### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-311

### A 3 P O T E H K W

С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД

AP-4-9.0-5.0

 $A\Lambda b B O M = IV$ 

СТРОИТЕ ЛЬНАЯ ЧАСТЬ Узлы, детали, сворные железоветонные элементы ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

FOCCTPOR CCCP

Москва, А-445, Смольвая ул., 22 Сдано в печать 1978 г. Заказ № 5327 Упраж 700 жд.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-311

## А Э Р О Т Е Н К И

### С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД

AP - 4 - 9.0 - 5.0

#### COCTAB ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Технологическая часть Нестандартизированное

ОБОРУДОВАНИЕ

Альбом III - Строительная часть. Секции I, II и III

АЛЬБОМ IV — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЗЛЫ, детали, сборные железобетонные элементы

Альбом V - Заказные спецификации

Альбом VI - Сметы

альвом IV

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ЦНИИЗП инженерного оборудования
/Главный инженер института Mary / В. Мясников /
Главный инженер проекта / И. Свердлов/

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ М: 164 от 22 июля 1974 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖ И
В ВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЗП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ М: 128... ОТ 15 личняя. 1977г.

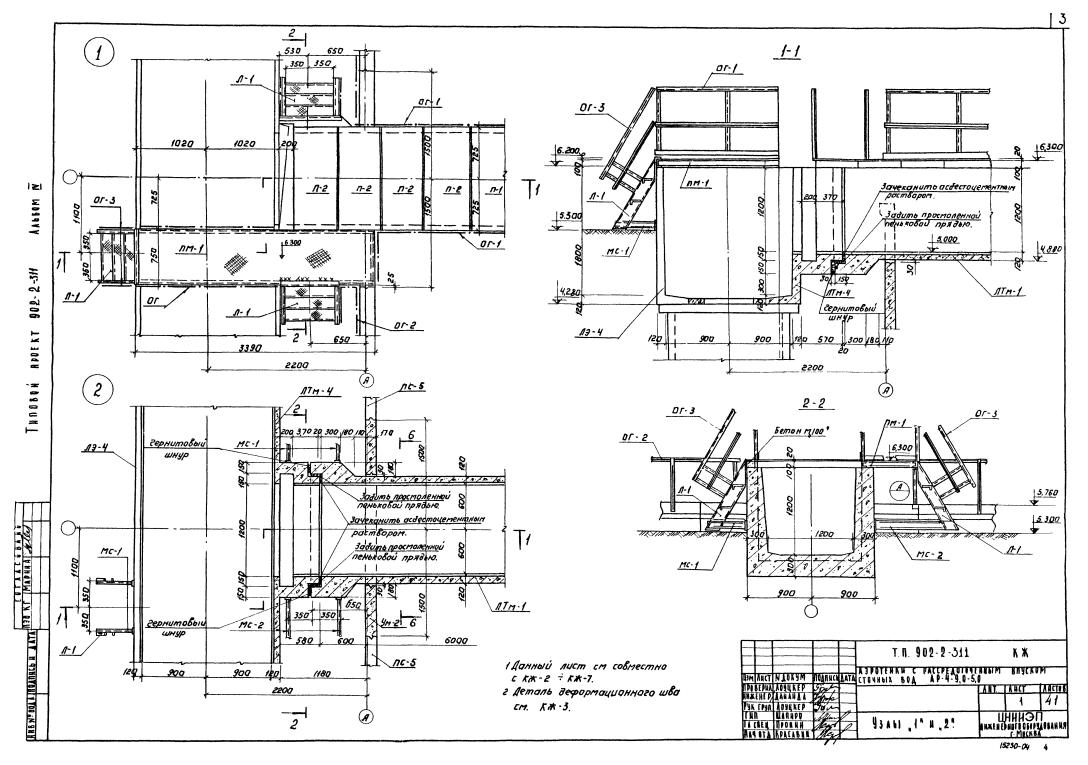
### Содержание альбома

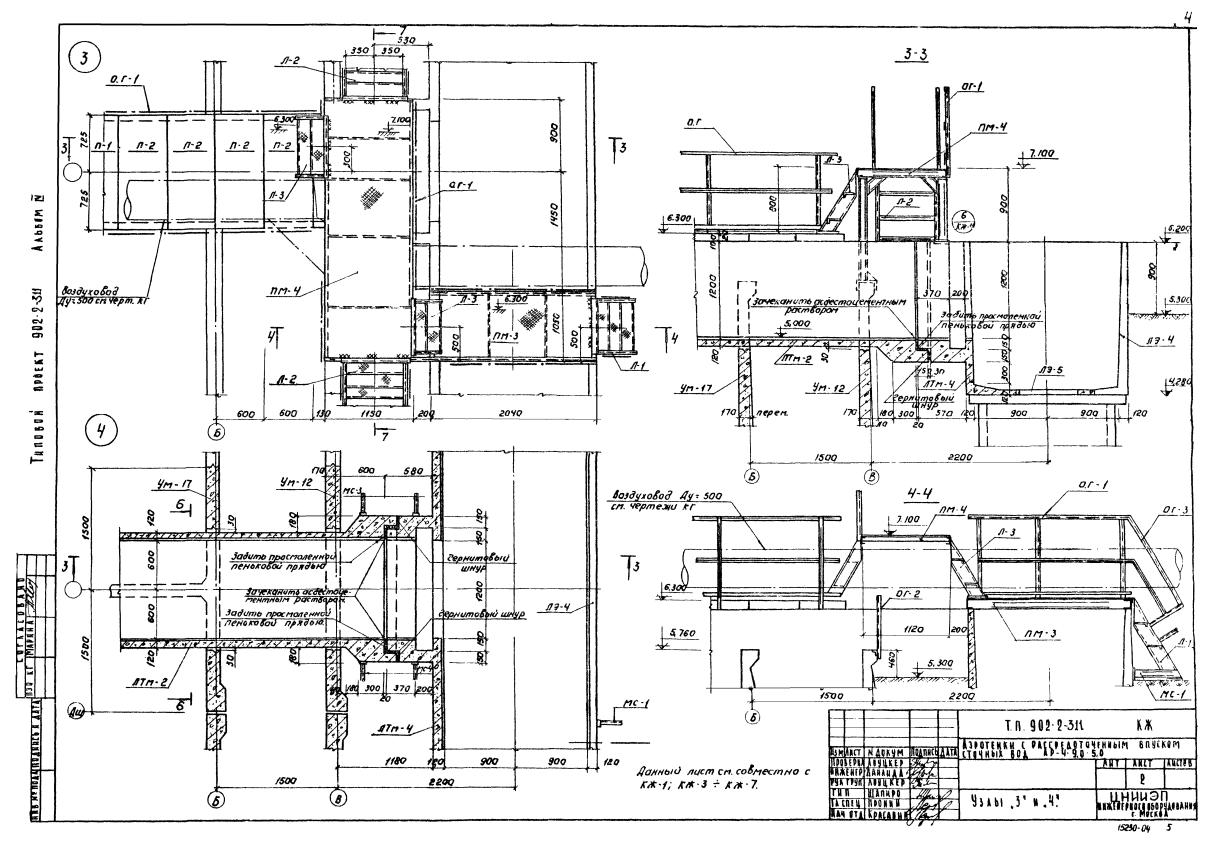
Наименование чертежа	Марка листа	NN cmp
43.001 .1"; 2".	KXK-1	3
43.001 .3": 4"	K.Ж. 2	4
43.061 "5"; "6"	K.Ж-3	5
Узлы "5"; "6". Сечения.	K3K-4	6
Y3.761 ., 7"; 8"	KXK-5	7
Уэлы "9"; "10."	K.3K-6	8
43.161 "11"; "12".	KHC-7	9
Детали стыков стеновых панелей.	KJW-8	10
Детали установки панелей, балок, плит, потков	KM-9	11
Детали установки фильтросных лотков	KXK-10	12
План чистого пола днища. Разрезы.	KHC-H	13
Днище. Опалубочный чертежь. Узлы.	K3K-12	14
Днище. Ярмирование. Узлы 1:5.	KDKC - 13	15
Днище. Арнирование. Узлы 6:8.	K34C-/4	16
Днище. Ярмирование, Сепки, Каркасы,	KXK-15	17
Монолигные участки стен. Опалубочный чертеж Планы.	K.HC - 16	18
Монолитные участки стен васлубочный чертеж, Розревы,	KJHC-17	15

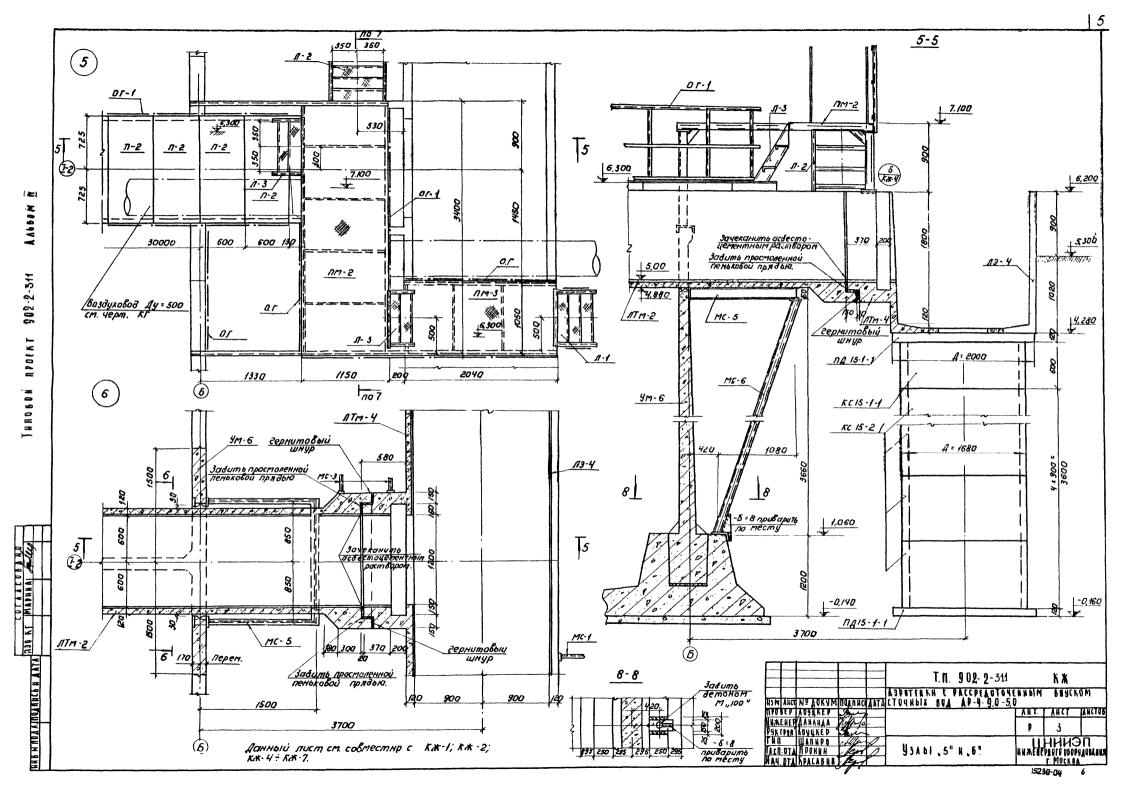
Наине нование чертежа	Mapka Nucma	NN cmp.
Монолипиные участки стен Ум-1; Ум-13; Ум-14.		
Ярмиравани г.	KXC-18	20
Монапитные зчастки стен Ум. Э. Армирования	KXC-19	21
Монолитные участки стен Ун-2; Ун-4. Арнирование.	КЖ-20	22
MOHANUTHELE YYOCTKU CIMEN YM-9;YM-10; YM-11; YM-5		
Ярнирование.	KHC-21	23
Монолитные участки стен Ум-8; Ум-18. Дрмирование.	KXC-22	24
Монолитные участки стен Ун-7; Ун-15; Ун-18.		
Ар нирования,	KXC-23	25
MONO NUTHELE YYOCTOKU COMEN YN-8; YM-12; YM-20342		
Армирование.	KM-24	26
Монопитные участки стен Ун-17, Ун-19. Армирование.	KXK-25	27
Монолитные участки стен Дрногурные сетки C-1: C-8.	KX 26	28
Моналитные участки стен. Арнатурные сетки С-9 : С-12 .		
Спецификация.	KNC-27	29
Монолигные участки стем. Ярнирование.		
	1	1

