

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 1,251-2С**

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 1

Лестничные марши для высот этажей 3,3 3,6 и 4,2 м,  
шириной 120, 135 и 150 см. ребристой конструкции  
с фризowymi ступенями и накладными проступями

**ВНИМАНИЕ!**

Просим замечания и предложения по  
техническому решению и оформлению  
проекта направлять по адресу:

Тбилиси-380019,  
проспект А.Церетели, 115.  
Тбилисский филиал ЦИТП

Госстрой СССР.  
Тбилисский филиал ЦИТП

Заказ №...1030....

Цена ...1...руб...11...коп.  
/—

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 1.251-2С**

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 1

Лестничные марши для высот этажей 3,3 3,6 и 4,2 м,  
шириной 120, 135 и 150 см. ребристой конструкции  
с фризowymi ступенями и накладными проступями

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ ТБМАЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 197 г.  
ПРИКАЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
от 197 г. №







При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями ГОСТа 8829-66

11. Инженер-конструктор  
 12. Инженер-проектировщик  
 13. Инженер-испытатель  
 14. Инженер-лаборант  
 15. Инженер-надзор  
 16. Инженер-технолог  
 17. Инженер-экономист  
 18. Инженер-электрик  
 19. Инженер-механик  
 20. Инженер-химик  
 21. Инженер-биолог  
 22. Инженер-геолог  
 23. Инженер-географ  
 24. Инженер-эколог  
 25. Инженер-педагог  
 26. Инженер-психолог  
 27. Инженер-социолог  
 28. Инженер-лингвист  
 29. Инженер-философ  
 30. Инженер-историк  
 31. Инженер-этнограф  
 32. Инженер-археолог  
 33. Инженер-эпиграфист  
 34. Инженер-эпиграфик  
 35. Инженер-эпиграфолог  
 36. Инженер-эпиграфический  
 37. Инженер-эпиграфический  
 38. Инженер-эпиграфический  
 39. Инженер-эпиграфический  
 40. Инженер-эпиграфический

Марка изделия	Площадь сечения при испытании см <sup>2</sup>	Проверка прочности									
		Вид разрушения и величина коэффициента "С"									
		Текучесть продольной растянутой арматуры или раздробление бетона сжатой зоны одновременно текучестью продольной растянутой арматуры С°/4*			Разрыв продольной арм. или раздробление бетона сжатой зоны или разруш. по косым трещинам до достижения текучести продольной растянутой арм. или выдергивание арм. и растрескивание бетона С°/6**						
		Величина разрушающей нагрузки кг/м при которой изделия признаются годными п. 2.3.2 ГОСТ		Величина разрушающей нагрузки кг/м при которой требуется повторное испытание п. 3.2.2 ГОСТ		Величина разрушающей нагрузки кг/м при которой изделия признаются годными п. 2.3.2 ГОСТ		Величина разрушающей нагрузки кг/м при которой требуется повторное испытание п. 3.2.2 ГОСТ			
с учетом собств. веса изделия		за вычетом собств. веса изделия		за вычетом собств. веса изделия		с учетом собств. веса изделия		за вычетом собств. веса изделия		за вычетом собств. веса изделия	
С-ЛМ33-12	120x344	1510	1858	< 1058, но ≥ 900	1130	1278	< 1278, но ≥ 1085				
С-ЛМ33-14	135x344	1635	1195	< 1195, но ≥ 1015	1935	1435	< 1435, но ≥ 1220				
С-ЛМ33-15	150x344	1850	1308	< 1308, но ≥ 1110	2110	1568	< 1568, но ≥ 1332				
С-ЛМ36-12	120x374	1485	1053	< 1053, но ≥ 895	1895	1263	< 1263, но ≥ 1075				
С-ЛМ36-14	135x374	1645	1166	< 1166, но ≥ 990	1880	1401	< 1401, но ≥ 1190				
С-ЛМ36-15	150x374	1810	1293	< 1293, но ≥ 1100	2070	1553	< 1553, но ≥ 1320				
С-ЛМ42-14	135x434	1735	1204	< 1204, но ≥ 1024	1985	1454	< 1454, но ≥ 1240				
С-ЛМ42-15	150x434	1905	1330	< 1330, но ≥ 1130	2180	1605	< 1605, но ≥ 1365				

\* Текучесть продольной растянутой арматуры характеризуется прогибом изделия на величину, превышающую 1/30 длины пролета п. 3.2.1а/ГОСТ/, раздробление бетона от сжатия одновременно с текучестью продольной растянутой арматуры характеризуется прогибом в 1,5 раза более превышающим прогиб от контрольной нагрузки по проверке жесткости с одновременным раскрытием трещин, нормальных к оси элемента на величину 1мм и более п. 3.2.1б ГОСТ

\*\* Раздробление бетона от сжатия до достижения в растянутой арматуре предела текучести характеризуется прогибом изделия на величину менее чем в 1,5 раза превышающим прогиб от контрольной нагрузки по проверке жесткости или раскрытию трещин на величину менее 1мм п. 3.2.1б ГОСТ/.

ТЕХНИЧЕСКИЙ

ТК	Различные марки	Серия
107	Дополнительно	134-20

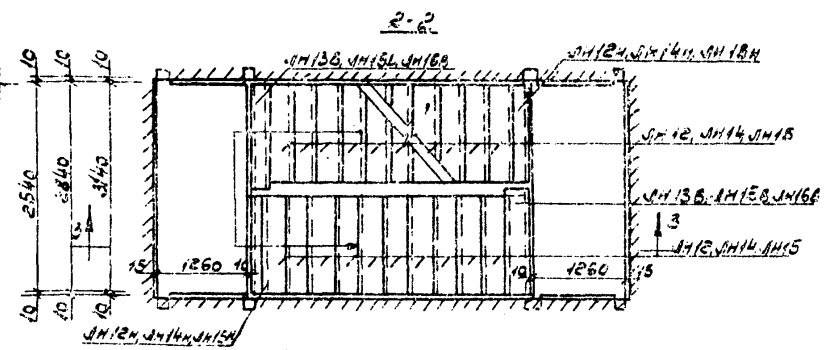
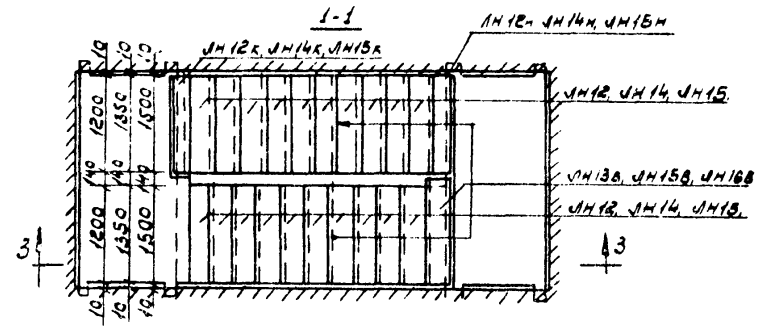
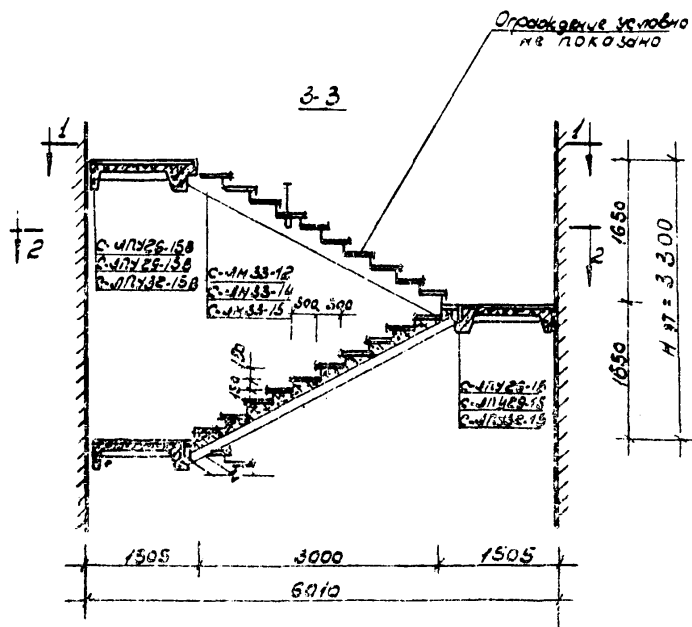






