ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.902.1-10

СБОРНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

ВЫПУСК 3

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ, ЗАГЛУБЛЕННЫХ НА 6,6; 8,4 И 9,6 М

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21822
ЦЕНА 4-64

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15580 Тираж 4450 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.902.1-10

СБОРНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

ВЫПУСК 3

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ, ЗАГЛУБЛЕННЫХ НА 6,6; 8,4 И 9,6 М.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ Укрводоканалпроект

зам. директор института — В.Н.Якименко

Главный инженер института — Н.В.Писанко

Начальник отдела — М.Я. Волошин

Главный инженер проекта — И.Н.Новоминский

ПРИ УЧАСТИИ: ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Главный инженер института — В.В. Гранев

Главный инженер проекта — Л.П.Черномаз

НИИЖБ
Зам директора института — Ю.П. Гуща

Руководитель лаборатории — Г.И.Бердичевский

ОДОБРЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ПИСЬМОМ Главоргпроекта Госстроя СССР от 02.09.86 N2/3-1

21822 Б

Обозначение	Наименование	Стр.
3.902.1-10.3 00.00.00 ПЗ	Пояснительная записка.	5
3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования.	11
3.902.1-10.3 00.00.00 СМ1	Расчетные схемы.	12
3.902.1-10.3 00.00.00 СМ2	Таблица расчетных нагрузок.	14
3.902.1-10.3 00.00.00 НИ	Номенклатура изделий.	16
3.902.1-10.3 00.00.00 СМ3	Ключ для подбора стеновых панелей.	17
3.902.1-10.3 00.00.00 СМ4	Схемы расположения стеновых панелей.	18
3.902.1-10.3 00.00.00 СМ5	Схемы расположения перегородочных панелей в один ярус.	19
3.902.1-10.3 00.00.00 СМ6	Схемы расположения перегородочных панелей в два яруса.	22
3.902.1-10.3 00.00.00 У1	Узел 1. Клиновидный стык стеновых панелей.	29
3.902.1-10.3 00.00.00 У2	Узел 2. Шпоночный стык стеновых панелей.	33
3.902.1-10.3 00.00.00 У3	Узел 3. Стык стеновых панелей с монолитным железобетонным поясом по верху панелей.	35
3.902.1-10.3 00.00.00 У4	Узел 4. Опирание стеновой панели на форшахту при способе „стена в грунте".	36
3.902.1-10.3 00.00.00 У5	Узел 5. Армирование форшахты при способе „стена в грунте".	36
3.902.1-10.3 00.00.00 У6	Узел 6. Шпоночный стык перегородочных панелей.	37
3.902.1-10.3 00.00.00 У7	Узел 7. Стык перегородочных панелей с монолитным железобетонным поясом	37
3.902.1-10.3 00.00.00 У8	Узел 8. Стык перегородочной панели с днищем.	38
3.902.1-10.3 00.00.00 У9	Узел 9. Горизонтальный стык перегородочных панелей для H=6,6 м и H=8,4 м.	38
3.902.1-10.3 00.00.00 У10	Узел 10. Горизонтальный стык перегородочных панелей для H=9.6 м.	39
3.902.1-10.3 01.00.00	Панель стеновая 2ПС.	40
3.902.1-10.3 01.00.00 СБ	Панель стеновая 2ПС. Сборочный чертеж.	45
3.902.1-10.3 02.00.00	Панель стеновая 3ПС.	49
3.902.1-10.3 02.00.00 СБ	Панель стеновая 3ПС. Сборочный чертеж.	52
3.902.1-10.3 00.00.00 ВС1	Ведомость расхода стали на элемент	54
3.902.1-10.3 03.00.00	Панель перегородочная рядовая ПГ 36.2-Р1ш; ПГ42.2-Р1ш; ПГ 42.3-Р1ш.	58
3.902.1-10.3 03.00.00 СБ	Панель перегородочная рядовая ПГ 36.2-Р1ш; ПГ42.2-Р1ш; ПГ 42.3-Р1ш. Сборочный чертеж.	59

Гл.ин.пр.	Новаминский		
Н.контр	Платник		28.08
Нач.отд.	Волощин		86
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Вед.инж.	Виленский		

3.902.1-10.3 00.00.00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Укрводоканалпроект

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

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

3.902.1-10.3 00.00.00 Лист 2

Обозначение	Наименование	Стр.
3.902.1-10.3 04.00.00	Панель перегородочная рядо-	
	вая ПГ 18.2-Р1ш.	61
3.902.1-10.3 05.00.00	Панель перегородочная рядо-	
	вая ПГ 54.2-Р1ш;	
	ПГ 72.2-Р1ш.	62
3.902.1-10.3 05.00.00 СБ	Панель перегородочная рядовая	
	ПГ 54.2-Р1ш; ПГ 72.2-Р1ш.	
	Сборочный чертеж.	63
3.902.1-10.3 06.00.00	Панель перегородочная угловая	
	ПГ 42.3-У1ш... ПГ 42.3-У2ш-1;	
	ПГ 54.2-У1ш... ПГ 54.2-У2ш-1;	
	ПГ 72.2-У1ш... ПГ 72.2-У2ш-1.	65
3.902.1-10.3 06.00.00 СБ	Панель перегородочная угловая	
	ПГ 42.3-У1ш... ПГ 42.3-У2ш-1;	
	ПГ 54.2-У1ш... ПГ 54.2-У2ш-1;	
	ПГ 72.2-У1ш... ПГ 72.2-У2ш-1.	
	Сборочный чертеж.	67
3.902.1-10.3 07.00.00	Панель перегородочная угловая	
	ПГ 42.2-У1ш...ПГ 42.2-У2ш-1.	69
3.902.1-10.3 07.00.00 СБ	Панель перегородочная угловая	
	ПГ 42.2-У1ш... ПГ 42.2-У2ш-1.	
	Сборочный чертеж.	70
3.902.1-10.3 00.00.00 ВС2	Ведомость расхода стали на элемент.	71
3.902.1-10.3 08.00.00	Участок монолитный УМ.	72
3.902.1-10.3 00.01.00	Сетка арматурная С125... С136.	79
3.902.1-10.3 00.01.00 СБ	Сетка арматурная С125... С136.	
	Сборочный чертеж.	80
3.902.1-10.3 00.02.00	Сетка арматурная С137; С140; С142.	81
3.902.1-10.3 00.02.00-СБ	Сетка арматурная С137; С140; С142.	
	Сборочный чертеж.	82
3.902.1-10.3 00.03.00	Сетка арматурная	
	С144... С155.	82
3.902.1-10.3 00.03.00 СБ	Сетка арматурная С144... С155.	
	Сборочный чертеж.	84
3.902.1-10.3 00.04.00	Сетка арматурная С156... С158.	84
3.902.1-10.3 00.04.00 СБ	Сетка арматурная С156... С158.	
	Сборочный чертеж.	85
3.902.1-10.3 00.05.00	Сетка арматурная С159... С163;	
	С169... С172; С177... С179.	85
3.902.1-10.3 00.05.00 СБ	Сетка арматурная С159... С163,	
	С169... С172; С177... С179.	
	Сборочный чертеж.	87
3.902.1-10.3 00.06.00	Сетка арматурная С184... С195.	88
3.902.1-10.3 00.06.00 СБ	Сетка арматурная С184... С195.	
	Сборочный чертеж.	89
3.902.1-10.3 00.07.00	Сетка арматурная С180; 196;	
	С197; С199; С200; С202.	90
3.902.1-10.3 00.07.00 СБ	Сетка арматурная С180; С196;	
	С197; С199; С200; С202.	
	Сборочный чертеж.	90
3.902.1-10.3 00.08.00	Сетка арматурная С198; С201; С285.	91
3.902.1-10.3 00.08.00 СБ	Сетка арматурная С198; С201; С285.	
	Сборочный чертеж.	91
3.902.1-10.3 00.09.00	Сетка арматурная С207... С209.	92
3.902.1-10.3 00.09.00 СБ	Сетка арматурная С207... С209.	
	Сборочный чертеж.	92
3.902.1-10.3 00.10.00	Сетка арматурная С210; С211.	93

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

Обозначение	Наименование	Стр.
3.902.1-10.3 00.11.00	Сетка арматурная С203...С206;	
	С212...214; С227...С229; С286; С287.	93
3.902.1-10.3 00.11.00 СБ	Сетка арматурная С203...С206;	
	С212...214, С227...С229, С286, С287.	
	Сборочный чертеж.	95
3.902.1-10.3 00.12.00	Сетка арматурная С215...С220.	95
3.902.1-10.3 00.12.00 СБ	Сетка арматурная С215...С220.	
	Сборочный чертеж.	96
3.902.1-10.3 00.13.00	Сетка арматурная С221...С226.	96
3.902.1-10.3 00.13.00 СБ	Сетка арматурная С221...С226.	
	Сборочный чертеж.	97
3.902.1-10.3 00.14.00	Сетка арматурная	
	С230...С234; С253...С255.	97
3.902.1-10.3 00.14.00 СБ	Сетка арматурная	
	С230...С234; С253...С255.	
	Сборочный чертеж.	98
3.902.1-10.3 00.15.00	Сетка арматурная	
	С235...С238; С256; С257.	99
3.902.1-10.3 00.15.00 СБ	Сетка арматурная	
	С235...С238; С256; С257.	
	Сборочный чертеж.	99
3.902.1-10.3 00.16.00	Сетка арматурная	
	С239...С246; С258...С262;	
	С266...С270.	100
3.902.1-10.3 00.16.00 СБ	Сетка арматурная	
	С239...С246; С258...С262;	
	С266...С270. Сборочный	
	чертеж.	101

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

Обозначение	Наименование	Стр.
3.902.1-10.3 00.17.00	Сетка арматурная С247...С252	
	С263...С265; С271...С273.	102
3.902.1-10.3 00.17.00 СБ	Сетка арматурная С247...С252;	
	С263...С265; С271...С273.	
	Сборочный чертеж.	103
3.902.1-10.3 00.18.00	Сетка арматурная С138; С139,	
	С274...С283.	103
3.902.1-10.3 00.18.00 СБ	Сетка арматурная С138; С139;	
	С274...С283. Сборочный чертеж.	105
3.902.1-10.3 00.19.00	Сетка арматурная С141; С143;	
	С284.	105
3.902.1-10.3 00.19.00 СБ	Сетка арматурная С141; С143; С284	
	Сборочный чертеж.	106
3.902.1-10.3 00.20.00	Сетка арматурная С164...С168;	
	С173...С176; С181...С183.	106
3.902.1-10.3 00.20.00 СБ	Сетка арматурная С164...С168;	
	С173...С176; С181...С183. Сборочный чертеж.	108
3.902.1-10.3 00.21.00	Изделие закладное МН1...МН8.	109
3.902.1-10.3 00.21.00СБ	Изделие закладное МН1...МН8.	
	Сборочный чертеж.	109
3.902.1-10.3 00.22.00	Изделие закладное МН9; МН10.	110
3.902.1-10.3 00.23.00	Изделие закладное МН11.	110
3.902.1-10.3 00.24.00	Изделие закладное МН12.	111
3.902.1-10.3 00.25.00 СБ	Изделие закладное МН13.	111
3.902.1-10.3 00.26.00	Изделие соединительное	
	МС81...МС98; МС109...МС112.	112
3.902.1-10.3 00.26.00 СБ	Изделие соединительное	
	МС81...МС98; МС109...МС112.	
	Сборочный чертеж	113

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

Обозначение	Наименование	Стр.
3.902.1-10.3 00.27.00	Изделие соединительное	
	МС 113... МС 130.	114
3.902.1-10.3 00.27.00 СБ	Изделие соединительное	
	МС 113... МС 130. Сборочный	
	чертеж	115
3.902.1-10.3 00.28.00	Изделие соединительное	
	МС 99... МС 105.	116
3.902.1-10.3 00.28.00 СБ	Изделие соединительное	
	МС 99... МС 105. Сборочный	
	чертеж.	116
3.902.1-10.3 00.29.00	Изделие соединительное	
	МС 106.	117
3.902.1-10.3 00.30.00	Изделие соединительное	
	МС 107.	117
3.902.1-10.3 00.31.00	Изделие соединительное	
	МС 108.	118
3.902.1-10.3 00.32.00	Изделие соединительное	
	МС 80.	118
3.902.1-10.3 00.33.00	Изделие соединительное	
	МС9... МС12; МС18... МС21;	
	МС131... МС135.	119
3.902.1-10.3 00.33.00СБ	Изделие соединительное	
	МС9... МС12; МС18... МС21;	
	МС131... МС135. Сборочный	
	чертеж.	120

1.1. Настоящий выпуск разработан в дополнение к рабочим чертежам серии 3.902.1-10 „Сборные унифицированные железобетонные стеновые панели подземных частей круглых канализационных насосных станций". Выпуск 3 серии 3.902.1-10 содержит материалы для проектирования, монтажные узлы и рабочие чертежи стеновых и перегородочных панелей для подземных частей круглых канализационных насосных станций, заглубленных на 6,6; 8,4 и 9,6 м, что соответствует отметкам лотка подводящего коллектора минус 4,0; 5,5; 7,0 м. Указанные увеличенные заглубления обусловлены отличающимися от ранее разработанных выпусков габаритами оборудования, устанавливаемого в насосных станциях диаметром 12.0; 15,3; 18,0; 21,0 и 24.0 м.

1.2. Рабочие чертежи стеновых панелей разработаны для двух способов производства строительных работ:

— опускной способ в тиксотропной рубашке;
— способ „стена в грунте".

Для условий, при которых подземная часть сооружения возводится в открытом котловане, следует ее, как правило, проектировать прямоугольной в плане из стеновых и перегородочных па-

				3.902.1-10.3 00.00.00 ПЗ		
Гл. инж. пр.	Новаминский					
Н. контр.	Платник		28.08.	Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 7
Нач. отд.	Волошин		86			
Гл. спец.	Платник				Укрводоканалпроект	
Рук. гр.	Айзенберг					
Ст. инж.	Бурдакова					

нелей по серии 3.900.1-4 „Сборные унифицированные железобетонные стеновые и перегородочные панели подземных частей прямоугольных насосных станций."

1.3 Стеновые панели данного выпуска разработаны для климатических, геологических и гидрогеологических условий, приведенных в выпуске 0 серии 3.902.1-10.

1.4 Область применения, способы расчета, конструктивные решения, марки бетона и классы арматуры, требования к материалам для приготовления бетона и указания по производству работ приняты также по выпуску 0 серии 3.902.1-10.

1.5. Расчетные схемы сооружений, выполняемых из стеновых и перегородочных панелей настоящего выпуска приведены в документе 3.902.1-10.3 00.00.00 СМ1 листы 1 и 2.

1.6. Таблица расчетных нагрузок приведена в документе 3.902.1-10.3 00.00.00 см2 листы 1 и 2.

1.7. Номенклатура изделий приведена в документе 3.902.1-10.3 00.00.00 ни листы 1 и 2.

1.8. Стеновые и перегородочные панели для подземных частей насосных станций заглубленных на 6,6 и 8,4 м бетонируются в стальных формах для изделий серии 3.902.1-10, а стеновые панели для заглубления 9.6 м в стальных формах для изделий серии 3.901.1-14 „Сборные унифицированные железобетонные стеновые панели подземных частей круглых водозаборных сооружений раздельного и совмещенного типов". Рабочие чертежи указанных выше форм, разработаны и распространяются институтом Укрниипроекталь конструкция 252160, Киев-160, гсп, проспект Освободителей 1/.

1.9. Примеры маркировки стеновых и перегородочных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование изделия	Пример маркировки	Расшифровка
Панель стеновая	2ПС 54-1ш	2- опускной способ производства работ ПС- панель стеновая 54- длина стеновой панели в дм 1- тип армирования ш- вариант со шпоночным стыком
Панель стеновая	3ПС 84-4к	3- производство работ способом „Стена в грунте" ПС- панель стеновая 84- длина стеновой панели в дм 4- тип армирования к- вариант с клиновидным стыком
Панель перегородочная	ПГ 42.2-Р2ш	ПГ- панель перегородочная 42- длина панели в дм 2- толщина панели в дм Р- панель перегородочная рядовая 2- тип армирования

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Продолжение таблицы 1

Наименование изделия	Пример маркировки	Расшифровка
		Ш - шпоночный стык
Панель перегородочная	ПГ 72.2-У2Ш-1	ПГ - панель перегородочная 72 - длина панели в дм 2 - толщина панели в дм У - панель угловая 2 - тип армирования Ш - шпоночный стык 1 - зеркальное изображение по закладным изделиям

Длина стеновой панели соответствует размеру от уступа для опирания железобетонного днища до верха панелей.

Длина перегородочной панели - полная ее длина.

1.10. Расчет на погружение колодцев произведен из условия, что погружение осуществляется с водопонижением в песчаных грунтах и водоотливом в суглинках.

1.11. Для преодоления сопротивления сил трения по боковой поверхности ножевой части в песчаных грунтах при опускном способе следует наружную поверхность ножа покрыть антифрикционными составами согласно рекомендациям, приведенным в разделе 5 выпуска 0, документ ОПЗ серии 3.902.1-10.

При погружении колодцев в суглинках для всех диаметров и глубин антифрикционная обмазка наружной поверхности ножа не требуется.

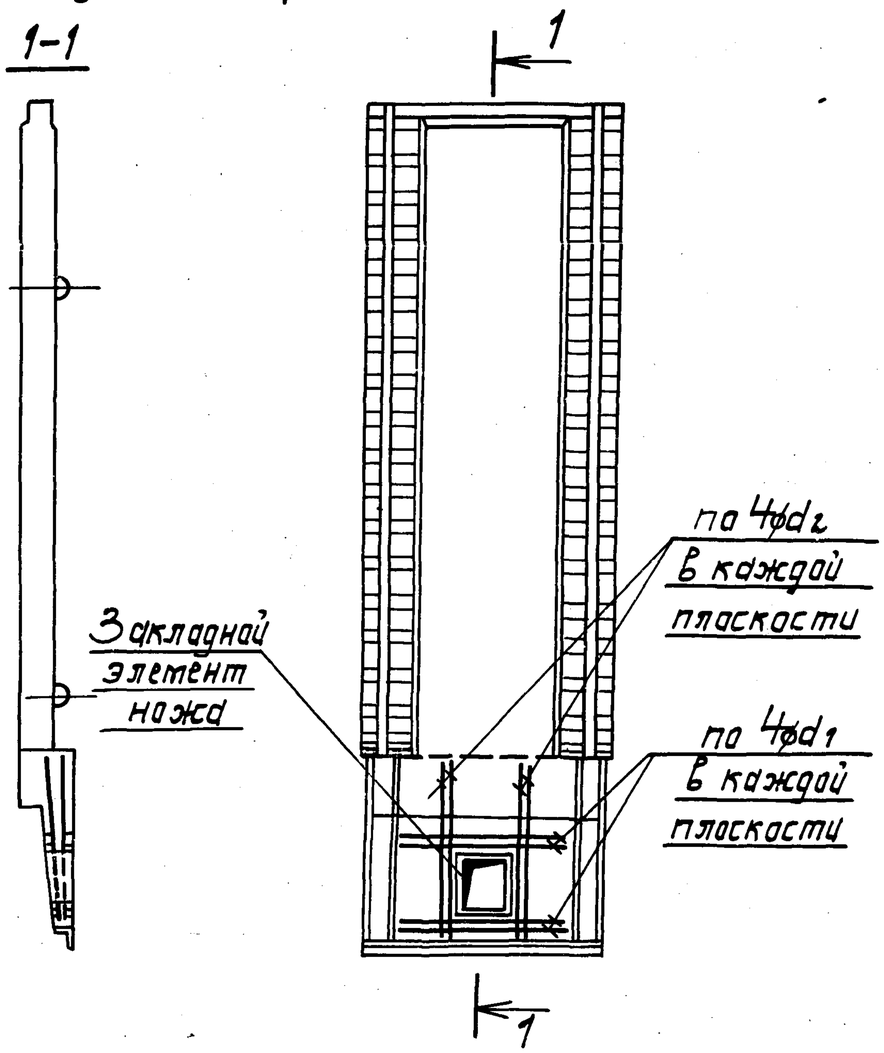
1.12. Методика расчета устойчивости сооружения на всплывание в условиях строительства и эксплуатации приведена в разделе 3 выпуска 0, док. ОПЗ настоящей серии. В случае, когда вес подземной и надземной части и силы трения не обеспечивают устойчивости сооружения на всплывание в период эксплуатации, стеновые панели следует выполнить с отверстиями для задавливания горизонтальных свай, либо для устройства шпор в плоскости днища, которые обеспечивают устойчивость сооружения против всплывания (см. лист 4). Расчет анкеровки выполняется в соответствии с „Руководством по проектированию опускных колодцев, погружаемых в тиксотропной рубашке", п. 3.20 (Стройиздат, Москва 1979 г.)

Схемы монтажа перегородочных панелей в зависимости от грузоподъемности монтажного оборудования приведены на листах 5...7

21822 8

Конструкция закрепления колодца против всплывания

Конструкция стеновой панели с отверстием для заделки горизонтальных свай

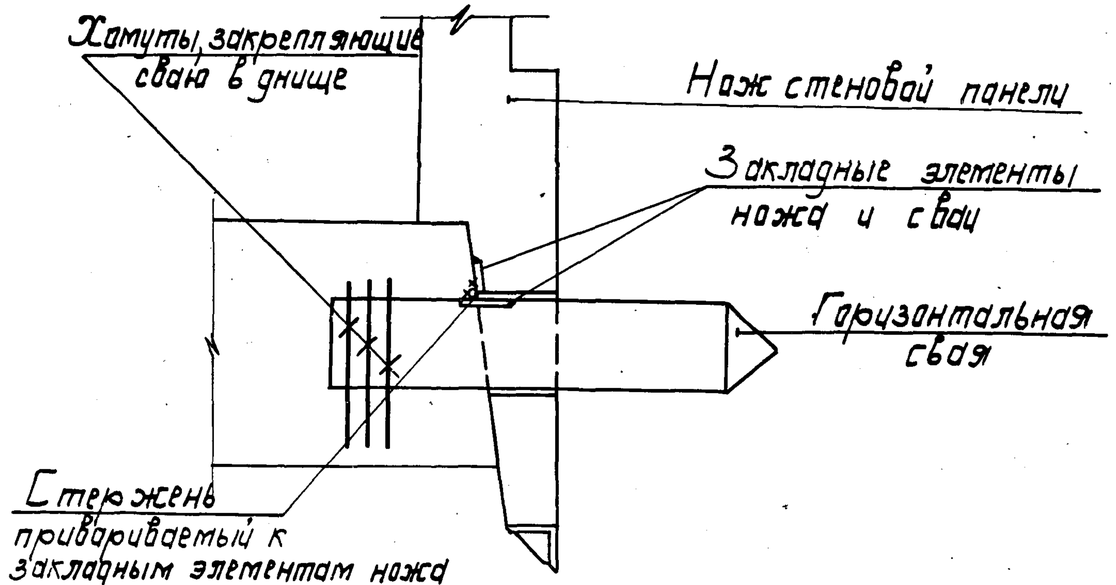


1. Значение ϕd_1 и ϕd_2 определяется при разработке конкретного проекта по формулам:

$$\phi d_1 = \frac{Fa\ гор.}{4} \quad и \quad \phi d_2 = \frac{Fa\ верт.}{4}, \text{ где:}$$

Fa гор. и Fa верт. - площадь перерезываемых отверстием соответственно горизонтальных и вертикальных стержней рабочей арматуры стеновой панели в каждой сетке.

Деталь заделки горизонтальной сваи



Деталь консольной шпоры из днища

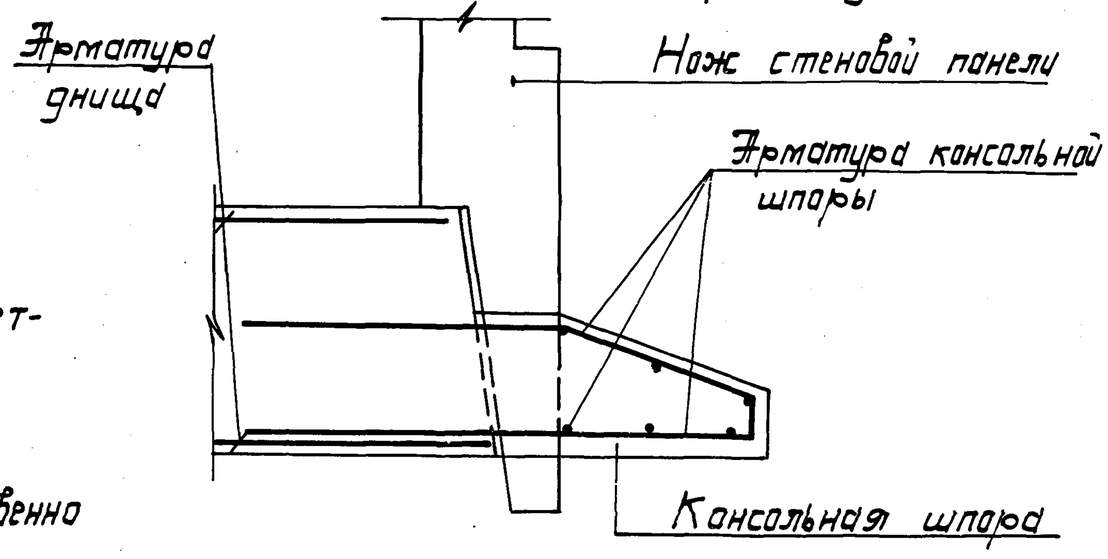
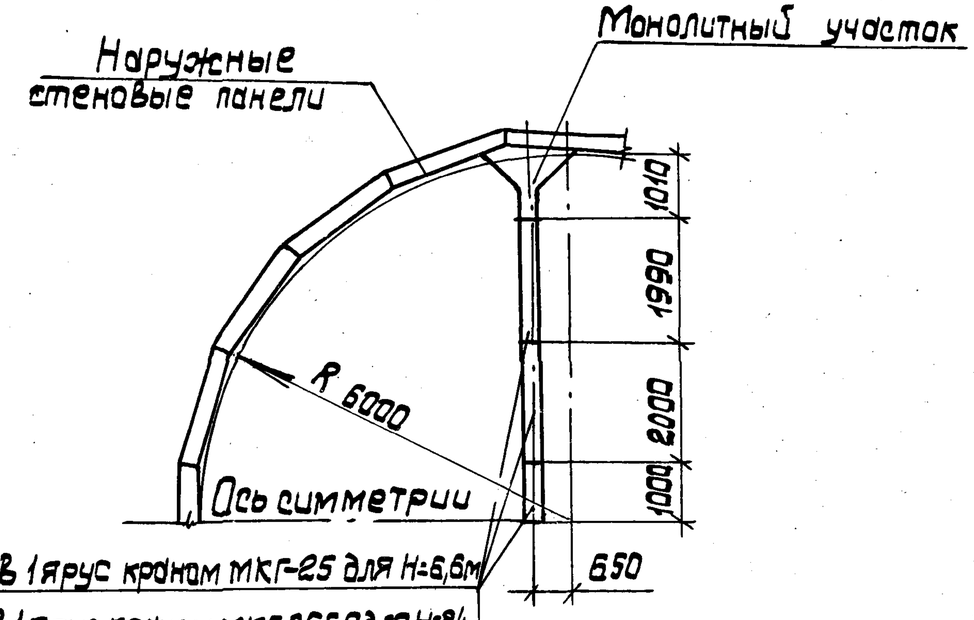


Рис.1



Монтаж в 1 ярус краном МКГ-25 для Н=6,6м

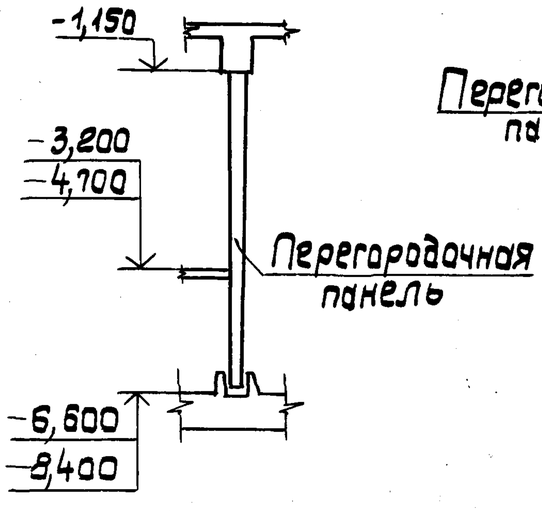
Монтаж в 1 ярус краном МКГ-25Б для Н=8,4м

Монтаж в 2 яруса краном МКГ-25 для Н=9,6м

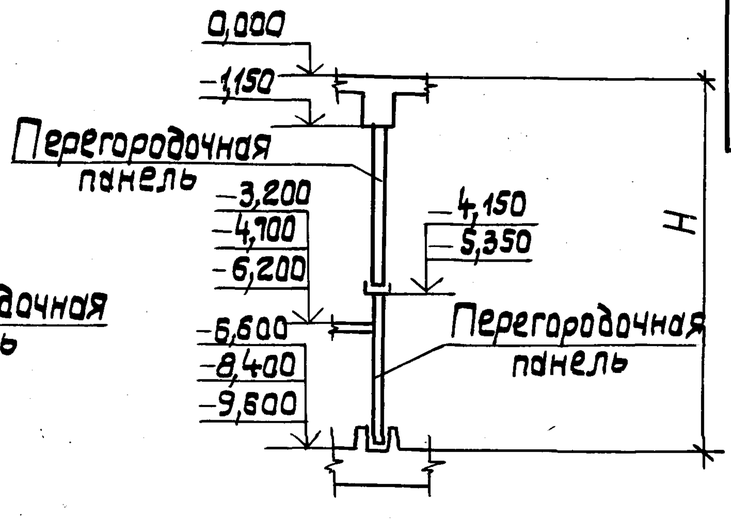
Рис.	Размеры подземной части, м			Кол. монтажных единиц (панелей) шт. при кране марки			Примечания
	Условный диаметр	Внутренний диаметр	Глубина				
	Д	Д1	Н	МКГ-25	МКГ-25Б	СКГ-40	
1	12,0	12,0	6,6	5	—	—	
			8,4	6	5	—	
			9,6	10	—	—	
2	15,0	15,3	6,6	7	—	—	
			8,4	10	7	—	
			9,6	—	14	—	
3	18,0	18,0	6,6	8	—	—	
			8,4	12	8	—	
			9,6	—	16	—	
4	21,0	21,0	6,6	14	—	10	
			8,4	16	—	10	
			9,6	—	—	20	
5	24,0	24,0	6,6	16	—	11	
			8,4	—	16	11	
			9,6	—	—	22	

Монтажная схема перегородок

В 1 ярус



В 2 яруса



Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

21822 10

Рис.2

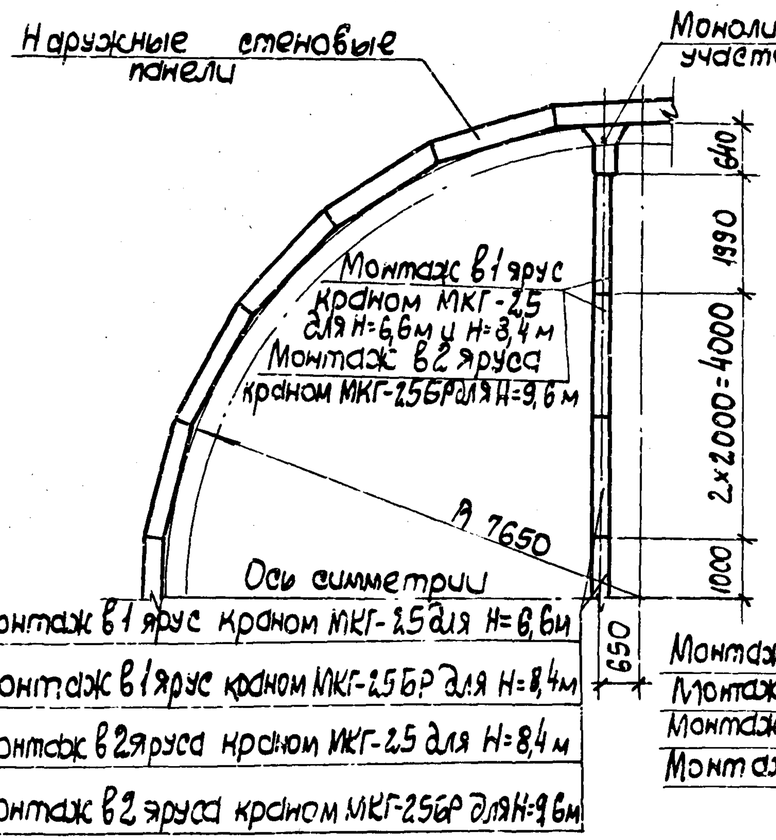


Рис.3

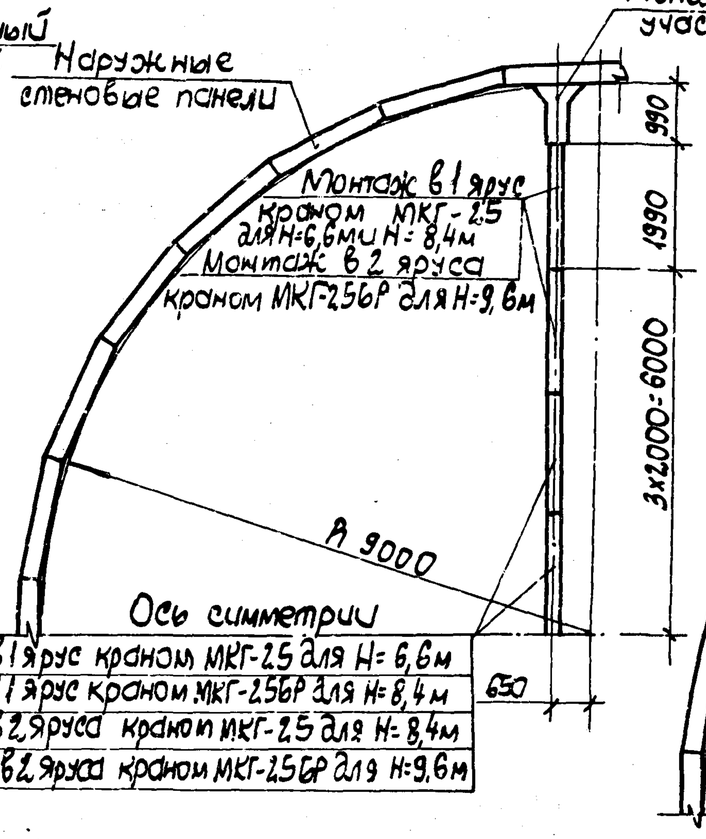
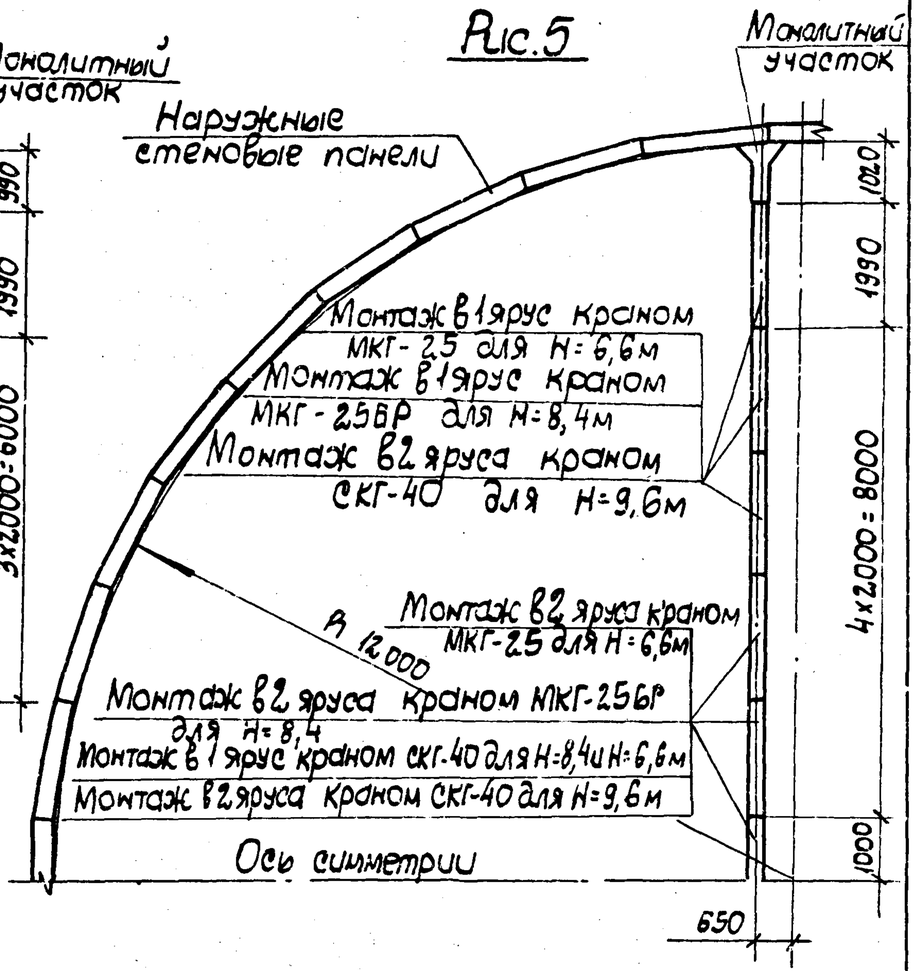
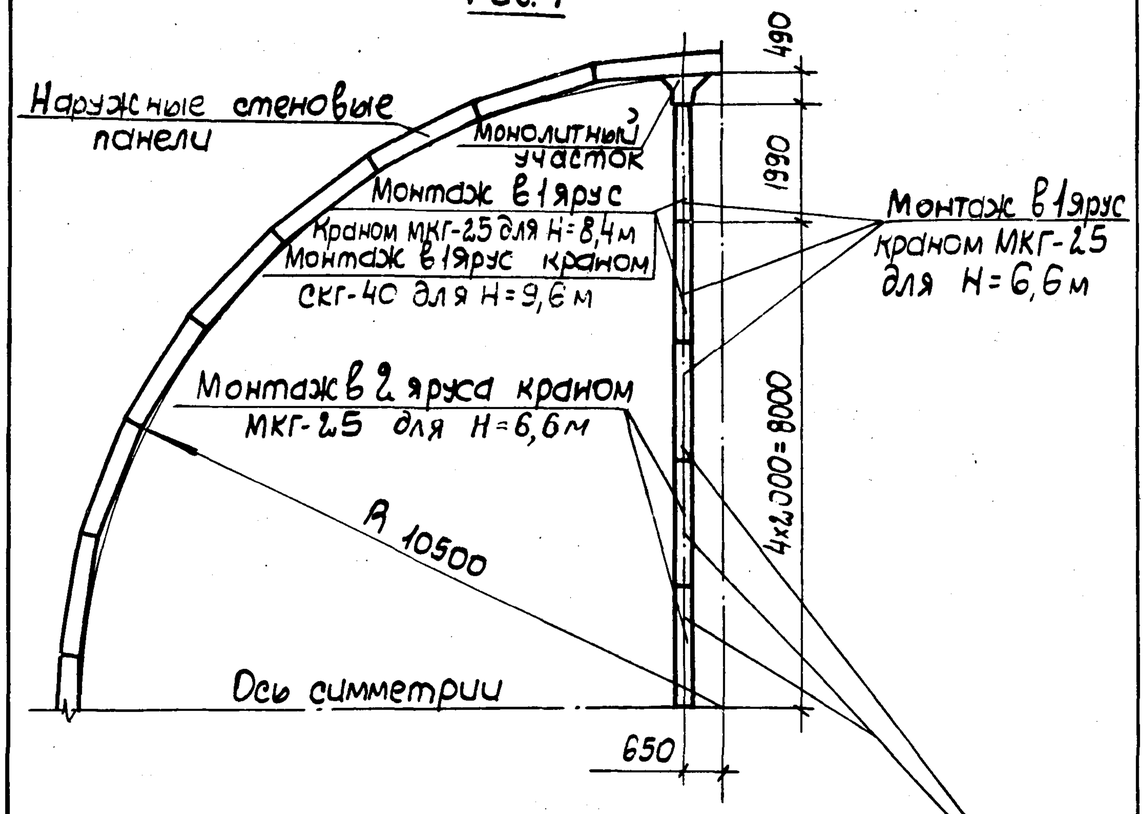


Рис.5



Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Рис.4



Монтаж в 2 яруса краном МКГ-2,5 для Н=8,4м

Монтаж в 2 яруса краном СКГ-40 для Н=9,6 м

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

3.902.1-10.3 00.00.00ПЗ

Лист 7

Формат А4

1. При изготовлении, приемке, испытании, перевозке и складировании стеновых и перегородочных панелей строго соблюдать технические условия, приведенные в документе 3.902.1-10.1 00.00 ООТУ.

2. Армирование стеновых панелей предусмотрено горячекатанной арматурной сталью класса AIII и AI по ГОСТ 5781-82*.

3. Монтажные петли приняты из горячекатанной арматурной стали класса AI по ГОСТ 5781-82*, марки ВСт3пс2.

4. Монтажные петли приварить к арматуре сеток до установки в опалубку.

5. Дополнительные стержни и пластины в соответствии с чертежами арматурных изделий привариваются после изготовления арматурных сеток.

6. Верхнюю пластину спаренных закладных изделий приваривать после установки изделий в опалубку. Приварку анкеров к пластинам в раззенкованные отверстия выполнять ручными валиковыми швами (см. СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций", тип шва - 21).

Гл.инж.пр	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Ст.инж.	Бурдакова		

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

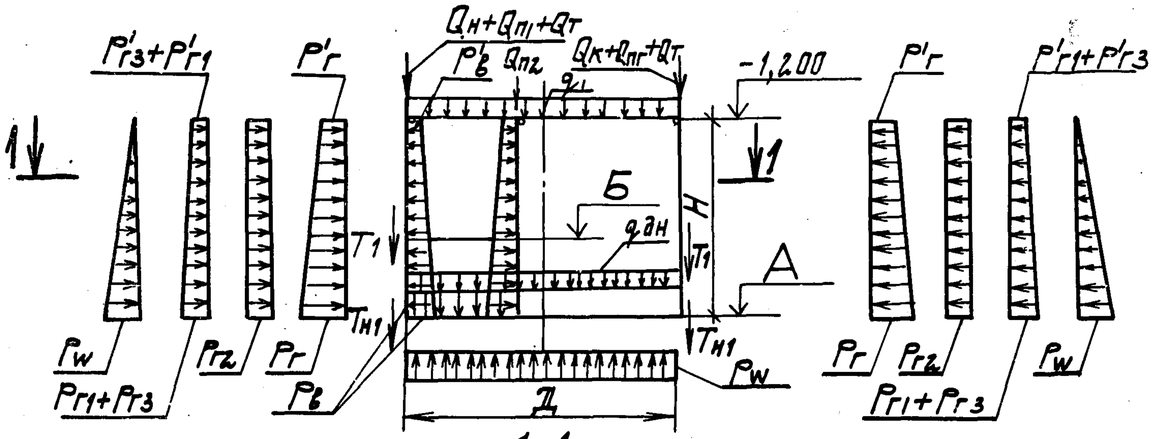
3.902.1-10.3 00.00.00ТТ

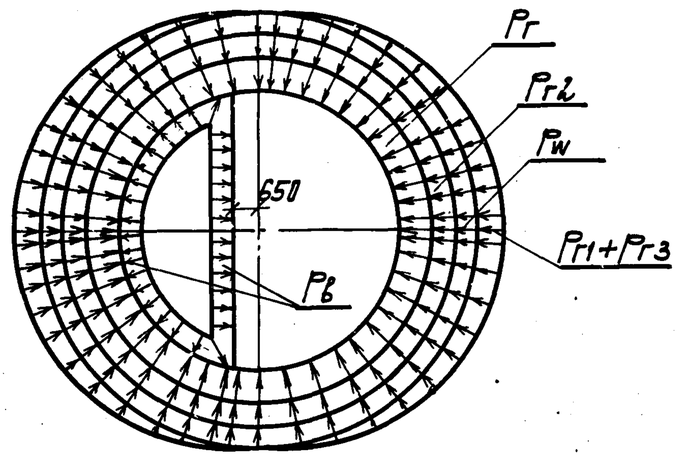
Технические требования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

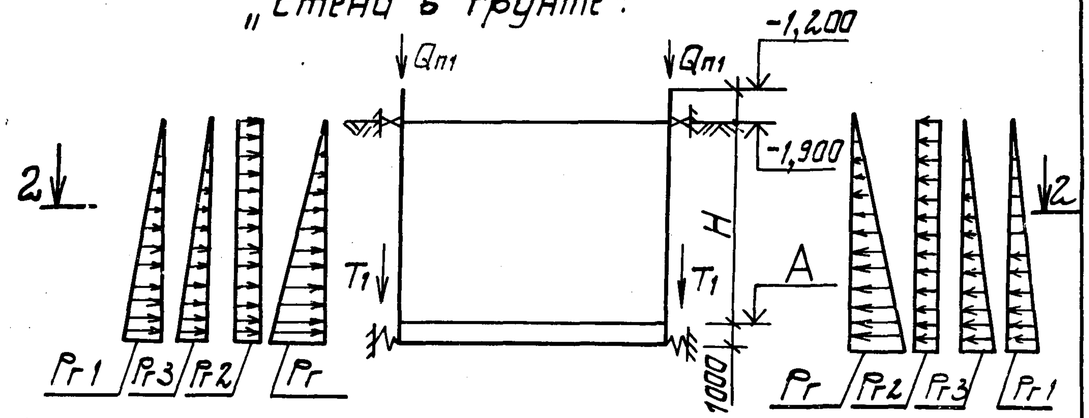
Укрводоканалпроект

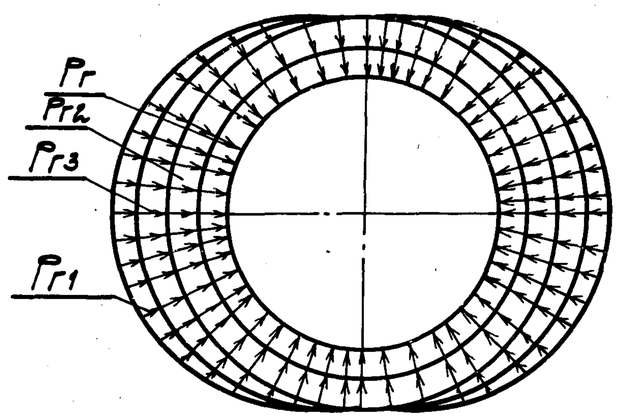
1. На период эксплуатации





2. На период строительства для способа „стена в грунте"





1. Значения расчетных нагрузок см. документ 3.902.1-10.3 00.00.00 СМ2.
2. Отметка „Н" соответствует верху железобетонной плиты днища.

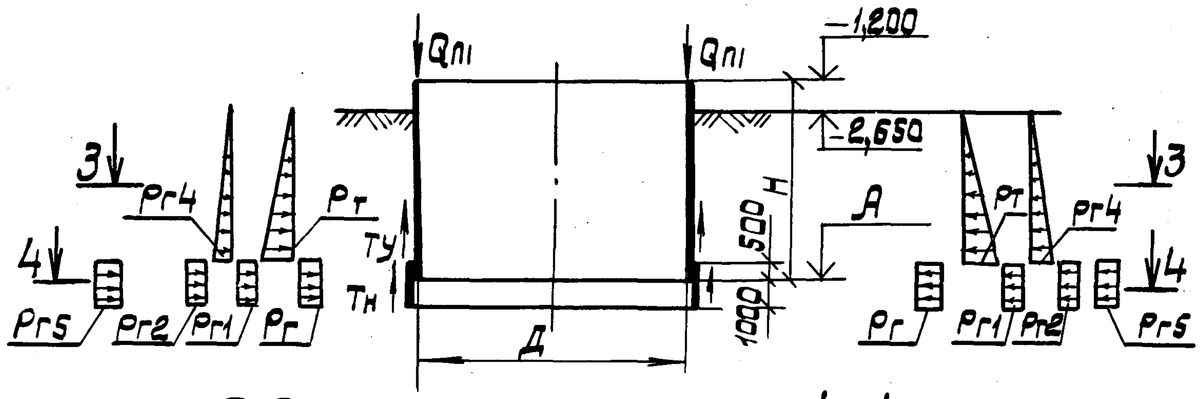
Гл. инж. пр.	Новаминский		3.902.1-10.3 00.00.00 СМ1		
Н. контр.	Платник		Расчетные схемы	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Валошин			Р	1	2
Гл. спец.	Платник			Укрводоканалпроект		
Рук. гр.	Айзенберг					
Рук. гр.	Клоцман					

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

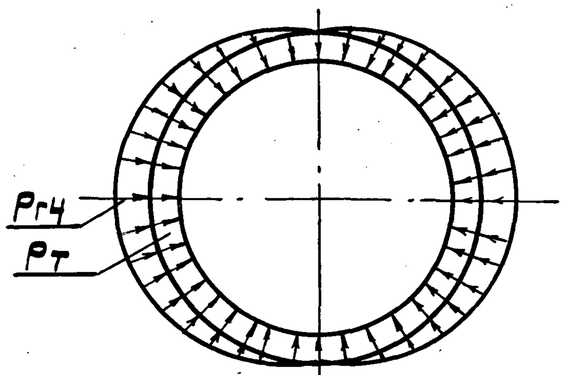
Формат А3

3. На период строительства для опускного колодца

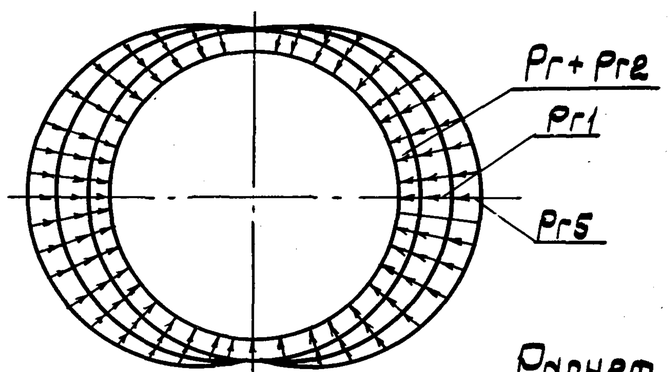
а/ погружение



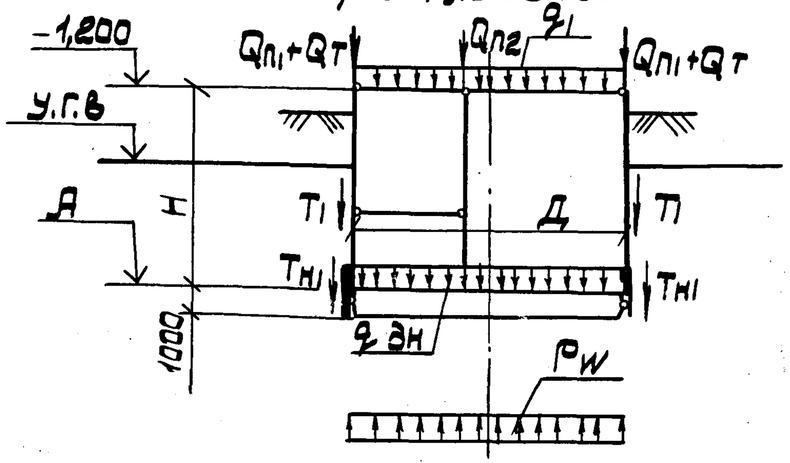
3-3



4-4

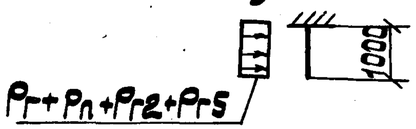


б/ всплывание

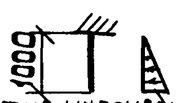


Расчет ножа

При разработке грунта у ножа



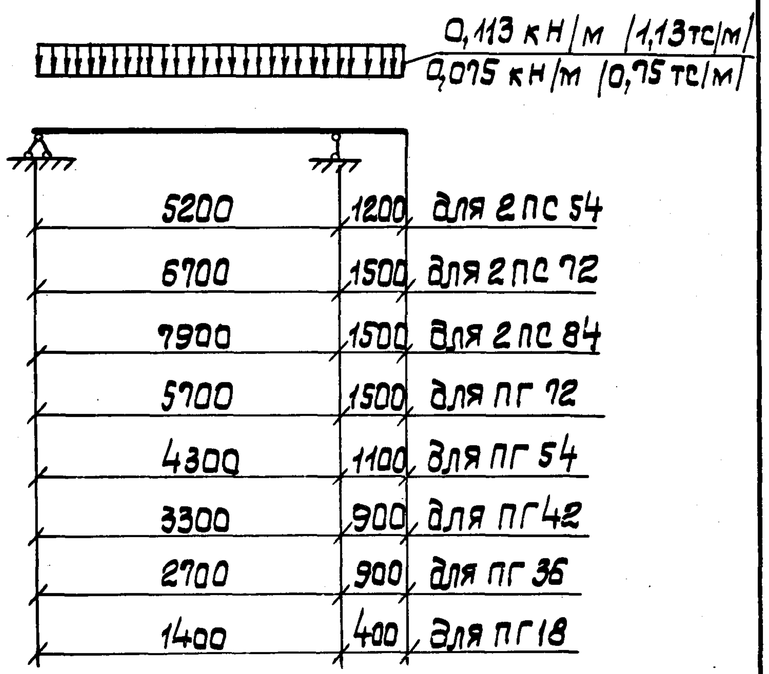
При крене колодца

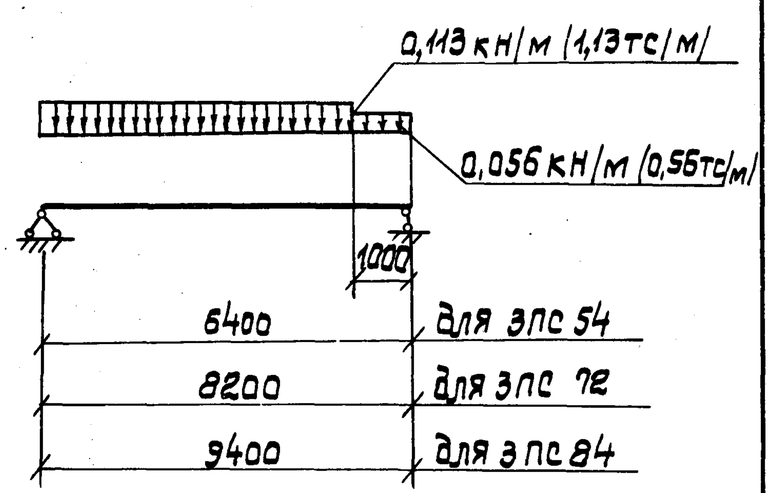


I, III тип нагрузок 2,6 тс/м²

II, IV тип нагрузок 3,4 тс/м²

4. На период монтажа панелей





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

Тип грунта	Способ производства работ	Отметка днища, м	Отметка перекрытия, м	Расчетная глубина Н, м	Нагрузки от собственного веса: надземной части Дн кН/м (тс/м)	стен подземной части Дп кН/м (тс/м)	перегородки Дпг кН/м (тс/м)	перекрытия g1 кН/м² (тс/м²)	днища g_дн кН/м² (тс/м²)	тампонажа щели рубашки Дт кН/м (тс/м)	Эксплуатационные нагрузки от грунта и воды, кН/м² (тс/м²): Основное давление грунта Рг	Р'г	Дополнительное давление грунта от наклона пластов Рг1	Р'г1	Дополнительное давление от нагрузки на поверхности Рг.к	Дополнительное давление, вызванное неоднородностью грунта в плане Рг3	Р'г3	Гидростатическое давление грунтовых вод Рв
I (пески необводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)			0,10 (1,00)	0,47 (4,70)		0,07 (0,70)					
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			0,15 (1,52)	0,60 (6,01)		0,09 (0,90)			—	—	
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)			0,19 (1,87)	0,69 (6,89)	0,076 (0,76)	0,10 (1,03)	0,012 (0,12)	0,038 (0,38)			
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)			—	0,47 (4,70)		0,07 (0,70)			0,10 (1,03)		
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			—	0,60 (6,01)		0,09 (0,90)			0,13 (1,32)	0,02 (0,20)	
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)			—	0,69 (6,89)		0,10 (1,03)			0,15 (1,51)		
II (суглинки необводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)			0,10 (1,00)	0,58 (5,87)		0,09 (0,88)					—
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			0,15 (1,52)	0,75 (7,50)		0,11 (1,12)			—	—	
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)			0,19 (1,87)	0,86 (8,60)	0,10 (0,95)	0,13 (1,29)	0,015 (0,15)	0,048 (0,48)			
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)			—	0,58 (5,87)		0,09 (0,88)			0,13 (1,29)	0,025 (0,25)	
		-8,400	-4,700	7,2	0,85 (8,5)	0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			—	0,75 (7,50)		0,11 (1,12)			0,17 (1,65)		
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)	0,02 (0,20)	0,125 (1,25); Для D=24,0 - 0,175 (1,75); Для D=18,0; 15,3 и 12,0 - 0,15 (1,50); Для D=21,0 - 0,15 (1,50);	—	0,86 (8,60)		0,13 (1,29)			0,19 (1,89)		
III (пески обводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)			0,10 (1,00)	0,29 (2,92)		0,04 (0,43)					0,57 (57)
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (594)			0,15 (1,52)	0,36 (3,64)		0,05 (0,54)			—	—	0,76 (7,6)
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)			0,19 (1,87)	0,41 (4,12)	0,076 (0,76)	0,06 (0,61)	0,012 (0,12)	0,038 (0,38)			0,88 (88)
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)				0,29 (2,92)		0,04 (0,43)			0,06 (0,64)	0,02 (0,20)	0,57 (57)
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			—	0,36 (3,64)		0,05 (0,54)			0,08 (0,80)		0,76 (7,6)
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)				0,41 (4,12)		0,06 (0,61)			0,09 (0,90)		0,88 (88)
IV (суглинки обводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)			0,10 (1,00)	0,38 (3,75)		0,06 (0,56)					0,57 (57)
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			0,15 (1,52)	0,47 (469)		0,07 (0,70)	0,015 (0,15)	0,048 (0,48)	—	—	0,76 (7,6)
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)			0,19 (1,87)	0,53 (5,31)	0,10 (0,95)	0,08 (0,79)					0,88 (88)
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4		0,69 (6,90)	0,50 (4,95)				0,38 (3,75)		0,06 (0,56)			0,08 (0,82)		0,57 (57)
		-8,400	-4,700	7,2		0,87 (8,70)	0,59 (5,94)			—	0,47 (469)		0,07 (0,70)			0,10 (1,03)	0,025 (0,25)	0,76 (7,6)
		-9,600	-6,200	8,4		1,02 (10,16)	0,78 (7,75)				0,53 (5,31)		0,08 (0,79)			0,14 (1,37)		0,88 (88)

Расчетные нагрузки от собственного веса приведены с к = 1,1.