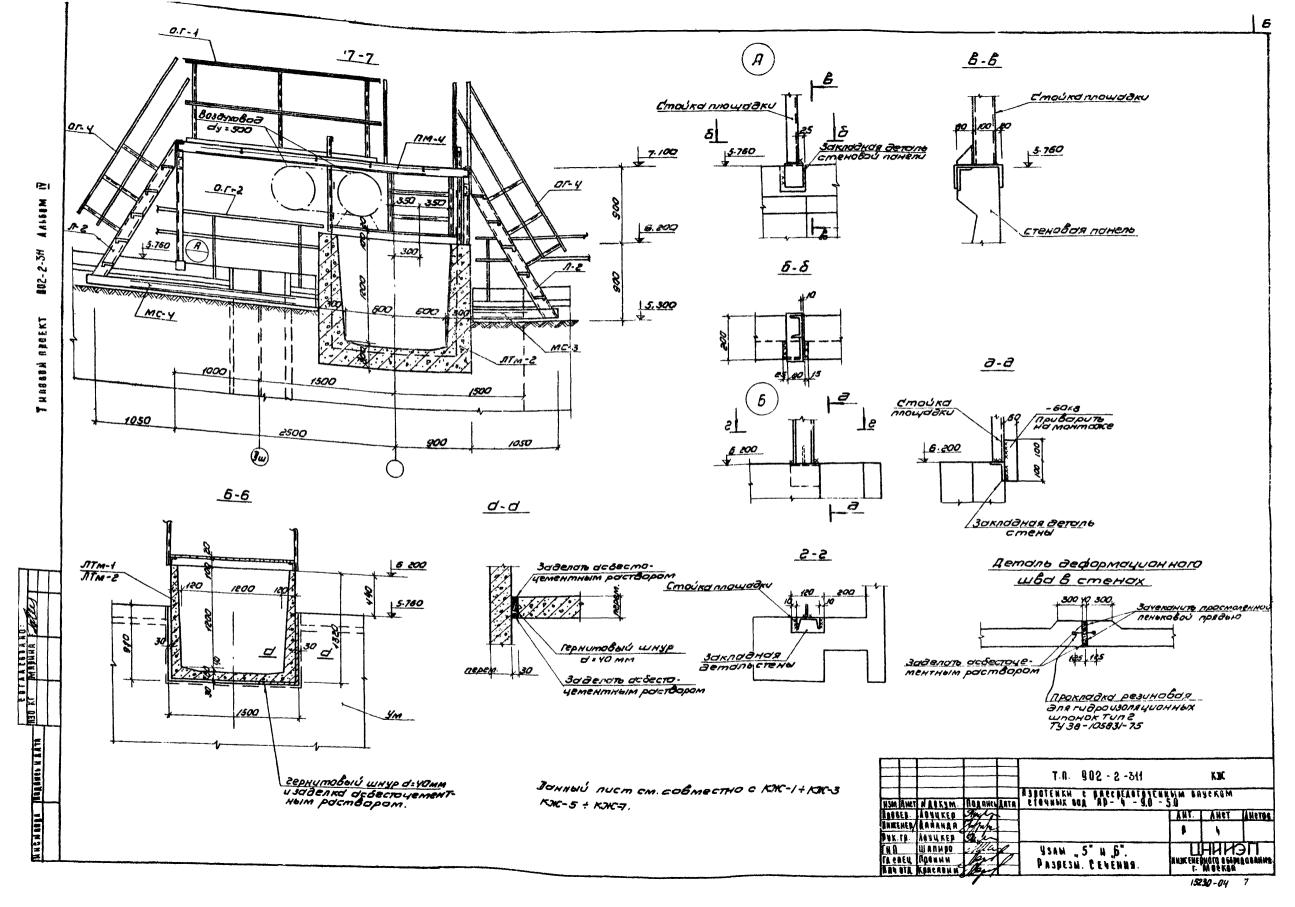
	Марка	NN
Наименование чертежа	NU E MO	CMP.
Маналитные участки стен. Выборки и		
Cneцифυκα <b>ци</b> и	KMC-29	31
Монолитные лотки ЛТНА: ЛТН-4. Опасубочный чертеж	KXK-30	32
Монолитные потки ПП«1÷ ЛТ«4. Яркирование.	KXK-31	33
Монолитный поток Лін 5. Опильбочный чертеже. Армировоние	KMC-32	34
Стеновые панели. Опапубочный чертеж,	KXK:33	35
Стеновые панели. Армирование.	KM-34	36
Стеновые ланели Артирование Спецификации	KX6-35	37
Ппиты П-1; П-2. Лоток ЛТ-4. Опальбочный цертем.	<u> </u>	
Армировани <b>г</b>	KW-36	38
Балка 5-1. Опапубочный чертежс, Армирование,	KMC-37	39
Лотковые элементы ЛЗ-1-173-5. Послобочный чертем. Артерование,	K.3K.38	10
Готковые элененты 113-1-113-5. Яртотурные сетки		
Спецификации,	KXC-39	44
Металлические площадки ЛМ-1; ЛМ-5.	KXX - 40	42
Металлические нарки.		
Закладные детали	KX-4	4

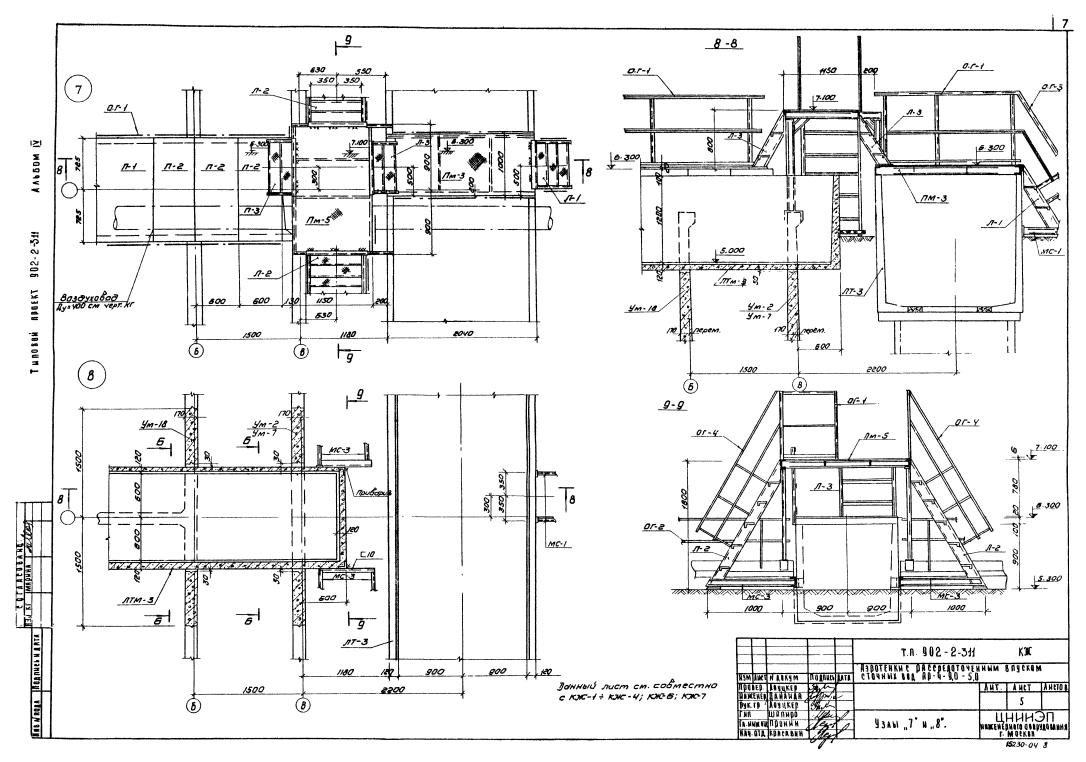
F					T.N. 902 - 2-311		кж	
H3M	AHET	<b>И ДОКУМ</b>	Падпись	ATA	АЭротенки с рассредоточ Сточных вод Ар- ч - 9,	EHH 11 0 - 5,0	M BRYC	KO M
No.	BED.	KADLUMBR VOÄMKED	3			AHT.	Auet	AHETOB
		VOARKED	St. I	-		P	ì	1
	neu en	квисивни Пронин Швинво	Ster.	1	Спрержание альбама.	NHXCEN C	HNN BASS BASS W	OU Bayabahn
			7	<del>/</del>	<u> </u>		230-04	3