Исполнитель	Проверенный	Проектировщик	Технадзор
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.В.Сидоров	М.А.Куликов

ЛЕНИНГРАД

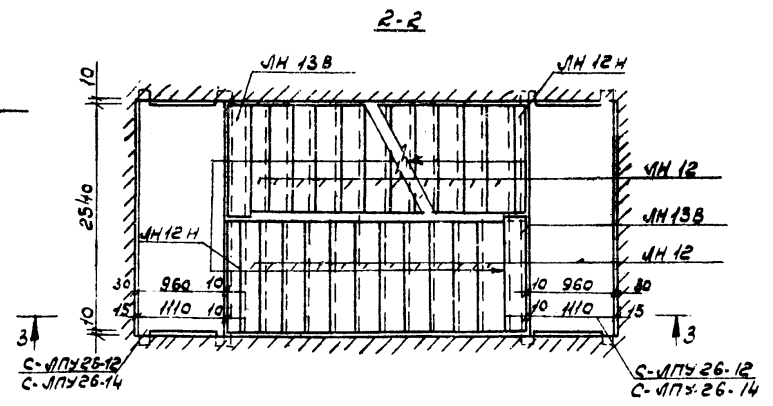
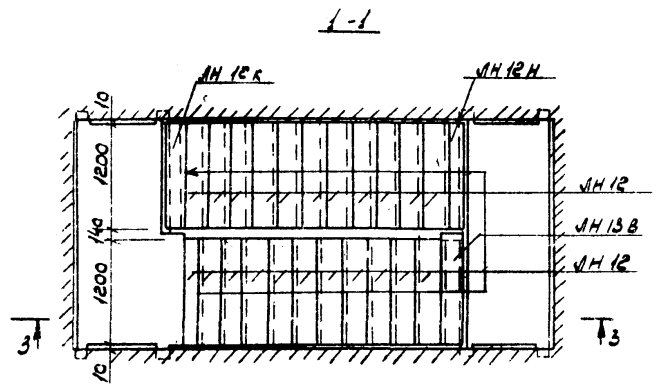
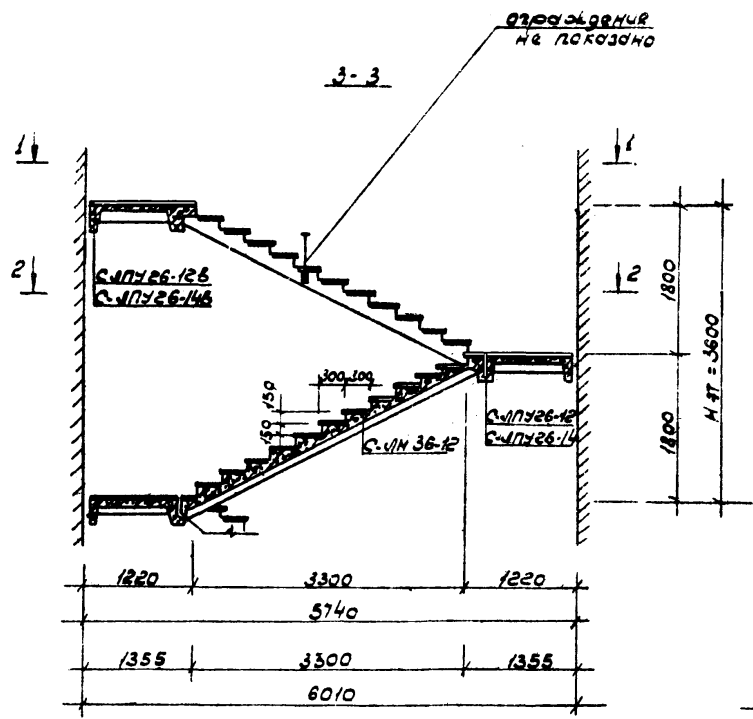


ТК	ИСТОЧНИК ПОРТА	СРПР
972	МОТОВИЧЕВ СЕРБИ ИСТОЧНИК	1251-22
		ВЕРСИЯ ЛИСТ
		1 4



Проектная организация  
 Институт  
 Проектирования  
 Производственных  
 предприятий  
 Проект  
 № 1000/1000  
 1972

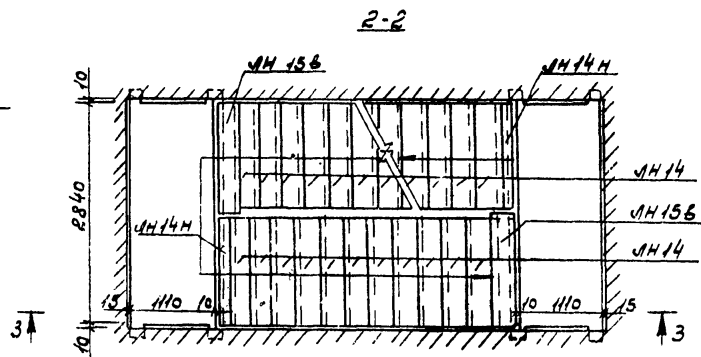
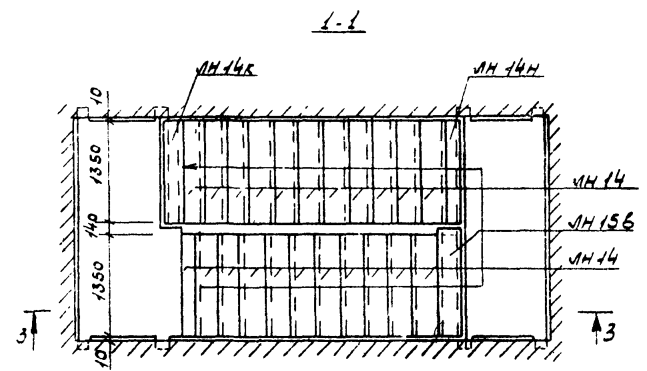
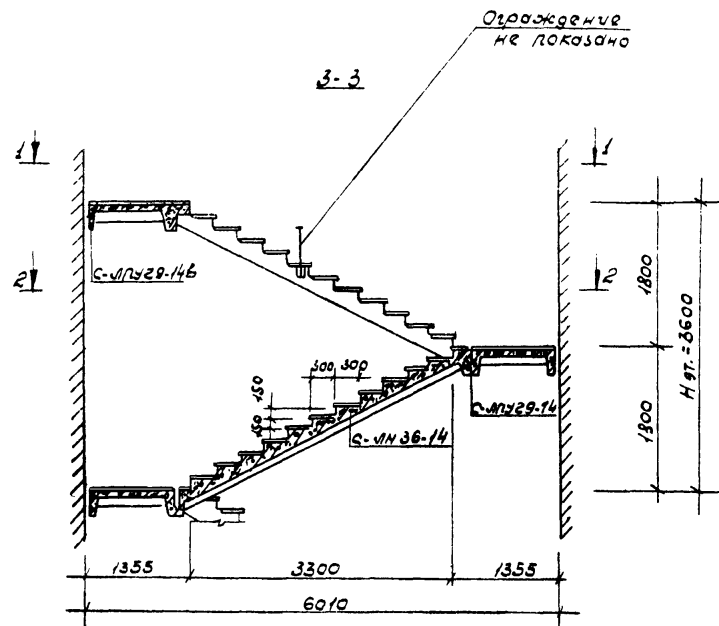
ЛЕНТА



ТК	ЛЕСТНИЧНЫЕ КОРПУС	СР.В.В	1.251.20
1972	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ЛЕСТНИЦ	Всего	6

Проектная организация: Институт "Сибирский ЦОС"  
 Инженер: С.В. Сидорова  
 Проверено: С.В. Сидорова  
 Дата: 15.05.77  
 Лист: 10

