



Альбом 1 4.2

Типовые проектные решения 820-1-077-87

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование
1	Общие данные (начало)
2	Общие данные (окончание)
3	План. Разрез 1-1
4	Разрезы 2-2, 3-3
5	Разрезы 6-6, 7-7

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование
5	Спецификация элементов сборной конструкции

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Радченко* Н.В. Радченко

Имя, Фамилия, Подпись и дата (визм. инд. №)

Ведомость объемов сборных железобетонных элементов по рабочим чертежам основного комплекта

Наименование группы элементов конструкции	Куб	Кол, м <sup>3</sup>
1 Конструкции и детали каналов и открытых вводов	585800	8,3
2 Трубы безнапорные	586200	5,2
<b>Всего железобетона</b>		<b>13,5</b>

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-60

Привязан		
ЧЗ №		
израб. Проклеп	И.	100:20
ред. Умелева	В.И.	150:30
ИП Радченко	В.И.	200:40
участ. Лиснянский	В.И.	100:20
контр. Курбоцкая	И.И.	150:30
Регуляторы трубчатые на расход воды перепада и с перепадом до 2м с перепадом перепада на расчетных системах		Стеклопластик
прт/вст 10-10		Р
Общие данные (начало)		УКРГПИ
		г.К

Копировала Телюк

Форм

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
з.820-6, вып.2	Оголобки, плиты крепления сооруже- ний, гасители Оголобки с выржающими стенками	
з.820-6, вып.5	Оголобки, плиты крепления сооруже- ний, гасители Плиты крепле- ния сооружений, гасители	
Гост 64820-79*	Трубы железобетонные безна- порные	
Гост 8478-81	Сетки сварные для железобе- тонных конструкции	
з.8202-43 вып.0	Затворы глубинные плоские скользящие. Монтажные черте- жи	
з.8202-44 вып.0	Подъемники винтовые для затво- ров гидротехнических сооруже- ний грузоподъемностью до 20тс модели В-83	
	Пояснительная записка и габаритные чертежи подъемников	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- КЖ 16.ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом №

Альбом I 4.2

Типовые проектные решения 820-Г-077.87

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Привязан				
Инд. №				

Разр. №	Проекция	И-1	001/67	ТТР 820-1-077.37	КЖ 16
Проб.	Укавина	И.Ч.	0501/87		
Гип	Радченко	Ф.Л.	0501/87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на регулируемых системах	
Нач. отд.	Писняковский	В.В.	0502/87		
И. контр.	Хурбаская	М.М.	0503/87	ПРТ/ВРТ 10-10	Стандия Лист Листов
				Общие данные (окончание)	Р 2
					УКРГИПРОВОДХОЗ г. КИЕВ

Копировал Тесля

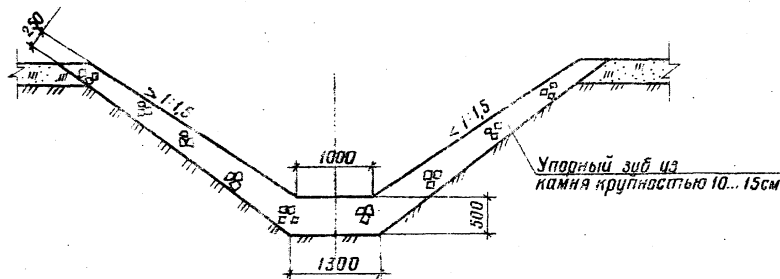
Формат А3







Разрез б-б



Разрез 7-7



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
ОН-10	3.820-5, вып.2	Оголовок с ньюрающими стенками	1	4850	
РТ10.50	ГОСТ64820-79	Труба железобетонная	2	4600	
РТ610.35	ГОСТ64820-79	Труба железобетонная	1	3500	
ПП10-15	3.820-6, вып.5	Плита крепления	49	225	
ТП-15	3.820-6, вып.5	Плита треугольная	16	200	
Т-4	3.820-6, вып.5	Гасители	8	138	
Т-6	3.820-6, вып.5	Гасители	2	160	
С	3.820-6, вып.5	Столбик сигнальный	8	100	

Узел соединения входного оголовка с трубой дан в ПЗ лист 25

9165/1.15

Разработчик	Наконечная	Укладчик	Эксплуатант	ТНР 820-1-077.87	КЖ16
Прораб	Укладчик	Эксплуатант	Гип	Рядовые	
Нач.отд.	Получившая	Выдана	Н.контр.	Кубовская	
				Регуляторы трифазные на расход до 20 м <sup>3</sup> /ч без перепада и с перепадами до 2 м с перепадом 1 до 5 перепада на распределительных системах	стадия
				РТ/РТ 10-10	Лист
				Разрез б-б, 7-7 М1:50	Лист 5
				УКГОПРОВОДХОЗ	
				г.Киев	

Приблизан				
Инд. №				

Копир. Староженко

Формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I к.2

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Альбом I. У. 2  
 Типовые проектные решения 820-1-077-87  
 Имя, фамилия, должность и дата подписания

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ17**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1	
4	Разрезы 2-2...5-5	
5	Разрезы 6-6...7-7	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ17**

Исчерпано	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585 800	9,6	
2	Трубы безнапорные	586 200	5,7	
	<b>Всего железобетона</b>		<b>15,3</b>	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительных-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Радченко*

		Прибылан		
Инд. №				
Разраб. Улесина	КЖ			
Проект. Прокопец	Ж			
Гип. Радченко	Ж			
Нач. впа. Лисняцкий	Ж			
И. контр. Кирбацкая	Ж			
		ТПР 820-1-077.87		КЖ17
		режим работы: рабочие на рабочем месте от 20 м/ч 883		
		перерыва с перерывом 80 м с перерывом и без		
		перерыва на производственных объектах		
		ПРТ/ВРТ-10-20		Статус Лист
				Амперов
				Р 1 5
		Общие данные (начало)		УКРГИПРОВОДХОЗ
				г. Киев

Копир. Староженко

Формат А3

Альбом I К.г  
Типовые проектные решения ВЭУ-1-077.87

**Ведомость сыпучих и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сыпучие документы</u>	
3.820-6. Вып. 2	Безлазки, плиты крепления сборужений, гасители. Оголовки с нагряющими стенками	
3.820-6. Вып. 5	Безлазки, плиты крепления соору- жений, гасители. Плиты крепления сборужений, гасители	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
ГОСТ 6482.0-79*	Трубы железобетонные безнапорные	
ГОСТ 3470-81	Сетки сварные для железобетон- ных конструкций	
3.820. 2-43. Вып. 0	Затвары глубинные плоские скользящие. Монтажные чертежи	
3.820. 2-44. Вып. 0	Подъемники винтовые для затваров гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20тс. Модели В-83 Пояснительная записка и габаритные чертежи подъемников	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-КЖ17.ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом IV

9766/1к2

Разраб. Уклеина	Э.С.М.	250281	ТПР 820- 1-077. 87	КЖ17	
Пров. Прокопец	В.М.	280281			
ГИП. Радченко	В.М.	330387			
Нач. отд. Миснячевский	В.М.	330387	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перелома и с переломом до 2м с переходом и без пере- езда на бросательных системах		
Н. кант. Курбация	В.М.	330387			
Прибызан			ПРТ/ВРТ-10-20		
Инв. №			Общие данные (окончание)		

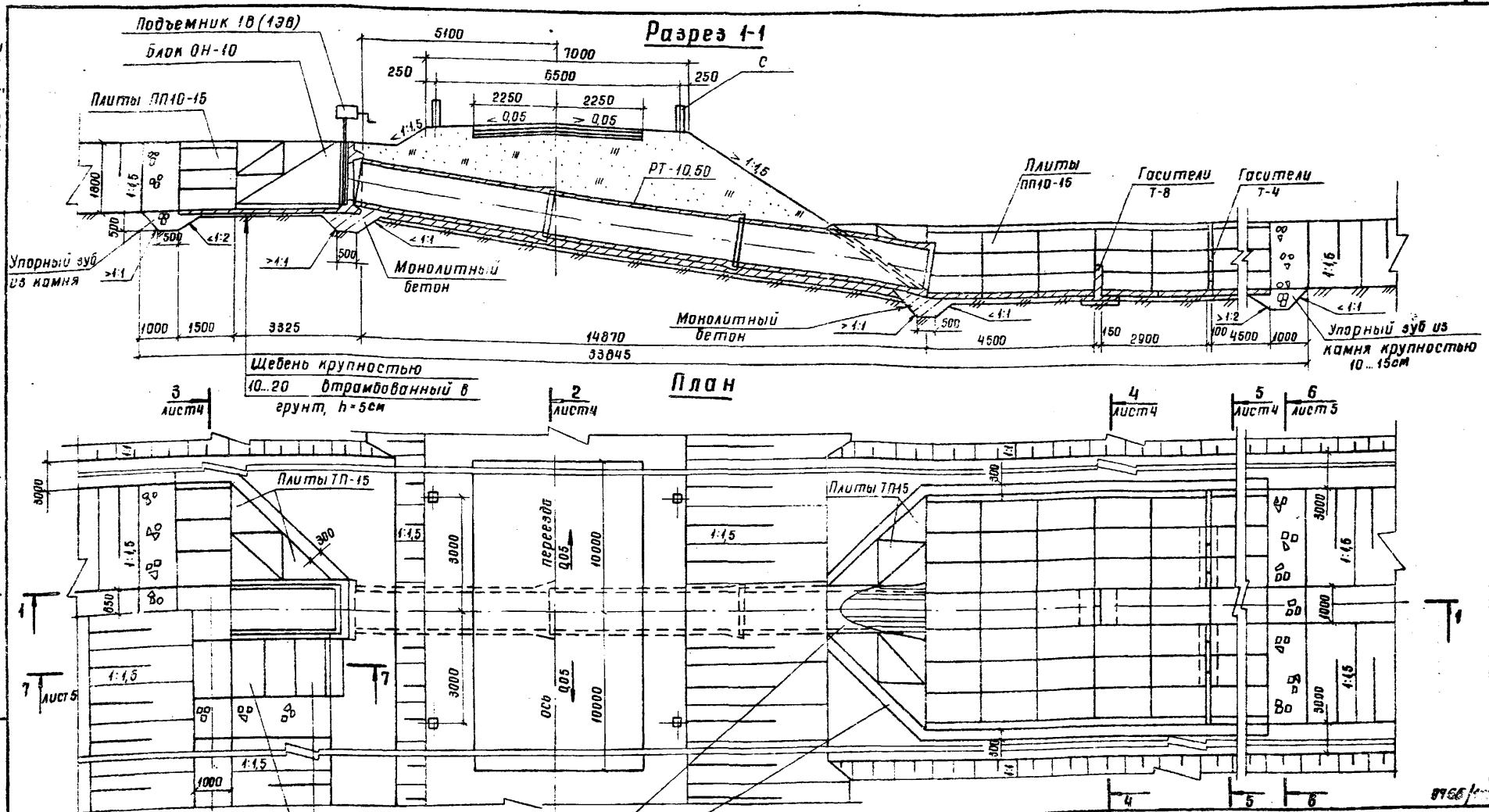
Стация	Лист	Листов
Р	2	
УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Копир. Староженко

Формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I у.2

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам инв. №



Монолитный железобетон  
h=60 по арматуре  
5Вр-100 1040  
5Вр-100

Разраб	Наконечная	Клиш	010367	ТПР 820-1-077.87	КЖ17
Проб	Ужарина	Львк	020301		
Гип	Радченко	Дж	030367		
Нач. отд	Лиснячевский	Л	040367		
И контр	Курбацкая	ТК	050367	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2м, с перепадом и без перепада на распределительные системы	

Привязки					
Инв №					

ПРТ/ВРТ-10-20  
План разреза 1-1

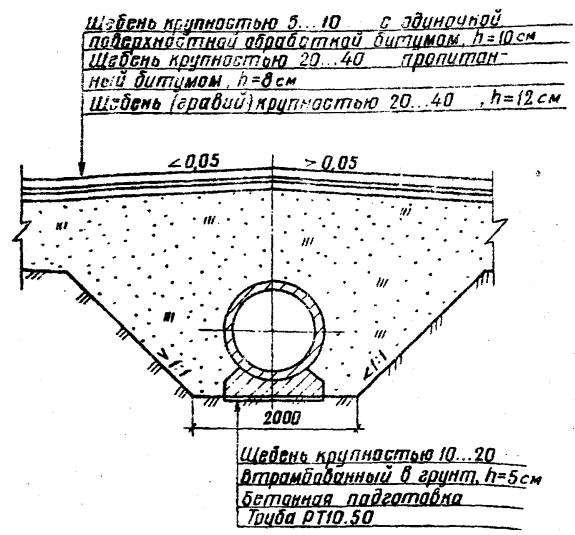
Стадия	Лист	Листов
Р	3	
УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Копировала Тесляк

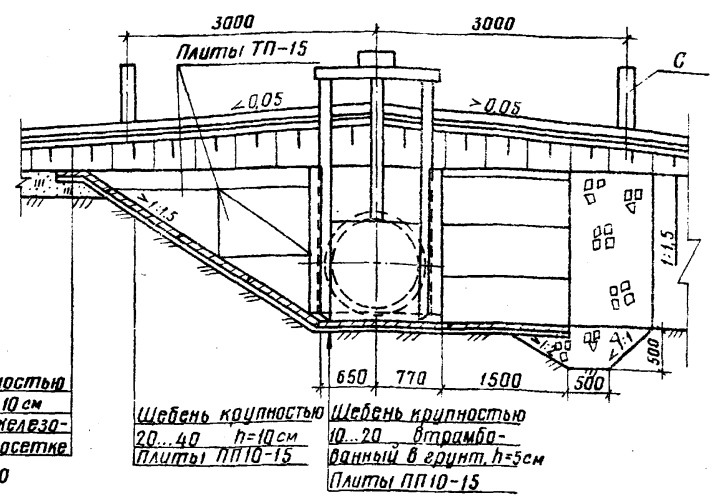
формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I, ч. 2

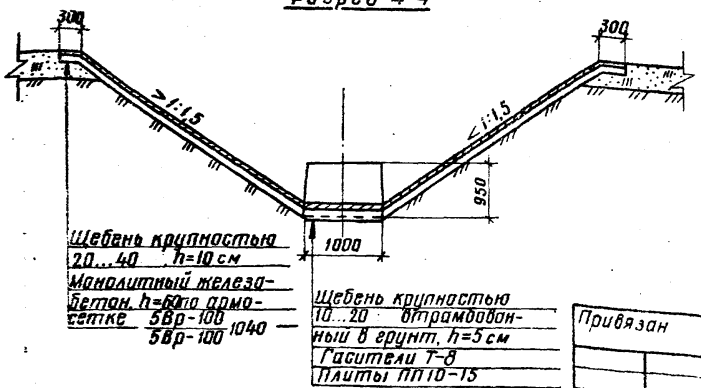
**Разрез 2-2**



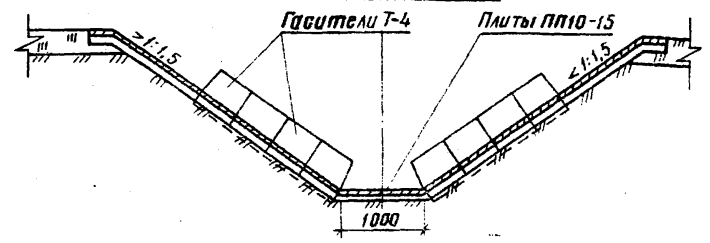
**Разрез 3-3**



**Разрез 4-4**



**Разрез 5-5**



ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО» УССР

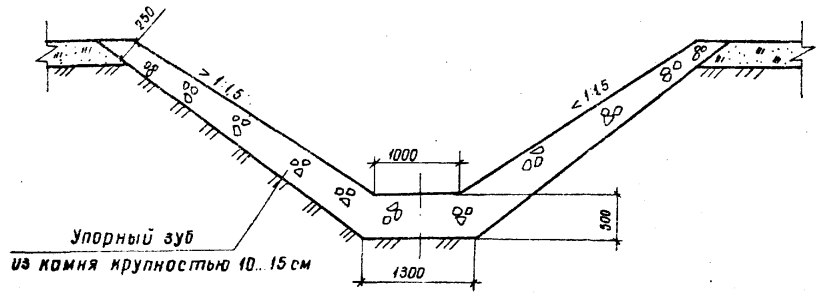
Разраб. Наконечная	Укладчик	Г.И.П.	Радченко	Инж. оп.т. Исняк	Инж. оп.т. Курбачкая	15028	18008	22038	33038	44038	9766/х.х
Т.П.Р. 820-1-077.87											
КЖ17											
регуляторы трубчатые на раскор. выд. до 20 м <sup>2</sup> без перепада ч с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на арматурных системах											
прт/врт-10-20								Лист			
Разрезы 2-2...5-5								9	4	Листов	
УКРГИПРОВОДХОЗ											
г. Киев											

Копир. Староженко

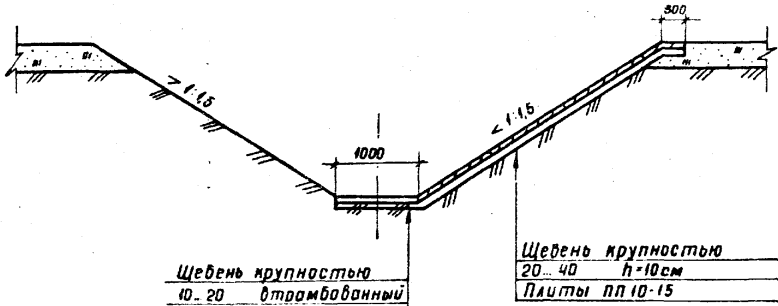
Формат А3

Альбом 1 ч. 2  
Типовые проектные решения 820-1-077.87

**Разрез 6-6**



**Разрез 7-7**



Щебень крупностью  
10-20 отрамбованный  
в грунт, h=5см  
Плиты ПП10-15

Щебень крупностью  
20-40 h=10см  
Плиты ПП10-15

**Спецификация элементов сборной конструкции**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
ОН-10	3820-6, вып.2	Оголовок с ныряющими стенками	1	4050	
РТ1050	ГОСТ 6402.0-79	Труба железобетонная	3	4800	
ПП10-15	3820-6, вып.5	Плита крепления	03	225	
ТП-15	3820-6, вып.5	Плита треугольная	16	200	
Т-4	3820-6, вып.5	Гасители	8	138	
Т-8	3820-6, вып.5	Гасители	2	312	
С	3820-6, вып.5	Столбик сменная	8	100	

Узел соединения впадного оголовка с трубой дан в ПЗ лист 25

9766/1.42

Разработчик	Наименование	И.И.	030387
Проб.	Укавина	И.И.	030287
Гип	Радченко	И.И.	030387
Начерт	Писнячевский	И.И.	030387
Н.монтаж	Журбацкая	И.И.	030387

**ТПР 820-1-077.87** **ИИ17**

Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на обрешетчатых системах

ПрТ/ВРТ10-20	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	

Разрезы 6-6...7-7, спецификация

**УКРГИПРОВОДХОЗ**  
Г.Киев

Привязан

Инв. №					
--------	--	--	--	--	--

Копировал Тесляк

Формат А3

Альбом I. 4.2

Типовые проектные решения 880-1-077.87

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ИЖ18**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1	
4	Разрезы 2-2 ... 6-6	
5	Входной геологик. Схема армирования	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов сборной конструкции	
5	Спецификация	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки ИЖ18**

Метражи	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	505800	13,6	
2	Трубы безнапорные	506200	8,4	
	<b>Всего железобетона</b>		<b>22,0</b>	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80

5766/148

**Привязан**

Инв. №				
Разраб.	Умелева	25.02.87		
Пров.	Пракопец	25.02.87		
ГИП	Радченко	25.02.87	ТИР 820-1-077.87 -	ИЖ18
Нач. отд.	Лисензевский	07.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадам до 2м с перепадам и без перепада на артезиальных системах	
Н.контр.	Курбачкая	05.03.87		
			прт/врт-14-0	Станд. лист Листов
				Р 1 5
			Общие данные (начало)	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копировал Тесляк

формат А3

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Радченко* Н.В. Радченко

Инв. № табл. Подпись и дата (взам. инв. №)



Альбом I У.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.020-6 вып.5	Оголовки, плиты крепления сооружений, газители. Плиты крепления сооружений, газители	
3.020-6 вып.3	Оголовки, плиты крепления сооружений, газители. Блоки с ныряющими стенками и дакового типа.	
3.020-6 вып. I/00	Оголовки, плиты крепления сооружений, газители. Портальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов	
3.020-13 вып.2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
гост 64820-79*	Трубы железобетонные безнапорные	
гост 5701-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий	
гост 6470-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
3.020.2-40 вып.0	Затворы втулочные плоские скользящие. Монтажные чертежи	
3.020.2-44 вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20т. Модель В-03. Пояснительная записка	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Необработанные чертежи подъемников</u>	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- 01,00	Сетка арматурная С1	
- 02,00	Сетка арматурная С2	
- км 10.3М	Ведомость потребности в материалах	Альбом III

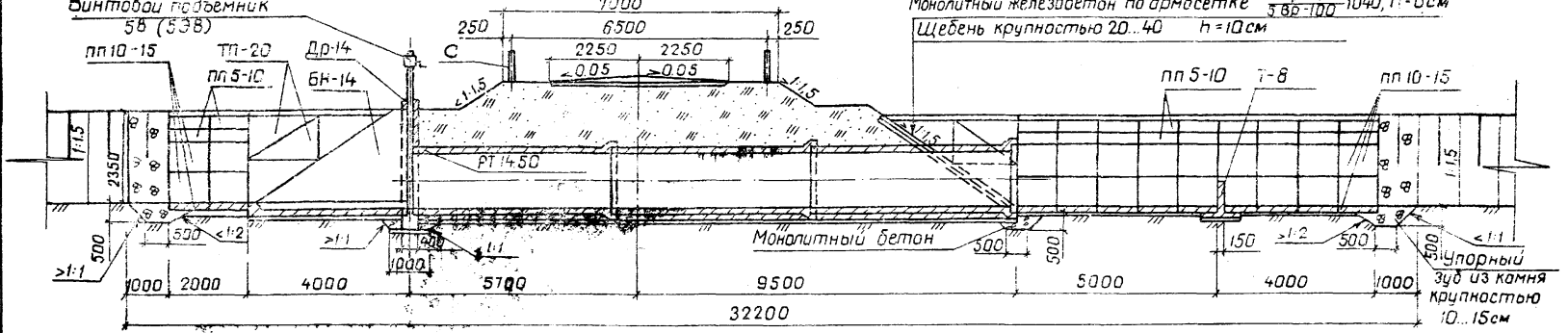
Привязан					
Инв. №					

Разраб. Уклеева	К.И.	16.02.87	ТГР 820-1-077.87	КМ 10	
Проб. Прикопеч	В.	16.02.87			
ГМЛ Радченко	В.	20.02.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20м <sup>3</sup> без перепада и с перепадом до 3м с перепадом и без перепада на регулируемой системе.		
Нач. отд. Писняковский	В.	22.02.87			
Инженер Курбацкая	М.	20.02.87			
ПрТ / ВРТ - 14-0			Стандия	Лист	Листов
Общие данные (окончание)			Р	2	
			УКРГИПРОВОДХОЗ г. КМБ		

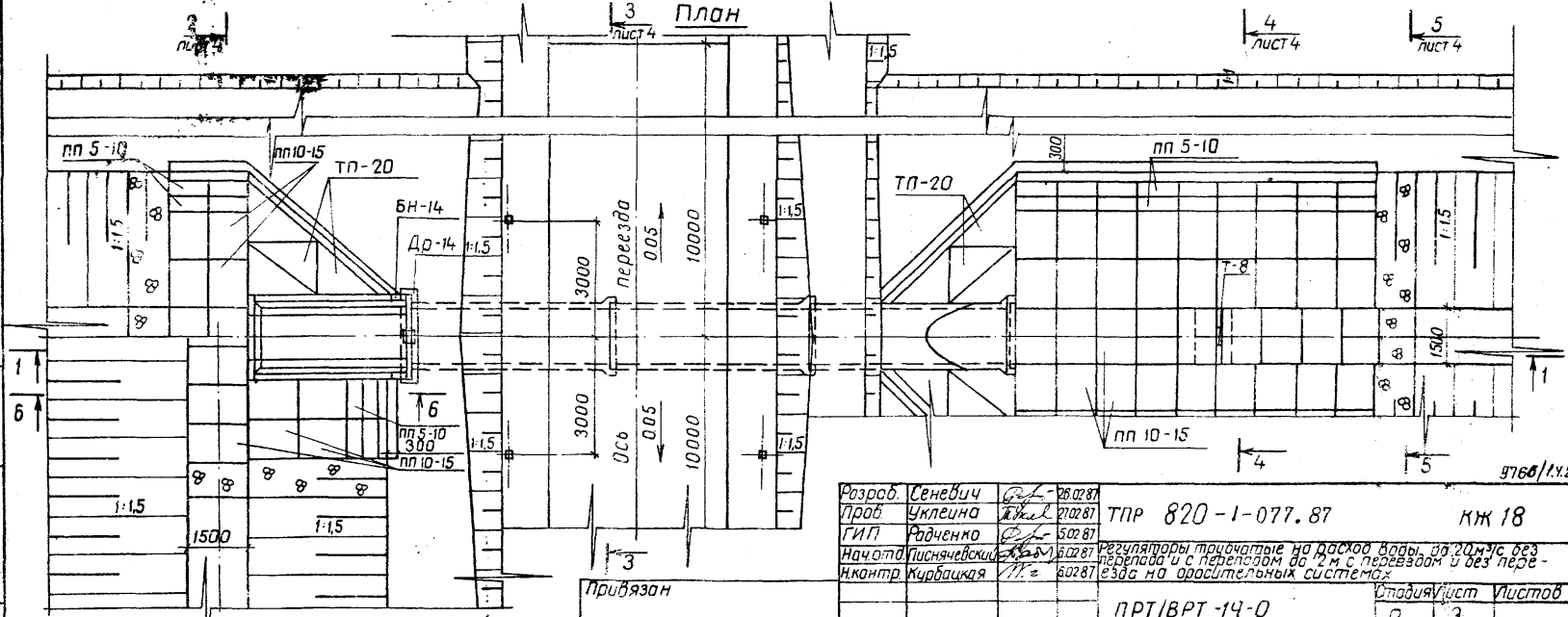
Разрез 1-1

Винтовой подъемник  
58 (538)

Монолитный железобетон по арматуре 58p-100  
58p-100-1040, p=6см  
Щебень крупностью 20...40 h=10см



План



Разроб.	Сеневиц	26.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 18
Проб.	Уклеина	27.02.87		
ГИП	Радченко	5.02.87		
Нач.отд.	Писнячевский	16.02.87		
инконтр.	Курбацкая	6.02.87		

Привязан

ПРТ/ВРТ-14-0

План, разрез 1-1

Владия Виест Виестов

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

копировал Шу

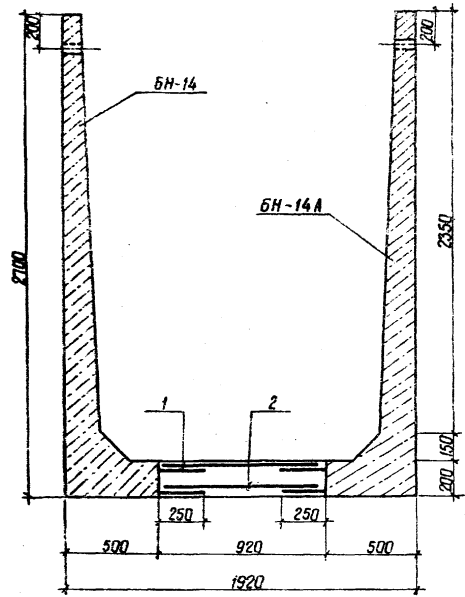
Формат А3

Альбом 1. у.2  
Типовые проектные решения 820-1-077.87

Униформ. Подпись и дата



Альбом Г.У.2  
Технические решения 820-1-077.87



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная С1	1	
				Сетка арматурная С2	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон тяжелый класса В 15, W 150, F 4		0,74 м <sup>3</sup>

ведомость расхода стали на элемент, кг

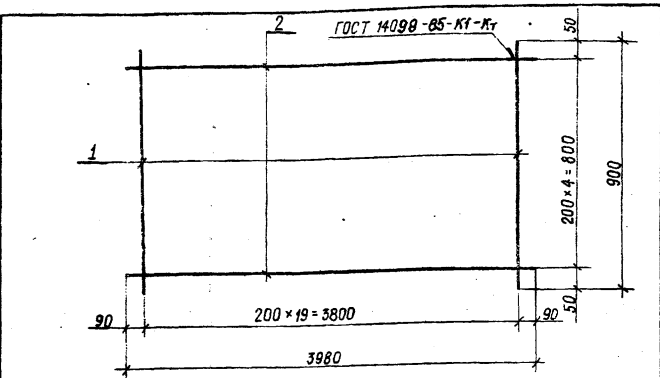
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса					всего	
	А В		А III				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	φ 8	Итого	φ 10	φ 16	Итого		
Входной оголовок	16,0	-	16,0	12	37,8	49,8	65,8

ИЗДАНИЕ 1987 г. ПОДГОТОВИЛ И ВЫПУСТИЛ ИИВ.И.

9766/1.ч.2

Разработчик	Уклеина	КЖ	26.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 18
Проектировщик	Семенов	КЖ	27.02.87		
Гип	Родченко	КЖ	28.02.87		
Начальник участка	Висничевская	КЖ	1.03.87		
Н.контр.	Курбоцкая	КЖ	1.03.87	Результаты таблички на расход стали до 20 м <sup>2</sup> с без перерыва и с перерывом, в т.ч. с перерывом и без перерыва на расход стали	
Привязан				ПРТ / ВРТ-14-0...20	
Ил.в. №				Схема армирования. М 1:20	
				Стальная лист Листав	
				УКРГИПРОВОДХОЗ г.Киев	
				Формат А3	

Типовые проектные решения 820-1-077.87. Альбом I 42

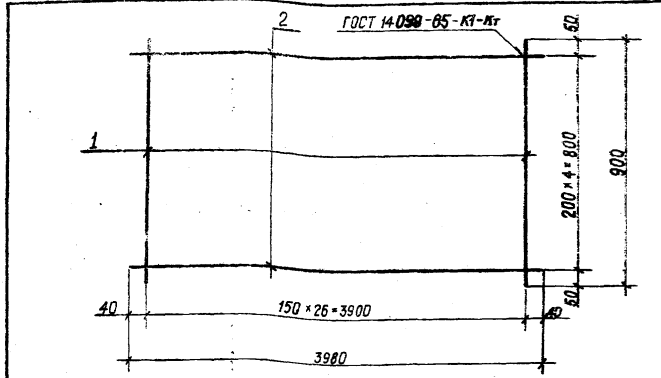


Код	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		-01.00	С-1		
1		-01.01	Ф10А III ГОСТ 5781-82, P=900	20	0,6
2		-01.02	Ф8А I ГОСТ 5781-82, P=3980	5	1,6

Инд. № табл. и дата Форм. инд. №

Разработчик		Уклеина	И.К.	10.01.87	ТПР 820-01-77.87	-01.00	Привязан		
Проверено		Сенебич	С.И.	15.01.87			Инд. №		
Тип		Радченко	С.И.	20.01.87					
Нач. отд. и контр.		Лиснянская	Л.И.	04.03.87					
		Курбачкая	Л.И.	05.03.87					
Сетка арматурная С (с1)					Сталь	Масса	Масштаб		
					P	20			
					Лист 2 / Листов				
					УКРГИПРОВОДХОЗ				
					г. Киев				
					Формат А4				

Копировало Майборода



Код	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		-02.00	С-2		
1		-02.01	Ф16А III ГОСТ 5781-82, P=900	27	1,4
2		-02.02	Ф8А I ГОСТ 5781-82, P=3980	5	1,6

Инд. № табл. и дата Форм. инд. №

Разработчик		Уклеина	И.К.	10.01.87	ТПР 820-1-077.87	-02.00	Привязан		
Проверено		Сенебич	С.И.	15.01.87			Инд. №		
Тип		Радченко	С.И.	20.01.87					
Нач. отд. и контр.		Лиснянская	Л.И.	04.03.87					
		Курбачкая	Л.И.	05.03.87					
Сетка арматурная С (с2)					Сталь	Масса	Масштаб		
					P	16,6			
					Лист 2 / Листов				
					УКРГИПРОВОДХОЗ				
					г. Киев				
					Формат А4				

Копировало Майборода

Альбом Т.У.2

Типовые проектные решения вагонов-077-87

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ19

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План Разрез 1-1	
4	Разрезы 2-2...5-5	
5	Разрезы б-б...7-7	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Р.Ф. Н.В. Радченко*

## Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ19

№п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585 800	16,1	
2	Трубы безнапорные	586 200	8,4	
	<b>Всего железобетона</b>		<b>24,5</b>	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

9766/1.4.2

			Привязан	
Инд. №				
Разраб	Ульяева	16.02.87		
Пров	Прокопец	16.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ19
Т.И.П.	Радченко	16.02.87		
Нач. отд.	Писнячевский	16.02.87		
И.конт.	Курбачкина	16.02.87		
			исполнители, утверждены на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /сут без перепада в пределах 80 м с перепадом и без перепада на проливных системах	
			прт/врт-14-5	Стация Лист Листов р 1 5
			Общие данные (начало)	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копир. Староженко

Формат А 3

Альбом I У.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Инд. № подл. Удобрить и дата взем инд. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-6. Вып 5	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Плиты крепления сооружений, гасители.	
3-320-6. Вып 3	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители, блоки с ныряющими стенками и докового типа.	
3.820-6. Вып 1/00	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Портальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов	
3.820-13. Вып 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
ГОСТ 6402.0-79*	Трубы железобетонные безнапорные	
ГОСТ 5701-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
3.820.2-43. Вып 0	Затворы глубинные плоские скользящие. Монтажные чертежи	
3.820.2-44. Вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20тс. Модели В-В3	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- 01.00	Сетка арматурная С1	см. КЖ18
- 02.00	Сетка арматурная С2	см. КЖ18
- КЖ 19. ВМ	Ведомости потребности в материалах	альбом III

Инд. № подл.

