

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-2с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 2-6

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ
ТОЛЩИНОЙ 400 мм для зданий с высотой
этажа 3,3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1671-21

Чемб.2-36

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я 1.090.1-2с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАЧИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 2-6

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ
ТОЛЩИНОЙ 400 мм для зданий с высотой
этажа 3,3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН
ТбилизНИИЭП

ИШ. ИБХ. ВЕСТИГУЛА *Осман* Б. БАРКАЯ
ИШ. КОНСТР. ПР. ОТДЕЛЕНИЯ *Чиква* А. ЧИКОБАВА
НАЧ. ОТДЕЛА *Н. Самидзе* Н. ЭДУИБРАШВИЛИ
ИШ. ИТЛ. ПРОЕКТА *Н. Самидзе* Н. ЭДУИБРАШВИЛИ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1986г.
ГОССТРОЕМ СССР
ПРИКАЗ №390 ОТ
5 ДЕКАБРЯ 1985г.

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ																					
I	I.090.I-2c.2-6 00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4		8	I.090.I-2c.2-6 07	ПАНЕЛЬ ПСИ 30	21	ПСИ 30.33.4-2П-С																					
2	I.090.I-2c.2-6 01	ПАНЕЛЬ ПСО 30 - БПСО 30	8	ПСО 30.33.4-П-С ПСО 30.33.4-2П-С 2ПСО 30.33.4-П-С 2ПСО 30.33.4-2П-С 3ПСО 30.33.4-П-С 3ПСО 30.33.4-2П-С 4ПСО 30.33.4-П-С 4ПСО 30.33.4-2П-С 5ПСО 30.33.4-П-С 5ПСО 30.33.4-2П-С 6ПСО 30.33.4-П-С 6ПСО 30.33.4-2П-С	9	I.090.I-2c.2-6 08	ПАНЕЛЬ ПСЛ 30 - АПСЛ 30	23	ПСЛ 30.33.4-2П-С 2ПСЛ 30.33.4-2П-С 3ПСЛ 30.33.4-2П-С 4ПСЛ 30.33.4-2П-С																					
3	I.090.I-2c.2-6 02	ПАНЕЛЬ 7ПСО 30 - 9ПСО 30	11	7ПСО 30.33.4-2П-С 8ПСО 30.33.4-2П-С 9ПСО 30.33.4-2П-С	10	I.090.I-2c.2-6 09	ПАНЕЛЬ 6ПСЛ 30 - 8ПСЛ 30	25	6ПСЛ 30 33.4-2П-С 6ПСЛ 30.33.4-2П-С 7ПСЛ 30.33.4-2П-С 8ПСЛ 30.33.4-2П-С																					
4	I.090.I-2c.2-6 03	ПАНЕЛЬ 1ПСО 33 - 2ПСО 33	13	1ПСО 33.33.4-П-С 1ПСО 33.33.4-2П-С 2ПСО 33.33.4-П-С 2ПСО 33.33.4-2П-С	11	I.090.I-2c.2-6 10	ПАНЕЛЬ 1ПСА 30 - 3ПСА 30	27	1ПСА 30.33.4-П-С 2ПСА 30.33.4-П-С 3ПСА 30.33.4-П-С																					
5	I.090.I-2c.2-6 04	ПАНЕЛЬ ПСО 60 - 2ПСО 60	15	ПСО 60.33.4-П-С ПСО 60.33.4-2П-С 2ПСО 60.33.4-П-С 2ПСО 60.33.4-2П-С	12	I.090.I-2c.2-6 11	ПАНЕЛЬ 4ПСА 30 - ПСА 30	29	4ПСА 30.33.4-П-С 4ПСА 30.33.4-2П-С ПСА 30.33.4-2П-С																					
6	I.090.I-2c.2-6 05	ПАНЕЛЬ 3ПСО 60 - 4ПСО 60	17	3ПСО 60.33.4-П-С 3ПСО 60.33.4-2П-С 4ПСО 60.33.4-П-С 4ПСО 60.33.4-2П-С	13	I.090.I-2c.2-6 12	ПАНЕЛЬ ПС 30, ПС 24	31	ПС 30.33.4-П-С ПС 24.33.4-П-С																					
7	I.090.I-2c.2-6 06	ПАНЕЛЬ 1ПСА 30 - 2ПСА 30	19	1ПСА 30.33.4-П-С 1ПСА 30.33.4-2П-С 2ПСА 30.33.4-П-С 2ПСА 30.33.4-2П-С	14	I.090.I-2c.2-6 13	ПАНЕЛЬ ПС 18.33 - ПС 30 16	33	ПС 18.33.4-П-С ПС 12.33.4-П-С ПС 30.16.4-П-С																					
					15	I.090.I-2c.2-6 1c	ПАНЕЛЬ 1ПС 33 - 1ПС 15	35	1ПС 33.33.4-П-С 1ПС 21.33.4-П-С 1ПС 16.33.4-П-С																					
					16	I.090.I-2c.2-6 15	ПАНЕЛЬ 2ПС 33 - 2ПС 15	37	2ПС 33.33.4-П-С 2ПС 21.33.4-П-С 2ПС 16.33.4-П-С																					
					<table border="1"> <tr> <td>Исполн.</td> <td>Эдигерашвили</td> <td>11.02.85</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Сидорова</td> <td>11.02.85</td> </tr> <tr> <td>Рецензент</td> <td>Асрадзе</td> <td>11.02.85</td> </tr> <tr> <td>Исп.</td> <td>Эдигерашвили</td> <td>11.02.85</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Эдигерашвили</td> <td>11.02.85</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Сидорова</td> <td>11.02.85</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Шагия</td> <td>11.02.85</td> </tr> </table>					Исполн.	Эдигерашвили	11.02.85	Провер.	Сидорова	11.02.85	Рецензент	Асрадзе	11.02.85	Исп.	Эдигерашвили	11.02.85	Утв.	Эдигерашвили	11.02.85	Провер.	Сидорова	11.02.85	Разработ.	Шагия	11.02.85
Исполн.	Эдигерашвили	11.02.85																												
Провер.	Сидорова	11.02.85																												
Рецензент	Асрадзе	11.02.85																												
Исп.	Эдигерашвили	11.02.85																												
Утв.	Эдигерашвили	11.02.85																												
Провер.	Сидорова	11.02.85																												
Разработ.	Шагия	11.02.85																												
							I.090.I-2c.2-6 00																							
							СОДЕРЖАНИЕ	Страниц	Лист	Листов																				
								Р	1	2																				
								ТБИЛЗНИИЭП																						

№ 1090.I-2c.2-6 00

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
17	1.090.1-2с.2-6 16	ПАНЕЛЬ ПСА 30	39	ПСА 30.39.4-III-C ПСА 30.39.4-2II-C
18	1.090.1-2с.2-6 17	ПАНЕЛЬ ИСП 60 - ИСП 12	41	ИСП 60.10.4-II-C ИСП 30.10.4-II-C ИСП 18.10.4-II-C ИСП 12.10.4-II-C
19	1.090.1-2с.2-6 18	ПАНЕЛЬ ИСП 33, 2ИСП 33	43	ИСП 33.10.4-II-C 2ИСП 33.10.4-II-C
20	1.090.1-2с.2-6 19	ПАНЕЛЬ ИСП 21 - 2ИСП 15	45	ИСП 21.10.4-II-C 2ИСП 21.10.4-II-C ИСП 15.10.4-II-C 2ИСП 15.10.4-II-C
21	1.090.1-2с.2-6 00Д1	УЗЛЫ ОБАРУБОЧНЫЕ	47	
22	1.090.1-2с.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ	57	

Ирис №инв. | Подпись и дата | Дата, стр. №

1.090.1-2с.2-6 00

Лист
2

1. Общие данные

Выпуск 2-6 "Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м" входит в состав серии 1.090.1-2с "Сборные железобетонные конструкции межвидового применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м для строительства в сейсмических районах".

Выпуск содержит: техническое описание, спецификации, сборочные чертежи, выборку этажей панелей наружных стен, опытные узлы.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 2-7 "Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы" и выпуском 2-8 "Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные детали".

Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования" СНиП II-22-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", постановления Госстроя СССР от 11 марта 1981 г. № 34 "О повышении расчетов сопротивлений металлопроката, используемого при изготовлении строительных конструкций", ВСН 32-77 "Инструкция по проектированию конструкций панельных жилых зданий", ГОСТ 11024-84 "Панели из легкого бетона для наружных стен жилых и общественных зданий. Технические требования".

2. Конструкция панелей

2.1. Панели запроектированы из легкого бетона на пористых неорганических заполнителях марки по прочности на сжатие М75, толщиной 400 мм. Высота панелей 2275 мм и 1625 мм, паразитных 1000 мм. В качестве заполнителя: дробленки гравий керамзитовый по ГОСТ 9759-76. Морозостойкость бетона должна быть не менее Мпр25. Объемная масса легкого бетона в панелях (в вакуумном допостоянной массой соотношения) принята в пределах 1000 - 1100 кг/м³.

Отделка наружных поверхностей панелей принята в виде декоративного слоя раствора марки по прочности на сжатие М100, толщиной 20 мм. Цвет и вид отделки указывается при заказе к конкретному проекту.

Вертикальные грани наружного слоя панелей запроектированы из раствора устройства стыков, заделываемых герметиком, с покрытием

отводом воды, случайно проникшей в вертикальные стыки, для чего в них предусмотрены каналы (декомпрессионные полости). На нижней горизонтальной грани также предусмотрена декомпрессионная полость. По горизонтальным и вертикальным граням панели предусмотрены шпонки, арматурные выпуски и закладные детали для соединения панелей между собой, с внутренними стенами и перекрытиями. На верхней горизонтальной грани установлены строповочные петли.

В панелях предусмотрено устройство непрерывных арматурных поясов-обвязок в виде расположенных в теле стеновых панелей продольных арматурных элементов из двух стержней. Арматурные элементы поясов-обвязок расположены в двух уровнях - в верхней и нижней частях панели; арматура поясов в местах стыка панелей сваривается между собой.

Устройство непрерывных по всему контуру здания арматурных поясов-обвязок в наружных стеновых панелях и уровнях перекрытий повышает надежность связи в единое целое вертикальных стен-диафрагм и горизонтальных дисков перекрытий, повышая тем самым общую пространственную жесткость здания. Стыки наружных стеновых панелей при отсутствии поперечных стен (или рам) выполнены усиленным устройством в каждом уровне парных связей - сваркой арматурных выпусков и сваркой закладных деталей, установленных в теле смежных панелей. На верхней горизонтальной грани установлены строповочные петли и закладные детали.

Панели без проемов и простенки шириной более 450 мм панелей с проемами армированы конструктивно. Простенки шириной менее 450 мм и перемычки панелей армированы по расчету на унифицированные нагрузки 60 кг/м² (5,88кПа) и 800 кг/м² (7,84кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м.

2.2. Армирование панелей производится сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в формируемое оборудование в собранном виде, включая петлевые выпуски и закладные детали. Пространственные каркасы состоят из каркасов укрепительной обрешетки, продольных арматурных каркасов, арматурных сеток, отдельных стержней, петлевых выпусков и закладных деталей.

Исполн.	Экспертная	1/8.85
Провер.	Силваго	1/8.16
Провер.	Середа	1/2.81
Провер.	Динерашвили	1/2.81
Провер.	Бурджанадзе	1/2.81
Провер.	Салхоев	1/2.81
Разраб.	Шелли	1/2.85

1.090.1-2с.2-6 00ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ

ОПИСАНИЕ

Страницы Листы Листов

Р 1 4

ТБИЛЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Арматурная сталь армита в соответствии со СНиП II-2I-75 и письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства": для плоских каркасов, стоек и отдельных стержней - сталь класса А-III марки 35ГС по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для монтажных петель (анкеров) - сталь класса А-I марки ВСтЗпс2 по ГОСТ 5781-82; для строповочных петель сталь класса А-II марки IOГГ по ГОСТ 5781-82 и сталь класса А-I марки ВСтЗпс2 по ГОСТ 5781-82. Для закладных деталей - сталь класса А-III марки 35ГС по ГОСТ 5781-82 и полосу сталь по ГОСТ IO3-76 марки ВСтЗпсб по ГОСТ 330-71*.

2.3. Размеры панелей не должны иметь отклонения от проектных размеров, указанных в рабочих чертежах, превышающие установленные ГОСТ II024-84. Масса панелей при отпуске потребителю не должна превышать проектную массу более чем на 7%.

3. Изготовление панелей

3.1. Панели должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84 по рабочим чертежам в двенадцатичасовой заводской смене. При этом необходимо выполнять следующие требования:

3.1.1. Панели изготавливаются в горизонтальных формах фаядочной стороной вниз.

3.1.2. Арматурные панели производятся сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в форму в собранном виде при закрытых бортах. Все петлевые выпуски фиксируются в проектном положении бортовыми коробочками формы. Фиксация пространственных каркасов в проектном положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых или цементных фиксаторов.

3.1.3. Термообработку панелей производить при температуре не выше 70°C, допустимое воздействие температуры до 85°C на срок не более 30 минут.

3.1.4. Распалубку панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 70% проектной с применением кантователя, обеспечивающего угол подъема изделия не менее 70° к горизонту.

Контроль качества при изготовлении должен производиться путем систематического операционного контроля; прочности бетонных кубов и арматуры; точности укладки пространственных каркасов; толщины защитных слоев.

Заполнение проемов столярными изделиями производится на заводе после термообработки панелей. Для крепления деревянных коробок окон и балконных дверей в панелях предусмотрены деревянные антисептированные пробки. Столярные изделия приняты для толщины панелей 400мм по ГОСТ II2I4-78.

Для предохранения от коррозии лицевых поверхностей закладных деталей они должны быть покрыты антикоррозийной эмалью слоем 0,5мм.

Минимальная прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода, если она не оговорена в проекте, должна быть не менее 80% проектной марки бетона, влажность панелей не должна быть более 12%.

3.2. При отпуске с завода панели должны иметь максимальную готовность в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84, а именно:

3.2.1. Фактурную наружную поверхность.

3.2.2. Поверхность с внутренней стороны, подготовленную под окраску или оклейку обоями.

2.2.3. Проемы в панелях должны быть заполнены оконными и дверными остекленными блоками с установленными подоконными досками и сливами. Оконные и дверные блоки по наружному контуру в местах прилегания к бетону панелей должны быть герметизированы.

3.3. Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84. При освоении производства панелей и при изменении технологии их изготовления рекомендуется провести испытания панелей и оценку их прочности, трещиностойкости по ГОСТ 8828-77 "Конструкция и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости". Схемы испытаний и контрольные нагрузки приведены ниже.

3.4. Предел огнестойкости панелей - 2,5 часа.

Имя, № докум. Подпись в дату Выдан, № докум.

1090.1-2а.2-6 ООТО

Лист

2

Копировать

Формат А3

4. Указания по применению

Хранение и транспортирование панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84. Подъем панелей производится с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей, маллон строп к вертикали допускается не более 15°. Опирание панелей при хранении и транспортировании должно производиться на специальные прокладки (деревянные, резиновые и т.п.).

5. Маркировка панелей

Маркировка панелей выполнена в соответствии с ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)". Марка содержит обозначение основных характеристик панели и состоит из буквенно-цифровых групп.

Первая группа означает:

- в панелях с оконными и дверными проемами - отличие в размерах или расположении проема, отличие в расположении вертикальных торцов панели (зеркальность);
- в панелях без проемов - отличие в расположении вертикальных торцов панели (зеркальность).

Группа букв означает:

- ПСО - панель стеновая с оконным проемом;
- ПСЛ - панель стеновая для лестничных клеток;
- ПСД - панель стеновая с дверным проемом;
- ПС - панель стеновая без проема (глухая);
- ПСА - панель стеновая арочная;
- ПСН - панель стеновая параллельная.

Вторая группа цифр (записаны через точку) обозначает габарит панели (длина, высота, толщина) в дециметрах.

Последующая буква "П" означает вид бетона - бетон на пористых заполнителях.

Последняя цифра в марке означает тип несущей способности перемычки панели:

- 1- унифицированная нагрузка 600 кг/м^2 (5,88 кПа) на перекрытие пролетом 7,2м;
- 2- унифицированная нагрузка 800 кг/м^2 (7,84 кПа) на перекрытие пролетом 7,2м.

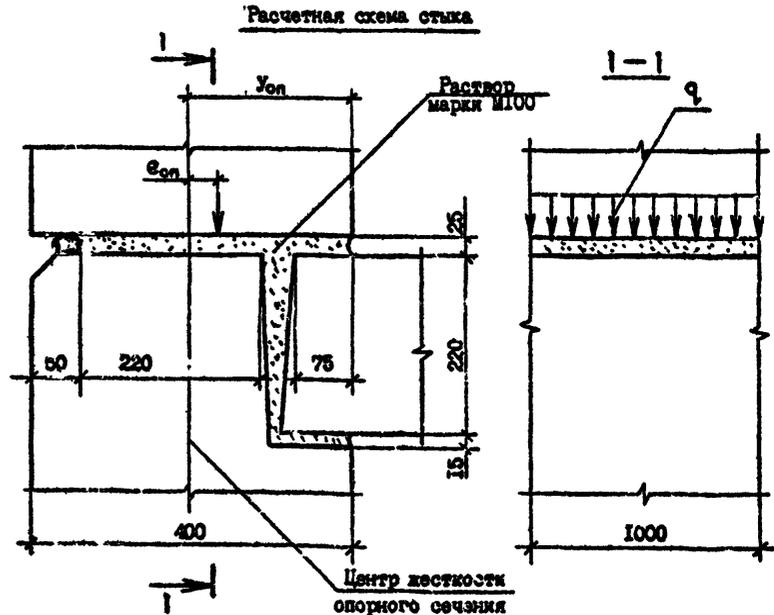
Буква "С" в конце марки означает для применения в сейсмических районах.

Марки проставляются на чертежах и спецификациях проекта в заказах заводам - изготовителям и на изделиях. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку согласно ГОСТ 13016.2-81 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила маркировки", выполненную несмываемой краской. Должны быть нанесены: марка панели, индекс предприятия, масса панели, дата исполнения.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

6. Расчетные нагрузки панели

Панели наружных стен рассчитаны по указаниям СНиП II-7-81, ВСН 32-77, и СНиП II-21-75. Несущая способность панелей без проемов (глухих и простенок панелей с проемами определяется несущей способностью опорных сечений (кисленированным стыком) согласно п.п. 12.48 + 12.60 и приложения # 4 ВСН 32-77.



