

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.050.1-2

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19662

цЕНА 2-58

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдан в печать VI 1984 года

Заказ № 7752 Тираж 4.000 экз.

СЕРИЯ 1.050.1-2

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ПРИ УЧАСТИИ:

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. Баркая* С. БАРКАЯ
ГЛ. КОНСТР. ПРОЕКТ. ОТД. *А. Чикобава* А. ЧИКОБАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Г. Турманидзе* Г. ТУРМАНИДЗЕ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА *Н. Капанадзе* Н. КАПАНАДЗЕ
ГЛ. КОНСТР. ПРОЕКТА *Г. Осипов* Г. ОСИПОВ

ЦНИИЭП ТБЗ И ГК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОСК *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *И. Пригорев* И. ПРИГОРЕВ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Гранев* В. ГРАНЕВ
РУКОВОДИТЕЛЬ ОК. МЗ *Г. Выжигин* Г. ВЫЖИГИН
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В. Трахтенгерц* В. ТРАХТЕНГЕРЦ

УТВЕРЖДЕНЫ

Госстрдем СССР

Протокол от 10.04.1984г.

№ ВА-22

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15.04.1984г.

Обозначение	Наименование	Стр.
I.050.I-2.I 00.0.00.0	Содержание	2
L.050.I-2.I 00.0.00.0 TO	Техническое описание	4
I.050.I-2.I 01.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I4-5; ЛМП 57.II.I4-5-С; ЛМП 57.II.I5-5; ЛМП 57.II.I5-5-С	I3
L.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I4-5; ЛМП 57.II.I4-5-С; ЛМП 57.II.I5-5; ЛМП 57.II.I5-5-С. Сборочный чертёж.	I4
02.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 60.II.I5-5; ЛМП 60.II.I5-5-С	I5
02.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 60.II.I5-5; ЛМП 60.II.I5-5-С. Сборочный чертёж	I5
03.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 60.II.I7-5; ЛМП 60.II.I7-5-С	I6
03.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 60.II.I7-5; ЛМП 60.II.I7-5-С. Сборочный чертёж	I6
04.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5; ЛМП 57.II.I7-5-С	I7
04.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5; ЛМП 57.II.I7-5-С. Сборочный чертёж	I7
05.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-I; ЛМП 57.II.I7-5-IC	I8
05.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-I; ЛМП 57.II.I7-5-IC. Сборочный чертёж	I8
06.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-2; ЛМП 57.II.I7-5-2С	I9
06.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-2; ЛМП 57.II.I7-5-2С. Сборочный чертёж	I9
07.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5; ЛМП 57.II.I8-5-С	20
07.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5; ЛМП 57.II.I8-5-С. Сборочный чертёж.	20

Обозначение	Наименование	Стр.
I.050.I-2.I 08.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-I; ЛМП 57.II.I8-5-IC	21
08.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-I; ЛМП 57.II.I8-5-IC. Сборочный чертёж	21
09.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-2; ЛМП 57.II.I8-5-2С	22
09.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57. II.I8-5-2; ЛМП 57.II.I8-5-2С. Сборочный чертёж	22
10.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I4-5-3; ЛМП 57.II.I4-5-3С; ЛМП 57.II.I5-5-3; ЛМП 57.II.I5-5-3С	23
10.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I4-5-3; ЛМП 57.II.I4-5-3С; ЛМП 57.II.I5-5-3; ЛМП 57.II.I5-5-3С. Сборочный чертёж.	24
11.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 60.II.I5-5-3; ЛМП 60.II.I5-5-3С	25
11.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 60.II.I5-5-3; ЛМП 60.II.I5-5-3С. Сборочный чертёж	25
12.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 60. II.I7-5-3; ЛМП 60.II.I7-5-3С	26
12.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 60.II.I7-5-3; ЛМП 60.II.I7-5-3С. Сборочный чертёж.	26
13.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-3; ЛМП 57.II.I7-5-3С	27
13.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-3; ЛМП 57.II.I7-5-3С. Сборочный чертёж	27
14.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-I3; ЛМП 57.II.I7-5-I3С	28

Нач. отд.	Турманидзе	<i>Турманидзе</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>Мосесова</i>
Гл. инж.	Капаназе	<i>Капаназе</i>
ГИП	Осипов	<i>Осипов</i>
ГИП	Капаназе	<i>Капаназе</i>
Рук. гр.	Чкваназе	<i>Чкваназе</i>
Проверил	Капаназе	<i>Капаназе</i>
Разраб.	Барбакадзе	<i>Барбакадзе</i>

I.050.I-2.I 00.0.00.0

СОДЕРЖАНИЕ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ИЗДАНИЕ ПОДПИСИ И ДАТА

Обозначение	Наименование	Стр.
I.050I-2.I I4.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-13, ЛМП 57.II.I7-5-13С. Сборочный чертёж	28
I5.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-3, ЛМП 57.II.I8-5-3С	29
I5.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-3, ЛМП 57.II.I8-5-3С. Сборочный чертёж.	29
I6.0.00.0	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-13, ЛМП 57.II.I8-5-13С	30
I6.0.00.0 СБ	Марш лестничный ЛМП 57.II.I8-5-13, ЛМП 57.II.I8-5-13С. Сборочный чертёж.	30
I7.0.00.0	Площадка лестничная (ЛПП)	31
I7.0.00.0 СБ	Площадка лестничная (ЛПП) Сборочный чертёж	34
I8.0.00.0	Проступь накладная (ЛН)	35
I8.0.00.0 СБ	Проступь накладная (ЛН). Сборочный чертёж	36
I9.0.00.0	Рама лестничная ЛР I2, ЛР I3, ЛР I4, ЛР I6	37
I9.0.00.0 СБ	Рама лестничная ЛР I2, ЛР I3, ЛР I4, ЛР I6 Сборочный чертёж.	37
20.0.00.0	Узел I,2	38
21.0.00.0	Узел 3-7; 3С-7С.	40
22.0.00.0	Узел 8,9	41
I.050I-2.I 00.I.00.0	Каркас пространственный КП1-КП10	42
00.I.00.0 СБ	Каркас пространственный КП1-КП10. Сборочный чертёж.	44
00.2.00.0	Каркас пространственный КП11-КП18	45
00.2.00.0 СБ	Каркас пространственный КП11-КП18. Сборочный чертёж.	47
00.3.00.0	Каркас пространственный КП19-КП23	48
00.3.00.0 СБ	Каркас пространственный КП19-КП23. Сборочный чертёж.	48

Обозначение	Наименование	Стр.
I.050I-2.I 00.0.01.0	Каркас плоский КР1-КР10	49
00.0.01.0 СБ	Каркас плоский КР1-КР10. Сборочный чертёж.	50
00.0.02.0	Каркас плоский КР11-КР15	51
00.0.02.0 СБ	Каркас плоский КР11-КР15. Сборочный чертёж.	53
00.0.03.0	Каркас плоский КР16-КР25	52
00.0.03.0 СБ	Каркас плоский КР16-КР25. Сборочный чертёж.	53
00.0.04.0	Каркас плоский КР26-КР32	54
00.0.04.0 СБ	Каркас плоский КР26-КР32. Сборочный чертёж	55
00.0.05.0	Каркас плоский КР33, КР34	55
00.0.05.0 СБ	Каркас плоский КР33, КР34. Сборочный чертёж.	56
00.0.06.0	Сетка арматурная С1-С9	56
00.0.06.0 СБ	Сетка арматурная С1-С9. Сборочный чертёж.	57
00.0.07.0	Сетка арматурная С10-С15.	58
00.0.07.0 СБ	Сетка арматурная С10-С15. Сборочный чертёж.	60
00.0.08.0	Сетка арматурная С16-С24	59
00.0.08.0 СБ	Сетка арматурная С16-С24. Сборочный чертёж.	60
00.0.09.0	Изделие закладное МН1, МН3	61
00.0.10.0	Изделие закладное МН2	61
00.0.11.0	Изделие закладное МН4	62
00.0.12.0	Изделие закладное МН5	62
00.0.13.0	Изделие закладное МН6	63
I.050I-2.I 00.0.00.I	Петля П1-П3	63
I.050I-2.I 00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали на изделие.	64

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.1. Серия I.050.I-2, выпуск I содержит рабочие чертежи сборных железобетонных элементов лестниц - маршей, площадок, накладных проступей опорных рам. Элементы лестниц являются межвидовыми и предназначены для применения в крупнопанельных общественных зданиях и вспомогательных зданиях промышленных предприятий; каркасно-панельных общественных зданиях, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, строящихся в обычных районах и в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов в условиях неагрессивных, слабо и среднеагрессивных газовых сред.

I.2. При применении элементов лестниц в условиях воздействия агрессивной среды должны соблюдаться требования ГОСТ 9818.0-81 и СНиП П-28-73*

I.3. Лестничные марши разработаны для зданий с высотами этажей 2,8; 3,0; 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 6,0 и 7,2 м. Расчетную ширину маршей определяют укладываемые на марши накладные проступи, длиной 1210 и 1350 мм.

I.4. Номенклатуру изделий см. табл. 3.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ

2.1. По конструктивному решению приняты лестничные марши ребристые с полуплощадками, со ступенями под накладные проступи, лестничные ребристые площадки и накладные проступи.

2.2. Расчет и конструирование изделий лестниц выполнены в соответствии со СНиП П-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования" с изменениями и дополнениями в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 11 мая 1981г. №67; СНиП П-6-74 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования", с изменениями и дополнениями в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 31 декабря 1982г. №343; СНиП П-7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования".

2.3. Расчетная временная нагрузка на лестницы, согласно СНиП П-6-74, принята 480 кгс/м² (без учета собственного веса конструкции, с коэффициентом перегрузки 1,2). Расчетные схемы и величины нагрузок лестничных площадок и маршей приведены на листах 3 и 4 соответственно.

2.4. Марка тяжелого бетона для всех элементов принята М300.

2.5. Предел огнестойкости конструкций - I час, в соответствии с "Руководством по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов", разработанным ЦНИИСК им.Кучеренко и НИИБ Госстроя СССР

2.6. Марши и площадки с индексом "С" применяются для зданий, возводимых в сейсмических районах и имеют дополнительные закладные изделия МН4. Опорные рамы применяются только в сейсмических районах.

3. АРМИРОВАНИЕ И АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1. Армирование изделий предусмотрено сварными пространственными каркасами и сетками из арматурной стали класса А-I и А-III, ГОСТ 5781-82 и арматурной проволоки класса Вр-I, ГОСТ 6727-80.

3.2. Арматурные сетки и каркасы изготавливаются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.

3.3. Закладные изделия предусмотрены из стали марки ВСтЗкп2-I по ТУ 14-I-3023-80. Монтажные петли - из арматуры класса А-I марки ВСтЗкп2. Изготовление и установка закладных изделий выполняется в соответствии с СН 313-65*, СН 393-78, а также с требованиями ГОСТ 10922-75. Проектное положение закладных изделий обеспечивает себя закреплением их на форме.

3.4. Антикоррозионная защита закладных изделий и сварных соединений выполняется в соответствии со СНиП П-28-73* "Защита строительных конструкций от коррозии".

3.5. Все пересечения арматурных каркасов, сеток и дополнительных стержней должны быть соединены при помощи контактной точечной сварки.

И.И.А. 1981 г. 10.10.81

Нач. отд.	Турменидзе	Л.Д.Д.
Н. контр.	Мосесова	М.С.
Г. инж.	Капанадзе	К.К.
СНП	ОСИПОВ	О.О.
ГИП	КАПАНАДЗЕ	К.К.
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	Ч.Ч.
Проверил	КАПАНАДЗЕ	К.К.
Разраб.	ОСИПОВ	О.О.

I.050.I-2.I 00.0.00.0 TO

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Страница	Лист	Листов
Р	1	9

ТбилЗНИИЭП

4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЙ

4.1. Изготовление лестничных маршей предусмотрено касетным способом. Подъем лестничных маршей из формы производится за 4 петли при помощи самобалансирующейся траверсы. Подъем лестничных маршей при установке в рабочее положение осуществляется при помощи 4 инвентарных петель, продеваемых через специальные отверстия в охватывающих несущие ребра. Транспортировка и складирование лестничных маршей осуществляется в положении на "бок".

4.2. Лестничные площадки изготавливаются в горизонтальных формах. Подъем лестничной площадки из формы и при монтаже осуществляется за 4 петли. Транспортировка лестничных площадок осуществляется в рабочем положении.

4.3. Опорные рамы изготавливаются в горизонтальных формах, а накладные проступи - в касетах.

4.4. Вид отделки наружных поверхностей изделия устанавливается в проекте здания в соответствии с требованиями ГОСТ 9818.0-81.

4.5. Элементы лестниц из тяжелого бетона в части технических требований, точности изготовления, правил приемки и испытаний должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9818.0-81. Перекос ступеней в плане не должен превышать 2 мм. Искривление лицевой поверхности накладных проступей - не более 2 мм на всю длину.

4.6. Величина нормируемой отпускной прочности, принимаемая в соответствии с ГОСТ 9818.0-81, должна быть не менее 70% проектной марк. Изготовитель должен гарантировать достижение 100% прочности бетона в возрасте 28 суток.

5. ИСПЫТАНИЕ ИЗДЕЛИЙ

5.1. К серийному изготовлению изделий разрешается приступать после проведения контрольных испытаний в соответствии с ГОСТ 8829-77.

5.2. Данные для испытания лестничных маршей по прочности см. табл. 2,

по жесткости и трещиностойкости см. табл. 3.

6. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ

6.1. Маркировка лестничных маршей, площадки и проступей выполняется в соответствии с ГОСТ 23009-78 и ГОСТ 9818.0-81.

6.2. В маркировке изделий приняты буквенно-цифровые группы обозначений:

Первая группа - тип элемента конструкции и его номинальные размеры: длина и ширина в дециметрах округленно, а для маршей и высота вертикальной проекции марша в эксплуатационном положении.

ЛМП - лестничный марш, ребристый с полуплощадками;

ЛПП - лестничная площадка ребристая;

ЛР - лестничная опорная рама.

ЛН - накладные проступи для укладки на нижние и рядовые ступени маршей;

ЛДН - накладные проступи для укладки на площадки и верхние ступени маршей;

Для конечных площадок и накладных проступей, укладываемых на верхние конечные ступени маршей первая группа дополняется строчной буквой "В".

Вторая группа - расчетная временная нагрузка 480 кг/м² обозначаемая числом 5.

Третья группа - цифровые обозначения

1 - лестничный марш с верхней удлиненной полуплощадкой.

2 - лестничный марш с нижней удлиненной полуплощадкой;

3 - лестничный марш без нижней полуплощадки.

13 - лестничный марш с верхней удлиненной полуплощадкой и без нижней полуплощадки.

индекс "С" - марши в площадках, применяемые в сейсмических районах.

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

I.050.I-2.I 00.000.0 TO

Примеры маркировки:

ЛПШ 57.11.17-5-1С

Лестничный марш ребристый

Длина, ширина и высота лестничного марша в дециметрах, округленно

Расчетная временная нагрузка - 480 кгс/м²

Лестничный марш с верхней удлиненной полуплощадкой

Применяемая в сейсмических районах

ЛПШ 14.12в-С

Лестничная площадка ребристая

Длина и ширина площадки в дециметрах, округленно

Верхняя конечная площадка

Применяемая в сейсмических районах

ЛПШ 14.3

Накладные проступи для укладки на площадки и верхние ступени маршей

Длина и ширина накладной проступи в дециметрах, округленно

Расчетная схема лестничной площадки и схема испытания

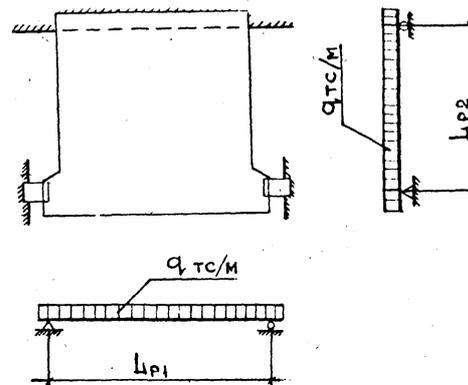


Таблица нагрузок

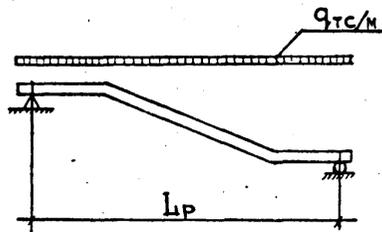
Таблица I

Марка изделия	L _{p1} мм	L _{p2} мм	Расчетная нагрузка q _р , кгс/м ²	Нормативная нагрузка q _н , кгс/м ²
ЛПШ 14.12в		900	950	830
ЛПШ 14.13в	1550	1025	990	860
ЛПШ 14.15в		1125	950	830
ЛПШ 15.15в	1650	1190	1020	900
ЛПШ 16.15в	1720	1190		
ЛПШ 16.16в		1340	950	830

Данные для расчета и испытания лестничных маршей по прочности

Марка изделия	L_p , мм	Расчетная нагрузка q , кгс/м	Нормативная нагрузка q_n , кгс/м	Величина коэффициента "С"					
				С=1,4 (п.2.4.2 ГОСТ 8829-77)			С=1,6 (п.2.4.2 ГОСТ 8829-77)		
				Величина контрольной нагрузки кгс/м					
				при которой изделия признаются годными (п.2.4.2 ГОСТ 8829-77)		при которой требуются повторные испытания (п.3.2.2 ГОСТ 8829-77)		при которой изделия признаются годными (п.2.4.2 ГОСТ 8829-77)	
с учетом собственного веса изделия	за вычетом собственного веса изделия	за вычетом собственного веса изделия	за вычетом собственного веса изделия	с учетом собственного веса изделия	за вычетом собственного веса изделия	за вычетом собственного веса изделия	за вычетом собственного веса изделия		
ЛМП 57.II.I4 ЛМП 57.II.I5	5550	I320	II40	I850	I400	< I400 ≥ II90	2I00	I650	< I650 ≥ I400
ЛМП 57.II.I7 ЛМП 57.II.I8	5550	I350	II70	I890	I4I0	< I4I0 ≥ I200	2I60	I680	< I680 ≥ I430
ЛМП 60.II.I5 ЛМП 60.II.I7	5880								
ЛМП 57.II.I4-5-3 ЛМП 57.II.I5-5-3	4370	I350	II70	I890	I4I0	< I4I0 ≥ I200	2I60	I680	< I680 ≥ I430
ЛМП 57.II.I7-5-3 ЛМП 57.II.I7-5-I3 ЛМП 57.II.I8-5-3	4520 4650 4670								
ЛМП 57.II.I8-5-I3	4950								
ЛМП 60.II.I5-5-3 ЛМП 60.II.I7-5-3	4540 4690	I350	II70	I890	I4I0	< I4I0 ≥ I200	2I60	I680	< I680 ≥ I430
ЛМП 57.II.I8-5-I3	4950	I390	II50	I860	I400	< I400 ≥ II90	2I30	I670	< I670 ≥ I420

Расчетная схема лестничного марша и схема испытания:



Данные для испытания лестничных маршей по жесткости и трещиностойкости

Таблица 3

Марка изделия	Полная контрольная нагрузка по проверке жесткости (п.2.4.3 ГОСТ 8829-77) кг/м	Расчетный прогиб от полной контрольной нагрузки f , см	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса изделия кг/м (п.2.4.3 ГОСТ 8829-77)	Контрольный прогиб от контрольной нагрузки f изм., см	Величина измеренного прогиба, см (п.п.3.3.2 и 3.3.3 ГОСТ 8829-77),		Контрольная ширина раскрытия трещин, мм (п.2.4.7 ГОСТ 8829-77)	
					при котором изделие признается годным	при котором требуются повторные испытания		
ЛМП 57.II.I4 ЛМП 57.II.I5	790	2.44	380	I.2I	I.33	$\leq I.39 > I.33$	0.25	
ЛМП 57.II.I7 ЛМП 57.II.I8	820	2.44			I.33	$\leq I.39 > I.33$		
ЛМП 60.II.I5 ЛМП 60.II.I7		2.35			I.2I	$\leq I.27 > I.2I$		
ЛМП 57.II.I4-5-3 ЛМП 57.II.I5-5-3	810	I.35			0.65	0.78		$\leq 0.85 > 0.78$
ЛМП 57.II.I7-5-3 ЛМП 57.II.I7-5-I3	820	I.44			0.69	0.83		$\leq 0.90 > 0.83$
ЛМП 57.II.I8-5-3		I.49			0.73	0.88		$\leq 0.95 > 0.88$
ЛМП 57.II.I8-5-I3	800	I.36			0.68	0.82		$\leq 0.88 > 0.82$
ЛМП 60.II.I5-5-3 ЛМП 60.II.I7-5-3	820	I.44			0.69	0.83		$\leq 0.90 > 0.83$
		I.49			0.73	0.88		$\leq 0.95 > 0.88$

Номенклатура изделий

Марка изделия	Э с к и з	Размеры, мм				Расход				Масса изделия, т		
		L	H	A	B	Бетон		Сталь, кг				
						Марка бетона	Объем, м³	натуральн.	привед. к кл. А-I			
ЛМП 57.II.I4-5		5650	I400	I475	I475	300	0.90	78.0	99.2	2.20		
ЛМП 57.II.I4-5-С								85.7	108.0			
ЛМП 57.II.I5-5		5980	I500	I640	I640		1.00	0.92	78.2	99.5	2.30	
ЛМП 57.II.I5-5-С									85.9	108.4		
ЛМП 60.II.I5-5		5980	I650	I490	I490		1.00	1.00	101.9	135.1	2.50	
ЛМП 60.II.I5-5-С									109.6	141.1		
ЛМП 60.II.I7-5			5650	I650	I325		I325	0.95	79.0	101.1	2.40	
ЛМП 57.II.I7-5-С					I450		I200		86.7	110.1		
ЛМП 57.II.I7-5-I			5650	I800	I175		I175	0.95	80.0	101.8	2.40	
ЛМП 57.II.I7-5-IC									87.7	110.8		
ЛМП 57.II.I7-5-2			5650	I800	I450		900	0.95	78.7	100.3	2.40	
ЛМП 57.II.I7-5-2C									86.4	109.2		
ЛМП 57.II.I8-5				5650	I800		I450	900	0.95	79.5	99.9	2.40
ЛМП 57.II.I8-5-С										87.2	106.7	
ЛМП 57.II.I8-5-I										80.4	102.2	
ЛМП 57.II.I8-5-IC										88.1	111.1	
ЛМП 57.II.I8-5-2	79.6					101.4						
ЛМП 57.II.I8-5-2C	87.3					110.3						

Продолжение табл.4

Марка изделия	Э с к и з	Размеры, мм			Расход				Масса изделия, т
		L	H	A	Бетон		Сталь, кг		
					Марка бетона	Объем, м ³	натуральн.	привед. к кл. А-I	
ЛМП 57.II.I4-5-3		300	475	I400	I475	0.73	54.3	67.7	1.90
ЛМП 57.II.I4-5-3С				I500			62.0	76.6	
ЛМП 57.II.I5-5-3			4640	I500	I640	0.77	54.5	67.9	1.90
ЛМП 57.II.I5-5-3С							62.2	76.9	
ЛМП 60.II.I5-5-3			4790	I500	I640	0.81	55.0	68.5	2.00
ЛМП 60.II.I5-5-3С							62.7	77.7	
ЛМП 60.II.I7-5-3			4625	I650	I325	0.83	56.2	70.3	2.10
ЛМП 60.II.I7-5-3С							63.9	79.3	
ЛМП 57.II.I7-5-3			4750	I650	I450	0.85	55.8	69.7	2.10
ЛМП 57.II.I7-5-3С							63.5	78.6	
ЛМП 57.II.I7-5-I3			4775	I800	I175	0.86	56.6	70.9	2.10
ЛМП 57.II.I7-5-I3С							64.5	79.8	
ЛМП 57.II.I8-5-3			5050	I800	I450	0.83	57.1	71.5	2.10
ЛМП 57.II.I8-5-3С							64.7	80.4	
ЛМП 57.II.I8-5-I3			I440	240	I450	0.84	70.5	90.1	0.50
ЛМП 57.II.I8-5-I3С	78.2	99.0							
ЛПН I4.I2В		240	I440	I200	0.20	12.3	15.9	0.50	
ЛПН I4.I2В-С				I325		16.1	20.7		
ЛПН I4.I3В			I540	I490	I475	0.24	14.4	18.9	0.60
ЛПН I4.I3В-С							18.2	23.3	
ЛПН I4.I5В			I610	I640	I490	0.24	13.6	17.8	0.59
ЛПН I4.I5В-С							17.4	22.2	
ЛПН I5.I5В			I540	I490	I490	0.30	14.8	19.5	0.76
ЛПН I5.I5В-С							18.6	23.9	
ЛПН I6.I5В			I610	I640	I490	0.31	16.4	21.3	0.77
ЛПН I6.I5В-С							20.2	25.7	
ЛПН I6.I6В	I610	I640	I640	0.26	16.9	22.0	0.65		
ЛПН I6.I6В-С					20.7	26.4			

ВЗНМ, ИИС №1

Продолжение табл.4

Марка изделия	Эскиз	Размеры, мм		Расход				Масса изделия, т	
		L	B	Бетон		Сталь, кг			
				Марка бетона	Объем, м ³	натуральн.	привед. к кл.А-І		
1ЛН І3.3		І350	320	300	0.02	0.3	0.4	0.05	
1ЛН І2.3		І210						0.04	
2ЛН І4.3		І385	330		0.02	0.4	0.5	0.05	
2ЛН І4.5			470		0.03			0.07	
2ЛН І3.3		І335	330		0.02	0.4	0.5	0.05	
2ЛН І3.5			470		0.03			0.06	
2ЛН І2.3		І285	330		0.02	0.3	0.4	0.04	
2ЛН І2.5			470					0.06	
2ЛН 9.5		930	460		0.02	0.3	0.4	0.04	
2ЛН 9.6			535					0.05	
2ЛН І4.3в			І385		330	0.03	0.4	0.5	0.07
2ЛН І4.5в					470				0.04
2ЛН І3.3в			І335	330	0.02	0.4	0.5	0.04	
2ЛН І3.5в				470	0.03			0.06	
2ЛН І2.3в	І285		330	0.02	0.3	0.4	0.04		
2ЛН І2.5в			470				0.06		
2ЛН 9.5в	930		460	0.02	0.3	0.4	0.04		

Продолжение табл. 4

Марка изделия	Эскиз	Высота изделия мм	Расход				Масса изделия, т
			Бетон		Сталь, кг		
			Марка бетона	Объем, м ³	натуральн.	привед. к кл. А-I	
ЛР I2		II60	300	0.34	34.3	41.1	0.85
ЛР I3		I260		0.35	34.8	42.0	0.88
ЛР I4		I410		0.37	36.0	43.5	0.93
ЛР I6		I560		0.39	37.1	45.0	0.98

