

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
901-1 - 6/80 - ПЭ	Поисковая записка	Альбом I
901-1 - 6/80 - ПБ	Технологическая часть	Альбом I
901-1 - 6/80 - ПР	Архитектурно-проектная часть	Альбом I
901-1 - 6/80 - ЭЛ	Эксплуатационно-техническая часть	Альбом I
901-1 - 6/80 - ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом I
901-1 - 6/80 - ККЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II, III

Ведомость чертежей основного комплекта 901-1-6/80-ККЖ

Лист	Наименование	Примечание
22-1	Общие данные (начало)	
22-2	Общие данные (продолжение)	
22-3	Общие данные (окончание)	
22-4	Маркировочная схема стеновых панелей. Разрезы 1-1; 2-2	
22-5	Маркировочная схема стеновых панелей. Разрезы 3-3, 4-4	
22-6	Маркировочная схема стеновых панелей. Узлы 1-3	
22-7	Маркировочная схема стеновых панелей. Узлы 4-8	
22-8	Маркировочная схема стеновых панелей. Узлы 1а, 2а, 3а, 6а	
22-9	Спецификация элементов маркировочной схемы, расположенной на л. ККЖ-4. (Начало)	
22-10	Спецификация элементов маркировочной схемы, расположенной на л. ККЖ-4. (Окончание)	
22-11	РКМ1 перекрытия на отм. 0.000. Опалубочный чертеж	
22-12	РКМ1 перекрытия на отм. 0.000 ЛМ1. Армирование	
22-13	РКМ1 перекрытия на отм. 0.000. Маркировочная схема балок. Б.М1. Армирование. Разрезы 1-1; 3-3	
22-14	РКМ1 перекрытия на отм. 0.000. Балки. Б.М1; Б.М2	
22-15	Детали. Раскладка каркасов, сеток и вязки арматуры	
22-16	Маркировочная схема покрытия	
22-17	Маркировочная схема опор под завязки	
22-18	Стеновые панели пс1-1, пс2-1, пс3-1. Опалубка. Армирование	
22-19	Стеновые панели пс4-1, пс5-1, пс6-1. Опалубка. Армирование	
22-20	Стеновые панели пс1-1, пс2-2, пс3-3, пс9-1, пс1-1. Опалубка. Армирование	

Титулов проект 901-1-6/80-Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
22-21	Стеновые панели псв-1, псв-2, пс10-1, пс18-1. Опалубка. Армирование	
22-22	Стеновые панели пс1-1а; пс6-1г. Опалубка и армирование	
22-23	Стеновые панели пс1-1б; пс6-1а. Опалубка	
22-24	Стеновые панели пс1-1д; пс6-1г; пс1-1е; пс6-1г; пс1-1ж; пс6-1к. Опалубка	
22-25	Стеновые панели пс1-1н; пс6-1и; пс1-1м; пс6-1м; пс1-1п; пс6-1л. Опалубка	
22-26	Стеновые панели пс1-1а, пс1-1б, пс1-1г, пс1-1д, пс1-1е. Опалубка	
22-27	Стеновые панели пс1-1е, пс1-1ж, пс1-1ч, пс1-1к, пс1-1а, Опалубка	
22-28	Стеновые панели пс1-1г, пс1-1е, пс1-1е, пс1-1е, пс1-1е. Опалубка	
22-29	Стеновые панели псв-1а, псв-1г, псв-1б, псв-1г. Опалубка. Опорная योजना ОП1	
22-30	Стеновые панели псв-1а, псв-1б; псв-1б, псв-1б. Опалубка	
22-31	Монолитный участок МЛ1. Опалубка. Армирование	
22-32	Монолитный участок МЛ1. Узлы армирования	
22-33	Арматурные сетки С1; С11, С14	
22-34	Арматурные сетки для стеновых панелей и узлов. Работы РМ1, РМ2	
22-35	Арматурные каркасы КР1; КР2 и узелки С12	
22-36	Закладные изделия МН1; МН3	
22-37	Соединительные изделия МС1; МС1В	
22-38	Маркировочные схемы цоколя, площадок, стрелочек и крошительных	
22-39	Маркировочные схемы цоколя, площадок, стрелочек, крошительных. Узлы	
22-40	Штита МШ1; МШ4; ШП1; площадки ПП1; ПМ3, крошительные КР1; КР3	
22-41	Выборка металла и чертежам ККЖ-3в; ККЖ-4б (начало)	
22-42	Лист расположения швов крапанки Северия. Узлы, выборка металла и чертежам ККЖ-3в; ККЖ-4б (окончание)	
22-43	Работы Р1 и Р2	
22-44	Шкафы установки для охлаждения. Планы, разрезы, узлы	
22-45	Шкафы установки для охлаждения. Вязка	
22-46	Шкаф для промывного устройства	
22-47	Водосборный колодец	
22-48	Отражение площадки лабораторной установки	

Общие указания

- Исходные данные, область применения, преград, антикоррозийную защиту и расчетные схемы см. пояснительно записку в альбоме I настоящего проекта.
 - Условная статика чистого пола надземной части водоприимного колодца 0,000, соответствует абсолютичной отметке
 - Работы по устройству опускного колодца выполняются в соответствии СНиП III-9-74 п.п. 9.1.4 п.п. 9.1.5; 9.1.7; 9.1.9; 9.1.11; 9.1.4; 9.1.9; 9.2.5; 9.2.1.
 - Монолитное днище выполняется из бетона марки М200, В14, М137, перекрытие надземной части из бетона марки М200. Сборные железобетонные панели надземной части выполняются из бетона марки М300, В6, М137.
- Арматура для железобетонных конструкций принята:
 Рабочая-горячекатаная сталь периодического профиля класса АIII по ГОСТ 5.459-72, класса АII по ГОСТ 5781-75, распределительная и монтажная-сталь горячекатаная класса АI по ГОСТ 5781-75.
 Для закладных деталей применена прокатная углеродистая сталь класса С38/23 по ГОСТ 380-71*.
- Металлические площадки, лестницы ограждения выполняются из углеродистой стали класса С38/23 марки ВСт3к2 по ГОСТ 380-71*.
- Материал облицовочных плит-сталь углеродистая класса С38/23 марки ВСт3 п6 по ГОСТ 380-71*.
- Производство и приемку работ по устройству монолитных конструкций и монтаж сборных железобетонных конструкций вести в соответствии с требованиями СНиП III-15-74и СНиП III-16-73.
 - Бетонные работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ или технологическими картами, разработанными для конкретных условий при привязке проектов, содержащими указания по:
 - технологии приготовления и транспортировке бетонной смеси;
 - способом и температурному режиму выдерживания бетона;
 - применению теплоизоляционных материалов и утеплению опалубки и открытых поверхностей конструкций;
 - прочности бетона к моменту распалубывания;
 - срокам и порядку распалубывания и загрузки.

Титулов проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и взрывозащиту зданий при эксплуатации здания.

Исполнитель: [Подпись]

1. Способы заделки и герметизации стыков и швов внешних изоляций, методы предварительного обогрева стыковых поверхностей и прогрева замкнутой стенок, продолжительность и температурно-влажностный режим выдерживания бетона (раствора) после укладки стыков, сроки и порядок распалубывания и загрузки конструкций определяются проектом производителя работ в каждом конкретном случае.

Привязан		Контур	Итого	Всего
№	Вид			
1	1			
ТН 901-1-6/80-ККЖ				
Форма: [Подпись] / [Подпись] / [Подпись] Начальник проекта / [Подпись] / [Подпись] Главный инженер / [Подпись] / [Подпись] Руководитель проекта / [Подпись] / [Подпись] Инженер / [Подпись] / [Подпись]				
Общие данные (начало)		Р	1	48

Типовой проект 901-1-6/80 Железобетон III

Безопасность примененных и ссылочных материалов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 22701.0-77+ ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые, предназначенные для покрытия проездов стальных эстакад.	
1.459-2 Вып. I-2	Стальные эстакады, переходные площадки и ограждения.	
1.440-2 Вып. I	Универсальные конструктивные элементы для монолитных железобетонных конструкций.	
3.006-2 Вып. II-2	Сборные железобетонные панели и панели из латкабазис элементов.	
3.400-6/76	Универсальные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
3.901-5	Сальники набойные Ду 50-140мм для прохода труб через стены.	
3.901-6	Патрубки ребристые Ду 50-140мм для прохода труб через стены.	

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборные железобетонные конструкции		Масса едм. т
С36г	3.017-1 Вып. I	Сталь С36г	4	0,12
С36е	ГПа же	ГПа же	1	0,12
С36ж	"	"	1	0,12
		Покрытие для II, III стенового района		
П1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2Эт Vт	2	2,65
ОП1	КЖ-30	Опорная подушка ОП1	6	0,05
		Покрытие для I стенового района		
П1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-3Эт Vт	2	2,65
ОП1	КЖ-30	Опорная подушка ОП1	6	0,05
При монолитном стыке панелей: Для Нк=8,0 м				
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС1-1а	1	10,40
ПС2	То же	То же ПС1-1б	1	10,40
ПС3	"	" ПС1-1в	1	10,40
ПС4	"	" ПС1-1е	1	10,40
ПС5	КЖ-23	" ПС1-1г	1	10,40
ПС6	КЖ-24	" ПС1-1е	1	10,40
ПС7	То же	" ПС1-1ж	1	10,40
ПС8	КЖ-25	" ПС1-1м	1	10,40
ПС9	То же	" ПС1-1н	1	10,40
ПС10	КЖ-24	" ПС1-1к	1	10,40
ПС11	КЖ-25	" ПС1-1н	1	10,40
Для Нк=9,0 м				
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС2-1а	1	11,60
ПС2	ГПа же	ГПа же ПС2-1б	1	11,60
ПС3	"	" ПС2-1в	1	11,60
ПС4	"	" ПС2-1е	1	11,60
ПС5	КЖ-23	" ПС2-1г	1	11,60
ПС6	КЖ-24	" ПС2-1е	1	11,60
ПС7	ГПа же	" ПС2-1ж	1	11,60
ПС8	КЖ-25	" ПС2-1м	1	11,60
ПС9	ГПа же	" ПС2-1н	1	11,60
ПС10	КЖ-24	" ПС2-1к	1	11,60
ПС11	КЖ-25	" ПС2-1н	1	11,60

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Для Нк=10,0 м				
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС3-1	1	13,00
ПС2	ГПа же	ГПа же ПС3-1б	1	13,00
ПС3	"	" ПС3-1в	1	13,00
ПС4	"	" ПС3-1е	1	13,00
ПС5	КЖ-23	" ПС3-1г	1	13,00
ПС6	КЖ-24	" ПС3-1е	1	13,00
ПС7	ГПа же	" ПС3-1ж	1	13,00
ПС8	КЖ-25	" ПС3-1м	1	13,00
ПС9	ГПа же	" ПС3-1н	1	13,00
ПС10	КЖ-24	" ПС3-1к	1	13,00
ПС11	КЖ-25	" ПС3-1н	1	13,00
При шпунтовом стыке панелей: Для Нк=8,0 м				
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС4-1а	1	11,25
ПС2	То же	То же ПС4-1б	1	11,25
ПС3	"	" ПС4-1в	1	11,25
ПС4	"	" ПС4-1е	1	11,25
ПС5	КЖ-23	" ПС4-1г	1	11,25
ПС6	КЖ-24	" ПС4-1е	1	11,25
ПС7	То же	" ПС4-1ж	1	11,25
ПС8	КЖ-25	" ПС4-1м	1	11,25
ПС9	То же	" ПС4-1н	1	11,25
ПС10	КЖ-24	" ПС4-1к	1	11,25
ПС11	КЖ-25	" ПС4-1н	1	11,25
Для Нк=9,0 м				
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС5-1а	1	12,5
ПС2	То же	То же ПС5-1б	1	12,5
ПС3	"	" ПС5-1в	1	12,5
ПС4	"	" ПС5-1е	1	12,5
ПС5	КЖ-23	" ПС5-1г	1	12,5
ПС6	КЖ-24	" ПС5-1е	1	12,5
ПС7	То же	" ПС5-1ж	1	12,5
ПС8	КЖ-25	" ПС5-1м	1	12,5
ПС9	То же	" ПС5-1н	1	12,5
ПС10	КЖ-24	" ПС5-1к	1	12,5
ПС11	КЖ-25	" ПС5-1н	1	12,5
Для Нк=10,0 м				
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС6-1а	1	14,0
ПС2	То же	То же ПС6-1б	1	14,0
ПС3	"	" ПС6-1в	1	14,0
ПС4	"	" ПС6-1е	1	14,0
ПС5	КЖ-23	" ПС6-1г	1	14,0
ПС6	КЖ-24	" ПС6-1е	1	14,0
ПС7	То же	" ПС6-1ж	1	14,0
ПС8	КЖ-25	" ПС6-1м	1	14,0
ПС9	То же	" ПС6-1н	1	14,0
ПС10	КЖ-24	" ПС6-1к	1	14,0
ПС11	КЖ-25	" ПС6-1н	1	14,0

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Для всех видов стыков панелей: Для Нк=8,0 м				
ПС12	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1а	1	5,20г
ПС13	КЖ-21	То же ПС7-1	1	1,29г
ПС14	КЖ-29	" ПС7-1а	1	1,29г
ПС15	КЖ-21	" ПС7-2	1	1,29г
ПС16	КЖ-29	" ПС7-1б	1	1,29г
ПС18	То же	" ПС7-1в	(1)	1,29г
ПС19	КЖ-28	" ПС7-3а	(1)	5,20г
ПС20	То же	" ПС7-3г	1*	5,20г
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	3	0,61г
ПС22	КЖ-30	" ПС9-1а	1	2,48г
ПС23	КЖ-21	" ПС11-1	6	0,60г
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2	2,42г
ПС28	КЖ-26	" ПС7-3б	1	5,20г
Для Нк=9,0 м				
ПС17	КЖ-26	Стеновая панель ПС11-1в	(1)	5,20г
ПС24	КЖ-20	То же ПС11-1	4	2,42г
ПС27	КЖ-26	" ПС7-1в	1	5,20г
ПС28	КЖ-27	" ПС7-3а	1	5,20г
ПС29	КЖ-30	" ПС7-3б	(1)	5,20г
ПС30	КЖ-27	" ПС7-1а	1*	5,20г
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2,48г
ПС36	КЖ-27	" ПС7-1к	(1)	5,20г
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1а	1	1,29г
ПС38	КЖ-26	" ПС7-3б	1	5,20г
ПС39	КЖ-27	" ПС7-1а	1*	5,20г
ПС41	КЖ-28	" ПС7-3е	1*	5,20г
ПС42	КЖ-30	" ПС9-1в	1	2,48г
Для Нк=10,0 м				
ПС13	КЖ-21	Стеновая панель ПС8-1	2	1,29г
ПС17	КЖ-26	То же ПС7-1в	1	5,20г
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	1	0,61г
ПС23	То же	" ПС12-1	2	0,60г
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2	2,42г
ПС25	КЖ-28	" ПС7-3к	1*	5,20г
ПС26	КЖ-30	" ПС9-1в	1	2,48г
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2,48г
ПС32	КЖ-26	" ПС7-1е	1	5,20г
ПС33	КЖ-20	" ПС7-2	1	5,20г
ПС34	КЖ-26	" ПС7-1а	(1)	5,20г
ПС35	КЖ-27	" ПС7-1е	1*	5,20г
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1а	2	1,29г
ПС40	КЖ-28	" ПС7-3ж	1	5,20г
ПС43	То же	" ПС7-3и	(1)	5,20г

1. Примечания см. лист КЖ-3.

Произван	
Лин. №	

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные бассейновые сооружения, различного типа для атланта колебания уровня воды до 6 м.

Безопасность берегов и водоемов (Стеной) Лист Листов

Общие данные (продолжение).

Гострой СС*
Указательный лист

Тупой проект 901-1/6/80

Л.А.Мерзляк

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций			
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. / Примечание
ОПм1	КЖ-25	Длина	1 / 10,90
ОПм1	КЖ-17	Опора под заливку ОПм1	2 / 0,32
МУ1	КЖ-31,32	Моналитный узелок МУ1	1 / 5,7
РКм1	КЖ-11	Решетчатая раковина для ступеней, в.ч. 4 шт, в.ш. 1, в.г. 1, в.д. 1	1
Пм1	То же	Плита ПМ1	1 / 1,8
БПм1	"	Обвязочная балка БПм1	1 / 4,9
Бм1	КЖ-14	Балка Бм1	2 / 0,96
Бм2	То же	То же Бм2	2 / 1,04
Бм3	"	" Бм3	1 / 0,05
Бм4	"	" Бм4	2 / 0,14
Бм5	"	" Бм5	1 / 0,08
Бм6	"	" Бм6	2 / 0,08
Км1	"	Консоль КМ1 (для связи с фундаментом)	1 / 0,22
Фм1	Фундамент	Фм1	6 / 0,05
Фм2	То же	Фм2	4 / 0,19
Для обоих видов стоек			
ПК1	КЖ-42	Путь кранбалки ПК1	2 / 398,0 кг
	КЖ-46	Шкафы для хранения материалов	1 / 694,2
	КЖ-45	Шкафы для хранения материалов	1 / 109,9
МЦ1	КЖ-40	Щит перекрытия проема МЦ1	4 / 38,4
МЦ2	То же	То же МЦ2	1 / 18,6
МЦ3	"	" МЦ3	2 / 58,1
МЦ4	"	" МЦ4	4 / 23,5
Пм2	"	Перегородка ПМ1	1 / 44,3
СЗу-1	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка СЗу-1	1 / 55,0
С5	То же 1,3.63	То же С5	2 / 74,0
КР1	КЖ-40	Кранштейн КР1	2 / 14,4
В1	3,011-1 Вып. 6	Врата распашные ВМ58	2 / 164,4 кг
К1	То же	Калитка КМ58П	1 / 51,6 кг
ОМ2Б	3,011-1 Вып. 2	Сталь ОМ2Б	4 / 90,0 м
С1	"	Сетка 100-25 100х100-67	- / 24,0 м ²
МС3	3,011-1 Вып. 2	Соединительный элемент МС3	12 / 0,4 кг
МС5	То же	То же МС5	36 / 0,62 кг
Только для Нк = 8,0м			
ПМ1	КЖ-40	Перегородка ПМ1	1 / 44,3
ЩП1	То же	Светлый щит ЩП1	1 / 23,8
КР2	"	Кранштейн КР2	5 / 18,1
КР3	"	То же КР3	4 / 2,3
СЗу-2	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка СЗу-2	2 / 55,0
ОП1	1,459-2 Вып. 2,3.82	Отражение площадок ОП1	8 / 12,0
СЗу-3	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка СЗу-3	1 / 55,0
С8	То же	То же С8	1 / 102,0
С5у	1,459-2 Вып. 1,3.63	Стрелка С5у	1 / 74,0
С6	То же	То же С6	1 / 63,0
Только для Нк = 9,0м			
Пм1	КЖ-40	Перегородка ПМ1	1 / 44,3
ЩП1	То же	Светлый щит ЩП1	1 / 23,8

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. / Примечание
С5у-1	1,459-2 Вып. 1,3.63	Стрелка С5у-1	1 / 74,0
С6у-2	То же	То же С6у-2	2 / 74,0
С8	" 1,3.64	" С8	1 / 102,0
ОП1	1,459-2 Вып. 2,3.82	Отражение площадок ОП1	8 / 12,0
ПМ1	КЖ-40	Перегородка ПМ1	2 / 44,3
ЩП1	То же	Светлый щит ЩП1	2 / 23,8
КР2	"	Кранштейн КР2	7 / 18,1
С3	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка С3	1 / 55,0
С3у-2	То же	То же С3у-2	1 / 55,0
С5у	" 1,3.63	" С5у	2 / 74,0
С6у	"	" С6у	1 / 63,0
ОП1	1,459-2 Вып. 2,3.82	Отражение площадок ОП1	9 / 12,0
КР3	КЖ-40	Кранштейн КР3	6 / 2,34
Только для Нк = 10,0м			
ПМ1	КЖ-40	Перегородка ПМ1	2 / 44,3
ЩП1	То же	Светлый щит ЩП1	2 / 23,8
КР2	"	Кранштейн КР2	7 / 18,1
С6	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка С6	2 / 63,0
ОП1	1,459-2 Вып. 2,3.82	Отражение площадок ОП1	9 / 12,0
КР3	КЖ-40	Кранштейн КР3	6 / 2,34
С3	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка С3	1 / 55,0
С3у-2	То же	То же С3у-2	1 / 55,0
С8у	" 1,3.64	" С8у	1 / 102,0
С4	1,459-2 Вып. 1,3.62	Стрелка С4	1 / 67,0
С4у	То же	То же С4у	1 / 67,0
С6у	" 1,3.63	" С6у	1 / 63,0
Для Нк = 8,0 м, 9,0 м			
МС5	КЖ-37	Соединительный элемент МС5	22 / 3,1
МС6	То же	То же МС6	68 / 0,22
МС8	"	" МС8	18 / 2,1
МС10	"	" МС10	16 / 1,7
МС12	"	" МС12	15 / 2,3
МС13	"	" МС13	15 / 3,4
МС15	"	" МС15	15 / 4,7
МС16	"	" МС16	15 / 2,3
МС17	"	" МС17	24 / 0,4
1	3,901-5	Салык Дх500 Е=200	2 / 6,2
Р1	КЖ-43	Рамы Р1	4 / 148,7
Р2	То же	То же Р2	4 / 148,7
Для Нк = 10,0 м			
МС5	КЖ-37	Соединительный элемент МС5	22 / 3,1
МС6	То же	То же МС6	48 / 0,22
МС8	"	" МС8	22 / 3,7
МС10	"	" МС10	40 / 1,7
МС12	"	" МС12	20 / 2,3
МС13	"	" МС13	20 / 3,4

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. / Примечание
МС15	КЖ-37	Соединительный элемент МС15	48 / 0,7
МС16	То же	То же МС16	48 / 0,22
МС17	"	" МС17	40 / 0,4
1	3,901-5	Салык Дх500 Е=200	2 / 6,2
Р1	КЖ-43	Рамы Р1	4 / 148,7
Р2	То же	То же Р2	4 / 148,7
При одинаковой стылке панелей:			
МС1	КЖ-37	Соединительный элемент МС1	238 / 0,7
МС2	То же	То же МС2	238 / 0,5
МС3	"	" МС3	162 / 0,2
МС4	"	" МС4	81 / 0,27
МС9	"	" МС9	300 / 0,6
МС11	"	" МС11	150 / 4,7
МС14	"	" МС14	26 / 3,3
МС18	"	" МС18	77 / 1,6
2	3,901-5	Салык Дх500 Е=300 Нк = 10,0 м	1 / 16,6
МС1	КЖ-37	Соединительный элемент МС1	238 / 0,7
МС2	То же	То же МС2	238 / 0,5
МС3	"	" МС3	210 / 0,9
МС4	"	" МС4	105 / 0,27
МС9	"	" МС9	300 / 0,6
МС11	"	" МС11	150 / 4,7
МС14	"	" МС14	77 / 1,6
МС18	"	" МС18	77 / 1,6
2	3,901-5	Салык Дх500 Е=500 Нк = 8,0 м, 9,0 м	1 / 16,6
МС7	КЖ-37	Соединительный элемент МС7	238 / 1,1
МС9	То же	То же МС9	300 / 0,6
МС11	"	" МС11	150 / 4,7
МС18	"	" МС18	77 / 1,6
2	3,901-5	Салык Дх500 Е=500 Нк = 10,0 м	1 / 16,6
МС7	КЖ-37	Соединительный элемент МС7	238 / 1,1
МС9	То же	То же МС9	300 / 0,6
МС11	"	" МС11	251 / 4,7
МС18	"	" МС18	77 / 1,6
2	3,901-5	Салык Дх500 Е=300	1 / 16,6

2. В спецификации стальных швеллеров для Нк = 8,0 м, 9,0 м в количестве указано количество соединительных элементов для Нк = 8,0 м; в энгельсманне указано количество соединительных элементов для Нк = 9,0 м.

Привязан
Ш.В. №

1. В спецификации стеновых панелей при обоих видах стоек для Нк = 8,0 м в скобках указано количество панелей для застужения наклонной ступицы 21%; беззубкой отпечата количество панелей для застужения наклонной ступицы 3,6%; для Нк = 9,0 м в скобках указано количество панелей для застужения наклонной ступицы 3,6%; беззубкой - количество панелей для застужения наклонной ступицы 1%; для Нк = 10,0 м - в скобках указано количество панелей для застужения наклонной ступицы 4,8%; беззубкой - количество панелей для застужения наклонной ступицы 6,0 м

ТП 901-1/6/80-КЖ

ИП	Исполнитель	И.П.И.	И.П.И.
КМ	Контрагент	К.П.И.	К.П.И.
СЗ	Спецификация	С.П.И.	С.П.И.
Р	Рамы	Р.П.И.	Р.П.И.
С	Стальные	С.П.И.	С.П.И.
П	Панели	П.П.И.	П.П.И.

