РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-6/80

ВОДОПРИЕМНЫЕ БЕРЕГОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДИАМЕТРОМ 6,0м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/с

альбом III

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
/ ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ СО СТЕНАМИ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ/

сф 444-03

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-6/80

ВОДОПРИЕМНЫЕ БЕРЕГОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДИАМЕТРОМ 6,0м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/с

альбом III

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	технологическая, архитектурно-строительная части, электрооборудование и технологический контроль, отопление и вентиляция
АЛЬБОМ II	строительная часть (вариант подземной части со стенами в монолитном железобетоне)
АЛЬБОМ III	строительная часть (вариант подземной части со стенами в сборном железобетоне)
АЛЬБОМ IV	заказные спецификации
АЛЬБОМ V	смета

РАЗРАБОТАН
институтом Укрводоканалпроект

главный инженер института Н В Писанко

главный инженер проекта И Н Новоминский

сф 444-03

УТВЕРЖДЕН
протоколом технического совета
института Союзводоканалпроект
от 19.12. 1979г N 77
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
В/о Союзводоканалниипроект
с 19 г.
приказ N от 19 г

Привязан

Инв. N

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
901-1-6/80-ПЗ	Пояснителеная записка	Альбом I
901-1-6/80-НВ	Технологическая часть	Альбом I
901-1-6/80-АР	Архитектурно-строительная часть	Альбом I
901-1-6/80-ЭЛ	Электрооборудование и технологический контроль	Альбом I
901-1-6/80-ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом I
901-1-6/80-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II, III

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

Формат	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, 5а, 6а	
22	9	Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на л. КЖ-4. (Начало)	
22	10	Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на л. КЖ-4. (Окончание)	
22	11	РКм1 перекрытия на отм. 0.000. Опалубочный чертеж	
22	12	РКм1 перекрытия на отм. 0.000 ПМ1. Армирование	
22	13	РКм1 перекрытия на отм. 0.000. Маркировочная схема балок. БОм1. Армирование. Разрезы 1-1÷3-3	
22	14	РКм1 перекрытия на отм. 0.000. Балки БМ1÷БМ6	
22	15	Днище. Раскладка каркасов, сеток и выпуски арматуры	
22	16	Маркировочная схема покрытия	
22	17	Маркировочная схема опор под задвижки	
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 пс7-1, пс7-2, пс7-3, пс9-1, пс11-1. Опалубка. Армирование	
22	21	Стеновые панели пс8-1, пс8-2, пс10-1, пс12-1. Опалубка. Армирование	
22	22	Стеновые панели пс1-1а ÷ пс6-1г Опалубка и армирование	
22	23	Стеновые панели пс1-1д ÷ пс6-1д. Опалубка	
22	24	Стеновые панели пс1-1л ÷ пс6-1л; пс1-1е ÷ пс6-1е; пс1-1к ÷ пс6-1к. Опалубка	
22	25	Стеновые панели пс1-1н ÷ пс6-1н; пс1-1м ÷ пс6-1м; пс1-1и ÷ пс6-1и, Опалубка	
22	26	Стеновые панели пс7-1а, пс7-1б, пс7-1в, пс7-1г, пс7-1д. пс7-3б. Опалубка	
22	27	Стеновые панели пс7-1е, пс7-1ж, пс7-1и, пс7-1к, пс7-3а. Опалубка	
22	28	Стеновые панели пс7-3г, пс7-3д, пс7-3е, пс7-3ж пс7-3и; пс7-3к. Опалубка	
22	29	Стеновые панели пс8-1а, пс8-1б, пс8-1в, пс8-1г. Опалубка. Опорная подушка ОП1	
22	30	Стеновые панели пс9-1а, пс9-1б; пс9-1в, пс7-3в. Опалубка	
22	31	Монолитный участок Му1. Опалубка. Армирование	
22	32	Монолитный участок Му1. Узлы Армирование	
22	33	Арматурные сетки С1÷С11, С14	
22	34	Арматурные сетки для стеновых панелей и днища. Рамы РМ1, РМ2	
22	35	Арматурные каркасы Кр1÷Кр7 и сетка С12	
22	36	Закладные изделия МН1÷МН13	
22	37	Соединительные изделия МС1÷МС18	
22	38	Маркировочные схемы щитов, площадок, стремянок и кронштейнов	
22	39	Маркировочные схемы щитов, площадок, стремянок, кронштейнов. Узлы	
22	40	Щиты МЩ1÷МЩ4, ЩП1, площадки ПМ1÷ПМ3, кронштейны КР1÷КР3	
22	41	Выборка металла к чертежам КЖ-38÷КЖ-42 (начало)	
22	42	План расположения путей кранбалки. Сечения. Узлы. Выборка метала к чертежам КЖ-38÷КЖ-42 (Окончание)	
22	43	Рамы Р1 и Р2	
22	44	Шкафы установки для хлорирования. Планы, разрезы, узлы	
22	45	Шкафы установки для хлорирования ВЖ-1	
22	46	Шкаф для промывного устройства	
22	47	Водосборный колодец	
22	48	Ограждение площадки хлораторной установки	

Общие указания

1. Исходные данные, область применения проекта, антикоррозионную защиту и расчетные схемы см. пояснительную записку в альбоме I настоящего проекта.
2. Условная отметка чистого пола надземной части водоприемного колодца 0.000, соответствует абсолютной отметке ☐.
3. Работы по устройству опускного колодца должны выполняться в соответствии СНиП III-9-74 п.п. 9.1÷9.5; 9.7; 9.9; 9.11÷9.14; 9.17; 9.25÷9.27.
4. Монолитное днище выполнить из бетона марки М200, В4, Мрз 75, перекрытие подземной части из бетона марки М200.

Сборные железобетонные панели подземной части выполнить из бетона марки М300, В6, Мрз 75.

Арматура для железобетонных конструкций принята:

Рабочая - горячекатанная сталь периодического профиля класса АIII по ГОСТ 5.1459-72, класса АII по ГОСТ 5781-75,

Распределительная и монтажная - сталь горячекатанная 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 ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*.
Материал подкрановых путей - сталь углеродистая класса С38/23 марки ВСт3пс6 по ГОСТ 380-71*.

5. Производство и приемку работ по устройству монолитных конструкций и монтаж сборных железобетонных конструкций вести в соответствии с требованиями СНиП III-15-76 и СНиП III-16-73.
6. Бетонные работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектами производства работ или технологическими картами, разрабатываемыми для конкретных условий при привязке проектов, содержащими указания по:
   - технологии приготовления и транспортировке бетонной смеси;
   - способом и температурному режиму выдерживания бетона;
   - применению влагонепроницаемых материалов и утеплению опалубки и открытых поверхностей конструкций;
   - прочности бетона к моменту распалубливания;
   - срокам и порядку распалубливания и загружения.
7. Способы заделки и герметизации стыков и швов в зимних условиях, методы предварительного обогрева стыкуемых поверхностей и прогрева замоноличенных стыков, продолжительность и температурно-влажностный режим выдерживания бетона (раствора), способы утепления стыков, сроки и порядок распалубливания и загружения конструкций определяются проектом производства работ в каждом конкретном случае.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта /Новоминский/.

Инв. № подл. | Подп. и дата

Привязан

ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новоминский		19.II.79
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Гл. инж.	Бурдакова		
Н. контр.	Плотник		

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 20 до 180 л/с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	48

Общие данные (начало)

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

Ведомость примененных и ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 22701.0-77÷ ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размером 3×6 для покрытий производственные зданий.	
1.459-2 вып. 1,2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
1.410-2 вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетн. конструкций	
3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
3.901-5	Сальники набивные Ду 50÷1400мм для пропуска труб через стены	
3.901-6	Патрубки ребристые Ду 50÷1400мм для пропуска труб через стены.	

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборные железобетонные конструкции		Масса един. т
С3Бг	3.017-1 вып. 1	Столб С3Бг	4	0.12
С3Бе	То же	То же С3Бе	1	0,12
С3Бж	"	" С3Бж	1	0.12
		Покрытие для I; II; III снеговых районов		
П1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2АтVт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорная подушка ОП1	6	0.05
		Покрытие для IV снегового района		
П1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-3АтVт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорная подушка ОП1	6	0.05
При клиновидном стыке панелей:		Для Нк=8.0м		
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	"	" ПС1-1г	1	10.40
ПС5	КЖ-23	" ПС1-1д	1	10.40
ПС6	КЖ-24	" ПС1-1е	1	10.40
ПС7	То же	" ПС1-1л	1	10.40
ПС8	КЖ-25	" ПС1-1м	1	10.40
ПС9	То же	" ПС1-1и	1	10.40
ПС10	КЖ-24	" ПС1-1к	1	10.40
ПС11	КЖ-25	" ПС1-1н	1	10.40
		Для Нк=9.0м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС2-1а	1	11.60
ПС2	То же	То же ПС2-1б	1	11.60
ПС3	"	" ПС2-1в	1	11.60
ПС4	"	" ПС2-1г	1	11.60
ПС5	КЖ-23	" ПС2-1д	1	11.60
ПС6	КЖ-24	" ПС2-1е	1	11.60
ПС7	То же	" ПС2-1л	1	11.60
ПС8	КЖ-25	" ПС2-1м	1	11.60
ПС9	То же.	" ПС2-1и	1	11.60
ПС10	КЖ-24	" ПС2-1к.	1	11.60
ПС11	КЖ-25	" ПС2-1н	1	11.60
		Для Нк=10.0м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС3-1	1	13.00
ПС2	То же	То же ПС3-1б	1	13.00
ПС3	"	" ПС3-1в	1	13.00
ПС4	"	" ПС3-1г	1	13.00
ПС5	КЖ-23	" ПС3-1д	1	13.00
ПС6	КЖ-24	" ПС3-1е	1	13.00
ПС7	То же	" ПС3-1л	1	13.00
ПС8	КЖ-25	" ПС3-1м	1	13.00
ПС9	То же	" ПС3-1и	1	13.00
ПС10	КЖ-24	" ПС3-1к	1	13.00
ПС11	КЖ-25	" ПС3-1н	1	13.00
При шпоночном стыке панелей:		Для Нк=8.0м		
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	"	" ПС4-1г	1	11.25
ПС5	КЖ-23	" ПС4-1д	1	11.25
ПС6	КЖ-24	" ПС4-1е	1	11.25
ПС7	То же	" ПС4-1л	1	11.25
ПС8	КЖ-25	" ПС4-1м	1	11.25
ПС9	То же	" ПС4-1и	1	11.25
ПС10	КЖ-24	" ПС4-1к	1	11.25
ПС11	КЖ-25	" ПС4-1н	1	11.25
		Для Нк=9.0м		
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	"	" ПС5-1г	1	12.5
ПС5	КЖ-23	" ПС5-1д	1	12.5
ПС6	КЖ-24	" ПС5-1е	1	12.5
ПС7	То же	" ПС5-1л	1	12.5
ПС8	КЖ-25	" ПС5-1м	1	12.5
ПС9	То же	" ПС5-1и	1	12.5
ПС10	КЖ-24	" ПС5-1к	1	12.5
ПС11	КЖ-25	" ПС5-1н	1	12.5
		Для Нк=10.0м		
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	"	" ПС6-1г	1	14.0
ПС5	КЖ-23	" ПС6-1д	1	14.0
ПС6	КЖ-24	" ПС6-1е	1	14.0
ПС7	То же	" ПС6-1л	1	14.0
ПС8	КЖ-25	" ПС6-1м	1	14.0
ПС9	То же	" ПС6-1и	1	14.0
ПС10	КЖ-24	" ПС6-1к	1	14.0
ПС11	КЖ-25	" ПС6-1н	1	14.0
Для обоих видов стыков панелей:		Для Нк=8.0м		
ПС12	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1а	1	5,20т
ПС13	КЖ-21	То 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	(5)/6*	1,29т
ПС18	То же	" ПС8-1в	(1)	1,29т
ПС19	КЖ-28	" ПС7-3г	(1)	5,20т
ПС20	То же	" ПС7-3д	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
ПС38	КЖ-26	" ПС7-3б	1	5,20т
		Для Нк=9.0м		
ПС17	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1в	(1)	5.20т
ПС24	КЖ-20	То 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	" ПС7-3в	(1)	5.20т
ПС30	КЖ-27	" ПС7-1и	1*	5.20т
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2.48т
ПС36	КЖ-27	" ПС7-1к	(1)	5.20т
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1г	1	1.29т
ПС38	КЖ-26	" ПС7-3б	1	5.20т
ПС39	КЖ-27	" ПС7-1ж	1*	5.20т
ПС41	КЖ-28	" ПС7-3е	1*	5.20т
ПС42	КЖ-30	" ПС9-1в	1	2.48т
		Для Нк=10.0м		
ПС13	КЖ-21	Стеновая панель ПС8-1	2	1.29т
ПС17	КЖ-26	То же ПС7-1в	1	5.20т
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	1	0.61т
ПС23	То же	" ПС12-1	2	0.60т
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2	2,42т
ПС25	КЖ-28	" ПС7-3к	1*	5.20т
ПС26	КЖ-30	" ПС9-1б	1	2.48т
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2.48т
ПС32	КЖ-26	" ПС7-1г	1	5.20т
ПС33	КЖ-20	" ПС7-2	1	5.20т
ПС34	КЖ-26	" ПС7-1д	(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	То же	" ПС7-3и	(1)	5.20т

1. Примечания см. лист КЖ-3.

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ГИП	Новодинский		19.11.77	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м.
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Бурганская			
Н. контр.	Плотник			

ТП 901-1-6/80-КЖ

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м. производительностью от 20 до 180 л/с.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение).

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитные железобетонные и бетонные конструкции		масса един. м³
	КЖ-25	Днище	1	10.90
ОПм1	КЖ-17	Опора под задвижку ОПм1	2	0.32
МУ1	КЖ-31,32	Монолитный участок МУ1	1	5.7
РКм1	КЖ-11	Ребристая конструкция перекрытия, в т.ч. Пм1, БОм1, Бм1÷Бм6	1	
Пм1	То же	Плита ПМ1	1	1.8
БОм1	″	Обвязочная балка БОм1	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
Кн1	″	Консоль Кн1 (только для кирпичной стены 510мм)	1	0.22
Фм1		Фундамент Фм1	6	0.05
Фм2		То же Фм2	4	0.19
	Для обоих видов стыков	Стальные изделия для Нк=8.0м; 9.0м; 10.0м		масса един. кг
Пк1	КЖ-42	Пути кранбалки ПК1	2	338.0
	КЖ-46	Шкаф для промывного устройства	1	694.2
	КЖ-45	Шкафы установки для хлорирования	1	409.9
МЩ1	КЖ-40	Щит перекрытия проема МЩ1	4	38.4
МЩ2	То же	То же МЩ2	1	18.6
МЩ3	″	″ МЩ3	2	58.1
МЩ4	″	″ МЩ4	4	23.5
Пм2	″	Переходная площадка ПМ1	1	44.3
С3у-1	1459-2 Вып 1л.62	Стремянка С3у-1	1	55.0
С5	То же л.63	То же С5	2	74.0
КР1	КЖ-40	Кронштейн КР1	2	14.4
В1	3.017-1 Вып.6	Ворота распашные ВМ5Б	2	115.4кг
К1	То же	Калитка КМ5Бп	1	51.6кг
СМ2Б	3.017-1 Вып.2	Сталь СМ2Б	4	90.0м
С1	—	Сетка №50-25 ГОСТ 5336-67 ширина - 1500	-	24.0м²
МС3	3.017-1 Вып.2	Соединительный элемент МС3	12	0.4кг
МС5	То же	То же МС5	36	0.62кг
	Только для Нк=8.0м	При заглублении насосной станции Н=2.4м, 3.6м		
ПМ1	КЖ-40	Переходная площадка ПМ1	1	44.3
ЩП1	То же	Съемный щит ЩП1	1	23.8
КР2	″	Кронштейн КР2	5	18.1
КР3	″	То же КР3	4	2.3
С3у-2	1.459-2 Вып. 1л.62	Стремянка С3у-2	2	55.0
ОП1	1.459-2 Вып. 2л.82	Ограждение площадок ОП1	8	12.0
		При заглублении насосной станции Н=2.4м		
С3у-3	1.459-2 Вып. 1л.62	Стремянка С3у-3	1	55.0
С8	То же	То же С8	1	102.0
		При заглублении насосной станции Н=3.6м		
С5у	1.459-2 Вып. 1л.63	Стремянка С5у	1	74.0
С6	То же	То же С6	1	83.0
	Только для Н=9.0м	При заглублении насосной станции Н=3.6м		
Пм1	КЖ-40	Переходная площадка Пм1	1	44.3
ЩП1	То же	Съемный щит ЩП1	1	23.8

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса един. кг
С5у-1	1459-2 Вып. 1л.63	Стремянка С5у-1	1	74.0
С5у-2	То же	То же С5у-2	2	74.0
С8	″ л.64	″ С8	1	102.0
ОП1	1.459-2 Вып. 2л.82	Ограждение площадок ОП1	8	12.0
		При заглублении насосной станции Н=4.8м		
ПМ1	КЖ-40	Переходная площадка ПМ1	2	44.3
ЩП1	То же	Съемный щит ЩП1	2	23.8
КР2	″	Кронштейн КР2	7	18.1
С3	1.459-2 Вып. 1л.62	Стремянка С3	1	55.0
С3у-2	То же	То же С3у-2	1	55.0
С5у	″ л.63	″ С5у	2	74.0
С6у	″	″ С6у	1	83.0
ОП1	1.459-2 Вып.2л.82	Ограждение площадок ОП1	9	12.0
КР3	КЖ-40	Кронштейн КР3	6	2.34
	Только для Н=10.0м	При заглублении насосной станции Н=4.8м; 6.0м		
ПМ1	КЖ-40	Переходная площадка ПМ1	2	44.3
ЩП1	То же	Съемный щит ЩП1	2	23.8
КР2	″	Кронштейн КР2	7	18.1
С6	1.459-2 Вып. 1л.63	Стремянка С6	2	83.0
ОП1	1.459-2 Вып. 2л.82	Ограждение площадок ОП1	9	12.0
КР3	КЖ-40	Кронштейн КР3	6	2.34
		При заглублении насосной станции Н=4.8м		
С3	1.459-2 Вып. 1л.62	Стремянка С3	1	55.0
С3у-2	То же	То же С3у-2	1	55.0
С8у	″ л.64	″		
		При заглублении насосной станции Н=6.0м		
С4	1.459-2 Вып 1л.62	Стремянка С4	1	64.0
С4у	То же	То же С4у	1	64.0
С6у	″ л.63	″ С6у	1	83.0
		Для Нк=8.0м; 9.0м		
МС5	КЖ-37	Соединительный элемент МС5	2/20	3.1
МС6	То же	То же МС6	374м/421м	0.22
МС8	″	″ МС8	18/20	3.7
МС10	″	″ МС10	32/36	1.7
МС12	″	″ МС12	16/18	2.3
МС13	″	″ МС13	16/18	3.4
МС15	″	″ МС15	16/18	4.7
МС16	″	″ МС16	16/18	2.3
МС17	″	″ МС17	32/36	0.4
1	3.901-5	Сальник Ду500 ℓ=200	2	6.2
Р1	КЖ-43	Рама Р1	4	365.1/413.9
Р2	То же	То же Р2	4	183.0/201.6
		Для Нк=10.0м		
МС5	КЖ-37	Соединительный элемент МС5	22	3.1
МС6	То же	То же МС6	481м	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 масса един. кг
МС15	КЖ-37	Соединительный элемент МС15	20	4.7
МС16	То же	То же МС16	20	2.3
МС17	″	″ МС17	40	0.4
1	3.901-5	Сальник Ду100 ℓ=200	2	8.2
3	КЖ-36	Закладное изделие МН3	2	2.4
Р1	КЖ-43	Рама Р1	4	402.7
Р2	То же	То же Р2	4	222.0
	При клиновидном стыке панелей:	Нк=8.0м; 9.0м		
МС1	КЖ-37	Соединительный элемент МС1	198	0.7
МС2	То же	То же МС2	396	0.5
МС3	″	″ МС3	162	0.9
МС4	″	″ МС4	84м	0.24
МС9	″	″ МС9	308	0.6
МС11	″	″ МС11	15м	4.7
МС14	″	″ МС14	36	3.3
МС18	″	″ МС18	77	1.6
2	3.901-5	Сальник Ду300 ℓ=500	1	46.6
		Нк=10.0м		
МС1	КЖ-37	Соединительный элемент МС1	253	0.7
МС2	То же	То же МС2	506	0.5
МС3	″	″ МС3	210	0.9
МС4	″	″ МС4	108м	0.24
МС9	″	″ МС9	308	0.6
МС11	″	″ МС11	19м	4.7
МС14	″	″ МС14	77	1.6
МС18	″	″ МС18	77	1.6
2	3.901-5	Сальник Ду300 ℓ=500	1	46.6
	При шпоночном стыке панелей	Нк=8.0м, 9.0м		
МС7	КЖ-37	Соединительный элемент МС7	396/462	1.1
МС9	То же	То же МС9	308	0.6
МС11	″	″ МС11	15м/17м	4.7
МС18	″	″ МС18	77	1.6
2	3.901-5	Сальник Ду300 ℓ=500	1	46.6
		Нк=10.0м		
МС7	КЖ-37	Соединительный элемент МС7	506	[illegible]
МС9	То же	То же МС9	378	0.6
МС11	″	″ МС11	19м	4.7
МС18	″	″ МС18	71	1.6
2	3.901-5	Сальник Ду300 ℓ=500	1	46.6

1. В спецификации стеновых панелей при обоих видах стыков 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-количество панелей для заглубления насосной станции-4.8м; для Нк=10.0м — в скобках указано количество панелей для заглубления насосной станции -4.8м, звездочкой-количество панелей для заглубления насосной станции 6.0м

2. В спецификации стальных изделий для Нк=8.0м, 9.0м в числителе указано количество соединительных элементов для Нк=8.0м; в знаменателе указано количество соединительных элементов для Нк=9.0м.

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 901-1-6/80-КЖ

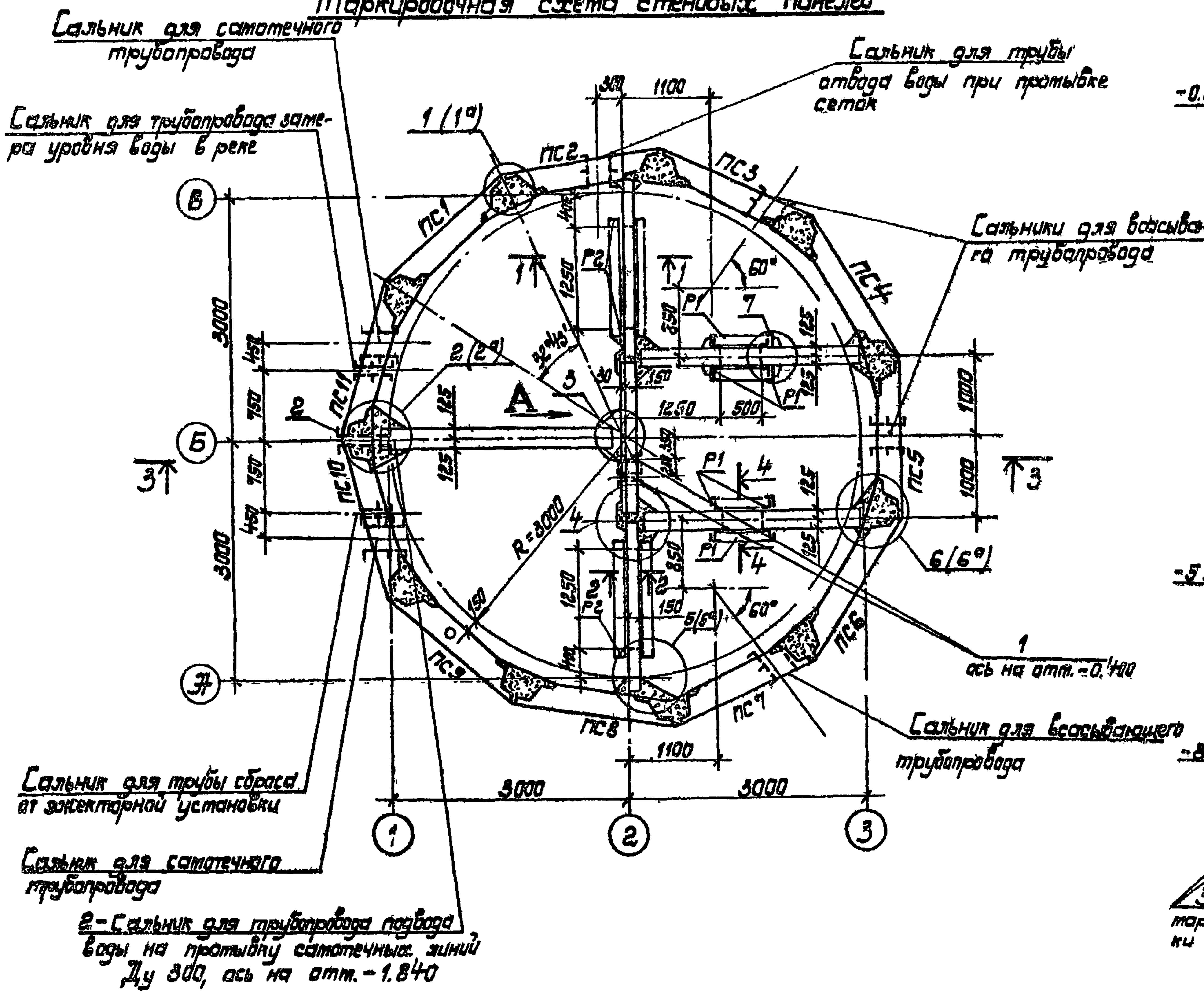
ГИП	Новоминский		13.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с.
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Общие данные (окончание)
Н. контр.	Плотник			

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

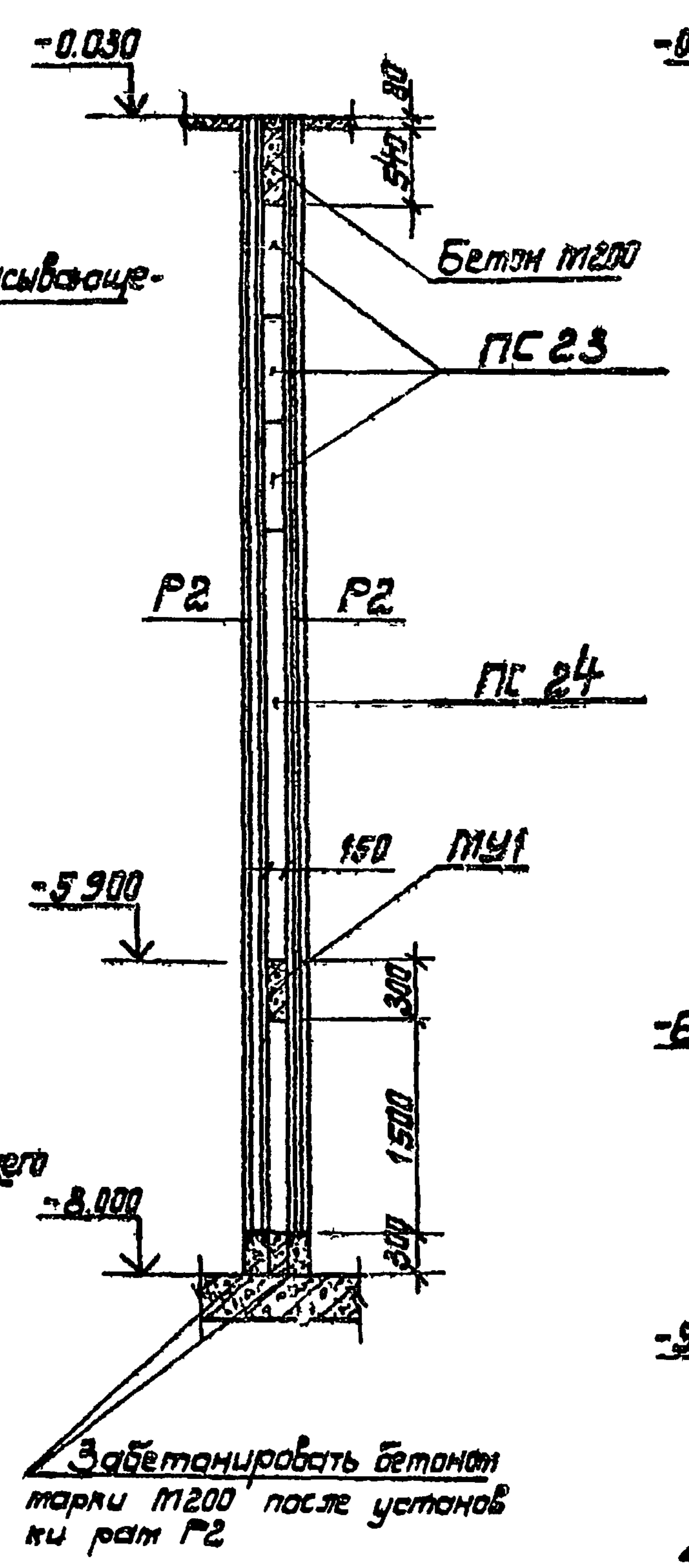
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

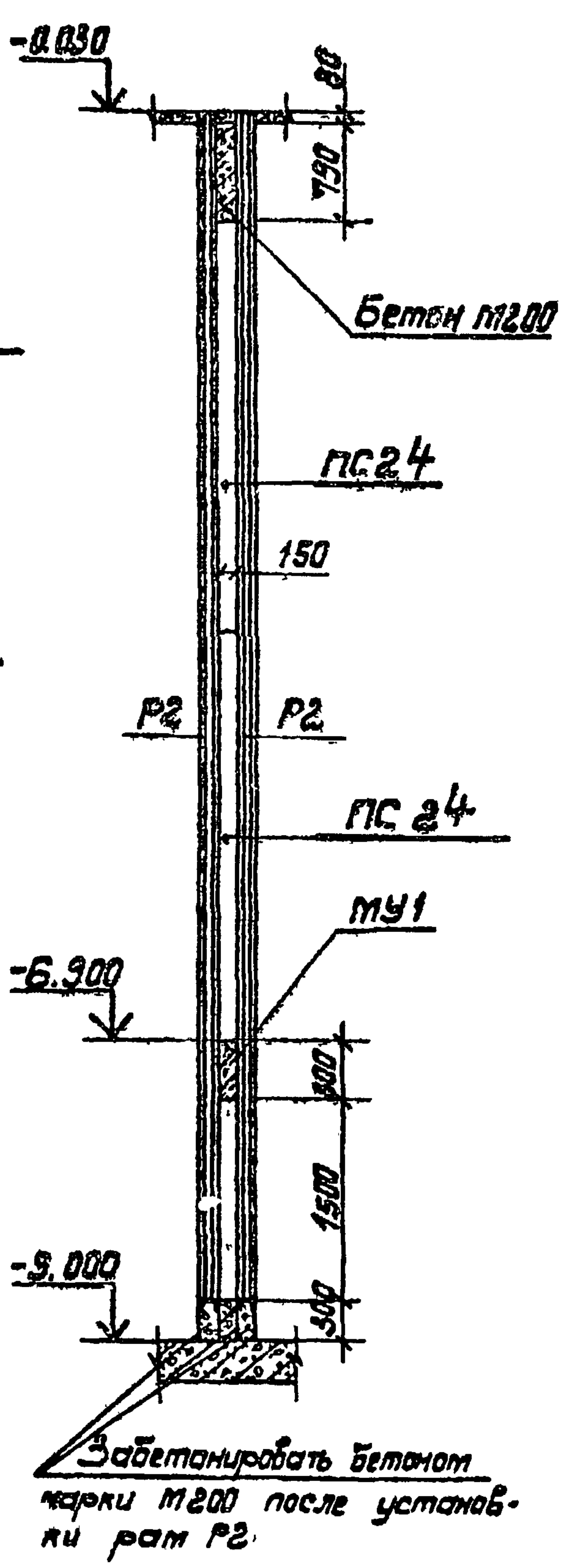
Маркировочная схема стеновых панелей


Сальник для самотечного трубопровода
Сальник для трубопровода замера уровня воды в реке
Сальник для трубы отвода воды при промывке сеток
Сальники для всасывающего трубопровода
Сальник для всасывающего трубопровода
Сальник для трубы сброса от эжекторной установки
Сальник для самотечного трубопровода
2-Сальник для трубопровода подвода воды на промывку самотечных линий Ду 300, ось на отм. -1.840
1 ось на отм. -0.400
1 (1ᵃ)
2 (2ᵃ)
6 (6ᵃ)
5 (5ᵃ)
ПС1
ПС2
ПС3
ПС4
ПС5
ПС6
ПС7
ПС8
ПС9
ПС10
ПС11
Р1
Р2
R=3000
А
В
Б
Э
1
2
3
3000
1100
1250
850
500
150
60°
3

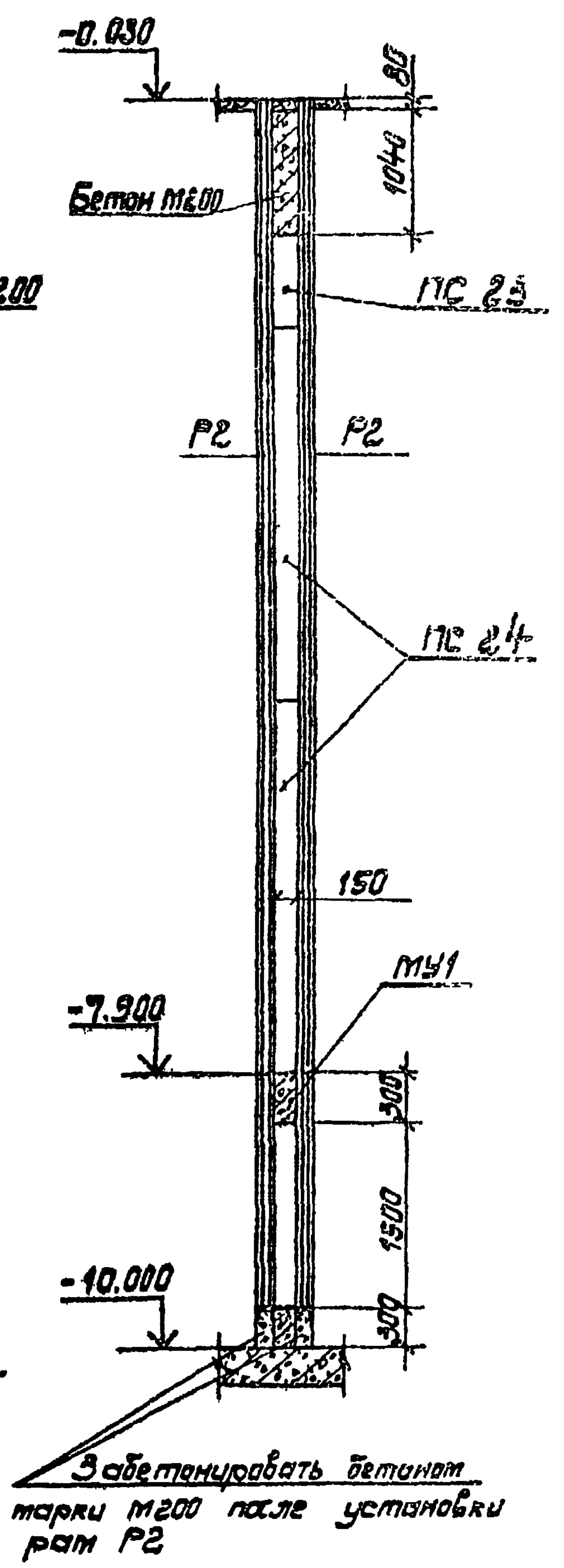
1-1(2-2) Для Н=8м


-0.030
80
540
Бетон М200
ПС 23
Р2
Р2
ПС 24
150
МУ1
-5.900
300
1500
300
-8.000
Забетонировать бетоном марки М200 после установки рам Р2

1-1(2-2) Для Н=9м


-0.030
80
790
Бетон М200
ПС 24
150
Р2
Р2
ПС 24
МУ1
-6.900
300
1500
300
-9.000
Забетонировать бетоном марки М200 после установки рам Р2

1-1(2-2) Для Н=10м


-0.030
80
1040
Бетон М200
ПС 25
Р2
Р2
ПС 24
150
МУ1
-7.900
300
1500
300
-10.000
Забетонировать бетоном марки М200 после установки рам Р2

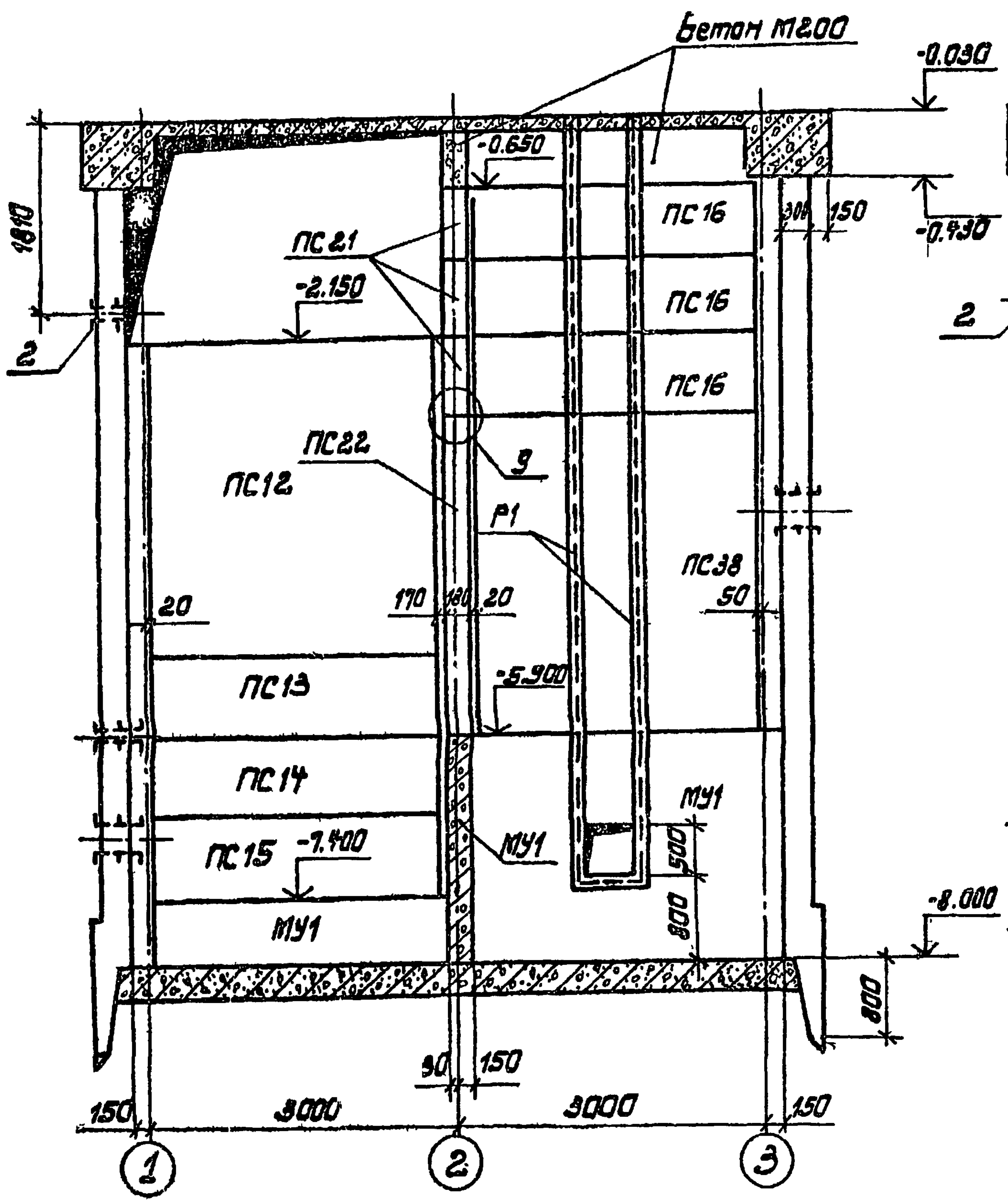
1. Маркировочная схема стеновых панелей со шпоночным стыком аналогична маркировочной схеме стеновых панелей с клиновидным стыком.
2. В скобках указаны номера узлов для стеновых панелей со шпоночным стыком.
3. Узлы сопряжения стеновых панелей с клиновидным стыком см. л. КЖ-7, КЖ-6. Узлы сопряжения стеновых панелей со шпоночным стыком см. л. КЖ-8. Узел стыковки наружных стеновых панелей с монолитным ж-б поясом см. лист КЖ-8.
4. Рамы Р1 и Р2 установить до устройства перекрытия.
5. Все проемы в стеновых панелях на период опускания колодца заглушить.

				ТП901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новотинский		1982	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.
Нач. отд	Валошин			
Гл. спец.	Платник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м. производительностью от 20 до 180 л/с. — Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Рук. гр.	Клочман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Маркировочная схема стен- — Госстрой СССР Укрводоканалпроект
Н. контр.	Платник			

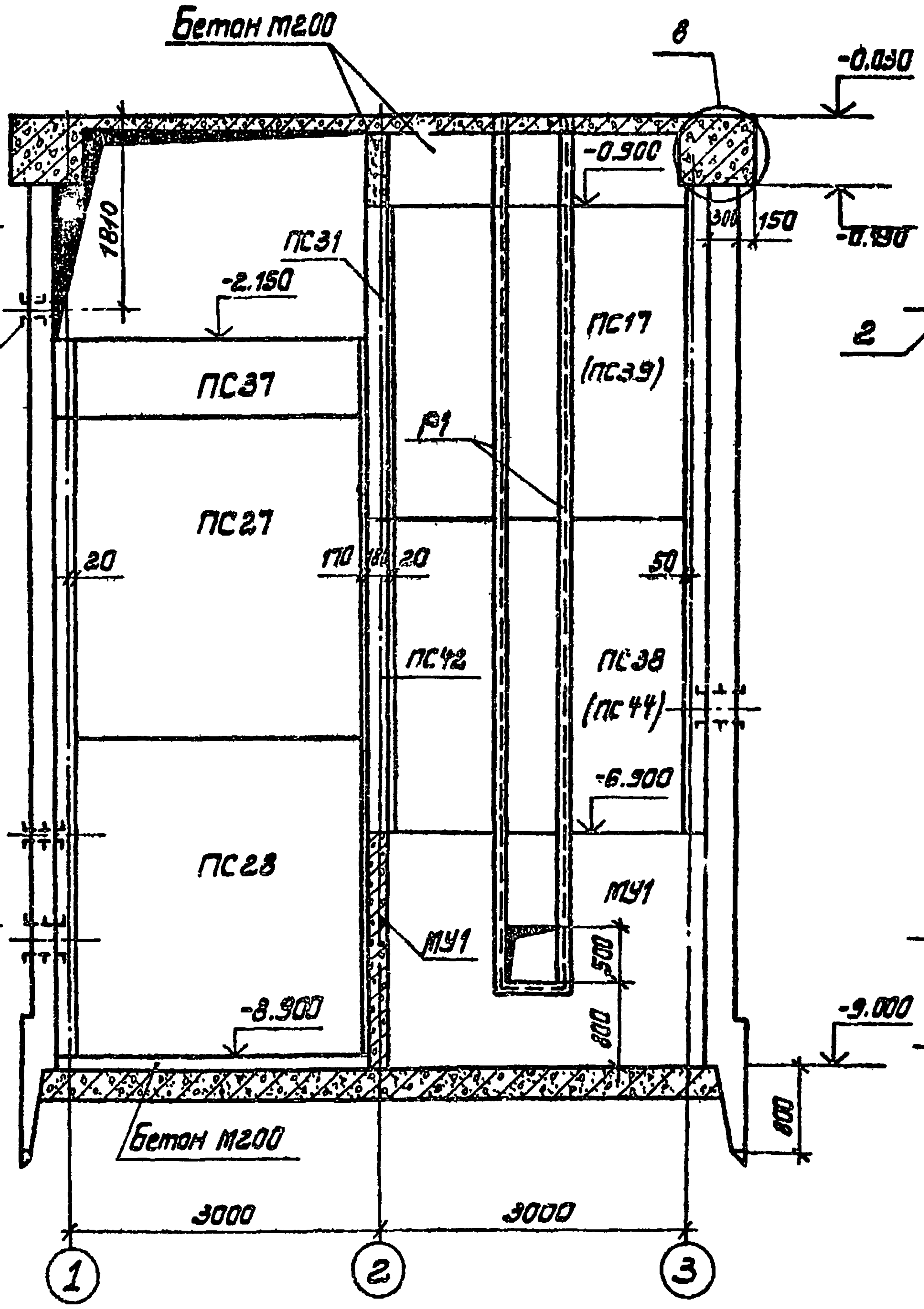
Привязан

Инв. № подл. Подпись и дата

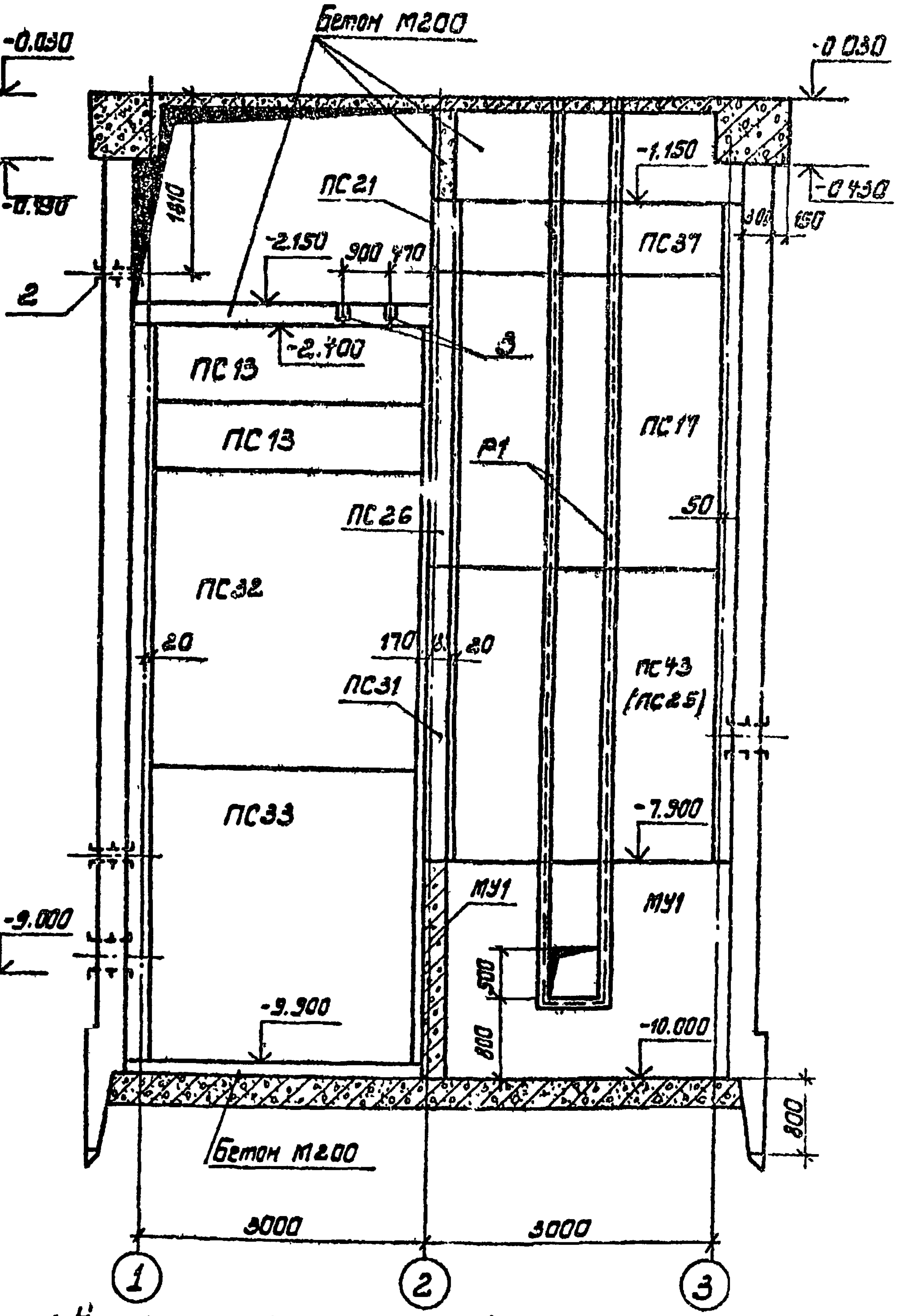
3-3
для Н=8м


Бетон М200
-0.030
-0.650
-0.430
1810
ПС21
-2.150
ПС16
ПС16
ПС16
300
150
2
ПС22
ПС12
9
Р1
ПС38
50
20
170
180
20
ПС13
-5.900
ПС14
МУ1
ПС15
-7.400
МУ1
500
МУ1
800
-8.000
800
30
150
150
3000
3000
150
1
2
3

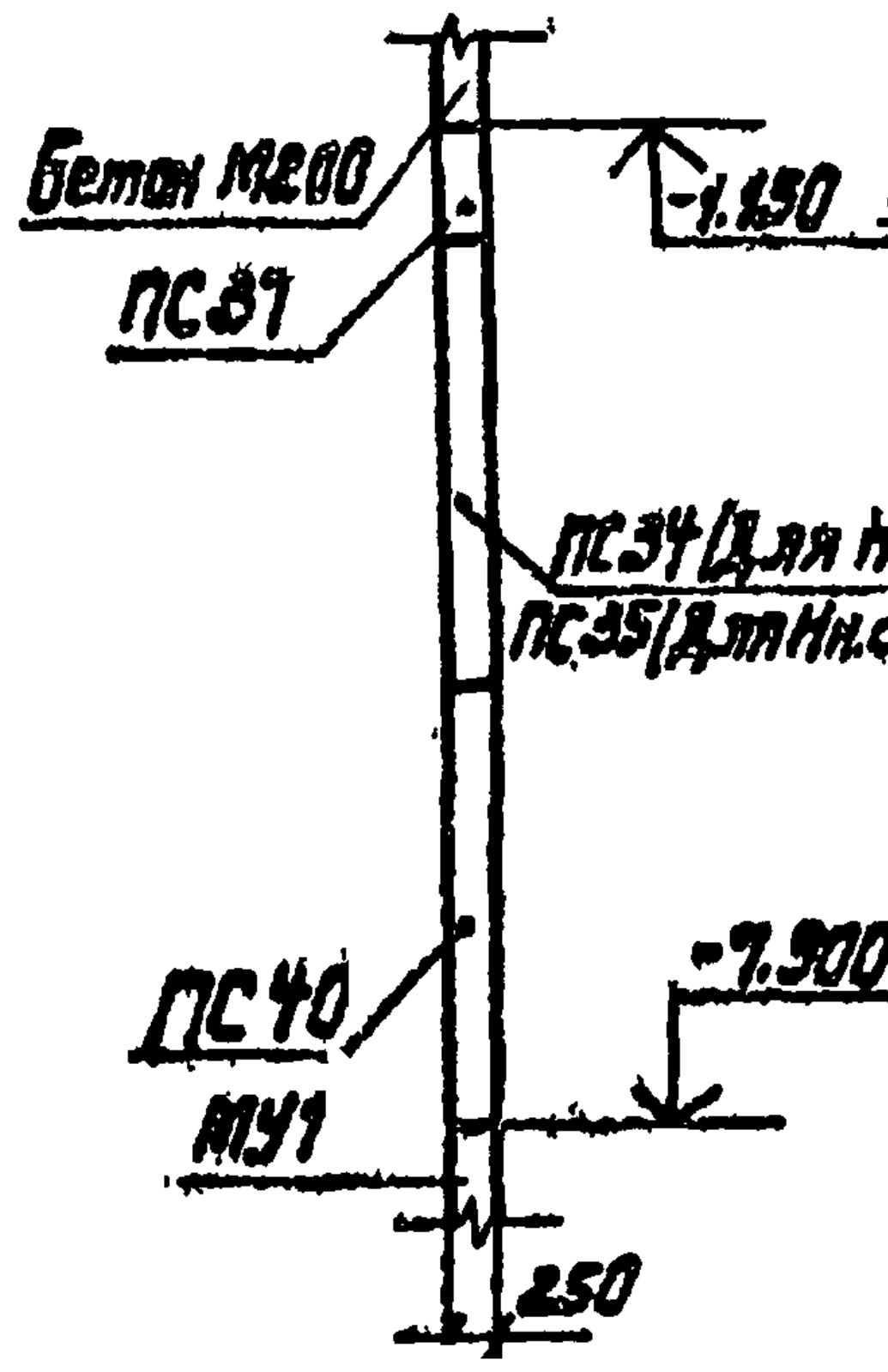
3-3
Для Н=9м


Бетон М200
8
-0.030
-0.900
300
150
-0.430
1810
ПС31
-2.150
ПС17
(ПС39)
2
ПС37
Р1
ПС27
20
170
180
20
50
ПС42
ПС38
(ПС44)
-6.900
ПС28
МУ1
МУ1
500
800
-8.900
-9.000
800
Бетон М200
3000
3000
1
2
3

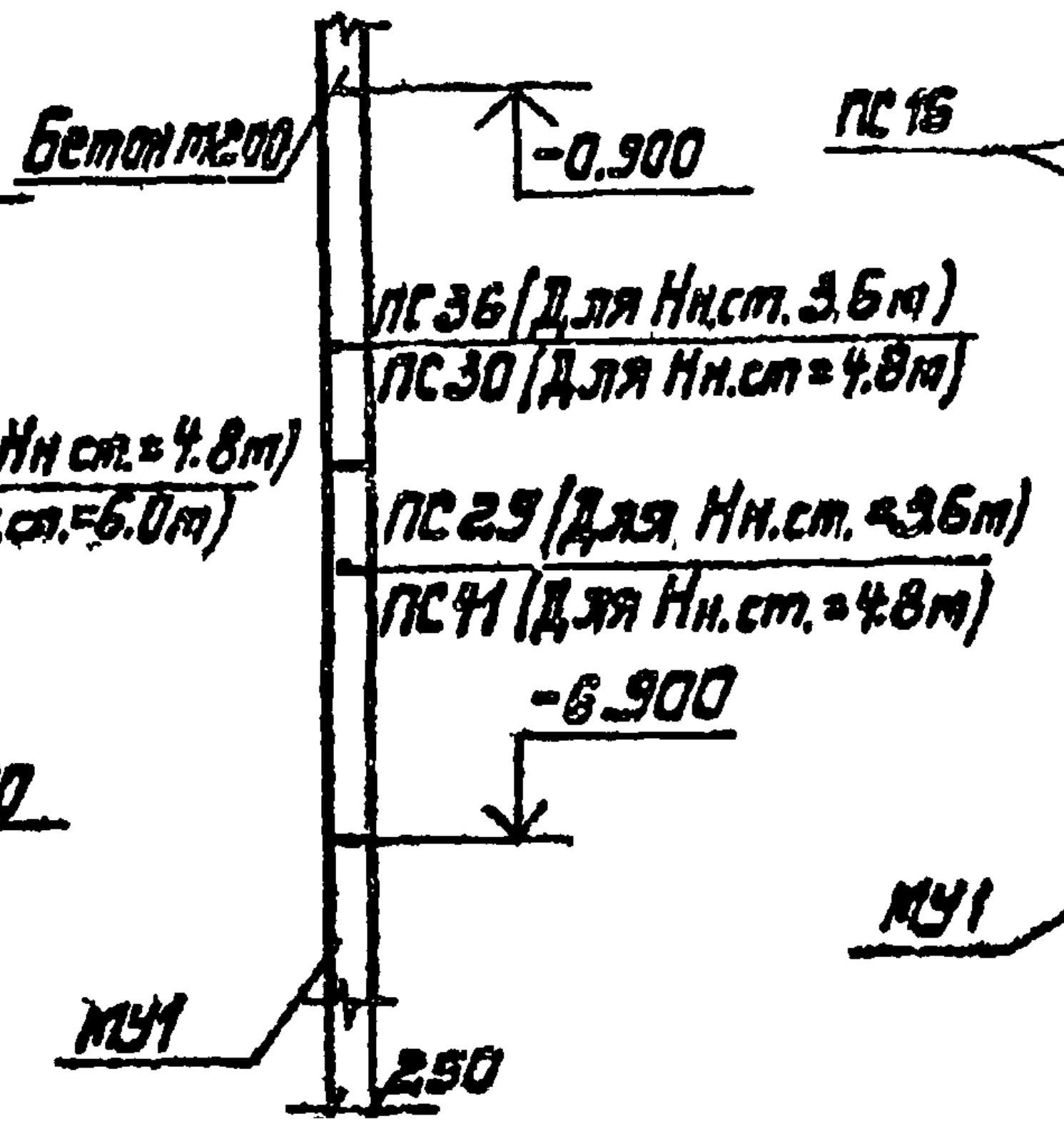
3-3
Для Н=10м


Бетон М200
-0.030
-1.150
-0.430
300
150
1810
ПС21
ПС37
-2.150
900
470
2
-2.400
8
ПС13
ПС13
ПС17
Р1
ПС26
50
ПС32
20
170
8
20
ПС43
(ПС25)
ПС31
ПС33
-7.900
МУ1
МУ1
500
800
-9.900
-10.000
800
Бетон М200
3000
3000
1
2
3

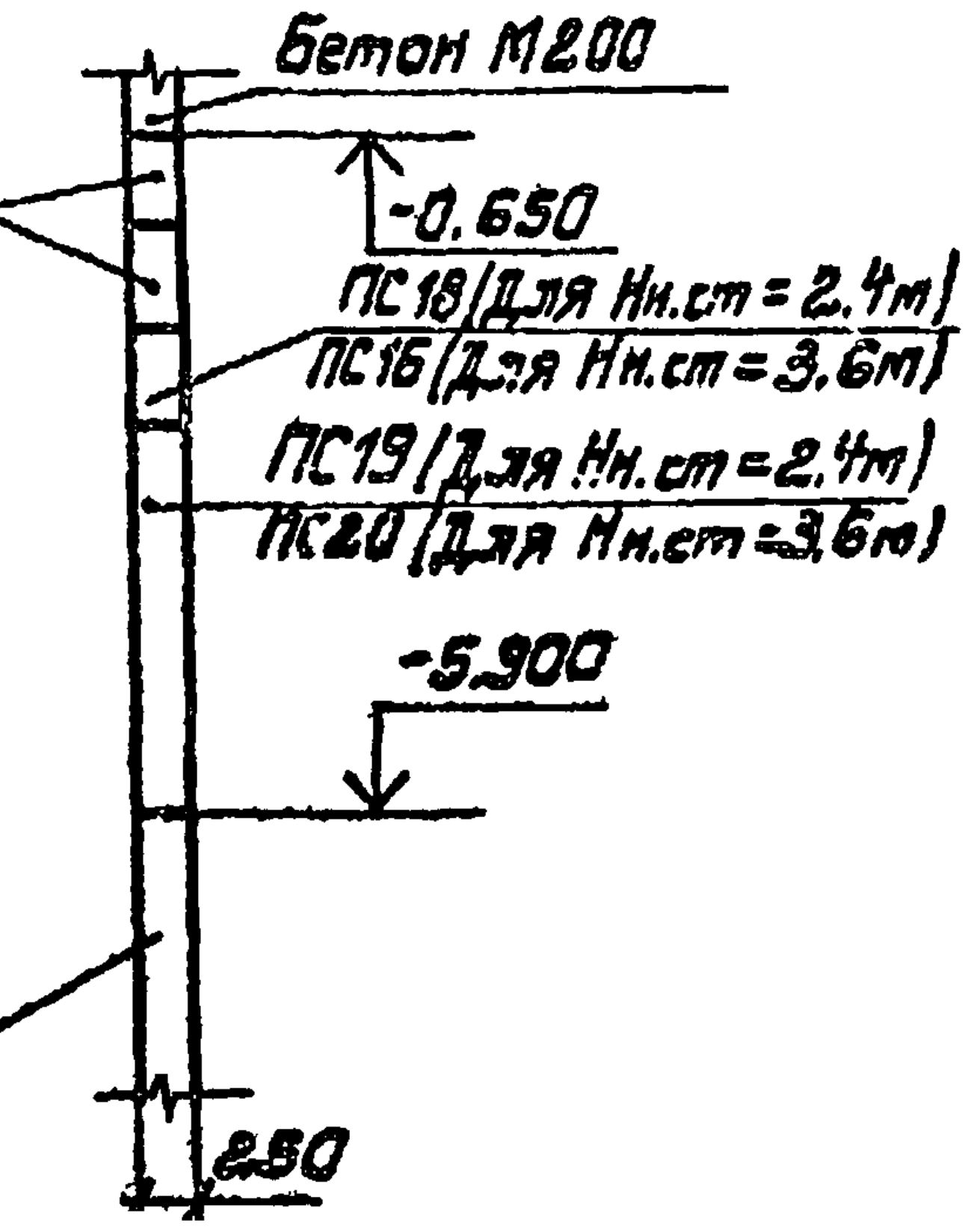
4-4 (Для Н=10м)


Бетон М200
-1.150
ПС37
ПС34 (Для Нн.ст=4.8м)
ПС35 (Для Нн.ст=6.0м)
ПС40
-7.900
МУ1
250

4-4 (Для Н=9м)


Бетон М200
-0.900
ПС36 (Для Нн.ст. 3.6м)
ПС30 (Для Нн.ст=4.8м)
ПС29 (Для Нн.ст.=3.6м)
ПС41 (Для Нн.ст.=4.8м)
-6.900
МУ1
250

4-4 (Для Н=8м)


Бетон М200
ПС16
-0.650
ПС18 (Для Нн.ст = 2.4м)
ПС16 (Для Нн.ст = 3.6м)
ПС19 (Для Нн.ст=2.4м)
ПС20 (Для Нн.ст=3.6м)
-5.900
МУ1
250

1. На разрезе 3-3 для Н=9м в скобках панель для заглубления Н=4.8м; для Н=10м в скобках панель для Н=6.0м.
2. Узлы 8,9 см. лист КЖ-7.

Привязан

Инв. N

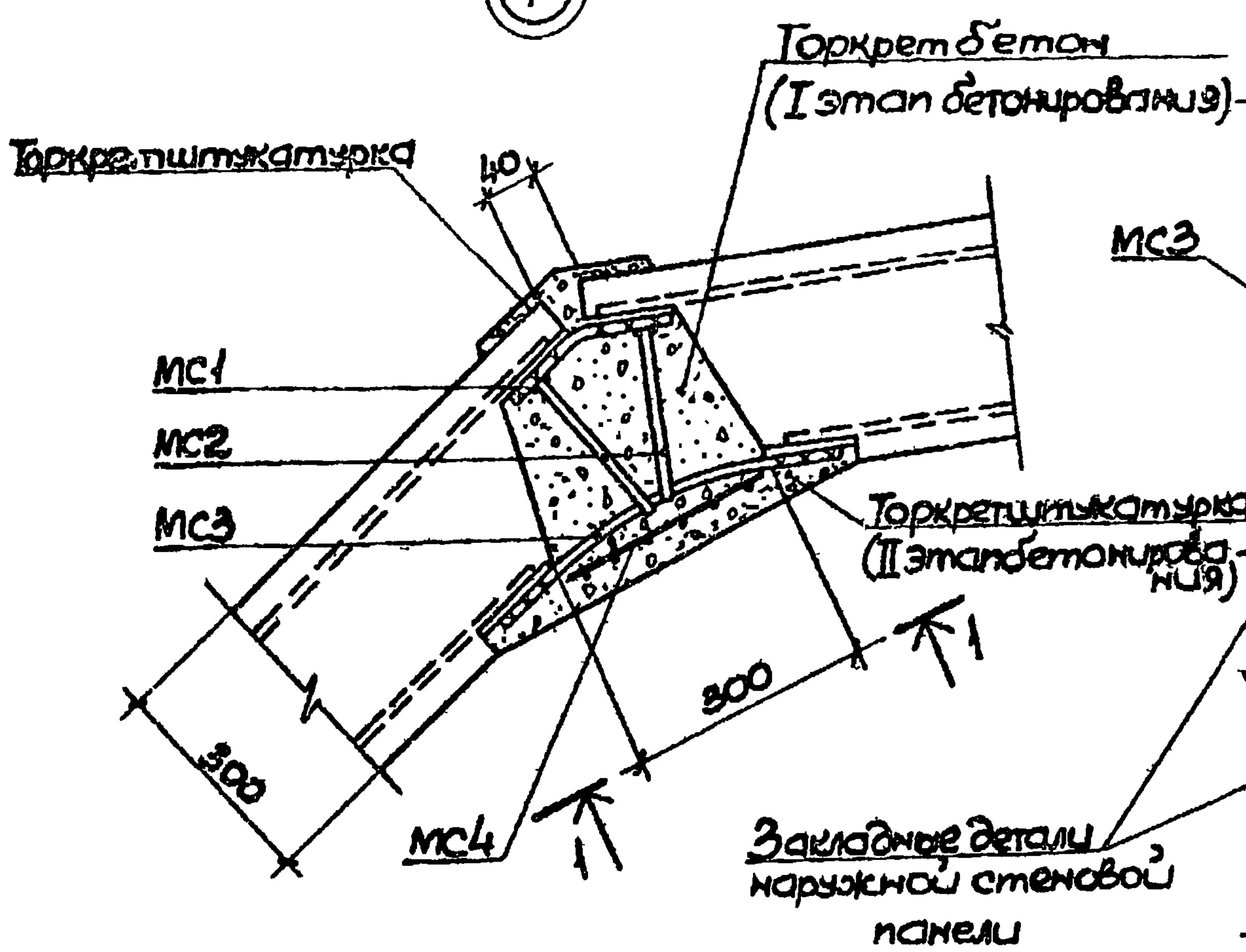
				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новоминский		12.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.
Нач.отд.	Вояшин			
Гл.спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с.
Рук.гр.	Клацман			
Рук.гр.	Айзенберг			
Ст.инж.	Мажнина			Маркировочная схема стеновых панелей. Разрез 3-3; 4-4.
Н.контр.	Плотник			

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

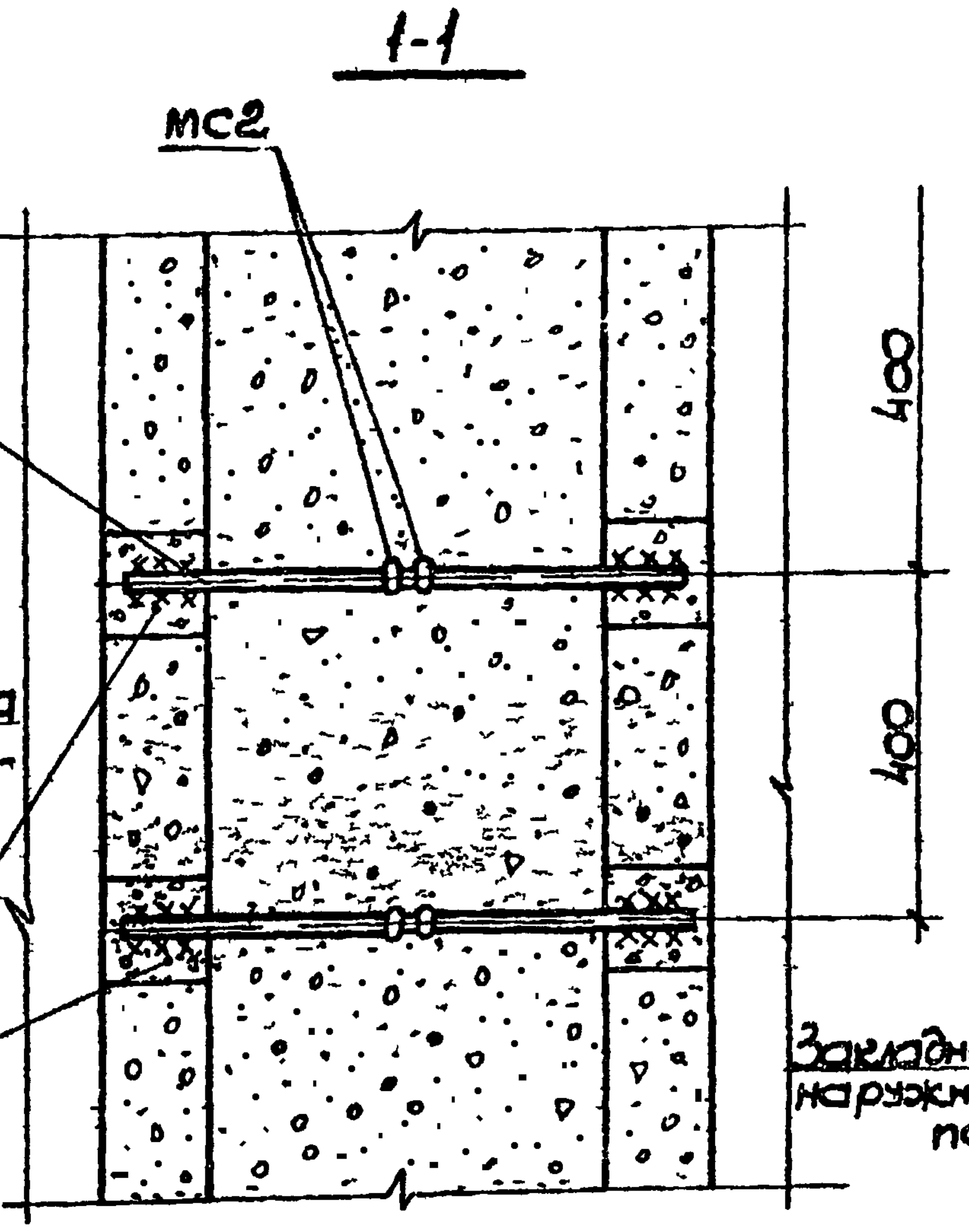
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв. N подл. | Подп. и дата

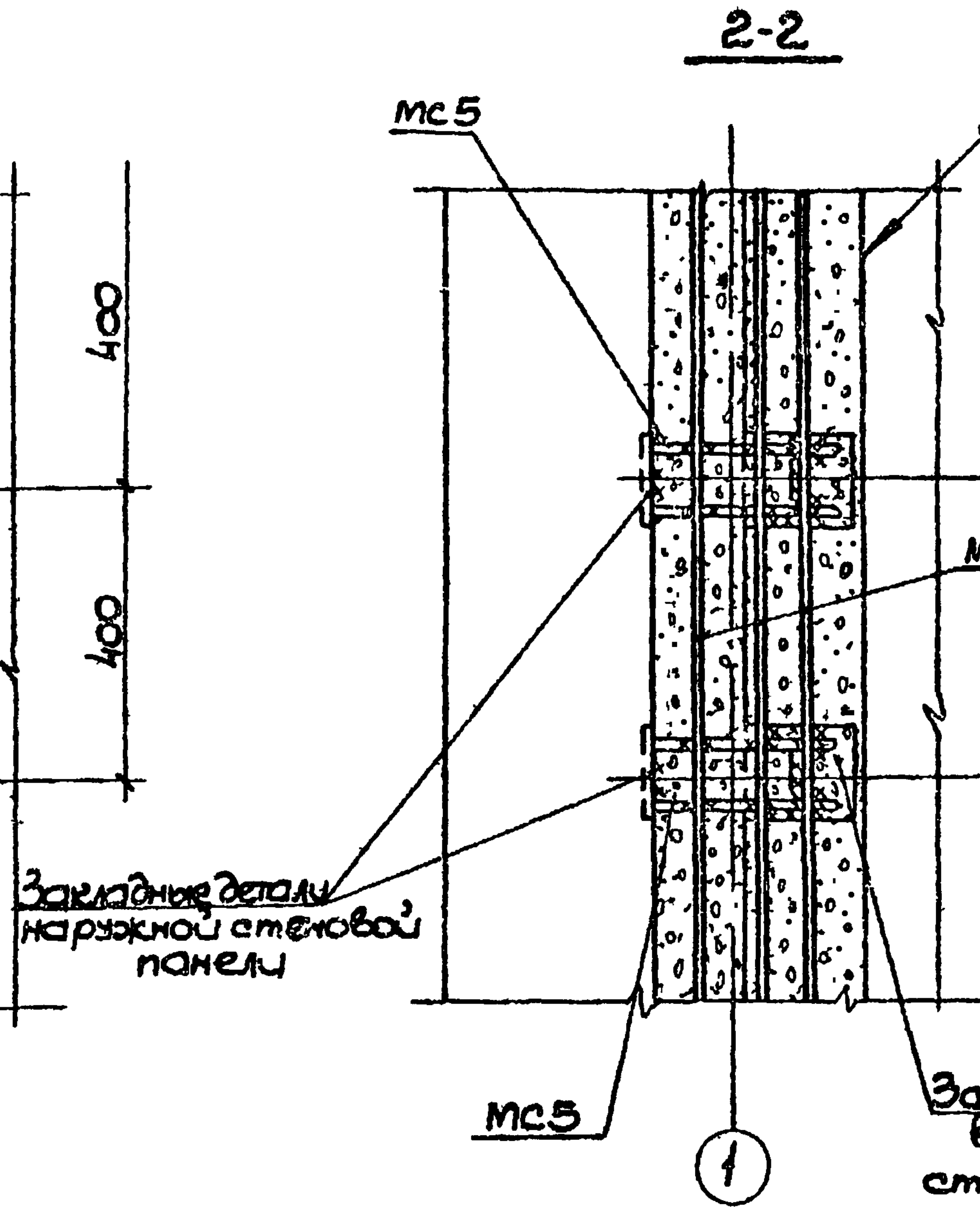
①


Торкретбетон
(I этап бетонирования)
Торкретштукатурка
40
МС1
МС2
МС3
Торкретштукатурка
(II этап бетонирования)
300
300
МС4
1
1
Закладные детали
наружной стеновой
панели

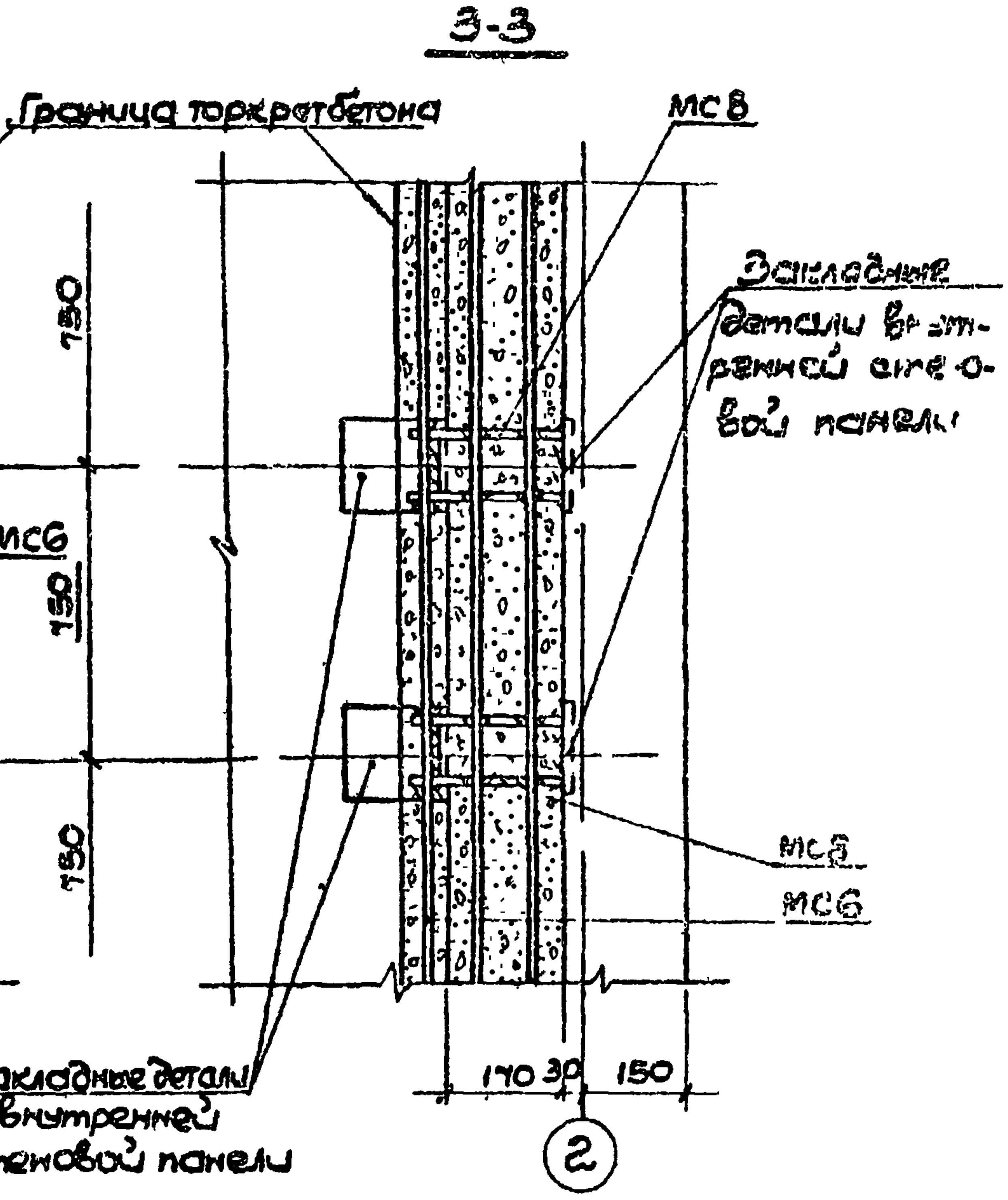
1-1


МС2
МС3
400
400

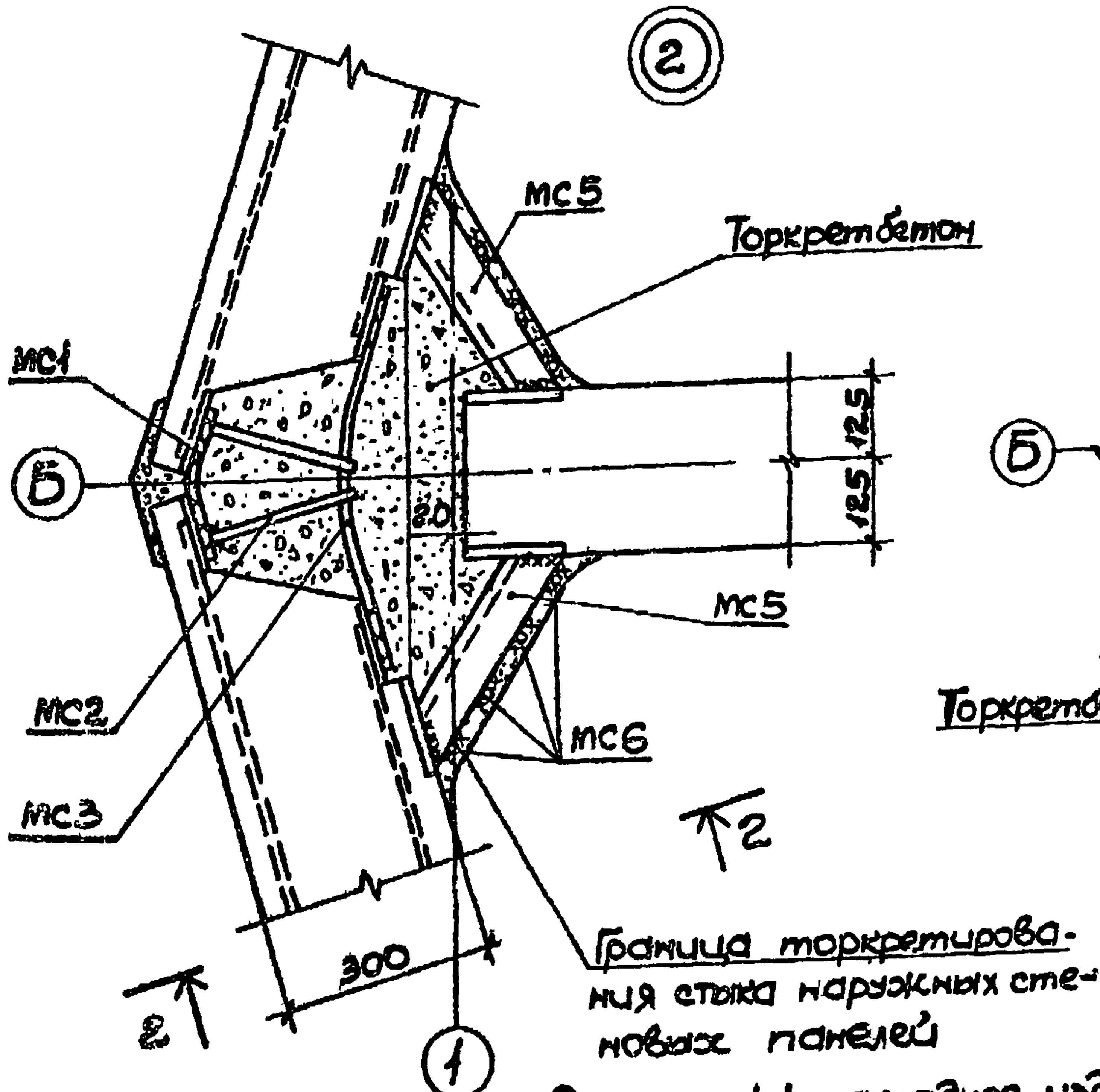
2-2


МС5
Граница торкретбетона
150
150
150
МС6
Закладные детали
наружной стеновой
панели
МС5
1
Закладные детали
внутренней
стеновой панели

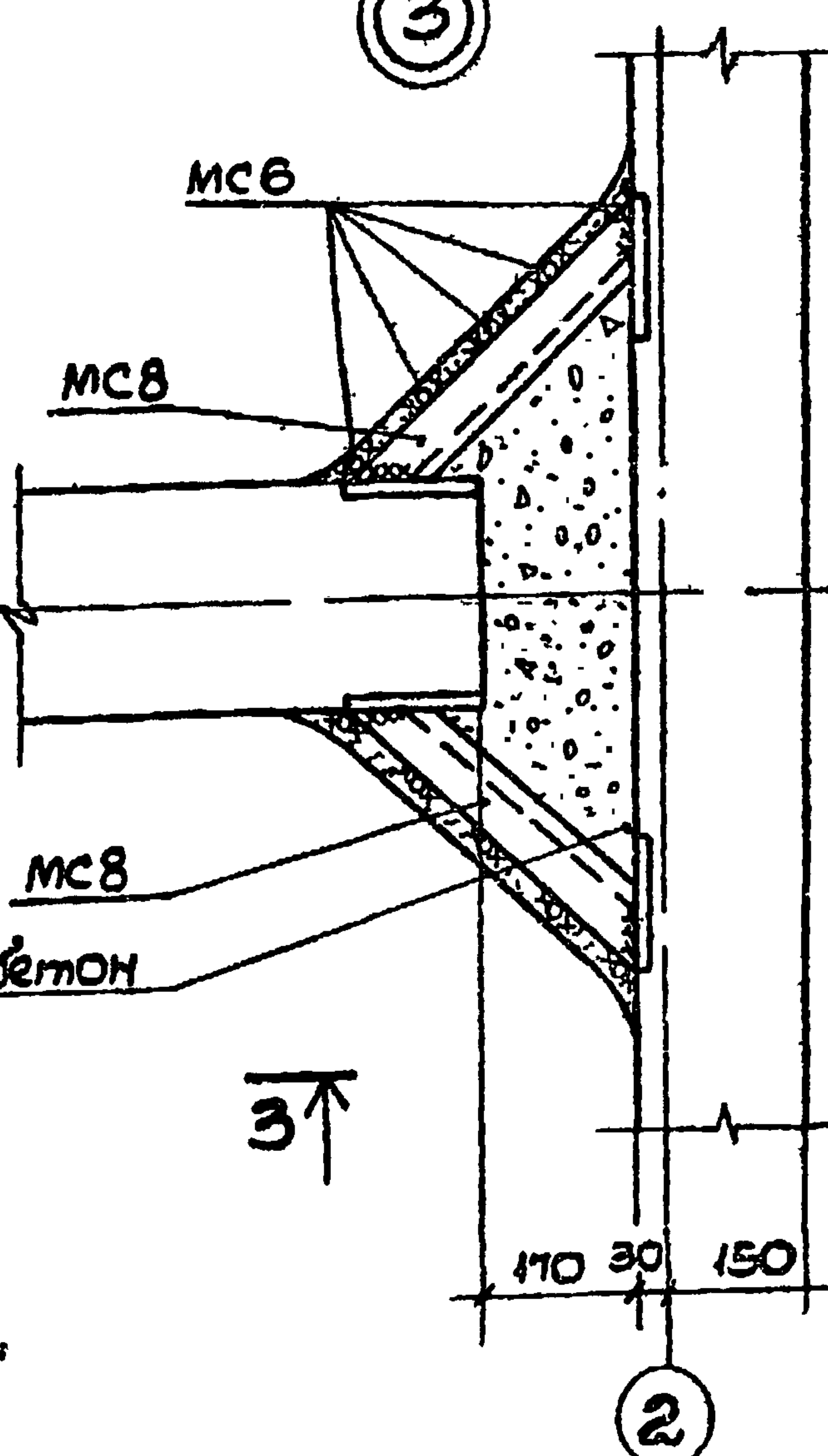
3-3


МС8
Закладные
детали внутренней стеновой панели
МС8
МС6
170
30
150
2

②

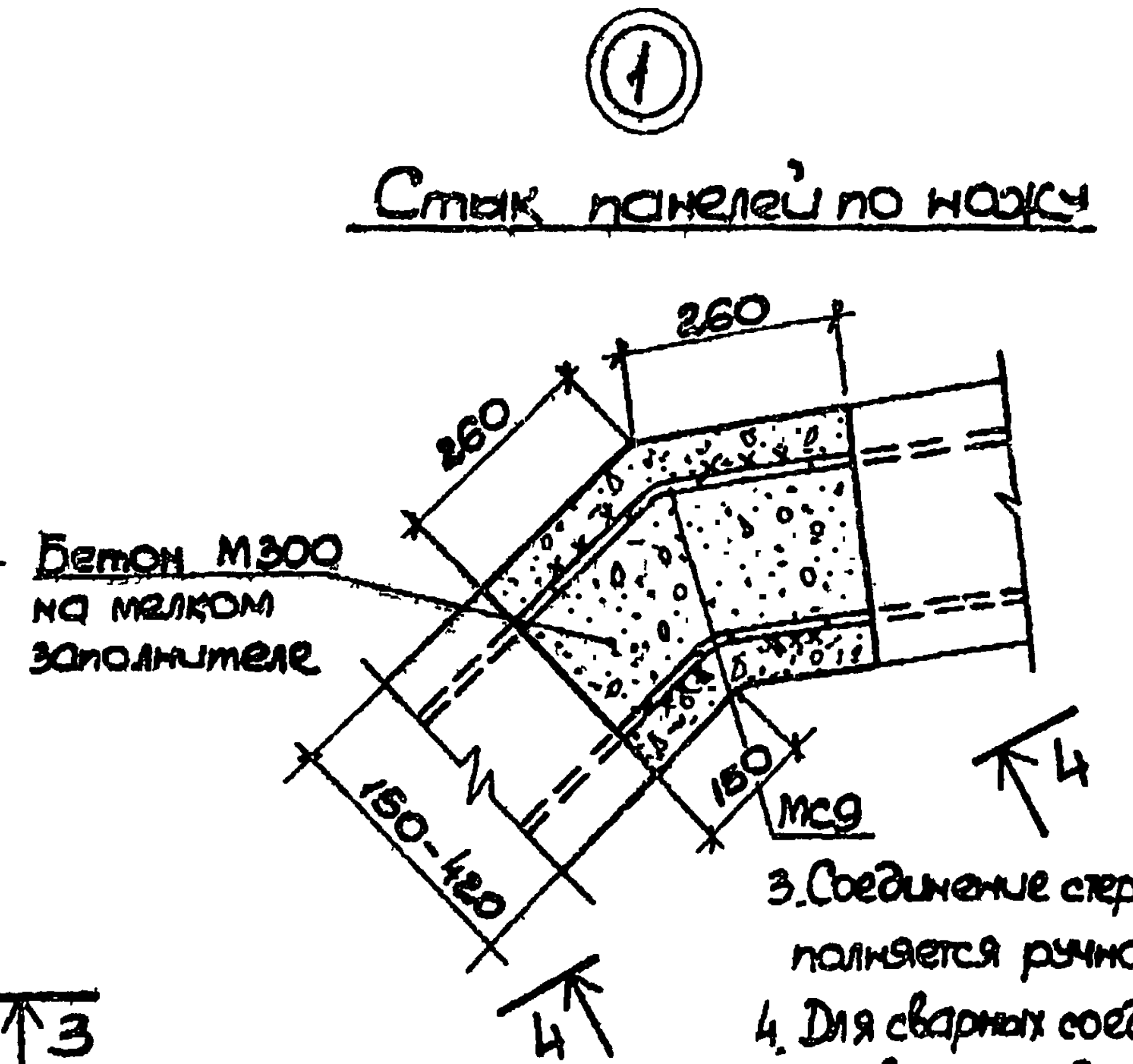

МС5
Торкретбетон
МС1
Б
125
125
20
МС5
МС2
МС6
МС3
2
2
300
1
Граница торкретирования стыка наружных стеновых панелей

③

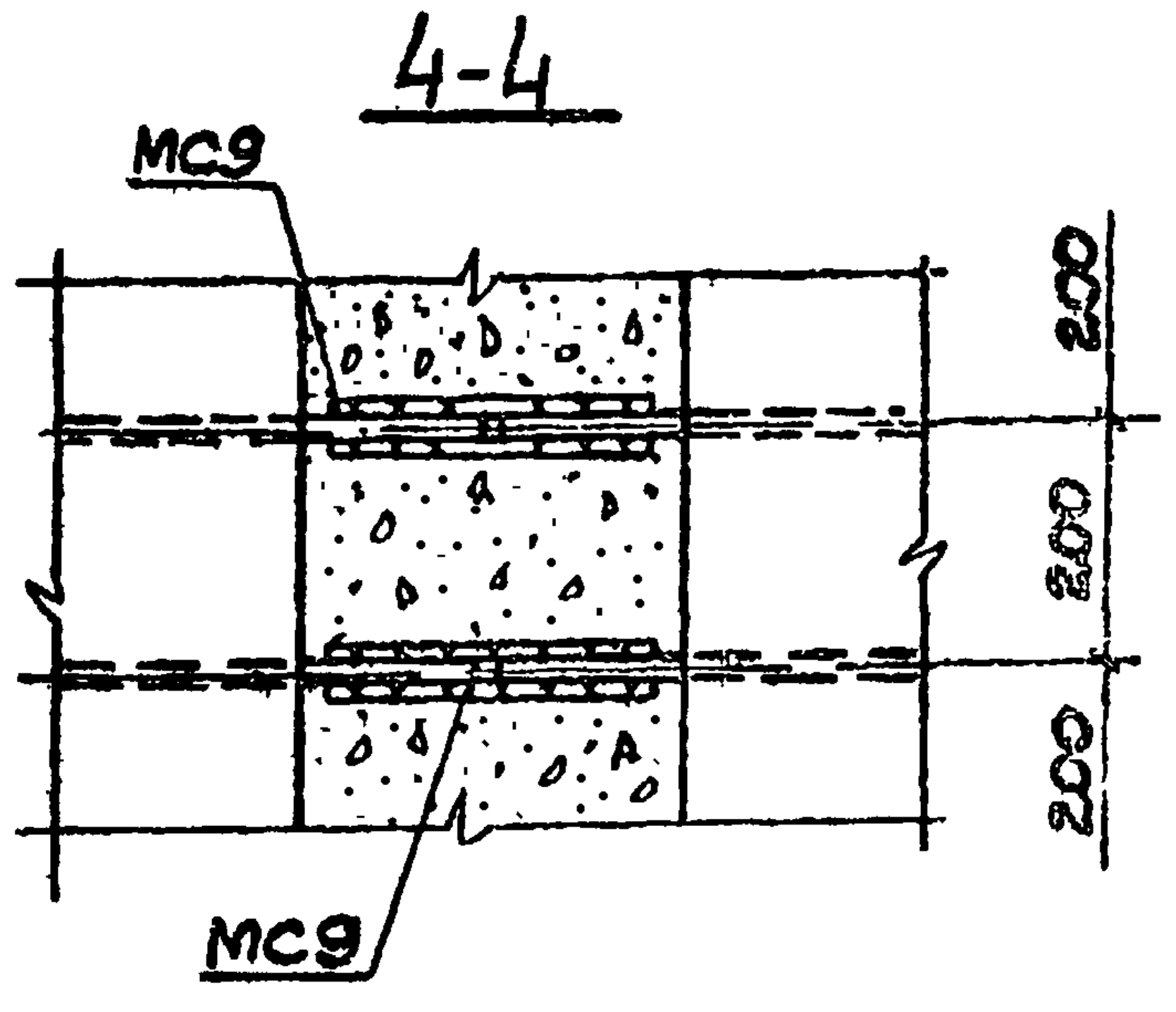

МС6
МС8
Б
МС8
Торкретбетон
3
3
170
30
150
2

①

Стык панелей по ножу


Бетон М300
на мелком
заполнителе
260
260
150-420
150
МС9
4
4

4-4

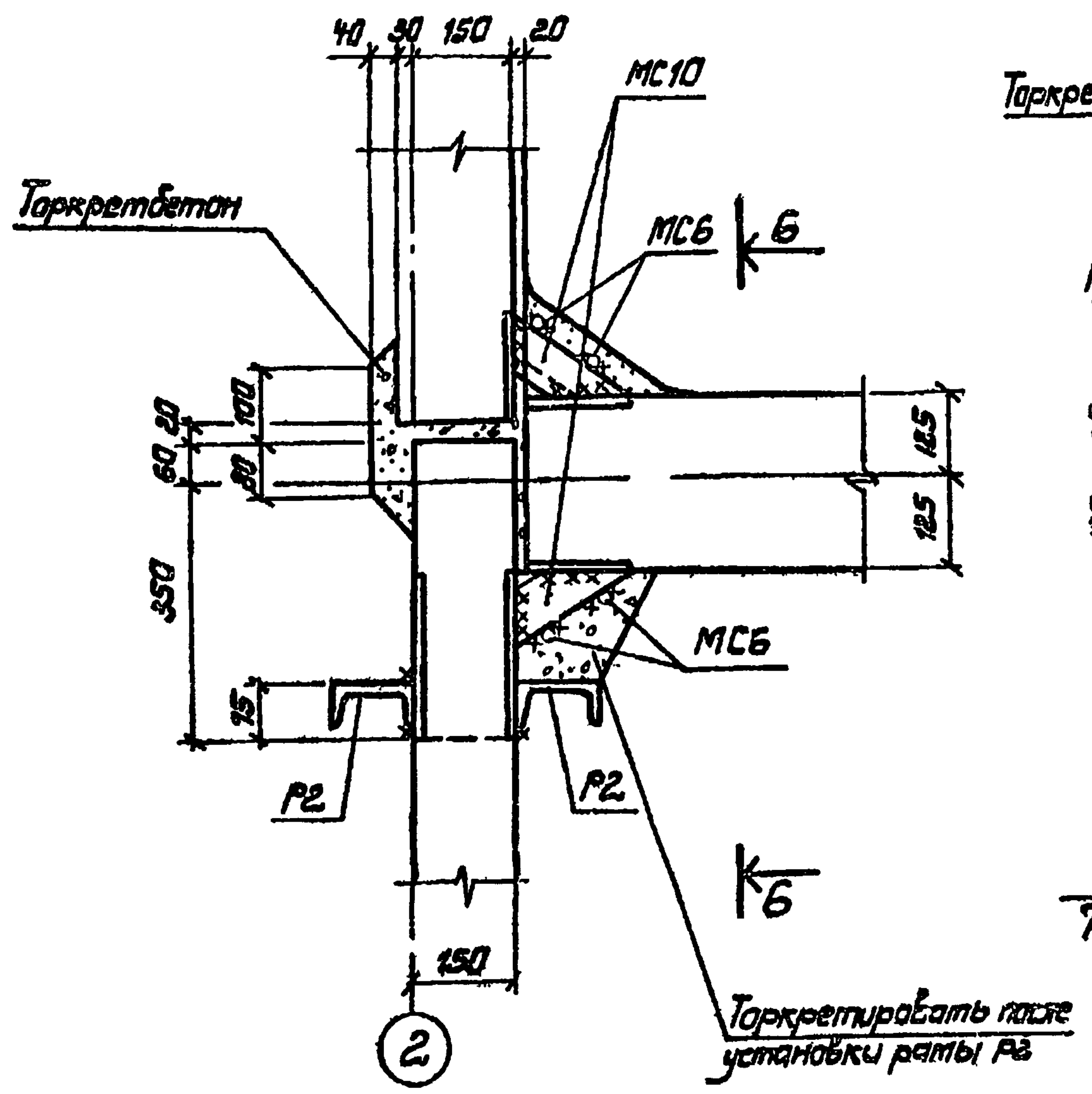

МС9
200
200
200
МС9

1. В сечении 1-1 закладное изделие МС4 условно не показано
2. Сварные швы всех видов должны обеспечивать равнопрочное соединение стыкуемых элементов. Сварку элементов на монтаже выполнять в соответствии с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". СН 393-78.
3. Соединение стержней арматуры с закладными деталями панелей выполняется ручной дуговой сваркой внахлестку двусторонними швами.
4. Для сварных соединений стержней арматуры с закладными деталями панелей и между собой следует применять электроды типа Э50А-фили Э55Ф. Толщина всех сварных швов, кроме оговоренных, шва = 4мм.