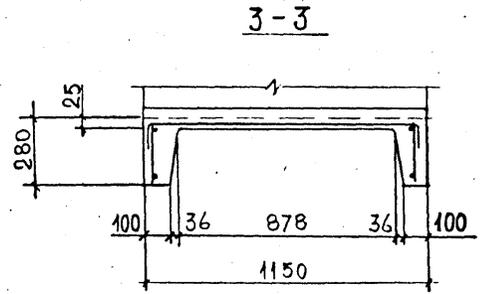
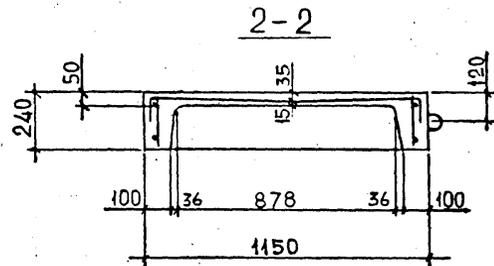
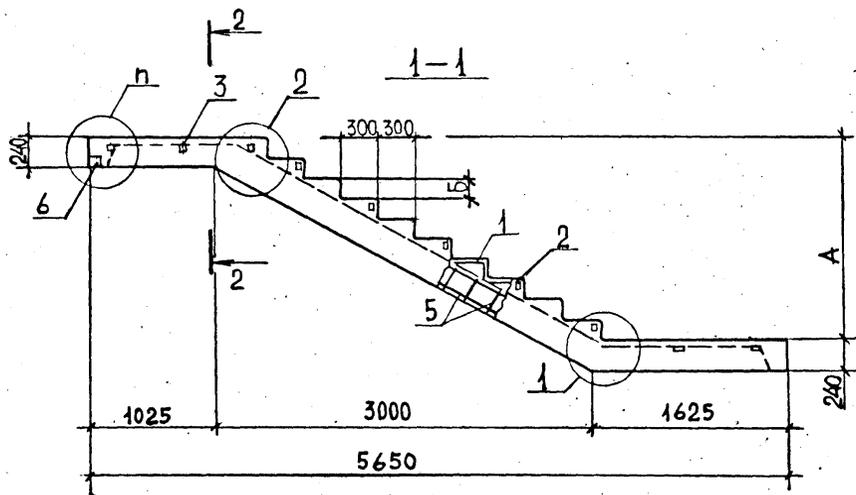
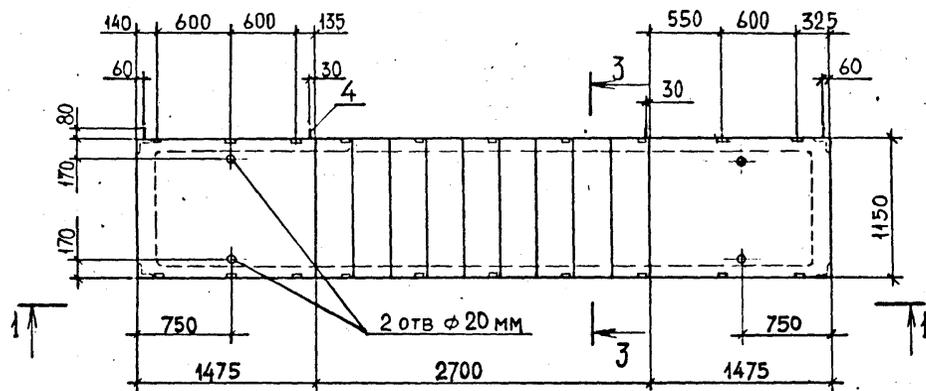
Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			I.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			20.0.00.0	Узлы I,2		
A3			00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3			00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.07.0-04	Сетка арматурная СИ4	9	
A4	2		I.050.I-2.I 00.0.09.0	Изделия закладные МН1	12	
A4	3		00.0.10.0	МН2	8	
A4	4		00.0.00.I-01	<u>Детали</u> Петля П2	4	
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
			I.050.I-2.I 01.0.00.0	<u>Документация</u> ЛМП 57.II.I4-5		
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0	Узел 3		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	5		I.050.I-2.I 00.2.00.0	КП2	I	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.9м ³
			I.050.I-2.I 01.0.00.0-01	<u>Документация</u> ЛМП 57.II.I4-5-С		
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-01	Узел 3с		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	5		I.050.I-2.I 00.I.00.0	КП2	I	
A4	6		00.0.II.0	Изделие закладное МН4	4	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.92м ³

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.9м ³
			I.050.I-2.I 01.0.00.0-02	<u>Документация</u> ЛМП 57.II.I5-5		
			I.050.I-2.I 2I.0.00.0	Узел 3		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	5		I.050.I-2.I 00.I.00.0-01	КП2	I	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.92м ³
			I.050.I-2.I 01.0.00.0-03	<u>Документация</u> ЛМП 57.II.I5-5-С		
			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-01	Узел 3с		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	5		I.050.I-2.I 00.I.00.0-01	КП2	I	
A4	6		00.0.II.0	Изделие закладное МН4	4	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.92м ³

ИНВ. № КОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	И.050.I-2.I 01.0.00.0	Страницы Р	Листы 1	Листов 2
	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №				
И.050.I-2.I 01.0.00.0	Нач. отд. Турмаицдэ	СЗД	Марш лестничный АМП 57.11.14-5; АМП 57.11.14-5С АМП 57.11.15-5; АМП 57.11.15-5С	ТбилЗНИИЭП		
	Н. контр. Моссеова	МСС				
	Гл. инж. Капанадзе	КП2				
	ГИП Осипов	ОС				
	ГИП Капанадзе	КП2				
	Рук. гр. Чкванавა	ЧК				
	Проверил Капанадзе	КП2				
	Разработчик Барбакадзе	БАР				

ИНВ. № КОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	И.050.I-2.I 01.0.00.0	Листы 2
	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №		



РАЗМЕРЫ В ММ

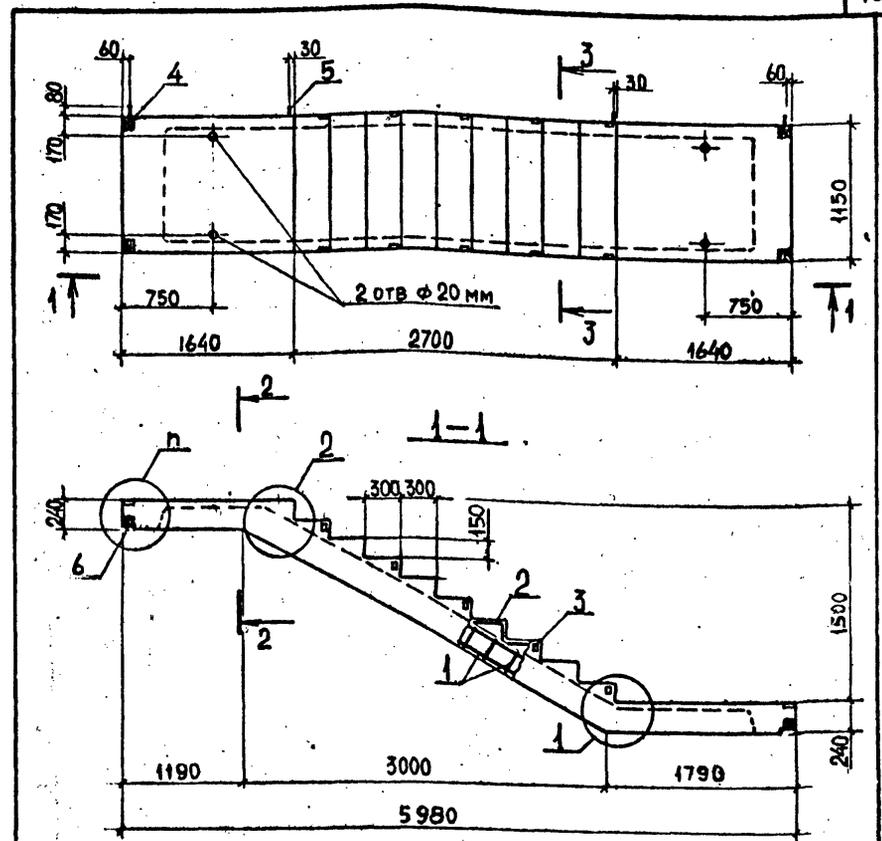
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	п	МАССА, Т
1.050.1-2.1 01.0.00.0	ЛМП 57.11.14-5	1400	140	3	2.2
-01	ЛМП 57.11.14-5			3С	2.2
-02	ЛМП 57.11.15-5	1500	150	3	2.3
-03	ЛМП 57.11.15-5-С			3С	2.3

ЛНН МКОДЛ
ТОП. И ДАТА
ВЗАИМН. Ч

1.050.1-2.1 01.0.00.0 СБ					
Нач.отд.	Гурманидзе	Марш лестничный ЛМП 57.11.14-5; ЛМП 57.11.14-5-С ЛМП 57.11.15-5; ЛМП 57.11.15-5-С Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова		Р	См. табл.	1:40
Гл. инж.	Капаназе		Лист	Листов	1
ГИП	ОСИПОВ		ТБИЛЗНИИЭП		
ГИП	КАПАНАЗЕ				
Рух.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	ОСИПОВ				
Разраб.	БАРБАКАД				

Формат Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4		I.050.I-2.I 02.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узлы 1,2		
A3		00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	I	I.050.I-2.I 00.1.00.0-02	Каркас пространственный КПЗ	I	
A4	2	00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14	9	
A4	3	00.0.09.0	Изделия закладные МН1	10	
A4	4	-01	МН3	4	
A4	5	00.0.00.I-01	<u>Детали</u> Петля П2	4	
			<u>Материалы</u> Бетон марки 300		4.0 м³
		Переменные данные для исполнений:			
A3		I.050.I-2.I 02.0.00.0	ЛМП 60.II.I5-5 Документация		
		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-06	Узел 6		
		I.050.I-2.I 02.0.00.0-0I	ЛМП 60.II.I5-5-С Документация		
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-07	Узел 6с		
A4	6	I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4	4	

Нач.отд.	Турманидзе								
Н.контр.	Мосесова								
Гл.инж.	Капанадзе								
ГИП	ОСИПОВ								
ГИП	КАПАНАДЗЕ								
Рух.гр.	ЧКВАНАВА								
Проверил	КАПАНАДЗЕ								
Разраб	БАРЕКАДЗЕ								
		I.050.I-2.I 02.0.00.0							
		Марш лестничный	Стадия	Лист	Листов				
		ЛМП 60.II.I5-5	Р		1				
		ЛМП 60.II.I5-5-С	ТбилЗНИИЭП						



СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ

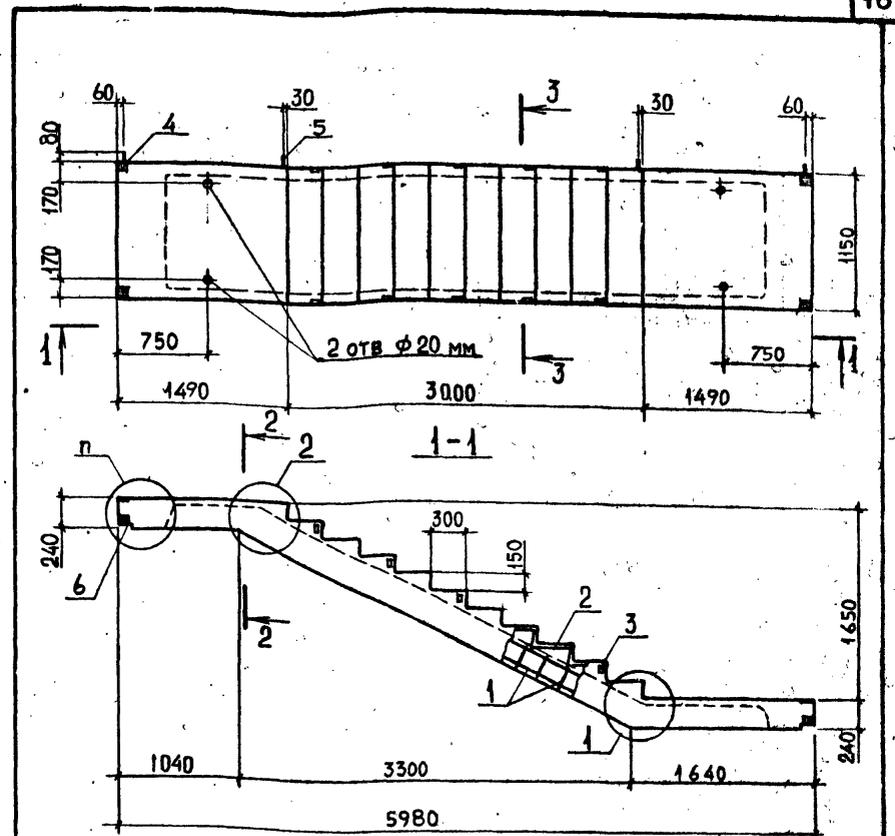
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
I.050.I-2.I 02.0.00.0	ЛМП 60.II.I5-5	6	2.5
-01	ЛМП 60.II.I5-5-С	6С	2.5

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	I.050.I-2.I 02.0.00.0 СБ		
Нач.отд.	Турманидзе		Марш лестничный	Стадия	Масса
Н.контр.	Мосесова		ЛМП 60.II.I5-5	Р	См. табл.
Гл.инж.	Капанадзе		ЛМП 60.II.I5-5-С		1:40
ГИП	ОСИПОВ		Сборочный чертёж	Лист	Листов 1
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рух.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	ОСИПОВ				
Разраб.	БАРЕКАДЗЕ				

Формат Зона Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	I.050.I-2.I 03.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3	20.0.00.0	Узлы 1,2		
A3	00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3	00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A3	I I.050.I-2.I 00.I.0.00-03	Каркас пространственный КП4	I	
A4	2 00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14	10	
A4	3 00.0.09.0	Изделия закладные МН1	10	
A4	4 -01	МН3	4	
		<u>Детали</u>		
A4	5 00.0.00.I-01	Петля П2	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон марки 300	1.0 м ³	
	<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
A3	I.050.I-2.I 03.0.00.0	ЛМП 60.II.I7-5 <u>Документация</u>		
A3	I.050.I-2.I 2I.0.00.0-08	Узел 7		
A3	I.050.I-2.I 03.0.00.0-01	ЛМП 60.II.I7-5-С <u>Документация</u>		
A3	I.050.I-2.I 2I.0.00.0-09	Узел 7б		
A4	6 I.050.I-2.I 00.0.II:0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4	4	

Нач. отд.	Турмашидзе			
Н. контр.	Мосесова			
Гл. инж.	Капаназе			
ГИП	ОСИПОВ			
ГИП	КАПАНАЗЕ			
Рук. гр.	ЧКВАНАВА			
Проверил	КАПАНАЗЕ			
Разработ	БАРБАКАДЗЕ			

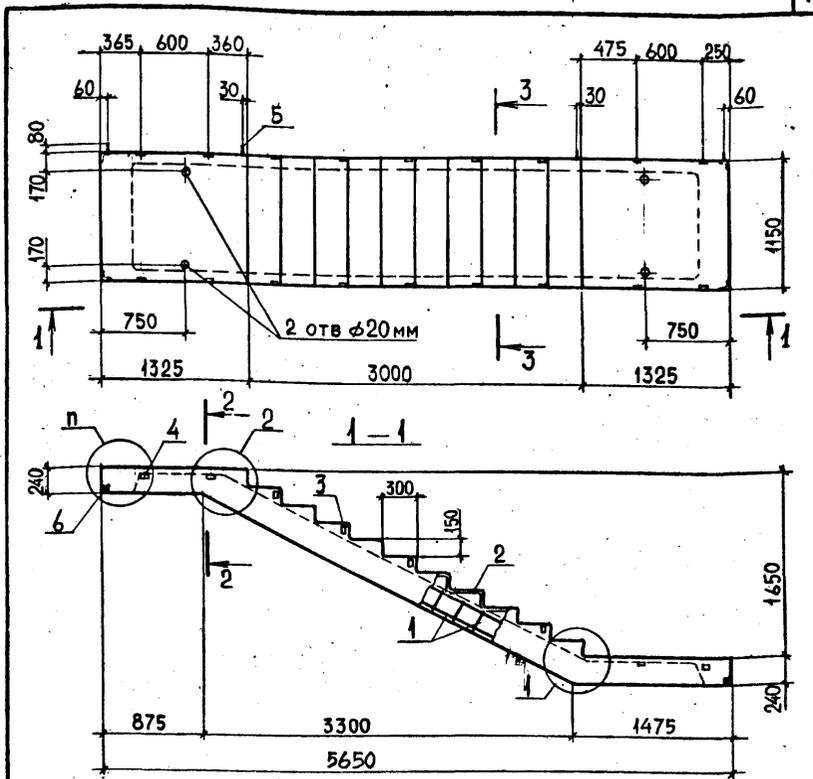
I.050.I-2.I 03.0.00.0		
Марш лестничный	Стадия	Лист
ЛМП 60.II.I7-5	Р	1
ЛМП 60.II.I7-5-С	ТБИЛЗНИИЭП	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
I.050.I-2.I 03.0.00.0	ЛМП 60.II.I7-5	7	2.6
-01	ЛМП 60.II.I7-5-С	7с	2.6

I.050.I-2.I 03.0.00.0 СБ			
Нач. отд.	Турмашидзе	Марш лестничный ЛМП 60.II.I7-5 ЛМП 60.II.I7-5-С	Стадия
Н. контр.	Мосесова		Масса
Гл. инж.	Капаназе	Сборочный чертёж	Масштаб
ГИП	ОСИПОВ		Р
ГИП	КАПАНАЗЕ	Лист	Листов
Рук. гр.	ЧКВАНАВА		1
Проверил	ОСИПОВ	ТБИЛЗНИИЭП	
Разработ	БАРБАКАДЗЕ		

Формат Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3		I.050.I-2.I 04.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узел I,2		
A3		00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I	I.050.I-2.I 00.I.00.0-04	КПБ	I	
A4	2	00.0.07.0-04	Сетка арматурная СИ4 Изделия закладные	IO	
A4	3	00.0.09.0	MН1	IO	
A4	4	00.0.10.0	MН2	8	
			<u>Детали</u>		
A4	5	00.0.00.I-0I	Петля П2	4	
			<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.95 м ³
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
		I.050.I-2.I 04.0.00.0			
		ДМП 57.II.I7-5			
		<u>Документация</u>			
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-02	Узел 4		
		I.050.I-2.I 04.0.00.0-0I			
		ДМП 57.II.I7-5-С			
		<u>Документация</u>			
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-03	Узел 4с		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	6	I.050.I-2.I 00.0.II.0	Изделия закладные МН4	4	



Сечения 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 04.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, т
I.050.I-2.I 04.0.00.0	ДМП 57.II.I7-5	4	2.4
-01	ДМП 57.II.I7-5-С	4С	2.4

ИЗМ. ИЛИ ПОДП. ИЛИ ДАТА

Нач. отд.	Турмендзее	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Капаназе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	КАПАНАЗЕ	<i>[Signature]</i>
Разработчик	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.050.I-2.I 04.0.00.0		
Марш лестничных	Стадия	Лист
ДМП 57.II.I7-5	Р	1
ДМП 57.II.I7-5-С	ТблЗНИИЭП	

ИЗМ. ИЛИ ПОДП. ИЛИ ДАТА

I.050.I-2.I 04.0.00.0 СБ		
Нач. отд.	Турмендзее	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Капаназе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
Разработ.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Марш лестничных		Стадия
ДМП 57.II.I7-5		Р
ДМП 57.II.I7-5-С		Масштаб
Сборочный чертёж		1:40
		Лист
		Листов 1
ТблЗНИИЭП		

Формат Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3		I.050.I-2.I 05.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узлы I,2		
A3		00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	1	I.050.I-2.I 00.I.00.0-05	КПБ	I	
A4	2	00.0.07.0-04	Сетка арматурная СИ4	IO	
			Изделия закладные		
A4	3	00.0.09.0	МН1	I2	
A4	4	00.0.10.0	МН2	8	
			<u>Детали</u> Петля П2	4	
			<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.95м ³
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		I.050.I-2.I 05.0.00.0			
		ЛМП 57.II.I7-5-I	<u>Документация</u>		
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-04	Узел 5		
		I.050.I-2.I 05.0.00.0-0I			
		ЛМП 57.II.I7-5-IC	<u>Документация</u>		
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-05	Узел 5с		
			<u>Сборочные единицы</u> Изделия закладные МН4	4	

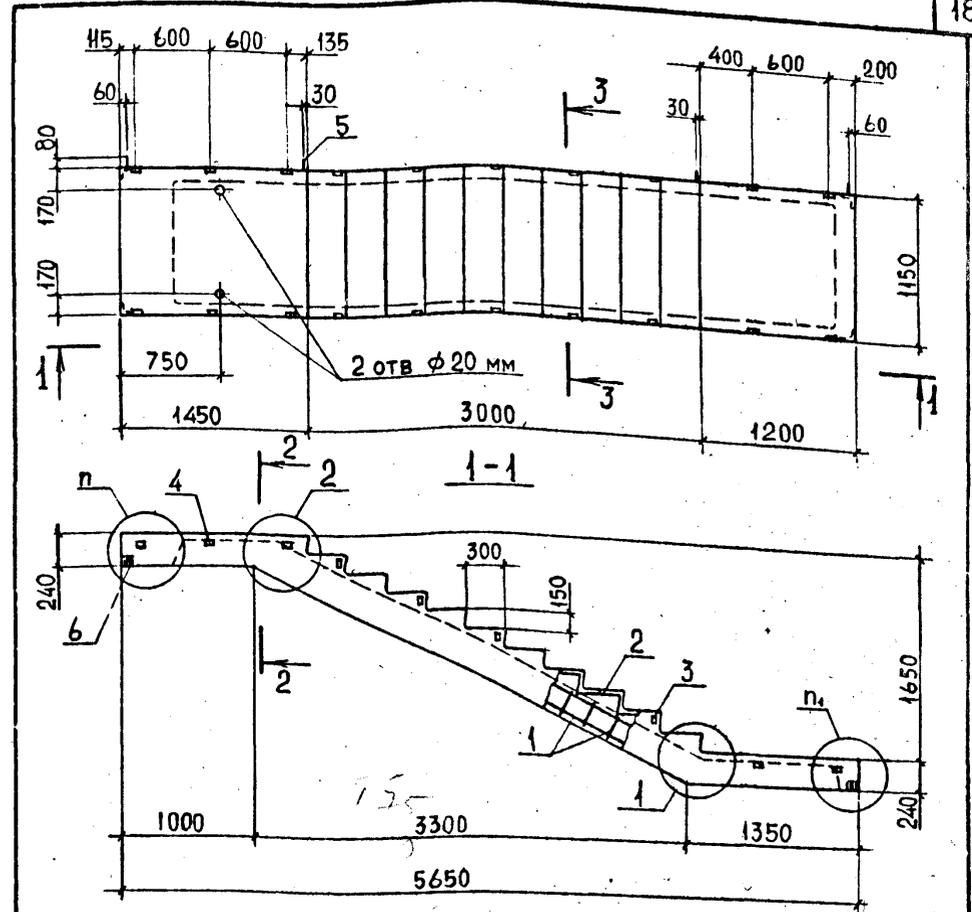
ИНВ.ИДЕНТ. ПОДП. И ДАТА. ЕЗМ.ИНВ.ИДЕНТ.

Нач.отд.	Турманидзе				
Н.контр.	Мосесова				
Гл.инж.	Капанадзе				
ГИП	ОСИГОВ				
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	КАПАНАДЗЕ				
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ				

I.050.I-2.I 05.0.00.0

Марш лестничный	Стадия	Лист	Листов
ЛМП 57.II.I7-5-I	Р		1
ЛМП 57.II.I7-5-IC	ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 0I.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	n	n ₁	МАССА, Т
I.050.I-2.I 05.0.00.0	ЛМП 57.II.I7-5-I	5	3	2.4
-01	ЛМП 57.II.I7-5-IC	5С	3С	2.4

ИНВ.ИДЕНТ. ПОДП. И ДАТА. ЕЗМ.ИНВ.ИДЕНТ.

I.050.I-2.I/05.0.00.0 СБ					
Нач.отд.	Турманидзе	Марш лестничный ЛМП 57.II.I7-5-I ЛМП 57.II.I7-5-IC Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова		Р	См. табл.	1:40
Гл.инж.	Капанадзе	Лист	Листов	ТбилЗНИИЭП	
ГИП	ОСИГОВ				
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	ОСИГОВ				
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ				

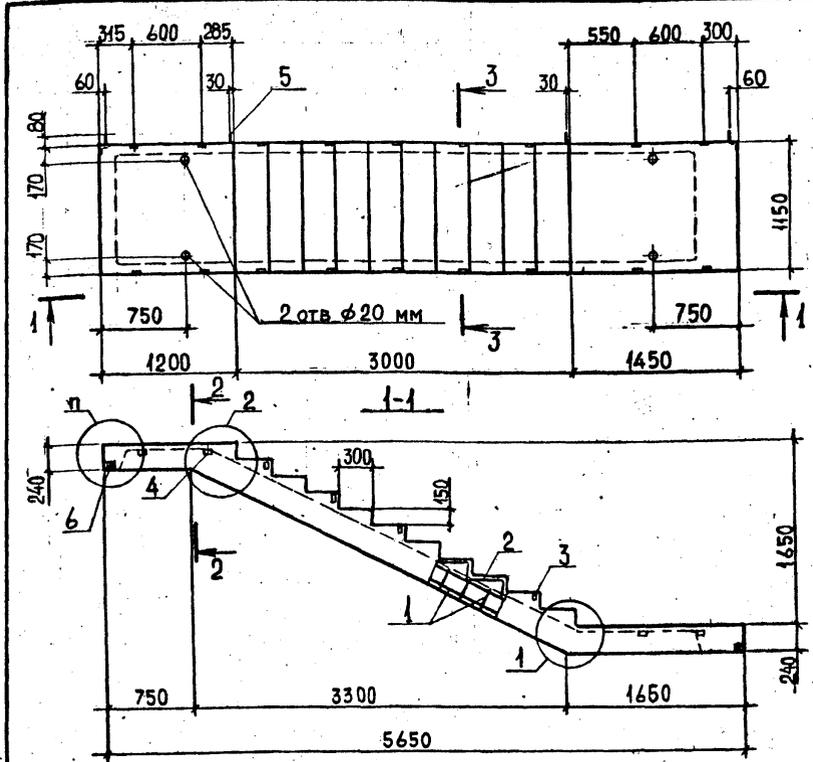
19662 19

ФОРМАТ А4

Формат листа	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3		I.050.I-2.I 06.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узел I,2		
A3		00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I	I.050.I-2.I 00.I.00.0-06	КП7	I	
A4	2	00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14	IO	
A4	3	00.0.09.0	Изделия закладные МН1	I2	
A4	4	00.0.10.0	МН2	6	
			<u>Детали</u> Петля П2		
A4	5	00.0.00.I-01		4	
			<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.95м³
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0	I.050.I-2.I 06.0.00.0 ЛМП 57.II.I7-5-2 Документация Узел 3		
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-01	I.050.I-2.I 06.0.00.0-01 ЛМП 57.II.I7-5-2с Документация Узел 3с		
A4	6	I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4	4	

Нач.отд.	Турмакидзе				
Н.контр.	Мосесова				
Гл.инж.	Капанадзе				
ГИП	ОСИПОВ				
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	КАПАНАДЗЕ				
Разработ	БАРБАКАДЗЕ				

I.050.I-2.I 06.0.00.0		
Марш лестничный	Стадия	Лист
ЛМП 57.II.I7-5-2	Р	Листов 1
ЛМП 57.II.I7-5-2с	ТбилЗНИИЭП	



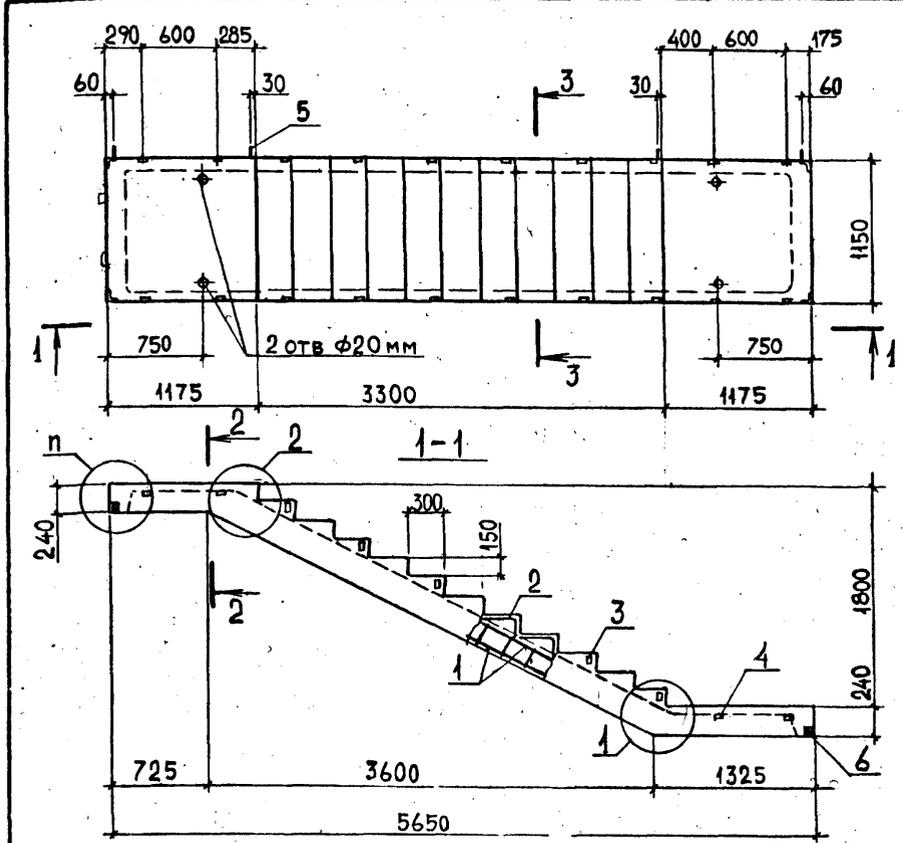
Сечения 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА
I.050.I-2.I 06.0.00.0	ЛМП 57.II.I7-5-2	3	2.4
-01	ЛМП 57.II.I7-5-2с	3с	2.4

