

Наименование чертежей	№ листов	№ стр.
Содержание	CI	2
Пояснительная записка	II	3
Номенклатура изделий	I-3	4-6
Цокольные панели ЦТ1-43.14.25, ЦТ1л-43.14.25, ЦТ1-43.13.25, ЦТ1л-43.13.25	4	7
" " " " " " " " Схемы армирования	5	8
Цокольные панели ЦТ1-46.14.25, ЦТ1л-46.14.25, ЦТ1-46.13.25, ЦТ1л-46.13.25	6	9
" " " " " " " " Схемы армирования	7	10
Цокольные панели ЦТ1-49.14.25, ЦТ1л-49.14.25, ЦТ1-49.13.25, ЦТ1л-49.13.25	8	11
" " " " " " " " Схемы армирования	9	12
Цокольные панели ЦТ1-52.14.25, ЦТ1л-52.14.25, ЦТ1-52.13.25, ЦТ1л-52.13.25	10	13
" " " " " " " " Схемы армирования	11	14
Цокольные панели ЦТ1-55.14.25, ЦТ1л-55.14.25, ЦТ1-55.13.25, ЦТ1л-55.13.25	12	15
" " " " " " " " Схемы армирования	13	16
Цокольные панели ЦТ1-58.14.25, ЦТ1л-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1л-58.13.25	14	17
" " " " " " " " Схемы армирования	15	18
Цокольные панели ЦТ1-61.14.25, ЦТ1л-61.14.25, ЦТ1-61.13.25, ЦТ1л-61.13.25	16	19
" " " " " " " " Схемы армирования	17	20
Цокольные панели ЦТ1-64.14.25, ЦТ1л-64.14.25, ЦТ1-64.13.25, ЦТ1л-64.13.25	18	21
" " " " " " " " Схемы армирования	19	22
Цокольные панели ЦТ1-67.14.25, ЦТ1л-67.14.25, ЦТ1-67.13.25, ЦТ1л-67.13.25	20	23
" " " " " " " " Схемы армирования	21	24
Цокольные панели ЦТ2-7.14.25, ЦТ2-7.13.25	22	25
Цокольные панели ЦТ2-7.14.25, ЦТ2-7.13.25. Схемы армирования	23	26
Цокольные панели ЦТ2-10.14.25, ЦТ2-10.13.25	24	27
" " " " " " " " Схемы армирования	25	28
Цокольные панели ЦТ2-13.14.25, ЦТ2-13.13.25	26	29
" " " " " " " " Схемы армирования	27	30
Цокольные панели ЦТ2-16.14.25, ЦТ2-16.13.25	28	31
" " " " " " " " Схемы армирования	29	32
Ведомость расхода стали на панель	30-32	33-35

ТК
1975

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ	
I. ЦТ-9	
выпуск листы	
I-2	CI

Серия I.II7-9 входит в состав строительного каталога унифицированных индустриальных изделий.

В альбоме серии I.II7-9, выпуск I-2 представлены рабочие чертежи наружных трехслойных стеновых панелей групп ЦТ1 и ЦТ2.

Альбомом следует пользоваться совместно с выпусками 0-I; 2-I и 2-2 настоящей серии.

В выпуске 0-I приведены детали опалубки и армирования, область применения и основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по испытаниям, маркировке, хранению, транспортированию и монтажу панелей. В выпуске 2-I приведены арматурные изделия (каркасы, сетки, отдельные прямые и гнутые стержни и закладные детали), указания по их изготовлению и маркировке.

В выпуске 2-2 приведены арматурные блоки для различных видов панелей, изготовленные при помощи сварки из отдельных плоских элементов, помещенных в выпуск 2-I. Ведомости с показателями расхода стали на панели помещены в конце настоящего выпуска.

Указания по применению при проектировании и строительстве

При пользовании альбомом рабочих чертежей каталога в проектах жилых зданий следует указать:

1. Марку бетона по прочности на сжатие, которая при изготовлении панели на заводе должна быть проставлена несмываемой краской на изделиях рядом с маркой изделия.

2. Вид утеплителя, который оговаривается в заказных спецификациях, передаваемых заводу-изготовителю.

3. Характер отделки фасадной поверхности панелей, что особо оговаривается при заказе панелей заводу-изготовителю.

4. Вес панелей, в соответствии с объемными массами примененных материалов.

5. Марки строповочных петель в случае их замены, имея в виду, что в рабочих чертежах каталога петли подобраны, исходя из следующих условий:

а) Вес изделия принят для случая применения тяжелого бетона и бетона фактурного слоя 2500 кгс/м³, утеплитель 400 кгс/м³;

б) Применение траверс, обеспечивающих равномерную нагрузку на все петли при вертикальном расположении строп (отклонение от вертикали не более 15°).

При применении траверс, не обеспечивающих приведенного выше условия, необходим перерасчет петель.

При привязке чертежей Каталога в проектах допускается изменять длину верхнего гребня в зависимости от размеров балконов или лоджий.

Изменения и дополнения к рабочим чертежам Каталога приводятся в пояснительной записке к проекту и, в случае необходимости, на специальных схематических чертежах панелей с приложением измененных показателей по расходу стали.

№ ЗАКАЗА
И. РАДИСКИН
И. МИХАНСКИЙ
П. ПРОВЕРИЛ
Рук. группы
И. МИХАНСКИЙ
Инж. пр.
Рук. группы
ЦНИИЖПРОЕКТСТРОИТЕЛЬНИК
жилища

ТК
1975

Пояснительная записка

Серия
I.II7-9
Выпуск Лист
1-2 П1

Шаг L м	Марка панели	Эскиз панели	Геометрические характеристики			Показатели расхода материалов								Масса панели (кг) с фактурным слоем, объемной массы кг/м³				№ м. листа
			a мм	Длина (L) мм	Площадь панели нетто м²	на панель				на 1 м² панели нетто				2500		1800		
						тяжелого бетона	утеплителя	фактурного слоя	масса стали кг	тяжелого бетона	утеплителя	фактурного слоя	масса стали кг	При утеплителе объемной массы кг/м³				
														объем м³	объем м³	40	400	
4.2	ЦТ1 - 43.14.25		—	4345	6.20	0.974	0.323	0.088	44.48	0.157	0.052	0.014	7.19	2675	2790	2610	2730	4
	ЦТ1А-43.14.25		—	4645	6.65	1.044	0.347	0.094	48.51	0.157	0.052	0.014	7.30	2660	2985	2795	2920	6
4.5	ЦТ1 - 46.14.25		—	4945	7.07	1.117	0.369	0.100	51.65	0.158	0.052	0.014	7.32	3055	3190	2985	3120	8
	ЦТ1А-46.14.25		—	5245	7.50	1.187	0.394	0.105	54.22	0.159	0.052	0.014	7.25	3250	3390	3175	3320	10
4.8	ЦТ1 - 49.14.25		—	5545	7.92	1.257	0.418	0.111	56.84	0.159	0.053	0.014	7.20	3435	3585	3360	3510	12
	ЦТ1А-49.14.25		—	5845	8.35	1.329	0.440	0.117	57.56	0.159	0.053	0.014	7.13	3630	3790	3550	3710	14
5.1	ЦТ1 - 52.14.25		—	6145	8.76	1.402	0.462	0.123	60.04	0.160	0.053	0.014	7.06	3830	3995	3740	3910	16
	ЦТ1А-52.14.25		—	6445	9.20	1.469	0.489	0.129	62.76	0.160	0.053	0.014	7.02	4025	4200	3925	4100	18
5.4	ЦТ1 - 55.14.25		—	6745	9.63	1.538	0.514	0.135	67.24	0.160	0.053	0.014	7.00	4200	4385	4105	4290	20
	ЦТ1А-55.14.25		—	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4
5.7	ЦТ1 - 58.14.25		—	4645	6.65	1.044	0.347	0.094	48.51	0.157	0.052	0.014	7.30	2660	2985	2795	2920	6
	ЦТ1А-58.14.25		—	4945	7.07	1.117	0.369	0.100	51.65	0.158	0.052	0.014	7.32	3055	3190	2985	3120	8
6.0	ЦТ1 - 61.14.25		—	5245	7.50	1.187	0.394	0.105	54.22	0.159	0.052	0.014	7.25	3250	3390	3175	3320	10
	ЦТ1А-61.14.25		—	5545	7.92	1.257	0.418	0.111	56.84	0.159	0.053	0.014	7.20	3435	3585	3360	3510	12
6.3	ЦТ1 - 64.14.25		—	5845	8.35	1.329	0.440	0.117	57.56	0.159	0.053	0.014	7.13	3630	3790	3550	3710	14
	ЦТ1А-64.14.25		—	6145	8.76	1.402	0.462	0.123	60.04	0.160	0.053	0.014	7.06	3830	3995	3740	3910	16
6.6	ЦТ1 - 67.14.25	—	6445	9.20	1.469	0.489	0.129	62.76	0.160	0.053	0.014	7.02	4025	4200	3925	4100	18	
	ЦТ1А-67.14.25	—	6745	9.63	1.538	0.514	0.135	67.24	0.160	0.053	0.014	7.00	4200	4385	4105	4290	20	
4.2	ЦТ1 - 43.13.25	—	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4	
	ЦТ1А-43.13.25	—	4645	6.65	1.044	0.347	0.094	48.51	0.157	0.052	0.014	7.30	2660	2985	2795	2920	6	

