# типовой проєкт 901-6-94 с.86

## **ГРАДИРНЯ**

ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 26Г7О
БРЫЗГАЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 192 КВ.М
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

AALBOM II

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901- 6- 94с.86

# ГРАДИРНЯ ДВУХСЕ КЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ 70 БРЫЗГАЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192кв.м. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

#### COCTAB OPOEKTA:

Альбом I Пояснительная записка. Показатели изменення смстной стоимости С.М.Р. ори применении начно-технических достижений

Альбом III Технологические и архитектурно-строительные решения Альбом III Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций

Альбом и Технологические изделия

Яльбом v Строительные изделия

Альбом и Конетрукции металлические

Альбом VII Задание заводы - изготовителю на крыпноблочное оборыдование из т.п. 901-6-7185

Альбом уш Электрооборудование. Автом атизация. Электрическое освещение

Альбом іх Спецификации оборудования

Альбом х Ведомости потребности в материалах

Pasparotan

Альбом хі Сметы

ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТЭТЯМИ: Союзводоканалороект 60. ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРЭКЦИЯ РОСТОВСКИЙ БОЛОВАНАЛОРОЕКТ

АЛЬБОМ II

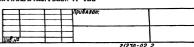
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ20 № 1985 г. № 44-49 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОИЗВОДОКАНАНИИПРОЕКТ ПРИКАЗОТЮМ 1985 г. № 138

**~~Глявный** инженер Глявный инженер

NHCTHTSTA NPO CKTA



А.Н. Михайл ов В.А. Течеников



(die a mile. finduces & derre | 65mm; end a | tind. it dyals. finduces u derre

NN N/n	Наименование	NN etr.
	Содернание альбама.	2
7	Общие данные.	3
$\dashv$	Общий вид градирни,	4
7	водоулавительные решетки.	5
$\top$	План на отм. 7.700. Разрезы,	
	Водораспределительная система при	6
	нагруке на секцию Q=150 <sup>м 3</sup> /4 <sub>.</sub>	
	План на отт. 5.200. Разрезы	
	Водораспределительная система при	7
寸	нагрузке `на секцию Q = 1000 m³ /4.	
	План на атм. 5.200. Разрезы,	
1	Воздужонаправляющие щиты	8
	План на отм. 3.200. Разрезы,	1
	Водаправоднае оборудование бассейна.	9
	Плин ни отм. О.000. Разрезы.	T

NN R/IT	Ништенование	erp.
1	Общие данные,	10
RC-2	Фасады, план, детали.	11
RC-3	Водосворный дассейн. Днише. Глан.	12
$\Box$	Сечения,	T
RC-4	Водосборный бассейн. Днище. Слемо.	13
	артирования.	
AC-5	Водосборный бассейн. Днише. Схемо	14
1	армирования.	
AC-6	Водооборный бассейн. Днище.	15
	Ceue Huri. Yshoi	
AC-7	Водасбарный бассейн. Схема расположе-	16
	ния панелей и опор. Спецификация.	
пс-8	Водосборный бассейн. Моколитные	17
	учретки,	

Haume no Banue	NN esp.
Водосборный бассейн. Армирования.	18
монолитных участков Ум1 Ум5,	
Войосборный бассейн. Армирование	19
монолитных участков Ум 1 Ум 5.	
водосварный виссейн. Опора опт.	20
Водосборный бассейн. Армирование	21
опоры ОП1.	
Раскладка щитов обшивки.	22
Спецификация.	
Уэлы креплёния общи <b>в</b> ки.	23
Разета. Сжема армирования.	24
7	
	Водосборный бассейн. Армирование.  монолитных участков Ум 1 Ум 5.  Водосборный бассейн. Армирование монолитных участков Ум 1 Ум 5.  Водосборный бассейн. Опора отн.  Водосборный бассейн. Армирование опоры ОП 1.  Раскладка щитов общивки.  Спецификация.

