

1-78
ЛЕН. И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-30

**РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА**

ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ ОТ 6 ДО 14 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 1,0 М³/С

Годен только для справок

*Удм. Т.П. с 901-1-91.88 по 901-1-98.88
(21-11-38)*

АЛЬБОМ II/1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ,
УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ./ВАРИАНТ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ/

сп 374-03

Шифр подписки 20.11.

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
„ВОДОКАНАЛПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
В/О СОЮЗВОДОКАНАЛЬНИИПРОЕКТ
ПРИКАЗ №137 ОТ 12 МАЯ 1978Г.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I/1 - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа А и АТН/
 АЛЬБОМ I/2 - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа ЭЦВ/
 АЛЬБОМ II/1 - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ /вариант с кирпичными стенами /
 АЛЬБОМ II/2 - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ /вариант с панельными стенами /
 АЛЬБОМ III/1 - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ /глубина подземной части 11 и 13 м /
 АЛЬБОМ III/2 - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ /глубина подземной части 15 и 17 м /
 АЛЬБОМ III/3 - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ /глубина подземной части 19 и 21 м /
 АЛЬБОМ IV - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 АЛЬБОМ V/1 - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа А /
 АЛЬБОМ V/2 - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа АТН /
 АЛЬБОМ V/3 - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа ЭЦВ /
 АЛЬБОМ VI/1 - ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА /при установке насосов типа А /
 АЛЬБОМ VI/2 - ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА /при установке насосов типа АТН /
 АЛЬБОМ VI/3 - ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА /при установке насосов типа ЭЦВ /
 АЛЬБОМ VII/1 - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ /при установке насосов типа А /
 АЛЬБОМ VII/2 - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ /при установке насосов типа АТН /
 АЛЬБОМ VII/3 - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ /при установке насосов типа ЭЦВ /
 АЛЬБОМ VIII/1 - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа А /
 АЛЬБОМ VIII/2 - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа АТН /
 АЛЬБОМ VIII/3 - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /при установке насосов типа ЭЦВ /
 АЛЬБОМ IX/1.85 - ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ, СМЕТЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
 АЛЬБОМ IX/2.85 - СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 АЛЬБОМ IX/3.85 - СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. АЛЬБОМ X - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Серия 4.901-6 „Вакуумные установки с водокольцевыми насосами КВН”

(Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП)

Серия 4.902-7 „Гидроэлеваторы для удаления осадка из водоприемных камер песколовок и нефтеловушек”

(Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП)

Серия 3.901-10 „Колонки управления задвижками Ду 100 ÷ 1200 мм с ручным и электрическим приводом”

Выпуски 3, 5 и 6 (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП)

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и сооружения

Главный инженер проекта *О.В. Беллев Ю В /*

1976г

Речные водозаборные сооружения
 смешанного типа для депритууд
 колодезя уральной воды от 6 до 14м
 производительностью
 от 0,2 до 4,0 м³/с

Состав проекта

Типовой проект
901-1-30Альбом
II/1

Лист

Содержание альбома.

Продолжение.

Шифр	Наименование чертежей	Корр. и инж. чертежи	№ стр. или № листа
1		2	3
	Содержание альбома.	ПЗ-1	3
	Содержание альбома.	ПЗ-2	4
	Пояснительная записка.	ПЗ-3	5
	Пояснительная записка.	ПЗ-4	6
Архитектурная часть.			
	Таблицы стандартов типовых проектов и рекомендуемого оборудования.	АР-1	7
	Фасады, Детали.	АР-2	8
	Фрагменты фасадов.	АР-3	9
	План на отм. ±0.000. Детали (при установке насосов типа А).	АР-4	10
	План на отм. ±0.000. Детали (при установке насосов типа АТН).	АР-5	11
	План на отм. ±0.000. Детали (при установке насосов типа ЭЦВ).	АР-6	12
	План на отм. 4.200 (при установке насосов типа А).	АР-7	13
	План на отм. 4.200 (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АР-8	14
	Разрез 1-1. Детали перекрытия (при установке насосов типа А).	АР-9	15
	Разрез 1-1. Детали перекрытия (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АР-10	16
	Разрезы 2-2 и 3-3. Детали (при установке насосов типа А).	АР-11	17
	Разрезы 2-2 и 3-3. Детали (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АР-12	18
	Полы. Внутренняя отделка.	АР-13	19
	Кровля. Детали. Вентиляционные стояки.	АР-14	20
	Заполнение проемов.	АР-15	21
	Размещение металлических листов и площадок в колодце и монтажная схема плит перекрытия, спецификация.	АР-16	22

1	2	3
Строительная часть.		
Перекрытие на отм. -3.000. Опалубочный чертеж.	АС-1	23
Перекрытие на отм. -3.000. Арматурный чертеж. (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-2	24
Перекрытие на отм. -0.150. Опалубочный чертеж. План. (при установке насосов типа А).	АС-3	25
Перекрытие на отм. -0.150. Опалубочный чертеж. План. (при установке насосов типа АТН).	АС-4	26
Перекрытие на отм. -0.150. Опалубочный чертеж. План. (при установке насосов типа ЭЦВ).	АС-5	27
Перекрытие на отм. -0.150. Опалубочный чертеж. Разрезы.	АС-6	28
Каналы для электрокабелей. План. (при установке насосов типа А).	АС-7	29
Каналы для электрокабелей. сечения. (при установке насосов типа А).	АС-8	30
Каналы для электрокабелей. План. (при установке насосов типа АТН).	АС-9	31
Каналы для электрокабелей. План. (при установке насосов типа ЭЦВ).	АС-10	32
Каналы для электрокабелей. сечения. (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-11	33
Помещения трансформаторов и РВ. Перекрытие на отм. +р.С.50. Опалубочный-арматурный чертеж. (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-12	34
Фундаменты Ф0-1,2. Планы, сечения.	АС-13	35
Перекрытие на отм. -0.150 в осях 1-2. Арматурный чертеж.	АС-14	36
Перекрытие на отм. -0.150 в осях 2-4. Арматурный чертеж. (при установке насосов типа А).	АС-15	37
Перекрытие на отм. -0.150 в осях 2-4. Арматурный чертеж. (при установке насосов типа АТН).	АС-16	38
Перекрытие на отм. -0.150 в осях 2-4. Арматурный чертеж. (при установке насосов типа ЭЦВ).	АС-17	39
Перекрытие на отм. -0.150. Арматурный чертеж консоли К0-1,2,3.	АС-18	40
Перекрытие на отм. -0.150. Арматурный чертеж. Консоли К-1,2,3.	АС-19	41
Верхняя часть колодца на отм. -1.500 до отм. -0.150. Арматурный чертеж.	АС-20	42
Спецификация арматуры к листам АС-14, 15, 18, 19, 20. (при установке насосов типа А).	АС-21	43
Спецификация арматуры к листам АС-14, 16, 18, 19, 20. (при установке насосов типа АТН).	АС-22	44
Спецификация арматуры к листам АС-14, 17, 18, 19, 20. (при установке насосов типа ЭЦВ).	АС-23	45

Копия берется

Всесоюзный институт водоснабжения
 Москва
 Проект № 901-1-30
 Арх. №

1976г. Общие возмездные сооружения
 сменной воды для амплитуд
 колебания уровней воды от 60 см
 — производительностью
 от 0,2 до 1,0 м³/с.

Содержание альбома.

Муловский проект Альбом Лист
 901-1-30 II/1 ПЗ-1

Копирован А. А. 1. (А. А. А. А. А. А.)
 Сделан: 1976

Продолжение

Шифр
III-1-76
Арх. №

Копия
Вариант

Шифры
Информация
Участия
Исполнителей
Состав
Жилое
Белые
Красные
Желтые
Синие
Зеленые
Фиолетовые
Серые
Черные
Белые
Красные
Желтые
Синие
Зеленые
Фиолетовые
Серые
Черные

	2	3
Фундаменты под стены в осях 5-6, Планы, Разрезы. (При установке насосов типа А)	АС-24	46
Фундаменты под стены в осях 5-6, Планы, Разрезы. (При установке насосов типа АТН и ЭЦВ)	АС-25	47
Перекрытия на отм. 4.200, Планы, Разрезы.	АС-26	48
Сборные элементы ПС-1, 1 ^а ; 2, 3, 3 ^а ; 0Л-1; БД-1, 2; П-1, 2, ИП5-2 ^а Опалубочно-арматурный чертеж	АС-27	49
Дополнительные закладные элементы в балке кровли 26.ДР.12-4А т 8 ^а ; 26.ДР.12-5Л т 8 ^а Спецификация металла к листам АС-27, 28	АС-28	50
Подкрановые пути, Чертеж №1	АС-29	51
Подкрановые пути, Чертеж №2.	АС-30	52
Металлические площадки ПМ-1, 2 и лестницы ПБ-60-400; П-60-200; 300; 400 в опускном колодце.	АС-31	53
Металлические площадки ПМ-1, 2 и лестницы ЛБ-60-400; Л-60-200; 300; 400 спецификация металла к листу АС-31	АС-32	54
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5, 6 в надземной части, Планы. (При установке насосов типа А)	АС-33	55
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5, 6 в надземной части, Разрезы. (При установке насосов типа А)	АС-34	56
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5, 6 в надземной части. Маркировочная схема площадок и лестниц, Спецификация металла, Сварка площадок и лестниц. (При установке насосов марки 20А-18х3)	АС-35	57
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5, 6 в надземной части. Маркировочная схема площадок и лестниц, Спецификация металла, Сварка площадок и лестниц. (При установке насосов марки 20А-18х3)	АС-36	58
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5 в надземной части, Планы, разрезы (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-37	59
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5 в надземной части, маркировочная схема по- щадок и лестниц, спецификация металла, Сварка площадок и лестниц. (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-38	60
Ворота В-1. Монтажная схема, Монтажные детали и спецификация мате- риалов, Жалюзы ВЖ-1 и уголок У-1. (При установке насосов типа А)	АС-39	61
Ворота В-1. Детали установки навесов, ворот ШВ, ШН, ЦФ, Г95, Т90. (При установке насосов типа А)	АС-40	62
Ворота В-1. Полотна ворот, Детали. (При установке насосов типа А)	АС-41	63
Ворота В-1. Каркасы полотен ворот КВ-Л и КВ-П. (При установке насосов типа А)	АС-42	64
Ворота В-1. Рама проема РВ-1. Детали Н1, 2, 3, 4. Угол 2. (При установке насосов типа А)	АС-43	65
Ворота В-1, В-2. Шпильные стержни ШВ, ШН, Пробой Т90. Щеконда фалевая ЦФ.	АС-44	66
Ворота В-2. Монтажная схема, Монтажные детали и спецификация материалов. Жалюзы ВЖ-2 и уголок У-2. (При установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-45	67
Ворота В-2. Детали установки ПЛ; ШВ, ШН, ЦФ, Г95, Т90. (При установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-46	68
Ворота В-2. Полотна ворот, Детали. (При установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-47	69
Ворота В-2. Рама проема РВ-2. Петля подвешива- (При установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	АС-48	70

Продолжение

	2	3
Марки с М-1 по М-17	АС-49	71
Марки с М-18 по М-20. Спецификация металлах листом АС-49, 50	АС-50	72
Марки с М-21 по М-26. Спецификация металла	АС-51	73
Металлическая площадка ПМ-7	АС-52	74
Жалюзы ВЖ-3, 4, 5	АС-53	75
СТ-1, 2; БМ-4, 2; Крышки КР-1 ^а ; 1, 2; ВР-3, 4, 5. Плиты из рифленой стали типа 3, П	АС-54	76
Рамки с РМ-1 по РМ-7. Решетки, Р-1, Г ^а	АС-55	77
Спецификация металла к листам АС-53; 54; 55	АС-56	78
Вводосборный колодец.	АС-57	79
Санитарно-техническая часть		
Планы на отм ± 0,000, 4, 200, Разрезы 1-1; 2-2 (при установке насосов типа А)	ОВ-1	80
Планы на отм ± 0,000, 4, 200, Разрезы 1-1; 2-2. (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	ОВ-2	81
Схемы систем отопления и вентиляции.	ОВ-3	82
Спецификация.	ОВ-4	83
Водопровод и канализация.		
Планы на отм ± 0,000 и 4, 200 (при установке насосов типа А)	ВК-1	84
Планы на отм ± 0,000 и 4, 200 (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ).	ВК-2	85
Схемы трубопроводов холодной и горячей воды, Схемы бытовой канализации.	ВК-3	86
Условные обозначения, Спецификация.	ВК-4	87
Организация работ		
Методы производства работ по сооружению опускного колодца в тиксотропной рубашке.	ОР-1	88
Методы производства работ по сооружению опускного колодца в тиксотропной рубашке.	ОР-2	89

1976г. Речные водозаборные сооружения
совместного типа для амплитуд
колебания уровней воды от 6 до 14м
производительностью
от 0,2 до 1,0 м³/с

Содержание альбома

Типовой проект Альбом Лист
901-1-80 Ц/1 ПЗ-2

Копия плана

Варианты

Исполнен

Возраст
Вид
Материал
Сечение
Угол
Степень
Степень
Степень
Степень

Имя, фамилия
И. И. И. И.
И. И. И. И.
И. И. И. И.
И. И. И. И.

Восстановлен
или Ленинградский
водоканалпроект

Обеспечение хозяйственно-питьевых нужд производится от источника (например: скважины) или привозной водой, что решается при привязке проекта.

Приготовление горячей воды для душевой, умывальника осуществляется индивидуальным электронагревателем НЭ-1М №18 кВт.

Стоки от санитарных приборов отводятся в септик, проект которого выполняется при привязке типового проекта. Объем септика принимается из расчета 3 человек в сутки.

Примечания:

1. Возможность использования воды на санитарно-технические нужды, идущей на промывку сеток и привозной воды должна быть согласована с СЭС (см. СН 245-71 п. 6.9, примеч. 3).
2. Обеспечение объекта водоснабжением должно производиться в соответствии со СНиП II-31-74.
3. Монтаж санитарно-технических систем вести в соответствии со СНиП II-28-75.

Указания по привязке альбома II типового проекта.

При привязке чертежей марки ЯР и ЯС необходимо учитывать, что выбор варианта наземной части производится в зависимости от типа насосов:

- а) вариант с насосами типа „А“.
- б) вариант с насосами типа „ЛТН“ и „ЗВ“.

Уточнение толщины наружных стен и утеплителя производится в зависимости от расчетной, наружной температуры воздуха. При привязке чертежей марки ЯВ, ЯК и ЯР, кроме в. ш. перечисленных условий, еще учитывается наличие на площадке тепловых сетей и сетей водоснабжения и канализации.

При этом полностью ненужные листы исключаются, а на остальных листах убираются ненужные изображения, детали и графы спецификаций.

Указания по производству работ.

Строительство подземной части водозаборных сооружений совмещенного типа предусматривается методом опускного колодца.

Погружение колодца принято под защитой водопонижения с применением тиксотропного раствора.

Грунт в колодце разрабатывается экскаватором с емкостью ковша 0,15 м³ и поднимается на поверхность в бадьях башенным краном.

Количество и размер водопонижительных скважин, а также производительность и требуемый напор насосов принимается в зависимости от конкретных гидрогеологических условий строительства и решается при привязке проекта.

Строительство опускного колодца по условиям его конструкции осуществляется из предварительно разработанного котлована. Бетонирование и погружение колодца принято в два яруса.

Для подачи опалубки, арматуры и бетона используется башенный кран.

Опускание I яруса колодца производится после набора бетоном 100% прочности.

Погружение ножевой части колодца осуществляется без тиксотропного раствора.

Для удержания тиксотропного раствора, на наружном уровне ножевой части колодца устраивается глиняный замок. Высота замка принята 2,0 м. Глину следует армировать мелконарезанной соломой, ветвями, окатанным граблем и др.

Тиксотропный раствор готовится вливается на глино-растворном узле, расположенном вблизи опускного колодца.

Контроль за подбором состава (компонентов) и качеством приготовления тиксотропного раствора выполняется передвижной лабораторией. Лаборатория должна работать на строительной площадке весь период опускания колодца.

Тиксотропный раствор закачивается из запасной емкости по магистральному трубопроводу через систему инжекционных труб с коллектором. Уровень раствора должен быть постоянным и все время поддерживаться на отметке не ниже 20 см от верха форшахты. Емкость резервуаров и диаметр трубопроводов для подачи раствора определяются расчетом при привязке проекта.

В зимний период работы производятся при t° не ниже -10°. В этом случае следует прозевать тиксотропный раствор в районе форшахты и утеплить глино-растворный узел и трубопроводы. В тиксотропный раствор желательно добавлять хлористый кальций или нефтешахты.

После достижения ножом колодца проектного положения, осуществляется замена тиксотропной жидкости цементно-песчаным раствором.

Тампонажный раствор рекомендуется принимать

состава 1:2 с водоцементным отношением 0,6 ± 0,7.

Бетонирование днища производится насухо. Осушение грунта осуществляется в течение всего периода работ по устройству днища и наборе бетоном 100% прочности.

Бетонирование балок и перекрытия на отм. ± 0,00 предусматривается с устройством подземной опалубки.

Возведение наземной части осуществляется, также с использованием башенного крана.

При производстве работ по сооружению опускного колодца, кроме указаний СНиП III-A.11-70, необходимо дополнительно руководствоваться следующими основными правилами по технике безопасности:

- отвалы грунта следует размещать на расстоянии 10-15 метров в зависимости от глубины подземной части колодца (0,7 м);
- перед погружением, внутри колодца по периметру стенок, необходимо устройство защитного мазьера;
- запрещается разработка грунта более, чем на 1,5 м ниже кромки ножа и опускание колодца на ступень глубиной более 0,5 м;
- непрерывность водопонижения должна обеспечиваться 100% аварийным резервом насосов и дублирующим источником питания электроэнергией;
- необходимо предусмотреть возможность быстрой эвакуации людей из колодца;
- при работе внутри колодца механизмов с двигателями внутреннего сгорания, должно быть обеспечено проветривание колодца с помощью компрессоров.

Если при привязке типового проекта возникнет необходимость применения другого способа погружения опускного колодца, то такой способ должен быть обоснован технико-экономическим расчетом. При этом должна быть произведена проверка колодца на погружение и всплытие, а также скорректирована смета.

Устройство скважин в основании колодца для размещения насосов типа ЗВ предусматривается способом бурения ударно-контактным станком или методом вибропогружения полых металлических свай. Определение метода устройства скважин производится в каждом конкретном случае при привязке типового проекта.

1976г.	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м ³ /с	Пояснительная записка	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист 13-4
--------	---	-----------------------	----------------------------	----------------	--------------

Перечень применяемых в проекте стандартов и типовых проектов.

Перечень (рекомендуемый) гардеробного и технологического оборудования и мебели.

Шифр III-1-76 пр.с.	Марка	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
				тип ЭЦВ и ЛПН	тип А	
Железобетонные изделия						
I-II районы по снеговой нагрузке						
ЛПВ-12-4А в 8	серия 1,462-3 вып.1	балки кровли	2	2	5,00 м	10,00 м
ЛПВ-3-6	серия 1,465-7 вып.1	плиты покрытия	10	10	1,40 м	2,20 м
ЛПВ-10-2	"	"	"	2	"	"
III-IV районы по снеговой нагрузке						
ЛПВ-12-4А в 8	серия 1,462-3 вып.1	балки кровли	2	2	5,00 м	10,00 м
ЛПВ-3-6	серия 1,465-7 вып.1	плиты покрытия	10	10	1,40 м	2,20 м
ЛПВ-10-2	"	"	"	2	"	"
I-IV районы по снеговой нагрузке						
Б-13	серия 1,139-18.1	перемычки	47	47	11	11
Б-18	серия 1,139-18.1	перемычки	3	6	5	10
Б-19	серия 1,139-18.1	перемычки	—	—	28	28
Б-22	серия 1,139-18.1	перемычки	3	3	—	—
Б-24	серия 1,139-18.1	перемычки	3	3	3	3
Б-31	серия 1,139-18.1	перемычки	5	9	5	7
БП-13	серия 1,139-18.1	перемычки плитные	6	6	8	8
БЧ-15	серия 1,139-18.1	перемычки цокольные	11	11	7	7
БЧ-19А	серия 1,139-18.1	перемычки цокольные	3	3	5	5
БЧ-24	серия 1,139-18.1	перемычки цокольные	3	3	—	—
БЧ-27Б	серия 1,139-18.1	перемычки цокольные	6	6	6	6
БЧ-30	серия 1,139-18.1	перемычки цокольные	—	—	3	3
БЧ-2-2	серия КЭ-01-58Б.2	перемычки	3	3	—	—
ПО-16-20	ГОСТ 8484-71	подоконные доски	3	—	5	—
ПО-16-35	ГОСТ 8484-71	подоконные доски	—	3	—	5
ПО-28-20	серия 1,136-18-1	подоконные доски	2	—	—	—
ПО-28-35	серия 1,136-18.1	подоконные доски	—	2	—	—
ПБ-33-5	серия 1,137-38.1	плита балконная	1	1	1	1
П5	ГОСТ 6665-74	базальтовый камень бетонный	3	3	—	—
ПП-5-2	серия ЦИ 24-2/70	плита перекрытия	—	—	8	—
ПТ3	серия ЦС-01-05	"	6	—	—	—
ПТ5а	"	"	1	—	—	—
ПТ5б	"	"	1	—	—	—
ПК-1	1,482-5 вып.3	плиты кирпичные	6	6	—	—
Металлические изделия						
Л150-100-10 (L=3700)	ГОСТ 8510-72	Перемычка	1шт/730	1шт/730	—	—
Л27-8-100	ГОСТ 8240-72	Закладная	1,5 п.м/41,5 кг	1,5 п.м/41,5 кг	—	—
Л75-5-8-100	ГОСТ 8509-72	Закладная	5,4 п.м/313 кг	7,2 п.м/416 кг	—	—
Л100-8-8-150	ГОСТ 103-76	Закладная	3,3 п.м/227 кг	3,3 п.м/245 кг	—	—

Марка	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
			тип ЭЦВ и ЛПН	тип А	
Деревянные изделия					
ОС.15.15	ГОСТ 11214-65*	Оконный блок	5	5	
ОС.15.15*	ГОСТ 11214-65*	Оконный блок	2	—	1080 х 1464 мм
ОС.15.15*	ГОСТ 11214-65*	Оконный блок	1	—	1471 х 830 мм
ОС.15.15*	ГОСТ 11214-65*	Оконный блок	1	—	1080 х 830 мм
ОС.15.05	ГОСТ 11214-65*	Оконный блок	12	16	
ДГ21-7л	ГОСТ 6629-74	Внутренний дверной блок	1	2	
ДВВ-1	серия 1,135-1, А I	Тамбурный дверной блок	1	1	
ДВВ-2/8	серия 1,135-1, А I	Крыжовый входной дверной блок	1	1	
ДГ21-7лм	ГОСТ 6629-74	Внутренний дверной блок	1	4	
ДГ21-9	ГОСТ 6629-74	Внутренний дверной блок	—	3	
ДГ21-9л	ГОСТ 6629-74	Внутренний дверной блок	—	2	
ДГ21-9сл	ГОСТ 6629-74	Внутренний дверной блок	2	—	
ДГ21-9см	ГОСТ 6629-74	Внутренний дверной блок	3	2	
Д.37лп	ГОСТ 14524-69	Внутренний дверной блок	—	1	
ДВВ-9лм*	серия 1,135-1, А I.	Крыжовый входной дверной блок	1	1	
ДВВ-5м*	серия 1,135-1, А I	Тамбурный дверной блок	1	1	
50*70	ГОСТ 8486-66	Брусек	0,42 м ³	0,89 м ³	
профиль 30*100 50*25	серия 1,135-1, А I	Обшивная рейка	237,5 п.м	236 п.м	
Бруска 50*25	ГОСТ 8486-66	Брусек дубовый	0,06 м ³	0,06 м ³	для скамьи и др.
Ворота 3,0*3,0	серия ПР-05-36,4	Ворота распашные с ручным открыванием	1	1	
Разные материалы					
Кл-250 L=2780 тип 7	СН 428-74	Профильное стекло карбокатого сечения	36 шт	40 шт	
тип 2А	СН 428-74	Насадки	72 шт	80 шт	
тип 2В	СН 428-74	Прокладки	28,2 п.м	36,7 п.м	
тип 4	СН 428-74	Прокладки	14,1 п.м	14,1 п.м	
б*3	ГОСТ 111-65*	стекло 925*465	4 шт	—	
б*4	ГОСТ 111-65*	стекло 300*300	2	2	
б*3	—	стекло 300*1300	24	32	
"	—	— 925*1300	14	10	
"	—	— 275*1300	10	10	
"	—	— 300*465	2	—	

Марка	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
			тип ЭЦВ и ЛПН	тип А	
Гардеробное оборудование и мебель					
Дс-40,4	серия 1,472,5 81	шкаф гардеробный	2	2	
Дс-40,2	серия 1,472,5 81	шкаф гардеробный	1	1	
тр-ф1"	—	штанга	4,2 п.м	5,2 п.м	
h=1500	—	штора полиэтиленовая	3,0 п.м	6,0 п.м	
—	—	экран 300*2000 h*20	1 шт	1 шт	
—	—	экран 1600*2000 h*20	1 шт	—	
—	—	крючки для одежды и полотенца	26 шт.	24 шт	
—	—	мыльница настенная	2 шт	2 шт	
—	—	скамья деревянная	0,6 п.м	0,6 п.м	
600*800	—	кресло для отдыха	1	2	
500*500	—	журнальный столик	1	1	
700*1100	—	стол конторский однотумбовый	2	2	
—	—	стул конторский	6	7	
—	—	стелаж трехрусный 8*600, деревянный	—	1,9 п.м	
Технологическое оборудование					
1200*800	—	верстак для малярно-сборочных работ	2	2	
1200*800	—	верстак слесарный с тисками	2	2	

таблица толщин стен и утеплителя $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$ в зависимости от расчетной наружной температуры.

t нар.	а	б	в
-20°C	250	380	80
-30°C	250	380	100
-40°C	380	510	120

Условные обозначения

- ⑦ — помещение
- ПР-5
- ПР-8
- заполнение оконного или дверного проема
- ⑦ — деталь
- лист альбома I

1976г. Расчетные водозаборные сооружения общепромышленного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м при водопотребности от 0,2 до 1,0 м³/с

Таблицы стандартов, типовых проектов и рекомендуемого гардеробного оборудования
 Типовой проект 901-1-30
 Альбом II/1
 Лист АР-1

Шифр
Ш-1-76
Арх. №

Копия бернса

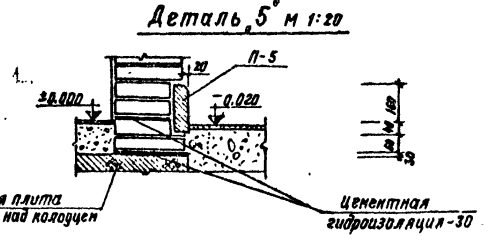
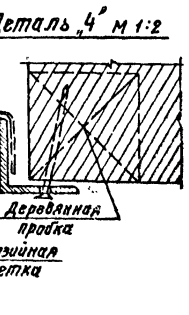
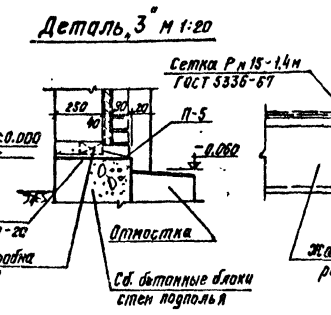
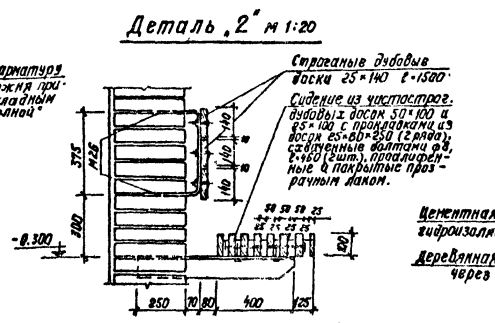
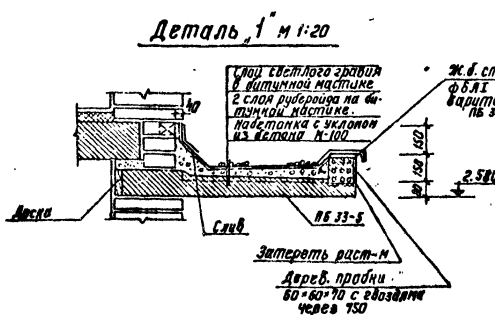
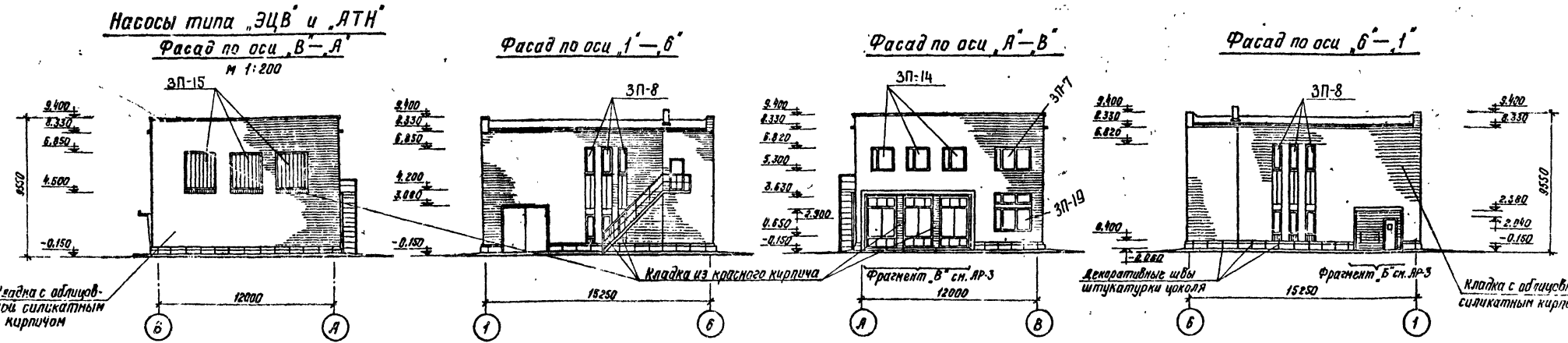
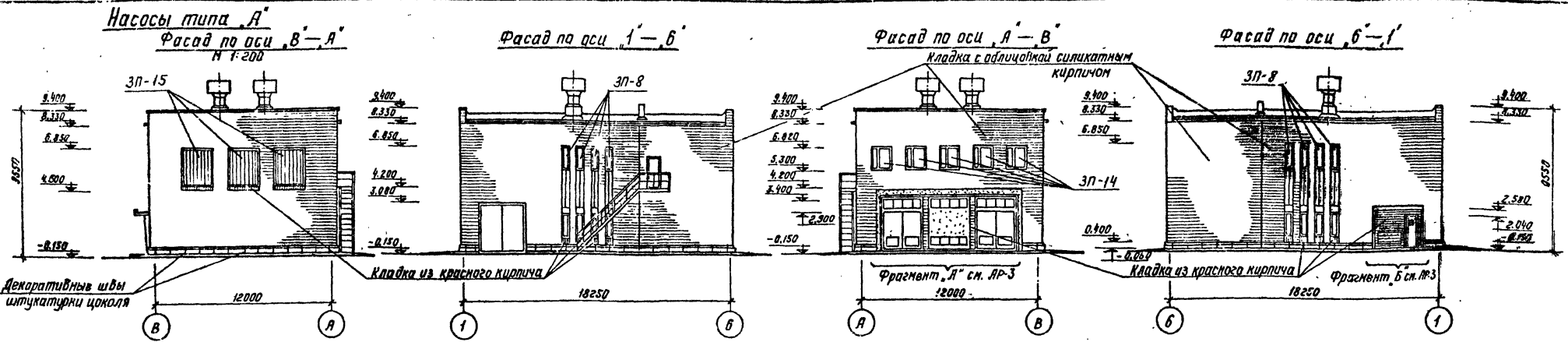
Карелова
Федоров

Шанин
Павлов

Степанов
Степанов

Лич. подпись
Гл. инж. пр.
Инж. пр.
Инж. пр.
Инж. пр.
Инж. пр.

Госстрой ССР
г. Ленинградский
Водоканалпроект



Примечания:

1. Кладка фасадов ведется под расширенными швами. Ворота машинного зала, входная дверь, сиденье с ступкой у входа и облицовка рейки - прозрачный лак; Ворота трансформаторов и оконное заглавие - колер краски назначается при привязке.

1976г.	Речные водоизмерные сооружения совмещенного типа для иллитуд колебания урожайной воды от 8 до 14 м производительностью от 0.2 до 1.0 м ³ /с	Типовой проект 901-1-30	Льбом II/1	Лист АР-2
--------	--	----------------------------	---------------	--------------

Фасады. Детали.

020 394-03

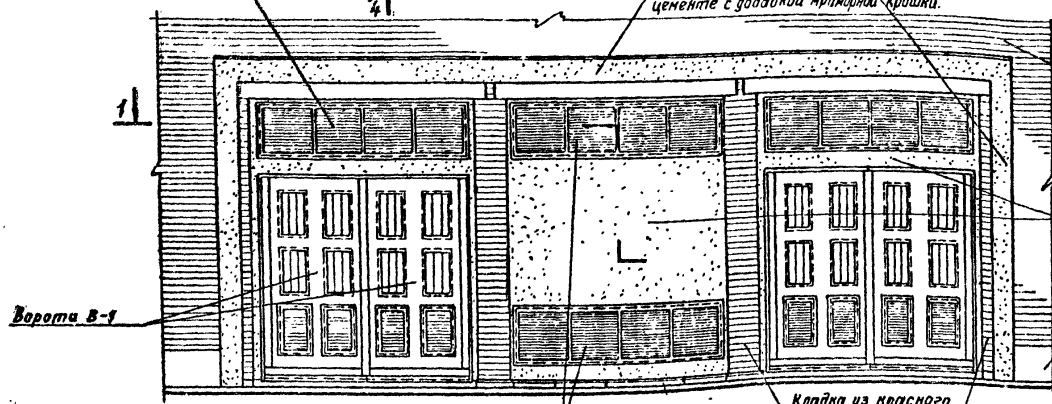
Шифр
III-1-76
Проект №

Копия верна

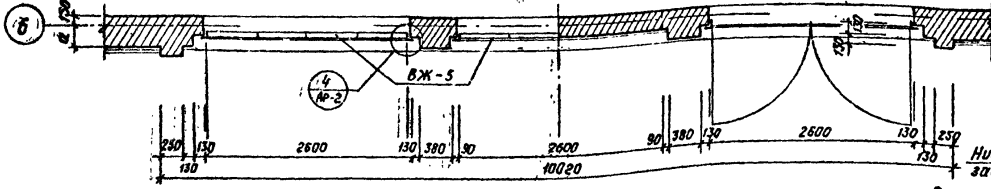
- Коробов
- Федоров
- Петухов
- Павлов
- Иванов
- Смирнов
- Мухоморов
- Леонов
- Куликов
- Васильев
- Антонов
- Соколов
- Селезнев
- Степанов
- Синицын
- Соловьев
- Тимофеев
- Тихонов
- Тютчев
- Федоскин
- Филиппов
- Фролов
- Харин
- Хохлов
- Цыганов
- Чайков
- Чернышев
- Шестаков
- Ширяев
- Шурин
- Щеголов
- Щербинин
- Щукин
- Юрьев
- Якушев

Застольный отдел
гипо Меркаторский
водоканалпроект

Фрагмент фасада А М 1:50



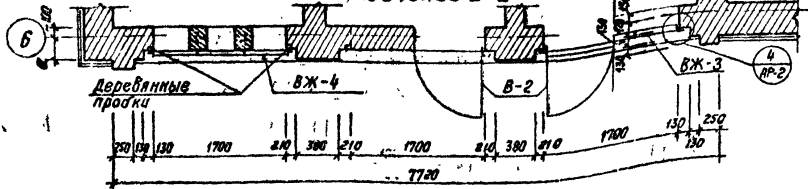
Сечение 1-1



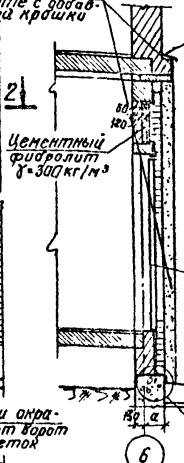
Фрагмент фасада В М 1:50



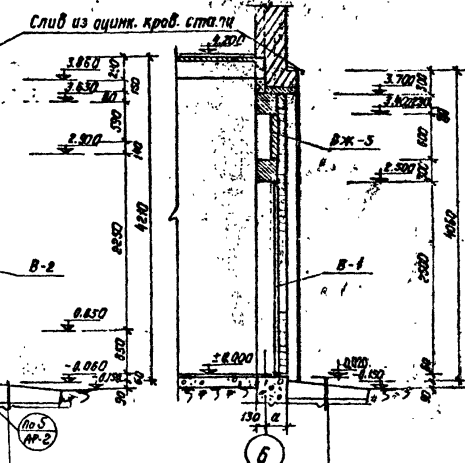
Сечение 2-2



Сечение 3-3

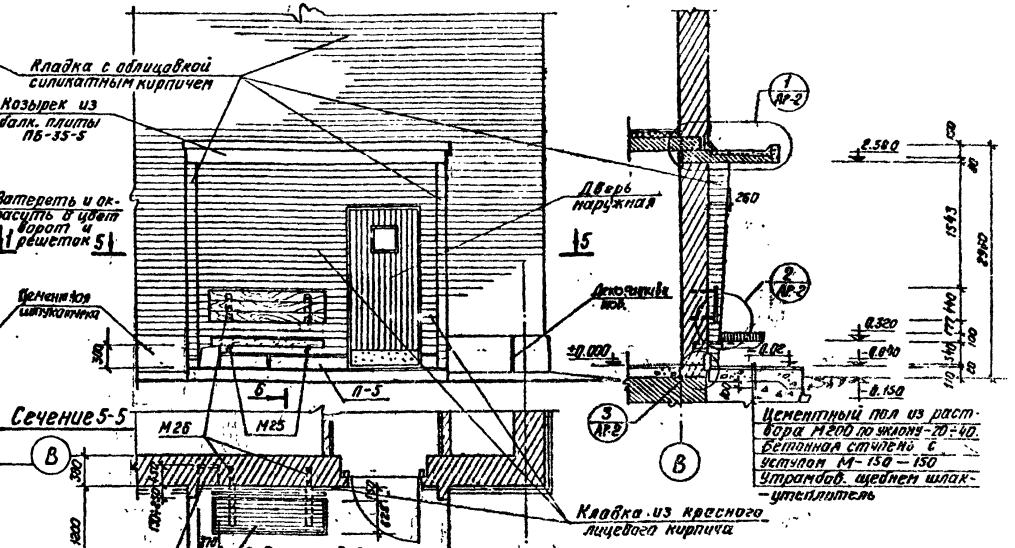


Сечение 4-4

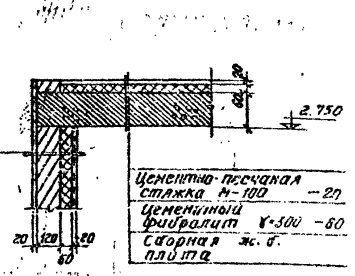


Фрагмент фасада Б - вход М 1:50

Сечение б-б



Деталь Б, утепление тамбура М 1:20



Известково-цементн. штукатурка по сетке - 20
Цементный фибролит 3-300 кг/м³ - 20
Кирпичная перегородка - 120
Известково-цементная штукатурка - 20

Цементно-песчаная стяжка М-100 - 20
Цементный фибролит 1-500 - 60
Сборная ж. б. плита

Спецификация изделий к фрагменту Б

Марка	Наименование	Гост чертж	Кол-во шт/л. А	Вид А	Вид Б	Вес А	Вес Б	Примечания
M26	Упор спинки	АС-48	2	2	7,8	7,8		
M25	Консоль сиденья		2	2	12,2	12,2		
	Спинка из дубовых досок 25x140x4500		1	1				Покрасить производл. или лаком 2 раза
	Сиденье 625x1500x100 из дубовых досок		1	1				

Примечания

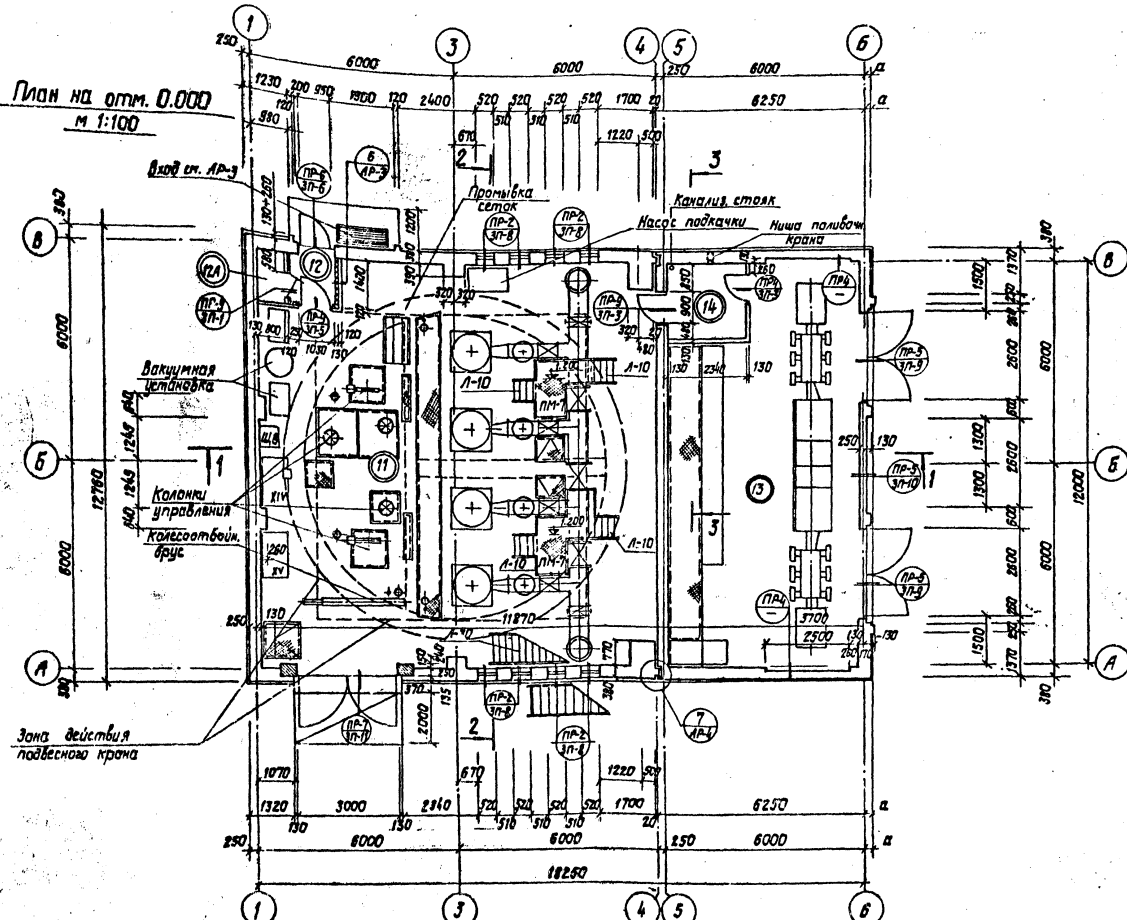
1 Данный чертёж считать совместным с чертёжом АР-2.

1976 г.
Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Фрагменты фасадов

Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АР-3
----------------------------	----------------	--------------

Шифр
И-1-76
Арх. №



Экспликация помещений

№№ помещений	Наименование помещений	Площ. м ²	№№ помещений	Наименование помещений	Площ. м ²
11	Машинный зал с монтажно-разгрузочной площадкой	136,37	14	Тамбур	5,20
12	Тамбур входа	2,01			
120	Кладовая	1,12			
13	Помещение КТЭР и ЦСУ	83,85			

Ведомость окон, дверей и ворот

Проемы		Элементы заполнения проема				
Тип по проекту	Размеры проема в х в	Кол-во шт.	Марка	Обозначения	Кол-во	Примечание
3П-1	700*2070	1	ДГ 21-7Л	ГОСТ 6629-74	1	
3П-3	900*2070	2	ДГ 21-9СЛП	—	2	
3П-5	1030*2070	1	ДВ 9-5М ²	Серия Л135-1 Альб. 2	1	
3П-6	1080*2070	1	ДВ 9-6/М ²	—	1	
3П-8	520*5920	8		см. чертёж АР-15	—	
3П-9	2600*3400	2	Ворота в-1	см. АС-36 ВЖ-5	2	
3П-10	2600*600	2	ВЖ-5	см. АС-49, 50	2	
3П-11	3000*3000	1	Ворота деревянные рас-	Серия ПР-05-36.4	1	При изготовлении ворот использовать стальной прокат и колесики и покрышки из каучука. Ламинация фанерой по серии Л135-1 по технологии Корот

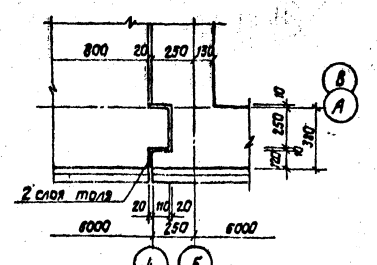
Копия берета

Специальная
защита
информации

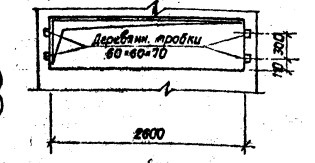
Информация
не подлежит
разглашению

Генеральный директор
ГСК Ленинградский
Водоканалпроект

7 м 1:20



Деталь установки пробок для крепления ВЖ-5



Примечания:

- Для крепления окон и дверей в боковые поверхности проемов заложить по высоте с шагом 750 три деревянные, антисептированные пробки размером 70*120*250.
- Разрез 1-1 и детали перемычек смотрите - АР-9, разрез 2-2 и 3-3 и детали АР-11.
- Таблицу толщин стен и утеплителя в зависимости от наружной температуры смотрите на листе АР-1.
- Спецификация на лестницы и металлические площадки смотрите на листе АС-35.

- в. в машинном зале установить слесарный верстак с тисками, размером 800*1200-1шт (2) и верстак для настольного оборудования, размером 800*1400-1шт (2).
- При кладке кирпичных плитер установить вертикальную арматуру 8 ф14А II ℓ=4000, которую приварить к выпускам арматуры, заложенным в железобетонной плите на отметке - 0.150.
- Высота сварного шва h=6мм ℓ=150мм.

1976r

Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 0 до 74м производимельностью от 0,2 до 1,0 м³/с

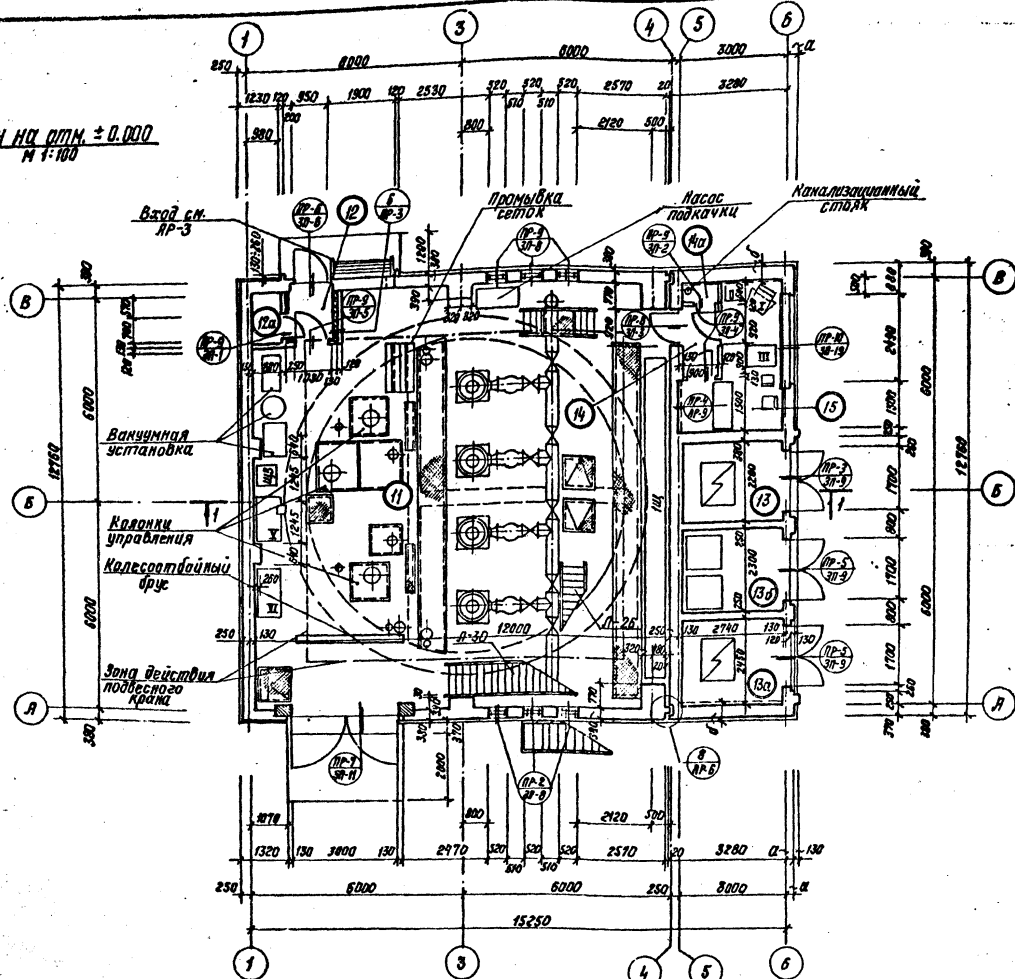
План на отм. ±0.000
(при установке насосов типа «А»)

Типовой проект Альбом Лист
901-1-30 I/1 АР-4

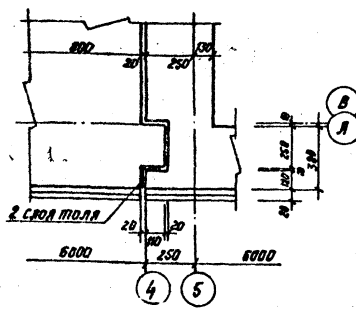
ар 374-03

ЩФР
И-1-76
Арх. К.

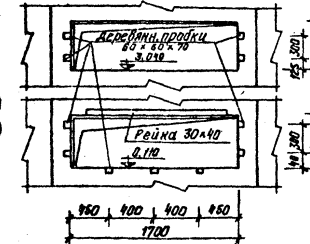
План на отм. ± 0.000
М 1:100



Деталь 8 м:20



Деталь установки проема для крепления ВЖ-3 и ВЖ-4



Примечания

- Для крепления окон и дверей в боковые поверхности проемов заложить по заданным антимиселированным проемкам размерам 70x120x250 с шагом 150 по высоте.
- Разрез 1-1 и детали перемычек см. лист ЛР-10, а разрезы 2-2 и 3-3 и детали - ЛР-12.
- Таблицу толщин стен и утеплителя в зависимости от наружной температуры см. на листе ЛР-1.

Экспликация помещений					
№№ пом.	Наименование помещений	Площадь в м ²	№№ пом.	Наименование помещений	Площадь в м ²
11	Машинный зал с монтажно-разгрузочной площадкой и зоной щитов управления	136.37	14	Тамбур	1.76
12	Тамбур входа	2.01	15	Кладовая сборочного инвентаря	0.54
13	Кладовая	1.12		Помещение щитов КИП и сигнализации	8.64
13а	Камера трансформатора №1	6.18			
13б	Камера трансформатора №2	6.86			
13в	Камера КСО	6.44			

Ведомость окон, дверей и ворот

Тип конструкции	Размеры проема в х н	К-во	Элементы заполнения проемов			
			Марка	Обозначение	К-во	Примечание
3П-1	700x2070	1	ДГ21-7А	ГОСТ 6629-74	1	
3П-2	700x2070	1	ДГ21-7		1	
3П-3	900x2070	1	ДГ21-9САП		1	
3П-4	900x2070	2	ДГ21-8Л		1	
3П-5	1030x2070	1	ДВ9-5 м ²	Серия 1135-1 альб. I	1	
3П-6	1080x2070	1	ДВ9-6/м ²		1	
3П-8	520x5320	6		См. чертеж ЛР-15		
3П-9	1700x3620	3	Ворота В-2	См. чертеж ЛС-42	1	Для камеры КСО вентиляция не устанавливается
			ВЖ-3	См. чертеж ЛС-49	1	
			ВЖ-4	См. чертеж ЛС-49	1	
3П-11	8000x3000	1	Ворота распаш. ВР-30x30	Серия ЛР-05-36.4	1	При изготовлении ворот закрепить в нижней части и закрепить в нижней части рельсы серии 1135-1 альб. I подвесить ворота
3П-16	2620x2910	1		См. чертеж ЛР-15		

Ведомость мебели, оборудования и другого оборудования

№№ помещений	Спецификация на лестничные марши и площадку см. лист ЛС-35.						
	Проемы для аппаратуры	Железобетонные перегородки	Железобетонные перегородки	Железобетонные перегородки	Железобетонные перегородки	Железобетонные перегородки	Железобетонные перегородки
11	-	-	-	-	-	-	-
15	1	1	1	1	1	1	1

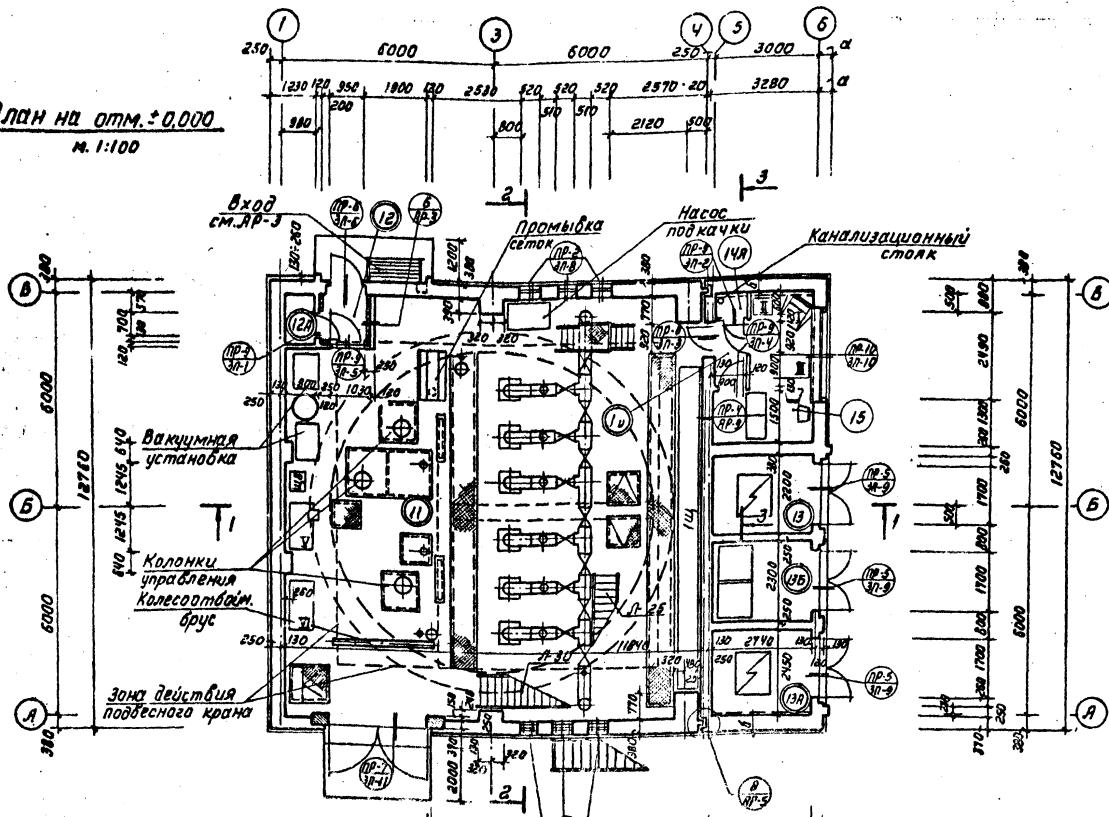
1976 г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

План на отм. ± 0.000. Детали.
(при установке насосов типа АТН)

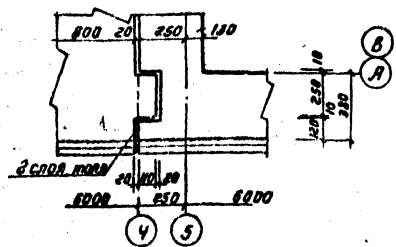
Типовой проект Яльдом Лист АР-5
901-1-30 II/1

Шифр
III-1-76
Арх. №

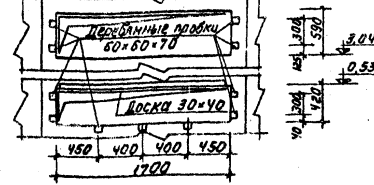
План на отм. ±0,000
М. 1:100



Деталь, в" м. 1:20



Деталь установки пробок для крепления в.ж.-ч.



