

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ У-01-01/80

**УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНО - МОНОЛИТНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
С ПЕРЕКРЫТИЕМ БАЛОЧНОГО ТИПА**

ВЫПУСК 1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ У-01-01/80

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНО - МОНОЛИТНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
С ПЕРЕКРЫТИЕМ БАЛОЧНОГО ТИПА

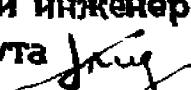
ВЫПУСК 1

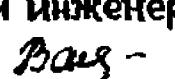
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Проектным институтом № 1

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР.
Постановление от 15.10.82 № 255
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.83

Главный инженер
института  Морозов В. С.

Главный инженер
проекта  - Василевская Т. И.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-01/02.1-0070	Техническое описание	4
-11	Панель стеновая ПС (ПС1-1а÷ПС1-10а; (ПС1-4÷ПС1-9)	10
-11 СБ	Панель стеновая ПС (ПС1-1а÷ПС1-10а; ПС1-4÷ПС1-9) Сборочный чертеж	12
-12	Панель стеновая ПС (ПС2-1÷ПС2-6)	14
-12 СБ	Панель стеновая ПС (ПС2-1÷ПС2-6) Сборочный чертеж	15
-13	Панель стеновая сборная ПСД (ПСД1-1а÷ПСД1-10а; ПСД1-4÷ПСД1-9)	17
-13 СБ	Панель стеновая сборная ПСД (ПСД1-1а÷ПСД1-10а; ПСД1-4÷ПСД1-9) Сборочный чертеж	19
-14	Панель стеновая сборная ПСД (ПСД2-1÷ПСД2-6)	21
-14 СБ	Панель стеновая сборная ПСД (ПСД2-1÷ПСД2-6) Сборочный чертеж	22
-21	балка Б (Б1-Б10)	24
-21 СБ	балка Б (Б1-Б10) Сборочный чертеж	26
-31	Плита перекрытия П (П1-1÷П1-4)	28
-31 СБ	Плита перекрытия П (П1-1÷П1-4) Сборочный чертеж	30
-32	Плита перекрытия П (П2-1÷П2-6)	32
-32 СБ	Плита перекрытия П (П2-1÷П2-6) Сборочный чертеж	34
-33	Плита перекрытия П (П3-1)	36
-33 СБ	Плита перекрытия П (П3-1) Сборочный чертеж	37

1. Общие сведения

1.1 Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи сборных железобетонных стеновых панелей, балок и плит перекрытия.

1.2 Область и условия применения изделий, их номенклатура, расчетные и другие руководящие материалы, предназначенные для использования при проектировании, приведены в выпусках 0-1 и 0-2.

1.3 В серии У-01-01/80 опалубочные размеры сборных железобетонных изделий сохранены без изменений по серии У-01-01, в связи с чем, имеющиеся на заводах сборного железобетона опалубочные формы и принятые технологические линии и процессы сохраняются в полном объеме.

Дополнительно разработанные сборные стенные панели шириной 1480 мм могут быть изготовлены в опалубочных формах основных панелей (с установкой вкладышей для образования четвертей).

2. Технические требования

2.1 Бетон.

2.1.1 Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны соответствовать действующим стандартам или техническим условиям, а так же требованиям проекта защитного сооружения.

2.1.2 Марки бетона по морозостойкости и водо-

наим. отд.	Зиновьев	Горь
должн.	беллас	Горь
должн.	беллас	Башн
рук. гр.	Вокаченко	Федор
ст. инж.	Катерина	Зиновьев

У - 01 - 01/80. 1-0070

Техническое описание

Страница	Лист	Листов
Р	1	6
Подпись генерального инженера		

непроницаемости (плотность бетона) назначаются в конкретном проекте сооружения согласно требованиям СНиП II-21-75 и СНиП II-28-73* в зависимости от режима эксплуатации помещений, агрессивности грунтовых вод и природно-климатических условий района строительства.

2.2 Арматурные и закладные изделия.

2.2.1 Рабочая и конструктивная арматура принимаются соответственно класса А-II и А-I по ГОСТ 5781-81.

2.2.2 Сварные арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

2.2.3 Закладные изделия изготавливаются из стали марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*

2.2.4 Для монтажных петель должна применяться горячекатаная арматурная сталь класса А-II марки 10ГТ или класса А-I марок ВСтЗсп2 и ВРт Злс2. В случаях, когда предусматривается возможность монтажа сборных элементов при расчетной зимней температуре наружного воздуха ниже минус 40°С, применение для изготавления монтажных петель стали марки ВСтЗпс2 не допускается.

2.3 Изготовление

2.3.1 Сборные железобетонные элементы необходимо изготавливать в стальных формах, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 10886-73*

2.3.2 Стеновые панели бетонировать в вертикальном положении, а балки и плиты перекрытий - в положении "пласти"

Ч-01-01/80.1-000

Лист

2

без обработки открытых поверхностей. Плиты изготавливаются ребрами вверх.

2.3.3. Отклонения от проектных размеров в готовых изделиях не должны превышать величин, установленных требованиями ГОСТ 13015.1-81 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".

3. Правила приемки.

3.1 Изделия должны быть приняты техническим контролем предприятия - изготовителя.

Приемку производить партиями, комплектуемыми из однотипных изделий, последовательно изготовленных не более чем за пять рабочих дней.

Результаты приемочного контроля должны быть записаны в журналах АТК или заводской лаборатории (с соответствующими ссылками на акты, составляемые на скрытые работы).

3.2 Форму, геометрические размеры, качество поверхности, массу изделий и расположение закладных изделий следует проверять внешним осмотром, измерением и взвешиванием.

3.3 Отпускная прочность бетона устанавливается в соответствии с положениями ГОСТ 13015-75 и должна быть не ниже 70% проектной марки по прочности на сжатие, при этом предприятие-изготовитель должно указать в паспорте условия вызревания бетона для достижения им 100% прочности на 28 день (или в другой срок по согласованию с потребителем).

Армирование изделий проверяется по данным актов на скрытые работы.

3.4 Потребитель имеет право производить приемочный контроль изделий в соответствии с правилами приемки, установленными ГОСТ 13015.1-81 и настоящим разделом.

У-01-01/80.1-0070

лист

3

4. Методы контроля, маркировка.

4.1 Размеры, непрямолинейность, качество поверхности и масса изделий, а так же толщина защитного слоя бетона до арматуры проверяются по указаниям ГОСТ 13015.1-81.

4.2 Испытание сборных соединений арматурных и закладных изделий, оценка их прочности и качества изготовления производится по ГОСТ 10922-75.

4.3 Прочность бетона на сжатие определяется по ГОСТ 10180-78.

4.4 Отбор проб бетона и оценка их прочности на сжатие производится по ГОСТ 18105.0-80; 18105.1-80.

4.5 Морозостойкость бетона определяется по ГОСТ 10060-76 (не реже одного раза в шесть месяцев), водонепроницаемость - по ГОСТ 19426-74 (не реже одного раза в три месяца).

4.6 Производственные испытания изделий не предусматриваются. В связи с этим при их изготовлении является обязательным выполнение требований пунктов 4.1-4.11 ГОСТ 8829-77

4.7 На каждом изделии должны быть нанесены нестираемой краской при помощи трафарета или штампов следующие маркировочные знаки: товарный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование, марка изделия, дата изготовления, штамп технического контроля, масса изделия в тонах.

4.8 Предприятие-изготовитель должно сопроводить каждую, принятую техническим контролем, партию паспортом, в котором указываются: наименование и адрес предприятия-изготовителя, номер и дата

У-01-01/80.1-0070

Лист

4

Калинин Киселевск 18351-03 8

Флагшт. 10

выдаче паспорта, номер партии, наименование и марки изделий с указанием качества изделий каждой марки, дата изготовления изделий, проектная марка бетона, отпускная прочность бетона в процентах от проектной марки, гарантии изготовителя.

Паспорт должен быть подписан лицом, ответственным за технический контроль предприятия - изготавителя.

5. Хранение, транспортирование.

5.1 Подъем изделий следует производить таким образом, чтобы нагрузка от собственного веса распределилась равномерно между всеми петлями.

5.2 Балки и плиты перекрытия должны храниться и транспортироваться в горизонтальном положении, стеновые панели могут храниться и транспортироваться в вертикальном, наклонном или горизонтальном положении.

Места опирания изделий при складировании и транспортировке указаны на рисунке 1.

При хранении и транспортировании каждое изделие должно опираться на деревянные подкладки и прокладки высотой не менее 30 мм.

На складах изделия должны храниться рассортированными по видам, типоразмерам и маркам.

5.3 При хранении и транспортировании изделий должны соблюдаться требования

4-01-01/80.1-0010

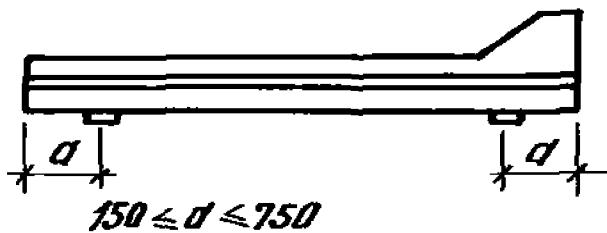
акт

5

СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве.

Рис.1 Места опирания изделий при складировании и транспортировке.

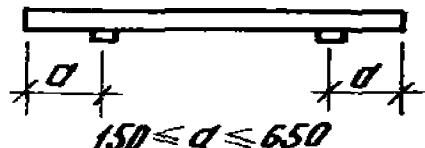
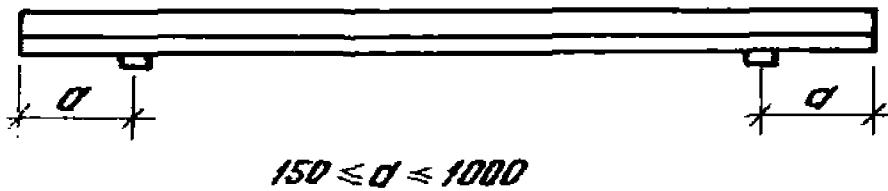
Стеновые панели



Ригели



Плиты



У-01-01/80.1-0070

лист
6

18351-03 10.11.1986

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
АЧ		У-01-01/80.1-11 СБ	Сборочный чертеж		
АЧ		-00 ТО	Техническое описание		
АЧ		-10 ВМС	Ведомость расхода стали		
<u>Документация</u>					
АЧ	2	У-01-01/80.2-090	Пасяя монтажная М1	2	

Формат	Лист	Для исполнения с порядковым номером ¹⁾	Обозначение	Кол.	Примеч.
<u>Переменные данные</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ		Поз. 1 Каркас пространственного КП1÷КП10			
		-00	У-01-01/80.2-100	1	КП1
		-01		1	КП2
		-02		1	КП4
		-03;-10		1	КП5
		-04;-11		1	КП6
		-05;-12		1	КП7
		-06;-13		1	КП9
		-07;-14		1	КП10
		-08;-15		1	КП3
		-09		1	КП8

Науч. отв. Зиновьев	Зиновьев	Б.И.	у-01-01/80.1-11	
Н.контр.	беляев	Ф.И.О.		
Г.контр.	беляев	Ф.И.О.		
Рук. гр.	Вокрачко	Ф.И.О.		
Вед. инж.	Полякова	Ф.И.О.		
Ст. техн.	Гаврилова	Ф.И.О.		
Ст. инж.	Погорелова	Ф.И.О.		

Панель стеновая ПС
(ПС1-1а÷ПС1-10а,
ПС1-Ч÷ПС1-9)