					<b>-</b>		TN 901-6-94c.	םב נ	10
						וווסטוים מחבוו	00-1	10	
			-		-	-			
- 1	Reuknson:						Градирня важеемуюнная с важия-	Cradus A	uer Aueral
			HOU. OTE	Т <b>Руб</b> ни <b>ния</b> Никитина	dus		C CEKUURMU NAOWOODO 182 KR.M. CO CTOADHUM KAOKOCOM	PR	1
	<del></del>		PYR. Sour	Ulanola	Usai	-	CE CITATION KENTERS		
			CZ UNK	550emia	бубец		Lodermanue andama	COH35000	KAHAZOPOEKI
	U19. V-		TERMUK	Bang yas	Mrs				

# Ведамаеть веновных комплектов рабочих чертежей

	Обозночение	Наименование	Примечание
ı	на	Texhonoquyeekue pewehan	C 0103 80 3 0KB-
1	RC	I MPAUICKISPOU-CIPVUICOONIOIC PEULCIUN	HRAPPORKT
	KM	Кенетрукции металические	SCHOOL COL OF
1	RAM	FREKTPOODOPYDOBUHUE. ABTOMUTUSUUUA	Poetošekuli
١		JAEKTPUYEEKOE OCBEWEHUE	BODOKRHRAMOR

#### BEDOMOCTO YEPTEHEÜ OCHOBHOZO KOMPARKTO MOPKU HB

Auer	Наименование	(IPUNEYOHUE
7	Общие данные	
2	Общий вид градирни	
3	Водочновительные решетки. План на отм. т. 700	
	Paspessi.	
4	BODDPARAPERENTERSHAR CUCTEMA APU MAZPISKE	
	на секцию 750 м³/4.   План на отм. 5.200.	
	Paspesai	
5	BODOPGenpedenutenbhah cuetema при нагрузке	
	ни свкцию 1000 м³/4. План но отщ. 5.200.	
	Paspessi	
6	Воздихонапровая ющие щиты. План на	
	OTM. 3.200. PUBPEBOI.	
7	<b>Водопроводное</b> оборудование бассейна	
	при нагрузкаж на секцию 750 m ³/4, 1000 m ³/4	
	Madh. Pospesbi.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мераприятия, обеспечивающие взрывопомарную и помарную безопренаеть при правильной эксплиатации сооружения 20 сентября 1985 г.
Гр. инм. проекта

#### Ведомость спецификаций

Auer	Haumenobahue	Примечалие
H8-5	С пецификация водоч ловительных решеток	
H8-4	Спецификация оборудования на водораспреде-	
	AUTEABHYIO CUCTEMY Q= 750 m 3/4	
H8-5	Спецификация оборудования на водораспре-	
	DENUTERANYO CUETEMY Q = 1000 m 3/4	
H8-6	С пецификация воздухонаправляющизе	
	щитов	
HE-7	Спецификация водопроводного оборудования	
	<b>ба</b> есейна	
		1
		1

#### Ведомость ссылочных и прилогиемых документов

Обозначение	Наименование	NPUMEYQ- HUE
	CCBINOYHBIR DOKYMEHTOI	
TY - 21 - 24 - 46 - 73	NUCTAL DEBECTOLEMENTHALE AMERUE	
	ANA DPOCUTENCÛ U ZPADU-	
	PEH	
	MPUAGRAEMBIE BOKSMEHTBI	
TT 901-6-94c.86-HR.H	ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕМИ ОБЩИХ	***************************************
And Bon 🛮	вийов нетип <b>овых конс</b> трук-	
	นุบชิ	
771901-6-94c.88 -HR.H.	Конструкции деревянные	
RABBOM IŸ		
TR 901-6-94c.86- HB.CO	CHEQUIPUKUYUU OSEPYBOSAMUR	
RALBOM R		
TT 901-6-94c.86-HE.BM	Ведомости потрабности	
Rabdom I	l marepuanase	