1.090.1-2с.2-6 0070

Коллежал

формат А3

Лист 3

№ 10.10.1984. Подпись и дата. Форма, тип, №

ФОРМАТ	ЭШН	ПОС	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.090.1-2с.2-6 01СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.090.1-2с.2-6 00Д1	УЗЛЫ ОТЛУБОВЧНЫЕ		
А3			1.090.1-2с.2-6 00РС	РАСКЛАД СТАЛИ		
А3			1.090.1-2с.2-6 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б9	2		50.100.120.100	ПРОВ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 9486-64 ^а	4	0,002м ³
				<u>ПРЕДМЕТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1.090.1-2с.2-6 01		
				ЗПСО 30.33.4-III-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
А4	I		1.090.1-2с.2-7 01	КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-1	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,77м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,10м ³
				1.090.1-2с.2-6 01-01		
				ЗПСО 30.33.4-III-C		
				КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,77м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,10м ³
А4	I		1.090.1-2с.2-7 01-01	КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,77м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,10м ³
				1.090.1-2с.2-6 01		
				ПАНЕЛЬ ЗПСО 30 - 60С0 30		
				ТейлЗНИИЭП		

Копировать

Формат А4

ФОРМАТ	ЭШН	ПОС	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	I		1.090.1-2с.2-7 01-02	КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-1	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,01м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,10м ³
				1.090.1-2с.2-6 01-03		
				ЗПСО 30.33.4-III-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
А4	I		1.090.1-2с.2-7 01-03	КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,01м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,10м ³
				1.090.1-2с.2-6 01-04		
				ЗПСО 30.33.4-III-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
А4	I		1.090.1-2с.2-7 01-04	КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-1	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,45м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,10м ³
				1.090.1-2с.2-6 01-05		
				ЗПСО 30.33.4-III-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
А4	I		1.090.1-2с.2-7 01-05	КАРКАС ПР. ЗПСО 30.33-2	I	
				1.090.1-2с.2-6 01		
				Лист		2

Копировать

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	I	I.090.I-2c.2-7 01-06	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,48м ³		
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,15м ³		
			I.090.I-2c.2-6 01-06 БПСО 30.33.4-П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 4КЮ 30.33-1	I		
А4	I	I.090.I-2c.2-6 01-07	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,23м ³		
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,12м ³		
			I.090.I-2c.2-6 01-07 БПСО 30.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 4КЮ 30.33-2	I		
А4	I	I.090.I-2c.2-7 01-07	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,32м ³		
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,12м ³		
			I.090.I-2c.2-6 01-03 БПСО 30.33.4-П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 4КЮ 30.33-1	I		
А4	I	I.090.I-2c.2-7 01-08	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,42м ³		
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,13м ³		
			I.090.I-2c.2-6 01			
1.090.I-2c.2-6 01						Лист 3

Копировал

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
А4	I	I.090.I-2c.2-7 01-09	I.090.I-2c.2-6 01-09 БПСО 30.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 5КЮ 30.33-1				I	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,43м ³				
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,13м ³				
А4	I	I.090.I-2c.2-7 01-10	I.090.I-2c.2-6 01-10 БПСО 30.33.4-П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 6КЮ 30.33-1				I	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,62м ³				
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,16м ³				
А4	I	I.090.I-2c.2-7 01-11	I.090.I-2c.2-6 01-11 БПСО 30.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 6КЮ 30.33-2				I	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,62м ³				
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,15м ³				
1.090.I-2c.2-6 01						Лист 4		

Копировал

Формат А4

РИС. 1

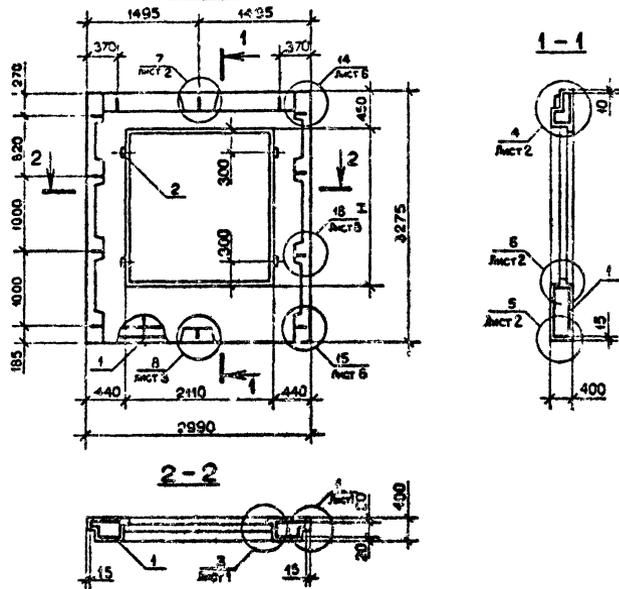
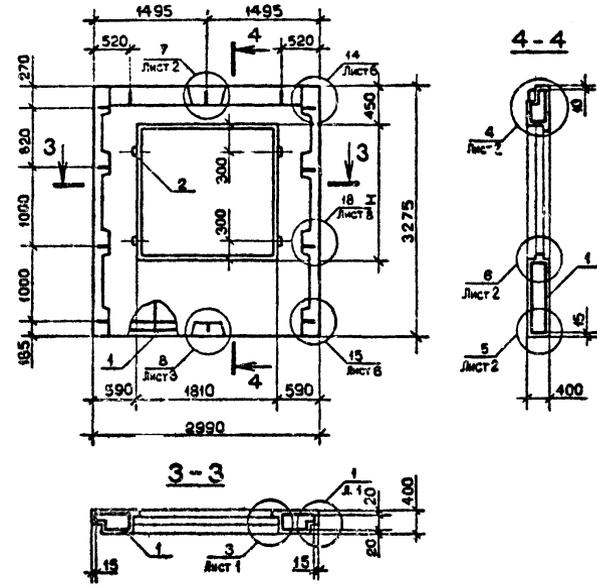


РИС. 2



ВИД ПАНЕЛИ ДАК С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Назва	Ряд	Н, мм	Масса, г	
1.090.1-2с.2-6 01	Панель 30,33,4-1П-С	I	2110	1,95	
-01	Панель 30,33,4-2П-С		1810	1,21	
-02	2Панель 30,33,4-1П-С		1210	2,75	
-03	2Панель 30,33,4-2П-С		1810	2,44	
-04	3Панель 30,33,4-1П-С		1510	2,66	
-05	3Панель 30,33,4-2П-С		1210	2,89	
-06	4Панель 30,33,4-1П-С		II		
-07	4Панель 30,33,4-2П-С				
-08	5Панель 30,33,4-1П-С				
-09	3Панель 30,33,4-2П-С				
-10	6Панель 30,33,4-1П-С				
-11	6Панель 30,33,4-2П-С				

1.090.1-2с.2-6 01СБ				
ПАНЕЛЬ		Старая	Масса	Масштаб
ГПСО 30 - 6ПСО 30		Р	См. табл.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	Листов	1
ТБИЗНИИЭП				

Имя, № инст. | Подпись и дата | Подпись, №

Котировка

форма ЛЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A2			I.090.I-2c.2-6 02CB	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00DI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A5			I.090.I-2c.2-6 00PC	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		50.100.120.100	ПРОБ. ДЕР. 50X100 L =100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	4	0,002M ³
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				I.090.I-2c.2-6 02 УПСО 30.33.4-2I-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 02	КАРКАС ПР. 7X100 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,43M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,13M ³
				I.090.I-2c.2-6 02-0I УПСО 30.33.4-2I-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 02-0I	КАРКАС ПР. 6X100 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,43M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16M ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.I-2c.2-6 02-02 УПСО 30.33.4-2I-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 02-02	КАРКАС ПР. 9X100 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,43M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16M ³

Имя и фамилия	Получать в штаб	Взвешивать
	Маш. отд.	Энциклопедия
Имя и фамилия	М.коопт.	Салгашвили
	Рук. маш.	Хасридзе
Имя и фамилия	ГИП	Джиджарели
	Рук. гр.	Зурчанидзе
Имя и фамилия	Проверка	Шали
	Разреш.	Сотилова

I.090.I-2c.2-6 02		
Сталь	Дюбу	Легиров
ПАНЕЛЬ УПСО 30 - УПСО 30		
ТЕИЛЗНИИЭП		

Имя и фамилия	Получать в штаб	Взвешивать
	I.090.I-2c.2-6 02	

РИС. 1

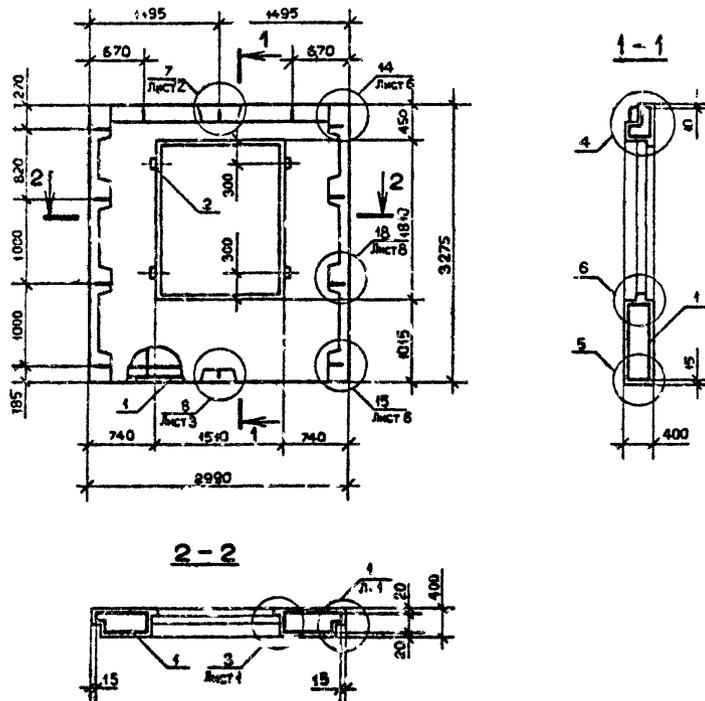
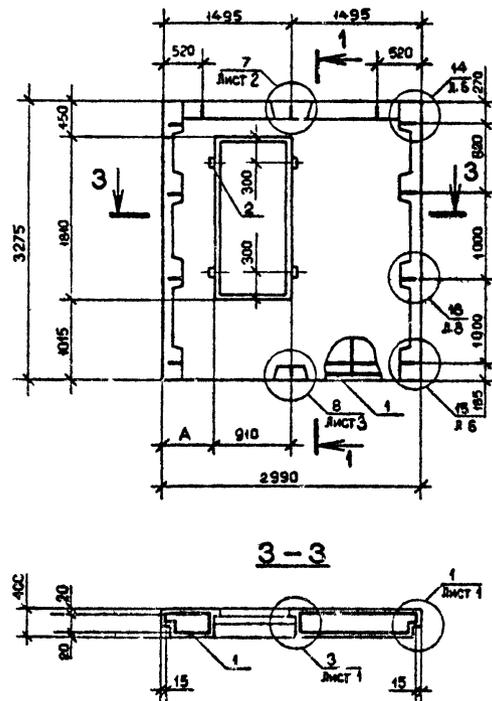


РИС. 2



ВИД ПАНЕЛЬ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Ран.	А.м.	Масса, г
I.090.1-2с.2-6 02	7ПСО 30.33.4-2П-С	1	-	2,66
-01	8ПСО 30.33.4-2П-С	2	590	3,12
-02	9ПСО 30.33.4-2П-С		1490	

I.090.1-2с.2-6 02СБ			
ПАНЕЛЬ			
7ПСО 30 - 9ПСО 30			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Нач. отд.	Эксп. разработчик	И.п.	д.з.с.
	Салагадзе	И.П.	4.2.88
И. контр.	Салагадзе	И.П.	4.2.88
Рук. маст.	Касрадзе	И.П.	4.2.88
ГИП	Эксп. разработчик	И.П.	4.2.88
Рук. г.с.	Бурджанадзе	И.П.	4.2.88
Проверил	Шалкова	И.П.	4.2.88
Разр. в.	Шалкова	И.П.	4.2.88
Стелля	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	1:50	
Лист	Листов 4		
ТБИЗНИИЭП			

Копировал

Формат А3

И.П. Ш. подл. Подпись и дата Имя, Ф.И.О.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 03CB	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00DI	УЗЛЫ СПАИВЪЮЩИЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00FC	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
Б4	2	50.100.120.100		<u>ДЕТАЛИ</u> ПРОБ. ДЕР. БОХ100 I-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	4	0,002м ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2,46м ³ 0,14м ³
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>						
				I.090.I-2C.2-6 03 ИПСО 33.33.4-ИП-С		
A4	I	I.090.I-2c.2-7 03		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКЮ 33.33-1	I	
				I.090.I-2c.2-6 03-01 ИПСО 33.33.4-2П-С		
A4	I	I.090.I-2c.2-7 03-01		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКЮ 33.33-2	I	

Имя, Фамилия
Подпись, в дату
Время выдачи

Нач. отд.	Э.И.Ибрагимов	27.02	11.18
Н.контр.	С.И.Гагадзе	4.10	17.17
Рук.м.ст.	К.С.Бадза	27.02	17.17
ГИП	Э.И.Ибрагимов	27.02	17.17
Рук. гр.	Б.Урджамадзе	27.02	17.17
Проверил	Ш.И.Ибрагимов	27.02	17.17
Разр.б.	С.И.Гагадзе	27.02	17.17

I.090.I-2c.2-6 03
ПАНЕЛЬ ИПСО 33 - 2ПСО 33
ТБИЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	I	I.090.I-2c.2-7 03-02		I.090.I-2c.2-6 03-02 ИПСО 33.33.4-ИП-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 2КЮ 33.33-1	I	
				I.090.I-2c.2-6 03-03 ИПСО 33.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2c.2-7 03-03		КАРКАС ПР. 2КЮ 33.33-2	I	

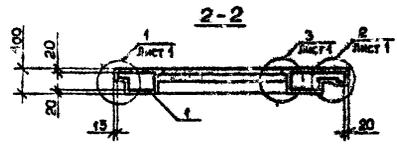
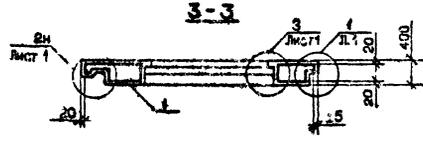
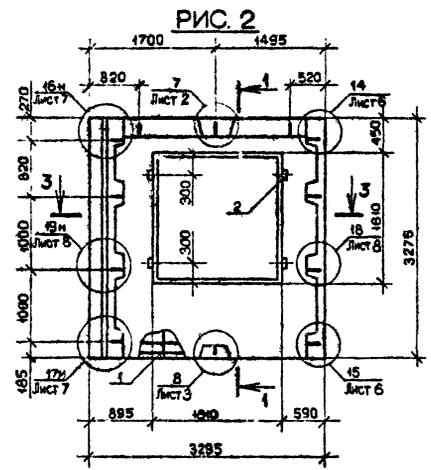
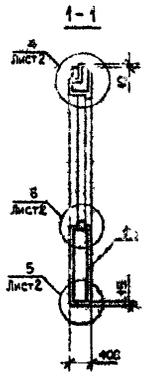
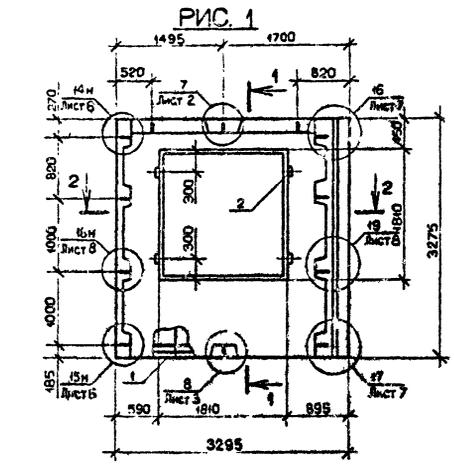
Имя, Фамилия
Подпись, в дату
Время выдачи

I.090.I-2c.2-6 03

Копировал

Формат А4

Лист
2



ВИД ПАНЕЛИ ДАИ С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Заказ	Рис.	Масса, г
1.090.1-2с.2-6 03	ИПСО 33,33,4-ИЛ-С	1	2,71
-01	ИПСО 33,33,4-2И-С	2	
-02	2ИСО 33,33,4-ИЛ-С		
-03	2ИСО 33,33,4-2И-С		

1.090.1-2с.2-6 03СБ				Страна	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Бурдakov	2/2	4.3.82	Р	См. табл.	1:50
Машинг.	Сидякина	2/2	3.1.82			
Провер.	Касраев	2/2	1.3.82	Лист	Колосов	1
ЭП	Землероман	2/2	4.8.82			
Рисов.	Бурдakov	2/2	4.3.82	ТБИЗНИИЭП		
Провер.	Сидякина	2/2	3.1.82			
Рисов.	Цолик	2/2	4.1.82			

Фасровка

Формат А6

Имя, Фамилия, Инициалы, Дата, Подпись, Место

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ																																			
А3			1.090.1-2с.2-6 04СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																					
А3			1.090.1-2с.2-6 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБочНЫЕ																																					
А3			1.090.1-2с.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ																																					
А3			1.090.1-2с.2-6 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																																					
БЧ	2		50.100.120.100	<u>ДЕТАЛИ</u> ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 6486-66 ^{2X}	8	0,004 ³																																			
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>																																									
А4	I		1.090.1-2с.2-7 04	1.090.1-2с.2-6 04 СПСО 60.33.4-III-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИСПО 60.33-1	I																																				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,72м ³ 0,20м ³																																			
А4	I		1.090.1-2с.2-7 04-01	1.090.1-2с.2-6 04-01 СПСО 60.33.4-2II-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИСПО 60.33-2	I																																				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,72м ³ 0,20м ³																																			
<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Едиш. проект</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> </tr> <tr> <td>Рук. маст.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> </tr> <tr> <td>Г.И.</td> <td>В.И.</td> <td>В.И.</td> <td>В.И.</td> <td>В.И.</td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Б.И.</td> <td>Б.И.</td> <td>Б.И.</td> <td>Б.И.</td> </tr> <tr> <td>Проектир.</td> <td>Ш.И.</td> <td>Ш.И.</td> <td>Ш.И.</td> <td>Ш.И.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> </tr> </table>							Нач. отд.	Едиш. проект	И.И.	И.И.	И.И.	Н. контр.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Рук. маст.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Г.И.	В.И.	В.И.	В.И.	В.И.	Рук. гр.	Б.И.	Б.И.	Б.И.	Б.И.	Проектир.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.	Разраб.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Нач. отд.	Едиш. проект	И.И.	И.И.	И.И.																																					
Н. контр.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.																																					
Рук. маст.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.																																					
Г.И.	В.И.	В.И.	В.И.	В.И.																																					
Рук. гр.	Б.И.	Б.И.	Б.И.	Б.И.																																					
Проектир.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.																																					
Разраб.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.																																					
I.090.1-2с.2-6 04					ПАНЕЛЬ СПСО 60 - СПСО 60																																				
						ТемЛЗНИИЭП																																			

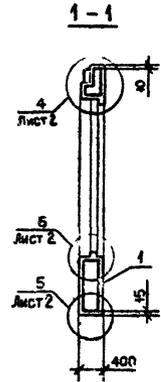
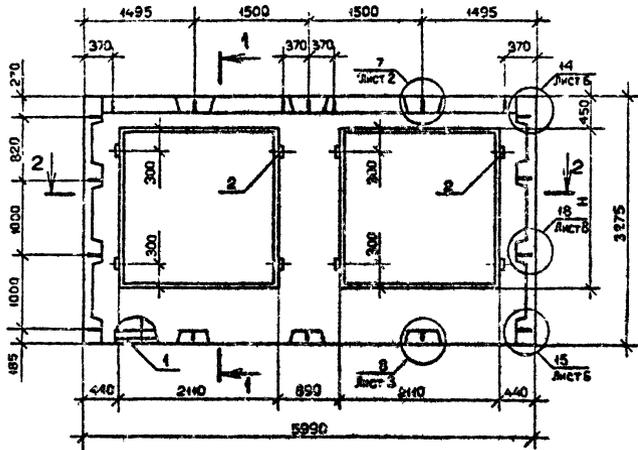
Копировал

Формат А4

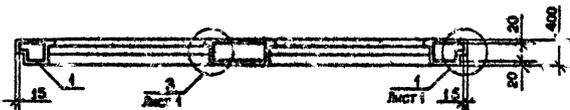
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ																																			
А4	I		1.090.1-2с.2-7 04-02	1.090.1-2с.2-6 04-02 СПСО 60.33.4-III-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. СПСО 60.33-1	I																																				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		4,19м ³ 0,23м ³																																			
А4	I		1.090.1-2с.2-7 04-03	1.090.1-2с.2-6 04-03 СПСО 60.33.4-2II-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. СПСО 60.33-2	I																																				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		4,19м ³ 0,23м ³																																			
<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Едиш. проект</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> </tr> <tr> <td>Рук. маст.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> </tr> <tr> <td>Г.И.</td> <td>В.И.</td> <td>В.И.</td> <td>В.И.</td> <td>В.И.</td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Б.И.</td> <td>Б.И.</td> <td>Б.И.</td> <td>Б.И.</td> </tr> <tr> <td>Проектир.</td> <td>Ш.И.</td> <td>Ш.И.</td> <td>Ш.И.</td> <td>Ш.И.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> <td>С.И.</td> </tr> </table>							Нач. отд.	Едиш. проект	И.И.	И.И.	И.И.	Н. контр.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Рук. маст.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Г.И.	В.И.	В.И.	В.И.	В.И.	Рук. гр.	Б.И.	Б.И.	Б.И.	Б.И.	Проектир.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.	Разраб.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Нач. отд.	Едиш. проект	И.И.	И.И.	И.И.																																					
Н. контр.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.																																					
Рук. маст.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.																																					
Г.И.	В.И.	В.И.	В.И.	В.И.																																					
Рук. гр.	Б.И.	Б.И.	Б.И.	Б.И.																																					
Проектир.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.	Ш.И.																																					
Разраб.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.																																					
I.090.1-2с.2-6 04					ПАНЕЛЬ СПСО 60 - СПСО 60																																				
						ТемЛЗНИИЭП																																			

Копировал

Формат А4



2-2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Лист № _____
 П. № _____
 П. № _____
 П. № _____

Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, г
I.090.1-2с.2-6 04	ЛССО 60.33.4-III-C	2110	4,09
-01	ЛССО 60.33.4-III-C		
-02	ЛССО 30.33.4-III-C	1810	4,60
-03	ЛССО 60.33.4-III-C		

I.090.1-2с.2-6 04СБ			
На лист:	Экспериментальн	3/20	63,65
Н.контр.:	С.К.М.М.М.	2/10	41,85
Фуд.м.с:	К.С.Р.М.М.	2/10	33,85
Г.П.:	Экспериментальн	3/20	43,85
Фуд.гр.:	Бурж.кавал.с	2/10	43,85
Проверк.:	С.К.М.М.М.	2/10	43,85
Разреш.:	Ш.С.М.М.	2/10	43,85
ПАНЕЛЬ ЛССО 60 - ЛССО 60 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Стенка	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	1:50	
Лист	Листов	1	
ТБИЗНИИЭП			

Копирован

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 05СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00ДИ	УЗЛЫ ОПАЛУБЧОНЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
B4	2		50.100.120.100	<u>ДЕТАЛИ</u> ПРОВ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66	8	0,004м ³
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>						
A4	I		I.090.I-2c.2-7 05	I.090.I-2c.2-6 05 ЗПСО 60.33.4-III-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ЗПСО 60.33-1 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 I.090.I-2c.2-6 05-01 ЗПСО 60.33.4-2II-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ЗПСО 60.33-2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	4,62м ³ 0,24м ³
A4	I		I.090.I-2c.2-7 05-01	I.090.I-2c.2-6 05 ЗПСО 60.33.4-2II-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ЗПСО 60.33-2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	4,62м ³ 0,24м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	I		I.090.I-2c.2-7 05-02	I.090.I-2c.2-6 05-02 ЗПСО 60.33.4-III-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. АКПО 60.33-1 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 I.090.I-2c.2-6 05-03 ЗПСО 60.33.4-2II-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. АКПО 60.33-2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	5,45м ³ 0,28м ³
A4	I		I.090.I-2c.2-7 05-03	I.090.I-2c.2-6 05-03 ЗПСО 60.33.4-2II-C <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. АКПО 60.33-2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	5,45м ³ 0,28м ³

Имя, Инициалы	Подпись и дата		Имя, Инициалы	Подпись и дата	
	Возм. отв. №	Возм. отв. №			
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата

Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата

Копировал Формат А4

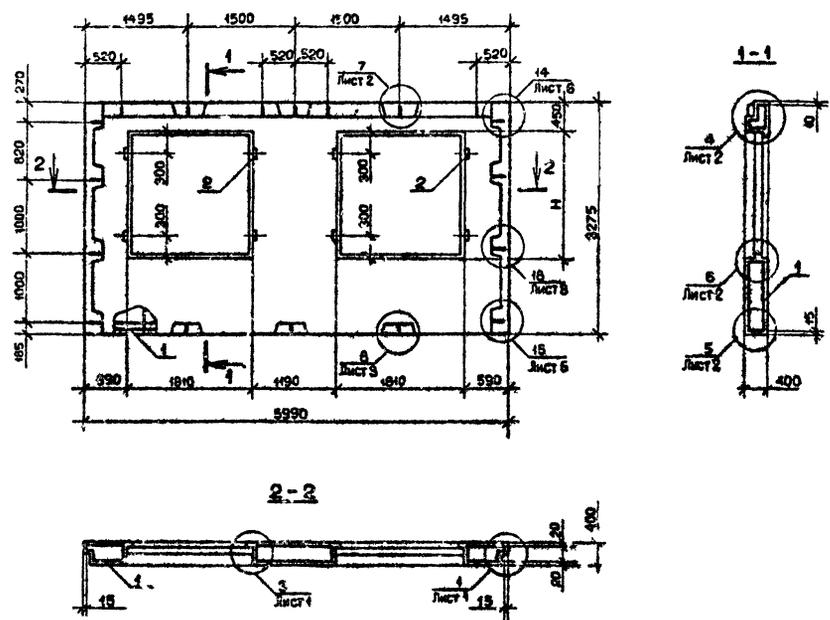
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата	Имя, Инициалы	Подпись и дата

Копировал Формат А4

Имя, Инициалы	Подпись и дата
Имя, Инициалы	Подпись и дата

I.090.I-2c.2-6 05

Лист 2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, г
I.090.1-2а.2-6 05	30С60 60.33.4-III-C	1210	5,05
-01	30С60 60.33.4-2II-C		
-02	40С60 60.33.4-III-C	1210	5,95
-03	40С60 60.33.4-2II-C		

1.090.1-2а.2-6 05СБ				Сталь	Масса	Масштаб
ПАНЕЛЬ ЗИСО 60 - 40С60 60 ОБОРОТНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	См. табл.	1:50
				Лист	Листов	1
Назначение: Электронный щит Н.контр. Семафор Фун.лист Каскады ГРП Электронный щит Ст.гр. Бурж.кварц Пружина Сигнала Разряд. Штырь				ТБЛЗНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Изд. 1. 1980 г. Изменения в проекте не вносятся.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 00СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00ДИ	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
B4	2		50.100.120.100	<u>ДЕТАЛИ</u> ПРОЕ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	4	0,002м ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1,53м ³ 0,05м ³
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> I.090.I-2c.2-6 06 ИПСБ 30.33.4-ИП-С		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 06	<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКПБ 30.33-1	I	
A4	I		I.090.I-2c.2-7 06-01	I.090.I-2c.2-6 06-01 ИПСБ 30.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКПБ 30.33-2	I	

Имя, Уголок, Проверен в дата, Выдан или №

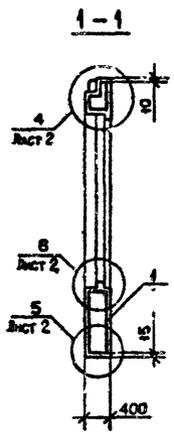
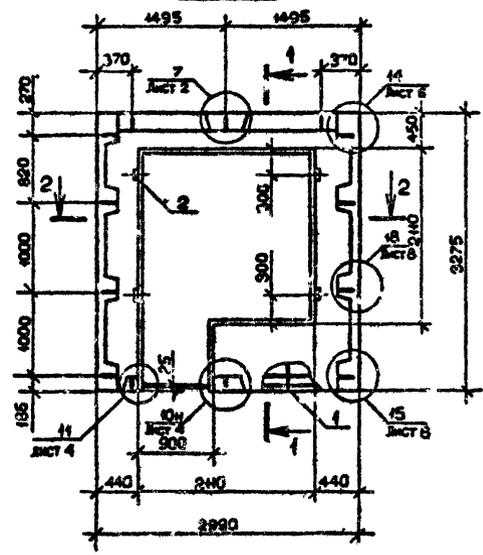
Имя, Уголок	Проверен в дата	Выдан или №	I.090.I-2c.2-6 06		
Нач. отд.	Эксп.черашвил	И.И.И			
И.контр.	Салигадзе	И.И.И			
Бух.масс.	Касрадзе	И.И.И			
Г.И.П.	Эксп.черашвил	И.И.И			
Бух.гр.	Бурджанядзе	И.И.И			
Проверен	Шашиа	И.И.И			
Разраб.	Салигдзе	И.И.И			
ПАНЕЛЬ ИПСБ 30 - 2ИПСБ 30			Стенды	Лист	Листов
				1	2
			ТБИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	I		I.090.I-2c.2-7 06-02	I.090.I-2c.2-6 06-02 2ИПСБ 30.33.4-ИП-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 2ИПСБ 30.33-1	I	
A4	I		I.090.I-2c.2-6 06-03	I.090.I-2c.2-6 06-03 2ИПСБ 30.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 2ИПСБ 30.33-2	I	

Имя, Уголок, Проверен в дата, Выдан или №

Имя, Уголок	Проверен в дата	Выдан или №	I.090.I-2c.2-6 06		
			Стенды	Лист	Листов
					2

РИС. 1



2-2

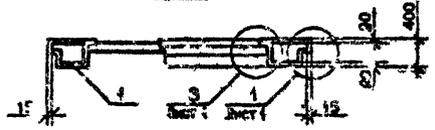
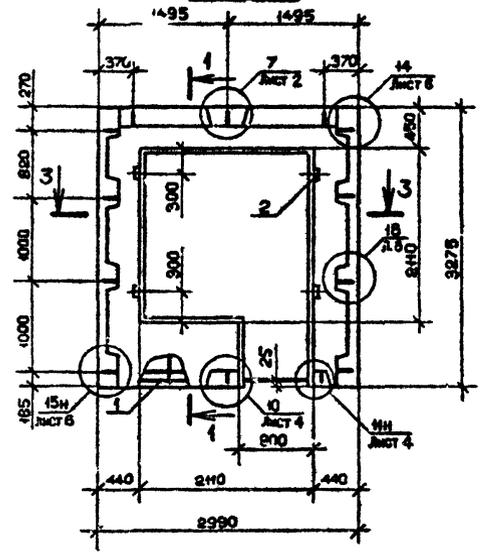
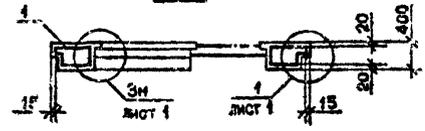


РИС. 2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАВ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Кол-во	Масса, г
1.090.1-2с.2-6 06	ЛПСБ 30.33.4-11СБ	1	1,67
-01	ЛПСБ 30.33.4-21СБ	1	
-02	2ЛПСБ 30.33.4-11СБ	2	

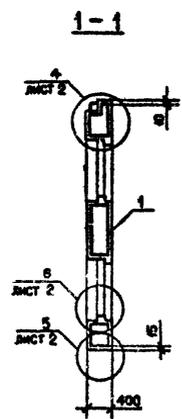
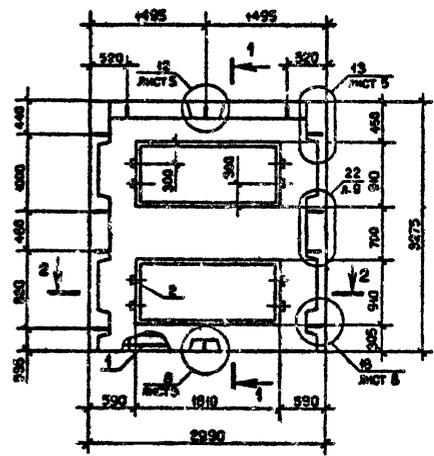
1.090.1-2с.2-6 06СБ				Сталь	Лессы	Мешитов
Изд. отд.	Экспериментальн	А.А.	43.88	Р	См. табл.	1:50
И. контр.	Силгадзе	3/16	43.88			
Рук. мест.	Касрадзе	7/14	63.88	Лист	Листов	1
Т.И.	Экспериментальн	А.А.	43.88			
Рук. ср.	Бурджалдзе	1/1	43.88	ТБИЛЗНИИЭП		
Проверка	Салхоева	А.А.	63.88			
Паспорт.	Шеня	6/14	73.88			

Копировал

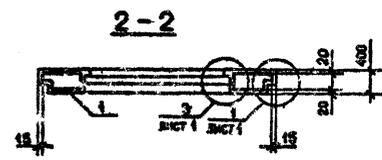
Формат А3

Имя, № подл., Подпись и дата

Всч. №, д. м. г.



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



Обозначение	Марка	Масса, г
I.090.I-2c.2-6 07	ПСТ 30,33,4-2Д-С	2,44

				I.090.I-2c.2-6 07СБ			
Исполн.	Эксперт-рассудит	7/8	2.8.11	ПАНЕЛЬ ПСТ 30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Станция	Листов	Масштаб
Н.докур.	Силагидзе	8/9	9.9.58		Р	См. табл.	1:50
Руковод.	Игоридзе	7/8	6.3.58	Лист	Листов	1	
ГМП	Эксперт-рассудит	7/8	7.2.58				
Руковод.	Вурджикадзе	8/9	9.2.58	ТВИЗНИИЭП			
Проверка	Салдова	8/9	7.2.58				
Разраб.	Шакири	7/8	13.01				

Копирована

Формат А8

Имя, № вопр., Подпись, в. дата, Ссылка на ИЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.1-2с.2-6 08СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.1-2с.2-6 00Д	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A3			I.090.1-2с.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.1-2с.2-6 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	2		50,100,120,100	СРБ. ДЕР. 50X100 L=100 ГОСТ 8684-66 ^{XX}	4	0,002м ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		3,18м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,18м ³
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				I.090.1-2с.2-6 08		
				ИПСЛ 30,33,4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.1-2с.2-7 03	КАРКАС ПР. 2КЛ 30,33-2	I	
				I.090.1-2с.2-6 08-01		
				2ПСЛ 30,33,4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.1-2с.2-7 08-01	КАРКАС ПР. 2КЛ 30,33-2	I	

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.1-2с.2-6 08-02		
				2ПСЛ 30,33,4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.1-2с.2-7 08-02	КАРКАС ПР. 2КЛ 30,33-2	I	
				I.090.1-2с.2-6 08-03		
				4ПСЛ 30,33,4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.1-2с.2-7 08-03	КАРКАС ПР. 4КЛ 30,33-2	I	

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

ТБИЛЭНИИЭП

РИС. 1

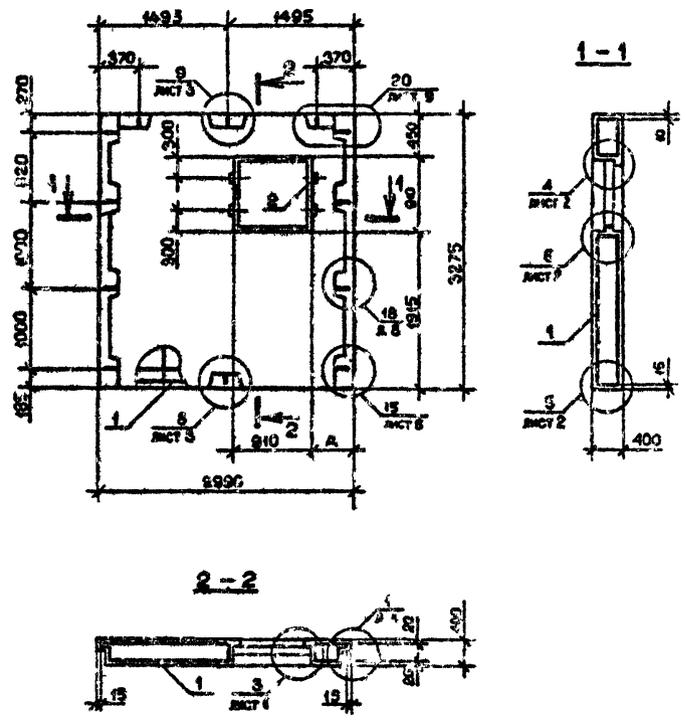
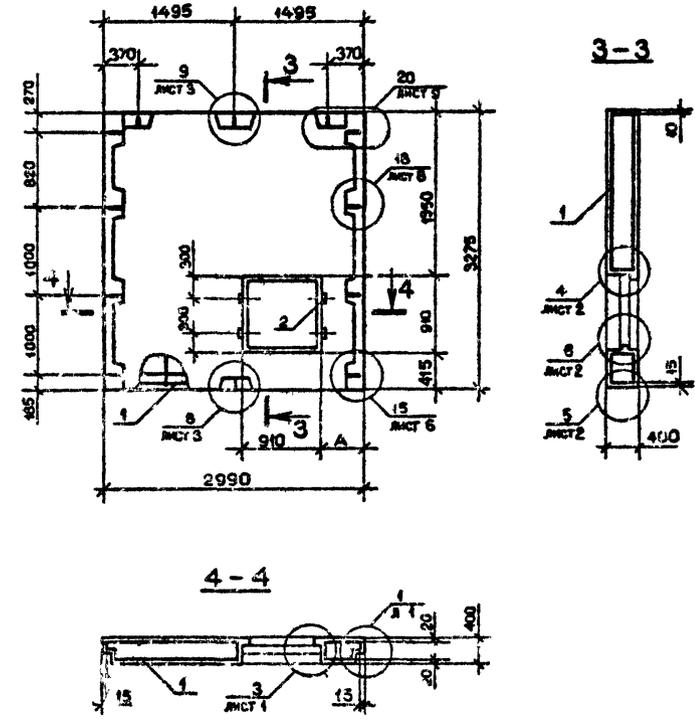


РИС. 2



ВИД ПАНЕЛИ ДАИ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Кол.	Л, мм	Масса, г
1.090.1-2с.2-6 08	ПСКМ 30.33.4-2П-С	1	690	3,50
-01	2ПСК 30.33.4-2П-С			
-02	3ПСК 30.33.4-2П-С	2	1490	
-03	4ПСК 30.33.4-2П-С		690	

1.090.1-2с.2-6 08СБ			
ПАНЕЛЬ		Страна	Масштаб
ПСКМ 30 - 4ПСК 30		Р	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	Листов 1
ТБИЛЗИИЭП			

Имя и фамилия, должность, дата, подпись, таб.

Исполнители:
 Нач. отд. Э. Шерашвили
 А. Котлы. Е. Мгалдзе
 Рук. мес. Касрадзе
 ГИП Э. Шерашвили
 Рук. р. Буемалдзе
 Проектир. Саликья
 Газарб. Ш. Ира

Контр. вел

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2с.2-6 090Б	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2с.2-6 00Д	УЗЛЫ ОПЛУМБОВЫЕ		
A3			I.090.I-2с.2-6 00PC	РАСКЛОН СТАЛИ		
A3			I.090.I-2с.2-6 00TU	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
54	2	50.100.120.100		ПРОВО. ДЕР. 50Х100 L=100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	4	0,002М ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,15М ³ 0,17М ³
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				БПСЛ 30.33.4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 09		КАРКАС ПР. 6КПМ 30.33-2	I	
				I.090.I-2с.2-6 09-01		
				БПСЛ 30.33.4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 09-01		КАРКАС ПР. 6КПМ 30.33-2	I	
				I.090.I-2с.2-6 09		
И.ч.отп.	Эмигрантов	1/2	7.3.Б	I.090.I-2с.2-6 09		
И.контр.	Силагалзе	1/2	7.3.В			
Рук.мас.	Жасралзе	1/2	7.3.Г			
ГИП	Эмигрантов	1/2	7.3.Д			
Рук. гр.	Бурджанзае	1/2	7.3.Е			
Провер.	Шелма	1/2	7.3.Ж	ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
Разработ.	Салихова	1/2	7.3.З	ТБИЗНИИЭП		

Контроль

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.I-2с.2-6 09-02		
				БПСЛ 30.33.4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 09-02		КАРКАС ПР. 7КПМ 30.33-2	I	
				I.090.I-2с.2-6 09-03		
				БПСЛ 30.33.4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 09-03		КАРКАС ПР. 6КПМ 30.33-2	I	
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				I.090.I-2с.2-6 09		
				ПАНЕЛЬ БПСЛ 30 - БПСЛ 30		

РИС. 1

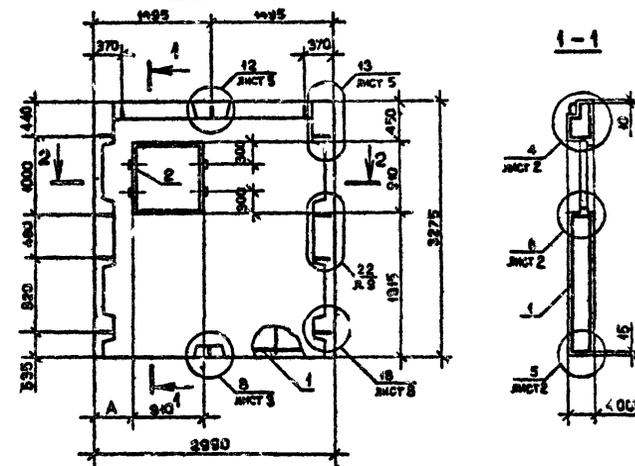
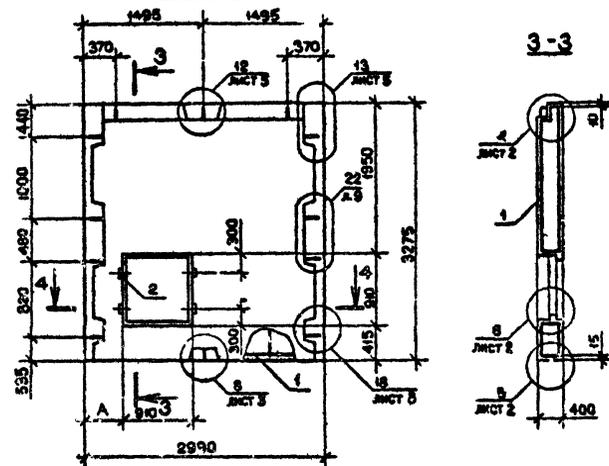
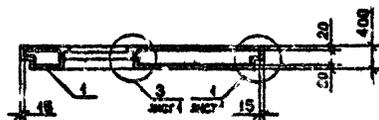


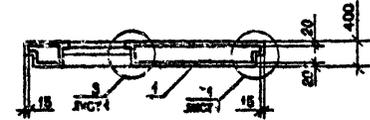
РИС. 2



2-2



4-4



ВИД ПАНЕЛИ ЧАБ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	l, мм	Масса, г
1.090.1-2с.2-6 09	ВПСЛ 30.33.4-2П-С	1	590	3,46
-01	ВПСЛ 30.33.4-2П-С	1	1490	
-02	7ПСЛ 30.33.4-2П-С	2	590	
-03	ВПСЛ 30.33.4-2П-С	2	590	

1.090.1-2с.2-6 09СБ			
ПАНЕЛЬ ВПСЛ 30 - ВПСЛ 30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕТЕМ			
Изм. №	Эксперимент	Дата	Исполн.
И. контр.	Салагалдзе	1978	1.3.81
Руковод.	Касрадзе	1978	1.3.81
И. у. п.	Эксперимент	1978	1.3.81
Суд. Д.	Бурджалдзе	1978	1.3.81
Проверил	Салахова	1978	1.3.81
Разработ.	Шалава	1978	1.3.81
Сталь	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	1:50	
Лист	Листов	1	
ТбилизНИИЭП			

Копировать

Формат А3

Изм. № мод. | Проект в день | Разработ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 IOCB	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 OOH	УЗЛЫ ОПАЛУБОВАННЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 OCP	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 OOTO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
Б4	2		50.100.120.100	<u>ДЕТАЛИ</u> ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	6	0,003м ³
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>						
A4	I		I.090.I-2c.2-7 IO	I.090.I-2c.2-6 IO ИПСД 30.33.4-И-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ЭКПД 30.33-И	I	I
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
БЕТОН ЛЕГКИЙ М75						
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100						
I.090.I-2c.2-6 IO-01						
ЭКПД 30.33.4-И-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ЭКПД 30.33-И						
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
БЕТОН ЛЕГКИЙ М75						
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	I		I.090.I-2c.2-7 IO-02	I.090.I-2c.2-6 IO-02 ЭКПД 30.33.4-И-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ЭКПД 30.33-И	I	I
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
БЕТОН ЛЕГКИЙ М75						
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100						
I.090.I-2c.2-6 IO						
КАРКАС ПР. ЭКПД 30.33-И						
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
БЕТОН ЛЕГКИЙ М75						
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100						

2,22м³
0,13м³

Имя инициалы	Подпись и дата	Возраст, лет	
Имя инициалы	Нач. отд.	Экспертный отдел	И.И.И
	Н.контр.	С.И.И	И.И.И
	Рук. маст.	К.С.И	И.И.И
	ГИП	Экспертный отдел	И.И.И
	Рук. гр.	Бурлабаев	И.И.И
Проверил	Шамал	И.И.И	
Разработ.	Салихова	И.И.И	

I.090.I-2c.2-6 IO

ПАНЕЛЬ ИПСД 30 - ЭКПД 30

ТбилизНИИЭП

Копирован

Формат А4

Имя инициалы	Подпись и дата	Возраст, лет	
Имя инициалы	Нач. отд.	Экспертный отдел	И.И.И
	Н.контр.	С.И.И	И.И.И
	Рук. маст.	К.С.И	И.И.И
	ГИП	Экспертный отдел	И.И.И
	Рук. гр.	Бурлабаев	И.И.И
Проверил	Шамал	И.И.И	
Разработ.	Салихова	И.И.И	