Номенклатура изделий

серия 1.117-9
выпуск лист 1-2 1

№ ВЭЛМЕН	ШАГ	МАРКА ПАНЕЛИ	Эскиз панели	Геометрические характеристики				Показатели расхода материалов						Масса панели (к2) с фактурным слоем				№ 5	
				а мм	Длина (ℓ) мм	Площадь панели нетто м ²	На панель				На 1 м ² панели нетто				2500		1800		
							Объем м ³		Фактурного слоя кг	Масса стали кг	Объем м ³		Фактурного слоя кг	Масса стали кг	При утеплителе				
							тяжелого бетона	утеплителя			тяжелого бетона	утеплителя			объемной массы кг/м ³				
										40	400	40	400						
И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ И. И. КОЗЛОВ	4.5	ЦТ1 - 46.13.25 ЦТ1Л - 46.13.25		—	4645	6.05	1.004	0.347	0.094	46.01	0.166	0.057	0.016	7.62	2760	2885	2695	2820	6
	4.8	ЦТ1 - 49.13.25 ЦТ1Л - 49.13.25		—	4945	6.45	1.074	0.369	0.100	48.98	0.167	0.057	0.016	7.63	2955	3090	2885	3020	8
	5.1	ЦТ1 - 52.13.25 ЦТ1Л - 52.13.25		—	5245	6.83	1.141	0.394	0.105	51.40	0.168	0.058	0.016	7.54	3140	3280	3065	3210	10
	5.4	ЦТ1 - 55.13.25 ЦТ1Л - 55.13.25		—	5545	7.20	1.209	0.418	0.111	53.85	0.168	0.058	0.016	7.46	3325	3480	3250	3400	12
	5.7	ЦТ1 - 58.13.25 ЦТ1Л - 58.13.25		—	5845	7.60	1.278	0.440	0.117	56.29	0.168	0.058	0.016	7.41	3510	3670	3430	3590	14
	6.0	ЦТ1 - 61.13.25 ЦТ1Л - 61.13.25		—	6145	8.00	1.348	0.462	0.123	58.61	0.168	0.058	0.016	7.37	3700	3865	3610	3780	16
	6.3	ЦТ1 - 64.13.25 ЦТ1Л - 64.13.25		—	6445	8.40	1.412	0.489	0.129	61.16	0.168	0.058	0.016	7.33	3885	4060	3785	3960	18
	6.6	ЦТ1 - 67.13.25 ЦТ1Л - 67.13.25		—	6745	8.76	1.479	0.514	0.135	63.60	0.169	0.059	0.016	7.27	4040	4225	3945	4130	2.0
	0.9	ЦТ2 - 7.14.25		—	7.25	1.04	0.174	0.053	0.014	6.81	0.168	0.051	0.014	6.58	475	490	465	480	2.2
	1.2	ЦТ2 - 10.14.25		—	10.25	1.47	0.249	0.078	0.020	8.98	0.169	0.053	0.014	6.13	675	704	665	690	2.4

Номенклатура изделий

Серия 1.117-9
Выпуск 1-2 Лист 2

ЖБИ
1975

Шаг Л М	Марка панели	Эскиз панели	Геометрические характеристики				Показатели расхода материалов								Масса панели (кг) с фактурным слоем, объемной массы кг/м ³				№№ листа
						на панель				на 1 м ² панели нетто				2500		1600			
			а	Длина (ℓ)	Площадь панели нетто м ²	объем м ³				объем м ³				При утеплителе объемной массы кг/м ³					
						тяжелого бетона	утепли- теля	фактур- ного слоя	масса стали кг	тяжелого бетона	утепли- теля	фактур- ного слоя	масса стали кг	40	400	40	400		
1.5	ЦТ2 - 13.14.25		—	1325	1.89	0.324	0.103	0.026	10.19	0.172	0.055	0.014	5.38	880	920	860	910	26	
1.8	ЦТ2 - 16.14.25		—	1625	2.32	0.400	0.127	0.032	11.90	0.173	0.055	0.014	5.13	1085	1130	1065	1110	28	
0.9	ЦТ2 - 7.13.25		—	725	0.95	0.164	0.053	0.014	6.43	0.173	0.056	0.015	6.82	450	470	440	460	22	
1.2	ЦТ2 - 10.13.25		—	1025	1.34	0.231	0.078	0.020	8.43	0.172	0.058	0.015	6.31	630	660	620	645	24	
1.5	ЦТ2 - 13.13.25		—	1325	1.72	0.298	0.103	0.026	9.48	0.173	0.060	0.015	5.50	815	850	800	845	26	
1.8	ЦТ2 - 16.13.25		—	1625	2.11	0.365	0.127	0.032	11.03	0.173	0.060	0.015	5.21	1000	1045	975	1020	28	

ТК

1975

Номенклатура изделий

серия

1.117-9

выпуск

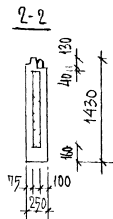
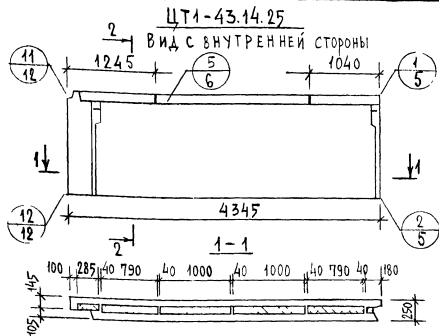
1-2

лист

3

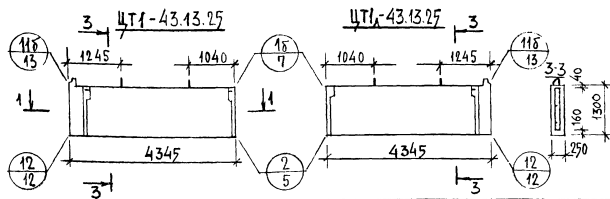
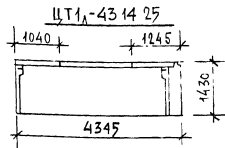
13695

9



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³		РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ		
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ		УТЕПЛИТЕЛЯ	Х=40	Х=400
ЦТ1-43.14.25	0.974	0.088	0.323	44.48	2610	2730
ЦТ1-43.13.25	0.937	0.088	0.323	40.26	2540	2630



ДЕТАЛИ ОПЛУЧКИ СМ. ВЫПУСК О-1
ДАННОЙ СЕРИИ.

