



Характеристики стальных профилей. Предельные нагрузки. Варианты укладки

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18





Стандарт утвержден и введен в действие приказом Генерального директора ООО «Управляющая компания Группы Предприятий «Стальные конструкции»

от « 28 » марта 2006 г. № 5

ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стандарт организации СТО 57398459-18-2006 (СТП/ПП/18)

© Является интеллектуальной собственностью Группы Предприятий "Стальные конструкции"

Москва, 2006г.

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1	Область применения	
2	Нормативные ссылки	2 3 3 4
2 3	Сокращения и определения	3
4	Технические требования	
5	Правила приемки	6
6	Методы контроля	7
7	Транспортирование и хранение	7
8	Типы профилированных листов и настилов	8
9	Типы профилированных листов, используемых в	
	качестве нижней несущей арматуры в сталебетонных	45
	перекрытиях.	
Приложение 1	Требования ГП «Стальные конструкции» к качеству	
	поверхности профилированного листа без	50
_	декоративно-защитного покрытия	
Приложение 2	Требования ГП «Стальные конструкции» к качеству	
	поверхности профилированного листа с декоративно-	51
П	защитным покрытием	50
Приложение 3	Требования ГП «Стальные конструкции» к качеству	52
	профилированных листов, используемых в качестве нижней несущей арматуры в сталебетонных	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Приложение 4	перекрытиях. Сравнительная эффективность различных способов	
(Справочное)	сцепления профнастила с бетоном в сталебетонных	53
(Оправочнос)	перекрытиях	55
Приложения 5,6	Таблицы предельных нагрузок для различных типов	
(Справочное)	профнастила и вариантов его укладки.	55
(-1)	профилаетта и зартание за утакъдин	
Приложение 7	Форма сертификата качества	68
Приложение 8	Рекомендуемые пределы длины профлистов при	
•	заданной толщине	69
	Библиография	70
	Лист регистрации изменений	71
	Расшифровка проведенных изменений №1и№2	72,73

1. Область применения

- 1.1. Настоящий стандарт устанавливает технические условия на профили стальные гнутые (далее профилированные листы), изготавливаемые Группой предприятий «Стальные конструкции» методом холодной непрерывной прокатки и предназначенные для использования в зданиях и других строительных сооружениях различного назначения.
- 1.2. Стандарт является обязательным для всех подразделений Группы предприятий «Стальные конструкции», выпускающих и реализующих данный вид продукции.
- 1.3. Настоящая редакция Стандарта является действующей до момента внесения изменений или отмены Стандарта. В случае внесения изменений или отмены Стандарта соответствующая информация и текст размещаются в

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

информационной системе общего пользования – на официальном сайте Группы предприятий «Стальные конструкции» <u>www.proflist.ru</u> .

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные, документы:

ГОСТ 164-90 Штангенрейсмасы. Технические условия

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 3749-97 Угольники поверочные 90°. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 8026-92 Линейки поверочные. Технические условия

ГОСТ 9045-93 Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия

ГОСТ 14918-80 Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия

ГОСТ 16523-97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

ГОСТ 19904-90 Прокат листовой горячекатаный. Сортамент

ГОСТ 34180-2017 Прокат тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия

ГОСТ Р 52246-2016 Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия

ГОСТ Р 58389-2019 Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для сталежелезобетонных конструкций. Технические условия.

ТУ 2.034-225-87 Щупы. Технические условия

СТО 44880798-28-2007(СТП/ПП/28), Прокат тонколистовой рулонный с полимерным защитно-декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций

СТП/СК/17 Порядок приемки, хранения, транспортирования и применения профилированных стальных настилов. Гарантийные обязательства

ТС14-101-1080-2016 и ТС 14-101-928-2017 Прокат стальной холоднокатаный горячеоцинкованный. Техническое соглашение.

3. Сокращения и определения

ГП «Стальные конструкции» - Группа предприятий «Стальные конструкции»;

«Заказчик» - потребитель продукции ГП «Стальные конструкции»;

ДЗП – декоративно-защитное покрытие.

ТИПОРАЗМЕР - профилированные листы с одинаковыми параметрами толщины, высоты, ширины и длины.

ВКЛЮЧЕНИЯ - посторонние частицы;

РИСКИ – дефект в виде следов царапин от абразивной обработки окрашиваемой поверхности или нижних слоев лакокрасочного покрытия, проявляющийся на внешнем слое покрытия

ШТРИХИ – наличие четких канавок на поверхности лакокрасочного покрытия, оставленных валиком, вследствие недостаточного розлива лакокрасочного материала.

Излание № 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 3 из 73
I NI3HAHNE IN≌ Z	Деиствует с марта 2006 г.	т Регистрационный № 4/18	L GID. O VIS 1 O

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

ОТПЕЧАТОК – след, оставшийся на поверхности от надавливания;

ОСПИНЫ – углубления, не доходящие поверхности металла;

ВОЛНИСТОСТЬ - периодические неровности покрытия;

ЗАДИР – следы на поверхности, вызванные механическим воздействием другого предмета с полным или частичным съемом цинкового покрытия.

4. Технические требования

- 4.1. Профилированные листы изготавливаются на профилегибочных станах производства Германии и ГП «Стальные конструкции». Стабильность качества выпускаемых профилированных листов обеспечивается:
 - высоким уровнем технического совершенства производственного оборудования;
 - четкостью оперативно-производственного планирования;
 - отработанными технологическими процессами, выполняемыми квалифицированным персоналом;
 - жестким операционным и приемочным контролем выпускаемой продукции;
 - документированностью бизнес-процессов и параметров выпускаемой продукции;
 - качеством исходной заготовки.
 - 4.2. Требования к исходным материалам
 - 4.2.1. Профилированные листы изготавливаются из:
- проката тонколистового холоднокатаного горячеоцинкованного по ГОСТ 14918-80; ГОСТ Р 52246-2016 либо его импортного аналога.
- проката тонколистового холоднокатаного горячеоцинкованного с защитнодекоративным покрытием по СТО 44880798-28-2007(СТП/ПП/28); ТУ 14-1-4792-90; ГОСТ 34180-2017
- проката тонколистового холоднокатаного по ГОСТ 19904-90; ГОСТ 9045-93; ГОСТ 16523-97.
- проката тонколистового холоднокатаного с полимерным защитно-декоративным покрытием по СТО 44880798-28-2007(СТП/ПП/28); ГОСТ 34180-2017.
- проката стального холоднокатаного горячеоцинкованного по ТС 14-101-1080-2016 и ТС14-101-928-2017
- проката, заявленного заказчиком в договорной спецификации, согласно требованиям проекта или иным документам.
- 4.2.2. Для изготовления профилированных листов используются рулонные заготовки проката толщиной от 0,4 до 1,5 мм (без учета толщины ДЗП)
 - 4.3. Основные параметры и размеры.
- 4.3.1. Форма, размеры, площадь поперечного сечения, масса 1 м длины, справочные значения расчетных характеристик сечения профилированных листов на 1 м ширины должны соответствовать указанным на рисунках 1-17 и в таблицах 1-17.
- 4.3.2. Профилированные листы изготавливаются длиной от 0,2 м до любой приемлемой для транспортировки и использования длины (кроме типов профлистов и толщин указанных в приложении 7).

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Профилированные листы длиной менее 2 м и более 14 м изготавливаются по дополнительному соглашению между ГП «Стальные конструкции» и «Заказчиком».

- 4.4. Требования к геометрической точности.
- 4.4.1. Предельные отклонения размеров профилированных листов не должны превышать указанных в таблицах 1,2.
- 4.4.2. Изменение ширины полок по длине профлиста допускается не более чем на 2 мм. Разность ширины крайних узких полок гофров профилированных листов должна быть не менее 2 мм.
- 4.4.3. Серповидность по ребру гофра не должна превышать 1 мм на 1 м длины при длине профлиста до 6 м и 1,5 мм на 1 м длины при длине профлиста более 6 м. Общая серповидность не должна превышать произведения допускаемой серповидности на 1 м на длину профлиста в метрах.
- 4.4.4. Волнистость на плоских участках профилированных листов не должна превышать 1,5 мм, а на отгибах крайних полок 3 мм.
- 4.4.5. Косина резов профилированных листов не должна выводить длину листов за номинальный размер и предельное отклонение по длине.

Таблица 1 Предельные отклонения геометрических размеров профилированных листов

Высота профиля	Пределы	ные отклонени	1Я, ММ
	по высоте	по ширине	по длине
Менее 20 мм	±1,0		
От 20 до 60 мм включит.	±1,5	±8,0	
От 60 до 75 мм включит.	±2,0		
Свыше 75 мм	±2,5	+15,0	+10,0
		- 8,0	
Свыше 100 мм	±3,0	+25,0	
		- 10,0	
Примечание:			

- 1. По согласованию изготовителя с потребителем отклонение по длине вышеуказанного предела браковочным признаком не является.
- 2. Размеры шага, ширины, радиусов кривизны и глубины гофров, высоты ступенек на готовых профилях не контролируются.

Таблица 2 Предельные отклонения профилированных листов по толщине, мм $^{*)}$

Толщина проката,	Предельные откло	онения по толщине пр	ои ширине проката
MM	до 1000 мм включит.	1000-1500 мм вкл.	Свыше 1500 мм
От 0,35 до 0,4 вкл.	±0,04	±0,05	
0,40 — 0,50 вкл.	±0,05	±0,06	
0,50 – 0,65 вкл.	±0,06	±0,07	±0,09
0,65 – 0,90 вкл.	±0,08	±0,08	±0,11
0,90 – 1,20 вкл.	±0,10	±0,11	±0,13
1,20 – 1,40 вкл.	±0,10	±0,12	±0,15
1,40 – 1, 50 вкл.	±0,12	±0,13	±0,16

^{*) -} для проката нормальной точности

Издание № 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 5 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

- 4.5. Качество поверхности профилированных листов должно соответствовать требованиям, приведенным в Приложениях 1,2.
- 4.5.1 Качество профилированных листов, используемых в качестве нижней несущей арматуры в сталебетонных перекрытиях, должно соответствовать требованиям, приведенным в Приложении 3.
- 4.6. При изготовлении профлиста, с толщиной металла менее 0,5 мм, допускается наличие вмятин глубиной до 3 мм на лицевой и оборотной сторонах профиля, в месте руба на расстоянии до 15 мм от торца листа.
- 4.7. Профилированные листы с ДЗП могут изготавливаться с защитной самоклеющейся полиэтиленовой пленкой. Наносимая на поверхность профлиста полиэтиленовая плёнка защищает поверхность от повреждения во время транспортирования, хранения и монтажа.

По требованию потребителя защитная самоклеющаяся полиэтиленовая пленка может не наноситься.

- 4.8. Упаковка профлиста производится в соответствии со стандартом ГП «Стальные конструкции» СТП/СК/17.
- 4.9. Маркировка наносится на ярлык, закрепляемый к пакету профлистов, либо непосредственно на профилированный лист. Маркировка должна содержать:
- условное обозначение профлиста,
- данные о толщине металла,
- данные о длине профлиста,
- данные о количестве листов в упаковке,
- номер наряд-заказа,
- данные о Заказчике.
- 4.10 Отгруженная продукция сопровождается «Сертификатом качества» (форма представлена в приложении 6).

5. Правила приемки

- 5.1 Приемку профилированных листов производят по наряд-заказам.
- 5.2 В процессе приемки производится контроль длины, ширины, высоты и качества поверхности профилированных листов. Контроль производится для первого листа каждого типоразмера в наряд-заказе, а при одинаковой длине профилированных листов— для первого листа в каждой пачке.
- 5.3 Наряд-заказ считают принятым, если фактические параметры профилированного листа соответствуют требованиям настоящего стандарта.
- 5.4 При получении неудовлетворительных результатов контроля хотя бы по одному из параметров по нему проводят повторный контроль на удвоенном количестве профилированных листов того же типоразмера.

Если при повторной проверке выявится хотя бы один лист, не удовлетворяющий требованиям настоящего стандарта, то все листы данного типоразмера подвергают поштучной приемке.

5.5. Выполнение требований п.п. 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 настоящего стандарта гарантированно обеспечивается характеристиками технологического оборудования, и постоянного контроля при приемке продукции не требуют. Контрольные замеры по требованиям п.п. 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 производятся при введении в эксплуатацию нового инструмента, изготовленного в ГП

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

«Стальные конструкции», и по окончании капитального ремонта действующего оборудования.

6. Методы контроля

- 6.1 Марка, свойства, толщина проката, а также качество лакокрасочного покрытия исходной заготовки контролируются по документации предприятия-изготовителя заготовки.
- 6.2 Качество поверхности металлического и лакокрасочного покрытия профилированных листов определяют визуально.
- 6.3 Размеры профилированных листов контролируют рулеткой по ГОСТ 7502, металлической линейкой по ГОСТ 427, штангенрейсмасом по ГОСТ 164. Ширину и высоту листов измеряют на расстоянии от 40 до 500 мм от торца профилированного листа, длину по двум сторонам.
- 6.4 Серповидность по ребру гофра и волнистость профилированных листов проверяют поверочной линейкой длиной 1 м по ГОСТ 8026 и набором щупов по ТУ 2.034-225-87.

Общую серповидность определяют с помощью струны, закрепленной на плоской горизонтальной поверхности, и линейки по ГОСТ 427.

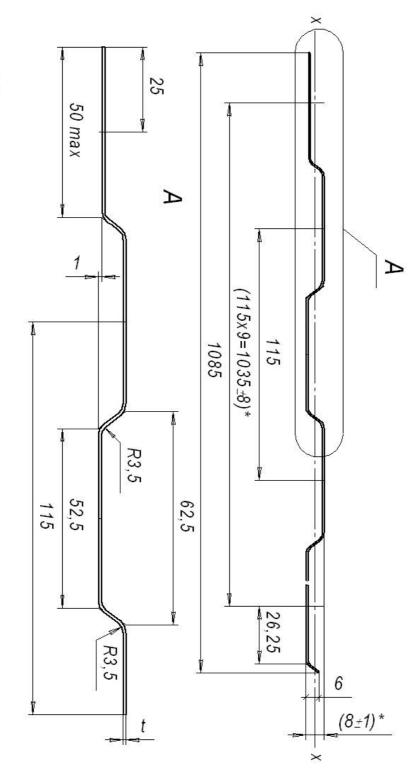
- 6.5 Косину резов профилированных листов измеряют линейкой по ГОСТ 427 и угольником по ГОСТ 3749, установленным по крайнему гофру профиля.
- 6.6 За результат измерения размеров по 6.3 ÷ 6.5 принимают среднее значение, полученное при трех замерах в одном сечении или по одной линии, при этом результаты каждого измерения должны находиться в пределах нормируемых допусков.
- 6.7 Размеры и форму профилированных листов допускается контролировать другими средствами измерения, утвержденными в установленном порядке и обеспечивающими необходимую точность измерения.