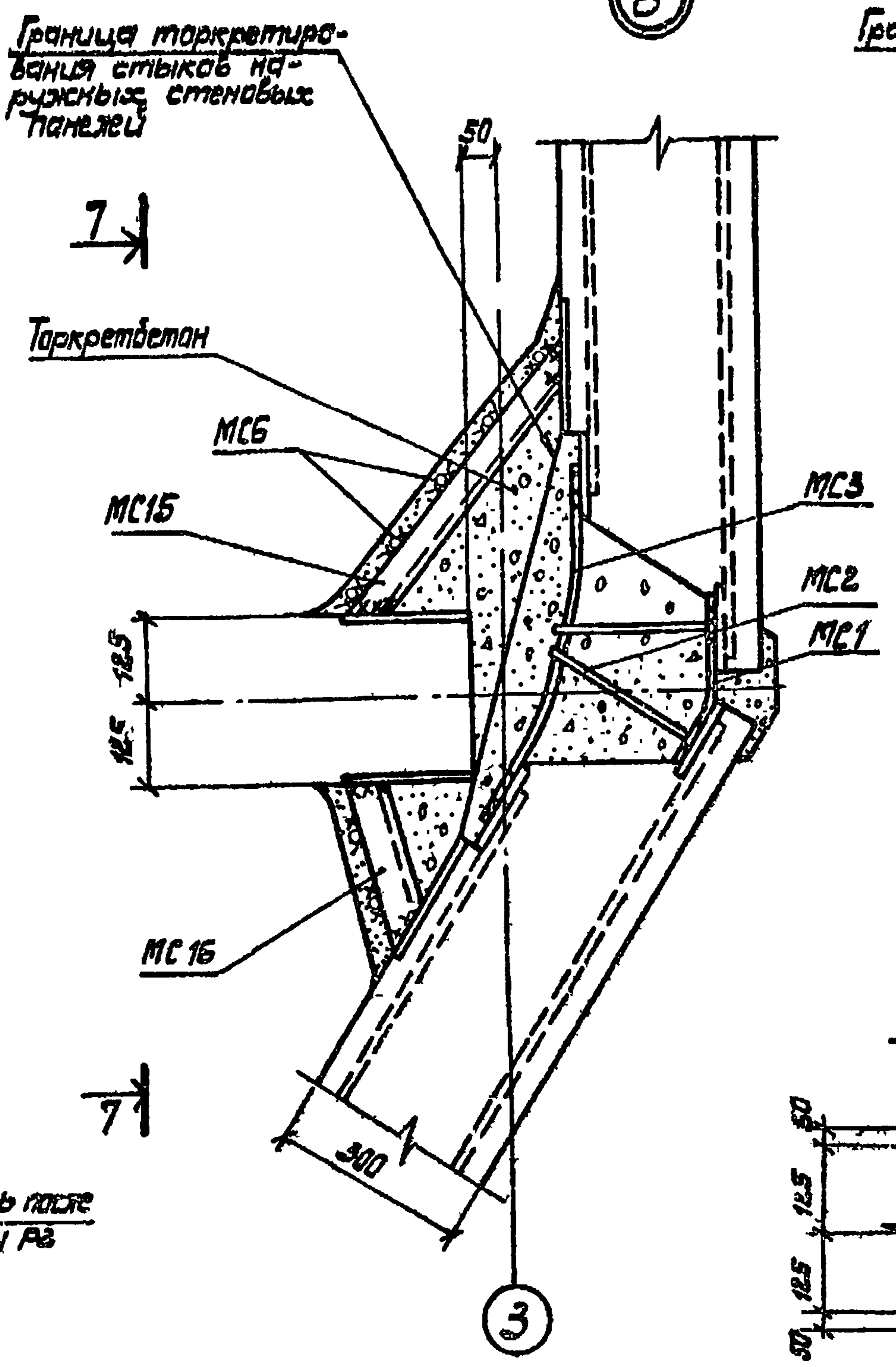
				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новомицкий		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач отд	Волошин			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180л/с
Гл спец	Плотник			Стадия: Р · Лист: 6 · Листов:
Рук гр	Клацман			
Рук гр	Айзенберг			Маркировочная схема стеновых панелей Узлы 1÷3
Ст инж	Малинина			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
Н контр	Плотник			

Привязан

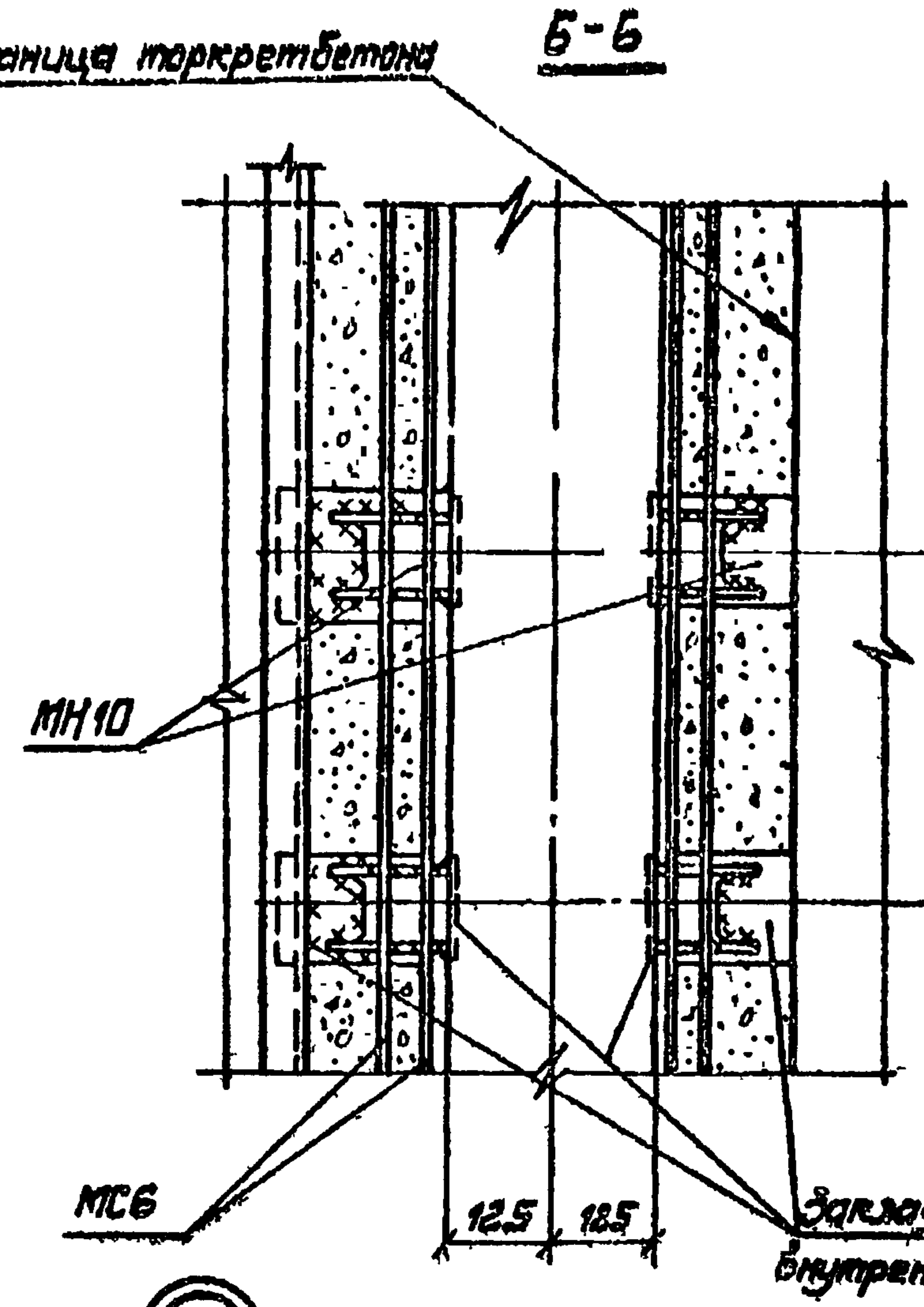
4


40
30
150
20
МС10
МС6
6
Торкретбетон
60
20
100
80
125
125
350
75
МС6
Р2
Р2
6
150
2
Торкретировать после установки рамы Р2

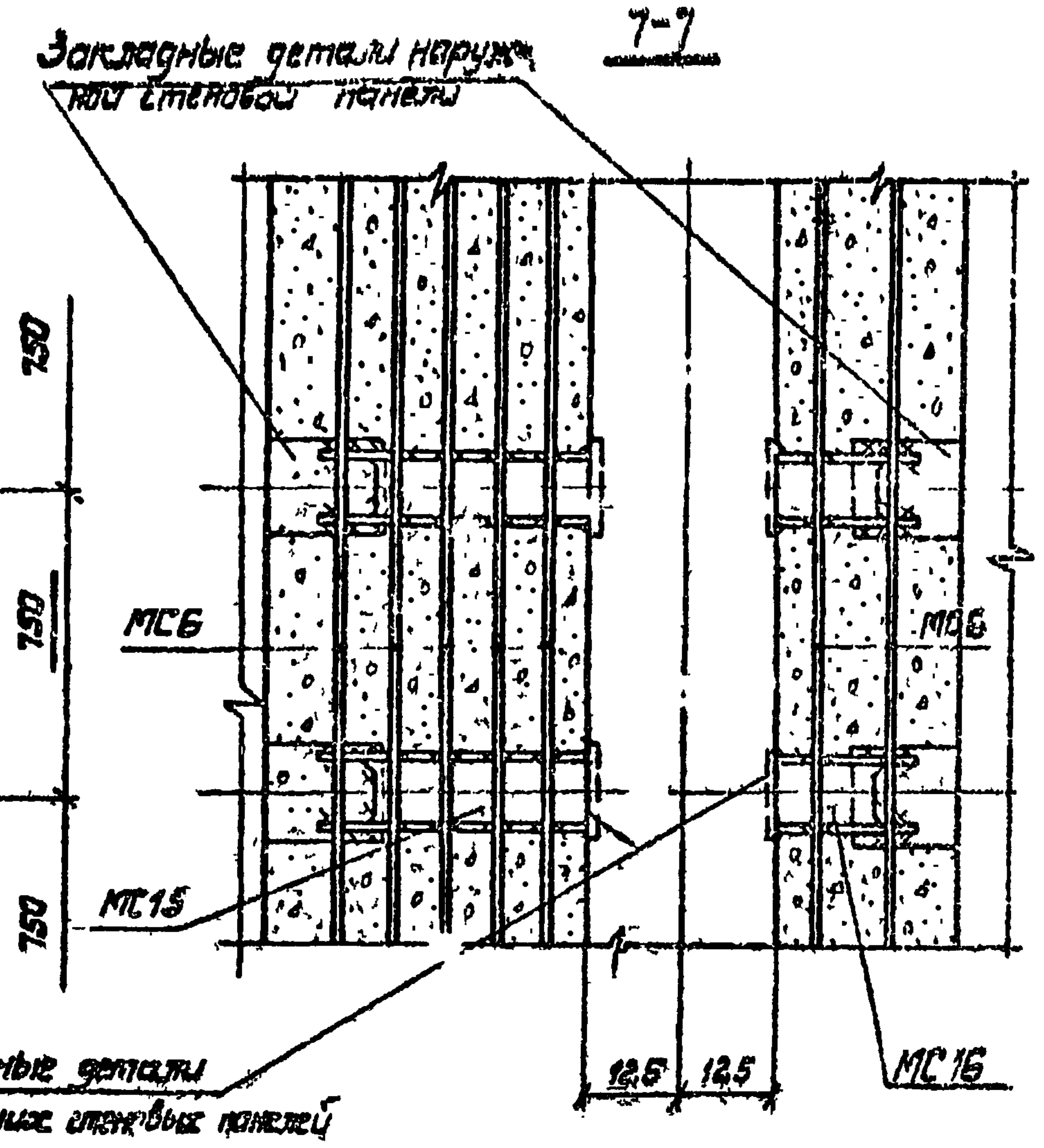
6


Граница торкретирования стыков наружных стеновых панелей
50
7
Торкретбетон
МС6
МС15
МС3
МС2
МС1
125
125
МС16
300
7
3

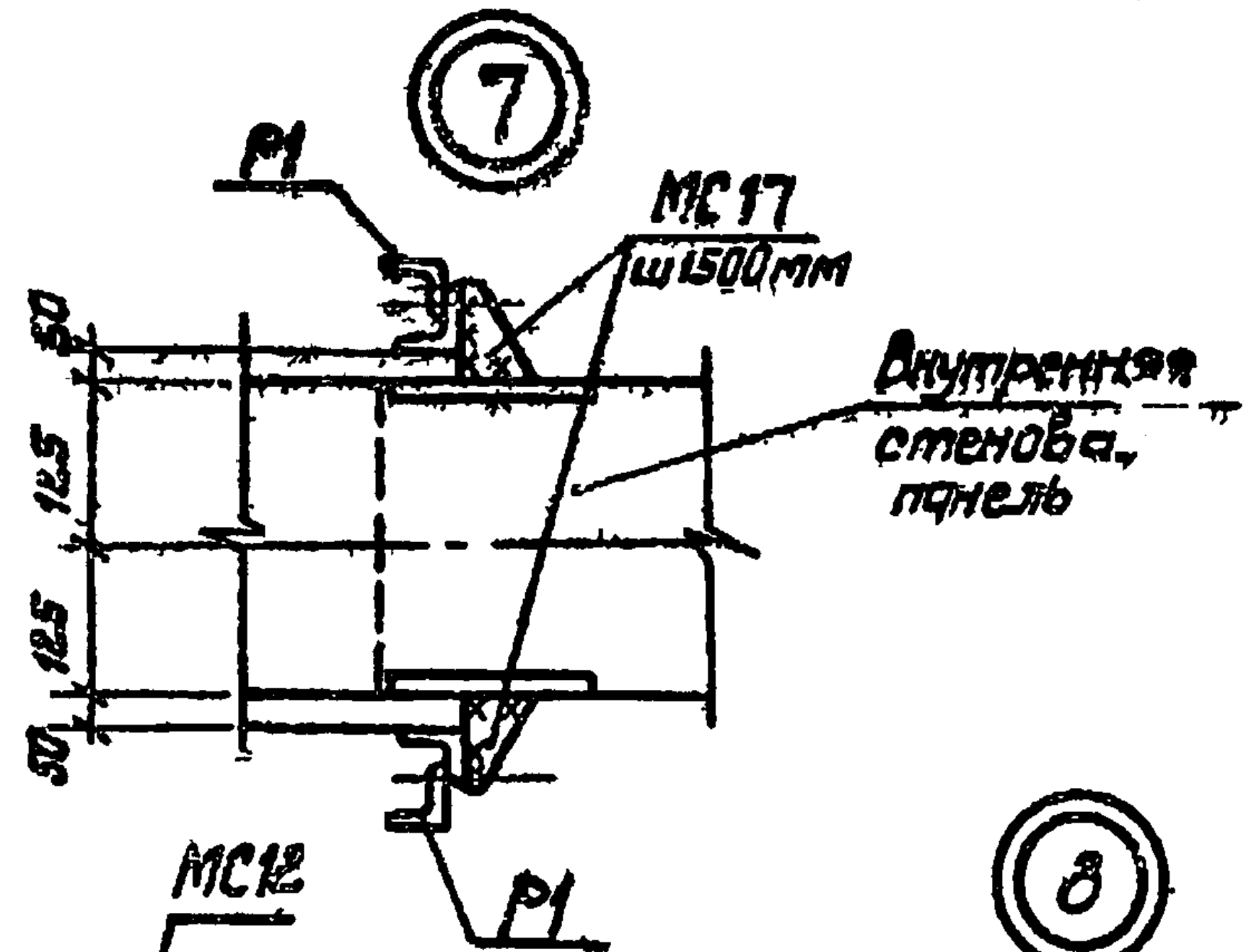
6-6


Граница торкретбетона
МН10
750
750
750
МС6
125
125
Закладные детали внутренних стеновых панелей

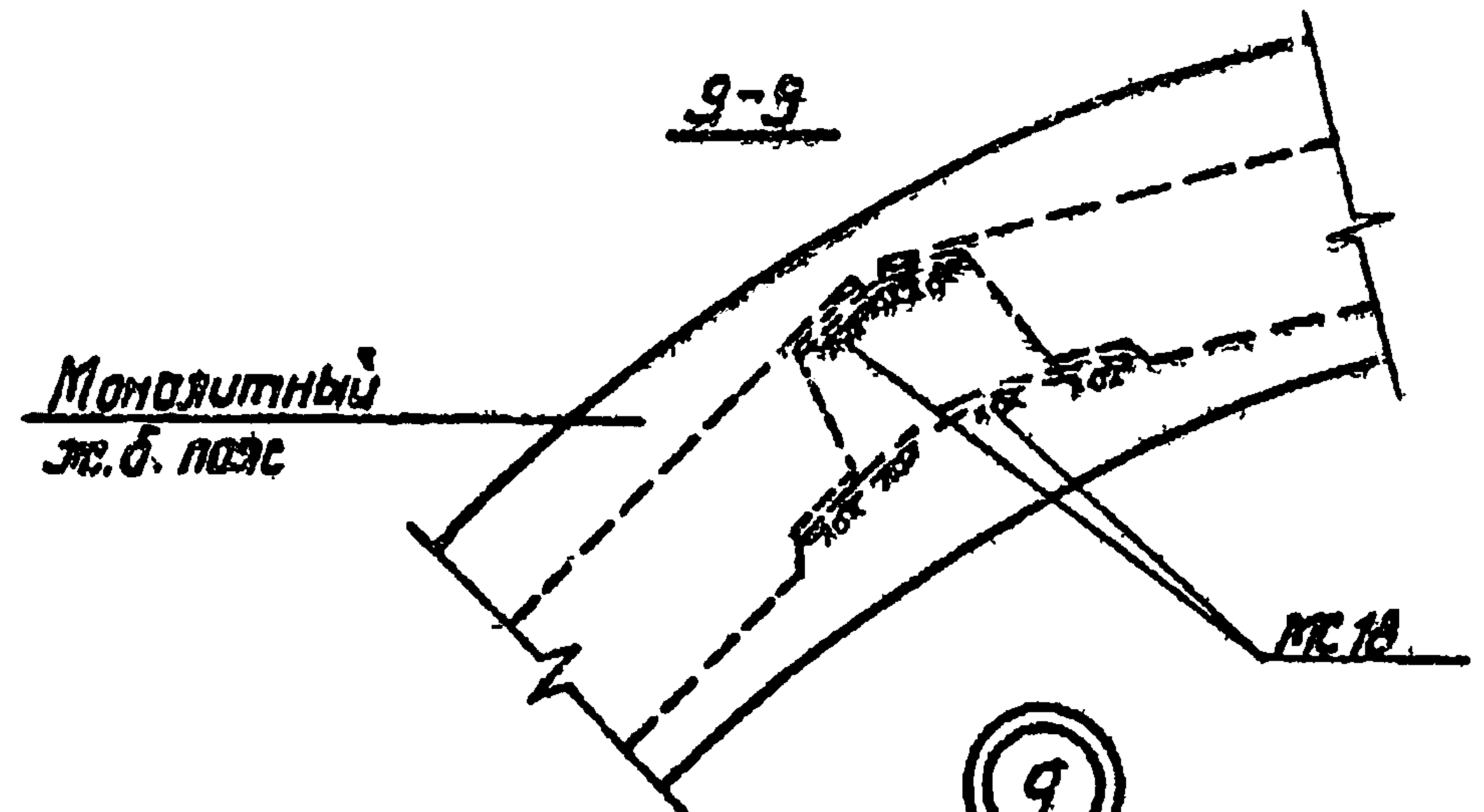
7-7


Закладные детали наружной стеновой панели
МС6
МС6
МС15
125
125
МС16

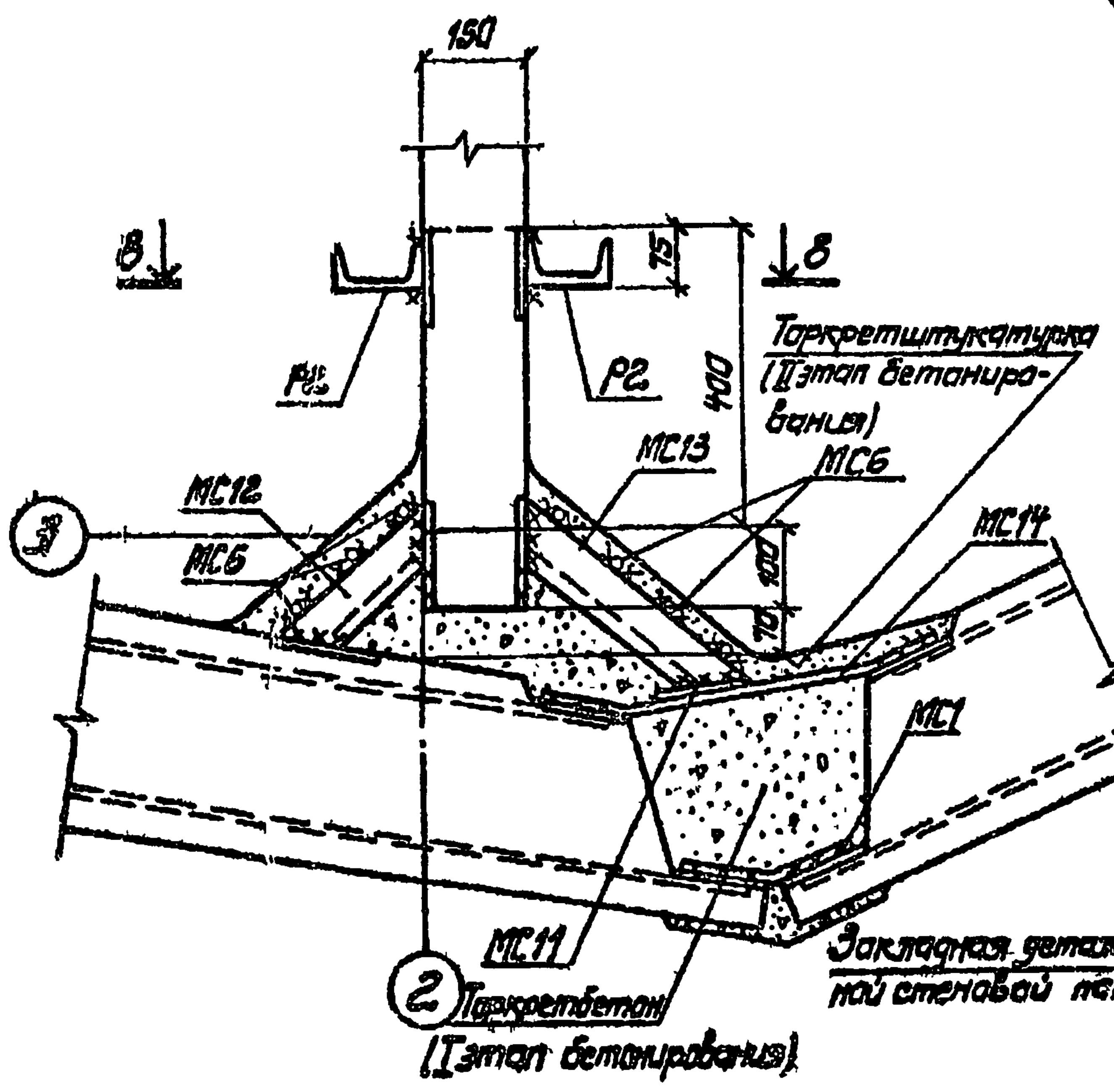
7


Р1
МС17
ш=1500мм
50
125
125
50
Внутренняя стеновая панель
Р1

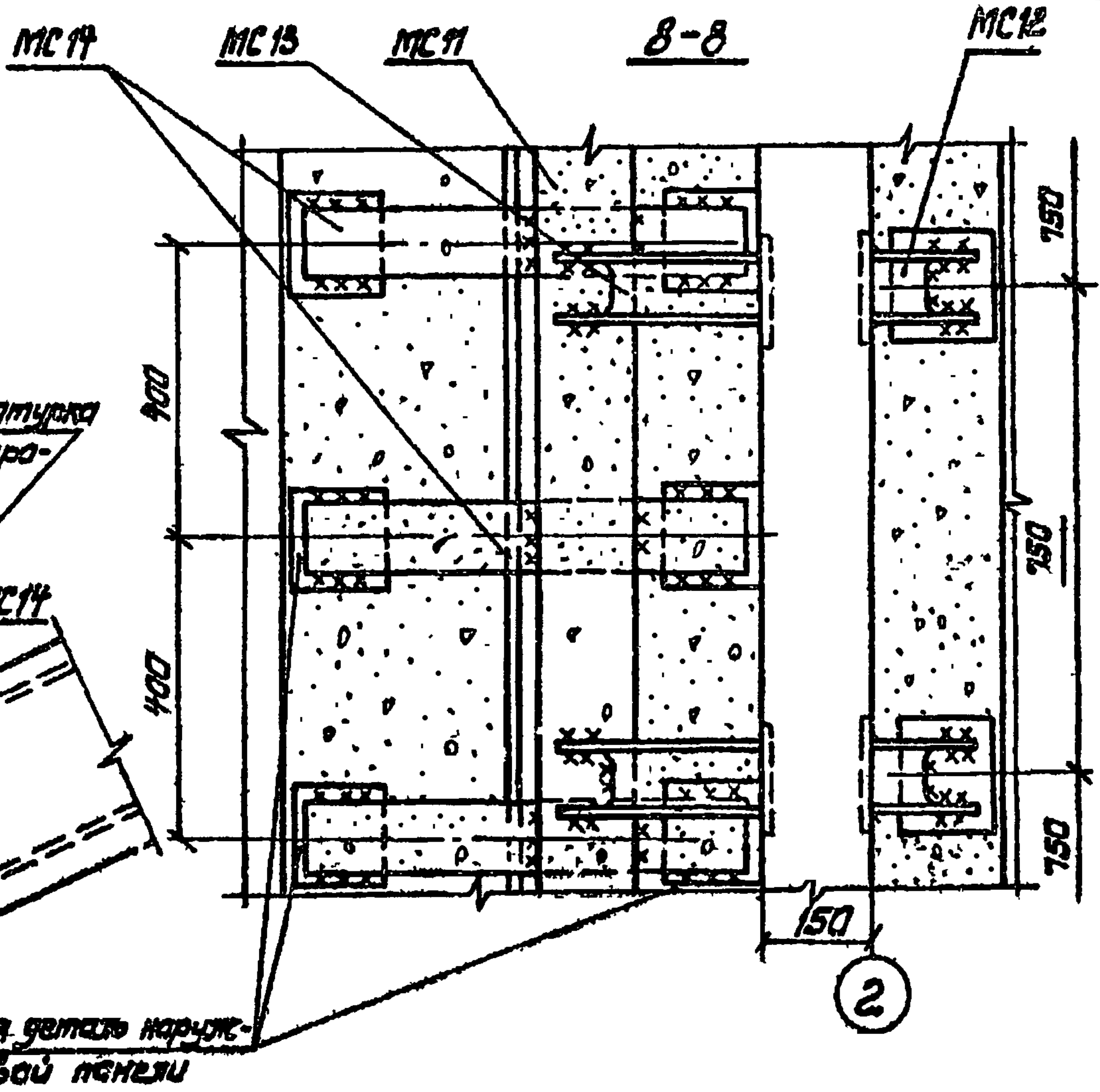
9-9


Монолитный ж.б. пояс
МС18

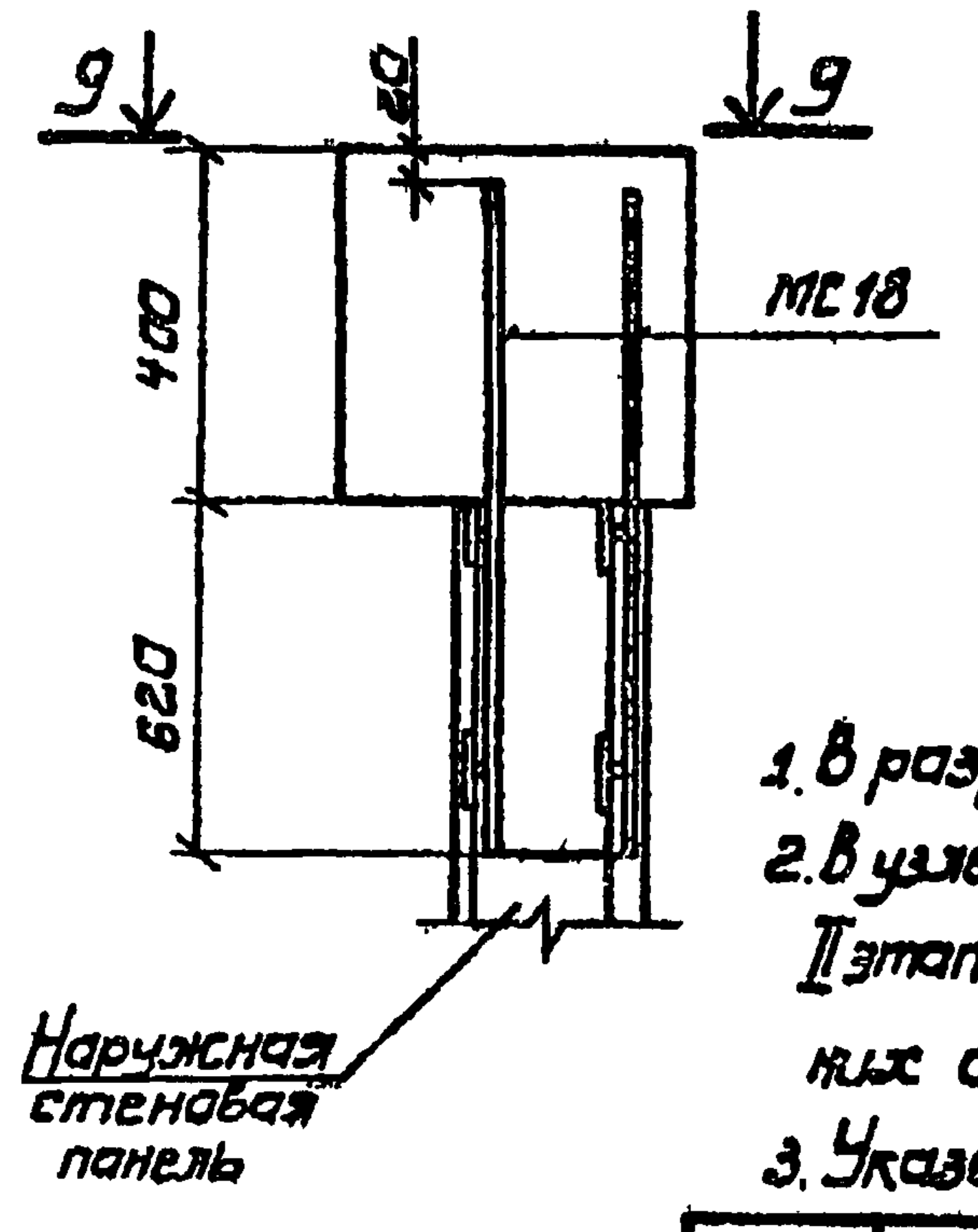
5


150
8
8
75
Р2
Р2
Торкретштукатурка (II этап бетонирования)
400
МС12
МС13
МС6
МС6
100
70
МС14
3
МС1
МС11
2
Торкретбетон (I этап бетонирования)

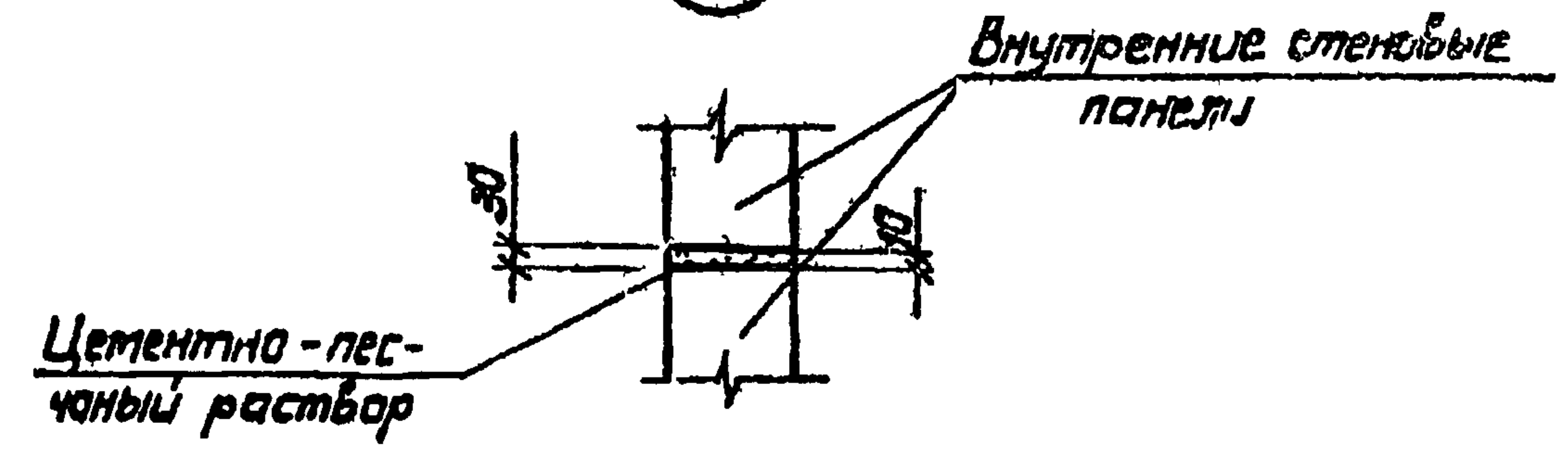
8-8


МС14
МС13
МС11
МС12
750
400
750
400
750
150
2
Закладная деталь наружной стеновой панели

8


9
9
60
400
МС18
620
Наружная стеновая панель

9


Внутренние стеновые панели
30
10
Цементно-песчаный раствор

1. В разрезе 8-8 соединительный элемент МС6 условно не показан
2. В узле „5" при заделке стыков наружных стеновых панелей II этап бетонирования выполнить после монтажа внутренних стеновых панелей.
3. Указания по сварке см л. КЖ-6.

ТП901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новотинский		1979	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м
Нач.отд	Волошин			
Гл.спец	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0м производительностью от 20 до 180 л/с.
Рук.гр.	Кляцман			
Рук.гр	Эйзенберг			
Ст.инж.	Малинина			Маркировочная схема стеновых панелей Узлы 4÷8.
Н.контр	Плотник			

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

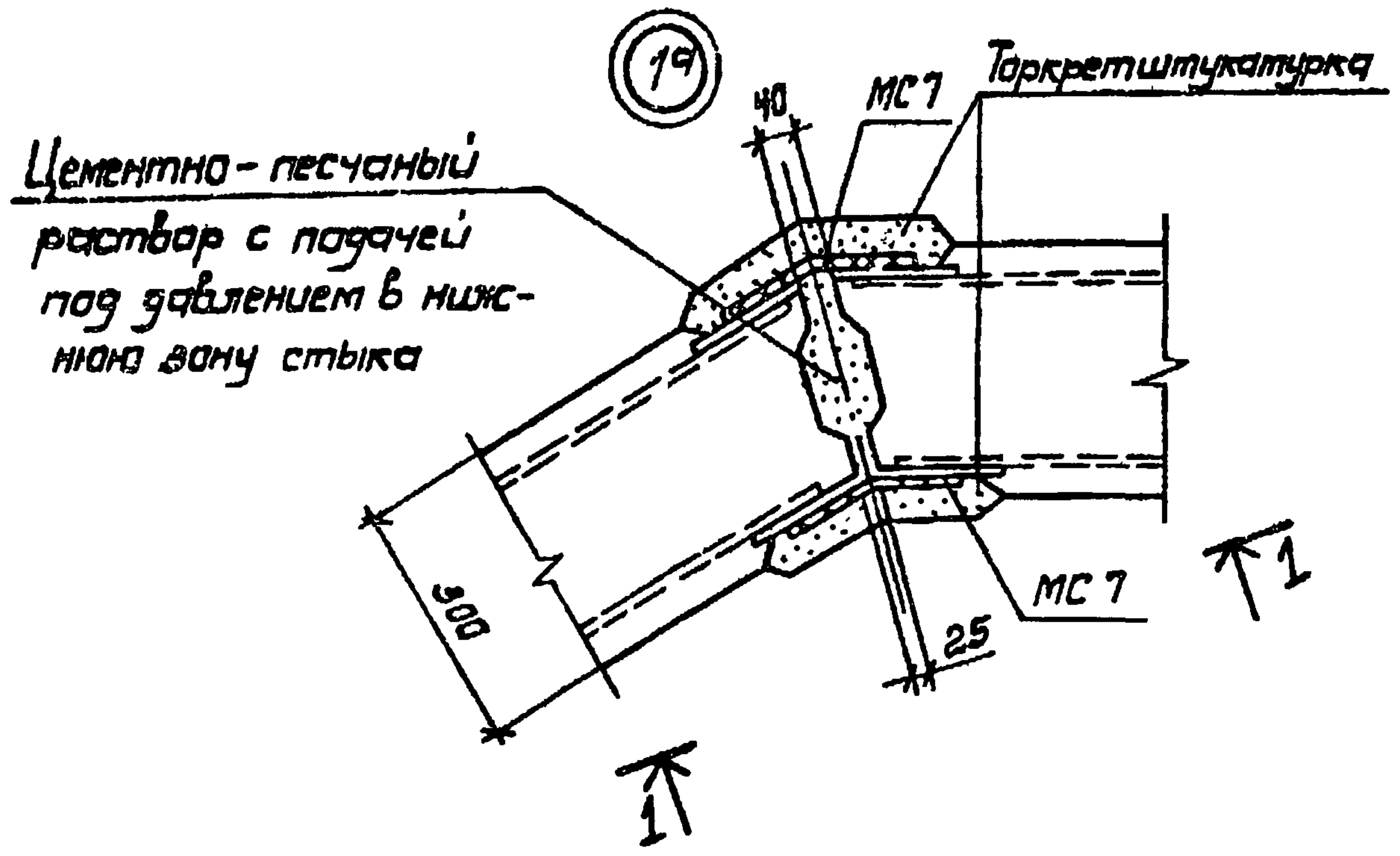
Госстрой УССР Укрводоканалпроект Киев

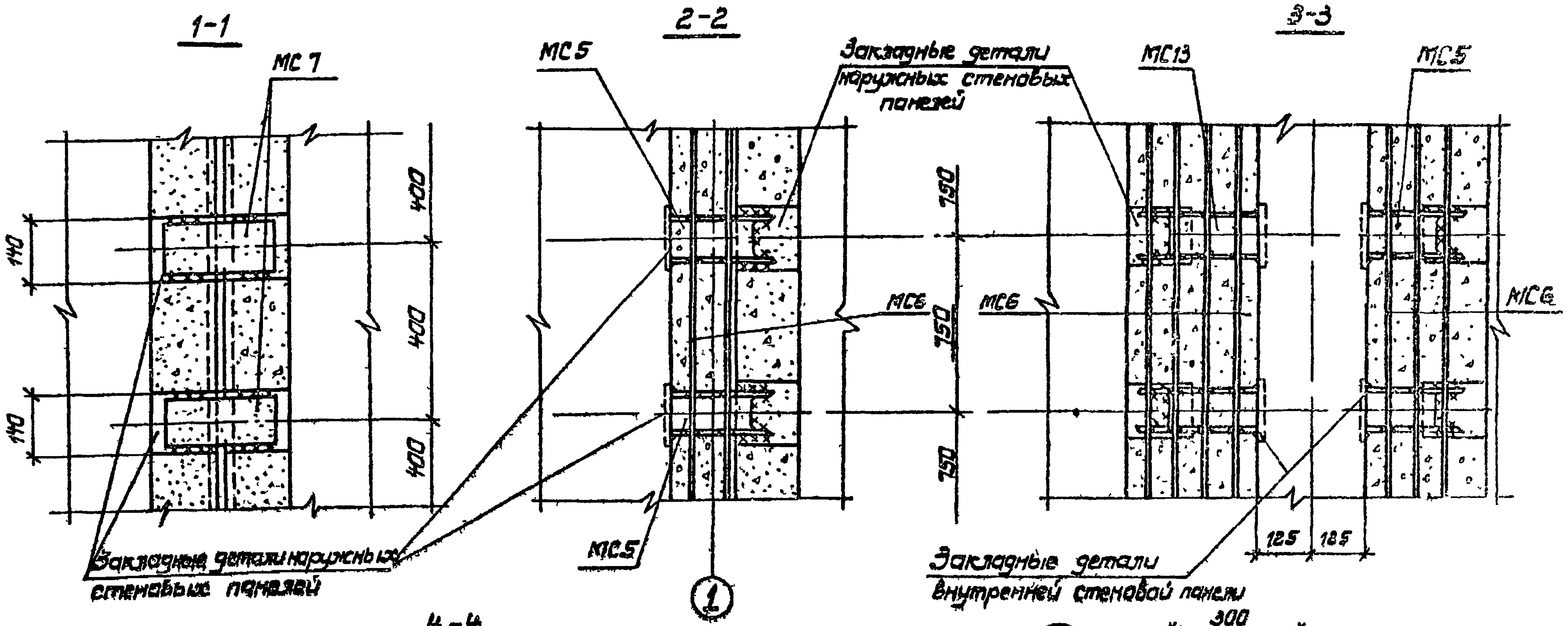
Привязан

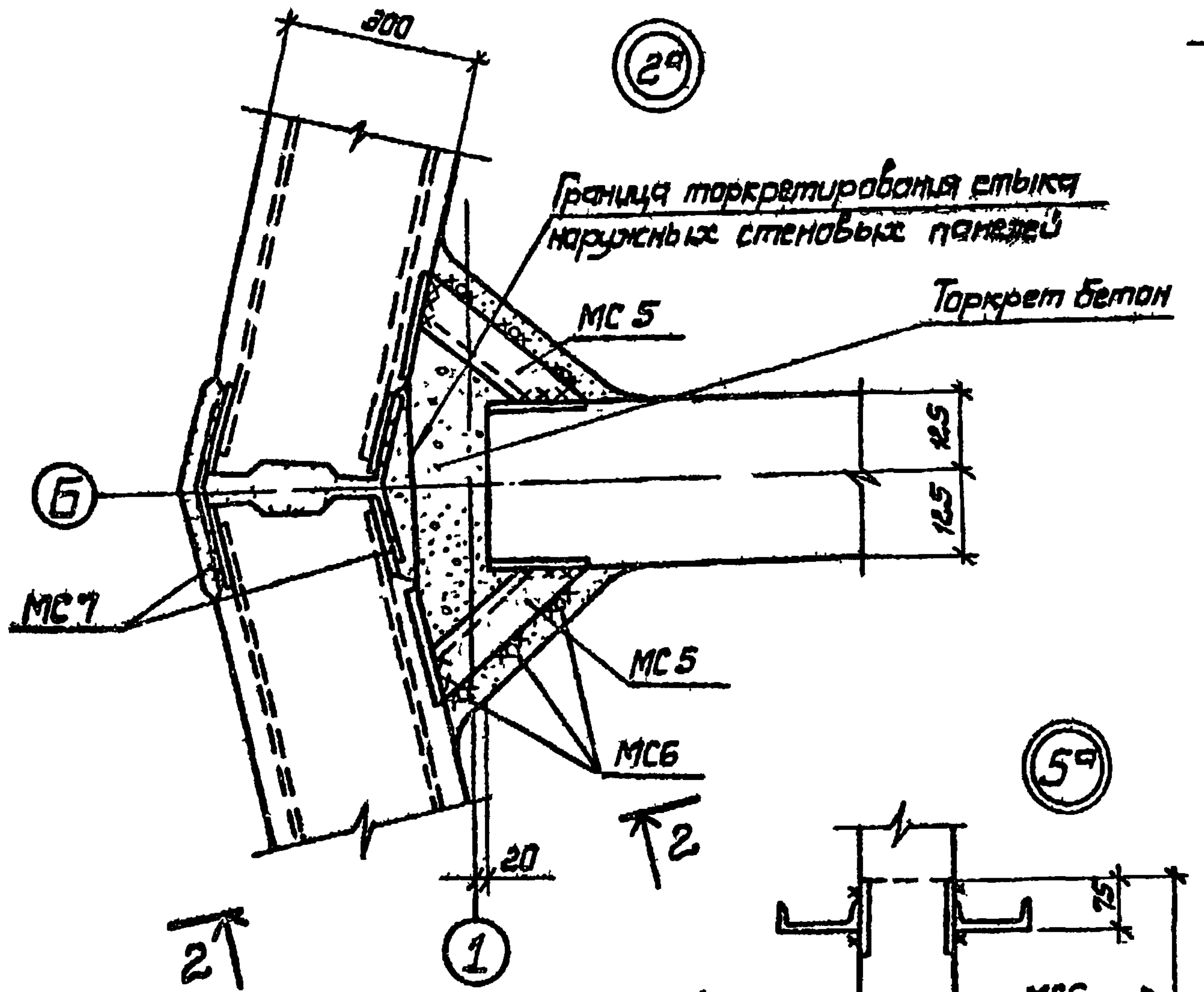
Инв.№

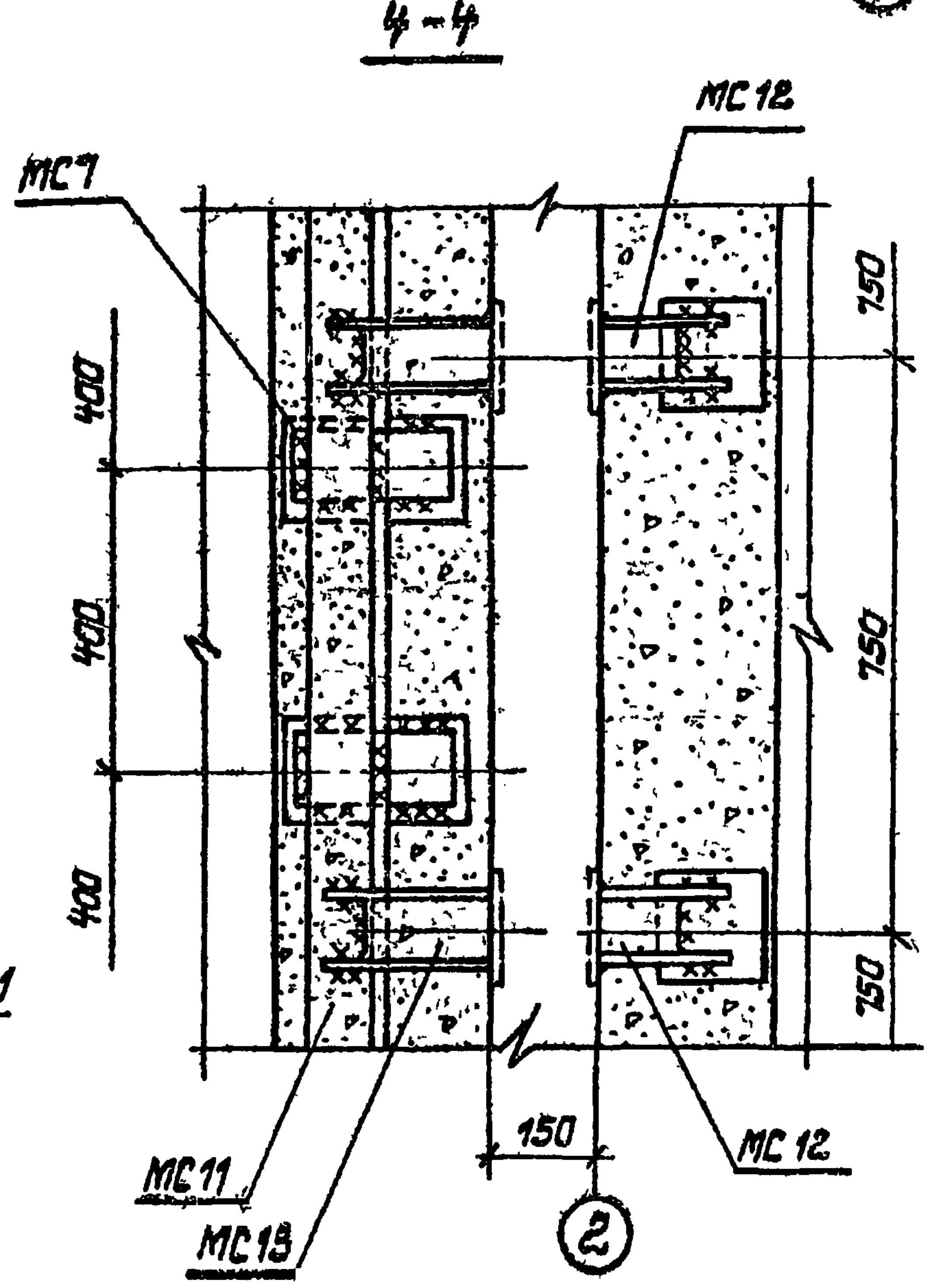
Инв.№ подл. | Подп. и дата

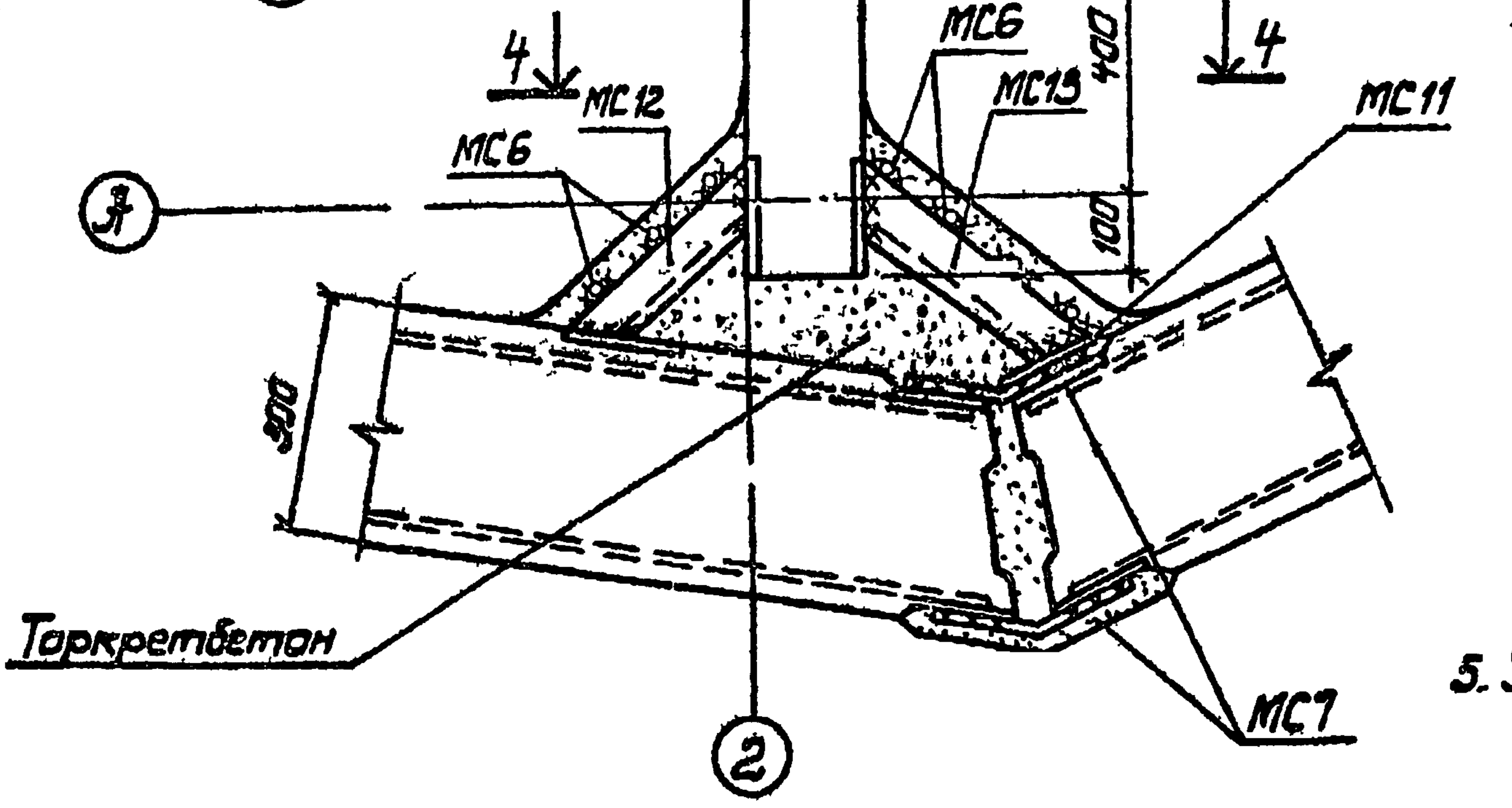
Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

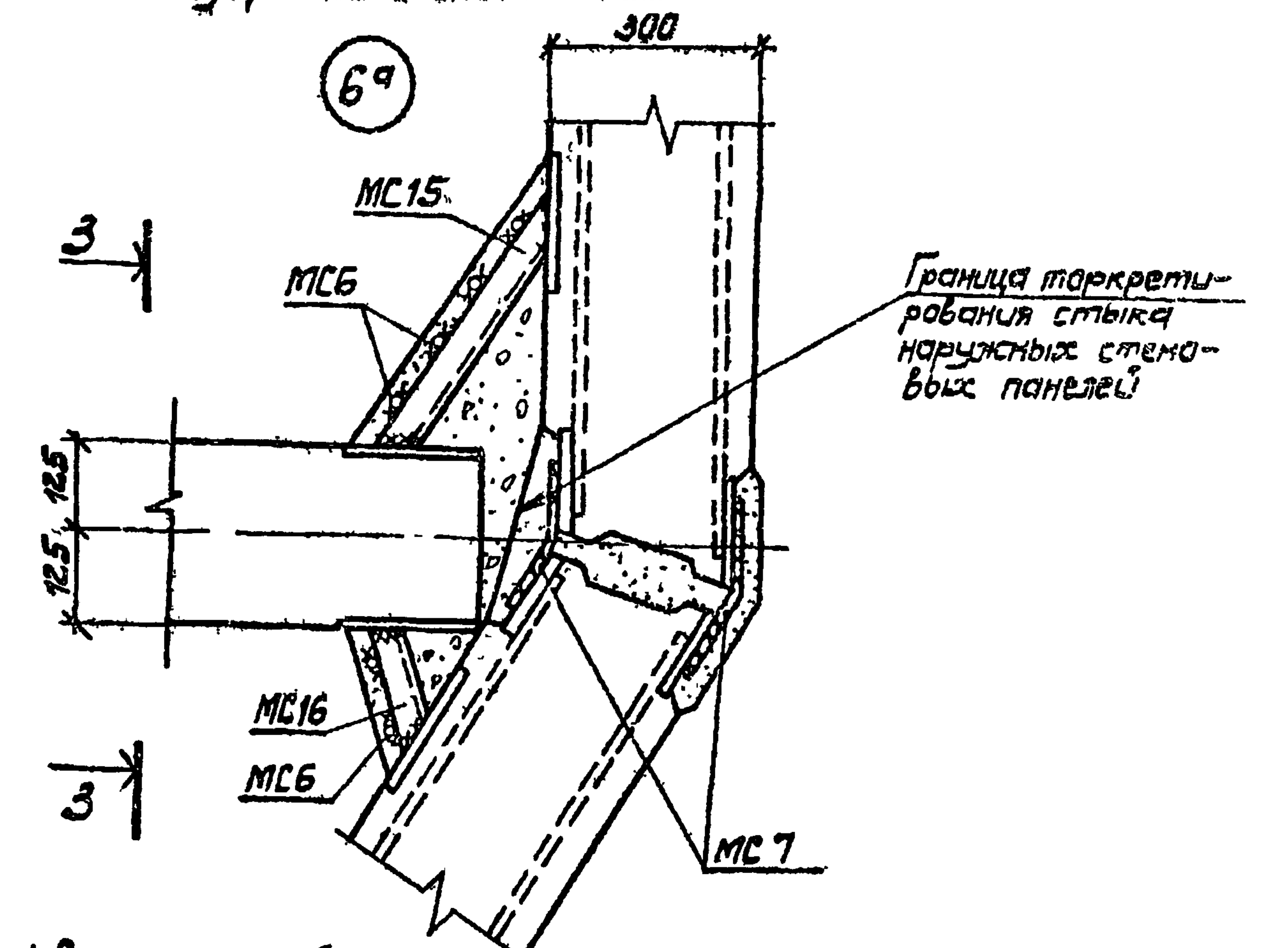

1а
Цементно-песчаный раствор с подачей под давлением в нижнюю зону стыка
40
МС7
Торкретштукатурка
300
МС 7
25
1
1


1-1
МС 7
140
140
400
400
400
Закладные детали наружных стеновых панелей
2-2
МС 5
Закладные детали наружных стеновых панелей
750
750
750
МС6
МС5
1
3-3
МС13
МС5
МС6
МС6
125
125
Закладные детали внутренней стеновой панели


300
2а
Граница торкретирования стыка наружных стеновых панелей
МС 5
Торкрет бетон
125
125
Б
МС7
МС 5
МС6
20
2
2
1


4-4
МС7
МС12
400
400
400
750
750
750
150
МС11
МС13
МС 12
2


5а
75
4
4
МС6
МС12
МС6
МС13
400
100
МС11
А
300
Торкретбетон
МС7
2


300
6а
МС15
3
МС6
Граница торкретирования стыка наружных стеновых панелей
125
125
МС16
МС6
3
МС 7

1. Стык панелей по ножу см л КЖ-6.
2. Стык наружных стеновых панелей в узле „5а" с внутренней стороны не торкретировать до монтажа внутренних стеновых панелей.
3. В разрезе 4-4 соединительный элемент МС6 условно не показан.
4. Замоноличивание шпоночных стыков выполнить в соответствии с рекомендациями приведенными в серии 3.900-3 выпуск 2 „Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации".
5. Указания по сварке см л КЖ-6

Привязан

Инв №

ГИП	Новотинский		19.11.79	ТП.901-1-6/80-КЖ
Нач.отд	Волошин			Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Гл.спец	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 0 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук.гр	Клоцман			Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Рук.гр	Айзенберг			
Ст.инж	Малинина			Маркировочная схема стеновых панелей Узлы 1а, 2а, 5а, 6а
Н.контр	Плотник			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Согласовано

Инв № подл. | Подпись и дата

Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе КЖ 4

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан. масса 1 шт
	Наружные стеновые панели для клиновидного стыка и соединительные элементы к ним			
		Нк = 80 м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС1-1а	1	10.40 т
ПС2	То же	То же ПС1-1б	1	10.40 т
ПС3	"	" ПС1-1в	1	10.40 т
ПС4	"	" ПС1-1г	1	10.40 т
ПС5	КЖ-23	" ПС1-1д	1	10.40 т
ПС6	КЖ-24	" ПС1-1е	1	10.40 т
ПС7	То же	" ПС1-1л	1	10.40 т
ПС8	КЖ-25	" ПС1-1м	1	10.40 т
ПС9	То же	" ПС1-1и	1	10.40 т
ПС10	КЖ-24	" ПС1-1к	1	10.40 т
ПС11	КЖ-25	" ПС1-1н	1	10.40 т
МС14	КЖ-37	Соединительный эл-т МС14	36	3.3 кг
МС1	То же	То же МС1	198	0.7 кг
МС2	"	" МС2	396	0.5 кг
МС3	"	" МС3	162	0.9 кг
МС4	"	" МС4	84 м	0.24 кг
2	3 901-5	Сальник Ду 300 ℓ = 500	1	46.6 кг
МС9	КЖ-37	Соединительный эл-т МС9	308	0.6 кг
МС11	То же	То же МС11	15 м	4,7 кг
МС18	"	" МС18	77	1.6 кг
		Нк = 90 м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС2-1а	1	11.60 т
ПС2	То же	То же ПС2-1б	1	11.60 т
ПС3	"	" ПС2-1в	1	11.60 т
ПС4	"	" ПС2-1г	1	11.60 т
ПС5	КЖ-23	" ПС2-1д	1	11.60 т
ПС6	КЖ-24	" ПС2-1е	1	11.60 т
ПС7	То же	" ПС2-1л	1	11.60 т
ПС8	КЖ-25	" ПС2-1м	1	11.60 т
ПС9	То же	" ПС2-1и	1	11.60 т
ПС10	КЖ-24	" ПС2-1к	1	11.60 т
ПС11	КЖ-25	" ПС2-1н	1	11.60 т
МС14	КЖ-37	Соединительный эл-т МС14	42	3.3 кг
МС1	То же	То же МС1	231	0.7 кг
МС2	"	" МС2	462	0.5 кг
МС3	"	" МС3	189	0.9 кг
МС4	"	" МС4	95 м	0.24
2	3 901-5	Сальник Ду 300 ℓ = 500	1	46.6
МС9	КЖ-37	Соединительный элемент МС9	308	0.6 кг
МС11	То же	То же МС11	17 м	4.7 кг
МС18	КЖ-37	Соединительный элемент МС18	77	1.6 кг
		Нк = 100 м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС3-1а	1	13.00 т
ПС2	То же	То же ПС3-1б	1	13.00 т
ПС3	"	" ПС3-1в	1	13.00 т
ПС4	"	" ПС3-1г	1	13.00 т
ПС5	КЖ-23	" ПС3-1д	1	13.00 т
ПС6	КЖ-24	" ПС3-1е	1	13.00 т
ПС7	То же	" ПС3-1л	1	13.00 т
ПС8	КЖ-25	" ПС3-1м	1	13.00 т
ПС9	То же	" ПС3-1и	1	13.00 т
ПС10	КЖ-24	" ПС3-1к	1	13.00 т
ПС11	КЖ-25	" ПС3-1н	1	13.00 т
МС1	КЖ-37	Соединительный эл-т МС1	253	0.7 кг
МС2	То же	То же МС2	506	0.5 кг
МС3	"	" МС3	210	0.9 кг
МС4	"	" МС4	102 м	0.24 кг
2	3 901-5	Сальник Ду 300 ℓ = 500	1	46.6 кг
МС9	КЖ-37	Соединительный эл-т МС9	308	0.6 кг
МС11	То же	То же МС11	19 м	4.7 кг
МС18	"	" МС18	77	1.6 кг
МС14	"	" МС14	46	3 кг
	Наружные стеновые панели для шпоночного стыка и соединительные элементы к ним			
		Нк = 80 м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС4-1а	1	10.50 т
ПС2	То же	То же ПС4-1б	1	10.50 т
ПС3	"	" ПС4-1в	1	10.50 т
ПС4	"	" ПС4-1г	1	10.50 т
ПС5	КЖ-23	" ПС4-1д	1	10.50 т
ПС6	КЖ-24	" ПС4-1е	1	10.50 т
ПС7	То же	" ПС4-1л	1	10.50 т
ПС8	КЖ-25	" ПС4-1м	1	10.50 т
ПС9	То же	" ПС4-1и	1	10.50 т
ПС10	КЖ-24	" ПС4-1к	1	10.50 т
ПС11	КЖ-25	" ПС4-1н	1	10.50 т
МС7	КЖ-37	Соединительный эл-т. МС7	396	1.1 кг
МС11	То же	То же МС11	15 м	4.7 кг
2	3 901-5	Сальник Ду 300 ℓ = 500	1	46.6 кг
МС9	КЖ-37	Соединительный эл-т МС9	308	0.6 к
МС18	То же	То же МС18	77	1.6 кг
		Нк = 90 м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС5-1а	1	12.00 т
ПС2	То же	То же ПС5-1б	1	12.00 т
ПС3	"	" ПС5-1в	1	12.00 т
ПС4	"	" ПС5-1г	1	12.00 т
ПС5	КЖ-23	" ПС5-1д	1	12.00 т
ПС6	КЖ-24	" ПС5-1е	1	12.00 т
ПС7	То же	" ПС5-1л	1	12.00 т
ПС8	КЖ-25	" ПС5-1м	1	12.00 т
ПС9	То же	" ПС5-1и	1	12.00 т
ПС10	КЖ-24	" ПС5-1к	1	12.00 т
ПС11	КЖ-25	" ПС5-1н	1	12.00 т
МС7	КЖ-37	Соединительный эл-т МС7	462	1.1 кг
МС11	То же	То же МС11	17 м	4.7 к
2	3 901-5	Сальник Ду 300 ℓ = 500	1	46.6 кг
МС9	КЖ-37	Соединительный эл-т МС9	308	0.6 кг
МС18	То же	То же МС18	77	1.6 кг

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

ГИП	Новоминский		19.11.79
Нач. отд.	Валошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоуман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Ст. инж.	Малинина		
Н. контр.	Плотник		

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с.

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на л. КЖ-4 (начало)

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект г. Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на л. КЖ-4

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. Масса 1 шт.
	Наружные стеновые панели для шпоночного стыка и соединительные элементы к ним			
		Нк = 10.0 м		
ПС1	КЖ-22	Стеновая панель ПС6-1а	1	13.50 т
ПС2	То же	То же ПС6-1б	1	13.50 т
ПС3	"	" ПС6-1в	1	13.50 т
ПС4	"	" ПС6-1г	1	13.50 т
ПС5	КЖ-23	" ПС6-1д	1	13.50 т
ПС6	КЖ-24	" ПС6-1е	1	13.50 т
ПС7	То же	" ПС6-1л	1	13.50 т
ПС8	КЖ-25	" ПС6-1м	1	13.50 т
ПС9	То же	" ПС6-1и	1	13.50 т
ПС10	КЖ-24	" ПС6-1к	1	13.50 т
ПС11	КЖ-25	" ПС6-1н	1	13.50 т
МС7	КЖ-37	Соединительный эл-т МС7	506	1.1 кг
МС11	То же	То же МС11	19 м	4.7 кг
2	3.901-5	Сальник Ду 300 ℓ = 500	1	46.6 кг
МС9	КЖ-37	Соединительный эл-т МС9	308	0.6 кг
МС18	То же	То же МС18	77	1.6 кг
	Внутренние стеновые панели и соединительные элементы к ним			
		Нк = 8.0 м		
ПС12	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1а	1	5,20 т
ПС13	КЖ-21	То же ПС8-1	1	1,29 т
ПС14	КЖ-29	" ПС8-1а	1	1.29 т
ПС15	КЖ-21	" ПС8-2	1	1.29 т
ПС16	КЖ-29	" ПС8-1б	(5)6*	1,29 т
ПС18	То же	" ПС8-1в	(1)	1.29 т
ПС19	КЖ-28	" ПС7-3г	(1)	5,20 т
ПС20	То же	" ПС7-3д	1*	5,20 т
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	3	0.61 т
ПС22	КЖ-30	" ПС9-1а	1	2,48 т
ПС23	КЖ-21	" ПС12-1	6	0.60 т
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2	2.42 т
ПС38	КЖ-26	" ПС7-3б	1	5.20 т
МУ1	КЖ-31	Монолитный участок МУ1	1	
1	3.901-5	Сальник Ду 100 ℓ = 200	2	6.2 кг
МС5	КЖ-37	Соединительный эл-т МС5	18	3.1 кг
МС6	То же	То же МС6	374 м	0.22 кг
МС8	"	Соединительный эл-т МС8	18	3.7 кг
МС10	"	То же МС10	32	1,7 кг
МС12	"	" МС12	16	2.3 кг
МС13	"	" МС13	16	3,4 кг
МС15	КЖ-37	" МС15	16	4.7 кг
МС16	То же	" МС16	16	2.3 кг
МС17	"	" МС17	32	0.4 кг
Р1	КЖ-43	Рама Р1	4	36.51 кг
Р2	То же	То же Р2	4	183.0 кг
		Нк = 9.0 м		
ПС17	КЖ-26	Стеновая панель ПС7-1в	(1)	5.20 т
ПС24	КЖ-20	То же ПС11-1	4	2,42 т
ПС27	КЖ-26	" ПС7-1б	1	5.20 т
ПС28	КЖ-27	" ПС7-3а	1	5.20 т
ПС29	КЖ-30	" ПС7-3в	(1)	5.20 т
ПС30	КЖ-27	" ПС7-1и	1*	5.20 т
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2.48 т
ПС36	КЖ-27	" ПС7-1к	(1)	5,20 т
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1г	1	1.29 т
ПС38	КЖ-26	" ПС7-3б	(1)	5.20 т
ПС39	КЖ-27	" ПС7-1ж	1*	5.20 т
ПС41	КЖ-28	" ПС7-3е	1*	5.20 т
ПС42	КЖ-30	" ПС9-1в	1	2.48 т
ПС44	КЖ-27	" ПС7-3л	1*	5.20 т
МУ1	КЖ-31	Монолитный участок МУ1		
МС5	КЖ-37	Соединительный эл-т МС5	20	3.1 кг
МС6	То же	То же МС-6	421	0.22 кг
МС8	"	" МС8	20	3.7 кг
МС10	"	" МС10	36	1.7 кг
МС12	"	" МС12	18	2.3 кг
МС13	"	" МС13	18	3.4 кг
1	"	"		
МС15	"	" МС[illegible]	18	4.7 кг
МС16	"	" МС1[illegible]		[illegible]кг
МС17	"	" МС17		
1	3.901-5	Сальник Ду 100 ℓ = 200		
Р1	КЖ-43	Рама Р1		413.9 кг
Р2	То же	То же Р2	4	203.6 кг
		Нк = 10.0 м		
ПС13	КЖ-21	Стеновая панель ПС8-1	2	1.29 т
ПС17	КЖ-26	То же ПС7-1в	1	5.20 т
ПС21	КЖ-21	" ПС10-1	1	0.61 т
ПС23	То же	" ПС12-1	2	0.60 т
ПС24	КЖ-20	" ПС11-1	2	2.42 т
ПС25	КЖ-28	Стеновая панель ПС7-3к	1*	5,20 т
ПС26	КЖ-30	То же ПС9-1б	1	2,48 т
ПС31	КЖ-20	" ПС9-1	1	2.48 т
ПС32	КЖ-26	" ПС7-1г	1	5,20 т
ПС33	КЖ-20	" ПС7-в	1	5.20 т
ПС34	КЖ-26	" ПС7-1д	(1)	5.20 т
ПС35	КЖ-27	" ПС7-1е	1*	5,20 т
ПС37	КЖ-29	" ПС8-1г	2	1,29 т
ПС40	КЖ-28	" ПС7-3ж	1	5,20 т
ПС43	То же	" ПС7-3и	(1)	5,20 т
МУ1	КЖ-31	Монолитный участок МУ1	1	
1	3.901-5	Сальник Ду 100 ℓ = 200	2	6.2 кг
МС5	КЖ-37	Соединительный эл-т МС5	22	3.1 кг
МС6	То же	То же МС6	481 м	0.22 кг
МС8	"	" МС8	22	3.7 кг
МС10	"	" МС10	40	1.7 кг
МС12	"	" МС12	20	2.3 кг
МС13	"	" МС13	20	3.4 кг
	"			
МС15	"	" МС15	20	4.7 кг
МС16	"	" МС16	20	2.3 кг
МС17	"	" МС17	40	0.4 кг
Р1	КЖ-43	Рама Р1	4	458.7 кг
Р2	То же	То же Р2	4	225.0 кг
3	КЖ-36	Закладное изделие МН3	2	2.4 кг

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

Привязан

Инв. №

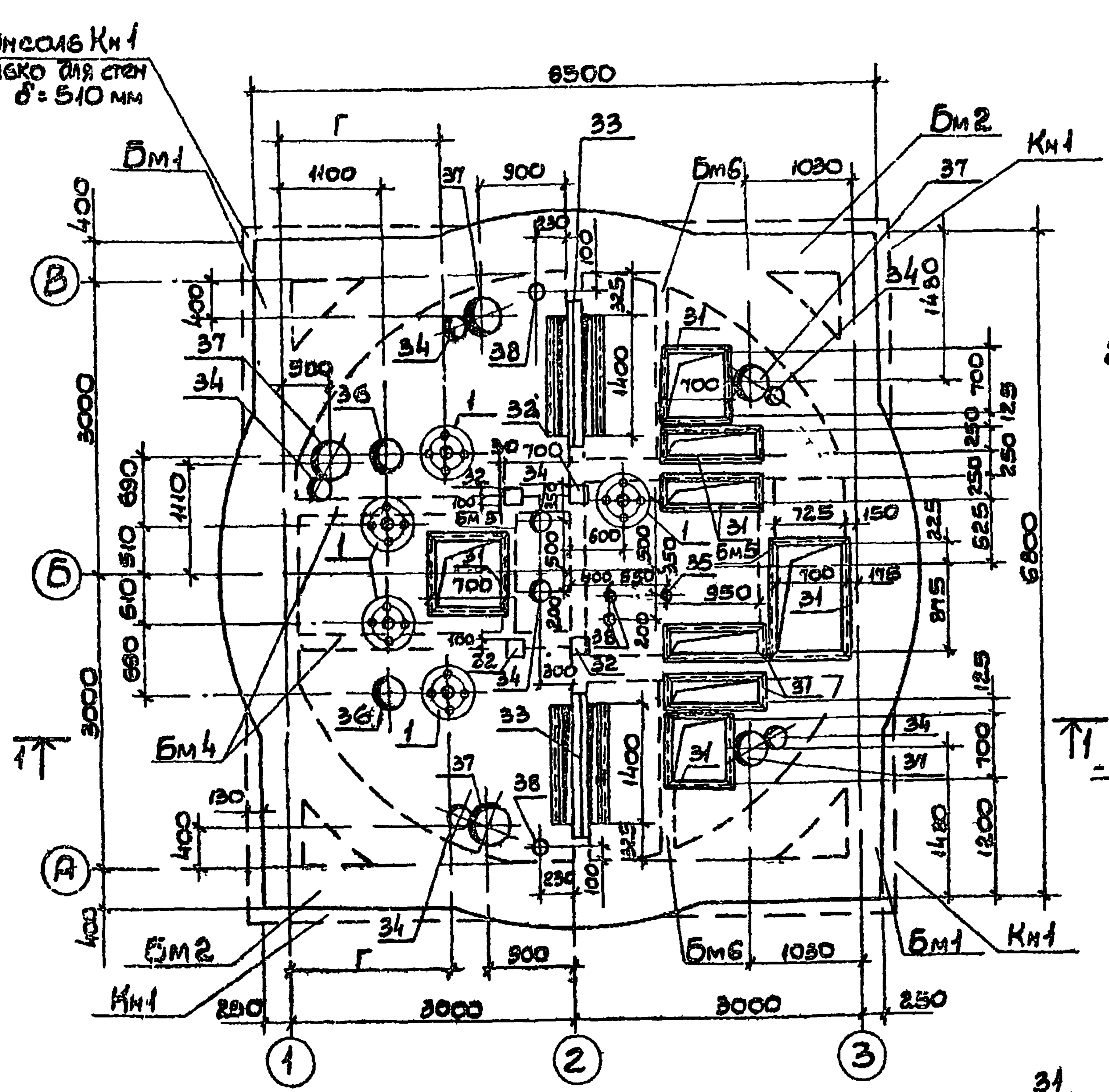
Инв. № подл. Подп. и дата

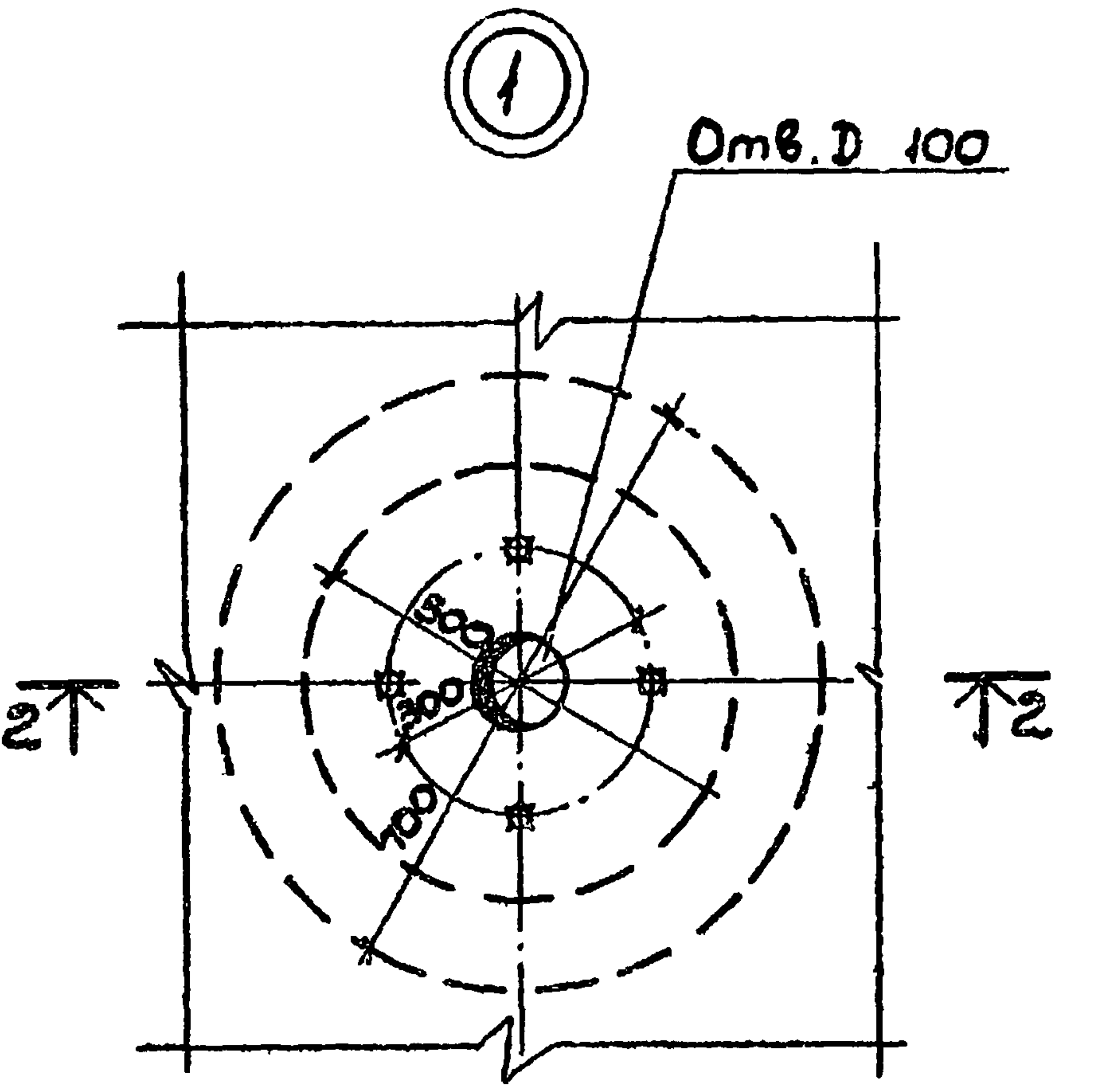
ГИП	Новоминский		1911.79	ТП 901-1-6/80-КЖ
Нач. отд.	Волошин			Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Гл. спец.	Платник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м. производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Рук. гр.	Айзенберг			Спецификация элементов к маркировочной схеме, располо-
Ст. инж.	Малинина			Госстрой СССР Укрводоканалпроект
Н. контр.	Платник			

Типовой проект 901-1-6/80

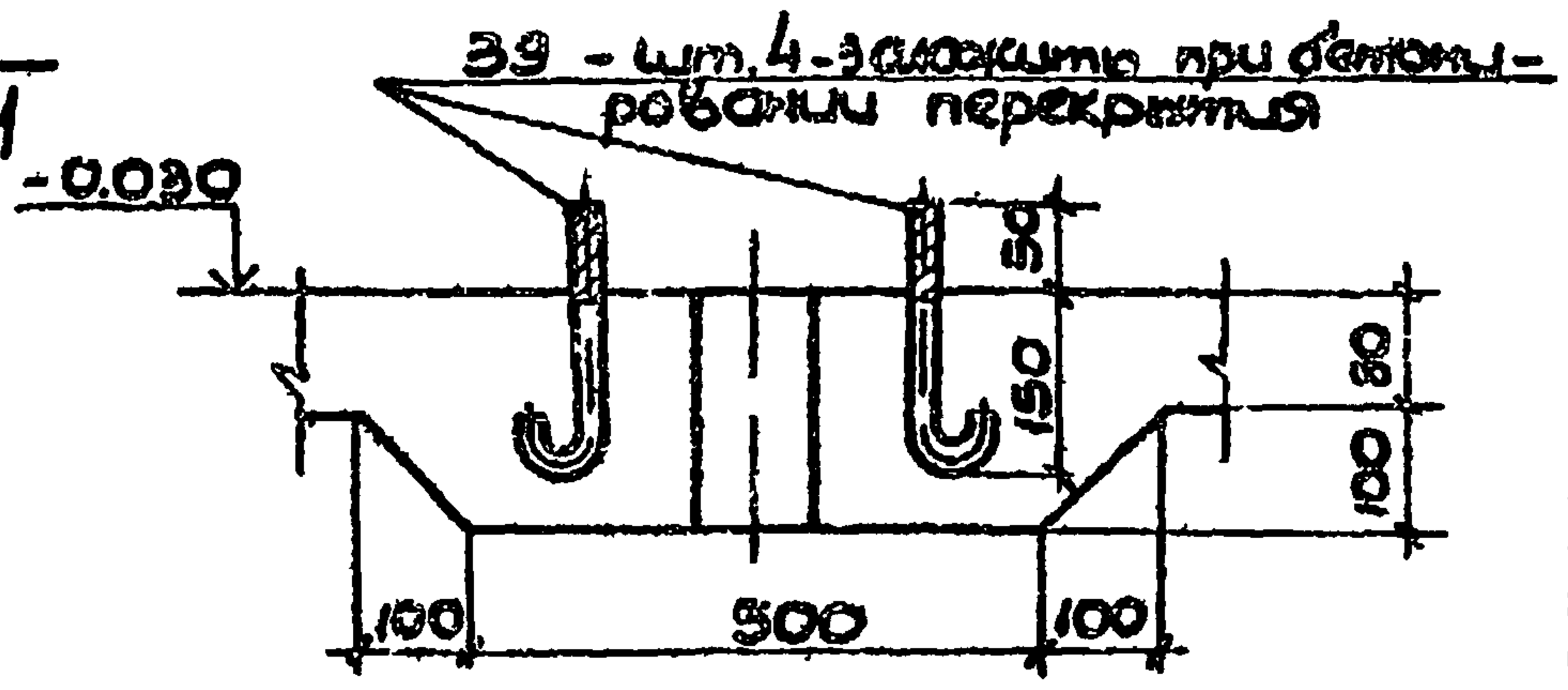
Альбом III

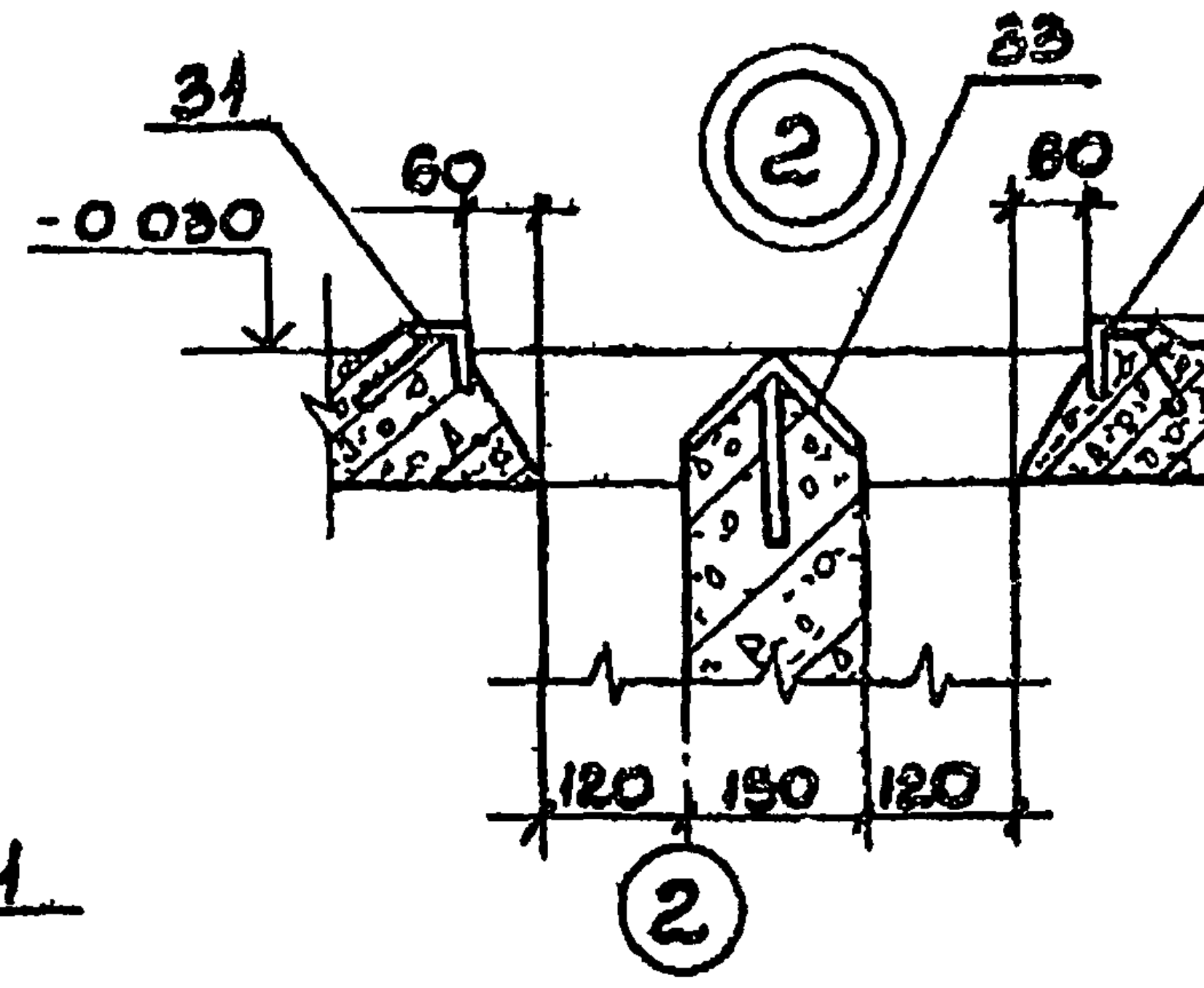
РКм 1 перекрытия на отм 0.000

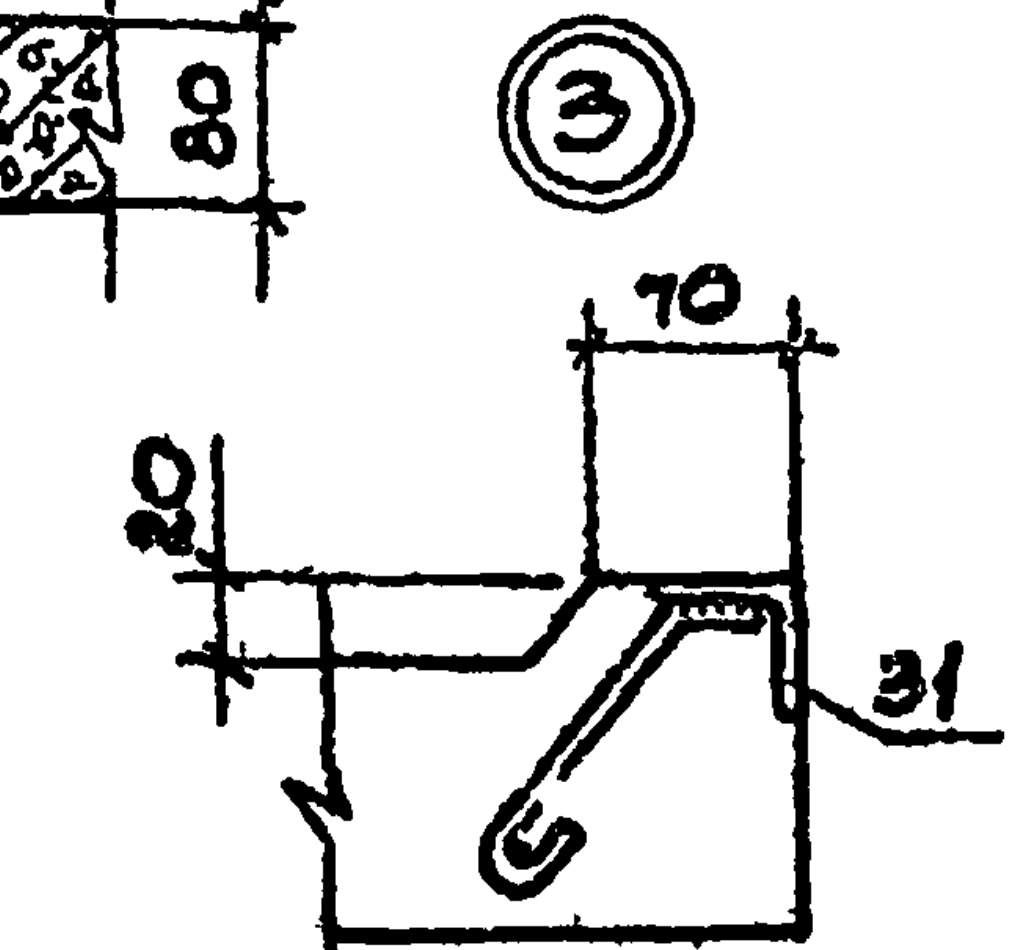

Консоль Кн 1
только для стен
δ = 510 мм
6500
Г
1100
37
900
33
Бм 2
Кн 1
Бм 1
Бм 6
1030
37
340
1480
Ⓑ
Ⓑ
Ⓐ
3000
3000
6800
34
38
31
700
32
700
36
1
34
Бм 5
600
35
950
725
150
31
1400
Бм 4
33
37
38
34
31
1200
1480
Бм 2
Бм 6
Бм 1
Кн 1
Кн 1
250
3000
3000
250
①
②
③
1
1


①
Отв. D 100
500
300
700
2
2

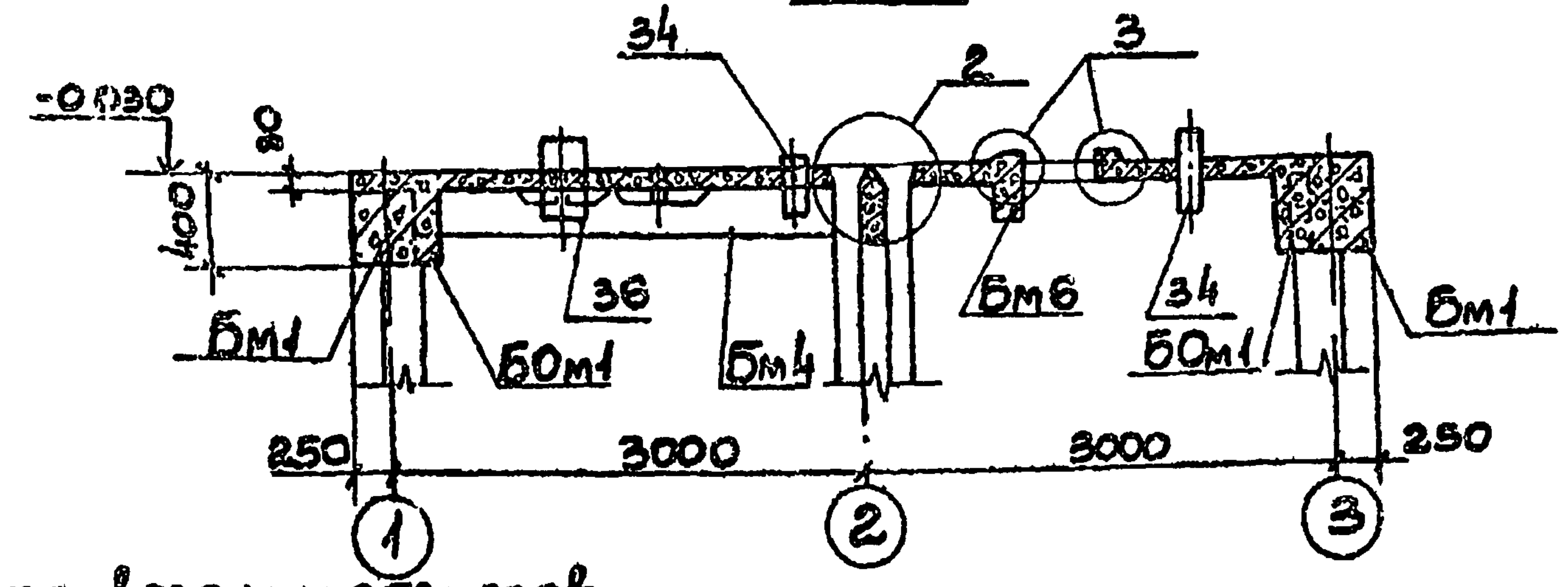
2-2


39 - шт. 4 - заложить при бетонировании перекрытия
-0.030
150
80
100
100
500
100


31
33
31
60
80
-0.030
②
20
80
120
150
120
②



1-1


-0.030
80
400
34
2
3
36
Бм 1
БОм 1
Бм 4
Бм 6
34
БОм 1
Бм 1
250
3000
3000
250
①
②
③

Деталь установки патрубков поз. 34 и 37

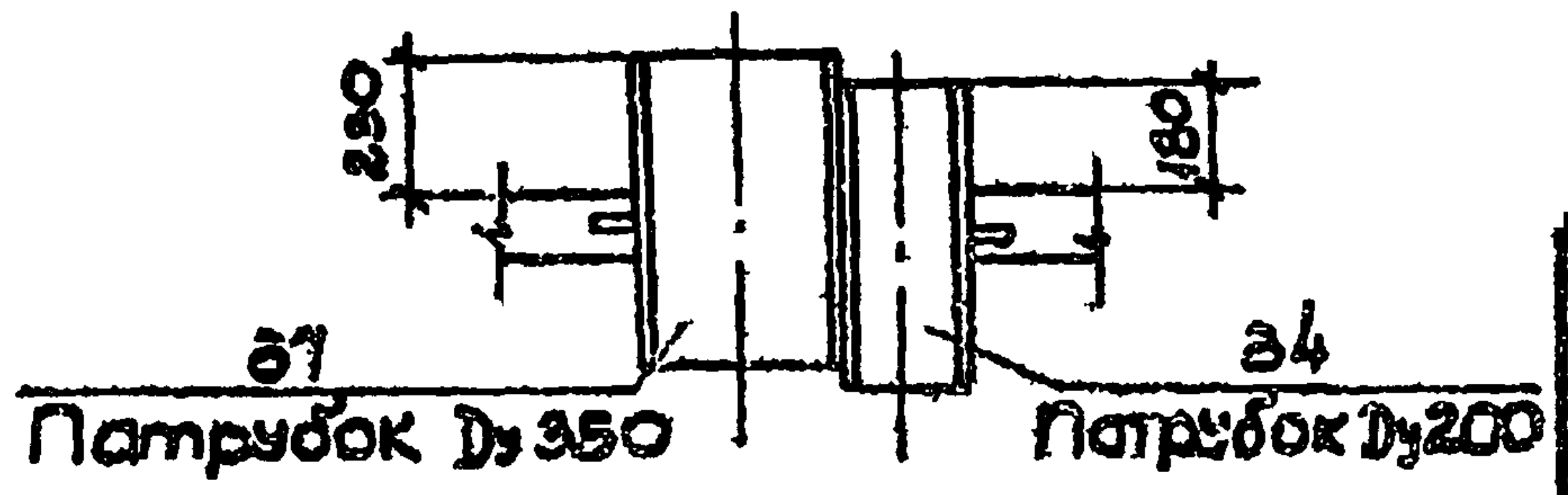

230
180
37
34
Патрубок Dу 350
Патрубок Dу 200

Таблица привязочных размеров

Подача Q л/с.	Г	Диаметр патрубка поз 36
До 25	1515	200
25 ÷ 50	1625	250
50 ÷ 90	1700	300
90 ÷ 180	1850	400

Спецификация элементов к маркировочной схеме РКм 1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Пм 1	КЖ-12	Плита перекрытия на отм -0.030 Пм 1	1	
БОм 1	КЖ-13	Обвязочная балка БОм 1	1	
Бм 1	КЖ-14	Балка перекрытия Бм 1	2	
Бм 2	То же	То же Бм 2	2	
Бм 3	"	" Бм 3	1	
Бм 4	"	" Бм 4	2	
Бм 5	"	" Бм 5	1	
Бм 6	"	" Бм 6	2	
Кн 1	КЖ-12	только для стен δ = 510 консоль Кн 1	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса ед., кг
				Пм 1		
				Сборочные единицы и детали		
22		1÷24	КЖ-12	Стержни одиночные		
		31	3.400-6/76	Изделие закладное МН4-46	31м	4.4
		32	То же	То же МН1-23	4	3.8
22		33	КЖ-36	" МН6	2	19.0
		34	3.901-6	Патрубок ребристый Dу 200 ℓ = 500	7	20.0
		35	То же	" Dу 100 ℓ = 400	4	4.5
		36	"	" Dу ☐ ℓ = 500	2	☐
		37	"	" Dу 350 ℓ = 500	5	43.0
		38	"	" Dу 80 ℓ = 400	2	3.0
БЧ		39		Анкерный болт М20 ℓ = 300, ℓн = 60	20	0.8
				Материалы		
				Бетон марки М200	1.8	м³
				БОм 1		
				Сборочные единицы и детали		
22		29,30	КЖ-12	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон марки 200	4.9	м³
				Кн 1 (только для стен δ = 510)		
				Сборочные единицы и детали		
22		40,41	КЖ-12	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.22	м³

Привязан

Инв. N

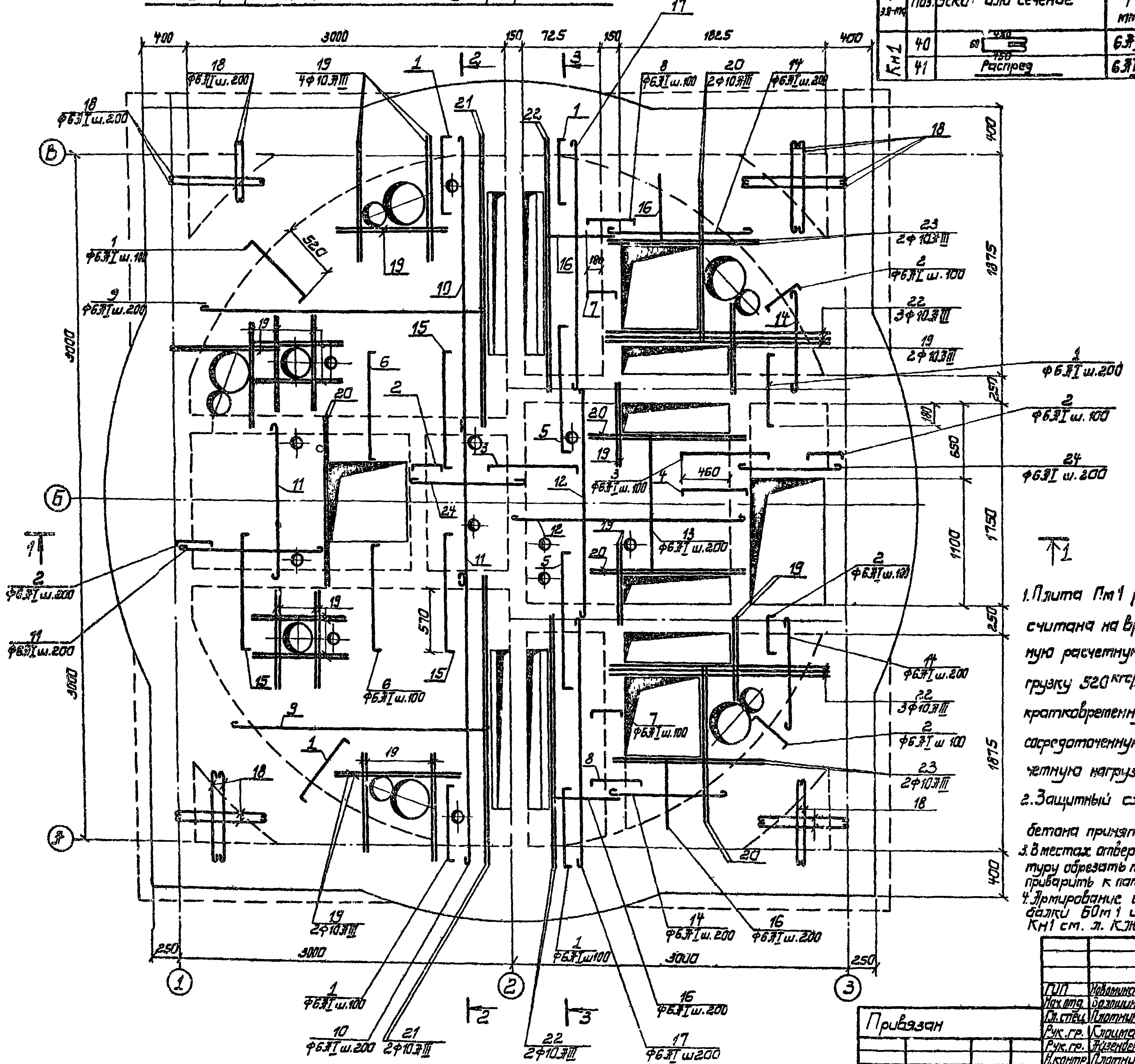
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новашинский		19.11.78	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Н. контр.	Плотник			РКм 1 перекрытия на отм 0.000. Опалубочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект

РКм1 перекрытия на отм. 0.000. Пм. 1 Армирование


400
3000
150
72.5
150
182.5
400
17
18
ф6АI ш.200
19
4ф10АIII
1
2
3
8
ф6АI ш.100
20
2ф10АIII
14
ф6АI ш.200
18
ф6АI ш.200
В
Б
А
21
22
16
23
2ф10АIII
2
ф6АI ш.100
22
3ф10АIII
19
2ф10АIII
4
ф6АI ш.200
2
ф6АI ш.100
24
ф6АI ш.200
520
1
ф6АI ш.100
9
ф6АI ш.200
10
15
6
2
20
11
24
12
5
3
ф6АI ш.100
4
460
13
ф6АI ш.200
7
650
1100
1750
1875
250
570
3000
2
ф6АI ш.200
11
ф6АI ш.200
6
ф6АI ш.100
15
9
14
ф6АI ш.200
22
3ф10АIII
2
ф6АI ш 100
23
2ф10АIII
18
7
ф6АI ш.100
19
2ф10АIII
1
ф6АI ш100
14
ф6АI ш.200
16
ф6АI ш.200
250
3000
3000
250
1
2
3
1
ф6АI ш.100
10
ф6АI ш.200
21
2ф10АIII
22
2ф10АIII
16
ф6АI ш.200
17
ф6АI ш200

1. Плита Пм1 рассчитана на временную расчетную нагрузку 520 кгс/м² и кратковременную сосредоточенную 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 БОм1 и консоли Кн1 см. л. КЖ-13.

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол.
Кн1	40	60 930 150	6АI	1040	88
	41	Распред	6АI	33000	—

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол.
Пм1	1	65 720 65	6АI	850	100
	2	65 380 65	6АI	510	39
	3	65 790 65	6АI	920	22
	4	65 595 110	6АI	770	5
	5	65 1150 65	6АI	1280	18
	6	65 960 65	6АI	1090	14
	7	110 315 65	6АI	490	16
	8	65 510 65	6АI	640	10
	9	710÷3050	6АI	ср. 1960	24
	10	390÷2460	6АI	ср. 1500	28
	11	1500	6АI	1580	24
	12	1980	6АI	2060	11
	13	1170	6АI	1250	6
	14	250÷1350	6АI	ср. 830	20
	15	65 1020 65	6АI	1150	44
	16	Распредел	6АI	141000	—
	17	2100	6АI	2130	6
	18	250÷950	6АI	ср. 680	80
	19	1300	10АIII	1300	40
	20	1480	10АIII	1480	10
	21	2800	10АIII	2800	4
	22	2500	10АIII	2500	10
	23	1800	10АIII	1800	4
	24	930	6АI	1010	4
БОм1	25	3200	10АIII	3200	4
	26	1500	10АIII	1500	8
	27	4000	10АIII	4000	4
	28	3800	10АIII	3800	8
	29	550	6АI	550	150
	30	380	6АI	380	94

Привязан

ГИП	Новоминский		1911.3
Нач.отд.	Бахшин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Клоцман		
Рук.гр.	Айзенберг		
Н.контр.	Плотник		

ТП901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м.

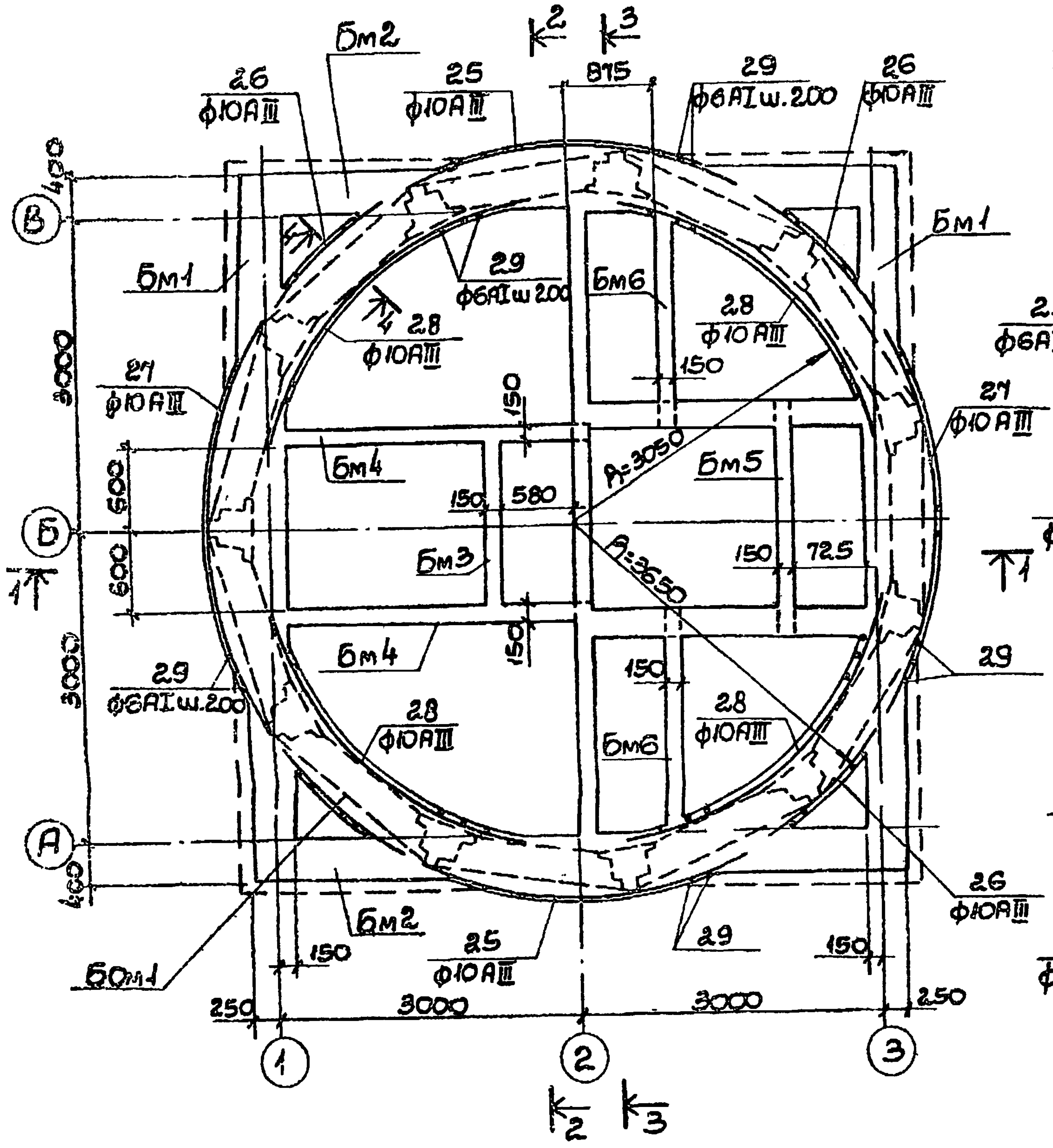
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с.

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

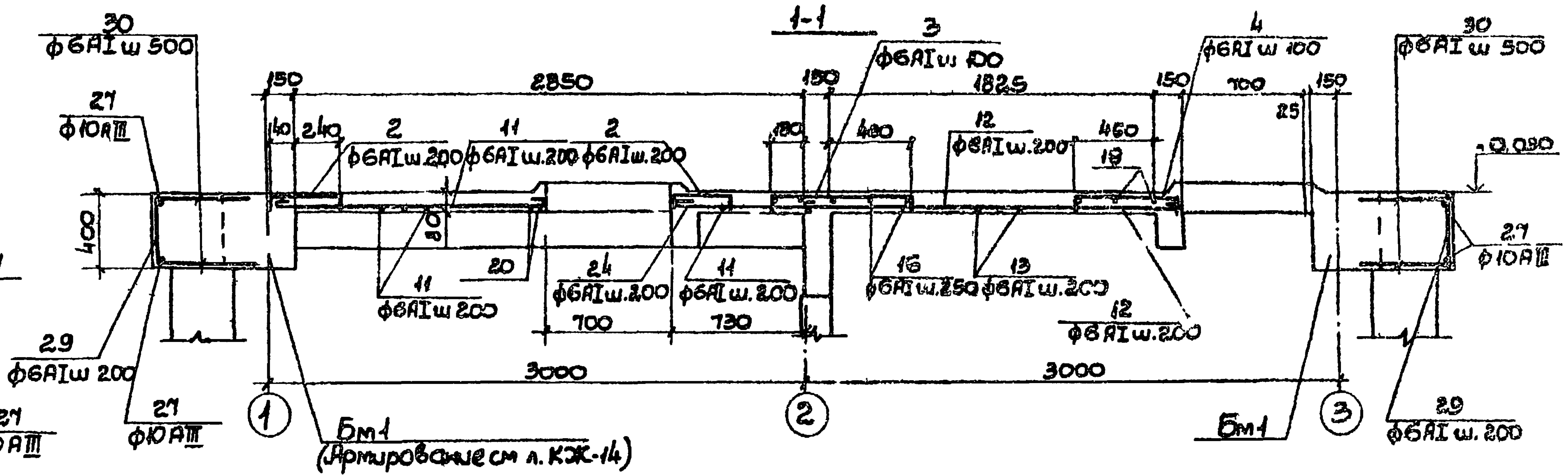
РКм1 перекрытия на отм 0.000

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект

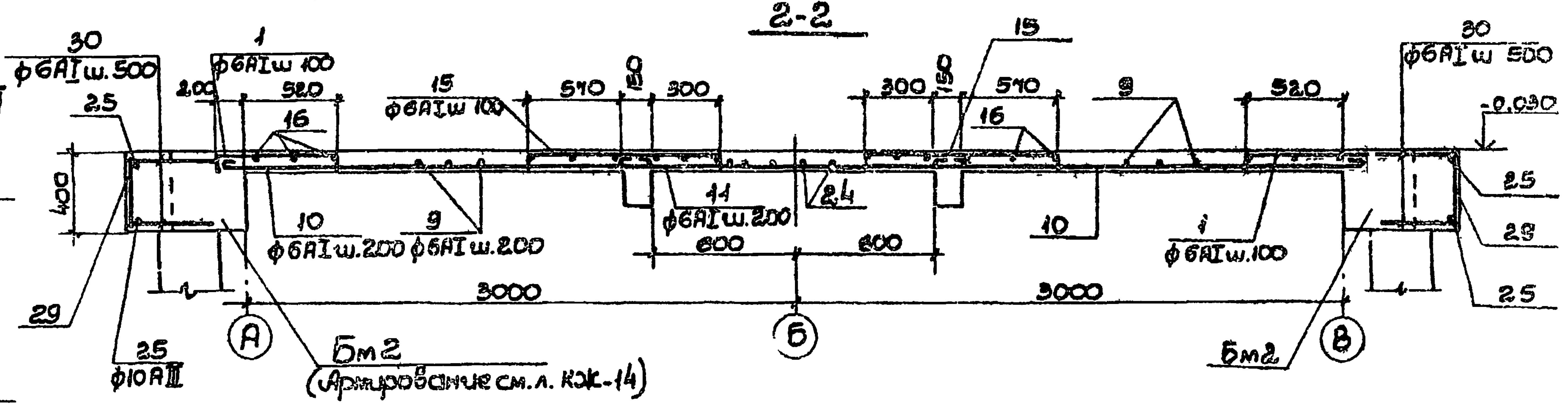
РКм1 перекрытия на отм 0.000
Маркировочная схема балок.
БОм1 Армирование



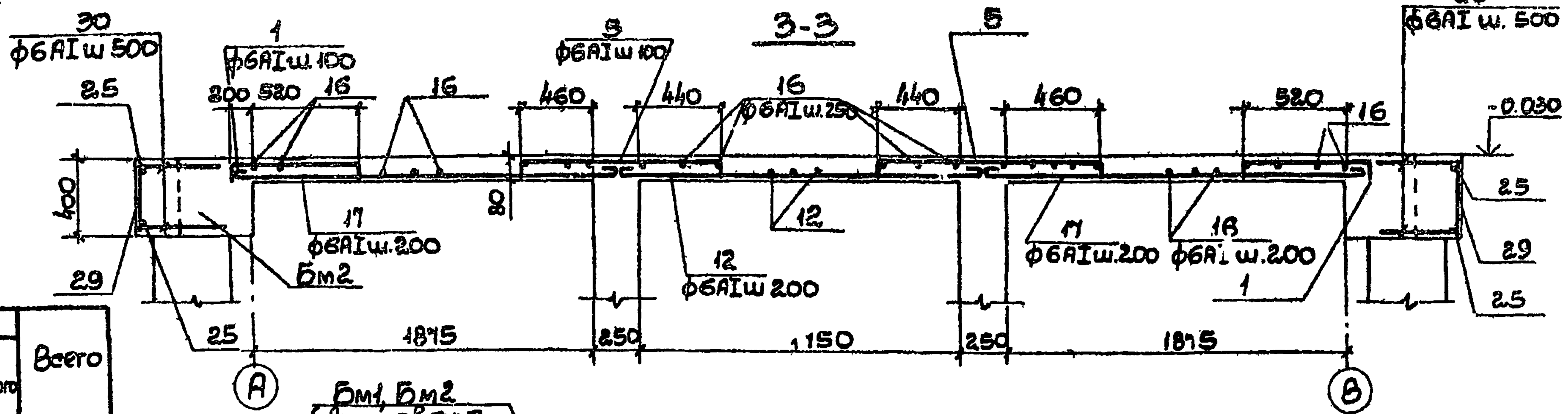
Бм2
2
3
875
29
ф6AI ш.200
26
ф10AIII
25
ф10AIII
Бм1
Бм6
28
ф10AIII
4
150
А=3050
Бм5
Бм4
580
Бм3
А=3650
72.5
27
ф10AIII
29
ф6AI ш.200
Б
В
А
400
3000
600
1
Бм2
25
ф10AIII
БОм1
250
3000
3000
250
1
2
3



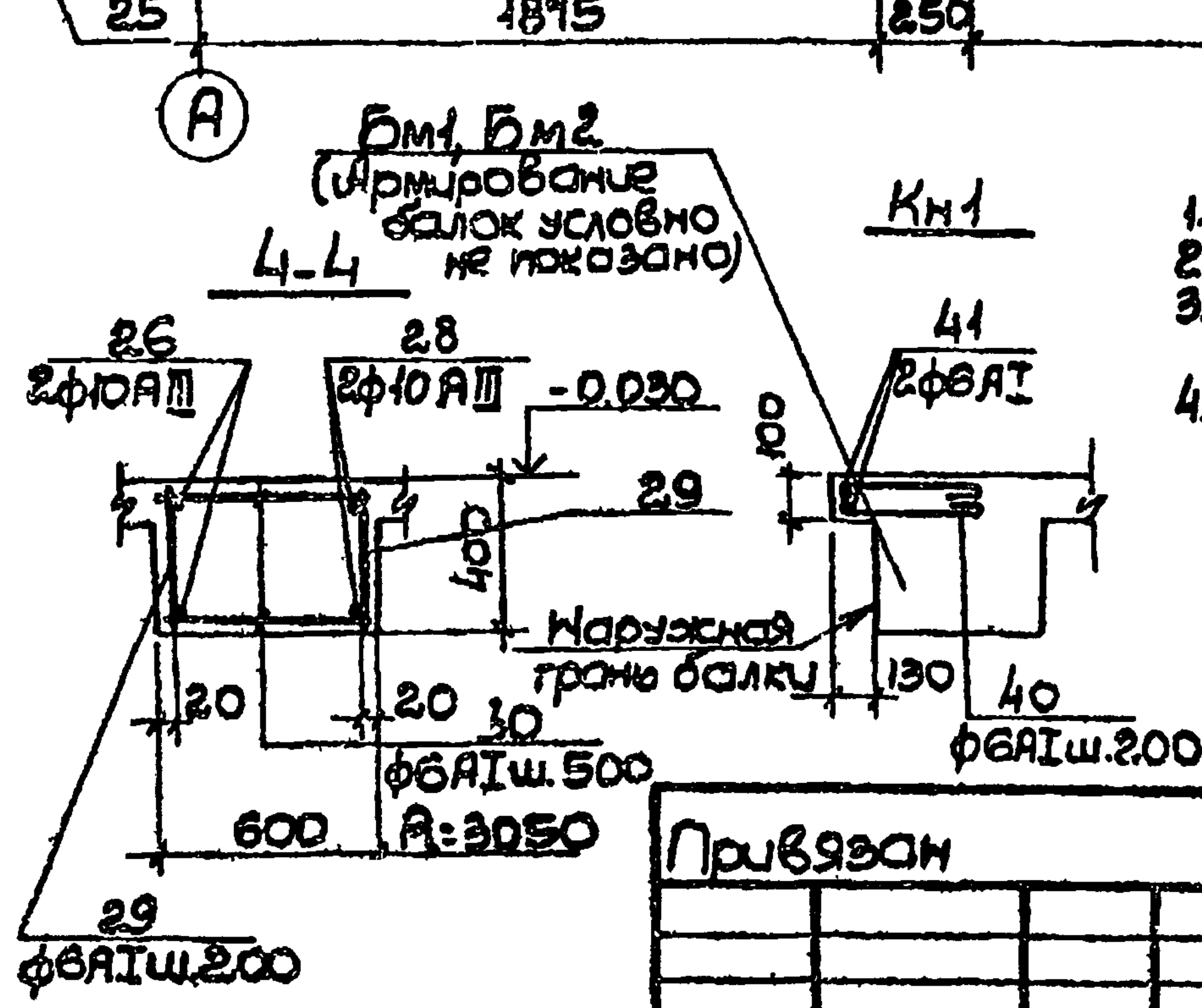
1-1
30
ф6AI ш 500
27
ф10AIII
150
2850
150
1825
700
150
3
ф6AI ш 100
4
ф6AI ш 100
12
ф6AI ш.200
11
ф6AI ш.200
2
ф6AI ш.200
20
24
ф6AI ш.200
16
ф6AI ш.250
13
ф6AI ш.200
19
-0.030
29
ф6AI ш 200
3000
3000
Бм1
(Армирование см л. КЖ-14)



2-2
30
ф6AI ш.500
1
ф6AI ш 100
15
ф6AI ш 100
520
570
300
16
9
10
ф6AI ш.200
ф6AI ш.200
11
ф6AI ш.200
24
600
600
ф6AI ш.100
-0.030
25
29
3000
3000
А
Б
В
Бм2
(Армирование см. л. КЖ-14)
25
ф10AIII



3-3
30
ф6AI ш 500
1
ф6AI ш.100
8
ф6AI ш 100
5
16
ф6AI ш.250
200
520
460
440
17
ф6AI ш.200
12
ф6AI ш 200
18
ф6AI ш.200
-0.030
25
29
1875
250
1150
250
1875
А
В
Бм2



Бм1, Бм2
(Армирование балок условно не показано)
4-4
26
2ф10AIII
28
2ф10AIII
-0.030
29
Кн1
41
2ф6AI
Наружная грань балки
20
20
30
ф6AI ш.500
600
А=3050
130
40
ф6AI ш.200
29
ф6AI ш.200

1. Армирование плиты Пм1 см. лист КЖ-12.
2. Армирование балок Бм1 ÷ Бм6 см. лист КЖ-14.
3. Консоль Кн1 выполнять только при толщине кирпичных стен надземной части δ=510мм.
4. Недостающие значения в таблице выборки стали заполняются при привязке проекта в зависимости от диаметра патрубка позиции 36 на чертеже КЖ-10.

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия							Закладные изделия												Всего
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI			Арм. сталь ГОСТ 5.1459-72 Класс AIII			Итого	Профильная сталь								Арм. сталь ГОСТ 5781-75			Итого	
	ф мм		Итого	ф мм		Итого					патрубки dу мм					Кл. AI	Кл. AIII			
	6AI	10AI		10AIII	14AIII			-δ=8	L100×7	L50×5	80	100	200	350	▭	8AI	12AIII	8AIII		
РКм1 в т.ч.	309.9	74.5	384.4	112.0	145.5	257.5	641.9	10.0	36.8	95.0	6.0	18.0	140.0	215.0	▭	0.6	5.2	12.6	☐	☐
Кн1	27.6	—	27.6	—	—	—	27.6													27.6
Пм1	145.6	—	145.6	68.0	—	68.0	213.6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213.6
БОм1	26.2	—	26.2	44.0	—	44.0	70.2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.2
Бм1	49.2	33.6	82.8	—	65.6	65.6	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	2.8	5.2		5.4	5.4	10.6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Новохацкий		1981
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Н. контр.	Плотник		

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.