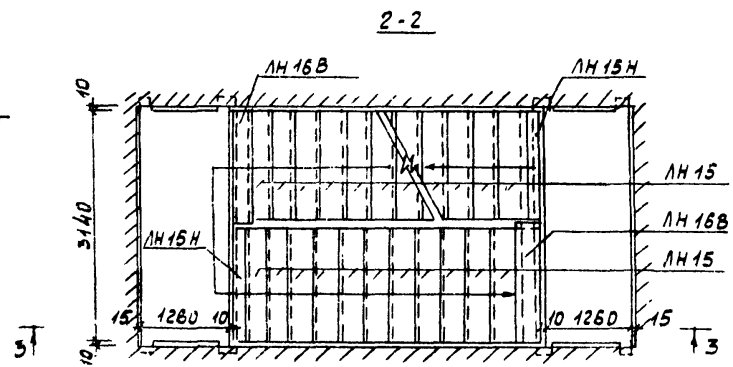
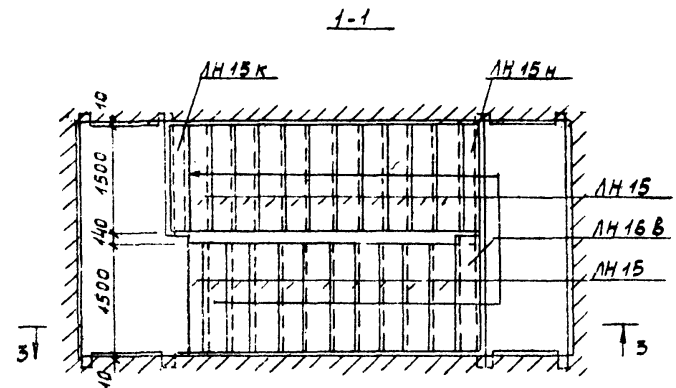
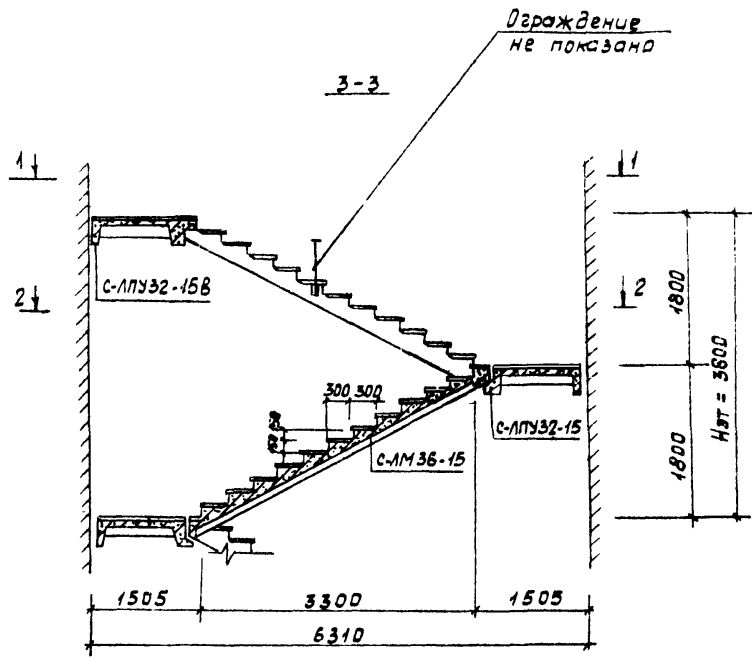
ИБН.ЖИР.Ж.И.И



TK	ИСТУЧУМЫР НУРУУ	СЕРУР
1972	НОИТМЭЖУМЫР СЭЖЭИ ИСТУЧУУ	1.251-2С
		БЭИЛУУС 4
		УУСТ 7

Проект  
 Лестничные марши  
 Из серии  
 1.254-2С  
 Выпуск  
 1  
 Лист  
 В

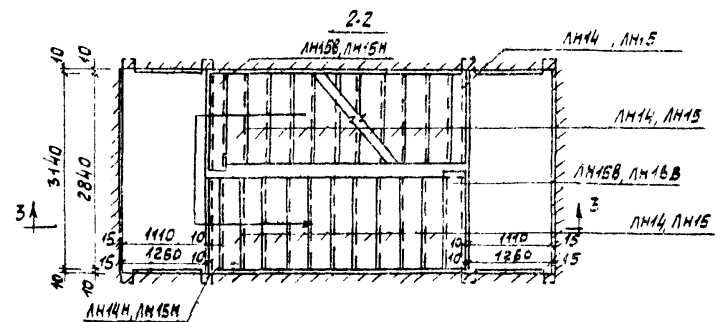
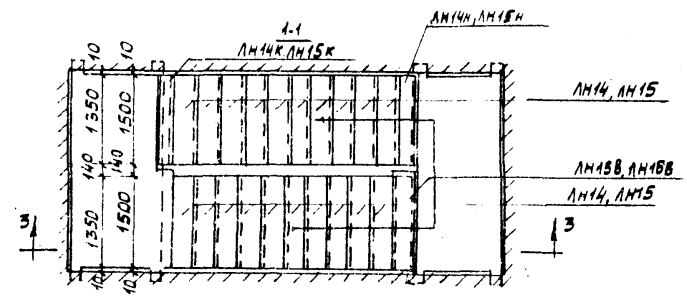
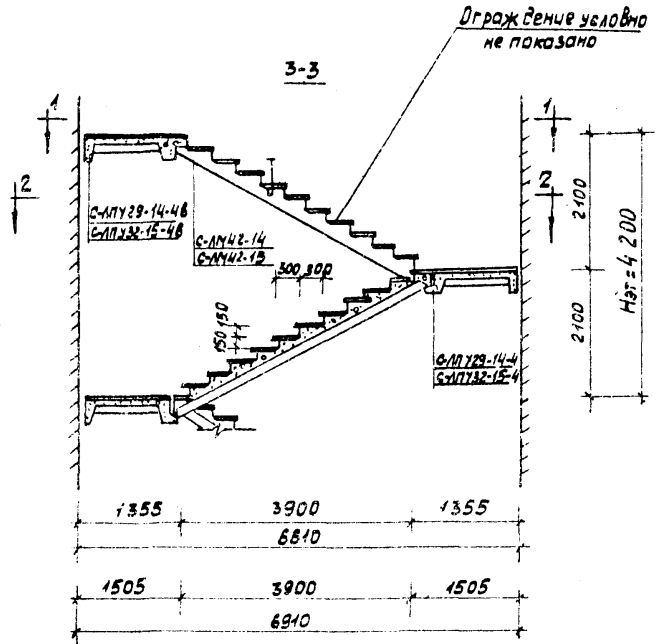
ИРНИИ ВНИИ



ТК	Лестничные марши	серия
1972	Монтажные схемы лестниц	1.254-2С
		Выпуск Лист
		1 В

С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.