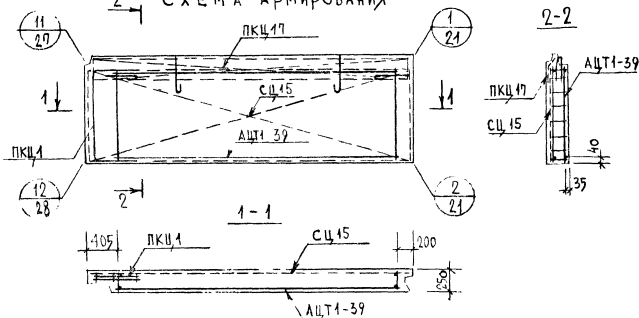
ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-43.14.25, ЦТ1-43.14.25, ЦТ1-43.13.25, ЦТ1-43.13.25

СЕРИЯ
1.111-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 4

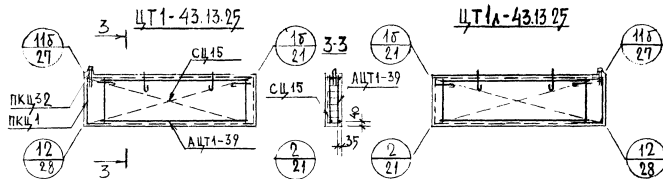
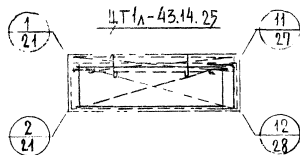
ЦТ1-43.14.25

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-43.14.25 ЦТ1А-43.14.25	АЦТ1-39	1	9	2-2
	СЦ15	1	10	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ17	1	7	2-1
ЦТ1-43.13.25 ЦТ1А-43.13.25	АЦТ1-39	1	9	2-2
	СЦ15	1	10	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ32	1	8	2-1

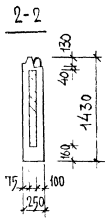
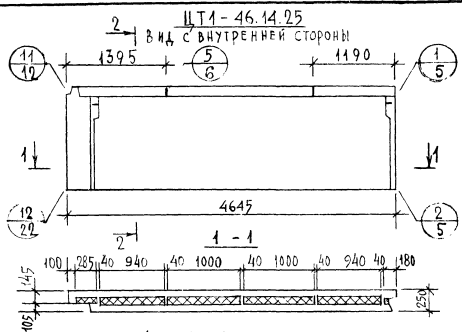


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК
0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

ТК
1975

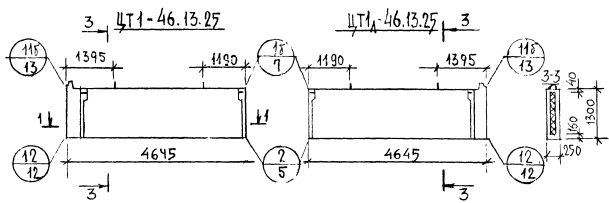
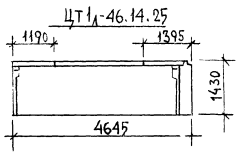
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-43.14.25, ЦТ1А-43.14.25; ЦТ1-43.13.25, ЦТ1А-43.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.

СЕРИЯ
1.117-9
ЛИСТ
1-2 5



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м ³			РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=100
ЦТ1-46.14.25 ЦТ1 _л -46.14.25	1.044	0.094	0.347	48.51	2795	2920
ЦТ1-46.13.25 ЦТ1 _л -46.13.25	1.004	0.094	0.347	46.01	2695	2820

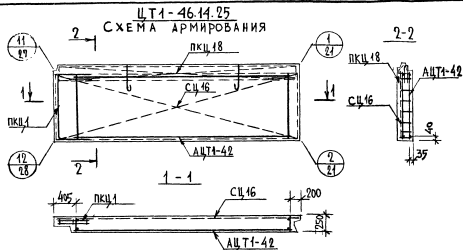


ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

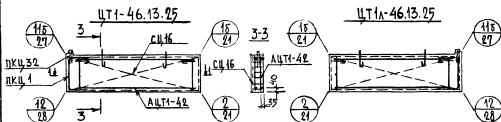
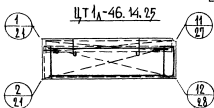
ТК
1975

ШОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ Т1-46.14.25, ЦТ1_л-46.14.25; ЦТ1-46.13.25; ЦТ1_л-46.13.25

СЕРИЯ
1.111-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 5



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	АКСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-46.14.25 ЦТ1А-46.14.25	АЦТ1-42	1	9	2-2
	СЦ 16	1	10	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
	ПКЦ 19	1	7	2-1
ЦТ1-46.13.25 ЦТ1А-46.13.25	АЦТ1-42	1	9	2-2
	СЦ 16	1	10	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
	ПКЦ 32	1	8	2-1

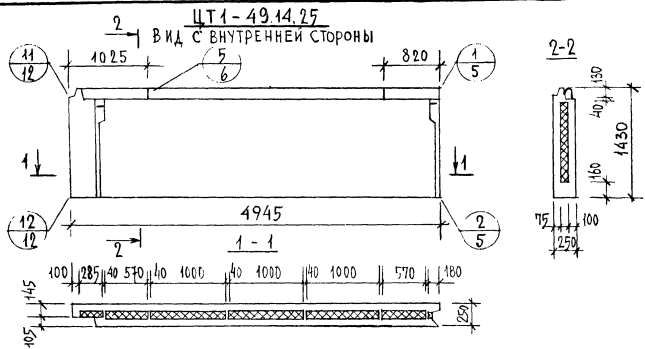


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ

ТК
1975

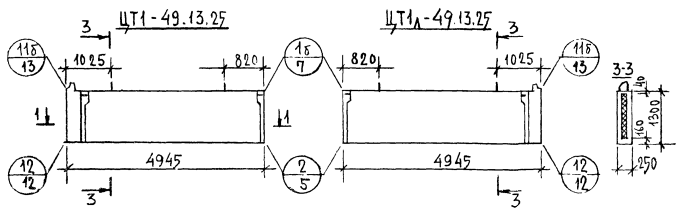
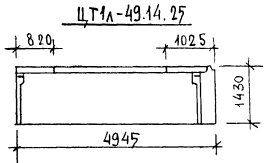
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-46.14.25, ЦТ1А-46.14.25, ЦТ1-46.13.25, ЦТ1А-46.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

СЕРИЯ
4.14.25
1-2
7



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м ³			РАСХОД СТАЛИ кг	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ1-49.14.25 ЦТ1Л-49.14.25	1.117	0.100	0.369	54.65	2985	3120
ЦТ1-49.13.25 ЦТ1Л-49.13.25	1.074	0.100	0.369	48.98	2885	3020

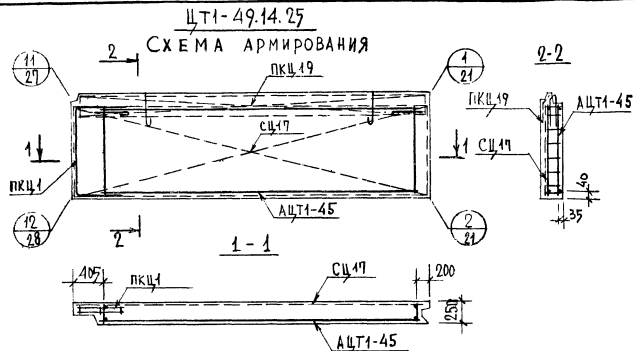


ДЕТАЛИ ОПЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

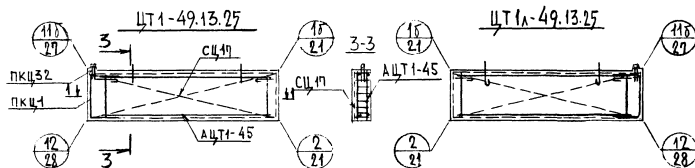
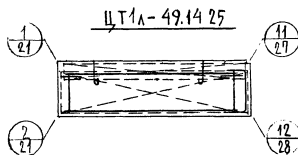
ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-49.14.25, ЦТ1Л-49.14.25, ЦТ1-49.13.25, ЦТ1Л-49.13.25

СЕРИЯ
1117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 8



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОД	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-49.14.25 ЦТ1 _л -49.14.25	АЦТ1-45	1	10	2-2
	СЦ17	1	40	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ19	1	7	2-1
ЦТ1-49.13.25 ЦТ1 _л -49.13.25	АЦТ1-45	1	10	2-2
	СЦ17	1	40	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ32	1	8	2-1



ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК О-1
ДАННОЙ СЕРИИ.