- 1. 3a othocutenhhho othetky 0.000 ppuhat leix ledicophozo bacceuha rpaduphu, cootletetlyouwi obconarhoù othetke
- 2. Coequimenue Ctarenes TPVS Ha étapre roustoduter sarktpoadamu tura 9-428. l'OCT 9467-75.
- 3. Стальные трубапроводы должны быть покрыты антикоррозионным соетавам по снип I - 28-73.
  Перед нанесением антикоррозионного покрытия все повержности очистить от вагрявнений, окалины и акислов по второй етепени очистки повержности по гаст 9.402-80.
  Тим и комичество слоев антикоррозионного покрытия

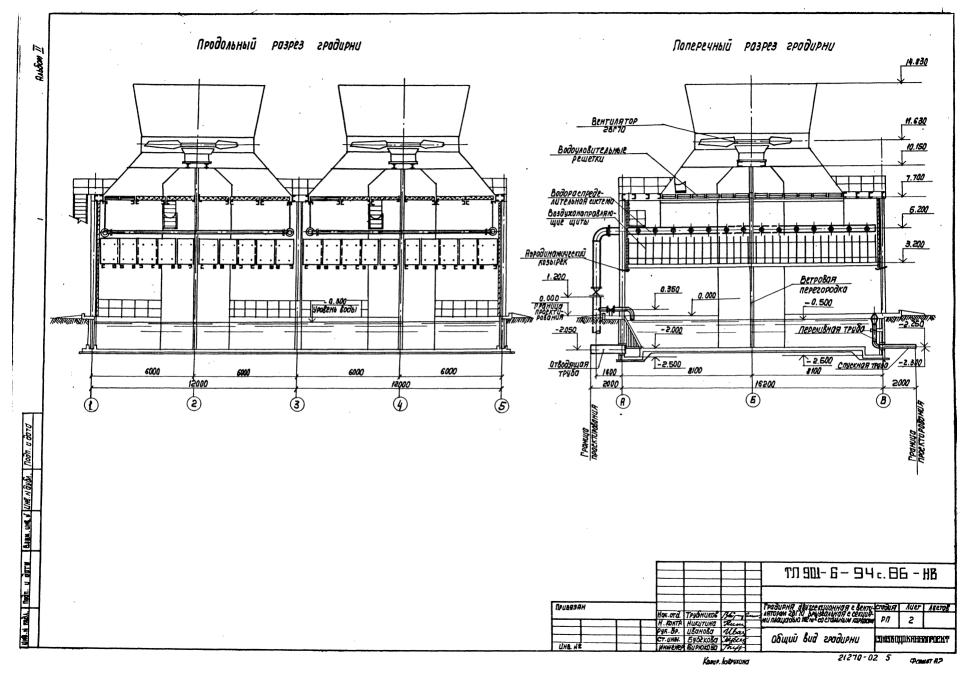
там и комочетой смога интокаррозоинного покрытам следует назначать в зависимости от жимсостава оборотной воды и отмосфенного воздуха по проекту, разраватываемому специализированной проектной организацией. Контроль за качеетвом антикоррозионной защиты и приемку выполненных работ осуществлять в полном соответствии со сниге-23-76.

