# TYNDBOЙ NPOEKT 903-1-183

### KOTENGHAA C TPEMA BOATPEÄÄHGIMU KOTAAMU KB-FM-SO TONAKBO-FAZ MAZÜT

```
АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1 Теппонеханической часть Кочпоновка котельной Установка оборудования невпочного исполнения (вариант вля открытой системы теппоснавжения).
АЛЬБОМ 1.1 ЧАСТЬ 2 Теппонеханической часть Кочпоновка котельной Установка оборудования невпочного исполнения (вариант вля закрытой системы теппоснавжения).
АЛЬБОМ 1.1 ЧАСТЬ 3 Теппонеханической часть Газовозвукопрововы Газоснавжение.
                                                   Темпонеханическая часть. Трудопроводы котепьной.
Блоки теплонеханического оборудовския.
Теплонеханическая часть. Трудопроводы котельной. Вадоподготовительная установка (вариант для открытой системы теплоснабжения).
  A1160M 1.2
  ANSEDM 1.3
  ANSOM 1.4
ANSOM 1.5
                                                   Блоки теплонеханического оборудования (вариант для аткрытой системы теплоскавжения).
Теплонеханической часть, Трудаправады котелькой водоподготовителькая установка (вариант для закрытой системы теплоскавжения).
Блоки теплонеханического оборудования (вариант для закрытой системы теплоскавжения).
ANGEOM 1.5
ANGEOM 1.6
ANGEOM 2.1
ANGEOM 2.3
ANGEOM 2.3
ANGEOM 2.5
ANGEOM 3.4
ANGEOM 3.4
ANGEOM 3.2
ANGEOM 3.2
ANGEOM 3.3
                                                   Архитектурна-стурительная часть. Юшие чертежи.
Архитектурна-строительная часть. Конструкции.
                                                   Архитентурно-строительной часть (вариант для открытой системы теплоснавжения).
                                                    лиотектурно-строительной часть (дараат элкрытой эстановки дыносогов для закрытой систены теплоснавжения).
Друштектурно-строительная часть (дараат элкрытой эстановки дыносогов для закрытой систены теплоснавжения).
                                                   Прхитектурно-строительная часть (вариант заикрытой чстановки дынасосов для открытой системы теппоснаджения).
Электротехническая часть сдязь и сигнализация. Чертежи мантажной заны (дариант для открытой системы теплоснаджения).
Электротехническая часть кеканизмы чарадляемые со ЩСУ и шитов КИПи Я. Скемы приниипиальные.
                                                   Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сворки PT30 /вариант для аткрытой систены Теплоснавжения).
Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сворки PT30 /вариант для закрытой систены теплоснавжения).
  ANDEOM 3.4
  ANSOM 4.1
                                                    Автоматизация.
                                                   Ивтоматизация (вариант для аткрытой системы теплоскавжения).
Ивтоматизация (вариант для закрытой системы теплоскавжения).
  AUPPON 4.2
  АЛЬБОМ 4.3
АЛЬБОМ 4.4,5
                                                  ИЗПОМАТИЗВИНЯ (ГОРИАНТ ОЛЯ ЗЦКРЫТОИ СИСТЕНЫ ТЕЛЛОСКОЙЖЕНИЯ).
ЗДОВНИЕ ЗДООЗУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ ОВТОМАТИКИ И КИП.
ЗДОВНИЕ ЗДООЗУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ ОВТОМАТИКИ И КИП. (ВОРИАНТ ВЛЯ ОТКРЫТОЙ СИСТЕНЫ ТЕПЛОСКОЙЖЕНИЯ).
ЗДОВНИЕ ЗДООЗУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ШИТЫ ОВТОМАТИКИ И КИП. (ВОРИАНТ ВЛЯ ЗДКРЫТОЙ СИСТЕНЫ ТЕПЛОСКОЙЖЕНИЯ).
ИВТОМАТИЗОЦИЯ, (Проект произдооства нонтажных работ, Спецификации (Вориант для открытой систены теплоскойжения).
ИВТОМАТИЗОЦИЯ, (Проект произдооства нонтажных работ, Спецификации (Вориант для ЗДКРЫТОЙ СИСТЕНЫ ТЕПЛОВИЕ СЕТИ (ВОРИАНТ ВЛЯ ОТКРЫТОЙ СИСТЕНЫ).
ВИТОМАТИЗОЦИЯ, (Проект произдооства, Тепловые сети (Вориант для открытой систены Теплоскойжения).
СПИТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПРОЙСТВА, Тепловые сети (Вориант для закрытой систены Теплоскойжения).
ВИТОМАТИЧЕСКИЕ ИСПРОЙСТВА, Тепловые сети (Вориант для закрытой систены теплоскойжения).
ВИТОМАТИЧЕСКИЕ ИСПРОЙСТВА, Тепловые сети (Вориант для закрытой систены теплоскойжения).
 ANSOM 4.6
ANSOM 4.7
ANSOM 4.8
 ANSEDM 4.9
ANSEDM 4.10
ANSEDM 5.1
  ANS50M 5.2
                                                   Hemannoxortmpykuuu rasanpaladad u ใจเมิงหอทองชื่อสอง หอกากลี AE-10-141H.
Hemannoxortmpykuuu rasanpaladad u ใจเมิงxonpaladad หอกากа KB-114-50.
  ANSBOM 6.1
  ANS 0.2
 НІБЬВМ 6.2 МЕШЛІЛЬКАНТІРУКЦІО ТОЗІТРОВОДІЯ В ВОЗУКОТРОВОДО КОПТИ ЖЭТТЯ-ЗВ. 
АПЬБВМ 7.1 КНИГИ 1,2 (меты. Общая часты. 
АПЬБВМ 7.2 КНИГИ 1,2 (меты (вариант для закрытой системы теплоснавжения). 
АПЬБВМ 7.3 КНИГИ 1,2 (меты (вариант для открытой системы теплоснавжения). 
АПЬБВМ 8.1 Заказные спецификации. (вщая часть.
                                                  Заказные спецификации (вариант для аткрытой систены теплоснабжения).
Заказные спецификации (вариант для закрытой систены теплоснабжения).
  A1660M 8.2
  AUPPIN 8'3
                                                                                         ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
  Tunoboú npoekm 907-2-178
Амбоны ТРН 2530, ТРН 2531, ТРН 5780 Труба дыновая железоветонная Н-УОМ, До=3,6М /распространяет Теплопроект Г. Ленинград).
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              инстититом. Латгипропром"
```

Разработан NDOEKMHOIM UHEMUMYMOM  $\Lambda$  AT  $\Gamma$   $\Pi$   $\Gamma$   $\Pi$   $\Gamma$   $\Pi$   $\Gamma$   $\Pi$   $\Pi$   $\Pi$   $\Pi$   $\Pi$   $\Pi$ Torempon Nambuúckoù TCP

[ AQB HOIL UHXEHEP UHCMUMYMO Traghoiú unkener rpoekma

Утвержден и введен в действие Γουτηρίος Μαπιδυύτκού ΓΕΡ CLOKMADDA 1980 r. Приказ Н° 207 от 25 августа 1980 г.

	1	- 1	Привязан		
			1 '		l
					l
UNO. HO					
			17077 - 08	2	-

ектα		
	 	T

				1
	Обозначенце	9	Наименование	Примеч.
ΓΠ	903 - 1 - 183	ΓΠ	Генеральный план	Anboom 21, 2.3
TN	903-1-183	AP	Архитектурно-строи- тельные решения	AA660M 21,23,24,25,26
ΤΠ	903-1-183	KK	Конструкции железобетонные	Anodom 2.1 - 2.6
TΠ	903-1-183	KM	Конструкции металлические	2.2.23.2.5
TΠ	903-1-183	ВК	Внутренние водопровод и канализация	Anboom 5.1
TΠ	903-1-183	08	Отопление и вентиляция	ANDEOM 5.1
ΤN	903-1-183	HBK	Наружные сети водопрово - да и канализации	Anbacm 5.1
TΠ	903-1-183	TC	Tennobbie cemu	Anboom 5.1
ΤΛ	903-1-183	KUN	Автоматизация	A1600M 4.1 ÷ 4.10
TN	903-1-183	Э	Электротехническая часть	3.1 ÷ 3.5
TΠ	903-1-183	TM	Тепломеханическая часть	1.1 - 1.7
				T

#### Ведомость чертежей основного комплекта

Popman	Лист	Наименование	Примеч
	1	Общие данные (начало)	2
L	2	Общие данные (продолжение)	3
L	3	Общие данные (продолжение)	4
Ĺ	4	Общие данные (окончание)	5
	5	Схема расположения элементов подзем- ного хозяйства в осях "З÷7", "Я÷Д" Спецификация.	8
	6	Схема расположения закладных узделий в подземном хозяйстве и схема перекрытия каналов в осях "З÷7", "А÷Д"	7
	7	Схета расположения элетентов подзет- ного хозяйства в осях "7÷10", "4÷1." Спецификация	8
	8	Схета расположения элетентов подзет- ного хозяйства в осях "10÷14", "А÷Д" Спецификация	g

Tunoboù проект разработан в соответствии с действующими нармами и пробиломи и предус-матривает мероприятия объспечивающие взрыв-ную, взрывопожарную и пожарную безопасноств при эксплуатации эдания. Главный инженер проекта (Ayman)

Льст Наименование	Притечание
9 схема расположения элементов подзе 9 ного хозяцства в осях "3÷8", "Д-1	em- E". 10
Схема расположения элементов повз 10 ного хозяйства в осях "8÷14". "Д-Е	rem- 11
Подземное хозяйство. 11 Разрезы А-А ÷ Е-Е.	12
Подземное хозяйство. 12 Разрезы Ж-Ж÷М-М, q*- q* ÷ E*-	e* 13
Подземное хозя́иство. 13 Разрезы 1-1 ÷ 8-8	14
Подземное хозя́уство. 14 Разрезы 9-9 ÷ 18-18	15
Подземное хозяйство. 15 Элемент плана № 1. Разрезы 1-1:	5-5 16
Подземное хозяйство 16 Элетент плана № 1. Разрезы 6-6÷	g-g. 17
Подземное хозя́сство 17 Элемент плана №1. Узлы 1÷11.	18
Подзетное хозяйство. 18 Элемент плана № 2. Разрезы 1-1:	4-4. 19
Подземное хозяйство. 19 Элетент плана № 2. Разрезы 5-5÷	-g-g 20
Подземное хозяйство 20 Элементы плана №3,4. Разрезы 19-19, 2	20-20. 21
Подземное хозяйство 21 Элементы плана № 5÷ 7. КНм9. Опал и армирование	убка <u>22</u>
Подземное хозяйство 22 Узлы 12 ÷ 17. Разрез 21-21	23
23 Опапубка и армирование.	24
ФОм 2, КН м 8. 24 Опалубка и армирование	25
90м3 ÷ 90м 7. 25 Опалубка и армирование	26
26 Onanyōka u apmupobanue	27
ΦΩM 12 ÷ ΦΩ M 19 27 Οπα ηγόκα ν αρπυροβατίνε	28
17PM 1. 28 Опалубка и армирование.	29
ПРМ 1. 29 Опалубка и армирование.	30
ПРМ 2, ПРМ 3, ПРМ 7. 30 Опанубка и армирование	31
Склад реагентов. 31 Схема расположения подземного хазяйся	тва. 32

Лист	Наименование	Примечал
32	Склад редгентов. Разрезы 5-5 ÷8-8.	33
33	Склад реагентов Плм1, Плм2, ФОм20, ФОм21. Ополубка и армирование	34
34	Склад реагентов. ПРм4, ПРм5. Опалубка и армирование.	35
35	Склад реагентов Схема расположения плит покрытия, деревян- ные элементы. Выборка стали	36
36	5 о р о в. Схема расположения колонн и плит перекрытия.	37
37	Боров. Схема расположения плит перекрытия. Разрезы 1-1÷3-3. Узлы 1,2	38
38	Боров. Ум 1 ÷ Ум 5. Опалубка и армирование	39
39	Боров. Умб ÷ Ум 12. Опалубка и армирование	40
40	Боров. Ум 13 ÷ Ум 17. Опалубка и армирование	41
41	Трасса трубапроводов - Схема расположения колонн, балок, траверс, и фундаментов	42
42	Трасса трубопроводов. Разрезы 1-1 ÷ 1-1	43
43	Трасса трубопроводов Элемент плана № 1	44
44	Τραςςα πρуδοπροβοдοβ. ΦΜ1, ΦΜ2. Οπαπγδκα ν αρπυροβακινο	45
45	Трасса трубопроводов Фм3, фм4, фм5. Опалубка и армирование	46
46	Открытая трансформаторная подстанция - Схема расположения подземного хозяйства	47
4.7	Открытая трансформаторная подстанция. Разрезы 3-3 ÷ 6-6. ОПЗ.	48

			-	ľ				
UHB. NO				<u> </u>				
				7/7	903-1-183		KK	
M. YHM VIII	Obyapos Dyman	8,7 -	_	Котельная.	с третя водогра	euribimy ko	mnamu K	B-IM-50
CAUTHE A	RYMOH	, S	-			Cmddus	Sucm	Sucmo6

Общие данные (HOYONO)