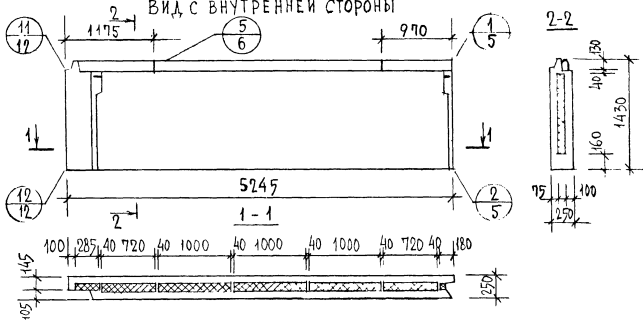
ТК
1975

Ц О К О Л Ь Н Ы Е П А Н Е Л И ЦТ1-49.14.25, ЦТ1_л-49.14.25, ЦТ1-49.13.25, ЦТ1_л-49.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ -

СЕРИЯ
1.117-9
ЛИСТ
1-2 9

ЦТ1-52.14.25

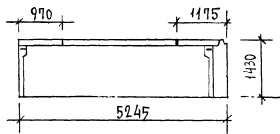
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



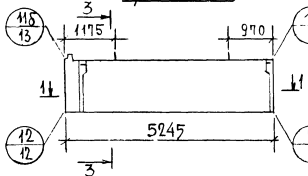
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		δ=40	δ=400
ЦТ1-52.14.25	1.187	0.105	0.394	54.22	3175	3320
ЦТ1А-52.14.25						
ЦТ1-52.13.25	1.141	0.105	0.394	54.40	3065	3210
ЦТ1А-52.13.25						

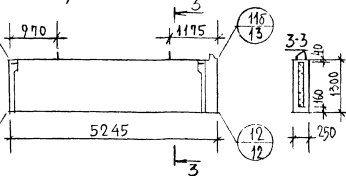
ЦТ1А-52.14.25



ЦТ1-52.13.25

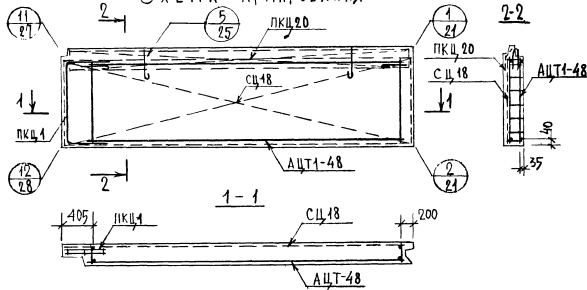


ЦТ1А-52.13.25



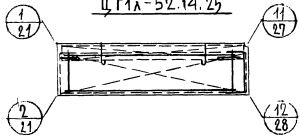
↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

ЦТ1-52.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



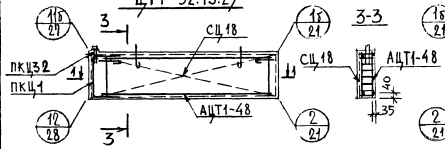
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-52.14.25 ЦТ1Л-52.14.25	АЦТ1-48	1	11	2-2
	СЦ18	1	10	2-1
	ПКЦ20	1	7	2-1
	ПКЦ4	1	5	2-1
ЦТ1-52.13.25 ЦТ1Л-52.13.25	АЦТ1-48	1	11	2-2
	СЦ18	1	10	2-1
	ПКЦ4	1	5	2-1
	ПКЦ32	1	8	2-1

ЦТ1Л-52.14.25

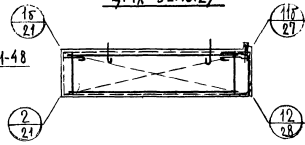


↓ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
↓ АННОЙ СЕРИИ.

ЦТ1-52.13.25



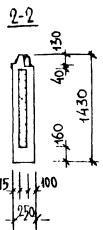
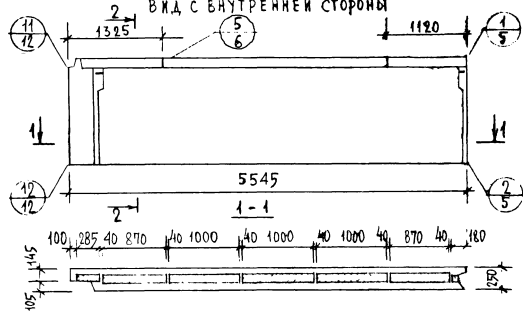
ЦТ1Л-52.13.25



ПРОЕКТИРОВАН
И. А. БРАТЦЕВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И
СТРОИТЕЛЬСТВА

ЦТ1-55.14.25

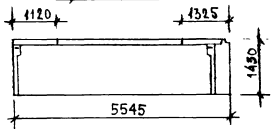
ВНД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

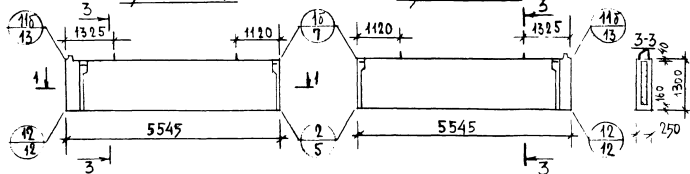
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ1-55.14.25	1.257	0.111	0.418	56.84	33.60	5510
ЦТ1А-55.14.25						
ЦТ1-55.13.25	1.209	0.111	0.418	53.85	3250	3400
ЦТ1А-55.13.25						

ЦТ1А-55.14.25



ЦТ1-55.13.25

ЦТ1А-55.13.25



ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

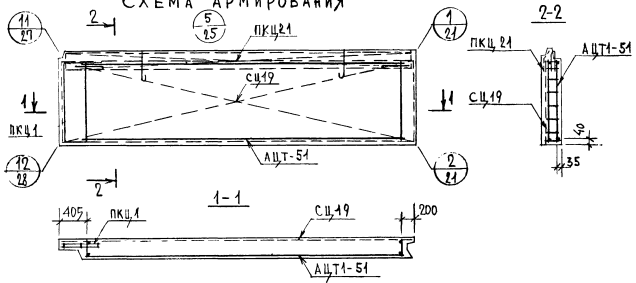
ЦНИИЖИЛШО
ФУНДАМЕНТЫ
СТЕН
И
КОСТЕЛЫ
И
ПОСРЕДСТВОМ
И
КОСТЕЛЫ

ТК
1975

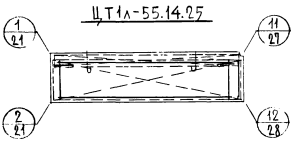
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-55.14.25, ЦТ1А-55.14.25, ЦТ1-55.13.25, ЦТ1А-55.13.25

СЕРИЯ
С 114 № 9
ОБЪЕМЫ ДИСК
1-2 12

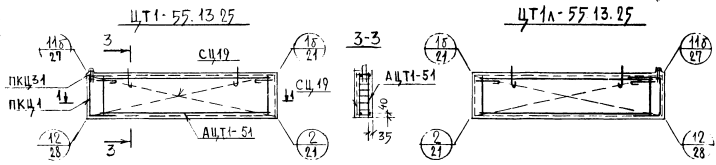
ЦТ1-55.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОД	АМСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-55.14.25	АЦТ1-51	1	12	2-2
	СЦ19	1	10	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
ЦТ1Л-55.14.25	ПКЦ21	1	11	2-1
	АЦТ1-51	1	12	2-2
ЦТ1-55.13.25	СЦ19	1	10	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
ЦТ1Л-55.13.25	ПКЦ32	1	8	2-1



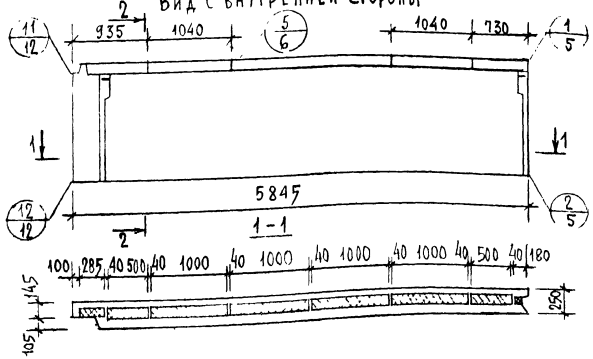
↑ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК О-1
↓ ДАННОЙ СЕРИИ