ИНВ. ЛИСТЫ	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ИМ. И	I.050.I-2.I 06.0.00.0 СБ		
Нач.отд.	Турмакидзе		Марш лестничный	Стадия	Масштаб
Н.контр.	Мосесова		ЛМП 57.II.I7-5-2	Р	См. табл.
Гл.инж.	Капанадзе		ЛМП 57.II.I7-5-2с		1:40
ГИП	ОСИПОВ		Сборочный чертёж	Лист	Листов 1
ГИП	КАПАНАДЗЕ			ТбилЗНИИЭП	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	ОСИПОВ				
Разработ	БАРБАКАДЗЕ				

Формат Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3		I.050.I-2.I 07.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узлы I,2		
A3		00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	I	I.050.I-2.I 00.I.00.0-07	Каркас пространственный	I	
A4	2	00.0.07.0-04	КПВ	II	
A4	3	00.0.09.0	Сетка арматурная С14		
A4	4	00.0.10.0	Изделия закладные		
			МН1	I2	
			МН2	8	
			<u>Детали</u>		
A4	5	00.0.00.I-01	Петля П2	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300		0.95 м³
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
A3		I.050.I-2.I 21.0.00.0	I.050.I-2.I 07.0.00.0		
			ЛМП 57.II.18-5		
			<u>Документация</u>		
			Узел 3		
A3		I.050.I-2.I 21.0.00.0-01	I.050.I-2.I 07.0.00.0-01		
			ЛМП 57.II.18-5-С		
			<u>Документация</u>		
			Узел 3а		
A4	6	I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4		

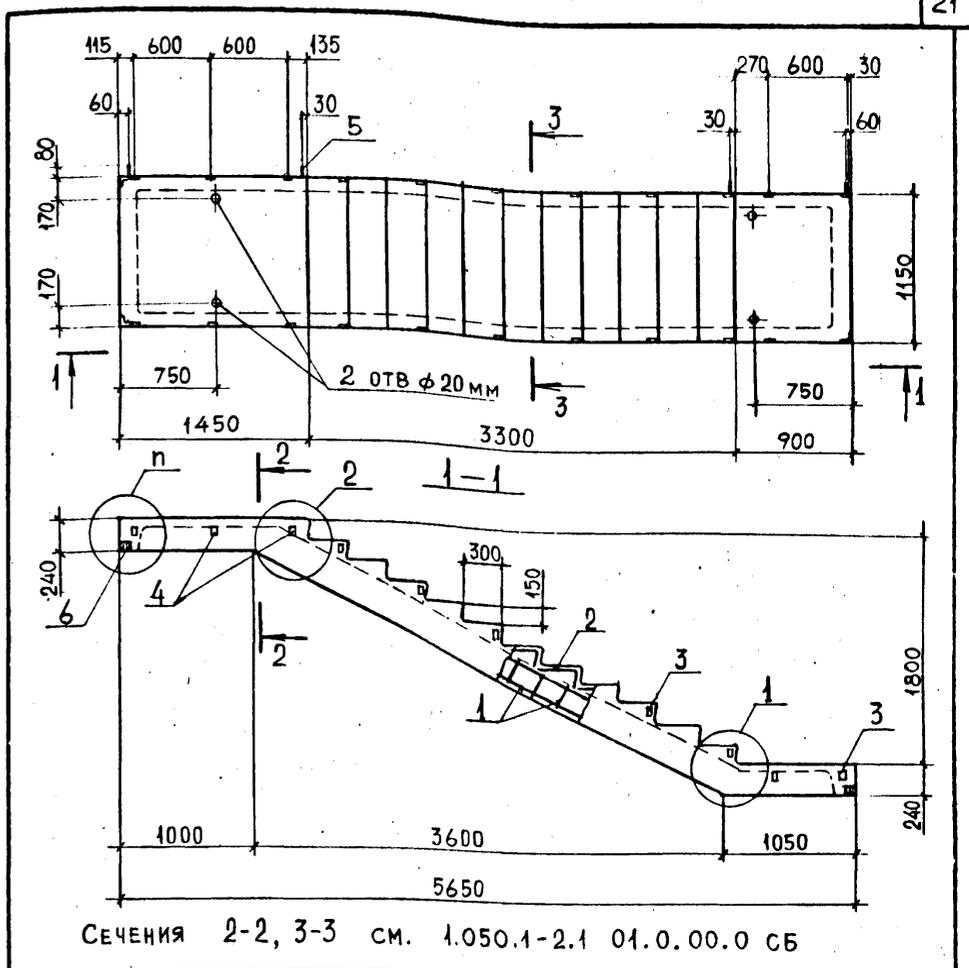
Нач.отд.	Турманидзе		I.050.I-2.I 07.0.00.0		
Н.контр.	Мосесова				
Гл.инж.	Капаназе				
ГИП	ОСИПОВ		Стация	Лист	Листов
ГИП	КАПАНАЗЕ		Р		1
Рук.гр.	ЧКВАНАВА		ТбилЗНИИЭП		
Проверил	КАПАНАЗЕ		Марш лестничный		
Разраб	БАРБАКАДZE		ЛМП 57.II.18-5		
			ЛМП 57.II.18-5-С		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
✓ I.050.I-2.I 07.0.00.0	ЛМП 57.II.18-5	3	2.4
-01	ЛМП 57.II.18-5С	3С	2.4

ИВ.МГОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ИВ.МГОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	I.050.I-2.I 07.0.00.0 СБ		
				Марш лестн	Стация	Масса
Нач.отд.	Турманидзе			ЛМП 57.II.18-5	Р	См. табл.
Н.контр.	Мосесова			ЛМП 57.II.18-5-С	Лист	Листов 1
Гл.инж.	Капаназе			Сборочный чертёж		
ГИП	ОСИПОВ					
ГИП	КАПАНАЗЕ					
Рук.гр.	ЧКВАНАВА					
Проверил	ОСИПОВ					
Разраб.	БАРБАКАДZE					

формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3			I.050.I-2.I 08.0.00.0 СБ	Документация Сборочный чертёж		
A3			20.0.00.0	Узлы I,2		
A3			00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3			00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I	1	I.050.I-2.I 00.I.00.0-08	КП9	I	
A4	2		00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14 Изделия закладные	II	
A4	3		00.0.09.0	МН1	16	
A4	4		00.0.10.0	МН2	6	
				<u>Детали</u> Петля П2	4	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.95 м ³
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0	I.050.I-2.I 08.0.00.0 ЛМП 57.II.18-5-I Документация Узел 3		
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-0I	I.050.I-2.I 08.0.00.0-0I ЛМП 57.II.18-5-IC Документация Узел 3с		
A4	6		I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4	4	
Нач.отд.	Турмаидзе		I.050.I-2.I 08.0.00.0			
Н.контр.	Мосесова					
Гл.инж.	Капанадзе					
ГИП	Осипов					
Гип	Капанадзе					
Рук.гр.	Чкванавა		Марш лестничный	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Капанадзе		ЛМП 57.II.18-5-I	Р		1
Разраб	БАРБАКАДЗЕ		ЛМП 57.II.18-5-IC	ТблЗНИИЭП		



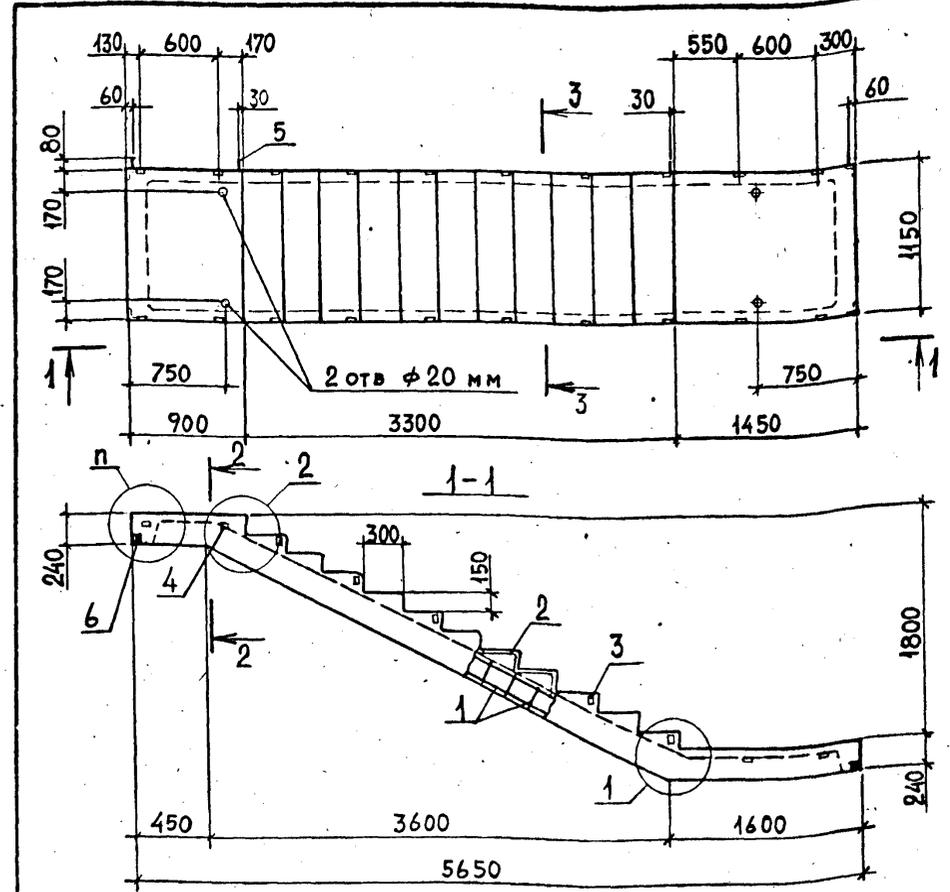
Сечения 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 0I.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
I.050.I-2.I 08.0.00.0	ЛМП 57.II.18-5-I	3	2.4
-0I	ЛМП 57.II.18-5-IC	3С	2.4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ЕЗ. АМ. ИНВ. №

I.050.I-2.I 08.0.00.0 СБ				
Нач.отд	Турмаидзе	Марш лестничный	Стадия	Масштаб
Н.контр.	Мосесова	ЛМП 57.II.18-5-I	Р	См. табл.
Гл.инж.	Капанадзе	ЛМП 57.II.18-5-IC		1:40
ГИП	Осипов	Сборочный чертёж	Лист	Листов 1
Гип	Капанадзе		ТблЗНИИЭП	
Рук.гр.	Чкванавა			
Проверил	Осипов			
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ			

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 09.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертеж		
A3			20.0.00.0	Узлы I,2		
A3			00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3			00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I	1	I.050.I-2.I 00.I.0.00-09	КШО	I	
A4	2		00.0.07.0-04	Сетка арматурная СІ4	II	
A4	3		00.0.09.0	МН1	І4	
A4	4		00.0.10.0	МН2	6	
A4	5		00.0.00.I-01	<u>Детали</u> Петля П2	4	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.95м³
			Переменные данные для исполнений:			
A3			I.050.I-2.I 09.0.00.0	Узел 3		
			ЛМП 57.II.18-5-2	Документация		
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-	Узел 3с		
			I.050.I-2.I 09.0.00.0-01	Документация		
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-01	Узел 3с		
A4	6		I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4	4	



Сечение 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
I.050.I-2.I 09.0.00.0	ЛМП 57.II.18-5-2	3	2.4
-01	ЛМП 57.II.18-5-2С	3С	2.4

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

I.050.I-2.I 09.0.00.0 СБ		
Нач. отд.	Турманидзе	
Н.контр.	Мосессова	
Гл.инж.	Капанадзе	
ГИП	ОСИПОВ	
ГИП	КАПАНАДЗЕ	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	
Проверил	ОСИПОВ	
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ	
Марш лестничный	ЛМП 57.II.18-5-2	ЛМП 57. II.18-5-2С
Сборочный чертеж		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:40
Лист		Листов 1
ТбилЗНИИЭП		

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Нач.отд.	Турманидзе				
Н.контр.	Мосессова				
Гл.инж.	Капанадзе				
ГИП	ОСИПОВ				
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	КАПАНАДЗЕ				
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ				
I.050.I-2.I 09.0.00.0					
Марш лестничный			Стадия	Лист	Листов
ЛМП 57.II.18-5-2			Р		1
ЛМП 57.II.18-5-2с			ТбилЗНИИЭП		

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3			I.050.I-2.I 10.0.00.0 CB	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			20.0.00.0	Узлы I,2		
A3			00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3			00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.07.0 04	Сетка арматурная СИ4	9	
A4				Изделия закладные		
A4	2		I.050.I-2.I 00.0.09.0	МН1	12	
A4	3		00.0.10.0	МН2	4	
				Детали		
A4	4		00.0.00.1	Петля П1	3	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			I.050.I-2.I 10.0.00.0			
				<u>ЛМП 57.11.14-5-3</u> <u>Документация</u>		
A3			I.050.I-2.I 21.0.00.0	Узел 3		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркас пространственный		
			5 I.050.I-2.I 00.2.0.00	КПП1	I	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		0.75 м³
				I.050.I-2.I 10.0.00.0-01		
				<u>ЛМП 57.11.14-5-3С</u> <u>Документация</u>		
A3			I.050.I-2.I 21.0.00.0-01	Узел 3С		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркас пространственный		
A3			5 I.050.I-2.I 00.2.00.0	КПП1	I	

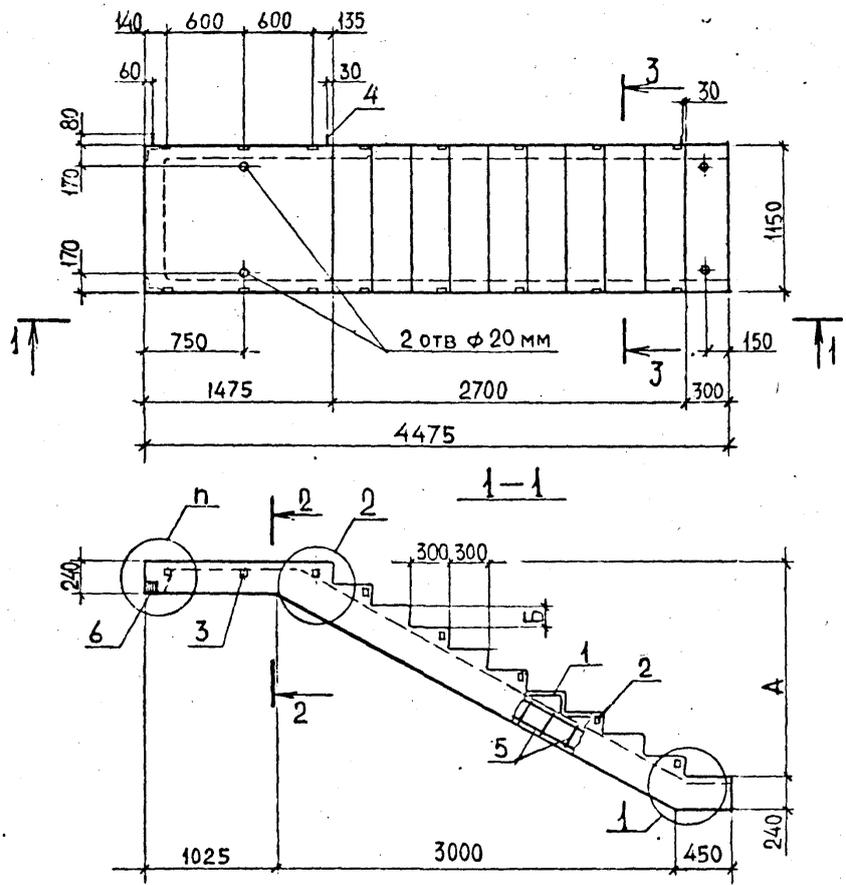
Нач.отд.	Турмакидзе	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Мясоева	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	ЧКВАНАЗЕ	<i>[Signature]</i>
Проверил	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
Разработ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.050.I-2.I 10.0.00.0		
Марш лестничный		
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ЛМП 57.11.14-5-3; ЛМП 57.11.14-5-3С; ЛМП 57.11.15-5-3; ЛМП 57.11.15-5-3С		
ТбилЗНИИЭП		

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 00.0.11.0	Изделие закладное МН4	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		0.75 м³
				I.050.I-2.I 10.0.00.0-02		
				<u>ЛМП 57.11.15-5-3</u> <u>Документация</u>		
A3			I.050.I-2.I 21.0.00.0	Узел 3		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркас пространственный		
A3			5 I.050.I-2.I 00.2.00.0-01	КПП2	I	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		0.77 м³
				I.050.I-2.I 10.0.00.0-03		
				<u>ЛМП 57.11.15-5-3С</u> <u>Документация</u>		
A3			I.050.I-2.I 21.0.00.0-01	Узел 3С		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркас пространственный		
A3			5 I.050.I-2.I 00.2.00.0-01	КПП2	I	
A4			6 00.0.11.0	Изделие закладное МН4	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		0.77 м³

ИНВ.№	ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ.№

I.050.I-2.I 10.0.00.0		
Лист		
2		



СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 см 1.050.1-2.1 01.0.00.0 СБ

РАЗМЕРЫ В ММ

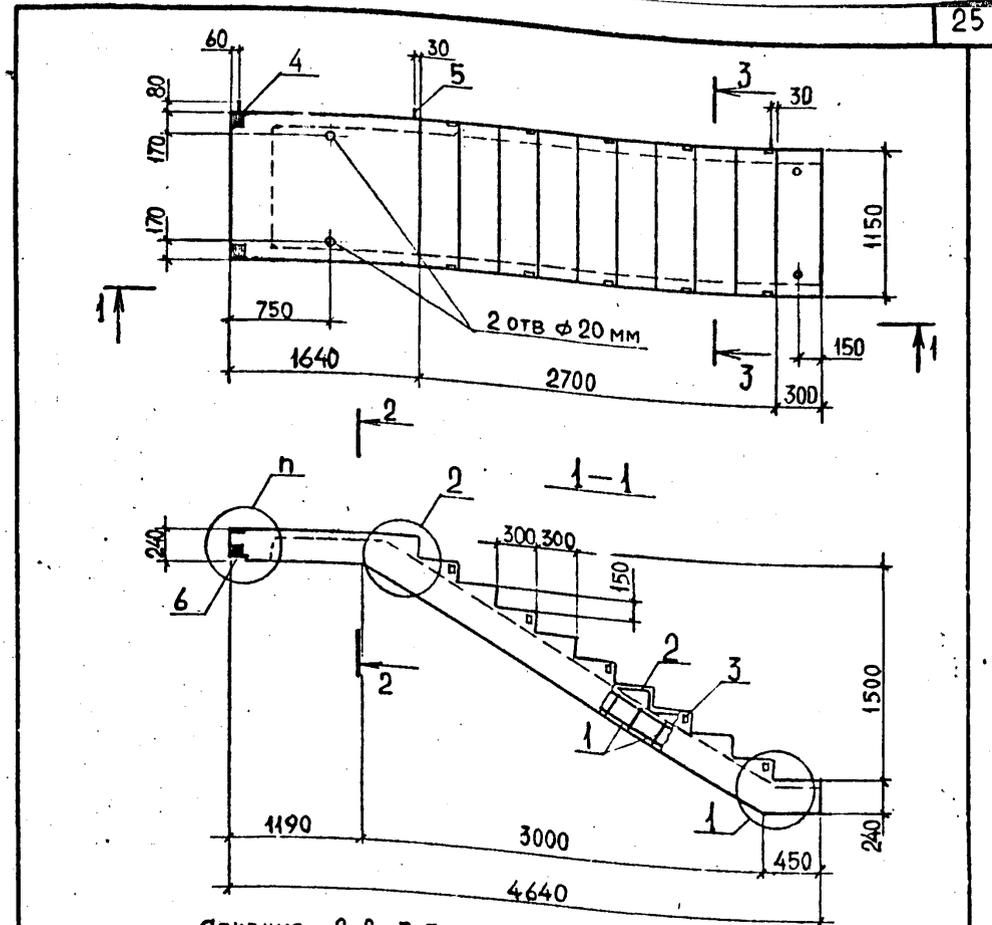
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	п	МАССА, Т
1.050.1-2.1 10.0.00.0	ЛМП 57.11.14-5-3	1400	140	3	1.9
-01	ЛМП 57.11.14-5-3С			3С	1.9
-02	ЛМП 57.11.15-5-3	1500	150	3	1.9
-03	ЛМП 57.11.15-5-3С			3С	1.9

ИНВ. МГОУДИ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

1.050.1-2.1 10.0.00.0 СБ					
Нач. отд.	Турманидзе			Статья	Масса
Н. контр.	Мосесова			Р	См. Табл.
Гл. инж.	Капанадзе				1:40
ГИП	ОСИПОВ			Лист	Листов
ГИП	КАПАНАДЗЕ				1
Рук. гр.	ЧКВАНАВА			ТбилЗНИИЭП	
Проверил	ОСИПОВ				
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ				

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4		I.050.I-2.I II.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узлы I,2		
A3		00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	I	I.050.I-2.I 00.2.0.00-02	Каркас пространственный КПЗ	I	
A4	2	00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14 Изделия закладные	9	
A4	3	00.0.09.0	МН1	10	
A4	4	00.0.09.0-01	МН3	2	
			<u>Детали</u>		
A4	5	00.0.00.I	Петля П1	3	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300		0.80м ³
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		I.050.I-2.I II.0.00.0			
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-06	ЛМП 60.II.I5-5-3 Документация Узел 6		
		I.050.I-2.I II.0.00.0-01			
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-07	ЛМП 60.II.I5-5-3С Документация Узел 6С		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	6	I.050.I-2.I 00.0.II.0	Изделие закладное МН4	4	

Нач.отд.	Турмакидзе						
Н.контр.	Мосесова						
Гл.инж.	Капанадзе						
ГИП	Осипов						
ГИП	КАПАНАДЗЕ						
Рук.гр.	ЧКВАНАВА						
Проверил	КАПАНАДЗЕ						
Рисовал	БАРБАКАДЗЕ						
I.050.I-2.I II.0.00.0				Стадия	Лист	Листов	
Марш лестничный				Р		1	
ЛМП 60.II.I5-5-3				ТбилЗНИИЭП			
ЛМП 60.II.I5-5-3С							



СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, т
I.050.I-2.I II.0.00.0	ЛМП 60.II.I5-5-3	6	2.0
-01	ЛМП 60.II.I5-5-3С	6С	2.0

I.050.I-2.I II.0.00.0 СБ			
Нач.отд.	Турмакидзе	Марш лестничный	Стадия
Н.контр.	Мосесова	ЛМП 60.II.I5-5-3	Масса
Гл.инж.	Капанадзе	ЛМП 60.II.I5-5-3С	Масштаб
ГИП	ОСИПОВ	Сборочный чертёж	Р
ГИП	КАПАНАДЗЕ		См. табл.
Рук.гр.	ЧКВАНАВА		1:40
Проверил	ОСИПОВ		Лист
Разработ.	БАРБАКАДЗЕ		Листов 1
ТбилЗНИИЭП			

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 12.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертеж		
A3			20.0.00.0	Узлы I,2		
A3			00.0.00.0 TO	Техническое описание		
A3			00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I		I.050.I-2.I 00.I.0.00-05	КПП6	I	
A4	2		00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14	10	
A4	3		00.0.09.0	Изделия закладные МН1	10	
A4	4		00.0.09-01	МН3	2	
A4	5		00.0.00.I	<u>Детали</u> Петля П	3	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.83м ³
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
A3			I.050.I-2.I 12.0.00.0	ЛМП 60.II.I7-5-3		
			2I.0.00.0-08	<u>Документация</u> Узел 7		
A3			I.050.I-2.I 12.0.00.0-01	ЛМП 60.II.I7-5-3С		
			2I.0.00.0-09	<u>Документация</u> Узел 7С		
A4	6		I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное МН4	4	

ИНВ.ИДЕНТИФ.№
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ.ИНВ.№

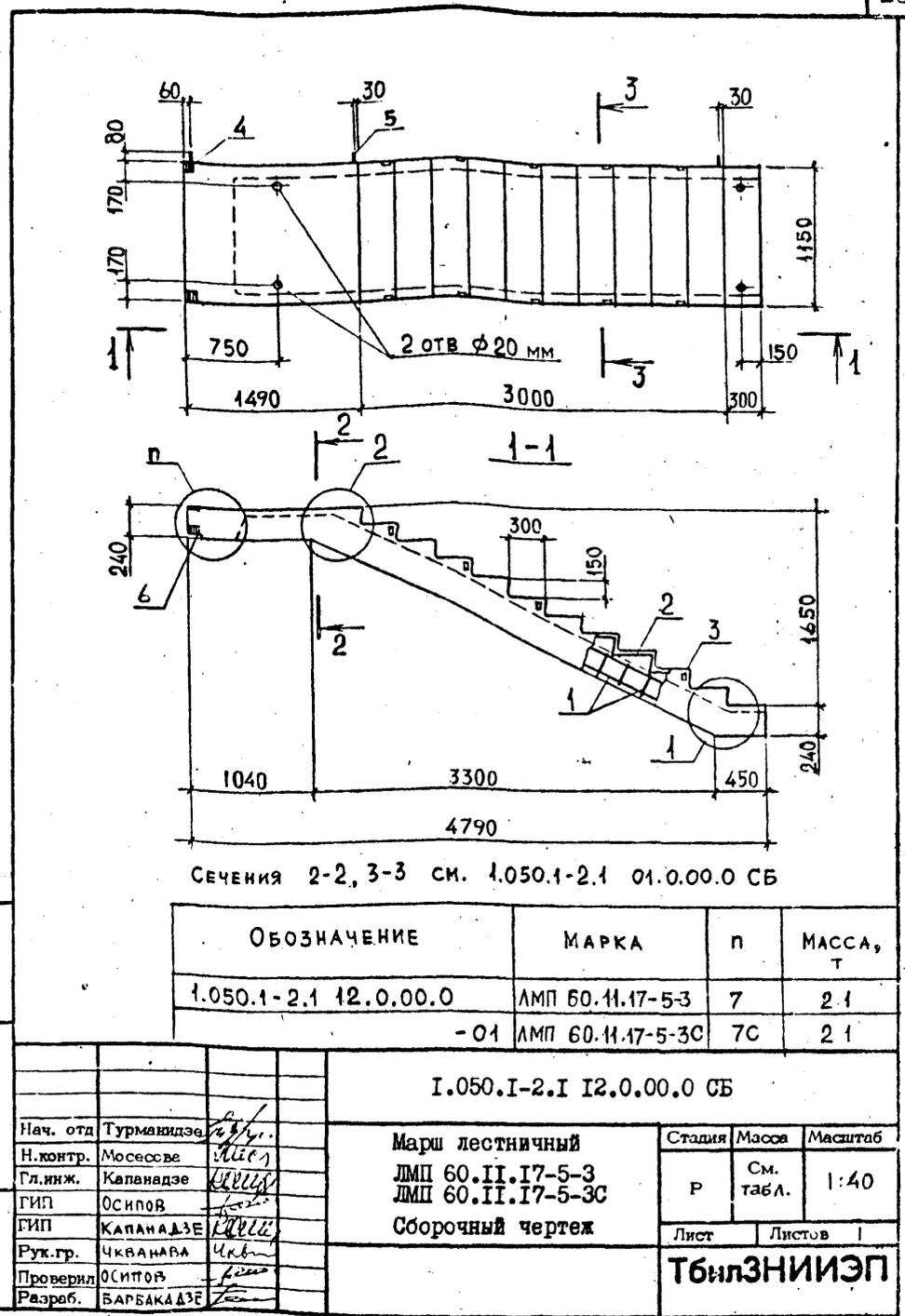
Нач.отд. Турманидзе
Н.контр. Мосесова
Гл.инж. Капанадзе
ГИП. Осипов
ГИП. Капанадзе
Рук.гр. Чкванара
Проверил. Капанадзе
Разработ. Барбакадзе