Стадия

Р	1	2
---	---	---

Лист

Листов

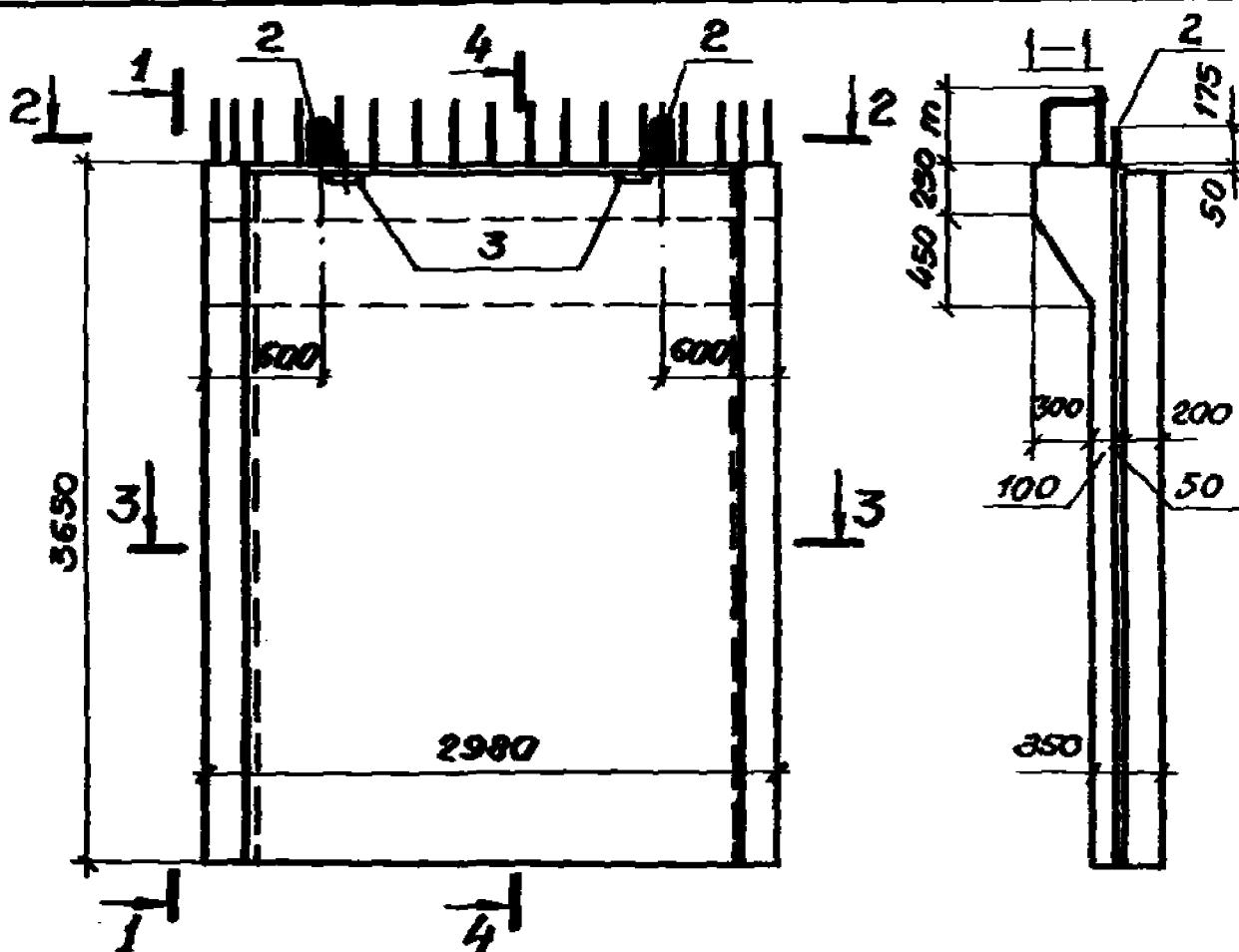
Проектный институт

Поз.	Наименование с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примеч.
19	Поз. 3 Изделие заслонное МЧ-1 -00 ± 09	1.400-6/7Б.1 1,84	2	МЧ-1
<u>Материал</u>				
	бетон -00 ± 15	M300	3,8	м ³
"Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00”"				

Y-01-01/80.1 - 11

2

18351-0312



Обозначение	Марка	Рис.	<i>m</i> , мм	Обозначение	Марка	Рис.	<i>m</i> , мм
У-01-01/80. 1..11	ПСТ-1а	2	410	У-01-01/80. 1..11 - 08	ПСТ-9а	2	410
-01	ПСТ-2а	2	410	-09	ПСТ-10а	2	310
-02	ПСТ-3а	2	290	-10	ПСТ-4	1	290
-03	ПСТ-4а	2	290	-11	ПСТ-5	1	410
-04	ПСТ-5а	2	410	-12	ПСТ-6	1	310
-05	ПСТ-6а	2	310	-13	ПСТ-7	1	310
-06	ПСТ-7а	2	310	-14	ПСТ-8	1	290
-07	ПСТ-8а	2	280	-15	ПСТ-9	1	410

У-01-01/сп. 1-11 СБ

Инженер Зиновьев	Член	Панель стеклобоя ПС (ПС1-4а÷ПС1-10а, ПС4-4÷ПС1-9) Сборочный чертеж	Стандарт	Масса	Масштаб
Гидроизоляция	Белое		Р	9.5г	
Фактур. покрытие	Белое				
Водоизоляция	Лаковая				
Комплектующий	Сухой				
Сланец	Нижний				
Н. конт. БЕРЛЯЕВ	Белый				

2-2

Рис.1

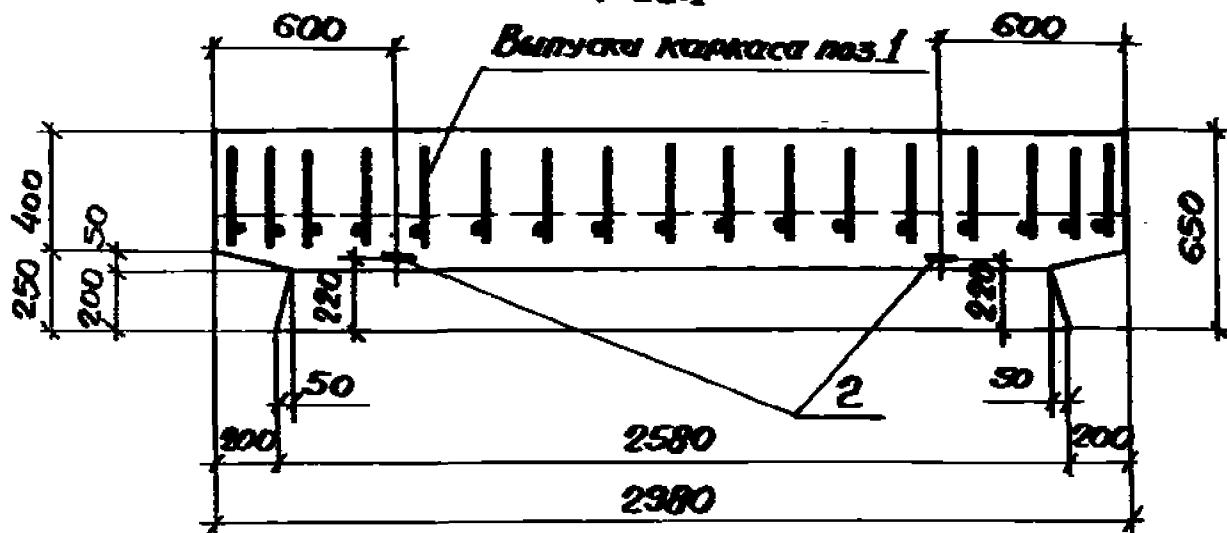
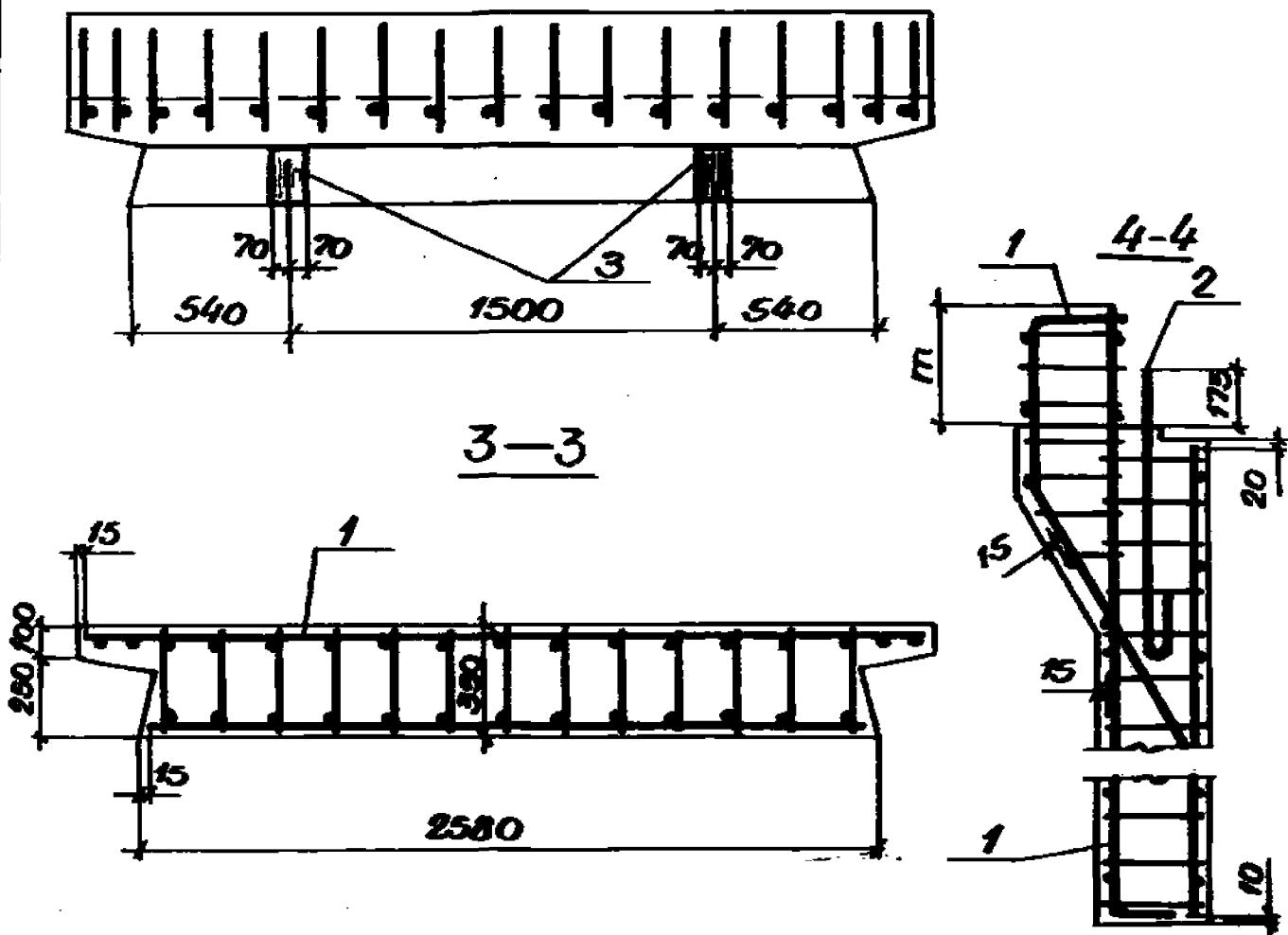


Рис.2

Остальное см. рис.1



У-01-01/80.1-44 СБ

2

18351-03 14

Номер	Форма	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
<u>Документация</u>					
АЧ			У-01-01/80.1-12 СБ	Сборочный чертеж	
АЧ			-00 ТО	Техническое описание	
АЧ			- 10 ВМС	Ведомость расхода стали	
<u>Детали</u>					
АЧ	2		У-01-01/80.2-030	Лента монтажная	2 М1

Номер	Форма	Поз.	Обозначение	Кол. Примеч.
<u>Для исполнения с порядковым номером</u>				
<u>Переменные данные</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
АЧ		Поз.1	Каркас пространственный КП 11÷КП 16	
		- 00	У-01-01/80.2-100-10	1 КП 11
		- 03		- 11 1 КП 12
		- 01		- 12 1 КП 13
		- 04		- 13 1 КП 14
		- 02		- 14 1 КП 15
		- 05		- 15 1 КП 16
<u>Материалы</u>				
			бетон	
		- 00÷-05	М 300	3,75 m^3
1) Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"				

ГОСТ 14170-69. Таблица 1. Технические условия на детали и узлы

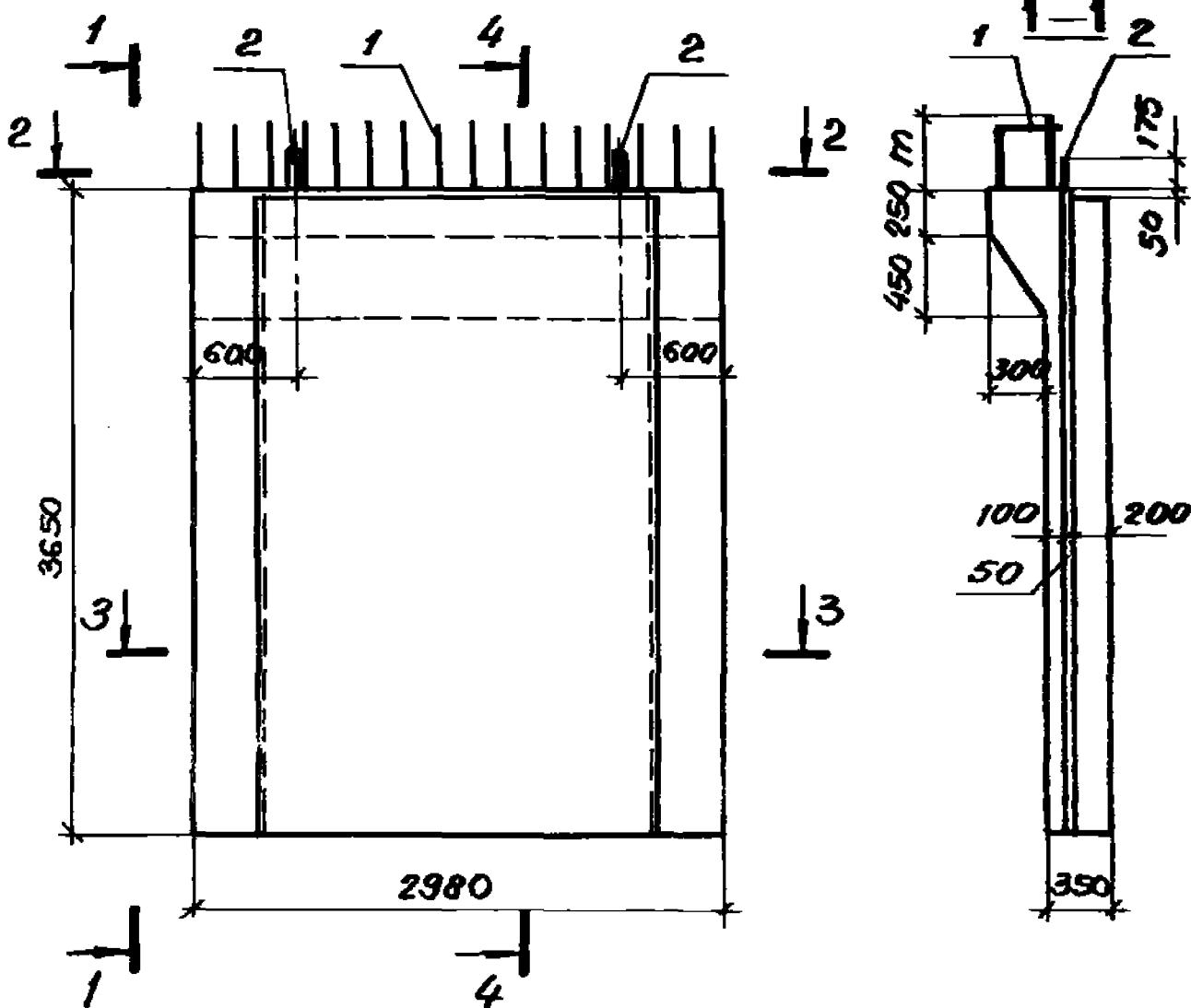
Изм. от: Зимовьев А.Г.
И. Конст. Беляев Генн.
Гл. конст. Беляев Генн.
Рук. зд. Волгачко Роман
Вед. инж. Понукова Елена
Ст. техн. Гаврилова Галина
Ст. инж. Котячко Елена