Исполн	Умелева	К.У.	02.01	ТПР 820-1-077.87	КЖ19
Проект	Прокопец	М.С.	02.01		
ГИП	Радченко	В.С.	02.01		
Нач. отд.	Писневская	Л.С.	02.01		
И. контр.	Курбачкая	Л.С.	02.01	регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/сек, переходы и в. переходы до 2м с переходом и без перехода на плоскостных системах	
Приязан				ИТД/ВСТ-14-5	Стadium
				Общие данные (окончание)	Листов
Инд. №				2	2
				УКРГИПРОВВДХОЗ	2 лист

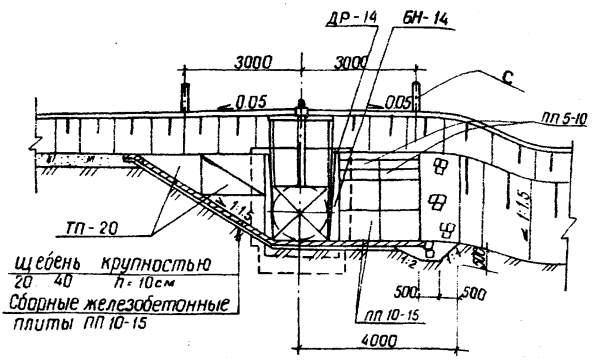




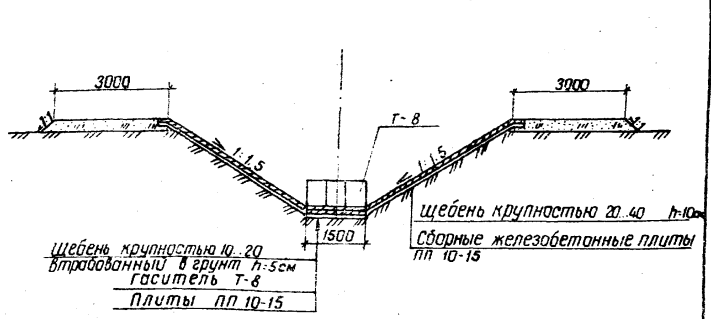
Альбом I ч.2

Туповые проектные решения 820-1-077.87

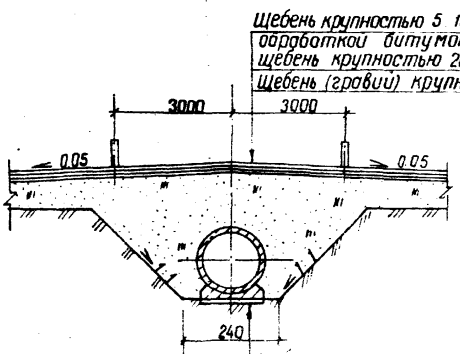
**Разрез 2-2**



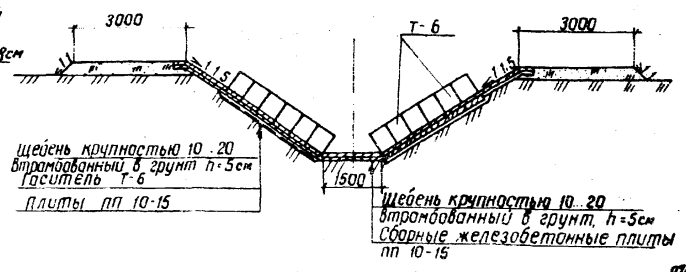
**Разрез 4-4**



**Разрез 3-3**



**Разрез 5-5**



Щебень крупностью 5-10 с одиначной поверхностной обработкой битумом, h=10 см  
 щебень крупностью 20-40 пролитанный битумом, h=8 см  
 Щебень (гравий) крупностью 20...40 h=12 см

Щебень крупностью 10-20  
 втрамбованный в грунт, h=5 см  
 Гаситель Г-6  
 Плиты ПП 10-15

Щебень крупностью 10-20  
 втрамбованный в грунт, h=5 см  
 Сборные железобетонные плиты  
 ПП 10-15

Щебень крупностью 10-20  
 втрамбованный в грунт, h=5 см  
 Бетонная подготовка  
 блок РТ 14.50-1

Разработ	Уклеина	10.01.87	ТРП 820-1-077.87	КЖ 19
Пров	Сенебич	10.01.87		
Гип	Родченко	13.03.87		
Ноч оп	Лихачевская	14.03.87		
И контр	Курсыцкая	15.03.87	Регуляторы, трифазные на раскол воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада до 4 м перепада до 1 м <sup>3</sup> /сек и без перепада на обратных участках	
Грибязан			ПРТ / ВРТ - 14-5	Станд. лист Листов
			Разрезы 2-2, 5-5	Р 4
И№ ж*				УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копировал Яценко

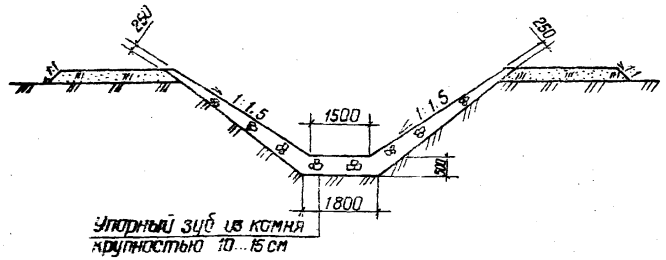
Формат А3

И.В.М. Лавин. Подпись и дата. 15.03.87

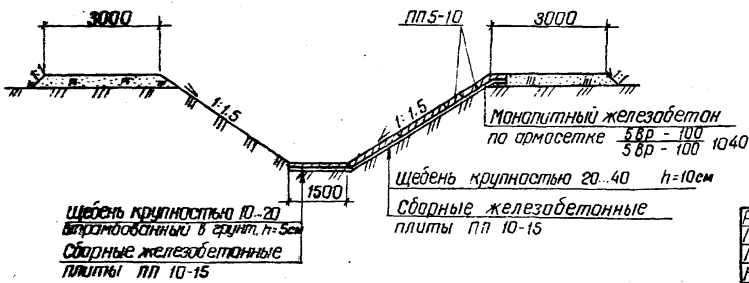
Лист 1 из 1

Технические решения 120-1-077-87

Разрез 6-6



Разрез 7-7



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
БН-14	3.820-6 вып 3	блок сныряющими стенками	2	3275	
ДР-14	3.820-6 вып 1/80	Диафрагма	1	4200	
РТ 14.50-I	ГОСТ 6482.0-79	Труба железобетонная	3	7000	
Г-8	3.820-6 вып. 5	Гасители	3	312	
Г-6	3.820-6 вып. 5	Гасители	12	160	
ПП 10-15	3.820-6 вып. 5	Плита крепления	86	225	
ТП-20	3.820-6 вып. 5	Плита треугольная	16	375	
ПП 5-10	3.820-6 вып. 5	Плита крепления	8	72.5	
С	3.820-13 вып. 2	Столбик сигнальный	8	100	

Схема армирования входного оголовка дана в кж 18 лист 5, узел соединения входного оголовка с трубой дан в пз лист 26.

Лист 1 из 1

9766/123

Разработ	Уклеина	Инж. А.И.	03.01.87	ТРР 820-1-077, 87	КЖ 19
Проект	Сенебич	Инж. А.И.	10.01.87		
ГИП	Радченко	Инж. А.И.	03.03.87		
Науч. отд.	Лихачевский	Инж. А.И.	01.08.87		
Н. канц.	Курбачкоя	Инж. А.И.	05.03.87	Регуляторы турбулентные на доскоа воды до 20 м <sup>3</sup> с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадам и без перепада на абсолютных системах	
Прибызан				РТ / ВРТ - 14-5	Лист Листов
				Р	5
Инв. н°				Разрезы 6-6...7-7	УКРГИПРОВОДХОЗ г Киев

Копировал Лилино

Формат А3



Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
3.820-6. Вып.5	Оголобки, плиты крепления сооружений, гасители. Плиты крепления сооружений, гасители.	
3.820-6. Вып.3	Оголобки, плиты крепления сооружений, гасители. Блоки с ныряющими стенками и докового типа.	
3.820-6. Вып. I /80	Оголобки, плиты крепления сооружений, гасители. Портальные оголобки трубчатых сооружений и открытых регуляторов.	
3820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
ГОСТ 6482.0-79*	Трубы железобетонные безнапорные	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
3.820.2-43. Вып.0	Затворы глубинные плоские скальзящие. Монтажные чертежи.	
3.820.2-44. Вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20тс. Модели В-83	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
-01.00	Сетка арматурная С1	см. КЖ 18
-02.00	Сетка арматурная С2	см. КЖ 18
-КЖ 20.ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом III

9766/ч.2

Разраб. Уклеина	Э.К.	06.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 20	
Проб. Сенебич	С.С.	20.02.87			
Тип Радченко	С.С.	25.01.87			
Нач. отд. Ивашковский	И.В.	03.03.87			
Ин. контр. Курбоцкая	М.С.	06.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадом до 2м с переходом и без перехода на оросительн. системах		
Прибязан			ПРТ/ВРТ-14-10	Станд. Лист Листов	
			Общие данные (окончание)	Р 2	
Инв. №			УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

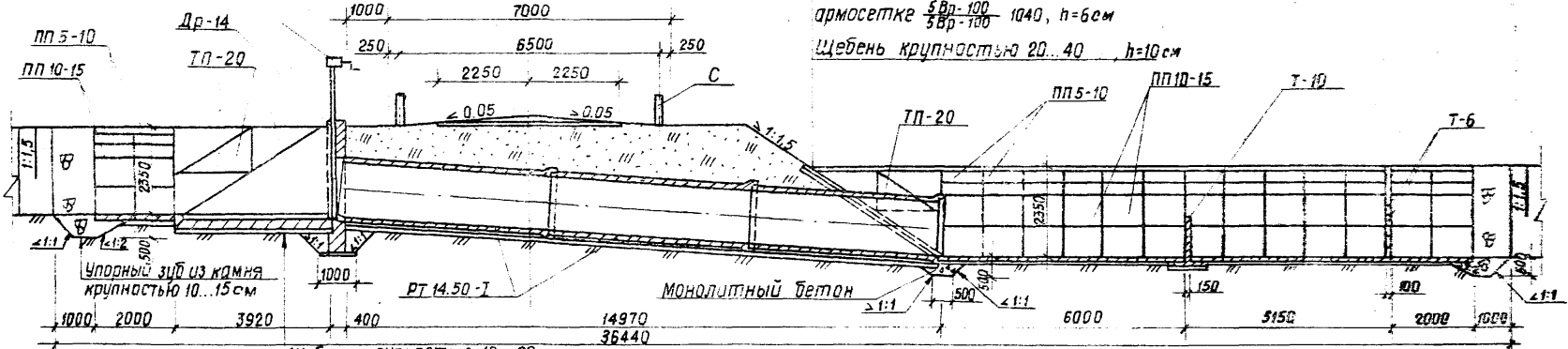
Копировал Майборода формат А3

Разрез 1-1

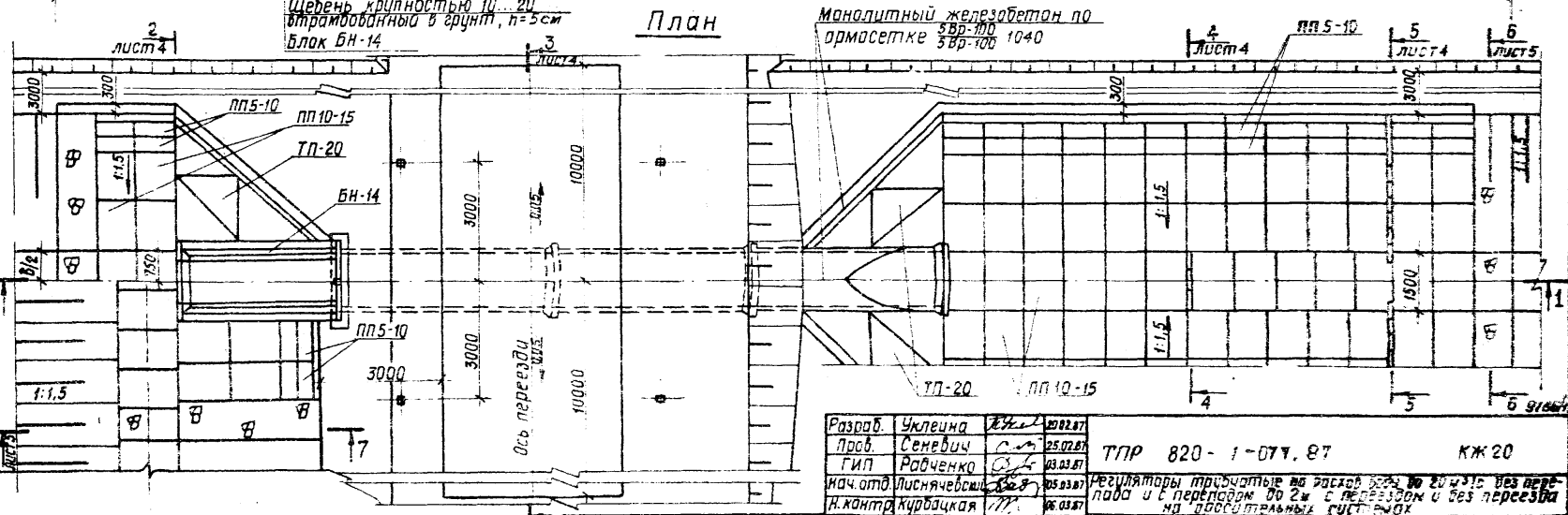
Подъемник БВ (53В)

Монолитный железобетон по армосетке 5Вр-100 1040, h=6см

Щебень крупностью 20...40 h=10см



План



Разраб.	Уклеина	25.02.87
Проб.	Сенебич	25.02.87
ГИП	Рабоченко	03.03.87
нач. отп.	Лиснячесько	05.03.87
Н.контр.	Курбачкая	06.03.87

ТПР 820-1-077.87 КЖ20  
 Регуляторы тянущие по расходу воды по 2м³/с без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на распределительных системах

Прибязан

ПРТ/ВРТ-14-10

План. Разрез 1-1

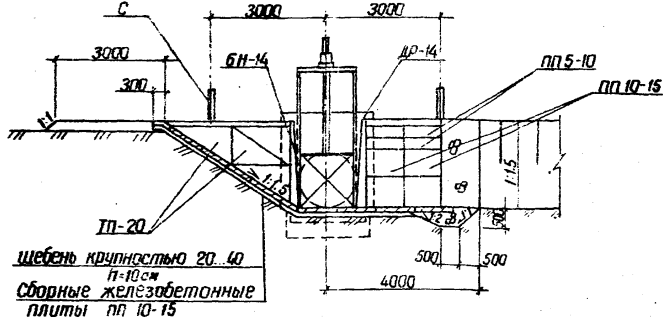
Лист	3	Листов	3
СКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев			

Альбом 1 4 2  
 Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Инв. № подл. Подпись и дата. Разм. 100х150 мм. №

Литбон 1 42

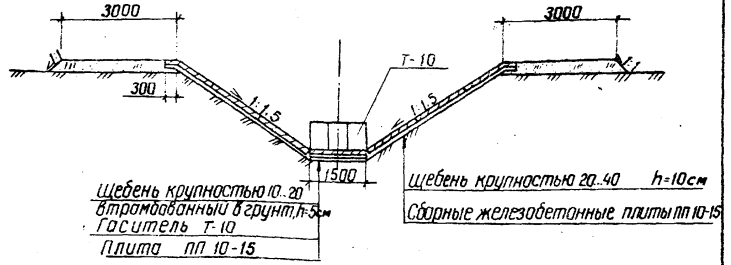
Типовые проектные решения 820-1-077-87

Разрез 2-2



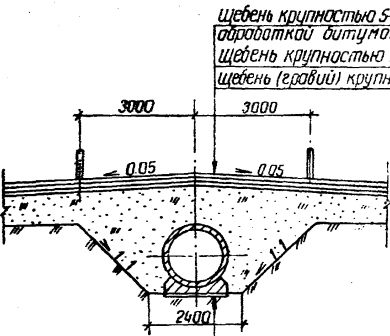
Щебень крупностью 20..40  
h=10 см  
Сборные железобетонные  
плиты ПП 10-15

Разрез 4-4



Щебень крупностью 20..40 h=10 см  
Сборные железобетонные плиты ПП 10-15  
Щебень крупностью 10..20  
втрамбованный в грунт, h=5 см  
Госитель Т-10  
Плита ПП 10-15

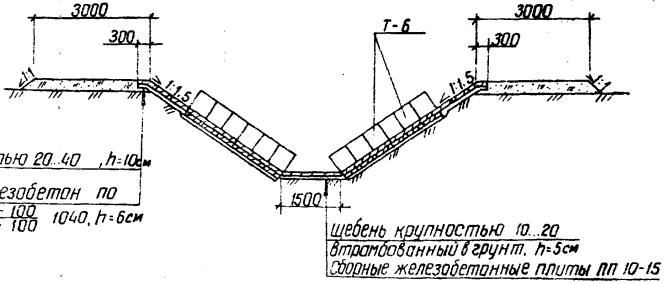
Разрез 3-3



Щебень крупностью 5-10 с одиначной поверхностью  
обработкой битумом, h=10 см  
Щебень крупностью 20..40 пропитанный битумом, h=8 см  
Щебень (гравий) крупностью 20..40 h=12 см

Щебень крупностью 10..20  
втрамбованный в грунт, h=5 см  
бетонная подготовка  
блок РГ 14 50-Г

Разрез 5-5



Щебень крупностью 10..20  
втрамбованный в грунт, h=5 см  
Сборные железобетонные плиты ПП 10-15

Щебень крупностью 20..40 h=10 см  
Монолитный железобетон по  
арматуре 58р-100 1040, h=6 см  
58р-100

9766/1.42

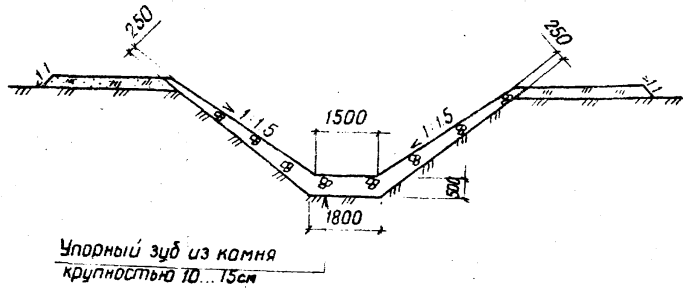
Разработчик	Ужлеина	Т.К.	17.02.87	ТНР 820-1-077.87	КЖ 20
Пров.	Сеневич	Г.И.	20.02.87		
ГИП	Радченко	О.Л.	25.02.87		
Нач.отд.	Писачевский	В.В.	13.03.87		
Н.конст.	Курбоцкая	Т.Т.	16.03.87	Регуляторы устанавливаются на расход воды до 20 м³/с без перепада 1 м. Регуляторы до 4 м с перепадом до 1 м. Перепад на регулируемых участках.	
Привязан				ПРГ/ВРТ-14-10	Страниц Лист Листов
Инв. №				Разрезы 2-2 ... 5-5	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копировал Вей Гинно

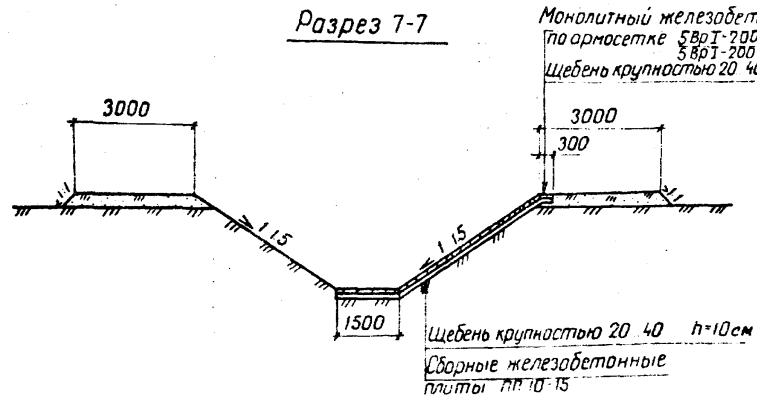
Формат А3

Альбом 142  
 Типовые проектные решения 820-1-077-87  
 Инв. №

**Разрез 6-6**



**Разрез 7-7**



**Спецификация элементов сборной конструкции**

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примеч
БН-14	3820-6 вып 3	Блок с ныряющими стенками	2	3215	
Др-14	3820-6 вып 1/80	Диафрагма	1	4200	
РТ1450-I	ГОСТ 6482 С-79	Труба железобетонная	3	7000	
Т-6	3820-6 вып 5	Гасители	12	160	
Т-10	3820-6 вып 5	Гасители	3	358	
ПЛ10-15	3820-6 вып 5	Плита крепления	75	225	
ПЛ5-10	3820-6 вып 5	Плита крепления	60	72.5	
ПЛ-20	3820-6 вып 5	Плита треугольная	16	315	
С	3820-13 вып 2	Столбик сигнальный	8	100	

Схема армирования входного оголовка дана в кж 8 лист 5  
 Узел входного оголовка с трубой дан в ПЗ лист 26

Разработчик	Уклеина	24.11.87	102887	ТПР 820-1-077-87	КЖ 20
Проектировщик	Семедич	25.02.87	202887		
Инженер	Радченко	25.02.87	250287		
Начальник участка	Курбачкоя	27.02.87	250287		
Результаты триждычные до разраб брды до 20 км/ч без переделов от переделов до 20 км/ч переделов и без переделов на срабатывающей системе					
Привязан				Стандиялист Иустов	
				Р 5	
Инв. №				УКРГИПРОВДХОЗ 2 Киев	

Типовые проектные решения водоп. ст. 87

Имя, фамилия, отчество и должность проектирующего

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 21**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1.	
4	Разрезы 2-2...5-5.	
5	Разрезы 6-6...7-7	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 21**

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585800	19,5	
2	Трубы безнапорные	586200	8,4	
	<b>Всего железобетона</b>		<b>27,9</b>	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Радченко* Н.В. Радченко

				Привязан	9766/142
И.в. №					
Разраб.	Уклеина	Т.И.	16.02.87		
Проф.	Полюпец	В.И.	16.02.87	ТТР В 20- 1- Q77. 87	КЖ 21
ГЛП	Радченко	Н.В.	16.02.87		
Начата	Уклеина	Т.И.	16.02.87		
И.контр.	Зурбацкая	Л.И.	16.02.87		
				Регуляторы плавучие на расклад воды до 2 км с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на асостельных системах	
				ПРТ /ВРТ - 14-20	Таблица Лист Листов
				Общие данные (начало)	Р 1 5
					УКРГИРВОДХОЗ
					г. Киев

Копировал: Фу.

формат А3

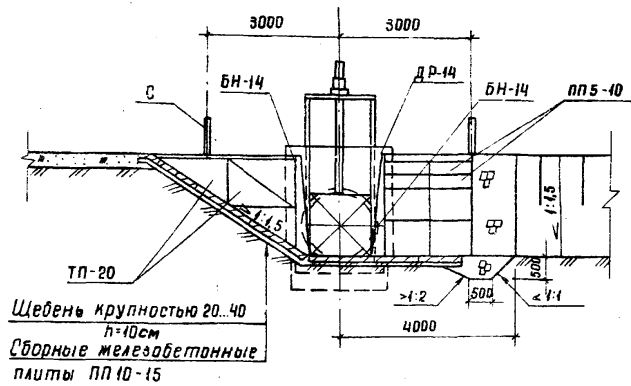




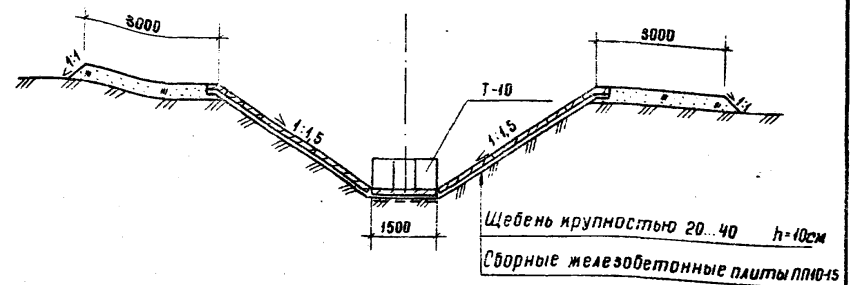


Топографические решения 820-1-077.87 Альбом Т.У.2

**Разрез 2-2**

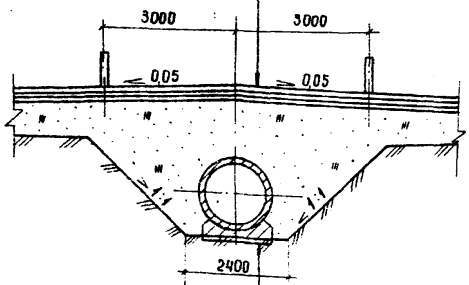


**Разрез 4-4**



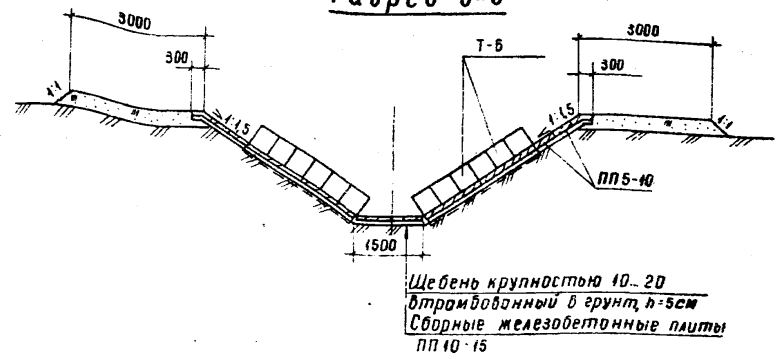
**Разрез 3-3**

Щебень крупностью 5-10 с одиной поверхностью обработкой битумом h=10см  
 Щебень крупностью 20..40 пропитанный битумом h=8см  
 Щебень (гравий) крупностью 20..40 h=12см



Щебень крупностью 10..20 втрамбованный в грунт h=5см  
 Бетонная подготовка  
 Блок РТ14.50-1

**Разрез 5-5**



Инд. №1404 Подпись и дата (виза инж. №)

Привязан

Инд. №

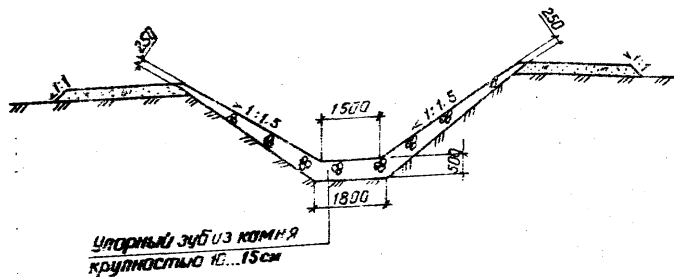
Разраб	Уклеина	Т.У.	13.01.87	ТПР 820-1-077.87	ИМ 21	
Пров	Прокопчи	И.И.	10.01.87			
ГИП	Радченко	В.В.	06.02.87			
Нач. отд.	Ульяшевский	В.В.	06.03.87			
И контр.	Курбачкая	И.И.	08.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадам до 2 м с перепадам и без перепада на проточных системах		
				Стандия	Лист	Листов
				ПРТ / ВРТ - 14-20	Р	4
				Разрезы 2-2 5 5	УКРГИПРОВОДХОЗ г. КИЕВ	

9766/14

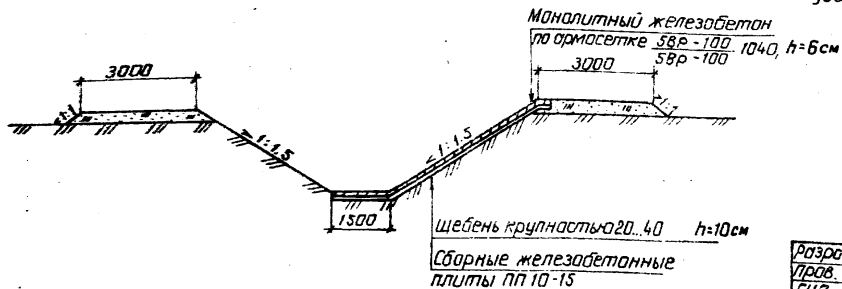
Копировал Тезкин

формат А3

разрез 6-6



разрез 7-7



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
БН-14	3.820-6. Вып. 3	Блок с ныряющими стенками	2	3275	
ДР-14	3.820-6. Вып. 1/80	Диафрагма	1	4200	
РТ14.50-1	ГОСТ 6482.0-79	Труба железобетонная	3	7000	
Т-6	3.820-6. вып. 5	Гасители	12	160	
Т-10	3.820-6. вып. 5	Гасители	3	358	
ПП10-15	3.820-6. вып. 5	Плита крепления	100	225	
ПП5-10	3.820-6. вып. 5	Плита крепления	80	72.5	
ТП-20	3.820-6. вып. 5	Плита треугольная	16	375	
С	3.820-13. Вып. 2	Столбик сигнальный	8	100	

Схема армирования входного оголовка дана в КЖ 18 лист 5,  
узел соединения входного оголовка с трубой дан в ПЗ лист 26.

9166/1.42

Разработ.	Уклешко	В.Ж.	11.01.87
Уров.	Прокопец	С.	15.01.87
СНП	Родченко	В.В.	06.03.87
Исполн.	Писняковский	В.В.	10.03.87
И.контр.	Курбачкая	И.И.	11.03.87

ТПР 820-1-077.87

КЖ 21

результаты триангуляции на расход воды до 20 м³/с без перепрода и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на гидротельных системах.

Привязан

ИЧВ. N\*

ПРТ/ВРТ-14-20

Листов 5

Разрезы 6-6...7-7  
М 1:100

УКРГИПРОВОЙХОЗ  
г. Киев

Копировал: Н.У.

Формат А3

Альбом 1 ч. 2  
 Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Инв. № подл. 00000000 и дата 03.02.87  
 Взам. инв. №

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 22**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План	
4	Разрезы 1-1, 2-2	
5	Разрезы 3-3... 6-6	
6	Входной оголовок. Схема армирования М 1:50	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	
6	Спецификация	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *В.В. Радченка*

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ22**

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1 Конструкции и детали каналов и открытых вводов	585800	17,8	
2 Трубы безнапорные	586200	16,8	
Всего железобетона		34,6	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отделено не учитываются.

В процессе производства строительного-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

		Повязан		9766/102
Инв. №				
Разраб	Уклеина	Е.И.	10.02.87	
Пробв	Прокопцы	В.И.	20.02.87	
ГИП	Радченка	В.В.	25.02.87	
Монтаж	Лисинский	В.В.	10.03.87	
И контр	Курваков	В.В.	10.03.87	
Тип 820-1-077.87 КЖ 22 Результаты расчетов на досках рамы до 20 м <sup>2</sup> без перелома и с переломом до 2 м с переездом и без переезда на опростельных системах				
		ПРТ/ВРТ - 2 × 14 - 0	Страницы/Лист Листов Р 1 6	
		Общие данные (начало)	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев	

копировала Ковальчук

Формат А3

Альбом I.4.2

Титульные проектные решения 680-10 ПТ.87

Инв. № альбом, подшивки и ведом. альбом чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3820-6 Вып 5	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Плиты крепления сооружений, гасители	
3820-6 Вып 3	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Блоки с ныряющими стенками и докового типа	
3820-6 Вып I-80	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Портальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов	
3820-13 Вып 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переездов	
ГОСТ 64320-79*	Трубы железобетонные безнапорные	
ГОСТ 5181-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
3820.2-43 Вып.0	Затворы глубинные плоские скользящие Монтажные чертежи	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
3820.2-44 Вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20 тм модели В-83	
	Пояснительная записка и габаритные чертежи подъемников	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- 04 00	Сетка арматурная С3	
- 04 00	Сетка арматурная С4	
- 05 00	Каркас плоский КР1	
-кж 22.ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом III

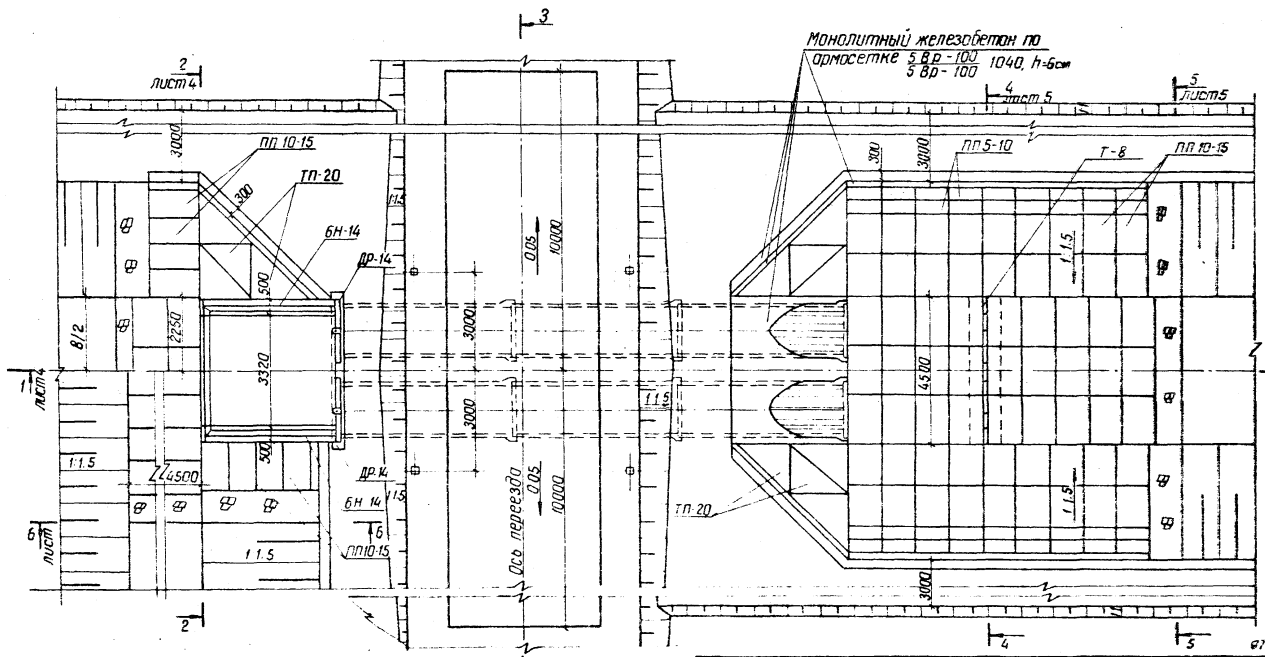
9766/142

Разраб	Уклеина	10287	ТТР 820-1-077.87	КЖ 22		
Пров	Прокопец	10287				
ГИП	Радченко	06087				
Нач.отд	Писнячевский	06087				
Н.контр	Курбачкая	10387	регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на оросительных системах			
Привязан			ПРТ/ВРТ-2*14-0	Стадия	Лист	Листов
Инв №			Общие данные (окончание)	Р	2	
				УКРГИПРОВОДХОЗ г Киев		

копировал Биз

Формат А3

ПЛАН

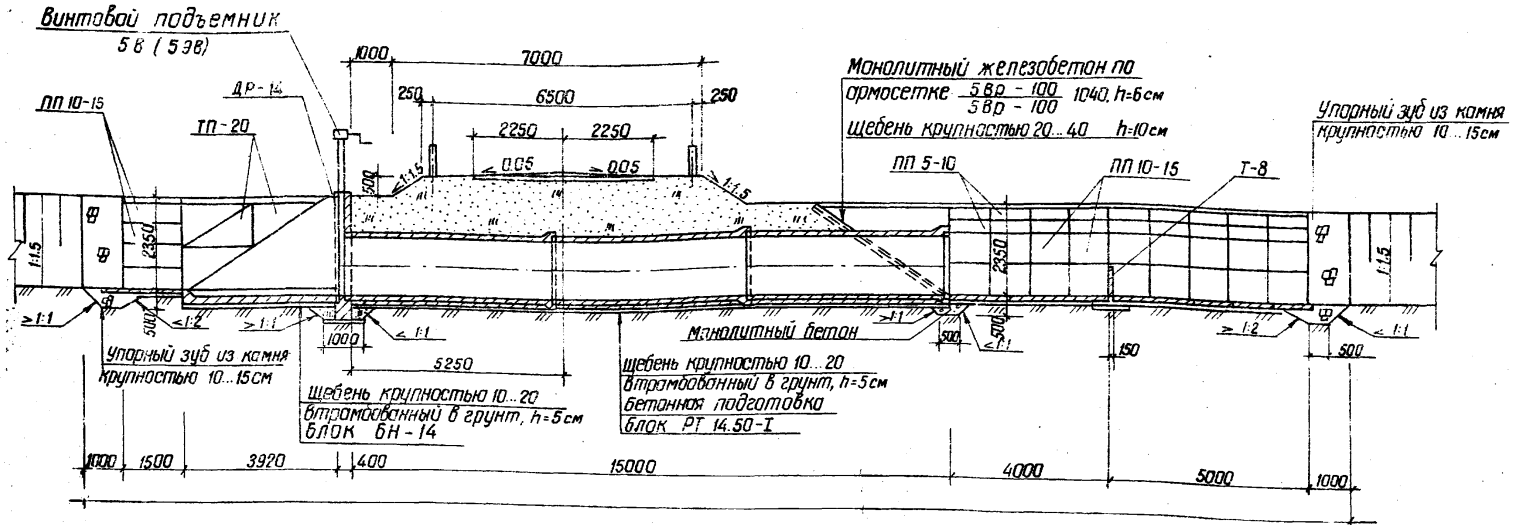


Разработчик	Ульянов	Инженер	1988	ТИР 820 1-0 77.81	№ 22
Проектировщик	Прокопец	Инженер	1988		
Гип	Родченко	Инженер	1988	Реализованы проекты по проекту № 20/1988 без изменений и в переделах № 21/1988 и № 22/1988 по корректировке системы	Лист 4
Нач. отд.	Писнячкова	Инженер	1988		
И.Контр.	Курочкина	Инженер	1988		
Привязан				ПРГ / ВРГ - 2 x 14.0	Листов 3
				ПЛАН	УКРГПРОВОД ХСЗ
И№ №					г Киев