Ремонтное возведение сооружений гражданского назначения с применением каменных конструкций в объеме работ 90 600 м³

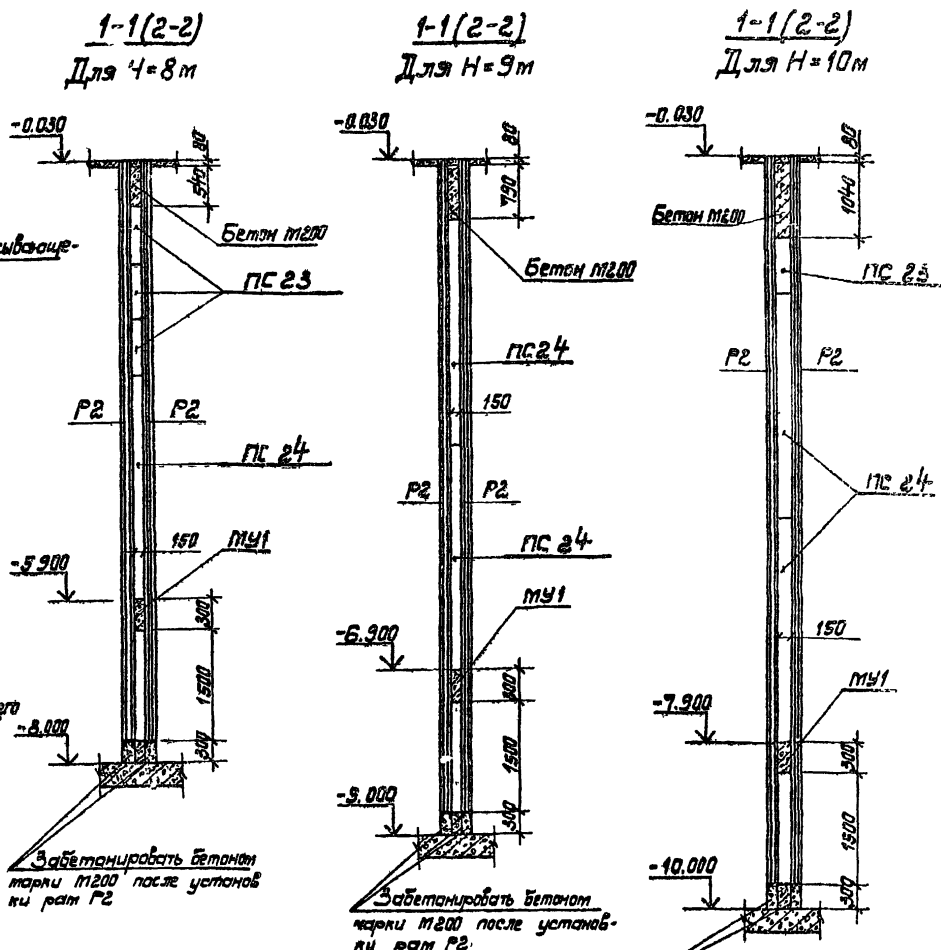
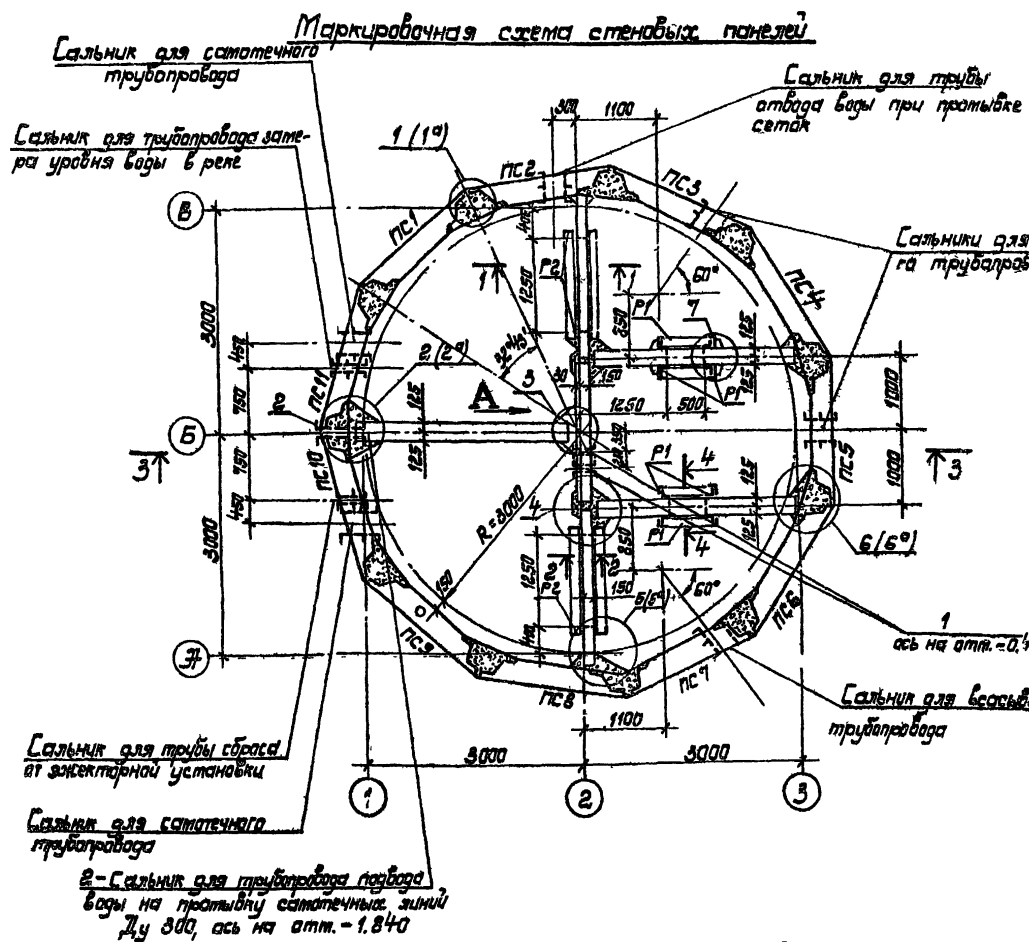
Возрастные требования к работникам - не менее 18 лет

Общая сумма работ - 10 200 000 руб.

Общие данные (окончание)

Исполнитель: СЗР Строительный проект Киев

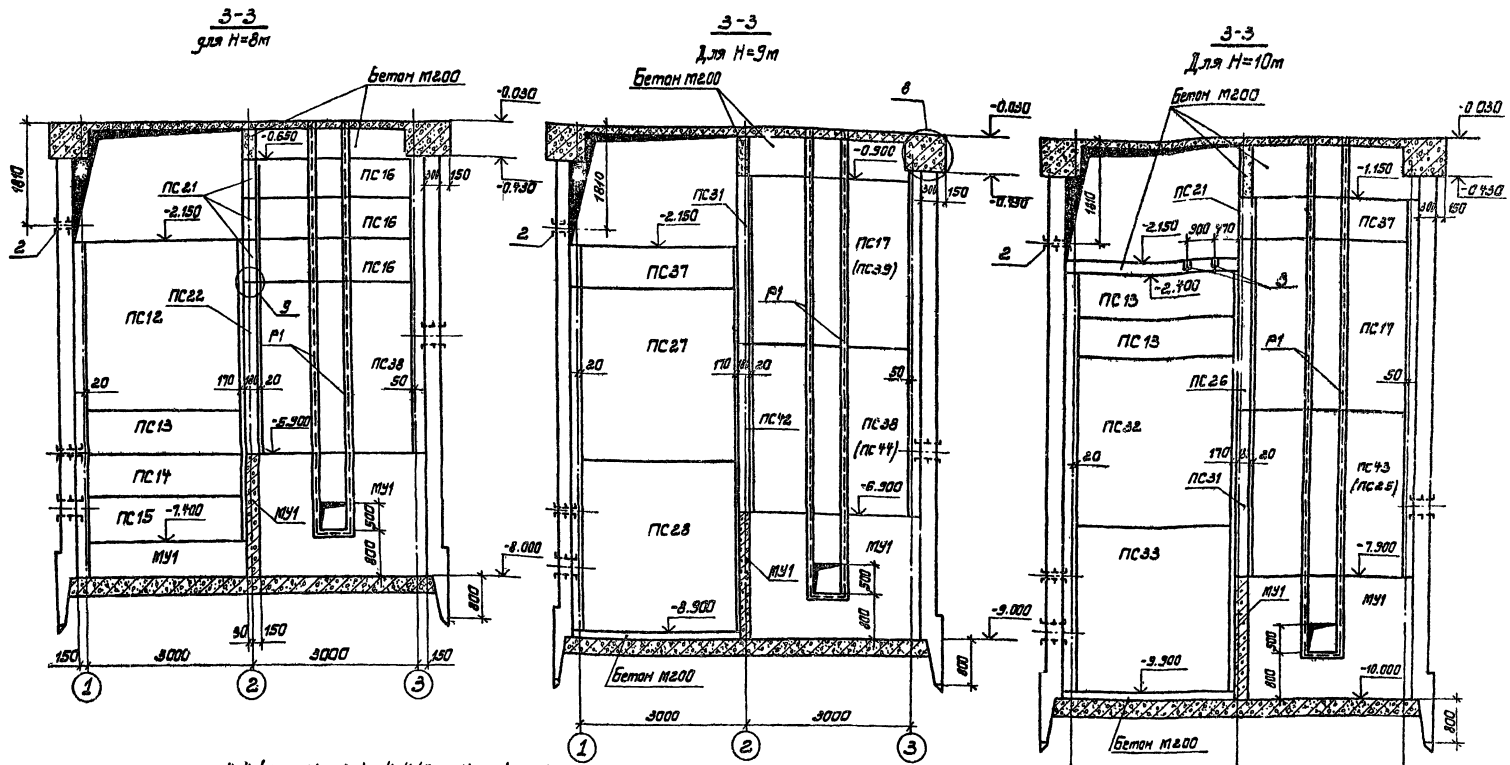
Туполов проект 901-1-Б/80 Ж/Б/М III



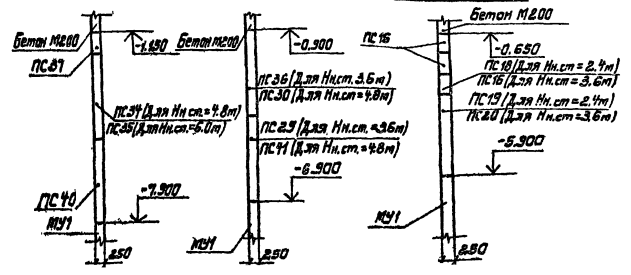
1. Маркировочная схема стеновых панелей со шпоночным стыком аналогична маркировочной схеме стеновых панелей с клиновидным стыком.
2. В скобках указаны номера узлов для стеновых панелей со шпоночным стыком.
3. Узлы сопряжения стеновых панелей с клиновидным стыком см. л. КЖ-7, КЖ-6. Узлы сопряжения стеновых панелей со шпоночным стыком см. л. КЖ-8. Узел стыковки наружных стеновых панелей с монолитным ж-б поясом см. лист КЖ-8.
4. Рама P1 и P2 установить до устройства перекрытия.
5. Все проемы в стеновых панелях на период опускания колодца заглушить.

		ТП901-1-Б/80-Ж/Б	
Г.И.П.	Исполнитель	М.П.	Исч.ные базисные сооружения различного типа для наполнения колодезной водой до 6 м.
И.С.П.	Плательщик	И.С.П.	Водоприемные береговые пристройки диаметром 6,0 м, производительность от 20 до 180 л/с.
П.И.П.	Исполнитель	И.С.П.	Станция Лист Листов
С.И.И.	Исполнитель	И.С.П.	Р 4
И.П.И.	Исполнитель	И.С.П.	Госстрой СССР
		Маркировочная схема стеновых панелей	

Приложен

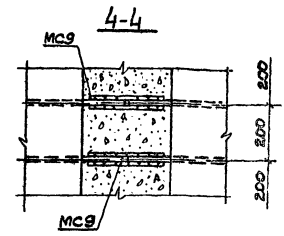
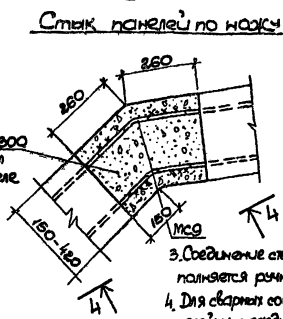
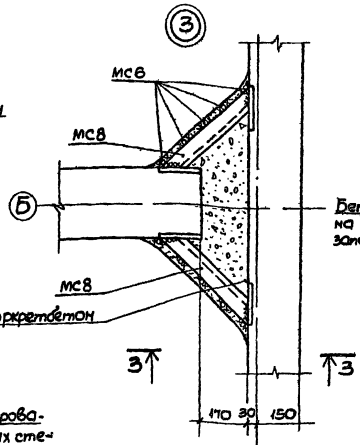
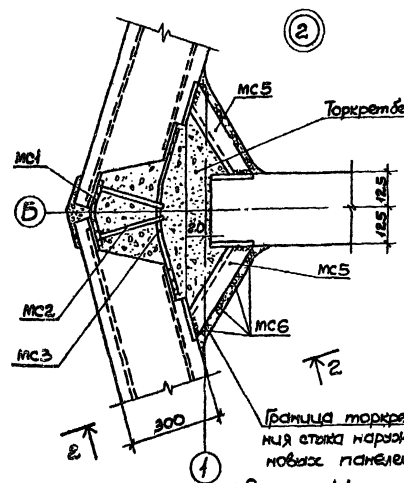
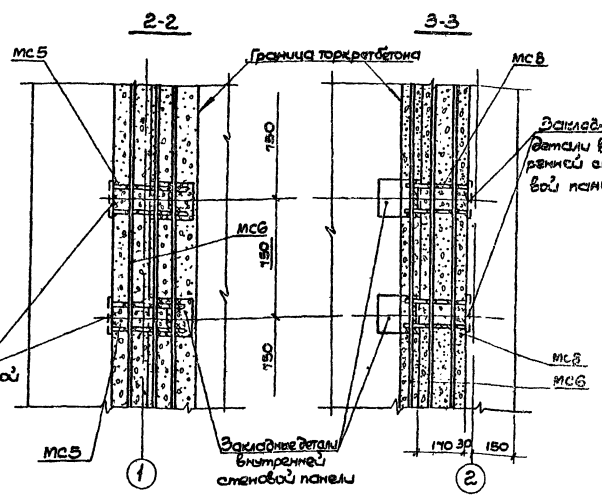
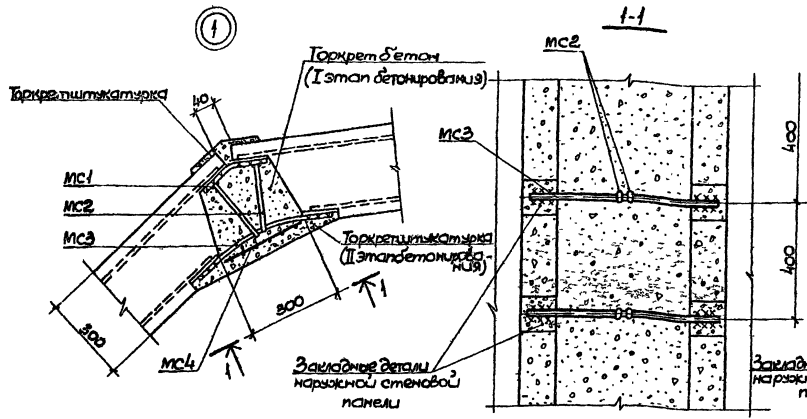


4-4 (для H=10м) 4-4 (для H=9м) 4-4 (для H=8м)



1. На разрезе 3-3 для H=9м в скобках панели для заглубления H=4.8м, для H=10м в скобках панели для H=6.0м.
2. Число 6,9 см. лист КЖ-7.

<p>Проектировщик</p> <p>Инж. Н</p>		<p>ТП 901-1-6/80-КЖ</p>	
		<p>Р 5</p>	
<p>Исполнитель</p> <p>Инж. Н</p>		<p>Реконструкция существующей разрезной плиты для аннулирования избытка уровней вobby 50 см.</p> <p>Вероятные береговые изломы (состав. лист Листов 1-4)</p> <p>или диаметр 6.0м при выборе металлопласт от 200 мм/л.с.</p> <p>Маркировочная система стальной панели (разрез 3-3, 4-4).</p>	
<p>Проверен</p> <p>Инж. Н</p>		<p>Госстрой СССР</p> <p>Иркутский филиал</p> <p>Иркутск</p>	



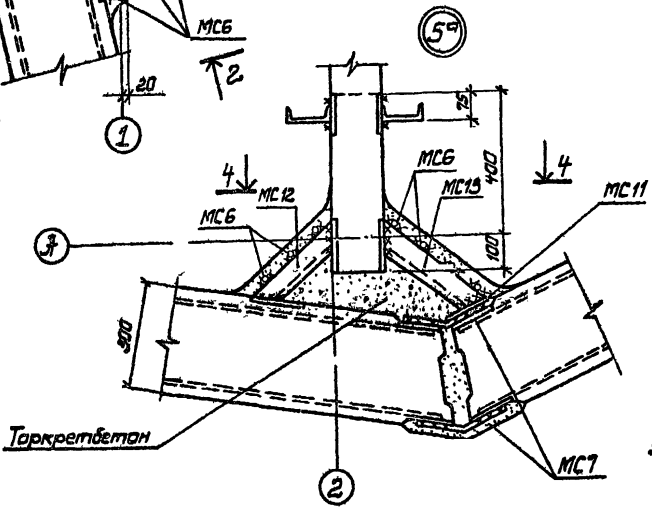
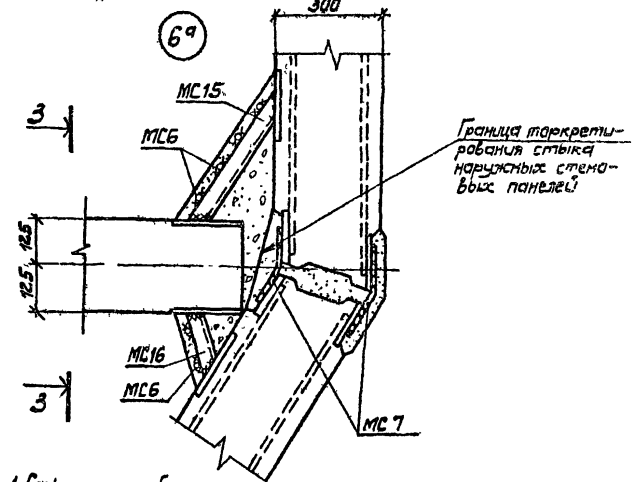
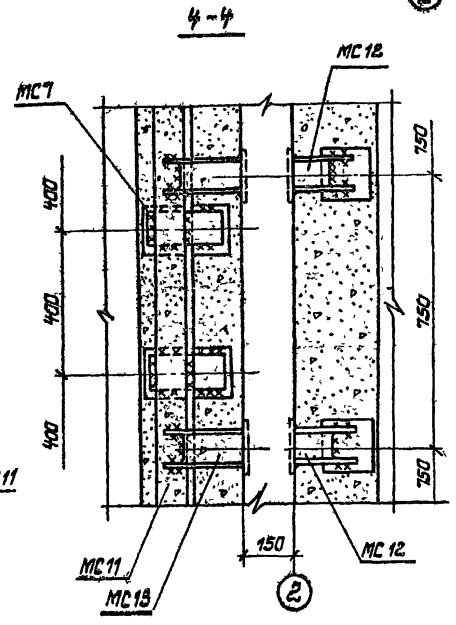
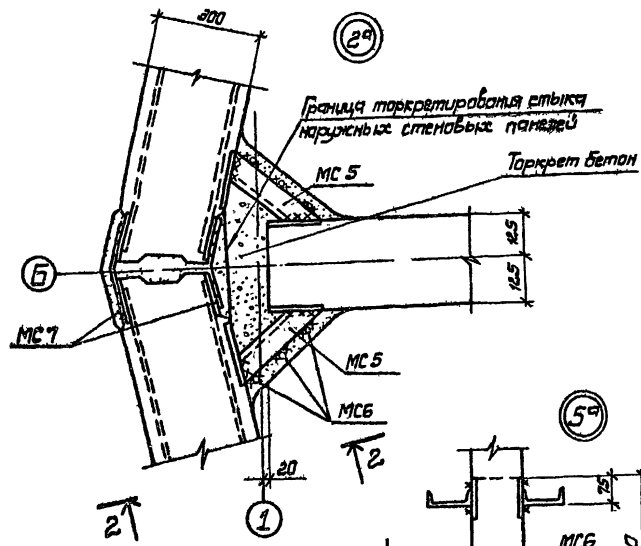
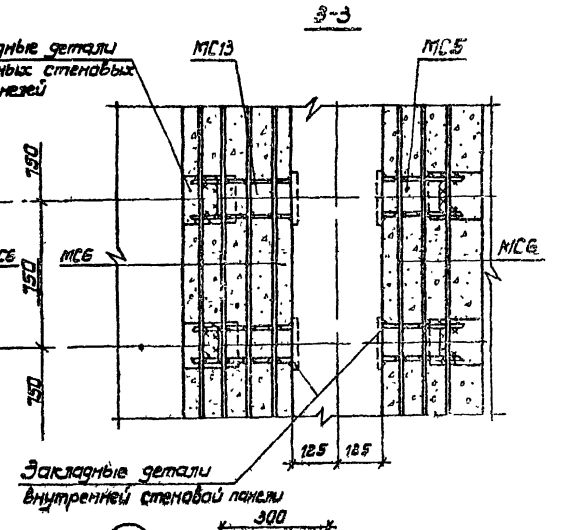
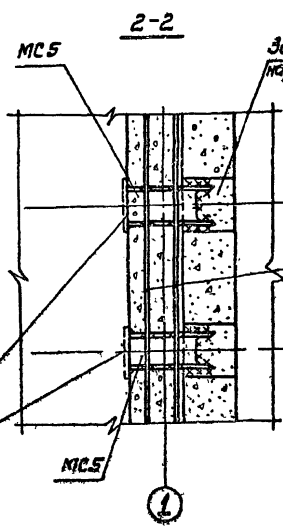
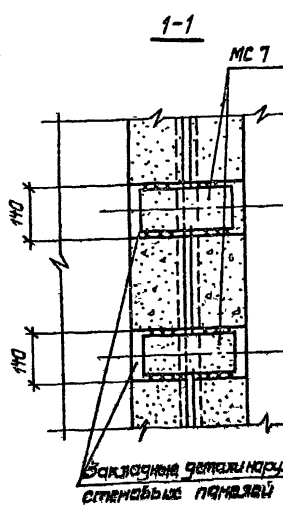
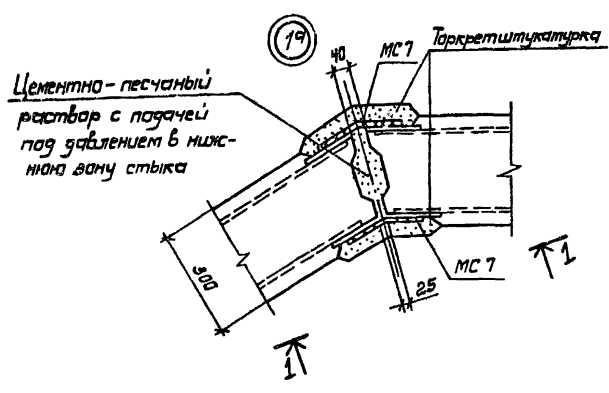
1. В сеченні 1-1 закладне швелер МС4 умовно не показано
2. Сварні шви всіх видів дошки забезпечувати рівноправне з'єднання стикованих елементів зварки елементів на монтажні виконати в соответствии с «Указаниями по сварке соединяемой арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций». СН 393-78.

3. Соединение стальной арматуры с закладными деталями панелей выполняется ручной дуговой сваркой внахлестку двусторонними швами.
 4. Для сварки соединяемой стальной арматуры в закладными деталями панелей и между собой следует применять электроды типа Э50А-филл 355ф толщиной всего сварных швов, кроме оговорокных и шва = 4мм.

ТП 901-1-Б/80-КЖ					
ГП	Монтаж	МЗ	МЗ	МЗ	Речные гидротехнические сооружения
Маш.отд.	Водоотдел.	Земля	Земля	Земля	для амфилий и канализации
Л.спец.	Плотинки	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	Возвращенные береговые зоны
Рок.гр.	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	шир. диаметром 6 м и пропускной
Рем.гр.	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	емкостью от 20 до 180 м³
Спец.цех	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	Паркировочная зона стеновых панелей
И.конт.	Плотинки	Л.спец.	Л.спец.	Л.спец.	Удлин. 1-3
					гос.страх. ССР Украины
					Киев

Привязан

Тиловий проект 901-1-Б/80 Яльбам III



1. Стык панелей по ножке см. эл. КЖ-6.
2. Стык наружных стеновых панелей в узле "59" с внутренней стороны не торкретировать до монтажа внутренней стеновой панели.
3. В разрезе 4-4 соединительный элемент MC 6 условно не показан.
4. Заманализирование шпачных стыков выпалить в соответствии с рекомендациями приведенными в серии Э 300-Э выпуск 2, сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водонаблюдения и канализации.