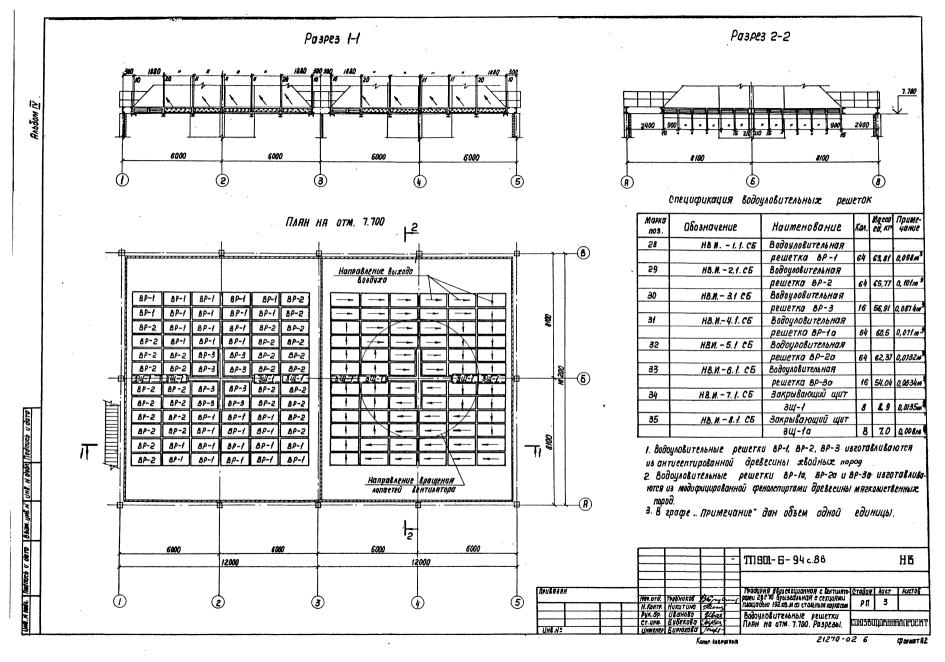
- 4. Производство монтанных работ, контроль сварочных работ осуществаять в соответствии с требованиями сни п 🗓 30-74.
- 6. Водочловительные решетки запроектированы в двуж вариантаж: из антисептированной древесины жвойных пород (остз4-52-318-83) и модифицированной фенолоспиртами древесины мягколиственных пород (т.п. 901-6-51. ., Градирни е вентиляторами 28Г60 пленочные, капельные и брызгальные с секцией площадью 64м² с каркасом из мелезабетонных элементов." Яльбом Ту, Регламент производства модифицированной древесины/.