Примечания.

1. Для крепления окон и дверей в боковые поверхности проемов заложить 3 деревянные антисептированные пробки размером 70x120x250 с шагом 750 по высоте.
2. Разрез 1-1 и детали перегородок смотри лист ЯР.10, а разрез 2-2 и 3-3 и детали ЯР.12.
3. Таблицу таблиц стен и утеплителя в зависимости от наружной температуры смотри на листе ЯР.1.
4. Спецификацию на лестничные марши смотри лист ЯР.35

Экспликация помещений

12

№№ пом.	Наименование помещений	Площадь м ²	№№ пом.	Наименование помещений	Площадь м ²
11	Машинный зал с монтажно-разгрузочной площадкой и зоной щитов управления	136,37	14	Тамбур	1,76
12	Тамбур входа	2,01	15	Кладовая уборочного инвентаря	0,54
13	Кладовая	1,12	16	Помещение щитов КИП и сигнализации	8,64
14	Камера трансформатора №1	6,16			
15	Камера трансформатора №2	6,86			
16	Камера КСО	6,44			

Ведомость окон, дверей и ворот

Проемы		Элементы заполнения проема				
Тип по проекту	Размер проема в х в	К-во	марка	Обозначения	К-во	Примечание
3П-1	700x2070	1	ДГ 21-7А	ГЛСТ 6629-74	1	
3П-2	700x2070	1	ДГ 21-7	— " —	1	
3П-3	900x2070	1	ДГ 21-9СЛП	— " —	1	
3П-4	900x2070	2	ДГ 21-9Л	— " —	1	
3П-5	1030x2070	1	ДВ 9-5М1	Серия 1,135-1 Яльб.И	1	
3П-6	1080x2070	1	ДВ 9-6/1М1	— " —	1	
3П-8	520x5920	6		см. черт.ж. ЯР.15		
3П-9	1700x3620	3	Ворота в-г вентрешетка ВЖ-3 вентрешетка ВЖ-4	см. ЯС-42 см. ЯС-49 см. ЯС-49	1 1 1	Для камеры КСО вентрешетка не устанавливается
3П-11	3000x3000	1	Ворота расп. дерев. 30x30	Серия ПР-05-36.4	1	При изготовлении ворот, сделать галтели в нижней части и обшить вентрешеткой серии 1,135-1 Яльб.И.
3П-19	2620x2410	1		см. черт.ж. ЯР.15		

Ведомость мебели габаритного и прочего оборудования

№ по перечню	Адреса для отбора на анализ					
	Журнал учета ст.м.зак. рез.м.м.	Список оборудования	Список инструментов	Список материалов	Список расходных материалов	Список прочих материалов
11	-	-	-	-	-	-
13	1	1	1	1	-	-

5. При кладке кирпичных пилястр установить вертикальную арматуру в ф.И.А. № 6.400, которую приварить к выпуском арматуры, заложеным в железобетонной плите на отметке - 0,150. Высота шва h=6 мм. e=150 мм.

Копия берма

Гострав СССР
ГТИ Ленинградский
БООКНАИПРОДЕКТ

Исполнитель: [Имя]
Проверил: [Имя]
Утвердил: [Имя]

1976 г. Реальные водозаборные сооружения общепомещенного типа для амьлитуд колебания уровня воды от 0,2 до 1,5 м/с

План на отм. 0,000, детали (при установке насосов типа эцв)

Типовой проект Яльбом Лист 901-1-30 II/1 АР-Б

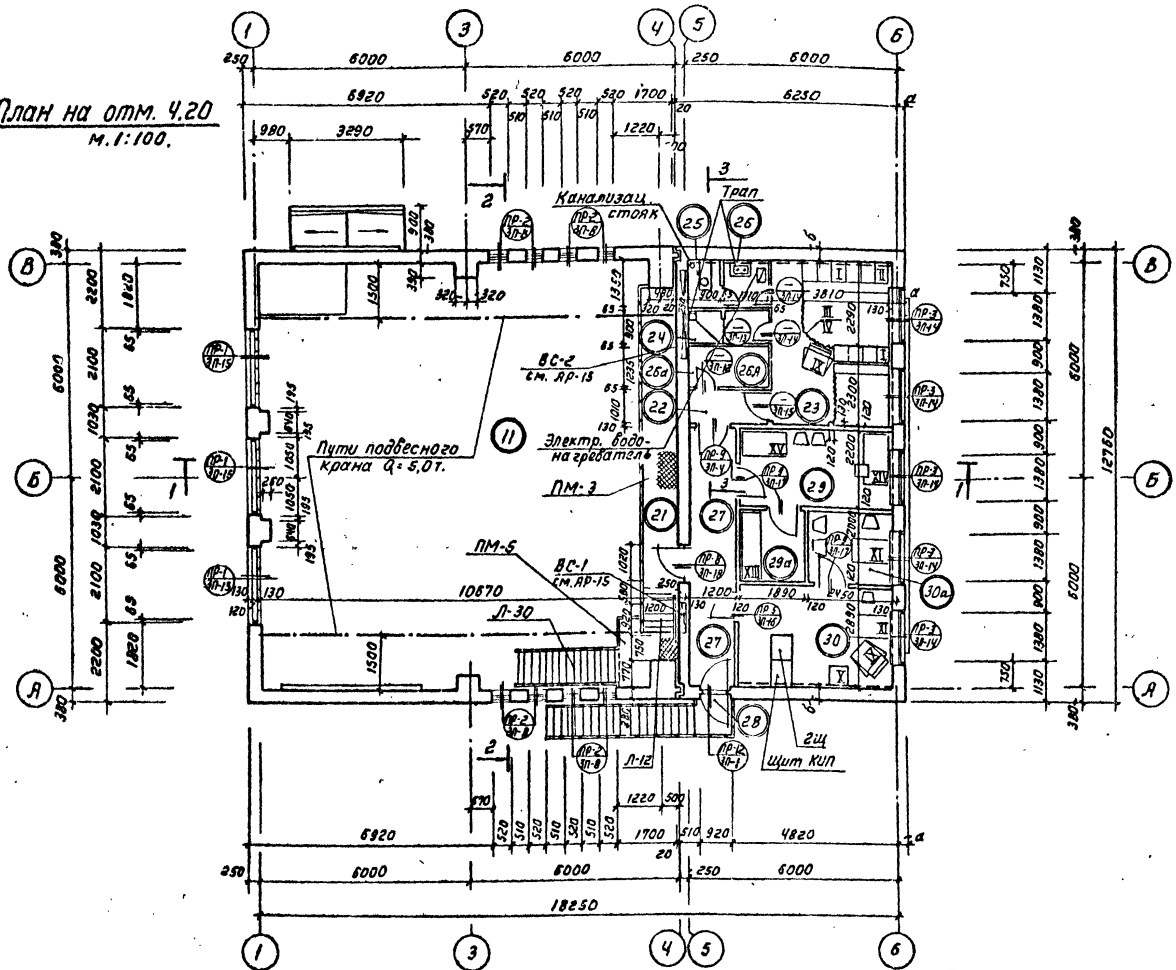
Шифр
И-1-76
Арх. №

Катя Верни

Участков: Строитель, Проект, Разреш, Жилое, Канализация, Кухня, Сан. узлы, Физ. лица

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКНАЙПРОЕКТ

План на отм. 4.20
М. 1:100.



Примечания.

1. Для крепления окон и дверей в боковые пов-ти проемов заложить по высоте с шагом 750 три деревянные анти-септированные пробки размером 70*120*250.
2. Разрез 1-1 и детали перемычек смотрите ЯР-9, разрез 2-2 и 3-3 и детали - ЯР-11.
3. Перегородки из кирпича «на ребро» толщиной 65 выполнять с армированием 2*ф.Б1I через 2 ряда по высоте с устройством в проемах «черных» коробок из брусков 40*60, а перегородки толщиной 120 выполнять с армированием 2*ф.Б1I через 8 рядов по высоте.
4. Арматуру перегородок толщиной 65 закрепить при помощи сварки к заложеным в стенах армирующим выпускам.
5. Спецификация на металл, марши и площадки см. на листе ЯС-35.

1976. Внутренние водозаборные сооружения, коллекционного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м. производительность от 0,2 до 1,0 л/с.

План на отм. 4.20
(при установке насосов типа Я)

Экспликация помещений 13

№ по плану	Наименование помещений	Площадь м ²	№ по плану	Наименование помещений	Площадь м ²
11	Машинный зал второй свет.	—	27	Коридор	8,69
21	Балкон проходной и для обслуживания подвешного крана	10,8	28	Запасной выход	—
22	Тамбур	1,86	29	Мастерская мелкого ремонта электрооборудов.	9,76
23	Гардеробная на 10 шкафов	15,40	29а	Кладовая материалов	3,70
24	Душевая кабина	2,01	30	Помещение цитов КИП и сигнализации.	12,50
25	Туалет на 1 унитаза	1,20	30а	Помещение старшего мастера	4,90
26	Умывальная	1,70			
26а	Кладовая рабочей одежды	2,07			

Ведомость дверей окон и бортов

№ по плану	Проемы		Заполнение проемов		
	Размеры проема б*в	Кол-во шт.	Марка	Обозначение	Примеч.
ЯР-2	700*2070	4	ДР21-7СП	ГОСТ 6629-74	4
ЯР-15	2100*2350	3	Смотри чертеж	АР-15	—
ЯР-4	900*2070	2	ДР21-9л	—	2
ЯР-17	900*2070	3	ДР21-9	—	3
ЯР-18	1020*2100	1	Д37-АП	ГОСТ 14624-69	1
ЯР-14	1510*1520	5	ОС15*15	ГОСТ 11214-65*	5
			ПО16-20	ГОСТ 8484-71*	5
ЯР-8	520*5920		Смотри чертеж АР-15		—
ЯР-1	950*2100	1	ДВ8-2/8	Серия 1.135-1 А-1	1
	950*2100	1	ДВ 8-1	Серия 1.135-1 А-1	1

Ведомость мебели и гардеробного оборудования

№ по плану	Виды оборудования														
	Кухня	Спальня	Ванная	Туалет	Душевая	Гардеробная	Тамбур	Коридор	Лестничная	Машинный зал	Мастерская	Кладовая	Умывальная	Туалет	Душевая
21	2	1	45м	50м	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	0,7м	1,0м	1	2	1	0,6м	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26а	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29а	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30а	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Типовой проект Яльбом лист 901-1-30 II/1 АР-7

ИИФР
ИИ-1-76
Арх. №

План на отм. 4,20
М. 1:100

Копия берется

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Инженер-проектировщик
Л.А. Шваб, пр.
С.Ф. Кондолин

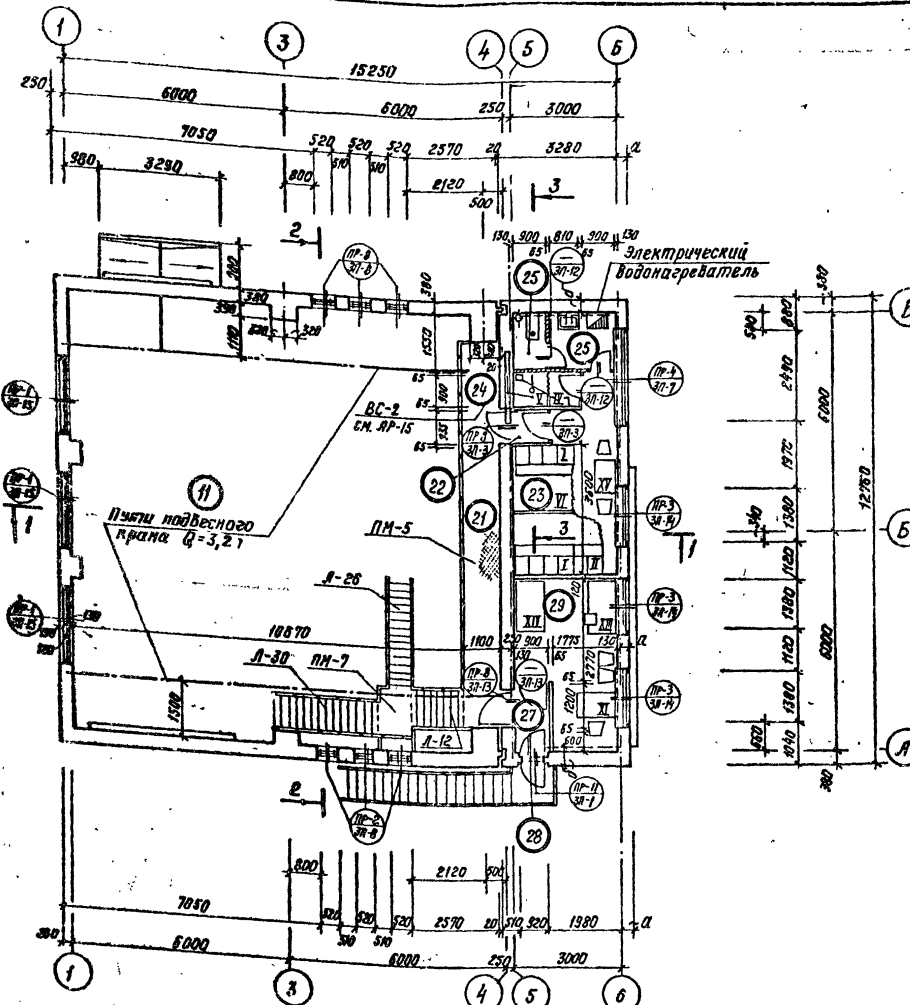
Инженер-проектировщик
Л.А. Шваб, пр.
С.Ф. Кондолин

Инженер-проектировщик
Л.А. Шваб, пр.
С.Ф. Кондолин

Инженер-проектировщик
Л.А. Шваб, пр.
С.Ф. Кондолин

Инженер-проектировщик
Л.А. Шваб, пр.
С.Ф. Кондолин

Инженер-проектировщик
Л.А. Шваб, пр.
С.Ф. Кондолин



- ### Примечания.
- Для крепления окон и дверей в боковые поверхности проемов заложить по 3 деревянные антисептированные пробки размером 70x120x250 с шагом 750 по высоте.
 - Разрез 1-1 и детали переключки смотрите лист АР-10; разрез 2-2 и 3-3 и детали - АР-12.
 - Перегородки из кирпича «на ребро» толщиной 65 выполнять с армированием 2 ф 6 А I через 2 ряда по высоте с устройством в проемах «черных» коробов из брусьев 40x60, а перегородки толщиной 120 выполнять с армированием 2 ф 6 А I через 3 ряда по высоте.
 - Арматуру перегородок толщиной 65 закрепить при помощи сварки к заложённым в стенах арматурным выпускам.
 - Спецификация на лестницы и металлические площадки смотрите на листе АС-35.

1976г. Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 4,0 м³/с

План на отм. 4,20
(при установке насосов типа ЯТН и ЭЦВ)

Типовой проект
901-1-30

Лист
II/1
АР-8

Экспликация помещений

14

№ п. пом.	Наименование помещений	Площадь м²	№ п. пом.	Наименование помещений	Площадь м²
11	Машинный зал (второй свет)		27	Тамбур	1.62
21	Балкон проходной и обслуживающий подвес. крана	12.60	28	Запасной выход	
22	Тамбур	0.83	29	Мастерская мелкого ремонта электрооборудования и старший мастер	11.21
23	Гардеробная на 10 шкафов	12.82			
24	Душевая кабина	1.62			
25	Туалет на 1 унитаза	1.39			
26	Умывальная с водогреем	2.74			

Ведомость окон, дверей и ворот

Проемы			Элементы заполнения проема		
Тип по проекту	Размеры проема в х н	К-во	Марка	Обозначение	К-во Примеч.
3П-12	700 x 2070	4	ДГ 21-7 СЛ	ГОСТ 6629-74	4
3П-3	900 x 2070	2	ДГ 21-9 СЛ	"	2
3П-13	900 x 2070	2	ДГ 21-9 СЛ	"	2
3П-4	1510 x 1520	3	ОС-15-15	ГОСТ 11214-65*	3
			ПО 16-20	ГОСТ 8484-71*	3
3П-7	2620 x 1520	1	ОС 15 x 15	ГОСТ 11214-65*	1
			ОС 15 x 15*	"	1
			Ю 28-20	Серия 1.136-4 Вып.1	1
3П-8	520 x 5920	—		См. чертёж АР-15	См. специ- лист АР-5,8
3П-15	2100 x 2350	3		См. чертёж АР-15	—
3П-1	950 x 2100	1	ДВ 8-1	Серия 1.135-1 А-1	1
	950 x 2100	1	ДВ 8-2/8	—	1

Ведомость мебели, гардеробного и другого оборудования

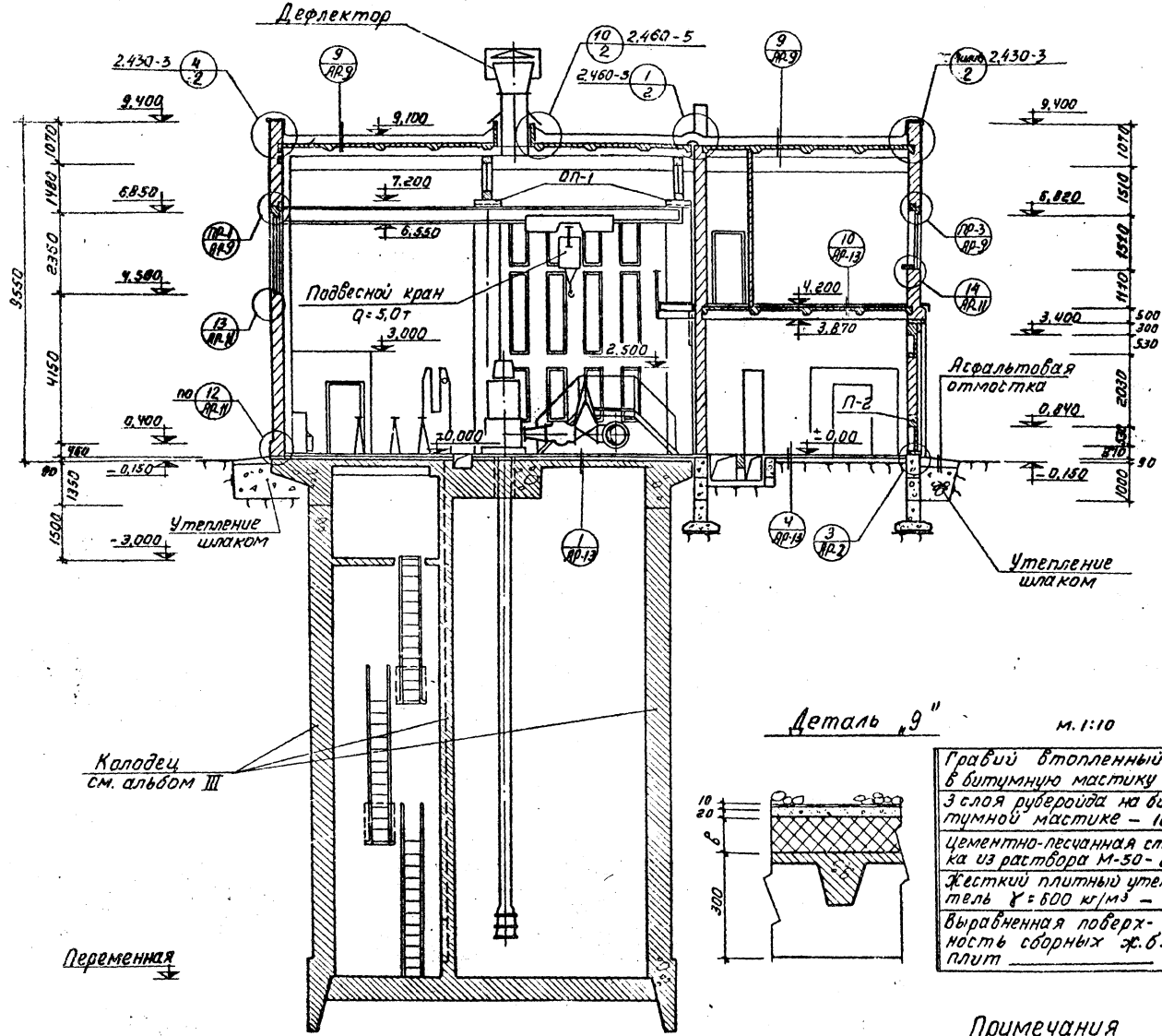
№ п. помещ.	Виды оборудования														
	Шкафы для хранения одежды	Шкафы для хранения обуви	Шкафы для хранения головных уборов	Шкафы для хранения зонтов	Шкафы для хранения сумок	Шкафы для хранения перчаток	Шкафы для хранения шарфов	Шкафы для хранения пальто	Шкафы для хранения плащей	Шкафы для хранения курток	Шкафы для хранения костюмов	Шкафы для хранения джинсов	Шкафы для хранения рубашек	Шкафы для хранения галстуков	Шкафы для хранения носков
23	2	1	35М	4.0	—	1	20	—	—	—	2	—	—	—	1
21	—	—	0.7М	1.0	1	—	2	1	0.6	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—

Шифр
И-176
Арх. №

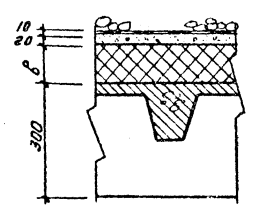
Копия верна

Исполнитель: [Имя]
Проверил: [Имя]
Инженер: [Имя]
Архитектор: [Имя]
Строитель: [Имя]
Специалист: [Имя]
Секретарь: [Имя]
СН Ленинградского ЦОД ЧАЛПРОЕКТ

Разрез 1-1 м.б. 1:100



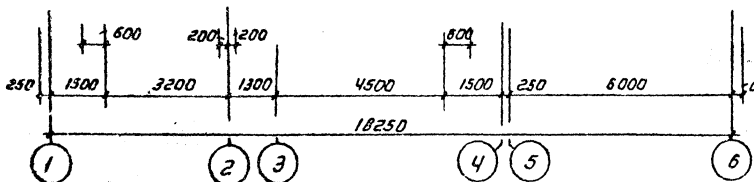
Деталь "9" м. 1:10



Гравий втопленный в битумную мастику
3 слоя рубероида на битумной мастике - 10
Цементно-песчанная стяжка из раствора М-50 - 20
Жесткий плитный утеплитель $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ - в
выравненная поверхность сборных ж.б. плит

Примечания

1. Таблицу толщин стен и утеплителя в зависимости от наружной температуры смотри на листе АР-1
2. Типы перемычек проставлены на листах АР-4, 7.



Ведомость перемычек.

Перемычки		Элементы перемычек					
Тип. п.п.	Схема сечения	Колос. стр. стр.	Марки	Обозначение	Количество #20 ³⁰ #30 ⁴⁰	Примеч.	
ПР-1		3	Б 24	Серия 1.139-1 Вып.1	3	3	
				Б 27Б	"	6	6
ПР-2		4	Б 19	Серия 1.139-1 Вып.1	12	12	
				"	8	8	
				"	8	8	
				"	8	8	
ПР-3		5	Б 18	Серия 1.139-1. Вып.1	5	10	
				Б 19а	"	5	5
ПР-4		2	Б 31	Серия 1.139-1. Вып.1	2	4	
ПР-5		3	Б 13	Серия 1.139-1. Вып.1	8	8	
				Б 31	"	3	3
				П-2	См. черт. ж. АС-27	3	3
				П-2	См. черт. ж. АС-27	3	3
ПР-6		1	Б 13	Серия 1.137-3 Вып.1	1	1	
				Серия 1.139-1 Вып.1	1	1	
				"	2	2	
ПР-7		1	Рама	ГОСТ 8510-72	1	1	
ПР-8		1	Б 415	Серия 1.139-1. Вып.1	6	6	
ПР-9		3	Б 13	Серия 1.139-1. Вып.1	9	9	
ПР-10		3	Б 7-30	Серия 1.139-1. Вып.1	3	3	
ПР-11		1	Б 415	Серия 1.139-1. Вып.1	2	2	
ПР-12		1	Б 13	Серия 1.139-1. Вып.1	3	4	

1976г. Расчетные беззаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м. производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Разрез 1-1. Детали перемычек (при установке насосов типа "А")

Типовой проект Альбом лист 901-1-30 II/1 АР-9

Шифр
III-1-76
Арх. №

Копия чертежа

Удостоверение
Инженер
Федоров

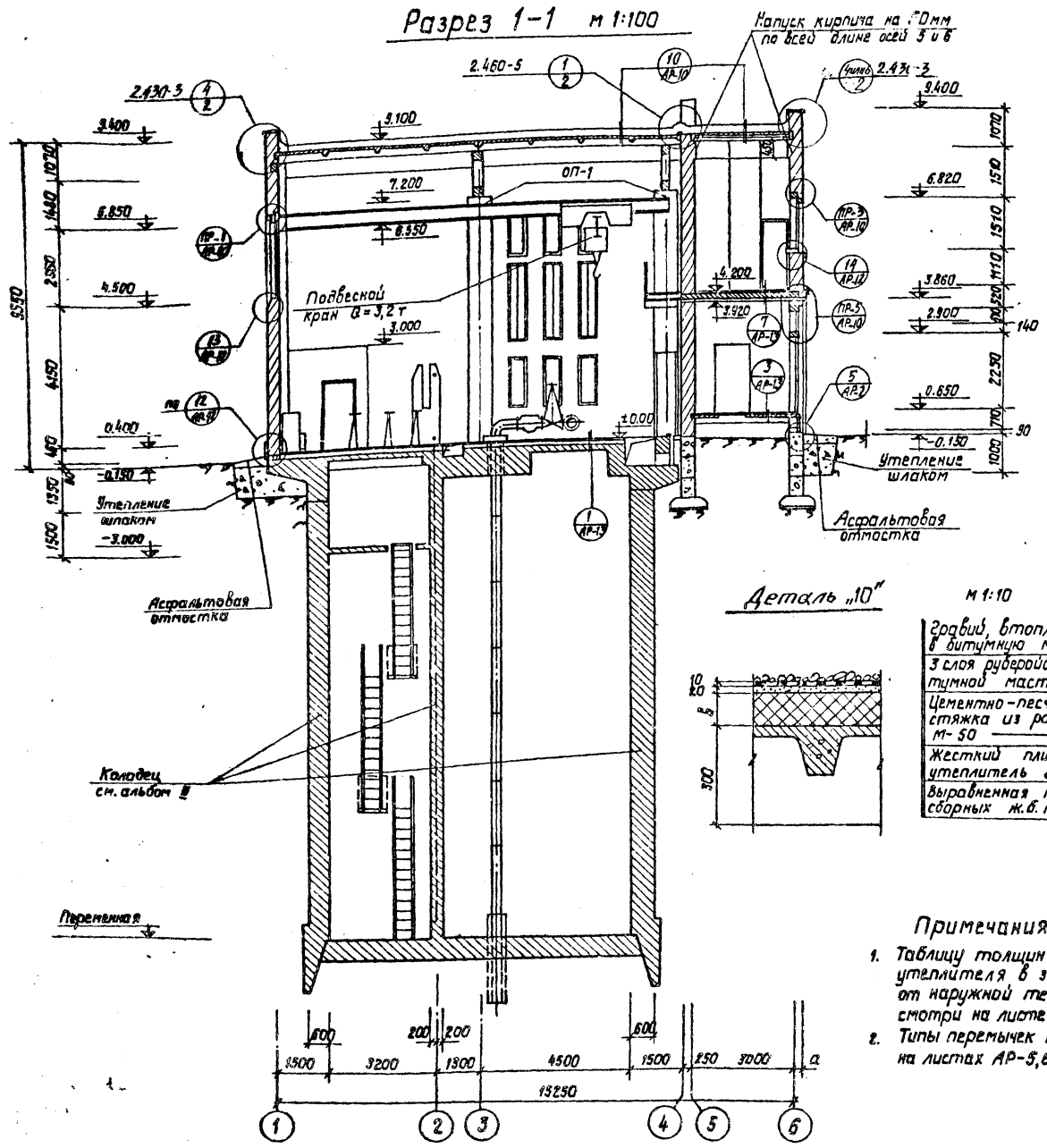
Технический
Проект
Жуков

Штатное
Работав

Копия
Работав

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водохозяйственный
проект

Разрез 1-1 м 1:100



Деталь "10"

м 1:10
Зрабыт, втопленный в битумную мастику 3 слоя руберойда на битумной мастике - 10
Цементно-песчаная стяжка из раствора М-50
Жесткий плитный утеплитель $\delta=600$ - в выравненная поверхность сборных ж.б. плит

- Примечания
1. Таблицу толщин стен и утеплителя в зависимости от наружной температуры смотри на листе АР-1.
 2. Типы перемычек проставлены на листах АР-5, 6, 8

Ведомость перемычек

15

П/п	Перемычки	К-во мест	Элементы перемычек		Примеч.
			Марки	Обозначение	
АР-1	[Схема сечения]	3	Б 24	Серия 1.139-1 Вып.1	3 3
			Б 27Б	"	6 6
АР-2	[Схема сечения]	6	Б 13	Серия 1.139-1 Вып.1	18 18
			Б 13	"	12 12
			Б 13	"	12 12
			Б 13	"	12 12
АР-3	[Схема сечения]	3	Б 18	Серия 1.139-1 Вып.1	3 6
			Б 19а	"	3 3
АР-4	[Схема сечения]	1	Б 31	Серия 1.139-1 Вып.1	2 4
			Б П2-2	Серия КЭ-01-58 Вып.2	2 2
АР-5	[Схема сечения]	3	Б 22	Серия 1.139-1 Вып.1	3 3
			Б П13	"	6 6
			Б 24	"	3 3
			П-1	См. чертеж АС-27	3 3
АР-6	[Схема сечения]	1	ПБ-33-5	Серия 1.137-3 Вып.1	1 1
			Б 13	Серия 1.139-1 Вып.1	1 1
			Б 15	"	2 2
АР-7	[Схема сечения]	1	Л 160-100-9 L=3700	ГОСТ 8510-72	1 1
АР-8	[Схема сечения]	1	Б 15	Серия 1.139-1 Вып.1	9 9
АР-9	[Схема сечения]	4	Б 13	Серия 1.139-1 Вып.1	4 4
АР-10	[Схема сечения]	1	Б П2-2	Серия КЭ-01-58 В. 2	1 1
			Б 31	Серия 1.139-1 Вып.1	1 2
АР-11	[Схема сечения]	1	Б 31	Серия 1.139-1 Вып.1	2 3
			Б 13	Серия 1.139-1 Вып.1	3 4

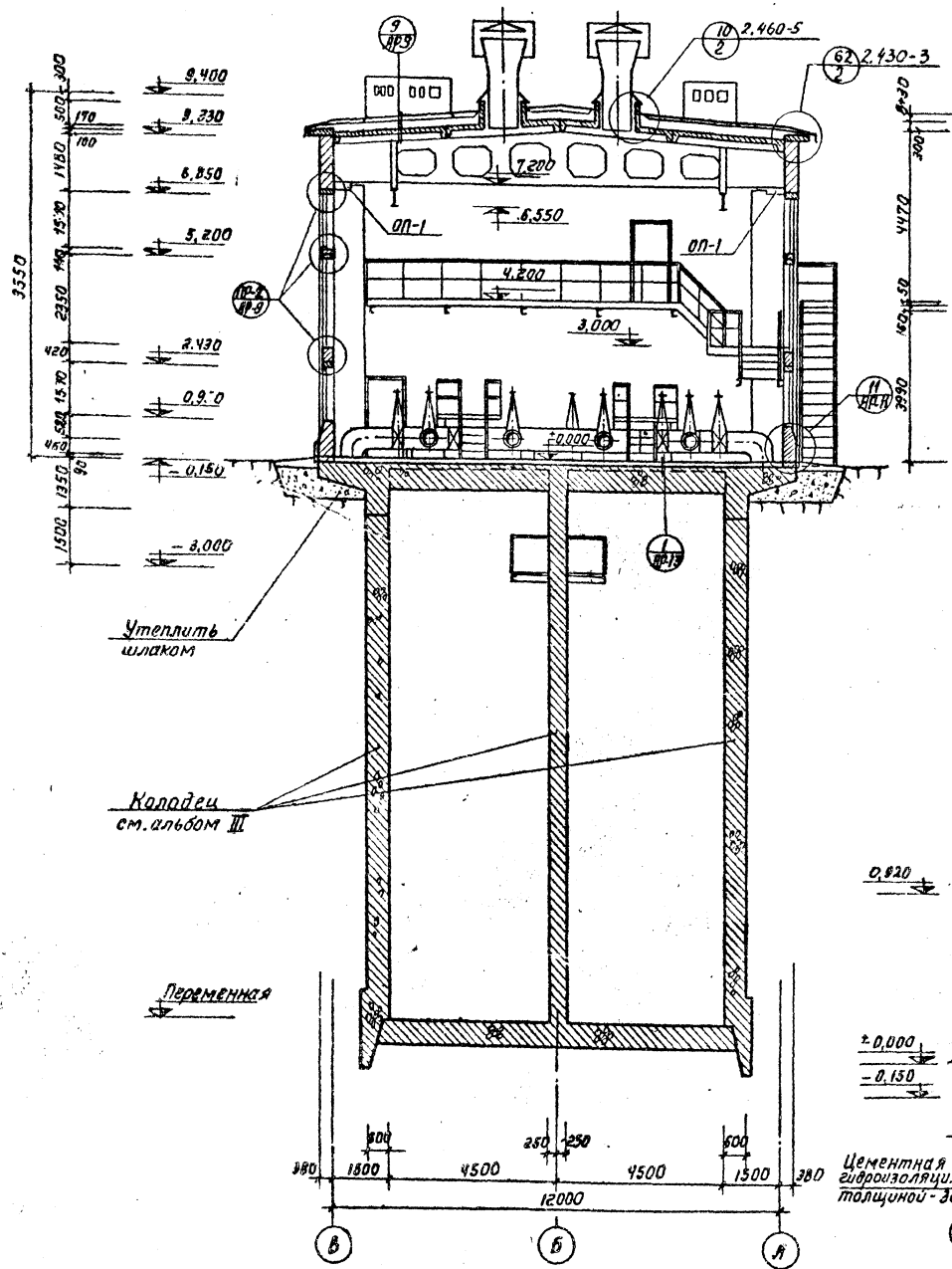
1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для отплевывания колеблющейся воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Разрез 1-1. Детали перемычек (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ)

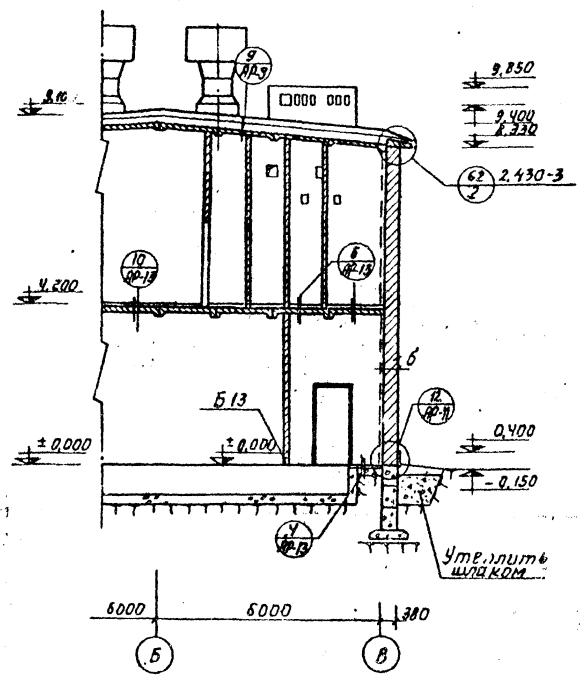
Типовой проект
90г-1-90
Альбом
Лист
АР-10

Шифр
III-1-76
Арх. №

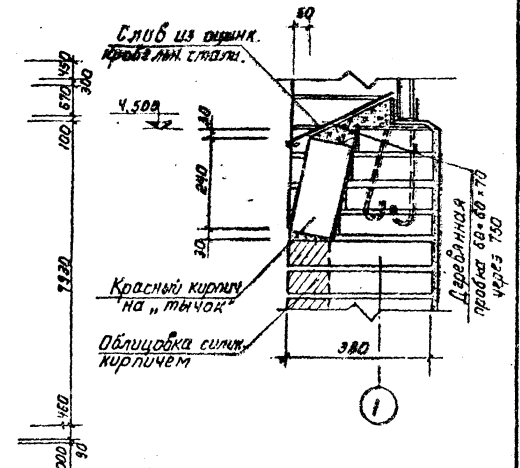
Разрез 2-2 м. 1:100



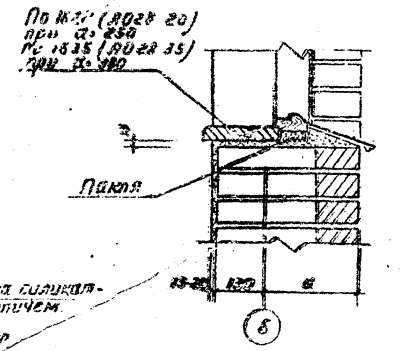
Разрез 3-3 м. 1:100



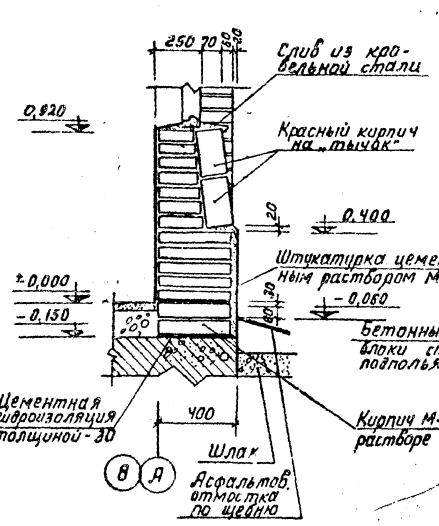
Деталь 13 м. 1:10



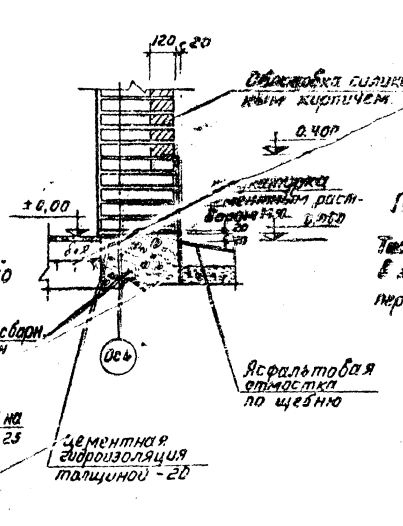
Деталь 14 м. 1:20



Деталь 11 м. 1:20



Деталь 12 м. 1:20



Примечание

Толщину талицин стен и утеплит. в зависимости от наружной температуры смотрите на листе АР-1.

Проект: И.И. Печенкин
 Конструктор: А.С. Федоров
 Проверка: И.И. Печенкин
 Инженер: И.И. Печенкин
 Архитектор: И.И. Печенкин
 Главный архитектор: И.И. Печенкин
 Инженер: И.И. Печенкин
 Архитектор: И.И. Печенкин
 Главный архитектор: И.И. Печенкин

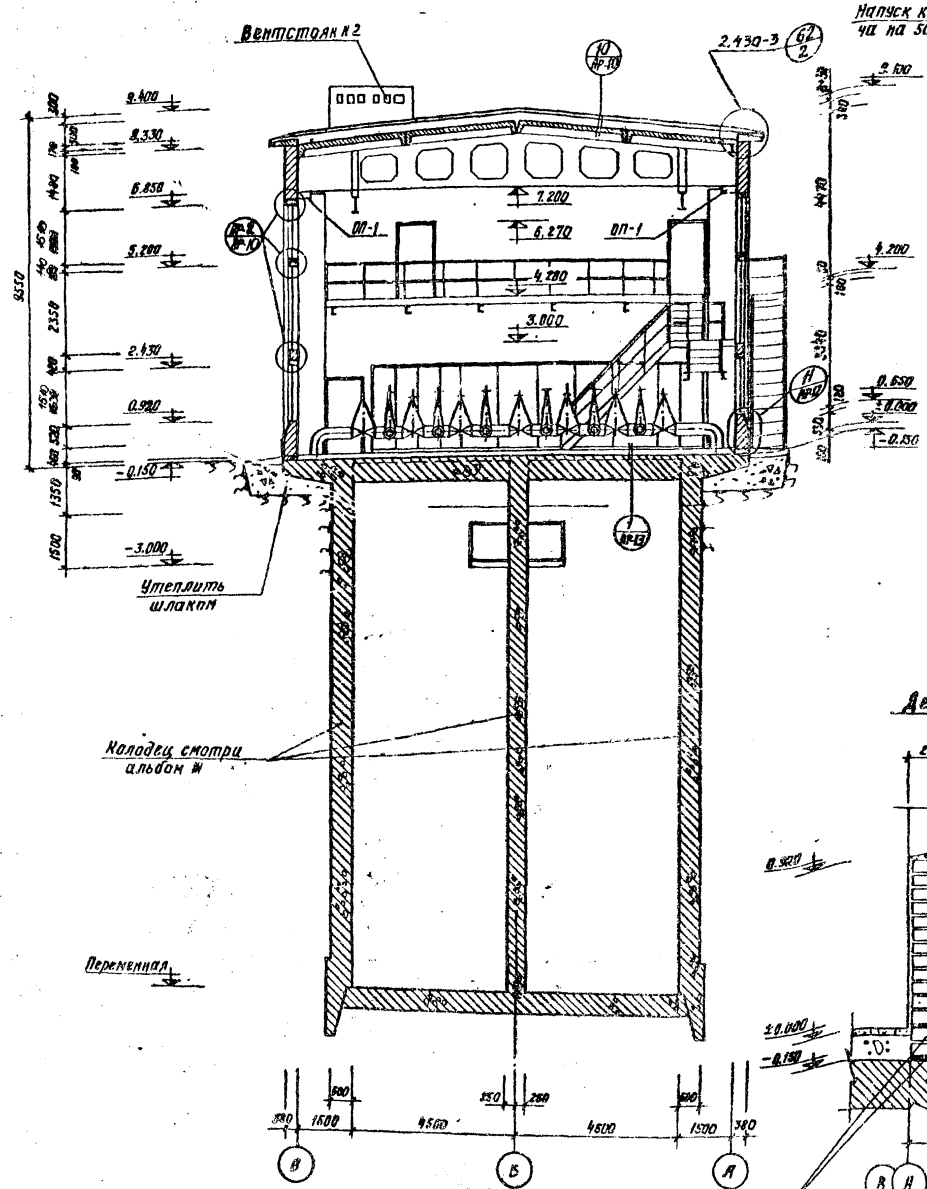
1976г.	Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м ³ /с	Разрезы 2-2, 3-3. Детали. (при установке насосов типа "А")	Тилобой проект 904-1-80	Альбом II/I	Лист АР-11
--------	---	--	-------------------------	-------------	------------

Шифр
ИЛ-1 76
Пр. №

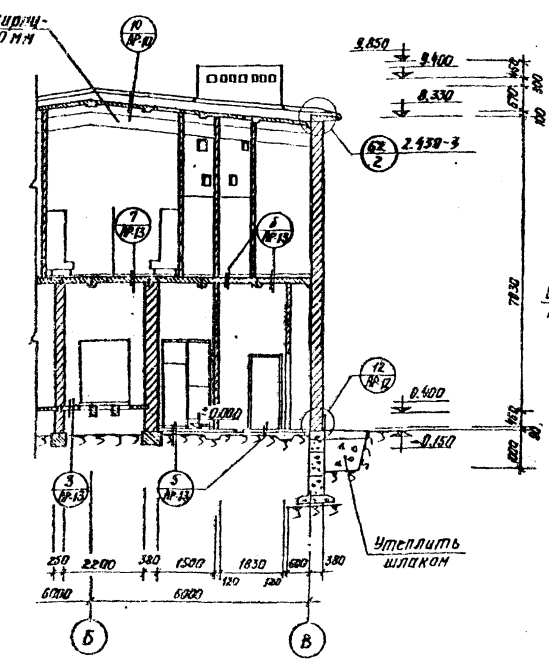
Наполн. Верно

Госстрой СССР	Иван. Антонова	Степанов	Шаргородцев	Технич. проект	Бродягович	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров
Министерство	Григорьев	Сидоров	Шокин	Проект	Федоров	Федоров

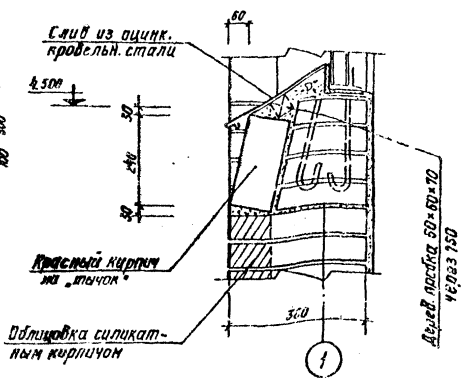
Разрез 2-2 мб 1:100



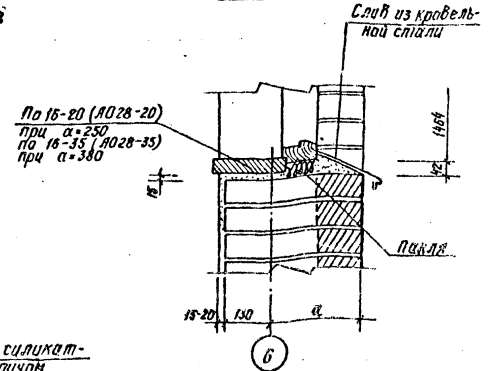
Разрез 3-3 мб 1:100



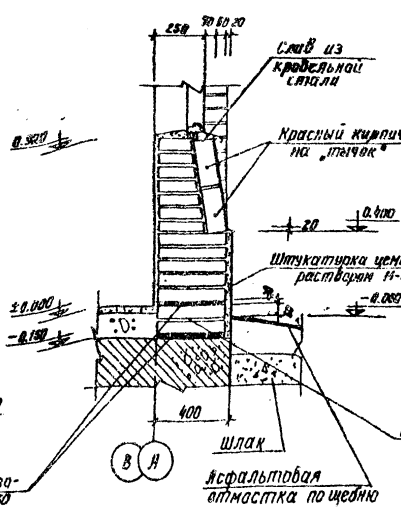
Деталь 13 мб 1:10



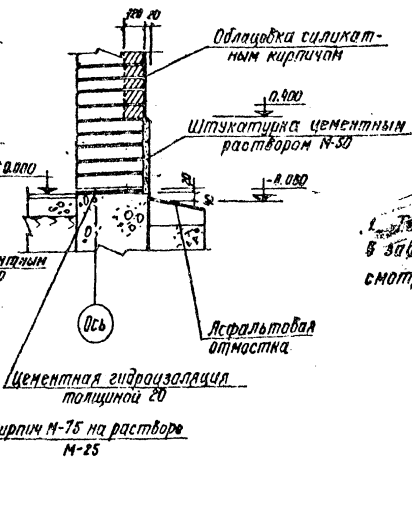
Деталь 14 мб 1:10



Деталь 11 м 1:20



Деталь 12 м 1:20



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. Толщину толщин стен и утеплителя в зависимости от наружной температуры смотри на листе ЛР-1.

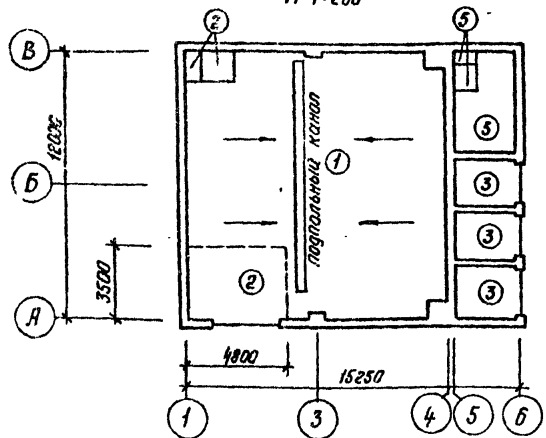
1976 г. Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 0,4 м до 1,0 м с производительностью от 0,7 до 1,0 м³/с

Разрез 2-2 и 3-3. Детали.
 (при установке насосов типа "АТН" и "ЭЦВ")

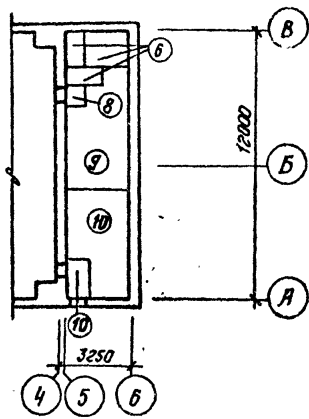
Титульный проект
 901-1-30
 Альбом
 II/1
 Лист
 ЛР-12

Насосы типа ЭЦВ и АТН

План 1 этажа
М 1:200

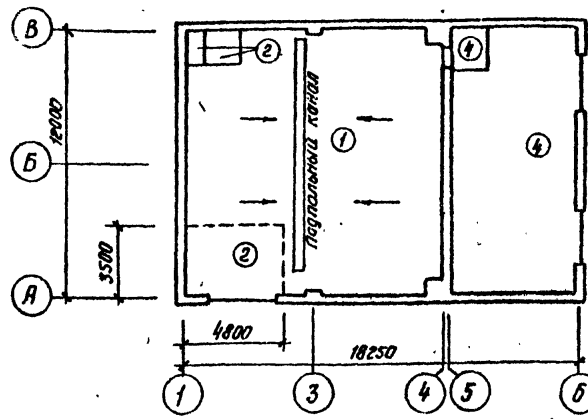


План 2 этажа
М 1:200

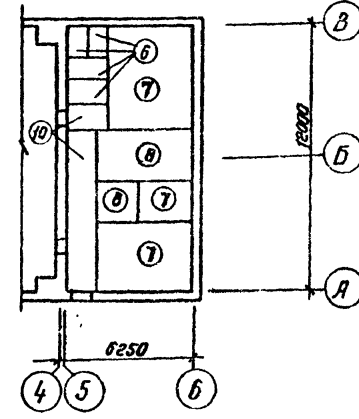


Насосы типа А

План 1 этажа
М 1:200



План 2 этажа
М 1:200



Экспликация полов

Ведомость отделки помещений

Тип покрытия	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		1. Мозаичный слой из бетона на цементе М300 с белым заполнителем 2. Стяжка-надежка из бетона М200 с уклоном 3. Монолитная ж/б плита перекрытия	П-11	25 30-125	
2		1. Бетон М200 на светлых заполнителях с шлифованием 2. Стяжка-надежка из бетона М-200 с уклоном 3. Монолитная ж/б плита перекрытия	П-9в	25 30-125	
3		1. Цементно-песчаный раствор с железнением и уклоном М300 2. Монолитная ж/б плита перекрытия	П-10в	20	
4		1. Цементно-песчаный раствор с железнением М300 2. Бетонный подстилающий слой М100 3. Утрамбованный щебнем грунт	П-10а	20 100	
5		1. Линолеум с теплозвукоизоляционным слоем ГОСТ 18108-72* на прослойке из холодной мастики 2. Сборная стяжка из твердых древесно-волокнистых плит ГОСТ 4598-74* на прослойке из холодной мастики 3. Древесно-изоляционная плита ГОСТ 4598-74* 4. Бетон М100 5. Утрамбованный щебнем грунт.	П-74а С-16	5 4 16 100	
6		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-68 на битумной мастике 2. Слой гидроизола на битумной мастике 3. Легкий бетон У1100-1200 кг/м³ 4. Сборная ж/б плита	П-50 Г-1а	15 5 20	Плиты керамич. с рифленой поверхностью
7		1. Линолеум на теплозвукоизоляционной основе ГОСТ 18108-72* по холодной мастике 2. Сборная стяжка из твердых древесно-волокнистых плит ГОСТ 4598-74* на холодной мастике - 2 сл. 3. Древесно-волокнистая изоляционная плита ГОСТ 4598-74* 4. Сборная ж/б плита	П-74д С-16	5 9 16	
8		1. Линолеум на тканевой основе ГОСТ 7251-66 по холодной мастике 2. Сборная стяжка из твердых древесно-волокнистых плит ГОСТ 4598-74* на холодной мастике - 2 сл. 3. Древесно-волокнистая изоляционная плита ГОСТ 4598-74* 4. Сборная ж/б плита	П-71 С-16	5 3 16	
9		1. Линолеум на теплозвукоизоляционной основе ГОСТ 18108-72 по холодной мастике 2. Сборная стяжка из твердых древесно-волокнистых плит ГОСТ 4598-74* на холодной мастике - 3 слоя 3. Древесно-волокнистая изоляционная плита ГОСТ 4598-74* 2-слой 4. Сборная ж/б плита	П-74г С-16	5 13 32	
10		1. Линолеум на тканевой основе ГОСТ 7251-66 по холодной мастике 2. Сборная стяжка из твердых древесно-волокнистых плит ГОСТ 4598-74* на холодной мастике - 3 слоя 3. Древесно-волокнистая изоляционная плита ГОСТ 4598-74* 2-слой 4. Сборная ж/б плита	П-71 С-16	5 13 32	

Наименование или экспликац. номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа и перегородок	стен (панель)	Оканные, дверные и баротные заполнения
	ЭЦВ, АТН	А	Отделка	Окраска			
11	11	Затирка	Подделка	Штукатурка	Окраска клеевой краской выше пан.	Окраска масляной краской за 2 раза	насл. окраска за 2 раза
12	12	Штукатурка	"	"	"	"	"
12а	12а	Затирка	"	"	Клеевая окраска	"	"
13, 13а, 13б	13	"	Известков. подделка	Расшивка швов	Известковая подделка	"	"
14	"	Штукатурка	Подделка	Штукатурка	Окраска клеевой краской выше пан.	Окраска масляной краской за 2 раза	1800
14а	"	затирка	"	"	"	"	"
"	14	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	Масляная окраска за 2 раза	"	"
21	21	Затирка	Подделка	Штукатурка	Окраска клеевой краской выше пан.	Окраска масляной краской за 2 раза	1800
22	22	"	"	"	"	"	"
23	23	"	"	"	Окраска масляной краской выше панели	Облиц. на глазурованной плиткой	2100
24	24	"	Окраска влагост. и паронепр. крас.	"	"	"	3000
25	25	"	Подделка	"	Окраска клеевой краской выше пан.	"	2100
26	26	"	"	"	"	"	"
"	26а	"	"	"	"	Окраска масляной краской за 2 раза	"
27	27	"	"	"	"	"	1800
28	28	"	"	"	"	"	"
29	29	"	"	"	"	"	"
"	30	"	"	"	Масляная окраска за 2 раза	"	"
"	30а	"	"	"	Окраска клеевой краской выше пан.	Окраска масляной краской за 2 раза	1800

Примечание

1. Типы слоев в экспликации полов обозначены по СНиП II В. 8-71.