У-01-01/80.1-12

Панель стеновая ЛС
(ЛС2-1÷ЛС2-6)

Стадия Акт № Листов
Р - 1

Проектный институт



Обозначение	Марка	<i>m. мм</i>
У-01-01/80.1-12	ПС2-1	410
-01	ПС2-2	310
-02	ПС2-3	290
-03	ПС2-4	410
-04	ПС2-5	310
-05	ПС2-6	290

У-01-01/80.1-12 СБ

Изг. инв. № 1
Ред. инв. № 1
Черт. инв. № 1
Лист № 1 из 2

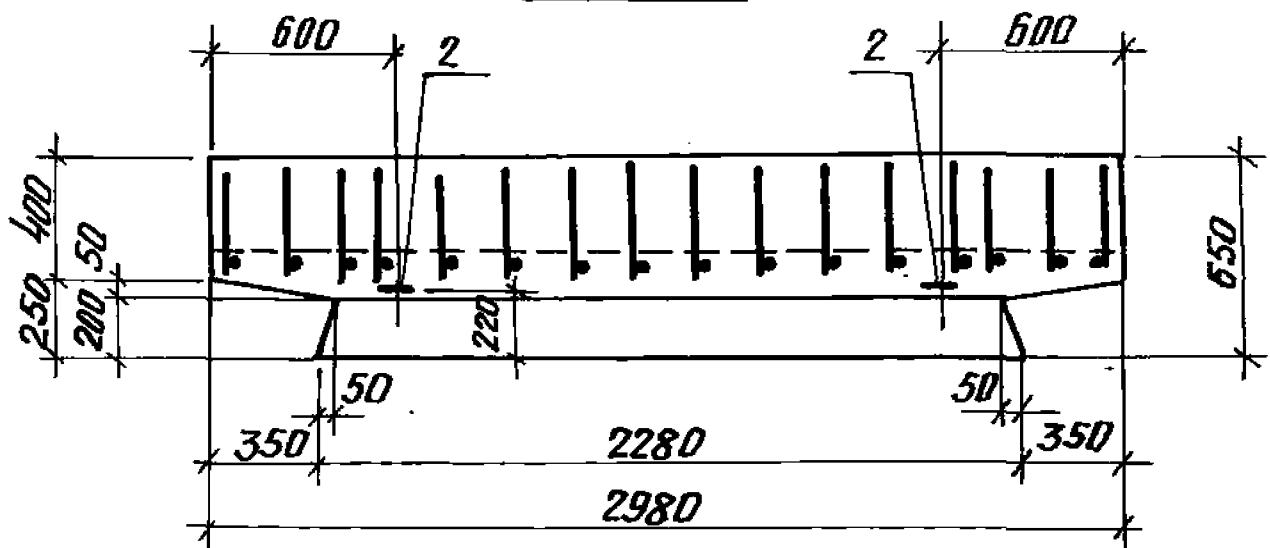
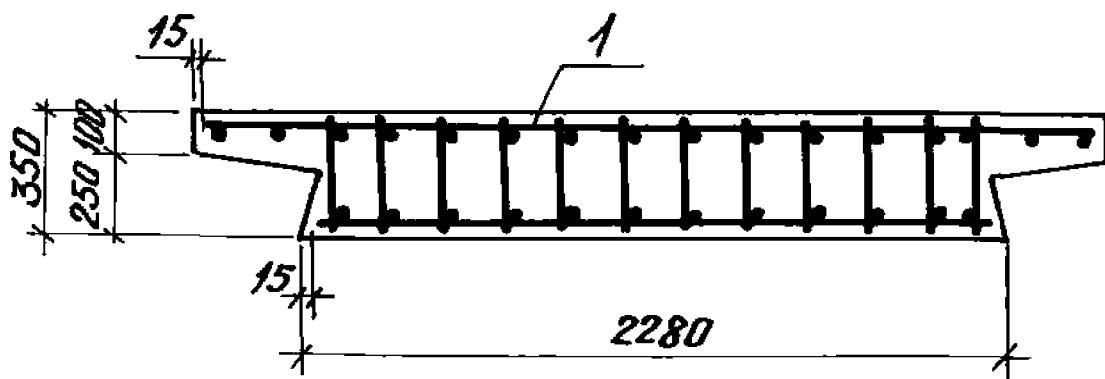
Науч. отв. Зиновьев
Гл. конст. Беляев
Рук. гру. Волковичко
Ведущий инженер Алыкова
Техник Гаврилова
Ст. инженер Кателина
И. контр. Беляев

Панель стеновая
ПС(ПС2-1÷ПС2-6)
Сборочный чертеж

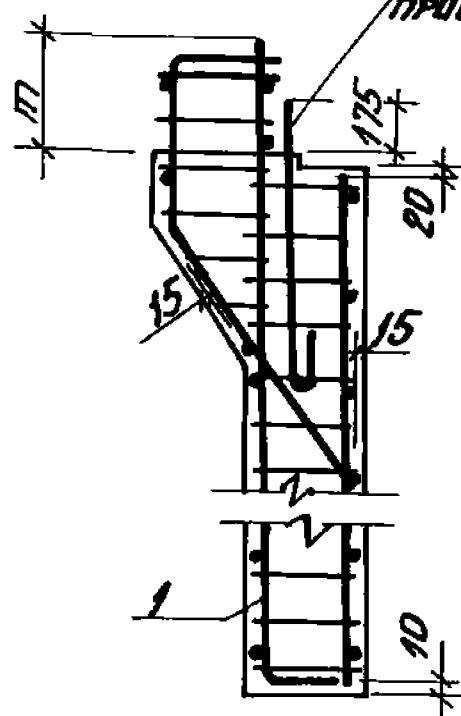
Сложка	Масса	Масштаб
Р	9.4т	

Лист 1 Листов 2

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

2-23-34-4

прибязать к подз. 1



У-01-01/80.1-12 СБ

документ
2

18351-03 17

Форма бланка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
				<u>Документация</u>	
РЧ			У-01-01/80.1-13СБ	Сборочный чертеж	
РЧ			-00 ТО	Техническое описание	
РЧ			-10 ВМС	Ведомость расхода стали	
				<u>Детали</u>	
РЧ	2		У-01-01/802-090	Петля монтажная	2 м1

Форма бланка	Зона	Для исполнения с порядковым номером ¹⁾	Обозначение	Кол. Примеч.
			<u>Переменные данные</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
РЧ		Поз.1 Каркас пространственного КП17÷КП26		
		- 00	У-01-01/80.2 - 200	1 КП17
		- 01		1 КП18
		- 02		1 КП20
		- 03; - 10		1 КП21
		- 04; - 11		1 КП22
		- 05; - 12		1 КП23
		- 06; - 13		1 КП25
		- 07; - 14		1 КП26
		- 08; - 15		1 КП19
		- 09		1 КП24

Нач. отв.	Зиновьев	Илья		У-01-01/80.1 - 13	
Нконтр.	Белгев	Борис			
Гл.контр.	Белгев	Борис			
Рук. гр.	Волчако	Василий			
Вед. инж.	Логинова	Александра			
Ст.техн.	Гарбузова	Татьяна			
Сл. инж.	Латынина	Юлия			

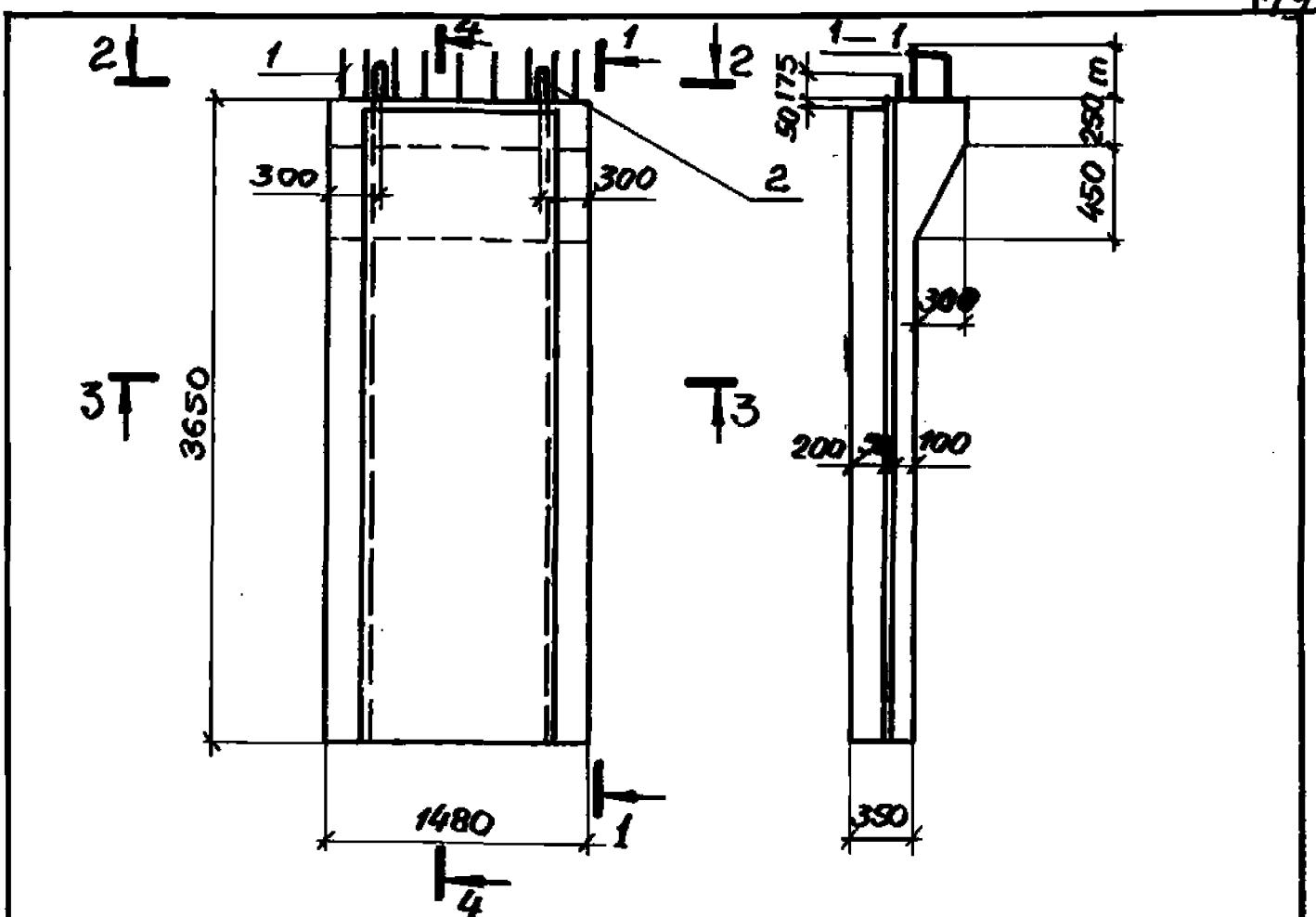
Панель стеновая
добротная ПСД
(ПСД1-19 ÷ ПСД1-10а,
ПСД1-4 ÷ ПСД1-9)

Станд.	Лист	Листов
Р	1	2

Проектный институт

Y-01-01/80.1 - 13

2



Обозначение	Марка	Рес	т, мм	Обозначение	Марка	Рес	т, мм	
У-01-01/80.1-13	ПСД1-1а	2	410	У-01-01/80.1-13	-08	ПСД1-9а	2	410
-01	ПСД1-2а	2	410		-09	ПСД1-10а	2	310
-02	ПСД1-3а	2	290		-10	ПСД1-4	1	290
-03	ПСД1-4а	2	290		-11	ПСД1-5	1	410
-04	ПСД1-5а	2	410		-12	ПСД1-6	1	310
-05	ПСД1-6а	2	310		-13	ПСД1-7	1	310
-06	ПСД1-7а	2	310		-14	ПСД1-8	1	290
-07	ПСД1-8а	2	290		-15	ПСД1-9	1	410

У-01-01/80.1-13 СБ

Чертежи поданы в виде
изделий

Нач. отв. Зиновьев Григорий
Гл. конст. Беляев Борис
Рук. 2я Вакарчук Валентина
Ведущий Лыжкова Елена
Техник Габриловы Галина
Ст. инж. Капеллино Галина
Н. контр. Беляев Борис