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Обозначение	Наименование	Примечание	0603	HOYEHUE	H	dumenod	Вание	Tour	meyanue	MADKA	060340	TYEHUE	Haune	нование	V-8.	BUM
1.112-5 Ebin. 0,4	Плиты железобетонные ОЛЯ пенточных фундатен- тов		3.017	-1 BUN. 0,1,4	Огражде Участка	PHUR MOD OB NOEDM	WATOK U TOURMUÚ, KEHUÚ	<del> </del>		11:02-1 11:12-2	3.400-3 TO A		DYHO NAUMO NOONOO, CMEHK NYYESOR NAUMO NOONOO CMEHK	y NØ2-1	9	4,870
TOCT 13579 - 78	тоь Блоки Бетонные для стен подвалов		1 40		300HUU SHUDUYUL Remodu	U COOPYX DOBAHHЫE CBONHЫX L	KEHUÜ 30KAOÕHBIE KENE30ÕEMOHHB	-		1112-2	10 1	TE .		TKD 6111149	5	1,87
TWO HER P.	Монолитные железоветонные		7. 70		предпри	१४५७छ	MOWNEHHOIX	1		71	COOT DODGE	7.00	BAR to.	20°	士	
412-1/77 8617.1,2	KANAHHI NAMAYEANIHAEN CEYE- HUR ARHOSMOMHIK NOOMIU- NEHHIK SAAHUÜ		3.40	0-6/76	demanu l	COODHBIX A	30KAQÕHBIE KEAE3OBEMOH- I IIHWEHBANKIS			112		1-77, 1.465-10 1-77, 1.465-10	1184-2 A		3	1-/
412-2/77 EUN. 1,3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые холонны двухветвевого сечения				npeanpu	IAMUÜ 💎	।						240 40	884	士	<u> </u>
	OÐHOSMAKÍHBIX APOMBIUMEHHBIX SÐAHUÚ		1.138	-10 BbIN. 1	REPENSIYI TAR 300 CMEHAM	KU MENESO HUÙ C' KU, U	DEMOHHBIE DOUYHBIMU			71	1001 22701-2			VT-88	2	3,32
410-2 8611.1	УКИФИЦИРОВАННЫЕ ОРМАТУРНЫЕ ИЗВЕЛИЯ ТЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		7/1.90	13-1-183 an. 2.5	Yacmb h	nypho-cm lemuno8ble	DOUMENBHAR U3DENUR.	<u> </u>		72	10CT 22701-	1-77, 1.465-10	Nr-2AT V	T-89	3	3,32
006-2 BUN.T, II-2	ि एक प्राप्त कर कि उन्हें		50.2			<i>c</i>		L		C54A-1	1.494-24	4 86111.1	Стакан	C54A-1	2	0,16
400-3 BbIN. 1	Сворные железоветонные подпорные стенки		EBOOH		HOYUA MOYKU	DEMO. 100.   H	HHBIX U . HAYANO	WEN	1230-				500	o K	1	<u> </u>
015-2/77 8610:1, 10: <u>11</u> -1+ <u>11</u> -4, <u>1</u> 7-6	अस्पर्कपपुष्पकृष्ठियसम्बर्धाः ३८००त्वस्यवेशः गर्वे लक्सम्पर्कावस्यपृष्टस्यवः समुप्रकारमञ्जूषाः		Марка	0603H048H	48		пенование чепезоветанны		Noum.	K1 K1-1	TAIP NIAN DITE	8617. <u>1</u> 7-4 11-4 77 903-1-183	KONOHHO TO WE		15	2,3
715-1/77 BUN. 1, <u>II</u> -2, <u>II</u>	Унивицированные атдельно стоящие опоры под техноло- гические трубапроводы		\$51	FOCT 13579- 78			<u>е конструкции</u> Ф6С 12.4.6-Т		0,6470	K2 K3	3.015-2/77 8610. KAY4-K7-2-1 3.015-2/77 8611 KHY-K7-7-2	1 - 4 77 903-1-183 21 - 2 5 11 - 2 77 903-1-183 21 - 2 5 7 11 - 2 77 903-1-183 21 - 2 5	- "-	K7-2-1	1	
	Железоветонные колонны поя- мочеольного сечения для одно-		Φ52 Φ53	70 He		TO ME	\$6024.6.6-T	2	1,96TC	K4-1	3.015-2/77 8611 XWU- X7-7-3 3.015-2/77 8611 XWU- X7-7 -3	2-2 17,903-1-183 7. 11-2 17,903-1-183 02. 25 17. 11-2 17,903-1-183 11-2 17,903-1-183 11-2 17,903-1-183 11-2 17,903-1-183		K7-7-3 K7-7-3		2,6
423-3 8bin.0-1, 1	железобетонные каланны пря- моугольного сечения для одно- этанных производственных зданий без мостовых хранов высотой да 9,6 m		\$55 \$66				\$50.9.3.6-T \$50.12.6.3-T	20				411-2-2			工	
PCT 22701, 0- 77 22701 1- 77	Плиты железобетонные		71	3.006-2 8610	. <u>1</u> -2	Плиты как	Hano8 N1-8	15	0.0470							
22701.2- 17	หตกกลุพยหหม่ย คติจิกเยอตกบ 6x3ก สิกุร กอร์อธกกบับ กุลอบร- 8อฮิตกรียหหม่ร 3ฮิตหบับ		112 113	TO ME		TO HE	115-8 1150-8	2	0,41 TC							
465-10 86111.1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных		114 115	- 1-		-"-	119-3 114-3	12	0,15TC 1,24TC							
494-24 8bin. 1	промышленных збаний Стаканы бля кретения крыш- ных вентипипоров, бефлек- торов и зонтов		116				. 114g-3	3	0,3170							
			K4-7-9 K40-1	3.900-3 8610. TO WE	74.1	KONBYO EMEHOBOE KONBYO ONODHOE	KU-7-9 KU0-1	2	0,4 TC 0,05 TC					Привязан		
NT 8478-66	Сётки арматурные бля арми- рования железобетанных конструкций		7			UIIUDHOE	/· <b>9</b> 0 /	1						IINE No	丰	
PCT 23279-78	Сетки сварные из стержневой артатуры диатетром до 40 mm		5\$1	FOCT 13579 - 7	9	CKAQQ DE SAORU EMER ROBBOAG	eaeenmob	30	0.00=0			7/7	903-1-183	KK		
900-3 Bb17: 7 4: 1	Сборные железобетонные хонструкции етхостных соору- жений бля водоснабжения		5\$2 5\$3	TO WE	1	TO HE	\$509,3,6-T	10	0,97TC 0,35TC 1,04TC	[A. UHM. [A. UHM. AD.	OBYGDOB PA AYMGH & MEMEHEBCKWY	Котельна	я с тремя водогр		nu K	
NT 3634-79	и канализации люхи чугунные для смотровых колодцев		504	7.112-0 6011. TO HE	,. 7	рундамент Ная плута ТО же	\$\tau \phi 16 - 24 \tau 16 - 12	10	0,515 TC	Н.КОНТО.	Merene8ckov 7 Andoue8ckov 4 Andoue8ckov 4 Sopomke8uy 2 Kysne408o 12	44	ие данны	P	2	

Anobom 22

Типовай проект 903-1-

נאס המספר נברבר בר בר המסח נמסה ו

Иорка	Обозначение	Haumen	ованце	K-80	Прим.	Марка	Обозначенце	Наимен	ование	K-bo Moum.	Μαρκα	Обозначение	Наимена	вание	K-60	npun
71	3.006 - 2 Bbin. II-2	плита перекрытия	77-3	g	0.61 m			Монолутные					1			·
112	TO KE	То же	179-3							-	90M 20	KK -33	Фундамент по			├
//3	"	//	1123-3					тонные и бел			40m21	То же	То же	90m21	1	
74	//	"	11239-3			90M1	VW 00	КОНСТРУКЦО Фундаменты поборудование	<u> </u>							├
η5	"	"	1120 q-3	1	0,64 m	POM2	KЖ - 23 KЖ - 24		WUM 1	3	-		Face		-	├
76	"	"	1117-3			90m3		То же	90 <sub>M</sub> 2		1,,,	66	BODOB MOHONUMHINE YYOCMKU			├
			//// 0	†	1,5 / ///	90m4		"	POM3		ym1	KЖ-38		YM1	2	├
71*	3.006 - 2 Boin. II - 2	MAYMAI NOKPOIMY 8	П7-3*	9	0,61 m	90m5	То же	"	90 M 4		ym2	То же	То же	YM2	1	├
72*	То же	То же	179-3*	4	0,01 m	90m6			POM5		ym3	//	"	ym3	1	├
7.3*	"		1123-3*	6	3 33 m	40m7	<i>"</i>	"	<u>ФОм 6</u> ФОм 7		4M4			4m4	1	├
74*	"	"	1123g-3*	.3	0.0011	POM8		"			4M5	//	//	4m5	1	├
76*	"		117-3*	1	1.94 m	POM9	KЖ-26	"	90m8		4m6	<i>кж-39</i>	//	Ym6	4	├
77*	,,		1179-3*	1	1148 00	POMIO	То же	"	POM9		8m7	То же		ym7	1	-
		·	11179-0	17	0,70 ///	POM10		"	POM 10		4m8		//	4m8	1	-
701*	1.138 - 10 Bbin. 1	Перемычка 11	704-76 12 22*	0	0.25 m	90m12	// // // // // // // // // // // // //	"	POM11		11 0 4	00	MOHORUMHNIP	// O.*		-
	1.100 10 0011. 1	HEDEMOIAKO II	177 00.12.42	1	0120  11	90m13	KЖ-27	"	90M12		<i>ym9*</i>	кж-39	MOHONUMHBIE	4m9*	1	├
				$\vdash$		90m14	то же	"	90m 13		4m10 *	TO XE	To XE	YM10 *	1	├
		Трасса труб	กกกกหกสิกใ	╀		901119		"	90m14	3	Ym11 *			4M11 *	1	<u> </u>
11	3.015-1/77 Bbin. 11-2	Колонна	K32-1	4	2.3 m			<b>-</b>			4m12*		"	YM12 *	1	-
12	To Ke	полонна То же	K33-1	3	2,9 m	MPM1	/// aa aa	-			4m13 *	<u> </u>		4m13 *		<u> </u>
K3	1.423-3 Bbin.1	/U M C	K84-630	_		TPM 2	KK-28, 29	MOURMOR	MPM!		4m14 *	То же	//	4m14 *	1	<del> </del>
K4	3.015 - 2/77 Bbin. II-2		K9-1	4		NPM3	<u> </u>	То же	17PM 2	2	4m15*		//	Ym 15 *	1	⊢
K5	TO HE	<u>"</u>	K9-3	1		717190	То же		17PM3	1	4m16 *		//	Ym16*		├
			7,0 0	ŕ	0,7,111	KHM 1	KX-5, -9, -13	<i>V</i> -1.14	VII. 1		4m17*		//	Ym17*	1_	├-
5/	3.015-2/77 Bbin. II-6	<i>δαηκα β</i>	i-1AIV- α	4	4.5 m	KHM2		KOHO 1	KHM1 KHM2	1					_	├
3/	3.015-2/17 8bin. ii-1	Вставка	B1-1	2		KHM3	<u> То же</u> Кж-5, -14	10 же	<u> </u>	1	L1				L	Ь_
		00,,,,,,,,,		Τ-	1,70.11	KHM 4	TO XE	"	KHM4	1						
71	3.015-1/77 Bbin. II-2	Τραβεροα	77-1	7	0.8 m	KHM5	KX-15 ÷ KX-17	"	KHM5	1						
72	3.015-1/77 Bbin. II-1	То же	71-1	11	0.55m	KHM6	$KK - 18 \div 19, -22$	"	KHM6	1	Элем	енты, отмеченн	whie 1* Rhini	ากผลผาก	r. 9	
7-1	3.015-1/17 Boin. II-2	"	71-1	5		KHM 7	KX-5÷8,-20÷22	,	KHM 7	<del>'</del>	U3 X	αροςπούκοεο δεπ	סום <sub>ן</sub> טטווונ סאס	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0//	
6-1	TO WE	"	76-1	2	0,3 m	KHM8	KX-24	"	KHM 8	2		,				
16-1a	"	"	T16-1a	4	0.14 m	KHM9	KX-5, -21	"	KHM 9	4						
				Ť	1	KHMIO		"	KHM 10							
				T		KHMII	KX-5, -14	"	KHM 11	1						
		Открытая	трансфор	4	$\Box$		N/N 0, 17	<del>  -                                   </del>	VIIII II				(Co.	1883aH:		
		маторная п	подстанция	9									710			
				Г				CKAGO DEGE	ентов				-		$\pm$	
GT/	3.017-1 Boin.1	Cmond	C35 8	8	0.12 m	MMI	KK-31, -33	TOTTOPHA A CMEHKA	MAMI	1			77.	5. NO	7	_
CT2	TO KE	TO XE	C35 a	7		MM2	TO KE	TO KE	MM2	1						
CT3	1	"	C35 b			2,11,1,1	10 MC	70 //0	1/// 10/ 2	-'			903-1-183	,	۲Ж	
						npm4	KX-31, -34	Приямок	ПРМ4	/	Personal C	Ruman Komenbria	тя с тремя водогрей	Homu komno	mu i	KB-17
				Π		MPM5	TO XE	TO XE	NPM 5	1	TA.UNIK.UN T	Byapab Bolung	<del></del>	Cmadus J	nucm	, 10
				Γ				70 MC	IIF IN S		HOY OND ME	synan S. I enerekun III aprekun A. III aprekun A. III		P	3	T
											The wanters of	opuelecia filifi — Obuj	ие данные.	Госстро	4.0	——

Иарка	Обозначение	Наименов	оние	K-60	Прим
		Τραςςα πρυδοί	пооводов		
PM1	1.412-1/77 Boin. 1 KK-44	Фундамент		2	
$\varphi_{M2}$	TO KE	TO KE	PM2	3	
PM3	1.412-1/77 Bbin. 1 KX-45	10 1/2	PM3	2	
	To жe	<i>"</i>	PA5-2	4	
<u>Фм 4</u> Фм 5			98-2	1	
W/N 3			7/10 2		
DOM 22	KK-43	<i>ค</i> ุมหลิดพลหู <i>ก กดสี</i> ออออุงสิ <i>ดธิ</i> สหบลิ	ФОм 22	4	
		Открытая тр	ማር ተር መሪያ -		
		маторная под			
7Pm 8	KX-46, -47	MOURMOK		3	
		Cmanbuble 3	лементы <sub>ј</sub>		
<i>C</i> /	ract 8478-66	Cemka IS	00/100/8/8 250b/400	33/	
MH1	TA 903-1-183 KMH-MHI	PYNONHAR JAKNARHOE USBENU E	MHI	1	
MH2	TOGT 8478-66 TO 903-1-183 KWH-MH1 94-2-5 TO 903-1-183 KWH-MH2+MH5 94-2-5	То же	MH2	9,9	M
MH3	То же	"	MH3	56,6	
мн4	, , , ,	"	MH 4	5,8	
MH5	"	"	MH5	16	
MH6	TN 903-1-183 KKU-MH6	"	MH6	1	
MH8	TN 903-1-183 KKU- MH 8	//	MH8	688.8	M
MH8*		"	MH8 **	39,6	
MH9	TO KE TO 303-1-183 KKU-MH9	"	MH9	1.8	
MH16	771 903-1-183 KKU-MH 9 91. 2.5 711 903-1-183 KKU-MH 16 01. 2.5	"	MH 16	1	///
MH1-4	3.400 - 6/76	"	MU1-4	4	
M41-21	То же	"	MH1-21	3	
MUI-24	/ / ///	"	M41-24	4	
MH1-26	,,	"			ļ
MH3-8	"	"	MH1-26	12	<del> </del>
MU4-46	"	"	<u>MU3-8</u> MU4-46	46	
M4-19	1. 400 - 6/76	"			M
M8-11	1. 400 - 8/70 To xe	"	M4-19	20	
11 011	70 %C		M8-11	96	
Trox " 1"	1007 3634- 70 903-1-183 KMU-PI, PIA 01.2.5	NOK YYZYHHOIÛ 162KUÛ	SIKK "A"	2	0,07
<i>\$</i> /	TO 903-1-183 KMU-PI, PIA	Pewemko	PI	6	7,57
PIA	То же		PIA	2	
	TOCT 8568 - 77*	То же сталь рифленая	8=6 MM		m <sup>2</sup>
	To xe	TOKE	8=5 MM	6,5	
	"	"	0-5 M/N  δ=5MM	7.5	
			G Grill	ر″ا	<del> ""-</del>

Марка	Обозначение	Науменово	пние	K-80
	FOCT 8509-72	Сталь угловая равнополочная	L 50x5	34.2
	POCT 103-76	CMONBORGA	- 60×8	982,
α	146-05-1573-72	Cmanb nonocoban Tpydbi fununnacmobb	e dy 32	115,
8	TO XE	то же	dy 50	
в	"	"	d¥ 80	159.4
г	"	11	d4 60	38.4
	roct 1839-12*	Трубы осбесто- цементные	d¥ 100	157.5
		Склад реаге	нтов	
	roct 8478 - 66	CEMKO         10           PY/OHHQЯ         20	0/100/8/8 400 0/200/8/8 1300	7.2
1000	TO XC  TO 903-1-183 XX4-MH8 90.2.5 70 303-1-183 XX4-MH4 90.2.5	TO KE ZOKAO ZAKAO ZOKAO ZAKAO ZOKAO ZAKAO ZOKAO ZAKAO ZOKAO ZAKAO ZOKAO	11300 MH 8	7.3 6.0
MH 8 MH 14	TO 903-1-183 KXU-MH14	To me	MH 14	1
1417 14	roct 8568 - 77 *	сталь рифленая Трубы асбесто-	8=5mm	200
	ract 1839 - 12 *	Трубы асбесто- цементные	dy-100	7.0
		50008		-
			0/100/7/7	H
с3	<u> 17067 8478 - 66</u>	сетка 10 рулонная	1300 / 2	126,0
		Τραςςα πριόδο	10060006	
MH1	3.015-1/77 Bbin. <u>II</u> -3	COEDUHUMEASH U38EAUE	MHI	5
MH2	3.015 - 2/77 Bbin. II-1	То же	MH2	2
MH 18	TO XE	"	MH18	16
<i>T3</i>	3.015-1/77 Bbin. III	Τραβερια	T2	8
	roct 19904-74	Cmans monemo	F = 10	0,3
	roct 103 - 76	cmanb nonocoban	- 100×6	0,41
		Открытая т		-
		маторная пос	ACMAHUUA	
P2	TN 903-1-183 KMU-P2,P3,P4, Q1. 2.5 P2 0	Решетка	P2	3
P2 a	То же	To KE	P2a	3
P3	"	"	P3	3
P4	1	"	P4	6
BI	77 903-1-183 KKH-B1, 82, 83	Элементы огрождения	BI	14
B2	То же	Toxe	<i>B2</i>	6
<i>B3</i>	//	"	<i>B3</i>	6
003	KX-47	Onopa	0113	6
8	T46-05-1573-72	TPYSSI	- 4400	22.2

1. Настоящий альбом является проболжением альбома 2.1, все общие указания по проекту даны в пояснительной записке у загловных листах альбома 2.1-2. При привязке проекта в специрикациях на листах уточ-няготся перетенные данные в завуситости от системы

πεπιοιταλικεμική το εχειμού γεπαι οδευτημού τη δυμασοσού. 3. Τεχμοπουνεσκοε οδαρμβοδομινε γεπαιμαδημόσετης, μα γεειπεμ-μού που δα γεπρούετηδα γυεπασο πουα υ ποδδοδική καδειπεύ на подкладках. Заливка чистого пола и крепление оборидо -

на подладах. Заповка частого полд и поводах кадей на подладах. Заповка частого полд и крепление обруда - вания производится по призводится на форма на крепление обруда - вания производится на фундатентных болтах установных в производится на форматентных волтах установных в средентия обератия по тесту после получения обрудавания в совтветствии с СНЧТ-15.