7. Транспортирование и хранение

7.1. Транспортирование и хранение профилированных листов осуществляется в соответствии со стандартом ГП «Стальные конструкции» СТП/СК/17.

	«Стальные конструкции»	Группа предприятий	
для строительства	Профили стальные листовые гнутые	согласно ИСО 9001-2000	Система менеджмента качества сертифицирована
		Организации	

8. Типы профилированных листов.Профилированные листы выпускается для настила (Н), для настила и стеновых ограждений (НС), для стеновых ограждений (С).



* Остальные размеры справочные

Рис. 1. Профилированный лист типа С8 - 1035

Издание № 2
Действует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18
стр. 8 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

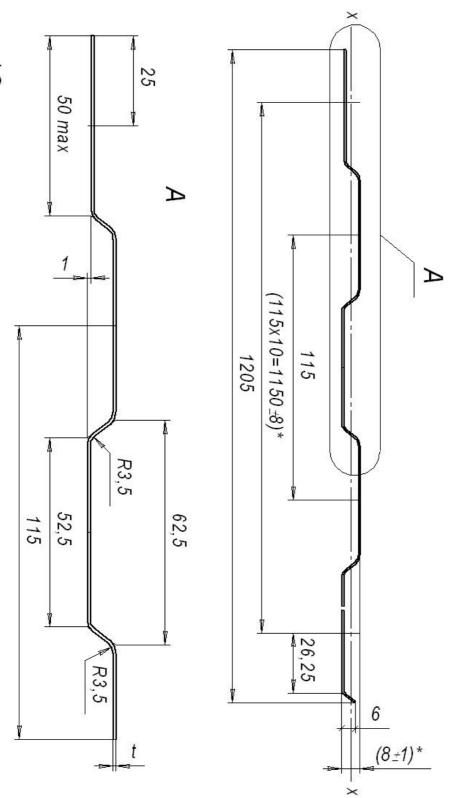
Таблица 1

Характеристики профилированного листа типа С8 - 1035

Тип профиля	Толщина материала. мм	Площадь сечения F,	Масса 1 м длины, кг	Момент инерции на 1 м ширины Ix, см ⁴	Масса 1м², кг	Ширина заготовки, мм
C8 -1035 - 0,4	0,40	4,40	3,9	0,40	3,77	
C8 -1035 — 0,45	0,45	4,95	4,3	0,47	4,15	
C8 -1035 — 0,5	0,50	5,50	4,8	0,56	4,64	
C8 -1035 — 0,55	0,55	6,05	5,2	0,61	5,02	1100
C8 -1035 — 0,6	0,60	6,60	5,6	0,69	5,41	
C8 -1035 - 0,7	0,70	7,70	6,5	0,84	6,28	
C8 -1035 – 0,8	0,80	8,80	7,4	1,00	7,15	

∕1здание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 9 из 73	

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18



* Остальные размеры справочные

Рис. 2. Профилированный лист типа С8 – 1150

Издание № 2
Действует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18
стр. 10 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 2

Характеристики профилированного листа типа С8 - 1150

							<u> </u>	
C8 -1150 - 0,8	C8 -1150 - 0,7	C8 -1150 — 0,65	C8 -1150 — 0,6	C8 -1150 — 0,55	C8 -1150 — 0,5	C8 -1150 - 0,45	C8 -1150 – 0,4	Тип профиля
0,80	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	Толщина материала. мм
10,00	8,75	8,13	7,50	6,88	6,25	5,60	5,00	Площадь сечения F, см²
8,4	7,4	6,90	6,4	5,9	5,4	4,9	4,4	Масса 1 м длины, кг
1,03	0,86	0,77	0,71	0,63	0,58	0,49	0,42	Момент инерции на 1 м ширины Ix, см ⁴
7,30	6,43	6,00	5,57	5,13	4,70	4,26	3,83	Масса 1м², кг
			1200	2350				Ширина заготовки, мм

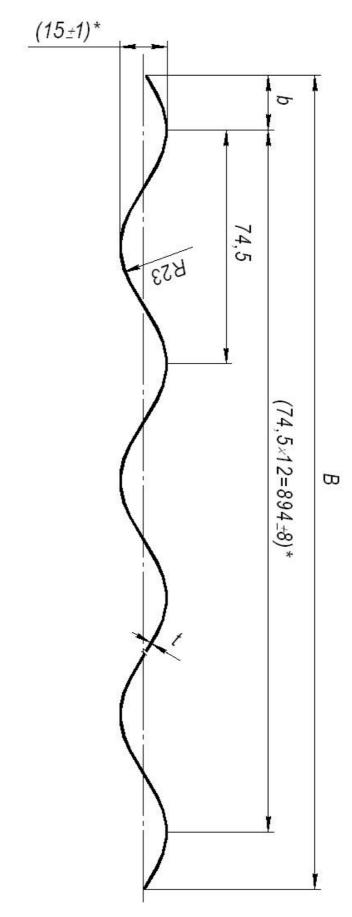
Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 11 из 73





* Остальные размеры справочные

Рис. 3. Профилированный лист типа СК15 – 894

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 12 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

_

Таблица 3

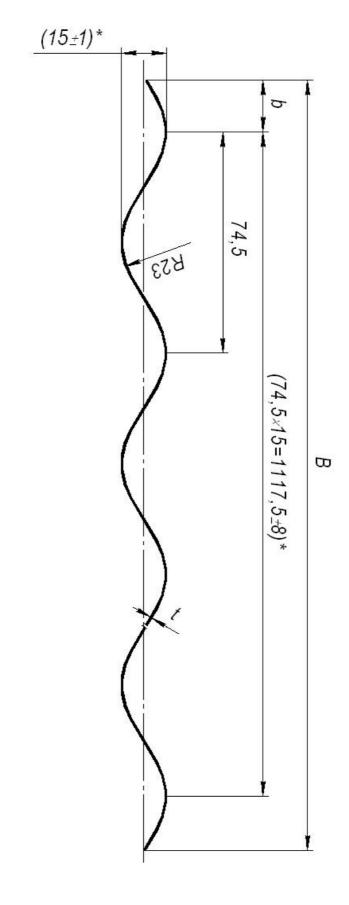
Характеристики профилированного листа типа СК15-894

Тип профиля	CK15-894-0,4	CK15-894-0,45	CK15-894-0,5	CK15-894-0,55	CK15-894-0,6	CK15-894-0,65	CK15-894-0,7	CK15-894-0,8 **
Толщина материала. мм	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80
Площадь сечения F, см²	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00
Масса 1 м длины, кг	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,52	5,9	6,7
Момент инерции на 1 м ширины Ix, см ⁴	1,18	1,32	1,45	1,59	1,72	1,85	1,97	2,21
Масса 1м², кг	3,98	4,41	4,85	5,29	5,73	6,18	6,61	7,49
Ширина заготовки, мм				1250				

	JANUG Nº A JENCIBYEI C MADIA AUGUI. FEINCIDALNOHIDIN Nº 4/10	Издание № 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 13 из 73
дание № 2 Действует с марта 2006 г. Регистрационный № 4/18 стр. 13 из					

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18



* Остальные размеры справочные

Рис. 4. Профилированный лист типа СК15 – 1118

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 14 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

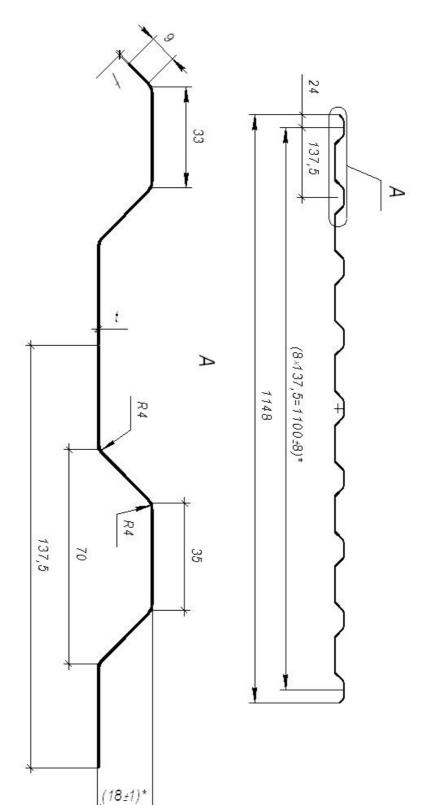
Таблица 4

Характеристики профилированного листа типа СК15-1118

Тип профиля	Толщина материала. мм	Площадь сечения F,	Масса 1 м длины, кг	Момент инерции на 1 м ширины Ix, см ⁴	Масса 1м², кг	Ширина заготовки, мм
СК15-1118-0,4	0,40	5,00	4,4	1,18	3,94	
CK15-1118-0,45	0,45	5,60	4,9	1,31	4,39	
CK15-1118-0,5	0,50	6,25	5,4	1,44	4,83	
CK15-1118-0,55	0,55	6,88	5,9	1,58	5,28	1050
CK15-1118-0,6	0,60	7,50	6,4	1,70	5,72	200
CK15-1118-0,65	0,65	8,13	6,90	1,83	6,18	
CK15-1118-0,7	0,70	8,75	7,4	1,95	6,62	
CK15-1118-0,8 **	0,80	10,00	8,4	2,27	7,51	

Издание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 15 из 73	

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18



* Остальные размеры справочные

Рис. 5. Профилированный лист типа СКС20-1100

Издание № 2
Действует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18
стр. 16 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 5

Характеристики профилированного листа типа СКС20-1100

	7,64	5,35	7,43	5,6	8,4	10,00	0,80	CKC20-1100-0,8
	6,73	4,66	6,42	4,9	7,4	8,80	0,70	CKC20-1100-0,7
	6,27	3,96	5,94	4,68	6,9	8,125	0,65	CKC20-1100-0,65
	5,82	3,71	5,15	4,29	6,4	7,50	0,60	CKC20-1100-0,6
1250	5,36	3,30	4,61	3,96	5,9	6,90	0,55	CKC20-1100-0,55
	4,91	2,92	4,06	3,57	5,4	6,25	0,50	CKC20-1100-0,5
	4,45	2,72	3,81	2,86	4,9	5,60	0,45	CKC20-1100-0,45
	4,00	2,16	3,06	2,6	4,4	5,00	0,40	CKC20-1100-0,4
Sal Ciobkn, MM	, , ,	Wx2,cm³	Wx ₁ ,cm ³	IX, CM	длины, кг	CM ²		
Ширина	Macca	Момент сопротивления, см³	Момент сон	Момент инерции,	Macca 1 м	Площадь сечения F,	Толщина материала. мм	Тип профиля
		1 м ширины	Справочные величины на 1 м ширины	Справочные				

Издание № 2

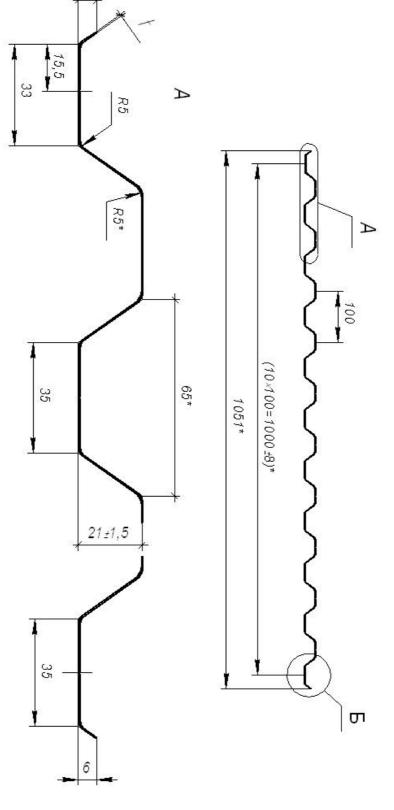
Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 17 из 73

Стандарт организации СТП/ПП/18

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства



* Остальные размеры справочные Профилированный лист типа С21-1000

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

| Регистрационный № 4/18

стр. 18 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

CIIIIIII

Таблица 6

Характеристики профилированного лист типа С21-1000

				Справочные	Справочные величины на 1	1 м ширины		
Тип профиля	Толщина материала. мм	Площадь сечения F,	Macca 1 м	Момент инерции,	Момент сог	Момент сопротивления, см ³	Macca	Ширина
		CM ²	длины, кг	IX, CM	Wx ₁ ,cm ³	Wx2,cм³	3	SAI O LOBRN, MM
C21-1000-0,4	0,40	5,00	4,4	3,49	3,10	2,90	4,40	
C21-1000-0,45	0,45	5,60	4,9	4,08	3,76	3,50	4,90	
C21-1000-0,5	0,50	6,23	5,4	4,64	4,00	3,74	5,40	
C21-1000-0,55	0,55	6,90	5,9	5,08	4,58	4,27	5,90	1250
C21-1000-0,6	0,60	7,50	6,4	5,51	5,06	4,72	6,40	
C21-1000-0,65	0,65	8,125	6,9	5,94	5,23	5,62	6,90	
C21-1000-0,7	0,70	8,80	7,4	6,35	6,16	5,76	7,40	
C21-1000-0,8	0,80	10,00	8,4	7,18	7,08	6,61	8,40	

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 19 из 73

Группа предприятий согласно ИСО 9001-2000 «Стальные конструкции» Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

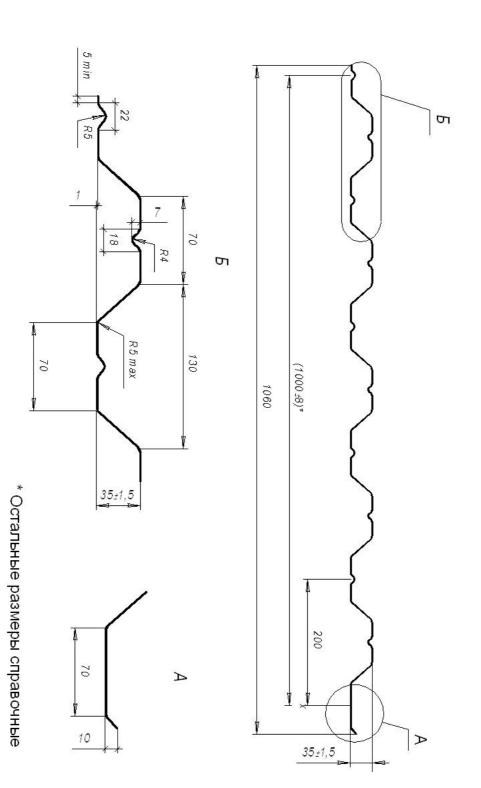


Рис. 7 Профилированный лист типа НС35 - 1000

ействует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18 ст
стр. 20 из 73

Издание № 2

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 7

Характеристики профилированного листа типа НС35-1000

				Справочные	Справочные величины на 1	1 м ширины		
Тип профиля	Толщина материала. мм	Площадь сечения F,	Macca 1 M	Момент инерции,	Момент сопро см ³	Момент сопротивления, см ³	Macca	Ширина
		CM ²	длины, кг	IX, CMT	Wх₁,см³	Wx2,cm³	- S -	Sai O l OBRN, MM
HC35-1000-0,4 **	0,40	5,00	4,4	10,35	5,94	5,11	4,40	
HC35-1000-0,45	0,45	5,625	4,9	11,59	6,41	5,89	4,90	
HC35-1000-0,5	0,50	6,25	5,4	12,89	7,68	7,07	5,40	
HC35-1000-0,55	0,55	6,88	5,9	14,18	8,45	7,78	5,90	1250
HC35-1000-0,6	0,60	7,50	6,4	14,92	8,56	8,27	6,40	
HC35-1000-0,65	0,65	8,125	6,9	16,54	9,85	9,09	6,90	
HC35-1000-0,7	0,70	8,75	7,4	17,36	9,95	9,58	7,40	
HC35-1000-0,8	0,80	10,00	8,4	19,89	11,44	10,92	8,40	