Панель стеновой добавочная ПСД (ПСД1-1а÷ПСД1-10а)
ПСД1-4÷ПСД1-9)
Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	4.3т	

Лист 1 Листов 2

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

$$\frac{2}{P_{UC.1}} = 2$$

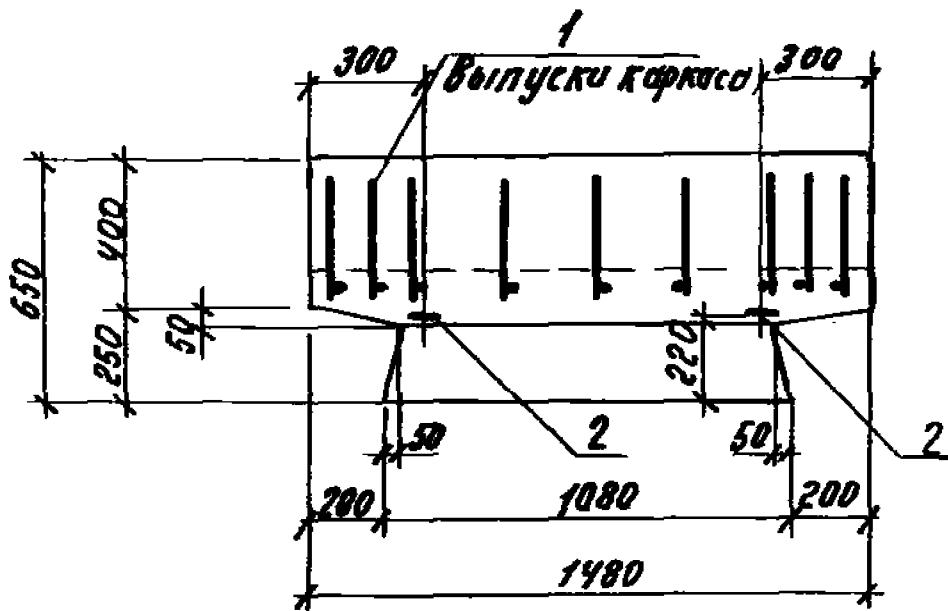
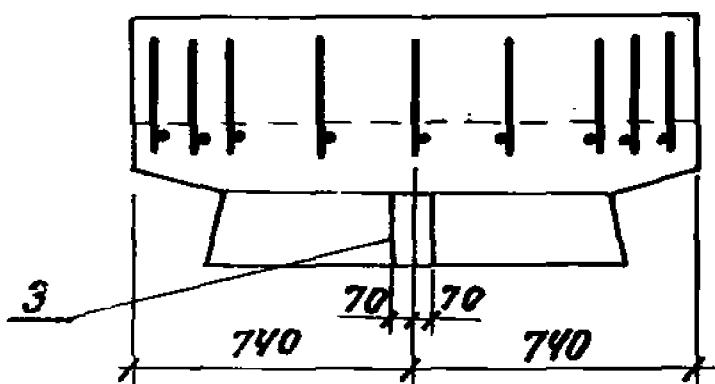
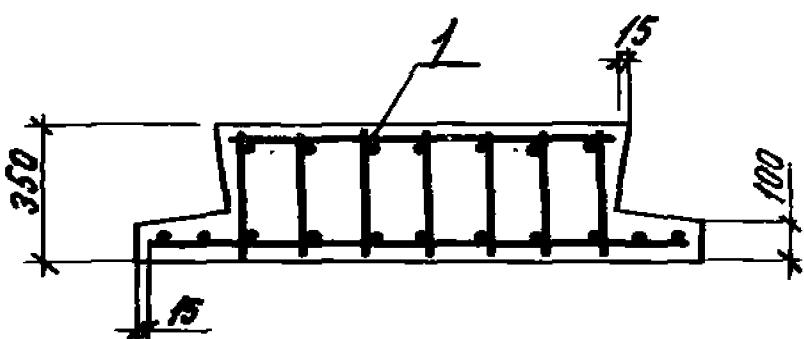


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



3 - 3



A technical drawing showing a vertical pipe assembly. The pipe has a flared top section labeled '1'. A horizontal line labeled '2' extends from the side of the pipe. The pipe is divided into sections by horizontal lines, with labels '20' and '10' indicating lengths. A diagonal line labeled '3' runs across the pipe. A small sketch of a hand holding a pencil is located near the bottom of the pipe.

У - 01-01/80.1 - 13 СБ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>						
АЧ			У-01-01/80.1-14 СБ	Сборочный чертеж		
АЧ			-00 ТО	Техническое описание		
АЧ			-10 ВМС	Ведомость расхода стали		
<u>детали</u>						
АЧ	2		У-01-01/80.2-090	Петля монтажная	2	М1

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примеч.
<u>Переменные данные</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ		Поз.1 Каркас пространственный КП27÷КП32			
		-00	У-01-01/80.2-200-10	1	КП 27
		-01		1	КП 29
		-02		1	КП 31
		-03		1	КП 28
		-04		1	КП 30
		-05		1	КП 32
<u>материал</u>					
			бетон		
		-00÷-05	М 300	1.65	м³
* Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“					

Нач.отв. Зиновьев
Уконтр. Беляев
Строит. Беляев
рук. гр. Волчанко
Ведом. Лыжкова
Ст.техн. Гаврилова
Ст.дин. Капеленко

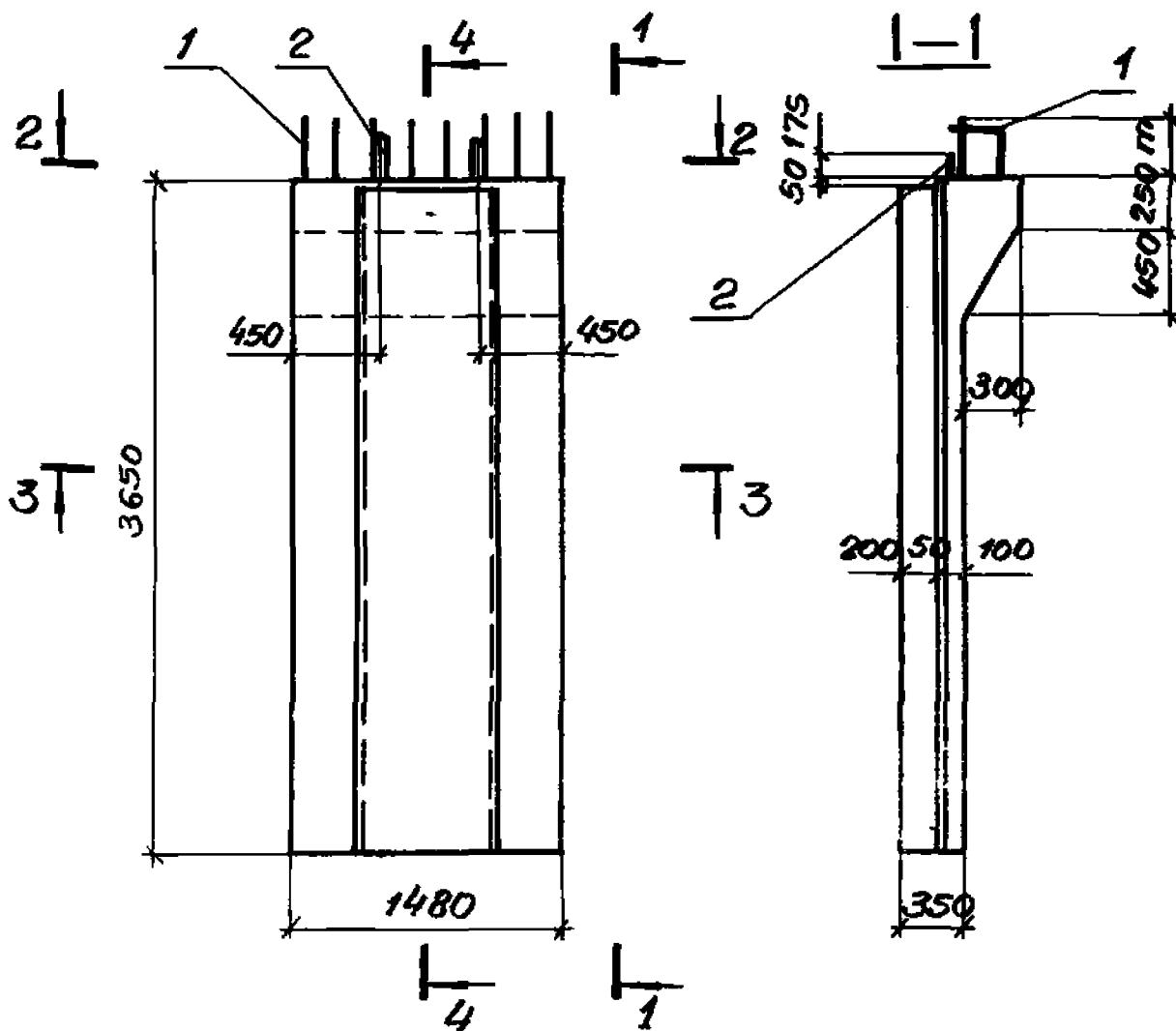
У-01-01/80.1 - 14

Панель стеновая
додорная ПСД
(ПСД 2-1÷ПСД 2-6)

Стадия Лист Листов

Р +

Проектный институт

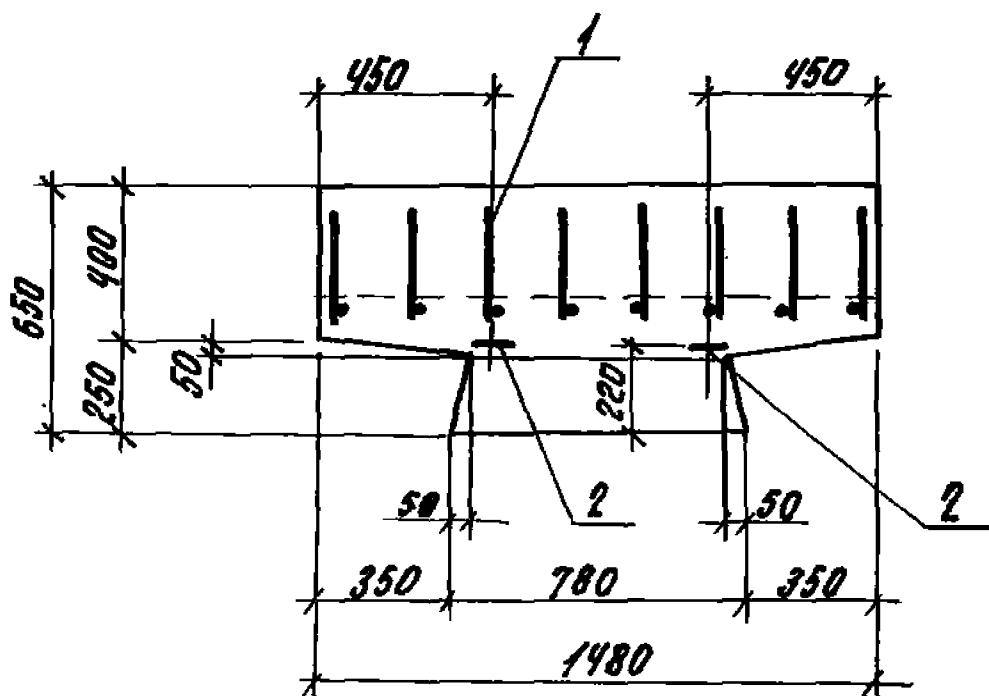
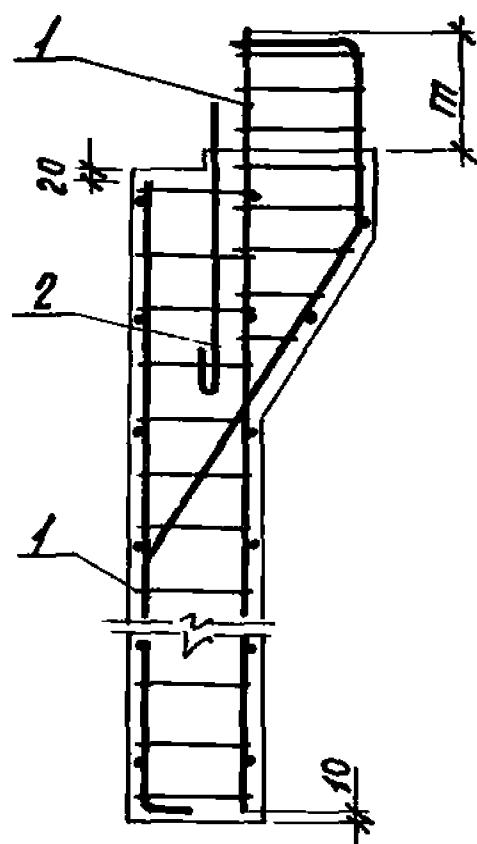
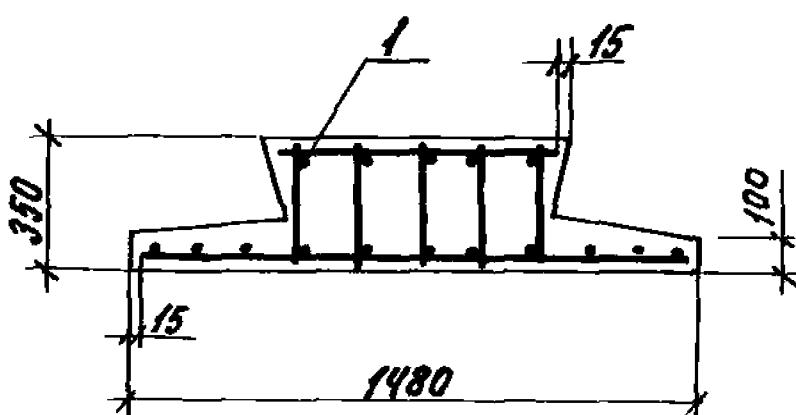


Обозначение	Марка	т. мм
У-01-01/80.1-14	ПСД 2-1	410
	-01	ПСД 2-2
	-02	ПСД 2-3
	-03	ПСД 2-4
	-04	ПСД 2-5
	-05	ПСД 2-6

У-01-01/80.1-14 СБ

Науч.отв. Зиновьев	Гл.констр. Беляев	Рук.grp. Вокракко	Вед.инж. Лыжково	Панель стеновой добротная ПСД (ПСД 2-1÷ПСД 2-6)	Стойка	Масса	Массаж
				Сборочный чертеж	р	4.1т	
					Лист 1	Листов 2	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ!