4. В соответствии с техническим циркуляром ГЗМ № 9-2-120/12. трудо зактроповодах должни не менее 200 мм от ту техт для волто на растическим циркуляром ГЗМ № 9-2-120/12. трудо зактроповодах должни не менее 200 мм от ту техт для должни не менее 200 мм от ту ту техт для должни полу установами обраний под боль в усиченном полу установами обраний под обрудование у конадов. Установ, установами обрани водет в трунтовати на площадах с грунтовыти водет, ворину строительства на площадах с грунтовыти водет, ворину строительства на площадах с грунтовыти водет, ворину заница ниже на предустанующей должни в приятки именацие оттетку днища ниже на поверхностей в соответствии с детольно на писте КК-3.

1. Шы техду плитати в перекрыти каналов заделывают-ся цементным растворим МБО.

Антикоррозийная защита: 8. Открытые повержности закладных и монтажных *θεπανεύ ποκρόιπό:* 

оеталес покрыто. a) бутри котельной - 2 слоя этоли ПФ-115 послого едута ГФ-020; б) снаружи-2 слоя XC-010 или ФП-03К, 2 слоя этоли XB-124 или XB-125 (ГОСТ 1014-114) общей толициной слоя 110 ткт, Кроте особи девороенных, по грунту ГФ-020; Защита каналов от агрессивных стоков дана на листе КЖ-30-

Вариант защиты лакокрасочным покрытием: Каналы и приямки выполняются из бетона повышенной платности морки Вб по водонепроницаемости. Внутренние поверхности окрашиваются трещиноsmoukum snacmuyhbim nokabimuem ha ochobe ΧΛΟΡΟΥΛΌΦΟΙΟΟΘΌΡΗΟ ΣΟ ΠΟΛΟΘΌΡΙΛΙΕΡΟ ΜΟΡΚΟ ΧΟΠЭ. Οδώση πολωμικό ποκροιπώη 150 μκμ.

Cocmab: PRYHM - ODUH CADU AAKA XCA3-X. nokobimue - 4 chor amonu XCN3-X Перед нанесением покорития поверхность бетона необхо-TYMO 304UCMUMB U Bbicywumb Do Bosdywno cyxoso cocmonnyn

					· ·			
								$\Box$
					UHB. N	0	=	$\mp$
				TN 903-1-183			KK	
UN	Osvapos	Bohin		Котельная с тремя водо	zpeúribin	ny kom	nomu KB	7-FM-50
np.	Obyapob Ayman Menenekana	2-1	1		4	RUBDIN	Sucm	Sucmos

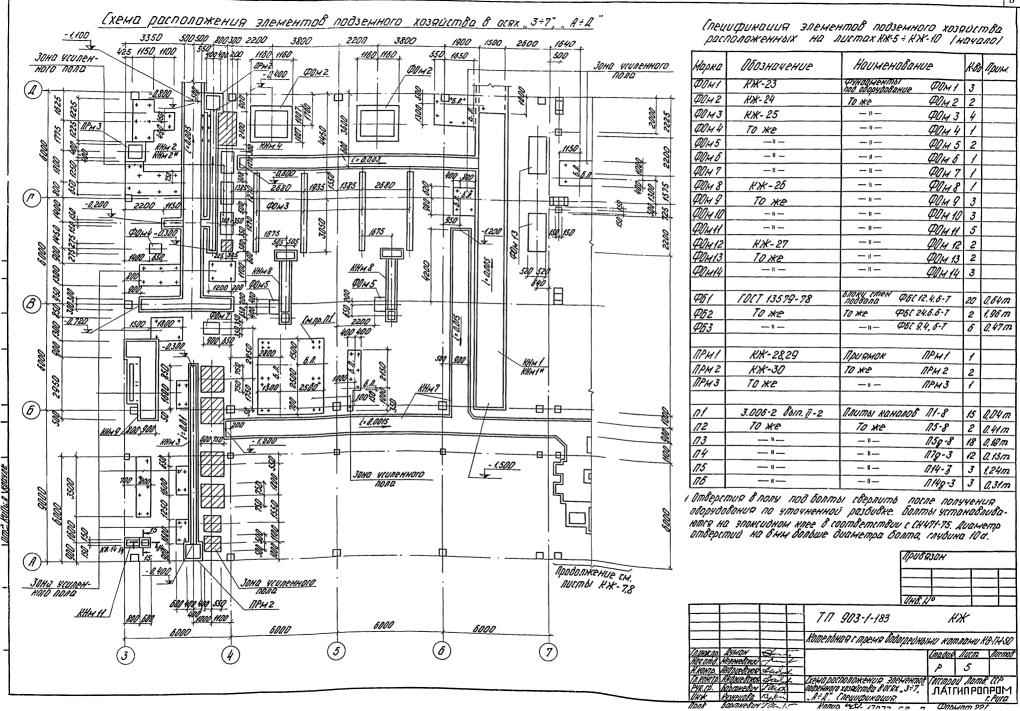
Mauh 830H

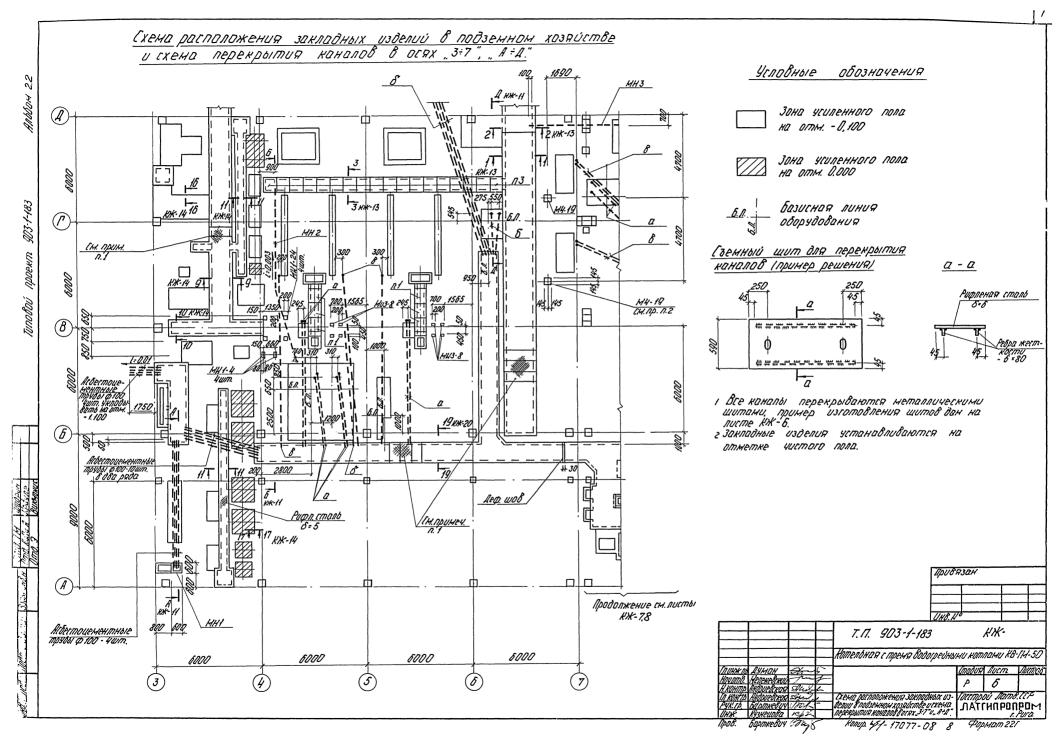
rocompoù Slamb. CCP

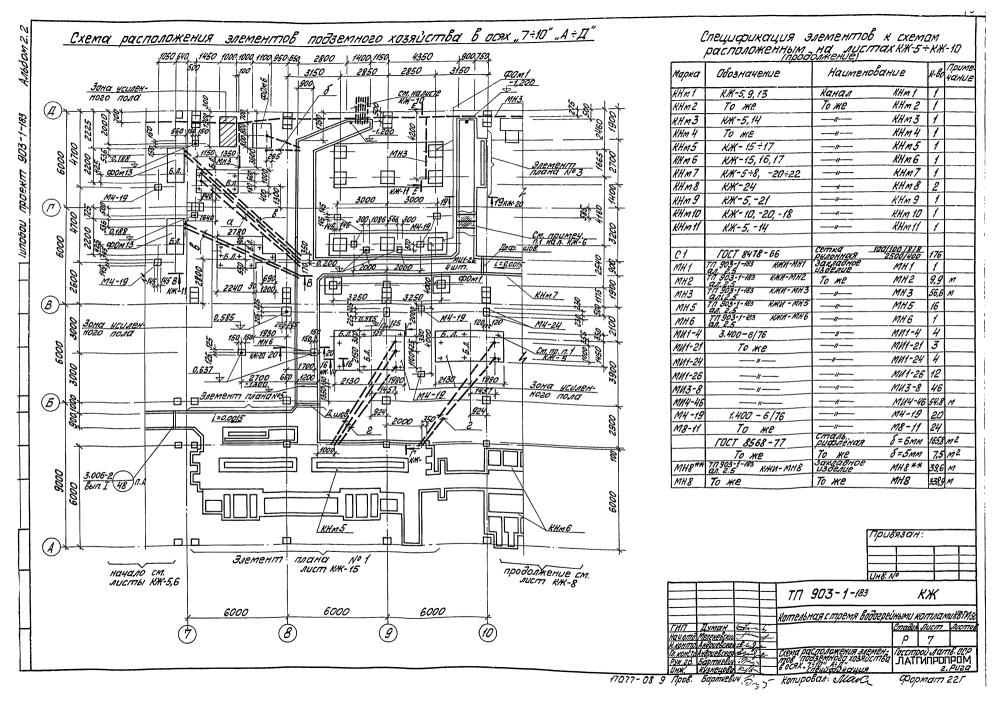
JAT LAUGHUN TAU

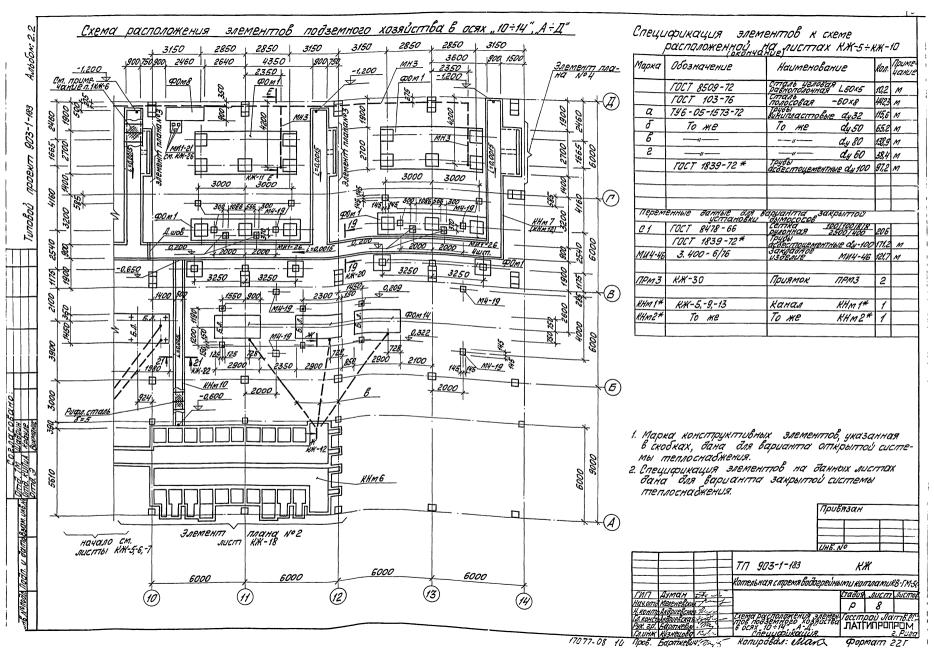
(OKOHYOHUE) KY3HEUOBO Rul-KONUA B. CYM 17077-08 6 POPMOM 22 1008. BadakeBus Form