5. Указания по сварке см. эл. КЖ-6

ТП.901-1-Б/80-КЖ					
И.И.П.	Ильбама	КЖ	12/87	Речные водозаборные сооружения	раздельного типа для амплитуды колебания уровня воды до 6м
И.И.П.	Валенти	КЖ	12/87	Водоприемные резервуары	каждый диаметром 6 м пропускная способность от 20 до 180 л/с
И.И.П.	Клещен	КЖ	12/87	Торкретбетонная	схема стеновых панелей
И.И.П.	Платник	КЖ	12/87	Торкретбетонная	схема стеновых панелей

Привязан	Р	В
И.И.П. №		

Е.П.П.П.С.А.С.А.В.А.Н.О. И.И.П. № 12/87 Валенти КЖ 12/87

Титуловый проект 901-1-6/80

Лист № 11

Спецификация элементов к маршевой системе, расположенной на листе № 4			
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. / Примечание масса 1 шт
Наружные стеновые панели для ключевой ного стыка и соединительные элементы к ним			
<u>Нк = 80м</u>			
ПС1	КЖС-22	Стеновая панель ПС1-1а	1 10,40г
ПС2	То же	ГТто же ПС1-1б	1 10,40г
ПС3	"	" ПС1-1в	1 10,40г
ПС4	"	" ПС1-1г	1 10,40г
ПС5	КЖС-23	" ПС1-1д	1 10,40г
ПС6	КЖС-24	" ПС1-1е	1 10,40г
ПС7	То же	" ПС1-1ж	1 10,40г
ПС8	КЖС-25	" ПС1-1м	1 10,40г
ПС9	То же	" ПС1-1н	1 10,40г
ПС10	КЖС-24	" ПС1-1к	1 10,40г
ПС11	КЖС-25	" ПС1-1л	1 10,40г
МС14	КЖС-37	Соединительный эл-т МС14	36 3,3кг
МС1	То же	ГТто же МС1	198 0,7кг
МС2	"	" МС2	396 0,5кг
МС3	"	" МС3	162 0,9кг
МС4	"	" МС4	84м 0,24кг
2	З 901-5	Сальник Ду 300 L=500	1 46,6кг
МС9	КЖС-37	Соединительный эл-т МС9	308 0,6кг
МС11	То же	ГТто же МС11	15м 4,7кг
МС18	"	" МС18	77 1,6кг
<u>Нк = 90м</u>			
ПС1	КЖС-22	Стеновая панель ПС2-1а	1 11,60г
ПС2	То же	То же ПС2-1б	1 11,60г
ПС3	"	" ПС2-1в	1 11,60г
ПС4	"	" ПС2-1г	1 11,60г
ПС5	КЖС-23	" ПС2-1д	1 11,60г
ПС6	КЖС-24	" ПС2-1е	1 11,60г
ПС7	То же	" ПС2-1ж	1 11,60г
ПС8	КЖС-25	" ПС2-1м	1 11,60г
ПС9	То же	" ПС2-1н	1 11,60г
ПС10	КЖС-24	" ПС2-1к	1 11,60г
ПС11	КЖС-25	" ПС2-1л	1 11,60г
МС14	КЖС-37	Соединительный эл-т МС14	42 3,3кг
МС1	То же	То же МС1	231 0,7кг
МС2	"	" МС2	462 0,5кг
МС3	"	" МС3	189 0,9кг
МС4	"	" МС4	95м 0,24
2	З 901-5	Сальник Ду 300 L=500	1 46,6
МС9	КЖС-37	Соединительный элемент МС9	308 0,6кг
МС11	То же	То же МС11	17м 4,7кг

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1 шт
МС18	КЖС-37	Соединительный элемент МС18	77	1,6кг
<u>Нк = 100м</u>				
ПС1	КЖС-22	Стеновая панель ПС3-1а	1	13,00г
ПС2	То же	То же ПС3-1б	1	13,00г
ПС3	"	" ПС3-1в	1	13,00г
ПС4	"	" ПС3-1г	1	13,00г
ПС5	КЖС-23	" ПС3-1д	1	13,00г
ПС6	КЖС-24	" ПС3-1е	1	13,00г
ПС7	То же	" ПС3-1ж	1	13,00г
ПС8	КЖС-25	" ПС3-1м	1	13,00г
ПС9	То же	" ПС3-1н	1	13,00г
ПС10	КЖС-24	" ПС3-1к	1	13,00г
ПС11	КЖС-25	" ПС3-1л	1	13,00г
МС1	КЖС-37	Соединительный эл-т МС1	253	0,7кг
МС2	То же	То же МС2	506	0,5кг
МС3	"	" МС3	210	0,9кг
МС4	"	" МС4	102м	0,24кг
2	З 901-5	Сальник Ду 300 L=500	1	46,6кг
МС9	КЖС-37	Соединительный эл-т МС9	308	0,6кг
МС11	То же	То же МС11	19м	4,7кг
МС18	"	" МС18	77	1,6кг
МС14	"	" МС14	42	3,3кг
Наружные стеновые панели для шпачного стыка и соединительные элементы к ним				
<u>Нк = 80м</u>				
ПС1	КЖС-22	Стеновая панель ПС4-1а	1	10,50г
ПС2	То же	ГТто же ПС4-1б	1	10,50г
ПС3	"	" ПС4-1в	1	10,50г
ПС4	"	" ПС4-1г	1	10,50г
ПС5	КЖС-23	" ПС4-1д	1	10,50г
ПС6	КЖС-24	" ПС4-1е	1	10,50г
ПС7	То же	" ПС4-1ж	1	10,50г
ПС8	КЖС-25	" ПС4-1м	1	10,50г
ПС9	То же	" ПС4-1н	1	10,50г
ПС10	КЖС-24	" ПС4-1к	1	10,50г
ПС11	КЖС-25	" ПС4-1л	1	10,50г
МС17	КЖС-37	Соединительный эл-т МС7	396	1,1кг
МС11	То же	ГТто же МС11	15м	4,7кг

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1 шт
2	З 901-5	Сальник Ду 300 L=500	1	46,6кг
МС9	КЖС-37	Соединительный эл-т МС9	308	0,6кг
МС18	То же	ГТто же МС18	77	1,6кг
<u>Нк = 90м</u>				
ПС1	КЖС-22	Стеновая панель ПС5-1а	1	12,00г
ПС2	То же	ГТто же ПС5-1б	1	12,00г
ПС3	"	" ПС5-1в	1	12,00г
ПС4	"	" ПС5-1г	1	12,00г
ПС5	КЖС-23	" ПС5-1д	1	12,00г
ПС6	КЖС-24	" ПС5-1е	1	12,00г
ПС7	То же	" ПС5-1ж	1	12,00г
ПС8	КЖС-25	" ПС5-1м	1	12,00г
ПС9	То же	" ПС5-1н	1	12,00г
ПС10	КЖС-24	" ПС5-1к	1	12,00г
ПС11	КЖС-25	" ПС5-1л	1	12,00г
МС7	КЖС-37	Соединительный эл-т МС7	462	1,1кг
МС11	То же	То же МС11	17м	4,7кг
2	З 901-5	Сальник Ду 300 L=500	1	46,6кг
МС9	КЖС-37	Соединительный эл-т МС9	308	0,6кг
МС18	То же	ГТто же МС18	77	1,6кг

Привязан

ТТ 901-1-6/80-КЖС

ГЛП	Нормативы	Листы	1912
Материал	Бетонный	Листы	23
Л.спец.	Листы	Листы	1
Рис.ср.	Листы	Листы	7
Рис.тр.	Листы	Листы	7
Стр.инж.	Листы	Листы	7
Л.печ.	Листы	Листы	7

Речные водозаборные сооружения речульного типа для запитки кабельной трассы от 6м. Водозаборные сооружения имеют диаметр 6,2м производительность от 20 до 180 л/с. Спецификация элементов к маршевой системе производства КЖС-41 Москва.

Р 9

Гострой СССР
Утвержденный проект
КЖС

Тупиковый проект 901-1-Б/80 Эльдос III

Спецификация элементов к монтажной схеме, расположенной на л. № 1			
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во
<i>Наружные стеновые панели для штатного</i>			
<i>стыка и соединительные элементы к ним</i>			
<i>Нк=10.0м</i>			
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПСВ-1а	1 13.50т
ПС2	ГПО же	ГПО же ПСВ-1б	1 13.50т
ПС3	"	" ПСВ-1в	1 13.50т
ПС4	"	" ПСВ-1г	1 13.50т
ПС5	КЖ-23	" ПСВ-1д	1 13.50т
ПС6	КЖ-24	" ПСВ-1е	1 13.50т
ПС7	ГПО же	" ПСВ-1ж	1 13.50т
ПС8	КЖ-25	" ПСВ-1и	1 13.50т
ПС9	ГПО же	" ПСВ-1к	1 13.50т
ПС10	КЖ-24	" ПСВ-1л	1 13.50т
ПС11	КЖ-25	" ПСВ-1м	1 13.50т
<i>Внутренние стеновые панели и соединительные элементы к ним</i>			
<i>Нк=8.0м</i>			
ПС12	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1а	1 5.20т
ПС13	КЖ-21	ГПО же ПС8-1	1 1.29т
ПС14	КЖ-29	" ПС8-1а	1 1.29т
ПС15	КЖ-21	" ПС8-2	1 1.29т
ПС16	КЖ-29	" ПС8-1б	1 1.29т
ПС18	ГПО же	" ПС8-1в	1 1.29т
ПС19	КЖ-28	" ПС7-3б	(1) 5.20т
ПС20	ГПО же	" ПС7-3г	1* 5.20т
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	3 0.61т
ПС22	КЖ-30	" ПС9-1а	1 2.48т
ПС23	КЖ-21	" ПС12-1	6 0.60т
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2 2.42т
ПС28	КЖ-26	" ПС7-3в	1 5.20т
МУ1	КЖ-31	Монолитный участок МУ1	1
1	Э.901-5	Сальник Ду100 Р=200	2 6.2кг
МС5	КЖ-37	Соединительный эл-т МС5	18 3.1кг
МС6	ГПО же	ГПО же МС6	18 0.22кг
МС8	"	" МС8	18 3.7кг
МС10	"	" МС10	32 1.7кг
МС12	"	" МС12	16 2.3кг
МС13	"	" МС13	16 3.4кг
<i>Нк=10.0м</i>			
ПС13	КЖ-21	Стеновая панель ПС8-1	2 1.29т
ПС17	КЖ-26	ГПО же ПС7-1б	1 5.20т
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	1 0.61т
ПС23	ГПО же	" ПС12-1	2 0.60т
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2 2.42т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
МС15	КЖ-37	" МС15	16	4.7кг
МС16	ГПО же	" МС16	16	2.3кг
МС17	"	" МС17	32	0.4кг
Р1	КЖ-43	Рама Р1	4	36.51кг
Р2	ГПО же	ГПО же Р2	4	183.0кг
<i>Нк=9.0м</i>				
ПС17	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1б	(1)	5.20т
ПС24	КЖ-20	ГПО же ПС11-1	4	2.42т
ПС27	КЖ-26	" ПС7-1б	1	5.20т
ПС28	КЖ-27	" ПС7-3а	1	5.20т
ПС29	КЖ-30	" ПС7-3б	(1)	5.20т
ПС30	КЖ-27	" ПС7-1а	1*	5.20т
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2.48т
ПС36	КЖ-27	" ПС7-1к	(1)	5.20т
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1е	1	1.29т
ПС38	КЖ-26	" ПС7-3в	(1)	5.20т
ПС39	КЖ-27	" ПС7-1ж	1*	5.20т
ПС41	КЖ-28	" ПС7-3е	1*	5.20т
ПС42	КЖ-30	" ПС9-1б	1	2.48т
ПС44	КЖ-27	" ПС7-3г	1*	5.20т
МУ1	КЖ-31	Монолитный участок МУ1		
МС5	КЖ-37	Соединительный эл-т МС5	20	3.1кг
МС6	ГПО же	ГПО же МС6	4шт	0.22кг
МС8	"	" МС8	20	3.7кг
МС10	"	" МС10	36	1.7кг
МС12	"	" МС12	18	2.3кг
МС13	"	" МС13	18	3.4кг
1	"	"		
МС15	"	" МС15	18	4.7кг
МС16	"	" МС16		3кг
МС17	"	" МС17		
1	Э.901-5	Сальник Ду100 Р=200		
Р1	КЖ-43	Рама Р1		43.9кг
Р2	ГПО же	ГПО же Р2	4	203.6кг
<i>Нк=10.0м</i>				
ПС13	КЖ-21	Стеновая панель ПС8-1	2	1.29т
ПС17	КЖ-26	ГПО же ПС7-1б	1	5.20т
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	1	0.61т
ПС23	ГПО же	" ПС12-1	2	0.60т
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2	2.42т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ПС25	КЖ-28	Стеновая панель ПС7-3к	1*	5.20т
ПС26	КЖ-30	ГПО же ПС9-1б	1	2.48т
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2.48т
ПС32	КЖ-26	" ПС7-1е	1	5.20т
ПС33	КЖ-20	" ПС7-2	1	5.20т
ПС34	КЖ-26	" ПС7-1г	(1)	5.20т
ПС35	КЖ-27	" ПС7-1е	1*	5.20т
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1г	2	1.29т
ПС40	КЖ-28	" ПС7-3ж	1	5.20т
ПС43	ГПО же	" ПС7-3и	(1)	5.20т
МУ1	КЖ-31	Монолитный участок МУ1	1	
1	Э.901-5	Сальник Ду100 Р=200	2	6.2кг
МС5	КЖ-37	Соединительный эл-т МС5	22	3.1кг
МС6	ГПО же	ГПО же МС6	18шт	0.22кг
МС8	"	" МС8	22	3.7кг
МС10	"	" МС10	40	1.7кг
МС12	"	" МС12	20	2.3кг
МС13	"	" МС13	20	3.4кг
МС15	"	" МС15	20	4.7кг
МС16	"	" МС16	20	2.3кг
МС17	"	" МС17	40	0.4кг
Р1	КЖ-43	Рама Р1	4	43.9кг
Р2	ГПО же	ГПО же Р2	4	225.0кг
3	КЖ-36	Защитное изделие МНЗ	2	2.4кг

1. В спецификации внутренних стеновых панелей для Нк=8.0м, в скобках указано количество панелей для заглубления насосной станции-2.4м; звездочкой отмечено количество панелей для заглубления насосной станции-3.6м.
 Для Нк=9.0м - в скобках указано количество панелей для заглубления насосной станции 3.6м; звездочкой отмечено количество панелей для заглубления насосной станции-4.8м.
 Для Нк=10.0м - в скобках указано количество панелей для заглубления насосной станции 4.8м, звездочкой отмечено количество панелей для заглубления насосной станции-6.0м.

ТП 901-1-Б/80-КЖ			
Гип	Нобелинский	Э.901-5	МНЗ
Новогот	Волошин	Э.901-5	МНЗ
Э. спец.	Э.901-5	Э.901-5	МНЗ
Гип гр.	Э.901-5	Э.901-5	МНЗ
Рис гр.	Э.901-5	Э.901-5	МНЗ
Ст. инж.	Молодина	Э.901-5	МНЗ
И. инж.	Платник	Э.901-5	МНЗ

Речные багараборные сооружения, раздельного типа для стплатизации водной массы до 6м

Багараборные береговые сооружения, длиной 6.0м, пропускная способность от 20 до 180 л/с

Спецификация элементов к монтажной схеме, расположенной на л. № 1

Р 10

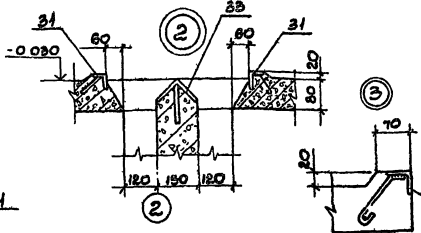
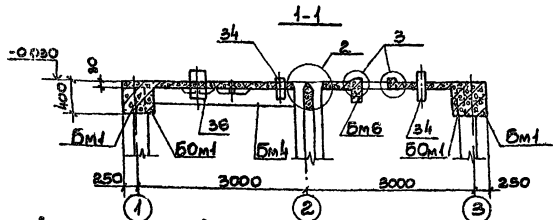
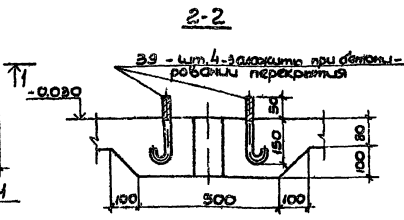
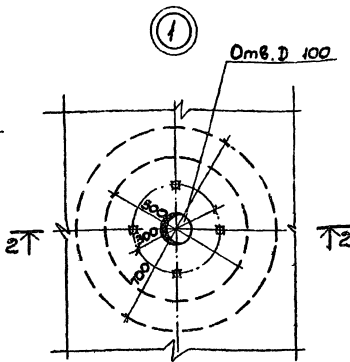
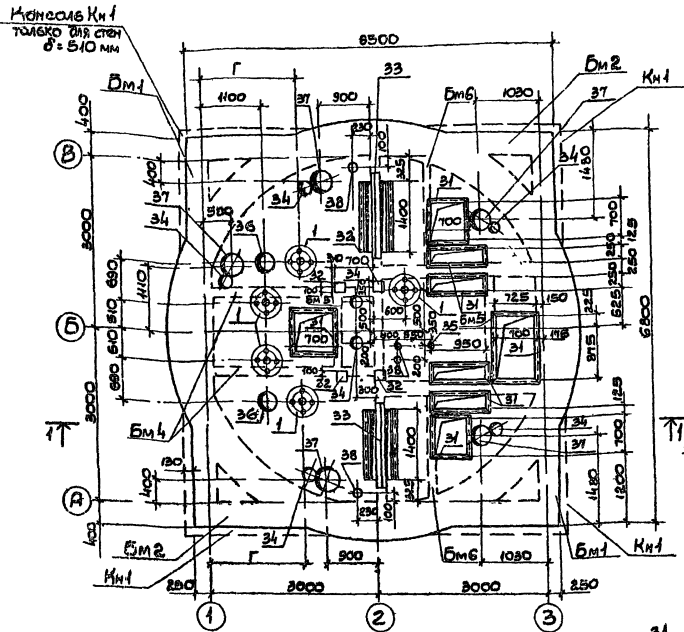
Госстрой СССР
Упроборостройтрест

Э.901-5, Гип гр. и Рис гр.

Грубызан
ЦНБ №

Прим 1 перекрытия на отм 0.000

Типовой проект 701-1-Б/80 Алюминий



Деталь установки патрубков поз. 34 и 37



Спецификация элементов к маркировочной схеме РКМ1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Пм1	КЖ-12	Материал перекрытия на отм 0.000	Пм1	1
Б0м1	КЖ-13	Объемная балка	Б0м1	1
Бм1	КЖ-14	Балка перекрытия	Бм1	2
Бм2	То же	То же	Бм2	2
Бм3	"	"	Бм3	1
Бм4	"	"	Бм4	2
Бм5	"	"	Бм5	1
Бм6	"	"	Бм6	2
Кн1	КЖ-12	Толстая консоль	Кн1	1

Код	Линейный номер	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Пм1		
			Сборные железобетонные		
			Стержни одиночные		
31	1:24	КЖ-12	Изоляционные маты 400х400	4.4	
32		То же	То же	4	3.3
33		КЖ-36	МНБ	2	19.0
34		3.901-6	Патрубок диаметр Ду 200 L=500	7	20.0
35		То же	То же Ду 100 L=400	4	4.5
36		"	" Ду 100 L=500	2	
37		"	" Ду 350 L=500	5	43.0
38		"	" Ду 80 L=400	2	3.0
39			Арматурный стержень М20 L=200 L=60	20	0.8
			Материалы		
			бетон марки М200		
			Б0м1		
			Сборные железобетонные		
32	39.0	КЖ-12	Стержни одиночные		
			Материалы		
			бетон марки 200		
			Им/толщина для стенов		
			Сборные железобетонные		
32	40.4	КЖ-12	Стержни одиночные		
			Материалы		
			бетон марки 200		

Таблица привязочных размеров

Глубина Q.A.C.	Г	Диаметр патрубка поз. 36
25 ± 50	1515	200
25 ± 50	1625	250
50 ± 50	1700	200
90 ± 180	1850	400

701-1-Б/80-МЖ

ЛП	Новиков	12.87	12.87	Финишное устройство в разрезном виде на 200 мм от стены
КЖ ст1	Волошин	12.87	12.87	Водоприемное устройство в разрезном виде на 200 мм от стены
Л ст1	Плоткин	12.87	12.87	Лист
РЖ ст1	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст2	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст3	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст4	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст5	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст6	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст7	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст8	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст9	Плоткин	12.87	12.87	Лист
Л ст10	Плоткин	12.87	12.87	Лист

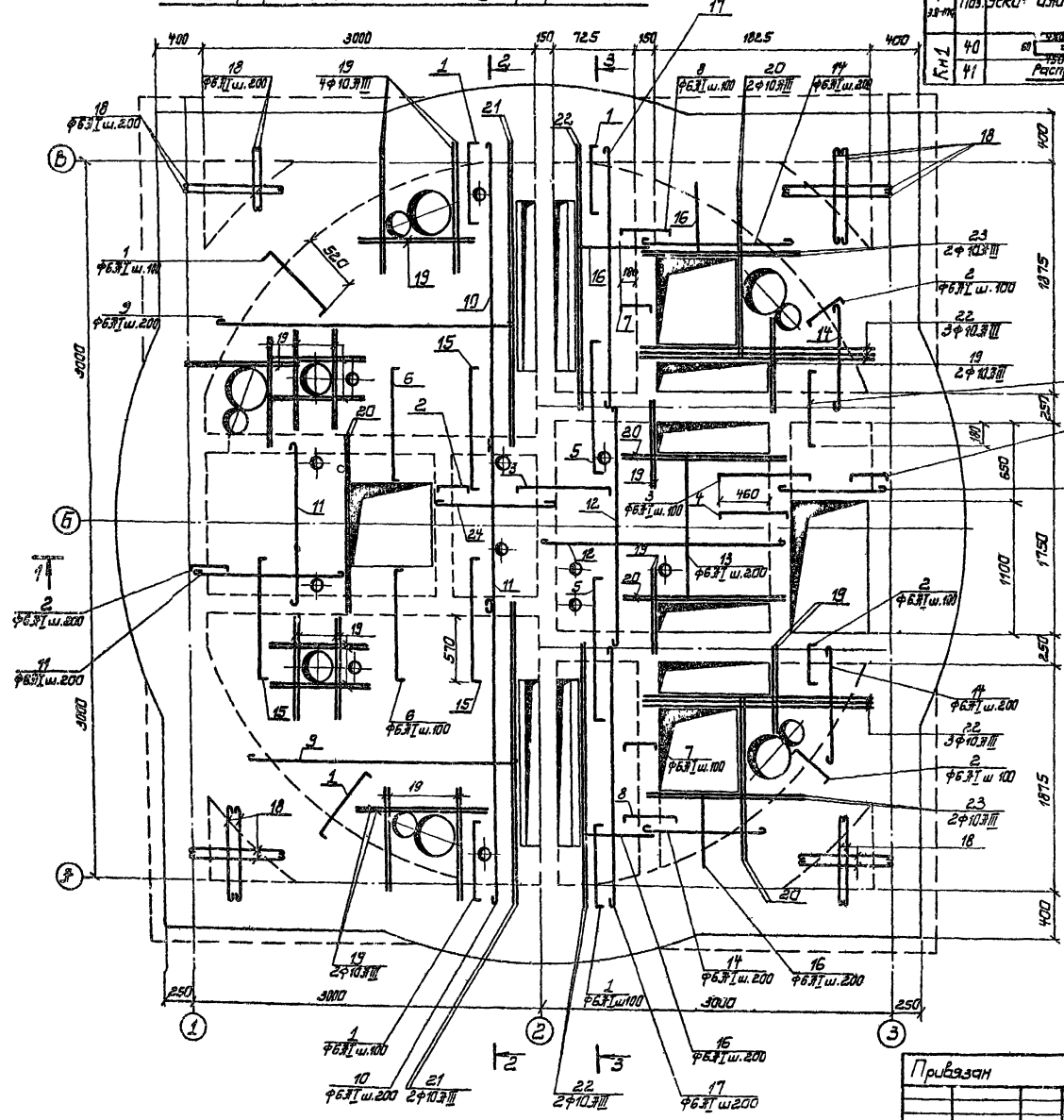
Привязан

Изм. N	
--------	--

ПКм1 перекрытия на отм. 0.000. Пм.1 Армирование

Ведомость стержней на один элемент

Ведомость стержней на один элемент



№ п/п	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол-во
1	40	18	6.3 I	1040	88
2	41	Распредел.	6.3 I	33000	-

№ п/п	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Поз.
1	4	220	6.3 I	250	100
2	6	380	6.3 I	310	89
3	5	190	6.3 I	320	22
4	6	395	6.3 I	770	5
5	6	1180	6.3 I	1250	18
6	6	350	6.3 I	1090	14
7	7	315	6.3 I	490	16
8	6	510	6.3 I	640	10
9		710 ± 3050	6.3 I	ср. 1950	24
10		390 ± 3450	6.3 I	ср. 1500	28
11		1500	6.3 I	1520	24
12		1980	6.3 I	2060	11
13		1170	6.3 I	1230	6
14		250 ± 1350	6.3 I	ср. 800	20
15		1020	6.3 I	1150	44
16		Распредел.	6.3 I	141000	-
17		2100	6.3 I	2130	6
18		250 ± 350	6.3 I	ср. 680	80
19		1900	10.3 III	1300	40
20		1180	10.3 III	1480	10
21		2800	10.3 III	2800	4
22		2500	10.3 III	2500	10
23		1800	10.3 III	1800	4
24		330	6.3 I	1010	4
25		3200	10.3 III	3200	4
26		1500	10.3 III	1500	8
27		4000	10.3 III	4000	4
28		3800	10.3 III	3800	8
29		550	6.3 I	550	120
30		380	6.3 I	380	54

1. Плита Пм1 рассчитана на временную расчетную нагрузку 520 кг/м² и кратковременную сверхнормативную расчетную нагрузку 350 кгс.
2. Защитный слой бетона принят 10 мм.
3. В местах отверстий арматуру обрезать по месту и приварить к патрубкам.
4. Армирование обвязочной балки 60 см и консоли Км1 см. э. К.ЖС-13.