Гл.инж.пр.	Новотинский	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Зиземберг	

3.902.1-10.3 00.00.00 ГМ2

Таблица расчетных нагрузок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

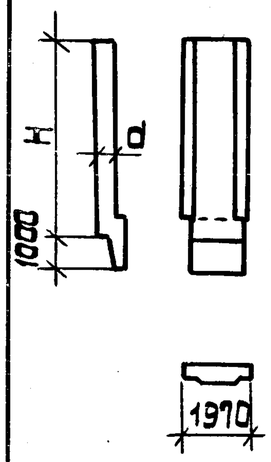
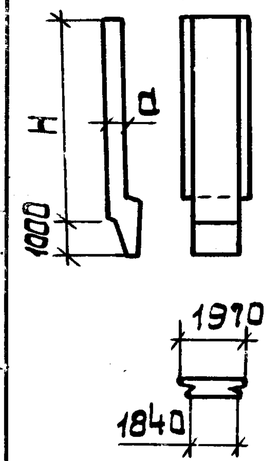
Укрводоканалпроект

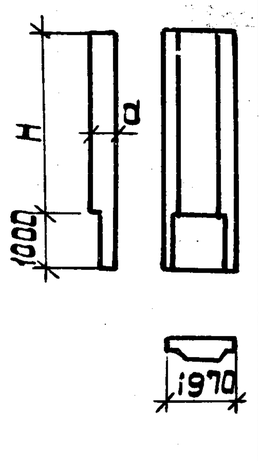
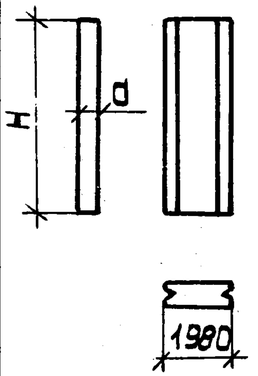
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3

Тип грунта	Способ производства работ	Отметка днища Ж, м	Отметка перекрытия, б, м	Расчетная глубина Н, м	Эксплуатационные нагрузки от воды кН/м² (тс/м²)		Нагрузки на период строительства кН/м² (тс/м²)							Расчет на погружение		Расчет на всплывание	
					Гидростатическое давление воды в резервуаре		Основное давление грунта	Дополнительное давление грунта от наклона пластов	Дополнительное давление от нагрузки на поверхности	Дополнительное давление вызывает. бытовое давление неводонасыщ. грунта в плане	Дополнительное давление от навала колодца	Дополнительное давление от крена колодца	Гидростатическое давление гидравлического раствора в зоне тиксотропной рубашки	Усилия трения по грунту кН/м (тс/м)			
					$P_в$	$P_в'$	$P_г$	$P_{г1}$	$P_{г2}$	$P_{г3}$	$P_{г4}$	$P_{г5}$	$P_т$	уплотнителя $T_у$	нажд $T_н$	тампонажной рубашки T_1	нажд $T_{н1}$
I (пески необводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,31 (3,14)	0,047 (0,47)	0,038 (0,38)	—	0,05 (0,53)	0,07 (0,71)	0,43 (4,31)	0,12 (1,23)	0,52 (5,24)	Ориентировочный расчет сооружений на всплывание произведен исходя из условий приведенных в пояснительной записке	
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,45 (4,52)	0,068 (0,68)			0,08 (0,81)	0,10 (1,03)	0,66 (6,56)		0,57 (5,67)		
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,54 (5,40)	0,08 (0,81)			0,10 (1,00)	0,12 (1,22)	0,81 (8,06)		0,60 (5,98)		
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,42 (4,21)	0,06 (0,63)		0,09 (0,92)	—	—	—	—	—		
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,57 (5,65)	0,09 (0,85)		0,12 (1,24)							
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,64 (6,35)	0,095 (0,95)		0,14 (1,39)							
II (суглинки необводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,39 (3,94)	0,059 (0,59)			0,05 (0,53)	0,09 (0,89)	0,43 (4,31)		0,30 (3,03)		
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,57 (5,66)	0,085 (0,85)		—	0,08 (0,81)	0,13 (1,29)	0,66 (6,56)	0,12 (1,23)	0,36 (3,56)		
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)	0,1 (1,0)	0,68 (6,76)	0,101 (1,01)	0,048 (0,48)		0,10 (1,00)	0,15 (1,53)	0,81 (8,06)		0,39 (3,94)		
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,52 (5,24)	0,08 (0,78)		0,12 (1,15)							
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,71 (7,05)	0,11 (1,06)		0,16 (1,55)	—	—	—	—	—		
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,81 (8,09)	0,12 (1,21)		0,17 (1,77)							
III (пески обводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,31 (3,14)	0,047 (0,47)			0,05 (0,53)	0,07 (0,71)	0,43 (4,31)		0,52 (5,24)		
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,45 (4,52)	0,068 (0,68)		—	0,08 (0,81)	0,10 (1,03)	0,66 (6,56)	0,12 (1,23)	0,57 (5,67)	Указанный расчет и определение величин следует производить в каждом конкретном случае при проектировании сооружения.	
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,54 (5,40)	0,08 (0,81)	0,038 (0,38)		0,10 (1,00)	0,12 (1,22)	0,81 (8,06)		0,60 (5,98)		
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,42 (4,21)	0,06 (0,63)		0,09 (0,92)	—	—	—	—	—		
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,57 (5,65)	0,09 (0,85)		0,12 (1,24)							
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,64 (6,35)	0,095 (0,95)		0,14 (1,39)							
IV (суглинки обводненные)	Опускной колодец	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,39 (3,94)	0,059 (0,59)			0,05 (0,53)	0,09 (0,89)	0,43 (4,31)		0,30 (3,03)		
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,57 (5,66)	0,085 (0,85)		—	0,08 (0,81)	0,13 (1,29)	0,66 (6,56)	0,12 (1,23)	0,36 (3,56)		
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,68 (6,76)	0,101 (1,01)	0,048 (0,48)		0,10 (1,00)	0,15 (1,53)	0,81 (8,06)		0,39 (3,94)		
	„Стена в грунте"	-6,600	-3,200	5,4	0,64 (6,40)		0,52 (5,24)	0,08 (0,78)		0,12 (1,15)							
		-8,400	-4,700	7,2	0,82 (8,20)		0,71 (7,05)	0,11 (1,06)		0,16 (1,55)	—	—	—	—	—		
		-9,600	-6,200	8,4	0,94 (9,40)		0,81 (8,09)	0,12 (1,21)		0,18 (1,77)							

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

Эскиз	Обозначение	Марка	Марка бетона	Размеры мм d	Размеры мм H	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	3.902.1-10.3 01.00.00	2ПС 54-1к	300	300	5400	3,29	488,44	8,2
	-01	2ПС 54-2к					569,93	
	-02	2ПС 54-3к					665,39	
	-03	2ПС 54-4к					735,92	
	-04	2ПС 54-5к					802,08	
	-05	2ПС 72-1к			7200	4,20	637,73	10,5
	-06	2ПС 72-2к					771,90	
	-07	2ПС 72-3к					843,60	
	-08	2ПС 72-4к					1005,93	
	-09	2ПС 72-5к					1204,58	
	-10	2ПС 84-1к			8400	4,81	741,36	12,0
	-11	2ПС 84-2к					951,30	
	-12	2ПС 84-3к					1131,02	
	-13	2ПС 84-4к					1396,16	
	-14	2ПС 84-5к					1565,93	
	-15	2ПС 54-1ш			5400	3,50	500,86	8,8
	-16	2ПС 54-2ш					596,04	
	-17	2ПС 54-3ш					690,98	
	-18	2ПС 54-4ш					763,56	
	-19	2ПС 54-5ш					830,56	
	-20	2ПС 72-1ш			7200	4,49	696,53	11,2
	-21	2ПС 72-2ш					806,44	
	-22	2ПС 72-3ш					881,19	
	-23	2ПС 72-4ш					1047,63	
	-24	2ПС 72-5ш					1265,61	
	-25	2ПС 84-1ш			8400	5,15	785,09	12,9
	-26	2ПС 84-2ш					998,18	
	-27	2ПС 84-3ш					1118,12	
	-28	2ПС 84-4ш					1472,30	
	-29	2ПС 84-5ш					1651,20	
см. ниже	3.902.1-10.3 02.00.00	3ПС 54-1к			5400	2,96	399,28	7,4

Эскиз	Обозначение	Марка	Марка бетона	Размеры мм d	Размеры мм H	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	3.902.1-10.3 02.00.00-01	3ПС 54-2к	300	300	5400	2,95	446,97	7,4
	-02	3ПС 54-3к					528,21	
	-03	3ПС 54-4к					570,57	
	-04	3ПС 54-5к					641,51	
	-05	3ПС 72-1к			7200	3,87	620,35	9,7
	-06	3ПС 72-2к					723,95	
	-07	3ПС 72-3к					779,63	
	-08	3ПС 72-4к					891,71	
	-09	3ПС 72-5к					1089,15	
	-10	3ПС 84-1к			8400	4,53	719,20	11,3
	-11	3ПС 84-2к					901,44	
	-12	3ПС 84-3к					1031,42	
	-13	3ПС 84-4к					1240,32	
	-14	3ПС 84-5к					1441,28	
	3.902.1-10.3 04.00.00	ПГ 18.2-Р1ш		200	1780	0,67	46.58	1,7
	3.902.1-10.3 03.00.00	ПГ 36.2-Р1ш			3600	1,34	93,71	3,4
	-01	ПГ 42.2-Р1ш			4200	1,56	136,92	3,9
	-02	ПГ 42.3-Р1ш		300		2,40	147,84	6,0
	3.902.1-10.3 05.00.00	ПГ 54.2-Р1ш			5400	2,00	145,00	5,0
	-01	ПГ 72.2-Р1ш			7200	2,68	232,90	6,7
	3.902.1-103 06.00.00-00	ПГ 54.2-У1ш		200	5400	2,00	216,90	5,0
	-08	ПГ 54.2-У1ш-1					216,90	
	-03	ПГ 54.2-У2ш					270,90	
	-09	ПГ 54.2-У2ш-1					270,90	
	-04	ПГ 72.2-У1ш			7200	2,68	394,39	6,7
	-10	ПГ 72,2-У1ш-1					394,39	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Гл.ин.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	

3.902.1-10.3 00.00.00 НИ

Номенклатура изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Эскиз	Обозначение	Марка	Марка бетона	Размеры мм		Расход материалов		Масса, т
				a	H	бетон, $м^3$	сталь, кг	
см. лист 1	3.902.1-10.3 06.00.00-05	ПГ 72.2-У2ш	300	200	7200	2,68	437,39	6,7
	-11	ПГ 72.2-У2ш-1					437,39	
	3.902.1-10.3 07.00.00	ПГ 42.2-У1ш			4200	1,56	226,70	3,9
	-02	ПГ 42,2-У1ш-1					226,70	
	-01	ПГ 42.2-У2ш					251,25	
	-03	ПГ 42.2-У2ш-1					251,25	
	3.902.1-10.3 06.00.00	ПГ 42,3-У1ш		300		2,40	240,85	6,0
	-06	ПГ 42.3-У1ш-1					240,85	
	-01	ПГ 42.3-У2ш					265,70	
	-07	ПГ 42.3-У2ш-1					265,70	

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

3.902.1-10.3 00.00.00 НИ

Лист 2

Формат А4

Тип грунта	Способ производства работ	Диаметр подземной части, м	Глубина подземной части, м		
			6,6	8,4	9,6
I, II, III, IV	Опускной колодец	12,0	2ПС 54-1к 2ПС 54-1ш	2ПС 72-1к 2ПС 72-1ш	2ПС 84-1к 2ПС 84-1ш
		15,3	2ПС 54-2к 2ПС 54-2ш	2ПС 72-2к 2ПС 72-2ш	2ПС 84-2к 2ПС 84-2ш
		18,0	2ПС 54-3к 2ПС 54-3ш	2ПС 72-3к 2ПС 72-3ш	2ПС 84-3к 2ПС 84-3ш
		21,0	2ПС 54-4к 2ПС 54-4ш	2ПС 72-4к 2ПС 72-4ш	2ПС 84-4к 2ПС 84-4ш
		24,0	2ПС 54-5к 2ПС 54-5ш	2ПС 72-5к 2ПС 72-5ш	2ПС 84-5к 2ПС 84-5ш
	Стена в грунте	12,0	3ПС 54-1к	3ПС 72-1к	3ПС 84-1к
		15,3	3ПС 54-2к	3ПС 72-2к	3ПС 84-2к
		18,0	3ПС 54-3к	3ПС 72-3к	3ПС 84-3к
		21,0	3ПС 54-4к	3ПС 72-4к	3ПС 84-4к
		24,0	3ПС 54-5к	3ПС 72-5к	3ПС 84-5к

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

3.902.1-10.3 00.00.00 ГМ3

Гл.инж.пр.	Навомицкий		
Н.конт.	Платник		
Нач.отд.	Волощин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Фузенберг		

Ключ для подбора стеновых панелей.

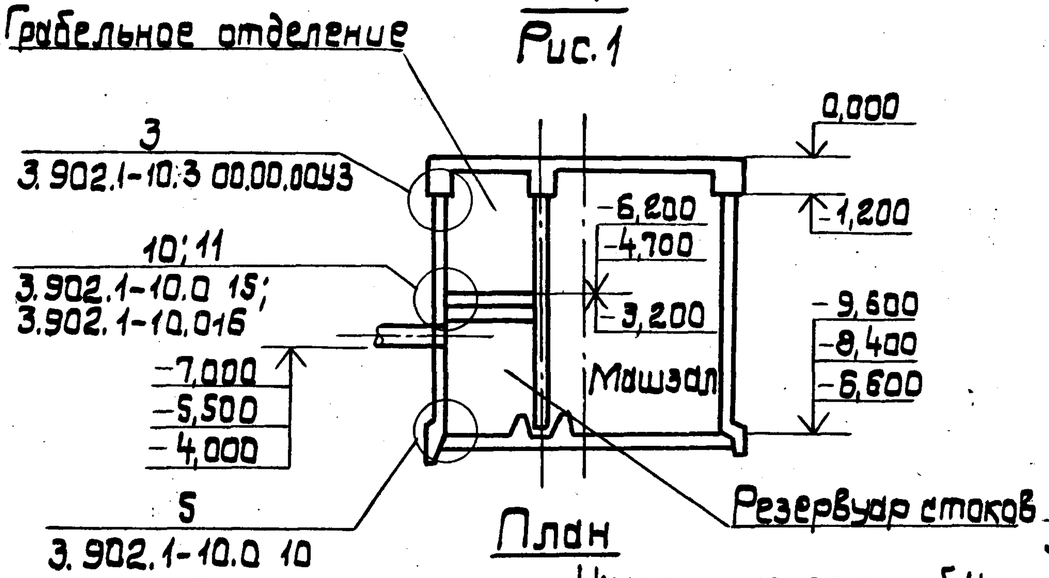
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Формат А4

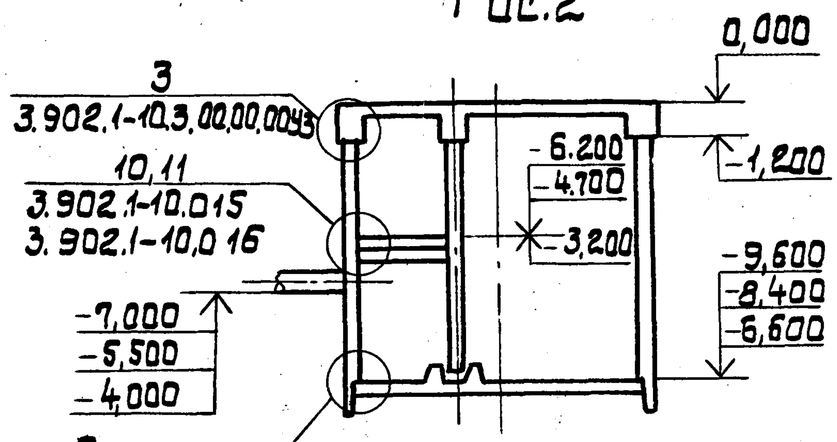
1-1

Рис.1

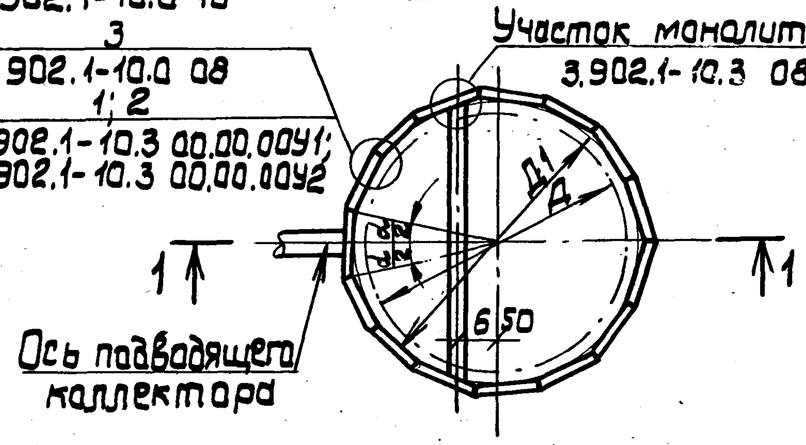


1-1

Рис.2

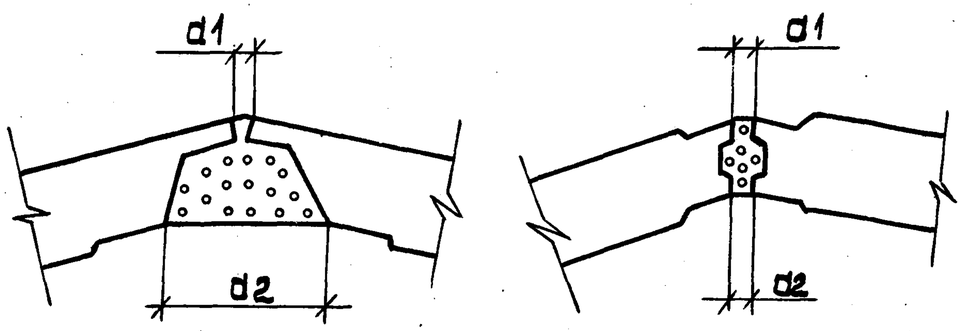


План



Условный диаметр Д, м			12	15	18	21	24
Внутренний диаметр Д1, м			12	15,3	18	21	24
Количество панелей на схему, шт.			20	25	29	34	39
Разбивочный центральный угол α			18°	14°24'	12°25'	10°35'	9°14'
Размеры стыков, мм	Клиновидный стык	d1	26	38	50	34	22
		d2	392	422	446	434	428
	Шпоночный стык	d1	30	42	56	40	30
		d2	68	98	119	112	108
Способ производства работ	опускной	Рис.1	X	X	X	X	X
	„стена в грунте".	Рис.2	X	X	X	X	X

Деталь клиновидного стыка. Деталь шпоночного стыка



1. Разбивка стеновых панелей в плане выполняется симметрично по отношению к оси подводящего коллектора.
2. Разбивка перегородочных панелей показана условно.
3. Перегородочные панели устанавливать монтажными петлями в сторону машзала.

Гл.ин.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Платник	
Нач.отд.	Волощин	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Айзенберг	

3.902.1-10.3 00.00.00 см4

Схемы расположения стеновых панелей.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Схема 1 (Д=21,0м)

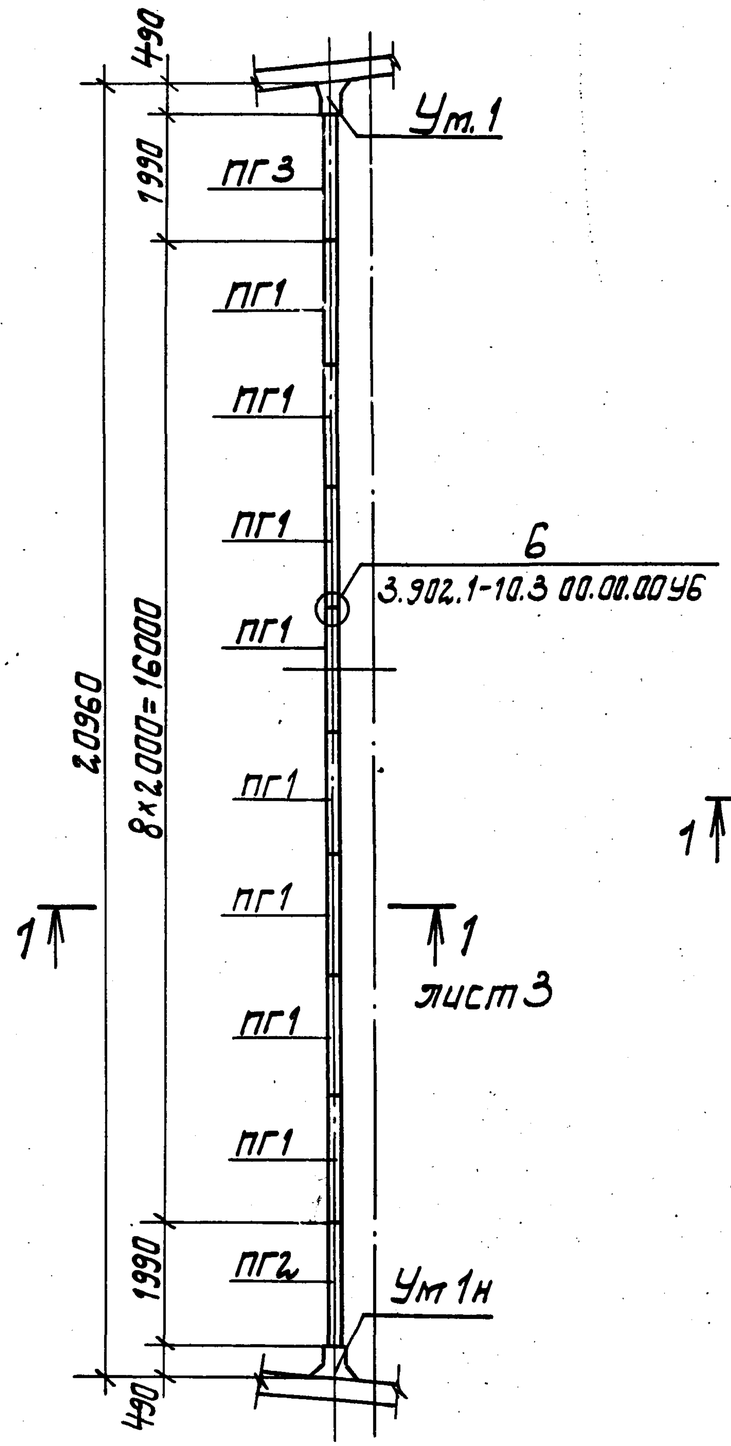


Схема 2 (Д=18,0м)

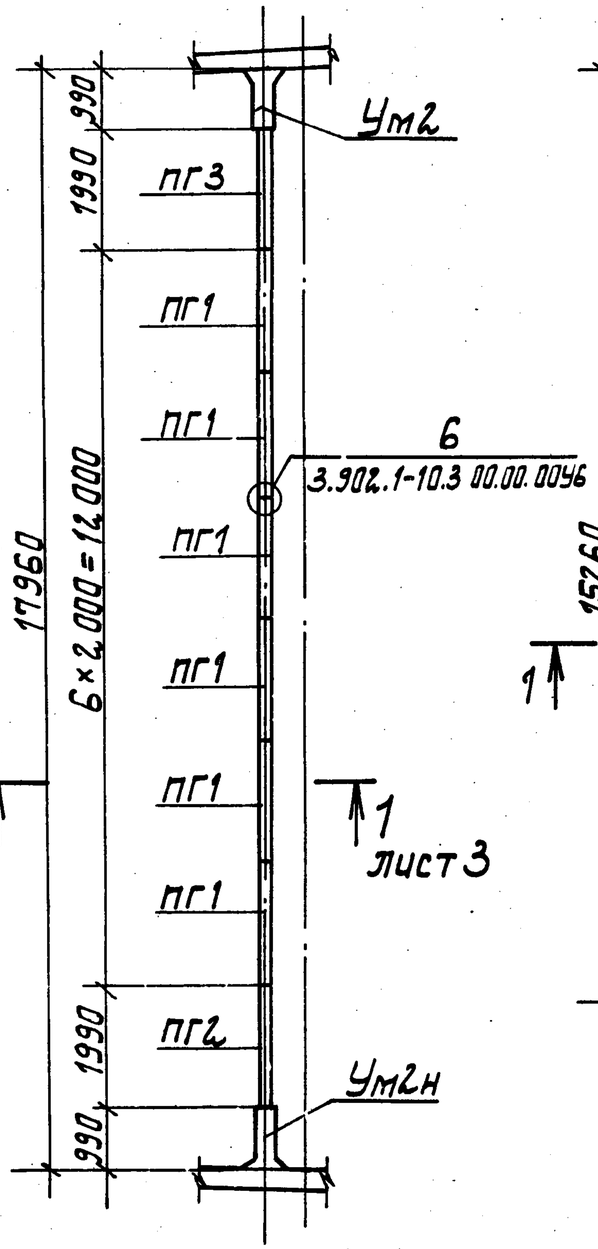


Схема 3 (Д=15,3м)

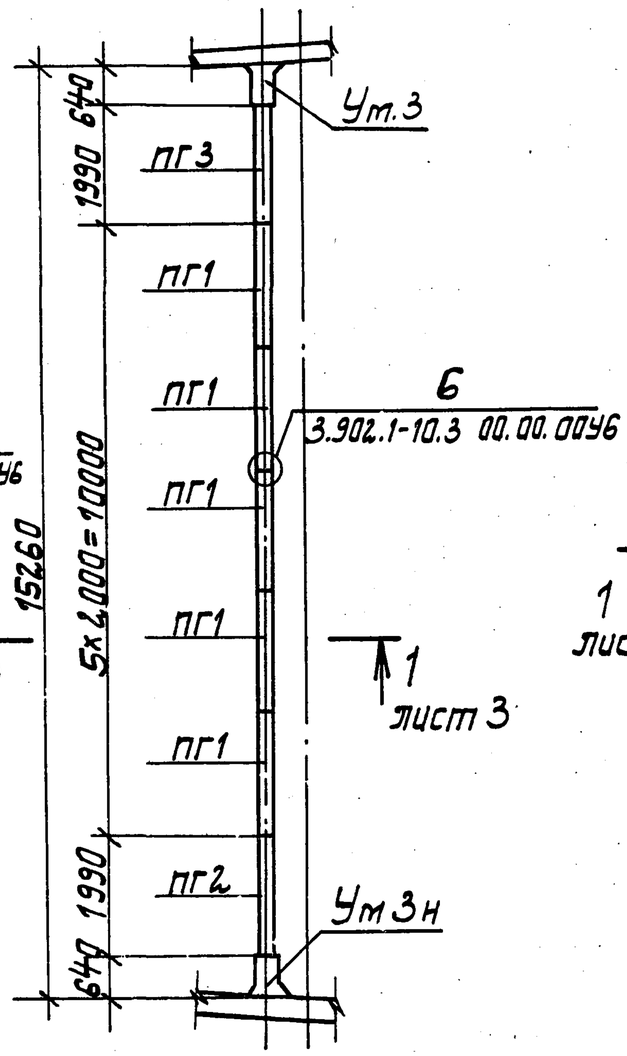
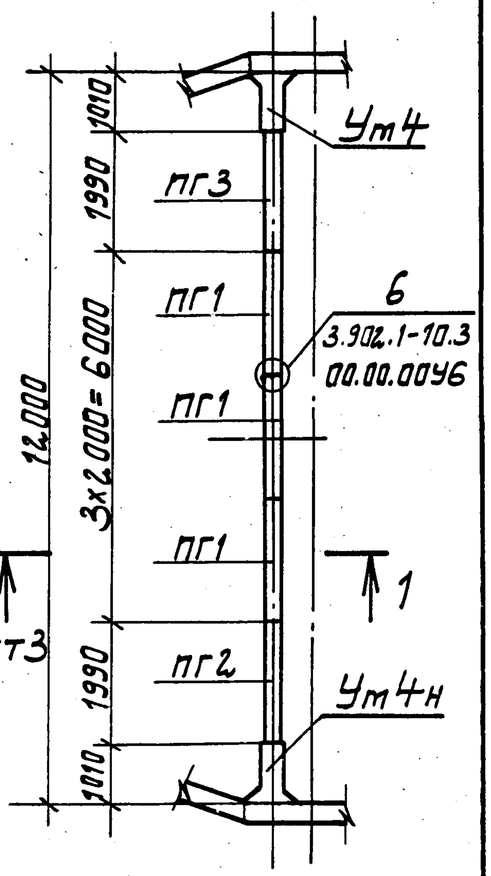


Схема 4 (Д=12,0м)



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

Гл.инж.пр.	Новоминский		3.902.1-10.3 00.00.00СМ5
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волощин		Схемы расположения перегородочных панелей в один ярус
Гл.спец.	Платник		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Рук.гр.	Айзенберг		Укрводоканалпроект
Рук.гр.	Клацман		

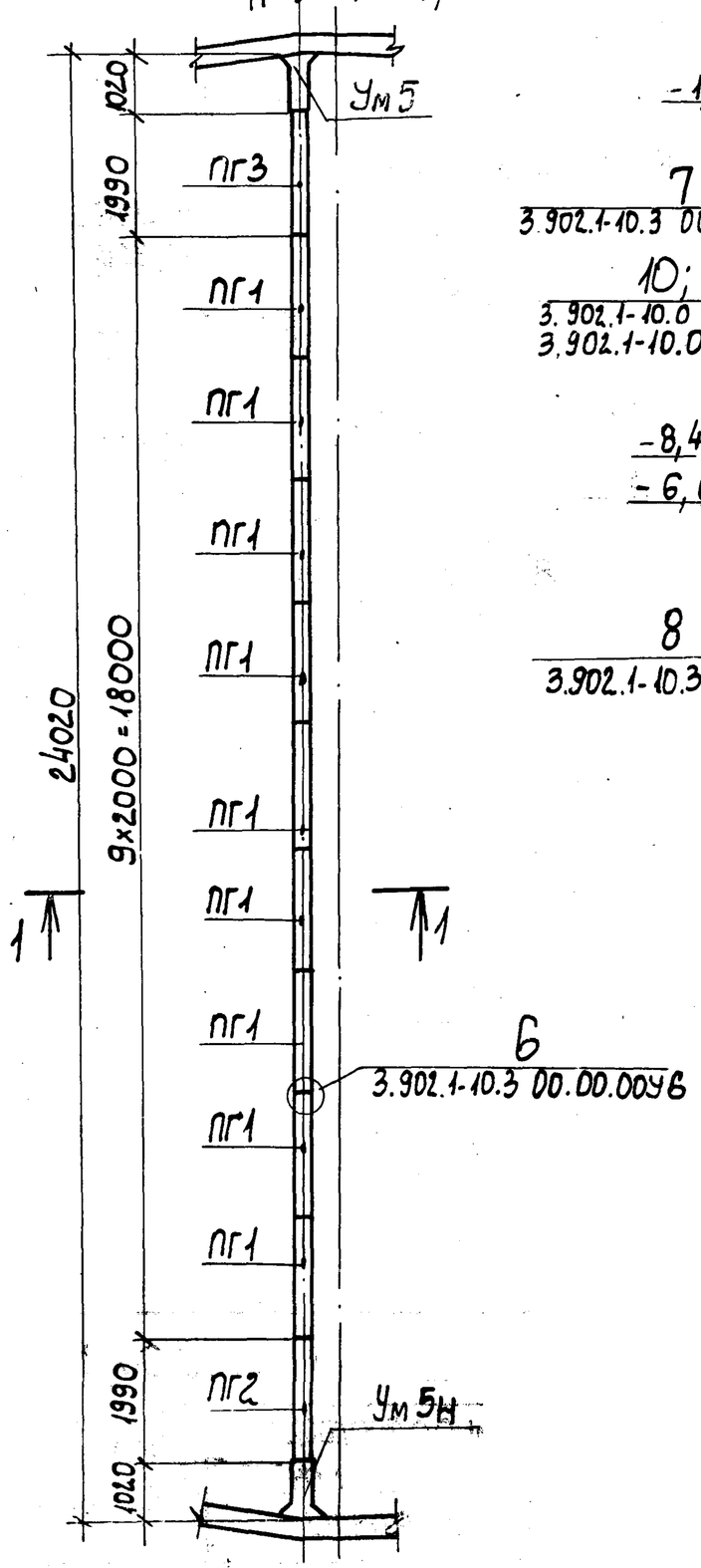
Спецификация к схемам расположения перегородочных панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на схему 1	Кол. на схему 2	Масса ед, т	Примечание
		Н=6,6 м				
		Панели перегородочные				
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00	ПГ 54.2-Р1ш	8	6	5,0	
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-02	ПГ 54,2-У1ш	1	1		
ПГ3	-08	ПГ 54.2-У1ш-1	1	1		
		Участок монолитный				
Ум1	3.902.1-10.3 08.00.00-03	Ум4-54	1			1,30м³
Ум1н	-18	Ум4-54н	1			1,30м³
Ум2	-02	Ум3-54		1		2,12м³
Ум2н	-17	Ум3-54н		1		2,12м³
		Н=8,4 м				
		Панели перегородочные				
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00-01	ПГ 72,2-Р1ш	8	6	6,7	
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-04	ПГ 72,2-У1ш		1		
	-05	ПГ 72,2-У2ш	1			
ПГ3	-10	ПГ 72,2-У1ш-1		1		
	-11	ПГ 72,2-У2ш-1	1			
		Участок монолитный				
Ум1	3.902.1-10.3 08.00.00-08	Ум4-72	1			1,70м³
Ум1н	-23	Ум4-72н	1			1,70м³
Ум2	-07	Ум3-72		1		2,75м³
Ум2н	-22	Ум3-72н		1		2,75м³

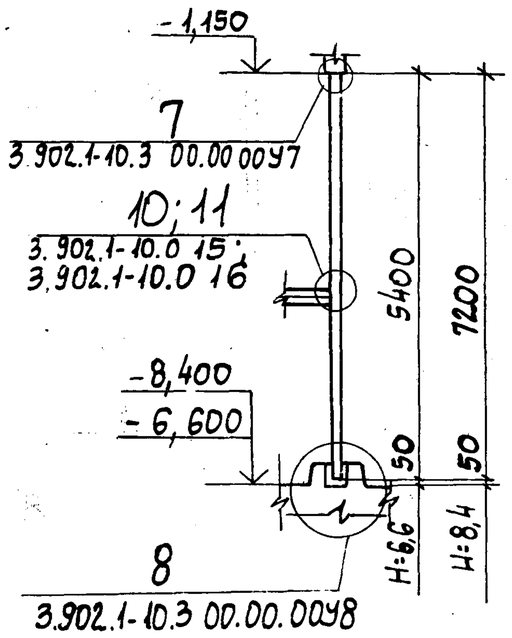
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на схему 3	Кол. на схему 4	Масса ед. т.	Примечание
		Н=6,6 м				
		Панели перегородочные				
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00	ПГ 54.2-Р1ш	5	3	5,0	
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-02	ПГ 54.2-У1ш	1	1		
ПГ3	-08	ПГ 54.2-У1ш-1	1	1		
		Участок монолитный				
Ум3	3.902.1-10.3 08.00.00-01	Ум2-54	1			1,53м³
Ум3н	-16	Ум2-54н	1			1,53м³
Ум4	3.902.1-10.3 08.00.00	Ум1-54		1		3,00м³
Ум4н	-15	Ум1-54н		1		3,00м³
		Н=8,4 м				
		Панели перегородочные				
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00-01	ПГ 72.2-Р1ш	5	3	6,7	
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-04	ПГ 72.20-У1ш	1	1		
ПГ3	-10	ПГ 72.20-У1ш-1	1	1		
		Участок монолитный				
Ум3	3.902.1-10.3 08.00.00-06	Ум2-72	1			1,99м³
Ум3н	-21	Ум2-72н	1			1,99м³
Ум4	-05	Ум1-72		1		3,90м³
Ум4н	-20	Ум1-72н		1		3,90м³

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

Схема 5 (Д=24,0м)



1-1

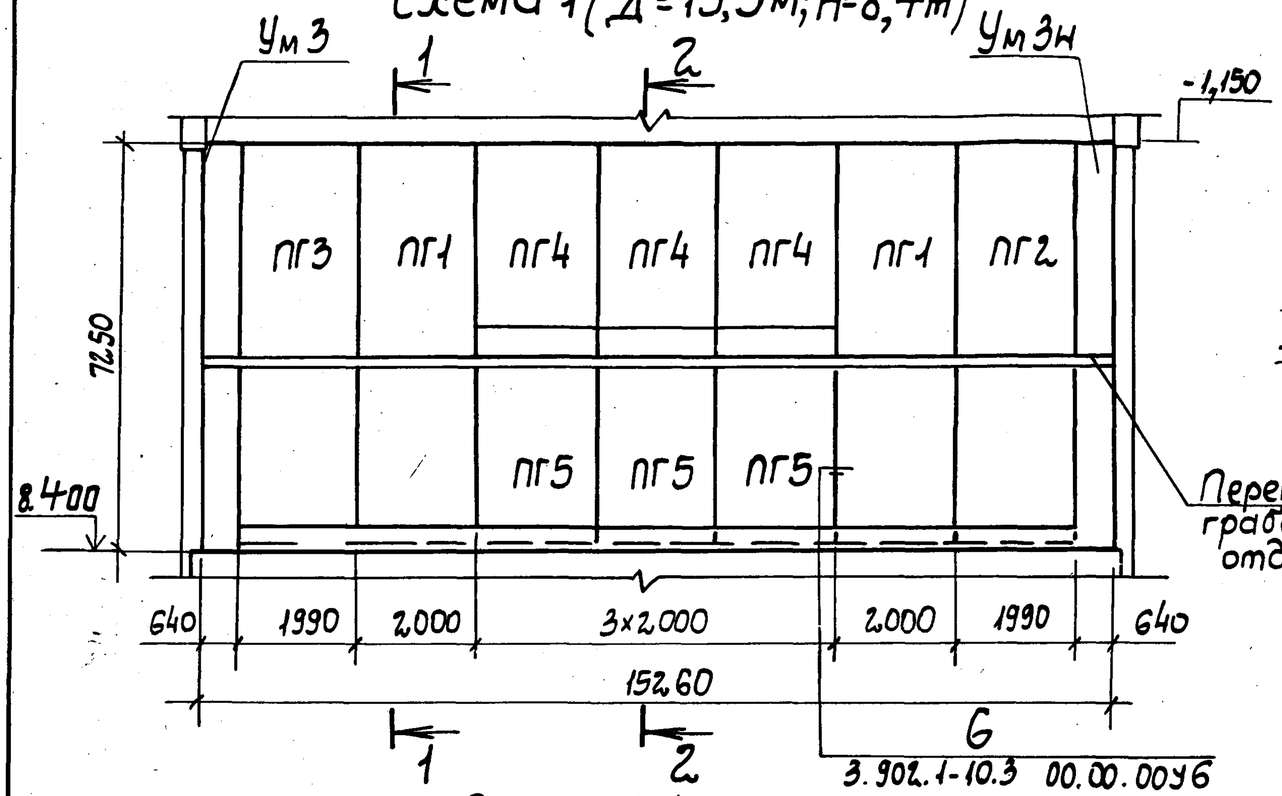


Спецификация к схеме 5 расположения перегородочных панелей

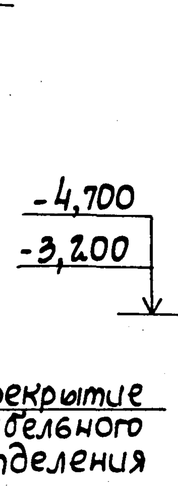
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
		H=6,6 м			
		Панели перегородочные			
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00	ПГ 54.2-Р1 ш	9		
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-03	ПГ 54.2-У2 ш	1	5,0	
ПГ3	-09	ПГ 54.2-У2 ш-1	1		
		Участок монолитный			
Ум 5	3.902.1-10.3 08.00.00-04	Ум 5-54	1		2,22м³
Ум 5н	-19	Ум 5-54н	1		2,22м³
		H=8,4м			
		Панели перегородочные			
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00-01	ПГ 72.2-Р1ш	9		
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-05	ПГ 72.2-У2 ш	1	6,7	
ПГ3	-11	ПГ 72.2-У2ш-1	1		
		Участок монолитный			
Ум 5	3.902.1-10.3 08.00.00-09	Ум 5-72	1		2,87м³
Ум 5н	-24	Ум 5-72н	1		2,87м³

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

Схема 1 (Д=15,3м; Н=8,4м)



1-1



2-2

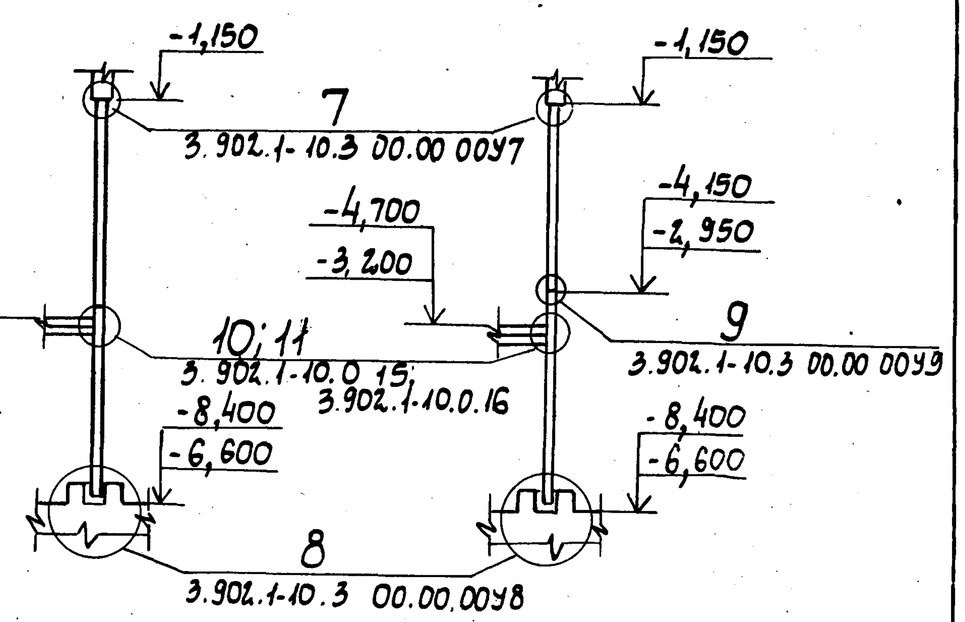
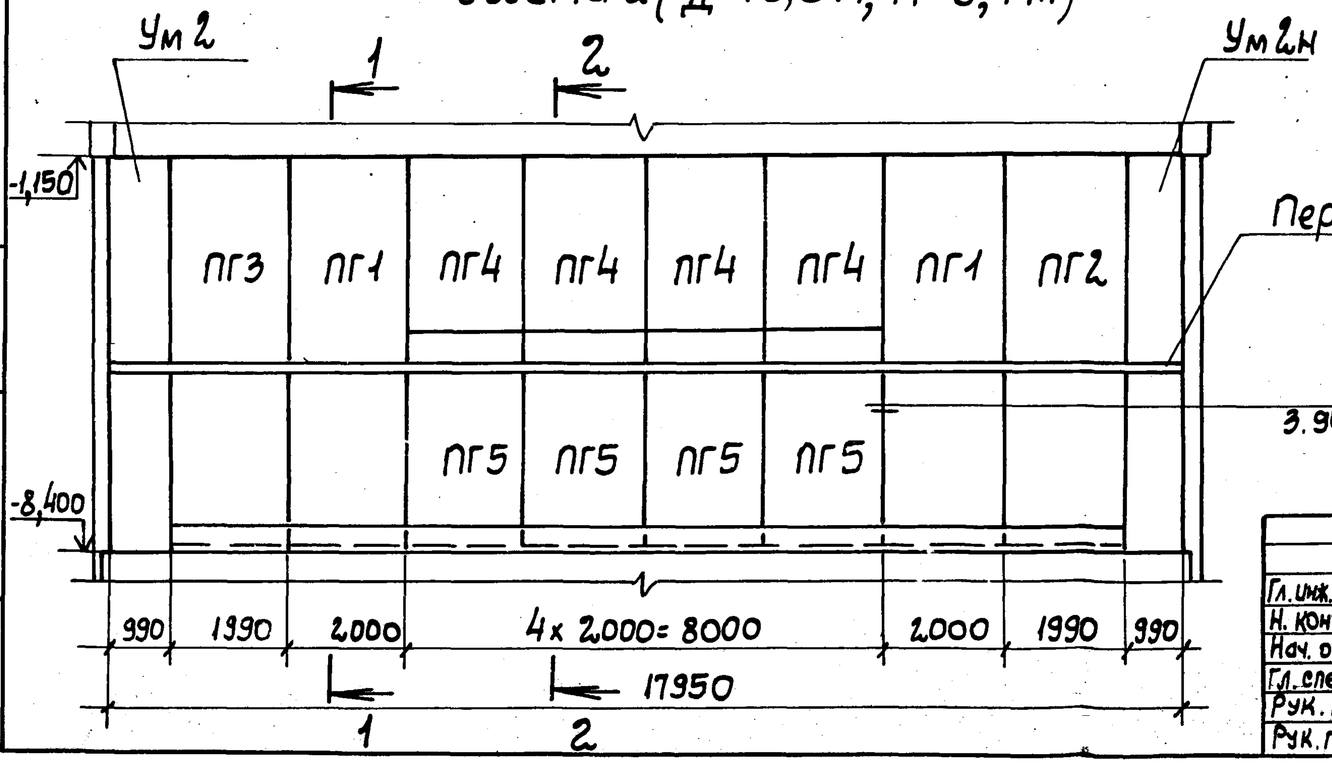


Схема 2 (Д=18,0м; Н=8,4м)



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

Гл. инж. пр	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.00.00 СМ6

Схемы расположения перегородочных панелей в два яруса

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Укрводоканалпроект

Формат А3

Схема 3 (Д=21,0 м)

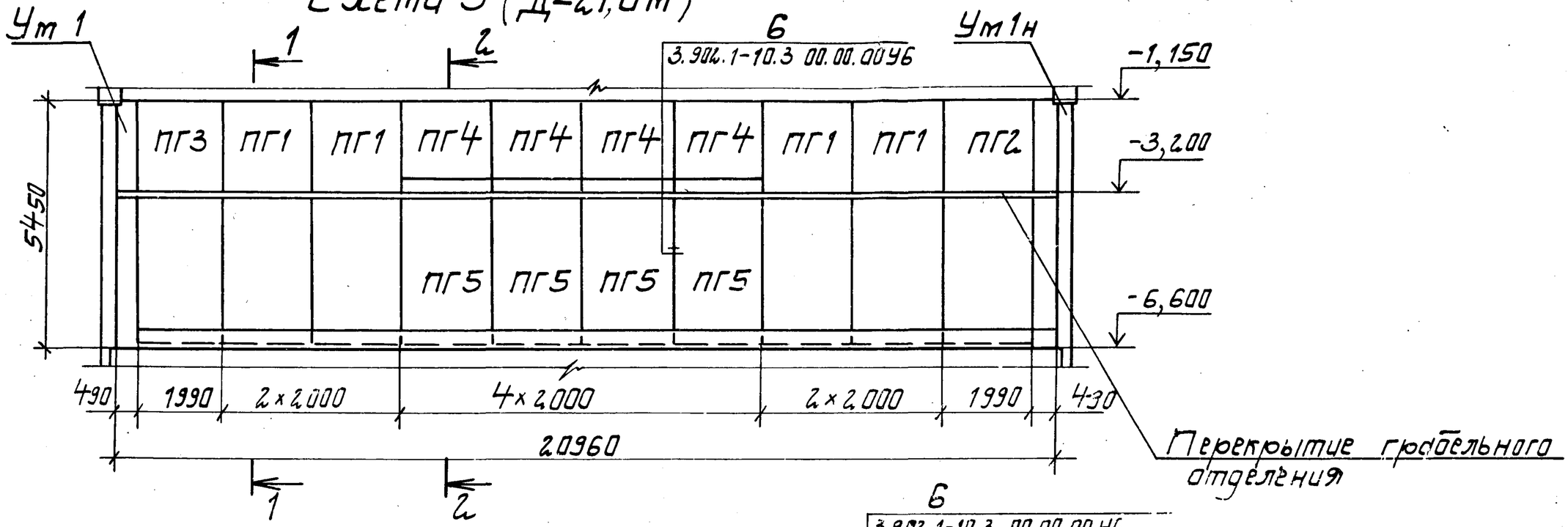
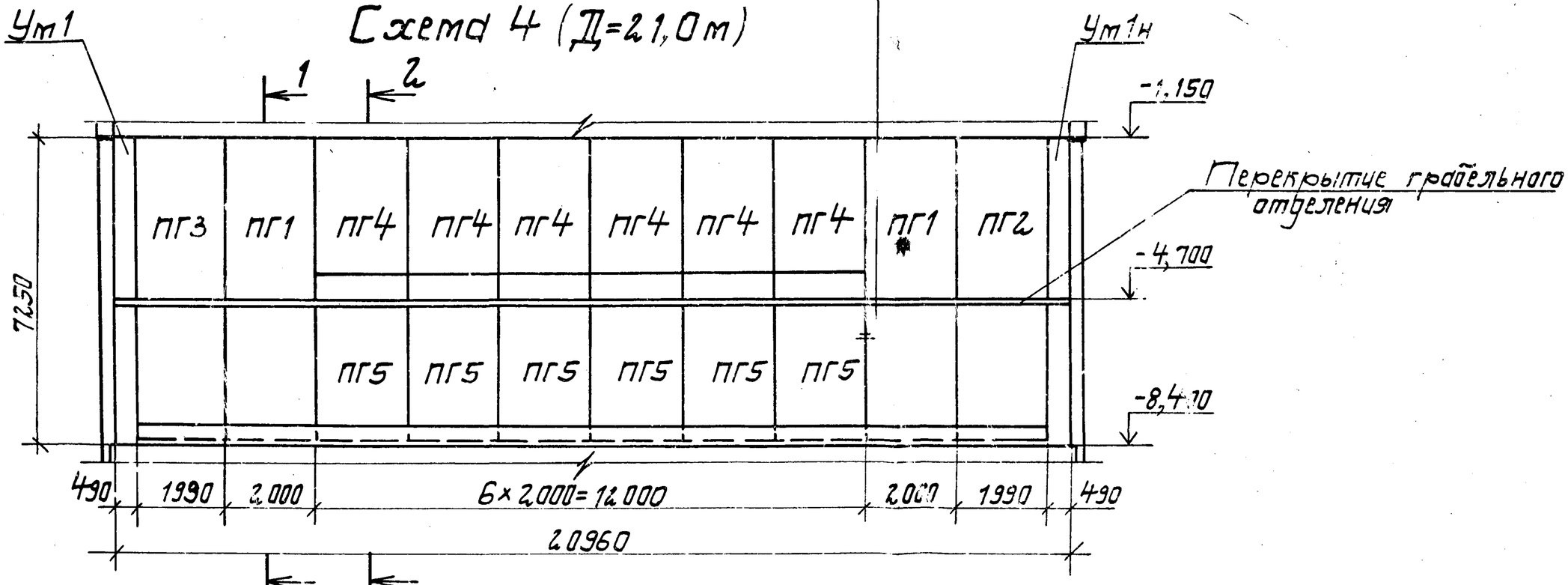


Схема 4 (Д=21,0 м)



лист 1

лист 1

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

3.902.1-10.3 00.00.00 СМ6	Лист 2

Схемы 5 и 6 (Д = 24,0 м)