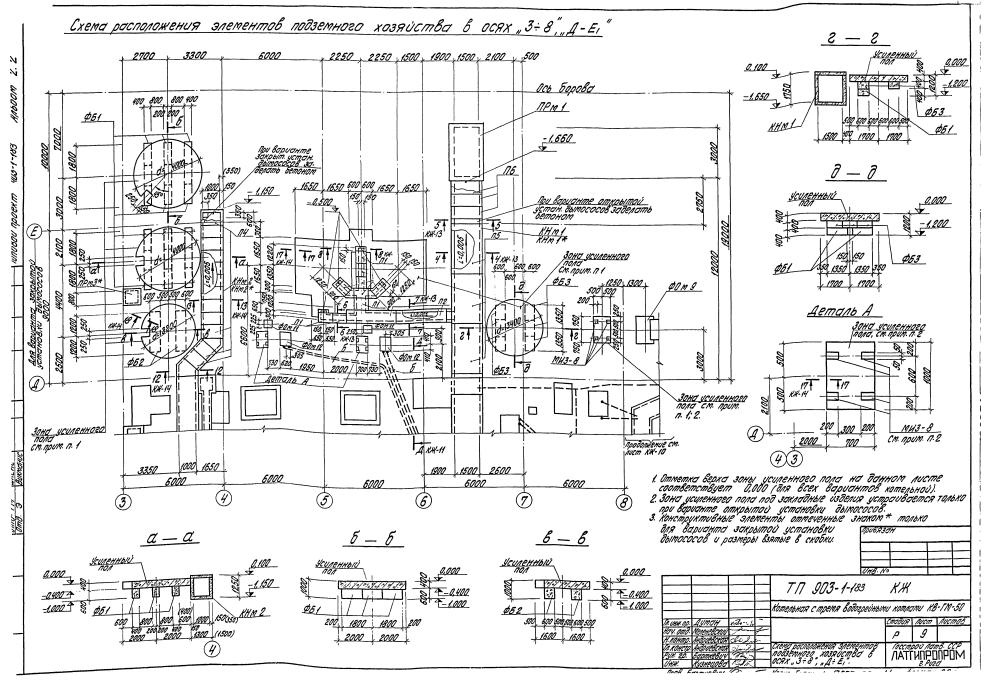
OSWUE BAHHDIE

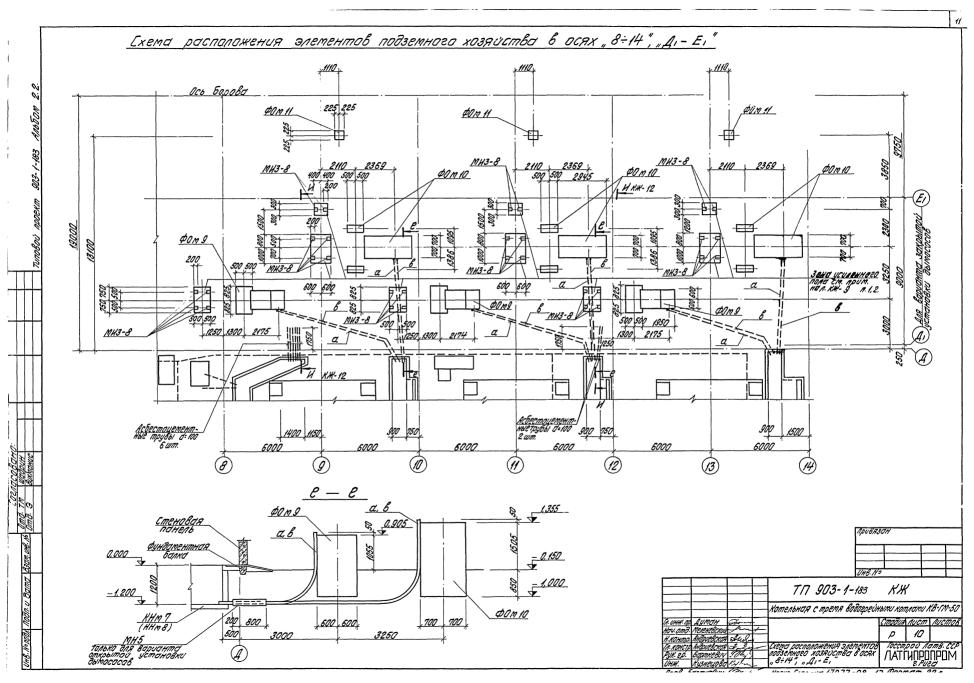


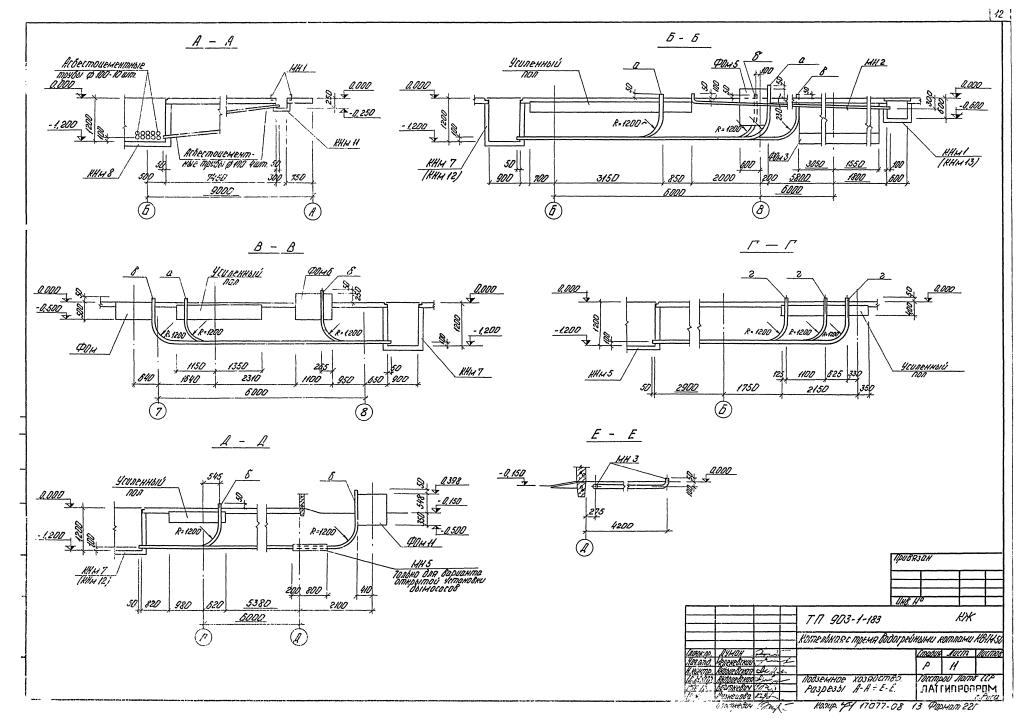


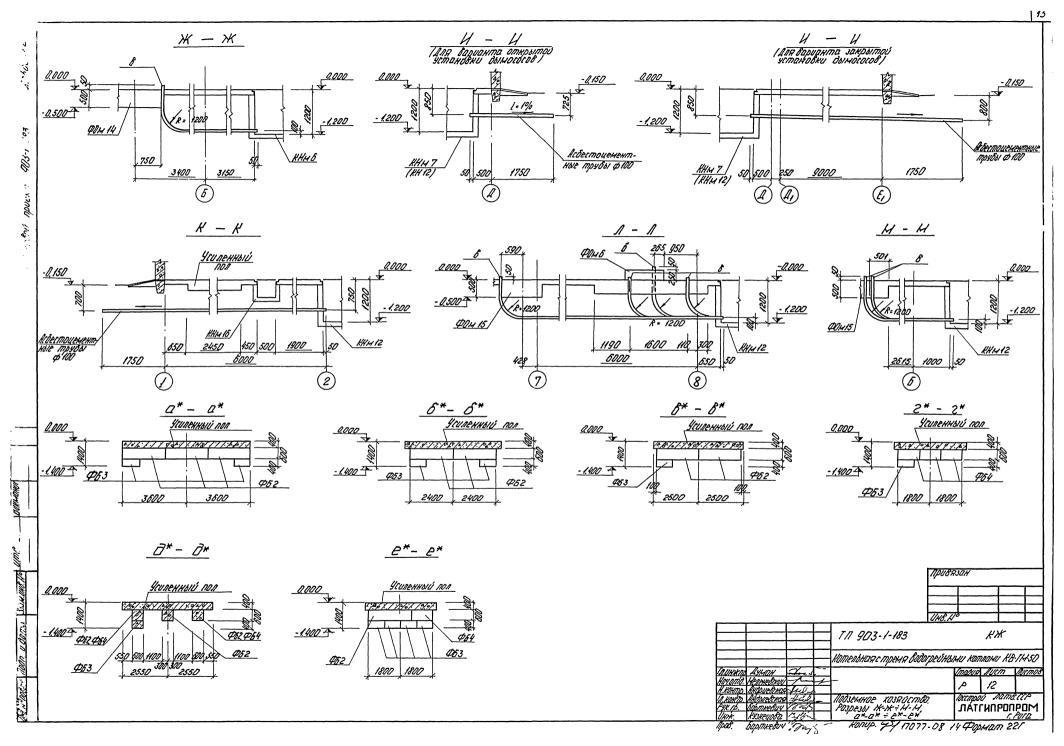


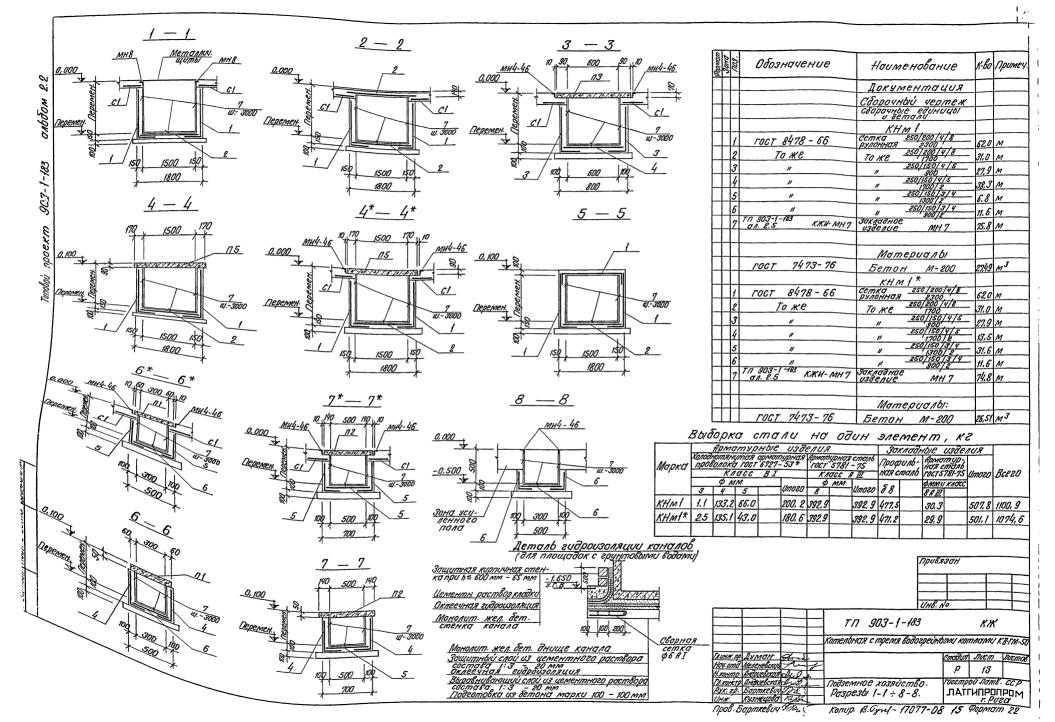


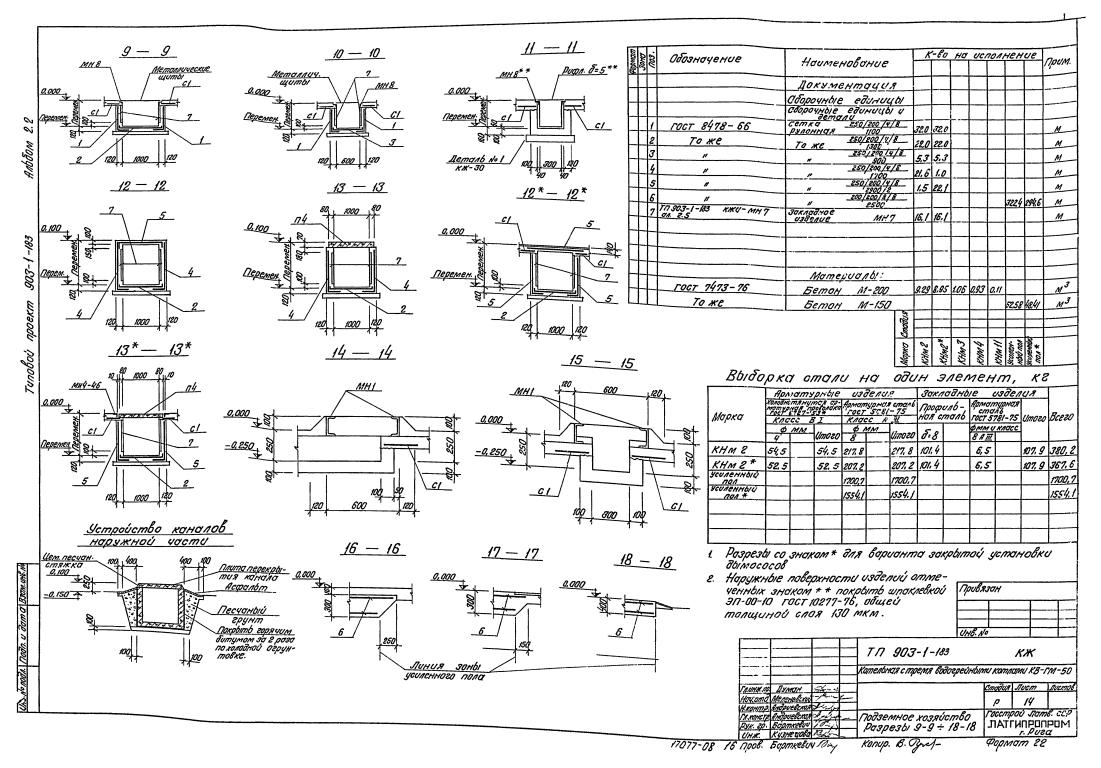


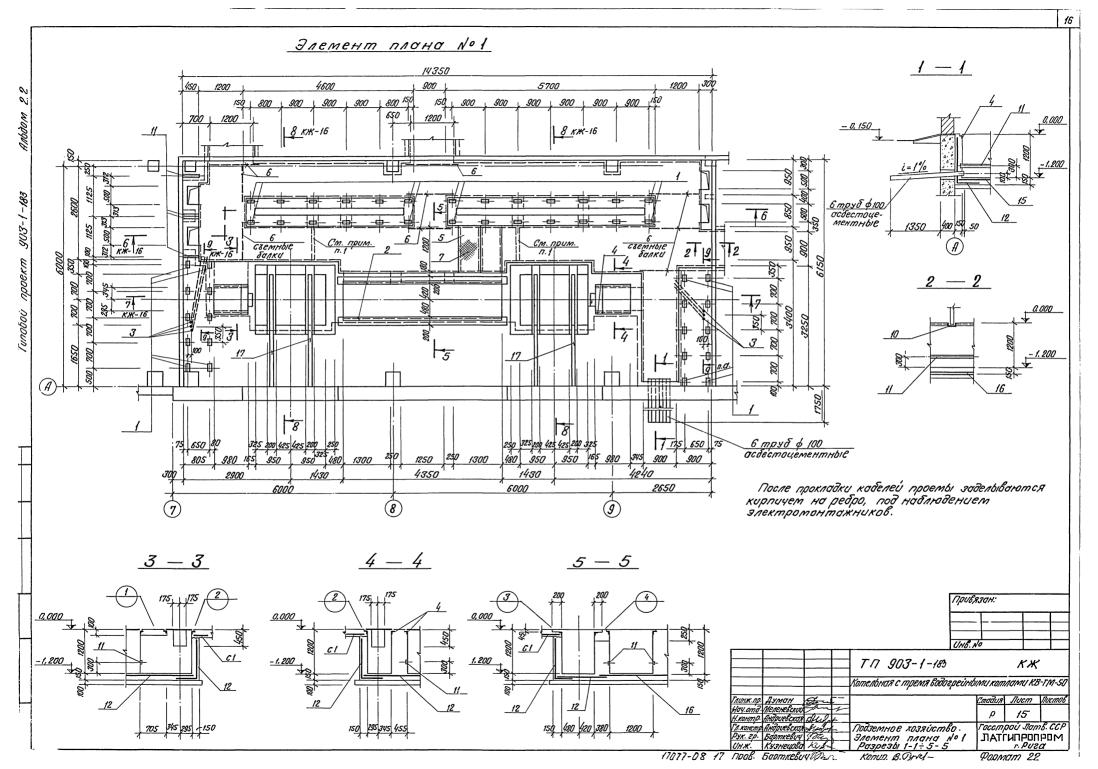


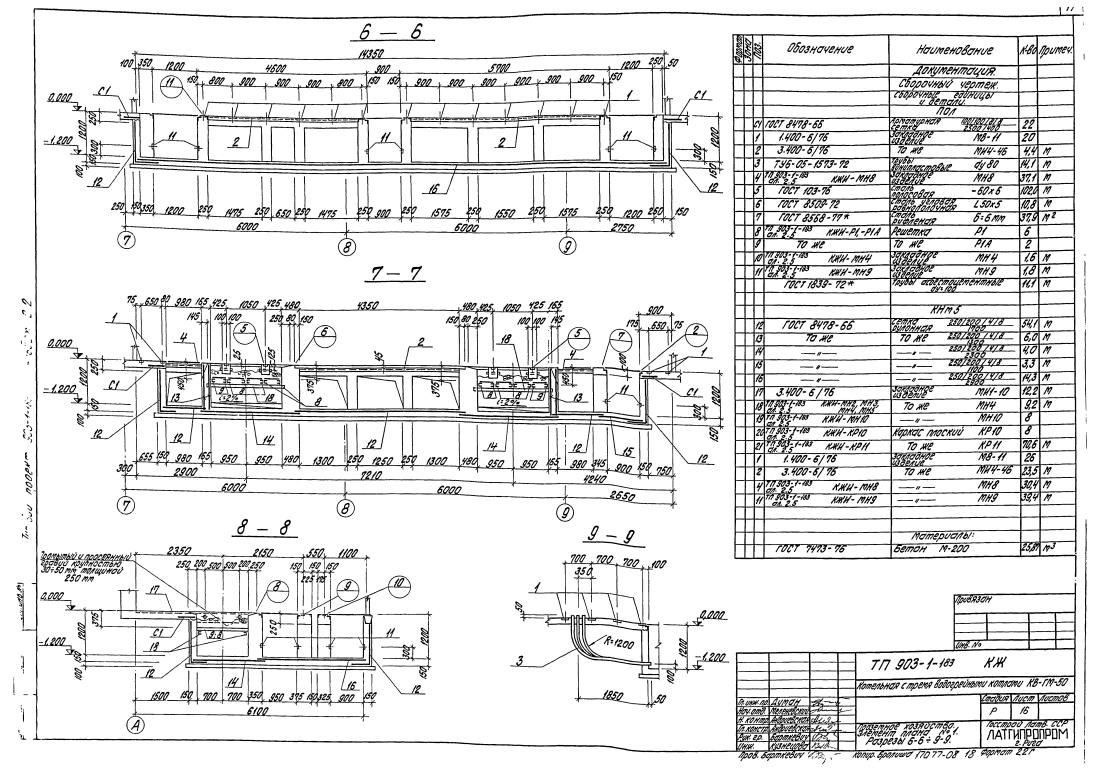


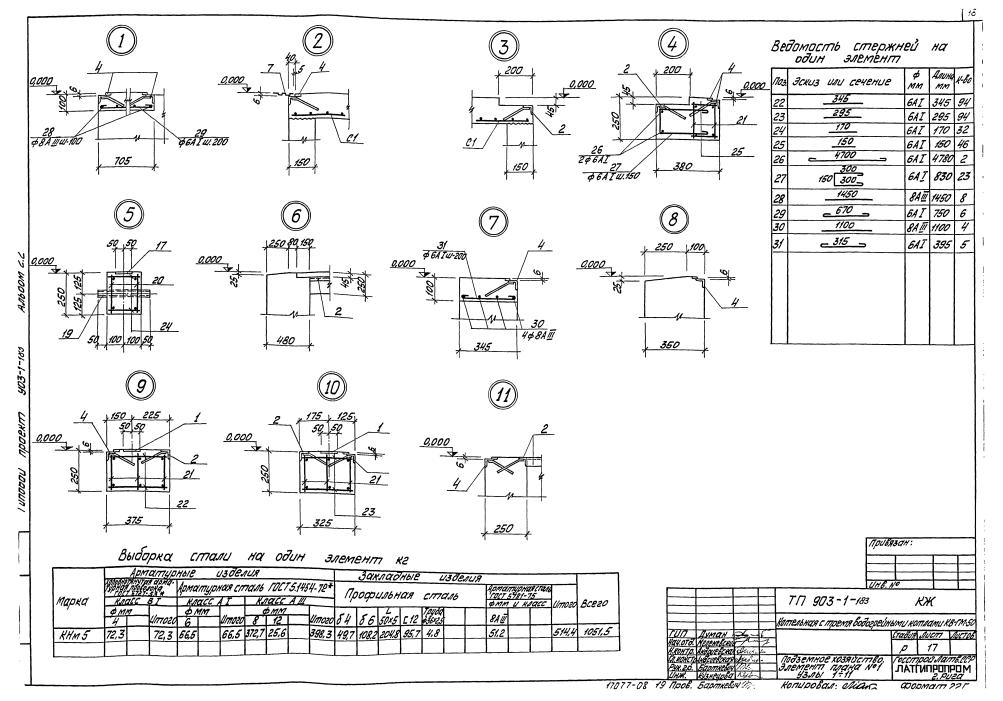