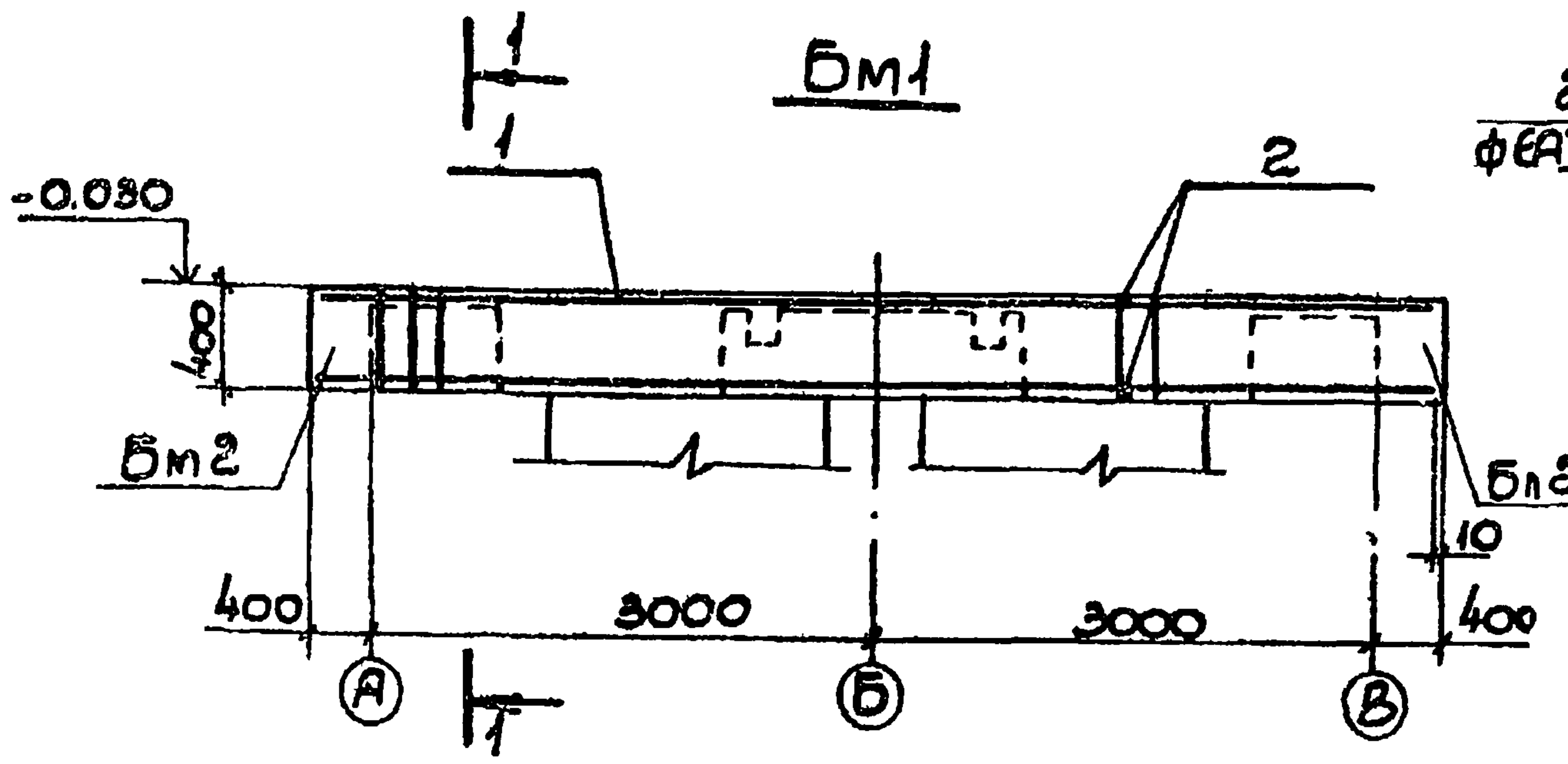
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 производительностью от 20 до 180 л/с

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

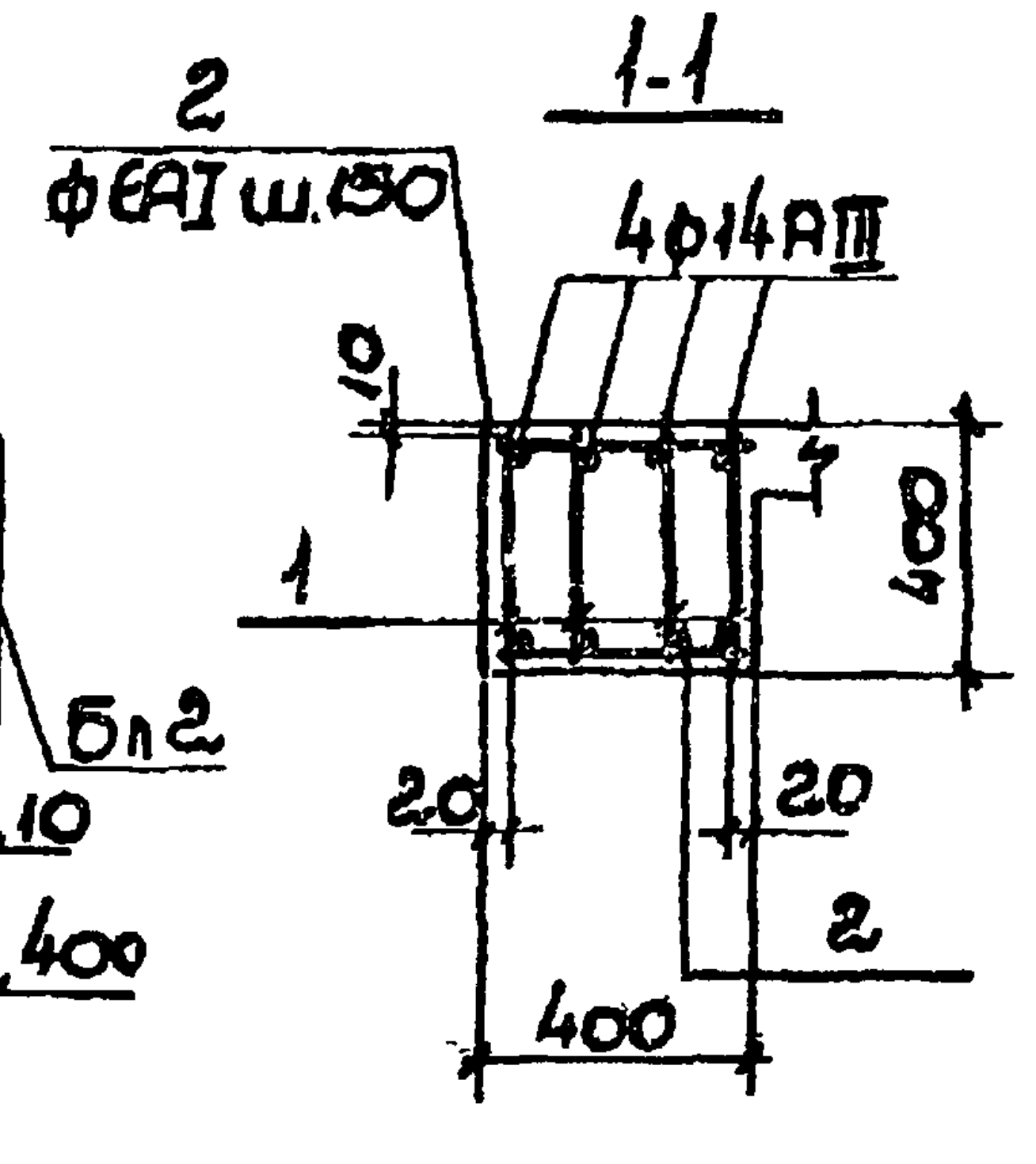
РКм1 перекрытия на отм. 0.000. Маркировочная схема балок. БОм1. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 3-3

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

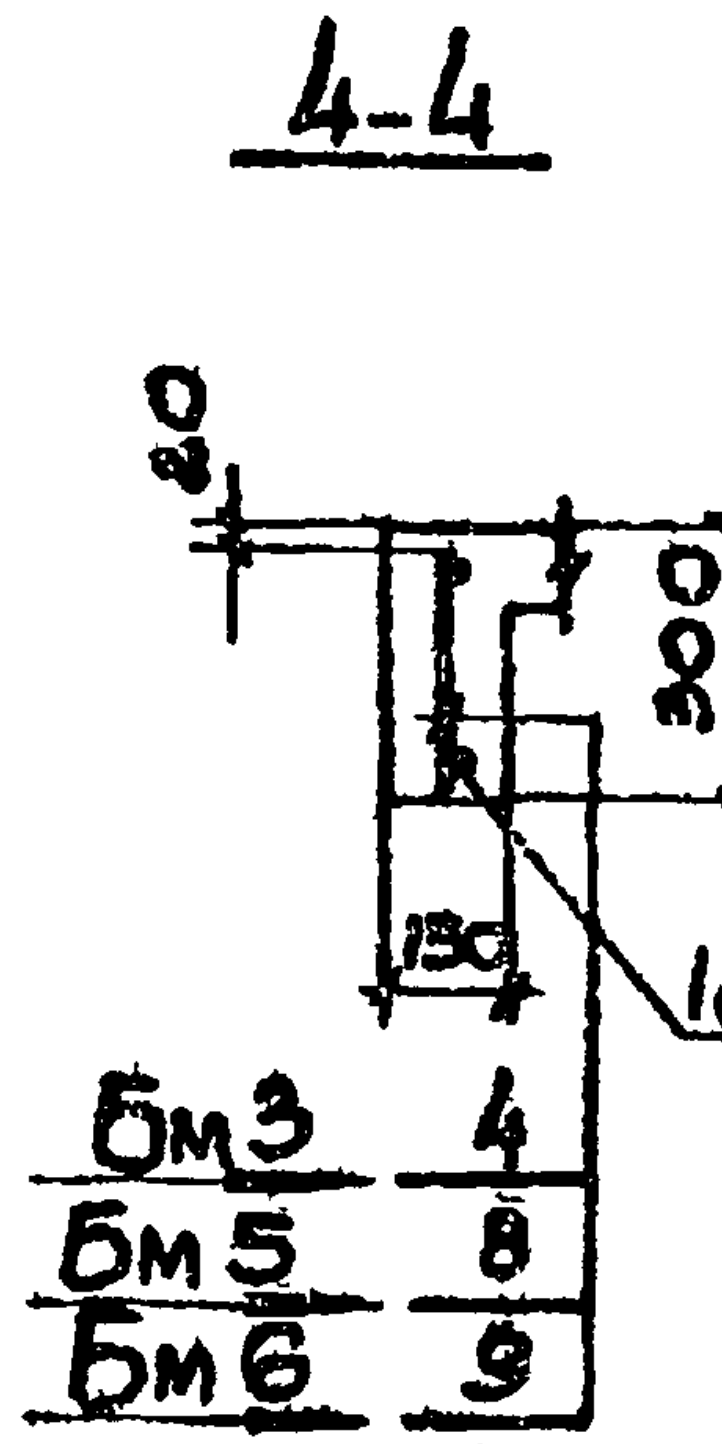
Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III



Бм1
1
1
2
-0.030
400
Бм2
Бл2
10
400
3000
3000
400
А
Б
В

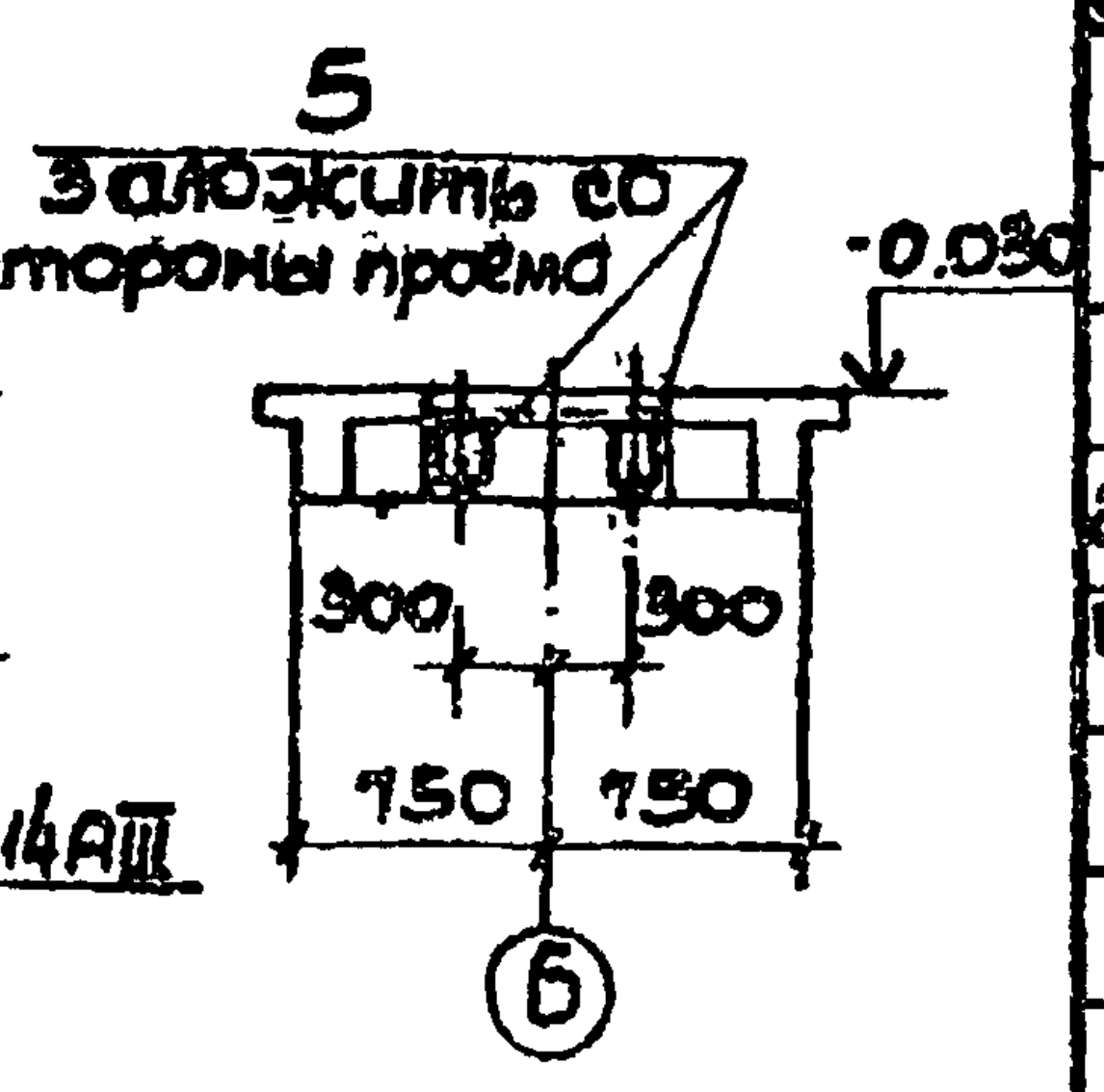


1-1
2
ф6АI ш.150
4ф14АIII
10
1
400
20
20
2
400

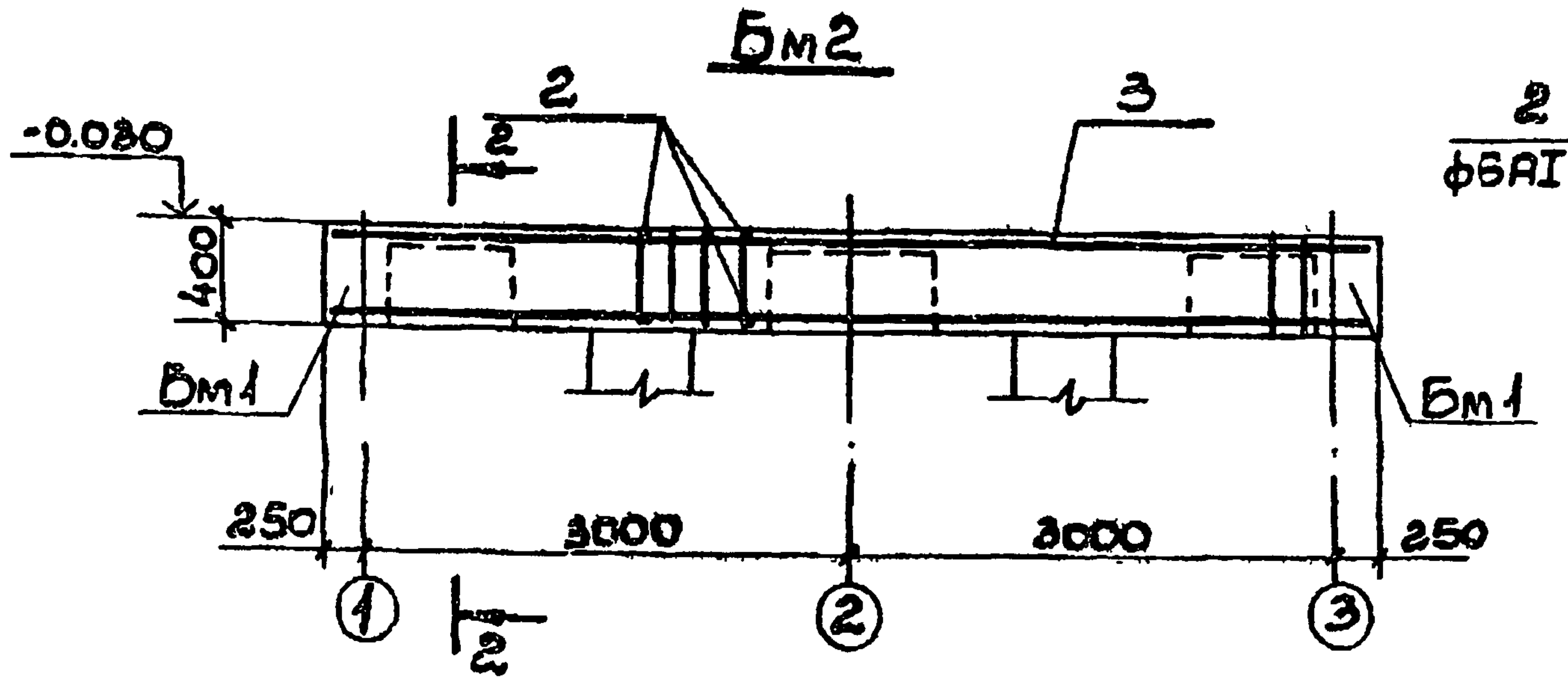


4-4
20
300
130
1ф14АIII
Бм3 4
Бм5 8
Бм6 9

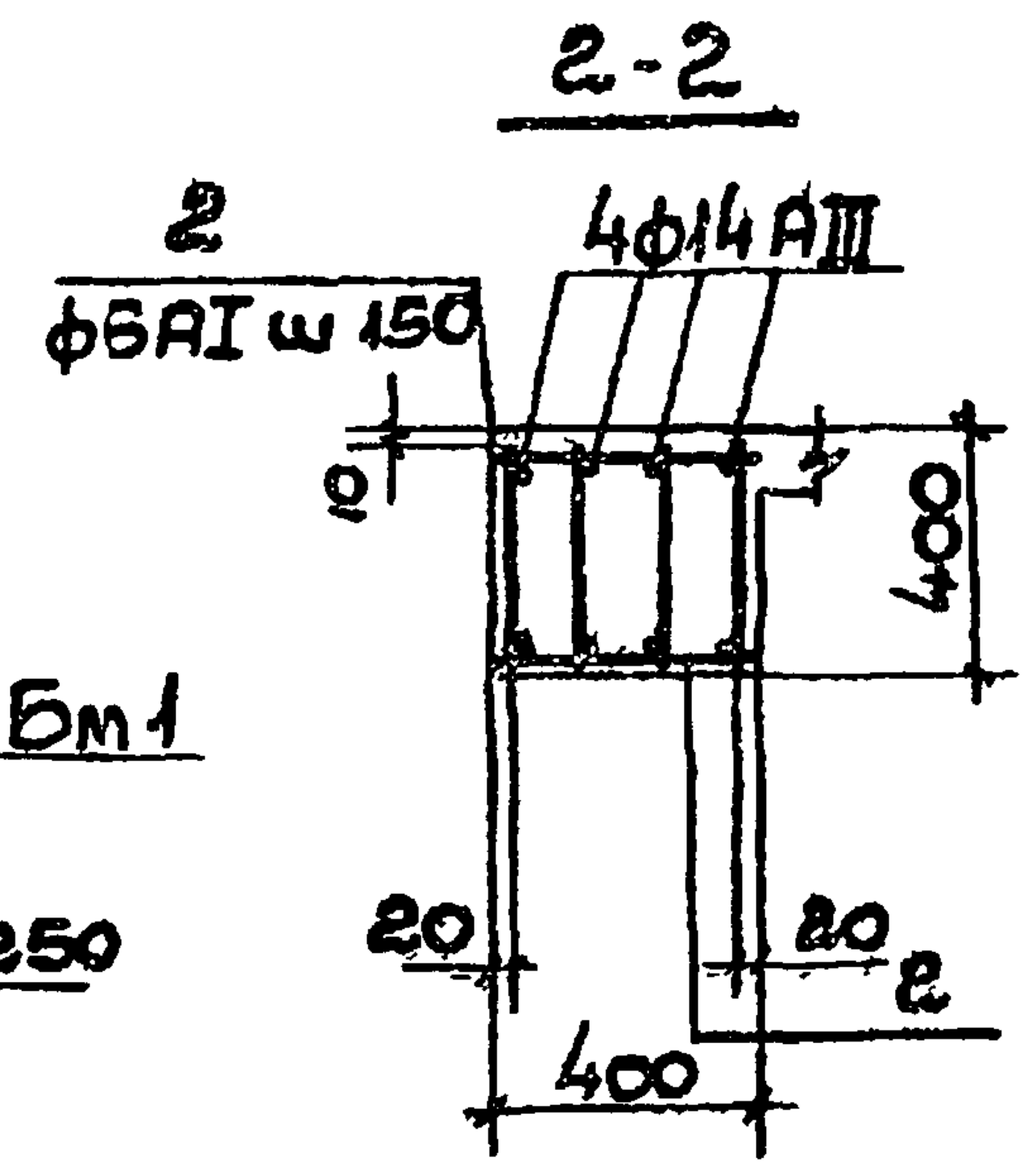
Схема закладных изделий в Бм3



5
Заложить со стороны проема
-0.030
300
300
750
750
Б

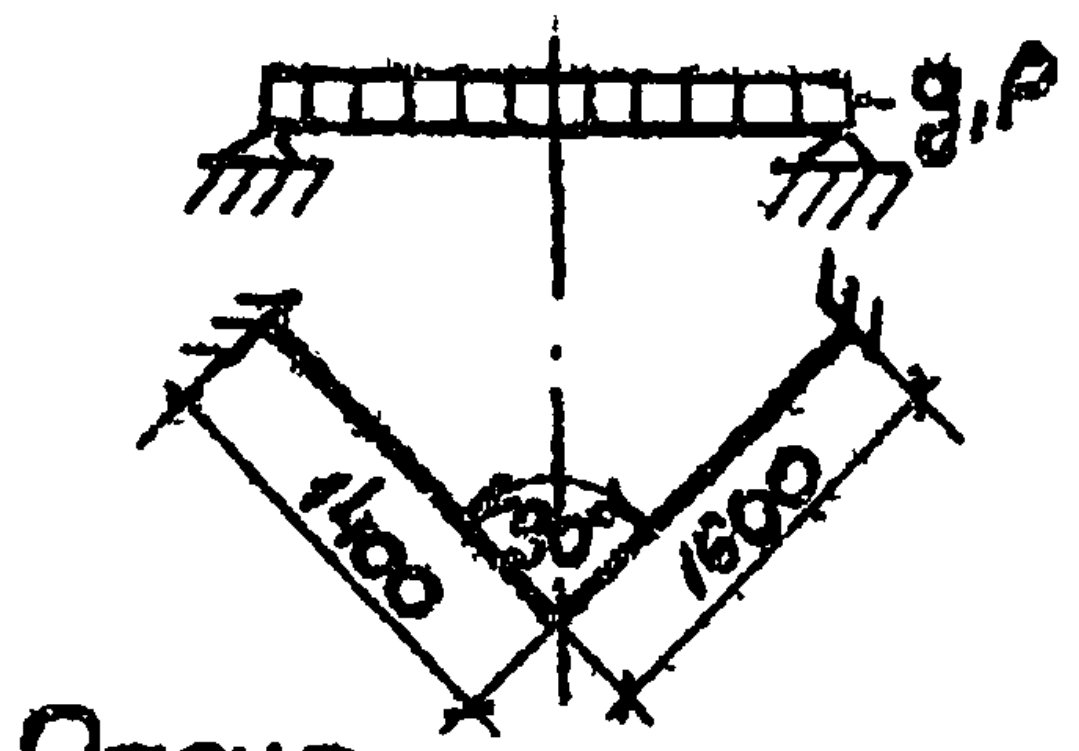


Бм2
2
3
-0.030
2
400
Бм1
Бм1
250
3000
3000
250
1
2
3
2



2-2
2
ф6АI ш 150
4ф14АIII
10
400
20
20
2
400

Расчетная схема Бм1 и Бм2

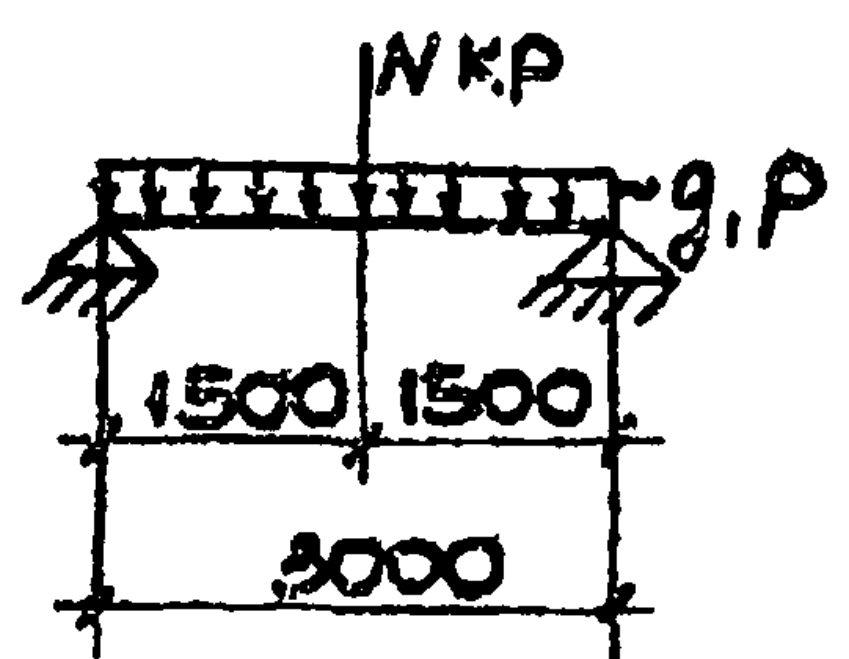


g, p
1400
1400
90°

Расчетные нагрузки

Постоянная g=6.6тс/м
Временная p=0.9тс/м

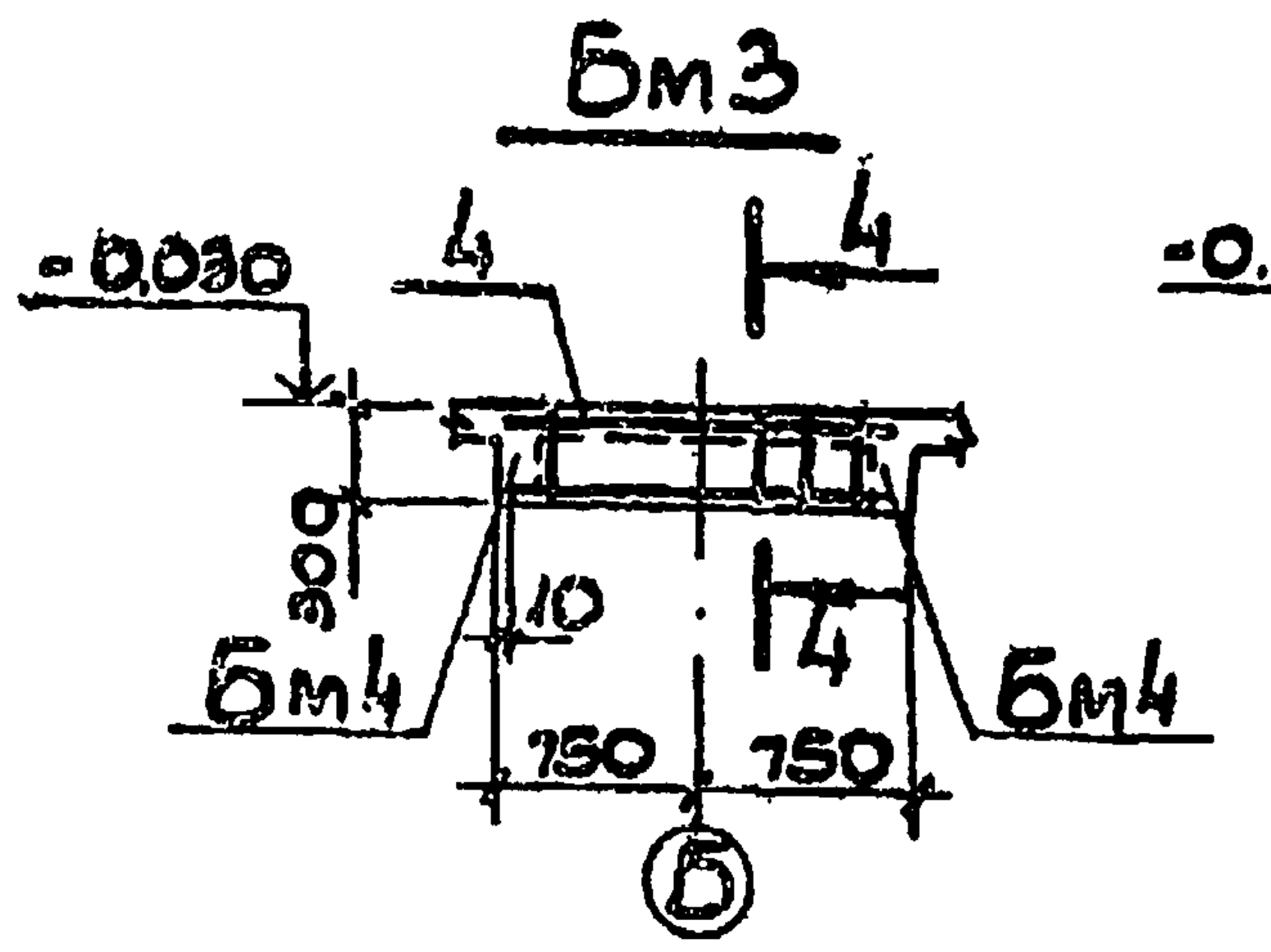
Расчетная схема Бм4



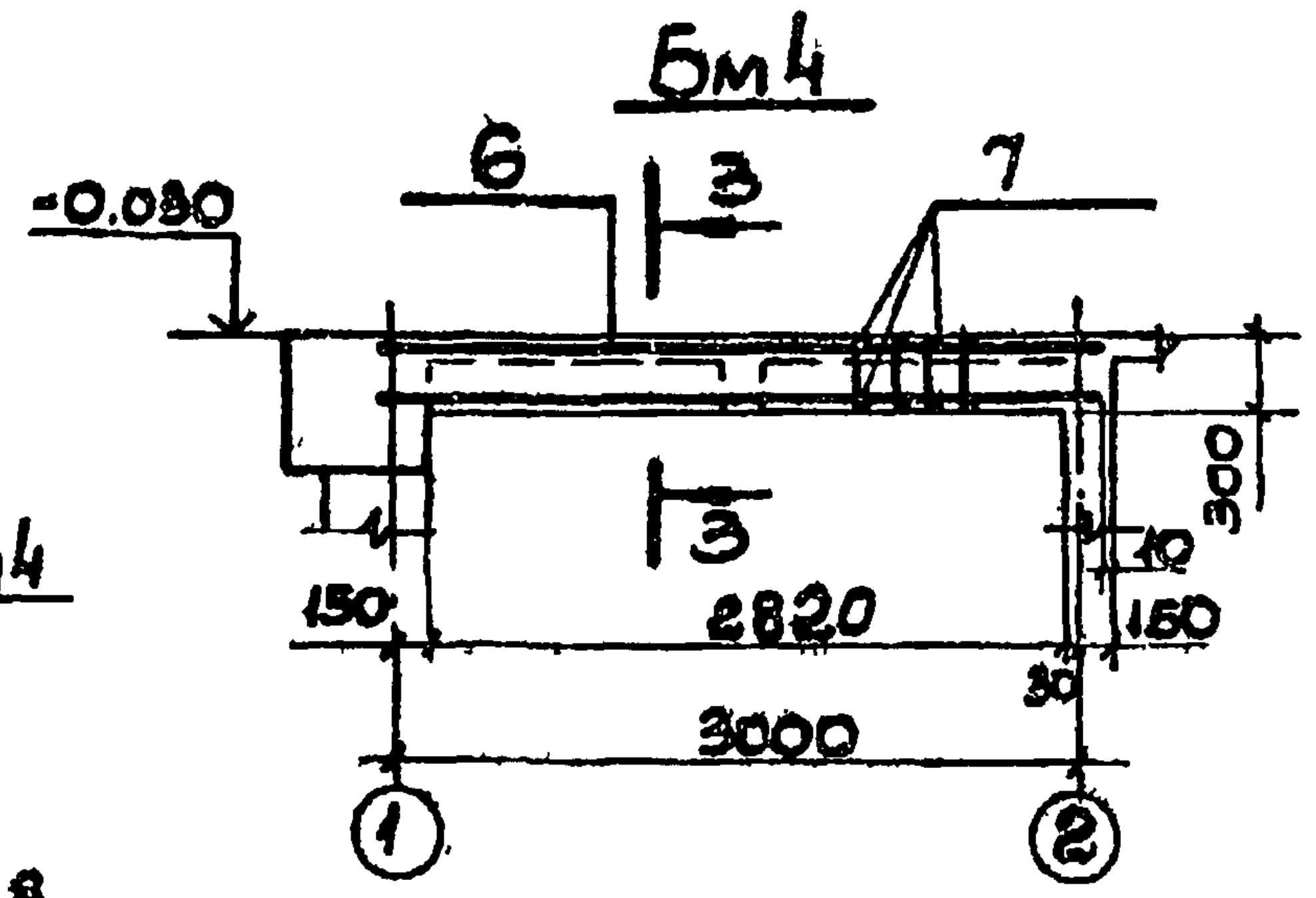
NКР
g, p
1500
1500
3000

Расчетные нагрузки

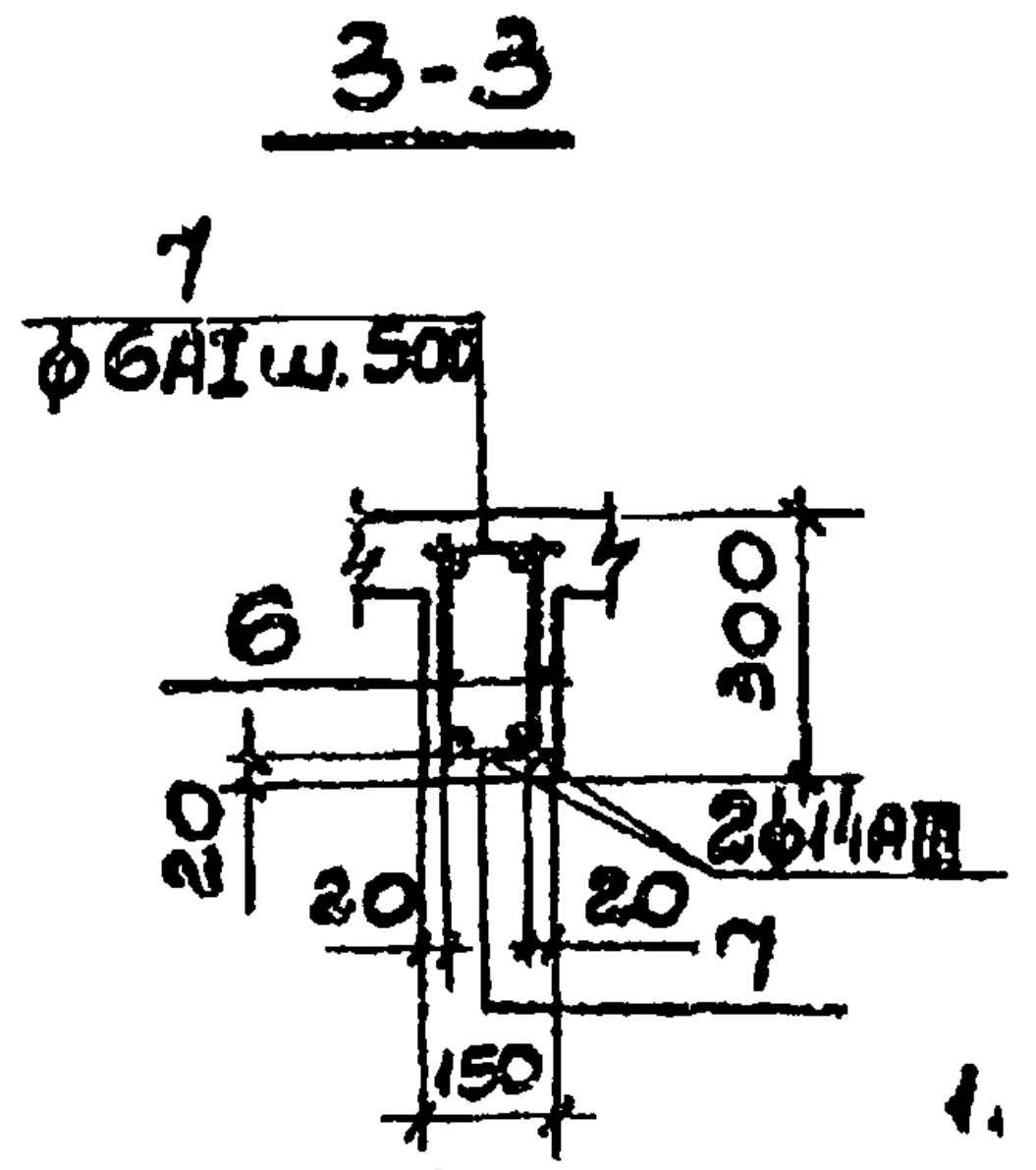
Постоянная: g=0.34тс/м
Временная: p=0.83тс/м
Кратковременная: $N^{КР}$=0.55тс



Бм3
4
4
-0.030
300
10
Бм4
Бм4
4
750
750
Б

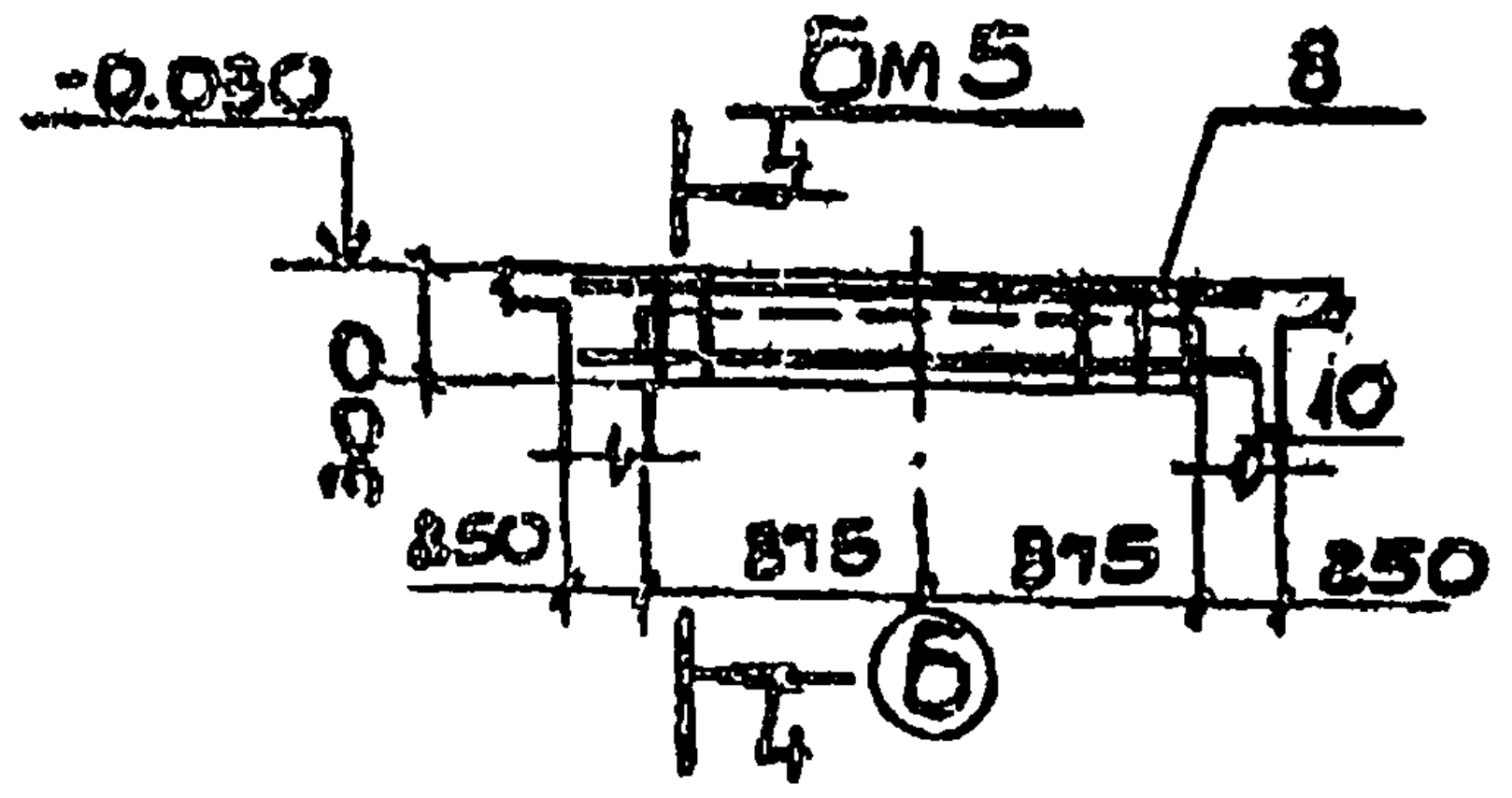


Бм4
6
3
7
-0.030
300
10
3
150
2820
150
30
3000
1
2

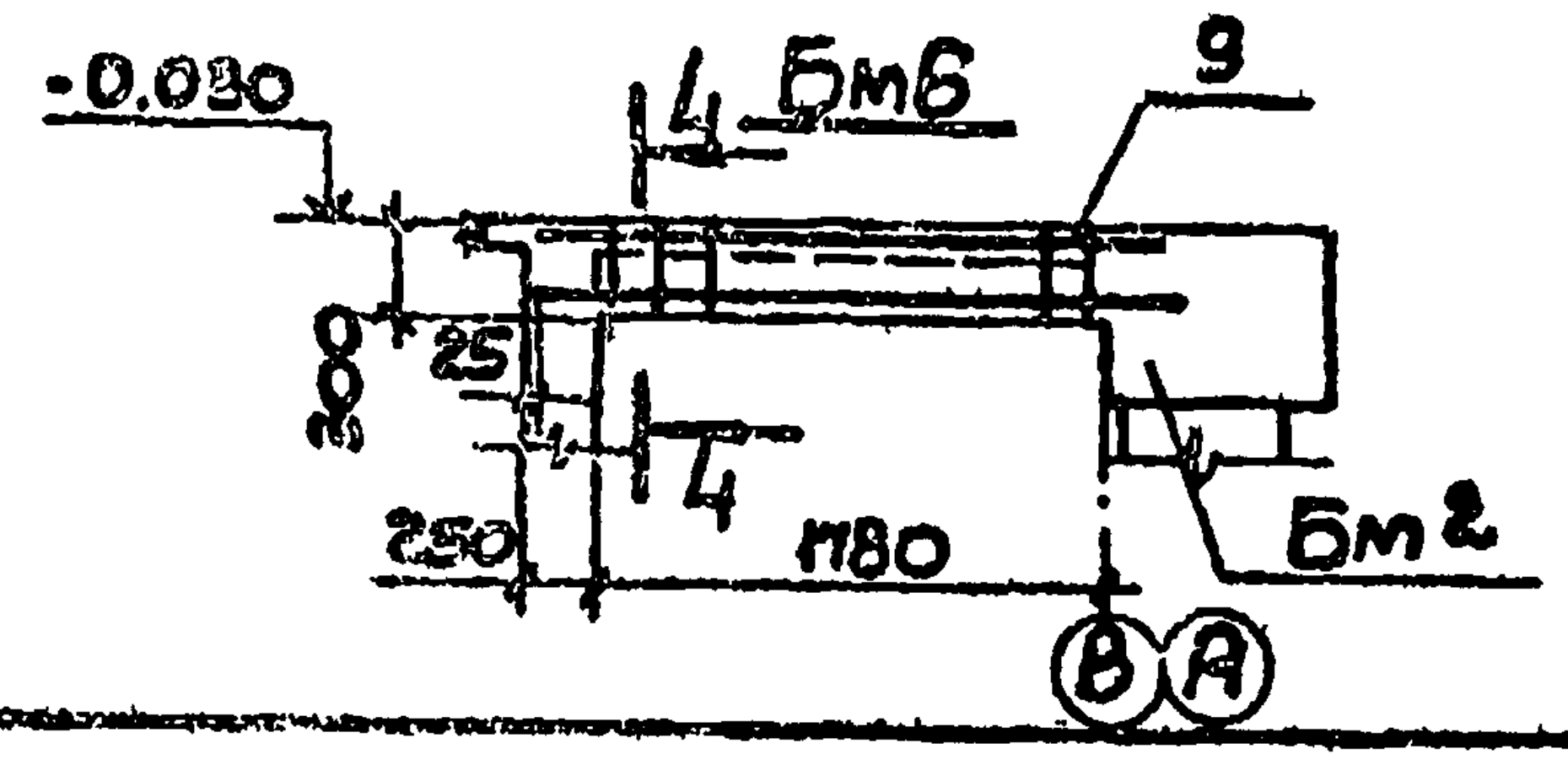


3-3
7
ф6АI ш.500
6
300
2ф14АIII
20
20
20
7
150

1. Выборку стали см. лист КЖ-13.
2. Сварку производить в соответствии с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей ж.б. конструкций" СН 393-78.



-0.030
Бм5
4
8
300
10
250
875
875
250
4
Б



-0.030
4
Бм6
9
300
25
4
250
1180
Бм2
В
А

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт. в кг
				Бм1		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский КР1	4	16.5
БЧ		2	—	Стержень ф6 АI ГОСТ 5781-75 ℓ=380	82	0.1
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.96	м³
				Бм2		
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-35	Каркас плоский КР2	4	15.7
БЧ		2	—	Стержень ф6 АI ГОСТ 5781-75 ℓ=280	78	0.1
				Материалы		
				Бетон марки 200	1.04	м³
				Бм3		
22		4	КЖ-35	Каркас плоский КР3	1	3.6
БЧ		5	3.400-6	Изделие закладное МН3-6	2	1.7
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.05	м³
				Бм4		
22		6	КЖ-35	Каркас плоский КР4	2	7.6
БЧ		7	—	Стержень ф6 АI ГОСТ 5781-75 ℓ=130	12	0.1
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.14	м³
				Бм5		
				Сборочные единицы и детали		
22		8	КЖ-35	Каркас плоский КР5	1	5.3
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.08	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт. в кг
				Бм6		
				Сборочные единицы и детали		
22		9	КЖ-35	Каркас плоский КР5	1	5.3
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.08	м³

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новомлинский		19.II.79
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Н. контр.	Плотник		

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с

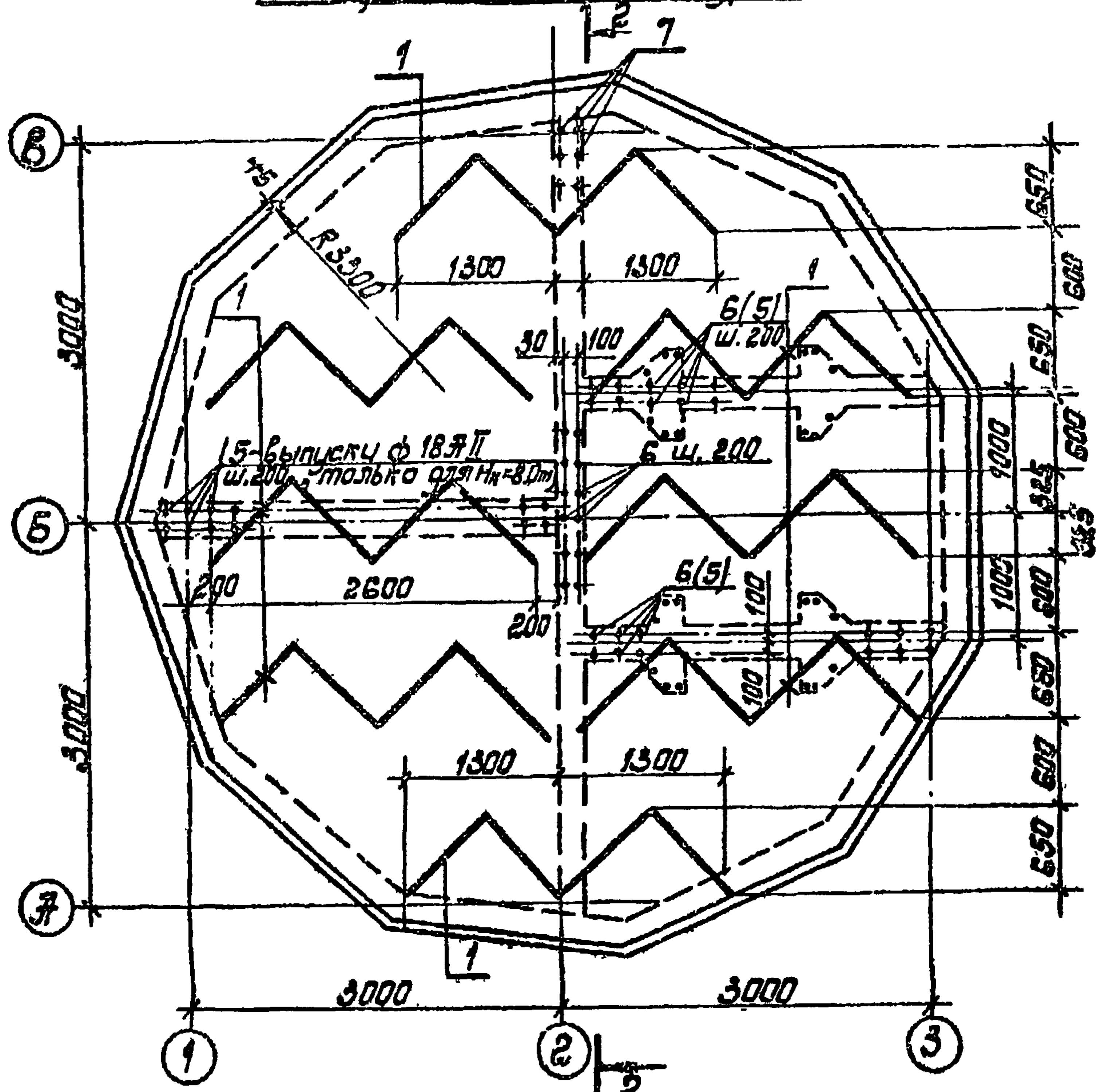
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

РКм1 перекрытия на отм. 0.000
Балки Бм1 ÷ Бм6

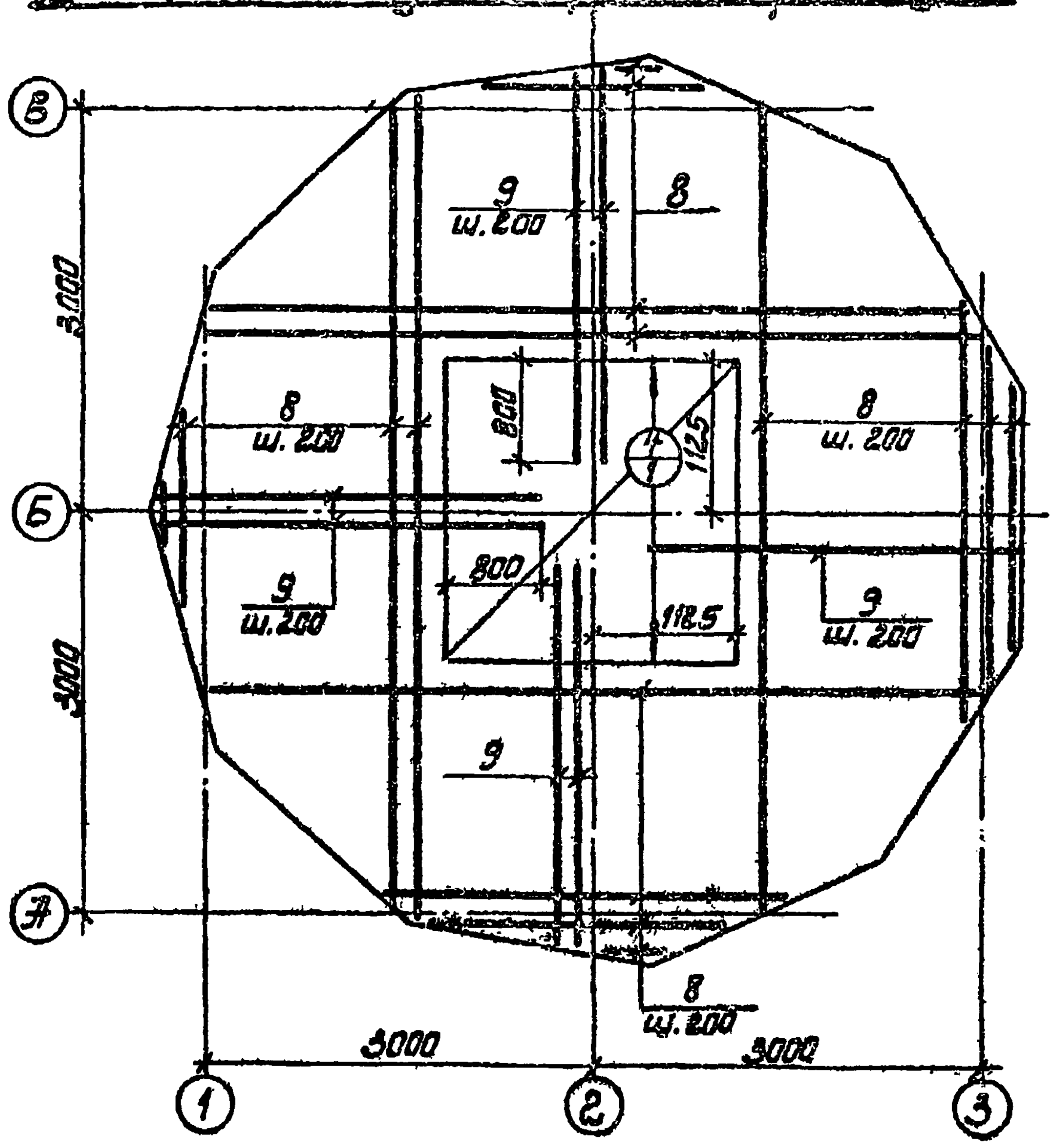
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв.N подл. Подп. и дата

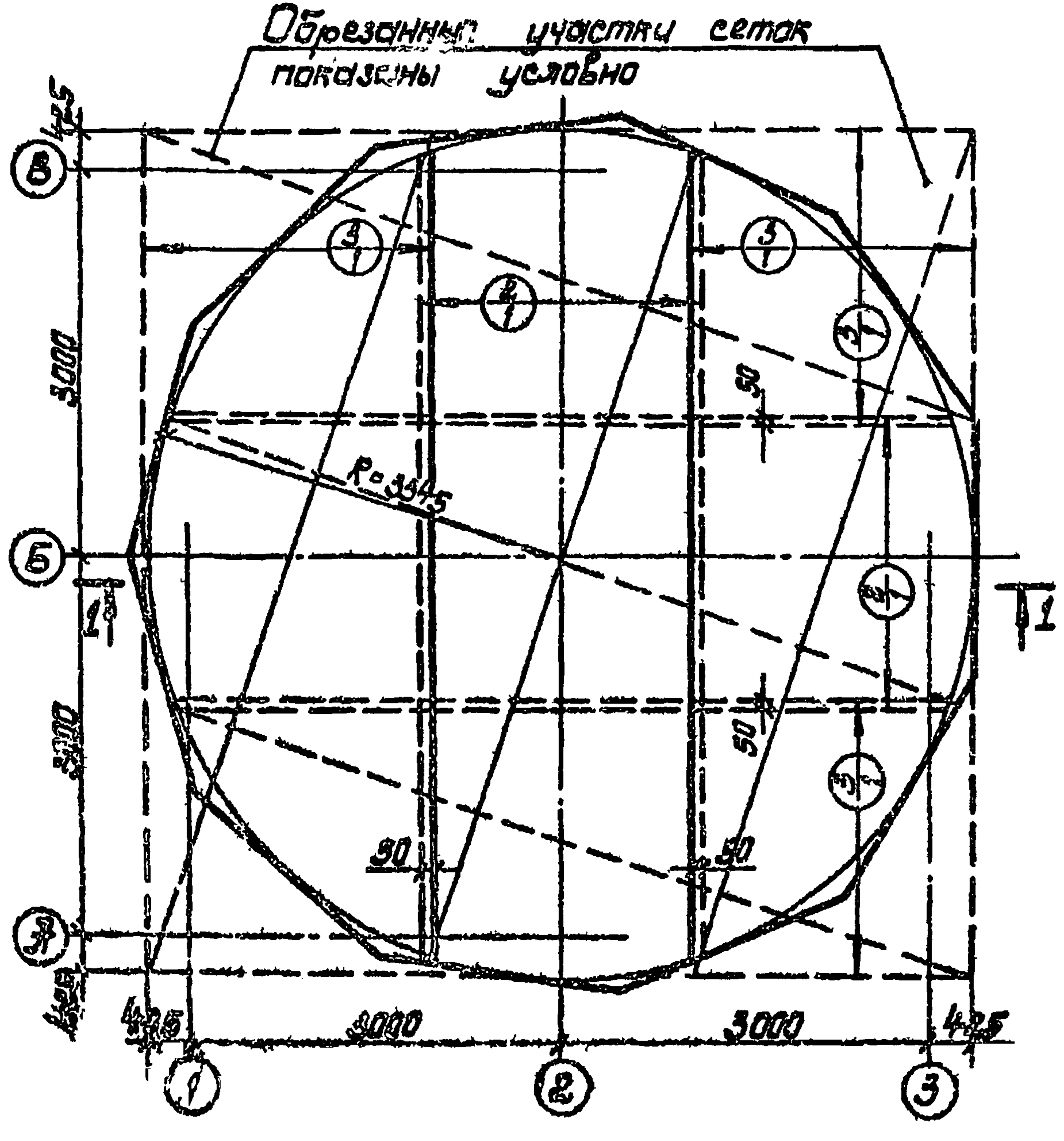
Днище. Раскладка каркасов и выпусков арматуры


В
Б
А
1
2
3
1
2
7
R3200
1300
1300
1300
1300
30
100
6(5) ш.200
6 ш.200
6(5)
100
100
15-выпуски ф 18АII ш.200 только для Нк=8.0т
200
2600
200
3000
3000
3000
3000
650
600
650
1000
125
1000
600
650
600
650
35

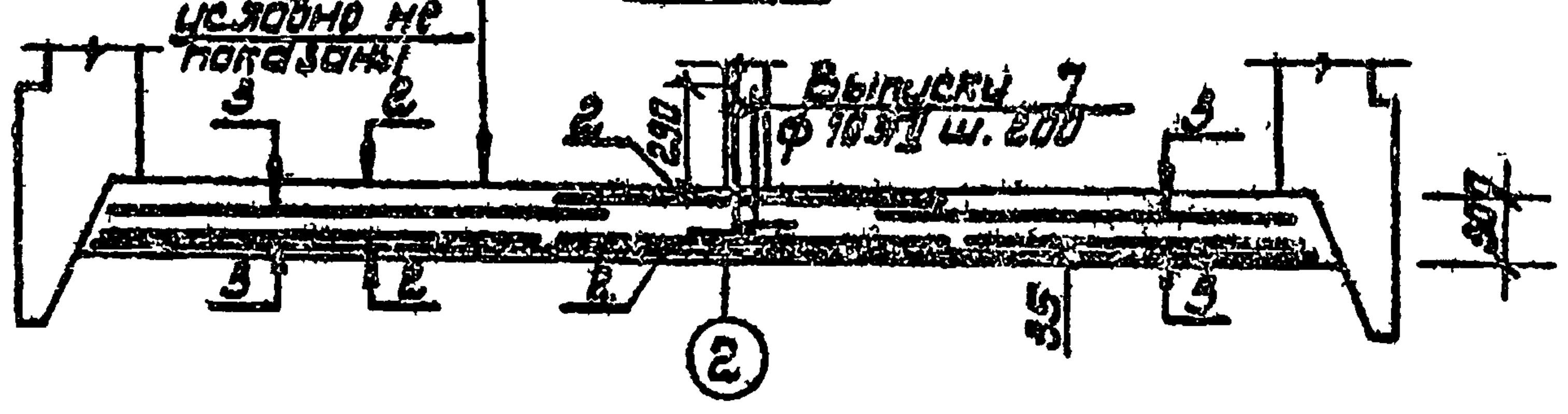
Днище. Раскладка верхней арматуры


В
Б
А
1
2
3
9 ш.200
8
8 ш.200
8 ш.200
800
800
125
9 ш.200
9 ш.200
1125
9
8 ш.200
3000
3000
3000
3000

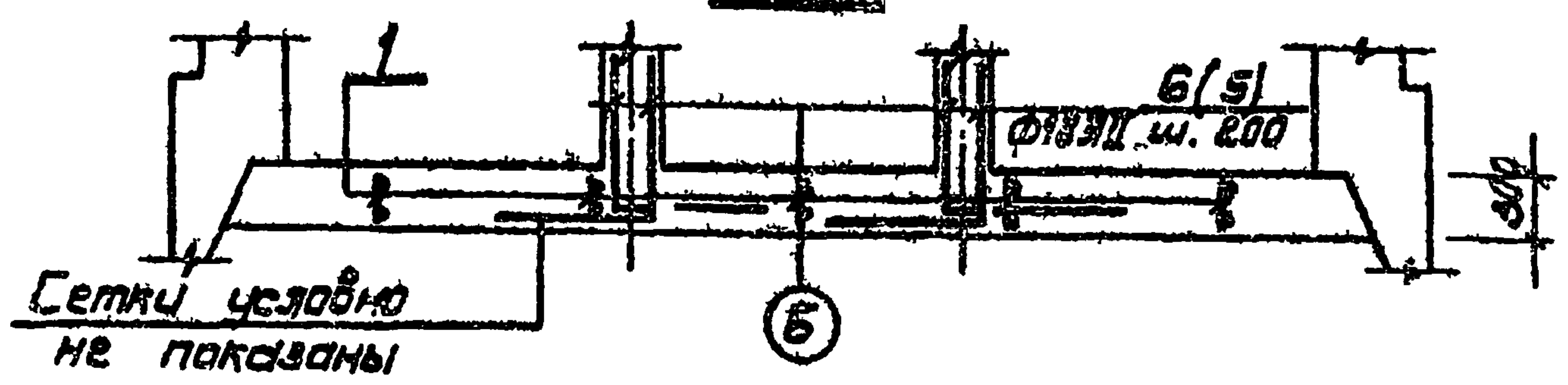
Днище. Раскладка нижних сеток


Обрезанные участки сеток показаны условно
В
Б
А
1
2
3
3/1
4/1
3/1
4/1
4/1
3/1
R=3445
50
50
90
90
1
1
3000
3000
3000
3000
42.5
42.5

1-1


Каркасы условно не показаны
3
2
2
230
Выпуски 7 ф 10АII ш.200
3
3
2
2
3
2
35
300

2-2


1
6(5) ф18АII ш.200
300
Сетки условно не показаны
Б

1. Значения в скобках даны для заглубления колодца Нк=8.0т.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса 1шт в кг.
				Днище для всех заглублений колодца		
				Сборочные единицы		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский КР6	8	5.0
		2	1.410-2 вып.1 и л. КЖ34	Сетка арматурная С10АII-22×690	2	56.7
		3	То же	То же С10АII-22×695	4	56.7
22		7÷5	КЖ15	Стержни одиночные	—	—
				Днище для Нк=8.0т.		
22		4	КЖ-34	Сетка арматурная С12	1	161.1
22		5	КЖ15	Стержни одиночные	—	—
				Днище для Нк=9.0т. Нк=10.0т		
22		4	КЖ-34	Сетка арматурная С13	1	207.4
22		6	КЖ15	Стержни одиночные	—	—
				Материалы		
				Бетон марки 200, В4, Мрз 75	10.9	м³

Марка эл-та	Арматурные изделия									Всего
	Арматурная сталь ГОСТ									
	Класс АI			Класс АII						
	Ф мм		Итого	Ф мм					Итого	
	6	8		10	18	22	25			
Днище для Нк=8.0т	35.9	40.0	75.9	329.9	909.6	161.1	—	—	1400.6	1476.5
Днище для Нк=9.0т, Нк=10.0т	35.9	40.0	75.9	329.9	—	1304.4	207.4	—	1841.7	1917.6

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
Днище	7	570 | 100	10АII	670	62
	6	1000 | 550	22АII	1550	106
	5	850 | 450	18АII	1300	140
	8	500÷6100	(18АII) 22АII	ср. 3300	44
	9	2750÷3050	(18АII) 22АII	ср. 2900	44

				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новохатский		1979	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды до 6 м.
Нач.отд.	Волошин			
Гл.спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0т. производительностью от 20 до 180 л/с.
Рук.гр.	Клейман			
Рук.гр.	Айзенберг			
Ст.гр.	Агеева			Днище. Раскладка каркасов, сеток и выпуски арматуры.
Н.контр.	Плотник			

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

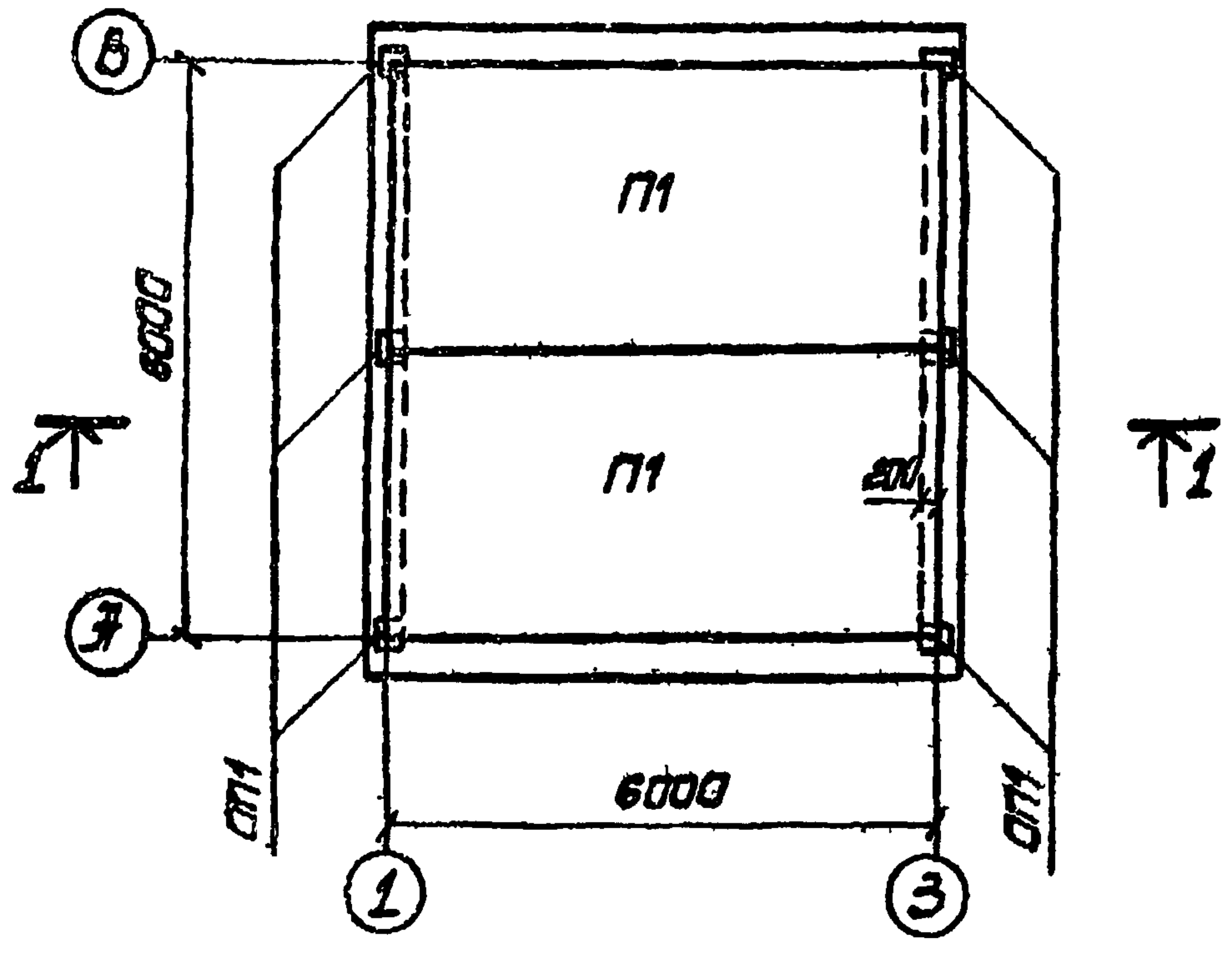
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Привязан

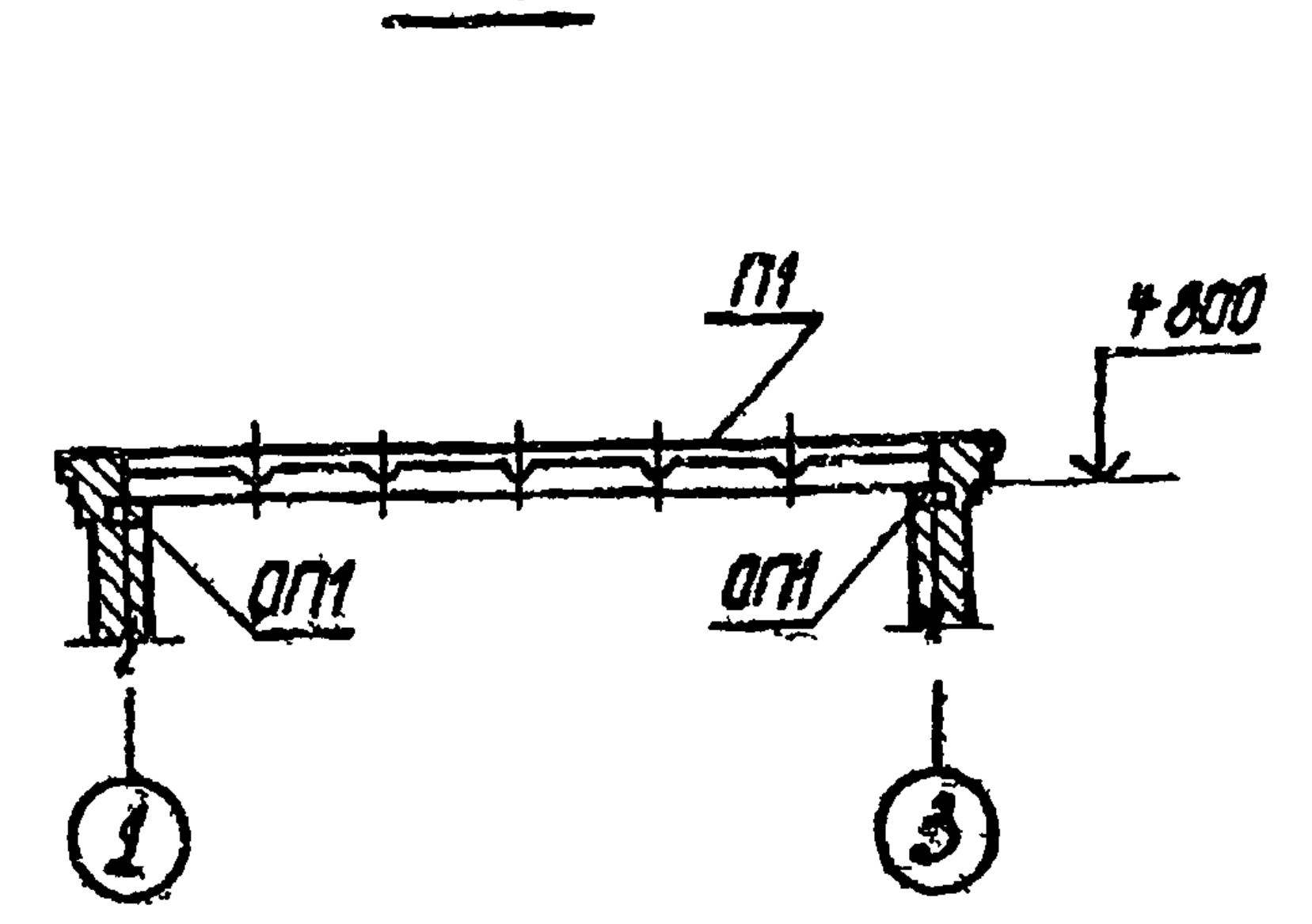
Инв. №

Инв. № подл. Подп. и дата

Маркировочная схема покрытия


В
А
1
3
П1
П1
6000
6000
200
ОП1
ОП1
1
1

1-1


П1
4.800
ОП1
ОП1
1
3

Спецификация элементов к маркировочной схеме

1 Плиты покрытия привариваются не менее чем по трем углам к закладным деталям опорных подушек.
Сварку производить электродами типа Э42 Высота шва -5мм.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт в т
		I, II, III снеговой район		
П1	ГОСТ 22701 1-77	Плита ПГ-2АтVт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорная подушка ОП1	6	0.05
		IV снеговой район		
П1	ГОСТ 22701 1-77	Плита ПГ-3АтVт	2	2.65
ОП1	КЖ-30	Опорная подушка ОП1	6	0.05

Привязан

ГИП	Новоминский		1979	
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			
Рук. гр.	Айзенберг			
Рук. гр.	Клацман			
Ст. техн.	Чепурина			
Н. контр.	Плотник			

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 0м производительностью от 20 до 180 л/с

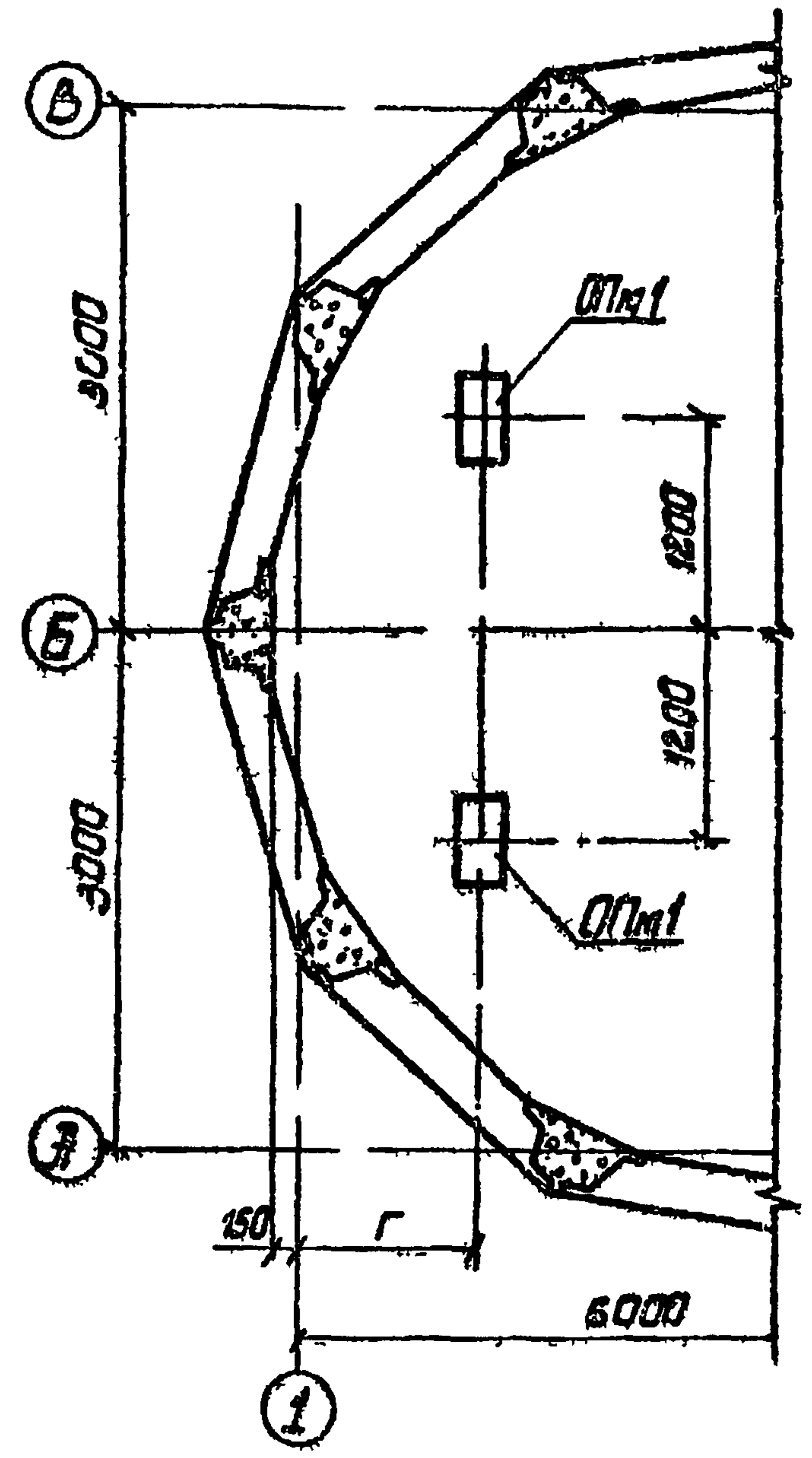
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Маркировочная схема покрытия

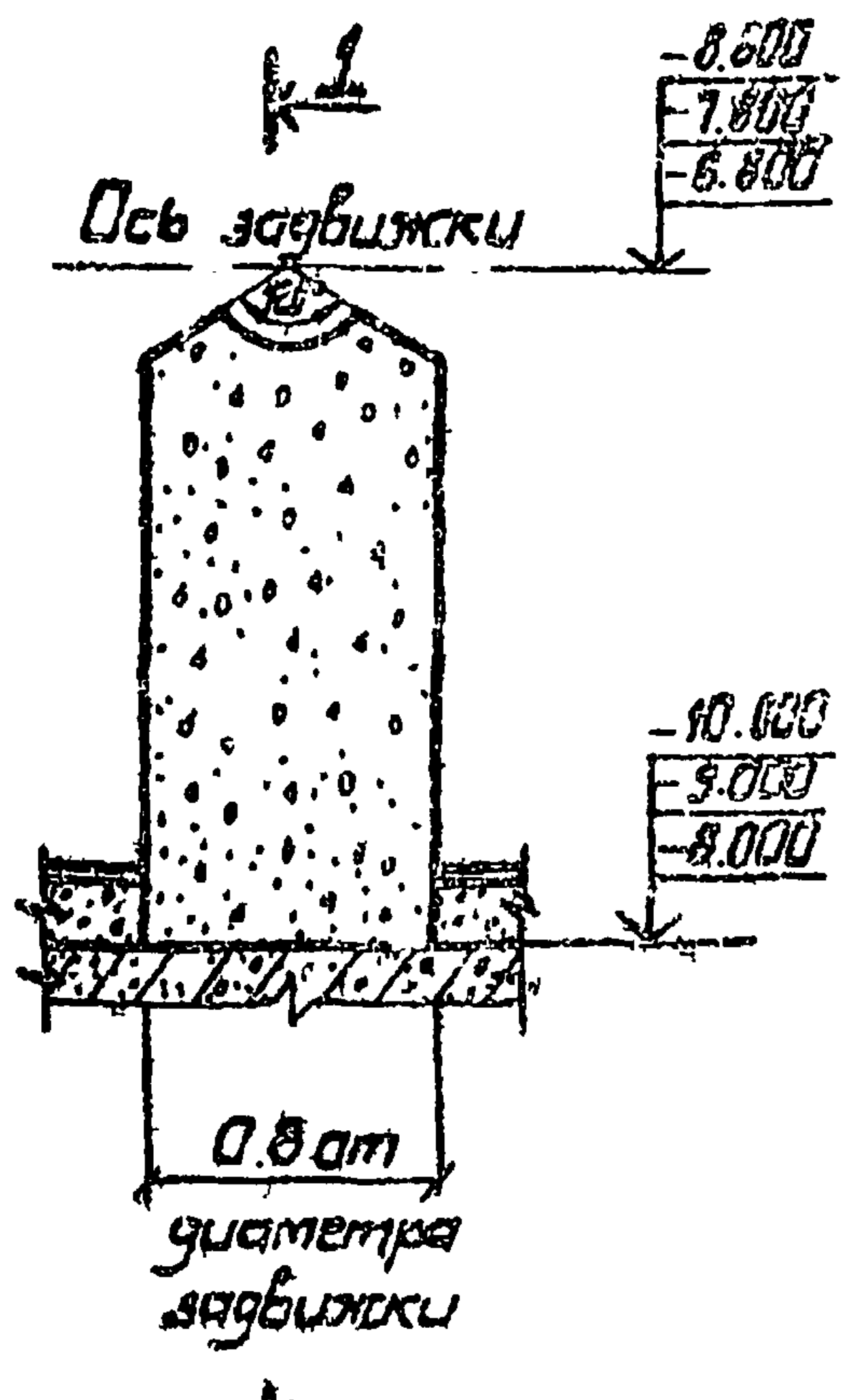
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата

Маркировочная схема опор под задвижки


В
Б
А
1
ОПм1
ОПм1
3000
3000
1200
1200
150
Г
6000

ОПм1


1
Ось задвижки
-8.600
-7.800
-6.800
-10.000
-9.000
-8.000
0.8 от
диаметра
задвижки
1

1-1

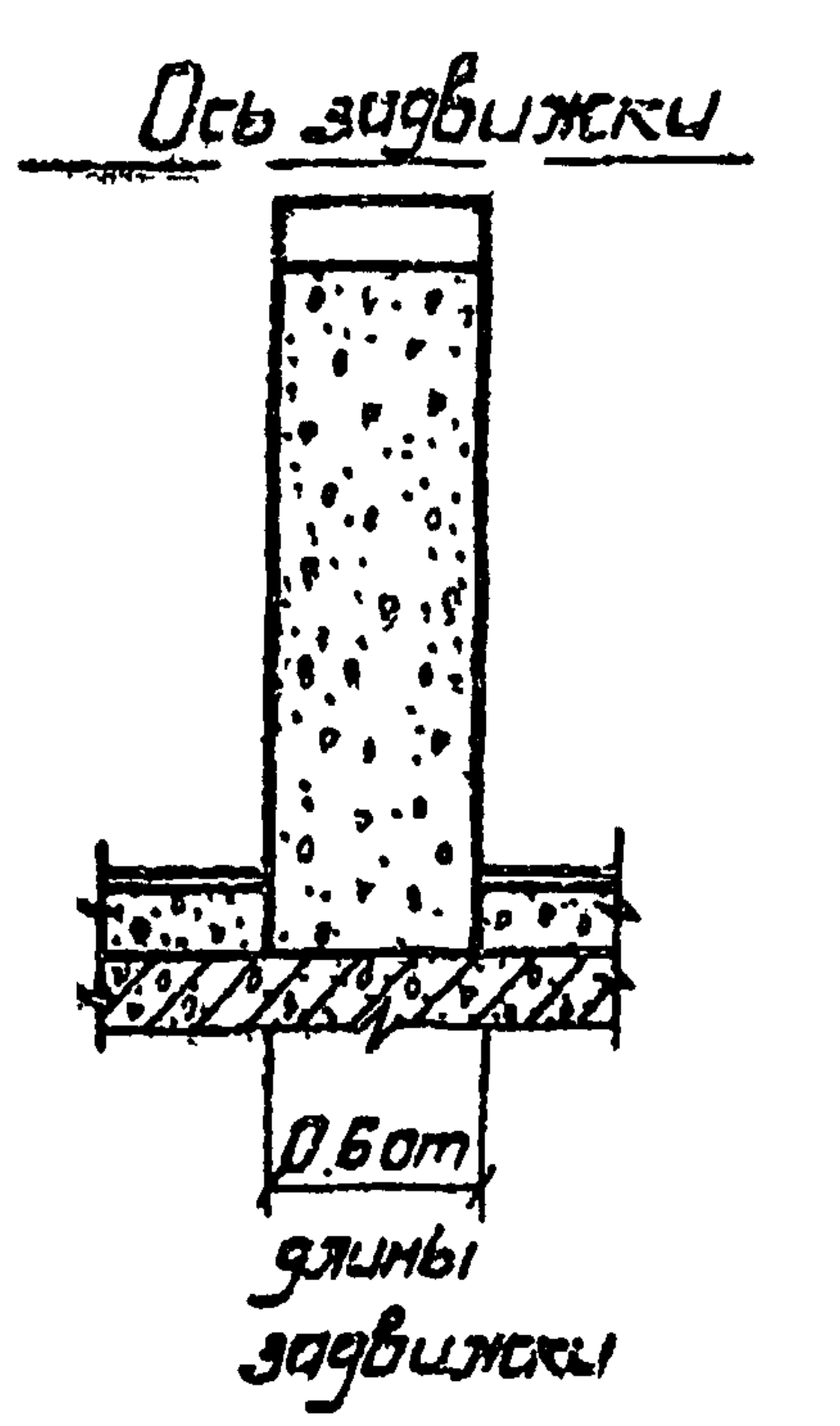

Ось задвижки
0.6 от
длины
задвижки

Таблица привязочных размеров

Подача Q л/с	Г мм
до 25	1515
25-50	1625
50-90	1700
90-180	1850

Спецификация элементов к маркировочной схеме

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание объем бетона 1шт м³
ОПм1	КЖ-17	Опоры под задвижки ОПм1	2	0.16

1 Опоры под задвижки выполнить по месту из бетона М100

Привязан

Инв. №

ГИП	Новоминский		1979	
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			
Рук. гр.	Клацман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. техн.	Чепурина	Чеп		
Н. контр.	Плотник			

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 0м производительностью от 20 до 180 л/с

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

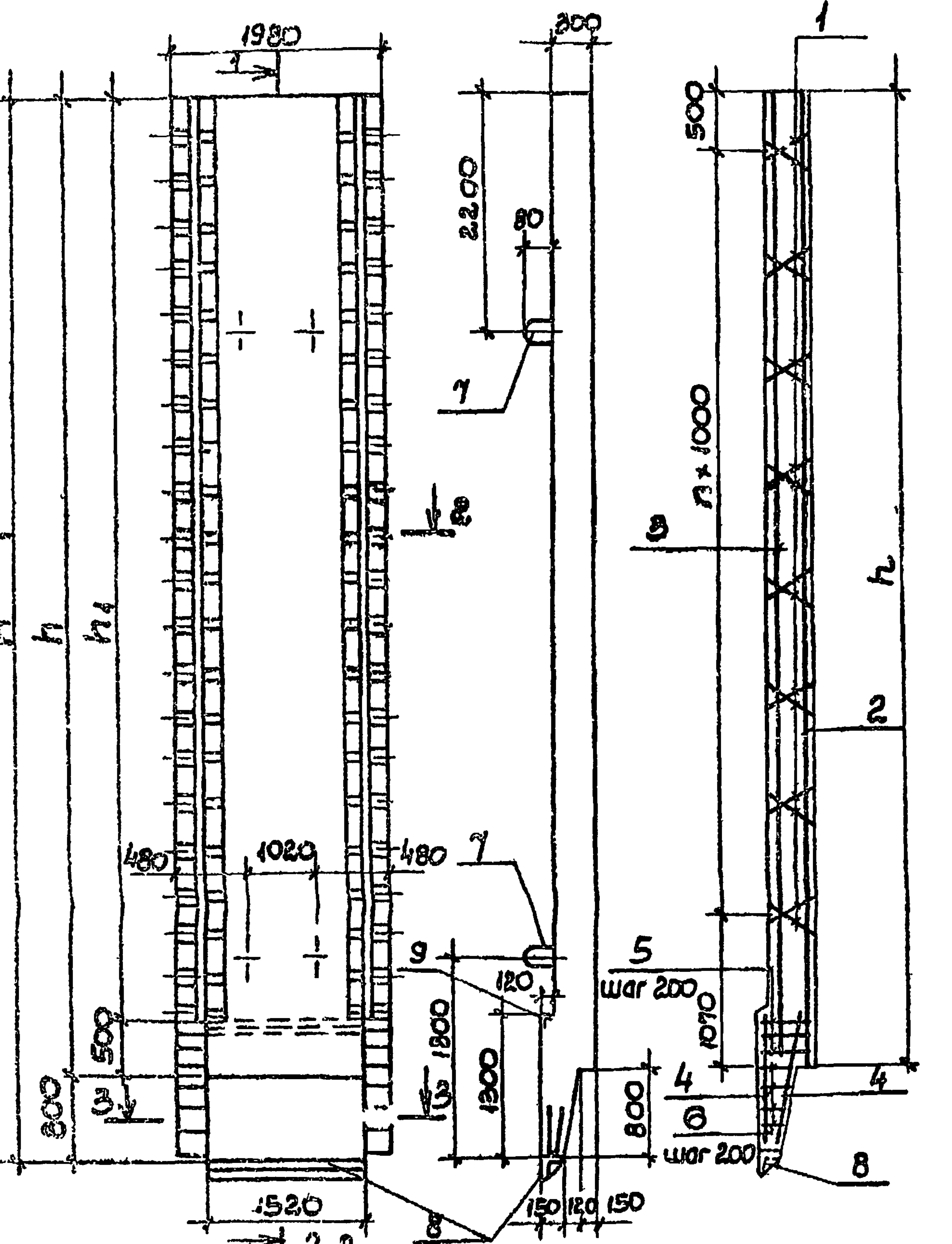
Маркировочная схема опор под задвижки

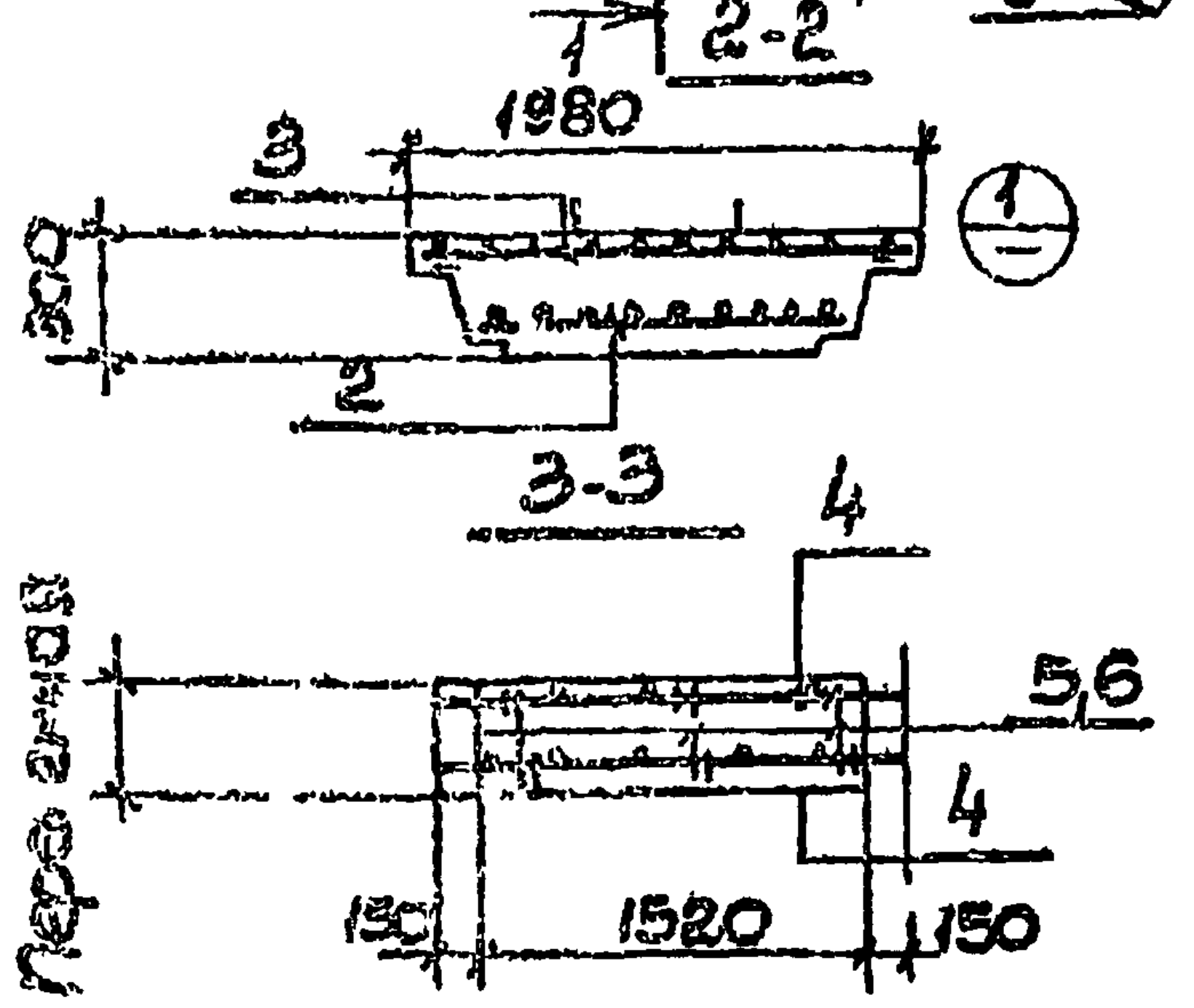
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

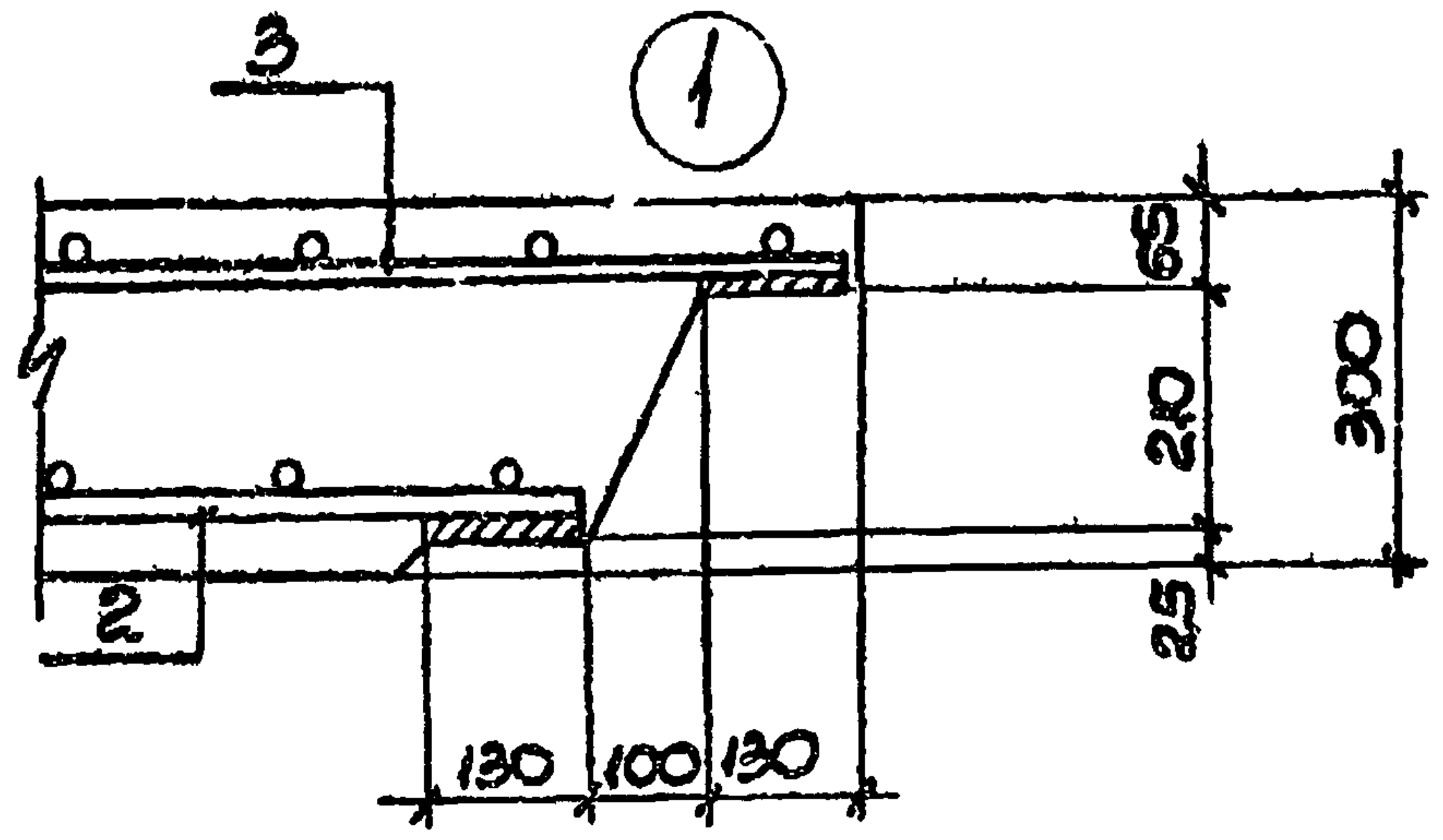
Инв. № подл. | Подпись и дата

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом II

Панели пс1-1, пс2-1, пс3-1 1-1опалубка 1-1 армирование







Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса 1шт, в кг
				пс1-1		
				Документация		
22			КЖ-18	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский КР-7	14	0.6
22		2	КЖ-33	Сетка арматурная С1	1	168.9
22		3	То же	То же С2	1	114.7
22		4	То же	То же С3	2	29.9
22		5,6	КЖ-18	Стержни одиночные		
22		7	КЖ-36	Изделие закладное МН12	4	10.7
22		8	То же	То же МН13	1	63.6
		9	3.400-6/76	" МН4-37	1.5м	12.7
				Материалы		
				Бетон М300; В 6; Мрз-75	4.16	м³

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса 1шт, в кг
				пс2-1		
				Документация		
22			КЖ-18	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский Кр7	16	0.6
22		2	КЖ-33	Сетка арматурная С4	1	204.6
22		3	То же	То же С5	1	132.8
22		4	"	То же С3	2	29.9
22		5,6	КЖ-18	Стержни одиночные		
22		7	КЖ-36	Изделие закладное МН12	4	10.7
22		8	То же	То же МН13	1	63.6
		9	3.400-6/76	" МН4-37	1.5м	12,7
				Материалы		
				Бетон М300, В6, Мрз 75	4.64	м³
				пс3-1		
				Документация		
22			КЖ-18	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский Кр-7	18	0.6
22		2	КЖ-33	Сетка арматурная С6	1	293.8
22		3	То же	То же С7	1	146.4
22		4	То же	То же С3	2	29.9
22		5,6	КЖ-18	Стержни одиночные		
22		7	КЖ-36	Изделие закладное МН12	4	10.7
22		8	То же	То же МН13	1	63.6
		9	3.400-6/76	" МН4-37	1.5м	12,7
				Материалы		
				Бетон М300, В 6, Мрз 75	5.2	м³

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол
пс1-1; пс2-1; пс3-1	5	⊂400⊃	10AI	530	24
	6	250÷130 ср.190	10AI	320	32

Таблица привязочных размеров

Марка панели	H мм	h мм	h₁ мм	n шт
пс1-1	8370	7570	7070	6
пс2-1	9370	8570	8070	7
пс3-1	10370	9570	9070	8

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия											Закладные изделия								Всего
	Арм. проволока ГОСТ 6727-53* класс В I		Арм сталь ГОСТ 5781-75 класс A-I		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72 класс A III					Проф. сталь	Итого	Профильная сталь			Арм сталь ГОСТ 5781-75				Итого	
	ф мм		ф мм		ф мм										Класс A-I ф мм		A-II, A-III ф мм			
	5	Итого	10	Итого	10	12	16	20	Итого	-δ=6		-δ=10	L50×5	L200×12.5×14	25		12	10		
пс1-1	8.4	8.4	14.2	14.2	47.0	19.2	205.9	39.6	311.7	38.4	366.7	7.8	16.4	51.6	42.8		4.2	2.7	125.5	492.2
пс2-1	9.6	9.6	14.2	14.2	53.0	19.2	211.6	75.6	359.4	37.8	421.0	7.8	16.9	51.6	42.8		4.2	2.7	125.5	546.5
пс3-1	10.8	10.8	14.2	14.2	59.0	19.2	109.6	270.8	458.6	41.4	525.0	7.8	16.9	51.6	42.8		4.2	2.7	125.5	650.5

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20 мм.
2. Монтажные петли поз 7 завести за сетки поз. 2 и приварить к арматуре сеток.
3. Сетки с переменной горизонтальной арматурой установить большим диаметром к ножу панели.

Привязан			
Инв. N			

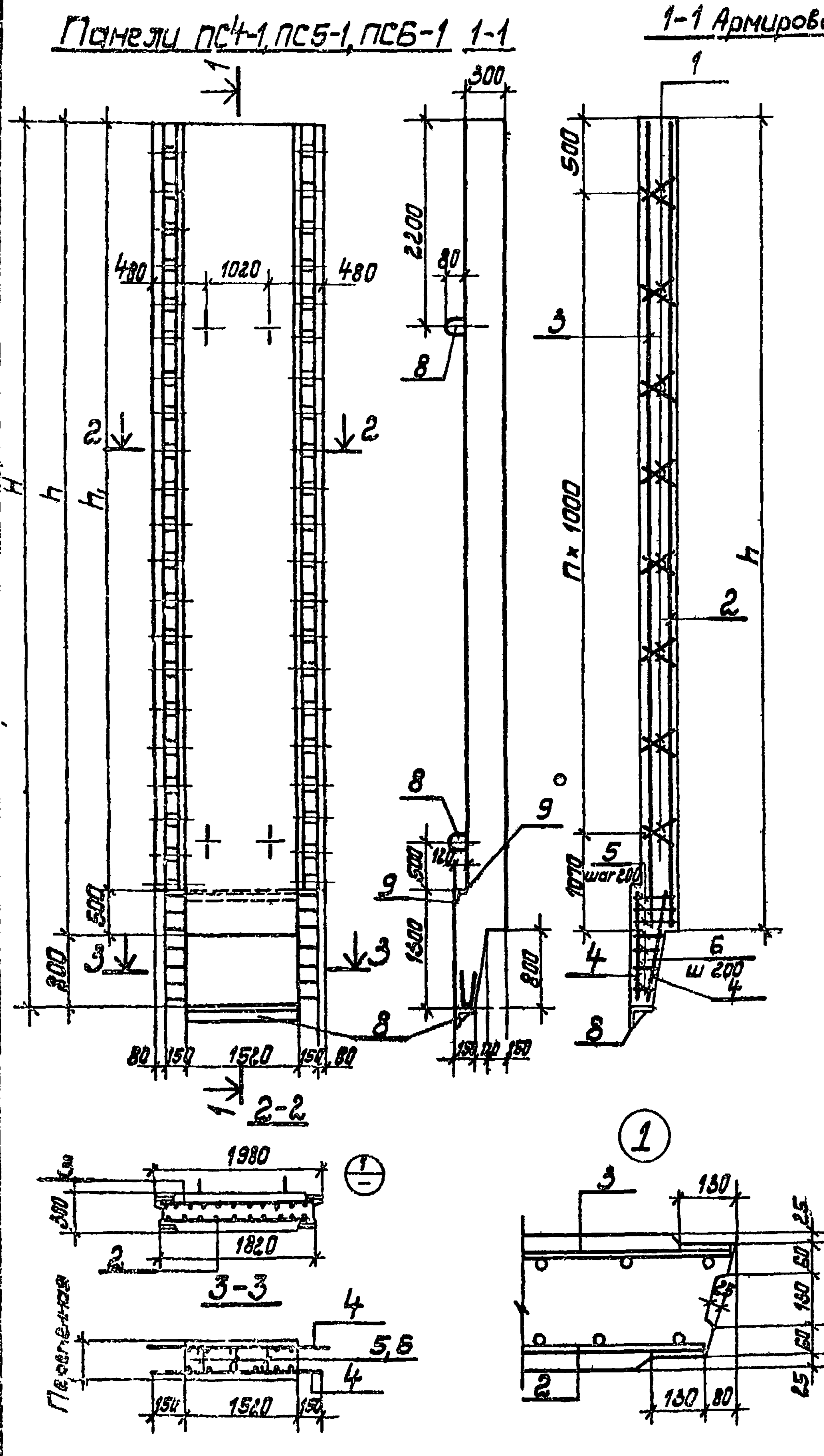
ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новомлинский		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 3м			
Нач. отд	Волошин			Водоприемные береговые колодцы диаметром 8 ом производительностью от 20 до 180 л/с	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Плотник				Р	18	
Рук. гр.	Клюцман						
Рук гр.	Айзенберг						
Ст. инж.	Фильнина			Стеновые панели пс1-1, пс2-1, пс3-1. Опалубка. Армирование	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Н. контр.	Плотник						

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

Панели ПС4-1, ПС5-1, ПС6-1 1-1

1-1 Армирование



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса шт. в кг
				ПС4-1		
				Документация		
22			КЖ-18	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский Кр 7	14	0.6
22		2	КЖ-33	Сетка арматурная С8	1	193.1
22		3	То же	То же С2	1	114.7
22		4		То же С3	2	29.9
22		5,6	КЖ-18	Стержни одиночные		
22		7	КЖ-36	Изделие закладное МН12	4	10.7
22		8	То же	То же МН13	1	63.5
		9	3 400-6/76	" МИ4-37	1.5м	12.7
				Материалы		
				Бетон М300; В6; Мрз 75	4.5	м³

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса шт. в кг
				ПС 5-1		
				Документация		
22			КЖ-18	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский Кр 7	16	0.6
22		2	КЖ-33	Сетка арматурная С9	1	235.0
22		3	То же	То же С5	1	122.8
22		4	"	То же С3	2	29.9
22		56	"	Стержни одиночные		
22		7	КЖ-36	Изделие закладное МН12	4	10.1
22		8	То же	То же МН13	1	63.6
		9	3 400-6/76	" МИ4-37	1.5м	12.7
				Материалы		
				Бетон М300, В6, Мрз 75	5.0	м³
				ПС6-1		
				Документация		
22			КЖ-18	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-35	Каркас плоский Кр 7	18	0.6
22		2	КЖ-33	Сетка арматурная С10	1	336.6
22		3	То же	То же С7	1	146.4
22		4	"	То же С3	2	29.9
22		5,6	КЖ-18	Стержни одиночные		
22		7	КЖ-36	Изделие закладное МН12	4	10.7
22		8	То же	То же МН13	1	63.6
		9	3 400-6/76	" МИ4-37	1.5м	12.7
				Материалы		
				Бетон М300, В6, Мрз 75	5.6	м³

Таблица привязочных размеров

Марка панели	H мм	h мм	h₁ мм	n шт
ПС4-1	8870	7570	7070	6
ПС 5-1	9370	8570	8070	7
ПС6-1	10870	9570	9070	8

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
ПС4-1, ПС5-1, ПС6-1	5	400	10АI	530	24
	6	250÷130 ср. 190	10АI	320	32

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20мм.
2. Монтажные петли поз.7 завести за сетки поз 2 и приварить к арматуре сеток.
3. Сетки с переменной горизонтальной арматурой установить большим диаметром к ножу панели.

Выборка стали на один элемент, кг

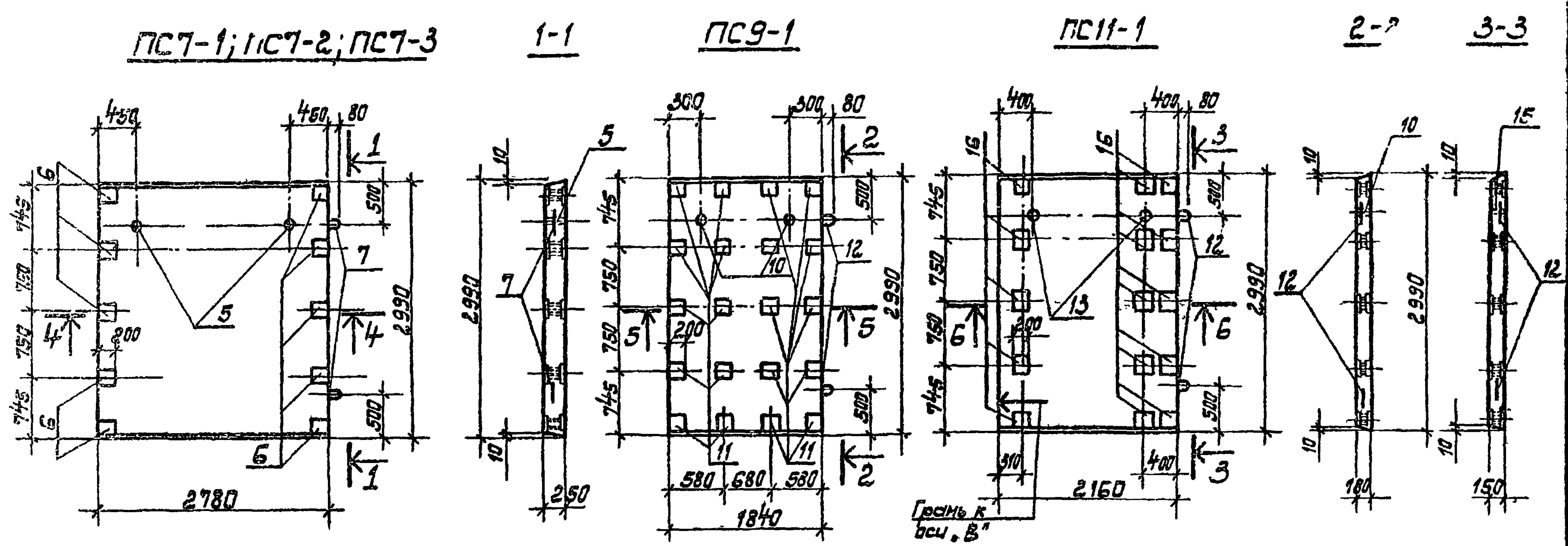
Марка эл-та	Арматурные изделия												Закладные изделия								Всего
	Арм сталь ГОСТ 6727-53 Класс ВI		Арм сталь ГОСТ 5781-75 Класс АI		Арматурная сталь ГОСТ 5-1459-72 Класс АIII					Проф. сталь	Итого	Профильная сталь			Арм сталь ГОСТ 5781-75				Итого	
	Ф мм		Ф мм		Ф мм										Класс АI Ф мм		АII Ф мм	АIII Ф мм		
	5	Итого	10	Итого	10	12	16	20	Итого	-δ=6		-δ=10	L90×6	L200×125×16	25		12	10		
ПС4-1	8.4	8.4	14.2	14.2	42.3	19.2	205.9	39.6	307.0	32.4	362.0	7.8	16.4	31.6	42.8		4.2	2.7	125.5	487.5
ПС5-1	9.6	9.6	14.2	14.2	47.7	19.2	211.5	75.6	354.1	37.8	415.7	7.8	16.4	51.6	42.8		4.2	2.7	125.5	541.2
ПС6-1	10.8	10.8	14.2	14.2	53.1	19.2	102.6	270.8	452.9	44.4	519.1	7.8	16.4	51.6	42.8		4.2	2.7	125.5	644.6

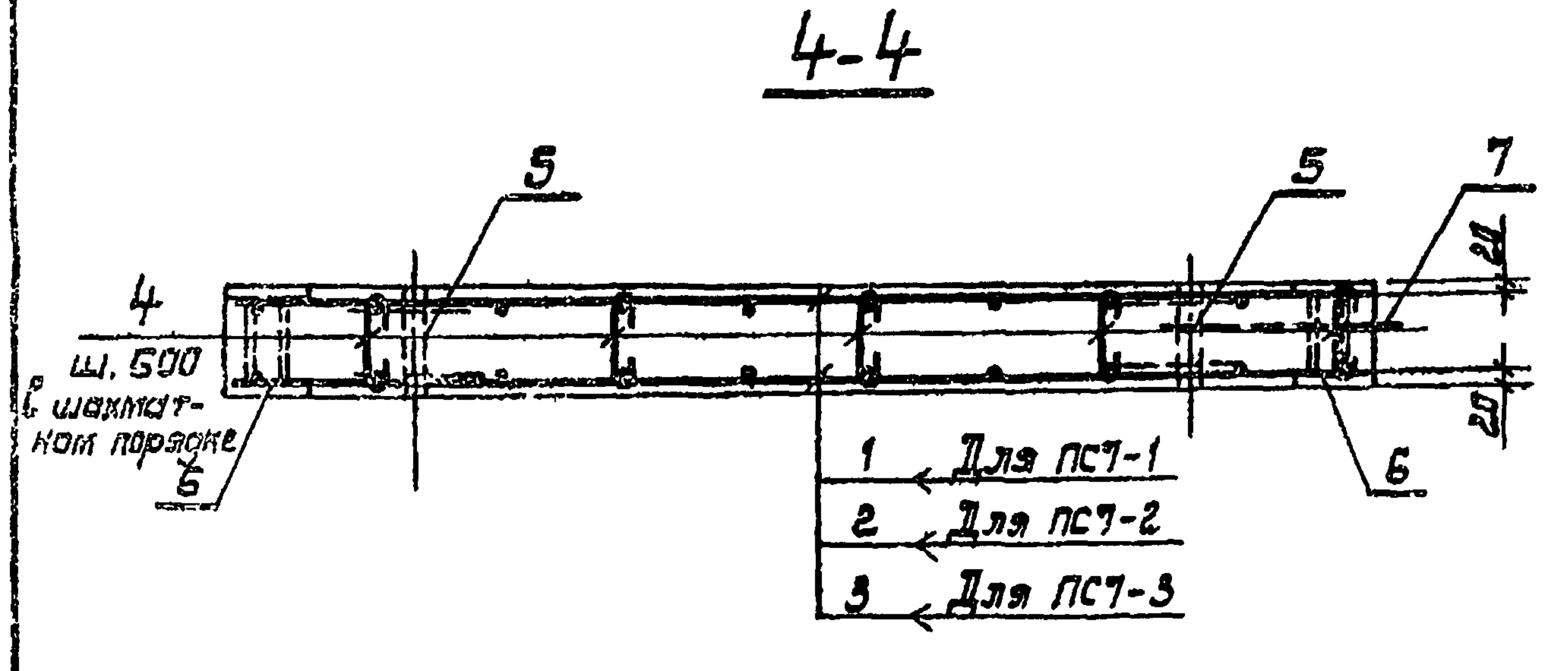
Привязан			
Инв №			

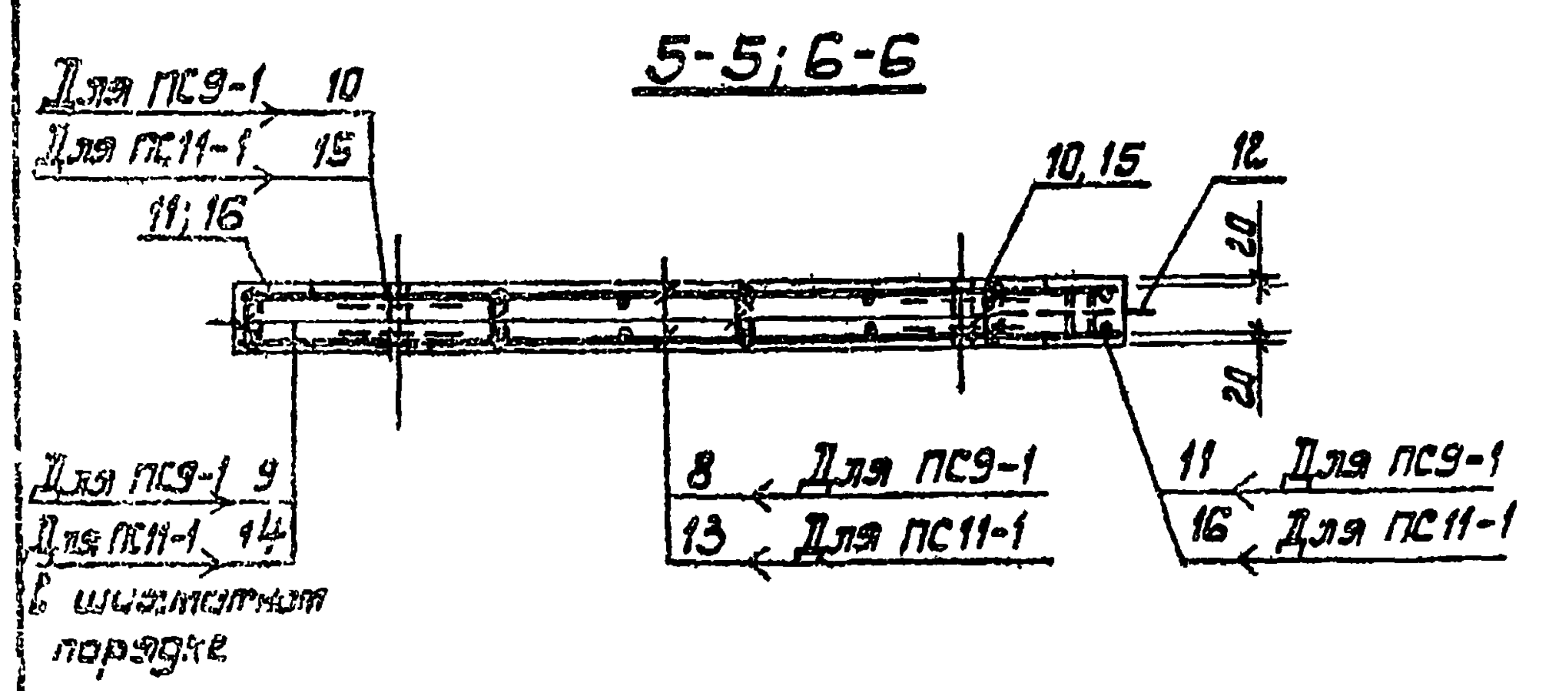
ТП901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новотинский		19.11.80	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м			
Нач.отд	Балашин			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с.	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Платник				Р	19	
Рук.гр.	Клауман						
Рук.гр.	Айзенберг			Стеновые панели ПС4-1, ПС5-1, ПС6-1 Опалубка. Армирование	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Ст.инж	Фуникина						
Н.контр	Платник						

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III


ПС7-1; ПС7-2; ПС7-3
1-1
ПС9-1
ПС11-1
2-2
3-3
4
5
6
7
10
11
12
13
15
16
2780
2990
1840
2160
250
180
150
580
680
300
400
450
480
80
500
745
750
200
Грань к оси „В"


4-4
4
ш. 500
в шахматном порядке
5
7
6
20
1 Для ПС7-1
2 Для ПС7-2
3 Для ПС7-3


5-5; 6-6
Для ПС9-1 10
Для ПС11-1 15
11; 16
10,15
12
20
Для ПС9-1 9
Для ПС11-1 14
в шахматном порядке
8 Для ПС9-1
13 Для ПС11-1
11 Для ПС9-1
16 Для ПС11-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт кг
				ПС9-1		
				Документация		
22			КЖ-20	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		8	1.410-2 вып. 1	Сетка арматурная С10АIII-2.8×18	2	18.1
Б/Ч		9		Стержень ф6АI ℓ=310 ГОСТ 5781-75	24	0.1
22		10	КЖ-36	Изделие закладное МН9	2	1.4
22		11	То же	То же МН2	20	10.4
		12	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-7	2	1.4
				Материалы		
				Бетон марки М300	0.99	$м^3$
				В6, Мрз 75		
				ПС11-1		
				Документация		
22			КЖ-20	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		13	1.410-2 вып. 1	Сетка арматурная С10АIII-2.8×21	2	21.5
Б/Ч		14		Стержень ф6АI ℓ=260 ГОСТ 5781-75	24	0.1
22		15	КЖ-36	Изделие закладное МН11	2	0.9
22		16	То же	То же МН8	15	3.4
		12	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-7	2	1.4
				Материалы		
				Бетон М300, В6, Мрз 75	0.97	$м^3$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса шт. в кг
				ПС7-1		
				Документация		
22			КЖ-20	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.006-2 вып. II-4	Сетка арматурная С1-9 / 14-200	2	56.7
Б/Ч		4		Стержень ф6АI ℓ=360 ГОСТ 5781-75	30	0.1
22		5	КЖ-36	Изделие закладное МН10	2	1.6
22		6	То же	То же МН1	10	10.8
		7	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-13	2	3.8
				ПС7-2		
				Документация		
22			КЖ-20	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		2	КЖ-33	Сетка арматурная С11	2	145.4
Б/Ч		4		Стержень ф6АI ℓ=360 ГОСТ 5781-75	30	0.1
22		5	КЖ-36	Изделие закладное МН10	2	1.6
22		6	То же	То же МН1	10	10.8
		7	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-13	2	3.8
				ПС7-3		
				Документация		
22			КЖ-20	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		3	КЖ-33	Сетка арматурная С14	2	113.2
Б/Ч		4		Стержень ф6АI ℓ=360 ГОСТ 5781-75	30	0.1
22		5	КЖ-36	Изделие закладное МН10	2	1.6
22		6	То же	То же МН1	10	10.8
		7	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-13	2	3.8
				Материалы на ПС7-1, ПС7-2, ПС7-3		
				Бетон марки М300	2.08	$м^3$
				В6, Мрз 75		

1. Панели ПС7-1÷ПС7-3; ПС9-1; ПС11-1 бетонировать соответственно в опалубке панелей П25-11; П16-11, П18-8 по серии 3.006-2, в.II-2.
2. Изделия закладные поз. 5, 10, 15 привязать к рабочей арматуре панелей.
3. Выборку стали на 1 элемент см. лист КЖ-21.