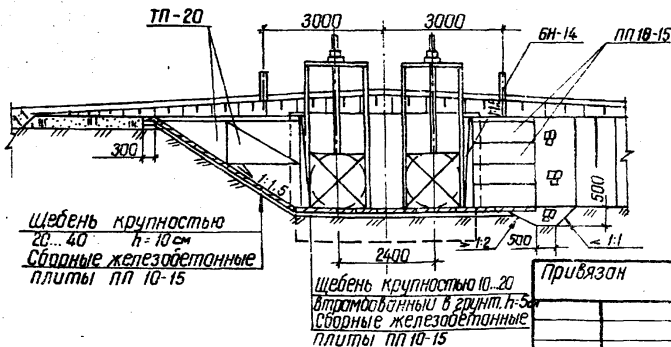
КОПИРОВАНО ФОРМА А3

Подпись и дата 1988 г. 10.11.88  
 Топографические решения ВЭО-1-071.81  
 Альбом 1.42

**Разрез 1-1**



**Разрез 2-2**



Разработчик	Уклеина	10.02.87	ТИР 820-Г-077.87	КЖ22	
Проектировщик	Подкопел	10.02.87			
ГИП	Радченко	10.03.87			
Исполнитель	Лычачевский	10.03.87	Рециркуляторы проточные на досках бабы до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на обратительных системах	Лист	
Н.К.И.О.	Курбачкоя	10.03.87			Лист
Прибызон			РТ / ВРТ - 2x14-0	Р	4
Инд. №			Разрезы 1-1, 2-2	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев	

Копировал Айгенов

Формат А3

Альбом I ч. 2

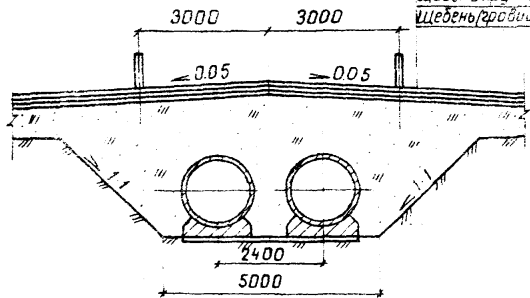
Типовые проектные решения 820-Г-077.87

Для проекта. Удалены объекты в зоне шин



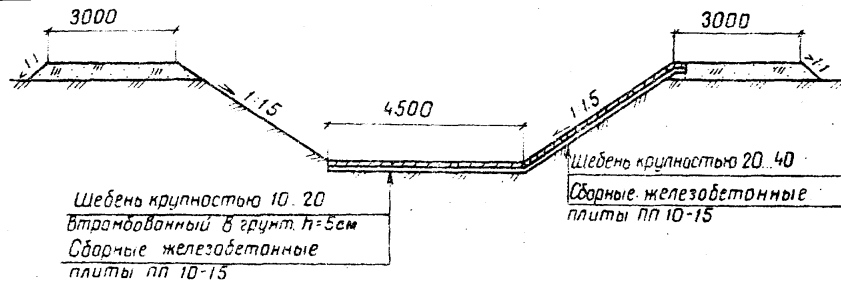
Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Альбом I ч. 2  
 Ш. № 1 под подпись и дата 03.04.87

**Разрез 3-3**



Щебень крупностью 5.10 с одинарной поверхностной обработкой битумом, h=10см  
 Щебень крупностью 20.40 пропитанный битумом h=8см  
 Щебень (раббит) крупностью 20.40 n, h=12см

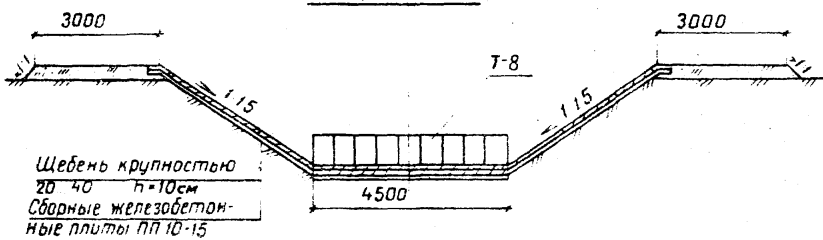
**Разрез 6-6**



Щебень крупностью 10.20  
 втрамбованный в грунт, h=5см  
 Сварные железобетонные  
 плиты пп 10-15

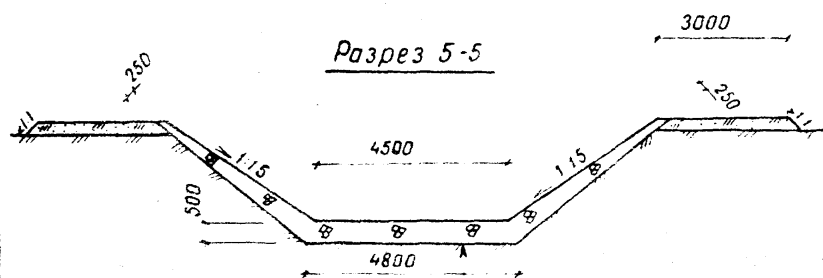
Щебень крупностью 20.40  
 Сварные железобетонные  
 плиты пп 10-15

**Разрез 4-4**



Щебень крупностью  
 20.40 h=10см  
 Сварные железобетонные  
 плиты пп 10-15

**Разрез 5-5**



Упорный зуб из камня  
 крупностью 10.15см

**Спецификация элементов сборной конструкции**

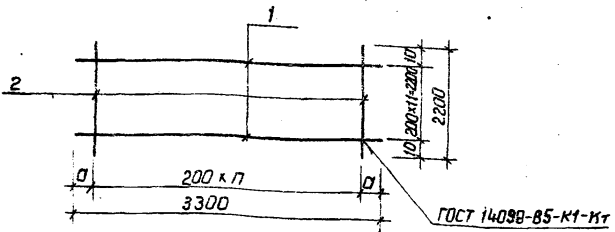
Марка псс	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примеч.
БН-14	3820-6 вып 3	Блок с ныряющими стенками	2	3275	
ДР-14	3820-6 вып 1/60	Диафрагма	2	4200	
РТ1450-1	ГОСТ 6482 0-79	Труба железобетонная	6	7000	
Т-8	3820-6 вып 5	Гасители	9	312	
пп10-15	3820-6 вып 5	Плита крепления	77	225	
пп5-10	3820-6 вып 5	Плита крепления	36	725	
ТП-20	3820-6 вып 5	Плита треугольная	16	375	
С	3820-13 вып 12	Сталдик сигнальный	8	100	

Разреш	Утверждаю	И.Ч.Л.	06.03.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 22		
Подп	Проекция	И.Ч.Л.	06.03.87				
Гип	Рабченка	И.Ч.Л.	06.03.87	Регуляторы трубчатые на расход, бары до 20 мПа с перепуском и с перепуском до 2 м с перепуском и без перепуска на расходительных системах			
Исполн	Писневич	И.Ч.Л.	06.03.87				
Контр	Курбачок	И.Ч.Л.	06.03.87				
Привязан				ПРТ/ВРТ 2-14-0	Стация	Лист	Листов
				Разрезы 3-3, 6-6	Р	5	
				УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев			

Копировала Ковальчук

Формат А3





Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	д	п	
С 3	250	14	75.9
С 4	50	16	39.3

Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			-03.00	С 3		
	1		-03.01	Ф16А III ГОСТ 5781-82, E=3300	12	5,2 кг
	2		-03.02	Ф8А I ГОСТ 5781-82, E=2200	15	0,9 кг
			-04.00	С 4		
	1		-04.01	Ф10А III ГОСТ 5781-82, E=3300	12	2,0 кг
	2		-04.02	Ф8А I ГОСТ 5781-82, E=2200	17	0,9 кг

Привязан

9165/1

ИНВ. №

Разработчик	Уклеина	Л.А.	15.02.87
Пров.	Сеневич	С.А.	15.02.87
Гип.	Радченко	С.А.	15.02.87
Нач. отд.	Лисневский	В.В.	15.02.87
Н.контр.	Курбачкоя	Л.У.	15.02.87

ТПР 820-01-71-81 -03.00, С4.00

Сетка арматурная С (С3, С4)

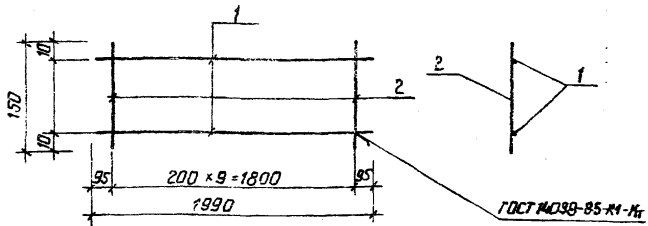
Станд.	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	Б/М
Лист	Листов 1	

УКРГИПРОДХОЗ  
г. Киев

Копировал: [подпись]

формат А4

ИНВ. № подл. Таблицы и зона в зом. ИНВ. №



Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			-05.00	КР 1		
	1		-05.01	Ф8А I ГОСТ 5781-82, E=1990	2	0,8 кг
	2		-05.02	Ф8А I ГОСТ 5781-82, E=150	10	0,1 кг

Привязан

9165/1.У.2

ИНВ. №

Разработчик	Уклеина	Л.А.	15.02.87
Пров.	Льваконец	Е.А.	20.02.87
Гип.	Радченко	С.А.	15.02.87
Нач. отд.	Лисневский	В.В.	15.02.87
Н.контр.	Курбачкоя	Л.У.	15.02.87

ТПР 820-1-071.81

-05.00

Корпус плоский КР (КР 1)

Станд.	Масса	Масшт.
Р	2,6	Б/М
Лист	Листов 1	

УКРГИПРОДХОЗ  
г. Киев

Копировал: [подпись]

формат А4

ИНВ. № подл. Таблицы и зона в зом. ИНВ. №

Альбом ТУ-2  
Типовые проектные решения 820-1-077.87

ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 23

Лист	наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План	
4	Разрезы 1-1, 2-2, 4-4	
5	Разрезы 3-3, 5-5, 7-7	

ведомость спецификаций

Лист	наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Ф.В. Рабченко* Н.В. Рабченко

ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 23

№ строки	наименование группы элементов конструкции	код	кол, м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции и детали каналов и открытых виабобов	585800	19.6	
2	Трубы безнапорные	586200	16.8	
	<b>всего железобетона</b>		<b>36.4</b>	

материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СН и П № 4-80

9766/11

Прибязан		
Инв. №		
Разроб	Уклеина	20.02.87
Проб	Прокопеч	20.02.87
Г.И.П.	Рабченко	20.02.87
Нач. отд.	Лисичевский	20.02.87
Н.контр.	Кирбасюк	20.02.87
ТТР 820-1-077.87		КЖ 23
Регуляторы точечные на расход воды на 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и вращающ по 2 м с перепадом и без перепада на присоединительных системах		Стандарт Лист Листов
прт /врт- 2×14-5		Р I S
Общие данные (начало)		УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копирован *В.И. Зинченко*

Формат А3

Альбом I.У.2

Типовые проектные решения 820-1-017.87

Имя, № серии, Подпись и дата (вместо инв. №)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-6 Вып.5	Оголовки, плиты крепления сооружений, засители. Плиты крепления сооружений, засители	
3.820-6. Вып.3	Оголовки, плиты крепления сооружений, засители. блоки с ныряющими стенками и докового типа.	
3.820-6. Вып. I-80	Оголовки, плиты крепления сооружений, засители. Портальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мастовых переездов.	
ГОСТ 6482. 0-79*	Трубы железобетонные безнапорные	
ГОСТ 5781 - 82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий	
ГОСТ 8478 - 81	Сетки сварные для железобетонных конструкций.	
3.820. 2-43. Вып.0	Затворы глубинные плоские скользящие. Монтажные чертежи.	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
3.820.2-44. Вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20тс модели В-83	
	Пояснительная записка и габаритные чертежи подъемников	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
33.00	Сетка арматурная С3	см кж 22
34.00	Сетка арматурная С4	см кж 22
35.00	Сетка арматурная С5	см кж 22
-КЖ 23 ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом III

9765/1.к.2

Разработчик	Укладчик	К.И.И.	П.02.87	ТТН 820-1-017.87	КЖ 23	
Проб	Прокопец	Г.И.П.	2002.87			
Г.И.П.	Радченко	Г.И.П.	2003.87			
Исполнитель: Лицейский И.К.И. Кучабайков				регуляторы, трубчатые на вращае воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на вращательных системах		
ПрТ ; ВРТ- 2 x 14-5				Стоция	Лист	Листов
				Р	2	
Общие данные (окончание)				УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Привязан

Инв. №

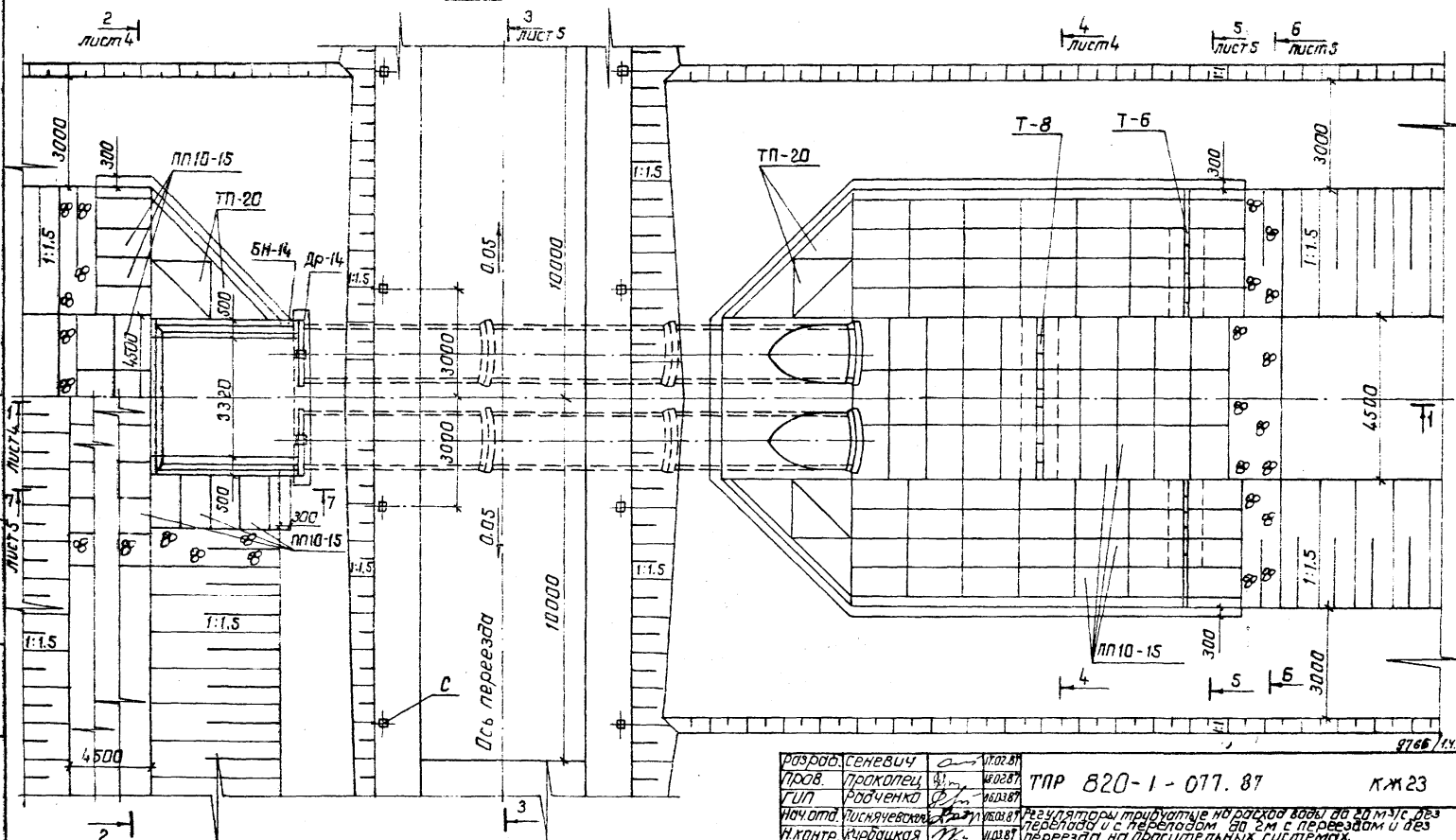
Копирован

Формат А3

Титульные проектные решения ввс-1-077. 87 Альбом I 4,2

Лист № 1000, 1000 листов и 1000 листов. Инв. №

План



Разработчик	Сеневич	И.02.87
Проектант	Прокопчук	И.02.87
Инженер	Родченко	И.03.87
Начальник участка	Ильченко	И.02.87
Контр. Инженер	Курдачная	И.03.87

ТПР 820-1-077. 87

КЖ 23

Разрешается производить на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадам и без перепада на абсолютных системах.

Привязан

ПРТ/ВРТ 2x14-5

Страница/Лист Листов

Р 3

План

УКРЭНПРОВОДХОЗ  
г. Киев

Копирован ЗИФ

формат ЯЗ

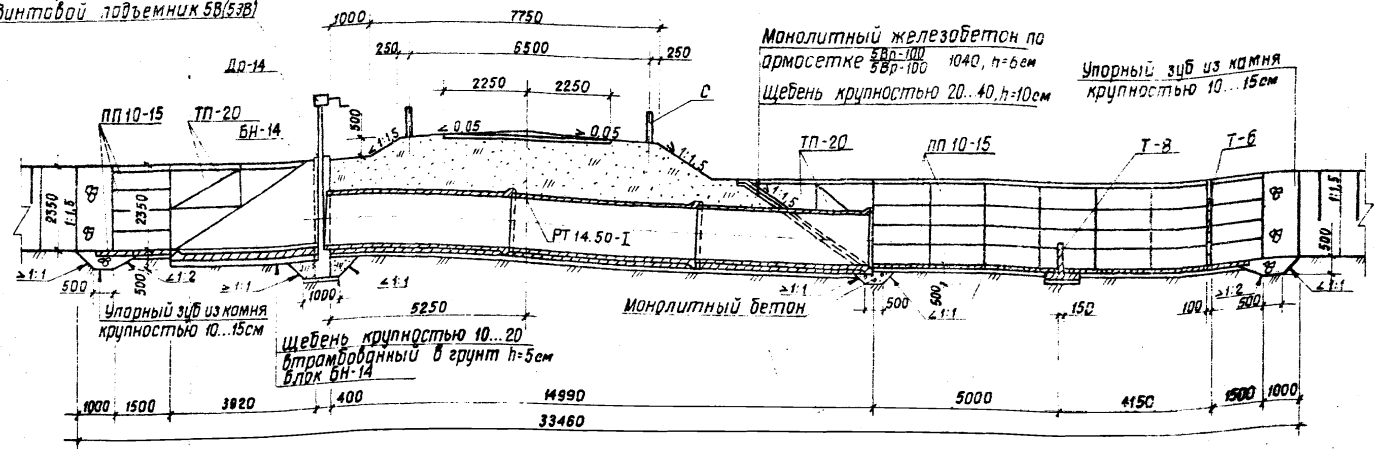
Инв. №

Альбом I У 2

Типовые проектные решения 820-1-077-87

**Разрез 1-1**

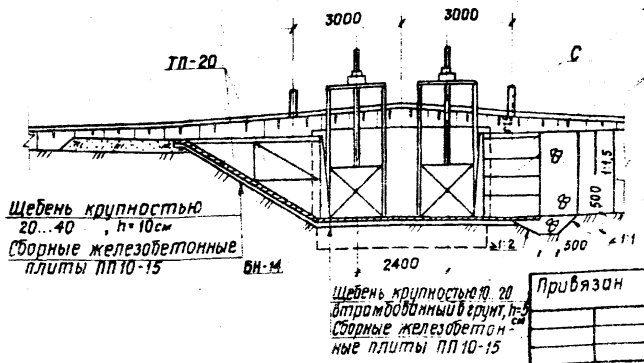
Винтовой подъемник 5В(53В)



Монолитный железобетон по арматуре 5Вп-100 1040, h=6см  
Щебень крупностью 20...40, h=10см

Упорный зуб из камня крупностью 10...15см

**Разрез 2-2**



Щебень крупностью 20...40, h=10см  
Сборные железобетонные плиты ПП10-15

Щебень крупностью 20  
втрамбованный в грунт, h=5см  
Сборные железобетонные плиты ПП10-15

**Разрез 4-4**



Щебень крупностью 20...40, h=10см  
Сборные железобетонные плиты ПП10-15

Щебень крупностью 20...40, h=10см  
Сборные железобетонные плиты ПП10-15

Число листов, подписанных и датированных

Разработчик	Сеневич	19.01.87
Проектировщик	Прокопец	20.01.87
Гип	Радченко	25.01.87
Нач. отд.	Лисиченко	26.01.87
Инж. контр.	Иуровская	28.01.87

ТПР 820-1-077-87

3760/242

КЖ 23

Регуляторы тянущиеся по частям со ступенчатой перемычкой с перепадами до 2 м с перепадами и без перепада на абсолютных отметках

Привязан

Инд №	
-------	--

ПР/ВРТ 2-1-5

Листов 4

Разрезы 1-1; 2-2; 4-4

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

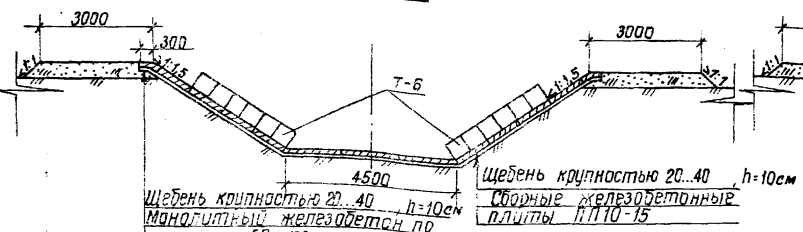
Копировало Мастерская

Формат А3

Альбом 1.4.2

Типовые проектные решения в.э.г.-1-077.87

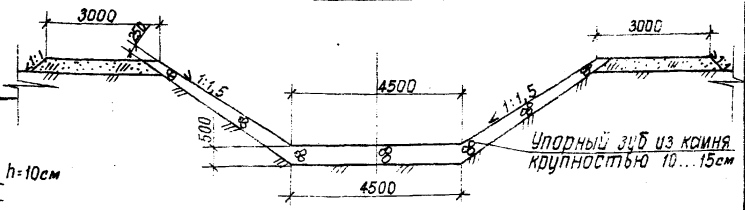
Разрез 5-5



Щебень крупностью 20...40  
Монолитный железобетон по  
арматуре 58р-100 1040, h=6см

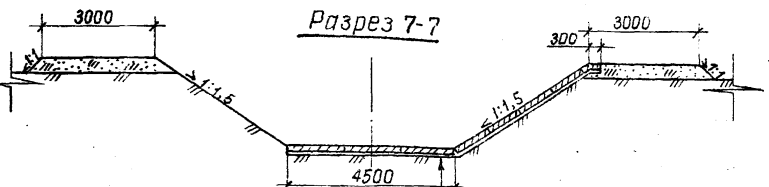
Щебень крупностью 20...40, h=10см  
Сборные железобетонные  
плиты ПП10-15

Разрез б-б



Упорный зуб из конца  
крупностью 10...15см

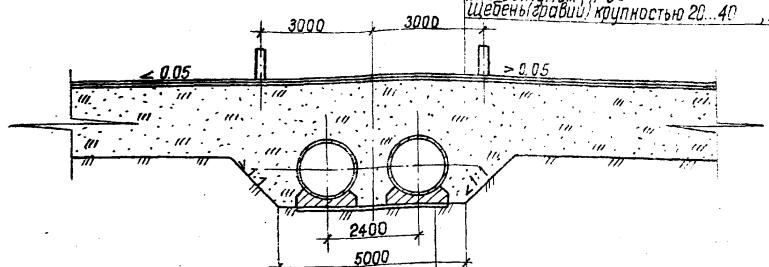
Разрез 7-7



Щебень крупностью 10...20  
Сборные железобетонные плиты ПП10-15

Щебень крупностью 5...10 с односторонней  
поверхностной обработкой битумом, h=10см  
Щебень крупностью 20...40 пропитан-  
ный битумом, h=8см  
Щебень (завод) крупностью 20...40, h=12см

Разрез 3-3



Щебень крупностью 10...20  
Бетонная подготовка  
блок РТ 14.30-1

Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
БН-14	3.820-6. Вып.3	Блок с накрывающ. стенками	2	3275	
Др-14	3.820-6. Вып. 1/80	Диафрагма	2	4200	
РТ1450-1	ГОСТ 6482.0-79	Труба железобетонная	6	7000	
Т-8	3.820-6. Вып.5	Гасители	9	312	
Т-6	3.820-6. Вып.5	Гасители	12	160	
ПП10-15	3.820-6. Вып.5	Плиты крепления	100	225	
ТП-20	3.820-6. Вып.5	Плита треугольная	16	375	
С	3.820-13. Вып.2	Столбик сигнальный	8	100	

Схема армирования входного оголовка дана в КЖ 22 лист 6

9766/1.4.2

Разреш.	Сенчиц	17.01.87
Проб.	Локкопец	15.02.87
ГИП	Ровченко	06.03.87
Нач. отд.	Лисневский	06.03.87
И.контр.	Курбачкая	11.03.87

ТПД 820-1-077.87 КЖ 23  
Регуляторы, треугольные на основе воды, до 20 мм без перепада, и перепадом до 2 м с перепадом без перепада на водоотделительных устройствах

Привязан

Ив. №									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

РТ/ВРТ 2x14x5	5
Разрезы 3-3; 5-5...7-7	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

копировала мажорова формат А3

Ив.ж.пол. подписан и дата взым. инв. №



Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом 142

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ24**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План	
4	Разрезы 1-1, 2-2, 4-4, 5-5	
5	Разрезы 6-6, 7-7, 3-3	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ24**

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции ветапи каналов и открытых задоботов	585800	22,3	
2	Трубы безнапорные	585200	16,8	
	<b>Всего железобетона</b>		<b>39,1</b>	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III - 4 - 80

9765/1.42

Приязан		
инд. №		
Разработчик	Уклеина	3 х.и. изобр.
Проб.	Прокопец	3 х.и. изобр.
ГИП	Родченко	3 х.и. изобр.
Нач. отд.	Писняк	3 х.и. изобр.
Инж. контр.	Курвацкая	3 х.и. изобр.
ТР 820-1-077.87		КЖ24
Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на обьектных системах		
ПР1/ВР1 - 2x14-10	Стандия	Лист 1
	Р	5
Общие данные (начало)	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев	

награвал Тельняк

формат А3

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Родченко* Н.В. Родченко

Инд. № проекта Подпись и дата Взам. инд. №

Альбом I 4.2  
Типовые проектные решения 820-1-077.87  
Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инд. №

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3.820-6. Вып.5	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Плиты крепления сооружений, гасители.	
3.820-6. Вып.3	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Блоки с ныряющими стенками и другого типа	
3.820-6. Вып. I - 80	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Портальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
гост 6482.0-70 <sup>4</sup>	Трубы железобетонные безнапорные	
гост 5701-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий	
гост 6478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
3.820.2-43. Вып.0	Затворы глубинные плоские скользящие. Монтажные чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.820.2-44. Вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20тс. Модели В-83.	
	Пояснительная записка и габаритные	
	Прилагаемые документы	
-03.00	Сетка арматурная С3	см. КЖ22
-04.00	Сетка арматурная С4	см. КЖ22
-05.00	Каркас плоский КР1	
-КЖ24ВМ	Ведомости потребности в материалах альбом III	

9765/1, 4.2

Разраб. Уклеина	Л.Ф.	18.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 24		
Пров. Прокопец	Л.Ф.	22.02.87				
Гип. Радченко	Л.Ф.	03.03.87				
Нач. отд. Улицянский	Л.Ф.	04.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20м³/с без перепада и с перепадом до 2м с переходом и без перепада на орбитальных системах			
Н.контр. Курбачкая	Л.Ф.	05.03.87				
Привязан			ПРТ/ВРТ-2х14-10	Страниц	Лист	Листов
			Общие данные (окончание)	Р	2	
Инд. №				УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Копировал Тесляк

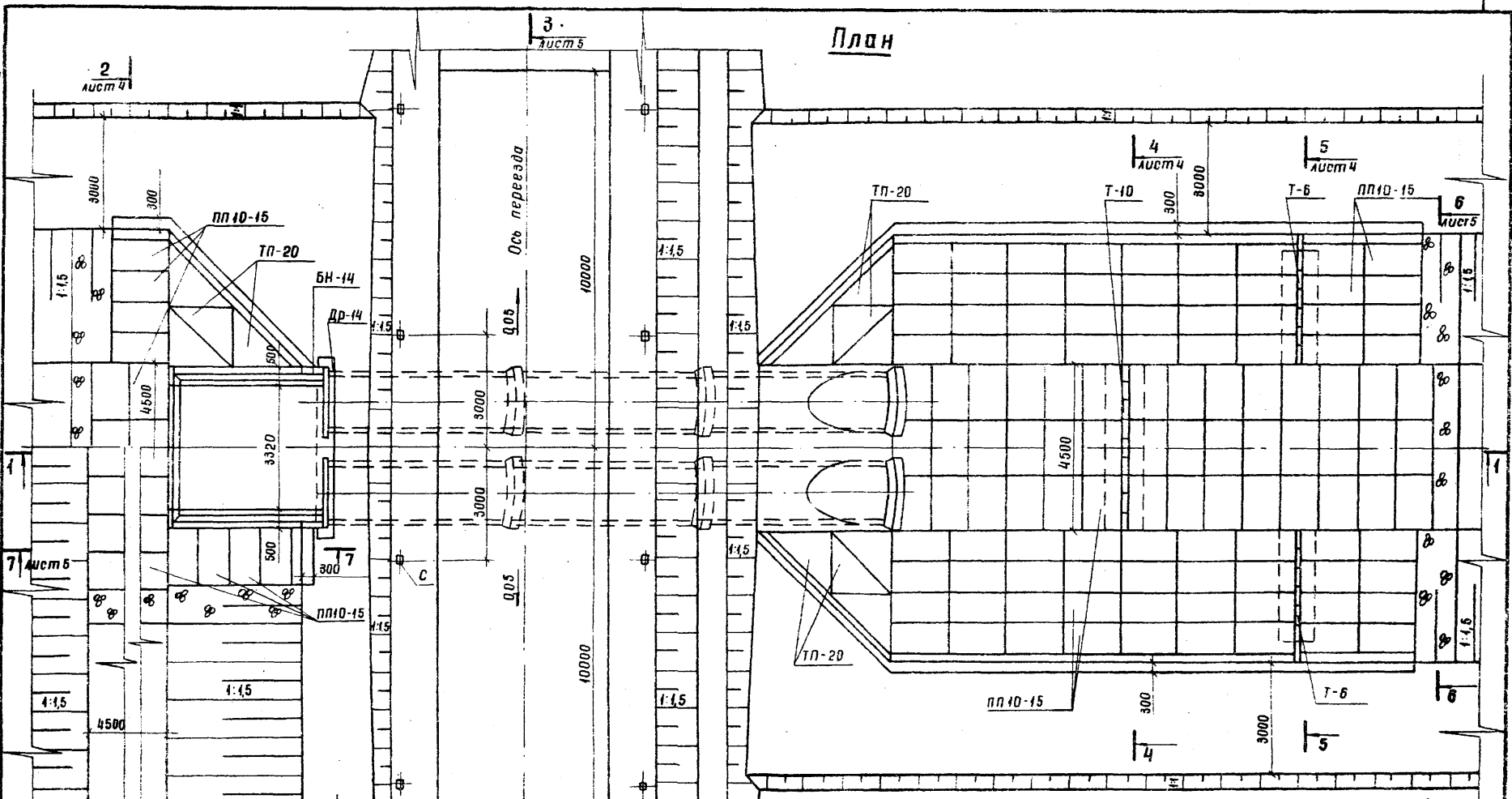
формат А3

Альбом 1 У.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Имя, фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

План



9766/1.12

Разраб.	Сеневиц	220287	ТПР 820-1-077.87	КЖ 24
Проб.	Умарина	220287		
ГИП	Родченко	020287		
Нач. отд.	Писнячевский	020287		
Ин. контр.	Курбацкая	020287		

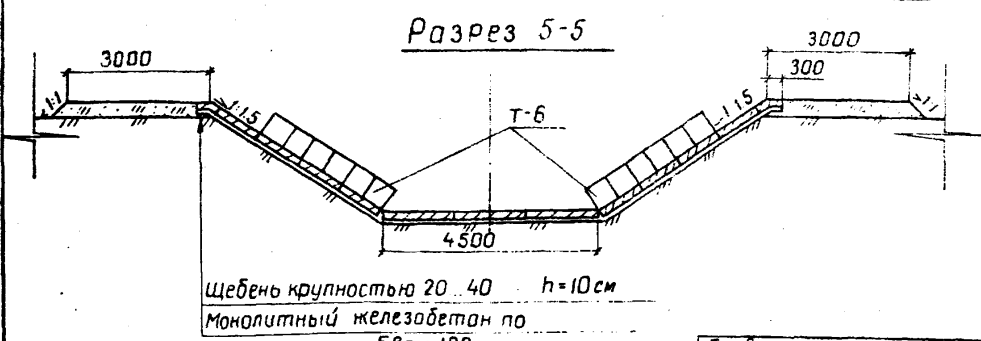
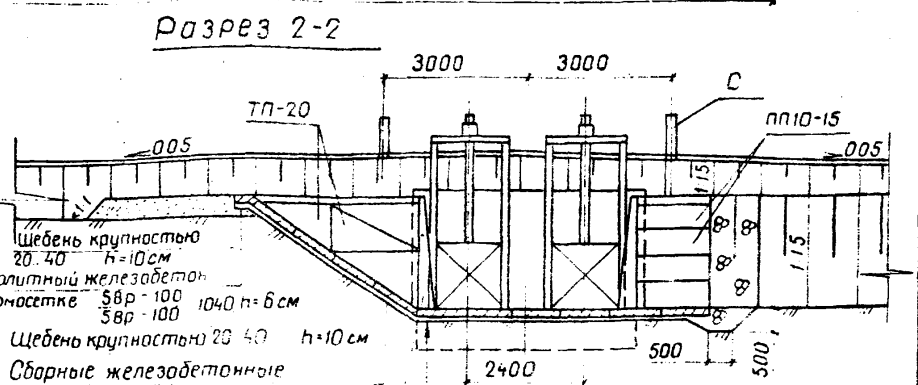
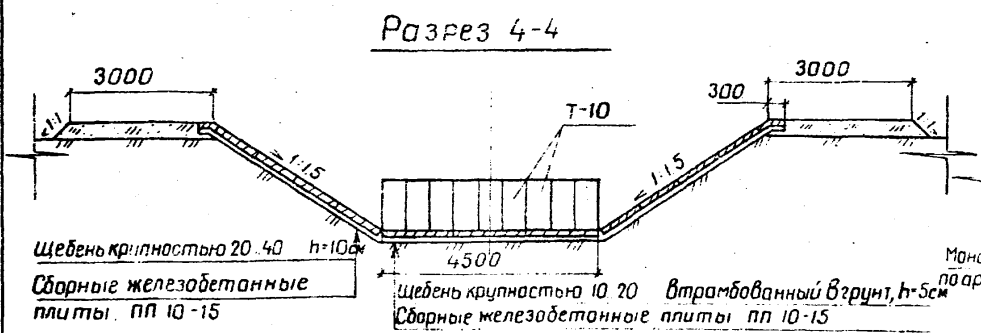
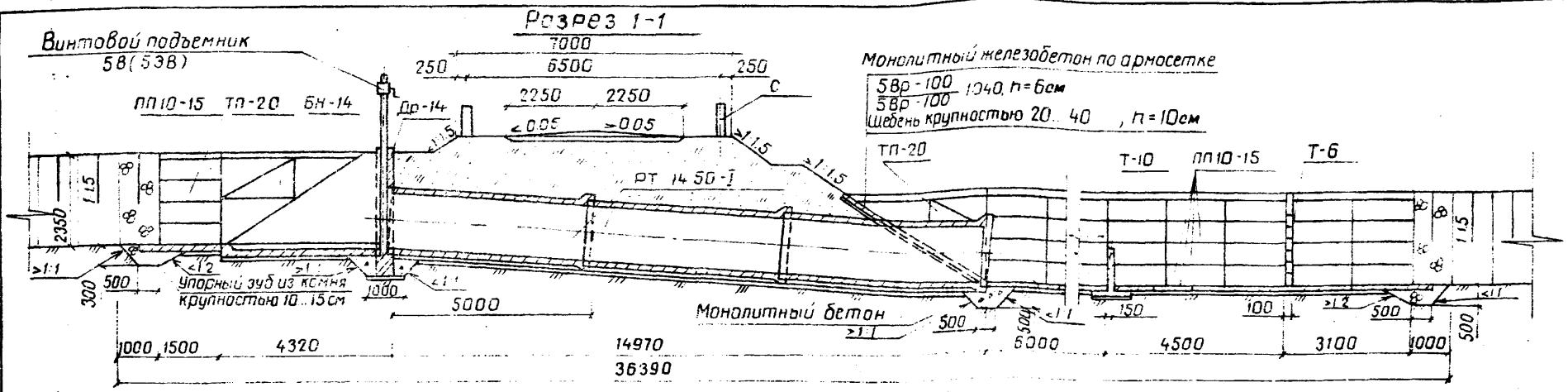
Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадам до 2 м с перепадам и без перепада на расчетных системах

Привязан				Стадия	Лист	Листов
				Р	3	
Инв. №				УКРГИПРОБОДХОЗ г. Ижевск		

Исполнитель Тесляк

формат А3

Альбом I 42  
 Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Инв. № подл. Подпись и дата. Электрон. №



9766/1, 4.2

Разраб	Сеневич	20.02.87	ТТФ 820-1-077.87	КЖ 24
Проб	Укленин	21.02.87		
ГИП	Радченко	23.03.87		
Нач. отд.	Писнячевский	24.03.87	Регуляторы плавучатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на водостельных системах	
Ин. контр.	Курбачка	25.03.87		
Поивязан			ПЭТ / ВРТ - 2x14-10	Листов 4
Инв. №			Разрезы 1-1...2-2 Разрезы 4-4, 5-5	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

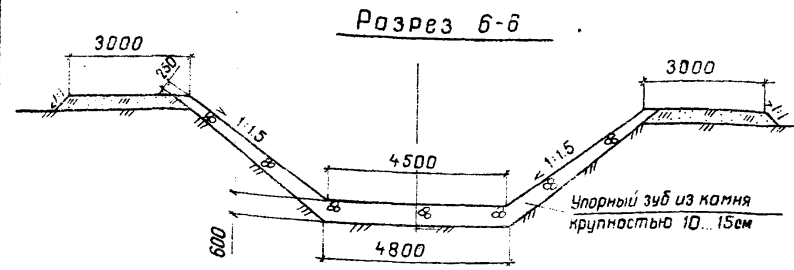
Копировала Ковальчук

Формат А3

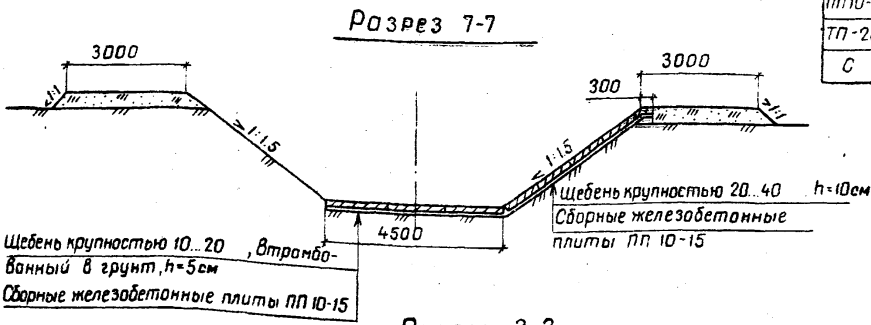
Альбом I ч. 2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

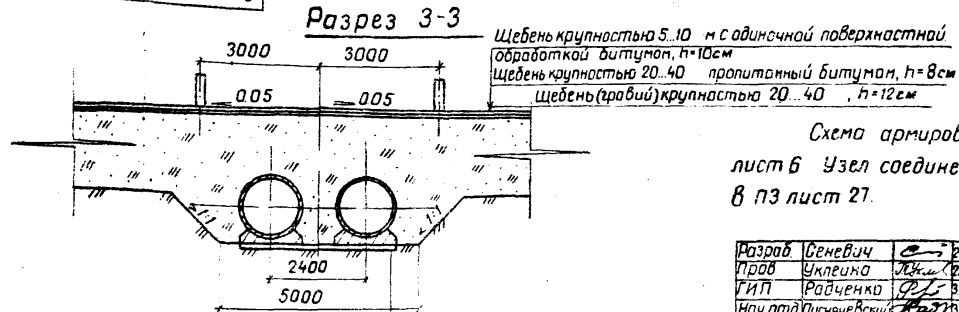
Имя, фамилия, должность и дата



Разрез 6-6



Разрез 7-7



Разрез 3-3

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
БН-14	3820-б. вып. 3	Блок с наружными стенками	2	3275	
Др-14	3820-б. вып. 1/80	Диафрагма	2	4200	
РТ14.50-1	ГОСТ 6482.0-79	Труба железобетонная	6	7000	
Т-10	3820-б. вып. 5	Гасители	9	358	
Т-6	3820-б. вып. 5	Гасители	12	160	
ПП10-15	3820-б. вып. 5	Плита крепления	128	225	
ТП-20	3820-б. вып. 5	Плита треугольная	16	375	
С	3820-13. вып. 2	Столбик сигнальный	8	100	

Схема армирования входного оголовка дана в КЖ 22 лист 6 Узел соединения входного оголовка с трубой дан в ПЗ лист 27.