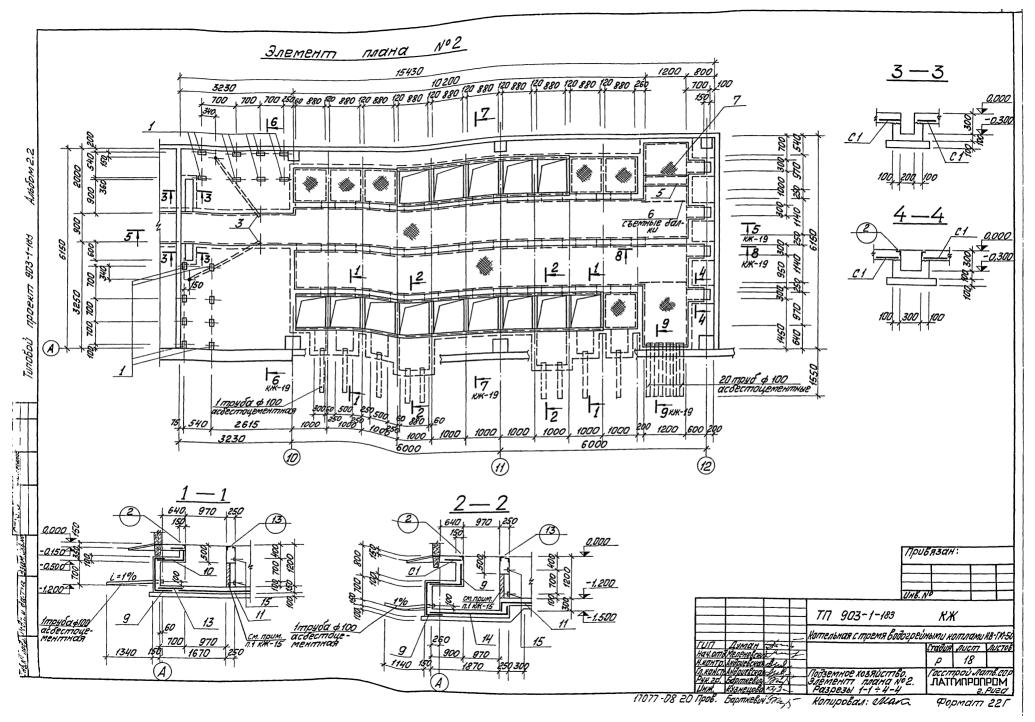


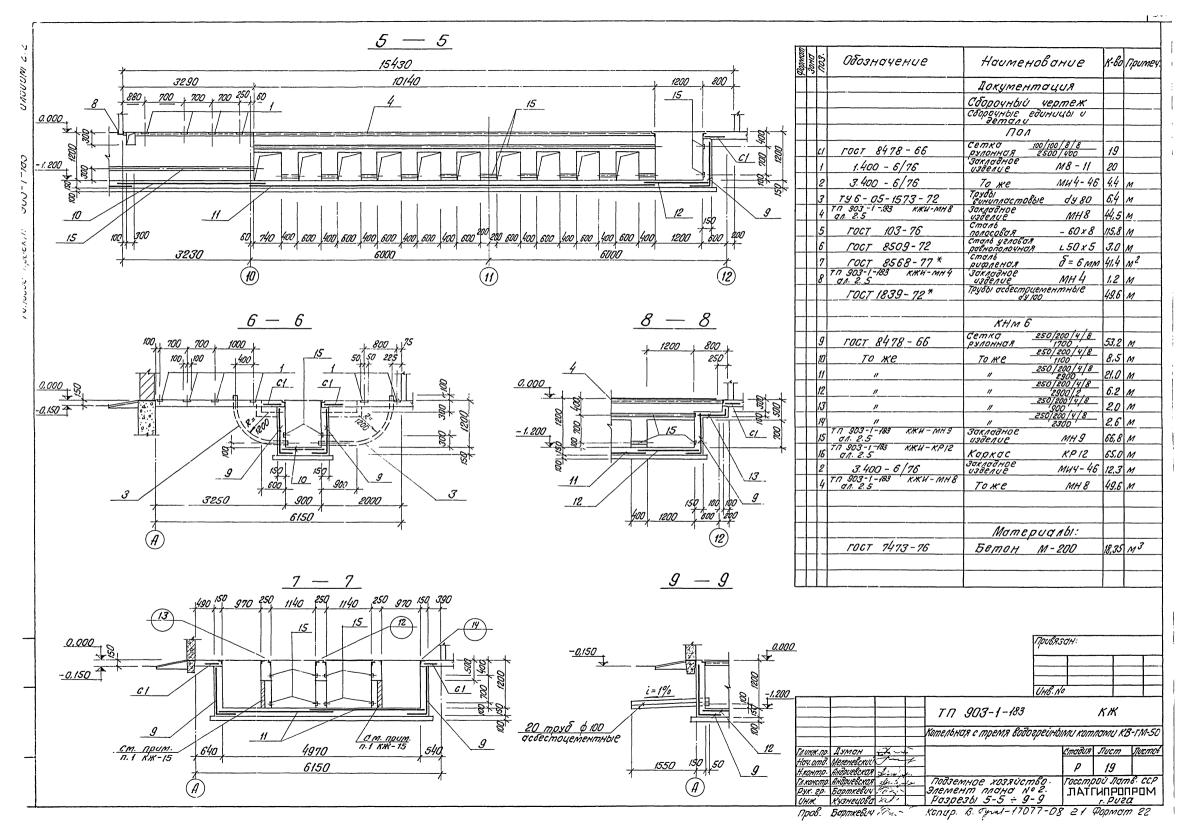


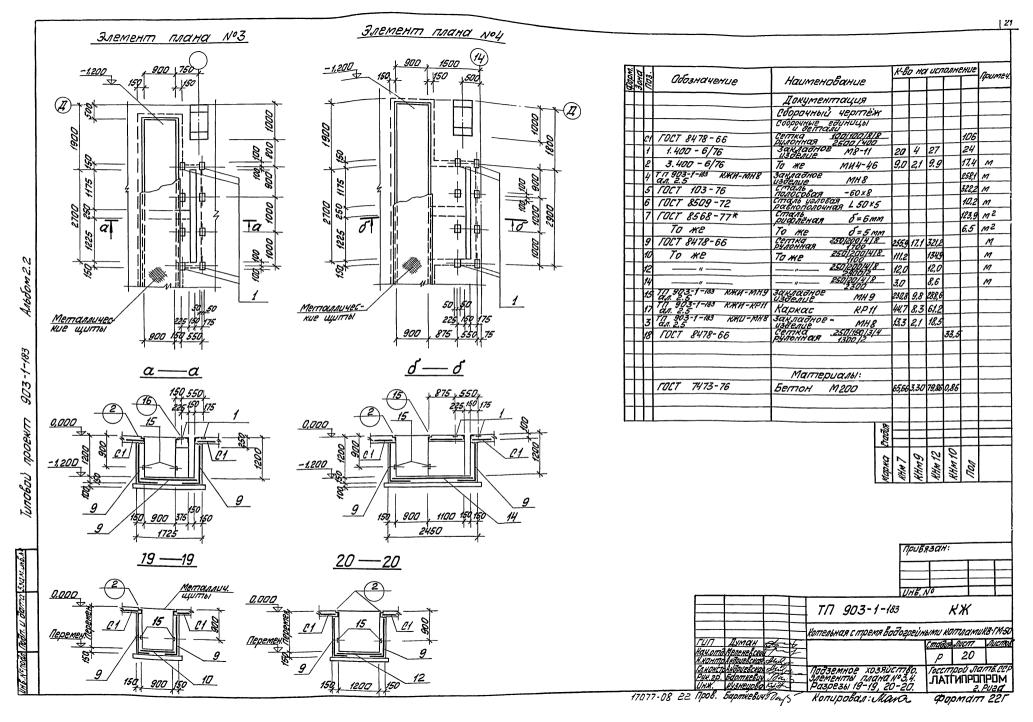


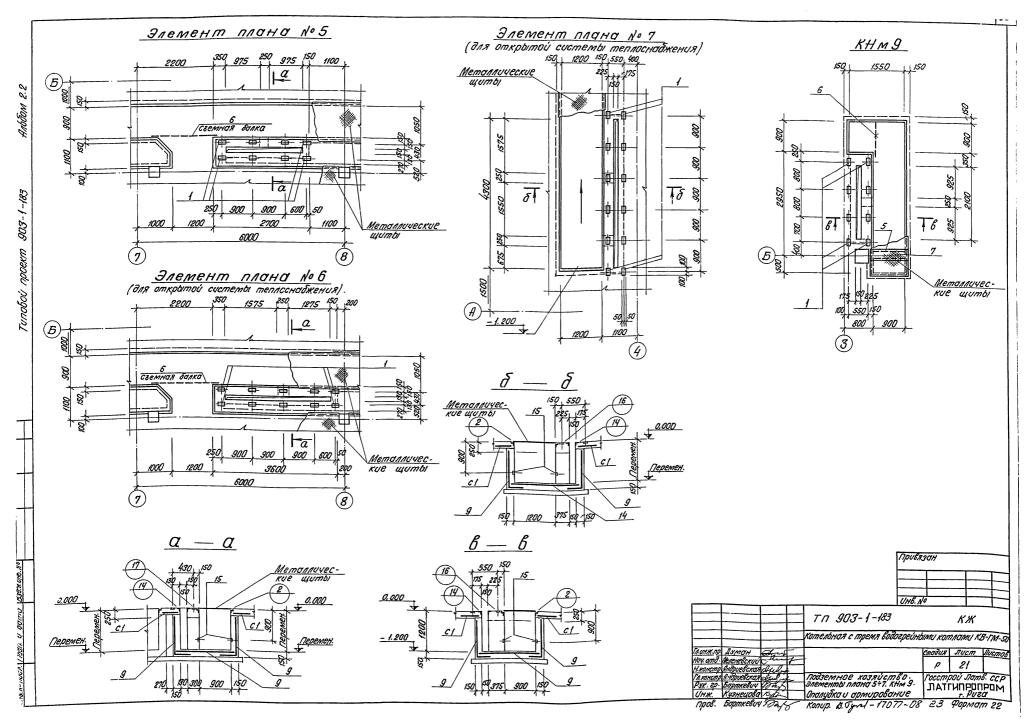


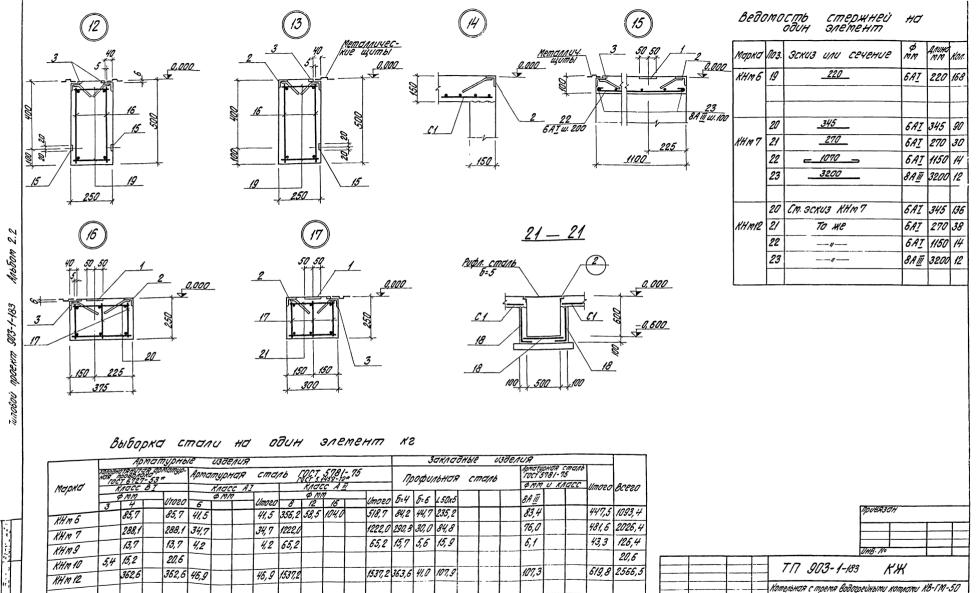












NOOB BODMYEBUY To-

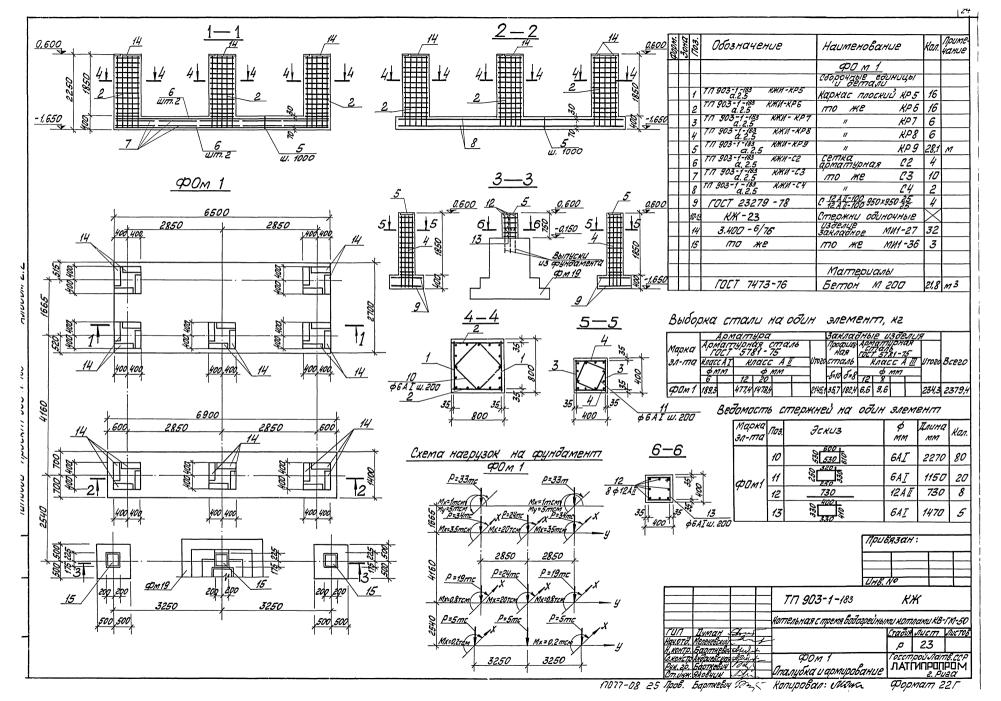
Th. UNIX NO. A SYMOH
MOV. OMD. MERERESCHUIV
H. KOHMO. MÄDUESCHOR SYMONOMICTO ANGOVESCHOR