Инженер-проектировщик: М.И. Федоров
 Проверил: А.И. Федоров
 Главный инженер проекта: М.И. Федоров
 Инженер-проектировщик: М.И. Федоров
 Проверил: А.И. Федоров
 Главный инженер проекта: М.И. Федоров
 Инженер-проектировщик: М.И. Федоров
 Проверил: А.И. Федоров
 Главный инженер проекта: М.И. Федоров

1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Полы, отделка помещений

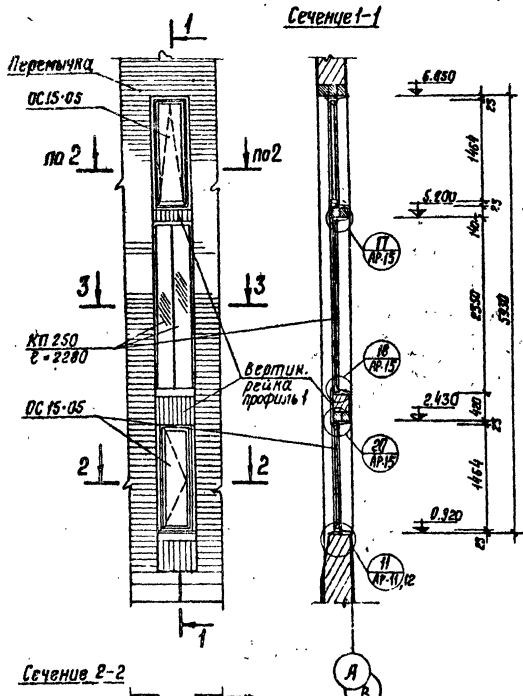
Типовой проект Яльдом II/4 Лист AP-13
901-1-30

Шифр
III-1-76
Проект №

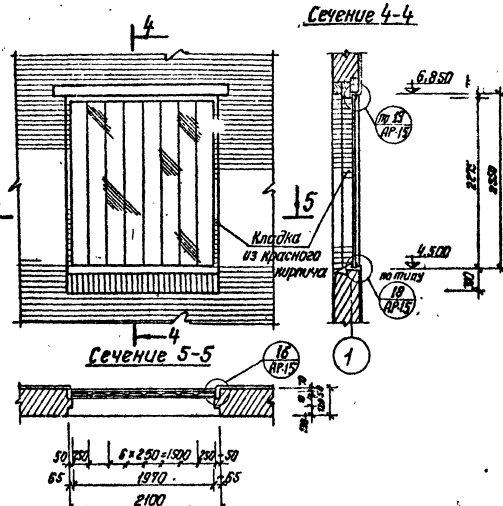
Английский вариант

Исполнитель: Шкода
Состав: Шкода
Проектировщик: Шкода
Состав: Шкода
Проектировщик: Шкода
Состав: Шкода
Проектировщик: Шкода
Состав: Шкода
Проектировщик: Шкода

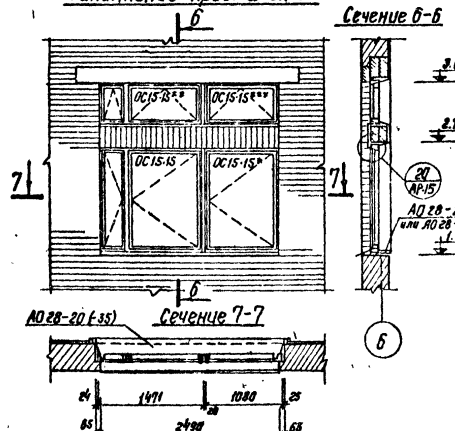
Заполнение проема ЗП-8



Заполнение проема ЗП-15



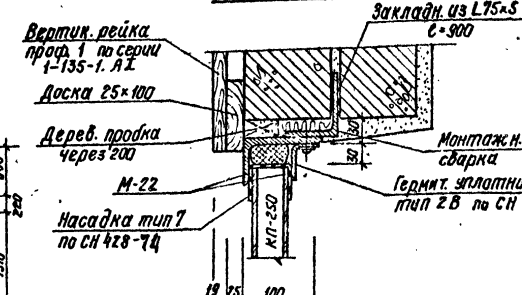
Заполнение проема ЗП-19



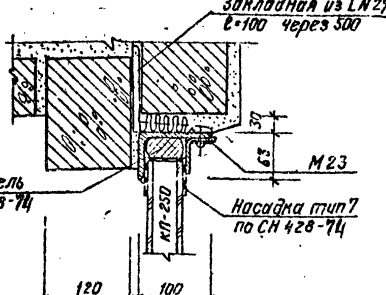
Спецификация на 1 проем

		изделия и материалы															
Задание наименование проема		OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85	OC-15-15 по ГОСТу 11694-85			
		КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250	КП-250			
		Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1	Вертин. рейка проф. 1			
		Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича	Кладка из красного кирпича			
ЗП-8				2	2	4	4,7		2,5		2шт.	(75x5 E-150)	100x8 E-150	6шт.	+	-	
ЗП-15					8	16		4,7	16,8		2шт.	(75x5 E-150)	100x8 E-150		-	+	-
ЗП-19	1	1	1	1										35шт.	+	+	

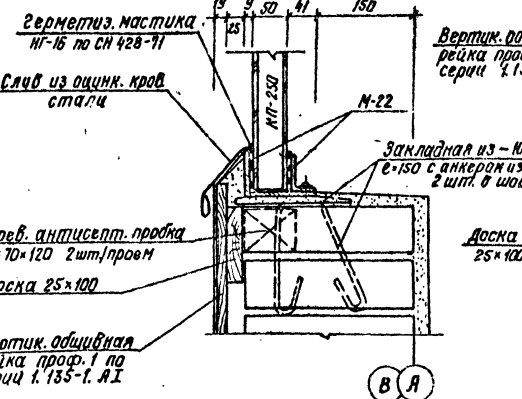
Деталь 17" М 1:5



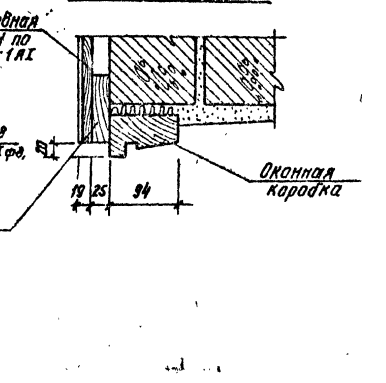
Деталь 19" М 1:5



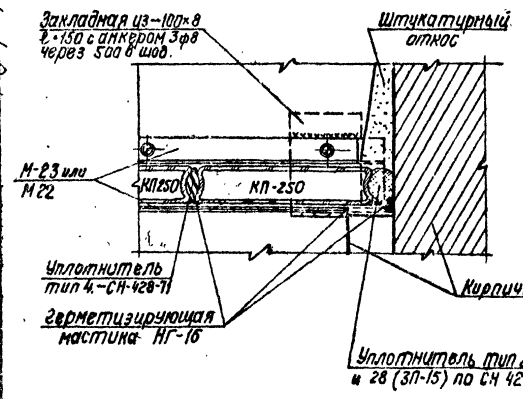
Деталь 18" М 1:5



Деталь 20" М 1:5



Деталь 16" М 1:5



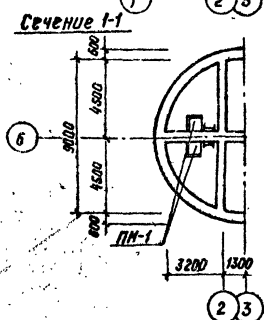
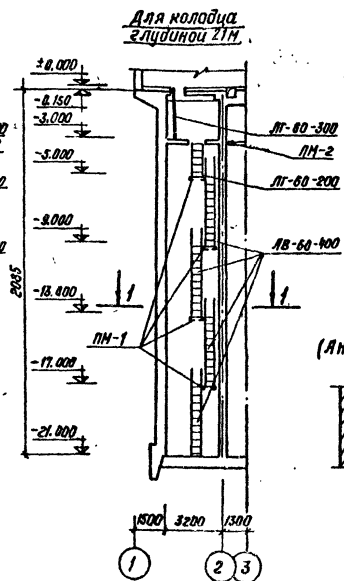
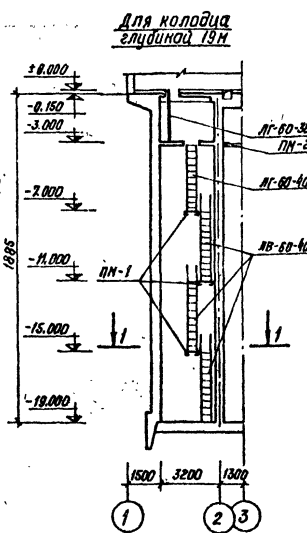
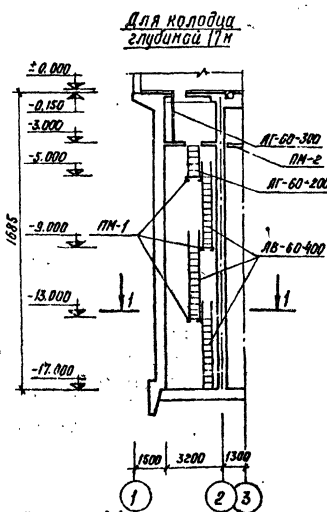
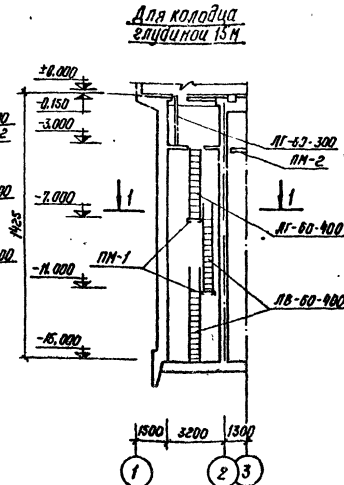
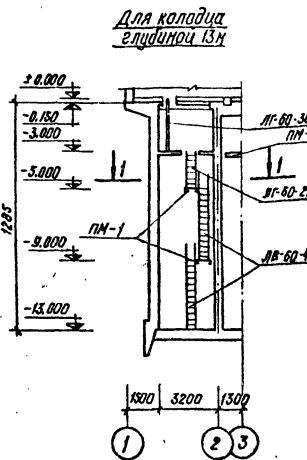
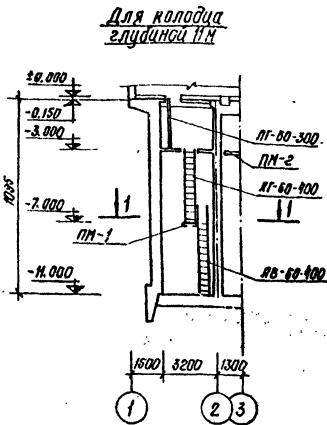
Примечания

- Устройство заполнения проема из профильного стекла КП-250 производится согласно СН 428-74. Установка вверху проема обдвоек М-23 и М-22 с предварительно приваренными закладными производится в процессе установки перемычек.
- Для открывания верхних рамоч ЗП-8 применить оконный прибор ПР-108 (1 шт на ЗП-8) с L=380 и Н-по месту. При установке ПР-108 откорректировать для открывания вовнутрь.

1976г	Речные водозаборные сооружения смешанного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 17 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Заполнение проемов. Детали	Титуловый проект 901-1-90	Альбом II/1	Лист АР-15
-------	--	----------------------------	---------------------------	-------------	------------

Шифр
1-176
Лист №

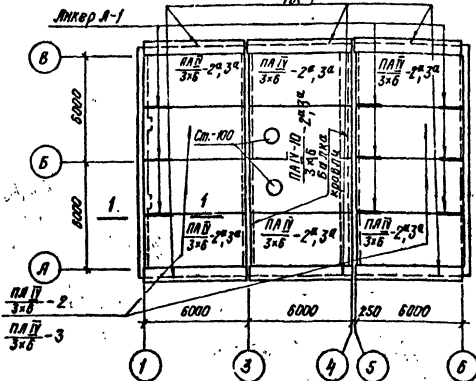
Масштаб
Вертикаль



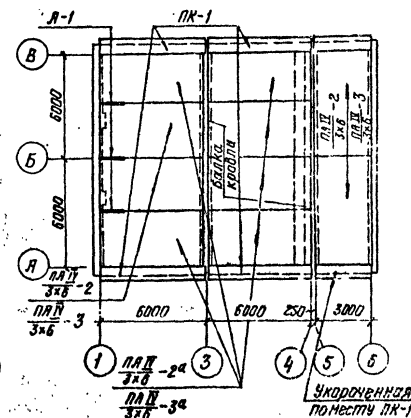
Примечания:

- Чертежи лестниц и металлических площадок, спецификации и сварку смотрите на листах ЛС-31 и ЛС-32.
- Плиты ПЛ IV 3x6 - 2^а (3^а) отличаются от плит ПЛ IV 3x6 - 2 (3) наличием дополнительных закладных деталей.
- Плиты карнизные прикрепляются к плитам покрытия при помощи закладных деталей.

Монтажная схема плит покрытия
(при установке насосов типа Я)



Монтажная схема плит покрытия
(при установке насосов типа АТН и ЗЦВ)



Дополнительные закладные в плите
ПЛ IV - 2^а; 3^а
НИЗ - II-10шт.
Верхняя 3.400-в
НИЗ - II-2шт.
Серия 3.400-б

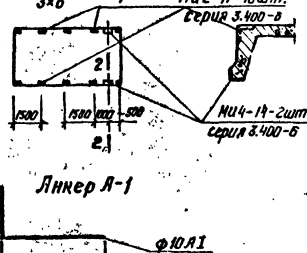


Таблица подбора плит покрытия и др.

Районы по снеговой нагрузке	Марка плит		Серия
	При насосах типа Я	При насосах типа АТН и ЗЦВ	
I-II	Балка кровли - 2шт. 2 БДР-12-4 АШ*	Балка кровли - 2шт. 2 БДР-12-4 АШ*	1.452-3 выпуск 1
	ПЛ IV-10-2; ПЛ IV-3x6-2	ПЛ IV-3x6-2	1.465-7 выпуск 1
III-IV	Балка кровли - 2шт. 2 БДР-12-5 АШ*	Балка кровли - 2шт. 2 БДР-12-5 АШ*	1.452-3 выпуск 1
	ПЛ IV-10-3; ПЛ IV-3x6-2	ПЛ IV-3x6-3	1.465-7 выпуск 1
-	Плиты карнизные ПЛ-1 - шт.б	Плиты карнизные ПЛ-1 - шт.б	1.432-5 выпуск 3

1976г

Резные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Схема размещения металлических лестниц и площадок в колоде и монтажная схема плит покрытия.

Типовой проект
901-1-30

Яльфон

Лист
II/1
ЛР-15

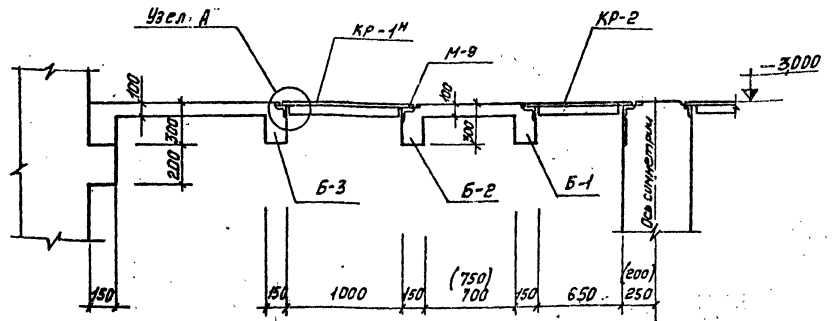
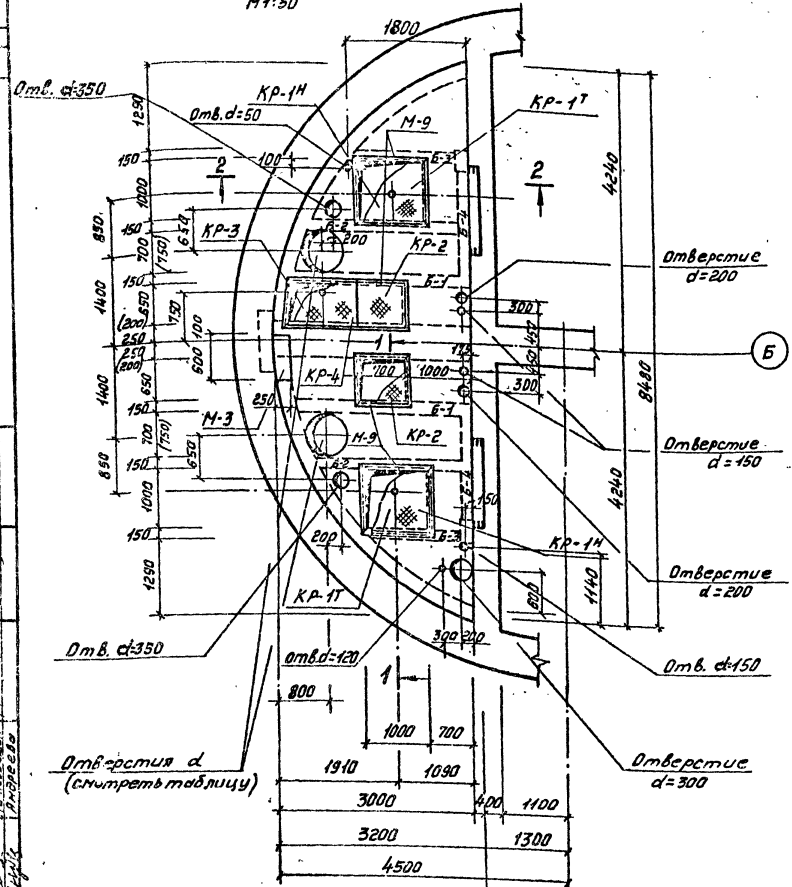
План на отм. - 3.000

M 1:50

1 — 1

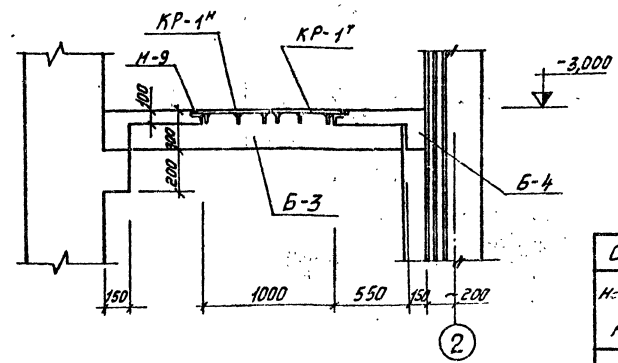
M 1: 25

Шифр
III-1-75
Фр. №



2 — 2

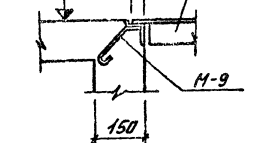
M 1: 25



Узел А

M 1:10

-3.000



Примечания:

1. Данный лист рассмотреть вать совместно с л. АС-2.
2. Размеры в скобках относятся к глубине колодца Н=11м и 13м

Сводка марок на л. АС-1

Наимен.	Ед.	Кол.	Вес, кг		Разреш. на листок
			Марки	всех	
КР-1М	шт.	4	29,0	116,0	АС-54,56
КР-2	шт.	2	30,5	61,0	—
КР-3	шт.	1	24,7	24,7	—
КР-4	шт.	1	18,0	18,0	—
М-3	шт.	1	17,4	17,4	АС-49,50
М-9	п.м.	8,3	6,4	53,1	—
Итого:			290,2		

Таблица расхода материалов

Наименован. элемента	Вес	Расход	Марка		Кол.	Всего	
			стали	бетона		шт.	кг
перекрытие на отм. -3,000	—	124	200	2,3	286	1	2,3

Таблица диаметров отверстий

Марка или тип насоса	d
20А-18х3	500
24А-18х1	700
АТН	400
ЭЦВ	500

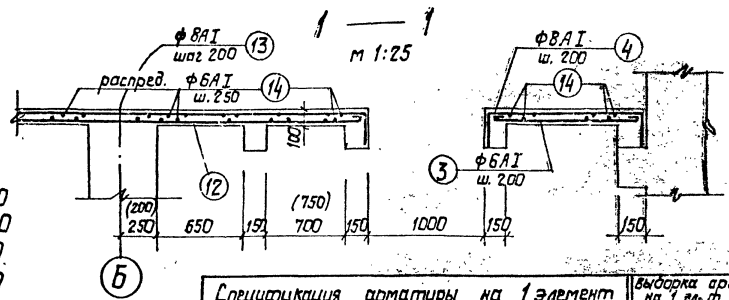
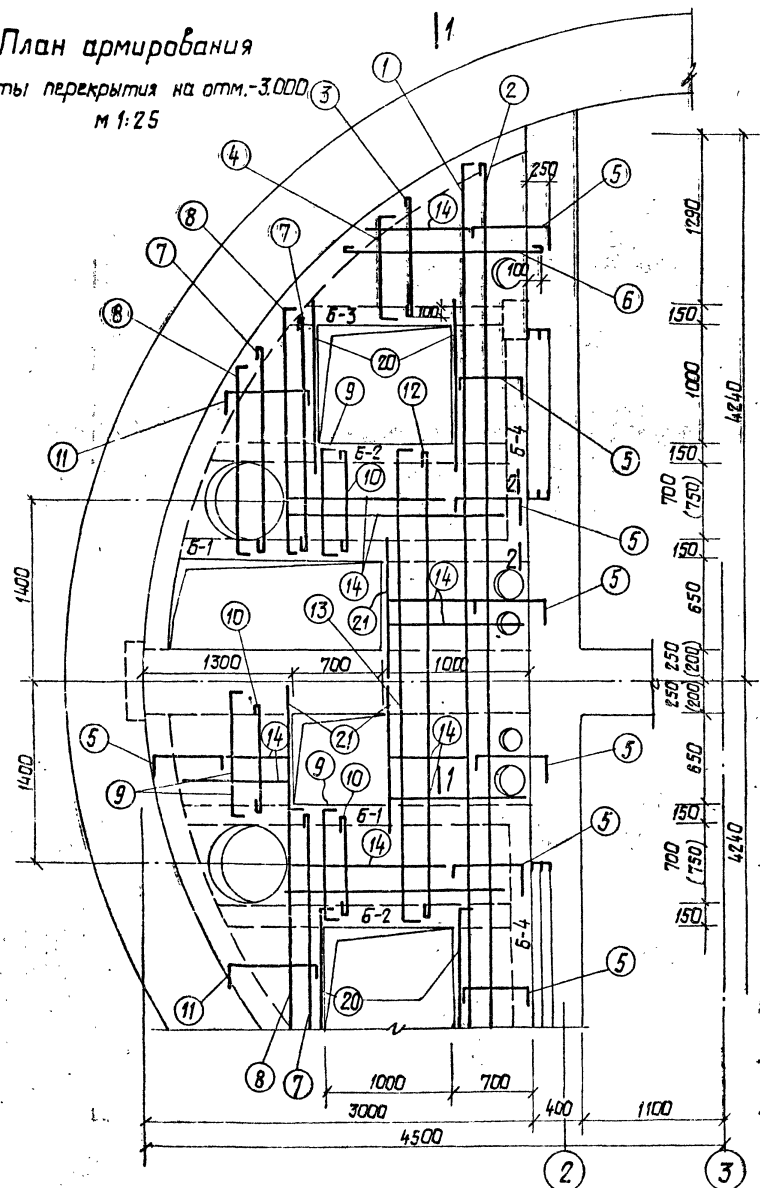
1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для диллута колодезя высотой в до 14м Производителю от 2 до 1,4%

Перекрытие на отм. -3,000 ополубочный чертеж

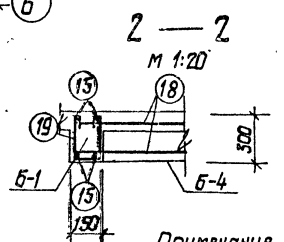
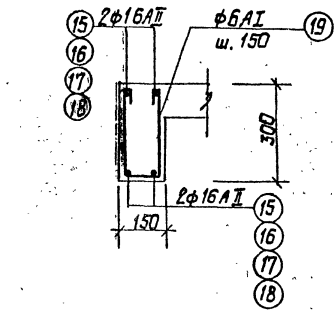
Типовой проект Альбом Лист 901-1-30 II/1 АС-1

Шафр
III-1-76
Арх. №

План армирования
плиты перекрытия на отм.-3.000
М 1:25



- Б - 1; $l=2700$
- Б - 2; $l=2250$
- Б - 3; $l=1620$
- Б - 4; $l=1550$



- Примечания
1. Защитный слой бетона для плит-15мм, балок - 25мм.
 2. Арматуру, попадающую в отверстия, резать по месту.
 3. Таблицу расхода материалов смотреть на листе АС-1.
 4. Размеры в скобках относятся к глубине колодца Н=11м и 13м.

№ поз.	Эскиз	φ мм	l мм	n шт	Lп м	Выборка арм. на 1 элемент		Полный вес, кг
						φ мм	Lп м	
1	250 $\frac{8430+7900}{2}$	8AI	$\frac{8670}{8670}$	5	43,5	8AI	240	56
2	8320+7800	8AI	$\frac{8150}{8150}$	5	40,7	8AI	142	56
3	1140+300	8AI	$\frac{810}{810}$	14	11,4	16AII	108	174
4	250 $\frac{1150+300}{2}$	250 8AI	$\frac{810}{780}$	14	10,9	Um200		286
5	80 $\frac{850}{850}$	8AI	$\frac{980}{980}$	35	34,3			
6	500+1900	8AI	$\frac{820}{820}$	12	15,5			
7	2050+700	8AI	$\frac{1470}{1470}$	10	14,7			
8	250 $\frac{2180+700}{2}$	8AI	$\frac{1900}{1900}$	10	19,0			
9	250 $\frac{1000}{1000}$	8AI	$\frac{1500}{1500}$	10	15,0			
10	950	8AI	$\frac{1040}{1040}$	10	10,4			
11	250 $\frac{450+350}{2}$	8AI	$\frac{1030}{1030}$	10	10,3			
12	3700	8AI	$\frac{3790}{3790}$	2	7,6			
13	250 $\frac{3750}{3750}$	8AI	$\frac{4250}{4250}$	2	8,5			
14	распред.	8AI			55,0			
15	270 $\frac{3200}{3200}$	16AII	$\frac{3740}{3740}$	8	30,0			
16	270 $\frac{2700}{2700}$	16AII	$\frac{3240}{3240}$	8	26,0			
17	270 $\frac{2050}{2050}$	16AII	$\frac{2590}{2590}$	8	20,6			
18	270 $\frac{2100}{2100}$	16AII	$\frac{2640}{2640}$	8	21,2			
19	260 $\frac{1100}{1100}$	8AI	$\frac{730}{730}$	110	80,5			
20	1500	16AII	$\frac{1500}{1500}$	4	6,0			
21	1150	16AII	$\frac{1150}{1150}$	3	3,5			

Натяг веревки

Штатба
Побалаба

Ст. техник
Проектир.

Инж. специалист
Инж. по

Госстрой СССР
ГПИ Ленкинградский
80ДОКНАПРОЕКТ

1976	Речные водозаборные сооружения общепитейного типа для выгрузки колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Перекрытие на отм.-3.000 Арматурный чертеж. (при установке насосов типа АТН и ЗЧВ).	Типовой проект 901-1-30	Альбом II	Лист АС-2
------	---	---	-------------------------	-----------	-----------

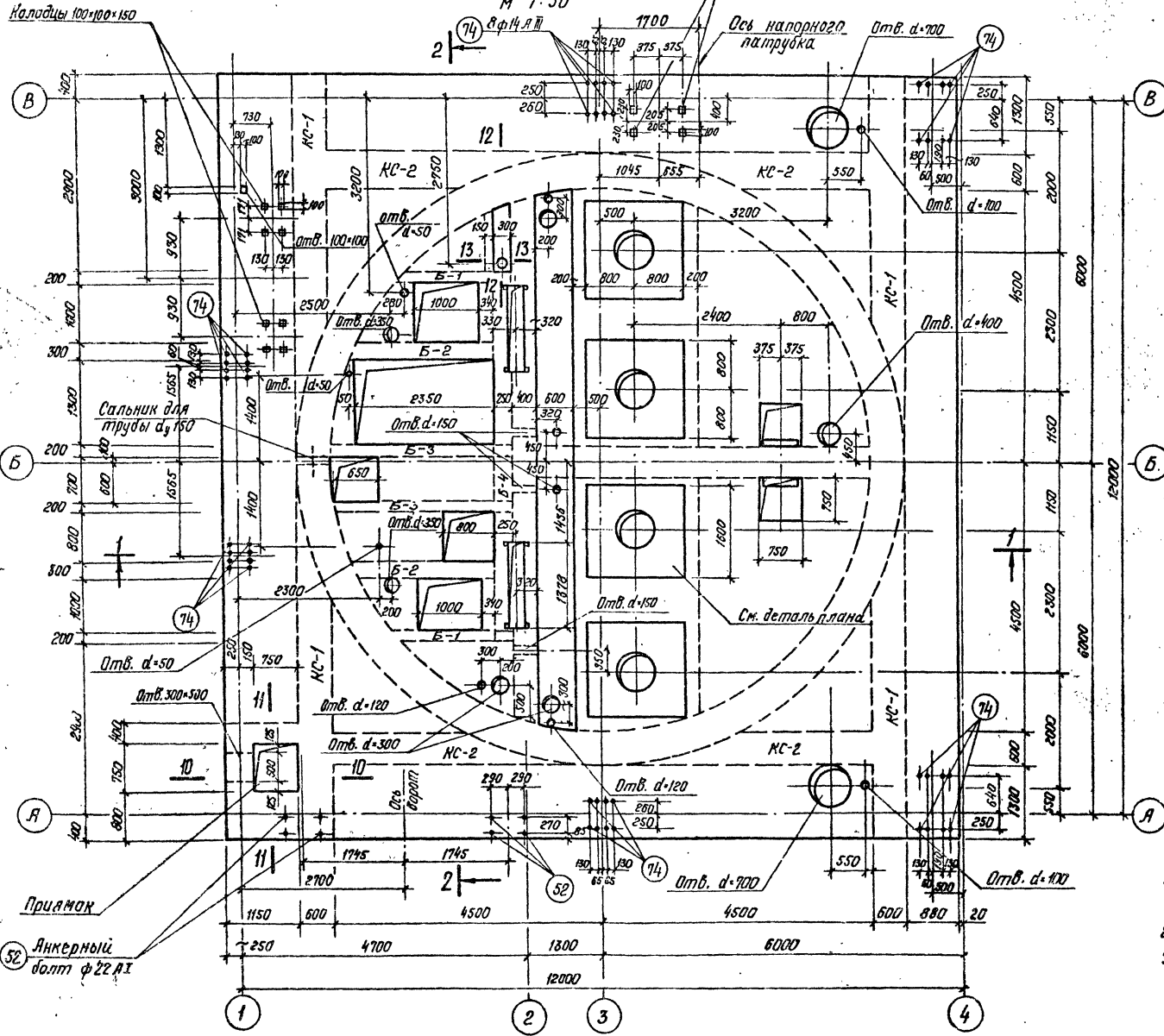
Шифр
II-1-76
КРЗ, К*

Копия чертежа

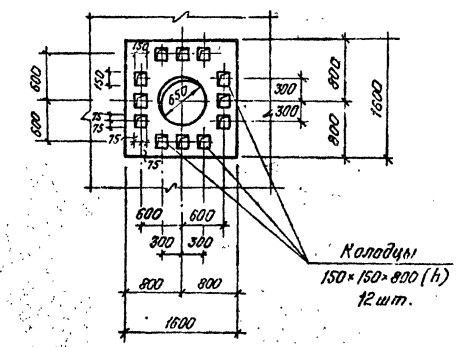
Исполнитель: Козлов Е.А., Шабалин В.В., Фролов С.А., Макаров А.А., Шаров В.А., Данилов С.А., Павлов С.А., Соколов С.А., Сидоров С.А., Телегин С.А., Фролов С.А., Харин С.А., Мухоморов С.А., Павлов С.А., Козлов Е.А., Шабалин В.В., Фролов С.А., Макаров А.А., Шаров В.А., Данилов С.А., Павлов С.А., Козлов Е.А., Шабалин В.В., Фролов С.А., Макаров А.А., Шаров В.А., Данилов С.А., Павлов С.А., Козлов Е.А., Шабалин В.В., Фролов С.А., Макаров А.А., Шаров В.А., Данилов С.А., Павлов С.А.

План на отм. -0,150

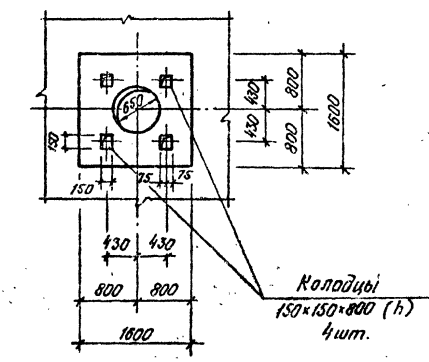
М 1:50



Деталь плана для насоса 24А-18x1 М 1:50



Деталь плана для насоса 20А-18x3 М 1:50



Примечания.

- Данный лист рассматривать совместно с листами АС-Б, 13.
- Сечения 10-10, 11-11, 12-12, 13-13 смотреть на листе АС-13.
- Позиция (52) учтена на листе АС-21.

1976г	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 5 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Типовой проект	Альбом	Лист
		901-1-30	II/1	АС-3

фр 374-03

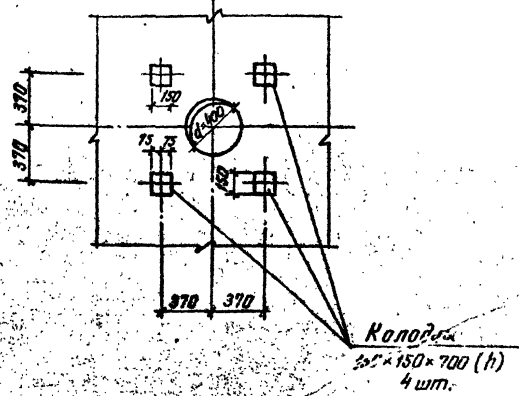
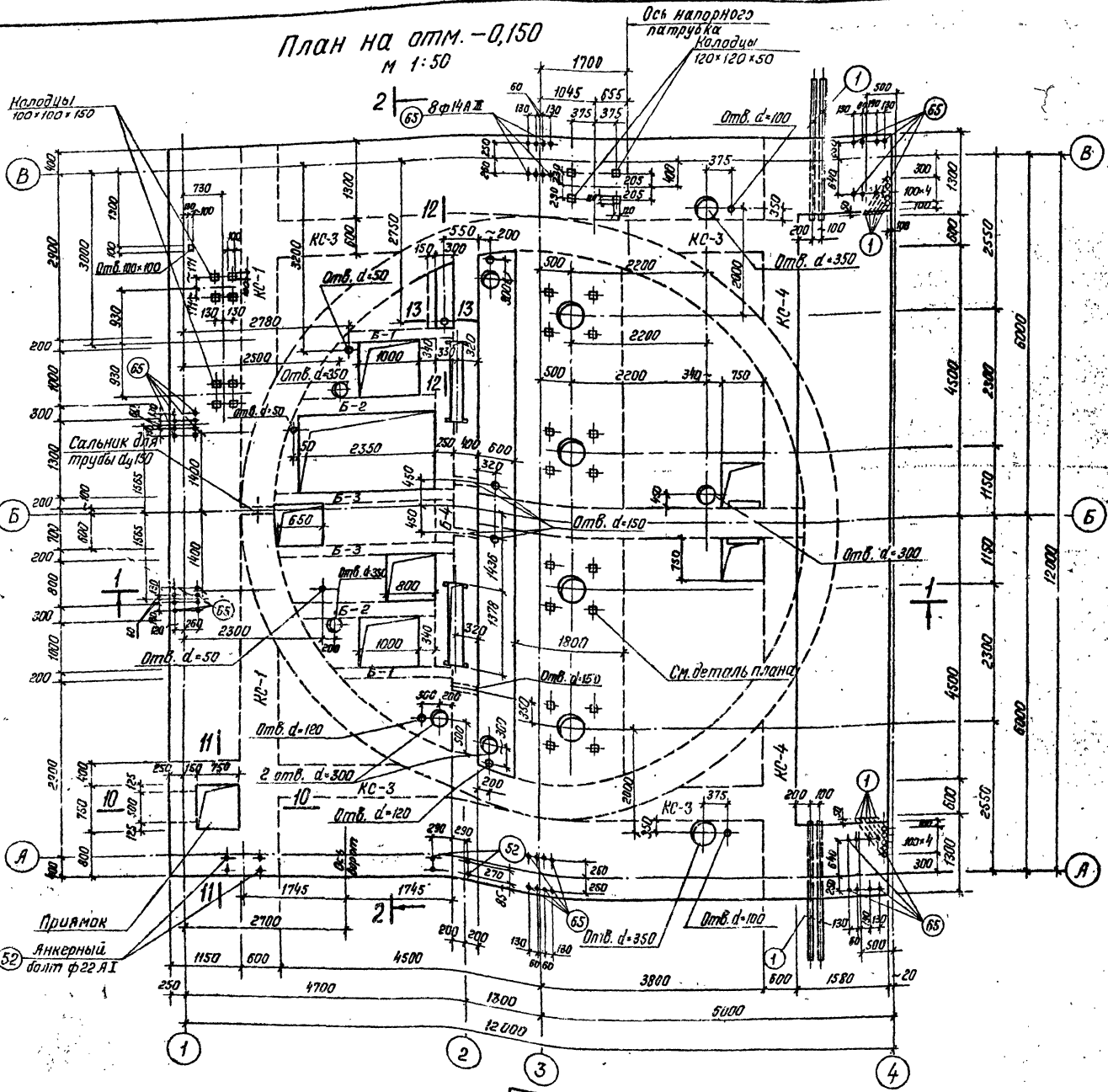
План на отм. -0,150 М 1:50

Деталь плана М 1:25

Шифр
II-1-76
Пр.з. И.

Копия берна

Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт
Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт
Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт
Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт
Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт
Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт	Копирайт



Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами КС-6, 13.
2. Сечения 10-10, 11-11, 12-12, 13-13 смотреть на листе КС-13.
3. Позиция 52 учтена на листе КС-22.

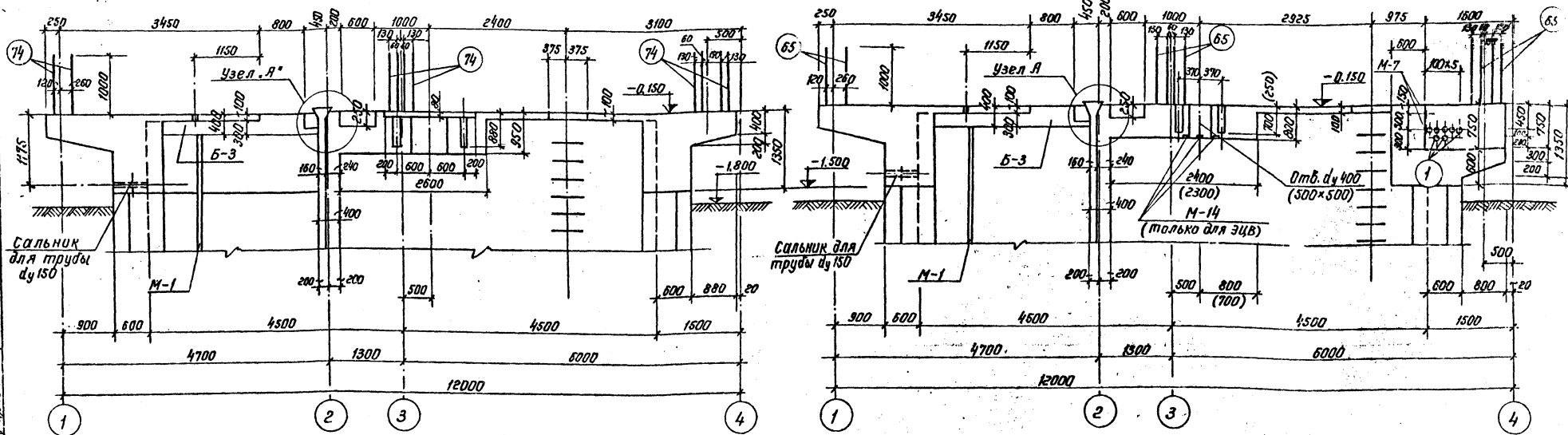
1976г. Речные водозабарные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Перекрытие на отметке - 0,150. Опалубочный чертеж. План (при установке насосов типа АН)

Типовой проект	Альбом	Лист
901-1-30	II/	АС-4

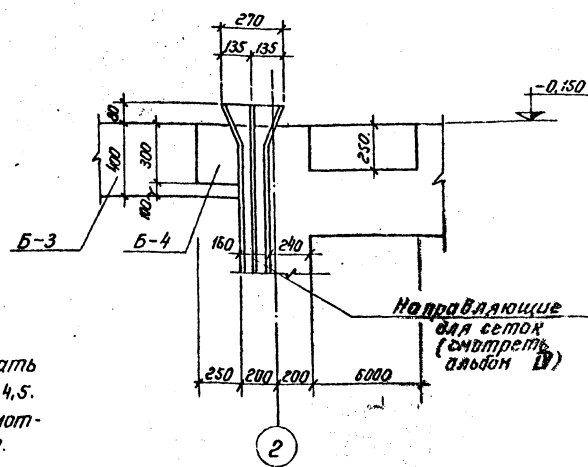
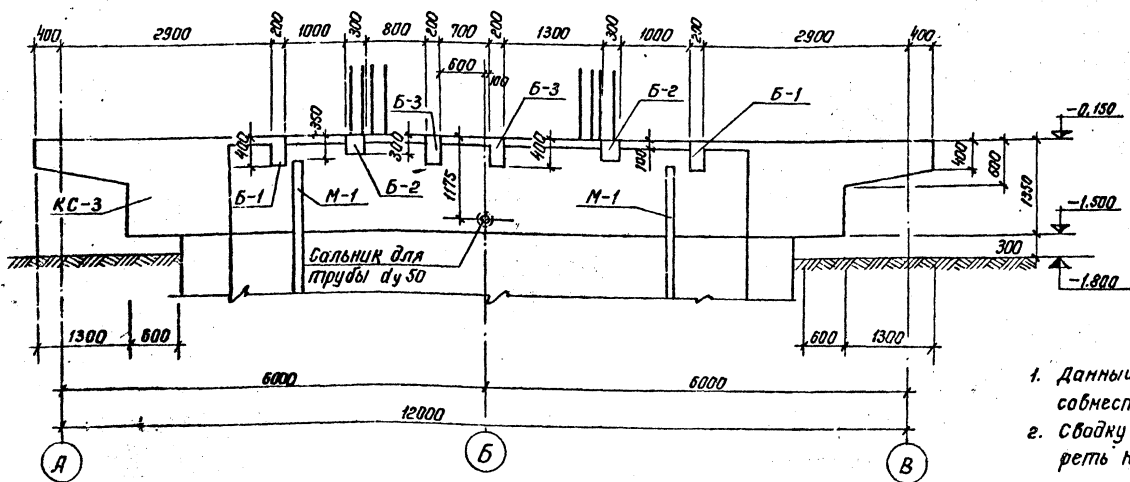
1-1 М 1:50
Для насосов типа А

1-1 М 1:50
Для насосов типа АТН и ЭЦВ



2-2 М 1:50

Узел „А“ М 1:20



- Примечания:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-3,4,5.
 2. Свайку марок М-1 и М-14 смотреть на листах АС-7,9,10.

Направляющие для сеток (смотреть альбом II)

Шифр
III-1-16
Арх. №

Копия чертежа

Исполнитель: Лобанов В.А.
Проверил: Лобанов В.А.
Составитель: Лобанов В.А.
Руководитель: Лобанов В.А.
Инженер: Лобанов В.А.
Ст. инженер: Лобанов В.А.
М.П. Лобанов В.А.

Жило-ремонтный отдел
Кировского района
С.О. Ленинградская обл.
Ленинградский район
С.О. Ленинградская обл.

М.П. Ленинградский водоканалпроект

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский водоканалпроект

1976г.	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания яровней воды от 0,2 до 1,0 м ³ /с	Перекрытие на отметке - 0.150 Опалубочный чертеж Разрезы	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-6
--------	--	--	----------------------------	----------------	--------------

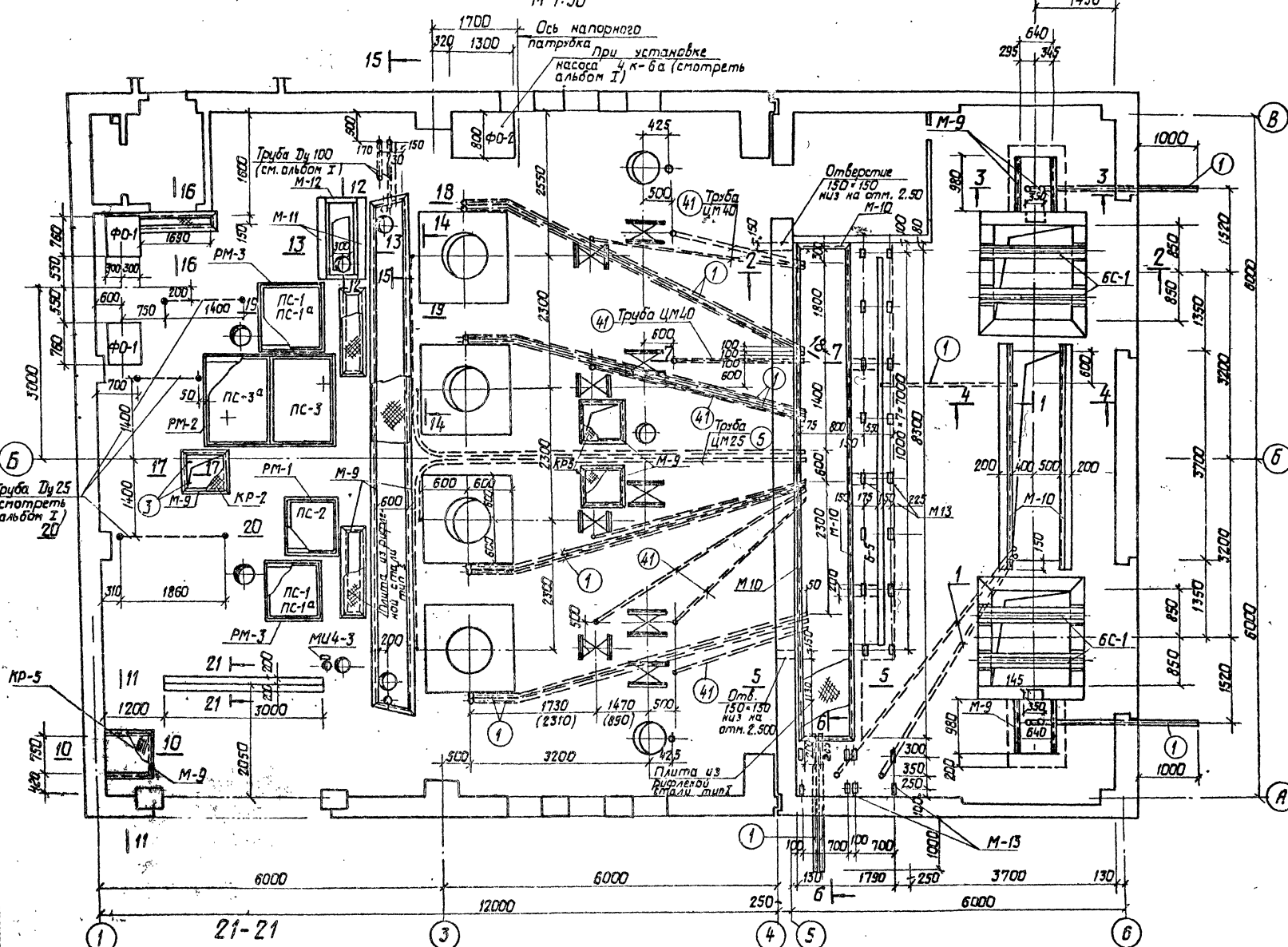
План на отм. ± 0.00
М 1:50

Шифр
III-1-76
Арх. №

Копия верна

Ст. главный инженер - Подольский
Проектировщик - Андреев
С. О. З. Ш. В. Ш. Н. О.
Инженер - Павлов
Инженер - Павлов
Инженер - Павлов
Инженер - Павлов
Инженер - Павлов

Госстрой СССР,
ГПИ Ленинградский
ВОДСНАЯПРОЕКТ



1976 г.
Рекуные водозаборные сооружения
общественного типа для отплевыва
колебания уровней воды от 6 до 7 м
производительностью
от 0,2 до 1,0 м³/с.

Каналы для электрокабелей.
План
(при установке насосов типа А)

Наименование марки	Кол. шт.	Вес, кг		Разработаны на листах
		7 шт. марки	всех	
М-1	п.м. 2,0	8,4	16,8	АС-49,50
М-7	п.м. 17,0	1,4	23,8	---
М-9	п.м. 4,0	6,4	256,0	---
М-10	п.м. 4,0	4,1	164,0	---
М-11	2	15,4	30,8	---
М-12	2	3,1	6,2	---
М-13	24	1,5	36,0	---
Р-1	6	36,9	221,4	АС-55
Р-1а	2	41,0	82,0	---
РМ-1	1	22,0	22,0	АС-55,56
РМ-2	1	45,5	45,5	---
РМ-3	2	26,5	53,0	---
Поз. 1	п.м. 200,0	8,34	834,0	АС-50
Поз. 3	2	0,4	0,8	---
Поз. 5	п.м. 36,0	2,39	86,0	---
Плита из рифл. ст. тип 1	п.м. 14,5	47,9	695,0	АС-54;56
Плита из рифл. ст. тип 2	п.м. 1,4	45,6	63,8	---
КР-2	1	30,5	30,5	---
КР-5	3	34,6	104,0	---
Поз. 41	п.м. 26,0	3,84	100,0	АС-50
МУЧ-3	1	1,5	1,5	СВЯЯ 3400-6
Всего:			2873,1	

- Примечания:
- Данный лист рассмотреть совместно с листами АС-8;13.
 - Размеры в скобках даны для насосов марки 24А-18*1.
 - Армирование балки Б-5 дано на листах АС-15;21.
 - Набетонку выполнять после укладки труб, которые прокладываются по указанию и под наблюдением электромонтажников.
 - При установке насосов марки 20А-18*3 принять плиту ПС-1, при насосе марки 24А-18*1 - ПС-1а.
 - При устройстве на бетонку заложить анкера и марки для крепления лестниц и площадок по листам АС-35;36;38.

Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-7
----------------------------	----------------	--------------

ПЛАН НА ОТМ. ±0.00

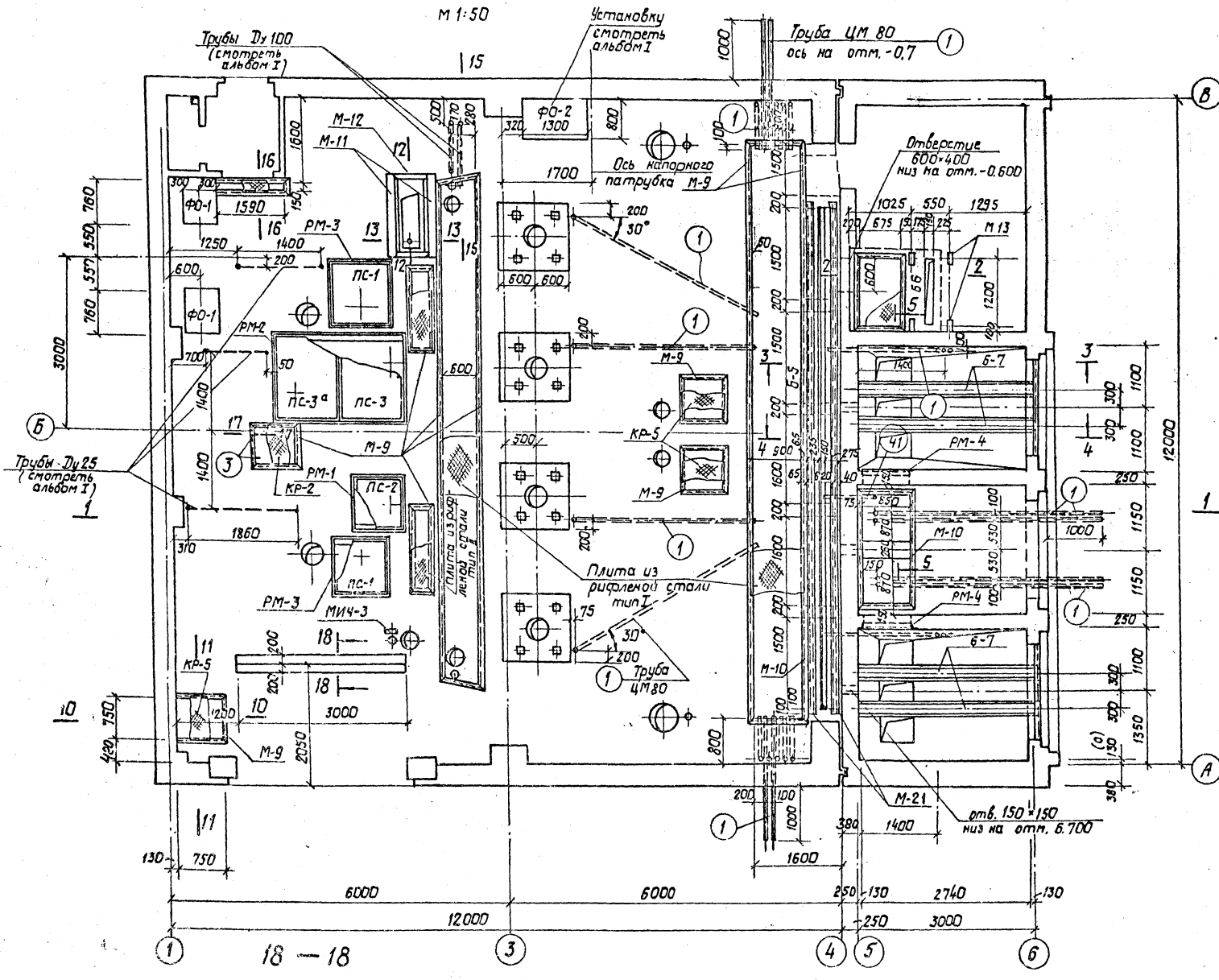
М 1:50

Шифр
III-1-76
Арх. №

Калибр веревки

Ст. проектанта	И.И.И.	Корректировщик	В.В.В.
Проверщик	А.А.А.	Корректировщик	Б.Б.Б.
Директор Б.С.	Г.Г.Г.	Инженер	Д.Д.Д.

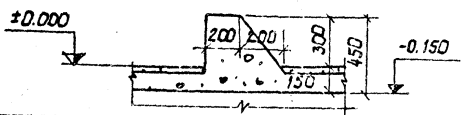
Госпроект СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Наименование марок	Ед. изм.	Кол-во	Вес, кг		Разработаны на листах
			1 марки	всех	
М-1	п.м	2,0	8,4	16,8	АС-49,50
М-9	"	57,0	6,4	366,0	"
М-10	"	38,0	4,1	156,0	"
М-11	шт.	2	15,4	30,8	"
М-12	"	2	3,1	6,2	"
М-13	"	6	1,5	9,0	"
М-15	"	4	47,8	191,2	"
Позиция 1	п.м	102,0	8,3	846,6	АС-50
Позиция 3	шт.	2	0,4	0,8	"
Позиция 4	"	4	1,1	4,4	"
Позиция 41	п.м	3,0	3,8	11,4	"
PM-1	шт.	1	22,0	22,0	АС-55;56
PM-2	"	1	45,5	45,5	"
PM-3	"	2	26,5	53,0	"
PM-4	"	2	11,4	22,8	"
KП-2	"	1	30,5	30,5	АС-54;56
KП-5	"	3	34,6	103,8	"
Плита из рифленой стали тип I	м ²	17,0	47,9	814,3	"
тип II	м ²	1,5	45,6	68,4	"
М-21	п.м	17,5	6,2	108,5	АС-51;53
М-7	п.м	31,0	1,4	43,4	АС-49,50
МИЧ-3	шт.	1	1,5	1,5	3400-6
всего				2952,9	

Примечания:

- Данный лист рассматривать совместно с листами АС-11;12;13.
- Набетонку выполнять после укладки труб, которые прокладываются по указанию и под наблюдением электромонтажников.
- При устройстве набетонки заложить анкера и марки для крепления лестниц и площадок по листам АС-35;36;38.



