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 2-3

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1671-07

gost.e-ecolog.ru

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 2-3

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН
ТбилЗНИИЭП

ГИ. ИНЖ. ИНСТИТУТА Б. БАРКАЯ
ГЛ. КОНСТР. ПР. ОТДЕЛЕНИЯ А. ЧИКОБАВА
НАЧ. ОТДЕЛА Н. ЭДИШЕРАШВИЛИ
ГИ. ИНЖ. ПРОЕКТА Н. ЭДИШЕРАШВИЛИ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1985 г.
Госстроем СССР
ПРОТОКОЛ ОТ
1 НОЯБРЯ 1984 г. № ИИ-31

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
I	I.090.I-2с.2-3 ОСТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3	
2	I.090.I-2с.2-3 0I	ПАНЕЛЬ 2ПСО 30 - 6ПСО 30	7	2ПСО 30.30.3-III-С 2ПСО 30.30.3-2II-С 3ПСО 30.30.3-III-С 3ПСО 30.30.3-2II-С 4ПСО 30.30.3-III-С 4ПСО 30.30.3-2II-С 5ПСО 30.30.3-III-С 5ПСО 30.30.3-2II-С 6ПСО 30.30.3-III-С 6ПСО 30.30.3-2II-С
3	I.090.I-2с.2-3 02	ПАНЕЛЬ 7ПСО 30 - 9ПСО 30	11	7ПСО 30.30.3-2II-С 8ПСО 30.30.3-2II-С 9ПСО 30.30.3-2II-С
4	I.090.I-2с.2-3 03	ПАНЕЛЬ ПСО 32 - 2ПСО 32	13	ПСО 32.30.3-III-С ПСО 32.30.3-2II-С 2ПСО 32.30.3-III-С 2ПСО 32.30.3-2II-С
5	I.090.I-2с.2-3 04	ПАНЕЛЬ 2ПСО 60	16	2ПСО 60.30.3-III-С 2ПСО 60.30.3-2II-С
6	I.090.I-2с.2-3 05	ПАНЕЛЬ 3ПСО 60 - 4ПСО 60	18	3ПСО 60.30.3-III-С 3ПСО 60.30.3-2II-С 4ПСО 60.30.3-III-С 4ПСО 60.30.3-2II-С
7	I.090.I-2с.2-3 06	ПАНЕЛЬ ПСЛ 30 - 4ПСЛ 30	21	ПСЛ 30.30.3-2II-С 2ПСЛ 30.30.3-2II-С 3ПСЛ 30.30.3-2II-С 4ПСЛ 30.30.3-2II-С
8	I.090.I-2с.2-3 07	ПАНЕЛЬ 5ПСЛ 30 - 8ПСЛ 30	24	5ПСЛ 30.30.3-2II-С 6ПСЛ 30.30.3-2II-С 7ПСЛ 30.30.3-2II-С 8ПСЛ 30.30.3-2II-С
9	I.090.I-2с.2-3 08	ПАНЕЛЬ ПСД 30 - 3ПСД 30	27	ПСД 30.30.3-III-С 2ПСД 30.30.3-III-С 3ПСД 30.30.3-III-С
I0	I.090.I-2с.2-3 09	ПАНЕЛЬ 4ПСД 30, ПСД 30	29	4ПСД 30.30.3-III-С 4ПСД 30.30.3-2II-С ПСД 30.30.3-2II-С
II	I.090.I-2с.2-3 I0	ПАНЕЛЬ ПС 30, ПС 24	31	ПС 30.30.3-II-С ПС 24.30.3-II-С
I2	I.090.I-2с.2-3 II	ПАНЕЛЬ ПС I8.30 - ПС 30.I5	33	ПС I8.30.3-II-С ПС I2.30.3-II-С ПС 30.I5.3-II-С
I3	I.090.I-2с.2-3 I2	ПАНЕЛЬ ПС 32 - ПС I4	35	ПС 32.30.3-II-С ПС 20.30.3-II-С ПС I4.30.3-II-С
I3	I.090.I-2с.2-3 I3	ПАНЕЛЬ 2ПС 32 - 2ПС I4	37	2ПС 32.30.3-II-С 2ПС 20.30.3-II-С 2ПС I4.30.3-II-С
I4	I.090.I-2с.2-3 ОУЛ	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	39	
I5	I.090.I-2с.2-3 ОВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	48	

Нач.отд.	Эдишерашвили		11.98У
Н.контр.	Силагадзе		11.98У
Рук.маст.	Касрадзе		11.98У
ГИП	Эдишерашвили		11.98У
Рук.гр.	Бурджанадзе		11.98У
Проверил	Салихова		11.98У
Разраб.	Шелия		11.98У

I.090.I-2с.2-3 00

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А3

I. Общие данные

Выпуск 2-3 "Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м" входит в состав серии I.090.I-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 стали панелей наружных стен, опалубочные узлы.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 2-4 "Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3.0м. Пространственные каркасы" и выпуском 2-5 "Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м. Арматурные и закладные изделия".

Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП П-7-81 "Строительство в сейсмических районах.Нормы проектирования", СНиП II-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции.Нормы проектирования", постановления Госстроя СССР от II марта 1981 г.№34 "О повышении расчетных сопротивлений металлопроката,используемого при изготовлении строительных конструкций", ВСН 32-77 "Инструкция по проектированию конструкций панельных жилых зданий", ГОСТ II024-84 "Панели из легких бетонов для наружных стен жилых и общественных зданий. Технические требования".

Предел огнестойкости панелей - 0,5 часа (по закладным изделиям)

2. Конструкция панелей

2.I. Панели запроектированы из легкого бетона на пористых неорганических заполнителях марки по прочности на сжатие М75,толщиной 300 мм. Высота панелей 2975 мм и I475 мм.

В качестве заполнителя применен гравий керамзитовый по ГОСТ 9759-76. Морозостойкость бетона должна быть не менее Мрз25. Объемная масса легкого бетона в панелях (в высушенном до постоянной массы состоянии) принята в пределах I000 - II00 кг/м^3.

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

Вертикальные грани наружного слоя панелей запроектированы из условия устройства стыков,заделываемых герметиком, с поэтажным 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 в 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 ран) выполнены усиленнымиустройством 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 600 кг/м^2 и 800 кг/м^2 на перекрытие пролетом 7,2м.

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

Нач.отд.	Эдишерашвили		19.9.84
Н.контр.	Силагадзе		19.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		19.9.84
ГИП	Эдишерашвили		19.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		19.9.84
Проверил	Салихова		19.9.84
Разраб.	Шелия		19.9.84

1.090.1-2с.2-3 ООТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А3

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП II-21-75 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, сеток и отдельных стержней - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для монтажных петель (анкеров) - сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82; для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82. для закладных деталей - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82. Для закладных деталей принята полосовая сталь по ГОСТ 103-76 марки БСт3пс6 по ГОСТ 380-71*. Сталь класса А-I - марки ВСт3пс2, сталь класса А-III-марки 35ГС.

2.3. Размеры панелей не должны иметь отклонения от проектных размеров, указанных в рабочих чертежах, превышающие установленные ГОСТ 11024-84. 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 11024-84 по рабочим чертежам в инвентарной заводской оснастке.При этом необходимо выполнять следующие требования:

3.1.1. Панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной стороной вниз.

3.1.2. Армирование панелей производится 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°С, допускается воздействие температуры до 85°С 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 пооперационного контроля; прочности бетонных кубов и арматуры; точности укладки пространственных каркасов; толщин 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 изделий приняты для толщины панелей 300мм по ГОСТ 11214-78.

Для предохранения от коррозии лицевых поверхностей закладных деталей они должны быть покрыты антикоррозионной обмазкой 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 11024-84, а именно:

3.2.1 Офактуренную 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 примыкания к бетону панелей должны быть герметизированы.

3.3. Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84. При освоении производства панелей и при изменении технологии их изготовления рекомендуется провести испытания панелей и оценку их прочности трещиностойкости по ГОСТ 8829-77 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости". Схемы испытания и контрольные нагрузки приведены ниже.

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

4. Указания по хранению и транспортированию панелей

Хранение и транспортирование панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84. Подъем панелей производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей, наклон строп к вертикали допускается не более 15^{0}. 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 расположение проема, отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели (зеркальность):
- в панелях без проемов - отличие в типах или расположения 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).

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 7,2 м;

2 - унифицированная нагрузка 800 кг/м^2 (7,84 кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м.

Буква "С" в конце марки означает сейсмический район.

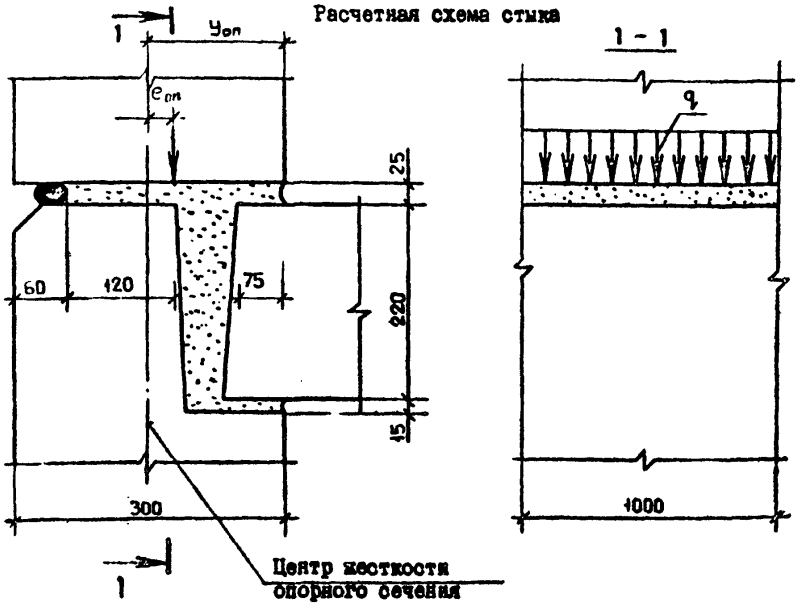
Марки проставляются на чертежах и спецификациях проекта в заказах заводам - изготовителям и на изделиях. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку согласно ГОСТ 13015.2-81 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила маркировки, выполненную несмываемой краской. Должны быть нанесены: марка панели, индекс предприятия, масса панели, дата изготовления.

Внесение изменений и обозначение марок не допускается.

6. Расчетные нагрузки на панели

Панели наружных стен рассчитаны по указаниям СНиП II-7-81 ВСН 32-77и СНиП II-21-75. Несущая способность панелей без проемов (глухих и простенков панелей с проемами определяется несущей способностью опорных сечений (комбинированным стыком) согласно п.п.12.48 + + 12.60 и приложения № 4 ВСН 32-77.

Расчетная схема стыка



Расчетные нагрузки на стык панелей ($У_{оп}$=I5,0 см)

$e_{оп}$, см	q, тс/м	$e_{оп}$, см	q, тс/м
0,0	4I,0	0,0	4I,0
I,0	39,0	-I,0	38,0
2,0	34,0	-2,0	34,0
3,0	30,0	-3,0	30,0
4,0	26,0	-4,0	28,0
5,0	22,0	-5,0	27,0
6,0	20,0	-6,0	26,0
7,0	I8,0		
8,0	I7,0		
9,0	I6,0		

Несущая способность перемычек определена согласно п.п.I2.68-I2.77 ВСН 32-77 на изгиб от вертикальной нагрузки (от опирающихся на перемычку перекрытий) и на усилия от перекоса равного I/2000 пролета перемычки, возникающего при изгибе стены в собственной плоскости. При типе несущей способности перемычки I погонная нагрузка равна 3,35 т/м,при типе 2 - 4,07 т/м.

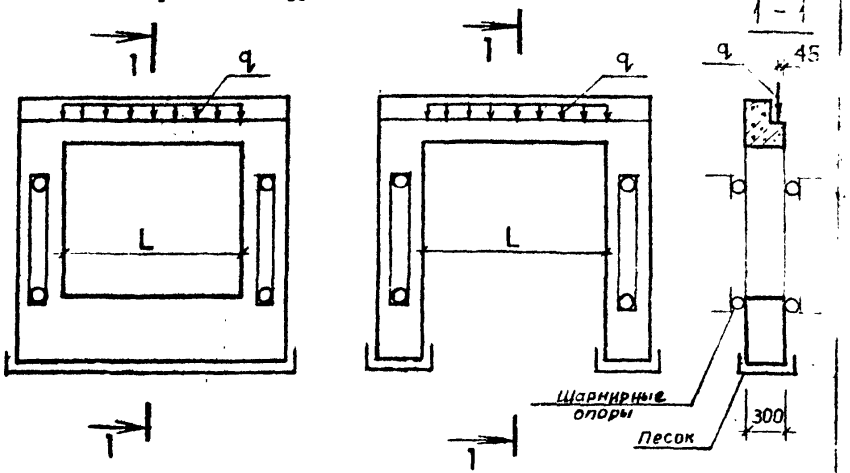
7. Схемы испытаний и контрольные нагрузки

Испытание панелей и оценку их прочности и трещиностойкости проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77 нагружением конструкции до контролируемого предельного состояния путем силового воздействия. Панели признаются годными, если результаты испытаний отобранных конструкций удовлетворяют всем требованиям по прочности, трещиностойкости и жесткости.

Контрольная ширина раскрытия трещин равна 0,25 мм.

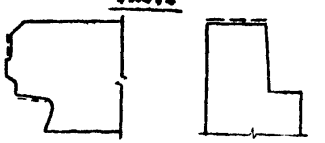
Величина коэффициента С для определения контрольных нагрузок по проверке прочности в зависимости от возможного характера разрушения принята согласно ГОСТ 8829-77 и письма Госстроя СССР от I2 февраля I982 г. № I7-Д " Об оценке прочности изгибаемых железобетонных элементов при испытании их в соответствии с ГОСТ 8829-77".

Схемы опирания и загружения панелей при испытании.



Тип несущей способности перемычки	Пролет перемычки L /см/	Контрольные нагрузки q при испытании /т/м/				
		по прочности		по трещиностойкости	по жесткости	
		C=I,25	C=I,6		q	контрольный прогиб в середине пролета /см/
I	2II,0	4,I9	5,36	3,35	3,35	0,I5
	I8I,0	4,I9	5,36	3,35	3,35	0,07
2	2II,0	5,09	6,5I	4,07	4,07	0,I6
	I8I,0	5,09	6,5I	4,07	4,07	0,08
	I5I,0	5,09	6,5I	4,07	4,07	0,04
	9I,0	5,09	6,5I	4,07	4,07	0,0I

РИС.I



Пунктирной линией обозначена грунтуемая часть верхней и поверхностей. Материалы для грунтовки должны применяться в соответствии с данным конкретного проекта.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 0ICB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 0I		
				2ПСО 30.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I	КАРКАС ПР.2КПО 30.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,22М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I0М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-0I		
				2ПСО 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-0I	КАРКАС ПР.2КПО 30.30-2	I	

Нач.отд.	Кикнадзе		9.8.84
Н.контр.	Силагадзе		9.8.84
Рук.маст	Кекрадзе		9.8.84
ГИП	Эдишерашвили		9.8.84
Рук.гр.	Салуквадзе		9.8.84
Проверил	Дгебуадзе		9.8.84
Разраб.	Салихова		9.8.84

I.090.I-2с.2-3 0I

ПАНЕЛЬ

2ПСО 30 - 6ПСО 30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,22М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I0М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-02		
				3ПСО 30.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-02	КАРКАС ПР.3КПО 30.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,56М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I4М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-03		
				3ПСО 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-03	КАРКАС ПР.3КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	

I.090.I-2с.2-3 0I

Лист 2

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,56М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I4М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-04		
				4ПСО 30.30.3-1П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-04	КАРКАС ПР.4КПО 30.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,37М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,IIМ3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-05		
				4ПСО 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-05	КАРКАС ПР.4КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,37М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,IIМ3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3

КОАСК

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

I.090.I-2с.2-3 0I

Лист 3

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				I.090.I-2с.2-3 0I-06		
				5ПСО 30.30.3-1П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-06	КАРКАС ПР.5КПО 30.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,53М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I2М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-07		
				5ПСО 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-07	КАРКАС ПР.5КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,53М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I2М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 0I-08		
				6ПСО 30.30.3-1П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 0I-08	КАРКАС ПР.6КПО 30.30-I	I	

КОАСК

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

I.090.I-2с.2-3 0I

Лист 4

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.100.120.100	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100 ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,67М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,14М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				1.090.1-2с.2-3 01-09 6ПСО 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.090.1-2с.2-4 01-09	КАРКАС ПР.6КПО 30.30-2	1	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.100.120.100	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100 ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,67М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,14М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3

КОАСК

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

Копировал Формат А4

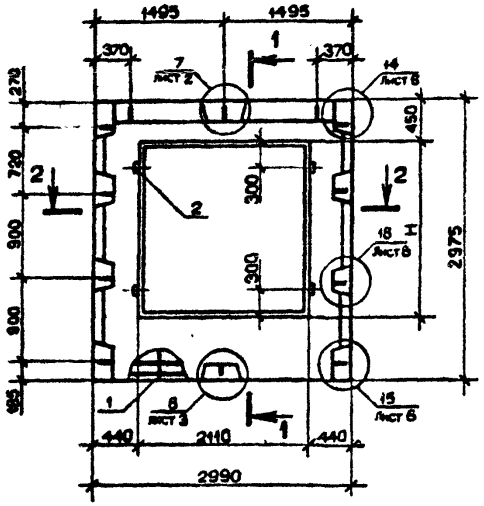
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

КОАСК

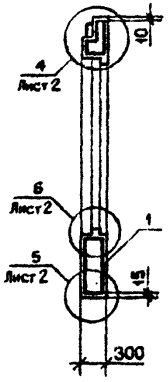
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А4

РИС. 1



1 – 1



2 – 2

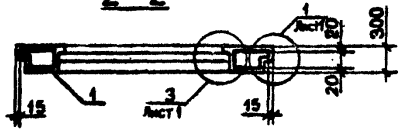
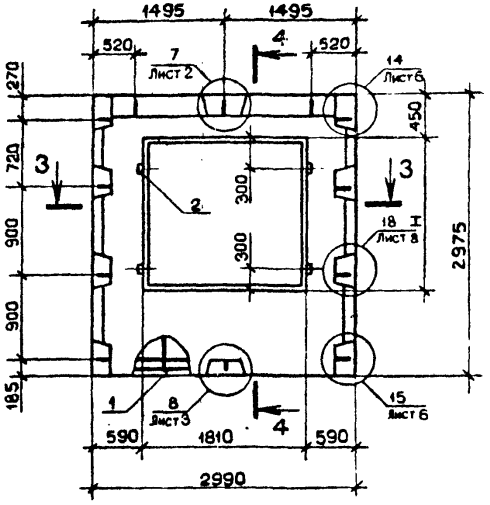
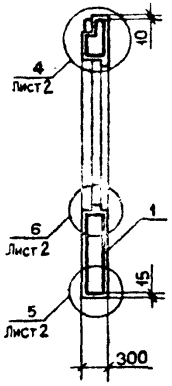