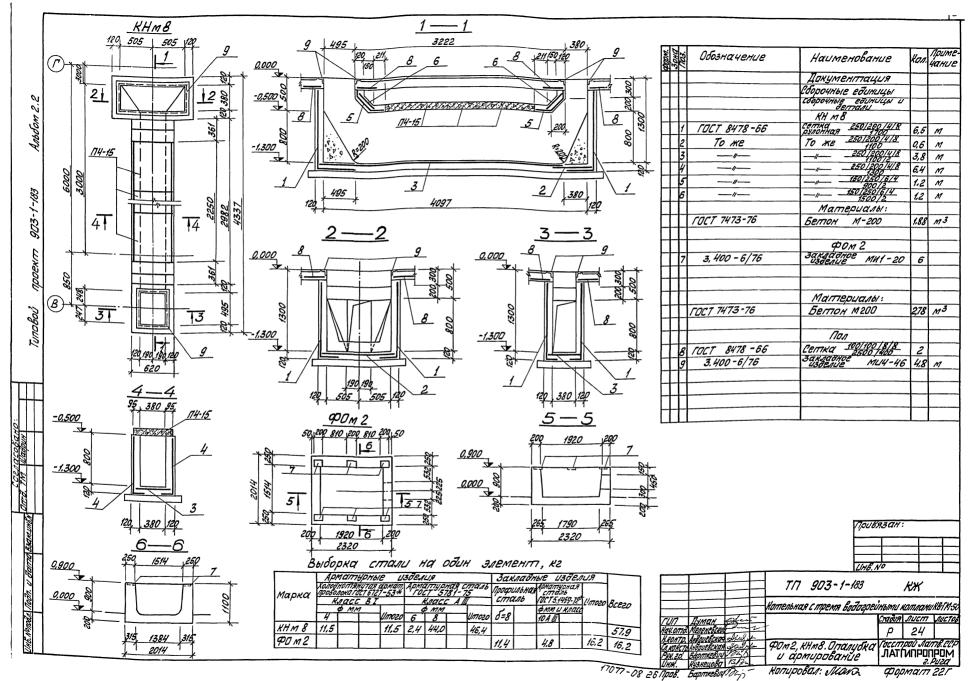
Konup. Sponuwe

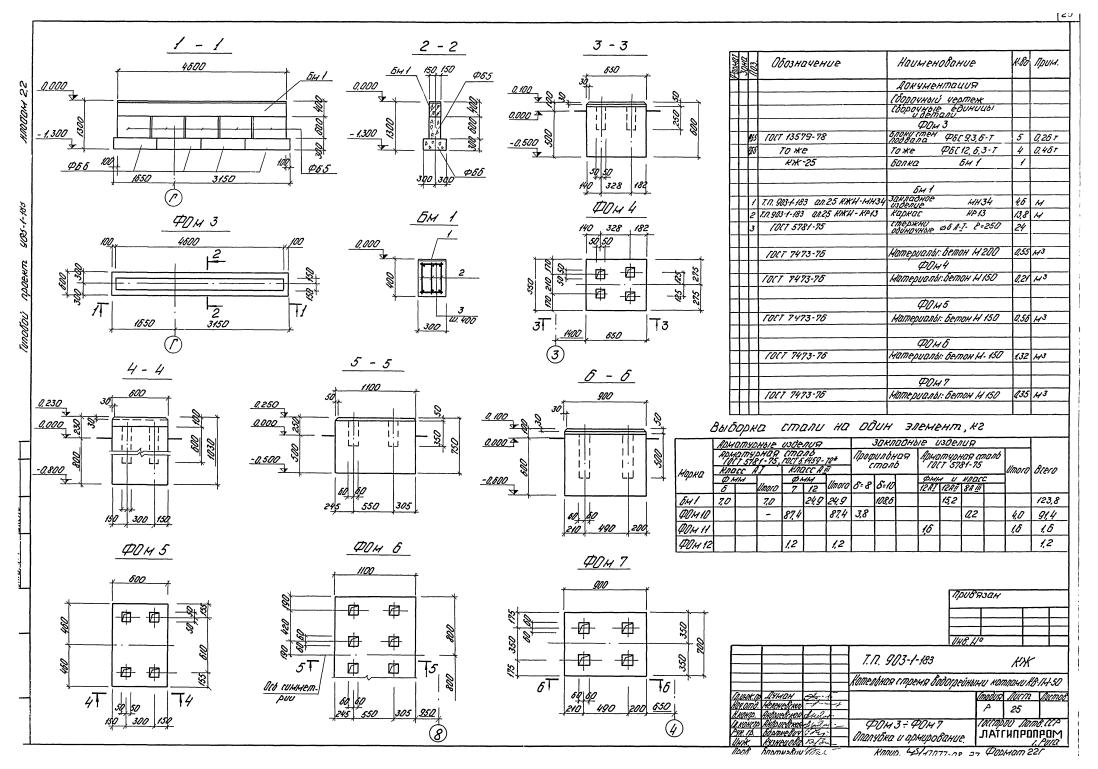
10038MHOE XO3RUCMBO. 93.161 12÷17. PO3DE3 21-21.