I.050.I-2.I 12.0.00.0

Марш лестничный
ЛМП 60.II.I7-5-3
ЛМП 60.II.I7-5-3С

Стадия Лист Листов
Р 1 1

ТбилЗНИИЭП



ИНВ.ИДЕНТИФ.№
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ.ИНВ.№

Нач.отд. Турманидзе
Н.контр. Мосесова
Гл.инж. Капанадзе
ГИП. Осипов
ГИП. Капанадзе
Рук.гр. Чкванара
Проверил. Осипов
Разработ. Барбакадзе

I.050.I-2.I 12.0.00.0 СБ

Марш лестничный
ЛМП 60.II.I7-5-3
ЛМП 60.II.I7-5-3С

Сборочный чертеж

Стадия Лист Листов
Р 1 1

ТбилЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
1.050.1-2.1 12.0.00.0	ЛМП 60.II.I7-5-3	7	2.1
-01	ЛМП 60.II.I7-5-3С	7С	2.1

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 13.0.00.0 СБ	<u>Документация</u>		
A3			20.0.00.0	Сборочный чертёж		
A3			00.0.00.0 ТО	Узлы I,2		
A3			00.0.00.0 ВС	Техническое описание		
				Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	I		I.050.I-2.I 00.2.0.00-03	Каркас пространственный	I	
A4	2		00.0.07.0-04	КП4	10	
A4	3		00.0.09.0	Сетка арматурная С14	10	
A4	4		00.0.10.0	Изделия закладные	4	
A4	5		00.0.00.I	МН1	3	
				МН2		
				<u>Детали</u>		
				Петля П		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300		0.80м³
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-02	I.050.I-2.I 13.0.00.0		
				ЛМП 57.II.I7-5-3		
				<u>Документация</u>		
				Узел 4		
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-03	I.050.I-2.I 13.0.00.0-01		
				ЛМП 57.II.I7-5-3с		
				<u>Документация</u>		
				Узел 4с		
A4	6		I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u>	4	
				Изделие закладное		
				МН4		
Нач. отд.			Турмакидзе			
Н. контр.			Мосесова			
Гл. инж.			Капанадзе			
ГИП			Осипов			
ГИП			КАПАНАДЗЕ			
Рук. гр.			ЧКВАНАВА			
Проверил			КАПАНАДЗЕ			
Разработ			БАРБАКАДЗЕ			
I.050.I-2.I 13.0.00.0				Стадия	Лист	Листов
Марш лестничный				Р	1	1
ЛМП 57.II.I7-5-3				ТбилЗНИИЭП		
ЛМП 57.II.I7-5-3С						

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	n	МАССА, т
I.050.I-2.I 13.0.00.0	ЛМП 57.II.I7-5-3	4	2.1
-01	ЛМП 57.II.I7-5-3С	4С	2.1

I.050.I-2.I 13.0.00.0 СБ					
Нач. отд.	Турмакидзе	Марш лестничный	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Мосесова		Р	См. табл.	1:40
Гл. инж.	Капанадзе	ЛМП 57.II.I7-5-3 ЛМП 57.II.I7-5-3С	Лист Листов 1		
ГИП	ОСИПОВ				
ГИП	КАПАНАДЗЕ	ТбилЗНИИЭП			
Рук. гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	КАПАНАДЗЕ				
Разработ	БАРБАКАДЗЕ				

Формат Зона Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	I.050.I-2.I I4.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3	20.0.00.0	Узлы I,2		
A3	00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3	00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
		<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I I.050.I-2.I 00.2.0.00-04	КП15	I	
A4	2 00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14	10	
		Изделия закладные		
A4	3 00.0.09.0	МН1	12	
A4	4 00.0.10.0	МН2	4	
		<u>Детали</u>		
A4	5 00.0.00.1	Петля П	3	
		<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0,82м ³
Переменные данные для исполнений:				
A3	I.050.I-2.I I4.0.00.0	ЛМП 57.II.I7-5-13 Документация		
	I.050.I-2.I 2I.0.00.0-04	Узел 5		
	I.050.I-2.I I4.0.00.0-0I	ЛМП 57.II.I7-5-13С Документация		
A3	I.050.I-2.I 2I.0.00.0-05	Узел 5С		
		<u>Сборочные единицы</u> Изделия закладные		
A4	6 I.050.I-2.I 00.0.II.0	МН4	4	

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Нач.отд.	Турмаидзе	
Н.контр.	Мосесова	
Гл.инж.	Капанадзе	
ГИП	Осипов	
ГИП	КАПАНАДЗЕ	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	
Проверил	КАПАНАДЗЕ	
Разработ	БАРБАКАДЗЕ	

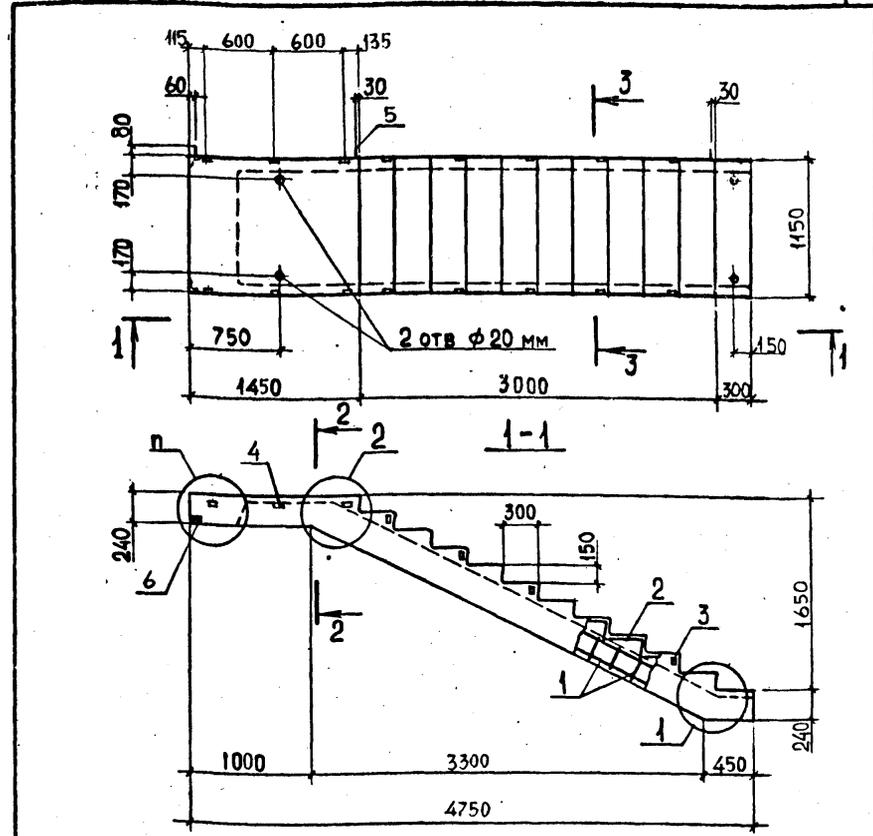
I.050.I-2.I I4.0 00.0

Марш лестничный
ЛМП 57.II.I7-5-13
ЛМП 57.II.I7-5-13С

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТБИЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 01.000.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
I.050.I-2.I 14.0.00.0	ЛМП 57.II.I7-5-13	5	2.1
-01	ЛМП 57.II.I7-5-13С	5С	2.1

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Нач.отд.	Турмаидзе	
Н.контр.	Мосесова	
Гл.инж.	Капанадзе	
ГИП	Осипов	
ГИП	КАПАНАДЗЕ	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	
Проверил	ОСИПОВ	
Разработ.	БАРБАКАДЗЕ	

I.050.I-2.I I4.0.00.0 СБ

Марш лестничный
ЛМП 57.II.I7-5-13
ЛМП 57.II.I7-5-13С

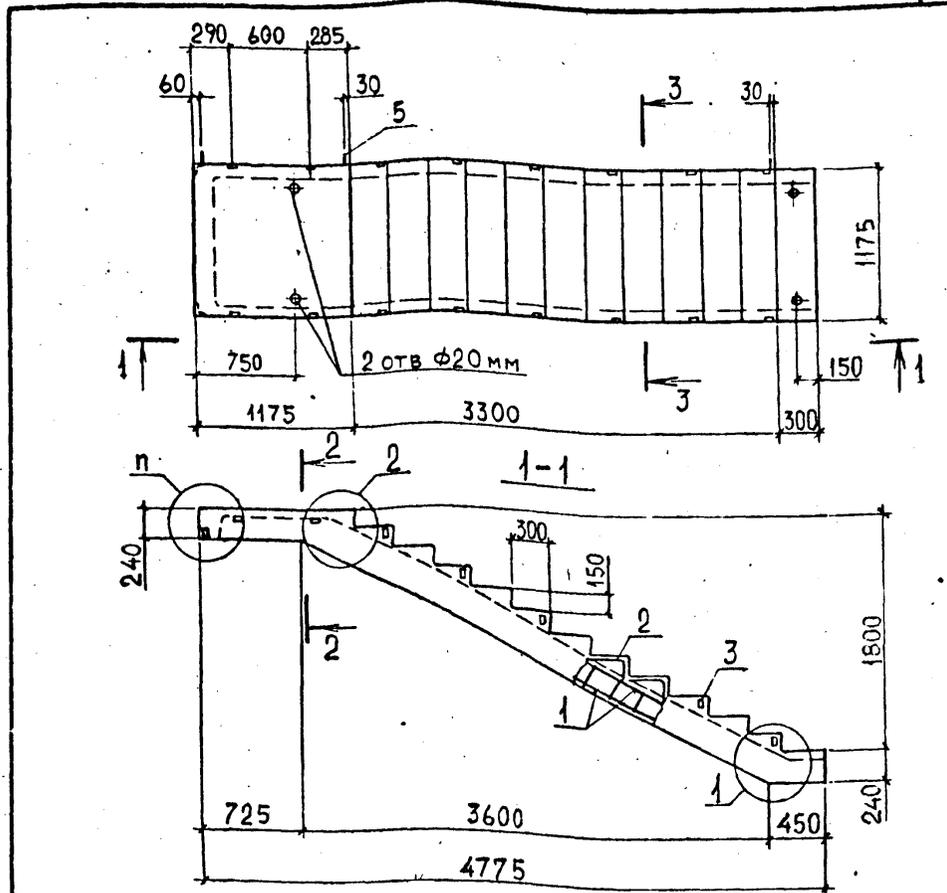
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таб.	1:40
Лист	Листов	1

ТБИЗНИИЭП

Формат Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4		I.050.I-2.I 15.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3		20.0.00.0	Узлы I,2		
A3		00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	I	I.050.I-2.I 00.I.0.00-06	Каркас пространственный КЩ7	I	
A4	2	00.0.07.0-04	Сетка арматурная СИ4	II	
A4	3	00.0.09.0	Изделия закладные МН1	I2	
A4	4	00.0.10.0	МН2	4	
A4	5	00.0.00.I	<u>Детали</u> Петля III	3	
			<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.84м³
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
A3		I.050.I-2.I 15.0.00.0	ЛМП 57.II.18-5-3 Документация		
		I.050.I-2.I 2I.0.00.0	Узел 3		
A3		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-0I	ЛМП 57.II.18-5-3С Документация		
		I.050.I-2.I 2I.0.00.0-0I	Узел 3С		
A4	6	I.050.I-2.I 00.0.II.0	<u>Сборочные единицы</u> Изделия закладные МН4	4	

Нач.отд.	Турманидзе								
Н.контр.	Мосесова								
Гл.инж.	Капанадзе								
ГИП	Осипов								
ГИП	КАПАНАДЗЕ								
Рук.гр.	ЧКВАНАВА								
Проверил	КАПАНАДЗЕ								
Разработ	БАРЕКАДЗЕ								
		I.050.I-2.I 15.0.00.0			Стация	Лист	Листов		
		Марш лестничны			Р				
		ЛМП 57.II.18-5-3			ТБИЛЗНИИЭП				
		ЛМП 57.II.18-5-3С							



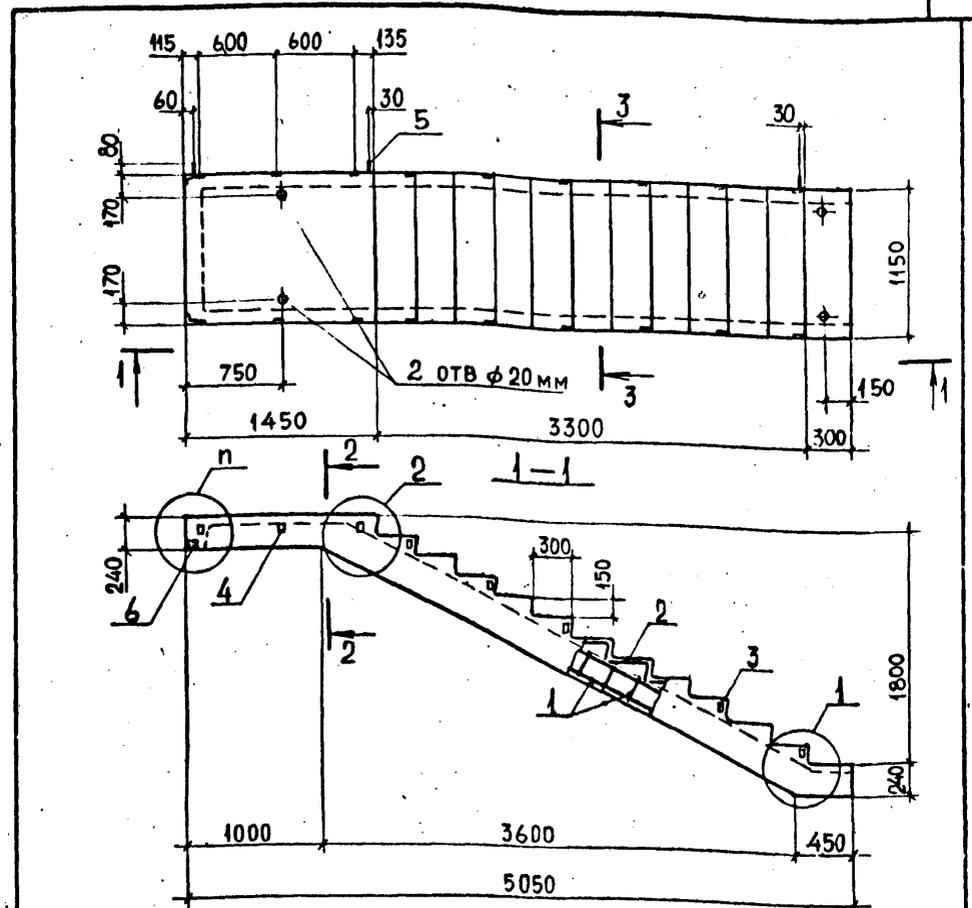
Сечения 2-2, 3-3. см. I.050.I-2.I 0I.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	МАССА, Т
I.050.I-2.I 15.0.00.0	ЛМП57.11.18-5-3	3	2.1
- 0I	ЛМП57.11.18-5-3С	3С	2.1

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМ. №

I.050.I-2.I 15.0.00.0 СБ			
Нач. отд.	Турманидзе	Марш лестничны	Стация
Н.контр.	Мосесова		Масса
Гл.инж.	Капанадзе	ЛМП 57.II.18-5-3	См. табл.
ГИП	ОСИПОВ	ЛМП 57.II.18-5-3С	1:40
ГИП	КАПАНАДЗЕ	Сборочный чертёж	Лист
Рук.гр.	ЧКВАНАВА		Листов 1
Проверил	ОСИПОВ		
Разработ	БАРЕКАДЗЕ		
ТБИЛЗНИИЭП			

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 16.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			20.0.00.0	Узлы 1,2		
A3			00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3			00.0.00.0 ВС	Вспомогательность расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u> Каркас пространственный		
A3	I	I.050.I-2.I	00.I.0.00-07	КП8	I	
A4	2		00.0.07.0-04	Сетка арматурная С14	II	
				Изделия закладные		
A4	3		00.0.09.0	МН1	14	
A4	4		00.0.10.0	МН2	4	
				<u>Детали</u> Петля ПП		
A4	5		00.0.00.I		3	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.84м³
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			I.050.I-2.I 16.0.00.0			
			ЛМП 57.II.18-5-13	<u>Документация</u>		
A3		I.050.I-2.I	2I.0.00.0	Узел 3		
			I.050.I-2.I 16.0.00.0-01			
			ЛМП 57.II.18-5-13с	<u>Документация</u>		
A3		I.050.I-2.I	2I.0.00.0-01	Узел 3С		
				<u>Сборочные единицы</u> Изделие закладное		
A4	6	I.050.I-2.I	00.0.II.0	МН4	4	



Сечения 2-2, 3-3 см. I.050.I-2.I 01.0.00.0 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	n	МАССА, Т
I.050.I-2.I 16.0.00.0	ЛМП 57.II.18-5-13	3	2.1
-01	ЛМП 57.II.18-5-13С	3С	2.1

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	
Нач. отд.	Турманидзе		
Н. контр.	Мосесова		
Гл. инж.	Капанадзе		
ГИП	Осипов		
ГИП	Капанадзе		
Рук. гр.			
Проверил	Капанадзе		
Разработ	Барбакадзе		
I.050.I-2.I 16.0.00.0			
Марш лестничный		Стадия	Лист
ЛМП 57.II.18-5-13		Р	1
ЛМП 57.II.18-5-13С		ТблЗНИИЭП	

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	
Нач. отд.	Турманидзе		
Н. контр.	Мосесова		
Гл. инж.	Капанадзе		
ГИП	Осипов		
ГИП	Капанадзе		
Рук. гр.			
Проверил	Осипов		
Разработ.	Барбакадзе		
I.050.I-2.I 16.0.00.0 СБ			
Марш лестничный		Стадия	Масса
ЛМП 57.II.18-5-13		Р	См. табл.
ЛМП 57.II.18-5-13С		1:40	
Сборочный чертёж		Лист	Листов 1
		ТблЗНИИЭП	

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<u>Документация</u>			
A3			I.050.I-2.I I7.0.00.0 CB	Сборочный чертёж			
A3			00.0.00.0 TO	Техническое описание			
A3			00.0.00.0 BC	Ведомость расхода стали			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.04.0-01	Каркас плоский КР27	I		
A4	2		00.0.07.0-04	Сетка арматурная СИ4	2		
				Изделия закладные			
A4	3		I.050.I-2.I 00.0.09.0	МН1	2		
A4	4		00.0.10.0	МН2	I		
A4	5		00.0.12.0	МН5	2		
				<u>Детали</u>			
A4	6		I.050.I-2.I 00.0.00.I-02	Петля ПЗ	4		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>				
			I.050.I-2.I I7.0.00.0	ЛПП I4.I2в			
			I.050.I-2.I 2I.0.00.0	<u>Документация</u>			
				Узел 3			
				<u>Сборочные единицы</u>			
				Каркасы плоские			
A4	8		I.050.I-2.I 00.0.0 4.0-03	КР29	2		
A4	9		00.0.0 5.0	КР33	I		
A4	10		00.0.07.0	Сетка арматурная СИ0	I		
				<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 300		0.2I м ³	
			I.050.I-2.I I7.0.00.0-01	ЛПП I4.I2в-С			
				<u>Документация</u>			
Нач. отд.	Гурмакдзе		I.050.I-2.I I7.0.00.0				
Н. контр.	Мосесова						
Гл. инж.	Капанадзе						
ГИП	ОСИПОВ						
ГИП	КАПАНАДЗЕ						
Рук. гр.	ЧКВАНАВА		Площадка лестничная	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	КАПАНАДЗЕ		(ЛПП)...	Р	1	6	
Разреш	АИТИЯ			ТбилЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-01	Узел 3с			
				<u>Сборочные единицы</u>			
				Каркасы плоские			
A4	8		I.050.I-2.I 00.0.04.0-03	КР29	2		
A4	9		00.0.05.0	КР33	I		
A4	10		00.0.07.0	Сетка арматурная СИ0	I		
A4	11		00.0.11.0	Изделие закладное МН4	2		
				<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 300		0.2I м ³	
			I.050.I-2.I I7.0.00.0-02	ЛПП I4.I3в			
				<u>Документация</u>			
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-02	Узел 4			
				<u>Сборочные единицы</u>			
				Каркасы плоские			
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-01	КР27	I		
	8		-04	КР30	2		
A4	9		00.0.05.0-	КР33	I		
A4	10		00.0.07.0-01	Сетка арматурная СИ1	I		
				<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 300		0.24 м ³	
			I.050.I-2.I I7.0.00.0-03	ЛПП I4.I3в-С			
				<u>Документация</u>			
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-03	Узел 4с			
				<u>Сборочные единицы</u>			
				Каркасы плоские			
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-01	КР27	I		
	8		-04	КР30	2		
A4	9		00.0.05.0	КР33	I		
A4	10		00.0.07.0-01	Сетка арматурная СИ1	I		
A4	11		00.0.11.0	Изделие закладное МН4	2		
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМН. В						
			I.050.I-2.I I7.0.00.0				Лист
						2	

19662

32

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0	<u>Материалы</u> Бетон марки 300 I.050.I-2.I I7.0.00.0-04 <u>ЛПД I4.I5в</u> <u>Документация</u> Узел 3 <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		0.24м ³
A4	8		I.050.I-2.I 00.0.04.0-05	КР3I	2	
A4	9		00.0.05.0	КР33	I	
A4	IO		00.0.07.0-02	Сетка арматурная CI2	I	
A3			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-0I	<u>Материалы</u> Бетон марки 300 I.050.I-2.I I7.0.00.0-05 <u>ЛПД I4.I5в-С</u> <u>Документация</u> Узел 3с <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		0.24м ³
A4	8		I.050.I-2.I 00.0.04.0-05	КР3I	2	
A4	9		00.0.05.0	КР33	I	
A4	IO		00.0.07.0-02	Сетка арматурная CI2	I	
A4	II		00.0.II.0	Изделие закладное МI4	2	
A4			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-04	<u>Материалы</u> Бетон марки 300 I.050.I-2.I I7.0.00.0-06 <u>ЛПД I5.I5в</u> <u>Документация</u> Узел 5 <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		0.24м ³
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-0I	КР27	I	
I.050.I-2.I I7.0.00.0						Лист 3

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	8		I.050.I-2.I 00.0.04.0-05	КР3I	2	
A4	9		00.0.05.0-0I	КР34	I	
A4	IO		00.0.07.0-02	Сетка арматурная CI2	I	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300 I.050.I-2.I I7.0.00.0-07 <u>ЛПД I5.I5в-С</u> <u>Документация</u> Узел 5с <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		0.30м ³
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-0I	КР27	I	
	8		-05	КР3I	2	
A4	9		00.0.05.0-0I	КР34	I	
A4	IO		00.0.07.0-02	Сетка арматурная CI2	I	
A4	II		00.0.II.0	Изделие закладное МН4	2	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300 I.050.I.2.I I7.0.00.0-08 <u>ЛПД I6.I5в</u> <u>Документация</u> Узел 7 <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		0.30м ³
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-02	КР28	I	
	8		-05	КР3I	2	
A4	9		00.0.05.0-0I	КР34	I	
A4	IO		00.0.07.0-02	Сетка арматурная CI2	I	
A4	II		00.0.09.0-0I	Изделие закладное МI3	2	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.30м ³
I.050.I-2.I I7.0.00.0						Лист 4

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				I.050.I-2.I I7.0.00.0-09		
				<u>ЛПШ 16.15в-С</u> <u>Документация</u> Узел 7с		
			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-09	<u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-02	КР28	I	
	8		-05	КР31	2	
A4	9		00.0.05.0-01	КР34	I	
A4	10		00.0.07.0-02	Сетка арматурная С12	I	
				Изделия закладные		
A4	11		00.0.11.0	МН4	2	
A4	12		00.0.09.0-01	МН3	2	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.30 м ³
				I.050.I-2.I I7.0.00.0-10		
				<u>ЛПШ 16.16в</u> <u>Документация</u> Узел 6		
			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-06	<u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-02	КР28	I	
	8		-06	КР32	2	
A4	9		00.0.05.0-01	КР34	I	
A4	10		00.0.07.0-03	Сетка арматурная С13	I	
A4	12		00.0.09.0-01	Изделие закладное МН3	2	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.26 м ³
				I.050.I-2.I I7.0.00.0-11		
				<u>ЛПШ 16.16в-С</u> <u>Документация</u> Узел 6с		
			I.050.I-2.I 2I.0.00.0-07	<u>Сборочные единицы</u>		