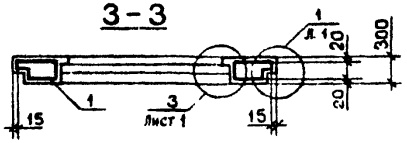
РИС. 2



4 – 4



3 – 3



Обозначение	Марка	Рис.	Н,мм	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 0I	2ПС0 30.30.3-Ш-С	I	I8I0	I,45
-0I	2ПС0 30.30.3-2Ш-С			
-02	3ПС0 30.30.3-Ш-С		I2I0	I,87
-03	3ПС0 30.30.3-2Ш-С			
-04	4ПС0 30.30.3-Ш-С	2	I8I0	I,63
-05	4ПС0 30.30.3-2Ш-С			
-06	5ПС0 30.30.3-Ш-С		I5I0	I,8I
-07	5ПС0 30.30.3-2Ш-С			
-08	6ПС0 30.30.3-Ш-С		I2I0	I,99
-09	6ПС0 30.30.3-2Ш-С			

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Нач.отд.	Эдишерашвили		2.9.87
Н.контр.	Силагадзе		2.9.87
Рук.маст.	Касрадзе		2.9.87
ГИП	Эдишерашвили		2.9.87
Рук.гр.	Бурджанадзе		27.8.87
Проверил	Салихова		27.8.87
Разраб.	Шелия		25.8.87

I.090.I-2с.2-3 0ICБ

ПАНЕЛЬ
2ПС0 30 – 6ПС0 30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 02СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 02		
				/ПСО 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 02	КАРКАС ПР.7КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,53М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I2М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 02-0I		
				8ПСО 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 02-0I	КАРКАС ПР.8КПО 30.30-2	I	

КОАСК

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

Нач.отд.	Кикнадзе		9.88
Н.контр.	Силагадзе		9.88
Рук.маст	Касрадзе		9.88
ГИП	Эдишерашвили		9.88
Рук.гр.	Салукадзе		9.88
Проверил	Дгебуадзе		9.88
Разраб.	Салихова		2.88

I.090.I-2с.2-3 02

ПАНЕЛЬ
7ПСО 30 - 9ПСО 30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,82М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I5М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 02-02		
				9ПСО 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 02-02	КАРКАС ПР.9КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,82М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,I5М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3

КОАСК

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

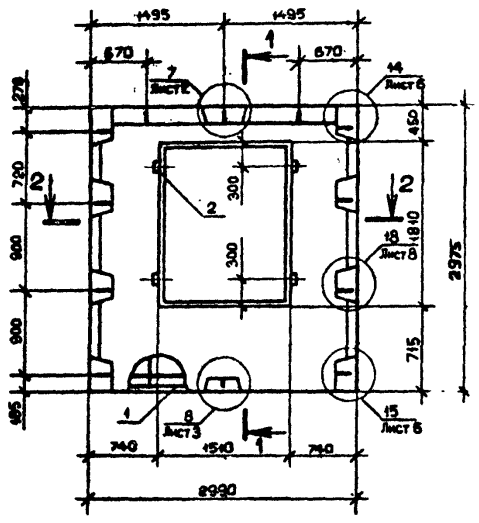
I.090.I-2с.2-3 02

Лист 2

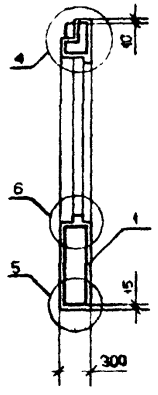
Копировал

Формат А4

РИС. 1



1 – 1



2 – 2

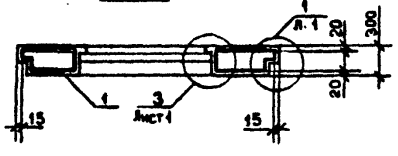
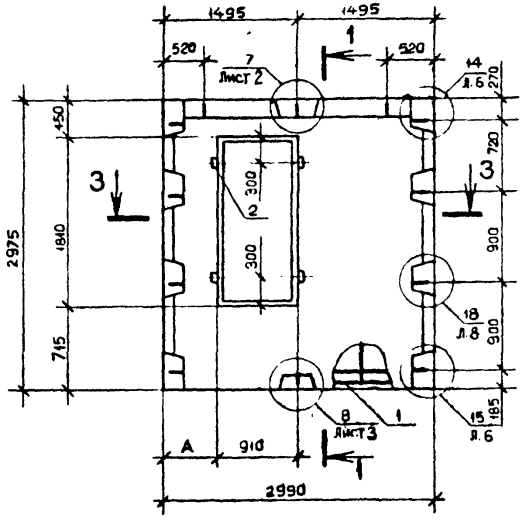
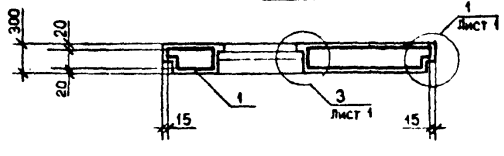


РИС. 2



3 – 3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	А, мм	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 02	7ПС0 30.30.3-2П-С	I	–	I,8I
-0I	8ПС0 30.30.3-2П-С	2	590	2,I7
-02	9ПС0 30.30.3-2П-С		I490	

Нач.отд.	Эдишерашвили		2.9.84
Н.контр.	Силагадзе		2.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		2.9.84
ГИП	Эдишерашвили		2.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		2.9.84
Проверил	Салихова		2.9.84
Разраб.	Шалия		28.8.84

I.090.I-2с.2-3 02СБ

ПАНЕЛЬ
7ПС0 30 – 9ПС0 30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 03СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 03		
				1ПСО 32.30.2-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I	I.090.I-2с.2-4 03		КАРКАС ПР.1КП0 32.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	50.I00.I20.I00		ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,49М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,11М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 03-01		
				1ПСО 32.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I	I.090.I-2с.2-4 03-01		КАРКАС ПР.1КП0 32.30-2	I	

КОЛСК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Кикнадзе		9.8.84
Н.контр.	Силагадзе		9.8.84
Рук.маст	Кесрадзе		9.8.84
ГИП	Эдишерашвили		9.8.84
Рук.гр.	Салукадзе		9.8.84
Проверил	Дгебуадзе		9.8.84
Разраб.	Салихова		9.8.84

I.090.I-2с.2-3 03

ПАНЕЛЬ
1ПСО 32 - 2ПСО 32

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	50.I00.I20.I00		ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,49М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,11М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 03-02		
				2ПСО 32.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I	I.090.I-2с.2-4 03-02		КАРКАС ПР.2КП0 32.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	50.I00.I20.I00		ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,49М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,11М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3
				I.090.I-2с.2-3 03-03		
				2ПСО 32.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I	I.090.I-2с.2-4 03-03		КАРКАС ПР.2КП0 32.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	50.I00.I20.I00		ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	

КОЛСК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.090.I-2с.2-3 03

Лист 2

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I,49М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,II М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,002М3

КОАСК

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

1.090.1-2с.2-3 03

Лист 3

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

КОАСК

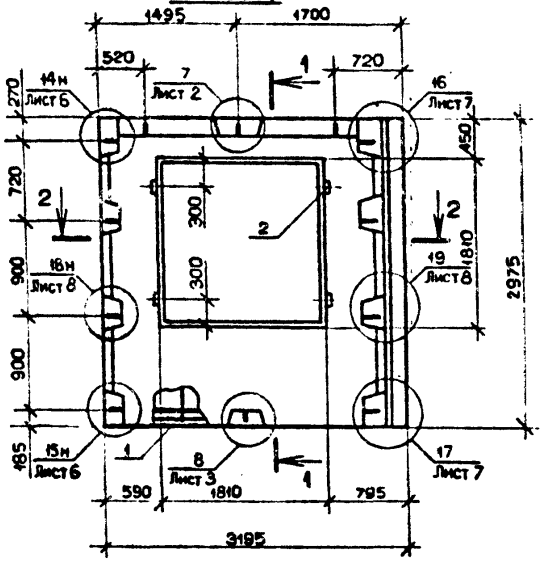
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-2с.

Лист

Копировал Формат А4

РИС. 1



1-1

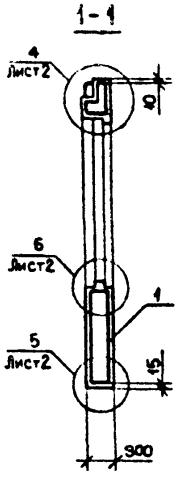
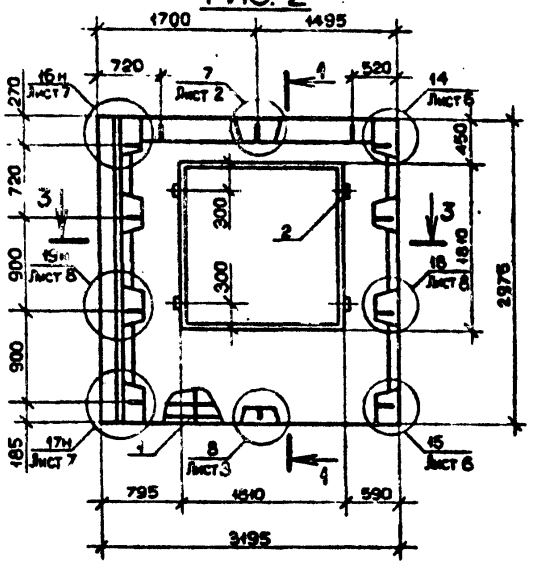
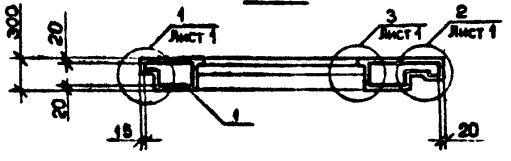


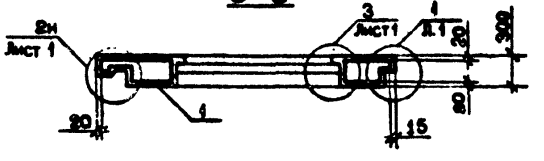
РИС. 2



2-2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 03	IIIС0 32.30.3-III-С	I	I,76
-0I	IIIС0 32.30.3-2II-С		
-02	2IIС0 32.30.3-III-С	2	
-03	2IIС0 32.30.3-2II-С		

				I.090.I-2с.2-3 03СБ			
				ПАНЕЛЬ IIIС0 32 - 2IIС0 32 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Эдишерашвили		2.85г		Р	См. табл.	1:50
Н.контр.	Силагадзе		2.85г				
Рук.маст.	Касрадзе		2.85г		Лист	Листов	1
ГИП	Эдишерашвили		2.85г				
Рук.гр.	Бурджанадзе		2.85г		ТбилЗНИИЭП		
Проверил	Салихова		2.85г				
Разраб.	Шелия		2.85г				

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 04СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 04		
				2ПСО 60.30.3-IП-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 04	КАРКАС ПР.2КПО 60.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50хI00 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	8	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,54М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,22М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,004М3
				I.090.I-2с.2-3 04-0I		
				2ПСО 60.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 04-0I	КАРКАС ПР.2КПО 60.30-2	I	

Нач.отд.	Кикнадзе		9.84У
Н.контр.	Силагадзе		9.84У
Рук.маст	Касрадзе		9.84У
ГИП	Эдишерашвили		9.84У
Рук.гр.	Салукадзе		9.84У
Проверил	Дгебуадзе		9.84У
Разраб.	Салихова		9.84У

I.090.I-2с.2-3 04

ПАНЕЛЬ

2ПСО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50хI00 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,54М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,22М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,004М3

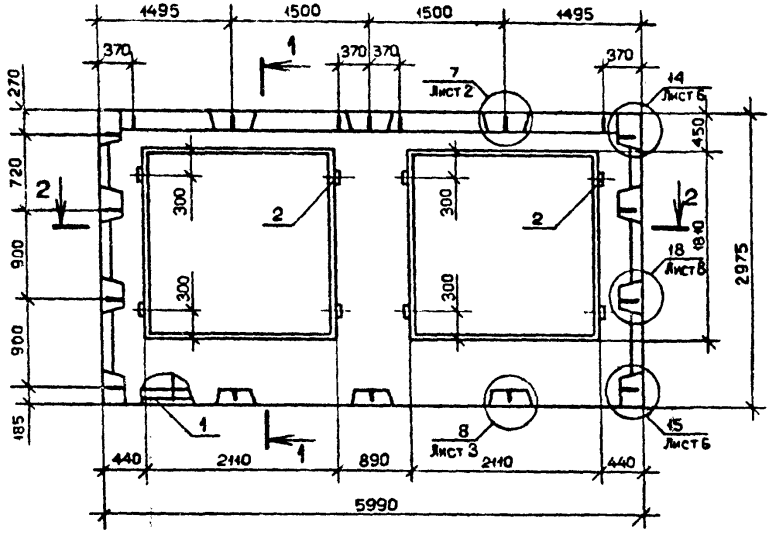
I.090.I-2с.2-3 04

Лист 2

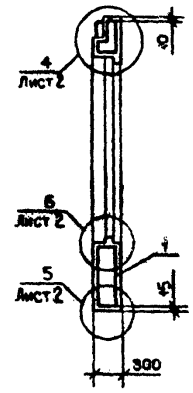
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

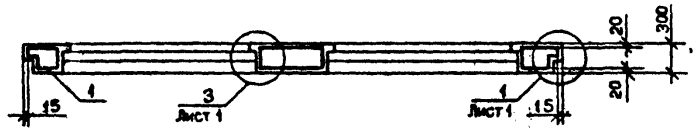
Формат А4



1 – 1



2 – 2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 04	2ПСО 60.30.3-III-С	3,04
-0I	2ПСО 60.30.3-2П-С	

Нач.отд.	Эдишерашвили		2.93
Н.контр.	Силагадзе		2.93
Рук.маст	Кесрадзе		2.93
ГИП	Эдишерашвили		2.93
Рук.гр.	Буражакадзе		2.93
Проверил	Салихова		2.93
Разраб.	Шелия		2.93

I.090.I-2с.2-3 04СБ

ПАНЕЛЬ
ПСО 60 – 2ПСО 60
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 05СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 05		
				3ПСО 60.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 05	КАРКАС ПР.3КПО 60.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	8	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,85М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,24М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,004М3
				I.090.I-2с.2-3 05-01		
				3ПСО 60.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 05-01	КАРКАС ПР.3КПО 60.30-2	I	

Нач.отд.	Кикнадзе		9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.84
Рук.маст	Кекрадзе		9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.84
Рук.гр.	Салукадзе		9.84
Проверил	Д. ебуладзе		9.84
Разраб.	Салицора		9.84

I.090.I-2с.2-3 05

ПАНЕЛЬ

3ПСО 60 - 4ПСО 60

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	8	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,85М3
				РАСТВОРЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,24М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,004М3
				I.090.I-2с.2-3 05-02		
				4ПСО 60.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 05-02	КАРКАС ПР.4КПО 60.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	8	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		3,47М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,28М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,004М3
				I.090.I-2с.2-3 05-03		
				4ПСО 60.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 05-03	КАРКАС ПР.4КПО 60.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=100		
				ГОСТ 8486-66**	8	

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

I.090.I-2с.2-3 05

Лист 2

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		3,47М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,28М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,004М3

КОАСК

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

1.090.1-2с2-3 05

Лист 3

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

КОАСК

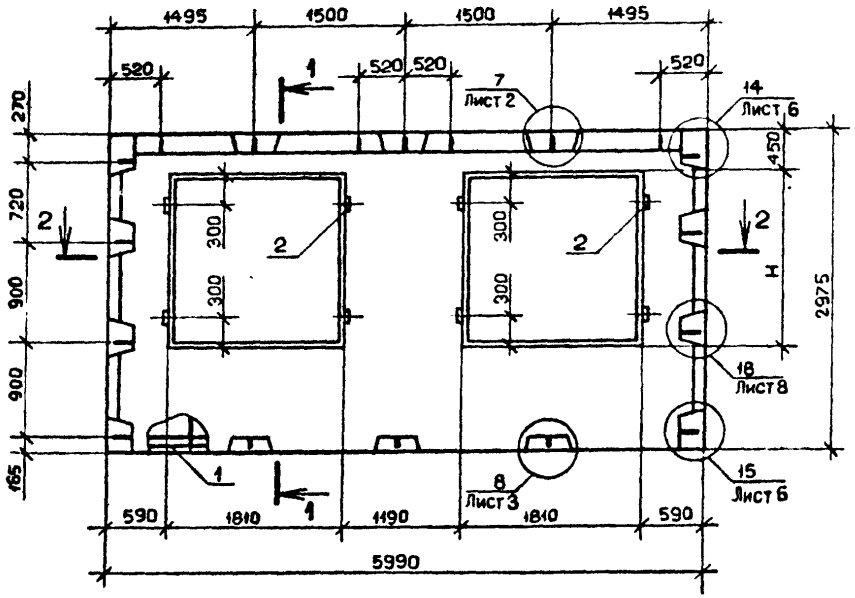
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-2с.