1976 г. Расчеты водозаборных сооружений совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м производятся по методу от 0,2 до 10 м³/с

Каналы для электрокабелей.
План.
(при установке насосов типа АТН)

Типовой проект	Альбом	Лист
901-1-30	II/1	АС-9

Шифр
III-1-75
Арх. №

Копия барна

Ст. техник
Жидков
Пробиркин
Сидоров
Андреева

Жидков
Белая
Кудряв
Андреева

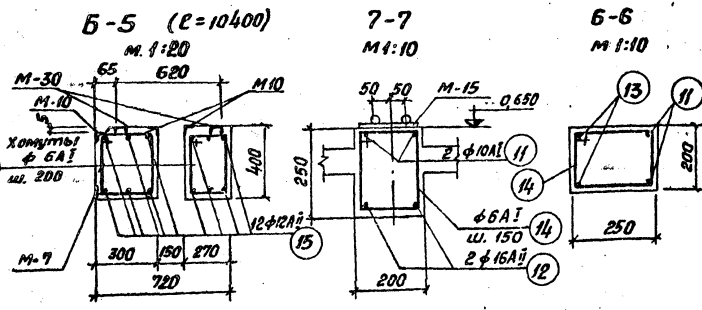
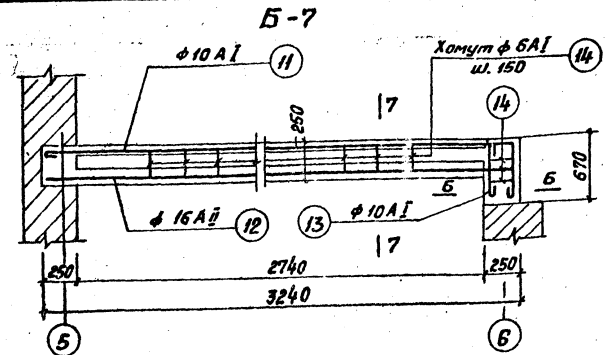
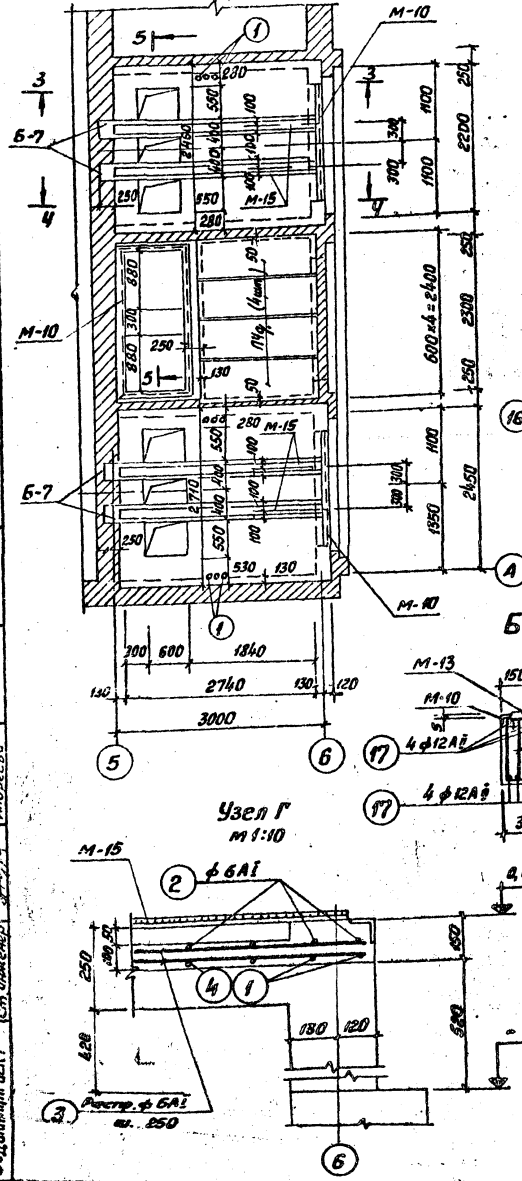
Пром.
Рязанская
Сп. инженер

Инж. таблица
Г.А. инж. пр.
Г.А. констр.
Рязанская
Сп. инженер

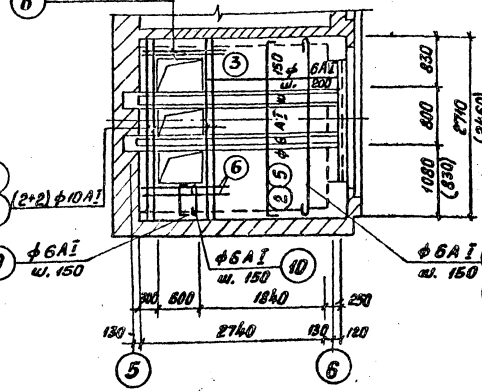
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОСНАБПРИБИЛ

1976

План перекрытия на отм. 0.650



Армирование плиты на отм. 0.600



Примечания
1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-9, 10, 11.

Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для бесплутного колебания уровней от 6 до 14 м, пропускная способность от 0,2 до 10 м³/с.

Перекрытие на отметке +0,650
Опалубочно-арматурный чертеж.
(при установке насосов типа АТН и ЭЦВ)

Спецификация арматуры на элемент								Выборка арматуры на элемент		34
№ поз.	Эскиз	φ мм	l мм	n шт	Σ n м	φ мм	Σ n м	Вес кг.	Объем дес. кг.	
1	2680	6A I	2770	12	33,2	6A I	179	40	40	
2	50 2680 150	6A I	2780	12	33,4	10A I	62	38	38	
3	Распредел.	6A I	—	—	46,0	Итого:		78	78	
4	2430	6A I	2520	12	30,2					
5	50 2430 150	6A I	2530	12	30,4					
6	1200	10A I	1200	16	19,2					
7	50 2680 150	10A I	2780	8	22,2					
8	50 2430 150	10A I	2530	8	20,2					
9	500	6A I	600	5	3,0					
10	500	6A I	590	5	3,0					
13	630	10A I	780	2	1,5	6A I	20	4	16	
11	3200	10A I	3980	2	8,0	10A I	10	6	24	
12	3200	16A II	3200	2	6,4	16A II	6	10	40	
14	230	6A I	860	23	19,7	Итого:		20	80	
15	10 350	12A II	1350	12	12,0	6A I	121	27	27	
16	300	6A I	1260	104	12,0	12A II	125	111	111	
						Итого:		138	138	
17	1450	12A II	1450	8	11,6	6A I	21	5	5	
18	300	6A I	1300	16	21,0	12A II	12	11	11	
						Итого:		15	16	

Выборка арматуры						Всего:
φ мм	6A I	10A I	12A II	16A II		
Вес кг.	88	62	122	40		312

Таблица расхода материалов									
Наименов. элем.	Вес элем.	Кодированная бетонная смесь	Мар. шифр бетона	На элем. бетон/сталь м³	К-во шт.	Всего м³	Примечание		
Плита	—	85,0	200	0,91	78,0	1	0,91	78,0	
Б-7	—	100,0	200	0,18	23,0	4	0,72	80,0	
Б-5	—	58,0	200	2,38	138,0	1	2,38	139,0	листы АС-9, АС-10
Б-6	—	89,0	200	0,18	16,0	1	0,18	16,0	— " —
ПЧ	0,33	0,50	300	0,13	12,3	4	0,52	6,92	АС-01, 04, 12, 13, 33
Всего							4,71	361,2	

Готовый проект Альбом Листы
901-1-30 II/4 АС-12

Шифр
III-1-76
Ррх. №

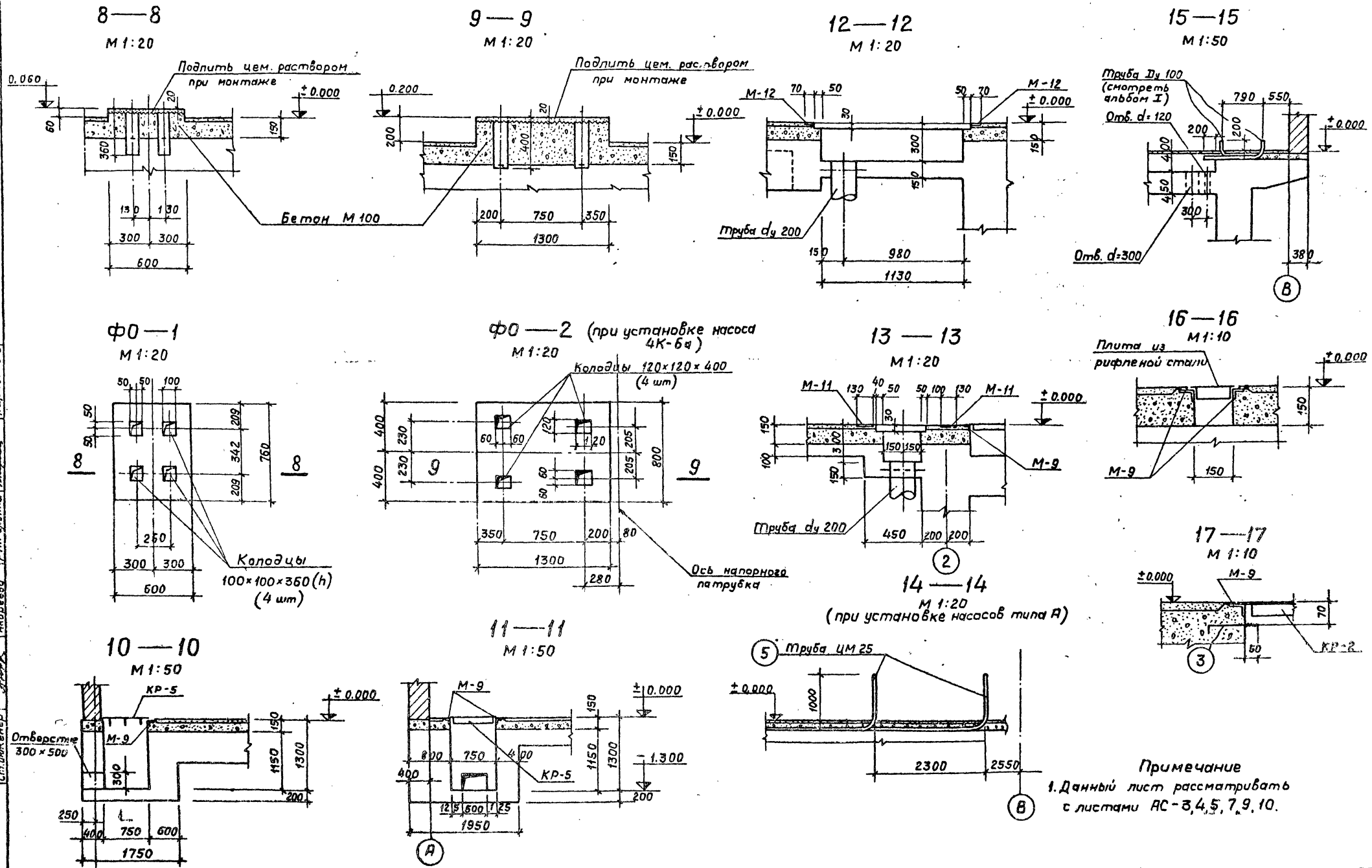
Копия верна

Гострой С.-р.
ГПИ Ленэнерго
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инж. Владимир
Д. Михайлов
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр

Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр

Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр
Инж. Александр



Примечание
1. Данный лист рассматривать с листами АС-3, 4, 5, 7, 9, 10.

1976г.	Речные водозаборные сооружения со смешанным типом для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Фундаменты Ф0-1, 2. Планы. Сечения.	Типовой проект	Альбом	Лист
			901-1-30	II/1	АС-13

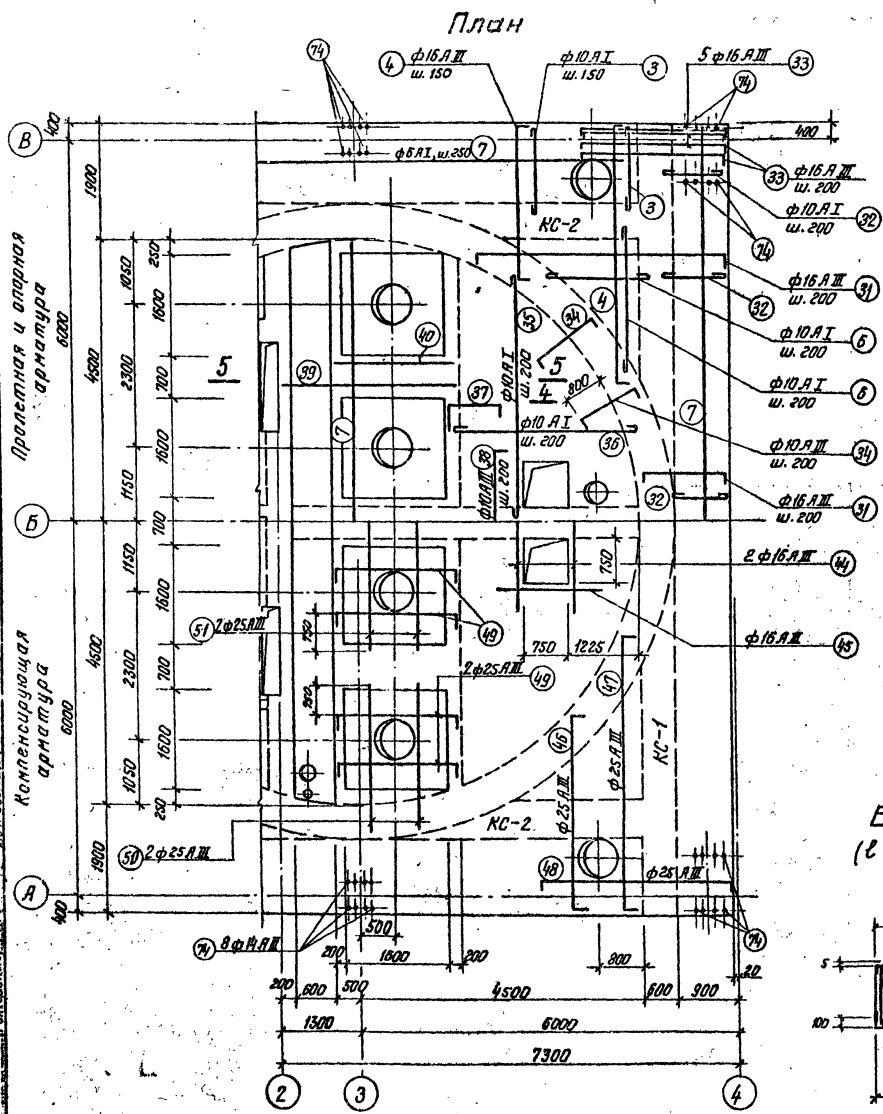
Шифр
III-1-76
Пр.Э. №

Копия чертежа

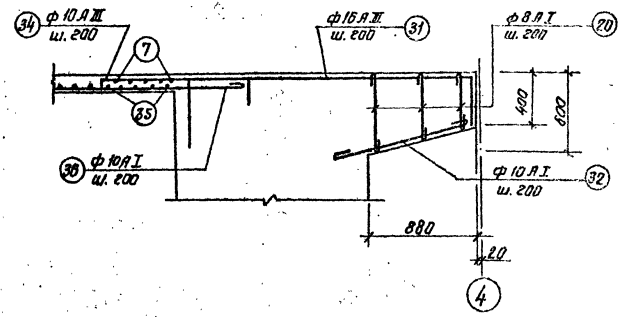
Пролетная и опорная арматура

Компенсирующая арматура

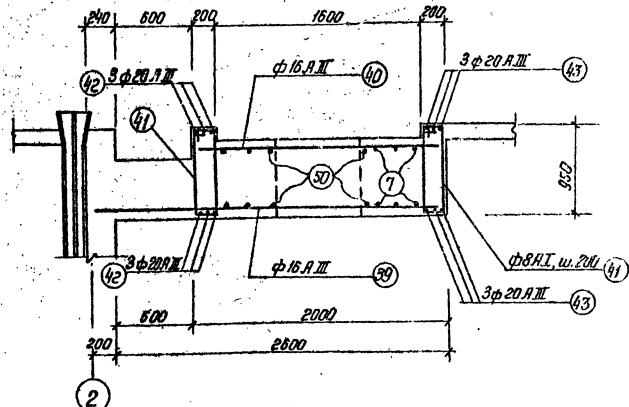
Госстрой СССР	И.В. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер
Ю.И. Мельников	Инженер	С.В. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.В. Смирнов	Инженер	А.В. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов
В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов	Инженер	В.А. Смирнов



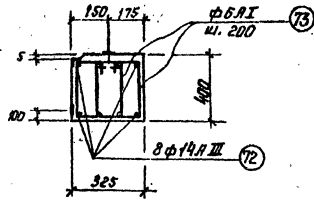
4 — 4



5 — 5



Б-5
(ℓ = 7200)



- Примечания:
1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-21.
 2. Балку Б-5 смотреть лист АС-7.
 3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры: плиты — 20 мм

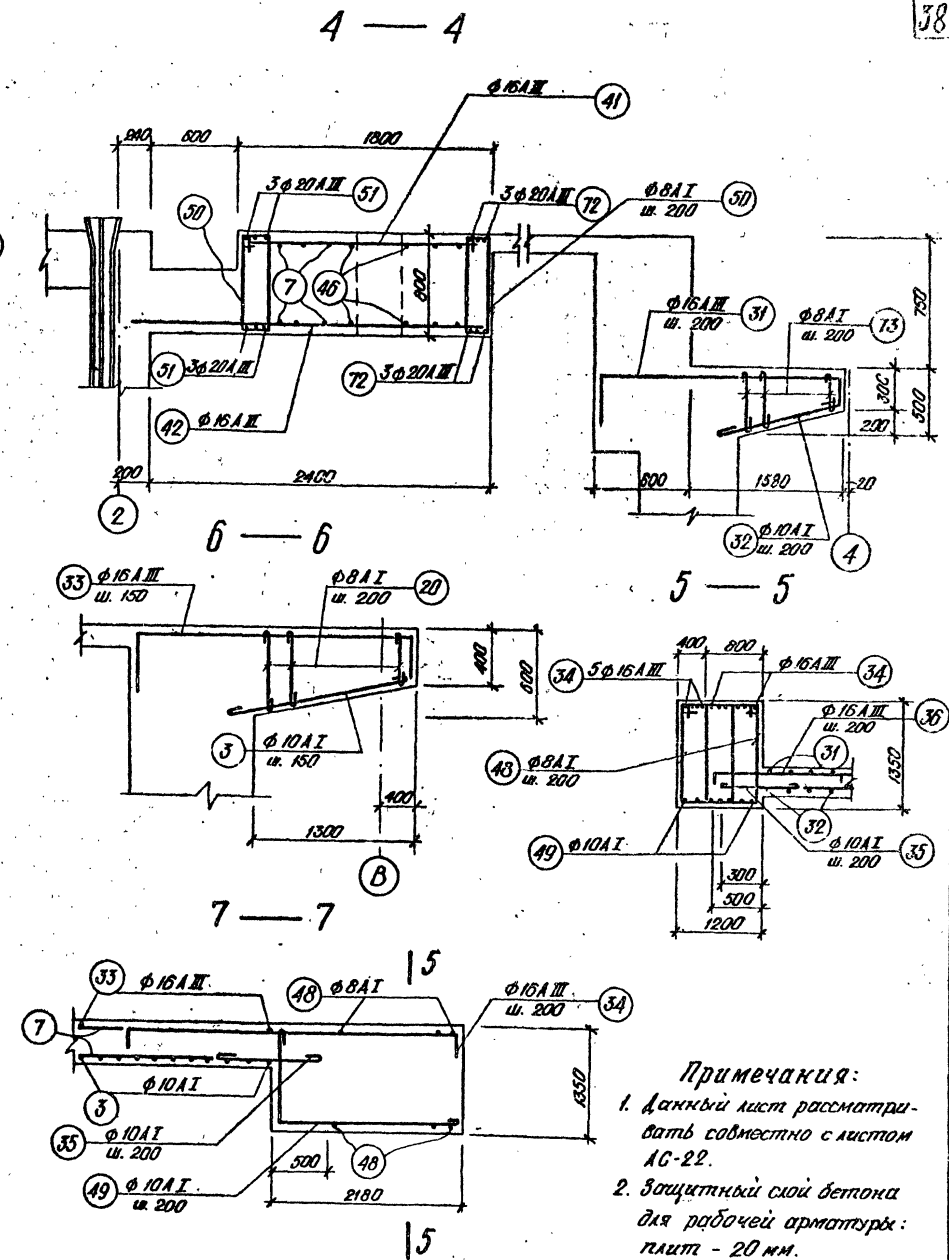
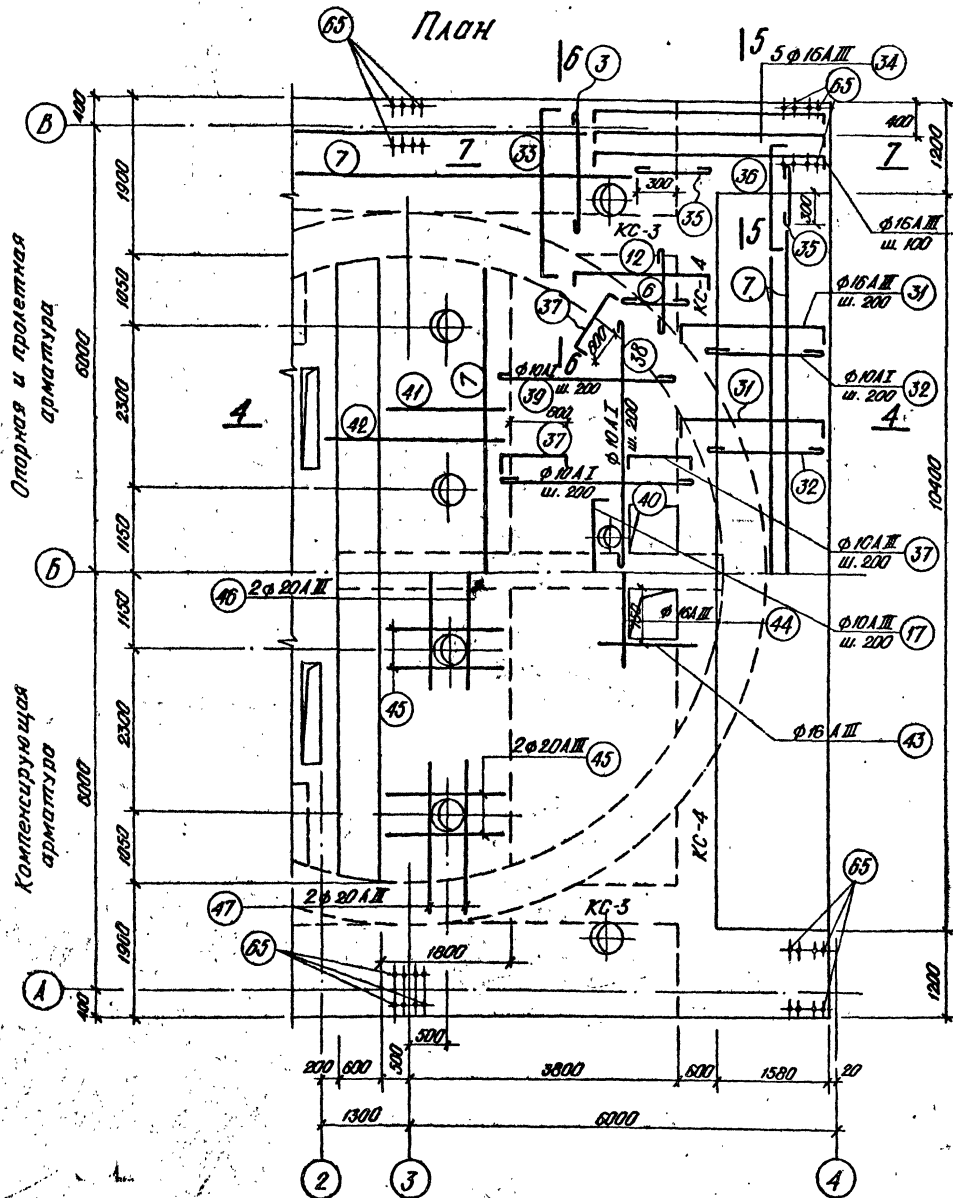
1976г.	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 0 до 14м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/сек.	Перекрытие на атм. - 0,150 в осях 2-4. Арматурный чертёж (при установке насосов типа А)	типовой проект 901-1-30	Альбом II/А	лист АС-15
--------	--	---	-------------------------	-------------	------------

Шифр
III-1-76
Арх. №

Капша берна

Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Госстрой СССР
ГТИ Академгородочный
ВОДКНАЛПРОЕКТИ



- Примечания:**
- 1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-22.
 - 2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры: плит - 20 мм.

1976. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м. Производительною от 0,2 до 1,0 м³/с.

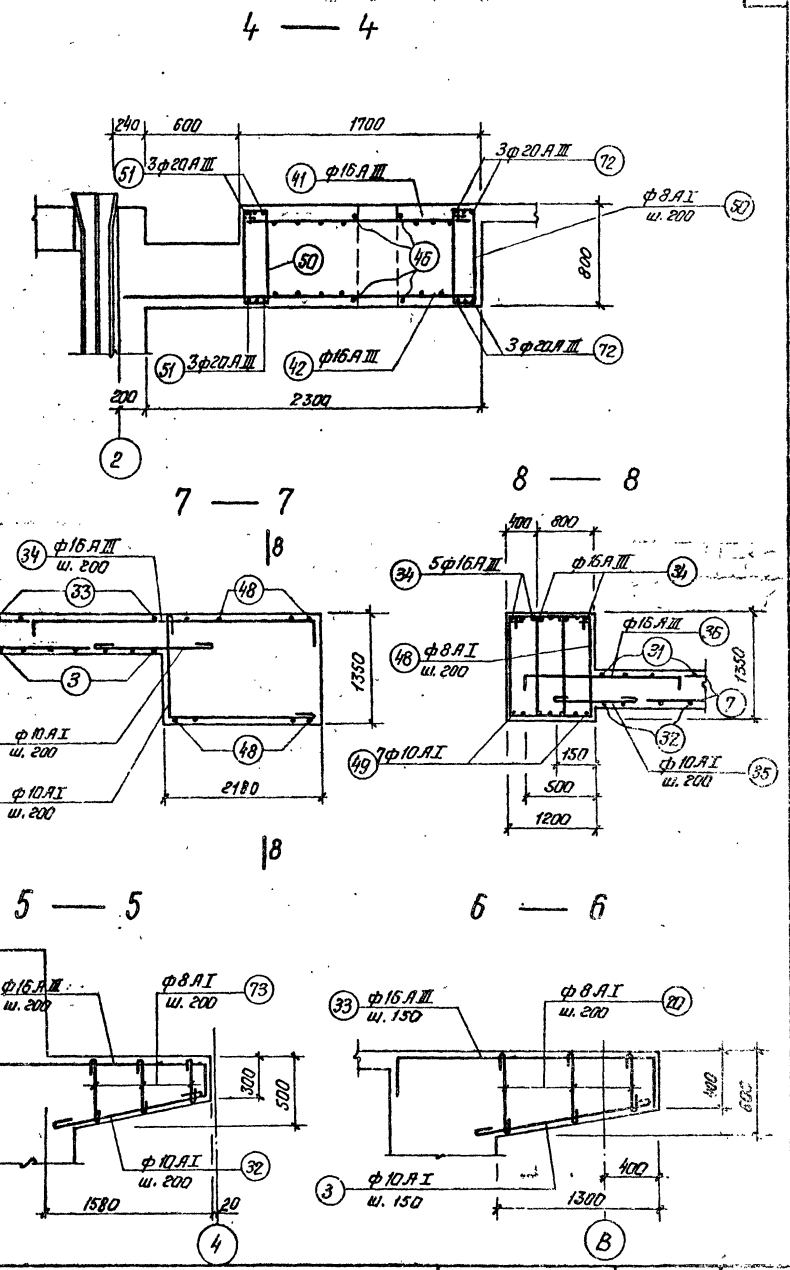
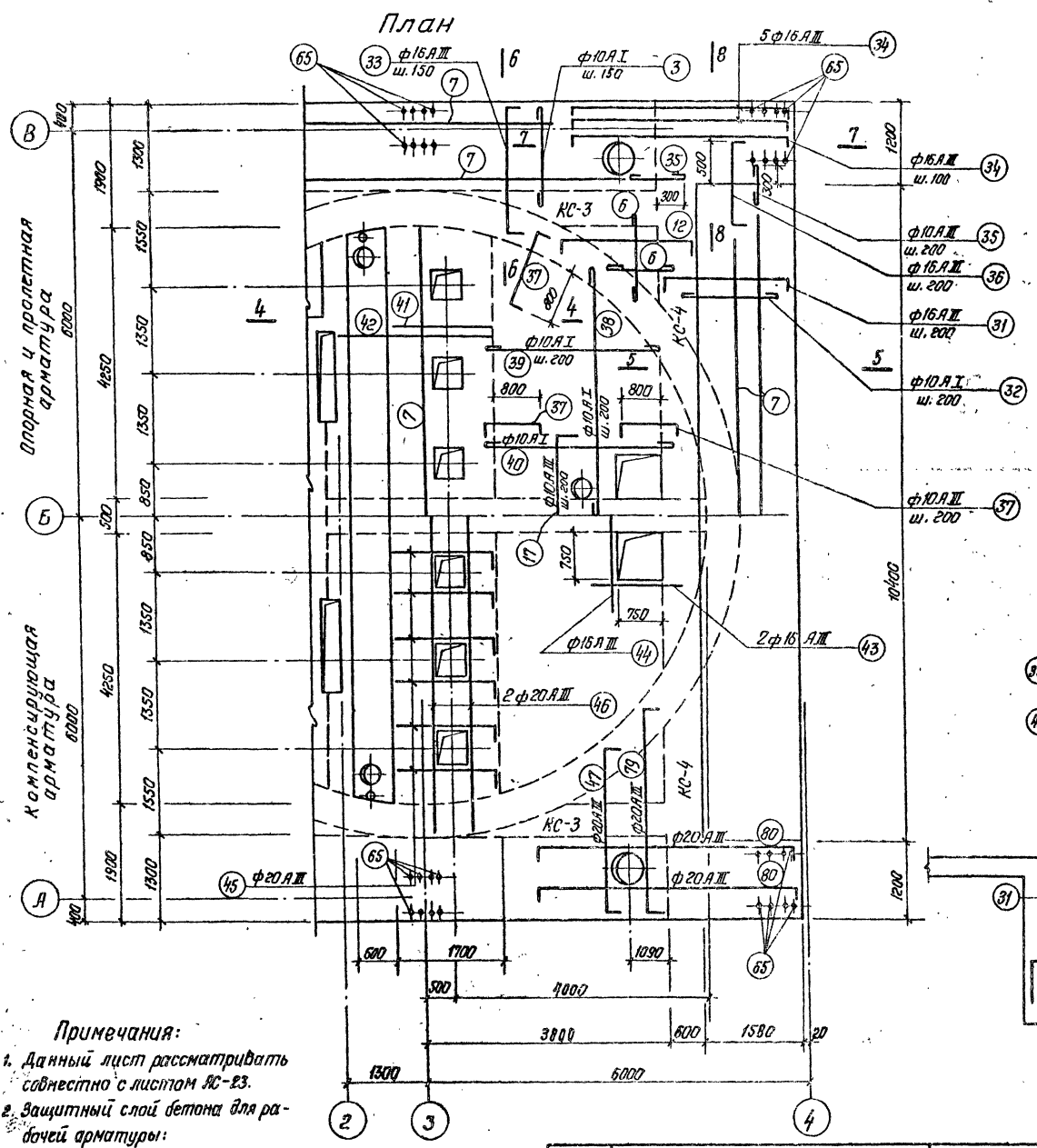
Перекрытие на отметке -0,150 в осях 2-А Арматурный чертёж (при установке насосов типа АТН)

Типовой проект	Льдом	Лист
901-1-30	II/1	АС-16

Шифр
III-1-76
Арх. №

Копия плана

Утверждено:	Коллекторный ст. Штенгер	Л.С.	Получено:
Инженер:	Л.С.	Ф.Ф.	Инженер:
Проектировщик:	Ж.И.	Ж.И.	Проверено:
Выполнено:	К.Ю.	К.Ю.	Проектов:
Проверено:	Л.С.	Л.С.	Проверено:
Утверждено:	К.Ю.	К.Ю.	Проверено:



- Примечания:**
1. Данный лист рассматривать совместно с листом КС-23.
 2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры: плиты -- 20 мм.

1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амфилиуд каледания урбной воды отб до 14м производительность от 0,2 до 1,0 м³/с.

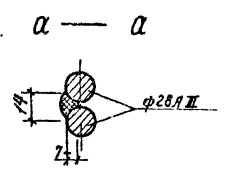
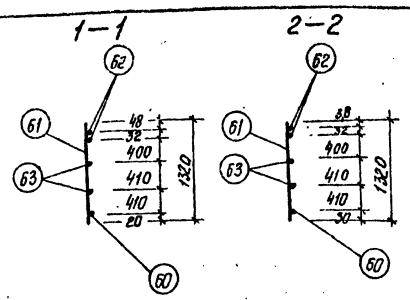
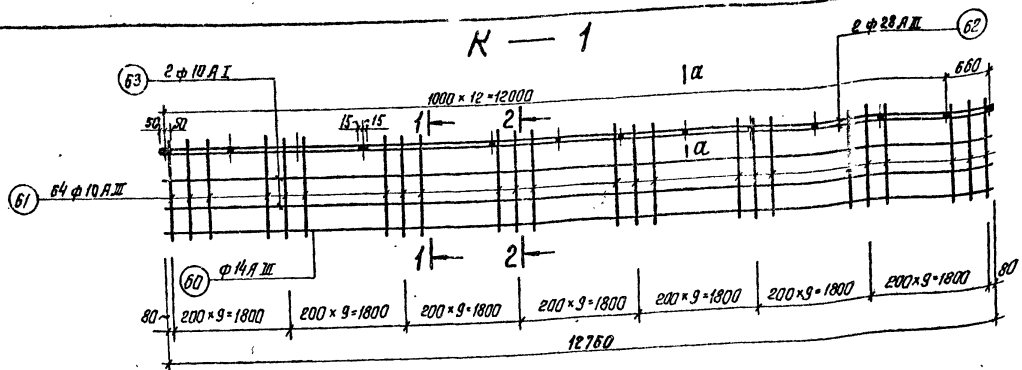
Перекрытие на отм. -0,150 в осях 2-4. Арматурный чертеж (при установке насосов типа З(В))

Типовой проект Я. Яковл
901-1-90
Лист II/1 AC-17

Шифр
III-1-76
Лр.ч. №

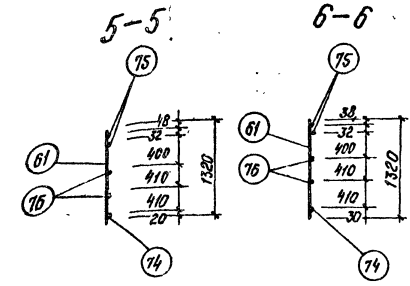
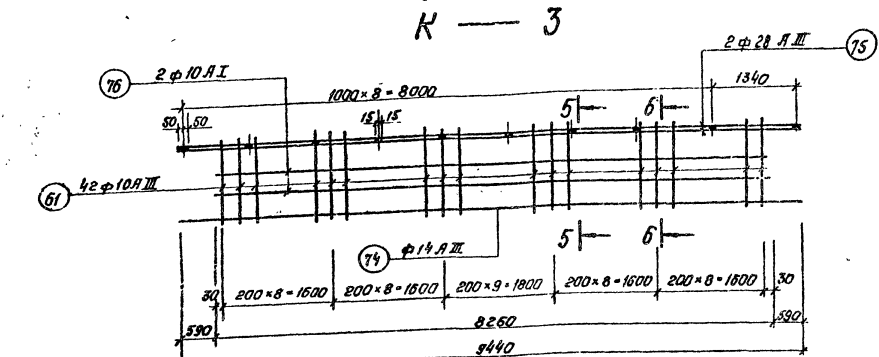
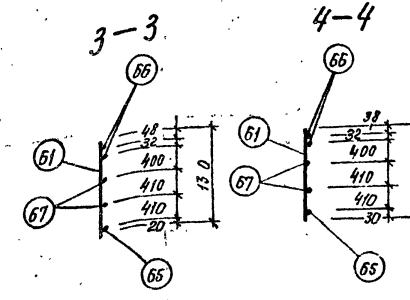
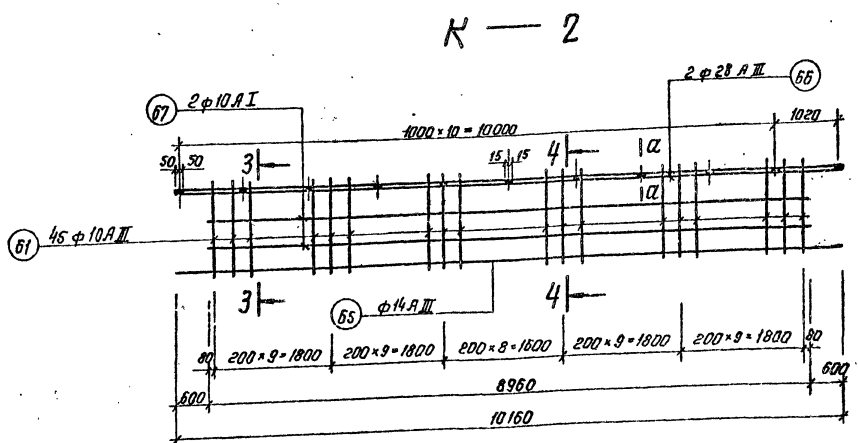
Калия Верна

Исполнитель	Проверен	Сек.	Утвержден
М.И. Мельников	В.И. Мельников	М.И. Мельников	М.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников
С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников	С.И. Мельников



Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-18, 21, 22, 23.
2. Арматурные каркасы изготовить при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций СН-393-69.
3. Перед установкой в опалубку плоские каркасы объединить в пространственные путем приварки отдельных стержней.
4. Для получения арматуры, необходимой длины стержни стыковать встык на контактных машинах.



1976_г

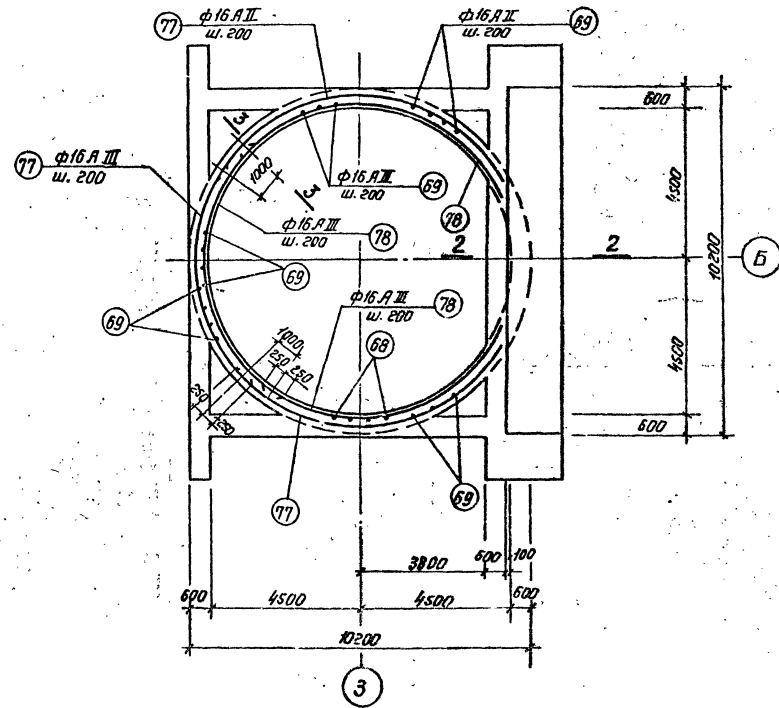
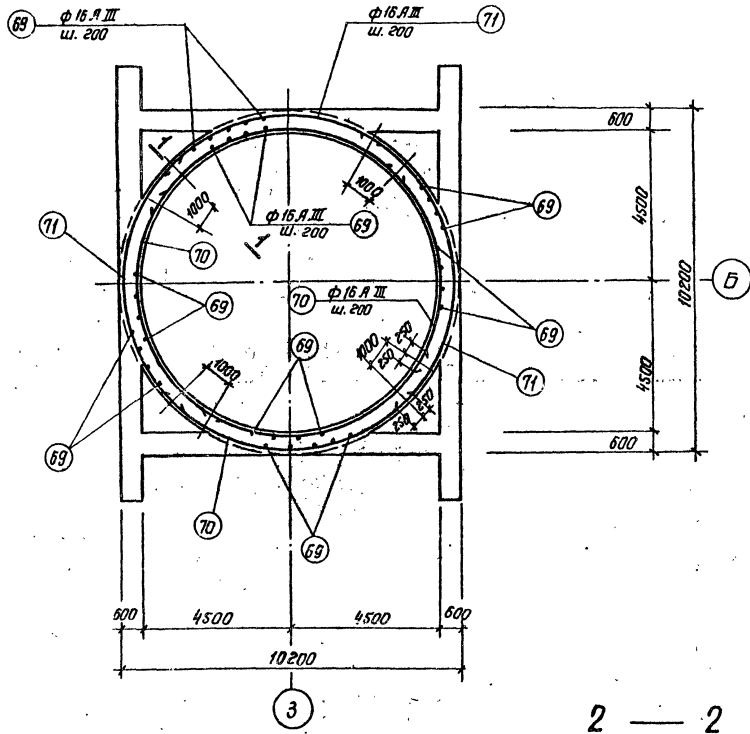
Речные бассейновые сооружения, совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м, производительность от 0,2 до 1,0 м³/с

Перекрытие на отметке - 0,150.
Арматурный чертеж.
Каркасы К-1, 2, 3.

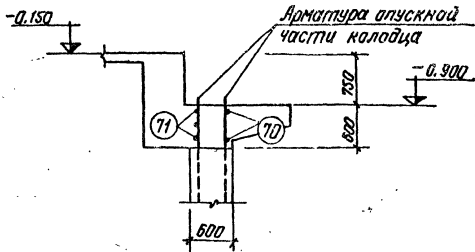
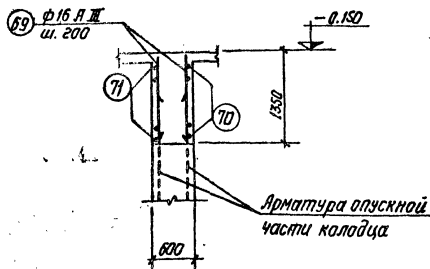
Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-19
----------------------------	----------------	---------------

Армирование верхней части колодца от отм. -1.500 до -0.150
 для насосов типа А

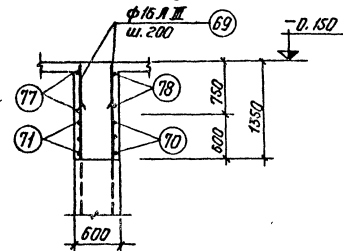
для насосов типа АТН и ЭЦВ



1 — 1



3 — 3



Примечание:
 Данный лист рассматривать совместно с листами АС-21, 22, 23.

Шифр
 АС-1-76
 Лр. №

Капитан Верина

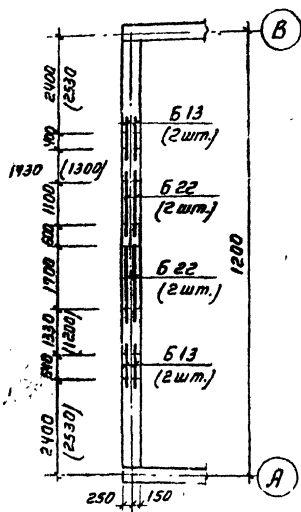
Эксперт	Исполнитель	Проверка	Согласование	Исполнитель	Проверка	Согласование
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

1976г	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для инфильтрации колодезья урвней воды от 5 до 1м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Верхняя часть колодца от отм. -1,500 до -0,150. Арматурный чертеж.	Типовой проект 904-1-30	Альбом II/	Лист АС-20
-------	---	--	----------------------------	---------------	---------------

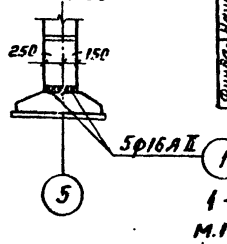
Шифр
III-1-76
Држ. №

Копия берна

План переемычек



Узел А
М. 1:50



Спецификация арматуры на элемент

№	Эскиз	Ф	ℓ	п	Ел	Выборка арматуры на элемент		Об-щий вес кг.
						Ф	ℓ	
1	12600	16A II	12600	5	630	16A II	63	99

Таблица расхода материалов

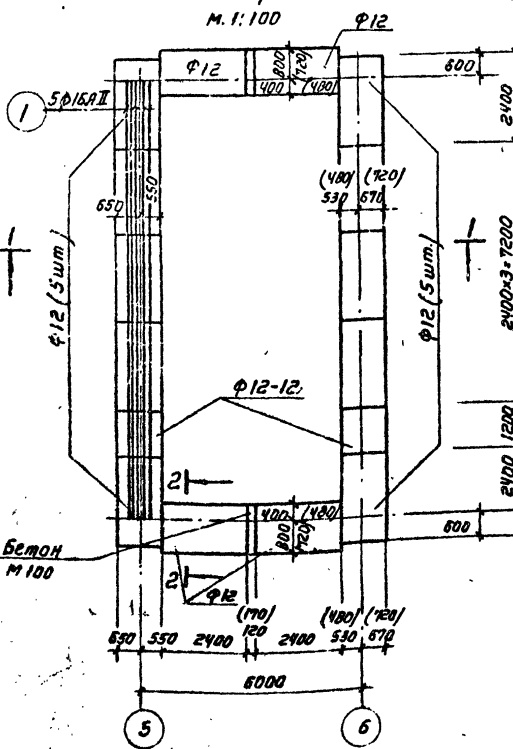
46

Площадь стен, м²	Наименован. элемента	Вес эл.-та, кг.	Расход стали на 1 м³ бетона	На 1 эл.-т		Кол. шт.	Всего		Серия	
				бетон	сталь		бетон м³	сталь кг		
380 мм	ФС4	1300	2,7	100	0,54	1,46	37	20,0	54,0	1,116-1 Б.1
	ФС4-В	415	4,4	100	0,17	0,76	15	2,5	11,4	" "
	Ф12	1760	13,5	150	0,70	9,50	14	9,8	133,0	1,112-1 Б.1
	Ф12-12	870	14,7	150	0,35	5,10	2	0,7	10,2	" "
	Б13	25	69,0	200	0,01	0,69	4	0,1	2,8	1,139-1 Б.1
	Б22	95	51,1	200	0,04	1,89	4	0,2	7,6	" "
	Поз.1	-	-	-	-	-	-	-	95,0	" "
510 мм	ФС4	1300	2,7	100	0,54	1,46	12	6,5	17,5	1,116-1 Б.1
	ФС4-В	415	4,4	100	0,17	0,76	3	0,5	2,3	" "
	ФС5	1630	3,5	100	0,68	2,36	23	15,7	54,0	" "
	ФС5-В	520	3,5	100	0,22	0,76	17	3,7	12,9	" "
	Ф12	1760	13,5	150	0,70	9,50	14	9,8	133,0	1,112-1 Б.1
	Ф12-12	870	14,7	150	0,35	5,10	2	0,7	10,2	" "
	Поз.1	-	-	-	-	-	-	-	99,0	" "

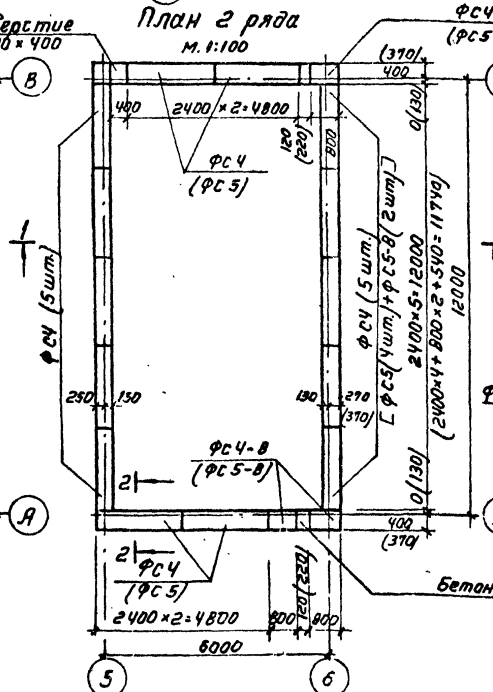
Примечания.

- Данные в скобках относятся к толщине стен 510 мм
- Монтаж фунда. металлических блоков вести на цементном растворе М 50
- Обратную засыпку котлована производить песчаным грунтом с тщательным уплотнением.

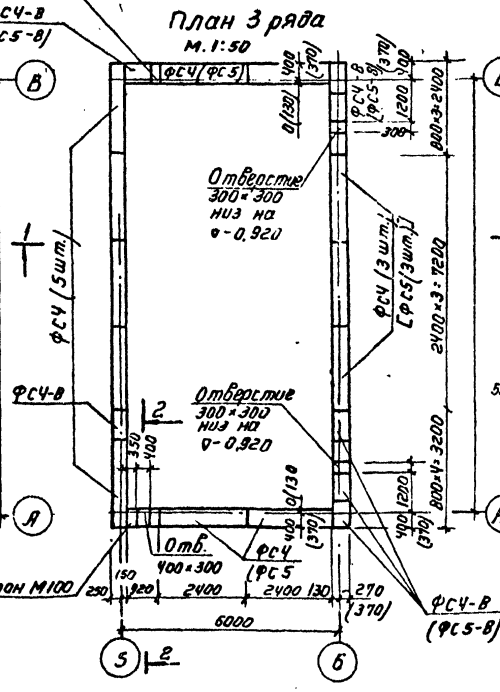
План 1 ряда
М. 1:100



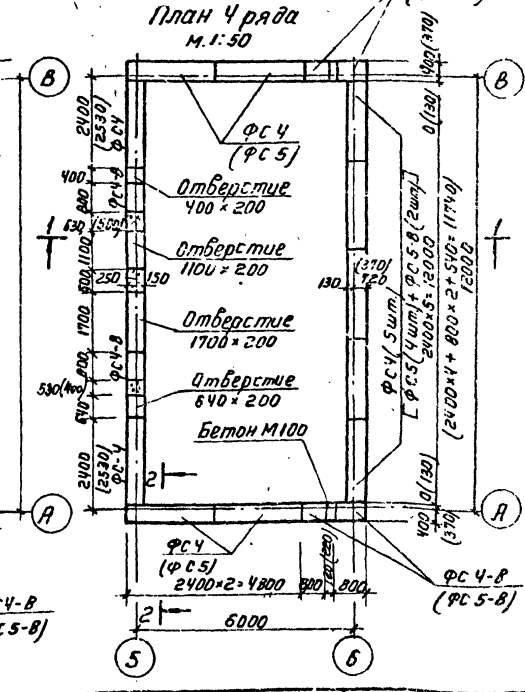
План 2 ряда
М. 1:100



План 3 ряда
М. 1:50



План 4 ряда
М. 1:50



1976. речные бассейновые сооружения общеканального типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м. Проектная длина от 0,2 до 1,5 км.

Фундаменты под стены в осях 5-6
Планы, разрезы
(при установке гидросов...)