I.090.I-2c.2-6 IO

Имя

2

Копирован

Формат А4

РИС. 1

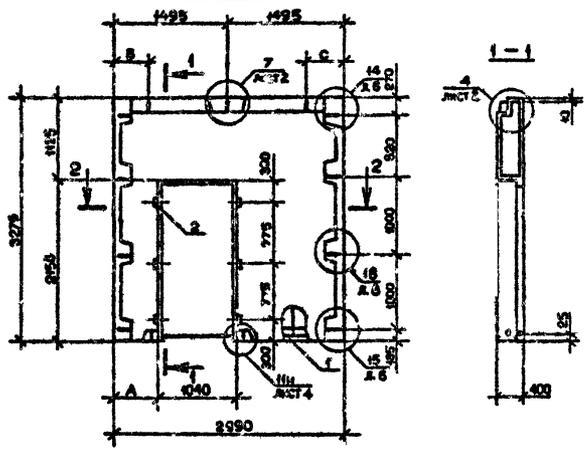
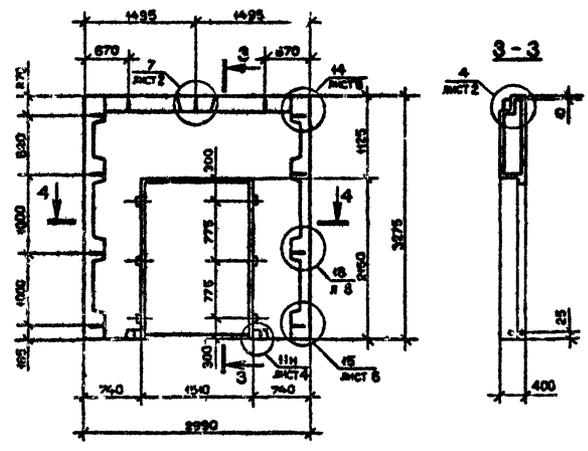
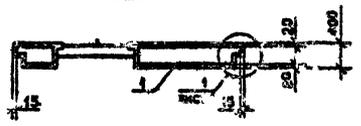


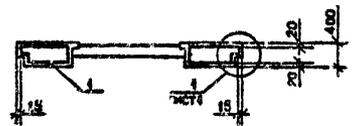
РИС. 2



2-2



4-4



ВЫД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, г
			А	В	С	
1.090.1-2с.2-6 10	ЛДСД 30.33.4-III-С	I	590	520	670	2,88
-01	ЗПСД 30.33.4-III-С		1360	670	520	2,45
-02	ЗПСД 30.33.4-III-С		-	-	-	2,45

				1.090.1-2с.2-6 10СБ			
Исполн.	Экспериментальн	Р.П.	1.3.81	ПАНЕЛЬ ЛДСД 30 - ЗПСД 30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Станд.	Масса	Масштаб
Исполн.	Силегалаев	В.В.	1.3.81		Р	См. табл.	1:50
Проверил	Кордаев	В.В.	1.3.81	Лист		Листов	1
УМП	Экспериментальн	В.В.	1.3.81	ТбилиЗНИИЭП			
УМП	Бухгалтер	В.В.	1.3.81				
Проверил	Сидикова	В.В.	1.3.81				
Рисовал	Виктор	В.В.	1.3.81				

Кутарова

Формат А3

Лист. № покл. Подпись и дата Взам.инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 II-C	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00Д	УЗЛЫ СПАИВООЧНЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00Т	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2	50.100.120.100		ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	6	0,003м ³
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				I.090.I-2c.2-6 II 4ПСД 30.33.4-II-C		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2c.2-7 II		КАРКАС ПР. 4КЦД 30.33-I	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,20м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,07м ³
				I.090.I-2c.2-6 II-01 4КЦД 30.33.4-2П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2c.2-7 II-01		КАРКАС ПР. 4КЦД 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,20м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,07м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	I	I.090.I-2c.2-7 II-02		I.090.I-2c.2-6 II-02 ПСД 30.33.4-2П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. КЦД 30.33-2	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,23м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,12м ³

Имя и фамилия	Подпись и дата	Возраст	
Имя и фамилия	Имя, отч.	Эдигерашвили	19.12.1938
	Н.контр.	Сало, а.а.е	19.12.1938
	Рук.мес	Хасрадзе	19.12.1938
	ГИП	Эдигерашвили	19.12.1938
	Рук.пр.	Бутужадзе	19.12.1938
Проектир	Шалия	19.12.1938	
Разр.б.	Салихова	19.12.1938	

I.090.I-2c.2-6 II		
Склад	Лист	Листов
Р	1	2
ПАНЕЛЬ 4ПСД 30-- ПСД 30		
ТБИЗНИИЭП		

Копировал

Формат А4

Имя и фамилия	Подпись и дата	Возраст

I.090.I-2c.2-6 II	
Лист	2

Копировал

Формат А4

Копировал Формат А4

Копировал Формат А4

РИС. 1

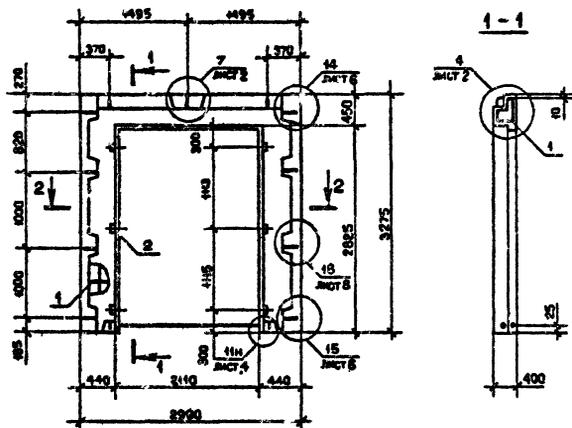
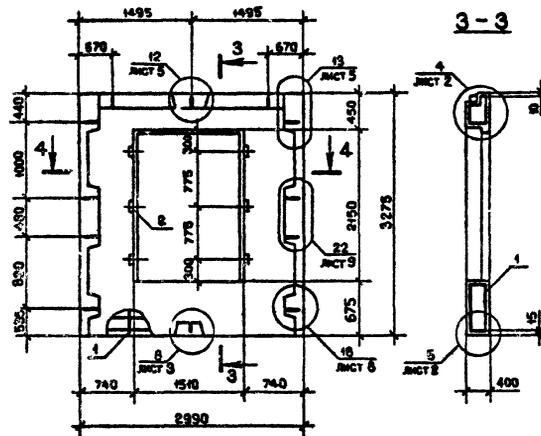
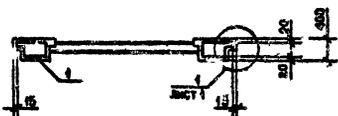


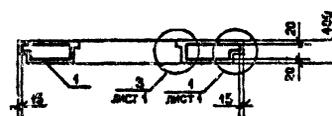
РИС. 2



2-2



4-4



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

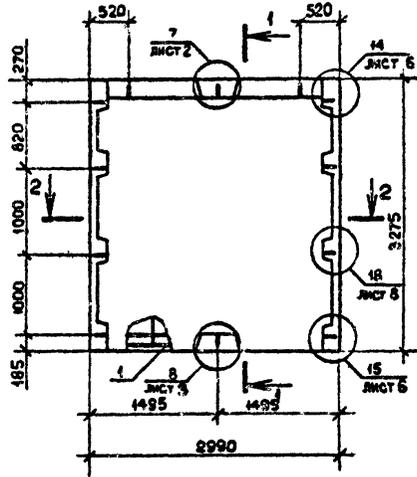
Обозначение	Марка	Рез.	Масса, г
I.090.I-2с.2-6 II	4ПСД 30,33,4-III-C	I	1,33
-01	4ПСД 30,33,4-2II-C		
-02	ПСД 30,33,4-2II-C	2	2,45

I.090.I-2с.2-6 ПСБ				Сталк.	Масса	Листов
Нац.отв.	Экспертиза	П.В.	4.2.82	P	См.	1:50
Н.контр.	Силагадзе	В.В.	7.11.82			
Руковод.	Касрадзе	В.В.	4.1.82	Лист	Листов	1
ГИП	Экспертиза	В.В.	4.2.82			
Рис.ст.	Бурджанадзе	В.В.	4.2.82	ТБИЛЗНИИЭП		
Проектир.	Салыхова	В.В.	2.3.82			
Разработ.	Шенин	В.В.	4.2.82			

Копировал.

Формат А3

РИС. 1



1-1

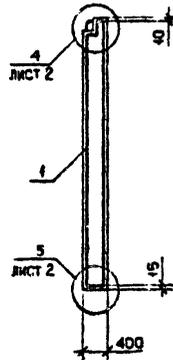
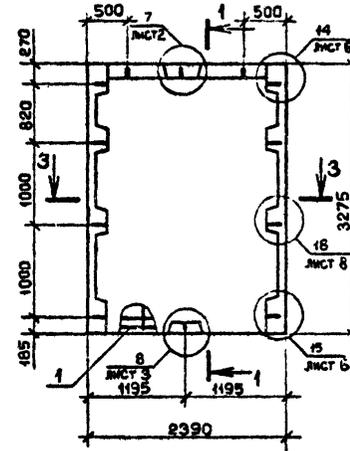
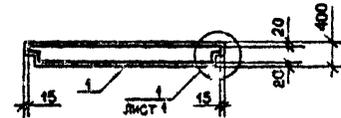


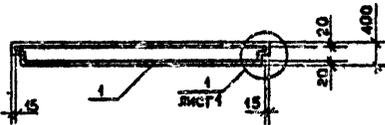
РИС. 2



3-3



2-2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
I.090.I-2c.2-6 I2	ПС 30.33.4-П-3	I	3,80
-0I	ПС 24.33.4-П-С	2	3,00

I.090.I-2c.2-6 I2СБ			Стала	Масса	Масштаб
Исполн.	Энглерович	438	P	См. табл.	1:50
Н.контр.	Синагадзе	438			
Руковод.	Касрадзе	638	Лист	Листов	1
Г.И.	Энглерович	438			
Стр.	Бурджанадзе	238	ТБИЛЗНИИЭП		
Проверил	Салквара	238			
Разработ.	Шалва	138			

Копировать

Формат А3

Имя, №, дата, листы, дата, листы, дата

Имя, №, дата

Имя, №, дата

Имя, №, дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2с.2-6 13СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2с.2-6 00Д	УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
A3			I.090.I-2с.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2с.2-6 0010	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>						
				I.090.I-2с.2-6 13 ПС 16.33.4-П-С		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 13		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. КИ 16.33	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКОЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2,00М ³ 0,11М ³
				I.090.I-2с.2-6 13-01 ПС 12.33.4-П-С		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 13-01		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. КИ 12.33	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКОЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1,28М ³ 0,07М ³
I.090.I-2с.2-6 13						
Нач.отп.	Эльшоршвили	2/2	12.21			
Н.контр.	Силогалаш	2/2	19.25			
Рук.мес.	Косрадзе	2/2	20.46			
ГИП	Эльшоршвили	2/2	18.25			
Рук.гр.	Будимидзе	2/2	18.28			
Проверил	Шаниа	2/2	17.38			
Разраб.	Салихова	2/2	18.25			
				Стенда	Лист	Листов
						2
				ТАБЛИЦНИИЭП		

Котировал

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.I-2с.2-6 13-02 ПС 30.16.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I	I.090.I-2с.2-7 13-02		КАРКАС ПР. КИ 30.16	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКОЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1,72М ³ 0,09М ³
I.090.I-2с.2-6 13						
						Лист
						2

Котировал

Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

РИС. 1

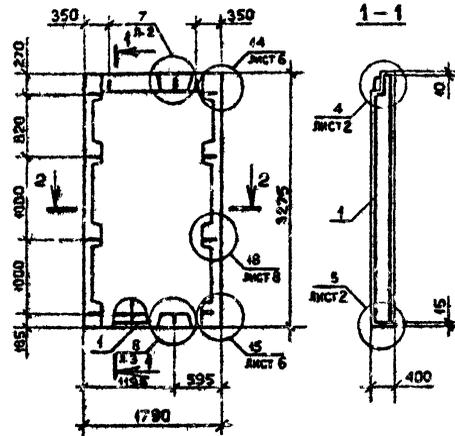


РИС. 2

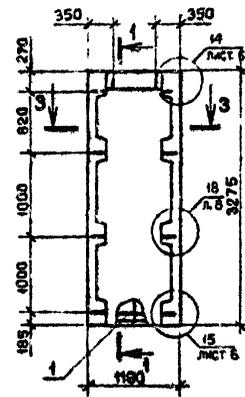
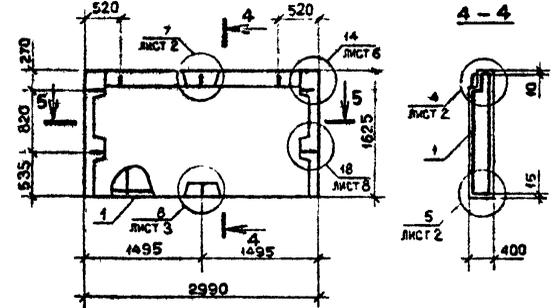


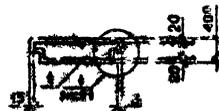
РИС. 3



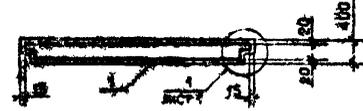
2-2



3-3



5-5



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Корпус	Рис.	Масса, т
Л. 099.1-Зс.2-6 Л3	ПС 18.33-4-ЛС	1	2,20
Л1	ПС 18.33-4-ЛС	2	1,41
Л2	ПС 20.18-4-ЛС	3	1,89

Л. 099.1-2с.2-6 Л3С5			С/масса	Масса	Масштаб
ПАНЕЛЬ ПС 18.33 - ПС 30.18 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
И. конст.	С. Кондратьев	1/3	Р	См. табл.	1:50
И. конст.	К. Корсаков	1/3			
И. конст.	С. Кондратьев	1/3	Лист	Листов 1	
И. конст.	В. Булдаков	1/3	ТВИЗНИИЭП		
И. конст.	С. Кондратьев	1/3			
И. конст.	С. Кондратьев	1/3			
И. конст.	С. Кондратьев	1/3			

Копирован

Формат А3

Имя, Ф. И. о. подп. Изготовитель и дата

Имя, Ф. И. о. подп. Изготовитель и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н.И.И.НОМЕРОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 I406	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 000E	УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 000F	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 000D	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
A4	I	I.090.I-2c.2-7 I4	I.090.I-2c.2-6 I4 ИПС 33.33.4 П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКП 33.33 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	3,70м ³ 0,21м ³	
A4	I	I.090 I-2c.2-7 I4-01	I.090.I-2c.2-6 I4-01 ИПС 21.33.4-П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКП 21.33 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	2,23м ³ 0,13м ³	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАНИЕ
A4	I	I.090.I-2c.2-7 I4-02	I.090.I-2c.2-6 I4-02 ИПС 15.33.4-П-С <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. ИКП 15.33 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	I	1,52м ³ 0,09м ³	

Имя, Инициалы	Подпись и дата	Возраст, лет		
Имя, Инициалы	Нач. отд.	Эксплуатация	И.В.	12.11.87
	Инженер	Силоподс.	В.С.	12.11.87
	Рук. маст.	К.С.С.С.	Г.С.	12.11.87
	ГНП	Эксплуатация	И.В.	12.11.87
	Рук. тр.	Бурж.маш.изд.	В.С.	12.11.87
	Проведил	Ша.ня	В.С.	12.11.87
Рез.об.	Сильцова	В.С.	12.11.87	

I.090.I-2c.2-6 I4		
Станция	Лист	Листов
Р	1	2
ПАНЕЛЬ ИПС 33 - ИПС 15		
ТБИЗНИИЭП		

Имя, Инициалы	Подпись и дата	Возраст, лет

I.090.I-2c.2-6 I4	
Лист	2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.090.1-2с.2-6 15СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-2с.2-6 00Д1	УЗЛЫ ОПЛУБЧОНЫЕ		
A3			1.090.1-2с.2-6 00РС	РАСХОД СТАЛИ		
A3			1.090.1-2с.2-6 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>						
				1.090.1-2с.2-6 15		
				2ПС 33.33.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		1.090.1-2с.2-7 15	КАРКАС ПР. 2П1 33.33	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,70м ³ 0,21м ³
				1.090.1-2с.2-6 15-01		
				2ПС 21.33.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		1.090.1-2с.2-7 15-01	КАРКАС ПР. 2П1 21.33	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2,23м ³ 0,13м ³
			1.090.1-2с.2-6 15			
			ПАНЕЛЬ 2ПС 33 - 2ПС 15			
			ГипрЗНИИЭП			

Копирован

Формат А4

Имя, Место, Подпись, в, дата, Взам. инв. №

И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	1.090.1-2с.2-6 15
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	
И.М.М.	М.П.	Д.П.	С.П.	

Имя, Место, Подпись, в, дата, Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	I		1.090.1-2с.2-7 15-02	КАРКАС ПР. 2П1 15.33	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1,52м ³ 0,09м ³
			1.090.1-2с.2-6 15			

Копирован

Формат А4

Лист 2

РИС. 1

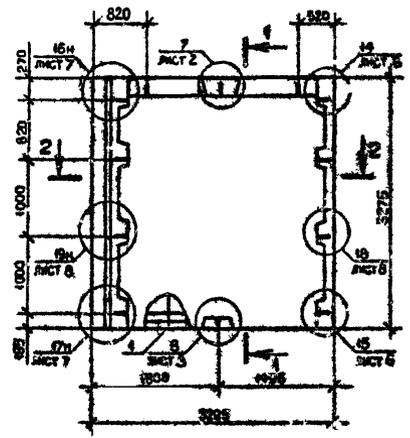


РИС. 2

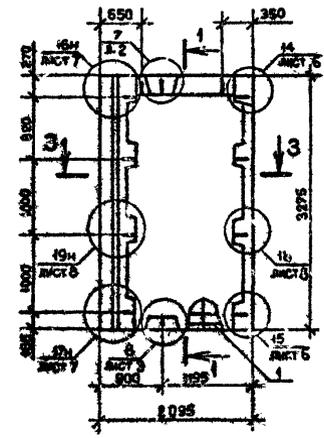
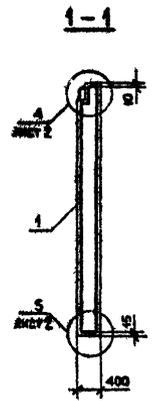
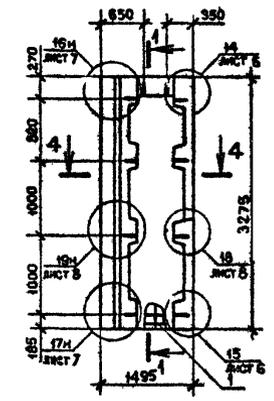
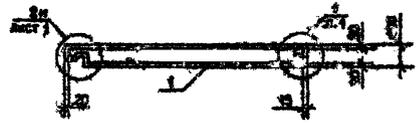


РИС. 3



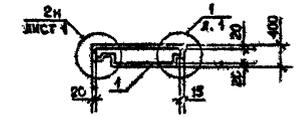
2-2



3-3



4-4



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, г
1.090.1-2а.2-6 1Б	ЗИС 13, 33, 4-И-С	1	4,09
-01	ЗИС 21, 25, 4-И-С	2	7,45
-02	ЗИС 13, 33, 4-И-С	3	1,89

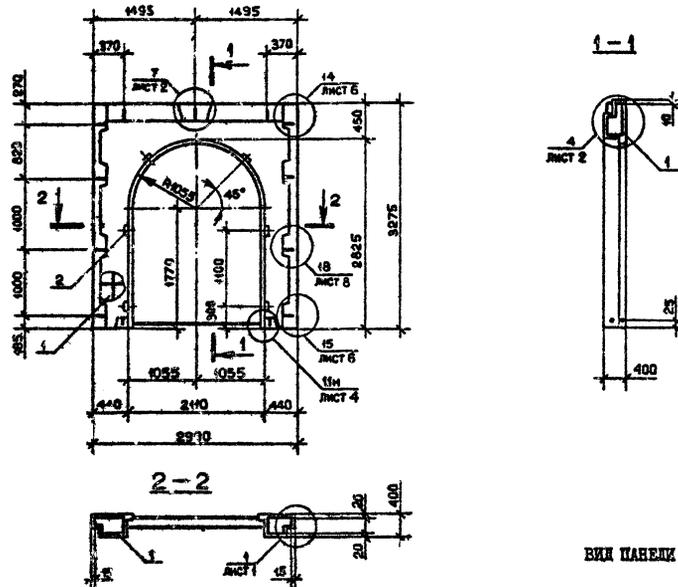
1.090.1-2а.2-6 15С5			
Кат. №	Спецификация	Кол-во	Масса
И. № 001	Самонагрев	2/2	4,13
Рис. № 001	Корпус	2/2	13,25
И. № 002	Экранирование	2/2	2,22
И. № 003	Буржуйки	2/2	2,22
И. № 004	Самонагрев	2/2	2,22
И. № 005	Шланг	2/2	4,13

ПАНЕЛЬ		Ступня	Масса	Масштаб
ЗИС 33-ЗИС 15		Р	См. табл.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	Многок. 1	
ТБИЛЗНИИЭП				

Масштаб

Формат А3

И. № по плану, Подпись, и. дата, Подпись, и. №



ВИД ПАНЕЛИ ДАВ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Масса, т
1.090.1-2с.2-6 1Б	ИСА 30.33.4-III-C	1,52
-01	ИСА 30.33.4-2II-C	