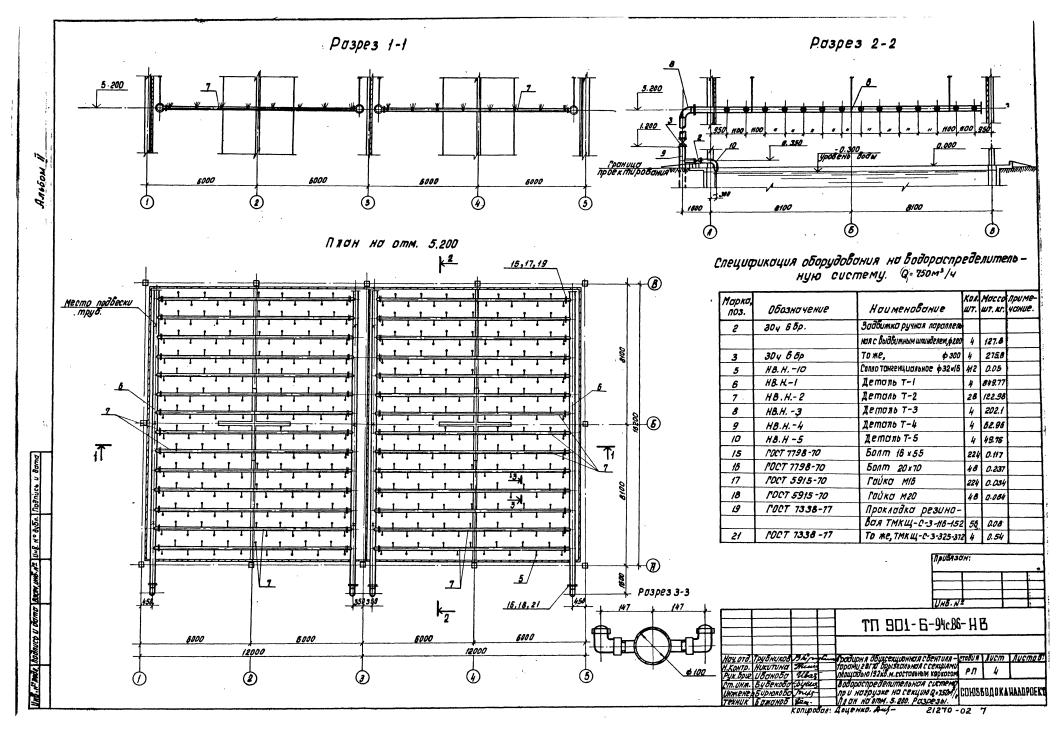
				TPUB#34N		•	
				·			
18 . N 2							
				י-6 - עפ תד	34c.	86	-H6
		<del> </del>	-				
			_				
S. FA. IDA	, Jes 948	H. Luza	u/-	PRODUPHA DENTER UND HINDA E BEH- TURATORAMU ZELTO, BRUSZOWHOA E CEKNURMU DROMODEN BZ MZ CO	Creden	AUCT	Averel
		136,00	-	TUANTOPOMU ZBFTO PRIBADAHON E	P/7	,	~
	HURUTUNO			CTGASHSIM KOPROCOM	rii	•	
	US O HOSO	ubas					
	& y Se KOSa	Joy65		Общие данные	COU03 84	POKERE	<b>aopoekt</b>
MEHEP	EUPIOKOBO	7443					