ЦТ1Л-55.13.25

ЦТ1-58.14.25

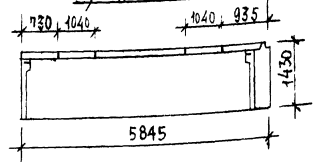
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



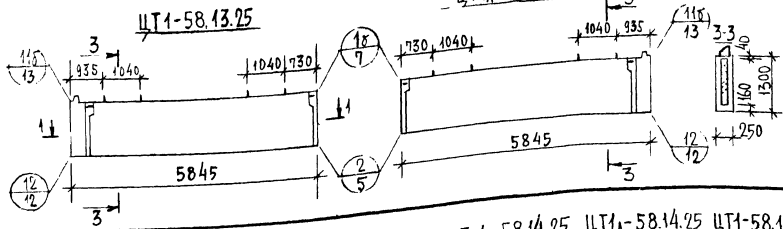
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР САДЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ1-58.14.25	1.329	0.117	0.440	57.56	3550	3710
ЦТ1-58.13.25	1.278	0.117	0.440	56.29	3430	3590

ЦТ1А-58.14.25



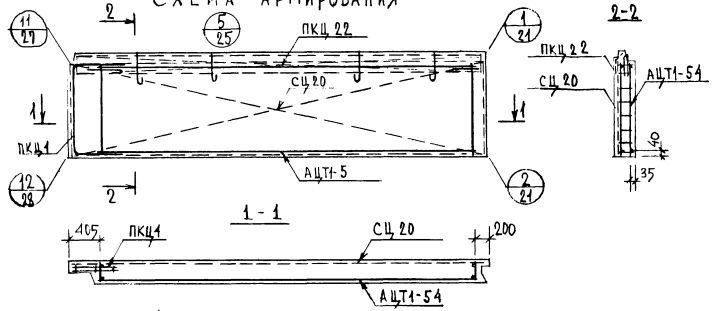
ЦТ1А-58.13.25



ДЕТАЛИ ОПЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

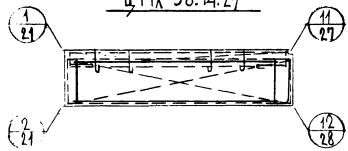
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-58.14.25, ЦТ1А-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1А-58.13.25

ЦТ1-58.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



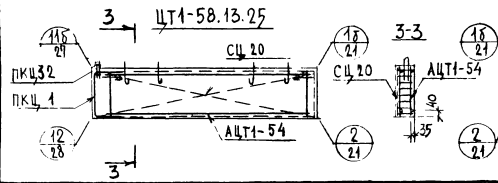
МАРКА ПАНЕЛЯ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-58.14.25	АЦТ1-54	1	13	2-2
	СЦ 20	1	10	2-1
	ПКЦ 4	1	5	2-1
ЦТ1-58.14.25	ПКЦ 22	1	7	2-1
ЦТ1-58.13.25	АЦТ1-54	1	13	2-2
	СЦ 20	1	10	2-1
	ПКЦ 4	1	5	2-1
ЦТ1-58.13.25	ПКЦ 32	1	8	2-1

ЦТ1-58.14.25

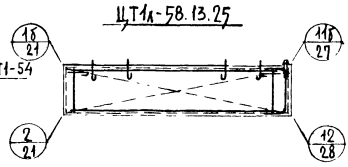


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-58.13.25



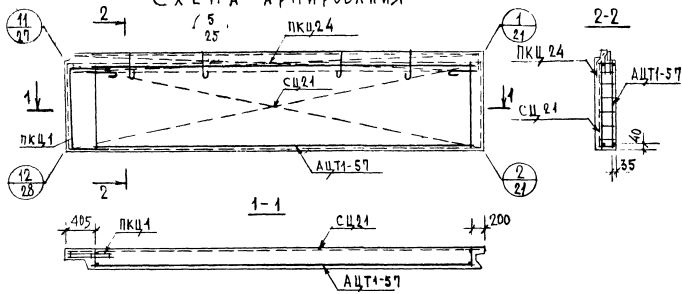
ЦТ1-58.13.25



ТК 1975 ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-58.14.25, ЦТ1-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1-58.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

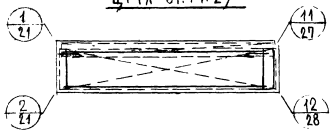
СЕРИЯ 1.111-9
ЛИСТЫ 1-2 15

ЦТ1-61.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



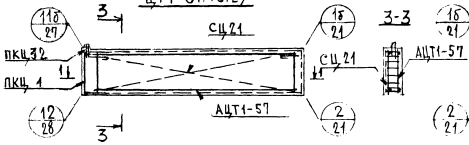
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛМТ	ВЫПУСК
ЦТ1-61.14.25	АЦТ1-57	1	14	2-2
	СЦ21	1	11	2-1
ЦТ1А-61.14.25	ПКЦ24	1	7	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
ЦТ1-62.13.25	АЦТ1-57	1	14	2-2
	СЦ21	1	11	2-1
ЦТ1А-62.13.25	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ32	1	8	2-1

ЦТ1А-61.14.25

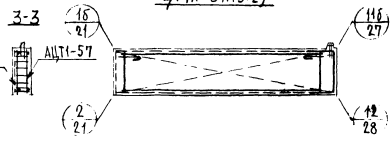


↓ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-61.13.25



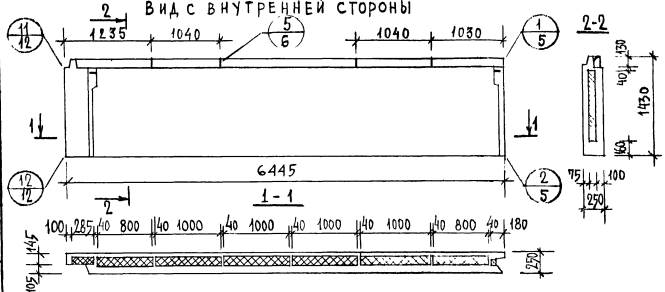
ЦТ1А-61.13.25



ЦТ1-61.14.25
ЦТ1А-61.14.25
ЦТ1-61.13.25
ЦТ1А-61.13.25

ЦТ1-64.14.25

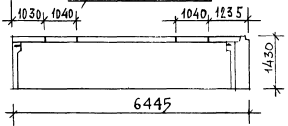
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

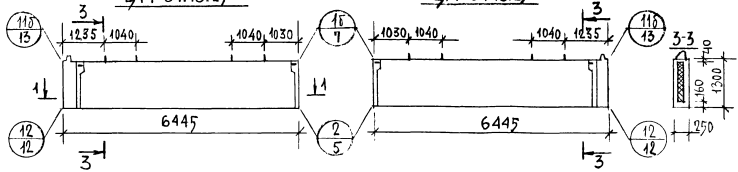
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		λ=40	λ=400
ЦТ1-64.14.25	1.469	0.129	0.489	62.76	3925	4100
ЦТ1Л-64.14.25	1.412	0.129	0.489	61.16	3785	3960

ЦТ1Л-64.14.25



ЦТ1-64.13.25

ЦТ1-64.13.25



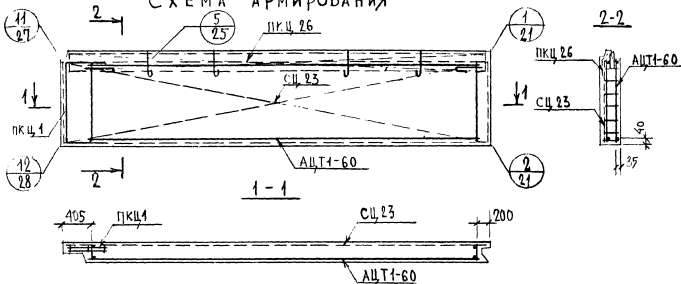
↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-64.14.25, ЦТ1Л-64.14.25, ЦТ1-64.13.25, ЦТ1Л-64.13.25