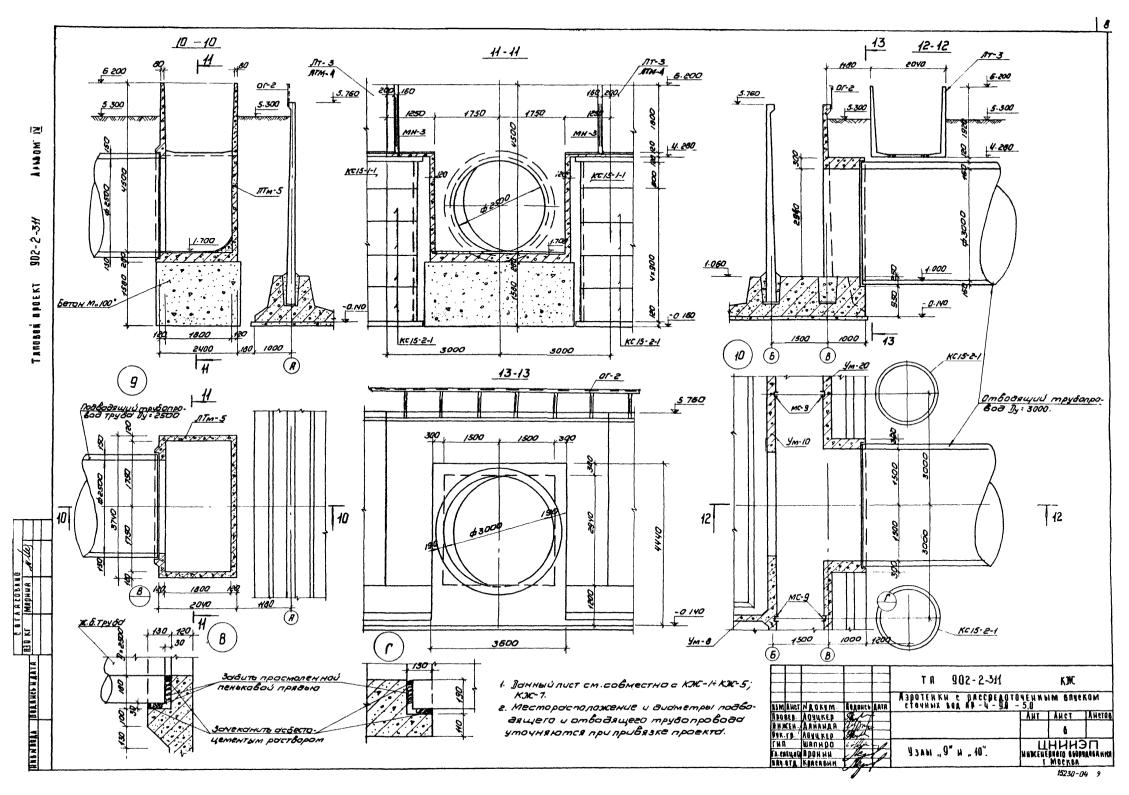


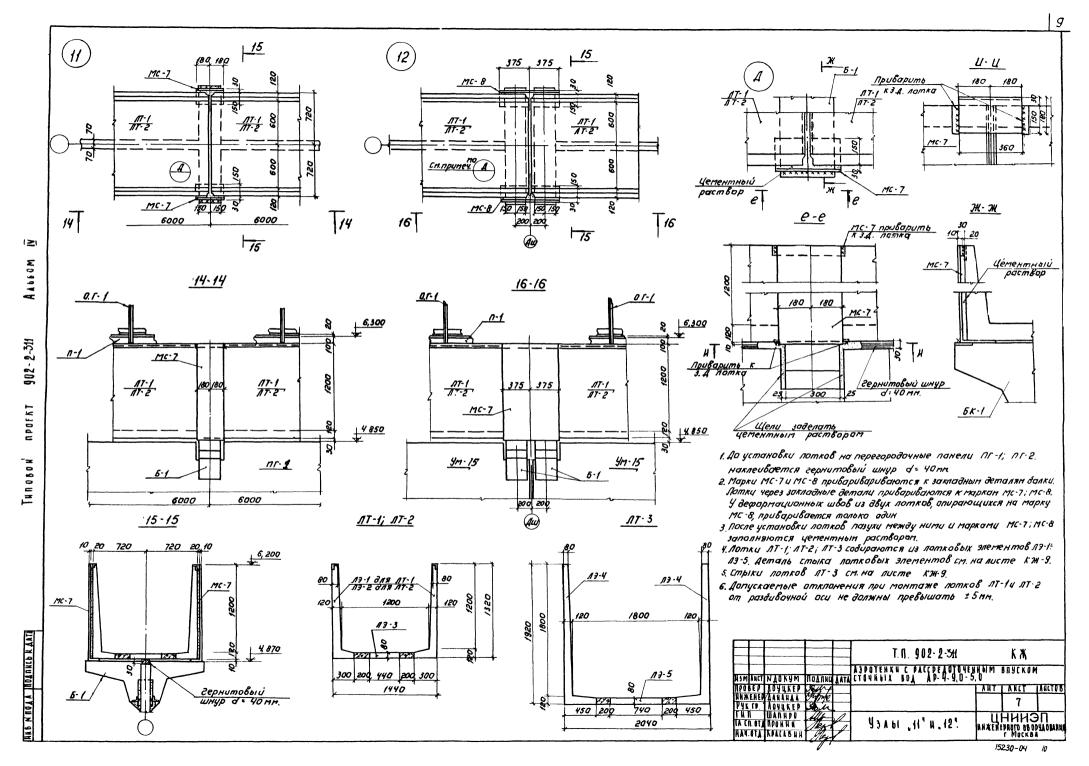


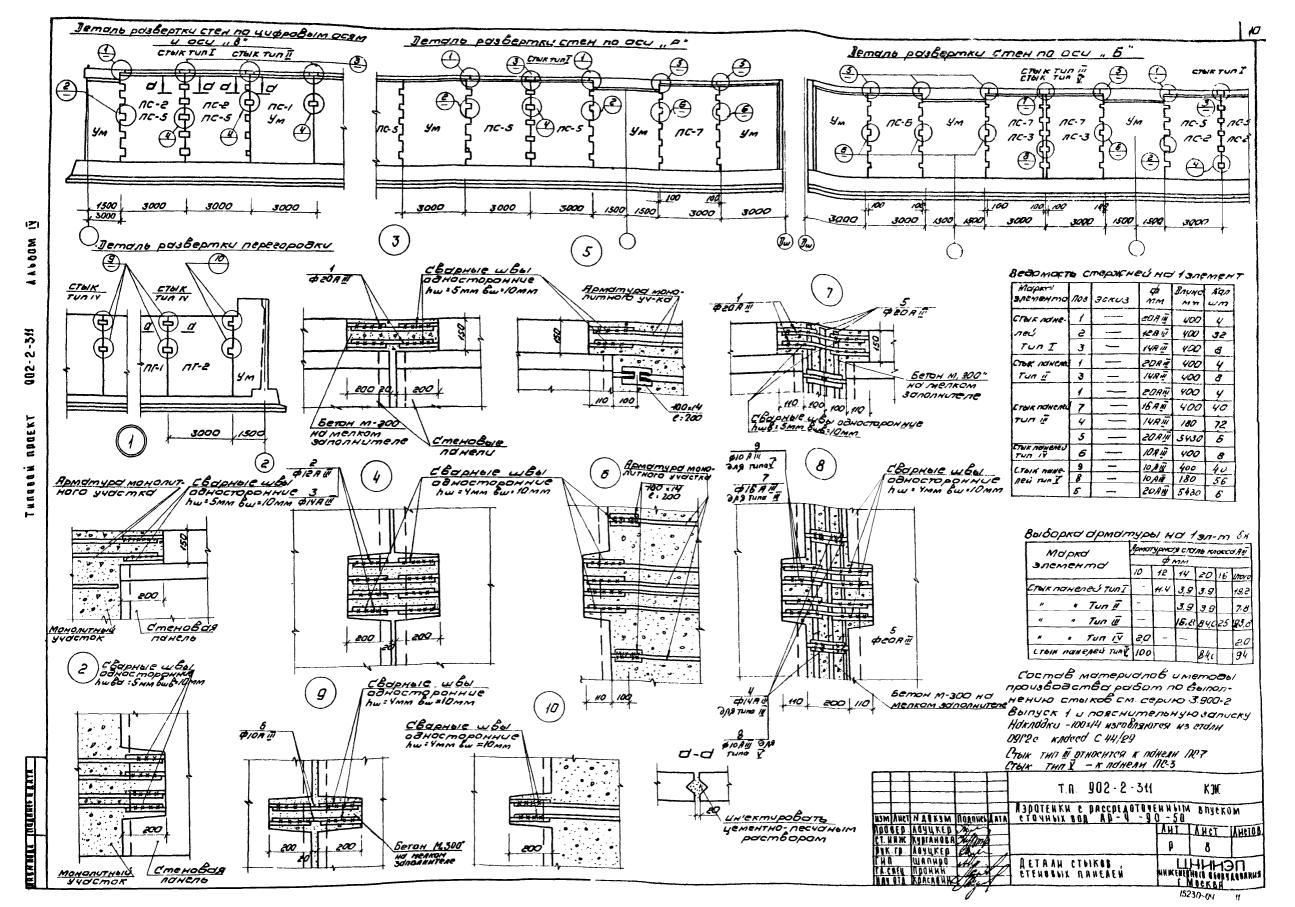


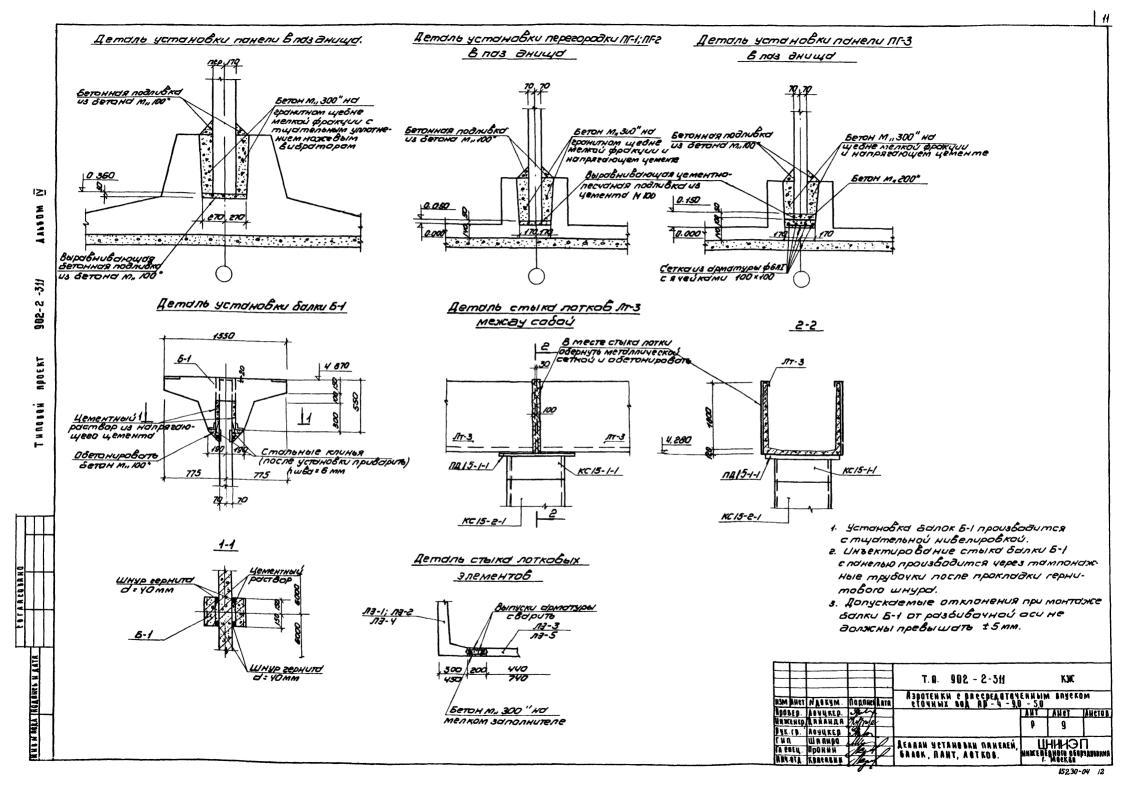


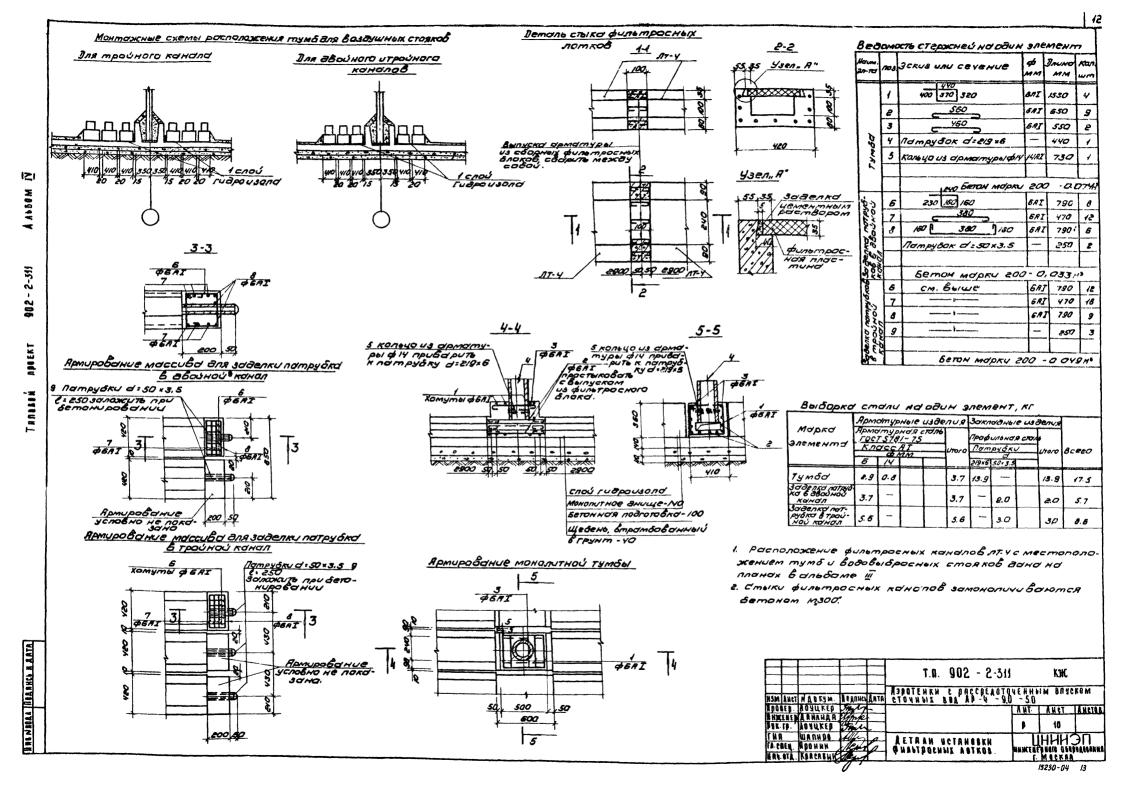


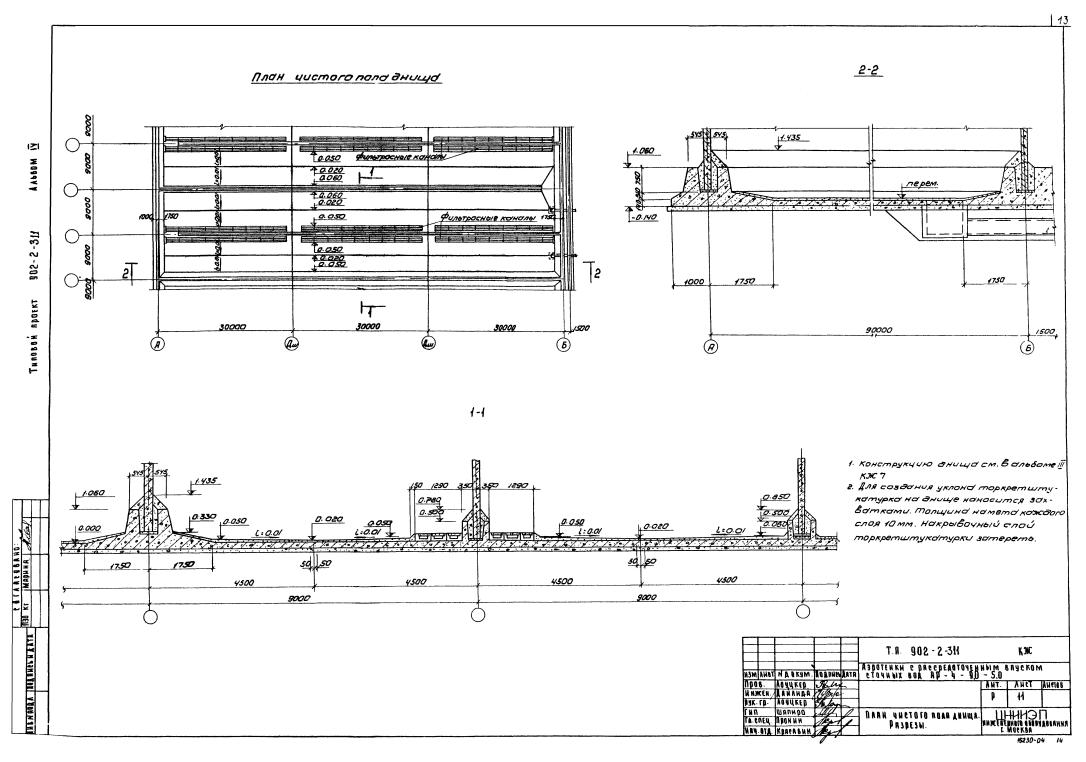


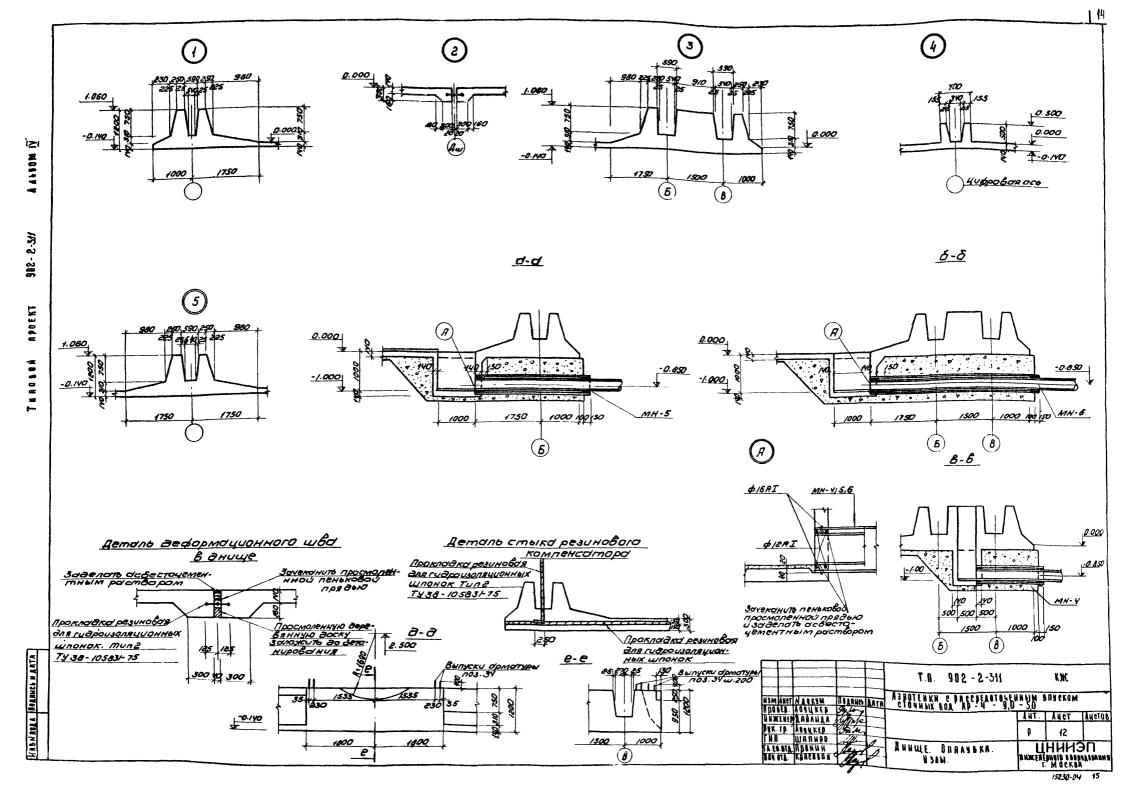


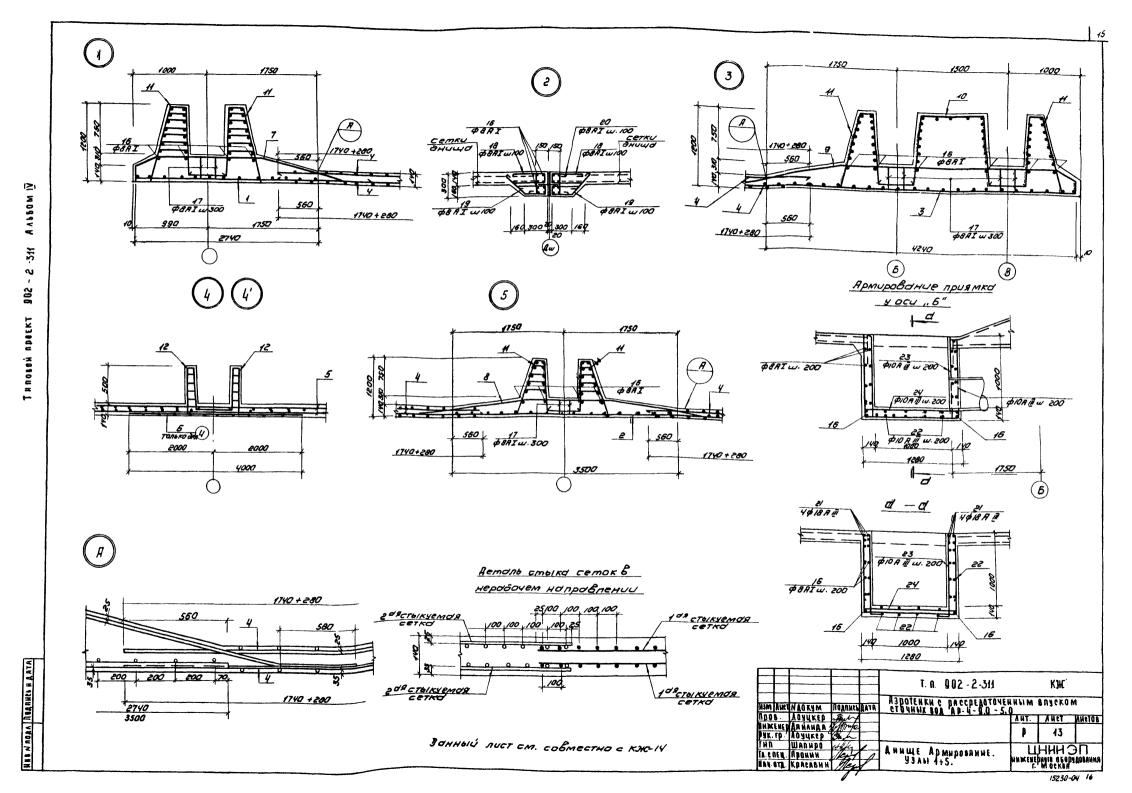


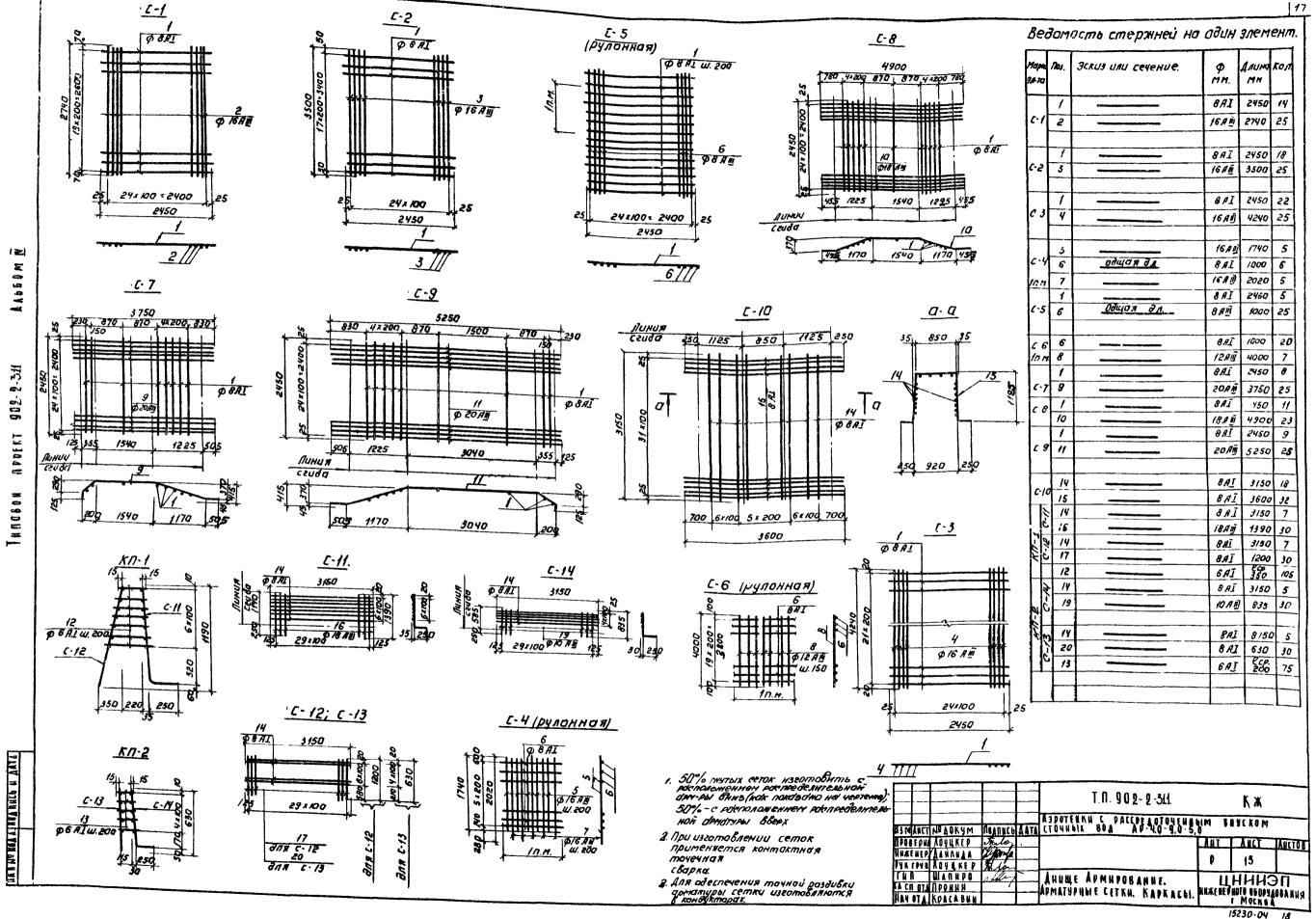


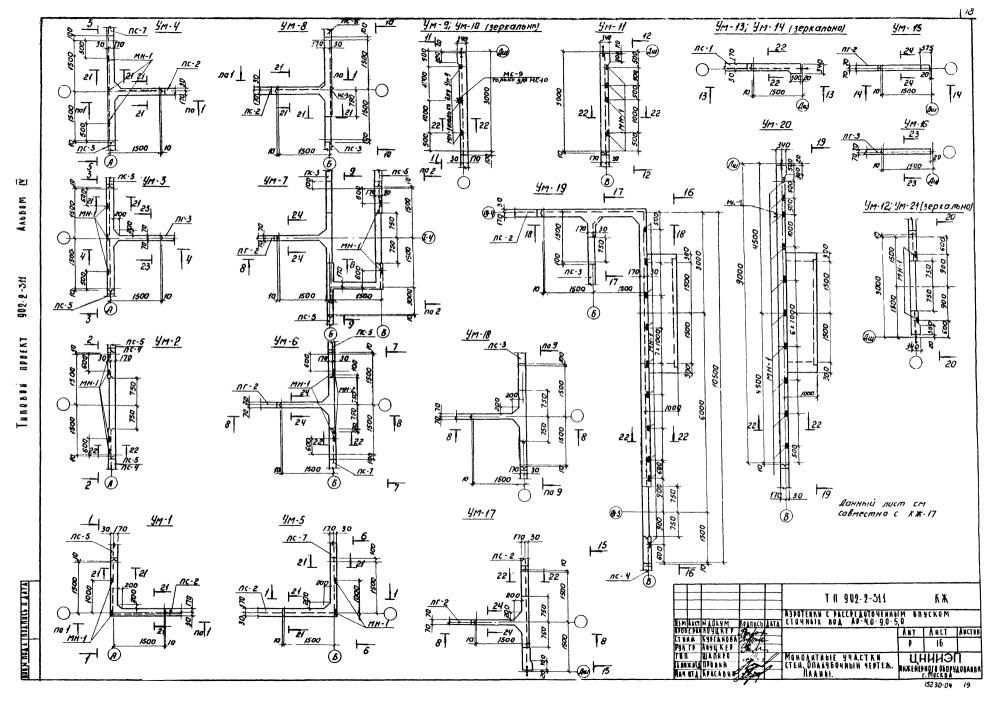