ТТН901-1-6/80-КЖ

Исполнитель	И.В. 1912	Решение	Возврат
Проверенный	В.В. 1912	Решение	Возврат
Составитель	В.В. 1912	Решение	Возврат
Сектор	КЖ-1	Решение	Возврат
Сектор	КЖ-1	Решение	Возврат
Сектор	КЖ-1	Решение	Возврат
Сектор	КЖ-1	Решение	Возврат

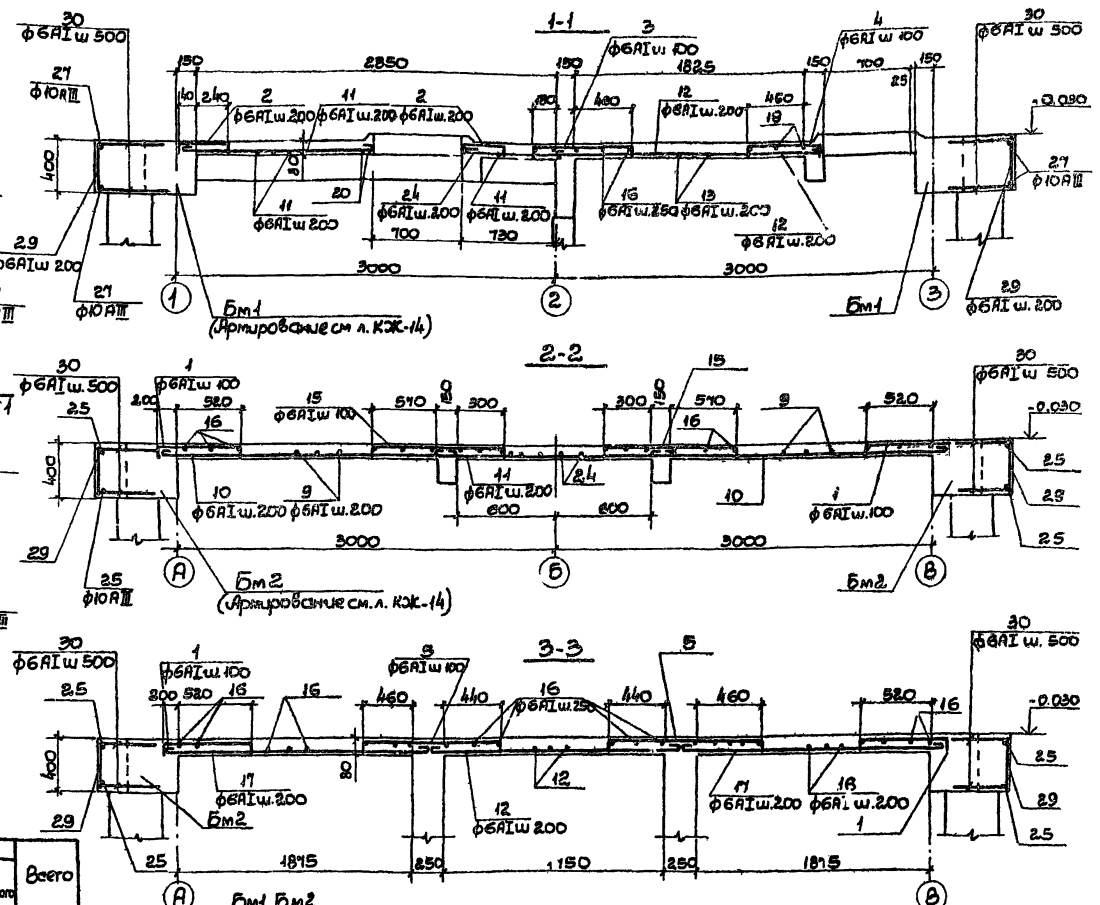
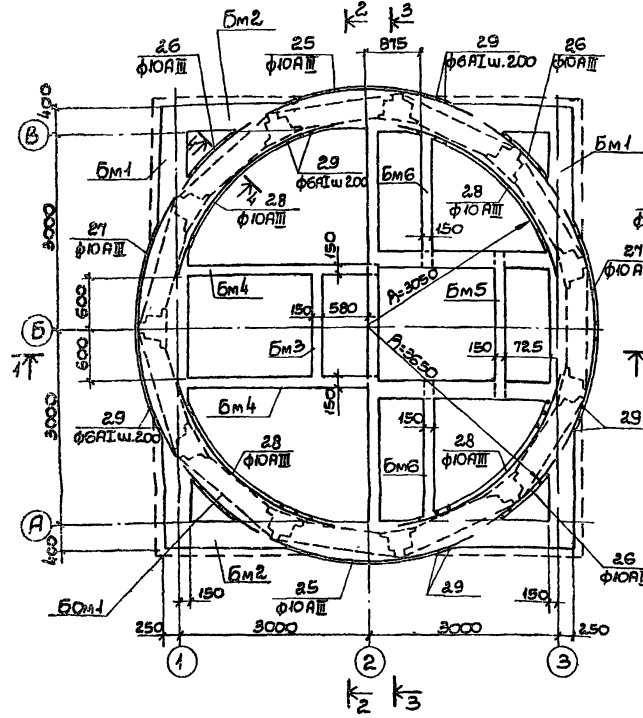
Решение: Временная расчетная нагрузка 520 кг/м² и кратковременная сверхнормативная расчетная нагрузка 350 кгс. Защитный слой бетона принят 10 мм. В местах отверстий арматуру обрезать по месту и приварить к патрубкам. Армирование обвязочной балки 60 см и консоли Км1 см. э. К.ЖС-13.

Горелов В.С.
Инженер-проектировщик

Привязан

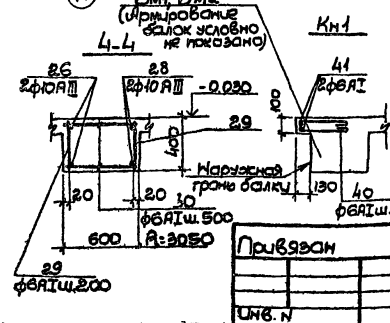
РКМ1 перекрытия на отм 0.000
Маркировочная схема блок.

Б0м1 Армирование



Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия										Всего									
	Арм. стале	Арм. стале	Арм. стале	Арм. стале	Арм. стале	Арм. стале	Профилированная сталь					Арм. стале														
Эл.-тип	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс	Фмм	Класс								
РКМ1 В1ч	3023	7	539	11	42	145	5	291	5	61	9	36	3	6	0	14	0	25	0	0	6	5	2	18	6	
Кн1	21.6	-	21.6	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.6
Г1м1	45.6	-	45.6	88.0	-	68.0	213.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213.6
Б0м1	26.2	-	26.2	44.0	-	44.0	70.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.2
Бм1	49.2	33.6	82.8	-	65.4	63.6	148.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148.4
Бм2	46.8	32.0	78.8	-	62.4	62.4	141.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.2
Бм3	0.9	0.9	1.8	-	1.8	1.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6
Бм4	10.0	3.8	13.8	-	7.6	7.6	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4
Бм5	1.2	1.4	2.6	-	2.7	2.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
Бм6	2.4	2.0	5.2	-	5.4	5.4	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6



1. Армирование плиты П1м1 см. лист КЖ-12.
2. Арматурное кольцо Бм1 ÷ Бм6 см. лист КЖ-14.
3. Консоль Кн1 выполняется только при толщине кирпичных стен над земной частью $d \geq 50$ мм.
4. Недостаточные значения в таблице в выборки стали выполняются при привязке проекта в зависимости от диаметра патрубков и толщины ЗБ на чертеже КЖ-10.

ТН 901-1-6/80-КЖ			
И.Уч.	И.Колосов	И.Л.	И.Л.
И.Исполн.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Колосов	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.

Тырабов проект 901-1-6/80 Архив №

КЖ-12

Привезан	И.Исполн.	И.Сл.пр.	И.Сл.пр.
И.Исполн.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.
И.Сл.пр.	И.Лопухин	И.Л.	И.Л.

РКМ1 перекрытия на отм 0.000
Маркировочная схема блок
Б0м1 Армирование

Тупоугольный прокат 901-1-6/80 В.А.Медв.ИИ

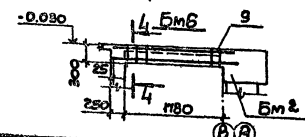
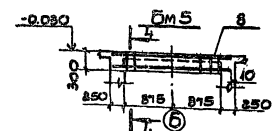
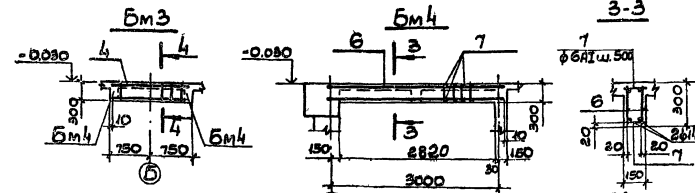
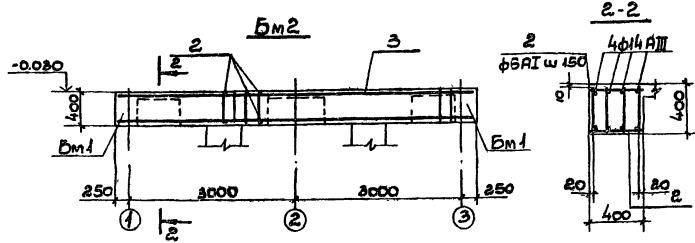
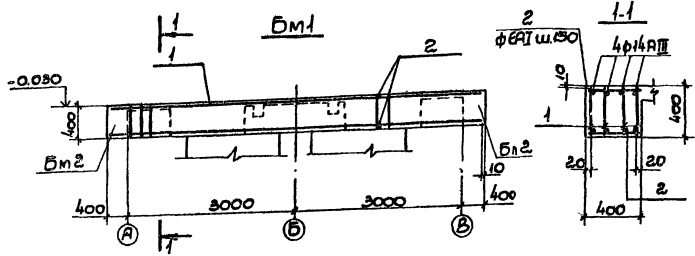
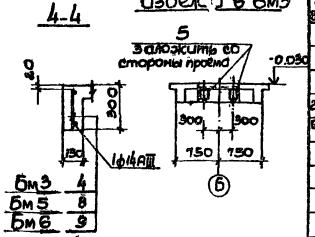
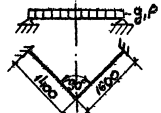


Схема закладных узлов Бм3



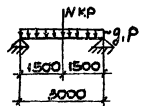
Расчетная схема Бм1 и Бм2



Расчетные нагрузки

Постоянная $g = 6.8 \text{ т/м}$
Временная $P = 0.9 \text{ т/м}$

Расчетная схема Бм4



Расчетные нагрузки

Постоянная: $g = 0.54 \text{ т/м}$
Временная: $P = 0.83 \text{ т/м}$
Кратковременная: $N_{кр} = 0.55 \text{ т}$

1. Выборки стали см. лист КЖ-13.
2. Сварку производить в соответствии с указаниями по сварке введенной арматуры и закладных деталей ж.б. конструкций см 393-78.

Кол	Гос.	Обозначение	Наименование	Примечание
			Бм6	
			Сборные элементы и сталь	
22	9	КЖ-35	Каркас плоский КР5	1 5.3
			Материалы	
			Бетон марки 200	0.08 м ³

Кол	Гос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Бм1		
			Сборные элементы и сталь		
22	1	КЖ-35	Каркас плоский КР1	4	16.5
22	2	—	Сварочные швы А7, $R = 380$	82	0.1
			Материалы		
			Бетон марки 200	0.96	м ³
			Бм2		
			Сборные элементы и сталь		
22	3	КЖ-35	Каркас плоский КР2	4	15.7
22	2	—	Сварочные швы А7, $R = 380$	78	0.1
			Материалы		
			Бетон марки 200	1.04	м ³
			Бм3		
22	4	КЖ-35	Каркас плоский КР3	1	3.6
22	5	3.400-6	Узел закладной	2	1.7
			Материалы		
			Бетон марки 200	0.05	м ³
			Бм4		
22	6	КЖ-35	Каркас плоский КР4	2	7.6
22	7	—	Сварочные швы А7, $R = 380$	12	0.1
			Материалы		
			Бетон марки 200	0.14	м ³
			Бм5		
			Сборные элементы и сталь		
22	8	КЖ-35	Каркас плоский КР5	1	5.3
			Материалы		
			Бетон марки 200	0.08	м ³

Привязки

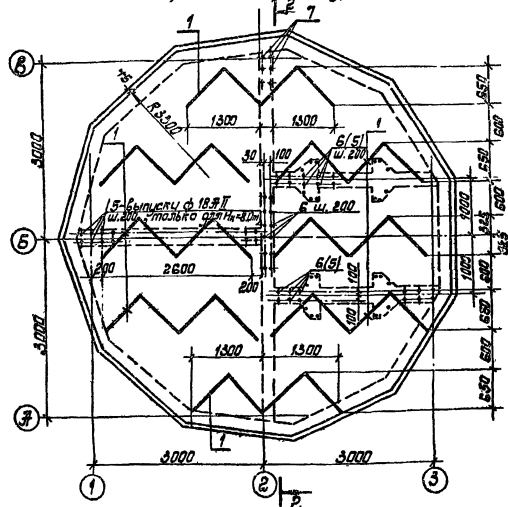
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.

Т7901-1-6/80-КЖ

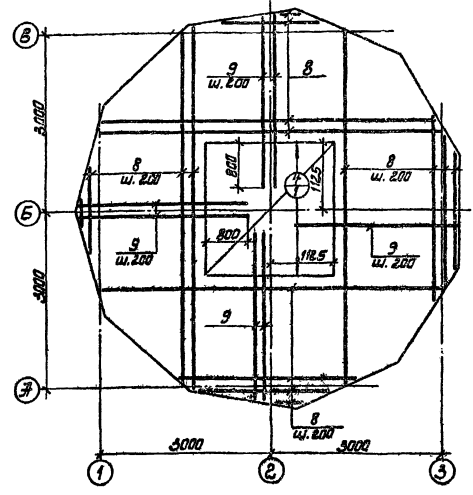
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.
Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.	Л.И.В.

Титульный проект 901-1-Б/80 Ж-льбам III

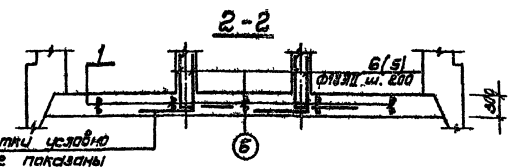
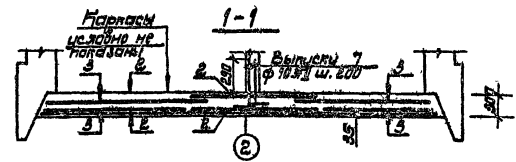
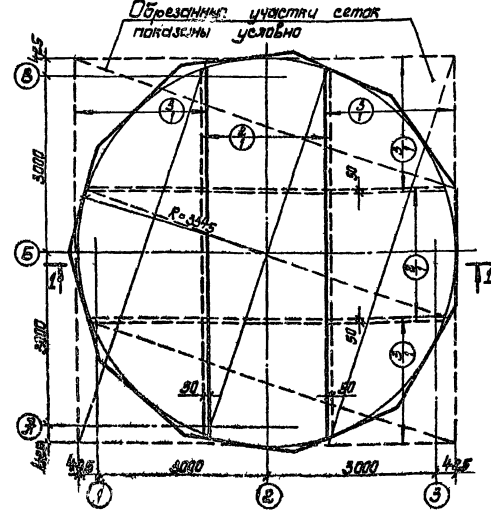
Днище. Раскладка каркасов и выпусков арматуры



Днище. Раскладка верхней арматуры



Днище. Раскладка нижних сеток



1. Значения в скобках даны для загибания колодца Нк=8.0м.

Кол.	Плос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса шт в кг.
			Днище от всех заглублений колодца		
			Сторонние элементы		
22	1	КЖ-35	Каркас плитный КЖ	8	5.0
22	2	1.440-2 Вып. 1 и 2 КЖ-34	Сетка арматурная С12	2	56.7
22	3	ПТ0 ЖЖ	ПТ0 ЖЖ С10Ж-22-696	4	56.7
22	7-8	КЖ-15	Стержни одиночные	-	-
Днище от Нк=8.0м.					
22	4	КЖ-34	Сетка арматурная С12	1	161.1
22	5	КЖ-15	Стержни одиночные	-	-
Днище от Нк=9.0м. Нк=10.0					
22	4	КЖ-34	Сетка арматурная С13	1	207.4
22	6	КЖ-15	Стержни одиночные	-	-
Материалы					
Бетон марки 200 84 м³ 7.6 10.9 м³					

Марка стали	Легированные стали										Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ					Класс ВР						
	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм		
А-III	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	1145.5
А-IV	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	1317.6	

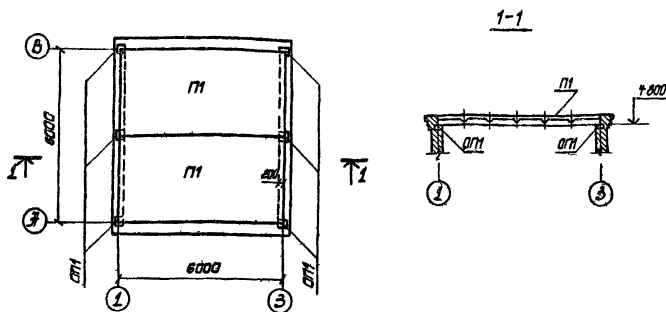
Ведомость стержней на один элемент

Днище	Плос.	Зарис или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
7		270 8	10.9 1	670	62
6		1000 8	22.9 1	1550	106
5		850 8	18.9 1	1300	140
8		600-6100	(18.9) 22.9	3500	44
9		2750-3050	(18.9) 22.9	2500	44

ТТ 901-1-Б/80-КЖ	
Ген.пр.	Н.И.Иванов
Инж.пр.	В.И.Петров
Инж.пр.	С.И.Сидоров
Инж.пр.	А.И.Тихонов
Инж.пр.	Б.И.Ульянов
Инж.пр.	В.И.Федотов
Инж.пр.	Г.И.Харьков
Инж.пр.	Д.И.Чернышев
Инж.пр.	Е.И.Шаров
Инж.пр.	З.И.Юсупов
Инж.пр.	И.И.Яковлев
Инж.пр.	К.И.Зиничев
Инж.пр.	Л.И.Кукушкин
Инж.пр.	М.И.Михайлов
Инж.пр.	Н.И.Новиков
Инж.пр.	О.И.Орлов
Инж.пр.	П.И.Павлов
Инж.пр.	Р.И.Романов
Инж.пр.	С.И.Степанов
Инж.пр.	Т.И.Трофимов
Инж.пр.	У.И.Устинов
Инж.пр.	Ф.И.Филиппов
Инж.пр.	Х.И.Харьков
Инж.пр.	Ц.И.Цыганов
Инж.пр.	Ч.И.Чернышев
Инж.пр.	Ш.И.Шаров
Инж.пр.	Щ.И.Щербаков
Инж.пр.	Ъ.И.Юсупов
Инж.пр.	Ы.И.Яковлев
Инж.пр.	Э.И.Зиничев
Инж.пр.	Ю.И.Юсупов
Инж.пр.	Я.И.Яковлев

Прибавки
Лин. №

Маркировачна схема покривља



Спецификација елемената к маркировачној схеми

Марка	Обозначење	Наименовање	Кол	Плоштина подела дим. в кв.
		IV, V снеговог района		
П1	ГОСТ 22701 1-77	Плита ПГ-2.3.1т Vт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорна подушка ОП1	6	0.05
		V снеговог района		
П1	ГОСТ 22701 1-77	Плита ПГ-2.3.1т Vт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорна подушка ОП1	6	0.05

1 Плиты покрывља приварива-
ются не менее чем по трем
углам к закладным деталям
опорных подушек.
Сварку производить электро-
дами типа ЭИЗ высота шва 5мм

Маркировачна схема опор
пог заоблици

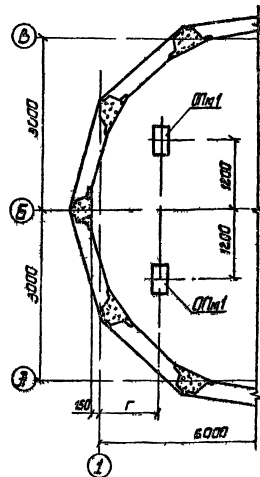
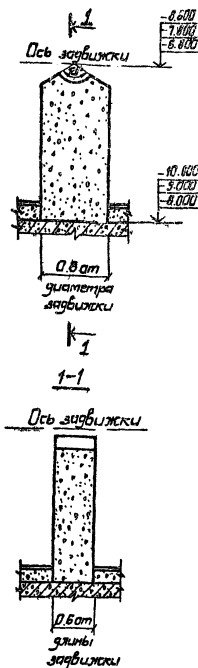


Таблица приварочных
размеров

Первая д.я.ле	Г мм
90-2.5	1515
2.5-50	162.5
50-30	1700
30-180	1850

ОП1



Спецификација елемената к маркировачној схеми

Марка	Обозначење	Наименовање	Кол	Плоштина подела дим. в кв.
ОП1	КЖ-17	Опоры пог заоблици ОП1	3	0.76

1 Опоры пог заоблици выкатить по месту из бетона М100

ТП 901-1-Б/80-КЖ

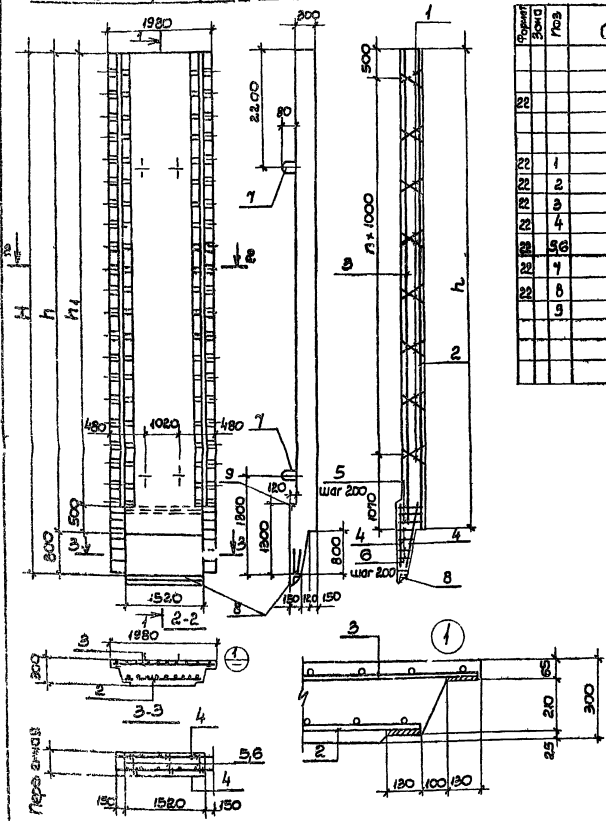
Марка	Обозначење	Наименовање	Кол	Плоштина подела дим. в кв.
П1	ГОСТ 22701 1-77	Плита ПГ-2.3.1т Vт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорна подушка ОП1	6	0.05
		Маркировачна схема покривља		

ТП 901-1-Б/80-КЖ

Марка	Обозначење	Наименовање	Кол	Плоштина подела дим. в кв.
ОП1	КЖ-17	Опоры пог заоблици ОП1	3	0.76
		Маркировачна схема опор пог заоблици		

Панели пс-1, пс2-1, пс3-1 1-го типа КК-1-1 армирование

Таблица пролетов 90-1-6/80 - таблица 1



Выборка стали на один элемент КГ

Марка ст. прол.	Арматурные изделия										Закладные изделия			Всего
	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Д	Д	Д	
пс-1	8.4	8.4	14.2	14.2	7.0	19.2	23.0	33.8	34.1	34.4	16.7	1.8	1.8	4.9
пс2-1	9.0	9.0	14.2	14.2	8.0	19.2	24.0	34.6	34.9	35.2	1.8	1.8	5.4	
пс3-1	10.0	10.0	14.2	14.2	9.0	19.2	24.0	35.4	35.7	36.0	1.8	1.8	6.0	

Кол-во	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Кол-во	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса
			Документация						пс2-1		
			Сборочный чертеж						Документация		
28		ККЖ-18	Сборочный чертеж						Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы и детали						Сборочные единицы и детали		
22	1	ККЖ-35	Каркас плоский КР-7	14	0.6	22	1	ККЖ-35	Каркас плоский КР-7	16	0.6
22	2	ККЖ-33	Сетка арматурная СБ	1	168.9	22	2	ККЖ-33	Сетка арматурная СБ	1	204.6
22	3	То же	То же	1	114.7	22	3	То же	То же	С5	132.8
22	4	То же	То же	2	29.9	22	4	"	То же	С3	29.9
22	5	ККЖ-18	Стержни одиночные			22	5	ККЖ-18	Стержни одиночные		
22	7	ККЖ-36	Узелки закладные ИИЗ	4	10.7	22	7	ККЖ-36	Узелки закладные ИИЗ	4	10.7
22	8	То же	То же	1	63.6	22	8	То же	То же	ИИЗ	63.6
22	9	З. 400-6/76	"	МН4 37	12.7	22	9	З. 400-6/76	"	МН4-37	12.7
			Материалы						Материалы		
			Бетон М300; В 6	Мпз-15	4.16	м ³			Бетон М300; В 6	Мпз-15	4.16

Ведомость стержней на один элемент

Марка ст. прол.	Поз	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол
пс-1	5	400	10A1	530	24
пс-1	6	250x180	10A1	280	32

Таблица привязочных размеров

Марка панели	h мм	h1 мм	h2 мм	h3 мм
пс-1	830	150	100	6
пс2-1	930	150	100	7
пс3-1	1030	150	100	8

Кол-во	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Кол-во	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса
			Документация						пс3-1		
			Сборочный чертеж						Документация		
22		ККЖ-18	Сборочный чертеж			22		ККЖ-18	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы и детали						Сборочные единицы и детали		
22	1	ККЖ-35	Каркас плоский КР-7	18	0.6	22	1	ККЖ-35	Каркас плоский КР-7	18	0.6
22	2	ККЖ-33	Сетка арматурная СБ	1	203.8	22	2	ККЖ-33	Сетка арматурная СБ	1	203.8
22	3	То же	То же	1	116.4	22	3	То же	То же	С1	116.4
22	4	То же	То же	2	29.9	22	4	То же	То же	С3	29.9
22	5	ККЖ-18	Стержни одиночные			22	5	ККЖ-18	Стержни одиночные		
22	7	ККЖ-36	Узелки закладные ИИЗ	4	10.7	22	7	ККЖ-36	Узелки закладные ИИЗ	4	10.7
22	8	То же	То же	1	63.6	22	8	То же	То же	ИИЗ	63.6
22	9	З. 400-6/76	"	МН4 37	12.7	22	9	З. 400-6/76	"	МН4 37	12.7
			Материалы						Материалы		
			Бетон М300; В 6	Мпз-15	5.2	м ³			Бетон М300; В 6	Мпз-15	5.2

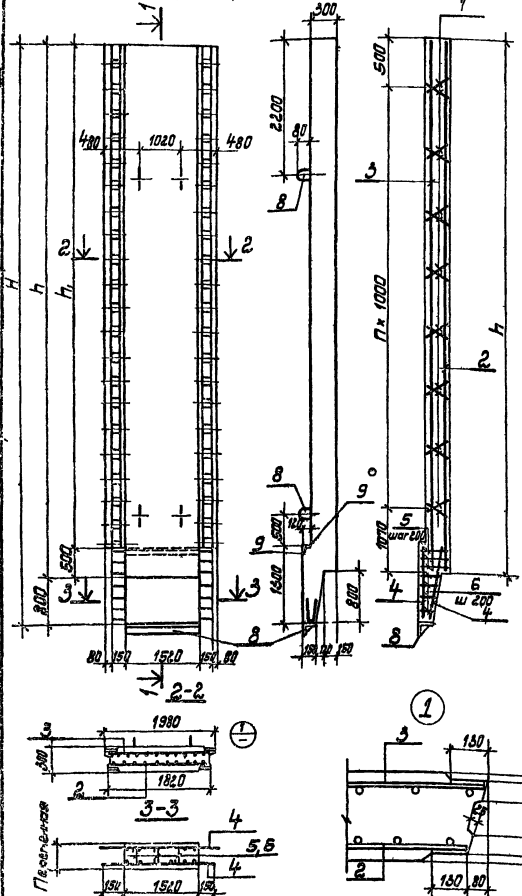
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры принимать 20мм.
- Монтажные петли поз 7 завести за сетки поз. 2 и приварить к арматуре сетки.
- Сетки с переменной горизонтальной арматурой установить большим диаметром к ноку панели.