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

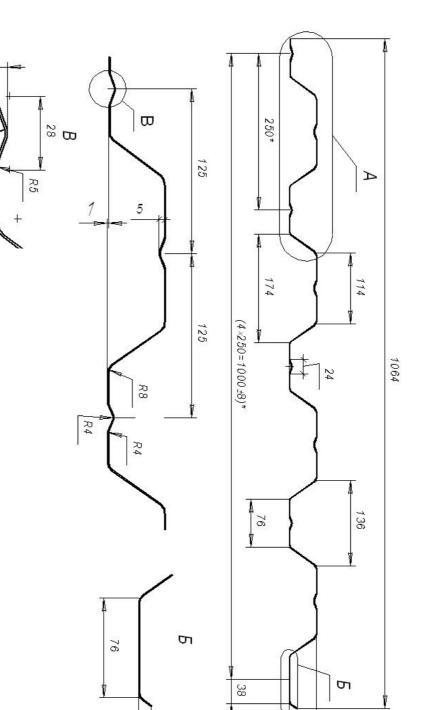
Регистрационный № 4/18

стр. 21 из 73

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

(44±1,5)*



10 min

Рис. 8. Профилированный лист типа СКН44-1000

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 22 из 73

5

R5

* Остальные размеры справочные

37

5 min

Группа предприятий согласно ИСО 9001-2000 «Стальные конструкции» Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Характеристики профилированного листа типа СКН44-1000

Таблица 8

	-	-	-	-	Справочні	Справочные величины на	ы на 1 м ширины	рины			
Тип профиля	Толщина	Площадь сечения F, см ²	Macca 1 M	при с	при сжатых узких полках	полках	при с	при сжатых широких полках	роких	Масса 1м²,кг	Ширина заготовки, мм
	MM MM		длины, кг	момент инерции lx, см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,см ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ , см ³	момент инерци и Ix, см ⁴	момент сопро- тивле- ния, Wx ₁ ,см ³	момент сопро- тивле- ния, Wx ₂ ,см ³		
СКН44-1000-0,5	0,50	6,25	5,4	21,95	10,24	8,86	19,59	7,38	8,53	5,40	
СКН44-1000-0,55	0,55	6,88	5,9	23,97	11,51	9,88	21,67	8,12	9,45	5,90	
CKH44-1000-0,6	0,60	7,50	6,4	26,21	12,85	11,10	24,34	9,11	10,54	6,40	
CKH44-1000-0,65	0,65	8,125	6,9	28,54	14,10	12,01	27,24	10,14	11,91	6,90	1250
СКН44-1000-0,7	0,70	8,75	7,4	30,44	14,95	12,88	29,74	11,07	12,85	7,40	
СКН44-1000-0,8	0,80	10,00	8,4	34,57	16,95	14,69	34,57	13,11	15,17	8,40	
СКН44-1000-0,9	0,90	11,25	9,3	38,67	18,96	18,38	38,67	15,23	17,63	9,30	

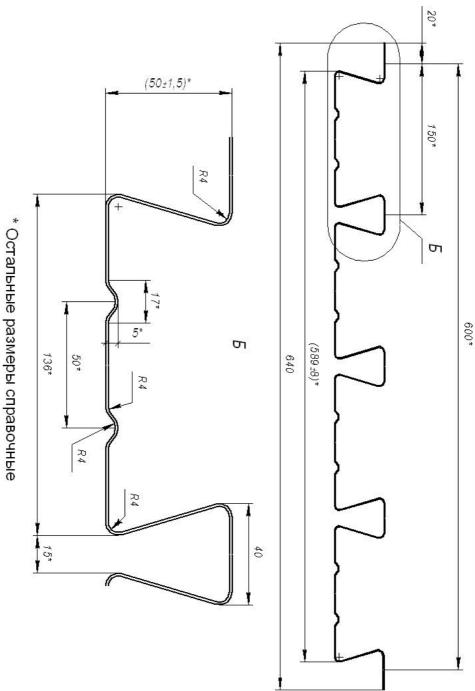
Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 23 из 73

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18



Действует с марта 2006 г. | Регистрационный № 4/18

стр. 24 из 73

Рис. 9. Профилированный лист типа СКН50-600

Издание № 2

Система менеджмента качества сертифицирована Группа предприятий согласно ИСО 9001-2000 «Стальные конструкции» Профили стальные листовые гнутые для строительства

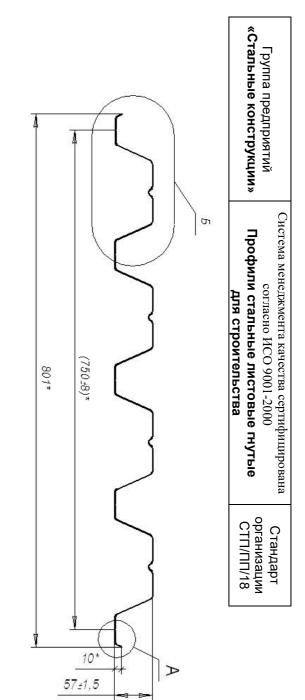
> Стандарт организации СТП/ПП/18

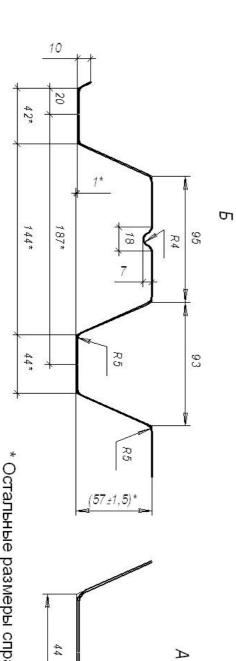
Таблица 9

Характеристики профилированного листа типа СКН50-600 (СКН50Z-600)

Тип профиля	Толщина материала, мм	Площадь сечения F, см²	Масса 1 м длины, кг	Справочнь	Справочные величины на	а 1 м ширины	Масса	Ширина
				момент см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,см ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ , см ³	'M', KT	Sarotobkn, MM
CKH50-600-0,6**	0,6	6,60	5,6	43,37	24,65	12,03	9,40	
CKH50-600-0,65**	0,65	7,15	6,1	46,83	25,94	13,39	10,12	
CKH50-600-0,7	0,7	7,70	6,50	50,28	28,97	14,80	10,83	
CKH50-600-0,8	0,8	8,80	7,4	57,17	33,21	17,45	12,27	1100
СКН50-600-0,9	0,9	9,90	8,2	63,83	37,03	19,47	13,72	
СКН50-600-1,0	1,0	11,00	9,1	70,53	40,89	21,53	15,15	
CKH50-600-1,2***	1,2	13,20	10,8	83,50	48,39	25,50	18,03	

Издание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 25 из 73	





10

* Остальные размеры справочные

Рис. 10. Профилированный лист типа Н57-750

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 26 из 73

	для строительства	
	Профили стальные листовые гнутые	«Стальные конструкции»
Организации	согласно ИСО 9001-2000	Группа предприятий
	Система менеджмента качества сертифицирована	

Таблица 10

Характеристики профилированного листа типа Н57-750

					Справочные велич	ые величины	іины на 1 м ширины	рины			
Тип профиля	Толщина	Площадь сечения F,	Macca 1 M	при с	при сжатых узких полках	полках	при с	при сжатых широких полках	роких	Масса 1м ² ,кг	Ширина заготовки,
	материала, мм	!	длины, кг	момент инерции Ix, см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,cм ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ см ³	момент инерции Ix, см ⁴	момент сопро- тивле- ния, Wx ₁ ,см ³	момент сопро- тивле- ния, Wx ₂ ,см ³		
H57-750-0,5 **	0,5	5,50	4,8	36,76	13,33	10,20	37,75	10,56	13,80	6,36	
H57-750-0,55 **	0,55	6,05	5,2	41,96	14,98	11,47	42,52	11,85	15,47	6,94	
H57-750-0,6	0,6	6,60	5,6	46,56	16,84	12,78	46,80	13,11	17,28	7,52	
H57-750-0,65	0,65	7,15	6,1	50,22	18,22	14,00	50,72	14,57	18,96	8,09	1100
H57-750-0,7	0,7	7,70	6,5	54,30	20,46	15,50	54,30	16,40	19,90	8,67	
H57-750-0,8	0,8	8,80	7,4	61,50	23,96	18,36	61,50	18,78	24,51	9,82	
H57-750-0,9	0,9	9,90	8,2	69,14	27,89	21,47	69,14	21,47	27,89	10,97	

Издание № 2

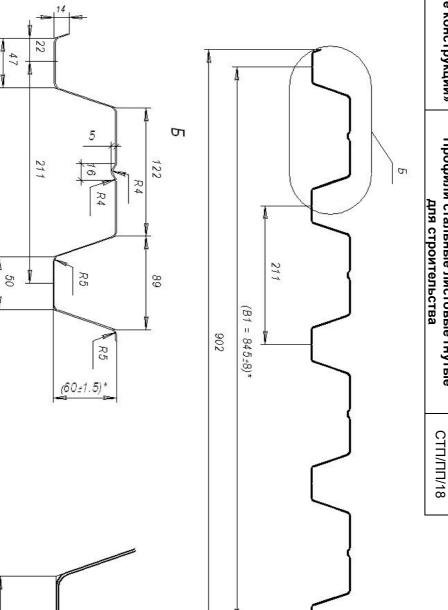
Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 27 из 73

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18

 \triangleright



* Остальные размеры справочные

50

A

14

Рис. 11. Профилированный лист типа Н60-845

Издание № 2
Действует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18
стр. 28 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 о предприятий предприятий профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Характеристики профилированного настила листа типа Н60-845 (СКН60Z-845)

Таблица 11

					Справочн	Справочные величины на 1 м ширины	на 1 м ш	фины			
Тип профиля	Толщина	Площадь сечения F,	Macca 1 м	при сх	при сжатых узких полках	полках	при сх	при сжатых широких полках	роких	Масса 1м²,кг	Ширина заготовки,
	материала		длины, кг	момент инерции Ix, см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,см ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ , см ³	момент инерци и Ix, см ⁴	момент сопро- тивле- ния, Wx ₁ ,см ³	момент сопро- тивле- ния, Wx ₂ ,см ³		
H60-845-0,55 **	0,55	6,90	5,9	45,74	16,56	11,53	43,73	11,07	15,90	7,00	
H60-845-0,6 **	0,60	7,50	6,4	51,19	18,45	12,85	48,82	12,32	17,70	7,58	
H60-845-0,65 **	0,65	8,13	6,9	56,43	20,12	14,11	54,31	13,69	19,53	8,17	
H60-845-0,7	0,7	8,75	7,4	62,22	22,38	15,59	59,39	14,92	21,43	8,74	1250
H60-845-0,8	0,8	10,00	8,4	70,77	26,51	18,47	70,39	17,64	25,31	9,91	
H60-845-0,9	0,9	11,25	9,3	79,24	30,82	21,48	79,24	20,44	29,34	11,06	
H60-845-1,0	1,0	12,50	10,3	87,02	35,08	22,91	87,02	25,13	33,35	12,22	

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

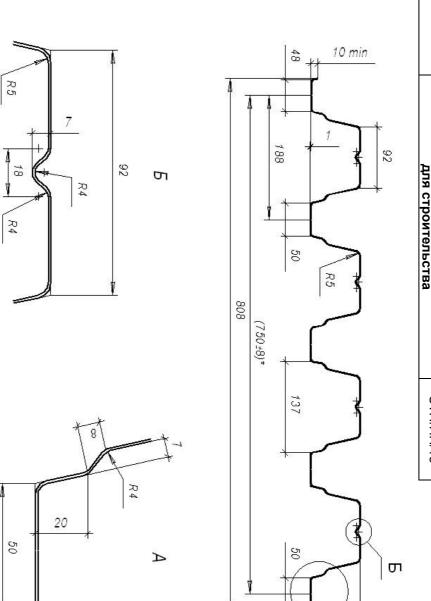
Регистрационный № 4/18

стр. 29 из 73

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18

D

(75±2)*



* Остальные размеры справочные

9

18

Рис. 12. Профилированный лист типа Н75-750

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 30 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 12

Характеристики профилированного листа типа Н75-750

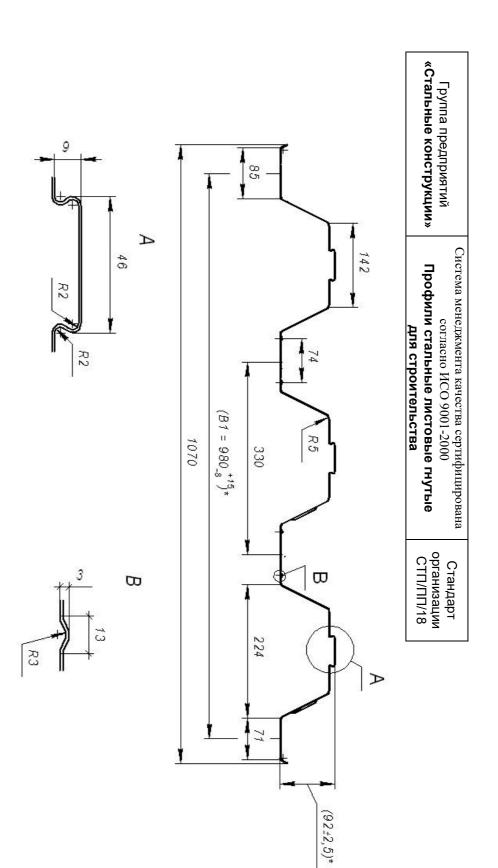
					Справочн	Справочные величины на 1 м ширины	на 1 м ши	рины			
Тип профиля	Толщина	Площадь сечения F, см²	Macca 1 m	при с	при сжатых узких полках	полках	кэ идп	при сжатых широких полках	роких	Масса 1м ² ,кг	Ширина заготовки,
	материала, мм	!	длины, кг	момент инерции lx, см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,cм ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ , см ³	момент инерции lx, см ⁴	момент сопро- тивле- ния, Wx ₁ ,см ³	момент сопро- тивле- ния, Wx ₂ ,см ³		
H75-750-0,55 **	0,55	6,90	5,9	76,66	20,23	17,01	81,35	18,10	21,52	7,89	
H75-750-0,6	0,6	7,50	6,4	85,55	22,48	18,90	88,55	20,12	23,92	8,54	
H75-750-0,65	0,65	8,125	6,9	91,47	24,53	19,76	92,48	21,04	26,11	9,20	
H75-750-0,7	0,7	8,80	7,4	102,85	27,14	22,81	101,85	24,29	28,90	9,85	1250
H75-750-0,8	0,8	10,00	8,4	117,03	32,01	26,90	117,27	28,64	34,08	11,16	
H75-750-0,9	0,9	11,30	9,3	131,07	37,08	31,17	131,07	32,16	38,27	12,47	
H75-750-1,0	1,0	12,50	10,3	144,14	42,16	35,32	144,14	35,32	42,16	13,77	