ПЕНИНГВИЛ

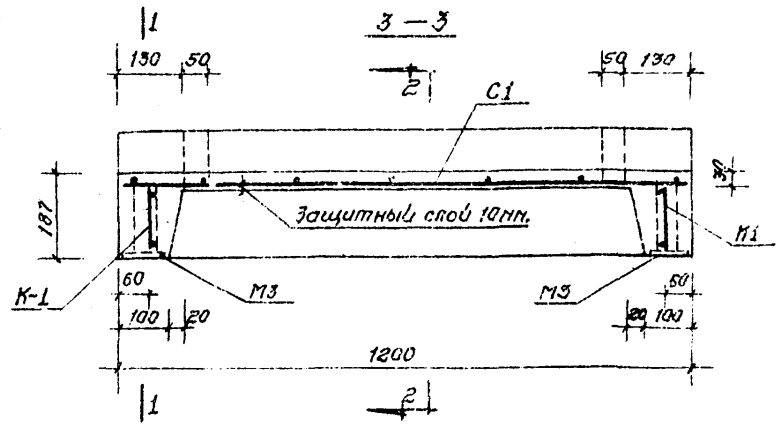
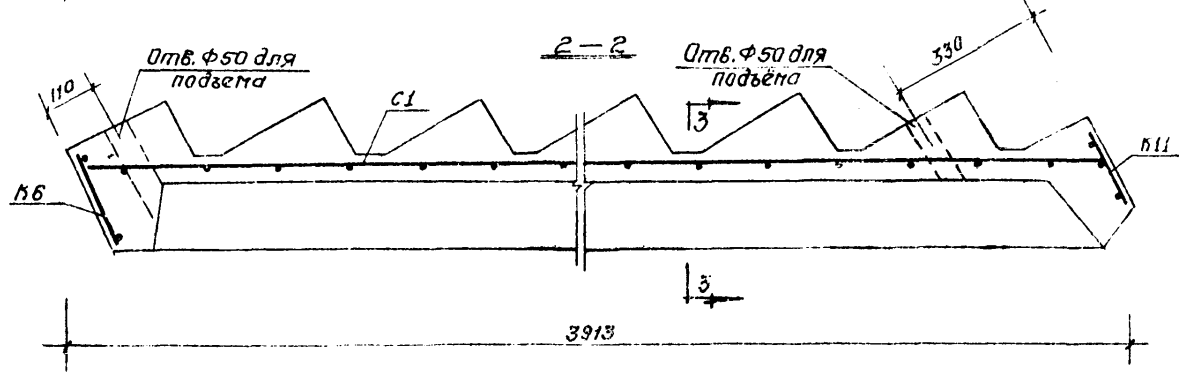
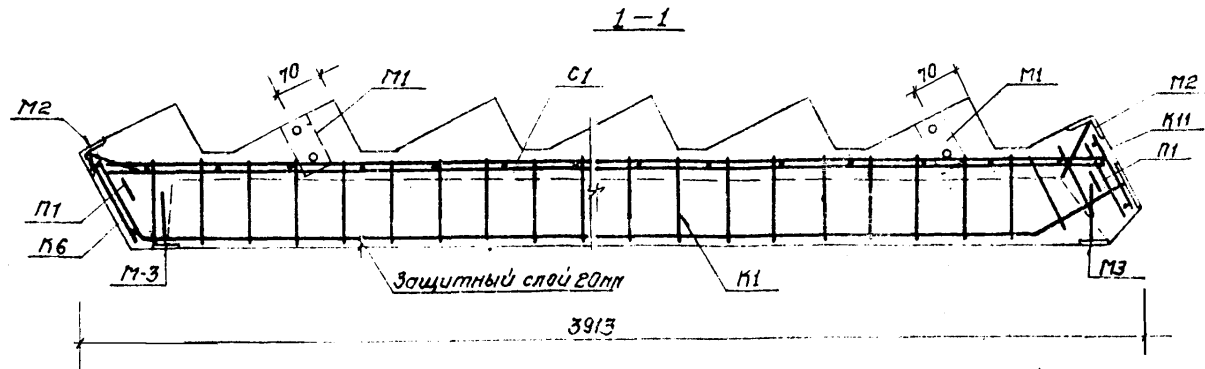


ТК	Лестничные марши	серия 1251-2С
1972	Монтажные схемы лестниц	Выпуск 1 Лист 9



Проект: Лестничные марши  
 Арх. отдел: Л. С. Сидорова  
 Инженер: Л. С. Сидорова  
 Конструктор: Л. С. Сидорова  
 Проверил: Л. С. Сидорова  
 Утвердил: Л. С. Сидорова  
 Дата: 1972

ПРИНЦИПЫ



Спецификация стали на одно изделие

№п/п	Марка элемента	Пол. шт.	Вес в кг		Листа изд. черт.
			1шт	Общий	
1	К1	2	12.42	24.84	28
2	К6	1	1.03	1.03	29
3	К11	1	1.30	1.30	29
4	С1	1	5.59	5.59	30
5	М1	4	0.82	3.28	31
6	М2	4	0.76	3.04	31
7	М3	4	0.49	1.96	31
8	П1	2	1.13	2.26	30
Всего:				43.30	

Выборка стали на одно изделие

Сечение мм	ГОСТ	R <sub>a</sub> Мг/см <sup>2</sup>	Длина		Вес кг
			м	кг	
φ 18AII	5781-61*	2700	7.90	15.78	
φ 10AII			4.80	3.00	
φ 12AII			2.54	2.26	
φ 8AII	2100	2100	10.78	4.26	
φ 6AII			15.78	3.51	
φ 48I	6727-53*	3150	5.49	5.59	
L5*63	8509-57		0.40	2.28	
-16 120	103-57*	2100	0.24	3.62	
-8*60			0.80	3.00	
Всего:				43.30	

Примечания:

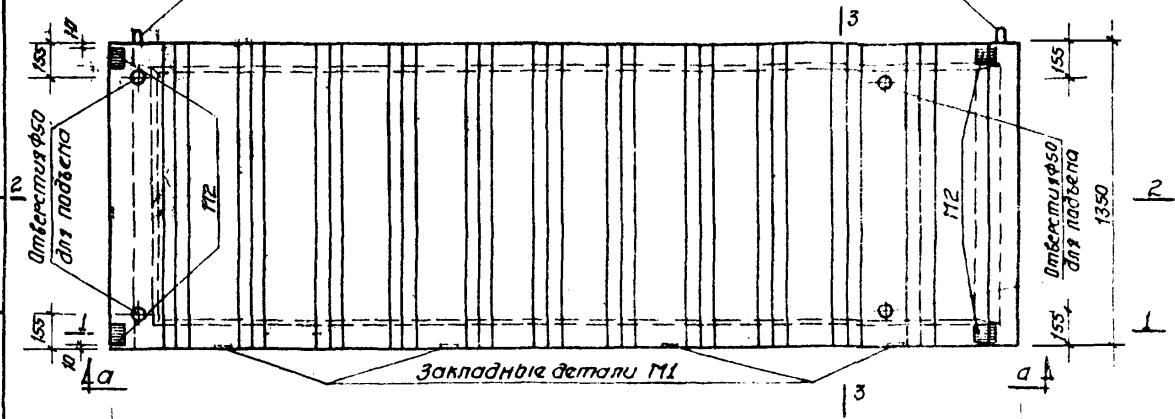
1. Предусматривается сварка арматурных изделий в пространственной каркас.
2. Общий вид марша и характеристики изделия см. лист 10.
3. После распалубки все открытые металлические поверхности обрабатывают цементным молочком.

ТК	Лестничные марши	Серия 1.251-20
1972	Армирование марша с А133-12	Выпуск 1 Лист 11

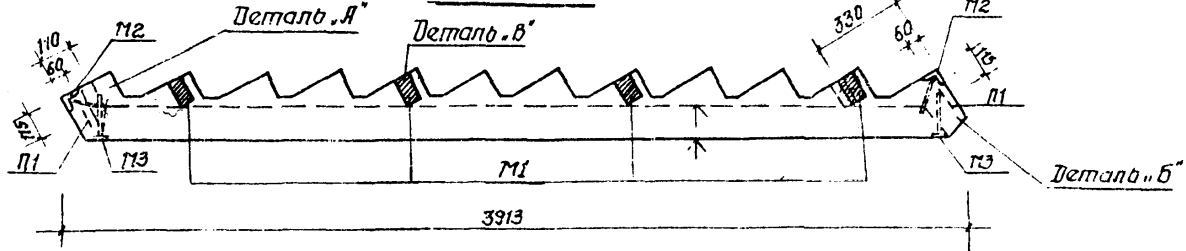


**План**

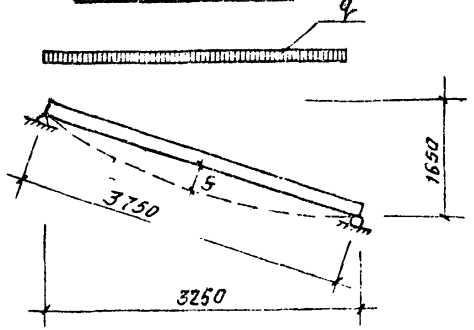
Распалубочная петля П1 срезается на заводе после распалубки



**Вид по А-А**



**Расчетная схема**



Характеристика изделия			
Вес изделия	кг	1417	
Объем бетона	м³	0.567	
Вес стали	кг	48.06	
Стали на 1 м³ бетона	кг	84.76	
Марка бетона	кг/см²	200	
Кубиковая прочность бетона к моменту отпуска с завода	кг/см²	140	
Нагрузки	Расчетная	кг/м	660
	Нормативная	кг/м	500
Расчетный прогиб		1/255	

**Примечания:**

1. Лестничные марши М33-12 отличаются от лестничного марша М33-12, изображенного на данном чертеже, только расположением закладных деталей М-1 с другой стороны.
2. Плоскости, отмеченные знаком ↑, подготовить под окраску.
3. Армирование марша см лист 13.
4. Детали А, Б и В см лист 26.