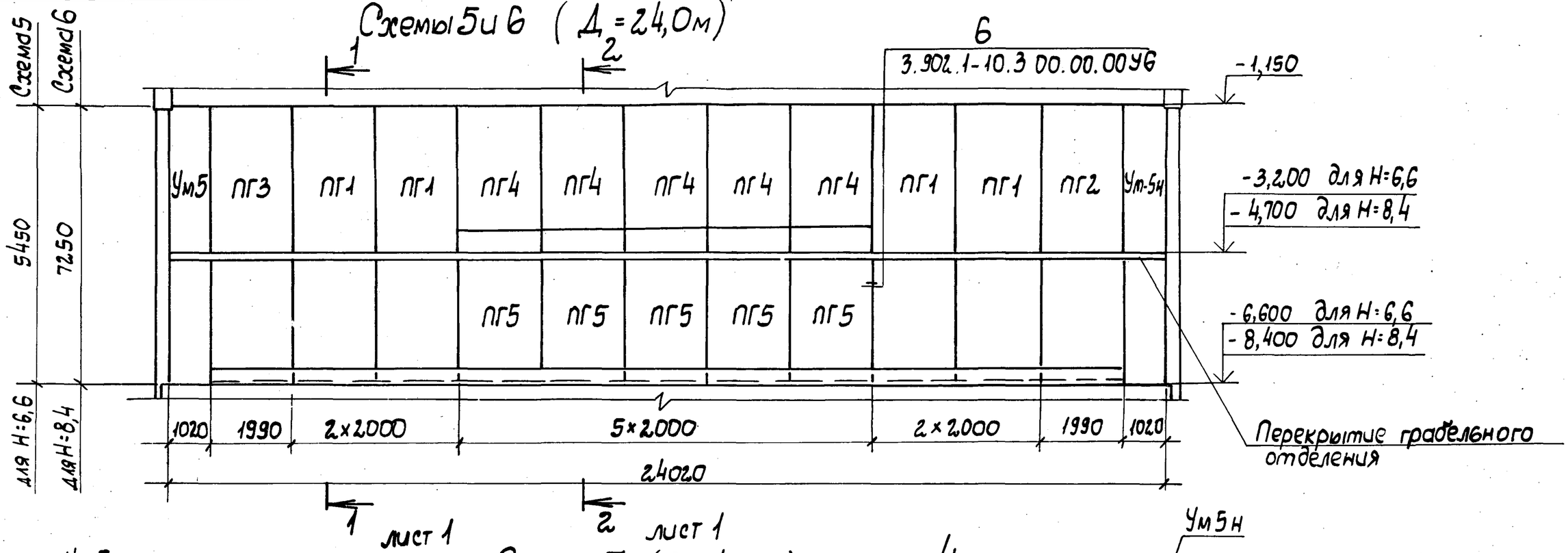
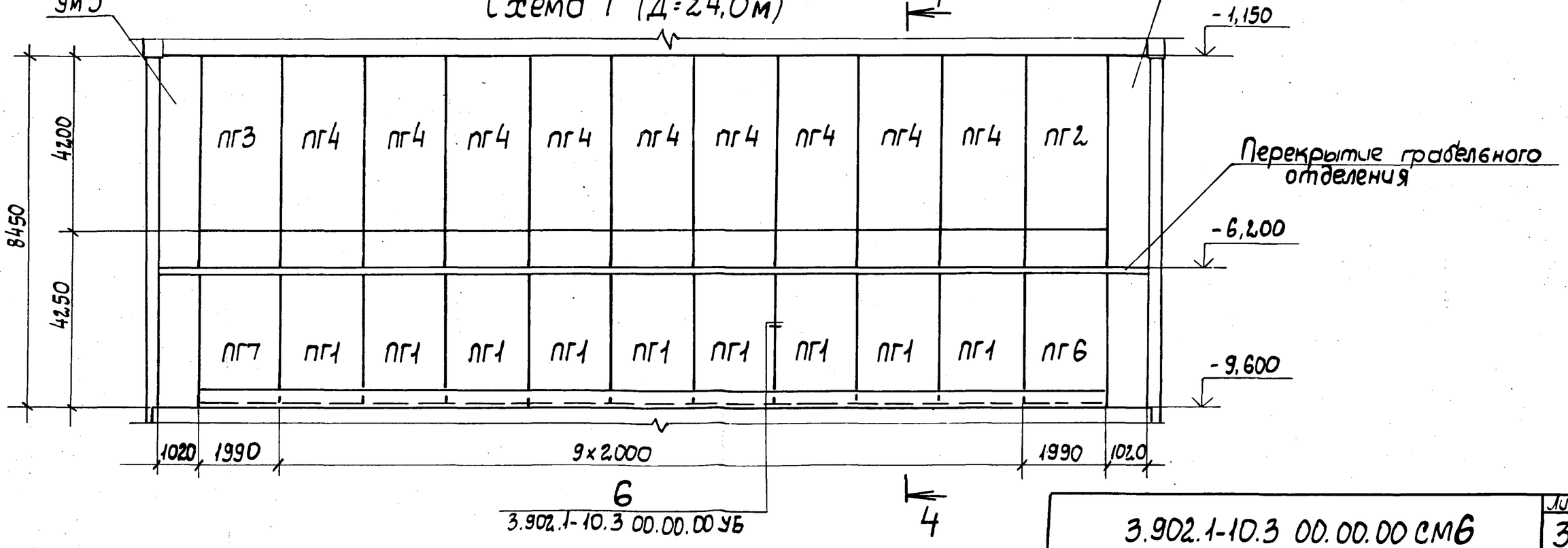


Схема 7 (Д = 24,0 м)

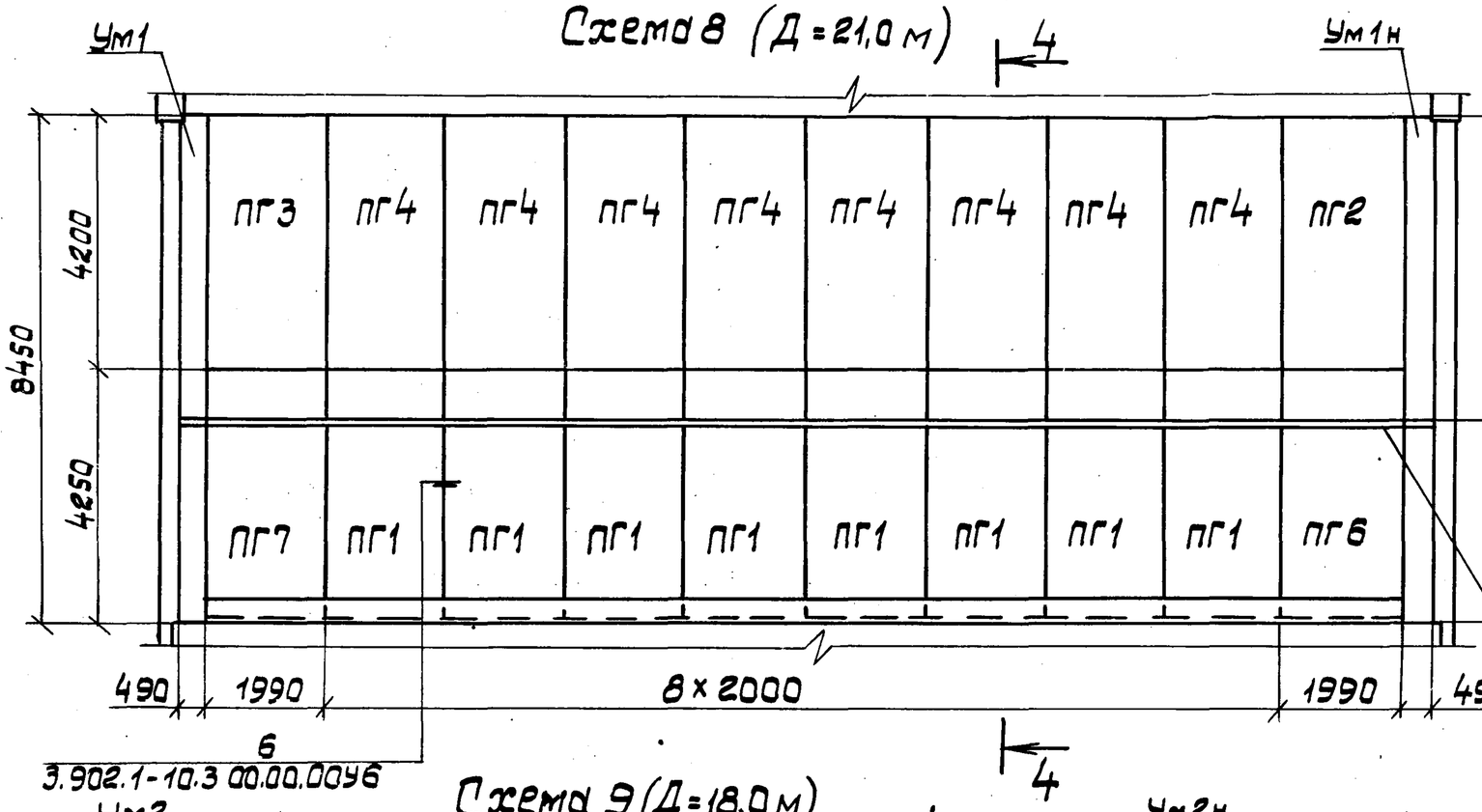


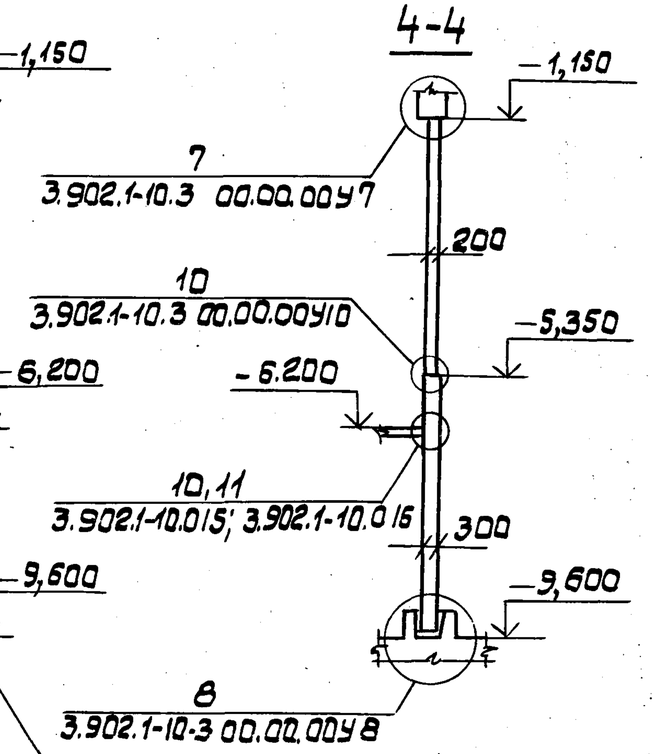
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3.902.1-10.3 00.00.00 СМ6

Лист 3

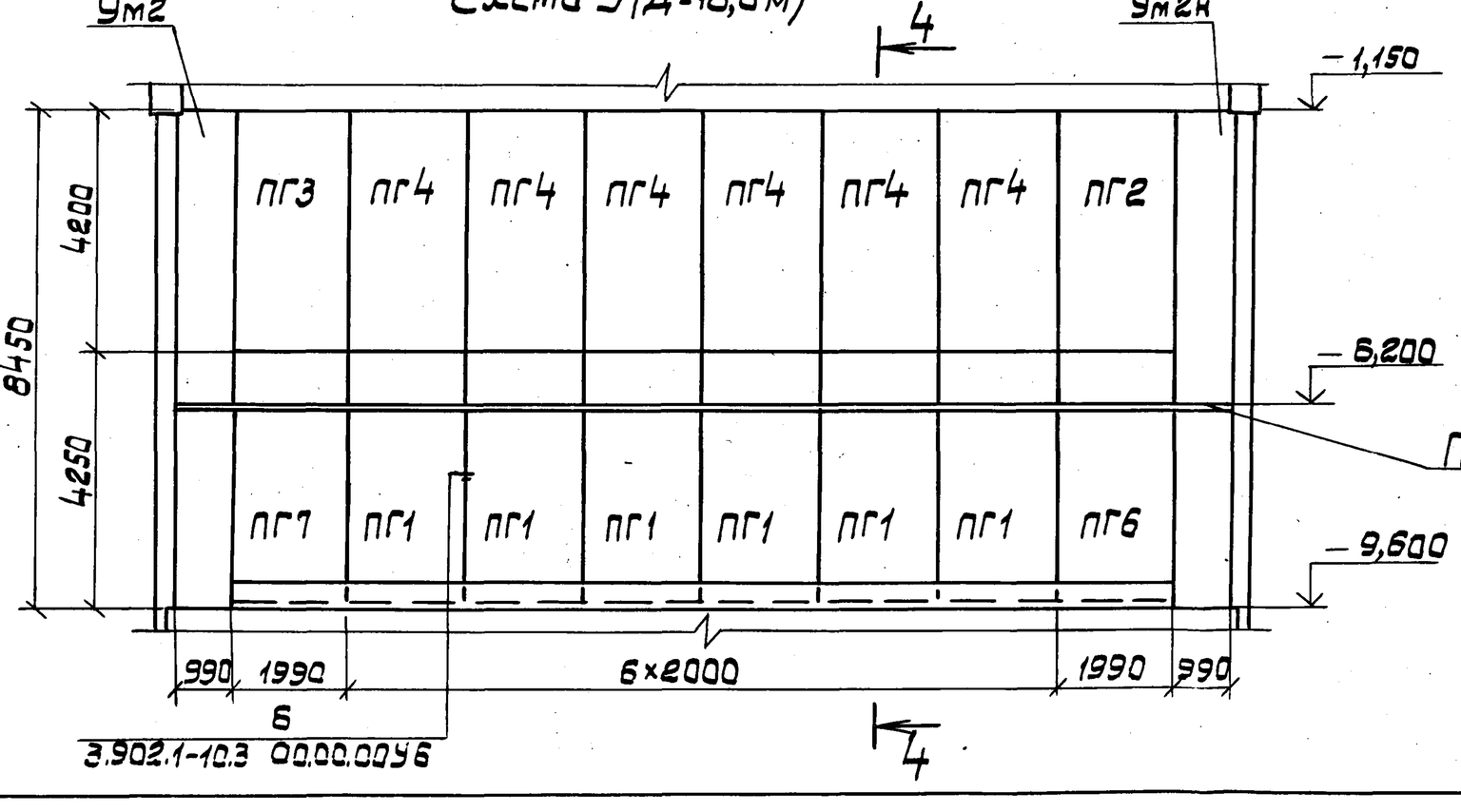
Схема 8 (Д=21,0 м)





Перекрытие грабельного отделения

Схема 9 (Д=18,0 м)



Перекрытие грабельного отделения

Схема 10 (Д=15,3 м)

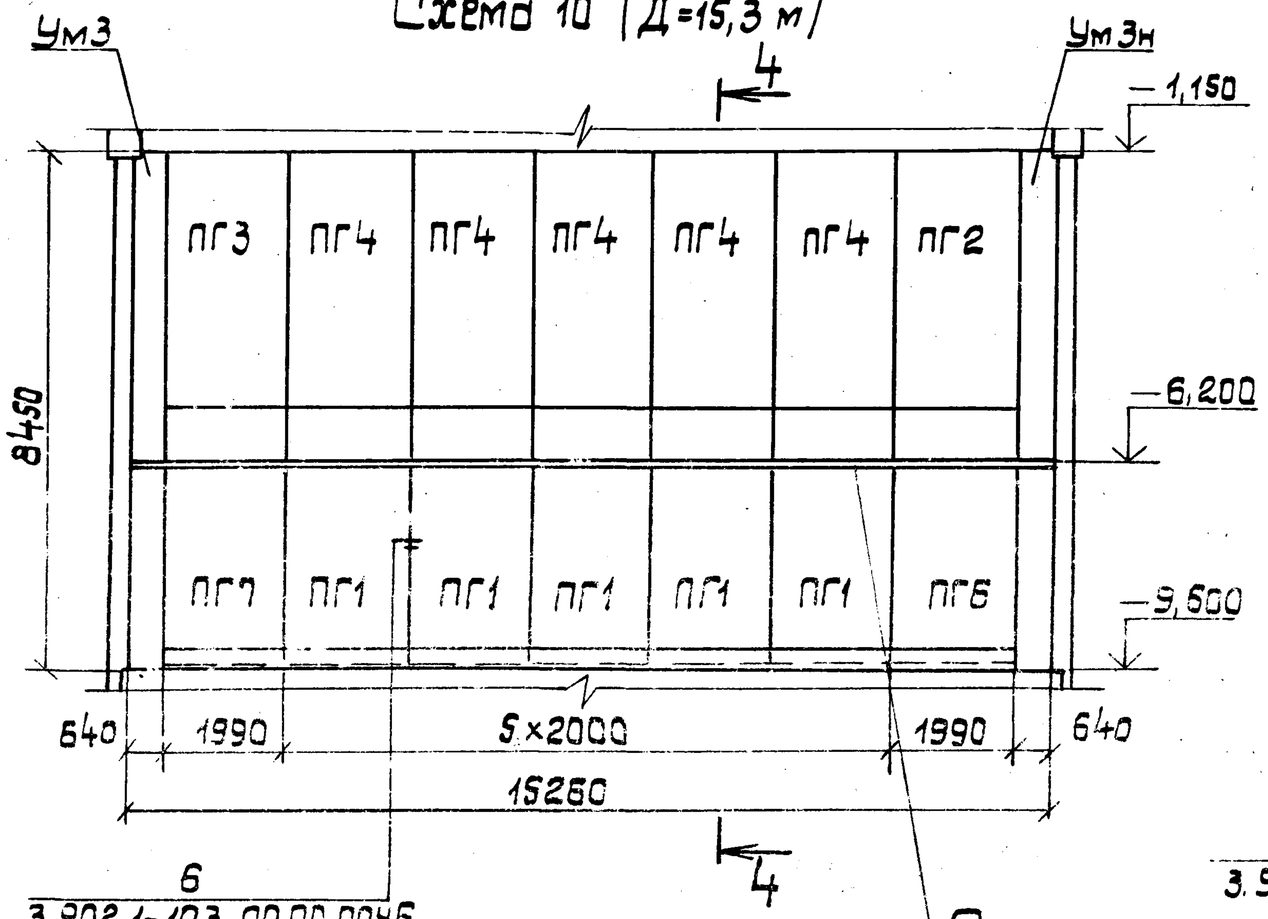
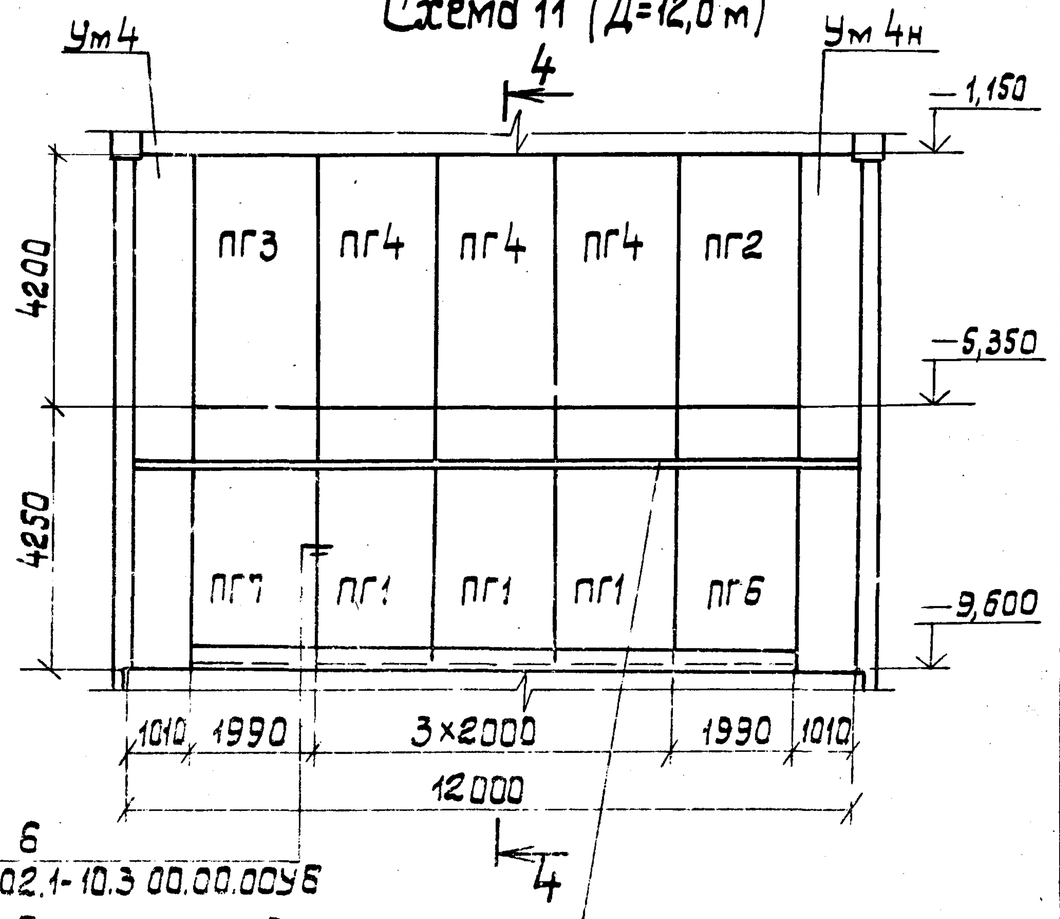


Схема 11 (Д=12,0 м)



Перекрытие грабельного отделения

Спецификация к схемам расположения перегородочных панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на схему												Масса ед. т	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Панели перегородочные														
ПГ1	3.900.1-10.3 05.00.00-01	ПГ 72.2-Р1ш	2	2		2		4							6,7	
	3.900.1-10.3 05.00.00	ПГ 54.2-Р1ш			4		4								5,0	
	3.902.1-10.3 03.00.00-02	ПГ 42.3-Р1ш							9	8	6	5	3		6,0	
ПГ2	3.902.1-10.3 06.00.00-04	ПГ 72.2-У1ш	1	1											6,7	
	-02	ПГ 54.2-У1ш			1										5,0	
	-05	ПГ 72.2-У2ш				1		1							6,7	
	-03	ПГ 54.2-У2ш					1								5,0	
	3.902.1-10.3 07.00.00 -01	ПГ 42.2-У2ш							1	1					3,9	
	3.902.1-10.3 07.00.00	ПГ 42,2-У1ш									1	1	1			
ПГ3	3.902.1-10.3 06.00.00 -10	ПГ 72.2-У1ш-1	1	1											6,7	
	-08	ПГ 54.2-У1ш-1			1										5,0	
	-11	ПГ 72.2-У2ш-1				1		1							6,7	
	-09	ПГ 54.2-У2ш-1					1								5,0	
	3.902.1-10.3 07.00.00 -03	ПГ 42.2-У2ш-1							1	1					3,9	
	-02	ПГ 42.2-У1ш-1									1	1	1			
ПГ4	3.902.1-10.2 05.00.00	ПГ 30.20-Р1ш	3	4		6		5							2,8	
	3.902.1-10.3 04.00.00	ПГ 18.2-Р1ш			4		5								1,7	
	3.902.1-10.2 06.00.00-01	ПГ 42.20-Р1ш							9	8	6	5	3		3,9	
ПГ5	3.902.1-10.3 03.00.00-01	ПГ 42.2-Р1ш	3	4		6		5								
	3.902.1-10.3 03.00.00	ПГ 36.2-Р1ш			4		5								3,4	
ПГ6	3.902.1-10.3 06.00.00-01	ПГ 42.3-У2ш							1	1						
	3.902.1-10.3 06.00.00	ПГ 42.3-У1ш									1	1	1			
ПГ7	-07	ПГ 42.3-У2ш-1							1	1					6,0	
	-06	ПГ 42.3-У1ш-1									1	1	1			

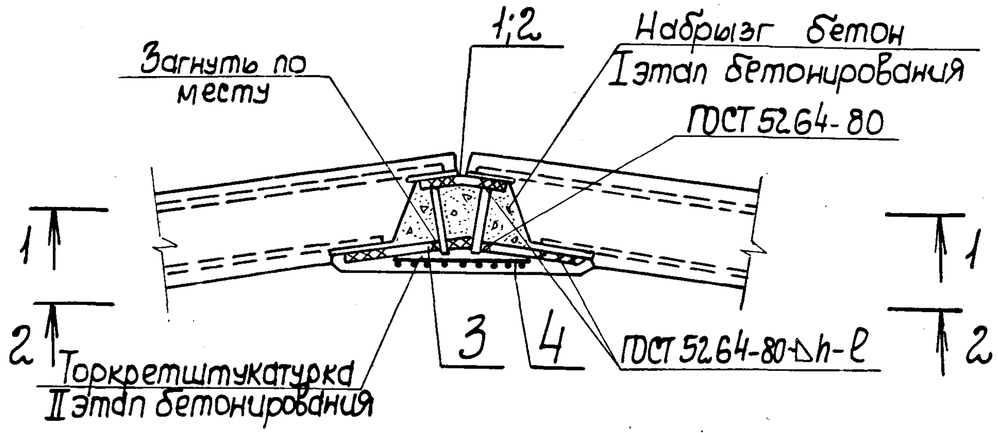
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Спецификация к схемам расположения перегородочных панелей

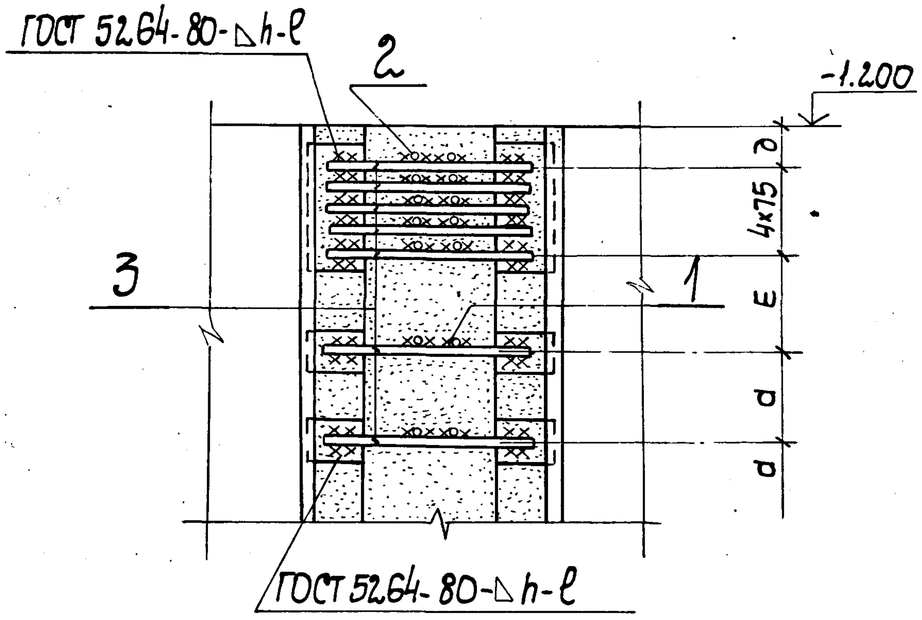
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на схему												Масса ед., кг	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Участок монолитный														
Ут 1	3.902.1-10.3 08.00.00-03	Ут 4-54			1											
	-08	Ут 4-72				1										
	-13	Ут 4-84								1						
Ут 1н	-18	Ут 4-54н			1											
	-23	Ут 4-72н				1										
	-28	Ут 4-84н								1						
Ут 2	-07	Ут 3-72		1												
	-12	Ут 3-84									1					
Ут 2н	-22	Ут 3-72н		1												
	-27	Ут 3-84н									1					
Ут 3	-06	Ут 2-72	1													
	-11	Ут 2-84										1				
Ут 3н	-21	Ут 2-72н	1													
	-26	Ут 2-84н										1				
Ут 4	-10	Ут 1-84											1			
Ут 4н	-25	Ут 1-84н											1			
Ут 5	-04	Ут 5-54					1									
	-09	Ут 5-72						1								
	-14	Ут 5-84							1							
Ут 5н	-19	Ут 5-54н					1									
	-24	Ут 5-72н						1								
	-29	Ут 5-84н							1							

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

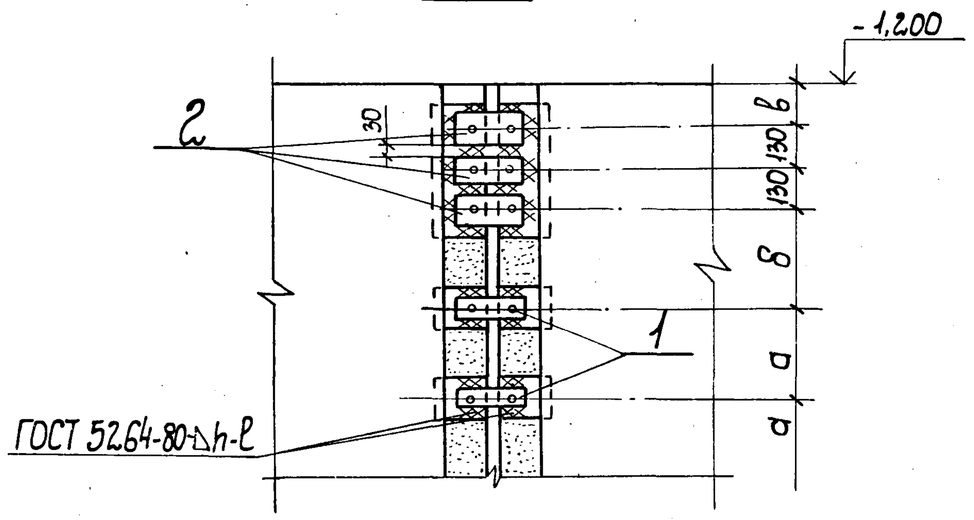
21822 29



2-2



1-1



1. Таблицу обозначений см. лист 2.
2. Арматурная сетка (поз.4) составится на всю высоту панели и на разрезах условно не показана.

Гл. инж. пр.	Новоминский			3.902.1-10.3 00.00.0041
Н. контр.	Плотник			
Нач. отд.	Волошин			Узел 1. Клиновидный стык стеновых панелей
Гл. спец.	Плотник			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Рук. гр	Айзенберг			Укрводоканалпроект
Рук. гр.	Клоцман			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

21822 30

Обозначение	Диаметр подземной части, м	Глубина подземной части, м	Способ производства работ	Размеры, мм					Сварные соединения мм				Примечания
									Длина	Высота h			
	Д	Н		а	б	в	д	е	ℓ	поз. 1	поз. 2	поз. 3	
3.902.1-10.3 00.00.0041	12,0	6,6	Опускной способ; "стена в грунте"	300	320	170	150	300	50	5	6	4	
-01	15,3								70		8		
-02	18,0								80	6	10	5	
-03	21,0								90	7	12	6	
-04	24,0								100			7	
-05	12,0	8,4							70	5	8	4	
-06	15,3								80	6	10	5	
-07	18,0								90	7	12	6	
-08	21,0								100			7	
-09	24,0			200	230	120	120	190					
-10	12,0	9,6		300	320	170	150	300	70	5	8	4	
-11	15,3								90	7	12	6	
-12	18,0								100			7	
-13	21,0								120	8			
-14	24,0			200	230	120	120	190					

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

21822 31

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.00.00У1-															Масса, кг	Примеч.
			—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		
		Сборочные единицы																	
		Изделие соединительное																	
1	3.902.1-10.3 00.26.00-18	МС 109	14/16					20/22					24/26					0,98	
	-19	МС 110		14/16														1,06	
	3.902.1-10.3 00.26.00	МС 81			14/16													1,95	
	-01	МС 82				14/16												2,28	
	-03	МС 84					14/16					31/33						2,61	
	-20	МС 111							20/22									1,57	
	-21	МС 112								20/22								2,28	
	-02	МС 83									20/22					37/39		2,61	
	-04	МС 85												24/26				1,83	
	-05	МС 86													24/26			2,15	
	-06	МС 87															37/39	2,84	
2	-07	МС 88	3					3					3					1,43	
	-08	МС 89		3														1,57	
	-10	МС 91			3													3,05	
	-12	МС 93				3												3,60	
	-14	МС 95					3					3						4,15	
	-09	МС 90							3									3,05	
	-11	МС 92								3								3,60	
	-13	МС 94									3					3		4,15	
	-15	МС 96												3				2,84	
	-16	МС 97													3			4,15	
	-17	МС 98															3	5,25	

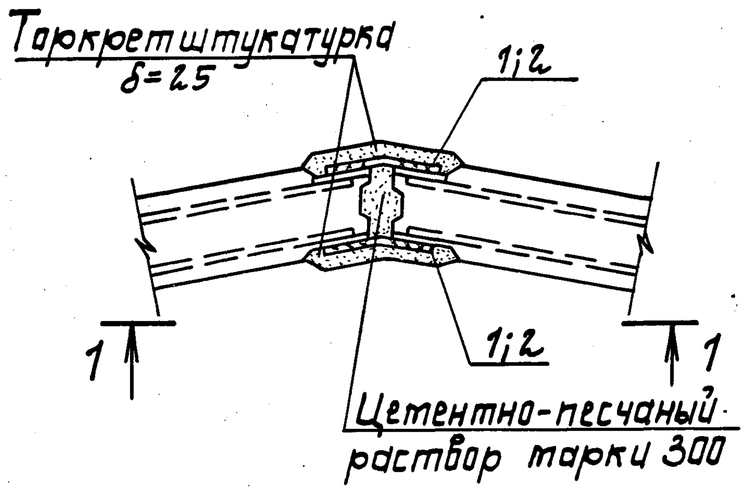
Продолжение см. лист 4.

В спецификации количество изделий указано дробью:
в числителе - для опускного способа, в знаменателе - для „стены в грунте".

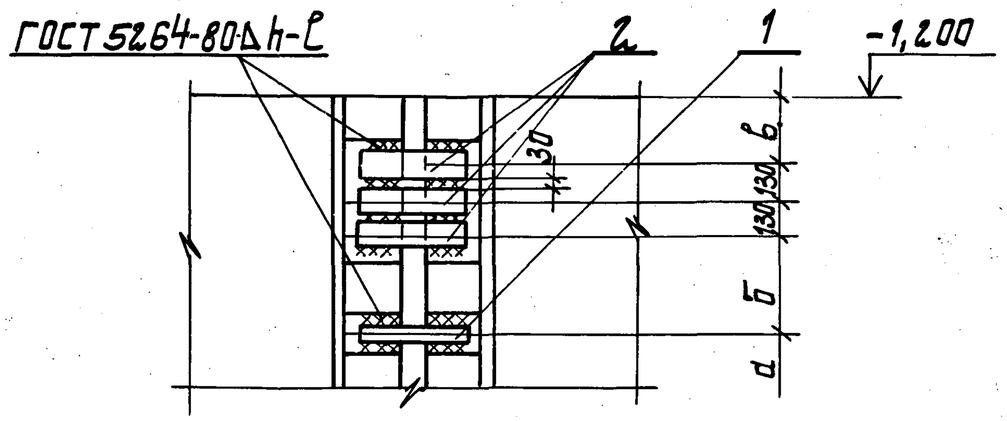
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.00.00У1- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	Масса, кг	Примеч.
		Детали																	
		Изделие соединительное																	
3	3.902.1-10.3 00.28.00	МС 99	19/21															0,53	
	-01	МС 100		19/21														0,95	
	-02	МС 101			19/21													1,03	
	-03	МС 102				19/21												1,94	
	3.902.1-10.1 00.27.00-07	МС 49					19/21					36/38						3,24	
	-03	МС 45						25/27					29/31					1,11	
	-04	МС 46							25/27									1,89	
	-05	МС 47								25/27								2,47	
	-06	МС 48									25/27					42/44		3,24	
	3.902.1-10.3 00.28.00-04	МС 103												29/31				1,94	
	-05	МС 104													29/31			2,70	
	-06	МС 105															42/44	3,38	
		Стандартные изделия																	
4		Сетка проволочная																	
		Р-5-1,2 ГОСТ 5336-80																	
		В=400, L = 5400	1	1	1	1	1											9,76	
		Р-5-1,2 ГОСТ 5336-80																	
		В=400; L = 7200						1	1	1	1	1						13,02	
		Р-5-1,2 ГОСТ 5336-80																	
		В=400, L = 8400											1	1	1	1	1	15,19	

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



1-1



Обозначение	Диаметр подземной части, м	Глубина подземной части, м	Размеры, мм			Размеры сварных соединений			Примечание
						Rш	hш, мм		
	Д	Н	а	б	в	мм	поз. 1	поз. 2	
3.902.1-10.3 00.00.00У2	12,0	6,6	300	320	170	50		6	
-01	15,3					70	5	8	
-02	18,0					80	6	10	
-03	21,0					90	7	12	
-04	24,0					100			
-05	12,0	8,4				70	5	8	
-06	15,3					80	6	10	
-07	18,0					90	7	12	
-08	21,0					100			
-09	24,0		200	230	120				
-10	12,0	9,6	300	320	170	70	5	8	
-11	15,3					90	7	12	
-12	18,0					100			
-13	21,0								
-14	24,0		200	230	120	120			

Таблицу обозначений см. лист 2

Гл. ин. пр.	Новотинский		3.902.1-10.3 00.00.00У2
Н. контр.	Платник		Узел 2. Шпоночный стык стеновых панелей
Нач. отд.	Волощин		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл. спец.	Платник		Укрводоканалпроект
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.00.00УГ–															Масса, кг	Примеч.
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		
		Детали																	
		Изделие соединительное																	
1	3.902.1-10.1 00.26.00 –03	МС 4	28					40					48					0,68	
	–04	МС 5		28														0,68	
	3.902.1-10.3 00.27.00	МС 113			28													1,65	
	–01	МС 114				28												1,98	
	–03	МС 116					28					62						2,31	
	3.902.1-10.1 00.26.00–12	МС 13							40									1,60	
	–13	МС 14								40								2,15	
	3.902.1-10.3 00.27.00-02	МС 115									40					74		2,31	
2	–07	МС 120	6					6					6					1,13	
	–08	МС 121		6														1,27	
	–10	МС 123			6													2,75	
	–12	МС 125				6												3,30	
	–14	МС 127					6					6						3,85	
	–09	МС 122							6									2,75	
	–11	МС 124								6								3,30	
	–13	МС 126									6					6		3,85	
	–04	МС 117												48				1,36	
	–05	МС 118													48			1,85	
	–06	МС 119															74	2,54	
	–15	МС 128												6				2,54	
	–16	МС 129													6			3,85	
	–17	МС 130															6	4,95	

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

Рис.1

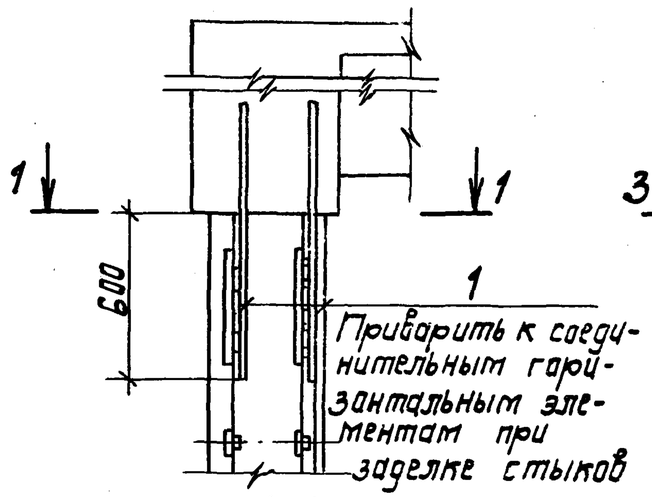
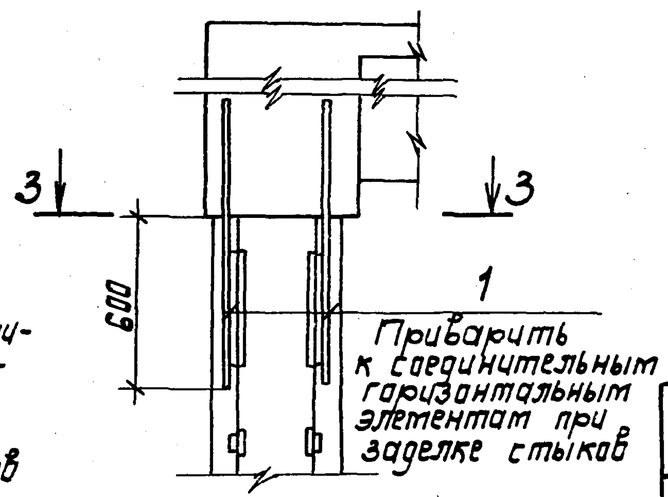
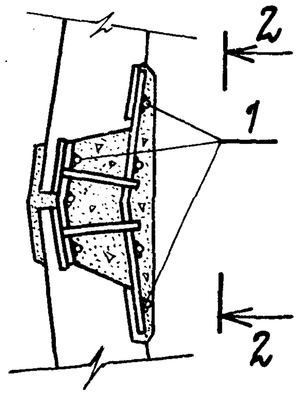


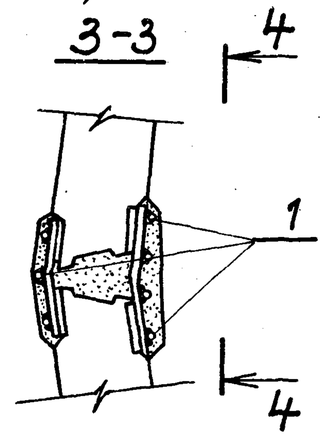
Рис.2



1-1

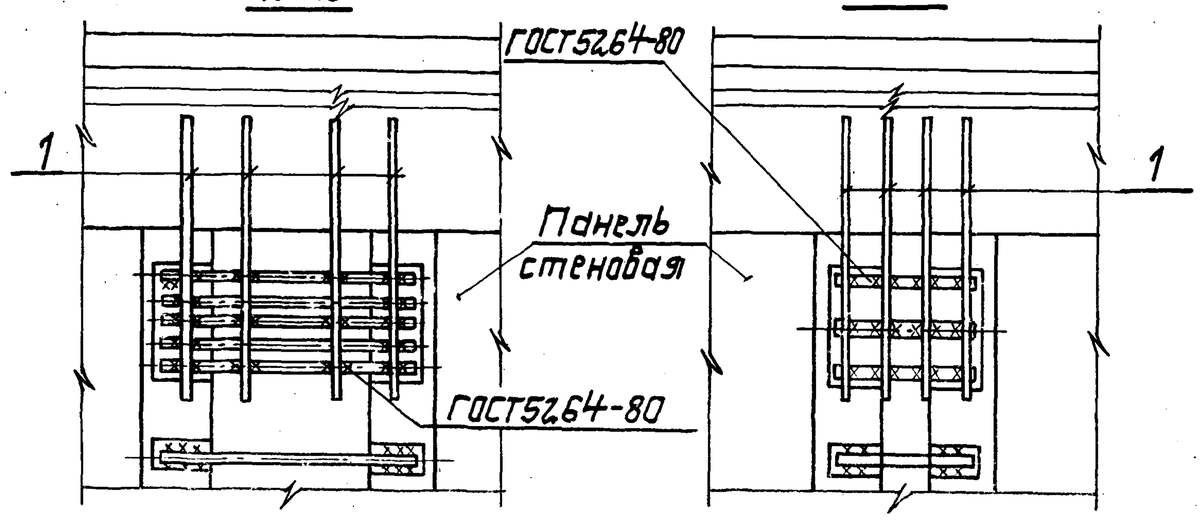


3-3



2-2

4-4



Обозначение	Рис.	Тип стыка панелей	Глубина подземной части Н, м	Примеч
3.902.1-10.3 00.00.00УЗ	1	клиновидный	6,600	
-01			8,400	
-02			9,600	
-03	2	шпоночный	6,600	
-04			8,400	
-05			9,600	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
		3.902.1-10.3 00.00.00УЗ;			
		3.902.1-10.3 00.00.00УЗ-03			
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.01УЗ	А-III-16 ГОСТ5781-82*L=12.00	7	1,74	
		3.902.1-10.3 00.00.00УЗ-01;			
		3.902.1-10.3 00.00.00УЗ-04			
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.02 УЗ	А-III-18 ГОСТ 5781-82*L=12.00	7	2,20	
		3.902.1-10.3 00.00.00УЗ-02;			
		3.902.1-10.3 0.00.00УЗ-05			
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.03 УЗ	А-III-20 ГОСТ 5781-82*L=12.00	7	2,71	

Гл.инж.пр.	Новатинский	
Н.контр.	Платник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Зизенберг	

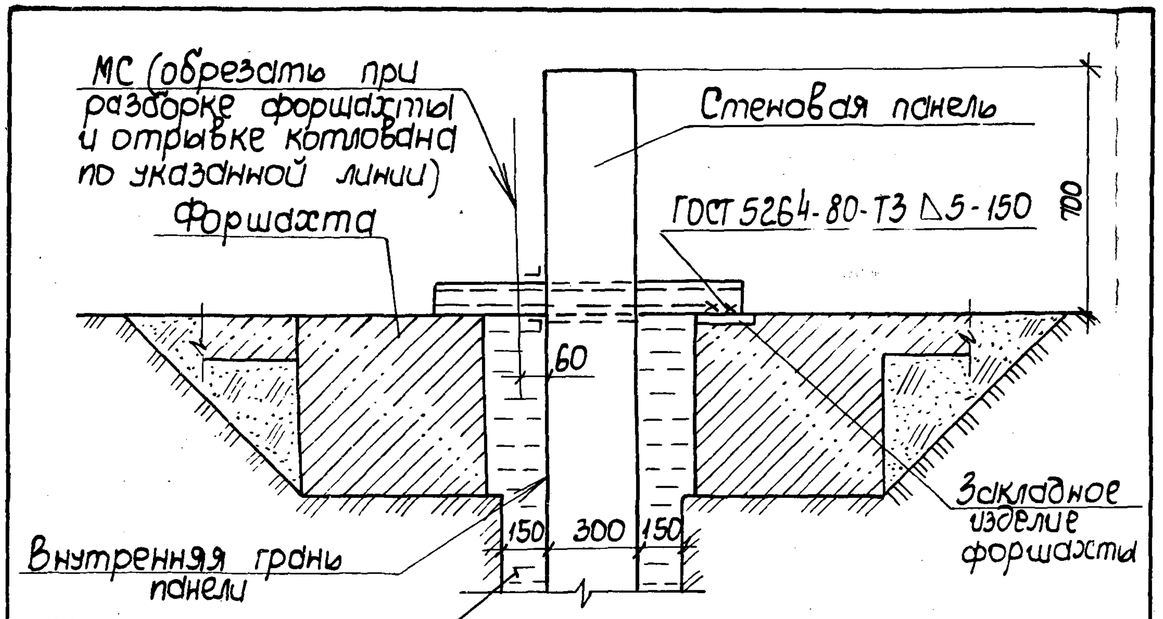
3.902.1-10.3 00.00.00УЗ

Узел 3. Стык стеновых панелей с монолитным железобетонным поясом по верху панелей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

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



Обозначение	Глубина Н, м	Марка
3.902.1-10.3 00.00.00У4	6,6; 8,4	МС 63
-01	9,6	МС 80

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
		3.902.1-10.3 00.00.00У4			
		Сборочные единицы			
МС 63	3.902.1-10.1 00.30.00	Изделие соединительное МС 63	2	8,81	
		3.902.1-10.3 00.00.00У4-01			
		Сборочные единицы			
МС 80	3.902.1-10.3 00.32.00	Изделие соединительное МС 80	2	10,50	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

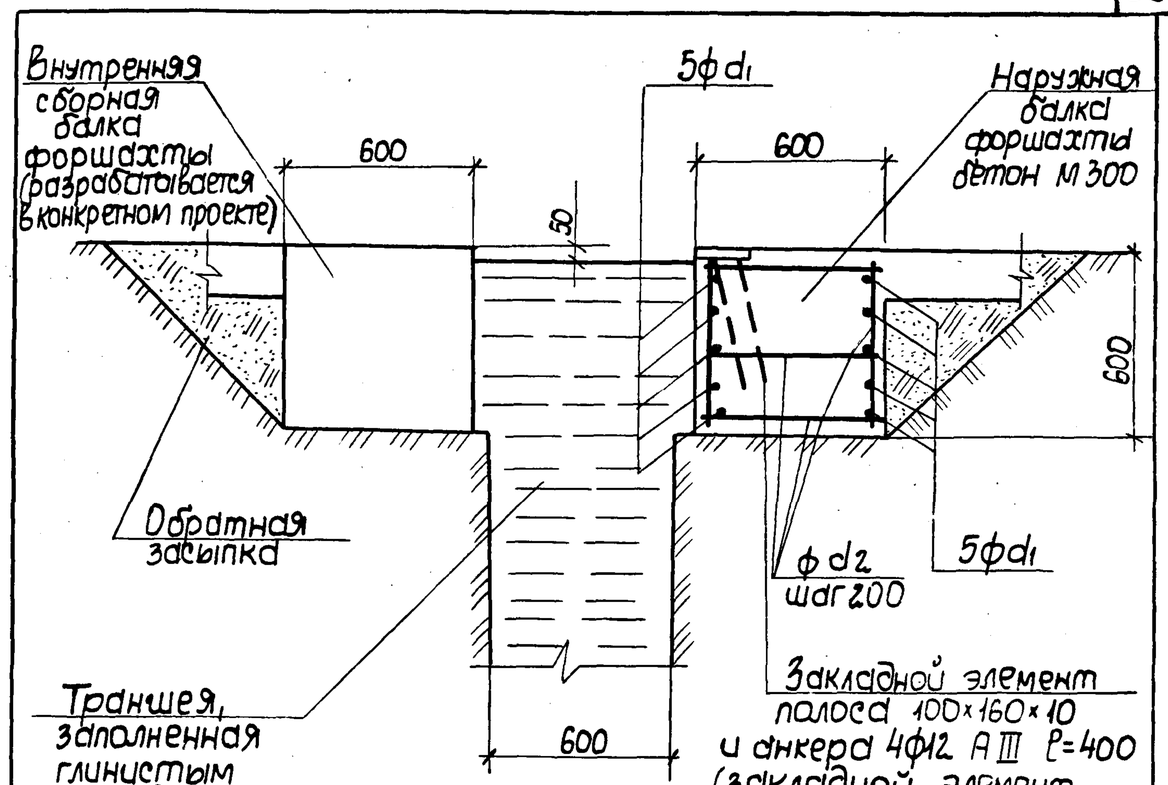
Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Рук. гр.	Клоцман	

3.902.1-10.3 00.00.00У4

Узел 4.
Опирание стеновой панели на форшахту при способе „стена в грунте"

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект



Глубина Н, м	Диаметр подземной части, м		12	15	18	21	24
6,6	Диаметр арматуры, мм	d1	16	20	22	28	28
		d2	6		8		
8,4		d1	18	22	25	32	32
		d2	6	8		10	
9,6		d1	18	25	28	32	36
		d2	6	8		10	

Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N подл.