Привязан

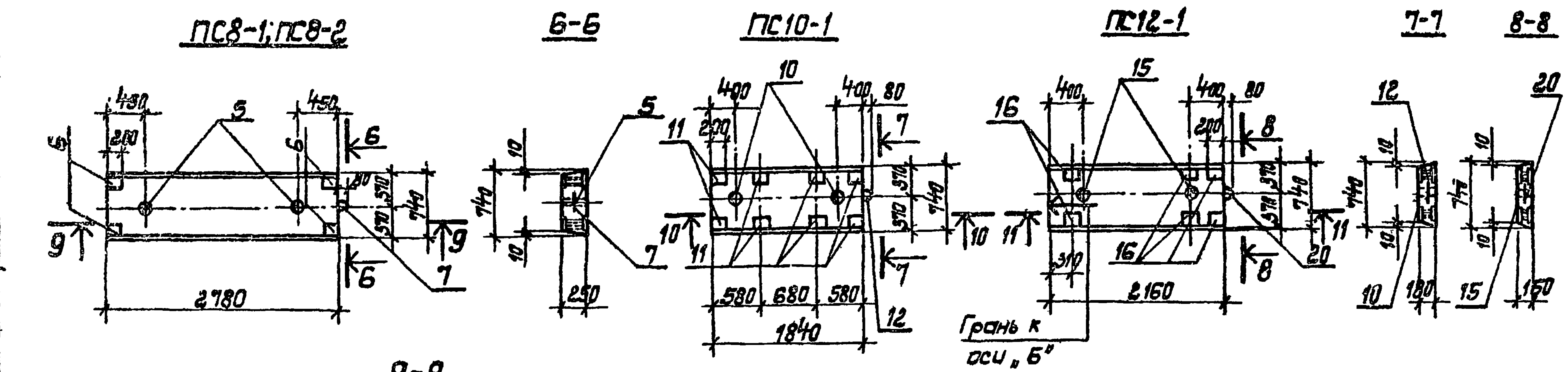
Инв. №

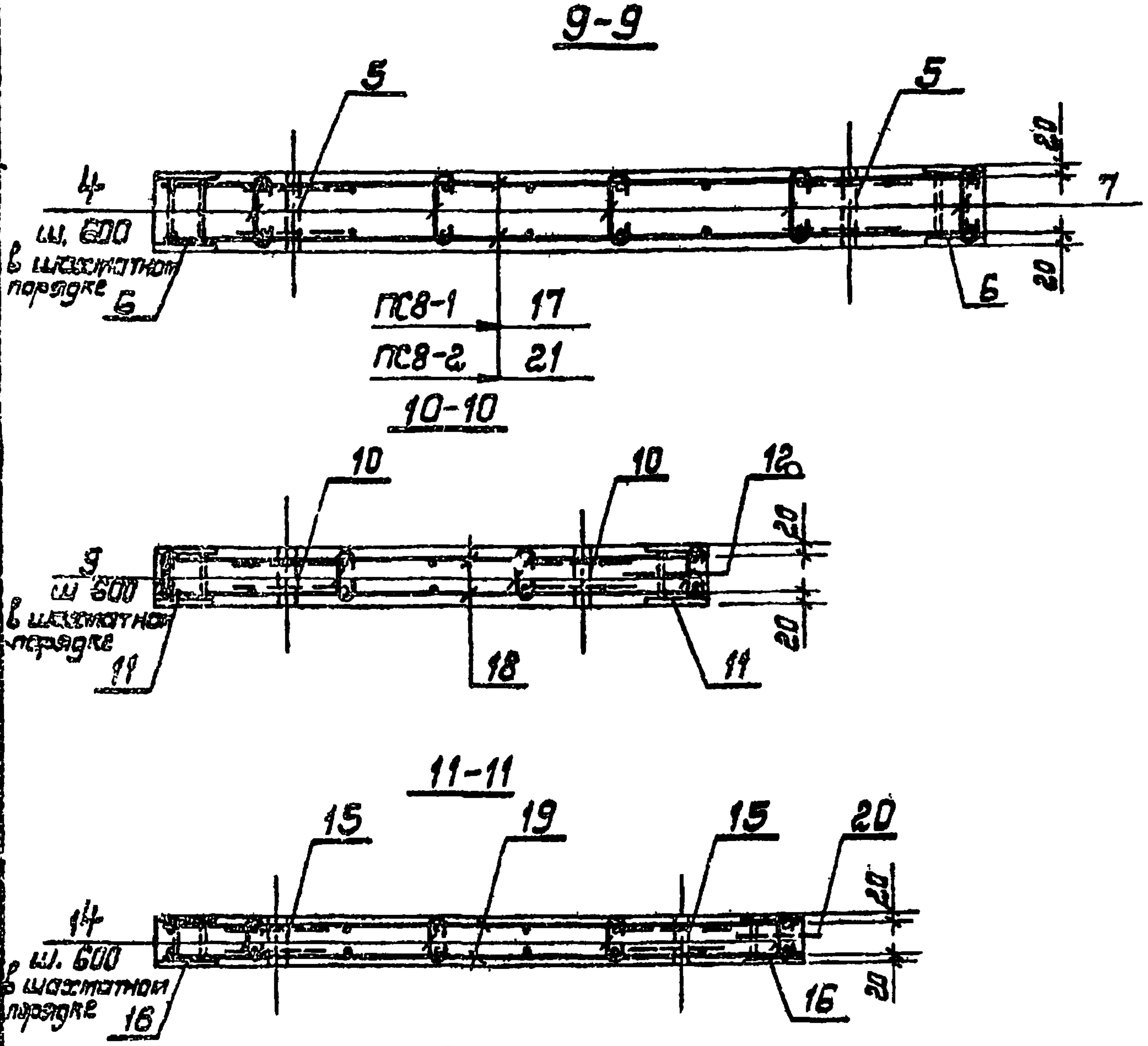
ГИП	Новотинский		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды до 6 м
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели ПС7-1, ПС7-2, ПС7-3, ПС9-1, ПС11-1. Опалубка. Армирование.
Н. контр.	Плотник			

ТП901-1-6/80-КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев




9-9
5
4
ш. 600 в шахматном порядке
6
7
ПС8-1 17
ПС8-2 21
20
10-10
10
12
9
ш. 600 в шахматном порядке
11
18
11-11
15
19
20
14
ш. 600 в шахматном порядке
16

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1 шт. кг
				ПС12-1		
				Документация		
22			КЖ-21	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		19	1.410-2 вып. 1; КЖ-34	Сетка арматурная С10AIII-6×21	2	5.7
Б/Ч		14		Стержень ф6AI ℓ=260 ГОСТ 5781-75	8	0.1
22		15	КЖ-36	Изделие закладное МН11	2	0.9
		16	То же	То же МН8	6	3.4
		20	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-3	1	0.52
				Материалы		
				Бетон марки М300, В6,	0.2½	м³
				Мрз 75		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1 шт. кг
				ПС8-1		
				Документация		
22			КЖ-21	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		17	3.006-2 вып. II-4	Сетка арматурная $\frac{С1-9а}{14-200}$	2	14.9
Б/Ч		4		Стержень ф6AI ℓ=360 ГОСТ 5781-75	10	0.1
22		5	КЖ-36	Изделие закладное МН10	2	1.6
		6	То же	То же МН1	4	10.8
		7	1.400-9 вып. 1.	Петля УП1-13	1	3.8
				Материалы		
				Бетон марки М300,	0.51	м³
				В6, Мрз 75		
				ПС8-2		
				Документация		
22			КЖ-21	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
		21	3.006-2 вып. II-4	Сетка арматурная $\frac{С1-9а}{16-200}$	2	20.2
Б/Ч		4	КЖ-21	Стержень ф6AI ℓ=360 ГОСТ 5781-75	10	0.1
22		5	КЖ-36	Изделие закладное МН10	2	1.6
		6	То же	То же МН1	4	10.8
		7	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-13	1	3.8
				Материалы		
				Бетон марки М300,	0.51	м³
				В6, Мрз 75		
				ПС10-1		
				Документация		
22			КЖ-21	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		18	1.410-2 вып. 1; КЖ-34	Сетка арматурная С10AIII-6-18	2	4.8
Б/Ч		9		Стержень ф6AI ℓ=360 ГОСТ 5781-75	8	0.1
22		10	КЖ-36	Изделие закладное МН9	2	1.0
		11	То же	То же МН2	8	10.4
		12	1.400-9 вып. 1	Петля УП1-3	1	0.5
				Материалы		
				Бетон марки М300, В4, Мрз 75	0.25	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия												Закладные изделия										Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					Арматурная сталь ГОСТ 5 1459-72						Итого	Профильная сталь			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арм. ст. ГОСТ 51459-72		Итого	
	класс AI					класс AIII										класс AI			класс AII	класс AIII			
	ф мм				Итого	ф мм					Итого					ф мм							
	6AI	8AI	10AI	12AI		10AIII	14AIII	16AIII	18AIII	20AIII			-δ=6	-δ=14	Труба ф40	10AI	14AI	20AI	14AII	18AIII			
ПС7-1	16,2	—	—	—	16.2	—	100.2	—	—	—	100.2	116.4	—	88.0	2,4	0.8	—	7.6	—	20.9		118.2	234.6
ПС7-2	3.0	—	—	72.8	75.8	—	—	—	—	218.0	218.0	293.8	—	88.0	2.4	0.8	—	7.6	—	20.0		118.2	412.0
ПС7-3	3.0	—	50.4	—	53.4	—	—	—	176.0	—	176.0	229.4	—	88.0	2.4	0.8	—	7.6	—	20.0		118.2	347.6
ПС8-1	4.2	—	—	—	4.2	—	26.8	—	—	—	26.8	31.0	—	35.2	2.4	0.8	—	3.8	—	8.0		50.2	81.2
ПС8-2	1.0	6.6	—	6.6	13.2	—	—	34.8	—	—	34.8	48.0	—	35.2	2,4	0.8	—	3.8	—	8.0		50.2	98.2
ПС9-1	6.2	—	—	—	6.2	32.4	—	—	—	—	32.4	38.6	—	176.0	2.0	0.8	2.2	—	—	32.0		213.6	252.2
ПС10-1	1.8	—	—	—	1.8	8.6	—	—	—	—	8.6	10.4	—	70.4	2,0	1,3	—	—	—	12.8		86.5	36,9
ПС11-1	7.5	—	—	—	7.5	37.9	—	—	—	—	37.9	15.4	39.0	—	1.6	0.8	2.8	—	12.0	—		55,2	100.6
ПС12-1	2.1	—	—	—	2.1	10.1	—	—	—	—	10.1	12.2	15.6	—	1.6	1.3	—	—	4.8	—		23.3	35,5

1. Панели ПС8-1; ПС8-2; ПС10-1; ПС12-1 бетонировать соответственно в опалубке панелей П25д-11; П16д-11; П18д-8 по серии 3.006-2; в II-2.
2. Изделия закладные поз. 5, 10, 11 привязать к рабочей арматуре панелей.
3. Армирование панелей ПС7-1; ПС7-2; ПС7-3; ПС9-1; ПС11-1 см лист КЖ-20.

				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП.	Новотинский		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд.	Володин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0 м. производительностью от 20 до 180 л/с.
Рук. гр.	Клоуман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели ПС8-1; ПС8-2; ПС10-1, ПС12-1. Опалубка. Армирование.
Н. контр.	Плотник			

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

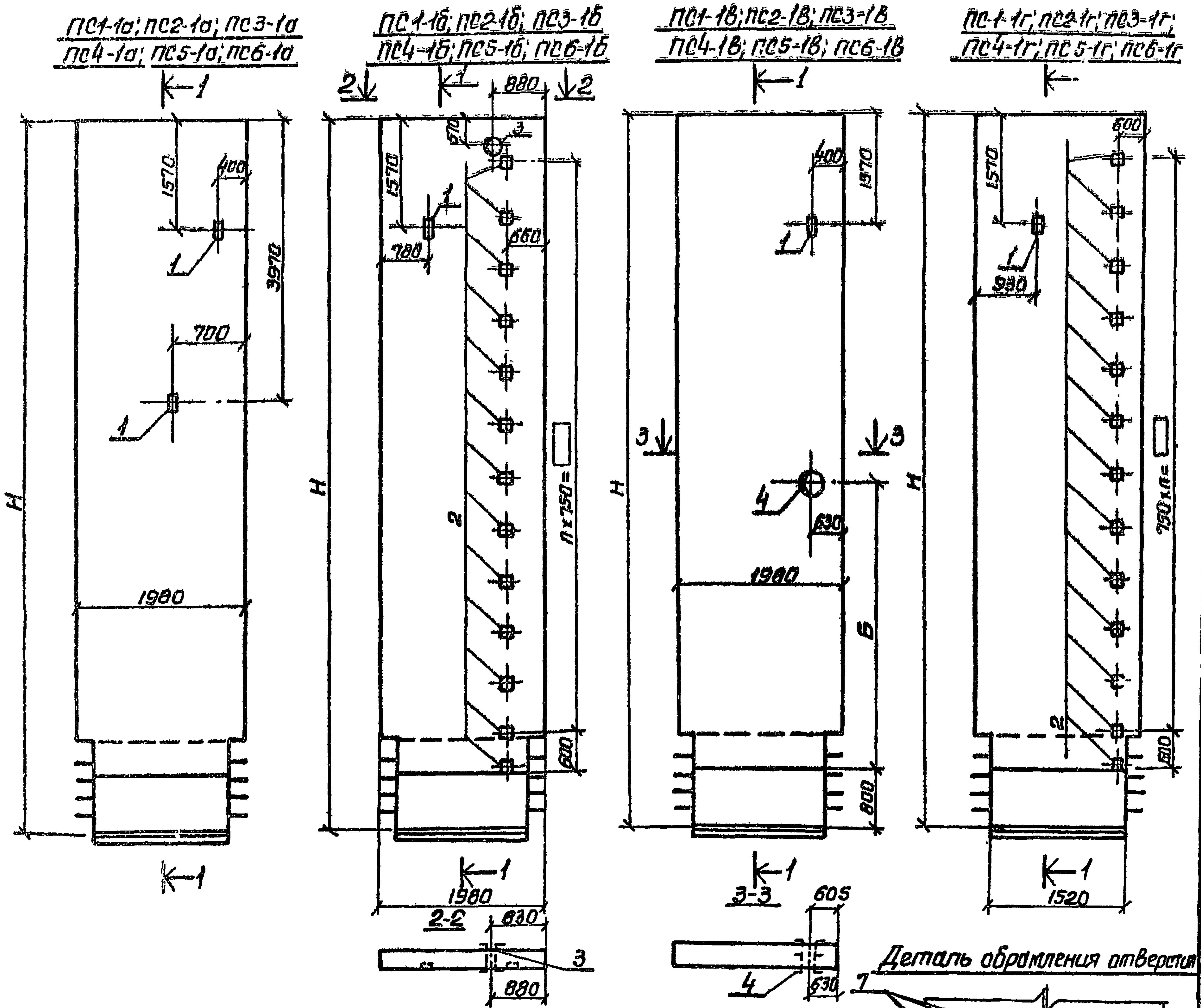
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом II


ПС1-1а; ПС2-1а; ПС3-1а
ПС4-1а; ПС5-1а; ПС6-1а
ПС1-1б; ПС2-1б; ПС3-1б
ПС4-1б; ПС5-1б; ПС6-1б
ПС1-1в; ПС2-1в; ПС3-1в
ПС4-1в; ПС5-1в; ПС6-1в
ПС-1-1г; ПС2-1г; ПС3-1г;
ПС4-1г; ПС5-1г; ПС6-1г
1-1
2-2
3-3
1570
400
3970
700
1
H
1980
880
570
3
780
660
2
n×750=
600
1980
630
4
Б
800
990×n=
930
1520
605
880
630

Деталь обрамления отверстия

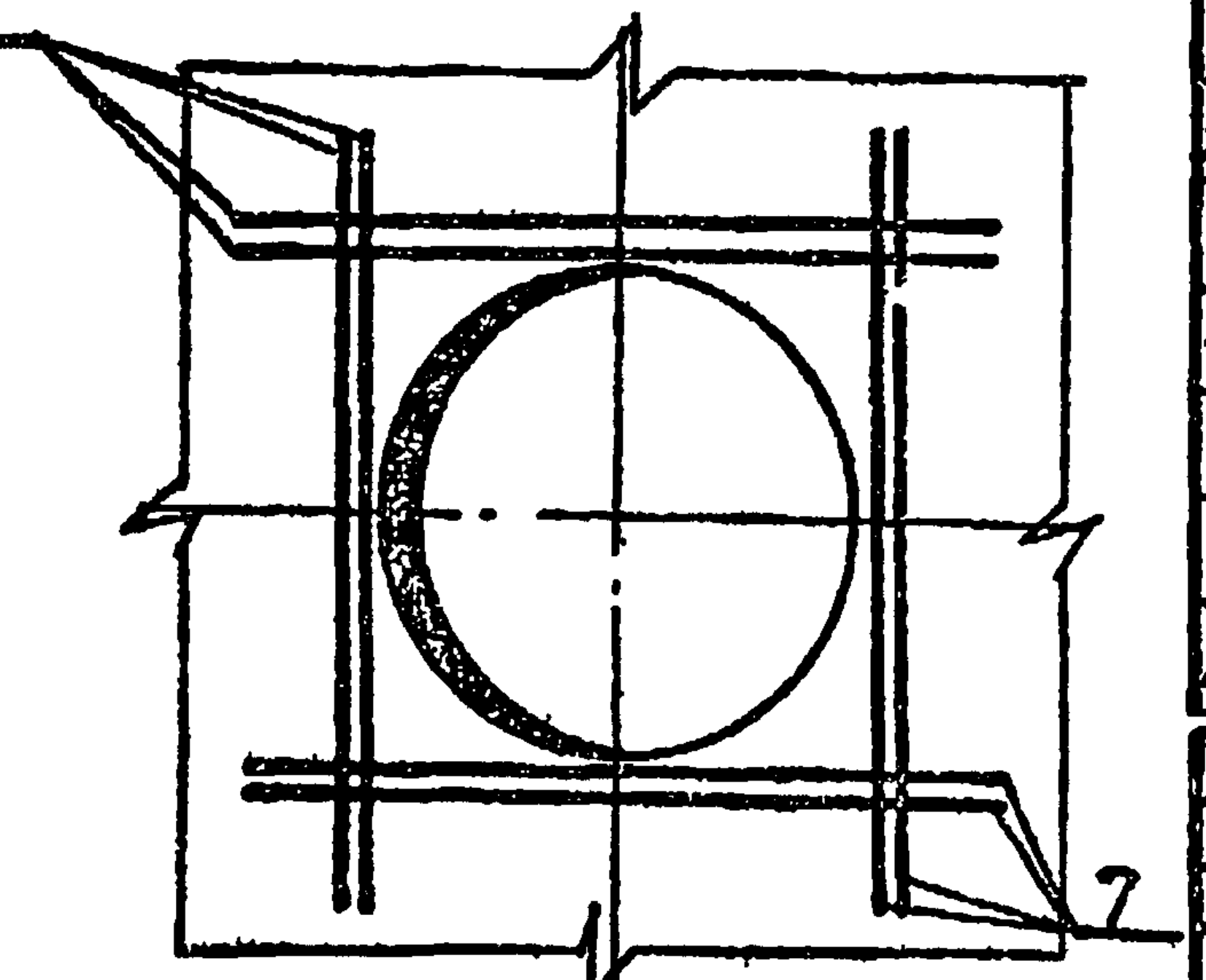


Таблица привязочных размеров

Глубина колодца Нк, м	Высота панели Н, мм	n
8.0	8370	9
9.0	9370	10
10.0	10370	11

Таблица сальников

Подача Q л/с	поз 6 ℓ=500		поз 4, ℓ=500	
	Ду мм	Масса кг	Ду мм	Масса кг
до 25	200	33.4	100	12.3
25-50	250	43.6	150	24.5
50-90	300	46.6	200	33.4
90-180	400	58.6	300	46.6

1. Деталь установки поз. 3, 4 см. лист КЖС-24.
2. Таблицу размера „Б" см. лист КЖС-23.
3. Сечение 1-1 см. лист КЖС-24
4. Общие указания см. на листе КЖС-25.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ПС1-1а; ПС2-1а; ПС3-1а;		
				ПС4-1а; ПС5-1а; ПС6-1а		
				Документация		
22			КЖС-22	Сборочный чертеж		
22			КЖС-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖС-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН-13	2	2.4
				ПС1-1б; ПС2-1б; ПС3-1б;		
				ПС4-1б; ПС5-1б; ПС6-1б		
				Документация		
22			КЖС-22	Сборочный чертеж		
22			КЖС-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖС-19			
				Сборочные единицы и детали		
22		2	КЖС-36	Изделие закладное МН-7	☐	5.2
		3	3.901-5	Сальник Ду200; ℓ=500	1	33.4
22		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН-13	1	2.4
				ПС1-1в; ПС2-1в; ПС3-1в;		
				ПС4-1в; ПС5-1в; ПС6-1в		
				Документация		
22			КЖС-22	Сборочный чертеж		
22			КЖС-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖС-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400.6/76	Изделие закладное МН-13	1	2.4
		4	3.901.5	Сальник Ду ☐ ℓ=500	1	☐
Б/4		7	—	Стержень ф20 АII ГОСТ 5781-82; ℓ=1500	16	5.0
				ПС1-1г; ПС2-1г; ПС3-1г;		
				ПС4-1г; ПС5-1г; ПС6-1г		
				Документация		
22			КЖС-22	Сборочный чертеж		
22			КЖС-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖС-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	Серия 3.400-6/76	Изделие закладное МН-13	1	2.4
22		2	КЖС-36	То же МН-7	☐	9.2

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-6/80-КЖС

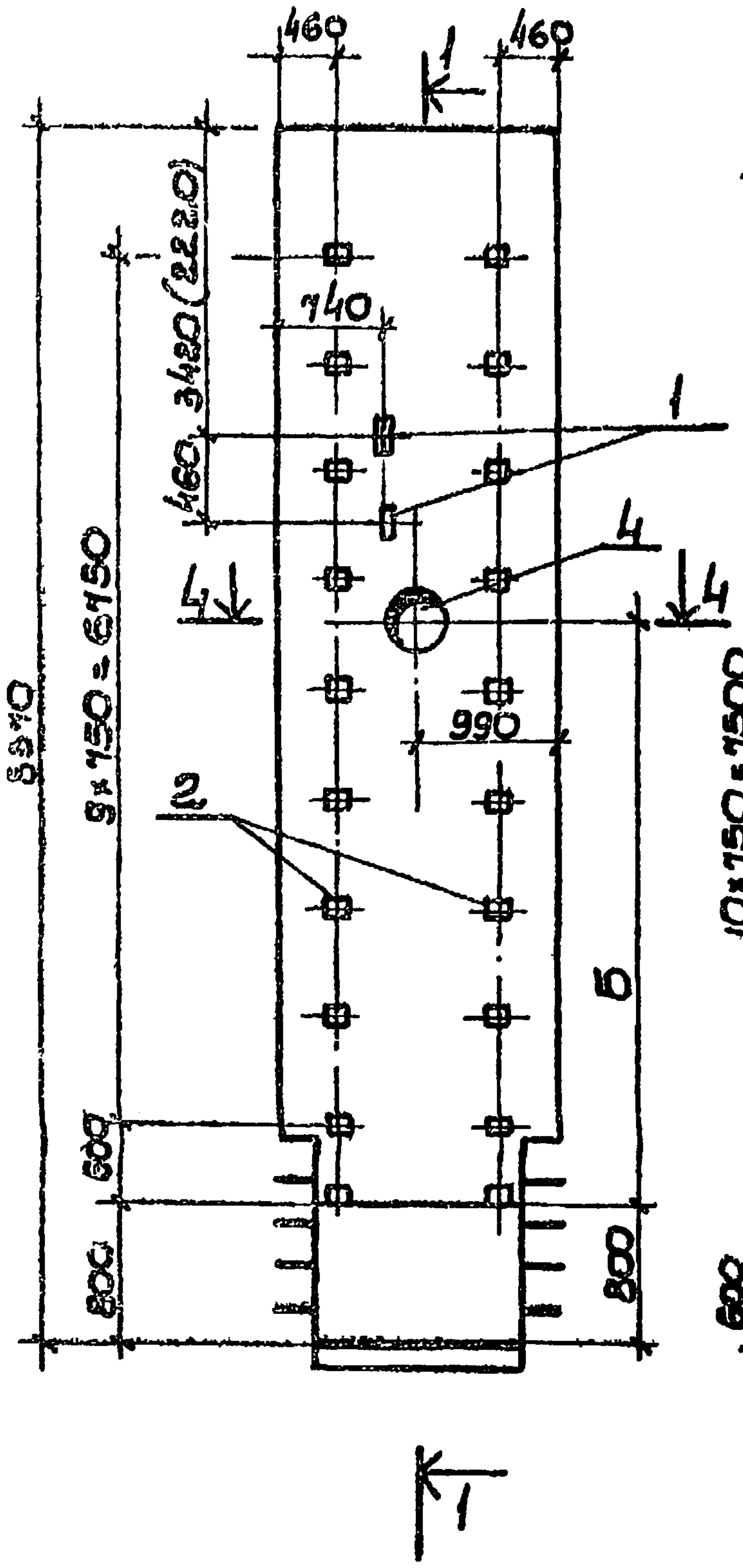
ГИП	Новоминский		12.80	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд.	Валошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели ПС-1-1а ÷ ПС6-1г Опалубка и армирование.
Ст. тех.	Чеперина			
Н. контр.	Плотник			

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

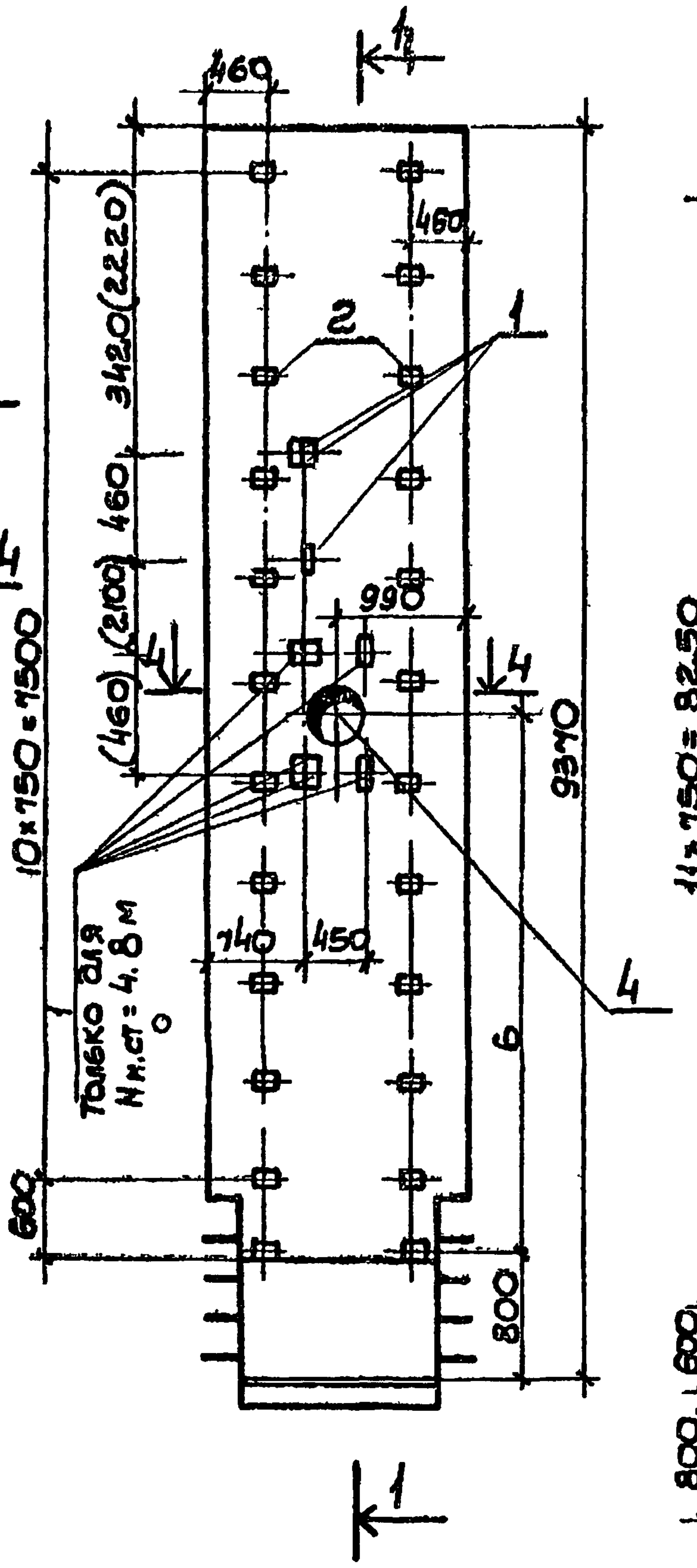
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв.

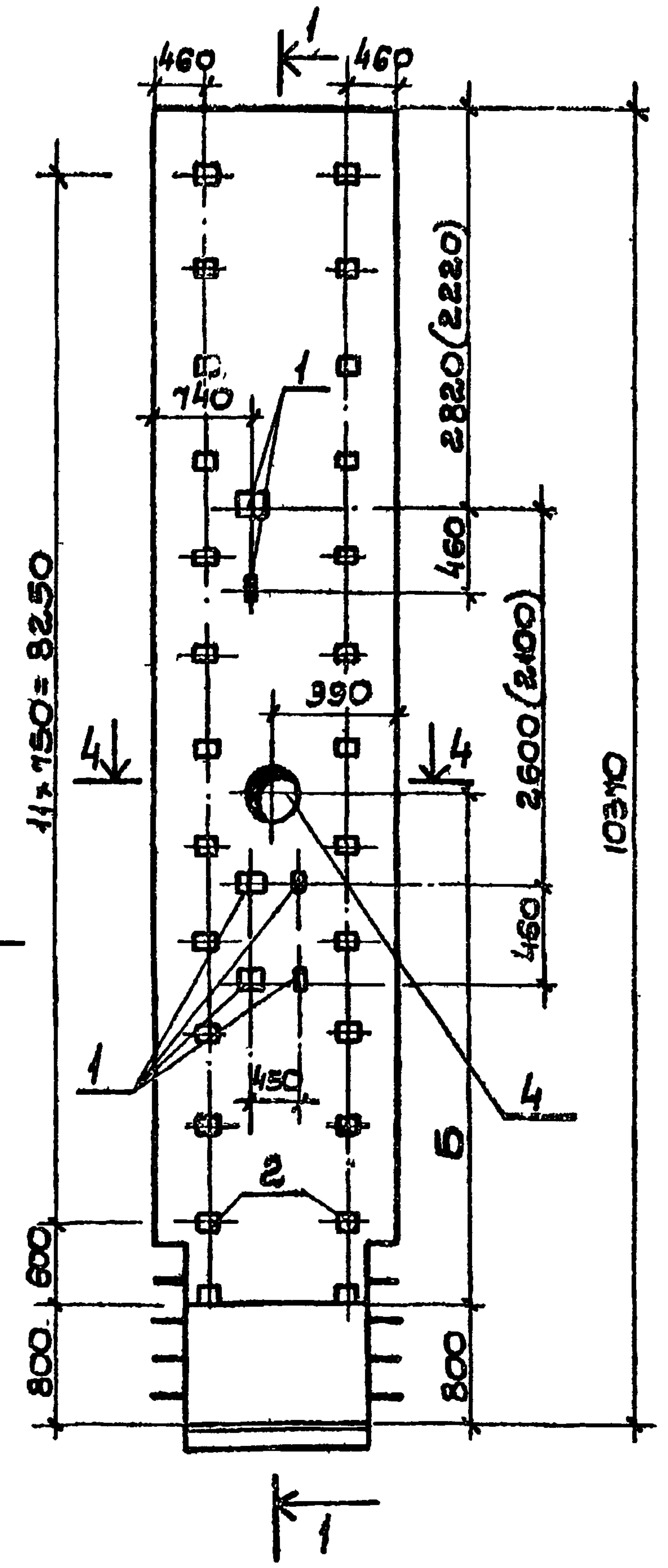
пс1-1д;пс4-1д


460
460
1
740
460, 3420 (2220)
1
4
4
4
990
9×750=6150
5910
2
Б
600
800
800
1

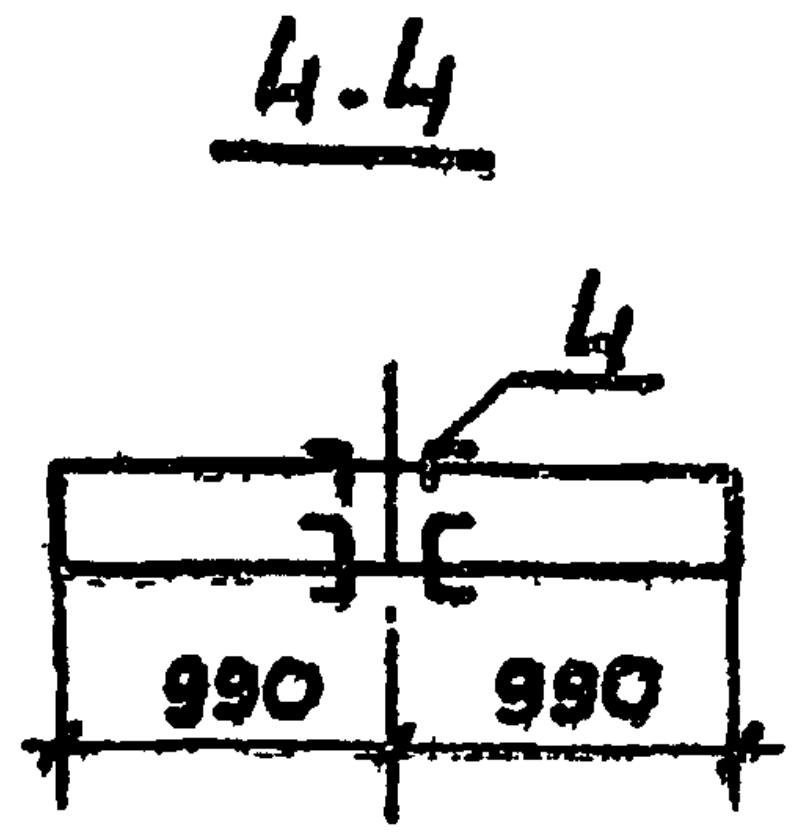
пс2-1д;пс5-1д


460
1
460
2
1
3420(2220)
460
(2100)
(460)
990
4
4
10×750=7500
Только для Нн.ст=4.8м
740
450
4
9910
6
600
800
1

пс3-1д;пс6-1д


460
1
460
1
740
2820 (2220)
460
990
4
4
2600 (2100)
11×750=8250
10310
460
1
450
4
Б
2
600
800
800
1

4-4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт в кг
				пс1-1д;пс4-1д		
				Документация		
22			КЖ-23	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖ-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-19	3	2.4
		2	То же	То же МН1-20	20	2.7
		4	3.901-5	Сальник Dу ▭ ℓ=500	1	▭
				пс2-1д;пс5-1д		
				Документация		
22			КЖ-23	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖ-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-19	($\frac{3}{9}$)	2.4
		2	То же	То же МН1-20	24	2.7
		4	3.901-5	Сальник Dу ▭ ℓ=500	1	▭
				пс3-1д;пс6-1д		
				Документация		
22			КЖ-23	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18			со всеми закладными изделиями
22			КЖ-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-19	8	2.4
		2	То же	То же МН1-20	26	2.7
		4	3.901-5	Сальник Dу ▭ ℓ=500	1	▭

Таблица размера „Б"

Глубина колодца „Нк" м	Заглубление насосной станции „Нн" м	„Б" мм
8.00	2.43	5000
8.00	3.63	3510
9.00	3.63	4510
9.00	4.83	3310
10.00	4.83	4310
10.00	6.03	3170

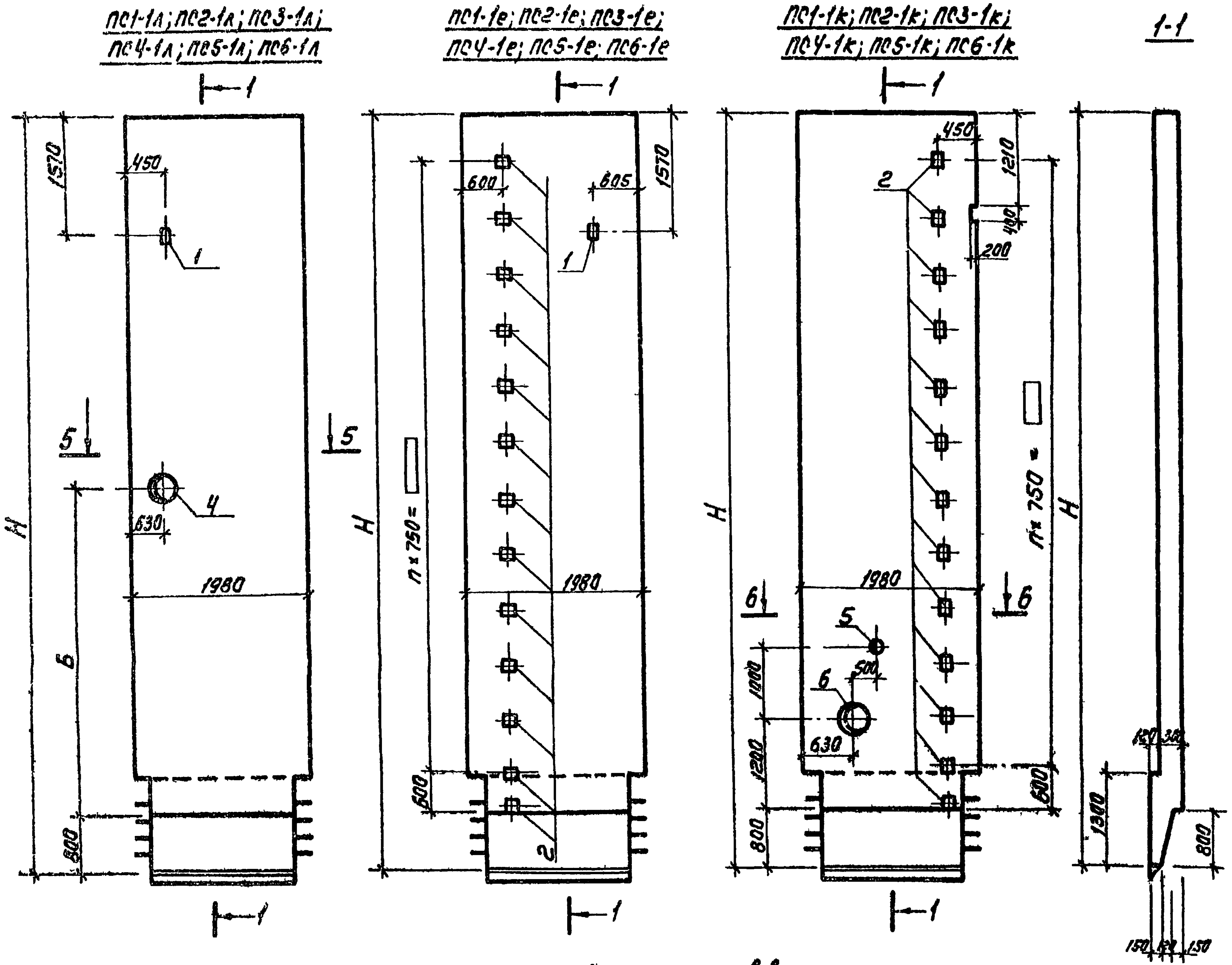
1. Для панелей пс1-1д,пс4-1д без скобок дан размер для насосной станции заглублением 3.6м; в скобках - для насосной станции заглублением 2.4м.
2. Для панелей пс2-1д,пс5-1д без скобок дан размер для насосной станции заглублением 3.6м; в скобках - для насосной станции заглублением 4.8м.
3. Для панелей пс3-1д,пс6-1д без скобок дан размер для насосной станции заглублением 6.0м; в скобках - для насосной станции заглублением 4.8м.
4. Общие указания см. на листе КЖ-25.
5. Диаметр сальника поз.4 см. табл. на л. КЖ-22.

Привязан

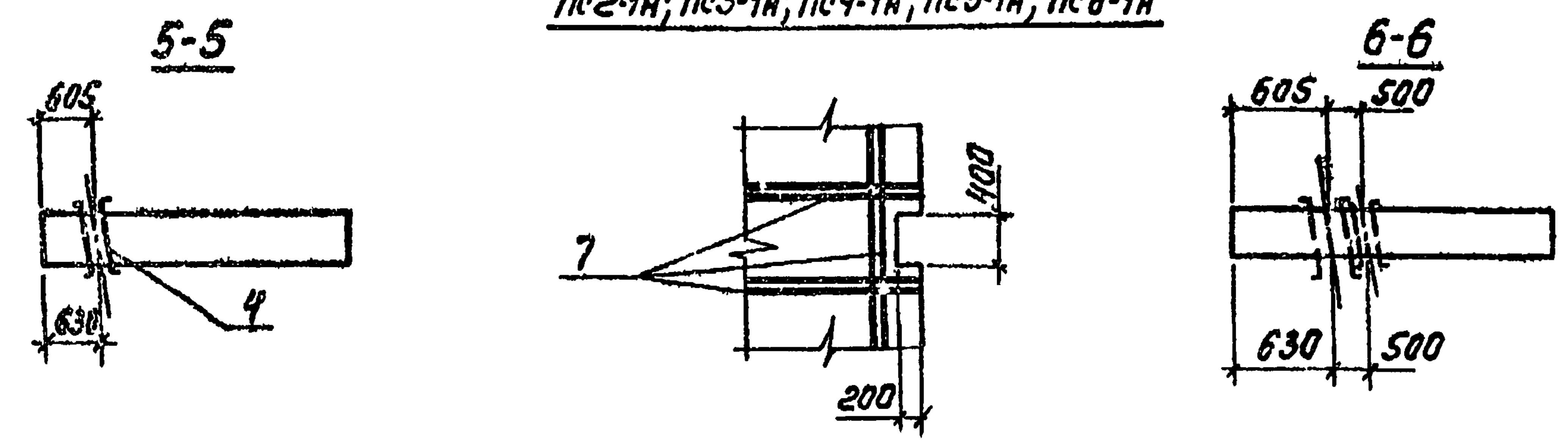
Инв. N

ГИП	Новоминский		19.11.79	ТП 901-1-6/80-КЖ
Нач.отд.	Волошин			Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 5м
Гл.спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук.гр.	Клоцман			Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
Рук.гр.	Айзенберг			
Ст.инж.	Малинина			Стеновые панели пс1-1д÷пс6-1д Опалубка
Ст.техн.	Чечерина			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
Н.контр.	Плотник			

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом I


пс1-1л; пс2-1л; пс3-1л; пс4-1л; пс5-1л; пс6-1л
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
1570
450
1
5
4
630
1980
H
Б
800
600
605
n×750=
2
1210
400
200
6
1000
1200
500
n×750=
120
30
1300
150
150

Деталь армирования проемов в панелях пс1-1к; пс2-1к; пс3-1к; пс4-1к; пс5-1к; пс6-1к; пс1-1н; пс2-1н; пс3-1н; пс4-1н; пс5-1н; пс6-1н


5-5
605
630
4
7
400
200
6-6
605
500
630
500

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание, масса ед. в кг
				пс1-1л; пс2-1л; пс3-1л;		
				пс4-1л, пс5-1л; пс6-1л		
				Документация		
22			кж-24	Сборочный чертеж		
22			кж-18			со всеми закладными изделиями
22			кж-19			
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН1 19	1	2.4
		4	3.901-5	Сальник Ду ▭ l=500	1	▭
Б/4		7	—	Стержень ф20 AIII ГОСТ 5781-75 l=1900	16	5.0
				пс1-1е; пс2-1е, пс3-1е;		
				пс4-1е, пс5-1е, пс6-1е		
				Документация		
22			кж-24	Сборочный чертеж		
22			кж-18			со всеми закладными изделиями
22			кж-19			
				Сборочные единицы и детали		
		2	кж-36	Изделие закладное МН7	☐	9.2
		1	3.400-6/76	то же МН1-19	1	2.4
				пс1-1к, пс2-1к; пс3-1к,		
				пс4-1к, пс5-1к, пс6-1к		
				Документация		
22			кж-24	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18, кж-19			со всеми заклад. изд.
22				Сборочные единицы и детали		
		5	3.901-5	Сальник Ду 100 l=500	1	12.3
		6	то же	то же Ду ▭ l=500	1	▭
Б/4		7	—	Стержень ф20 AIII ГОСТ 5781-75 l=1300	28	5.0
		2	кж-36	Изделие закладное МН7	▭	9.2

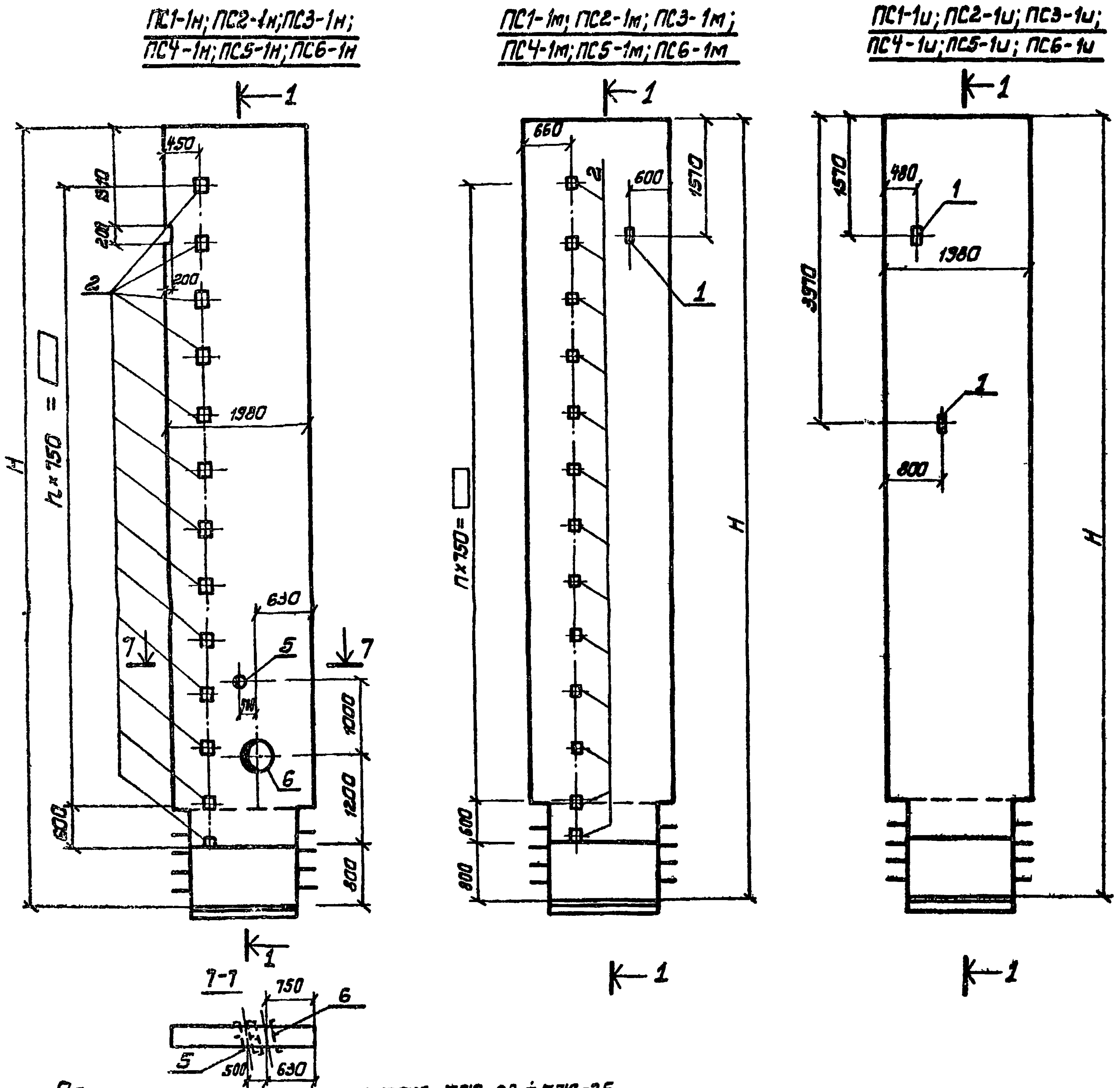
1. Детали поз. 2,3,4,5,6 перед установкой обрезать по габаритам панели.
2. Общие указания см на листе кж-25.
3. Таблицу привязочных размеров см. л. КЖ-22,23.

				ТП 901-1-6/80 КЖ
ГИП	Новоминский		1911	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели пс1-1л–пс6-1л, пс1-1е–пс6-1е, пс1-1к–пс6-1к Опалубка
Ст. техн.	Чепелина			Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев
Н. контр.	Плотник			

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата



Общие указания к чертежам КЖ-22 ÷ КЖ-25

1. Стеновые панели с буквенными индексами, расположенными в конце марки изделия, отличаются от соответствующих без индексов наличием дополнительных закладных изделий и отверстий.
2. Опалубочные чертежи панелей с дополнительными закладными деталями и отверстиями выполнены по наружному контуру панелей. Конфигурация боковых граней панели условно не показана.
3. Все панели изображены со стороны внутренней грани.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса ед. кг
				ПС1-1н, ПС2-1н; ПС3-1н;		
				ПС4-1н; ПС5-1н; ПС6-1н		
				Документация		
22			КЖ-25	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18			со всеми закладными
22			КЖ-19			изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		5	3.901-5	Сальник Ду 100, ℓ=500	1	12.3
		6	То же	То же, Ду ☐ ℓ=500	1	
б/ч		7	—	Стержень ⌀20АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=1900	28	5.0
		2	КЖ-36	Изделие закладное МН7	☐	9.2
				ПС1-1м; ПС2-1м, ПС3-1м,		
				ПС4-1м; ПС5-1м, ПС6-1м		
				Документация		
22			КЖ-25	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18			со всеми закладными
22			КЖ-19			изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		2	КЖ-36	Изделие закладное МН7	☐	9.2
		1	3.400-6/76	То же МН1-19	1	2.4
				ПС1-1и; ПС2-1и; ПС3-1и;		
				ПС4-1и; ПС5-1и; ПС6-1и		
				Документация		
22			КЖ-25	Сборочный чертеж		
22			КЖ-18			со всеми закладными
22			КЖ-19			изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-19	2	2.4

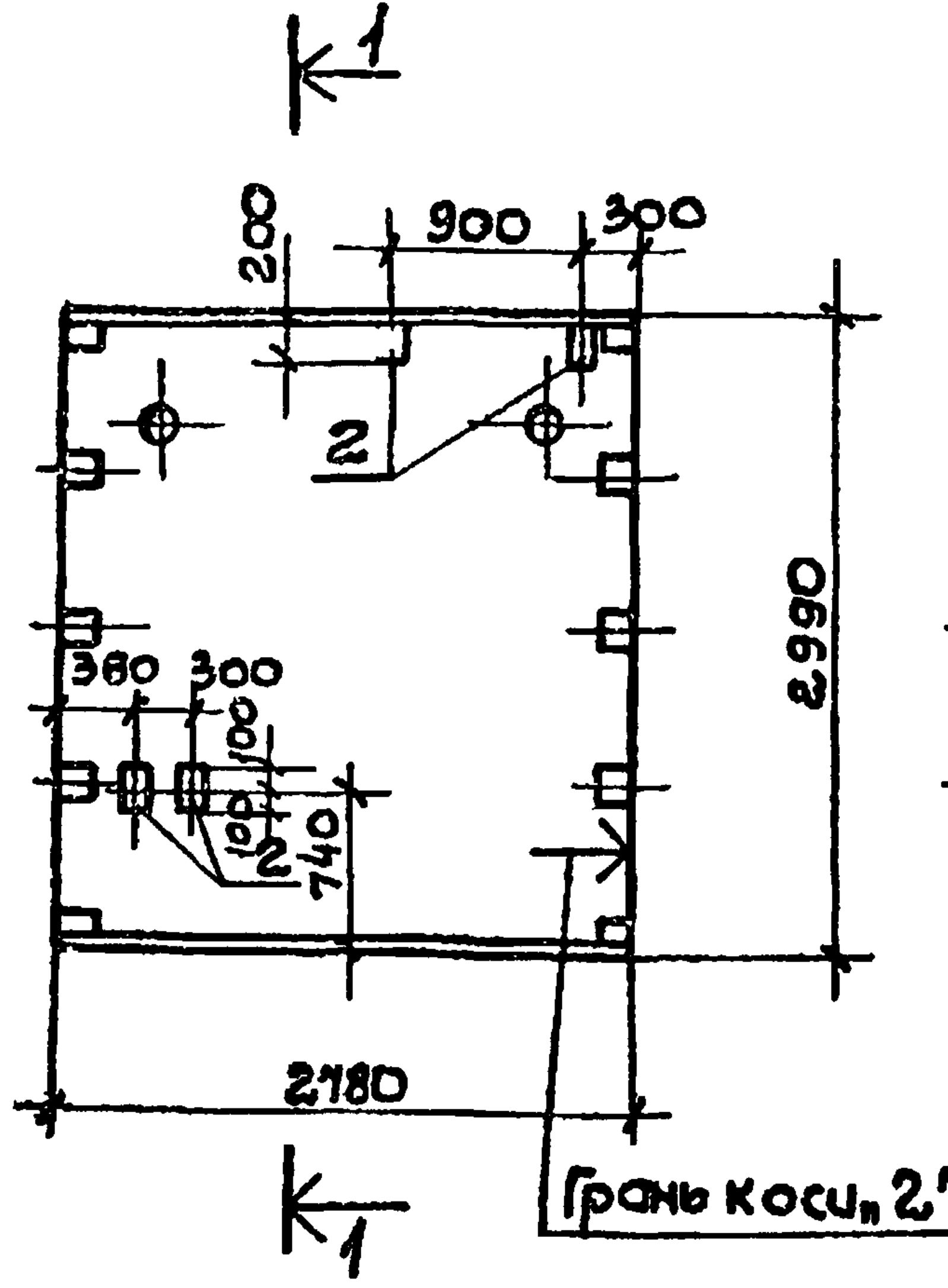
1. Детали обрамления выреза и сальников см. л. КЖ-22, 24.
2. Таблицу привязочных размеров см л. КЖ-

Привязан				
Инв. №				

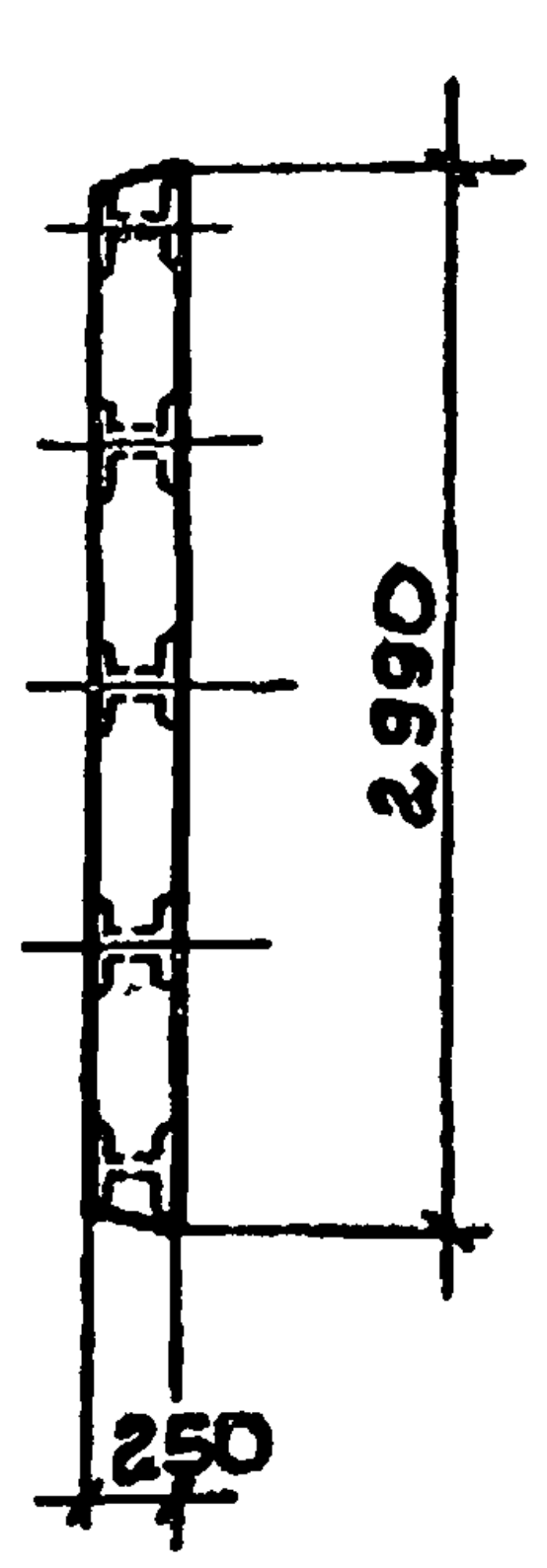
				ТП 901-1-6/80-КЖ			
ГИП	Новицкий		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м			
Нач. отд.	Волошин						
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Кацман				Р	25	
Рук. гр.	Айзенберг						
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели ПС1-1н ÷ ПС6-1н, ПС1-1м ÷ ПС6-1м, ПС1-1и ÷ ПС6-1и Опалубка.	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Ст. тех.	Чепурина						
Н. контр.	Плотник						

Инв. № подл. | Подп. и дата

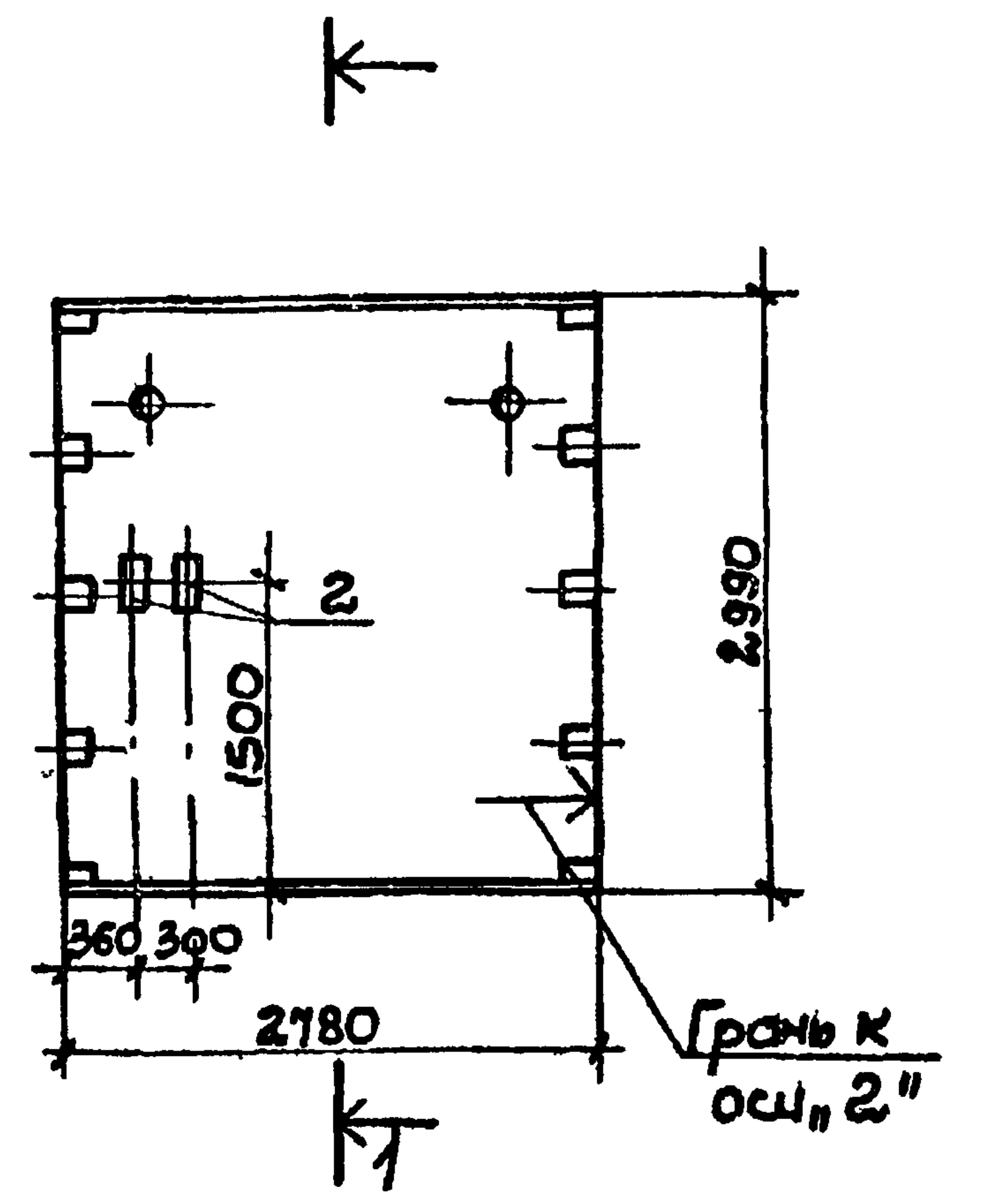
ПС7-1а


1
280
900
300
2
360 300
100
100
740
2990
2780
1
Грань к оси „2"

1-1

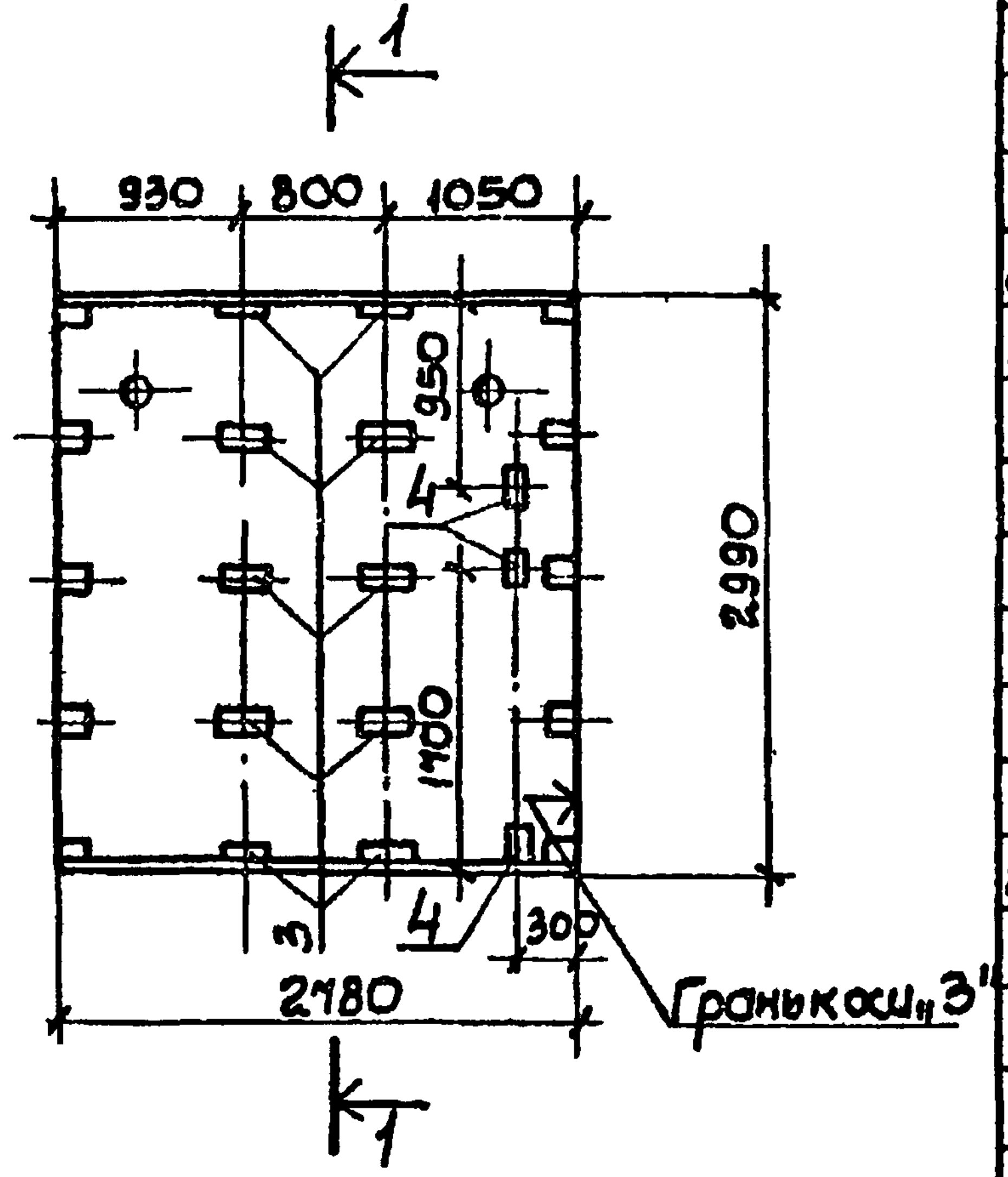


ПС7-1б

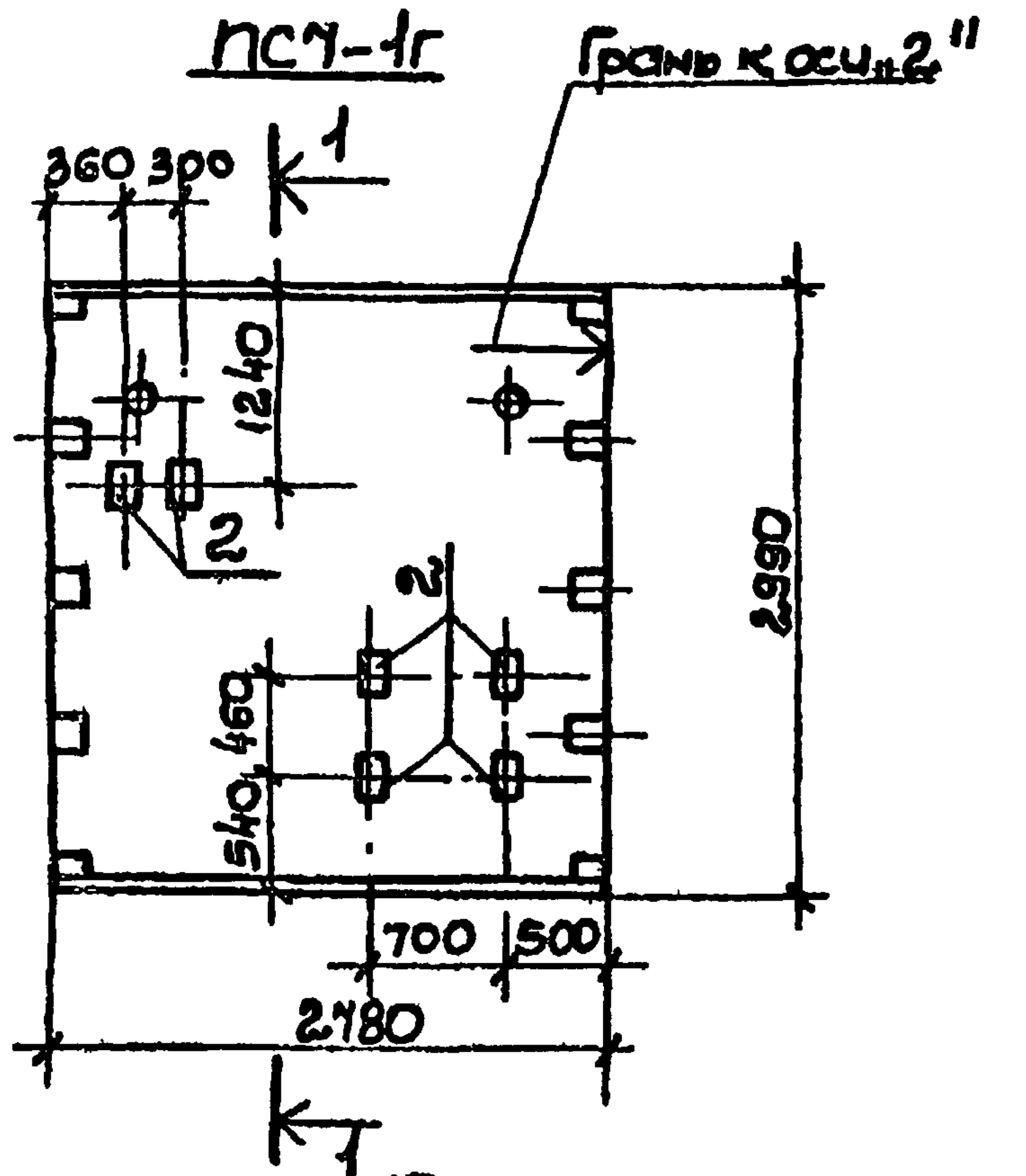

1
2
1500
2990
360 300
2780
1
Грань к оси „2"

ПС7-1в

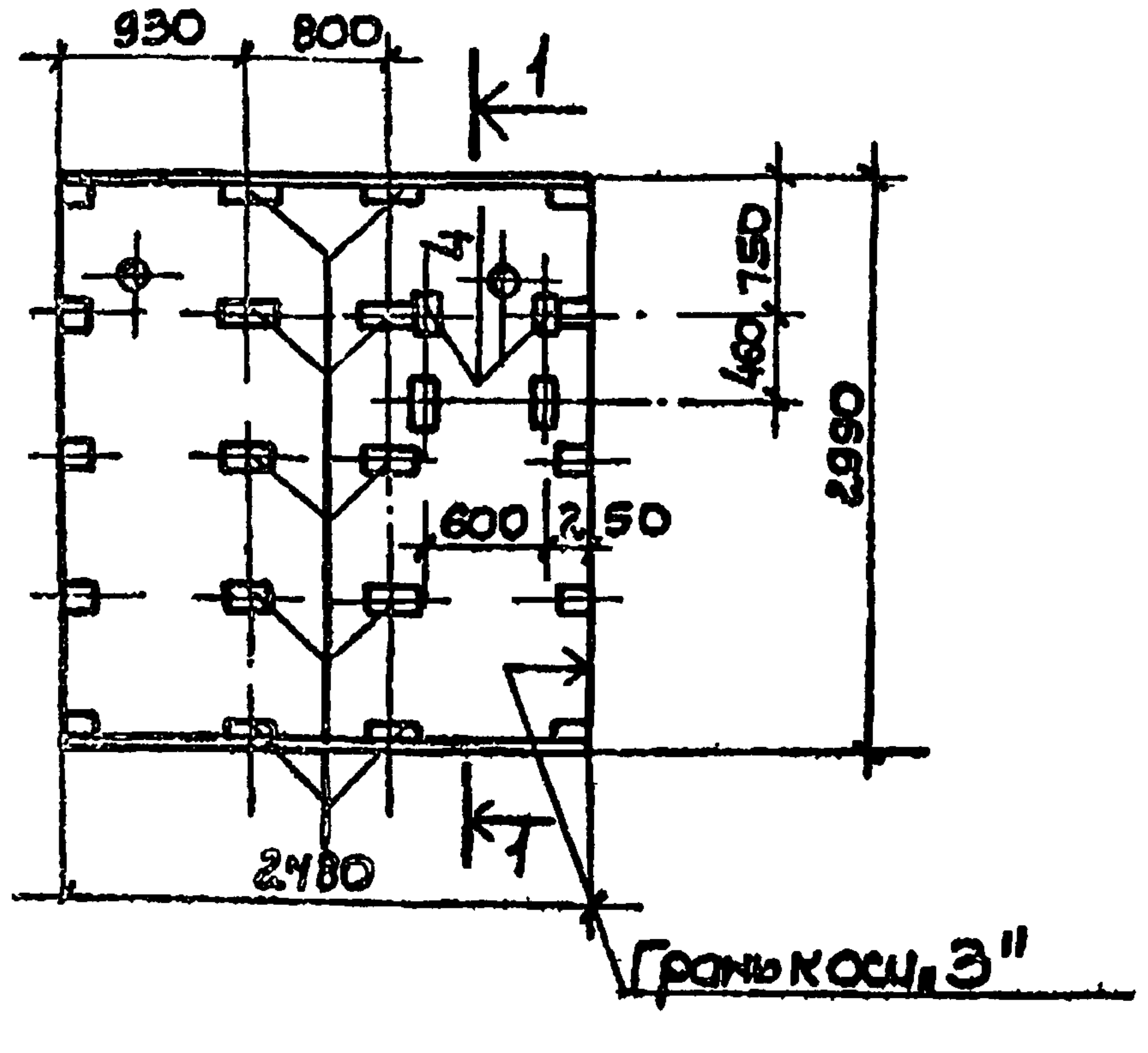
ПС7-3б


1
930
800
1050
950
4
1900
2990
3
4
300
2780
1
Грань к оси „3"

ПС7-1г


Грань к оси „2"
360 300
1
1240
2
2
540
460
2990
700
500
2780
1

ПС7-1д


930
800
1
4
460
750
2990
600
250
2780
1
Грань к оси „3"

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание Масса 1шт, в кг
				ПС7-1д		
				Документация		
22			КЖ-26	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3 0
		4	3.400-6/76	То же МН1-19	4	2.4
				ПС7-3б		
				Документация		
22			КЖ-26	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН!.	10	3.0
		4	3 400-6/76	То же МН1-19	3	2.4

1. Общие указания см. лист КЖ-30.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание Масса 1шт в кг
				ПС7-1а		
				Документация		
22			КЖ-26	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		2	КЖ-36	Изделие закладное МН3	4	2.4
				ПС7-1б		
				Документация		
22			КЖ-26	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		2	КЖ-36	Изделие закладное МН3	2	2.4
				ПС7-1в		
				Документация		
22			КЖ-26	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МН1-19	3	2.4
				ПС7-1г		
				Документация		
22			КЖ-26	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		2	КЖ-36	Изделие закладное МН3	6	2.4

Привязан

Инв N

ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новомижский		13.11.79
Нач. отд	Волошин		
Гл. спец	Плотник		
Рук. гр	Клюцман		
Рук гр	Айзенберг		
Ст. инж	Мелинина		
Ст техн	Чепурина		
Н. контр	Плотник		

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

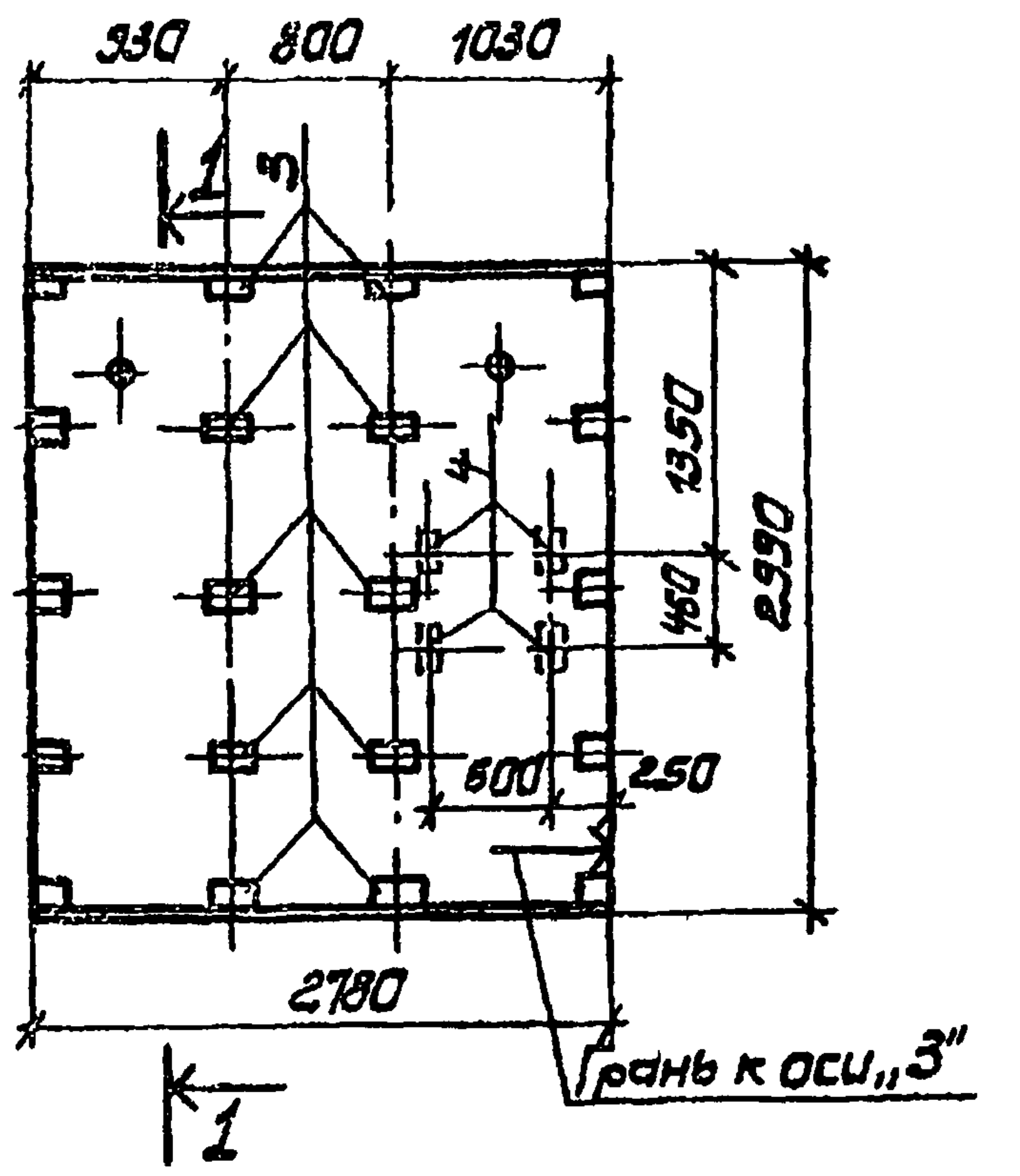
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 2,0 до 18,0 м³/с

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

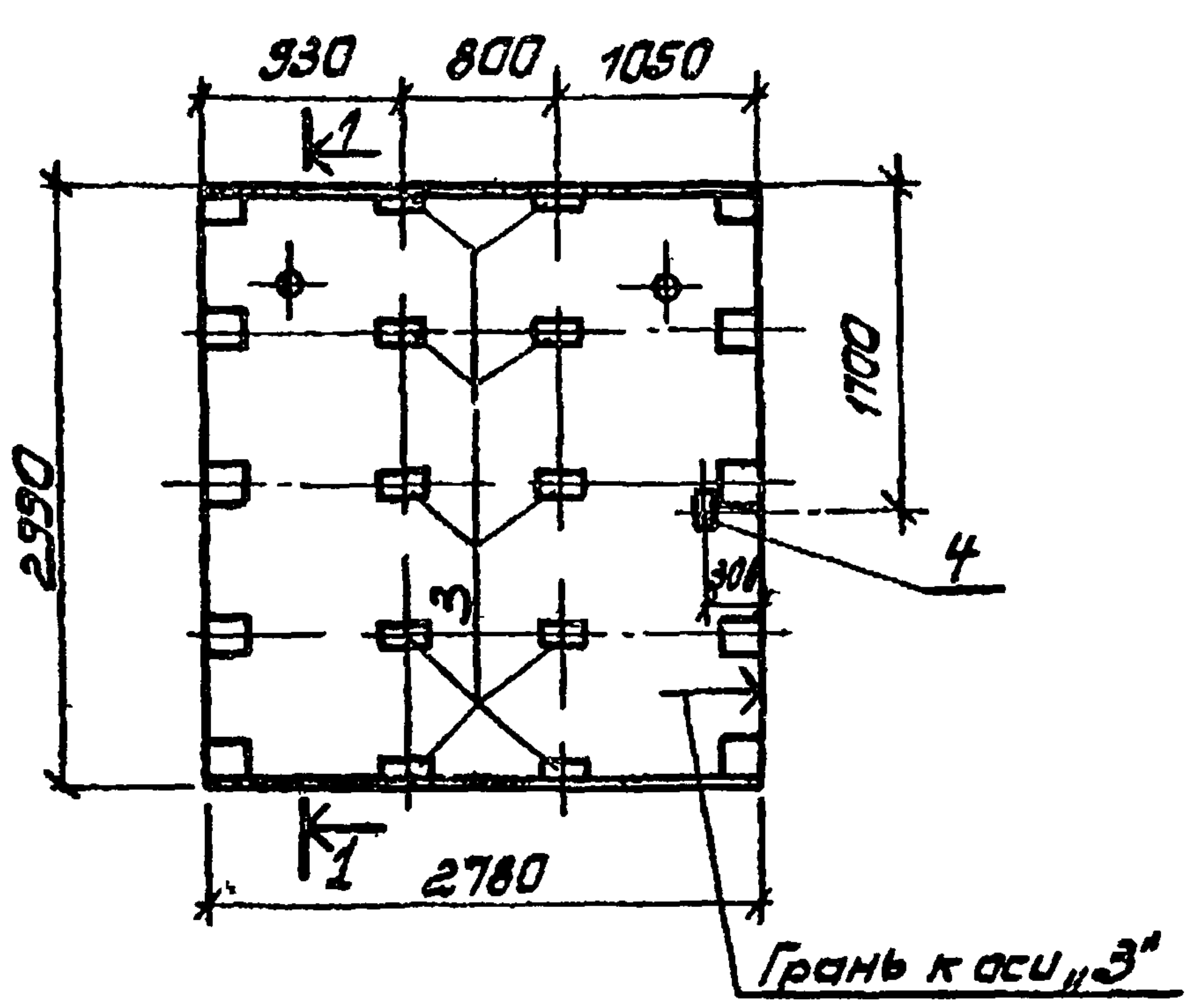
Стеновые панели ПС7-1а, ПС7-1б, ПС7-1в, ПС7-1г; ПС7-1д; ПС7-3б опалубка

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

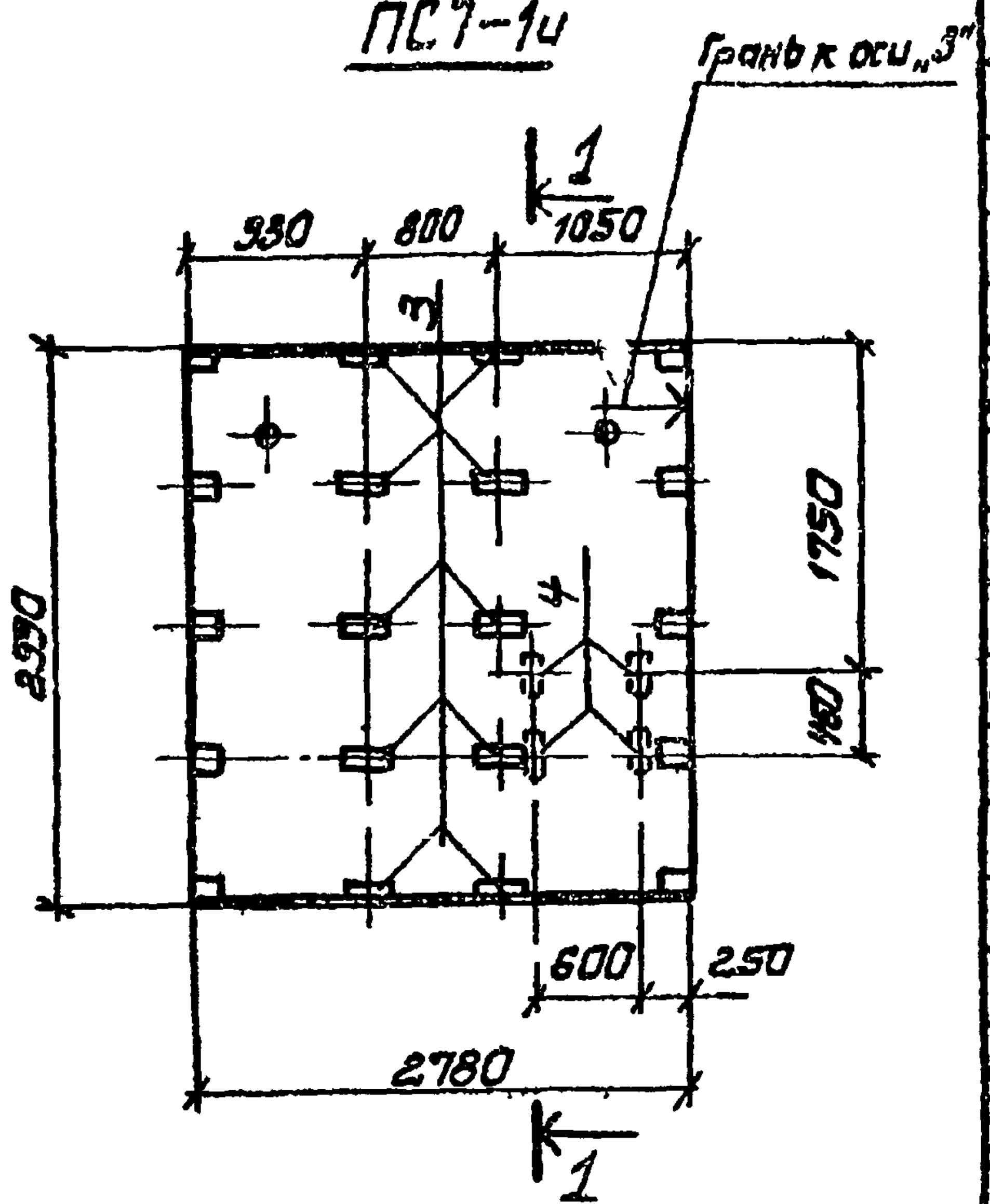
ПС7-1е


330
800
1030
1
3
1350
2990
460
4
600
250
2780
Грань к оси „3"
1

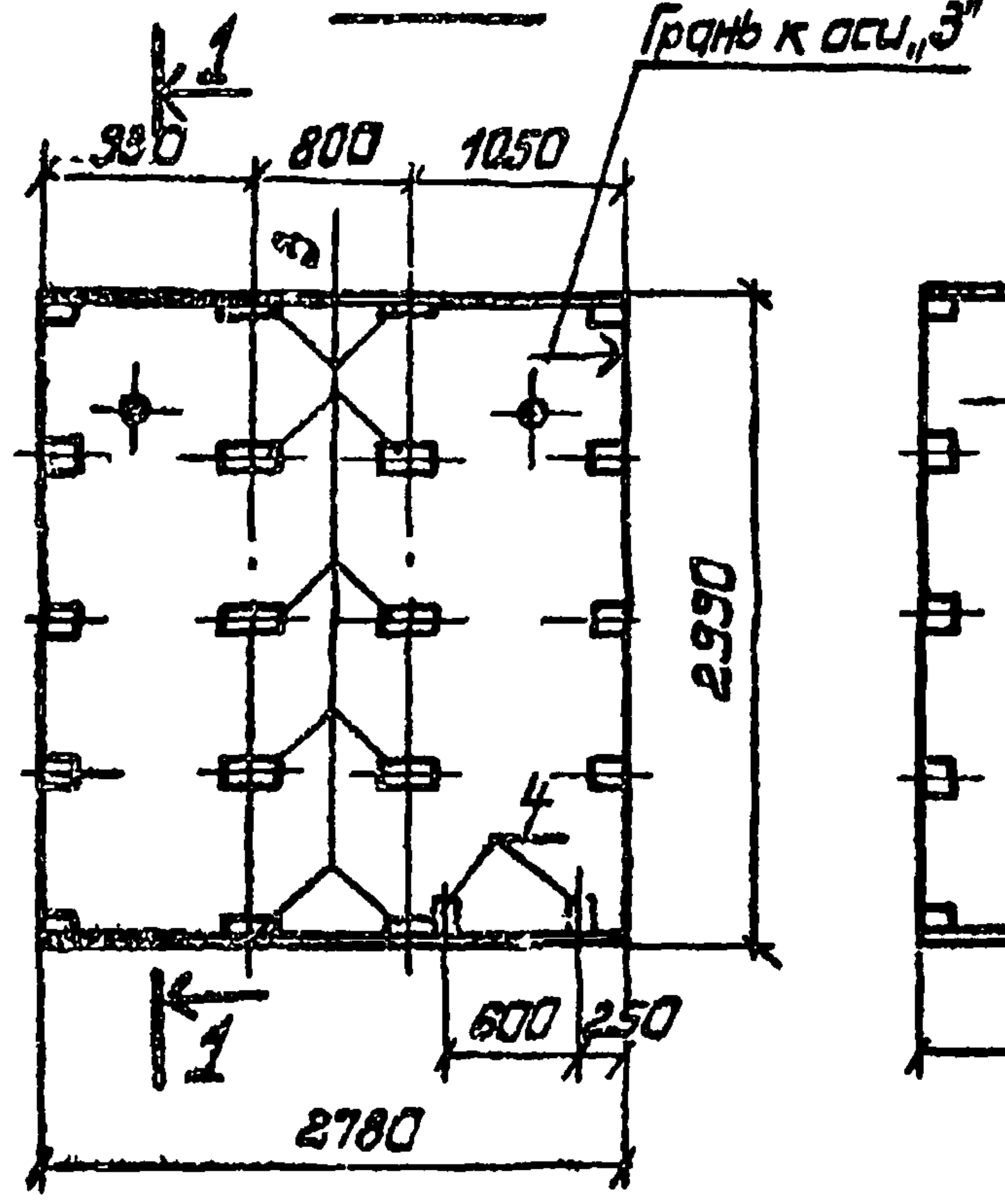
ПС7-1ж


930
800
1050
1
1100
2990
3
4
300
2780
1
Грань к оси „3"

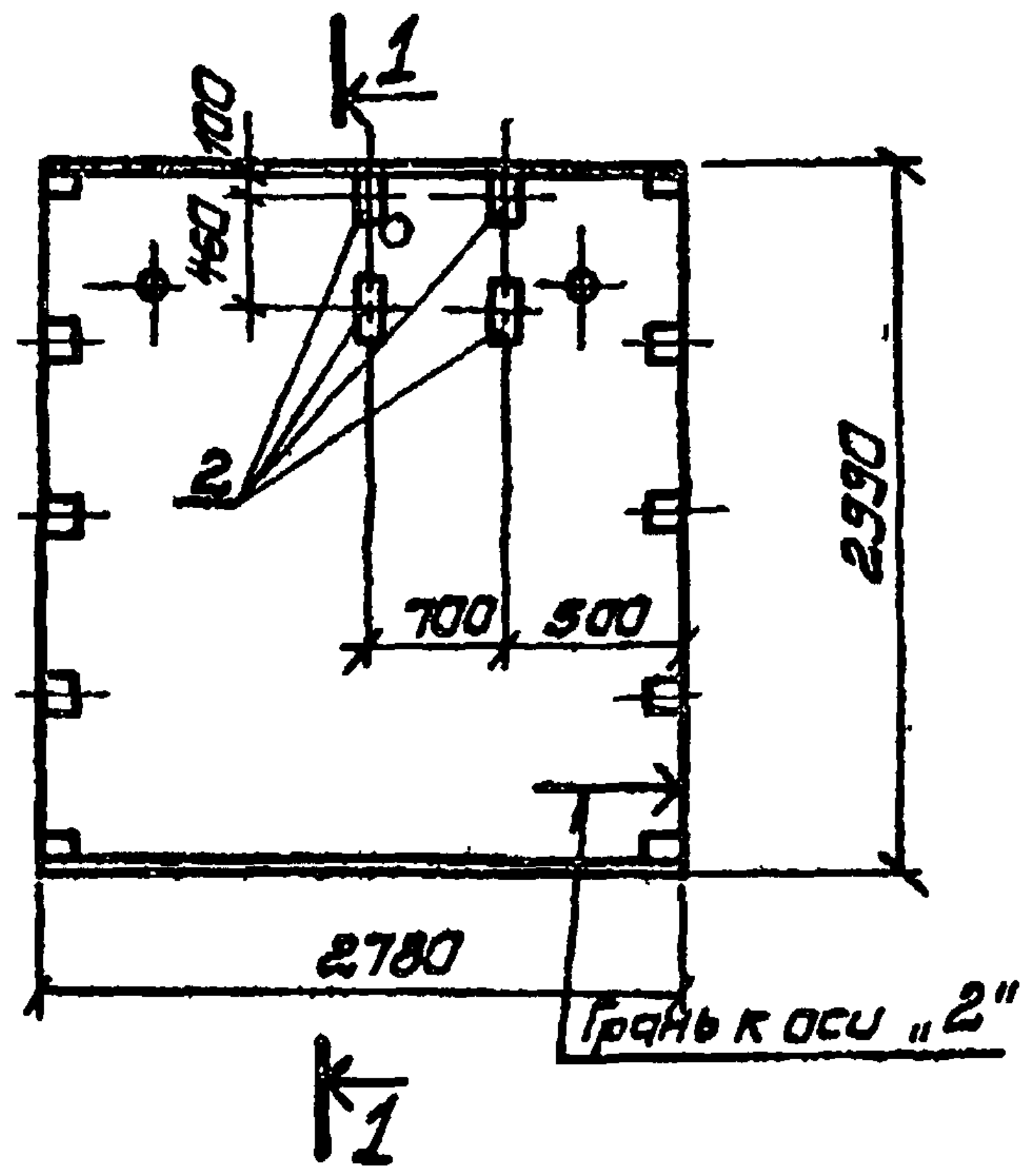
ПС7-1и


Грань к оси „3"
1
330
800
1050
3
1750
2990
4
460
600
250
2780
1

ПС7-1к


1
330
800
1050
Грань к оси „3"
3
2990
4
600
250
2780
1

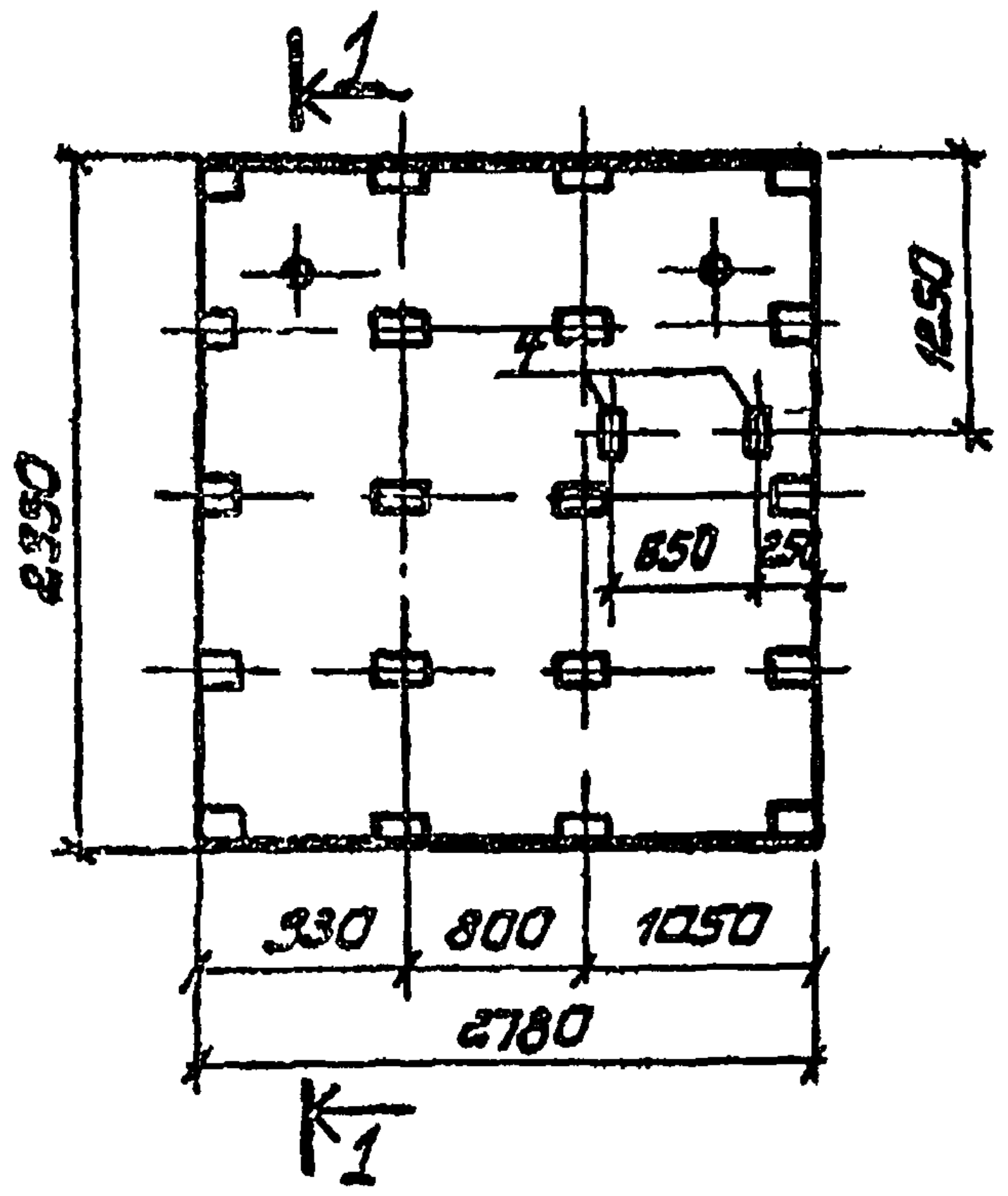
ПС7-3а


1
100
460
2
700
900
2990
2780
Грань к оси „2"
1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание, масса 1шт в кг
				ПС7-3а		
				Документация		
22			КЖ-27	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		2	КЖ-36	Изделие закладное МН3	4	2.4
				ПС7-1к		
				Документация		
22			КЖ-27	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ1-19	2	2.4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание, масса 1шт в кг
				ПС7-1е		
				Документация		
22			КЖ-27	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ1-19	4	2.4
				ПС7-1ж		
				Документация		
22			КЖ-27	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ1-19	1	2.4
				ПС7-1и		
				Документация		
22			КЖ-27	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ1-19	4	2.4
				ПС7-3л		
				Документация		
22			КЖ-27	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		4	3.400-6/76	Изделие закладное МИ1-19	2	2.4

ПС7-3Л


1
1250
4
2990
850
250
330
800
1050
2780
1

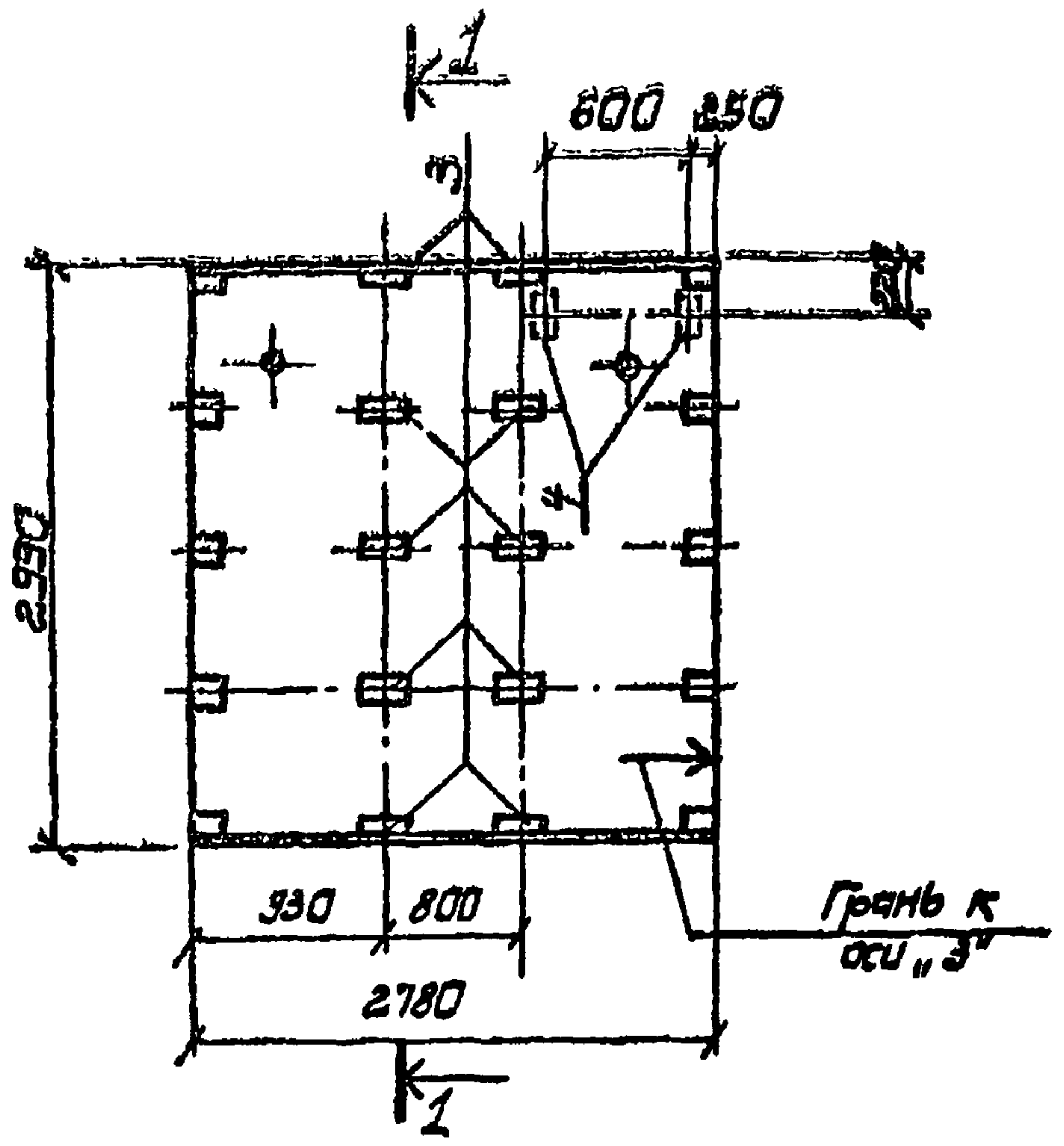
1. Общие указания см лист КЖ-30

Привязан

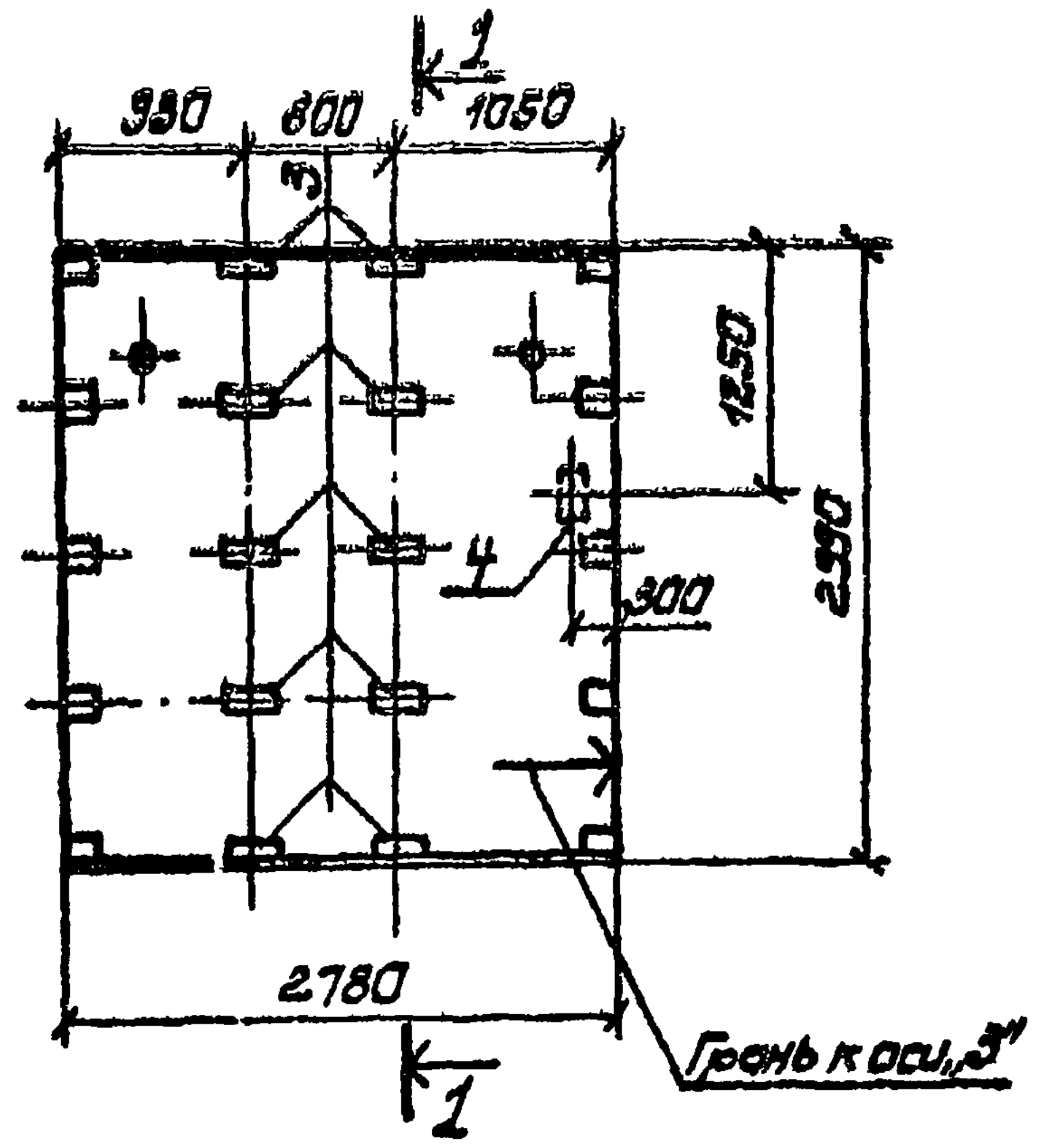
Инв №

ГИП	Новотинский		10.И.80	ТП 901-1-6/80-КЖ
Нач.отд.	Вакшин			Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м
Гл.спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 0м производительностью от 20 до 180 л/с. Стадия: — Лист: 27 Листов: —
Рук.гр.	Клоцман			
Рук.гр.	Айзенберг			
Ст.инж.	Малинина			Стеновые панели ПС7-1е, ПС7-1ж, ПС7-1и, ПС7-1к, ПС7-3а, опалубка
Ст.тех.	Черерина			Госстрой УССР Укрводоканалпроект Киев
Н.контр.	Плотник			