9766/1, ч. 2

Разработчик	Сеневич	200207	ТПР 820-1-077.87	КЖ 24
Проектировщик	Уклеина	220207		
ГИП	Радченко	30307		
Нач. отд. Усилияевский	30307	30307	Регуляторы ручные на расход воды до 20 л/сек без привода и с приводом до 2 м с перебором и без привода на присоединительных системах	
Инж. Кирдявская	40307	40307		
Привязан			ПРТ/ВРТ-2*14-10	Лист 5
Инв.			Разрез 6-6, Разрез 7-7, Разрез 3-3	УКРГИПРОВОДХОЗ 2 Киев

Копировала Ковальчук

Формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Алюбом I 2

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 25**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План	
4	Разрезы 1-1, 2-2	
5	Разрезы 3-3...5-5	
6	Разрезы 6-6, 7-7	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов сборной конструкции	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 25**

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585800	25,7	
2	Трубы безнапорные	586200	16,8	
	<b>Всего железобетона</b>		<b>42,5</b>	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются  
 В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

9766/1 ч.2

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Радченко* Радченко Н.В.

					Привязан	
Инв №						
Разраб	Уклеина	24.11.87	10026			
Проб.	Прокопец	24.11.87	20026	ТИР 820-1-077.87		КЖ 25
ГИП	Радченко	24.11.87	25026			
Нач.отд.	Лисняевская	24.11.87	14026			
Н.контр.	Курбацкая	24.11.87	25026			
					регуляторы трамчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадам и без перепада на оросительных системах	
					ПТ/ВРТ-2х14-20	Стадия Лист Листов
						0 1 6
					Общие данные (начало)	УКРГИПРОВОДХОЗ г.Киев

А. Лодомі 4.2  
Головне проектное решение 820-1-077.87  
Инв. № подл. Видпись и дата. Взам инв. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-6. Вып.5	Оголодки, плиты крепления сооружений, гасители. Плиты крепления сооружений, гасители.	
3.820-6. Вып.3	Оголодки, плиты крепления сооружений, гасители, блоки с ныряющими стенками и докодаго типа	
3.820-6. Вып. I-80	Оголодки, плиты крепления сооружений, гасители. Портальные оголодки трубчатых сооружений и открытых регуляторов	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переездов	
ГОСТ 6482. 0-79*	Трубы железобетонные безнапорные.	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий.	
ГОСТ 6478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
3.820.2-43 вып.0	Затворы глубинные плоские скользящие. Монтажные чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.820.2-44. Выпуск 0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20 тс. Модель В-83	
	Пояснительная записка и габаритные чертежи подъемников	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-03.00	Сетка арматурная С-3	см. КЖ 22
-04.00	Сетка арматурная С-4	см. КЖ 22
-05.00	Каркас плоский Кр-1	см. КЖ 22
-КЖ 25.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	Альбом III

9286/4.4.2

Привязан				
Инв. №				

Разраб. Умелена	20.02.87	ТИП 820-1-077.87 Регуляторы трубчатые на досках воды до 20 м <sup>2</sup> /с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на односторонних системах	КЖ 25	
Проб. Прокапец	21.02.87			
Гип. Радченко	21.02.87			
Изд. отп. Усманчевский	23.02.87			
И. контр. Курбацкая	23.02.87			
прт/врт-2x14-20		Стандия	Лист	Листов
Общие данные (окончание)		Р	2	
		УКРГИПРОВОДХОЗ 2 лист		

Копирован 2004

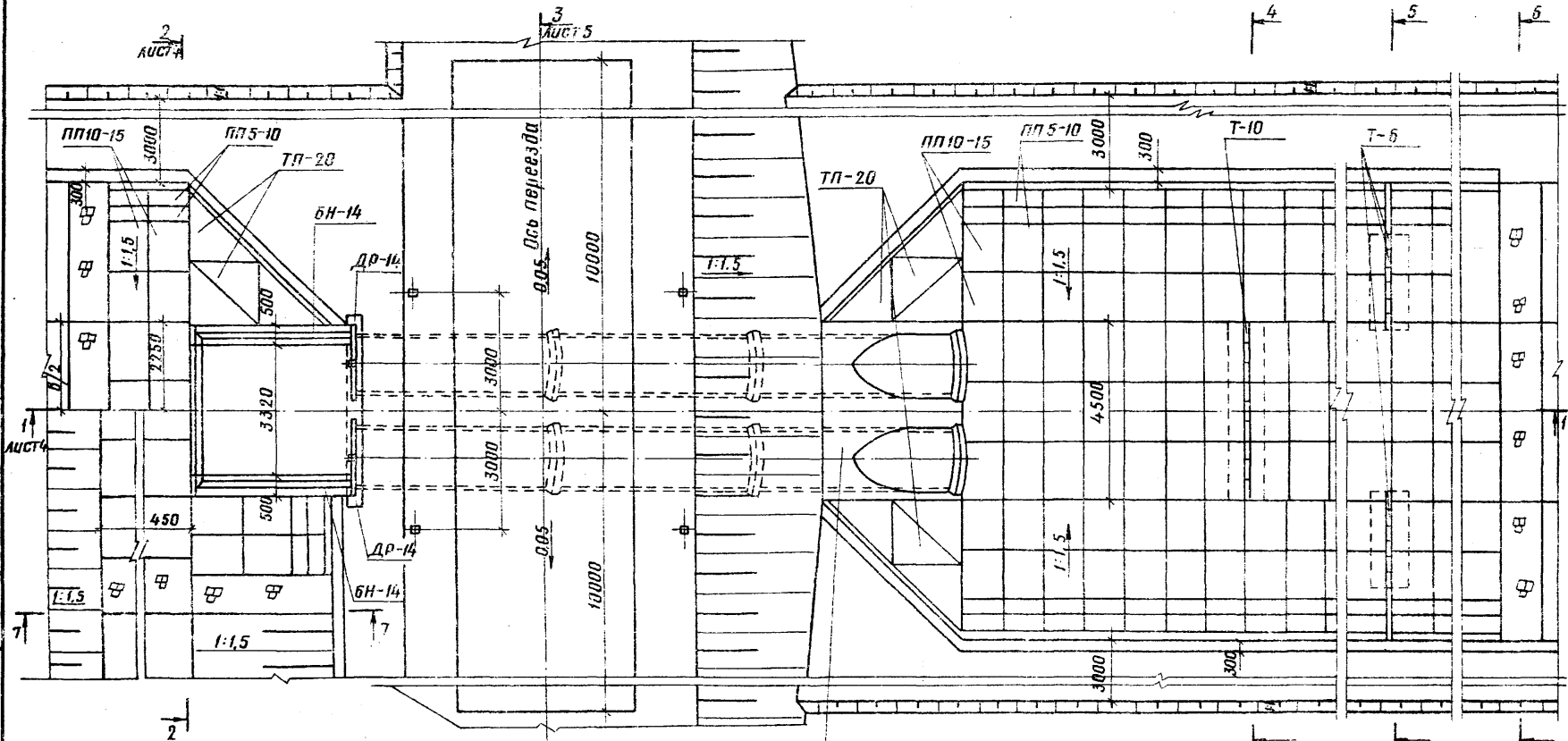
Формат А3

П Л А Н

Листы 1-4, 2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Шкала: 1:100



Крепления монолитным бетоном, h=10см  
Щебень крупностью 20-40, h=10см

Привязан

Инв. №	

9766/1.4.2 Лист 5 Лист 5 Лист 6

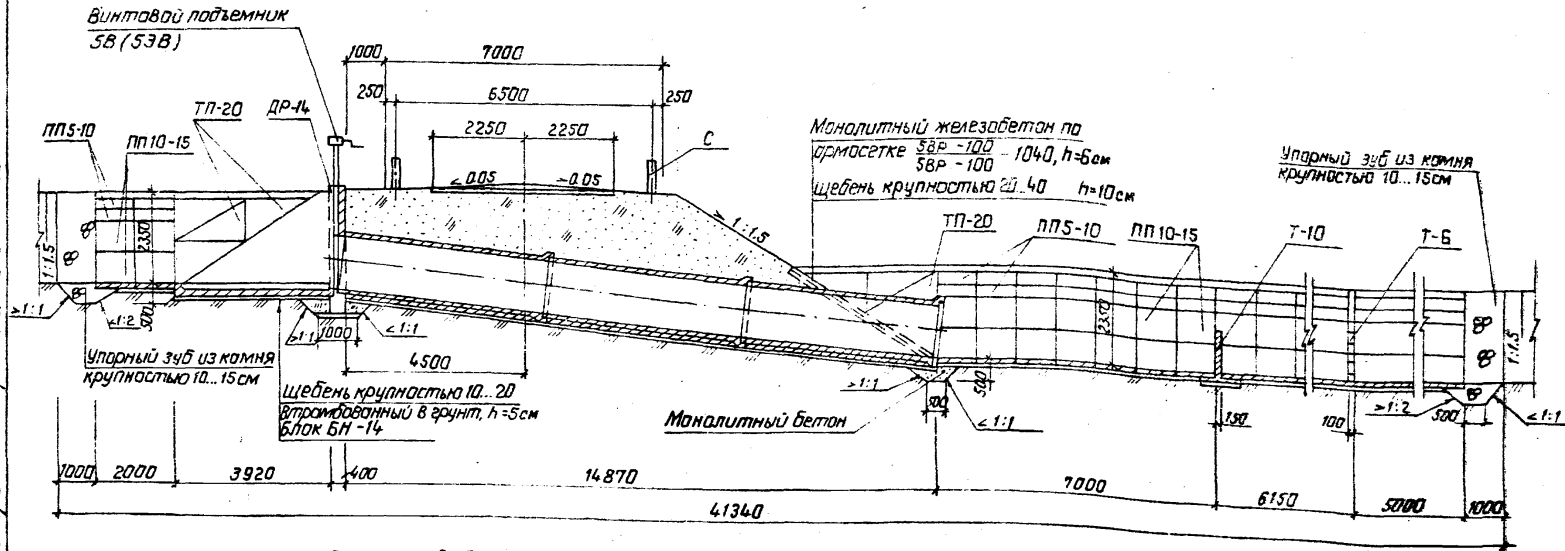
Разраб. Уклевина	23.01.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 25
Пров. Сенедич	24.01.87		
Гип. Радченко	26.01.87		
Нач. отд. Писнячедский	202.87		
Н. канст. Курбацкая	5.02.87	регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадам до 2 м с перепадам и без перепада на оросительных системах	
Привязан		ПАТ/ВРТ-2х14-20	Стадия Лист Листов Р 3
Инв. №		План	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копир. Староженко

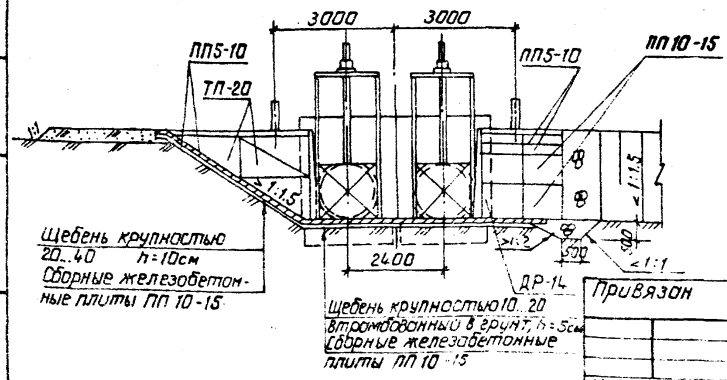
Формат А3



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разработчик	УКРАИНА	№ докум.	22.01.87	ТТР 820-1-077.87	КЖ 25
Пров.	СЕНЕВИЧ	№ от.	8.0.87		
Гол.	РАДЧЕНКО	№ от.	3.0.87		
Нач. отд.	ИУСЯЧЕВСКИЙ	№ от.	2.02.87		
Н.контр.	КУРБАЦКАЯ	№ от.	1.02.87	Регуляторы точности на раскладке до 2 мм, без перепада и с перепадам до 5 мм с перепадом и без перепада на обсадебных системах	
Привязан		Итого листов	Листов	Р 4	
ИВ.Н°		ПР1, ВР1 - 2х14-20		УКРЕПРОВОДХОЗ г. Киев	
		Разрезы 1-1, 2-2			

Копировано г.у.

С. КОТЛОВ

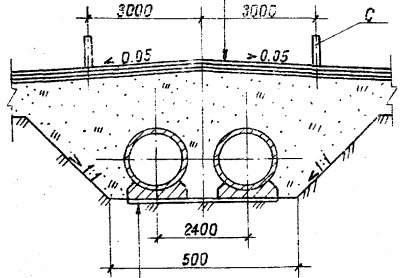
Альбом 1-42  
 Тиловые проектные решения 820-1-077.87  
 Шифр № листа: Тиловые и обсадебные системы

Альбом 1 У.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

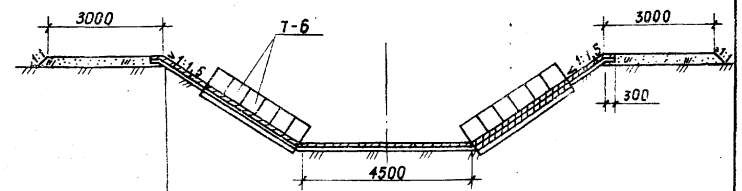
### Разрез 3-3

Щебень крупностью 5...10 с одиночной поверхст-  
ной обработкой битумом, h=10 см  
Щебень крупностью 20...40 пролитанный битумом, h=8 см  
Щебень (грабий) крупностью 20...40, h=12 см



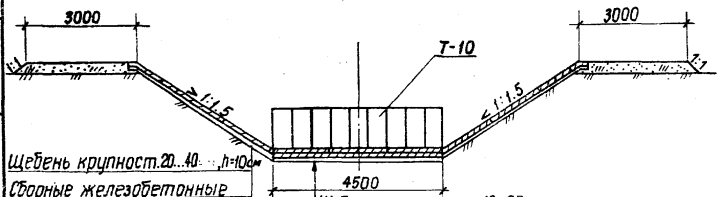
Щебень крупностью 10...20  
отрабаванный в грунт, h=5 см  
бетонная подготовка  
блок РТ 14.50-1

### Разрез 5-5



Щебень крупностью 20...40, h=10 см  
Монолитный железобетон по армо-  
сетке 50p-100 1040, h=6 см

### Разрез 4-4



Щебень крупност. 20...40, h=10 см  
Сборные железобетонные  
плиты ПП 10-15

Щебень крупностью 10...20  
отрабаванный в грунт, h=5 см  
Сборные железобетонные  
плиты ПП 10-15

9766/4 У.2

Разраб.	Укрепина	25.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 25
Проб.	Сенебич	24.02.87		
ГИП	Радченко	25.02.87		
Нач. отд.	Лиснянский	26.02.87	Разработаны типовые на расход воды до 20 м³/с без передела и с переделом до 2 м с переделом и без передела на существующих системах.	
Н.контр.	Курбачкая	26.02.87		
Приб.язан			ПРТ/ВРТ-2*14-20	Лист 5
Инв. №			Разрезы 3-3...5-5	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

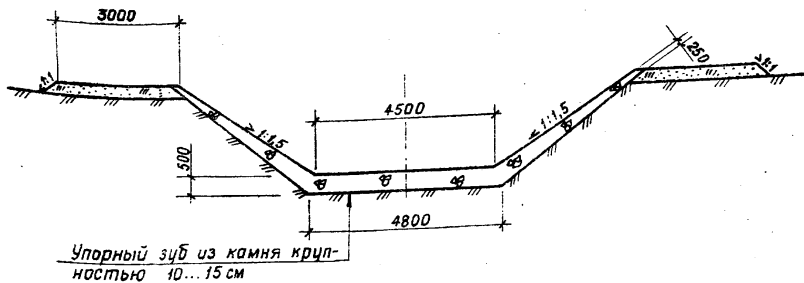
Копировала Майборода формат А3

Шиб. № табл. Подпись и дата 1980 г. 01.07.87

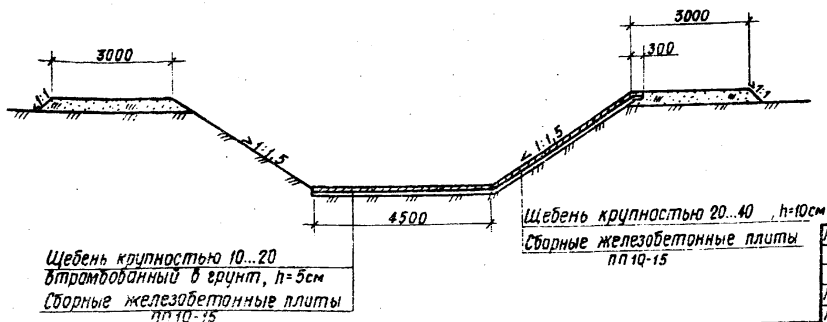
Альбом I ч.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Разрез 6-6



Разрез 7-7



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
БН-14	3.820-6. Вып.3	Блок с ныряющими стенками	2	3275	
Др-14	3.820-6. Вып.1/80	Диафрагма	2	4200	
РТ4.50-1	ГОСТ 6482.0-79	Труба железобетонная	6	7000	
Т-6	3.820-6. Вып.5	Гасители	12	160	
Т-10	3.820-6. Вып.5	Гасители	9	358	
ПП10-15	3.820-6. Вып.5	Плита крепления	140	225	
ПП5-10	3.820-6. Вып.5	Плита крепления	80	72,5	
ТП-20	3.820-6. Вып.5	Плита треугольная	16	375	
С	3.820-13. Вып.2	Сталбик сигнальный	8	100	

Схема армирования входного оголовка дана в КЖ 22 лист 6.  
Узел соединения входного оголовка с трубой дан в ПЗ лист 27.

9766/4 ч.2

КЖ 25

ТПР 820-1-077.87

Разраб.	Уклеина	КЖ	22	01.87
Проб.	Сенебич	КЖ	27	01.87
Гип	Равченко	КЖ	28	01.87
нач. отд.	Лисинский	КЖ	27	01.87
Н.контр.	Курбацкая	КЖ	27	01.87

Регистраторы трубчатые на асфальт дождевой без перепада и с перепадами до 2м с перепадами и без перепада на аросительных системах

Привязан

ПРТ/ВРТ-2x14-20

Листов	Листов
Р	6

Разрезы 6-6, 7-7

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

Инв. №

Копировала Майборода формат А3

Число № наблюдений и дата взыск. инв. №

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 26

Лист	Наименование
1	Общие данные (начало)
2	Общие данные (окончание)
3	План, разрезы 1-1,
4	Разрезы 3-3 ... 6-6.
5	Входной оголовок и соединение блоков ОГ-28 Схема армирования. План, вид А-А, разрезы 1-1, 2-2
6	Входной оголовок и соединение блоков ОГ-28. Схема армирования, 3-3 ... 5-5, узел Б.
7	Входной оголовок и соединение блоков ОГ-28 Схема армирования. Узлы В, Г.
8	Монолитная железобетонная диафрагма и соединение блоков ПТ20-20. Схема армирования. План, разрезы 1-1, 2-2.
9	Выходной оголовок и соединение блоков ОГ-28. Схема армирования. План, вид А-А, разрез 1-1.
10	Выходной оголовок и соединение блоков ОГ-28. Схема армирования. Разрез 2-2.

Титульный проект разработан в соответствии  
с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Радченко* Н.В. Радченко

### Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 26

	Наименование группы элементов конструкции	Код	кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Трубы безнапорные	586200	13,3	
2	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585800	25,4	
	Всего железобетона		38,7	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техника безопасности согласно СНиП III-4-80

9765/4.2

			Привязан	
Ш.№				
Разреш.	Карсташ	17.02.87		
Проб.	Уклеина	17.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 26
Гип.	Радченко	18.03.87		
Нач. отд.	Ульяшевский	18.03.87		
Контр.	Курбачкоя	18.03.87		
			ПТ/ВРТ 20-20-0	стадия Лист Листов
			Общие данные (начало)	Р 1 10
				УКРГИПРОВУДХОЗ г. Киев

Копировала Майдордова

формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-6. Вып. 5	Оголовки, плиты крепления сооружений, газители.	
	Плиты крепления сооружений, газители.	
3.820-14. Вып. 1	Трубы безнапорные прямоугольные. Трубы с размерами 1,5×2,0; 2,0×2,0 и 2,5×2,0 м.	
3.820-5. Вып. 1/80	Оголовки, плиты крепления сооружений, газители. Лентальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов.	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий.	
3.820.2-43. Вып. 0	Затворы глубинные плоские скользющие. Монтажные чертежи	
3.820.2-44. Вып. 0	Подъемники бинтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20т. Пояснительная записка и габаритные чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-06.00... 07.00	Каркасы плоские Кр2... Кр3	
-09.00... 10.00	Сетки арматурные С5, С6	
-16.00	Сетка арматурная С7	
-11.00... 12.00	Сетки арматурные С8... С9	
-13.00... 15.00	Сетки арматурные С10... С12	
-08.00	Изделие закладное мн1	
-КЖ 26 ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов сборной конструкции	

9765/1, 42

Разроб. Жорданиш	06.02.87	ТЛР 820-1-077.87	КЖ 26
Проб. Уклеина	05.02.87		
Гип. Родченко	05.02.87		
Нач. отд. Плещинский	06.02.87		
А. контр. Майборода	06.02.87	Серийные изделия по заказу завода № 1000000 и без заказа на производственных предприятиях	
Привязан		ПРТ/ВРТ 20-20-0	Стади. лист    Листов
		Общие данные (окончание)	Р    2
			УКРГИПРОВОДОЗ г. Киев

Копировала Майборода

формат А3

Альбом I.4.2  
 Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Инв. №







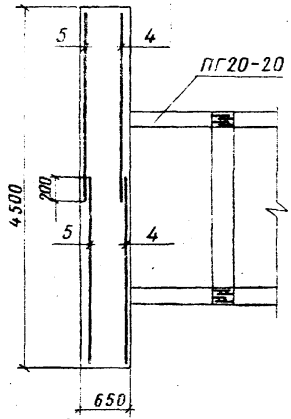


Имя и фамилия исполнителя и дата выдачи чертежа

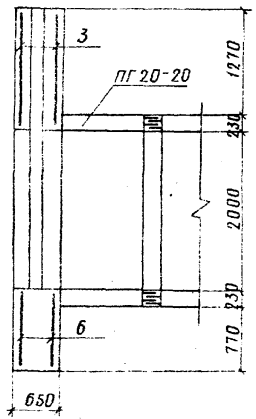
Типовые проектные решения 820-1-077.87

Альбом I ч.2

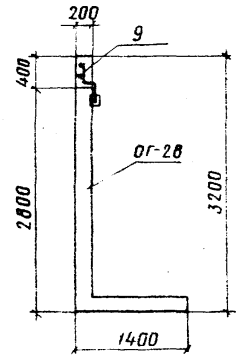
Разрез 3-3



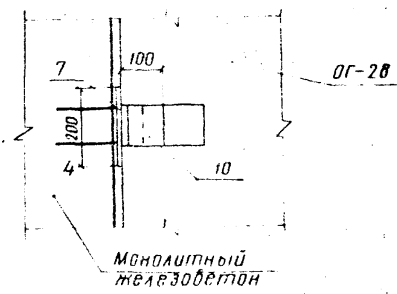
Разрез 4-4



Разрез 5-5



б



Монолитный железобетон

Привязан			
Инв. №			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Центральная часть оголовка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас плоский Кр 2	5	
		2		Каркас плоский Кр 3	4	
				<u>Сетки арматурные</u>		
		3		С5	2	
		4		С6	4	
		5		С7	4	
		6		С8	2	
		7		Изделие закладное МН1	8	
				<u>Монолитный ж-б пояс</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		8		Сетка арматурная С9	4	
				<u>Детали</u>		
		9*		φ16 ШГост 5701-82, L=600	5	1,1 кг
				<u>Соединение блоков ОГ-28</u>		
				<u>Детали</u>		
		10		100x100x8 ГОСТ 8509-77	8	1,2 кг
				Уголок ст.3 ГОСТ 535-79, L=250	8	1,2 кг
				6-26-60 ГОСТ 103-76	10	0,7 кг
				Пластины ст.3 кп ГОСТ 535-79, L=250	10	0,7 кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон тяжелый класса В15.		
				F150, W4		9,8 м <sup>3</sup>

9766/ч.2

Разраб	Харосташ	17078		
Проб	уласина	17038		
ГИП	Радченко	17038		
нач.отд	Писняковский	17038		
и контр.	Нурбажар	17038		

820-1-077.87      КЖ 26

регламент: традиционный на расстоянии 400 мм от ст. без переклад и с перекладом до 2 м с последующим и без перепада на относительной системе.

прт/врт 20-20-0...10	Стадия	Лист	Листов
	Р	Б	

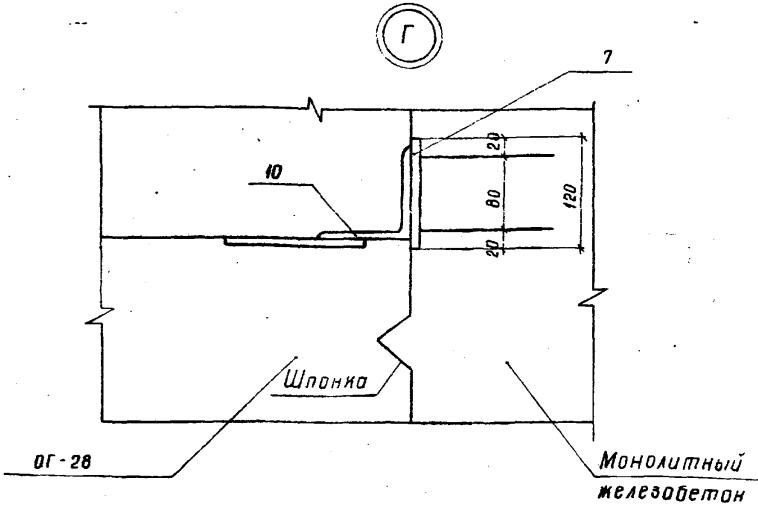
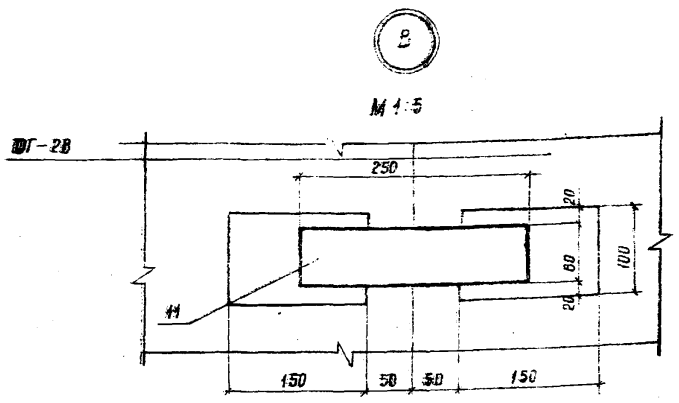
блочная оголовка и соединение блоков ОГ-28. Схема армирования. Разрезы 3-3, 5-5, Узел б

ИУКГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

Копир Старокиев

Формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I 4.2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия формовочные					Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса					Арм. класса		Прокат марки				Всего				
	А-I		А-III			Всего	А-I		Ст. 3 кл							
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 535-79							
φ8	Итого	φ12	φ16	Итого	φ8	Итого	100×100	Итого	6×60	Итого	6×120	Итого				
Центральная часть колоды	102,8	102,8	143,0	—	143,0	257,8	3,2	3,2	—	—	—	—	8,8	8,8	12,0	257,8
Монолитный железобетонный пояс	19,2	19,2	—	2,8	2,8	28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,0
Соединение колоды	—	—	—	—	—	9,6	—	—	9,6	9,6	7,0	7,0	—	—	16,6	16,6

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

9766/1 4.2

Разраб.	Карасташ	02.1	10.02.87
Проб.	Супрунчук	02.1	22.02.87
Гип.	Радченко	02.1	20.03.87
Нач. отд.	Лисняцкий	02.1	20.03.87
Н. контр.	Курбацкая	02.1	10.03.87

ТПР 820-1-077.87 КЖ 26  
 Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадам до 2 м с перепадам и без перепада на распределительных системах

Прибыло				Статус		
№	Дата	Кто	По какому адресу	Р	Лист	Листов
			ПР/ВРТ 20-20-0...10	Р	7	
Инв. №			Входной оголовок и соединение колоды ОГ-28. Схема армирования. Узлы В и Г.			