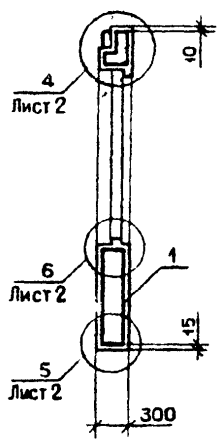
Лист

Копировал

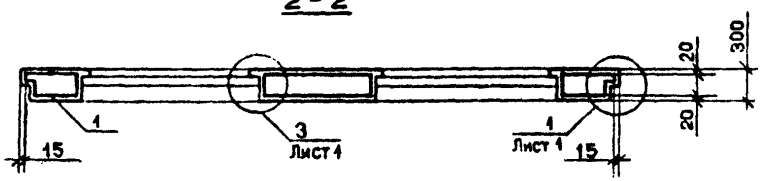
Формат А4



1 - 1



2 - 2



Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 05	3ПС0 60.30.3-Ш-С	I8I0	3,40
-0I	3ПС0 60.30.3-2П-С		
-02	4ПС0 60.30.3-Ш-С	I2I0	4,I2
-03	4ПС0 60.30.3-2П-С		

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

				I.090.I-2с.2-3 05СБ
Нач.отд.	Эдишерашвили		2.98	ПАНЕЛЬ ЗПС0 60 - 4ПС0 60 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.контр.	Силагадзе		2.98	
Рук.маст.	Касрадзе		2.98	
ГИП	Эдишерашвили		2.98	
Рук.гр.	Бурджаладзе		2.98	
Проверил	Салихова		2.98	
Разраб.	Шелия		1984	

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 06СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 06		
				IПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 06	КАРКАС ПР.IКПЛ 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50хI00 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.I2М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МI00		0.I7М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3
				I.090.I-2с.2-3 06-0I		
				2ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 06-0I	КАРКАС ПР.2КПЛ 30.30-2	I	

Нач.отд.	Кикнадзе		9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.84
Рук.маст	Косрадзе		9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.84
Рук.гр.	Салукадзе		9.84
Проверил	Дгебуадзе		9.84
Разраб.	Салихова		9.84

I.090.I-2с.2-3 06

ПАНЕЛЬ

IПСЛ 30-4ПСЛ 30

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50хI00 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.I2М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МI00		0.I7М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3
				I.090.I-2с.2-3 06-02		
				3ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 06-02	КАРКАС ПР.3КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50хI00 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.I2М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МI00		0.I7М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3
				I.090.I-2с.2-3 06-03		
				4ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 06-03	КАРКАС ПР.4КПО 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50хI00 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	4	

I.090.I-2с.2-3 06

Лист 2

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.12М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.17М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3

КОАСК

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

1.090.1-2с. 2-3 06

Лист 3

Копировал

Формат А4

КОАСК

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

Лист

Копировал

Формат А4

РИС. 1

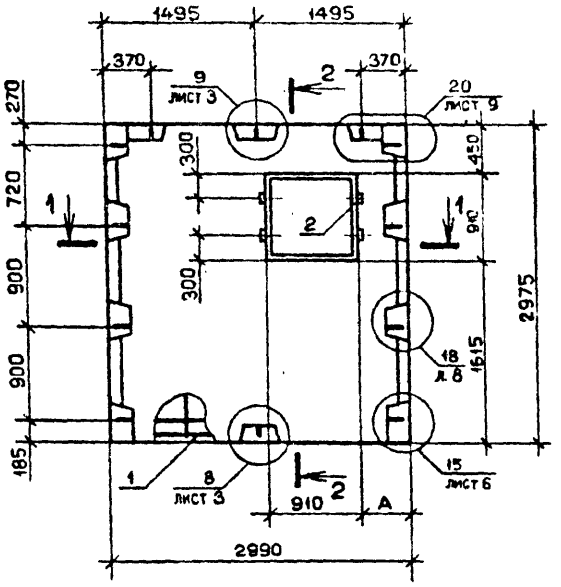
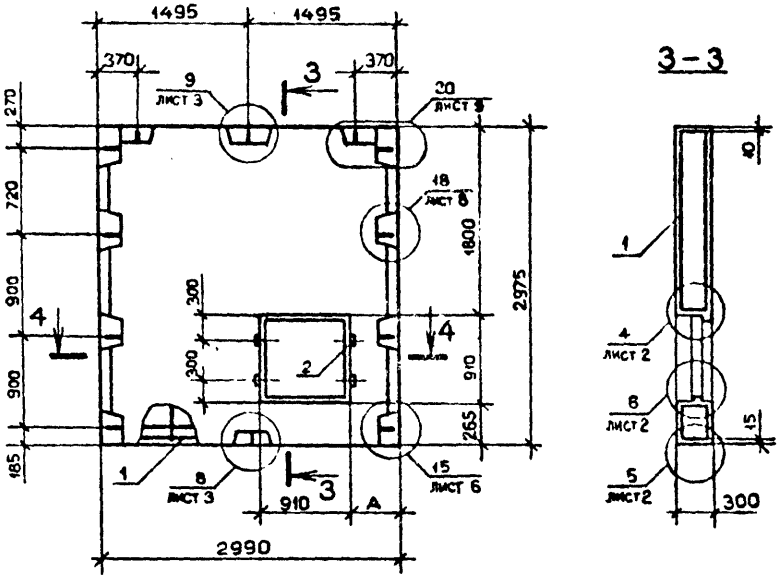
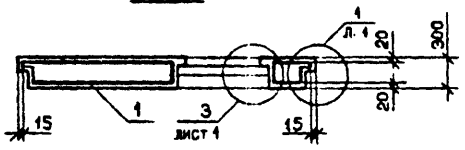


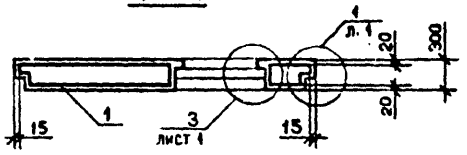
РИС. 2



2 - 2



4 - 4



Обозначение	Марка	Рис.	А, мм	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 06	IIСЛ 30.30.3-2П-С	I	590	2,52
-01	2IIСЛ 30.30.3-2П-С		I490	
-02	3IIСЛ 30.30.3-2П-С	2		
-03	4IIСЛ 30.30.3-2П-С		590	

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Нач.отд.	Эдишерашвили		1984
Н.контр.	Силагадзе		1984
Рук.маст.	Касрадзе		1984
ГИП	Эдишерашвили		1984
Рук.гр.	Буруджалдзе		1984
Проверил	Салихова		1984
Разраб.	Шелия		1984

I.090.I-2с.2-3 06СБ

ПАНЕЛЬ
IIСЛ 30 - 4IIСЛ 30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 07СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 07		
				5ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 07	КАРКАС ПР.5КПЛ 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	I		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.06М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МI00		0.I6М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3
				I.090.I-2с.2-3 07-0I		
				6ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 07-0I	КАРКАС ПР.6КПЛ 30.30-2	I	

Нач.отд.	Кикнадзе		9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.84
Рук.маст.	Касрадзе		9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.84
Рук.гр.	Салуквадзе		9.84
Проверил	Дгебуадзе		9.84
Разраб.	Салихова		9.84

I.090.I-2с.2-3 07

ПАНЕЛЬ 5ПСЛ 30-8ПСЛ 30

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.06М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МI00		0.I6М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3
				I.090.I-2с.2-3 07-02		
				7ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 07-02	КАРКАС ПР.7КПЛ 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.06М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МI00		0.I6М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3
				I.090.I-2с.2-3 07-03		
				8ПСЛ 30.30.3-2П-С		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 07-03	КАРКАС ПР.8КПЛ 30.30-2	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	4	

I.090.I-2с. 2-3 07

Лист 2

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.06М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.16М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.002М3

КОАСК

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

I.090.1-2с.2-3 07

Лист 3

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

КОАСК

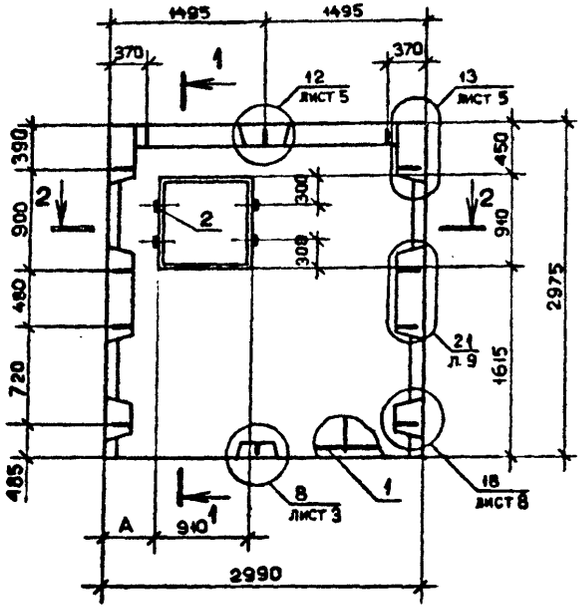
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист

Копировал

Формат А4

РИС. 1



1 - 1

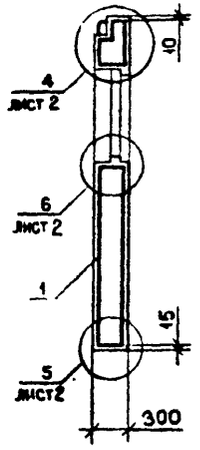
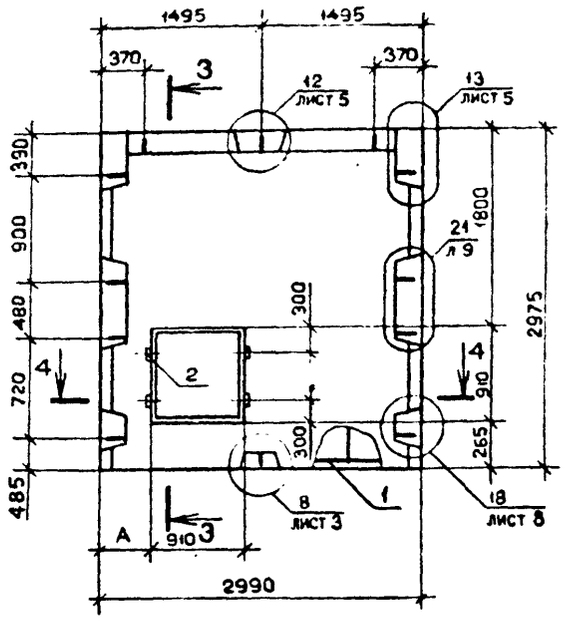
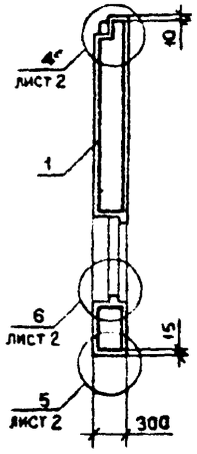


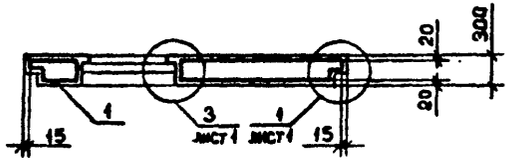
РИС. 2



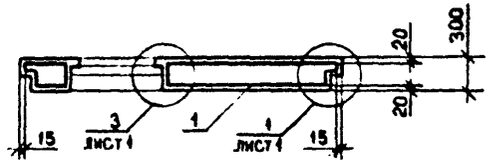
3 - 3



2 - 2



4 - 4



Обозначение	Марка	Рис.	А, мм	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 07	5ПСЛ 30.30.3-2П-С	I	590	2,44
-01	6ПСЛ 30.30.3-2П-С		I490	
-02	7ПСЛ 30.30.3-2П-С	2		
-03	8ПСЛ 30.30.3-2П-С		590	

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

				I.090.1-2с.2-3 07СБ
Нач.отд.	Эдишерашвили		1984	ПАНЕЛЬ 5ПСЛ 30 - 8ПСЛ 30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.контр.	Силагадзе		1984	
Рук.маст.	Касрадзе		1984	
ГИП	Эдишерашвили		1984	
Рук.гр.	Бурджанадзе		1984	
Проверил	Салихова		1984	
Разраб.	Шолия		1984	

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 08СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 08		
				1ПСД 30.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 08	КАРКАС ПР.1КПД 30.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.70М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I4М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.003М3
				I.090.I-2с.2-3 08-01		
				2ПСД 30.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 08-01	КАРКАС ПР.2КПД 30.30-I	I	

КОАСК

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

Нач.отд.	Кикнадзе		9.8.84
Н.контр.	Силагадзе		9.8.84
Рук.маст	Касрадзе		9.8.84
ГИП	Эдишерашвили		9.8.84
Рук.гр.	Салукадзе		9.8.84
Проверил	Дгебуадзе		5.8.84
Разраб.	Салихова		5.8.84

I.090.I-2с.2-3 08

ПАНЕЛЬ

1ПСД 30-3ПСД 30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.70М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I4М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0,003М3
				I.090.I-2с.2-3 08-02		
				3ПСД 30.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 08-02	КАРКАС ПР.3КПД 30.30-I	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00		
				ГОСТ 8486-66**	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.4IМ3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.IIМ3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.003М3

КОАСК

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

I.090.I-2с.2-3 08

Лист 2

Копировал

Формат А4

РИС. 1

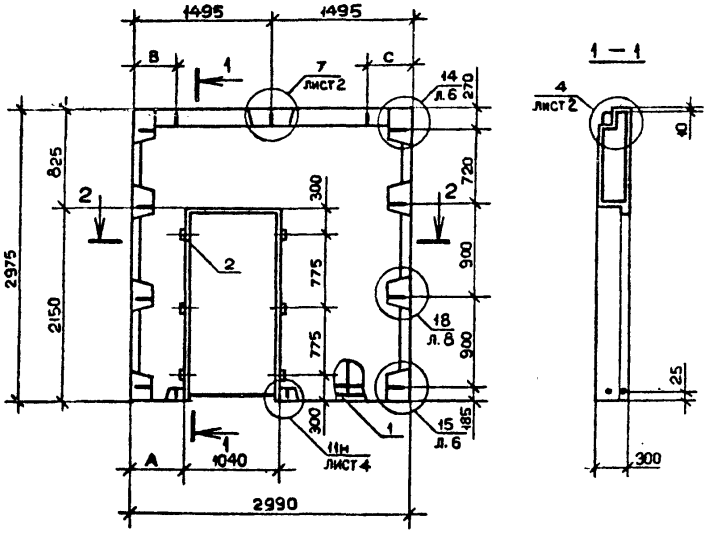
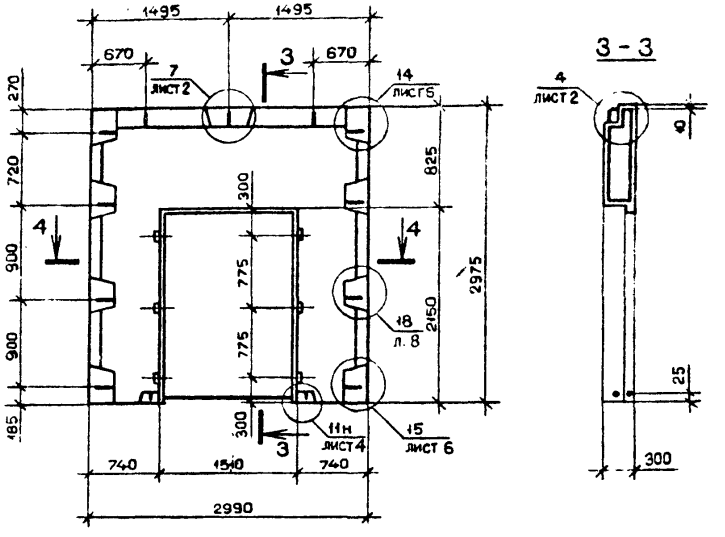


РИС. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, т
			A	B	C	
I.090.I-2с.2-3 08	IIСД 30.30.3-Ш-С	I	590	520	670	2,02
-0I	2IСД 30.30.3-Ш-С		I360	670	520	
-02	3IСД 30.30.3-Ш-С	2	-	-	-	I,67

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Нач.отд.	Эдишерашвили		9.9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		9.9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		9.9.84
Проверил	Салихова		9.9.84
Разраб.	Шелия		9.9.84

I.090.1-2с.2-3 08СБ

ПАНЕЛЬ
IIСД 30 – 3IСД 30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 09СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДИ	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 09		
				4ПСД 30.30.3-1П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 09	КАРКАС ПР.4КПД 30.30-1	I	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0.72М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.06М3
				БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.003М3
				I.090.I-2с.2-3 09-01		
				4ПСД 30.30.3-2П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 09-01	КАРКАС ПР.4КПД 30.30-2	I	

КОАСК

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

Нач.отд.	Кикнадзе		9884
Н.контр.	Силагадзе		9884
Рук.маст	Касрадзе		9884
ГИП.	Эдишерашвили		9884
Рук.гр.	Салуквадзе		9884
Проверил	Дгебуадзе		5884
Разраб.	Салихова		5884

I.090.I-2с.2-3 09

ПАНЕЛЬ 4ПСД 30,ПСД 30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4

Формат	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	6	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0.72М3
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.06М3
			БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.003М3
			I.090.I-2с.2-3 09-02		
			ПСД 30.30.3-2П-С		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I	I.090.I-2с.2-4 09-02	КАРКАС ПР.КПД 30.30-2	I	
			ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	50.I00.I20.I00	ПРОВ.ДЕР.50х100 L=I00 ГОСТ 8486-66**	6	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.4IМ3
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.IIМ3
			БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ		0.003М3

КОАСК

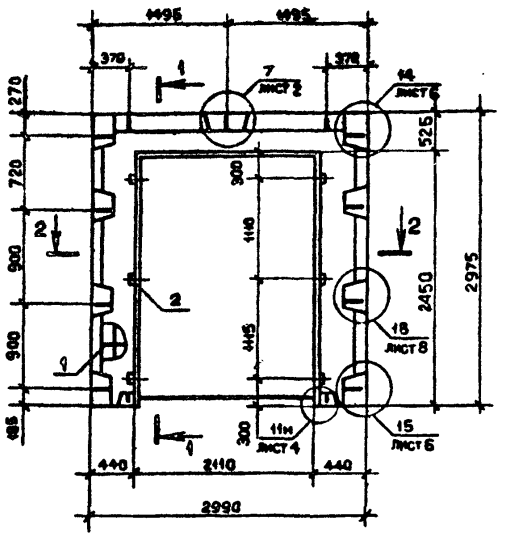
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

I.090.I-2с. 2-3 09

Лист 2

Копировал Формат А4

РИС. 1



1 - 1

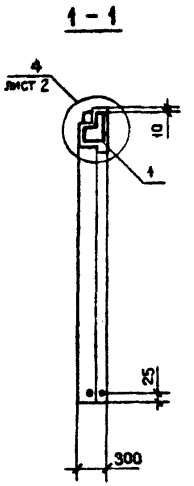
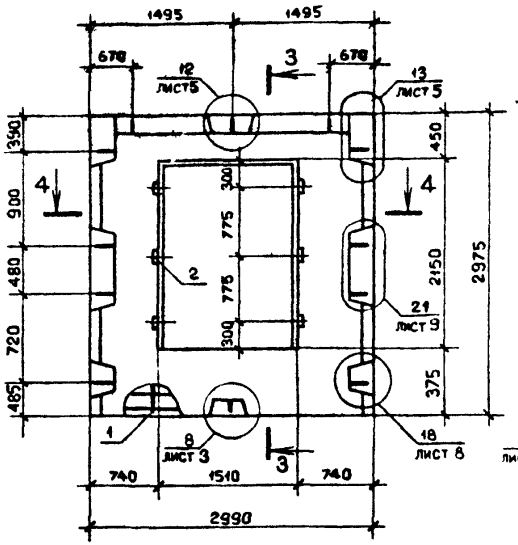
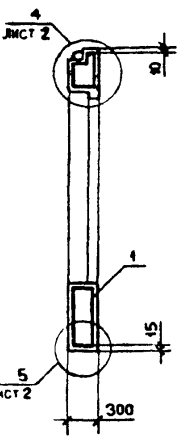


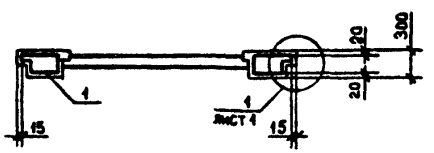
РИС. 2



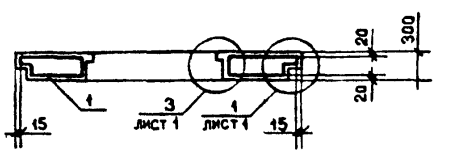
3 - 3



2 - 2



4 - 4



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 09	4ПСД 30.30.3-Ш-С	I	0,85
-0I	4ПСД 30.30.3-2П-С		
-02	ПСД 30.30.3-2П-С	2	I,67

Нач.отд.	Эдишерашвили		9.9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		9.9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		9.9.84
Проверил	Салихова		7.9.84
Разраб.	Шелия		7.9.84