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 31 из 73



* Остальные размеры справочные

Рис. 13. Профилированный лист типа СКН90-1000

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 32 из 73

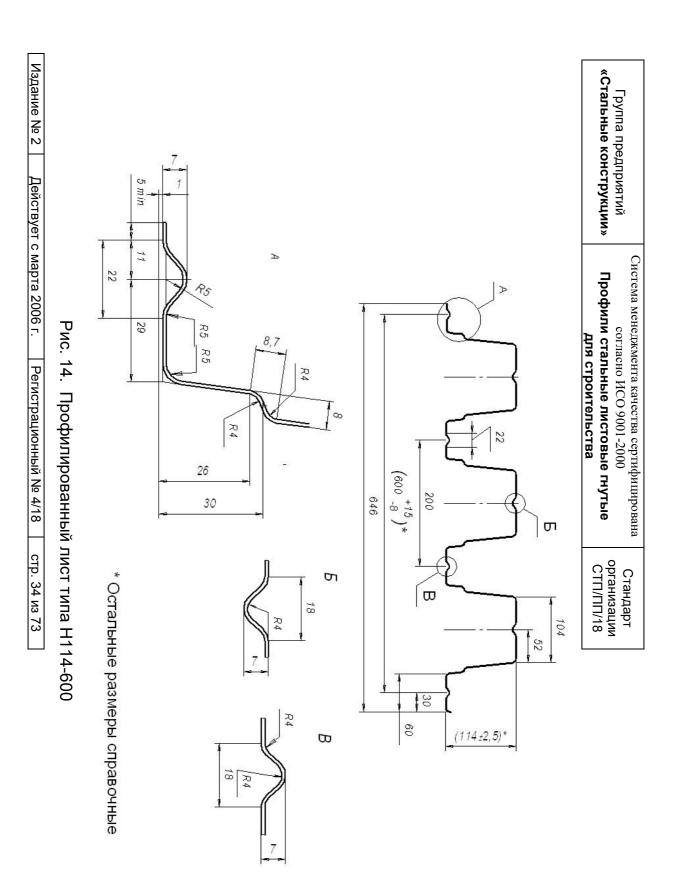
	«Стальные конструкции»	Группа предприятий	
для строительства	Профили стальные листовые гнутые	согласно ИСО 9001-2000	Система менеджмента качества сертифицирована
		Органдарі	

Таблица 13

Характеристики профилированного листа типа СКН90-1000 (СКН90Z-1000)

				Справочные величины на 1 м ширины	величины на	1 м ширины		
Тип профиля	Толщина материала. мм	Площадь сечения F,	Масса 1 м	Момент инерции,	Момент сог	Момент сопротивления, см ³	Macca	Ширина
		CM ²	длины, кг	i>, cm	Wx ₁ ,cm ³	Wx2,cm³		Sai Olobkn, MM
СКН90-1000-0,55 **	0,55	7,7	6,7	96,41	21,77	16,09	6,62	
СКН90-1000-0,6 **	0,60	8,4	7,2	108,30	24,02	18,22	7,17	
CKH90-1000-0,65 **	0,65	9,1	7,7	120,42	26,19	20,45	7,72	
СКН90-1000-0,7	0,70	9,8	8,3	132,26	28,38	22,82	8,27	1400
СКН90-1000-0,8	0,80	11,2	9,4	152,29	32,80	27,84	9,37	
СКН90-1000-0,9	0,90	12,6	10,5	172,33	37,25	33,26	10,47	
СКН90-1000-1,0	1,00	14,0	11,6	192,80	41,65	39,10	11,57	
СКН90-1000-1,2***	1,20	16,8	13,8	229,74	50,57	48,80	13,77	

∕1здание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 33 из 73	



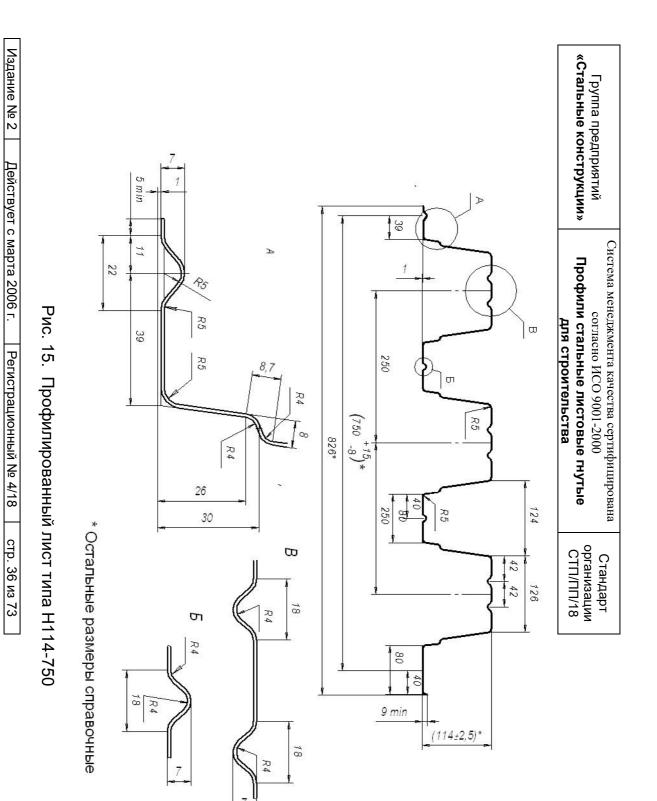
Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 14

Характеристики профилированного листа типа Н114-600

					Справочн	Справочные величины на 1 м ширины	іна 1 м ши	рины			
Тип профиля	Толщина	Площадь сечения F,	Macca 1 м	при с	при сжатых узких полках	полках	при с	при сжатых широких полках	роких	Масса 1м ² ,кг	Ширина заготовки,
	материала, мм		длины, кг	момент инерции Ix, см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,см ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ , см ³	момент инерции Ix, см ⁴	момент сопро- тивле- ния, Wx ₁ ,см ³	момент сопро- тивле- ния, Wx ₂ ,см ³		
H114-600-0,7	0,70	8,80	7,4	281,80	52,00	47,10	281,80	45,70	45,90	12,33	
H114-600-0,8	0,80	10,00	8,4	323,40	60,10	53,70	323,40	52,70	56,00	14,00	
H114-600-0,9	0,90	11,30	9,3	362,40	67,30	60,20	362,40	59,90	66,00	15,50	1250
H114-600-1,0	1,00	12,50	10,3	399,70	74,00	66,60	399,70	66,60	74,00	17,17	
H114-600-1,2	1,20	15,00	12,3	512,00	92,50	87,30	512,00	87,30	92,50	20,50	

Издание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 35 из 73	



Группа предприятий согласно ИСО 9001-2000 «Стальные конструкции» Профили стальные листовые гнутые для строительства

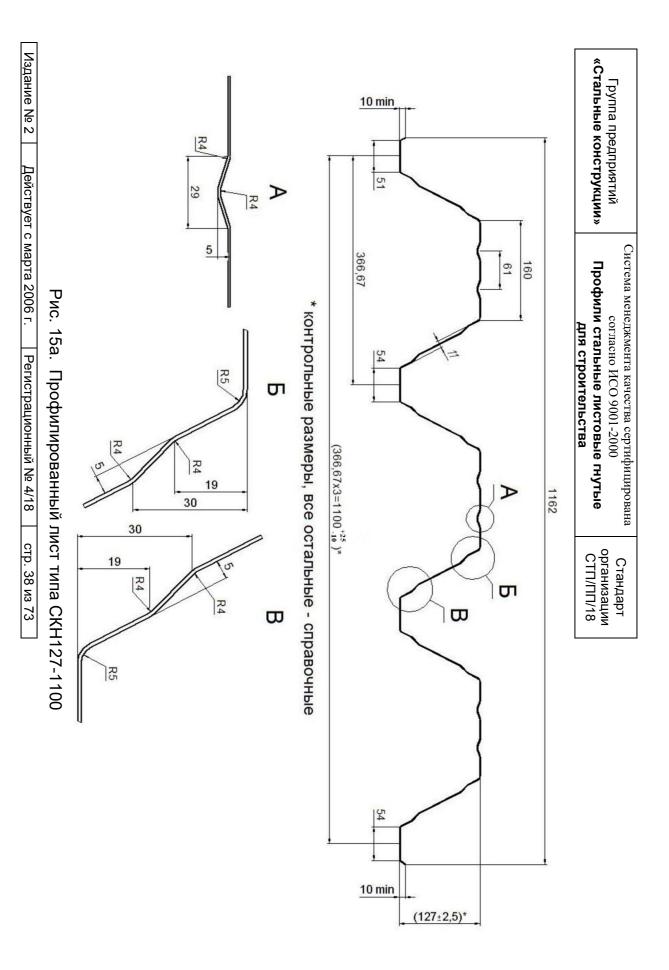
Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 15

Характеристики профилированного листа типа Н114-750

					Справочные величи	ые величинь	ны на 1 м ширины	рины			
Тип профиля	Толщина	Площадь сечения A,	Macca 1 M	при с	при сжатых узких полках	полках	при сх	при сжатых широких полках	роких	Масса 1м²,кг	Ширина заготовки,
	материала,		длины, кг	момент инерции lx, см ⁴	момент сопроти- вления, Wx ₁ ,см ³	момент сопротив- ления, Wx ₂ , см ³	момент инерции Ix, см ⁴	момент сопро- тивле- ния, Wx ₁ ,см ³	момент сопро- тивле- ния, Wx ₂ ,см ³		
H114-750-0,7	0,70	9,80	8,3	260,10	49,10	41,10	269,70	44,80	50,10	11,03	
H114-750-0,8	0,80	11,20	9,4	294,80	55,80	46,30	307,30	51,10	57,10	12,50	1
H114-750-0,9	0,90	12,60	10,5	337,60	63,00	53,50	344,40	57,20	64,00	13,96	9
H114-750-1,0	1,00	14,00	11,7	376,40	08,69	59,60	380,90	63,20	70,80	15,43	
H114-750-1,2 **	1,20	16,80	13,8	454,30	83,70	72,20	454,30	75,40	84,50	18,36	

издание № 2	14-1
деиствует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 37 из 73	27 70



Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица 15а

Характеристики профилированного листа типа СКН127-1100

CKH127-1100-1,2	CKH127-1100-1,1	CKH127-1100-1,0	CKH127-1100-0,9	CKH127-1100-0,8	CKH127-1100-0,7		Марка профиля		
1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7	MM	листа t,	1	
19,2	17,6	16	14,4	12,8	11,2	r, cm	сечения	П -	
15,7	14,5	13,2	12	10,7	9,5	ΚΓ	1 п.м.,	Macca	
413	378,3	343,8	309,2	274,7	240,2	инсрции I _x , см ⁴	Момент	Уз.	
76,92	69,59	61,83	54,32	47,07	40,11	W _{x1} , c _M ³			
56,02	50,78	45,18	39,75	34,49	29,44	W_{x2} , c_{M}^{3}	лент ивления	И	
413	378,3	343,8	309,2	274,7	240,2	инсрции I _x , см ⁴	Момент	Шир	
56,02	51,45	46,84	42,23	37,59	32,95	W _{x1} , c _M ³	Момент сопротивле	Широкие полки	
56,02 76,92 14,3	70,51	64,11	57,71	51,3	44,89	\mathbf{W}_{x2} , $\mathbf{c}_{\mathbf{M}^3}$	Момент сопротивления	ТКИ	
14,3	13,16	12,02	10,88	9,74	8,59	Ž.	1 m^2 ,		
			1600				Ширина заготовки		

Издание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 39 из 73	

«Стальные конструкции» Группа предприятий Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства 965 организации СТП/ПП/18 Стандарт

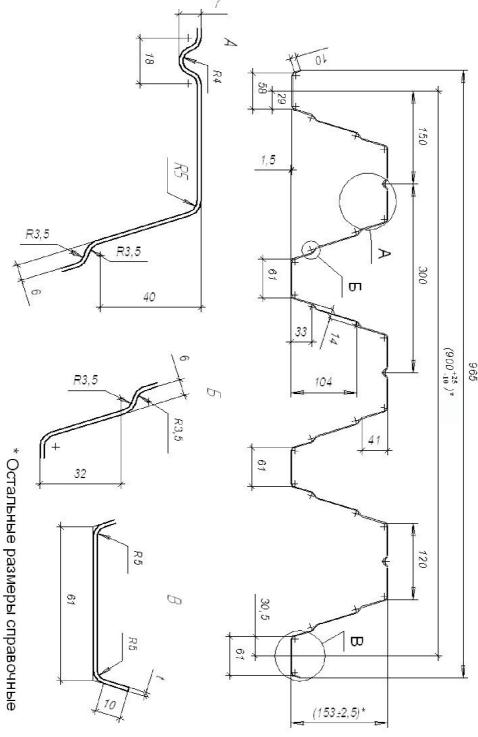


Рис. 16. Профилированный лист типа СКН153-900

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 40 из 73

Группа предприятий согласно ИСО 9001-2000 «Стальные конструкции» Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