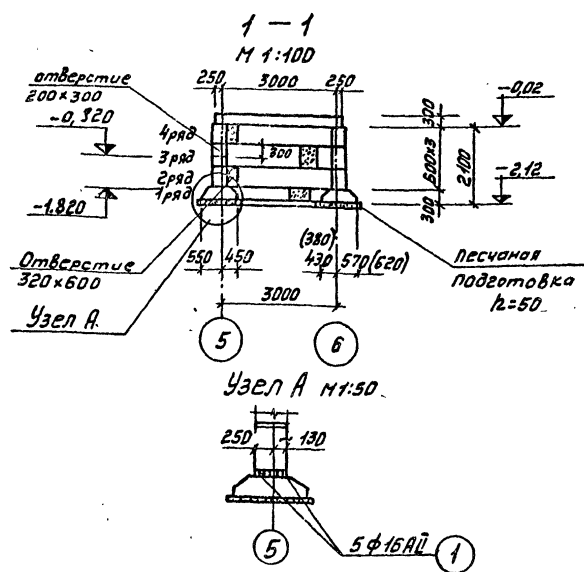
Типовой проект
901-1-30

Львов
II/1
Лист
АБ-2

Шифр
И-1-15
Пр. №

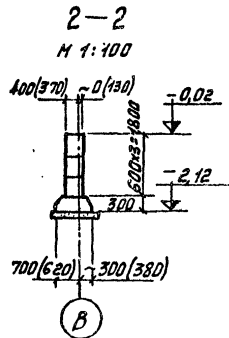
Наим. здания

Исполнитель: [Blank]
 Проверен: [Blank]
 Составитель: [Blank]
 Проект: [Blank]
 Конструктор: [Blank]
 Инженер: [Blank]
 Главный инженер: [Blank]
 Проект: [Blank]
 Конструктор: [Blank]
 Инженер: [Blank]
 Главный инженер: [Blank]
 Проект: [Blank]
 Конструктор: [Blank]
 Инженер: [Blank]
 Главный инженер: [Blank]



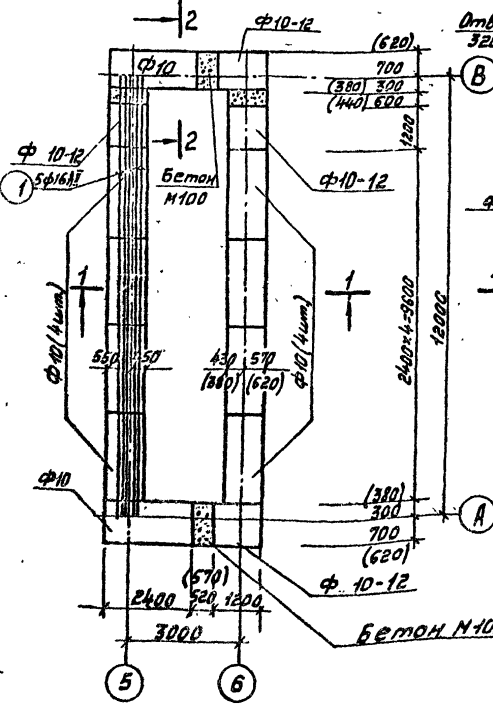
№	Эскиз	φ	ℓ	п	ℓп	Выборка арматуры на элемент			
						φ	ℓп	Вес	Вес
1	12600	16AII	12600	5	63,0	16AII	63	99	99

Толщина стены	Наименование элемента	Вес	Расход стали на 1 м³ бетона	Марка бетона	На 1 м³ бетона	Кол. шт.	Всего		Серия		
							Бетон	Сталь			
380 мм	ФС4	1300	2,7	100	0,54	1,46	33	18,0	48,0	1.116-1.В.1	
	ФС4-8	415	4,4	100	0,17	0,76	14	2,3	9,0	"	
	Ф10	1520	12,7	150	0,61	7,70	10	6,1	77,0	1.112-1.В.1	
	Ф10-12	750	14,3	150	0,30	4,30	4	1,2	17,2	"	
	БП2-2	600	156,0	200	0,25	39,0	4	1,0	156,0	КЭ-01-58.В.2	
	Б13	25	69,0	200	0,01	0,69	2	0,02	1,4	1.139-1.В.1	
Поз.1							—	—	—	99,0	
510 мм	ФС4	1300	2,7	100	0,54	1,46	12	6,5	17,6	1.116-1.В.1	
	ФС4-8	415	4,4	100	0,17	0,76	6	1,0	4,6	"	
	ФС5	1630	3,5	100	0,68	2,36	20	13,5	47,2	"	
	ФС5-8	520	3,5	100	0,22	0,76	6	1,3	4,6	"	
	Ф10	1520	12,7	150	0,61	7,70	10	6,1	77,0	1.112-1.В.1	
	Ф10-12	750	14,3	150	0,30	4,30	4	1,2	17,2	"	
БП2-2	600	156,0	200	0,25	39,0	4	1,0	156,0	КЭ-01-58.В.2		
Б13	25	69,0	200	0,01	0,69	2	0,02	1,4	1.139-1.В.1		
Поз.1							—	—	—	99,0	

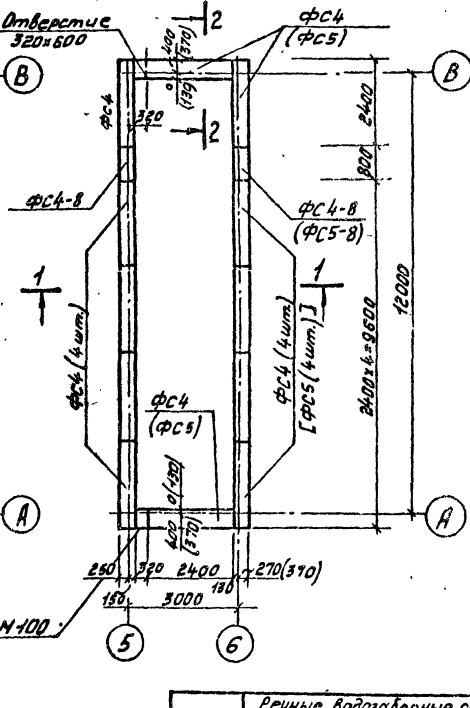


Примечание
1. Размеры в скобках относятся к толщине стен 510 мм

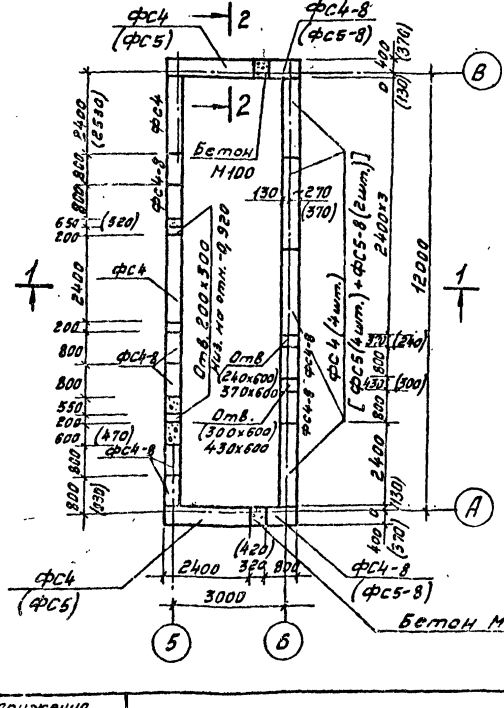
План 1 ряда
М 1:100



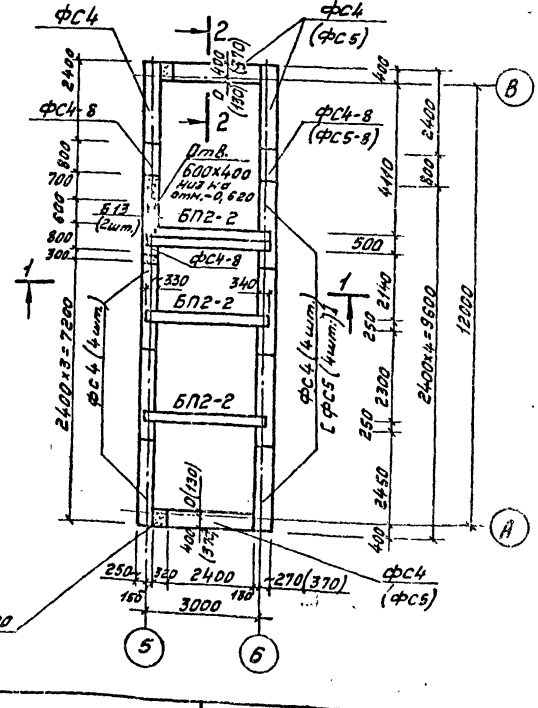
План 2 ряда
М 1:100



План 3 ряда
М 1:100



План 4 ряда
М 1:100



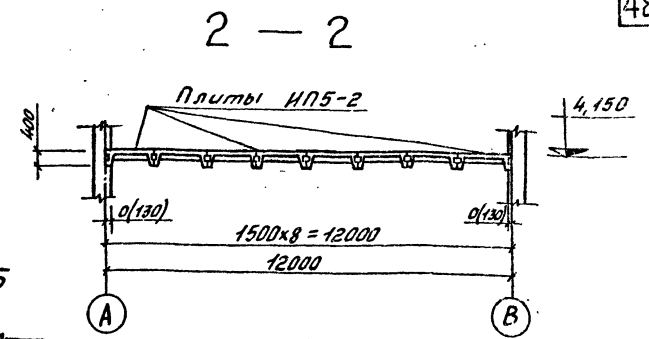
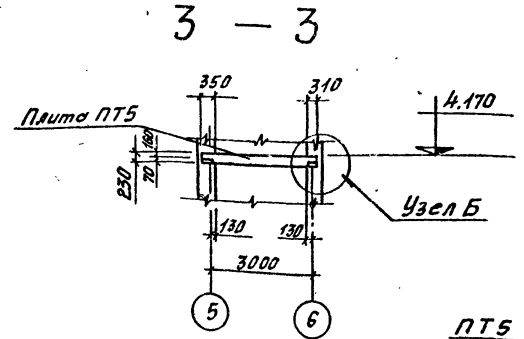
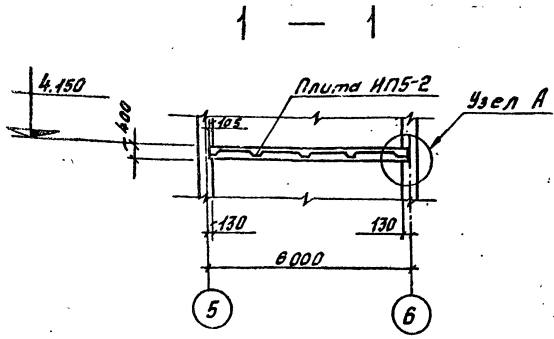
1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 0,8 до 1,0 м/с

Фундаменты под стены в осях 5-Б
Планы. Разрезы
(при установке насосов типа АТНУЗЧ)

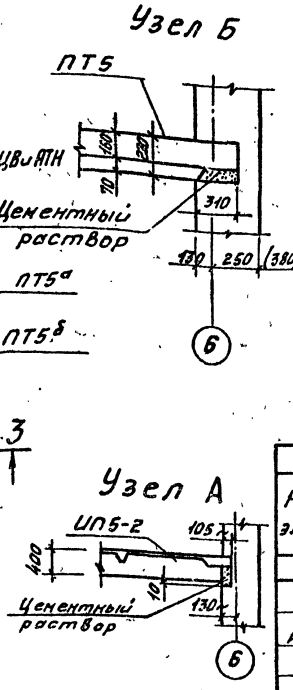
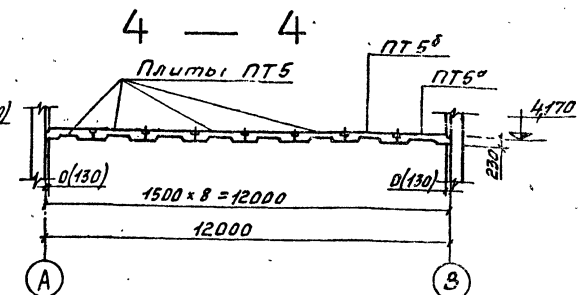
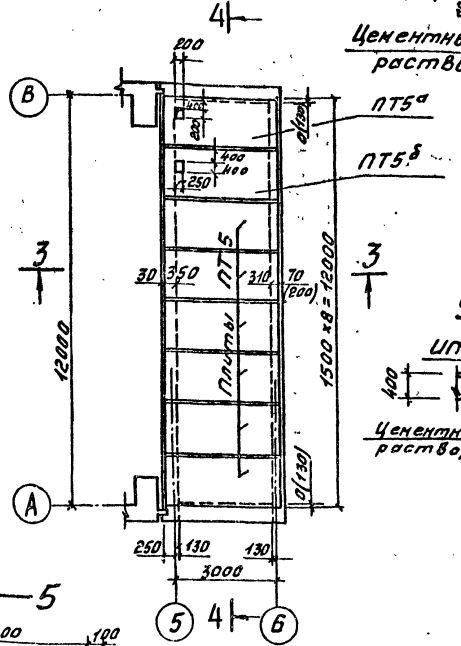
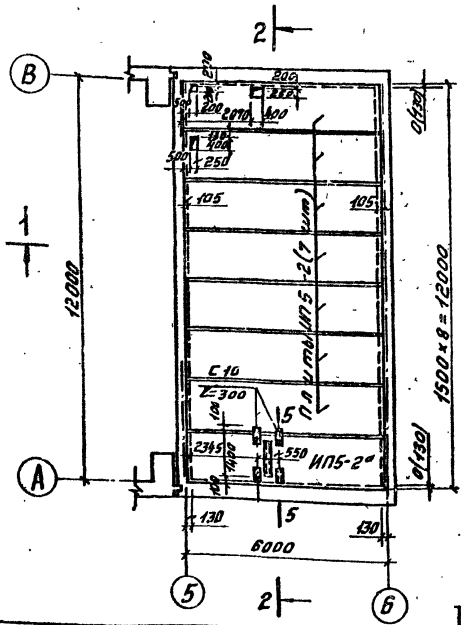
Типовой проект
901-1-30
Альбом
II/4
Лист
АС-25

Шифр
И-1-76
Арх. №

Копия плана



Планы перекрытий на отм. 4.200
при установке насосов типа А при установке насоса типа ЭЦВ/АТН

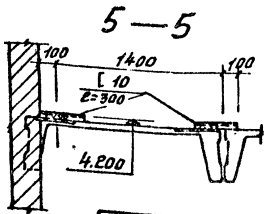


Расход материалов							
Наименов. элемента	Вес элемента кг	Марка бетона	Расход стали на 1 элемент кг	На 1 элемент м ³ бетона	Всего м ³ бетона	Всего кг стали	Примечания
При установке насосов типа А							
ИП5-2	2400	300	77,0	0,95	73	7	7,6
ИП5-2 ^а	2400	300	77,0	0,95	73,0	1	0,95
При установке насосов типа ЭЦВ, АТН							
ПТ5	2400	300	142,5	0,95	136,9	8	7,7

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Плиты перекрытий устанавливаются на цементном растворе.
2. Зазоры между плитами заделать цементным раствором.
3. В плитах ИП5-2 и ПТ5 отверстия пробить по месту.
4. Временная нагрузка на покрытие - $q_{в} = 6,0 \text{ кг/м}^2$.
5. Цифры в скобках даны для стен толщиной 500 мм.

Сводка марок (при установке насосов типа А)				
Наименов. марки	Ед. изм.	К-во шт.	Вес, кг	Примечания
Е 10, $\rho = 300$	шт.	4	28	10,4



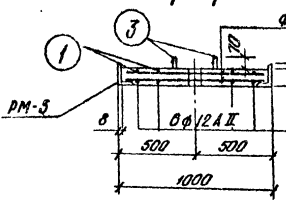
1976г. Речные водозаборные сооружения общенационального типа для амплитуд колебания уровней воды от 0 до 1м производительностью от 0,2 до 10 м³/с

Перекрытие на отм. 4.200
Планы. Разрезы

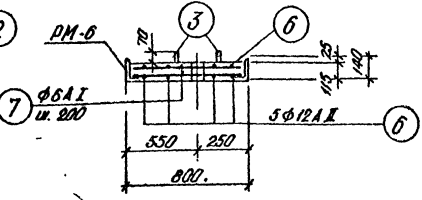
Типовой проект Альбом
901-1-30
II/4
АС-26

Шифр	III-1-76	Лист №
Копия берма		
Выполнил	Проверил	Инженер
Лектор	Инженер	Инженер
Докладчик	Секретарь	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер

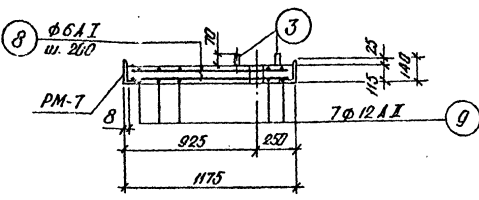
ПС-1,1^а
1-1



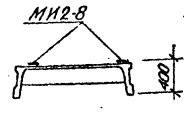
ПС-2
2-2



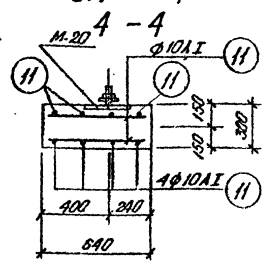
ПС-3,3^а
3-3



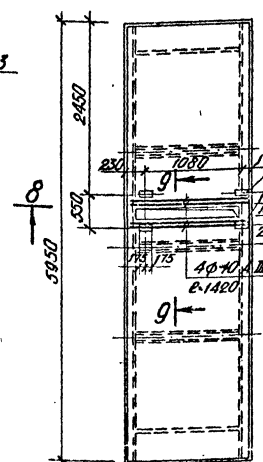
8-8
МН2-8



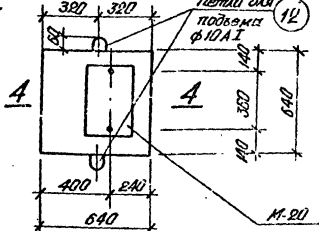
ОП-1
4-4



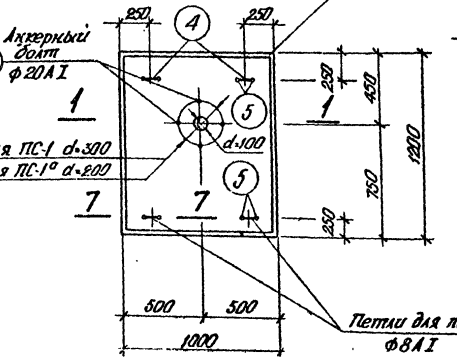
ИП5-2^а



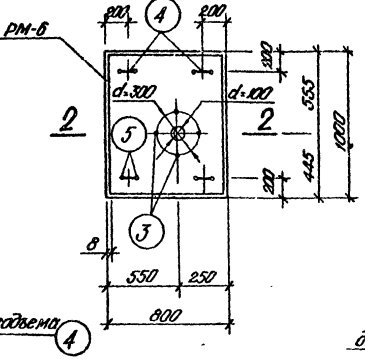
План



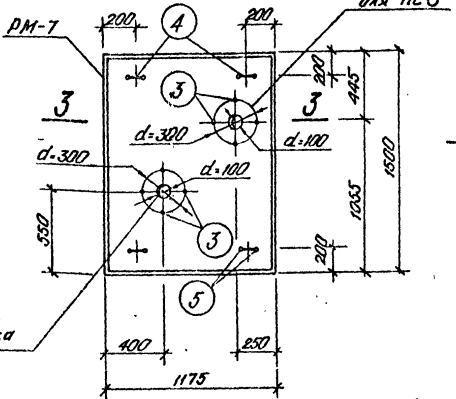
План



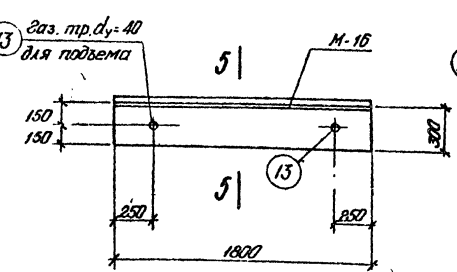
План



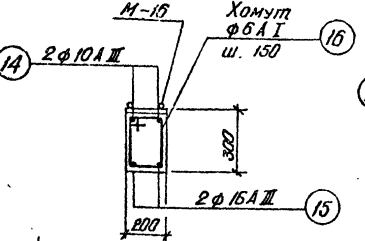
План



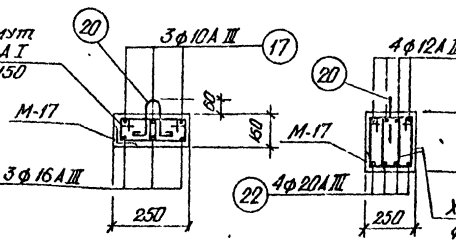
БС-1



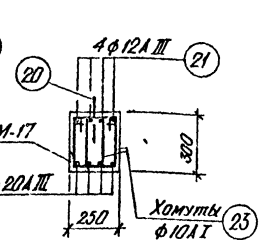
5-5



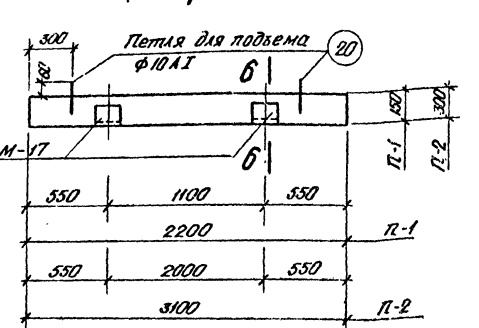
П-1
6-6



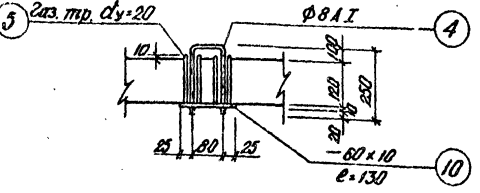
П-2
6-6



П-1, П-2



7-7



Примечания

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-28.
2. Арматуру плит приварить к окаймляющим рамкам.
3. Плита ИП5-2^а отличается от плит ИП5-2 серии ИИ 24-2/70 наличием отверстия и дополнительных марок.

1976г

Речные водозаборные сооружения
совмещенного типа для амплитуд
колебания уровней воды от 6 до 14 м
производительностью
от 0,2 до 1,0 м³/с

Сборные элементы ПС-1,1^а 2,3,3^а;
ОП-1, БС-1,2; П-1,2; ИП5-2^а
Опалубочно-арматурный чертеж.

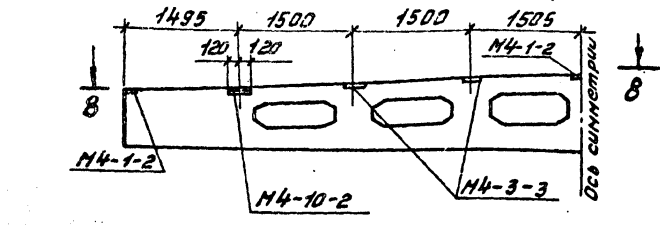
Типовой проект
901-1-30

Лист
АС-27

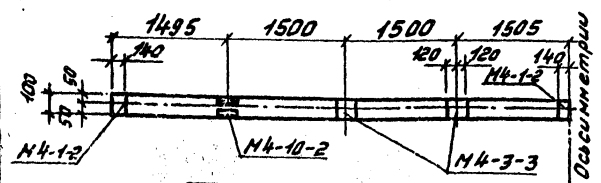
Шифр
III-1-76
Р.р. №

Копия Борна

Болки 2БДР12-5А IIIВ* (2шт.)
или 2БДР12-4А IIIВ* (2шт.)



8 — 8



Сводка марок

Наим.	Ед. к-во	Вес, кг		Примеч.
		Марки	всех	
Для насосов типа А				
PM-5	шт. 2	64,9	129,8	АС-55, 56
PM-6	" 1	53,0	53,0	АС-55, 56
PM-7	" 2	78,6	157,2	АС-55, 56
M-16	" 4	29,3	117,2	АС-49, 50
M-17	" 10	4,8	48,0	АС-49, 50
M-20	" 4	10,1	40,4	АС-50
N4-1-2	" 8	2,0	16,0	1,462-3 8 п. л. 37
N4-3-3	" 8	3,4	27,2	8 п. л. 38
N4-10-2	" 2	6,0	12,0	8 п. л. 42
N4-2-8	" 4	6,0	24,0	серия 3,464-6 п. 34
поз. 24	" 4	0,93	3,7	л. АС-27
Всего:			628,5	
Для насосов типов АТН и ЭЦВ				
PM-5	" 2	64,9	129,8	АС-55, 56
PM-6	" 1	53,0	53,0	АС-55, 56
PM-7	" 2	78,6	157,2	АС-55, 56
M-17	" 6	4,8	28,8	АС-49, 50
M-20	" 4	10,1	40,4	АС-50
N4-1-2	" 8	2,0	16,0	1,462-3 8 п. л. 37
N4-3-3	" 8	3,4	27,2	8 п. л. 38
N4-10-2	" 2	6,0	12,0	8 п. л. 42
Всего:			464,4	

Спецификация арматуры на элемент

№ поз.	Эскиз	φ мм	ℓ мм	п шт.	ℓп м	Выборка арматуры на элемент			ог-щив Вес кг
						φ мм	ℓ м	Вес кг	
1	1180	12A-II	467	12	14,3	6AII	14	3	6
2	980	6A-I	98,7	14	13,7	10AII	2	1	2
3	150 \times 120 \times 50	20A-I	32,7	4	1,3	12AII	14	12	24
4	250 \times 80	10AII	58,0	4	2,3	20AII	1	3	6
5	Год. тр. д.у 20	—	130	4	0,5	Год. тр. д.у 20	0,5	1	2
10	— 60x10	—	130	4	0,5	— 60x10	0,5	2	4
						Итого:	22	44	
3	Эскиз см. выше	20AII	32,0	4	1,3	6AII	9	2	2
4	"	10AII	58,0	4	2,3	10AII	2	1	1
5	"	—	130	4	0,5	12AII	10	9	9
6	980	12A-II	98,0	10	9,8	20AII	1	3	3
7	780	6AII	78,0	12	9,4	Год. тр. д.у 20	0,5	1	1
10	— 60x10	—	130	4	0,5	— 60x10	0,5	2	2
						Итого:	18	18	
3	Эскиз см. выше	20AII	32,0	4	1,3	6AII	21	4	8
4	"	10AII	58,0	4	2,3	10AII	2	1	2
5	"	—	130	4	0,5	12AII	21	19	38
8	1150	6AII	115,0	18	20,8	20AII	1	3	6
9	1480	12AII	148,0	14	20,8	Год. тр. д.у 20	0,5	1	2
10	— 60x10	—	130	4	0,5	— 60x10	0,5	2	4
						Итого:	30	60	
11	500	10AII	50,0	16	9,6	10AII	12	7	28
12	160 \times 90 \times 30	10AII	84,0	2	1,7	Итого:	7	28	
13	Год. тр. д.у 37	—	200	2	0,4	6AII	12	3	12
14	280 \times 1750 \times 250	10AII	231,0	2	4,6	10AII	5	3	12
15	1750	16AIII	175,0	2	3,5	Год. тр. д.у 40	0,4	2	8
16	150 \times 320 \times 230	6AII	94,0	13	12,2	Итого:	14	56	
17	120 \times 2150 \times 120	10AII	239,0	3	7,2	8AII	23	9	27
18	2150	16AIII	215,0	3	6,5	10AII	2	1	3
19	200 \times 180 \times 120	8AII	76,0	30	22,8	16AIII	7	11	33
20	90 \times 150 \times 30	10AII	84,0	2	1,7	Итого:	25	75	
20	Эскиз см. выше	10AII	84,0	2	1,7	10AII	47	31	155
21	190 \times 3050 \times 190	12AIII	343,0	4	13,7	12AIII	14	13	65
22	3050	20AIII	305,0	4	12,2	20AIII	12	30	150
23	290 \times 400 \times 140	10AII	108,0	42	45,5	Итого:	74	370	

1976

Режиме выдворные сооружения
свмещенного типа для амплитуд
колебания уровней воды от 6 до 4м
производительностью
от 0,1 до 1,0 м³/с

Дополнительные закладные элементы в болке
кровли 2БДР12-5А IIIВ*, 2БДР12-4А IIIВ*
Спецификация металла КЛД 1201-10-10

Выборка арматуры

50

Для насосов типа А

φ мм	6AII	8AII	10AII	20AII	12AII	10AIII	16AIII	Год. тр. д.у 20	Год. тр. д.у 40	Год. тр. д.у 60	12AIII	20AIII	Всего
Вес, кг	28	—	188	15	71	12	24	5	8	10	65	150	576

Для насосов типа АТН и ЭЦВ

φ мм	6AII	8AII	10AII	20AII	12AII	10AIII	16AIII	Год. тр. д.у 20	Год. тр. д.у 40	Всего
Вес, кг	16	2,7	36	15	71	12	33	5	10	225

Таблица расхода материалов

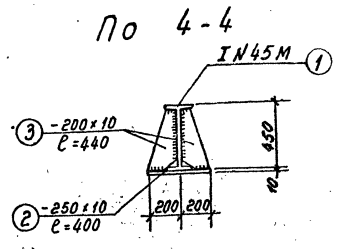
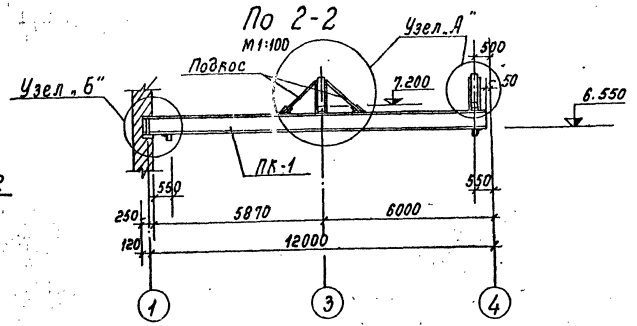
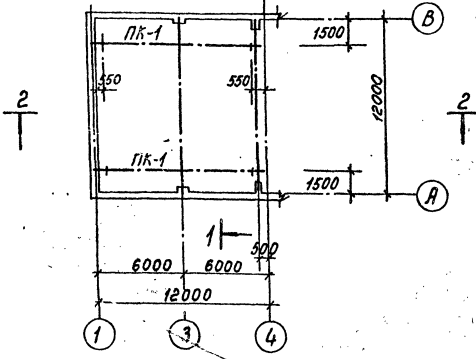
Тип или марка насоса	Наимен. элемента	Вес кг	Вмест. стальной вес кг	Марка бетона	На элемент		К-во шт.	Всего		Примечание	
					бетон кг	сталь кг		бетон кг	сталь кг		
Для насосов марки 20А-18А3	ПС-1	360	157,0	200	0,14	22	2	0,28	44		
	ПС-2	250	100,0	200	0,1	18	1	0,10	18		
	ПС-3	540	136,0	200	0,22	30	1	0,22	30		
	ПС-3 ^а	540	136,0	200	0,22	30	1	0,22	30		
	БС-1	270	127,0	200	0,11	14	4	0,44	56		
	ОП-1	300	58,0	200	0,12	7	4	0,48	28		
	П-2	650	134,0	200	0,27	74	5	1,35	370		
	Итого:								3,09	576	
	Для насосов марки 20А-18А1	ПС-1 ^а	360	157,0	200	0,14	22	2	0,28	44	
		ПС-2	250	100,0	200	0,1	18	1	0,1	18	
ПС-3		540	136,0	200	0,22	30	1	0,22	30		
ПС-3 ^а		540	136,0	200	0,22	30	1	0,22	30		
БС-1		270	127,0	200	0,11	14	4	0,44	56		
ОП-1		300	58,0	200	0,12	7	4	0,48	28		
П-2		650	134,0	200	0,27	74	5	1,35	370		
Итого:									3,09	576	
Для насосов типа АТН и ЭЦВ		ПС-1	360	157,0	200	0,14	22	2	0,28	44	
		ПС-2	250	100,0	200	0,1	18	1	0,1	18	
	ПС-3	540	136,0	200	0,22	30	1	0,22	30		
	ПС-3 ^а	540	136,0	200	0,22	30	1	0,22	30		
	П-1	330	192,0	200	0,13	25	3	0,39	75		
	ОП-1	300	58,0	200	0,12	7	4	0,48	28		
Итого:								1,89	225		

Примечание
1. Данный лист рассматривать
совместно с листами АС-27, 49, 50, 55, 58.

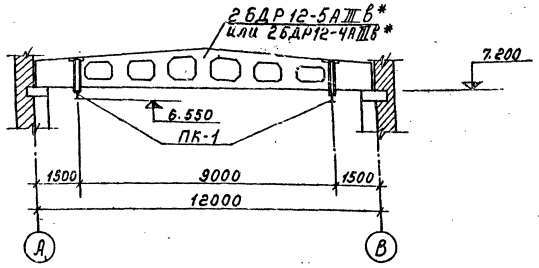
Типовой проект
901-1-30

ед 374 03

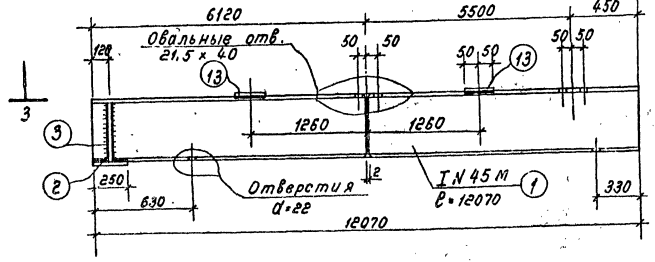
План-схема ПК-1
М 1:200



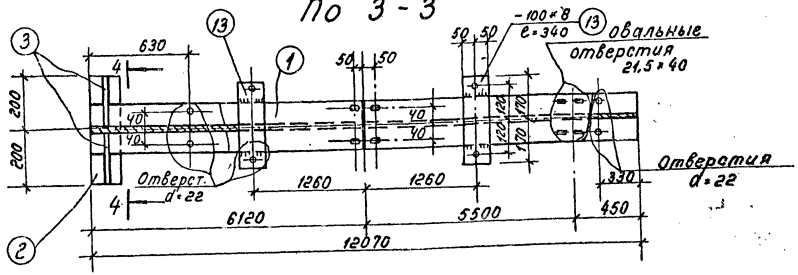
По 1-1
М 1:100



ПК-1



По 3-3



Примечания.

1. Данный лист рассматривать совместно с листом ЯС-30.
2. Подкрановые пути разработаны для крана подвесного электрического грузоподъемности Q=5,0 т по ГОСТу 7890-73.

Шифр
III-1-76
Прз. №

Исполнитель
Малица Верна

Инженер-проектировщик
Малица Верна
214 Инженер-проектировщик
Малица Верна
Базовый проект

1976 г. Речные водозаборные сооружения
совместного типа для амплитуды
колебания уровня от 6 до 14 м
производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с.

Подкрановые пути ПК-1
Чертеж №1

Милотов проект Альбом
901-1-30 II/4 Лист
АЕ-24

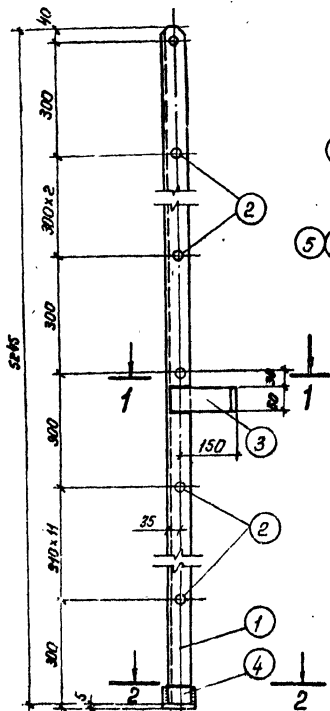
Шифр
II-1-76
Лр.с. №

Копия черта

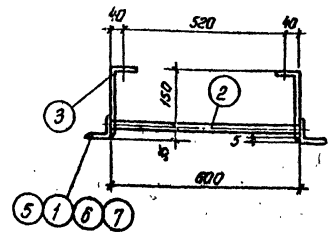
Ш. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева
Л. В. Селезнева

гос. проект ссср
ВНИИ Ленинградский
водоканалпроект

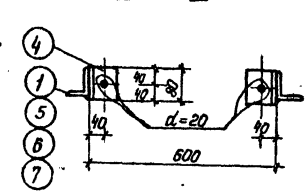
ЛВ-60-400



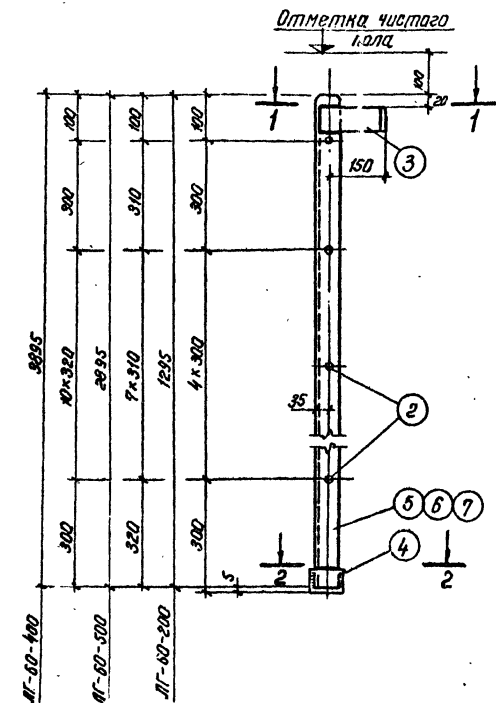
1-1



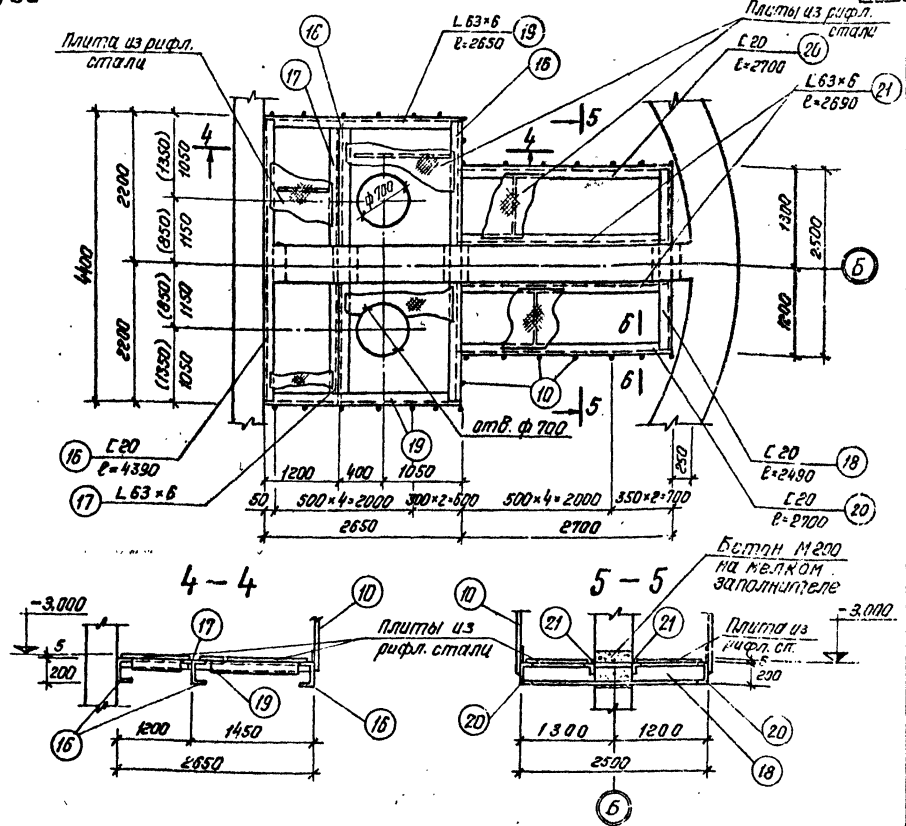
2-2



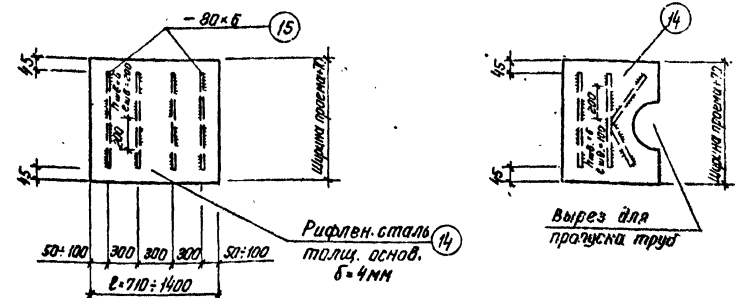
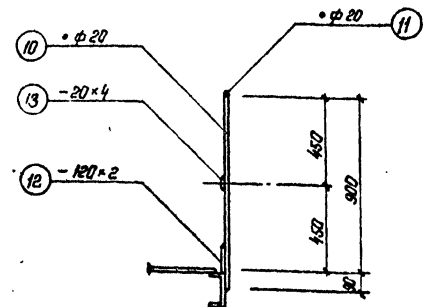
ЛГ-60-200, ЛГ-60-300, ЛГ-60-400



ПМ-2



Плиты из рифленой стали



Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с л. АС-32.
2. Значения в скобках даны для насосов типа ЭЦВ.

1976 г. Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебаний уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с
 Металлические площадки ПМ-1, 2 и лестницы ЛВ-60-400, ЛГ-60-200, 300, 400 в эл. колоде
 Типовой проект Альбом Лист
 901-1-30 II/1 АС-31

Спецификация металла на 1 марку

шифр М-1-76 Ар. №	ш.фр. М-1-76	Ар. №	Обозн. марки	НМ п/п	Профиль	Длина мм	К-во шт.	Вес, кг			Примечание	
								одной металл	всех	марки		
												6
			ЛВ-60-400	1	L 63x6	5245	2	30	60		61+2% = 83	
				2	• ф 20	600	13	1.5	19			
				3	- 60x5	240	2	0.6	1			
				4	L 75x50x5	80	2	0.5	1			
			ЛГ-60-200	5	L 63x6	1895	2	10.9	22		39+2% = 34	
				2	• ф 20	600	6	1.5	9			
				3	- 60x5	240	2	0.6	1			
				4	L 75x50x5	80	2	0.5	1			
			ЛГ-60-300	6	L 63x6	2895	2	16.5	33		48+2% = 49	
				2	• ф 20	600	9	1.5	13			
				3	- 60x5	240	2	0.6	1			
				4	L 75x50x5	80	2	0.5	1			
			ЛГ-60-400	7	L 63x6	3895	2	22.2	44		64+2% = 65	
				2	• ф 20	600	12	1.5	18			
				3	- 60x5	240	2	0.6	1			
				4	L 75x50x5	80	2	0.5	1			
			ЛГ-50-100	8	C 12	2300	2	23.9	48		189+2% = 193	
				9	C 12	800	4	8.3	33			
				10	• ф 20	980	10	2.4	24			
				11	• ф 20	3400	—	8.4	8			
				12	- 120x2	3400	—	6.4	6			
				13	- 20x4	3400	—	2.1	2			
				14	Рифленая сталь 6-4мм	1.4	—	46.7	47			
				15	- 80x6	5600	—	21.1	21			
			ЛГ-60-400	10	• ф 20	980	30	2.4	72			1324+2% = 1350
				11	• ф 20	12600	—	31.1	31			
				12	- 120x2	12600	—	23.6	24			
				13	- 20x4	12600	—	7.9	8			
				14	Рифленая сталь 6-4мм	15.7	—	524.0	524			
				15	- 80x6	52000	—	195.0	195			
				16	C 20	4390	3	80.9	242			
				17	L 63x6	1690	2	10.8	22			
				18	C 20	2490	1	45.9	46			
				19	L 63x6	2650	2	15.2	30			
				20	C 20	2700	2	49.7	99			
				21	L 63x6	2690	2	15.4	31			

Капля берна

Вспомог. Сос. или Лицензионный Проект на проект

Сварка лестниц и площадок

Н М	Обозначение марки	К-во шт.	Вес в кг		Всего
			одной металл	всех	
11М	ЛВ-60-400	2	83	166	1883
	ЛГ-60-300	1	49	49	
	ЛГ-60-400	2	65	130	
	ПМ-1	1	193	193	
	ПМ-2	1	1350	1350	
13М	ЛВ-60-400	4	83	332	2185
	ЛГ-60-200	2	34	68	
	ЛГ-60-300	1	49	49	
	ПМ-1	2	193	386	
	ПМ-2	1	1350	1350	
15М	ЛВ-60-400	4	83	332	2247
	ЛГ-60-300	1	49	49	
	ЛГ-60-400	2	65	130	
	ПМ-1	2	193	386	
	ПМ-2	1	1350	1350	
17М	ЛВ-60-400	6	83	498	2544
	ЛГ-60-200	2	34	68	
	ЛГ-60-300	1	49	49	
	ПМ-1	3	193	579	
	ПМ-2	1	1350	1350	
19М	ЛВ-60-400	6	83	498	2606
	ЛГ-60-300	1	49	49	
	ЛГ-60-400	2	65	130	
	ПМ-1	3	193	579	
	ПМ-2	1	1350	1350	
21М	ЛВ-60-400	8	83	664	2898
	ЛГ-60-200	2	34	68	
	ЛГ-60-300	1	49	49	
	ПМ-1	4	193	772	
	ПМ-2	1	1350	1350	

Примечания:

1. Материал металлоконструкций - сталь марки В ст 3 кл 2 по ГОСТу 380-71*
2. Сварку металла бести электродами типа Э-42 по ГОСТ'у 9467-75 катетом шва не менее 4мм и не более 1,2 δ (где δ - наименьшая толщина соединяемых элементов).
3. Плиты из рифленой стали приварить по периметру прерывистым швом с шва-100, шаг-200.

1976г

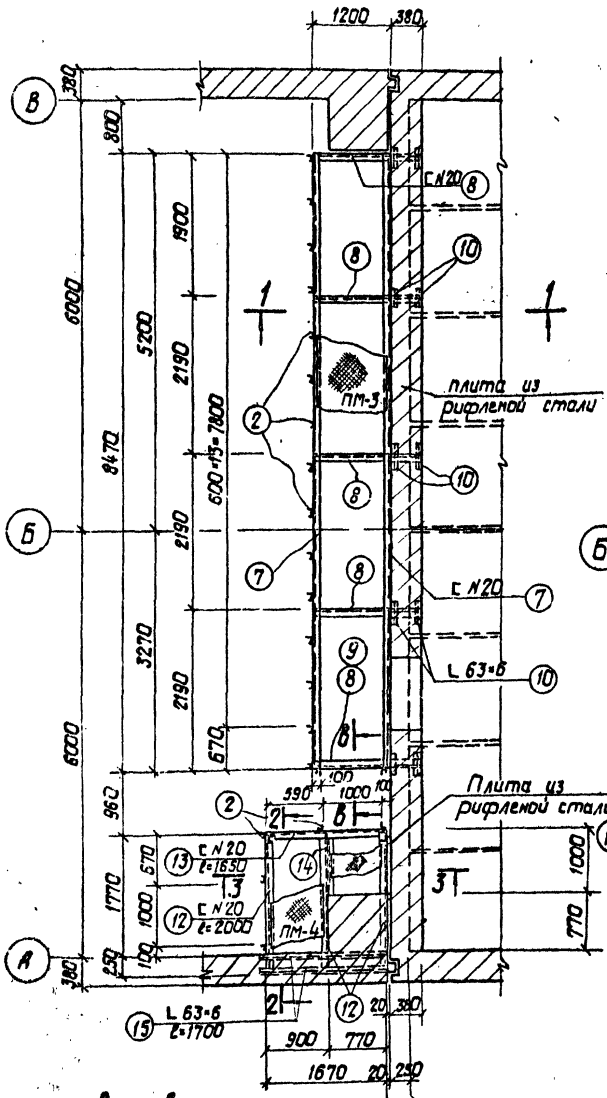
Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебаний уровней воды от 6 до 14 м проектной высотой от 4,2 до 11 м

Металлические площадки ПМ-1,2 и лестницы ЛВ-60-400; ЛГ-60-200, 300, 400. Спецификация металла к проекту № 81

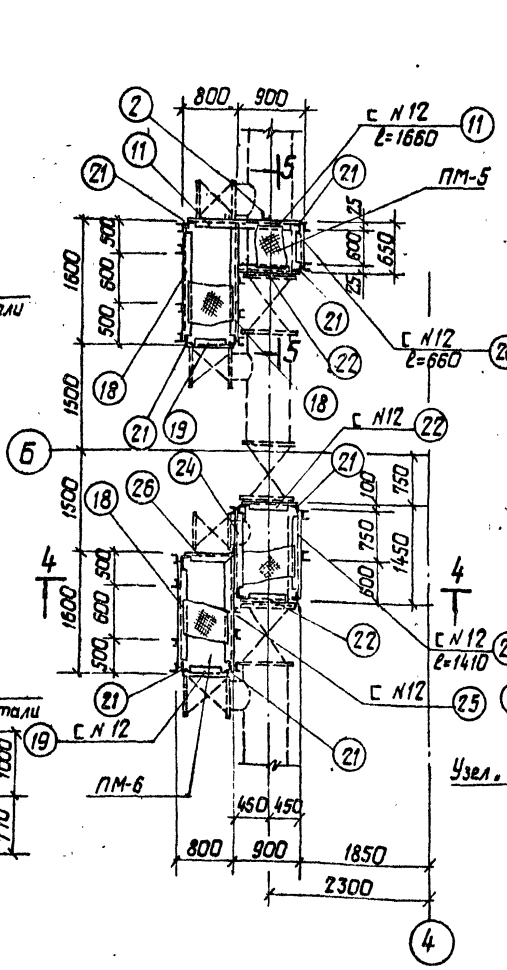
Типовой проект Ледом Лист № 30
901-1-30

Шифр	III-1-76
Арх. №	
Копия борна	
Исполнитель	И.И. Ионов
Проверенный	П.П. Петров
Утвержденный	В.В. Васильев
Дата утверждения	20.05.76
Составитель	И.И. Ионов
Год утверждения	1976
Составитель	И.И. Ионов
Год утверждения	1976
ГОСПРОЕКТОР	
ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ	
ПРОЕКТОР	

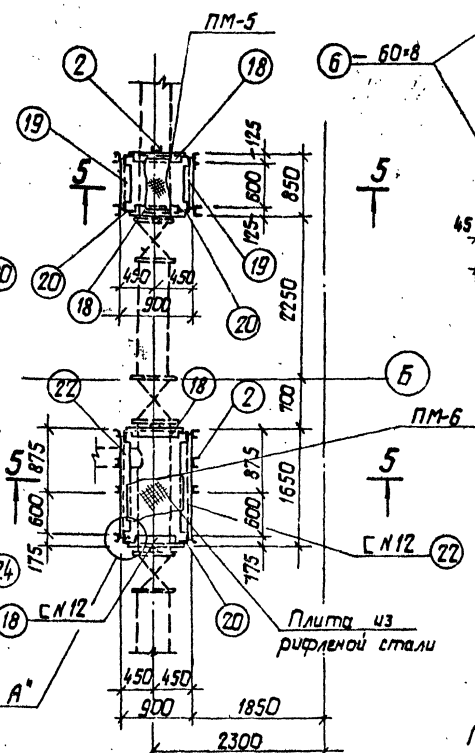
ПМ-3; ПМ-4



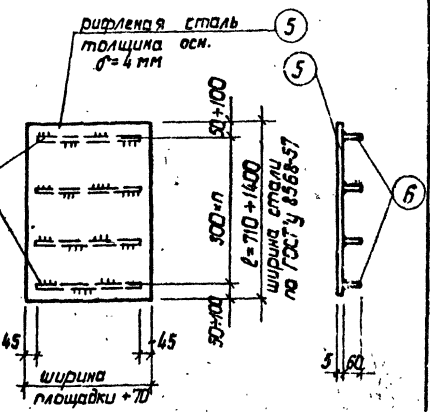
ПМ-5; ПМ-6 при установке насосов марки 24А-18x1



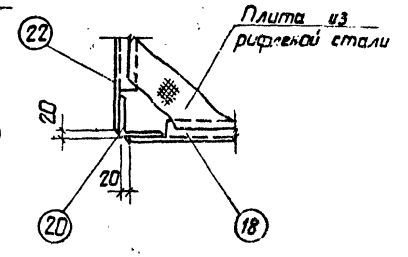
ПМ-5; ПМ-6 при установке насосов марки 20А-18x3



Плита из рифленой стали



Узел А



Примечания:

- 1. Данный лист рассматривать совместно с л. АС-34; 35; 36.
- 2. Материалы металлоконструкции - сталь по ГОСТу 380-71* марки Вст 3 кл 2.

1976	Речные водозаборные сооружения самотечного типа для амплитуд колебания воды от 6 до 14 м, производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Металлические площадки ПМ-3, 4; 5; 6 в надземной части. Планы (при установке насосов типа А)	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-33
------	--	--	-------------------------	-------------	------------

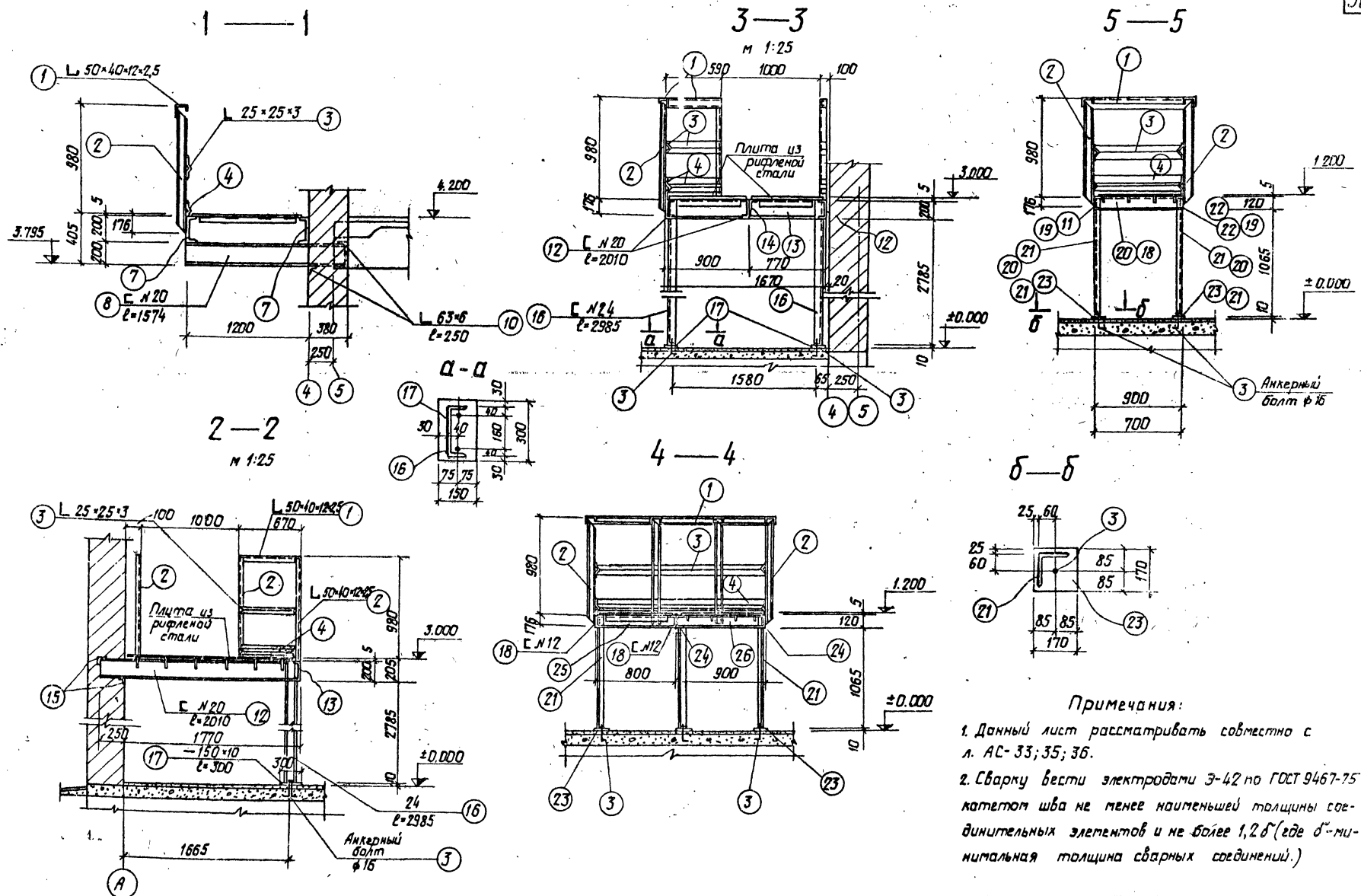
ИИФР
III-1-76
Арх. Л.

Копия берна

Генеральный директор
ГПИ Ленхимразведки
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Исполнитель: Шелева
Проверил: Андреева
Инженер: Зайцев
Инженер: Кудрявцев
Инженер: Писарев
Инженер: Писарев

Лист 1 из 1



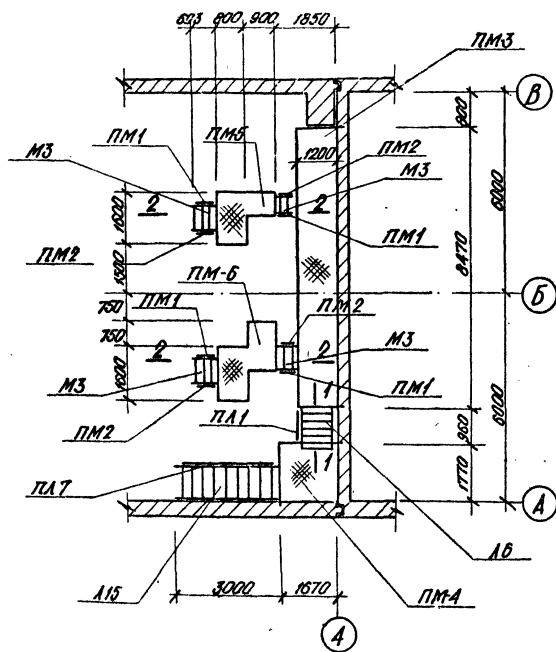
Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с л. АС-33; 35; 36.
2. Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75 катетом шва не менее наименьшей толщины соединительных элементов и не более 1,2δ (где δ-минимальная толщина сварных соединений.)

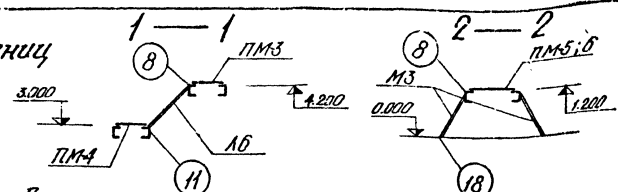
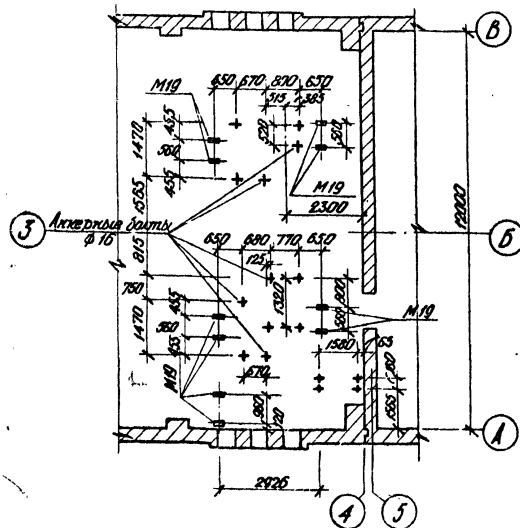
1976	Речные водозаборные сооружения общественного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 10 м над уровнем моря	Металлические площадки ПМ-3; 4; 5; 6 надземной части. Разрезы (при установке нагоса типа А).	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-34
------	---	---	----------------------------	----------------	---------------

Шифр
И-1-76
Арх. №

Маркировочная схема площадок и лестниц



Маркировочная схема анкеров и марок



Примечание:
Указ. размерные на данном листе прикинуть по серии 1,459-2 Ватск 1.