I.090.I-2с.2-3 09СБ

ПАНЕЛЬ
4ПСД 30, ПСД 30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2c.2-3 IOСВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2c.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2c.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2c.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2c.2-3 I0		
				ПС 30.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2c.2-4 I0	КАРКАС ПР.КП 30.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.30М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I8М3
				I.090.I-2c.2-3 I0-0I		
				ПС 24.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2c.2-4 I0-0I	КАРКАС ПР.КП 24.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.82М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I4М3

КОАСК

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

Изч.отд.	Кикнадзе		9.8.84
Н.контр.	Силагадзе		9.8.84
Рук.маст	Касрадзе		9.8.84
ГИП	Эдишерашвили		9.8.84
Рук.гр.	Сапуквадзе		9.8.84
Проверил	Дгебуадзе		9.8.84
Разраб.	Салихова		9.8.84

I.090.I-2c.2-3 I0

ПАНЕЛЬ

ПС 30,ПС 24

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

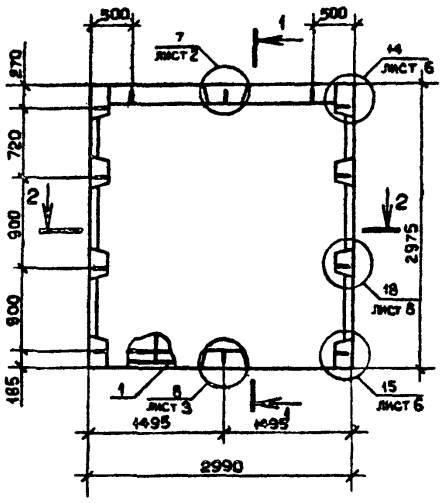
КОАСК

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

Копировал

Формат А4

РИС. 1



1 – 1

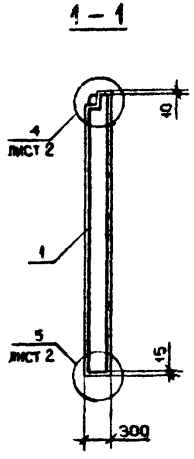
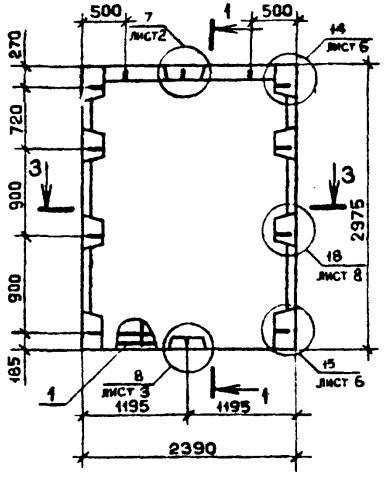
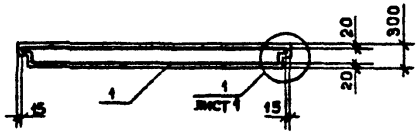


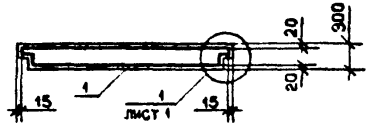
РИС. 2



2 – 2



3 – 3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 I0	ПС 30.30.3-П-С	I	2,73
-0I	ПС 24.30.3-П-С	2	2,I6

				I.090.1-2с.2-3 10СБ
Нач.отд.	Эдишерашвили		9.9.84	ПАНЕЛЬ ПС 30, ПС 24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.контр.	Силагадзе		9.9.84	
Рук.маст	Касрадзе		9.9.84	
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84	
Рук.гр.	Бурджанадзе		7.9.84	
Проверил	Салихова		7.9.84	
Разраб.	Шелия		6.9.84	

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 IICB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 II		
				ПС I8.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 II	КАРКАС ПР.КП I8.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.35М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I0М3
				I.090.I-2с.2-3 II-0I		
				ПС I2.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 II-0I	КАРКАС ПР.КП I2.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0.87М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.06М3

КОАСК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Кикнадзе		9.8.84
Н.контр.	Силагадзе		9.8.84
Рук.маст	Кесрадзе		9.8.84
ГИП	Эдишерашвили		9.8.84
Рук.гр.	Салуквадзе		9.8.84
Проверил	Дгебуадзе		9.8.84
Разраб.	Салихова		9.8.84

I.090.I-2с.2-3 II

ПАНЕЛЬ

ПС I8.30-ПС 30.I5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.I-2с.2-3 II-02		
				ПС 30.I5.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 II-02	КАРКАС ПР.КП 30.I5	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.I8М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.08М3

КОАСК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.090.I-2с.2-3 II

Лист 2

Копировал

Формат А4

РИС. 1

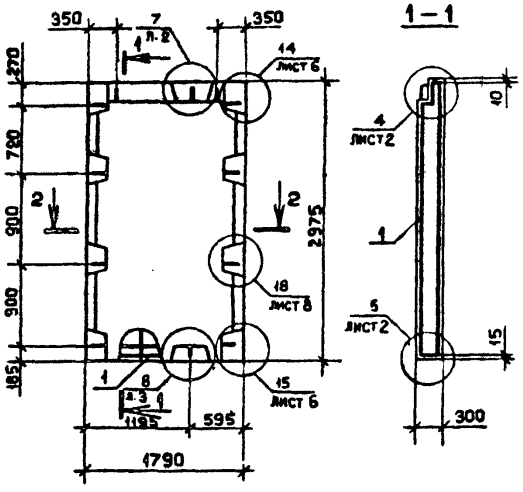


РИС. 2

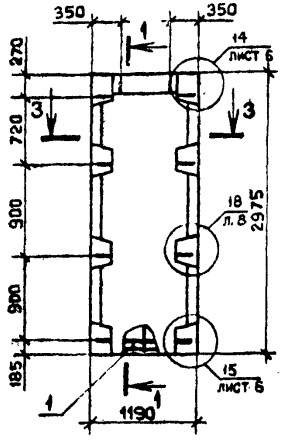
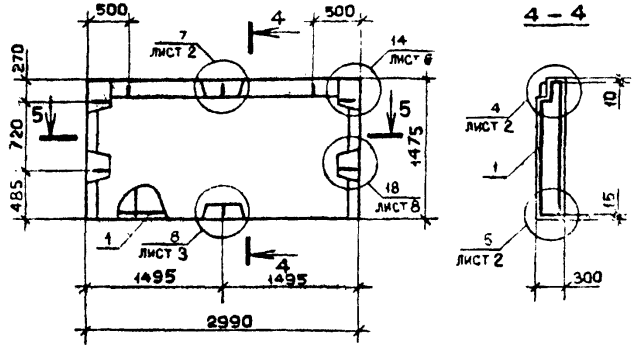


РИС. 3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 II	ПС I8.30.3-П-С	I	I,60
-0I	ПС I2.30.3-П-С	2	I,02
-02	ПС 30.I5.3-П-С	3	I,38

Нач.отд.	Эдишерашвили		9.9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		9.9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		9.9.84
Проверил	Салихова		6.9.84
Разраб.	Шелия		6.9.84

1.090.1-2с.2-3 11СБ

ПАНЕЛЬ ПС I8.33 – ПС 30.I5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А2

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 I2СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00Д2	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 I2		
				IПС 32.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 I2	КАРКАС ПР.IКП 32.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.43М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.17М3
				I.090.I-2с.2-3 I2-0I		
				IПС 20.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 I2-0I	КАРКАС ПР.IКП 20.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.47М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I0М3

КОАСК

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Кикнадзе		9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.84
Рук.маст.	Кесрадзе		9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.84
Рук.гр.	Салуквадзе		9.84
Проверил	Дгебуадзе		5.84
Разраб.	Салихова		5.84

I.090.I-2с.2-3 I2

ПАНЕЛЬ

IПС 32-IПС I4

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.I-2с.2-3 I2-02		
				IПС I4.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		I	I.090.I-2с.2-4 I2-02	КАРКАС ПР.IКП I4.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0.90М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.07М3

КОАСК

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.090.I-2с.2-3 I2

Лист 2

Копировал

Формат А4

РИС. 1

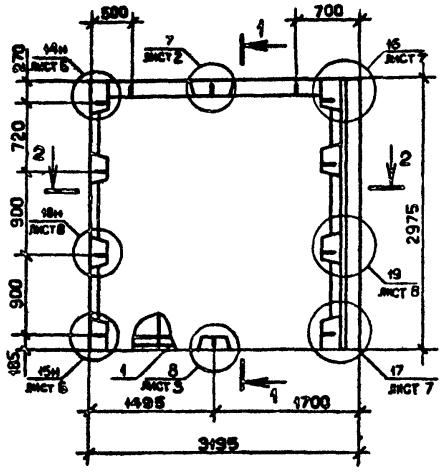


РИС. 2

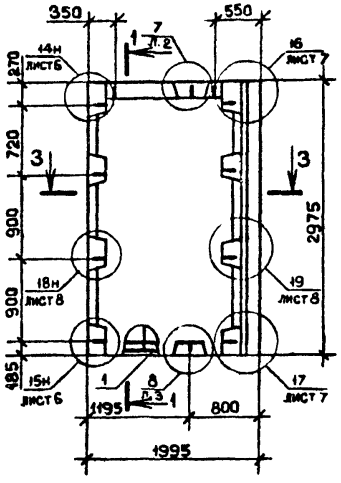
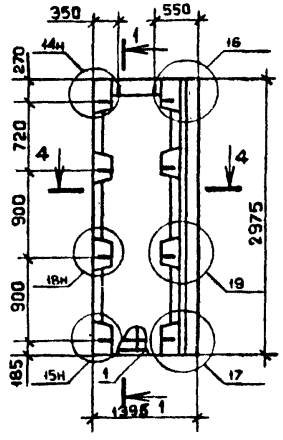
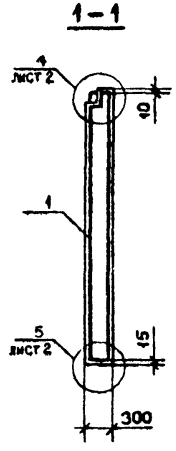


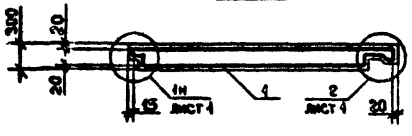
РИС. 3



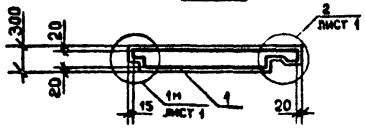
1 – 1



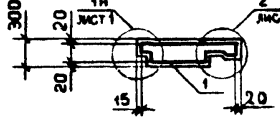
2 – 2



3 – 3



4 – 4



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т
I.090.I-2с.2-3 I2	ПС 32.30.3-П-С	I	2,86
-0I	ПС 20.30.3-П-С	2	I,73
-02	ПС I4.30.3-П-С	3	I,I5

Нач.отд.	Эдишерашвили		9.9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		9.9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		9.9.84
Проверил	Салихова		9.9.84
Разраб.	Шелия		9.9.84

I.090.1-2с.2-3 I2СБ

ПАНЕЛЬ
ПС 32 – ПС I4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			I.090.I-2с.2-3 I3СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ДI	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			I.090.I-2с.2-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				I.090.I-2с.2-3 I3		
				2ПС 32.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 I3	КАРКАС ПР.2КП 32.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2.43М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I7М3
				I.090.I-2с.2-3 I3-0I		
				2ПС 20.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 I3-0I	КАРКАС ПР.2КП 20.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		I.47М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.I0М3

КОАСК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Кикиладзе		9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.84
Рук.маст	Касрадзе		9.84
ГИП	Элиашвили		9.84
Рук.гр.	Салуквадзе		9.84
Проверил	Дгебуадзе		5.84
Разраб.	Саликова		5.84

I.090.I-2с.2-3 I3

ПАНЕЛЬ

2ПС 32-2ПС I4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.090.I-2с.2-3 I3-02		
				2ПС I4.30.3-П-С		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	I		I.090.I-2с.2-4 I3-02	КАРКАС ПР.2КП I4.30	I	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		0.98М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.07М3

КОАСК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.090.I-2с.2-3 I3

Лист 2

Копировал

Формат А4

РИС. 1

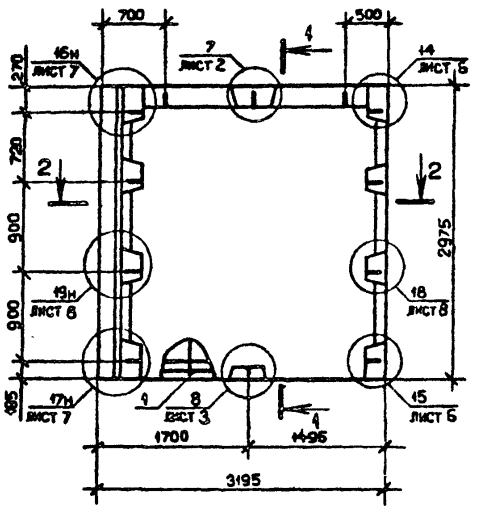


РИС. 2

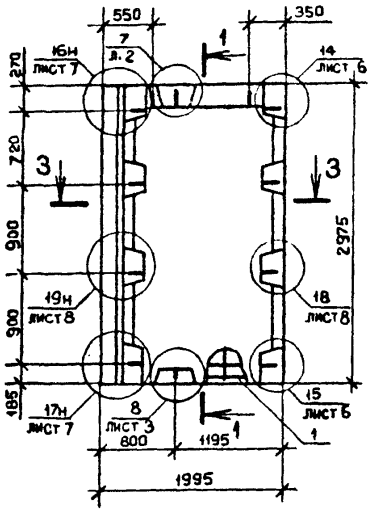
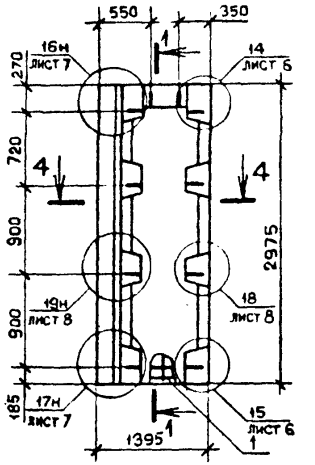
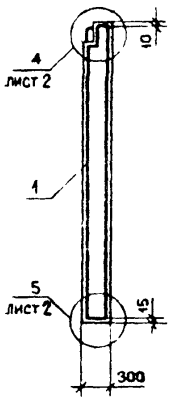


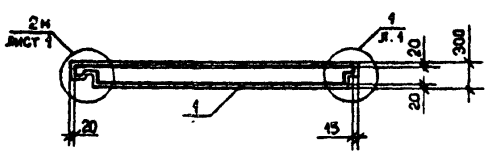
РИС. 3



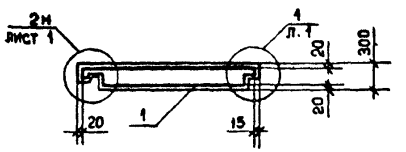
1 – 1



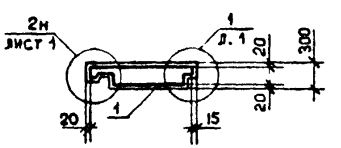
2 – 2



3 – 3



4 – 4



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
I.090.I-2с.2-3 I3	2ПС 32.30.3-П-С	I	2,86
-0I	2ПС 20.30.3-П-С	2	I,73
-02	2ПС I4.30.3-П-С	3	I,15

Нач.отд.	Эдишерашвили		9.9.84
Н.контр.	Силагадзе		9.9.84
Рук.маст	Касрадзе		9.9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		9.9.84
Проверил	Салихова		6.9.84
Разраб.	Шелия		6.9.84

I.090.I-2с.2-3 I3СБ

ПАНЕЛЬ
2ПС 32 -2ПС I4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

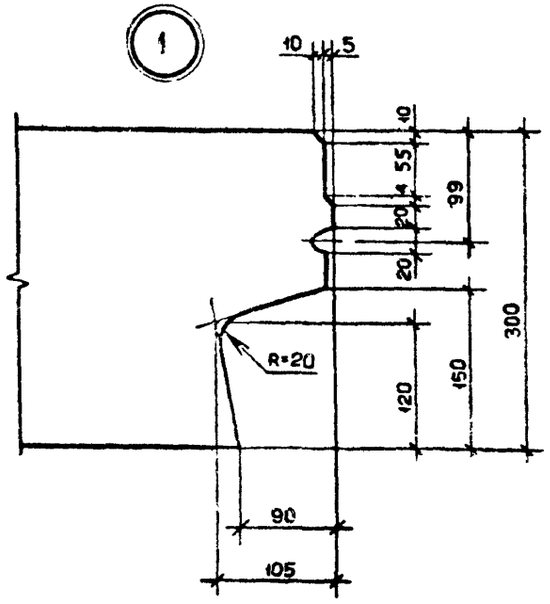
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

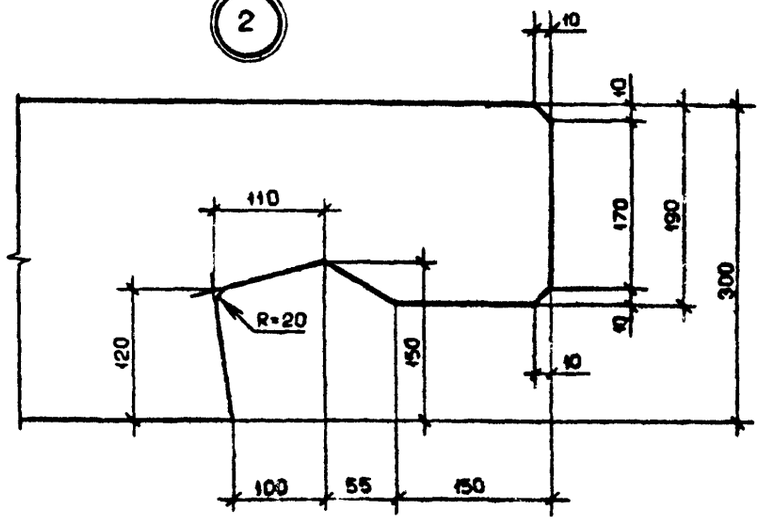
ТбилЗНИИЭП

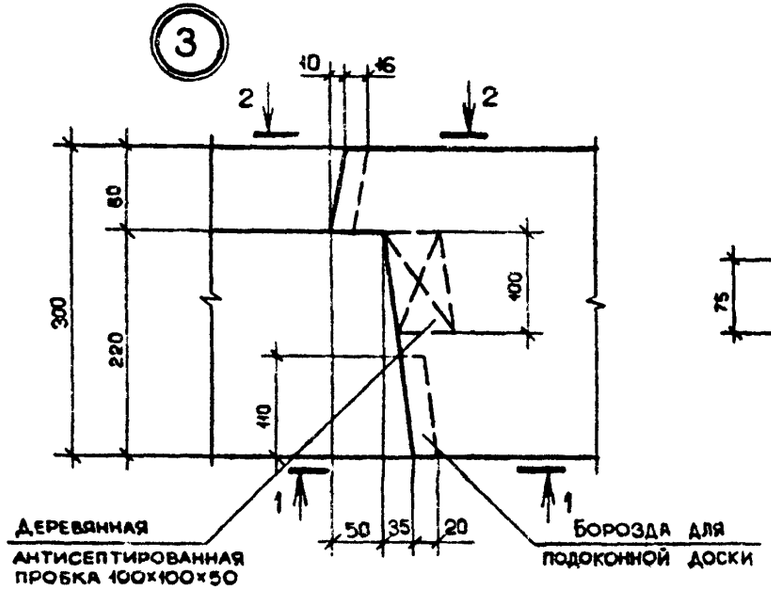
Копировал

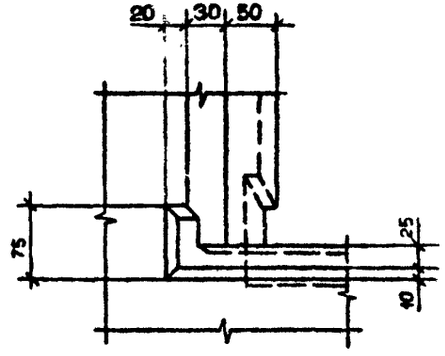
Формат А3

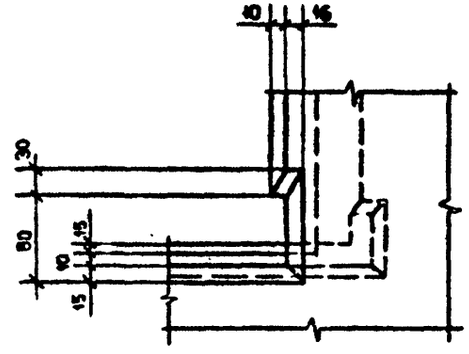
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №











Нач.отд.	Эдишерашвили		10.9.84
Н.контр.	Салагадзе		9.9.84
Рук.маст.	Касрадзе		9.9.84
ГИП	Эдишерашвили		9.9.84
Рук.гр.	Бурджанадзе		9.9.84
Проверил	Салихова		7.9.84
Разраб.	Шелия		5.9.84

1.090.1-2с.2-3 00ДІ

УЗЛЫ. ОПАЛУБОЧНЫЕ

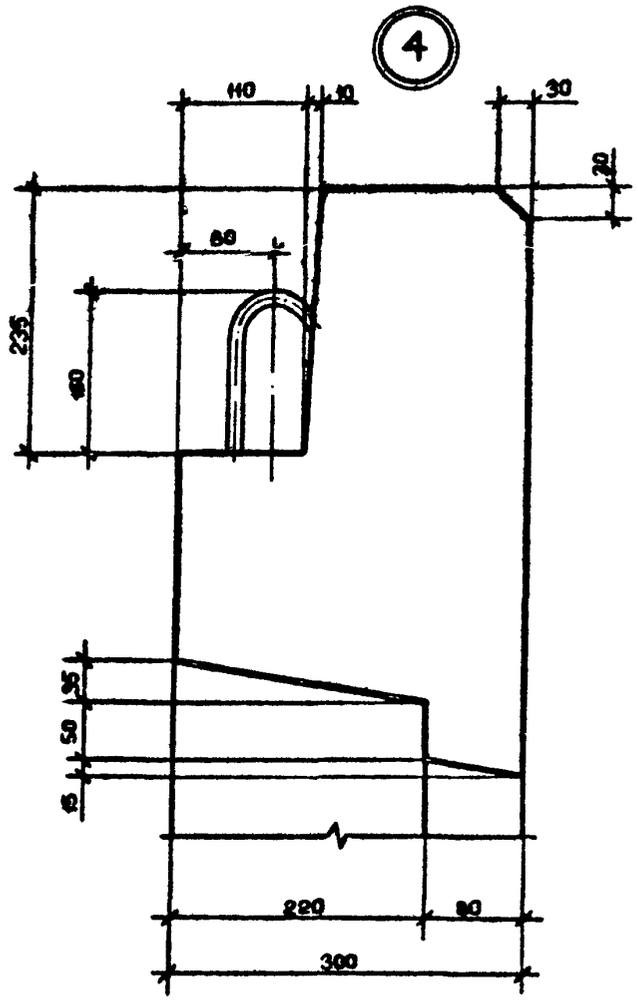
Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

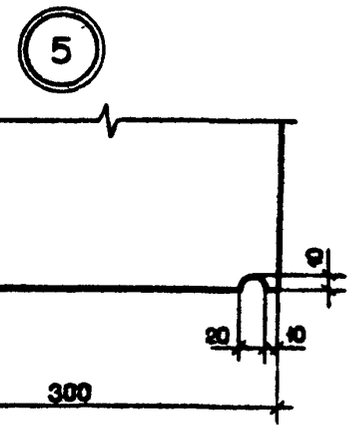
ТбилЗНИИЭП

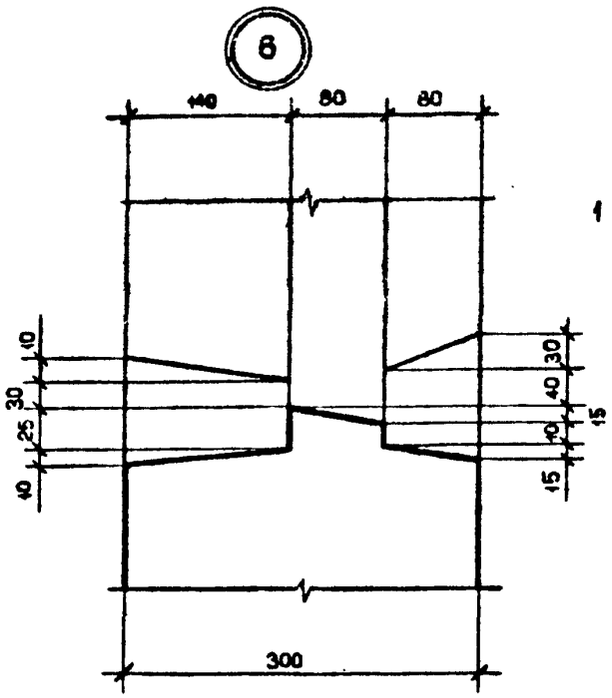
Копировал

Формат А3

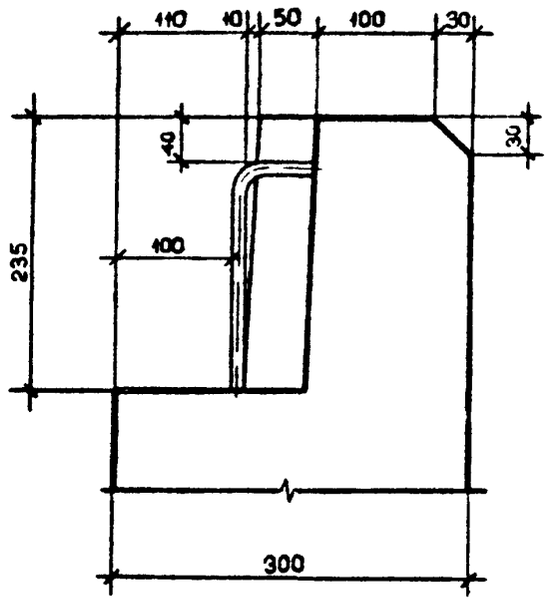
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

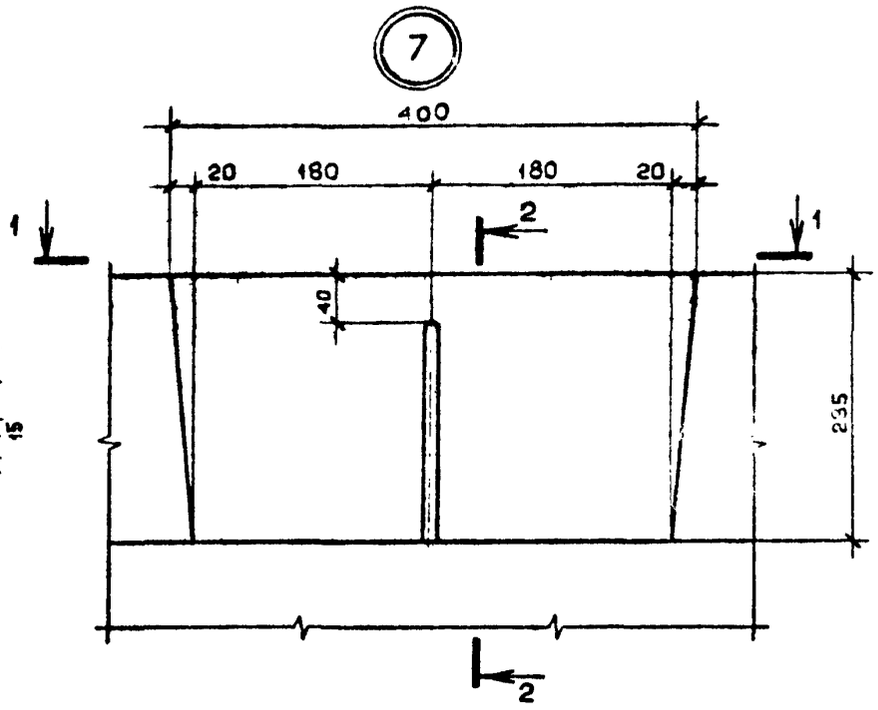




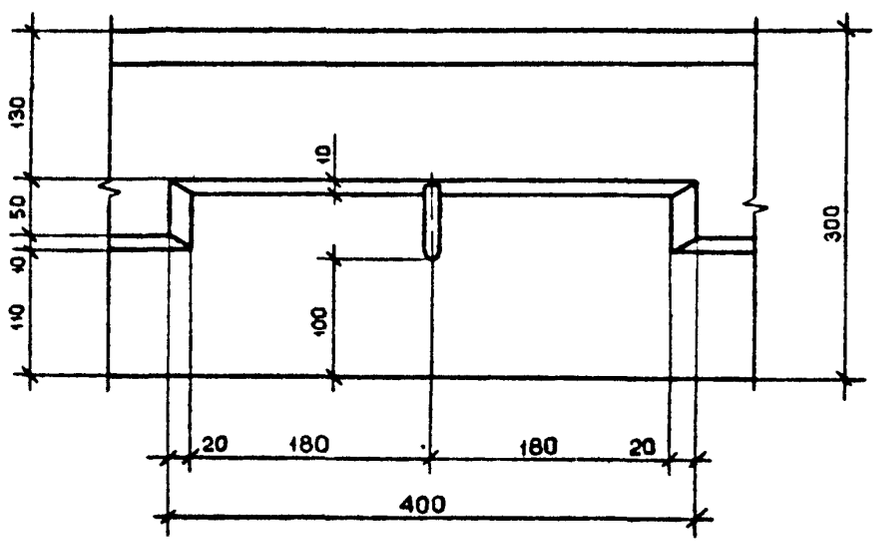


2 - 2





1 - 1



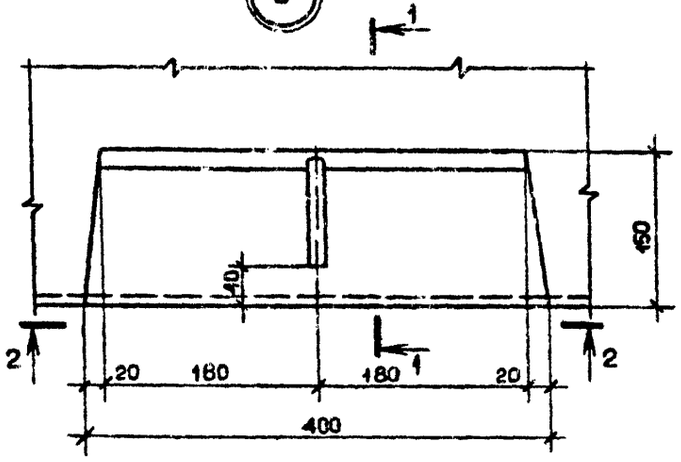
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-2с.2-3 00ДТ	Лист 2

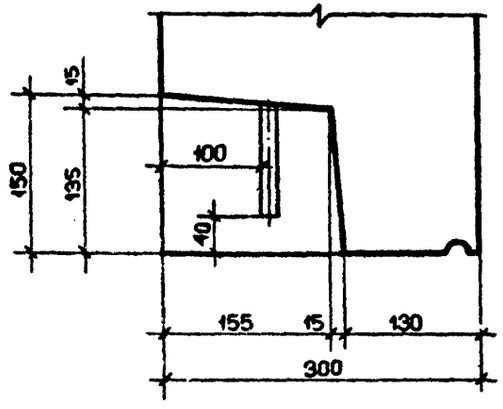
Копировал

Формат А3

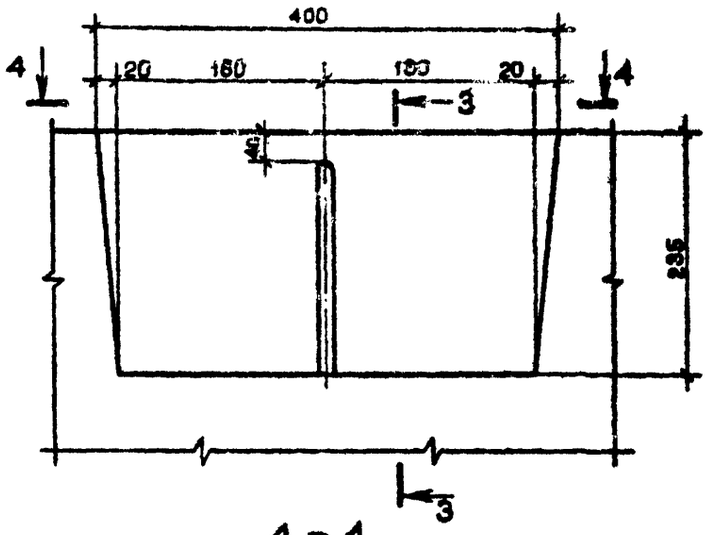
8



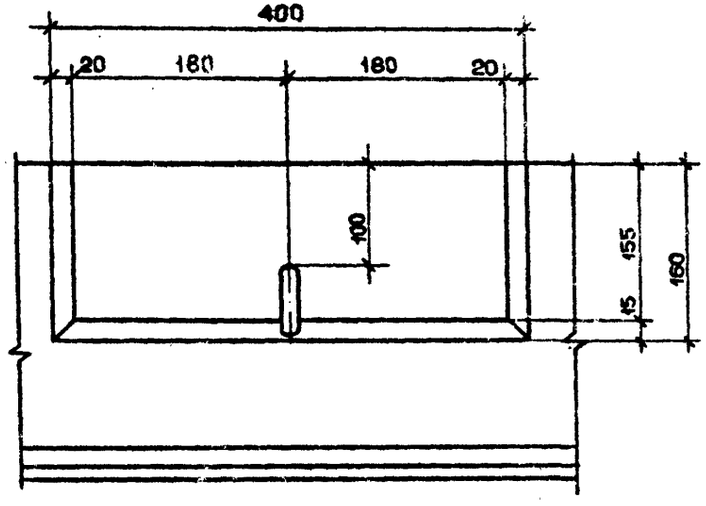
1 – 1



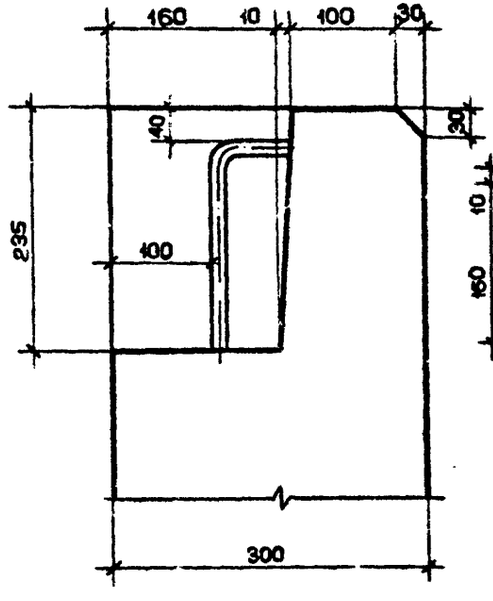
9



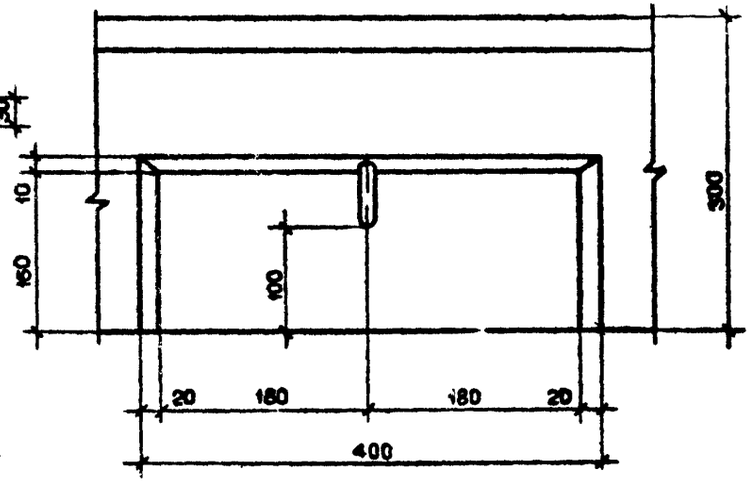
2 – 2



3 – 3

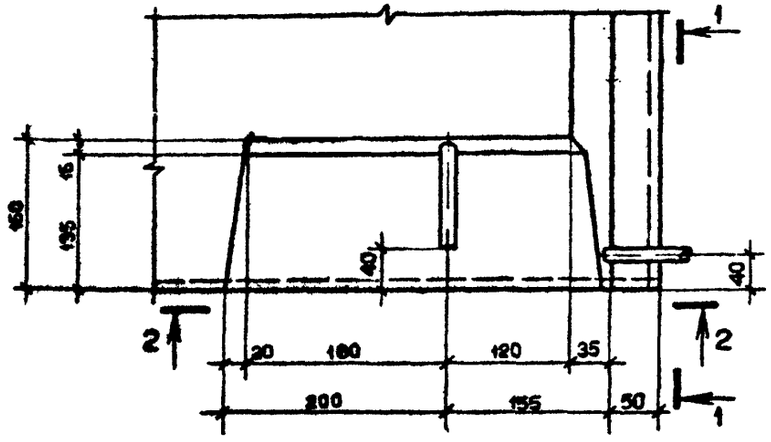


4 – 4

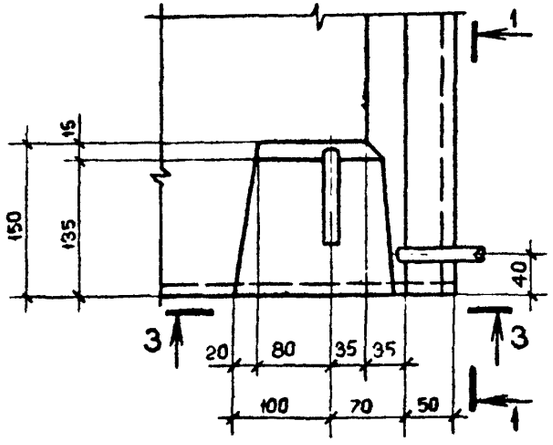


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

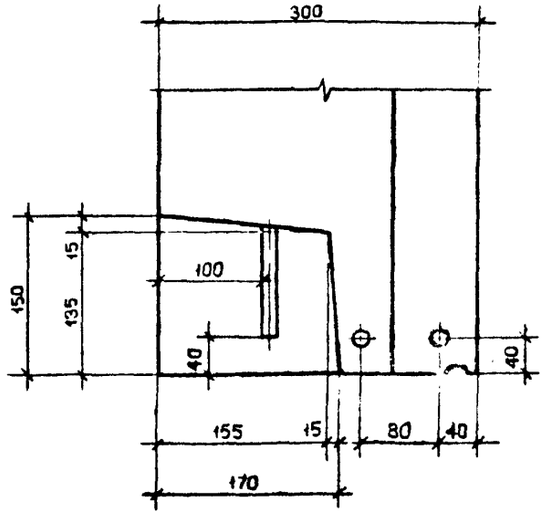
(10)