Проектировщик	Писарев
Монтаж	Писарев
Ст. инж. Разработка	Писарев
Инженер-конструктор	Писарев
Художник	Писарев
Инженер-технолог	Писарев
Инженер-архитектор	Писарев

ПЕНСИОНЕР

ТК	Лестничные марши	Серия 1.251-2С
1972	Общий вид марша С-М33-14	Выпуск 1 Лист 12

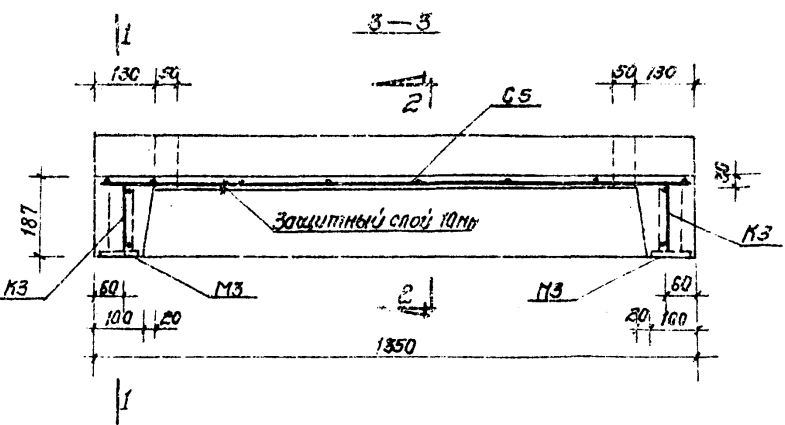
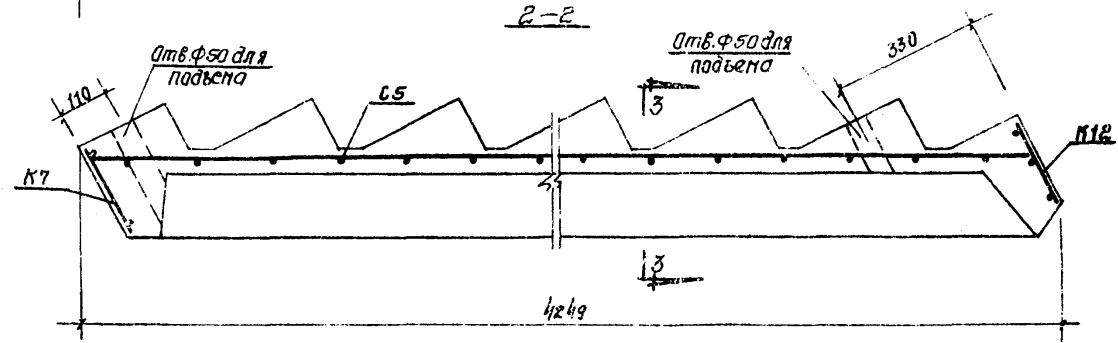
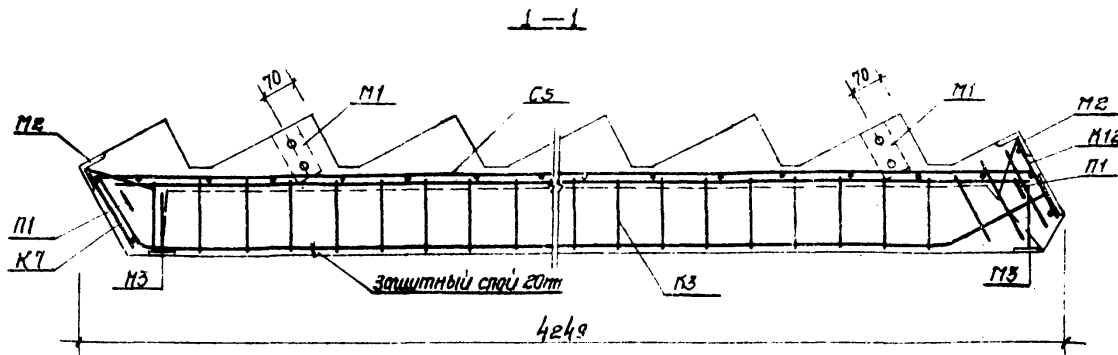












Спецификация стали на одно изделие

№п/п	Марка элемента	кол. шт.	Вес в кг		Листа раб. черт.
			шт.	Общий	
1	К3	2	15.26	30.52	31
2	К7	1	1.17	1.17	29
3	К12	1	1.46	1.46	29
4	С5	1	6.86	6.86	30
5	М1	4	0.82	3.28	31
6	М2	4	0.76	3.04	31
7	М3	4	0.49	1.96	31
8	П1	2	1.13	2.26	30
Всего.			50.55		

Выборка стали на одно изделие

сечение мм	ГОСТ	Ra кг/см²	Длина м	Вес кг
Ф20АІІ	5781-67	2700	8.56	21.06
Ф10АІІ			4.20	3.30
Ф12АІІ			2.54	2.26
Ф8АІ	2100	2100	11.74	4.64
Ф6АІ			17.26	3.83
Ф4ВІ	6727-53	3150	6.86	6.86
Л5×63	8509-57		0.40	2.28
-15×120	103-57	2100	0.24	3.82
-8×60			0.80	3.00
Всего:			50.55	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Предусматривается сварка арматурных изделий в пространственный каркас.
2. Общий вид марша и характеристику изделия см лист 19.
3. После распалубки все открытые металлические поверхности обработать цементным полом.

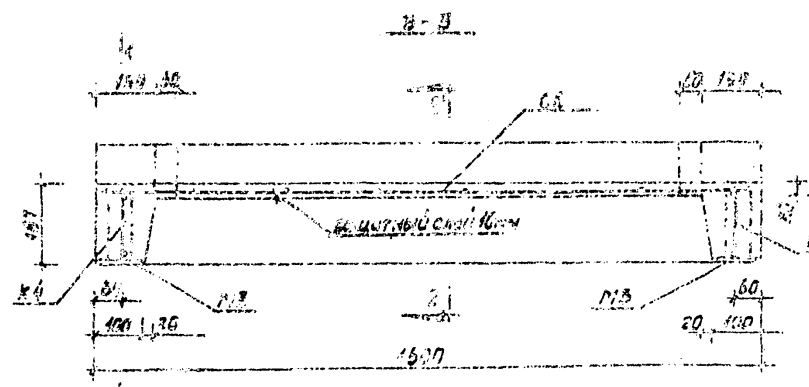
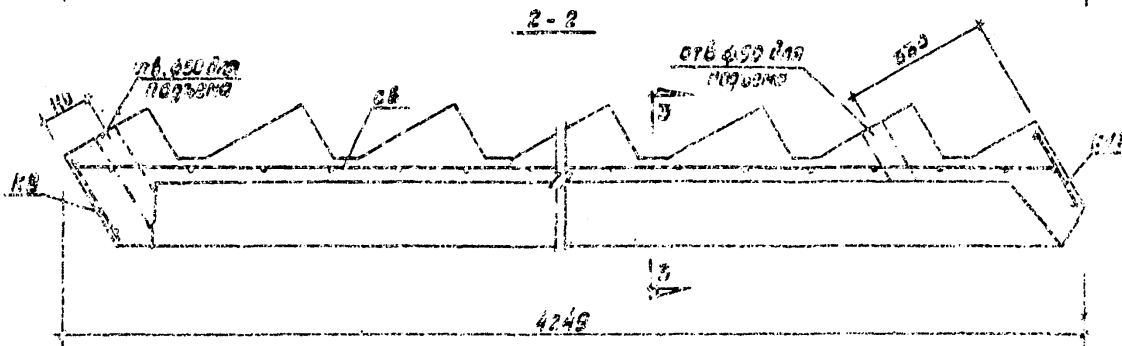
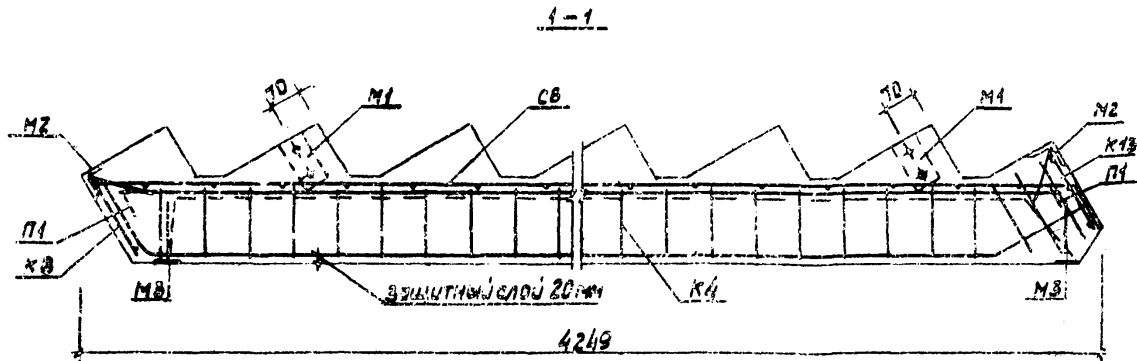
ТК	Лестничные марши	серия 1.251-2С
1972	Яриробиние марша С-М36-14	выпуск лист 1 19