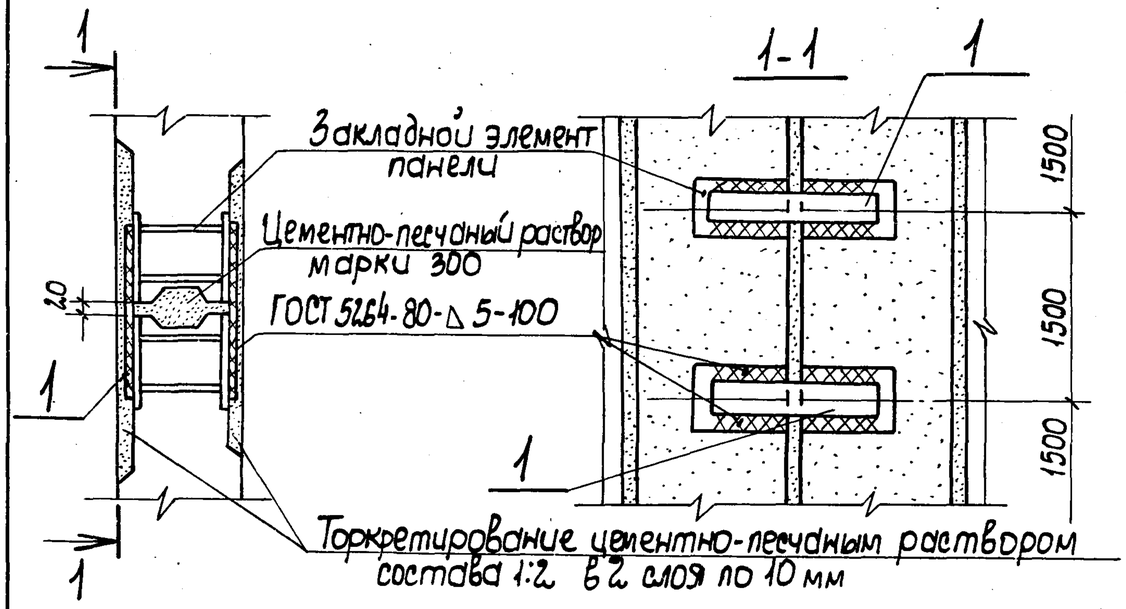
Гл. ин. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Ст. инж.	Малинина	

3.902.1-10.3 00.00.00У5

Узел 5.
Армирование форшахты при способе „стена в грунте"

Стадия	Лист	Листов
		1

Укрводоканалпроект



Обозначение	Глубина подземной части H, м
3.902.1-10.3 00.00 00УБ	6,6
-01	8,4
-02	9,6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		3.902.1-10.3 00.00.00 УБ			
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.01 УБ	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76*, L=440	8	1,24	
		3.902.1-10.3 00.00.00 УБ-01			
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.01 УБ	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76*, L=440	10	1,24	
		3.902.1-10.3 00.00.00 УБ-02			
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.01 УБ	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76*, L=440	12	1,24	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

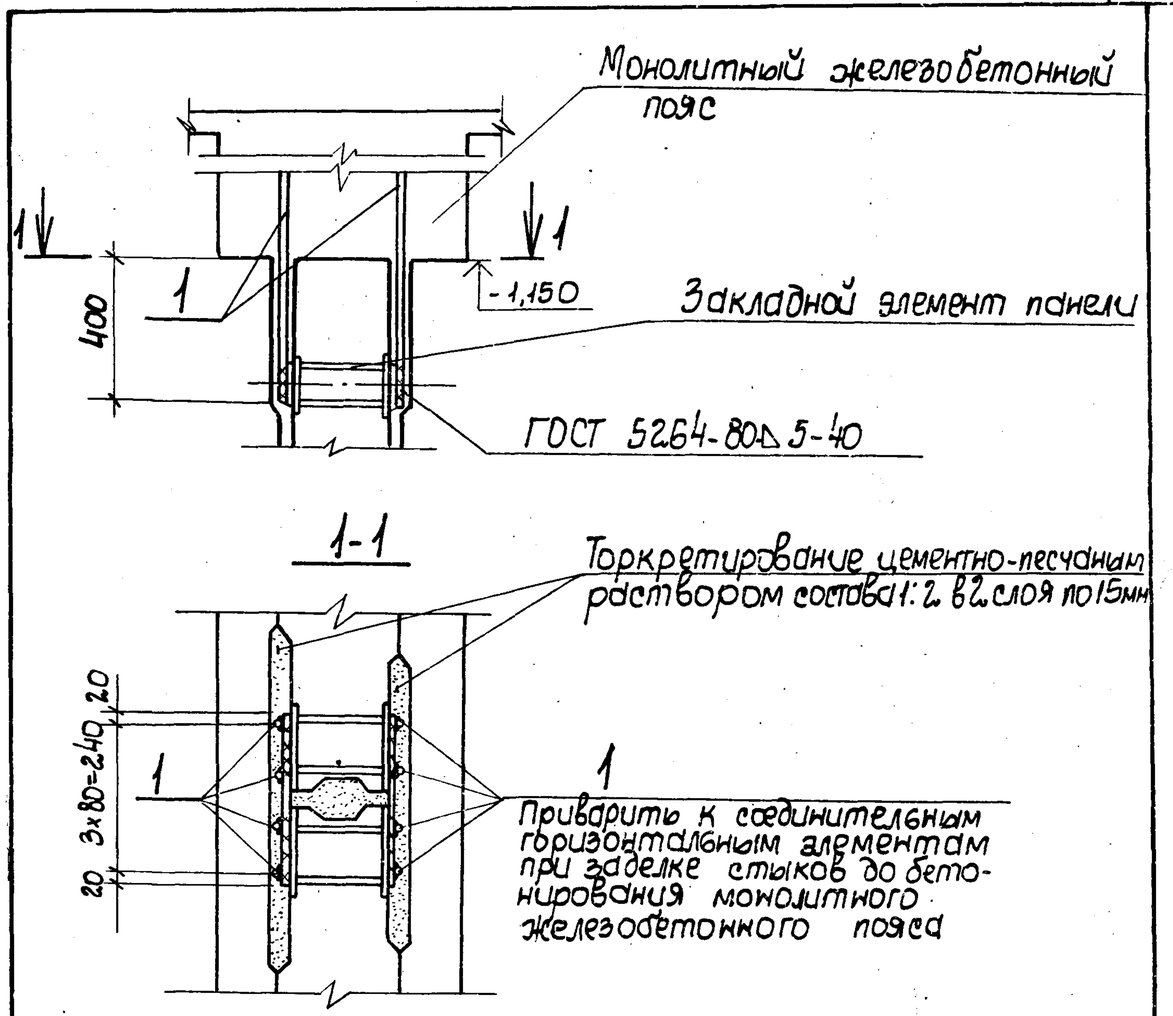
Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.00.00УБ

Узел 6. Шпоночный стык перегородочных панелей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Детали			
1	3.902.1-10.3 00.00.01 УТ	ф12 AIII ГОСТ 5781-82* L=800	8	0,71	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

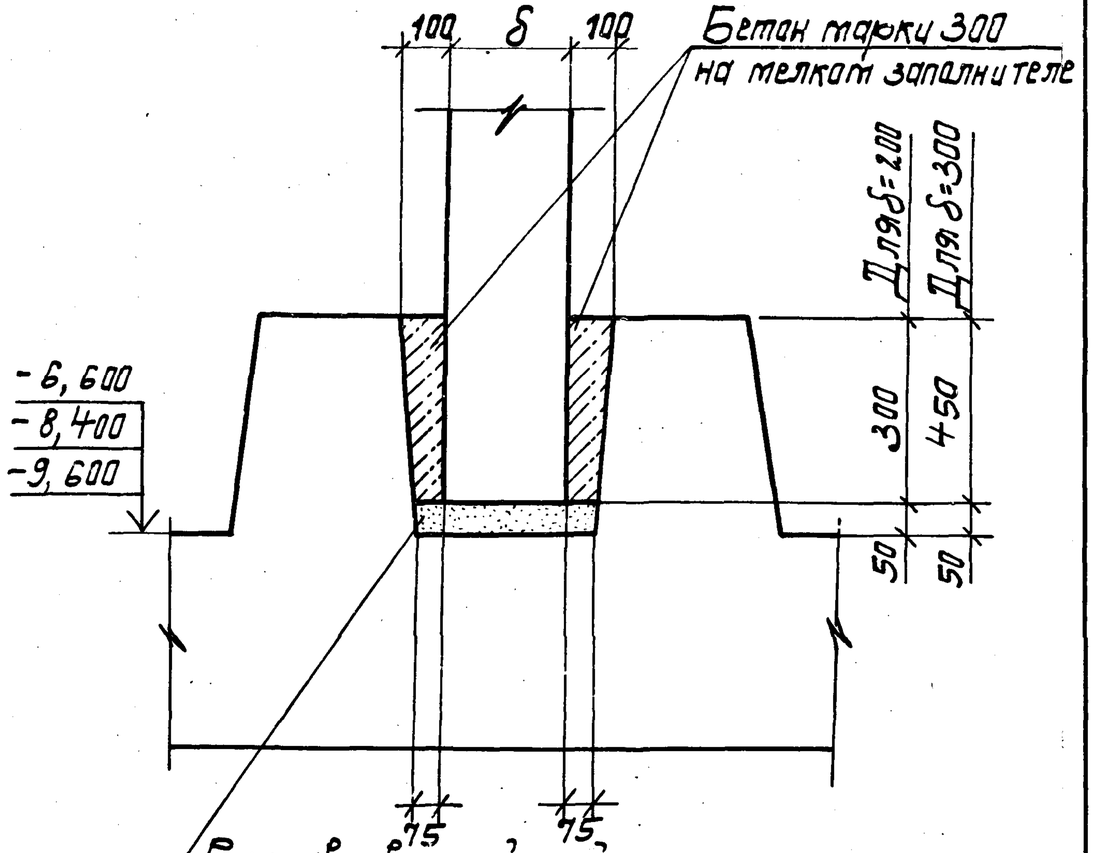
Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.00.00 УТ

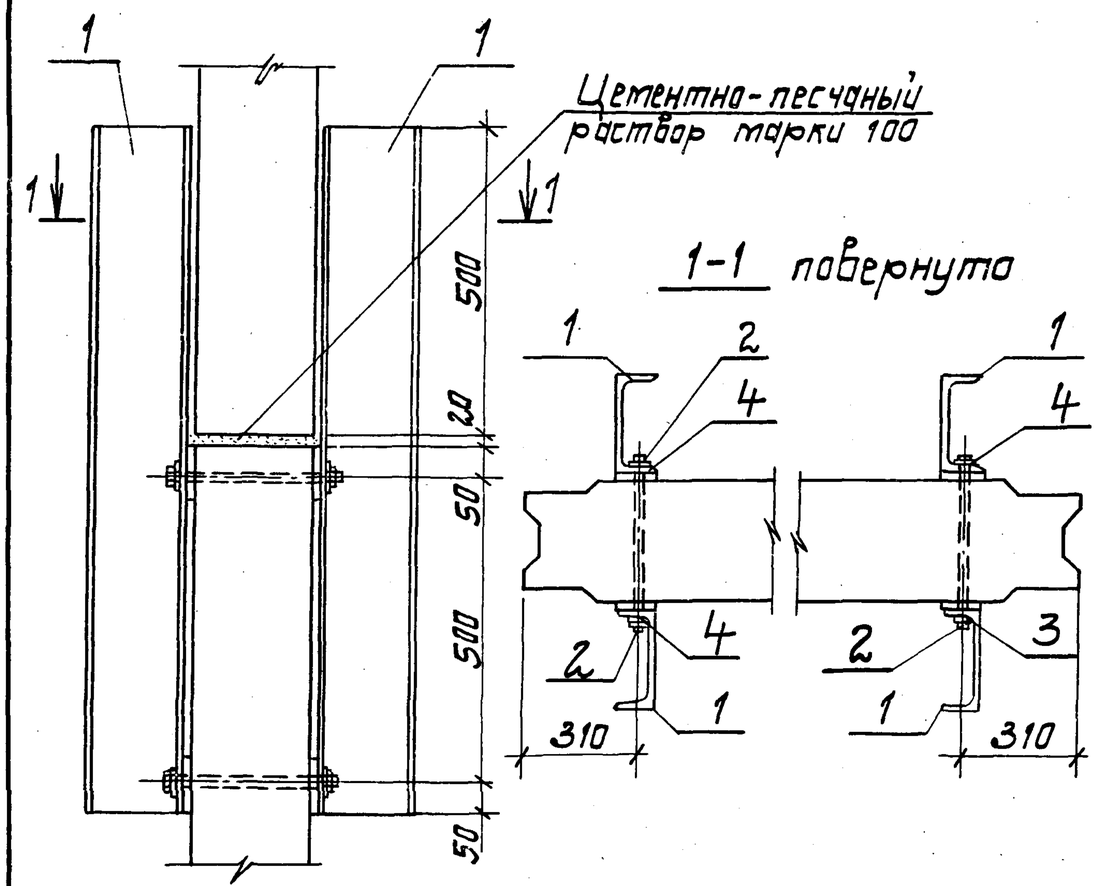
Узел 7. Стык перегородочных панелей с монолитным железобетонным поясом

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект



Выравнивающий слой цементного раствора марки 50



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
		Сборочные единицы			
1	3.902.1-10.3 00.29.00	Изделие соединительное МС106	4	16,84	
		Стандартные изделия			
2		Болт М16 ГОСТ 7798-70*, ℓ=260	4	0.51	
3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70*	4	0,03	
4		Шайба косая М16 ГОСТ 10906-78*	8	0,01	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Новаминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Валощин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.00.008У

Узел 8. Стык перегородочной панели с днищем.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Гл. инж. пр.	Новаминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Валощин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Клоцман		

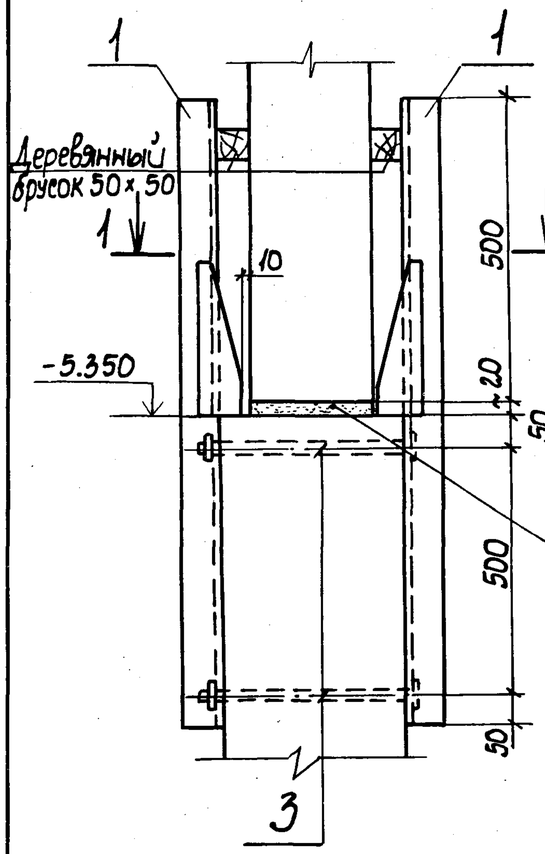
3.902.1-10.3 00.00.009У

Узел 9. Горизонтальный стык перегородочных панелей для Н=6,6м и Н=8,4м.

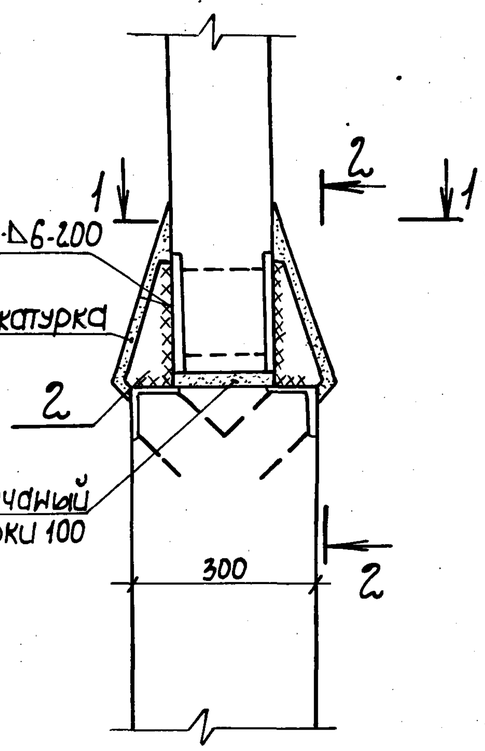
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

На период монтажа

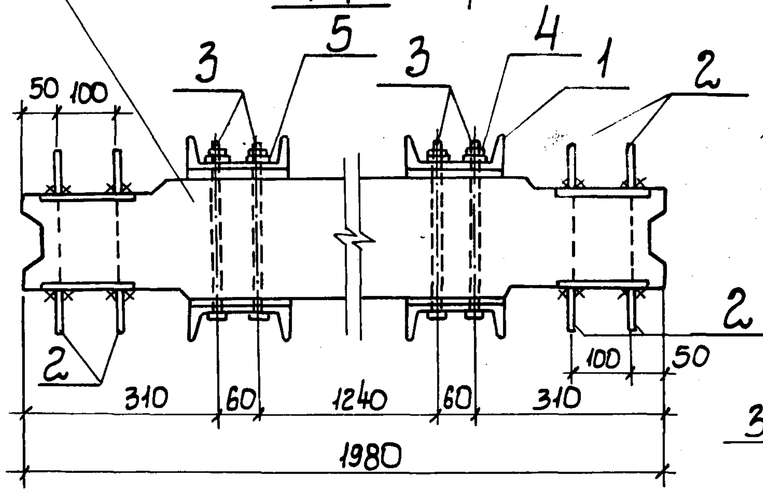


На период эксплуатации

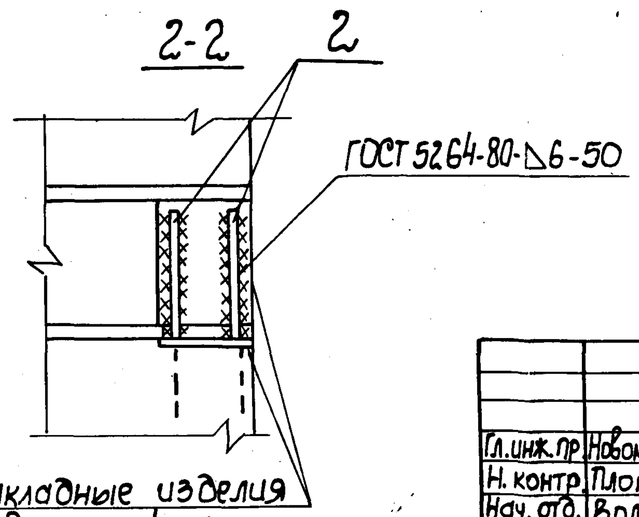


Перегородочная панель

1-1 повернуто



2-2



Закладные изделия 8шт. на 1 панель

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	3.902.1-10.3 00.30.00	Изделие соединительное МС 107	4	17,78	
2	3.902.1-10.3 00.31.00	Изделие соединительное МС 108	16	0,83	
		Стандартные изделия			
3		Болт М16 ГОСТ 7798-70*, L=360	8	0,62	
4		Гайка М16 ГОСТ 5915-70*	8	0,03	
5		Шайба М16 ГОСТ 11371-78*	8	0,01	

После приварки позиции 2 к закладным изделиям панелей произвести демонтаж временного крепления (позиции 1).

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский		3.902.1-10.3 00.00.00У10
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		Узел 10, Горизонтальный стык перегородочных панелей для Н=9,6м
Гл. спец.	Плотник		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. гр.	Клоцман		Укрводоканалпроект

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			3.902-1-10.3 00.00.00 ВС1	Ведомость расхода стали на элемент	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	
А4		2	3.902.1-10.3 00.01.00	Сетка арматурная С125	1										
			-01	Сетка арматурная С126		1									
			-02	Сетка арматурная С127			1								
			-03	Сетка арматурная С128				1							

Гл.ин.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волощин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		

3.902.1-10.3 01.00.00

Панель стеновая 2ПС.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4		2	3.902.1-10.3 00.01.00-04	Сетка арматурная С129					1						
			-05	Сетка арматурная С130						1					
			-06	Сетка арматурная С131							1				
			-07	Сетка арматурная С132								1			
			-08	Сетка арматурная С133									1		
А4			3.902.1-10.3 00.02.00	Сетка арматурная С140										1	
А4		3	3.902.1-10.3 00.05.00	Сетка арматурная С159	1										
			-01	Сетка арматурная С160		1									
			-02	Сетка арматурная С161			1								
			-03	Сетка арматурная С162				1							
			-04	Сетка арматурная С163					1						
			-05	Сетка арматурная С169						1					
			-06	Сетка арматурная С170							1				
			-07	Сетка арматурная С111								1			
			-08	Сетка арматурная С172									1		
А4			3.902.1-10.3 00.07.00	Сетка арматурная С197										1	
А4		4	3.902.1-10.1 00.12.00 -03	Сетка арматурная С72	1					1					
			-04	Сетка арматурная С73		1					1				
			-05	Сетка арматурная С74			1					1			

3.902.1.10.3 01.00.00

Лист 2

Формат А4

21877

17

04.1

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
А4		4	3.902.1-10.1 00.12.00-06	Сетка арматурная С75				1	1				1	1	
А4		5	3.902.1-10.1 00.13.00-03	Сетка арматурная С79	1					1					
			-04	Сетка арматурная С80		1					1				
			-05	Сетка арматурная С81			1					1			
			-06	Сетка арматурная С82				1	1				1	1	
А4		6	3.902.1-10.3 00.09.00	Сетка арматурная С207	2	2	2	2	2						
			-01	Сетка арматурная С208						2	2	2	2	2	
А4		8	3.902.1-10.1 00.23.00-03	Изделие закладное МН7	1					1					
			-04	Изделие закладное МН8		1					1				
			-05	Изделие закладное МН9			1					1			
			-06	Изделие закладное МН10				1	1				1	1	
А4		9	3.902.1-10.1 00.24.00	Изделие закладное МН11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10	1.400-15. В1.52.0-06	Изделие закладное МН538	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	м
				Детали											
А4		7	3.902.1-10.3 00.21.00-05	Изделие закладное МН6	4	4	4	4	4						
			-06	Изделие закладное МН7						4	4	4	4	4	
Б4		11	3.902.1-10.3 01.00.01	А-I-6 ГОСТ 5781-82* $L_{ср}$=300	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0,07 кг
				Материалы											
				Бетон М 300	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	$м^3$

				Документация											
А3			3.902.1-10.3 01.00.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 00.00.00ВС1	Ведомость расхода стали на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1	12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	
А4		2	3.902.1-10.3 00.01.00-09	Сетка арматурная С134	1										
			-10	Сетка арматурная С135		1									
			-11	Сетка арматурная С136			1								
А4			3.902.1-10.3 00.02.00-02	Сетка арматурная С137				1							
			-01	Сетка арматурная С142					1						
А4			3.902.1-10.3 00.03.00	Сетка арматурная С144						1					
			-01	Сетка арматурная С145							1				
			-02	Сетка арматурная С146								1			
			-03	Сетка арматурная С147									1		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
ГИП					

3.902.1-10.3 01.00.00

Лист 3

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
ГИП					

3.902.1-10.3 01.00.00

Лист 4

Формат А4

2811-12

4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00- 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Примечание
А4		2	3.902.1-10.3 00.03.00-04	Сетка арматурная С148										1	
А4		3	3.902.1-10.3 00.05.00-09	Сетка арматурная С177	1										
			-10	Сетка арматурная С178		1									
			-11	Сетка арматурная С179			1								
А4			3.902.1-10.3 00.07.00-04	Сетка арматурная С180				1							
			-02	Сетка арматурная С200					1						
А4			3.902.1-10.3 00.06.00	Сетка арматурная С184						1					
			-01	Сетка арматурная С185							1				
			-02	Сетка арматурная С186								1			
			-03	Сетка арматурная С187									1		
			-04	Сетка арматурная С188										1	
А4		4	3.902.1-10.1 00.12.00-03	Сетка арматурная С72	1					1					
			-04	Сетка арматурная С73		1					1				
			-05	Сетка арматурная С74			1					1			
			-06	Сетка арматурная С75				1	1				1	1	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00- 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Примечание
А4		5	3.902.1-10.1 00.13.00-03	Сетка арматурная С79	1					1					
			-04	Сетка арматурная С80		1					1				
			-05	Сетка арматурная С81			1					1			
			-06	Сетка арматурная С82				1	1				1	1	
А4		6	3.902.1-10.3 00.09.00-02	Сетка арматурная С209	2	2	2	2	2						
А4		8	3.902.1-10.1 00.23.00-03	Изделие закладное МН7	1					1					
			-04	Изделие закладное МН8		1					1				
А4			-05	Изделие закладное МН9			1					1			
			-06	Изделие закладное МН10				1	1				1	1	
А4		9	3.902.1-10.1 00.24.00	Изделие закладное МН11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10	1.400-15.В1.520-06	Изделие закладное МН538	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	т
				Детали											
А4		7	3.902.1-10.3 00.21.00-07	Изделие закладное МН8	4	4	4	4	4						
			-05	Изделие закладное МН6						4	4	4	4	4	
Б4		11	3.902.1-10.3 01.00.01	А-I-6 ГОСТ 5781-82* l=6р 300	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0,07 кг
				Материалы											
				Бетон М 300	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	$м^3$

21822

43

3.902.1-10.3 01.00.00	Лист 5

Формат А4

3.902.1-10.3 01.00.00	Лист 6

Формат А4

174

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00- 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Примечание
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ВС1	Ведомость расхода стали на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	
А4		2	3.902.1-10.3 00.03.00 -05	Сетка арматурная С149	1										
			-06	Сетка арматурная С150		1									
			-07	Сетка арматурная С151			1								
			-08	Сетка арматурная С152				1							
А4			3.902.1-10.3 00.04.00	Сетка арматурная С157					1						
А4			3.902.1-10.3 00.03.00 -09	Сетка арматурная С153						1					
			-10	Сетка арматурная С154							1				
			-11	Сетка арматурная С155								1			

3.902.1-10.3 01.00.00	Лист 7

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00- 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Примечание
А4		2	3.902.1-10.3 00.04.00-02	Сетка арматурная С156									1		
			-01	Сетка арматурная С158										1	
А4		3	3.902.1-10.3 00.06.00-05	Сетка арматурная С189	1										
			-06	Сетка арматурная С190		1									
			-07	Сетка арматурная С191			1								
			-08	Сетка арматурная С192				1							
А4			3.902.1-10.3 00.07.00-01	Сетка арматурная С199					1						
А4			3.902.1-10.3 00.06.00-09	Сетка арматурная С193						1					
			-10	Сетка арматурная С194							1				
			-11	Сетка арматурная С195								1			
А4			3.902.1-10.3 00.07.00-05	Сетка арматурная С196									1		
			-03	Сетка арматурная С202										1	
А4		4	3.902.1-10.1 00.12.00-03	Сетка арматурная С72	1					1					
			-04	Сетка арматурная С73		1					1				
			-05	Сетка арматурная С74			1					1			
			-06	Сетка арматурная С75				1	1				1	1	

3.902.1-10.3 01.00.00	Лист 8

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 01.00.00- 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Примечание
А4		5	3.902.1-10.1 00.13.00 -03	Сетка арматурная С79	1					1					
			-04	Сетка арматурная С80		1					1				
			-05	Сетка арматурная С81			1					1			
			-06	Сетка арматурная С82				1	1				1	1	
А4		8	3.902.1-10.1 00.23.00-03	Изделие закладное МН7	1					1					
			-04	Изделие закладное МН8		1					1				
			-05	Изделие закладное МН9			1					1			
			-06	Изделие закладное МН10				1	1				1	1	
А4		9	3.902.1-10.1 00.24.00	Изделие закладное МН11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10	1.400-15.81 520-06	Изделие закладное МН538	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	м
				Детали											
А4		7	3.902.1-10.3 00.21.00-06	Изделие закладное МН7	4	4	4	4	4						
			-07	Изделие закладное МН8						4	4	4	4	4	
Б4		11	3.902.1-10.3 01.00.01	АI-6 ГОСТ 5781-82*/$L_{ср}$=300	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0,07 кг
				Материалы											
				Бетон М 300	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	м³

Рис.1

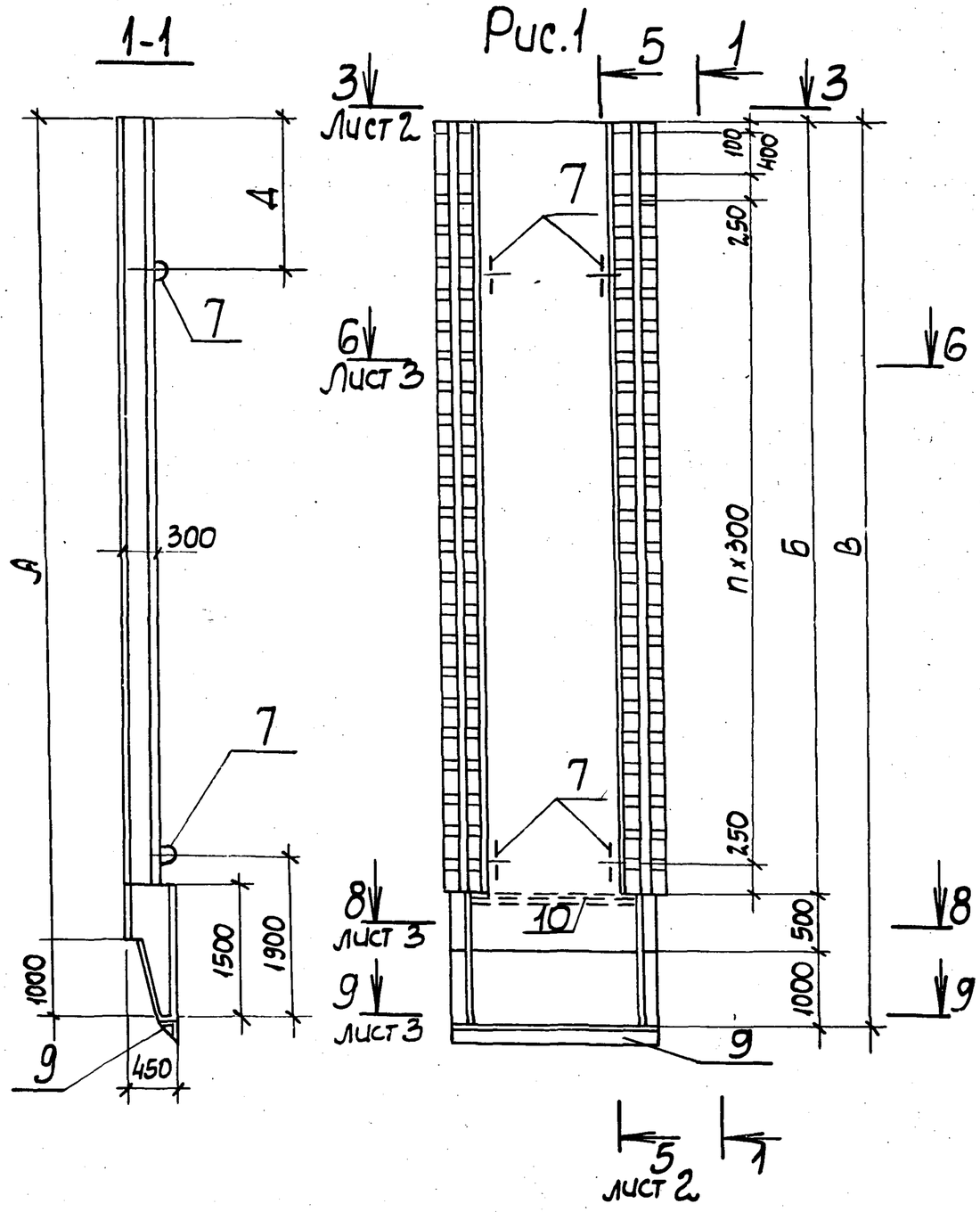
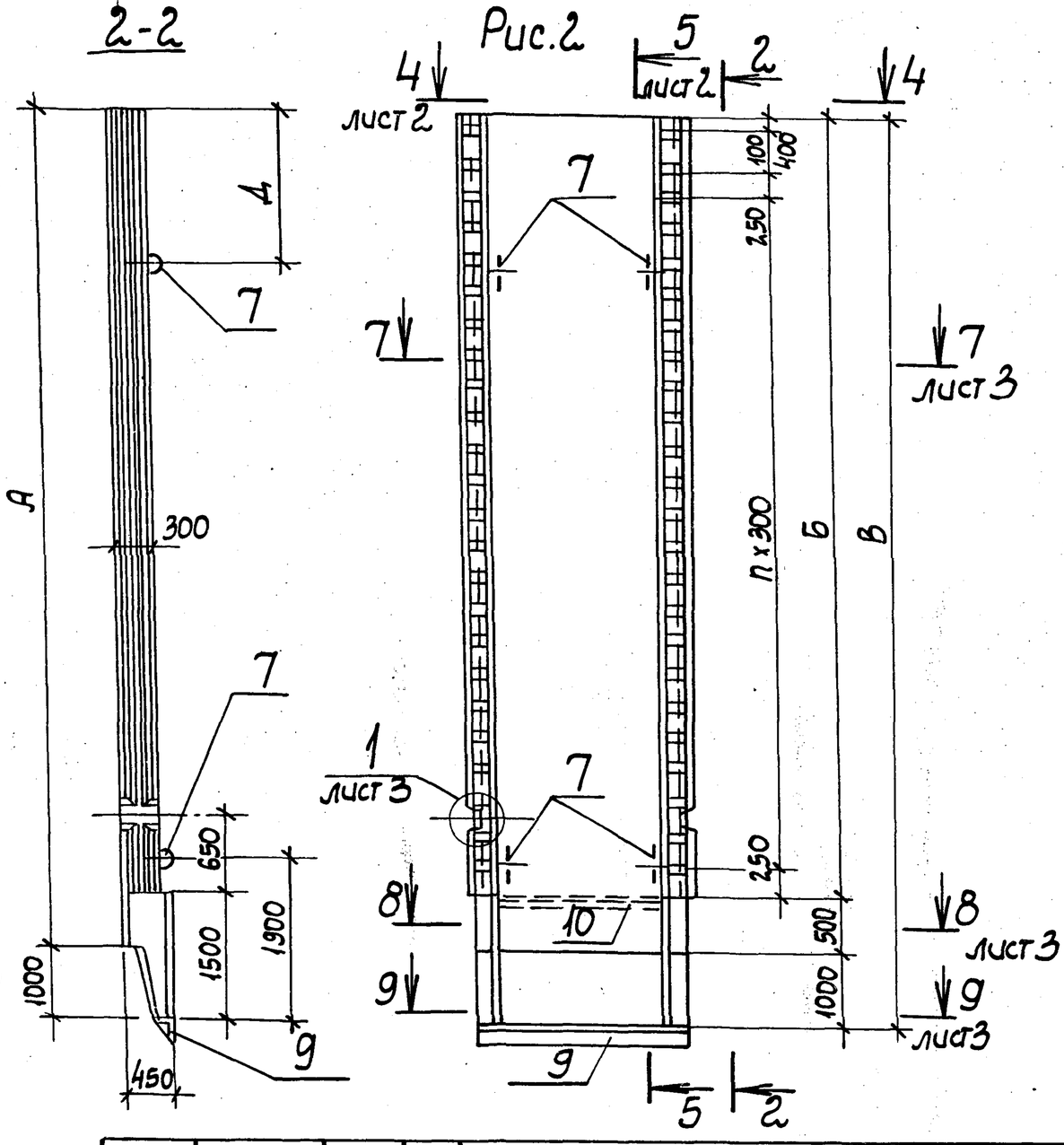


Рис.2



Таблицу исполнений см. лист 3

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

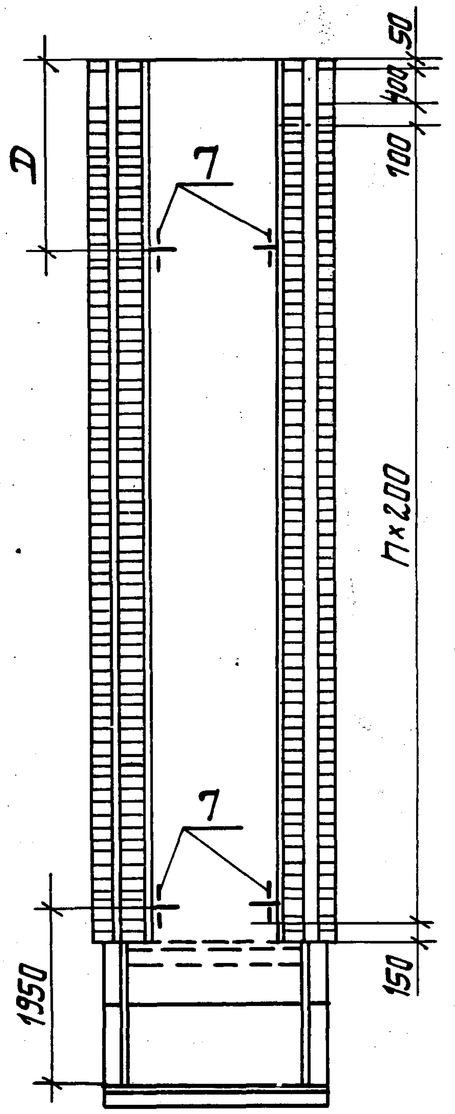
3.902.1-10.3 01.00.00СБ

Панель стеновая 2ПС. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50
Лист 1	Листов 4	

Укрводоканалпроект

Рис. 3
Остальное см. рис. 1



3-3

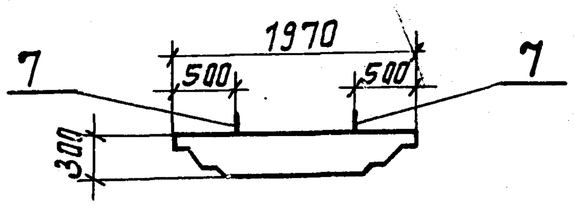
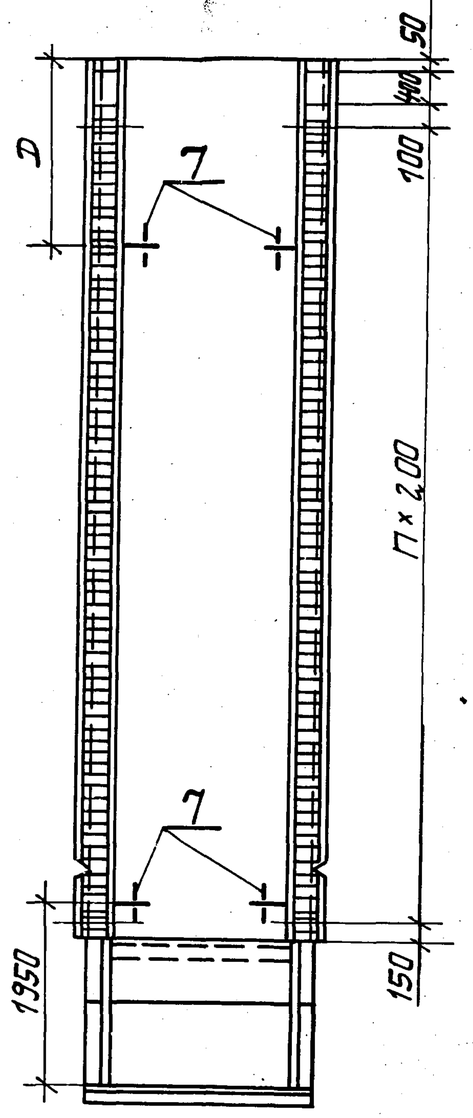
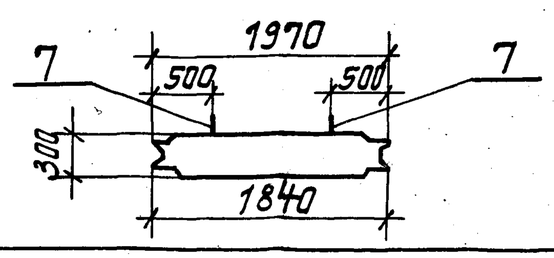


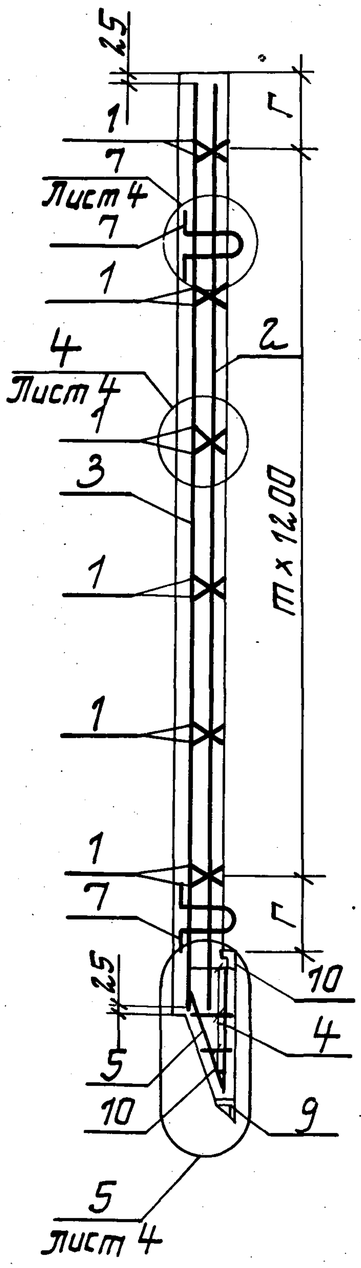
Рис. 4
Остальное см. рис. 2



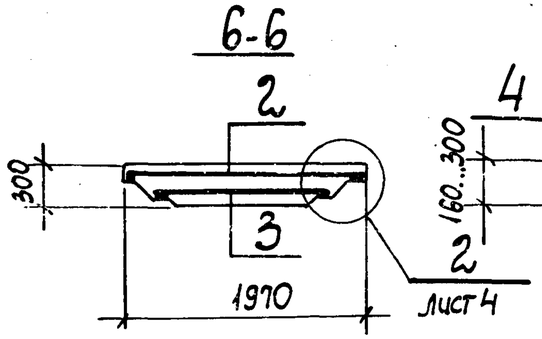
4-4

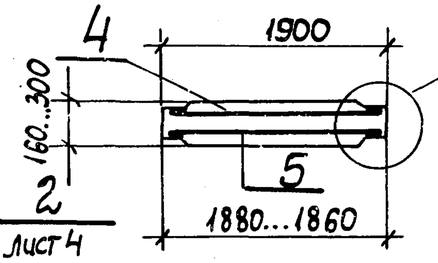


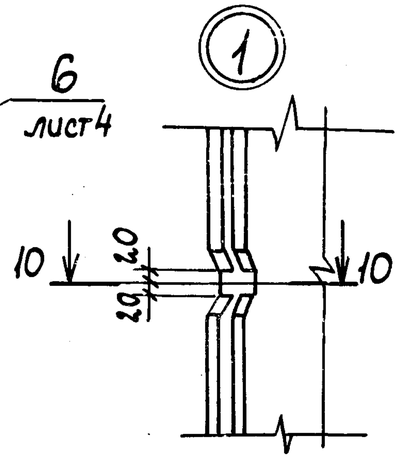
5-5

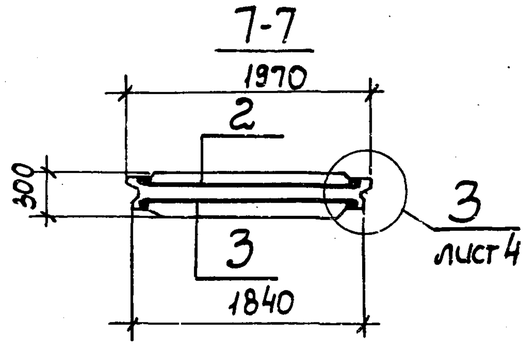


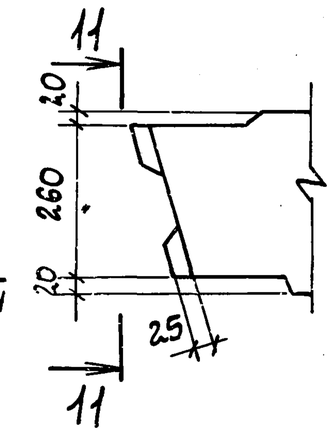
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

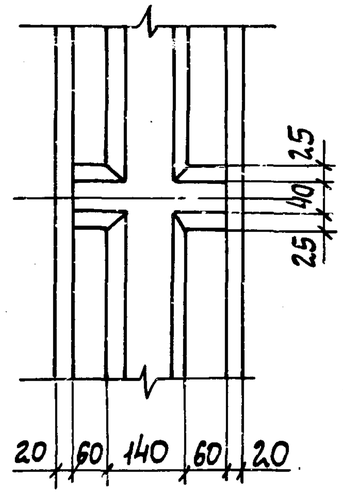












Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм А	Б	В	Г	Д	Е	Н	Кол. шагов m	n	Масса, кг
3.902.1-10.3 -06	2ПС 72-2К	1	7200	6700	8200	950	1500	35	360	4	19	10500
-07	2ПС 72-3К							33				
-08	2ПС 72-4К							30				
-09	2ПС 72-5К	3					1550				30	
-10	2ПС 84-1К	1	8400	7900	9400		1500	39	430	5	23	12000
-11	2ПС 84-2К							35				
-12	2ПС 84-3К							33				
-13	2ПС 84-4К							30				
-14	2ПС 84-5К	3					1550				36	
-15	2ПС 54-1Ш	2	5400	4900	6400	650	1200		350	3	13	8800
-16	2ПС 54-2Ш											
-17	2ПС 54-3Ш											
-18	2ПС 54-4Ш											
-19	2ПС 54-5Ш											
-20	2ПС 72-1Ш	2	7200	6700	8200	950	1500	—	360	4	19	11200
-21	2ПС 72-2Ш											
-22	2ПС 72-3Ш											
-23	2ПС 72-4Ш											
-24	2ПС 72-5Ш	4					1550				30	
-25	2ПС 84-1Ш	2	8400	7900	9400		1500		430	5	23	12900
-26	2ПС 84-2Ш											
-27	2ПС 84-3Ш											
-28	2ПС 84-4Ш											
-29	2ПС 84-5Ш	4					1550				36	

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм А	Б	В	Г	Д	Е	Н	Кол. шагов m	n	Масса, кг
3.902.1-10.3 01.00.00	2ПС 54-1К	1	5400	4900	6400	650	1200	43	350	3	13	8200
-01	2ПС 54-2К							39				
-02	2ПС-54-3К							35				
-03	2ПС 54-4К							33				
-04	2ПС 54-5К							30				
-05	2ПС 72-1К		7200	6700	8200	950	1500	39	360	4	19	10500

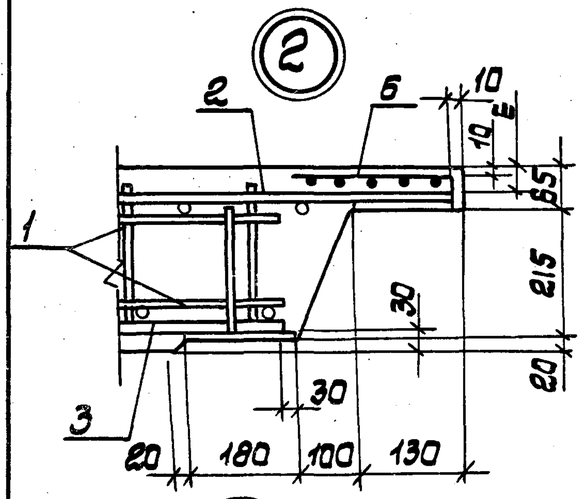
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

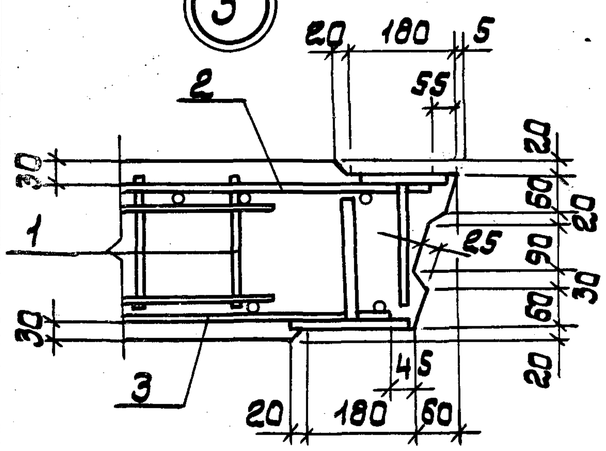
3.902.1-10.3 01.00.00СБ

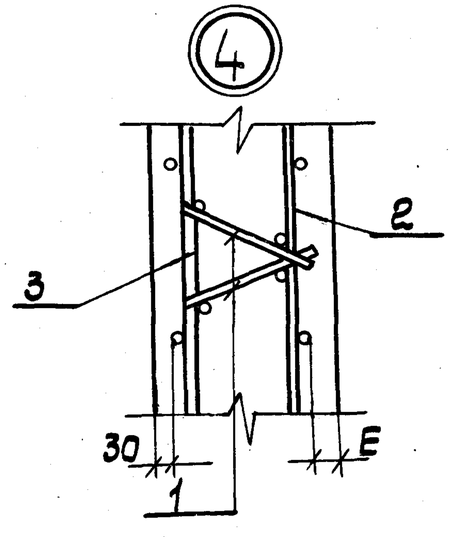
Лист 3

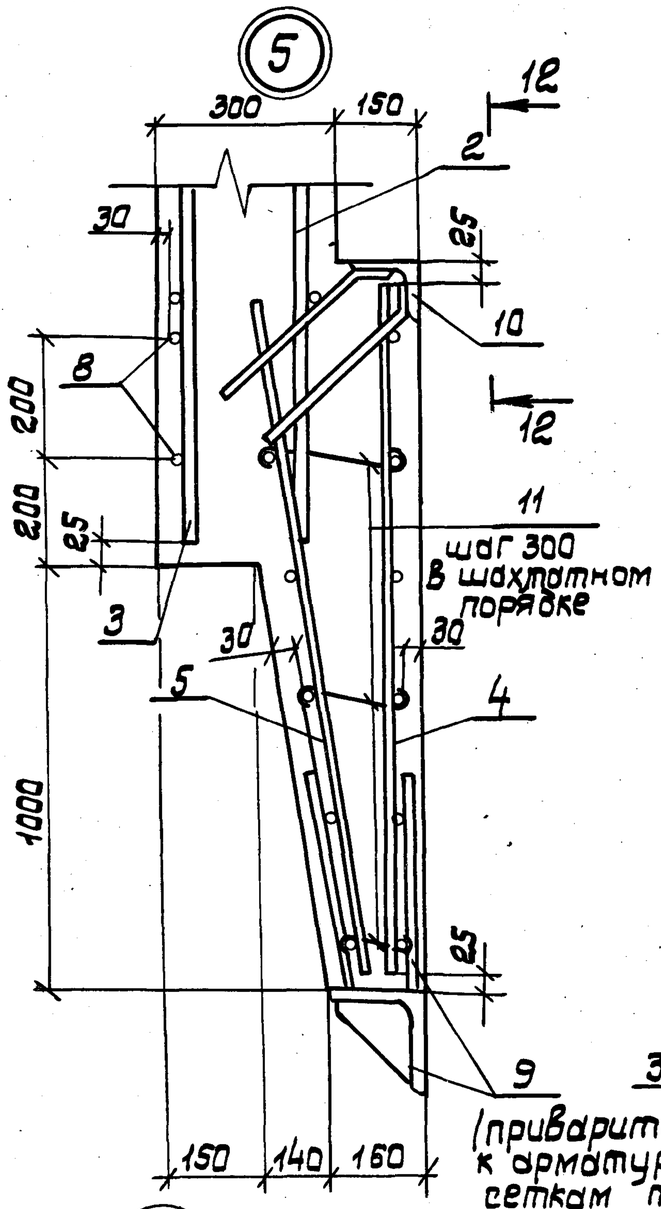
21822 48

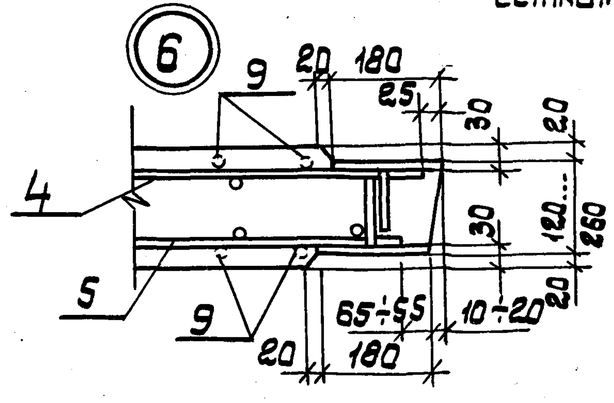
Формат А3

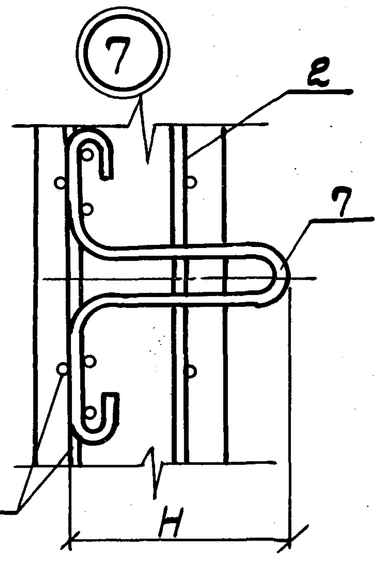




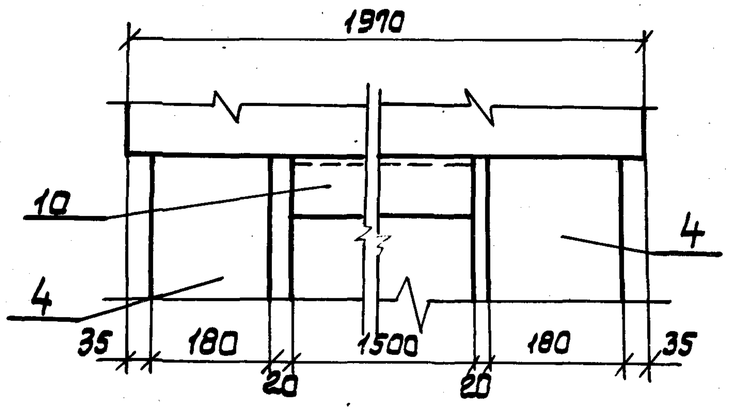


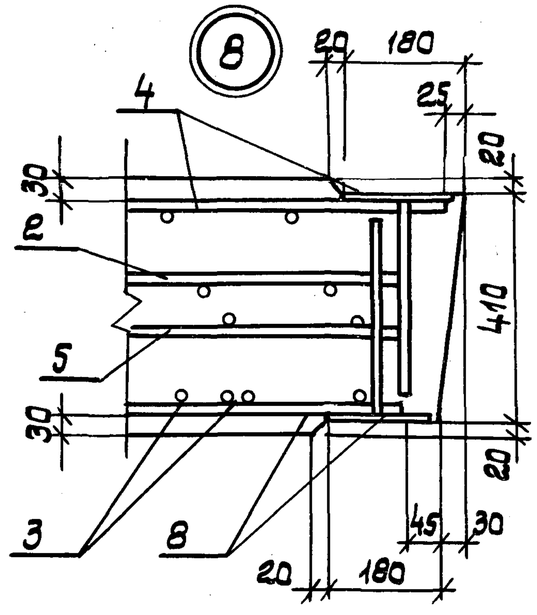






12-12





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	120...270

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 02.00.00-										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 02.00.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 01.00.00СБ	Панель стеновая 2ПС											
				Сборочный чертеж											
				(Узлы 2; 4; 7).	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 00.00.00ВС1	Ведомость расхода											
				стали на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	
А4		2	3.902.1-10.3 00.18.00	Сетка арматурная С274	1										
			-01	Сетка арматурная С275		1									
			-02	Сетка арматурная С276			1								
			-03	Сетка арматурная С277				1							

Исполнения 10...14 см. листы 4, 5.

Гл.инж.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Фузенберг		

3.902.1-10.3 02.00.00

Панель стеновая 3ПС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Укрводоканалпроект

ФОРМАТ А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 02.00.00-										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4		2	3.902.1-10.3 00.18.00-04	Сетка арматурная С278					1						
			-05	Сетка арматурная С279						1					
			-06	Сетка арматурная С280							1				
			-07	Сетка арматурная С281								1			
			-10	Сетка арматурная С138									1		
А4			3.902.1-10.3 00.19.00	Сетка арматурная С141										1	
А4		3	3.902.1-10.3 00.20.00	Сетка арматурная С164	1										
			-01	Сетка арматурная С165		1									
			-02	Сетка арматурная С166			1								
			-03	Сетка арматурная С167				1							
			-04	Сетка арматурная С168					1						
			-05	Сетка арматурная С173						1					
			-06	Сетка арматурная С174							1				
			-07	Сетка арматурная С175								1			
			-08	Сетка арматурная С176									1		
А4			3.902.1-10.3 00.08.00	Сетка арматурная С198										1	
А4		4	3.902.1-10.1 00.21.00	Сетка арматурная С109	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А4		5	-01	Сетка арматурная С110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

3.902.1-10.3 02.00.00

Лист 2

ФОРМАТ А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 02.00.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
А4		6	3.902.1-10.3 00.09.00	Сетка арматурная С207	2	2	2	2	2						
			-01	Сетка арматурная С208						2	2	2	2	2	
А4		9	1.400-15. В1. 120-14	Изделие закладное МН107-3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				Детали											
А4		7	3.902.1-10.3 00.21.00 -04	Изделие закладное МН5	4	4	4	4	4						
			-06	Изделие закладное МН7						4	4	4	4	4	
А4		8	3.902.1-10.3 00.22.00	Изделие закладное МН9	2	2	2	2	2						
			-01	Изделие закладное МН10						2	2	2	2	2	
Б4		10	3.902.1-10.3 02.00.01	А-I-6 ГОСТ 5781-82* L=190	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0,05кг
				Материалы											
				Бетон М300	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	$м^3$

3.902.1-10.3 02.00.00 — Лист 3

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 02.00.00- 10	11	12	13	14						Примечание
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 02.00.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X						
А3			3.902.1-10.3 01.00.00СБ	Панель стеновая 2ПС											
				Сборочный чертеж											
				(Узлы 2, 4, 7)	X	X	X	X	X						
А3			3.902.1-10.3 00.00.00ВС1	Ведомость расхода											
				стали на элемент	X	X	X	X	X						
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1	12	12	12	12	12						
А4		2	3.902.1-10.3 00.18.00 -08	Сетка арматурная С282	1										
			-09	Сетка арматурная С283		1									
			-11	Сетка арматурная С139			1								
А4			3.902.1-10.3 00.19.00-02	Сетка арматурная С284				1							
			-01	Сетка арматурная С143					1						
А4		3	3.902.1-10.3 00.20.00-09	Сетка арматурная С181	1										
			-10	Сетка арматурная С182		1									
			-11	Сетка арматурная С183			1								

3.902.1-10.3 02.00.00 — Лист 4

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 02.00.00										Примечание
					10	11	12	13	14						
А4		3	3.902.1-10.3 00.08.00-01	Сетка арматурная С285				1							
			-02	Сетка арматурная С201					1						
А4		4	3.902.1-10.3 00-10.00	Сетка арматурная С210	1	1	1	1	1						
А4		5	-01	Сетка арматурная С211	1	1	1	1	1						
А4		6	3.902.1-10.3 00.09.00-02	Сетка арматурная С209	2	2	2	2	2						
А4		9	1.400-15. В1.120-14	Изделие закладное МН107-3	4	4	4	4	4						
				Деталь											
А4		7	3.902.1-10.3 00.21.00-06	Изделие закладное МН7	4	4	4	4	4						
А4		8	3.902.1-10.3 00.22.00-01	Изделие закладное МН10	2	2	2	2	2						
Бч		10	3.902.1-10.3 02.00.01	Ж-I-6 ГОСТ 5781-82* L=190	50	50	50	50	50						0,05 кг
				Материалы											
				Бетон М300	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53						$м^3$

7182-52

1-1

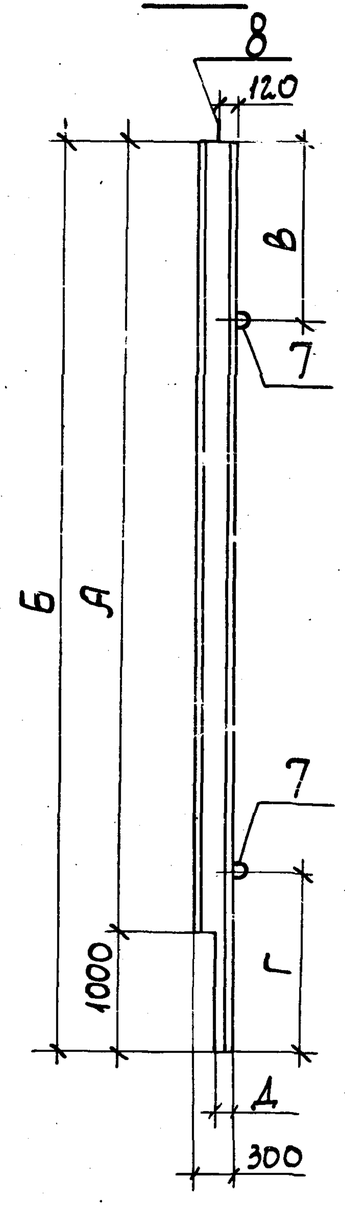


Рис. 1

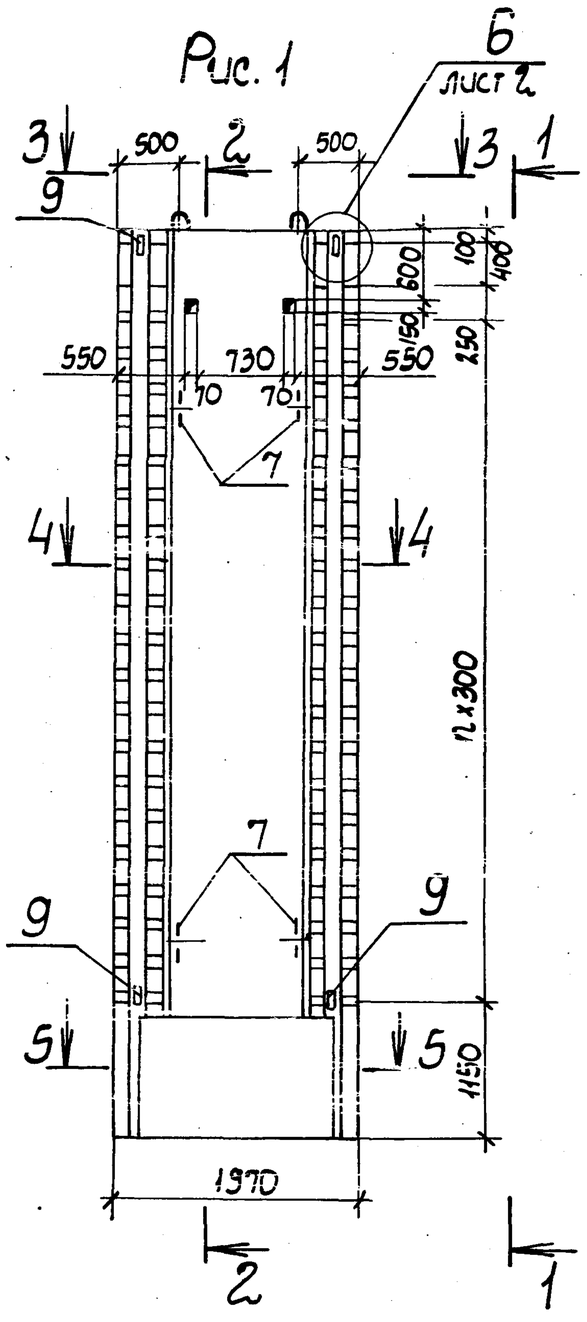
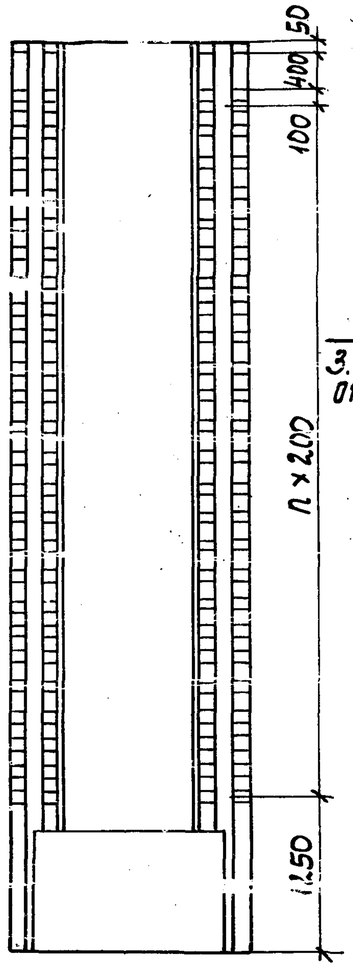
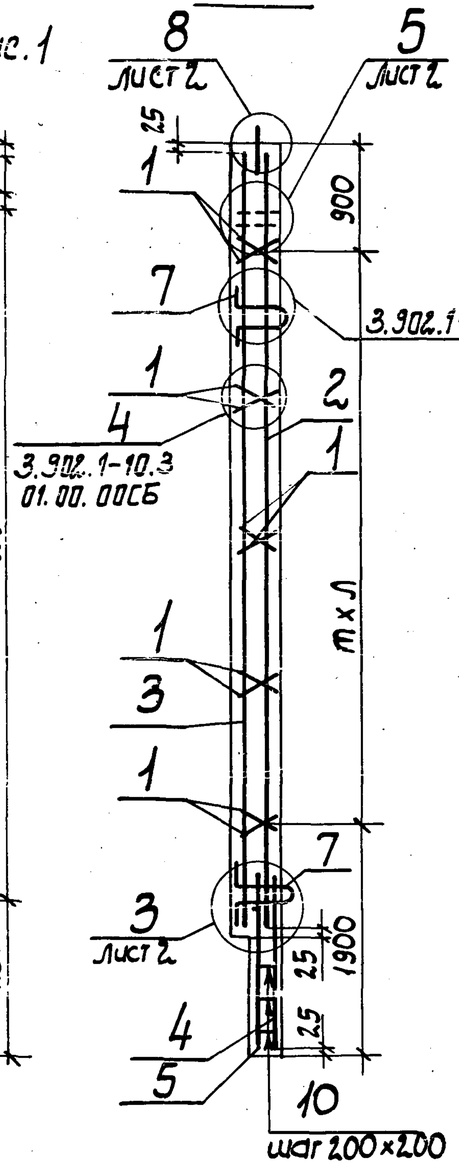


Рис. 2

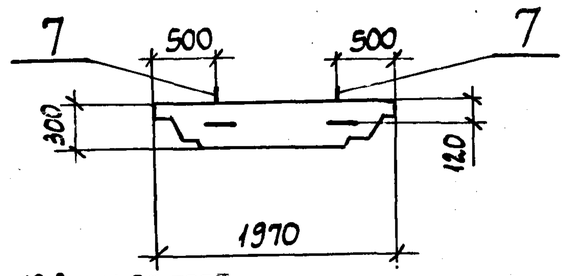
Остальное см. рис. 1



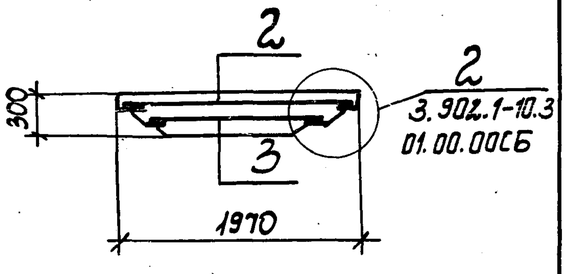
2-2



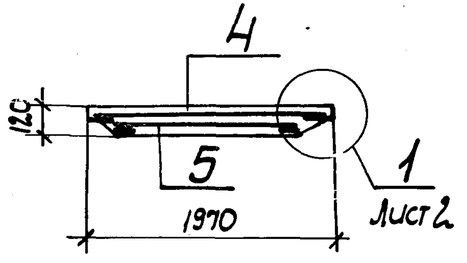
3-3



4-4



5-5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	110

Таблицу исполнений см. лист 2.