Копировал Тесляк

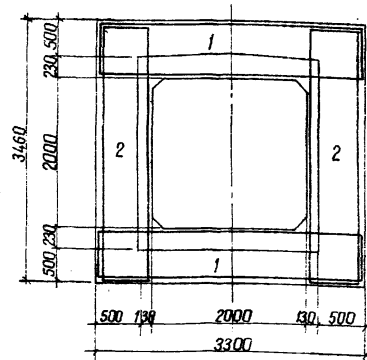
формат А3

УКРГИПРОВОДХОЗ  
Г. КИЕВ

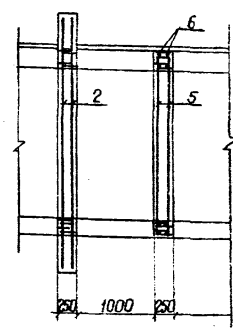
Альбом 4.2

Таблицы проектные решения 820-1-077.87

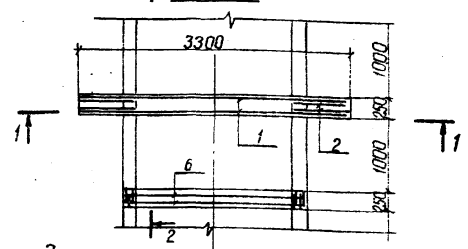
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					шт	м <sup>2</sup>
				Монолитная железобетонная диафрагма сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1		С 10	4	
		2		С 11	4	
				детали		
		3		Ф 8 А-Г ГОСТ 5781-82, l=400	28	28 0,28
				Соединение блоков ПТ 20-20 сборочные единицы		
				детали		
		4		Ф 16 А-III ГОСТ 5781-82, l=400		
		5		Ф 16 А-III ГОСТ 5781-82, l=24-20	48	54 3,876
		6		Ф 16 А-III ГОСТ 5781-82, l=2250	48	54 3,672
				материалы		
				бетон тяжелый		
				класса В 15, F150, W4		4,5 м <sup>3</sup>

Поз 4, 6 см. ведомость деталей на листе 9

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные				всего	общий расход
	Арматура класса А-I		А-III			
	ГОСТ	φ 8	ГОСТ	φ 16		
Монолитная железобетонная диафрагма	81.2	81.2	—	—	81.2	81.2
Соединительные блоки ПТ 20-20-10	—	—	355.2	355.2	355.2	355.2
Соединительные блоки ПТ 20-20-10	—	—	414.4	414.4	414.4	414.4

привязан

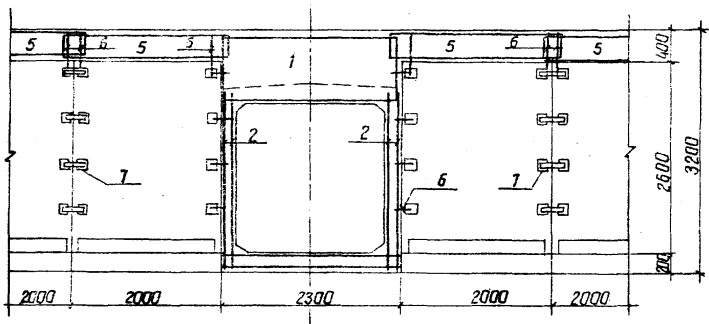
Разработчик	Коросташ	С.С.	П.02.87	7,77 820-1-077.87	КЖ 28
Утвердил	Сутырничка	В.С.	В.02.87		
Г.И.П.	Радченко	С.С.	В.02.87	детали причесые на расход бобы до 20 м <sup>2</sup> без привязки и в пределах до 2 м с привязкой и без привязки на расход в м <sup>2</sup> и в м <sup>3</sup>	
нач. штаб	Писневский	В.С.	В.02.87		
и.контр.	Курочкин	В.С.	В.02.87	Штаб Лист	
				ПТ / ВРГ 20-20-0 10	Р 8
				Монолитная железобетонная диафрагма и соединительные блоки ПТ 20-20-10 Схема армирования в плане, разрезы 1-1, 2-2	
Инд. №				УКРГИПРОВОДОХОЗ г. Киев	
				Капировол Ин.гителл Формат А3	

Инд. № 1000. Подпись и дата. Взам. Инв. №

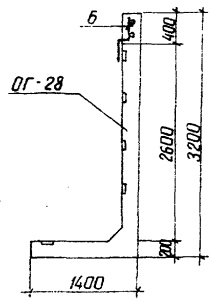
Альбом I 4.2

Туповые проактные решения 820-1-077.87

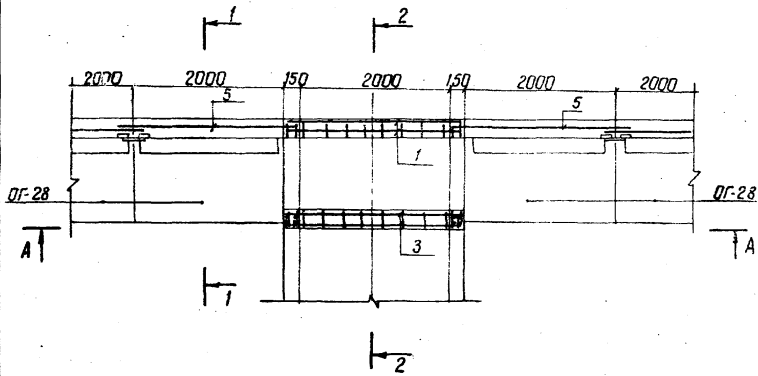
Вид А-А



Разрез 1-1



План



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4*	
6*	

Имя, фамилия, должность, дата, номер документа №

0166/4.2

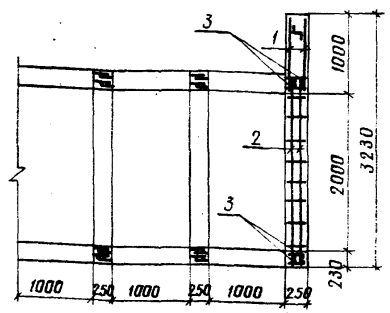
Разработ	Коросташ	С.С.	10.02.87	Туп 820-1-077.87
Проб	Сидвичак	М.С.	11.02.87	
ГМП	Рощенко	С.С.	09.03.87	
Нач. отд.	Писаренко	С.С.	10.03.87	
Н.контр.	Курьбацкая	Т.Т.	10.03.87	Специаторы туповые на досках ширины до 20 мм без перемычек и с перемычкой до 2 мм с перемычкой и без перемычки на досчатых системах.
Привязан				Лист 9
				Лист 10
Циф. №				УКРГИПРОВОДХОЗ
				г. Киев
				Формат А3

Копировал Инженер

Альбом I У.г

Типовые проектные решения 820-1-077-87

Разрез 2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А-I		А-III		ст 3 кл		ст 3 кл			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 535-79					
φ8	φ10	Итого	φ16	Итого	6*60	Итого	Итого	Итого		
Центральная часть оголовка	1,2	28,4	29,6	59,2	59,2	88,8	-	-	624,8	624,8
Монолитный ж.б. пояс	19,2	-	19,2	8,8	8,8	28,0	-	-	28,0	28,0
Соединение блочков	-	-	-	8,8	8,8	8,8	7,0	-	7,0	15,8

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Центральная часть оголовка		
	Сборочные единицы		
1	Сетка арматурная С12	2	
	Детали		
2	φ16 АШ ГОСТ 5781-82, с=2420	8	3,8 кг
3	φ16 АШ ГОСТ 5781-82, с=2260	8	3,6 кг
4	φ8 АШ ГОСТ 5781-82, с=400	6	0,2 кг
	Монолитный ж.б. пояс		
	Сборочные единицы		
5	Сетка арматурная С9	4	
	Детали		
6	φ16 АШ ГОСТ 5781-82, с=600	6	1,1 кг
	Соединение блочков ДГ-28		
	Детали		
7	Плоск. 6-26-80 ГОСТ 103-76 ст 3 кл ГОСТ 535-79	10	0,7 кг
8	φ16 АШ ГОСТ 5781-82, с=600	8	1,1 кг
	Материалы		
	Бетон тяжёлый		
	класса В15, F150, W4		1,9 м <sup>3</sup>

0706/42

Разработчик: Коросташ С.В. У1028  
 Проверил: Удальцова Е.А. У028  
 ГИП: Рабоченко С.В. 87: 87  
 Начальник: Писаревичский С.В. 803.87  
 Институт: Курдюнская 77: 1028

ТЛР 820-1-077-87

Редакторы: Проектные на листе до 20 м<sup>2</sup> без пересчёта и с пересчётом до 2 м в пересчёте и без пересчёта на проектные системы

Привязки	Стекло		
	Лист	Лист	Лист
	ПДТ/ВРТ 20-20-0...10	10	
	Выходной оголовок и соединительные блочков ДГ-28 Схема армирования разрез 2-2		

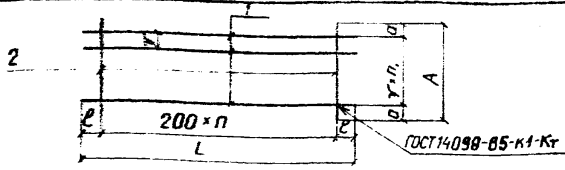
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
 С. Косов

ИЗДАТЕЛЬ А3

Имя, № табл., Подпись и дата, Объем инв.

Альбом I 42

Типовые проектные решения 820-1-077.87



Модель	Размеры, мм							Масса, кг
	L	A	P	S	B	N	N1	
С10	3260	680	30	40	200	16	3	10,3
С11	3400	580	100	65	150	16	3	8,6
С12	2250	900	25	50	200	11	4	14,2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			-13.00	С10		
	1		-13.01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, P=3260	4	1,3 кг
	2		-13.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, P=680	17	0,3 кг
			-14.00	С11		
	1		-14.01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, P=3400	4	1,3 кг
	2		-14.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, P=580	17	0,2 кг
			-15.00	С12		
	1		-15.01	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, P=2250	5	1,4 кг
	2		-15.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, P=900	12	0,6 кг

Привязан


9765/1, Инв. N°

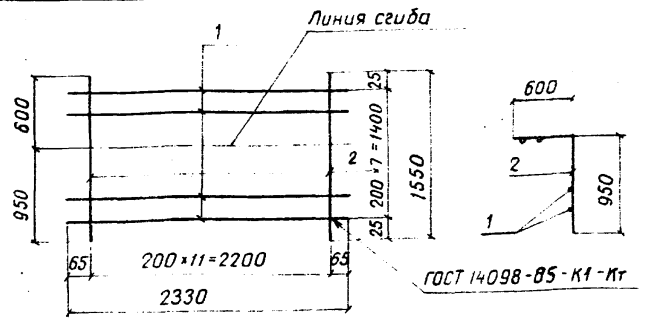
Разработчик	Игорь Ковальчук	Дата	10.02.87
Пров	Котеленко	Лист	1 из 2
ГИП	Радченко	Лист	1 из 2
Нач. отд.	Лиснячевский	Лист	1 из 2
Н.контр.	Курбачкая	Лист	1 из 2

ЛПР 820-01-77.87 -13.00.15.00

Стадия	Масса	Масштаб
P	стабл	б/м
лист	листов	

УКРГИПРОВОДХОЗ г Киев

Копировала Ковальчук Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			-16.00	С7		
	1		-16.01	Ф12А-III ГОСТ 5781-82, P=2330	8	2,1 кг
	2		-16.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, P=1550	12	0,6 кг

9766/1, 4.2

Привязан


Инв. N°

Разработчик	Игорь Ковальчук	Дата	10.02.87
Пров	Котеленко	Лист	1 из 2
ГИП	Радченко	Лист	1 из 2
Нач. отд.	Лиснячевский	Лист	1 из 2
Н.контр.	Курбачкая	Лист	1 из 2

ЛПР 820-1-077.87 -16.00

Стадия	Масса	Масштаб
P	237	б/м
лист	листов	

УКРГИПРОВОДХОЗ г Киев

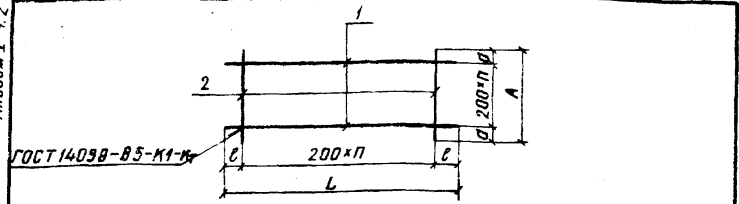
Копировала Ковальчук Формат А4

Инв. N° 9765/1, 4.2

Альбом I ч.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Имя-фамила Подпись и дата, подпись



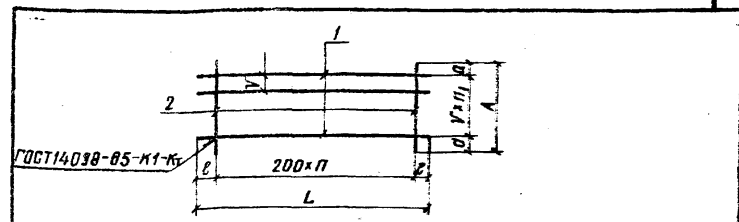
Марка	Размеры, мм						Масса, кг
	L	A	l	a	n	n <sub>1</sub>	
C5	2500	1450	50	25	12	7	24,9
C6	2330	960	65	80	11	4	15,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			- 09 00	C5		
	1		- 09 01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=2500	8	1,0 кг
	2		- 09 02	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82, l=1450	13	1,3 кг
			- 10 00	C6		
	1		- 10 01	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82, l=2330	5	2,1 кг
	2		- 10 02	ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=960	12	0,4 кг

Привязан  
9765/1 Инв. №2

Разраб. Каросташ	10028	ТЛР 820-01-77.87	- 09 00 ... 10 00
Пров. Супрунчук	18028		
Г.ИП. Радченко	90387		
Нач. отд. Писнячевский	90387		
Н.контр. Курбачкая	100387		

Кален. Староженко Формат А4



Марка	Размеры, мм						Масса, кг
	L	A	l	a	n	n <sub>1</sub>	
C8	2500	960	50	80	12	4	10,2
C9	2250	350	25	25	100	11	3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			- 11 00	C8		
	1		- 11 01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=2500	5	1,0 кг
	2		- 11 02	ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=960	13	0,4 кг
			- 12 00	C9		
	1		- 12 01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=2250	4	0,9 кг
	2		- 12 02	ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=350	12	0,1 кг

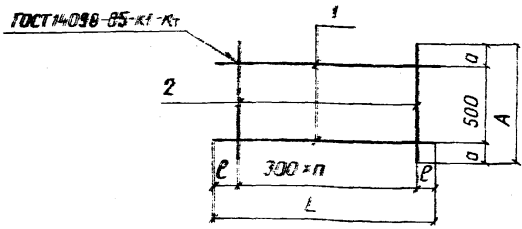
Привязан  
9765/1 ч.2 Инв. №

Разраб. Каросташ	10028	ТЛР 820-1-077.87	11 00 ... 12 00
Пров. Супрунчук	18028		
Г.ИП. Радченко	90187		
Нач. отд. Писнячевский	90387		
Н.контр. Курбачкая	100387		

Кален. Староженко Формат А4

Технические проектные решения ввд-1-07.87

Альбом I ч.2



Марка	Размеры, мм					Масса, кг
	L	A	e	a	n	
Кр 2	800	600	100	50	2	1,2
Кр 3	2300	600	100	500	7	3,4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			-06.00	Кр 2		
	1		-06.01	Ф8А-ГГОСТ5781-82, e=800	2	0,3 кг
	2		-06.02	Ф8А-ГГОСТ5781-82, e=600	3	0,2 кг
			-07.00	Кр 3		
	1		-07.01	Ф8А-ГГОСТ5781-82, e=2300	2	0,9 кг
	2		-07.02	Ф8А-ГГОСТ5781-82, e=600	8	0,2 кг

Привязан


9765/1 Инв. №

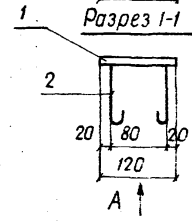
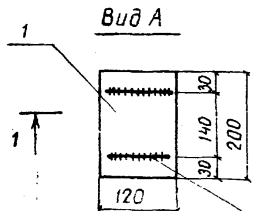
Разработ	Коросташ	22.1	10.02.87
Проект	Котельнич	22.1	11.02.87
Инж	Радченко	22.1	03.03.87
Инж.опт	Писняк	22.1	03.03.87
Инж.контр	Курбачко	22.1	03.03.87

820-01-77.87 -06.00...07.00

Стадия	Масса	Масштаб	Каркасы плоские КР (Кр 2... Кр 3)	
			P	см, табл б/м
Лист			лист 1	

УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

копировала Ковальчук Формат А4



Сварка ручная дуговая  
ГОСТ 2.312-72

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			-08.00	МН 1		
	1		-08.01	Полосы 6-76х120ГОСТ10316-СТ3кпГОСТ33519 e=200	1	1,1 кг
	2		-08.02	Ф8А-ГГОСТ5781-82, e=520	2	0,2 кг

9766/1 ч.2

Привязан


Инв. №

Разработ	Коросташ	22.1	10.02.87
Проект	Котельнич	22.1	11.02.87
Инж	Радченко	22.1	03.03.87
Инж.опт	Писняк	22.1	03.03.87
Инж.контр	Курбачко	22.1	03.03.87

ТПР 820-1-077.87 -08.00

Стадия	Масса	Масштаб	Изделие закладное МН 1	
			P	120 б/м
Лист			лист 1	

УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

копировала Ковальчук Формат А4





Альбом I ч. 2  
 Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Удобритель, Ковальчук и дата: 04.02.87

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-6. Вып. 5	Оголовки, плиты, крепления сооружений, гасители.	
	Плиты крепления сооружений, гасители	
3.820-14. Вып. 1	Трубы безнапорные прямоугольные Трубы с размерами 1,5×2,0, 2,0×2,0 и 2,5×2,0 м	
3.820-8. Вып. 1/80	Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители. Портальные оголовки трубчатых сооружений и открытых регуляторов.	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых проездов	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий.	
3.820.2-43. Вып. 0	Затворы глубинные плоские скользящие. Монтажные чертежи	
3.820.2-44. Вып. 0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20 тс. Пояснительная записка и габаритные чертежи	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-06.00...01.00	Каркасы плоские Кр 2... Кр 3	
-08.00	Изделие закладное Мн 1	
-09.00...10.00	Сетки арматурные С5, С6	
-11.00...12.00	Сетки арматурные С8, С9	
-13.00...15.00	Сетки арматурные С10...С12	
-16.00	Сетка арматурная С7	
-КЖ 27 в м	Ведомость потребности в материалах	

Привязан

Инв. №

9766/4 ч. 2

Разраб	Королюш	04.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 27
Пров	Супрунчик	18.02.87		
Гип	Радченко	04.02.87		
Нач. отд.	Писняковский	04.02.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на обводнительных системах	
Ин. контр.	Курбачкая	11.03.87		
			ПРТ/ВРТ 20-20-5	Лист 2
			Общие данные (окончание)	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

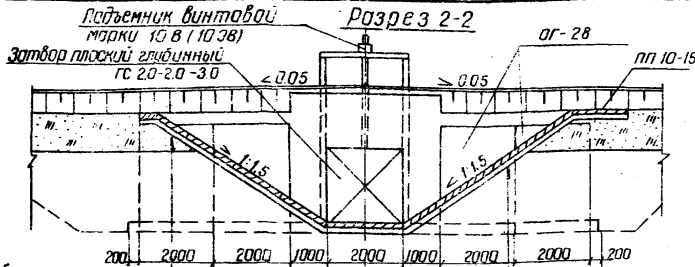
Копировала Ковальчук

Формат А3



Альбом 1 ч. 2

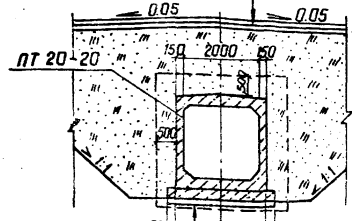
Толстые предельные решения 820-1-077-87



щебень крупностью 10-20, h=10см  
Плиты пп 10-15

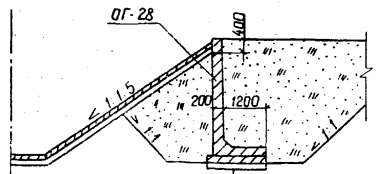
щебень крупностью 10-20, h=10см  
Монолитный бетон, h=6см  
па. армировка 48р1-200  
48р1-200

Разрез 3-3



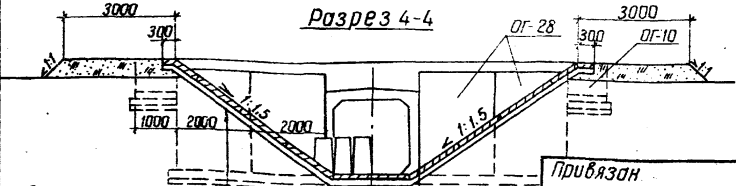
Щебень, отработанный в гранит, h=5см  
бетонная подложка, h=15см  
цементная стяжка, h=2см

Разрез 6-6

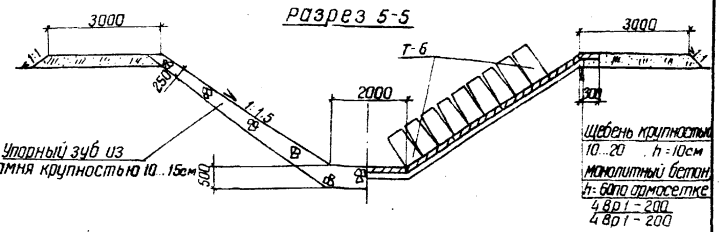


Щебень, отработанный в гранит, h=5см  
бетонная подложка, h=15см  
цементная стяжка, h=2см

Разрез 4-4



Щебень, крупностью 10-20, h=10см  
Плиты пп 10-15



Щебень крупностью 10-20, h=10см  
Монолитный бетон, h=6см армировка 48р1-200  
48р1-200

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса, кг	Варианты
Пп 10-15		Плита крепления плоская	44	225	
ПК30-15	3.820 - 6. вып. 5	Плита крепления	36	665	
Г-10		Блок гасителя	6	358	
ПТ 20-20	3.820 - 14. вып. 1	Прямоугольная труба	8	4150	
ОГ-10		Открылки Г-образно-	2	340	
ОГ-28	3.820 - 6. вып. 1/80	го типа	8	3875	
С	3.820 - 13. вып. 2	Сигнальный столбик	8	100	
Т-6	3.820 - 6. вып. 5	блок гасителя	18	160	

Схемы армирования, оголовок см. КЖ 26 лист 5.10 и узлы соединения блоков см. пз листы 28,30.

9766/ч. 2.2

Разработ	Колосов	С.С.	01.01.87	ТРР 820-1-077-87	КЖ 27	
Проект	Хателеня	В.В.	01.02.87			
ГИП	Кученко	В.В.	01.03.87	Регистраторы, точечные на разряд токи до 20 мА/с без перепада и с перепадом до 2 мВ с перепадом и без перепада на абсолютных системах.		
Нач.отдел	Лиснянский	В.В.	01.03.87			
Н.контр.	Курбачка	В.В.	01.04.87			
Привязан						
				ПРТ/ВРТ-20-20-5	Станд. лист	Листов
				Разрезы 2-2...6-6	р	4
Инв. №				УКРГИПРОВОДХОЗ		
				г. Киев		
				Формат А3		

Копировал С.В. Савицкий

Альбом I. У. 2  
 Типовые проектные решения 820-4-077-87

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 28

лист	наименование	примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План, разрезы 1-1,	
4	Разрезы 2-2... 6-6.	

ведомость спецификаций

Лист	наименование	Примечание
4	Спецификация элементов сборной конструкции	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Радченко* н.в. Радченко

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 28

№ элемента	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. №3	Примечание
1	Трубы безнапорные	586200	14.94	
2	Конструкции и детали каналов			
3	и открытых водоводов	585800	45.64	
4	Всего железобетона		60.58	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

9766/4.2

		Привязан		
Инв. №				
Разработано	Коросташ	Л.З.	Л.З.	
Проектировано	Сидорунчик	Л.З.	Л.З.	
Генпроектировано	Радченко	Л.З.	Л.З.	
Начальник проекта	Радченко	Л.З.	Л.З.	
Инженер-конструктор	Радченко	Л.З.	Л.З.	
		Пр. 820-1-077-87		КЖ 28
		Регуляторы температуры на присосах воды до 20°C без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на абсолютный уровень		
		ПРТ / ВРТ 20-20-10		Кодовый лист
		Общие данные (начало)		Листов
				Р   1   4
		УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Копировал *Л.З.*

формат А3

Инв. № листа, название и дата выдачи листа

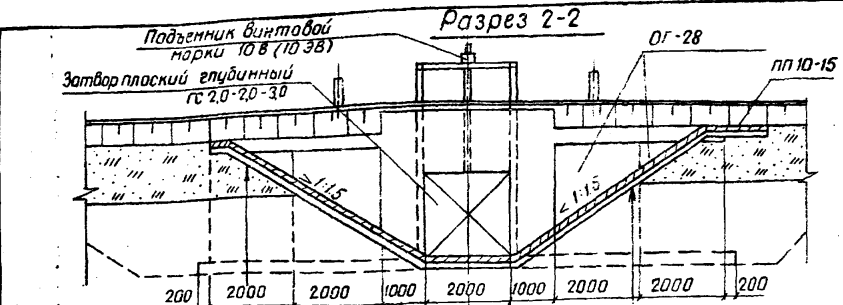




Альбом I.Y.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Лист № 1  
Имя, фамилия и дата  
Имя, фамилия и дата  
Имя, фамилия и дата

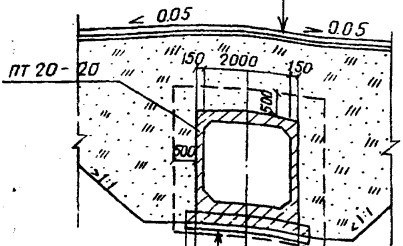


Щебень крупностью 10..20, h=10 см  
Плиты ПП 10-15

Щебень, крупностью 5..10  
Содиначной поверхностной обработки битумом, h=10  
Щебень, крупностью 20..40  
пропитанный битумом, h=8  
Щебень (гравий) крупностью 20..40, h=12 см

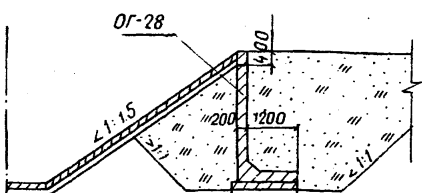
Щебень крупностью 10..20, h=10 см  
Монолитный бетон h=6 см  
по арматуре 48р1-200

Разрез 3-3



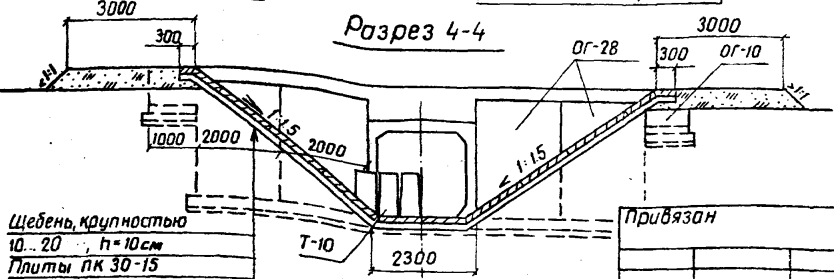
Щебень, втрамбованный вариант, h=5 см  
Бетонная подготовка, h=15 см  
Цементная стяжка, h=2 см

Разрез 6-6



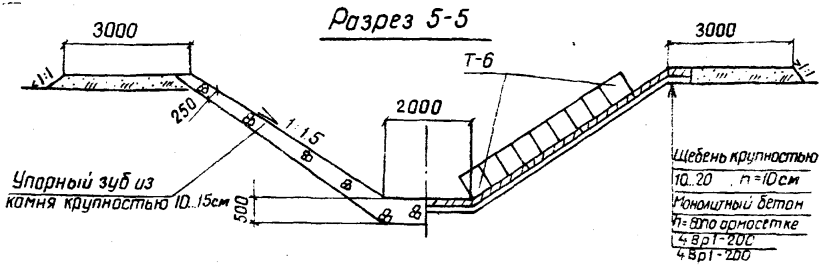
Щебень, втрамбованный вариант, h=5 см  
Бетонная подготовка, h=15 см  
Цементная стяжка, h=2 см

Разрез 4-4



Щебень, крупностью 10..20, h=10 см  
Плиты ПК 30-15

Привязан



Щебень крупностью 10..20, h=10 см  
Монолитный бетон h=6 см по арматуре 48р1-200

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПП10-15	3820-6. Вып 5	Плита крепления плоская	60	225	
ПК30-15	3820-11. Вып. 1/80	Плита крепления	42	665	
Т-10	3820-6. Вып. 5	Блок гасителя	6	358	
ПТ20-20	3820-14. Вып. 1	Прямоугольная труба	9	4150	
ОГ-10	3820-6. Вып. 1/80	Открылки Г-образно-го типа	2	340	
ОГ-28			8	3875	
Т-6	3820-6. Вып. 5	Блок гасителя	18	160	
С	3820-13. Вып. 2	Сигнальный столбик	8	100	

Схемы армирования оголовков см. КЖ 26 лист 5..10 и узлы соединения блоков см. ПЗ листы 28, 30

9186/1, 4.2

Разраб	Котеленец	20187	ТПР 820-1-077.87	КЖ 28
Пров	Каросташ	210187		
ГИП	Радченко	80187		
Нач. отд.	Писнячевский	90187	Регулярные трудящиеся на расход воды до 20 м <sup>3</sup> с без перепада и с перепадом до 20 м с перепадом и без перепада на оросительных системах	
И. контр.	Курбачкоя	10.0187		
			ПРТ/ВРТ 20-20-10	Лист 4
			Разрезы 2-2...6-6	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копировала Ковальчук

Формат А3



## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ 29

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1	
4	Разрезы 2-2	
5	Входной оголовок и соединения блоков ОГ. Схема армирования. План. Разрезы 1-1...3-3. Вид А-А	
6	Входной оголовок и соединения блоков ОГ. Схема армирования. Разрезы 4-4...7-7. Узлы А, Б, В.	
7	Входной оголовок и соединения блоков ОГ. Схема армирования	
8	Монолитная железобетонная диафрагма. Схема армирования. План. Разрезы 1-1, 2-2	
9	Выходной оголовок и соединения блоков ОГ и ПТ. Схема армирования. План. Разрез 1-1. Вид А.	
10	Выходной оголовок и соединения блоков ОГ и ПТ. Схема армирования. Разрез 2-2	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов сборной конструкции	
7	Спецификация входного оголовка	
8	Спецификация монолитной железобетонной диафрагмы	
10	Спецификация выходного оголовка	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *С. В. Радченко* Н. В. Радченко

## Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ 29

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Ква. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Трубы безнапорные	586200	26,56	
2	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585800	32,01	
3	Всего железобетона		58,57	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

9/85/1, У.2

				Приказы	
ИИВ №					
Разраб	Пинявич	240289			
Пров	Худин	240289			
Гип	Радченко	240287			
Ич от	Писнячевский	240289			
Контр	Курбачная	240381			
			ТИР 820-1-077.87	КМ 29	
Указание: при выполнении на месте работ до 21 м без перерыва и с перерывом до 7 м с перерывом и без перерыва на проектных системах					
				Листов	Листов
прт/врт 2*20-20-0				Р	1 10
Общие данные (начало)				УКРГИПРОВВДХОЗ	
				г Киев	

Копия Строитель-40

Формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I 42

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-14. Вып.1	Трубы безнапорные прямоугольные	
3.820-6. Вып.5	Осолодки, плиты крепления сооружений, газители. Плиты крепления сооружений, газители	
3.820-13. Вып.2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций.	
3.820-11. Вып. I/80	Конструкции крепления каналов. Плиты крепления оросительных каналов.	
3.820.2-43. Вып.0	Затворы зубчатые плоские скользящие. Монтажные чертежи.	
3.820.2-44. Вып.0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20 тс. Пояснительная записка и габаритные чертежи подъемников.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-17.00	Каркасы плоские КР4	
-18.00	Каркасы плоские КР5	
-12.00	Сетки арматурные С9	

*Продолжение*

Обозначение	Наименование	Примечание
-23.00	Сетки арматурные С13	
-19.00	Сетки арматурные С14	
-20.00	Сетки арматурные С15	
-21.00	Сетки арматурные С16	
-22.00	Сетки арматурные С17	
-24.00	Сетки арматурные С18	
-25.00	Сетки арматурные С19	
-26.00	Сетки арматурные С20	
-08.00	Изделие заводное МН-1	
-КЖ 29. ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Изд. № 104. Издательство «Вопросы строительства»

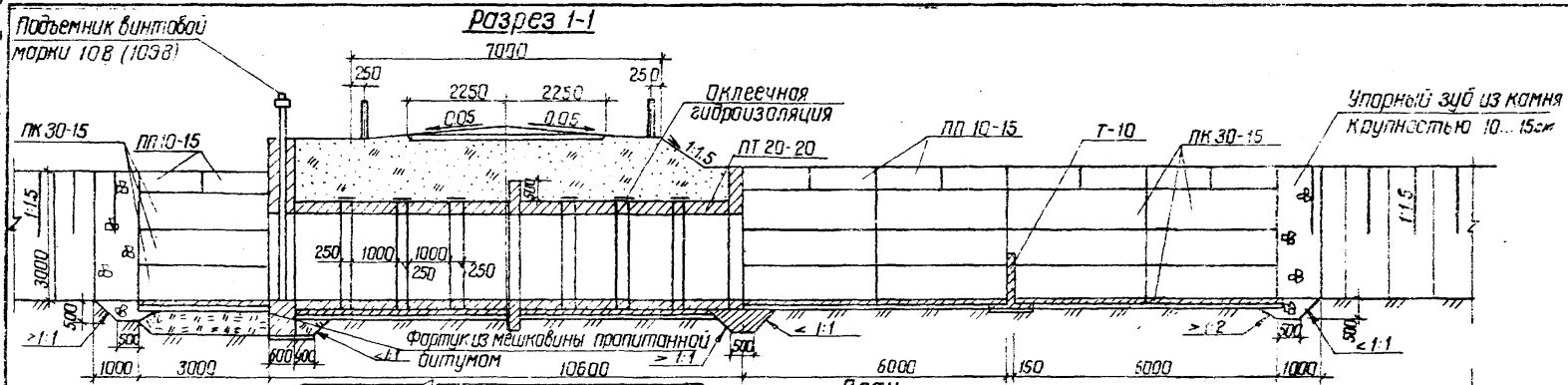
Привязан

Инд. №							
--------	--	--	--	--	--	--	--

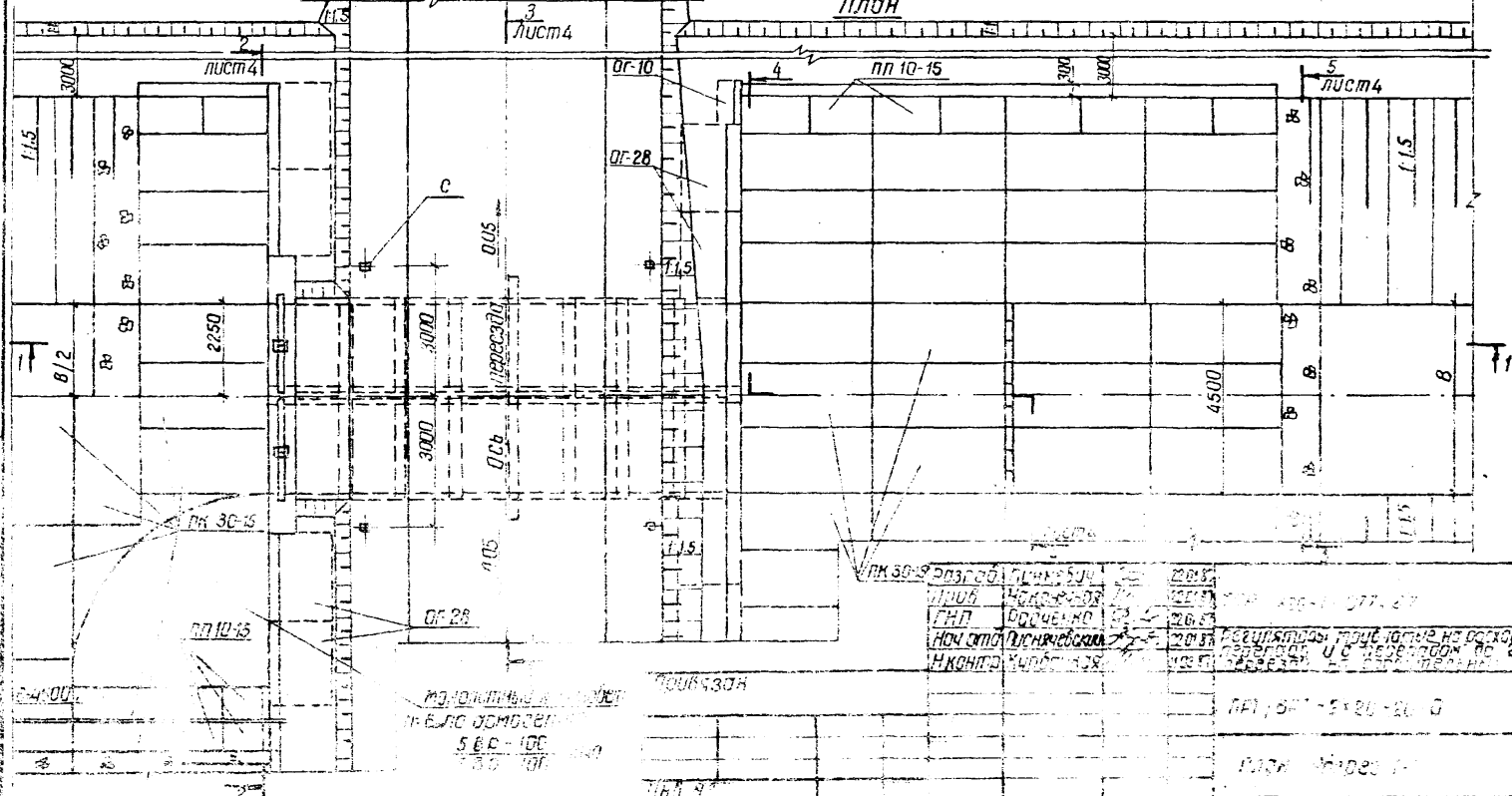
9766/4 4.2

Разраб. Пинкевич	Д	02.07	ТЛР 820-1-077.87	КЖ 29
Проб. Худин	Л	02.07		
Г.И.П. Радченко	Л	02.07		
Нач. отд. Лисневский	Л	02.07		
Н.контр. Курбачкая	Л	02.07	Рецензенты: трубочные на досках рабы до 20 мкс без переездов и с переездом до 2 м с переездами с без переездов на оросительных системах	
ПРТ/ВРТ 2x20-20-0			Страниц	Листов
Общие данные (окончание)			Р	2
			УКРГИПРОВ ОДХОЗ г. Киев	
Копир. Староменко			Формат А3	