ТН 90-1-6/80-ККЖ

Панель	Арматура	Узелки	Сетка	Каркас	Итого
пс-1	499.2	4.2	2.7	0.6	499.2
пс2-1	545.7	4.2	2.7	0.6	545.7
пс3-1	630.5	4.2	2.7	0.6	630.5

Панели ПС4-1, ПС5-1, ПС6-1 1-1

1-1 Армирование



Выборка стали на один элемент, кг

№	Поз	Обозначение	Наименование	Материал	Примечание	
ПС4-1						
Документация						
Сборочный чертеж						
Сборочные единичные цены						
22	1	КЖ-35	Маркас плоский №7	14	0,6	
22	2	КЖ-33	Сетка арматурная С8	1	193,1	
22	3	То же	То же С8	1	114,7	
22	4	То же	То же С3	2	29,9	
22	5,6	КЖ-18	Стержни одиночные			
22	7	КЖ-35	Царские закладные МН12	4	10,7	
22	8	То же	То же МН13	1	63,6	
22	9	З 400-В176	" МН4-37	15м	12,7	
Материалы						
Бетон М300, В6, №3 75						4,5 м ³

№	Поз	Обозначение	Наименование	Материал	Примечание	
ПС5-1						
Документация						
Сборочный чертеж						
Сборочные единичные цены						
22	1	КЖ-35	Маркас плоский №7	16	0,6	
22	2	КЖ-33	Сетка арматурная С8	1	239,0	
22	3	То же	То же С8	1	132,8	
22	4	"	То же С3	2	29,9	
22	5,6	"	Стержни одиночные			
22	7	КЖ-35	Царские закладные МН12	4	10,7	
22	8	То же	То же МН13	1	63,6	
22	9	З 400-В176	" МН4-37	15м	12,7	
Материалы						
Бетон М300, В6, №3 75						8,0 м ³

Таблица приблизительных размеров

Марка панели	H	h	f ₁	п
ПС4-1	8870	7670	1070	6
ПС5-1	9370	8570	870	7
ПС6-1	10870	9570	1070	8

Вероятность стержней на один элемент

Марка панели	Поз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол-во	
ПС4-1	5	<u>400</u>	10,8	530	24	
	6	<u>250+130</u> СР	130	10,8	320	32

- Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20мм.
- Монтажные петли поз.7 забести за сетки поз.2 и приварить к арматуре сетки.
- Сетки с переменной горизонтальной арматурой установить большим диаметром к наружу панели.

Марка ст. ст	Арматурные изделия										Закладные изделия						Углы	Всего												
	Зеленый		Красный		Желтый		Синий		Фиолетовый		Проклята сталь	Зеленый			Углы															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13																
ПС4-1	8,4	8,4	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2		
ПС5-1	9,6	9,6	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	
ПС6-1	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2

ТП901-1-Б/80-КЖ

Решение по армированию согласовано с разработчиком на основании проектной документации.

Гип	Исполнитель	Инв. №	Датум
Л.И.И.	С.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
П.И.И.	К.И.И.	О.И.И.	А.И.И.
Б.И.И.	В.И.И.	Г.И.И.	Д.И.И.

Условные обозначения:

- Стеклопластик
- Сетка арматурная
- Стержень арматуры
- Царские закладные
- Панель

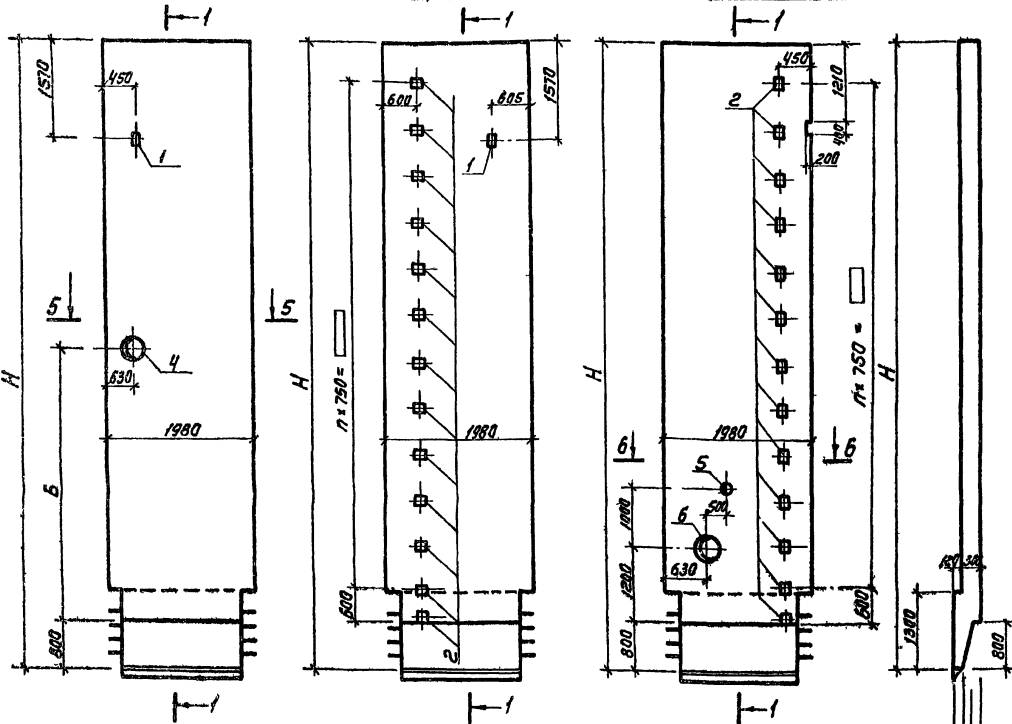
Панель ПС4-1, ПС5-1, ПС6-1 армирована

ПС1-1а; ПС2-1а; ПС3-1а;
ПС4-1а; ПС5-1а; ПС6-1а

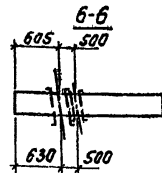
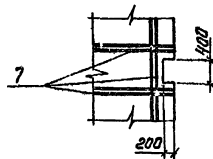
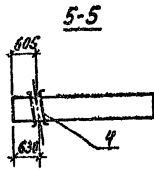
ПС1-1е; ПС2-1е; ПС3-1е;
ПС4-1е; ПС5-1е; ПС6-1е

ПС1-1к; ПС2-1к; ПС3-1к;
ПС4-1к; ПС5-1к; ПС6-1к

1-1



Деталь армирования проемов
панелей ПС1-1к; ПС2-1к; ПС3-1к;
ПС4-1к; ПС5-1к; ПС6-1к; ПС1-1а;
ПС2-1а; ПС3-1а; ПС4-1а; ПС5-1а; ПС6-1а



№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
		<u>ПС1-1а; ПС2-1а; ПС3-1а;</u> <u>ПС4-1а; ПС5-1а; ПС6-1а</u>		
		Документация		
22	КЖ-24	Оборочный чертёж		
22	КЖ-18			по форму
22	КЖ-19			по форму
		Оборочные единицы и детали		
1	3.400-6176	Изделие закладное МУ1-19	1	2,4
4	3.901-5	Кальник Ду \square ϕ 500	1	\square
5/4	7	Стержень ф30х1200х12-1-ВМ	16	5,0
		<u>ПС1-1е; ПС2-1е; ПС3-1е;</u> <u>ПС4-1е; ПС5-1е; ПС6-1е</u>		
		Документация		
22	КЖ-24	Оборочный чертёж		
22	КЖ-18			по форму
22	КЖ-19			по форму
		Оборочные единицы и детали		
2	КЖ-36	Изделие закладное МН7	\square	9,2
1	3.400-6176	То же МУ1-19	1	2,4
		<u>ПС1-1к; ПС2-1к; ПС3-1к;</u> <u>ПС4-1к; ПС5-1к; ПС6-1к</u>		
		Документация		
22	КЖ-24	Оборочный чертёж		
22	КЖ-18; КЖ-19			по форму
		Оборочные единицы и детали		
5	3.901-5	Кальник Ду 100 ϕ 500	1	12,3
6	то же	то же Ду \square ϕ 500	1	\square
5/4	7	Стержень ф30х1200х12-1-ВМ	28	5,0
2	КЖ-36	Изделие закладное МН7	\square	9,2

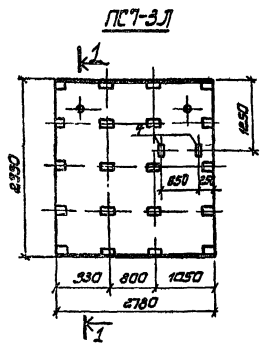
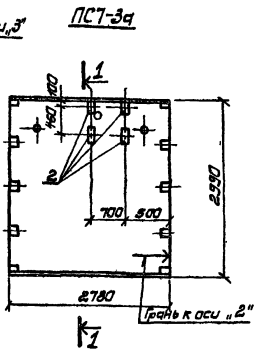
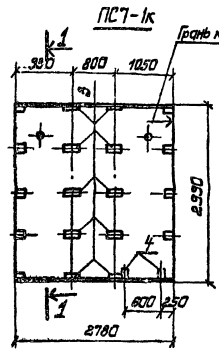
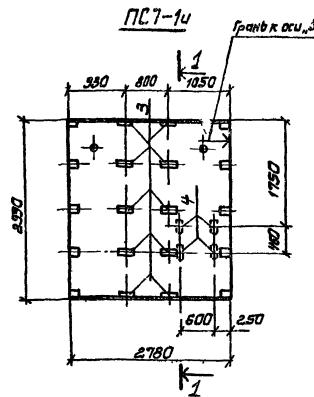
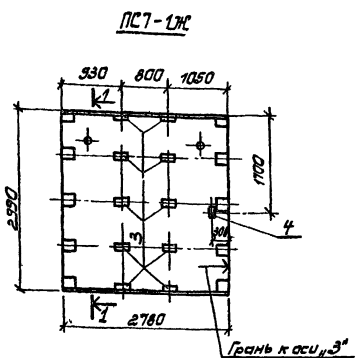
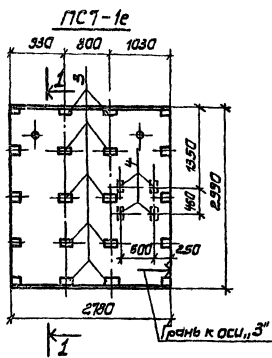
1. Детали паз. 2,3,4,5,6 перед установкой обрезать по габаритам панели.
2. Общие указания см на листе КЖ-25.
3. Таблицу привязочных размеров см. л. КЖ-22,23.

Гип		Исполн		Провер		Тех. проект	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ТП 901-1-Б/80 КЖ							
Технические базовые требования разделного типа для амфибий крепления кровельной воды до 6м.							
Для амфибий крепления кровельной воды до 6м.							
Диаметрные требования: диаметр 61мм, толщина 20 до 180 мм.							
Стенные панели ПС1-1а-ПС6-1а, ПС1-1е-ПС6-1е, ПС1-1к-ПС6-1к.							
Опасность							
Паспорт СССР				Утвержденный проект			
1. Киев							

Привязки

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
--------	--------	--------	--------

Титульный проект 901-1-Б/80 - 1/10



Лист	№	Обозначение	Наименование	Код	Умножение вдоль или высоты
PC7-3а					
Документация					
22		КЖ-27	Сборочный чертеж		совести эксперт изучения
22		КЖ-20			
Сборочные единицы и детали					
22	2	КЖ-36	Щитовое закладное МНЗ	4	2,4
PC7-1к					
Документация					
22		КЖ-27	Сборочный чертеж		совести эксперт или изучения
22		КЖ-20			
Сборочные единицы и детали					
22	3	КЖ-36	Щитовое закладное МНЧ	10	3,0
4		3.400-6/76	То же	МУ-19	2,4

Лист	№	Обозначение	Наименование	Код	Умножение вдоль или высоты
PC7-1е					
Документация					
22		КЖ-27	Сборочный чертеж		совести эксперт или изучения
22		КЖ-20			
Сборочные единицы и детали					
22	3	КЖ-36	Щитовое закладное МНЧ	10	3,0
4		3.400-6/76	То же	МУ-19	2,4
PC7-1ж					
Документация					
22		КЖ-27	Сборочный чертеж		совести эксперт или изучения
22		КЖ-20			
Сборочные единицы и детали					
22	3	КЖ-36	Щитовое закладное МНЧ	10	3,0
4		3.400-6/76	То же	МУ-19	2,4
PC7-1и					
Документация					
22		КЖ-27	Сборочный чертеж		совести эксперт или изучения
22		КЖ-20			
Сборочные единицы и детали					
22	3	КЖ-36	Щитовое закладное МНЧ	10	3,0
4		3.400-6/76	То же	МУ-19	2,4
PC7-3л					
Документация					
22		КЖ-27	Сборочный чертеж		совести эксперт или изучения
22		КЖ-20			
Сборочные единицы и детали					
22	3	КЖ-36	Щитовое закладное МНЧ	10	3,0
4		3.400-6/76	То же	МУ-19	2,4

1. Общие указания см лист КЖ-30

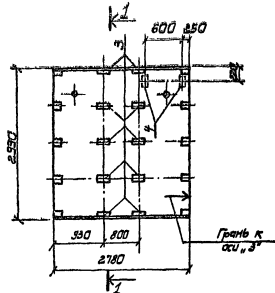
ТП 901-1-Б/80-КЖ

ИП	Ивановский И.А.	И.А.	Ревизь: Возвращение сроков сдачи разъемного ТМЧ для антигитиу кабелинах уровень воды до бл
Исполн	Волошин К.В.	К.В.	
Эксп	Платиник И.В.	И.В.	
КЖ пр.	Клиштан И.В.	И.В.	
КЖ пр.	Шварцберг И.С.	И.С.	Вопросительные беретье квалификация от 20 до 180/1с
Ст. упр.	Травкина И.В.	И.В.	Стеновые панели ПС7-1е, ПС7-1ж, ПС7-1и, ПС7-1к, ПС7-3а, ПС7-3л
Ст. тех.	Черемухин Ф.Ф.	Ф.Ф.	
Исполн	Платиник И.В.	И.В.	Расчет по РСР Угрюмовского проекта Киев

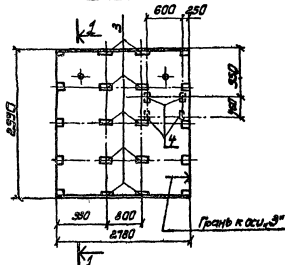
Привязан	
Ишь не	

Тубольный проект 901-1-6/80. Ячейка III

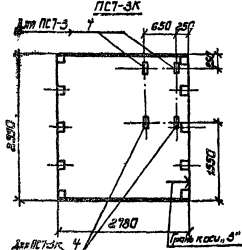
ПС7-Э1



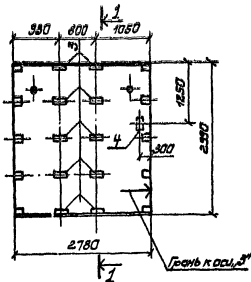
ПС7-Э2



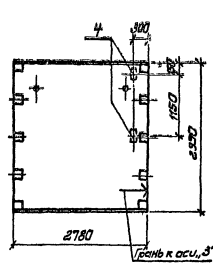
ПС7-Э3



ПС7-Э2



ПС7-Эж



Примечание	№	Обозначение	Наименование	Класс	Примечание к чертежу
			ПС7-Эи Документация		
	22	КЖ-28	Сборочный чертеж		
	22	КЖ-20	Сборочный чертеж		со всеми закрывающими устройствами
	4	Э.400-6/76	Сборочные единицы и детали Царские засоряющие МНУ-19	2	2,4
			ПС7-ЭК Документация		
	22	КЖ-28	Сборочный чертеж		
	22	КЖ-20	Сборочный чертеж		со всеми закрывающими устройствами
	4	Э.400-6/76	Сборочные единицы и детали Царские засоряющие МНУ-19	2	2,4

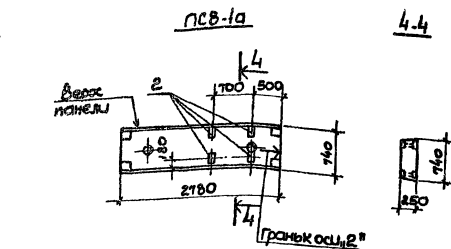
1. Общие указания см. лист КЖ-30

№	Обозначение	Наименование	Класс	Примечание к чертежу
		ПС7-Э Документация		
22	КЖ-28	Сборочный чертеж		
22	КЖ-20	Сборочный чертеж		со всеми закрывающими устройствами
22	Э	Сборочные единицы и детали Царские засоряющие МНУ	10	3,0
4	Э.400-6/76	То же МНУ-19	2	2,4
		ПС7-Эж Документация		
22	КЖ-28	Сборочный чертеж		
22	КЖ-20	Сборочный чертеж		со всеми закрывающими устройствами
22	Э	Сборочные единицы и детали Царские засоряющие МНУ	10	3,0
4	Э.400-6/76	То же МНУ-19	2	2,4
		ПС7-ЭК Документация		
22	КЖ-28	Сборочный чертеж		
22	КЖ-20	Сборочный чертеж		со всеми закрывающими устройствами
4	Э.400-6/76	Сборочные единицы и детали Царские засоряющие МНУ-19	2	2,4

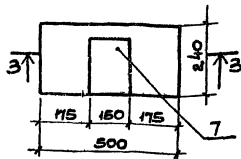
ТП 901-1-6/80-КЖ

ИП	Исполнитель	КЖ	КЖ	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Привезан				Исполнитель				
				Исполнитель				
				Исполнитель				
				Исполнитель				
				Исполнитель				

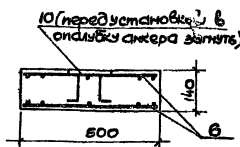
Исполнитель: [blank]
 Проверка: [blank]
 Классификация: [blank]
 Дата: [blank]
 Штукатурка: [blank]
 Плотность: [blank]
 Плотность: [blank]
 Плотность: [blank]
 Плотность: [blank]



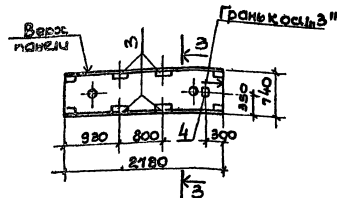
оп1



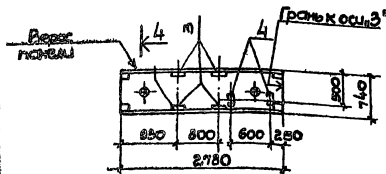
3-3



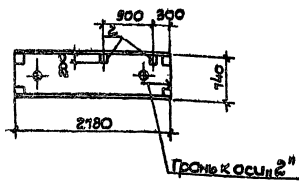
нсв-1б



нсв-1в



нсв-1е



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание к материалу
22				Опорная подушка оп1		
				Документация		
22			КЖ-30	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22	6		КЖ-35	Сетка арматурная с12	2	0.8
		7	3.400-Б/76	Изделие закладное мнз	1	2.7
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.08	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия						Всего	
	Арифметика стали ГОСТ 5781-75			Профильная Арм. стали ГОСТ 5781-75			Сталь			Сталь				
	Класс А1	Класс А2	Класс А3	Класс А1	Класс А2	Класс А3	Класс А1	Класс А2	Класс А3	Класс А1	Класс А2	Класс А3		
	φ мм	Упои	Упои	φ мм	Упои	Упои	φ мм	Упои	Упои	φ мм	Упои	Упои		
оп1	1.6	1.6	1.6	2.3	2.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.7	4.3

1. Общие указания см. на листе КЖ-30.

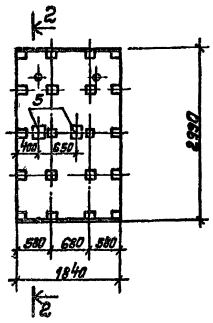
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание к материалу
				нсв-1а		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
			КЖ-21	Сборочные единицы и детали		
				Изделие закладное мнз	4	2.4
				нсв-1б		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
			КЖ-21	Сборочные единицы и детали		
				Изделие закладное мнз	4	3.0
				То же	1	2.4
				нсв-1в		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
			КЖ-21	Сборочные единицы и детали		
				Изделие закладное мнз	4	3.0
				То же	2	2.4
				нсв-1е		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
			КЖ-21	Сборочные единицы и детали		
				Изделие закладное мнз	2	2.4

ТЛ 901-1-Б/80-КЖ					
Исполн.	Проверен.	Утвержден.	Дата	Итого	Листов
Привезан					
Лиц. N					

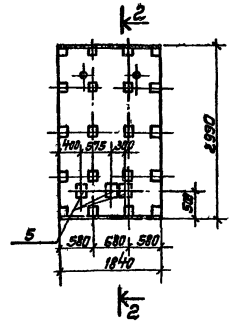
Техническое задание: Разработка документации на изготовление монолитных бетонных элементов (панели, закладные изделия) для объектов гражданской авиации. Система автоматизированного проектирования (САПР) - АРХИТЕКТУРА.

Типовой проект 901-1-Б/80 Ж/Б/М II

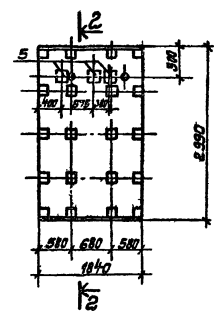
ПС9-1а
(Вид по стрелке, Ж)



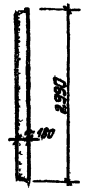
ПС9-1б
(Вид по стрелке, Ж)



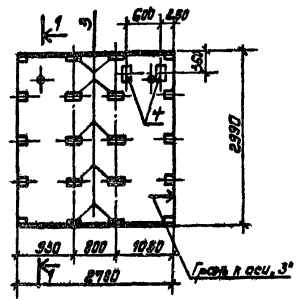
ПС9-1в
(Вид по стрелке, Ж)



Э-2



ПС7-3Б



Контр. блок	Пан.	Обозначение	Наименование	Мат.	Плотно-технические инт. вкл.
			ПС7-3Б		
			Документация		
22		МЖ-30	Сборочный чертеж		10 листов закладных изделий
22		МЖ-20			
			Сборочные ведомости		
22	5	МЖ-36	Условие закладки панелей	10	3.0
	4	3.400-Б/176	ТТБ окс. ПМЛ-19	2	2.9

Контр. блок	Пан.	Обозначение	Наименование	Мат.	Плотно-технические инт. вкл.
			ПС9-1а		
			Документация		
22		МЖ-30	Сборочный чертеж		10 листов закладных изделий
22		МЖ-20			
			Сборочные ведомости		
5	5	3.400-Б/176	Условие закладки ПМЛ-19	2	3.6
			ПС9-1б		
			Документация		
22		МЖ-30	Сборочный чертеж		10 листов закладных изделий
22		МЖ-20			
			Сборочные ведомости		
5	5	3.400-Б/176	Условие закладки ПМЛ-19	3	3.6
			ПС9-1в		
			Документация		
22		МЖ-30	Сборочный чертеж		10 листов закладных изделий
22		МЖ-20			
			Сборочные ведомости		
5	5	3.400-Б/176	Условие закладки ПМЛ-19	3	3.6

Общие указания к чертежам МЖ20+МЖ30

1. Стеновые панели с буквенными индексами, расположенными в конце марки изделия, отличаются от соответствующих элементов без индексов наличием дополнительных закладных деталей и отверстий.
2. При изготовлении панелей местной заводской конструкции обозначение все в соответствии с чертежами панелей.