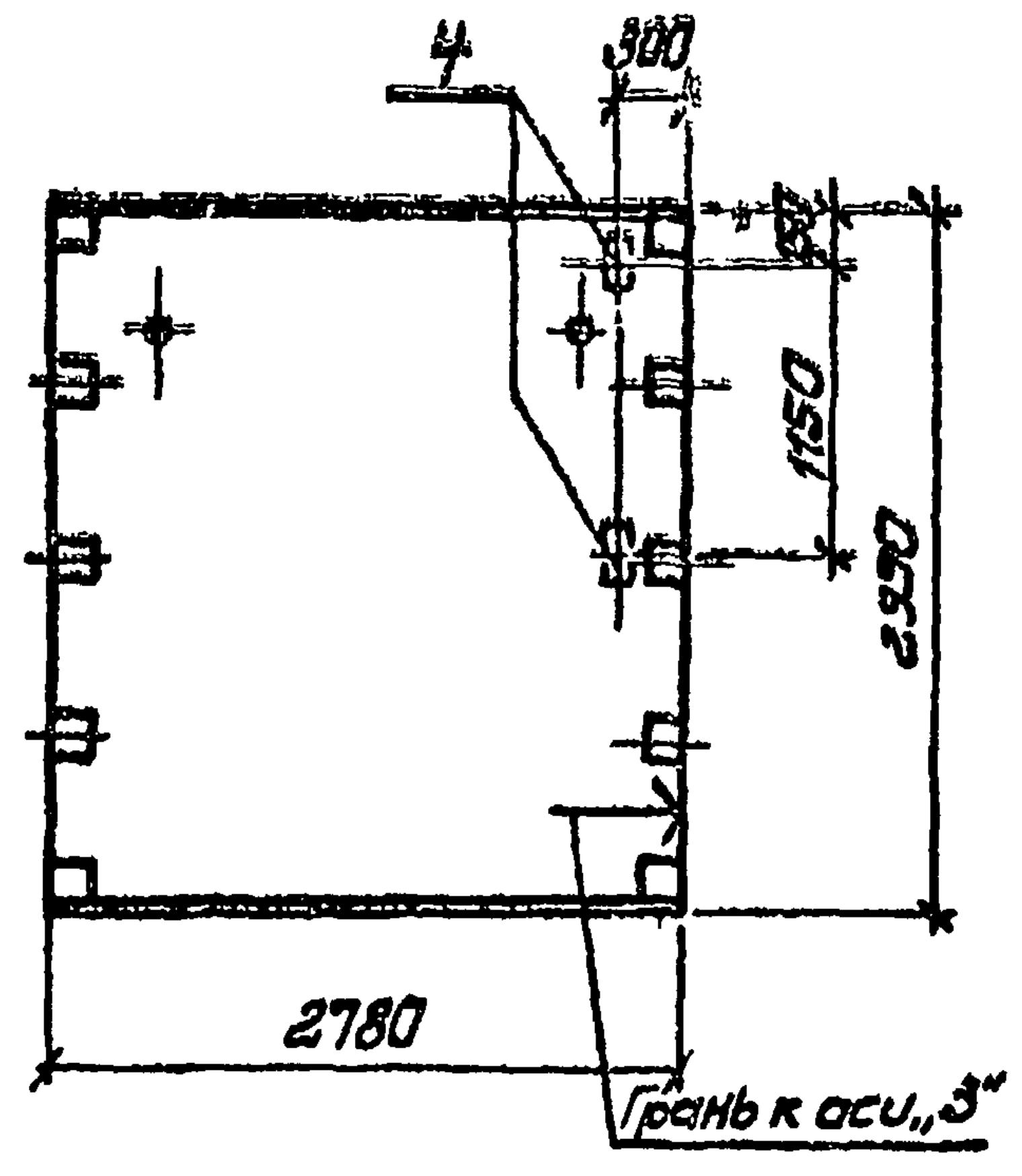
ПС7-3г


1
600 250
2990
330 800
2780
Грань к оси „3"
1
4

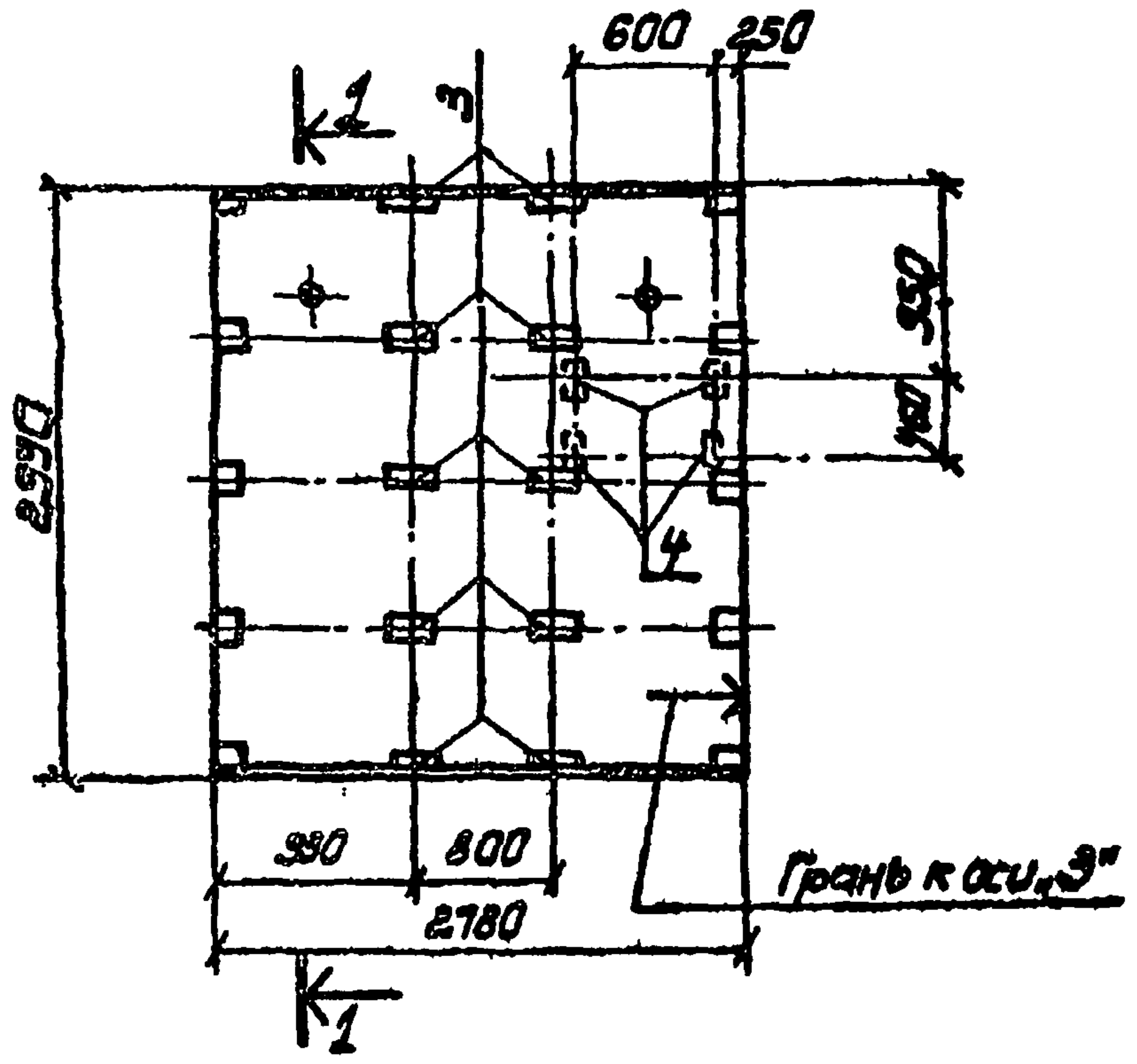
ПС7-3е


330 800 1050
1
1250
2990
4
300
2780
Грань к оси „3"
1

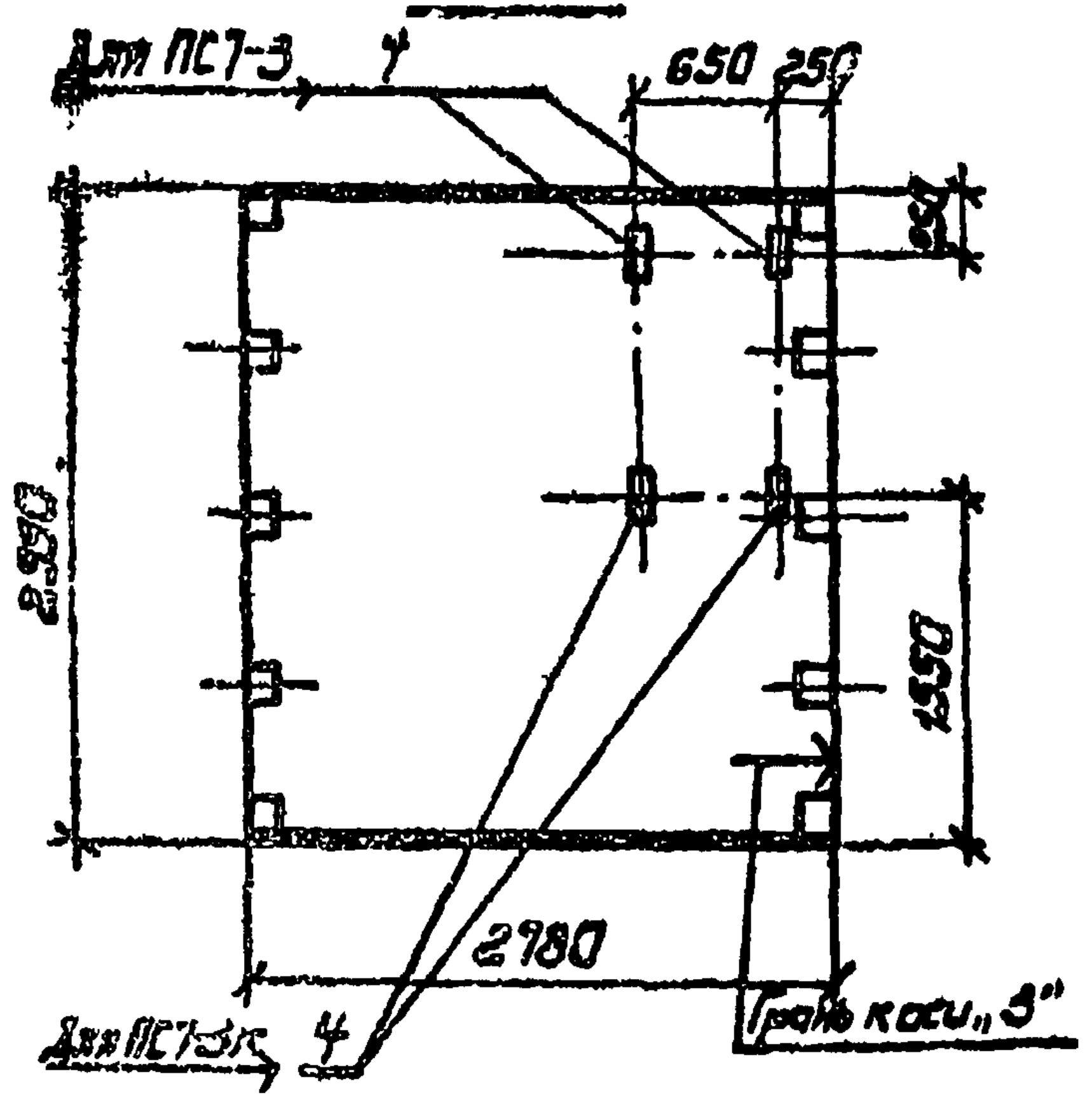
ПС7-3ж


4
300
1150
2990
2780
Грань к оси „3"

ПС7-3д


1
600 250
350
2990
4
330 800
2780
Грань к оси „3"
1

ПС7-3и
ПС7-3к


Для ПС7-3и 4
650 250
2990
1550
2780
Для ПС7-3к 4
Грань к оси „3"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт. в кг
				ПС7-3и		
				Документация		
22			КЖ-28	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		4	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-19	2	2.4
				ПС7-3к		
				Документация		
22			КЖ-28	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными деталями
				Сборочные единицы и детали		
		4	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-19	2	2.4

1. Общие указания см. лист КЖ-30

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт. в кг
				ПС7-3г		
				Документация		
22			КЖ-28	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ-19	2	2.4
				ПС7-3д		
				Документация		
22			КЖ-28	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ-19	4	2.4
				ПС7-3е		
				Документация		
22			КЖ-28	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МИ-19	1	2.4
				ПС7-3ж		
				Документация		
22			КЖ-28	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		4	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-19	2	2.4

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-6/80-КЖ

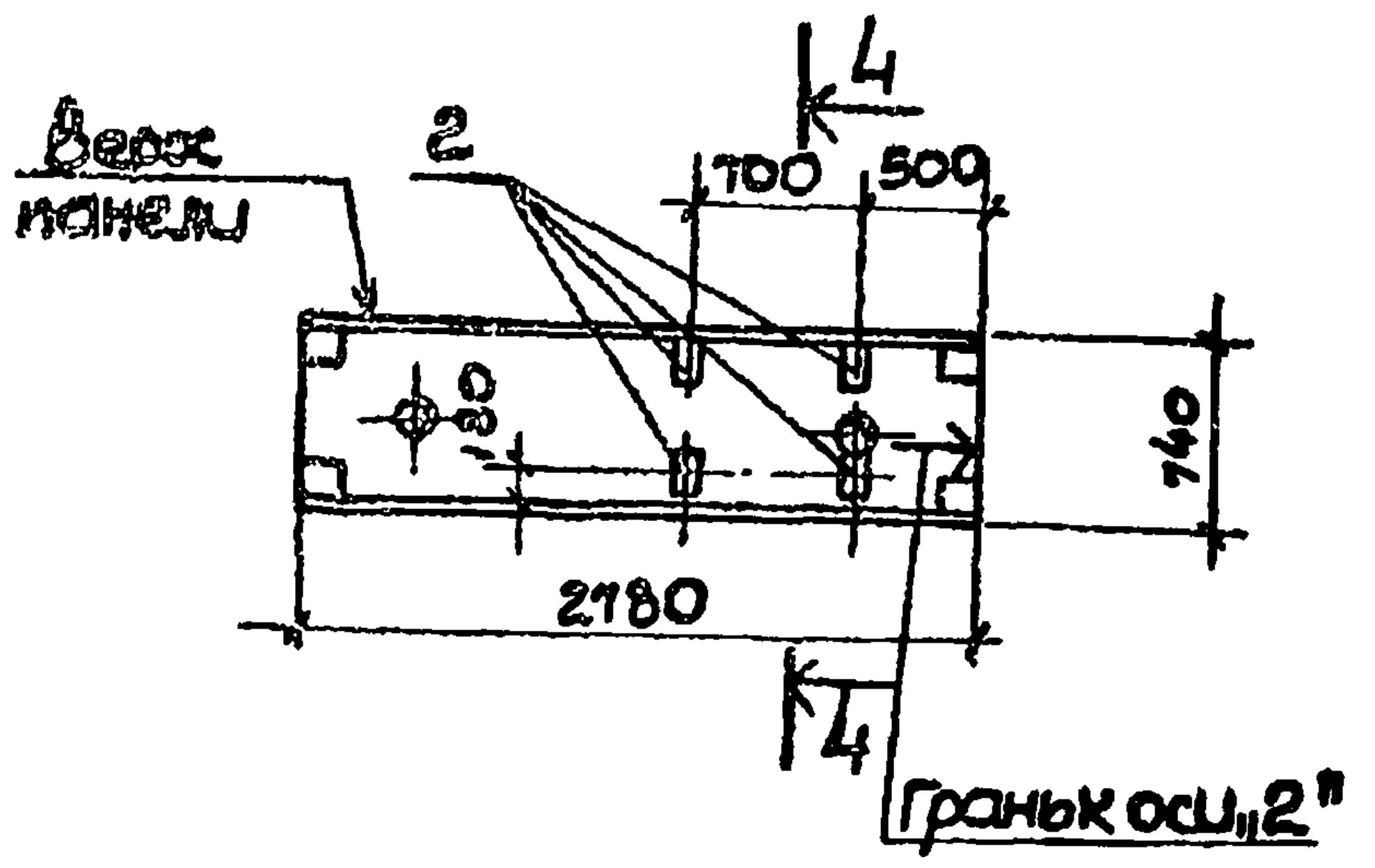
ГИП	Новожинский		10.80	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд.	Валюшин			
Гл. спец.	Платник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели ПС7-3г ПС7-3д, ПС7-3е; ПС7-3ж; ПС7-3и; ПС7-3к. Опалубка
Ст. тех.	Чепелина			
Н. контр.	Платник			

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

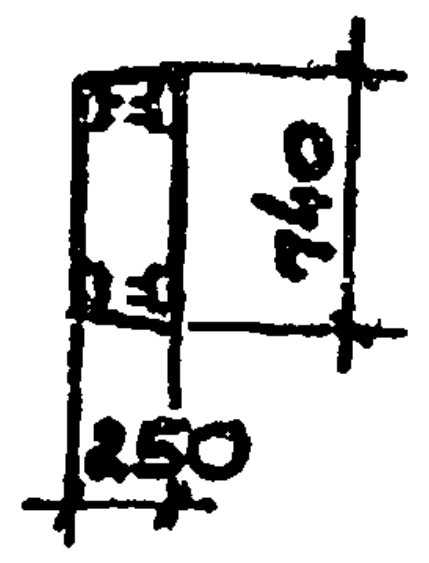
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв. № подл. Подп. и дата

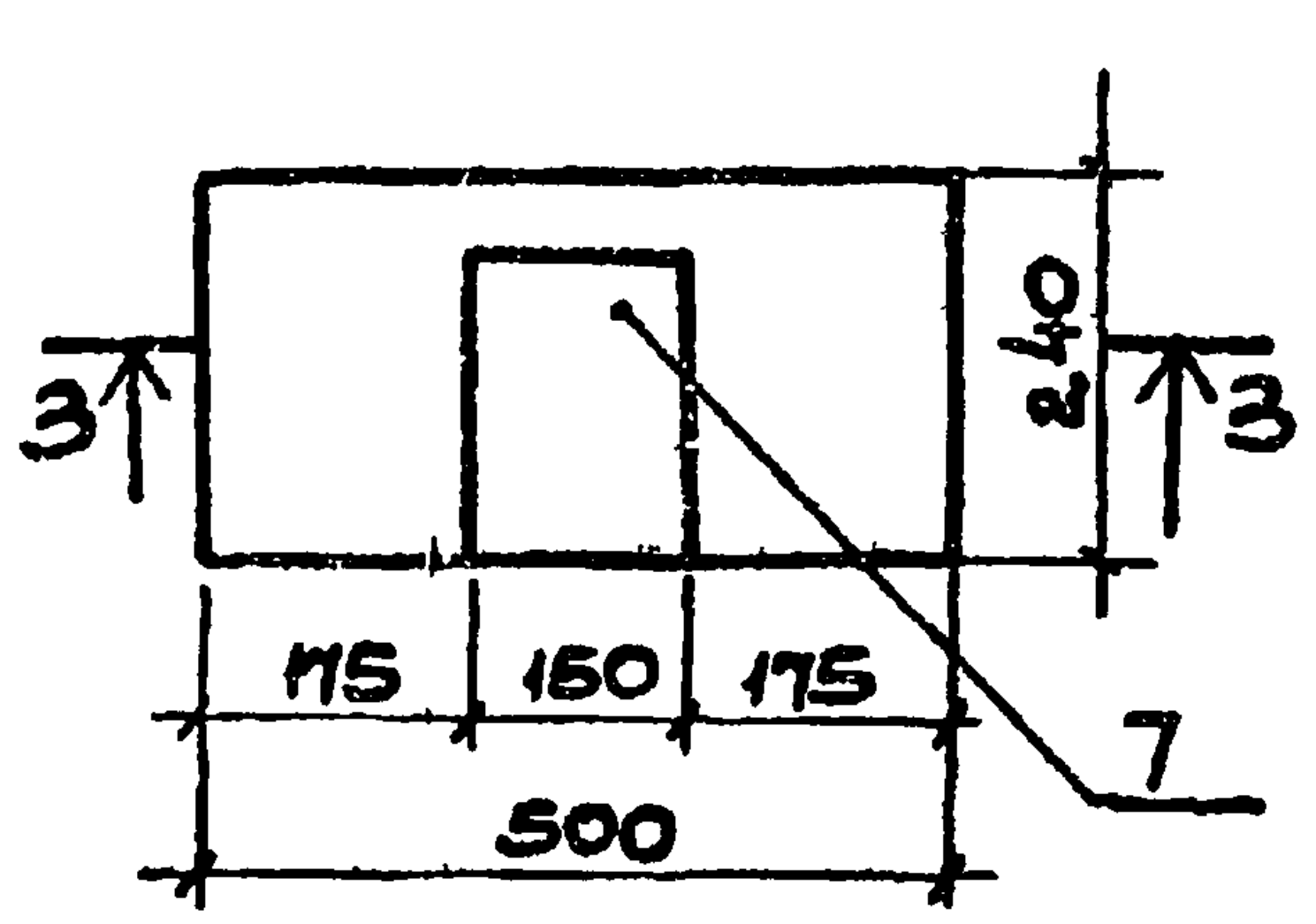
ПС8-1а


Верх панели
2
4
700
500
80
740
2780
4
Грань к оси „2"

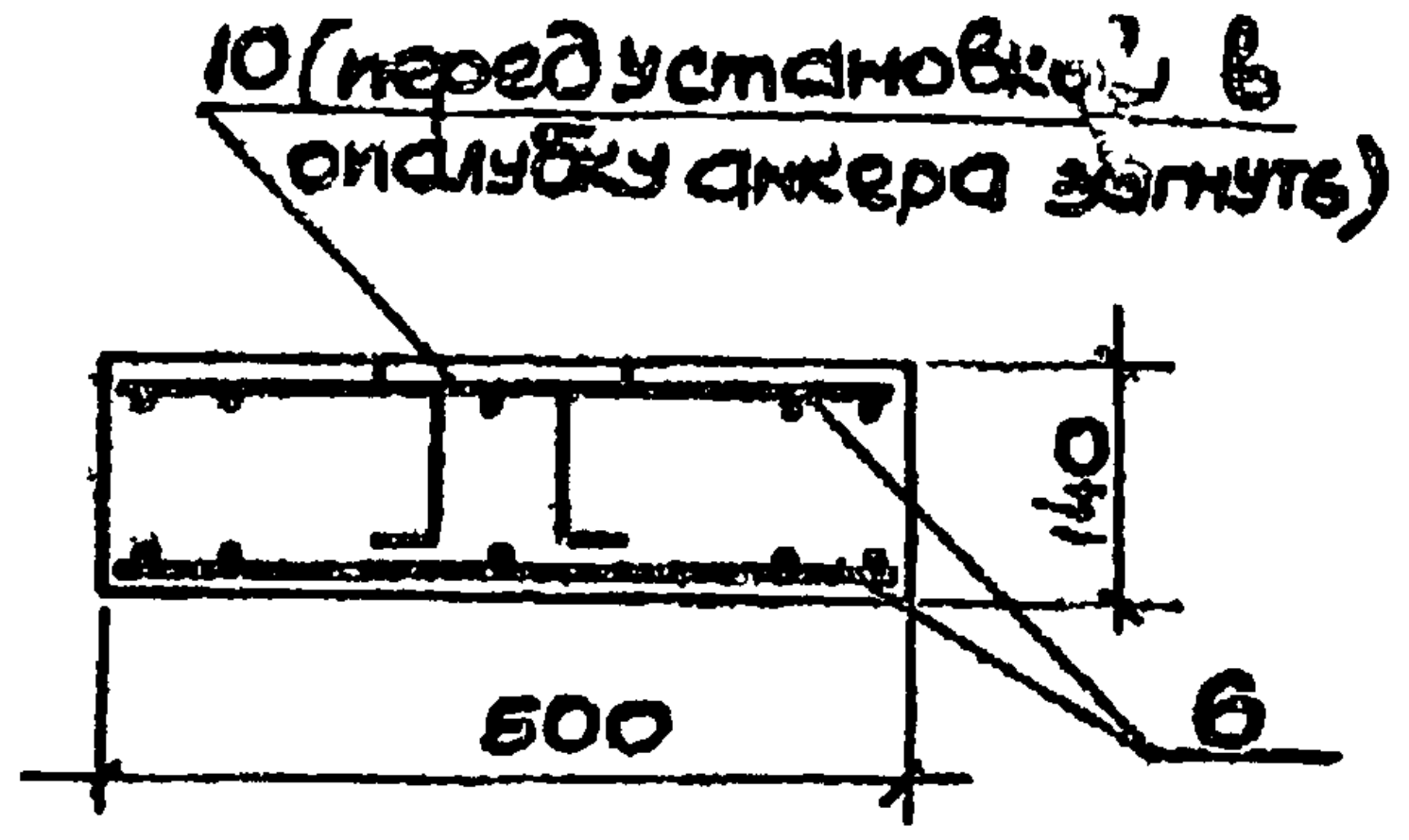
4-4



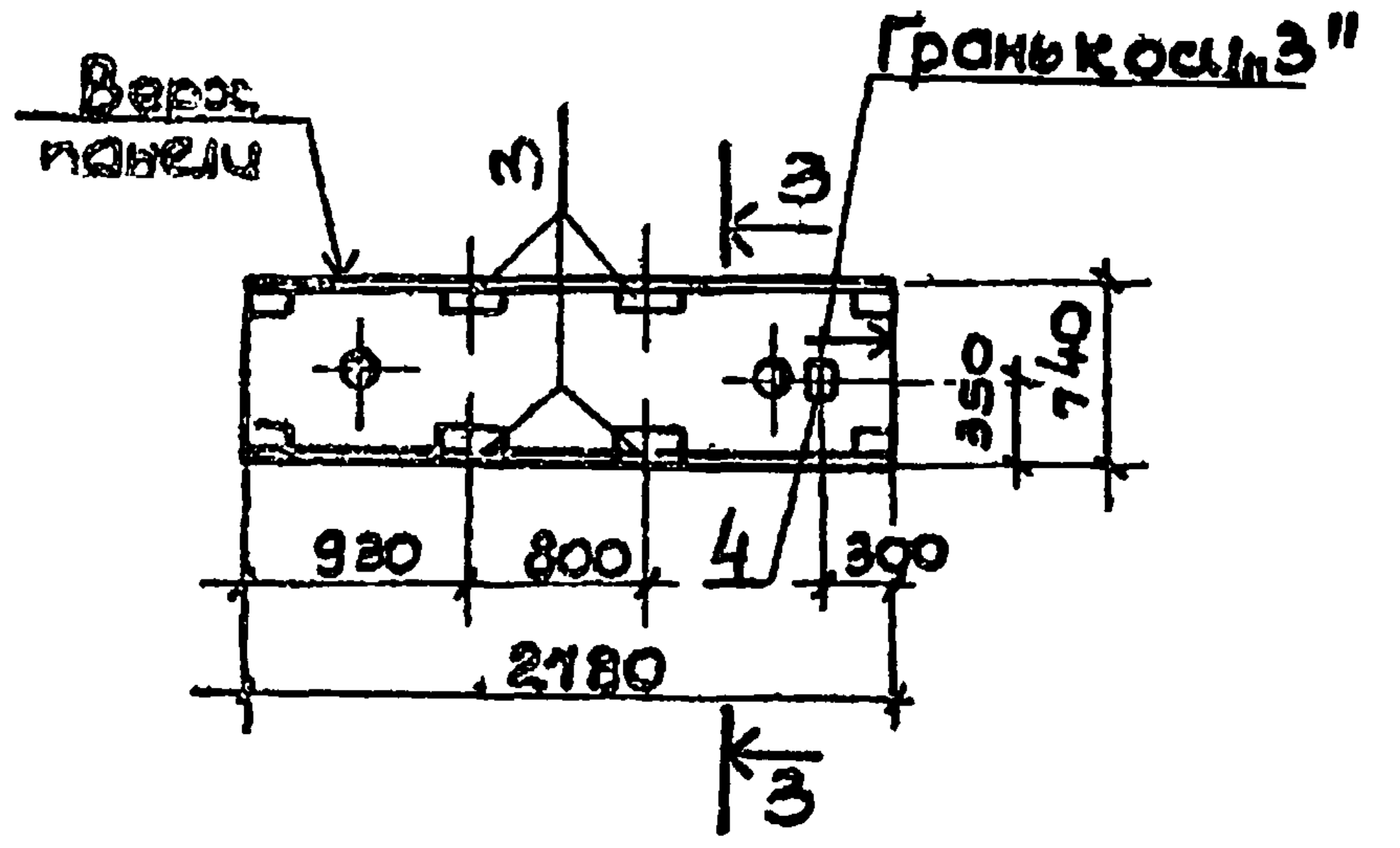
ОП1


3
3
240
175
150
175
500
7

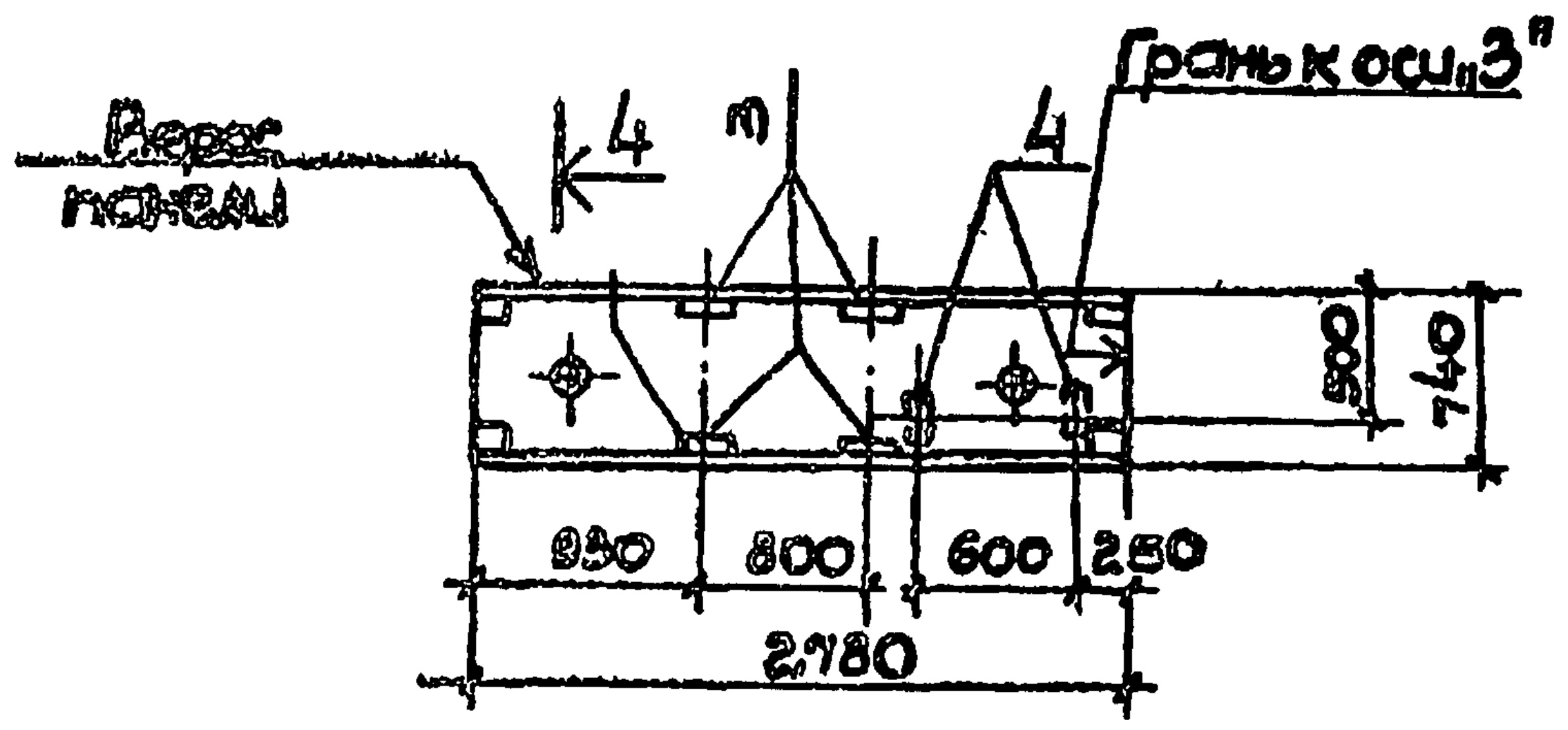
3-3


10 (перед установкой в опалубку анкера загнуть)
140
500
6

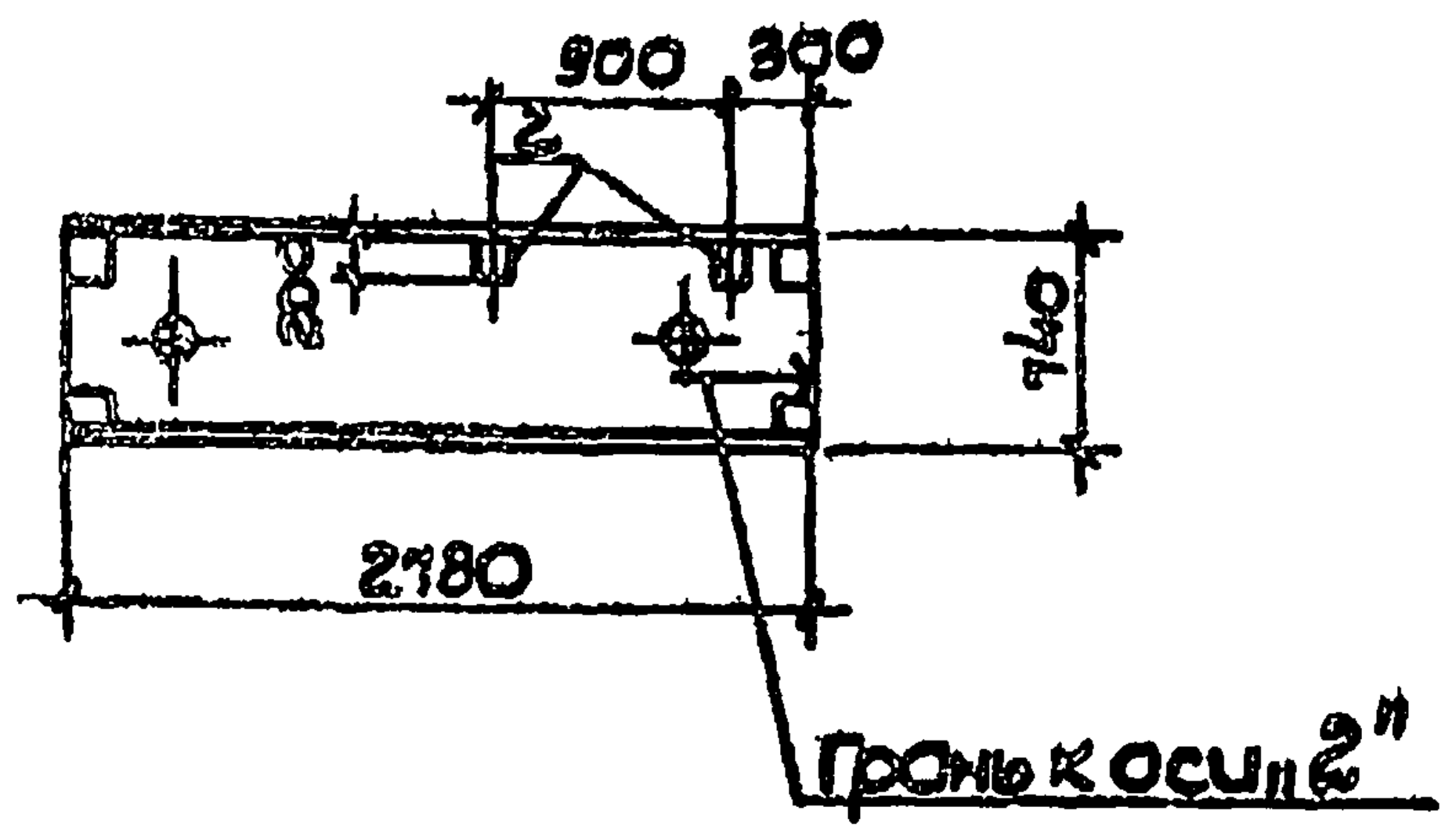
ПС8-1б


Верх панели
Грань к оси „3"
m
3
350
740
930
800
4
300
2780
3

ПС8-1в


Верх панели
4
m
4
Грань к оси „3"
500
740
930
800
600
250
2780

ПС8-1г


900
300
2
80
740
2780
Грань к оси „2"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт. в кг
				Опорная подушка ОП1		
				Документация		
22			КЖ-30	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы и детали		
22		6	КЖ-35	Сетка арматурная С12	2	0.8
		7	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-20	1	2.7
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.08	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия							Закладные изделия							Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							Профильная сталь			Арм стали ГОСТ 5781-75			Итого	
	Класс AI			Класс			Итого				Класс AIII				
	Ø мм		Итого	Ø мм		Итого		-8:8			Ø мм				
	6AI										48				
ОП1	1.6	—	1.6	—	—	—	1.6	2.3	—	—	0.4	—	—	2.7	4.3

1. Общие указания см. на листе КЖ-30.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса 1шт. в кг
				ПС8-1а		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
22			КЖ-21			со всеми закладными
						изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		2	КЖ-36	Изделие закладное МН3	4	2.4
				ПС8-1б		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
			КЖ-21			со всеми закладными
						изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	4	3.0
22		4	3.400-6/76	То же МН1-19	1	2.4
				ПС8-1в		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
22			КЖ-21			со всеми закладными
						изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	4	3.0
22		4	3.400-6/76	То же МН1-19	2	2.4
				ПС8-1г		
				Документация		
22			КЖ-29	Сборочный чертеж		
22			КЖ-21			со всеми закладными
						изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		2	КЖ-36	Изделие закладное МН3	2	2.4

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

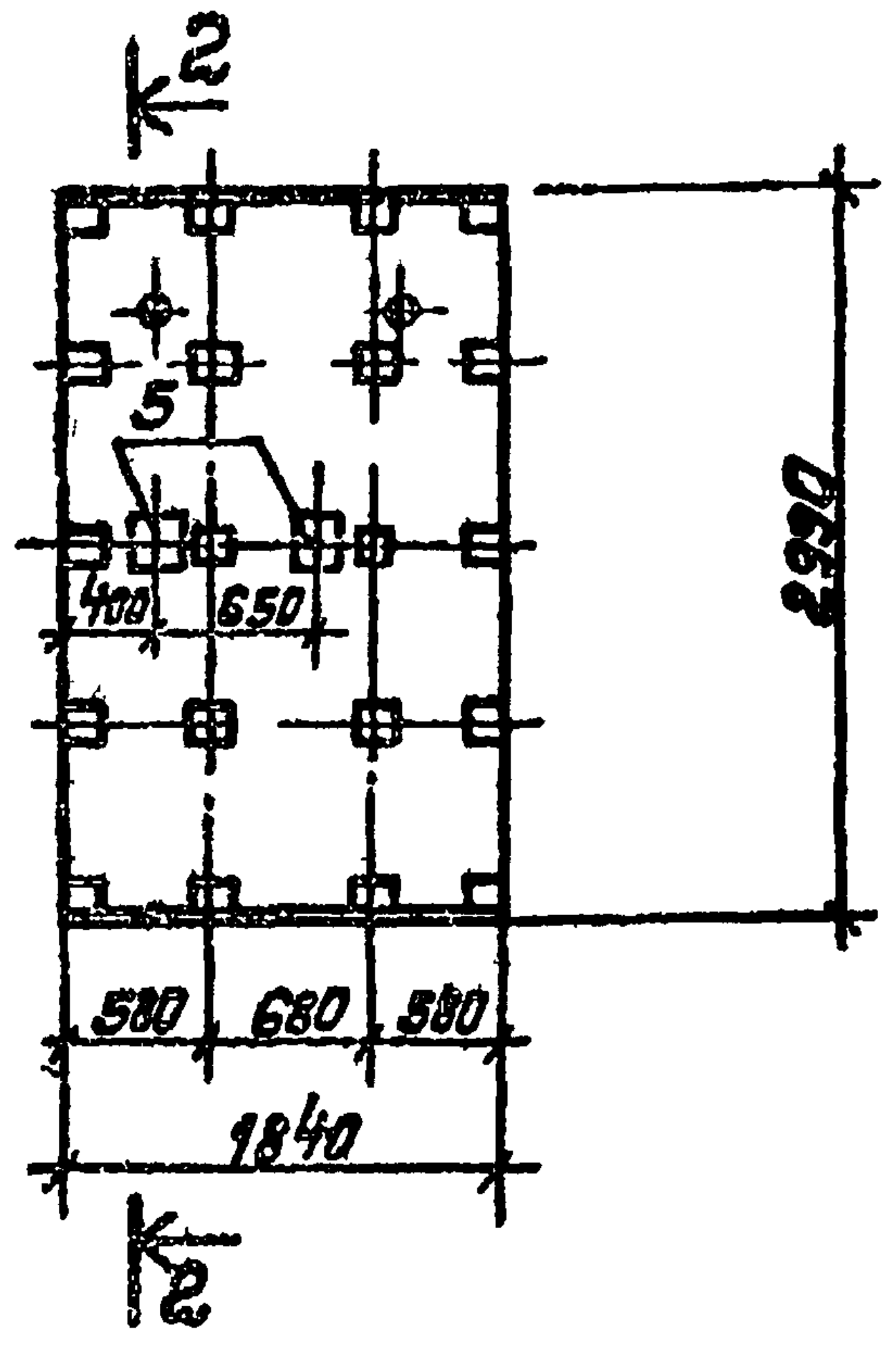
ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Ковалинский		10.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м
Нач. отд.	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Лизенберг			
Ст. инж.	Малинина			Стеновые панели ПС8-1а; ПС8-1б; ПС8-1в; ПС8-1г. Опалубка. Опорная подушка ОП1.
Ст. техн.	Черепина			
Н. контр.	Плотник			

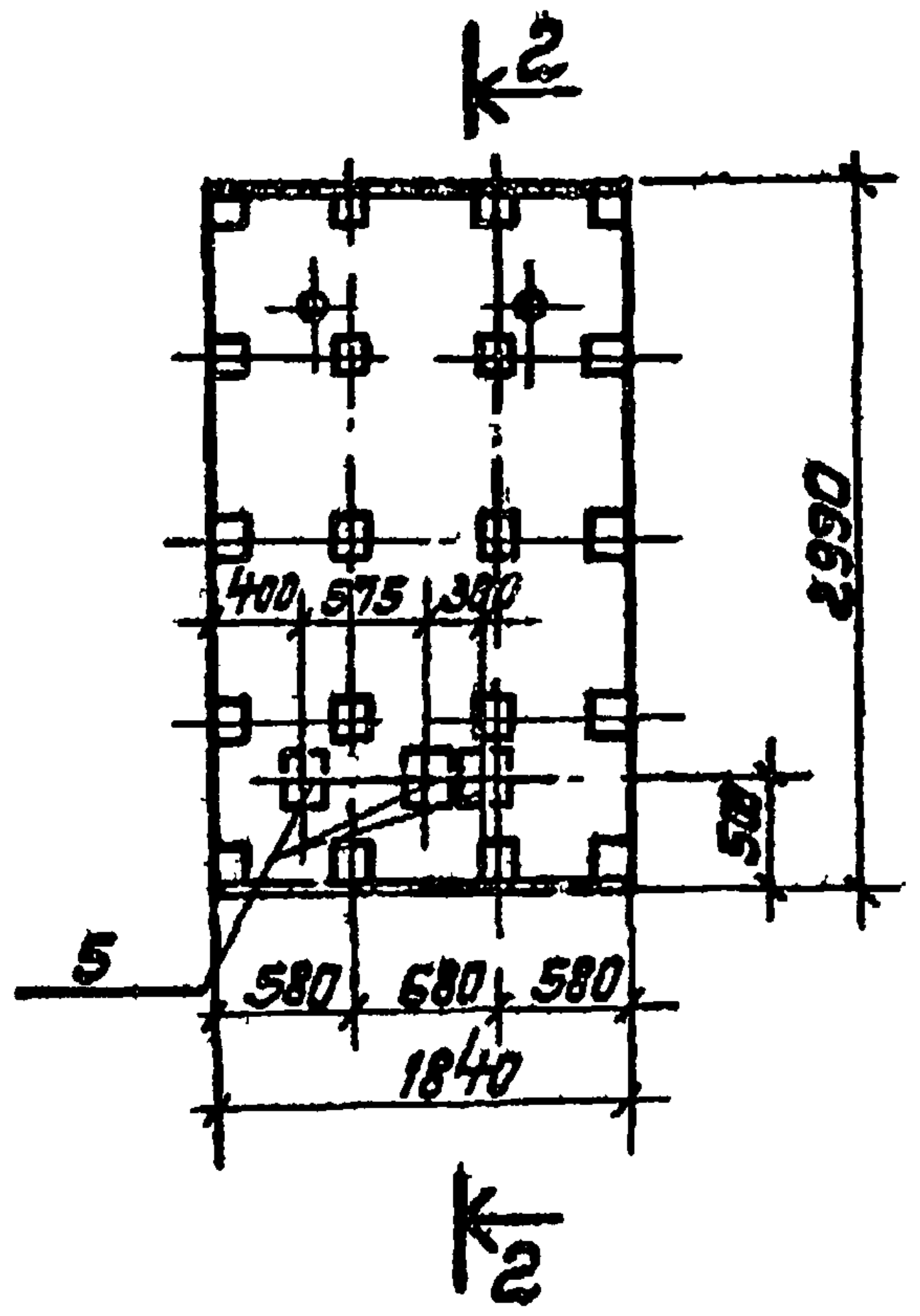
Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

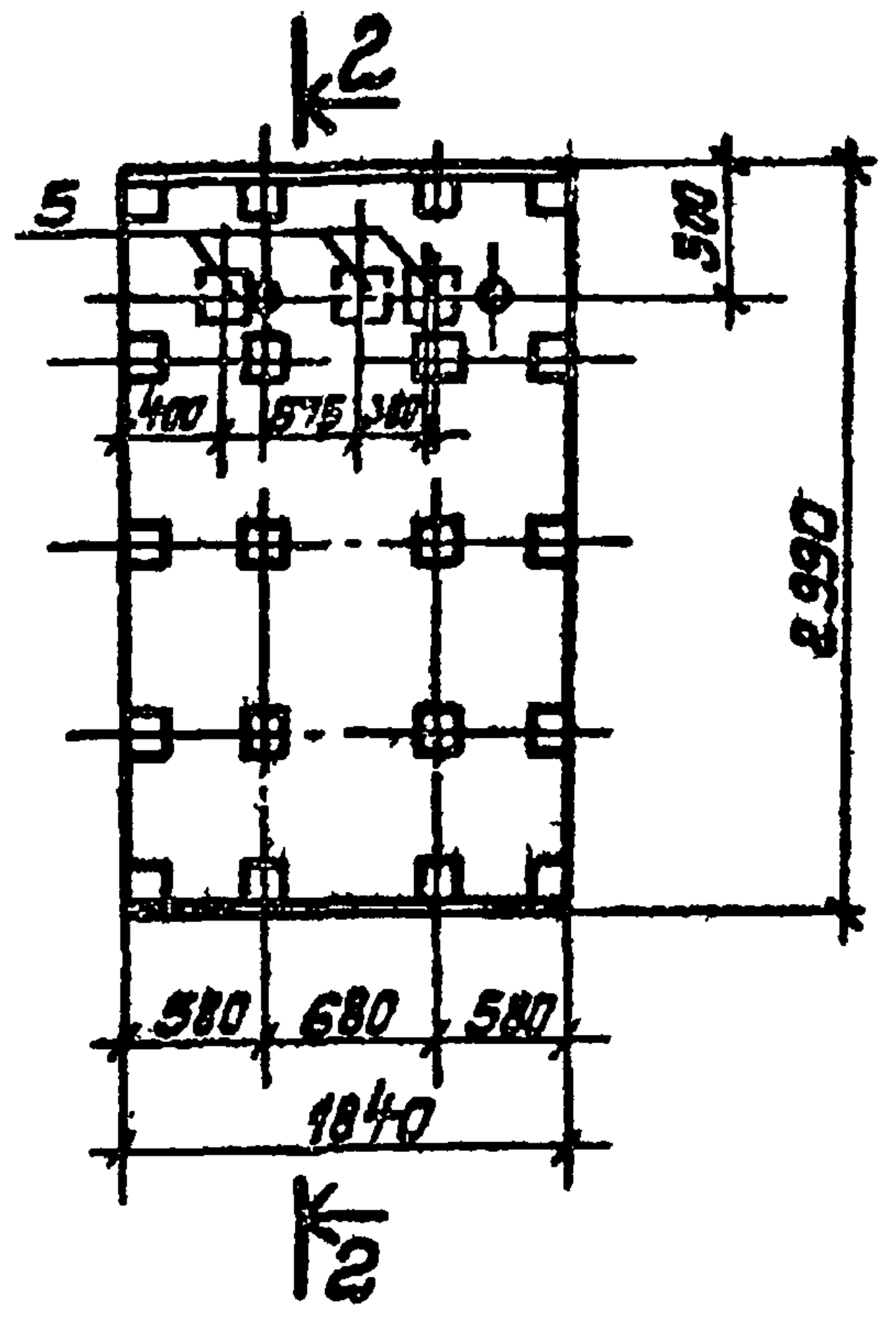
ПС9-1а
(Вид по стрелке „А")



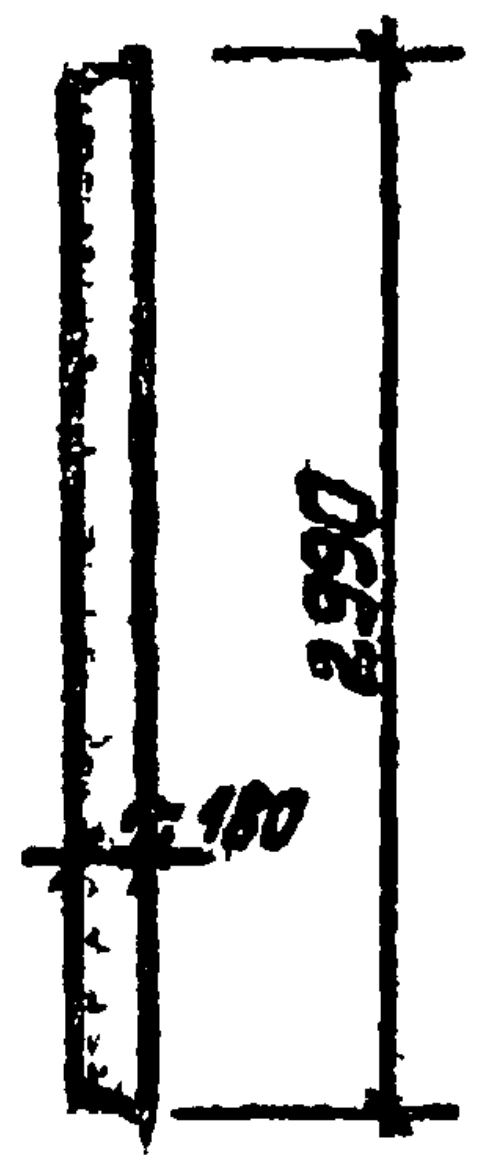
ПС9-1б
(Вид по стрелке „А")



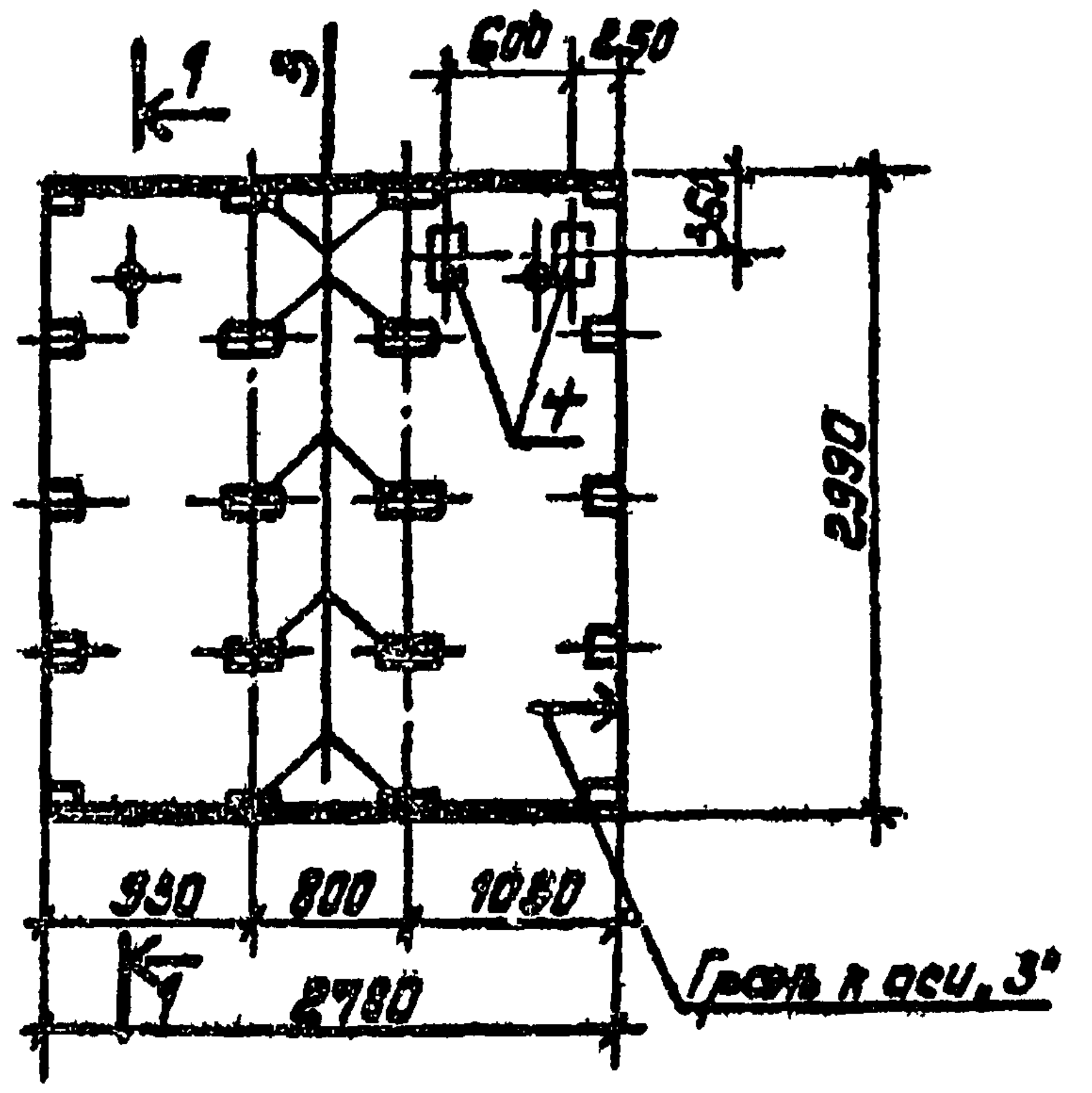
ПС9-1в
(Вид по стрелке „А")



2-2



ПС7-3в



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт в кг
				ПС7-3в		
				Документация		
22			КЖ-30	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
22		3	КЖ-36	Изделие закладное МН4	10	3.0
		4	3.400-6/76	То же МН1-19	2	2.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт в кг
				ПС9-1а		
				Документация		
22			КЖ-30	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		5	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-23	2	3.6
				ПС9-1б		
				Документация		
22			КЖ-30	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		5	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-23	3	3.6
				ПС9-1в		
				Документация		
22			КЖ-30	Сборочный чертеж		
22			КЖ-20			Со всеми закладными изделиями
				Сборочные единицы и детали		
		5	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-23	3	3.6

Общие указания к чертежам КЖ-26 ÷ КЖ-30

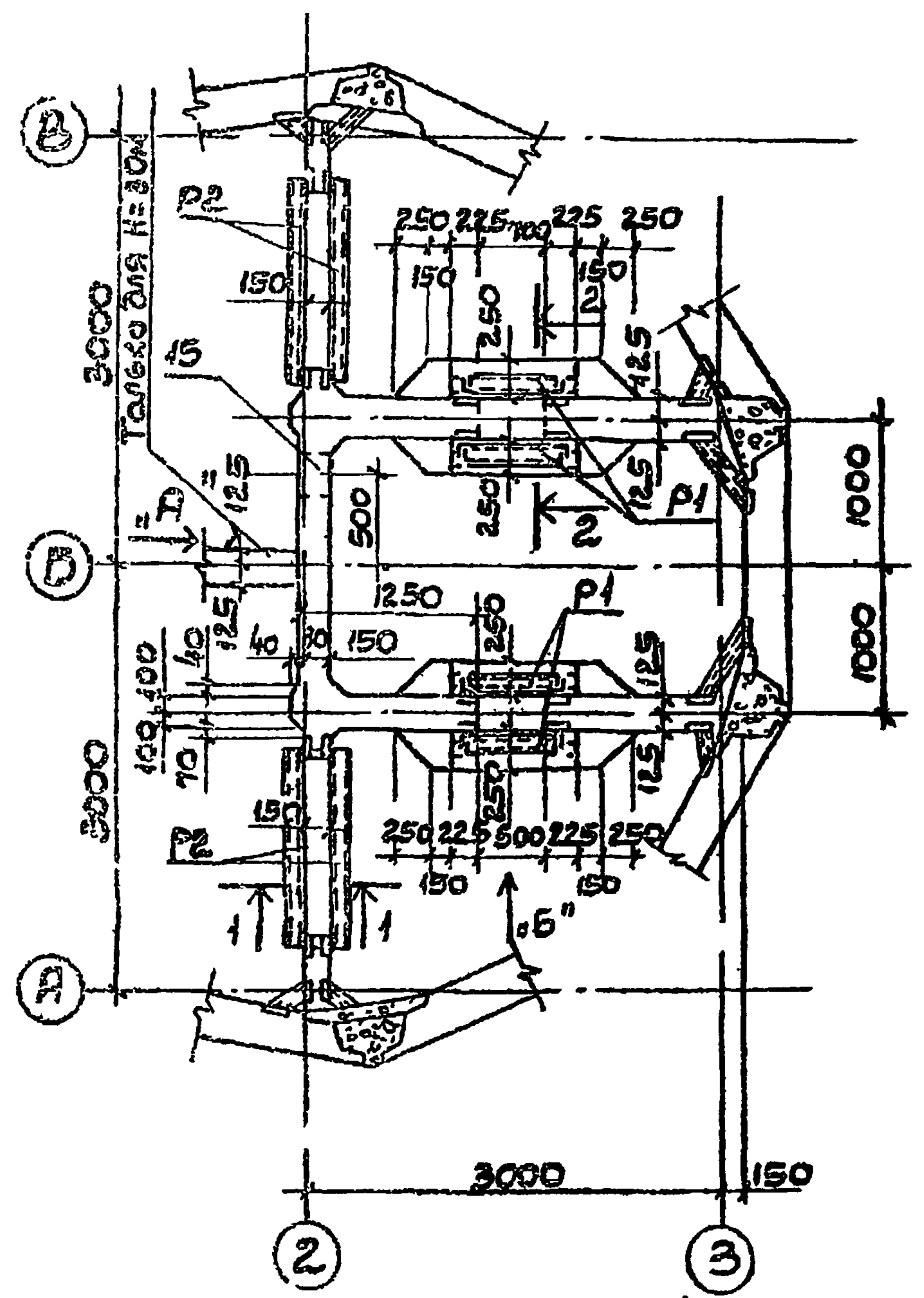
1. Стеновые панели с буквенными индексами, расположенными в конце марки изделия, отличаются от соответствующих элементов без индексов наличием дополнительных закладных деталей и отверстий.
2. При изготовлении панелей несмываемой краской нанести обозначение оси в соответствии с чертежом панели.

				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новопашенский			Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуда колебания уровней воды до 6 м
Нач отд.	Болошин			Водоприемные береговые колодцы диаметром 8.0 м производительностью от 20 до 180 л/с. Стадия: Р. Лист: 30. Листов:
Гл спец	Плотник			
Рук. гр	Кауман			
Рук. гр	Айзенберг			
Ст инж	Малинина			Стеновые панели ПС9-1а; ПС9-1б, ПС9-1в ПС7-3в. Опалубка.
Ст тех	Чепурина			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
Н контр	Плотник			

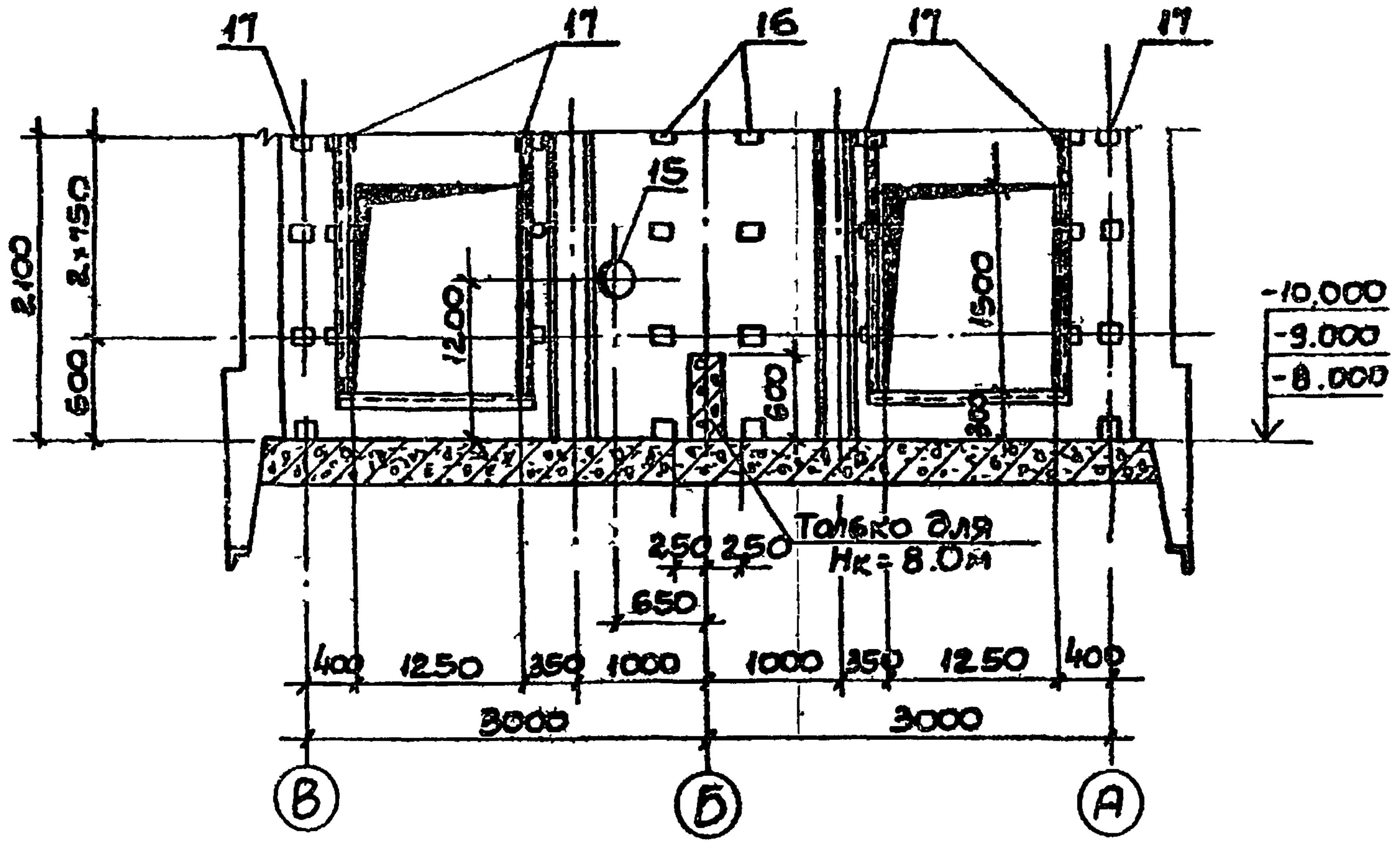
Привязан

Инв. №

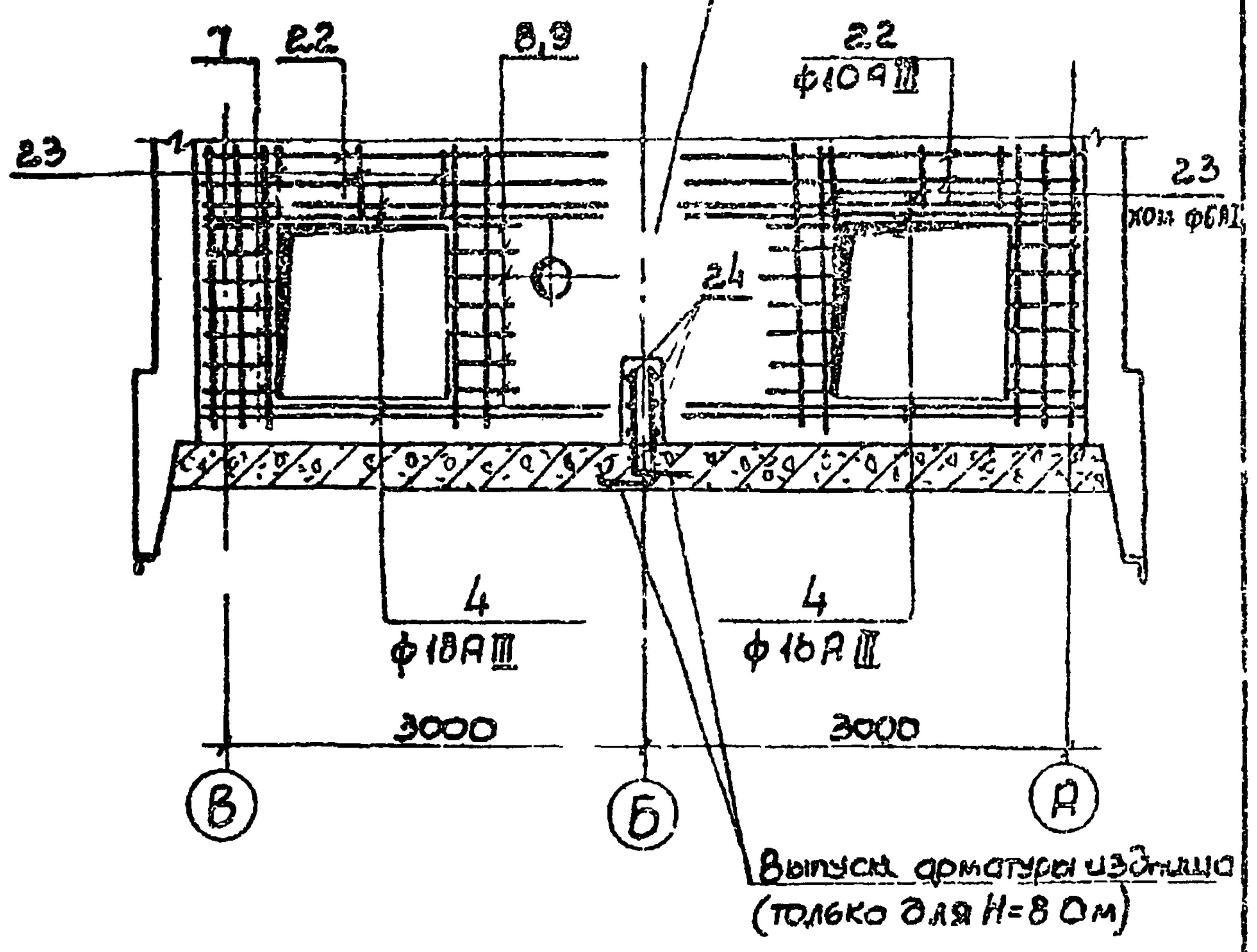
МУ1
(опалубка)


В
Б
А
2
3
Р2
Р1
15
150
250
225
100
125
500
1000
1250
3000
Только для H=8.0м
"А"
"Б"
1
2
3000
150
40
10

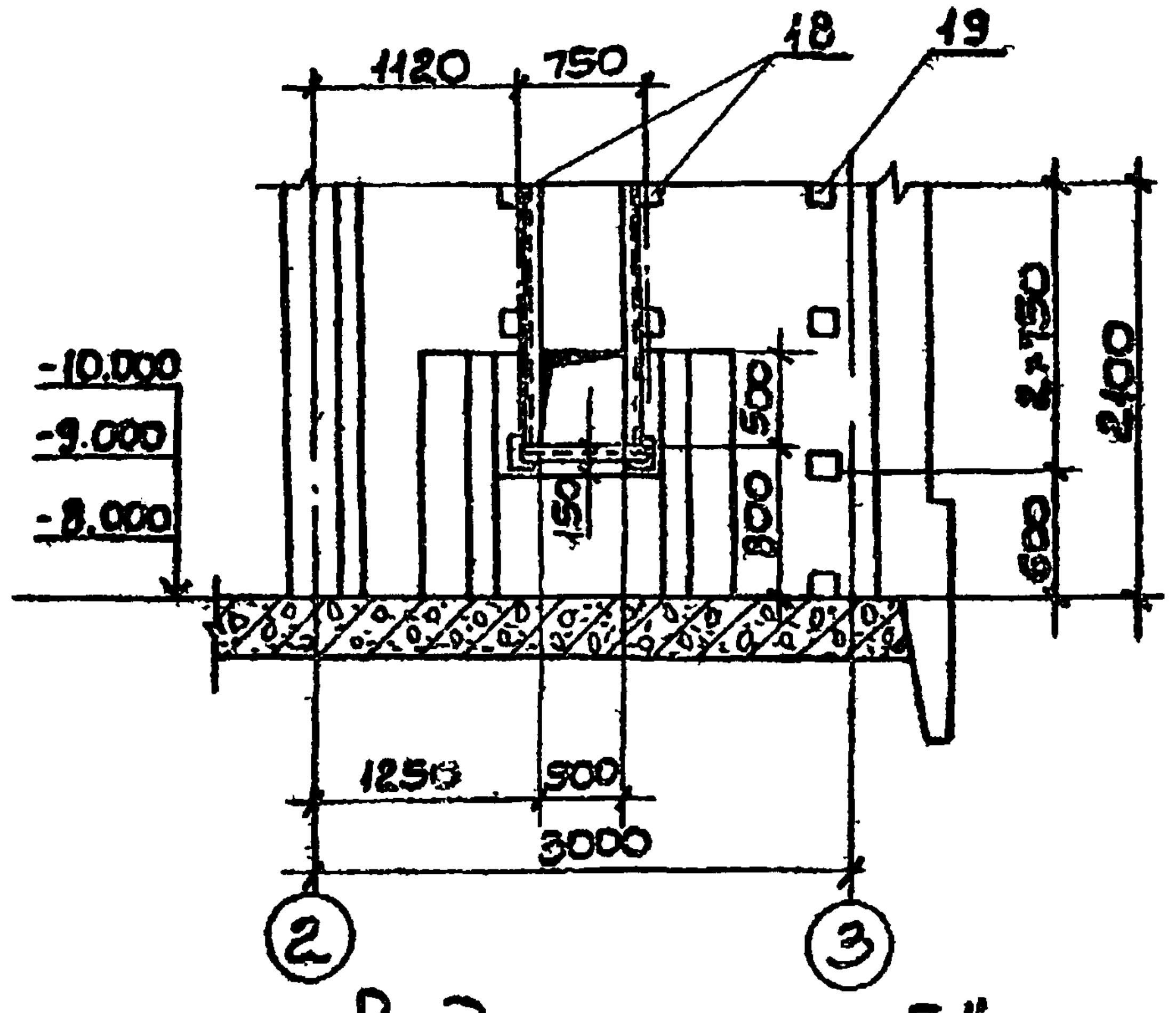
Вид по стрелке „А" (опалубка)


17
16
15
2100
8×150
500
1200
1500
600
300
-10.000
-9.000
-8.000
250 250
650
Только для Hк=8.0м
400
1250
350
1000
3000
В
Б
А

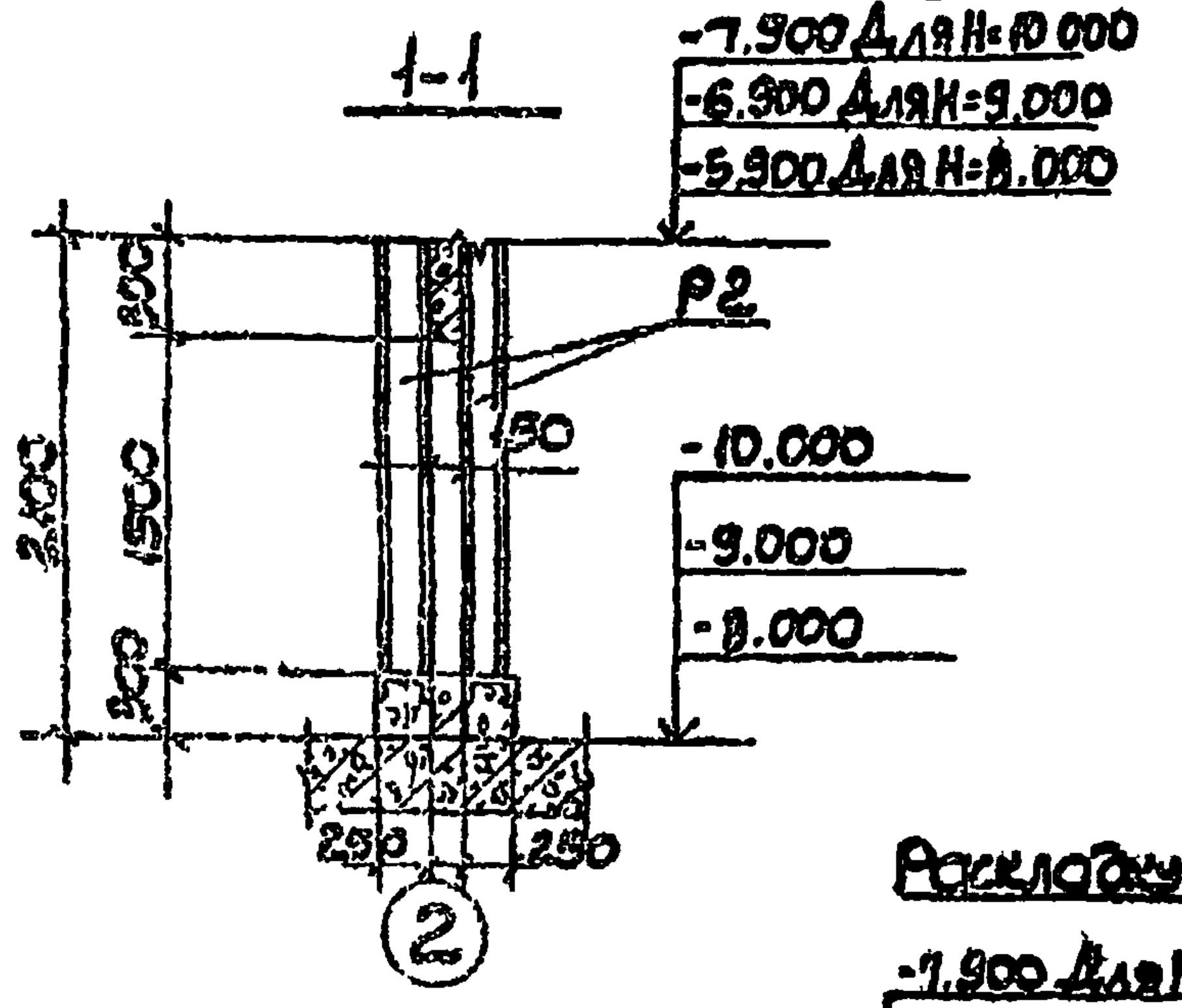
Вид по стрелке „А" (армирование)


Раскладку сеток см. л КЖ-32
7
22
8,9
22
ф10АIII
23
23
хом ф8АI
24
4
ф18АIII
4
ф16АIII
3000
3000
В
Б
А
Выпуск арматуры из днища
(только для H=8.0м)

Вид по стрелке „Б" (опалубка)


1120
750
18
19
-10.000
-9.000
-8.000
8×150
2100
500
800
600
150
1250
900
3000
2
3

1-1

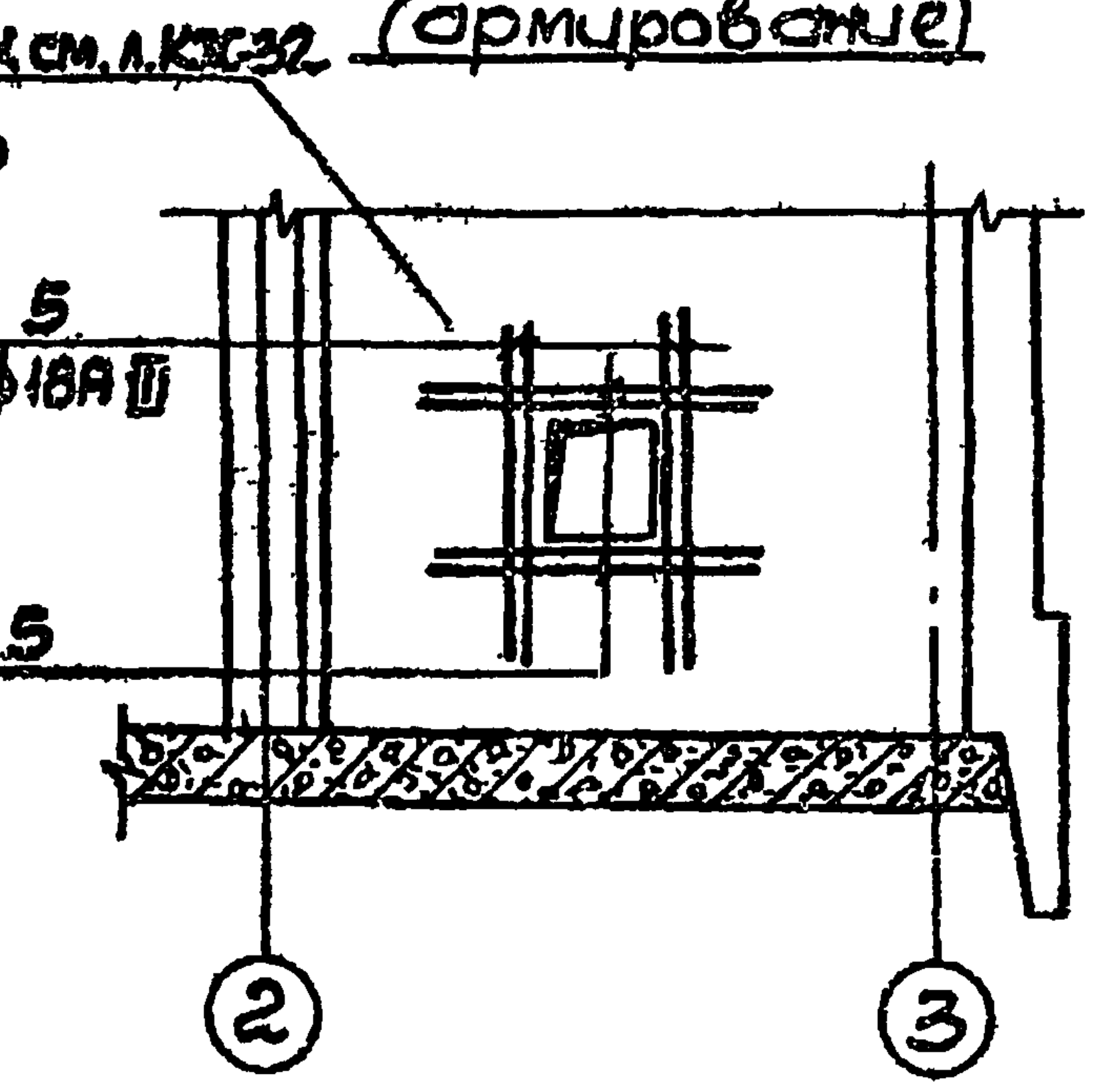

-7.900 Для H=10.000
-6.900 Для H=9.000
-5.900 Для H=8.000
Р2
50
300
1500
2100
300
-10.000
-9.000
-8.000
250
250
2

Выборка стали на один элемент, кг

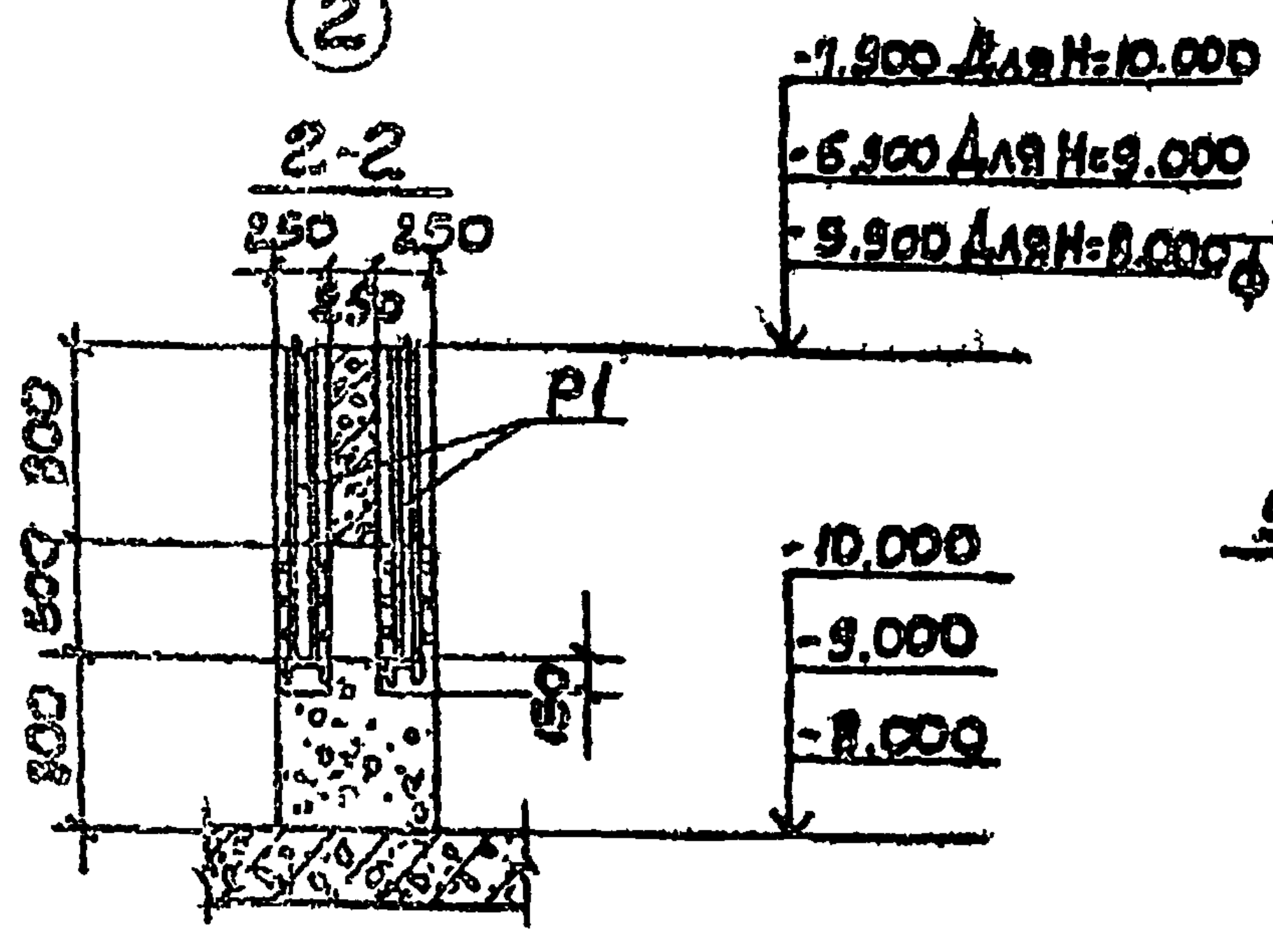
Марка эл-та	Арматурные изделия										Закладные изделия						
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арматурная сталь ГОСТ 5 1459-72					Итого	Сальники	Профильная сталь			Арм сталь ГОСТ 5781-75		Итого	Всего
	Класс AI				Класс AIII				Итого						Класс AII			
	ф мм			Итого	ф мм						Ду 300	С.12	-δ=6	-δ=10	ф мм			
	6AI	8AI	10AI		10AIII	14AIII	16AIII	18AIII							14AII			
МУ1(H=8м)	56.2	16.2	58.5	130.9	41.0	209.6	201.0	169.6	621.2	752.1	30.4	91.2	51.2	15.2	29.6		217.6	975.7
МУ1(H=9,10м)	60.9	—	58.5	119.4	119.3	52.0	—	432.0	603.3	722.7	30.4	91.2	51.2	15.2	29.6		217.6	940.3

1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом КЖ-32.
2. Конструкции МУ1 для вариантов наружных панелей со шпоночным и клиновидным стыком аналогичны.

Вид по стрелке „Б" (армирование)


Раскладку сеток см. л КЖ-32
5
ф18АIII
5
2
3

2-2

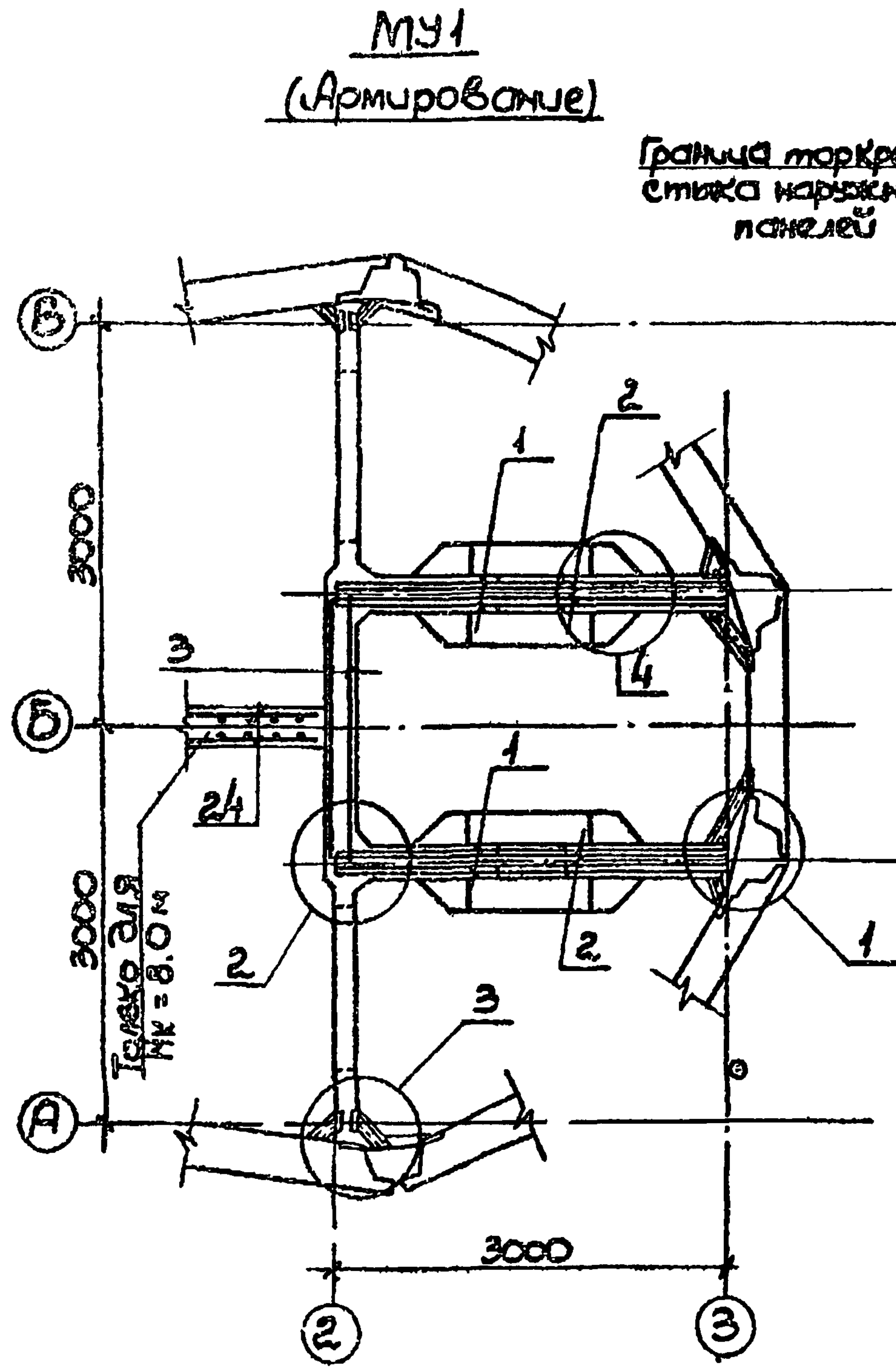

-7.900 Для H=10.000
-6.900 Для H=9.000
-5.900 Для H=8.000
250 250
250
Р1
300
300
800
500
300
150
-10.000
-9.000
-8.000

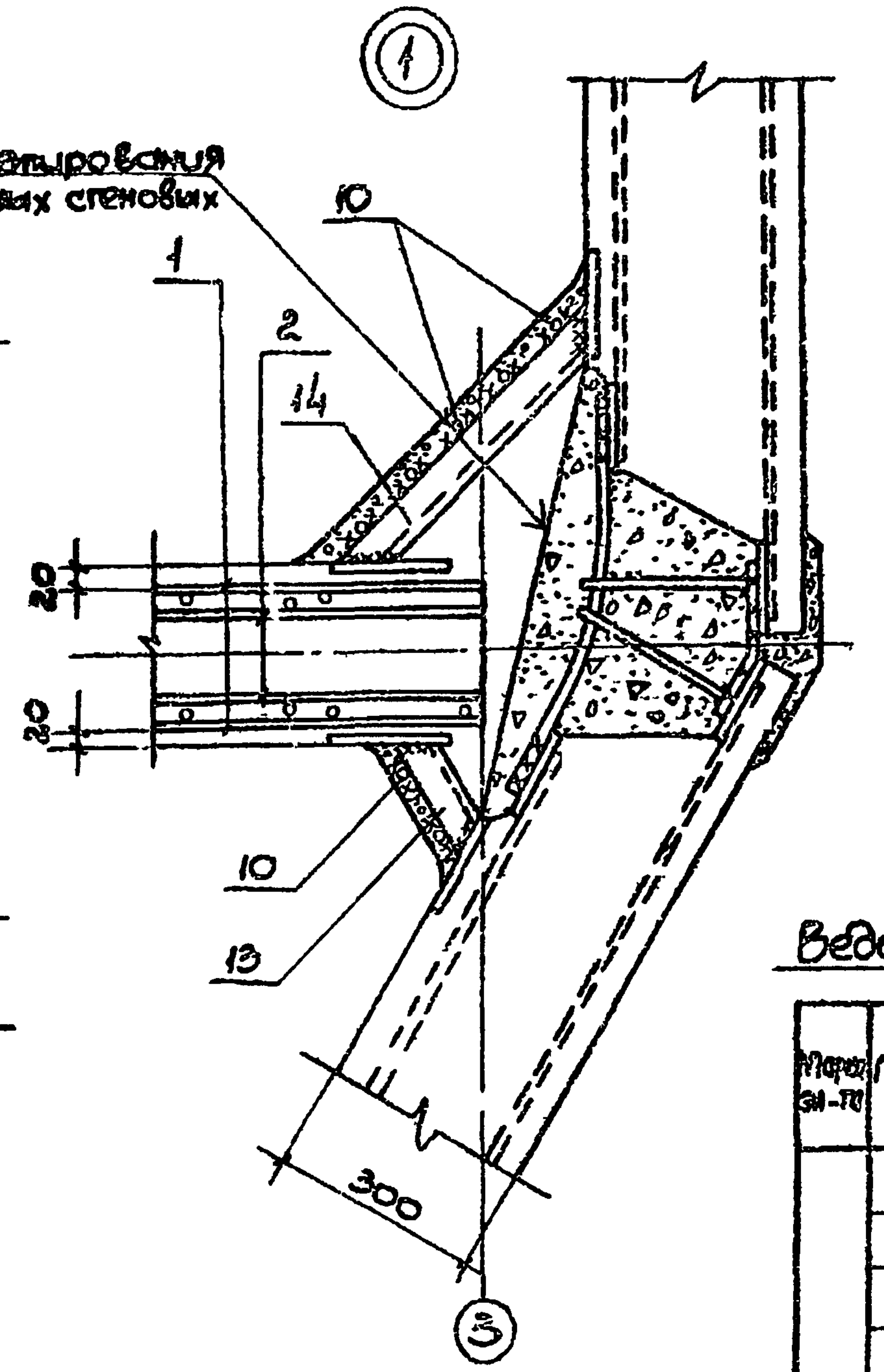
				ТП 901-1-6/80-КЖ
ГИП	Новоминский		1981г	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд	Волошин			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с — Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
Гл. спец	Плотник			
Рук. гр.	Клоцман			
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж	Малинина			Монолитный участок МУ1. Опалубка. Армирование — Госстрой СССР Укрводоканалпроект
Н. контр	Плотник			

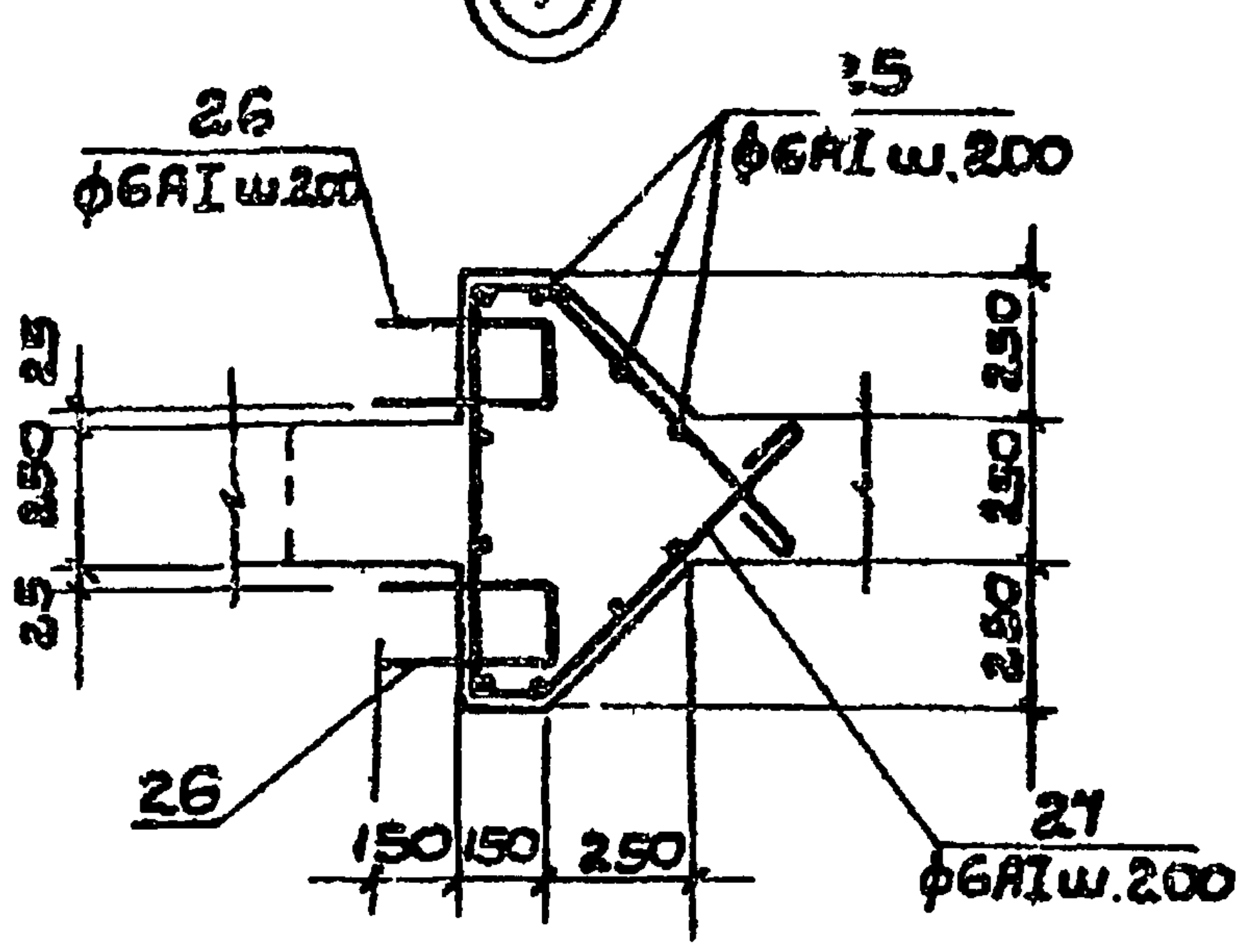
Привязка

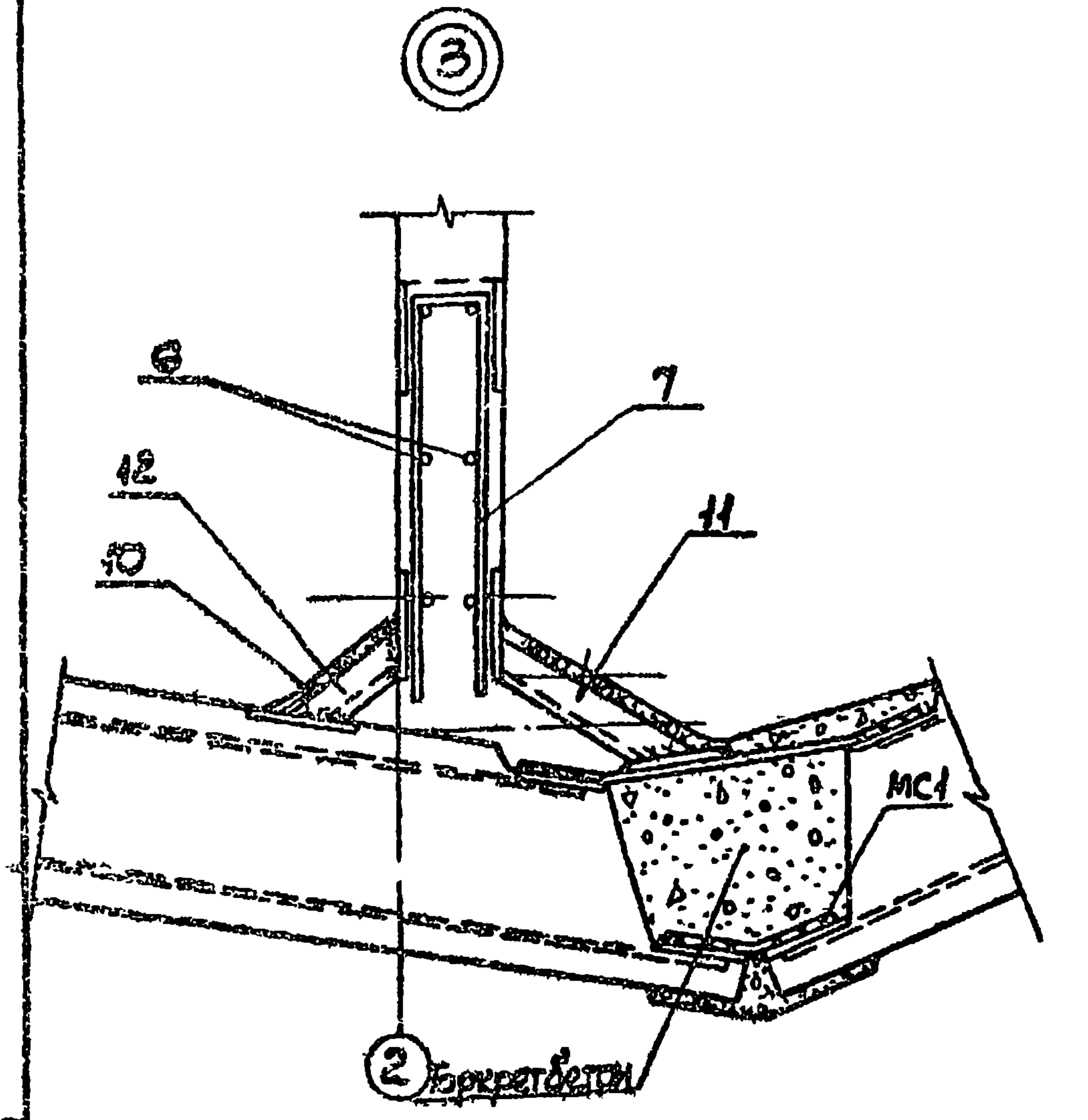
Инв. N

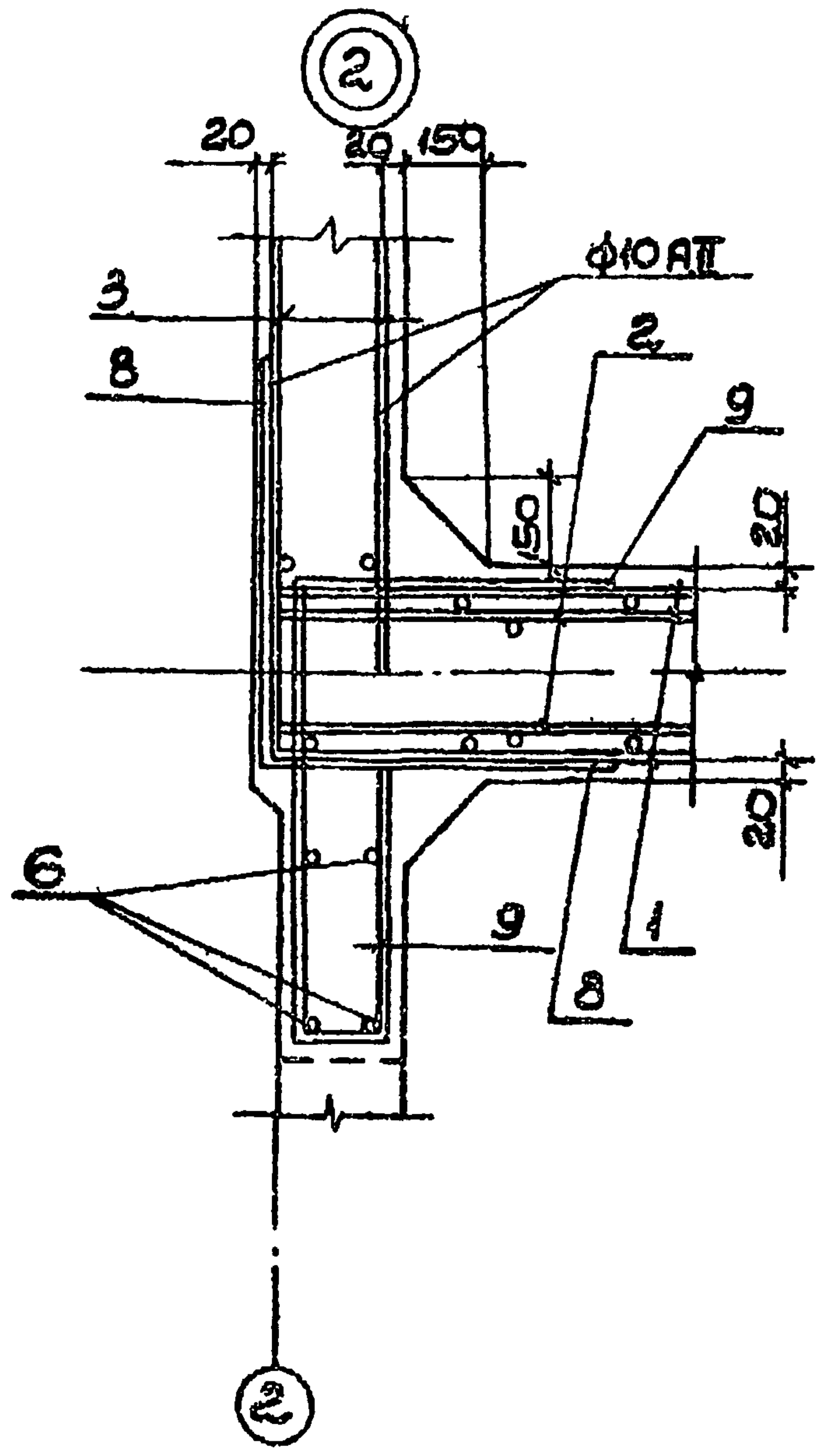
МУ1
(Армирование)


Граница торкретирования стыка наружных стеновых панелей
В
Б
А
3000
3000
3000
1
2
3
4
24
Только для Нк=8.0 м
2
3


1
10
1
2
14
20
20
10
13
300
3


4
26
ф6АI ш.200
25
ф6АI ш.200
250
250
250
25
250
25
26
150
150
250
27
ф6АI ш.200


3
6
7
12
10
11
МС1
2
Торкретбетон


2
20
20
150
ф10АIII
3
8
2
9
150
20
20
6
9
8
1
2

Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание, Масса 1 шт в кг
				МУ1		
				Сборочные единицы и детали		
		1	1.410-2 вып 1	С18АIII-30×21(С16АIII-30×21)	4	13.0(39.1)
		2	То же	С10АIII-20×30(С14АIII-20×30)	4	22.3(43.2)
		3	"	С10АIII-20×21	2	15.1
22		4-10, 22-27	КЖ-32	Стержни одиночные		
22		11	КЖ-37	Соединительный элемент МС8	8	3.0
22		12	То же	То же МС12	8	1.7
22		13	"	" МС16	8	1.9
22		14	"	" МС15	8	4.8
		15	3.901-5	Сальник Ду300 ℓ=300	1	30.4
		16	КЖ-36	Изделие закладное МН2	8	2.8
22		17	КЖ-36	То же МН8	8	3.4
22		18	То же	" МН4	8	3.0
22		19	"	" МН1	8	3.2
				Материалы		
				Для Нк=9.0 и 10.0 м		
				Бетон марки М200, В4, Мрз 75	5.10	м³
				Для Нк=8.0 м		
				Бетон марки М200, В4, Мрз 75	6.15	м³

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол.
МУ1	4		18АIII	2300	16
	5		18АIII	1500	32
	6		14АIII	2180	20
	7	110 550	10АI	1210	14
	8	400 400	10АI	800	14
	9	400 340 300 110	10АI	4350	14
	10		6АI	2500	24
	22		10АIII	2300	8
	23	380 130	6АI	1170	6
	24		6АI	3200	6
	25		6АI	630	40
	26	300 210	6АI	830	24
	27	130 680 730 130	6АI	2400	44

1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-31.
2. В спецификации сборочных единиц и деталей в скобках замаркированы сетки и стержни для глубины колодца 8.0 м.
3. В местах отверстий стержни сеток поз. 1; 2 вырезать по месту.
4. В армировании узла „4" арматура сеток поз. 1, 2 условно не показана.