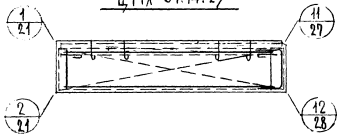
СЕРИЯ
1.117-9
КОЛЕСИКИ ЛИСТ
1-2 18

ЦТ1-64.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



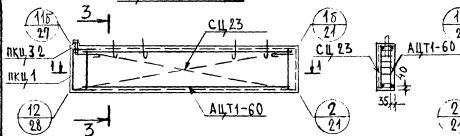
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-64.14.25	АЦТ1-60	1	15	2-2
	СЦ 23	1	11	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1Л-64.14.25	ПКЦ 26	1	8	2-1
	АЦТ1-60	1	15	2-2
ЦТ1-64.13.25	СЦ 23	1	11	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1Л-64.13.25	ПКЦ 32	1	8	2-1

ЦТ1Л-64.14.25

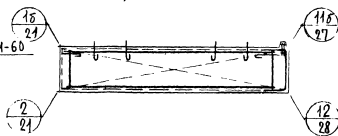


↓ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСКО-1
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-64.13.25



ЦТ1Л-64.13.25



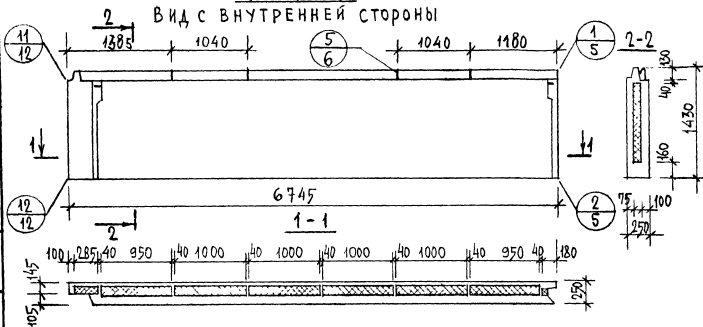
ТК
1975

Цокольные панели ЦТ1-64.14.25, ЦТ1Л-64.14.25, ЦТ1-64.13.25, ЦТ1Л-64.13.25. Схемы армирования

СЕРИЯ
1.117-9
1-2 19

ЦТ1-67.14.25

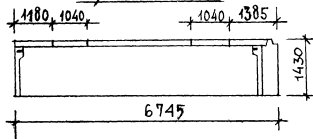
Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

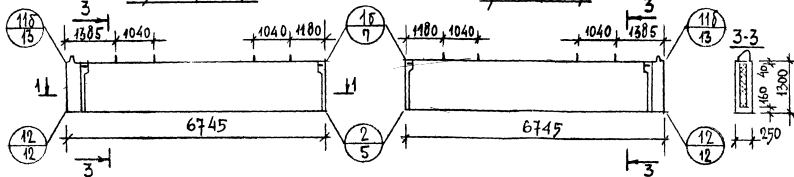
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³		РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ		
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ		УТЕПЛИТЕЛЯ	γ=400	γ<400
ЦТ1-67.14.25	1538	0.135	0.514	67.24	4105	4290
ЦТ1А-67.14.25						
ЦТ1-67.13.25	1479	0.135	0.514	63.60	3945	4130
ЦТ1А-67.13.25						

ЦТ1А-67.14.25



ЦТ1-67.13.25

ЦТ1А-67.13.25



ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1
ДАННОЙ СЕРИИ

ТК

1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-67.14.25, ЦТ1А-67.14.25, ЦТ1-67.13.25, ЦТ1А-67.13.25

СЕРИЯ

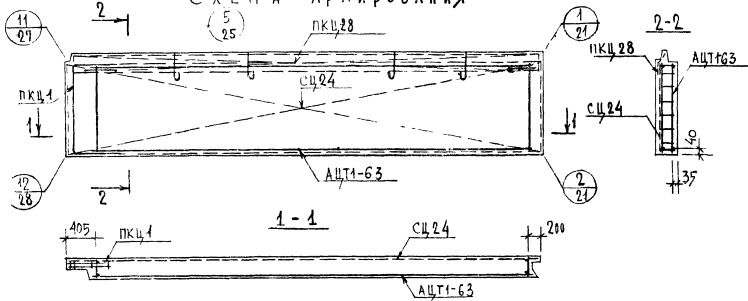
1.119-9

ЛИСТ

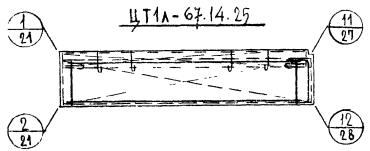
1-2

20

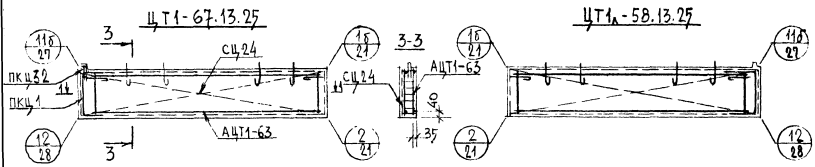
ЦТ1-67.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



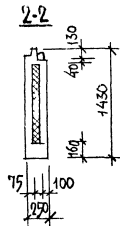
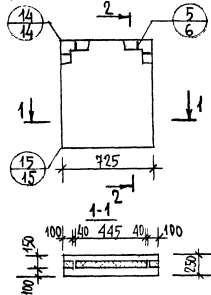
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-67.14.25 ЦТ1Л-67.14.25	АЦТ1-63	1	16	2-2
	СЦ 24	1	11	2-1
	ПКЦ 28	1		2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1-67.13.25 ЦТ1Л-67.13.25	АЦТ1-63	1	16	2-2
	СЦ 24	1	11	2-1
	ПКЦ 32	1	8	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1



ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ



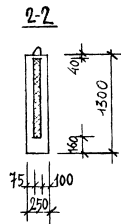
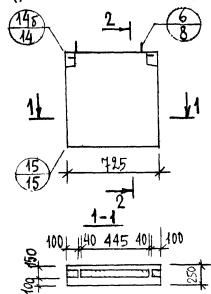
ЦТ2-7.14.25
Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ<=40	γ=400
ЦТ2-7.14.25	0.174	0.014	0.053	6.81	465	480
ЦТ2-7.13.25	0.164	0.014	0.053	6.43	440	460

ЦТ2-7.13.25
Вид с внутренней стороны

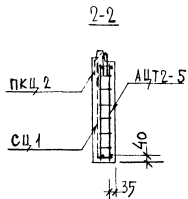
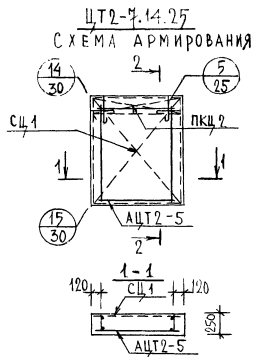


↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

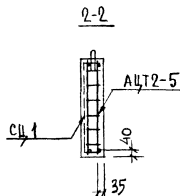
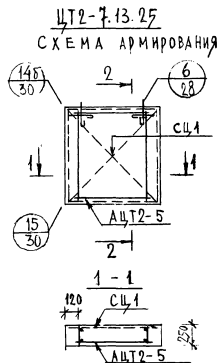
ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-7.14.25; ЦТ2-7.13.25

СЕРИЯ
1.111-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 22

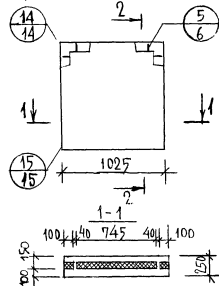


МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-7.14.25	АЦТ2-5	1	17	2-2
	СЦ 1	1	9	2-1
	ПКЦ 2	1	18	2-1
ЦТ2-7.13.25	АЦТ2-5	1	17	2-2
	СЦ 1	1	9	2-1

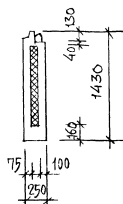


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ2-10.14.25
Вид с внутренней стороны



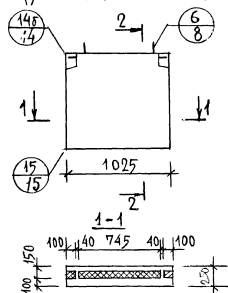
2-2



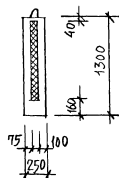
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ2-10.14.25	0,249	0,020	0,098	8,98	665	690
ЦТ2-10.13.25	0,231	0,020	0,078	8,43	620	645

ЦТ2-10.13.25
Вид с внутренней стороны



2-2



ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ.