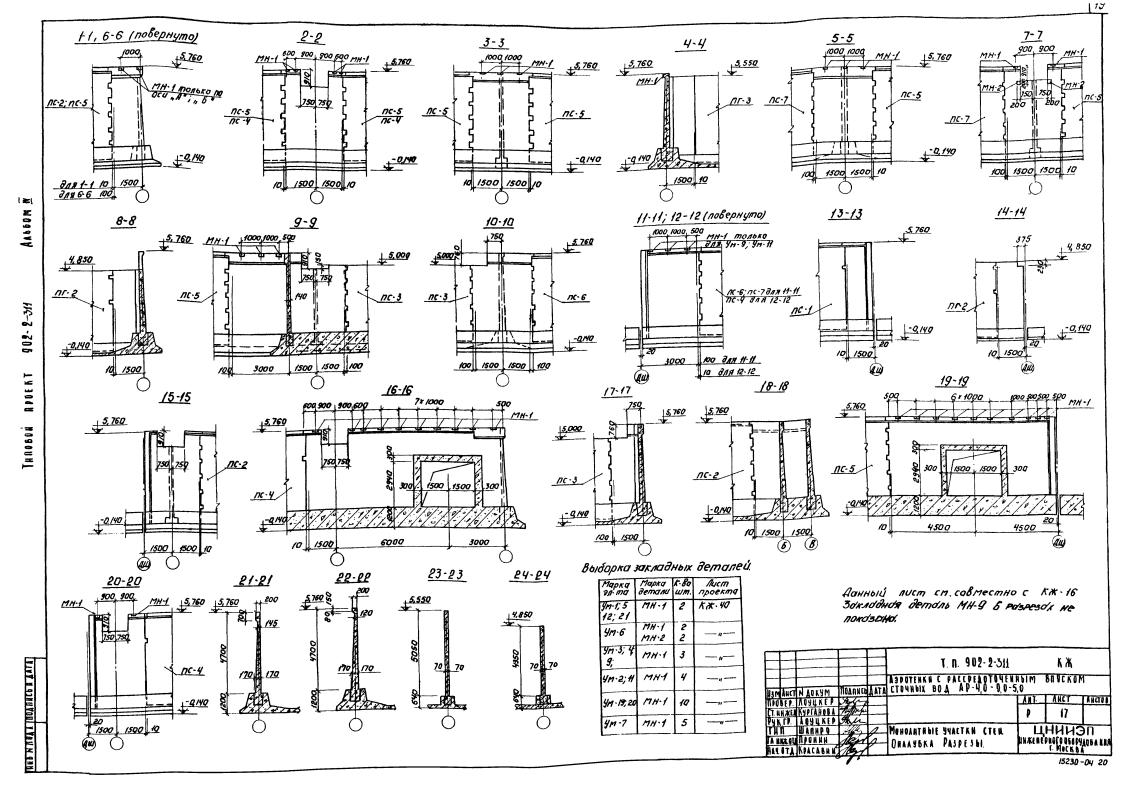




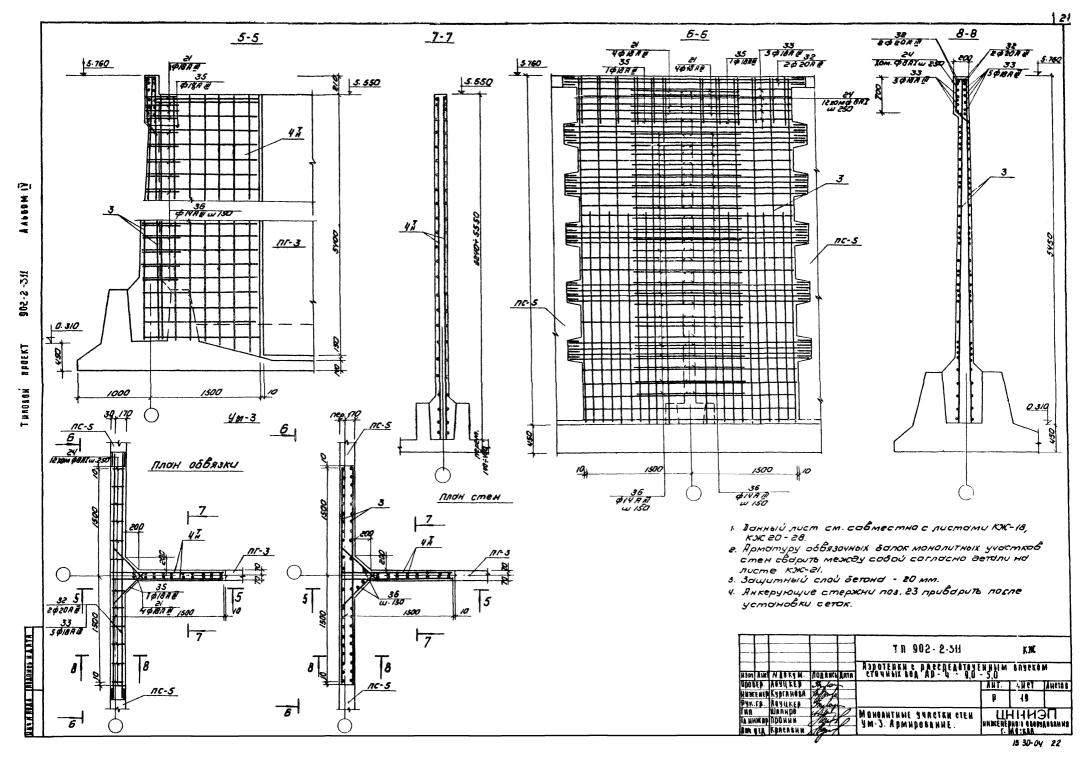


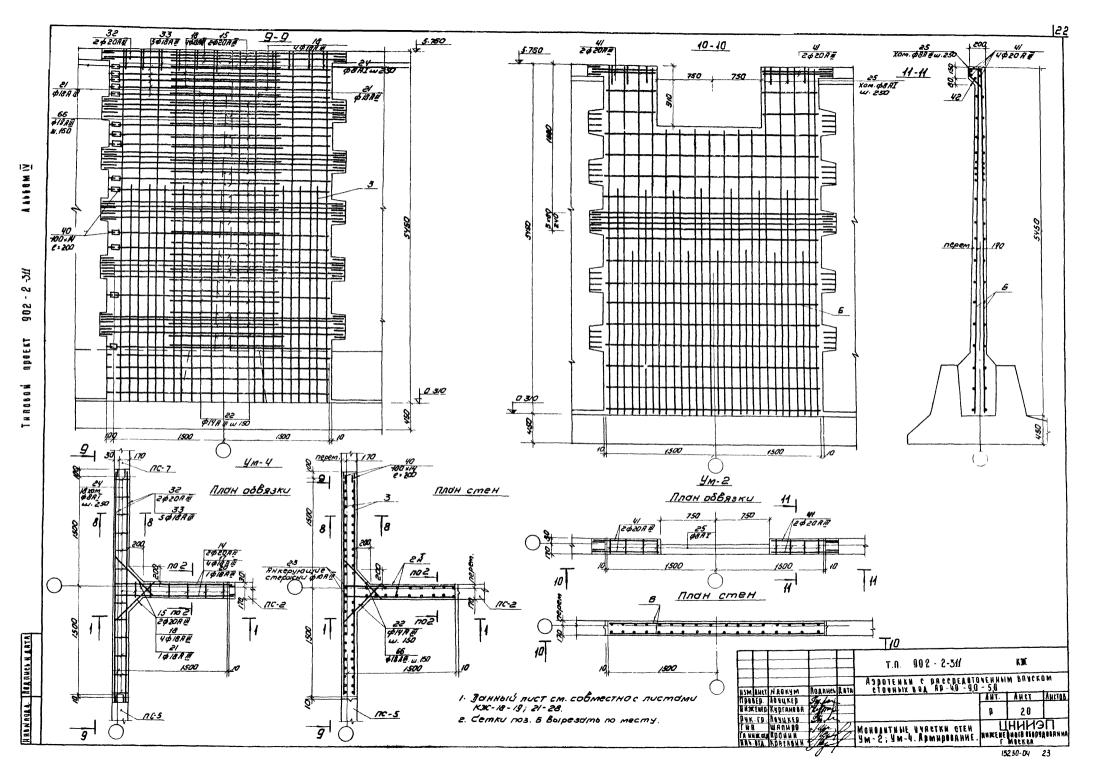


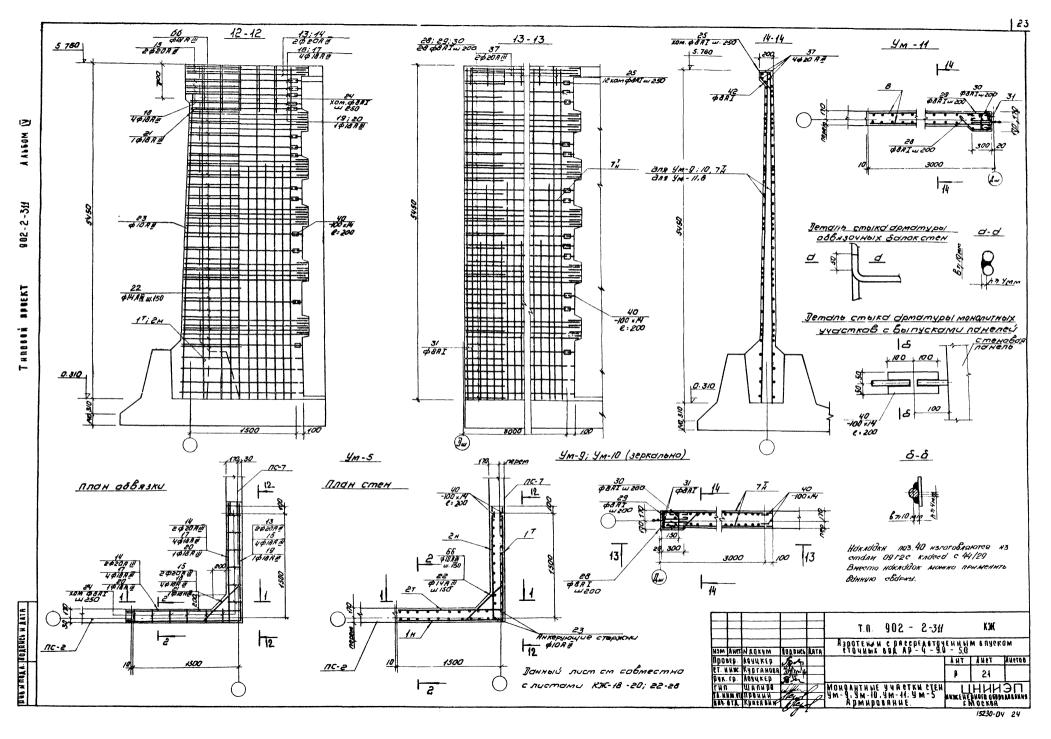


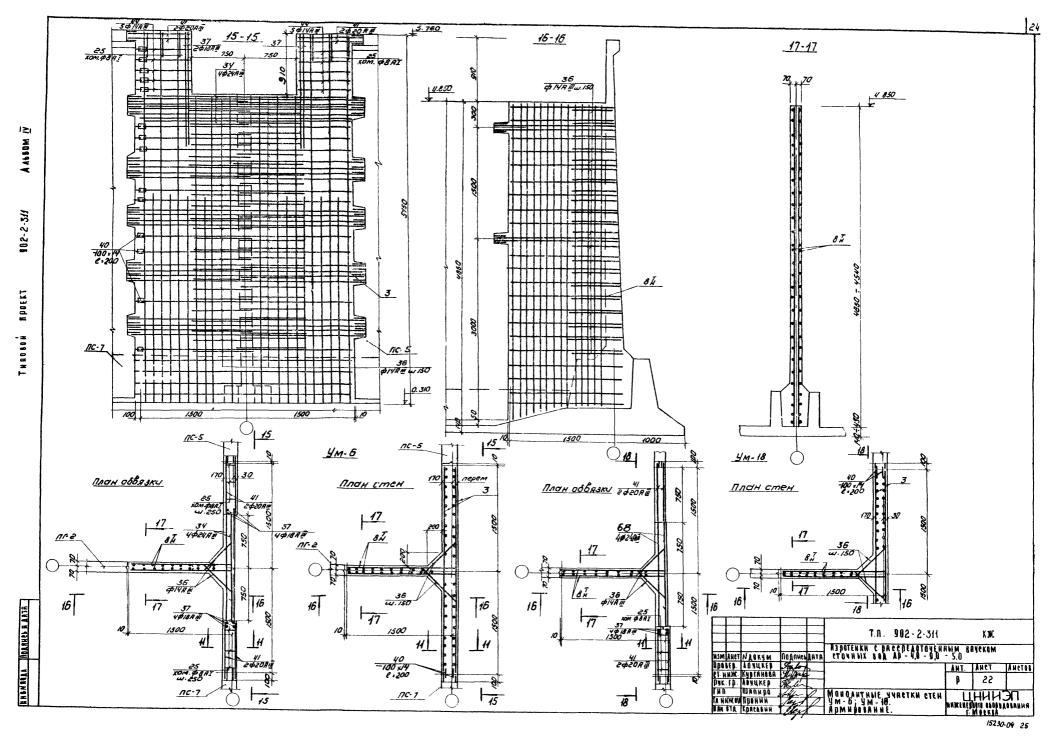


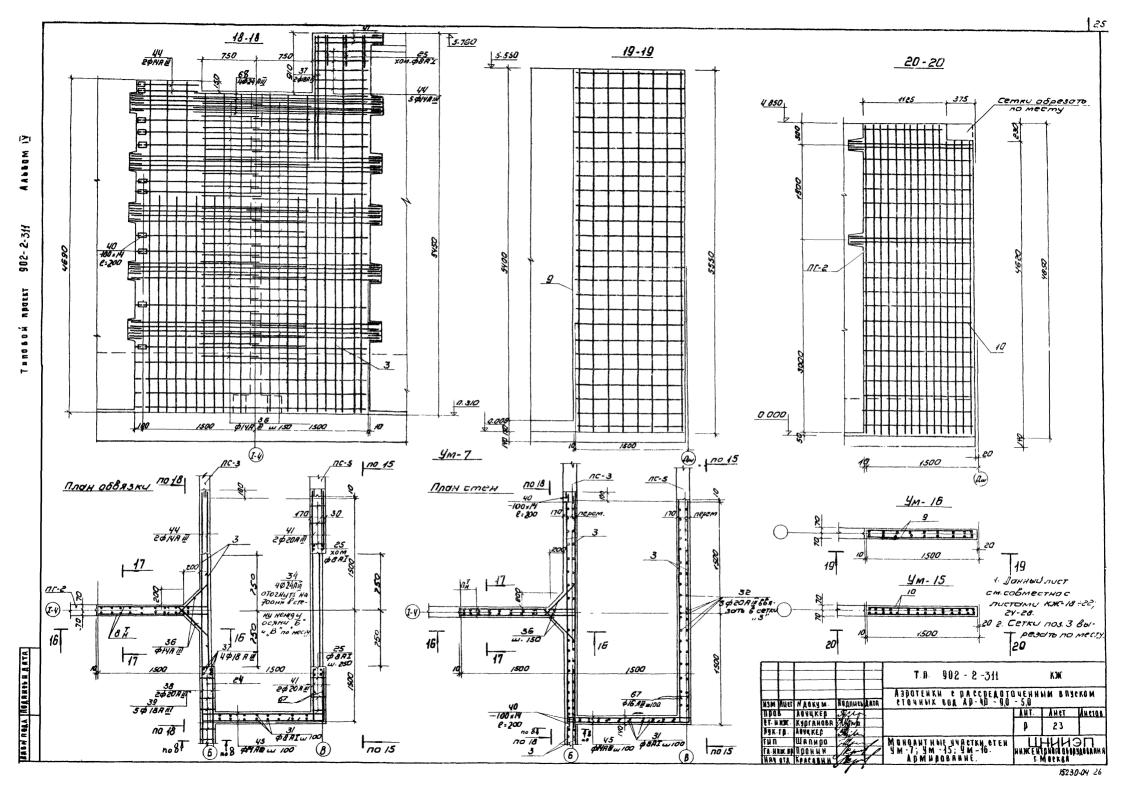
15230-04 21

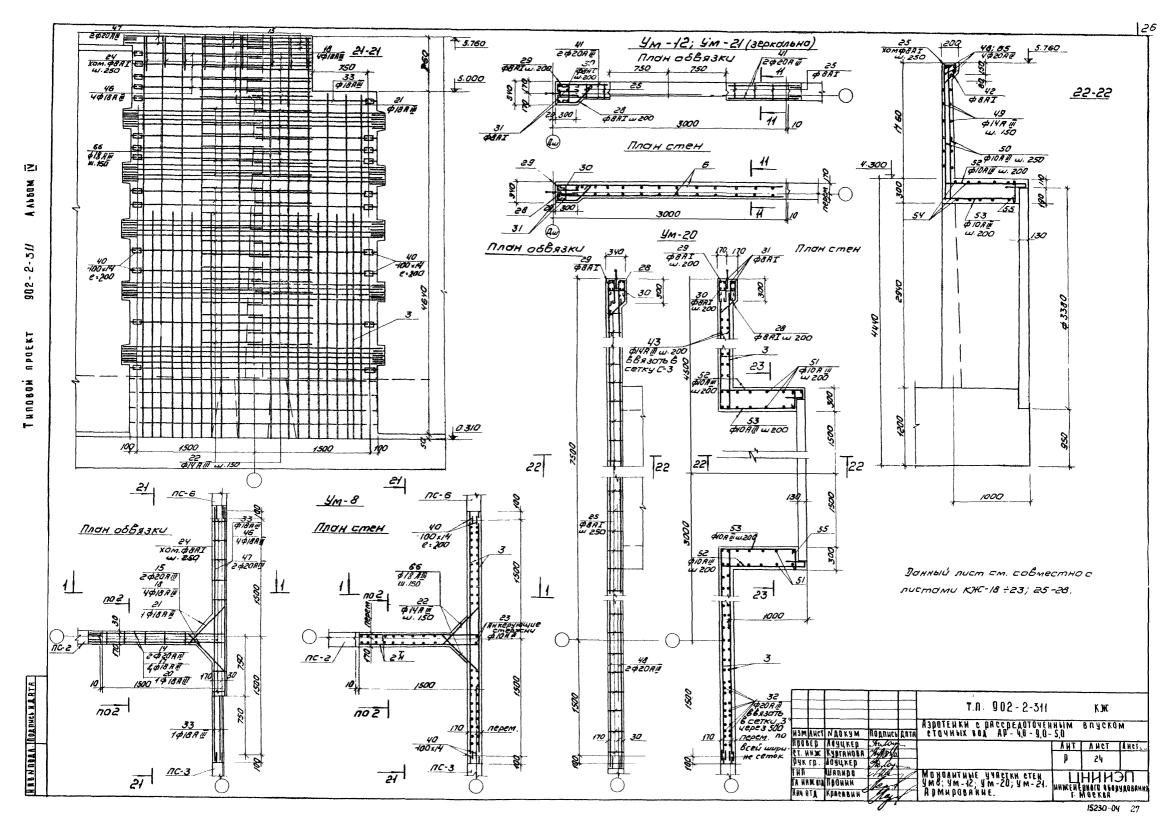


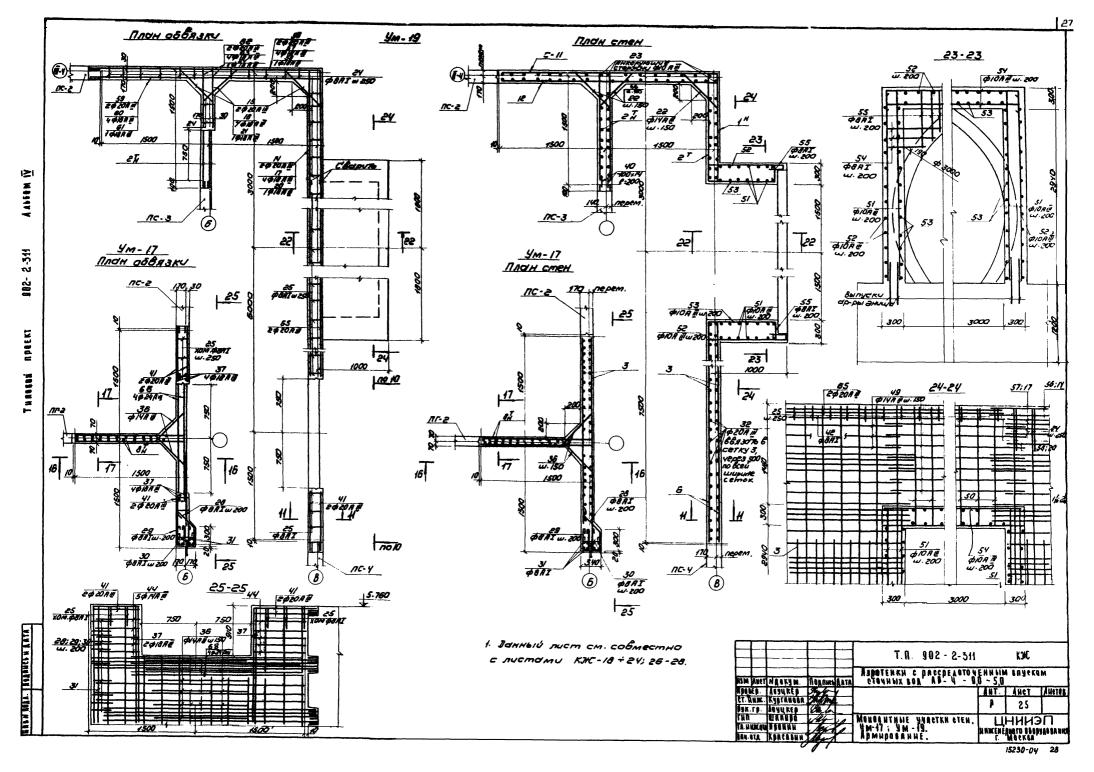


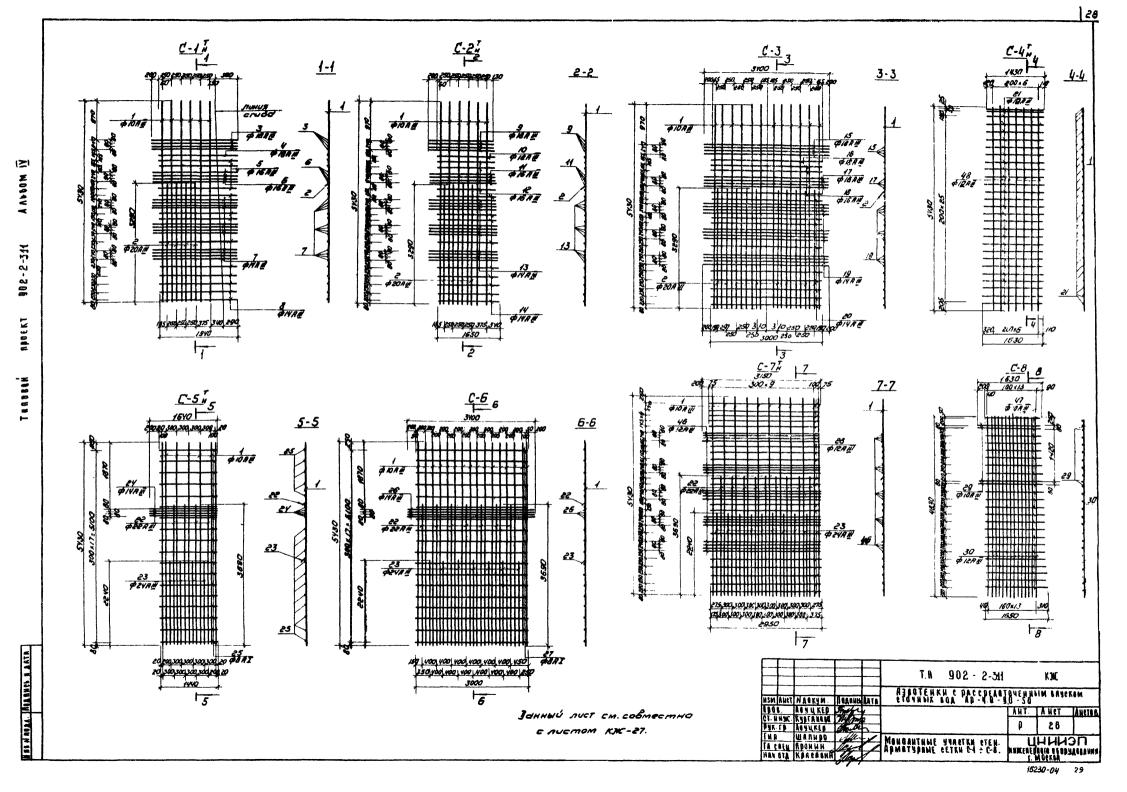


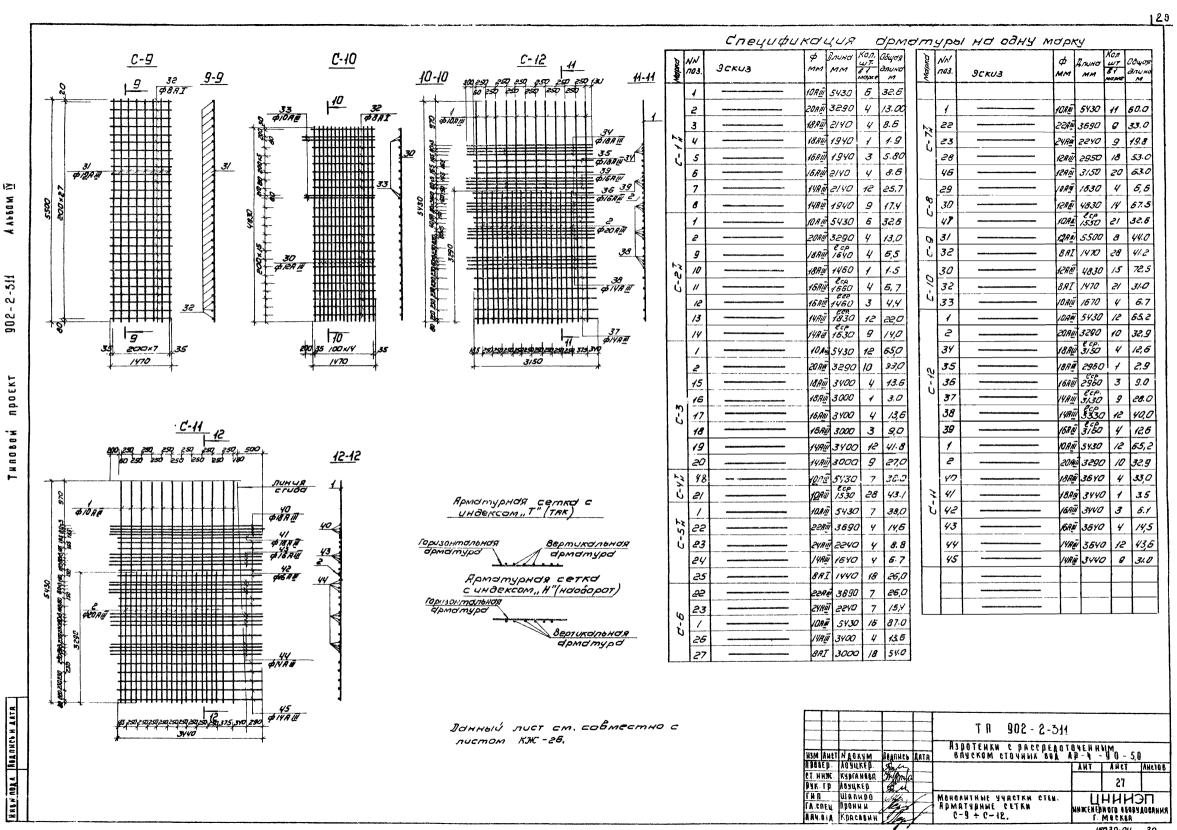










