

Копия верна

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДАНИЯ И УЗАВЫ
ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИЯ

СЕРИЯ 1.255.1-1

СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 150 И 210 СМ
ДЛЯ НАРУЖНЫХ КРЫШЕЛ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Настоящая документация не подлежит
прямой передаче заводу-изготовителю
и может быть использована в качестве
справочного материала при разработке
конкретного проекта
(Основание - Письмо Госстроя России
от 17.03.99г. №5-11/30)

18817

ЦЕНА

ОТЛУСКАЯ ЦЕНА

НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ

УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЗНОЙ

18877 2

СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 150 И 210 СМ
ДЛЯ НАРУЖНЫХ КРЫШЕЦ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 1.255.1-1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.08.83
ГОСТРАЖДАСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ №162 ОТ 26.05.83

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Гл. инженер ин-та *Л. К. Лахович* Л. К. Лахович
Начальник АМ-2 *В. В. Орлов* В. В. Орлов
Гл. инженер АМ-2 *В. А. Маргулец* В. А. Маргулец
Гл. инженер пр-та *М. Л. Петрушин* М. Л. Петрушин

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора *Н. Н. Коровин* Н. Н. Коровин
Рук. лаборатории напряжений
Конструкторы
Рук. сектора

Л. И. Бердичевский Л. И. Бердичевский
В. Г. Крамарь В. Г. Крамарь

Копия верна

Копия верна

2

Обозначение		Наименование		Спр.										
1.255.1-1.000ТО		Техническое описание		3										
1.255.1-1.100		Ступень железобетонная (СНК15.3,5-6; СНК21.3,5-6-с)		8										
1.255.1-1.100СВ		Ступень железобетонная (СНК15.3,5-6; СНК21.3,5-6-с; СНК15.3,5-6-с; СНК21.3,5-6-с)												
1.255.1-1.110		Сторонний чертаж.		9										
1.255.1-1.110		Сетка (С1; С2)		10										
1.255.1-1.110СВ		Сетка (С1; С2) Сторонний чертаж.		11										
1.255.1-1.000ВМС		Ведомость расхода стали на элемент.		12										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>1.255.1-1.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										1.255.1-1.000				
1.255.1-1.000														
Науч. мастер В. Орлов Г.И.И.Ж.Н. В. Маргуля Г.И.И. А. Колесникова Разраб. Л. Кузьмина Проверил Е. Стружева		Code page		ЦЕННИК укреплений зданий										

18817 Э

Конус бетона

4

2.1.2. Прочность бетона должна соответствовать проектной марке, приведенной в рабочей документации на изделия.

2.1.3. По морозостойкости бетон должен быть не ниже Мрз100.

2.1.4. Отпускная прочность бетона должна быть не менее 70% его проектной марки при условии, что изготовитель гарантирует достиже-

ние бетоном проектной марки к 28-дневному возрасту.

2.2. Арматура.

2.2.1. Для армирования изделий необходимо применять сварные

сетки. Рабочая документация на сетки приведена в настоящем выпуске.

2.2.2. Сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной

сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

2.3. Отделка ступеней.

2.3.1. Рабочая (лицевая) плоскость ступеней должна быть отде-

лана шлифованным мозаичным слоем либо слоем из цементного раствора

(без содержания песка) толщиной 20 мм.

2.3.2. В качестве заполнителя мозаичного слоя следует применять

мраморную крошку или крошку из других твердых пород фракцией не

более 15 мм.

2.3.3. Вид отделки рабочей плоскости ступеней следует оговари-

вать в заказах на изготовление.

2.3.4. Боковые грани ступеней должны быть ровными и гладкими.

3. КОНТРОЛЬ, ПРИЕМКА, ИСПЫТАНИЯ

3.1. Контроль при изготовлении изделий и приемку изделий необ-

ходимо осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81.

3.2. Изделия настоящего выпуска подлежат контрольным испытаниям

на прочность и трещиностойкость. Испытания следует производить в

соответствии с ГОСТ 8829-77.

