1 FOCT 8559-61	Розетка радио	1	ш ///	
		/ 6000			
		Материалы			
8	TN N 10 × 2×0. 4 FOCT 22 4 98 - 77 E	KOBEAD MELEMONHOLÍ	20	М	PAUNO STOUNDETC OPU BRUBY.
9	ПТЛ Н 2×1.2 ГОСТ 10.254-75 Б	Провой отрансляционный	20	Mi	Men nanar
10	171 H 2 x 0. 6 FOCT 10. 25 4 - 75 E	По, не	50	M	
u	32 × 1.8 T46-19-051-249-79	Мруба Винипластавая	35	м	
12	50 × 50 × 5 T46 - 19 - 051 - 249 - 79	Эголок Равнополочный	5	M	
13	4.407-255-025	Настенная адиночная		M	
		КОБЕЛЬНОЯ КОНСТРУКЦИЯ В КОМПЛЕКТЕ:			
	K 34742	a) W BEANEP BARKT POTEX HHYECKUU	1	шт	
	K 341 92	б) подвеска закладная	20	шП	

Chellimirania

				При вязан	
Инв. н	•				
				TN .901-3-235 87	
HOTA	ДАННЛОВ	Wy J		БЛОК ВХЕДЛЫХ УЕМЕОИЕТЬ ОМЕФОИНИ- СТАДИЯ ЛИСМ КОВ И ФИЛЬПІРОВ ДЛЯ СМАНЦИИ ОЧИСТКИ	VHCLOB
I'A PREU	Паругова Баткилива с	Fun		KOB W THANDIPOB AND EMANUHH OVICTKH BODH PONSBOAHMENDHOCTOM JOOTNIC MYCYT (BAPMANT C MMKPOTH NATPAMH) 1	1
Р <u>ук. гр.</u> Техник	MAPYEDBA.	3601) Q(b)	2.ff-	ПЛАН НА ОТМ. 4.800 С БЕТЯМИ ЦІНИИ В СВЯЗН И СИГНАЛИЗАЦИИ. ИННЕНЕРНОГО ОБО Г. МОСКВ	RHHABDAYA

Ровочие чертени асновного комплекта марки СС выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает технические решения высспечнвающие везопаснисть при воблюдении установленных правил Безопасности эксплуатации зданий Радвный специалист ССС БАТКИЛИНА

Госсорой СССР

Обратования ин этитэт тинового инсектирования

Смердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ и 4954 Инг. и 22151-01 тиран 390

Сдано в нечать 2.10. 1987г цена 6-00