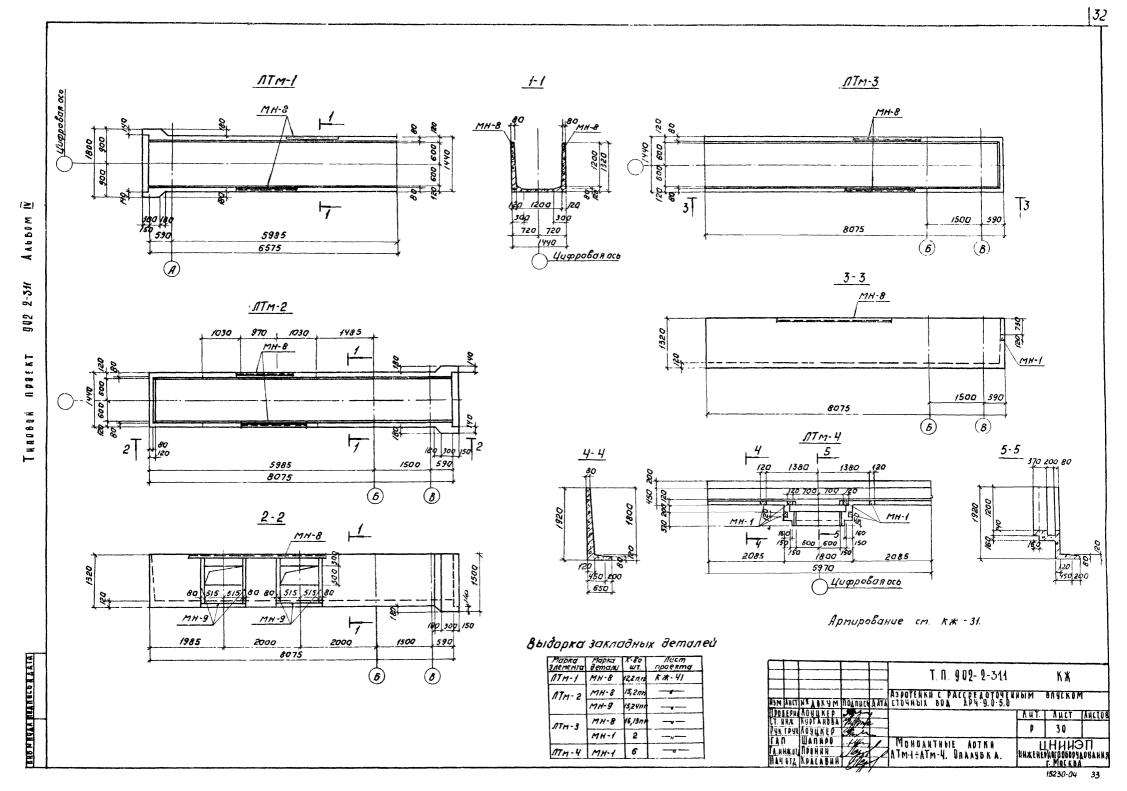


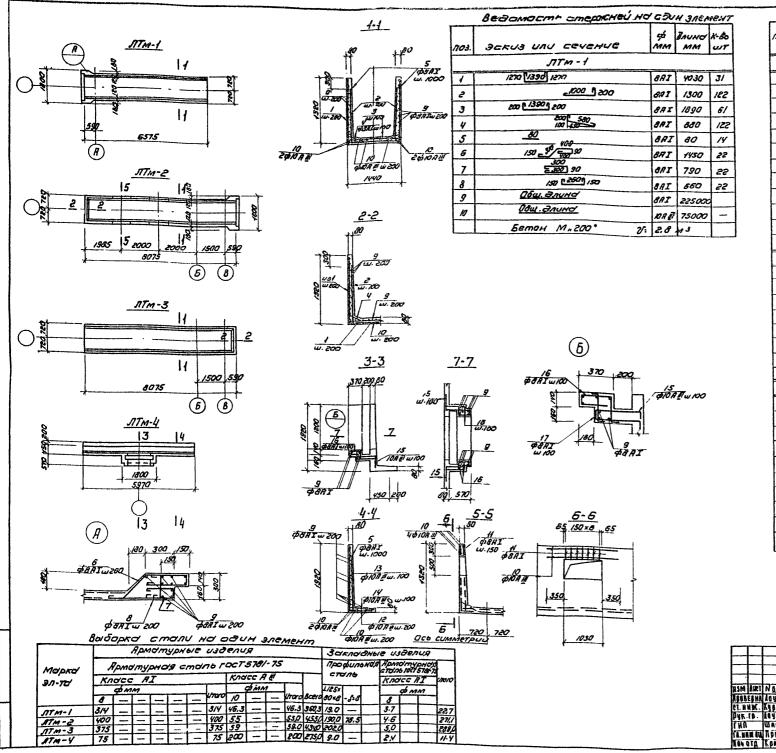
15230-04

511

2

HEN REAA BRANCE H ARTA





A ALBON

902-2-511

Tungson apoent

поз	SCKUB UNG CEYEHUE	ÇÎ NIM	Bruno	r.eo
	NTM-2			
1	см. Выше	BAI	4030	41
2	φ	8AI	1300	152
3		BRI	1890	8/
4		BAI	880	162
5		BRI	80	16
6		BAI	1450	22
7	-	BRI	790	25
8		BAI	660	22
9		BRI	28000	-
10		IORNI	90000	$\vdash$
//	eso 3 300	T	580	<del>  _</del>
	Бетон м 200 " У:	8RI	<del></del>	7
	17M - 3	3.5	IMO	L
1	CM. BOWE	T		т
		873		-
2		BAI	-	-
3		BRI	1	+
4		8R1	880	152
5		881	80	16
9		882	-	4-
10	Бетон М., 200° У	PORIE		7 -
-		4 3.	5m3	.L.,
more:	JTM-4	_		
5	CM. BUWE	891	80	6
9		BAI		4-
10		IOA	60000	
12	1870 _600	IORI	2470	30
13		JORE	1850	60
14	250 <u>650</u>	IOA A	900	60
15	110	10.9 1	1450	16
16	110 <u>110 200</u>	8 81		16
17	1001 260 100	BAI		16
	Бетон М "200"	2:		-