2-24-43-3

У-01-01/80.1-14 СБ

ИЧЕТ

2

18351-03 24 Конструкция Машинок

Фонд № 4

24

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
АЧ		У-01-01/80.4-21 СБ	Сборочный чертеж		
АЧ		-00 ТО	Техническое описание		
АЧ		-20 ВМС	Ведомость расхода стали		
<u>Детали</u>					
АЧ	2	3.400 - 7.1	Летка монтажная	4	M18-250

Формат	Поз.	Обозначение с порядковым номером "	Обозначение	Кол.	Примеч.
<u>Переменные данные</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	1	Поз. 1 Каркас пространственный КП33-КП42			
	-00		У-01-01/80.2-300	1	КП 33
	-01			-03	1 КП 36
	-02			-01	1 КП 34
	-03			-04	1 КП 37
	-04			-08	1 КП 41
	-05			-02	1 КП 35
	-06			-06	1 КП 39
	-07			-05	1 КП 38
	-08			-07	1 КП 40
	-09			-09	1 КП 42

Чертежи являются конфиденциальными и не подлежат распространению без специального разрешения

Нач. отв. Зиновьев Григорий	У-01-01/80.1-21	Стадия Лист № листов
Н.контр. Беляев		Р 1 2
Г.контр. Беляев		
Рук. гр. Вокракко Валерий		
Вед. инж. Полякова Елена		
Ст.техн. Гаврилова Елена		
Ст.инж. Кателина Жанна		
	Балка б (б1 + б10)	Проектный институт

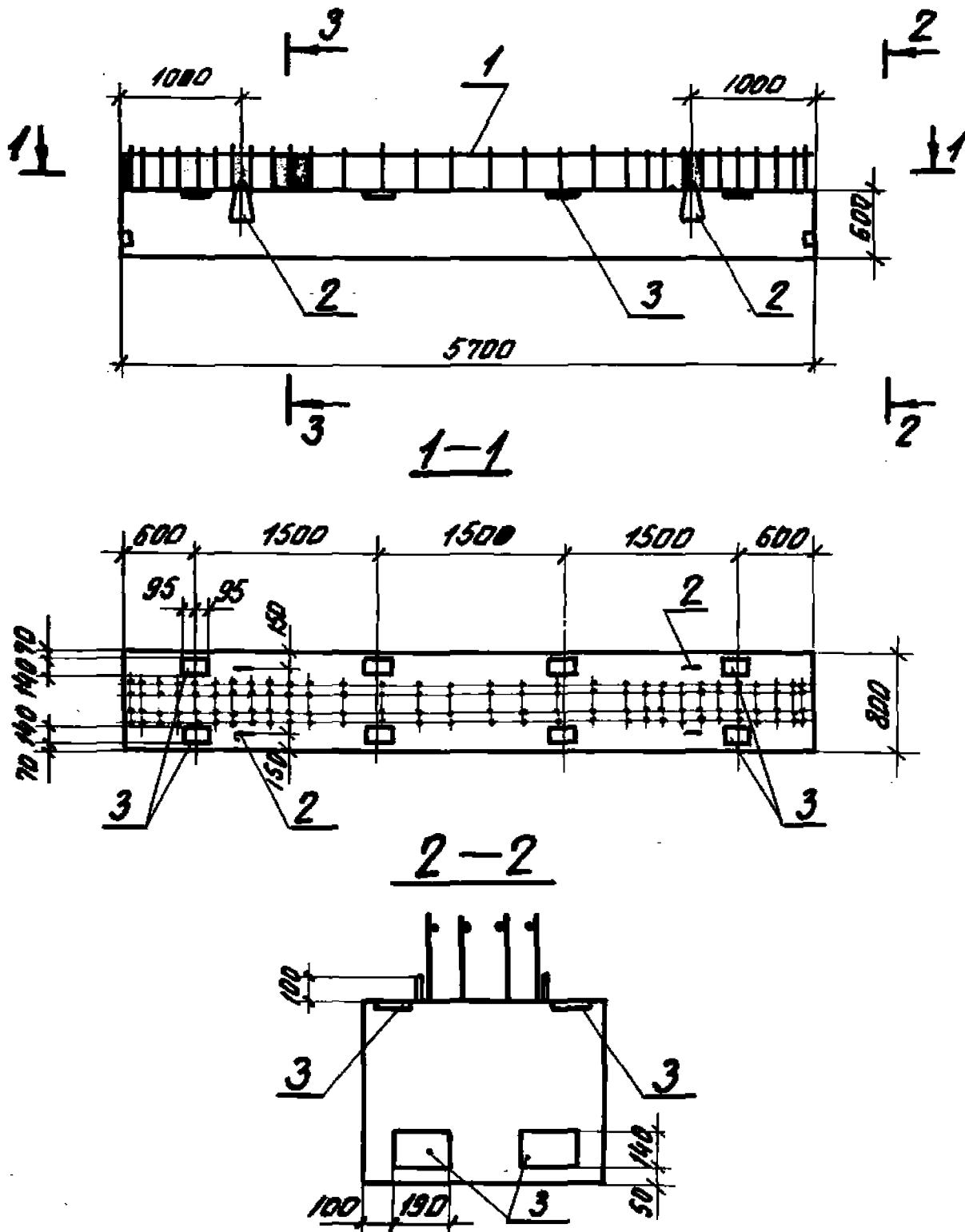
Артикул	Наименование с порядковым номером	Обозначение	Кол. Примеч.
84	Поз.3 Изделие засыпное МЧ-1 -00÷-09	1.400-6/76.1 1.84	12 МЧ-1
<u>Материал</u>			
-00÷-09	бетон	М300	2,73 м ³
"Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00”"			

y-01-01/80.1-21

18351-03 26

142

2



Таблицу исполнений см. л2

Ч-01-01/80.1-212б

Инженер	Зиновьев Илья
Начальник	белгев бенг
Гл. конструктор	белгев бенг
РЭК. гр.	Ворончко Вадим
Ведущий	Лынково засека
Техник	Гаврилова Галина
Ст. инженер	Котелюк Зоя

Балка б
(61 ÷ 610)
Сборочный чертеж

Страница	Масса	Масштаб
Лист 1	6.8	
Лист 2		

Проектный институт УПИ

3—3

Рис.1

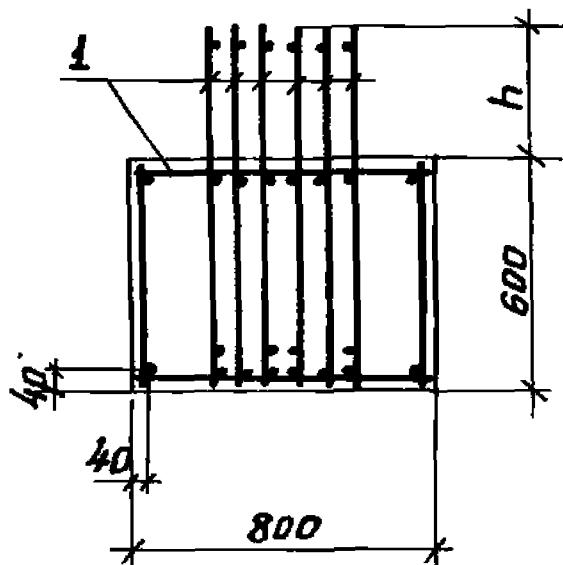


Рис.2

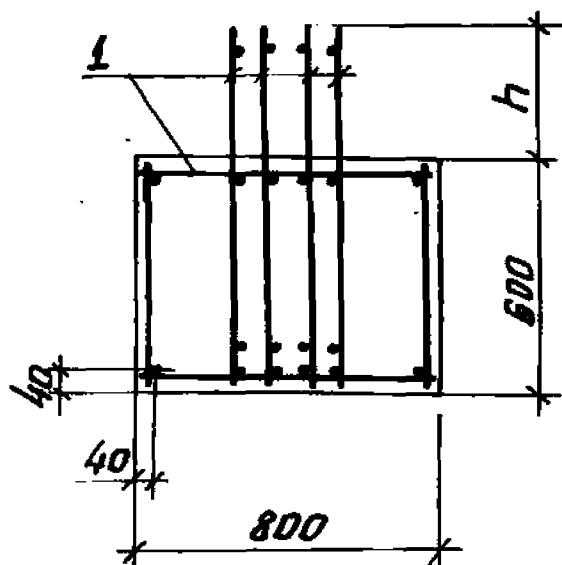
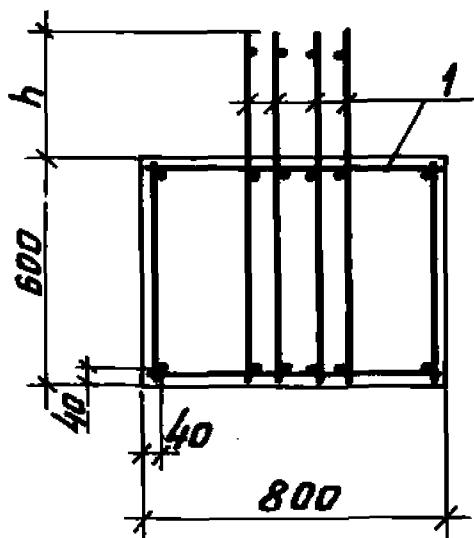


Рис.3



Обозначение	Марка	Рис.	h, мм
У-01-01/80.4-21	51	1	440
-01	52	2	440
-02	53	1	340
-03	54	2	340
-04	55	3	280
-05	56	1	440
-06	57	3	440
-07	58	2	340
-08	59	3	340
-09	610	3	280

У-01-01/80.4-21 СБ

Лист
2

Лист	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
14		У-01-01/80.1-31СБ	<u>Сборочный чертеж</u>	
14		- 00 ТО	<u>Техническое описание</u>	
14		- 30 ВМС	<u>Ведомость расхода стали</u>	
			<u>Детали</u>	
14	4	3.400-7.1	Пятая контейнера	4 М16-200

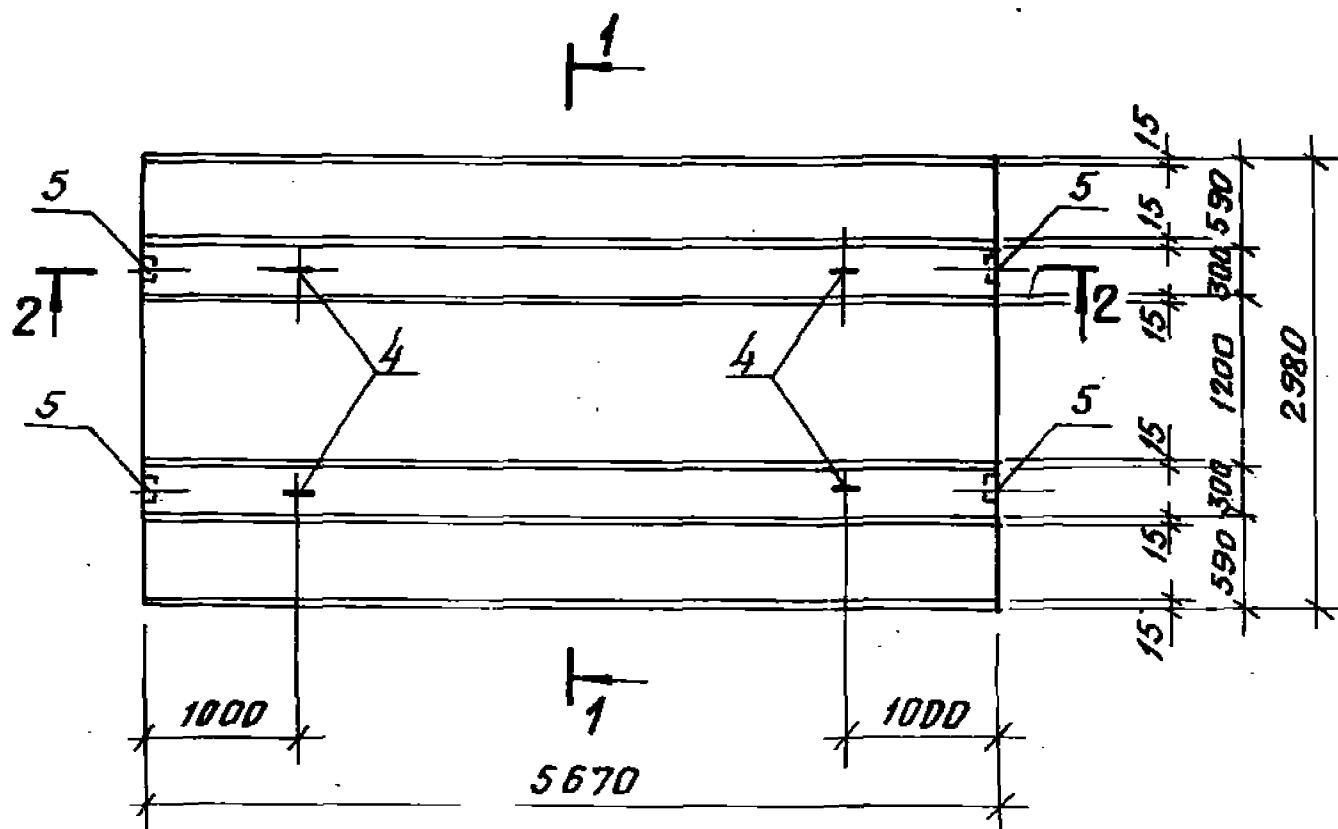
Лист	Номер	Обозначение	Кол. Примеч.
<u>Для исполнения с порядковым номером 9</u>			
<u>Переменные данные</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>	
14		Поз. 1 Каркас пространственный КП43÷КП45	
	- 00, - 01	У-01-01/80.2-400	2 КП43
	- 02	- 01	2 КП44
	- 03	- 02	2 КП45
14		Поз. 2 Сетка арматурная С1÷С4	
	- 00	У-01-01/80.2-070	1 С1
	- 01	- 01	1 С2
	- 02	- 02	1 С3
	- 03	- 03	1 С4