Гл. инж. пр.	Новомичский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Авенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

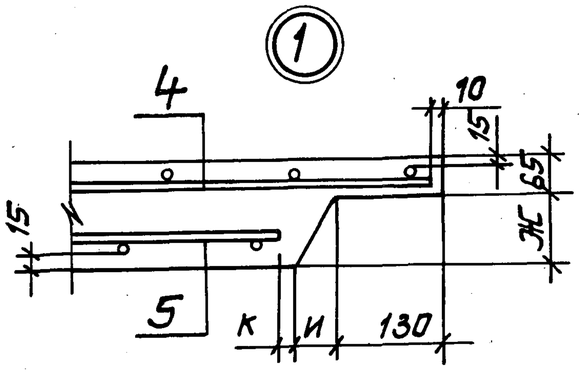
3.902.1-10.3 02.00.00СБ

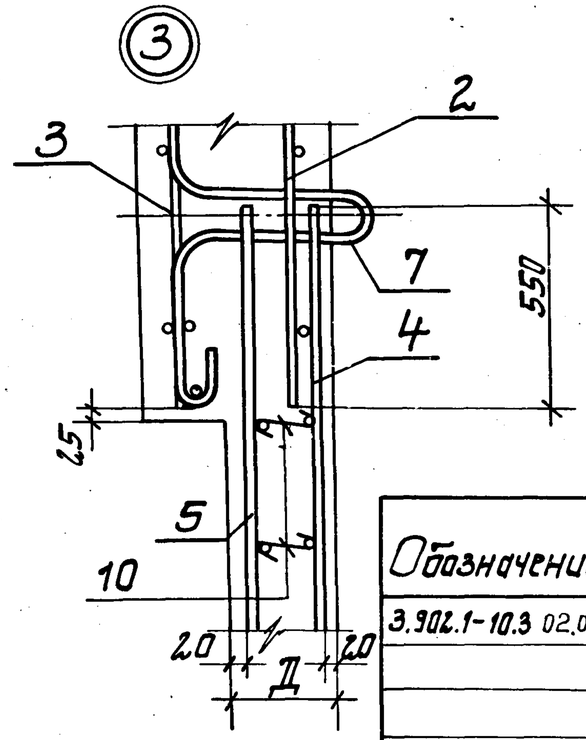
Панель стеновая ЗПС
Сборочный чертеж

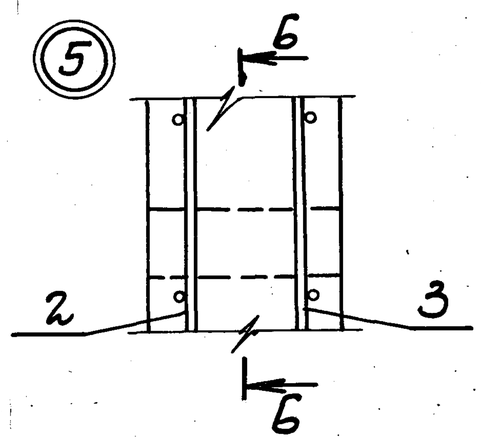
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист 1	Листов 2	

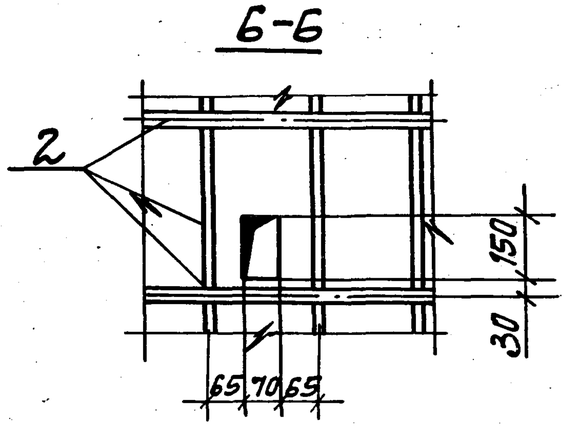
Укрводоканалпроект

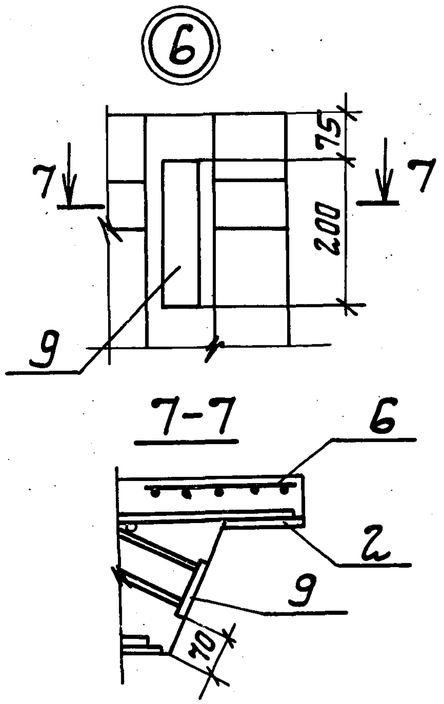
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

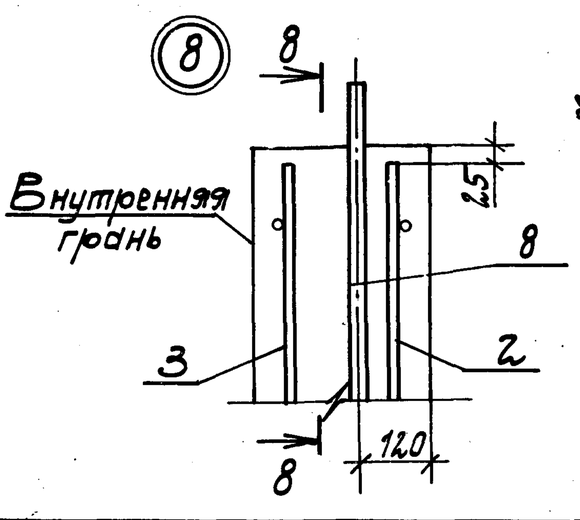


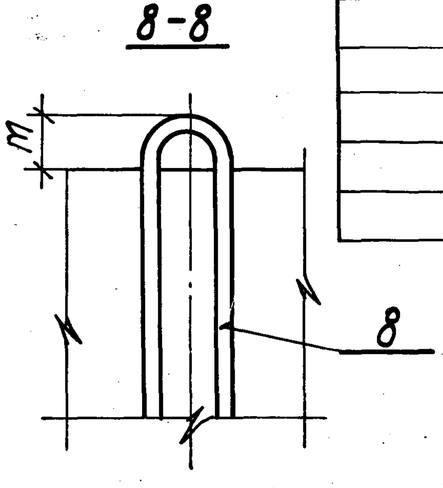












Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм													Кол. шт.		Масса
			А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н		т	п	кг
3.902.1-10.3 02.00.00	3ПС 54-1к	1	5400	6400	1500	1600	120	43	55	25	55	1200	100	330	3	15		7400
-01	3ПС 54-2к							39										
-02	3ПС 54-3к							35										
-03	3ПС 54-4к							33										
-04	3ПС 54-5к							30										
-05	3ПС 72-1к	1	7200	8200	1500	1600		39							4	21		9700
-06	3ПС 72-2к							35										
-07	3ПС 72-3к							33										
-08	3ПС 72-4к							30										
-09	3ПС 72-5к	2			1550	1650						1350	180	360		32		
-10	3ПС 84-1к	1	8400	9400	1500	1600	150	39	85	40	40				5	25		11300
-11	3ПС 84-2к							33										
-12	3ПС 84-3к							30										
-13	3ПС 84-4к	2			1550	1650										38		
-14	3ПС 84-5к							27										

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные																				Всего
	Арматура классов																Прокат марки ВСт3 кп2 ГОСТ 103-76*				
	А-I					А-III															
	ГОСТ 5781-82*																				
	ф6	ф8			Итого	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28		Итого	-δ=10		Итого	
2ПС54-1к	22,18	14,24			36,42	9,58	79,65	103,36	39,76	—	—	—	—	—		232,35	35,18		95.18	363,95
2ПС54-2к	22,18	14,24			36,42	9,58	19,35	103,36	107,15	—	62,16	—	—	—		301,60	102,88		102,88	440,90
2ПС54-3к	22,18	14,24			36,42	9,58	19,35	103,36	—	—	167,39	75,18	—	—		374,86	122,58		122,58	533,86
2ПС54-4к	22,18	14,24			36,42	9,58	19,35	103,36	—	—	—	202,38	97,44	—		432,09	131,62		131,62	600,13
2ПС54-5к	22,18	14,24			36,42	9,58	19,35	103,36	—	—	—	—	355,84	—		487,95	141,92		141,92	666.29
2ПС72-1к	29,78	17,80			47,58	12,94	19,35	138,24	179,13	—	—	—	—	—		349,48	112,14		112,14	509,20
2ПС72-2к	29,78	17,80			47,58	12,94	19,35	138,24	—	—	279,92	—	—	—		450,45	140,80		140,80	638,83
2ПС72-3к	29,78	17,80			47,58	12,94	19,35	138,24	—	—	—	338,38	—	—		508,91	151,54		151,54	708,03
2ПС72-4к	29,78	17,80			47,58	12,94	19,35	69,12	—	114,32	—	—	433,72	—		649,45	163,06		169,06	856,09
2ПС72-5к	29,78	17,80			47,58	19,10	19,35	69,12	—	114,32	—	—	576,50	—		798,39	218,78		218,78	1064.75
2ПС84-1к	34,78	21,36			56,14	15,19	19,35	80,64	306,05	—	—	—	—	—		421,21	123,42		123,42	600.79
2ПС84-2к	34,78	21,36			56,14	15,19	19,35	80,64	105,44	—	62,16	303,76	—	—		586,53	163,52		163,52	806,19
2ПС84-3к	34,78	21,36			56,14	15,19	19,35	80,64	—	—	164,72	75,18	388,9	—		743,97	183,30		183,30	983,41
2ПС84-4к	34,78	21,36			56,14	22,46	19,35	80,64	—	—	164,72	—	655,08	—		942,25	245,90		245,90	1244,29
2ПС84-5к	34,78	21,36			56,14	22,46	19,35	80,64	—	—	164,72	—	97,44	704,91		1089,52	268,40		268,40	1414,06
2ПС54-1ш	1,68	14,24			15,92	18,26	83,21	116,3	39,76	—	—	—	—	—		257,53	102,92		102,92	376,37
2ПС54-2ш	1,68	14,24			15,92	18,26	19,35	116,3	113,6	—	62,12	—	—	—		329,63	121,46		121,46	467,01
2ПС54-3ш	1,68	14,24			15,92	18,26	19,35	116,3	—	—	177,6	75,18	—	—		406,69	136,84		136,84	559,45
2ПС54-4ш	1,68	14,24			15,92	18,26	19,35	116,3	—	—	—	214,8	96,74	—		465,45	146,40		146,40	627,77
2ПС54-5ш	1,68	14,24			15,92	18,26	19,35	116,3	—	—	—	—	373,14	—		527,05	151,80		151.80	694,77
2ПС72-1ш	1,68	17,80			19,48	24,98	19,35	155,52	221,39	—	—	—	—	—		421,24	137,28		137,28	568,00

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

Гл.инж.пр	Новотинский	
Н.контр.	Платник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Фізенберг	
Вед.инж.	Виленская	
Ст.инж.	Малинина	

3.902.1-10.3 00.00.00ВС1

Ведомость расхода стали на элемент.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Укрводоканалпроект

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные																						
	Арматура класса													Прокат марки ВСт3кп2						Всего	Общий расход
	А-I							А-III															
	ГОСТ 5781-82*													ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8509-72*					
	ф6	ф8	ф20	ф22	ф25		Итого	ф10	ф12	ф16	ф20	ф22	ф25	Итого	-5=10	L125×80×8	L160×12			Итого		
2ПС54-1к	0,7	—	17,8	—	—		18,5	4,26	2,56	5,52	—	—		12,34	19,04	18,75	55,86			93,65	124,49	488,44
2ПС54-2к	0,7	—	17,8	—	—		18,5	4,26	2,56	—	8,64	—		15,46	20,46	18,75	55,86			95,07	129,03	569,93
2ПС54-3к	0,7	—	17,8	—	—		18,5	4,26	2,56	—	—	10,44		17,26	21,16	18,75	55,86			95,77	131,53	665,39
2ПС54-4к	—	1,26	17,8	—	—		19,06	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	135,79	735,92
2ПС54-5к	—	1,26	17,8	—	—		19,06	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	135,79	802,08
2ПС72-1к	0,7	—	—	21,84			22,54	4,26	2,56	5,52	—	—	—	12,34	19,04	18,75	55,86			93,65	128,53	637,73
2ПС72-2к	0,7	—	—	21,84	—		22,54	4,26	2,56	—	8,64	—	—	15,46	20,46	18,75	55,86			95,07	133,07	771,90
2ПС72-3к	0,7	—	—	21,84	—		22,54	4,26	2,56	—	—	10,44	—	17,26	21,16	18,75	55,86			95,77	135,57	843,60
2ПС72-4к	—	1,26	—	21,84	—		23,10	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	139,83	1005,93
2ПС72-5к	—	1,26	—	21,84			23,10	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	139,83	1204,58
2ПС84-1к	0,7	—	—	—	33,88		34,58	4,26	2,56	5,52	—	—	—	12,34	19,04	18,75	55,86			93,65	140,57	741,36
2ПС84-2к	0,7	—	—	—	33,88		34,58	4,26	2,56	—	8,64	—	—	15,46	20,46	18,75	55,86			95,07	145,11	951,30
2ПС84-3к	0,7	—	—	—	33,88		34,58	4,26	2,56	—	—	10,44	—	17,26	21,16	18,75	55,86			95,77	147,61	1131,02
2ПС84-4к	—	1,26	—	—	33,88		35,14	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	151,87	1396,16
2ПС84-5к	—	1,26	—	—	33,88		35,14	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	151,87	1565,93
2ПС54-1ш	0,7	—	17,8	—	—		18,50	4,26	2,56	5,52	—	—	—	12,34	19,04	18,75	55,86			93,65	124,49	500,86
2ПС54-2ш	0,7	—	17,8	—	—		18,50	4,26	2,56	—	8,64	—	—	15,46	20,46	18,75	55,86			95,07	129,03	596,04
2ПС54-3ш	0,7	—	17,8	—	—		18,50	4,26	2,56	—	—	10,44	—	17,26	21,16	18,75	55,86			95,77	131,53	690,98
2ПС54-4ш	—	1,26	17,8	—	—		19,06	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			96,47	13579	763,56
2ПС54-5ш	—	1,26	17,8	—	—		19,06	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	21,86	18,75	55,86			95,47	135,79	830,56
2ПС72-1ш	0,7	—	—	21,84	—		22,54	4,26	2,56	5,52				12,34	19,04	18,75	55,86			93,65	128,53	696,53

Ведомость расхода стали на элемент, кг — Продолжение

Марка элемента	Изделия арматурные																	
	Арматура класса													Прокат марки ВСт 3 кп2 ГОСТ 103-76*				Всего
	А-I			А-III														
	ГОСТ 5781-82*																	
	ф6	ф8		Итого	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28		Итого	δ=10		Итого	
2ПС72-2ш	1,68	17,8		19,48	24,98	19,35	155,52	—	—	293,04	—	—	—		492,89	160,30		160,30	672,67
2ПС72-3ш	1,68	17,8		19,48	24,98	19,35	155,52	—	—	—	354,45	—	—		554,30	171,84		171,84	745,62
2ПС72-4ш	1,68	17,8		19,48	24,98	19,35	77,76	—	128,61	—	—	456,00	—		706,70	182,88		182,88	909,06
2ПС72-5ш	1,68	17,8		19,48	37,86	19,35	77,76	—	128,61	—	—	608,0	—		870,58	236,78		236,78	1127,04
2ПС84-1ш	1,68	21,36		23,04	29,47	19,33	90,72	328,78	—	—	—	—	—		468,30	153,00		153,00	644,34
2ПС84-2ш	1,68	21,36		23,04	29,47	19,33	90,81	118,62	—	62,10	322,2	—	—		642,53	187,50		187,50	853,07
2ПС84-3ш	1,68	21,36		23,04	29,47	19,33	90,81	118,62	—	—	75,10	414,6	—		747,93	199,70		199,70	970,47
2ПС84-4ш	1,68	21,36		23,04	44,60	19,33	90,81	—	—	185,31	—	691,00	—		1031,05	266,90		266,30	1320,99
2ПС84-5ш	1,68	21,36		23,04	44,60	19,33	90,81	—	—	185,31	—	96,70	747,4		1184,15	292,70		292,70	1499,89
3ПС54-1к	23,00	14,24		37,24	9,80	80,54	119,02	67,52	—	—	—	—	—		276,88	57,68		57,68	371,80
3ПС54-2к	23,00	14,24		37,24	9,80	15,55	119,02	180,20	—	—	—	—	—		324,57	57,68		57,68	419,49
3ПС54-3к	23,00	14,24		37,24	9,80	15,55	119,02	67,52	—	176,40	—	—	—		388,29	75,20		75,20	500,73
3ПС54-4к	23,00	14,24		37,24	9,80	15,55	119,02	67,52	—	—	213,00	—	—		424,89	80,96		80,96	543,09
3ПС54-5к	23,00	14,24		37,24	9,80	15,55	119,02	67,52	—	—	—	272,50	—		484,39	92,40		92,40	614,03
3ПС72-1к	30,60	17,80		48,40	13,16	15,55	136,40	145,20	—	141,28	—	—	—		451,59	74,60		74,60	574,59
3ПС72-2к	30,60	17,80		48,40	13,16	15,55	136,40	—	—	367,40	—	—	—		532,51	97,28		97,28	678,19
3ПС72-3к	30,60	17,80		48,40	13,16	15,55	136,40	—	—	141,28	273,80	—	—		580,69	104,78		104,78	733,87
3ПС72-4к	30,60	17,80		48,40	13,16	15,55	67,30	90,24	—	141,28	—	350,50	—		678,03	119,52		119,52	845,95
3ПС72-5к	30,60	17,80		48,40	19,32	15,55	67,30	90,24	—	141,28	—	493,3	—		826,99	168,00		168,00	1043,39
3ПС84-1к	35,00	21,30		56,30	15,40	15,60	80,60	254,70	—	164,96	—	—	—		531,26	85,88		85,88	673,44
3ПС84-2к	35,00	21,30		56,30	15,40	15,60	80,60	88,20	—	164,72	314,30	—	—		678,82	120,56		120,56	855,68
3ПС84-3к	35,00	21,30		56,30	15,40	15,60	—	193,64	—	164,72	—	402,40	—		791,76	137,60		137,60	985,66
3ПС84-4к	35,00	21,30		56,30	22,68	15,60	80,60	88,20		164,96	—	571,10	—		943,14	195,12		195,12	1194,56
3ПС84-5к	35,00	21,30		56,30	22,68	15,60	—	193,64	—	164,96	—	—	722,50		1119,38	219,94		219,94	1395,52

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные																					Всего	Общий расход
	Арматура класса															Прокат марки ВСт3кп2							
	А-I							А-III															
	ГОСТ 5781-82*															ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8510-72*				
	ф6	ф8	ф18	ф22	ф25	ф28	Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф20	ф22	ф25	Итого	-δ=6	-δ=10	L160×12	L125×80×8	Итого			
2ПС72-2ш	0,7	—	—	21,84	—	—	22,54	—	4,26	2,56	—	8,64	—	—	15,46	—	20,46	55,86	18,75	95,07		133,77	806,44
2ПС72-3ш	0,7	—	—	21,84	—	—	22,54	—	4,26	2,56	—	—	10,44	—	17,26	—	21,16	55,86	18,75	95,77		135,57	881,19
2ПС72-4ш	—	1,26	—	21,84	—	—	23,10	—	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,26	—	21,86	55,86	18,75	96,47		138,57	1047,63
2ПС72-5ш	—	1,26	—	21,84	—	—	23,10	—	4,26	2,56	—	—	—	13,44	20,46	—	21,86	55,86	18,75	96,47		138,57	1265,61
2ПС84-1ш	0,7	—	—	—	33,88	—	34,58	—	4,30	2,56	5,6	—	—	—	12,46	—	19,10	55,86	18,75	93,71		140,75	785,09
2ПС84-2ш	0,7	—	—	—	33,88	—	34,58	—	4,30	2,56	—	8,60	—	—	15,46	—	20,46	55,86	18,75	95,07		145,11	998,18
2ПС84-3ш	0,7	—	—	—	33,88	—	34,58	—	4,30	2,56	—	—	10,44	—	17,26	—	21,20	55,86	18,75	95,81		147,65	1118,12
2ПС84-4ш	0,7	—	—	—	33,88	—	34,58	—	4,30	2,56	—	—	—	13,44	20,26	—	21,86	55,86	18,75	96,47		151,31	1472,30
2ПС84-5ш	0,7	—	—	—	33,88	—	34,58	—	4,30	2,56	—	—	—	13,44	20,26	—	21,86	55,86	18,75	96,47		151,31	1651,20
3ПС54-1к	—	—	13,08	9,6	—	—	22,68	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		27,48	399,28
3ПС54-2к	—	—	13,08	9,6	—	—	22,68	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		27,48	446,97
3ПС54-3к	—	—	13,08	9,6	—	—	22,68	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		27,48	528,21
3ПС54-4к	—	—	13,08	9,6	—	—	22,68	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		27,48	570,57
3ПС54-5к	—	—	13,08	9,6	—	—	22,68	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		27,48	641,51
3ПС72-1к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	620,35
3ПС72-2к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	723,95
3ПС72-3к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	779,63
3ПС72-4к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	891,71
3ПС72-5к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	1089,15
3ПС84-1к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	719,20
3ПС84-2к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	901,44
3ПС84-3к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	1031,42
3ПС84-4к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	1240,32
3ПС84-5к	—	—	—	21,84	—	19,12	40,96	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	—	3,6		45,76	1441,28

21822 58

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 03.00.00- —	01	02	Примечание
				Документация				
А3			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 03.00.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ВС2	Ведомость расхода стали на элемент	X	X	X	
				Сборочные единицы				
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1			6	
			-01	Каркас плоский КР2	6	6		
А4		2	3.902.1-10.2 00.02.00	Сетка арматурная С11	1			
			-03	Сетка арматурная С14			1	
			-04	Сетка арматурная С15		1		

Гл. инж. пр.	Новаминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Слепак	

3.902.1-10.3 03.00.00

Панель перегородочная рядовая ПГ36.2-Р1Ш; ПГ42.2-Р1Ш ПГ42.3-Р1Ш

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

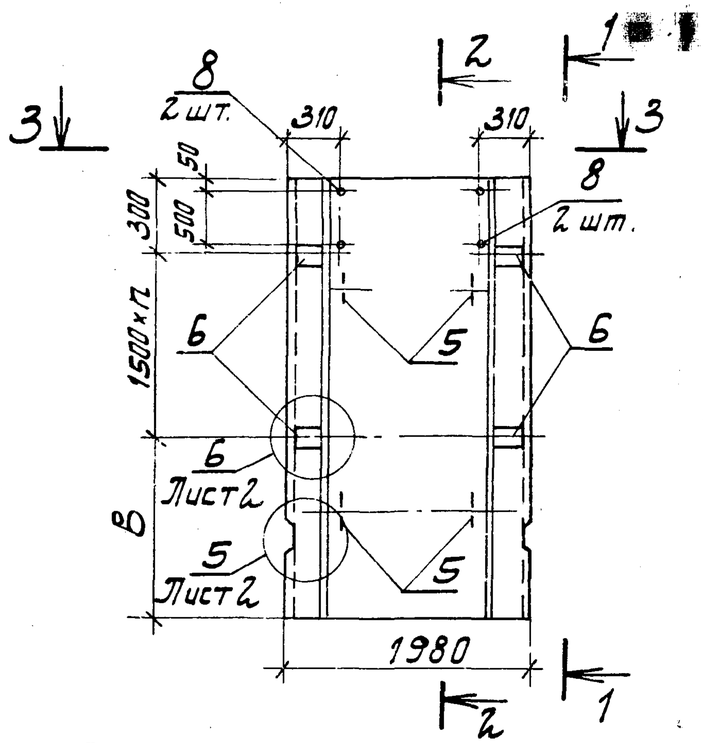
Укрводоканалпроект

Формат А4

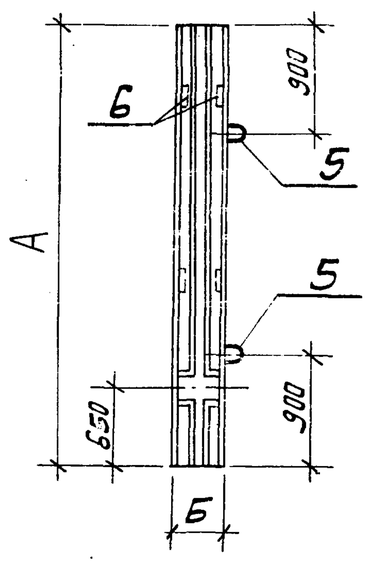
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 03.00.00- —	01	02	Примечание
А4		3	3.902.1-10.2 00.02.00	Сетка арматурная С11	1			
			-03	Сетка арматурная С14		1		
			-04	Сетка арматурная С15			1	
А4		4	3.902.1-10.3 00.11.00	Сетка арматурная С212	1			
			-01	Сетка арматурная С213		1		
А4		6	3.902.1-10.3 00.23.00	Изделие закладное МН11			6	
			3.902.1-10.2 00.21.00	Изделие закладное МН4	4	6		
А3		7	3.902.1-10.3 00.24.00	Изделие закладное МН12			8	
				Детали				
А4		5	3.902.1-10.3 00.21.00	Изделие закладное МН1	4	4		
			-01	Изделие закладное МН2			4	
Б4		8	3.902.1-10.3 03.00.01	Труба 25×2×200 ГОСТ 10704-76*	4	4		0,23 кг
Б4			3.902.1-10.3 03.00.02	Труба 25×2×300 ГОСТ 10704-76*			8	0,35 кг
				Материалы				
				Бетон М300	1,34	1,56	2,40	$м^3$

Рис.1



1-1



2-2

Рис.3

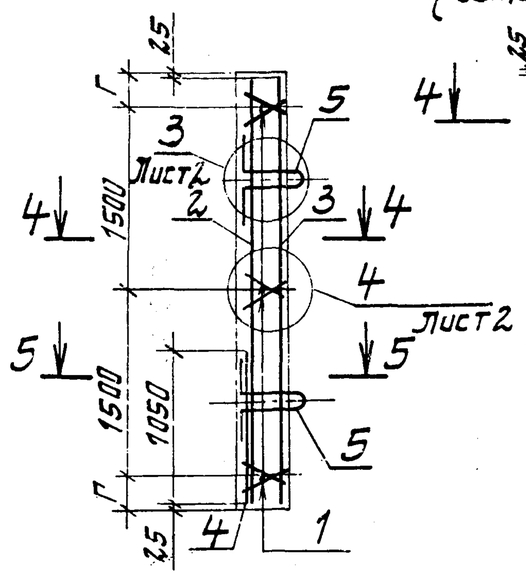
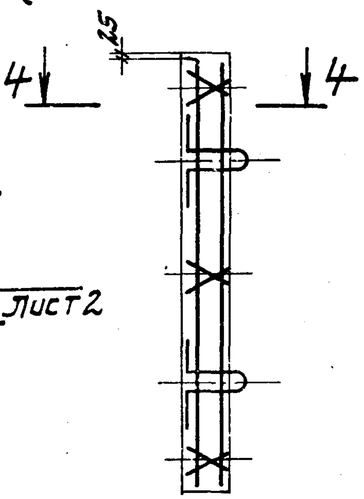
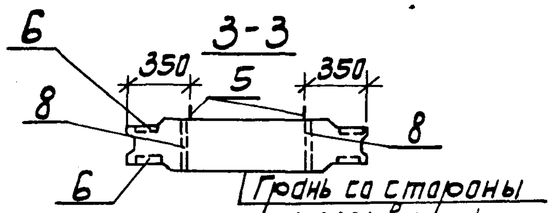


Рис.4

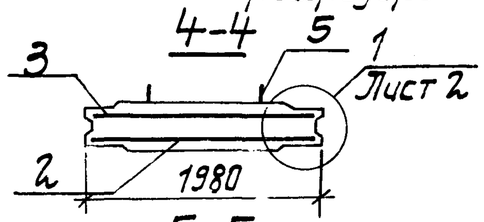
(остальное см. рис.3)



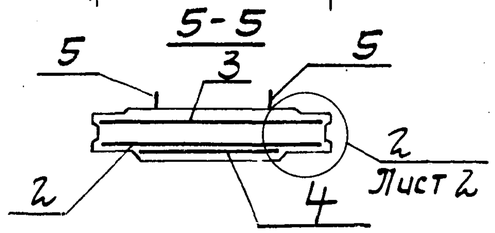
3-3



4-4



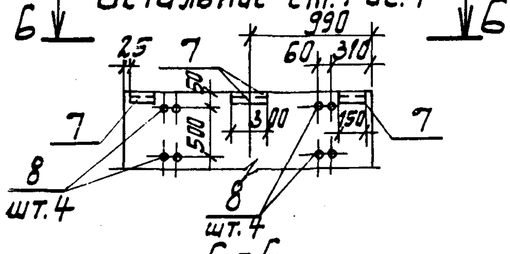
5-5



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм									Кол. шагов n	Масса, кг
			Ж	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	Н		
3.902.1-10.3 03.00.00	ПГ 36.2-Р1ш	1;3	3600	200	1800	300	50	30	160	250	210	1	3400
-01	ПГ 42.2-Р1ш	1;3	4200	200	900	600	50	30	160	250	210	2	3900
-02	ПГ 42.3-Р1ш	2;4	4200	300	900	600	90	60	260	350	185	2	6000

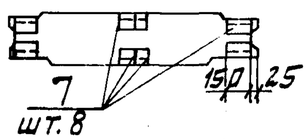
Рис.2

Остальное см. Рис.1



6-6

Остальное см. 3-3



Гл.инж.пр	Новоминский		
Н.контр	Платник		
Нач.отд.	Волощин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Жизенберг		
Вед.инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 03.00.00СБ

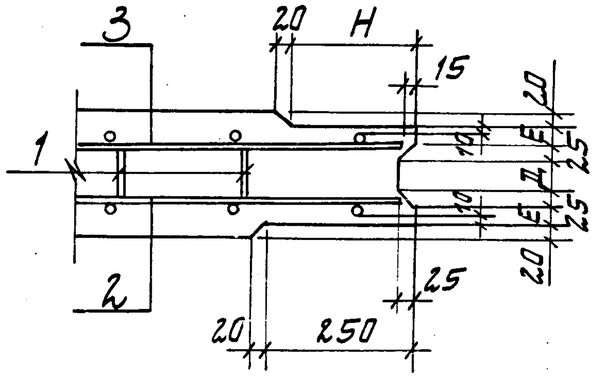
Панель перегородочная рядовая ПГ 36.2-Р1ш; ПГ 42.2-Р1ш, ПГ 42.3-Р1ш. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

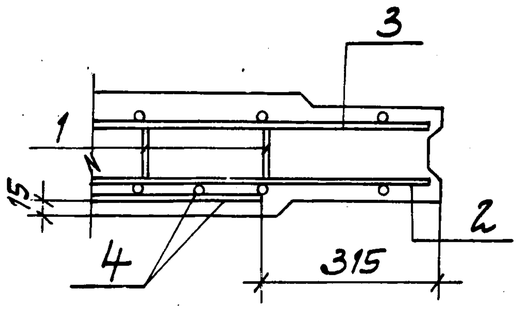
Укрводоканалпроект

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

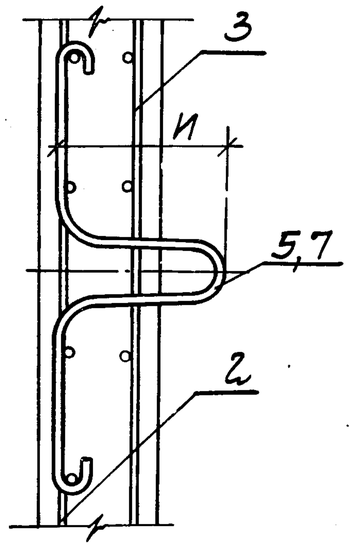
1



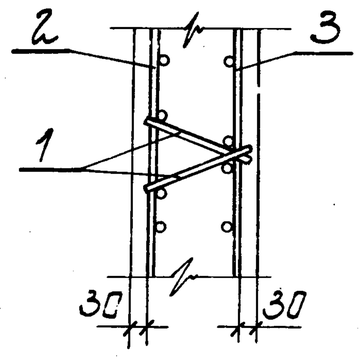
2



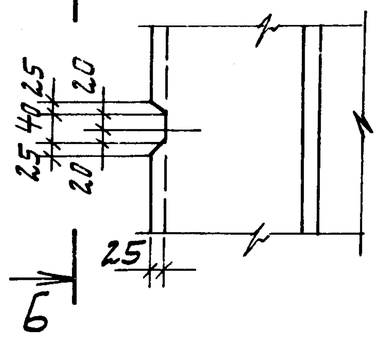
3



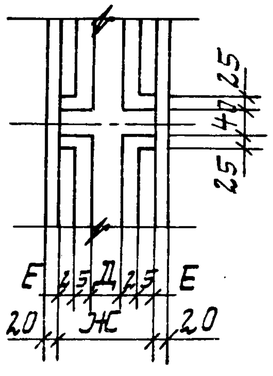
4



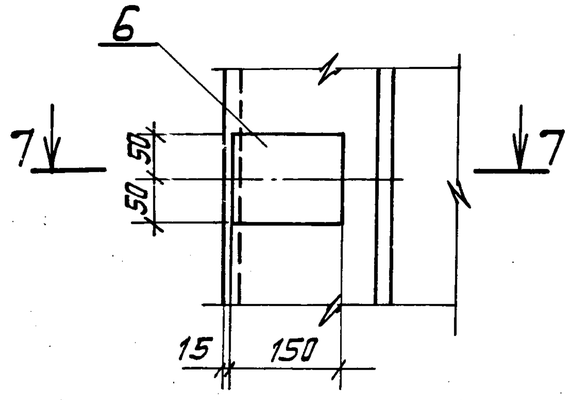
5



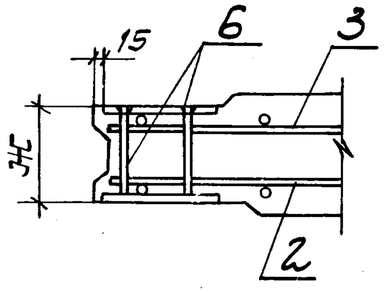
6-6



6

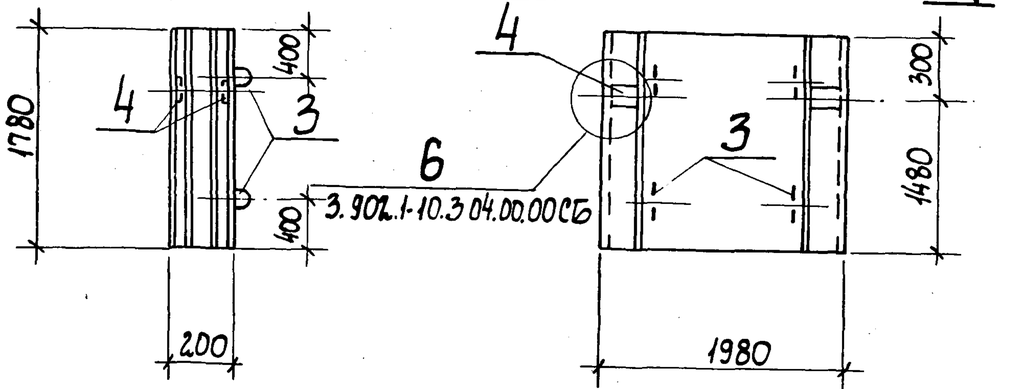


7-7



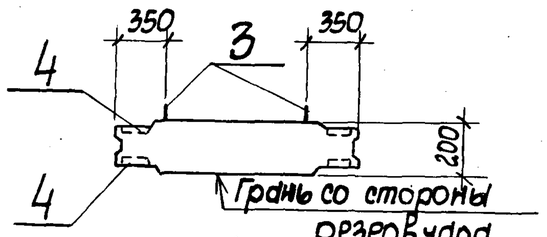
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

1-1

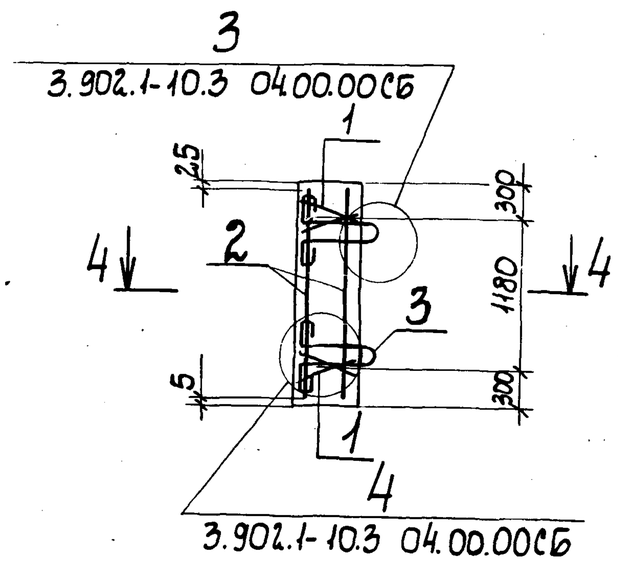


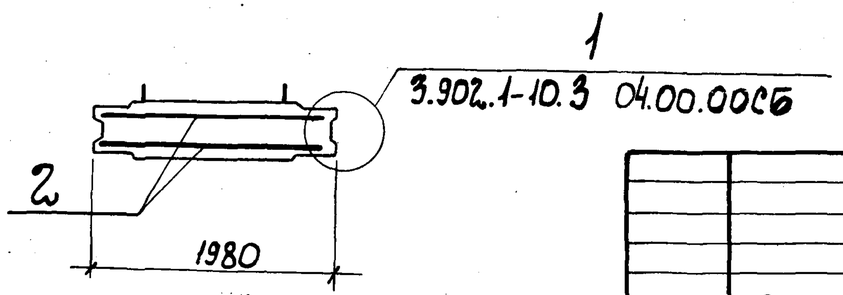
2-2

3-3



4-4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Документация		
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования		
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ВС2	Ведомость расхода стали на элемент		
А3			3.902.1-10.3 03.00.00СБ	Панель перегородочная рядовая ПГ 36.2-Р1ш; ПГ 42.2-Р1ш; ПГ 42.3-Р1ш Сборочный чертеж (Узел 1,3,4,6)		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00-01	Каркас плоский КР2	4	
А4		2	3.902.1-10.3 00.11.00-02	Сетка арматурная С2.14	2	
А4		4	3.902.1-10.2 00.21.00	Изделие закладное МН4	2	
				Детали		
А4		3	3.902.1-10.3 00.21.00	Изделие закладное МН1	4	
				Материалы		
				Бетон М300	0,67	м³

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 04.00.00

Панель перегородочная рядовая ПГ 18.2-Р1ш

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,7т	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 05.00.00- —	01	Примечание
				Документация			
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×	
А3			3.902.1-10.3 05.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ВГ2	Ведомость расхода стали на элемент	×	×	
А3			3.902.1-10.3 03.00.00 СБ	Панель перегородочная рядовая ПГ36.2-Р1ш; ПГ42.2-Р1ш ПГ42.3-Р1ш			
				Сборочный чертеж (Узел 1; 3 ... 6)	×	×	
				Сборочные единицы			
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00-01	Каркас плоский КР2	10	12	
А4		2	3.902.1-10.3 00.11.00-07	Сетка арматурная С287	1		
			-08	Сетка арматурная С203		1	
		3	-06	Сетка арматурная С286	1		

Гл. инж. пр	Новоминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Волощин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 05.00.00

Панель перегородочная рядовая ПГ54.2-Р1Ш; ПГ72.2-Р1Ш

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

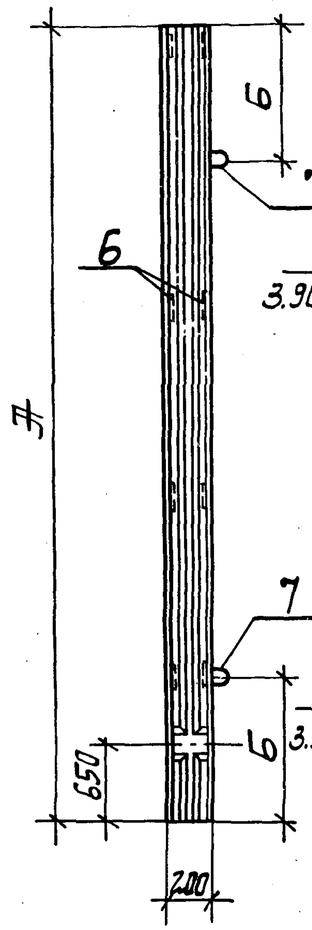
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 05.00.00- —	01	Примечание
А4		3	3.902.1-10.3 00.11.00-08	Сетка арматурная С203		1	
		4	-09	Сетка арматурная С204	1		
			-10	Сетка арматурная С205		1	
		5	-11	Сетка арматурная С206		1	
А4		6	3.902.1-10.2 00.21.00	Изделие закладное МН4	8	10	
		8	3.902.1-10.3 00.25.00	Изделие закладное МН13		2	
				Детали			
А4		7	3.902.1-10.3 00.21.00-02	Изделие закладное МН3	4		
			-03	Изделие закладное МН4		4	
Б4		9	3.902.1-10.3 05.00.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82*, L=1650	2		1,02 кг
Б4		10	3.902.1-10.3 05.00.02	А-III-12-ГОСТ 5781-82*, L=1650		2	1,47 кг
				Материалы			
				Бетон М300	2,0	2,68	$м^3$

3.902.1-10.3 05.00.00

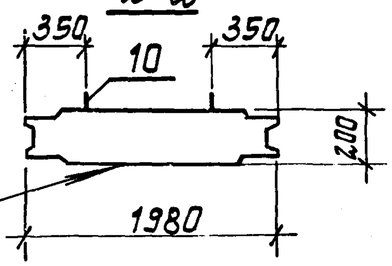
Лист 2

Формат А4

1-1



2-2



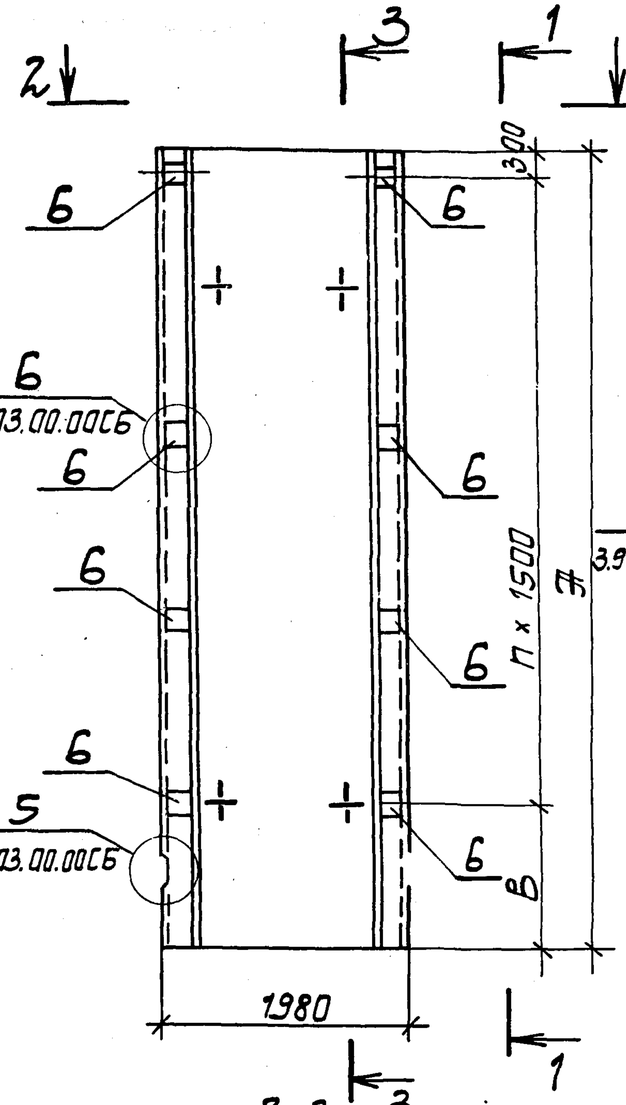
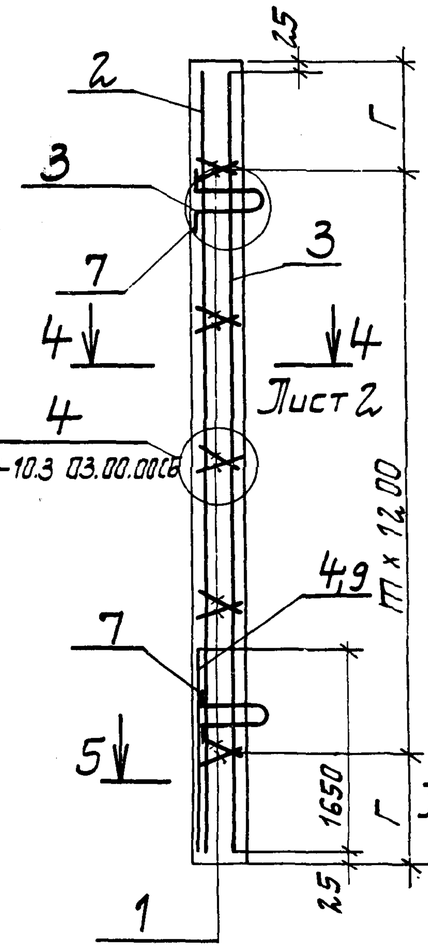


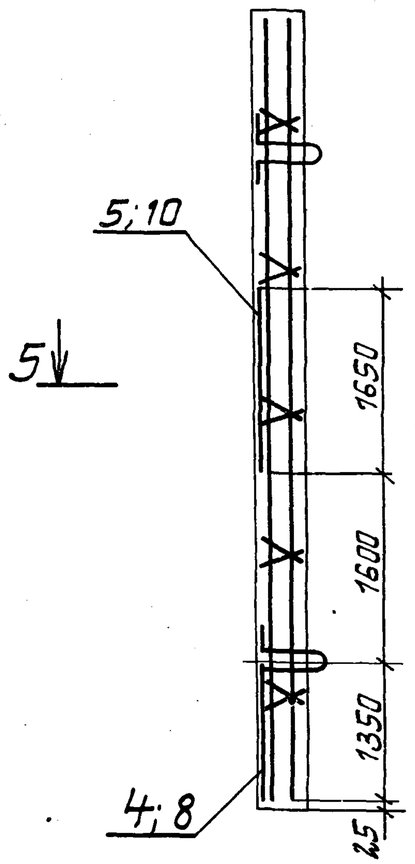
Рис. 1



3-3

Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Таблицу исполнений см. лист 2.