1.255.1-1.00070

Лист

2

18817 5

Инд. № подл. Подпись и дата/взам.инд. №

Лист	3	1.255.1-1.00070	18817 5
------	---	-----------------	---------

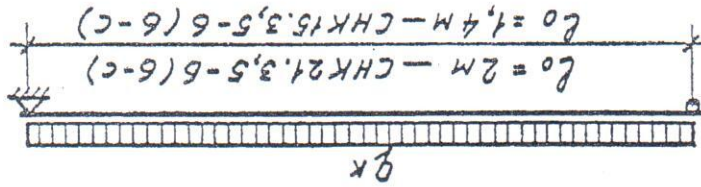


Рис. 3.1

Трещиноватость изделия	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²	Контрольная равномерно распределенная нагрузка q_k , кгс/м ²
	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия	с учетом воздействия q_k за вычетом собственного веса изделия
Трещины не образуются	483	552	348	417	298	175	

3.3. Величины контрольных нагрузок по проверке прочности и трещиноватости приведены в табл. I (нагрузки даны на один погонный метр изделия); схема испытаний показана на рис. 3.1. Указанные в табл. I нагрузки для испытанных изделий относятся ко всем изделиям настоящего выпуска.

Таблица I.

Копия верна 5

18817 7

Исполнение и материалы

4
лист

4.255.1-1.00070

4.7. При поставке изделий предприятие-изготовитель должно сопроводить каждую поставляемую партию документом о качестве в соответствии с ГОСТ 13015.3-81.

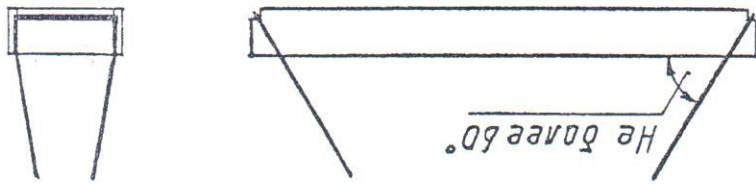


Рис. 4.2

4.6. Подъем изделий при погрузке, разгрузке и монтаже следует выполнять с помощью строповочных тросов; строповочные тросы устанавливаются в вырез, предусмотренные у торцов ступеней (рис. 4.2).
леня от смещения.

4.5. При транспортировании изделий должны быть надежно закреплены габаритов погрузки и транспортирования, но не более 1,5 м. ется в зависимости от грузоподъемности транспортных средств и

4.4. Высота штабеля ступеней при транспортировании устанавливается должна превышать 1,5 м.

4.3. Ступени должны храниться в штабелях; высота штабеля не торцов ступеней.

4.2. При хранении и транспортировании изделий следует укладывать каждое изделие следует укладывать на две деревянные прокладки толщиной не менее 30 мм, устанавливаемые на расстоянии 100 мм от гать в рабочем положении.

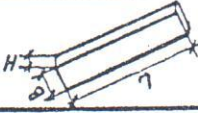
4.1. Маркировку изделий следует производить по ГОСТ 13015.2-81.

4. МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Копия верна

6

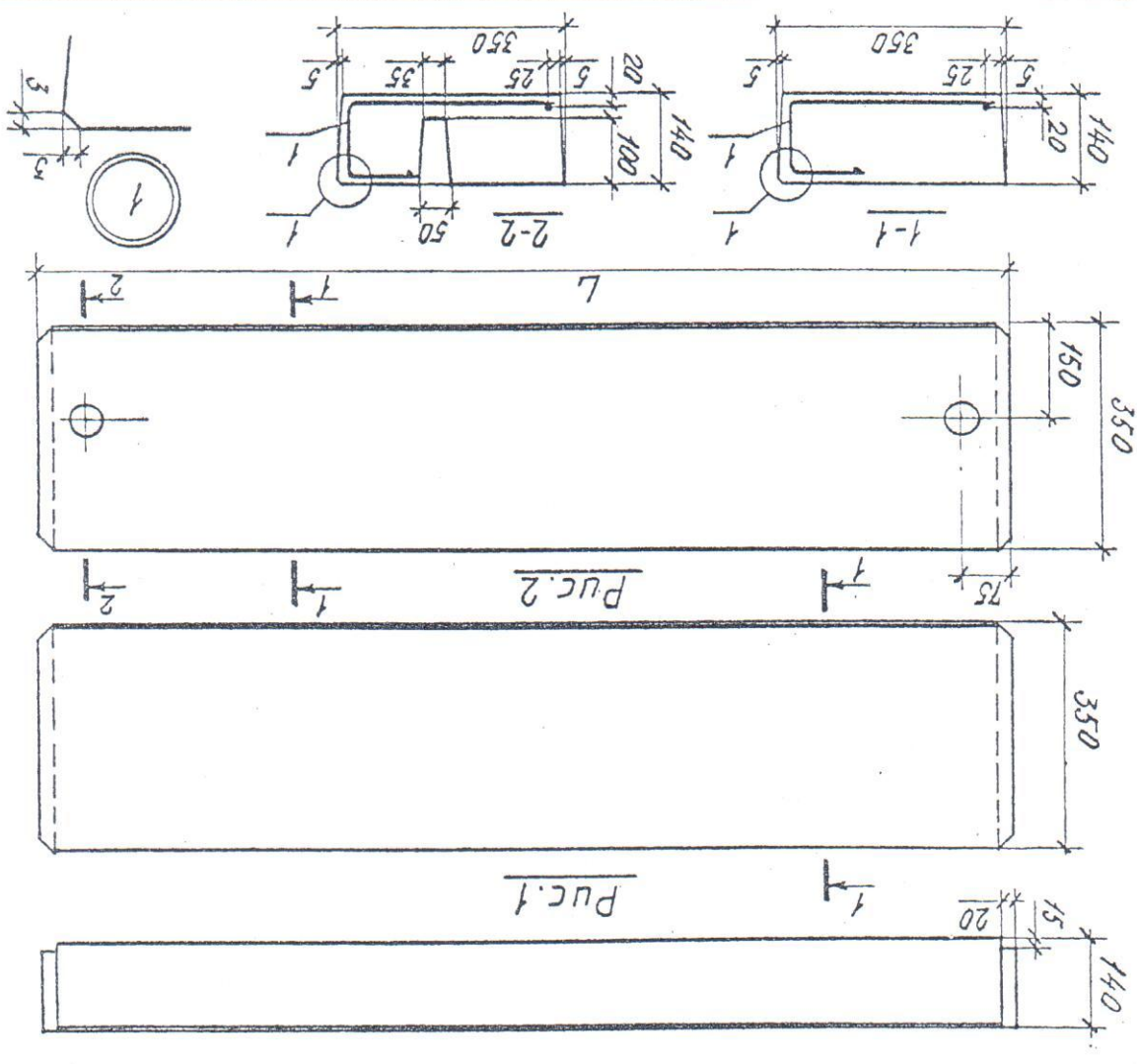
18817 8

ИИВ. № подл.			
Подпись и дата/взам. инж. №			
ИИВ. № подл.	1.255.1-1.00070		5
Подпись и дата/взам. инж. №			
Продолжение			
Расход стали, кг	0.63	1.40	2.06
Масса приваренной к классу А-I	175	250	175
Масса приваренной к классу А-I			
Масса приваренной к классу А-I			
Марка			
СНК15.3,5-6; СНК15.3,5-6-с			
СНК21.3,5-6; СНК21.3,5-6-с			
			
L	B	H	t
1500	350	140	140
2100	350	140	140
Таблица 2			
5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ			
<p>5.1. Ступени, разработанные в настоящем выпуске, предназначены для устройства крылец наружных входов в общественных и административно-бытовых зданиях, а также зданий промышленного назначения, в условиях неагрессивной среды, при температуре воздуха до минус 40° включительно.</p> <p>5.2. Глубина опорная ступеней должна быть не менее 100 мм.</p> <p>5.3. Для установки стоек ограждения следует применять ступени с гнездами (марки ступеней с дополнителным индексом "С").</p> <p>После установки стоек в гнезда последние заделываются мелкосернистым бетоном марки 150.</p> <p>5.4. Изделия, разработанные в настоящем выпуске по степени огнестойкости в соответствии с Главой СНиП - "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений" не нормируются.</p> <p>5.5. Номенклатура ступеней приведена в табл. 2.</p>			