Привязан

Инв. N

ГИП	Новоминский		
Нач отд.	Волошин		
Гл. спец	Плотник		
Рук гр.	Клоцман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Ст. инж	Малинина		
Н. контр	Плотник		

ТП 901-1-6/80-КЖ

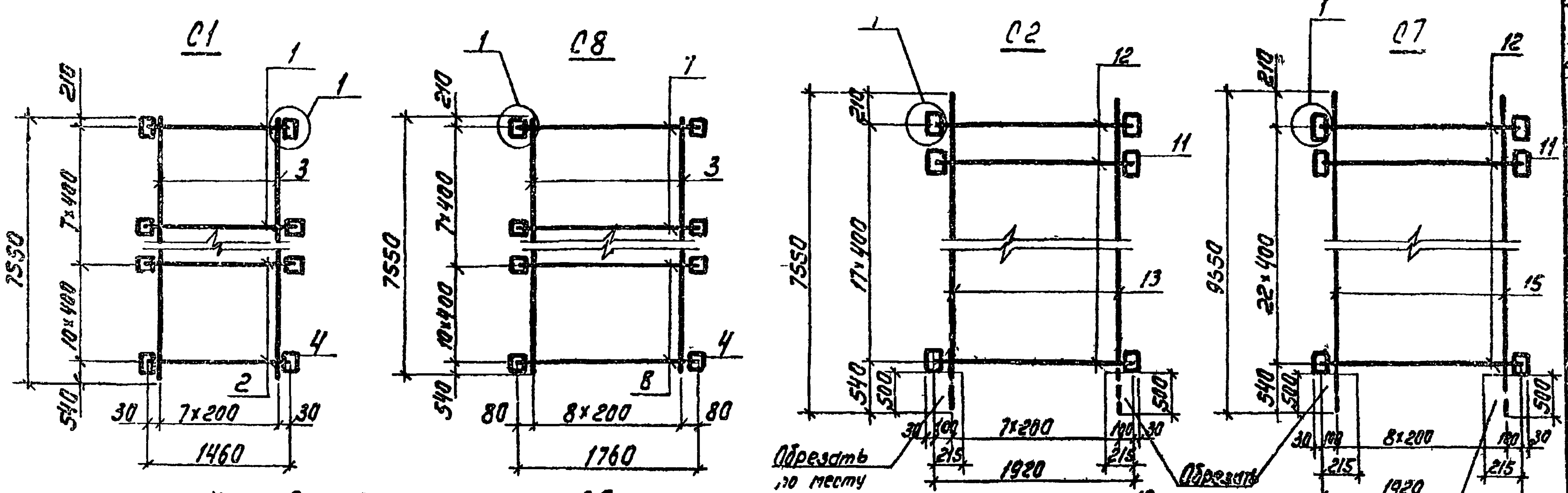
Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

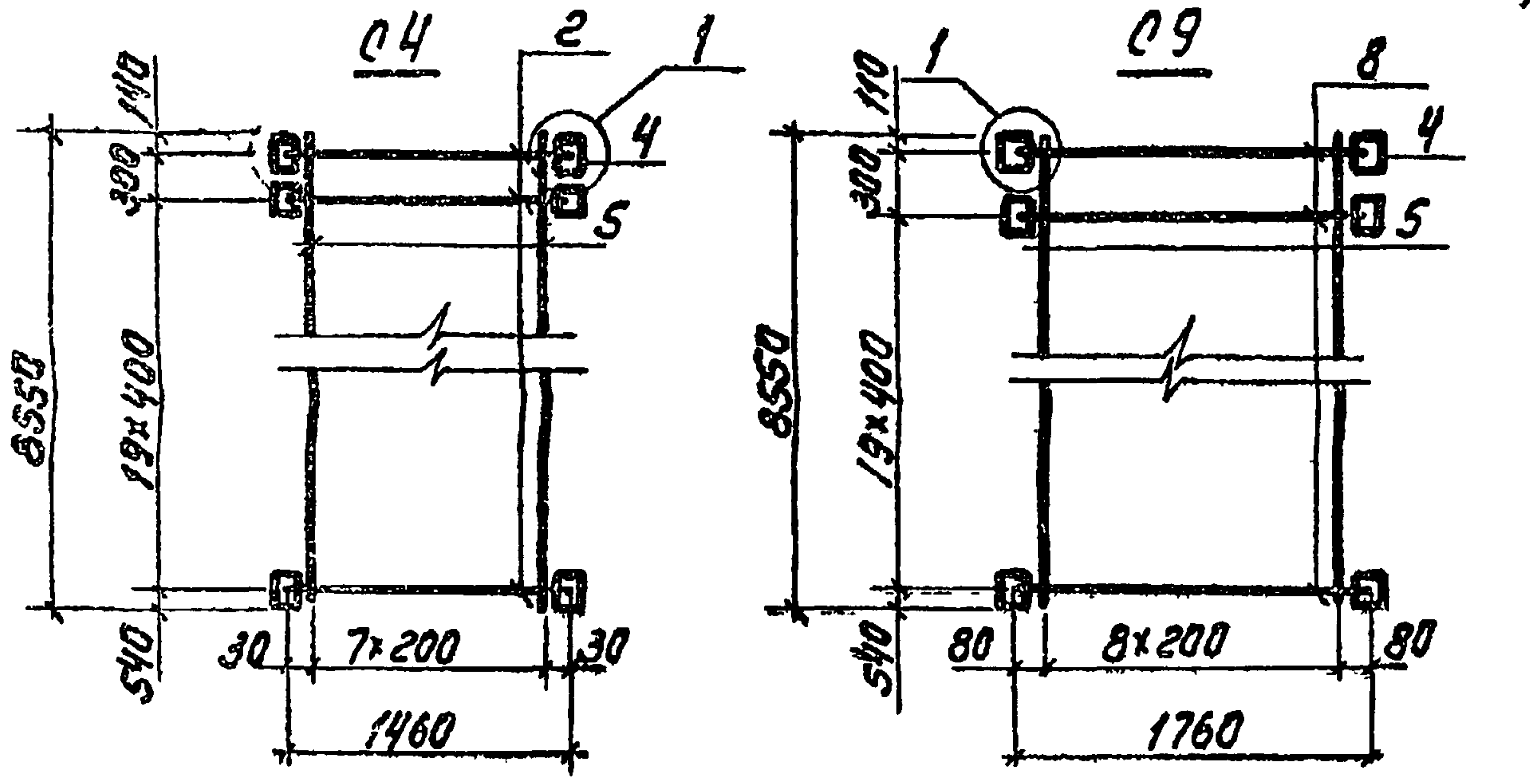
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с

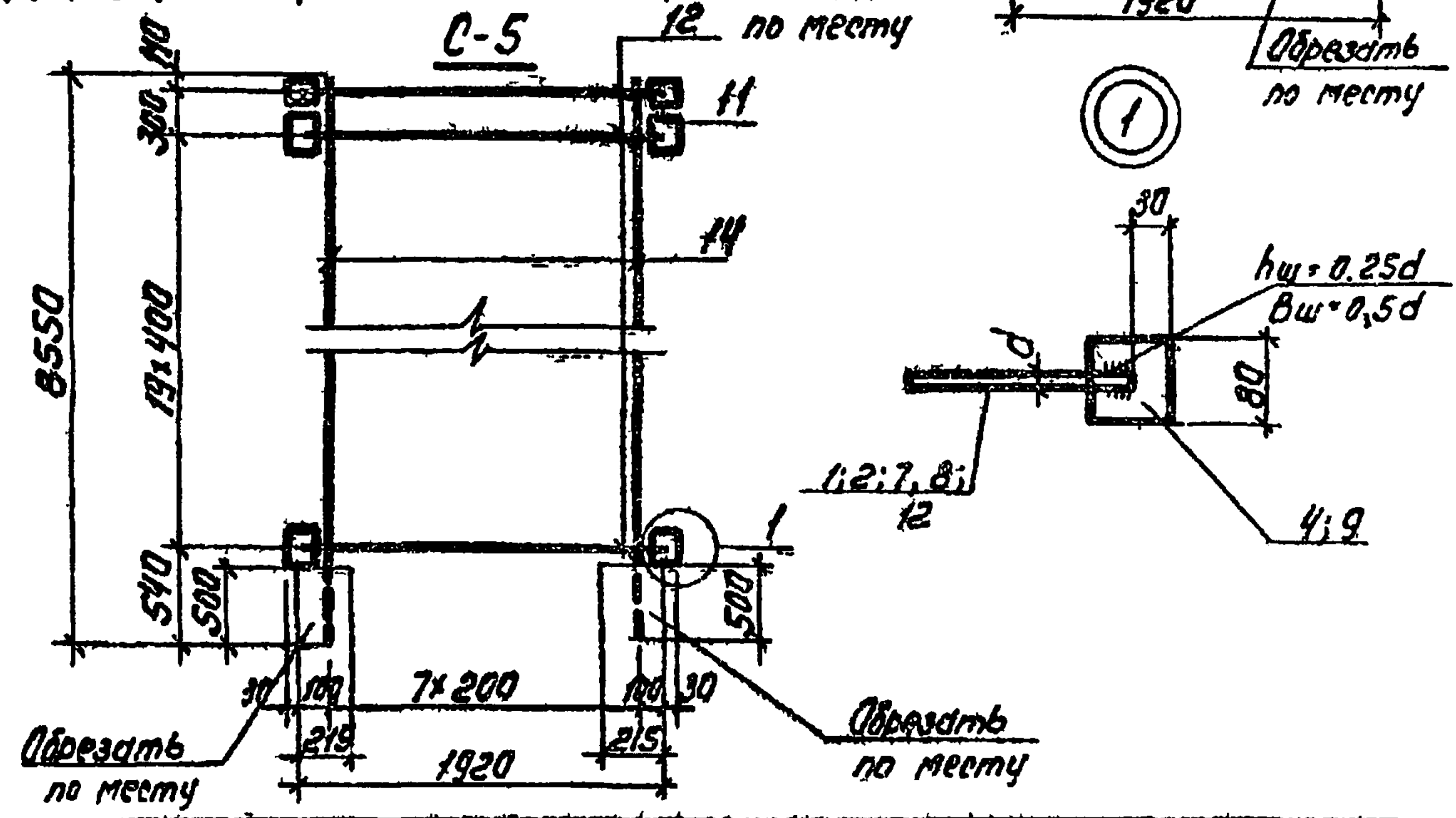
Стадия	Лист	Листов
Р	32	

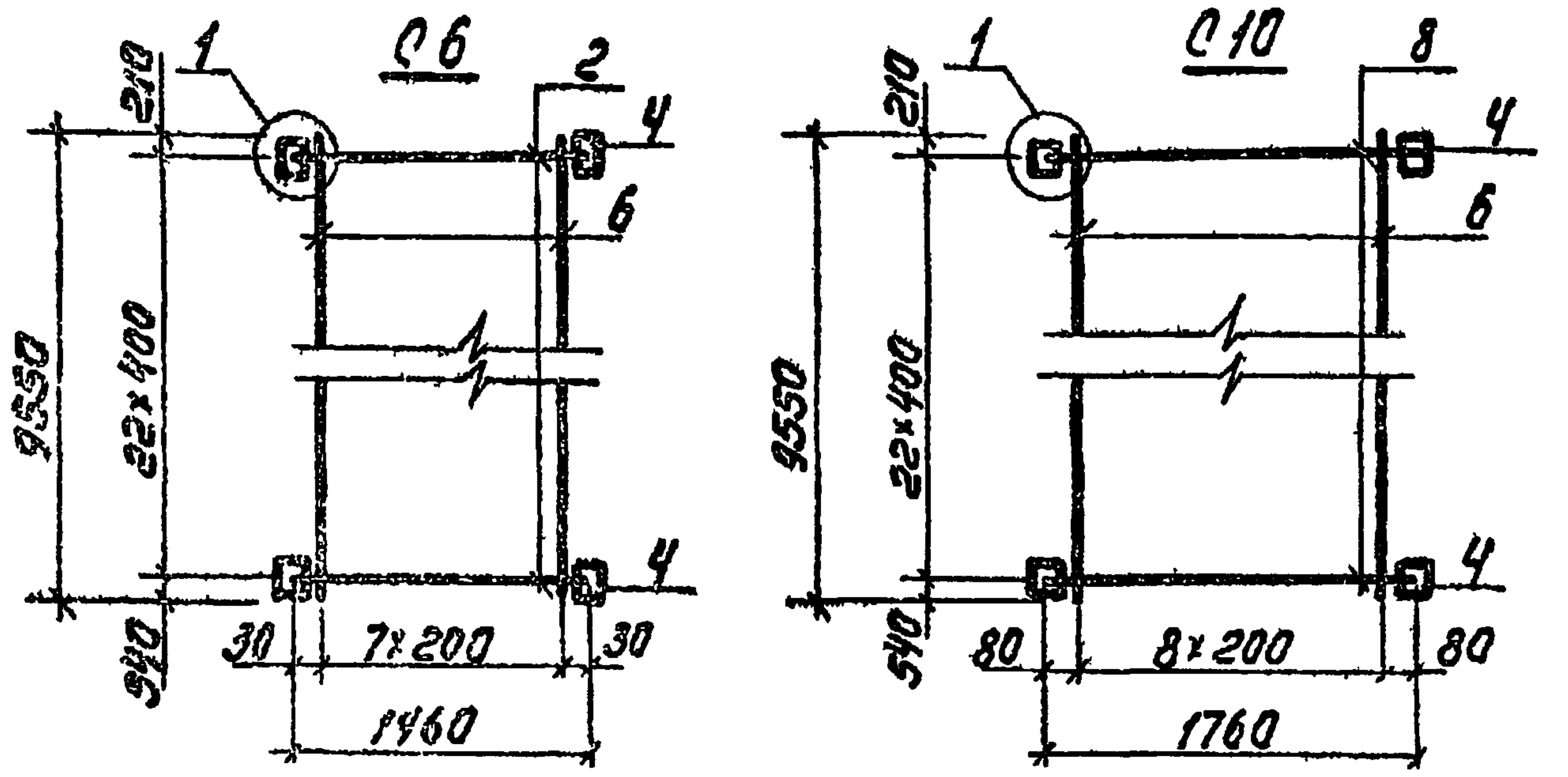
Монолитный участок МУ1. Узлы. Армирование.

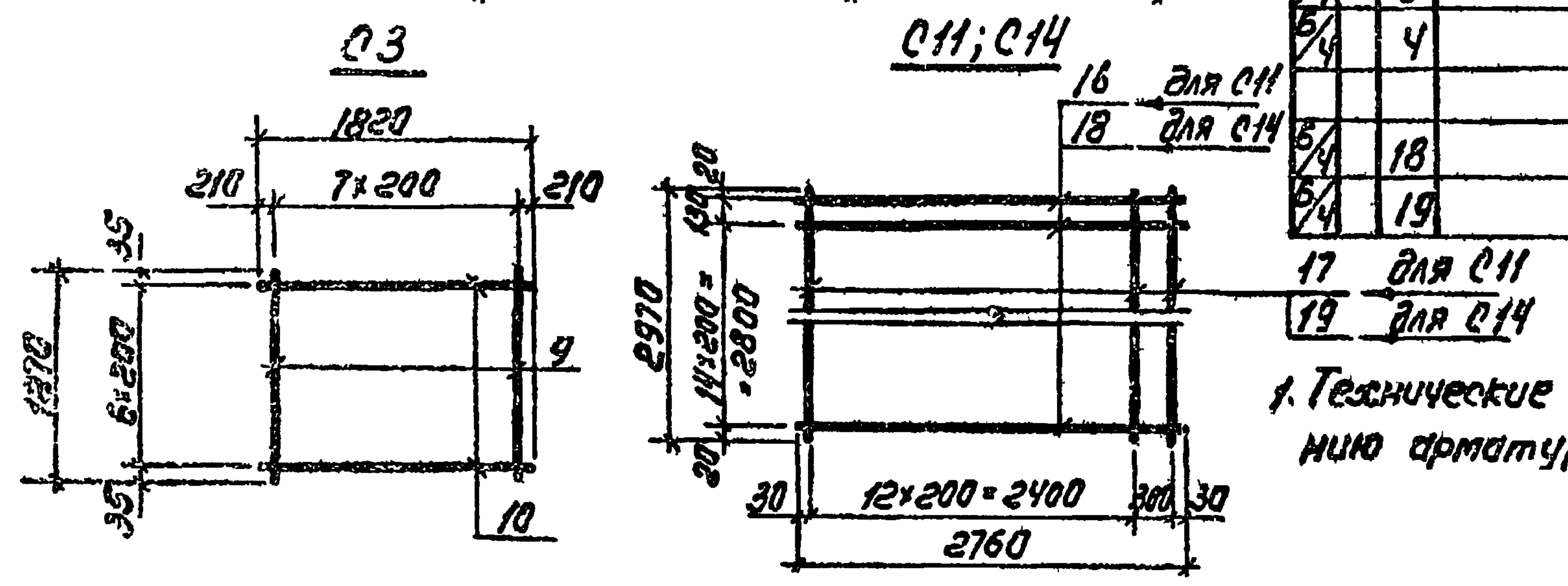
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев


С1
С8
С2
С7
7550
7550
7550
9550
7×400
10×400
17×400
22×400
7×200
8×200
1460
1760
1920
30
80
210
540
500
215
100
Обрезать по месту


С4
С9
8550
19×400
7×200
8×200
1460
1760
110
300
540


С-5
8550
19×400
7×200
1920
Обрезать по месту
①
$h_ш = 0.25d$
$B_ш = 0.5d$
30
80
d
1:2:7,8:
12
4;9


С6
С10
9550
22×400
7×200
8×200
1460
1760


С3
1820
7×200
210
6×200
1270
9
10
С11; С14
16 для С11
18 для С14
17 для С11
19 для С14
2970
14×200 = 2800
12×200 = 2400
2760
30

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание Масса 1шт в кг
				С9		235.0
Б/4		8	—	ф20 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1760	21	4.4
Б/4		5	—	ф16 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=8550	9	13.5
Б/4		4	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	42	0,5
				С10		336.6
Б/4		8	—	ф20 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=1760	23	4.4
Б/4		6	—	ф20 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=9550	9	23.6
Б/4		4	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	46	0.5
				С14		113.2
Б/4		18	—	ф18 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=2760	16	5.5
Б/4		19	—	ф10 АI ГОСТ 5781-75 ℓ=2970	14	1.8

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание Масса 1шт в кг
				Документация		
22			КЖ-33	Сборочный чертеж		
				Детали		
				С1		168.9
Б/4		1	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1460	7	2.3
Б/4		2	—	ф20 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=1460	11	3.6
Б/4		3	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=7550	8	11.9
Б/4		4	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	36	0.5
				С2		114.7
Б/4		12	—	ф16 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=1920	18	3.0
Б/4		13	—	ф10 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=7550	10	4.7
Б/4		11	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=100	36	0.4
				С3		29.9
Б/4		10	—	ф16 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=1820	7	2.9
Б/4		9	—	ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1270	8	1.2
				С4		204.6
Б/4		2	—	ф20 АIII ГОСТ 5 1459-72 ℓ=1460	21	3.6
Б/4		5	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=8550	8	13.5
Б/4		4	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	42	0.5
				С5		132.8
Б/4		12	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1920	21	3.0
Б/4		14	—	ф10 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=8550	10	5.3
Б/4		11	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=100	42	0.4
			—	С6		293.8
Б/4		2	—	ф20 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1460	23	3.6
Б/4		6	—	ф20 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=9550	8	23.5
Б/4		4	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	46	0.5
				С7		146.4
Б/4		12	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1920	23	3.0
Б/4		15	—	ф10 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=9550	10	5.9
Б/4		11	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=100	46	0.4
				С8		193.1
Б/4		7	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1760	7	2.8
Б/4		8	—	ф20 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=1760	11	4.4
Б/4		3	—	ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=7550	9	11.9
Б/4		4	—	-80×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	30	0.5
			—	С11		145.4
Б/4		16	—	ф20 АIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=2760	16	6.8
Б/4		17	—	ф12 АI ГОСТ 5781-75 ℓ=2970	14	2.6

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новоминский	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Клоцман	
Рук. гр.	Айзенберг	
Ст. техн.	Бруcиловская	
Н. контр.	Плотник	

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 20 до 180 л/с

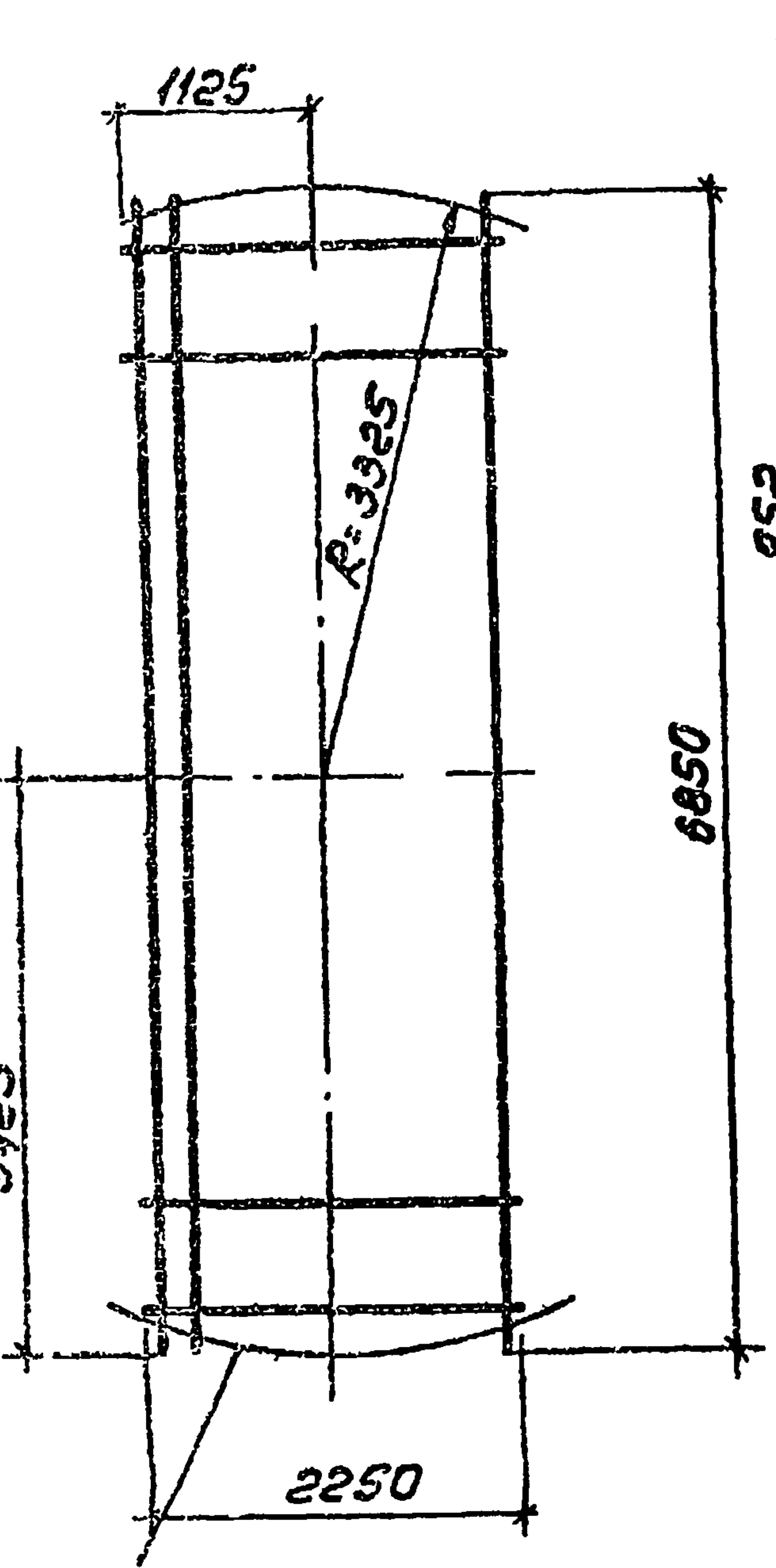
Арматурные сетки С1 ÷ С11, С14

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

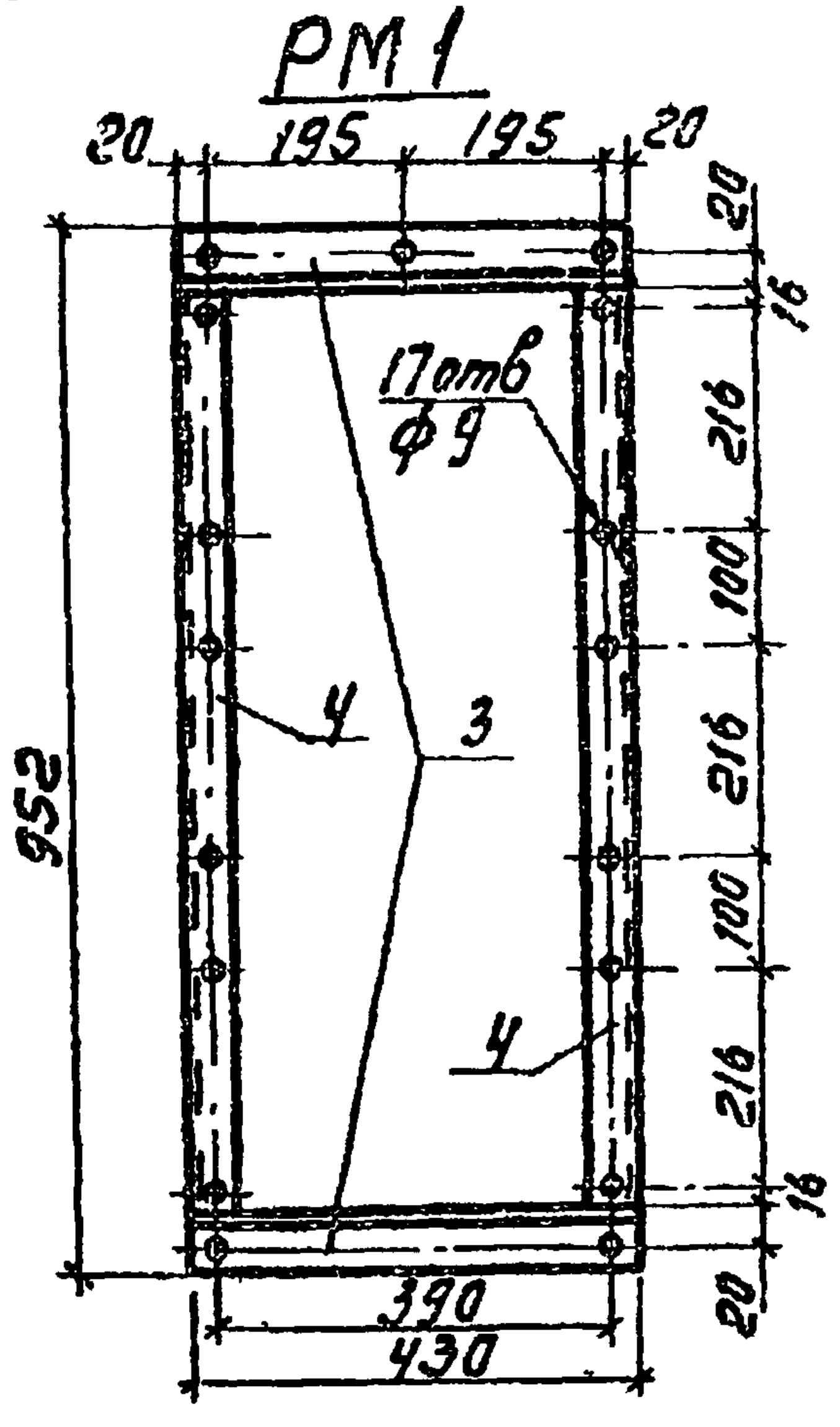
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

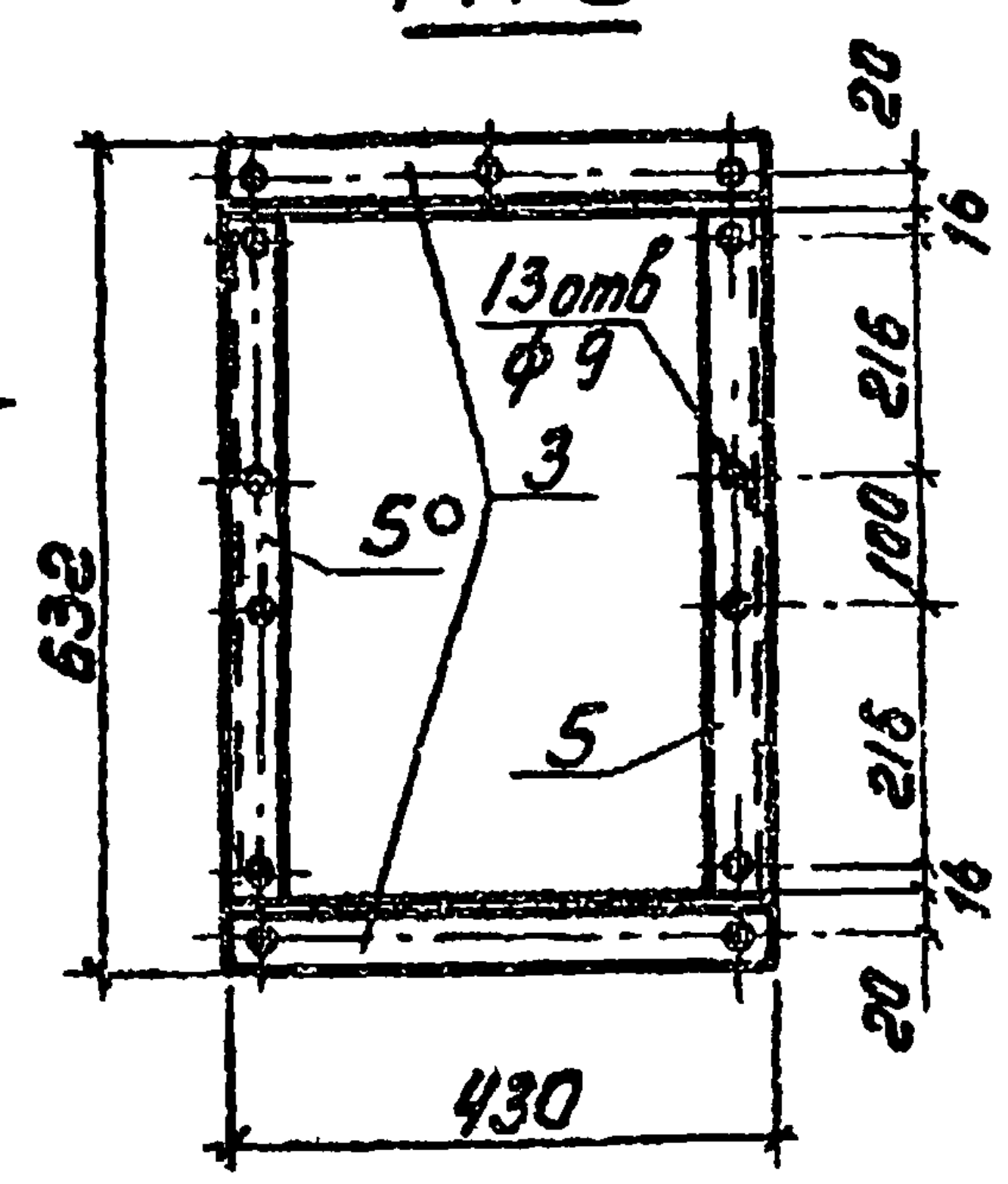
С 10 А II - 22×69 а

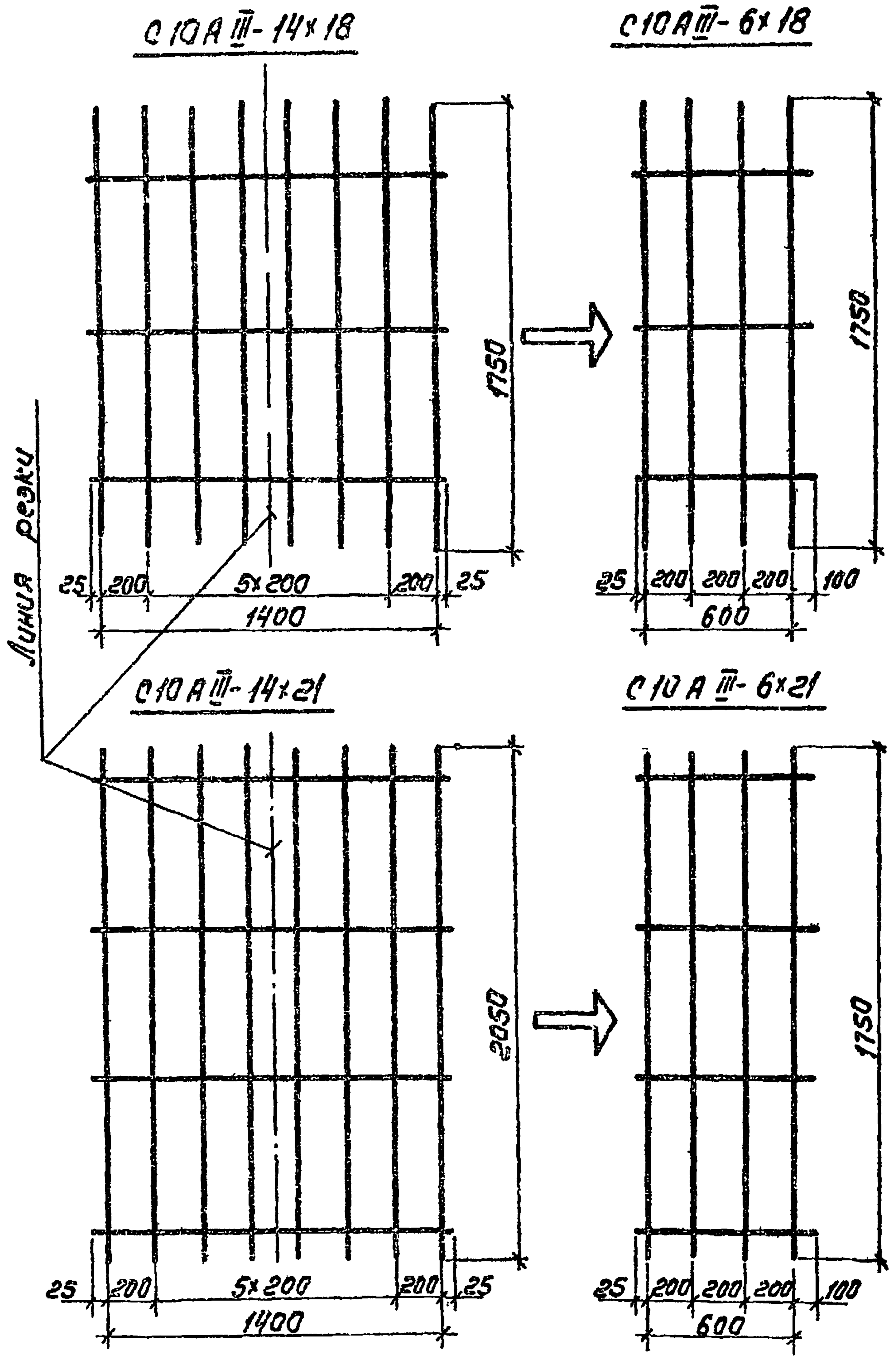

1125
R=3325
6850
3425
2250
Линия резки

РМ 1

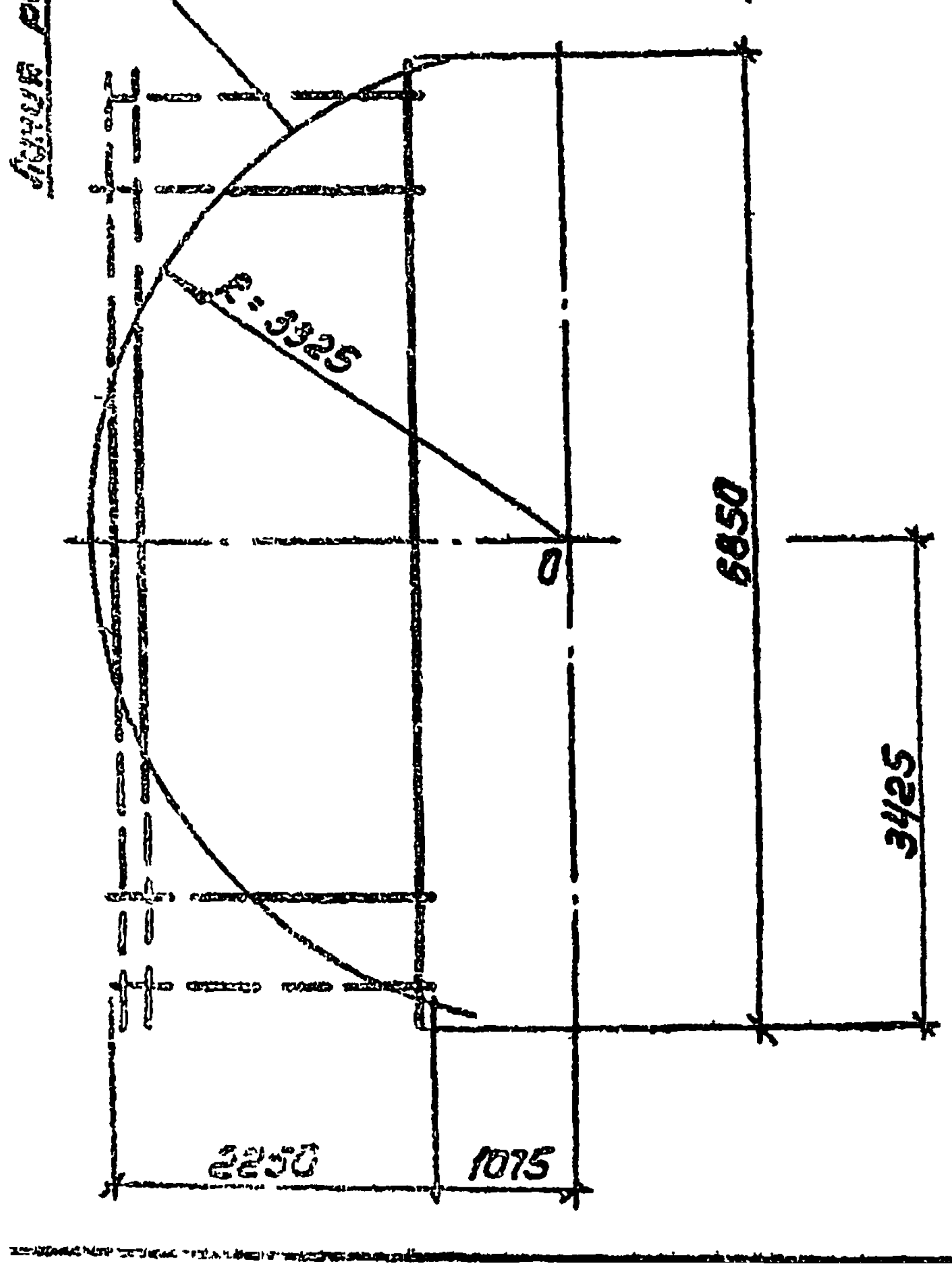

20
195
195
20
17 отв
ф 9
4
3
4
952
390
430
20
16
216
100
216
100
216
16
20

РМ 2

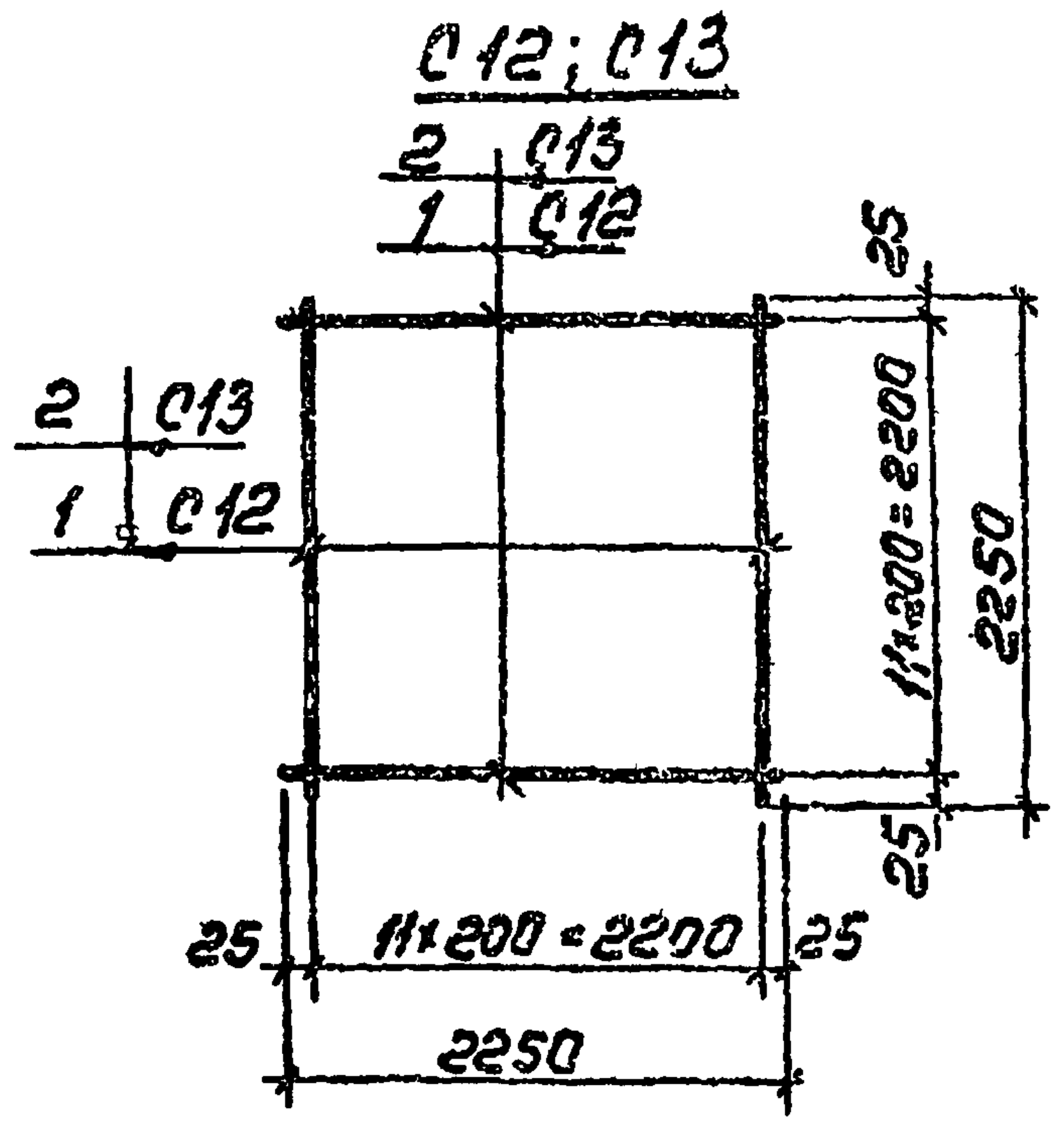

13 отв
ф 9
5°
3
5
632
430
20
16
216
100
216
16
20


С 10 А III - 14×18
С 10 А III - 6×18
С 10 А III - 14×21
С 10 А III - 6×21
Линия резки
1750
2050
1750
1750
25
200
5×200
200
25
1400
200
200
200
100
600

С 10 А II - 22×69 б


Линия резки
R=3325
0
6850
3425
2250
1075

С 12; С 13


2 С13
1 С12
2 С13
1 С12
25
11×200=2200
2250
25
11×200=2200
25
2250

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание Масса 1 шт. в кг
				Документация		
			КЖ-34	Сборочный чертеж		
				Детали		
				С 12		161.1
Б/4		1	—	ф22 А II ГОСТ 5781-75 ℓ=2250	24	6.7
				С 13		207.4
Б/4		2	—	ф25 А II ГОСТ 5781-75 ℓ=2250	24	8.6
				РМ 1		5,6
Б/4		3	—	L36×4 ГОСТ 8509-72 ℓ=430	2	0,9
Б/4		4	—	L36×4 ГОСТ 8509-72 ℓ=880	2	1.9
				РМ 2		
Б/4		3		L36×4 ГОСТ 8509-72 ℓ=430	2	0.9
Б/4		5		L36×4 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 - 6×18 и С 10 А III - 6×21 выполняются путем разреза соответственно сеток С 10 А III - 14×18 и С 10 А III - 14×21 по серии 1410-2.
3. Технические требования к изготовлению арматурных изделий см. лист КЖ-35.

Марка исходной сетки по серии 1410-2	Рабочая марка сетки (после разрезки)	Масса кг
С 10 А III - 14×18	С 10 А III - 6×18	4.8
С 10 А III - 14×21	С 10 А III - 6×21	5.21

Привязан

Инв №:

ГИП	Новоминский		12.79
Нач отд	Волошин		
Гл спец	Плотник		
Рук гр	Клацман		
Рук гр.	Айзенберг		
Ст техн	Бруццовский		
Н. контр	Плотник		

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 20 до 180 л/с

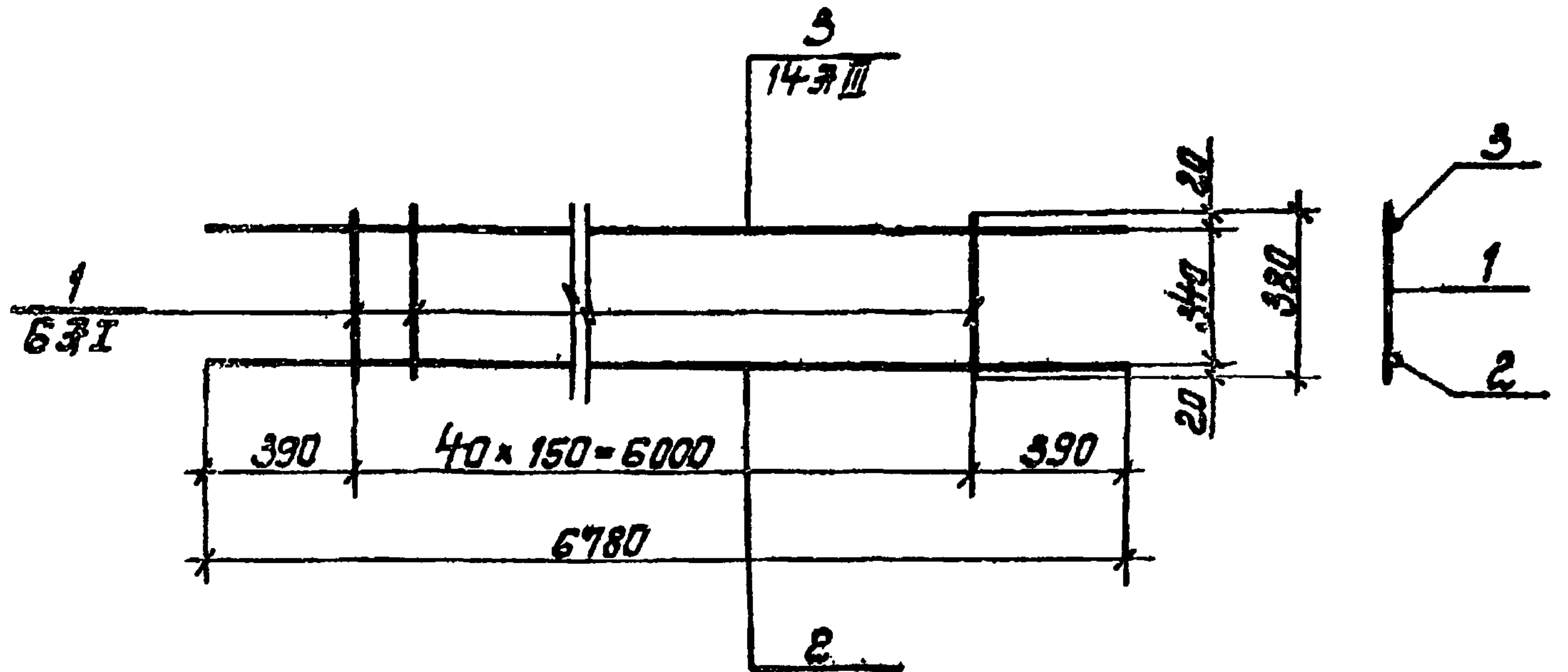
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Арматурные сетки для стеновых панелей и днища

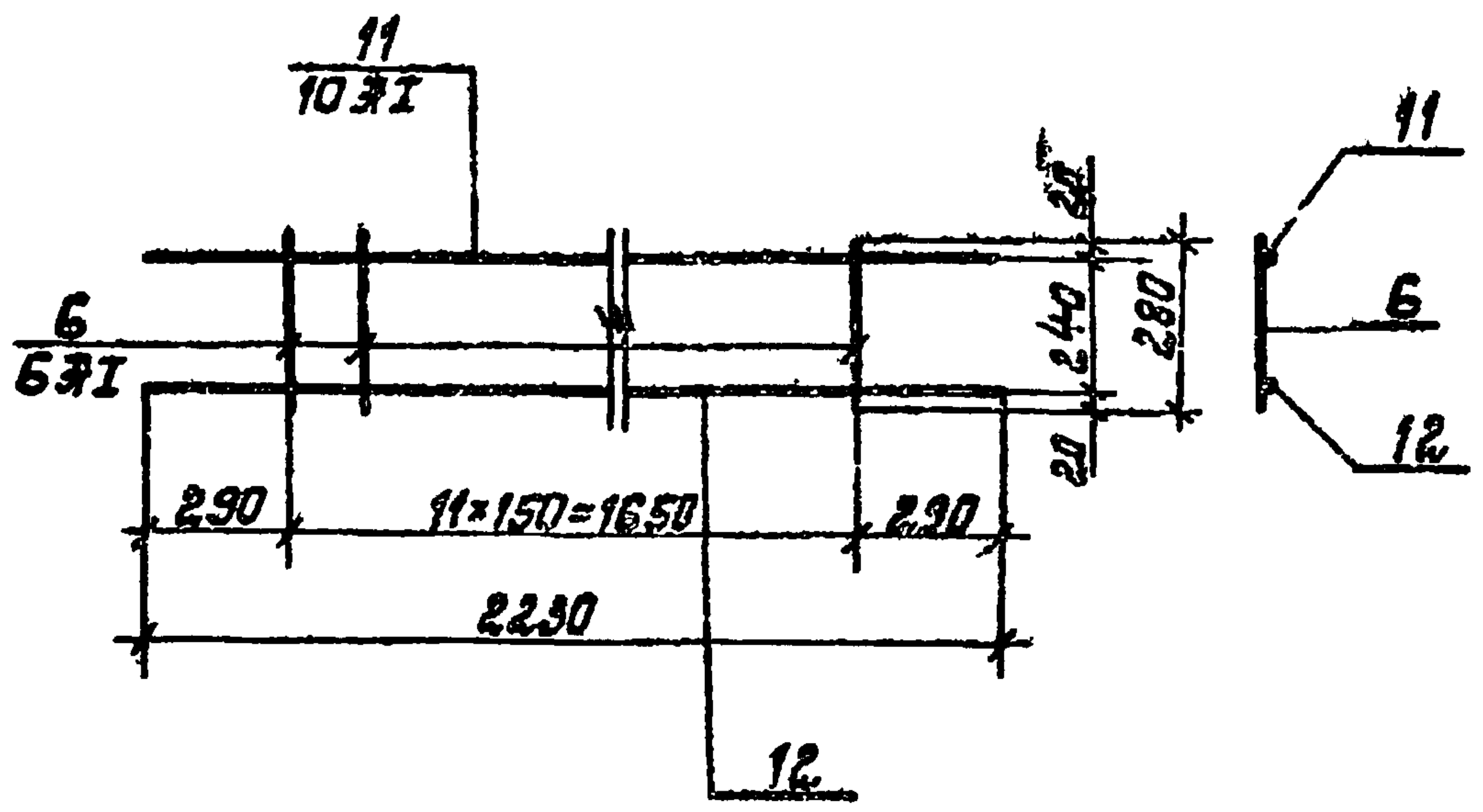
Госстрой СССР
Союзводоканалпроект

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

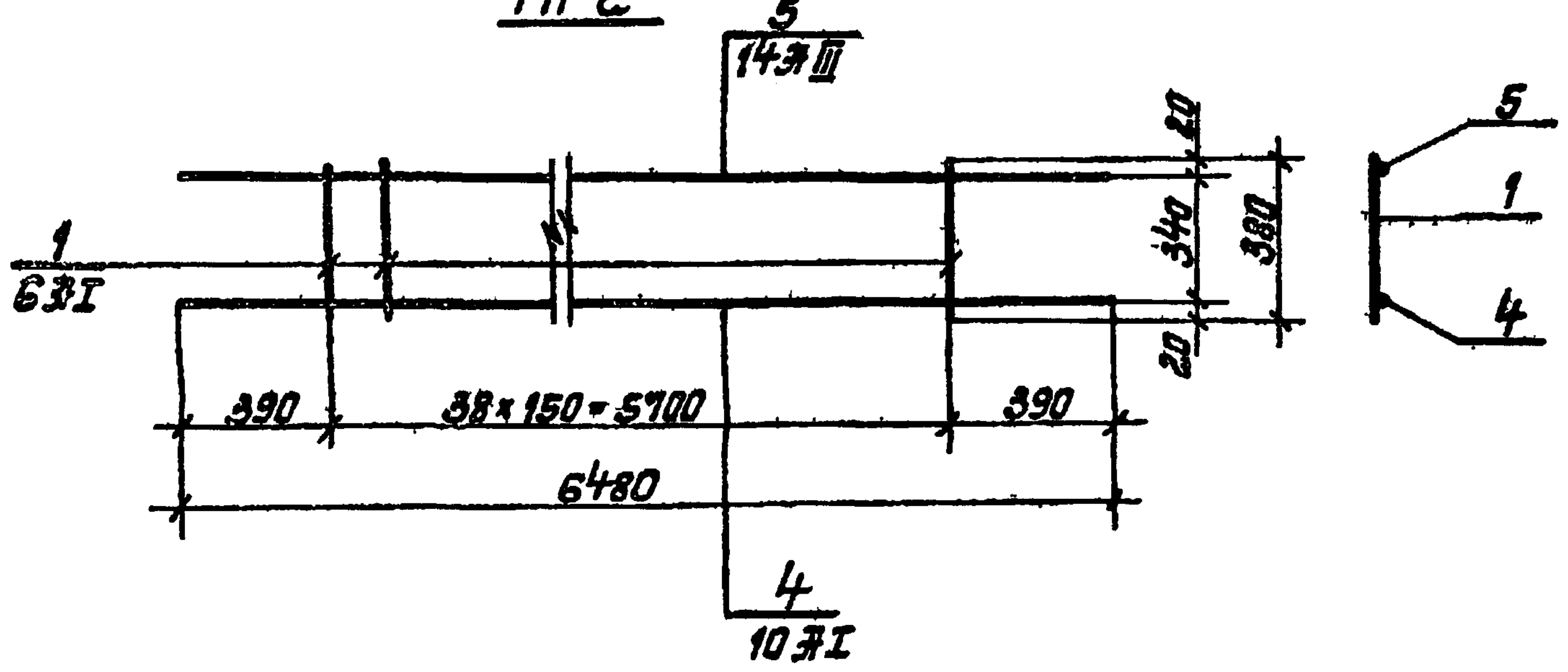
КР1


3
14ЯIII
1
6ЯI
2
10ЯI
390
40×150=6000
390
6780
20
340
20
380

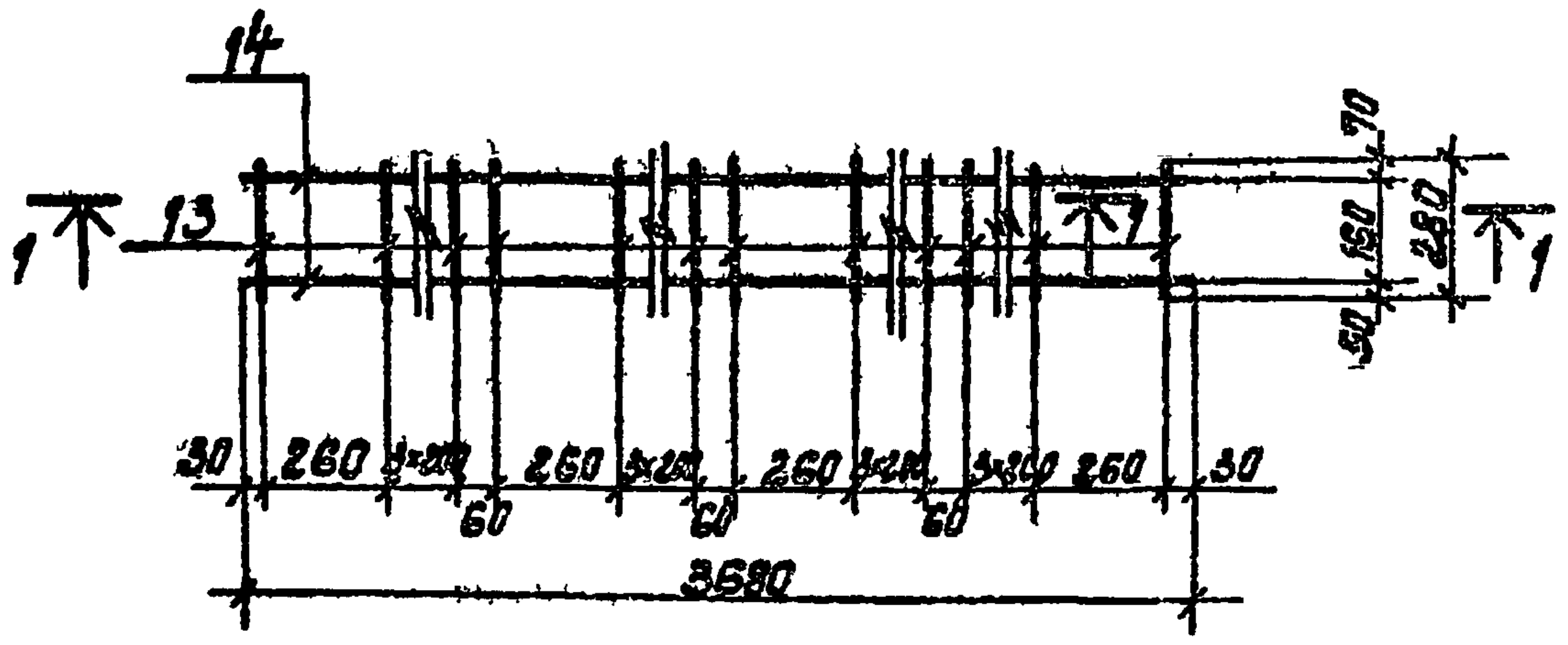
КР5


11
10ЯI
6
6ЯI
12
290
11×150=1650
290
2230
20
240
20
280

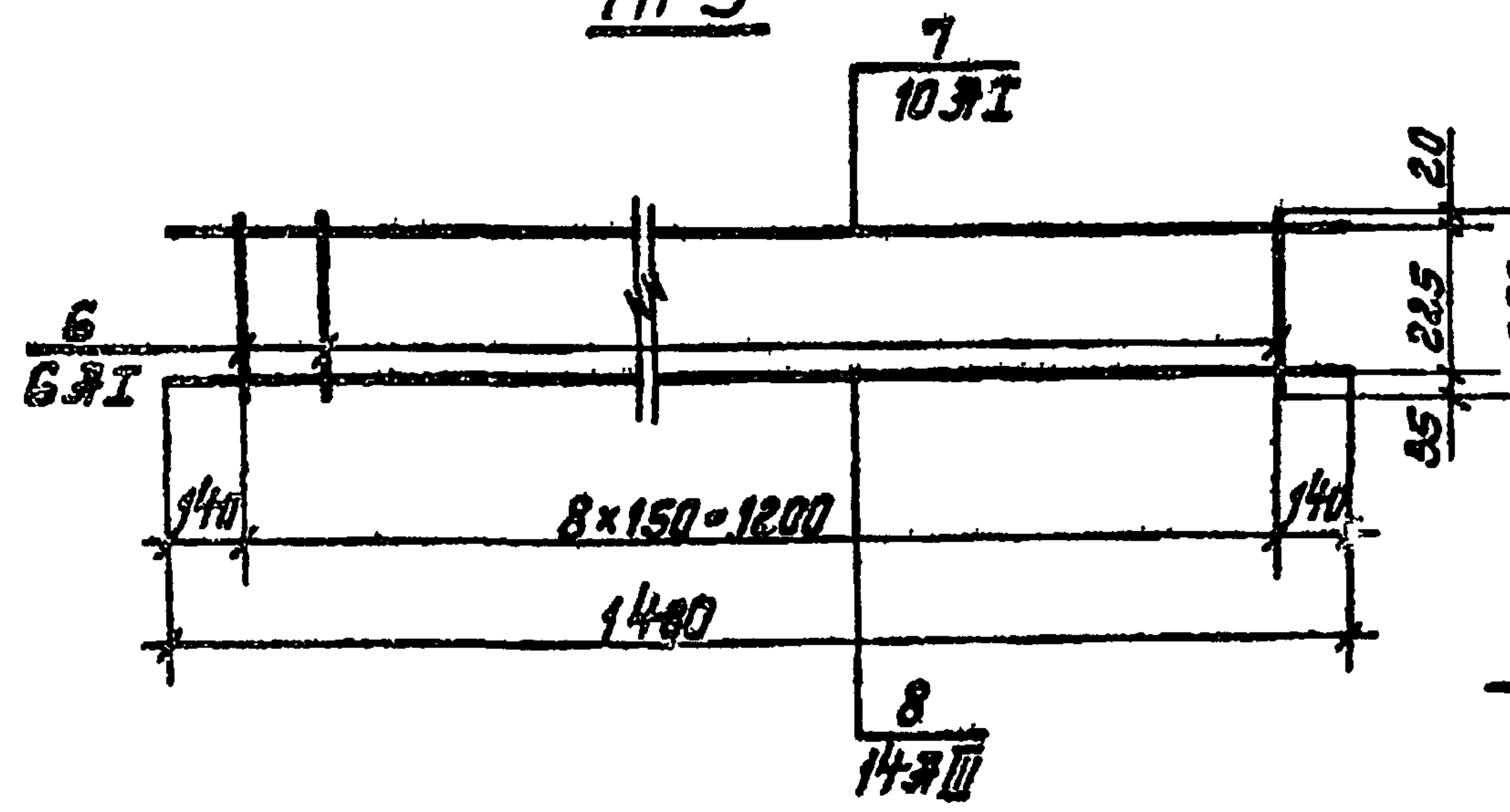
КР2


5
14ЯIII
1
6ЯI
4
10ЯI
390
38×150=5700
390
6480
20
340
20
380

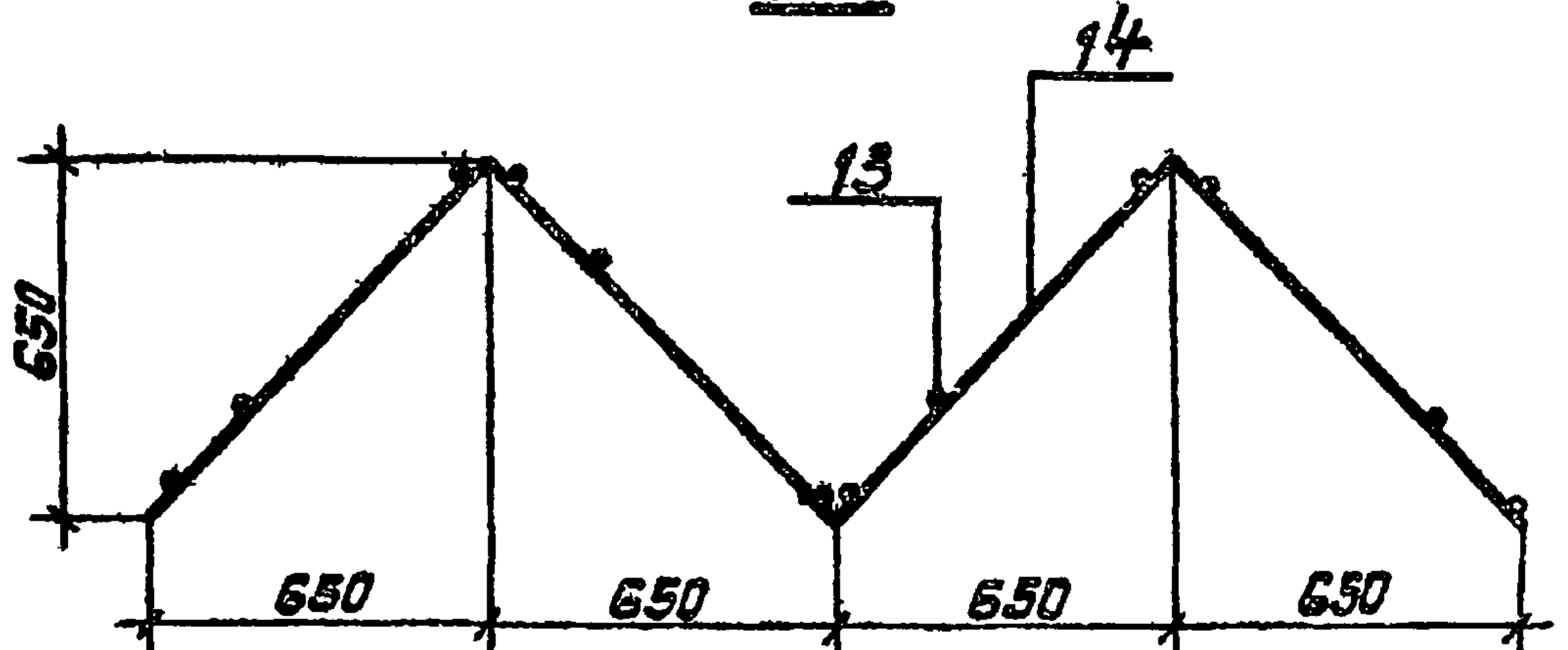
КР6


14
13
1
1
30
260
260
260
260
30
60
60
60
3680
70
160
50
280

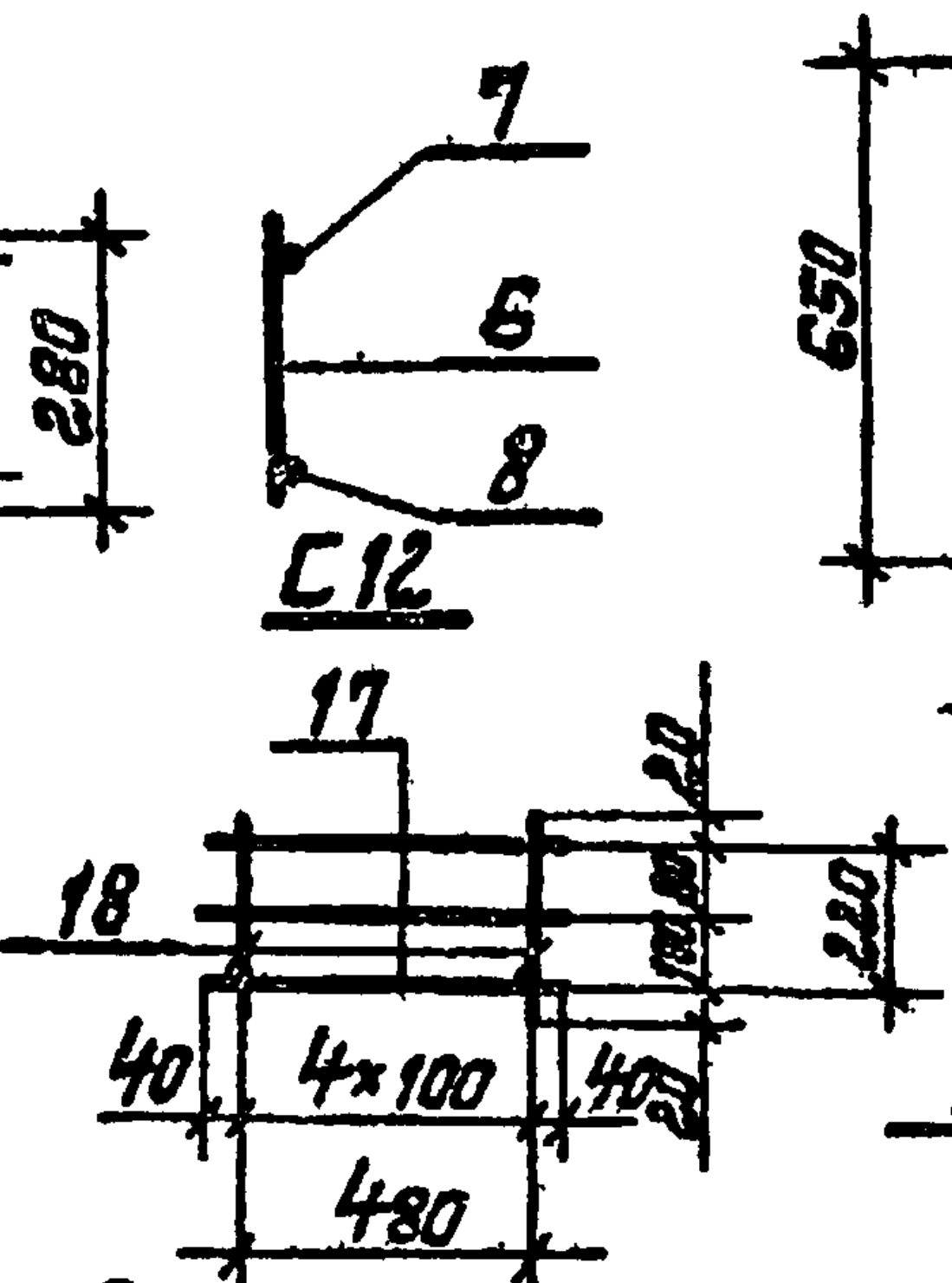
КР3


7
10ЯI
6
6ЯI
8
14ЯIII
140
8×150=1200
140
1480
20
225
35
280

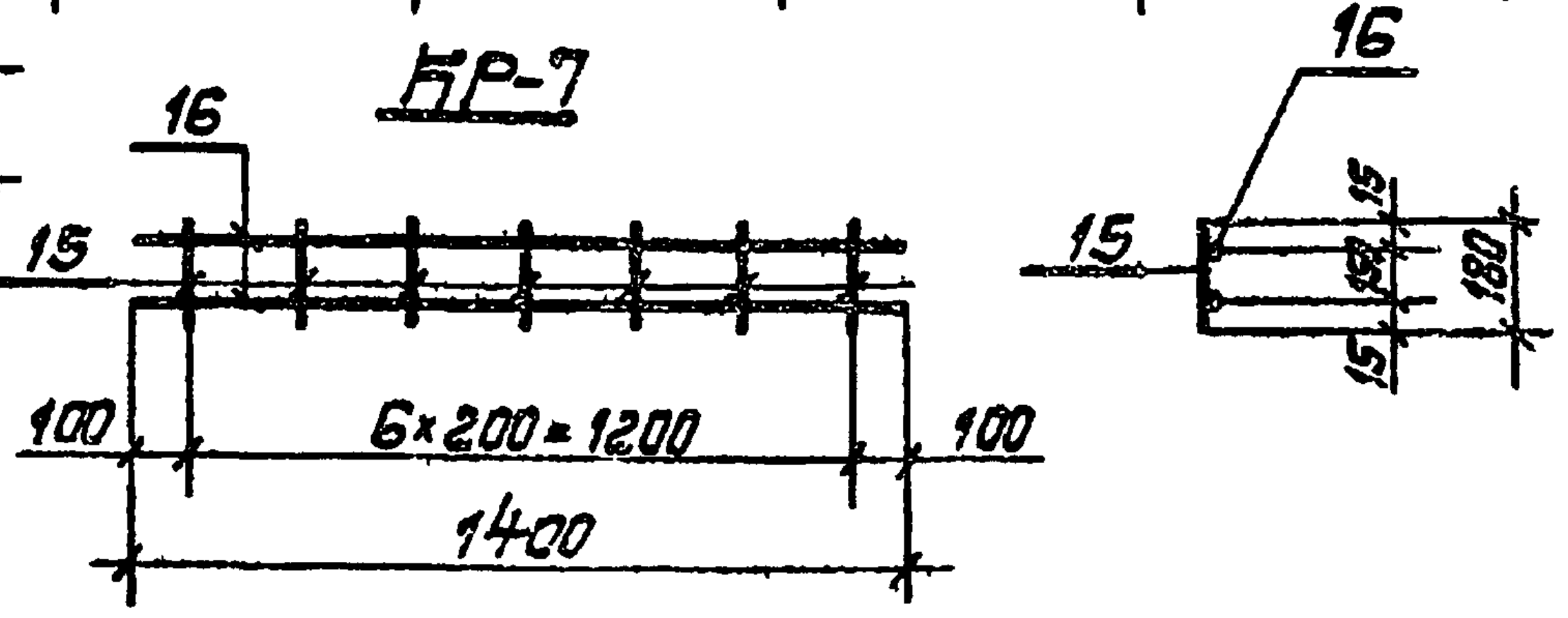
1-1


13
14
650
650
650
650
650

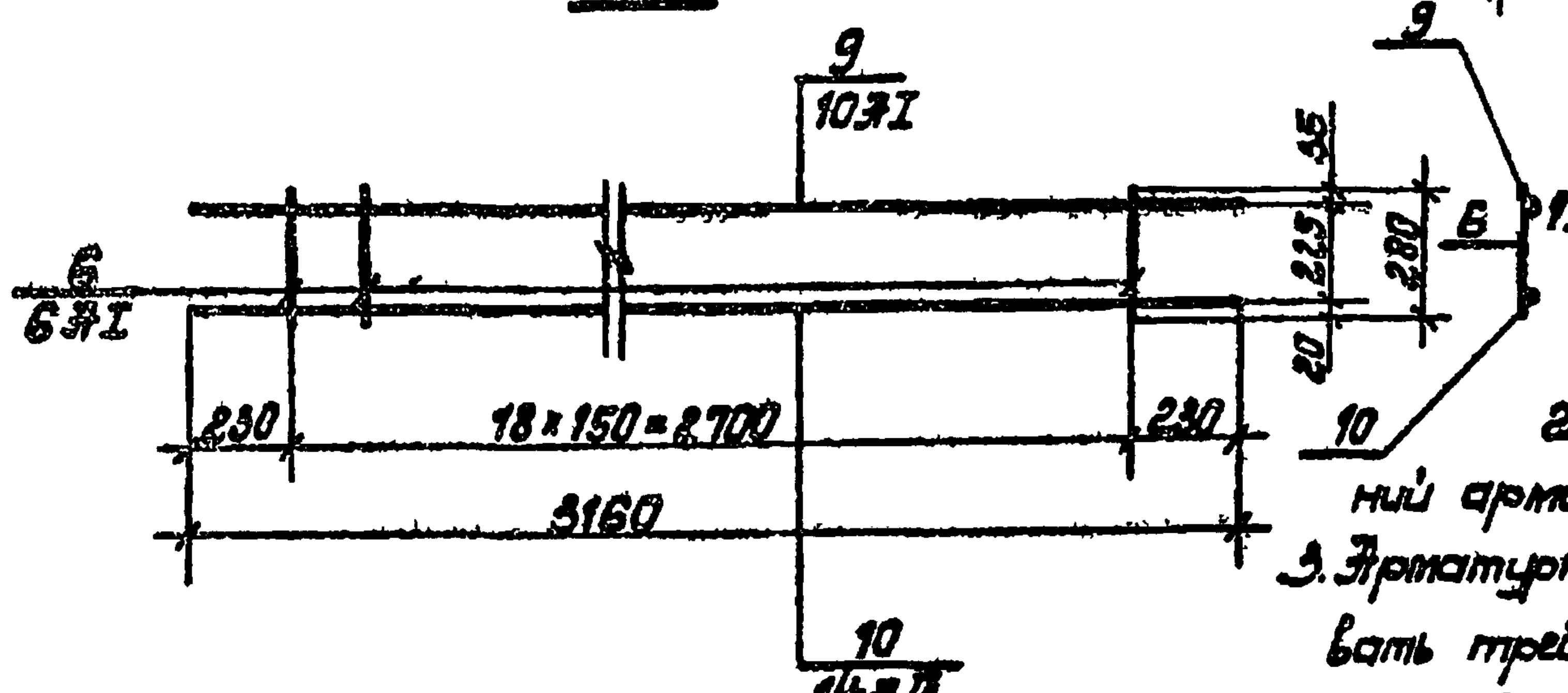
С12


7
6
8
17
18
40
4×100
40
480
20
180
20
220

КР-7


16
15
16
15
100
6×200=1200
100
1400
15
150
15
180

КР4


9
10ЯI
6
6ЯI
10
14ЯIII
9
6
10
230
18×150=2700
230
3160
35
225
20
280

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 соединений 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 испытания."

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса 1шт. кг
				Документация		
22			КЖ-35	Сборочный чертеж		
				Детали		
				КР1		16.5
Б/4		1	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=380 ГОСТ 5781-75	41	0.1
Б/4		2	—	Стержень ф 10ЯI ℓ=6780 ГОСТ 5781-75	1	4.2
Б/4		3	—	Стержень ф 14ЯIII ℓ=6480 ГОСТ 5 1459-72	1	8.2
				КР2		15.7
Б/4		1	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=380 ГОСТ 5781-75	39	0.1
Б/4		4	—	Стержень ф 10ЯI ℓ=6480 ГОСТ 5781-75	1	4.0
Б/4		5	—	Стержень ф 14ЯIII ℓ=6480 ГОСТ 5.1459-72	1	7.8
				КР3		3.6
Б/4		6	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=280 ГОСТ 5781-75	9	0.1
Б/4		7	—	Стержень ф 10ЯI ℓ=1480 ГОСТ 5781-75	1	0.9
Б/4		8	—	Стержень ф 14ЯIII ℓ=1480 ГОСТ 5 1459-72	1	1.8
				КР4		7.6
Б/4		6	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=280 ГОСТ 5781-75	19	0.1
Б/4		9	—	Стержень ф 10ЯI ℓ=3160 ГОСТ 5781-75	1	1.9
Б/4		10	—	Стержень ф 14ЯIII ℓ=3160 ГОСТ 5.1459-72	1	3.8
				КР5		5.3
Б/4		6	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=280 ГОСТ 5781-75	12	0.1
Б/4		11	—	Стержень ф 10ЯI ℓ=2230 ГОСТ 5781-75	1	1.4
Б/4		12	—	Стержень ф 14ЯIII ℓ=2230 ГОСТ 5.1459-72	1	2.7
				КР6		5.0
Б/4		13	—	Стержень ф 8ЯI ℓ=280 ГОСТ 5781-75	20	0.1
Б/4		14	—	Стержень ф 8ЯI ℓ=3680 ГОСТ 5781-75	2	1.5
				КР7		0.6
Б/4		15	—	Стержень ф 5BI ℓ=180 ГОСТ 6727-53	7	0.03
Б/4		16	—	Стержень ф 5BI ℓ=180 ГОСТ 6727-53*	2	0.2
				С-12		0.8
Б/4		17	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=480 ГОСТ 5781-75	3	0.1
Б/4		18	—	Стержень ф 6ЯI ℓ=220 ГОСТ 5781-75	5	0.1

Привязан

Инв №

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с

ГИП.	Новотонский		1980
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Кляцман		
Рук.гр.	Айзенберг		
Рук.гр.	Вишенская		
Н.контр.	Плотник		

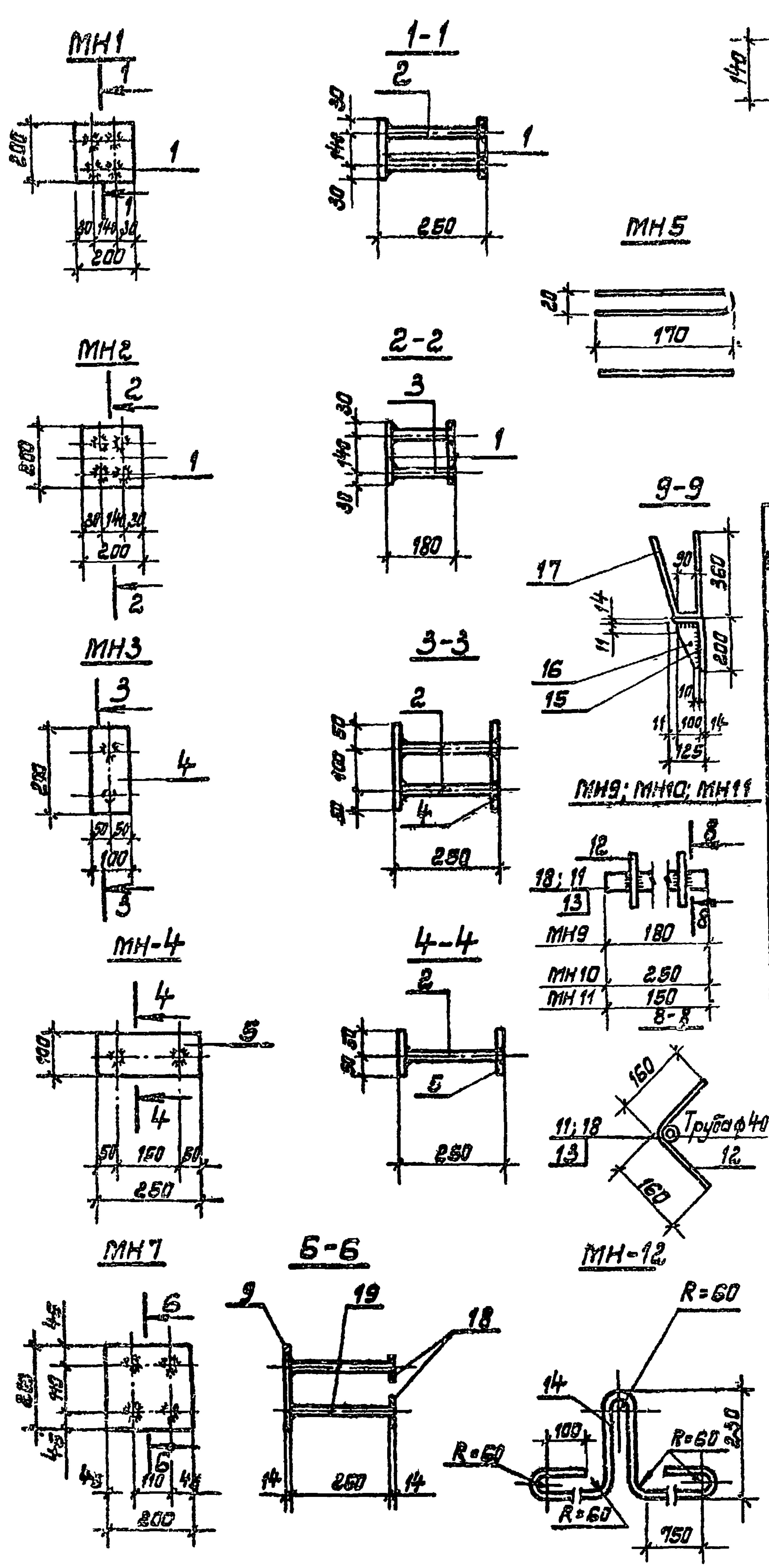
Стадия	Лист	Листов
Р	35	

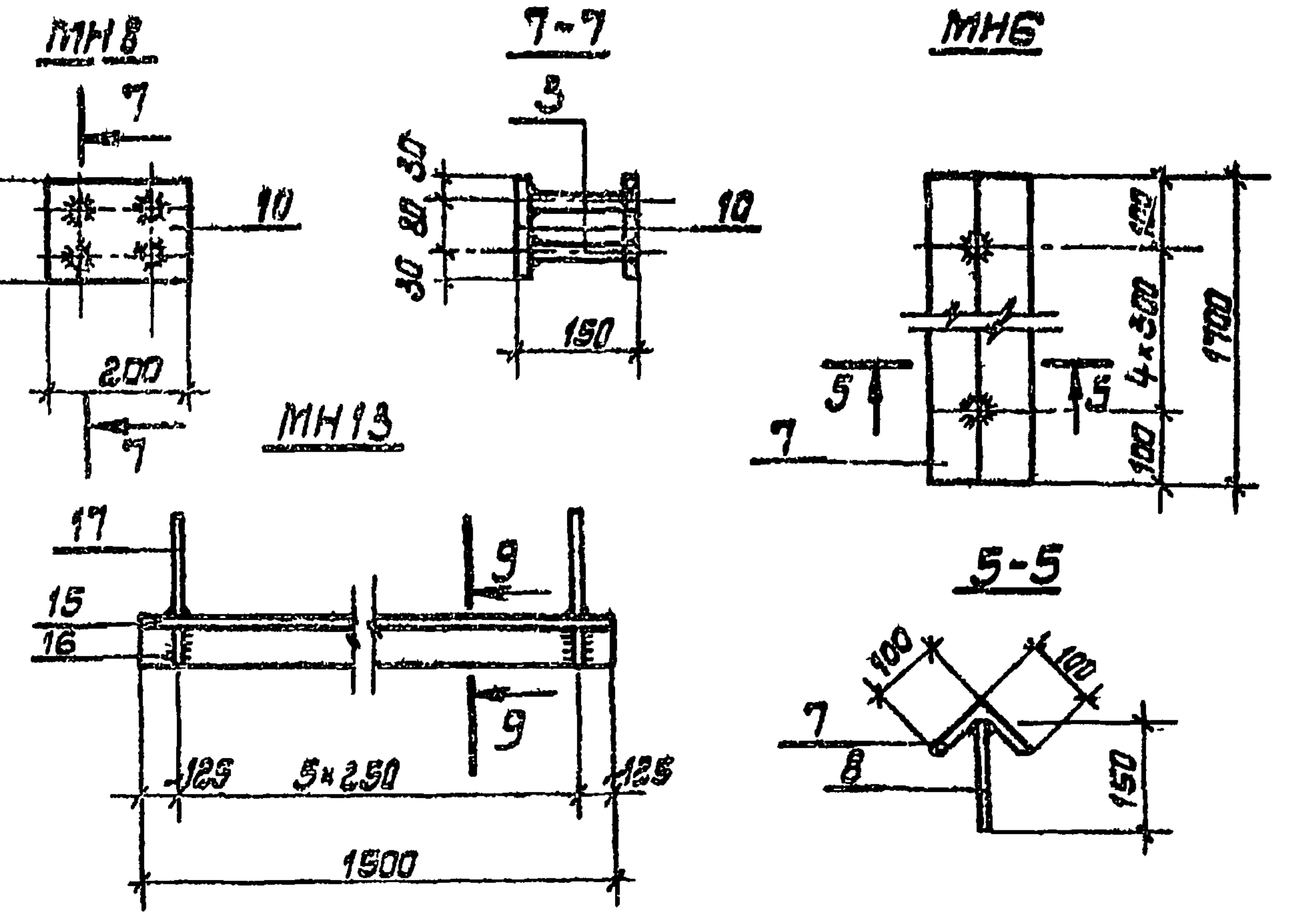
Арматурные каркасы КР1÷КР7 и сетка С12.

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Взам. инв. Подп. и дата

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1шт масса в кг
				МН7		9.2
				Детали		
Б/4		9	—	-200×14 ГОСТ 103-76 ℓ=200	1	4.4
Б/4		18	—	-80×14 ГОСТ 103-76 ℓ=80	4	0.7
Б/4		19	—	ф18 А III ГОСТ 5.1459-72 ℓ=250	4	0.5
				МН 8		3.4
				Детали		
Б/4		10	—	-143×8 ГОСТ 103-76 ℓ=200	2	1.3
Б/4		3	—	ф14 А II ГОСТ 5781-75 ℓ=144	4	0.2
				МН 9		1.4
				Детали		
Б/4		11	—	Труба ф40 ГОСТ 3262-75 ℓ=180	1	1.0
Б/4		12	—	ф10 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=320	2	0.2
				МН 10		1.6
				Детали		
Б/4		13	—	Труба ф40 ГОСТ 3262-75 ℓ=250	1	1.2
Б/4		12	—	ф10 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=320	2	0.2
				МН-11		1.2
Б/4		18	—	Труба ф40 ГОСТ 3262-75 ℓ=150	1	0.8
Б/4		12	—	ф10 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=320	2	0.2
				МН 12		9.9
				Детали		
Б/4		14	—	ф25 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=2800	1	10.7
				МН 13		63.6
				Детали		
Б/4		15	—	L200×125×14 ГОСТ 8509-72 ℓ=1500	1	51.6
Б/4		16	—	-100×10 ГОСТ 103-76 ℓ=175	6	1.3
Б/4		17	—	ф12 А II ГОСТ 5781-75 ℓ=310	6	0.7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса 1 шт
				Документация		
22			КЖ-36	Сборочный чертеж		
				МН-1		10.8
				Детали		
Б/4		1	—	-200×14 ГОСТ 103-76 ℓ=200	2	4.4
Б/4		2	—	ф18 А III ГОСТ 5.1459-72 ℓ=236	4	0.5
				МН-2		10.4
				Детали		
Б/4		1	—	200×14 ГОСТ 103-76 ℓ=200	2	4.4
Б/4		3	—	ф18 А III ГОСТ 5.1459-79 ℓ=166	4	0.4
				МН-3		2.4
				Детали		
Б/4		4	—	-200×6 ГОСТ 103-76 ℓ=100	2	0.9
Б/4		2	—	ф14 А II ГОСТ 5781-75 ℓ=250	2	0.3
				МН-4		3.0
				Детали		
Б/4		5	—	-100×6 ГОСТ 103-76 ℓ=250	2	1.2
Б/4		2	—	ф14 А II ГОСТ 5781-75 ℓ=250	2	0.3
				МН 5		0.055
				Детали		
Б/4		6	—	ф5 В I ГОСТ 6727-53* ℓ=360	1	0.055
				МН6		15.6
				Детали		
Б/4		7	—	L100×7 ГОСТ 8509-72 ℓ=1700	1	14.8
		8	—	ф8 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=150	8	0.1

1. Технические требования к изготовлению закладных и соединительных изделий см. лист КЖ-37.

Привязан

Инв. №

ГИП	Новомлинский		19.11.79
Нач. отд.	Валошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клацман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Ст. тех.	Броунковский		
Н. контр.	Плотник		

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 м производительностью от 20 до 180 л/с

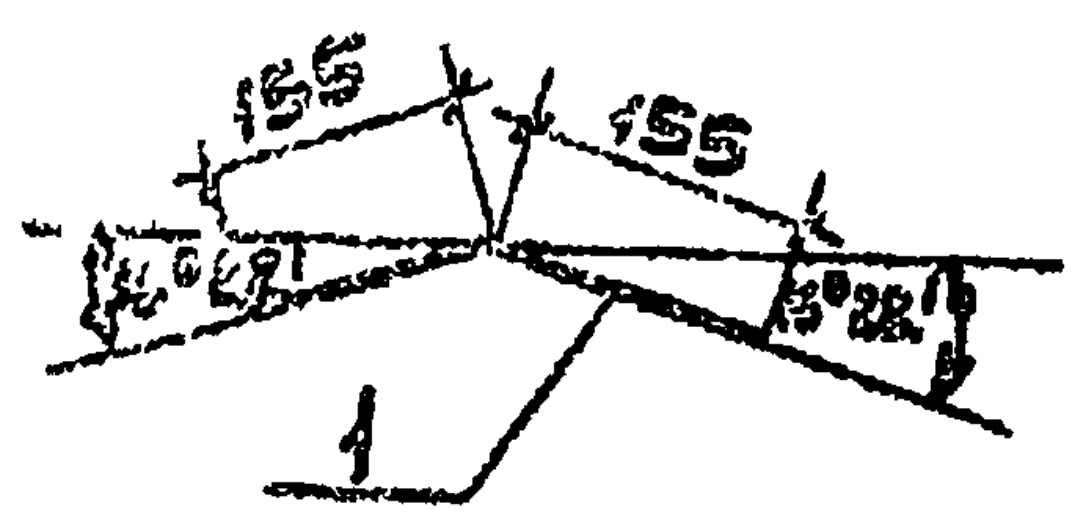
Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Закладные

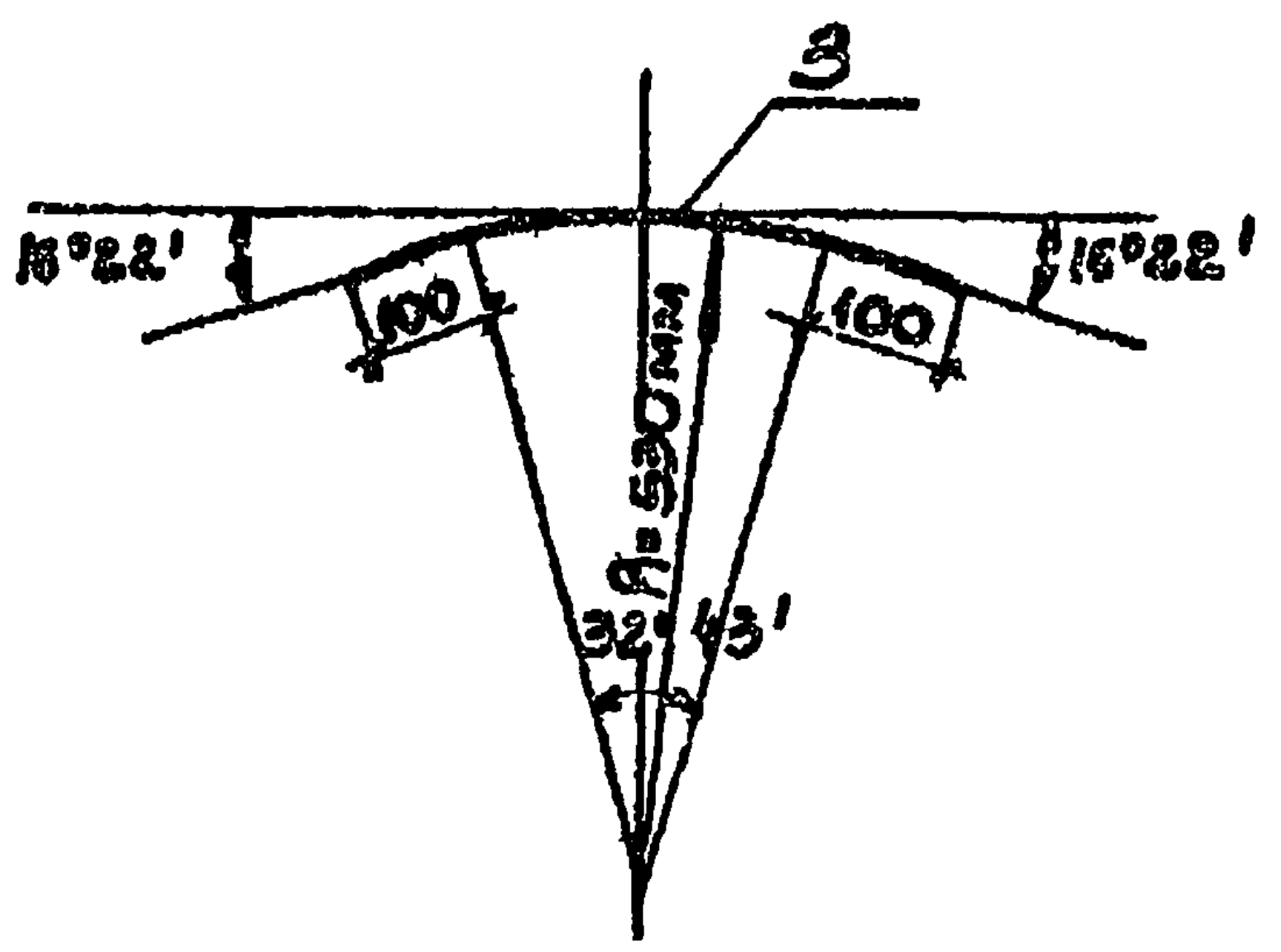
Госстрой СССР

Инв. № подл. Подп. и дата

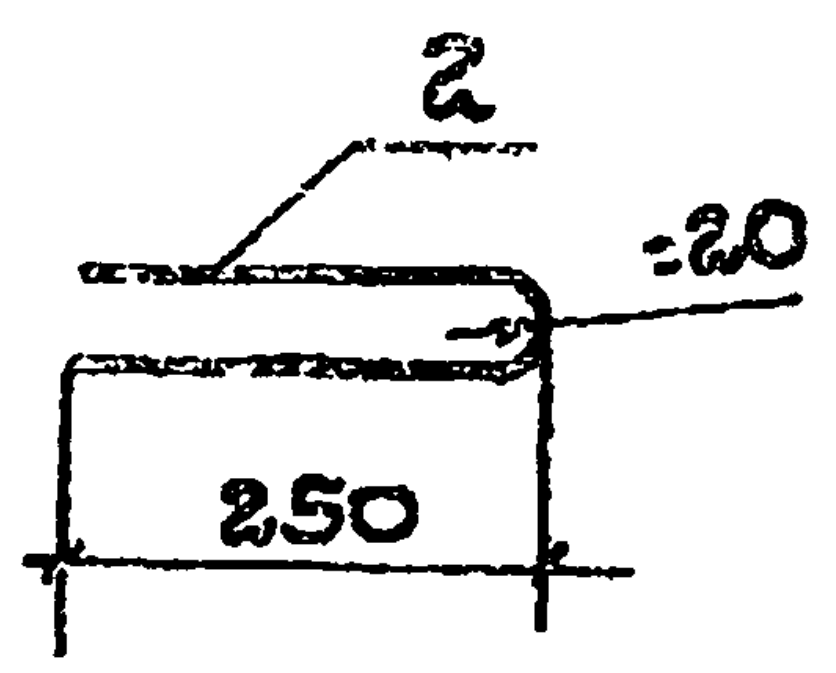
МС1


155
155
16°22'
16°22'
1

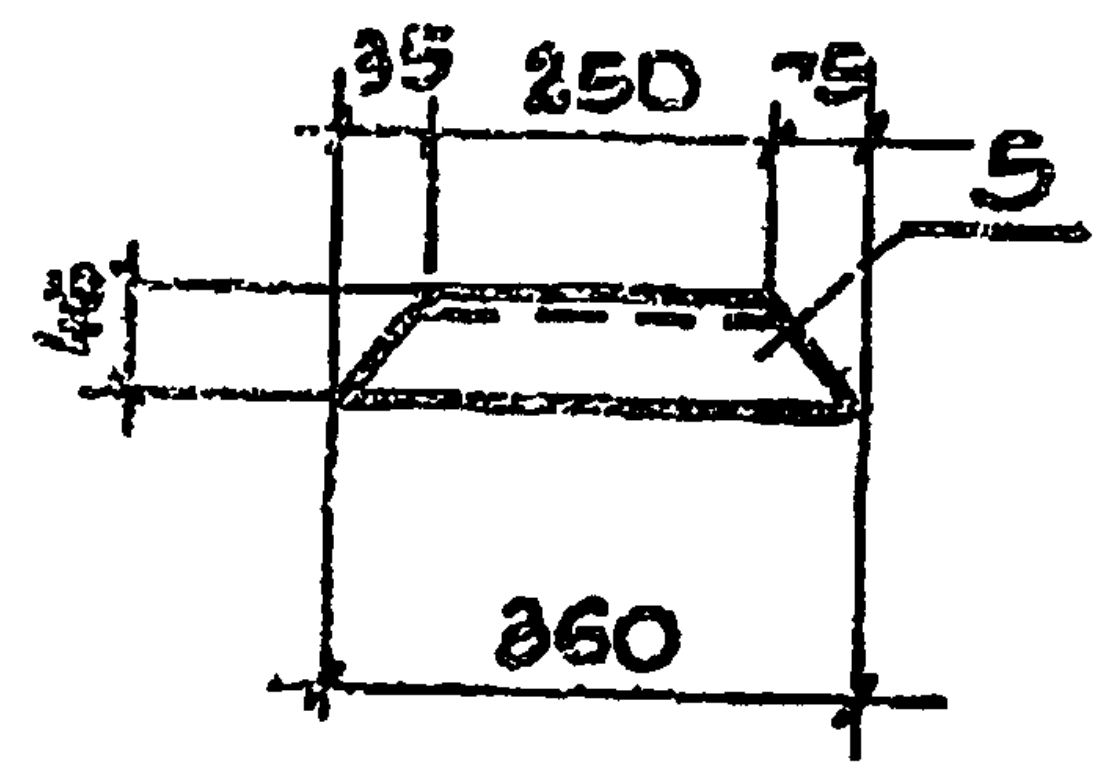
МС3


3
16°22'
16°22'
100
100
R=530 мм
32°43'