I.050.I-2.I I7.0.00.0

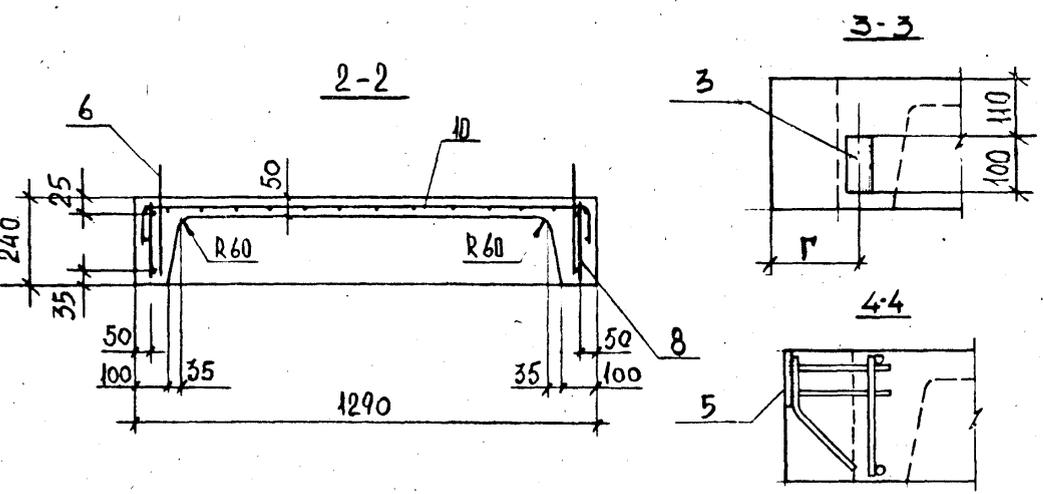
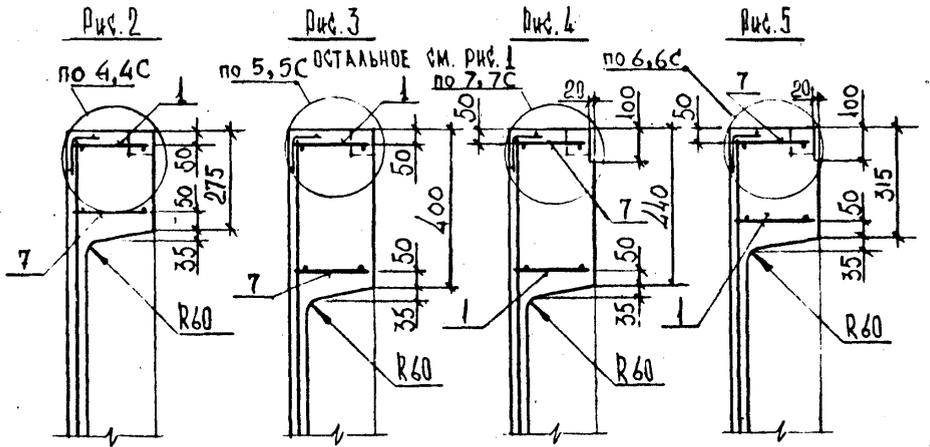
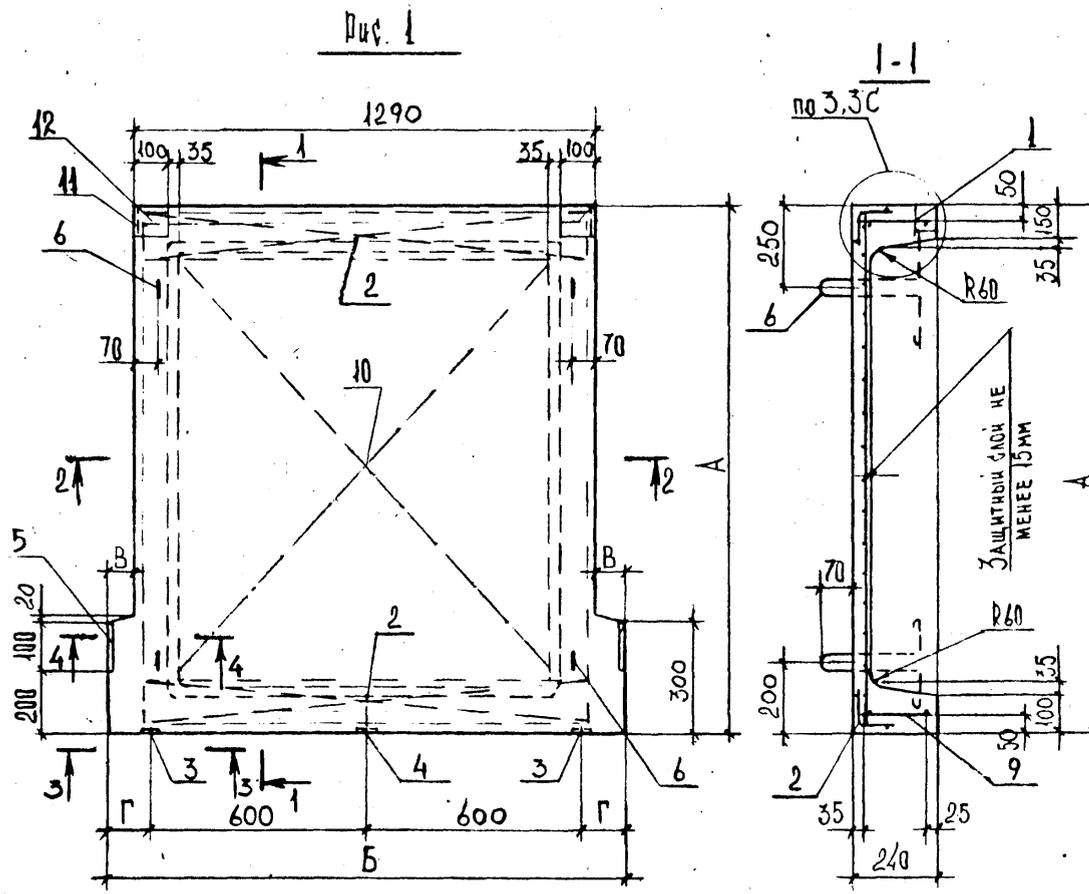
Лист
5

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				Каркасы плоские		
A4	7		I.050.I-2.I 00.0.04.0-02	КР28	I	
	8		-06	КР32	2	
A4	9		00.0.05.0-01	КР34	I	
A4	10		00.0.07.0-03	Сетка арматурная С13	I	
				Изделия закладные		
A4	11		I.050.I-2.I 00.0.11.0	МН4	2	
A4	12		00.0.09.0-01	МН3	2	
				<u>Материалы</u> Бетон марки 300		0.26 м ³

I.050.I-2.I I7.0.00.0

Лист
6

ИНВ.МОД.П. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	А	Б	В	Г	МАССА Т
1.050.1-2.1 17.0.00.0	ЛПП 14.12В	1	1200				0.52
-01	ЛПП 14.12В-С						
-02	ЛПП 14.13В	2	1325	1440	75	120	0.60
-03	ЛПП 14.13В-С						
-04	ЛПП 14.15В	1	1475				0.60
-05	ЛПП 14.15В-С						
-06	ЛПП 15.15В	3	1490	1540	125	170	0.75
-07	ЛПП 15.15В-С						
-08	ЛПП 16.15В	4	1610	160	205		0.75
-09	ЛПП 16.15В-С						
-10	ЛПП 16.16В	5	1640				0.65
-11	ЛПП 16.16В-С						

ИНВ. МГОУДЛ ПОЛП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

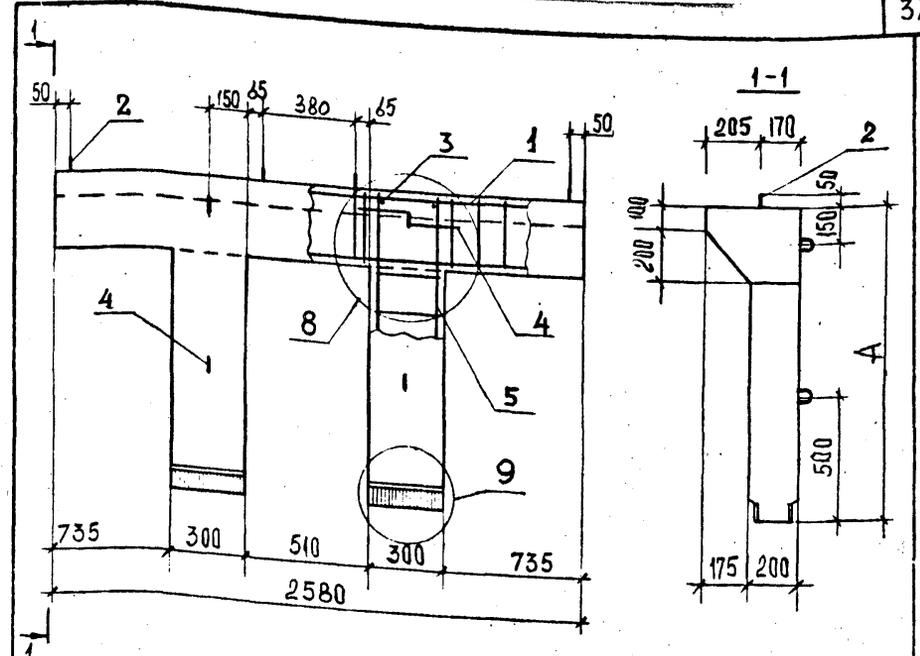
I.050.I-2.I 17.0.00.0 СБ			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Турманидзе	<i>[Signature]</i>	Р	См. табл	-
Н. контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>			
Гл. инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	ТбилЗНИИЭП
ГИП	Осипов	<i>[Signature]</i>			
ГИП	Капанадзе	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр.	ЧКВАНAVA	<i>[Signature]</i>			
Проверил	Капанадзе	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Антка	<i>[Signature]</i>			

формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
A4			I.050.I-2.I 18.0.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж			
A3			00.0.00.0 ТО	Техническое описание			
A3			00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали			
			<u>Переменные данные для исполнения</u>				
			I.050.I-2.I 18.0.00.0	ЛН 13.3			
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-05	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С21 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³	
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-01	ЛН 12.3			
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-02	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С18 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³	
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-02	ЛН 14.3			
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-07	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С23 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³	
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-03	ЛН 14.5			
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-08	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С24 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.03м ³	
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-04	ЛН 13.3			
Нач.отд.			Турмакдзэ				
Н.контр.			Мосесова	I.050.I-2.I 18.0.00.0			
Гл.инж.			Капанадзе				
ГИП			ОСИПОВ				
ГИП			КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.			ЧКЕАНОВА				
Проверил			ОСИПОВ				
Разработ			АНТИ Я				
				Проступь накладная (ЛН)	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
				ТбилЗНИИЭП			

формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-05	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С21 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-05	ЛН 13.5		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-06	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С22 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.03м ³
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-06	ЛН 12.3		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-03	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С19 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-07	ЛН 12.5		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-04	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С20 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-08	ЛН 9.5		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С16 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-09	ЛН 9.6		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.08.0-01	<u>Сборочные единицы</u> Сетка арматурная С17 <u>Материалы</u> Бетон марки 300	I	0.02м ³
			I.050.I-2.I 18.0.00.0-10	ЛН 14.3в		
ИНВ.МОДЛ. ПОДП. И ДАТА			ВЗАМ.ИНВ.Н			
				I.050.I-2.I 18.0.00.0		

Формат Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>Документация</u>		
A4		I.050.I-2.I 19.0.00.0 СБ	Сборочный чертёж		
A3		22.0.00.0	Узлы 8,9		
A3		00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
A3		00.0.00.0 ВС	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	I	I.050.I-2.I 00.3.00.0-04	Каркас пространст.КП23	I	
	2	00.0.I3.0	Изделие закладное МНБ	4	
			<u>Детали</u>		
БЧ	3	IO.OI3.I90	ФЮАН ГОСТ 5781-82 L=190	4	0.1 кг
A4	4	I.050.I-2.I 00.0.00.I-02	Петля ПЗ	4	
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		I.050.I-2.I 19.0.00.0			ЛР 12
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5	I.050.I-2.I 00.3.00.0	Каркас пространст.КП19	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300		0,34м³
		I.050.I-2.I 19.0.00.0-QI			ЛР 13
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5	I.050.I-2.I 00.3.00.0-01	Каркас пространст. КП20	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300		0,35м³
		I.050.I-2.I 19.0.00.0-02			ЛР 14
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5	I.050.I-2.I 00.3.00.0-02	Каркас пространст. КП21	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300		0,37м³
		I.050.I-2.I 19.0.00.0-03			ЛР 16
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5	I.050.I-2.I 00.3.00.0-03	Каркас пространств.КП22	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300		0,39м³

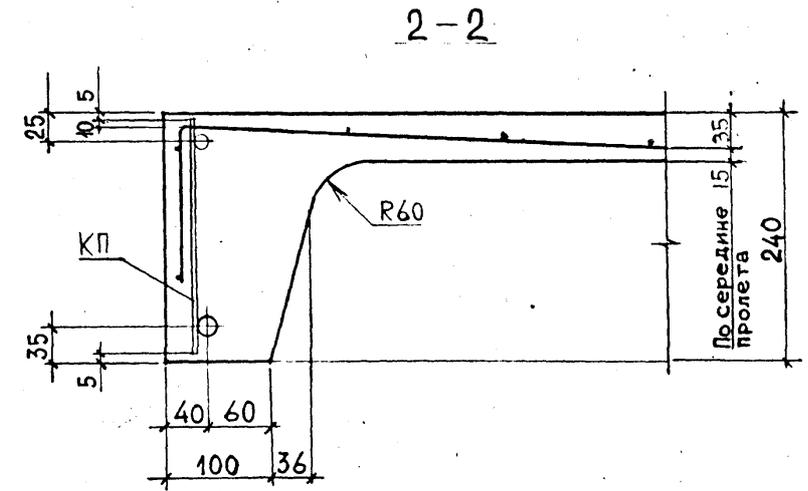
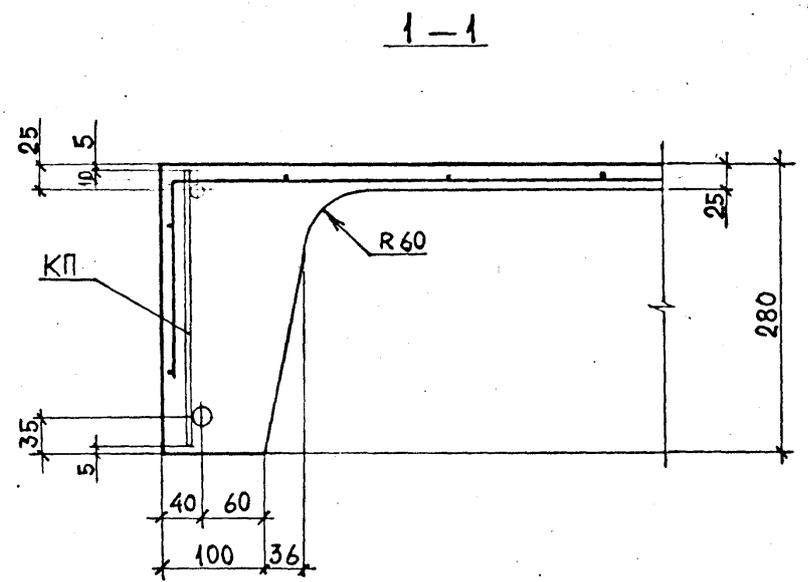
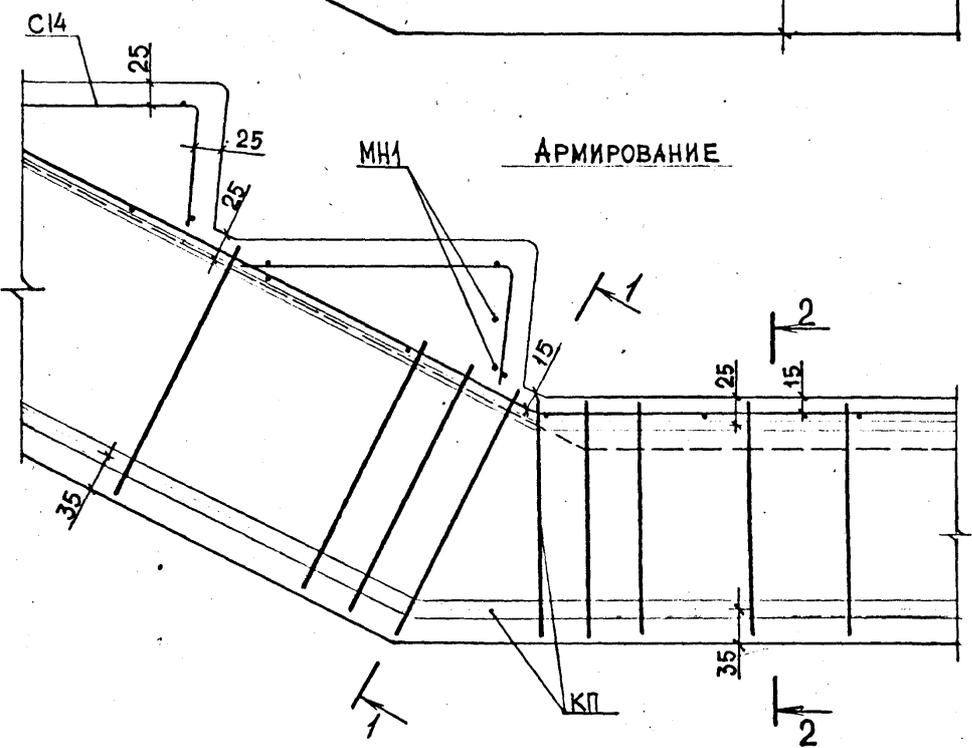
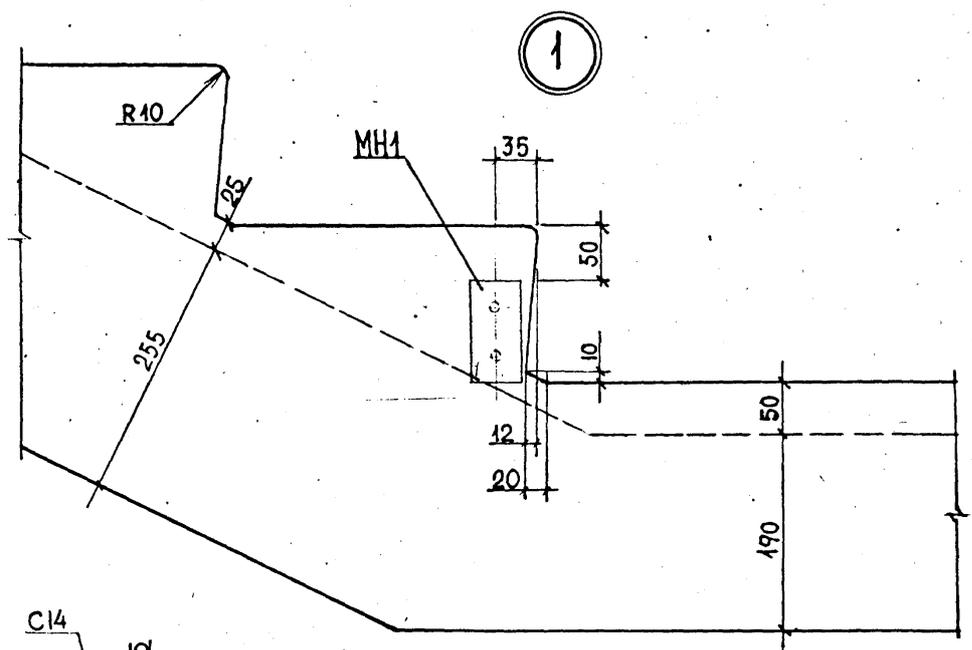
Нач.отд.	Турманидзе		I.050.I-2.I 19.0.00.0	Рама лестничная	ЛР 12, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 16	ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Мосесова							
Гл.инж.	Капанадзе							
ГИП	ОСИПОВ	Стадия					Лист	Листов
ГИП	КАПАНАДЗЕ	Р						1
Рук.гр.	ЧКВАНАВА							
Проверил	АНТИЯ							
Разраб.	НОКЕЛЪ							



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А, мм	МАССА, т
I.050.I-2.I 19.0.00.0	ЛР 12	1160	0.85
-01	ЛР 13	1260	0.88
-02	ЛР 14	1410	0.93
-03	ЛР 16	1560	0.98

ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

I.050.I-2.I 19.0.00.0 СБ					
Нач. отд.	Турманидзе	Рама лестничная ЛР 12, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 16 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова		Р	См. ТАБЛ.	1:20
Гл.инж.	Капанадзе		Лист	Листов	1
ГИП	ОСИПОВ		ТбилЗНИИЭП		
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	АНТИЯ				
Разраб.	НОКЕЛЪ				



Имя, Инициалы	Дата	Взаим. изм.

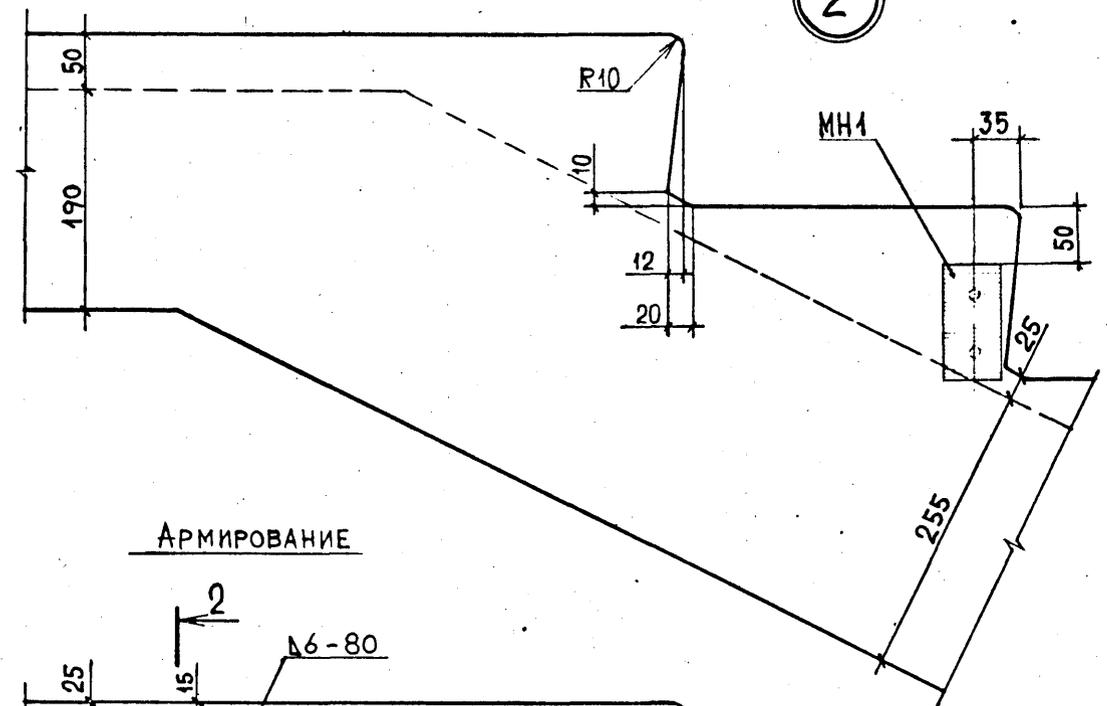
Нач. отд.	Турмушидзе
Н. контр.	Мосесова
Гл. инж.	Капанадзе
ГИП	ОСИПОВ
ГИП	КАПАНАДЗЕ
Рук. гр.	ЧКВАНАВА
Проверил	ОСИПОВ
Разработ.	БАРЕКАДЗЕ

I.050.I-2.I 20.0.00.0

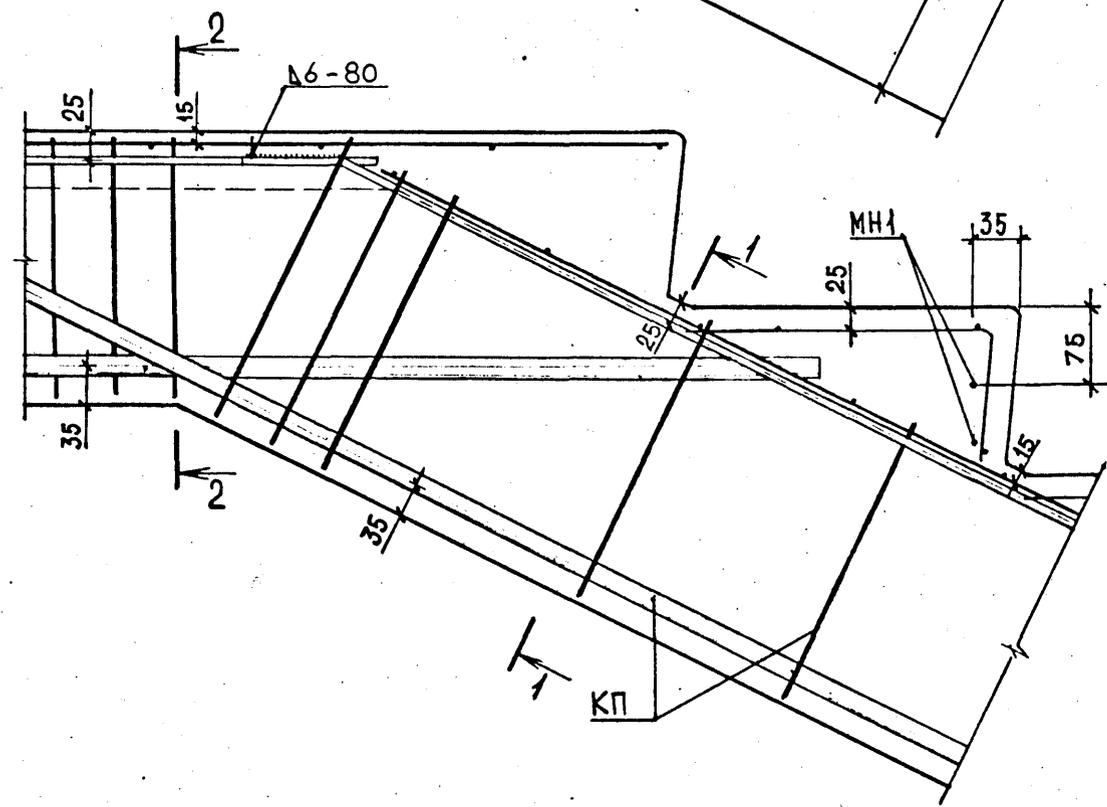
УЗЕЛ I,2

Сдация	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

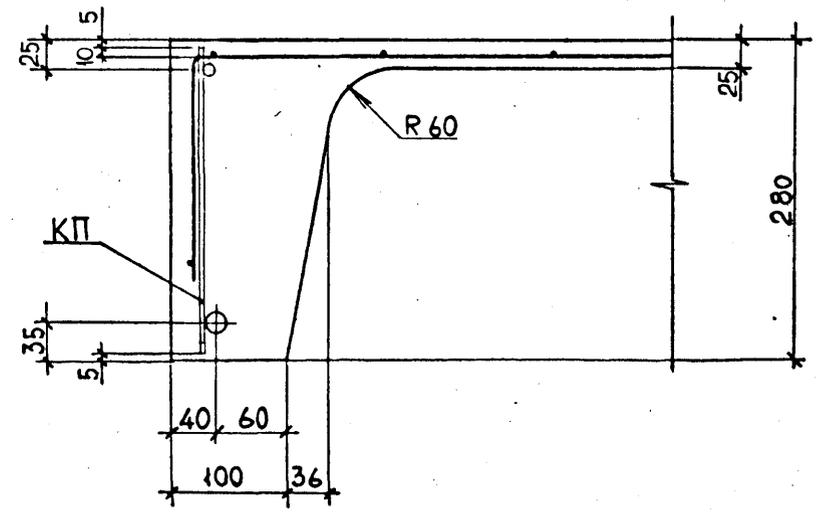
2



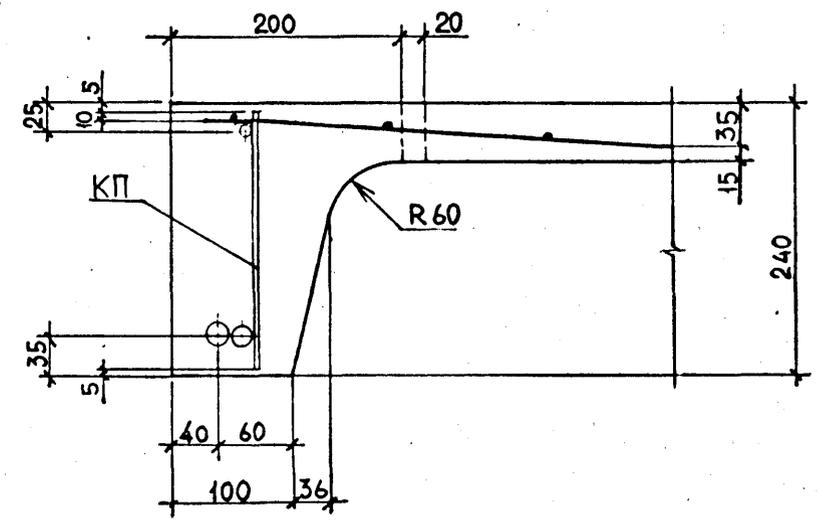
АРМИРОВАНИЕ



1-1



2-2



Копия, не подписывается и дата. Взам. инв. №

I.050.I-2.I 20.0.00.0

Лист 2

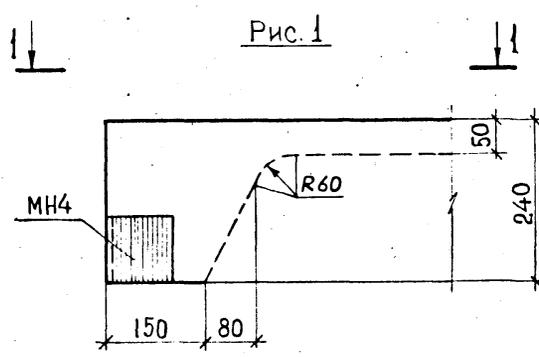


Рис. 1

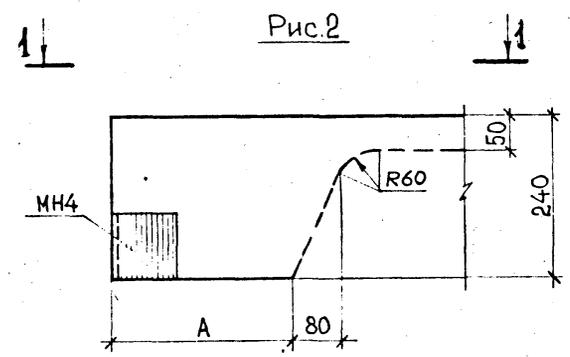


Рис. 2

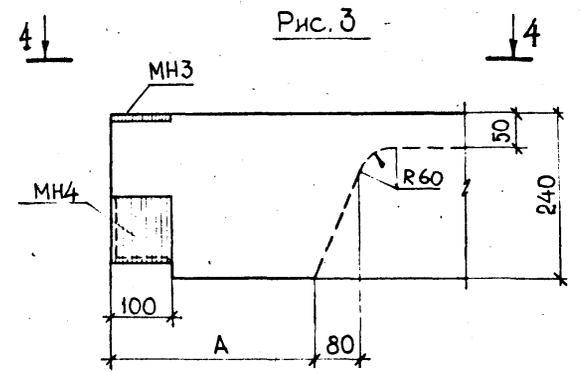
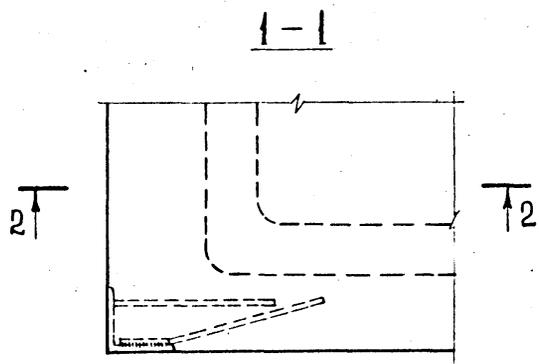
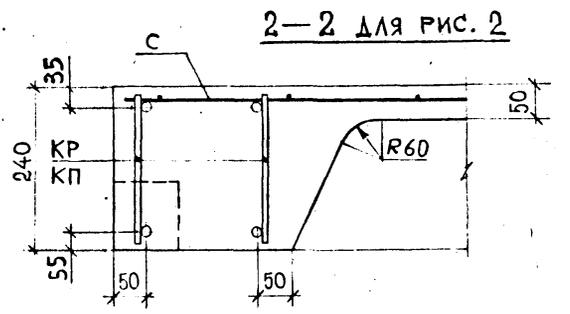