**Разрез 1-1**



**ПЛОЩ**



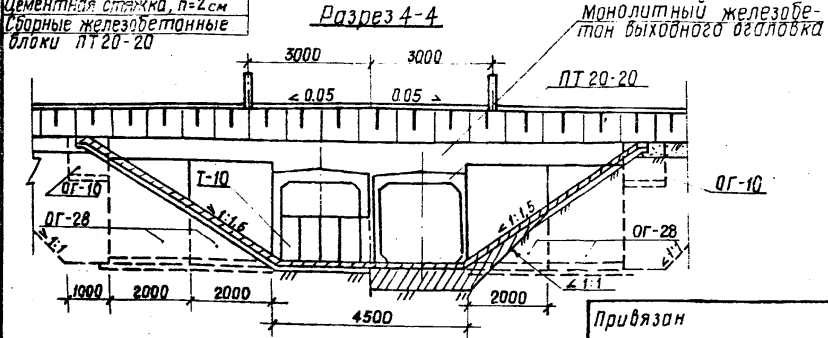
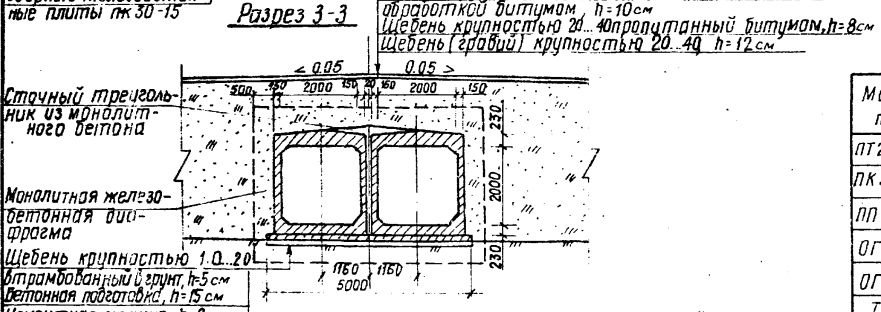
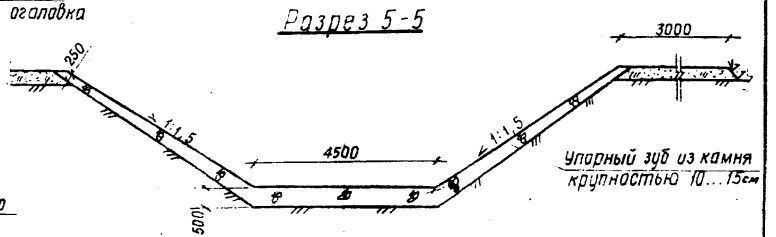
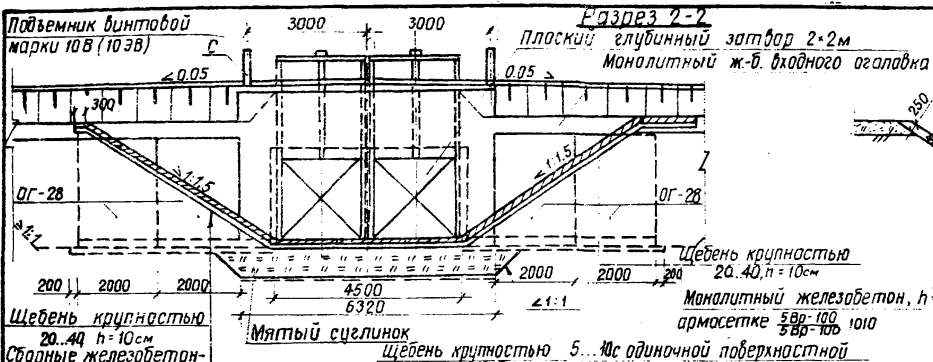
ПК 30-15	2200	1000	1000	1000
ПР 10-15	2200	1000	1000	1000
ПТ 20-20	2200	1000	1000	1000
ПР 10-15	2200	1000	1000	1000
ПК 30-15	2200	1000	1000	1000

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД  
 И.В.С. - 100  
 1980

ГИДРОВОДХОЗ  
 Г.К.М.С.  
 1980

Альбом 1.4.2  
 Типовые проектные решения 820-1-071.81  
 Институт «Гипроводхоз»

Я-льбом I 4,2  
 Типовые проектные решения 820-Г-077-87  
 Шаб. № 1040, Подпись и дата: 23.01.87



Спецификация элементов сборной конструкции

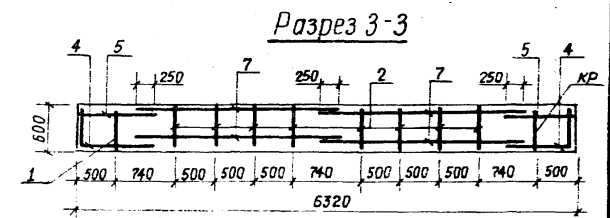
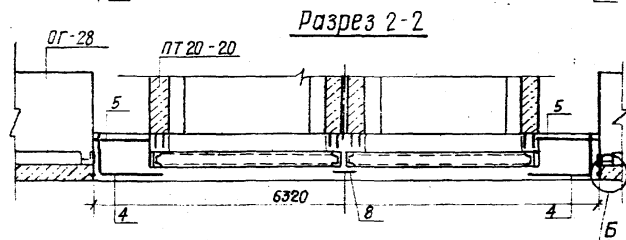
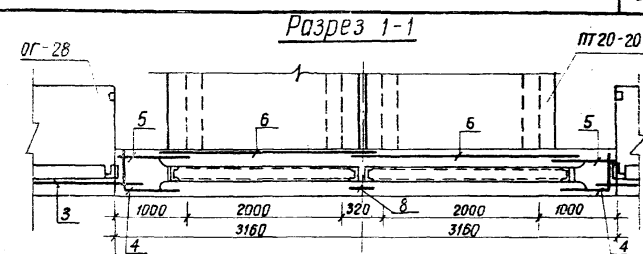
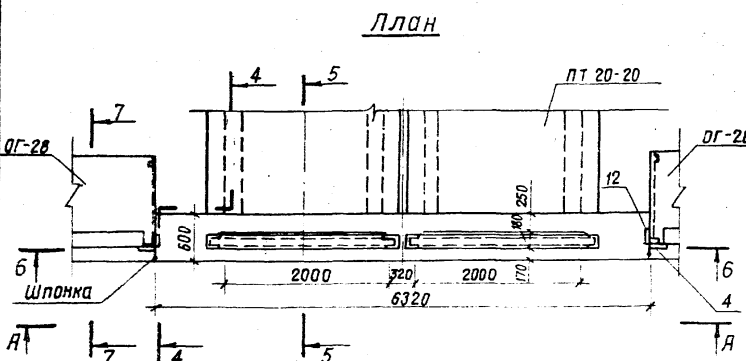
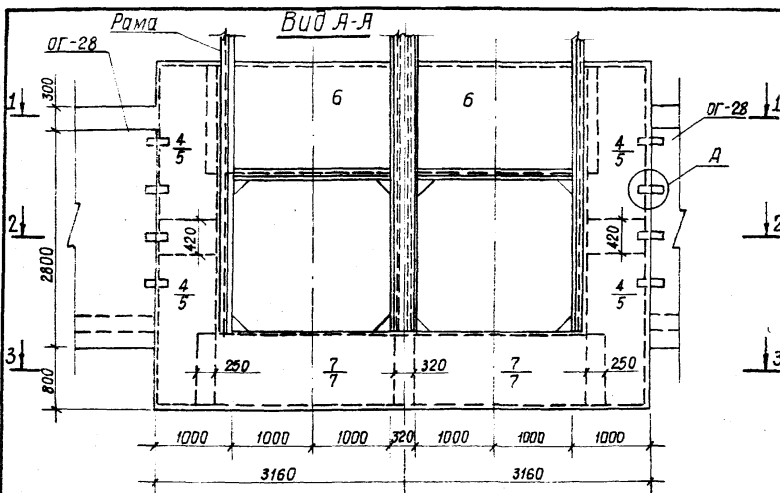
Марка поз	Обозначение	наименование	кол.	Масса, кг	Примеч.
ПТ20-20	3 820-14. Вып. 1	Прямоугольные трубы	16	4150	
ЛК30-15	3 820-11. Вып. I/80	Плиты облицовки каналов	45	885	
ПП10-15	3 820-6. Вып. 5	Плита крепления	20	225	
ОГ-28	3 820-6. Вып. I/80	Изделия для порталных оголовок	8	3875	
ОГ-10	3 820-6. Вып. I/80	Изделия для порталных оголовок	2	340	
Т-10	3 820-5. Вып. 5	Гасители	9	358	
С	3 820-13. Вып. 2	Сталбик сигнальный	8	100	

Узлы соединения блоков см. ЛЗ листы 28,30

9766/4.2

Разраб.	Линевич	23.01.87	ТПД 820-Г-077-87	КЖ 29
Проб.	Июкоченко	23.01.87		
ГИП	Радченко	23.01.87		
Нач.отд.	Лиснянский	23.01.87	Регуляторы трибчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2м, с перепадом и без перепада на проточных системах	
И.контр.	Курбачко	23.01.87		
Привязан			ПТ/ВРТ-2x20-20-0	Этадия Лист Листов Р 4
Инв. 4 <sup>2</sup>			Разрезы 2-2...5-5	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Тубовые проектные решения 820-1-077.87  
 Альбом 1 ч.2  
 ЧИО-ХЕ-ЛОАЛ/ПРОПИСЬ И ВАТА/ДОМ.ИНО.ХА



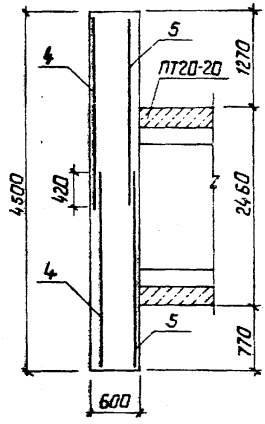
Разработчик	Лижкевич	25.08.87	ТТР 820-1-077.87	КЖ 29
Проектировщик	Икониченя	08.08.87		
Инженер	Радченко	08.08.87		
Нач. отд.	Лиснячский	26.02.87		
И.контр.	Курбоцкая	17.08.87	Регуляторы переозды трехшпательные на раскод ваты на входе без переозда и с переоздом до 2м, с переоздом и без переозда на фасительных системах.	
Привязан			ПРТ/ВРТ 2*20-20-0...10	Стр./Лист
				Р 5
Чиб №			Входной оголовок и соединения блокков от. Схема домирования. План. Разрезы 1-1, 2-2, Вид А-А	
			г. Киев	
			Копировала Майборода формат А3	

9166/1 ч.2

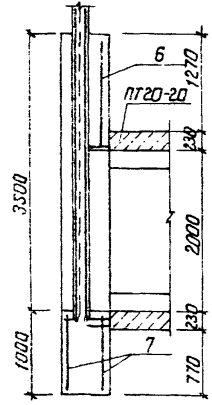
Дир. Института: Подпись: Итого: 820-1-077.87

ТУЛОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-1-077.87 АЛЬБОМ I 4.2

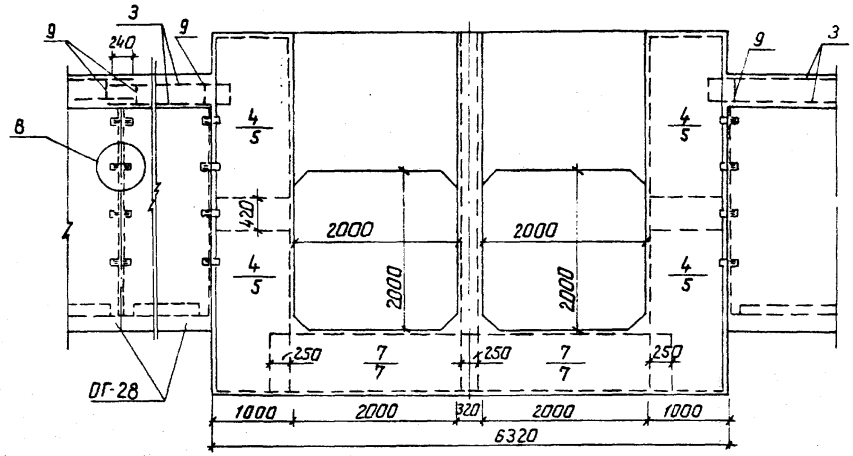
Разрез 4-4



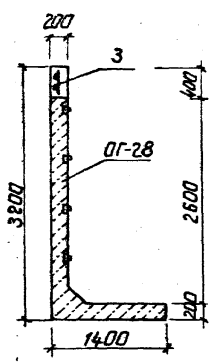
Разрез 5-5



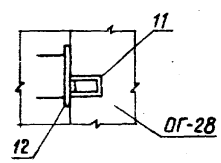
Разрез 6-6



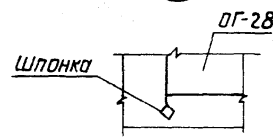
Разрез 7-7



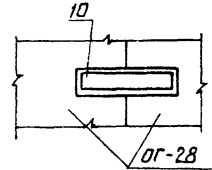
А



Б



В



Спецификация к схеме армирования см. лист 7

9766/, 4.2

Разработчик	Линкевич	ЕД	1902.87	ТПР 820-1-077.87 КЖ 29 Регуляторы прибиваются на раскладной высоте до 20 м/ч без переломов и с переломом до 2 м, с пересздам и без пересзда на арматурных системах.
Пров.	Николичев	ТМ	1902.87	
ГЛП	Радченко	Д	1902.87	
Исполн.	Лиснянский	А	1902.87	
И.Контр.	Курдюков	М	1902.87	
Привязан				ПР1ВР2*20-20-0..10 Стадия: Лист Листов Р 6
И.В. №				Входная арматура и соединения плиток ДГ. Схема армирования Разрез 4-4, 5-5, 7-7, узлы А, Б, В. УКРЭИПРОВОДХОЗ г. Киев формат А3

Копировал: Т.И.

Таблицы проектных решений 820-1-077.87 Альбом I 4.2

Спецификация к схеме армирования

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Входной оголовок</u>		
	<u>Сборочные единицы</u>		
	Каркас плоский		
1	КР4	4	
2	КР5	8	
	<u>Сетки арматурные</u>		
3	С9	4	
4	С13	4	
5	С14	4	
6	С15	2	
7	С16	4	
8	С17	1	
	<u>Детали</u>		
9	Ф16АШГОСТ5781-82 С=700	8	1,1кг
10	Полосы С=250 ГОСТ103-76 Ст3кп ГОСТ14637-79	10	0,76кг
11	100х100-ГОСТ859-72 Уголок Ст3 ГОСТ535-79 С=100	8	1,2кг
12	Изделие закладное МИ-1	8	1,1
	<u>Материалы</u>		
	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4		11,3 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки						
	А I		А II			Ст 3кп						
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	Всего			ГОСТ103-76		ГОСТ8510-72				Всего
Ф8	Итого Ф8	Ф12	Ф16	Итого	250х6	120х6	Итого	100х100				
Центральная часть оголовка	138,0	138,0	145,6	—	145,6	283,6	—	8,8	8,8	—	8,8	292,4
Монолитный ж-б пояс	19,2	19,2	—	—	—	19,2	—	—	—	—	—	19,2
Соединение блока ДР-2В	—	—	—	8,8	8,8	8,8	7,6	—	7,6	9,6	17,2	26,0

Схема армирования см листы 5,6

9766/1 4.2

Разработчик	Линьевич	Л.С.	100287
Проектировщик	Надомечная	Ж.И.	100287
Г.И.П.	Радченко	В.В.	100287
Нач. отд.	Исначенский	А.В.	100287
И.контр.	Лурбацкая	М.М.	100287

Т.П.Р. 820-1-077.87 КМ 29

Регуляторы устанавливаются на расстоянии до 20 м/с без перепада и с перепадом до 2 м, с перепадом и без перепада на орисительных системах

ПРТ/ВРТ 2х20-20-0...10	Стадия	Лист	Листов
	Р	7	

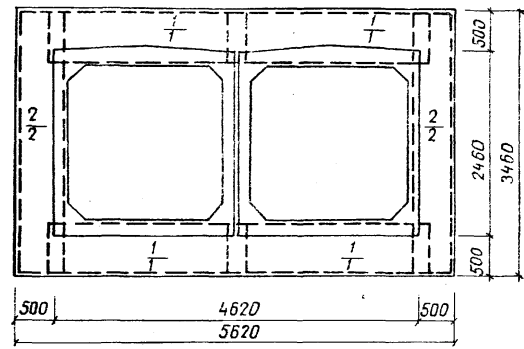
Входной оголовок и соединения блоков вг. Схема армирования

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

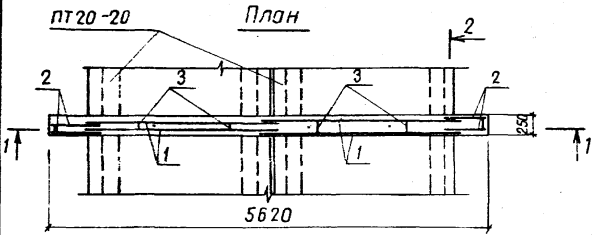
Привязан			
И№ №			

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I ч.2

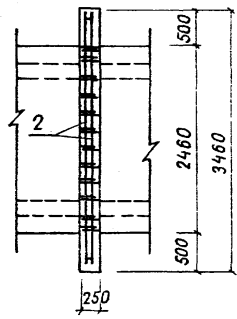
Разрез 1-1



План



Разрез 2-2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Монолитная ж.б. диафрагма		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1		С 19	8	
		2		С 20	4	
				Детали		
		3		Ф 8 А I ГОСТ 5781-82, L=400	26	0,2 кг
				Материалы		
				Бетон тяжелый класса В15 F150 W4		2,9 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3 <sup>x</sup>	100 200 100

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные		Всего
	Арматура класса А I	φ 8	
	ГОСТ 5781-82		
Монолитная ж.б. диафрагма	108	108	108

Имя и подл. Подпись и дата

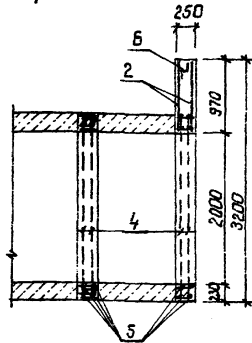
9706/1 ч.2

Разраб	Винкевич	Е.О.	20287	ТПР 820-1-077.87	КЖ 29
Проб	Наконечная	Ж.С.	20287		
ГИП	Радченко	Р.С.	20287		
Начит	Лисячевский	А.С.	20287	Регуляторы тянущие на расхождения до 20 мм без перепада и с перепадам до 2 м. С перепадам и без перепада на абсолютных системах	
н.контр	Курбачкая	М.С.	20287		
Привязан				ПРТ/ВРТ 2*20-20-0...1.0	Стадия Лист Листов
				Монолитная железобетонная диафрагма. Схема армирования. План. Разрезы 1-1, 2-2	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев
Имя и н°				Копировала Ковальчук	Формат А3





Разрез 2-2



Спецификация изделий

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. разраб.	Кол. экз.	Примечание
				Выходной оголовок			
				Сборочные единицы			
				Сетки арматурные			
	1			С9	4	4	
	2			С18	4	4	
				Детали			
	3			Ф16А II ГОСТ 5784-82, E=700	16	16	1.1 кг
	4			Ф16А II ГОСТ 5781-82, E=2440	112	128	3.8
	5			Ф16А II ГОСТ 5781-82, E=4600	56	64	7.2
	6*			Ф8А I ГОСТ 5781-82, E=400	5	5	0.2
	7			Полоса S2 65x6 ГОСТ 103-76 Ст3кп ГОСТ 14634-78 E=250	10	10	0.76
				Материалы			
				Бетон тяжелый класса В15, F150, W4			2.4 м <sup>3</sup>

\* Поз.6 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кЕ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки			
	A I			A III			Ст. 3кп			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ф8	Ф10	Итого	Ф16	Итого	Всего	250x6	Итого	Всего		
Центральная часть оголовка	1.0	61.2	62.2	118.4	118.4	180.6	—	—	—	180.6
Монолитный ж-б пояс	19.2	—	19.2	—	—	19.2	—	—	—	19.2
Соединение блоков ПТ-28	—	—	—	17.7	17.7	17.7	7.6	7.6	7.6	25.3
Соединение труб ПТ	—	—	—	710.4	710.4	710.4	—	—	—	710.4

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	100 200 100

9766/ф 4.2

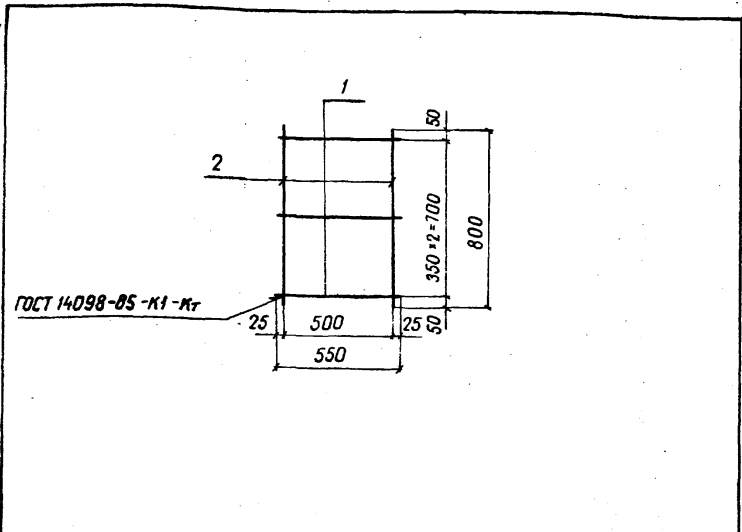
Разработчик	Винкевич	№	11.02.87	ТТР 820-1-077.87	КЖ29
Пров.	Наканечная	№	11.02.87		
Гип.	Родченко	№	11.02.87		
Нач. отд.	Ушаков	№	11.02.87		
Инж.пр.	Курбаченя	№	11.02.87	Ресурсы прокатные на расход стали во 2-м к. без перевода и с переводом во 2-м, с переводом и без перевода на прокатных системах	
Привязан				ПРТ/ВРТ 2x20-20-0...10	Листов 10
ЛНВ.№				Выходной оголовок и соединения блоков ПТ. Схема армирования. Разрез 2-2.	УКРЗУПРОВОДХОЗ г. Киев
				Копировал: Жу.	Формат А3

Альбом I 1/2

Титульные проектные решения 820-1-077.87

Лист № 00000. Удалены и вынесены в отдельный лист.

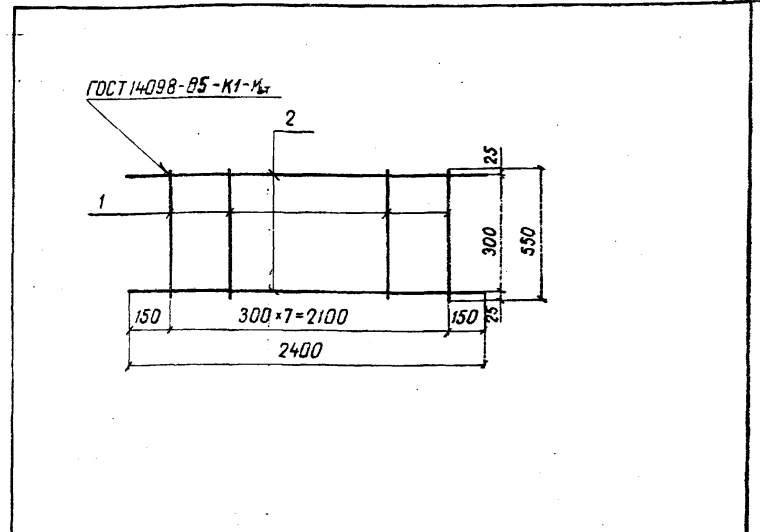
Типовые проектные решения 820-г-077.87 Альбом I ч.2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
11			-17.00	КР 4		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-17.01	φ8А ГОСТ 5781-82, ρ=550	3	0,2 кг
Б4	2		-17.02	φ8А ГОСТ 5781-82, ρ=800	2	0,3 кг

Инв. № подл.		Подл. и дата		Электрон. инв. №		9765/1			
Разраб.	Линкевич	Л	30287	ИР 820-01-77.87	-17.00	Каркас плоский КР /КР4/	Стадия	Масса	Масштаб
Проб	Худин	Х	30287				Р	1,2 кг	
ГИП	Радченко	Р	30287				Лист	Листов	
Нач. отд.	Писняковский	П	30287				УКРГИПРОВОДХОЗ		
Ин. контр.	Кирдяцкая	К	30287				г. Киев		

Копировала Ковальчук Формат А4



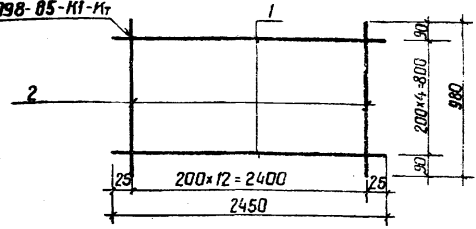
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
11			-18.00	Кр 5		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-18.01	φ8А ГОСТ 5781-82, ρ=550	8	0,2 кг
Б4	2		-18.02	φ8А ГОСТ 5781-82, ρ=2400	2	0,9 кг

Инв. № подл.		Подл. и дата		Электрон. инв. №		9765/1 ч.2			
Разраб.	Линкевич	Л	30287	ИР 820-1-077.87	-18.00	Каркас плоский КР /КР5/	Стадия	Масса	Масштаб
Пробер	Худин	Х	30287				Р	3,4 кг	
ГИП	Радченко	Р	30287				Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Писняковский	П	30287				УКРГИПРОВОДХОЗ		
Ин. контр.	Кирдяцкая	К	30287				г. Киев		

Копировала Ковальчук Формат А4

Альбом 1 Ч.2  
Типовые проектные решения 820-1-077.87

ГОСТ №098-85-К1-К7



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
И			- 19.00	С 14		
				<u>Детали</u>		
В4	1		- 19.01	Ф 12 А III ГОСТ 5781-82, L=2450	5	2,2 кг
В4	2		- 19.02	Ф 8 А I ГОСТ 5781-82, L=980	13	0,4 кг

Привязан

9765/1

ИВБ №

Разработ	Пинкевич	Л.С.	12.02.87
Провер	Худин	В.А.	12.02.87
ГИП	Родченко	В.А.	12.02.87
Нач. отд.	Лисневский	В.А.	12.02.87
Н. контр.	Курбацкая	Т.А.	11.03.87

ТИР 820-01-77.87

- 19.00

Сетка арматурная с (С 14)

Стальная масса

Р 16.2 кг

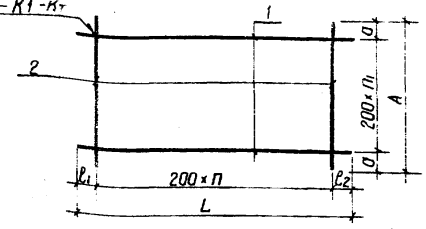
Лист Листов 1

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

Копировал Ятченко

Формат А 4

ГОСТ 14098-85-К1-К7



Марка	Размеры, мм						масса, кг
	L	l1	l2	п	A	а	
С 15	2545	70	75	12	1450	25	7
С 16	2545	70	75	12	980	90	4

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
И			- 20.00	С 15		
				<u>Детали</u>		
В4	1		- 20.01	Ф 12 А III ГОСТ 5781-82, L=1450	13	1,2 кг
В4	2		- 20.02	Ф 8 А I ГОСТ 5781-82, L=2545	8	1,0 кг
				<u>С 16</u>		
				<u>Детали</u>		
В4	1		- 21.01	Ф 8 А I ГОСТ 5781-82, L=2545	5	1,0 кг
В4	2		- 21.02	L=980	13	0,4 кг

Привязан

9766/1 Ч.2

ИВБ №

Разработ	Пинкевич	Л.С.	12.02.87
Провер	Худин	В.А.	12.02.87
ГИП	Родченко	В.А.	12.02.87
Нач. отд.	Лисневский	В.А.	12.02.87
Н. контр.	Курбацкая	Т.А.	11.03.87

ТИР 820-1-077.87

- 20.00 ... - 21.00

Сетка арматурная с (С 15, С 16)

Стальная масса

Р см черт

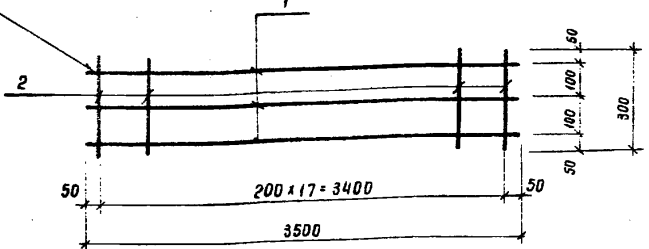
Лист Листов 1

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

Копировал Ятченко

Формат А 4

ГОСТ 14098-85 - К1-Кт



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И1			-22.00	С17		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-22.01	ФВА I ГОСТ 5781-82; E=3500	8	14
Б4	2		-22.02	ФВА I ГОСТ 5781-82; E=300	18	01

Привязан

9765/1

Инд №

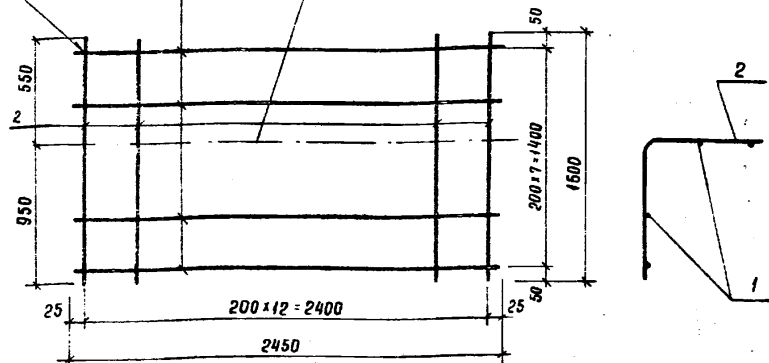
Инд. № подл.	Инд. № подл.	Подпись и дата	Разраб. Худин	Суд. 13.02.87	-22.00	Сетка арматурная С (С17)	Стандия	Масса	Масштаб
			Пров. Пинкевич	13.02.87			Р	6,0 кг	
			Гип. Радченко	13.02.87			Лист	Листов 1	
			Нач. отд. Писнячевский	13.02.87			УКРГИПРОВОДХОЗ		
			Н. констр. Хурбацкая	13.02.87			П-15		

Копировал Ятченко

формат А4

ГОСТ 14098-85 - К1-Кт

Линия сгиба



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И1			-23.00	С13		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-23.01	Ф12 А III ГОСТ 5781-82; E=2450	8	22
Б4	2		-23.02	ФВА I ГОСТ 5781-82; E=1500	13	06

Привязан

9765/1 к. 2

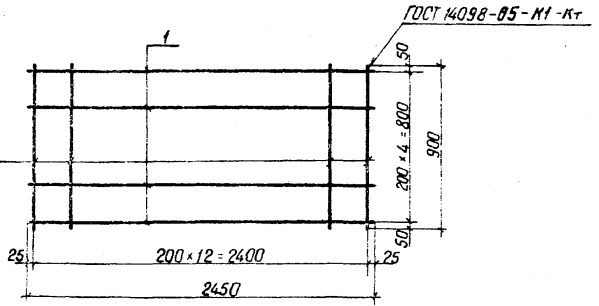
Инд №

Инд. № подл.	Инд. № подл.	Подпись и дата	Разраб. Худин	Суд. 13.02.87	-23.00	Сетка арматурная С (С13)	Стандия	Масса	Масштаб
			Пров. Пинкевич	13.02.87			Р	25,4 кг	
			Гип. Радченко	13.02.87			Лист	Листов 1	
			Нач. отд. Писнячевский	13.02.87			УКРГИПРОВОДХОЗ		
			Н. констр. Хурбацкая	13.02.87			г. Киев		

Копировал Ятченко

формат А4

Альбом 1 ч.2  
Типовые проектные решения 820-1-077.87



Код	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11			-24.00	С18		
				<u>Детали</u>		
54	1		-24.01	Ф10А I ГОСТ 5781-82 l=2450	5	1.5
54	2		-24.02	Ф10А I ГОСТ 5781-82 l=900	13	0.6

9766/ч. 4.2

Разработчик	Пинкевич	13.02.87	820-1-077.87	-24.00	Статус	Масса	Масштаб
Проектировщик	Худин	13.02.87					
Инженер	Радченко	13.02.87					
Исполнитель	Лиснянский	13.02.87					
Н.Контр.	Курбачко	17.1	13.02.87				
Сетка арматурная С (С 18)					Р	15,3 кг	
					лист	листов 1	
					УКРГИПРОВОДХОЗ		
					г. Киев		

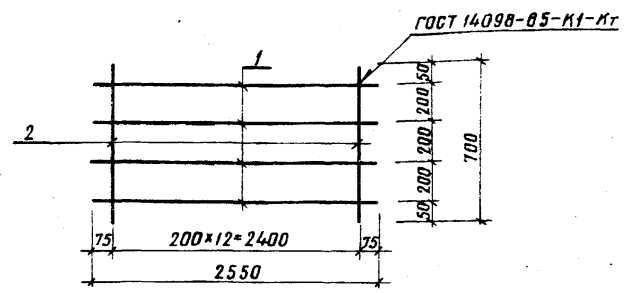
Копировал в...

Формат А 4

Лист №...  
Листов...  
Листов...

Формат А 4

Альбом I ч.2  
Типовые проектные решения 820-I-077.87



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
И1			- 25.00	C19		
				<u>Детали</u>		
	1		- 25.01	ФДА1ГОСТ5701-82, $\epsilon=2550$	4	1,0 кг
	2		- 25.02	$\epsilon=700$	13	0,3 кг

9765/г

Привязан

Ино №

Разраб.	Пинкевич	И	3028
Провер.	Худин	И	3028
ГИП	Радченко	И	3028
Нач. отд.	Писневский	И	3028
И. контр.	Курбацкая	И	3028

ТПР 820-01-77.87 -25.00

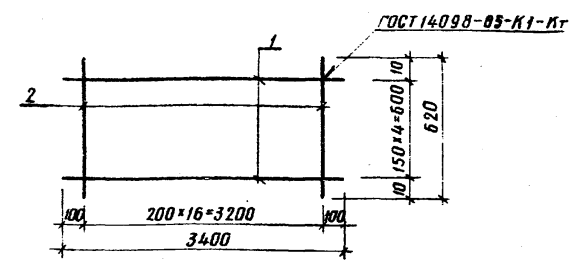
Сетка арматурная С /С19/

Станд.	Масса	Масштаб
Р	7,9 кг	
Лист	Листов 1	

УКРГИПРОВОДХОЗ П-15

Копир Старосенко

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
И1			- 26.00	C20		
				<u>Детали</u>		
	1		- 26.01	ФДА1ГОСТ5701-82, $\epsilon=3400$	5	1,3 кг
	2		- 26.02	$\epsilon=620$	17	0,2 кг

9766/г ч.2

Привязан

Ино №

Разраб.	Пинкевич	И	3028
Провер.	Худин	И	3028
ГИП	Радченко	И	3028
Нач. отд.	Писневский	И	3028
И. контр.	Курбацкая	И	3028

ТПР 820-I-077.87 -26.00

Сетка арматурная С /С20/

Станд.	Масса	Масштаб
Р	9,9 кг	
Лист	Листов 1	

УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копир Старосенко

Формат А4

Ино № табл. Подпись и дата, подпись инж. Ино №

Ино № табл. Подпись и дата, подпись инж. Ино №

Листом I 42

Типовые проектные решения 829-077.87

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 30**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1.	
4	Разрезы 2-2... 4-4	
5	Разрезы 5-5... 6-6	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 30**

Ук. строка	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Трубы безнапорные	586200	26,56	
2	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585800	36,69	
3	Всего железобетона		63,25	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III - 4 - 80.