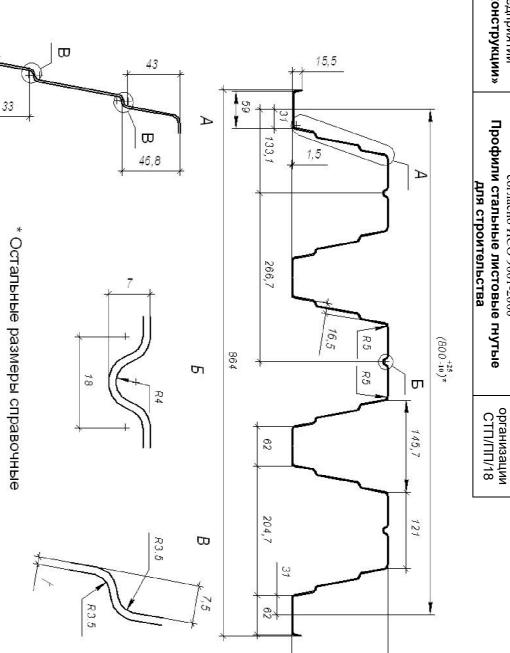
Таблица 16

Характеристики профилированного листа типа СКН153-900

	21,67	128	114	924	114	128	924	19,5	24	1,5	CKH153-900-1,5
	20,27	119	105	854	105	119	854	18,3	22,4	1,4	CKH153-900-1,4
•	18,88	110	98	795	98	110	795	17	20,8	1,3	CKH153-900-1,3
•	17,48	103,5	93,4	746	88,3	102	746	15,7	19,2	1,2	CKH153-900-1,2
1600	16,09	91,7	83,5	682	78,6	92,8	682	14,5	17,6	1,1	CKH153-900-1,1
	14,69	80,3	74,7	617	69,2	83,4	617	13,2	16	1	CKH153-900-1,0
•	11,9	59,4	58,7	496	52	65,7	484	10,7	12,8	0,8	CKH153-900-0,8
-	13,47	69,6	66,7	557	60,4	74,5	557	12	14,4	0,9	CKH153-900-0,9
•	10,5	47,6	47,5	395	41,6	52,3	386	9,5	11,2	0,7	CKH153-900-0,7
	KI	W_{x2} , c_{M}^{3}	W_{x1} , c_{M}^{3}	I_{x} , см ⁴	W_{x2} , c_{M}^{3}	W_{x1} , c_{M}^{3}	инерции I _x , см ⁴	KI	F, cm ²	MM	
Ширина заготовки	Macca 1 m ² ,	Момент сопротивления	Момент сопротивле	Момент	Момент сопротивления	Момент сопротивле	Момент	Масса 1 п.м.,	Площадь сечения	Толщина листа t,	Марка профиля
	1	ІКИ	Широкие полки	ДиШ	И	Узкие полки	y 31	1			

Издание № 2	
7	
Действует с м	
уетсі	
\sim	
lарта 2006 г.	
Регист	
рационн	
ый №	
\⊍ 4/18	
8	
стр	
0.4	
1 из	
7	

Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18



(157±2,5)*

Рис. 17. Профилированный лист типа СКН157-800

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 42 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Характеристики профилированного листа типа СКН157-800

Таблица 17

	24,438	145,2 24,438	128,4	1070	128,4	145,2	1070	19,5	24	1,5	CKH157-800-1,5
	22,81	135,8	120,1	1000	120,1	135,8	1000	18,3	22,4	1,4	CKH157-800-1,4
	21,24	126,5	111,8	932	111,8	126,5	932	17	20,8	1,3	CKH157-800-1,3
	19,67	117,1	103,4	862	101,4	116,4	862	15,7	19,2	1,2	CKH157-800-1,2
1600	18,1	105,3	94,5	792	90,4	106,1	792	14,5	17,6	1,1	CKH157-800-1,1
	16,53	92,5	85,3	723	79,8	95,9	723	13,2	16	1	CKH157-800-1,0
	14,96	80,2	76,1	652	69,6	85,7	652	12	14,4	0,9	CKH157-800-0,9
	13,39	72,3	63,7	581	60	75,5	571	10,7	12,8	0,8	CKH157-800-0,8
	11,82	55,9	55,6	475	49,2	63,4	466	9,5	11,2	0,7	CKH157-800-0,7
	KI _j	\mathbf{W}_{x2} , $\mathbf{c}_{\mathbf{M}^3}$	\mathbf{W}_{x1} , $\mathbf{c}_{\mathrm{M}^3}$	инсрции I _x , см ⁴	W_{x2} , c_{M}^{3}	$\mathbf{W}_{\mathrm{x1}},$ $\mathbf{c}_{\mathrm{M}^3}$	инсрции I _x , см ⁴	KΓ	F, cm ²	MM	
Ширина	Macca 1 m ² ,	іент івления	Момент сопротивления	Момент	лент пвления	Момент сопротивления	Момент	Масса 1 п.м.,	Площадь сечения	Толщина листа t,	Марка профиля
	,	КИ	Широкие полки	диШ	И	Узкие полки	Уз		1		

Действует с марта 2006 г. 🔰 Ре	^э егистрационный № 4/18	стр. 43 из 73
--------------------------------	------------------------------------	---------------

Система менеджмента качества сертифицирова согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства
ована Ле
Стандарт организации СТП/ПП/18

Примечания к таблицам 1-17:

допущения: При вычислении моментов инерции, сопротивления и массы профилированных листов использовались следующие

- 414 г. Масса лакокрасочного покрытия не учитывалась А) Плотность стали принята равной 7,85 г/см; масса цинкового покрытия, нанесенного на 1 м, с двух сторон листа, принята равной
- определении моментов инерции, где t толщина заготовки. допуская рабочую ширину плоских участков сжатых полок равной: 40 t - при определении моментов сопротивления; 60 t - при Б) Данные по геометрическим характеристикам профилей (моменты инерции и сопротивления) являются справочными и получены
- B) Справочные величины на 1 м ширины получены делением расчетных характеристик на ширину В₁. Масса 1 м получена делением массы 1 м длины на ширину В₁.

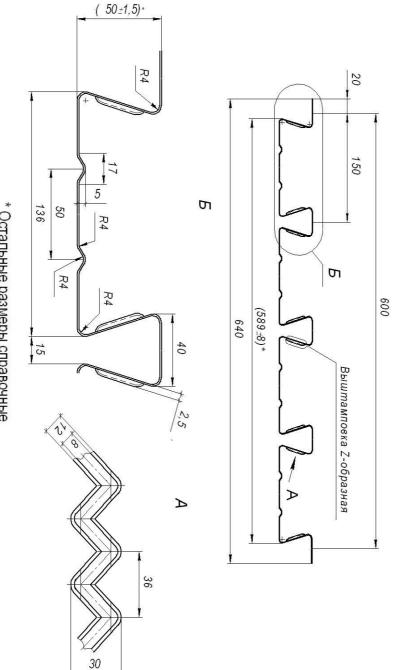
приложении 5. Таблицы предельных нагрузок для различных типов профилированных листов и вариантов их укладки приведены в

- соглашению между ГП «Стальные конструкции» и «Заказчиком» ** - профилированные листы данного типа профиля, указанной толщины изготавливаются по дополнительному
- *** требуется согласование с заказчиком, используемый прокат по назначению, должен быть марки 05 и выше.

	«Стальные конструкции»	Группа предприятий	
для строительства	Профили стальные листовые гнутые	согласно ИСО 9001-2000	Система менеджмента качества сертифицирована
	CTU/UU/18	CIALHADI	7

перекрытиях. 9. Типы профилированных листов, используемых в качестве нижней несущей арматуры в сталебетонных

арматуры и повышают сцепление бетона с профнастилом в пять раз и более (см. Приложение 4). Данные профилированные листы используются в сталебетонных перекрытиях в качестве несущей листовой



* Остальные размеры справочные

Рис. 18. Профилированный лист типа СКН50Z -600 (вариант – змейка) Профиль несущий армирующий НА50Z-600 ГОСТ Р 58389-2019

Издание № 2
Действует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18
стр. 45 из 73

«Стальные конструкции» Группа предприятий 47 22 Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые Q1 5 для строительства 211 122 16 * Остальные размеры справочные 24 R4 211 5 (845±8)* 902 25 89 Выштамповка Z-образная 50 организации СТП/ПП/18 Стандарт R5 (60±1.5)* 36 A 30

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 46 из 73

Рис. 19. Профилированный лист типа Н60Z-845 (вариант – змейка)

Профиль несущий армирующий НА60Z-845 ГОСТ Р 58389-2019

«Стальные конструкции» Группа предприятий

85 10 B Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 46 Профили стальные листовые гнутые R2 ש 142 для строительства Замок для крепления технологических элементов 5 $(B1 = 980_{-8}^{+1})^*$ Выштамповка Z-образная R_5 1070 330 3 RS организации СТП/ПП/18 Стандарт 224 W

71

92*±*2,5

A

48

Рис. 20. Профилированный лист типа СКН90Z -1000 (вариант – змейка) * Остальные размеры справочные

65

Профиль несущий армирующий НА90Z-1000 ГОСТ Р 58389-2019

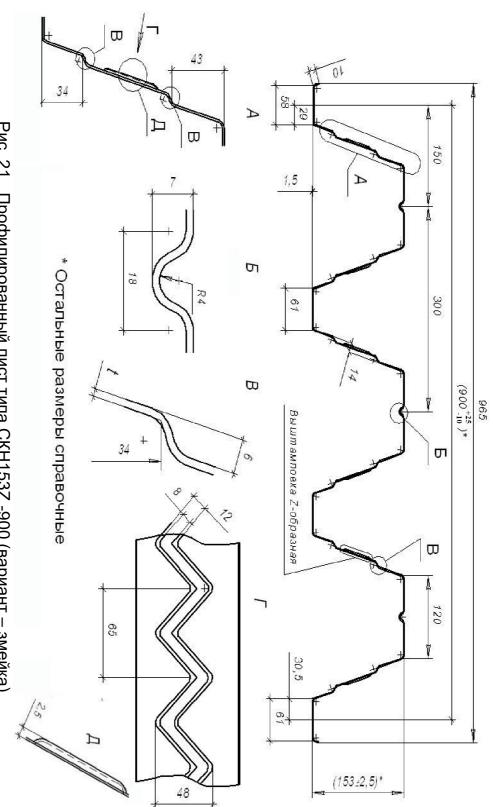
Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 47 из 73

«Стальные конструкции» Группа предприятий Система менеджмента качества сертифицирована Профили стальные листовые гнутые согласно ИСО 9001-2000 для строительства организации СТП/ПП/18 Стандарт



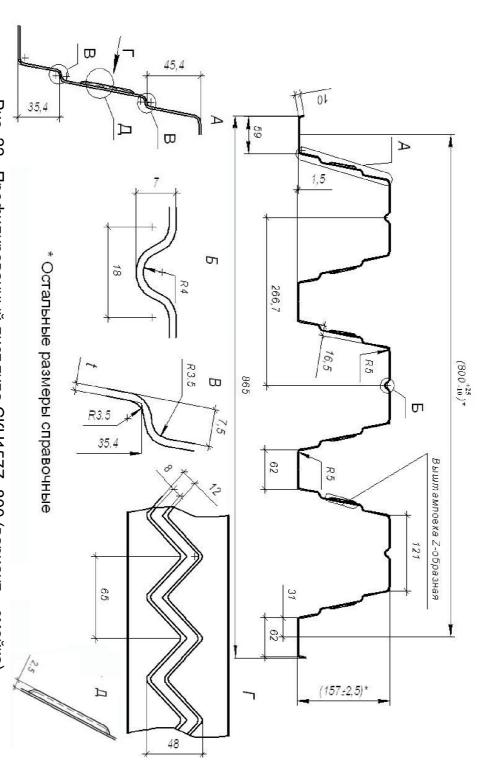
Действует с марта 2006 г. Рис. 21. Профилированный лист типа СКН153Z -900 (вариант – змейка) Профиль несущий армирующий НА153Z-900 ГОСТ Р 58389-2019 Регистрационный № 4/18 стр. 48 из 73

Издание № 2

«Стальные конструкции» Группа предприятий Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

> организации СТП/ПП/18 Стандарт



Действует с марта 2006 г. Рис. 22. Профилированный лист типа СКН157Z -800 (вариант – змейка) Профиль несущий армирующий НА157Z-800 ГОСТ Р 58389-2019 Регистрационный № 4/18 стр. 49 из 73

Издание № 2

Группа предприятий согласно ИСО 9001-2000 «Стальные конструкции» Профили стальные листовые гнутые СТП/Г

Стандарт организации СТП/ПП/18

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТРЕБОВАНИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ «СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» К КАЧЕСТВУ ПОВЕРХНОСТИ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ БЕЗ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ

7.	ნ.	51									4.	ω		'n	1.	№ п/п
Следы формообразующих валков, не нарушающие сплошности покрытия.	Задиры до стальной основы	Потертости, не влияющие на товарный вид профнастила	- ОСПИНЫ;	- отпечатки;	- царапины;	- матовые пятна;	- штрихи;	- риски;	- ВКЛЮЧЕНИЯ;	не проникающие до стальной основы, в том числе:	Отдельные дефекты или небольшие группы дефектов цинкового покрытия (не более 2-х дефектов на 1 дм.кв.),	Рванины кромок до 2 мм.	основы)	Нарушение сплошности поверхности (т.е. наличие дефектов цинкового покрытия, проникающих до стальной	Разный рисунок кристаллизации цинка в одной пачке готовой продукции	ПЕРЕЧЕНЬ ДОПУСКАЕМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
Допускается	Не допускается	Допускается								Допускаются		Допускается	пе допускается		Допускается	ТРЕБОВАНИЯ

Издание № 2	
Действует с марта 2006 г.	
Регистрационный № 4/18	
стр. 50 из 73	

«Стальные конструкции» Группа предприятий Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства организации СТП/ПП/18 Стандарт

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТРЕБОВАНИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ «СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

К КАЧЕСТВУ ПОВЕРХНОСТИ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ДЕКОРАТИВНО- ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ (Класс покрытия – V)

HUHAPHMINGI	9 Сле про <i>ј</i>	Непро Штрих 8 Риски; Включ		Сумь Разм	- 00	- OTI	- 3a	7 пятна;		- риски;	- BKJ	мет	6. Hey,	5. Уча	4. Уча	3. Уча	2. Hap	1. Pasi		п/п ⊡N
ПРИМЕЧАНИЕ	Следы формообразующих валков, не нарушающие сплошность покрытия, не влияющие на товарный вид продукции и невидимые с расстояния 1м.	қрасы; и; ения.	Б) Обратная сторона	Суммарная площадь указанных дефектов не должна превышать 2% от общей площади профлиста. Размер группы дефектов: не более 2-х ед. на 1 кв.дм.	оспины	отпечатки;	- задиры	THA;	- ШТОИХИ:	OKN;	- включения;	Отдельные дефекты размером не более 2-х мм или небольшие группы дефектов, не проникающие до металлической основы, в том числе:	Неудовлетворительная адгезия поверхности	Участки поверхности с ожогами	Участки поверхности с шагренью	Участки поверхности с различным блеском	Нарушение сплошности поверхности (т.е. наличие дефектов, проникающих до металлической основы)	Разнооттеночность поверхности (т.е. наличие оттенков одного цвета любой площади, распознаваемых с расстояния 15 м и более)	А) Лицевая сторона	ПЕРЕЧЕНЬ ДОПУСКАЕМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
	Допускается	Допускаются без нарушения сплошности покрытия			Допускаются	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Допускается	Не допускается	Допускается		Не допускается	Не допускается	Не допускается	Допускается	Не допускается	Не допускается		ТРЕБОВАНИЯ

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 51 из 73

	для строительства	
	Профили стальные листовые гнутые	«Стальные конструкции»
Организации	согласно ИСО 9001-2000	Группа предприятий
CTACHUCT	Система менеджмента качества сертифицирована	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТРЕБОВАНИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ «СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» К КАЧЕСТВУ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ НИЖНЕЙ НЕСУЩЕЙ АРМАТУРЫ В СТАЛЕБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ.