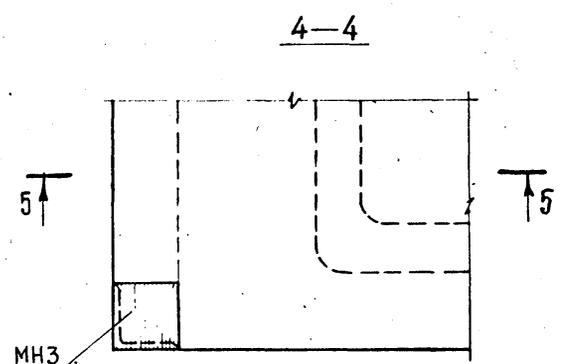
Рис. 3



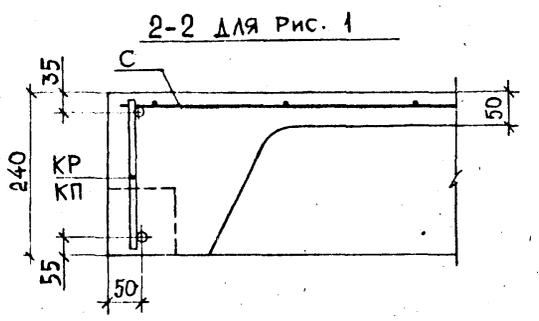
1-1



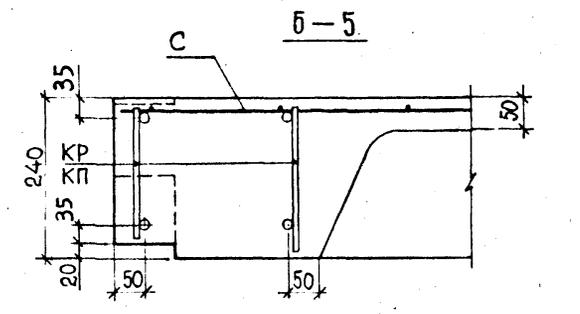
2-2 ДЛЯ РИС. 2



4-4



2-2 ДЛЯ РИС. 1



5-5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ узла	Рис.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	А, мм
1.050.1-2.1 21.0.00.0	3	1	—	—
-01	3с		МН4	—
-02	4	2	МН4	275
-03	4с		МН4	400
-04	5		МН4	315
-05	5с	3	МН4	440
-06	6		МН4	—
-07	6с		МН4	—
-08	7		МН4	—
-09	7с		МН4	—

Нач. отд.	Турмакидзе	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>
ГИП	Осипов	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ЧКВАНAVA	<i>[Signature]</i>
Проверил	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Разраб	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.050.1-2.1 21.0.00.0

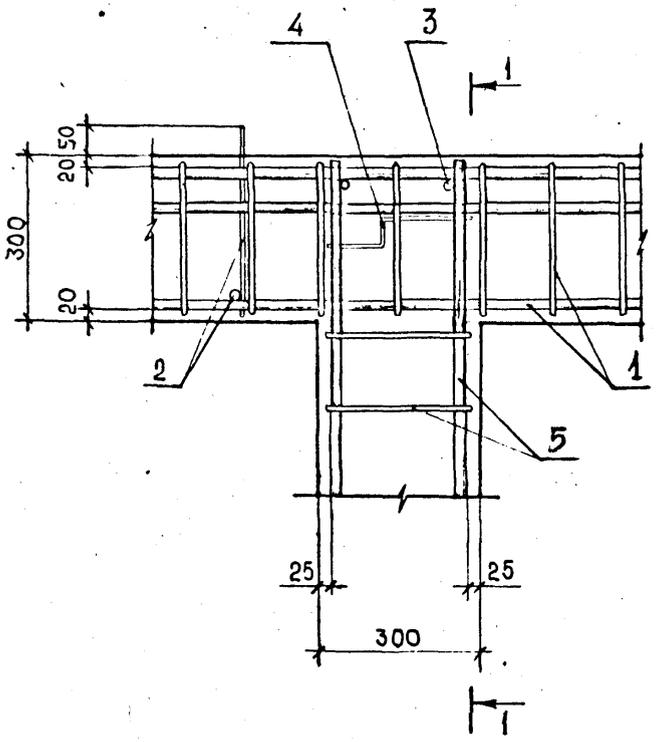
УЗЕЛ
3-7, 3С-7С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

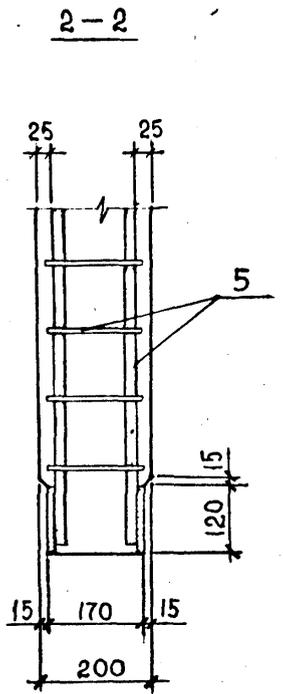
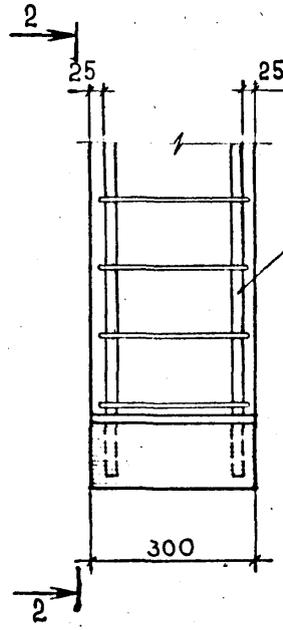
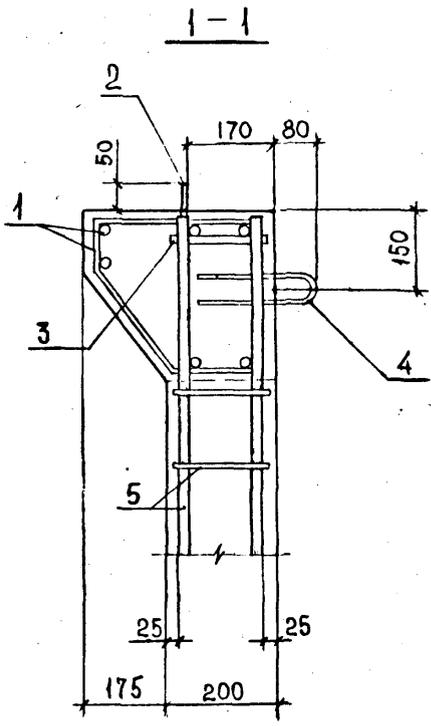
ТбилЗНИИЭП

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

8



9



Нач.отд.	Гурмаицдзе	<i>Гурмаицдзе</i>
Н.контр.	Мосесова	<i>Мосесова</i>
Гл.инж.	Капанадзе	<i>Капанадзе</i>
ГИП	Осипов	<i>Осипов</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>Капанадзе</i>
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	<i>Чкванавა</i>
Проверил	БАРБАКАДЗЕ	<i>Барбакадзе</i>
Разреш	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>Чанкветадзе</i>

I.050.I-2.I 22.0.00.0

УЗЕЛ 8, 9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3			I.050.I-2.I 00.I.00.0 СБ	<u>Документация</u>		
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 ТО	Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			I.050.I-2.I 00.I.00.0	Сборочные единицы		КП
				Каркасы плоские		
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.01.0	КР1	2	
A4	2		00.0.03.0-07	КР23	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	2	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0	С1	1	
				С7	1	
				С7	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.I.00.0-01</u>		КП2
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.01.0-01	КР2	2	
A4	2		00.0.03.0-07	КР23	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	2	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0	С1	1	
				С7	1	
				С7	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.I.00.0-02</u>		КП3
				Сборочные единицы		
Нач.отд.	Турмаидзе		I.050.I-2.I 00.I.00.0			
Н.кон.б.	Моссекова					
Гл.инж.	Капанадзе					
ГИП	ОСИПОВ		Стадия	Лист	Листов	
ГИП	КАПАНАДЗЕ		Р	4	4	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА		Каркас пространственный			
Проверил	ДСИПОВ		КП - КПО			
Разраб	БАРБАКАДЗЕ		ТбилЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.01.0-02	Каркасы плоские		
A4	2		00.0.03.0-09	КР3	2	
A4	3		00.0.04.0	КР25	2	
				КР26	4	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0	С1	1	
				С8	1	
				С8	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.I.00.0-03</u>		КП4
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.01.0-03	КР4	2	
A4	2		00.0.03.0-08	КР24	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	4	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0-01	С2	1	
				С7	1	
				С7	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.I.00.0-04</u>		КП5
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.I.01.0-04	КР5	2	
A4	2		00.0.03.0-06	КР22	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	4	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06-01	С2	1	
				С6	1	
				С6	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.I.00.0</u>		
						Лист
						2

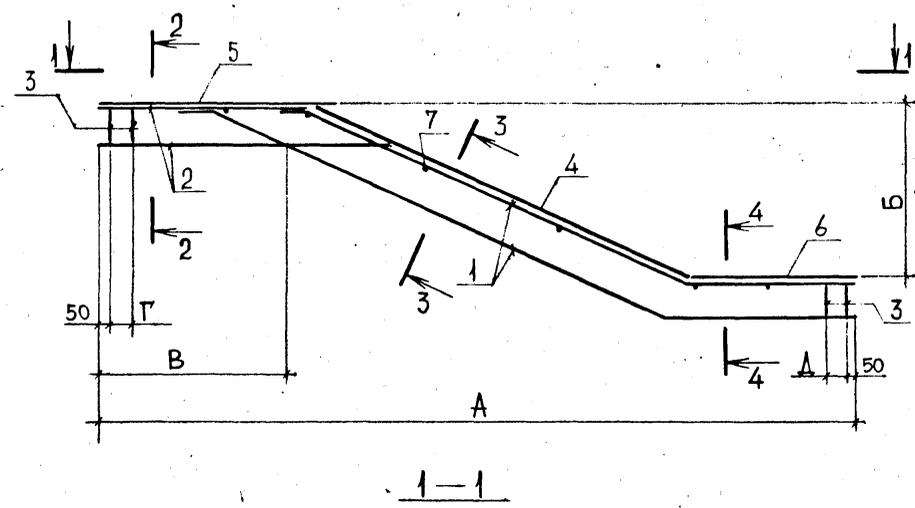
19662 43

ИНВ. № ПОЛТ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ЛИЗ. №

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				I.050.I-2.I 00.I.00.0-05		КП6
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.0I.0-05	КР6	2	
A4	2		00.0.03.0-07	КР23	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	3	
				<u>Сетки арматурные</u>		
A4	4		I.050.I-2.I 00.0.06.0-0I	С2	I	
		5	-06	С7	I	
		6	-04	С5	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.0II.II00	ΦI2AI ГОСТ 578I-82 L=II00	6	I.0кг
				I.050.I-2.I 00.I.00.0-06		КП7
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.0I.0-06	КР7	2	
A4	2		00.0.03.0-05	КР2I	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	3	
				<u>Сетки арматурные</u>		
A4	4		I.050.I-2.I 00.0.06.0-0I	С2	I	
		5	-04	С5	I	
		6	-06	С7	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.0II.II00	ΦI2AI ГОСТ 578I-82L=II00	6	I.0кг
				I.050.I-2.I 00.I.00.0-07		КП8
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.0I.0-07	КР8	2	
A4	2		00.0.03.0-05	КР2I	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	2	
				<u>Сетки арматурные</u>		
A4	4		00.0.06.0-02	С3	I	
		5	-04	С5	I	
		6	-04	С5	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.0II.II00	ΦI2AI ГОСТ 578I-82 L=II00	6	I.0кг
I.050.I-2.I 00.I.00.0						Лист 3

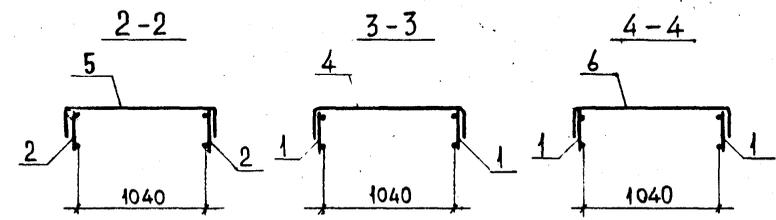
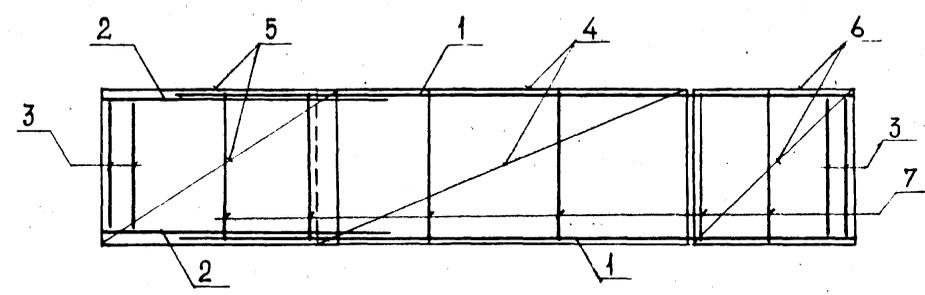
ИНВ. № ПОЛТ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ЛИЗ. №

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				I.050.I-2.I 00.I.00.0-08		КП9
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.0I.0-08	КР9	2	
A4	2		00.0.03.0-07	КР23	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	2	
				<u>Сетки арматурные</u>		
A4	4		00.0.06.0-02	С3	I	
		5	-06	С7	I	
		6	-03	С4	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ			I2.0II.II00	ΦI2AI ГОСТ 578I-82L=II00	6	I.0кг
				I.050.I-2.I 00.I.00.0-09		КП10
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	I		I.050.I-2.I 00.0.0I.0-09	КР10	2	
A4	2		00.0.03.0-04	КР20	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	2	
				<u>Сетки арматурные</u>		
A4	4		00.0.06.0-02	С3	I	
		5	-04	С4	I	
		6	-06	С7	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.0II.II00	ΦI2AI ГОСТ 578I-82 L=II00	6	I.0кг
I.050.I-2.I 00.I.00.0						Лист 4



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В	Г	Д	МАССА, КГ
1.050.1-2.1 00.1.00.0	КП1	5630	1400	1020	—	—	60.3
-01	КП2		1500	—	—	—	60.5
-02	КП3	5960	—	1185	215	215	86.4
-03	КП4		—	1035	340	340	88.2
-04	КП5	5630	1650	970	175	175	62.2
-05	КП6			995	300	—	62.0
-06	КП7			745	—	300	61.9
-07	КП8	1800	1800	720	—	—	61.3
-08	КП9			995	—	—	61.0
-09	КП10			445	—	—	61.3



ИЗМ. ИСТОРИЯ ПОЛ. И ДАТА ВЗАИМН. ВЗ

И.050.1- 2.1 00.1.00.0 СБ				Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Турманшвзе	<i>2/7/67</i>	Каркас пространственный КП-КПО Сборочный чертёж	Р	См.	—
Н. контр.	Мосесова	<i>2/11/67</i>		Лист	ТАБЛ.	Листов 1
Гл. инж.	Капанашвзе	<i>2/11/67</i>				
ГИП	ОСИПОВ	<i>2/11/67</i>		ТблЗНИИЭП		
ГИП	КАПАНА ДЗЕ	<i>2/11/67</i>				
Рук. гр.	ЧКВАНАВА	<i>2/11/67</i>				
Проверил	ОСИПОВ	<i>2/11/67</i>				
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ	<i>2/11/67</i>				

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3			I.050.I-2.I 00.2.00.0 СБ 00.0.00.0 ТО	<u>Документация</u> Сборочный чертёж Техническое описание		
			<u>Переменные данные</u>	для исполнений: I.050.I-2.I 00.2.00.0		КШ1
				<u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.02.0	KP11	2	
A4	2		00.0.03.0-02	KP18	2	
A4	3		00.0.04.0	KP26	1	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0	C1	I	
	5		-06	C7	I	
	6		-08	C9	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	I,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.2.00.0-01</u> <u>Сборочные единицы</u> каркасы плоские		КШ2
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.02.0-01	KP12	2	
A4	2		00.0.03.0-02	KP18	2	
A4	3		00.0.04.0	KP26	1	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0	C1	I	
	5		-06	C7	I	
	6		-08	C9	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	I,0 кг

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>I.050.I-2.I 002.00.0-02</u> <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		КШ3
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.02.0-01	KP12	2	
A4	2		00.0.03.0-03	KP19	2	
A4	3		00.0.04.0	KP26	2	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0	C1	I	
	5		-07	C8	I	
	6		-08	C9	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	I,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.2.00.0-03</u> <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		КШ4
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.02.0-02	KP13	2	
A4	2		00.0.03.0-01	KP17	2	
A4	3		00.0.04.0	KP26	2	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0-01	C2	I	
A4	5		-05	C6	I	
A4	6		-08	C9	I	
				<u>Детали</u>		
БЧ	7		I2.011.I100	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	I,0 кг
				<u>I.050.I-2.I 00.2.00.0-04</u> <u>Сборочные единицы</u> Каркасы плоские		КШ5
A4	I	1	I.050.I-2.I 00.0.02.0-02	KP13	2	
A4	2		00.0.03.0-02	KP18	2	
A4	3		00.0.04.0	KP26	1	

ИНВ.МПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№	Нач.отд.	Турмаквдзе	<i>[Подпись]</i>	I.050.I-2.I 00.2.00.0	Стадия	Лист	Листов
			Н.контр.	Мосесова	<i>[Подпись]</i>				
			Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Подпись]</i>	Каркас пространственный	Р	1	4
			ГИП	ОСИПОВ	<i>[Подпись]</i>				
			ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Подпись]</i>	КШ1 - КШ5	Р	1	4
			Рук.гр.	ЧКВАНAVA	<i>[Подпись]</i>				
			Проверил	КАПАНАДЗЕ	<i>[Подпись]</i>	ТбилЗНИИЭП	Р	1	4
			Разработ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Подпись]</i>				

ИНВ.МПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№	Нач.отд.	Турмаквдзе	<i>[Подпись]</i>	I.050.I-2.I 00.2.00.0	Стадия	Лист	Листов
			Н.контр.	Мосесова	<i>[Подпись]</i>				
			Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Подпись]</i>	Каркас пространственный	Р	1	4
			ГИП	ОСИПОВ	<i>[Подпись]</i>				
			ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Подпись]</i>	КШ1 - КШ5	Р	1	4
			Рук.гр.	ЧКВАНAVA	<i>[Подпись]</i>				
			Проверил	КАПАНАДЗЕ	<i>[Подпись]</i>	ТбилЗНИИЭП	Р	1	4
			Разработ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Подпись]</i>				

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	4		00.0.06.0-01	Сетки арматурные С2	1	
	5		-06	С7	1	
	6		-08	С9	1	
БЧ	7	12.011.1100		Детали Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1.0 кг
				<u>1.050.1-2.1 00.2.00.0-05</u> Сборочные единицы		КП16
				Каркасы плоские		
A4	1	1.050.1-2.1	00.0.02.0-02	КР13	2	
A4	2		00.0.03.0-02	КР18	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	2	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0-01	С2	1	
	5		-06	С7	1	
	6		-08	С9	1	
БЧ	7	12.011.1100		Детали Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1.0 кг
A3				<u>1.050.1-2.1 00.2.00.0-06</u> Сборочные единицы		КП17
				Каркасы плоские		
A4	1	1.050.1-2.1	00.0.02.0-03	КР14	2	
A4	2		00.0.03.0	КР16	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	1	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0-02	С3	1	
	5		-04	С5	1	
	6		-08	С9	1	
БЧ	7	12.011.1100		Детали Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L= 1100	6	1.0 кг

1.050.1-2.1 00.2.00.0

Лист
3

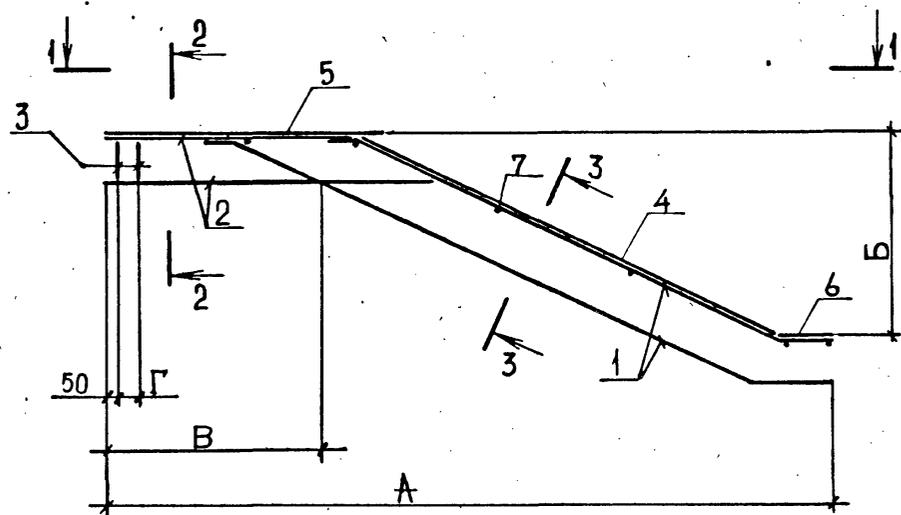
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>1.050.1-2.1 00.2.00.0-07</u> Сборочные единицы		КП18
				Каркасы плоские		
A4	1	1.050.1.2-1	00.0.02.0-04	КР15	2	
A4	2		00.0.03.0-07	КР23	2	
A4	3		00.0.04.0	КР26	1	
				Сетки арматурные		
A4	4		00.0.06.0-02	С3	1	
	5		-06	С7	1	
	6		-08	С9	1	
				Детали		
БЧ	7	12.011.1100		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=1100	6	1.0 кг

1.050.1-2.1 00.2.00.0

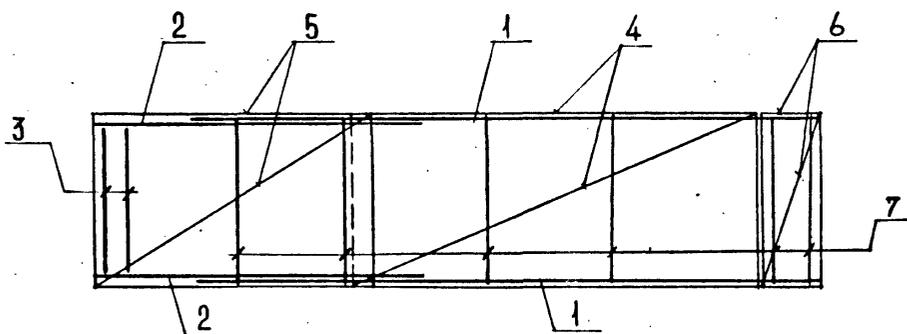
Лист
4

ИНВ.МЮЛ.1 ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ.ИНВ.№

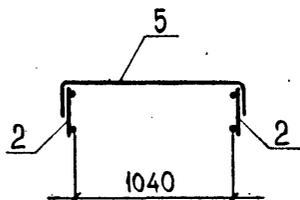
ИНВ.МЮЛ.1 ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ.ИНВ.№



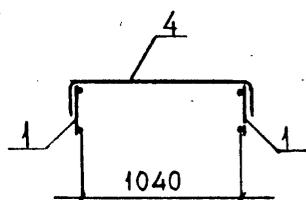
1-1



2-2



3-3



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В	Г	МАССА, КГ
1.050.1-2.1 00.2.00.0	КП11	4475	1400	1020	—	40.7
-01	КП12		1500		—	40.9
-02	КП13	4640		1185	215	42.9
-03	КП14	4625		970	175	43.0
-04	КП15	4750	1650	995	—	42.9
-05	КП16	4790		1035	340	43.9
-06	КП17	4775	1800	720	—	43.0
-07	КП18	5050		995	—	55.1

ИНВ. № ГОУДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАИМН. №

1.050.1-2.1 00.2.00.0 СБ						
Нач.отд.	Турмаидзе		Каркас пространственный КП11-КП18 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова			Р	См.	—
Гл. инж.	Капанадзе			Лист	Листов	1
ГИП	Осипов			ТбилЗНИИЭП		
Рук.гр.	ЧКВАНАЗА					
Проверил	Осипов					
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ					

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
A4		I.050.I-2.I 00.3.00.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж			
A3		I.050.I-2.I 00.0.00.0 ТО	Техническое описание			
		<u>Переменные данные</u>	для исполнений: I.050.I-2.I 00.3.00.0		КП19 кг	
			<u>Детали</u> ГОСТ 5781-82			
БЧ	1	IO.013.II40	Φ10AШ L = 1140	4	0.70	
БЧ	2	6.0II.850	Φ6AII L = 850	5	0.19	
БЧ	3	8.I20.060.300	-8xI20 ГОСТ 103-76 L=300	2	2.26	
			I.050.I-2.I 00.3.00.0-01		КП20 кг	
			<u>Детали</u> ГОСТ 5781-82			
БЧ	1	IO.013.I240	Φ10AШ L = 1240	4	0.76	
БЧ	2	6.0II.850	Φ6AII L = 850	5	0.19	
БЧ	3	8.I20.060.300	-8xI20 ГОСТ 103-76 L = 300	2	2.26	
			I.050.I-2.I 00.3.00.0-02		КП21 кг	
			<u>Детали</u> ГОСТ 5781-82			
БЧ	1	IO.013.I390	Φ10AШ L = 1390	4	0.86	
БЧ	2	6.0II.850	Φ6AII L = 850	6	0.19	
БЧ	3	8.I20.060.300	-8xI20 ГОСТ 103-76 L = 300	2	2.26	
			I.050.I-2.I 00.3.00.0-03		КП22 кг	
			<u>Детали</u> ГОСТ 5781-82			
БЧ	1	IO.013.I540	Φ10AШ L = 1540	4	0.95	
БЧ	2	6.0II.850	Φ6AII L = 850	7	0.19	
БЧ	3	8.I20.060.300	-8xI20 ГОСТ 103-76 L=300	2	2.26	
			I.050.I-2.I 00.3.00.0-04		КП23 кг	
			<u>Детали</u> ГОСТ 5781-82			
БЧ	1	IO.013.2560	Φ10AШ L = 2560	5	1.58	
БЧ	2	6.0II.I290	Φ6AII L = 1290	18	0.29	
			I.050.I-2.I 00.3.00.0			
Нач.отд.	Турманидзе			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Мосесова			Р		1
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
ГИП	Осипов			Каркас пространственный		
ГИП	КАПАНАДЗЕ			КП19 - КП23		
Рук.гр.	ЧКВАНАВА					
Проверил	АНТИЯ					
Разраб	НОКЕЛЬ					

РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	А	Б	п	МАССА, кг
I.050.I-2.I 00.3.00.0	КП 19	1	1140	70	3	8.3
-01	КП 20		1240	170		8.5
-02	КП 21		1390	120	4	9.1
-03	КП 22		1540	70	5	9.7
-04	КП 23	2	-	-	-	13.1

I.050.I-2.I 00.3.00.0 СБ

Нач.отд	Турманидзе	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова	Р	См. т.э.л.	-
Гл.инж.	Капанадзе	Каркас пространственный КП19 - КП23		
ГИП	Осипов	Сборочный чертёж		
ГИП	КАПАНАДЗЕ	Лист	Листов 1	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	ТбилЗНИИЭП		
Проверил	АНТИЯ			
Разраб.	НОКЕЛЬ			

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 00.0.0I.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0			КР1
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5475	Φ20AШ L = 5475	I	I3.50
БЧ	2	2	IO.0II.4875	ΦIOAI L = 4875	I	3.0I
БЧ	3	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	2I	0.06
БЧ	4	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I6	0.05
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-0I			КР2
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5520	Φ20AШ L = 5520	I	I3.60
БЧ	2	2	IO.0II.4920	ΦIOAI L = 4920	I	3.04
БЧ	3	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	2I	0.06
БЧ	4	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I6	0.05
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-02			КР3
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	25.0I3.5685	Φ25AШ L = 5685	I	21.80
БЧ	2	2	IO.0II.5085	ΦIOAI L = 5085	I	3.14
БЧ	3	3	8.0I3.270	Φ8AШ L = 270	2I	0.11
БЧ	4	4	8.0I3.230	Φ8AШ L = 230	I8	0.09
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-03			КР4
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	25.0I3.5870	Φ25AШ L = 5870	I	22.62
БЧ	2	2	IO.0II.5295	ΦIOAI L = 5295	I	3.27

И.И.М.ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ЧЛ.М.	И.И.М.ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ЧЛ.М.
Нач.отд.	Турманязев		Нач.отд.	Турманязев	
Н.контр.	Мосесова		Н.контр.	Мосесова	
Гл.инж.	Капаназе		Гл.инж.	Капаназе	
ГИП	ОСИПОВ		ГИП	ОСИПОВ	
ГИП	КАПАНАЗЕ		ГИП	КАПАНАЗЕ	
Рук.гр.	ЧКВАНАЗА		Рук.гр.	ЧКВАНАЗА	
Проверил	ОСИПОВ		Проверил	ОСИПОВ	
Разработ	БАРБАКАДЗЕ		Разработ	БАРБАКАДЗЕ	

Каркас плоский
КР1 - КР10
ТбилЗНИИЭП

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
БЧ		3	8.0I3.270	Φ8AШ L = 270	23	0,11
БЧ		4	8.0I3.230	Φ8AШ L = 230	I7	0,09
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-04			КР5
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5705	Φ20AШ L = 5705	I	I4,07
БЧ	2	2	IO.0II.5I05	ΦIOAI L = 5I05	I	3,15
БЧ	3	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	23	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I5	0,05
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-05			КР6
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5580	Φ20AШ L = 5580	I	I3,76
БЧ	2	2	IO.0II.4980	ΦIOAI L = 4980	I	3,07
БЧ	3	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	23	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I4	0,05
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-06			КР7
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5830	Φ20AШ L = 5830	I	I4,37
БЧ	2	2	IO.0II.5230	ΦIOAI L = 5230	I	3,23
БЧ	3	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	23	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I6	0,05
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-07			КР8
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5890	Φ20AШ L = 5890	I	I4,52
БЧ	2	2	IO.0II.5290	ΦIOAI L = 5290	I	3,26
БЧ	3	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	24	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I3	0,05
			I.050.I-2.I 00.0.0I.0-08			КР9
				<u>Детали</u>		кг
			ГОСТ 578I-82			
БЧ	I	1	20.0I3.5615	Φ20AШ L = 5615	I	I3,84

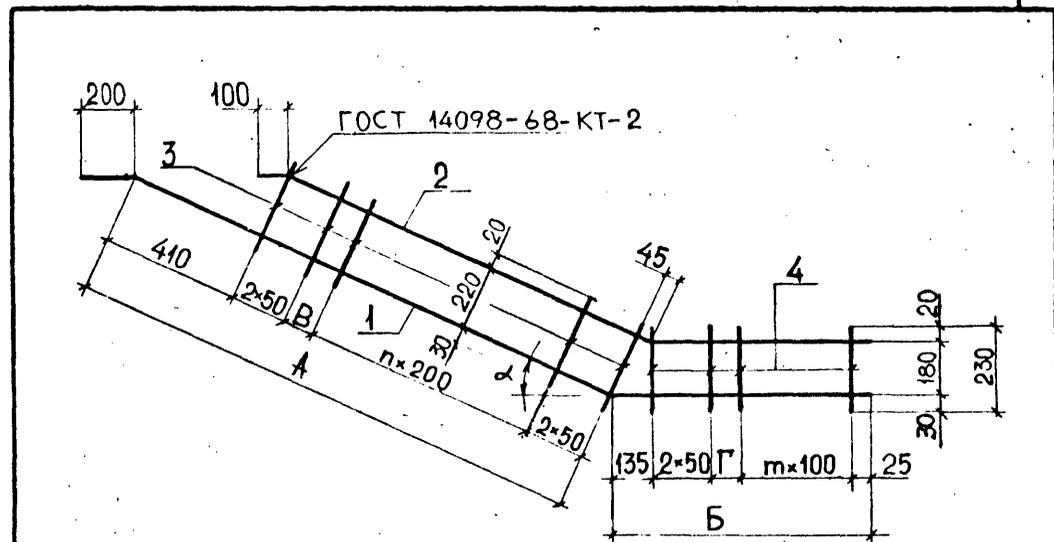
И.И.М.ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ЧЛ.М.	И.И.М.ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ЧЛ.М.
-------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-------------

I.050.I-2.I 00.0.0I.0
Лист 2

Формат	Фона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
БЧ		2	10.0II.5015	Φ10AI L = 5015	I	3.10
БЧ		3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	24	0.06
БЧ		4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	II	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.0I.0-09		KP10 КГ
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 578I-82		
БЧ	I	20.0I3.6165	Φ20AIII L = 6165	I	15:19	
БЧ	2	10.0II.5565	Φ10AI L = 5565	I	3.43	
БЧ	3	6.0II.270	Φ6AI L = 270	24	0.06	
БЧ	4	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I6	0.05	

I.050.I-2.I 00.0.0I.0

Лист



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	A	B	B	Г	п	т	α	МАССА, КГ
I.050.I-2.I 00.0.0I.0	KP1	3810	1600	65	140	12	12	25°	18.6
-01	KP2	3855	110	15					18.7
-02	KP3		1765	105	14				29.0
-03	KP4		1615	80	13				30.0
-04	KP5	4190	1450	45	90	17	11	26°30'	19.4
-05	KP6		1325	65	10				18.9
-06	KP7		1575	115	12				19.8
-07	KP8		1300	140	9				19.9
-08	KP9	4525	1025	180	65	18	7		18.9
-09	KP10		1575	115	12				20.9

ИНВ.МОДЛ. ПОДП. И ДАТА

I.050.I-2.I 00.0.0I.0 СБ						
Нач. отд	Турменидзе			Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосессва			Р	См. табл.	—
Гл.инж.	Капанадзе					
ГИП	Осипов			Сборочный чертёж		
ГИП	КАПАНАДЗЕ					
Рух.гр.	ЧКВАНАВА					
Проверил	ОСИПОВ					
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ			Лист	Листов 1	

ТбилизНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 00.0.02.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
			I.050.I-2.I 00.0.02.0	КР11		
<u>Детали</u>						
			ГОСТ 5781-82	кг		
БЧ	I	1	I6.0I3.4300	Ф16АШ L = 4300	I	6,79
БЧ	2	2	IO.0II.3700	Ф10АI L = 3700	I	2,3I
БЧ	3	3	6.0II.270	Ф6АI L = 270	2I	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Ф6АI L = 230	3	0,05
<u>I.050.I-2.I 00.0.02.0-0I</u>						
<u>Детали</u>						
			ГОСТ 5781-82	кг		
БЧ	I	1	I6.0I3.4345	Ф16АШ L = 4345	I	6,86
БЧ	2	2	IO.0II.3745	Ф10АI L = 3745	I	2,3I
БЧ	3	3	6.0II.270	Ф6АI L = 270	2I	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Ф6АI L = 230	3	0,05
<u>I.050.I-2.I 00.0.02.0-02</u>						
<u>Детали</u>						
			ГОСТ 5781-82	кг		
БЧ	I	1	I6.0I3.4680	Ф16АШ L = 4680	I	7,39
БЧ	2	2	IO.0II.4080	Ф10АI L = 4080	I	2,52
БЧ	3	3	6.0II.270	Ф6АI L = 270	23	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Ф6АI L = 230	3	0,05
<u>I.050.I-2.I 00.0.02.0-03</u>						
<u>Детали</u>						
			ГОСТ 5781-82	кг		
БЧ	I	1	I6.0I3.50I5	Ф16АШ L = 50I5	I	7,9I
БЧ	2	2	IO.0II.44I5	Ф10АI L = 44I5	I	2,72

Нач. отд.	Турманадзе		I.050.I-2.I 00.0.02.0		
Н. контр.	Мосесова				
Гл. инж.	Капанадзе				
ГИП	Осипов				
ГИП	КАПАНАДЗЕ		Каркас плоский КР11-КР15		
Рук. гр.	ЧКВАНАВА				
Проверил	КАПАНАДЗЕ				
Разработ	БАРБАКАДЗЕ				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТБИЛЗНИИЭП		

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
БЧ		3	6.0II.270	Ф6АI L = 270	24	0,06
БЧ		4	6.0II.230	Ф6АI L = 230	3	0,05
<u>I.050.I-2.I 00.0.02.0-04</u>						
<u>Детали</u>						
			ГОСТ 5781-82	кг		
БЧ	I	1	20.0I3.50I5	Ф20АШ L = 50I5	I	12,36
БЧ	2	2	IO.0II.44I5	Ф10АI L = 44I5	I	2,72
БЧ	3	3	6.0II.270	Ф6АI L = 270	24	0,06
БЧ	4	4	6.0II.230	Ф6АI L = 230	3	0,05

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

					I.050.I-2.I 00.0.02.0	Лист
						2

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 00.0.0I.0 CB	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 TO	Техническое описание		
			<u>Переменные данные</u>	для исполнений:		
				I.050.I-2.I 00.0.03.0		KP16 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I6.0I3.I205	ΦI6AШ L = I205	I	I.90
БЧ		2	IO.0II.865	ΦIOAI L = 865	I	0.53
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	9	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-0I		KP17 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I6.0I3.I345	ΦI6AШ L = I345	I	2.12
БЧ		2	IO.0II.I005	ΦIOAI L = IO05	I	0.62
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	IO	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-02		KP18 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I6.0I3.I505	ΦI6AШ L = I505	I	2.38
БЧ		2	IO.0II.II65	ΦIOAI L = II65	I	0.72
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I2	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-03		KP19 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I6.0I3.I665	ΦI6AШ L = I665	I	2.63
БЧ		2	IO.0II.I325	ΦIOAI L = I325	I	0.82
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I3	0.05

ИНВ.МПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

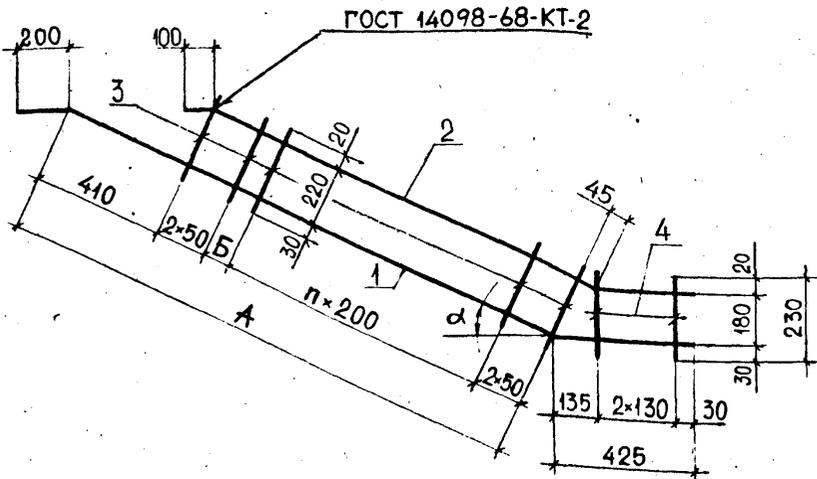
Нач.отд.	Турманшвзе	<i>Г.С.</i>
Н.контр.	Мосесова	<i>Мосес.</i>
Гл.инж.	Капанадзе	<i>Капан.</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>Осипов.</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>Капан.</i>
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	<i>Чкван.</i>
Проверил	КАПАНАДЗЕ	<i>Капан.</i>
Разраб	БАРБАКАДЗЕ	<i>Барбака.</i>

I.050.I-2.I 00.0.03.0		
Каркас плоский	Стадия	Лист
KP16 - KP25	Р	1 2
ТбилЗНИИЭП		

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-04		KP20 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I8.0I3.975	ΦI8AШ L = 975	I	I.94
БЧ		2	IO.0II.585	ΦIOAI L = 585	I	0.36
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	6	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-05		KP2I кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I8.0I3.I255	ΦI8AШ L = I255	I	2.50
БЧ		2	IO.0II.865	ΦIOAI L = 865	I	0.53
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	9	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-06		KP22 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I8.0I3.I395	ΦI8AШ L = I395	I	2.77
БЧ		2	IO.0II.I005	ΦIOAI L = IO05	I	0.62
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	IO	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-07		KP23 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	I8.0I3.I555	ΦI8AШ L = I555	I	3.09
БЧ		2	IO.0II.II65	ΦIOAI L = II65	I	0.72
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I2	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-08		KP24 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	20.0I3.I6I5	Φ20AШ L = I6I5	I	3.98
БЧ		2	IO.0II.II65	ΦIOAI L = II65	I	0.72
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I2	0.05
				I.050.I-2.I 00.0.03.0-09		KP25 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 578I-82		
БЧ		1	20.0I3.I775	Φ20AШ L = I775	I	4.38
БЧ		2	IO.0II.I325	ΦIOAI L = I325	I	0.82
БЧ		3	6.0II.230	Φ6AI L = 230	I3	0.05

ИНВ.МПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

I.050.I-2.I 00.0.03.0		
Каркас плоский	Стадия	Лист
KP16 - KP25	Р	1 2



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	п	α	МАССА, КГ
1.050.1-2.1 00.0.02.0	КР11	3675	65	15	25°	10.5
-01	КР12	3720	110			10.6
-02	КР13	4055	45	17	26°35'	11.4
-03	КР14	4390	180	18		12.2
-04	КР15					16.7

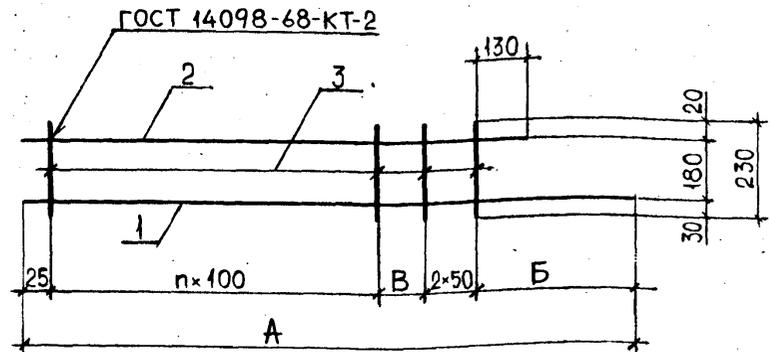
1.050.1-2.1 00.0.02.0

Нач. отд. Турманидзе
 Н.контр. Мосесова
 Гл.инж. Капанадзе
 ГИП Осипов
 ГИП КАПАНАДЗЕ
 Рук.гр. ЧКВАНАВА
 Проверил ОСИПОВ
 Разработ. БАРБАКАДЗЕ

Каркас плоский
 КР11-КР15
 Сборочный чертёж

Стадия Масса Масштаб
 Р См. табл.
 Лист Листов 1

ТбнлЗНИИЭП



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В	п	МАССА, КГ
1.050.1-2.1 00.0.03.0	КР16	1205	470	110	5	2.9
-01	КР17	1345		150	6	3.2
-02	КР18	1505		110	8	3.7
-03	КР19	1665		170	9	4.1
-04	КР20	975	520	130	2	2.6
-05	КР21	1255		110	5	3.5
-06	КР22	1395		150	6	3.9
-07	КР23	1555	580	110	8	4.4
-08	КР24	1615				5.3
-09	КР25	1775		170	9	5.9

1.050.1-2.1 00.0.03.0 СБ

Нач. отд. Турманидзе
 Н.контр. Мосесова
 Гл.инж. Капанадзе
 ГИП ОСИПОВ
 ГИП КАПАНАДЗЕ
 Рук.гр. ЧКВАНАВА
 Проверил ОСИПОВ
 Разработ. БАРБАКАДЗЕ

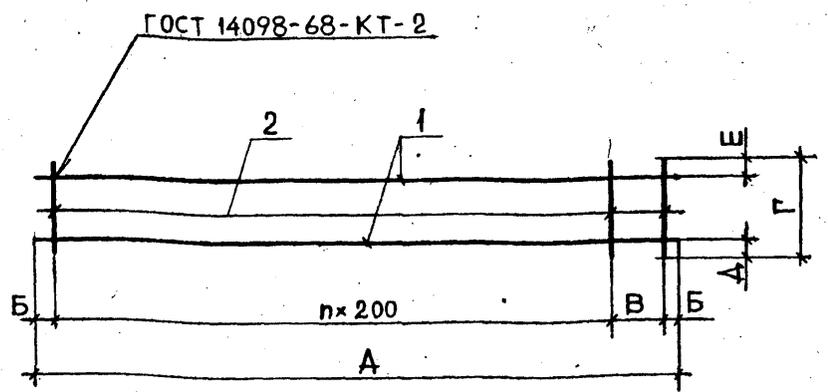
Каркас плоский
 КР16 - КР25
 Сборочный чертёж

Стадия Масса Масштаб
 Р См. табл.
 Лист Листов 1

ТбнлЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 00.0.04.0 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертёж		
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
			I.050.I-2.I 00.0.04.0		КР26	
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I130	Φ8АШ L = 1130		2	0.45
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.210	Φ4ВрI L = 210		6	0.02
			I.050.I-2.I 00.0.04.0-0I		КР27	
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I270	Φ8АШ L = 1270		2	0.50
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.210	Φ4ВрI L = 210		7	0.02
			I.050.I-2.I 00.0.04.0-02		КР28	
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I270	Φ8АШ L = 1270		2	0.50
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.230	Φ4ВрI L = 230		7	0.02
			I.050.I-2.I 00.0.04.0-03		КР29	
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I150	Φ8АШ L = 1150		2	0.46
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.230	Φ4ВрI L = 230		6	0.02
ИВ. № ПОДЛ.			И.050.I-2.I 00.0.04.0			
ПОДП. И ДАТА			Каркас плоский			
Нач. отд.			КР26-КР32			
Н. контр.			Стадия			
Гл. инж.			Лист			
ГИП			Листов			
ГИП			Р			
Рук. гр.			1			
Проверил			2			
Разраб			ТбилЗНИИЭП			

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			I.050.I-2.I 00.0.04.0-04			КР30
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I300	Φ8АШ L = 1300		2	0.51
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.230	Φ4ВрI L = 230		7	0.02
			I.050.I-2.I 00.0.04.0-05		КР31	
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I450	Φ8АШ L = 1450		2	0.57
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.230	Φ4ВрI L = 230		8	0.02
			I.050.I-2.I 00.0.04.0-06		КР32	
				<u>Детали</u>	кг	
				ГОСТ 5781-82		
БЧ	I	8.013.I600	Φ8АШ L = 1600		2	0.63
			ГОСТ 6727-80			
БЧ	2	4.04I.230	Φ4ВрI L = 230		9	0.02
ИВ. № ПОДЛ.			I.050.I-2.I 00.0.04.0			
ПОДП. И ДАТА			Лист			
			2			



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В	Г	Д	Е	п	МАССА, КГ	
1.050.1-2.1 00.0.04.0	КР26	1130	65	200	210	30	30	4	1.0	
-01	КР27	1270	35					20	5	1.1
-02	КР28									1.1
-03	КР29	1150	75	150	230	30	20	4	1.0	
-04	КР30	1300						5	1.2	
-05	КР31	1450						100	6	1.3
-06	КР32	1600						50	7	1.4

1.050.1-2.1 00.0.04.0 СБ

Нач. отд.	Турмандзе	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
Разраб.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

Каркас плоский
КР26 - КР32
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	-
Лист	Листов	1
ТбилЗНИИЭП		

формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.050.1-2.1 00.0.05.0 СБ	Документация Сборочный чертёж		
A3			1.050.1-2.1 00.0.00.0 ТО	Техническое описание		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				1.050.1-2.1 00.0.05.0		КР33 кг
			<u>Детали</u>			
БЧ	I		8.013.1870	ГОСТ 5781-82 Ф8АШ L = 1870	2	0.74
БЧ	2		4.041.230	ГОСТ 6727-80 Ф4ВрI L = 230	II	0.02
				1.050.1-2.1 00.0.05.0-01		КР34 кг
			<u>Детали</u>			
БЧ	I		8.013.1970	ГОСТ 5781-82 Ф8АШ L = 1970	2	0.78
БЧ	2		4.041.230	ГОСТ 6727-80 Ф4ВрI L = 230	12	0.02

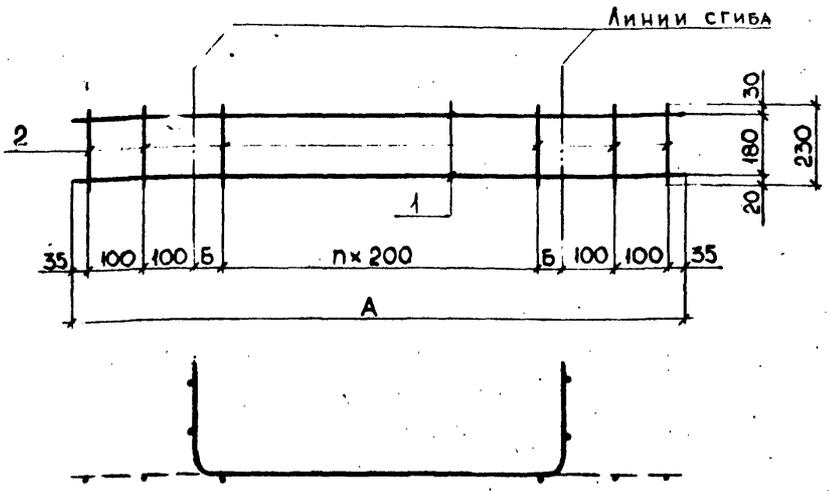
ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Нач. отд.	Турмандзе	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл. инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	АНТИЯ	<i>[Signature]</i>
Разраб.	НОКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>

1.050.1-2.1 00.0.05.0

Каркас плоский
КР33, КР34

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ТбилЗНИИЭП		



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	п	МАССА, КГ
1.050.1-2.1 00.0.05.0	КР33	1870	100	6	1,7
-04	КР34	1970	50	7	1,8

I.050.I-2.I 00.0.05.0 СБ					
Нач. отд.	Турмагидзе	Каркас плоский КР33, КР34 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова		Р	См. табл.	—
Гл.инж.	Капанадзе				
ГИП	ОСИПОВ		Лист	Листов 1	
ГИП	КАПАНАДЗЕ				
Рук.гр.	ЧКВАНАВА		ТбилЗНИИЭП		
Проверил	АНТИЯ				
Разработ.	НОКЕЛЬ				

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
A4			I.050.I-2.I 00.0.06.0 СБ	Документация			
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 ТО	Сборочный чертёж			
				Техническое описание			
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>				
				I.050.I-2.I 00.0.06.0		С1 КГ	
				<u>Детали</u>			
				ГОСТ 6727-80			
БЧ		1	3.04I.3350	Ф3ВрI L = 3350	7	0.17	
БЧ		2	4.04I.1300	Ф4ВрI L = 1300	18	0.12	
				I.050.I-2.I 00.0.06.0-01		С2 КГ	
				<u>Детали</u>			
				ГОСТ 6727-80			
БЧ		1	3.04I.3650	Ф3ВрI L = 3650	7	0.19	
БЧ		2	4.04I.1300	Ф4ВрI L = 1300	19	0.12	
				I.050.I-2.I 00.0.06.0-02		С3 КГ	
				<u>Детали</u>			
				ГОСТ 6727-80			
БЧ		1	3.04I.4000	Ф3ВрI L = 4000	7	0.21	
БЧ		2	4.04I.1300	Ф4ВрI L = 1300	21	0.12	
				I.050.I-2.I 00.0.06.0-03		С4 КГ	
				<u>Детали</u>			
				ГОСТ 6727-80			
БЧ		1	3.04I.850	Ф3ВрI L = 850	7	0.04	
БЧ		2	4.04I.1300	Ф4ВрI L = 1300	5	0.12	
				I.050.I-2.I 00.0.06.0-04		С5 КГ	
				<u>Детали</u>			
				ГОСТ 6727-80			
БЧ		1	3.04I.1150	Ф3ВрI L = 1150	7	0.06	
БЧ		2	4.04I.1300	Ф4ВрI L = 1300	7	0.12	
ИНВ.ИТОГДЛ.	ГОДП. И ДАТА	ИЗМ.ИИВ.И					
Нач.отд.	Турмагидзе		I.050.I-2.I 00.0.06.0				
Н.контр.	Мосесова						
Гл.инж.	Капанадзе						
ГИП	ОСИПОВ						
ГИП	КАПАНАДЗЕ						
Рук.гр.	ЧКВАНАВА						
Проверил	АНТИЯ						
Разработ.	НОКЕЛЬ						
			Сетка арматурная		Стадия	Лист	Листов
			С1 - С9		Р	1	2
					ТбилЗНИИЭП		

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ.ИИВ.И

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	A3		I.050.I-2.I 00.0.07.0 CB 00.0.00.0 TO	<u>Документация</u> Сборочный чертёж Техническое описание		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений:</u>		
				I.050.I-2.I 00.0.07.0		СИ0 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 6727-80		
БЧ		I	4.04I.I650	4ВрI L = I650	5	0.I5
БЧ		2	4.04I.II50	4ВрI L = II50	9	0.II
				I.050.I-2.I 00.0.07.0-0I		СИI кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 6727-80		
БЧ		I	4.04I.I650	4ВрI L = I650	8	0.I5
БЧ		2	4.04I.I300	4ВрI L = I300	9	0.I2
				I.050.I-2.I 00.0.07.0-02		СИ2 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 6727-80		
БЧ		I	4.04I.I650	4ВрI L = I650	8	0.I5
БЧ		2	4.04I.I450	4ВрI L = I450	9	0.I3
				I.050.I-2.I 00.0.07.0-03		СИ3 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 6727-80		
БЧ		I	4.04I.I650	4ВрI L = I650	9	0.I5
БЧ		2	4.04I.I600	4ВрI L = I600	9	0.I5