Привязан		ТП 901-1-Б/80-МЖ	
Гип. Инженер	И.И.И.	Исп. Инженер	И.И.И.
Мех.инж. Ведущий	И.И.И.	Мех.инж. Ведущий	И.И.И.
Ст.пр. Инженер	И.И.И.	Ст.пр. Инженер	И.И.И.
Ин.пр. Инженер	И.И.И.	Ин.пр. Инженер	И.И.И.
Ст.тех. Инженер	И.И.И.	Ст.тех. Инженер	И.И.И.
Ин.инж. Инженер	И.И.И.	Ин.инж. Инженер	И.И.И.

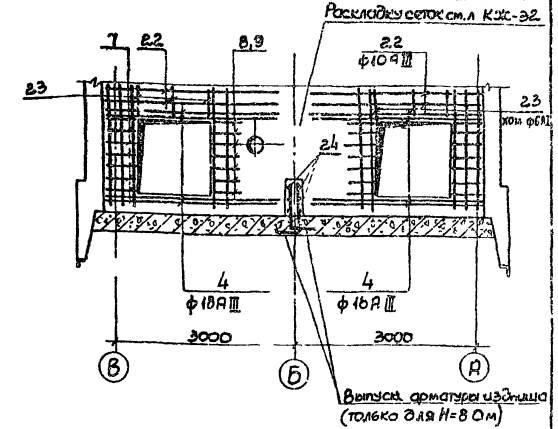
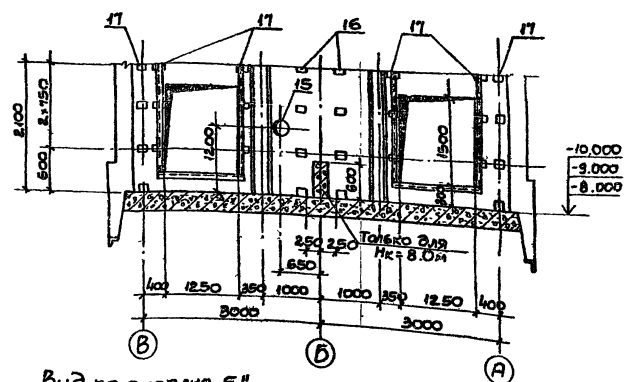
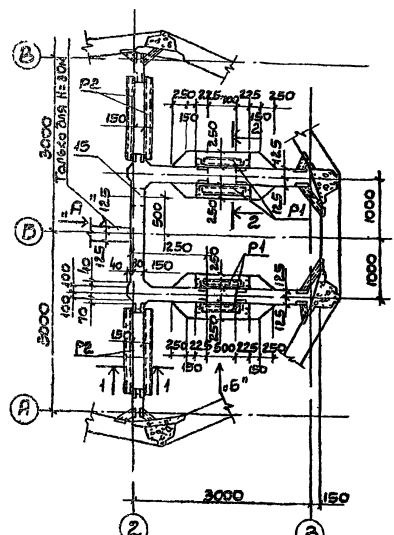
Техническое задание составлено в соответствии с требованиями к панелям МЖ20+МЖ30. Водопроводные вводы в панели МЖ20+МЖ30. Диаметр вводов 40 мм. Профиль вводы от 20 до 100 мм.

Стеновые панели ПС9-1а, ПС9-1б, ПС9-1в. МЖ20+МЖ30. Гострий СССР. Укроблагодетельский завод.

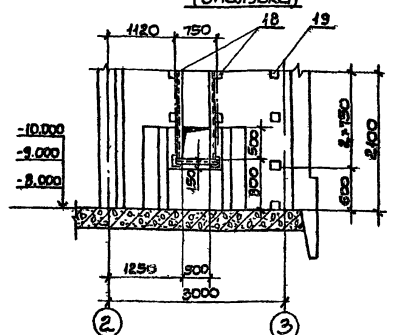
МУ1
(опалювка)

Вид по стрелке А" (опалювка)

Вид по стрелке А" (армирование)

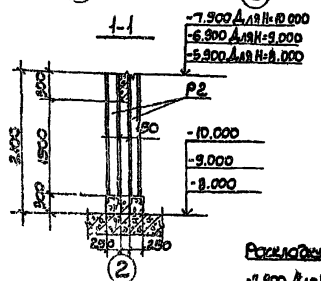


Вид по стрелке Б" (опалювка)

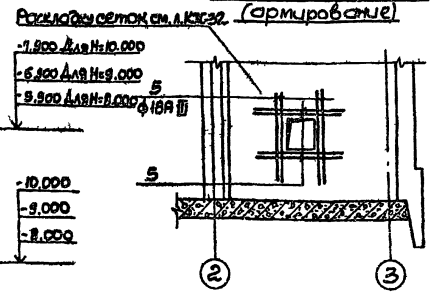


Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия				Закладные изделия				Всего															
	Прямая сталь		Арматурная сталь		Сварная		Арм. сталь																	
	Класс А I	Услов	Класс А II	Услов	Услов	Сварная	Класс А II	Услов																
МУ1 (Н=8 м)	56	216	2	58	137	9	410	278	620	169	6	112	1	30	4	31	2	23	6	27	6	375	7	
МУ1 (Н=9 м)	60	9	60	9	50	118	4	118	52	0	60	3	122	1	30	4	31	2	23	6	27	6	340	3



Вид по стрелке Б" (армирование)



1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом КЖ-82.
2. Конструкции МУ1 для вариантов наружных панелей со шпиком и клиновидным стыком аналогичны.

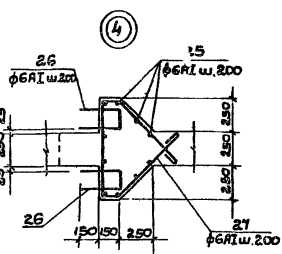
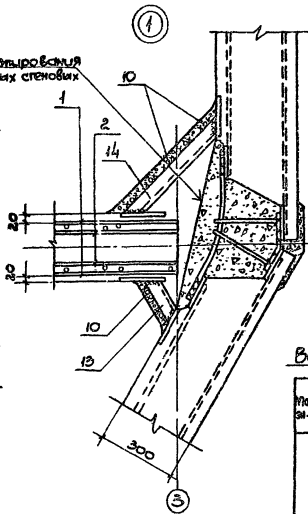
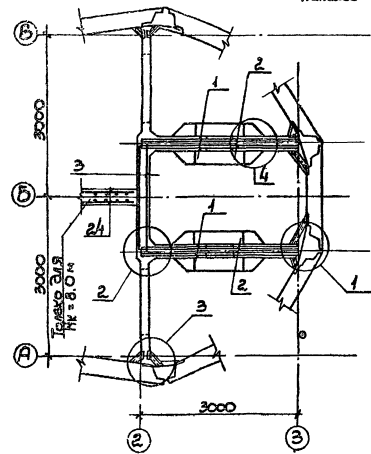
ТП 901-1-6/80-МЖ			
ИП	Исполнитель	И.И.И.	Решение разработчиков о сооружении разделного типа для амплитуд колебания уровня воды до 6 м
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	Выбор диаметра бортового кольца (стальной лист) диаметром 6.0м при высоте от 20 до 180 АС
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	Монтажный участок МУ1
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	Опалювка армированная
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	Проектный отдел
И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.	И.И.И.

Привезка	
И.И.И.	

Типовой проект 901-1-6/80-Автом III

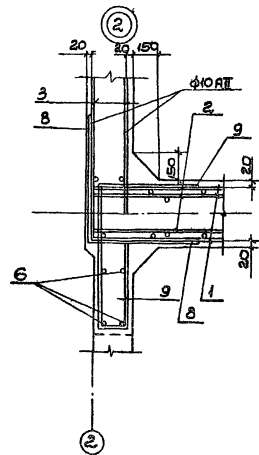
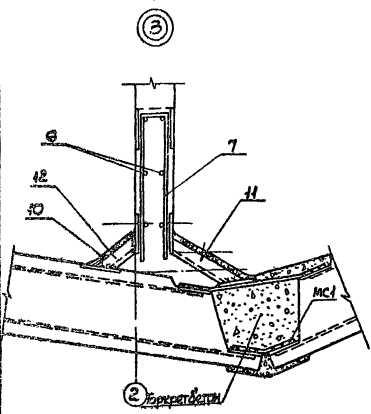
МУ1
(Армирование)

Граниль маркировка бетонная
стена изразцовая стеновые
панели



Ведомость стержней на один элемент

Матр. код	Поз.	Эскиз ш. и сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
	4	-----	18АIII	2300	16
	5	-----	18АIII	1500	32
	6	-----	14АIII	2180	20
	7	110	10АI	1210	14
	8	400	10АI	300	14
	9	340	10АI	4350	14
	10	-----	6АI	2500	24
	22	-----	10АIII	2300	8
	23		6АI	1410	6
	24	-----	6АI	3200	6
	25		6АI	630	40
	26		6АI	830	24
	27		6АI	2400	44



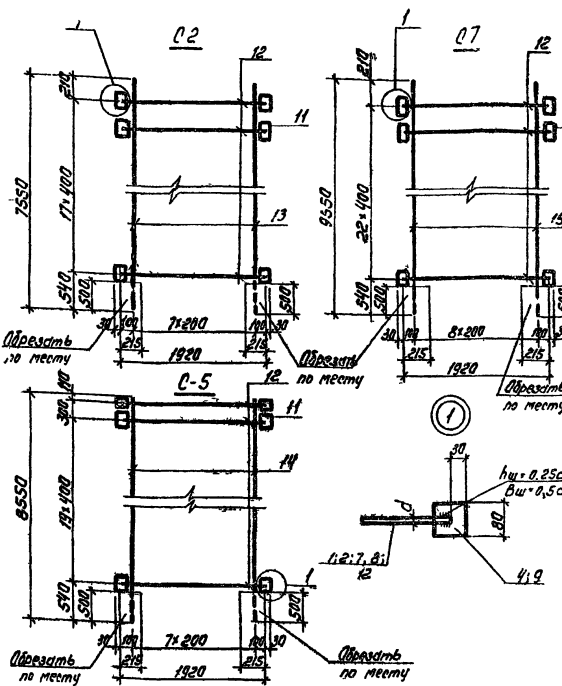
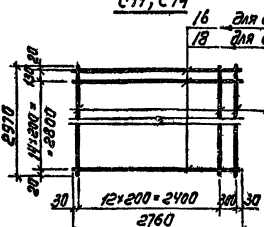
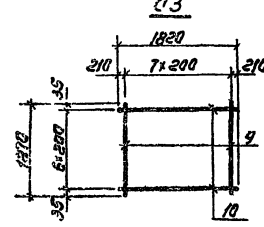
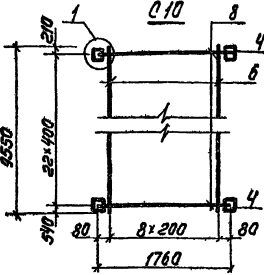
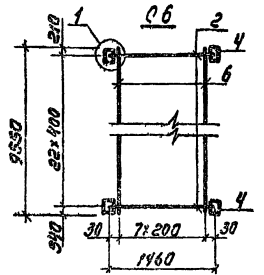
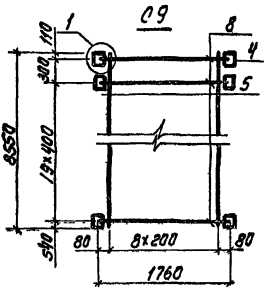
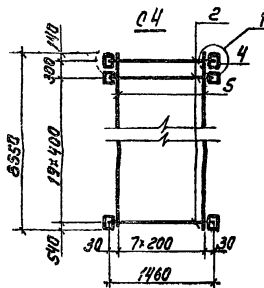
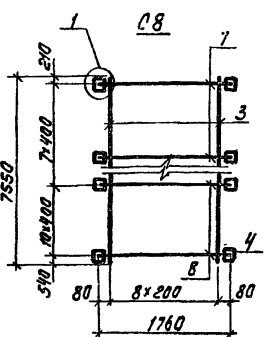
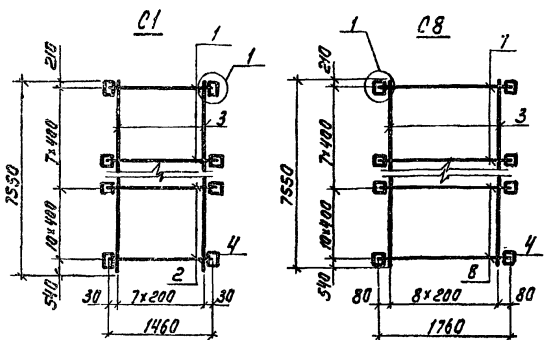
Спецификация элементов монолитной конструкции

Матр. код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем (м³) Масс. (кг) Литр. (л)		
МУ1							
Сборочные единицы изделий							
	1	1,410-2 Всп 1	СВАЯ-30x21(16АIII-30x21)	4	19,0(42)		
	2	То же	СИОАIII-20x30(СИАIII-20x30)	4	22,3(42)		
	3	"	СИОАIII-20x21	2	15,1		
	22	КЖ-32	Стержни одиночные				
	23	КЖ-37	Соединительный элемент МСВ	8	3,0		
	24	То же	То же	Мг.12	8	1,7	
	25	"	"	МС16	8	1,9	
	26	"	"	МС15	9	4,8	
	27	3,901-5	Соелики Ду300 L=300	1	30,4		
	16	КЖ-36	Изделие заводское МЖ	8	2,7		
	27	КЖ-36	То же	МЖ	8	3,4	
	28	То же	"	МН4	8	3,0	
	29	"	"	МН1	8	3,2	
Материалы							
Для Мк = 9,0 и 10,0 м							
Бетон марки М200 В4 Мп 15						510	м³
Для Мк = 8,0 м							
Бетон марки М200 В4 Мп 15						615	м³

1. Детали муфт рассматривать совместно с листом КЖ-31.
2. В спецификации сборочных единиц и деталей в скобках за марку бетона сетки и стержни для глубины колодца в 17 м.
3. В местах отверстий стержни сеток поз. 1, 2 вырезаны по м.л.
4. В армировании залов, 4" арматура сеток поз. 1, 2 условно не показана.

Привязан		ТТ 901-1-6/80-КЖ	
Пл	Положенный	Лист	Лист
Мн от	Столбчатый	МН	МН
Л. спец	Л. отмык	Л. спец	Л. отмык
Р.К. гр.	Классификация	Р.К. гр.	Классификация
Р.К. гр.	Классификация	Р.К. гр.	Классификация
Струк.	Материал	Струк.	Материал
И. контр.	Листовик	И. контр.	Листовик

Решение в соответствии с проектом разработки плана для стальных колодцев глубиной воды до 6 м. Водоприемные сооружения (столбы) Лист Листов. или диаметром 60 см пропуск. длина от 20 до 180 см. Р 32. Моналитный участок МН1. Гостархив ГИСТ. Залы. Армирование. Укрепление стенок. КЖ8



Примечание	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание, масса, шаг, Б.В.
				C9		235.0
5/4	8			120 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1760	21	4.4
5/4	5			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-8550	9	13.5
5/4	4			-80x6 ГОСТ 103-76 R-120	42	0.5
				C10		336.6
5/4	8			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1760	23	4.4
5/4	6			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-9550	9	23.6
5/4	4			-80x6 ГОСТ 103-76 R-120	46	0.5
5/4	18			Ф18 A II ГОСТ 5.1459-72 R-2760	16	5.5
5/4	19			Ф18 A I ГОСТ 5781-75 R-2970	14	1.8

1. Технические требования к изготовлению арматурных изделий см. л. КЖ-35

Примечание	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание, масса, шаг, Б.В.
			кж-33	Документация Оборудочный чертеж детали		
				C1		168.9
5/4	1			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1460	7	2.3
5/4	2			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1460	11	3.6
5/4	3			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-7550	8	11.9
5/4	4			-80x6 ГОСТ 103-76 R-120	36	0.5
				C2		114.7
5/4	12			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1920	12	3.0
5/4	13			Ф10 A II ГОСТ 5.1459-72 R-7550	10	4.7
5/4	11			-80x6 ГОСТ 103-76 R-100	36	0.4
				C3		29.9
5/4	10			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1820	7	2.9
5/4	9			Ф12 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1270	8	1.2
				C4		204.6
5/4	2			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1460	21	3.6
5/4	5			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-8550	8	13.5
5/4	4			-80x6 ГОСТ 103-76 R-120	42	0.5
				C5		132.8
5/4	12			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1920	21	3.0
5/4	14			Ф18 A II ГОСТ 5.1459-72 R-8550	10	5.3
5/4	11			-80x6 ГОСТ 103-76 R-100	42	0.4
				C6		293.8
5/4	2			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1460	23	3.6
5/4	6			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-9550	8	23.5
5/4	4			-80x6 ГОСТ 103-76 R-120	46	0.5
				C7		146.4
5/4	12			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1460	23	3.0
5/4	15			Ф10 A II ГОСТ 5.1459-72 R-9550	10	5.9
5/4	11			-80x6 ГОСТ 103-76 R-100	46	0.4
				C8		193.1
5/4	7			Ф12 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1760	7	2.8
5/4	8			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-1760	11	4.4
5/4	3			Ф16 A II ГОСТ 5.1459-72 R-7550	9	11.9
5/4	4			-80x6 ГОСТ 103-76 R-120	30	0.5
				C11		145.4
5/4	16			Ф20 A II ГОСТ 5.1459-72 R-2760	16	6.8
5/4	17			Ф12 A I ГОСТ 5781-75 R-2970	14	2.6

ГП 901-1-6/80-КЖ

ГП Наименование, шаг, шаг
 Высота, шаг, шаг
 Диаметр, шаг, шаг
 Шаг, шаг, шаг
 Шаг, шаг, шаг
 Шаг, шаг, шаг
 Шаг, шаг, шаг

Расчетные беззазорные соединения раздельного типа для амплитуд колебания рабочей балки до 6 м

Безопорные деревянные балки диаметром в 20 до 180 мм

Арматурные сетки

Прострой сетки

Углубленная проекция

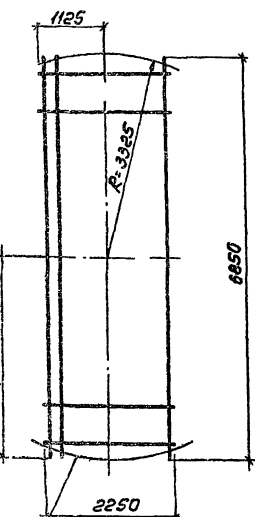
к Б.В.

Р 33

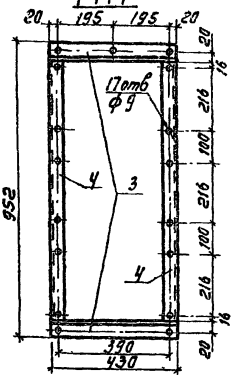
С1: С11, С14

Цифрой проект 901-1-Б/80

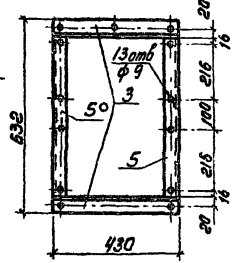
С 10 А II - 22 x 69 д



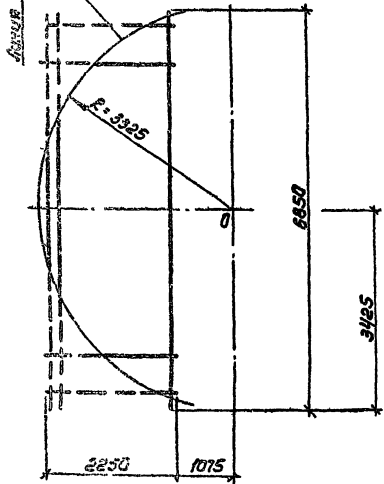
PM 1



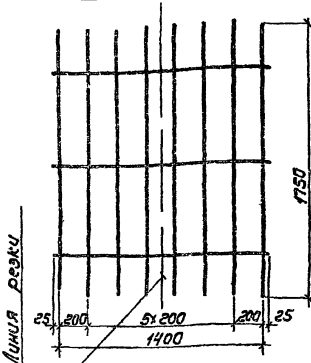
PM 2



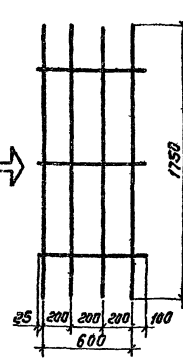
С 10 А II - 22 x 69 б



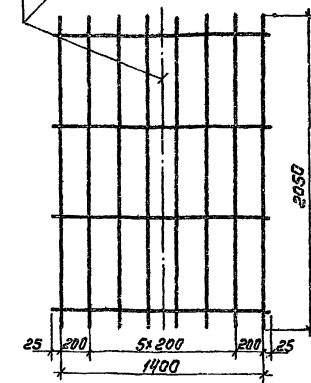
С 10 А III - 14 x 18



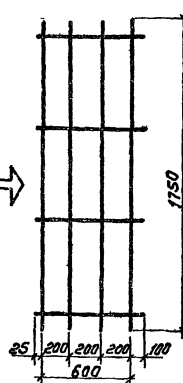
С 10 А III - 6 x 18



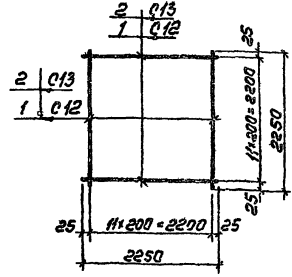
С 10 А III - 14 x 21



С 10 А III - 6 x 21



С 12; С 13



Марка основной сетки по серии 1410-2	Рабочая марка сетки (после разрезки)	Масса кг
С 10 А III - 14 x 18	С 10 А III - 6 x 18	4,8
С 10 А III - 14 x 21	С 10 А III - 6 x 21	5,21

№	Значение	70%	Обозначение	Наименование	Кол	Примеча-ние	Лист	№
				Документация				
			КЭС-34	Сборочный чертеж				
				Детали				
				С 12				161,1
1/4	1		—	С 22 А II ГОСТ 5781-75 L=2250	24			6,7
				С 13				207,4
1/4	2		—	С 25 А II ГОСТ 5781-75 L=2250	24			9,6
				PM 1				5,6
1/4	3		—	С 36 x 4 ГОСТ 8509-72 L=430	2			0,9
1/4	4		—	С 36 x 4 ГОСТ 8509-72 L=880	2			1,9
				PM 2				
1/4	3		—	С 36 x 4 ГОСТ 8509-72 L=430	2			0,9
1/4	5		—	С 36 x 4 ГОСТ 8509-72 L=560	2			1,1

1. Сетки с буквенным индексом, расположенным в конце марки изделия, отличаются от соответствующих типовых сеток по серии 1410-2 вып 1 обрезкой арматуры по радиусам, указанным на чертеже.
2. Рабочие сетки С 10 А III - 6 x 18 и С 10 А III - 6 x 21 выполняются путем разреза соответственно сеток С 10 А III - 14 x 18 и С 10 А III - 14 x 21 по серии 1410-2.
3. Технические требования к изготовлению арматурных изделий см. лист КЭС-35.

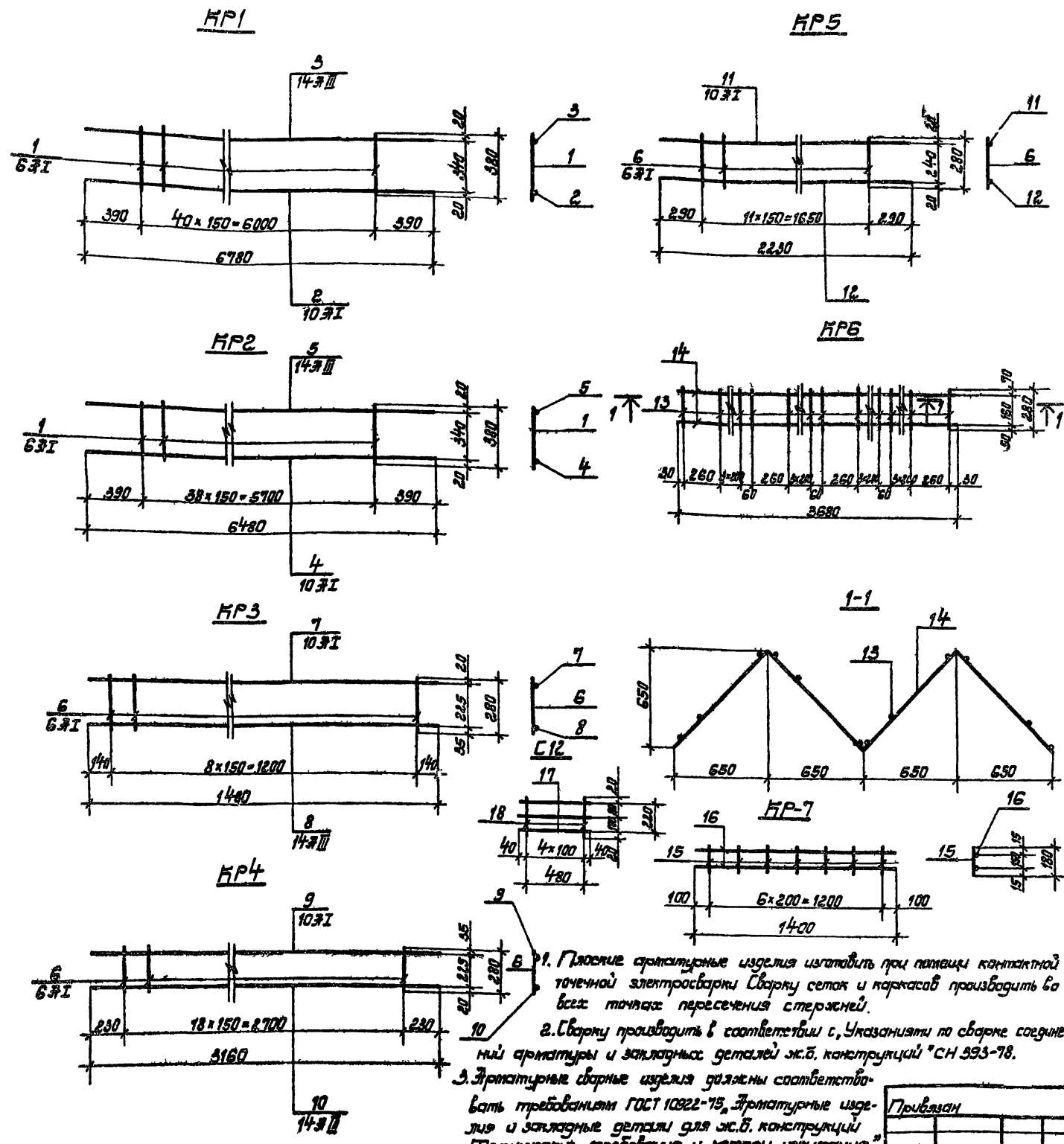
ТП 901-1-Б/80-КЭС			
Группа	Исполнитель	Изм.	№
Наименование	Водитель	Изм.	№
Длина	Платник	Изм.	№
Резерв	Клиппинг	Изм.	№
Резерв	Известия	Изм.	№
От тех. бюро	Бригада	Изм.	№
Адрес	Платник	Изм.	№

Ручные базисные сооружения раздельного типа для асфальта канальная уличная б/д до 6 м. Допустимые деревянные б/д. Плита Лист. Листов. Р 34. Горелка СССР. Изготовитель.