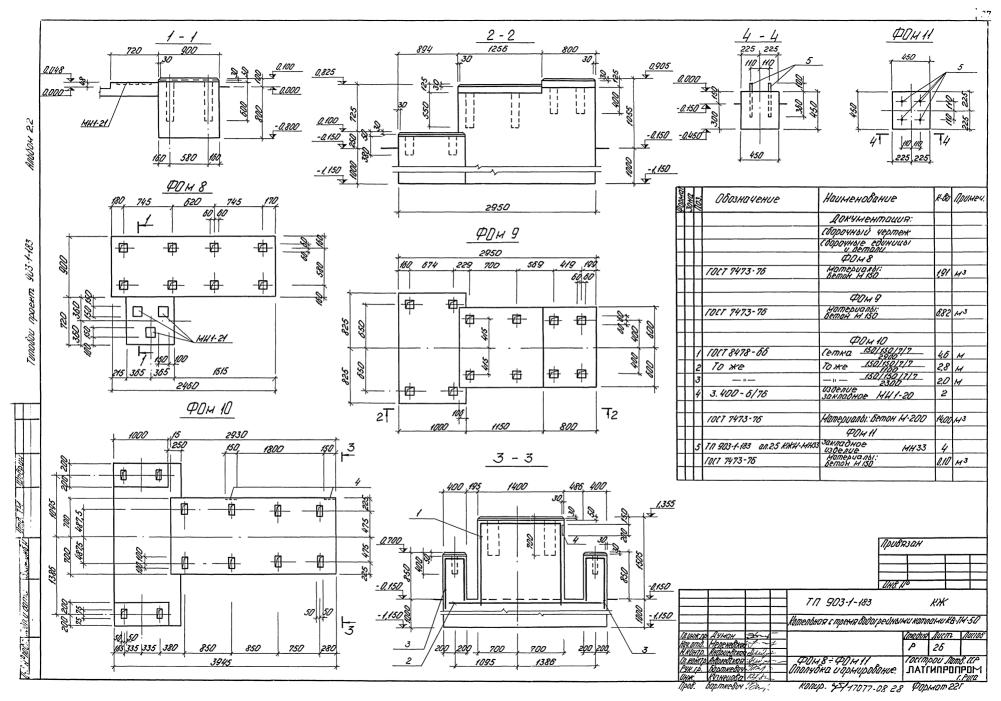
ATTUNPONPOM

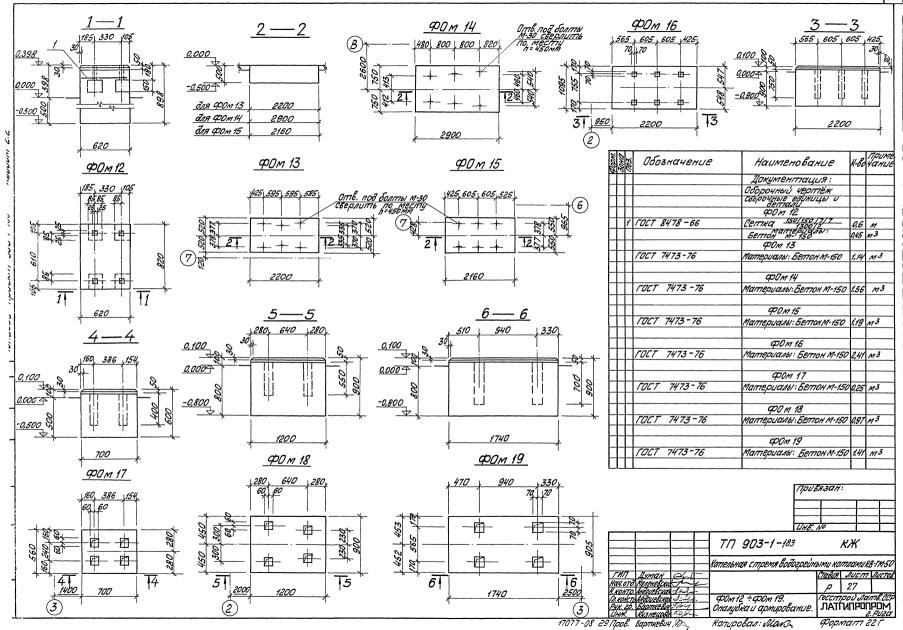
madua Nucm Nucmas 22

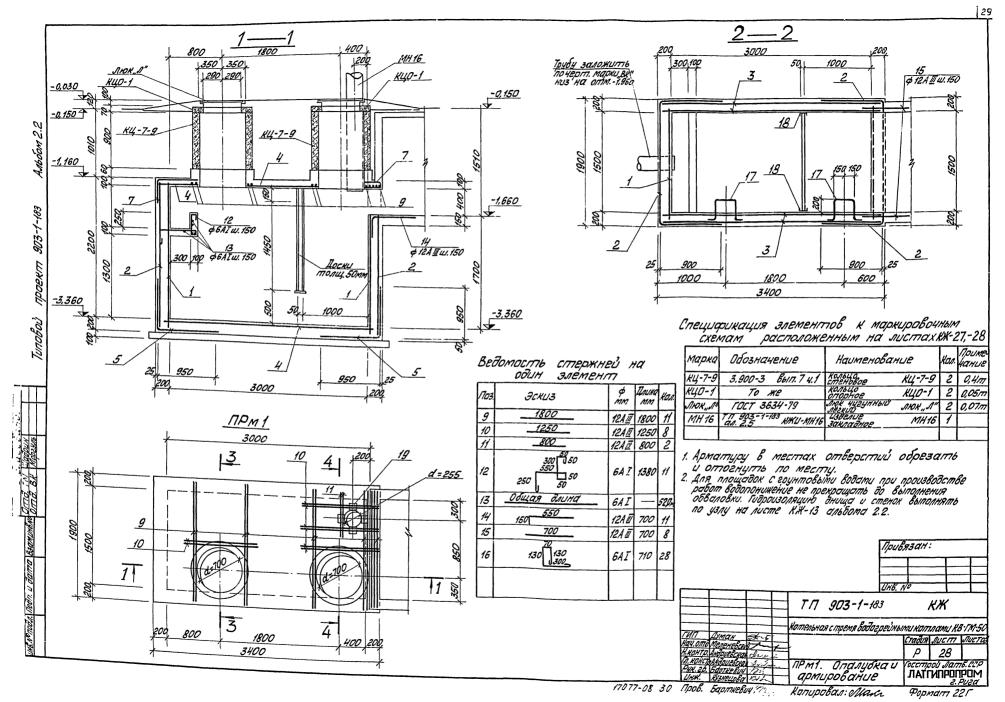


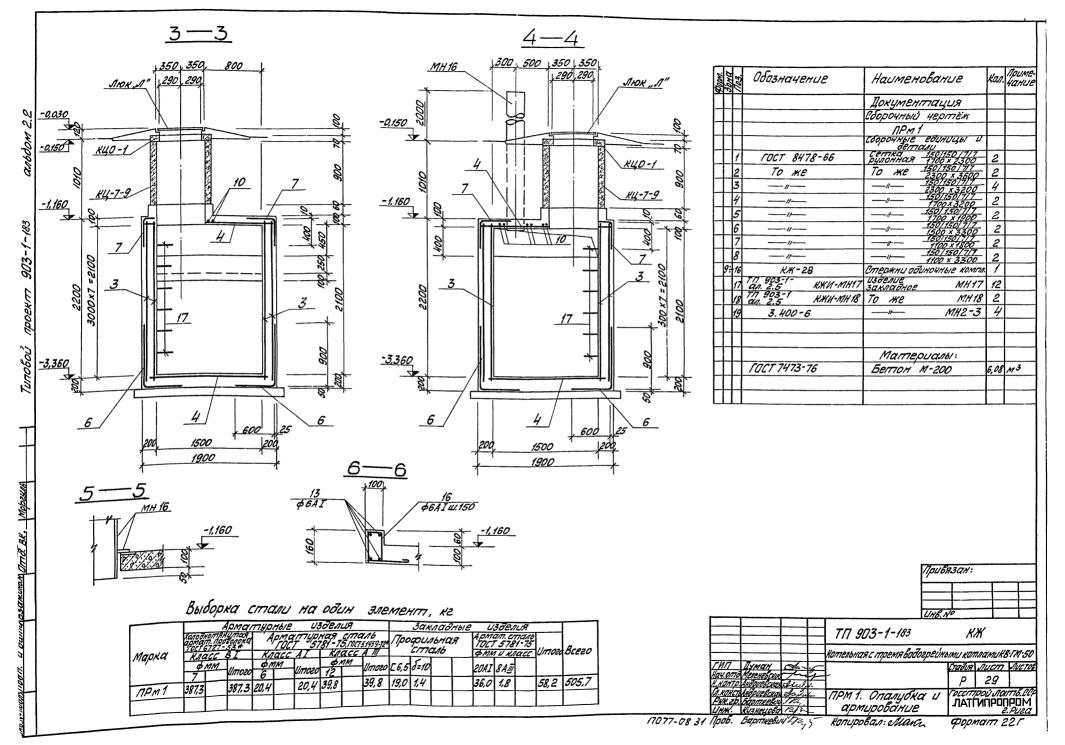


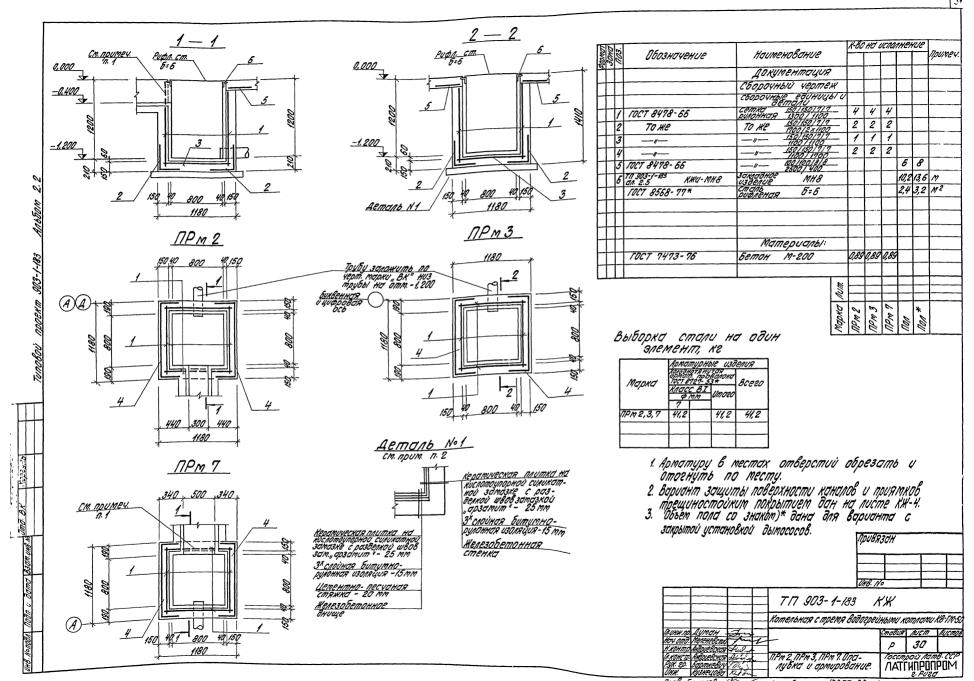


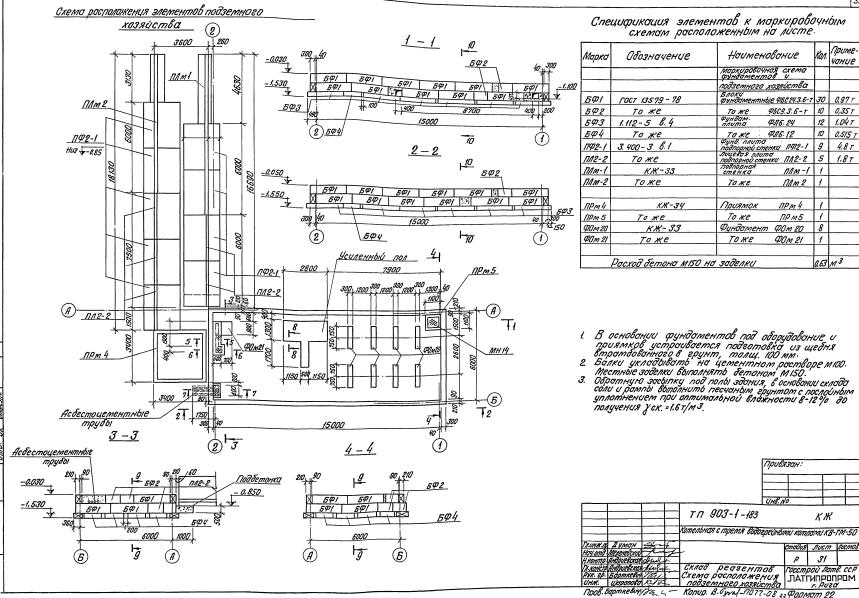


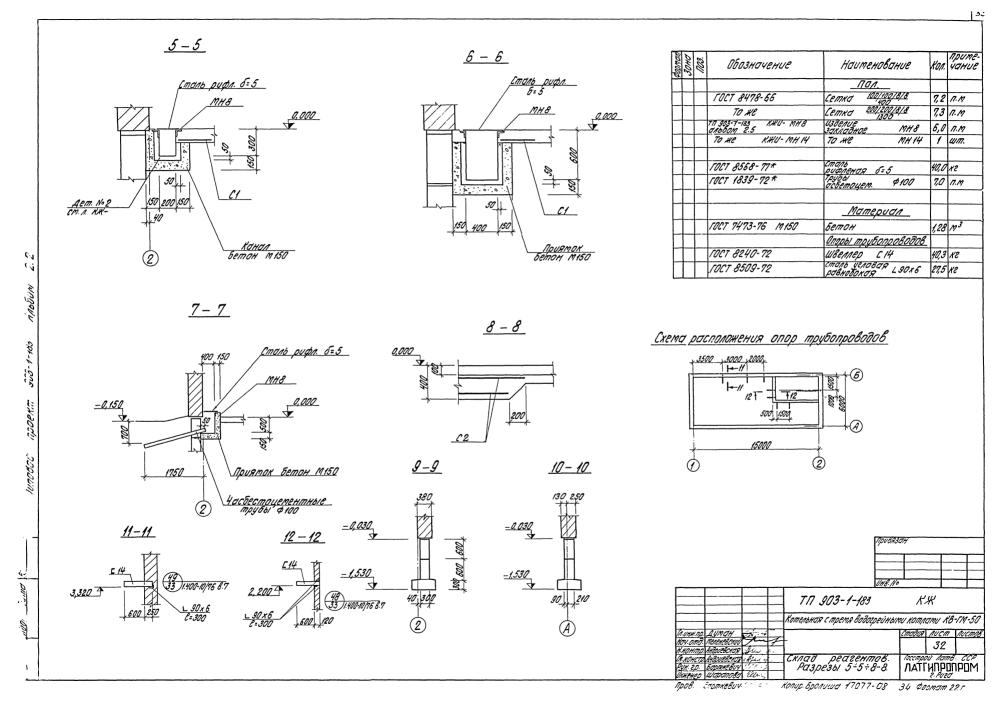


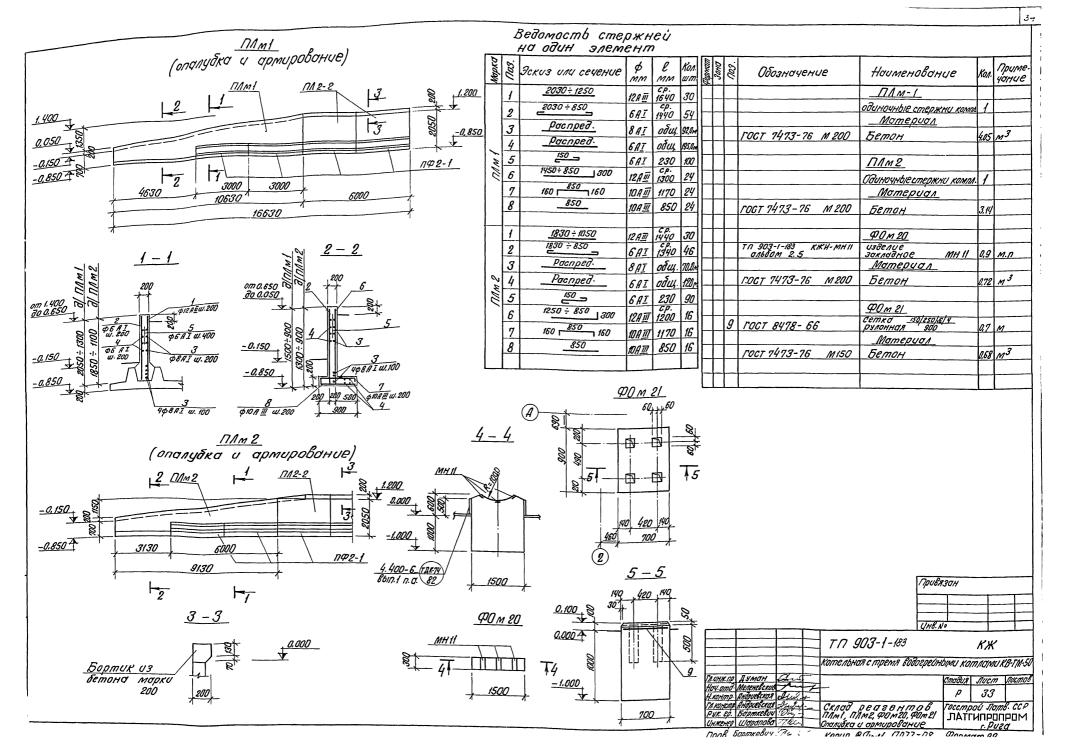


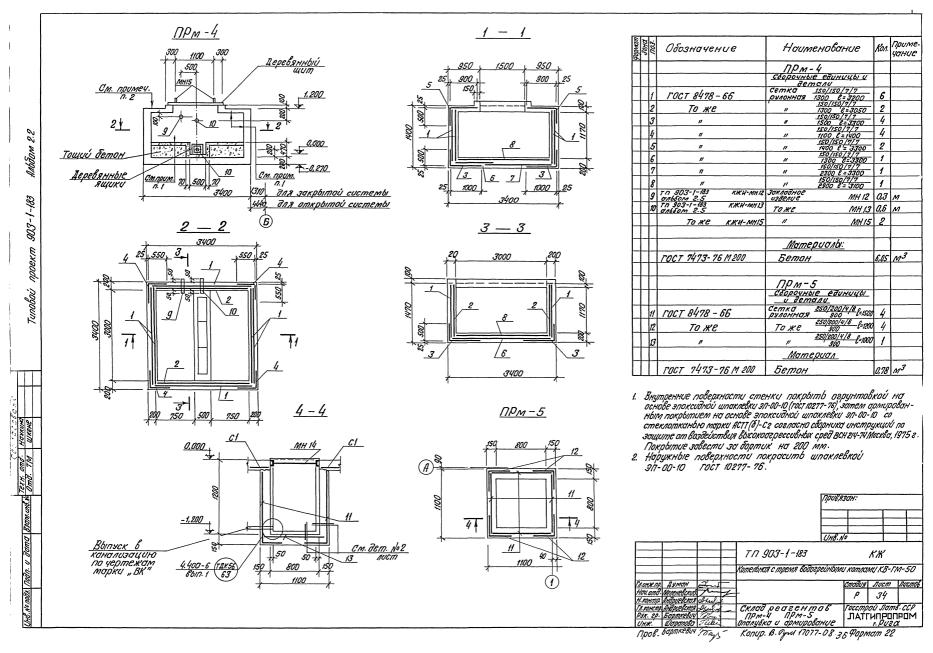












<u>Kepamu4eckar nAUMKa</u> | Ha KUCAAMBUROPHOÙ CUNUKAM-| HOÙ JAMASKE C PASTENKOÙ | WEST MUNA " APSAMUM" - 25 MM

<u> NPOCNOÚKO UZ KUCNOMO -</u> YNOPHOÚ ZOMOZKU

3 CAOR NORUUSOBYMUNEHO NCT HO KREE Nº 88 - 15 MM

CMEHKO KOHONO

### Выборка стали на один элемент, кг

<u>Κεραμυνεςκαя πλυπκα</u> Ηα κυςλοπογηορησή ςυλυκαπ-Ηού 3αμα3κε ς ρα3δελκού ωδοδ πυπα "αρ3αμυπ"-25 μΜ

<u>Προςπούκα U3 κυςποπο -</u> Υπορμού 3απα3κυ

Uemenmho-necvanas CMSKKA 10 ÷ 60 MM BHUWE KAHANA

SCNOR NONUUSOÕYMUNEHQ NCT HQ KNEE Nº 88 - 15 MM

Марка	Арматурные изделия										Saknaghbie usdenus												
	ADADDADMANYMON OPMOMYD ADDBOADKO FOCT 6727-53				myp. 53	Apmomyphox cmarb FOCT 5781 - 75; FOCT 5:445 KAGCC AI KAGCC A III					1459	-72*	REHODORUNDIAN * C.			apmamyph.			P				
	KAOCC BI					KAGCC AI			KAGCC A III			cmanb		5781 - 75		VIIIO-	Всего						
	ФММ			Umo-	Ø, MM		Umo-	Ø MM		Umo-	8	pygg	Трубо	PMMU KNOCC 2001 8 ATT		100							
	4	5	6			20	6	8	2	20	8	10	12		20	8 MM	80×4,0	59x3,	20 A I	8ALL		├	
MPM5	4.5					4.5		17.9		17,9					L_								22.4
NPM 4									417.3	417,3						3./	1.7	1.0					423.1
MM-1							65.1	35.9		101.0		30,0	71.6		101.6								202.6
MM-2							44.6	27.3	1	71.9		20,0	57,6		77.6								149,5
	0.8		1.1			1.9															L		1.9
90m-21	Π															11.3			İ	0.9		12.2	12,2
										Г												l	

## Спецификация элементов к таркировочной схете расположенной на листе

Марка	Обозначение	Ноименовоние	Kon.	Npume- yahue
		Μαρκυροδοντίας εχέ μα Πουπ ποκρόμους Επέζοδοιε ραύοποι		
		CHEZOSOIE POWOMOI		
		71x t° -20°C		
///	roct 22701.2-77 1.465-10	<u> 1184-2A7 IT-68 1184-3A7 IT-68</u>	2	3.32 T
772	roct 22701.1-77 1.465-10	$\frac{\Pi \Gamma - 2A \tau \overline{Y} \tau - 6R}{\partial \Omega R} \frac{\Pi - 2A \tau \overline{Y} \tau - 6R}{\partial \Omega C}$	3	3,32 T
Πſ	roct 22701-2-17 1.465-10	<u> 1184-287 ₹7 - 8 9</u>   1184-387 ₹7-89	2	3,32 T
П2	1007 22701-1-77 1.465-10	715-2AT VT - 89 115-3AT VT-89	3	3,327
Πſ	FOCT 22701. 2-77 1.465-10	1184-2AT \( \text{T} \tau - 10\) \( \text{184-3AT \( \text{T} \tau - 10\) \( \text{184-3AT \( \text{T} \tau - 10\) \( \text{184-3AT \( \text{T} \text{T} \text{T} \text{184} \)	2	3,32 т
112	<u> </u>	<u> </u>	3	3.32 T
C54A-1	1.494-24 8.1	Стакан СБ4А-1	2	0,16 T

1. Деревянные щиты покрытия изгатовлять из шпунтованных досок тольцинай 45 mm и оббить кровельной сталью.