Нач.отд.	Турмакшдзэ	<i>А.С.</i>
Н.контр.	Мосесова	<i>Мосесова</i>
Гл.инж.	Капанадзе	<i>Капанадзе</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>Осипов</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>Капанадзе</i>
Рук.гр.	ЦКВАНАВА	<i>Цкванав</i>
Проверил	АНТ ИЯ	<i>Ант Ия</i>
Разреш	НОКЕАЛЬ	<i>Нокель</i>

I.050.I-2.I 00.0.07.0

Сетка арматурная
СИ0 - СИ5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.050.I-2.I 00.0.07.0-04		СИ4 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 6727-80		
БЧ			3.04I.390	3ВрI L = 390	7	0.02
БЧ			3.04I.1130	3ВрI L = II30	3	0.06
				I.050.I-2.I 00.0.07.0-05		СИ5 кг
				<u>Детали</u> ГОСТ 6727-80		
БЧ		I	3.04I.390	3ВрI L = 390	7	0.02
БЧ		2	3.04I.1250	3ВрI L = I250	3	0.07

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

I.050.I-2.I 00.0.07.0

Лист
2

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			I.050.I-2.I 00.0.08.0 CB	Документация Сборочный чертёж		
A3			I.050.I-2.I 00.0.00.0 TO	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений:			
			I.050.I-2.I 00.0.08.0	Документация		С16
				Сборочный чертёж		кг
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.9I0	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 9I0	3	0.05
БЧ		2	3.04I.440	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 440	6	0.02
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.9I0	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 9I0	3	0.05
БЧ		2	3.04I.520	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 520	6	0.03
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.II90	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = II90	3	0.06
БЧ		2	3.04I.300	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 300	7	0.02
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.I250	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = I250	3	0.07
БЧ		2	3.04I.300	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 300	7	0.02
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.I250	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = I250	3	0.07
БЧ		2	3.04I.440	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 440	7	0.02

ИНВ.№ТОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
Нач.отд.	Турманядзе	
Н.контр.	Мосесова	
Гл.инж.	Капанадзе	
ГИП	ОСИПОВ	
ГИП	КАПАНАДЗЕ	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	
Проверил	АНТИЯ	
Разработ	НОКЕАБ	
I.050.I-2.I 00.0.08.0		
Сетка арматурная		
С16 - С24		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.050.I-2.I 00.0.08.0-05		С2I
				Документация		кг
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.I3I0	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = I3I0	3	0.07
БЧ		2	3.04I.300	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 300	8	0.02
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.I3I0	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = I3I0	3	0.07
БЧ		2	3.04I.440	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 440	8	0.02
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.I370	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = I370	3	0.07
БЧ		2	3.04I.300	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 300	8	0.02
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Техническое описание		
БЧ		I	3.04I.I370	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = I370	3	0.07
БЧ		2	3.04I.440	ГОСТ 6727-80 Φ3BpI L = 440	8	0.02

ИНВ.№ТОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
I.050.I-2.I 00.0.08.0		
Лист		
2		

19662 60

ФОРМАТ А4

Рис. 1

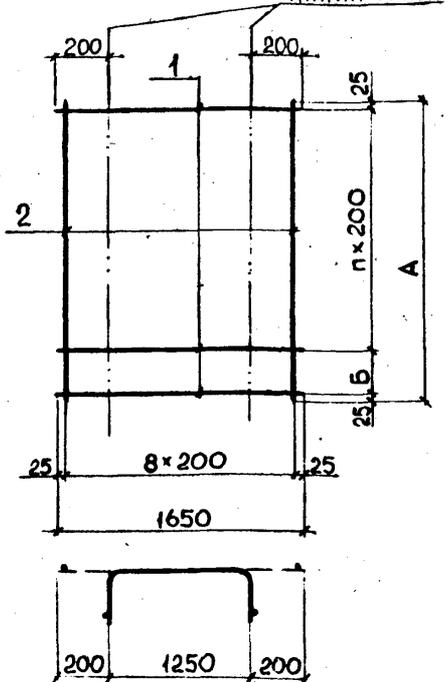
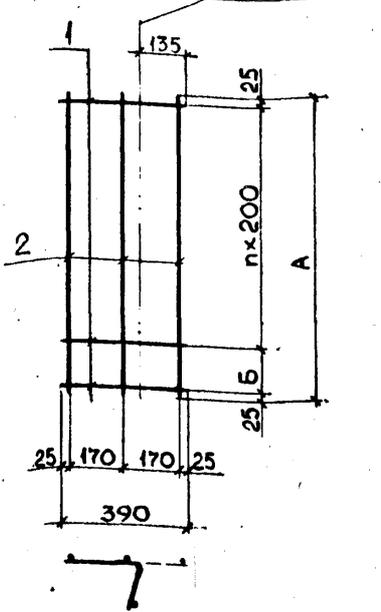


Рис. 2



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	А	Б	п	МАССА, КГ
1.050.1-2.1 00.0.07.0	С10	1	1150	200	3	1,7
-01	С11		1300	150	6	2,3
-02	С12		1450	200		2,4
-03	С13		1600	150		2,7
-04	С14		1130	80		5
-05	С15	1250	200	0,4		

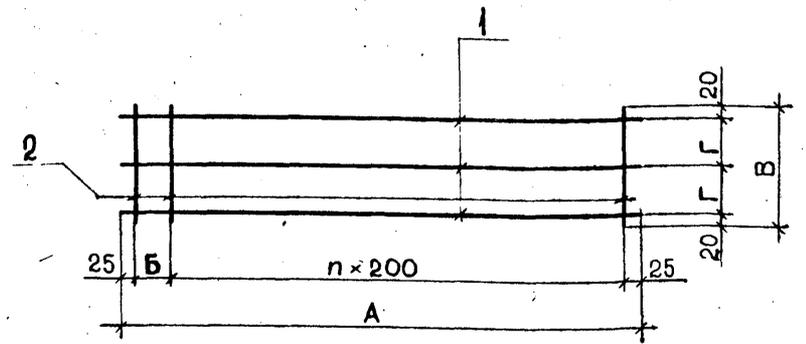
1.050.1-2.1 00.0.07.0 СБ

Нач. отд.	Турманидзе
Н.контр.	Мосесова
Гл.инж.	Капанадзе
ГИП	ОСИПОВ
ГИП	КАПАНАДЗЕ
Рук.гр.	ЧКВАНАВА
Проверил	АНТИЯ
Разработ.	НОКЕЛЬ

Сетка арматурная
С10 - С15
Сборочный чертёж

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

ТбнлЗНИИЭП



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В	Г	п	МАССА, КГ		
1.050.1-2.1 00.0.08.0	С16	910	60	440	200	4	0,3		
-01	С17			520	240		0,3		
-02	С18	1190	140	300	130	5	0,3		
-03	С19	1250	200				440	200	0,4
-04	С20						440	200	0,4
-05	С21	1310	60	300	130	6	0,4		
-06	С22			440	200		0,4		
-07	С23	1370	120	300	130	6	0,4		
-08	С24			440	200		0,4		

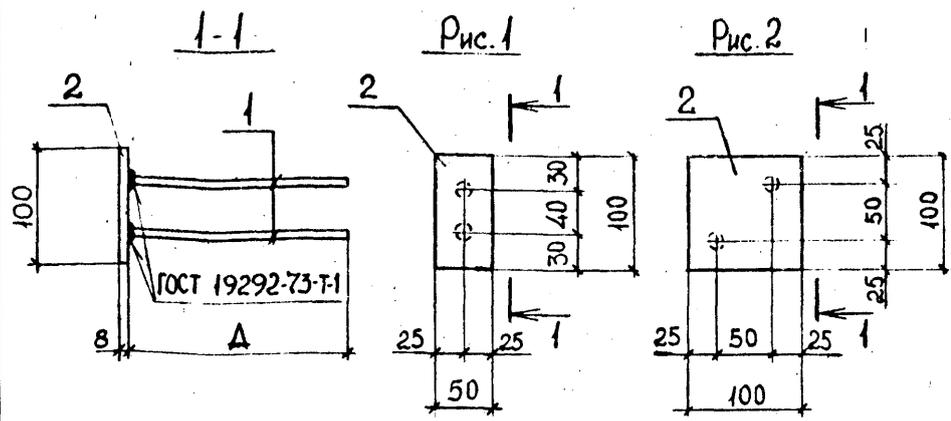
1.050.1-2.1 00.0.08.0 СБ

Нач. отд.	Турманидзе
Н.контр.	Мосесова
Гл.инж.	Капанадзе
ГИП	ОСИПОВ
ГИП	КАПАНАДЗЕ
Рук.гр.	ЧКВАНАВА
Проверил	АНТИЯ
Разработ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ

Сетка арматурная
С16 - С24
Сборочный чертёж

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

ТбнлЗНИИЭП

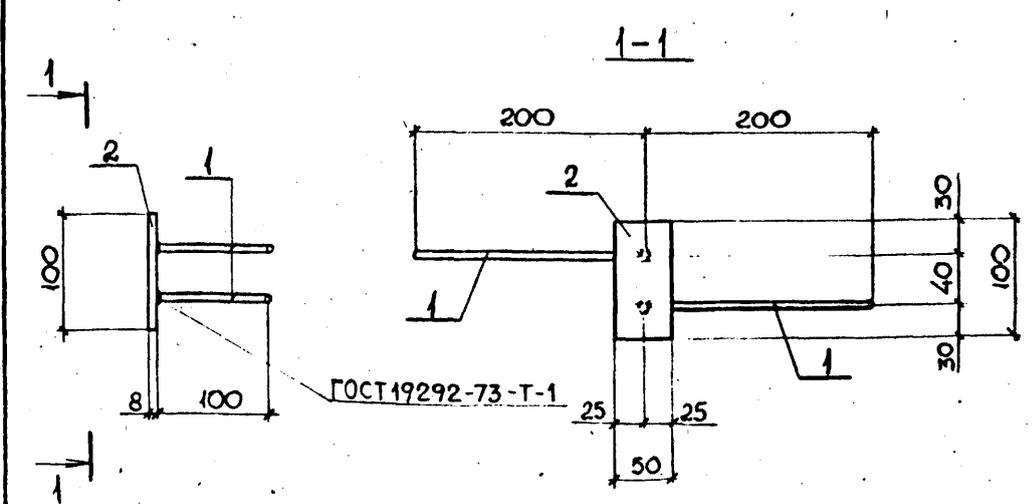


ОБОЗНАЧЕНИЕ	Марка	Рис.	А, мм	МАССА, кг
1.050.1-2.1 00.0.09.0	МН1	1	300	0.6
-01	МН3	2	180	0.9

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.050.1-2.1 00.0.00.0		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	8.013.300	∅8AIII ГОСТ 5781-82 L=300	2	0.12 кг
Б4		2	8.50.060.100	-8x50 ГОСТ 103-76 L=100 ВСтЗкп2-1ТУ14-1-3023-80	1	0.31 кг
				1.050.1-2.1 00.0.09.0-01		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	8.013.180	∅10AIII ГОСТ 5781-82 L=180	2	0.11 кг
Б4		2	8.100.060.100	-8x100 ГОСТ 103-76 L=100 ВСтЗкп2-1ТУ14-1-3023-80	1	0.63 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

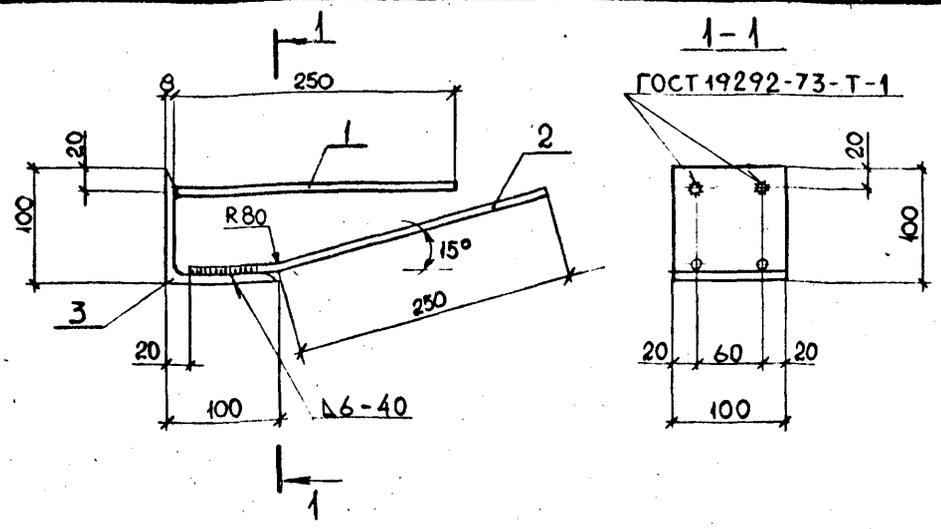
И.050.1-2.1 00.0.09.0			И.050.1-2.1 00.0.09.0		
Нач. отд.	Турманидзе	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>	Р	См. т/зед	1:5
Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>	ТблзНИИЭП		
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>	ТблзНИИЭП		
Проверил	АНТИЯ	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	НОКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>			



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	8.013.300	∅8AIII ГОСТ 5781-82 L=300	2	0.12 кг
Б4		2	8.50.060.100	-8x50 ГОСТ 103-76 L=100 ВСтЗкп2-1ТУ14-1-3023-80	1	0.31 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

И.050.1-2.1 00.0.10.0			И.050.1-2.1 00.0.10.0		
Нач. отд.	Турманидзе	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>	Р	0.6	1:5
Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>	ТблзНИИЭП		
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Рук.гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>	ТблзНИИЭП		
Проверил	АНТИЯ	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	НОКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>			



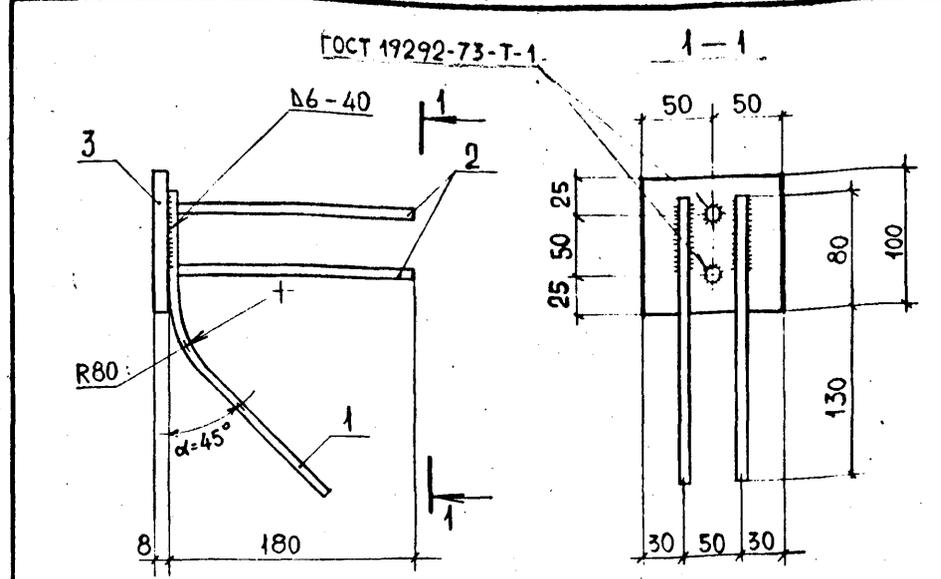
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4		1	10.013.250	∅10AIII ГОСТ 5781-82 L=250	2	0.15 кг
Б4		2	10.013.330	∅10AIII ГОСТ 5781-82 L=330	2	0.20 кг
Б4		3	100.100.8.080.100	Б 100×8 ГОСТ 8509-72 L=100 ВСтЗкп2-1 ТУ 14-1-3023-80	1	1.22 кг

I.050.I-2.I 00.0.II.0

Изделие закладное
МН4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.9	1:5
Лист	Листов 1	

ТблЗНИИЭП



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4		1	8.013.245	∅8AIII ГОСТ 5781-82 L=245	2	0.10 кг
Б4		2	8.013.180	∅8AIII ГОСТ 5781-82 L=180	2	0.07 кг
Б4		3	8.100.060.100	Б 8×100 ГОСТ 103-76 L=100 ВСтЗкп2-1 ТУ 14-1-3023-80	1	0.63 кг

I.050.I-2.I 00.0.I2.0

Изделие закладное
МН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.0	1:5
Лист	Листов 1	

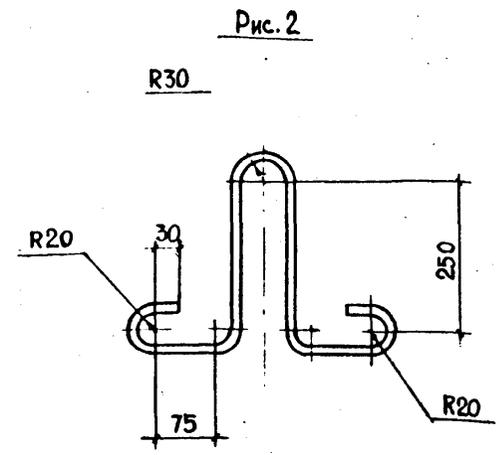
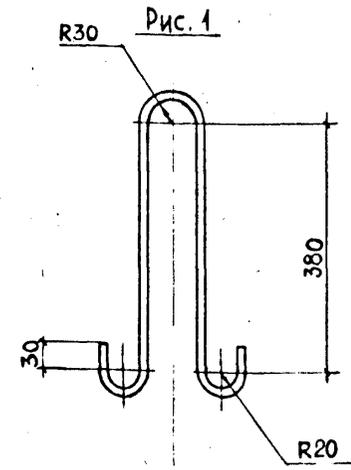
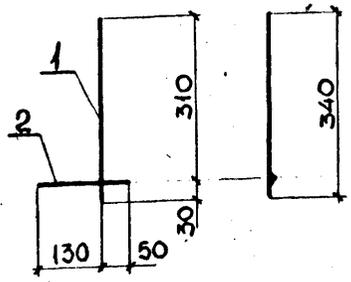
ТблЗНИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Нач. отд.	Турманидзе
Н.контр.	Мосесова
Гл.инж.	Капанадзе
ГИП	ОСИПОВ
ГИП	КАПАНАДЗЕ
Рук.гр.	ЧКВАНАВА
Проверил	АНТИЯ
Разработ.	НОКЕЛЬ

Нач. отд.	Турманидзе
Н.контр.	Мосесова
Гл.инж.	Капанадзе
ГИП	ОСИПОВ
ГИП	КАПАНАДЗЕ
Рук.гр.	ЧКВАНАВА
Проверил	КАПАНАДЗЕ
Разработ.	БАРБАКАДЗЕ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА
1.050.1-2.1 00.0.00.1	П1	1	0.7
-01	П2		1.0
-02	П3	2	0.4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		16.013.340	Ф16АШ ГОСТ 5781-82 L=340	1	0.54 кг
Б4	2		10.011.180	Ф10АІ ГОСТ 5781-82 L=180	1	0.11 кг

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.050.1-2.1 00.0.00.1		
А4			10.011.1090	Ф10АІ ГОСТ 5781-82 L=1090	1	0.7 кг
				1.050.1-2.1 00.0.00.1-01		
А4			12.011.1100	Ф12АІ ГОСТ 5781-82 L=1100	1	1.0 кг
				1.050.1-2.1 00.0.00.1-02		
А4			8.011.1040	Ф8АІ ГОСТ 5781-82 L=1040	1	0.4 кг

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

I.050.I-2.I 00.0.I3.0		
Нач. отд	Турманидзе	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рух.гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	АНТИЯ	<i>[Signature]</i>
Разраб.	НОКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
Изделие закладное МН6		Стадия Масса Масштаб Р 0.7 —
		Лист Листов 1
ТбнлЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

I.050.I-2.I 00.0.00.I		
Нач. отд	Турманидзе	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Мосесова	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.	Капанадзе	<i>[Signature]</i>
ГИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Рух.гр.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	АНТИЯ	<i>[Signature]</i>
Разраб.	КЕЛЕШЕВА	<i>[Signature]</i>
Петля П1-П3		Стадия Масса Масштаб Р См. табл. —
		Лист Листов 1
ТбнлЗНИИЭП		

1966.2 64

ФОРМАТ А4

Продолжение

Марка изделия	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА												АРМАТУРА КЛАССА			МАРКА СТАЛИ						ВСЕГО		
	А-I				А-III				Вр-I				А-III			ВСтЗкп2-1								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72		ИТОГО				
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Ф8	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	Ф3	Ф4	Итого	Ф8	Ф10	Итого	-8x50	-8x100	Л 100x8			ИТОГО		
ЛМП 57.II.I4-5-3	4.0		8.2	6.0	18.2	0.9	18.3			19.2	4.5	3.6	8.1	45.5	3.8		3.8	5.0			4.9	5.0	8.8	54.3
ЛМП 57.II.I4-5-3C	4.0		8.2	6.0	18.2	0.9	18.3			19.2	4.5	3.6	8.1	45.5	3.8	2.8	6.6	5.0			4.9	9.9	16.5	62.0
ЛМП 57.II.I5-5-3	4.0		8.2	6.0	18.2	0.9	18.5			19.4	4.5	3.6	8.1	45.7	3.8		3.8	5.0				5.0	8.8	54.5
ЛМП 57.II.I5-5-3C	4.0		8.2	6.0	18.2	0.9	18.5			19.4	4.5	3.6	8.1	45.7	3.8	2.8	6.6	5.0			4.9	9.9	16.5	62.2
ЛМП 60.II.I5-5-3	4.1		8.4	6.0	18.5	1.8	19.0			20.8	4.7	3.8	8.5	47.8	2.4	0.4	2.8	3.1	I.3			4.4	7.2	55.0
ЛМП 60.II.I5-5-3C	4.1		8.4	6.0	18.5	1.8	19.0			20.8	4.7	3.8	8.5	47.8	2.4	3.2	5.6	3.1	I.3	4.9	9.3	14.9	62.7	
ЛМП 60.II.I7-5-3	4.3		8.6	6.0	18.9	1.8	19.5			21.3	5.0	3.8	8.8	49.0	2.4	0.4	2.8	3.1	I.3			4.4	7.2	56.2
ЛМП 60.II.I7-5-3C	4.3		8.6	6.0	18.9	1.8	19.5			21.3	5.0	3.8	8.8	49.0	2.4	3.2	5.6	3.1	I.3	4.9	9.3	14.9	63.9	
ЛМП 57.II.I7-5-3	4.1		8.4	6.0	18.5	1.8	19.0			20.8	5.0	3.8	8.8	48.1	3.4		3.4	4.3				4.3	7.7	55.8
ЛМП 57.II.I7-5-3C	4.1		8.4	6.0	18.5	1.8	19.0			20.8	5.0	3.8	8.8	48.1	3.4	2.8	6.2	4.3			4.9	9.2	15.4	63.5
ЛМП 57.II.I7-5-13	4.3		8.6	6.0	18.9	0.9	19.5			20.4	5.0	3.7	8.7	48.0	3.8		3.8	5.0				5.0	8.8	56.8
ЛМП 57.II.I7-5-13C	4.3		8.6	6.0	18.9	0.9	19.5			20.4	5.0	3.7	8.7	48.0	3.8	2.8	6.6	5.0			4.9	9.9	16.5	64.5
ЛМП 57.II.I8-5-3	4.1		8.6	6.0	18.7	0.9	19.6			20.5	5.3	3.8	9.1	48.3	3.8		3.8	5.0				5.0	8.8	57.1
ЛМП 57.II.I8-5-3C	4.1		8.6	6.0	18.7	0.9	19.6			20.5	5.3	3.8	9.1	48.3	3.8	2.8	6.6	5.0			4.9	9.9	16.5	64.7
ЛМП 57.II.I8-5-13	4.4		9.0	6.0	19.4	0.9		6.2	24.7	31.8	5.4	4.0	9.4	60.6	4.3		4.3	5.6				5.6	9.9	70.5
ЛМП 57.II.I8-5-13C	4.4		9.0	6.0	19.4	0.9		6.2	24.7	31.8	5.4	4.0	9.4	60.6	4.3	2.8	7.1	5.6			4.9	10.5	17.6	78.2
ЛПН 14.I2в		I.6			I.6	4.3				4.3	0.6	2.2	2.8	8.7	I.4		I.4	0.9	I.3			2.2	3.1	12.3
ЛПН 14.I2в-С		I.6			I.6	4.3				4.3	0.6	2.2	2.8	8.7	I.4	I.4	2.8	0.9	I.3	2.4	4.6	7.4	16.1	
ЛПН 14.I3в		I.6			I.6	5.5				5.5	0.6	3.1	3.7	10.8	I.4		I.4	0.9	I.3			2.2	3.6	14.4
ЛПН 14.I3в-С		I.6			I.6	5.5				5.5	0.6	3.1	3.7	10.8	I.4	I.4	2.8	0.9	I.3	2.4	4.6	7.4	18.2	
ЛПН 14.I5в		I.6			I.6	4.8				4.8	0.6	3.0	3.6	10.0	I.4		I.4	0.9	I.3			2.2	3.7	13.6
ЛПН 14.I5в-С		I.6			I.6	4.8				4.8	0.6	3.0	3.6	10.0	I.4	I.4	2.8	0.9	I.3	2.4	4.6	7.4	17.4	
ЛПН 15.I5в		I.6			I.6	5.8				5.8	0.6	3.2	3.8	11.2	I.4		I.4	0.9	I.3			2.2	3.6	14.8
ЛПН 15.I5в-С		I.6			I.6	5.8				5.8	0.6	3.2	3.8	11.2	I.4	I.4	2.8	0.9	I.3	2.4	4.6	7.4	18.6	
ЛПН 16.I5в		I.6			I.6	5.8				5.8	0.6	3.2	3.8	11.2	I.4	0.4	1.8	0.9	2.5			3.4	5.2	16.4
ЛПН 16.I5в-С		I.6			I.6	5.8				5.8	0.6	3.2	3.8	11.2	I.4	1.8	3.2	0.9	2.5	2.4	5.8	9.0	20.2	
ЛПН 16.I6в		I.6			I.6	6.0				6.0	0.6	3.5	4.1	11.7	I.4	0.4	1.8	0.9	2.5			3.4	5.2	17.9
ЛПН 16.I6в-С		I.6			I.6	6.0				6.0	0.6	3.5	4.1	11.7	I.4	1.8	3.2	0.9	2.5	2.4	5.8	9.0	20.7	

Име. № инст. Г. № дата. Взам. инв. №

Продолжение

Марка изделия	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА				МАРКА СТАЛИ			ВСЕГО	
	А-I			А-III			Вр-I		ВСЕГО	А-I		А-III		ВСтЗкп2-4			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Итого	Ф3	Итого	Ф10А		Итого	Ф16	Итого	8х120	Итого			
ЛР 12	7.1	1.6	8.7	14.0	14.0			22.7		0.4	0.4	2.2	2.2	9.0	9.0	II.6	34.3
ЛР 13	7.1	1.6	8.7	14.5	14.5			23.2	0.4	0.4	2.2	2.2	9.0	9.0	II.6	34.8	
ЛР 14	7.5	1.6	9.1	15.3	15.3			24.4	0.4	0.4	2.2	2.2	9.0	9.0	II.6	36.0	
ЛР 16	7.9	1.6	9.5	16.0	16.0			25.5	0.4	0.4	2.2	2.2	9.0	9.0	II.6	37.1	
1ЛН 13.3						0.4	0.4	0.4								0.4	
1ЛН 12.3						0.3	0.3	0.3								0.3	
2ЛН 14.3						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 14.5						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 13.3						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 13.5						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 12.3						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 12.5						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 9.5						0.3	0.3	0.3								0.3	
2ЛН 9.6						0.3	0.3	0.3								0.3	
2ЛН 14.3в						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 14.5в						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 13.3в						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 13.5в						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 12.3в						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 12.5в						0.4	0.4	0.4								0.4	
2ЛН 9.5в						0.3	0.3	0.3								0.3	

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.050.1-2.1 00.0.00.0 BC 3