Nº п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ДОПУСКАЕМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ	ТРЕБОВАНИЯ
	Разный рисунок кристаллизации цинка в одной пачке готовой продукции	Допускается
2.	Нарушение сплошности поверхности (т.е. наличие дефектов цинкового покрытия, проникающих до стальной	Попускается
	основы на участках формирования «змейки»)	Hollychaelch
<u>3</u>	Рванины кромок до 2 мм.	Допускается
4.	Отдельные дефекты или небольшие группы дефектов цинкового покрытия (не более 2-х дефектов на 1 дм.кв.),	
	не проникающие до стальной основы, в том числе:	Допускаются
	- включения;	
	- риски;	
	- штрихи;	
	- матовые пятна;	
	- царапины;	
	- отпечатки;	
	- ОСПИНЫ;	
<u>ن</u>	Потертости, не влияющие на товарный вид профнастила	Допускается
ნ.	Сквозная просечка стальной основы на участках формирования «змейки»	Допускается
7.	Следы формообразующих валков, не нарушающие сплошности покрытия.	Допускается

ный № 4/18

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (СПРАВОЧНОЕ)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СЦЕПЛЕНИЯ ПРОФНАСТИЛА С БЕТОНОМ В СТАЛЕБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ Группа предприятий «Стальные конструкции» Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства Стандарт организации СТП/ПП/18

Сдвиг олоное одитель одитель Полное отслоение Производитель отслоение 1,9 2,5 - 20 4.0 8.8 «Becker» (Germany) 3 6.0 13.5 «Intland-Ryerson» (USA) 3 6.4 13.3 «Airterm» USA 3 USA «Стальные конструкции» Россия

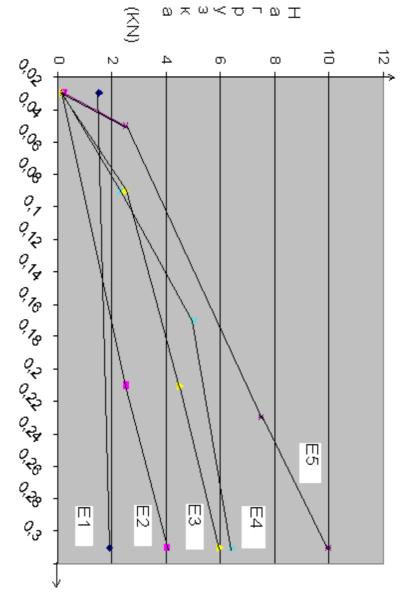
Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 53 из 73

«Стальные конструкции» Группа предприятий Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000 Профили стальные листовые гнутые для строительства организации СТП/ПП/18 Стандарт



сталебетонных перекрытиях. Рис.23. Зависимость «нагрузка-сдвиг» для различных способов сцепления профнастила с бетоном ₩

Сдвиг мм.

Издание № 2
Действует с марта 2006 г.
Регистрационный № 4/18
стр. 54 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

(СПРАВОЧНОЕ)

ТАБЛИЦЫ ПРЕДЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ И ВАРИАНТОВ ИХ УКЛАДКИ

		Предельная	я нагрузка (кг/м ²⁾ пр	и расчетной схеме
		Схема 1	Схема 2	Схема 3
Turrenodura	Шаг опор,			
Тип профиля	M	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>		[• • • • • <u>•</u> • • • • <u>† • • • • • </u> †
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	X
1	2	3	4	5
	1,0	54	130	104
C8-1035-0,4	1,5	15	36	29
	2	6	14	11
	1,0	64	153	123
C8-1035-0,45	1,5	18	42	34
	2	7	17,5	13,5
	1,0	76	183	146
C8-1035-0,5	1,5	21	52	40
	2	8	20	16
	1,0	83	199	159
C8-1035-0,55	1,5	23	55	44
	2	9	22	18
	1,0	93	225	180
C8-1035-0,6	1,5	26	62	50
	2	10	25	20
	1,0	114	274	219
C8-1035-0,7	1,5	32	76	61
	2	13	32	24
	1,0	136	327	261
C8-1035-0,8	1,5	38	94	73
	2	15	36	29
CO 44 FO O 4	1,0	54	130	104
C8-1150-0,4	1,5	15	36	29
	2	6	14	11
CO 1150 0 45	1,0	64	153	123
C8-1150-0,45	1,5	18	42	34
	2	7	17,5	13,5
CO 1150 0 5	1,0	76	183	146
C8-1150-0,5	1,5	21 8	52 20	40 16
		83	199	159
CO 1150 0 55	1,0	23	55	44
C8-1150-0,55	1,5	9	22	18
	1,0	93	225	180
C8-1150-0,6	1,5	26	62	50
Co-115U-U,U	1,5	10	25	20
	1,0	114	274	219
CQ 1150 0.7	1,5	32	76	61
C8-1150-0,7	2	13	32	24
		136	327	261
	1,0			
C8-1150-0,8	1,5	38	94	73
	2	15	36	29
			<u> </u>	

ļ	Издание № 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 55 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

1	2	3	4	5
-	1,0	160	283	308
СК15-894-0,4	1,5	44	107	85
,	2	18	42	34
	1,0	179	317	344
СК15-894-0,45	1,5	50	119	69
,	2	20	48	38
	1,0	196	347	378
СК15-894-0,5	1,5	54	131	105
	2	22	52	42
	1,0	215	382	415
СК15-894-0,55	1,5	60	144	115
	2	24	57	46
	1,0	233	412	449
СК15-894-0,6	1,5	65	155	124
	2	26	62	50
	1,0	267	473	514
СК15-894-0,7	1,5	74	178	142
	2	29	71	57
	1,0	299	531	577
СК15-894-0,8	1,5	83	200	160
	2	33	80	64
	1,0	160	283	308
СК15-1118-0,4	1,5	44	107	85
	2	18	42	34
	1,0	179	317	344
СК15-1118-0,45	1,5	50	119	69
	2	20	48	38
	1,0	196	347	378
СК15-1118-0,5	1,5	54	131	105
	2	22	52	42
	1,0	215	382	415
СК15-1118-0,55	1,5	60	144	115
	2	24	57	46
	1,0	233	412	449
СК15-1118-0,6	1,5	65	155	124
	2	26	62	50
	1,0	267	473	514
СК15-1118-0,7	1,5	74	178	142
	2	29	71	57
	1,0	299	531	577
СК15-1118-0,8	1,5	83	200	160
	2	33	80	64
	1,0	320	259*	294*
СКС20-1100-0,4	1,5	89	157	171
	2	43	85	68
	1,0	353	326*	370*
СКС20-1100-0,45	1,5	97	198	187
	2	39	94	75
	1,0	440	402*	457*
СКС20-1100-0,5	1,5	122	213	235
	2	53	117	99
	1,0	488	482*	548*
СКС20-1100-0,55	1,5	135	240	260
211220 1100 0,00	2	54	130	104

Издание М	№ 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 56 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

1	2	3	4	5
-	1,0	528	482	548*
СКС20-1100-0,6	1,5	146	270	282
	2	58	140	113
	1,0	604	571*	649*
СКС20-1100-0,7	1,5	167	339	322
	2	66	160	128
	1,0	690	986*	1095
СКС20-1100-0,8	1,5	191	389	367
,	2	75	184	146
	1,0	473	299*	340*
C21-1000-0,4	1,5	131	199	227*
	2	52	126	101
	1,0	553	379*	431*
C21-1000-0,45	1,5	153	253	287*
	2	61	147	118
	1,0	623	471*	535*
C21-1000-0,5	1,5	174	277	335
	2	69	167	134
	1,0	688	569*	646*
C21-1000-0,55	1,5	191	322	367
	2	76	181	146
	1,0	747	680	772*
C21-1000-0,6	1,5	207	362	398
	2	82	198	159
_	1,0	860	915*	1039*
C21-1000-0,7	1,5	238	456	458
	2	95	229	183
_	1,0	973	1186	1347*
C21-1000-0,8	1,5	269	529	518
	2	107	258	207
	1,0	864	409*	468*
HC35-1000-0,4	1,5	384	246*	284*
	2	154	174*	202*
	1,0	1732	530*	606*
HC35-1000-0,5	1,5	483*	334*	396*
	2	192	242*	278*
11025 1000 0 55	1,0	1399	589*	671*
HC35-1000-0,55	1,5	531* 212*	374* 273*	440* 321*
	2 1.5	559*	413*	484*
UC35 1000 0 6		223*	302*	356*
HC35-1000-0,6	2,0 3,0	59	143*	115*
	1,5	650*	490*	570*
HC35-1000 0.7	2,0	260*	362*	413*
НС35-1000-0,7	3,0	69*	171*	137*
	1,5	745*	568*	657*
HC35-1000 0 8	2,0	297*	420*	479
HC35-1000-0,8	3,0	79*	194	156
	1,5	571	359*	414*
CKH44-1000 0.5	2,0	292	254*	295*
СКН44-1000-0,5	3,0	78	210	169
	1,5	813	409*	498*
-	2,0	324	293*	338*
СКН44-1000-0,55	3,0	86	162	184
CKH44-1000-0,55	2.0	00	102	104

Издание № 2 Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 57 из 73
---	------------------------	---------------

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

1	2	3	4	5
	1,5	735	459*	552*
СКН44-1000-0,6	2,0	364	332*	382*
·	3,0	97	183	201
	1,5	921	576*	658*
СКН44-1000-0,7	2,0	444	406*	466*
	3,0	119	230	233
	1,5	1117	668*	762*
СКН44-1000-0,8	2,0	516	479*	548*
	3,0	138	279	265
	1,5	1283	758*	864*
СКН44-1000-0,9	2,0	579	550*	628*
CK1144-1000-0,5	3,0	154	320	297
	2,0	675	668*	775*
СКН50-600-0,7	3,0	200	406*	385
CKH50-000-0,/	4,0	84	203	162
CICIED COD DO	2,0	768	736 449*	851*
СКН50-600-0,8	3,0	228		439*
	4,0	96	231	185
CTATE (CC) (C	2,0	858	866*	994*
СКН50-600-0,9	3,0	254	535*	489
	4,0	107	258	207
	2,0	948	1378	1722
СКН50-600-1,0	3,0	281	612	541
	4,0	118	285	228
	2,0	1122	1147	1434
СКН50-600-1,2	3,0	332	510	637
	4,0	140	287	270
	2,0	519	290*	342*
CKH50-600-1,2 H57-750-0,5	3,0	150	163*	194*
, l	4,0	57	106	107
	2,0	573	342*	401*
H57-750-0,55	3,0	169	196*	232*
1107 700 0,00	4,0	64	129*	122
	2,0	628	395*	461*
Н57-750-0,6	3,0	187	230*	270*
1137-730-0,0	4,0	71	140*	136
	2,0	738	500*	580*
H57-750-0,7	3,0	216	270*	350*
113/-/30-0,/		82	184	158
	4,0	853	606*	700*
1157 750 0 0	2,0			
Н57-750-0,8	3,0	245	371	430*
	4,0	93	213	179
	2,0	966	710*	797*
Н57-750-0,9	3,0	276	429	511
	4,0	105	241	202
	2,0	713*	394*	459*
Н60-845-0,7	3,0	246	233*	272*
	4,0	104	156	185
	2,0	904*	473*	574*
Н60-845-0,8	3,0	279	287	334*
·	4,0	119	197	227
	2,0	1057	559*	671
Н60-845-0,9	3,0	315	344*	402*
1100-045-0,9			241*	256

Издание № 2 Действует с марта 2006 г. Регистрационный № 4/18 ст	гр. 58 из 73
---	--------------

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

1	2	3	4	5
	2,0	1162	674*	778*
H60-845-1 0	3,0	346	423*	489*
1100-045-1,0	4,0	146	299*	282
	2,0	765	765	853
1175 750 0 55	3,0	305	340	425
H/5-/50-0,55				
	4,0	116	191	237
	2,0	850	850	1063
1 H60-845-1,0 H75-750-0,55 H75-750-0,6 H75-750-0,7 H75-750-0,8 H75-750-0,9 H75-750-1,0 CKH90-1000-0,7 CKH90-1000-0,9 CKH90-1000-1,2** H114-600-0,7 H114-600-0,9 H114-600-1,0 H114-600-1,0	3,0	341	378	472
	4,0	129	213	258
	2,0	1026	1026	1282
H75-750-0,7	3,0	410	456	570
	4,0	156	256	300
	2,0	1210	1210	1513
H75-750-0,8	3,0	466	538	672
	4,0	177	303	341
	2,0	1403	1403	1753
Н75-750-0,9	3,0	522	623	779
	4,0	198	351	382
	2,0	1589	1589	1986
Н75-750-1,0	3,0	574	706	883
	4,0	218	397	420
	3,0	301*	189*	222*
СКН90-1000-0,7	4,0	200	127*	151*
CKH90-1000-0,7	6,0	66	69*	83*
	3,0	480*	293*	342*
	4,0	256	199*	235*
	6,0	76	110*	121
	3,0	686	431*	501*
СКН90-1000-0.9	4,0	289	295*	347*
СКН90-1000-0,9	6,0	85	165*	141
	3,0	765	607*	705*
CKH90-1000-1 0	4,0	324	420*	491*
CK1170-1000-1,0	6,0	96	204	164
	3,0	913	971	1220
CVH00 1000 1 2**	4,0	316	545	612
CKH90-1000-1,2	6,0	86	188	150
	3,0	942	341*	397*
II114 (00 0 7		426	235*	275*
H114-600-0,/	4,0		131	157**
	6,0	105		
TT444 COO O O	3,0	1075	513*	596*
H114-600-0,8	4,0	489	353*	414*
	6,0	120	200	238**
*****	3,0	1204	728*	847*
H114-600-0,9	4,0	548	502*	588*
	6,0	135	283*	260**
	3,0	1332	995*	1158*
H114-600-1,0	4,0	604	685*	830
	6,0	149	333	287**
	3,0	1586	1586	1983
H114-600-1,2	4,0	722	892	1115
	6,0	178	396	344
	3,0	533	290*	335*
H114-750-0,7	4,0	341	203	237
,	6,0	97	118*	139*
	,			