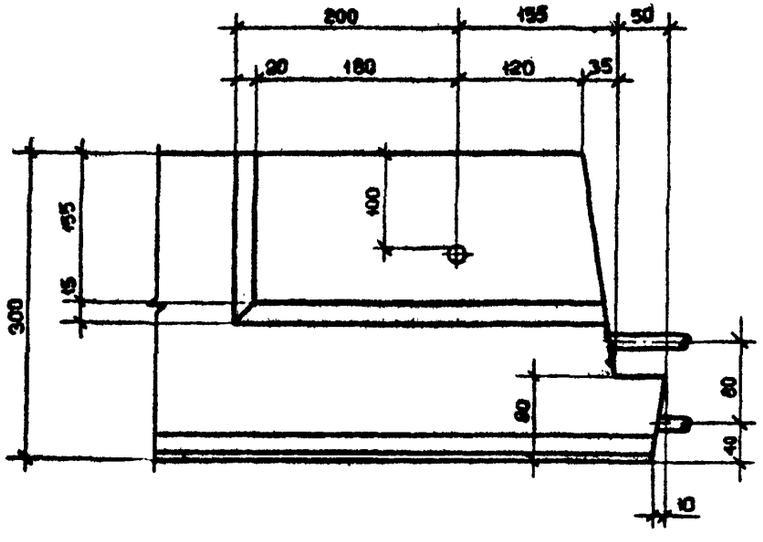
(11)



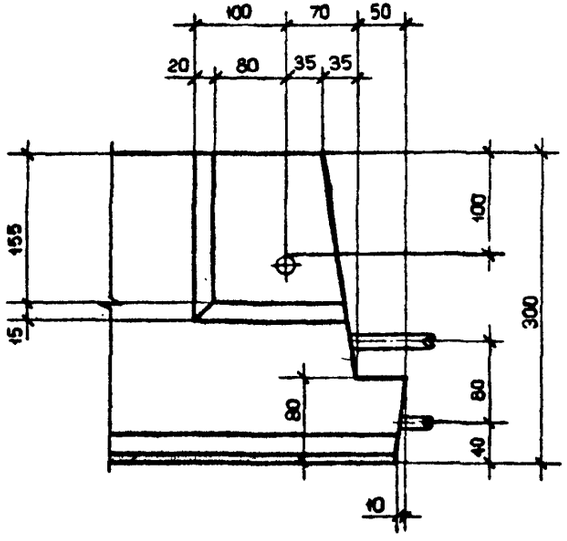
1 – 1



2 – 2

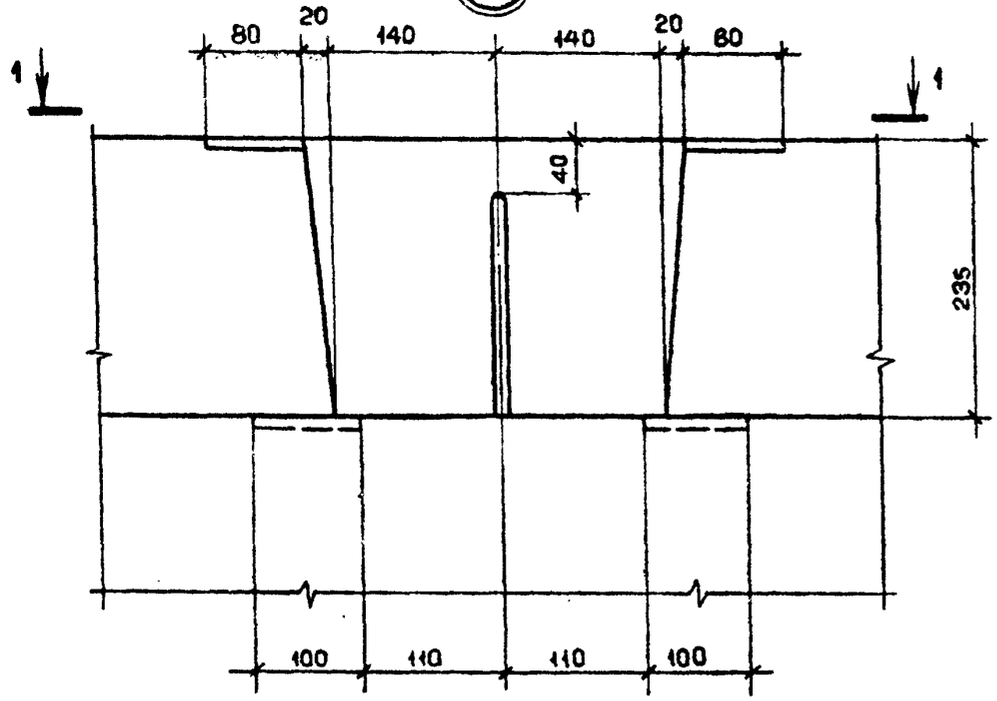


3 – 3

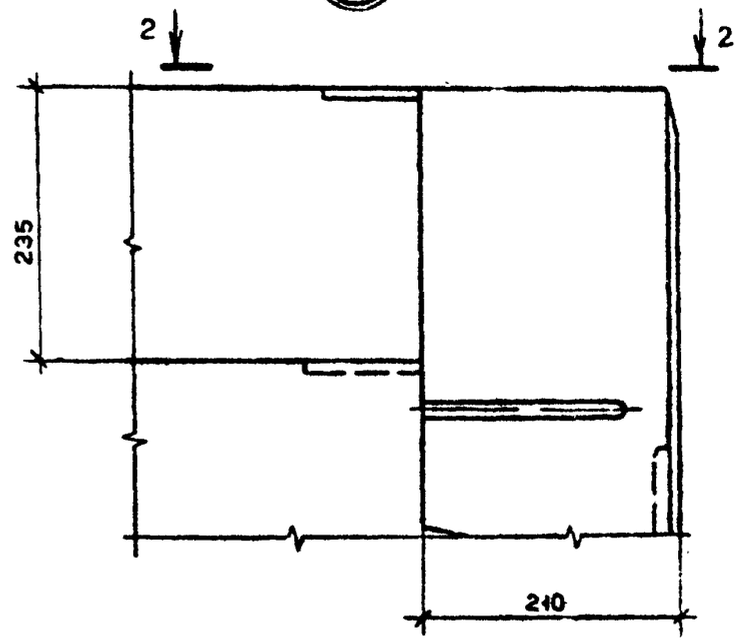


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

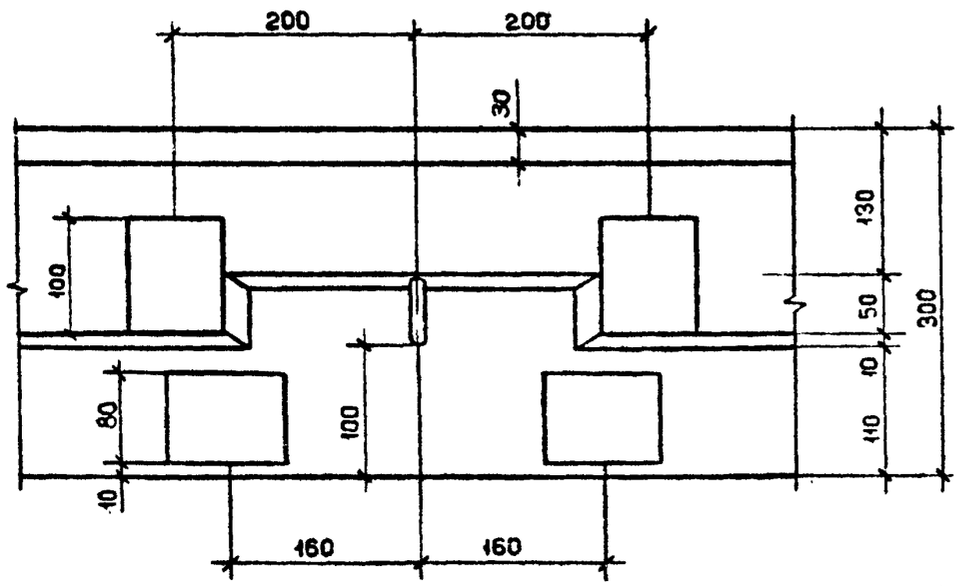
12



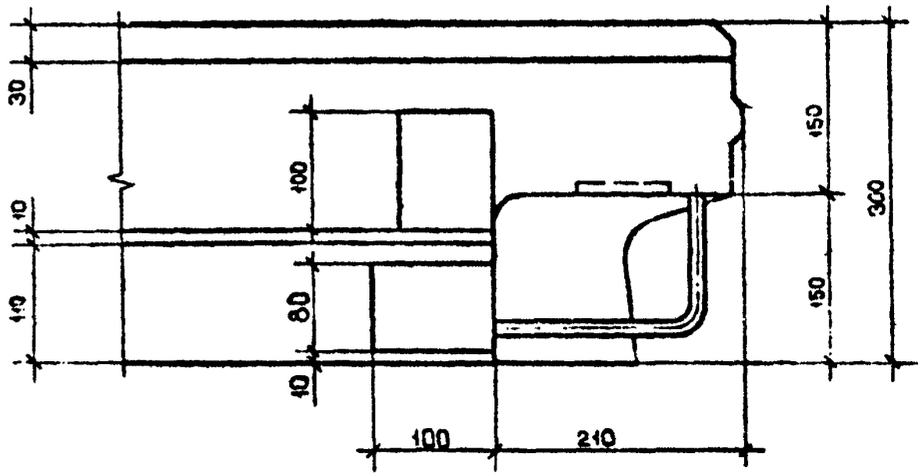
13



1 - 1



2 - 2



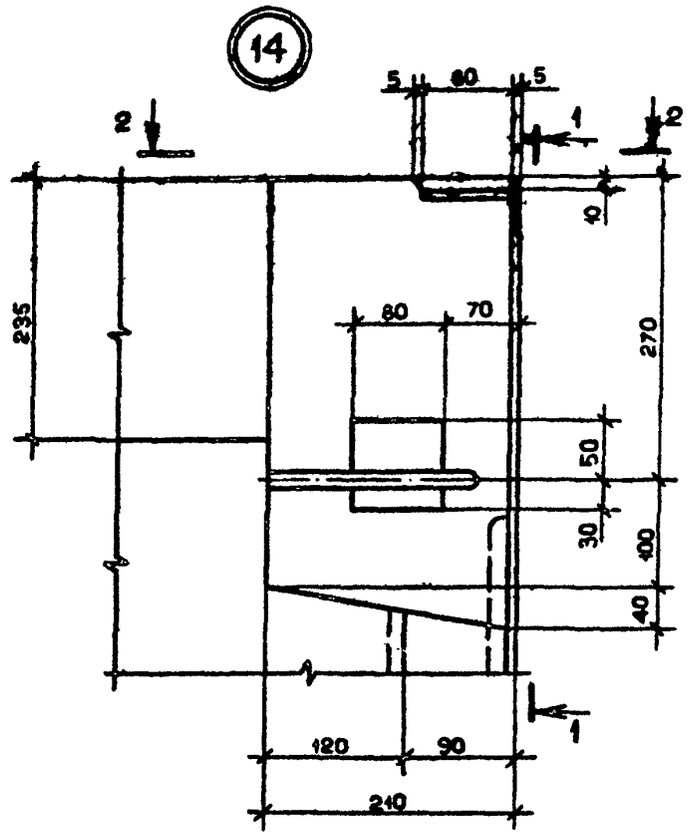
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