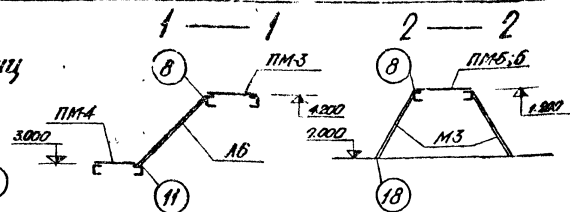
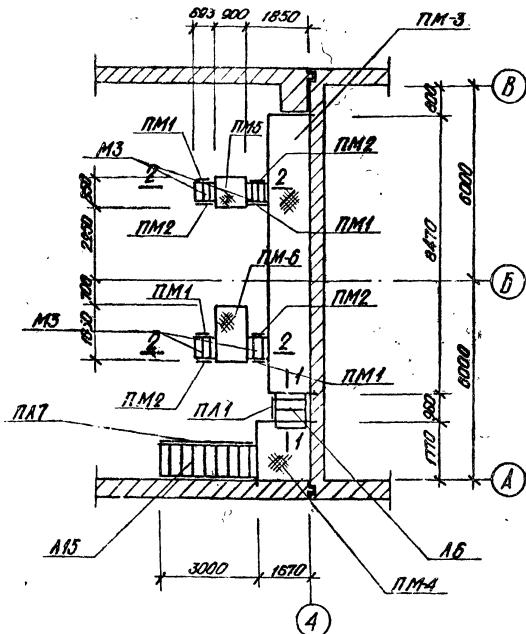
Наим. эл. таб.	№ таб.	Профиль	ℓ мм	π шт.	Вес, кг.			Примеч.	
					10эт.	всех	марки		
ПМ-3	1	L 50x40x12x2,5	8700	—	—	—	16,1		
	2	L 50x40x12x2,5	1146	17	2,1	—	27,3		
	3	L 25x25x3	8700	—	—	—	9,8		
	4	L 90x30x25x3	8700	—	—	—	33,0		
	5	Раскладная сталь в сек. 2Амм	9,5	—	—	—	316,2		
	6	— 60x8	30000	—	—	—	113,0	1120,6	
	7	[N 20	8470	2	203,0	—	—	405,0	
	8	[N 20	1574	5	29,0	—	—	145,0	
	9	[N 20	1040	1	19,2	—	—	19,2	
	10	L 63x6	250	10	1,4	—	—	14,0	
Наплавленный металл 2%								21,0	
ПМ-4	1	Эскиз см. выше	1300	—	—	—	2,4	Общая длина	
	2	— " —	1146	5	2,1	—	10,5		
	3	— " —	1300	—	—	—	1,5	Общая длина	
	4	— " —	1300	—	—	—	5,0		
	5	— " —	2,2	—	—	—	74,0		
	6	— " —	7900	—	—	—	29,8		
ПМ-5	12	[N 20	2000	3	37,0	—	111,0	445,5	
	13	[N 20	1650	1	30,3	—	30,3		
	14	L 63x6	980	1	5,3	—	5,3		
	15	L 63x6	1700	2	8,8	—	17,6		
	16	[N 24	2985	2	71,9	—	143,8		
	17	— 150x10	300	2	3,6	—	7,2		
	Наплавленный металл 2%								7,2
	1	Эскиз см. выше	5300	—	—	—	9,8		
2	— " —	1146	11	2,1	—	23,1			
3	— " —	5300	—	—	—	6,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								57
ПМ-5	4	—	5300	—	—	22,2		
	5	—	1,8	—	—	60,0		
	6	—	7600	—	—	28,7		
	11	[N 12	1660	1	17,3	17,3		
	18	[N 12	1560	2	16,3	32,6		
	19	[N 12	760	1	8,0	8,0	352,8	
	20	[N 12	610	1	6,4	6,4		
	21	L 125x10	1185	5	22,6	113,0		
	22	[N 12	880	1	9,2	9,2		
	23	— 170x10	170	5	2,3	11,5		
Наплавленный металл 2%								7,0
ПМ-6	1	Эскиз см. выше	6150	—	—	11,4		
	2	— " —	1146	12	2,1	25,2		
	3	— " —	6150	—	—	6,9		
	4	— " —	6150	—	—	23,4		
	5	— " —	2,6	—	—	87,0		
	6	— " —	9300	—	—	35,0		
	18	[N 12	1560	1	16,3	16,3	465,0	
	19	[N 12	760	1	8,0	8,0		
	21	L 125x10	1185	7	22,6	158,2		
	22	[N 12	880	2	9,0	18,0		
23	— 170x10	170	7	2,3	14,6			
24	[N 12	1410	2	14,7	29,4			
25	[N 12	1580	1	16,5	16,5			
26	[N 12	780	1	8,1	8,1			
Наплавленный металл 2%								7,0

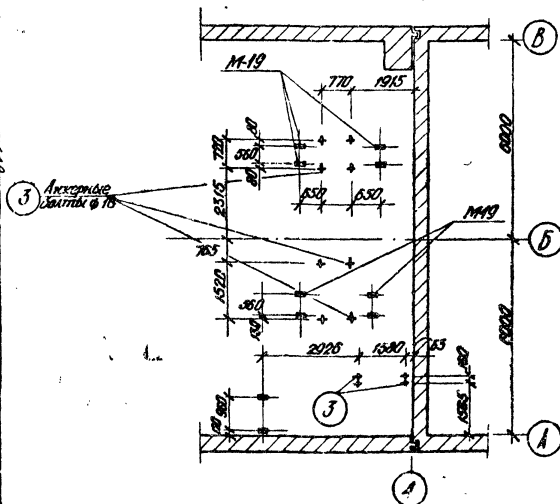
Наименование площадок и лестниц	х-во шт.	Вес, кг		Общ. вес	Разработаны на листах
		1 шт.	всех		
ПМ-3	1	1120,6	1120,6		AC-33
ПМ-4	1	445,5	445,5		"
ПМ-5	1	352,8	352,8		"
ПМ-6	1	465,0	465,0		"
МЗ	4	44,0	176,0		Серия 1,459-2, 18
ПМ1	4	7,0	28,0		" А. 54
ПМ2	4	7,0	28,0		" А. 54
ЛБ	1	77,0	77,0		" А. 11
ПЛ1	1	8,0	8,0		" А. 42
Л15	1	191,0	191,0		" А. 14
ПЛ7	1	21,0	21,0		" А. 45
Анкерный болт №3	14	0,4	5,6		AC-50
М-19	10	2,8	28,0		AC-50

31/10/89
 ЦП-1-16
 Док. № 2

Маркировочная схема площадок и лестниц



Маркировочная схема анкеров и марок



Спецификация металла

Кол-во	№ поз.	Профиль	ℓ мм	π шт.	Вес, кг.			Примечания	
					1 шт.	всех марок	всего		
ПМ-3	1	L 50x40x12x25	8700	—	—	16,1			
	2	L 50x40x12x25	1146	17	2,1	27,3			
	3	L 25x25x3	8700	—	—	9,8			
	4	90x30x25x3	8700	—	—	33,0			
	5	Диоп. ступ. 6 шт. с 2 мм	М ² 9,5	—	—	316,2			
	6	— 60x8	30000	—	—	113,0	1120,6		
	7	C N 20	6470	2	203,0	406,0			
	8	C N 20	1574	5	29,0	145,0			
	9	C N 20	1040	1	19,2	19,2			
	10	L 63x6	250	10	1,4	14,0			
Наплавленный металл 2%						21,0			
ПМ-4	1	Эскиз см. выше	1300	—	—	2,4			
	2	— " —	1146	5	2,1	10,5			
	3	— " —	1300	—	—	1,5			
	4	— " —	1300	—	—	5,0			
	5	— " —	М ² 2,2	—	—	74,0			
	6	— " —	7900	—	—	29,8			
	12	C N 20	2000	3	57,0	111,0	445,5		
	13	C N 20	1650	1	30,3	30,3			
	14	L 63x6	920	1	5,3	5,3			
	15	L 63x6	1700	2	8,8	17,6			
	16	C N 24	2985	2	71,9	142,8			
	17	— 150x10	300	2	3,6	7,2			
	Наплавленный металл 2%						7,2		
	1	Эскиз см. выше	2300	—	—	4,2			
	2	— " —	1146	6	2,1	12,6			
	3	— " —	2300	—	—	2,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	58
ПМ-5	4	—	2300	—	—	8,7			
	5	—	0,75	—	—	25,0			
	6	—	3200	—	—	12,0			
	18	C N 12	860	2	8,9	17,8			
	19	C N 12	810	2	8,4	16,8			203,3
	20	L 125x10	1185	4	22,6	90,4			
21	— 170x10	170	4	2,3	9,2				
Наплавленн. металл 2%						4,0			
ПМ-6	1	Эскиз см. выше	3900	—	—	7,2			
	2	— " —	1146	10	2,1	21,0			
	3	— " —	3900	—	—	4,4			
	4	— " —	3900	—	—	14,8			
	5	— " —	М ² 1,5	—	—	50,0			
	6	— " —	5400	—	—	20,4			273,6
	18	C N 12	860	2	8,9	17,8			
	20	L 125x10	1185	4	22,6	90,4			
	21	— 170x10	170	4	2,3	9,2			
	22	C N 12	1610	2	16,7	33,4			
	Наплавленный металл 2%						5,0		

Сводка площадок и лестниц

Наименование площ. и лестниц	№-во шт.	Вес, кг.		Изд. вес	Разработаны на листах
		1 шт.	всех		
ПМ-3	1	1120,6	1120,6		АС-33
ПМ-4	1	445,5	445,5		"
ПМ-5	1	203,3	203,3		"
ПМ-6	1	273,6	273,6		"
М-3	4	44,0	176,0		Серия 1, 159-2
ПМ-1	4	7,0	28,0		6, 2, А-12
ПМ-2	4	7,0	28,0		" А-54
А-6	1	77,0	77,0		" А-54
ПЛ-1	1	8,0	8,0		" А-11
А-15	1	191,0	191,0		" А-42
ПЛ-7	1	21,0	21,0		" А-14
Анкерные болты поз. 3	12	0,4	4,8		" А-43
М-19	10	2,8	28,0		АС-50

Примечание: Узы заготовленные по данному листу, принимать по серии 1, 159-2, вольск. 1.

1976

Резьбы водозабирные сооружения с болтовым типом для амплитуд колебания урвней воды от 6 до 14 м производимостью от 0,2 до 1,0 м³/с.

Металлические площадки ПМ-3, 4, 5, 6 в надземной части. Маркировочная схема площадок и лестниц. Спецификация металла. Сводка площадок и лестниц (при установке насосов марки 20А-16x3)

Готовый проект АЛДом Лист: 901-1-30 АС-36

Шифр
III-1-76
Арх. №

Копия верна

Шевченко
Андреева

Шевченко
Андреева

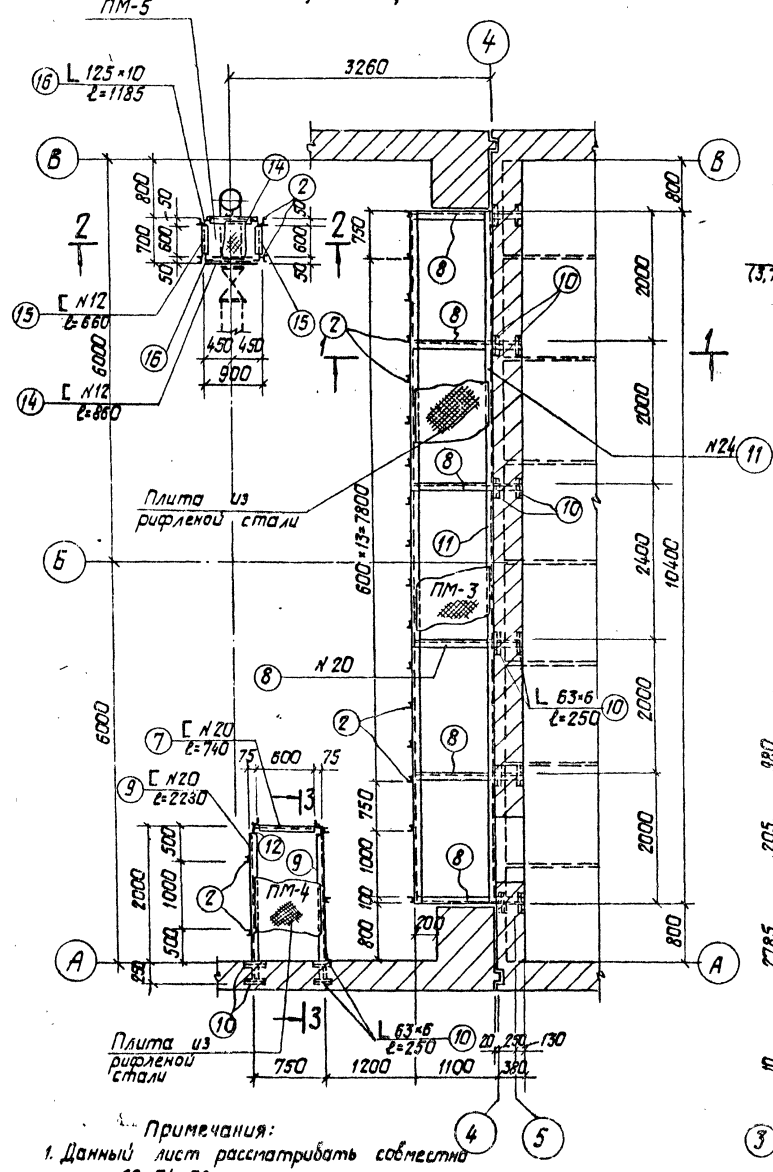
Шевченко
Андреева

Шевченко
Андреева

Шевченко
Андреева

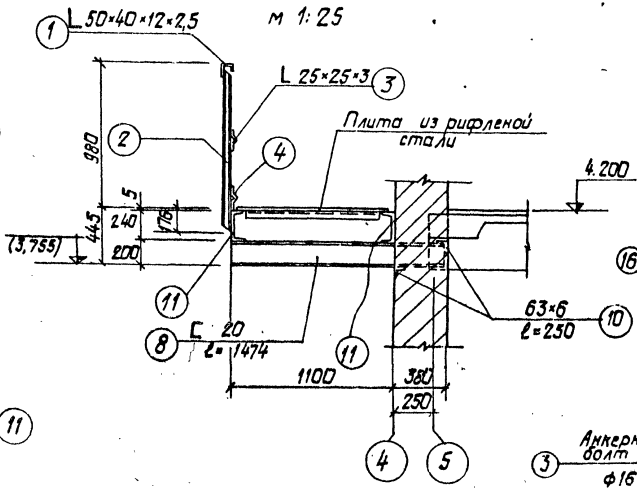
Госстрой СССР
г.п. Ленинградский
водоканалпроект

ПМ-3; ПМ-4; ПМ-5

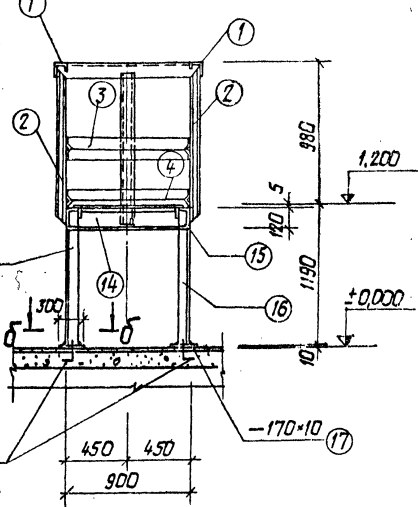


1-1

М 1:25

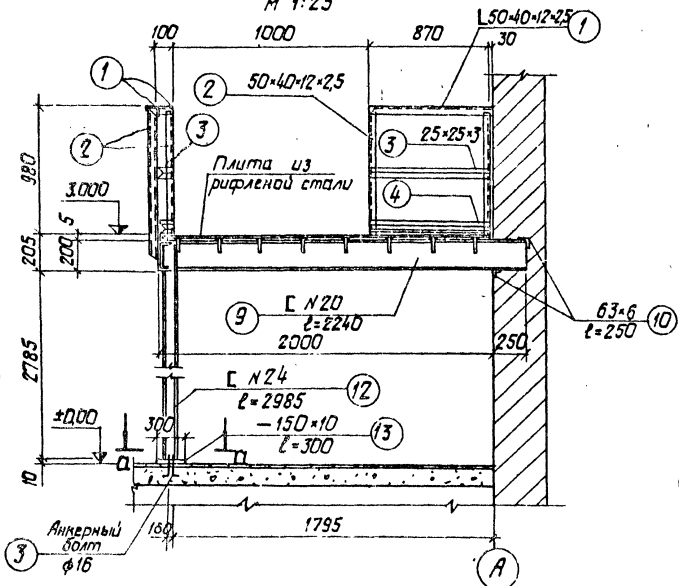


2-2

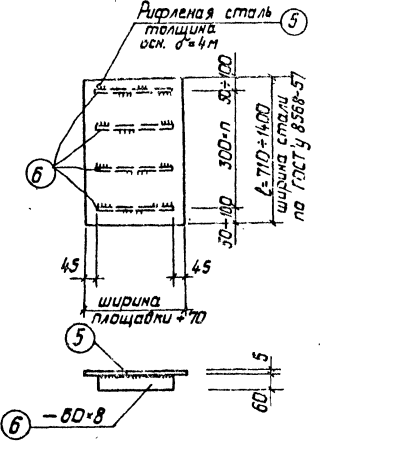


3-3

М 1:25



Плита из рифленой стали



Примечания:

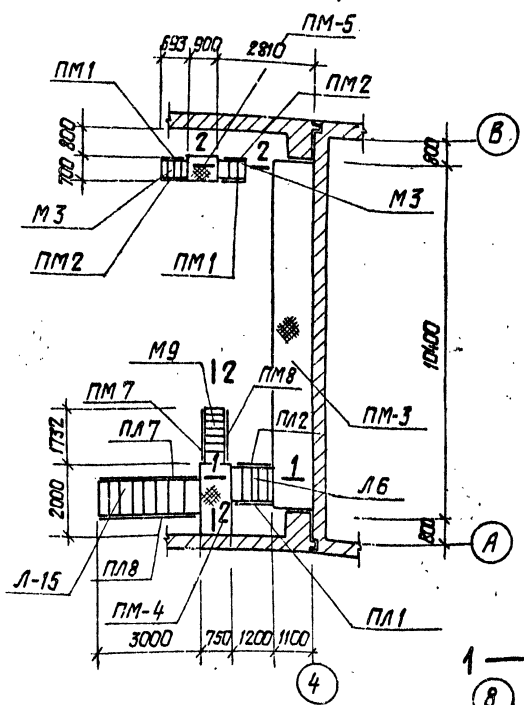
1. Данный лист рассматривать совместно с л.л. АС-34, 38.
2. Плиты из рифленой стали приварить к балкам площадок прерывистым швом, шаг шва - 200, l шва - 100

1976г
Речные водозаборные сооружения, совмещенного типа для амплитуд колебания уровней от 6 до 14 м производимостью от 0,2 до 1,0 м³/с

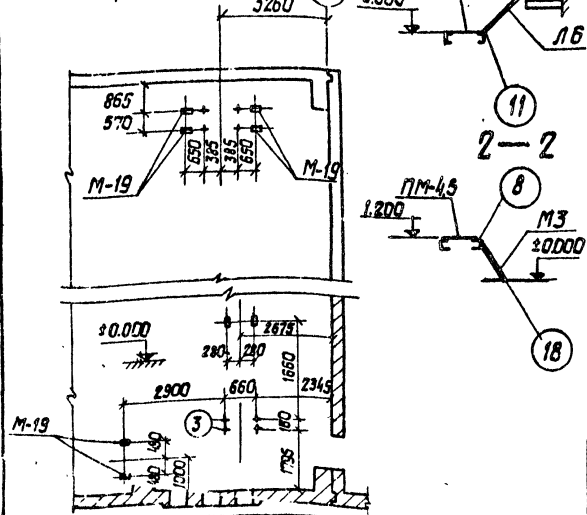
Металлические площадки ПМ-3, 4, 5 в надземной части. Планы и разрезы (при установке насосов типа АТН и ЗЧБ)

Типовой проект
901-1-30
Альбом
Лист
АС37

Маркировочная схема площадок и лестниц



Маркировочная схема анкеров и марок



спецификация металла

Наим. элем.	№ поз.	Профиль	L мм	п шт.	Вес, кг			Примечание		
					1 элем.	всех	марки			
ПМ-3	1	L 50*40*12*2.5	9800	—	—	18.2	1200.0	Общая длина		
	2	L 50*40*12*2.5	1146	17	2.1	35.7		Общая длина		
	3	L 25*25*3	9800	—	—	11.0		Общая длина		
	4	L 90*30*25*3	9800	—	—	37.2		Общая длина		
	5	Ручейная сталь, брэн = 4 мм	M ² 11.6	—	—	388.0		Общая длина		
	6	— 60*8	37000	—	—	140.0		Общая длина		
	8	C 20	1474	6	27.1	27.1		Общая длина		
	10	L 63*6	250	12	1.4	16.8		Общая длина		
	11	C 24	10400	2	250.0	500.0		Общая длина		
	Наплавленный металл 2%					26.0				
	ПМ-4	1	Эскиз см. выше	1900	—	—		3.5	354.7	Общая длина
2		—	1146	7	2.1	14.7	Общая длина			
3		—	1900	—	—	2.1	Общая длина			
4		—	1900	—	—	7.2	Общая длина			
5		—	M ² 1.5	—	—	50.0	Общая длина			
6		—	4900	—	—	18.5	Общая длина			
7		C N20	710	1	13.1	13.1	Общая длина			
9		C N20	2230	2	41.0	82.0	Общая длина			
10		L 63*6	250	4	1.4	5.6	Общая длина			
12		C N24	2985	2	71.9	143.8	Общая длина			
13		— 150*10	300	2	36	72	Общая длина			
Наплавленный металл 2%					7.0					
ПМ-5		1	Эскиз см. выше	1800	—	—	3.3	189.7		Общая длина
		2	—	1146	6	2.1	12.6			Общая длина
		3	—	1800	—	—	2.1			Общая длина
	4	—	1800	—	—	6.9	Общая длина			
	5	—	M ² 0.6	—	—	20.0	Общая длина			
	6	—	2600	—	—	9.8	Общая длина			
	14	C N12	860	2	9.0	18.0	Общая длина			
	15	C N12	660	2	6.8	13.6	Общая длина			
	16	L 125*10	1185	4	22.6	90.4	Общая длина			
	17	— 170*10	170	4	2.3	9.2	Общая длина			
	Наплавленный металл 2%									

Сводка площадок и лестниц

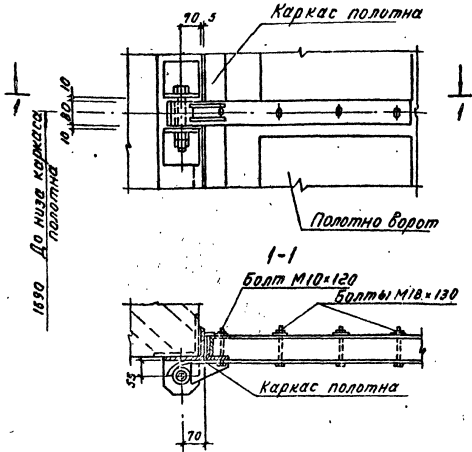
Наименование площадок и лестниц	К-во шт.	Вес, кг		Общ. щит. вес	Разработаны на листах
		1 элем.	всех		
ПМ-3	1	1200.0	1200.0	2348.0	АС-37
ПМ-4	1	354.7	354.7		—
ПМ-5	1	189.7	189.7		—
L 6	1	77.0	77.0		серия 1.459-2 л. 11
ПЛ1	1	8.0	8.0		—
ПЛ2	1	8.0	8.0		—
М9	1	106.0	106.0		—
ПМ7	1	15.0	15.0		—
ПМ8	1	15.0	15.0		—
Л15	1	191.0	191.0		—
ПЛ7	1	21.0	21.0		—
ПЛ8	1	21.0	21.0	—	
М3	2	44.0	88.0	—	
ПМ1	2	7.0	14.0	—	
ПМ2	2	7.0	14.0	—	
Анкерный болт поз. 3	8	0.4	3.2	—	
М-19	8	2.8	22.4	—	

Примечания:

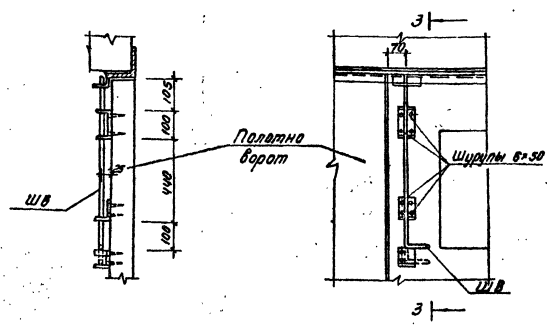
- Данный лист рассматривать совместно с листами АС-37
- Материалы металлоконструкции - сталь по ГОСТу 380-71* марки В ст 3 кл. 2
- Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ'у 9467-75 категор шва не менее наименьшей толщины соединяемых элементов и не более 1,2 б (где б - минимальная толщина сварных соединений).
- Узлы, замаркированные на данном листе, принимать по серии 1.459-2; в. 1

1976г. Речные водозаборные сооружения металлического типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 1 м производительностью от 0,7 до 1,0 м³/с. Металлические площадки ПМ-3, 4 и 5 в наземной части, маркировочная схема площадок и лестниц (спецификация металла). Сводка площадок и лестниц (при установке насосов типа АТМ и ЭЦВ). Типовой проект Альбом Лист 901-1-30 И/АС-37

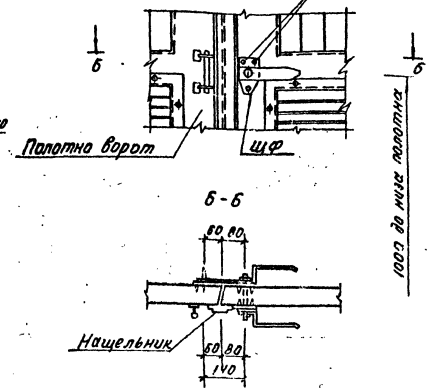
Установка верхних навесов ворот
(вид снаружи)



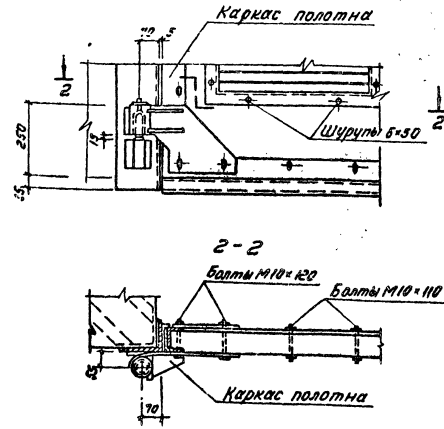
Установка верхнего шпингалета шв
3-3 Вид изнутри



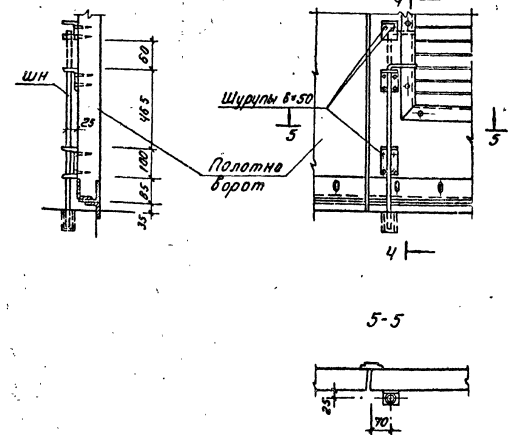
Установка щеколды фалевой щф
и ручки Г95 (вид снаружи)
Шурупы 5x40



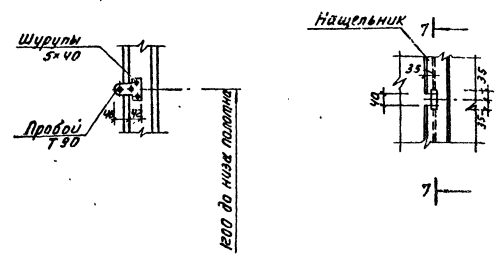
Установка нижних навесов ворот.
(вид снаружи)



Установка нижнего шпингалета шн.
4-4 Вид изнутри



Установка пробоев Т90
7-7 Вид снаружи.



Примечание.
Местоположение деталей смотреть
монтажную схему на листе ЛС-33.

Копия верно
Лист
И-1-76
АР.Э.Н.
Л.С. 33
Л.С. 34
Л.С. 35
Л.С. 36
Л.С. 37
Л.С. 38
Л.С. 39
Л.С. 40
Л.С. 41
Л.С. 42
Л.С. 43
Л.С. 44
Л.С. 45
Л.С. 46
Л.С. 47
Л.С. 48
Л.С. 49
Л.С. 50
Л.С. 51
Л.С. 52
Л.С. 53
Л.С. 54
Л.С. 55
Л.С. 56
Л.С. 57
Л.С. 58
Л.С. 59
Л.С. 60
Л.С. 61
Л.С. 62
Л.С. 63
Л.С. 64
Л.С. 65
Л.С. 66
Л.С. 67
Л.С. 68
Л.С. 69
Л.С. 70
Л.С. 71
Л.С. 72
Л.С. 73
Л.С. 74
Л.С. 75
Л.С. 76
Л.С. 77
Л.С. 78
Л.С. 79
Л.С. 80
Л.С. 81
Л.С. 82
Л.С. 83
Л.С. 84
Л.С. 85
Л.С. 86
Л.С. 87
Л.С. 88
Л.С. 89
Л.С. 90
Л.С. 91
Л.С. 92
Л.С. 93
Л.С. 94
Л.С. 95
Л.С. 96
Л.С. 97
Л.С. 98
Л.С. 99
Л.С. 100

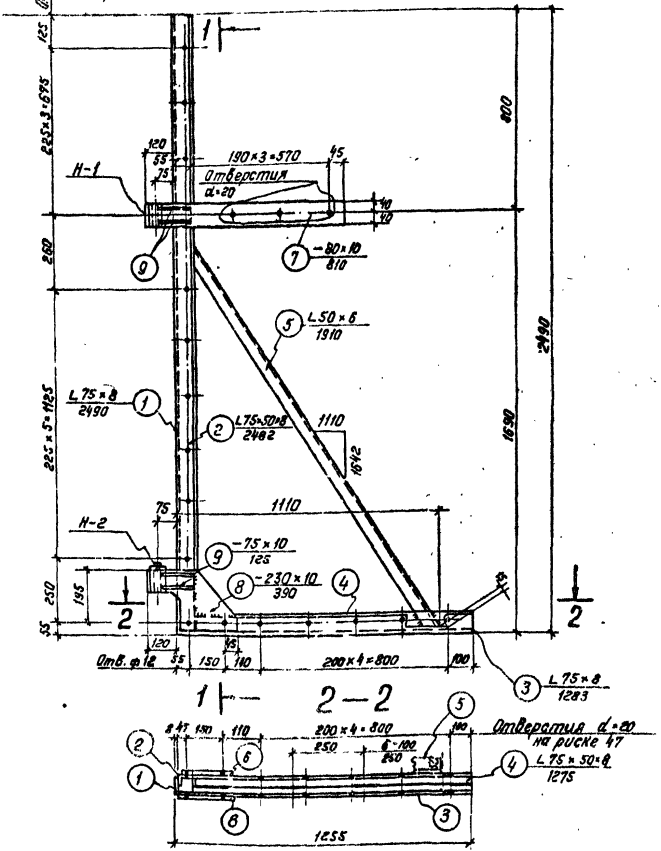
1976	Лесные водозаборные сооружения совместного типа для атлантической калевани уровней воды от 6 до 14 м. производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с.	Ворота В-1 Детали установки навесов ворот шв, шн, щф, Г95, Т90. (при установке насосов типа В)	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-40
------	---	--	----------------------------	----------------	---------------

Шифр
И-1-75
Арх. №

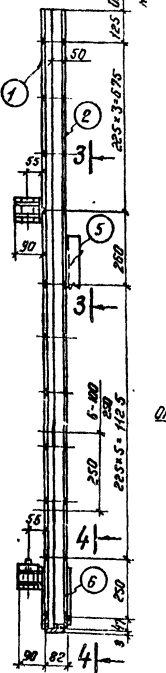
Копия чертежа

Исполнитель: [Имя]
Проверенный: [Имя]
Специалист: [Имя]
Инженер: [Имя]
Маш. конструктор: [Имя]
С.И. Лениградский
Водоканалпроект

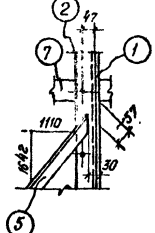
Каркас полотна ворот КВ-Л



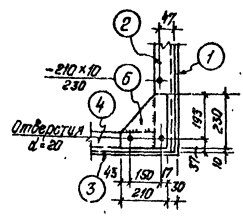
1-1



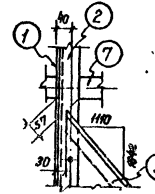
3-3



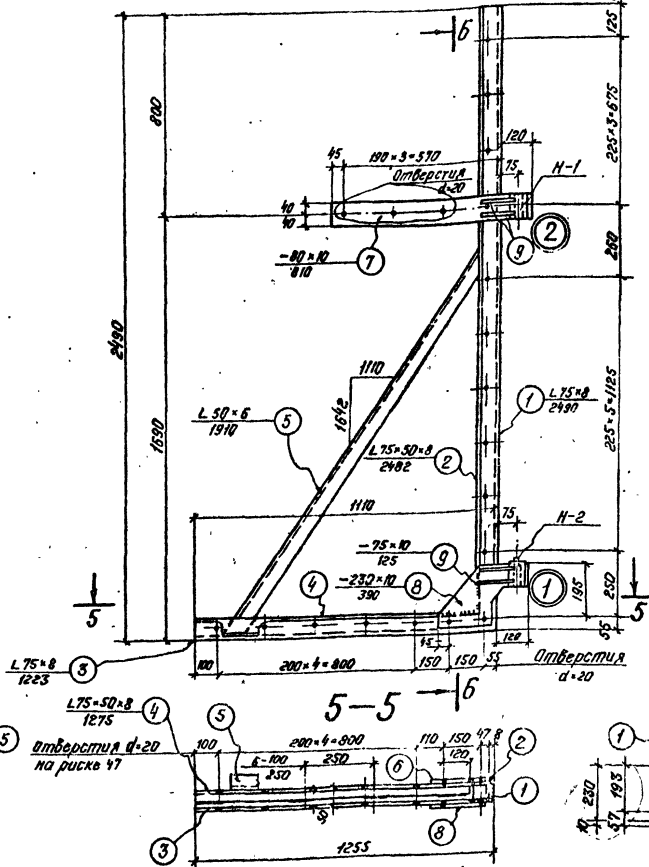
4-4



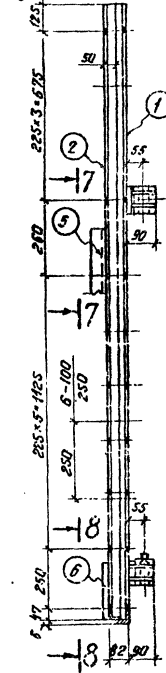
7-7



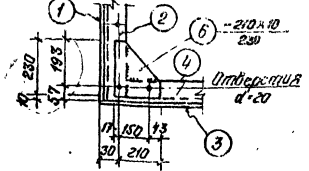
Каркас полотна ворот КВ-П



6-6

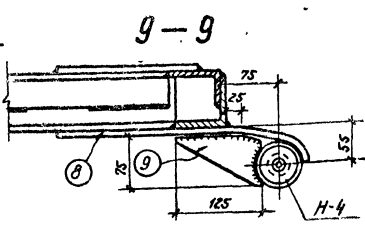
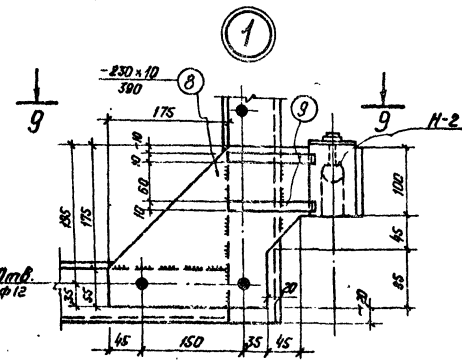


8-8



Спецификация металла на I марку

№ п/п	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес в кг	Примечание
1	L 75x8	2490	1	22,5	99,2
2	L 75x50x8	2482	1	18,4	
3	L 75x8	1283	1	11,6	
4	L 75x50x8	1275	1	9,6	
5	L 50x6	1910	1	8,6	
6	- 210x10	230	1	3,8	
7	- 80x10	810	1	5,1	
8	- 230x10	390	1	7,0	
9	- 75x10	125	4	0,74	
	H-1		1	4,08	
	H-4		1	3,48	
	Наплав. металл		2%	2,0*	



Примечания:

- Основной вид каркасов дан с наружной стороны.
- Все сварные швы, не обозначенные на чертеже, считать h_{св} = 6 мм.
- Позиции 1, 2, 3, 4, 5, 8 для КВ-П изгот. вить зеркально позициям 1, 2, 3, 4, 5, 8 для КВ-Л.

1975

Ручные водоварные сооружения, самовсвечивающегося типа для амплитуд колебания урбоней воды от 6 до 14 м. Производительность: 0,1-0,2 м³/с.

Ворота В-1.
Каркасы полотен ворот КВ-Л и КВ-П.

Типовой проект
901-1-90
Альбом
Лист
II/1
АС-42

Шифр
III-1-76
Арх. №

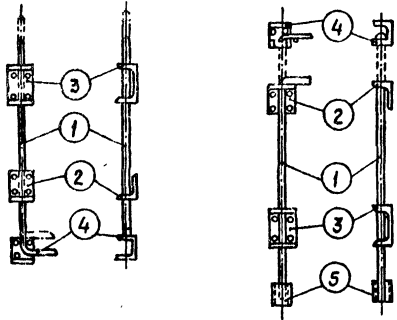
Копия Верна

Гострой СССР
ГПИ Ленинградский
ВодоКанПроект

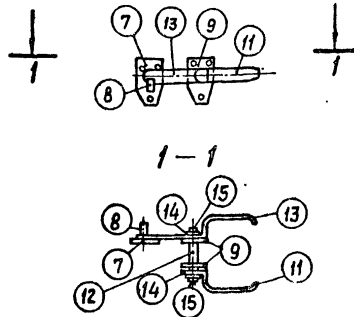
Исполнитель: Шингалета
Проверил: Шингалета
Составил: Шингалета
Жилое здание
Берег
Жилое здание
Подвал

Исполнитель: Шингалета
Проверил: Шингалета
Составил: Шингалета
Жилое здание
Берег
Жилое здание
Подвал

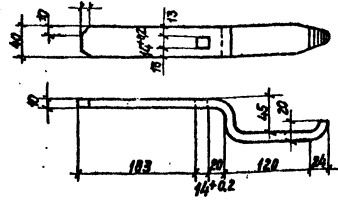
Шингалеты
Верхний ШВ
Нижний ШН



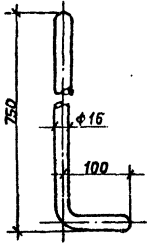
Щеколда фалевая
ЩФ



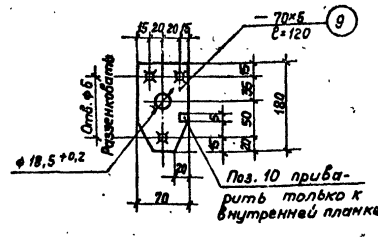
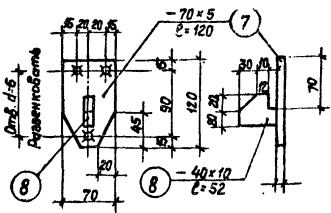
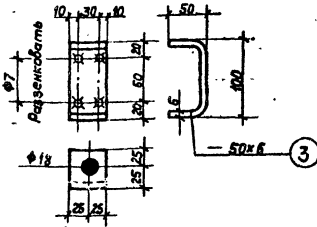
Позиция №13



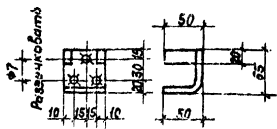
Позиция №1



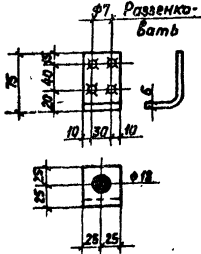
Позиция №3



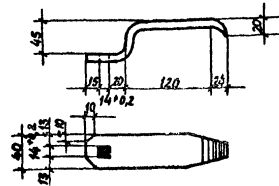
Позиция №4



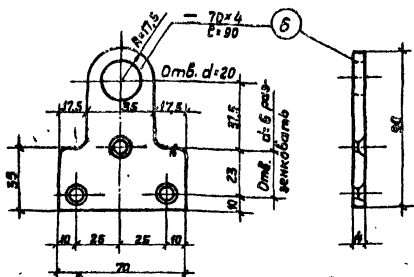
Позиция №2



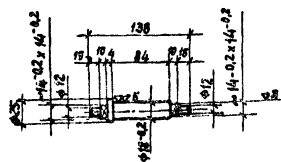
Позиция №11



Пробой Т90



Позиция №12



Спецификация металла на 1 марку

66

Наименование марки	NN поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт	Вес в кг		Примечание
					1 шт	Всех	
ШВ	1	φ 16	850	1	1.34	1.34	2.9 Согнуть
	2	— 50×6	125	1	0.30	0.30	
	3	— 50×6	200	1	0.47	0.47	
	4	— 115×6	150	1	0.81	0.81	
ШН	1	φ 16	850	1	1.34	1.34	3.0 Согнуть
	2	— 50×6	125	1	0.30	0.30	
	3	— 50×6	200	1	0.47	0.47	
	4	— 115×6	150	1	0.81	0.81	
	5	Газ. тр. d=3/4"	60	1	0.12	0.12	
Т90	6	— 70×4	90	1	0.12	0.12	0.12
	7	— 70×5	120	1	0.33	0.33	
ЩФ	8	— 40×10	52	1	0.16	0.16	3.9 Согнуть обработать Мех обработать Согнуть обработать
	9	— 70×5	120	2	0.33	0.66	
	10	— 10×5	10	1	—	0.01	
	11	— 40×10	250	1	0.79	0.79	
	12	φ 28	140	1	0.68	0.68	
	13	— 40×10	400	1	1.26	1.26	
	14	Икда 12	—	2	0.01	0.02	
	15	Гайка М12	—	2	0.01	0.02	

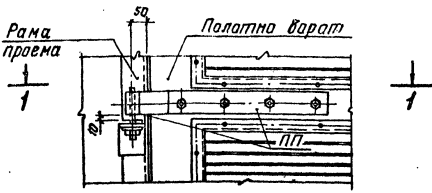
1976г
Речные водозаборные сооружения
совместного типа для амплитуд
колебания уровня воды от 6 до 14 м
производительностью
от 0,2 до 1,0 м³/с

Ворота В-1; В-2
Шингалеты ШВ, ШН. Пробой Т90
Щеколда фалевая ЩФ

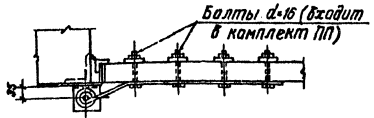
Титовый проект
901-1-30

Лист
II/1
ИС-44

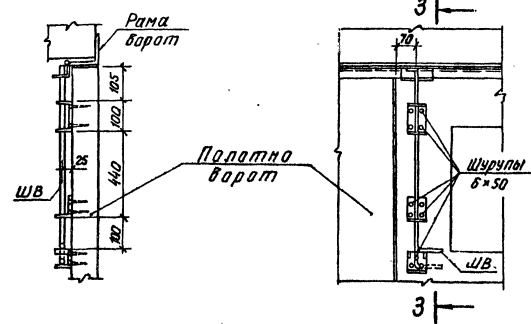
Установка верхней петли ПП
(вид снаружи)



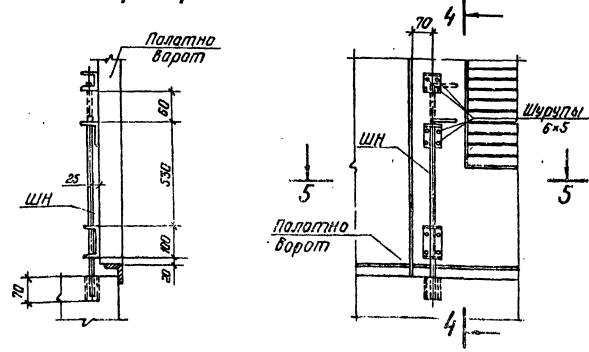
1-1



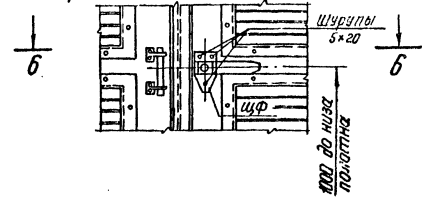
Установка верхнего шпингалета ШВ
3-3 Вид изнутри



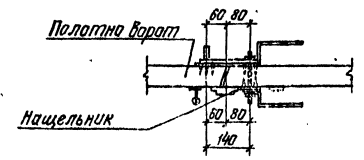
Установка нижнего шпингалета ШН
4-4 Вид изнутри



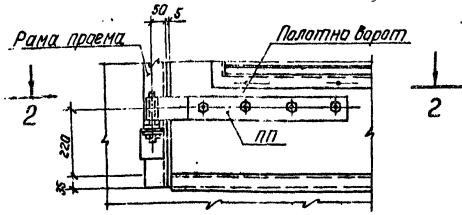
Установка щеколды фалевой ЩФ
и ручки Г95 (Вид снаружи)



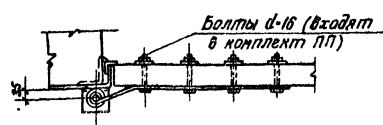
6-6



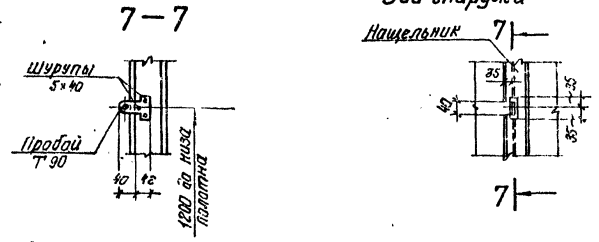
Установка нижней петли ПП
(вид снаружи)



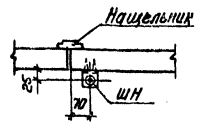
2-2



Установка пробоев Т90
Вид снаружи



5-5



Примечание:
Местоположение деталей сматреть монтажную
схему ворот на листе АС-45.

Шифр
И-1-76
Воз. №

Копия берна

Подписавший
Инженер
Подпись

Составитель
Инженер
Подпись

Проверивший
Инженер
Подпись

Утверждающий
Инженер
Подпись

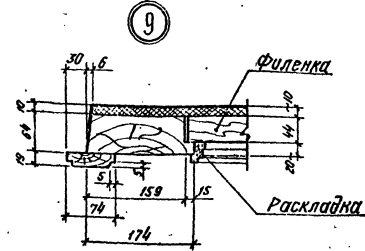
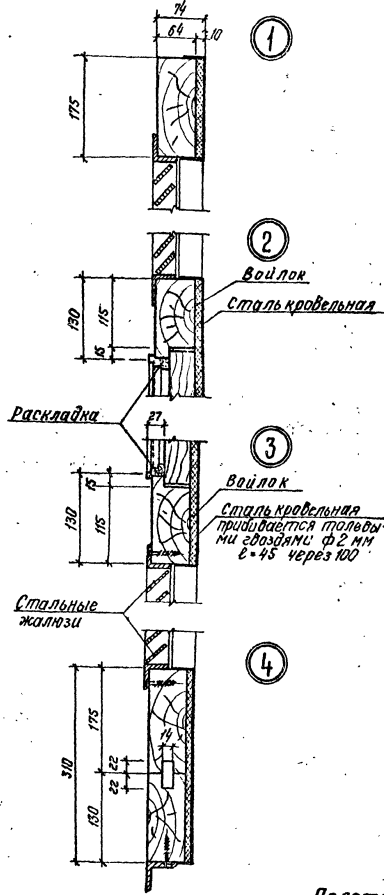
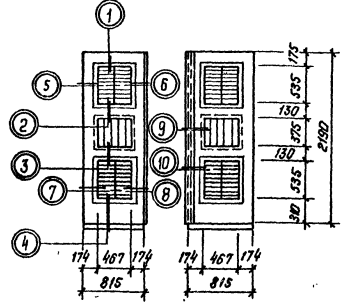
Место
И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.

Водоканалпроект

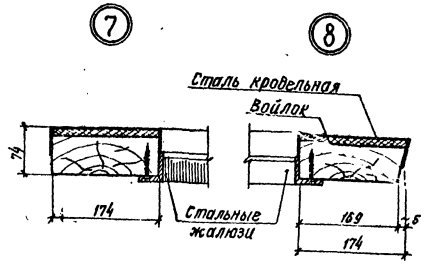
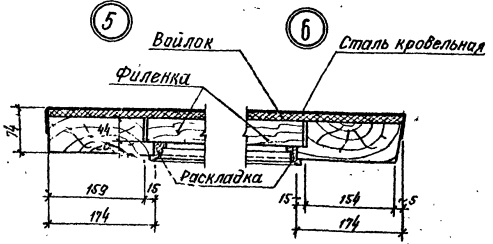
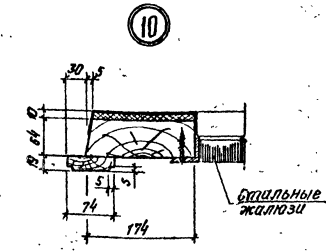
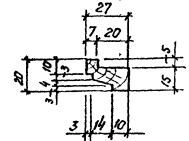
1976г.	Речные водозаборные сооружения содмещенного типа для амплитуд кс ледяной уробней воды от 6 до 14м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Ворота В-2. Детали установки ПП, ШВ, ШН, ЩФ, Г95, Т90. (прч. установка на дроб. типа МН и ЗЧВ.) *	Типовой проект 901-1-30	Львов II/1	Лист АГ-46
--------	--	---	----------------------------	---------------	---------------

Ишар
III-1-76
Арх. №

Полотна ворот В-2



Сечение наплавной раскладки



Спецификация древесины на 1 комплект

Сечение мм	Длина м	Кубатура м ³
Бруски 70 × 180	12,08	0,15
— " — 70 × 150	3,28	0,04
— " — 70 × 120	1,64	0,02
— " — 50 × 120	3,20	0,02
Доски 25 × 80	2,20	0,04
Раскладки	3,72	0,01
Итого:		0,23

Спецификация прочих материалов на 1 комплект

Наименование материала	Количество м ²
Войлок	2,3
Сталь кровельная	2,3

Примечание:
Полотна ворот с внутренней стороны обшиваются: кровельной сталью по войлоку, смоченному в глине, или по асбестовому картону.

Намя ворота

Лаборатория
Контроль
Лаборатория
Сп. инженер
Ст. техник
Прорабы
Штукатур
Штук
Фельдш
Куратор
Кладовщик
Инженер
Сл. инж. пр.
Сл. инж. пр.
Сл. кантор.
Рис. отдел
Сл. инж. пр.
Сл. инж. пр.
Сл. кантор.
Рис. отдел
Сл. инж. пр.
Сл. инж. пр.
Сл. кантор.
Рис. отдел

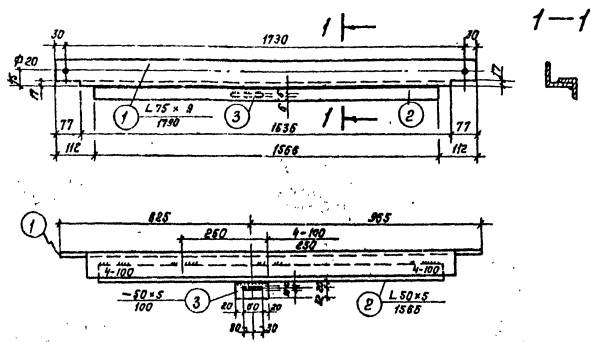
1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Ворота В-2.
Полотна ворот. Детали.
(при установке насосов типа НЗЧ-218)

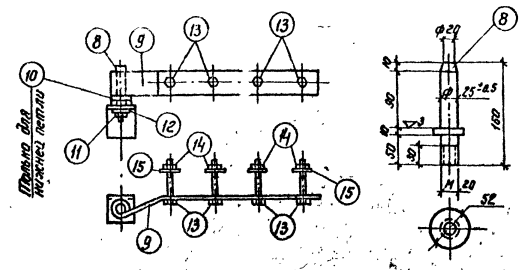
Типовой проект
901-1-30
Льдом
II/1
Лист
АС-47

Шифр
III-1-75
Проект №

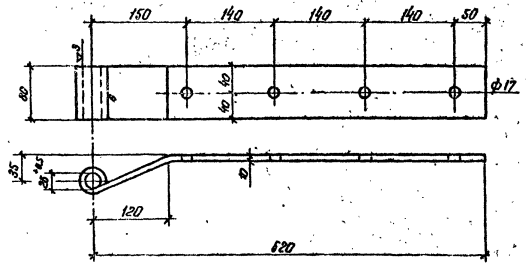
Рама проема РВ-2



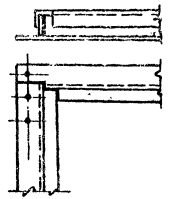
Петля подвешная ПП-2



Позиция №9



Сварное соединение элементов рамы.



Спецификация металла на 1 марку

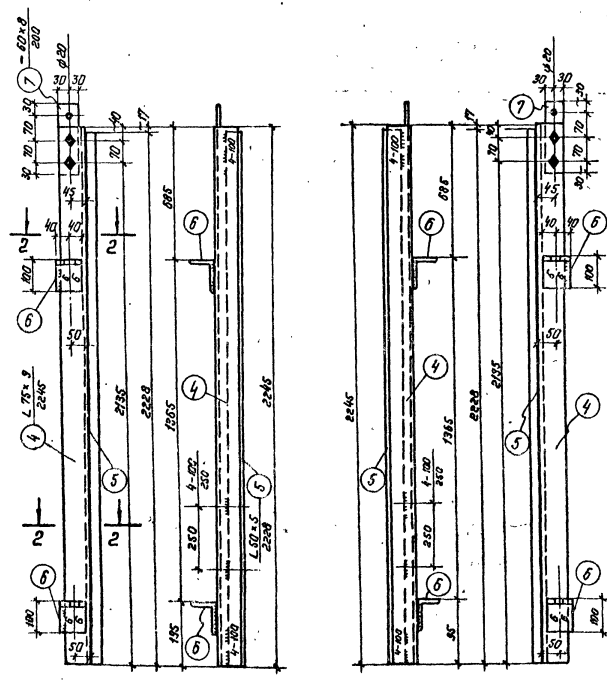
Кол-во марок	№№ поз.	Профиль	Длина мм	№-во шт.	Вес в кг		Примечание
					1 шт.	всех марок	
РВ-2	1	L 75 × 9	1730	1	18,1	18,1	94,3
	2	L 50 × 5	1566	1	5,8	5,8	
	3	- 50 × 5	100	1	0,2	0,2	
	4	L 75 × 9	2245	2	22,7	45,4	
	5	L 50 × 5	2228	2	8,4	16,8	
	6	L 100 × 75 × 10	80	4	1,1	4,4	
	7	- 60 × 8	200	2	0,8	1,6	
Наплавленный металл 2%					2,0		
ПП-2	8	• ф 52	150	1	2,7	2,7	8,8
	9	- 80 × 10	720	1	4,5	4,5	
	10	Шайба ф 26	—	1	0,2	0,2	
	11	Гайка М 20	—	1	0,1	0,1	
	12	Шайба 20	—	1	0,03	0,03	
	13	Болт М 16 × 110	—	4	0,22	0,9	
14	Гайка М 16	—	4	0,04	0,2		
15	Шайба 15	—	4	0,04	0,2		

Примечания:

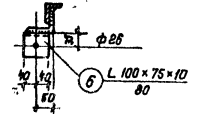
1. Все необозначенные на чертеже сварные швы считать толщиной $h = 4$ мм.
2. Перед установкой рамы в проем элементы рамы собирают в горизонтальном положении на монтажные подкладки ф 18 мм временно раскрепляют в нижней части рамы и, после проверки правильности размеров и прямоугольности рамы, приваривают друг к другу сварными швами.