Исп. отл.	Зотова СБ	Лад	У-01-01/80.1-31		
Н. контр.	Белов	Фарх			
Гл. контр.	Белов	Фарх			
Рук. зп.	Бакланова	Фарх			
Вод. инж.	Андреева	Фарх			
Ст. техн.	Бакланова	Фарх			
Ст. инж.	Катокина	Фарх			
<u>Плиты перекрытия П (П1-1÷П1-4)</u>			Станд.	Лист	Листов
			Р	1	2
			<u>Проектный институт №1</u>		

Поз.	Наименование с порядковым номером ¹	Обозначение	Ном. Примеч.
Поз. 3	Сетка арматурная СН -00 ÷ -03	У-01-01/802-080	2 СН
Поз. 5	Изделие закладное МЧ-1 -00 ÷ -03	1.900-6/76.1 А.84	4 МЧ-1
<u>Материал</u>			
-00 ÷ -03	бетон	М 300	2,36 м ³
¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“			

18351-0 30

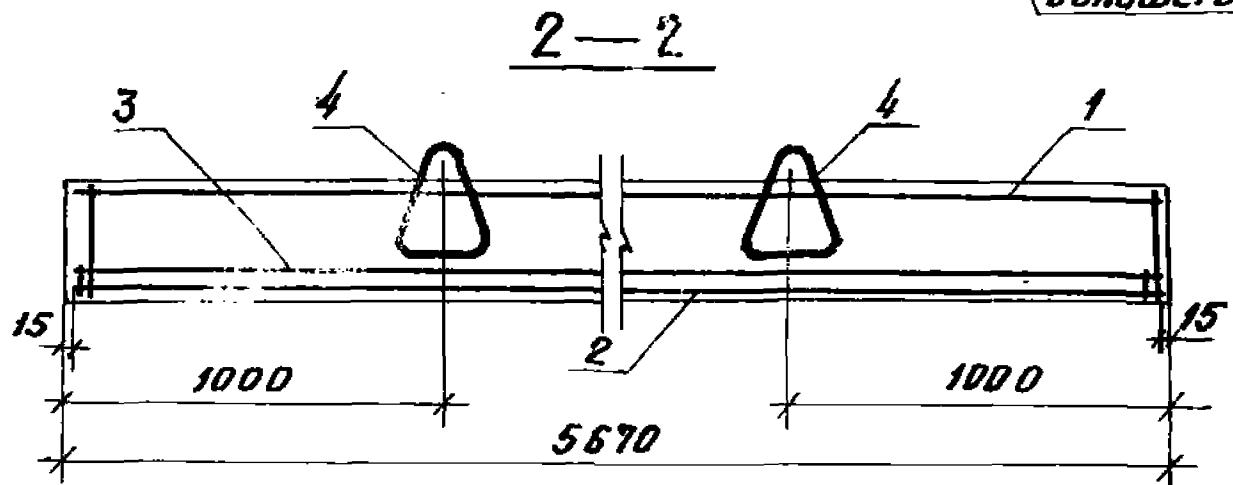
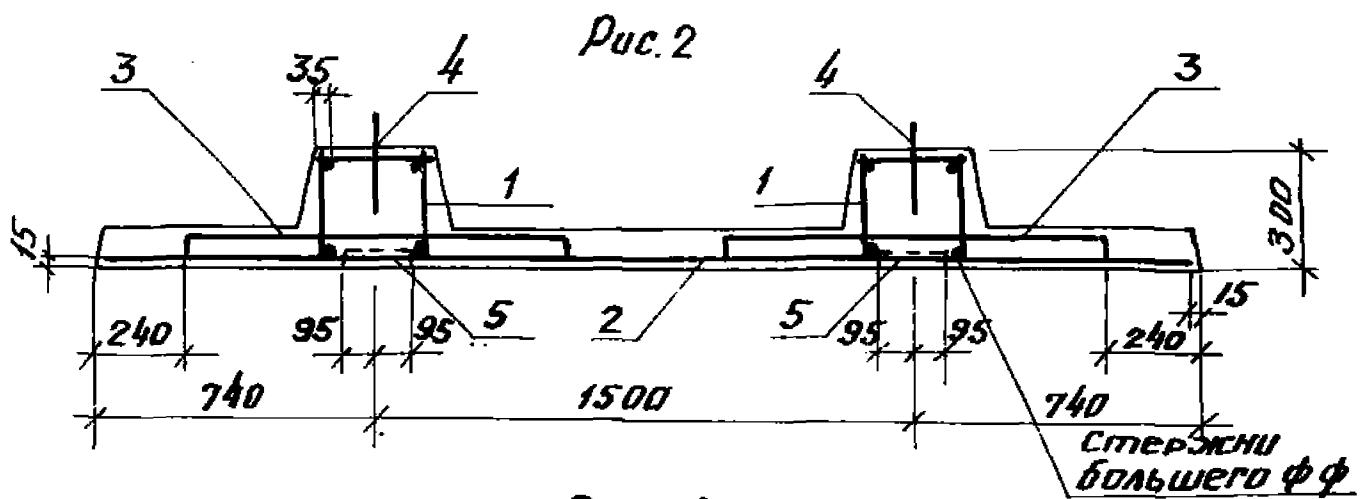
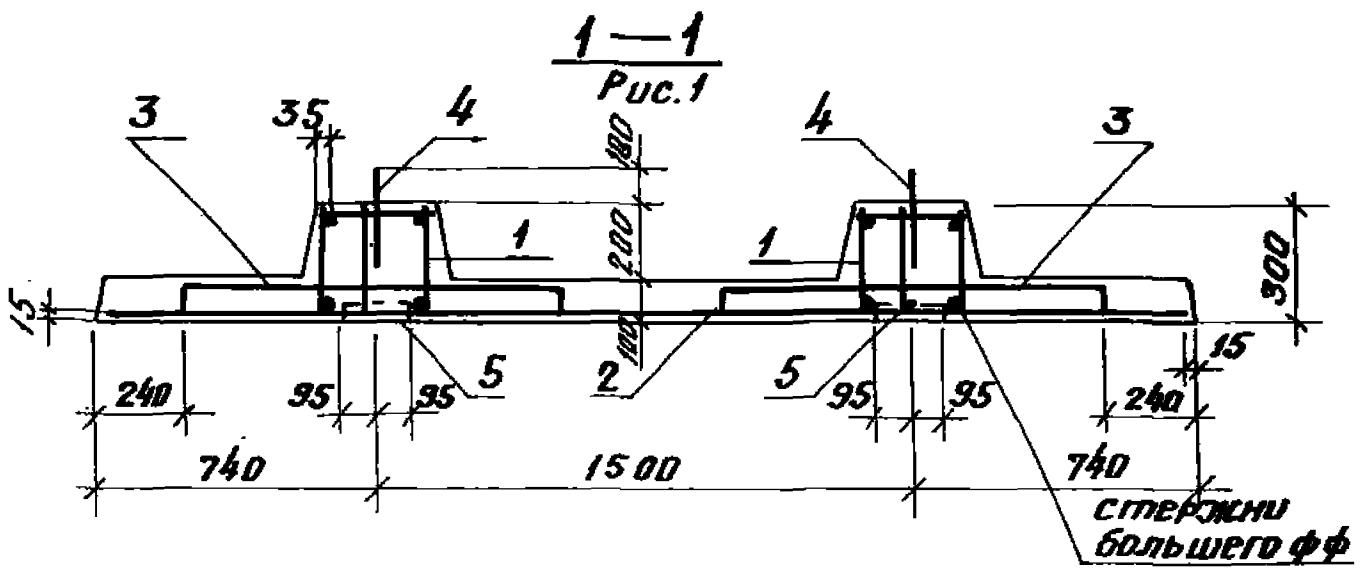
30



Обозначение	Марка	Рис.
У-01-01/80.1-31	П1-1	2
-01	П1-2	2
-02	П1-3	1
-03	П1-4	1

У-01-01/80.1-31 СБ

Нач. отд. Зиновьев Г.Г.	Л.контр Беляев Всевл.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.констр Беляев Всевл.		P	6.0т	
Рук. гр. Вокракчук				
Вед. инж. Лынникова		Лист 1		Лист 2
Техник Грабрилова Гал.				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Ст. инж. Котеанишвили				
Н.контр Беляев Всевл.				



Формат	Рядок	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
				<u>Документация</u>	
АЧ			У-01-01/80.1-32 СБ	Сборочный чертеж	
АЧ			-00 ТО	Техническое описание	
АЧ			-ЗО ВМС	Ведомость расхода стали	
				<u>Детали</u>	
АЧ	4		3. 400-7. 1	Петля монтажная	4 М16-200

Формат	Для исполнения с порядковым номером"	Обозначение	Кол.	Примеч.
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A4	Поз. 1 Каркас пространственный КПЧБ-КП50			
	- 00	У-01-01 / 80.2-400-03	2	КПЧБ
	- 01	- 04	2	КП 47
	- 02, 03	- 05	2	КП 48
	- 04	- 06	2	КП 49
	- 05	- 07	2	КП 50

Y-01-01/80.1 - 32

Плиты перекрытия П (П2-1 ÷ П2-6)

Стодва Лист Листов
Р 1 2
Проектный институт

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером*	Обозначение	Кол.	Примеч.
					33
A4		Поз. 2 Сетка арматурная C5÷C10			
		-00	У-01-01/80.2-070-04	1	C5
		-01		1	C6
		-02		1	C7
		-03		1	C8
		-04		1	C9
		-05		1	C10
A4		Поз. 3 Сетка арматурная C12			
		-00÷-05	У-01-01/80.2-080-01	2	C12
A4		Поз. 5 Изделие закладное М4-1			
		-00÷-05	1.400-6/76.1 А.84	4	М4-1
<u>Материал</u>					
			бетон		
		-00÷-05	M300	2,23	M3
* Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“					
У-01-01/80.1-32					