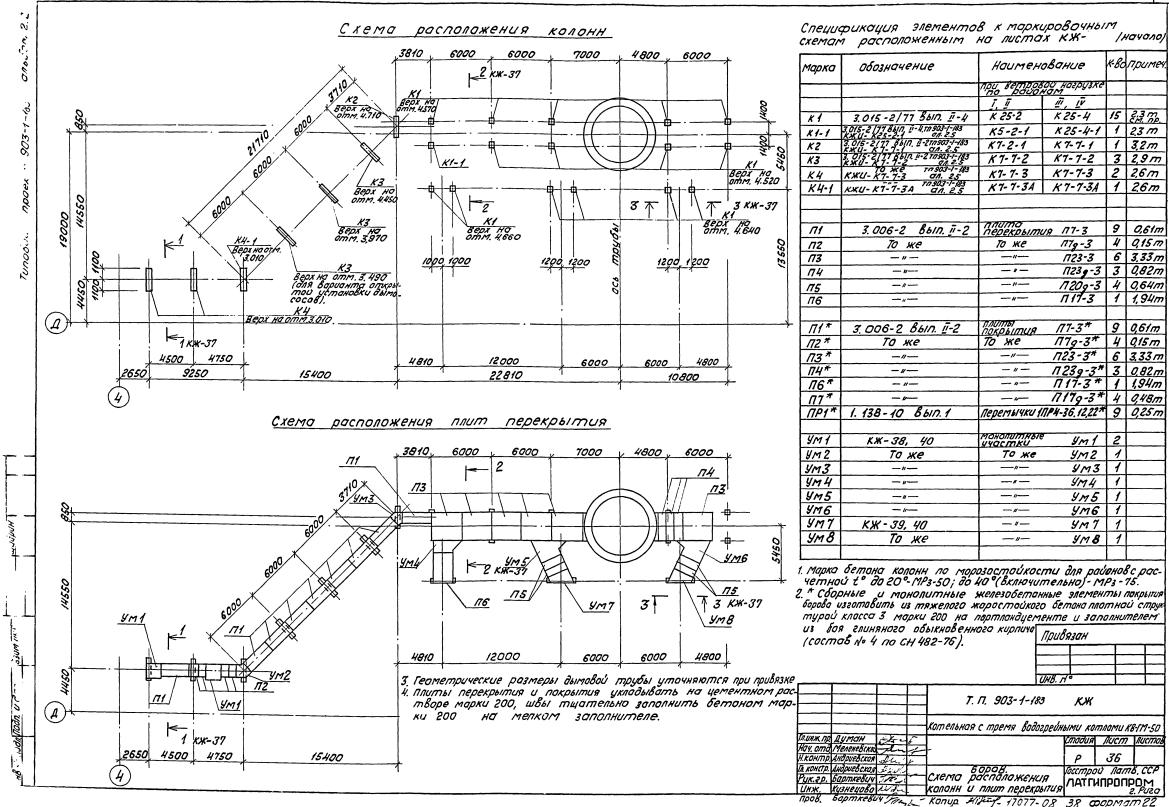
Расход древесины на деревянный ящик - 0,040 м<sup>3</sup> на деревянный щит -0,038 м<sup>3</sup> 2. Кровельную сталь защитить с наружной и

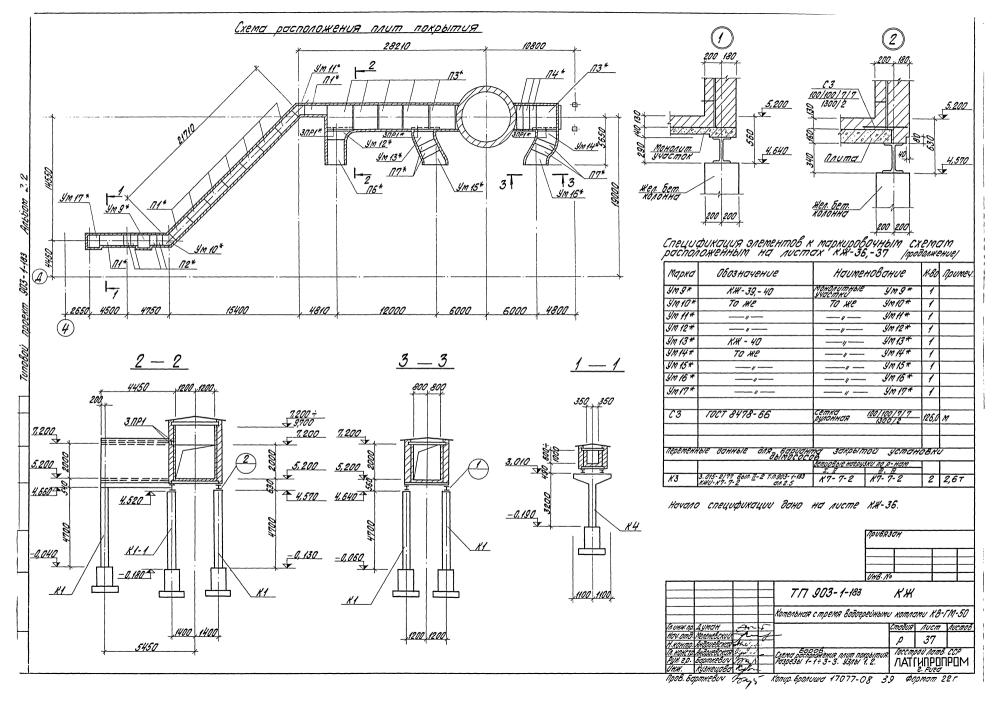
г. кробелоную столь защитить с наружной и внутренней сторон эпоксидным покрытием <u>т</u> группы (Зслоя ЭП 140, ЭП-575 общей толщ 100<sub>мкм</sub>).

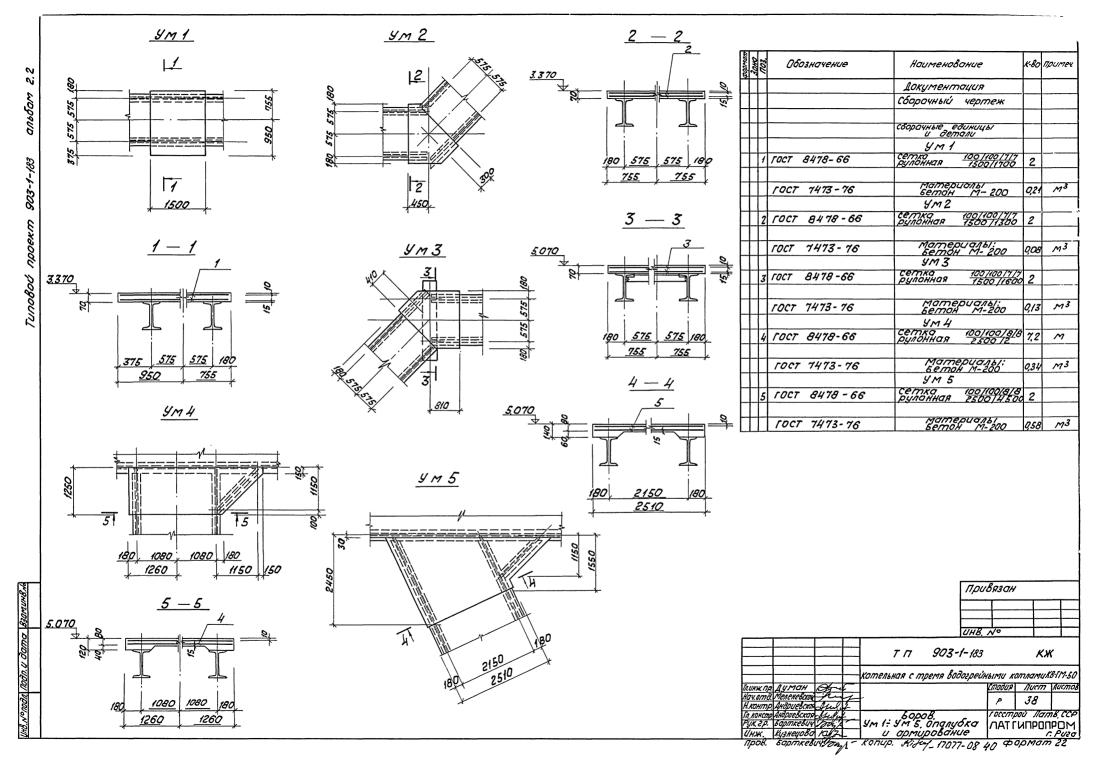
		Привязан:						
		UHB. NO						
	TN 903-1-183			KK				
	Котельная с тремя водо							
HIK. NP ILYMAH STORY I		2	madust a	NUCM 25	Aucmo			

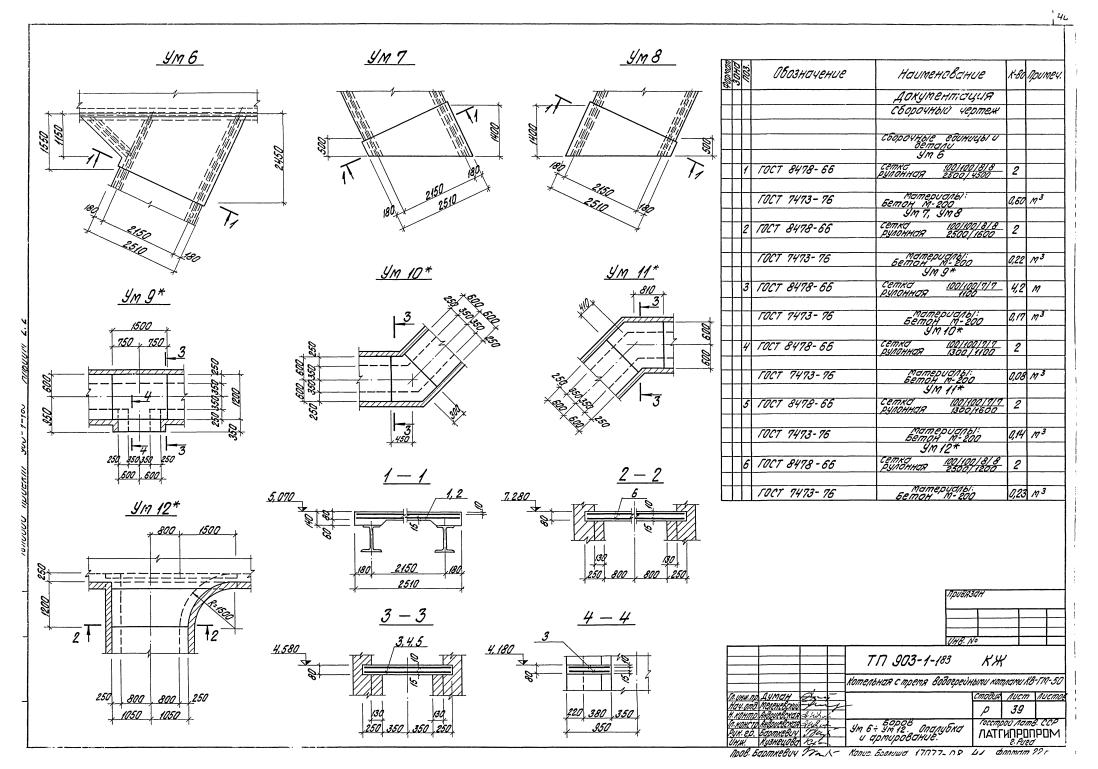
Склад РЕОЗЕНТОБ. Схема расположения -пакрытия, деревянные зл-ты. Выборка стали

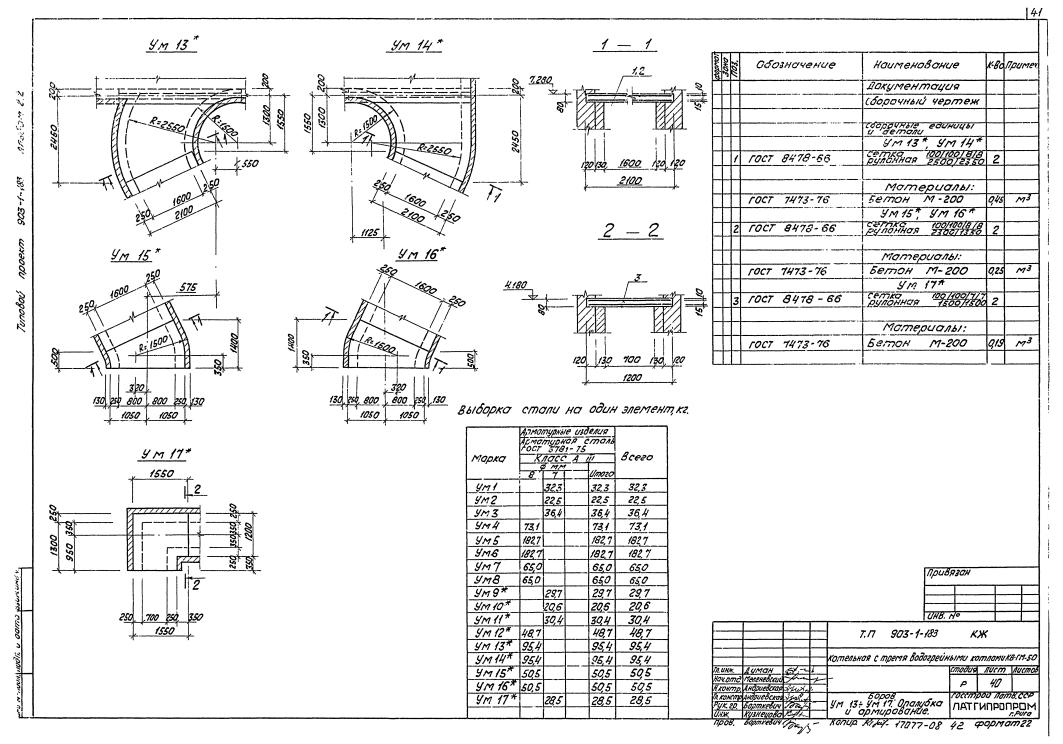
*Госстрой Латв. ССР* ЛАТГИП<u>Р</u>ОПРОМ











## Схема расположения колоны, балок и траверс

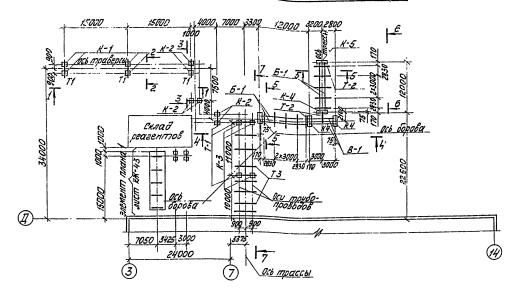
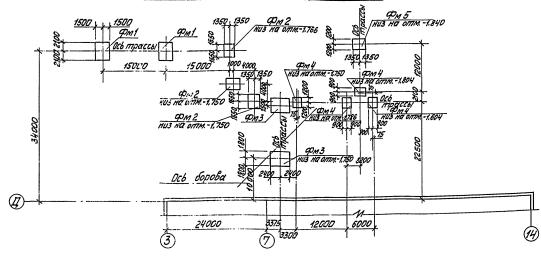


Схема расположения финдаментов



Марха	Обозначение		Наименование			Примеч.
			Схема распо	MOKEHUA,		
K-1	3.015 - 1/77	B. <u>II</u> -2	Kanonna.	K32-1	4	2,310
K-2	"		"	K33-1	6	m 2,910
K-3		27	//	K84-63C	4	5.87C
K-4	3.015-2/77	B. II-1	"	K9-1	4	3.476
K-5	"		//	K9-3	1	\$ 3,470
5-1	3.015 - 2/77	B. 11-6	<i>Εα</i> λκα	5-1-A 18-Q	4	£ 4.57C
8-1	3.015-2/77	8.11-1	Вставка	B1-1	2	€ 1,970
T-1	3.015 - 1/77	8.11-2	Τραδερσα	T7-1	2	₹ 0,870
T-2	3.015-2/77	B. II-1	"	71-1	11	0.5570
MH-18	3.015 -2/77	11-1	Накладн. дел	77016 MH 18	16	
MH-2	//		/	Mit 2	2	
73	3.015-1/77	8617. III	Τραβερια	T2	8	
	TOCT 19904-	74	monerionuen	708an 5=10	310,0	KZ
	TOCT 103-76		сталь полосовая	-100×6	410,0	KZ
			CXEMA DACA	ONOMEHUR MEHITIOB		
9PM 1	1.412-1/77	BI KAY	Фундамен		2	
90m2	//	"	"	Pm2	3	
9Pm3	"	KX-45	//	90m3	2	
9PM4	"	;/	.//	PA5-2	4	
90m5	"	//	"	PA8-2	1	

1. В основании фундаментов выполняется подготовка из щебня, втрамбованного в грунт толщиной 100мм пролитая цементным раствором М5Q, 2 нормативная нагрузка от трубопроводов на 1м трассы в разрезах 1-1:3-3 — 1.10 тс/м 4-4:6-6 — 1.03 тс/м

ул <i>цоо</i> Г	Πρυβης	<b>४</b> ९३वर्भः				
-	<del></del>					
	UHB. NO					
1 102			,			

						411011	<u> </u>		
				7/7	903-1-183	•		KK	
				Котельная с тремя водагрейными котлами КВ ГМ-50					
TUN	ASMAH	Dans					Cradus	SUCITI	SULTOB
	Menenebokul Andoueboka	Alex	1	1			P	41	
VA. KOHOL	АНТОИЕВСКА	Singe		TPACCO	TO T	05.		poù Adr	
Pyk.26.	FAPTKEBUY NUMYYK	Tel	_	MOHH,	FANOR, MOQUEE	שב שם	JIATI	ומחחם	IHUM PUZA
	Fannkehu4	tran		Kanu	DOBON: Man		900	рмал	225

17077-08 43 17008