		1.090.1-2с.2-6 1БСБ				
Исполн.	Эксперимент	4.3.85	ПАНЕЛЬ ИСА 30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Исполн.	Самодель	4.3.85		Р	См. табл.	1:50
Руководит.	Климов	4.3.85	Лист	Листов	1	ТБИЛЗНИИЭП
ГМП	Эксперимент	4.3.85				
Руководит.	Будималов	4.3.85				
Проверил	Самодель	4.3.85				
Разработ.	Шоки	4.3.85				

Копировал

Формат А3

ФОРМАТ	ЭЧА	ПОЗ.	ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.090.I-2c.2-6 I7C1	<u>ДОКУМЕНТАЛИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 OODI	УЗЛЫ ОПЛАМБОВЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 OOPC	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 OOKI	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>						
				I.090.I-2c.2-6 I7		
				ПСИ 60.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I7	КАРКАС ПР. КПП 60.10	I	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		50.100.120.100	ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	16	0,006M ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,43M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,12M ³
				I.090.I-2c.2-6 I7-01		
				ПСИ 30.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	I		I.090.I-2c.2-7 I7-01	КАРКАС ПР. КПП 30.10	I	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	I		50.100.120.100	ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	8	0,004M ³

ФОРМАТ	ЭЧА	ПОЗ.	ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,70M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,06M ³
				I.090.I-2c.2-6 I7-02		
				ПСИ 18.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I7-02	КАРКАС ПР. КПП 18.10	I	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		50.100.120.100	ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	4	0,002M ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,40M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,04M ³
				I.090.I-2c.2-6 I7-03		
				ПСИ 12.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I7-03	КАРКАС ПР. КПП 12.10	I	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		50.100.120.100	ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX}	2	0,001M ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,27M ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,02M ³

Мин. Утверд.	Подпись и дата	Возм. или №	
	Подпись и дата	Возм. или №	
Мин. Утверд.	Нач. отд.	Экспертный	17.02.1988
	Н.контр.	Сметная	17.02.1988
	Рук. мест.	Контроль	17.02.1988
	Ген. дир.	Экспертный	17.02.1988
Мин. Утверд.	Рук. гр.	Буржанадзе	17.02.1988
	Проектир.	Шели	17.02.1988
	Разреш.	Синюков	17.02.1988

I.090.I-2c.2-6 I7		
Сталь	Легир.	Лесен.
Р	С	2
ПАНЕЛЬ ПСИ 60 - ПСИ 2		
ТбилизНИИЭП		

Мин. Утверд.	Подпись и дата	Возм. или №
	Подпись и дата	Возм. или №

I.090.I-2c.2-6 I7		
Сталь	Легир.	Лесен.
Р	С	2
ПАНЕЛЬ ПСИ 60 - ПСИ 2		
ТбилизНИИЭП		

РИС. 1

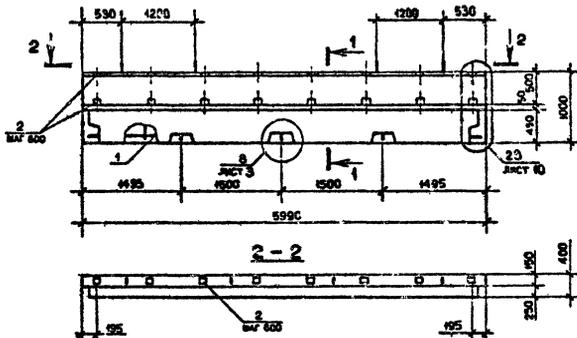


РИС. 2

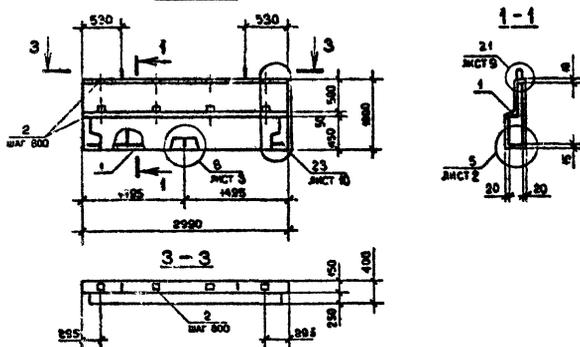


РИС. 3

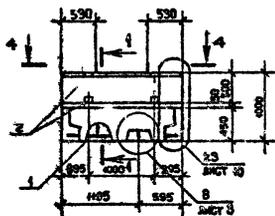
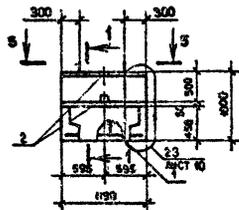
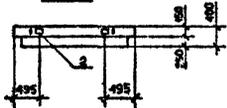


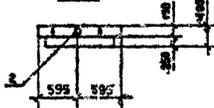
РИС. 4



4-4



5-5



ВИД ПАНЕЛИ ДАИ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Кол.	Масса, г
I,090.1-2с.2-6 I7	ПСИ 60.10.4-П-С	1	1,65
-01	ПСИ 90.10.4-П-С	2	0,81
-02	ПСИ 18.10.4-П-С	3	0,47
-03	ПСИ 12.10.4-П-С	4	0,31

I.090.1-2с.2-6 17СБ

Имя, № докум., Изменения и дата		Код документа		Лист	
Исполнитель	Эксплуатационный	Исполнитель	Эксплуатационный	Лист	Листов 1
Руководитель	Специалист	Руководитель	Специалист	Таблиц	
Проверил	Специалист	Проверил	Специалист	Таблиц	
Разработ	Шеф	Разработ	Шеф	Таблиц	
<p>ПАНЕЛЬ ПСИ 60 - ПСИ 12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p>				Страна	Масштаб
				Р	1:50
				Лист	Листов 1
				ТбилизНИИЭП	

Копировать

Формат А3

ФОРМАТ	ЭЛНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А2			1.090.1-2с.2-6 18СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.090.1-2с.2-6 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			1.090.1-2с.2-6 00С3	РАСХОД СТАЛИ		
А3			1.090.1-2с.2-6 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
Б3	2	50.100.120.100		<u>ДЕТАЛИ</u> ПРОБ. ДЕР. 50X100 L-100 ГОСТ 8486-66 ^{XX} <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	8,00м ³ 0,78м ³ 0,06м ³	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>						
				1.090.1-2с.2-6 18 1ПСЛ 33.10.4-В-С		
А4	I	1.090.1-2с.2-7 18		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 1КШ 33.10	I	
				1.090.1-2с.2-6 18-01 2ПСЛ 33.10.4-В-С		
А4	I	1.090.1-2с.2-7 18-01		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КАРКАС ПР. 2КШ 33.10	I	
			1.090.1-2с.2-6 19			
			ПАНЕЛЬ 1ПСЛ 33, 2ПСЛ 33			
			ТЕНТЭНИЭП			

Имя и подл. Подпись к дате

Нач. отд.	Эдшерешвили	1982	12.12
И.контр.	Силагвадзе	1982	12.12
Рук. маш.	Касрадзе	1982	12.12
ТИП	Эдшерешвили	1982	12.12
Рук. гр.	Бурджалидзе	1982	12.12
Руководит.	Шугия	1982	12.12
Разраб.	Салквара	1982	12.12

ФОРМАТ	ЭЛНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

Имя и подл. Подпись к дате

РИС. 1

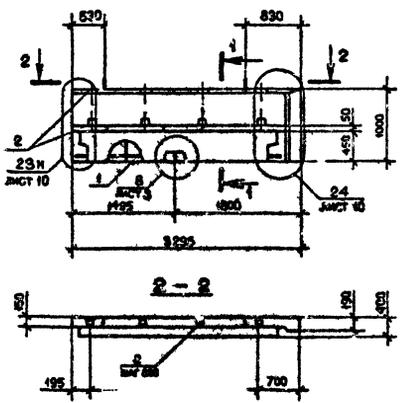
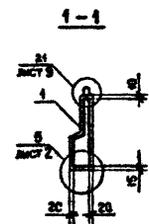
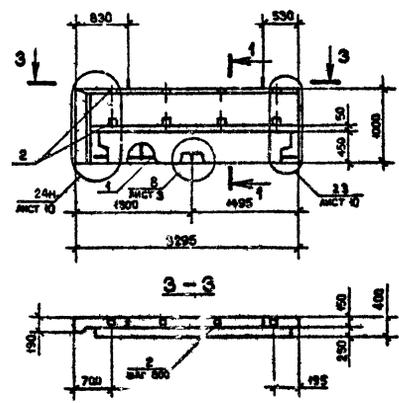


РИС. 2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Шифр, № докум. Полное наименование изделия

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
1.090.1-2с.2-6 ИВ	ЛПСИ 33.10.4-И-С	1	0,69
-01	2ЛПСИ 33.16.4-И-С	2	

1.090.1-2с.2-6 18СБ			
Наим. ота.	Экспертная оценка	Дата	К.И.И.
Надсмотр.	Самгалдзе	2/12	1.92
Руководит.	Косардзе	2/12	4.24
ГИП	Экспертная оценка	2/12	2.11
Руководит.	Бурджалидзе	2/12	7.11
Проверил	Салпозов	2/12	4.11
Разработ.	Шенка	2/12	4.12
ПАНЕЛЬ ЛПСИ 33, 2ЛПСИ 33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Страна	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	1:50	
Лист		Листов 1	
ТБИЗНИИЭП			

Копировано

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			I.090.I-2c.2-6 I9CF	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00DI	УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00PC	РАСХОД СТАЛИ		
A3			I.090.I-2c.2-6 00Ic	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		50.100.120.100	ПРОБ. ДЕР. 50X100 L=100 ГОСТ 8486-66**	4	0,002м ³
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				I.090.I-2c.2-6 I9		
				ИПСИ 2I.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I9	КАРКАС ПР. ИКП 2I.10	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,48м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,04м ³
				I.090.I-2c.2-6 I9-0I		
				2ИСП 2I.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I9-0I	КАРКАС ПР. 2КП 2I.10	I	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,48м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,04м ³
				I.090.I-2c.2-6 I9-02		
				ИПСИ 15.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I9-02	КАРКАС ПР. ИКП 15.10	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,34м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,03м ³
				I.090.I-2c.2-6 I9-03		
				2ИСП 15.10.4-П-С		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	I		I.090.I-2c.2-7 I9-03	КАРКАС ПР. 2КП 15.10	I	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0,34м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,03м ³

Мин. Коопер.	Получен в день	Взам. инв. №
	Исх. отд.	Эксп. инв. №
	Инвентр.	Салогов
	Рук. мост	Костров
	ГИП	Эксп. инв. №
	Рук. гр.	Бурдаков
	Проверки	Шелли
Разроб.	Селихова	

I.090.I-2c.2-6 I9

Стенда	Лист	Листов
		2

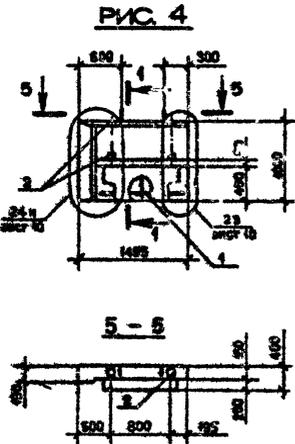
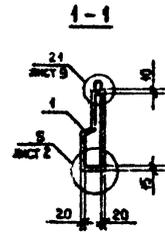
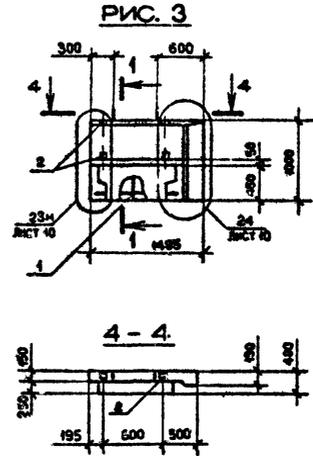
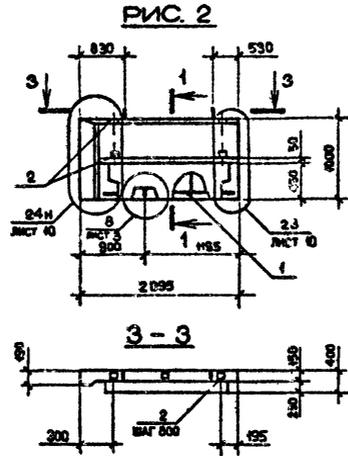
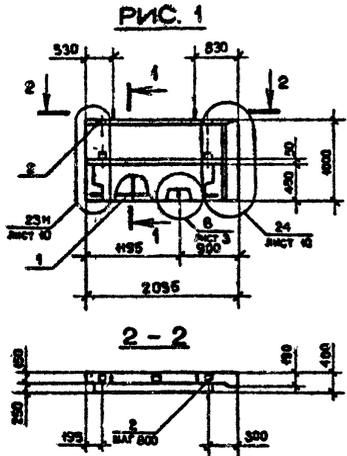
ПАНЕЛЬ ИСП 2I - 2ИСП 15

ТбилизНИИЭП

Мин. Коопер.	Получен в день	Взам. инв. №
	Исх. отд.	Эксп. инв. №
	Инвентр.	Салогов
	Рук. мост	Костров
	ГИП	Эксп. инв. №
	Рук. гр.	Бурдаков
	Проверки	Шелли
Разроб.	Селихова	

I.090.I-2c.2-6 I9

Стенда	Лист	Листов
		2

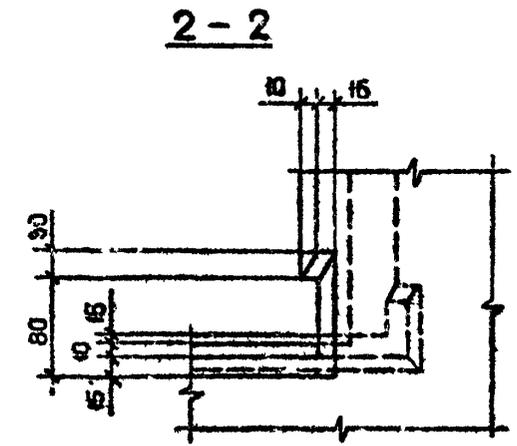
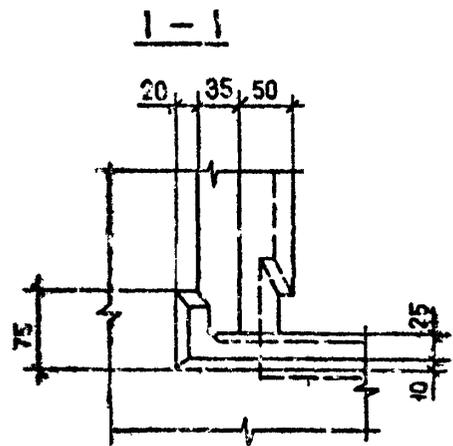
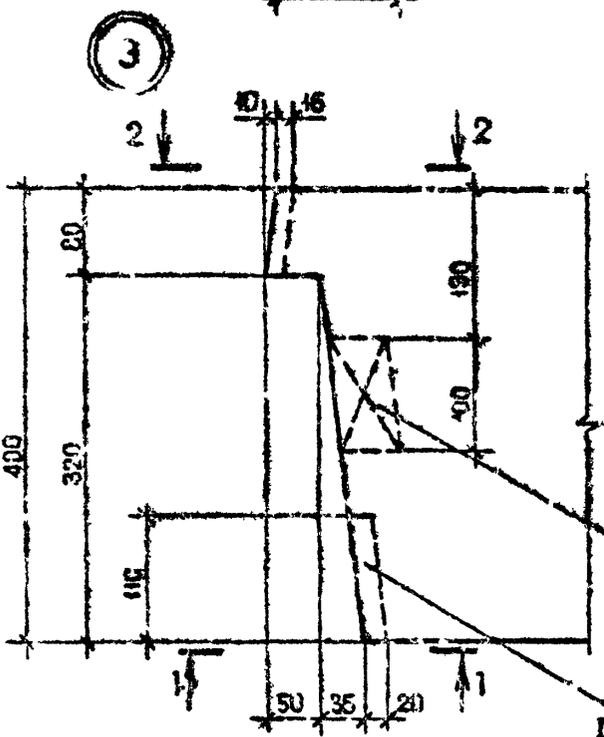
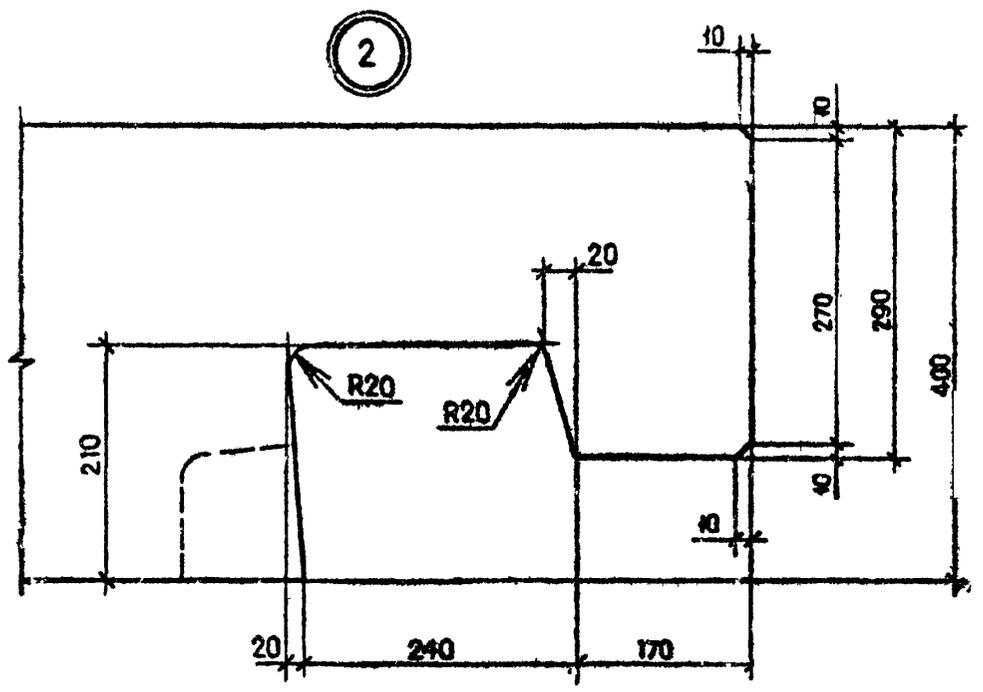
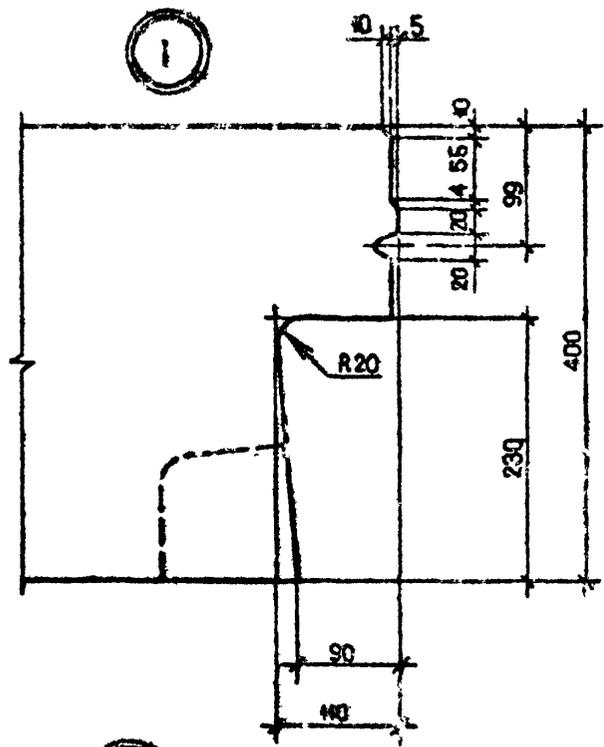


ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТ-
РЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, г
1.090.1-2с.2-6 19	ИПСИ 21.10.4-П-С	1	0,55
-01	2ИПСИ 21.10.4-П-С	2	
-02	ИПСИ 15.10.4-П-С	3	0,39
-03	2ИПСИ 15.10.4-П-С	4	

1.090.1-2с.2-6 19СБ				Стенка	Масса	Масштаб
Исполн.	Эксперт-проектировщик	В.В.В.	4.3.82	Р	См. табл.	1:50
Нач.пр.	Специалист	В.В.В.	4.3.82			
Руководит.	Корректор	В.В.В.	4.3.82	Лист	Листов	4
СМТ	Эксперт-проектировщик	В.В.В.	4.3.82			
Рук.пр.	Буржуазное	В.В.В.	4.3.82	ТБИЗНИИЭП		
Проектир.	Специалист	В.В.В.	4.3.82			
Разраб.	Шейкер	В.В.В.	4.3.82			

Шкала: 1:50
Полость в левую
Выдавление, л.