Прибыло

Шк. №:

Туллов проект 901-1-6/80



1. Плоские арматурные изделия изготовить при помощи контактной точечной электросварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
 2. Сварку производить в соответствии с указаниями по сварке соединяемой арматуры и закладных деталей ж.б. конструкций "СН 393-78".
 3. Арматурные сварные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75. Арматурные изделия и закладные детали для ж.б. конструкций. Технические требования и методы испытаний.

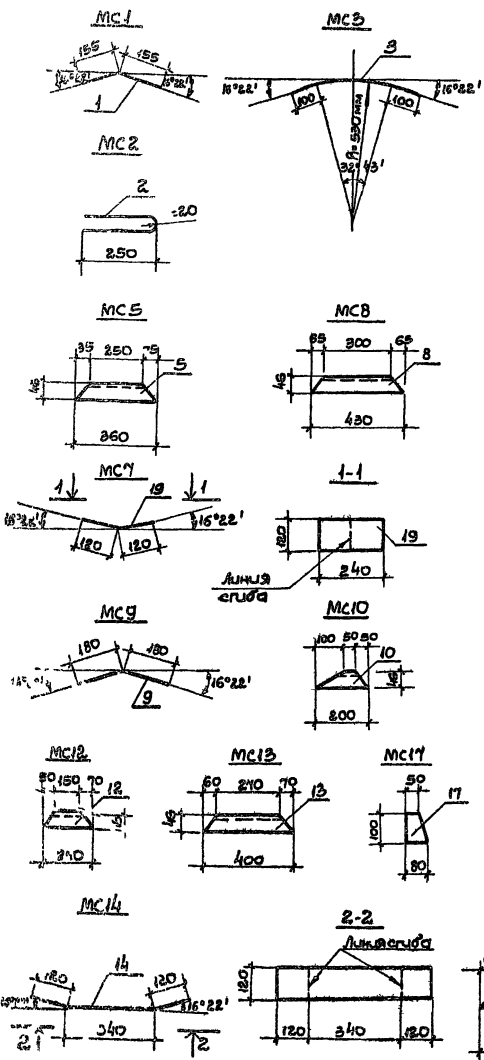
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Полное наименование
22	КЖ-35	Сборочный чертеж		Документация
Детали				
KP1				
1	—	Стержень ф 6.3 I	41	16.5
2	—	Стержень ф 10.3 I	1	0.1
3	—	Стержень ф 14.3 II	1	4.2
KP2				
1	—	Стержень ф 6.3 I	39	0.1
4	—	Стержень ф 10.3 I	1	4.0
5	—	Стержень ф 14.3 II	1	7.8
KP3				
6	—	Стержень ф 6.3 I	9	3.6
7	—	Стержень ф 10.3 I	1	0.1
8	—	Стержень ф 14.3 II	1	0.9
KP4				
6	—	Стержень ф 6.3 I	13	7.6
9	—	Стержень ф 10.3 I	1	0.1
10	—	Стержень ф 14.3 II	1	1.9
KP5				
6	—	Стержень ф 6.3 I	12	5.3
11	—	Стержень ф 10.3 I	1	0.1
12	—	Стержень ф 14.3 II	1	1.4
KP6				
13	—	Стержень ф 8.3 I	20	5.0
14	—	Стержень ф 8.3 I	2	0.1
KP7				
15	—	Стержень ф 5.5 I	7	0.6
16	—	Стержень ф 5.5 I	2	0.03
17	—	Стержень ф 5.5 I	2	0.2
18	—	Стержень ф 6.3 I	3	0.8
		Стержень ф 6.3 I	5	0.1

ТП 901-1-6/80-КЖ

Г.И.П. Удмуртский ИИИ	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.	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.

Р 35

Госстрой СССР
 Удмуртская республика
 Армотрусы
 КЖ-КР1 и сетка СИ.2.



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. изделий	Количество бетона м ³
		Документация		
22	КЖ-37	Сборный чертеж	1	4.7
		Детали		
		MC11	1	4.7
		MC12	1	2.3
		MC13	1	2.3
		MC14	1	2.3
		MC15	1	4.7
		MC16	1	2.3
		MC17	1	0.4
		MC18	1	0.4
		MC19	1	1.6
		MC20	1	1.6

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Количество бетона м ³
		Документация		
22	КЖ-37	Сборный чертеж	1	0.7
		Детали		
		MC1	1	0.7
		MC2	1	0.5
		MC3	1	0.5
		MC4	1	0.5
		MC5	1	0.9
		MC6	1	0.9
		MC7	1	0.9
		MC8	1	0.24
		MC9	1	0.24
		MC10	1	0.24
		MC11	1	0.24
		MC12	1	0.24
		MC13	1	0.24
		MC14	1	0.24
		MC15	1	0.24
		MC16	1	0.24
		MC17	1	0.24
		MC18	1	0.24
		MC19	1	0.24
		MC20	1	0.24

Технические требования к изготовлению закладных и соединительных изделий

1. Закладные и соединительные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10382-75. Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.
2. Сварку производить в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 393-78.

ТН 901-1-Б/80-КЖ

Присваиван

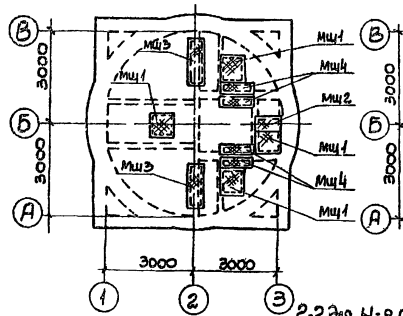
ЦНБ Н

Содержательные изделия МС1 - МС18

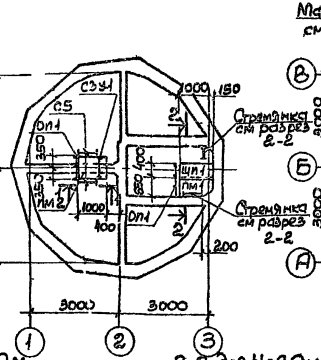
Гостстрой СССР Упроборстройпроект Киев

Тупой пролет 901-1-Б/80

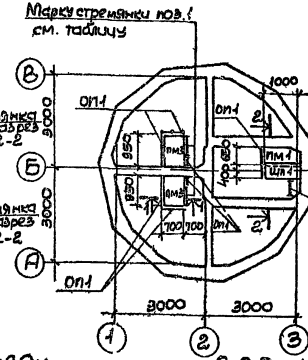
Маркировочная схема щитов на отм. 0.00



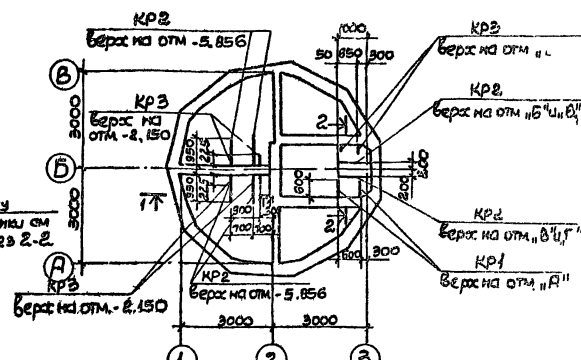
Маркировочные оси площадок и стреманок на отм. -2.150, -2.500, -3.700, -3.100



Площадки и стреманок на отм. -5.850, -5.000, -6.200



Маркировочная схема крошмелейной площадки



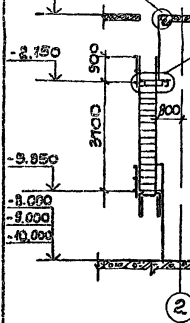
2-2 для Н=8.0м

2-2 для Н=9.0м

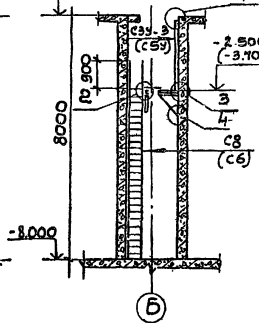
2-2 для Н=9.0м

2-2 для Н=10.0м

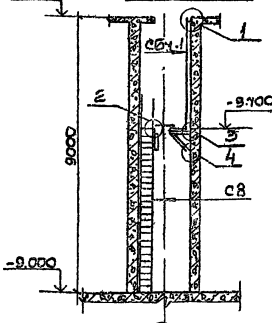
1-1 при заглублении насосной станции Н=2.4м (Э 6 м)



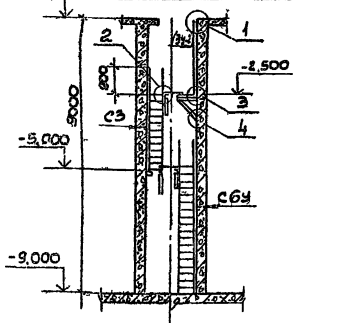
2-2 для Н=3.6м



2-2 для Н=4.6м



2-2 для Н=4.6м



2-2 для Н=4.8м (6.0м)

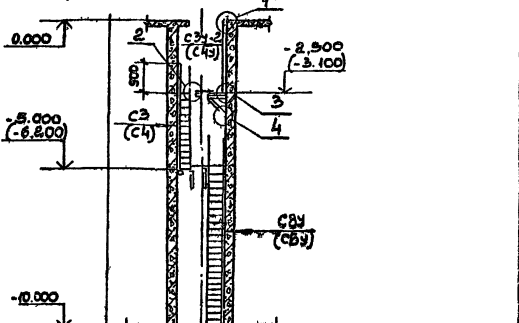


Таблица привязочных размеров

Глубина площадки Нм	Заглубл. насосной станции Нм	Высота стремайки по п.1	Марка стремайки	Отметка верха крошмелейной площадки			
				А	Б	В	Г
8.0	2.4	2150	С34-2	-2.506	-2.500	—	—
	3.6	2150	С34-2	-3.706	-3.700	—	—
	3.6	3150	С54-2	-3.706	-3.700	—	—
9.0	4.8	3150	С54	-2.506	-2.500	-5.006	-5.000
	4.8	4150	С6	-2.506	-2.500	-5.006	-5.000
10.0	6.0	4150	С6	-3.106	-3.100	-6.206	-6.200

1. Указания по антикоррозионной защите см соответствующий раздел пояснительной записки в альбоме I.
2. Ограждение к съёмным щитам ЩИТ не приваривать.
3. Все стремайки с индексом "У" отличаются от соответствующих типовых только длиной, стремайки укоротить в соответствии с листами. Как-23, Как-24.
4. Площадки ПМ1 при установке обрезать по месту.

Привязки

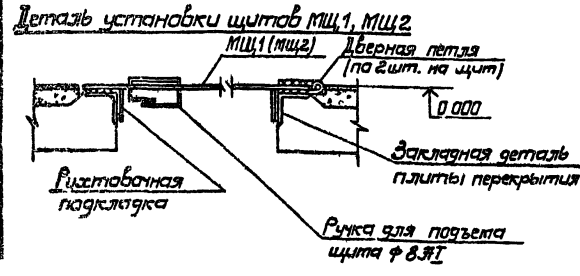
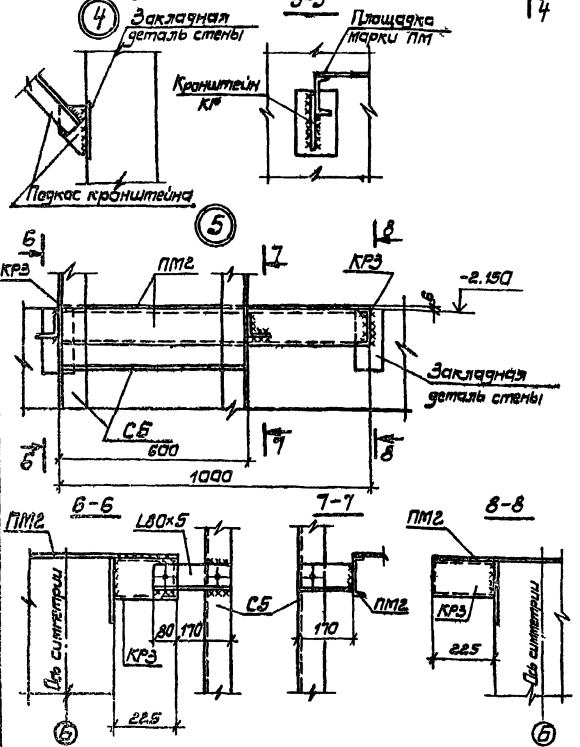
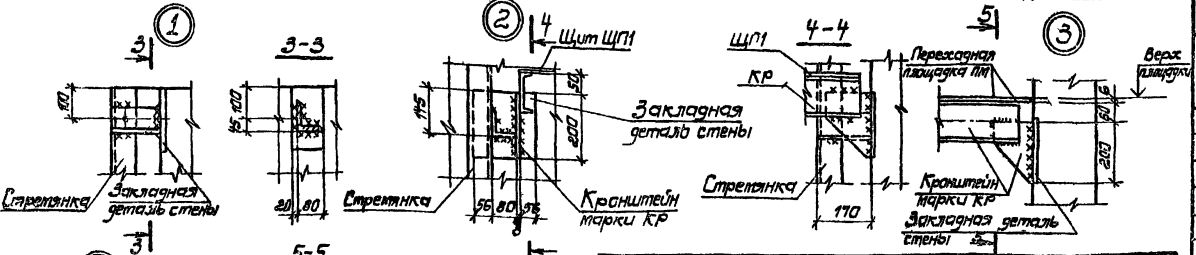
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

ТН 901-1-Б/80-КЖ			
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ЩИТ	ПЛОЩАДКА	СТРЕМЯНКА	КРОШМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

Качество водопроводных соединений должно соответствовать требованиям СНиП 4.01.03-83. Водопроводные работы выполняются в соответствии с проектом. Диаметр в 6.0м, прочность в соответствии с СНиП 4.01.03-83. Маркировочные схемы щитов, площадок, стремаек и крошмелейной площадки.

Р 38
Утверждено проектной организацией

Технический проект 201-1-6/80



Ведомость элементов к монтажной системе

Марка	Сечение			Спорные усилия			Углы наклона	Марка материала	Примечание кал. щит
	Эскиз	Поз	Состав	М тс	N тс	Q тс			
МЩ1	Щит перекрытия проема	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	VI	ВСт3к2			4	
МЩ2	То же	То же	То же	То же	То же			1	
МЩ3	"	"	"	"	"			2	
МЩ4	"	"	"	"	"			4	
ПП1	Переходная площадка	"	"	"	"			1	
ПП2	То же	"	"	"	"			2	
С3у-1	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.62	"	"			1 укоротить на 1,25м	
С5	То же	То же	Л.63	"	"			2	
КР1	Кронштейн	КЖ-40	"	"	"			2	
Только для Н=8,0м									
При заглублении насосной станции Н=2,4м, 3,6м									
ПП1	Переходная площадка	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	VI	ВСт3к2			1	
ЩП1	Светильный щит	То же	То же	То же	То же			1	
КР2	Кронштейн	"	"	"	"			5	
КР3	То же	"	"	"	"			4	
С3у-2	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.62	"	"			2 укоротить на 0,65м	
ОП1	Ограждение площадки	1.459-2	ВЫП. 2.3.62	"	"			8	
При заглублении насосной станции Н=2,4м									
С3у-3	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.62	"	"			1 укоротить на 0,3м	
С8	То же	То же	Л.64	"	"			1	
При заглублении насосной станции Н=3,6м									
С5у	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.63	VI	"			1 укоротить на 0,3м	
С6	То же	То же	То же	То же	То же			1	
Только для Н=9,0м									
При заглублении насосной станции Н=3,6м									
ПП1	Переходная площадка	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	VI	ВСт3к2			1	
ЩП1	Светильный щит	То же	То же	То же	То же			1	
КР2	Кронштейн	"	"	"	"			5	
КР3	То же	"	"	"	"			4	

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Спорные усилия			Углы наклона	Марка материала	Примечание кал.
	Эскиз	Поз	Состав	М тс	N тс	Q тс			
С5у-1	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.63	VI	ВСт3к2			1 укоротить на 0,3м	
С5у-2	То же	То же	То же	"	"			2 укоротить на 0,3м	
С8	"	"	Л.64	"	"			1	
ОП1	Ограждение площадки	1.459-2	ВЫП. 2.3.62	"	"			8	
При заглублении насосной станции Н=4,8м									
ПП1	Переходная площадка	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	VI	ВСт3к2			2	
ЩП1	Светильный щит	То же	То же	То же	То же			2	
КР2	Кронштейн	"	"	"	"			7	
С3	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.62	"	"			1	
С3у-2	То же	То же	То же	"	"			1 укоротить на 0,3м	
С5у	"	"	Л.63	"	"			2 укоротить на 0,3м	
С6у	"	"	Л.63	"	"			укоротить на 0,3м	
ОП3	Ограждение площадки	1.459-2	ВЫП. 2.3.62	"	"			9	
КР3	Кронштейн	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	"	"			8	
Только для Н=10,0м									
При заглублении насосной станции Н=4,8м и 6,0м									
ПП1	Переходная площадка	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	VI	ВСт3к2			2	
ЩП1	Светильный щит	То же	То же	То же	То же			2	
КР2	Кронштейн	"	"	"	"			7	
С6	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.63	"	"			2	
ОП1	Ограждение площадки	1.459-2	ВЫП. 2.3.62	"	"			9	
КР3	Кронштейн	КЖ-40	$\rho^H = 400 \text{ кгс/м}^2$	"	"			6	
При заглублении насосной станции Н=4,8м									
С3	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.62	"	"			1	
С3у-2	То же	То же	Л.62	"	"			1 укоротить на 0,3м	
С8у	"	"	Л.64	"	"			1 укоротить на 0,3м	
При заглублении насосной станции Н=6,0м									
С4	Стрелаянка	1.459-2	ВЫП. 1.3.62	"	"			1	
С4у	То же	То же	Л.62	"	"			1 укоротить на 0,3м	
С6у	"	"	Л.63	"	"			1 укоротить на 0,3м	

ТТ901-1-6/80-КЖ

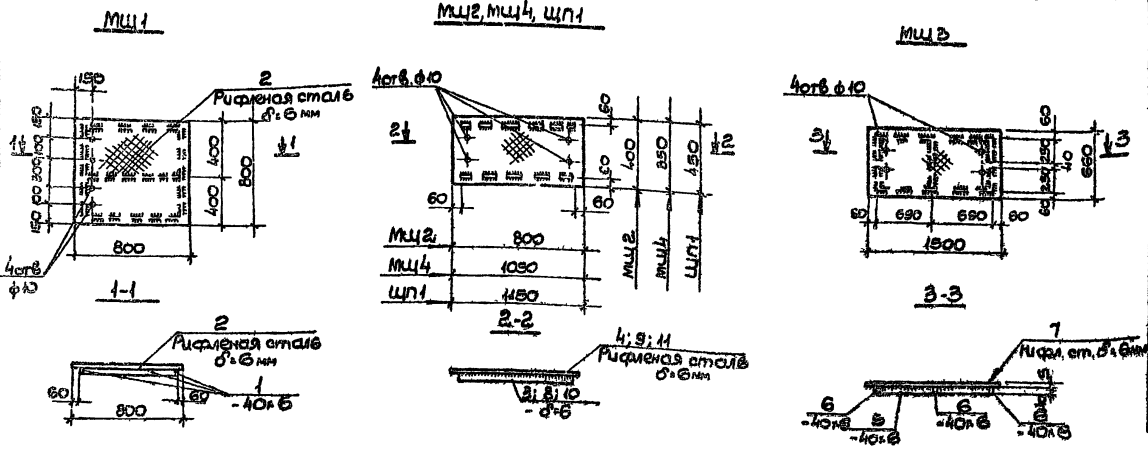
Лист 1 из 1

Привязан

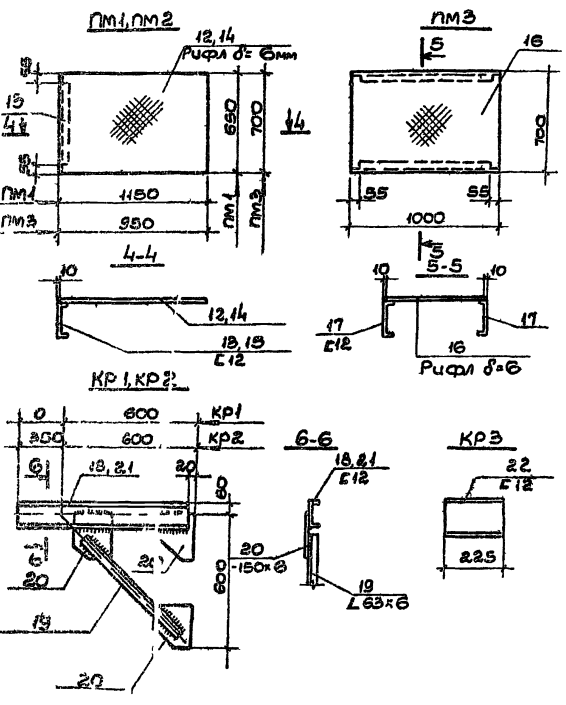
Р 39

Гост 201-1-6/80-КЖ

7. Условий проекту: ШІІ-5/8/7 - ред. 01.01.71



Марка	Сечение			Опорная жесткость			Примечание
	Экз	поз	Состав	М тс, м	Н тс	Q тс	
КР1	18	Г12		0.01		0.06	VI ВСтЗкп2 1 л=580
	19	L 63x6			0.08		Тоже 1 л=730
	20	-150x6					" " 3 л=200
КР2	21	Г12		0.02		0.16	VI ВСтЗкп2 1 л=930
	19	L 63x6			0.22		Тоже 1 л=730
	20	-150x6					" " 3 л=200
КР3	22	Г12		0.005		0.05	VI ВСтЗкп2 1 л=220



Марка	Сечение			Опорная жесткость			Примечание
	Экз	поз	Состав	М тс, м	Н тс	Q тс	
МЦ1	1		-40x6 рифленая сталь 6	Rn = 400 кг/м²	VI	ВСтЗкп2	5 л=600
	2						Тоже 1 0.6 м²
МЦ2	3		-40x6 рифленая сталь 6	То же	То же	"	2 л=680
	4						1 0.32 м²
МЦ3	5		-40x6	"	То же	"	2 л=1280
	6		-40x6				6 л=250
МЦ4	7		Рифленая сталь 6	"	То же	"	1 1.0 м²
	8		-40x6				2 л=830
ЦП1	9		Рифленая сталь 6	"	То же	"	1 0.4 м²
	10		-40x6				2 л=350
ПМ1	11		Рифленая сталь 6	"	То же	"	1 0.45 м²
	12		Г12				VI ВСтЗкп2 1 0.75 м²
ПМ2	13		Г12	"	"	"	1 л=650
	14		Рифленая сталь 6				VI ВСтЗкп2 1 0.7 м²
ПМ3	15		Г12	"	"	"	1 л=700
	16		Рифленая сталь 6				VI ВСтЗкп2 1 0.7 м²
	17		Г12	"	"	"	2 л=1000

1. Указания по антикоррозийной защите см. соответствующий раздел проектной заявки в альбоме I.
2. Сварки производите электродами Э42.