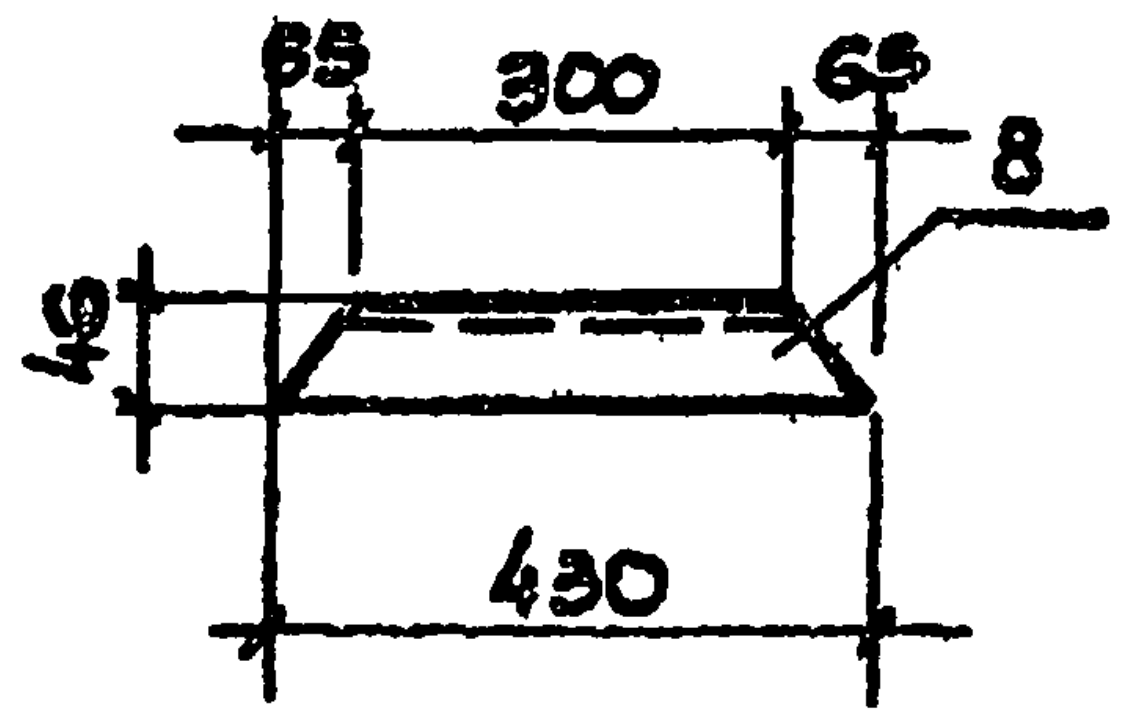
МС2



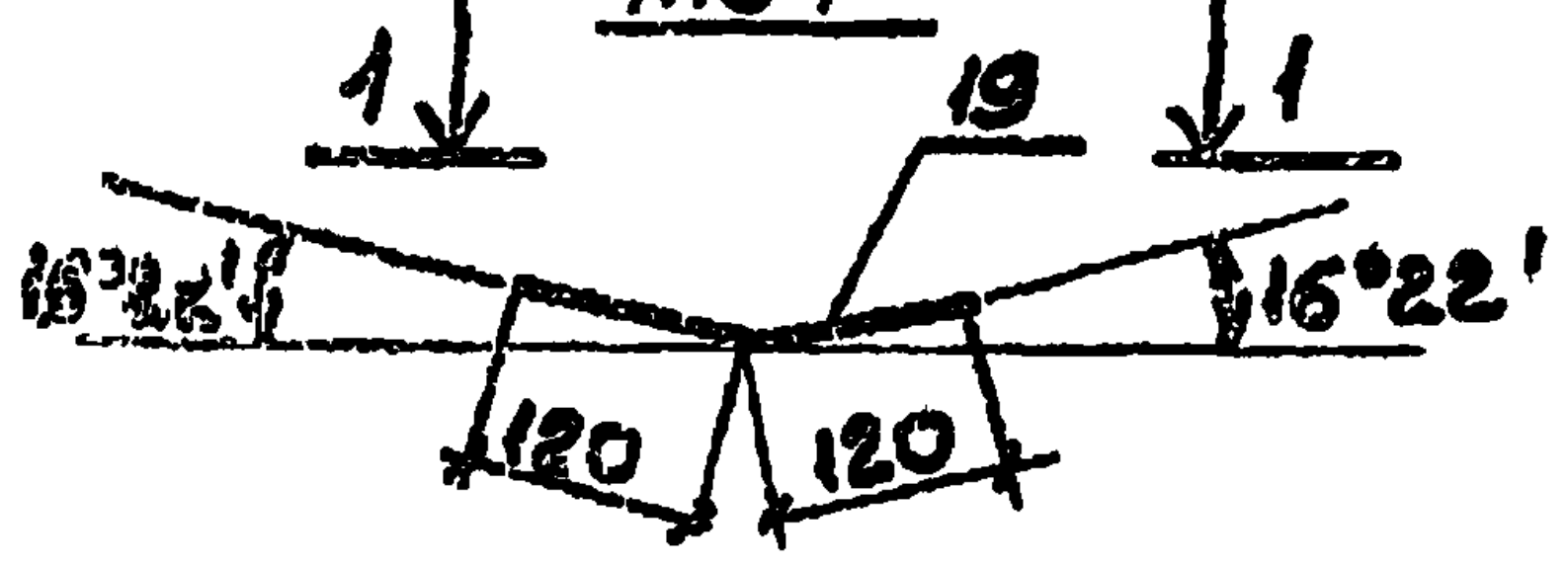
МС5


35
250
75
5
360

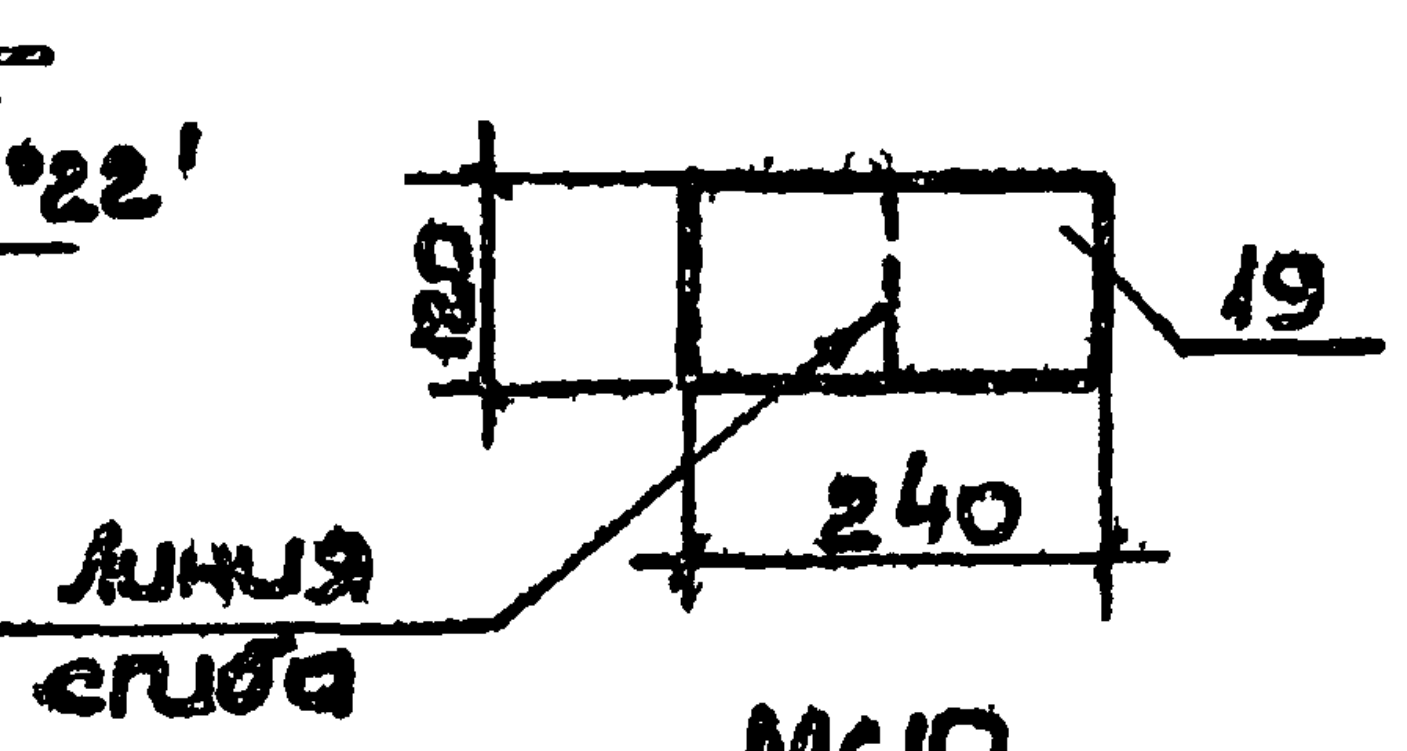
МС8


65
300
65
8
430

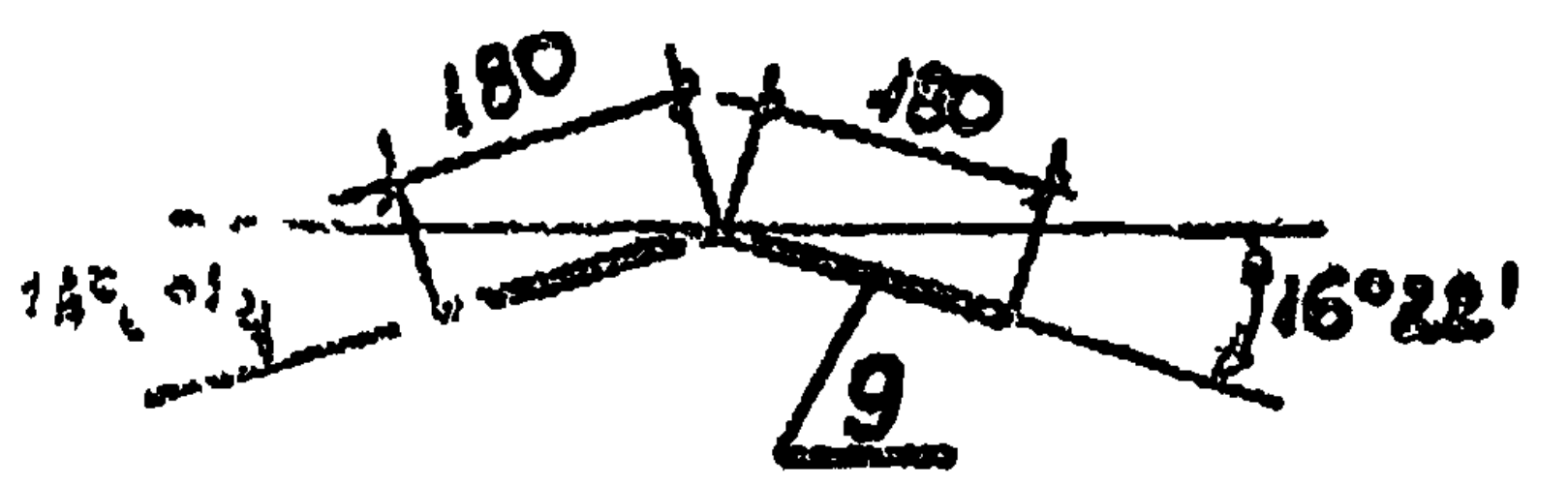
МС7


1
19
1
16°22'
16°22'
120
120

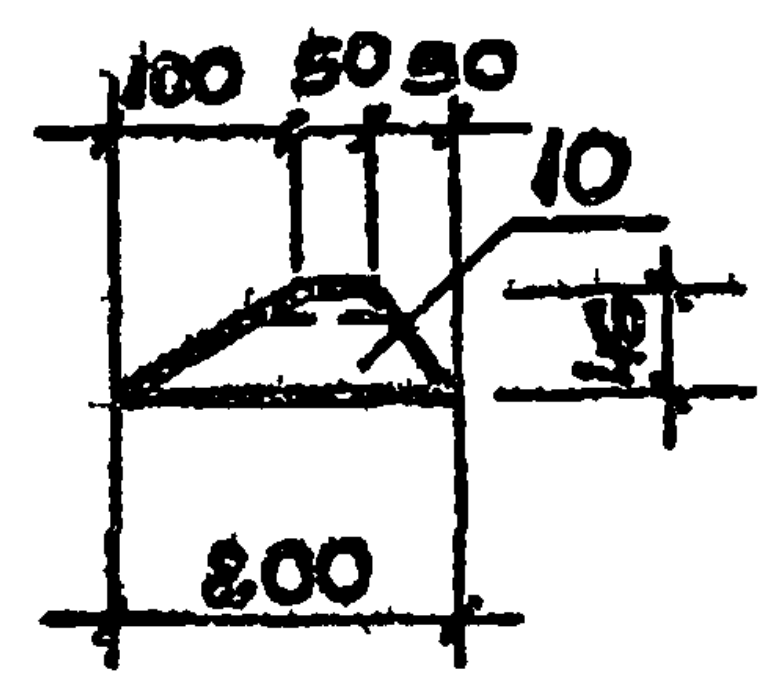
1-1


120
19
240
Линия сгиба

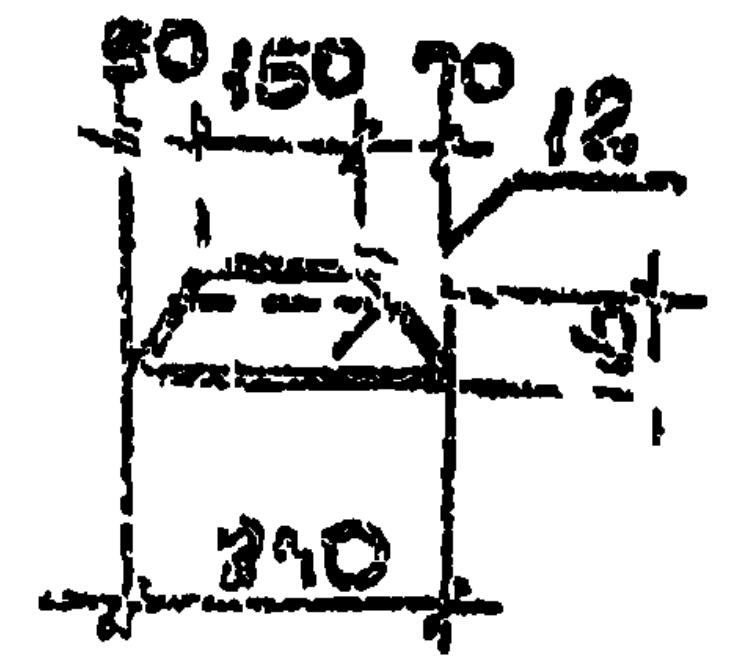
МС9


180
180
16°22'
16°22'
9

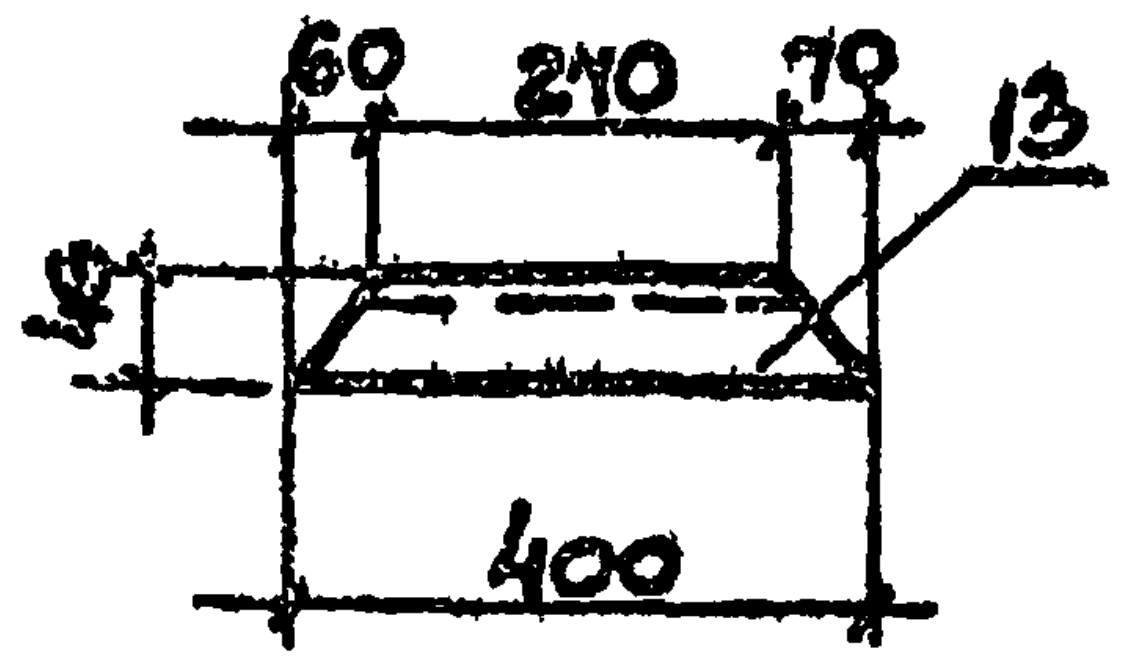
МС10


100
50
50
10
200

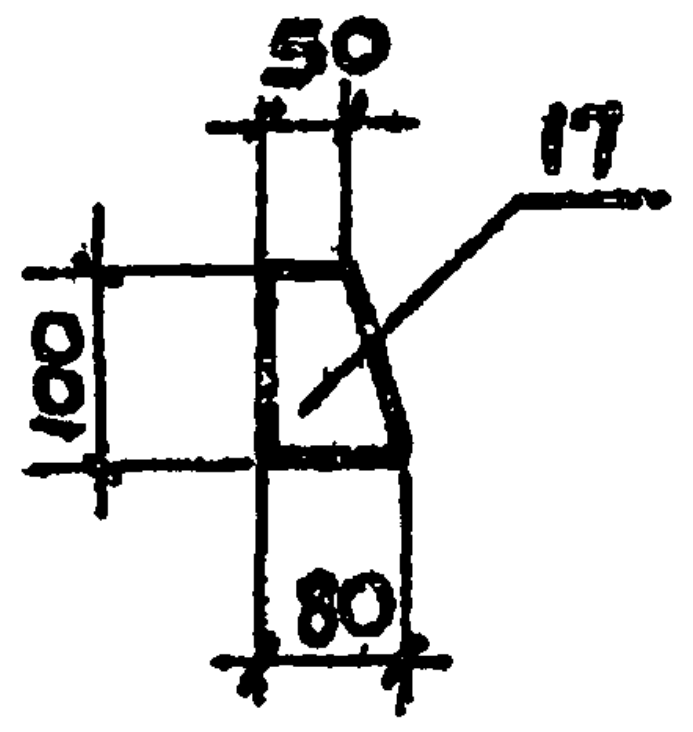
МС12


50
150
70
12
270

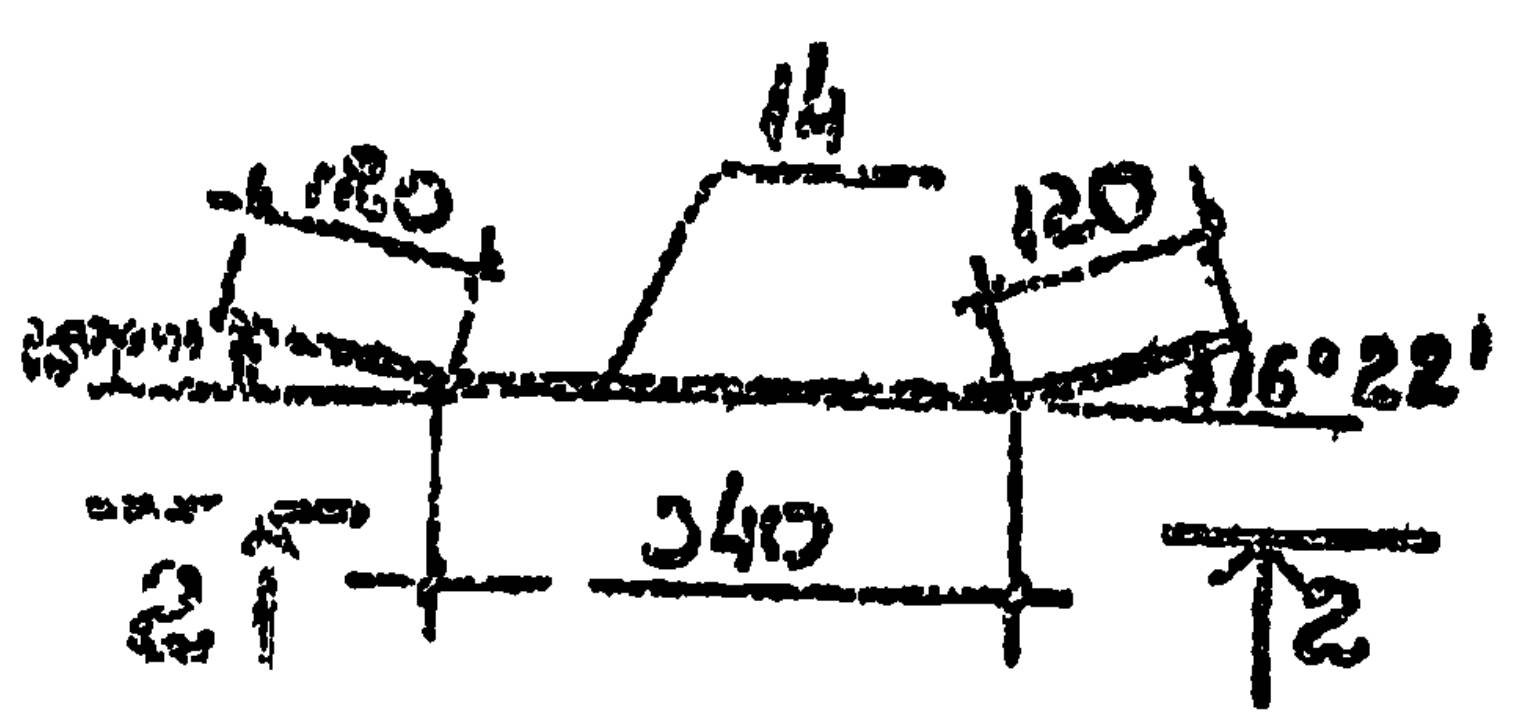
МС13


60
240
70
13
400

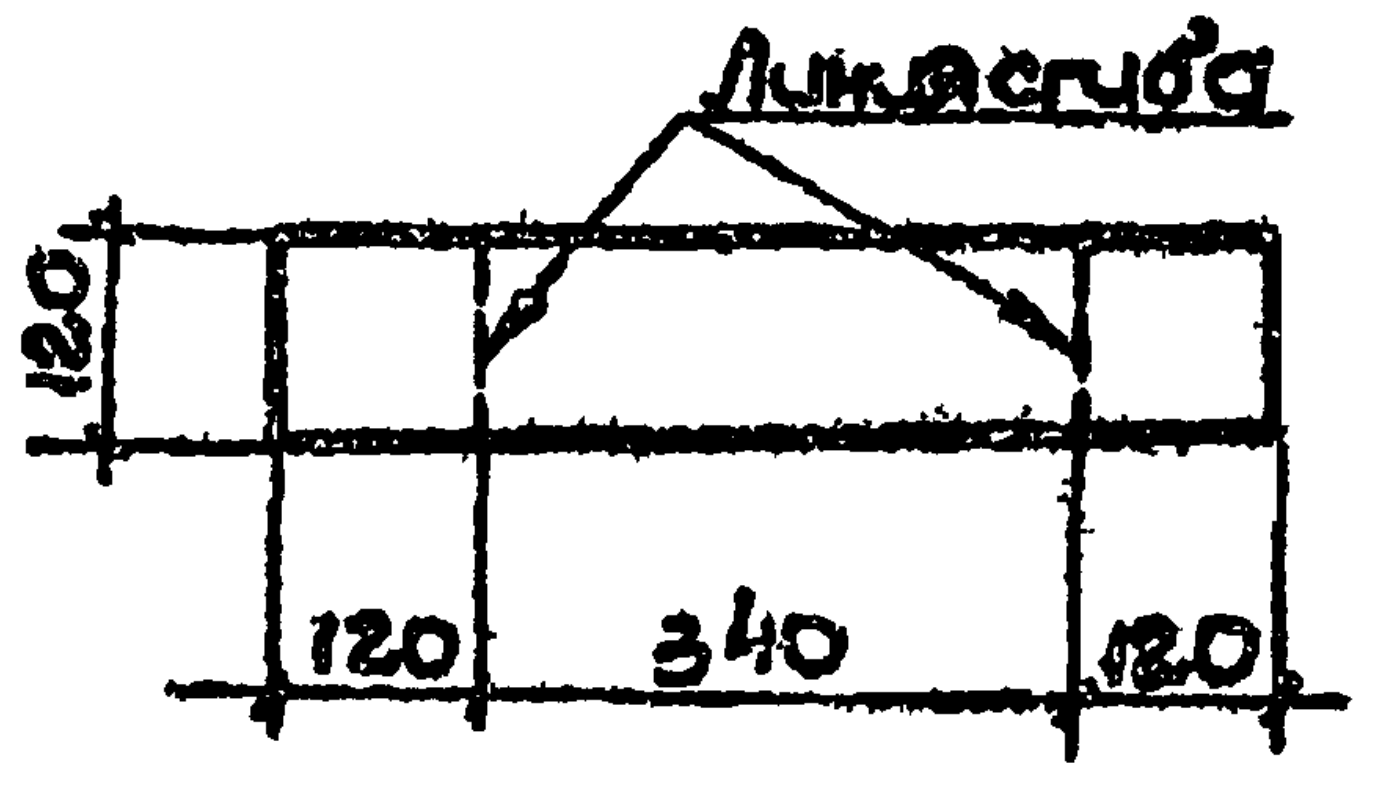
МС17



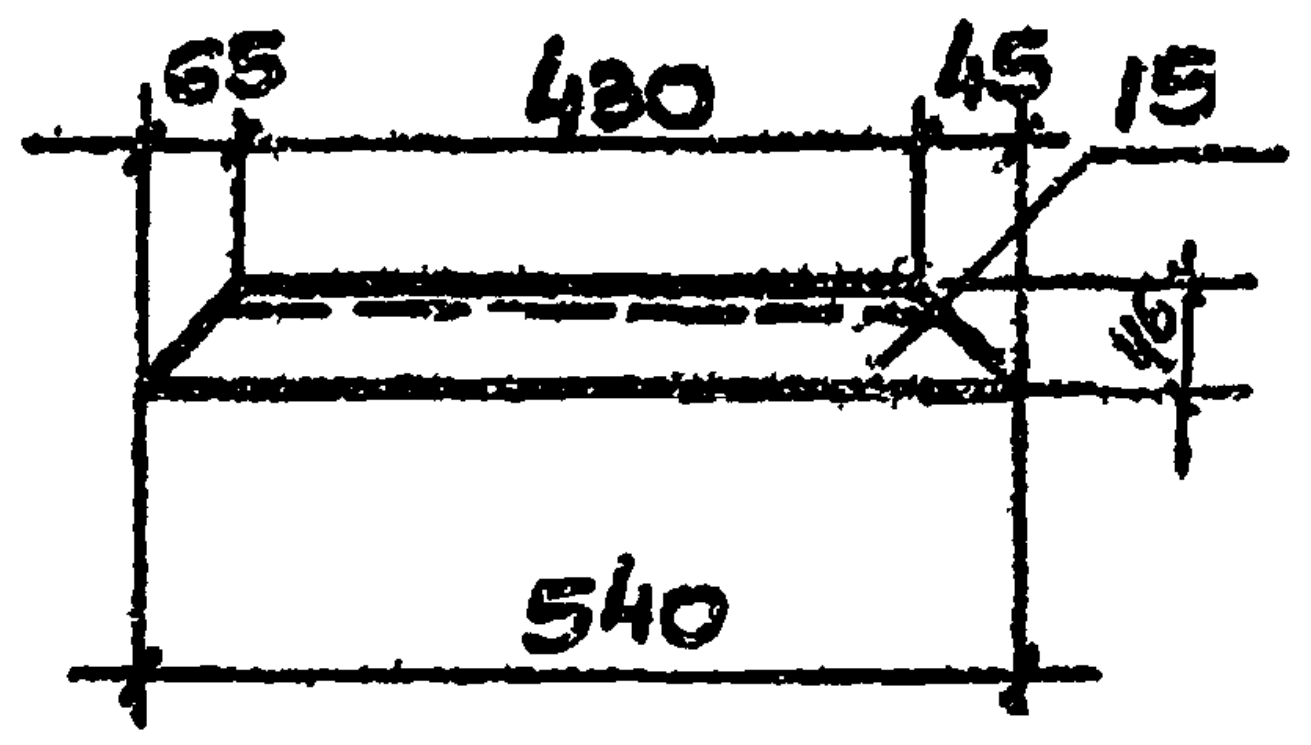
МС14


120
14
120
16°22'
16°22'
340
2
2

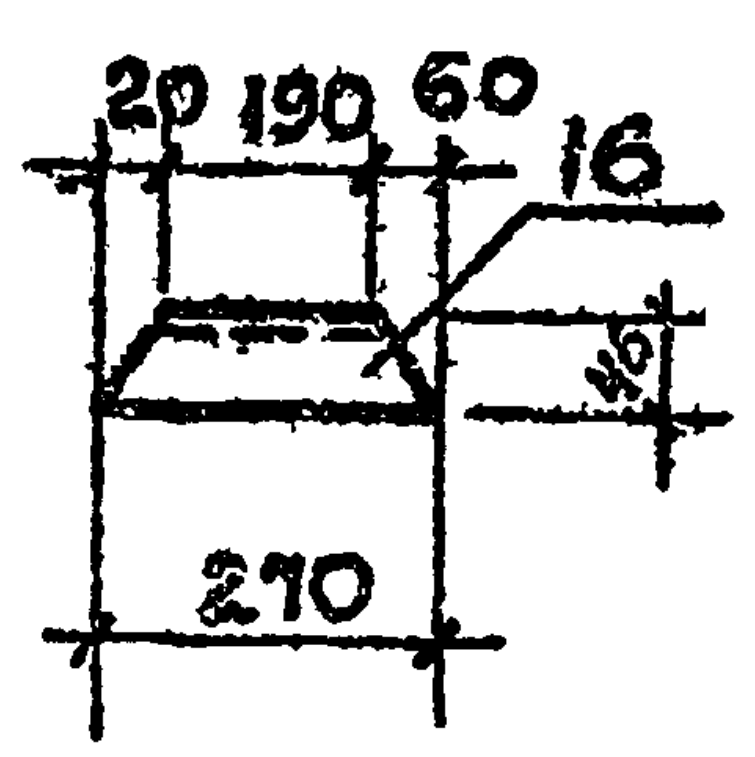
2-2


Линия сгиба
120
120
340
120

МС15


65
430
45
15
540

МС16


20
190
60
16
270

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Наименование масса шт. в кг
				Документация		
22			КЖ-37	Сборочный чертеж		
				МС11		4.7
				Детали		
Б/Ч		11	—	-100×6 ГОСТ 103-76* ℓ=1000	1	4.7
				МС12		2.3
				Детали		
22		12	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=270	1	2.3
				МС13		3.4
				Детали		
22		13	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=400	1	3.4
				МС14		3.3
				Детали		
22		14	КЖ-37	-120×6 ГОСТ 103-76* ℓ=580	1	3.3
				МС15		4.7
				Детали		
22		15	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=540	1	4.7
				МС16		2.3
				Детали		
22		16	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=270	1	2.3
				МС17		0.4
				Детали		
22		17	КЖ-37	-100×6 ГОСТ 103-76* ℓ=80	1	0.4
				МС18		1.6
				Детали		
Б/Ч		18	—	ф16АIII ГОСТ 5781-72 ℓ=1000	1	1.6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса шт. в кг
				Документация		
22			КЖ-37	Сборочный чертеж		
				МС1		0.7
				Детали		
22		1	КЖ-37	ф20АIII ГОСТ 5781-72 ℓ=310	1	0.7
				МС2		0.5
				Детали		
22		2	КЖ-37	ф12АI ГОСТ 5781-75 ℓ=590	1	0.5
				МС3		0.9
				Детали		
22		3	КЖ-37	ф16АIII ГОСТ 5781-72 ℓ=550	1	0.9
				МС4		0.24
				Детали		
Б/Ч		4	—	Проволочная сетка ГОСТ [illegible] 75 [illegible] В=390 ℓ=1000	1	0.24
				МС5		3.1
				Детали		
22		5	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=360	1	3.1
				МС6		0.22
				Детали		
Б/Ч		6	—	ф6АI ГОСТ 5781-75 ℓ=1000	1	0.22
				МС7		1.1
				Детали		
22		19	КЖ-37	-120×6 ГОСТ 103-76 ℓ=240	1	1.1
				МС8		3.7
				Детали		
22		8	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=430	1	3.7
				МС9		0.6
				Детали		
22		9	КЖ-37	ф16АIII ГОСТ 5781-72 ℓ=360	1	0.6
				МС10		1.7
				Детали		
22		10	КЖ-37	[10 ГОСТ 8240-72 ℓ=200	1	1.7

Технические требования к изготовлению закладных и соединительных изделий

1. Закладные и соединительные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытания".
2. Сварку производить в соответствии с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78.

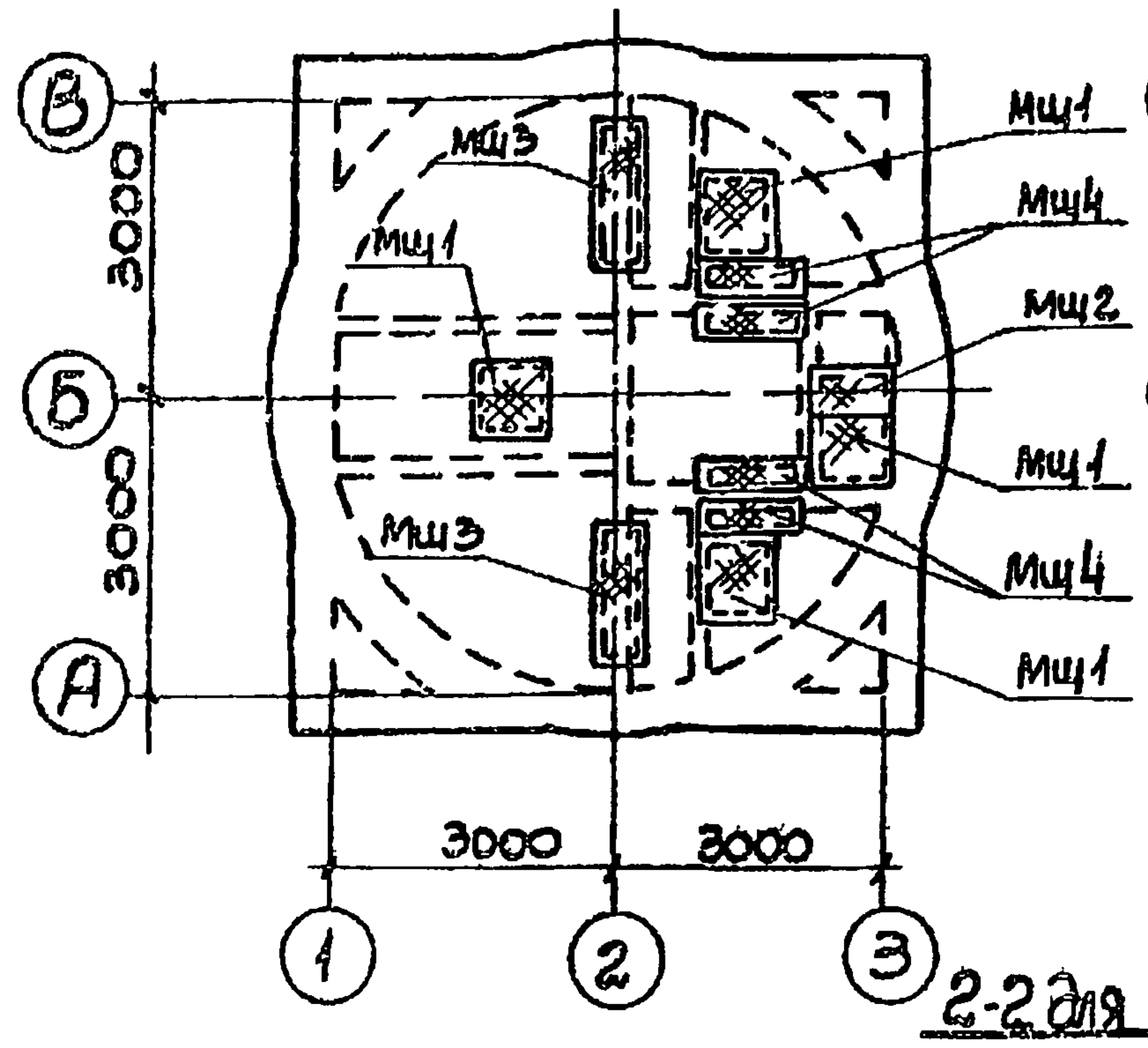
Привязан			
Инв. N			

				ТП 901-1-6/80-КЖ		
ГИП	Новоминский		1980	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м		
Нач. отд.	Волошин					
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 20 до 180 л/с	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Клочман				Р	37	
Рук. гр.	Айзенберг						
Ст. инж.	Малинина			Соединительные изделия МС1 ÷ МС18	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Ст. тех.	Черепина						
Н. контр.	Плотник						

Альбом III

Типовой проект 901-1-6/80

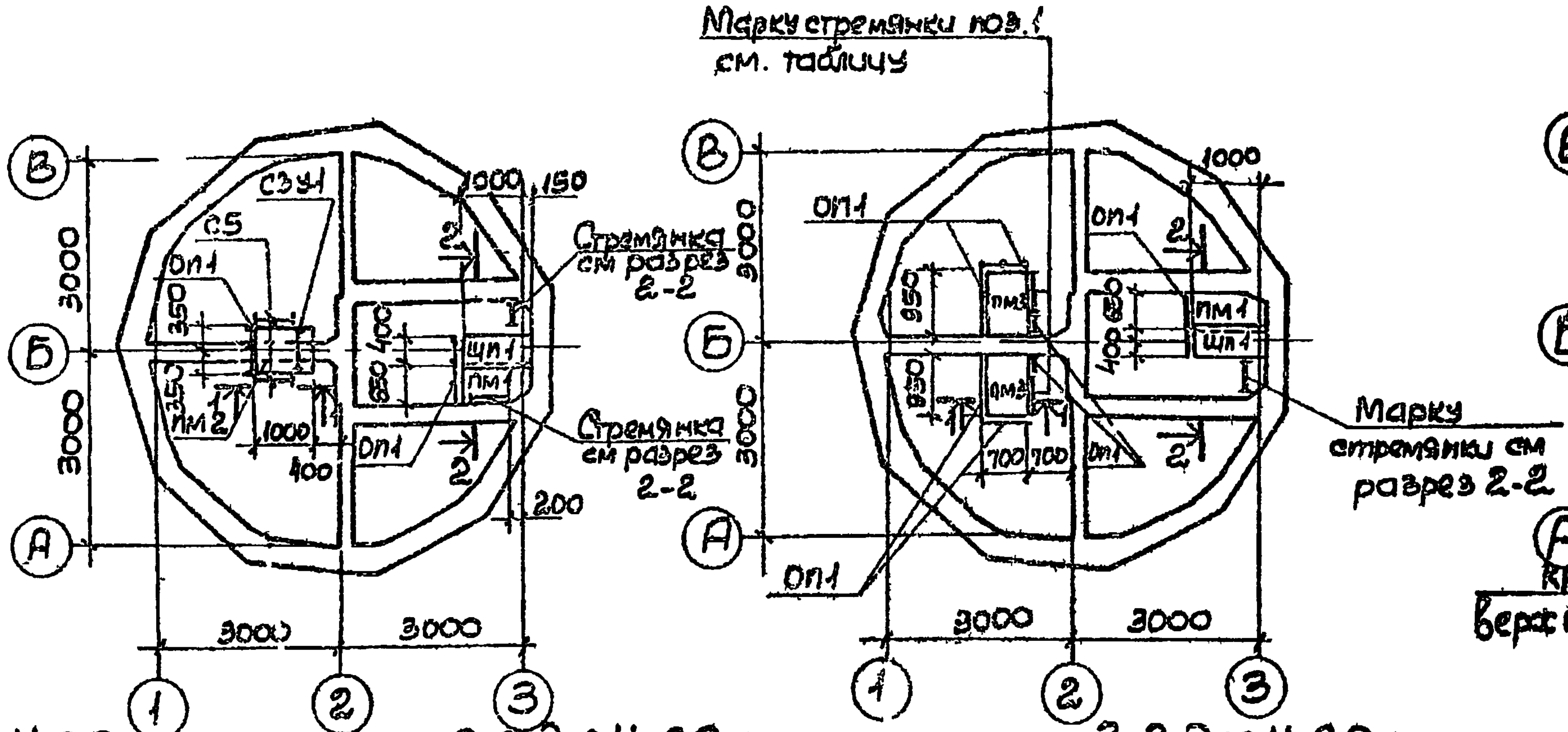
Маркировочная схема щитов на отм. 0.00


В
Б
А
3000
3000
Мщ3
Мщ1
Мщ3
Мщ1
Мщ4
Мщ2
Мщ1
Мщ4
Мщ1
3000
3000
1
2
3

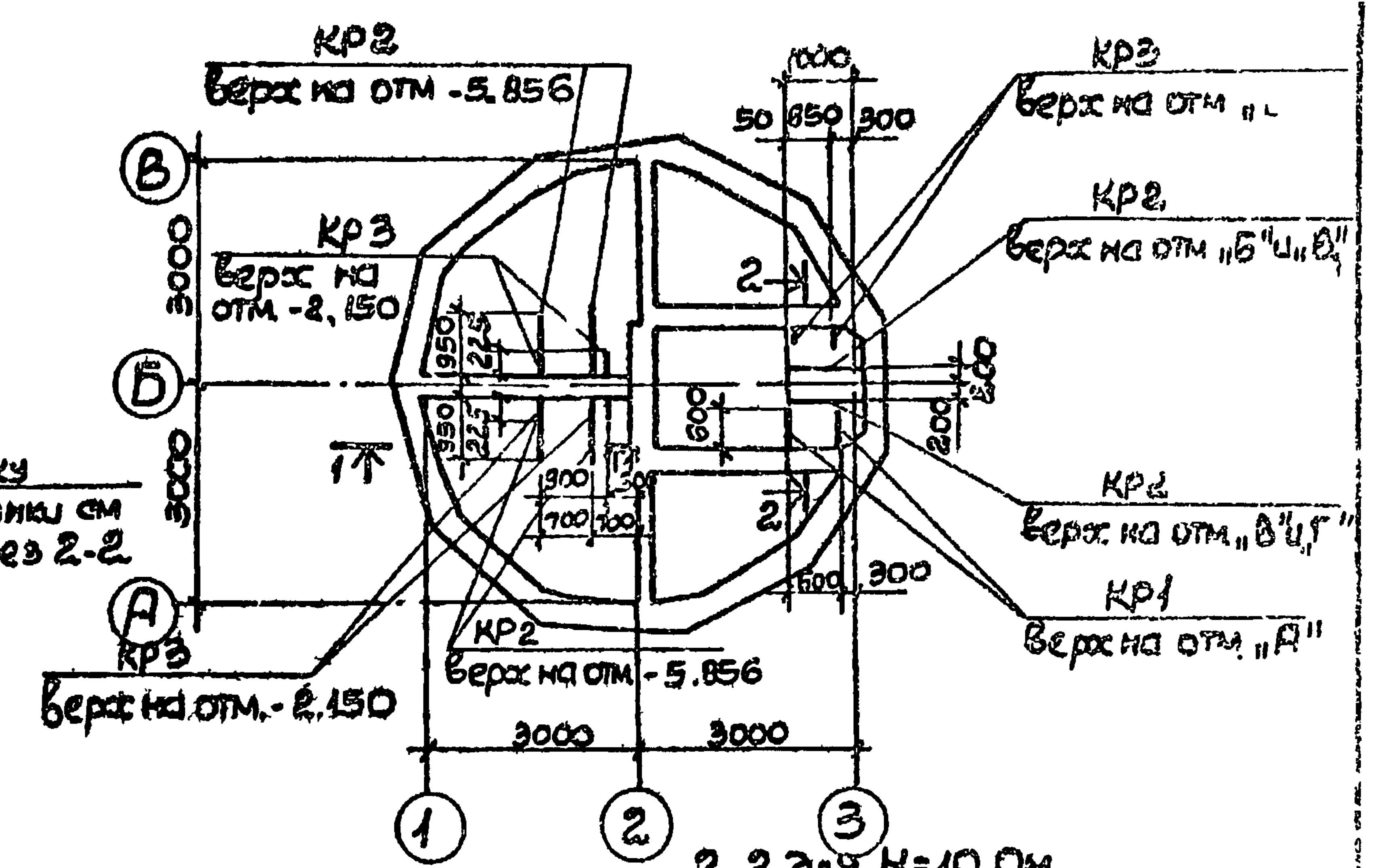
Маркировочные схемы площадок и стремянок

на отм. -2.150; -2.500; -3.700; -3.100

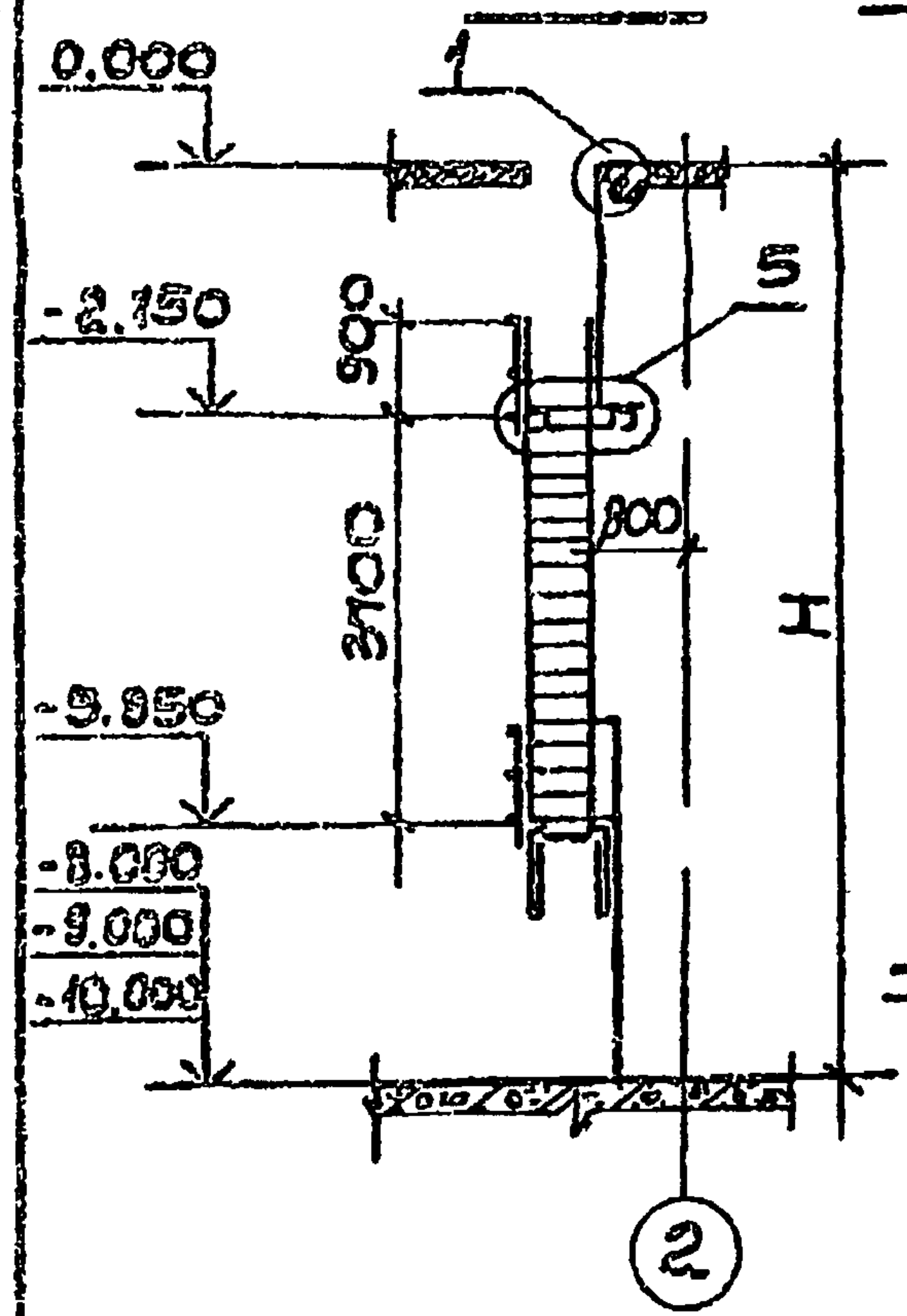
на отм. -5.850; -5.000; -6.200


Марку стремянки поз. 1 см. таблицу
В
Б
А
3000
3000
С3у1
С5
Оп1
Пм2
Оп1
1000
400
Оп1
Шп1
Пм1
1000
150
Стремянка см разрез 2-2
Стремянка см разрез 2-2
200
3000
3000
1
2
3
Оп1
Оп1
Пм3
Пм2
Пм1
Шп1
Оп1
700
700
1000
Оп1
Марку стремянки см разрез 2-2
3000
3000
1
2
3

Маркировочная схема кронштейнов под площадки

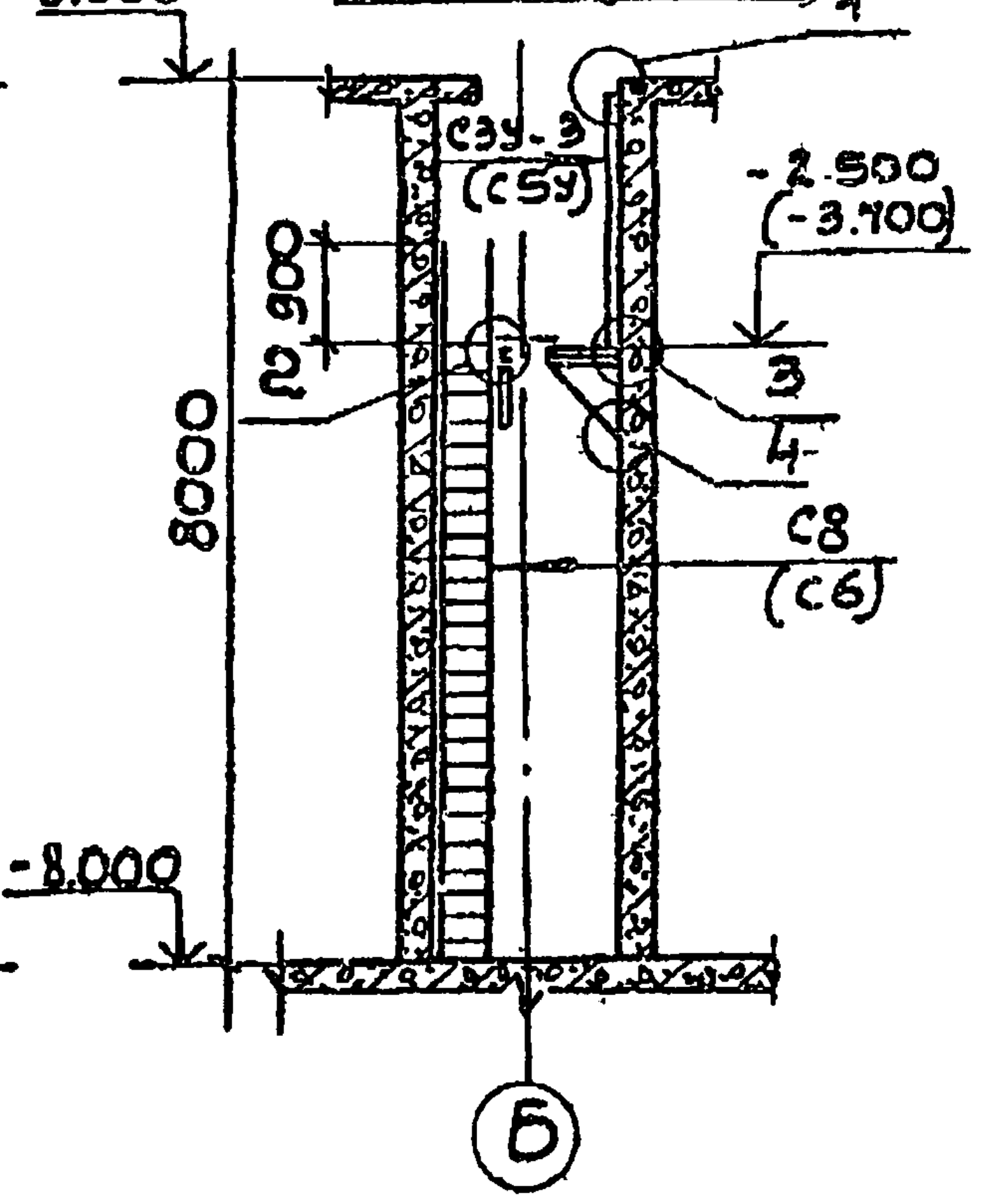

Кр2
Верх на отм -5.856
Кр3
Верх на отм -2.150
Кр3
Верх на отм. -2.150
Кр2
Верх на отм -5.856
1000
50
650
300
Кр3
Верх на отм „ „
Кр2
Верх на отм „Б" и „В"
Кр2
Верх на отм „В" и „Г"
Кр1
Верх на отм „А"
900
700
700
600
300
В
Б
А
3000
3000
3000
3000
1
2
3

1-1


0.000
1
5
-2.150
900
3100
800
-5.850
H
-8.000
-9.000
-10.000
2

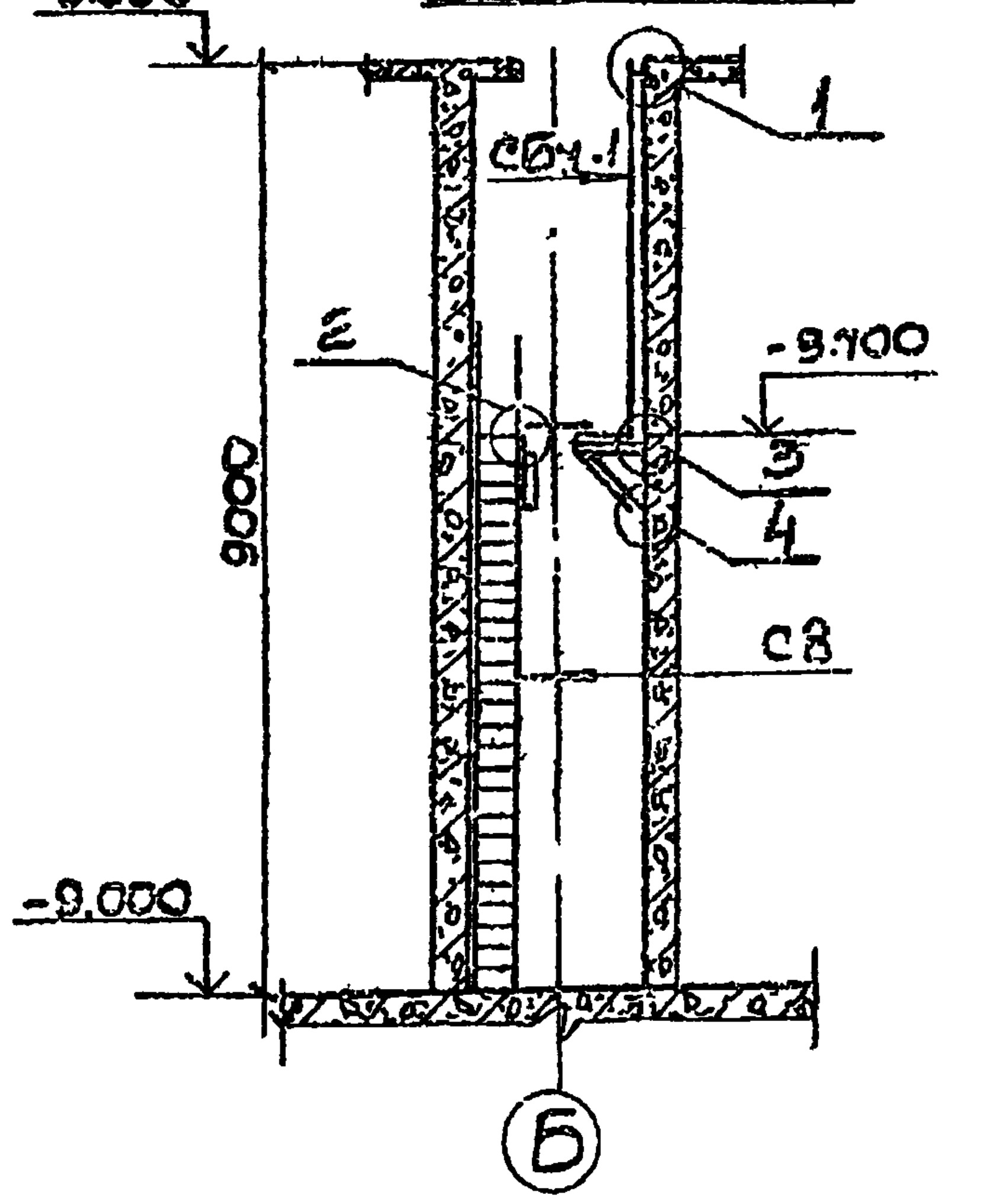
2-2 для H=8.0м

при заглублении насосной станции H=2.4м (3.6м)


0.000
С3у-2
(С5у)
1
-2.500
(-3.700)
2
900
8000
3
4
С8
(С6)
-8.000
Б

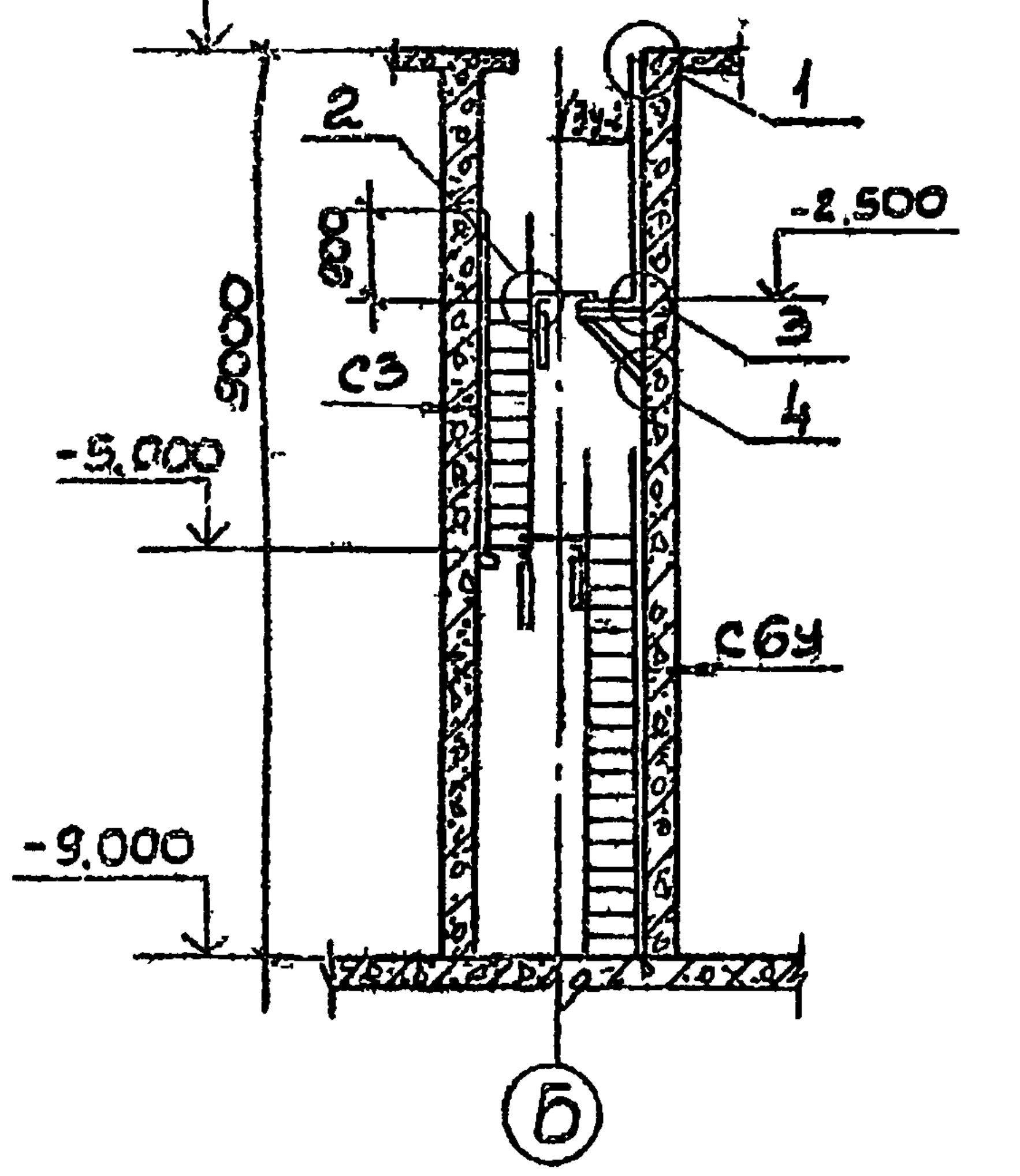
2-2 для H=9.0м

при заглублении насосной станции H=3.6м


0.000
С5у-1
1
2
-3.700
3
4
9000
С8
-9.000
Б

2-2 для H=9.0м

при заглублении насосной станции H=4.8м


0.000
2
1
-2.500
900
9000
С3
3
4
-5.000
С6у
-9.000
Б

2-2 для H=10.0м

при заглублении насосной станции H=4.8м (6.0м)

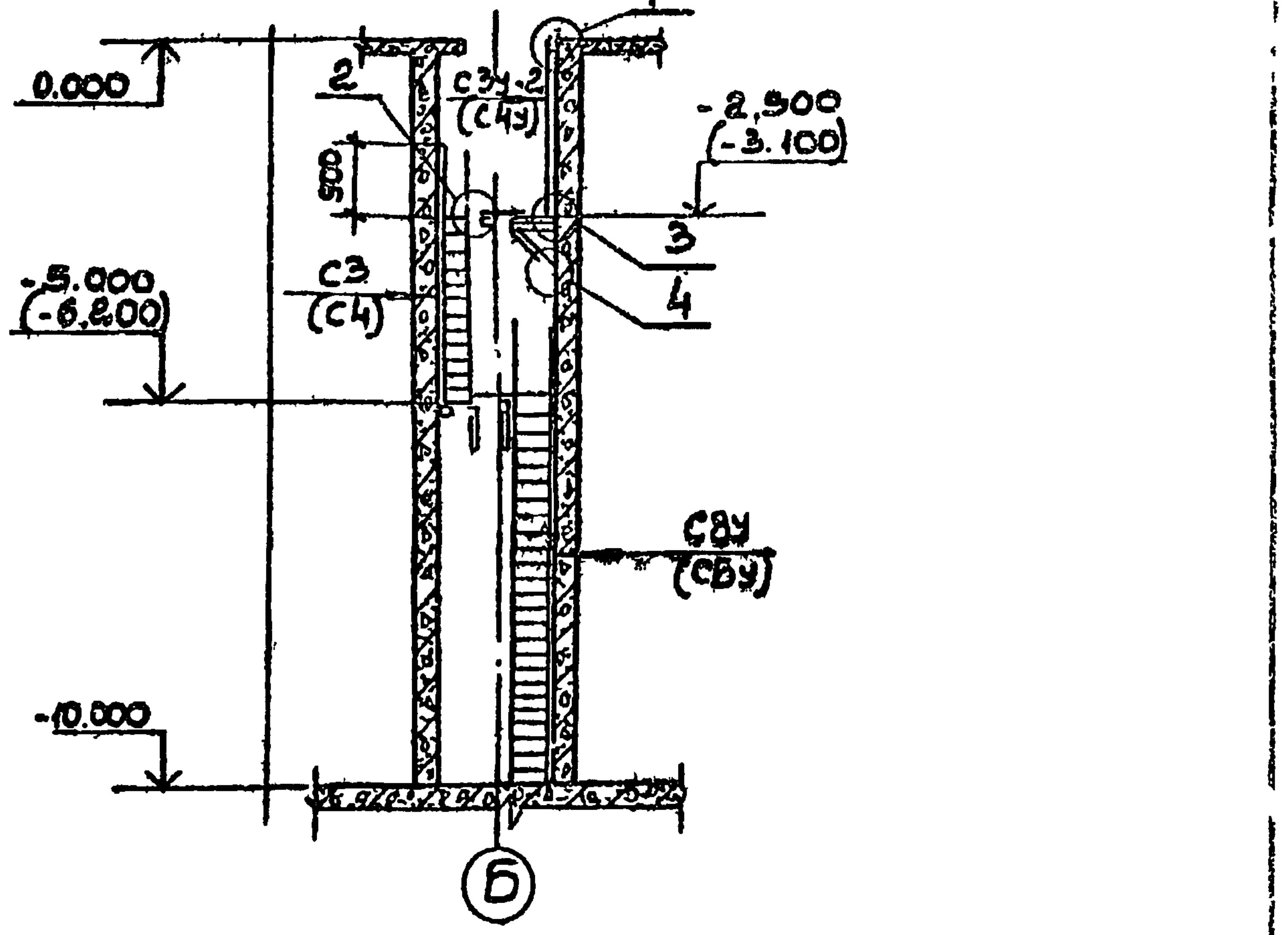

0.000
2
С3у-2
(С4у)
1
-2.500
(-3.100)
900
3
4
-5.000
(-6.200)
С3
(С4)
С6у
(С6у)
-10.000
Б

Таблица привязочных размеров

Глубина колодца Нм	Заглубл насосной станции Нм	Высота стремянки поз. 1	Марка стремянки	Отметка верха кронштейна			
				А	Б	В	Г
8.0	2.4	2150	С3у-2	-2.506	-2.500	—	
	3.6	2150	С3у-2	-3.706	-3.700	—	
9.0	3.6	3150	С5у-2	-3.706	-3.700	—	
	4.8	3150	С5у	-2.506	-2.500	-5.006	-5.000
10.0	4.8	4150	С6	-2.506	-2.500	-5.006	-5.000
	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 съемным щитам Щп1 не приваривать.
3. Все стремянки с индексом „у" отличаются от соответствующих типовых только длиной, стремянки укоротить в соответствии с листами КЖ-23, КЖ-24.
4. Площадку ПМ1 при установке обрезать по месту.

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новомиский		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Ст. техн.	Бышовский		
Н. контр.	Плотник		

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м

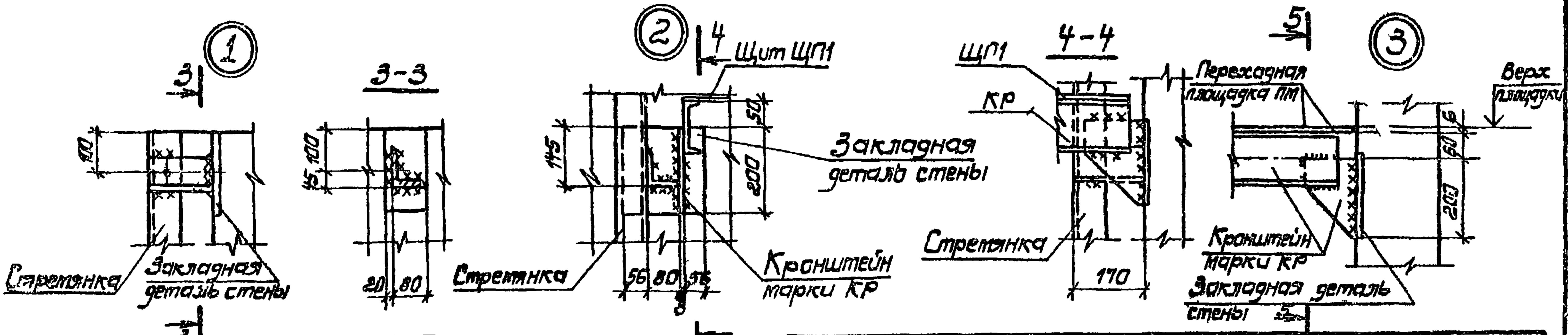
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 2 до 180 л/с

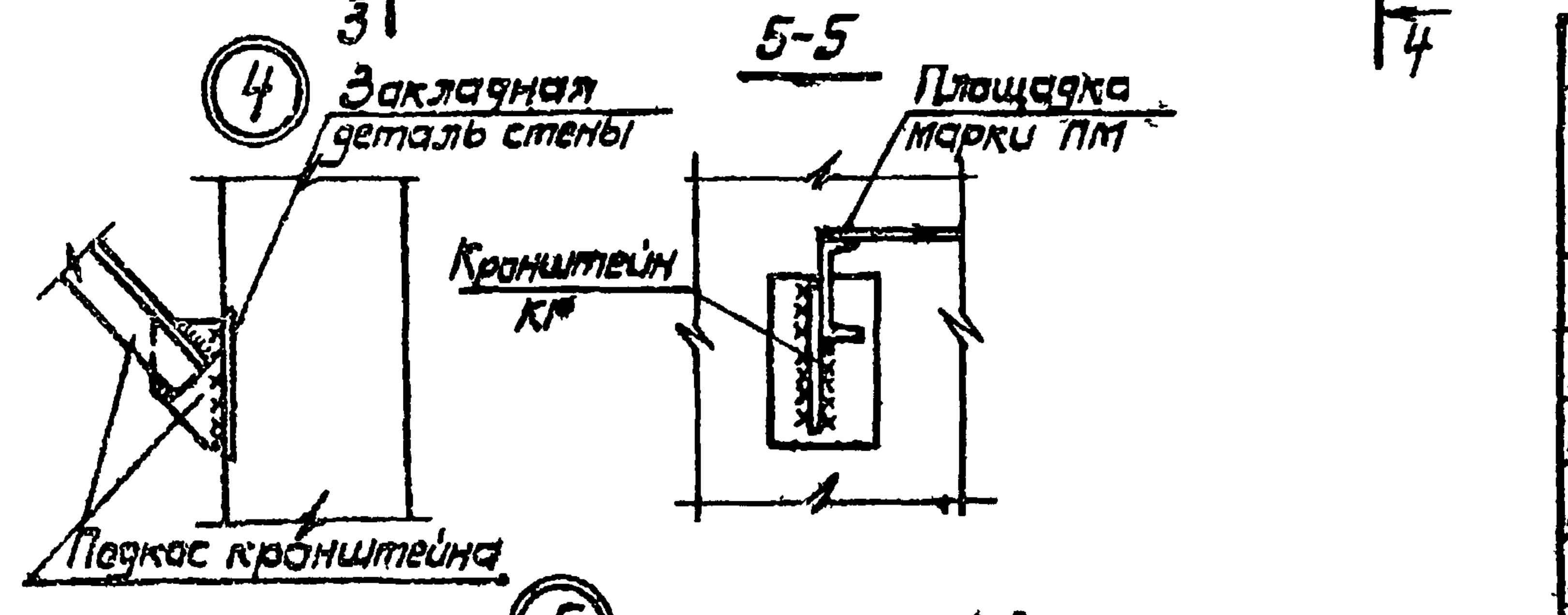
Стадия	Лист	Листов
Р	38	

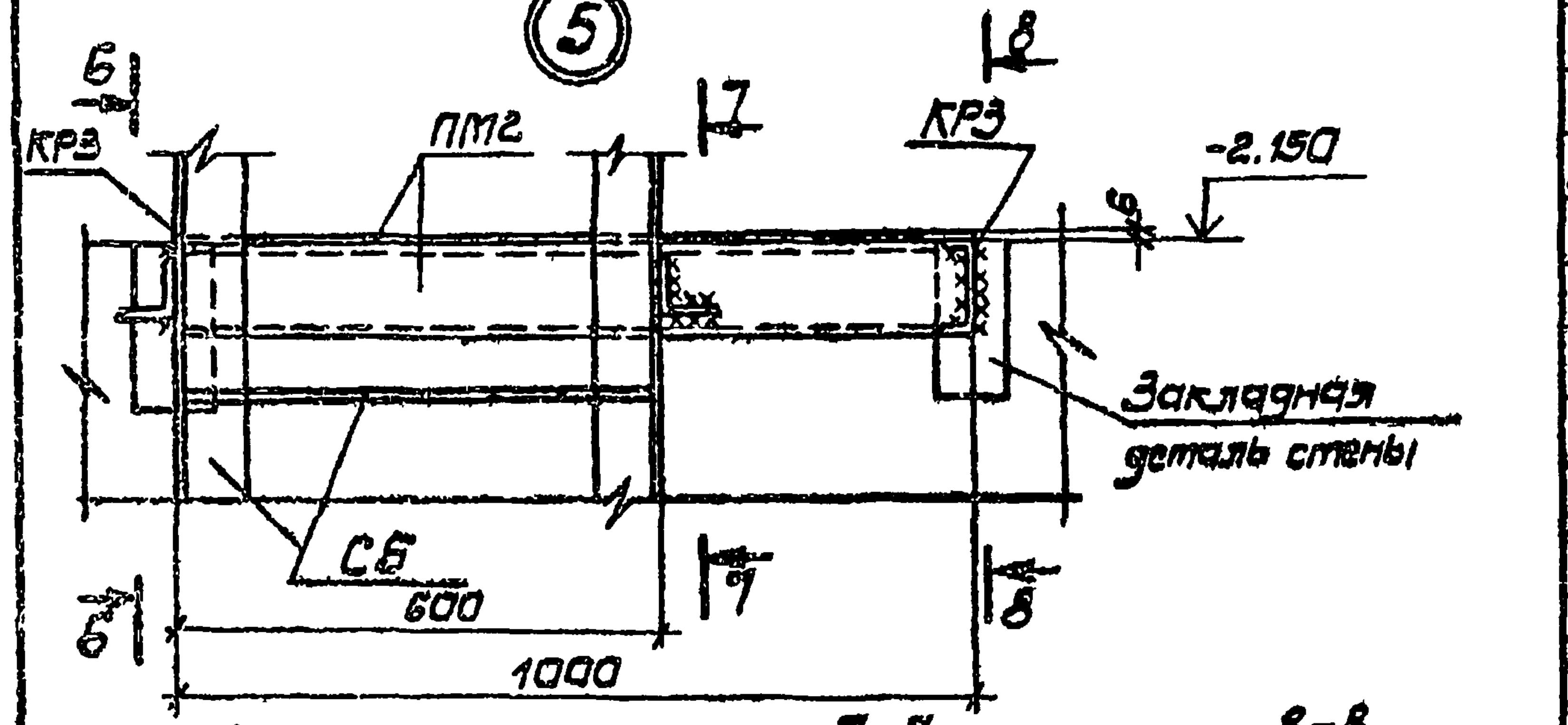
Маркировочные схемы щитов, площадок, стремянок и кронштейнов

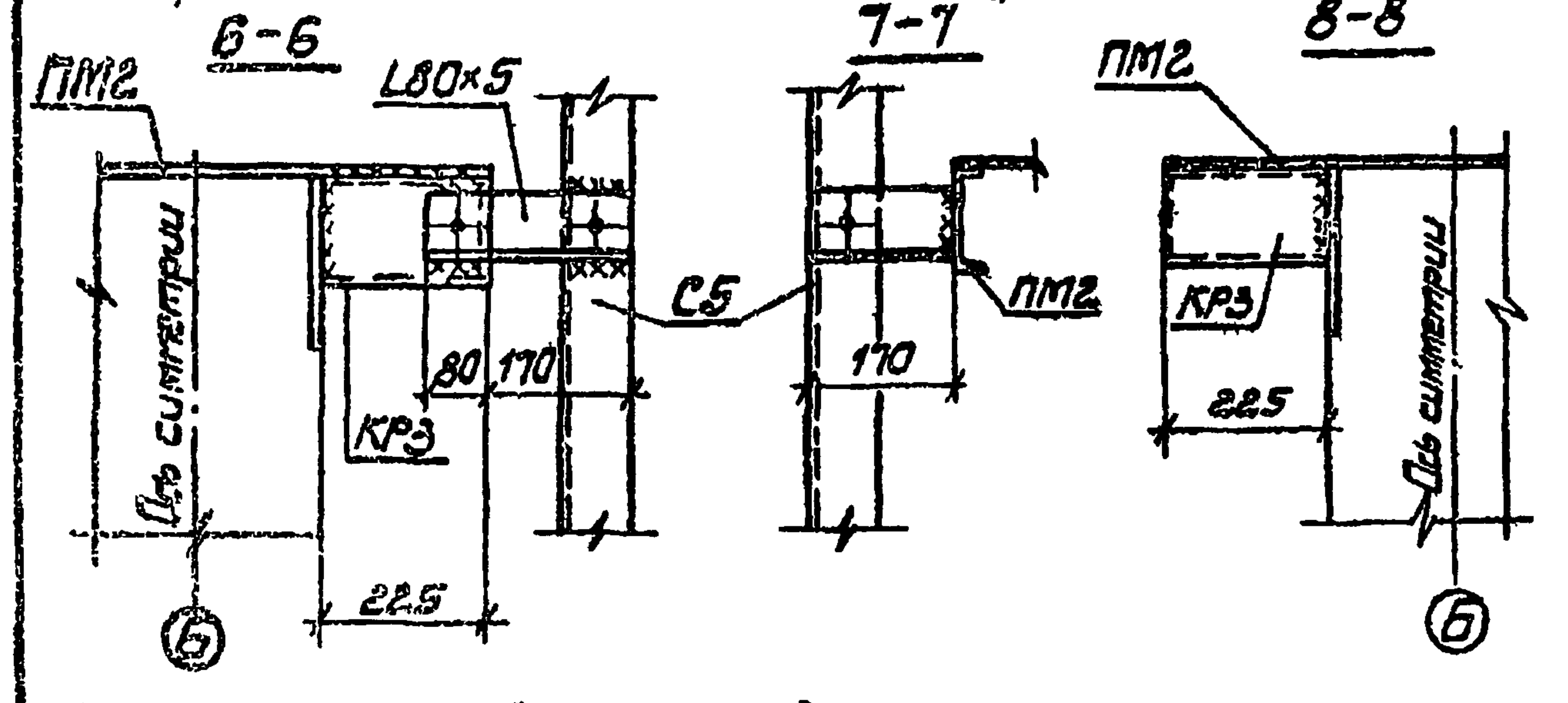
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

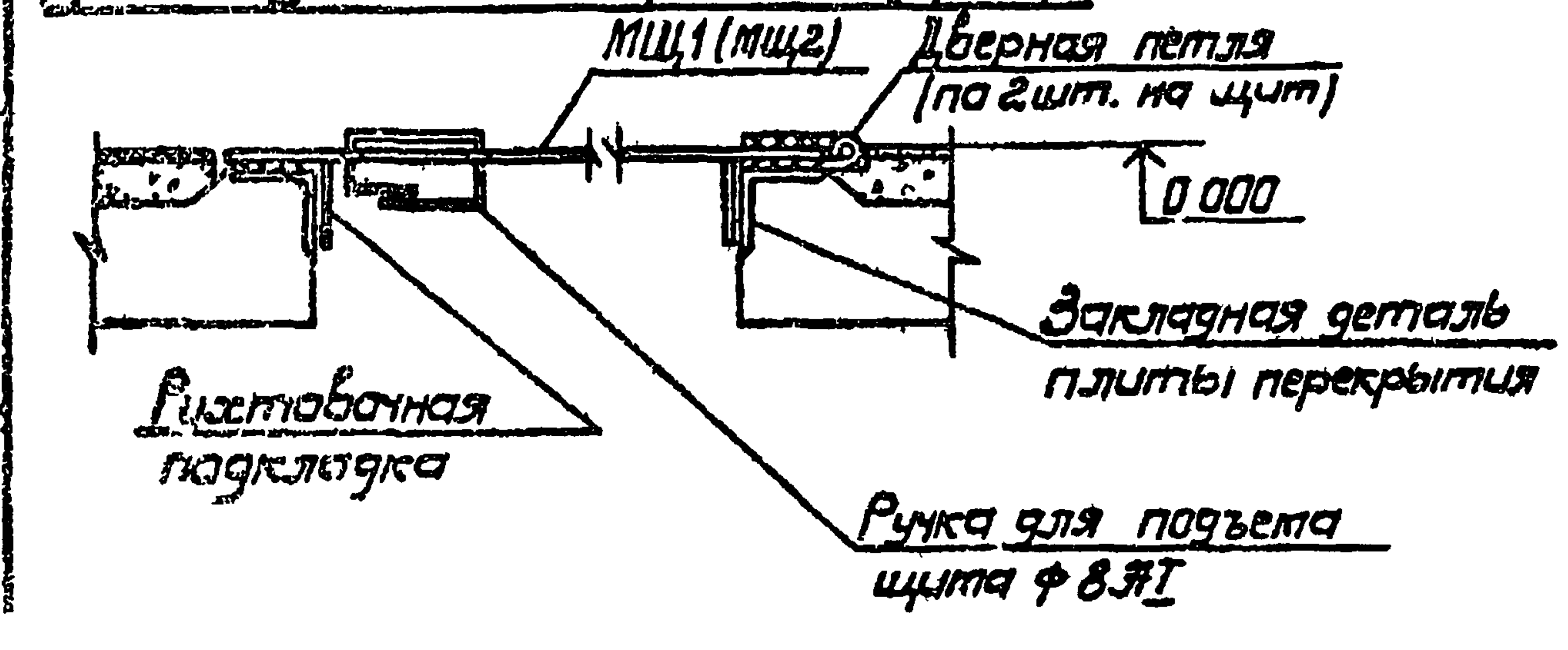

①
3
3-3
②
4
Щит ЩП1
4-4
ЩП1
КР
5
③
Переходная площадка ПМ
Верх площадки
Закладная деталь стены
Стремянка
Закладная деталь стены
Стремянка
Кронштейн марки КР
Стремянка
Кронштейн марки КР
Закладная деталь стены
110
100
45
20
80
145
50
200
56
80
56
170
60
200


④
Закладная деталь стены
5-5
Площадка марки ПМ
Кронштейн КР
Подкос кронштейна


⑤
6
ПМ2
7
8
КР3
КР3
-2.150
Закладная деталь стены
С6
600
1000


6-6
ПМ2
L80×5
С5
80
170
КР3
22.5
Ось симметрии
Б
7-7
ПМ2
170
22.5
8-8
ПМ2
КР3
Ось симметрии
Б

Деталь установки щитов МЩ1, МЩ2


МЩ1 (МЩ2)
Дверная петля (по 2шт. на щит)
0.000
Закладная деталь плиты перекрытия
Рихтовочная подкладка
Ручка для подъема щита ф 8 А-I

Ведомость элементов к монтажной схеме

Марка	Сечение. Эскиз	Поз	Состав	Опорные усилия M тс.м	N тс	Q тс	Группа констр.	Марка металла	Примечание кол. шт
МЩ1	Щит перекрытия проема		КЖ-40	рн =	400 кгс/м²		VI	ВСт3кп2	4
МЩ2	То же		То же	То	же		То же	То же	1
МЩ3	"		"		"		"	"	2
МЩ4	"		"		"		"	"	4
ПМ2	Переходная площадка		"		"		"	"	1
ПМ3	То же		"		"		"	"	2
С3у-1	Стремянка		1459-2	вып.	1л.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								
ПМ1	Переходная площадка		КЖ-40	рн =	400 кгс/м²		VI	ВСт3кп2	1
ЩП1	Съемный щит		То	же			То же	То же	1
КР2	Кронштейн		"				"	"	5
КР3	То же		"				"	"	4
С3у-2	Стремянка		1.459	-2 вып	1л.62		"	"	2 укоротить на 0.25м
ОП1	Ограждение площадок		1.459 -	2 вып	2л.82		"	"	8
	При заглублении насосной станции Н=2.4м								
С3у-3	Стремянка		1.459-	2 вып.	1л. 62		"	ВСт3кп2	1 укоротить на 0.9м
С8	То же		То же		л.64		"	"	1
	При заглублении насосной станции Н=3.6м								
С5у	Стремянка		1.459 -	2 вып.	1л.63		VI		1 укоротить на 0.9м
С6	То же		То	же			То же		1
			Только для Н=9.0м						
	При заглублении насосной станции Н=3.6м								
ПМ1	Переходная площадка		КЖ-40	рн=	400 кгс/м²		VI	ВСт3кп2	1
ЩП1	Съемный щит		То же	То	же		То же	То же	1
КР2	Кронштейн		"		"		"	"	5
КР3	То же		"		"		"	"	4

Ведомость элементов.

Марка	Сечение. Эскиз	Поз	Состав	Опорные усилия M тс м	N тс	Q тс	Группа констр.	Марка металла	Примечание ко- п
С5у-1	Стремянка		1.459-2	вып. 1	л.63		VI	ВСт3кп2	1 Укоротить на 0.9м
С5у-2	То же		То	же					2 Укоротить на 0.45м
С8	"		"		л.64				1
ОП1	Ограждение площадок		1.459-2	вып. 2	л.82				8
	При заглублении насосной станции Н=4.8м								
ПМ1	Переходная площадка		КЖ-40	рн	=400	кгс/м²			2
ЩП1	Съемный щит		То же		То же				2
КР2	Кронштейн		"		"				7
С3	Стремянка		1.459-2	вып	1л.62				1
С3у-2	То же		То же						1 укоротить на 0.9м
С5у	"		"		л.63				2 укоротить на 0.45м
С6у	"		"		л.63				1 укоротить на 0.2м
ОП1	Ограждение площадок		1.459-2	вып	2л.82				9
КР3	Кронштейн		КЖ-40	рн	400 кгс/м²				6
			Только для Н=10.0 м.						
	При заглублении насосной станции Н=4.8м и 6.0м								
ПМ1	Переходная площадка		КЖ-40	рн=400	кгс/м²				2
ЩП1	Съемный щит		То же	То	же				2
КР2	Кронштейн		"		"				7
С6	Стремянка		1.459-2	вып.1	л.63				2
ОП1	Ограждение площадок		1.459-2	вып 2	л.62				9
КР3	Кронштейн		КЖ-40	рн =	400	кгс/м²			6
	При заглублении насосной станции Н=4.8м								
С3	Стремянка		1.459-2	вып.1	л.62				1
С3у-2	То же		То	же	л.62				1 укоротить на 0.9м
С8у	"		"		л.64				1 укоротить на 0.4м
	При заглублении насосной станции Н=6.0м								
С4	Стремянка		1.459-2	вып.1	л.62				1
С4у	То же		То	же	л.62				1 укоротить на [illegible]м
С6у	"		"		л.63				1 укоротить на 0.4м

Привязан

Инв. №

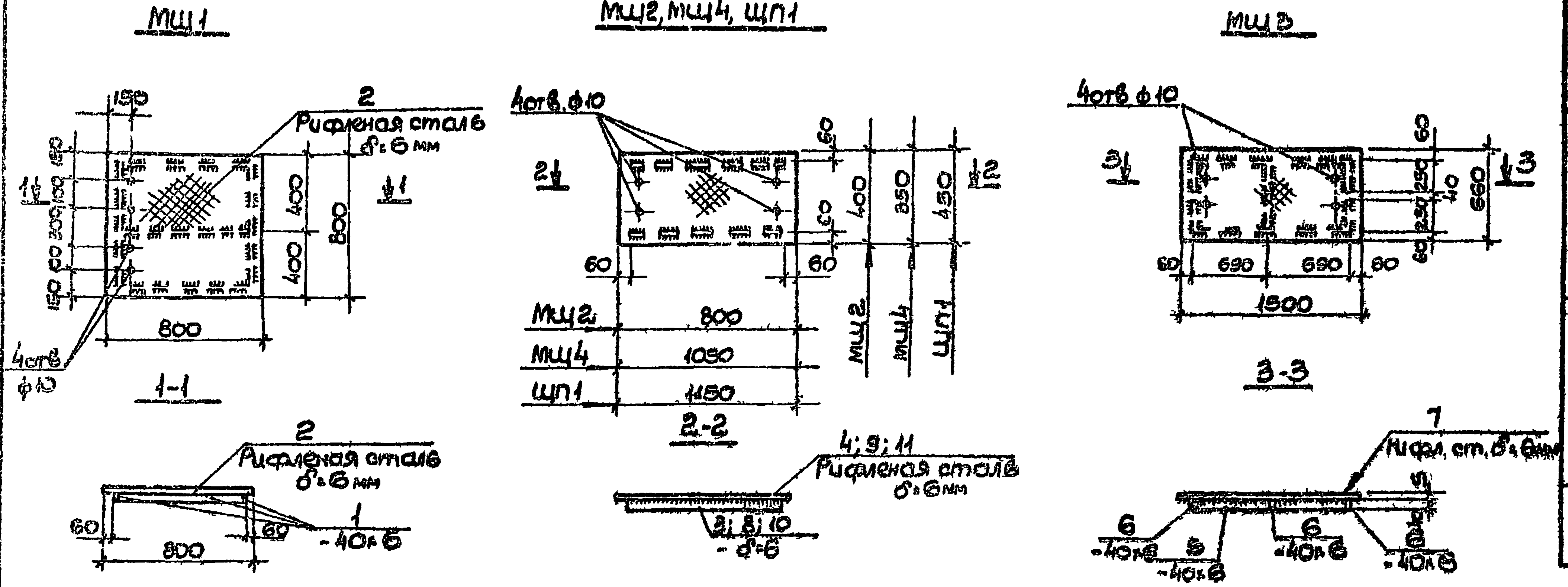
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

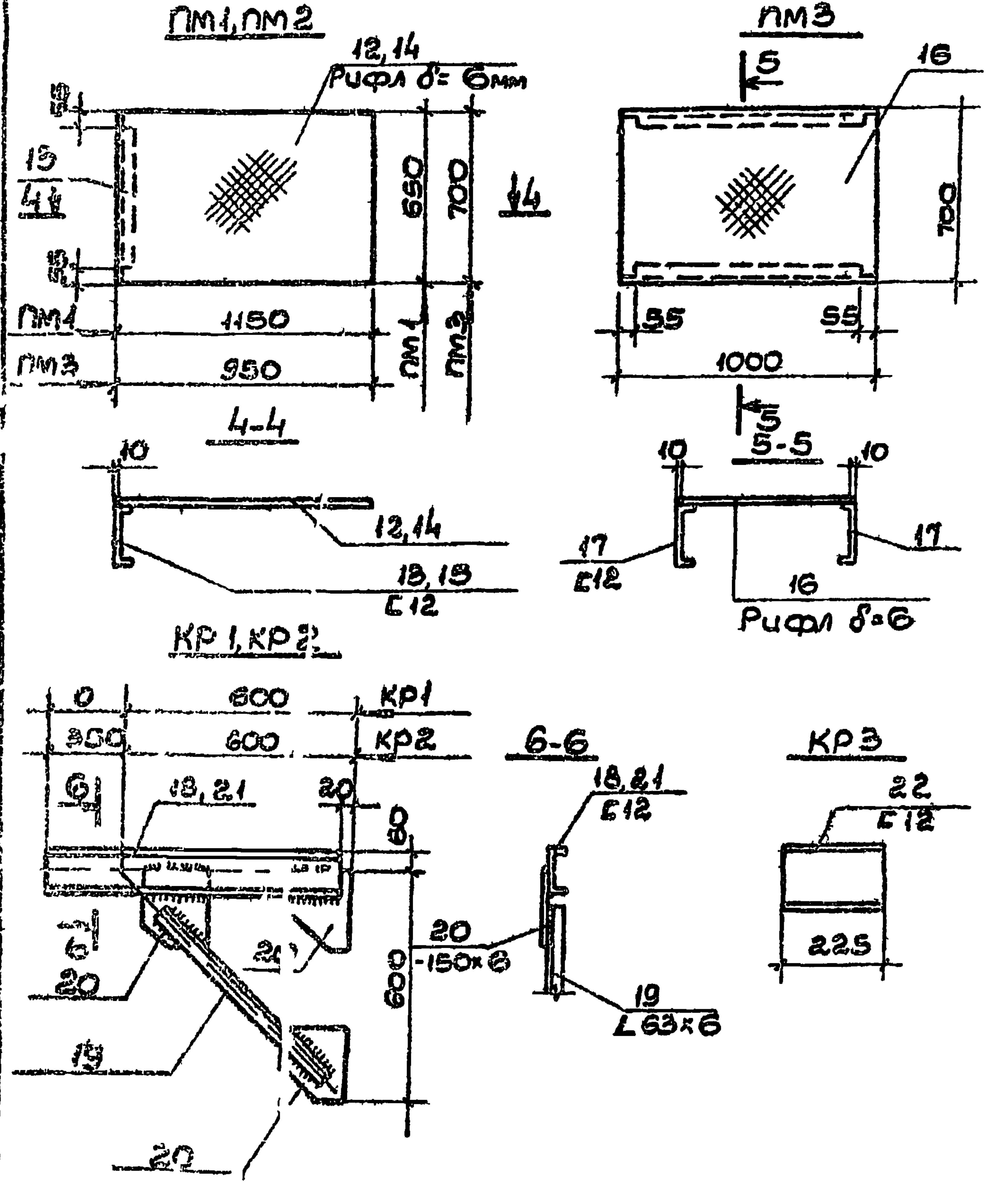
ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новоминский		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.
Нач. отд	Волошин			
Гл. спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с.
Рук. гр	Клоцман			
Рук. гр	Айзенберг			
Н. контр	Плотник			Маркировочные схемы щитов, площадок, стремянок, кронштейнов. Узлы

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев


МЩ1
МЩ2, МЩ4, ЩП1
МЩ3
2
Рифленая сталь δ=6 мм
4 отв. ф10
4 отв ф10
800
400
400
150
60
60
60
350
450
400
МЩ2 800
МЩ4 1050
ЩП1 1150
690
690
1500
660
250
250
1-1
2-2
3-3
60
800
1
-40×6
4; 9; 11
Рифленая сталь δ=6 мм
3; 8; 10
-δ=6
7
Рифл. ст. δ=6мм
6
-40×6
5
-40×6


ПМ1, ПМ2
ПМ3
12, 14
Рифл δ=6мм
16
15
650
700
700
ПМ1 1150
ПМ3 950
55
55
1000
5
4-4
5-5
10
12, 14
13, 15
[12
17
[12
16
Рифл δ=6
КР1, КР2
6-6
КР3
КР1
КР2
600
600
18, 21
20
18, 21
[12
22
[12
225
20
-150×6
19
L63×6
20
19
20

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз	Состав	Опорные усилия M тс·м	N тс	Q тс	Группа констр	Марка металла	Примечание Кол. шт.
КР1		18	[12	0.01		0.06	VI	ВСт3кп2	1 ℓ=580
		19	L63×6		0.08		То же	То же	1 ℓ=730
		20	-150×6				"	"	3 ℓ=200
КР2		21	[12	0.02		0.16	VI	ВСт3кп2	1 ℓ=930
		19	L63×6		0.22		То же	То же	1 ℓ=730
		20	-150×6				"	"	3 ℓ=200
КР3		22	[12	0,005		0.05	VI	ВСт3кп2	1 ℓ=225

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз	Состав	Опорные усилия M тс·м	N тс	Q тс	Группа констр	Марка металла	Примечание Кол. шт.
МЩ1		1	-40×6	Pн = 400кгс/м²			VI	ВСт3кп2	5 ℓ=680
		2	Рифленая сталь δ=6					То же	1 0.64м²
МЩ2		3	-40×6	То же			То же	"	2 ℓ=680
		4	Рифленая сталь δ=6					"	1 0.32м²
МЩ3		5	-40×6	"			То же	"	2 ℓ=1380
		6	-40×6					"	6 ℓ=250
		7	Рифленая сталь δ=6					"	1 1.0м²
МЩ4		8	-40×6	"			То же	"	2 ℓ=930
		9	Рифленая сталь δ=6					"	1 0.4м²
ЩП1		10	-40×6	"			То же	"	2 ℓ=350
		11	Рифленая сталь δ=6					"	1 0.45м²
ПМ1		12	Рифленая сталь δ=6мм	"			VI	Вст3кп2	1 0.75м²
		13	[12				"	"	1 ℓ=650
ПМ2		14	Рифленая сталь δ=6мм	"			VI	Вст3кп2	1 0.7м²
		15	[12				"	"	1 ℓ=700
ПМ3		16	Рифленая сталь δ=6мм				VI	Вст3кп2	1 0.7м²
		17	[12				"	"	2 ℓ=1000

1. Указания по антикоррозийной защите см. соответствующий раздел пояснительной записки в альбоме I.
2. Сварку производить электродами Э42.

ГИП	Новомкиный	
Нач. отд.	Валюшин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Клоцман	
Рук. гр.	Айзенберг	
Н. контр.	Плотник	

Привязан

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 8 0 м производительностью от 20 до 180 л/с

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Щиты МЩ1–МЩ4, ЩП1, площадки ПМ1 ÷ ПМ3

Госстрой СССР Укрводоканалпроект

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

Выборка металла к чертежам КЖ-23 ÷ КЖ-27

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Н=8.0м при заглублении н.ст 2.4м						Н=8м при заглублении н ст 3.6м						Н=9.0м при заглублении н.ст. 3.6м						Н=9.0м при заглублении н.ст 4.2м						Н=10м при заглублении н.ст. 4.8м					
				Масса металла по элементам конструкций, кг						Масса металла по элементам конструкций, кг						Масса металла по элементам конструкций, кг						Масса металла по элементам конструкций, кг						Масса металла по элементам конструкций, кг					
				Пути крановые	Кронштейны	Стремянки, площадки, ограждения	Щиты		Общая масса, кг	Пути крановые	Кронштейны	Стремянки, площадки, ограждения	Щиты		Общая масса, кг	Пути крановые	Кронштейны	Стремянки, площадки, ограждения	Щиты		Общая масса, кг	Пути крановые	Кронштейны	Стремянки, площадки, ограждения	Щиты		Общая масса, кг	Пути крановые	Кронштейны	Стремянки, площадки, ограждения	Щиты		Общая масса, кг
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3 пс2	I 24	1	355					355	355					355	355					355	355					355	355					355
	Итого			355					355	355					355	355					355	355					355	355					355
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	[12	2		69	56			125		69	56			125		69	56			125		98	63			161		98	63			161
	Итого				69	56			125		69	56			125		69	56			125		98	63			161		98	63			161
Уголки равнобокие ГОСТ 8509-72	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 25×3	3			8			8			8			8			8			8			9			9			9			9
		L 63×6	4		29				29		29				29																		
																	29				29		42				42		42				42
		L 100×7	5	9					9	9					9	9					9	9					9	9					9
	Итого			9	29	8			46	9	29	8			46	9	29	8			46	9	42	9			60	3	42	9			60
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	— δ=6	6		29	8	59		96		29	9	59		97		29	8	59		96		42	11	59		112		42	10	59		111
		— δ=8	7																														
		— δ=12	8	34					34	34					34	34					34	34					34	34					34
	Итого			34	29	8	59		130	34	29	9	59		131	34	29	8	59		130	34	42	11	59		146	34	42	10	59		145
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	— рифл δ=6	9			160	325		485			160	325		485			160	325		485			215	325		540			215	325		540
	Итого					160	325		485			160	325		485			160	325		485			215	325		540			215	325		540
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	⌀ 18	10			82			82			90			90			94			94			94			94			103			103
	Итого					82			82			90			90			94			94			94			94			103			103
Сталь холодногнутая швеллеры неравнополочные ГОСТ 8281-69*	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	ГНС 50×40×12×2,5	11			56			56			56			56			56			56			63			63			63			63
		ГНL 80×80×5	12			374			374			419			419			419			419			434			434			462			462
	Итого					430			430			475			475			475			475			497			497			525			525
ЧМТУ 2-130-70	Вст3 кп-2 ГОСТ 380-71*	[90×30×25×3	13			24			24			24			24			24			24			27			27			27			27
	Итого					24			24			24			24			24			24			27			27			27			27
		Всего		398	127	768	384		1677	398	127	822	384		1731	398	127	825	384		1734	398	182	916	384		1880	398	182	952	384		1916

1. Окончание выборки см. л КЖ-27

Привязан

Инв. №

ГИП	Новотинский		1980
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Клауман		
Рук.гр.	Айзенберг		
Н.контр.	Плотник		

ТП901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 20 до 180 л/с

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Выборка металла к чертежам КЖ-38 ÷ КЖ-42 (начало)

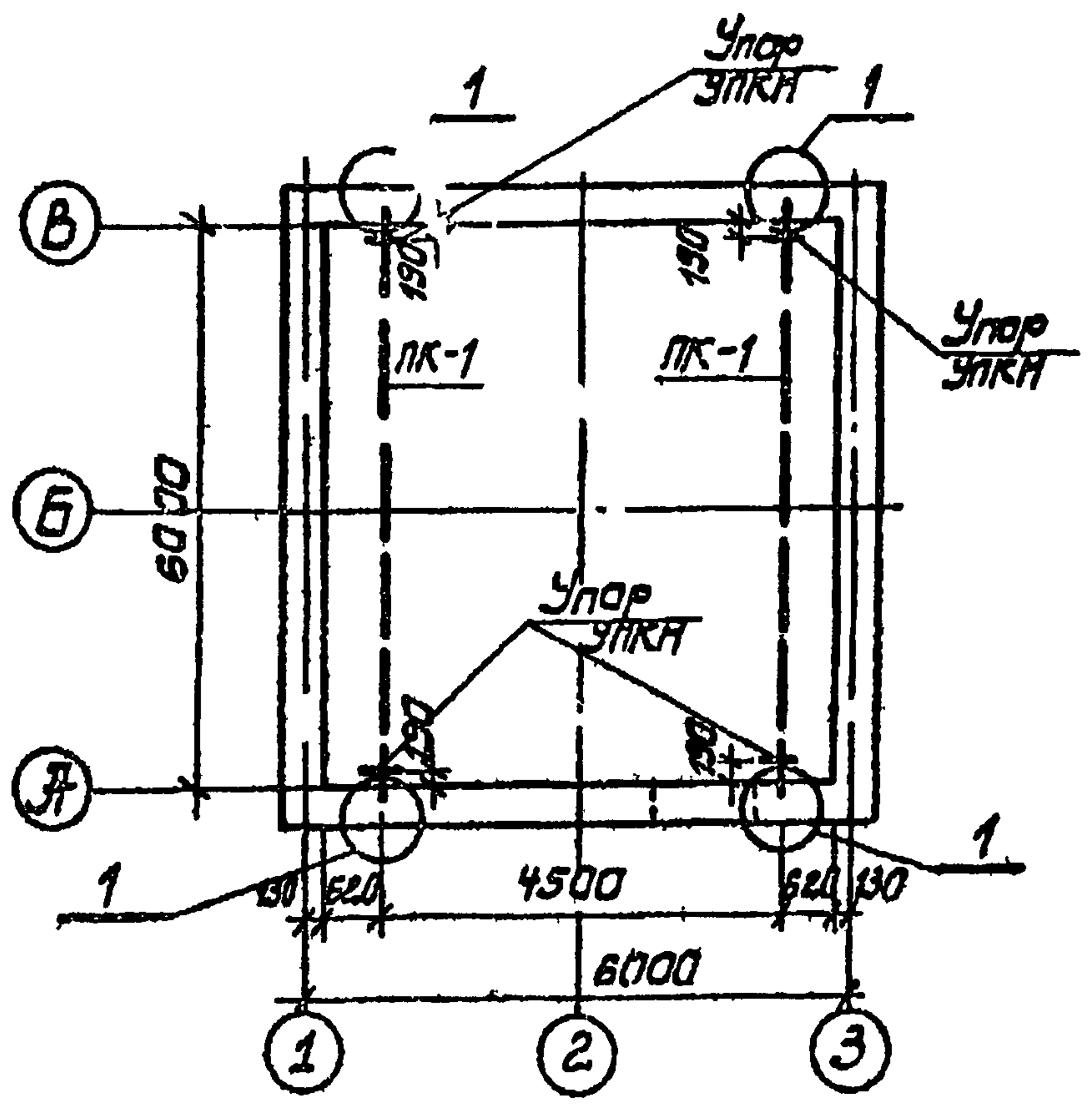
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

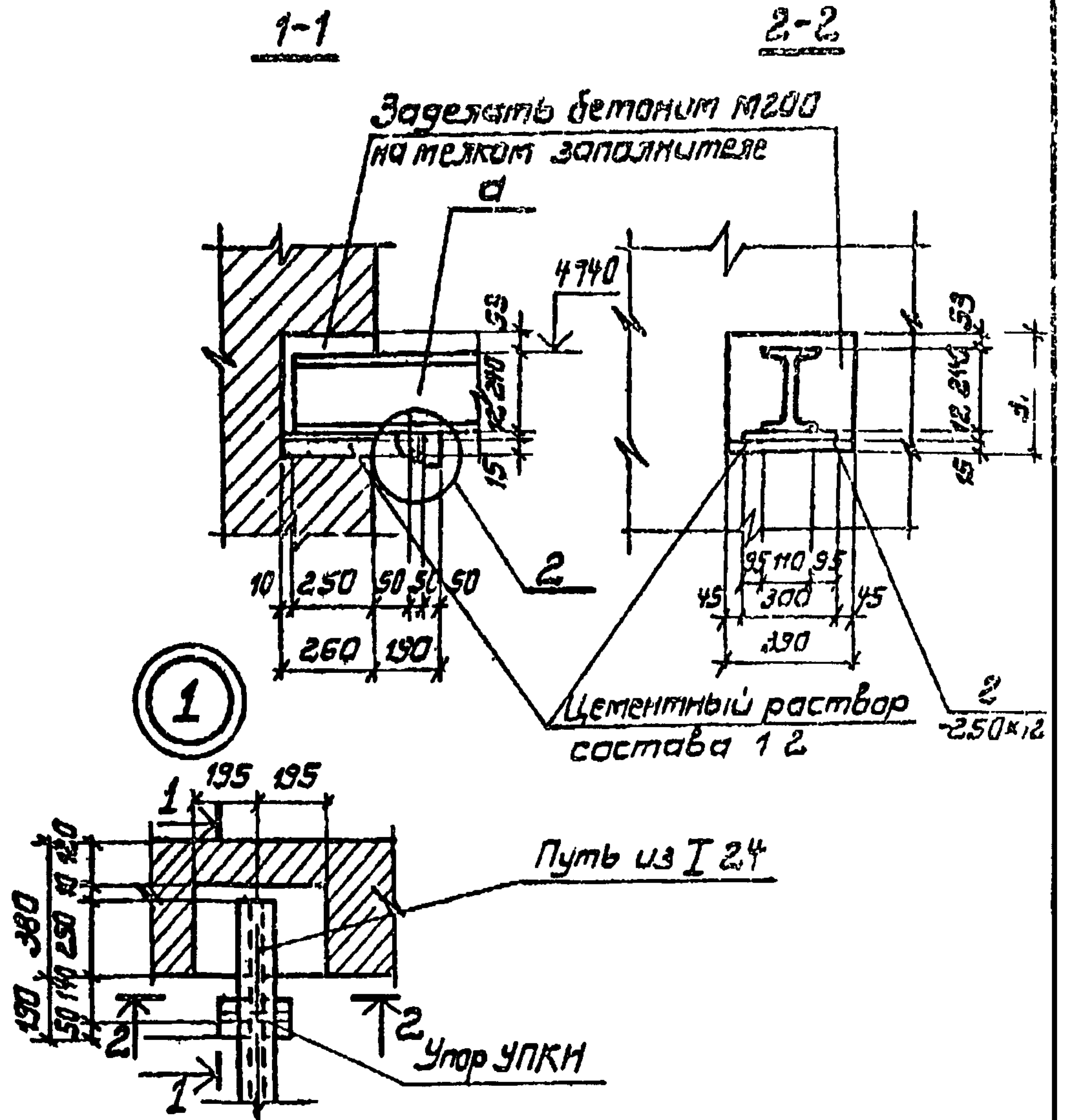
Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

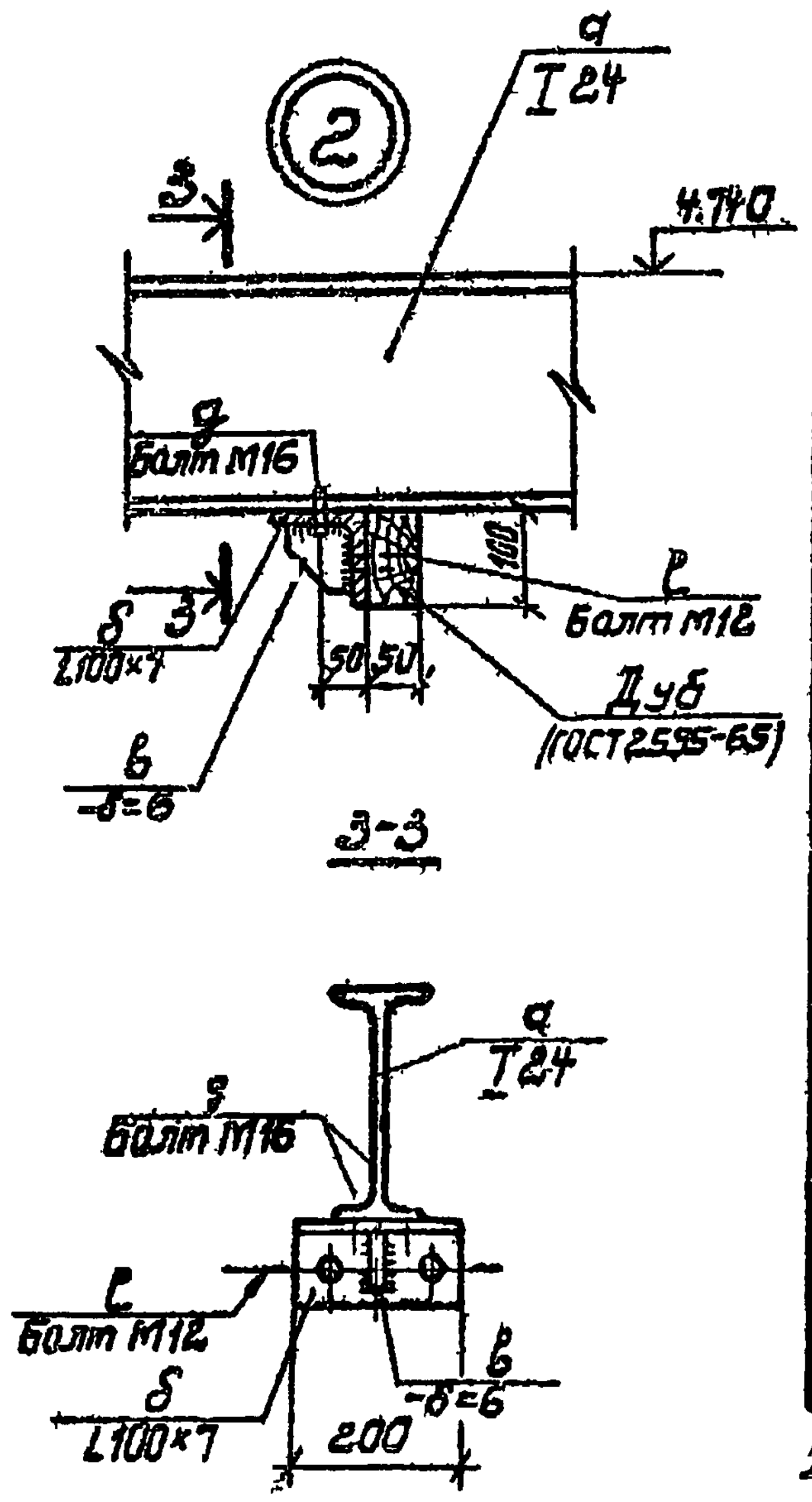
Выборка металла к чертежам КЖ-23 ÷ КЖ-27

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п/п	Н=10м при заглублении н ст.6 0м Масса металла по элементам конструкции, кг					
				Пути кранбалки	Кран-штейны	Стремянки площадки ограждения	Щиты		Общая масса, кг
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74	Вст3 пс 2	I 24	1	355					355
	Итого			355					355
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст3 кп 2 ГОСТ 380-71*	[12	2		98	63			161
	Итого				98	63			161
Уголки равнобокие ГОСТ 8509-72	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 25×3	3			9			9
		L 63×6	4		42				42
		L 100×7	5	9					9
	Итого			9	42	9			60
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст3 кп 2 ГОСТ 380-71*	— δ=6	6		42	12	59		113
		— δ=8	7						
		— δ=12	8	34					34
	Итого			34	42	12	59		147
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	рифл δ=6	9			215	325		540
	Итого					215	325		540
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	● Φ18	10			102			102
	Итого					102			102
Сталь холодно-гнутая швеллеры неравнополочные ГОСТ 8281-69*	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	ГН[50×40×12×2,5	11			63			63
		ГН L 80×80×5	12			462			462
	Итого					525			525
ЧМТУ 2-130-70	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*	{90×30×25×3	13			27			27
	Итого					27			27
		Всего		398	182	953	384		1917

План расположения путей кранбалки


Упор УПКН
1
1
Упор УПКН
В
Б
А
ПК-1
ПК-1
6000
190
190
Упор УПКН
190
190
1
1
130
620
4500
620
130
6000
1
2
3


1-1
2-2
Заделать бетоном М200 на мелком заполнителе
а
4.740
53
240
12
15
2
10
250
90
50
50
260
190
2
35 110 35
300
45
45
390
Цементный раствор состава 1:2
2
-250×12
1
1
195
195
Путь из I 24
380
120
10
250
190
50
2
2
Упор УПКН
1


2
а
I 24
3
4.740
д
Болт М16
е
Болт М12
δ
L100×7
в
-δ=6
100
50
50
Дуб (ГОСТ 2595-65)
3-3
а
I 24
д
Болт М16
е
Болт М12
δ
L100×7
в
-δ=6
200

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструкций	Марка металла	Примечание кол шт
	Эскиз	Поз	Состав	M тс м	N тс	Q тс			
ПК1	I	а	I 24	24	—	10	II	ВСт3пс6	2 ℓ=6500
	—	г	-250×12	Конструк	тивно		IV	ВСт3 кп2	4 ℓ=300
УПКН	—	в	-100×6	То	же		То же	То же	4 ℓ=100
	Болт	д	Φ16	То	же		То же	То же	8 ℓ=100
	Болт	е	Φ12	То	же		То же	То же	8 ℓ=150
	L	δ	L100×7	То	же		"	"	4 ℓ=217

1. Грузоподъемность кранбалки – 1,0 т с.
2. Указания по антикоррозионной защите см соответствующий раздел пояснительной записки в альбоме I.
3. Сварку производить электродами Э42 высота сварных швов hш = 4мм.