Ин. отд. Разработка Проектинг  
 Руководитель Хрущев  
 Инженер-проектировщик  
 Руководитель Баллабан  
 Инженер-проектировщик  
 Руководитель Баллабан

ИБМНЦ ВИА







СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

№п/п	Марка	кол. шт.	вес в кг	коэф. погр.
Элемент		шт.	шт.	общий
1	K4	2	17.19	34.38
2	K9	1	1.25	1.25
3	K13	1	1.58	1.58
4	CB	1	2.48	2.48
5	M1	4	0.92	3.68
6	M2	4	0.76	3.04
7	M3	4	0.69	2.76
8	K1	2	1.13	2.26
Всего:				57.23

Выборка стали на одно изделие

сечение	ГОСТ	№	толщ	вес
мм		мм/см	мм	кг
610AII		2700	13.20	34.78
610AII			1.60	1.56
610AII	8181-51		2.64	2.36
610AII		2100	12.71	3.76
610AII			17.75	5.55
610AII	6177-40	3150	40.23	2.20
610AII			53.72	3.18
610AII	8170-07		0.90	2.28
610AII		2100	0.54	3.62
610AII	103-07		0.60	3.62
Всего:				57.23

Примечания:  
 1. Предложить завод-изготовитель изделий в соответствии с маркой.  
 2. Проверить выборку и характеристики изделий.  
 3. После доделки все ступени металлобетонные подвергнуть обработке цементным раствором.

ТК	Лестничные марши	серия	4.251-25
ИР 72	Армированные марши С-М35-15	Иркутск	Лист 21

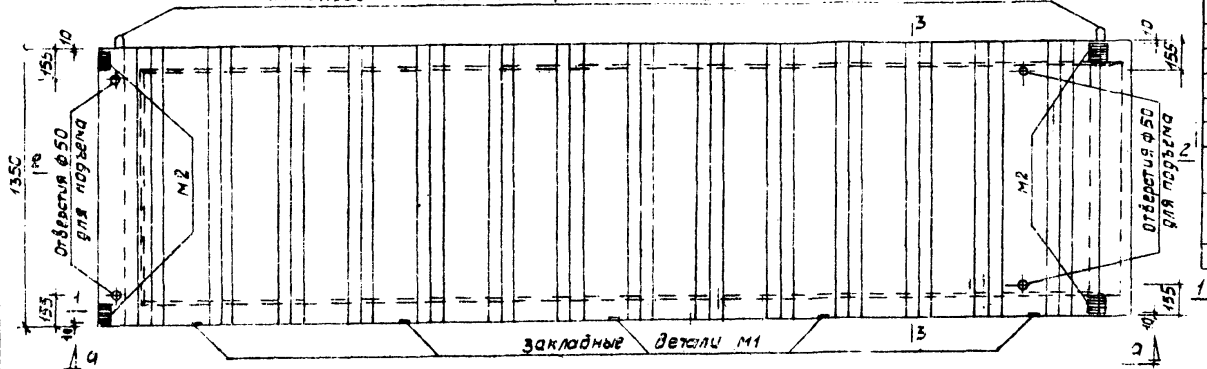
Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Проект: [Signature]  
 Конструктор: [Signature]  
 Инженер: [Signature]  
 Главный инженер: [Signature]

ИР 72  
 Лестничные марши

ПЛАН

Распалубочная петля П1 срезается на заводе после распалубки

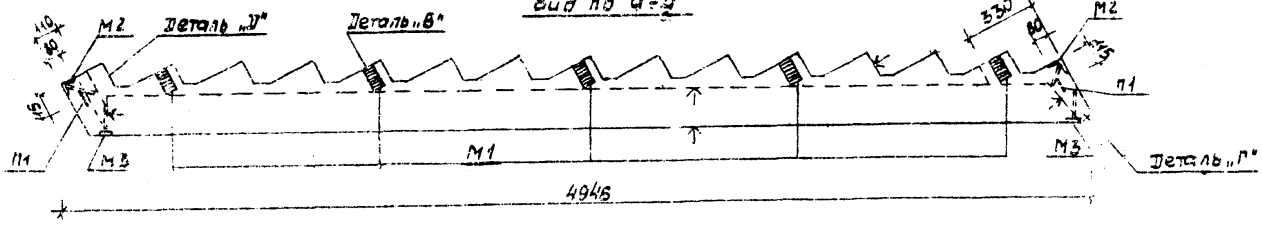
Характеристика изделия			
Вес изделия	кг	1942	
Объем бетона	м <sup>3</sup>	0.777	
Вес стали	кг	83.97	
Стали на 1м <sup>3</sup> бетона	кг	82.33	
Марка бетона	кг/м <sup>3</sup>	200	
Кубиковая прочность бетона к моменту опускас завода	кг/см <sup>2</sup>	140	
нагрузки	расчетная	кг/м	660
	нормативная	кг/м	500
расчетный прогиб	мм	1/237	



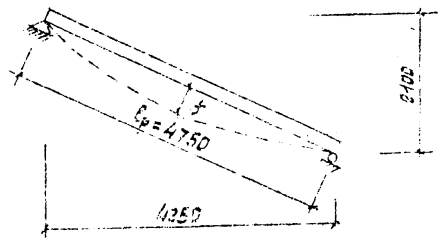
закладные детали М1

4946

вид по А-А



расчетная скань



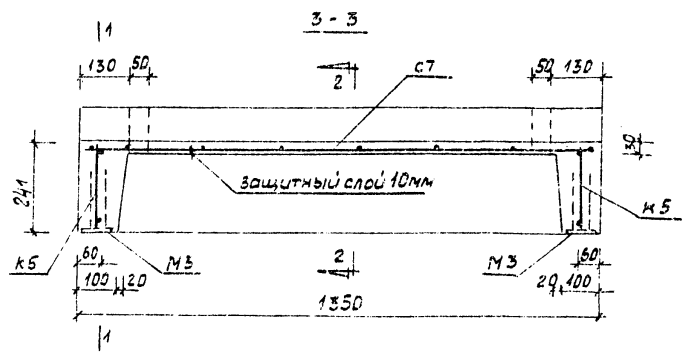
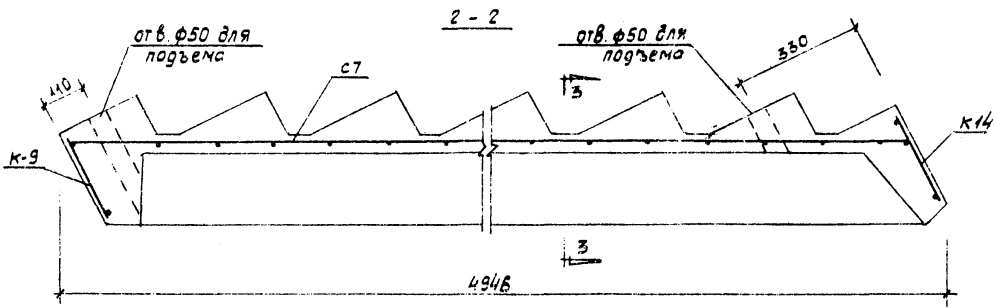
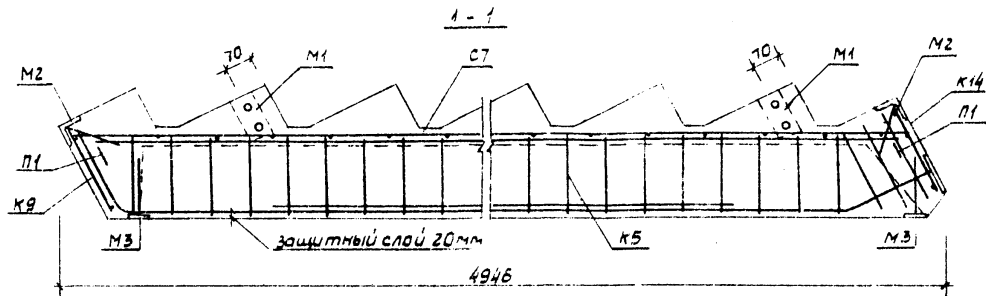
Примечания:

1. Лестничный марш С-ЛМ42-15А отличается от лестничного марша С-ЛМ42-14, изображенного на данном чертеже, только расположением закладных деталей М1 с другой стороны.
2. Площадки, отмеченные знаком П, подготовить под окраску.
3. Крепление марша см. лист 25.
4. Детали «В», «П» и «П» см. листы 26, 27.