Копия верна

Госстрой СССР
Институт
Ленинградский
гидротехнический
проект



2-2



1976г	Речные водозаборные сооружения соединенного типа для Амлитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Варта В-2. Рама проема РВ-2. Петля подвешная ПП-2. (при установке насосов типа ПНЧ и др.)	Типовой проект 901-1-90	Альбом II/4	Лист АС-48
-------	---	---	----------------------------	----------------	---------------

Шифр
III-1-76
Арх. №

Капит. берид

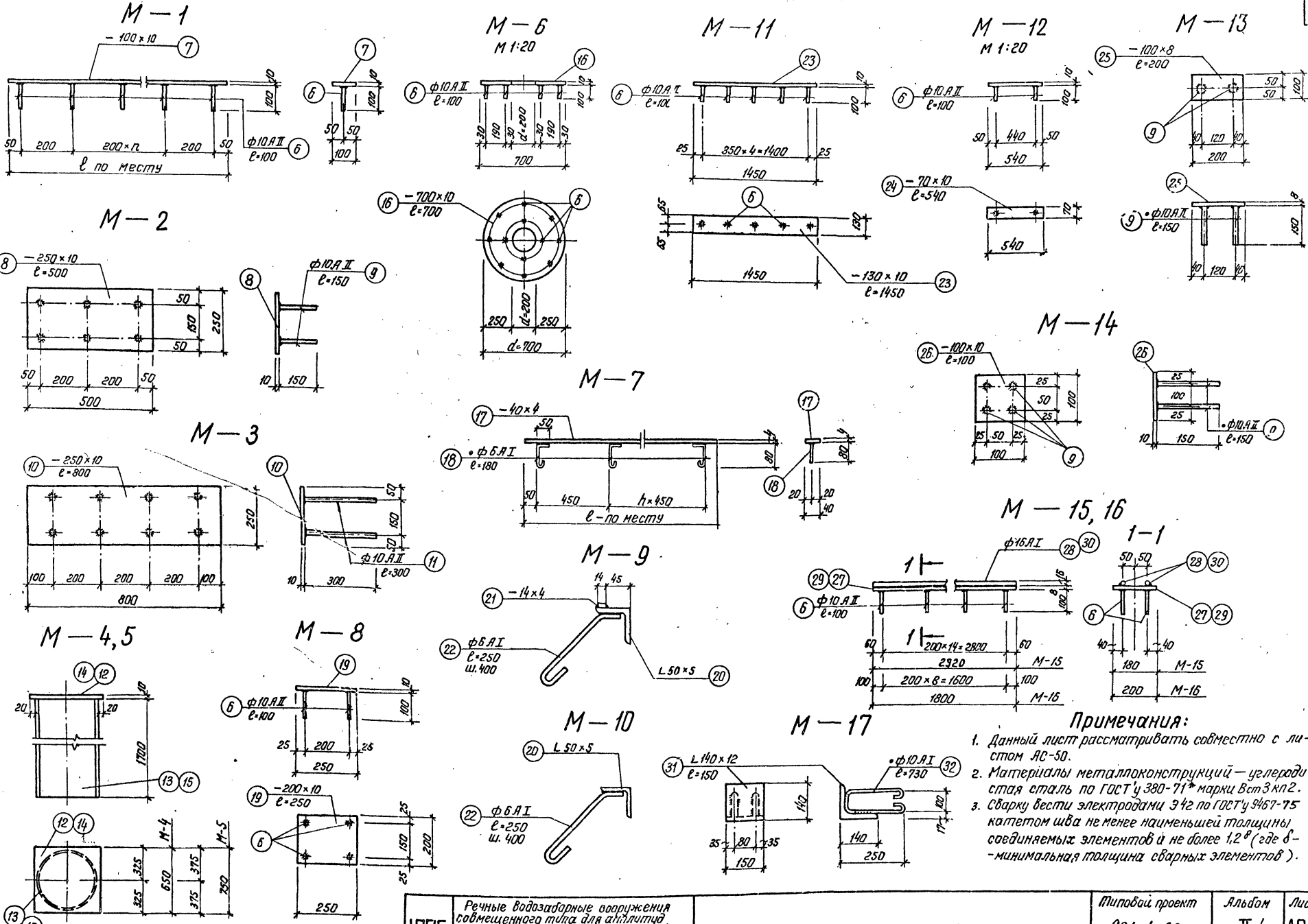
Андреева
Маслова
Андреева

С. С. Шенгер
А. А. М.
М. А. Х.
С. А. Р.
И. В. С.

Шаргородские
Шенгер
Шенгер
Шенгер
Шенгер
Шенгер
Шенгер
Шенгер

Чич. отдел
С. С. Шенгер
А. А. М.
М. А. Х.
С. А. Р.
И. В. С.

госстрой союз
спи Ленинградский
Водоканалпроект



Примечания:
 1. Данный лист рассматривать совместно с листом ЛС-50.
 2. Материалы металлоконструкций — углеродистая сталь по ГОСТ 380-71* марки Вст3кп2.
 3. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75 катетом шва не менее наименьшей толщины соединяемых элементов и не более 1,2δ (где δ — минимальная толщина сварных элементов).

1976
 Речные водозаборные сооружения
 смешанного типа для амплитуд
 колебания уровней воды от 6 до 14м
 производительностью
 от 0,2 до 1,0 м³/с.

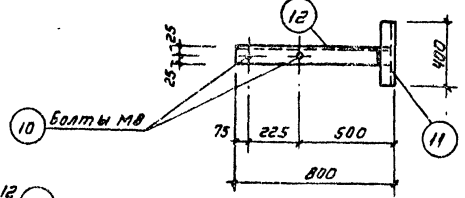
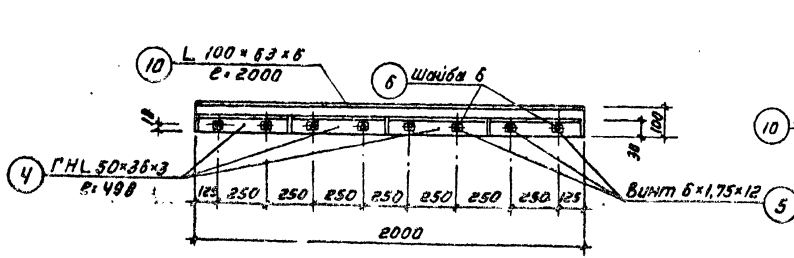
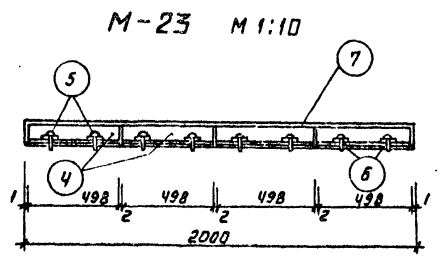
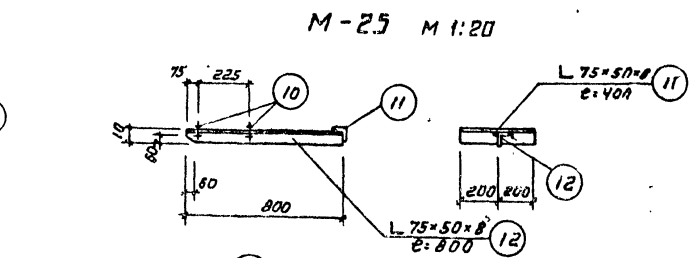
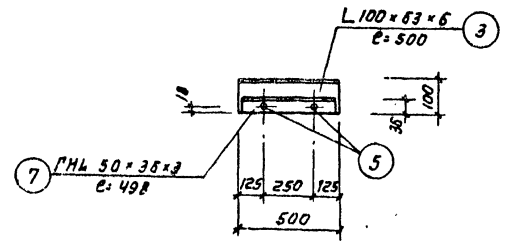
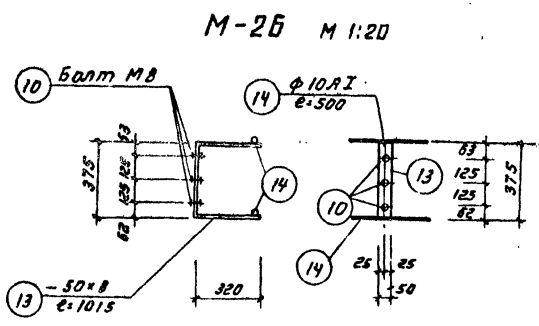
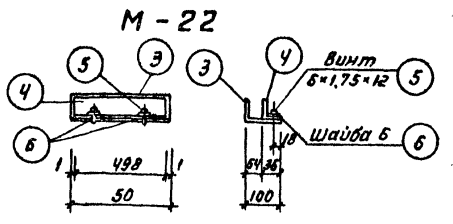
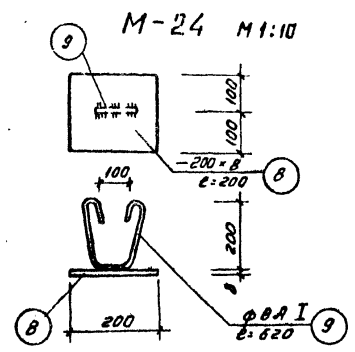
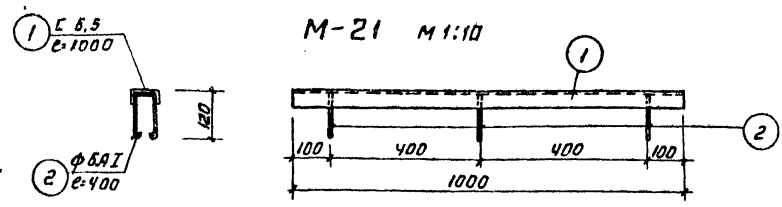
Марки с М-1 по М-17

Типовой проект
 901-1-30
 Альбом
 II/1
 Лист
 АБ-49

Шуфр
И-1-76
Арх. №

Копия верна

Госстрой СССР
ГМ Лепинского КДУ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Инженер: С. П. Прохорова
Проверил: М. В. Савин
С. П. Прохорова
С. П. Прохорова
С. П. Прохорова
С. П. Прохорова
С. П. Прохорова



Спецификация металла

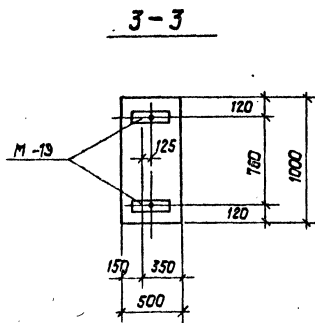
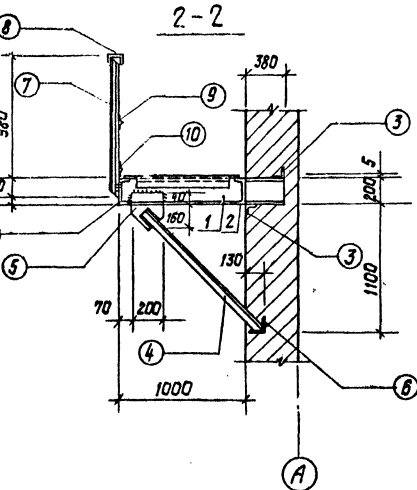
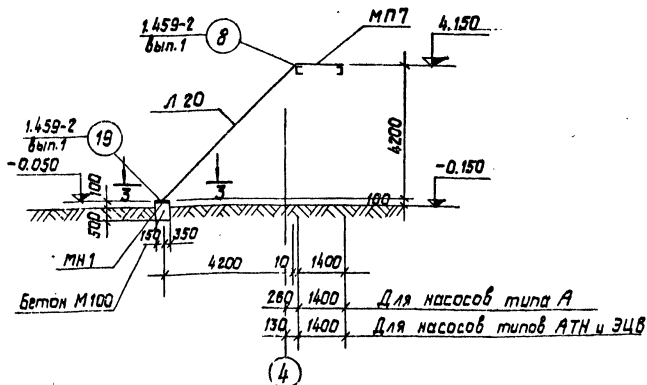
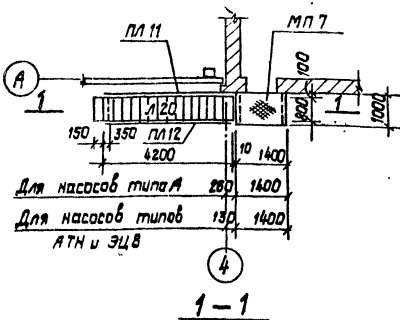
Илл. №	МН	Профиль	b	h	Вес кг.			Примечания
					шт.	деталей	Всех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M-21	1	С 6.5	1000	1	5,90	5,90		
	2	Ф 6 А I	400	3	0,09	0,30	6,2	
M-22	3	L 100x63x6	500	1	3,77	3,77		
	4	ГНЛ 50x36x3	498	1	1,24	1,24		ГОСТ 19772-74
	5	Винт бx1,75x12	12	2	0,003	0,006	5,02	ГОСТ 10621-63*
	6	Шайба б	—	2	0,0006	0,001		ГОСТ 10450-68
M-23	7	L 100x63x6	2000	1	15,06	15,10		
	4	ГНЛ 50x36x3	498	4	1,24	5,96		ГОСТ 19772-74
	5	Винт бx1,75x12	12	8	0,003	0,024	21,1	ГОСТ 10621-63*
	6	Шайба б	—	8	0,0006	0,005		ГОСТ 10450-68
M-24	8	— 200x8	200	1	2,51	2,51		
	9	Ф 8 А I	520	1	0,25	0,25	2,8	
M-25	10	Болт М 8 с большой полукруглой головкой ГОСТ 7804-72	55	2	0,04	0,10		С зажкой и шайбой
	11	L 75x50x8	400	1	2,98	3,00	9,1	
	12	L 75x50x8	800	1	5,95	6,00		
M-26	13	— 50x8	1015	1	3,19	3,20		С зажкой и шайбой
	14	Ф 10 А I	500	2	0,31	0,60	3,9	

Примечания:

1. Материалы металлоконструкции - углеродистая сталь по ГОСТу 380-71* марки В ст 3 кл. 2
2. Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТу 9467-75 катетом шва не менее наименьшей толщины соединяемых элементов и не более 1,2 б (б - минимальная толщина сварных элементов)

1976 г.	Ручные безавторные сооружения, смещенного типа для аккумуляции колебания уровня воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м ³ /с	Марки с М-21 по М-26	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АЕ-51
---------	---	----------------------	-------------------------	-------------	------------

Маркировочная схема площадки МП7



Спецификация металла

Поз.	Эскиз	l мм	n шт	веса, кг		Примечание	
				1 элем.	всех		
1	C 20	1380	2	25,4	50,8	МП 7	
2	C 20	1390	2	25,6	51,2		
3	L 63x6	250	6	1,5	9,0		
4	L 63x6	1500	2	8,6	17,2		
5	- 200x10	200	2	3,4	6,28		
6	рифленая сталь $d_{орн} = 4 \text{ мм}$	-	М ² 1,4	-	47,0		223,0
7	L 50x40x12x2,5	1150	7	2,3	16,1		Общая длина
8	L 50x40x12x2,5 п.м	2600	-	4,7	4,7		
9	L 25x3 п.м	2800	-	2,9	2,9		
10	— 90x30x25x3 п.м	2600	-	10,4	10,4		
11	— 60x8	830	5	3,4	3,4		
Наплавленный металл					4,0		

Сводка площадок и лестниц

Наименование площадок и лестниц	К-во шт.	веса, кг		Общая вес	Разработаны на листах	
		1 элем.	всех			
МП 7	1	223,0	223,0	517,8	АС-52	
Л 20	1	231,0	231,0		Серия 1.459-2, вып. 2, Л.16	
ПЛ 11	1	29,0	29,0		Л.47	
ПЛ 12	1	29,0	29,0		Л.47	
М-19	2	2,9	5,8		АС-50	

Примечания:

1. Материал металлоконструкций - углеродистая сталь по ГОСТ'у 380-71* марки В ст 3 кп 2.
2. Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ'у 9467-75 катетом шва не менее наименьшей толщины соединяемых элементов и не более 1,2δ (где δ - минимальная толщина свариваемых элементов)

1976	Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для опликулд колебания уровня воды от 6 до 14 м производительность от 0,2 до 1,0 м ³ /сек	Типовой проект	Альбом	Лист
	Металлическая площадка МП 7	901-1-30	II/1	АС-52

Шифр
ИИ-1-76
Арх. К²

Капил Верна

Костылева
Андрианова

Сув.
Шиндлу

Ст. механик
Преображен

Жило
Белого
Кудряво
Плеховская
Андреева

Машинист
Г. Шиндлу

Инженер
И. Шиндлу

Госстрой СССР
ГИИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Шифр
И-1-76
Пр. №

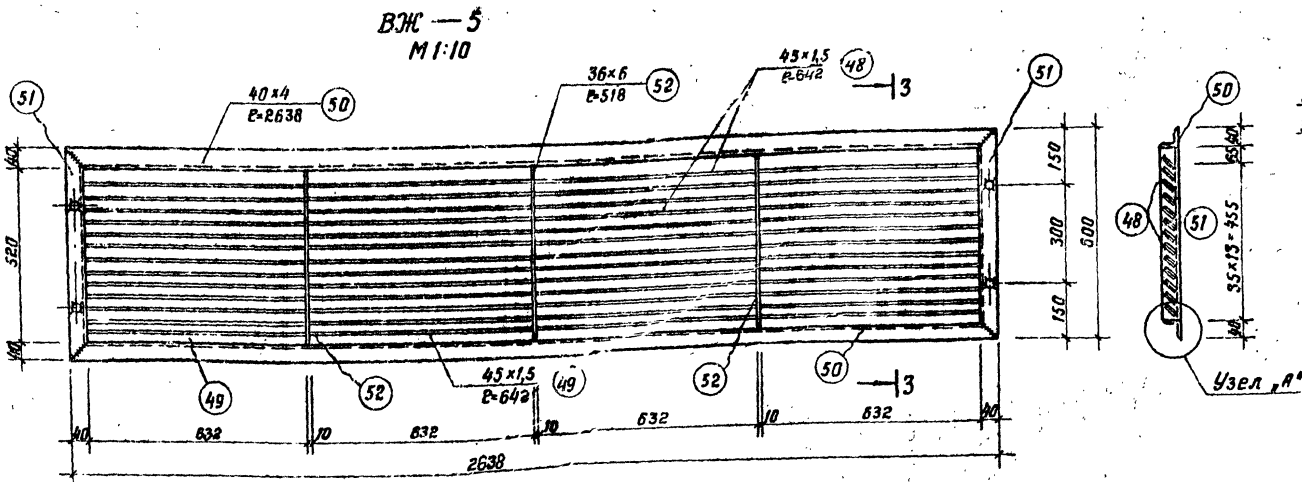
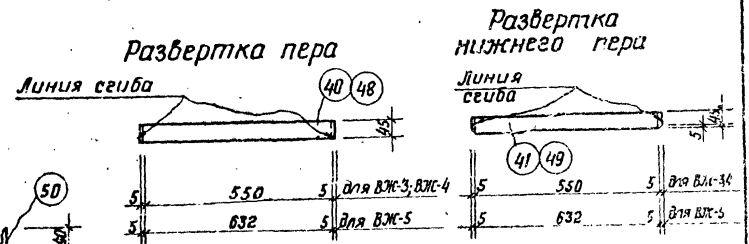
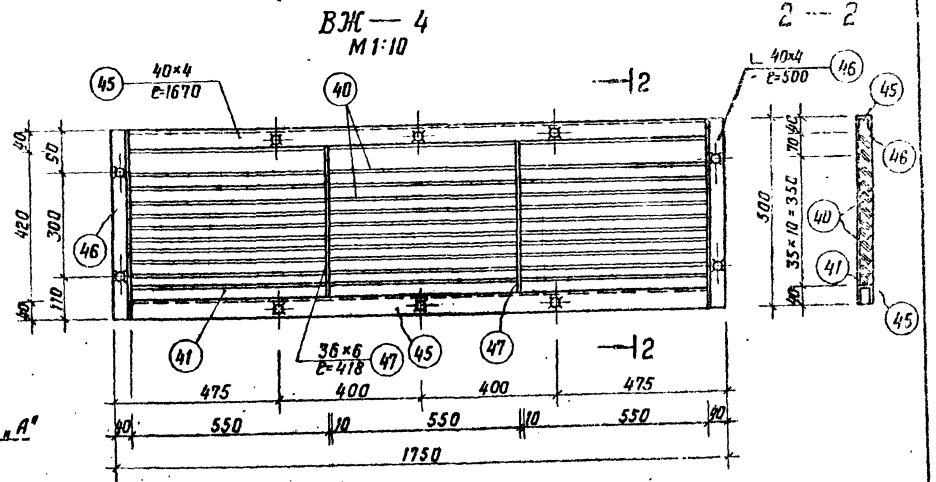
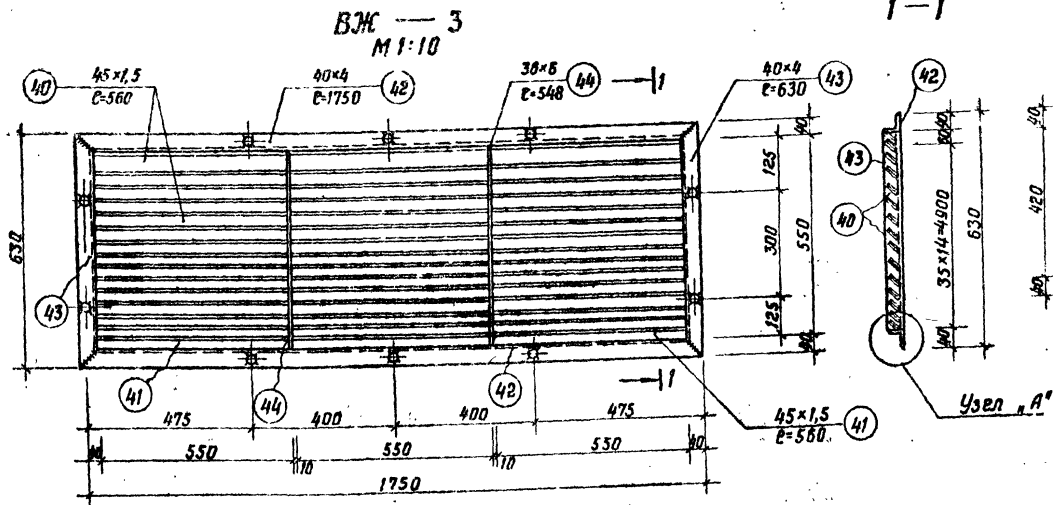
Капля бериз

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградского
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

начальник
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.

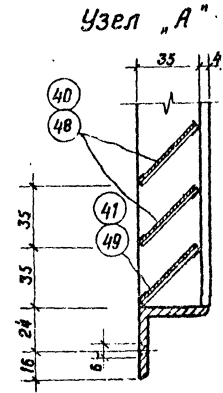
Исторический институт
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.

Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.
Инженер-пр.



Примечание

Данный лист рассмотреть совместно с листом АС-56



1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для отглицид колебания уронеи воды от 6 до 1 м, производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

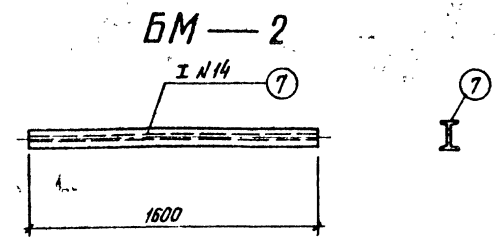
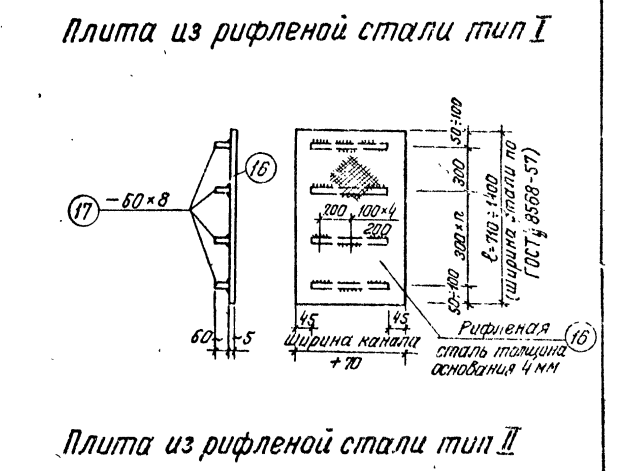
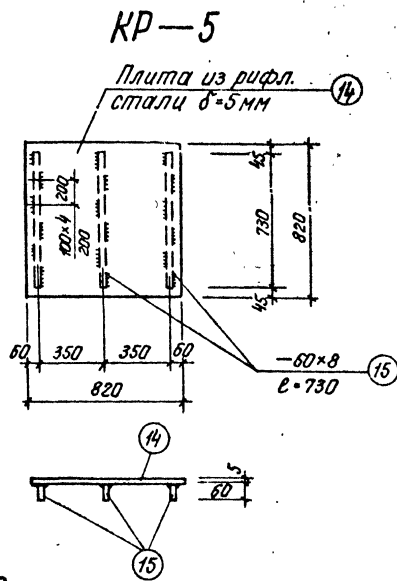
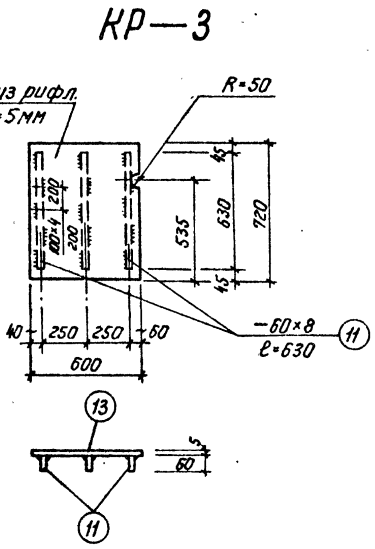
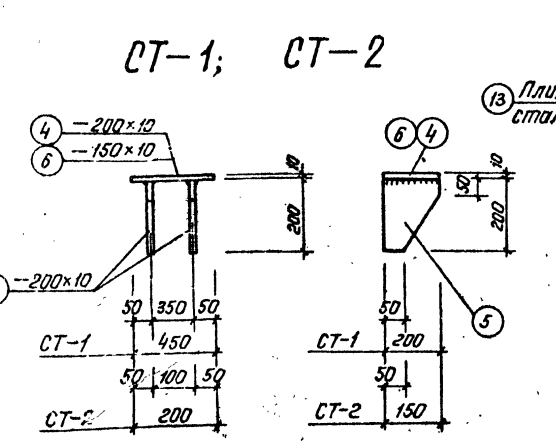
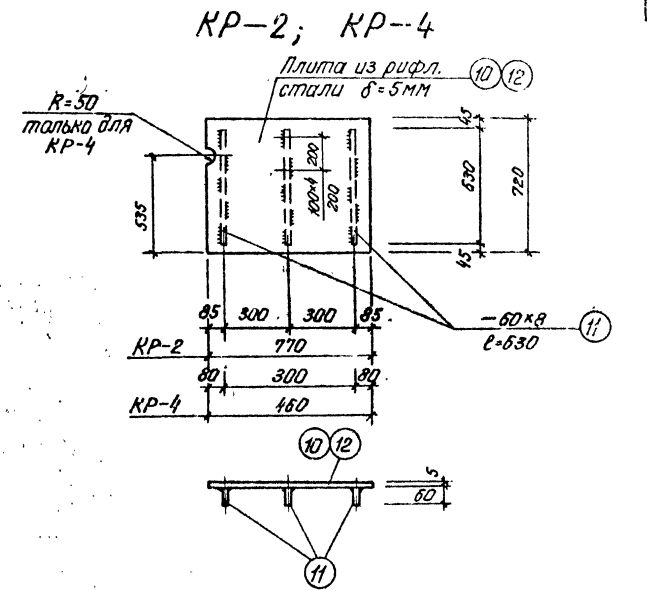
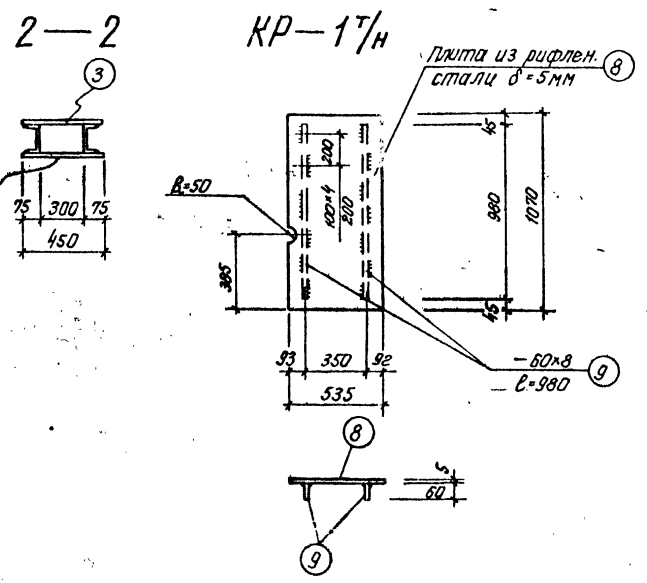
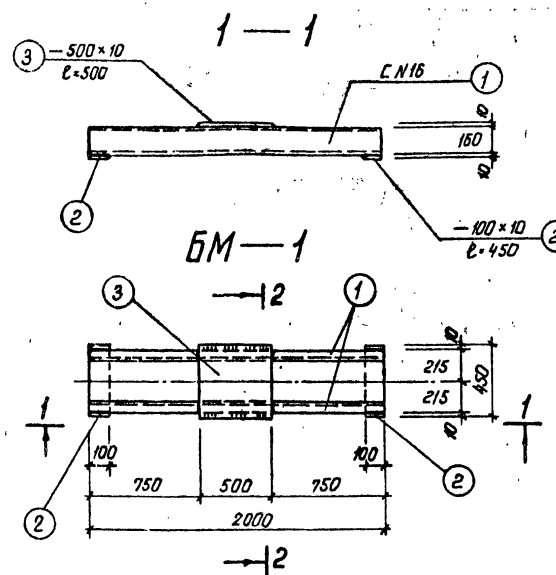
Жалюзи ВЖ-3,4,5

Типовой проект Альбом Лист
901-1-90 II/1 АС-53
Эр 374-03

Щифр
III-1-76
Арх. №

Копия берна

Исполнитель	С.И. Кузнецов	Проверено	Ю.С. Мухоморов
Контроль	С.И. Кузнецов	Инженер	Ю.С. Мухоморов
Работы	С.И. Кузнецов	Прораб	Ю.С. Мухоморов
Эксперт	С.И. Кузнецов	Инженер	Ю.С. Мухоморов
Водоканал-проект	С.И. Кузнецов	Инженер	Ю.С. Мухоморов

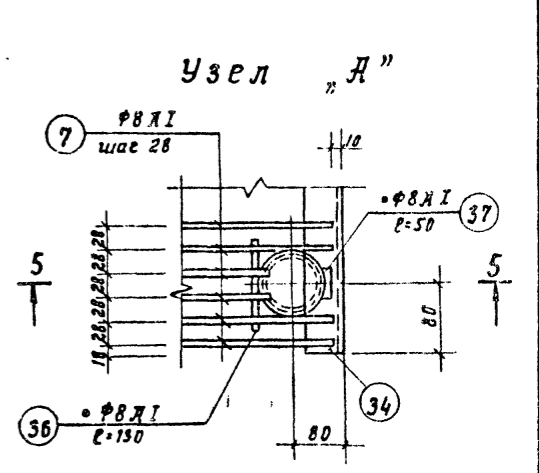
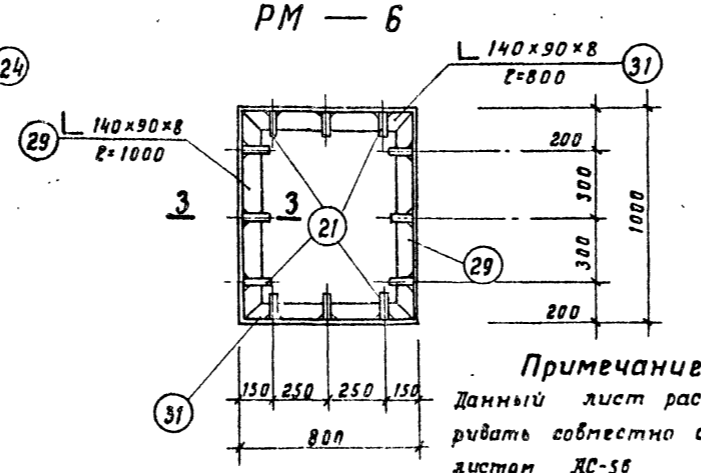
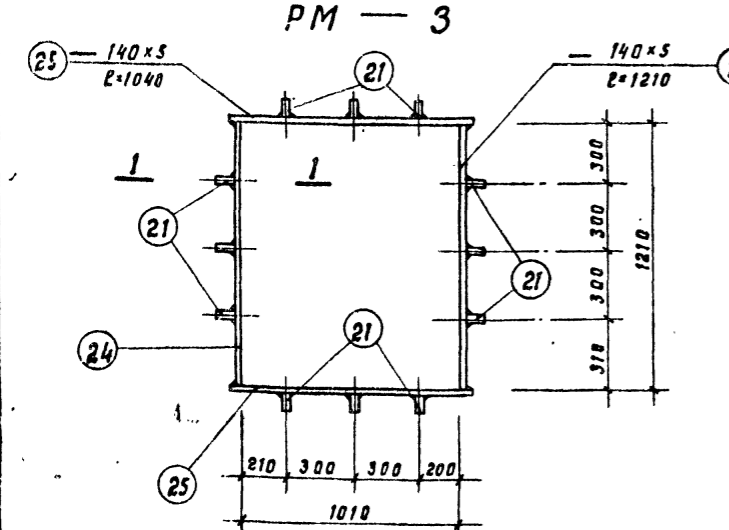
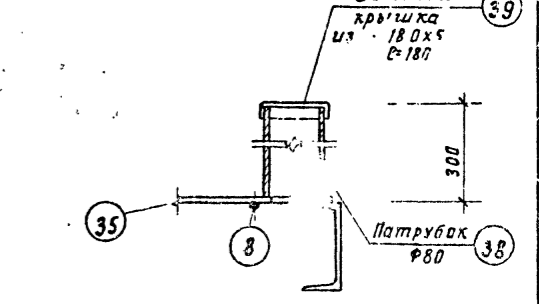
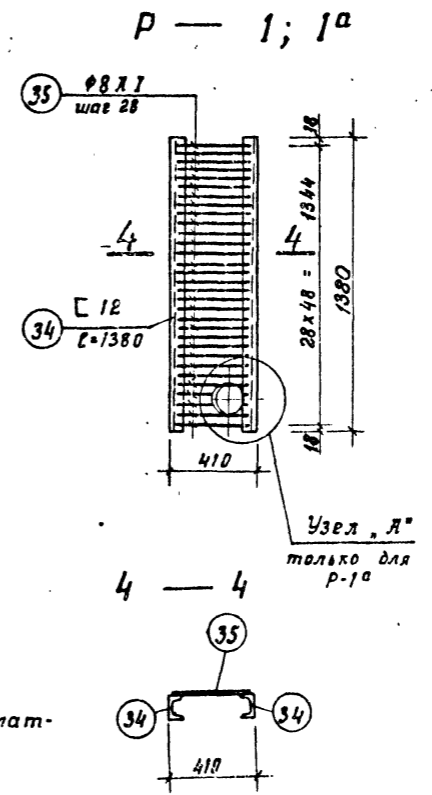
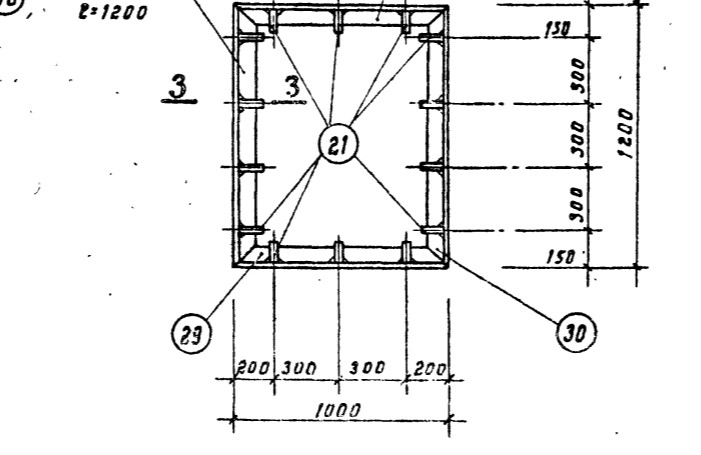
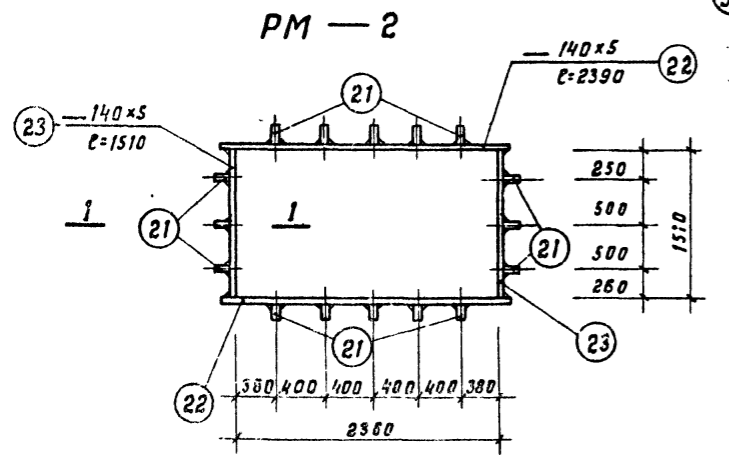
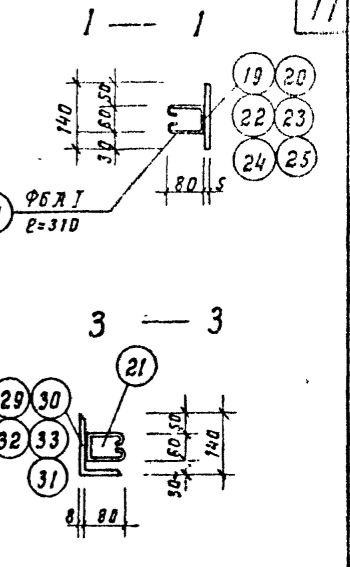
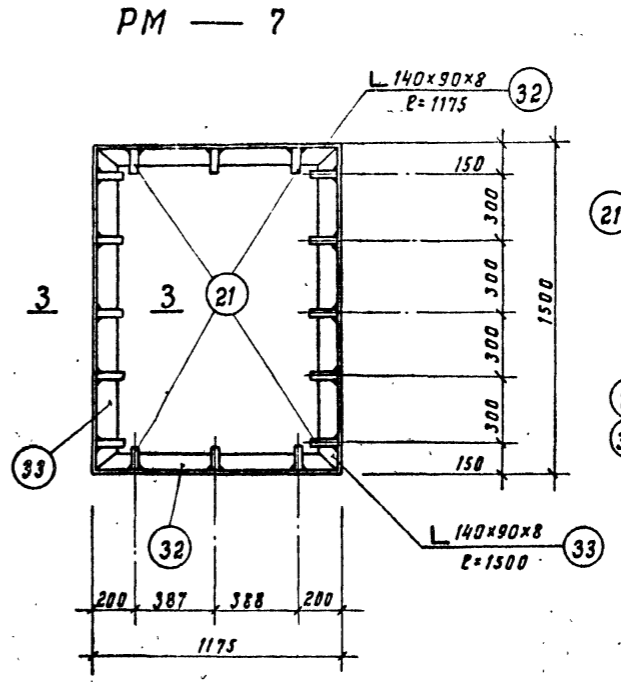
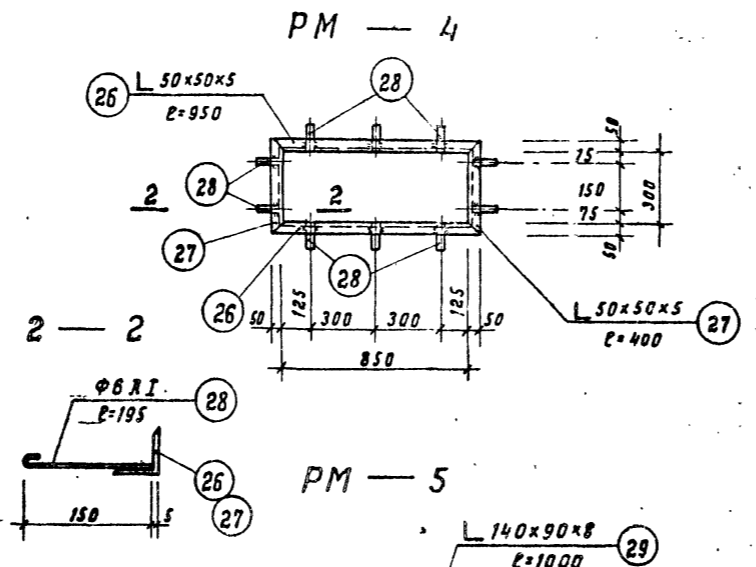
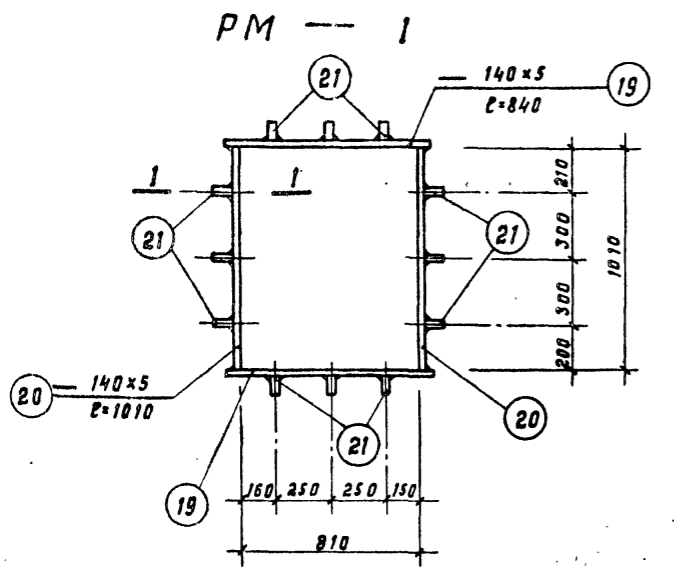


Примечание.
 Данный лист рассматривать совместно с листом АС-56

1976г.	Речные водозаборные сооружения совмещенно-го типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м ³ /с	СТ-1; 2. БМ-1; 2. Крышки КР-1H/н; ?; 2а; 3; 4; 5 Плиты из рифленой стали тип I; II.	Тиловой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист АС-54
--------	--	--	----------------------------	----------------	---------------

Шифр
III-1-76
Арх. №

Капля берны
По Вазюва
Шерлова
Андреева
См. Лаж
См. Мехлик
Про Герил
Аффис
Шарунов
Шерлин
Фило
Курьев
Пучковская
Мак. втб.
Пинке пр.
Пинке пр.
Пинке пр.
Лакостр.
Рук. группы
Гострой ССР
ГПИ Ленинградский
Водоканал проект



Примечание:
Данный лист рассмат-
ривать совместно с
листом АС-56

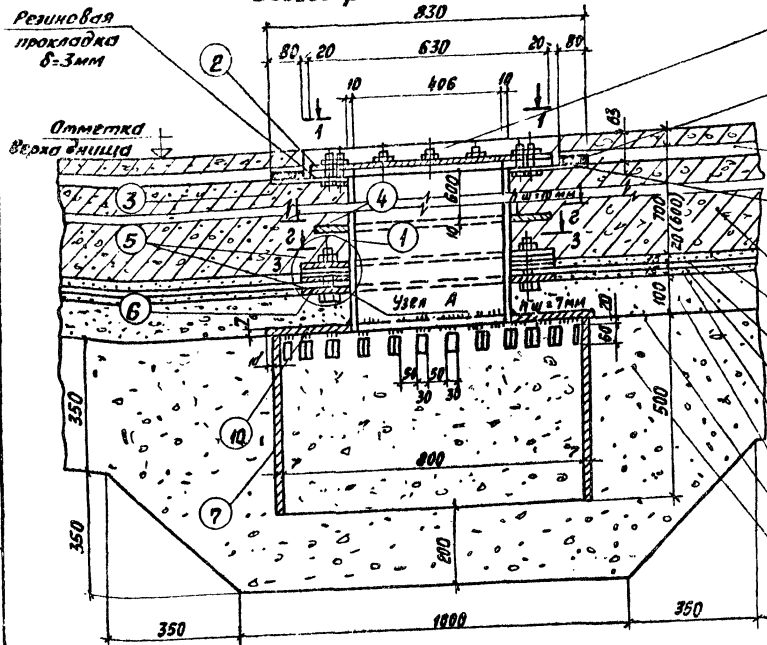
1976	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 10 м³/с	Рамки с РМ-1 по РМ-7 Решетки Р-1, 1а	Типовой проект 901-1-30	Альбом IV	Лист АС-56
------	---	---	----------------------------	--------------	---------------

Спецификация металла на 1 элемент										1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	78	
Шифр П-1-75 Арх. №	Номер парти	№№ поз.	Профиль	ℓ мм	п шт	Вес, кг			Примечание	РМ-1	21	•Ф6А1	310	12	0,1	1,2	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						шт	всех	марки																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
Копия верна	БМ-1	1	С N16	2000	2	28,4	56,8		85,1	РМ-2	21	•Ф6А1	310	16	0,1	1,6	45,5	9	ВЖ-3	40	—45x8,5	560	42	0,30	12,60	27,0	8	9	
		2	—100x10	450	2	3,5	7,0				22	—140x5	2390	2	13,2	26,4				41	—45x1,5	560	3	0,30	0,90				
		3	—500x10	500	1	19,6	19,6				23	—140x5	1510	2	8,3	16,6				42	└ 40x4	1750	2	4,23	8,50				
	СТ-1	4	—200x10	450	1	7,1	7,1		13,6	РМ-3	21	•Ф6А1	310	12	0,1	1,2	26,5	9	ВЖ-4	40	—45x1,5	560	30	0,30	9,00	21,8	8	9	
		5	—200x10	200	2	3,1	6,2				24	—140x5	1210	2	6,7	13,4				41	—45x1,5	560	3	0,30	0,90				
	СТ-2	5	—200x10	200	2	3,1	6,2		8,8	РМ-4	26	└ 50x50x5	950	2	3,6	7,2	11,4	9	ВЖ-4	45	└ 40x4	1670	2	4,04	8,10	21,8	8	9	
		6	—150x10	200	1	2,4	2,4				27	└ 50x50x5	400	2	1,5	3,0				46	└ 40x4	500	2	1,21	2,40				
	БМ-2	7	С N14	1600	1	19,7	19,7		19,7	РМ-5	28	•Ф6А1	195	10	0,1	1,0	64,9	9	ВЖ-5	48	—45x1,5	642	52	0,34	17,70	37,4	8	9	
		8	—535x5	1070	1	21,0	21,0				29	└ 140x90x8	1000	2	14,1	28,2				49	—45x1,5	642	4	0,34	1,40				
	КР-17/Н	9	—60x8	980	2	3,7	7,4		29,0	РМ-6	30	└ 140x90x8	1200	2	17,0	34,0	53,0	9	ВЖ-5	50	└ 40x4	2638	2	6,4	12,80	37,4	8	9	
		10	—720x5	770	1	22,7	22,7				21	•Ф6А1	310	12	0,1	1,2				51	└ 40x4	600	2	1,45	2,90				
	КР-2	11	—60x8	630	3	2,4	7,2		30,5	РМ-7	29	└ 140x90x8	1000	2	14,1	28,2	78,6	9	ВЖ-5	52	—36x6	518	3	0,88	2,60	37,4	8	9	
		11	—60x8	630	2	2,4	4,8				28	└ 140x90x8	800	2	11,3	22,6				52	—36x6	518	3	0,88	2,60				
	КР-4	12	—460x5	720	1	12,8	12,8		18,0	РМ-1	34	С N12	1380	2	14,4	28,8	36,9	9	ВЖ-5										
		11	—60x8	630	3	2,4	7,2				35	•Ф8А1	390	49	0,15	7,4													
	КР-3	13	—600x5	720	1	17,0	17,0		24,7	Р-14	34	см. выше	1380	2	14,4	28,8	41,0	9	ВЖ-5										
		14	—820x5	820	1	25,5	25,5				35	— и —	390	49	0,15	7,4													
	КР-5	15	—60x8	730	3	2,8	8,4		34,6	Р-1	36	•Ф8А1	130	1	0,05	0,1	36,9	9	ВЖ-5										
		16	рифленая сталь 8x4мм	п.м. 1,0	—	33,4	33,4				37	•Ф8А1	50	1	0,02	0,1													
	РМ-1	17	—60x8	п.м. 3,6	—	13,6	13,6		47,9	Р-1	38	патрубок φ80	300	1	2,50	2,5	41,0	9	ВЖ-5										
18		рифленая сталь 8x4мм	п.м. 0,8	—	11,3	11,3		39			—180x5	180	1	1,30	1,3														
РМ-1	19	—140x5	840	2	4,6	9,2		22,0	РМ-1	21	Наплавленный металл 2%				0,4	45,5	9	ВЖ-3											
	20	—140x5	1010	2	5,6	11,2				22	Наплавленный металл 2%									0,9	26,5	9	ВЖ-4						

Примечания

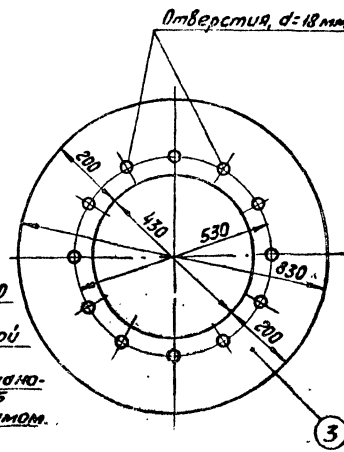
1. Материалы металлоконструкции — углеродистая сталь по ГОСТу 380-71* марки Вст 3кпв
2. Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТу 9467-75 катетом шва не менее наименьшей толщины соединительных элементов и не более 1,2б (где б — минимальная толщина сварных элементов)

Водосборный колодец



- Заделяется цементным раствором 1:4
- Сварной шов $\delta=10$ мм, $\nu=80$ мм
- Арматура днища
- Верхний фланец приварить к рабочей арматуре днища
- Железобетонное днище
- Цементно-песчаная стяжка - 20
- Зелая гидроизоляция на битумной мастике - 15
- Стяжка из цементно-песчаного раствора состава 1:3 - 15
- Обмазка разжиженным битумом
- Бетонная подготовка - 100 мм бетон М-100
- Слой толя
- Шелухово-дренажный слой - 350

Верхний фланец



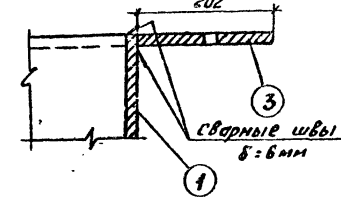
Спецификация на 1 марку

Сталь марки ВСт 3КП2

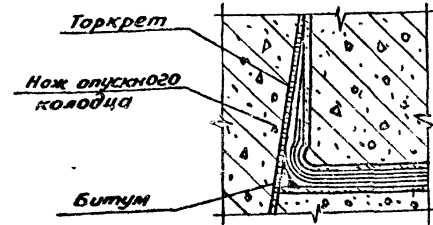
Объем	Марка	№	Наименование элемента	Длина мм	Кол-во шт	Вес, кг		Примечание
						детей	всех	
Водосборный колодец		1	Патрубок Ст3-10; $d_m=426$	687	1	71,0	71,0	
			Глухой фланец $\delta=15$; $d=630$	—	1	36,5	36,5	
			Фланец $\delta=15$; $d_{ср}=630$	—	1	44,5	44,6	
			Фланец $\delta=10$; $d_{ср}=530$	—	1	12,5	12,5	
			Полукольцо $\delta=10$; $d_{ср}=265$	—	2	12,5	25,0	
			Фланец $\delta=10$; $d_{ср}=530$	—	1	12,5	12,5	
			Перфорированный патрубок $\delta=7$	500	1	69,3	69,3	
			Болт М16x100	100	8	9,16	4,3	
			Болт М16x70	70	12	0,09	4,1	
			Фланец $\delta=7$; $d_m=234$	—	1	21,9	21,9	
Наплавленный металл 1%						3,2		

Нижний фланец

Деталь приварки фланца к патрубку



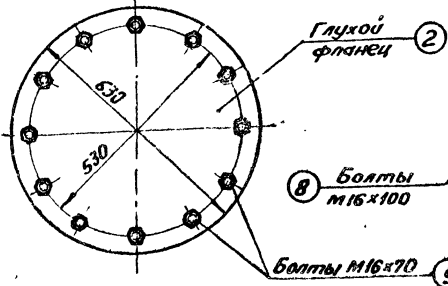
Узел Б



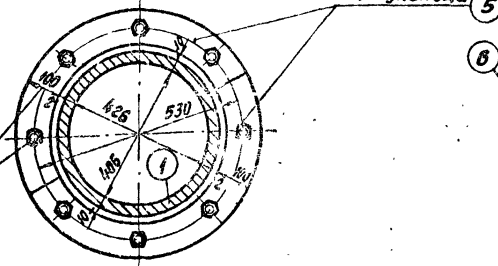
Примечания:

1. В месте установки патрубка с фланцами арматура днища вырезается по месту.
2. Местоположение водосборного колодца и узла Б дано на листе АС-8 альбома III.
3. Размеры в скобках относятся к днищу толщиной 600 мм.