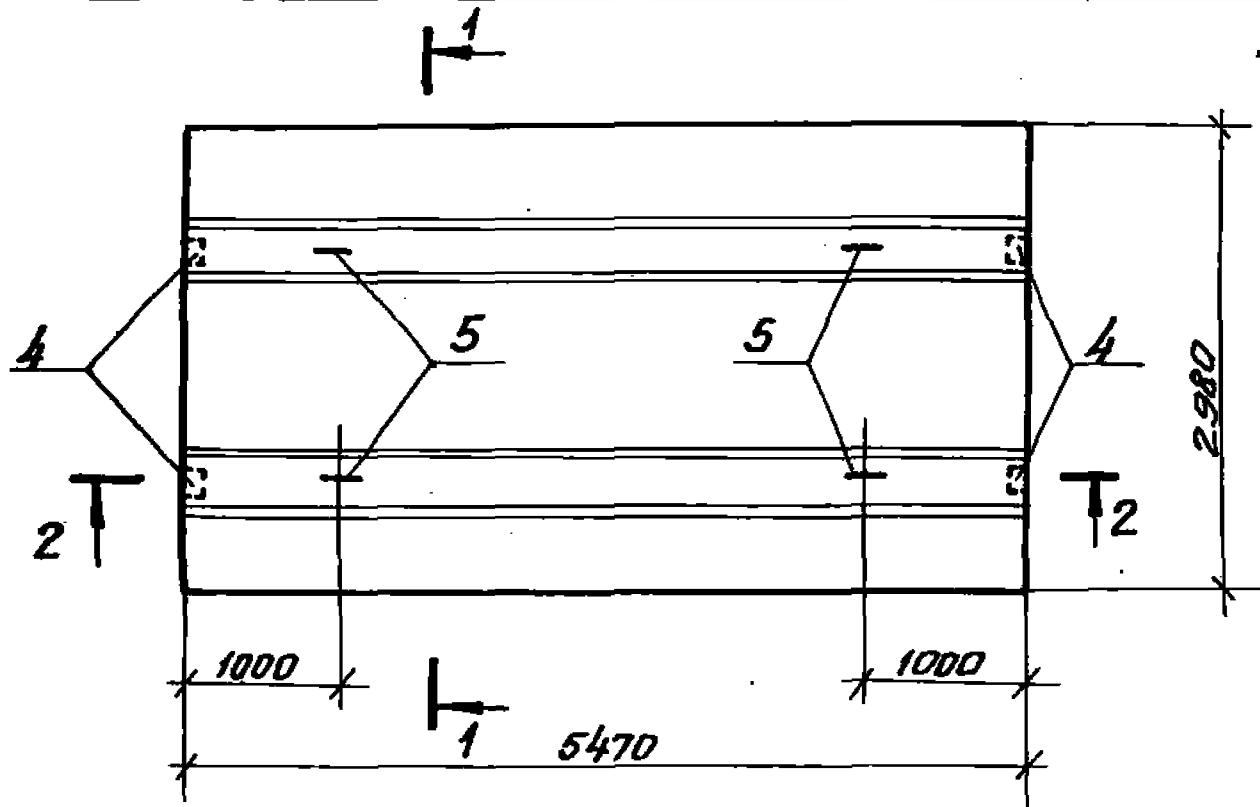


Рис. 1

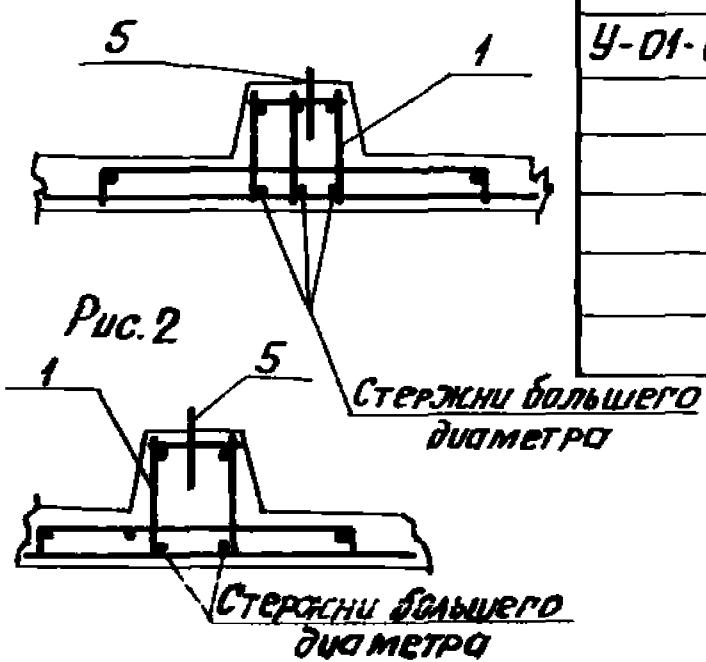


Рис. 2

Обозначение	Рис.	Марка
У-01-01/80.1-32	2	П2-1
-01	1	П2-2
-02	2	П2-3
-03	2	П2-4
-04	1	П2-5
-05	1	П2-6

У-01-01/80.1-32 СБ

Начерт. Зиновьев
Гл. конст. Беляев
Рук. гр. Воркочко
Ведущий инженер
Черт. к. Данилюк
Ст. инж. Костелло
Н. Конст. Беляев

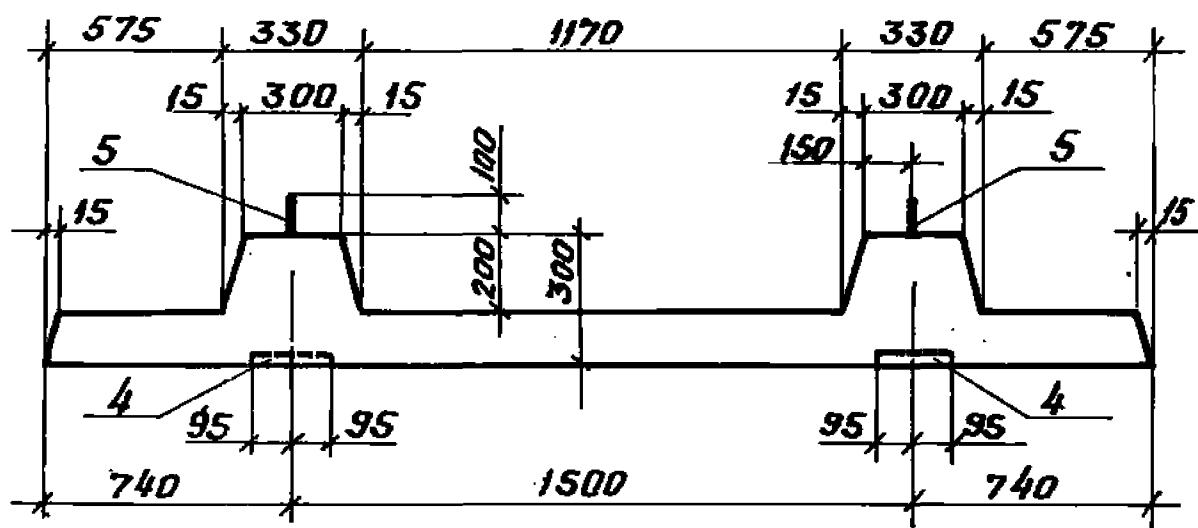
ПЛАТФОМЕРЫ П
(П2-1÷П2-6)
СБОРДОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стодия	Масса	Масштаб
P	5.8т	
Лист 1		Лист 2

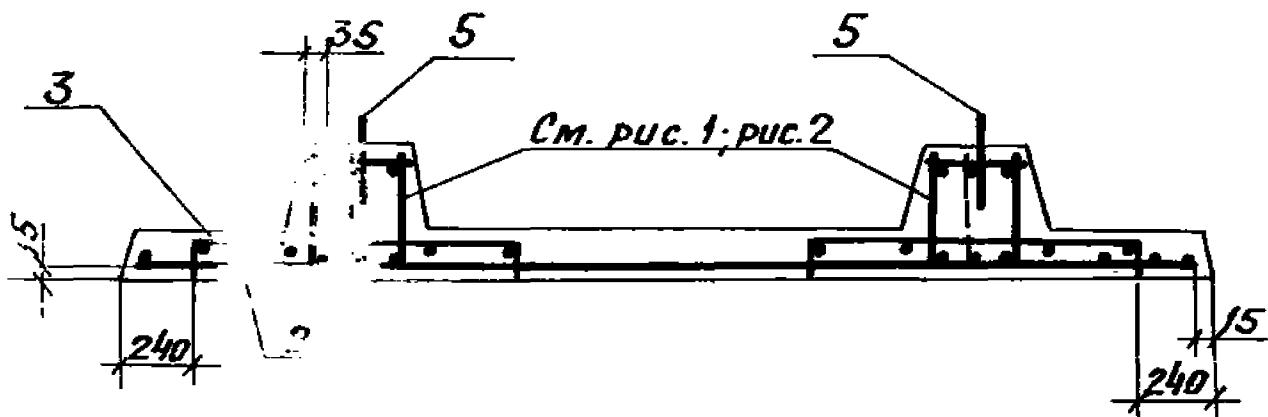
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 1

1-1

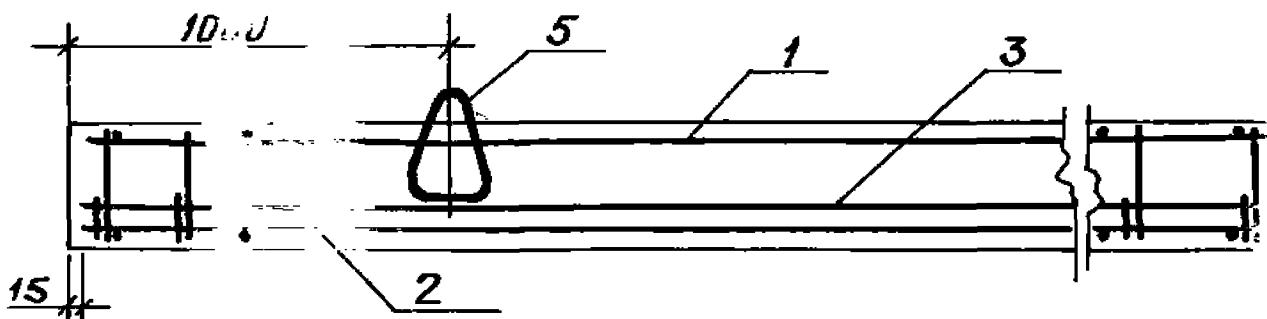
35



АРМИРОВАНИЕ ПО 1-1



АРМИРОВАНИЕ ПО 2-2



У-01-01/80.1-32СБ

Капитонов - Хоркина 18351-03 36 Формат А4

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>документация</u>		36
А4			У-01-01/80.1-33 СБ	Сборочный чертеж		
А4			-ООТО	Техническое описание		
А4			-ЗД ВМС	Ведомость расхода стали		
				<u>детали</u>		
А4	2		У-01-01/80.2-090	Лента монтажная М2	4	
				<u>У-01-01/80.1-23</u>		П3-1
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		У-01-01/80.2-090-10	Сетка арматурная С3	1	
А4	3		1.400-6/76.1 А.84	Изделие закладное М4-1	4	
				<u>материал</u>		
				Бетон марки М300	0,74	м ³

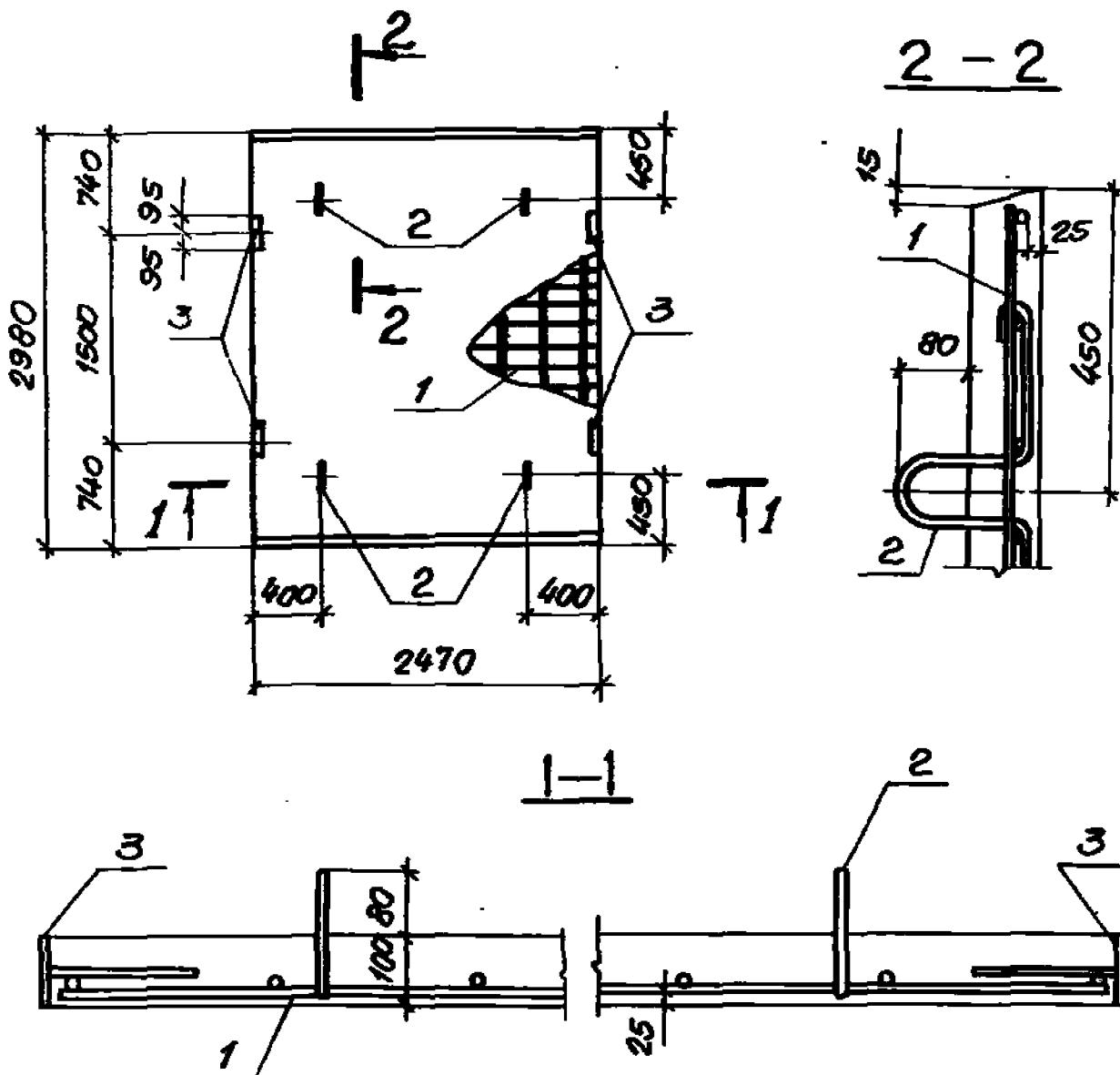
Чуч.отд. Зилюбасб Рынж
Генпр. Беляев Всевл
Генконтр. Беляев Всевл
Рук.гр. Вакрович Федор
Буд.инж. Альшеба Альшеб
Ст.техн. Габриашвили Габриашвили
Ст.инж. Капитанов Евгений