ПЕРИФЕРИЯ
АВТОМАТОВЫХ
ПРИБОРОВ

СЕРИЯ ДИ
ПОДВОИНОЙ ДИСТ

Нач. отд.	Эдигерашвили	7/8	7235
Н. кол. гр.	Салагадзе	3/10	7236
Рук. отд.	Касрадзе	2/10	7237
Г.П.	Эдигерашвили	7/8	7238
Рук. гр.	Бурдуганидзе	2/5	7239
Проверил	Малкова	1/10	7240
Разраб.	Шениа	1/10	7241

1090.1-2с.2-6 00Д1

УЗЕЛ СТАНДАРТНЫЙ

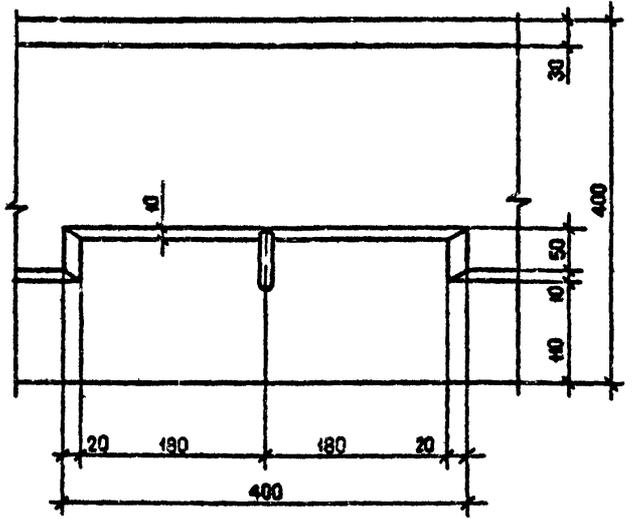
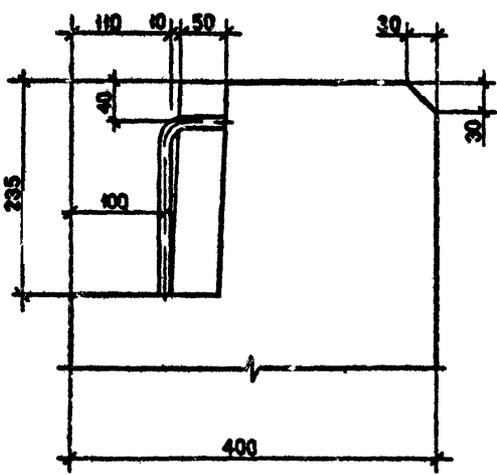
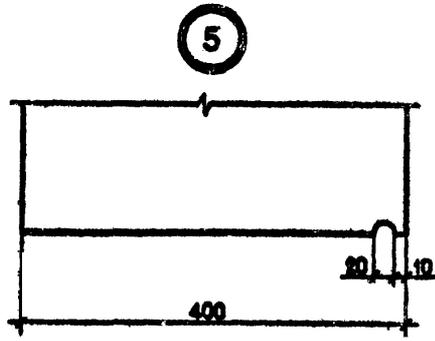
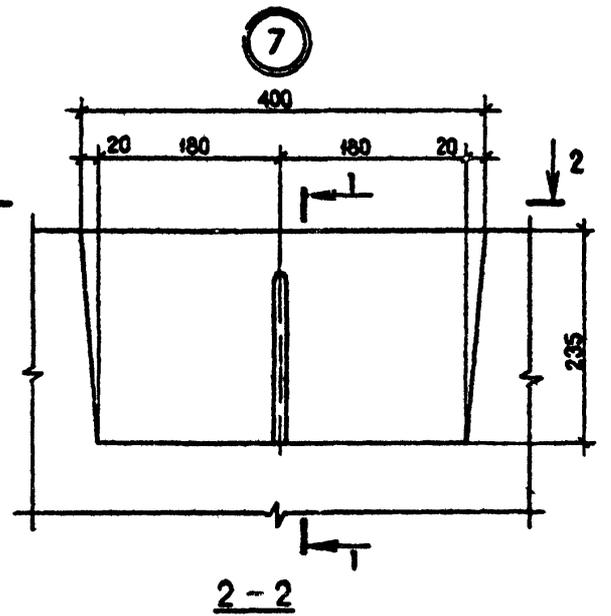
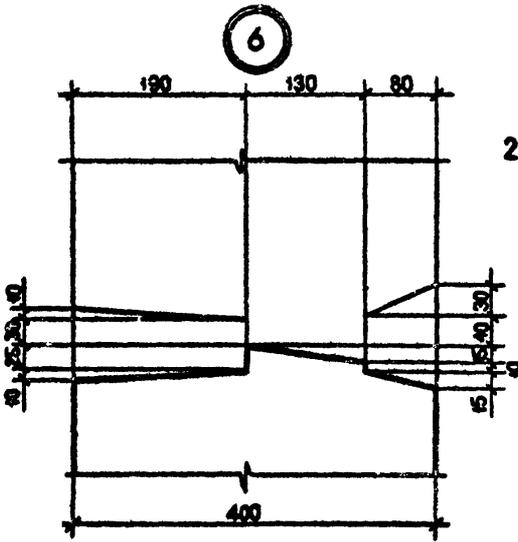
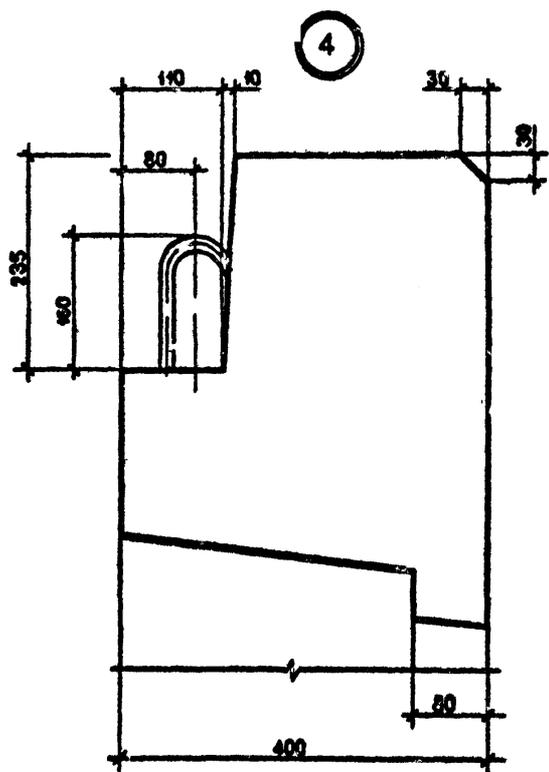
Стадия	Лист	Всего
Р	1	10

ТБИЗНИИЭП

Копирован

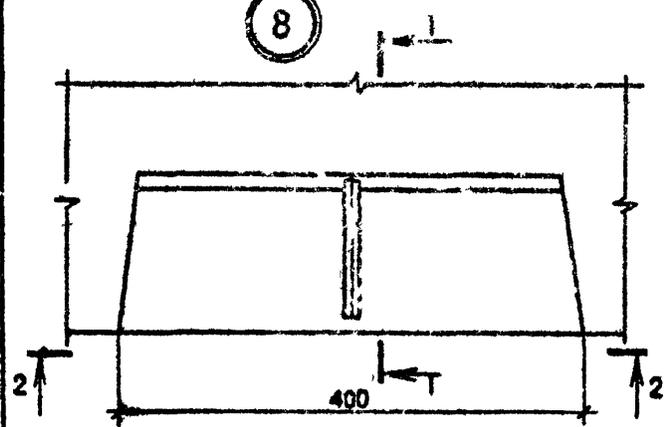
Формат А3

Изм. №	Дата	Содержание

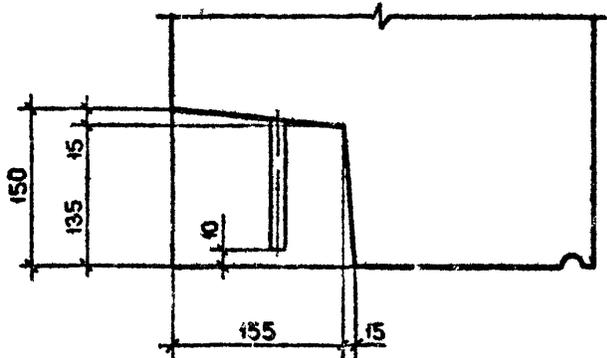


Имя, Фамилия, Подпись в поле (Signature and Name field)

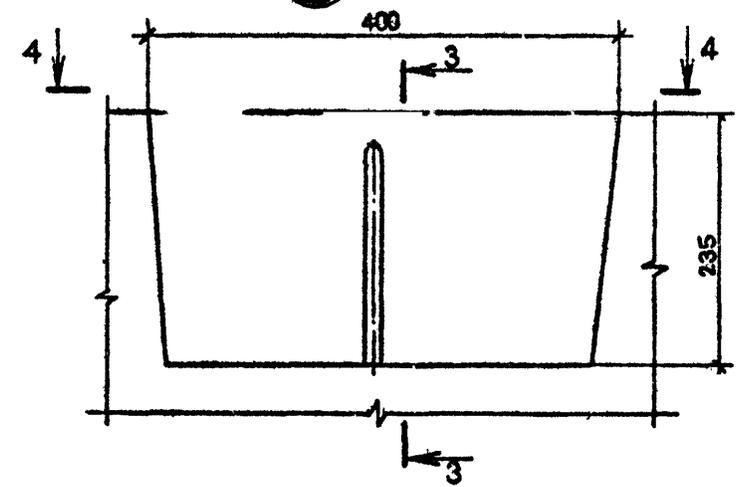
8



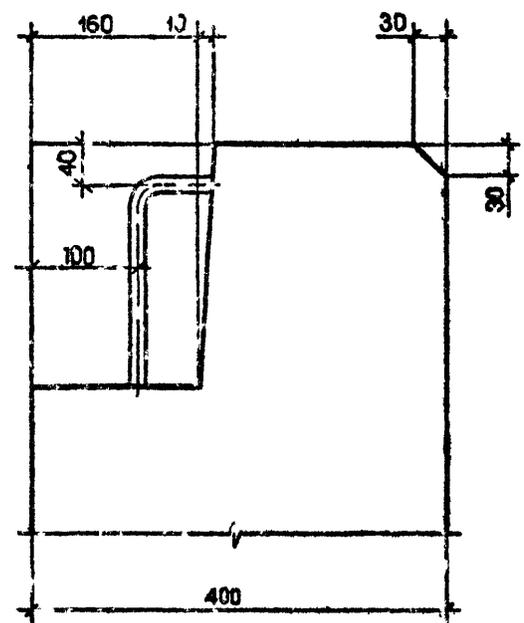
1-1



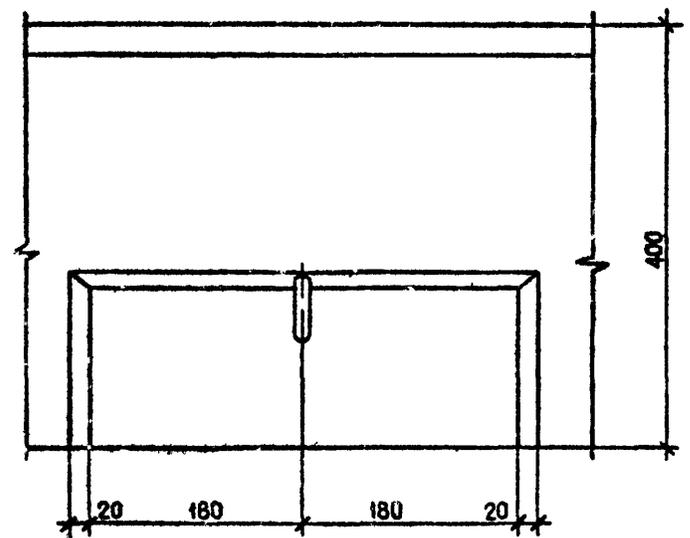
9



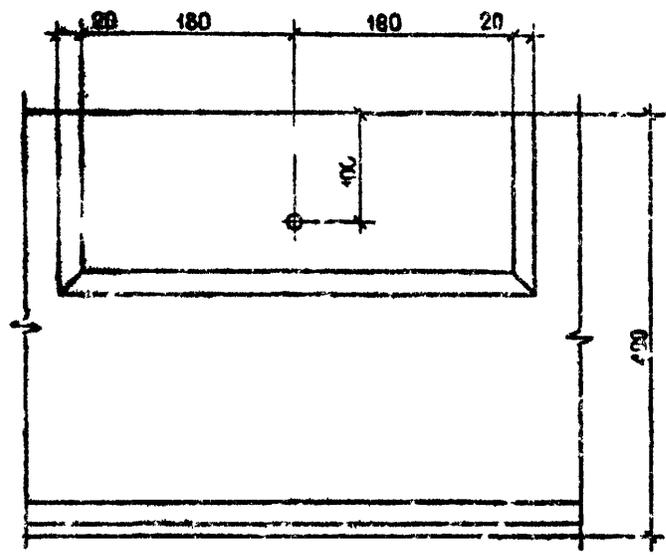
3-3



4-4



2-2



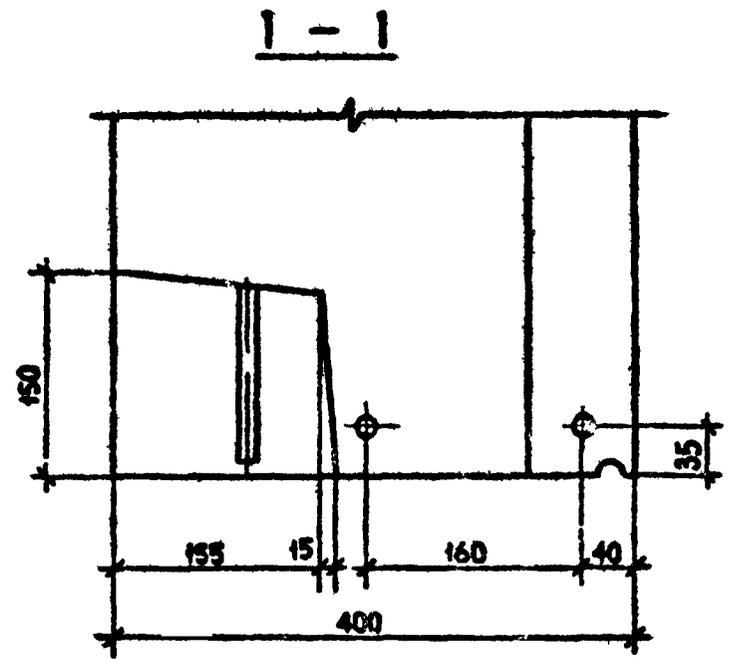
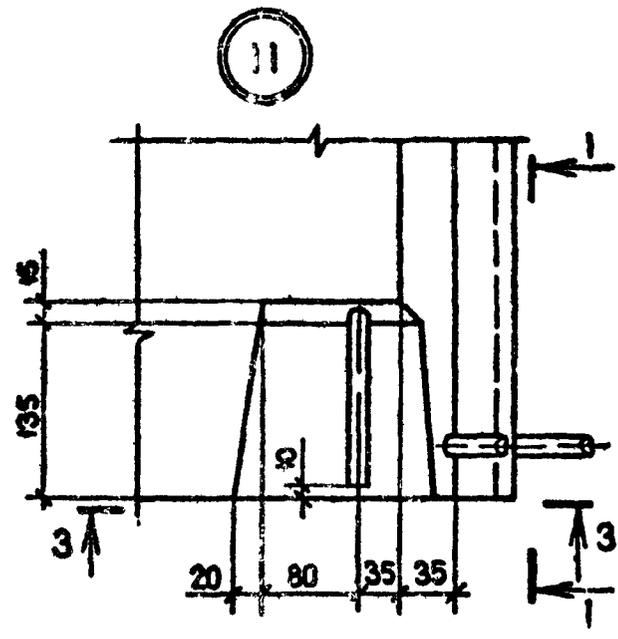
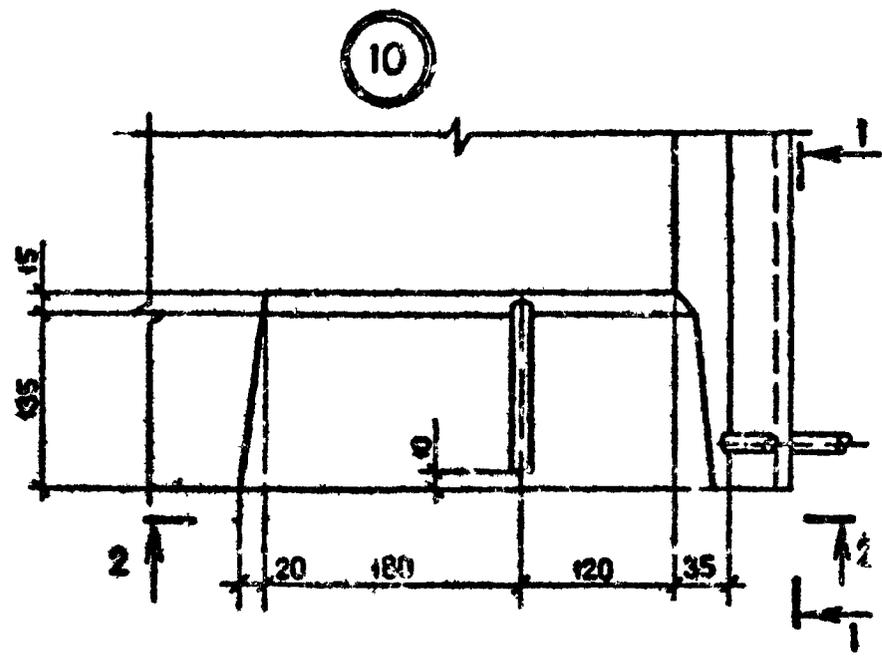
Имя, И.п.ф.	Подпись и дата	Взам. инст. №

1.090.1-2с.2-6 00Д1

Лист
3

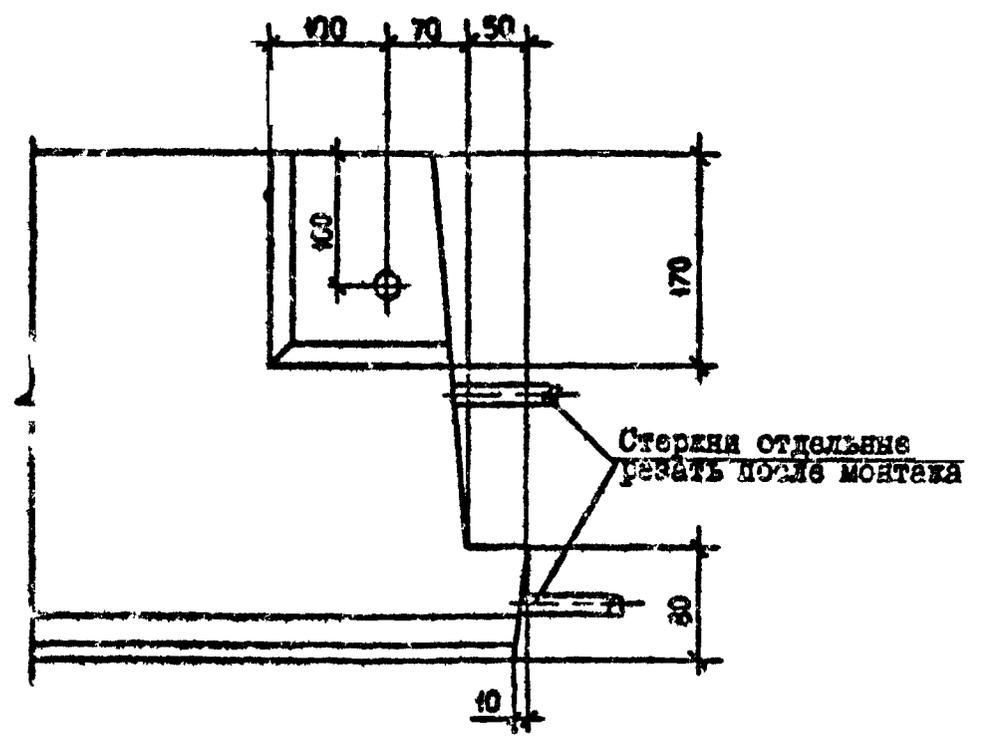
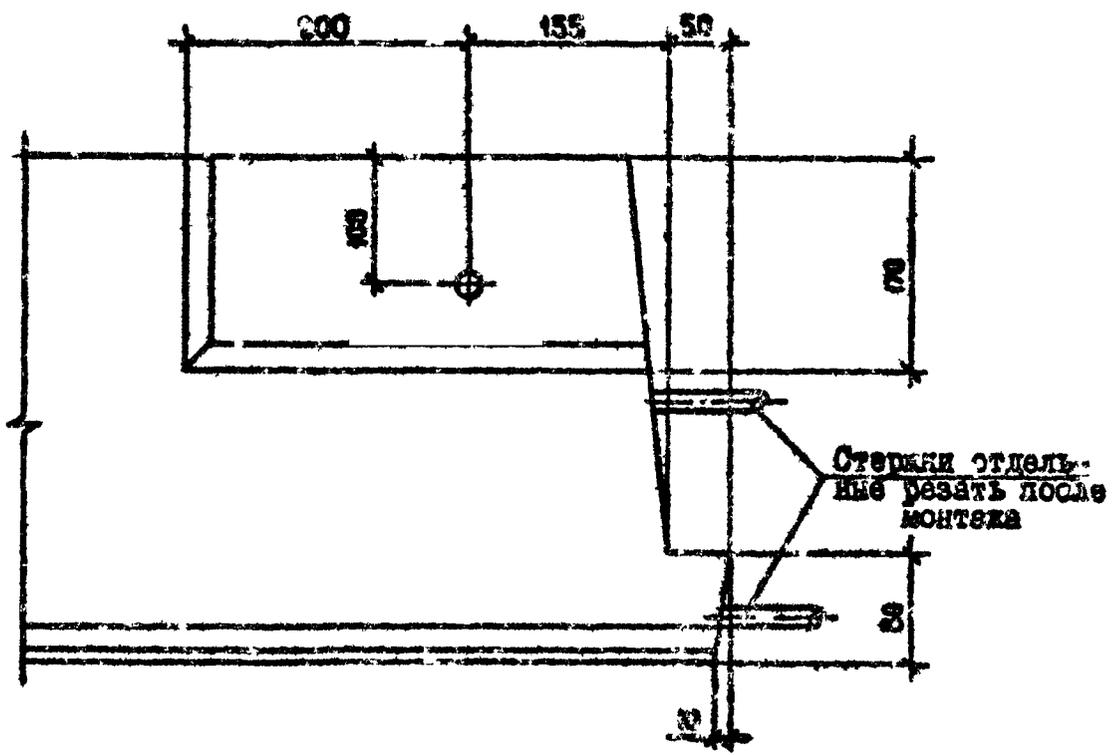
Кст. дровел