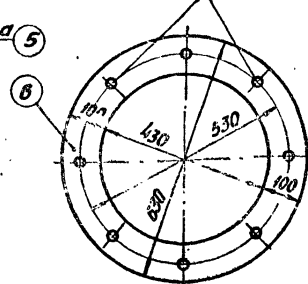
План 1-1



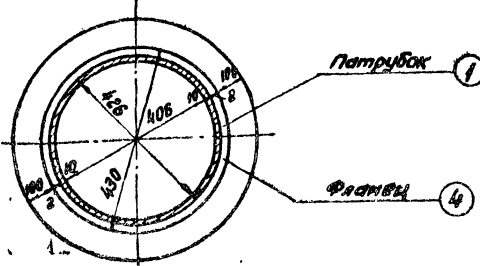
План 3-3



Отверстия $d=18$



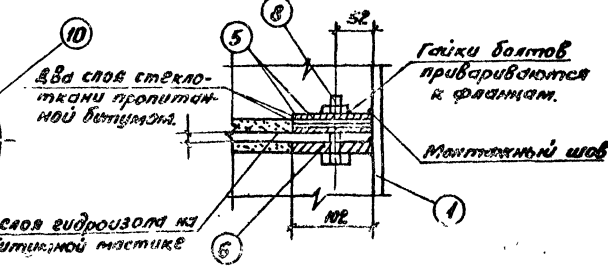
План 2-2



Крышка перфорированного патрубка



Узел А



Копия плана

Госстрой СССР
Г.И. Ленинградский
Водоканалпроект

1976г. Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производимостью от 0,2 до 10 м³/с

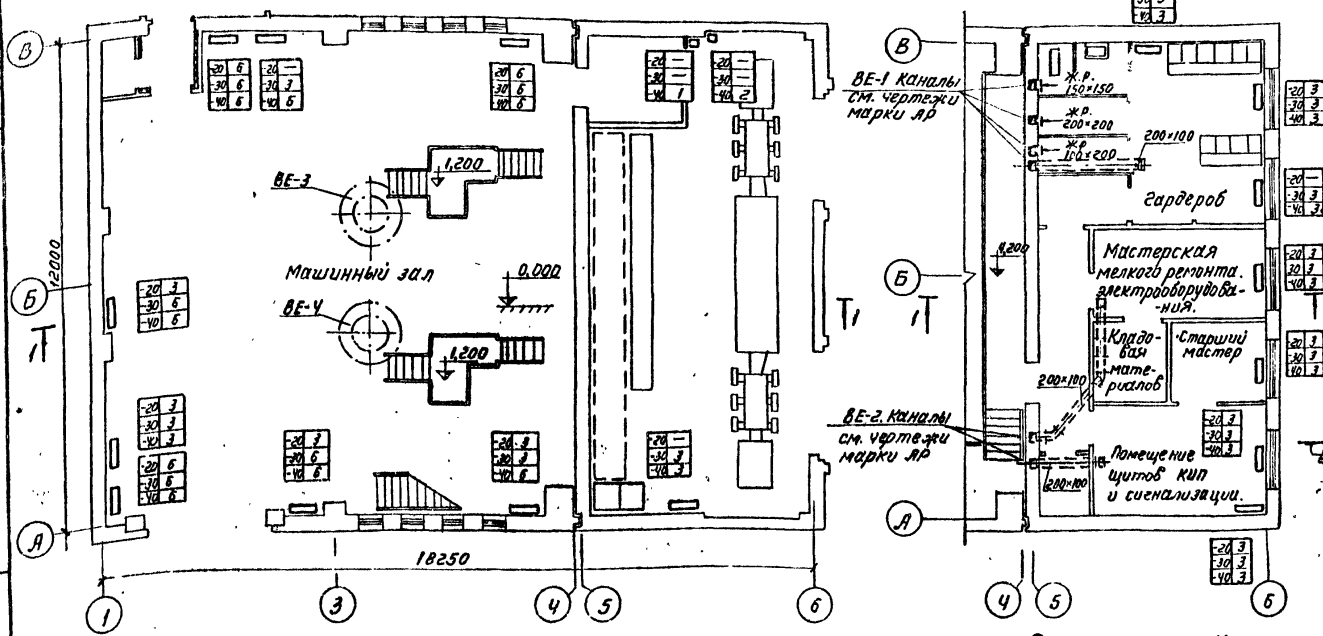
Водосборный колодец

Типовой проект 001-1-50
Альбом IV/1
Лист АС-7

План на отм. 0,000

(Вариант с электрическим отоплением)

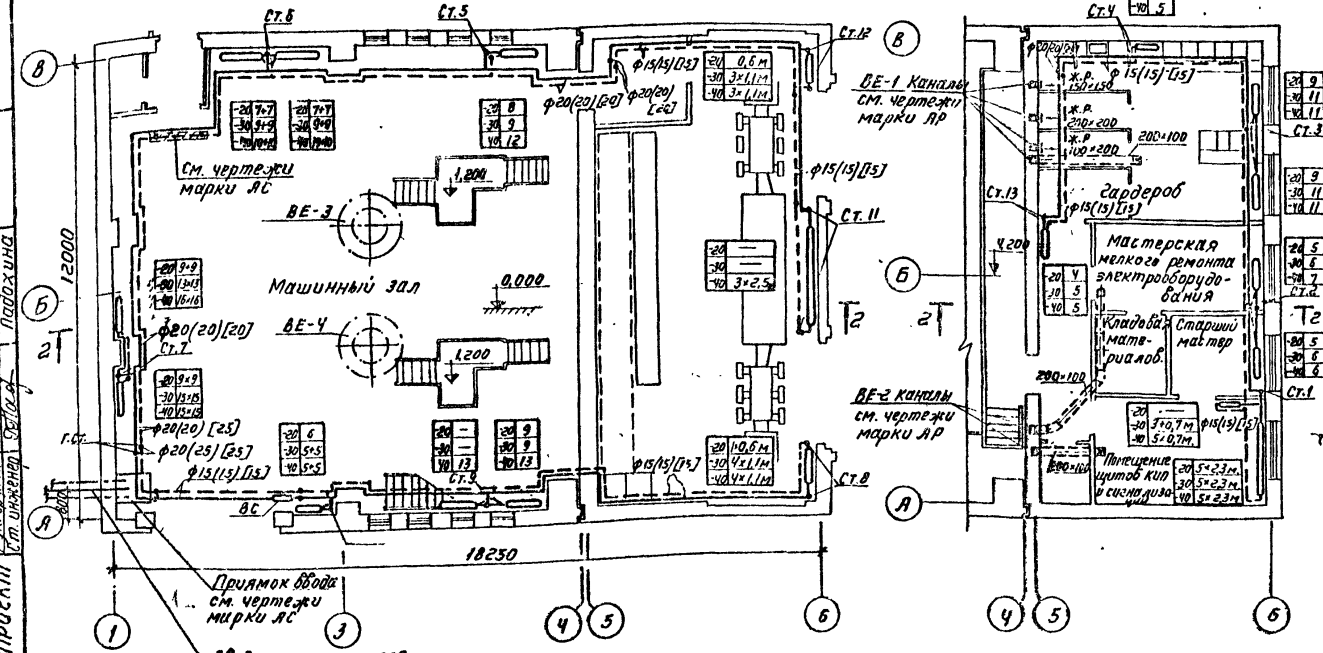
План на отм. 4,200



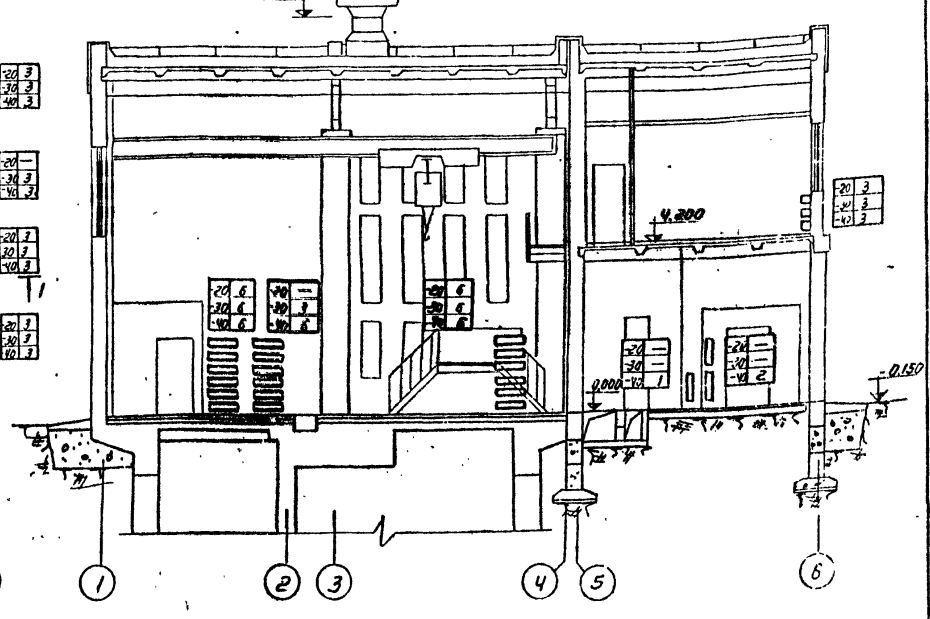
План на отм. 0,000

(Вариант с водяным отоплением)

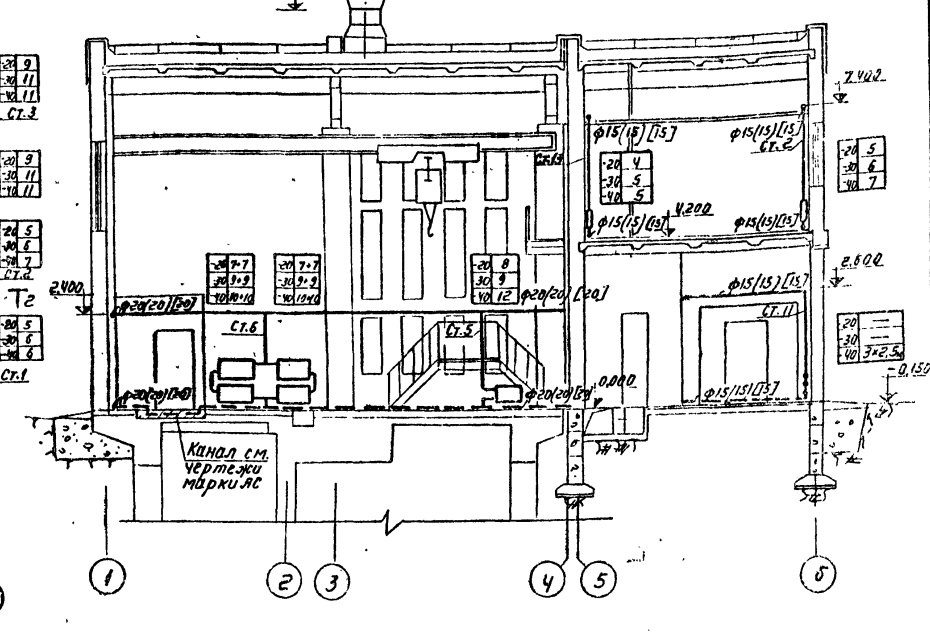
План на отм. 4,200



Разрез 1-1



Разрез 2-2



1976.	Ручные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м. производительность от 0,2 до 1,0 м³/с.	Планы на отм. 0,000; 4,200. Разрезы 1-1; 2-2. (при установке насосов типа А)	Типовой проект 901-1-90	Альбом IV/1	Лист 08-1
-------	--	--	-------------------------	-------------	-----------

Шифр 111-1-76
Др.к. И

Копия верна

Госстрой СССР
ЛПИ Ленинградский
Водохозяйственный
проект

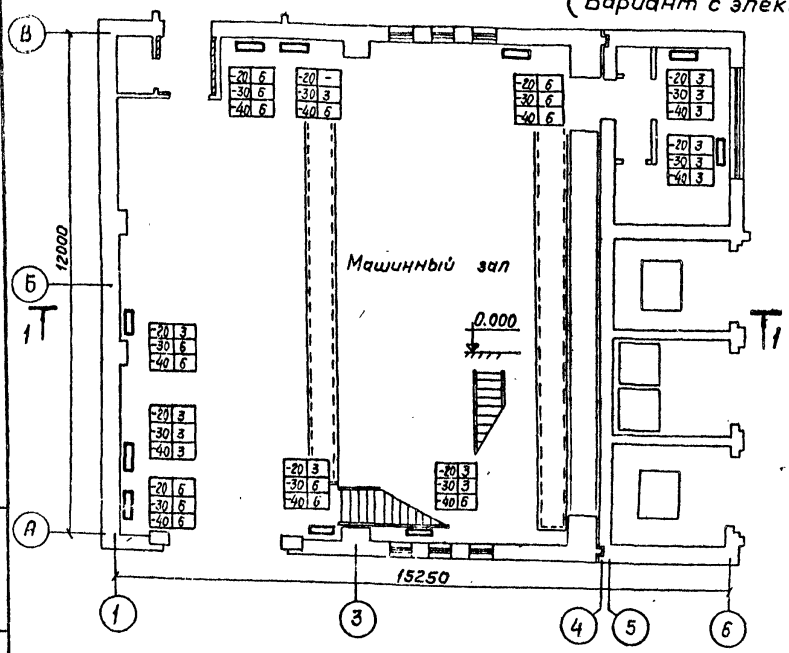
Исполнители:
Ин.инж. И.В. Белая
Ин.инж. И.В. Кудрявцев
Ин.инж. И.В. Кудрявцев
Ин.инж. И.В. Кудрявцев
Ин.инж. И.В. Кудрявцев
Ин.инж. И.В. Кудрявцев
Ин.инж. И.В. Кудрявцев

Шифр
III-1-76
Арх. №

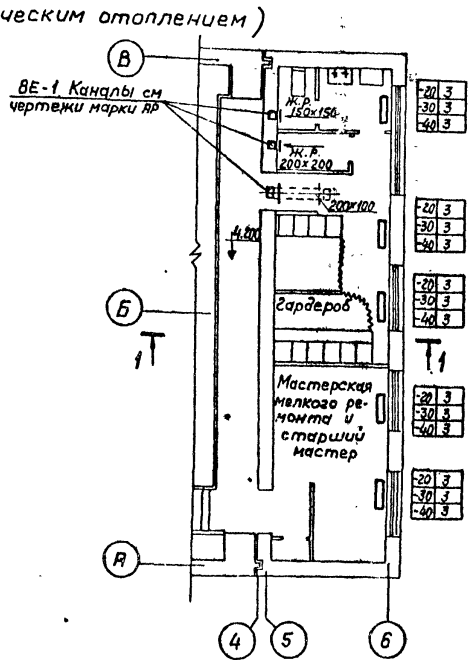
Копия верна

План на отм. 0.000

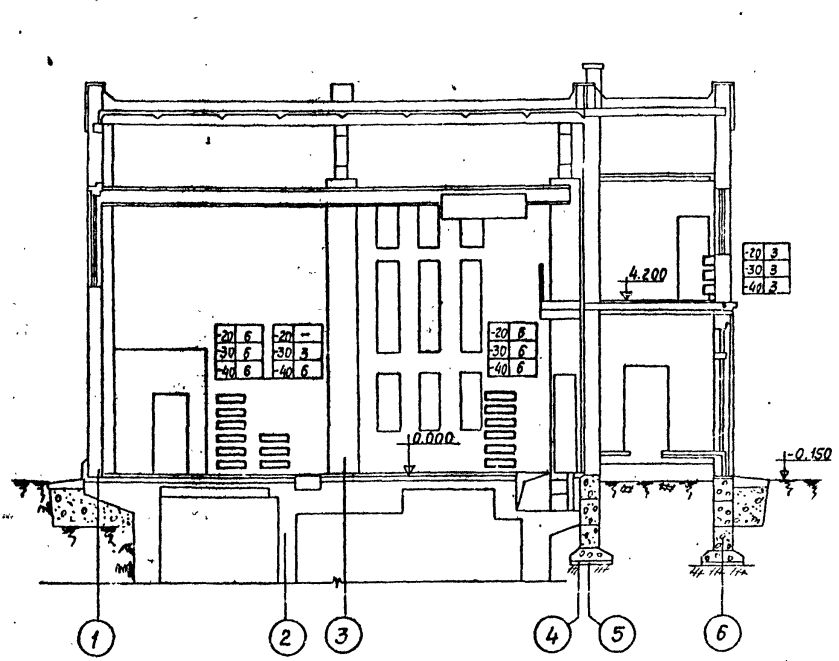
(Вариант с электрическим отоплением)



План на отм. 4.200

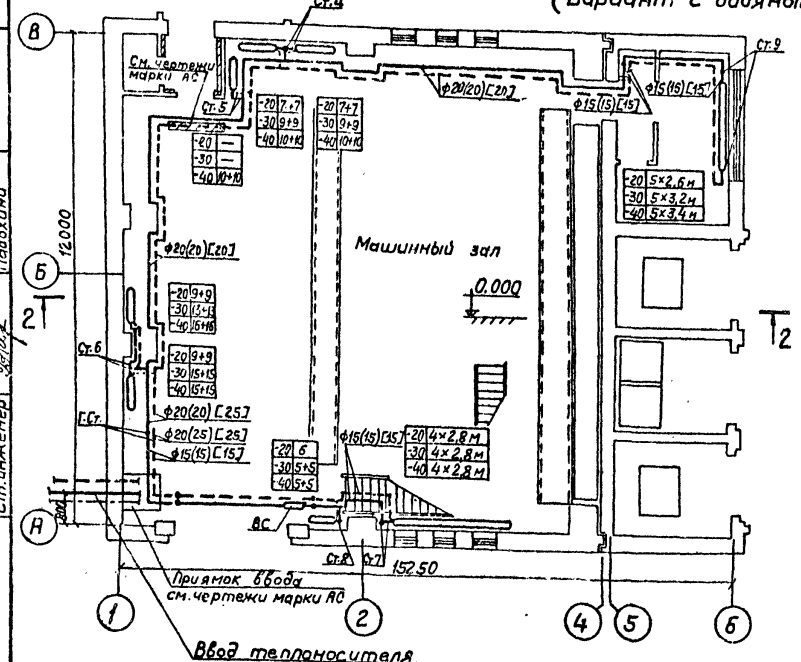


Разрез 1-1

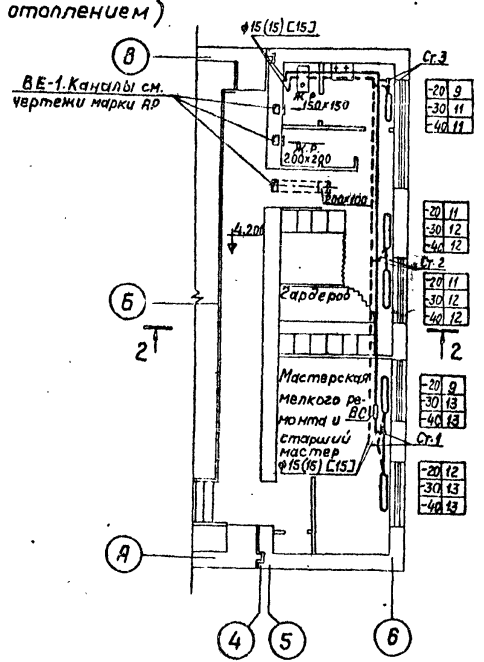


План на отм. 0.000

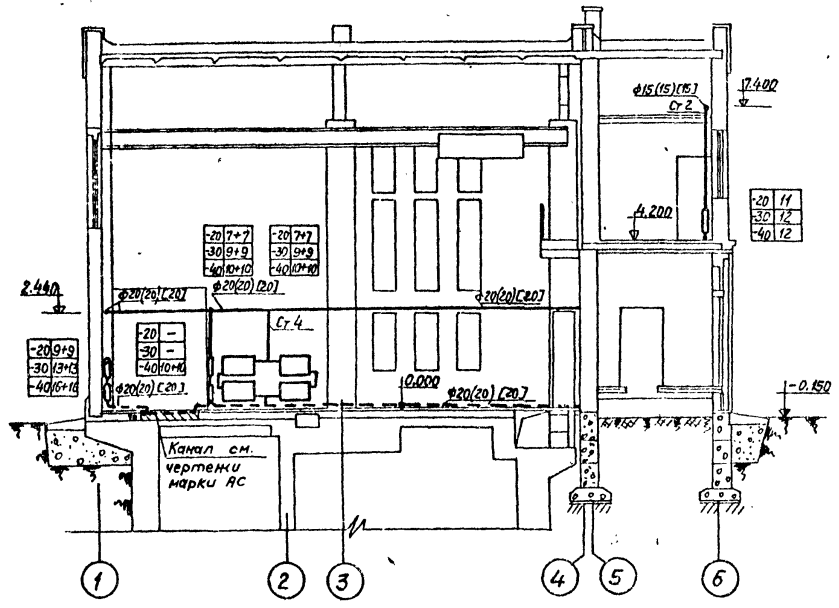
(Вариант с водяным отоплением)



План на отм. 4.200



Разрез 2-2



Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВодоКанПроект
Инж. отдел
Г. Ивкс. Лр.
С. Кондрат.
Вук. Сергеев
С. Шинклер
Ж. Ц. Л.
Б. Д. Я. Г.
К. Д. Я. Г.
Ш. П. Ш. Ш.
Л. Д. Ш. Ш.

1976г.	Речные водозаборные сооружения совмещенног типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Планы на отм. 0.000; 4.200 Разрезы 1-1; 2-2 (при установке насосов типа АТН и ЭЦВ)	Типовой проект 901-1-30	Альбом II/1	Лист ОВ-2
--------	---	--	----------------------------	----------------	--------------

сф 374-03

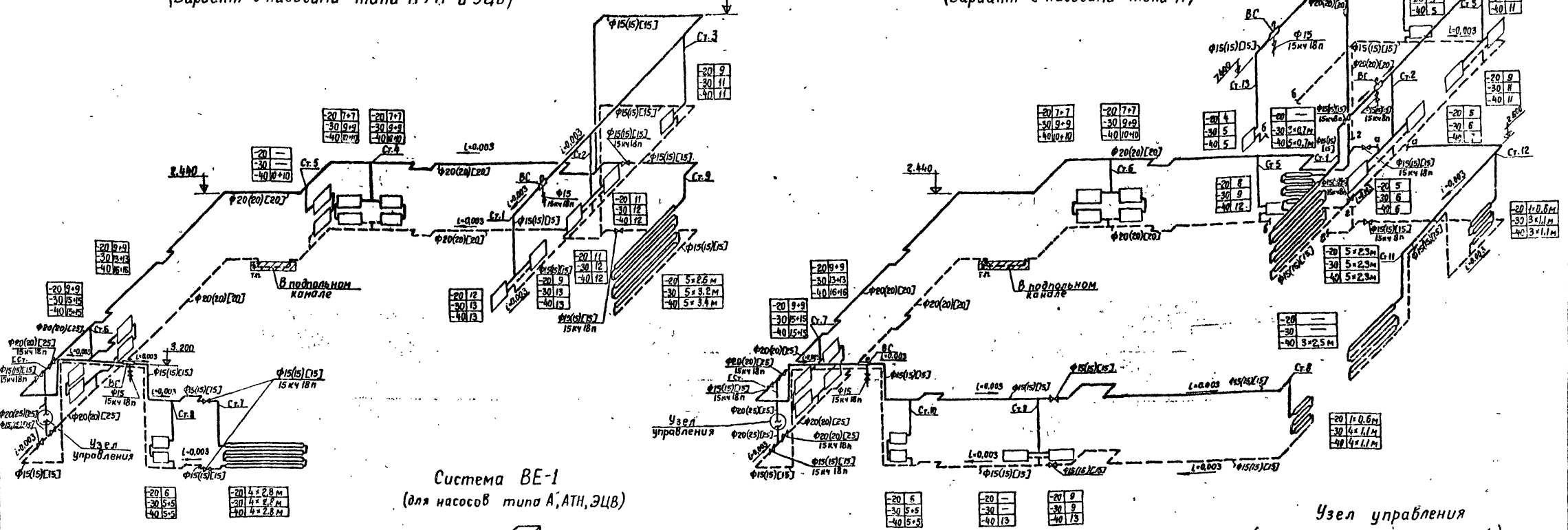
Шифр
ИИ-1-76
Арх. №

Система отопления
(Вариант с насосами типа АТН и ЭЦВ)

Система отопления
(Вариант с насосами типа А)

82

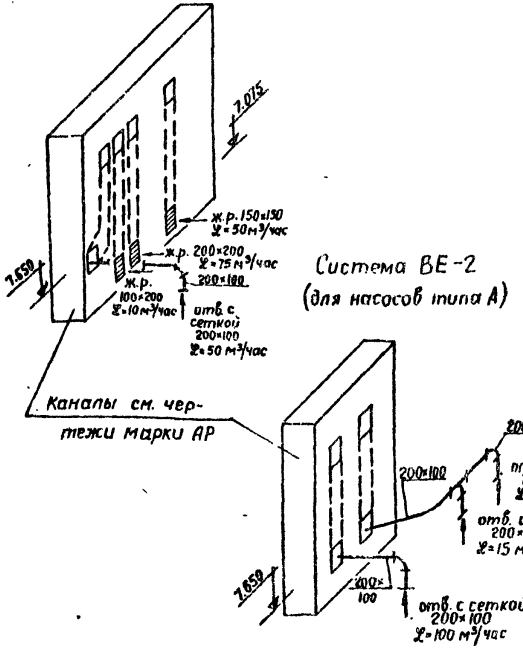
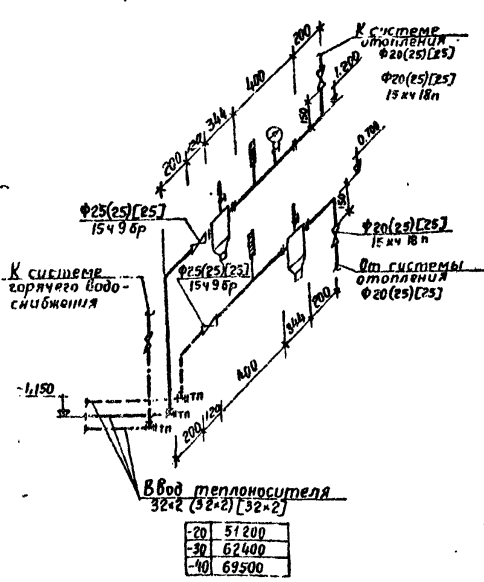
Напия Варна



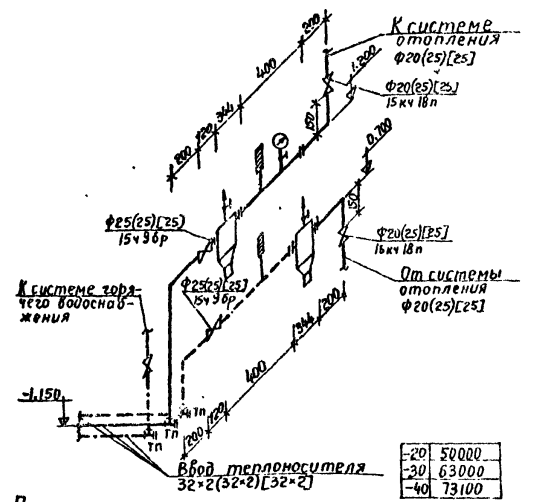
Система ВЕ-1
(для насосов типа А, АТН, ЭЦВ)

Узел управления
(Вариант с насосами типа А)

Узел управления
(Вариант с насосами АТН и ЭЦВ)



- Условные обозначения
- Трубопровод горячей воды
 - - - Трубопровод обратной воды
 - — — Трубопровод горячего водоснабжения
 - Радиатор, М40-А0
 - Регистр из 3' гладких труб Ф14х4,0
 - Вентиль
 - Тройник с пробкой
 - Воздухоотборник горизонтальный
 - Грязевик абонентский
 - Уклон
 - Манометр
 - Термометр
 - Электрическая печь типа ПЭТ-4
 - Главный стояк
 - Отверстие с сеткой 200х100



Примечания:
1. Диаметры трубопроводов на схеме без скобок даны для $t_m = -20^\circ\text{C}$; в круглых скобках - для $t_m = -30^\circ\text{C}$; в квадратных скобках - для $t_m = -40^\circ\text{C}$
2. Диаметры стояков, не указанные на схеме, принять равными 15 мм.

Госстрой СССР
Ген. Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

20	51200
30	62400
40	69500

1976г. Ручные вodosборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровня воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Схемы систем отопления и вентиляции

Типовой проект 901-1-30	Альбом 11/1	Лист 08-3
----------------------------	----------------	--------------

ЦР 374-03

Спецификация

Шифр
III-1-76
Лит. №

Копия верна

Жилое здание
Берег
К. Дворец
Учрежденное
Площадь

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВодоКаналПроект

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
			А	Б	
1	2	3	4	5	6
Отопление - электрическое					
	Завод Миссэлектродприарат	Электрическая печь типа ЛЭТ-4 N:1,0кВт шт	48	51	6,0 кг
		2. То же шт $t_n = -30^\circ$	63	60	6,0 кг
		3. То же шт $t_n = -40^\circ$	72	66	6,0 кг
Отопление - водяное					
ГОСТ 8690-75		1. Радиатор, М-140-А0 секм $t_n = 20^\circ$	124	122	7,85 кг
		2. То же $t_n = -30^\circ$	163	163	7,85 кг
		3. То же $t_n = -40^\circ$	195	193	7,85 кг
ГОСТ 10704-76		4. Регистр из одной гладкой трубы $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 0,6$ м $t_n = 20^\circ$	2	0,59	6,5 кг
ГОСТ 10704-76		5. Регистр из 3 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 0,7$ м $t_n = 30^\circ$	1	1,01	22,8 кг
ГОСТ 10704-76		6. Регистр из 3 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 2,5$ м $t_n = 40^\circ$	1	3,6	81,5 кг
ГОСТ 10704-76		7. Регистр из 5 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 0,7$ м $t_n = 40^\circ$	1	1,7	38,0 кг
ГОСТ 10704-76		8. Регистр из 3 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 1,1$ м $t_n = -30^\circ, -40^\circ$	1	1,6	36,0 кг
ГОСТ 10704-76		9. Регистр из 4 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 1,1$ м $t_n = -30^\circ, -40^\circ$	1	2,12	48,0 кг
ГОСТ 10704-76		10. Регистр из 5 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 2,3$ м $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	1	3,3	125,0 кг
ГОСТ 10704-76		11. Регистр из 4 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 2,8$ м $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	1	3,4	122,0 кг
ГОСТ 10704-76		12. Регистр из 5 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 2,8$ м $t_n = -20^\circ$	1	6,25	142,0 кг
ГОСТ 10704-76		13. Регистр из 5 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 3,2$ м $t_n = -30^\circ$	1	7,7	174,0 кг
ГОСТ 10704-76		14. Регистр из 5 ^х гладких труб $\phi 114 \times 4,0$ $\rho = 3,4$ м $t_n = -40^\circ$	1	8,15	185,0 кг
ГОСТ 3262-75		15. Труба $\rho 115$ м $t_n = -20^\circ$	1630	1630	1,16 кг
		16. То же м $t_n = -30^\circ$	1630	1630	1,16 кг
		17. То же м $t_n = -40^\circ$	1500	1500	1,16 кг
ГОСТ 3262-75		18. Труба $\rho 120$ м $t_n = -20^\circ$	600	400	1,5 кг
		19. То же м $t_n = -30^\circ$	600	400	1,5 кг
		20. То же м $t_n = -40^\circ$	600	400	1,5 кг

1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 3262-75	21. Труба $\rho 125$ м $t_n = -30^\circ$	30	30	2,12 кг
		2. То же м $t_n = -40^\circ$	20	20	2,12 кг
	ГОСТ 10704-76	22. Трубы 32×2 м $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	80	80	1,48 кг
	15 кч 18 п	23. Вентиль запорный муфтовый $\rho 15$ $\rho 4$ шт $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	11	8	0,7 кг
	15 кч 18 п	25. Вентиль запорный муфтовый $\rho 20$ $\rho 4$ шт $t_n = -20^\circ$	4	4	0,8 кг
		26. То же шт $t_n = -30^\circ$	2	2	0,8 кг
	15 кч 18 п	27. Вентиль запорный муфтовый $\rho 25$ $\rho 4$ шт $t_n = -30^\circ$	2	2	1,4 кг
		28. То же шт $t_n = -40^\circ$	4	4	1,4 кг
	15 и 9 Р 2	29. Вентиль запорный фланцевый $\rho 25$ $\rho 16$ шт $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	2	2	3,6 кг
	ГОСТ 8625-69	30. Манометр 0,6 МПа - 160 - 16 с трехходовым краном КТК шт	1	1	1,4 кг
	ГОСТ 2823-73	31. Термометр тип Я, № 4 - 2° - 220 - 120 шт	2	2	—
	ГОСТ 3029-75	32. Оправа для термометра шт	2	2	0,5 кг
	ГОСТ 10704-76	33. Воздухозборник горизонтальный $\phi 155 \times 4,0$ $\rho = 356$ мм шт	3	2	7,9 кг
	Серия 4.903-10 6.8	34. Рязевик абонентский $\rho 40$ $\rho 4$ шт	2	2	15,8 кг
Вентиляция					
	ГОСТ 13448-68	1. Жалюзийная решетка 150×150 шт	1	1	—
	ГОСТ 13448-68	2. Жалюзийная решетка 200×200 шт	1	1	—
	ГОСТ 13448-68	3. Жалюзийная решетка 100×200 шт	1	—	—
	ГОСТ 19904-74	4. Воздуховод из листовой стали $\delta = 0,7$ мм 200×100 м	8	15	5,6 кг
	ГОСТ 3826-66	5. Сетка металлическая №1 250×150 шт	3	1	0,05 кг
	Серия 4.904-12	6. Дефлектор Т23 $\phi 800$ шт	2	—	86,2 кг
	Серия 2.494-1	7. Узел прохода УП9-III $\phi 800$ шт	2	—	118,8 кг
		Масса указана одного изделия			

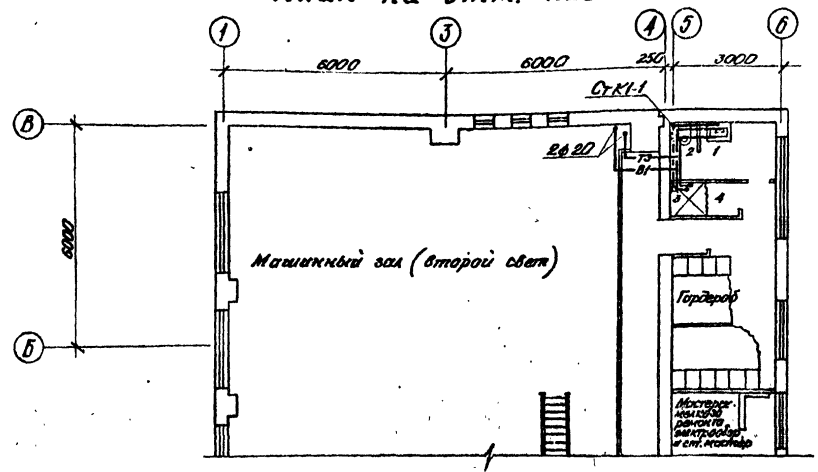
Примечания
 1. Узел ввода, трубопровод $\phi 20$ в подпольном канале и трубопровод $\phi 15$ над воротами изолировать минераловатными матами толщиной $\delta = 30$ мм с последующей оберткой лакокрасочной тканью $V = 0,17 \text{ м}^3$ $F = 6,0 \text{ м}^2$
 2. Трубопроводы, указанные в знаменателе, изолируются.

Шифр
III-1-76
Арх. №

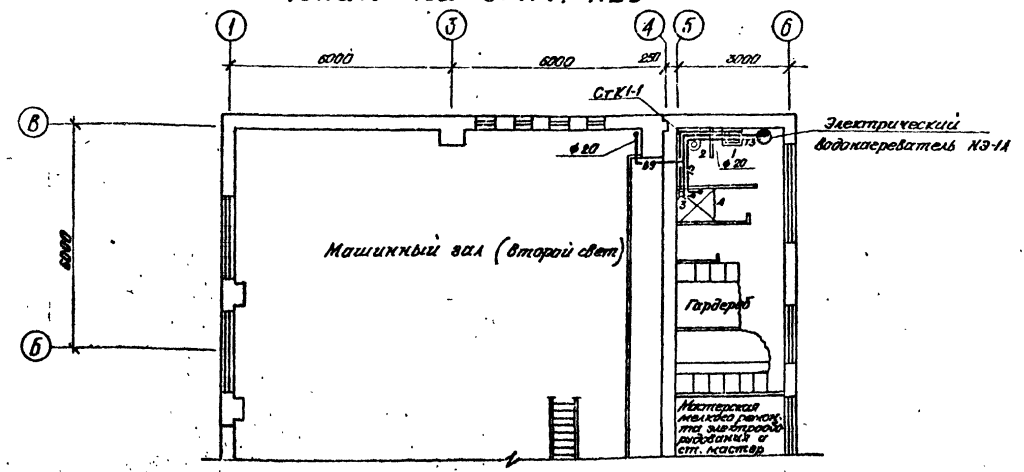
Наимя здания

Госстрой СССР
Центральная проектная организация
ПРОГРАММА ПРОЕКТА

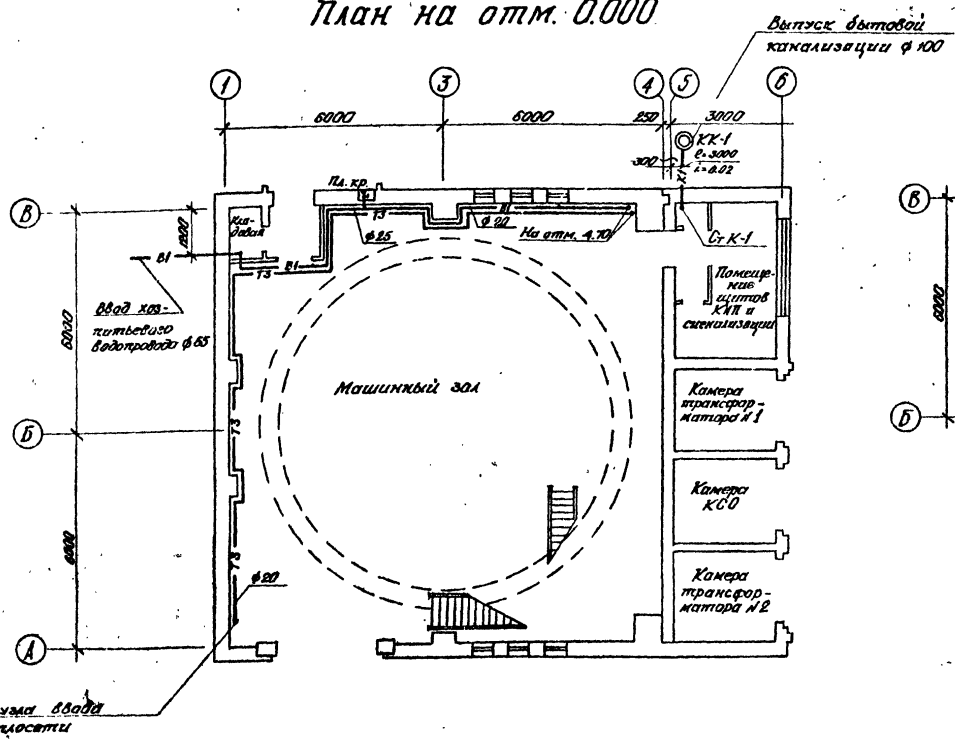
Вариант I
План на отм. 4.20



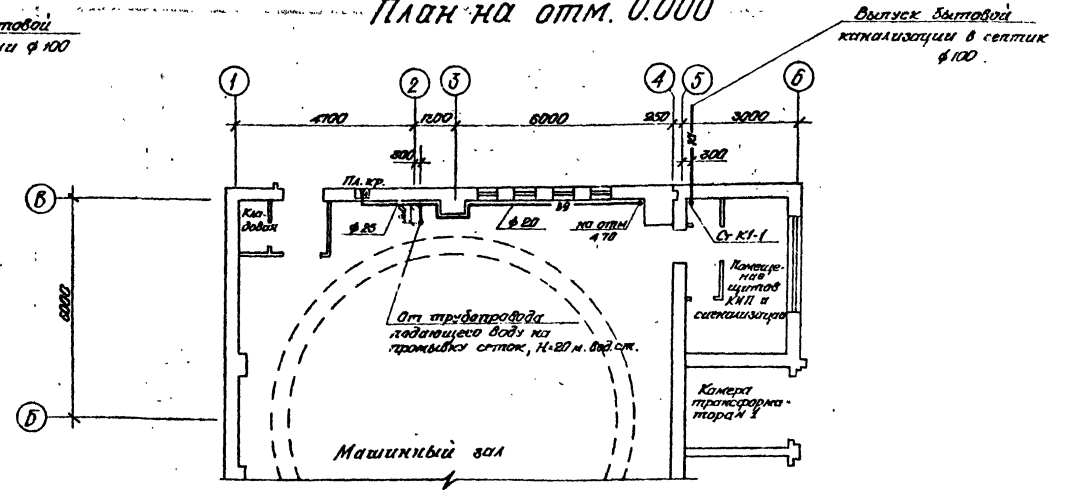
Вариант II
План на отм. 4.20



План на отм. 0.000



План на отм. 0.000



Примечания:

1. Вариант I - площадка обеспечена водоснабжением, канализацией и теплоснабжением.
2. Вариант II - площадка не обеспечена водоснабжением, канализацией и теплоснабжением.
3. Подвод воды к пожарным кранам см. альбомы 1/1; 1/2 чертежи марки „Г“.

1976.	Легкие заводские сооружения общепромышленного типа для амплитуд колебания урбей воды от 6 до 14 м производятельностью от 2,2 до 1,1 м³/с	Планы на отм. 0.000 и 4.20 при установке насосов типа АТН и ЭЦВ	Типовой проект 901-1-30	Альбом II	Лист ВК-2
-------	--	---	-------------------------	-----------	-----------

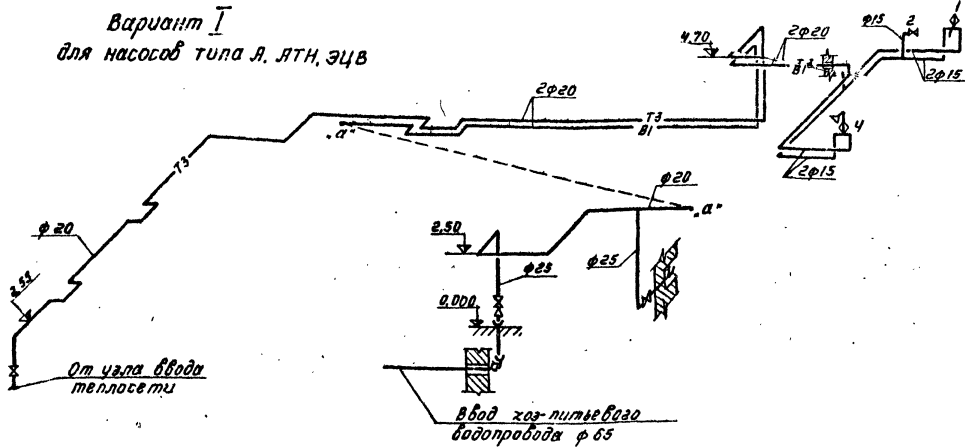
Шифр
III-1-75
Ир. №

Катия берни

Госстрой СССР ИТН Ленинградский Вологодский проект	Инженер	И.И. Шибанов
	Проверено	В.И. Шибанов
	Согласовано	В.И. Шибанов
Архитектор	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов
Инженер	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов
Архитектор	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов
Инженер	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов
Архитектор	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов
Инженер	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов
Архитектор	В.И. Шибанов	В.И. Шибанов

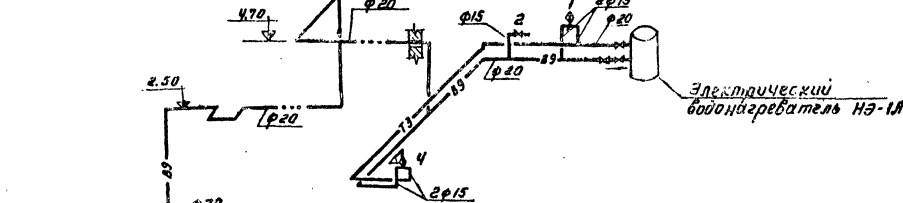
B1u T3

Вариант I
для насосов типа Я. ЯТН. ЭЦВ



Вариант II для насосов типа Я. ЯТН. ЭЦВ.

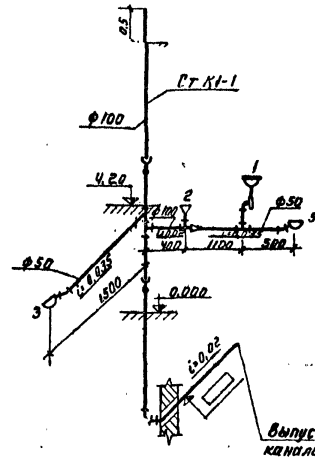
B9 u T3



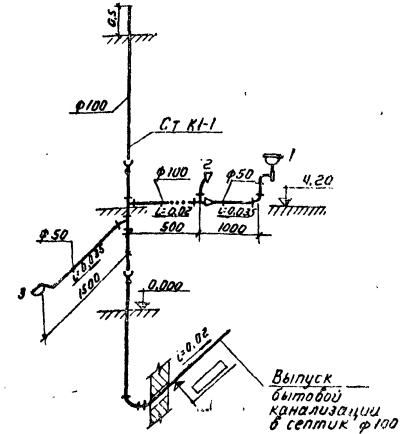
От трубопровода подающего воду на площадку сеток №20 м. б. в. ст. с отм. 0,90 (см. альбомы 1/1, 1/2 черт. марки, Г")

K1

Вариант II
для насосов типа Я



Вариант II для насосов типа ЯТН. ЭЦВ.



Примечания

- Вариант I - площадка обеспечена водоснабжением, канализацией и теплообеспечением.
- Вариант II - площадка не обеспечена водоснабжением, канализацией и теплообеспечением.

1976

Ручные водозаборные сооружения смешанного типа для альтернативной системы водоснабжения от 0,2 до 1,0 м³/с.

Схемы трубопроводов холодной и горячей воды. Схемы бытовой канализации.











Тупой проект
901-1-3D

Альбом
II/1

Лист
BK-2

Спецификация

Условные обозначения

- В1— *Водопровод хозяйственно-питьевой*
- ТЗ— *Водопровод горячего водоснабжения*
- В9— *Водопровод технической воды (на промывку сетей)*
- К1— *Канализация бытовая*
- СТК1 *Стояк канализационный*
-  *Умывальник*
-  *Унитаз с прямым выпуском*
-  *Унитаз с косым выпуском*
-  *Душ со смесителем*
-  *Смеситель*
-  *Трап*
-  *Поливочный кран*
-  *Вентиль запорный муфтовый*
-  *Обратный клапан*
-  *Ревизия*
- КК-1 *Канализационный колодец*

Марка	Обозначение	Наименование	Хол.		Примечание
			34В	А	
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
	ГОСТ 9583-75	Труба чугунная водопроводная ЧНД ВСА	3,0	3,0	14,6 кг
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная оцинкованная 0-425	13,0	13,0	2,39 кг
	— " —	То же 0-420	18,0	18,0	1,66 кг
	— " —	То же 0-415	10,0	10,0	1,28 кг
	15 кч 18р ГОСТ 18698-73	Поливочный кран с вентилем в 25, равносторонним шлоконом	1	1	—
	15 кч 18р ГОСТ 5761-74	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 10 кг/см ²	2	2	1,4 кг
	— " —	То же ф 20	1	1	0,9 кг
	— " —	То же ф 15	1	1	0,7 кг
	16 кч 11р ГОСТ 11823-74	Обратный клапан ф 20 Ру 10 кг/см ²	1	1	0,8 кг
	ГОСТ 5525-61	Коленаструб-кладочный колену УРГ 50	1	1	8,4 кг
Горячее водоснабжение					
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная оцинкованная 0-420	13,0	13,0	2,39 кг
	— " —	То же 0-415	10,0	10,0	1,28 кг
	15 кч 18р ГОСТ 5761-74	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 10 кг/см ²	1	1	0,9 кг
	ГОСТ 19802-74	Смеситель для умывальника ф 15	1	1	—
	ГОСТ 19874-74	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубой	1	1	—
	Черкасский машиностроительный завод	Электрический водонагреватель №-1А №-18 кВт	1	1	60,5

Канализация					
1	2	3	4	5	6
ГОСТ 6942.3-69		Труба чугунная канализационная ТЧК-100	15,0	15,0	13,4 кг
— " —		То же ТЧК-50	5,0	5,0	5,9 кг
ГОСТ 1839-72		Труба обесточенная безкапильная ф 100	1,0	1,0	18,0 кг
ГОСТ 6942.22-69		Тройник косой ТК-45°-100-А	2	2	8,4 кг
— " —		То же ТК-45°-100-50-А	1	1	6,0 кг
— " —		То же ТК-45°-50-50-А	—	—	3,1 кг
ГОСТ 6942.12-69		Отвод 0135°-100-А	3	3	3,7 кг
— " —		То же 0135°-50-А	2	2	1,6 кг
ГОСТ 6942.8-69		Колено К-50-А	1	1	2,1 кг
ГОСТ 6942.30-69		Ревизия Р-100-А	2	2	8,0 кг
ГОСТ 6942.6-69		Патрибок переходной ПП-50/100-А	1	1	2,2 кг
ГОСТ 1811-73		Трап ф 50	1	1	6,3 кг
ГОСТ 14360-69		Умывальник со сливной группой I группы	1	1	—
ГОСТ 9156-68		Унитаз "Компакт" с косым выпуском	1	1	—
— " —		Унитаз "Компакт" с прямым выпуском	—	—	—
ГОСТ 11807-66		Сифон бытового типа пластмассовый ф 50	1	1	—
		Масса указана одного изделия	1	1	—

Примечания

- В спецификации дробь - числитель - при наличии на площадке наружных сетей, знаменатель - при их отсутствии.
- В спецификации учтены трубопроводы до наружной стены здания.

Копия в архив

Генеральный директор
ГПИ Ленинградского
Водохозяйного проектного института

Шифр
Ш-1-76
Арх. №

Копия верна

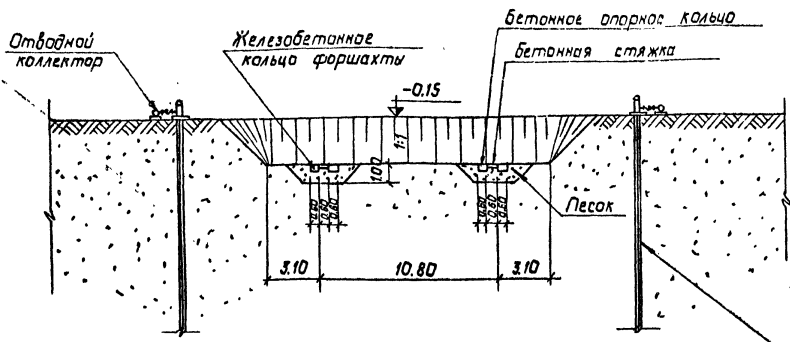
Карандаш
301

Проверки

Базис
Шонин
Константинов
Борисович
Ильинский

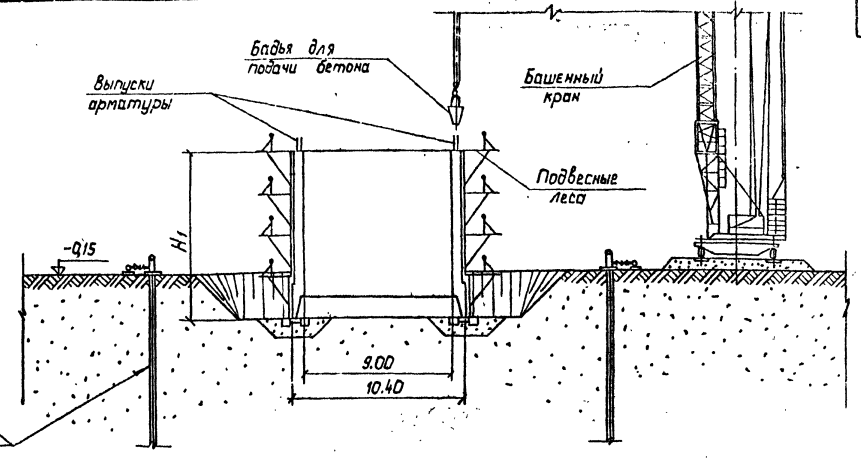
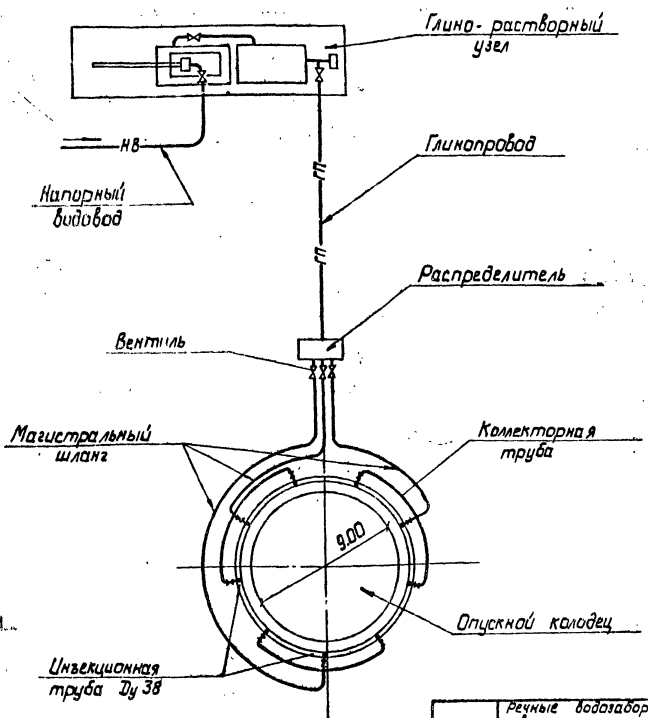
Исп. отделе
Г.И. Лещинский
В.С. Давыдов
С.М. Ильинский
И.И. Лещинский

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВСАДМАНАПРОЕКТ

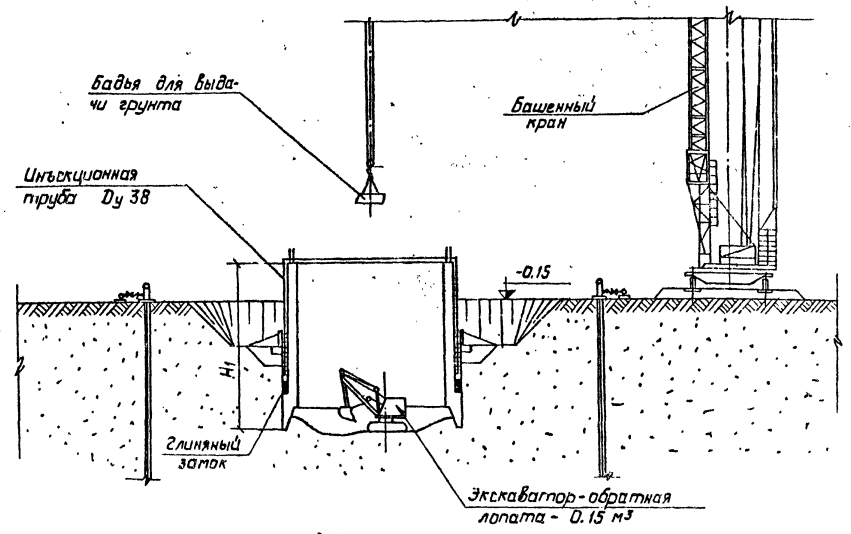


1. Разработка пионерного котлована.
2. Устройство кольцевой траншеи с опорными кольцами.

Схема подачи бетонита



3. Бетонирование I яруса колодца



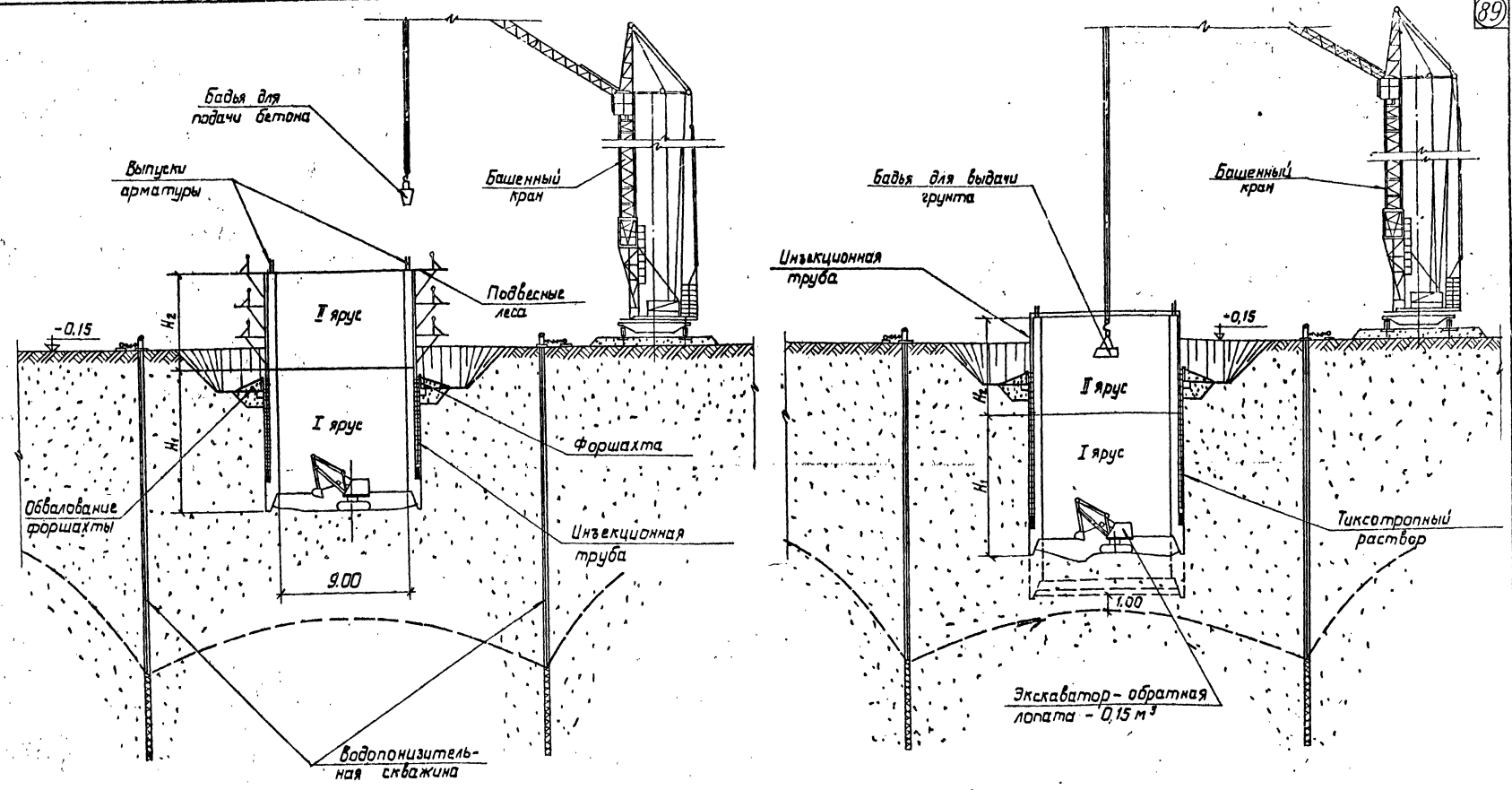
4. Погружение ножевой части колодца без тиксотропной рубашки.
5. Устройство глиняного замка.
6. Монтаж системы для подачи раствора.
7. Крепление и обвалование форшахты.
8. Погружение колодца с применением тиксотропной рубашки.

1976г	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6 до 14 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с	Методы производства работ по сооружению опускного колодца в тиксотропной рубашке.	Типовой проект 901-1-30	Льбоват II/4	Лист II-1
-------	--	---	----------------------------	-----------------	--------------

Шифр
III-1-76
Арх.

Копия верна

Составитель: [blank]
 Проверил: [blank]
 Утвердил: [blank]
 Инженер: [blank]
 Проект: [blank]
 Г.П.И. Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



9 Бетонирование I яруса колодца

10. Повреждение колодца до проектной отметки с применением тиксотропной рубашки.
11. Замена тиксотропной жидкости цементно-песчаным раствором.
12. Устройство днища.

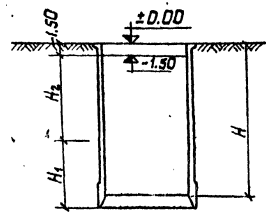


Таблица размеров

H	11000	13000	15000	17000	19000	21000
H ₁	5800	5800	5800	9800	9800	9800
H ₂	5000	7000	5000	7000	9000	11000

1976г.

Речные, водозаборные сооружения собственного типа для амплитуд колебания уровней воды от 6,36/1 м производительностью от 0,2 до 1,0 м³/с

Методы производства работ по сооружению опускаемого колодца в тиксотропной рубашке

Типовой проект 901-1-30
 Альбом II/1
 Лист ОР-2