У-01-01/80.1-33

Плиты перекрытия II
(П3-1)

Сталь	Лист	Листы
Р	—	1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПИ



Обозначение	Марка
У-01-01/80. 1-33	П3-1

У-01-01/80. 1-33 СБ

Исп. отд. Золотарев Григорий
Гл. конст. белая бровь
Рук. гр. Бокоренко Валерий
Вед. инж. Лиховодов Николай
Техник Гавриловец Георгий
Ст. инж. Катянина Елена
Н. конст. Беляев Евгений

Плита перекрытия П
П3-1
Сборочный чертеж

Статус	Масса	Масштаб
Р	1,8т	
Лист	Лист 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия заскладные								Общий расход		
	Арматура класса АІ						Прокат марки ВсгЗпс 6						Арматура класса АІІ		Прокат.								
	АІ	АІІ	ВсгЗпс 6	ВсгЗпс 6	АІІ	АІІ	ВсгЗпс 6	ВсгЗпс 6	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 103-76											
	ф10	ф10	ф6	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф10	ф14	ф16	ф18	ф10	ф25	ф8	ф10	ф6	ф6	kg		
ПС1-1а	40,7	40,7	50,8	41,2				104,8	277,3	474,1		3,2	3,2	518,0	172	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	538,0		
ПС1-2а	40,7	40,7	27,8		41,2		67,0	578,2		314,2		1,8		356,7	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	376,7		
ПС1-3а	40,7	40,7	26,4		41,2	154,6				222,2	—	—	—	262,9	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	282,9		
ПС1-4а	40,7	40,7	26,4		41,2	49,5	136,4			253,5	1,3		1,3	295,5	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	315,5		
ПС1-5а	40,7	40,7	65,3	53,9			105,0	343,6	568,2		3,2	3,2	612,1	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	632,1			
ПС1-6а	40,7	40,7	26,4		41,2		80,0	210,8	358,4		2,5		401,6	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	421,6			
ПС1-7а	40,7	40,7	48,4	41,2			80,5	270,7	440,8		3,2	3,2	484,7	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	504,7			
ПС1-8а	40,7	40,7	26,4		41,2	49,5	168,7		285,8		1,8		328,3	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	348,3			
ПС1-9а	40,7	40,7	50,8	41,2			84,7	277,4	454,1		3,2	3,2	498,0	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	518,0			
ПС1-10а	40,7	40,7	26,4		41,2	62,6	170,1		300,3		1,8		342,8	17,2	0,2	17,4	2,6	2,6	20,0	362,8			

Нач.отв Зиновьев	Лит
Руконтр Белзев	Белз
Рук.гр Волгачко	Волг
Вед.штукажкова	Л.штук
Техник Гаврилова	Га.
Ст. инж. Каштелянов	Кашт
Н.контр Белзев	Белз

У-01-01/80.1-10 ВМС

Панель стеновая.
Ведомость расхода
стали на элемент

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Марка элемента	Изделия фронтальные												Изделия закладные						Общий расход				
	Прототурда				Класс				Прокат марки				Прототурда класс				Прокат						
	Р	II	III										Всего	Р	II	III	Всего	Р					
													ГОСТ 5781-81	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 103-76	Всего	расход					
	φ10	Штого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Штого	δ:14	δ:16	δ:18	Штого	φ25	φ8	Штого	δ:6	Штого	кг		
ПС1-4	40.7	40.7	26.4		41.2	49.5	136.4				253.5	1.3		1.3	295.5	17.2		17.2		—	17.2	312.7	
ПС1-5	40.7	40.7		65.3	53.9			105.4		343.0	567.6			3.2	3.2	611.5	17.2		17.2		—	17.2	628.7
ПС1-6	40.7	40.7	26.4		41.2			80.0	210.8	358.4		2.5		2.5	401.6	17.2		17.2		—	17.2	418.8	
ПС1-7	40.7	40.7		48.4	41.2			80.5		271.2	441.3			3.2	3.2	485.2	17.2		17.2		—	17.2	502.4
ПС1-8	40.7	40.7	26.4		41.2	49.5		168.7		285.8		1.8		1.8	328.3	17.2		17.2		—	17.2	395.5	
ПС1-9	40.7	40.7		50.8	41.2			84.7		276.9	453.6			3.2	3.2	497.5	17.2		17.2		—	17.2	514.7
ПС2-1	38.5	38.5		59.9	47.5			95.0		341.6	544.0			4.8	4.8	587.3	17.2		17.2		—	17.2	604.5
ПС2-2	38.5	38.5	24.5		38.1			75.1	198.2	335.9		2.5		2.5	376.9	17.2		17.2		—	17.2	394.1	
ПС2-3	38.5	38.5	24.5		38.1	46.4	128.8			237.8	1.3		1.3	277.6	17.2		17.2		—	17.2	294.8		
ПС2-4	38.5	38.5		47.2	38.1			79.5		260.4	425.2			3.2	3.2	466.9	17.2		17.2		—	17.2	484.1
ПС2-5	38.5	38.5		45.5	38.1			75.5		255.0	414.1			3.2	3.2	455.8	17.2		17.2		—	17.2	473.0
ПС2-6	38.5	38.5	24.5		38.1	46.6		158.6		267.8		1.8		1.8	308.1	17.2		17.2		—	17.2	325.3	

У-01-01/80.1-10 ВМС

НЧ2

2

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия зажимные							Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки						Арматура класса			Прокат					
	AII	AIII					ВСТЗпс6						AII	ВСТЗпс6							
	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76						ГОСТ 5781-81						ГОСТ 103-76			
	ф10	штого20	ф6	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	штого20	б-14	б-15	б-18	штого20	ф25	ф8	штого2-6	штого20		
ПСД1-1а	18.5	18.5		21.8	15.9			53.1	1450	235.8		3.2	3.2	257.5	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	267.5
ПСД1-2а	18.5	18.5	11.9		15.9		34.2	83.2		155.2		1.8	1.8	175.5	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	185.5
ПСД1-3а	18.5	18.5	11.2		15.9	80.9				108.0			—	126.5	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	136.5
ПСД1-4а	18.5	18.5	11.2		15.9	25.1	74.8			124.0	1.3		1.3	143.8	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	153.8
ПСД1-5а	18.5	18.5		29.0	22.2			53.5	178.0	282.7		3.2	3.2	304.4	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	314.4
ПСД1-6а	18.5	18.5	11.2		15.9			40.5	110.0	177.6		2.5	2.5	198.6	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	208.6
ПСД1-7а	18.5	18.5		20.5	15.9			41.0	141.4	218.8		3.2	3.2	240.5	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	250.5
ПСД1-8а	18.5	18.5	11.2		15.9	25.3		88.8		141.2		1.8	1.8	161.5	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	171.5
ПСД1-9а	18.5	18.5		21.8	15.9			43.1	145.0	225.8		3.2	3.2	247.5	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	257.5
ПСД1-10а	18.5	18.5	11.2		15.9		32.0	89.5		148.6		1.8	1.8	168.9	8.6	0.1	8.7	1.3	1.3	10.0	178.9

У-01-01/80.1-10 ВМС

Лист

3

4

Марка Элемента	Изделия арматурные												Изделия залкодные						Общий расход					
	Арматура классов						Прокат марки						Арматура классов			Прокат								
	A1	AIII					ВСТ ЗПСБ					Всего	A1	AIII										
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 103-76						Всего	ГОСТ 5781-81										
	Ф10	Итого	Ф6	Ф8	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф25	Итого	Б44	Б16	Б18	Итого	Ф25	Ф8	Итого	Б-6	Итого	КГ			
ПСД 1-4	18,5	18,5	11,2		15,9	25,1	71,8			124,0	1,3		1,3	143,8	8,6		8,6		—	8,6	152,4			
ПСД 1-5	18,5	18,5		29,0	22,2			53,5	178,0	282,7			3,2	3,2	304,5	8,6		8,6		—	8,6	313,1		
ПСД 1-6	18,5	18,5	11,2		15,9			40,5	110,0	177,6		2,5		2,5	190,6	8,6		8,6		—	8,6	207,2		
ПСД 1-7	18,5	18,5		20,5	15,9			41,0	141,4	218,8			3,2	3,2	240,5	8,6		8,6		—	8,6	249,1		
ПСД 1-8	18,5	18,5	11,2		15,9	25,3		28,8		141,2		1,8		1,8	161,5	8,6		8,6		—	8,6	170,1		
ПСД 1-9	18,5	18,5		21,8	15,9			43,1	145,0	225,8			3,2	3,2	242,5	8,6		8,6		—	8,6	256,1		
ПСД 2-1	16,2	16,2		23,6	15,9			51,8	176,1	267,4			4,8	4,8	288,4	8,6		8,6		—	8,6	297,0		
ПСД 2-2	16,2	16,2	9,3		12,7			35,6	97,4	155,0		2,5		2,5	173,7	8,6		8,6		—	8,6	182,3		
ПСД 2-3	16,2	16,2	9,3		12,7	22,3	53,7			108,0	1,3		1,3	125,5	8,6		8,6		—	8,6	134,1			
ПСД 2-4	16,2	16,2		18,1	12,7			38,0	128,4	197,2			3,2	3,2	216,5	8,6		8,6		—	8,6	225,2		
ПСД 2-5	16,2	16,2		19,0	12,7			36,1	125,3	191,1			3,2	3,2	210,5	8,6		8,6		—	8,6	219,1		
ПСД 2-6	16,2	16,2	9,3		12,7	22,3		78,7		123,0		1,8		1,8	141,0	8,6		8,6		—	8,6	149,6		

18351-03
42

У-01-01/80.1 - 10 ВМС

Лист
4

Марка элемента	Изделия армоптурные												Изделия залобные					Общий расход
	Армоптудо КЛОССА						Без						Армоптудо КЛОССА		Без			
	AI			AIII			AI			AIII			столы		столы			
	ГОСТ 5781-81												ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81			
б1	7,8	30,1	54,8	92,7			70,5	142,8		194,6	413,9	506,6	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	531,6
б2	4,4	13,5	54,8	72,7			30,6	142,8	151,3	330,7	403,4	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	428,4	
б3	7,8	70,5	78,3				166,6			194,6	361,2	439,5	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	464,5
б4	4,4	53,9	58,3				130,2		151,3	281,5	339,8	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	364,8	
б5	7,8	53,9	61,7	52,7			28,0			87,1	167,8	229,5	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	254,5
б6	4,4	10,6	53,9	68,9	13,3	76,8			150,1	240,2	309,1	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	334,1	
б7	7,8	53,9	61,7	13,3	74,2		28,0			87,1	202,6	264,3	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	289,3
б8	4,4	53,9	58,3	13,3	50,0				150,1	213,4	271,7	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	296,7	
б9	7,8	53,9	61,7	13,3	66,0		28,0			87,1	194,4	256,1	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	281,1
б10	4,4	53,9	58,3	29,5					83,9	113,4	171,7	8,2	1,2	9,4	15,6	25,0	196,7	

Нач.отв. Зиновьев Илья
Слесарь бряляев Геннадий
Рук.зр. Вокроцко Григорий
Ведущий лынково Е.Анатолий
Техник Гаврилов Юрий
Ст.инженер Кателинин Юрий
Н.контр. Борисов Юрий

У-01-01/80.1-20 ВМС

Ведомость расхода
столы на болту б
(б1÷б10)

Столы лист листов
р 1

Проектный институт №1

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия заладочные						Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса прокат													
	AI			AII			AI			AII			Сталь полос							
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 6727-80						ГОСТ 103-76							
П1-1	7.9	46.8		54.7	4.8		391.6			396.4	17.0	17.0	468.1	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	479.3	
П1-2	7.9	46.8		54.7	4.8		35.6 452.0			492.4	17.0	17.0	564.1	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	575.3	
П1-3	10.4	72.8	83.2	7.2			640.0			648.0	17.0	17.0	748.2	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	759.4	
П1-4	10.4	72.8	83.2	7.2			775.6 782.8			775.6	17.0	17.0	883.0	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	894.2	
П2-1	32.1		32.1	4.6	213.0					217.6	16.2	16.2	265.9	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	277.1	
П2-2	9.9	44.5		54.4	6.8	302.7				309.5	16.2	16.2	320.1	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	391.3	
П2-3	7.4	44.5		51.9	4.6		378.4			383.0	16.2	16.2	451.1	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	462.3	
П2-4	7.4	44.5		51.9	4.6		34.4 435.6			474.6	16.2	16.2	542.7	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	553.9	
П2-5	9.9	69.2	79.1	6.8			618.2			625.0	16.2	16.2	720.3	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	731.5	
П2-6	9.9	69.2	79.1	6.8						748.0	754.8	16.2	16.2	850.1	5.6	0.4	6.0	5.2	11.2	861.3
П3-1	5.9		5.9			47.2				47.2	-	-	53.1	2.3	0.4	2.7	5.2	7.9	61.0	

Нач. отд.	Зиновьев	Рук
Ин. конст.	Беляев	Бланк
Рук. за	Ворковенко	Ворон
Вед. инж.	Лынков	Л.Лын
Техник	Гаврилова	Г.Л.
Ст. инж.	Капелюх	Капел
И. контр.	Беляев	Бланк

У-01-01/80.1-30 ВМС

Ведомость расхода
стали на плиту П
(П1-1÷П1-4, П2-1÷П2-6,
П3-1)

Страница	Лист	Листов
Р		1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1		