Формат А3



2-2

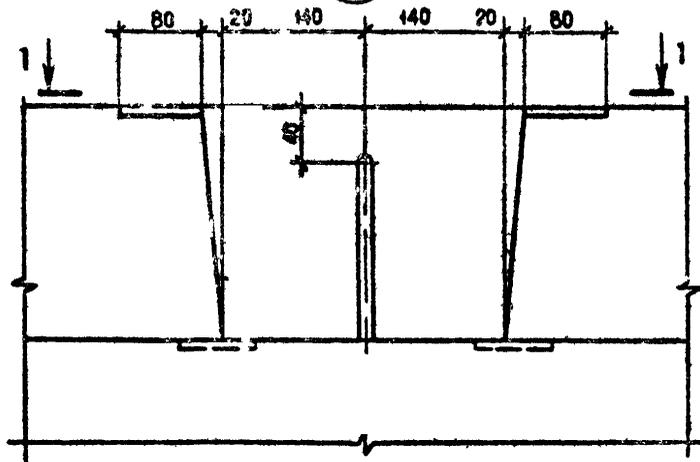
3-3



Имя. Фамилия. Подпись и дата

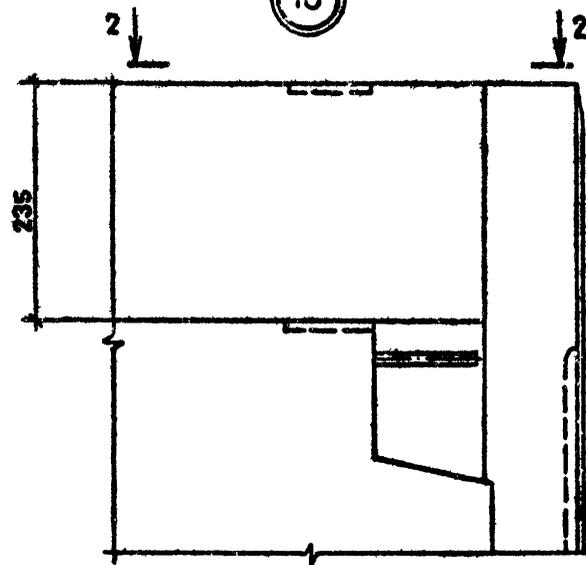
Всего листов, №

12

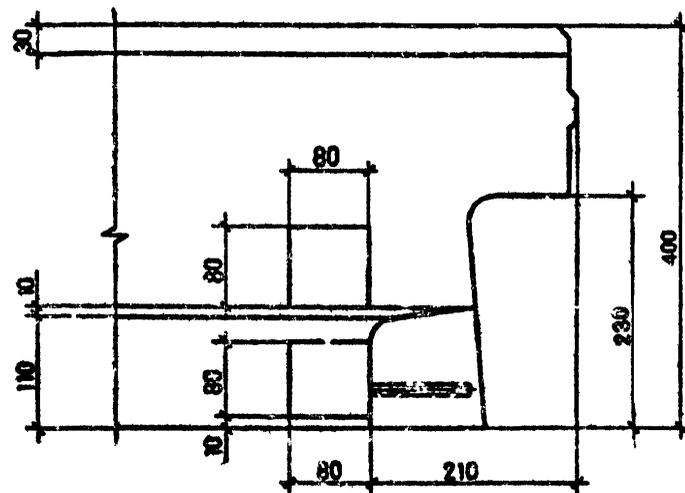
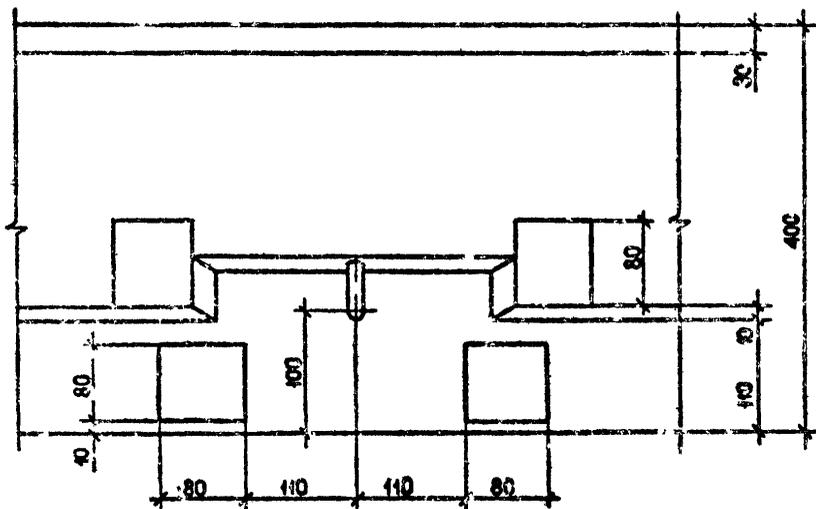


1 - 1

13



2 - 2



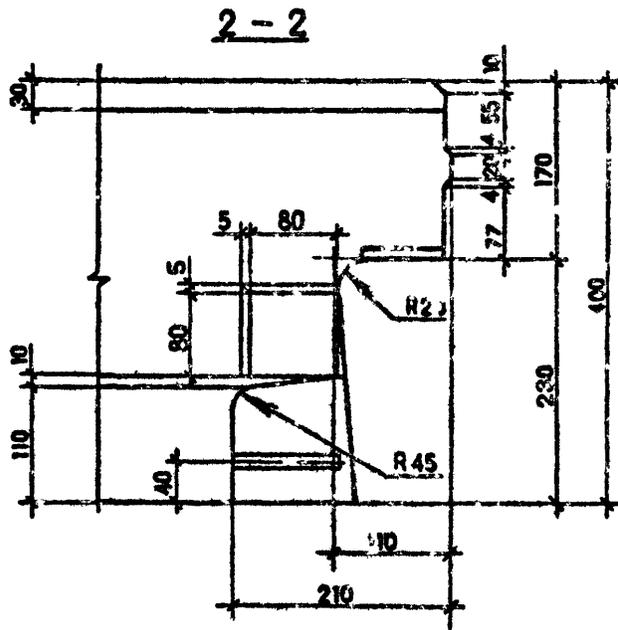
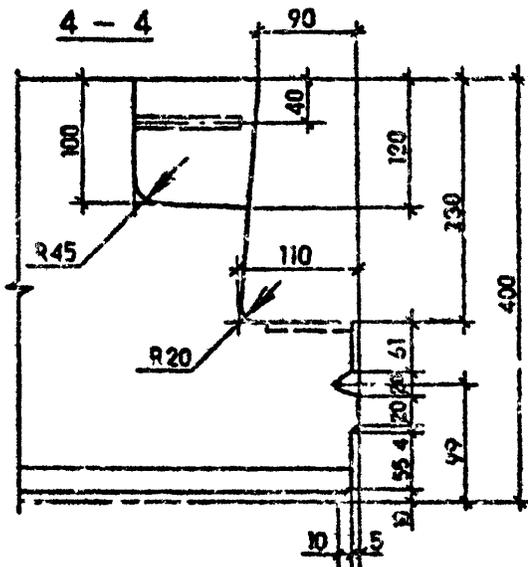
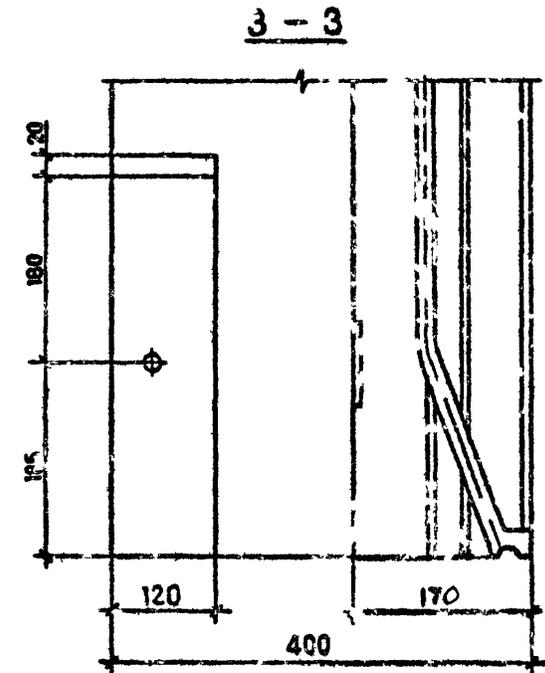
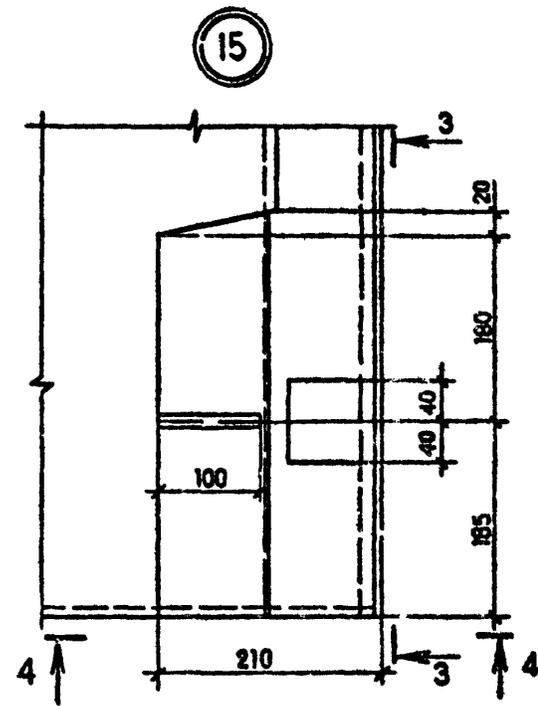
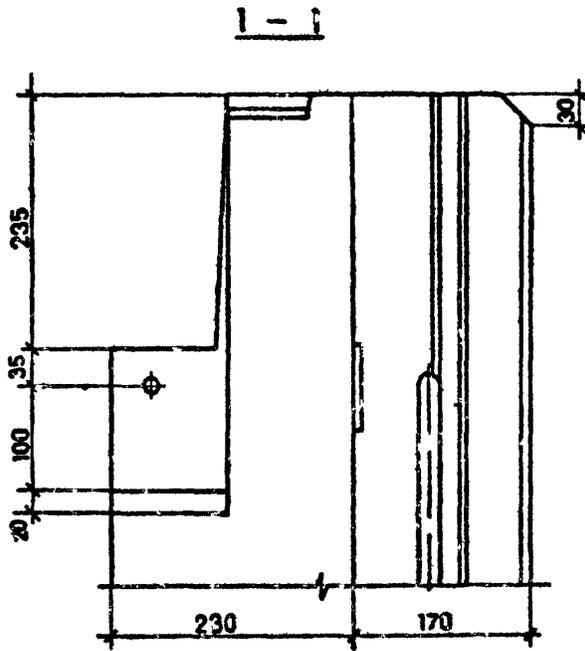
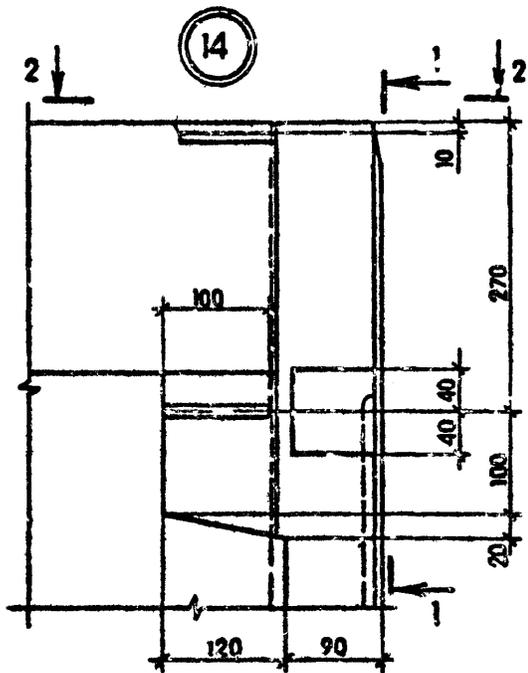
Изм. № позит.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.090.1-2с.2-6 00Д1

Кст.roman

Формат А3

Лист
5

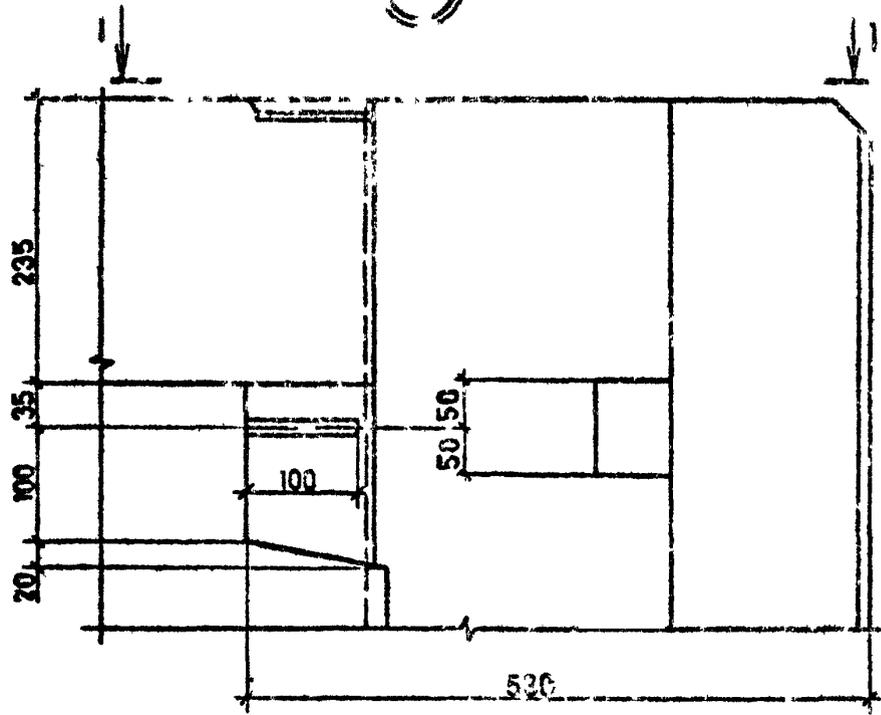


Лист № 6
 Проект № 1090.1-2с.2-6
 Форма А3

1090.1-2с.2-6 00Д1
 Лист 6

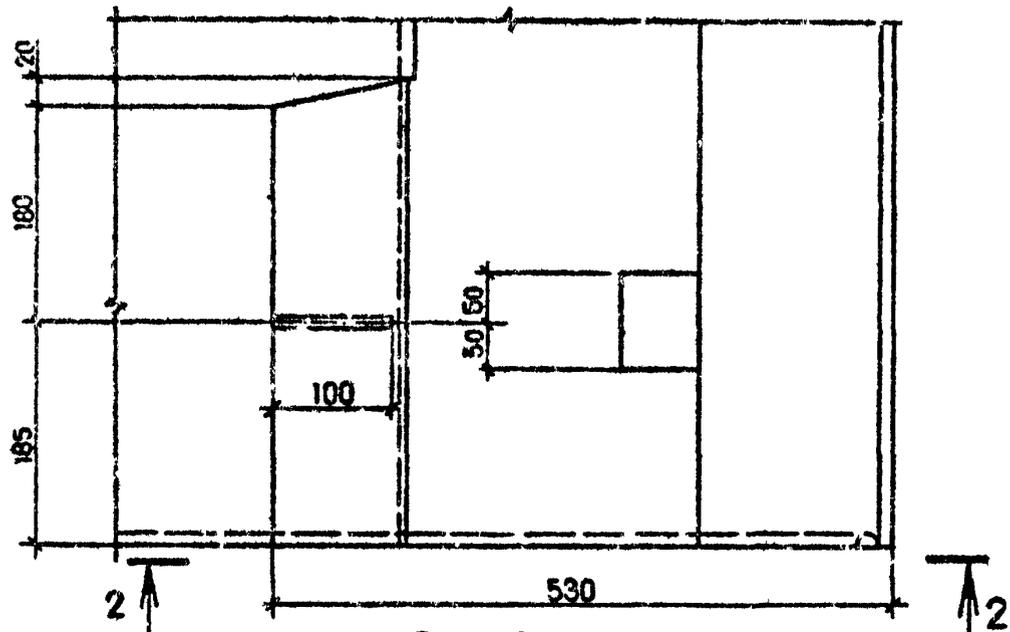
Копирная форма А3

16

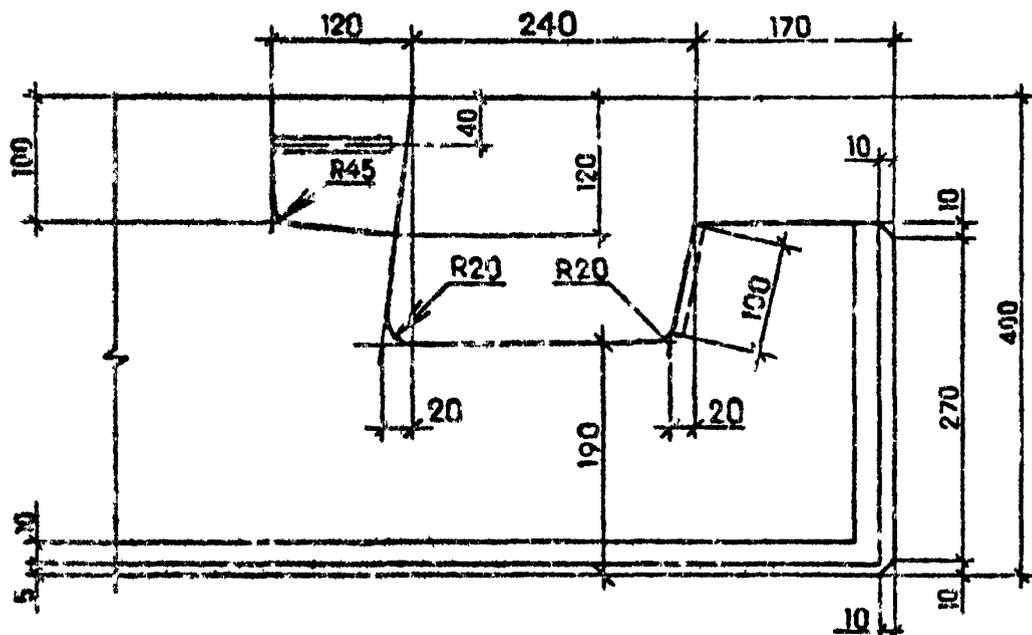
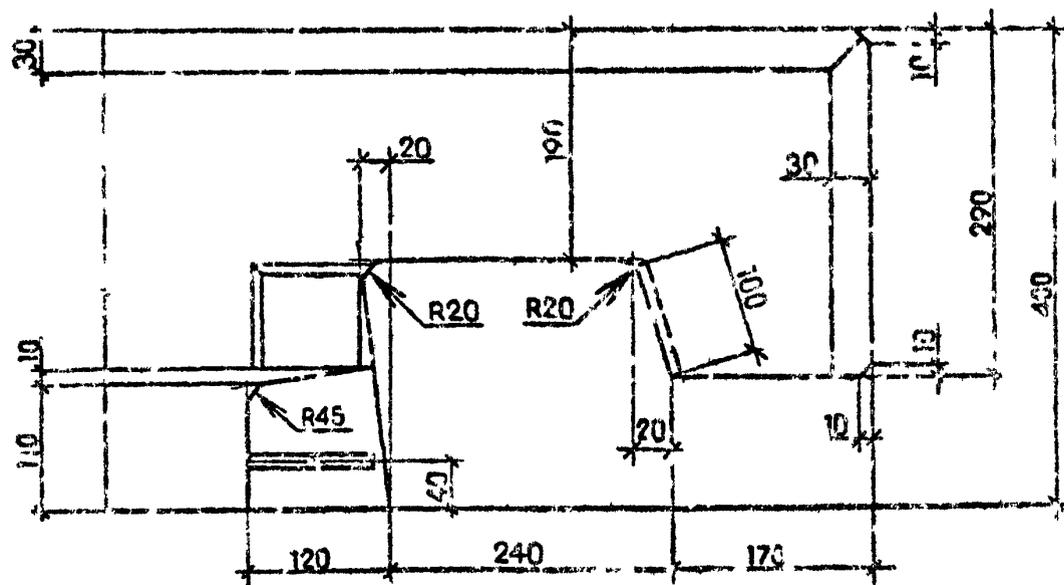


1 - 1

17



2 - 2



Имя, № маш., Изготовитель, №

Единица, №

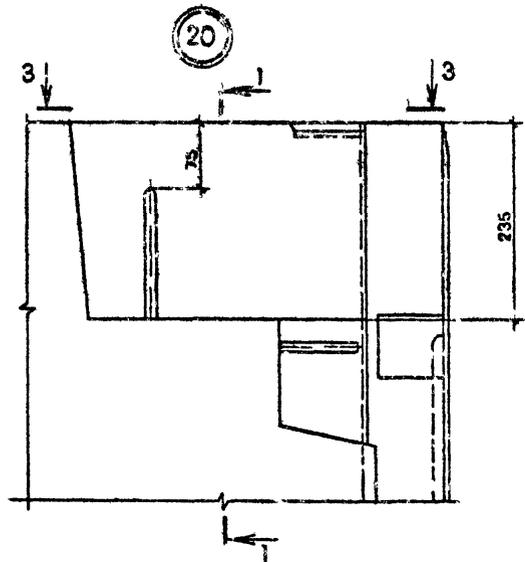
1.090.1-2с.2-6 00Д1

Лист

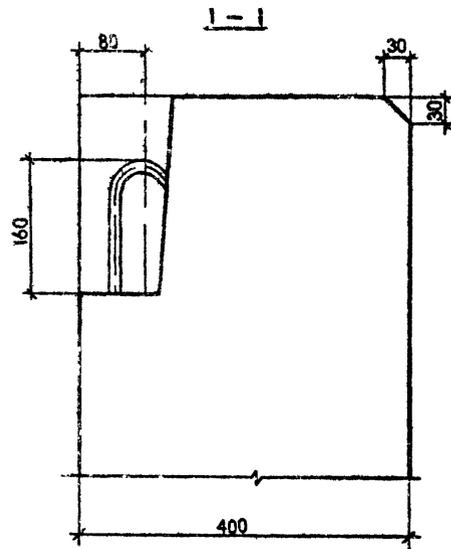
7

Котировка

Формат А5

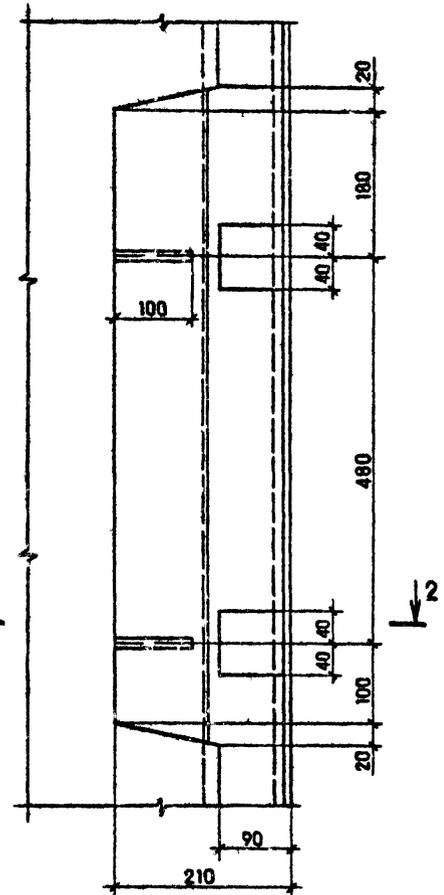


20

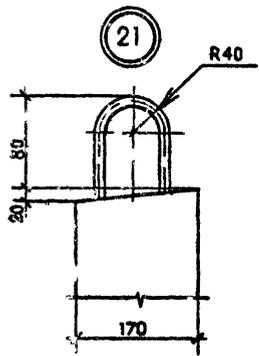
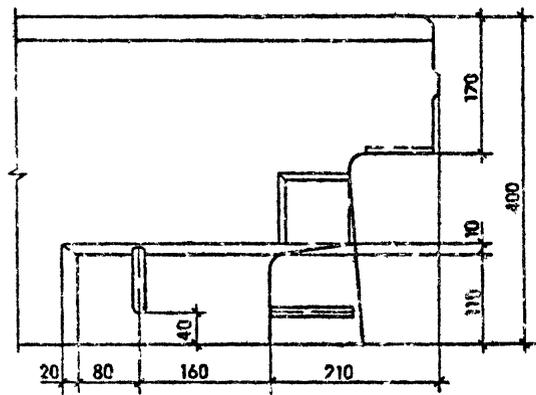


1-1

22



3-3



21

СРЕЗЕНИЕ 2-2 СМ. НА ЛИСТЕ 8.