Издание № 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 59 из 73

Группа предприятий	Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000	Стандарт
«Стальные конструкции»	Профили стальные листовые гнутые	организации СТП/ПП/18
	для строительства	CITI/IIII/IO

1	2	3	4	5
	3,0	797	432*	501*
H114-750-0,8	4,0	446	303*	353*
	6,0	110	176	208**
	3,0	1070	613*	710*
H114-750-0,9	4,0	510	429*	500*
	6,0	126	249	248**
	3,0	1191	840	971*
H114-750-1,0	4,0	569	587	685
	6,0	141	298	274**
•	3,0	1444	1444	1674
H114-750-1,2	4,0	687	812	1015
	6,0	170	361	327**

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица предельных нагрузок для профилированного листа типа СКН127-1100 (нагрузки при сжатых широких полках)

	Предельная нагрузка кг/м ² ,при сжатых широких полках									
Профин	Шаг	1	-пролётна	Я	2	?-пролётна	Я	3-пролётная		
Профиль СКН127-1100-0,7 СКН127-1100-0,8 СКН127-1100-0,9	опор	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП
	3	784,57	952,95	937,24	407,75	2235,45	937,24	469,58	1794,87	1171,56
CKH127-1100-0,7	4	512,35	402,9	527,2	290,62	947,03	527,2	337,85	753,52	659
	6	233,93	119,04	234,31	172,27	280,86	234,31	202,24	224,74	292,89
	3	1065,21	1093,27	1069,23	610,29	2625,88	1069,23	704,37	2096,87	1336,53
CKH127-1100-0,8	4	599,34	459,02	601,44	434,59	1103,2	601,44	504,7	888,17	751,8
	6	266,79	136,6	267,31	256,46	327,22	267,31	302,72	261,34	334,13
	3	1199,91	1228,37	1201,21	868,95	2957,74	1201,21	1003,46	2367,37	1501,51
CKH127-1100-0,9	4	672,31	517,96	675,68	619,74	1245,98	675,62	716,32	998,11	844,6
	6	299,8	153,13	300,3	297,94	368,71	300,3	374,83	295,23	375,38
	3	1323,39	1368,3	1332,34	1189,65	3289,61	1332,34	1374,96	2636,79	1665,42
CKH127-1100-1,0	4	745,28	576,89	749,44	746,94	1386,27	749,44	935,01	1110,65	936,8
	6	332,74	169,96	333,08	332,1	410,19	333,08	414,12	328,39	416,36
	3	1460,5	1503	1463,47	1454,59	3621,47	1463,47	1824,89	2890,41	1829,33
CKH127-1100-1,1	4	815,42	633,02	831,2	819,74	1522,92	823,2	1024,57	1216,03	1029
	6	364,69	188,2	365,87	363,83	451,67	365,87	454,94	361,27	457,33
	3	1592,81	1637,71	1593,46	1591,24	3953,34	1593,46	1985,7	3153,16	1991,82
CKH127-1100-1,2	4	891,21	689,15	896,32	893,35	1669,33	896,32	1116,5	1333,12	1120,4
	6	397,28	205,04	398,36	397,99	493,16	399,36	495,41	393,47	497,96

Таблица предельных нагрузок для профилированного листа типа СКН127-1100 (нагрузки при сжатых узких полках)

	Предельная нагрузка кг/м², при сжатых узких полках											
Профиль	Шаг	1	-пролётна	Я	2	2-пролётна	Я	3	-пролётна	Я		
Профиль	опор	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП		
	3	778,95	930,5	827,73	411,31	2293,25	827,73	474,27	1839,77	1034,67		
CKH127-1100-0,7	4	464,64	391,67	469,23	290,64	969,79	465,6	338,35	773,34	582		
	6	206,45	116,64	206,93	171,37	287,83	206,93	200,84	230,3	258,67		
	3	979,68	1092,14	981,05	599,34	2614,34	981,05	694,76	2097,96	1226,52		
CKH127-1100-0,8	4	551,54	459,02	551,84	425,35	1110,11	551,84	494,71	884,73	689,8		
	6	244,01	136,19	245,26	244,77	327,12	245,26	293,45	262,58	306,58		
	3	1130,21	1231,2	1130,67	863,14	2960,66	1130,67	996,74	2367,37	1413,33		
CKH127-1100-0,9	4	635,39	518,19	636	611,5	1244,81	636	705,99	997,85	795		
	6	280,12	152,94	282,66	282,22	369,22	282,67	352,38	296,25	353,33		
	3	1279,71	1358,75	1285,12	1188,69	3287,87	1285,12	1368,3	2634,18	1606,4		
CKH127-1100-1,0	4	722,75	575,83	722,88	722,82	1390,75	722,88	902,43	1110,11	903,6		
	6	318,95	171,07	321,28	318,7	408,31	321,28	399,66	327,12	401,6		
	3	1438,79	1499,8	1444,41	1443,65	3624,64	1444,41	1794,87	2883,75	1805,51		
CKH127-1100-1,1	4	807,02	633,02	812,48	807,02	1525,15	812,48	1009,69	1222,36	1015,6		
	6	360,48	187,79	361,1	360,8	453,41	361,1	450,6	360,8	451,38		
	3	1592,81	1637,71	1593,46	1592,81	3938,96	1593,46	1991,33	3153,16	1991,82		
CKH127-1100-1,2	4	892,68	693,09	896,32	895,96	1660,16	896,32	1119,57	1334,62	1120,4		
	6	396,57	204,5	398,36	397,28	494,22	398,36	495,51	394,48	497,96		

Издание № 2	Действует с марта 2006 г.	Регистрационный № 4/18	стр. 61 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица предельных нагрузок для профилированного листа типа СКН153-900 (нагрузки при сжатых широких полках)

		Преде	льная нагр	узка кг/м ²	² ,при сжат	гых широк	их полках			
Профиль	Шаг	1-пролётная			2-пролётная			3-пролётная		
профиль	опор	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП
	3	494,22	1570,36	1351,11	422,54	3691,99	1351,11	520,99	2951,1	1688,9
СКН153-900-0,7	4	290,64	661,08	760	250,16	1556,39	760	307,48	1244,81	950
	6	135,14	195,76	337,78	119,45	461,83	337,78	147,51	369,26	422,22
	3	751,41	1965,4	1607,11	651,31	4617,07	1607,11	794,5	3699,56	2008,89
CKH153-900-0,8	4	436,57	829,47	904	383,35	1952,39	904	471,2	1564,69	1130
	6	203,2	245,64	401,78	182,03	576,12	401,78	223,29	463,87	502,22
	3	1192,61	2217,46	1897,25	995,83	5319,84	1897,24	1199,91	4253,27	2371,55
CKH153-900-0,9	4	705,99	930,5	1067,2	596,89	2235,45	1018,93	727,01	1796,22	1334
	6	332	276,61	474,31	285,74	663,97	474,31	352,38	531,99	592,89
	3	1716,29	2449,27	2124,8	1415,55	5905,49	2124,8	1693,84	4724,75	2656
CKH153-900-1	4	1016,97	1034,54	1195,2	844,54	2489,23	1195,2	1037,14	1996,93	1494
	6	479,08	306,52	531,2	410,19	737,18	531,2	501,12	588,12	664
	3	2367,37	2715,74	2375,11	1942,63	6530,18	2375,11	2294,65	5208,79	2968,89
CKH153-900-1,1	4	1334,62	1143,78	1336	1165,54	2743,01	1336	1424,42	2198,99	1670
	6	593,73	338,42	593,78	566,36	817,46	593,78	694,76	654,21	742,22
	3	2636,79	2951,1	2656,71	2586,84	7154,86	2656,71	3007,5	5712,6	3320,89
CKH153-900-1,2	4	1485,33	1244,81	1494,4	1493,63	3016,31	1494,4	1853,17	2412,28	1868
	6	662,82	369,22	664,18	663,97	893,35	664,18	829,47	711,6	830,22
	3	2773,25	3153,16	2787,56	2782,05	7623,38	2787,56	3475,86	6071,82	3484,44
CKH153-900-1,3	4	1559,13	1329,9	1568	1561,96	3211,52	1568	1952,03	2569,43	1960
	6	694,36	392,74	696,89	693,25	951,91	696,89	868,76	762,11	871,11
	3	2973,56	3400,13	2986,67	2977,27	8163,48	2986,67	3714,44	6520,84	3733,33
CKH153-900-1,4	4	1671,39	1424,42	1680	1673,14	3445,78	1680	2097,96	2749,04	2100
	6	745,66	424,85	746,67	742,36	1017,67	746,67	930,5	818,24	933,33
	3	3233,37	3669,54	3242,67	3231,05	8833,71	3242,67	4051,21	7059,67	4053,33
CKH153-900-1,5	4	1817,32	1541,37	1824	1815,74	3738,6	1824	2277,57	2973,56	2280
	6	806,21	459,02	810,67	810,38	1106,06	810,67	1009,08	883,59	1013,33

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица предельных нагрузок для профилированного листа типа СКН153-900 (нагрузки при сжатых узких полках)

		Пред	дельная на	грузка кг/	м ² ,при сж	атых узки	х полках				
II a a da verre	Шаг	1	-пролётна	Я	2	2-пролётная			3-пролётная		
Профиль	опор	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	
	3	795,79	1536,68	1183,29	439,38	3781,8	1183,29	509,12	3018,46	1479,11	
CKH153-900-0,7	4	459,02	644,25	665,6	310,28	1592,81	665,59	360,39	1278,49	832	
	6	209,25	191,01	295,82	181,19	473,06	295,82	212,93	377,91	369,78	
	3	1282,56	1918,35	1479,11	666,7	4724,75	1479,12	773,34	3793,38	1848,89	
CKH153-900-0,8	4	745,28	812,63	832	475,86	2000,53	832	551,63	1604,03	1040	
	6	341,15	240,4	369,78	280,01	589,59	369,78	329,93	473,06	462,22	
	3	1717,33	2206,58	1718,04	941,72	5308,48	1718,04	1087,66	4253,27	2147,56	
CKH153-900-0,9	4	962,61	931,8	966,4	666,7	2244,29	966,4	775,02	1790,69	1208	
	6	428,15	276,61	429,51	393,47	665,7	429,51	460,4	532,2	536,89	
	3	1966,74	2450,25	1968,36	1278,49	5892,21	1968,36	1469,33	4724,75	2460,44	
CKH153-900-1	4	1102,5	1034,17	1107,2	900,35	2479,63	1107,2	1048,37	1996,93	1384	
	6	491,52	307,12	492,09	489,89	739,66	492,08	610,57	588,12	615,11	
	3	2233,76	2711,14	2235,73	1682,61	6507,97	2235,73	1940,8	5218,67	2794,67	
CKH153-900-1,1	4	1252,19	1141,43	1257,6	1188,69	2749,04	1257,6	1379,52	2198,99	1572	
	6	557,46	337,59	558,93	556,7	812,63	558,93	694,76	649,86	698,67	
	3	2497,39	2968,71	2511,64	2165,31	7149,47	2511,64	2479,63	5712,6	3139,56	
CKH153-900-1,2	4	1408,24	1248,16	1412,8	1401,97	3018,46	1412,8	1765,82	2412,28	1766	
	6	623,21	370,79	627,91	622,45	889,53	627,91	781,89	715,34	784,89	
	3	2777,7	3164,33	2787,55	2704,14	7598,5	2787,56	3108,26	6098,98	3484,44	
CKH153-900-1,3	4	1564,06	1333,13	1568	1559,13	3198,07	1568	1952,03	2571,7	1960	
	6	694,23	395,65	696,89	694,76	952,95	696,89	868,76	762,11	871,11	
	3	2973,56	3400,13	2986,67	2973,56	8182,23	2986,67	3714,44	6520,84	3733,33	
CKH153-900-1,4	4	1679,2	1428,35	1680	1671,39	3445,03	1680	2087,48	2749,04	2100	
	6	743,91	423,24	746,67	745,28	1019,53	746,67	930,06	818,24	933,33	
	3	3227,8	3668,1	3242,67	3220,52	8855,76	3242,67	4051,21	7059,67	4053,33	
CKH153-900-1,5	4	1816,84	1544,21	1824	1817,19	3733,65	1824	2277,57	2973,56	2280	
	6	807,02	459,02	810,67	806,21	1104,5	810,67	1009,08	885,6	1013,34	

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Таблица предельных нагрузок для профилированного листа типа СКН157-800 (нагрузки при сжатых широких полках)

Предельная нагрузка кг/м 2 ,при сжатых широких полках										
The orderes	Шаг	1-пролётная			2-пролётная			3-пролётная		
Профиль	опор	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП
CKH157-800-0,7	3	520,76	1884,67	1581,51	450,6	4446,11	1581,51	554,44	3571,39	1976,89
	4	301,87	795,79	889,6	266,28	1884,67	889,6	327,12	1508,08	1112
	6	140,5	235,91	395,38	125,76	557,25	395,38	154,53	444,99	494,22
	3	915,97	2300,02	1811,91	746,94	5476,02	1811,91	913,66	4365,53	2264,89
CKH157-800-0,8	4	543,22	975,4	1019,2	449,23	2310,68	1019,2	548,83	1839,77	1724
	6	256,02	287,83	452,98	216,97	683,54	452,98	266,79	546,02	566,22
	3	1244,81	2592,5	2164,62	1054,4	6256,88	2164,62	1267,27	4994,46	2705,78
CKH157-800-0,9	4	728,44	1093,27	1217,6	624,93	2625,88	1217,6	767,73	2109,19	1522
	6	341,15	324,32	541,16	296,87	778,95	541,16	366,4	621,79	676,45
	3	1783,64	2861,3	2426,31	1483,87	6920,61	2426,31	1772,42	5532,99	3032,89
CKH157-800-1	4	1048,37	1211,14	1364,8	888,47	2918,7	1386,09	1090,51	2322,47	1706
	6	492,7	357,99	606,58	428,15	863,14	606,58	523,52	689,15	758,22
	3	2457,18	3134,02	2688	2040,23	7584,34	2688	2412,28	6071,82	3360
CKH157-800-1,1	4	1458,1	1323,39	1512	1220,33	3192	1512	1491,78	2556,08	1890
	6	671,06	391,67	672	588,12	948,34	672	722,82	756,5	840
	3	2928,65	3422,58	2941,16	2675,13	8209,02	2941,16	3175,62	6610,65	3676,44
CKH157-800-1,2	4	1648,94	1446,6	1654,4	1610,76	3484,82	1654,4	1963,25	2771,49	2068
	6	734,05	428,15	735,29	734,05	1031,53	735,29	915,18	822,25	919,11
	3	3164,2	3691,99	3180,09	3172,48	8911,8	3180,09	3961,41	7104,57	3975,11
CKH157-800-1,3	4	1783,64	1559,13	1788,8	1778,72	3758,13	1788,8	2232,67	2996,01	2236
	6	790,18	461,83	795,02	790,18	1115,72	795,02	993,55	891,21	993,76
CKH157-800-1,4	3	3405,61	3969,42	3416,18	3406,74	9536,49	3416,18	4253,27	7643,4	4270,22
	4	1918,35	1669,17	1921,6	1913,35	4031,43	1921,6	2389,82	3220,52	2402
	6	851,92	495,51	854,05	849,42	1191,05	854,04	1065,1	958,56	1067,56
CKH157-800-1,5	3	3647,09	4256,35	3652,27	3641	10239,3	3652,27	4545,14	8182,23	4565,33
	4	2053,06	1794,87	2054,4	2040,23	4304,73	2054,4	2546,98	3445,03	2568
	6	908,05	531,99	913,07	912,87	1278,9	913,07	1134,65	1020,29	1141,33