Грань со стороны резервуара

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 05.00.00 СБ

Панель перегородочная рядовая.
ПГ 54.2-Р1ш; ПГ 72.2-Р1ш
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

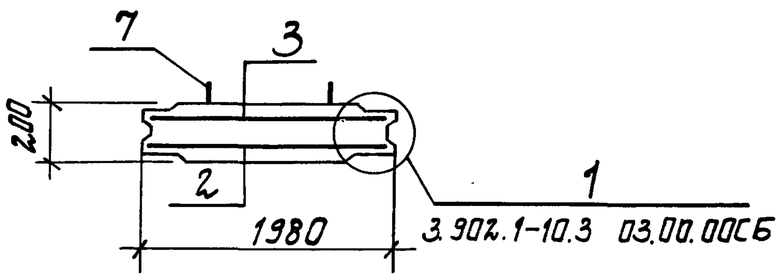
Укрводоканалпроект

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

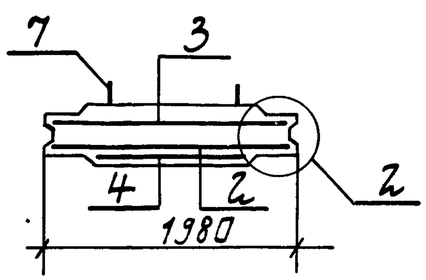
21822 64

Формат А4

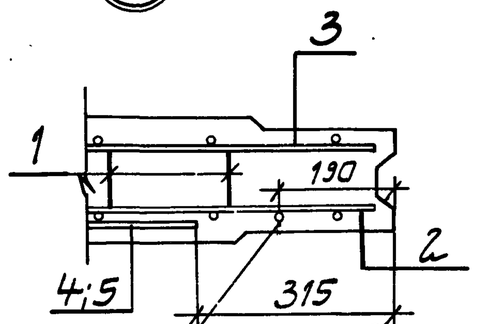
4-4



5-5



(2)



Обозначение	Наименование	Рис.	Размеры, мм								Кол. шагов		Масса, кг
			А	Б	В	Г	Д	Е	И	Н	т	п	
3.902.1-10.3 05.00.00	ПГ 54.2 – Р1ш	1	5400	1100	600	300	50	30	230	210	4	3	5000
-01	ПГ 72.2 – Р1ш	2	7200	1500	900	600					5	4	6700

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

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 06.00.00 – 06	01 07	02 08	03 09	04 10	05 11					Примечание
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×					
А3			3.902.1-10.3 06.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×					
А3			3.902.1-10.3 03.00.00 СБ	Панель перегородочная											
				рядовая											
				ПГ 36.2-Р1ш; ПГ 42.2-Р1ш;											
				ПГ 42.3-Р1ш											
				Сборочный чертеж											
				(Узел 5)	×	×	×	×	×	×					
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ВС2	Ведомость расхода стали											
				на элемент	×	×	×	×	×	×					
				Сборочные единицы											

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волощин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 06.00.00

Панель перегородочная угловая ПГ 42.3-У1ш... ПГ 42.3-У2ш-1, ПГ 54.2-У1ш... ПГ 54.2-У2ш-1, ПГ 72.2-У1ш... ПГ 72.2-У2ш1-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 06.00.00 – 06	01 07	02 08	03 09	04 10	05 11					Примечание
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00	Каркас плоский КР1	8	8									
			–01	Каркас плоский КР2			10	10	12	12					
А4		2	3.902.1-10.3 00.12.00	Сетка арматурная С215	1										
			–01	Сетка арматурная С216		1									
			–02	Сетка арматурная С217			1								
			–03	Сетка арматурная С218				1							
			–04	Сетка арматурная С219					1						
			–05	Сетка арматурная С220						1					
А4		3	3.902.1-10.3 00.13.00	Сетка арматурная С221	1										
			–01	Сетка арматурная С222		1									
			–02	Сетка арматурная С223			1								
			–03	Сетка арматурная С224				1							
			–04	Сетка арматурная С225					1						
			–05	Сетка арматурная С226						1					
А4		4	3.902.1-10.3 00.11.00 –03	Сетка арматурная С227			1	1							
			–04	Сетка арматурная С228					1	1					
		5	–05	Сетка арматурная С229					1	1					

3.902.1-10.3 06.00.00

Лист 2

Формат А4

22812 ОУ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 06.00.00- 06	01 07	02 08	03 09	04 10	05 11					Примечание
А4		7	3.902.1-10.2 00.21.00	Изделие закладное Мн4			4	4	5	5					
			3.902.1-10.3 00.23.00	Изделие закладное Мн11	3	3									
А4		8	3.902.1-10.3 00.24.00	Изделие закладное Мн12	8	8									
				Детали											
А4		6	3.902.1-10.3 00.21.00- 01	Изделие закладное Мн2	4	4									
			-02	Изделие закладное Мн3			4	4							
			-03	Изделие закладное Мн4					4	4					
Б4		9	3.902.1-10.3 06.00.01	Труба 25×2,0×300 ГОСТ 10704-76*	8	8									0,35 кг
				Материалы											
				Бетон М300	2,4	2,4	2,0	2,0	2,68	2,68					$м^3$

3.902.1-10.3 06.00.00... 3.902.1-10.3 06.00.00-05

1-1

Рис.1

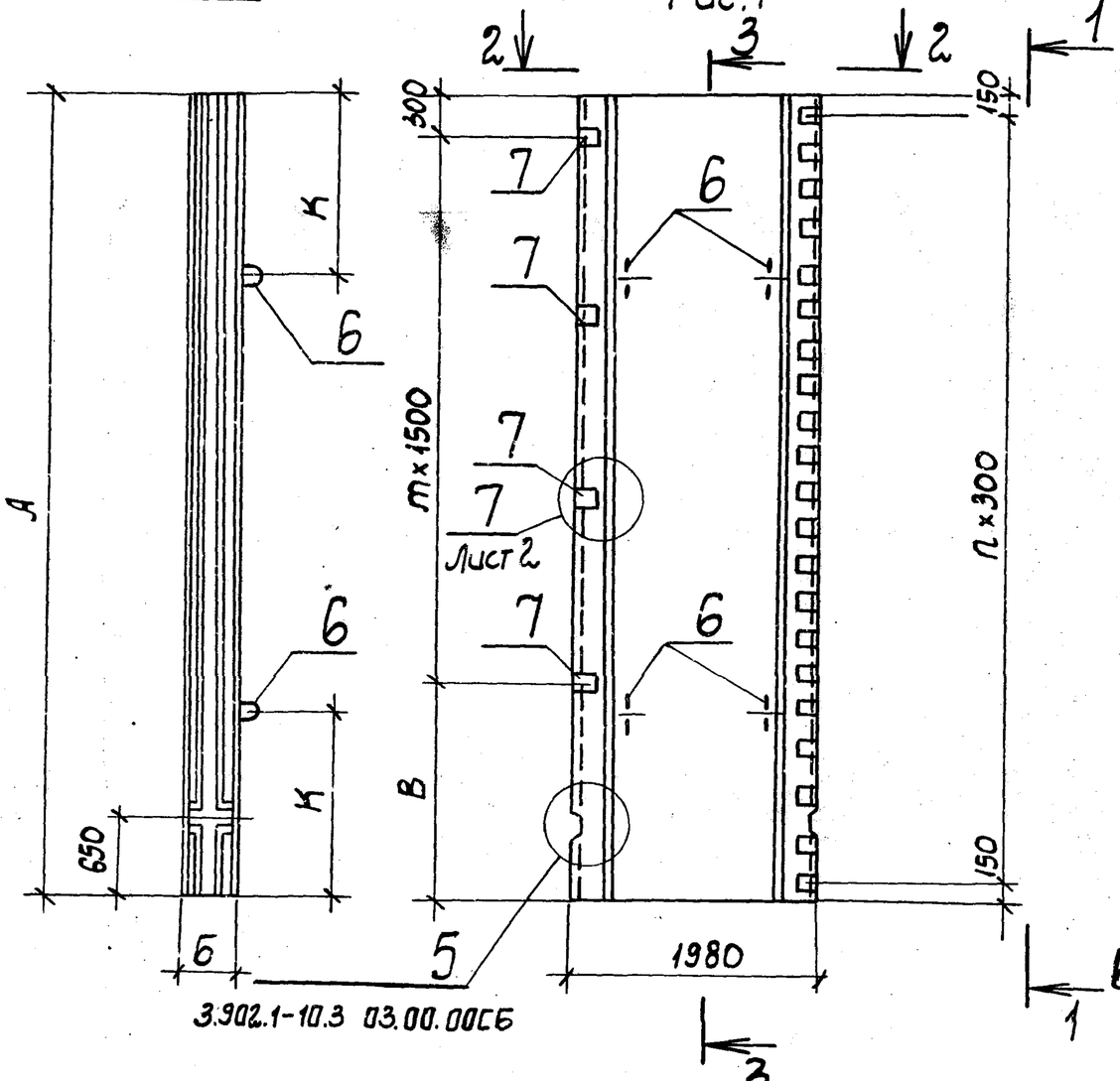
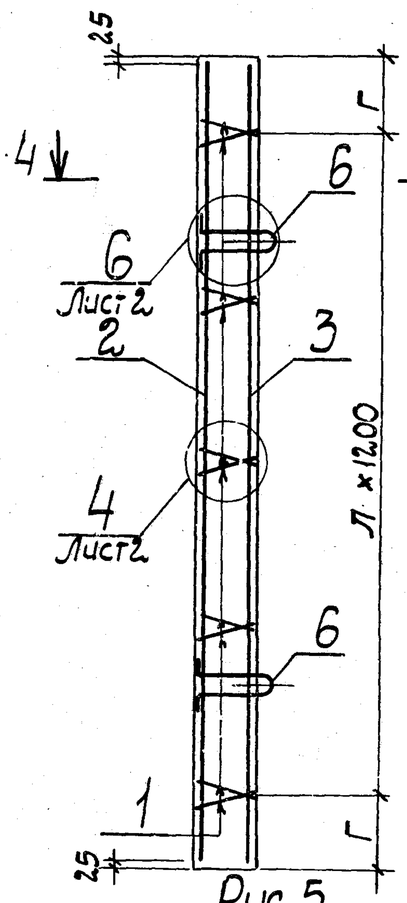


Рис.2



3-3

Рис.3

Остальное см. рис.2

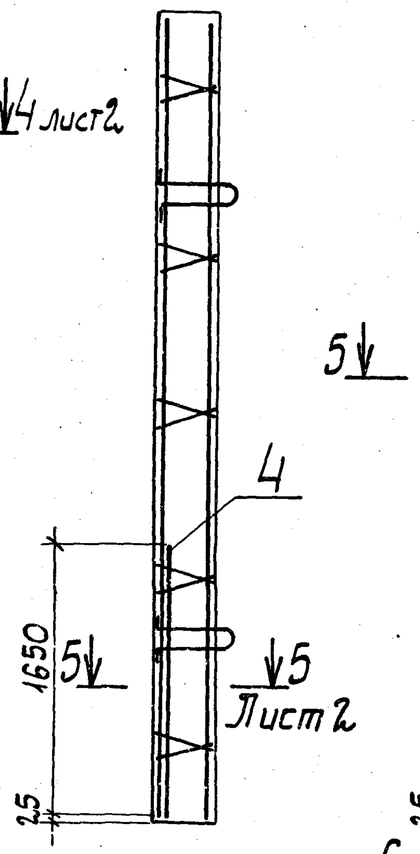
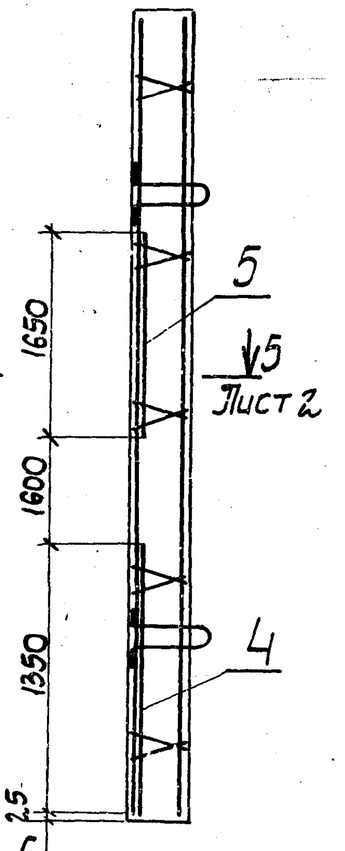


Рис.4

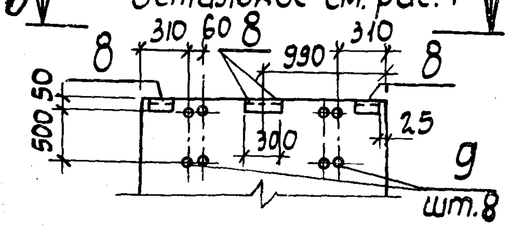
Остальное см.рис.2

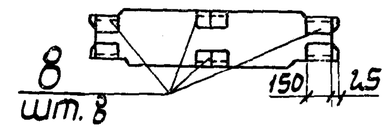


6-6

Рис.5

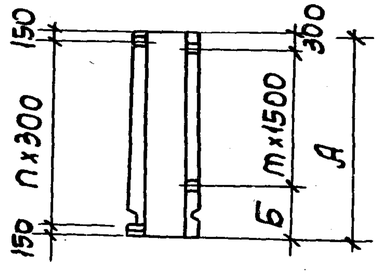
Остальное см. рис.1



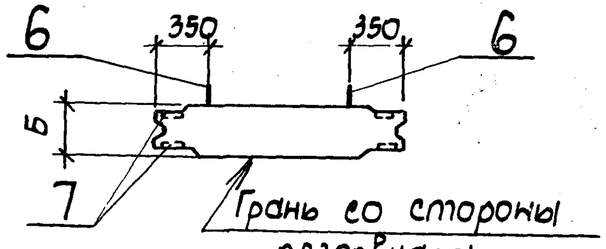


Таблицу исполнений см. л. 2.

3.902.1-10.3 06.00.00-06...
3.902.1-10.3 06.00.00-11



2-2



Гл.инж.пр.	Новомичский		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Вед.инж.	Слепак		

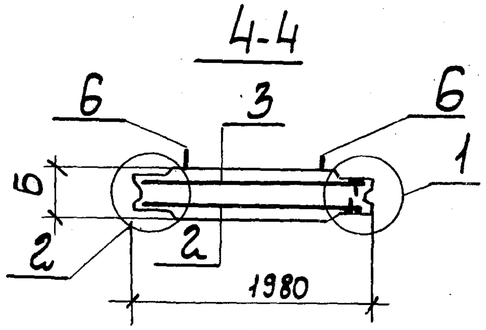
3.902.1-10.3 06.00.00СБ

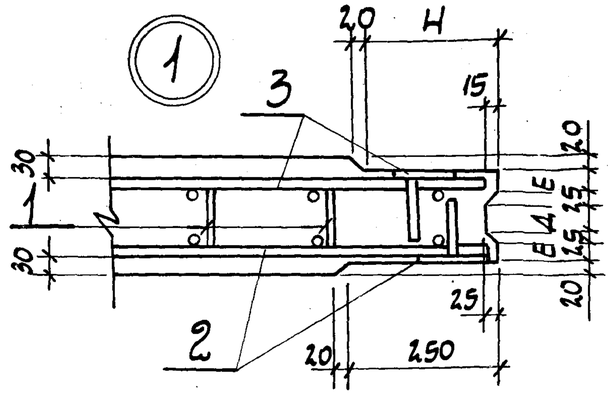
Панель перегородочная угловая ПГ 42.3-У1Ш...ПГ 42.3-У2Ш-1; ПГ 54.2-У1Ш...ПГ 54.2-У2Ш-1; ПГ 72.2-У1Ш...ПГ 72.2-У2Ш-1.

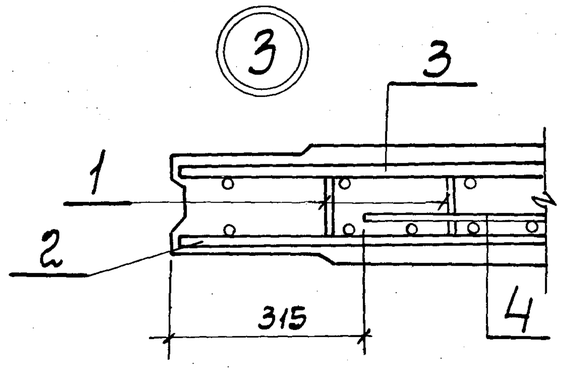
Сборочный чертеж

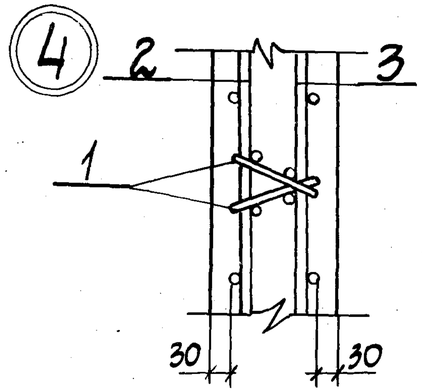
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

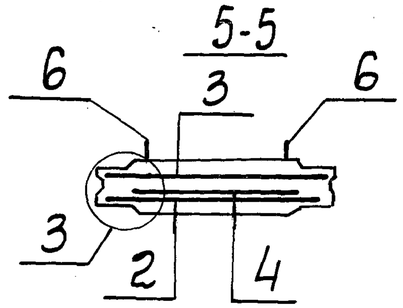
Укрводоканалпроект

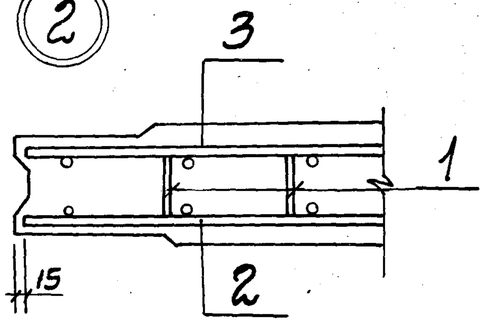


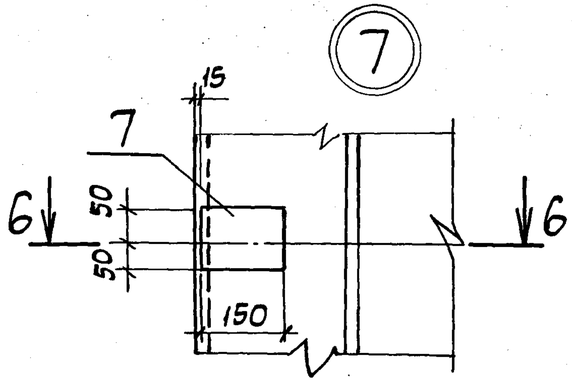


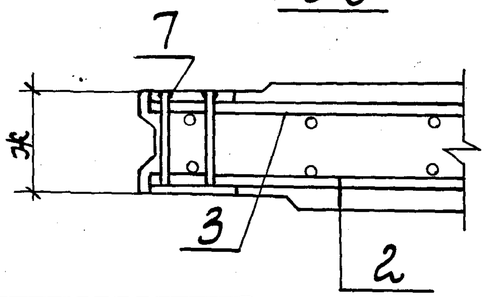




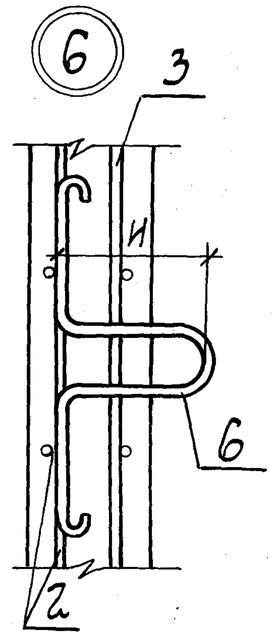








Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм										Кол. шагов			Масса кг	Прим.
			А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Н	т	п	л		
3.902.1-10.3 06.00.00	ПГ 42.3 - У1Ш	2;5	4200	300	900	300	90	60	260	350	900	185	2	13	3	6000	Изображено
-01	ПГ 42.3 - У2Ш																
-02	ПГ 54.2 - У1Ш	1;3	5400	200	600		50	30	160	230	1100	210	3	17	4	5000	
-03	ПГ 54.2 - У2Ш																
-04	ПГ 72.2 - У1Ш	1;4	7200		900	600					1500		4	23	5	6700	
-05	ПГ 72.2 - У2Ш																
-06	ПГ 42.3 - У1Ш-1	2;5	4200	300	900	300	90	60	260	350	900	185	2	13	3	6000	Зеркальное отражение
-07	ПГ 42.3 - У2Ш-1																
-08	ПГ 54.2 - У1Ш-1	1;3	5400	200	600		50	30	160	230	1100	210	3	17	4	5000	
-09	ПГ 54.2 - У2Ш-1																
-10	ПГ 72.2 - У1Ш-1	1;4	7200		900	600					1500		4	23	5	6700	
-11	ПГ 72.2 - У2Ш-1																



Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

3.902.1-10.3 06.00.00 СБ

Лист 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение 3.902.1-10.3 07.00.00 — 02	01 03									Примечание
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X									
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ВС2	Ведомость расхода стали											
				на элемент	X	X									
А3			3.902.1-10.3 06.00.00 СБ	Панель перегородочная угловая	X	X									
				ПГ42.3-У1Ш... ПГ42.3-У2Ш-1											
				ПГ54.2-У1Ш... ПГ54.2-У2Ш-1											
				ПГ72.2-У1Ш... ПГ72.2-У2Ш-1											
				Сборочный чертеж											
				(Узел 1; 2; 4; 6; 7)	X	X									
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.1 00.01.00-01	Каркас плоский Кр2	8	8									
А4		2	3.902.1-10.3 00.13.00	Сетка арматурная С221	1										
А4			-01	Сетка арматурная С222		1									
А4		3	3.902.1-10.3 00.12.00	Сетка арматурная С215	1										
			-01	Сетка арматурная С216		1									

Гл.инжпр.	Наватинский	
Н.контр.	Платник	
Нач.отд.	Валашин	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Вед.инж	Слепак	
Ст.инж.	Бурдакова	

3.902.1-10.3 07.00.00

Панель перегородочная угловая ПГ42.2-У1Ш... ПГ42.2-У2Ш-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение 3.902.1-10.3 07.00.00 — 02	01 03									Примечание
А4		7	3.902.1-10.2 00.21.00	Изделие закладное МН4	4	4									
А4		8	3.902.1-10.3 00.24.00	Изделие закладное МН12	4	4									
				Детали											
А4		6	3.902.1-10.3 00.21.00	Изделие закладное МН1	4	4									
				Материалы											
				Бетон М300	1,56	1,56									

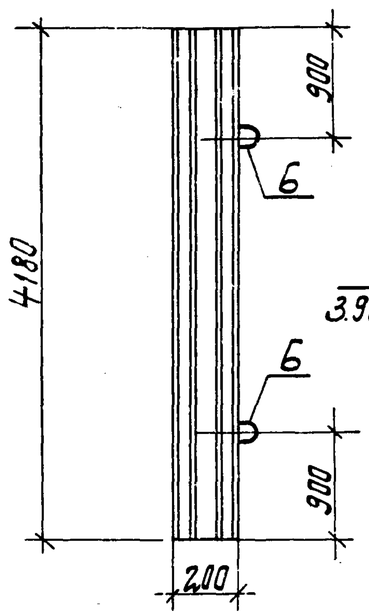
21822 70

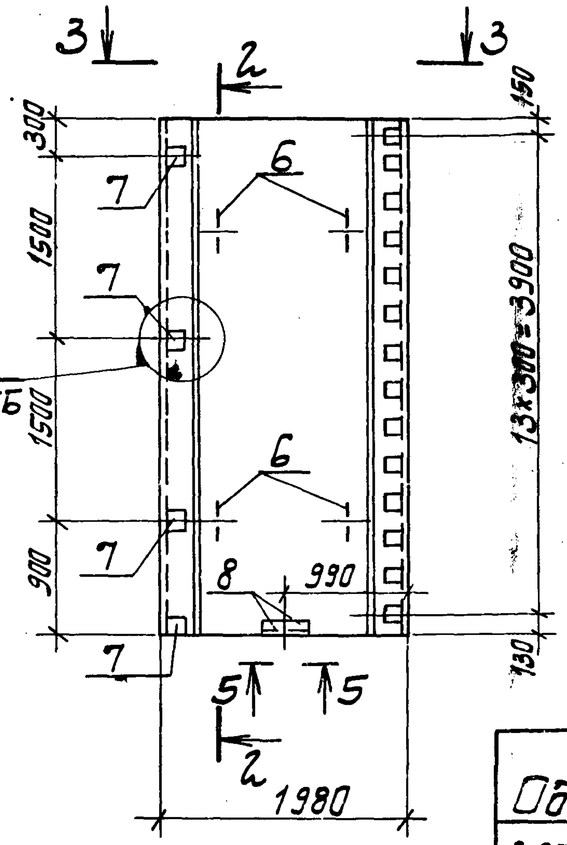
	3.902.1-10.3 07.00.00	Лист 2

Формат А4

3.902.1-10.3 07.00.00; 3.902.1-10.3 07.00.00-01

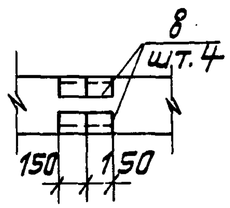
1-1



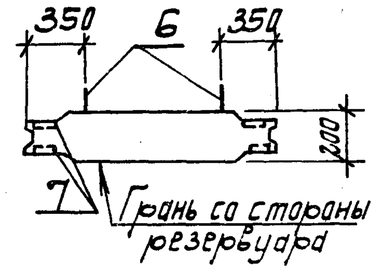


7
3.902.1-10.3 06.00.00СБ

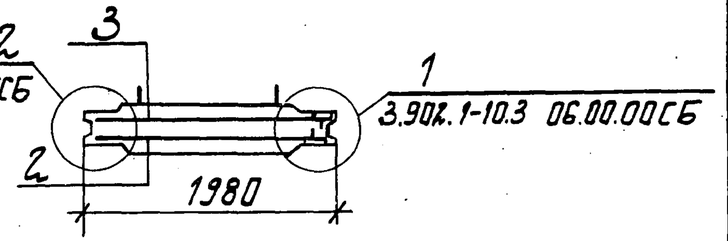
5-5



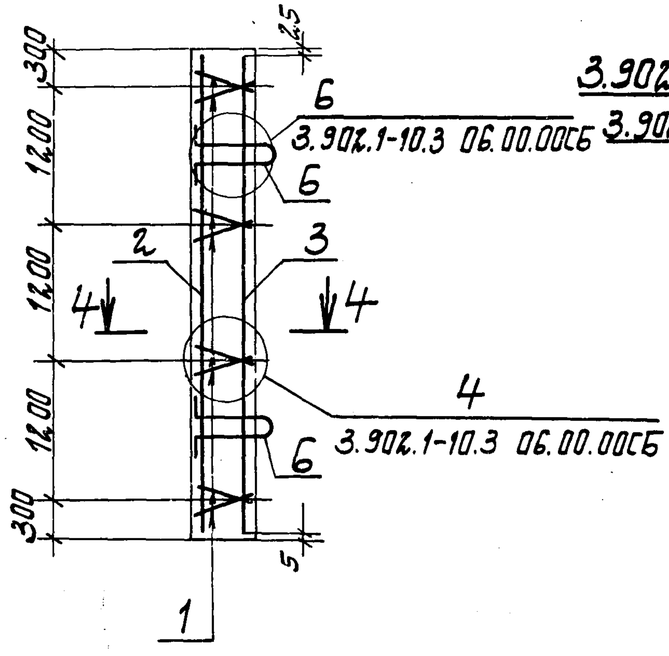
3-3



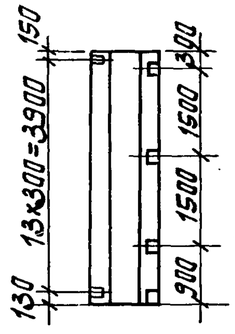
4-4



2-2



3.902.1-10.3 07.00.00-02;
3.902.1-10.3 07.00.00-03



Обозначение	Марка	Размеры, мм Д	Е	Ж	И	Н	Примеч.
3.902.1-10.3 07.00.00	ПГ 42.2-У1ш	50	30	160	250	210	изображено
-01	ПГ 42.2-Уг1ш						зеркальное отражение
-02	ПГ 42.2-У1ш-1						
-03	ПГ 42.2-Уг1ш-1						

Гл.инж.пр.	Новомичский	
Н.контр.	Платник	
Нач.отд.	Волощин	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Вед.инж.	Степак	

3.902.1-10.3 07.00.00СБ

Панель перегородочная угловая ПГ42.2-У1ш... ПГ42.2-Уг1ш-1. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3900	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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

21822 71

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса										Прокат марки	Всего	Арматура класса							Прокат марки				Всего	
	AI			AIII							В Ст 3 Кп2		AI			AIII				В Ст 3 Кп2					
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 103-76		ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72			
	ф6	ф8	Итого	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	Итого	-б10	Итого	ф14	ф16	ф18	Итого	ф8	ф12	Итого	-б6	Итого	L75×6	Итого	Труба 2,5×2,0 ГОСТ 10704-76*		
ПГ 18.2-Р1ш	7,74	6,28	14,02		21,6					21,60															35,62	7,12			7,12		1,04	1,04	2,80	2,80				10,96	46,58
ПГ 36.2-Р1ш	1,74	27,90	29,64		48,35					48,35															77,99	7,12			7,12		2,08	2,08	5,60	5,60			0,92	15,72	93,71
ПГ 42.2-Р1ш	1,74	31,02	32,76		25,6		59,00			84,60															117,36	7,12			7,12		3,12	3,12	8,40	8,40			0,92	19,56	136,92
ПГ 42.3-Р1ш		32,3	32,3		25,6		50,10			75,70															108,00		10,56		10,56	3,84	6,00	9,84	8,40	8,40	8,24	8,24	2,80	33,84	141,84
ПГ 54.2-Р1ш	17,22	15,7	32,92		40,14	47,50				87,64															120,56		9,08		9,08		4,16	4,16	11,20	11,20				24,44	145,00
ПГ 72.2-Р1ш	24,24	18,85	43,09		0,32	140,24		18,55		159,11															202,20			11,50	11,50		5,20	5,20	14,00	14,00				30,70	232,90
ПГ 42.2-У1ш		12,55	12,55	2,80	25,60		50,30	86,30		165,00	26,25	26,25	203,80				7,12			7,12	1,92	2,08	4,00	5,60	5,60	6,18	6,18		22,90	226,70
ПГ 42.2-У1ш-1		12,55	12,55	2,80	25,60		50,30	86,30		165,00	26,25	26,25	203,80				7,12			7,12	1,92	2,08	4,00	5,60	5,60	6,18	6,18		22,90	226,70
ПГ 42.2-У2ш		12,55	12,55	2,80	25,60		50,30		108,80	187,50	28,30	28,30	228,35				7,12				1,92	2,08		5,60		6,18			22,90	251,25
ПГ 42.2-У2ш-1		12,55	12,55	2,80	25,60		50,30		108,80	187,50	28,30	28,30	228,35				7,12				1,92	2,08		5,60		6,18			22,90	251,25
ПГ 42.3-У1ш		14,20	14,20	2,80	25,60		50,30	86,30		165,00	26,25	26,25	205,45					10,60		10,60	3,84	3,00	6,84	4,20		12,36		1,40	35,40	240,85
ПГ 42.3-У1ш-1		14,20	14,20	2,80	25,60		50,30	86,30		165,00	26,25	26,25	205,45					10,60		10,60	3,84	3,00	6,84	4,20		12,36		1,40	35,40	240,85
ПГ 42.3-У2ш		14,20	14,20	2,80	25,60		50,30		108,80	187,50	28,60	28,60	230,30					10,60		10,60	3,84	3,00	6,84	4,20		12,36		1,40	35,40	265,70
ПГ 42.3-У2ш-1		14,20	14,20	2,80	25,60		50,30		108,80	187,50	28,60	28,60	230,30					10,60		10,60	3,84	3,00	6,84	4,20		12,36		1,40	35,40	265,70
ПГ 54.2-У1ш	2,61	15,70	18,31	3,60	40,13	109,70				153,43	28,40	28,40	200,14					9,08		9,08		2,08	2,08	5,60	5,60				16,76	216,90
ПГ 54.2-У1ш-1	2,61	15,70	18,31	3,60	40,13	109,70				153,43	28,40	28,40	200,14					9,08		9,08		2,08	2,08	5,60	5,60				16,76	216,90
ПГ 54.2-У2ш	2,61	15,70	18,31	3,60	40,13	47,50		110,80		202,03	33,80	33,80	254,14					9,08		9,08		2,08	2,08	5,60	5,60				16,76	270,90
ПГ 54.2-У2ш-1	2,61	15,70	18,31	3,60	40,13	47,50		110,80		202,03	33,80	33,80	254,14					9,08		9,08		2,08	2,08	5,60	5,60				16,76	270,90
ПГ 72.2-У1ш	4,64	18,85	23,49	4,80		137,30		162,90		305,00	44,80	44,80	373,29						11,5	11,50		2,60	2,60	7,00	7,00				21,10	394,39
ПГ 72.2-У1ш-1	4,64	18,85	23,49	4,80		137,30		162,90		305,00	44,80	44,80	373,29						11,5	11,50		2,60	2,60	7,00	7,00				21,10	394,39
ПГ 72.2-У2ш	4,64	18,85	23,49	4,80		137,30		14,90	186,80	343,80	49,00	49,00	416,29						11,5	11,50		2,60	2,60	7,00	7,00				21,10	437,39
ПГ 72.2-У2ш-1	4,64	18,85	23,49	4,80		137,30		14,90	186,80	343,80	49,00	49,00	416,29						11,5	11,50		2,60	2,60	7,00	7,00				21,10	437,39

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Валошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 00.00.00 ВС 2

Ведомость расхода стали на элемент

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Рис.1

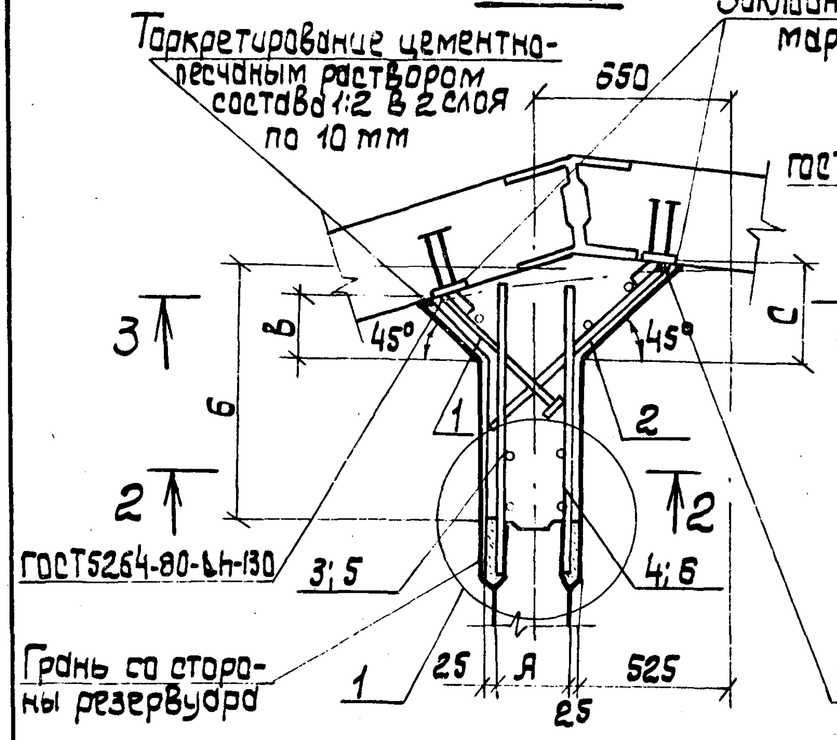
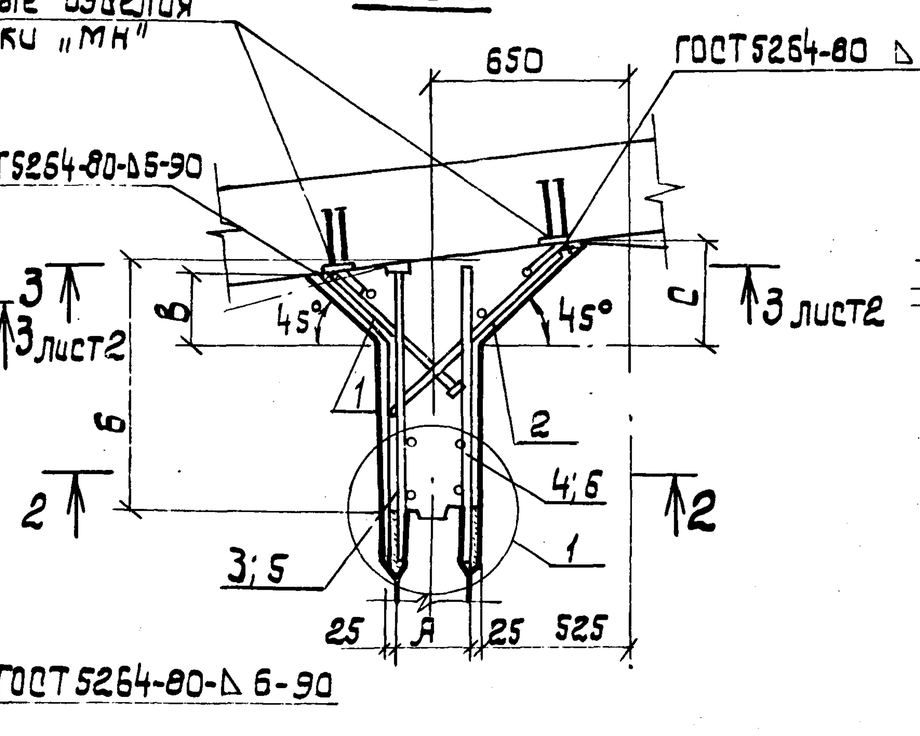
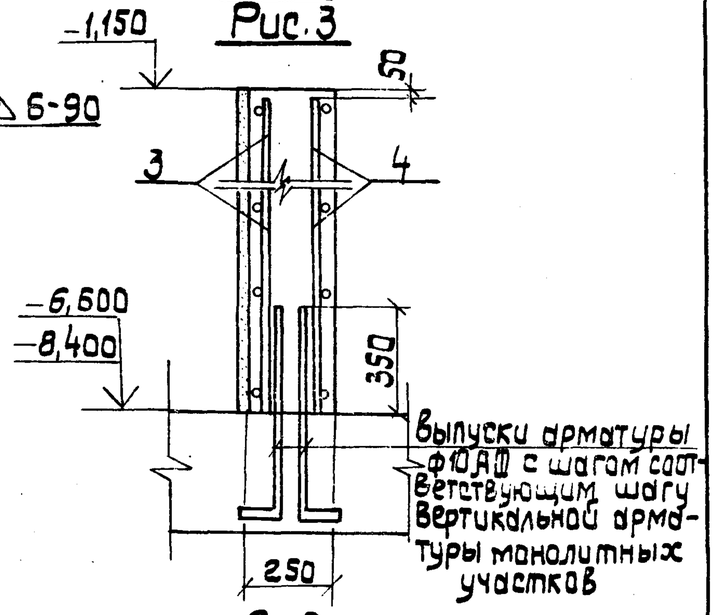


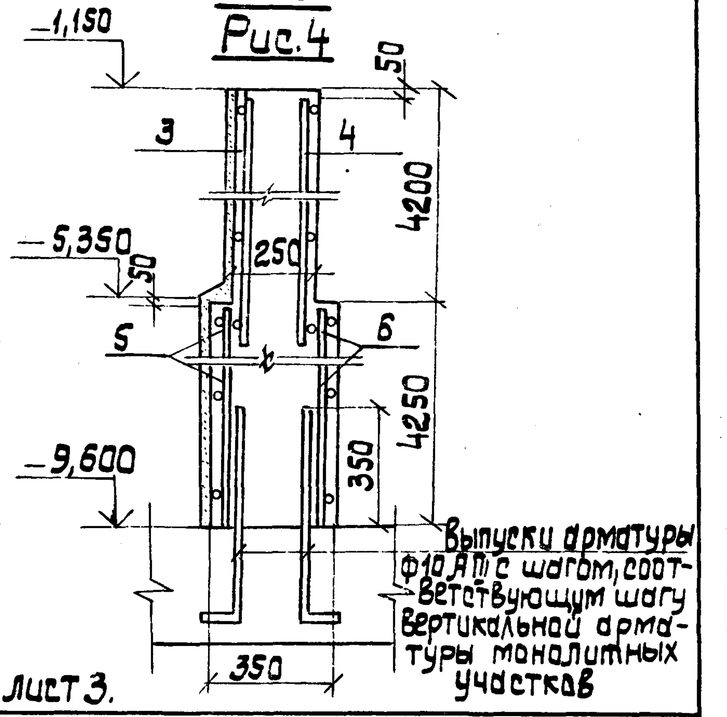
Рис.2



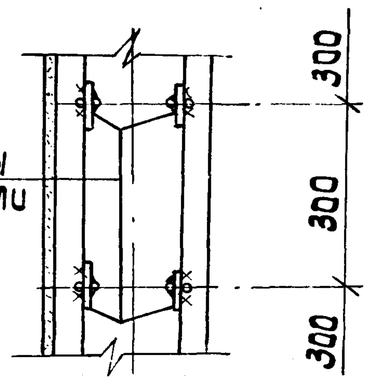
2-2
Рис.3

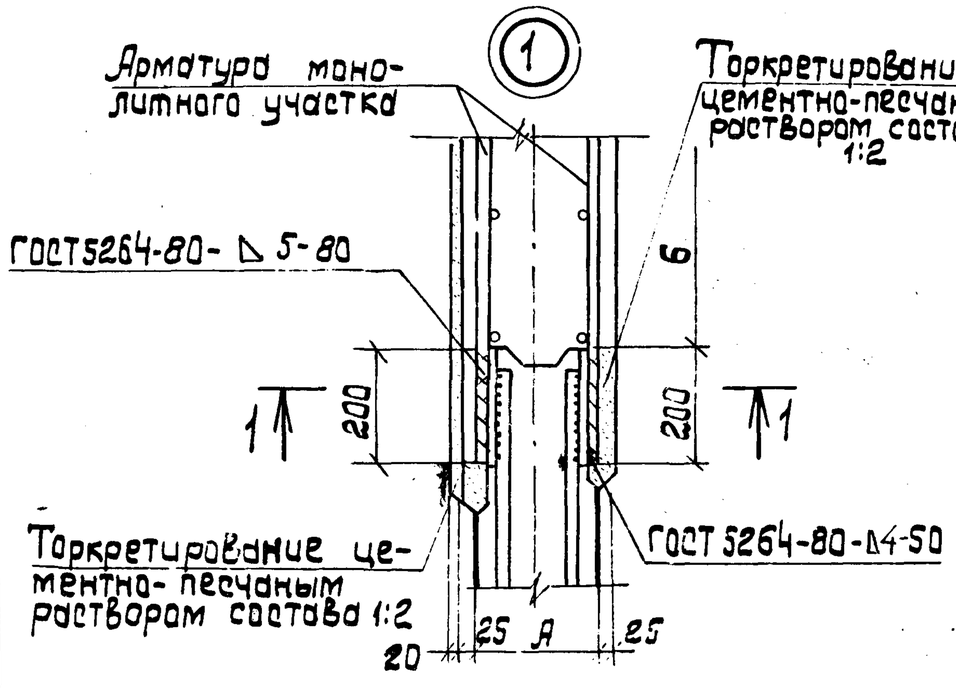


2-2
Рис.4



1-1





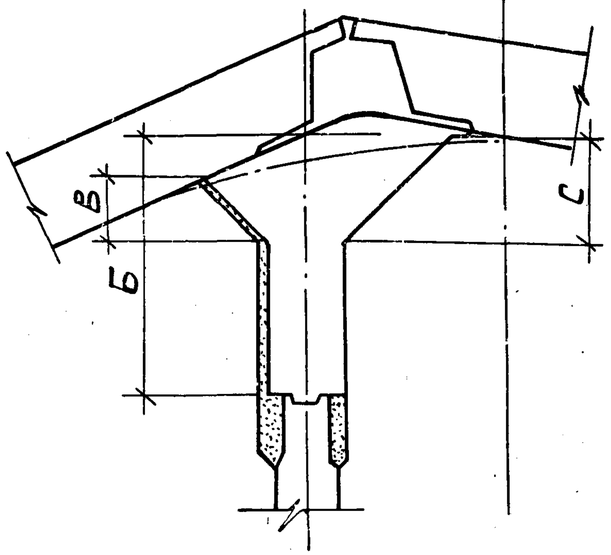
Таблицу исполнений см. лист 3.

Гл.ин.пр.	Новоминский		3.902.1-10.3 08.00.00		
Н.контр.	Платник				
Нач.отд.	Волошин		Участок монолитный Ум.	стадия	лист	листов
Гл.спец.	Платник			Р	1	9
Рук.гр.	Айзенберг			Укрводоканалпроект		
Вед.инж.	Слепак					

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Рис.5

Остальное см. рис. 1



3-3

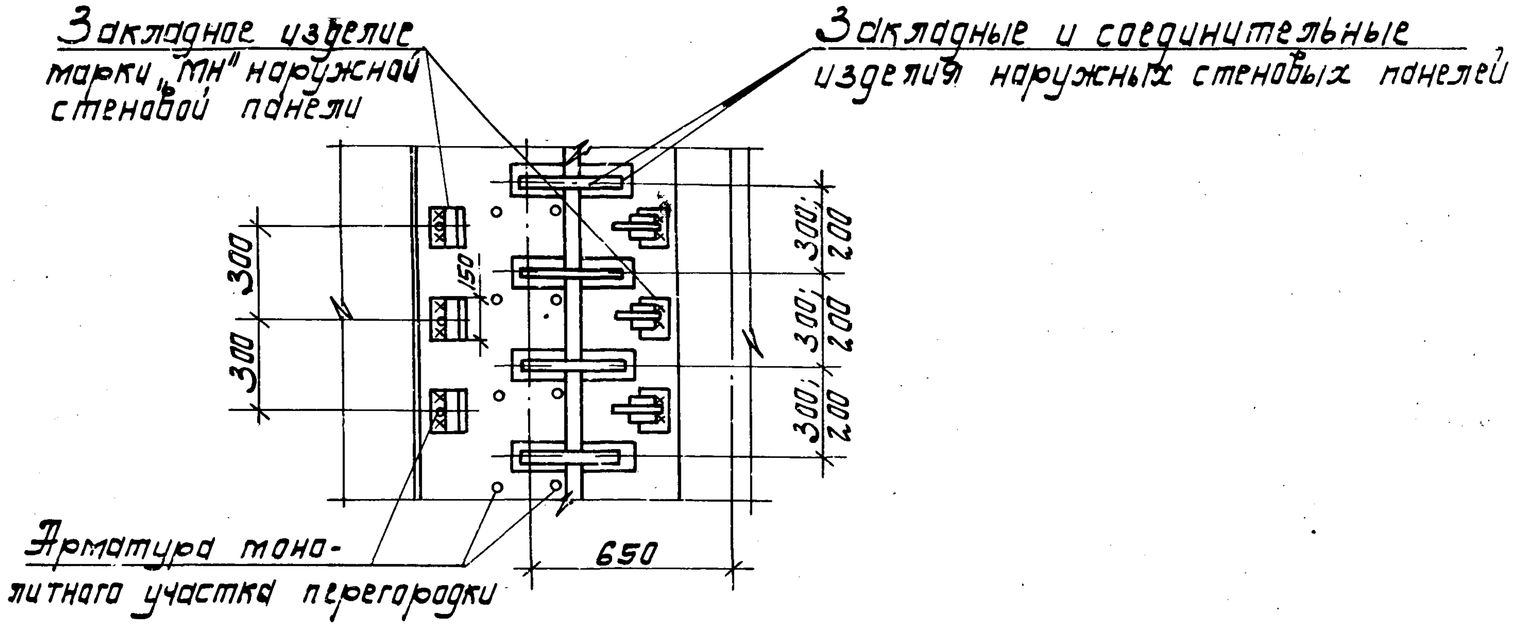
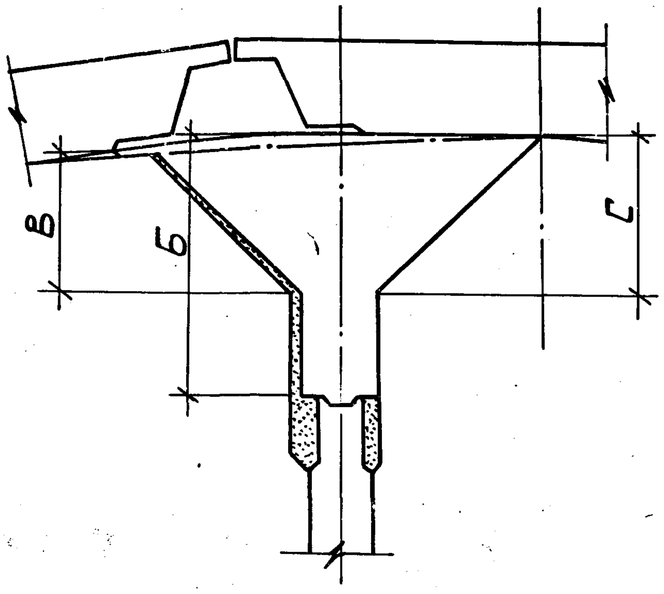
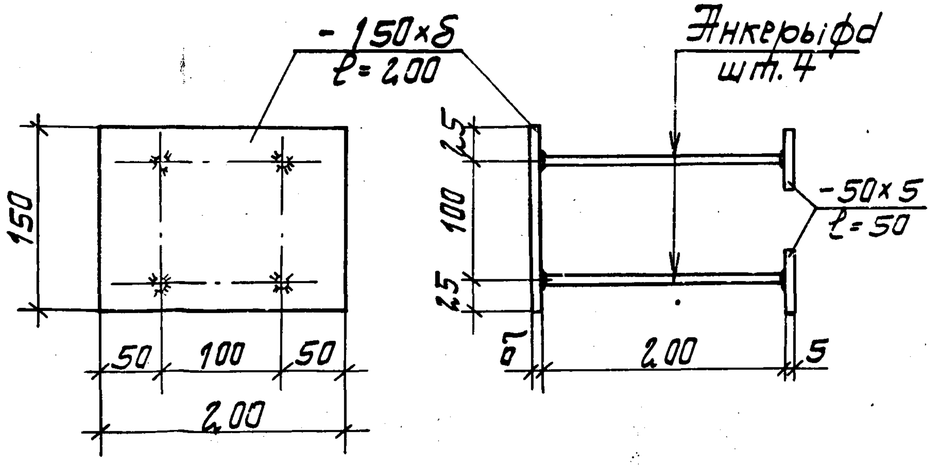


Рис.6

Остальное см. рис. 1.



Закладное изделие марки „МН"



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

Обозначение	Размеры подземной части, м: Диаметр D	Размеры подземной части, м: Глубина H	Марка монолитного участка	Рис.: Клиновидный стык	Рис.: Шпоночный стык	Размеры монолитного участка, мм: Ж	Б	В	С	Закладные изделия „МН" в наружных панелях: Пластина δ, мм	Анкер ⌀d, мм	Сварной шов h, мм	Примечание
3.902.1-10.3 08.00.00	12,0	6,6	Ум1-54	3;6	1;3	200	1010	450	550	12	16	7	Изображение зеркальное отражение
-01	15,3		Ум2-54	2;3	2;3		640	250	300				
-02	18,0		Ум3-54				990						
-03	21,0		Ум4-54				490		330				
-04	24,0		Ум5-54	3;5	1;3		1020	300	360				
-05	12,0	8,4	Ум1-72	3;6			1010	450	550				
-06	15,3		Ум2-72	2;3	2;3		640	250	300	14	18	9	
-07	18,0		Ум3-72				990						
-08	21,0		Ум4-72				490		330		20	12	
-09	24,0		Ум5-72	3;5	1;3		1020	300	360				
-10	12,0	9,6	Ум1-84	4;6	1;4	200 (300)	1010	450(400)	550(500)		18	9	
-11	15,3		Ум2-84	2;4	2;4		640	250(200)	300(250)				
-12	18,0		Ум3-84				990				20	12	
-13	21,0		Ум4-84				490		330(280)				
-14	24,0		Ум5-84	4;5	1;4		1020	300(250)	360(310)				
-15	12,0	6,6	Ум1-54Н	3;6	1;3	200	1010	450	550	12	16	7	
-16	15,3		Ум2-54Н	2;3	2;3		640	250	300				
-17	18,0		Ум3-54Н				990						
-18	21,0		Ум4-54Н				490		330				
-19	24,0		Ум5-54Н	3;5	1;3		1020	300	360				
-20	12,0	8,4	Ум1-72Н	3;6			1010	450	550				
-21	15,3		Ум2-72Н	2;3	2;3		640	250	300	14	18	9	
-22	18,0		Ум3-72Н				990						
-23	21,0		Ум4-72Н				490		330		20	12	
-24	24,0		Ум5-72Н	3;5	1;3		1020	300	360				
-25	12,0	9,6	Ум1-84Н	4;6	1;4	200 (300)	1010	450(400)	550(500)		18	9	
-26	15,3		Ум2-84Н	2;4	2;4		640	250(200)	300(250)				
-27	18,0		Ум3-84Н				990				20	12	
-28	21,0		Ум4-84Н				490		330(280)				
-29	24,0		Ум5-84Н	4;5	1;4		1020	300(250)	360(310)				

В скобках указаны размеры монолитного участка Ум1-84... Ум1-84Н от отм. -5,350 до отм. -9,600

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

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 08.00.00- 15	01 16	02 17	03 18	04 19	05 20	06 21	07 22	08 23	09 24	Примечание
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.3 00.14.00	Сетка арматурная С230	1										
			-01	Сетка арматурная С231		1	1	1	1						
			-02	Сетка арматурная С232						1					
			-03	Сетка арматурная С233							1	1			
			-04	Сетка арматурная С234									1	1	
А4		2	3.902.1-10.3 00.15.00	Сетка арматурная С235	1										
			-01	Сетка арматурная С236		1	1	1	1						
			-02	Сетка арматурная С237						1					
			-03	Сетка арматурная С238							1	1	1	1	
А4		3	3.902.1-10.3 00.16.00	Сетка арматурная С239	1		1		1						
			-01	Сетка арматурная С240		1									
			-02	Сетка арматурная С241				1							
			-03	Сетка арматурная С242						1					
			-04	Сетка арматурная С243								1			
			-05	Сетка арматурная С244										1	
			-06	Сетка арматурная С245							1				
			-07	Сетка арматурная С246									1		

Исполнения 10...14; 25...29 см. листы 6, 7.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 08.00.00- 15	01 16	02 17	03 18	04 19	05 20	06 21	07 22	08 23	09 24	Примечание
А4		4	3.902.1-10.3 00.17.00	Сетка арматурная С247	1		1		1						
			-01	Сетка арматурная С248		1									
			-02	Сетка арматурная С249				1							
			-03	Сетка арматурная С250						1		1		1	
			-04	Сетка арматурная С251							1				
			-05	Сетка арматурная С252									1		
				Материалы на „Ут"											
				Бетон М300	3,0	1,53	2,12	1,30	2,22	3,90	1,99	2,75	1,70	2,87	м³

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 08.00.00- 10 25	11 26	12 27	13 28	14 29						Примечание
				Сборочные единицы											
А4		1	3.902.1-10.3 00.14.00 -05	Сетка арматурная С253	1										
			-06	Сетка арматурная С254		1	1								
			-07	Сетка арматурная С255				1	1						
А4		2	3.902.1-10.3 00.15.00 -04	Сетка арматурная С256	1										
			-05	Сетка арматурная С257		1	1	1	1						
А4		3	3.902.1-10.3 00.16.00-08	Сетка арматурная С258	1										
			-09	Сетка арматурная С259			1								
			-10	Сетка арматурная С260					1						
			-11	Сетка арматурная С261		1									
			-12	Сетка арматурная С262				1							
А4		4	3.902.1-10.3 00.17.00 -06	Сетка арматурная С263	1		1		1						
			-07	Сетка арматурная С264		1									
			-08	Сетка арматурная С265				1							
А4		5	3.902.1-10.3 00.16.00-13	Сетка арматурная С266	1										
			-14	Сетка арматурная С267			1								
			-15	Сетка арматурная С268					1						
			-16	Сетка арматурная С269		1									

	Инв.
3.902.1-10.3 08.00.00	6

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 08.00.00- 10 25	11 26	12 27	13 28	14 29						Примечание
А4		5	3.902.1-10.3 00.16.00 - 17	Сетка арматурная С270				1							
А4		6	3.902.1-10.3 00.17.00 -09	Сетка арматурная С271	1		1		1						
			-10	Сетка арматурная С272		1									
			-11	Сетка арматурная С273				1							
-															
				Материалы на „Ум"											
				Бетон М300	4,65	2,38	3,30	2,03	3,44						м³

	Инв.
3.902.1-10.3 08.00.00	7

Формат А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные																	
	Арматура класса								Прокат марки									
	AIII ГОСТ 5781-82*								В Ст. 3 кп 2 ГОСТ 103-76*									
	ф10	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22		Итого	-δ=6	-δ=8	-δ=10	-δ=12	-δ=14	-δ=16	-δ=18		Итого	Общий расход
Ум 1-54	56,24		84,40					140,64	20,36			16,60					36,96	177,60
Ум 2-54	42,47	15,50	40,15					98,12	19,47			16,60					36,07	134,19
Ум 3-54	52,91	15,50	50,05					118,46	19,47			16,60					36,07	154,53
Ум 4-54	40,67	15,50	35,85					92,02	19,47			16,60					36,07	128,09
Ум 5-54	52,91	15,50	50,05					118,46	19,47			16,60					36,07	154,53
Ум 1-72	75,02		112,30					187,32	27,14			22,15					49,29	236,61
Ум 2-72	56,85	20,60		69,60				147,05	10,10	23,30			34,15				67,55	214,60
Ум 3-72	70,58	20,60		86,10				177,28	10,10	23,30			34,15				67,55	244,83
Ум 4-72	54,25	20,60			78,00			152,85	10,10		31,70			38,40			80,20	233,05
Ум 5-72	70,58	20,60			107,60			198,78	10,10		31,70			38,40			80,20	278,98
Ум 1-84	89,38		53,70	100,20				243,28		45,83		13,35	19,90				79,08	322,36
Ум 2-84	67,35		31,40	48,10	42,80			189,65	13,15		37,00		20,58	22,40			93,13	282,78
Ум 3-84	84,20		31,40	67,90	42,80			226,30	13,15		37,00		20,58	22,40			93,13	319,43
Ум 4-84	64,45		31,40		47,90	54,60		198,35	13,15			48,20		23,20	32,20		116,75	315,10
Ум 5-84	84,20		31,40		83,50	54,60		253,70	13,15			48,20		23,20	32,20		116,75	370,45

Продолжение таблицы ведомости расхода стали см. на листе 9.