Копия верна

7

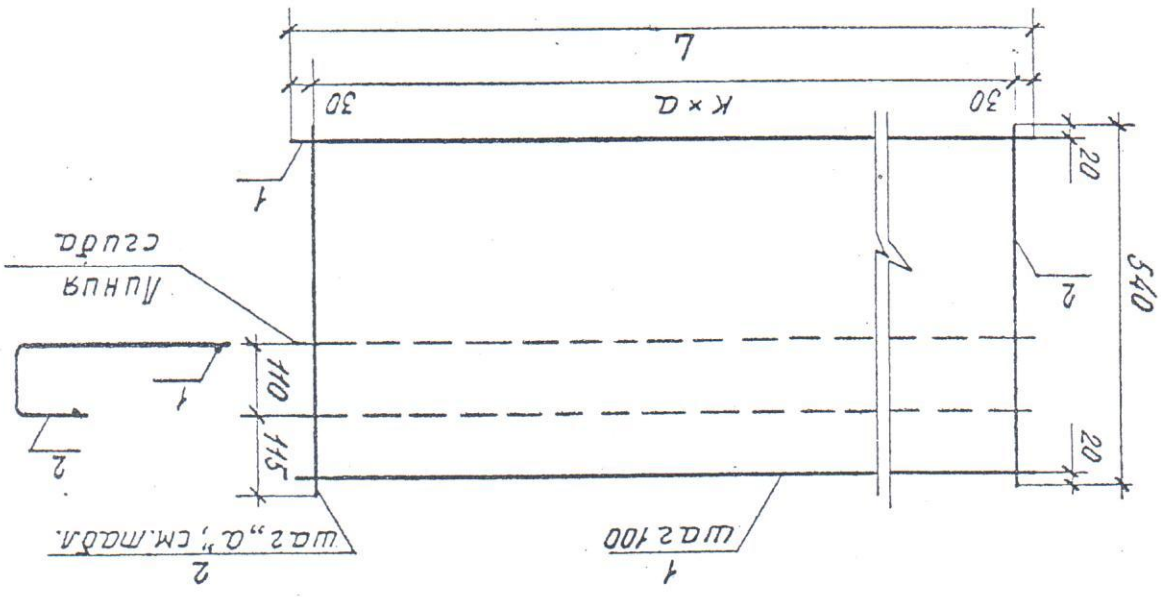
№ п/п		Обозначение		Марка	Рис.	L; мм	Масса, кг
		1.255.1-1.100-	ЧК15.3,5-6	1	1	1500	175
		-01	ЧК21.3,5-6	1	1	2100	250
		-02	ЧК15.3,5-6с	2	2	1500	175
		-03	ЧК21.3,5-6с	2	2	2100	250
1.255.1-1.100 СБ Ступень железобетонная (ЧК15.3,5-6; ЧК21.3,5-6) (ЧК15.3,5-6-с; ЧК21.3,5-6-с) оборотный чертаж.		Пусм	Р	см.	Мадн.	1:10	
ЦНИИЭП гражданских зданий		18847 40					



Копия чертежа

Инд. № подл. Подпись и дата		ВЗДМ.ИИВ. №	
Имя: В. Дранд Фамилия: В. Маргулец Должность: А. Канелюк Организация: Кузбасс Адрес: Суржовская ул. Дата: 23.12.12		Имя: В. Дранд Фамилия: В. Маргулец Должность: А. Канелюк Организация: Кузбасс Адрес: Суржовская ул. Дата: 23.12.12	
Серийный номер: 1.255.1-1.110 СБ			
Марка	Обозначение	Масса, кг	К
C1	1.255.1-110	1460	4
C2	-01	2060	5
		400	1.40

Размеры в мм.



Копия чертёжа

12

Копия берна

Идеи арматурные	Арматура класса	ВР-I	ГОСТ 6727-80	Ø 3	Ø 4	Умова	Всего	Общий расход	CHK15,3,5-6	0.63	0.63	0.63	0.63
									CHK21,3,5-6	0.16	1.22	1.40	1.40
									CHK21,3,5-6-с			1.40	1.40
									CHK15,3,5-6-с			0.63	0.63
									CHK21,3,5-6-с			1.40	1.40

1.255.1-1.000 ВМС													
Ведомость расхода	стали на элемент	ЦНИИЭП	учетных единиц	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8
В.Орлов	В.Мартынов	А.Корешков	А.Кузьмина	Е.Смирнова	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов	И.Кузнецов
Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.
23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8	23.12.8

13

18817