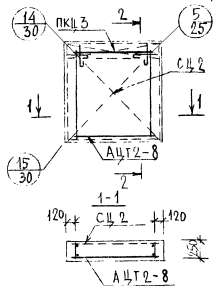
ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-10.14.25, ЦТ2-10.13.25

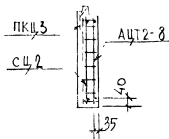
СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 24

ЦТ2-10.14.25

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

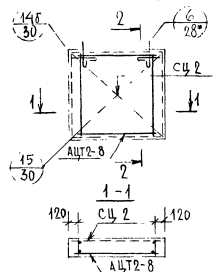


2-2

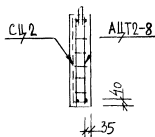


ЦТ2-10.13.25

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



2-2



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-10.14.25	АЦТ2-8	1	17	2-2
	СЦ2	1	9	2-1
	ПКЦ3	1	18	2-1
ЦТ2-10.13.25	АЦТ2-8	1	17	2-2
	СЦ2	1	9	2-1

ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДААННОЙ СЕРИИ.

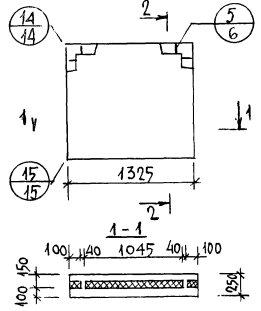
ТК
4975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-10.14.25, ЦТ2-10.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

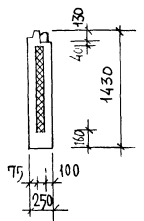
СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 25

ЦТ2-13.14.25

Вид с внутренней стороны



2-2

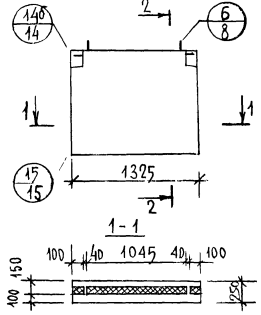


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

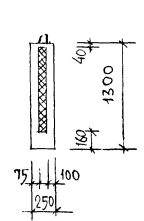
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНТЕЛЯХ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ2-13.14.25	0.324	0.026	0.103	10.19	860	910
ЦТ2-13.13.25	0.298	0.026	0.103	9.48	800	845

ЦТ2-13.13.25

Вид с внутренней стороны



2-2

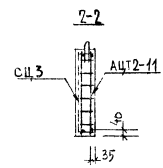
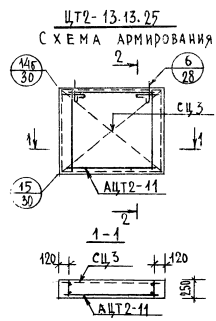
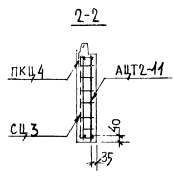
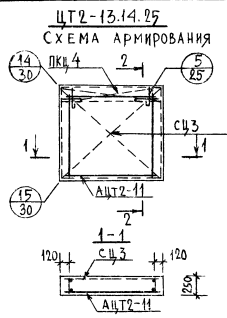


ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1
ДАННОЙ СЕРИИ

ТК
1975

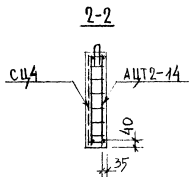
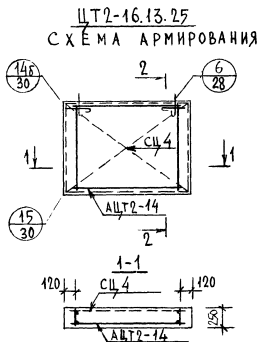
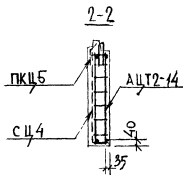
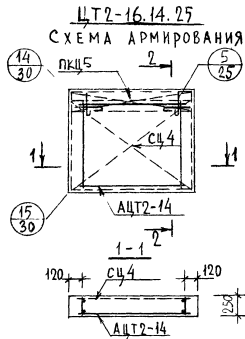
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-13.14.25, ЦТ2-13.13.25

СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 26



МАРКА ПАНЕЛЕЙ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-13.14.25	АЦТ2-11	1	18	2-2
	СЦ3	1	9	2-1
	ПКЦ4	1	18	2-1
ЦТ2-13.13.25	АЦТ2-11	1	18	2-2
	СЦ3	1	9	2-1

ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ



МАРКА ПАНЕЛЯ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-16.14.25	АЦТ2-14	1	18	2-2
	сц4	1	9	2-1
	ПКЦ5	1	18	2-1
ЦТ2-16.13.25	АЦТ2-14	1	18	2-2
	сц4	1	9	2-1

ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК Д-1
ДААННОЙ СЕРИИ

№	ВЗАИМР	МАРКА ПАНЕЛИ	МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	ГОСТ 5781-61							6727-53		380-71	ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ (КГ)						ЛИСТА						
				КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ		А-III			А-I				В-I		В СТЗ пс6	НА ПАНЕЛЬ			НА 1 М ² ПАНЕЛИ НЕТТО							
				ДИАМЕТР, ПРОФИЛЬ	φ 8	φ 12	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 4	φ 5	-50×6	АРМАТ. ИЗДЕЛ.	ЗАКЛ. АРМ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗДЕЛ.	ЗАКЛ. АРМ.	ВСЕГО							
		ЦТ1-43.14.25 ЦТ1А-43.14.25	АЦТ1-39	Длина, м	27.79	15.42		1.96	2.82		119.48	17.90	0.06												4,5	
				Масса, кг	10.98	13.70		1.74	3.42		11.73	2.77	0.14	4.260	1.88	44.48	6.86	0.33	7.19							
		ЦТ1-46.14.25 ЦТ1А-46.14.25	АЦТ1-42	Длина, м	29.78	16.62		1.96		3.08	126.06	17.90	0.06												6,7	
				Масса, кг	11.76	14.76		1.74		4.86	12.48	2.77	0.14	46.63	1.88	48.51	7.02	0.28	7.30							
		ЦТ1-49.14.25 ЦТ1А-49.14.25	АЦТ1-45	Длина, м	31.66	17.82		1.96		3.06	134.96	20.48	0.06													8,9
				Масса, кг	12.51	15.82		1.74		4.86	13.41	3.17	0.14	49.77	1.88	51.65	7.06	0.26	7.32							
		ЦТ1-52.14.25 ЦТ1А-52.14.25	АЦТ1-48	Длина, м	33.65	19.02		1.96		3.08	142.98	20.48	0.06													10,11
				Масса, кг	13.29	16.89		1.74		4.86	14.13	3.17	0.14	52.34	1.88	54.22	7.0	0.25	7.25							
		ЦТ1-55.14.25 ЦТ1А-55.14.25	АЦТ1-51	Длина, м	35.53	20.22		1.96		3.08	15.10	20.48	0.06													12,13
				Масса, кг	14.03	17.96		1.74		4.86	14.94	3.17	0.14	54.96	1.88	56.84	6.96	0.24	7.20							
		ЦТ1-58.14.25 ЦТ1А-58.14.25	АЦТ1-54	Длина, м	37.52	21.42		6.80			159.90	23.06	0.06													14,15
				Масса, кг	14.82	19.02		6.06			15.83	3.57	0.14	57.56	1.88	59.44	6.90	0.23	7.13							
		ЦТ1-61.14.25 ЦТ1А-61.14.25	АЦТ1-57	Длина, м	39.40	22.62		6.80			167.92	23.06	0.06													16,17
				Масса, кг	15.56	20.08		6.06			16.51	3.57	0.14	60.04	1.88	61.92	6.85	0.21	7.06							
		ЦТ1-64.14.25 ЦТ1А-64.14.25	АЦТ1-60	Длина, м	41.39	23.82		6.80			175.30	23.06	0.06													18,19
				Масса, кг	16.35	21.16		6.06			17.36	3.57	0.14	62.76	1.88	64.64	6.82	0.20	7.02							
		ЦТ1-67.14.25 ЦТ1А-67.14.25	АЦТ1-63	Длина, м	43.27	25.02		6.80			183.53	23.06	0.06													20,21
				Масса, кг	17.09	22.22		6.06			18.16	3.57	0.14	65.36	1.88	67.24	6.81	0.19	7.00							
		ЦТ1-43.13.25 ЦТ1А-43.13.25	АЦТ1-39	Длина, м	27.79	15.42		1.96			95.89	17.90	0.06													4,5
				Масса, кг	10.98	13.70		1.74			9.39	2.77	0.14	40.26	1.88	42.14	7.14	0.33	7.47							