- 1. Ondrybky cm. Hd nucme KHC -30
- 2. 3dujumubiú choú Bemand 2011M

<del></del>	<del></del>				
		7.0. 902 - 2-34		KHC	
NSW BIRT N D & KS M	RORA. ARTR	Азротенки с рассредоточен сточных вод АВ - 4 - 9,0	H H M W	14 6 KO W	
RBBEBAN AOYUKEB et. HHW. Kybrahobr Pyk.ib. Royuked	77.14		AHT.	AHET	Auetob
THA WARUPO TA HAMEU ROUNH NOW OTA RAKEGUN	Sept of	MOHORITH DIE ARTKU ATM-4 + ATM-4 ABMUDOBAHUE	инжей	HHHS	AHREERA
Was art Inharman	7	1	1 !	M eskev.	

81.6

753

36.5

45.0

196.0

31.6

152 8

46.2

120

39.3

180.0

68.0

40.5

149

18.5

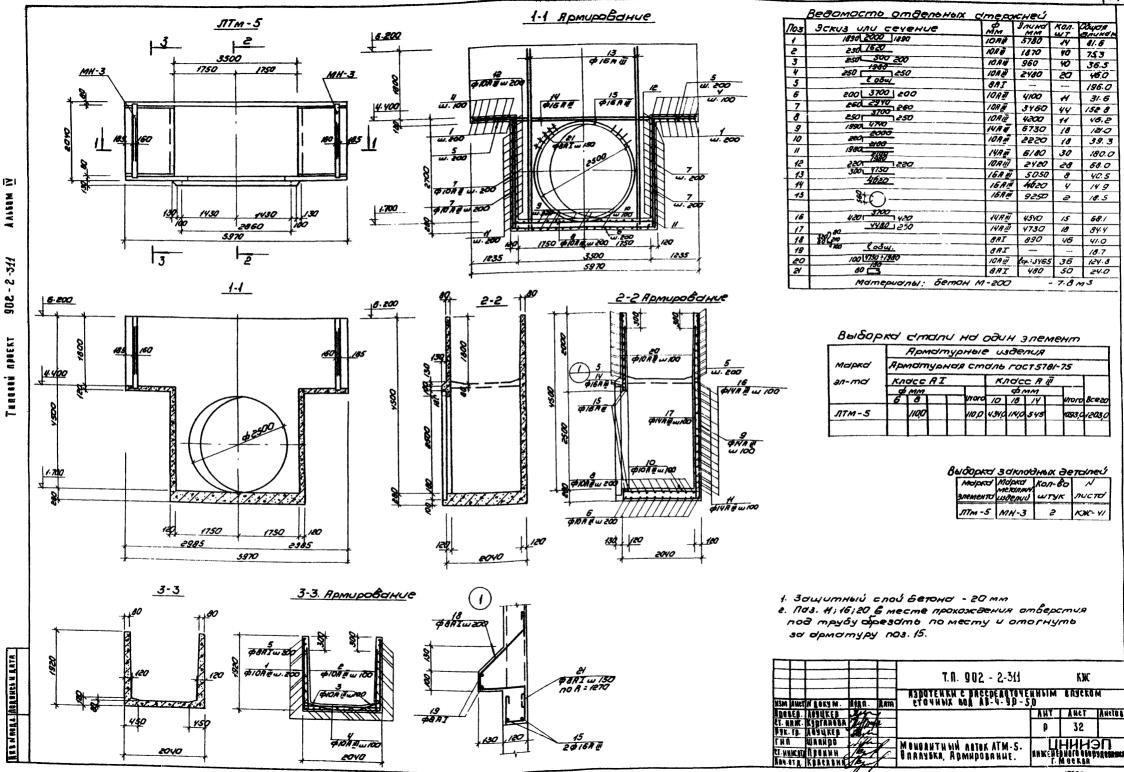
68.1

34.4

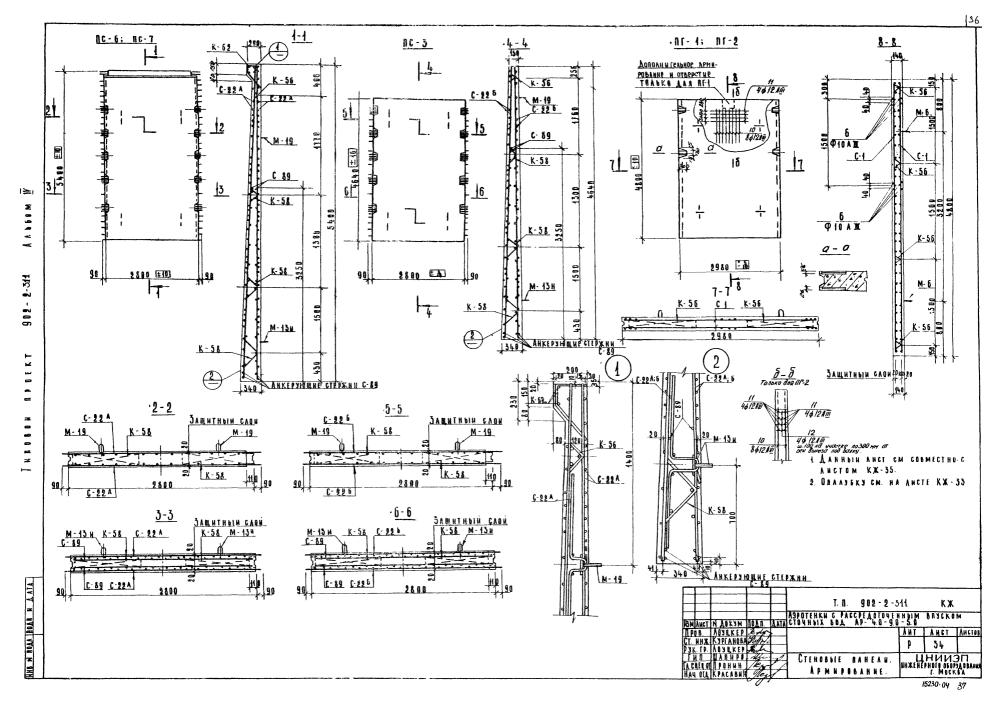
41.0

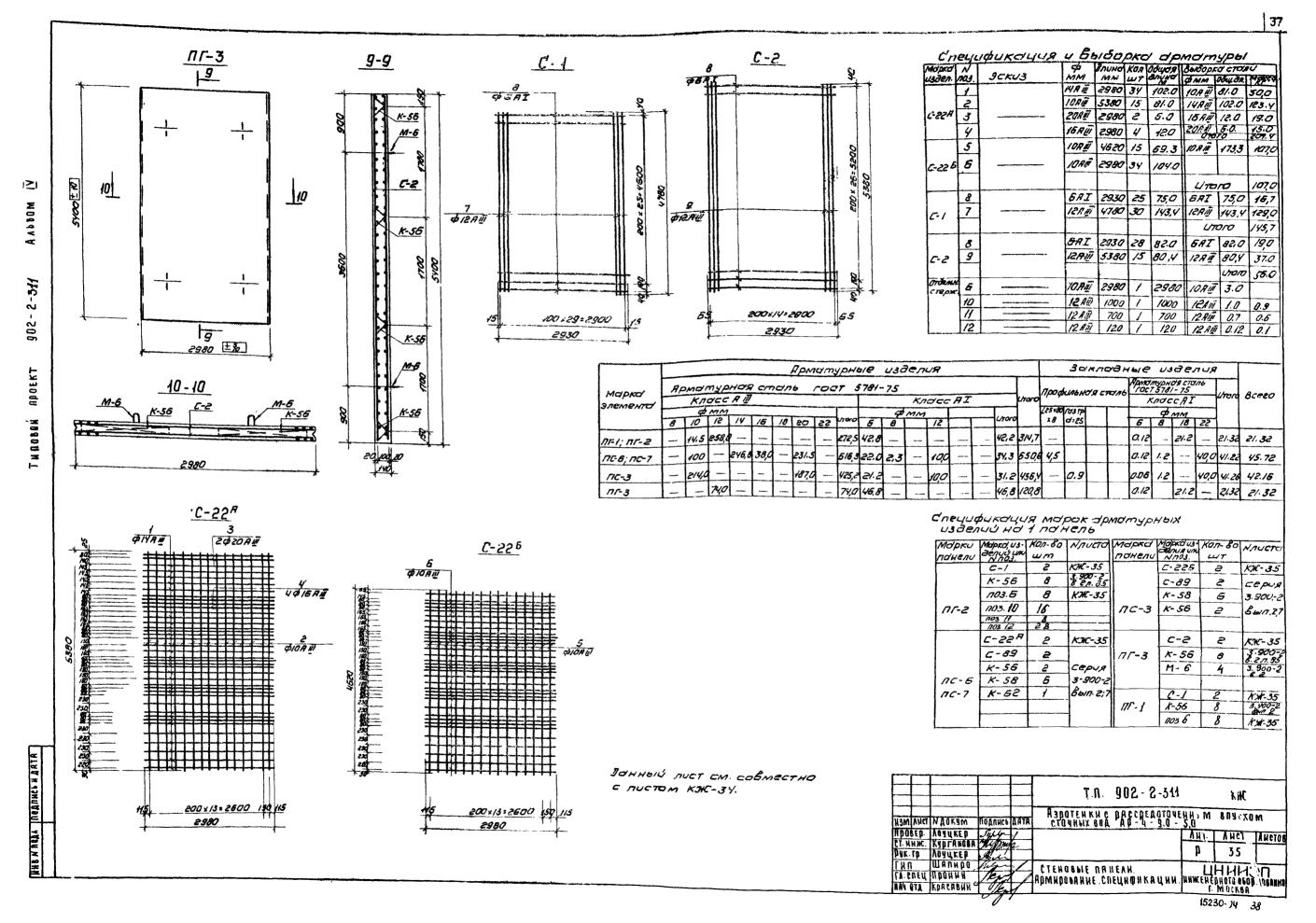
18.7

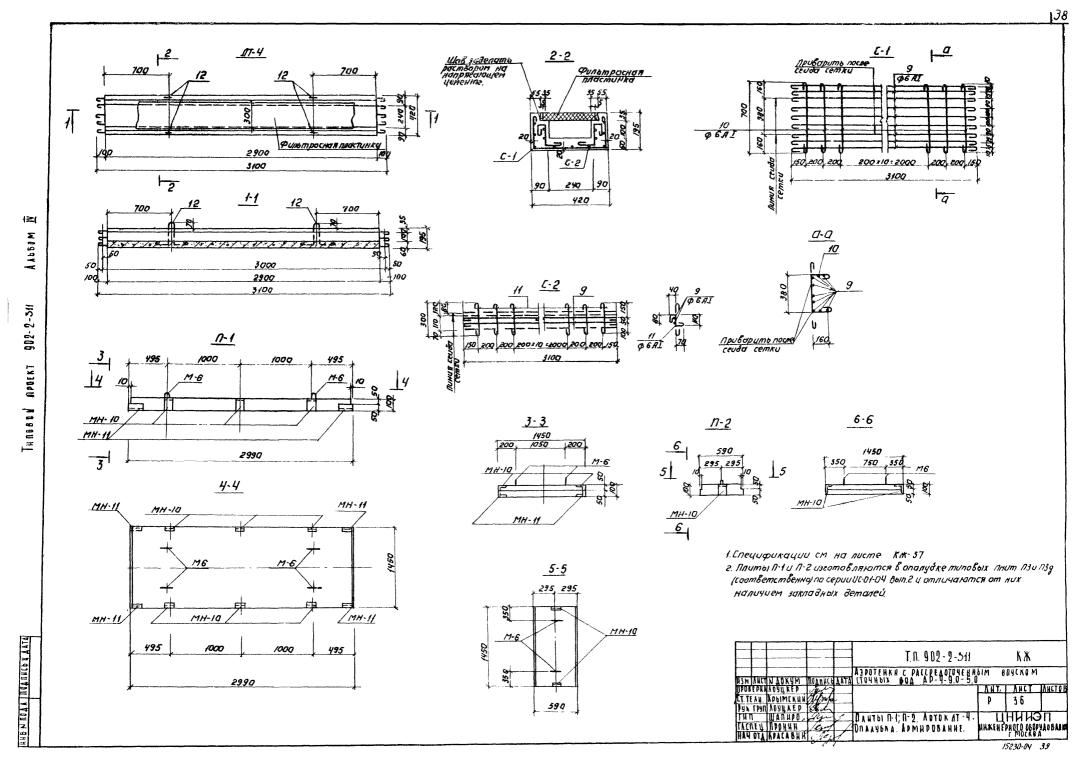
124.8



15230-04 36



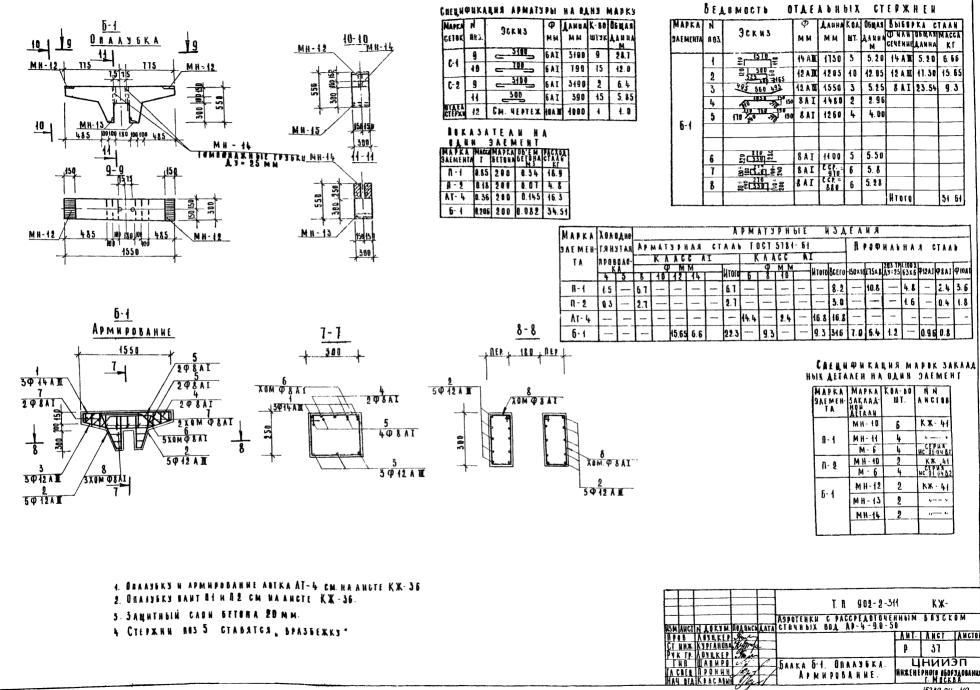


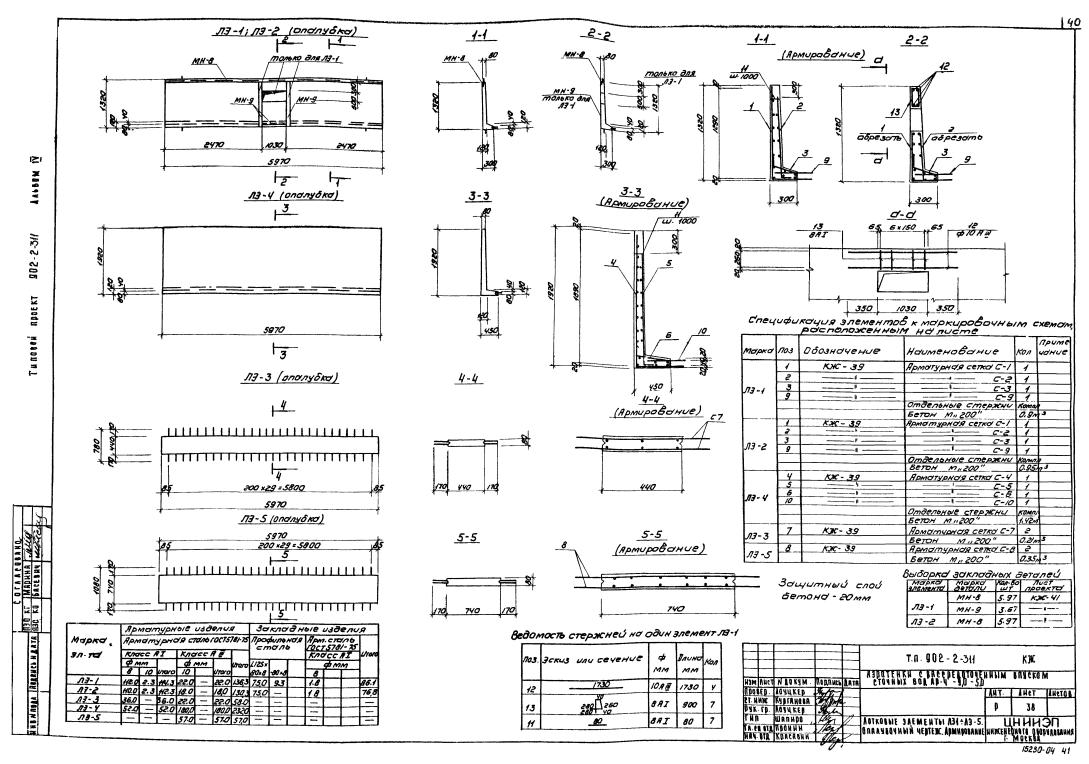


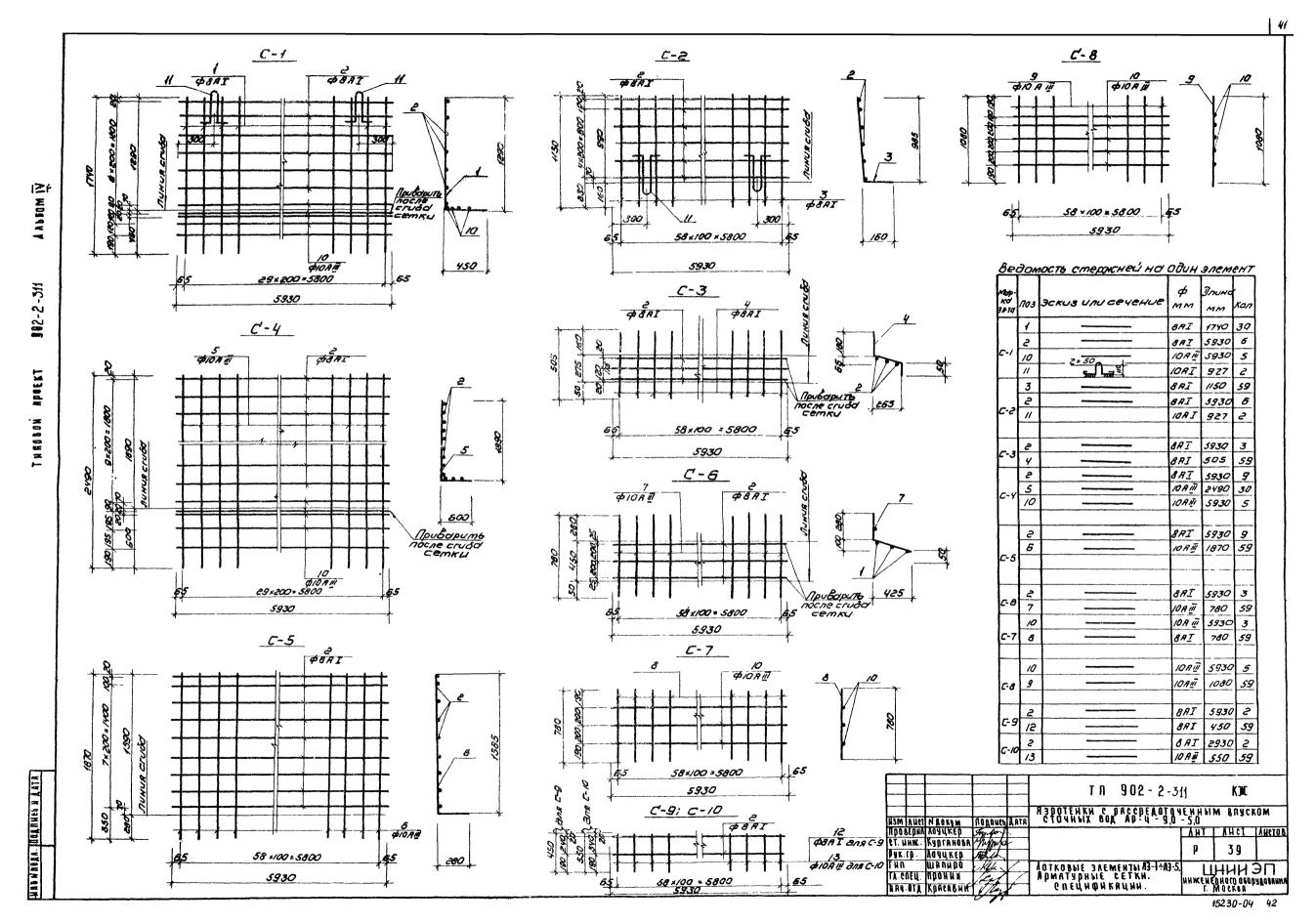
15230-04 40

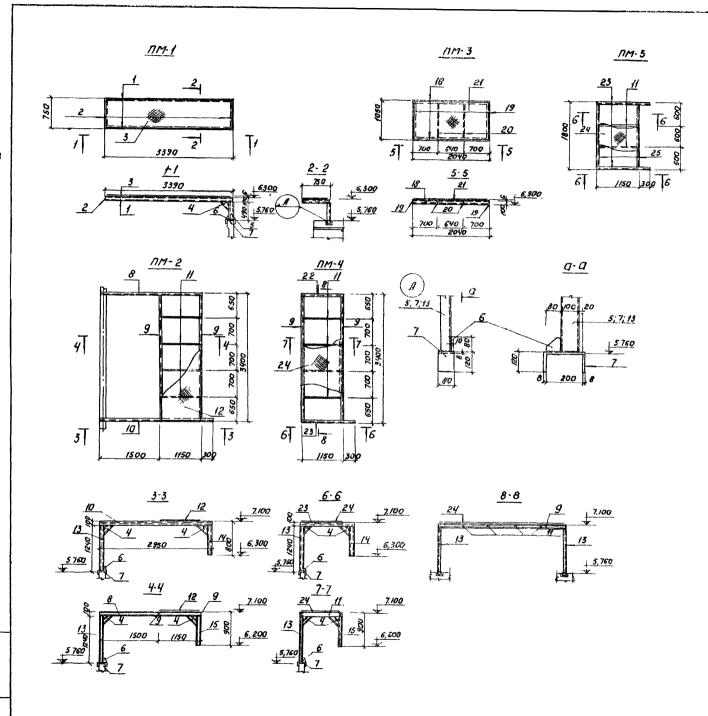


HES N HEAR ROADICO W LATA









#### Спецификация металла на одну тарку

Mapra	Nº	300.00	Anung	Kun	IAWY.		Kunwr.		acca.	
MEMEHATO	<i>1143</i> .		3CKUS MM T H		1703	BOEN	Mapku	MPUMRY.		
	1	[ /0	3390	2		30,8	616			
	5	E/0	750	2			128			
	3	Столо рифл 5:5	25 M2	1		214	214			
	4	E/0	400	1		36	36			
$DM \cdot 1$	5	[/0	432	1		-	4.2	2997		
1111-4	6	-8018	80	7		0,4	0.4			
	7	-/00#8	440	7		3.7	37			
				-	_	-	-7			
	8	[10	2650	7		22 3	223			
	9	€ 10	3400	2	-		58,4			
	10	C10	2950	-,-			25,0			
	11	-8018	1150	y		56	22,4			