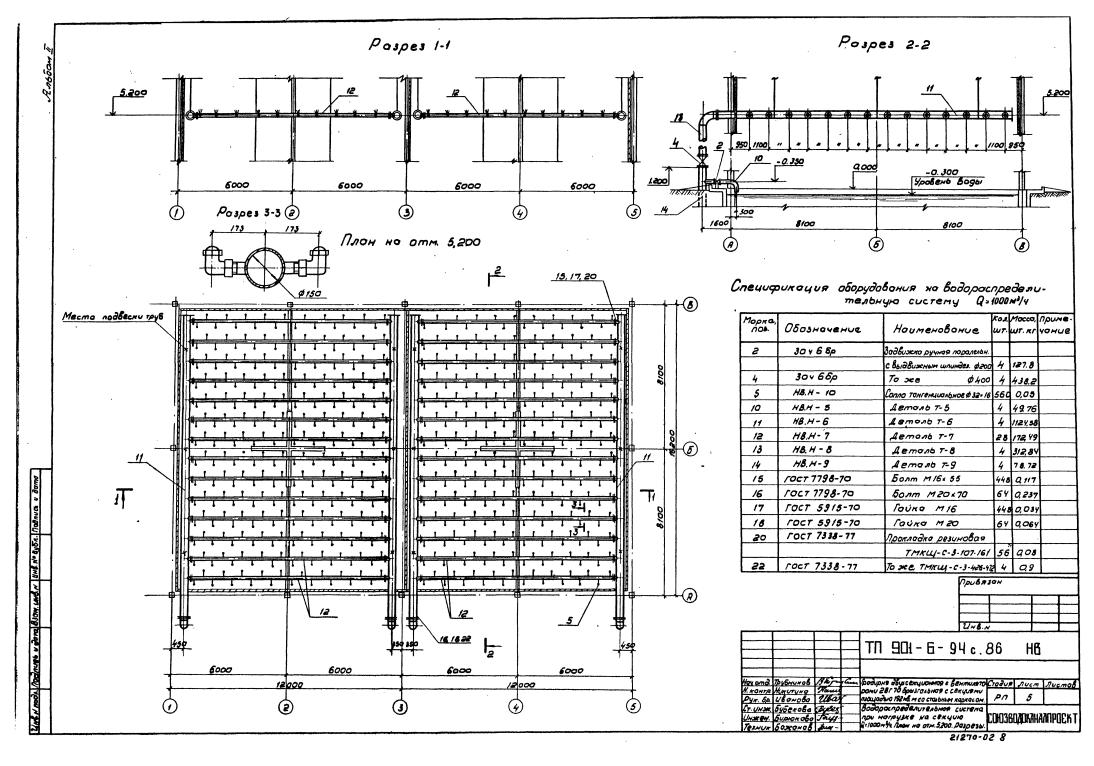
21270-02 4

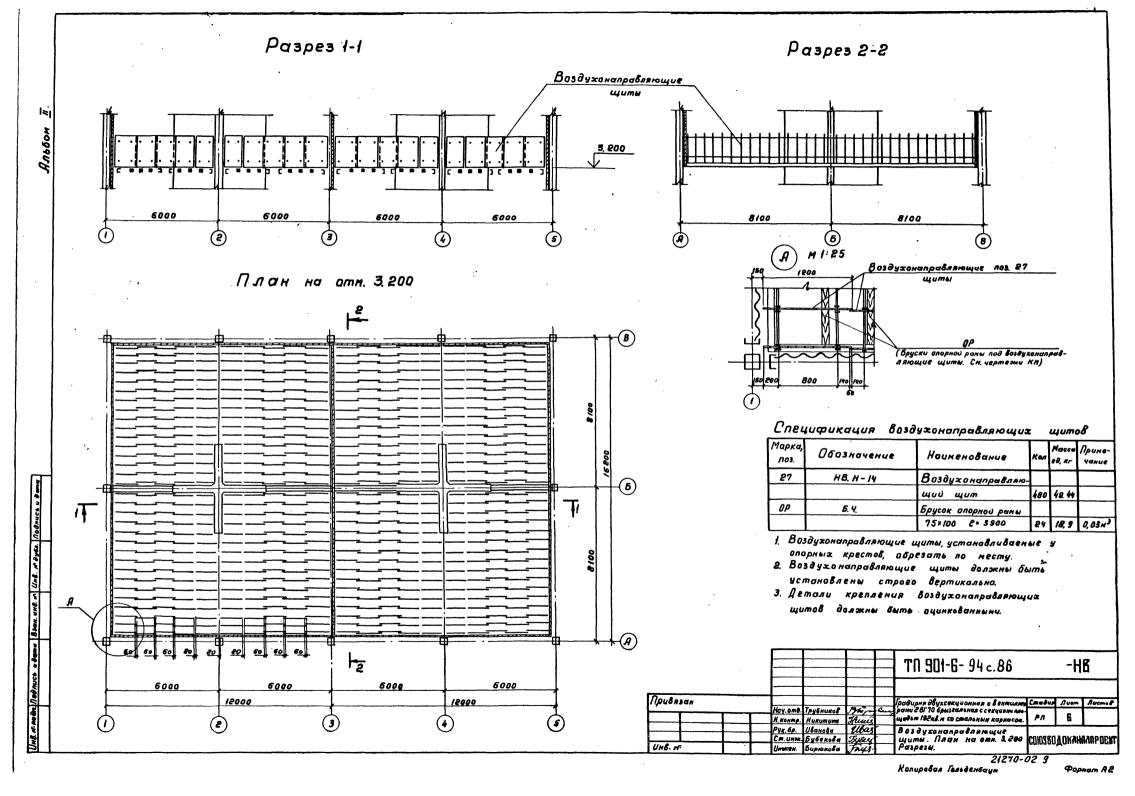
I BETTE BROW. SHE'N UNC. N'ESGI. MATHEES U BETT