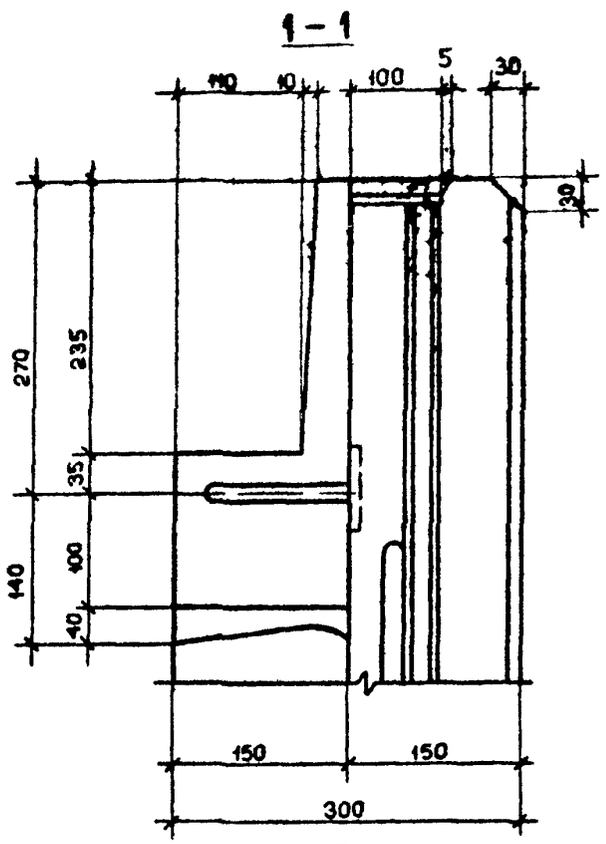
1.090.1-2с.2-3 00Д1

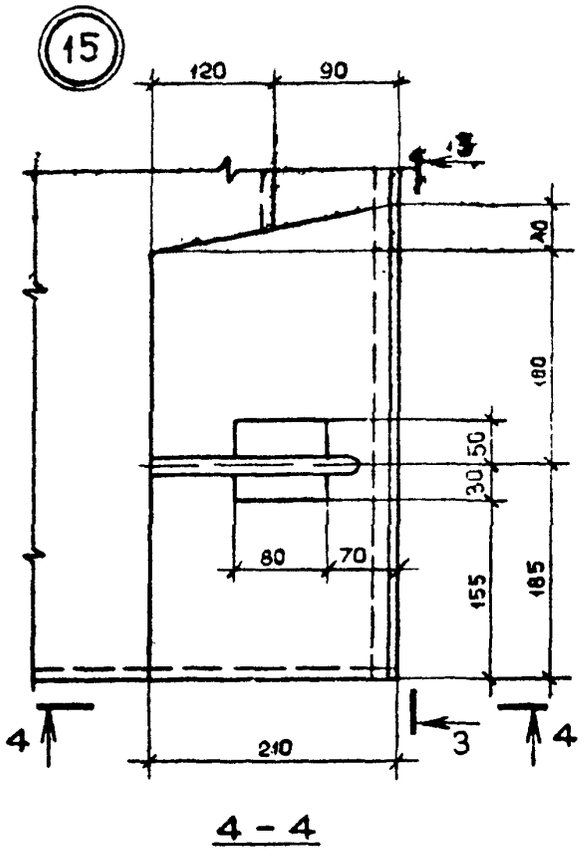
Лист 5

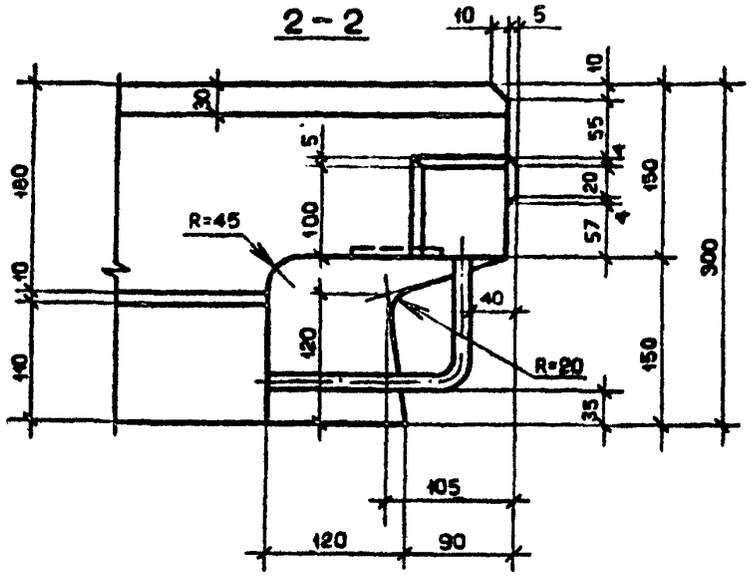
Копировал

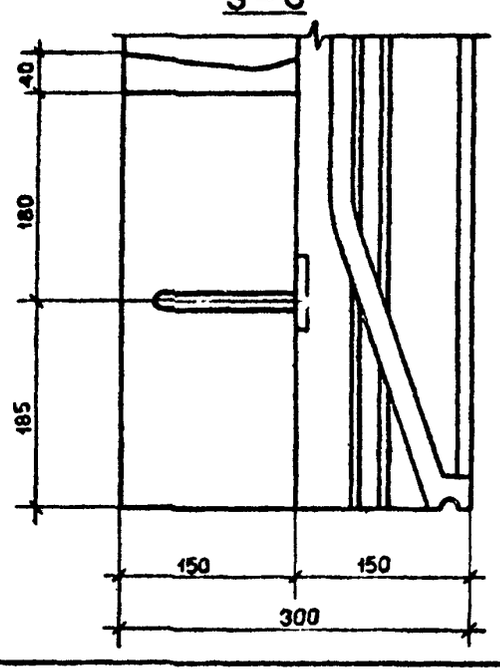
Формат А3

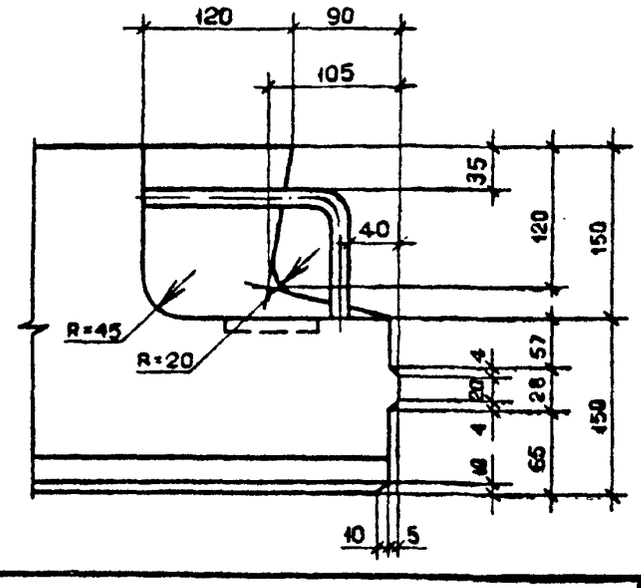












Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

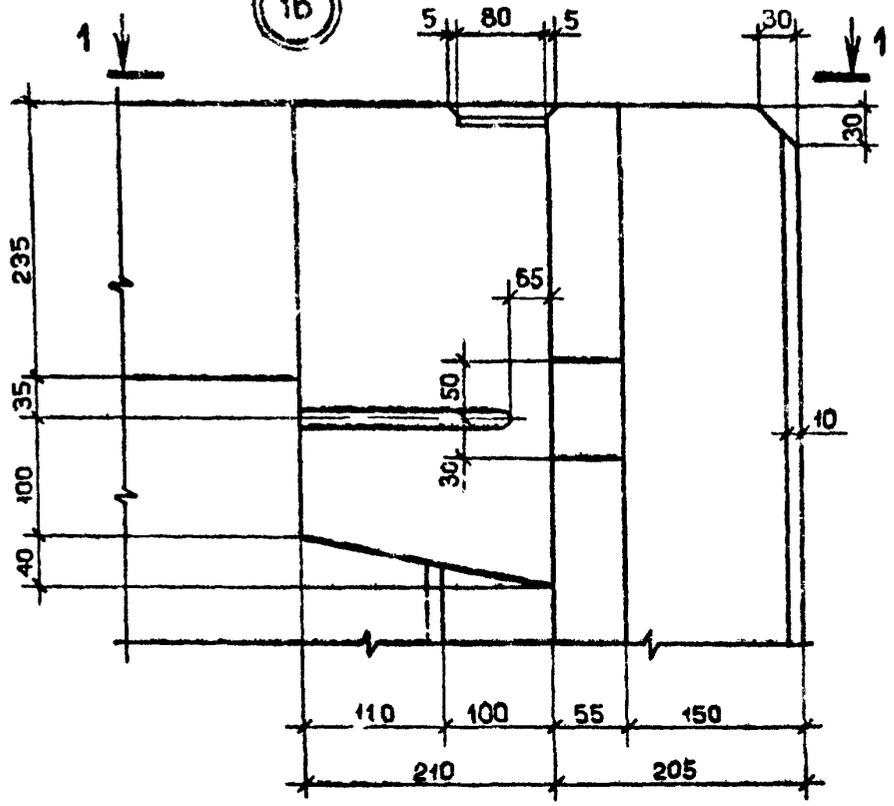
1.090.1-2с.2-3 00ДІ

Лист 6

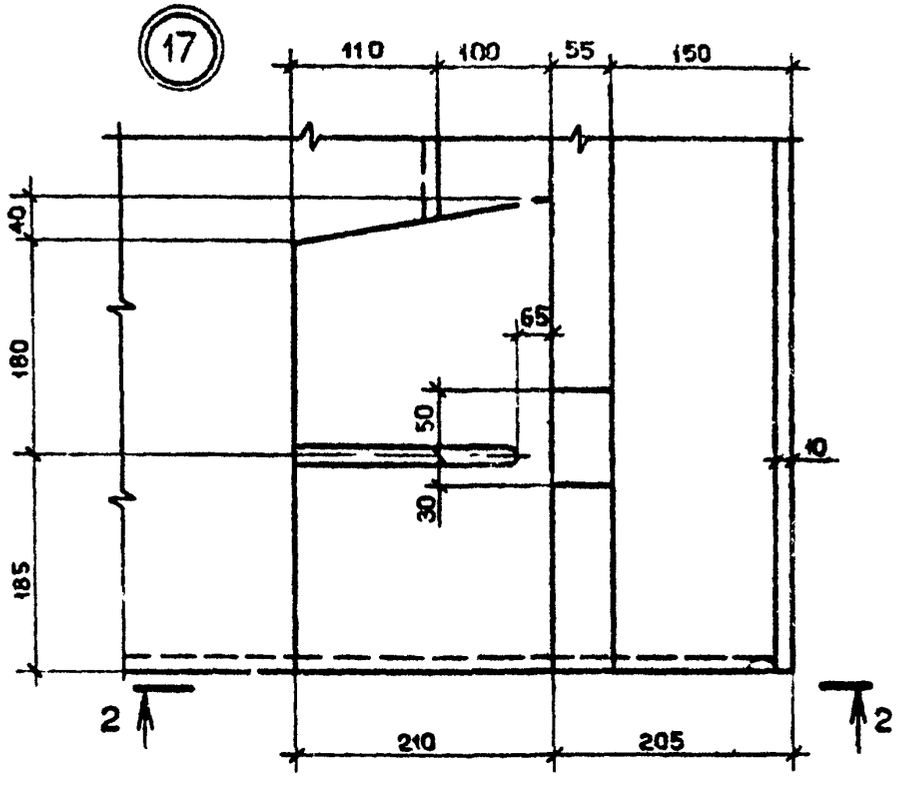
Копировал

Формат А3

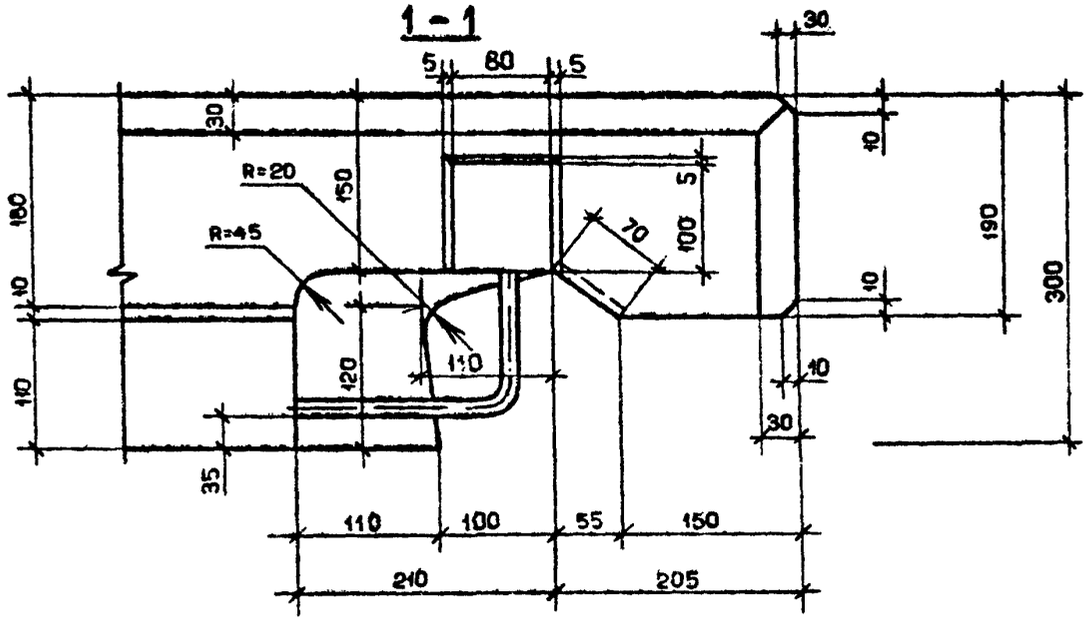
16



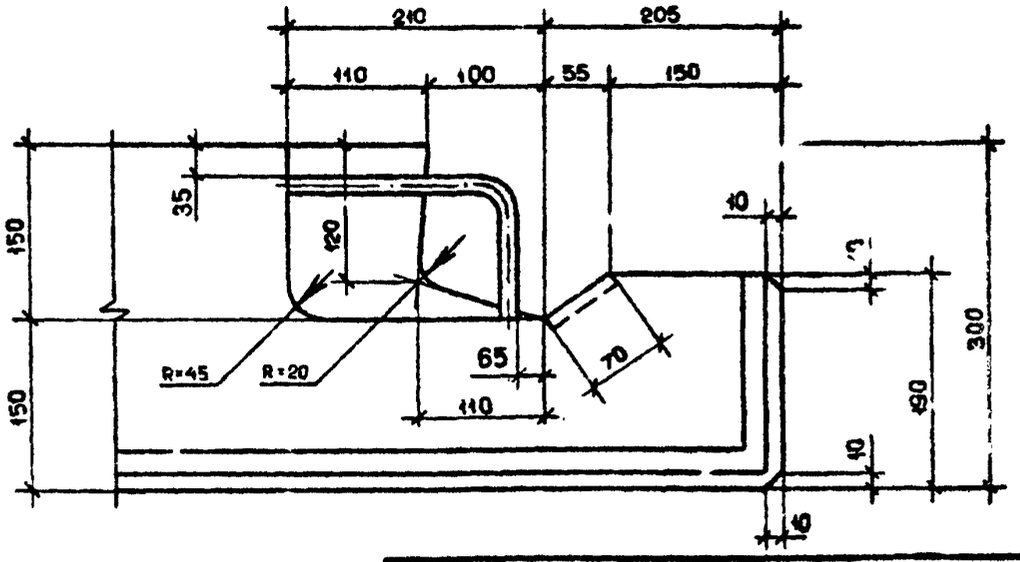
17



1 - 1



2 - 2



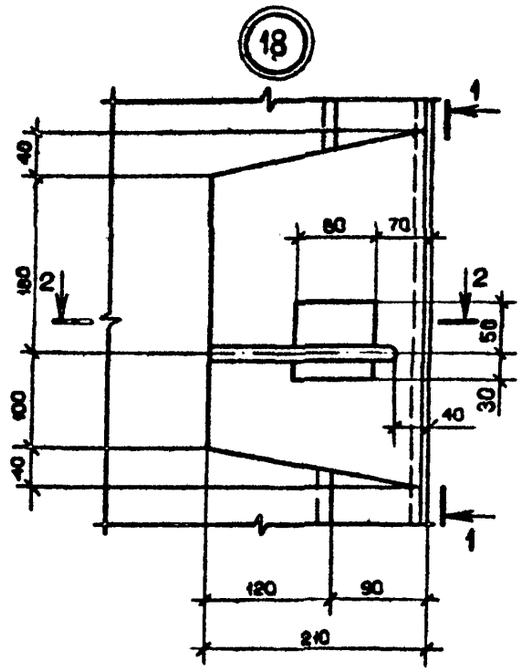
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-2с.2-3 00Д1

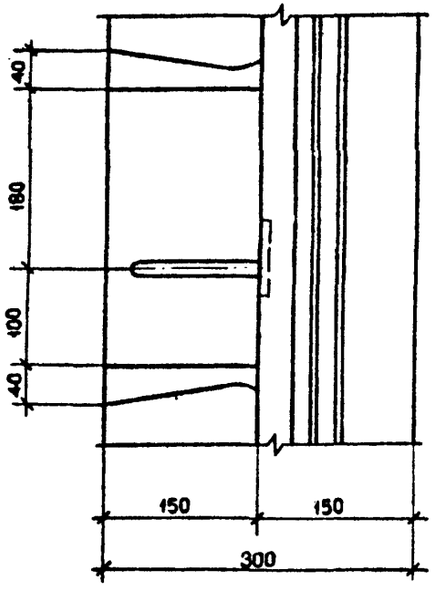
Лист 7

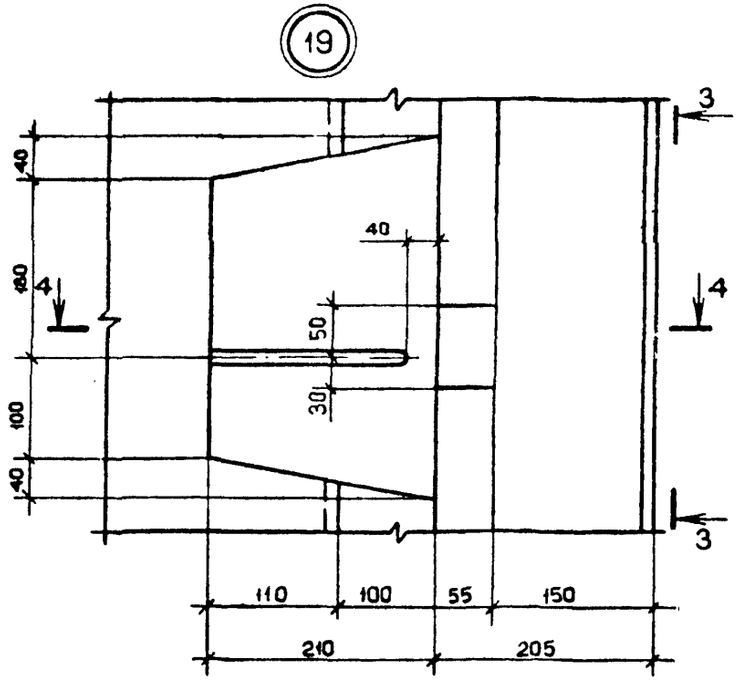
Копировал

Формат А3

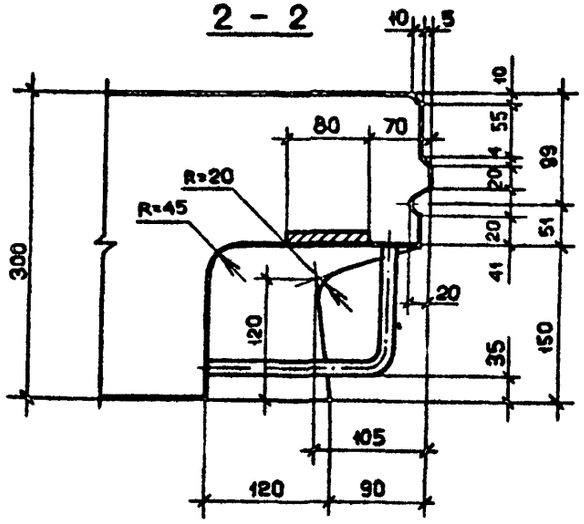


1 – 1

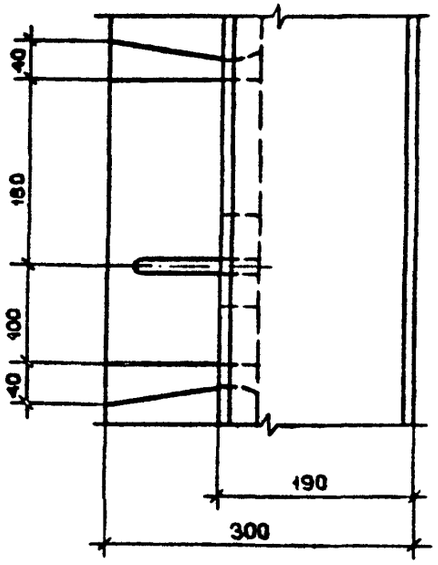




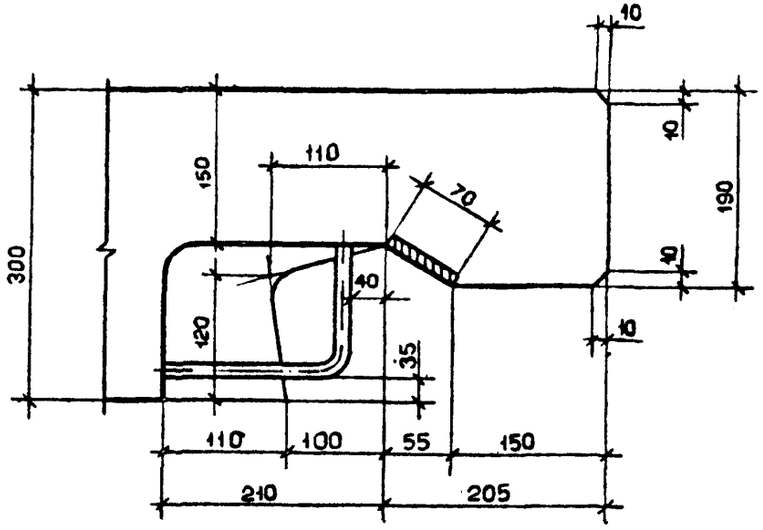
2 – 2



3 – 3



4 – 4



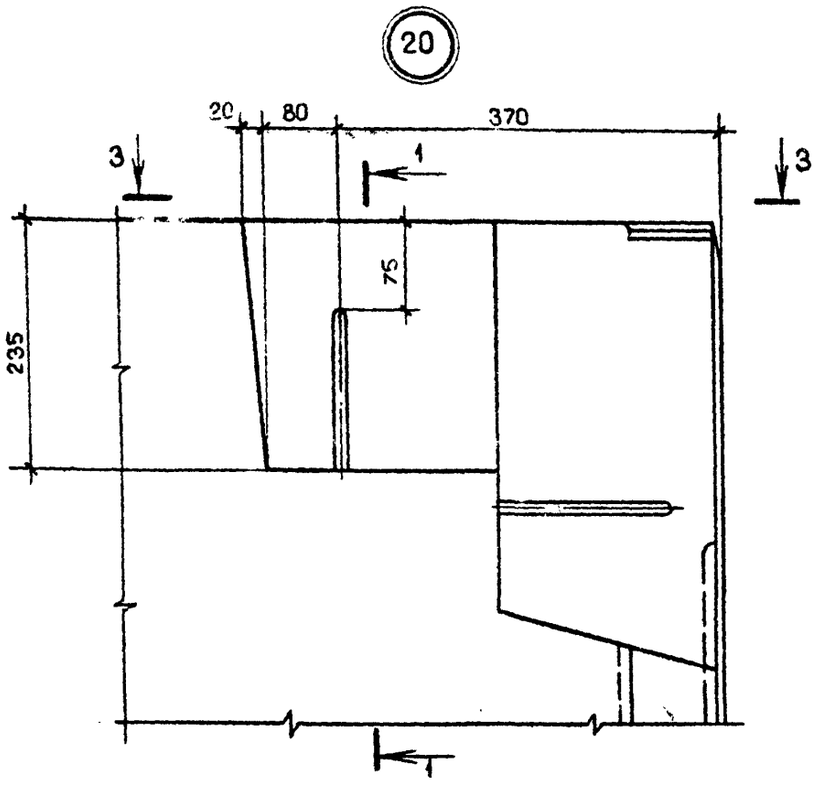
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