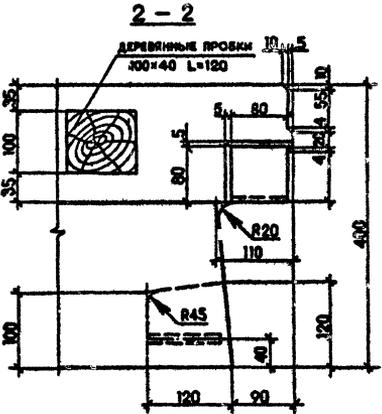
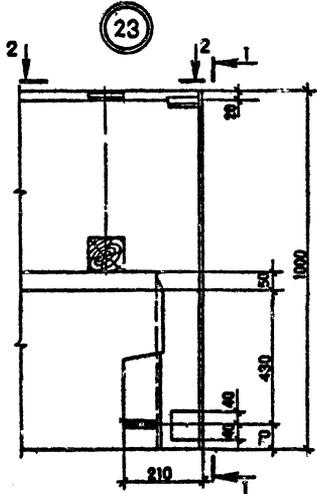
1.090.1-2a.2-6 00Д1

Лист 9

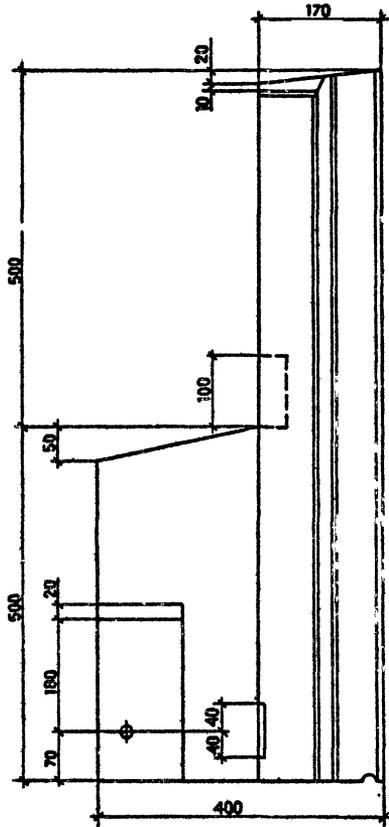
Имя, И.Ф. Подпись, и дата (Рисовать)

Котировка

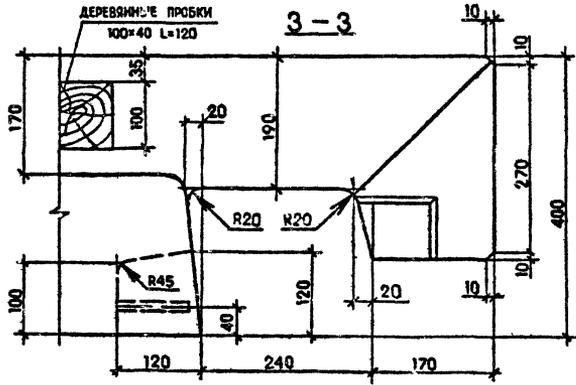
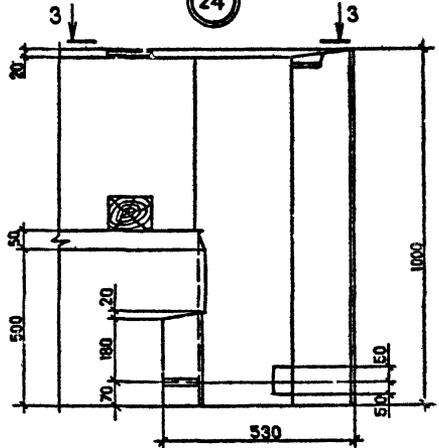
Формат А3



1-1



24



Вид: Исполн. Плоскость: Вдоль оси: Значение: мм: 30

1.090.1-2с.2-6 00Д1

Котирован

Формат А3

Лист 10

КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ	1ГОС	1ГОС	2ГОС	2ГОС	2ГОС	3ГОС	4ГОС	4ГОС	5ГОС	5ГОС	6ГОС	7ГОС	8ГОС	9ГОС	1ГОС	1ГОС	2ГОС	2ГОС	3ГОС	3ГОС
	30,33 4-2П- С	33,33 4-1П- С	33,33 4-2П- С	33,33 4-2П- С	33,33 4-2П- С	33,33 4-2П- С	60,33 4-2П- С													
Масса стали, кг	69,27	70,53	69,66	70,92	72,01	73,27	61,89	66,91	64,12	69,20	64,06	69,08	61,97	60,01	60,01	66,55	74,57	66,55	74,57	124,37
Арматурные изделия	62,21	64,07	63,20	64,46	65,55	66,81	55,43	60,45	57,66	62,74	57,60	62,62	55,45	53,55	53,55	58,17	66,19	58,17	66,19	117,91
Арматурная сталь	62,81	64,07	63,20	64,46	65,55	66,81	55,43	60,45	57,66	62,74	57,60	62,62	55,45	53,55	53,55	58,17	66,19	58,17	66,19	117,91
Класс А-I	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	19,7
Ф10 А-I ГОСТ 5781-82	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	19,7
Класс А-II	26,15	32,27	28,43	32,55	28,95	33,07	20,64	25,63	20,92	25,97	21,16	26,15	19,31	17,41	17,41	27,64	25,63	17,64	25,63	46,18
Ф6 А-II ГОСТ 5781-82	3,48	7,60	3,76	7,86	4,28	8,40	16,66	13,30	16,94	13,64	17,18	13,82	15,84	15,82	13,66	13,3	13,66	13,3	8,52	
Ф8 А-II ГОСТ 5781-82	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	-	6,3	-	6,3	-	6,3	-	1,59	1,59	-	6,3	-	6,3	24,44
Ф10 А-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	3,98	-	3,98	-	3,98	-	3,47	-	-	3,98	-	3,98	-	-
Ф12 А-II ГОСТ 5781-82	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	-	6,03	-	6,03	-	6,03	-	-	-	-	6,03	-	6,03	13,22
Класс Ас-II	2,38	2,38	2,38	2,38	3,92	3,92	2,38	2,38	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	7,84
Ф12 Ас-II ГОСТ 5781-82	2,38	2,38	2,38	2,38	-	-	2,38	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф14 Ас-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	3,92	3,92	-	-	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	7,84
Класс Вр-I	22,54	19,68	22,65	19,79	22,94	20,08	22,67	22,7	23,08	23,11	22,78	22,81	22,48	22,48	22,48	26,87	26,9	26,87	26,9	44,19
Ф4 Вр-I 6727-80	6,88	6,88	6,72	6,72	6,4	6,4	7,52	7,52	7,36	7,36	7,2	7,2	7,28	9,08	9,08	9,72	9,72	9,72	9,72	12,84
Ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80	15,66	12,80	15,33	13,07	16,54	13,68	15,15	15,18	15,72	15,75	15,58	15,61	15,20	13,40	13,40	17,15	17,18	17,15	17,18	31,35
Закладные изделия	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	8,38	8,38	8,38	8,38	6,46
Сталь полосовая С 38/23	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,98	4,98	4,98	4,98	4,1
- Фх80 ГОСТ 103-76	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	2,46	2,46	2,46	2,46	4,1
- Фх100 ГОСТ 103-76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,52	2,52	2,52	2,52	-
Арматурная сталь	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	3,4	3,4	3,4	3,4	2,36
Класс А-I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-
Ф10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-
Класс А-II	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,60	2,60	2,60	2,60	2,36
Ф6 А-II ГОСТ 5781-82	1,76	1,76	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	0,96	0,96	0,96	0,96	1,76
Ф8 А-II ГОСТ 5781-82	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,64	1,64	1,64	1,64	0,6

Имя, № подл. Подпись и дата

Исполнитель	Сидерашвили	М.С.	М.С.
И. в. в. в. в.	Сидерашвили	М.С.	М.С.
Руководитель	Касрадзе	М.С.	М.С.
И. в. в. в. в.	Сидерашвили	М.С.	М.С.
Руководитель	Сидерашвили	М.С.	М.С.
Проверка	Сидерашвили	М.С.	М.С.
Разработка	Сидерашвили	М.С.	М.С.

1.090.1-2с.2-6 ООРС

РАСХОД СТАЛИ

Страницы	Лист	Листов
Р	1	4

ТБИЛЗНИИЭП

Контроль

Формат А3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРИУ																			
	1П00	2П00	3П00	4П00	5П00	6П00	7П00	8П00	9П00	10П00	11П00	12П00	13П00	14П00	15П00	16П00	17П00	18П00	19П00	20П00
	60,33 4-2П- С																			
Масса стали, кг	125,6	125,1	126,4	122,7	122,7	117,6	127,7	65,13	69,87	65,13	69,87	70,87	54,85	54,85	54,18	54,18	59,93	59,93	43,19	43,19
Арматурные изделия	119,1	118,6	119,9	106,2	116,3	111,2	121,2	52,67	63,41	58,67	63,41	65,13	48,39	48,39	47,72	47,72	50,59	50,59	34,43	34,43
Арматурная сталь	119,1	118,6	119,9	106,2	116,3	111,2	121,2	52,67	63,41	58,67	63,41	65,13	48,39	48,39	47,72	47,72	50,59	50,59	34,43	34,43
Класс А-I	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	9,29	9,29	9,29	9,29	9,65	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74
68 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610 А-I ГОСТ 5781-82	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	7,79	7,79	1,79	1,79	9,65	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74
Класс А-III	50,3	46,74	50,86	34,78	44,7С	35,82	45,8	24,67	32,27	24,67	32,27	25,45	16,25	16,25	15,58	15,58	16,23	16,23	15,59	15,59
66 А-III ГОСТ 5781-82	12,64	9,08	13,2	26,82	20,1	27,86	21,14	-	7,6	-	7,6	13,12	16,25	16,25	15,58	15,58	14,64	14,64	15,59	15,59
68 А-III ГОСТ 5781-82	24,44	24,44	24,44	-	12,6	-	12,6	18,06	19,06	18,06	18,06	6,3	-	-	-	-	1,59	1,59	-	-
610 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	7,96	-	7,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612 А-III ГОСТ 5781-82	13,22	13,22	13,22	-	12,06	-	12,06	6,61	6,61	6,61	6,61	6,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс Ао-II	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	11,82	11,82	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
612 Ао-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-
614 Ао-II ГОСТ 5781-82	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	-	-	-	-	-	-	-	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
618 Ао-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	11,82	11,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс Вр-I	41,33	44,41	41,55	43,94	44,00	44,16	44,22	22,33	19,47	22,33	19,47	27,65	18,48	18,48	18,48	18,48	20,70	20,70	18,84	18,84
64 Вр-I ГОСТ 6727-80	12,84	11,72	11,72	13,6	13,6	12,96	12,96	7,16	7,16	7,15	7,16	9,84	6,94	6,94	6,94	6,94	8,12	8,12	6,98	6,98
66 Вр-I ГОСТ 6727-80	28,49	32,69	29,83	30,34	30,40	31,20	31,26	15,17	12,31	15,17	12,31	17,81	11,54	11,54	11,54	11,54	12,58	12,57	11,86	11,86
Закладные детали	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	8,74	6,46	6,46	6,46	9,34	9,34	8,76	8,76
Сталь полукруглая С 33/23	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	4,92	4,92
- 6х80 ГОСТ 103-76	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	4,92	4,92
Арматурная сталь	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	3,64	2,36	2,36	2,36	4,24	4,24	3,84	3,84
Класс А-III	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	3,64	2,36	2,36	2,36	4,24	4,24	3,84	3,84
66 А-III ГОСТ 5781-82	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,6	1,76	1,76	1,76	1,6	1,6	1,44	1,44
68 А-III ГОСТ 5781-82	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,04	0,6	0,6	0,6	2,64	2,64	2,4	2,4

1.090.1-20.2-6 ООСР

Лист

2

Комплект

Формат А3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАТЕР																			
	10СМ	20СМ	30СМ	40СМ	40СМ	10СМ														
	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С	4-III-С		
Масса стали, кг	56,7	56,7	53,72	63,96	65,22	56,86	45,3	40,46	33,97	26,8	24,06	51,42	40,09	35,13	51,42	40,09	35,13	66,84	68,1	26,6
Арматурные изделия	56,7	56,7	53,72	63,96	65,22	56,86	45,3	40,46	33,97	26,8	24,06	51,42	40,09	35,13	51,42	40,09	35,13	66,84	68,1	26,6
Арматурная сталь	50,24	50,24	47,26	57,5	58,76	48,12	38,84	34,0	27,51	20,34	21,26	43,04	31,71	26,75	43,04	31,71	26,75	60,38	61,64	23,8
Класс А-I	0,85	0,85	9,25	9,72	9,72	4,07	9,74	8,25	6,77	4,02	5,51	9,74	6,77	5,29	9,74	6,77	5,29	9,72	9,72	12,44
Ф8 А-I ГОСТ 5781-82	1,5	1,5	1,90	2,37	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,37	2,37	-
Ф10 А-I ГОСТ 5781-82	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	4,07	9,74	8,25	6,77	4,02	5,51	9,74	6,77	5,29	9,74	6,77	5,29	7,35	7,35	12,44
Класс А-II	15,34	15,34	16,22	27,55	31,57	18,63	12,42	12,42	10,94	9,46	6,18	12,42	10,94	9,46	12,42	10,94	9,46	29,33	33,45	3,85
Ф6 А-II ГОСТ 5781-82	15,34	15,34	12,42	2,88	7,0	9,9	12,42	12,42	10,94	9,46	6,18	12,42	10,94	9,46	12,42	10,94	9,46	4,66	8,78	3,85
Ф8 А-II ГОСТ 5781-82	-	-	3,8	18,06	18,06	5,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,06	18,06	-
Ф12 А-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	6,61	6,61	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,61	6,61	-
Класс Аo-II	3,92	3,92	2,38	1,44	1,44	2,38	5,76	3,92	2,38	1,44	2,38	5,76	2,38	2,38	5,76	2,38	2,38	1,44	1,44	-
Ф10 Аo-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	1,44	1,44	-	-	-	-	1,44	-	-	-	-	-	-	-	1,44	1,44	-
Ф12 Аo-II ГОСТ 5781-82	-	-	2,38	-	-	2,38	-	-	2,38	-	2,38	-	2,38	2,38	-	2,38	2,38	-	-	-
Ф14 Аo-II ГОСТ 5781-82	3,92	3,92	-	-	-	-	-	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф16 Аo-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	5,76	-	-	-	-	5,76	-	-	5,76	-	-	-	-	-	-
Класс Вр-I	22,13	22,13	19,41	13,79	15,93	20,04	10,92	9,41	7,42	5,42	7,19	15,12	11,62	9,62	15,12	11,62	9,62	19,69	17,03	7,51
Ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80	8,12	8,12	5,88	5,93	5,98	4,0	3,52	3,52	3,0	2,48	2,56	5,72	5,2	4,68	5,72	5,2	4,68	5,72	5,72	1,05
Ф6 Вр-I ГОСТ 6727-80	14,01	14,01	12,53	12,81	9,95	19,04	7,1	5,89	4,42	2,94	4,63	9,4	6,42	4,94	9,4	6,42	4,94	14,17	11,31	6,46
Закладные изделия	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	8,74	6,46	6,46	6,46	6,46	2,8	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	6,46	6,46	2,8
Сталь полосовая С 30,20	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	4,1	4,1	4,1	4,1	1,64	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,1	4,1	1,64
- 8х30 ГОСТ 103-76	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	4,1	4,1	4,1	4,1	1,64	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,1	4,1	1,64
- 6х10 ГОСТ 103-76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	-	-	-
Арматурная сталь	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	3,64	2,36	2,36	2,36	2,36	1,16	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	2,36	2,36	1,16
Класс А-I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-
Ф10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-
Класс А-II	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	3,63	2,36	2,36	2,36	2,36	1,16	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,36	2,36	1,16
Ф6 А-II ГОСТ 5781-82	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,6	1,76	1,76	1,76	1,76	0,56	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	1,76	1,76	0,56
Ф8 А-II ГОСТ 5781-82	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,04	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	0,6	0,6	0,6

1.090.1-2с.2-Е ООРС

Лист

3

Контроль

Формат А5

ТК 1090.1-2с 6-2-6

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ПСН 30.10. 4-П- С	ПСН 18.10. 4-П- С	ПСН 12.10. 4-П- С	ПСН 33.10. 4-П- С	2ПСН 33.10. 4-П- С	ПСН 21.10. 4-П- С	2ПСН 21.10. 4-П- С	ПСН 15.10. 4-П- С	2ПСН 15.10. 4-П- С											
Масса стали, кг	15,07	10,84	8,42	16,61	16,61	11,11	11,11	8,26	8,26											
Арматурные изделия	15,07	10,84	8,42	16,61	16,61	11,11	11,11	8,26	8,26											
Арматурная сталь	12,27	8,04	5,62	13,53	13,53	8,03	8,03	5,18	5,18											
Класс А-I	5,91	3,56	2,37	5,91	5,91	4,42	4,42	2,37	2,37											
Ф8 А-I ГОСТ 5781-82	-	1,06	1,06	-	-	-	-	1,06	1,06											
Ф10 А-I ГОСТ 5781-82	5,91	2,5	1,31	5,91	5,91	4,42	4,42	1,31	1,31											
Класс А-III	2,56	2,13	1,7	2,56	2,56	2,13	2,13	1,7	1,7											
Ф6 А-III ГОСТ 5781-82	2,56	2,13	1,7	2,56	2,56	2,13	2,13	1,7	1,7											
Класс Вр-I	3,8	2,35	1,55	5,06	5,06	3,61	3,61	2,81	2,81											
Ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80	0,6	0,45	0,3	1,38	1,38	1,23	1,23	1,08	1,08											
Ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80	3,2	1,9	1,25	3,68	3,68	2,38	2,38	1,73	1,73											
Закладные изделия	2,8	2,8	2,8	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08											
Сталь полосовая С 38/23	1,64	1,64	1,64	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86											
- Фх80 ГОСТ 103-76	1,64	1,64	1,64	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23											
- Фх100 ГОСТ 103-76	-	-	-	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63											
Арматурная сталь	1,16	1,16	1,16	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22											
Класс А-III	1,16	1,16	1,16	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22											
Ф6 А-III ГОСТ 5781-82	0,56	0,56	0,56	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36											
Ф8 А III ГОСТ 5781-82	0,6	0,6	0,6	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86											

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инж. №

1.090.1-2с.2-6 ООРС

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект (серия)

№ 1.090.1-2 02-5

Заказ № 1241

Цена 8 руб. 96 коп.

Тираж 250

Дата 28 08 1988 г.