ТК	Лестничные марши	серия 1.251-20
1977	Общий вид марша С-ЛМ42-14	выпуск 1 лист 25

Проектировщик: Володаров  
 Проверил: Селиванов  
 Конструктор: Володаров  
 Проверил: Селиванов  
 Конструктор: Володаров  
 Проверил: Селиванов  
 Конструктор: Володаров  
 Проверил: Селиванов

БТИ



№п/п	марка элемента	кол шт	вес в кг		листа по 4 черт
			1шт	Общий	
1	К5	2	19,89	39,38	28
2	К9	1	1,27	1,27	29
3	К14	1	1,56	1,56	29
4	С7	1	10,40	10,40	31
5	М1	5	0,82	4,10	31
6	М2	4	0,76	3,04	31
7	М3	4	0,49	1,96	31
8	П1	2	1,13	2,26	30
Всего:				63,97	

сечение мм	ГОСТ	R <sub>a</sub> кг/см <sup>2</sup>	Длина Вес	
			м	кг
φ16AII	5781-61	2700	17,80	28,08
φ10AII			5,40	3,37
φ12AII			2,54	2,26
φ8AII	2100	2100	13,22	5,24
φ6AII			23,77	5,27
φ6BII	6727-53	3150	42,88	6,60
φ4BII			38,40	3,90
Л6х63	8509-57		0,40	2,28
-16х120	103-57*	2100	0,24	3,52
-8х60			0,92	3,45
Всего:			63,97	

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Предусматривается сварка арматурных изделий в пространственный каркас.
  2. Общий вид марша и характеристики изделия см. лист 22.
  3. После распалубки все открытые металлические поверхности обработать цементным молочком.

ТК	Лестничные марши	серия 1.251-2С
1972	Армирование марша С-11442-14	выпуск лист 1 из 23

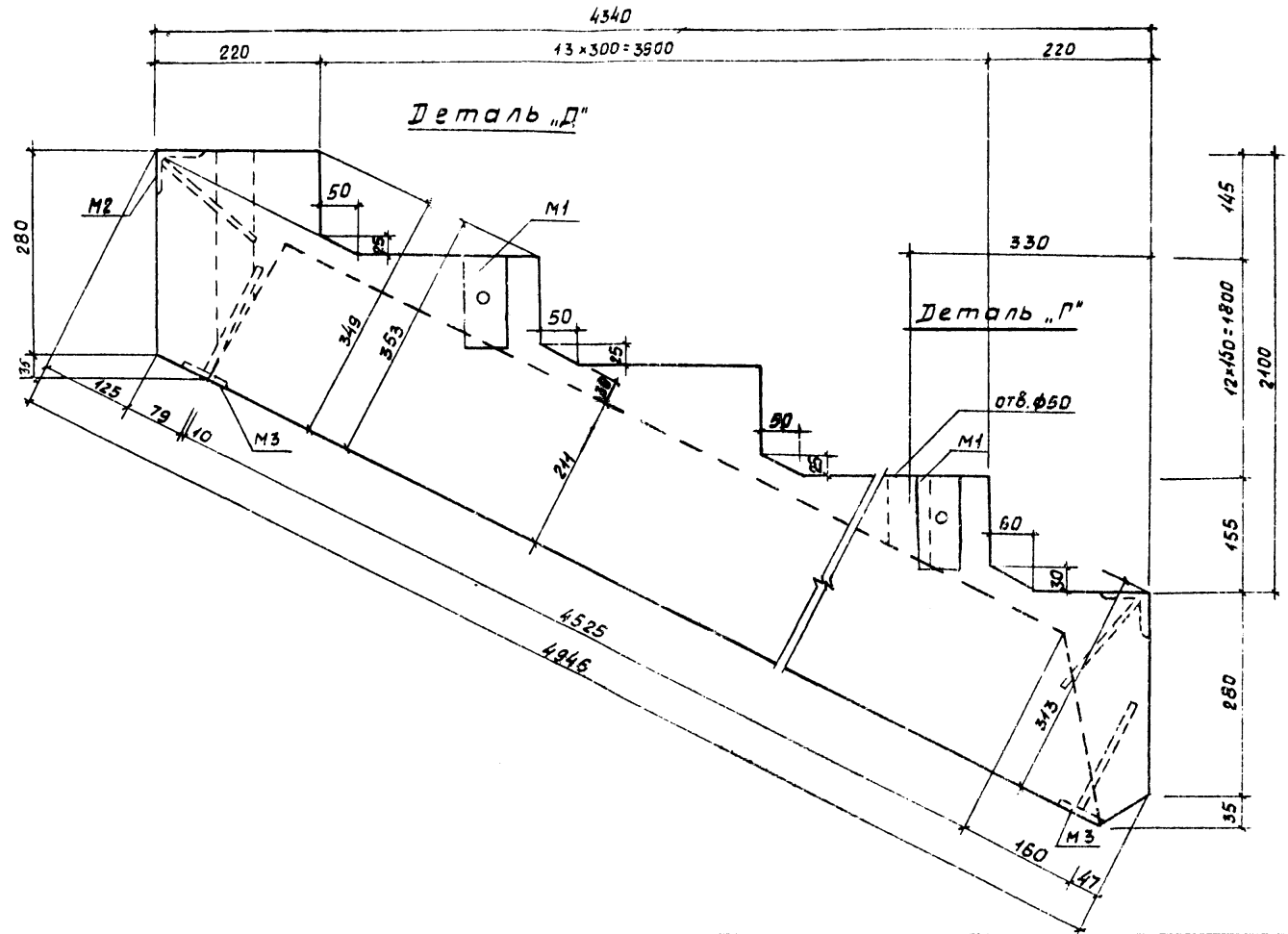
Проект: ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
 Институт: ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
 Адрес: Москва, ул. Мясницкая, д. 20  
 Контакт: (405) 25-11-11  
 Сайт: www.centroproekt.ru

ЦЕНТРОПРОЕКТ









Исполнитель	Исполнитель	Ст. инженер	Инженер
Лич. отв. за	Мероприятия	Разработка	Проверка
Лич. отв. за	Зеркала	Проверка	Основа
Р.к. сектора	Лич. отв.		
Р.к. группы	Бюджет		

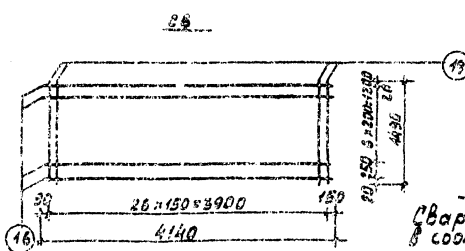
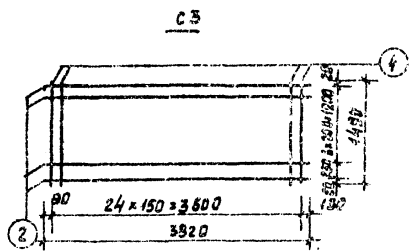
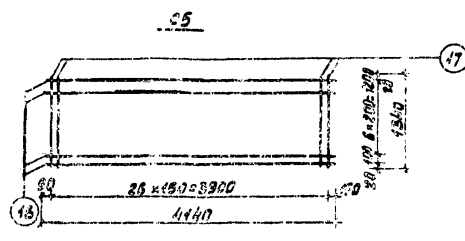
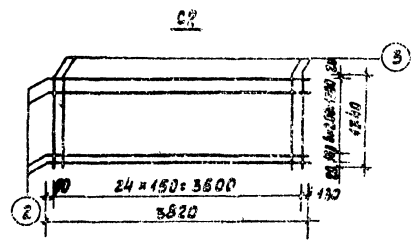
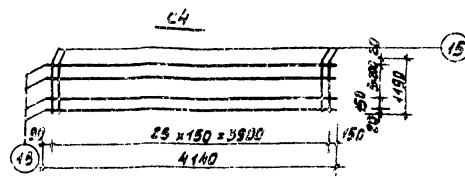
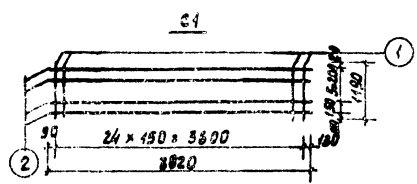
ПЕПИНСКИЕ