ГИП	Новоминский		
Нач отд	Вазошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Рук гр.	Айзенберг		
Ст ин.ж	Филькина		
Н.контр	Плотник		

Привязан

Инв N

ТП 901-1-6/80-КЖ

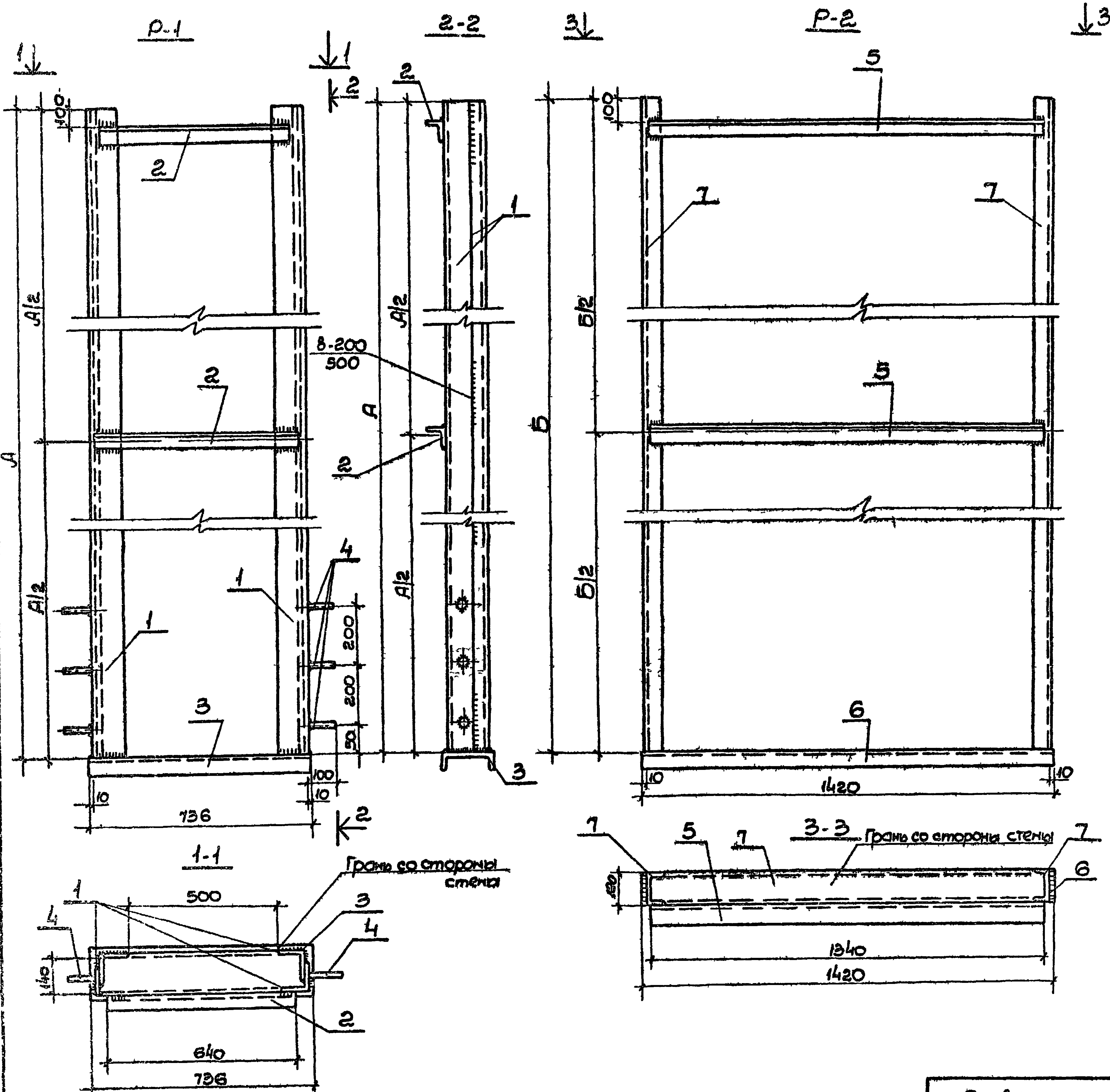
Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 0м производительностью от 20 до 180 л/с

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

План расположения путей кранбалки Сечения, узлы выборка металла к чертежам КЖ-38 - КЖ-42 (окончание)

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса ед. кг
				Документация		
22			КЖ-43	Сборочный чертеж		
				Р1		
				Сборочные единицы и детали		
				Для Нк: 8; 9, 10м		
Б/4		2	—	L50×5; ГОСТ 8509-72, ℓ=640	2	2.0
Б/4		3	—	С16, ГОСТ 8240-72, ℓ=736	1	10.5
Б/4		4	—	Стержень ф 14АП ГОСТ 5781-75 ℓ=100	6	0.1
				Только для Нк=8.0 м		
Б/4		1	—	L100×8 ГОСТ 8509-72 ℓ=7170	4	87.5
				Только для Нк=9.0м		
Б/4		1	—	L100×8, ГОСТ 8509-72, ℓ-8170	4	99.7
				Только для Нк-10.0м		
Б/4		1	—	L100×8, ГОСТ 8509-72, ℓ=9170	4	111.9
				Р2		
				Сборочные единицы детали		
				Для Нк=8; 9, 10м		
Б/4		5	—	L50×6, ГОСТ 8509-72, ℓ-840	2	5.1
Б/4		6	—	С12, ГОСТ 8240-72, ℓ=1420	1	14.8
				Только для Нк=8 0м		
Б/4		7	—	С12; ГОСТ 8240-72; ℓ=7670	2	79.0
				Только для Нк-9 0м		
Б/4		7	—	С12 ГОСТ 8240-72, ℓ=8670	2	89.3
				Только для Нк=10.0м		
Б/4		7	—	С12, ГОСТ 8240 72, ℓ-9640	2	100.0

Таблица привязочных размеров

Нк (м)	А	Б	Масса (марку, кг)	
			Р 1	Р 2
80	7170	7670	365.1	189.0
90	8170	8670	413.9	213.6
100	9170	9670	462.7	225.0

Привязан

Инв N

ТП 901-1-6/80-КЖ

ГИП	Новоминский		12.82
Нач.отд	Валошин		
Гл. спец	Плотник		
Рук гр	Клоцман		
Рук.гр	Айзенберг		
Рук. гр.	Дюок		
Н.контр	Плотник		

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды

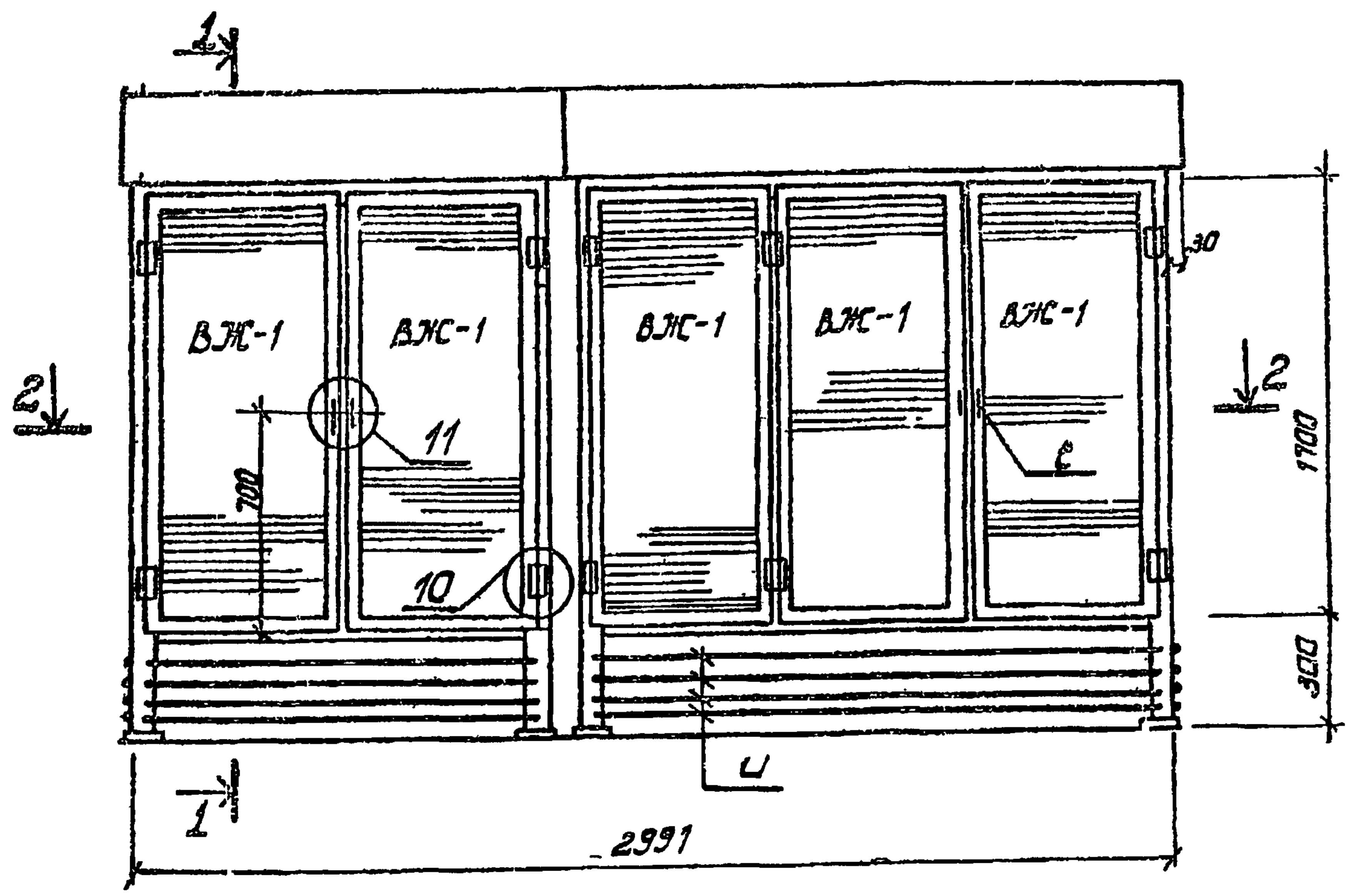
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6 0м производительностью от 20 до 180 л/с

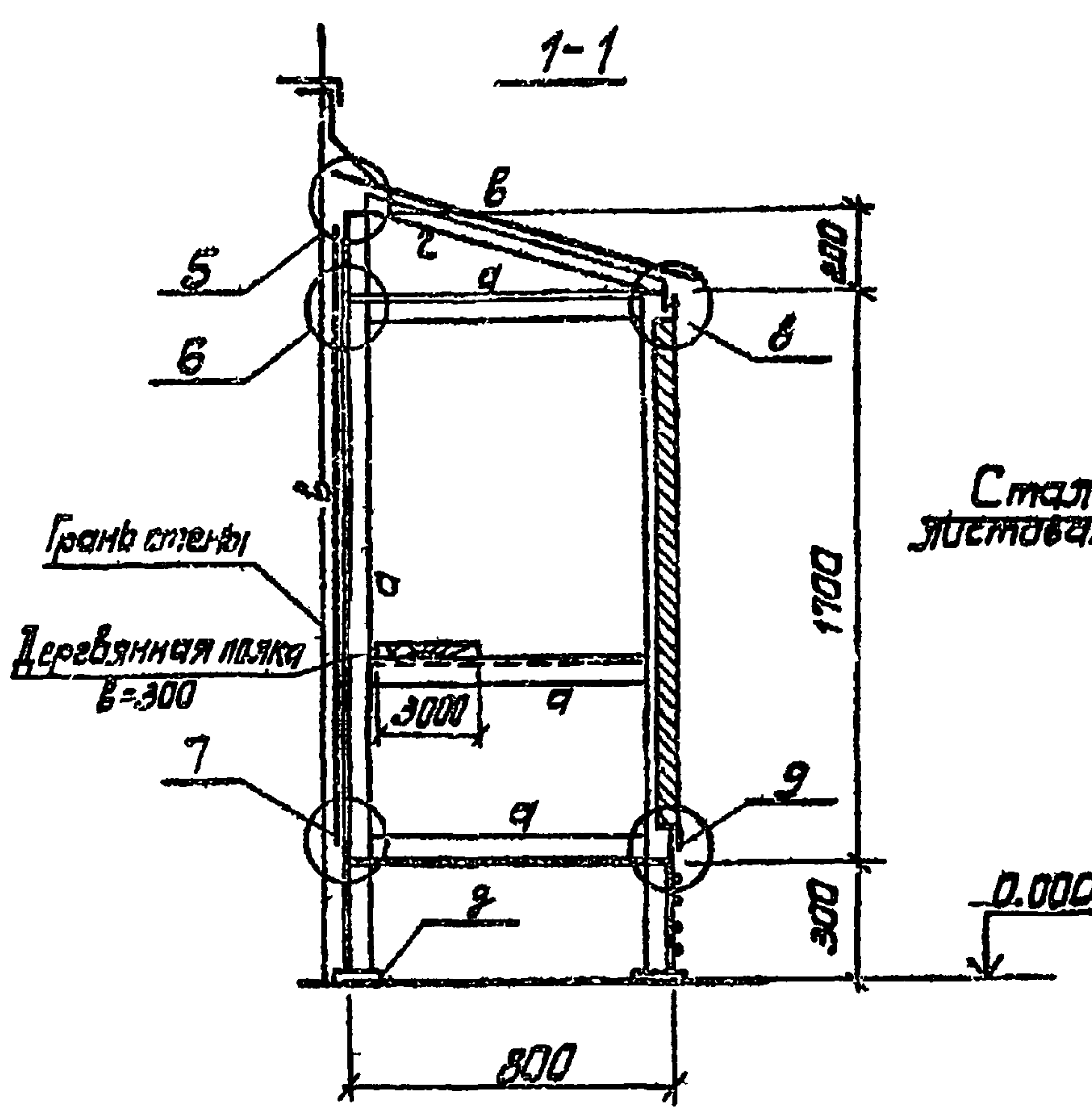
Стадия	Лист	Листов
Р	43	

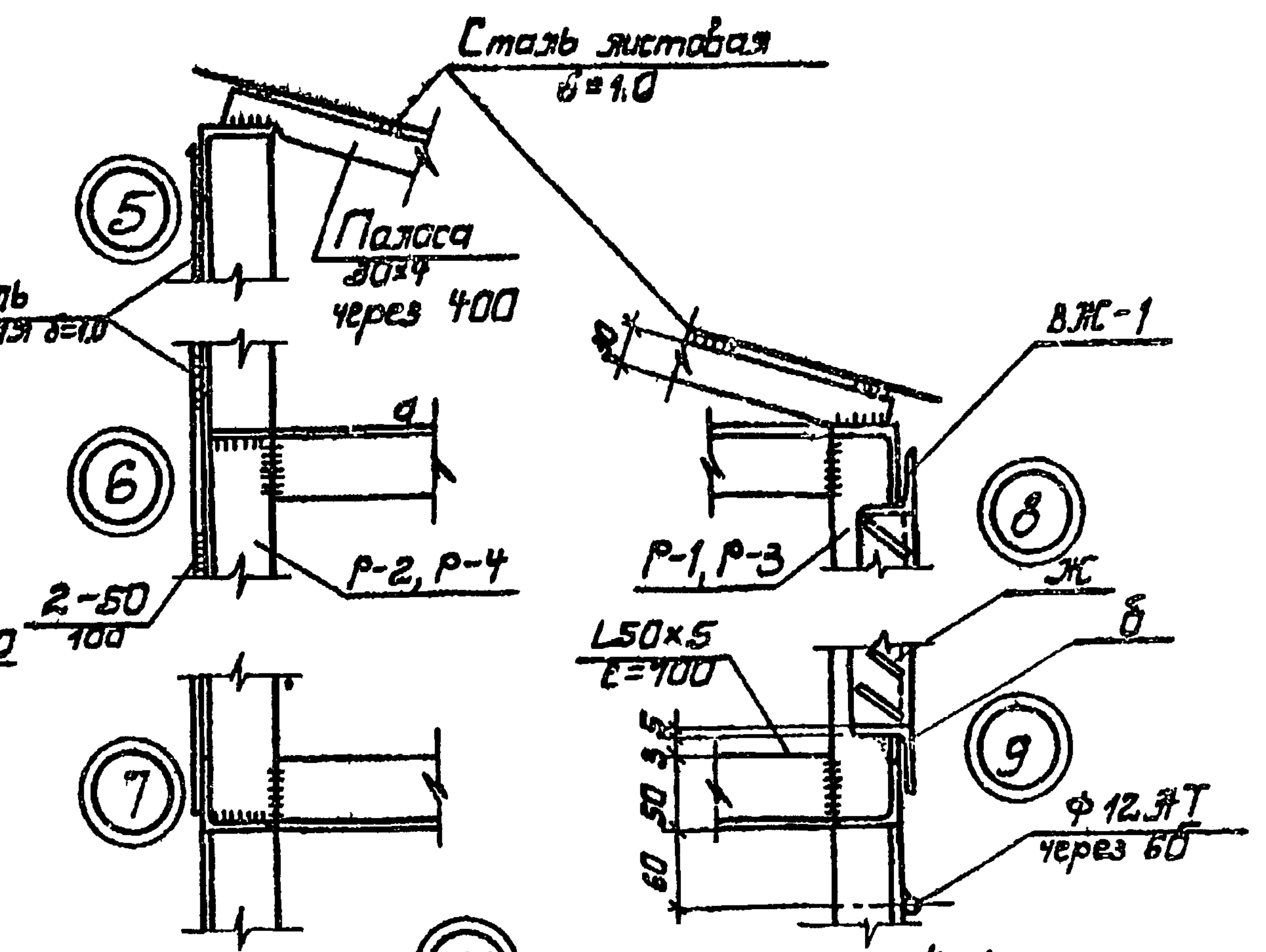
Рамы Р1 и Р2

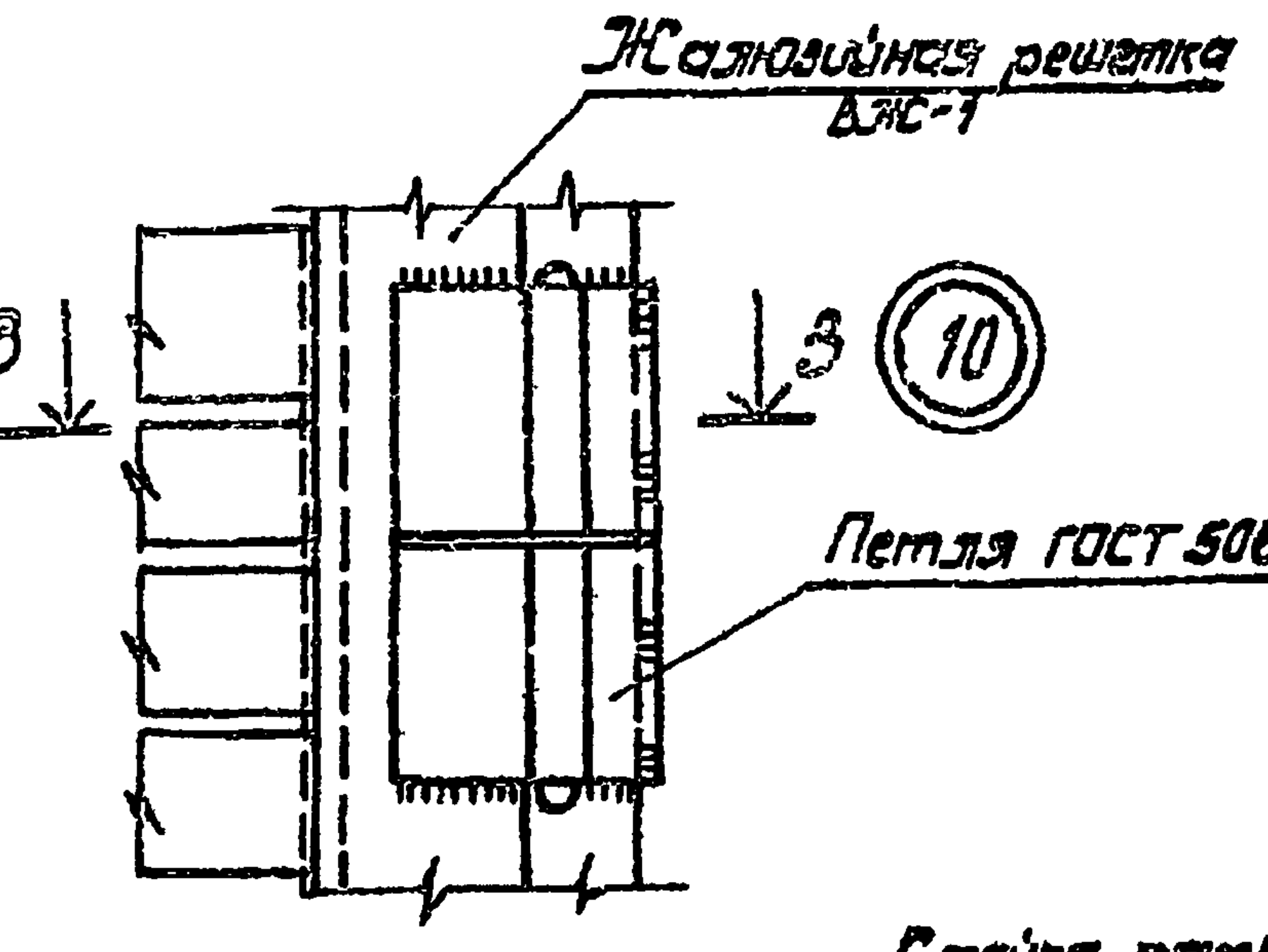
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

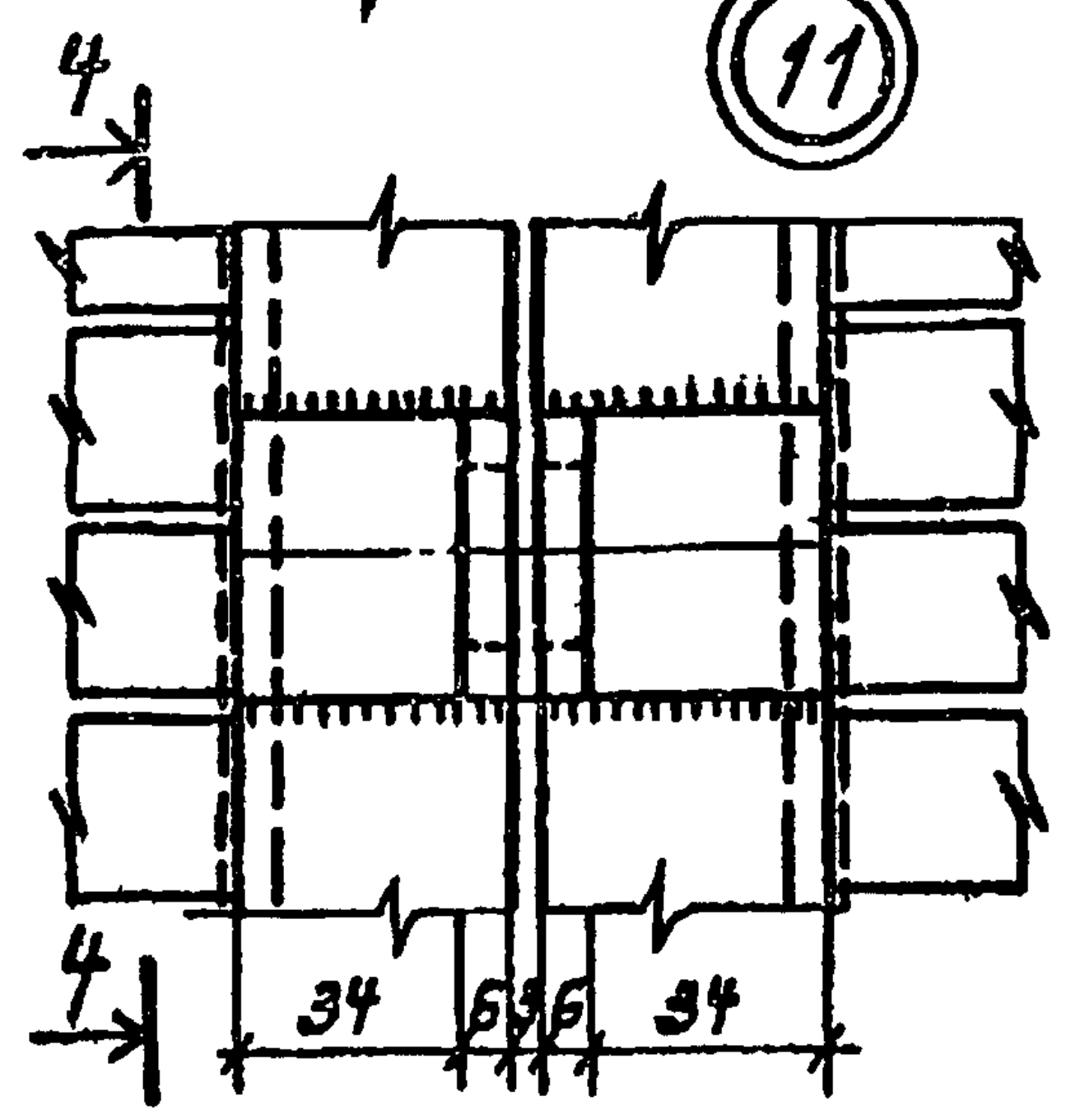
Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

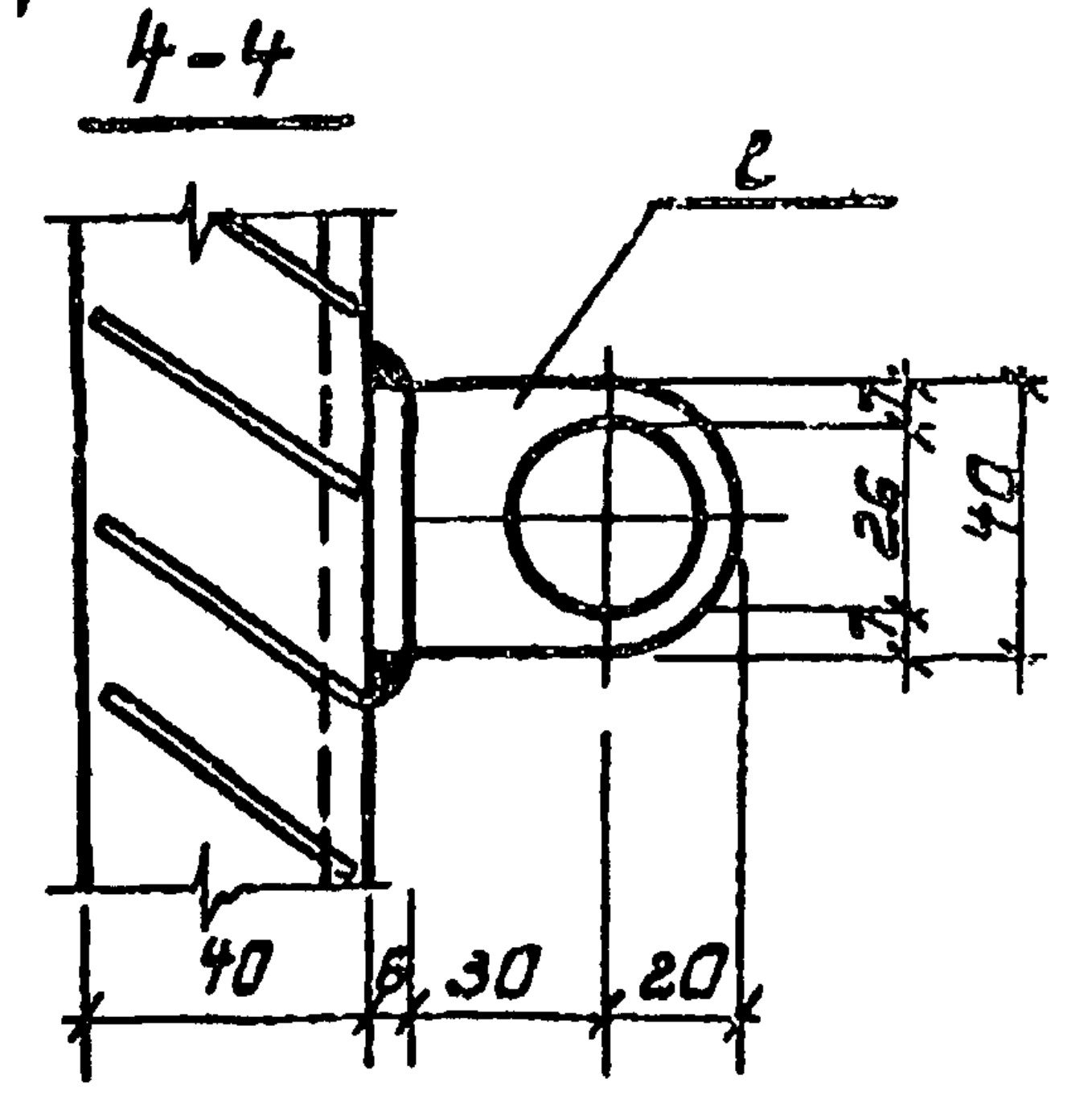

1
2
ВЖ-1
ВЖ-1
ВЖ-1
ВЖ-1
ВЖ-1
11
10
е
700
30
1700
300
2
и
1
2391

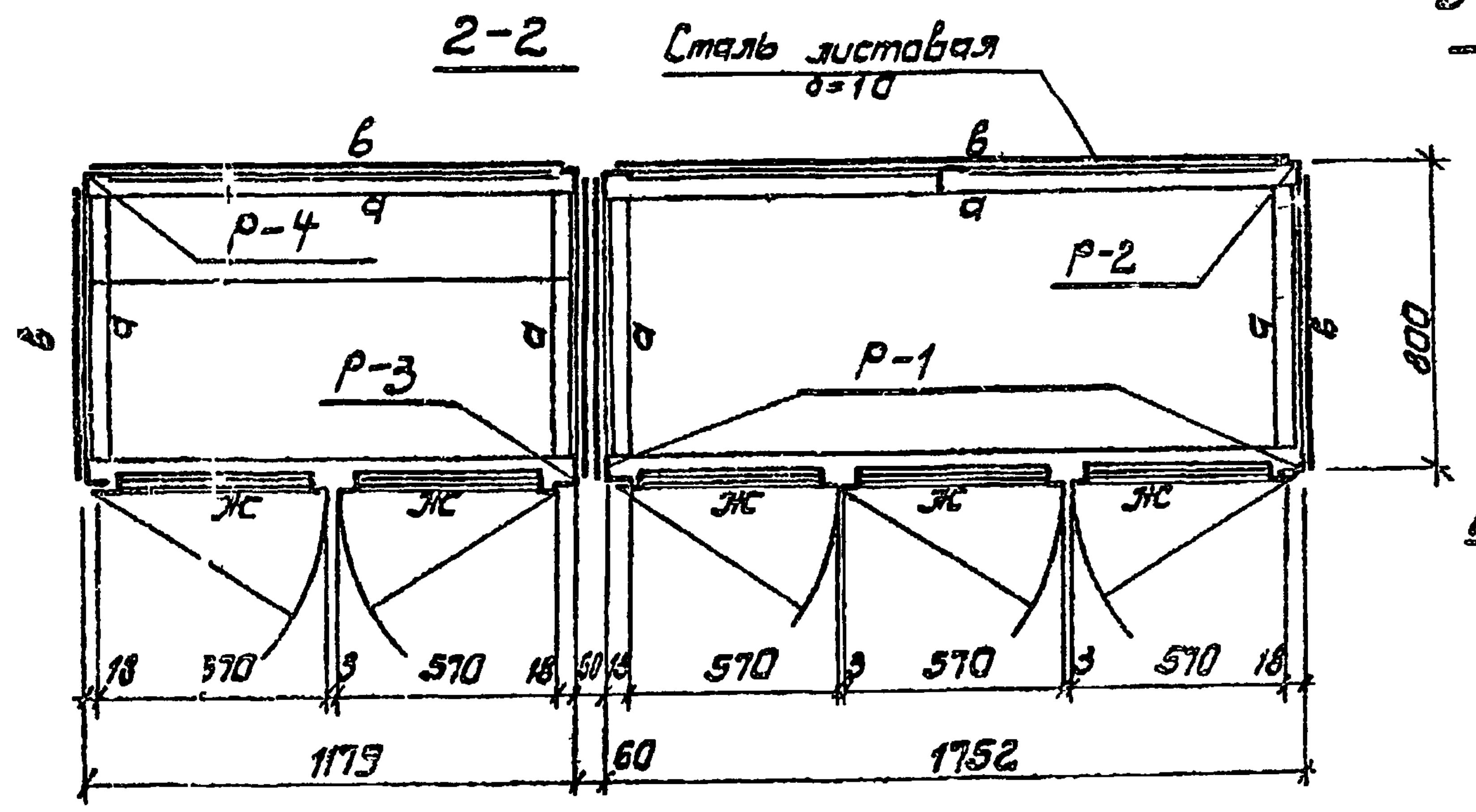

1-1
в
г
а
5
6
в
Грань стены
Деревянная пояжа в=300
3000
а
а
7
9
д
400
1700
300
800
0.000

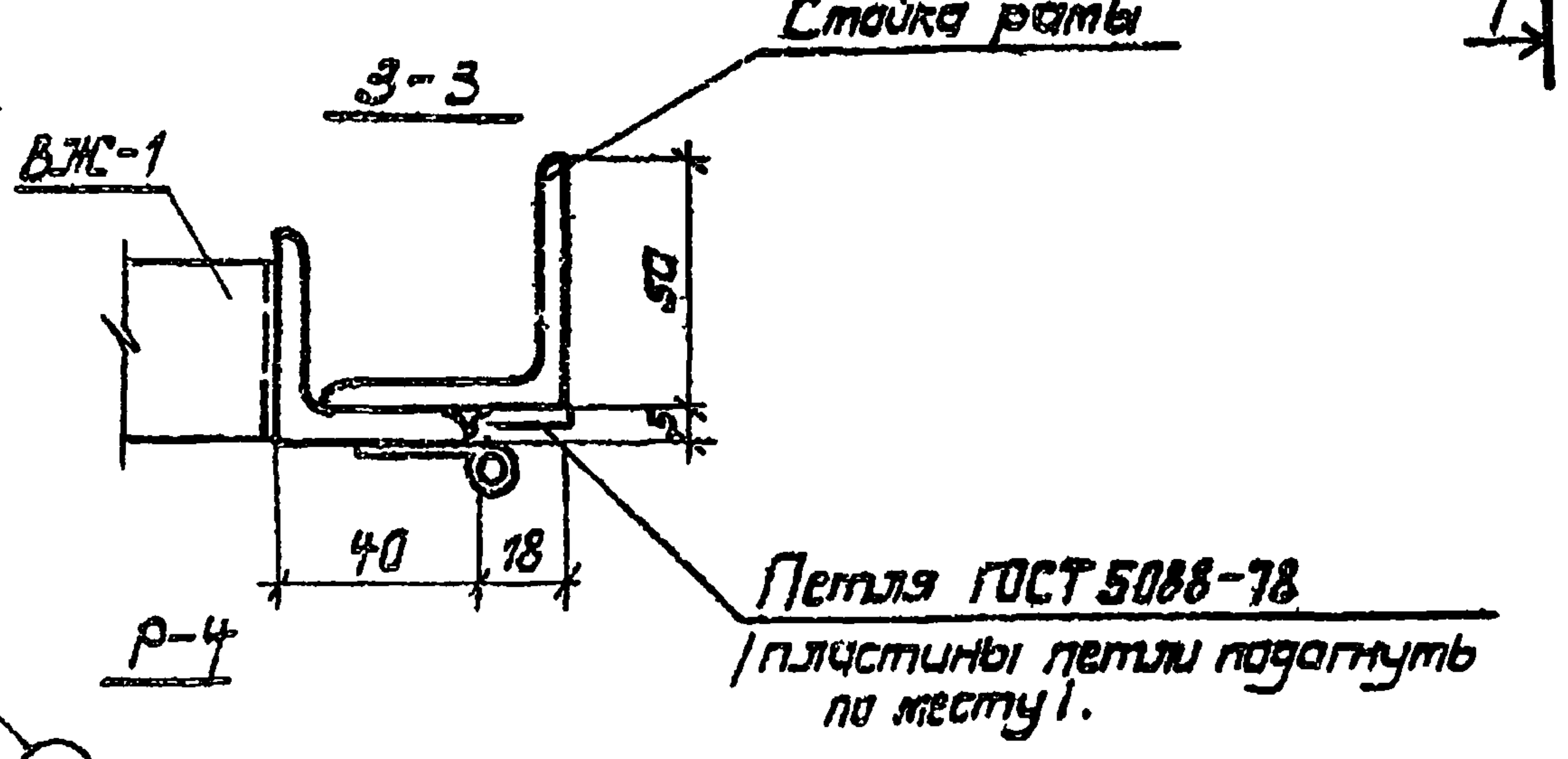

Сталь листовая δ=1.0
5
Полоса 30×4 через 400
Сталь листовая δ=1.0
6
а
2-60 400
Р-2, Р-4
7
ВЖ-1
Р-1, Р-3
8
Ж
L50×5 ℓ=400
в
9
ф 12 АТ через 60
40
5
50
60


Жалюзийная решетка ВЖ-1
3
3
10
Петля ГОСТ 5088-78

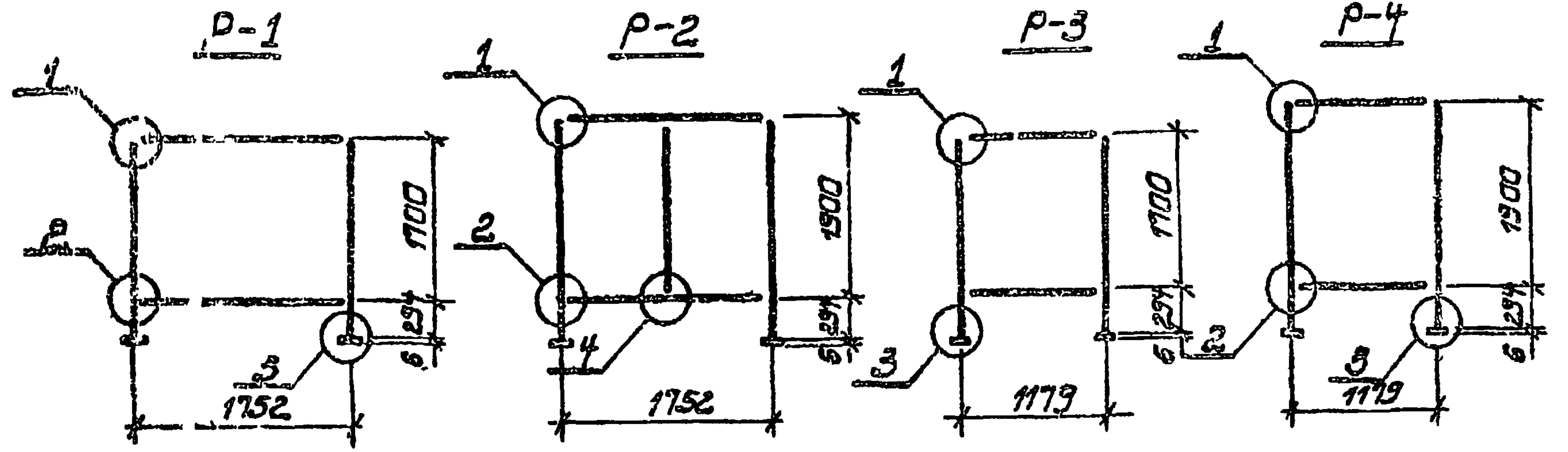

4
11
4
34
6
6
34

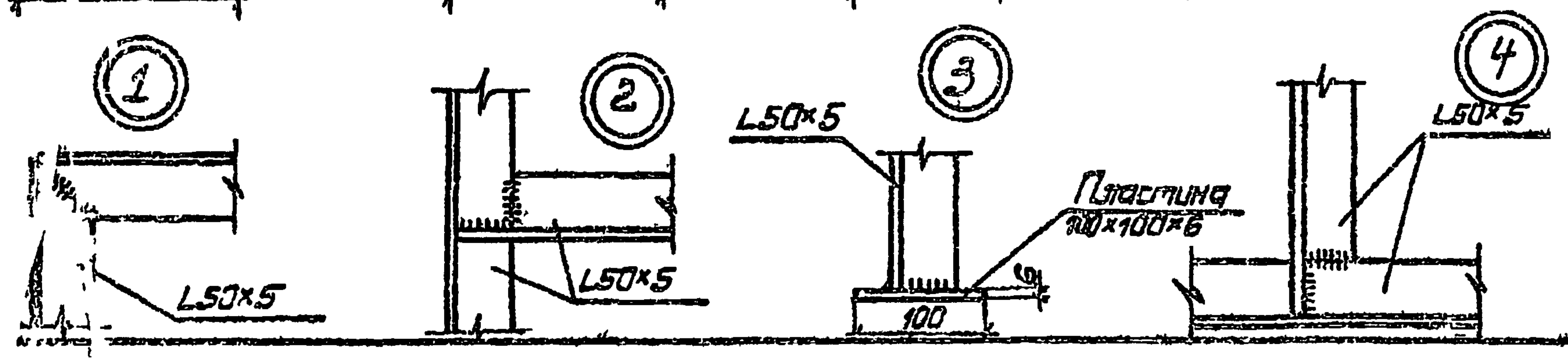

4-4
е
26
40
7
7
40
6
30
20


2-2
Сталь листовая δ=1.0
в
в
а
а
Р-4
Р-2
в
а
а
а
в
Р-3
Р-1
800
Ж
Ж
Ж
Ж
Ж
18
570
3
570
18
50
15
570
3
570
3
570
18
1179
60
1752


3-3
Стойка рамы
ВЖ-1
50
5
40
18
Петля ГОСТ 5088-78
(пластины петли подогнуть по месту 1.

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


Р-1
1
2
3
1752
1700
294
6
Р-2
1
2
4
1752
1900
294
6
Р-3
1
3
1179
1700
294
6
Р-4
1
2
3
1179
1900
294
6


1
L50×5
2
L50×5
3
L50×5
Пластина 100×100×6
100
6
4
L50×5

ТП 901-1-6/80-КЖ

Привязан

Инв. №

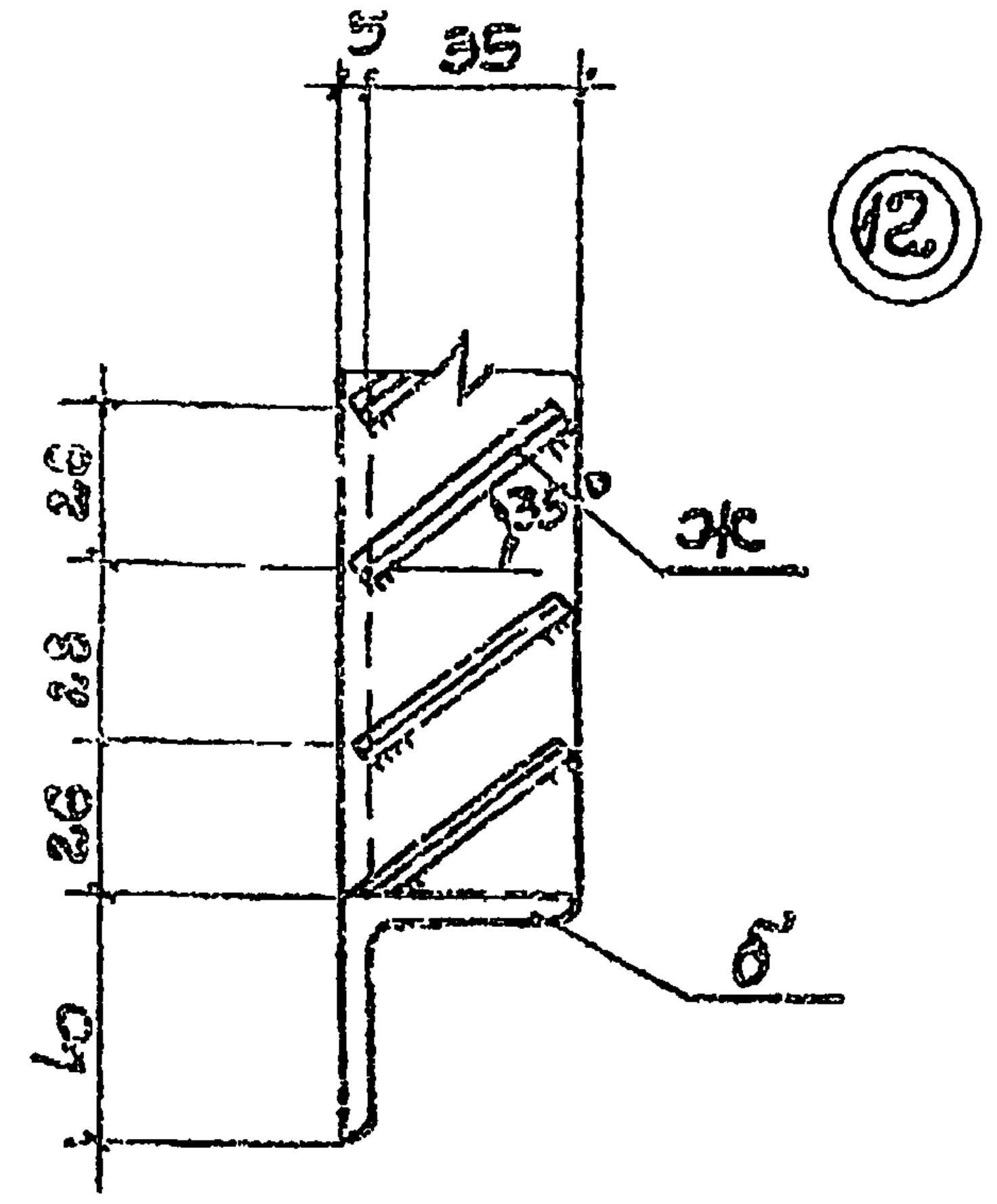
ГИП Новоминский
Нач.отд. Валошин
Гл.спец. Плотник
Рук.гр Клоцман
Рук.гр Айзенберг
Ст.техн Бежиловский
Н.контр Плотник

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6м
Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с

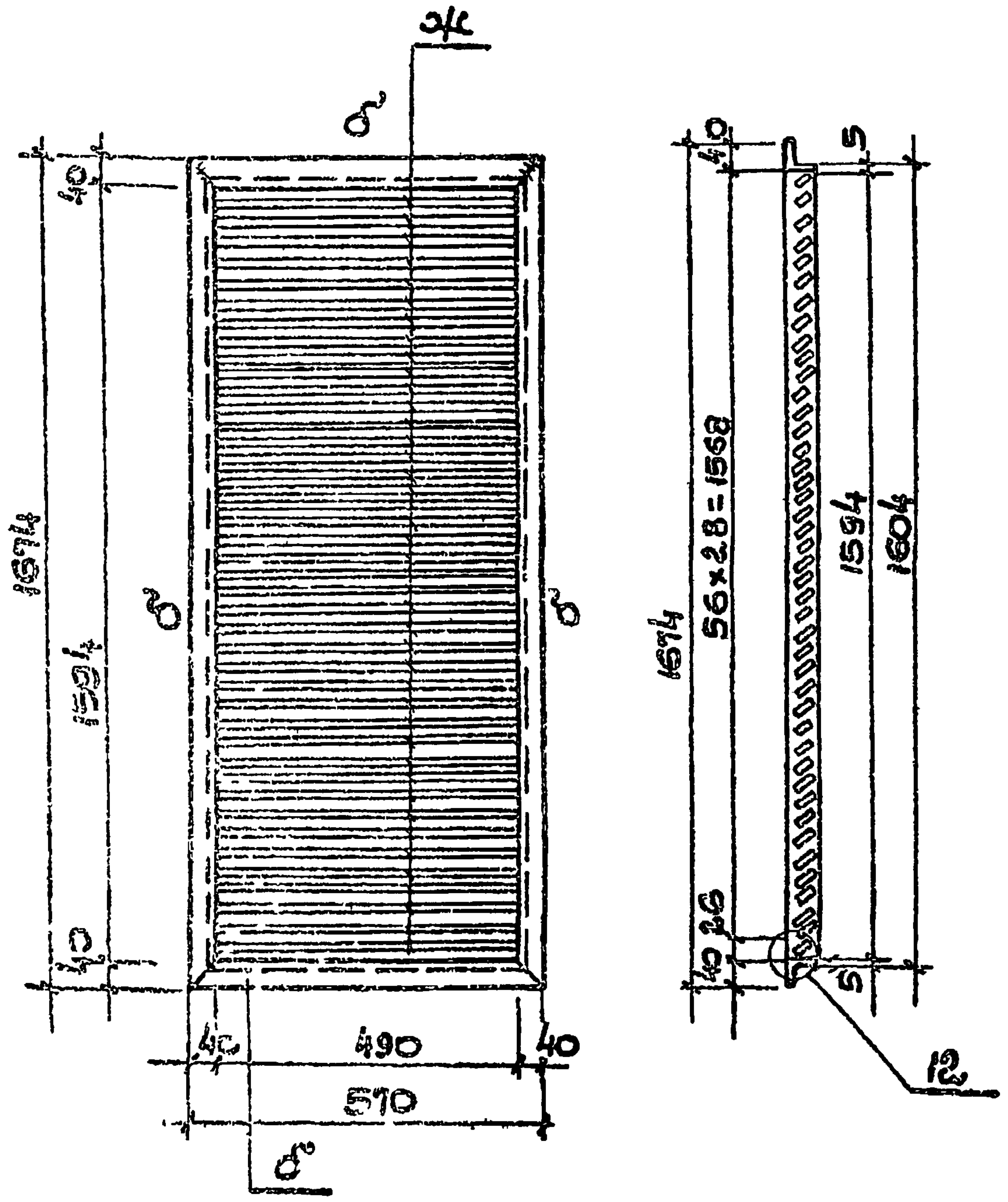
Стадия Р Лист 44 Листов

Шкафы установки для хлорирования. Планы, разрезы, узлы

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



ВЖ-1



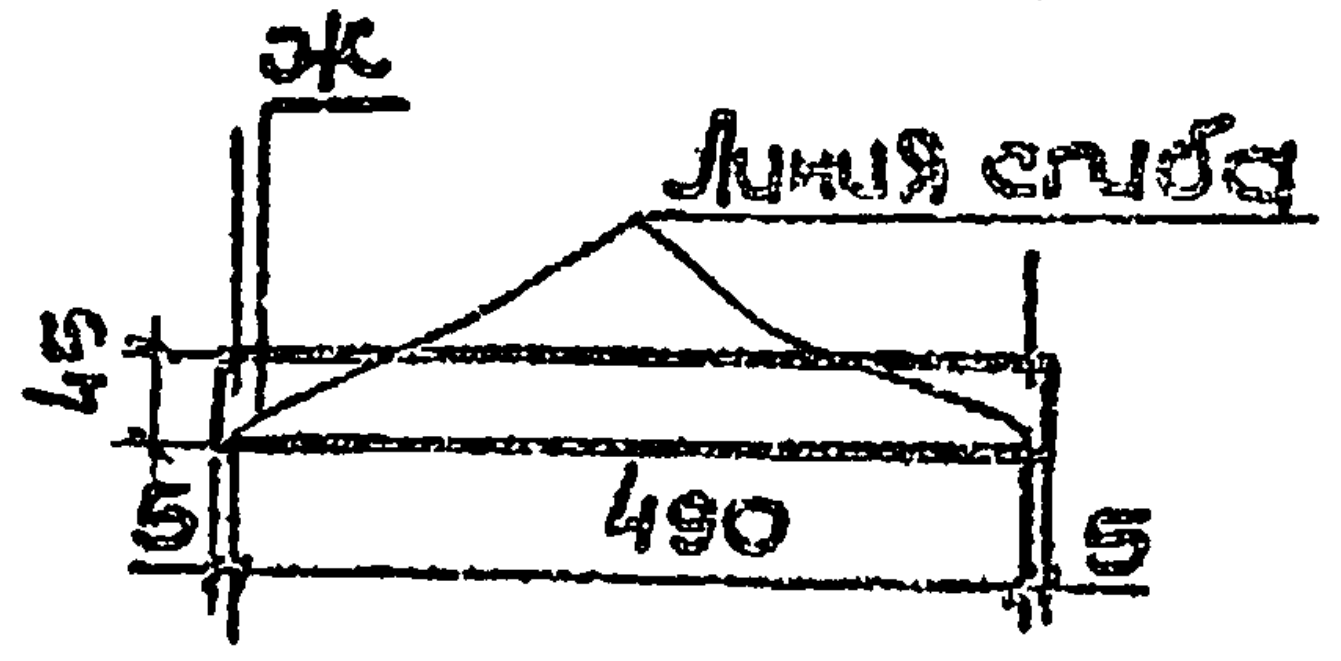
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр	Марка металла	Примечание кол.шт.
	Эскиз	Поз	Состав	M тс.м	N тс	Q тс			
Шкафы установки для хлорирования	L	а	L 50×5	Конс	трукт	ивно	VI	В Ст3кп2	ℓ=37.0м
	L	б	L 40×5		То	же	То же	В Ст3кп2	ℓ=22.7м
	—	в	— δ=10		"		"	Б Ст3кп	S=14.0м²
	—	г	— 30×4		"		"	В Ст3кп	ℓ=10м 10 шт
	—	д	— 100×6		"		"	В.Ст3кп	ℓ=0.8м 8шт
	—	е	— 40×6		"		"	В.Ст3кп	ℓ=0.4м 4шт
	—	ж	— 45×1.5		"		"	В Ст3кп	ℓ=137.2м 280шт
		и	⌀ ф12		"		"	В Ст3кп2	ℓ=18.5м
	Петля дверная								Готовое изделие

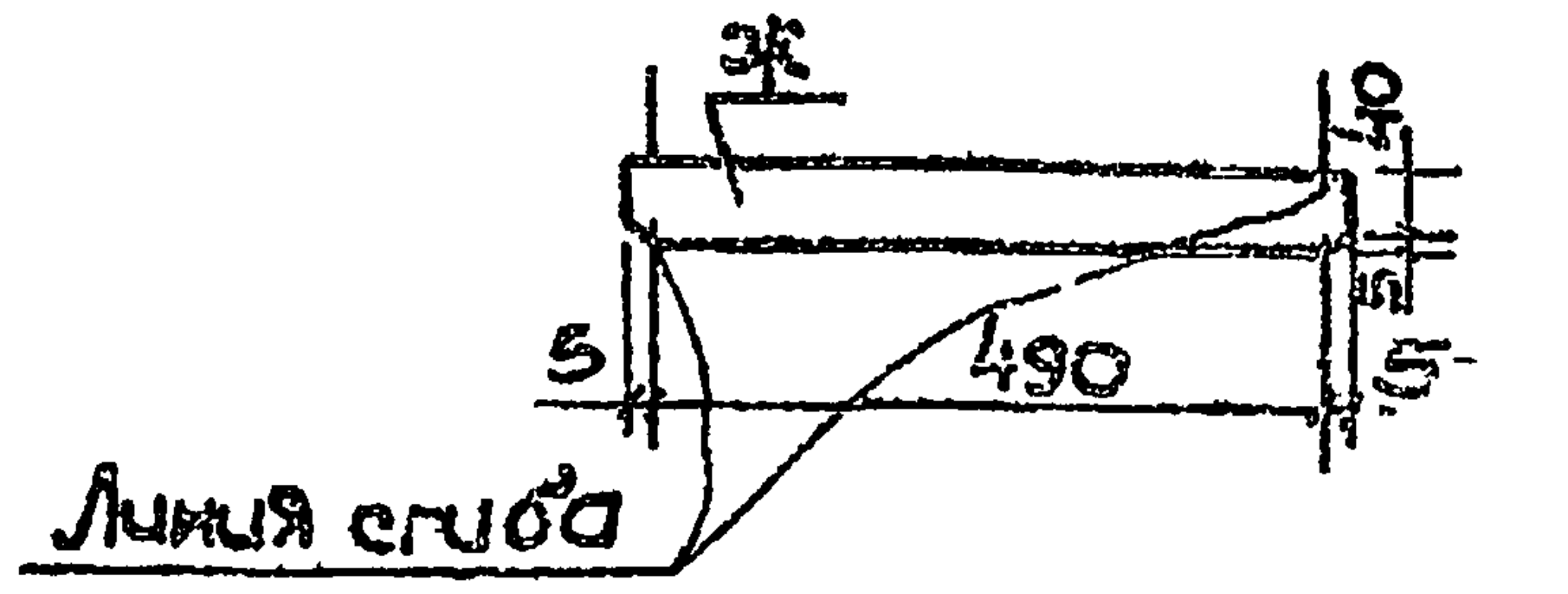
Выборка металла к чертежам

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N пп	Общая масса в кг		Примечания
Уголки равнобокие ГОСТ 8509-72	В Ст3 Кп2	L 50×5	1	139.4		
		L 40×5	2	55.0		
	ГОСТ-380-71*					
	Итого			194.4		
Сталь листовая кровельная ГОСТ 8075-56	Б Ст3 кп	-δ=10	3	107.3		
	ГОСТ 380-71*					
	Итого			107.3		
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	В Ст3 кп 2 ГОСТ 380-71*	— 30×4	4	10.0		
		— 100×6	5	4.0		
		— 40×6	6	0.4		
		— 45×1.5	7	75.3		
	Итого			89.7		
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	В Ст 3 кп2	⌀ ф12	8	16.1		
	ГОСТ380-71*					
	Итого			16.1		
Петля дверная ГОСТ 5088-78		—	9	2.4		
	Итого			2.4		
	Всего			409.9		

Развертка пера



Развертка нижнего пера

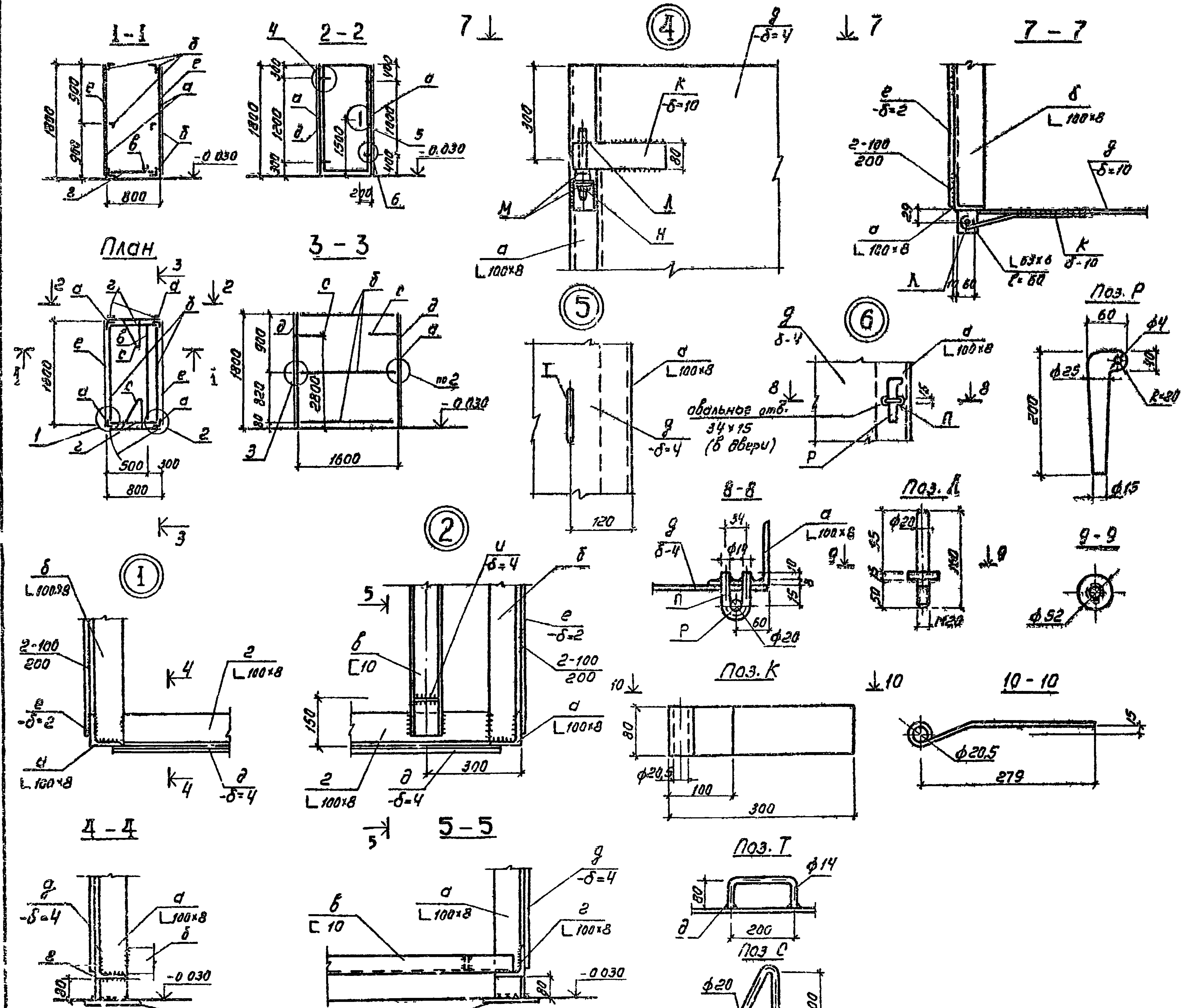


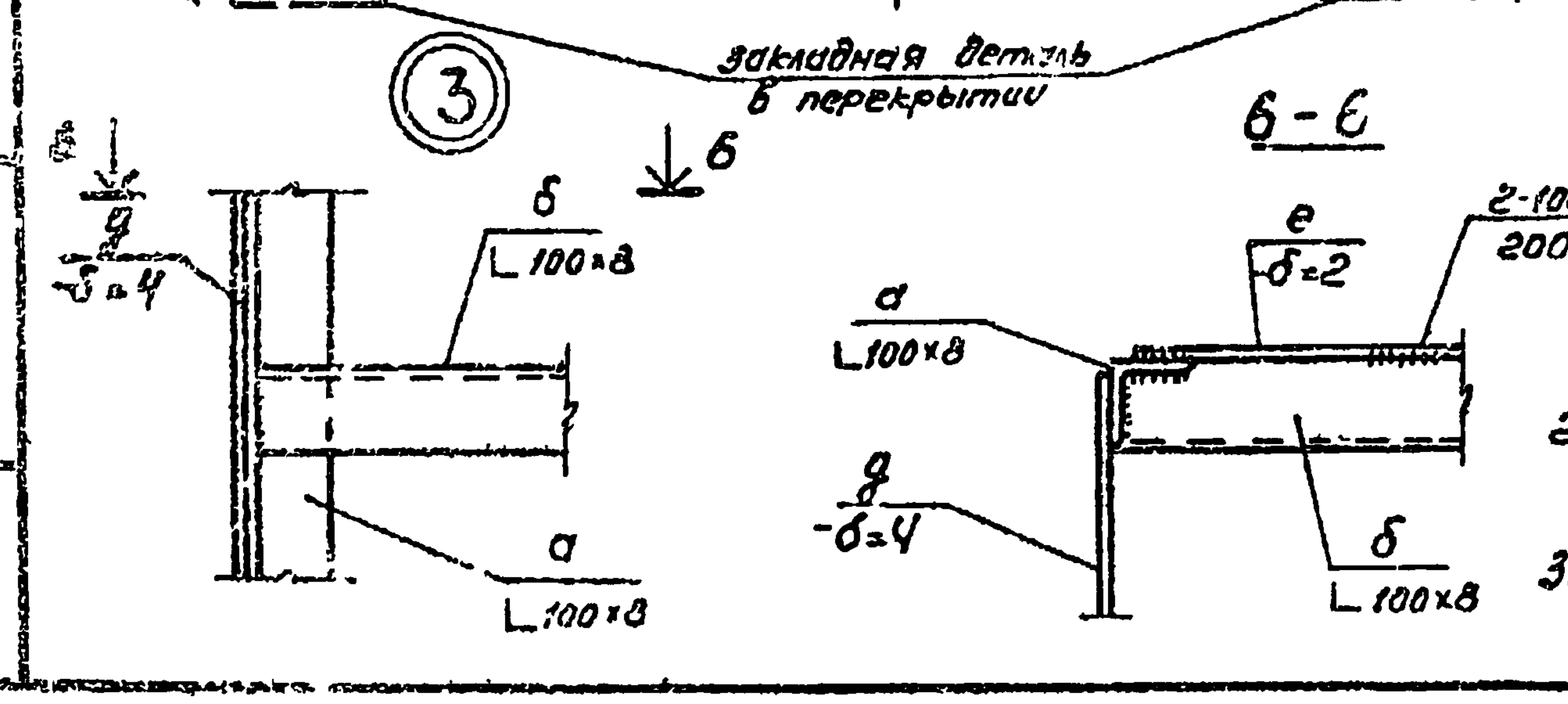
1. Данный чертеж рассматривать совместно с чертежом КЖ-44.
2. Перья жалюзи, обшивка шкафов листовой сталью привариваются швом 2мм тонким электродом, с соблюдением режима сварки тонколистовых элементов.

				ТП 901-1-6/80-ВЖ		
ГИП	Новоминский		11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровня воды до 6м		
Нач. отд.	Волошин					
Гл.спец.	Плотник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0м производительностью от 20 до 180 л/с	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Клоцман				Р	45	
Рук.гр.	Айзенберг						
Ст.техн.	Бруновский			Шкафы установки для хлорирования ВЖ-1	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Н.контр.	Плотник						

Привязан

Инв.N


1-1
2-2
7
7-7
4
5
6
План
3-3
1
2
Д-Д
5-5
8-8
9-9
10-10
Поз. Р
Поз. Л
Поз. К
Поз. Т
Поз. С
L 100×8
-δ=4
-δ=10
-δ=2
2-100 200
[10
L 63×6 ℓ=60
овальное отв. 34×15 (в двери)
-0.030
1800
800
1600
500
300
ф20
ф25
ф14
ф20,5
279
175
закладная деталь в перекрытии


3
6-6
6
L 100×8
-δ=4
-δ=2
2-100 200

1. Размеры на плане и разрезах 1-1 ÷ 3-3 даны по обушкам уголков.
2. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-133 за 3 раза по слою грунта ГФ-021.
3. Упор „С" приварить к поз. „д".

Выборка металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п п	Масса металла по элем. констр. в кг Шкаф	Прим
Уголки равнобокие ГОСТ 8509-72	В Ст.3 кп-2 ГОСТ 380-71*	L 100×8	1	220,0	
Сталь листовая	В. Ст 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	-δ=2	2	90,4	
		-δ=4	3	90,4	
		-δ=10	4	7,9	
	Итого.				
Швеллеры ГОСТ 8240-72	В. Ст.3 кп-2 ГОСТ 380-71*	[10	5	13,7	
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71*	В. Ст.3 кп-2 ГОСТ 380-71*	• ф20	6	32,0	
		• ф25	7	1,4	
Гайки шестигранные ГОСТ 5915-70	В. Ст 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	М20	8	0,5	
Шайбы ГОСТ 11371-78*	В. Ст 3 кп-2 ГОСТ 380-71*	М20	9	0,1	

Итого 456,4

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Сечение: Поз	Сечение: Состав	Опорные усилия: M тс м	Опорные усилия: N тс	Опорные усилия: Q тс	Группа констр.	Марка металла	Примечан. и колич. шт
Шкаф для промывного устройства	L	а	L 100×8	Конструктивно				В Ст3 кп-2	4
	L	б	L 100×8	то же	то же	то же		то же	6
	[	в	[10	—"—	—"—	—"—		—"—	1
	L	г	L 100×8	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	—	д	— δ=4	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	—	е	— δ=2	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	—	и	— δ=4	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	—	к	— δ=10	—"—	—"—	—"—		—"—	4
	Болт	л	—"—	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	Шайба ГОСТ 11371-78	м	М20	—"—	—"—	—"—		—"—	4
	Гайка ГОСТ 5915-70	н	М20	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	Ручка	т	см чертеж	—"—	—"—	—"—		—"—	2
	Скоба	п	то же	—"—	—"—	—"—		—"—	4
	Клин	р		—	—	—		—	4
	Упор	с	• ф20	—	—	—		—	2

Привязан

Инв.№

Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 901-1-6/80-КЖ

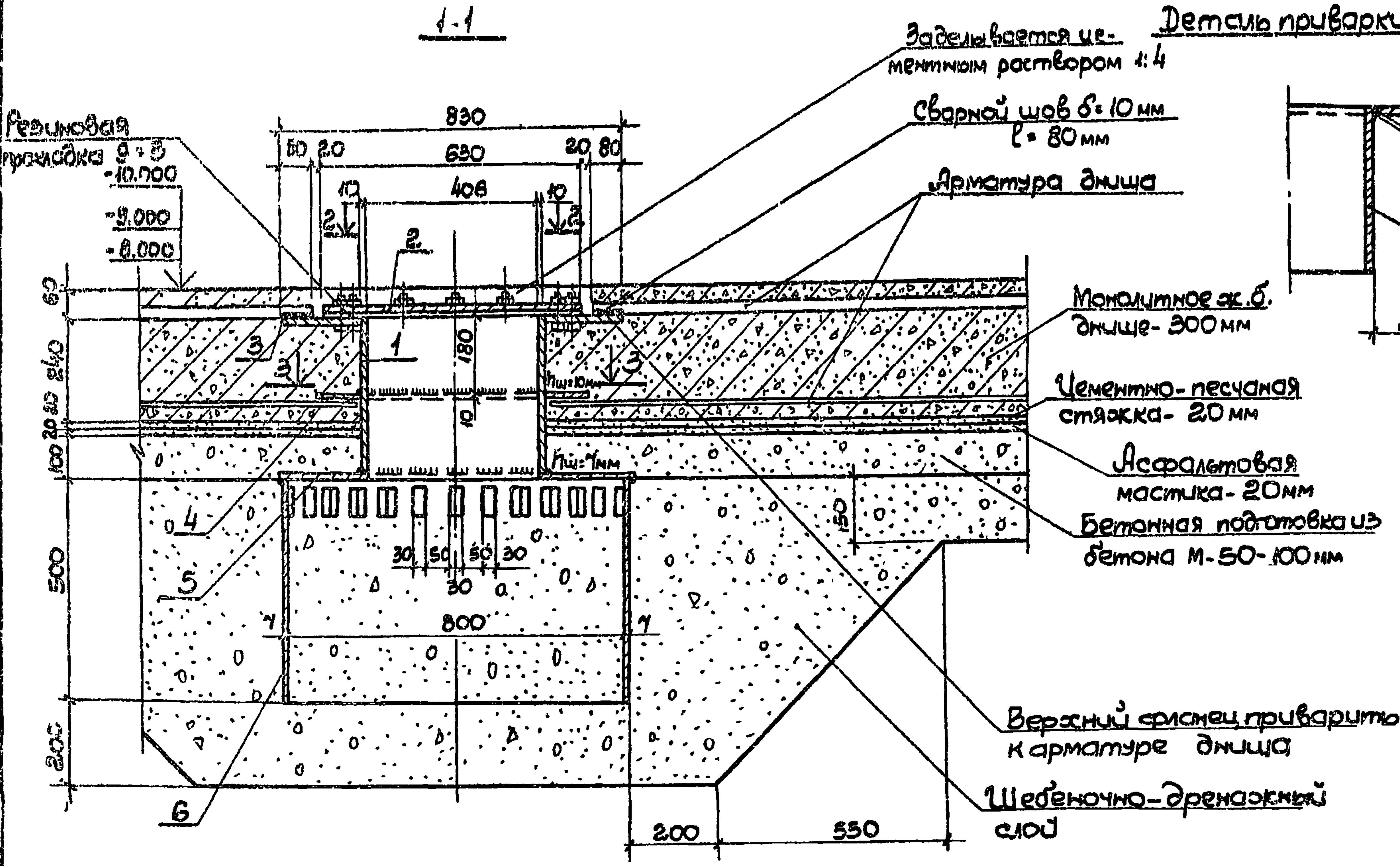
ГИП	Новоминский		19.11.79	Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач.отд	Волошин			
Гл.спец	Плотник			Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м производительностью от 20 до 180 л/с
Рук.гр.	Дюк			
Рук.гр	Ивашенко			
Н.контр	Плотник			Шкаф для промывного устройства

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

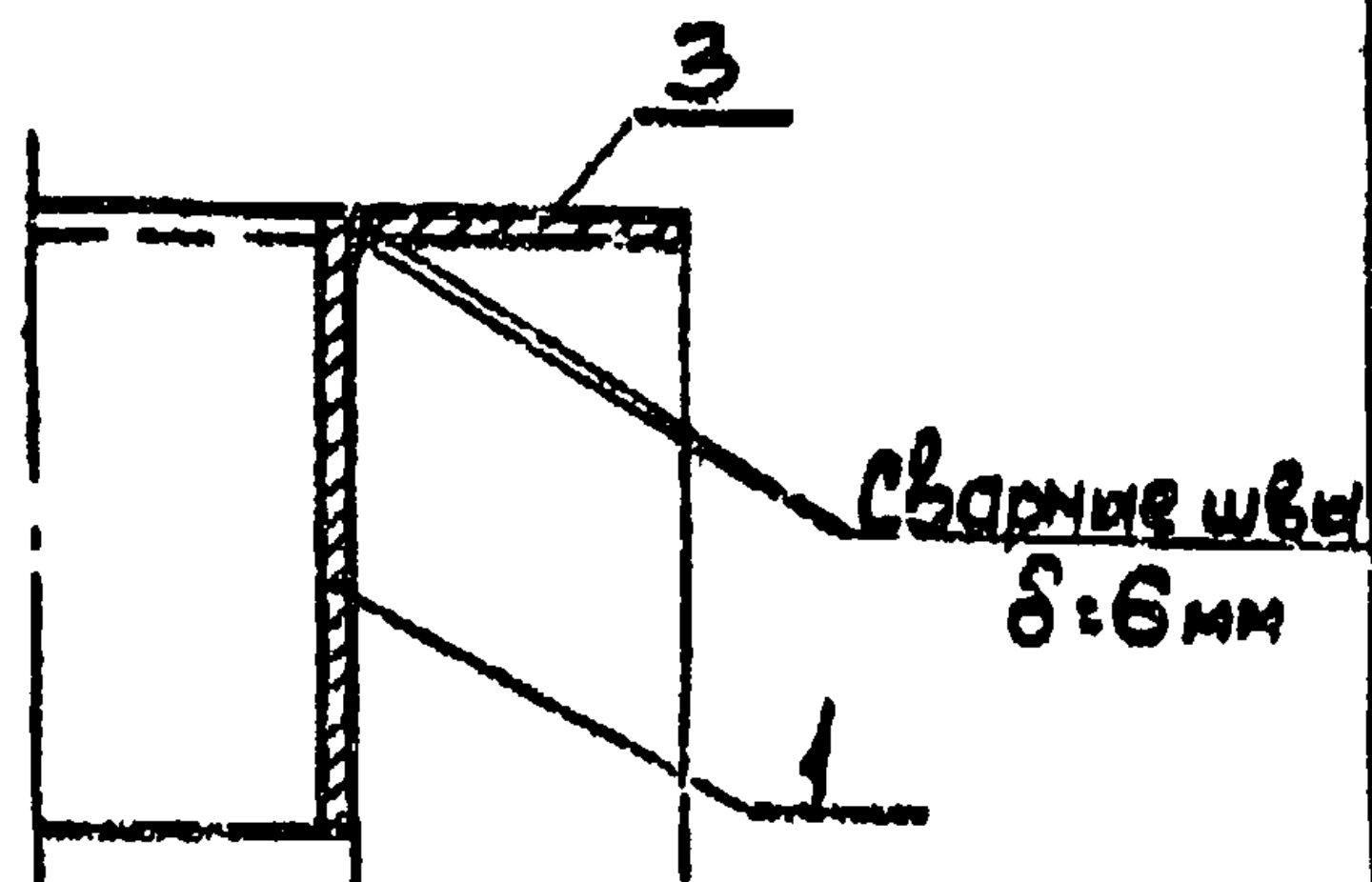
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

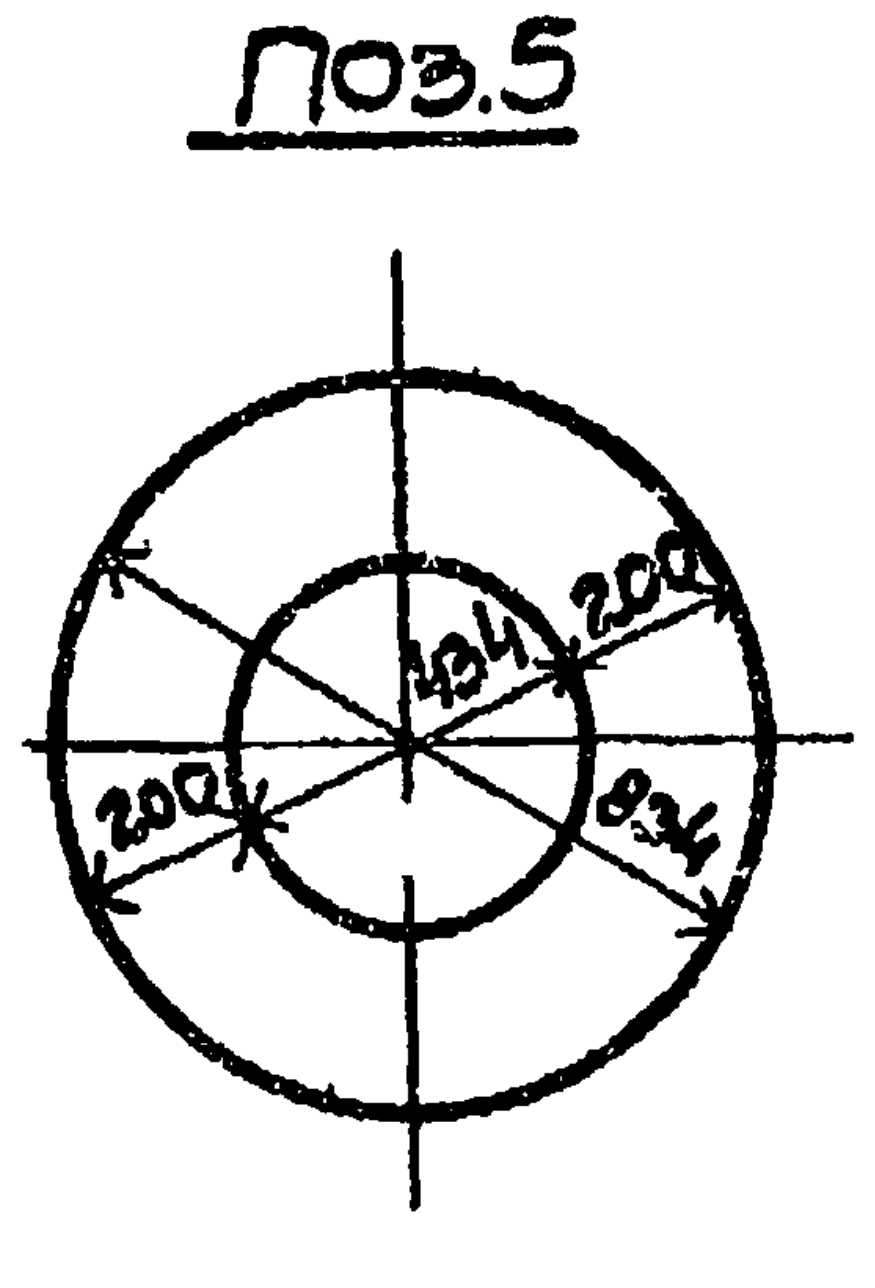
1-1


Заделывается цементным раствором 1:4
Сварной шов δ=10 мм ℓ=80 мм
Арматура днища
Резиновая прокладка δ=5
-10.000
-9.000
-8.000
830
680
408
50 20
20 80
10
2
180
Монолитное ж.б. днище-300 мм
Цементно-песчаная стяжка-20 мм
Асфальтовая мастика-20мм
Бетонная подготовка из бетона М-50-100 мм
Верхний фланец приварить к арматуре днища
Щебеночно-дренажный слой
Кш=1мм
30 50 50 30
30
800
500
200
550
1
2
3
4
5
6
7

Деталь приварки поз.3 к поз.1


3
Сварные швы δ=6мм
1
202

Поз.5


200
424
200
834

Спецификация элементов металлической конструкции

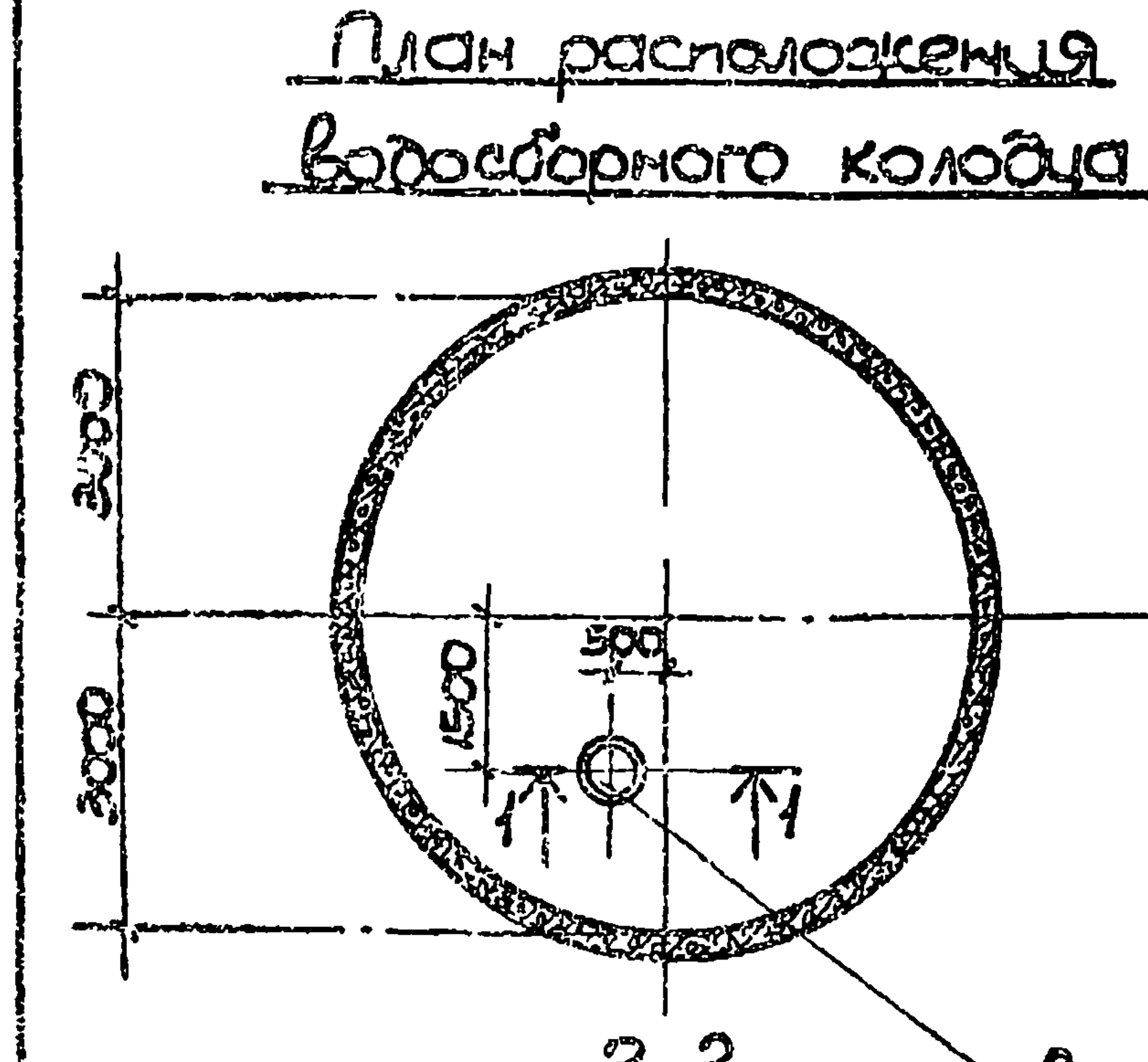
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч. масса, кг
				Документация		
				Сборочные единицы и детали		
22		1	КЖ-47	Патрубок Ст3-10 dн=426; ℓ=373	1	65.3
		2	То же	Глухой фланец δ=15; d=630	1	36.5
		3	"	Фланец δ=15; dср=630	1	44.6
		4	"	То же δ=10; dср=530	1	12.5
		5	"	" δ=7; dн=834	1	21.9
		6	"	Перфорированный патрубок δ=7; ℓ=500	1	63.3
		7	"	Болт М16×70 с гайкой и шайбой	12	1.1

1. Водосборный колодец выполняется только при строительстве подземной части в суглинистых грунтах для водоотлива.

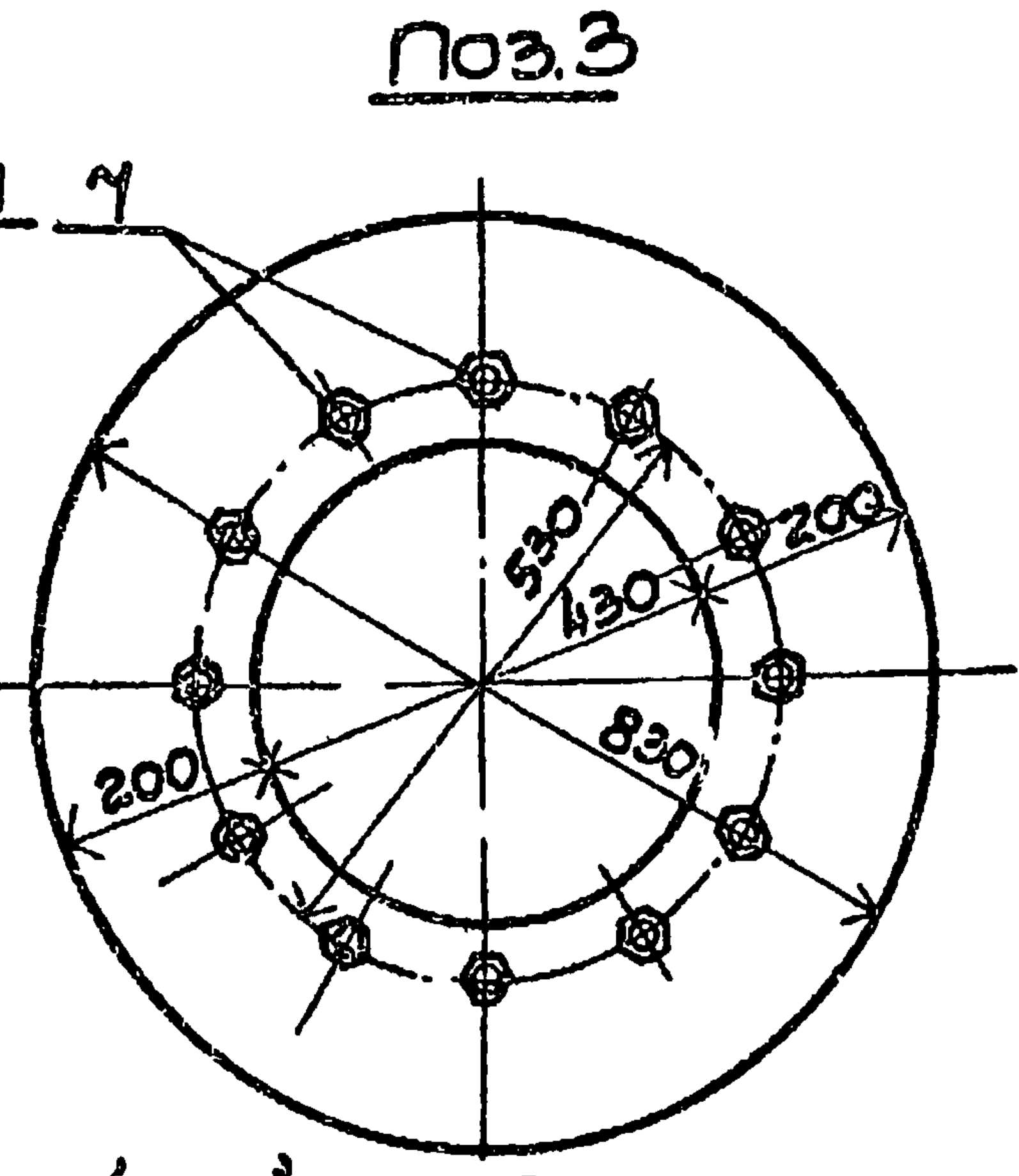
В месте установки патрубка с фланцами арматура днища вырезается по месту.

2. Конструкцию замкового уплотнителя выполнять в соответствии с „Руководством по производству и приемке работ при устройстве оснований и фундаментов" 1977 г.

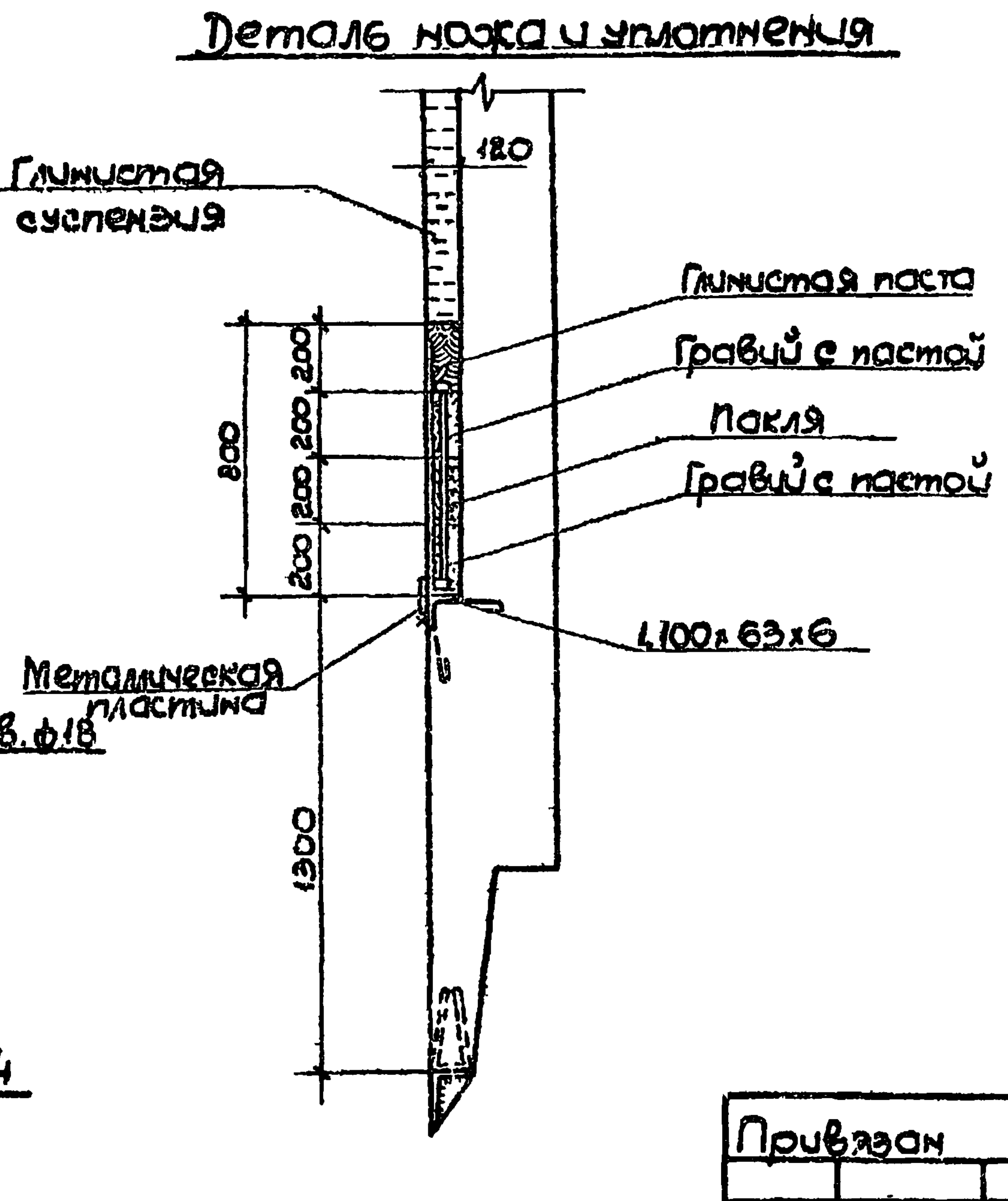
План расположения водосборного колодца


3000
3000
1500
500
1
1
Водосборный колодец

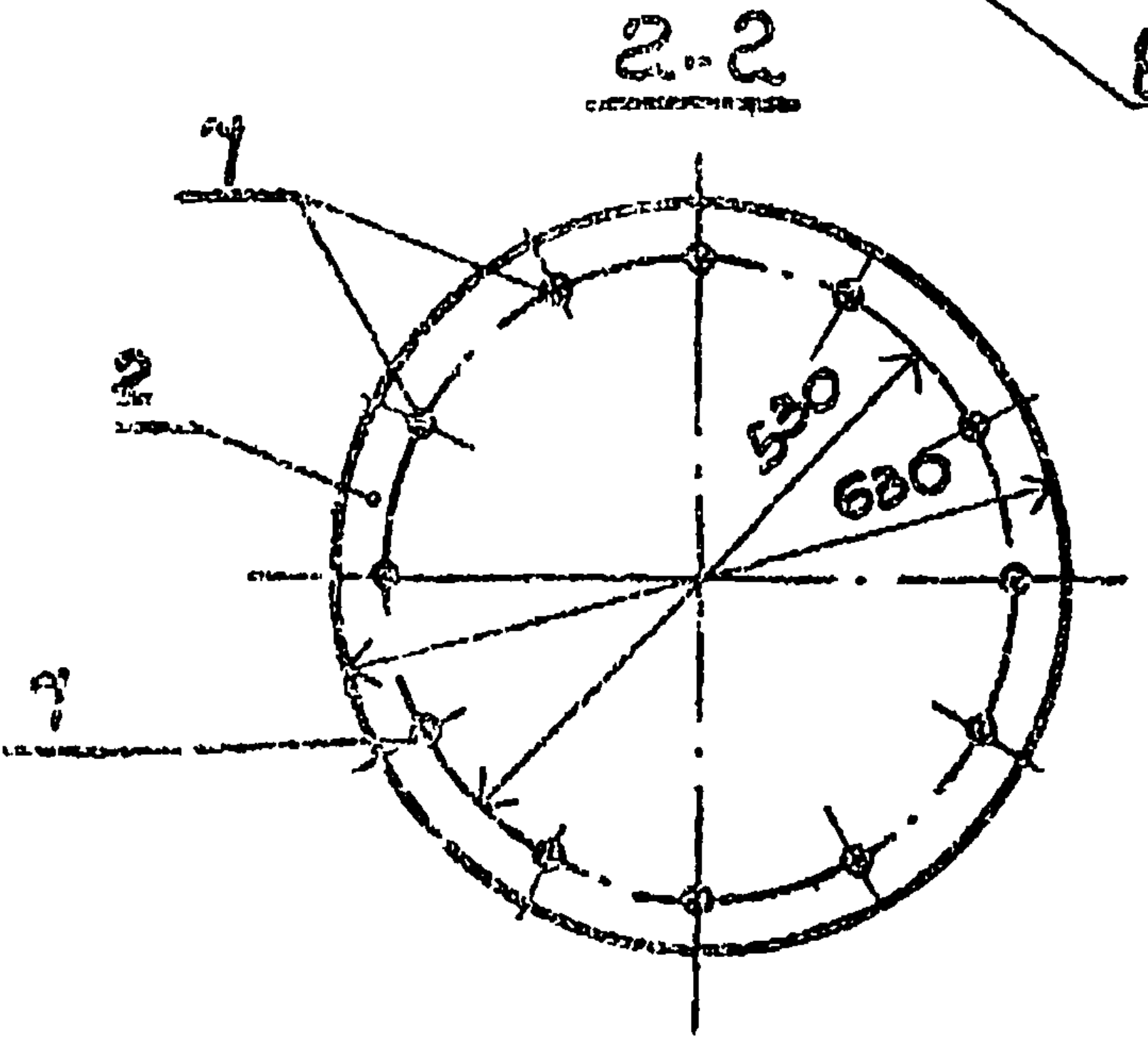
Поз.3


7
530
430
830
200
200

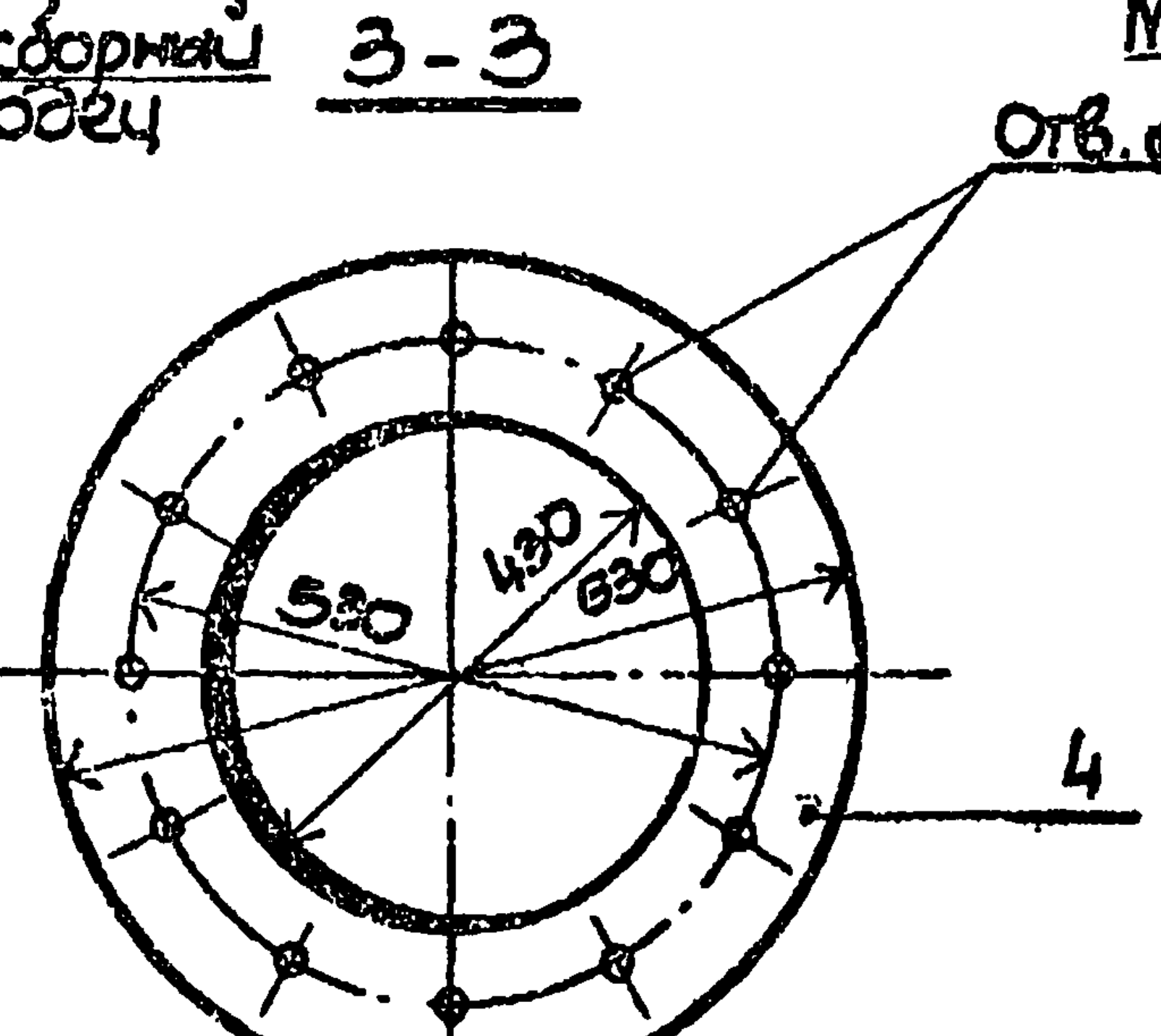
Деталь ножа и уплотнения


Глинистая суспензия
120
Глинистая паста
Гравий с пастой
Пакля
Гравий с пастой
800
200
200
200
200
L100×63×6
Металлическая пластина
1300

2-2



3-3


Отв. ф18
530
430
630
4

ГИП	Новоминский		19.11.79
Нач. отд	Волошин		
Гл. спец	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Рук. гр.	Айзенберг		
Ст. инж.	Малинина		
Ст. техн	Брусиловский		
Н. контр	Плотник		

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-6/80-КЖ

Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 8 м

Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 180 л/с

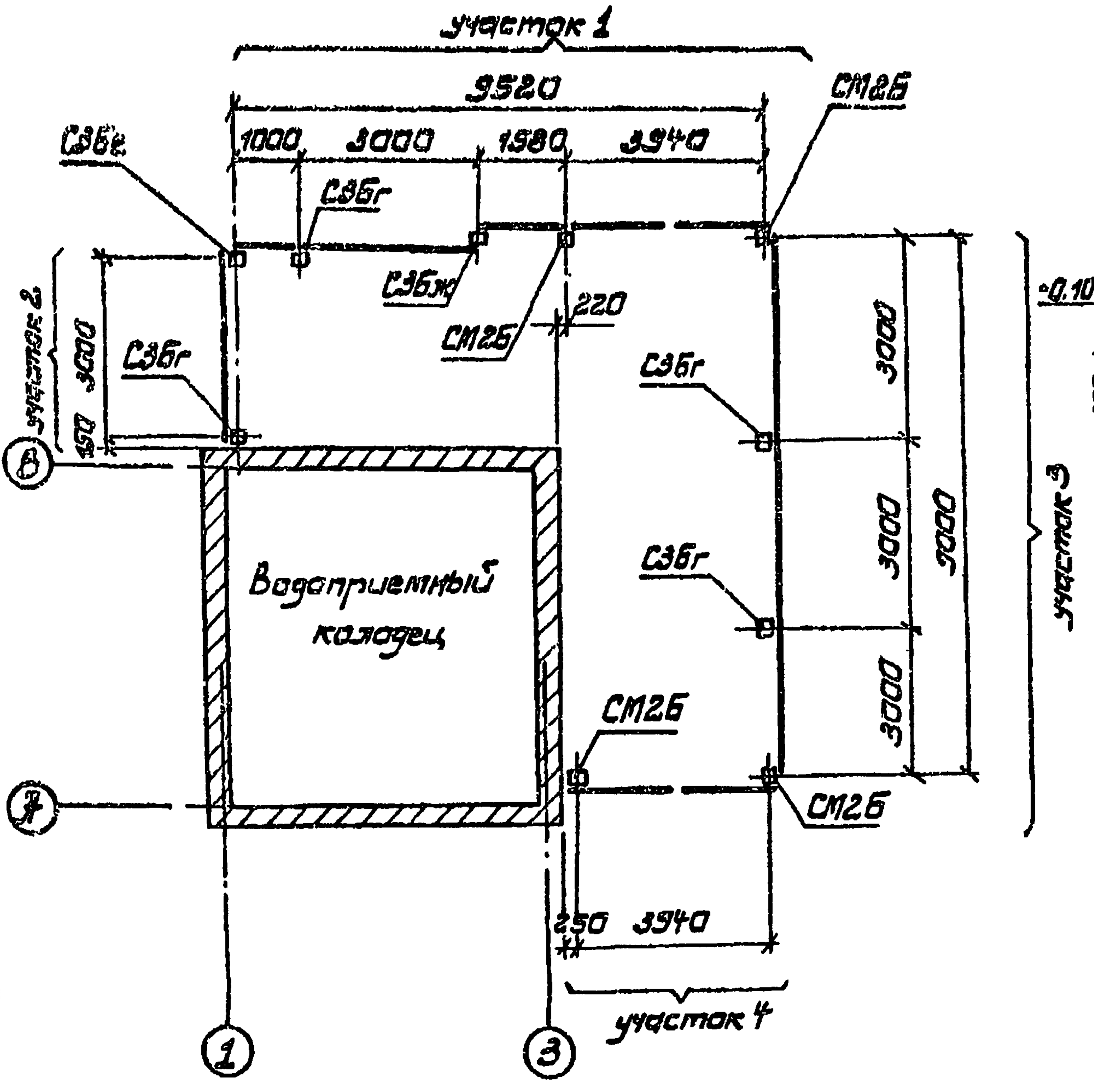
Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Водосборный колодец

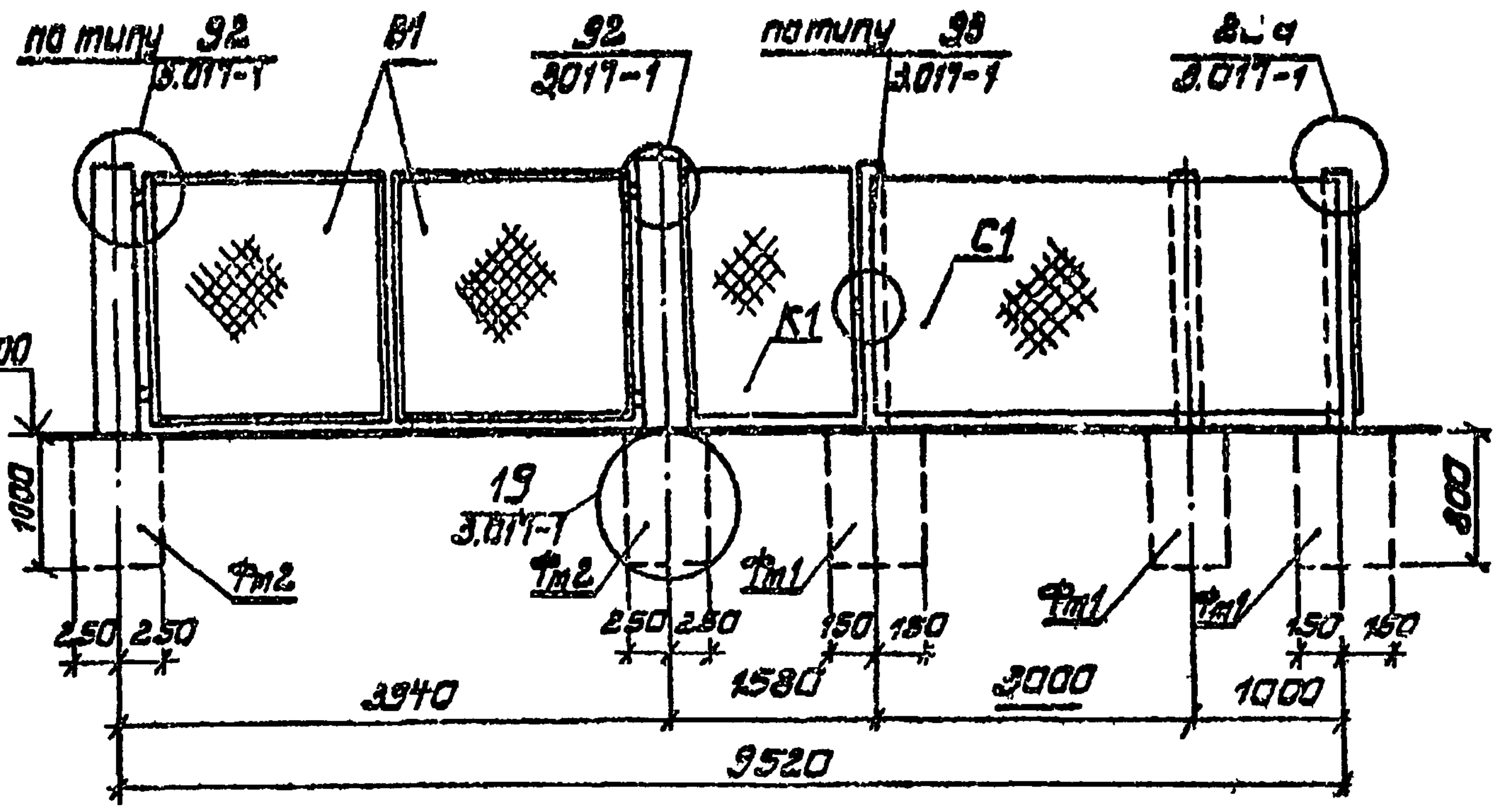
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Типовой проект 901-1-6/80 Альбом III

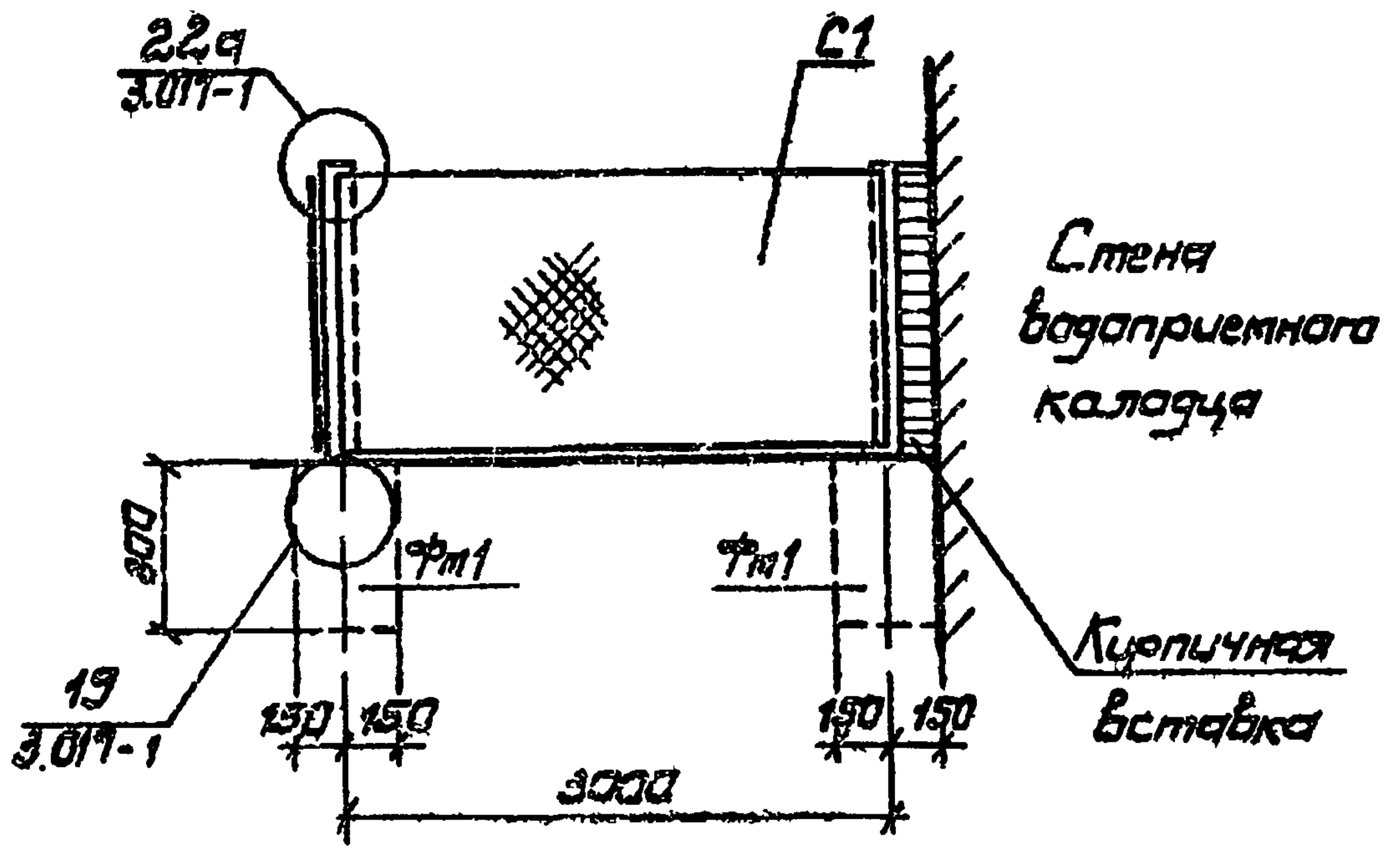
Схема расположения ограждения


участок 1
9520
1000
3000
1980
3940
С3Бе
С3Бг
С3Бж
СМ2Б
220
участок 2
3000
150
Б
С3Бг
Водоприемный колодец
3000
3000
3000
9000
участок 3
СМ2Б
СМ2Б
А
250
3940
участок 4
1
3

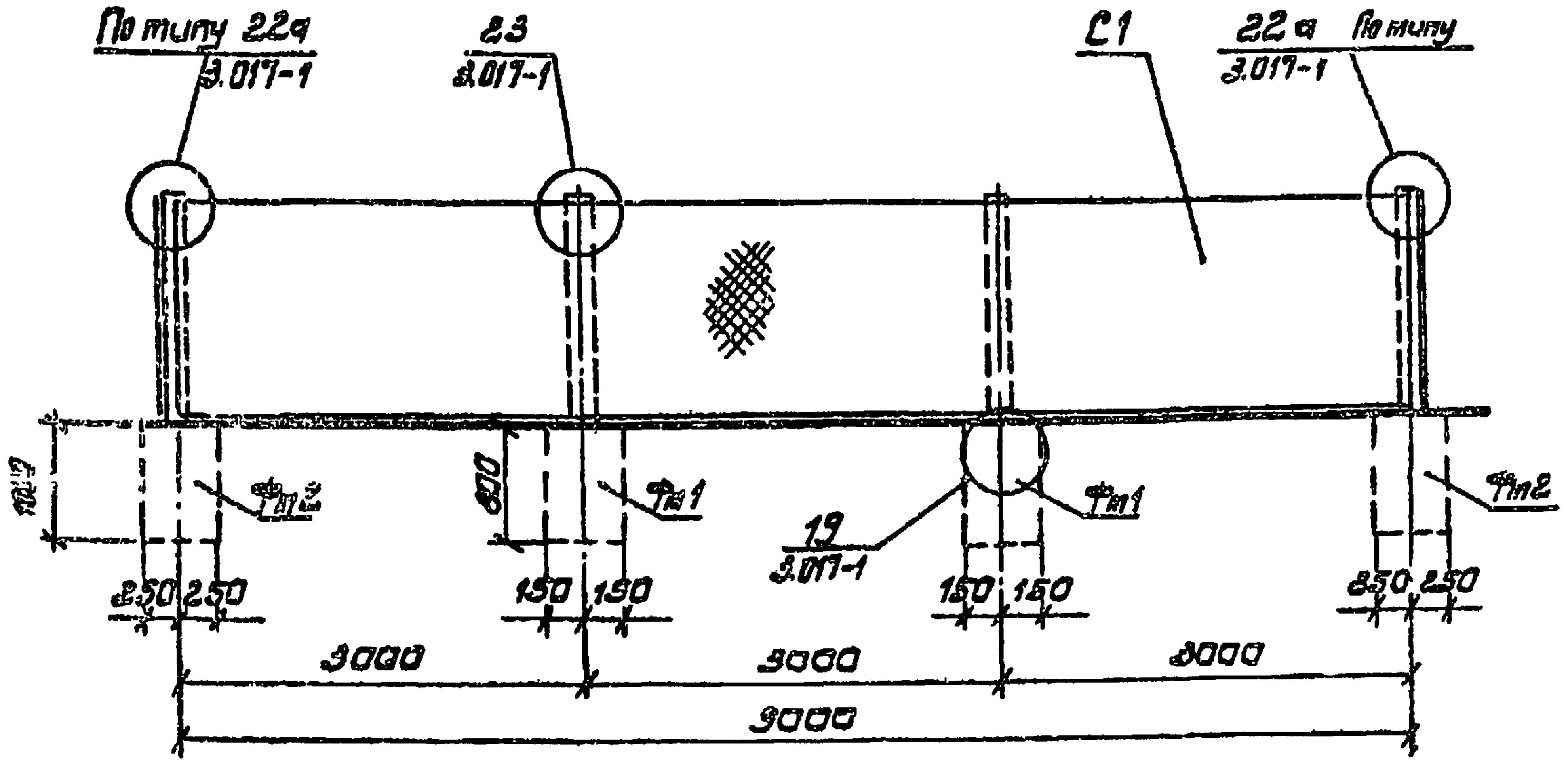
Участок 1


по типу 92
3.017-1
В1
92
3.017-1
по типу 93
3.017-1
22а
3.017-1
С1
К1
-0.100
1000
19
3.017-1
Фм2
Фм2
Фм1
Фм1
Фм1
800
250 250
250 250
150 150
150 150
3940
1580
3000
1000
9520

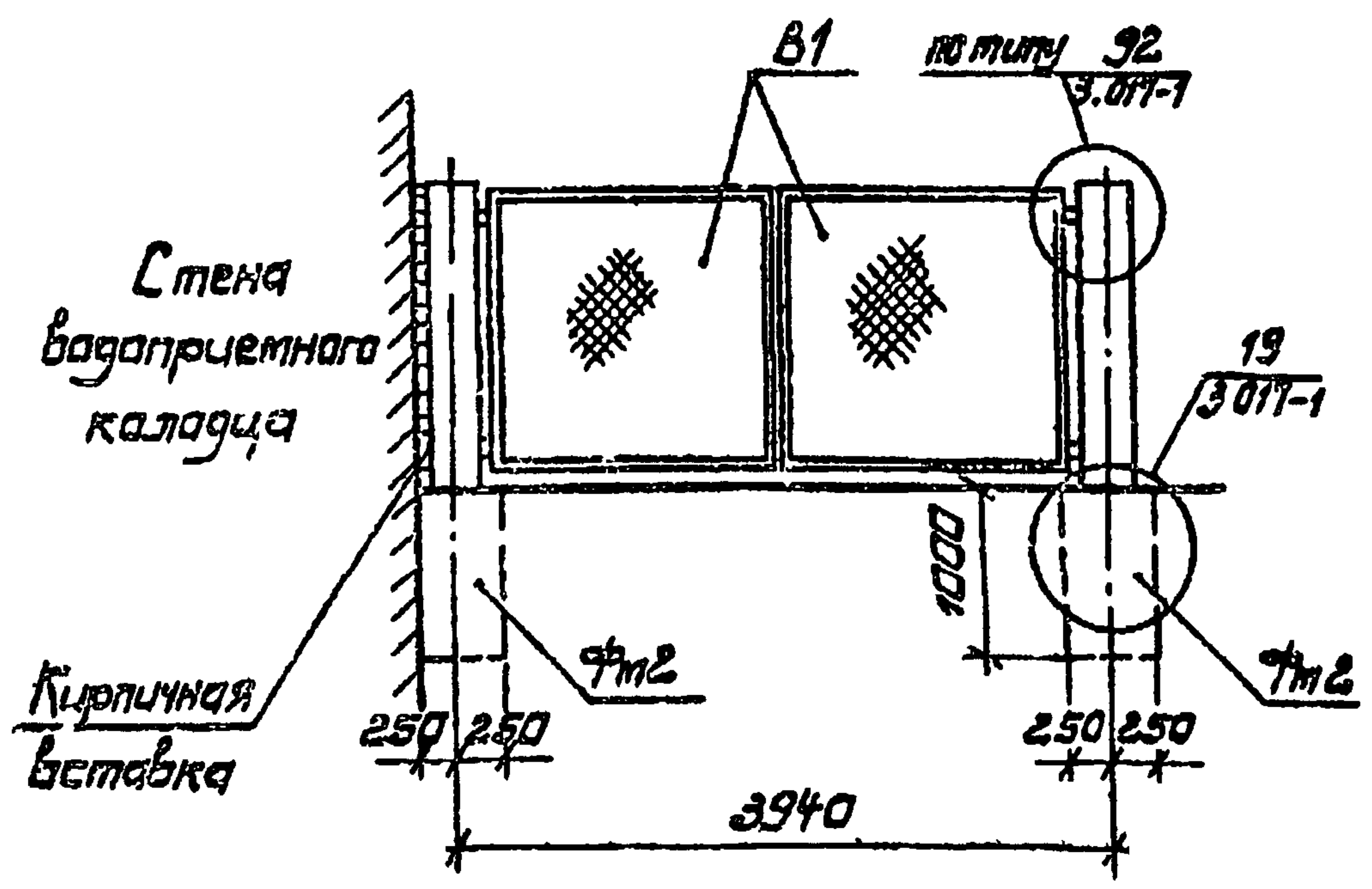
Участок 2


22а
3.017-1
С1
Стена водоприемного колодца
800
Фм1
Фм1
19
3.017-1
150 150
150 150
3000
Кирпичная вставка

Участок 3


По типу 22а
3.017-1
23
3.017-1
С1
22а
3.017-1
По типу
1000
Фм2
800
Фм1
19
3.017-1
Фм1
Фм2
250 250
150 150
150 150
250 250
3000
3000
3000
9000

Участок 4


В1
по типу 92
3.017-1
Стена водоприемного колодца
19
3.017-1
1000
Кирпичная вставка
Фм2
Фм2
250 250
250 250
3940

Спецификация элементов к схеме расположения ограждения

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Сборные ж.-б. конструкции		
С3Бг	3.017-1 вып. 1	Столб С3Бг	4	0.12 т
С3Бе	То же	То же С3Бе	1	0.12 т
С3Бж	"	" С3Бж	1	0.12 т
		Монолитные железо-		
		бетонные конструкции		
Фм1	3.017-1 вып. 0	Фундамент Фм1	6	0.05 м³
Фм2	То же	То же Фм2	4	0.13 м³
		Металлические элементы		
В1	3.017-1 вып. 6	Ворота распашные ВМ5Б	2	115.4 кг
К1	То же	Калитка КМ5Бп	1	51.6 кг
СМ2Б	3.017-1, вып. 2	Столб СМ2Б	4	90.0 кг
С1	—	Сетка №50-2.5 ГОСТ 5336-67 ширина - 1500	—	24.0 м²
МС3	3.017-1 вып. 2	Соединительный элемент МС3	12	0.4 кг
МС5	То же	То же МС5	36	0.62 кг

1. Ограждение выполнено по серии 3.017-1 в.1, 4, 6.
2. Тип ограды - М1Б высотой 1.6 м.
3. Указания об антикоррозионной защите см. соответствующий раздел пояснительной записки.

ГИП	Новоминский		9.11.79	ТП 901-1-6/80-КЖ Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровней воды до 6 м
Нач. отд	Балашин			
Гл. спец	Платник			Водоприемные береговые колодцы диаметром 6.0 м производительностью от 20 до 100 л/с
Рук. гр.	Клацман			Стадия: Р; Лист: 48; Листов:
Рук. гр.	Айзенберг			
Ст. инж.	Малинина			Ограждение площадки хлораторной установки
Н. контр.	Платник			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Привязан

Инв. №