8768/1.42

			Прибызан							
И№ №										
Разраб. Линкевич	10	01.02.87								
Проб. Уклеина	10	01.02.87								
ГИП Радченко	10	01.02.87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 30						
Нач.отп. Лисневский	10	01.02.87								
Н.контр. Курбацкая	10	01.02.87								
			Рецептормы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> с без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на оросительных системах							
			ПРТ/ВРТ 2*20-20-5	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	5
Стадия	Лист	Листов								
Р	1	5								
			Общие данные (начало)	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев						

Копировала Майборода

формат А3

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Радченко* Н.В. Радченко

И№ №-подп./подпись и дата, взыск. инд. №



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.820-4. Вып. 1	Трубы безнапорные прямоугольные	
3.820-6. Вып. 5	Огололки, плиты крепления сооружений, гасители. Плиты крепления сооружений, гасители.	
3.820-13. Вып. 2	Конструкции для пешеходных мостов и мостовых переходов.	
3.820-11. Вып. I/80	Конструкции крепления каналов	
	Плиты крепления оросительных каналов	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных изделий.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций.	
3.820.2-43 Вып. 0	Затворы глубинные плоские скользяц.	
	Монтажные чертежи	
3.820.2-44. Вып. 0	Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений грузоподъемностью до 20 тс	
	Пояснительная записка и габаритные чертежи.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- 17.00	Каркас плоский Кр 4	
- 18.00	Каркас плоский Кр 5	
- 19.00	Сетка арматурная С14	
-20.00...-21.00	Сетка арматурная С15, С16	
- 22.00	Сетка арматурная С17	
- 23.00	Сетка арматурная С13	
- 24.00	Сетка арматурная С18	
- 12.00	Сетка арматурная С9	
- 25.00	Сетка арматурная С19	
- 26.00	Сетка арматурная С20	
-кж-30 в м	Ведомость потребности в материалах	
- 08.00	Изделие закладное МН-1	

9766/1, ч.2

Разроб	Пинкевич	15.07.87	ТПР 820-1-077. 87	КЖ 30
Проб	Ухлева	25.07.87		
Гип	Рабченко	28.07.87		
Нач. зм	Ильинский	28.07.87	Ведомость потребности в материалах на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на оросительных системах	
И контр.	Курбачко	28.07.87		

Привязан

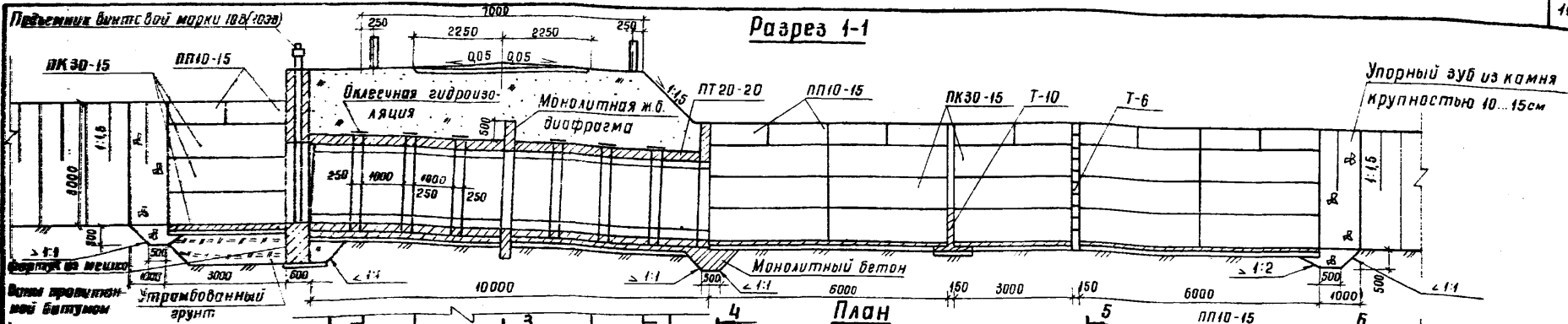

ПРТ/ВРТ 2*20-20-5	Стадия	Лист	Листов
	р	2	
Общие данные (окончание)		УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев	

Копирована Машинист

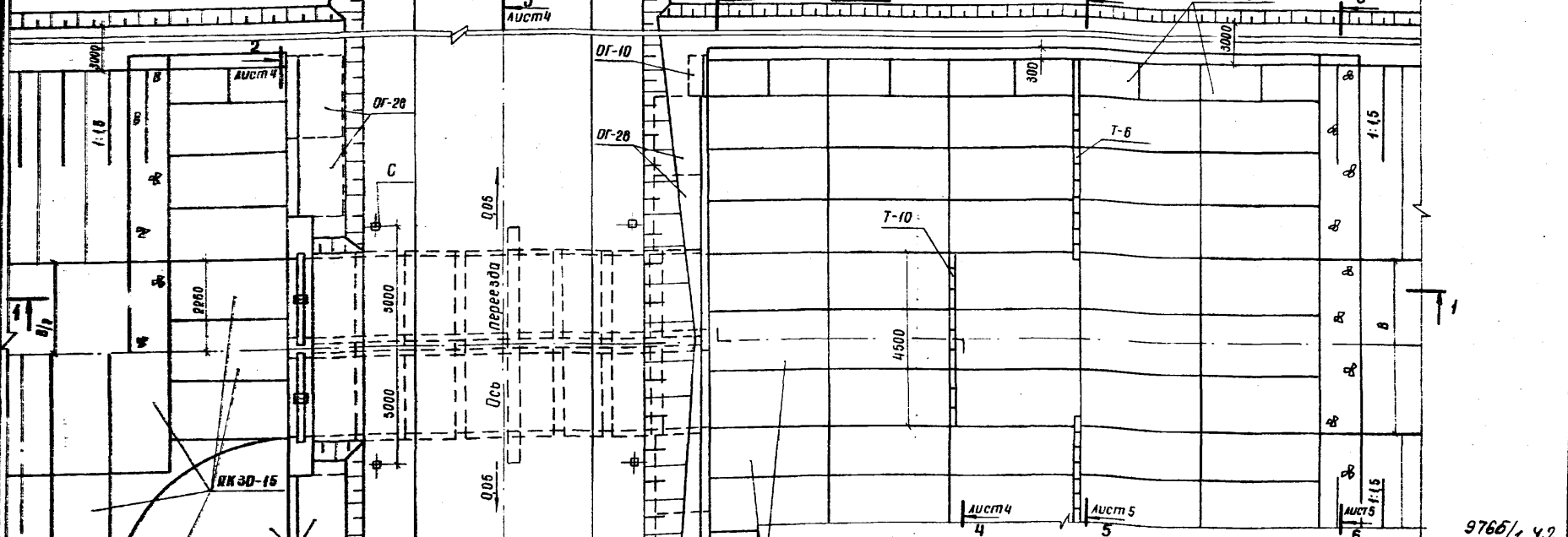
формат А3

Инв. № подл. Удобрис и вода. Взам. инв. № 24. Типовые проектные решения 820-1-077.87. Альбом I 42.

Разрез 1-1



План

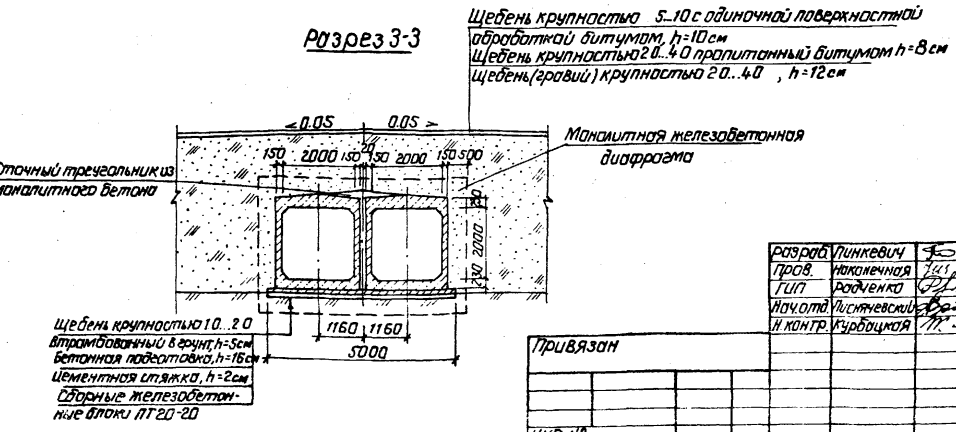
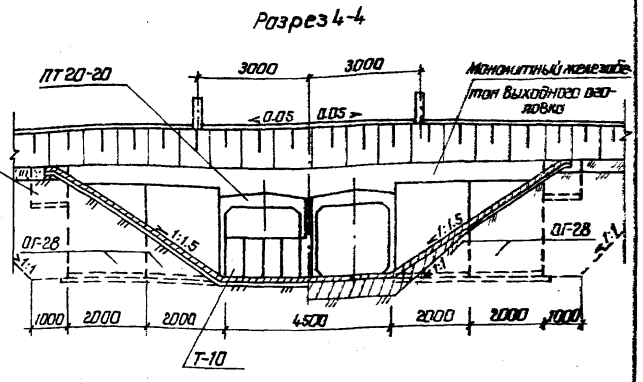
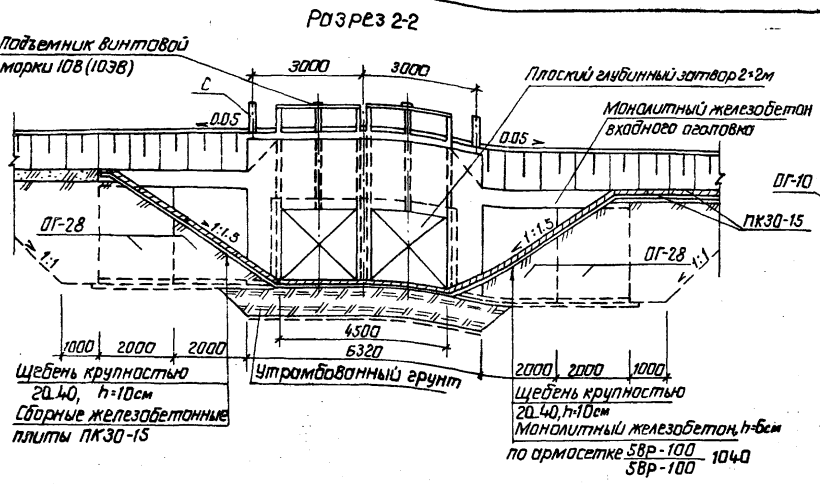


Типовые проектные решения 820-1-077.87  
 Альбом 1 ч.2

Инв. № проекта, Подпись и дата, Разм. чист. лист

Разроб.	Пинкевич	<i>[Signature]</i>	270187	ТЛР 820-1-077.87	КЖ 30		
Проб.	Наконечная	<i>[Signature]</i>	270187				
Гип	Радченко	<i>[Signature]</i>	270187				
Нач. отд.	Лисицневский	<i>[Signature]</i>	270187				
Н.контр.	Курбацкая	<i>[Signature]</i>	10387	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20м³/с без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на прокатных системах.			
Придязан				ПРТ/ВРТ-2х20-20-5	Стация	Лист	Листов
Монолитный железобетон h=600 по арматуре				Р	З		
5Вр-100				План. Разрез 1-1			
5Вр-100 1040				УКРГИПРОВОДХОЗ			
Инв. №				г. Киев			

Льбом Г-2  
Тяговые проектные решения 820-1-077.87  
Имя и фамилия исполнителя и дата сдачи чертежа

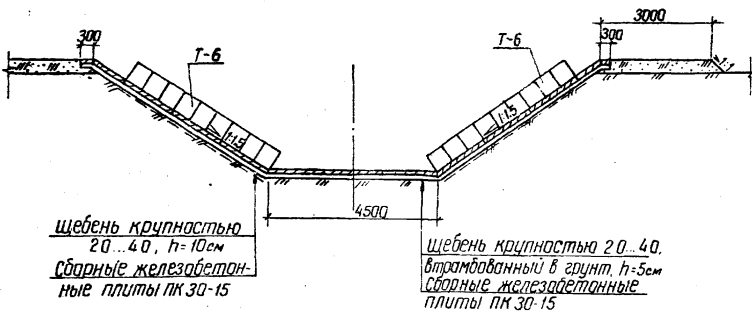


Привязан		Разработчик: Винкевич		Специальность: 45		Дата: 9/65/1 4/2	
		Проверен: Николиченко		Специальность: 28.01.77		Т.П.Р. 820-1-077.87	
		Лит.: Родченко		Специальность: 28.01.77		КЖ 30	
		Исполнитель: Усачевский		Специальность: 28.01.77		Рекомендуется при установке на раскладной дощечке без переклада и перепадом до 2м с перепадом и без перепада на облицовочных системах.	
		Н. контр. Курбачкоя		Специальность: 28.01.77		ПТ/БПТ-2*20-20-5	
Имя №						Страна: УССР	
						Р 4	
						Укрепляющий вход з. Киев	
						Формат: Р3	
						Копирован: Нет	

Альбом Г 42

Типовые проектные решения 820-1-077.87

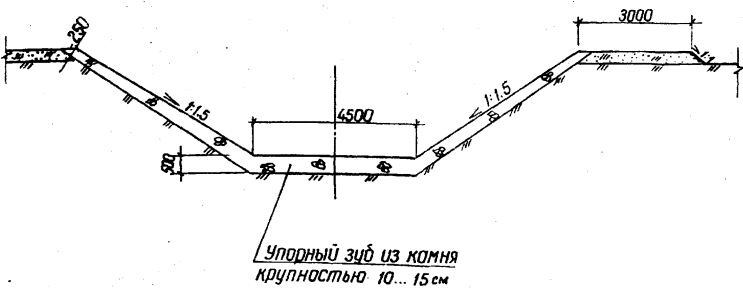
Разрез 5-5



Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч
ПТ 20-20	3.820 - 14 Вып 1	Прямоугольные трубы	15	4150	
ПК 30-15	3.820 - 11 Вып I/80	Плиты облицовки каналов	54	885	
Пл 10-15	3.820 - 6 Вып 5	Плиты крепления	24	225	
ОГ-28	3.820 - 6 Вып I/80	Изделия для порталных оголовок	8	3875	
ОГ-10	3.820 - 6 Вып I/80	Изделия для порталных оголовок	2	340	
Г-10	3.820 - 6 Вып 5	Гасители	9	358	
Г-6	3.820 - 6 Вып 5	Гасители	18	160	
С	3.820 - 13 Вып 2	Столбик сигнальный	8	100	

Разрез 6-6



Схемы армирования оголовок и узлы соединения блоков см. лз листы 28-30, кж 29 листы 5...10

9766/4 4.2

Разраб	Пинжевич	Г. 1	2101/87	ТПР 820-1-077.87	КЖ 30	
Проб	Наконечная	2101/87	2101/87			
ГИП	Радченко	2101/87	2101/87			
Нач. отд	Лисичевский	2101/87	2101/87			
Н.контр	Курбачкая	2101/87	2101/87			
Регуляторы турбинные на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на трансформаторных системах				Стадия	Лист	Листов
Привязан				Р	5	
Инв. №				УКРГИПРОВОДХОЗ		
				г. Киев		
				Формат А3		

Копировал *Литченко*

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Яльдам I 4.2

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ 31**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План	
4	Разрезы 1-1, 2-2, 5-5	
5	Разрезы 3-3, 4-4	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов сборной конструкции	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 31**

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Трубы безнапорные	585200	29.88	
2	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	585800	37.73	
3	Всего железобетона		67.61	

Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

9766/4.2

			Привязан	
ИЗВ. №				
Разраб.	Линкевич	25.02.87		
Проб.	Худин	25.02.87	ТПД 820-1-077.87	КЖ 31
ГИП	Радченко	25.02.87		
Испол.	Кисичевский	25.02.87	результаты проектирования на рабочих чертежах до сдачи без пересмотра и с пересмотром без см. с пересмотром и без пересмотра на действительных системах	
И.контр.	Кирдяков	25.02.87		
			ПР7/ВР2*20-20-10	Листов 5
			Общие данные (начало)	УКР21ПРОВОДХД3 г. Киев

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта: *Л.В. Радченко*

Копировал: *Т.Ф.*

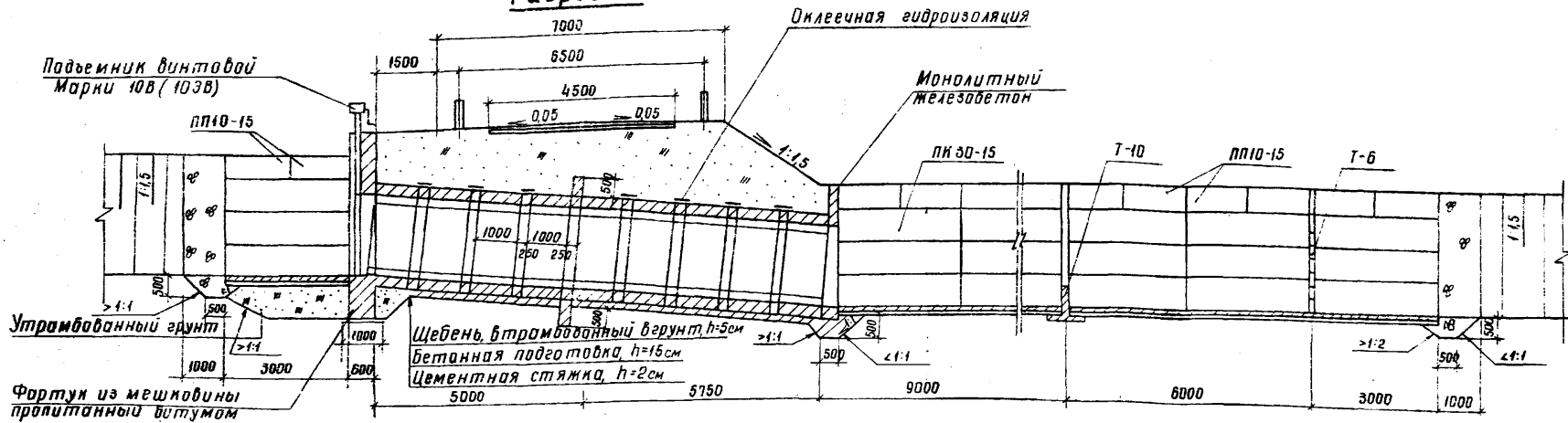
формат ЯЗ

УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО СЛУЖБЕЙ КОМПЛЕКТОВАНИЯ

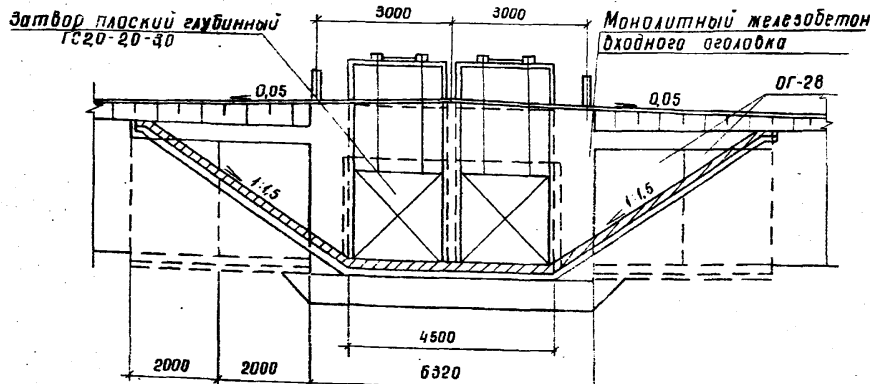




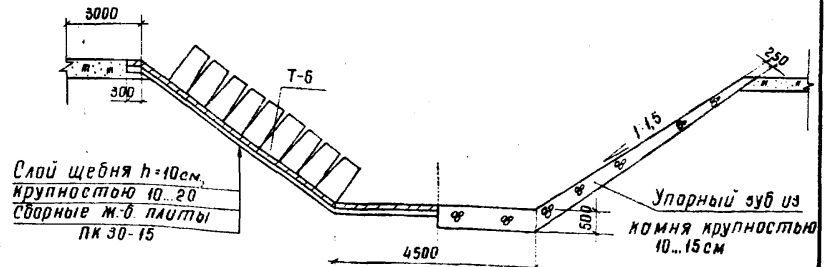
**Разрез 1-1**



**Разрез 2-2**



**Разрез 5-5**



Разраб. Супрунчук	22.01.87	Т/ПР 820-1-077.87	9766/1 4.2
Проб. Ларсташ	24.01.87		
ГИП Радченко	03.03.87		
Нач. отд. Лисничевский	03.03.87		
Н.контр. Курбацкая	03.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на присоединительных системах	
Привязан		ПРТ/ВРТ 2x20-20-10	Станд. Лист Листов
			Р 4
Инв. №		Разрезы 1-1, 2-2, 5-5	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копировал Тесляк

фармац АЗ

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Типовые проектные решения 820-1-077.87

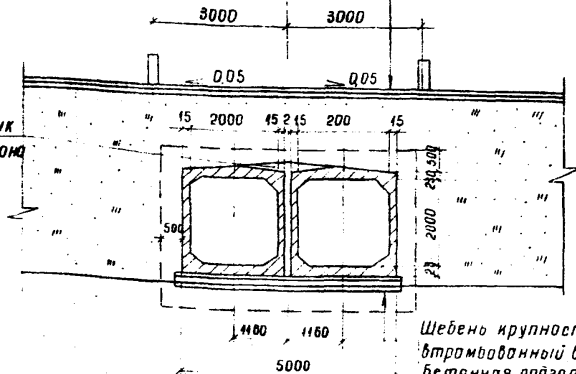
Альбом 1 4.2



Альбом 4.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

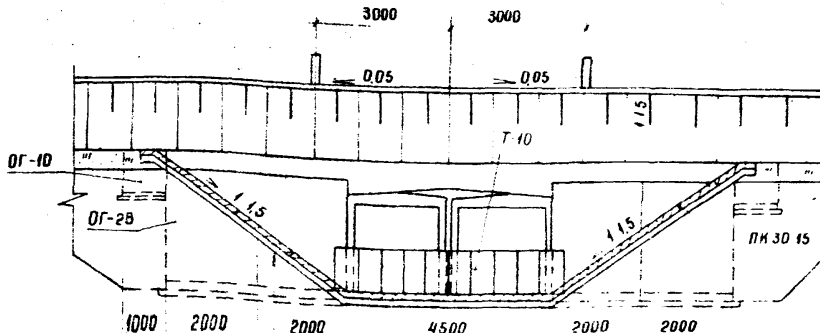
Разрез 3-3



Щебень крупностью 5-10 с одиночной поверхностной обработкой битумом h=10см  
 Щебень крупностью 20-40 пропитанный битумом h=8см  
 Щебень (гравий) крупностью 20-40 h=12см

Сточный треугольник из монолитного бетона

Разрез 4-4



Щебень крупностью 10-20 втрамбованный в грунт h=5см  
 Бетонная подготовка h=15см  
 Цементная стяжка h=2см  
 Сварные железобетонные блоки ПТ20-20

Щебень крупностью 20-40 h=10см  
 Сварные железобетонные плиты ПК 30-15

Спецификация элементов сборной конструкции

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
С	3.820-13 вып 2	Сигнальный столбик	8	100	
Т-10	3.820-6 вып 5	Гасители	9	358	
Т-6	3.820-6 вып 5	Гасители	18	160	
ОГ-28	3.820-6 вып 1/80	Открылки Г-образного типа	8	3875	
ОГ 10	3.820-6 вып 1/80	Открылки Г-образного типа	2	340	
ПК 30-15	3.820-11 вып 1/80	Плита крепления	63	665	
ПТ20-20	3.820-14 вып 1	Прямоугольная труба	18	4150	

Схемы армирования оголовков и узлы соединения блоков см ПЗ листы 28,30, кж 29 листы 5 10

9766/4.2

Разработчик	Супрунчук Кароташ Радченко	Инж. ТПР 820-1-077.87	КЖЭИ
Проектировщик	Лиснянская Курбоцкая	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на объектах систем	Страниц Лист Листов
Исполнитель	Придязан	ПРТ/ВРТ 2*20-20-10	Р 5
Инв. №		Разрезы 3-3 4-4	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Испирсва Тесляк

формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом 1 ч.2

**Ведомость  
рабочих чертежей основного комплекта ПО-1**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость привязки размеров котлодранов	
2	Котлодран под сооружения без перепада. План Разрез 1-1	
3	Схема производства монтажных и бетонных работ	
4	Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций	

**Ведомости привязки размеров котлодранов**

Наименование	Размеры в сантиметрах																	
	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	ℓ <sub>3</sub>	ℓ <sub>4</sub>	ℓ <sub>5</sub>	ℓ <sub>6</sub>	ℓ <sub>7</sub>	ℓ <sub>8</sub>	ℓ <sub>9</sub>	ℓ <sub>10</sub>	ℓ <sub>11</sub>	ℓ <sub>12</sub>	ℓ <sub>13</sub>	ℓ <sub>14</sub>	ℓ <sub>15</sub>	ℓ <sub>16</sub>		
пр-6-0	130	100	150	130	70	100	50	440	480	460	90	250	150	140	130	180	140	30
прт-4-0	100	180	1100	100	70	100	50	350	430	410	90	250	150	120	100	150	110	30
прт-6-0	130	180	1140	130	160	100	50	440	480	460	90	250	150	140	130	180	140	30
прт-8-0	150	170	1250	150	350	100	100	550	590	570	140	300	200	170	150	200	160	40
прт-10-0	180	190	1250	180	170	100	100	640	680	660	140	300	200	200	180	230	190	40
прт-14-0	235	170	1300	230	520	100	150	860	900	880	190	350	250	250	235	300	250	40
прт-2х14-0	235	170	1300	230	520	100	450	1160	1200	1180	490	650	550	500	235	300	250	40

**Ведомость  
ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Часть III СНиП	Правила производства и приемки работ	
Часть IV СНиП	Сметные нормы и правила	

9766/1 ч.2

Инв. №	Привязан	
Разраб. Куцова		
Проб. Калаченко		
Рук. гр. Ниловецкая		
ГИП Загрызлый	ТПР 820-1-077.87	ПО-1
Нач. отд. Загрызлый	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада 4 с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на арисительных системах	
Н. контр. Курбацкая	Регуляторы трубчатые без перепада пр/вет-4-0. пр/вет2х4-0	Стандия Лист Листов Р 1 4
	Общие данные. Ведомость привязки размеров котлодранов	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Загрызлый А.И.*

Копир. Стариженко

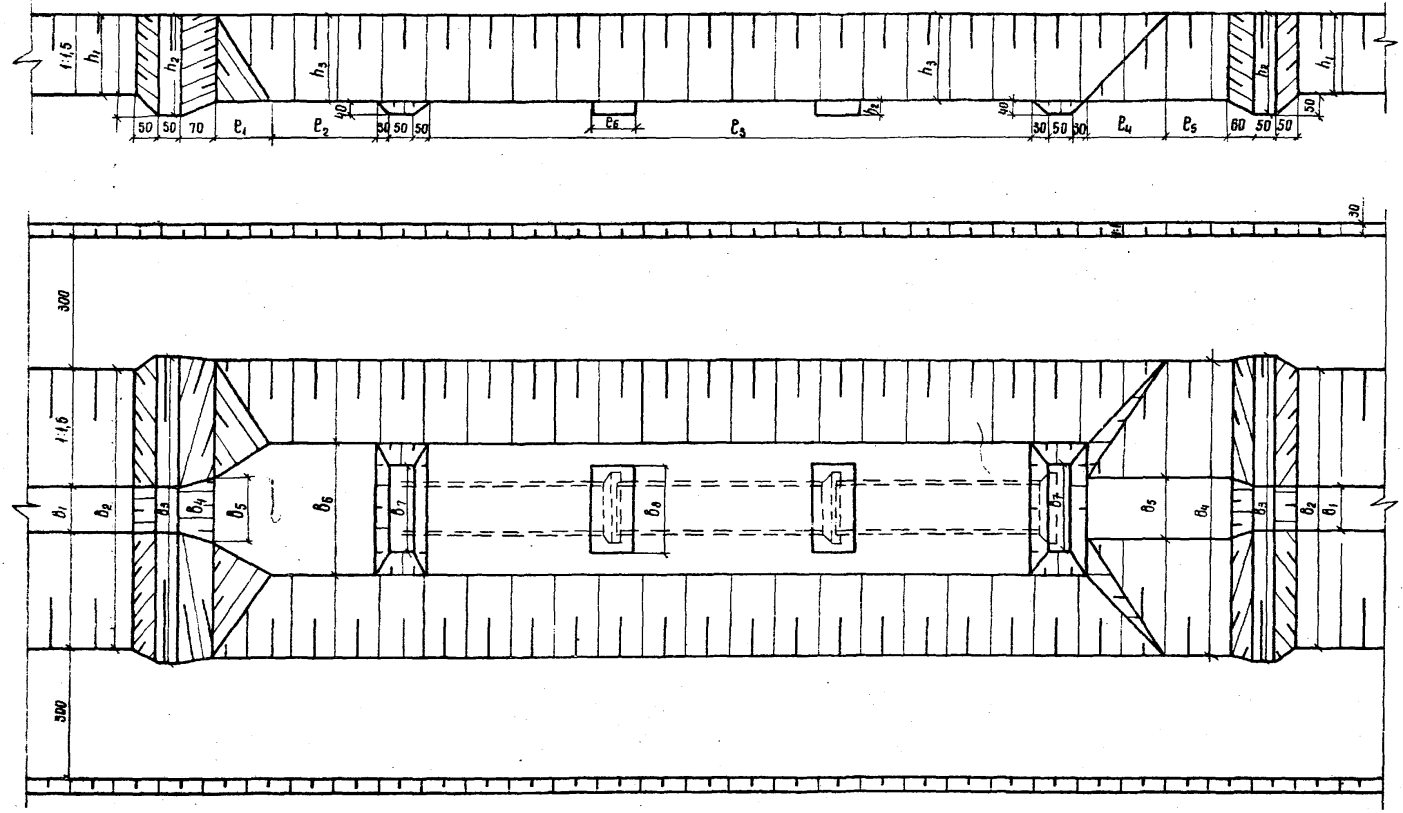
Формат А 3

Инв. № подлинника и дата. Удостоверение

№№ по пап. Подпись и дата. Взам. инв. №

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Альбом 1 ч. 2

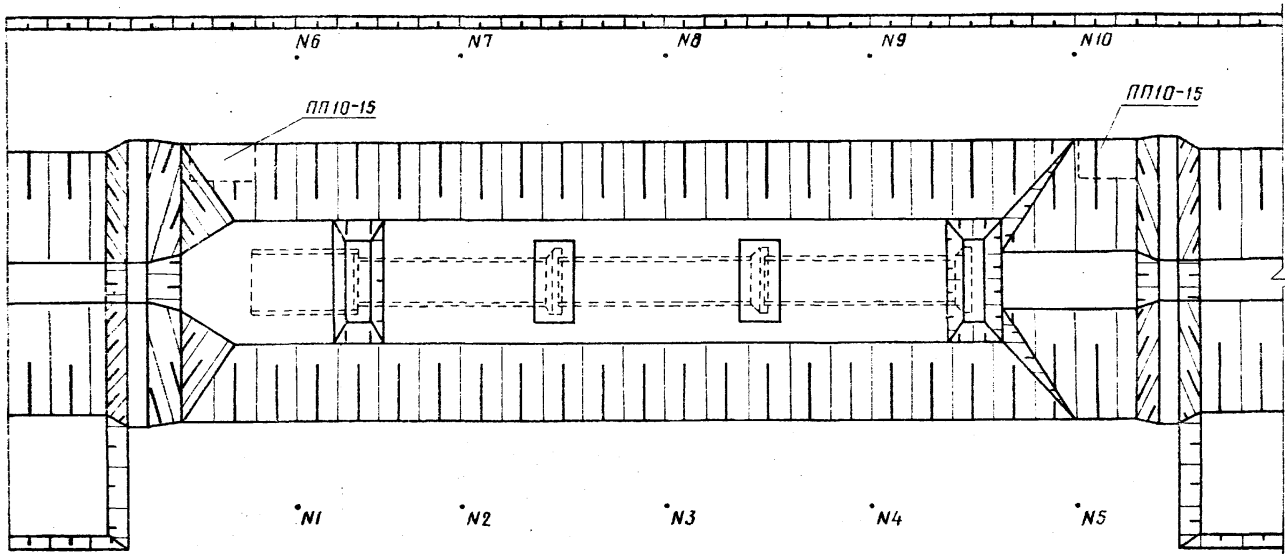


Инв. №		Прибязан		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
Разреш	Кузоро	<i>[Signature]</i>	06.03.87	Проб	Колыченко	<i>[Signature]</i>	06.03.87	Рук зр	Липовецкая	<i>[Signature]</i>	06.03.87	ТПР 820-1-077.87		по-1	
Гип	Загорылыц	<i>[Signature]</i>	06.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на объекте в любых системах								Стадия	Лист	Листов	
Начерт	Загорылыц	<i>[Signature]</i>	06.03.87	Регуляторы трубчатые без перепада ПР1/ВР1-4-0, ПР1/ВР1-4-0								р	2		
Н контр	Курбоцкая	<i>[Signature]</i>	06.03.87	Котлобан под сооружения								УКРГИПРОВОДХОЗ г. КИЕВ			

Копирован Тегляк

Формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом 1 к 2



ИВБ № 10001 Подпись и дата/взл. инв. №

9766/1, 42

Разраб	Кучера	К	060387	ТПР 820-1-077.87	ПО-1		
Проб	Каличенко	В	060387				
Рук. гр.	Ипповицкая	И	060387				
ГИП	Загрызлый	З	060387				
Нач. отд.	Загрызлый	З	060387				
И. контр.	Курбацкая	К	060387	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на распределительных системах	Стадия	Лист	Листов
Привязан				Регуляторы трубчатые без перепада ПРТ-ВРТ-4-0 ПРТ-ВРТ-4-0 и ПР-6-0	Р	3	
Инв. №				Схема производства монтажных и бетонных работ	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Копир. Старженко

Формат А3

Альбом 142

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций

Наименование	Количество по типам							Масса, кг
	№ монтажной позиции							
	ПР-6-0	ПРТ/ВРТ-4-0	ПРТ/ВРТ-6-0	ПРТ/ВРТ-8-0	ПРТ/ВРТ-10-0	ПРТ/ВРТ-14-0	ПРТ/ВРТ-24-0	
Сбросные конструкции								
РТ 4.50-1	—	2/5	—	—	—	—	—	950
РТ 8.50-1	—	—	2/5	—	—	—	—	1700
РТ 6.25-1	1/3	—	1/3	—	—	—	—	920
РТ 8.50-1	—	—	—	2/3	—	—	—	3000
РТ 10.50-1	—	—	—	—	2/3	—	—	4600
РТ 14.50-1	—	—	—	—	—	3/2,3,4	6/2,3,4,7,8,9	7000
РТ 4.25-1	—	1/3	—	—	—	—	—	520
РТС 6.35-1	—	—	—	1/3	—	—	—	2200
РТС 10.35-1	—	—	—	—	1/3	—	—	3500
ОН-4	—	1/3	—	—	—	—	—	1200
ОН-6	1/3	—	1/2	—	—	—	—	1650
ОН-8	—	—	—	1/1	—	—	—	2580
ОН-10	—	—	—	—	1/1	—	—	4050
БН-14	—	—	—	—	—	2/1	2/1,6	3275
ДР-14	—	—	—	—	—	1/1	2/1,6	4200

Продолжение табл.

Наименование	Количество по типам							Масса, кг
	№ монтажной позиции							
	ПР-6-0	ПРТ/ВРТ-4-0	ПРТ/ВРТ-6-0	ПРТ/ВРТ-8-0	ПРТ/ВРТ-10-0	ПРТ/ВРТ-14-0	ПРТ/ВРТ-24-0	
С	—	6/3,8	6/3,8	6/3,8	6/3,8	6/3,8	6/3,8	100
Т-4	1/3	1/3	1/5	—	—	—	—	158
Т-6	—	—	—	2/5	2/5	—	—	160
Т-8	—	—	—	—	—	3/5	9/9,10	312
ПП-5-10	12/5	5/3	14/1,5	—	—	44/5	36/5,10	72,5
ПП-10-15	8/3	10/3	12/1,5	25/1,5	28/1,5	55/1,5	77/1,5,6,10	225
ТП-15	—	4/3	—	—	16/1,4	—	—	200
ТП-20	4/3	—	4/1,5	—	—	16/14,6,9	16/14,6,9	375
ТП-25	4/3	—	—	4/1,5	—	—	—	600

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

9766/1 4.2

Разраб. Кузара	Лук	06.03.87	ТПР 820-1-077.87	ПО-1	
Проб. Количенко	С	06.03.87			
Рук. гр. Липовецкая	Л	06.03.87			
ГИП Загрызалий	Л	06.03.87			
Нач. отд. Загрызалий	Л	06.03.87			
И.контр. Курбацкая	Л	06.03.87			
Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на арасителюных системах			Этадия	Лист	Листов
Регуляторы трубчатые без перепада ПРТ/ВРТ-4-0, ПРТ/ВРТ-6-0 и ПР-6-0			р	4	
Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций			УКРГИПРОВОДХОЗ Г. КИЕВ		

Привязан

Инд. №				
--------	--	--	--	--

Копировала Тесляк

формат А3

Типовые проектные решения 820-1-077.87 Альбом I 4.2

**ведомость  
рабочих чертежей основного комплекта по-2**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ведомость привязки размеров котлованов	
3	Котлован под сооружение с перепадом План Разрез 1-1	
4	Схема производства монтажных и бетонных работ	
5.6	Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций	

**ведомость  
ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Часть III СН и П	Правила производства и приемки работ	
Часть IV СН и П	Сметные нормы и правила	

ОБЪЕКТ: УСТРОЙСТВО ВОДОВОДА №

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Загрызлый А.И.* Загрызлый А.И.