ОСНОВНЫЕ
 ПОДСКАЗКИ
 ВНЕШНИЙ
 ДИАМЕТР
 ДЛИНА
 ПР. ВЕРХА
 ПР. ВНИЗУ
 ПР. ГРУДИ
 ПР. ПЛЕЧ
 ПР. ПОСРЕДИ
 ПР. ПОД
 ПР. ПОД
 ПР. ПОД

ТК
 1975

Ведомость расхода стали на панель

серия
 1.117-9
 выпуск
 1-2
 лист
 30

МАРКА ПАНЕЛИ	МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	ГОСТ КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	5781-61						6727-53		380-71	ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ (КГ)						ЛИСТА	
			А-III			А-I			В-I		В СтЗ пс 6	НА ПАНЕЛЬ			НА 1 М ² ПАНЕЛИ НЕТО				
			Ф6	Ф8	Ф12	Ф8	Ф10	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5	50x6	АРМАТ. ИЗДЕЛ.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗДЕЛ.	ЗАКА. ДЕТ.		ВСЕГО
ЦТ1-46.13.25 ЦТ1А-46.13.25	АЦТ1-42	ДЛИНА, М		29.78	16.62			1.96	3.08	100.82	17.90	0.06							6,7
		МАССА, КГ		11.76	14.76			1.74	4.86	9.98	2.77	0.14	4.43	1.88	46.01	7.31	0.31	7.62	
ЦТ1-49.13.25 ЦТ1А-49.13.25	АЦТ1-45	ДЛИНА, М		31.66	17.82			1.96	3.08	108.07	20.48	0.06							8,9
		МАССА, КГ		12.51	15.82			1.74	4.86	10.74	3.17	0.14	47.10	1.88	48.98	7.34	0.29	7.63	
ЦТ1-52.13.25 ЦТ1А-52.13.25	АЦТ1-48	ДЛИНА, М		33.65	19.02			1.96	3.08	114.44	20.48	0.06							10,11
		МАССА, КГ		13.29	16.89			1.74	4.86	11.31	3.17	0.14	49.52	1.88	51.40	7.26	0.28	7.54	
ЦТ1-55.13.25 ЦТ1А-55.13.25	АЦТ1-51	ДЛИНА, М		35.53	20.22			1.96	3.08	120.81	20.48	0.06							12,13
		МАССА, КГ		14.03	17.96			1.74	4.86	11.95	3.17	0.14	51.97	1.88	53.85	7.20	0.26	7.46	
ЦТ1-58.13.25 ЦТ1А-58.13.25	АЦТ1-54	ДЛИНА, М		37.52	21.42			6.80		128.06	23.06	0.06							14,15
		МАССА, КГ		14.82	19.02			6.06		12.68	3.57	0.14	54.41	1.88	56.29	7.16	0.25	7.41	
ЦТ1-61.13.25 ЦТ1А-61.13.25	АЦТ1-57	ДЛИНА, М		39.40	22.62			6.80		134.43	23.06	0.06							16,17
		МАССА, КГ		15.56	20.08			6.06		13.20	3.57	0.14	56.73	1.88	58.61	7.13	0.24	7.37	
ЦТ1-64.13.25 ЦТ1А-64.13.25	АЦТ1-60	ДЛИНА, М		41.39	23.82			6.80		140.16	23.06	0.06							18,19
		МАССА, КГ		16.35	21.16			6.06		13.88	3.57	0.14	59.28	1.88	61.16	7.10	0.23	7.33	
ЦТ1-67.13.25 ЦТ1А-67.13.25	АЦТ1-63	ДЛИНА, М		43.27	25.02			6.80		146.74	23.06	0.06							20,21
		МАССА, КГ		17.09	22.22			6.06		14.52	3.57	0.14	61.72	1.88	63.60	7.05	0.22	7.27	
ЦТ2-7.14.25	АЦТ2-5	ДЛИНА, М	5.93			1.90		1.96		20.67	5.16	0.06							22,23
		МАССА, КГ	132			0.76		1.74		2.05	0.80	0.14	4.93	1.88	6.81	4.76	1.82	6.58	
ЦТ2-10.14.25	АЦТ2-8	ДЛИНА, М	9.71				2.16	1.96		28.25	5.16	0.06							24,25
		МАССА, КГ	2.15				1.34	1.74		2.81	0.80	0.14	7.10	1.88	8.98	4.85	1.28	6.13	

 ТК
1975

Ведомость расхода стали на панель

 Серия
1.117-9
Выпуск
1-2 Лист
31

МАРКА ПАНЕЛИ	МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	ГОСТ		5781-61					6727-53		380-71		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ (кг)						ЛИСТА
		КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III	А-I					В-I		В.ст 3 псб	НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ				
		ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 4	φ 5	-50x6	АРМАТ. ИЗДЕЛ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗДЕЛ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО		
ЦТ2-13.14.25	АЦТ2-11	ДЛИНА, М	12.20		216	196			34.94	516	0.06								26,27
		МАССА, КГ	2.72		1.34	1.74			3.45	0.80	0.14	8.31	1.88	10.19	4.39	0.99	5.38		
ЦТ2-16.14.25	АЦТ2-14	ДЛИНА, М	15.98		216	196			43.85	516	0.06								28,29
		МАССА, КГ	3.55		1.34	1.74			4.33	0.80	0.14	10.02	1.88	11.90	4.32	0.81	5.13		
ЦТ2-7.13.25	АЦТ2-5	ДЛИНА, М	5.93	1.90		196			16.82	516	0.06								22,23
		МАССА, КГ	1.32	0.76		1.74			1.67	0.80	0.14	4.55	1.88	6.43	4.82	2.00	6.82		
ЦТ2-10.13.25	АЦТ2-8	ДЛИНА, М	9.71		216	196			22.88	516	0.06								24,25
		МАССА, КГ	2.15		1.34	1.74			2.26	0.80	0.14	6.55	1.88	8.43	4.90	1.41	6.31		
ЦТ2-13.13.25	АЦТ2-11	ДЛИНА, М	12.20		216	196			27.79	516	0.06								26,27
		МАССА, КГ	2.72		1.34	1.74			2.74	0.80	0.14	7.60	1.88	9.48	4.41	1.09	5.50		
ЦТ2-16.13.25	АЦТ2-14	ДЛИНА, М	15.98		216	196			35.05	516	0.06								28,29
		МАССА, КГ	3.55		1.34	1.74			3.46	0.80	0.14	9.15	1.88	11.03	4.32	0.89	5.21		
		ДЛИНА, М																	
		МАССА, КГ																	
		ДЛИНА, М																	
		МАССА, КГ																	
		ДЛИНА, М																	
		МАССА, КГ																	

ЦТ2-13.14.25
 ЦТ2-16.14.25
 ЦТ2-7.13.25
 ЦТ2-10.13.25
 ЦТ2-13.13.25
 ЦТ2-16.13.25
 ЦТ2-13.14.25
 ЦТ2-16.14.25
 ЦТ2-7.13.25
 ЦТ2-10.13.25
 ЦТ2-13.13.25
 ЦТ2-16.13.25

ТК
1975

Ведомость РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ

СЕРИЯ 1117-9
 ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 32