ТТ 901-1-6/80-ФЖС			
ЛП	Новомосковск	МЖ	Резерв водозабора, сооружение раздельного типа
ЛП	Валки	МЖ	для санитарно-калориферной воды до 6 м
ЛП	Плотик	МЖ	водоприемные береговые колодези
РЖ	гр. Мещанин	МЖ	ци диаметром 80 мм, высота 20 мм, диаметр 180 мм
РЖ	гр. Дубинин	МЖ	Щиты МЦ1-МЦ4, ЦП1, ЦП2
И	Колар	МЖ	Щиты МЦ1-МЦ4, ЦП1, ЦП2
			Проектный СССР Ужгородская область

Привезен	

Выборка металла к чертежам КЖ-23 + КЖ-27

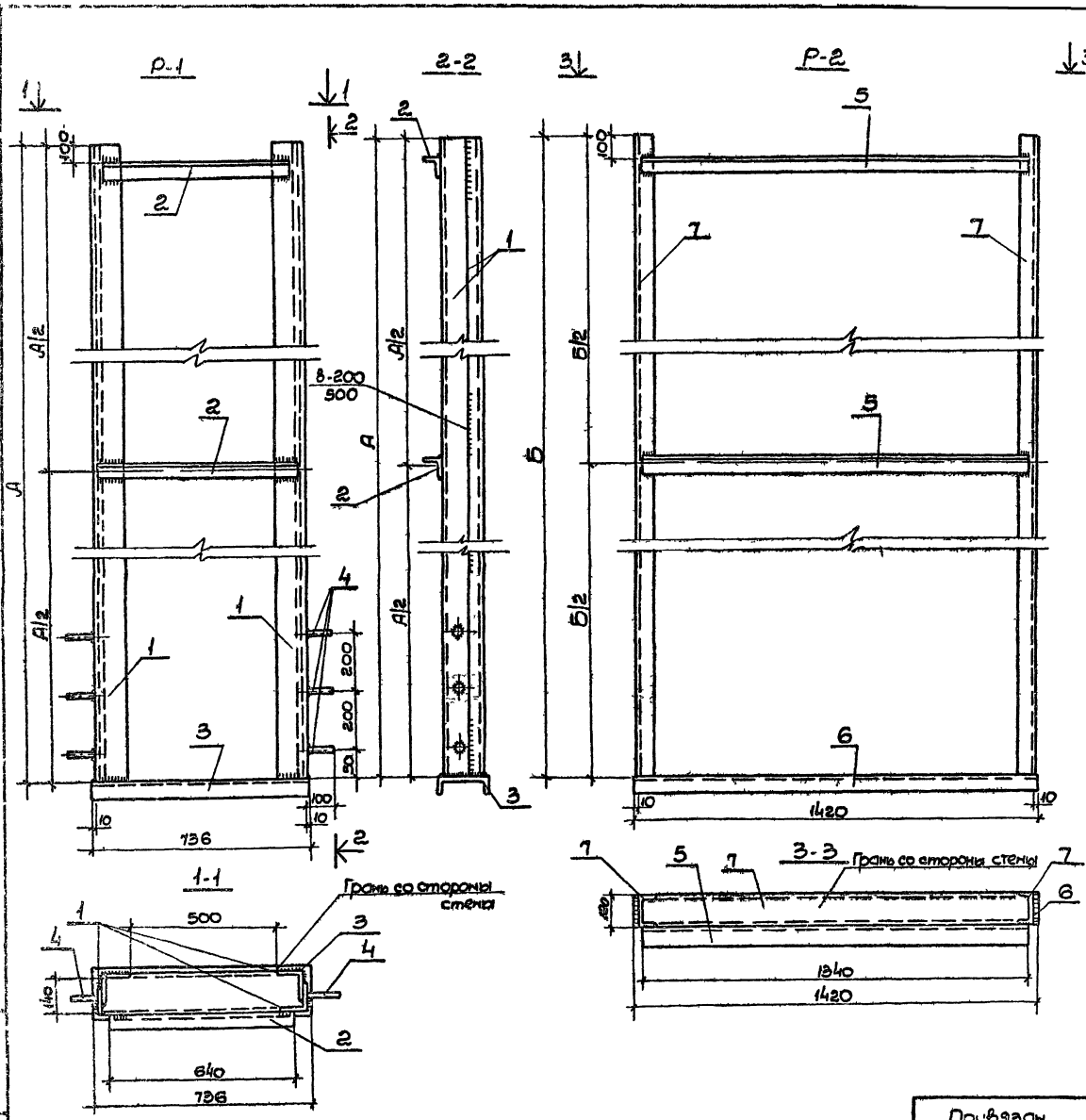
Гидротехпроект 901-1-6/80

Table with 19 columns: Brand, Designation, No., Weight at 4m, Weight at 5.6m, Weight at 9.0m, Weight at 4m, Weight at 5.6m. Rows include various steel types like 'Сталь полосовая', 'Сталь листовая', 'Сталь горячекатанная', 'Сталь сварная', 'Сталь пружинная', 'Листовой металл'.

1. Окончание выборки ст. з КЖ-27

ТП901-1-6/80-КЖ. Includes 'Приложение', 'Изм. №', and a table with dates and names.

Турбовой проект 901-1-6/80 Алексеев И



Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	КЖС-43	Документация		Примечание
		Сборочный чертеж		масса
		Сборочные единицы и детали		штук
		для Нк = 8; 9; 10 м		
БН	2	—	2	2.0
БН	3	—	1	10.5
БН	4	—	6	0.1
БН	1	—	4	81.5
БН	1	—	4	83.7
БН	1	—	4	111.9
		P2		
		Сборочные единицы и детали		
		для Нк = 8; 9; 10 м		
БН	5	—	2	5.1
БН	6	—	1	14.8
		Только для Нк = 8 м		
БН	7	—	2	73.0
		Только для Нк = 9 м		
БН	7	—	2	83.3
		Только для Нк = 10 м		
БН	7	—	2	100.0

Таблица привязочных размеров

Нк (м)	А	Б	масса	
			Р1	Р2
80	7170	7670	263.1	189.0
90	8170	8810	283.3	213.6
100	9170	9670	282.7	225.0

Привязан

Гип	Исполнитель	И.М. Алексеев	Рисунки	И.М. Алексеев
Масштаб	Восстановлен	И.М. Алексеев	Рисунки	И.М. Алексеев
Лист	Плотность	И.М. Алексеев	Рисунки	И.М. Алексеев
Рис. гр.	Климанов	И.М. Алексеев	Рисунки	И.М. Алексеев
Рис. гр.	Кузнецов	И.М. Алексеев	Рисунки	И.М. Алексеев
Рис. гр.	Кузнецов	И.М. Алексеев	Рисунки	И.М. Алексеев
И.М. Алексеев	И.М. Алексеев	И.М. Алексеев	И.М. Алексеев	И.М. Алексеев

ТТ 901-1-6/80-КЖ

Рисунки в таблицах и на чертежах являются частью проекта и не подлежат изменению без разрешения проектной организации.

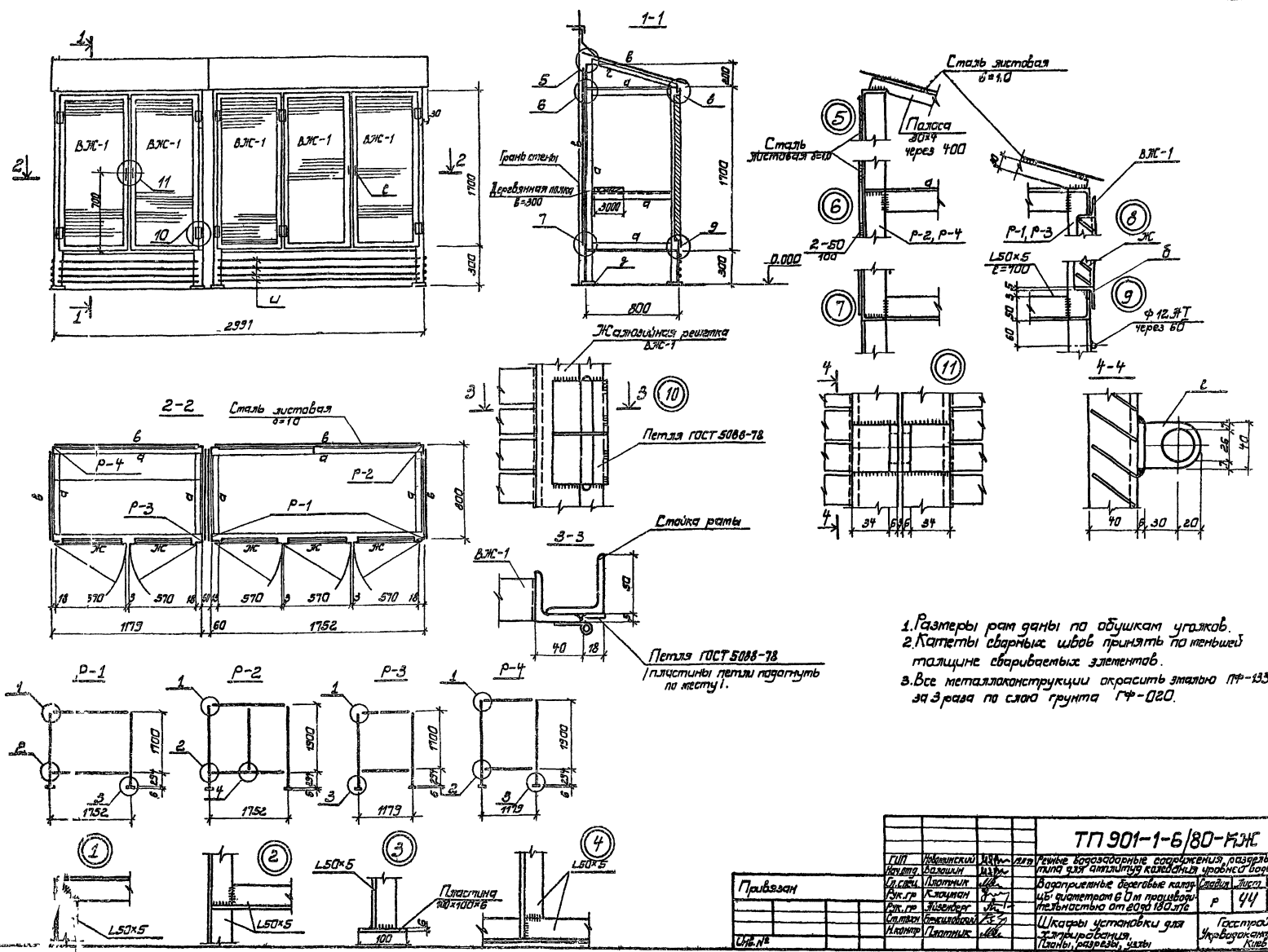
Водотриемные перегородки изготавливаются с диаметром 60 мм произвольной длиной от 20 до 180 мм.

Р 43

Рисунки Р1 Р2

Госстрой СССР
Укроборонализмат
Киев

Туполобый прорект 901-1-Б/80 Зильбодем III



1. Размеры рам даны по обухам уголков.
2. Катеты сварных швов принять по меньшему толщине свариваемых элементов.
3. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-133 за 3 раза по слою грунта ГФ-020.

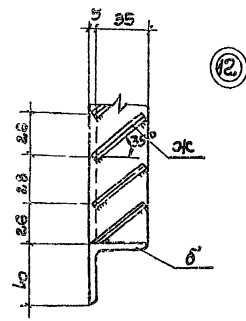
ТП 901-1-Б/80-ФЖ			
ИП	Классификация	ИЗМ	Лист
Исполн.	Инженер	М.П.	
Проектант	Инженер	М.П.	
Рис. гр.	Колосимов	Инж.	
Стр.	Лисовский	Инж.	
Специал.	Технический	Инж.	
Исполн.	Плющик	М.П.	
Технические характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - тип: брызговиры - материал: алюминий - толщина: 1,5 мм - покрытие: эмаль ПФ-133 - цвет: белый - длина: 1900 мм - ширина: 1179 мм 			
Назначение: для защиты от брызг воды и грязи.			
ГОСТ 17017-80			
Проектируемый объект:			Лист №
Дата:			

Ведомость элементов

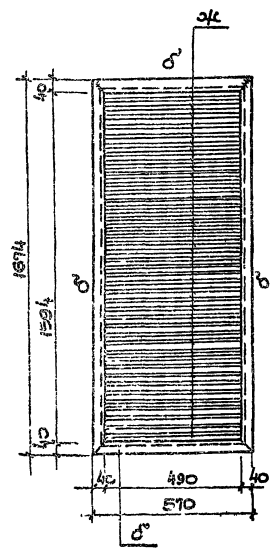
Выборка металла к чертежам

Марка	Сечение			Дюрниевая				Марка металла	Примечание кол.шт.
	Эскиз	Поз	Состав	М тс.м	N тс	Г тс	Состав		
Шкафы устанавливаются дюрниевыми	L	a	L 50x5	Конструкция	шво	II	В Ст3кп2	l=57,0м	
	L	б	L 40x5	То же	То же	II	В Ст3кп2	l=22,7м	
	→	в	δ=10	"	"	"	В Ст3кп	S=4,0м ²	
	→	г	30x4	"	"	"	В Ст3кп	l=10м 10 шт	
	→	д	100x6	"	"	"	В Ст3кп	l=2,75м 8 шт	
	→	е	40x6	"	"	"	В Ст3кп	l=50,4м 4 шт	
	→	ж	45x1,5	"	"	"	В Ст3кп	l=19,2м 280 шт	
	Петля обратная	ч	φ12	"	"	"	В Ст3кп2	R=18,5м готовые изделия	

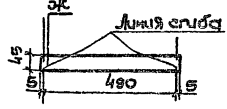
Вид просвля	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер просвля мм	N пп	Общая масса в кг	Примечание
Углки равнобокие ГОСТ 8509-72	В Ст3кп2 ГОСТ 380-71*	L 50x5	1	199,4	
		L 40x5	2	55,0	
		Утого		194,4	
Сталь листовая кровельная ГОСТ 8075-56	В Ст3кп ГОСТ 380-71*	δ=10	3	107,3	
		Утого		107,3	
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	В Ст3кп2 ГОСТ 380-71*	30x4	4	40,0	
		100x6	5	4,0	
		40x6	6	0,4	
		45x1,5	7	75,3	
		Утого		89,7	
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2550-71*	В Ст3кп2 ГОСТ 380-71*	φ12	8	16,1	
		Утого		16,1	
Петля обратная ГОСТ 5088-78			9	2,4	
Утого				2,4	
Всего				409,9	



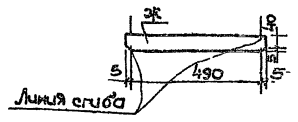
ВЖ-1



Развертка пера



Развертка нижнего пера



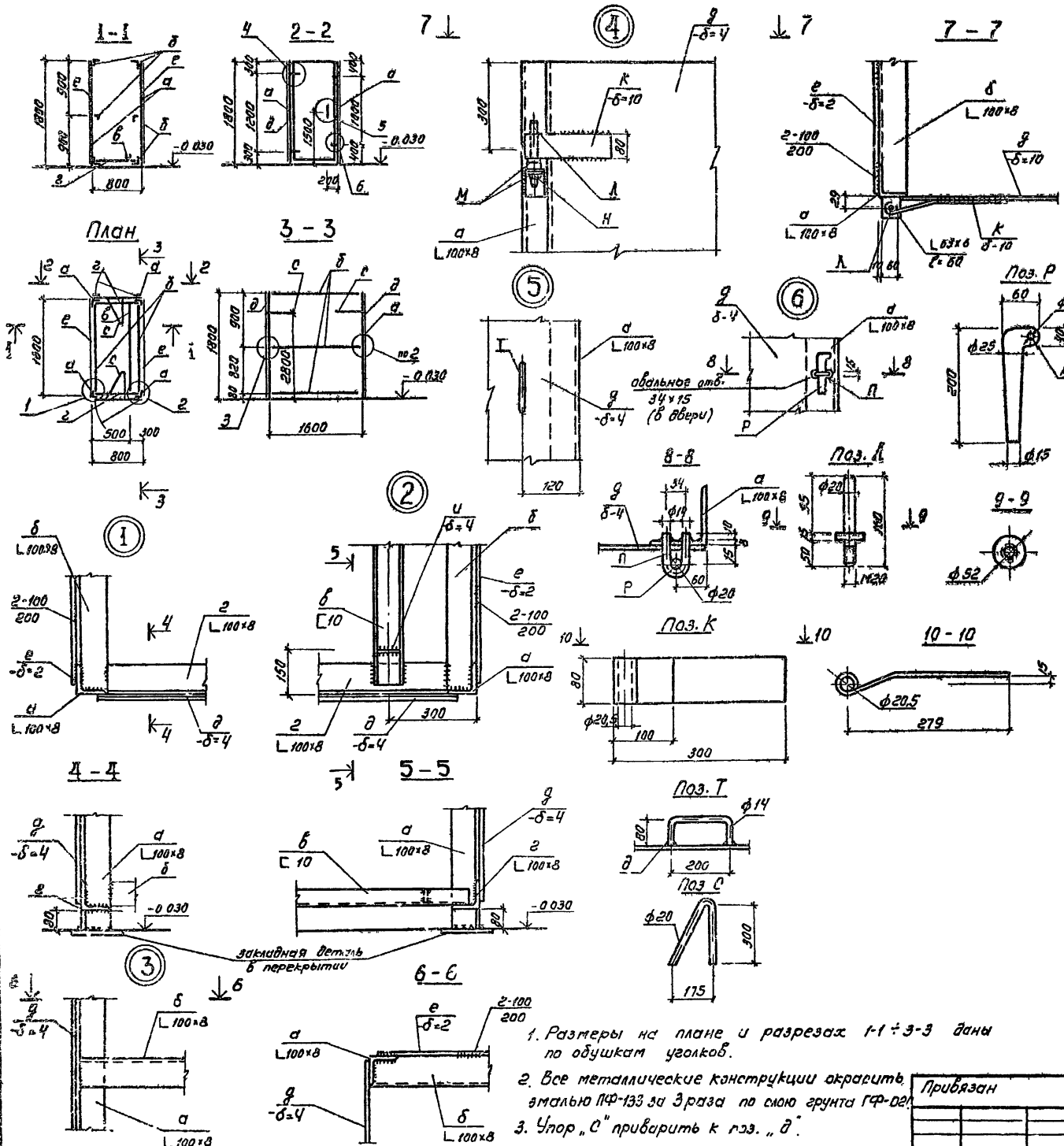
1. Данный чертеж рассматривать совместно с чертежом КЖ-У4.
 2. Перья жалюзи, обшивка шкафов листового металла привариваются швом 2мм тонким электродом, с соблюдением режимов сварки тонколистовых элементов.

ТН 901-1-6/80-ФЖ	
П/п	Исполнитель
Мас.опт	Проверенный
П.спец	Полученный
Р.к.г.р.	Контроль
Р.к.г.р.	Изготовление
Ст.тех.	Порядок
П.исп.	Исполнитель

Прибыло	
Итого	

Решение заводоуправления №179
 Типа для амплитуд колебаний зр...
 Водопроводные устройства...
 Диаметр 6,0м...
 Диаметр от 80 до 180 мм
 Шкафы устанавливаются для
 дюрниевых
 ВЖ-1
 Расчетное СЭСР
 Инженер Александр
 Кув

Технический проект 901-1-6/80 К-Ж



Выборка металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ и п	Масса металла по эскизу диаметр в кг	Прим.
Уголки равнобокие ГОСТ 8509-72	В. Ст. 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	L 100x8	1	220,0	
Сталь листовая	В. Ст. 3 кп-3 ГОСТ 380-71*	- δ=2	2	90,4	
		- δ=4	3	90,4	
		- δ=10	4	7,9	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	В. Ст. 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	С 10	5	13,7	
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	В. Ст. 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	φ 20	6	32,0	
		φ 25	7	1,4	
Гайки шестигранные ГОСТ 5915-70	В. Ст. 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	M 20	8	0,5	
Шайбы ГОСТ 11371-78	В. Ст. 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	M 20	9	0,1	
				Итого 456,4	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные участки			Марка металла	Примечание и кол-во шт
	Векс.3	Поз	м	н	г		
Шкаф для промывного устройства	L	а	L 100x8	Конструктивно	то же	В. Ст. 3 кп-2	4
	L	б	L 100x8	то же	то же	то же	6
	С	в	С 10	—	—	—	1
	L	г	L 100x8	—	—	—	2
	—	д	— δ=4	—	—	—	2
	—	е	— δ=2	—	—	—	2
	—	у	— δ=4	—	—	—	2
	—	к	— δ=10	—	—	—	4
	Болт	л	—	—	—	—	2
	Шайба ГОСТ 11371-78	м	M 20	—	—	—	4
Шкаф для промывного устройства	Гайка ГОСТ 5915-70	н	M 20	—	—	—	2
	Ручка	т	см чертеж	—	—	—	2
	Скоба	п	то же	—	—	—	4
	Клин	р	—	—	—	—	4
Упор	с	φ 20	—	—	—	2	

1. Размеры на плане и разрезах 1-1 ÷ 3-3 даны по одухам уголков.
2. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-133 за Эраза по слою грунта ГР-021.
3. Упор "с" приварить к гзз. "д".

ТП 901-1-6/80-КЖ

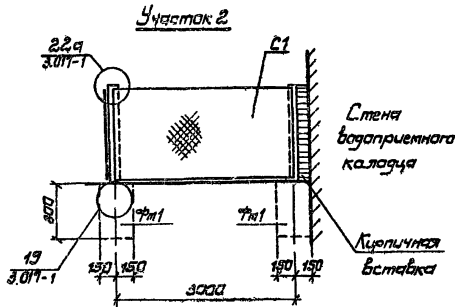
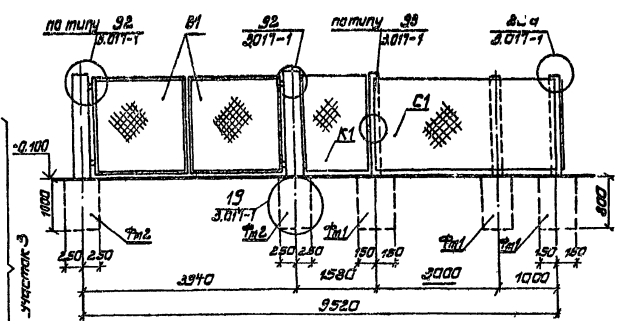
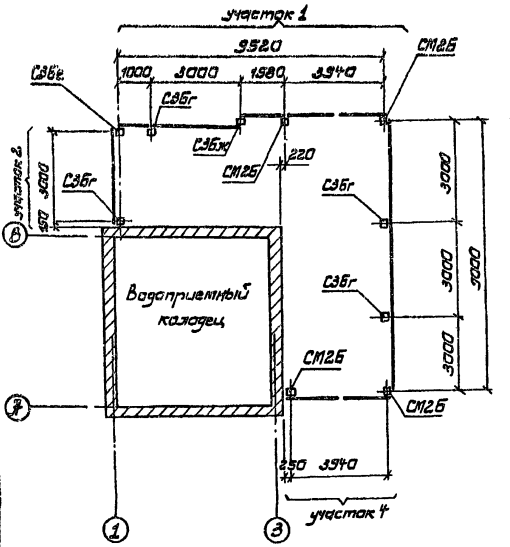
Г.И.П. <i>Нобилински</i>	19.11.78	Ручные выборочные содержания разрезного типа для амплитуд колебания уровня воды до 6 м	Листов
Начальн. <i>Василин</i>		Береговые выборочные колоды диаметром 6,0 м прозбо-дательностью от 20 до 180 %	Листов
Дизейн. <i>Платник</i>			Р
Руч. ар. <i>Дилек</i>			46
Руч. ар. <i>Шашев</i>			
Н. Коня. <i>Платник</i>			

Шкаф для промывного устройства

Схема расположения ограждения

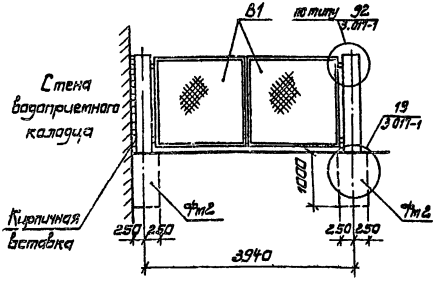
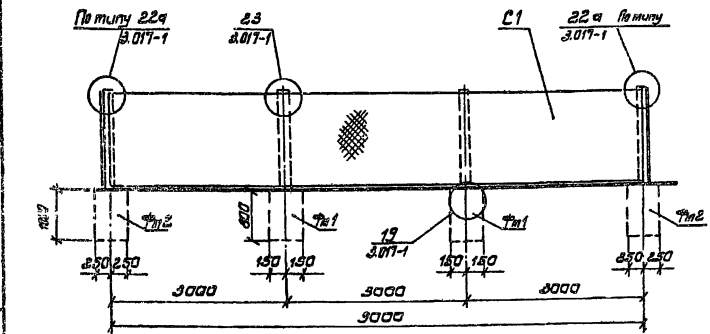
Участок 1

Спецификация элементов к схеме расположения ограждения



Участок 3

Участок 4



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Сборные ж-б конструкции		
СЭБг	Э.017-1 вып.1	Сталь	СЭБг	4 0.12 м
СЭБе	То же	То же	СЭБе	1 0.12 м
СЭБжс	"	"	СЭБжс	1 0.12 м
		Монолитные железобетонные конструкции		
Фм1	Э.017-1 вып.0	Фундамент Фм1	6	0.05 м³
Фм2	То же	То же Фм2	4	0.13 м³
		Металлические элементы		
В1	Э.017-1 вып.6	Врата распашные ВМ5Б	2	113.7 кг
К1	То же	Калитка КМ5Бп	1	51.6 кг
СМ2Б	Э.017-1, вып.2	Сталь СМ2Б	4	30.0 м
С1	-	Сетка ЭП1-Э.017-1 СЭБ-В1 ширина - 1500	-	24.0 м²
МСЭ	Э.017-1 вып.2	Соединительный элемент МСЭ	12	0.4 м
МСБ	То же	То же	МСБ	96 0.62 м

1. Ограждение выпалнено по серии Э.017-1 В.1, 4, 6.
2. Тип ограды - М1Б высотой 1.6 м.
3. Указания об антикоррозионной защите см. соответствующий раздел пояснительной записки.

ТТ901-1-6/80-КЖС

СНП	Исполнитель	И.И.И.	Чтение водооградных сооружений	
СНД	Дизайнер	И.И.И.	тип и вид антикоррозийной защиты	высоты 30 см
СНЗ	Конструктор	И.И.И.	водооградные сооружения	тип и вид
СНГ	Специалист	И.И.И.	тип и вид	
СНД	Инженер	И.И.И.	тип и вид	
СНД	Инженер	И.И.И.	тип и вид	
СНД	Инженер	И.И.И.	тип и вид	
СНД	Инженер	И.И.И.	тип и вид	

Привязан

И.И.И.

Л.И.И.И.

Э.017-1-1-015

И.И.И.