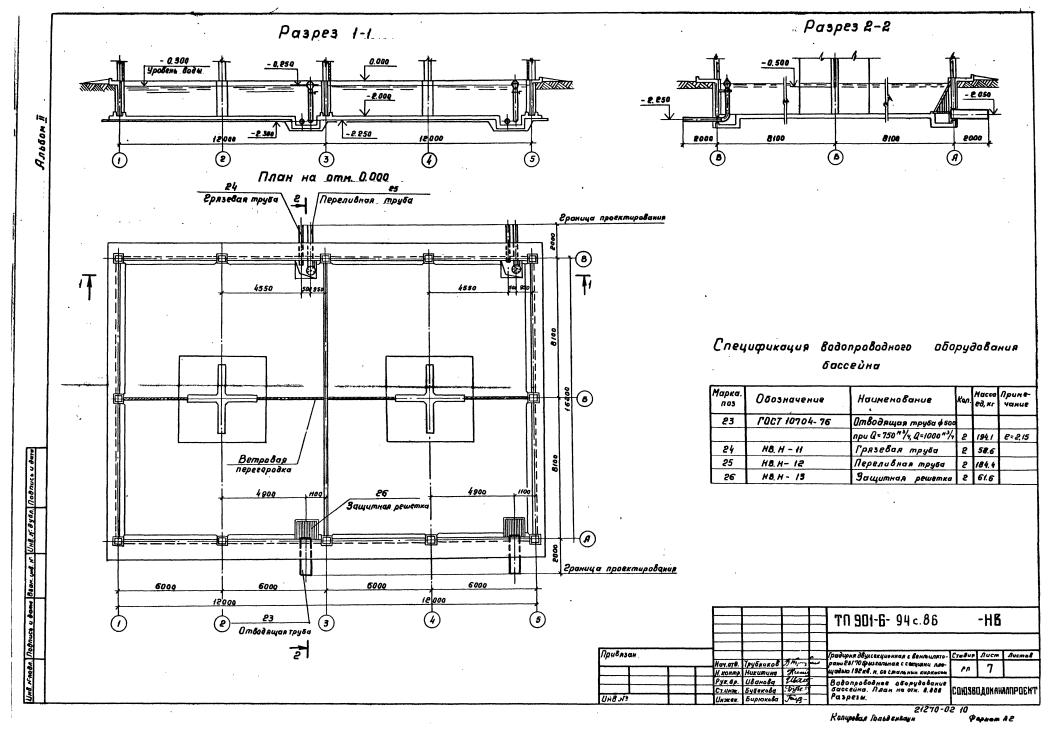












Mode u deta | Beam.unl.st

## Ведомость чертеней основного комплекто яс

10000	Auer	Наименование	Примечание
	1	Общие данные	
	2	Фасады, глан, детали	
	3	Водосборный баесейн Днице. па <b>о</b> н. сечения.	
	4	Водосборный баесейн Днище. Схема армирования.	
	5	Вадаебарный бассейн. Днище. Сжема армирования.	
	6	Водоеворный бассейн. Днище еечения Узлы.	
	7	Водосборный бассейн. Стему посположения панелей и опор.	
	8.	Вадас борный бассейн. Монолитные учистки.	
	9	Водосборный басеейн. Пемирование монолитных участков ун 1 Ун5.	
	10	Водосборный бассейн Прмирование монолитны <b>х ччастков Ум1… Ум</b> 5	
	H	вовосворный басеейн Опоро опт	
	12	Водосборный бассейн Прмирование опоры ОП1.	
	/3	Раскладка щитов общивки. Спецификация	
	14	Узлы крепления общивко	
	15	Розета. Сжема армирования	

#### Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает в взаи во и понаро-безопосность соориннения при соблюдении истановленных правил его эксплуатации.

Главный инженер проекто ЈТРУбников В.А./

# Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечани
	_CC61AO4Hb/E dO	
FOCT 16235-77	листы аебестоцементные унифицированного профиля	
Cepur 3. 900-3 Выл. 3/82	Сборные неглезоветонные конструкции емкостные сооружений для водоснаб- нения и конализоции.	
Серия 5. 900-2	Сальники набивные Ду 50 1400 дая пропуско труб через стены	
Серия 1. 400-15 Вып. 0, 1	Умифицированные закладные изделия нелезобетонных конструкции для крепления техножайческих коммуникаций и уетройств.	
	Прилагаемые документы	
Т (1901-6 КНИ) Яльбом ў	Строи гельные изделия	
TT1901-6 - RC. BM / - RC. BM 2	ведомость потребности В митериилож	