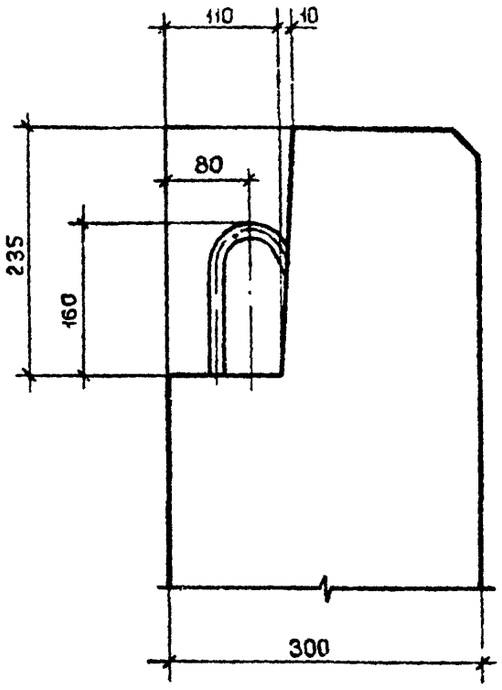
1.090.1-2с.2-3 00Д1

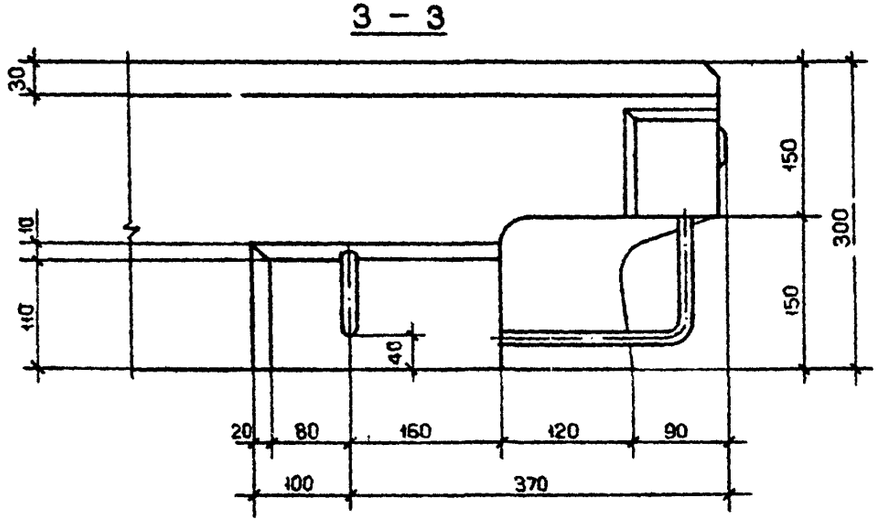
Лист 8

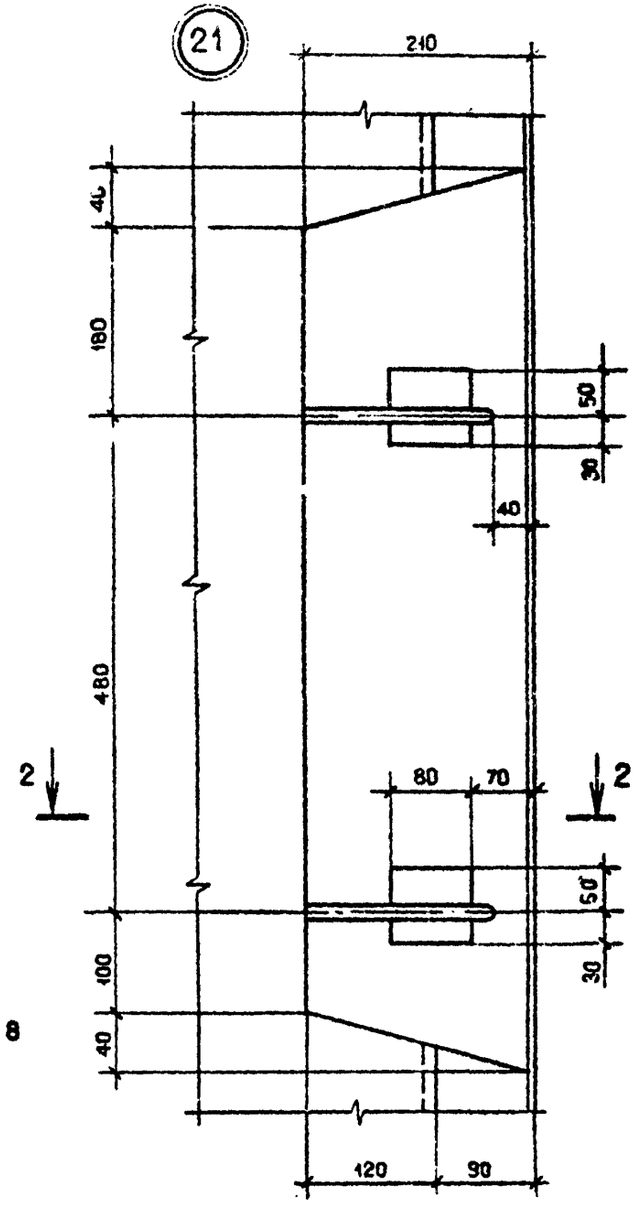
Копировал

Формат А3









Сечение 2-2 см. на листе 8

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

1.090.1-2с.2-3 00Д1

Лист 9

Копировал

Формат А3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	2ПС0 30.30 3-Ш-С	2ПС0 30.30 3-2П-С	3ПС0 30.30 3-Ш-С	3ПС0 30.30 3-2П-С	4ПС0 30.30 3-Ш-С	4ПС0 30.30 3-2П-С	5ПС0 30.30 3-Ш-С	5ПС0 30.30 3-2П-С	6ПС0 30.30 3-Ш-С	6ПС0 30.30 3-2П-С	7ПС0 30.30 3-2П-С	8ПС0 30.30 3-2П-С	9ПС0 30.30 3-2П-С	1ПС0 32.30 3-Ш-С	1ПС0 32.30 3-2П-С	2ПС0 32.30 3-Ш-С	2ПС0 32.30 3-2П-С	2ПС0 60.30 3-Ш-С	2ПС0 60.30 3-2П-С	3ПС0 60.30 3-Ш-С
МАССА СТАЛИ КГ	68.27	68.88	69.07	69.87	6I.66	66.47	62.02	73.37	62.46	67.II	6I.35	62.04	62.04	66.0I	69.27	66.0I	69.27	I20.0	I22.I	III.4
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	60.63	6I.24	6I.43	62.23	54.02	58.83	54.38	65.73	54.82	59.47	53.35	54.04	54.04	57.63	60.89	57.63	60.89	II2.4	II4.4	I03.2
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	60.63	6I.24	6I.43	62.23	54.02	58.83	54.38	65.73	54.82	57.47	53.35	54.04	54.04	57.63	60.89	57.63	60.89	II2.4	II4.4	I03.2
КЛАСС А I	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	I3.62	I2.08	I8.08	9.00	7.45	9.00	7.45	I6.89	I6.89	I7.53
Ф8АI ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф10АI ГОСТ 578I-82	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	I3.62	I2.08	I2.08	9.00	7,45	9.00	7.45	I6.89	I6.89	I7.53
Ф12АI ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЛАСС АШ	32.8I	33.42	33.37	34.I7	22.28	30.47	22.I6	30.75	22.84	3I.03	I7.35	I6.33	I6.33	22.28	30.47	22.28	30.47	56.I2	58.I4	39.88
Ф6АШ ГОСТ 578I-82	8.64	8.64	9.20	9.20	I3.60	I6.82	I3.48	I7.I0	I4.I6	I7.38	I3.88	I4.58	I4.58	I3.60	I6.82	I3.60	I6.82	I8.70	I8.70	22.08
Ф8АШ ГОСТ 578I-82	I3.73	I3.73	I3.73	I3.73	-	3.2I	-	3.2I	-	3.2I	-	I.75	I.75	-	3.2I	-	3.2I	I6.54	I6.90	-
Ф10АШ ГОСТ 578I-82	4.62	4.62	4.62	4.62	8,68	4.62	8.68	4.62	8.68	4,62	3.47	-	-	8.68	4.62	8.68	4.62	9.24	9.24	I7.36
Ф12АШ ГОСТ 578I-82	5.82	-	5.82	-	-	5.82	-	5.82	-	5.82	-	-	-	-	5.82	-	5.82	II.64	0.44	0.44
Ф14АШ ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2.86	-
КЛАСС АсII	-	6.43	-	6.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф10АсII ГОСТ	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	2.08	2.08	2.08	I.88	I.88	I.88	4.60	4.60	5.08
Ф12АсII ГОСТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф14АсII ГОСТ	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	I.88	-	-	I.88	I.88	I.88	I.88	-	-	-
Ф16АсII ГОСТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	-	-	-	-	-	-	-
Ф18АсII ГОСТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	4.60	-
КЛАСС ВрI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.08
Ф4ВрI ГОСТ 6727-80	I6.94	I6.94	I7.I8	I7.I8	20.86	I7.48	2I.34	24.I0	2I.I0	I7.56	20.50	23.55	23.55	24.47	2I.09	24.47	2I.09	34.75	34.75	40.74
Ф5ВрI ГОСТ 6727-80	5.86	5.86	5.50	5.50	6.32	6.32	6.24	6.I4	5.96	5.96	6.08	II.75	II.75	8.03	8.03	8.03	8.03	I0.99	I0.99	II.56
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	II.08	II.08	II.68	II.68	I4.54	II.I6	I5.I0	I7.96	I5.I4	II.60	I4.42	II.80	II.80	I6.44	I3.06	I6.44	I3.06	23.76	23.76	29.I8
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ С 38/23	7.64	7.64	7.64	7.64	7,64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	8.00	8.00	8.00	8:38	8.38	8.38	8.38	7.64	7.64	8.24
-8 х 70 ГОСТ I03-76	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.76	4.76	4.76	4.76	5.00	5.00	5.00
-8 х 80 ГОСТ I03-76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I.76	I.76	I.76	I.76	-	-	-
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00
КЛАСС А I	2,64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	3:00	3.00	3.00	3.62	3.62	3.62	3.62	2.64	2.64	3.24
Ф10АI ГОСТ 578I-82	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0,64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.82	0.82	0.82	0.82	0.64	0.64	0.64
КЛАСС А Ш	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.82	0.82	0.82	0.82	0.64	0.64	0.64
Ф6АШ ГОСТ 578I-82	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.36	2.36	2.36	2.80	2.80	2.80	2.80	2.00	2.00	2.60
Ф8АШ ГОСТ 578I-82	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.48	0.48	0.48	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.72	0.72
Ф8АШ ГОСТ 578I-82	I.28	I.28	I.28	I.28	I.28	I.28	I.28	I.28	I.28	I.28	I.88	I.88	I.88	2.00	2.00	2.00	2.00	I.28	I.28	I.88

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

Нач.отд.	Кикнадзе		10.6.84
Н.контр.	Силагадзе		10.6.84
Рук.маст.	Касрадзе		10.6.84
ГИП	Эдишерашвили		10.6.84
Рук.гр.	Салуквадзе		10.6.84
Проверил	Дгебуадзе		10.6.84
Разраб.	Салуквадзе		10.6.84

I.090.I-2с.2-3 ОПС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	3ПС9 60.30 3-2П-С	4ПС9 60.30 3-Ш-С	4ПС9 60.30 3-2П-С	1ПСД 30.30 3-2П-С	2ПСД 30.30 3-2П-С	3ПСД 30.30 3-2П-С	4ПСД 30.30 3-2П-С	5ПСД 30.30 3-2П-С	6ПСД 30.30 3-2П-С	7ПСД 30.30 3-2П-С	8ПСД 30.30 3-2П-С	1ПСД 30.30 3-Ш-С	2ПСД 30.30 3-Ш-	3ПСД 30.30 3-Ш-	4ПСД 30.30 3-Ш-	4ПСД 30.30 3-2П-	ПСД 30.30 3-2П-	ПС 30.30 3-П-3	ПС 24.30 3-П-С	ПС 13.30 3-П-С
МАССА СТАЛИ КГ	II9.3	III.4	I22.3	55.02	55.02	53.66	53.66	58.64	58.64	55.75	55.75	5I.00	5I.00	53.85	67.II	67.40	58.89	43.84	40.58	30.88
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	III.I	I03.2	II4.7	47.02	47.02	45.66	45.66	47.84	47 84	45.35	45.35	42.80	42.80	45:65	58.9I	59.20	50.89	35.84	32.58	25.88
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	III.I	I03.2	II4.7	47 02	47 02	45.66	45.66	47.84	47.84	45.35	45.35	42.80	42.80	'5 65	58.9I	59.20	50.89	35.84	32.58	25.88
КЛАСС А-I	I6.89	I6.89	I6.89	I2:I0	I2:I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	II.22	II.22	II:62	8.96	3.96	II.40	I2.I0	I0.58	9.I0
ФВАI ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I.50	I.50	I.90	2.34	2,34	–	–	–	–
ФIOAI ГОСТ 5781-82	I6.89	I6.89	I6.89	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	I2.I0	9.72	9.72	9.72	6.62	6.62	I0.48	I2.I0	I0.58	9.I0
ФI2AI ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.92	–	–	–
КЛАСС А-Ш	55.54	40.28	58.54	I5.84	I5.84	I4.46	I4.46	I7.99	I7.99	I4.I2	I4.I2	I4.I4	I4.I4	I4.22	35.07	35.67	I6.57	II.60	II.60	I0.26
Ф6АШ ГОСТ 5780-82	27.80	22.48	28.92	I4:28	I4.28	I4,46	I4.46	I3.04	I3.04	I4.I2	I4,I2	I4.I4	I4.I4	I0.42	I0.90	I0.90	I3.I0	II.60	II.60	I0.26
Ф8АШ ГОСТ 5781-82	6.42	–	8.30	I.56	I.56	–	–	4.95	4.95	–	–	–	–	3.80	I3.73	I3.73	–	–	–	–
ФIOАШ ГОСТ 578I-82	9.24	I7.36	9.24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4.62	4.62	3.47	–	–	–
ФI2АШ ГОСТ 578I-82	I2.08	0.44	I2.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.82	–	–	–	–	–
ФI4АШ ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.43	–	–	–	–
КЛАСС АсII	5.08	5.08	5.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	I.88	I.88	I.88	I.68	I.68	I.88	2.30	2.08	I.88
ФIOАсII ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I.68	I.68	–	–	–	–
ФI2АсII ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I.88	I.88	I.88	–	–	I.88	–	–	I.88
ФI4АсII ГОСТ578I-82	–	–	–	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	–	–	–	–	–	–	–	2.08	–
ФI6АсII ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.30	–	–
ФI8АсII ГОСТ 578I-82	5.08	5.08	5.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КЛАСС Вр-I	33.62	40.90	34.I4	I7.00	I7.00	I7.02	I7.02	I5.67	I5.67	I7.05	I7.05	I5.56	I5.56	I7.93	I3.20	I2.88	2I.04	9.84	8.32	4.64
Ф4ВрI ГОСТ 6727-80	II.56	I0.84	I0.84	5.50	5.50	5.52	5.52	6.47	6.47	5.25	5.25	5.22	5.22	5.47	5.28	5.I6	6.30	2.48	2.48	2.I3
Ф5ВрI ГОСТ 6727-80	22.06	30.06	23.30	II:50	II.50	II.50	II.50	9.20	40	II.80	II.80	I0.34	I0.34	I2.46	7.92	7.72	I4.74	7.36	5.84	2.5I
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	8.24	8.24	7.64	8.00	8.00	8.00	8.00	I0.80	I0.80	I0.40	I0.40	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.00	8.00	8.00	8.00
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ С 38/23	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
-8 х 70 ГОСТ I03-76	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-8 х 80 ГОСТ I03-76	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	3.24	3.24	2.64	3.00	3.00	3.00	3.00	4.80	4.80	4:40	4.40	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00
КЛАСС А-I	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	I.56	I.56	0.64	0.64	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.64	0.64	0.64	0.64
ФIOAI ГОСТ 578I-82	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.64	0.64	0.64	0.64
ФI2AI ГОСТ 578I-82	–	–	–	–	–	–	–	0.92	0.92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КЛАСС А-Ш	2.60	2.60	2.00	2.36	2.36	2.36	2.36	3.24	3.24	3.76	3.76	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.36	2.36	2.36	2.36
Ф6АШ ГОСТ 578I-82	0.72	0.72	0.72	0.48	0.48	0.48	0.48	I.20	I.20	I.36	I.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.48	0.48	0.48	0.48
Ф8АШ ГОСТ 578I-82	I.88	I.88	I.28	I.88	I.88	I.88	I.88	2.04	2.04	2.40	2.40	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	I.88	I.88	I.88	I.88

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

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ							
	ПС I2.30 3-П-С	ПС 30.I5 3-П-С	IIIС 32.30 3-П-С	IIIС 20.30 3-П-С	IIIС I4.30 3-П-С	2IIС 32.30 3-П-С	2IIС 20.30 3-П-С	2IIС I4.30 3-П-С
МАССА СТАЛИ КГ	29.50	22.98	48.97	37.75	3I.54	48.97	37.75	3I.54
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	2I.50	I9.54	40.43	29.2I	23.00	40.43	29.2I	23.00
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	2I.50	I9.54	40.43	29.2I	23.00	40.43	29.2I	23.00
КЛАССА А-I	6.I6	6.78	I2.I0	9.I0	4.27	I2.I0	9.I0	4.27
Ф8 AI ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
ФIOAI ГОСТ 578I-82	6.I6	6.78	I2.I0	9.I0	4.27	I2.I0	9.I0	4.27
ФI2AI ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
КЛАСС А-III	8.92	5.00	I2.60	9.86	8.52	I2.60	9.86	8.52
Ф6AIII ГОСТ 578I-82	8.92	5.00	I2.60	9.86	8.52	I2.60	9.86	8.52
Ф8AIII ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
ФIOAIII ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
ФI2AIII ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
ФI4AIII ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
КЛАСС Ас-II	I.68	I.88	2.30	2.08	I.88	2.30	2.08	I.88
ФIOAcII ГОСТ 578I-82	I.68	-	-	-	-	-	-	-
ФI2AcII ГОСТ 578I-82	-	I.88	-	-	I.88	-	-	I.88
ФI4AcII ГОСТ 578I-82	-	-	-	2.08	-	-	2.08	-
ФI6AcII ГОСТ 578I-82	-	-	2.30	-	-	2.30	-	-
ФI8AcII ГОСТ 578I-82	-	-	-	-	-	-	-	-
КЛАСС Вр-I	4.37	5.88	I3.43	8.I7	8.33	I3.43	8.I7	8.33
Ф4BpI ГОСТ 6727-80	I.78	I.28	4.I9	3.84	3.49	4.I9	3.84	3.49
Ф5BpI ГОСТ 6727-80	2.96	4.60	9.24	4.33	4.84	9.24	4.33	4.84
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	8.00	3.44	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ С 38/23	5.00	2.00	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
-8 х 70 ГОСТ I03-76	-	-	I.76	I.76	I.76	I.76	I.76	I.76
-8 х 80 ГОСТ I03-76	5.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	3.00	I.44	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
КЛАСС А-I	0.64	0.32	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
ФIOAI ГОСТ 578I-82	0.64	0.32	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
КЛАСС А-III	2.36	I.I2	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Ф6AIII ГОСТ 578I-82	0.48	0.52	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ф8AIII ГОСТ 578I-82	I.88	0.60	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

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

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 1.090.1-2 в 2-3
Заказ № 1238
Цена 1 руб. 98 коп.
Тираж 250
Дата „26" 08 1988 г.

gost.e-ecolog.ru