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Продолжение

Марка элемента	Изделия арматурные																		
	Арматура класса							Итого	Прокат марки								Итого	Общий расход
	AIII								Вст.3 кп2									
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 103-76*									
	ф10	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22			-δ=6	-δ=8	-δ=10	-δ=12	-δ=14	-δ=16	-δ=18			
Ут1-54н	56,24		84.40					140,64	20,36			16,60					36,96	177,60
Ут2-54н	42,47	15.50	40,15					98,12	19,47			16,60					36,07	134,19
Ут3-54н	52,91	15,50	50,05					118,46	19,47			16,60					36,07	154,53
Ут4-54н	40,67	15,50	35,85					92,02	19,47			16,60					36,07	128,09
Ут5-54н	52,91	15,50	50,05					118,46	19,47			16,60					36,07	154,53
Ут1-72н	75,02		112,30					187,32	27,14			22,15					49,29	236,61
Ут2-72н	56,85	20,60		69,60				147,05	10,10	23,30			34,15				67,55	214,60
Ут3-72н	70,58	20,60		86,10				177,28	10,10	23,30			34,15				67,55	244,83
Ут4-72н	54,25	20,60			78,00			152,85	10,10		31,70			38,40			80,20	233,05
Ут5-72н	70,58	20,60			107,60			198,78	10,10		31,70			38,40			80,20	278,98
Ут1-84н	89,38		53,70	100,20				243,28		45,83		13,35	19,90				79,08	322,36
Ут2-84н	67,35		31,40	48,10	42,80			189,65	13,15		37,00		20,58	22,40			93,13	282,78
Ут3-84н	84,20		31,40	67,90	42,80			226,30	13,15		37,00		20,58	22,40			93,13	319,43
Ут4-84н	64,45		31,40		47,90	54,60		198,35	13,15			48,20		23,20	32,20		116,75	315,10
Ут5-84н	84,20		31,40		83,50	54,60		253,70	13,15			48,20		23,20	32,20		116,75	370,45

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

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение 3.902.1-10.3 00.01.00– —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.01.00СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.01.01	А-III-14 ГОСТ5781-82*L=5350	8	8	8	8	8						6,46кг
			3.902.1-10.3 00.01.02	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=7150						8	8	8	8		8,64кг
			3.902.1-10.3 00.01.03	А-III-14 ГОСТ 5781-82*L=8350										8	10,08кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.01.04	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1950	19										1,73кг
			3.902.1-10.3 00.01.05	А-III-16 ГОСТ5781-82*L=1950		19				25				29	3,08кг
			3.902.1-10.3 00.01.06	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=1950			19				25				4,81кг

Исполнения 10, 11 см. лист 3.

Гл.ин.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волощин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		

3.902.1-10.3 00.01.00

Сетка арматурная С125... С136

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

ФОРМАТ А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение 3.902.1-10.3 00.01.00– —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Б4		2	3.902.1-10.3 00.01.07	А-III-22 ГОСТ 5781-82*L=1950				19				25			5,81кг
			3.902.1-10.3 00.01.08	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1950					19				25		7,41кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.01.09	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1800	1										1,60кг
			3.902.1-10.3 00.01.10	А-III-16 ГОСТ 5781-82*L=1800		1				1				1	2,83кг
			3.902.1-10.3 00.01.11	А-III-20 ГОСТ 5781-82*L=1800			1				1				4,43кг
			3.902.1-10.3 00.01.12	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1800				1				1			5,37кг
			3.902.1-10.3 00.01.13	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1800					1				1		6.91кг
Б4		4	3.902-1-10.3 00.01.14	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=100	28	28				40				48	0,63кг
			3.902.1-10.3 00.01.15	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=130			28				40				0,82кг
			3.902.1-10.3 00.01.16	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=140				28				40			0,88кг
			3.902.1-10.3 00.01.17	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=160					28				40		1,00кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.01.18	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2				2				2	3,14кг
			3.902.1-10.3 00.01.19	Полоса 130×10 ГОСТ 103-76* L=400			2				2				4,08кг
			3.902.1-10.3 00.01.20	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400				2				2			4,40кг
			3.902.1-10.3 00.01.21	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400					2				2		5,02кг

3.902.1-10.3 00.01.00

Лист 2

ФОРМАТ А1

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

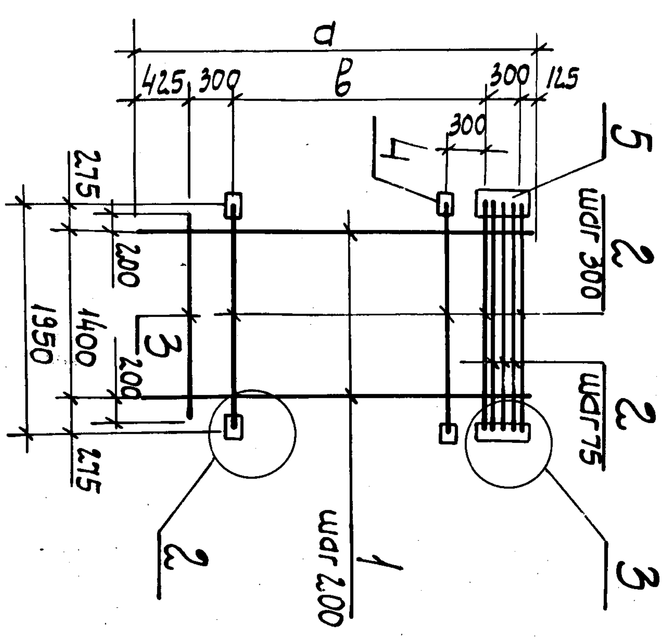
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.01.00- 10	11	Примечание
				Документация			
А4			3.902.1-10.3 00.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7	X	X	
				Детали			
БЧ		1	3.902.1-10.3 00.01.03	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=8350	8	8	10,08 кг
БЧ		2	3.902.1-10.3 00.01.07	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1950	29		5,81 кг
			3.902.1-10.3 00.01.08	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1950		29	7,41 кг
БЧ		3	3.902.1-10.3 00.01.12	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1800	1		5,37 кг
			3.902.1-10.3 00.01.13	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1800		1	6,91 кг
БЧ		4	3.902.1-10.3 00.01.16	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=140	48		0,88 кг
			3.902.1-10.3 00.01.17	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=160		48	1,00 кг
БЧ		5	3.902.1-10.3 00.01.20	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400	2		4,40 кг
			3.902.1-10.3 00.01.21	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400		2	5,02 кг

		Лист
3.902.1-10.3 00.01.00		3

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

1. Позиции 4,5 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры "d, P, h" относятся к узлам 2, 3, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У
3. Таблицу исполнений см. на листе 2.



Гл. инж. пр.					
Н. контр.	Новожинский				
Нач. отд.	Плотник				
Гл. спец.	Волошин				
Рук. гр.	Плотник				
Инженер-					

3.902.1-10.3 00.01.00СБ			
Сетка арматурная С125...136. Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	
	Лист 1	Листов 2	
Укрводоканалпроект			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

3.902.1-10.3 00.01.00СБ

Лист 2

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	Размеры, мм в	Сварной шов δ	Сварной шов ℓ, мм	Сварной шов h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.01.00	С125	5350	4200	100	50	4	110,08
-01	С126				70		136,95
-02	С127			130	80	5	178,62
-03	С128			140	90	6	200,92
-04	С129			160	100	7	237,44
-05	С130	7150	6000	100	70	4	180,49
-06	С131			130	80	5	234,82
-07	С132			140	90	6	263,8
-08	С133			160	100	7	311,32
-09	С134	8350	7200	100	70	4	209,35
-10	С135			140	90	6	305,34
-11	С136			160	100	7	360,48

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.02.00- —	01	02	Примечание
				Документация				
А4			3.902.1-10.3 00.02.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	
А3			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7	X	X	X	
				Детали				
Б4		1	3.902.1-10.3 00.02.01	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=7150	8			8,64кг
			3.902.1-10.3 00.02.02	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=8350		8	8	10,08кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.02.03	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1950	36		42	7,41кг
			3.902.1-10.3 00.02.04	А-III-28 ГОСТ 5781-82* L=1950		42		9,41кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.02.05	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1800	1		1	6,91кг
			3.902.1-10.3 00.02.06	А-III-28 ГОСТ 5781-82* L=1800		1		8,69кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.02.07	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=160	62		74	1,00кг
			3.902.1-10.3 00.02.08	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=180		74		1,12кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.02.09	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400	2		2	5,02кг
			3.902.1-10.3 00.02.10	Полоса 180×10 ГОСТ 103-76* L=400		2		5,65кг

Гл. инж. пр.	Новомижский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Болошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Виленская	

3.902.1-10.3 00.02.00

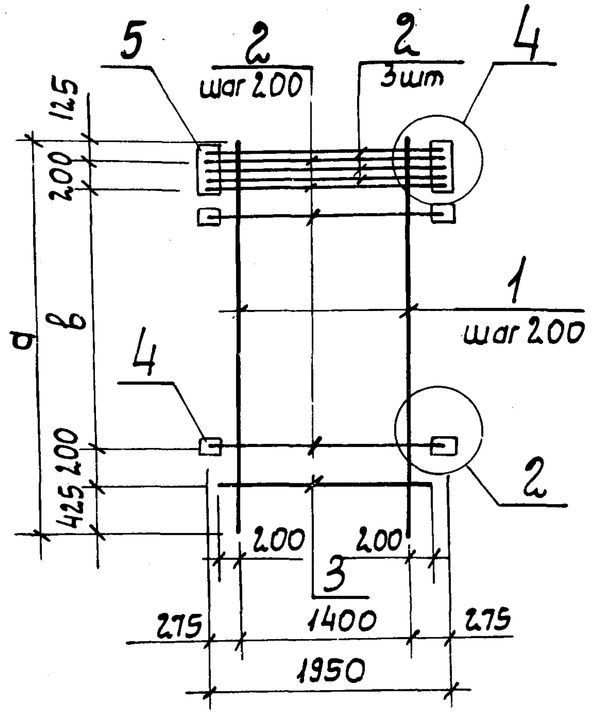
Сетка арматурная С137; С140; С142

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Формат А4

01



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Сварной шов		Масса, кг
		a	б	δ	e, мм	h, мм	
3.902.1-10.3 00.02.00	С140	7150	6200	160	100	7	416,09
-01	С142	8350	7400	180	110	8	578,73
-02	С137			160	100	7	484,07

1. Позиции 4,5 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры „δ, e, h" относятся к узлам 2, 4, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		

3.902.1-10.3 00.02.00 СБ

Сетка арматурная С137; С140; С142. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.03.00- 01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
		Документация										
	3.902.1-10.3 00.03.00 СБ	Сборочный чертеж	—									
	3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования										
	3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7										
		Детали										
1	3.902.1-10.3 00.03.01	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=5350	9	9	9	9						6,46кг
	3.902.1-10.3 00.03.02	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=7450					9	9	9	9		8,64кг
	3.902.1-10.3 00.03.03	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=8350									9	10,08кг
2	3.902.1-10.3 00.03.04	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1850	20				26				30	1,64кг
	3.902.1-10.3 00.03.05	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1850		20				26				2,92кг
	3.902.1-10.3 00.03.06	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=1850			20				26			4,56кг

Исполнения 10,11 см. лист 3.

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Вилинская		

3.902.1-10.3 00.03.00

Сетка арматурная С144... С155

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.03.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Б4		2	3.902.1-10.3 00.03.07	Ж-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1850				20				26			5,52кг
			3.902.1-10.3 00.03.08	Ж-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1850					20				26		7,10кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.03.09	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=110	28										0,86кг
			3.902.1-10.3 00.03.10	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=130		28				40				48	1,02кг
			3.902.1-10.3 00.03.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=150			28				40				1,18кг
			3.902.1-10.3 00.03.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160				28				40			1,26кг
			3.902.1-10.3 00.03.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=170					28				40		1,33кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.03.14	Полоса 110×10 ГОСТ 103-76* L=400	2										3,14кг
			3.902.1-10.3 00.03.15	Полоса 130×10 ГОСТ 103-76* L=400		2				2				2	4,08кг
			3.902.1-10.3 00.03.16	Полоса 150×10 ГОСТ 103-76* L=400			2				2				4,71кг
			3.902.1-10.3 00.03.17	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400				2				2			5,04кг
			3.902.1-10.3 00.03.18	Полоса 170×10 ГОСТ 103-76* L=400					2				2		5,33кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.03.19	Ж-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	62	62	62	62	62	86	86	86	86	102	0,14кг

3.902.1-10.3 00.03.00	Лист 2

Формат А4

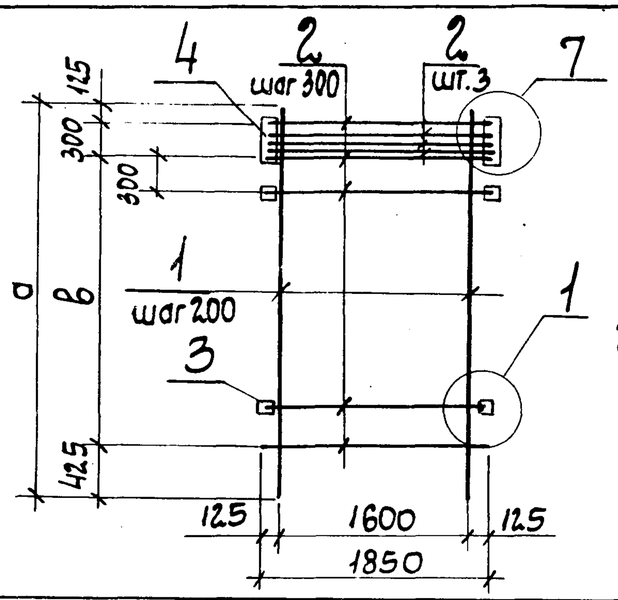
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.03.00- —	10	11								Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.03.00СБ	Сборочный чертеж		X	X								
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		X	X								
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1... 7		X	X								
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.03.03	Ж-III-14 ГОСТ 5781-82* L=8350	9	9									10,09кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.03.07	Ж-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1850	30										5,52кг
			3.902.1-10.3 00.03.08	Ж-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1850		30									7,10кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.03.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160	48										1,26кг
			3.902.1-10.3 00.03.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=170		48									1,33кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.03.17	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400	2										5,04кг
			3.902.1-10.3 00.03.18	Полоса 170×10 ГОСТ 103-76* L=400		2									5,33кг
		5	3.902.1-10.3 00.03.19	Ж-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	102	102									0,14кг

3.902.1-10.3 00.03.00	Лист 3

Формат А4

21822 48



1. Позиции 3,4 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры "p, g, δ, ℓ, h" относятся к узлам 1,7 расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	b	p	g	δ	Сварной шов ℓ,мм	h,мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.03.00	С144	5350	4500	45	65	110	50	4	129,98
-01	С145					130	70		161,94
-02	С146					150	80	5	200,48
-03	С147					160	90	6	222,58
-04	С148					170	100	7	256,72
-05	С149	7150	6300			130	70	4	214,68
-06	С150					150	80	5	264,98
-07	С151					160	90	6	293,80
-08	С152					170	100	7	338,26
-09	С153	8350	7500			130	70	4	249,72
-10	С154					160	90	6	341,25
-11	С155					170	100	7	392,59

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Виленская	

3.902.1-10.3 00.03.00СБ

Сетка арматурная С144...С155. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.04.00- —	01	02	Примечание
	Документация				
3.902.1-10.3 00.04.00СБ	Сборочный чертеж		X	X	
3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		X	X	
3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7		X	X	
	Детали				
3.902.1-10.3 00.04.01	А-III-14 ГОСТ 5781-82* ℓ=7150	9			8,64кг
3.902.1-10.3 00.04.02	А-III-14 ГОСТ 5781-82* ℓ=8350		9	9	10,09кг
3.902.1-10.3 00.04.03	А-III-25 ГОСТ 5781-82* ℓ=1850	37		43	7,10кг
3.902.1-10.3 00.04.04	А-III-28 ГОСТ 5781-82* ℓ=1850		43		8,93кг
3.902.1-10.3 00.04.05	Полоса 100х10 ГОСТ 103-76** ℓ=160	64		76	1,25кг
3.902.1-10.3 00.04.06	Полоса 100х10 ГОСТ 103-76** ℓ=180		76		1,44кг
3.902.1-10.3 00.04.07	Полоса 180х10 ГОСТ 103-76** ℓ=400	2		2	5,02кг
3.902.1-10.3 00.04.08	Полоса 180х10 ГОСТ 103-76** ℓ=400		2		5,65кг
3.902.1-10.3 00.04.09	А-III-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=130	134	158	158	0,14кг

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Рук. гр.	Клочкан	

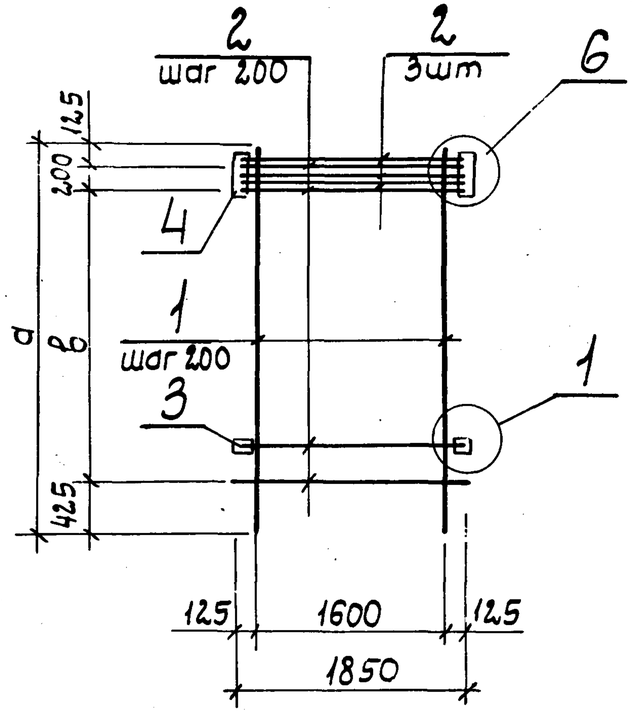
3.902.1-10.3 00.04.00

Сетка арматурная С156...С158

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Сварной шов		Масса, кг
		d	в	p	g	δ	ℓ, мм	h, мм	
3.902.1-10.3 00.04.00	С157	7150	6400	45	65	160	100	7	449,26
-01	С158	8350	7600			180			615,38
-02	С156					160	100	7	523,27

1. Позиции 3,4 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры „p, g, δ, ℓ, h" относятся к узлам 1,6, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.

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

Гл.инж.пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Вед.инж.	Виленская		

3.902.1-10.3 00.04.00 СБ

Сетка арматурная С156...С158. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.05.00-									Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
			3.902.1-10.3 00.05.00 СБ	Сборочный чертеж											
			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования						8	8	8	8		8,64 кг
			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7									8		14,29 кг
				Детали										8	13,18 кг
			3.902.1-10.3 00.05.01	А-III-14 ГОСТ 5781-82* ℓ=5350	8	8	8	8	8						6,46 кг
			3.902.1-10.3 00.05.02	А-III-14 ГОСТ 5781-82* ℓ=7150											
			3.902.1-10.3 00.05.03	А-III-18 ГОСТ 5781-82* ℓ=7150											
			3.902.1-10.3 00.05.04	А-III-16 ГОСТ 5784-82* ℓ=8350											

Исполнения 10, 11 см. лист 5.

3.902.1-10.3 00.05.00

Сетка арматурная С159...С163; С169...С172; С177...С179

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр	Айзенберг	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.05.00– —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Б4		2	3.902.1-10.3 00.05.05	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1450	20										1,29 кг
			3.902.1-10.3 00.05.06	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1450		20				26				30	2,29 кг
			3.902.1-10.3 00.05.07	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=1450			20				26				3,58 кг
			3.902.1-10.3 00.05.08	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1450				20				26			4,33 кг
			3.902.1-10.3 00.05.09	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1450					20				26		5,57 кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.05.10	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=100	28	28				40				48	0,78 кг
			3.902.1-10.3 00.05.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=130			28				40				1,02 кг
			3.902.1-10.3 00.05.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=140				28				40			1,10 кг
			3.902.1-10.3 00.05.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160					28				40		1,26 кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.05.14	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2				2				2	3,14 кг
			3.902.1-10.3 00.05.15	Полоса 130×10 ГОСТ 103-76* L=400			2				2				4,08 кг
			3.902.1-10.3 00.05.16	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400				2				2			4,40 кг
			3.902.1-10.3 00.05.17	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400					2				2		5,02 кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.05.18	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	62	62	62	62	62	86	86	86	86	102	0,14 кг

	Лист
3.902.1-10.3 00.05.00	2

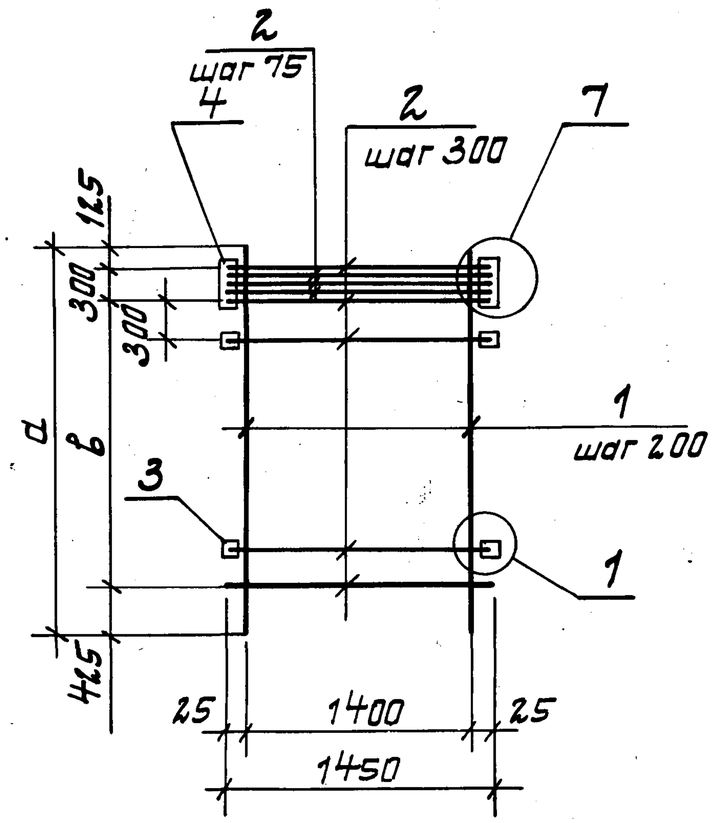
Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.05.00 – 10	11	Примечание
				Документация			
А4			3.902.1-10.3 00.05.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00 У	Узлы 1...7	×	×	
				Детали			
Б4		1	3.902.1-10.3 00.05.04	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=8350	8		13,18 кг
Б4			3.902.1-10.3 00.05.19	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=8350		8	20,59 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.05.08	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1450	30		4,33 кг
Б4			3.902.1-10.3 00.05.09	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1450		30	5,57 кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.05.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=140	48		1,10 кг
Б4			3.902.1-10.3 00.05.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160		48	1,26 кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.05.16	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400	2		4,40 кг
Б4			3.902.1-10.3 00.05.17	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400		2	5,02 кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.05.18	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	102	102	0,14 кг

	Лист
3.902.1-10.3 00.05.00	5

Формат А4



1. Позиции 3, 4 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры „ r, g, δ, ℓ, h" относятся к узлам 1, 7, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.
3. Таблицу исполнений см. на листе 2.

Обозначение	Марка	Размеры, мм d	b	r	g	δ	Сварной шов ℓ, мм	h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.05.00	С159	5350	4500	2.0	60	100	50	4	114,28
-01	С160						70		134,30
-02	С161					130	80	5	168,68
-03	С162				70	140	90	6	186,56
-04	С163				80	160	100	7	217,08
-05	С169	7150	6300		60	100	70	4	178,18
-06	С170					130	80	5	223,20
-07	С171				70	140	90	6	246,54
-08	С172				80	160	100	7	331,62
-09	С177	8350	7500		60	100	70	4	232,14
-10	С178				70	140	90	6	311,22
-11	С179				80	160	100	7	416,62

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

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Фузенберг		

3.902.1-10.3 00.05.00СБ

Сетка арматурная С159...С163; С169...С172; С177...С179. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

Укрводоканалпроект

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

3.902.1-10.3 00.05.00СБ

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.06.00-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.06.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00 У	Узлы 1...7	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.06.01	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=5350	9	9	9	9	9						6,46кг
			3.902.1-10.3 00.06.02	А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=7150						9	9	9			8,64кг
			3.902.1-10.3 00.06.03	А-III-18 ГОСТ 5781-82* L=7150									9		14,29кг
			3.902.1-10.3 00.06.04	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=8350										9	13,18кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.06.05	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1750	20										1,55кг
			3.902.1-10.3 00.06.06	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1750		20				26				30	2,76кг

Исполнения 10, 11, см. лист 3

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.06.00

Сетка арматурная С184... С195

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902-1-10.3 00.06.00-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Б4		2	3.902.1-10.3 00.06.07	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=1750			20				26				4,32кг
			3.902.1-10.3 00.06.08	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1750				20				26			5,22кг
			3.902.1-10.3 00.06.09	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1750					20				26		6,72кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.06.10	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=100	28										0,78кг
			3.902.1-10.3 00.06.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=120		28				40				48	0,94кг
			3.902.1-10.3 00.06.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=140			28				40				1,10кг
			3.902.1-10.3 00.06.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=150				28				40			1,18кг
			3.902.1-10.3 00.06.14	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160					28				40		1,26кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.06.15	Полоса 120×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2				2				2	3,77кг
			3.902.1-10.3 00.06.16	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400			2				2				4,40кг
			3.902.1-10.3 00.06.17	Полоса 150×10 ГОСТ 103-76* L=400				2				2			4,71кг
			3.902.1-10.3 00.06.18	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400					2				2		5,02кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.06.19	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	62	62	62	62	62	86	86	86	86	102	0,14кг

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.06.00- 10	11	Примечание
	Документация			
3.902.1-10.3 00.06.00СБ	Сборочный чертеж			13,18кг
3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования			5,22кг
3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1... 7			6,72кг
	Детали			
3.902.1-10.3 00.06.04	1 Ж-III-16 ГОСТ 5781-82* L=8350	9	9	1,18кг
3.902.1-10.3 00.06.08	2 Ж-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1750	30	30	1,26кг
3.902.1-10.3 00.06.09	Ж-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1750			4,71кг
3.902.1-10.3 00.06.13	3 Полоса 100х10 ГОСТ 103-76* L=150	48	48	5,02кг
3.902.1-10.3 00.06.14	Полоса 100х10 ГОСТ 103-76* L=160			0,14кг
3.902.1-10.3 00.06.17	4 Полоса 150х10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2	
3.902.1-10.3 00.06.18	Полоса 160х10 ГОСТ 103-76* L=400			
3.902.1-103 00.06.19	5 Ж-III-10 ГОСТ 5781-82* L=2.30	102	102	

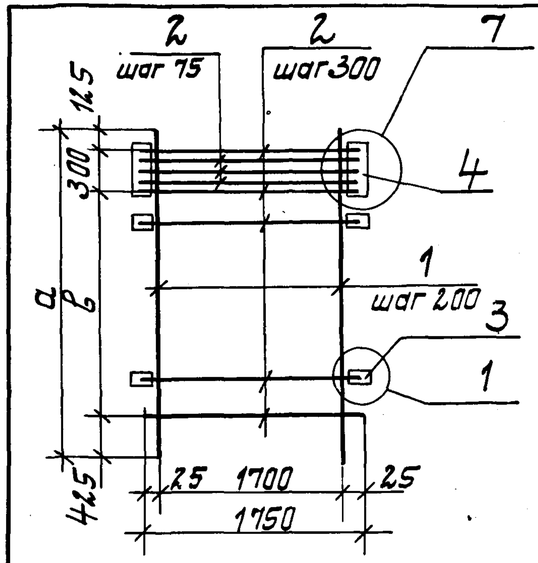
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А4

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

3.902.1-10.3 00.06.00

Лист 3



1. Позиции 3,4 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры „P, g, δ, ℓ, h" относятся к узлам 1,7 расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	в	p	g	δ	Сварной шов ℓ, мм	h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.06.00	С184					100	50	4	127,20
-01	С185					120	70	4	155,88
-02	С186	5350	4500			140	80	5	192,82
-03	С187					150	90	6	213,68
-04	С188					160	100	7	246,54
-05	С189			35	75	120	70	4	206,70
-06	С190	7150	6300			140	80	5	254,92
-07	С191					150	90	6	282,14
-08	С192					160	100	7	375,81
-09	С193					120	70	4	268,36
-10	С194	8350	7500			150	90	6	355,56
-11	С195					160	100	7	405,02

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

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Физенберг	

3.902.1-10.3 00.06.00СБ

Сетка арматурная С184... С195. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.07.00- —	01	02	03	04	05					Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.07.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X					
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7	X	X	X	X	X	X					
				Детали											
БЧ		1	3.902.1-10.3 00.07.01	А-III-18 ГОСТ 5781-82* L=7150	8	9									14,29кг
			3.902.1-10.3 00.07.02	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=8350			8	9	8	9					20,59кг
БЧ		2	3.902.1-10.3 00.07.03	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1450	37				43						5,57кг
БЧ			3.902.1-10.3 00.07.04	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1750		37				43					6,72кг
БЧ			3.902.1-10.3 00.07.05	А-III-28 ГОСТ 5781-82* L=1450			43								7,00кг
БЧ			3.902.1-10.3 00.07.06	А-III-28 ГОСТ 5781-82* L=1750				43							8,45кг
БЧ		3	3.902.1-10.3 00.07.07	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160	62	62			74	74					1,26кг
БЧ			3.902.1-10.3 00.07.08	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=180			74	74							1,41кг
БЧ		4	3.902.1-10.3 00.07.09	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2			2	2					5,02кг
БЧ		5	3.902.1-10.3 00.07.10	Полоса 180×10 ГОСТ 103-76* L=400			2	2							5,65кг
БЧ		6	3.902.1-10.3 00.07.11	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	130	130	154	154	154	154					0,14кг

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Валошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Рук.гр	Клоцман	

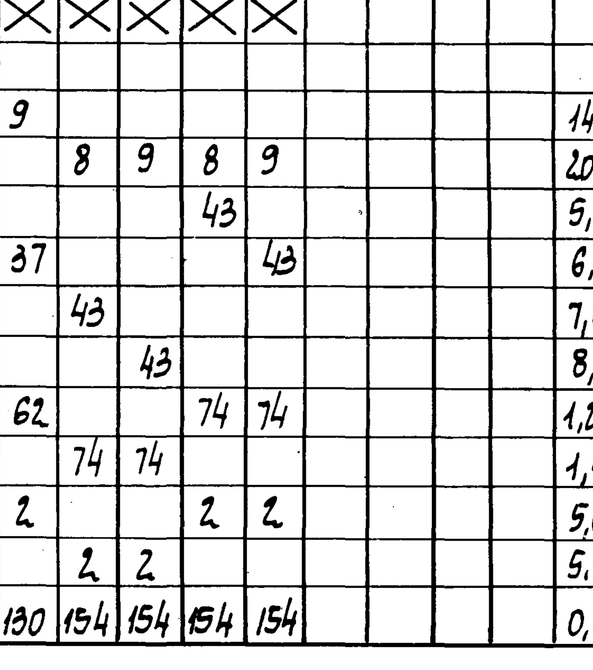
3.902.1-10.3 00.07.00

Сетка арматурная С180; С196; С197; С199; С200; С202

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм a	в	d	K	e	p	q	Сборной шов б	Сборной шов r, мм	Сборной шов h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.07.00	С197	7150	6400	1450	1400	25	20	80	160	100	7	426,77
-01	С199			1750	1600	75	35	75				483,61
-02	С200	8350	7600	1450	1400	25	20	80	180	110	8	602,92
-03	С202			1750	1600	75	35	75				685,86
-04	С180			1450	1400	25	20	80	160	100	7	519,07
-05	С196			1750	1600	75	35	75				599,11

1. Позиции 3,4 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные значения "a, в, d, K, e, p, q, б, r, h" относятся к узлам 1, 6, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У

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

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Валошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	

3.902.1-10.3 00.07.00 СБ

Сетка арматурная С180; С196; С197; С199; С200; С202

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.08.00-							Приме-чание
		—	01	02					
	Документация								
3.902.1-10.3 00.08.00 СБ	Сборочный чертеж		X	X	X				
3.904.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования		X	X	X				
3.902.1-10.1 00.00.00 У	Узлы 1...7		X	X	X				
	Детали								
3.902.1-10.3 00.08.01	1 Ⅲ-2Д ГОСТ 5781-82* L=7150	8							17,63кг
3.902.1-10.3 00.08.02	2 Ⅲ-2Д ГОСТ 5781-82* L=8350		8	8					20,62кг
3.902.1-10.3 00.08.03	2 Ⅲ-2,5 ГОСТ 5781-82* L=1450	38	44						5,57кг
3.902.1-10.3 00.08.04	4 Ⅲ-28 ГОСТ 5781-82* L=1450			44					7,00кг
3.902.1-10.3 00.08.05	3 Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160	66	78						1,26кг
3.902.1-10.3 00.08.06	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=180			78					1,41кг
3.902.1-10.3 00.08.07	4 Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2						5,04кг
3.902.1-10.3 00.08.08	Полоса 180×10 ГОСТ 103-76* L=400			2					5,65кг
3.902.1-10.3 00.08.09	5 Ⅲ-10 ГОСТ 5781-82* L=230	138	162	162					0,14кг

Гл.инж.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Платник		
Нач.отд.	Валошин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Рук.гр.	Кацман		

3.902.1-10.3 00.08.00

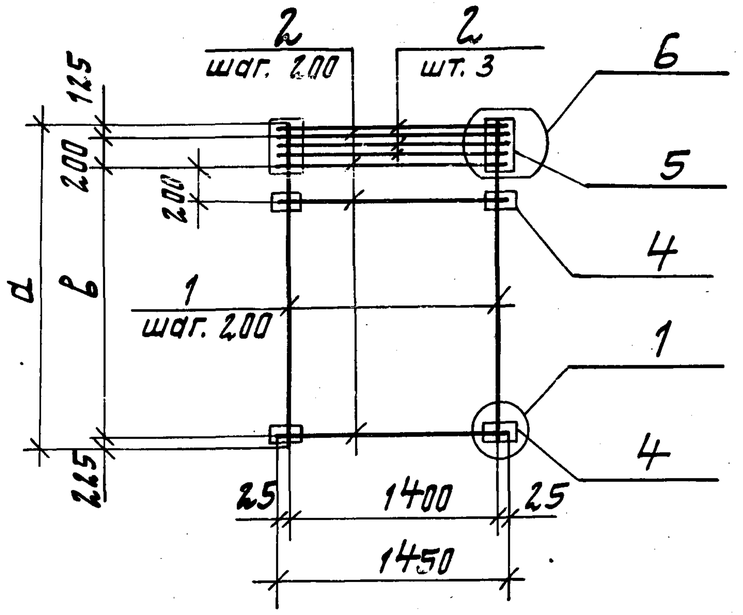
Сетка арматурная С198; С201; С285.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

ФОРМАТ А4

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



Обозначение	Марка	Размеры, мм d	в	р	g	б	Сварной шов ℓ, мм	h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.08.00	С198	7150	6600	20	80	160	100	7	465,22
-01	С285	8350	7800						544,04
-02	С201			35	75				616,92

1. Позиции 4,5 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные значения „ р, g, б, ℓ, h " относятся к узлам 1,6, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.

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

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Платник	
Нач.отд.	Валошин	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Вед.инж.	Виленская	

3.902.1-10.3 00.08.00СБ

Сетка арматурная С198; С201; С285. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

21822 92

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Обозначение		Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.09.00-														Приме-чание
			Формат	Зона		—	01	02												
					Документация															
			А4		Сборочный чертеж			X	X											
			А4		Технические требования			X	X											
					Детали															
			Б4	1	Ж-I-6 ГОСТ 5781-82* L=4850	5														1,08 кг
					Ж-I-6 ГОСТ 5781-82* L=6650		5													1,48 кг
					Ж-I-6 ГОСТ 5781-82* L=7850			5												1,74 кг
			Б4	2	Ж-I-6 ГОСТ 5781-82* L=250	97	133	157												0,05 кг

Гл.инж.пр.	Новоминский		
Н. контр.	Платник		
Нач.отд.	Валашин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Фізенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

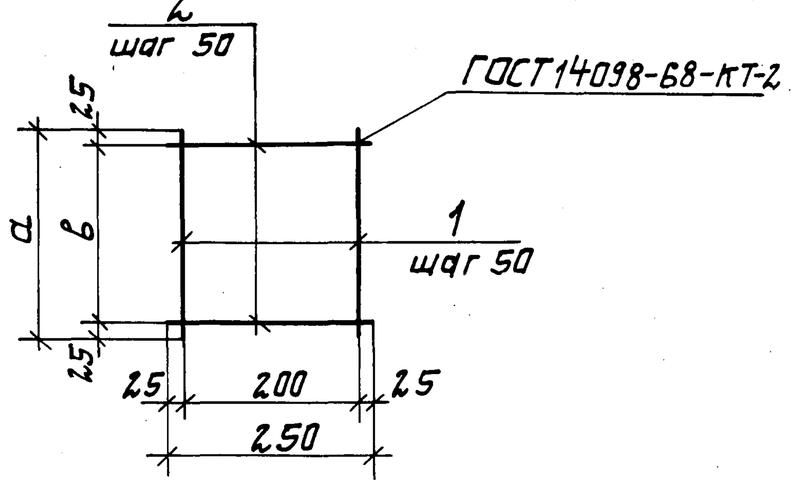
3.902.1-10.3 00.09.00

Сетка арматурная С207... С209

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		а	в	
3.902.1-10.3 00.09.00	С207	4850	4800	10,25
-01	С208	6650	6600	14,05
-02	С209	7850	7800	16,55

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н. контр.	Платник	
Нач.отд.	Валашин	
Гл. спец.	Платник	
Рук. гр.	Фізенберг	

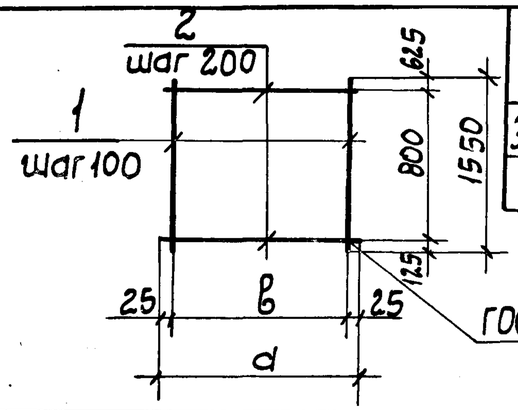
3.902.1-10.3 00.09.00СБ

Сетка арматурная С207... С209. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм а	Размеры, мм в	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.10.00	С210	1950	1900	57,65
-01	С211	1550	1500	46,10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Переменные данные для исполнений:		
				3.902.1-10.3 00.10.00		С210
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.10.01	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1550	20	2,45кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.10.02	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1950	5	1,73кг
				3.902.1-10.3 00.10.00-01		С211
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.10.01	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1550	16	2,45кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.10.03	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1550	5	1,38кг

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Валошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Лизенберг	

3.902.1-10.3 00.10.00

Сетка арматурная С210; С211

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.11.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
	Документация											
3.902.1-10.3 00.00 ТТ	Технические требования		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.902.1-10.3 00 11.00 СБ	Сборочный чертеж		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Детали											
3.902.1-10.3 00.11.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1050	7										0,65кг
3.902.1-10.3 00.11.02	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1650				7						7	1,02кг
3.902.1-10.3 00.11.03	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1750			10								1,08кг
3.902.1-10.3 00.11.04	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=5350							10				3,30кг
3.902.1-10.3 00.11.05	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=7150									10		6,35кг
3.902.1-10.3 00.11.06	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=1650						7					1,47кг
3.902.1-10.3 00.11.07	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=5350								10			4,75кг
3.902.1-10.3 00.11.08	А-III-14-ГОСТ 5781-82* L=1050		7									1,27кг
3.902.1-10.3 00.11.09	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=1350						7					2,13кг

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
А3			3.902.1-10.3 00.00 ТТ	Технические требования	
А3			3.902.1-10.3 00 11.00 СБ	Сборочный чертеж	
				Детали	
Б4		1	3.902.1-10.3 00.11.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1050	7
Б4		2	3.902.1-10.3 00.11.02	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1650	7
Б4		3	3.902.1-10.3 00.11.03	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1750	10
Б4		4	3.902.1-10.3 00.11.04	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=5350	10
Б4		5	3.902.1-10.3 00.11.05	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=7150	10
Б4		6	3.902.1-10.3 00.11.06	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=1650	7
Б4		7	3.902.1-10.3 00.11.07	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=5350	10
Б4		8	3.902.1-10.3 00.11.08	А-III-14-ГОСТ 5781-82* L=1050	7
Б4		9	3.902.1-10.3 00.11.09	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=1350	7

Исполнения 10,11 см. лист 3

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Валошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Лизенберг	
Вед. инж.	Селпак	
Ст. инж.	Бурдакова	

3.902.1-10.3 00.11.00

Сетка арматурная С203...206; С212...С214; С227...С229; С286; С287

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.11.00-										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
64		2	3.902.1-10.3 00.11.11	А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=1350	6	6		9	7	9				6	0,29кг
			3.902.1-10.3 00.11.12	А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=1950			9				18	18	24		0,43кг

3.902.1-10.3 00.11.00 Лист 2

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

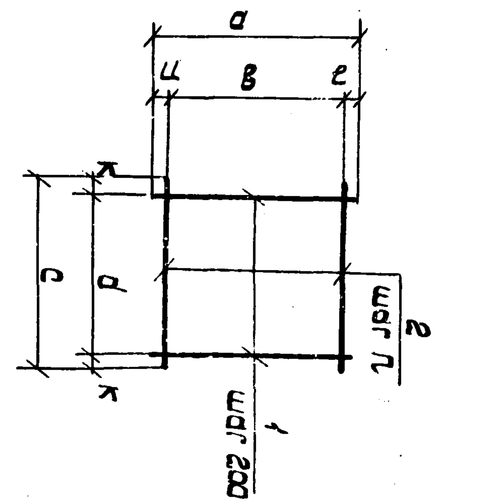
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.11.00-										Примечание
					10	11									
				Документация											
А3			3.902.1-10.3 00.00 ТТ	Технические требования	X	X									
А3			3.902.1-10.3 00.11.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.11.06	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=1650		7									1,47кг
			3.902.1-10.3 00.11.09	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=1350	7										2,13кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.11.11	А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=1350	7	6									0,28кг

3.902.1-10.3 00.11.00 Лист 3

Формат А4

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	в	c	d	e	u	k	n	Масса, кг
3.902.1-10.3.00.1100	С212	1050	1000	1350	1200	25	25	75	200	6,32
-01	С213	1050	1000	1350	1200	25	25	75	200	10,67
-02	С214	1150	1600	1950	1800	75	75	75	200	14,68
-03	С227	1550	1600	1950	1800	75	75	75	200	9,82
-04	С228	1350	1200	1350	1200	25	75	75	200	17,0
-05	С229	1650	1600	1350	1200	25	75	75	200	12,95
-06	С286	5350	5100	1950	1800	115	25	75	300	40,43
-07	С287	5350	5100	1950	1800	115	25	75	300	55,24
-08	С203	7150	6900	1950	1800	115	25	75	300	73,82
-09	С204	1550	1500	1350	1200	75	75	75	200	8,88
-10	С205	1350	1200	1350	1200	75	75	75	200	16,87
-11	С206	1650	1500	1350	1200	75	75	75	200	11,97



Ст.инж. Бурдакова | Вед.ин. Слепак | Рук.гр. Айзенберг | Гл.спец. Плотник | Нач.отд. Волошин | Н.контр. Плотник | Гл.ин.пр. Новоминский

3.902.1-10.3 00.11.00 СБ

Сетка арматурная С203...С205; С214...С214; С227...С229; С286; С287. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.12.00—	—	01	02	03	04	05					Примечание
				Документация												
А3			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		×	×	×	×	×	×					
А3			3.902.1-10.3 00.12.00 СБ	Сборочный чертеж		×	×	×	×	×	×					
А3			3.902.1-10.2 00.00.00 У	Узел 1 ... 6		×	×	×	×	×	×					
				Детали												
Б4		1	3.902.1-10.3 00.12.01	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=5350				10	10							4,75кг
			3.902.1-10.3 00.12.02	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=7150						10	10					6,35кг
			3.902.1-10.3 00.12.03	А-III-14-ГОСТ 5781-82* L=4150	10	10										5,03кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.12.04	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=1950				18								1,73кг
			3.902.1-10.3 00.12.05	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=1950	14				18	24						3,08кг
			3.902.1-10.3 00.12.06	А-III-18-ГОСТ 5781-82* L=1950		14					24					3,89кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.12.07	Полоса 100х10 ГОСТ 103-76*L=100				18								0,79кг
			3.902.1-10.3 00.12.08	Полоса 100х10 ГОСТ 103-76 *L=120	14				18	24						0,94кг
			3.902.1-10.3 00.12.09	Полоса 100х10 ГОСТ 103-76*L=130		14					24					1,02кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.12.10	А-III-8 ГОСТ 5781-82* L=120	28	28	36	36	48	48						0,05кг

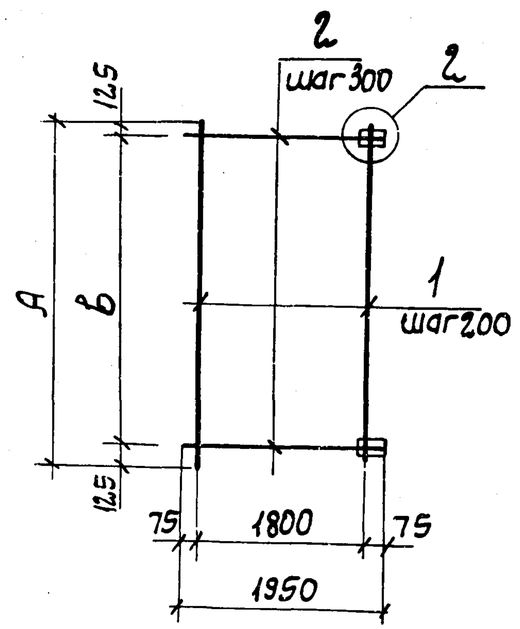
Гл.ин.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Вед.ин.	Слепак	
Ст.инж.	Бурдакова	

3.902.1-10.3 00.12.00

Сетка арматурная С215 ... С220.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Укрводоканалпроект		

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм А	Б	δ	Размеры шва, мм h	e	Масса, кг	Примеч.
3.902.1-10.3 00.12.00	С215	4150	3900	120	4	70	107,9	
-01	С216			130	5	80	120,4	
-02	С217	5350	5100	100	4	50	94,66	
-03	С218			120		70	121,66	
-04	С219	7150	6900				162,38	
-05	С220			130	5	80	183,74	

Табличные размеры „δ, h, e" относятся к узлу 2, расположенному на док. 3.902.1-10.2 00.00.00У

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.12.00- 01	02	03	04	05	Примечание
	Документация	–					
3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	
3.902.1-10.3 00.13.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
3.902.1-10.2 00.00.00У	Узел 1...6	X	X	X	X	X	
	Детали						
3.902.1-10.3 00.13.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=4150	10	10				2,56кг
3.902.1-10.3 00.13.02	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=5350			10	10		3,3кг
3.902.1-10.3 00.13.03	А-III-12-ГОСТ 5784-82* L=7150				10	10	6,35кг
3.902.1-10.3 00.13.04	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=1950	14		18	24		1,73кг
3.902.1-10.3 00.13.05	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=1950		14			24	3,08кг
3.902.1-10.3 00.13.06	А-III-18-ГОСТ 5781-82* L=1950			18			3,89кг
3.902.1-10.3 00.13.07	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=100				24		0,79кг
3.902.1-10.3 00.13.08	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=120					24	0,94кг
3.902.1-10.3 00.13.09	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=130						1,02кг
3.902.1-10.3 00.13.10	А-III-8-ГОСТ 5781-82* L=120	2	2	2	2	2	0,05кг

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Слепак	
Ст. инж.	Бурдакова	

3.902.1-10.3 00.12.00 СБ

Сетка арматурная С215... С220. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

3.902.1-10.3 00.13.00

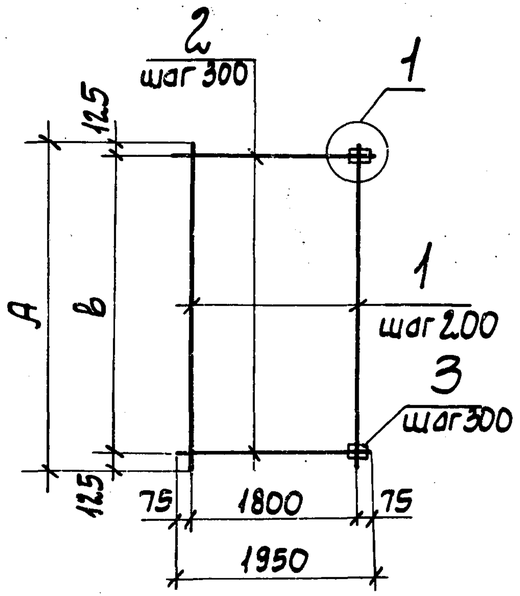
Сетка арматурная С221... С226

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Укрводоканалпроект

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм А	в	δ	Размеры шва, мм h	ℓ	Масса, кг	Примеч.
3.902.1-10.3 00.13.00	С221	4150	3900	12.0	4	70	83,35	
-01	С222			130	5	80	95,70	
-02	С223	5350	5100	100	4	50	80,18	
-03	С224			12.0		70	107,1	
-04	С225	7150	6900				162,20	
-05	С226			130	5	80	183,74	

Табличные размеры „δ, h, ℓ" относятся к узлу 1, расположенному на док. 3.902.1-10.2 00.00.00У.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Слепак	
Ст. инж.	Бурдакова	

3.902.1-10.3 00.13.00 СБ

Сетка арматурная С221...С226. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	–
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.14.00-							Примечание
		–	01	02	03	04	05	06	07	
	Документация									
3.902.1-10.3 00.00.00ПТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.902.1-10.3 00.14.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.902.1-10.2 00.00.00У	Узел 1...6	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Детали									
3.902.1-10.3 00.14.01	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, ℓ=5400	3	3							3,33 кг
3.902.1-10.3 00.14.02	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, ℓ=7200			3	3	3				4,44 кг
3.902.1-10.3 00.14.03	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, ℓ=8400						3	3	3	5,18 кг
3.902.1-10.3 00.14.04	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, ℓ=810	18		24						1,28 кг
3.902.1-10.3 00.14.05	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, ℓ=590		18							0,93 кг
3.902.1-10.3 00.14.06	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, ℓ=620				24					1,24 кг
3.902.1-10.3 00.14.07	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, ℓ=650					24				1,60 кг
3.902.1-10.3 00.14.08	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, ℓ=840						28			1,62 кг
3.902.1-10.3 00.14.09	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, ℓ=620							28		1,53 кг
3.902.1-10.3 00.14.10	А-III-22 ГОСТ 5781-82*, ℓ=650								28	1,95 кг

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

3.902.1-10.3 00.14.00

Сетка арматурная С230...С234; С253...С255.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Слепак	

Формат А4

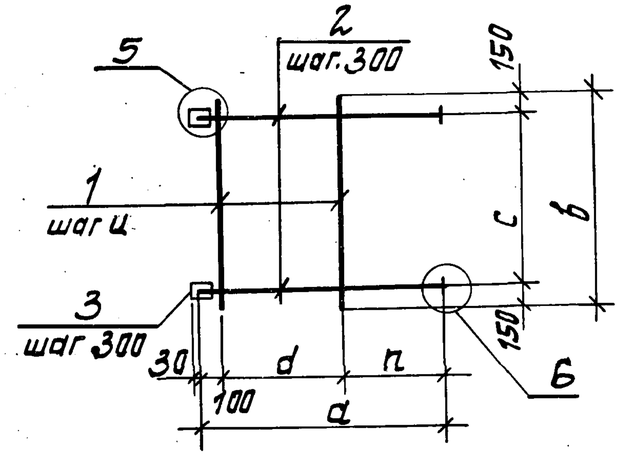
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.14.00-							Примечание
			—	01	02	03	04	05	06	07	
1	3.902.1-10.3 00.14.11	Полоса 100×6 ГОСТ103-76*, L=140	18	18	24						0,66кг
	3.902.1-10.3 00.14.12	Полоса 110×8 ГОСТ103-76*, L=140				24		28			0,97кг
	3.902.1-10.3 00.14.13	Полоса 120×10 ГОСТ103-76*, L=140					24		28		1,32кг
	3.902.1-10.3 00.14.14	Полоса 130×12 ГОСТ103-76*, L=140								28	1,72кг
4	3.902.1-10.3 00.14.15	Полоса 70×12 ГОСТ103-76*, L=70	18	18	24						0,46кг
	3.902.1-10.3 00.14.16	Полоса 80×14 ГОСТ103-76*, L=80				24		28			0,71кг
	3.902.1-10.3 00.14.17	Полоса 80×16 ГОСТ103-76*, L=80					24		28		0,80кг
	3.902.1-10.3 00.14.18	Полоса 90×18 ГОСТ103-76*, L=90								28	1,15кг

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

Формат А4 | Зона | Поз.

3.902.1-10.3 00.14.00

Лист 2



Обозначение	Марка	Размеры, мм									Сварные швы, мм		Масса кг
		a	b	c	d	n	u	δ	k	p	ℓ	h	
3.902.1-10.3 00.14.00	С230	810	5400	5100	400	310	200	100	70	12	65	4	53,39
-01	С231	590			200	290	100						46,94
-02	С232	810			400	310	200						70,91
-03	С233	620	7200	6900	200	320	100	110	80	14	75	5	83,47
-04	С234	650				350		120		16	80		102,62
-05	С253	810	8400	8100	400	310	200	110		14	75		108,04
-06	С254	620			200	320	100	120		16	80		117,74
-07	С255	650				350		130	90	18	90	6	150,54

Табличные значения „δ, h, ℓ, k, p" относятся к узлам 5 и 6 расположенным на док. 3.902.1-10.2 00.00.004.

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

Гл. инж. пр.	Новаминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 00.14.00.СБ

Сетка арматурная С230... С234, С253... С255. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.15.00-						Примечание
		—	01	02	03	04	05	
	Документация							
3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		X	X	X	X		
3.902.1-10.3 00.15.00СБ	Сборочный чертеж		X	X	X	X		
3.902.1-10.2 00.00.00У	Узел 1... 6		X	X	X	X		
	Детали							
3.902.1-10.3 00.15.01	Ж-III-10 ГОСТ 5781-82* L=5400	4	3					3,33 кг
3.902.1-10.3 00.15.02	Ж-III-10 ГОСТ 5781-82* L=7200			4	3			4,44 кг
3.902.1-10.3 00.15.03	Ж-III-10 ГОСТ 5781-82* L=8400					4	3	5,18 кг
3.902.1-10.3 00.15.04	Ж-III-16 ГОСТ 5781-82* L=980	18		24				1,55 кг
3.902.1-10.3 00.15.05	Ж-III-14 ГОСТ 5781-82* L=710		18		24			0,86 кг
3.902.1-10.3 00.15.06	Ж-III-18 ГОСТ 5781-82* L=980					28		1,96 кг
3.902.1-10.3 00.15.07	Ж-III-16 ГОСТ 5781-82* L=710						28	1,12 кг
3.902.1-10.3 00.15.08	Полоса 90×6 ГОСТ 103-76* L=100		18		24			0,42 кг
3.902.1-10.3 00.15.09	Полоса 100×6 ГОСТ 103-76* L=100	18		24			28	0,47 кг
3.902.1-10.3 00.15.10	Полоса 110×8 ГОСТ 103-76* L=100					28		0,69 кг

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волощин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Физенберг		
Вед. инж.	Слепак		

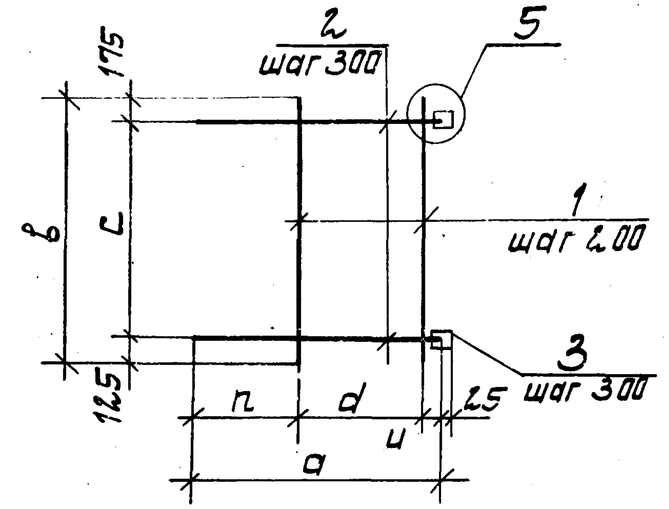
3.902.1-10.3 00.15.00

Сетка арматурная С235... С238; С256... С57

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм a	b	c	d	n	u	б	Сварные швы, мм ℓ	h	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.15.00	С235	980	5400	5100	600	230	150	100	65	4	49,68
-01	С236	710			400		80	90	60		33,06
-02	С237	980	7200	6900	600		150	100	65		66,26
-03	С238	710			400		80	90	60		44,02
-04	С256	980	8400	8100	600		150	110	75	5	94,15
-05	С257	710			400	220	90	100	65	4	60,09

Табличные значения „б, ℓ, h" относятся к узлу 5 расположенному на док. 3.902.1-10.2 00.00.00У.