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Таблица предельных нагрузок для профилированного листа типа СКН157-800 (нагрузки при сжатых узких полках)

Предельная нагрузка кг/м ² ,при сжатых узких полках										
The orderes	Шаг	1	-пролётна	Я	2-пролётная			3-пролётная		
Профиль	опор	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП	ПУП	Прогиб	ПНСП
	3	863,14	1851	1399,47	461,83	4545,14	1399,47	534,8	3624,64	1749,33
CKH157-800-0,7	4	537,6	778,95	787,2	324,32	1918,35	787,2	377,64	1532,96	984
	6	244,33	231,71	349,87	189,61	565,67	349,87	223,29	453,41	437,33
	3	1283,09	2255,12	1706,67	683,54	5532,99	1706,67	792,54	4455,33	2133,33
СКН157-800-0,8	4	778,95	958,56	960	484,28	2344,92	960	562,86	1873,45	1200,12
	6	352,38	282,22	426,67	282,22	694,76	426,67	332,74	556,7	533,33
	3	1802,68	2579,26	1979,73	964,17	6251,43	1979,73	1115,72	4994,16	2474,67
CKH157-800-0,9	4	1104,45	1087,71	1113,6	677,92	2636,79	1113,6	792,93	2100,4	1392
	6	493,37	323,82	494,93	397,28	778,95	494,93	470,25	621,79	618,67
	3	2258,09	2878,39	2269,87	1312,17	6924,96	2269,87	1514,23	5532,99	2837,33
CKH157-800-1	4	1275,51	1205,4	1276,8	919,27	2906,2	1276,8	1070,82	2322,47	1596
	6	564,8	359,81	567,47	537,6	864,76	567,47	633,02	689,15	709,33
	3	2561,93	3153,49	2671,38	1716,29	7570,14	2571,38	1985,7	6071,82	3214,22
CKH157-800-1,1	4	1443,08	1322,46	1446,4	1210,08	3198,07	1209,24	1401,97	2546,98	1808
	6	641,48	392,97	642,84	638,63	944,29	642,84	798,38	756,5	803,56
	3	2881,28	3424,83	2884,27	2210,22	8227,13	2884,27	2546,98	6610,65	3605,33
CKH157-800-1,2	4	1622,02	1442,29	1622,4	1547,91	3467,48	1622,4	1808,67	2771,49	2028
	6	717,9	428,85	721,07	717,21	1028,68	721,07	896,82	822,19	901,33
	3	3166,24	3684,77	3180,09	2793,95	8900,66	3180,09	3231,68	7104,57	3975,11
CKH157-800-1,3	4	1775,07	1558,08	1788,8	1783,64	3759,35	1788,8	2232,67	2996,01	2236
	6	794,06	461,91	795,02	790,18	1115,72	795,02	992,24	891,98	993,78
CKH157-800-1,4	3	3398,67	3948,85	3416,18	3399,23	9529,3	3416,18	4028,76	7643,4	4270,22
	4	1920,16	1673,25	1921,6	1918,35	4028,76	1921,6	2389,82	3227,74	2402
	6	851,92	495,51	854,04	853,05	1199,91	854,04	1067,19	958,56	1067,56
	3	3650,05	4246,52	3652,27	3647,09	10220,2	3652,27	4545,14	8182,23	4565,33
CKH157-800-1,5	4	2053,06	1794,87	2054,4	2053,06	4320,63	2045,4	2546,98	3445,03	2568
	6	911,4	531,22	913,07	908,05	1278,49	913,07	1131,45	1023,13	1141,33

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Примечание к Приложению 6

- 1 Расчёты выполнены по СНиП II-23-81 «Стальные конструкции» с использованием программного комплекса NormCAD исходя из следующих условий:
- Расчетное сопротивление стали изгибу Ry =3200 кгс/см2.
- Модуль упругости Е = 2100000 кгс/см2.
- 2 ПУП (потеря устойчивости профиля) равномерно-распределённая нагрузка, при которой начинается деформация профиля на опоре.
- 3 Прогиб равномерно-распределённая нагрузка, при которой относительный прогиб в пролёте достигает 1/150 длины пролёта.
- 4 ПНСП (потеря несущей способности профиля) равномерно-распределённая нагрузка, при которой происходит разрушение профиля в пролёте

Примечание. В настоящее время в Российской Федерации единая (стандартизованная) методика расчетов несущей способности профилированных листов отсутствует. Исходя из этого, приведенные значения не являются нормативными, носят справочный характер и по решению заказчика-застройщика (проектно-конструкторской, эксплуатирующей или иной организации-потребителя) могут уточняться на основе расчетов, моделирования или проведения квалификационных испытаний продукции с учетом конкретных особенностей ее применения в зданиях (сооружениях) и связанных с этим рисков.

* Для повышения несущей способности настила предлагается усилить надопорные участки вкладышами из отрезков профилей того же типа (см. рис. 24)

В целях экономичности возможно применение конструкции, работающей на изгиб аналогично балке Гербера. Соединение профилей настила выполняется с помощью заклепок или самонарезающих винтов по верхним полкам (см. рис. 25)

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

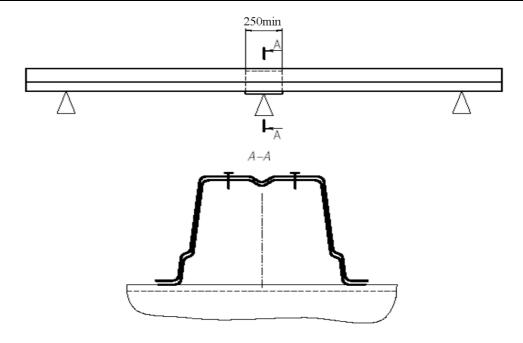
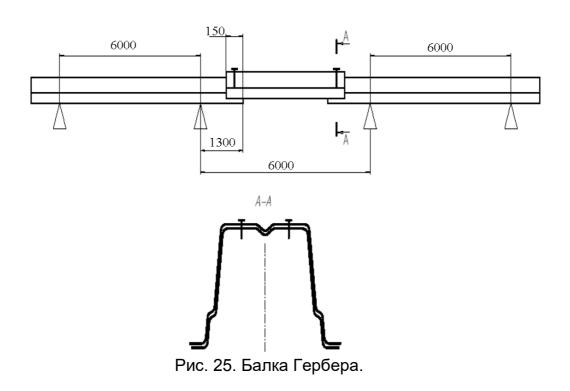


Рис. 24. Усиление надопорных участков.



«Стальные конструкции» Группа предприятий

Система менеджмента качества сертифицирована Профили стальные листовые гнутые согласно ИСО 9001-2000

для строительства

организации СТП/ПП/18 Стандарт

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ФОРМА СЕРТИФИКАТА КАЧЕСТВА



「pynna npegnpuяmuŭ

119590, Москва, уп. Довженко, дом 8 корпус 3 Теп./Факс: (495) 7-999-123, 799-9112, 799-91-26 E-mail: mail@proflist.ru WWW.PROFLIST.RU E-mail: mail@proflist.ru



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №

Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства

Партия №

Производитель: ООО "Стальные конструкции - Профлист"

Дата отгрузки:

Вагон № Накладная № Грузополучатель:

Ж/Д квитанция №

Начал	_	No
Начальник службы качества (OTK)		Условное обозначение профилированного листа
		Марка стали
		Количество листов
		Количество (пог.м)
		гост, ту, сто
		Примечание

Издание № 2

Действует с марта 2006 г.

Регистрационный № 4/18

стр. 68 из 73

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Рекомендуемые пределы длины профлистов при заданной толщине.

No	Тип профиля	Толщина	Рекомендуемый		
		заготовки	предел длины		
1	C8-1150	0,4	3000		
		0,45	6000		
2	CKC20-1100	0,4	6000		
		0,45	6000		
3	C21-1000	0,4	6000		
		0,45	6000		
4	HC35-1000	0,4	6000		
		0,45	6000		

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Библиография

- 1. Федеральный Закон РФ № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- 2. Международный стандарт ISO 9001-2000. Системы менеджмента качества. Требования.
- 3. ГОСТ Р 1.4-2004 г. «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».
- 4. Стандарт Группы предприятий «Стальные конструкции» СТП/СК/17 «Порядок приемки, хранения, транспортирования и применения профилированных стальных настилов. Гарантийные обязательства».
- 5. Методическое пособие по применению профилированных стальных настилов в строительстве. Москва, Стройиздат, 2005 г.

Классификационные коды стандарта организации и продукции, на которую он распространяется:

ОКС 91 100 ОКП 11 2200 6, 11 2210 0

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000
Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Лист регистрации изменений

3	3	2	1	1	№ измене -ния	
12.10.18	29.05.18	28.08.16	30.11.15	2	Дата внесения изме- нения	
60	60			5	Изме-	
2;61;62;63; 64;65;66.67 68;69;70;71 72;73;74	2;61;62;63; 64;65;66.	2; 38; 39; 40-69 Всего 30 листов	24; 25; 29; 32; 33; 43; 44;45;54; 55; 66	6	Новых	Номера листов (страниц)
2;61;62;63; 64;65;66;	2;61;62;63; 64;65;66;67	2; 38; 39; 40-66 Всего 27 листов	24; 25; 29; 32; 33; 43; 44;45;54; 55; 66	7	Аннулиро-	ГОВ
В результате стандартизации и унификации	В результате стандартизации и унификации	В результате стандартизации и унификации	В результате стандартизации и унификации	8	Основание для изменения	
Нач. сл. качества Начатой А.И.	Нач. сл. качества Начатой А.И.	Нач. сл. качества Начатой А.И.	Нач. сл. качества Начатой А.И.	9	Должность Ф.И.О. внесшего изменения	
				10	:	Подпись
12.10.18	11.06.18	28.09.16	15.12.15	11	изменении	Срок введения

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Расшифровка проведенных изменений №1 (от 29.05.2018 года).

- 1.Стр2. Глава. Содержание изложена в новой редакции.
- 2.Стр.60. Изменена редакция вводится запись

Примечание.В настоящее время в Российской Федерации единая (стандартизованная) методика расчетов несущей способности профилированных листов отсутствует. Исходя из этого, приведенные значения не являются нормативными, носят справочный характер и по решению заказчика-застройщика (проектно-конструкторской, эксплуатирующей или иной организации-потребителя) могут уточняться на основе расчетов, моделирования или проведения квалификационных испытаний продукции с учетом конкретных особенностей ее применения в зданиях (сооружениях) и связанных с этим рисков.

- 3.Аннулируется стр.61 Приложение 5а (Справочное). Профилированные листы типаСКН127-1100 (при сжатых узких полках).
- 4. Вводится стр.61 .- Рисунок 23 и Рисунок 24.
- 5. Аннулируется стр.62- Профилированные листы типа СКН127-1100 (при сжатых широких полках)
- 6. Вводится стр.62- Приложение 6. Форма сертификата качества.
- 7. Аннулируется стр.63 –Таблицы предельных нагрузок для профилированных листов применяемых в крупнопролетных строительных конструкциях. Профилированные листы типа СКН153-900 (при сжатых узких полках).
- 8.Вводится стр.63 Рекомендуемые предельные длины профлистов при заданной толщине.
- 9. Аннулируется стр.64- Профилированные листы типа СКН153-900 (при сжатых широких полках)
- 10. Вводится стр.64 Библиография.
- 11. Аннулируется стр.65 Профилированные листы типа СКН 157-800 (при сжатых узких полках).
- 12.Вводится стр.65. Лист регистрации изменений.
- 13. Аннулируется стр.66 Профилированные листы типа СКН 157-800 (при сжатых широких полках).
- 14. Аннулируется стр. 67- Примечания (для Приложений 5, 5а и Приложения6) с текстом и Примечание (для Приложения 6) с текстом.
- 15. Вводится стр.66 Расшифровка проведенных изменений от 29.05.2018 года.

Система менеджмента качества сертифицирована согласно ИСО 9001-2000

Профили стальные листовые гнутые для строительства

Стандарт организации СТП/ПП/18

Расшифровка проведенных изменений №2 (от 12.10.2018 года).

- 1. Стр2. Глава. Содержание изложена в новой редакции.
- 2. Стр. 60. Изменена редакция аннулируется Примечание.
- 3. Аннулируется стр.61 (рис.23 и рис.24)
- 4. Аннулируется стр.62 Приложение 6. Форма сертификата качества.
- 5. Аннулируется стр.63 Приложение 7. Рекомендуемые предельные длины профлистов при заданной толщине.
- 6. Аннулируется стр.64 Библиография.
- 7 Аннулируется стр.65 Лист регистрации изменений
- 8. Аннулируется стр.66 Расшифровка проведенных изменений от 29.05.2018 года.
- 9. Вводятся стр.61;62;63;64;65;66; Таблицы предельных нагрузок для
- -профилированных листов типаСКН127-1100 (при сжатых узких полках).
- -профилированных листов типа СКН127-1100 (при сжатых широких полках)
- -профилированных листов типа СКН153-900 (при сжатых узких полках).
- -профилированных листов типа СКН153-900 (при сжатых широких полках)
- -профилированных листов типа СКН 157-800 (при сжатых узких полках).
- -профилированных листв типа СКН 157-800 (при сжатых широких полках).
- 10. Вводятся стр. 67- Примечание
- 11. Вводятся стр. 68 (рис.23 и рис.24)
- 12. Вводятся стр. 69 Приложение 7. Форма сертификата качества.
- 13. Вводятся стр.70 Приложение 8.Рекомендуемые предельные длины профлистов при заданной толщине.
 - 14. Вводятся стр.71- Библиография.
 - 15. Вводятся стр.72 Лист регистрации изменений.
- 16. Вводятся стр.73- Расшифровка проведенных изменений №1 от 29.05.2018 года.
- 17. Вводятся стр.74- Расшифровка проведенных изменений №2 от 12.10..2018 года.