	12	CMare purpa 5:6	3842	1			2435			
	13	E 10	1230				22.0			
04.2	14	C /O	700	2		-			<del> </del>	
NM-2	/5	E /0	800	7		6,5	65	"""		
	4	E /0	400	4		7.2	7.2	410,2		
	6	30*8	80	2		36				
	7	- 10018	440	2		24	98			
		700-6	7740	-		11	6,2			
	<b> </b>					L				
	10									
	18	C 10	2040	2	-		35,0			
a w 2	19	C 10	1050	2		8,7	17,4			
$DM \cdot 3$	20	-80x8	1030	2				181,2		
	21	Cinano pu $\phi$ n $\delta$ : $\delta$	2,2 m 2			1360	1360			
	55	C 10	1150	1		9,6	9,6			
	23	<u>[ 10 </u>	/450	1			11,5			
	12	Стапьрифя 5:6	3,8 M2	1			247 E			
2	11	- 8018	1130	4		5,6	22,4			
NM-4	13	t 10	1230	2		11,0	22,0			
	14	[/0	700	1	L "	6,5	6,5	416,0		
	15	[ 10	800	1		7.2		"		
	4	[17	400	4		3,5	144			
	6	-8018	80	2		0,4	98			
	3	- 10018	440 3400	2	<del> </del>	292	6,2 58,4			
	25	E 10	/800	ē	-	14,4	28.8			
	24	CMOND PURAS:6	2,0 me	1			125,0			
MM-5	11	8018	1130	2	l	5,6	11.2			
1111 3	23	E 10	/450	2		11,3	22,6			
	4	E/0	400	4	<b></b> -	3.6	14.4	244.0	<del> </del>	
	6	-80×8	80	2	<del> </del>		0.8	-,,,,	<del> </del> -	
	7	- 10028	490	2		3,1				
	/3	E 10	/230	2	<del> </del>	L	220	1		
	14	[10	700	2		6.5	130			
-	1 /7	L L'0	700	ے ا	L	10,0	1/44		L	

I. Сварку производить электродати типа 3-42, выкоташвай-был 2.Металлические площидки покрасить маспяной краской за 2 pasa.

		K X	
ISMARTIN AUKYM HOANHCHAATA CTOUHHIK BOA AP-4-9,0-5	HH BIM E	NYCKOM	
TUHX KYPTANOBA WARDO STATE	P	40	AHCTOB
ТИП ШАПИРО МЕТАЛАНЧЕСКИЕ ПАВИДАКИ ПМ-1÷ПМ-5.	MAXENE	HUMS DADO DODO C MOCK B	PADOAH HA