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волощин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Физенберг	
Вед. инж.	Слепак	

3.902.1-10.3 00.15.00СБ

Сетка арматурная С235... С238, С256, С257. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.16.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация.											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.16.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.2 00.00.00 У	Узел 1...6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.16.01	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=5400	3	2	2								3,33 кг
			3.902.1-10.3 00.16.02	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=7200				3	3	3	2	2			4,44 кг
			3.902.1-10.3 00.16.03	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=4500									3	3	2,78 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.16.04	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1170	18			24					15		1,85 кг
			3.902.1-10.3 00.16.05	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, L=830		18									1,30 кг
			3.902.1-10.3 00.16.06	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, L=670			18								1,06 кг
			3.902.1-10.3 00.16.07	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, L=1170					24					15	2,34 кг
			3.902.1-10.3 00.16.08	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, L=1170						24					2,88 кг
			3.902.1-10.3 00.16.09	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, L=830							24				1,66 кг
			3.902.1-10.3 00.16.10	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, L=670								24			1,65 кг

Исполнения 10...17 см. лист 3.

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Зизенберг		
Вед. инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 00.16.00

Сетка арматурная С239...С246; С258...С262; С266...С270.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.16.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Б4		3	3.902.1-10.3 00.16.11	Полоса 70×12 ГОСТ 103-76* L=70	18	18	18	24					15		0,46 кг
			3.902.1-10.3 00.16.12	Полоса 80×14 ГОСТ 103-76*, L=80					24		24			15	0,71 кг
			3.902.1-10.3 00.16.13	Полоса 80×16 ГОСТ 103-76*, L=80						24		24			0,80 кг

3.902.1-10.3 00.16.00

Лист 2

Формат А4

21822 101

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.16.00- 10	11	12	13	14	15	16	17			Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X			
А4			3.902.1-10.3 00.16.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
А4			3.902.1-10.2 00.00.00Ч	Узел 1... 6	X	X	X	X	X	X	X	X			
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.16.03	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=4500	3	2	2								2,78кг
			3.902.1-10.3 00.16.14	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=4200				3	3	3	2	2			2,59кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.16.08	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, L=1170	15					14					2,88кг
			3.902.1-10.3 00.16.09	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, L=830		15					14				1,66кг
			3.902.1-10.3 00.16.10	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, L=670			15					14			1,65кг
			3.902.1-10.3 00.16.04	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, L=1170				14							1,85кг
			3.902.1-10.3 00.16.07	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, L=1170					14						2,34кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.16.11	Полоса 70×12 ГОСТ 103-76,*L=70				14							0,46кг
			3.902.1-10.3 00.16.12	Полоса 80×14 ГОСТ 103-76,*L=80		15			14		14				0,71кг
			3.902.1-10.3 00.16.13	Полоса 80×16 ГОСТ 103-76,*L=80	15		15			14		14			0,80кг

3.902.1-10.3 00.16.00	Лист 3

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н.контр.		
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Вед.инж.	Слепак	

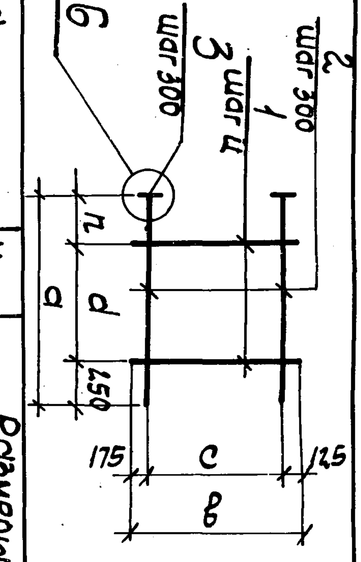
3.902.1-10.3 00.16.00 СБ

Сетка арматурная С1239...С1246; С1258...С1262; С1266...С1270. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	B	C	d	n	L	K	P	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.16.00	С1239	1170	5400	5100	400	520	200	70	12	51,59
-01	С1240	830			200	380				38,36
-02	С1241	670			100	320	100			34,06
-03	С1242	1170	7200	6900	400	520	200	80	14	86,72
-04	С1243	830			200	380				65,78
-05	С1244	670			100	320	100			68,82
-06	С1245	830	6300	6000	200	380	200	80	14	65,78
-07	С1246	670			100	320	100			67,68
-08	С1258	1170	4500	4200	400	520	200	80	16	101,72
-09	С1259	830			200	380				63,55
-10	С1260	670			100	320	100			54,09
-11	С1261	830	4500	4200	200	380	200	80	16	63,55
-12	С1262	670			100	320	100			54,09
-13	С1266	1170	4200	3900	400	520	200	70	12	43,04
-14	С1267	1170			400	520	200	80	14	50,50
-15	С1268	830			200	380				38,31
-16	С1269	830			200	380				59,27
-17	С1270	670			100	320	100			39,48
								80	16	42,36
								80	14	41,11
								70	12	40,12



Таблицы значения "К,Р" относятся к узлу 6 расположенному на лок. 3.902.1-10.2 00.00.00Ч

21822 102

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.17.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4			3.902.1-10.3 00.17.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.17.01	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=5400	3	2	2								3,33 кг
			3.902.1-10.3 00.17.02	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=7200				3	2	2					4,44 кг
			3.902.1-10.3 00.17.03	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=4500							3	2	2		2,78 кг
			3.902.1-10.3 00.17.04	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=4200										3	2,59 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.17.05	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=1170	18			24			15			14	0,72 кг
			3.902.1-10.3 00.17.06	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=830		18			24			15			0,51 кг
			3.902.1-10.3 00.17.07	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=670			18			24			15		0,41 кг

Исполнения 10,11 см. лист 10,11.

Гл. инж. пр	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепая		

3.902.1-10.3 00.17.00

Сетка арматурная С247...С252; С263...С265; С271...С273

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

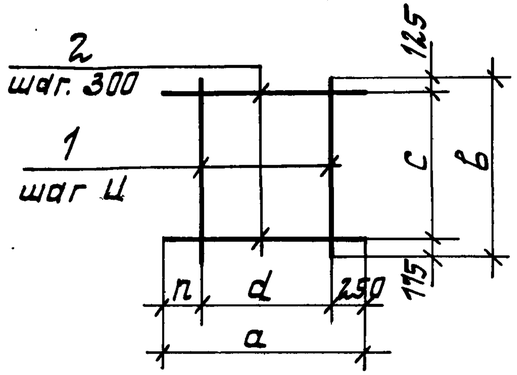
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1.10.3 00.17.00- 10	11									Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×									
А4			3.902.1-10.3 00.17.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×									
Б4		1	3.902.1-10.3 00.17.04	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=4200	2	2									2,59 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.17.06	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=830	14										0,51 кг
			3.902.1-10.3 00.17.07	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=670		14									0,41 кг

3.902.1-10.3 00.17.00

Лист 2

Формат А4

102



Обозначение	Марка	Размеры, мм а	в	с	d	n	Ц	Масса кг
3.902.1-10.3 00.17.00	С247	1170	5400	5100	400	520	200	22,94
-01	С248	830			200	380		15,83
-02	С249	670			100	320	100	14,03
-03	С250	1170	7200	6900	400	520	200	30,62
-04	С251	830			200	380		21,33
-05	С252	670			100	320	100	18,73
-06	С263	1170	4500	4200	400	520	200	19,14
-07	С264	830			200	380		13,21
-08	С265	670			100	320	100	11,71
-09	С271	1170	4200	3900	400	520	200	17,87
-10	С272	830			200	380		12,32
-11	С273	670			100	320	100	10,92

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

Гл.инж.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Фузенберг		
Вед.инж.	Слепак		

3.902.1-10.3 00.17.00СБ

Сетка арматурная С247...С252; С263...С265; С271...С273. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование
				Документация
А4			3.902.1-10.3 00.18.00СБ	Сборочный чертеж
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7
				Детали
Б4		1	3.902.1-10.3 00.18.01	Ж-III-14 ГОСТ 5781-82* L=5350
			3.902.1-10.3 00.18.02	Ж-III-14 ГОСТ 5781-82* L=7150
			3.902.1-10.3 00.18.03	Ж-III-14 ГОСТ 5781-82* L=8350
Б4		2	3.902.1-10.3 00.18.04	Ж-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1950
			3.902.1-10.3 00.18.05	Ж-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1950
			3.902.1-10.3 00.18.06	Ж-III-20 ГОСТ 5781-82* L=1950
			3.902.1-10.3 00.18.07	Ж-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1950

Нол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.18.00-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
	—									
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.18.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Б4		2	3.902.1-10.3 00.18.08	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1950					21						7,41 кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.18.09	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=100	32	32				44			52		0,63 кг
			3.902.1-10.3 00.18.10	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=130			32				44				0,82 кг
			3.902.1-10.3 00.18.11	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=140				32				44		52	0,88 кг
			3.902.1-10.3 00.18.12	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=160					32						1,00 кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.18.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2				2			2		3,14 кг
			3.902.1-10.3 00.18.14	Полоса 130×10 ГОСТ 103-76* L=400			2				2				4,08 кг
			3.902.1-103 00.18.15	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400				2				2		2	4,40 кг
			3.902.1-10.3 00.18.16	Полоса 150×10 ГОСТ 103-76* L=400					2						5,02 кг

	3.902.1-10.3 00.18.00	Лист 2

Формат А4

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

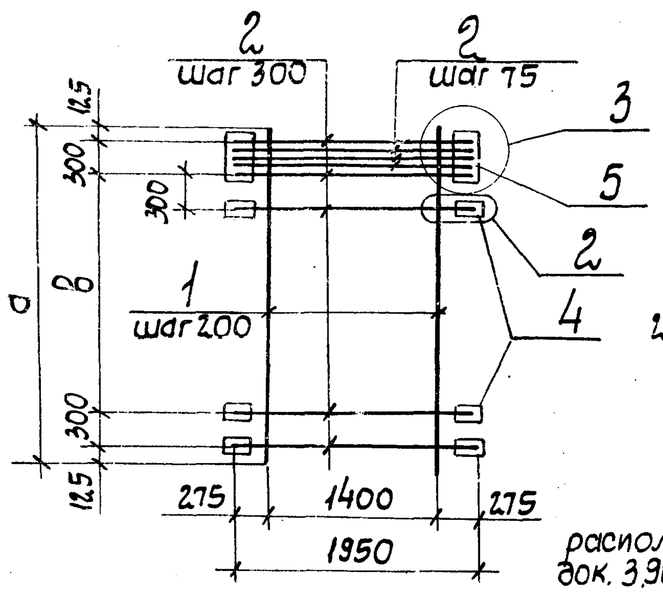
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.18.00— 10	11									Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.18.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×									
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	×	×									
А3			3.902.1-10.1 00.00.00 У	Узлы 1...7	×	×									
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.18.17	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=7150	8										11,28 кг
			3.902.1-10.3 00.18.18	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=8350		8									13,18 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.18.08	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1950	27	31									7,41 кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.18.12	Полоса 80×10 ГОСТ 103-76* L=160	44	52									1,00 кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.18.16	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2									5,02 кг

	3.902.1-10.3 00.18.00	Лист 3

Формат А4

21822 105

104



1. Позиции 4,5 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные размеры „δ,ℓ,h" относятся к узлам 2,3, расположенным на док. 3.902.1-10.1 00.00.00У.

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	в	δ	Сварной шов ℓ, мм	h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.18.00	С274	5350	4500	100	50	4	114,45
-01	С275				70		142,80
-02	С276			130	80	5	187,30
-03	С277			140	90	6	210,65
-04	С278			160	100	7	249,33
-05	С279	7150	6300	100	70	4	186,28
-06	С280			130	80	5	243,50
-07	С281			140	90	6	273,51
-08	С282	8350	7500	100	70	4	215,16
-09	С283			140	90	6	315,31
-10	С138	7150	6300	160	100	7	344,37
-11	С139	8350	7500				397,19

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	

3.902.1-10.3 00.18.00СБ

Сетка арматурная С138; С139; С274...С283. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.19.00-	01	02	Примечание
	–		
	8		11,28 кг
		8	13,18 кг
		8	10,08 кг
	38	44	7,41 кг
		44	9,42 кг
	66	78	1,00 кг
		78	1,12 кг
	2	2	4,40 кг
		2	5,65 кг

Обозначение		Наименование	Формат	Зона	Поз.
		Документация			
3.902.1-10.3 00.19.00	СБ	Сборочный чертеж	А4		
3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ		Техническое условия	А3		
3.902.1-10.1 00.00.00У		Узлы 1...7			
		Детали			
3.902.1-10.3 00.19.01		А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=7150	Б4	1	
3.902.1-10.3 00.19.02		А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=8350			
3.902.1-10.3 00.19.03		А-III-14 ГОСТ 5781-82* L=8350			
3.902.1-10.3 00.19.04		А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1950	Б4	2	
3.902.1-10.3 00.19.05		А-III-28 ГОСТ 5781-82* L=1950			
3.902.1-10.3 00.19.06		Полоса 80х10 ГОСТ 103-76* L=160	Б4	4	
3.902.1-10.2 00.19.07		Полоса 80х10 ГОСТ 103-76* L=80			
3.902.1-10.3 00.19.08		Полоса 160х10 ГОСТ 103-76* L=400	Б4	5	
		Полоса 180х10 ГОСТ 103-76* L=400			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Рук. гр.	Клочан	

3.902.1-10.3 00.19.00

Сетка арматурная С141; С143; С284

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

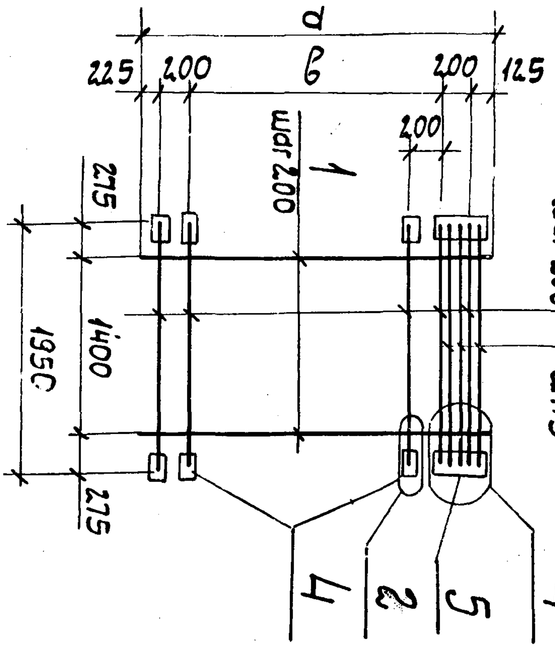
Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Гл. инж. пр.	Новомиский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Валошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Виленская	

1. Позиции 4,5 привариты к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные значения a, b, c, h" относятся к узлам 2,4, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	b	c	Сварной шов e, мм	h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.19.00	С141	7150	6400	160	100	7	446,62
-01	С143	8350	7600	180	120		618,58
-02	С284			160	100		493,48



3.902.1-10.3 00.19.00 СБ

Сетка арматурная С141; С143; С284.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Поз.	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.20.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.20.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.00 ООТТ	Техническое требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.20.01	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=5350	8	8	8	8	8						8,44кг
			3.902.1-10.3 00.20.02	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=7150						8	8	8	8		17,66кг
			3.902.1-10.3 00.20.03	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=8350										8	20,62кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.20.04	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1450	21										1,29кг
			3.902.1-10.3 00.20.05	А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1450		21				27				31	2,29кг
			3.902.1-10.3 00.20.06	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=1450			21				27				3,58кг
			3.902.1-10.3 00.20.07	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1450				21				27			4,33кг
			3.902.1-10.3 00.20.08	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1450					21				27		5,57кг

Исполнения 10,11 см. лист 3.

Гл. инж. пр.	Новомиский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Валошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Виленская	

3.902.1-10.3 00.20.00

Сетка арматурная С164... С168; С173... С176; С181... С183

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Укрводоканалпроект		

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.20.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Б4		3	3.902.1-10.3 00.20.09	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=100	32	32				44				52	0,78 кг
			3.902.1-10.3 00.20.10	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=130			32				44				1,02 кг
			3.902.1-10.3 00.20.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=140				32				44			1,10 кг
			3.902.1-10.3 00.20.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160					32				44		1,26 кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.20.13	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=400	2	2				2				2	3,14 кг
			3.902.1-10.3 00.20.14	Полоса 130×10 ГОСТ 103-76* L=400			2				2				4,08 кг
			3.902.1-10.3 00.20.15	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400				2				2			4,40 кг
			3.902.1-10.3 00.20.16	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400					2				2		5,02 кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.20.17	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	70	70	70	70	70	94	94	94	94	110	0,14 кг

3.902.1-10.3 00.20.00	Лист 2

Формат А4

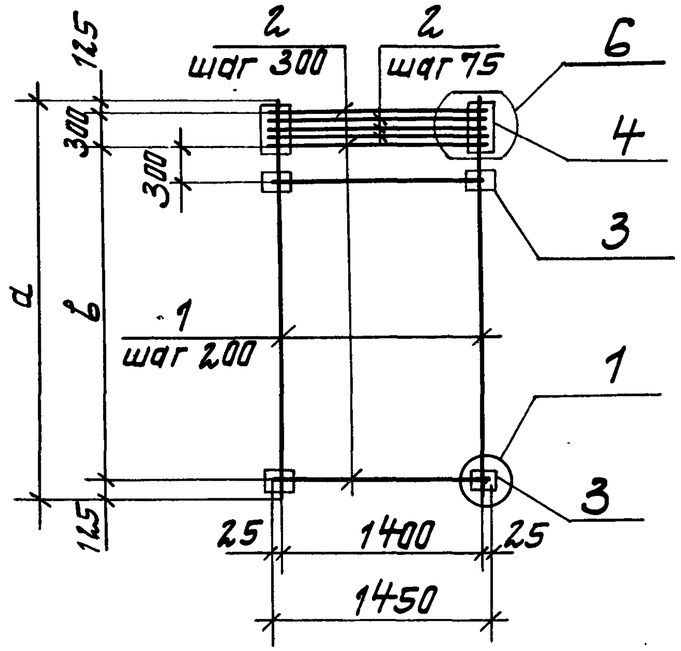
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.20.00- 10	11	Примечание
				Документация			
А4			3.902.1-10.3 00.20.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	
А3			3.902.1-10.1 00.00.00У	Узлы 1...7	X	X	
				Детали			
Б4		1	3.902.1-10.3 00.20.03	А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=8350	8	8	20,59 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.20.07	А-III-22 ГОСТ 5781-82* L=1450	31		4,33 кг
			3.902.1-10.3 00.20.08	А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=1450		31	5,57 кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.20.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=140	52		1,10 кг
			3.902.1-10.3 00.20.12	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76* L=160		52	1,26 кг
Б4		4	3.902.1-10.3 00.20.15	Полоса 140×10 ГОСТ 103-76* L=400	2		4,40 кг
			3.902.1-10.3 00.20.16	Полоса 160×10 ГОСТ 103-76* L=400		2	5,02 кг
Б4		5	3.902.1-10.3 00.20.17	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=230	110	110	0,14 кг

3.902.1-10.3 00.20.00	Лист 3

Формат А4

8011 6681с



1. Позиции 3,4 приварить к позиции 2 после изготовления сетки.
2. Табличные значения „ P, g, б, ℓ, h " относятся к узлам 1,6, расположенным на документе 3.902.1-10.1 00.00.00У.

Обозначение	Марка	Размеры, мм a	b	P	g	б	Сварной шов ℓ, мм	h, мм	Масса, кг
3.902.1-10.3 00.20.00	С164	5350	4800	20	60	100	50	4	135,65
-01	С165						70		156,65
-02	С166					130	80	5	193,30
-03	С167				70	140	90	6	212,25
-04	С168				80	160	100	7	244,65
-05	С173	7150	6600		60	100	70	4	256,87
-06	С174					130	80	5	304,14
-07	С175				70	140	90	6	328,55
-08	С176				80	160	100	7	370,31
-09	С181	8350	8800		60	100	70	4	298,19
-10	С182				70	140	90	6	380,35
-11	С183				80	160	100	7	428,35

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Валошин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Фізенберг		
Вед. инж.	Виленская		

3.902.1-10.3 00.20.00СБ

Сетка арматурная С164...С168; С173...С176; С181...С183. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

Укрводоканалпроект

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

3.902.1-10.3 00.20.00СБ Лист 1

Формат А4

21822 109 Формат А4

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

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.21.00-									Примечание
				–	01	02	03	04	05	06	07		
			Документация										
А4		3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X		
А4		3.902.1-10.3 00.21.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Детали										
Б4	1	3.902.1-10.3 00.21.01	А-I-14-ГОСТ 5781-82* L=1480	1									1,78кг
		3.902.1-10.3 00.21.02	А-I-16-ГОСТ 5781-82* L=1680		1								2,64кг
		3.902.1-10.3 00.21.03	А-I-16-ГОСТ 5781-82* L=1440			1							2,27кг
		3.902.1-10.3 00.21.04	А-I-18-ГОСТ 5781-82* L=1440				1						2,87кг
		3.902.1-10.3 00.21.05	А-I-18-ГОСТ 5781-82* L=1640					1					3,27кг
		3.902.1-10.3 00.21.06	А-I-20-ГОСТ 5781-82* L=1810						1				4,45кг
		3.902.1-10.3 00.21.07	А-I-22-ГОСТ 5781-82* L=1830							1			5,46кг
		3.902.1-10.3 00.21.08	А-I-25-ГОСТ 5781-82* L=2200								1		8,47кг

Гл.инж.пр.	Новоминский		3.902.1-10.3.00.21.00
Нач. отд.	Волошин		Изделие закладное МН1... МН8
Гл.спец.	Плотник		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. гр.	Айзенберг		Укрводоканалпроект
Вед.инж.	Слепак		
Ст. инж.	Бурдакова		

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Новоминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед.инж.	Слепак	
Ст. инж.	Бурдакова	

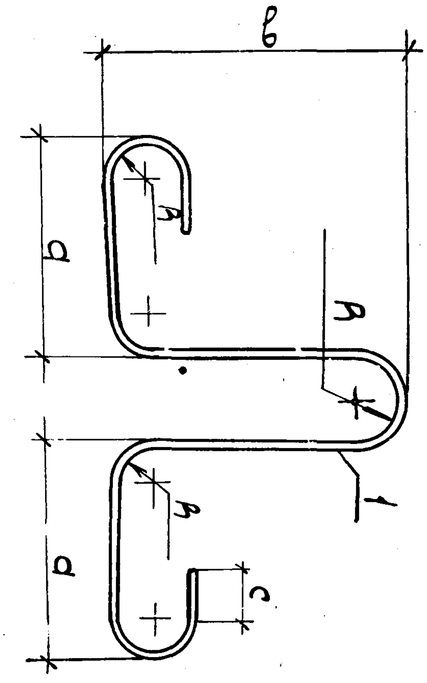
3.902.1-10.3 00.21.00 СБ

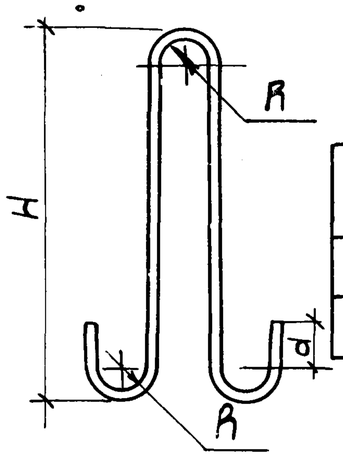
Изделие закладное МН1... МН8. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг	Примечание
		A	a	B	c		
3.902.1-10.3 00.21.00	МН1					1,78	
-01	МН2	30	370	250	50	2,64	
-02	МН3			350		1,27	
-03	МН4			230		1,87	
-04	МН5			330		3,27	
-05	МН6	40		350	70	4,45	
-06	МН7			360		5,46	
-07	МН8	60		430	100	8,47	





Обозначение	Марка	A мм	d мм	H мм	Масса кг
3.902.1-10.3 00.22.00	МН9	40	70	650	4,8
-01	МН10	60	100	880	9,56

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Переменные данные для исполнений:		
				3.902.1-10.3 00.23.00		МН9
				Детали		
Б4			3.902.1-10.3 00.22.01	ф22 AI ГОСТ 5781-82*	1	4,8кг
				L=1600		
				3.902.1-10.3 00.23.00-01		МН10
				Детали		
Б4			3.902.1-10.3 00.22.02	ф28 AI ГОСТ 5781-82*	1	9,56кг
				L=1980		

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		
Ст. инж.	Бурдакова		

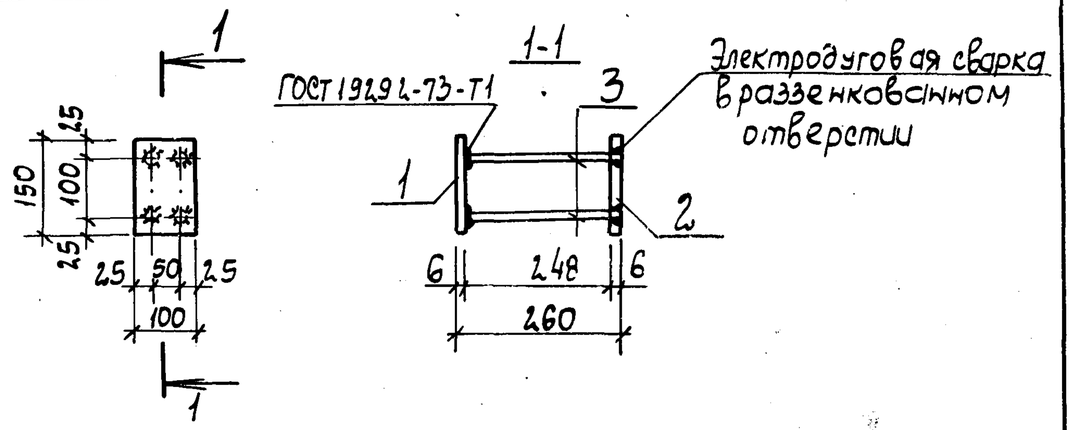
3.902.1-10.3 00.22.00

Изделие закладное МН9, МН10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

ФОРМАТ А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.23.01	Полоса 100×6 ГОСТ 103-76* L=150	1	0,70кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.23.02	Полоса 100×6 ГОСТ 103-76* L=150	1	0,70кг
Б4		3	3.902.1-10.3 00.23.03	ф12 AIII ГОСТ 5781-82* L=254	4	0,25кг

Закладное изделие выполнить в разобранном виде без приварки анкеров в раззенкованные отверстия. Приварку указанных анкеров выполнить при установке изделия в опалубку ручными валиковыми швами (см. СН 393-78, тип 21).

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		
Ст. инж.	Бурдакова		

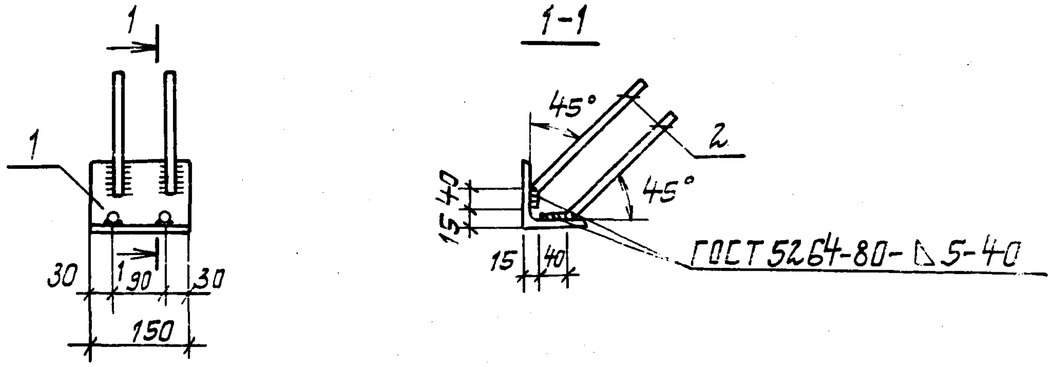
3.902.1-10.3 00.23.00

Изделие закладное МН11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,4	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.24.01	Уголок 75×6 ГОСТ 8509-72*	1	1,03 кг
				L = 150		
Б4		2	3.902.1-10.3 00.24.02	ф 8 А-III ГОСТ 5781-82*	4	0,12

Гл. инж. пр.	Новотинский	
Н. контр.	Пластник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Пластник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Вед. инж.	Слепак	
Ст. инж.	Бурдакова	

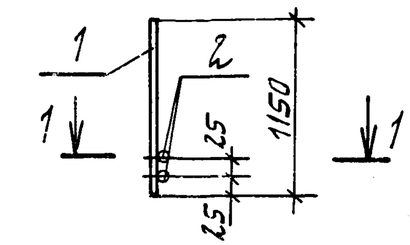
3.902.1-10.3 00.24.00

Изделие закладное МН12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,51	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.25.01	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=1150	1	1,82 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.25.02	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=150	2	0,09 кг

Гл. инж. пр.	Новотинский	
Н. контр.	Пластник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Пластник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Рук. по	Клацко-	

3.902.1-10.3 00.25.00

Изделие закладное МН13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,00	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.26.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08		Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
А4			3.902.1-10.3 00.26.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.26.19	А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=240	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0,15кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.26.01	Полоса 60×10 ГОСТ103-76*L=350	1										1,65кг
			3.902.1-10.3 00.26.02	Полоса 60×12 ГОСТ103-76*L=350		1									1,98кг
			3.902.1-10.3 00.26.03	Полоса 60×14 ГОСТ103-76*L=350			1								2,31кг
			3.902.1-10.3 00.26.04	Полоса 60×14 ГОСТ103-76*L=350				1							2,31кг
			3.902.1-10.3 00.26.05	Полоса 60×12 ГОСТ103-76*L=270					1						1,53кг
			3.902.1-10.3 00.26.06	Полоса 60×14 ГОСТ 103-76*L=280						1					1,85кг
			3.902.1-10.3 00.26.07	Полоса 60×18 ГОСТ103-76*L=300							1				2,54кг
			3.902.1-10.3 00.26.08	Полоса 100×6 ГОСТ 103-76*L=240								1			1,13кг
			3.902.1-10.3 00.26.09	Полоса 100×6 ГОСТ103-76*L=270									1		1,27кг

Исполнения 09...21
см. листы 2,3.

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.26.00

Изделие соединительное МС81...МС98, МС109...МС112

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.26.00- 09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.902.1-10.3 00.26.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.26.19	А-III-10-ГОСТ 5781-82*, l=240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,15кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.26.10	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76*l=350	1										2,75кг
			3.902.1-10.3 00.26.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76*l=350		1									2,75кг
			3.902.1-10.3 00.26.12	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*l=350			1								3,30кг
			3.902.1-10.3 00.26.13	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*l=350				1							3,30кг
			3.902.1-10.3 00.26.14	Полоса 100×14 ГОСТ 103-76*l=350					1						3,85кг
			3.902.1-10.3 00.26.15	Полоса 100×14 ГОСТ 103-76*l=350						1					3,85кг
			3.902.1-10.3 00.26.16	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*l=270							1				2,54кг
			3.902.1-10.3 00.26.17	Полоса 100×14 ГОСТ 103-76*l=350								1			3,85кг
			3.902.1-10.3 00.26.18	Полоса 100×18 ГОСТ 103-76*l=350									1		4,95кг
			3.902.1-10.3 00.26.20	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76*l=240										1	0,68кг

3.902.1-10.3 00.26.00

Лист 2

Формат А4

21822 2 11 113

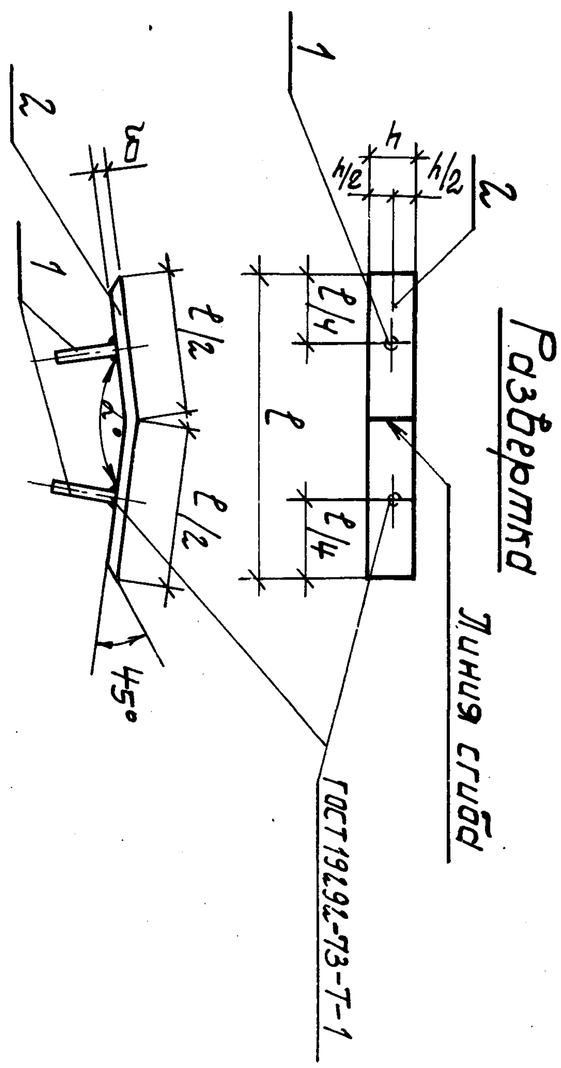
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.26.00- 19	20	21	Примечание
				Документация				
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X		
А4			3.902.1-10.3 00.26.00СБ	Сборочный чертеж	X	X		
				Детали				
Б4		1	3.902.1-10.3 00.26.19	А-III-10-ГОСТ 5781-82, ℓ=240	2	2	2	0,15кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.26.21	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76,* ℓ=270	1			0,76 кг
			3.902.1-10.3 00.26.22	Полоса 60×10 ГОСТ 103-76,* ℓ=270		1		1,27кг
			3.902.1-10.3 00.26.23	Полоса 60×12 ГОСТ 103-76,* ℓ=350			1	1,98 кг

3.902.1-10.3 00.26.00 — Лист 3

Формат А4

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



Гл. инж. пр.	Новотинский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волощин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Жизневорг	
Рук. гр.	Плоштан	

Изделие соединительное МС81...МС98; МС109...МС112 Сборочный чертеж

3.902.1-10.3 00.26.00 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

Укрводоканалпроект

Обозначение	Марка	Размеры, мм			α	Масса, кг	Примечание
		e	d	h			
3.902.1-10.3 00.26.00	МС81	350	10	60	167°35'	1,95	
-01	МС82		12		169°25'	2,28	
-02	МС83		14			2,61	
-03	МС84				170°46'	2,61	
-04	МС85	270	12		165°36'	1,83	
-05	МС86	280	14		167°35'	2,15	
-06	МС87	300	18		170°46'	2,84	
-07	МС88	240	6	100	162°	1,43	
-08	МС89	270			165°36'	1,57	
-09	МС90	350	10			3,05	
-10	МС91				167°35'	3,05	
-11	МС92		12			3,60	
-12	МС93				169°25'	3,60	
-13	МС94		14			4,15	
-14	МС95				170°46'	4,15	
-15	МС96	270	12		165°36'	2,84	
-16	МС97	350	14		167°35'	4,15	
-17	МС98		18		170°46'	5,25	
-18	МС109	240	6	60	162°	0,98	
-19	МС110	270			165°36'	1,06	
-20	МС111		10			1,57	
-21	МС112	350	12	60	167°35'	2,28	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.27.00-									Примечание
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	
		Документация										
А4	3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4	3.902.1-10.3 00.27.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Детали										
Б4	3.902.1-10.3 00.27.01	Полоса 60х10 ГОСТ 103-76*l=350	1									1,65кг
	3.902.1-10.3 00.27.02	Полоса 60х12 ГОСТ 103-76*l=350		1								1,98кг
	3.902.1-10.3 00.27.03	Полоса 60х14 ГОСТ 103-76*l=350			1							2,31кг
	3.902.1-10.3 00.27.04	Полоса 60х14 ГОСТ 103-76*l=350				1						2,31кг
	3.902.1-10.3 00.27.05	Полоса 60х12 ГОСТ 103-76*l=240					1					1,36кг
	3.902.1-10.3 00.27.06	Полоса 60х14 ГОСТ 103-76*l=280						1				1,85кг
	3.902.1-10.3 00.27.07	Полоса 60х18 ГОСТ 103-76*l=300							1			2,54кг
	3.902.1-10.3 00.27.08	Полоса 100х6 ГОСТ 103-76*l=240								1		1,13кг
	3.902.1-10.3 00.27.09	Полоса 100х6 ГОСТ 103-76*l=270									1	1,27кг

3.902.1-10.3 00.27.00

Изделие соединительное МС113... МС130

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Гл. инж. пр.	Новинский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Дизенберг	
Рук. гр.	Клочман	

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

Исполнения 09... 17 см. лист 2

Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.27.00-										Примечание
		09	10	11	12	13	14	15	16	17		
	Документация											
3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования											
3.902.1-10.3 00.27.00 СБ	Сборочный чертеж											
	Детали											
3.902.1-10.3 00.27.10	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76*/ L=350	1									2,75 кг	
3.902.1-10.3 00.27.11	Полоса 100×10 ГОСТ 103-76*/ L=350		1								2,75 кг	
3.902.1-10.3 00.27.12	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*/ L=350			1							3,30 кг	
3.902.1-10.3 00.27.13	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*/ L=350				1						3,30 кг	
3.902.1-10.3 00.27.14	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*/ L=350					1					3,85 кг	
3.902.1-10.3 00.27.15	Полоса 100×14 ГОСТ 103-76*/ L=350						1				3,85 кг	
3.902.1-10.3 00.27.16	Полоса 100×12 ГОСТ 103-76*/ L=270							1			2,54 кг	
3.902.1-10.3 00.27.17	Полоса 100×14 ГОСТ 103-76*/ L=350								1		3,85 кг	
3.902.1-10.3 00.27.18	Полоса 100×18 ГОСТ 103-76*/ L=350									1	4,95 кг	

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

Формат | Зона | Поз.

АУ 3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ

АУ 3.902.1-10.3 00.27.00 СБ

БЧ 1 3.902.1-10.3 00.27.10

3.902.1-10.3 00.27.11

3.902.1-10.3 00.27.12

3.902.1-10.3 00.27.13

3.902.1-10.3 00.27.14

3.902.1-10.3 00.27.15

3.902.1-10.3 00.27.16

3.902.1-10.3 00.27.17

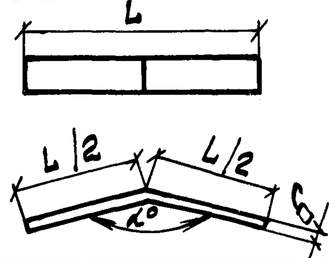
3.902.1-10.3 00.27.18

3.902.1-10.3 00.27.00

Лист 2

ФОРМАТ А4

Развертка



Обозначение	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм δ	α°	Масса, кг	Примечания
3.902.1-10.3 00.27.00	МС 113	350	10	167°35'	1,65	
–01	МС 114		12	169°25'	1,98	
–02	МС 115		14		2,31	
–03	МС 116			170°46'	2,31	
–04	МС 117	240	12	165°36'	1,36	
–05	МС 118	280	14	167°35'	1,85	
–06	МС 119	300	18	170°46'	2,54	
–07	МС 120	240	6	162°	1,13	
–08	МС 121	270		165°36'	1,27	
–09	МС 122	350	10		2,75	
–10	МС 123			167°35'	2,75	
–11	МС 124		12		3,30	
–12	МС 125			169°25'	3,30	
–13	МС 126		14		3,85	
–14	МС 127			170°46'	3,85	
–15	МС 128	270	12	165°36'	2,54	
–16	МС 129	350	14	167°35'	3,85	
–17	МС 130		18	170°46'	4,95	

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

Гл.ин.пр.	Новоминский	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Рук.гр.	Клочман	

3.902.1-10.3 00.27.00 СБ

Изделие соединительное МС 113 ... МС 130. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.28.00- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования											
А4			3.902.1-10.3 00.28.00 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.28.01	А-III-12-ГОСТ 5781-82* L=600	1										0,53 кг
			3.902.1-10.3 00.28.02	А-III-16-ГОСТ 5781-82* L=600		1									0,95 кг
			3.902.1-10.3 00.28.03	А-III-20-ГОСТ 5781-82* L=650			1								1,03 кг
			3.902.1-10.3 00.28.04	А-III-22-ГОСТ 5781-82* L=650				1							1,94 кг
			3.902.1-10.3 00.28.05	А-III-22-ГОСТ 5781-82* L=650					1						1,94 кг
			3.902.1-10.3 00.28.06	А-III-25-ГОСТ 5781-82* L=700						1					2,70 кг
			3.902.1-10.3 00.28.07	А-III-28-ГОСТ 5781-82* L=700							1				3,38 кг

Гл. инж. пр.	Новаминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Рук. гр.	Клоцман	

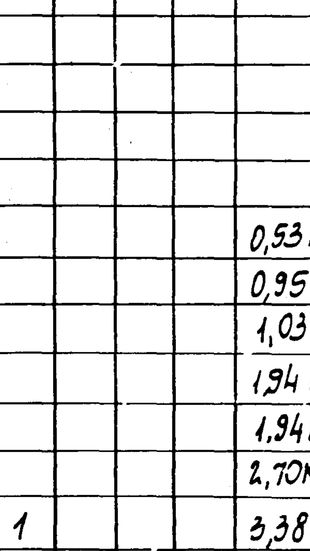
3.902.1-10.3 00.28.00

Изделие соединительное МС 99... МС 105

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Укрводоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	R_1, мм	Масса, кг	Примечание
3.902.1-10.3 00.28.00	МС 99	6010	0,53	
-01	МС 100	7660	0,95	
-02	МС 101	9010	1,03	
-03	МС 102	10510	1,94	
-04	МС 103	7660	1,94	
-05	МС 104	9010	2,70	
-06	МС 105	11015	3,38	

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

Гл. инж. пр.	Новаминский	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Рук. гр.	Клоцман	

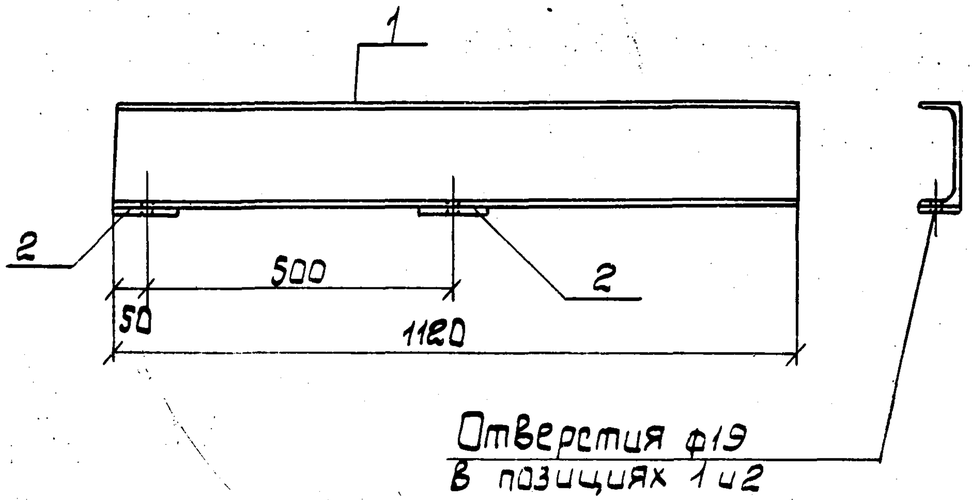
3.902.1-10.3 00.28.00 СБ

Изделие соединительное МС 99... МС 105. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.29.01	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72* L=1120	1	15,90 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.29.02	Полоса 60х10 ГОСТ 103-76* L=100	2	0,47 кг

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

Гл.ин.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Платник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Рук.гр.	Клоцман		

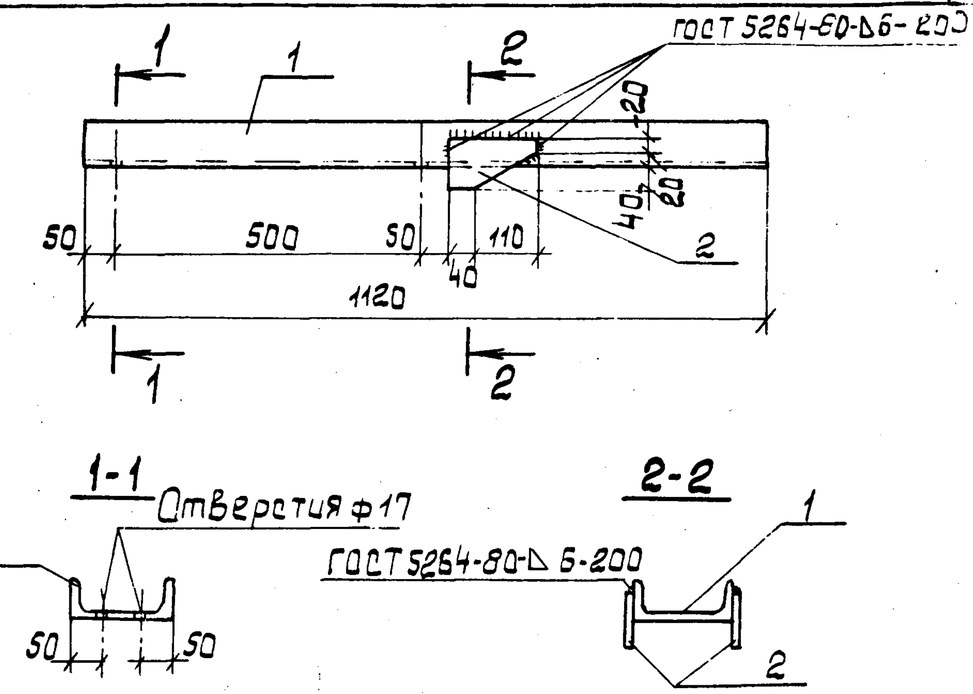
3.902.1-10.3 00.29.00

Изделие соединительное МС 106

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,84	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.30.01	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72* L=1120	1	15,90 кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.30.02	Полоса 80х10 ГОСТ 103-76* L=150	2	0,94 кг

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

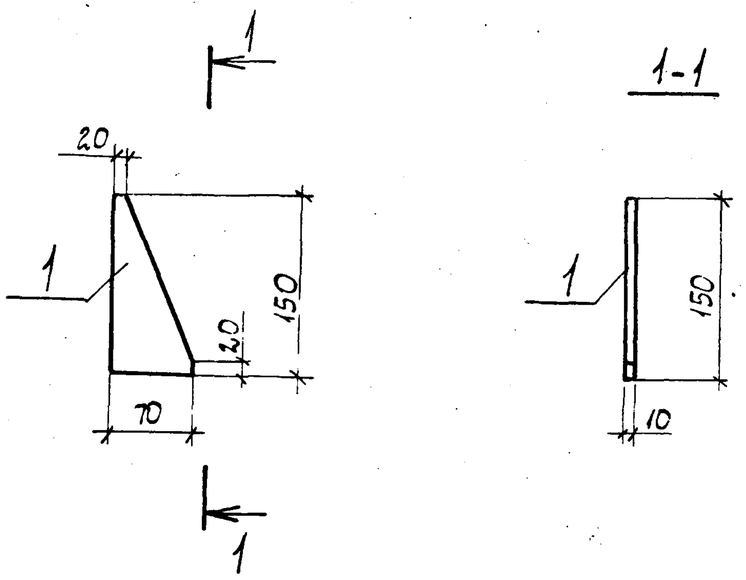
Гл.ин.пр.	Новоминский		
Н.контр.	Платник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Рук.гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.30.00

Изделие соединительное МС 107

Стадия	Масса	Масштаб
Р	17,78	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.31.01	Полоса 70×10 ГОСТ 103-76* L=150	1	0,83кг

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.31.00

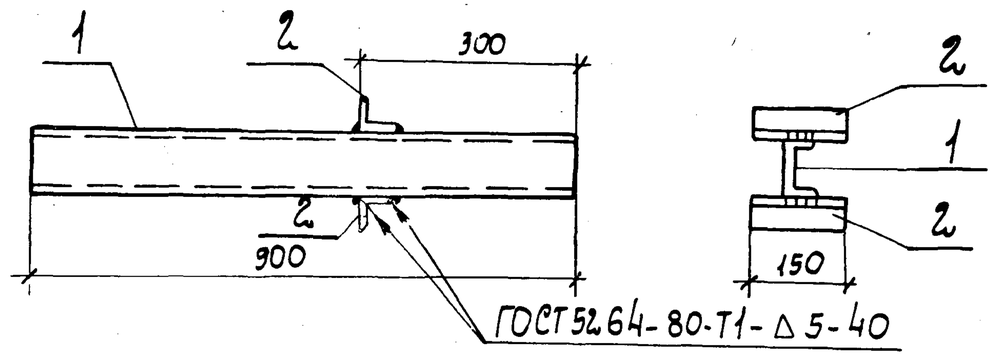
Изделие соединительное МС 108

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,83	
Лист	Листов 1	

Укрвдоканалпроект

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.902.1-10.3 00.00.00ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	3.902.1-10.3 00.32.01	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72, L=900	1	9,36кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.32.02	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*		
				L=150	2	0,57кг

Гл. инж. пр.	Новоминский		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Рук. гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.32.00

Изделие соединительное МС 80

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,50	
Лист	Листов 1	

Укрводоканалпроект

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.33.00-										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07			
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X			
А4			3.902.1-10.3 00.33.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.33.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ℓ=240	2	2	2	2	6	6	6	6			0,15кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.33.02	Полоса 60×10 ГОСТ 103-76* ℓ=260	1										1,23кг
			3.902.1-10.3 00.33.03	Полоса 60×12 ГОСТ 103-76* ℓ=270		1									1,53кг
			3.902.1-10.3 00.33.04	Полоса 60×16 ГОСТ 103-76* ℓ=270			1								2,04кг
			3.902.1-10.3 00.33.05	Полоса 60×16 ГОСТ 103-76* ℓ=270				1							2,04кг
			3.902.1-10.3 00.33.06	Полоса 260×10 ГОСТ 82-70* ℓ=300					1						6,12кг
			3.902.1-10.3 00.33.07	Полоса 300×12 ГОСТ 82-70* ℓ=270						1					7,63кг
			3.902.1-10.3 00.33.08	Полоса 300×16 ГОСТ 82-70* ℓ=270							1				10,17кг
				Полоса 300×16 ГОСТ 82-70 ℓ=270								1			10,17кг

Исполнения 08...12 см. лист 2.

Гл.инж.пр	Новотинский		
Н.контр.	Платник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Рук.гр.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.33.00

Изделие соединительное МС9...МС12; МС18...МС21; МС131...МС135.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрводоканалпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.902.1-10.3 00.33.00-										Примечание
					08	09	10	11	12						
				Документация											
А4			3.902.1-10.3 00.00.00 ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X						
А4			3.902.1-10.3 00.33.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
				Детали											
Б4		1	3.902.1-10.3 00.33.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ℓ=240	2	2	2	2	6						0,15кг
Б4		2	3.902.1-10.3 00.33.09	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76* ℓ=250	1										0,71кг
			3.902.1-10.3 00.33.10	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76* ℓ=300		1									0,85кг
			3.902.1-10.3 00.33.11	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76* ℓ=280			1								0,79кг
			3.902.1-10.3 00.33.12	Полоса 60×6 ГОСТ 103-76* ℓ=240				1							0,68кг
			3.902.1-10.3 00.33.13	Полоса 240×6 ГОСТ 82-70* ℓ=240					1						2,73кг

3.902.1-10.3 00.33.00

Лист 2

Формат А4

Рис. 1

Развертка

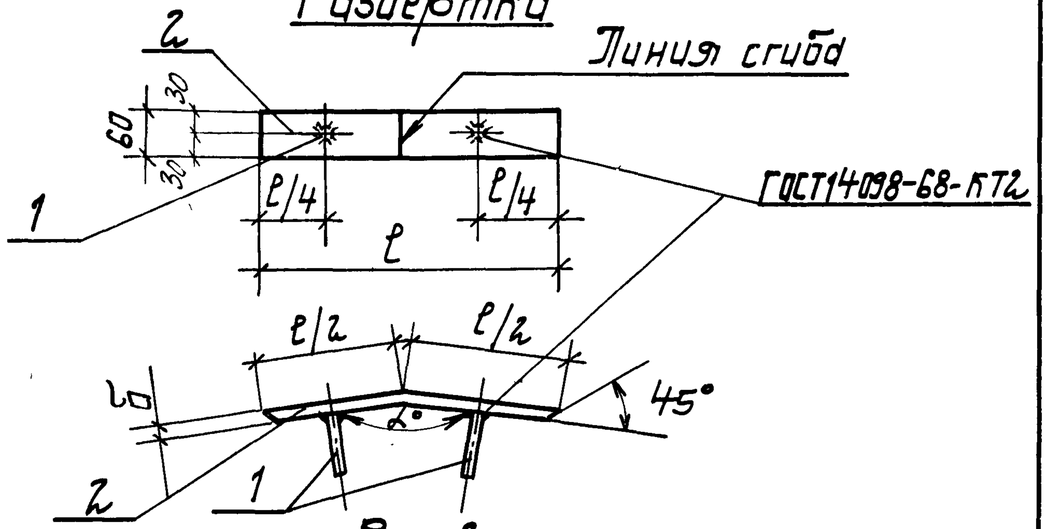
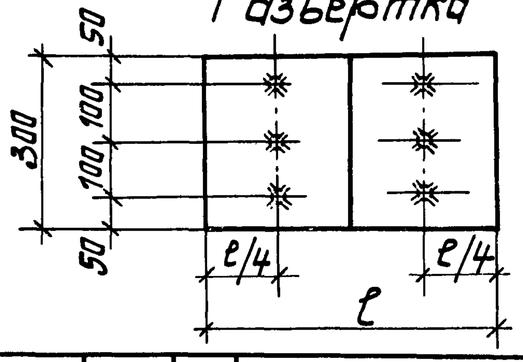


Рис. 2

Развертка



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм δ	Размеры, мм ℓ	α°	Масса кг	Примечание
3.902.1-10.3 00.33.00	МС9	1	10	260	165°36'	1,53	
-01	МС10		12	270	167°35'	1,83	
-02	МС11		16		169°25'	2,34	
-03	МС12				170°46'	2,34	
-04	МС18	2	10	260	165°36'	7,02	
-05	МС19		12	270	167°35'	8,53	
-06	МС20		16		169°25'	11,07	
-07	МС21				170°46'	11,07	
-08	МС131	1	6	250	147°17'	1,01	
-09	МС132			300	152°18'	1,15	
-10	МС133			280	156°	1,09	
-11	МС134			240	162	0,98	
-12	МС135	2				3,63	

Гл. инж. пр.	Навотинский		
Н. контр.	Платник		
Нач. отд.	Валощин		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Вед. то.	Клоцман		

3.902.1-10.3 00.33.00 СБ

Изделие соединительное МС9... МС12; МС18... МС21; МС131... МС135. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

Укрводоканалпроект

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

3.902.1-10.3 00.33.00 СБ Лист 2

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

Формат А4