#### Ведомасть спецификаций

Auer	Наименование	ПРИМечания	
5	спецификация днища		
6	Спецификация днища (продолжение)		
7	спецификация к схеме расположения панелей и опор		
9	Спецификация монолитных участков		
#	Спецификация опт		
/3	спецификация к ехеме роскладки щитов		
15	CΠΣΥΥΦΟΝΟΥΜЯ ΗΟ ρΟ3274		
1			

#### BEDDMOCTO OBSEMOR COOPHERS бетонных и нелезобетонны<del>х</del> конструкций

NETPOWE	Ниименование группы элементов канструкции	Keð	Kon.	[]punequ- nut
M	Стеновые панели баессина	585620	17.22	3
H	Brezo menesobetona		17.22	

- 1. 30 OTMETRY 8.000 REUHATO OTMETRO BEENO ETCHOBAISE ROME-NEW BOROCOPHOZO BUCCEUHU, KOTOPUR COOTBETCTBUET OBCO-ANTHOÙ OTMETKE
- пытнии оттетке внищо. Вести непрерывно. Вегонирования внищом ветонирования после вымужденного перерыв в роботе, ранее узоменный бетон очистить от похо охватившихся участков, а комум арматуры от нама-шего растора.
- шего раствора.
  Поверьность ранее уложенного бетона в месте кантакта с вновь укладоваемым бетоном промыть струги воды 3. Бетанирование апоры ОПІ вести ярусами высотой не волее 3.0 м
  Продолжительность перерыва для обеспечения осадки уложенного бетона должна быть не менее 40 мин. и не Sanse 2 4acos.

- балее 2 часов.

  4. Панеми стен бассейна устанавливаются в монолитные пазы бноша у замоноливаются, бетоном м эдо требования к бетону см. в альдомей.

  5. Конструкции метальического коркаей устанавливаются на монолитные участки бодосбарного басоечна пасые набора бетоном 10% прочности читов.

  6. Общивко выполняется из сборных стеновых щитов. Шиты выполняютя на стройплощадке из металлических панелей марки п.с. разработанных в чертемах км. и огранадопицих абестоциятных митов.

  7. Углы, отвератия в общивке и участки между стеновыми щитами общивки заделываются ацинкованной крысем-
- HOÙ CTOMBRO.
- 8. Вокруг грандирни уетраувается асфальтовоя отмостка 9. Расцетная схема и величины нагрузок приведены в avegows 1.
- 10. BRUDY TOZO, 4TO YEUNUE OF OTPHBO NOTICETU BEHTUNGTOPO является динамирующей нагрузкой по сравнению с сейсмической, проект разработан для условий сейс-мичности до в даллов без дополнительных жонструктивные измененей.

						TTI 901-6-94c.86		-AC		
		HOU. OTE H. KONTP.	AUTHYMEP'	The state of	=					
TPUH	Га. спец	KOSAOBUYEP	day	<del>†</del>	PRODUPHA OBSISERYUUHHOA EBEH- TURATOPOMU 20 K. BUSEOSKAAA E CERUUAMU NOOWOOD 192 m 2 CO ETGIOHUM KORKUCOM	CTOOUR	MUET	JUCTOS		
	חמיז	2016QUHQ	Kleis		TUNATOPOMBI" 28 FK), BABBEGABAGA Le cerguamo nadubdobo 192 m ª Leo et abbasa Koprocom	PII	1	15		
		PYK. SP.	станина	100		ea etalbhoim Kopkacom		L	. ~	
		UNINEMER	MONRESO	Tour	1		CON 380 HOKEHROUPDEKT			
		Unwerten	Manaxoso	War	1	Т общие данные				
UHB. N MADA.						1				
2/270-02 1/ // //										