ТК	Лестничные марши	серия
1972	Детали «Д», «Г» маршей С-ЛМ42-14, С-ЛМ42-15	1.251-2С
		Выпуск 1
		Лист 27



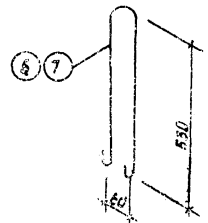






Марка арматурного элемента	Диаметр, мм	Шаг, мм	Длина, мм	Объем, м³	Вес, кг	
					поз. ц/ш	всего
C1	1	φ40T	25 190	29.75	2.94	5.99
	2	φ40T	7 3820	26.74	2.65	
C2	3	φ40T	25 1340	33.58	3.32	6.35
	2	φ40T	8 3820	30.56	3.03	
C3	4	φ50T	25 1490	37.23	3.74	8.77
	2	φ40T	8 3820	30.56	3.03	
C4	1	φ40T	27 1190	32.13	3.18	5.05
	5	φ40T	7 4140	28.98	2.87	
C5	3	φ40T	27 1340	36.18	3.58	6.36
	5	φ40T	8 4140	33.12	3.28	
C6	4	φ50T	27 1490	40.23	4.00	9.48
	5	φ40T	8 4140	33.12	3.28	
П1	6	φ12AT	1 1270	1.27	1.13	1.13
П2	7	φ14AT	1 1300	1.30	1.57	

П1, П2



ПРИМЕЧАНИЕ:  
Сварку сеток производить в соответствии с ГОСТ 10922-64.

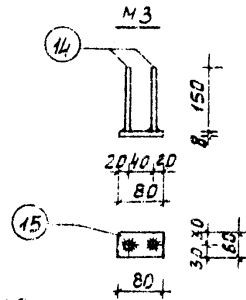
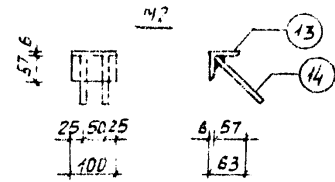
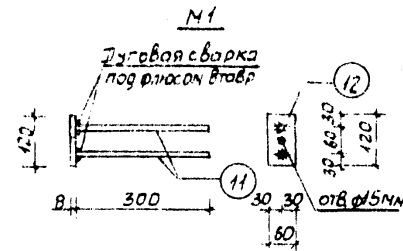
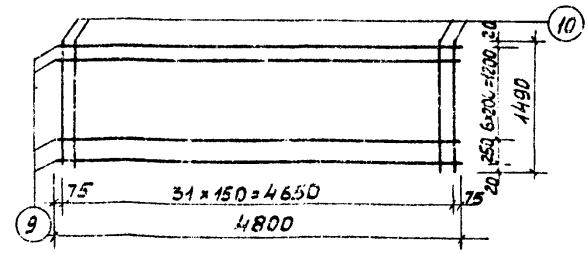
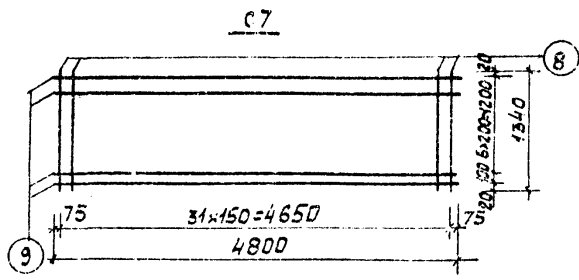
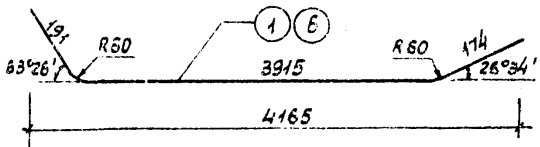
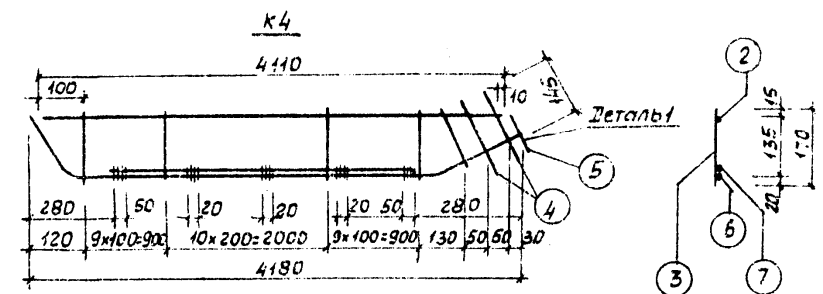
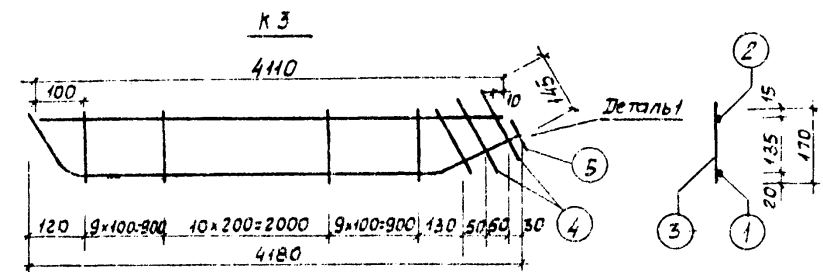
Техническое задание  
Исполнитель: [Signature]  
Проверенный: [Signature]  
Составитель: [Signature]  
Сектор: [Signature]

Техническое задание

ТК	Лестничные марши	серия 1.251-2С
1972	Арматурные сетки С1-С6 Пелли П1, П2	Выпуск Лист 1 30

Генеральный директор  
 Главный инженер  
 Руководитель  
 Проектный отдел  
 Инженер  
 Конструктор  
 Технолог  
 Мастер  
 Рабочий  
 Слесарь  
 Сварщик  
 Машинист  
 Электромонтер  
 Инженер  
 Руководитель  
 Проектный отдел  
 Инженер  
 Конструктор  
 Технолог  
 Мастер  
 Рабочий  
 Слесарь  
 Сварщик  
 Машинист  
 Электромонтер

ГЕНПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ									
Марка армат. элемента	Класс	Сечение мм	Количество шт.	Длина мм	Объем м³	Вес кг	Вместимость	Позиция	Всего
K3	1	Φ20AII	1	4280	4.28	1053			
	2	Φ8AII	1	4110	4.11	1.62			
	3	Φ8AII	30	170	5.10	1.13			15.26
	4	Φ8AII	2	210	0.42	0.17			
	5	-120x16	1	120	0.12	1.81			
K4	6	Φ16AII	1	4280	4.28	6.75			
	7	Φ16AII	1	3620	3.62	5.71			
	2	Φ8AII	1	4110	4.11	1.62			16.19
	3	Φ8AII	30	170	5.10	1.13			
	4	Φ8AII	2	210	0.42	0.17			
C7	8	Φ5BII	32	1340	42.88	6.60			10.40
	9	Φ4BII	8	4800	38.40	3.80			
C8	10	Φ5BII	52	1490	47.68	7.34			11.14
	9	Φ4BII	8	4800	38.40	3.80			
M1	11	Φ10AII	2	300	0.60	0.37			0.82
	12	-8x60	1	120	0.12	0.45			
M2	13	L63x6	1	100	0.10	0.57			0.76
	14	Φ10AII	2	150	0.30	0.19			
M3	14	Φ10AII	2	150	0.30	0.19			
	15	-8x60	1	80	0.08	0.30			0.19

Примечания:

1. Сварку сеток и каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-64.
2. Деталь 1 см. лист 28.

ТК	Лестничные марши	серия 1.251-2С
972	Арматурные каркасы K3, K4; Арматурные сетки C7, C8; Закладные детали M1, M2, M3	Вместимость лист 1 31