976Б/1, 4.2

				Привязан	
Инв. №					
Разраб	К. ЧЗОВА	28.02.88			
Проект	КОЛЫЧЕНКО	05.03.88			
РЧК гр	ШУБАВЕЧКАЯ	06.03.88			
ГНП	Загрызлый	06.03.88			
Начальн	Загрызлый	06.03.88			
Инж.проект	Курбовацкая	06.03.88			
				ТПР 820-1-077.87	по-2
				Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на автоматических системах	
				Регуляторы трубчатые с перепадом при в/в-т 4.5. при в/в-т 4-20	Оклад Лист Листов Р 1 6
				ведомость рабочих чертежей основного комплекта.	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев

Копирован *И.С.С.*

Формат А3

## Ведомости привязки размеров котлованов

Наименование	Размеры в сантиметрах																					
	$\rho_1$	$\rho_2$	$\rho_3$	$\rho_4$	$\rho_5$	$\rho_6$	$\rho_7$	$\rho_8$	$\rho_9$	$\rho_{10}$	$\rho_{11}$	$\rho_{12}$	$\rho_{13}$	$\rho_{14}$	$\rho_{15}$	$d_1$	$d_2$	$d_3$				
ПРТ-4-5	100	180	1040	100	170	100	50	350	430	410	90	250	150	120	100	150	110	30	15	400	750	300
ПРТ-4-10	100	180	1120	100	300	100	50	350	430	410	90	250	150	120	100	150	110	30	30	400	750	300
ПРТ-4-20	100	180	1360	100	400	100	50	350	430	410	90	250	150	120	100	150	110	30	70	400	750	300
ПРТ-6-5	130	180	1130	130	270	100	50	440	480	460	90	250	150	140	130	180	140	30	15	400	750	300
ПРТ-6-10	130	180	1120	130	370	100	50	440	480	460	90	250	150	140	130	180	140	30	30	400	750	300
ПРТ-6-20	130	180	1360	130	370	100	50	440	480	460	90	250	150	140	130	180	140	30	70	400	750	300
ПРТ-8-5	150	170	1240	150	500	100	100	550	590	570	140	300	200	170	150	200	160	40	15	400	750	300
ПРТ-8-10	150	170	1230	150	500	100	100	550	590	570	140	300	200	170	150	200	160	40	30	400	750	300
ПРТ-8-20	150	170	1360	150	800	100	100	550	590	570	140	300	200	170	150	200	160	40	70	400	750	300
ПРТ-10-5	180	190	1240	180	380	100	100	640	680	660	140	300	200	200	180	230	190	40	15	400	750	300
ПРТ-10-10	180	190	1230	180	530	100	100	640	680	660	140	300	200	200	180	230	190	40	30	400	750	300
ПРТ-10-20	180	190	1360	180	830	100	100	640	680	660	140	300	200	200	180	230	190	40	70	400	750	300
ПРТ-14-5	235	170	1290	230	820	100	150	860	900	880	190	350	250	250	235	300	250	40	15	400	750	300
ПРТ-14-10	235	170	1280	230	920	100	150	860	900	880	190	350	250	250	235	300	250	40	30	400	750	300
ПРТ-14-20	235	170	1270	230	1420	100	150	860	900	880	190	350	250	250	235	300	250	40	70	400	750	300
ПРТ-2*14-5	235	170	1290	230	770	100	450	1160	1200	1180	490	650	550	500	235	300	250	40	15	400	750	300
ПРТ-2*14-10	235	170	1280	230	970	100	450	1160	1200	1180	490	650	550	500	235	300	250	40	30	400	750	300
ПРТ-2*14-20	235	170	1270	230	1420	100	450	1160	1200	1180	490	650	550	500	235	300	250	40	70	400	750	300

9766/д. ч.2

Разработчик	Кузоро	Ху	06.03.87	ТПР 820-1-077.87	ПО-2
Проектировщик	Калаченко	Л	06.03.87		
Проверщик	Шоловецкая	Л	06.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /ч без перерыва и с перерывом до 2 м <sup>3</sup> с перерывом и без перерыва на аэрированных системах	Лист
Исполнитель	Загорыльский	Л	06.03.87		
Начальник участка	Загорыльский	Л	06.03.87		
Инженер-контроль	Курдацкая	Л	06.03.87		
Регуляторы трубчатые с перерывом ПРТ/ВРТ 4-5; ПРТ/ВРТ 24-20				Лист	Листов
				Р	2
Ведомость привязки размеров котлованов				УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев	

Привязан

Инд. №

Копирован 9/4

Формат А3

Инд. № табл. Подпись и дата. Взаимоб. №

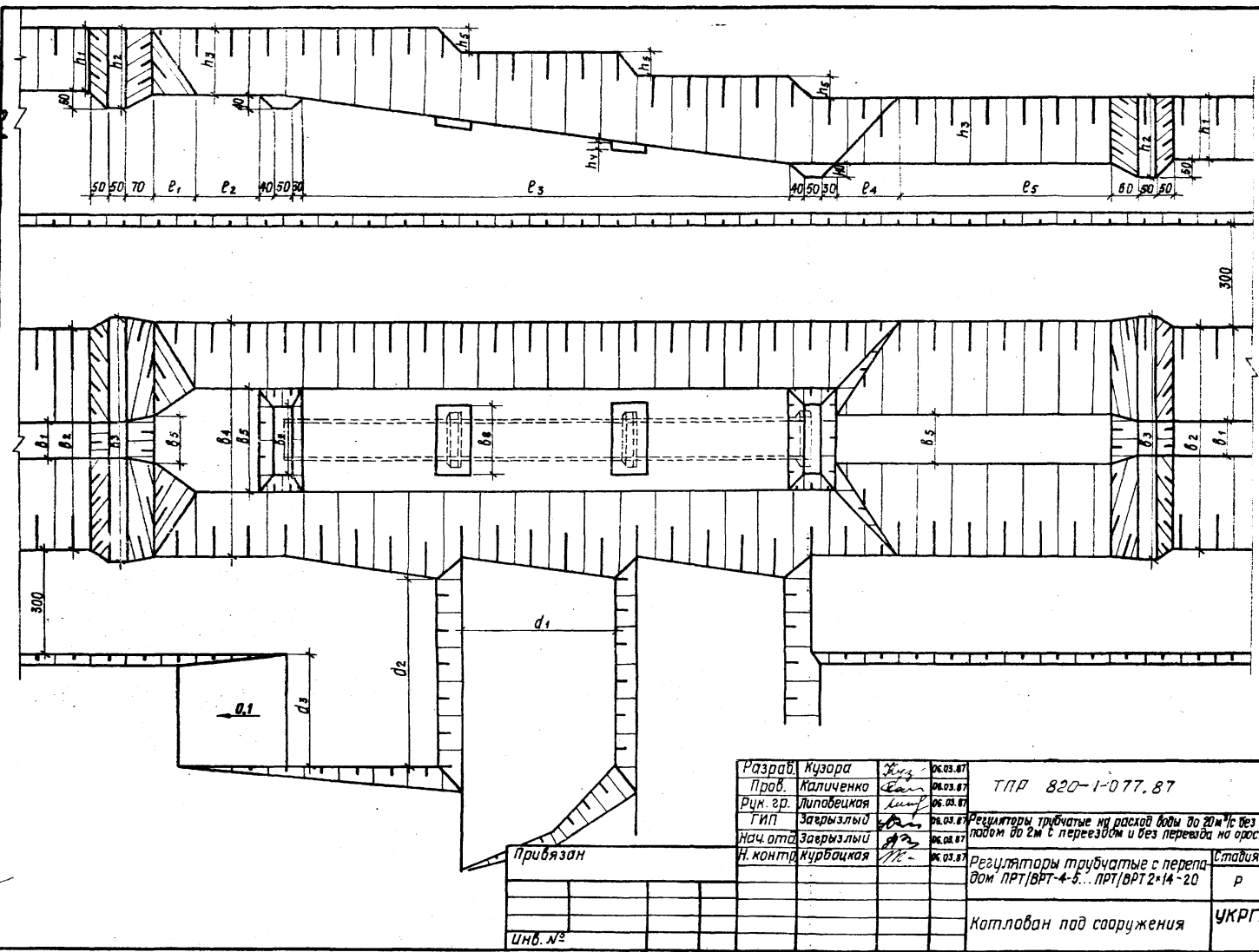
Типовые проектные решения 820-1-077.87

Альбом I ч.2

Инв. № подл. Удостоверение в бумагах инж. № 2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Альбом 1 ч.2



9765/1 ч.2

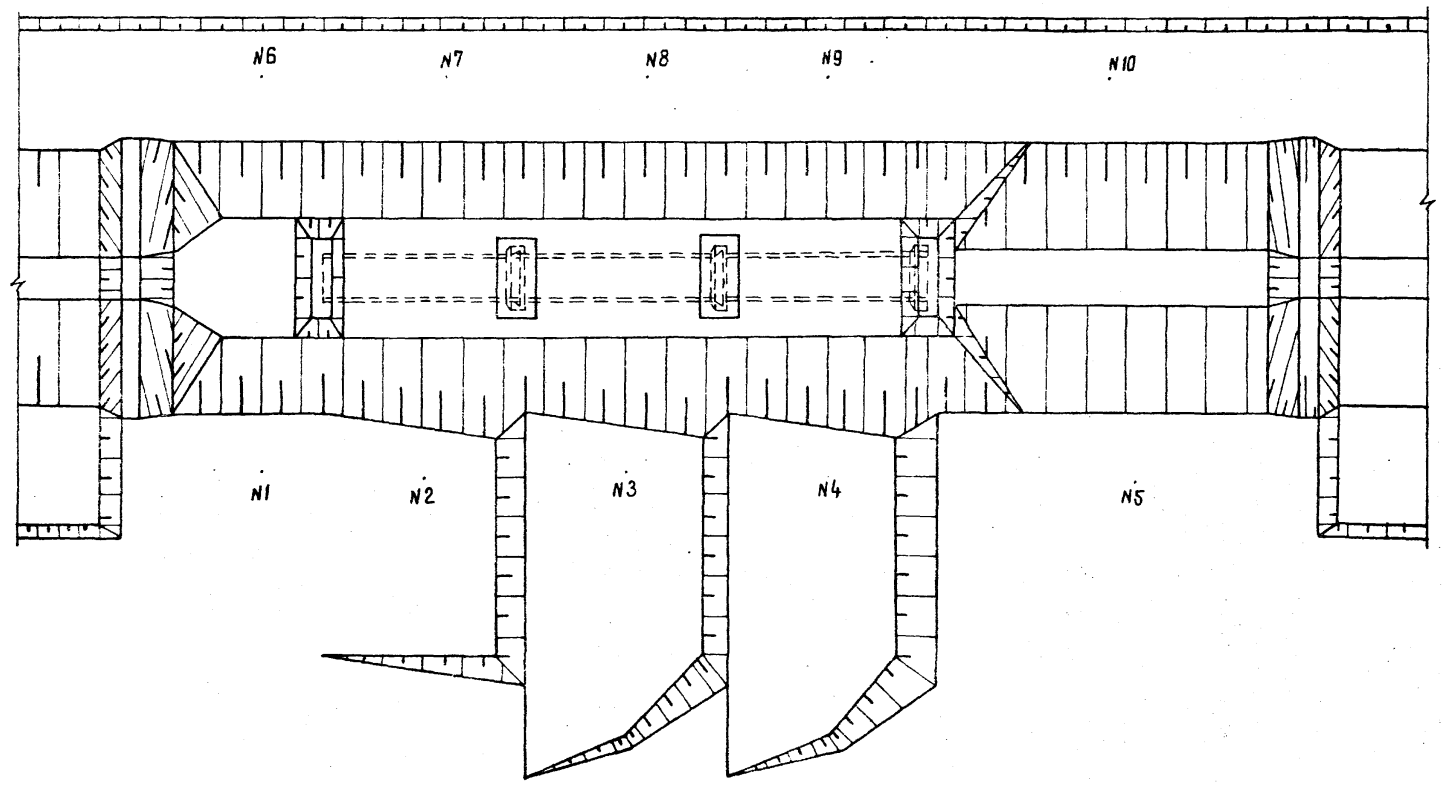
Разраб.	Кузора	<i>Ку</i>	06.03.87	ТЛР 820-1-077.87	ПО-2		
Проб.	Каличенко	<i>Кал</i>	06.03.87				
Рук. гр.	Липовицкая	<i>Лип</i>	06.03.87				
ТИП	Закрытый	<i>За</i>	06.03.87				
Нач. отд.	Закрытый	<i>За</i>	06.03.87				
Н. контр.	Курбацкая	<i>Ку</i>	06.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на оросительных системах	Стадия	Лист	Листов
Инв. №				Регуляторы трубчатые с перепадом ПРТ/ВРТ-4-5... ПРТ/ВРТ 2*14-20	Р	3	
				Котлопан под сооружения	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев		

Копировала Майборода

формат А3



Типовые проектные решения 820-1-077.87 Яльбом 1 ч.2



9766/1.42

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взаимный №

Привязан		Разработ	Кузоро	Кин	06.03.87	ТИП 820-1-077.87	ПО-2
		Проб.	Каличенко	Син	06.03.87		
		Руч.гр.	Липовецкая	Лип	06.01.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м <sup>3</sup> /с без перепада и с перепадам до 2м с перепадам и без перепада на открытых системах	
		ГИП	Загорыцкий	Заг	06.01.87		
		нач. отд.	Загорыцкий	Заг	06.01.87		
		И.контр.	Курбокая	Ку	06.03.87	Регуляторы трубчатые с перепадам ПР1/БРТ-4 С. ПР1/БРТ-4-20	
						Итодия	Лист
						Р	4
						Схема производства монтажных и бетонных работ	
						УКРЭНПРОВОДХОС г. Киев	
						Копировал: Фед.	
						формат А3	

И.И.В. №

Альбом I 42

Типовые проектные решения 820-1-07.87

Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций

Таблица 1

Наименование блоков	Количество по типам № монтажной позиции																Масса кг	
	ПР7ВРТ-4-5	ПР7ВРТ-4-10	ПР7ВРТ-4-20	ПР7ВРТ-5	ПР7ВРТ-6-10	ПР7ВРТ-6-20	ПР7ВРТ-8-5	ПР7ВРТ-8-10	ПР7ВРТ-8-20	ПР7ВРТ-9	ПР7ВРТ-10	ПР7ВРТ-10-20	ПР7ВРТ-14-5	ПР7ВРТ-14-10	ПР7ВРТ-14-20	ПР7ВРТ-15		ПР7ВРТ-15-20
РТ 4.50-1	2/3	2/3	2/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950
РТ 6.50-1	—	—	—	2/3	2/3	2/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1700
РТС 6.25-1	—	—	—	1/3	1/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	920
РТ 8.50-1	—	—	—	—	—	—	2/3	2/3	2/3	—	—	—	—	—	—	—	—	3000
РТ 10.50-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4600
РТ 14.50-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3/2,3,4	3/2,3,4	3/2,3,4	6/2,4,7-9	6/2-4	7000
РТ 4.25-1	1/3	1/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	520
РТС 8.35-1	—	—	—	—	—	—	1/3	1/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200
РТС 10.35-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3500
ПН-4	1/3	1/3	1/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200
ОН-6	—	—	—	1/1	1/1	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1850
ОН-8	—	—	—	—	—	—	1/1	1/1	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	2580
ОН-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4050
БН-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/1	2/1	2/1	2/1,6	2/1,6	3275

Продолжение табл. 1 смотри на листе 6.

9766/42

Разработчик	Кузоро	С.И.	№0387	ТПР 820-1-077.87	ЛО-2
Проектировщик	Каличенко	В.И.	№08.87		
Руководитель	Липовицкая	Л.И.	№08.87		
ГИП	Зарыцкий	В.И.	№0387		
Исполнитель	Зарыцкий	В.И.	№0387	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20м³/с без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на ардуельных системах.	
И.контр.	Курдюков	В.И.	№0387	Регуляторы трубчатые с перепадом ПР7ВРТ-4-5... ПР7ВРТ-2х14-20	Итадия Лист Листов
					Р 5
				Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций.	УКРЗИПРОВВДХЗ
				г. Киев	

Привязан

ИВ.Н°

Капировал: Жуу.

формат А3

ИВ.Н° табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

продолжение табл. 1

Наименование блоков	Количество по типам № монтажных позиций															Масса, кг		
	ПРТ/ВРТ-4-5	ПРТ/ВРТ-4-10	ПРТ/ВРТ-4-20	ПРТ/ВРТ-6-5	ПРТ/ВРТ-6-10	ПРТ/ВРТ-6-20	ПРТ/ВРТ-8-5	ПРТ/ВРТ-8-10	ПРТ/ВРТ-8-20	ПРТ/ВРТ-10-5	ПРТ/ВРТ-10-10	ПРТ/ВРТ-14-5	ПРТ/ВРТ-14-10	ПРТ/ВРТ-14-20	ПРТ/ВРТ-24-5		ПРТ/ВРТ-24-10	ПРТ/ВРТ-24-20
ДР-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	2	4200
С	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	8 3,8	100
Т-4	5 3	7 3	7 3	9 5	9 5	9 5	6 5	6 5	6 5	6 5	8 5	—	—	—	—	—	—	138
Т-6	—	—	—	—	—	—	2 5	2 5	2 5	2 5	—	12 5	12 5	12 5	12 5,10	12 5,10	12 5,10	160
Т-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 5	3 5	—	—	—	—	—	312
Т-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 5	3 5	—	—	9 5,10	9 5,10	368
ПП-5-10	6 3	7 3	8 3	17 1,5	19 1,5	25 1,5	16 1,5	16 1,5	22 1,5	—	—	8 1,5	60 1,5	80 1,5	—	—	80 1,5,6,10	72,5
ПП-10-15	18 3	21 3	24 3	24 1,5	24 1,5	30 1,5	36 1,5	36 1,5	48 1,5	63 1,5	63 1,5	108 1,5	90 1,5	120 1,5	96 1,5,6,10	120 1,5,6,10	120 1,5,6,10	225
ТП-15	4 3	4 3	4 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
ТП-20	—	—	—	4 1,5	4 1,5	4 1,5	—	—	—	—	—	16 1,4	16 1,4	16 1,4	16 1,4,5,9	16 1,4,5,9	16 1,4,5,9	375
ТП-25	—	—	—	—	—	—	12 1,5	12 1,5	12 1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	600

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Инд. № подл. Подпись и печать блан. инд. №

9766/1 ч. 2

Разраб.	Л. С.	№ 03.87	ТПР 820-1-077.87	ПО-2
Нач. отд.	Л. С.	№ 03.87		
Рук. отд.	Л. С.	№ 03.87		
Г. И. П.	Л. С.	№ 03.87	Регуляторы трубчатые на горячей воде без перепада и с перепадом до 2м с перепадом и без перепада на отопительных системах	
И. конт.	Л. С.	№ 03.87	Регуляторы трубчатые с перепадом ПРТ/ВРТ-4-5... ПРТ/ВРТ-24-20	Табля
Привязан				лист 1-листов
				Р
				Б
Инд. №			Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций	УКРГИПРОВОДХОЗ г. Киев
			Копирабала	Масбарова
				Формат #3

**Ведомость  
рабочих чертежей основного комплекта ПО-3**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость привязки размеров котлованов	
2	Котлован под сооружения из прямоугольных труб План. Разрез 1-1	
3	Схема производства монтажных и бетонных работ	
4	Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций	

**Ведомость  
ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Часть III СНиП	Правила производства и приемки работ	
Часть IV СНиП	Сметные нормы и правила	

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Загрыцкий*

5766/1.42

**Ведомость  
привязки размеров котлованов**

Наименование	Размеры в сантиметрах																
	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	E <sub>4</sub>	E <sub>5</sub>	E <sub>6</sub>	E <sub>7</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	E <sub>10</sub>	E <sub>11</sub>	E <sub>12</sub>	E <sub>13</sub>	E <sub>14</sub>	E <sub>15</sub>	E <sub>16</sub>	E <sub>17</sub>
ПРТ-20-20-0	50	50	50	35	50	80	15	50	50	50	50	20	1020	40	50	50	20
ПРТ-2x20-20-0	50	50	50	35	50	80	15	50	50	50	50	20	1020	40	50	50	45
ПРТ-20-20-50	50	50	50	35	50	70	15	50	50	50	50	20	1360	40	50	50	20
ПРТ-2x20-20-50	50	50	50	35	50	70	15	50	50	50	50	20	1360	40	50	50	45
ПРТ-20-20-100	50	50	50	35	50	65	15	50	50	50	50	20	1350	40	50	50	20
ПРТ-2x20-20-100	50	50	50	35	50	65	15	50	50	50	50	20	1360	40	50	50	45

Наименование	Размеры в сантиметрах																
	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>	b <sub>8</sub>	b <sub>9</sub>	b <sub>10</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	l
ПРТ-20-20-0	300	400	450	500	450	1300	300	220	200	300	350	400	350	400	50	330	0
ПРТ-2x20-20-0	350	650	450	750	450	1550	550	470	450	300	350	400	350	400	50	330	0
ПРТ-20-20-50	300	400	450	500	450	1300	300	220	200	300	350	400	350	400	50	330	5
ПРТ-2x20-20-50	350	650	450	750	450	1550	550	470	450	300	350	400	350	400	50	330	5
ПРТ-20-20-100	300	400	450	500	450	1300	300	220	200	300	350	400	350	400	50	330	10
ПРТ-2x20-20-100	350	650	450	750	450	1550	550	470	450	300	350	400	350	400	50	330	10

Привязки			
Инд №			
Разраб	Колотнюк	06.03.87	ТПР 820-1-077.87
Проб	Иременчукский	06.03.87	
Рук гр	Липовещкая	06.03.87	
ГИП	Загрыцкий	06.03.87	
Исполн	Хурбацкая	06.03.87	
Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадам до 2 м с перепадам и без перепада на артезиальных системах.			
Регуляторы трубчатые			
ПРТ-20-20-0	ПРТ-2x20-20-0	ПРТ-20-20-50	ПРТ-2x20-20-50
ПРТ-20-20-100	ПРТ-2x20-20-100	ПРТ-20-20-100	ПРТ-2x20-20-100
Общие данные. Ведомость привязки размеров котлованов			
Студия	Лист	Листов	
	P	1	4
			УКРГИПРОВОДХОЗ
			г. КИЕВ

Направление Тесляк

формат А3

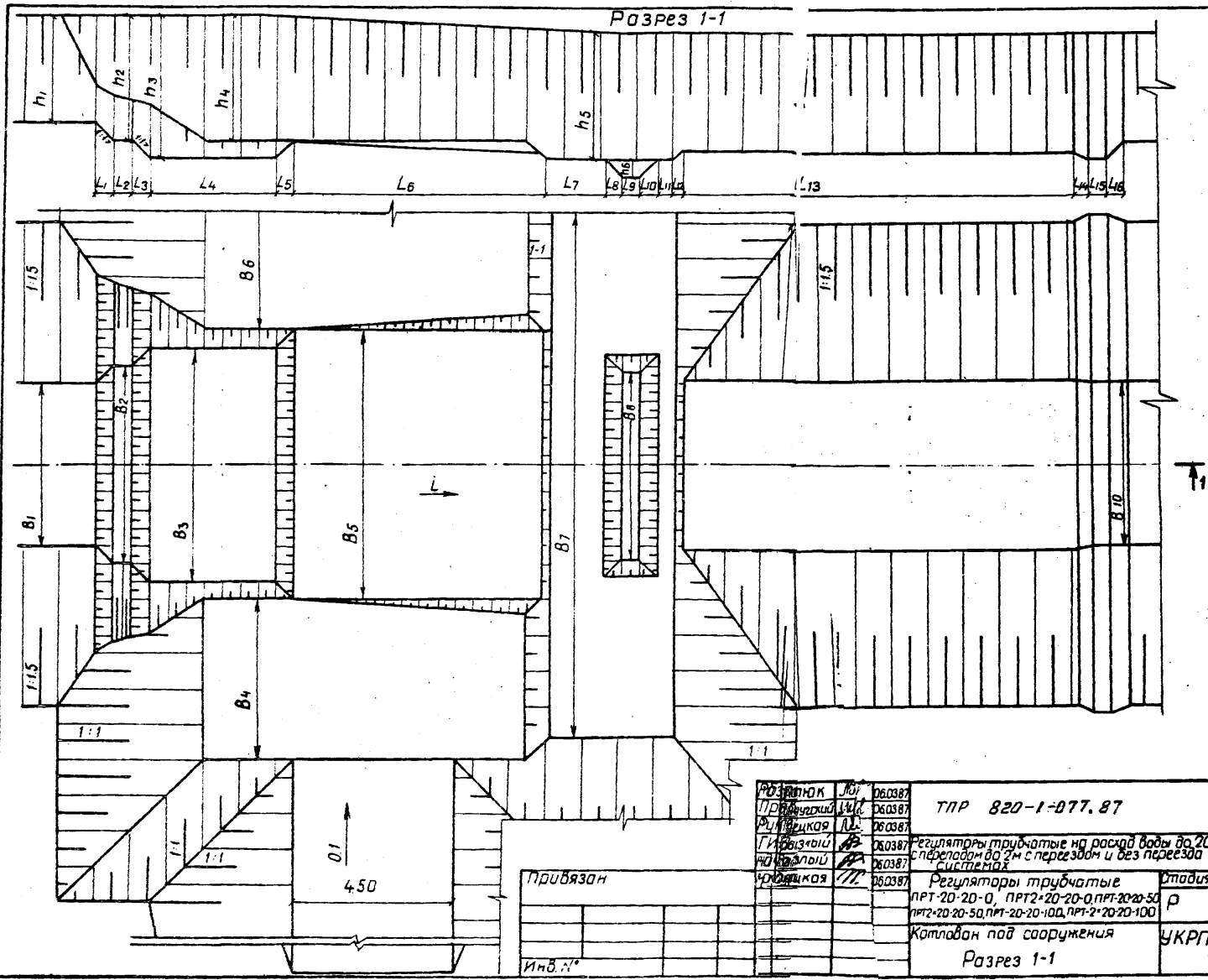
Типовые проектные решения 820-1-077.87

Листов 1 из 42

Альбом I 4.2

Типовые проектные решения 820-1-077.87

Лист № подл. Подпись и дата. Взамен №

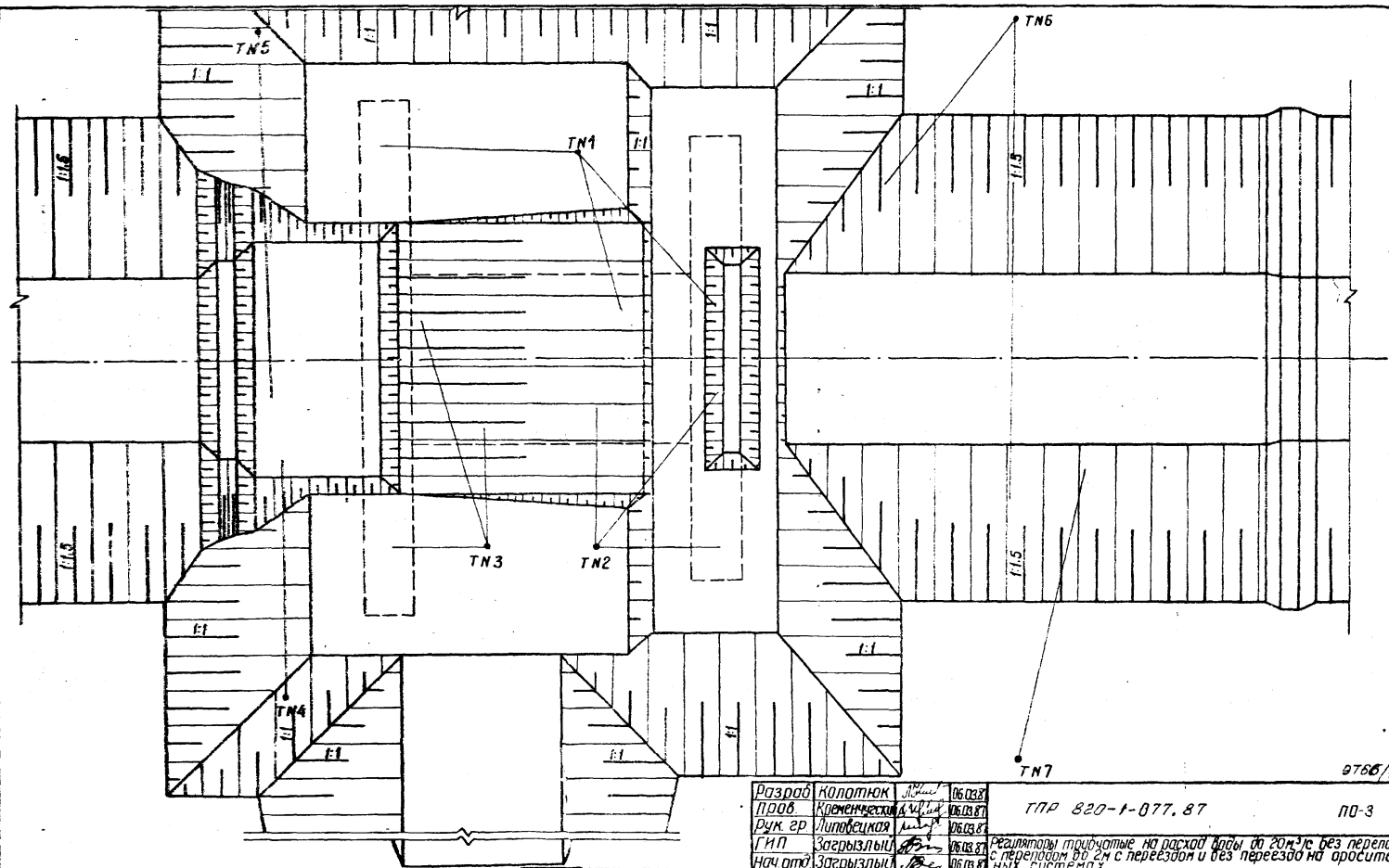


Привязан  
Инв. №

РАЗРАБОТКА	Л.С.	06.03.87	ТПР 820-1-077.87	ПО-3	
ПРОЕКТИРОВЩИК	Л.С.	06.03.87			
РАСЧЕТЧИК	Л.С.	06.03.87	Регуляторы трубчатые на расход воды до 20 м³/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепада на арматурных системах.	Листов	
ГИДРОПРОЕКТОР	Л.С.	06.03.87			Регуляторы трубчатые ПРТ-20-20-0, ПРТ-20-20-0, ПРТ-20-20-50 ПРТ-20-20-50, ПРТ-20-20-100, ПРТ-20-20-100
НАЧЕРТАТЕЛЬ	Л.С.	06.03.87			
КОПИРОВАЛ	Л.С.	06.03.87	Котлодан под сооружения	УКРГИПРОВОДХОЗ	
			Разрез 1-1	г Киев	

9760/4 ч.з

Альбом I ч.2  
Технические решения 820-1-077.87



9765/1 ч.2

Разраб	Колотняк	06.03.87
Проб	Кременьская	06.03.87
Рук гр	Липовецкая	06.03.87
ГМП	Загорыльи	06.03.87
Нач отк	Загорыльи	06.03.87
И контр	Курбацкая	06.03.87

ТПР 820-1-077.87

по-3

Результаты трудчатые на расход воды до 20 м<sup>3</sup>/с без перепада и с перепадом до 2 м с перепадом и без перепадов на аросительных системах

Результаты трудчатые  
ПРТ-20-20-0, ПРТ-20-20-0, ПРТ-20-20-50  
ПРТ-20-20-50, ПРТ-20-20-100, ПРТ-20-20-100

Стация Лист Листов

Р 3

Схема производства монтажных и бетонных работ

УКРГИПРОВОДХОЗ  
г. Киев

Прибязи:

Инв. №

Копировал Ятченко

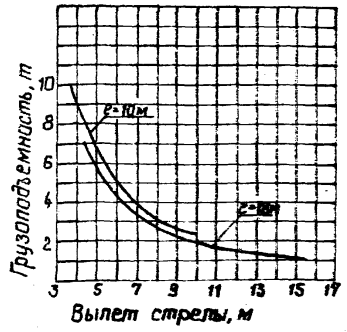
Формат А3

Таблицы проектные решения 820-1-077.87

**Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций**

№ стоянки крана	Наименование Сборные конструкции	кол. по типам сооружений						Масса ед.изм. кг
		ПРТ 20-20-0	ПРТ 20-20-0	ПРТ 20-20-50	ПРТ 20-20-50	ПРТ 20-20-100	ПРТ 20-20-100	
1	ОГ-28	4	4	4	4	4	4	3875
	ПТ-20-20	-	3	-	3	-	3	4150
2	ОГ-28	4	2	4	2	4	2	3875
	ПТ-20-20	8	5	8	5	8	5	4150
3	ПТ-20-20	-	8	-	8	-	10	4150
	ОГ-28	-	2	-	2	-	2	3875
4	ПП-10-15	6	2	6	2	6	2	230
	ПП-30-15	3	6	3	6	3	6	670
5	ПП-10-15	2	2	2	2	2	2	230
	ПП-30-15	3	3	3	3	3	3	670
6	ОГ-10	1	1	1	1	1	1	340
	ПП-10-15	24	10	30	10	36	12	230
	ПП-30-15	12	30	15	30	18	36	670
	Т-10	3	9	3	9	3	9	360
	Т-6	-	-	9	9	9	9	150
7	ОГ-10	1	1	1	1	1	1	340
	ПП-10-15	8	10	10	10	12	12	230
	ПП-30-15	12	15	15	15	18	18	670
	Т-6	-	-	9	9	9	9	150

**График грузоподъемности крана-экскаватора Э-652 Б**



ИЗДАНИЕ 1987 г.

Разреш. пров.	Коптнок	И.И.	06.03.87	ТЛР 820-1-077.87	ПО-3
рук. гр.	Керемчицкий	И.И.	06.03.87		
ГИП	Шивецкая	И.И.	06.03.87		
нач. отд.	Зарыцкий	И.И.	06.03.87		
И.контр.	Шивецкая	И.И.	06.03.87	Результаты проектные из Акскад воды от 20 мкс без переезда и с переездом до 2м с переездом и без переезда на асфальтовых системах	Оплад. А.И.Ист
				Регуляторы трудящиеся ПРТ-20-20-0, ПРТ-20-20-50, ПРТ-20-20-100, ПРТ-20-20-100	Р 4
				Перечень и последовательность монтажа железобетонных конструкций.	УКРЗУПРОВОДХОЗ г Киев

Коп: 300 шт. 1 шт.

Ф.С.М.И.Т. А.З.

9765/142

примечания			

И.И.И.И.\*

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	в изм	тип.	инд	всего
1	Сортной прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-III, т	093003	168	1,14	1,63	2,77
5	диам. 8, т	φ 8	168	—	0,17	
6	диам. 12, т	φ 12	168	—	1,03	
7	диам. 14, т	φ 14	168	—	0,43	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-I, т	093004	168	2,31	2,14	4,45
10	диам. 6, т	φ 6, т	168	—	0,05	
11	диам. 8, т	φ 8, т	168	—	2,09	
12	Итого сортного проката					
13	обыкновенного качества,					
14	т	097100	168	3,45	3,77	7,22
15	Прокат листовой рядовой,					
16	т	097100	168	2,6	0,02	2,08
17	Сталь толстолистовая					
18	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	2,06	0,02	2,08
19	Сталь крупносортная, т	093100	168	—	0,003	
20	Итого стали в натуральной					
21	массе, т		168	5,51	3,79	9,30
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали класса А-I, т		168	4,44	4,70	9,14

В графе „тип“ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд“ — индивидуальных (не типовых) конструкций и изделий.