

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.117-9

# ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТАХ С  
ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6м и ВЫСОТОЙ ТЕХПОДПОЛЬЯ 1,6м

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ ГРУПП ЦТ1 и ЦТ2 ТОЛЩИНОЙ 250мм

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО  
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И  
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО  
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АР-  
ХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
С 30 ДЕКАБРЯ 1975г, ПРИКАЗ № 289  
ОГ 16 ДЕКАБРЯ 1975г.

ЦНИИЖИЛИЩА

Ш.А.Е. МАЯ  
П.А.КОШЕВ  
В.А.БЕЛЕННИКОВ

НАЧ. РАБОТЫ  
В.С.МИРОНОВ

З.А.Е. А.  
П.А.АНЖЕН  
П.В.БЕКТА

П.В.МИХАЙЛОВ

С.А.КУЗЬМИН  
ГОРИЕН  
СОЛАСЬТИВАНОВ  
П.А.ИВАНОВА

Н.П.УЗЕНКО

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

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/м<sup>3</sup>, утеплитель 400 кгс/м<sup>3</sup>;

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  
ЦНИИЖИЛИЩА

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

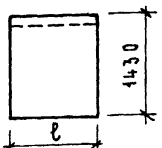
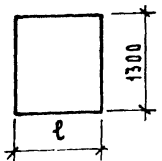
№ ВЭЛМЕН	ШАГ Л М	МАРКА ПАНЕЛИ	Эскиз панели	Геометрические характеристики				Показатели расхода материалов						Масса панели (к2) с фактурным слоем объемной массы кг/м <sup>3</sup>				5	
				а мм	длина (ℓ) мм	Площадь панели нетто м <sup>2</sup>	Объем м <sup>3</sup>			На 1 м <sup>2</sup> панели нетто			2500		1800		№-№ листа		
							тяжелого бетона	утеплитель ного	фактур- ного слоя	Масса стали кг	тяжелого бетона	утеплитель ного	фактур- ного слоя	Масса стали кг	При утеплителе объемной массы кг/м <sup>3</sup>				
	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

И.И. КОСЫХ  
 И.А. РОСКИН  
 И.А. ЛУКАСКАЯ  
 И.А. ЖИЛИЩА  
 П.А. ДИЧКО  
 В.А. ГРУДЬКО

Номенклатура изделий

Серия 1.117-9  
 Выпуск 1-2 Лист 2

ТК  
 1975

Шаг L M	Марка панели	Эскиз панели	Геометрические характеристики				Показатели расхода материалов								Масса панели (кг) с фактурным слоем, объемной массы кг/м <sup>3</sup>				№№ листа
							на панель				на 1 м <sup>2</sup> панели нетто				2500		1600		
							объем м <sup>3</sup>				объем м <sup>3</sup>				При утеплителе объемной массы кг/м <sup>3</sup>				
			а	Длина (ℓ)	Площадь панели нетто м <sup>2</sup>	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

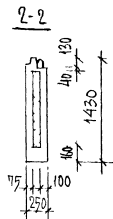
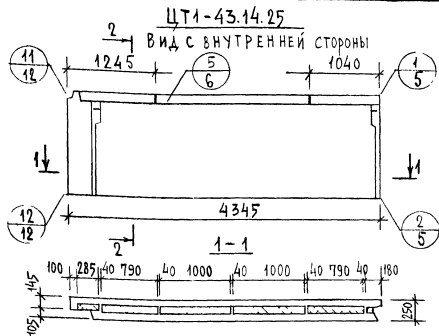
1975

Номенклатура изделий

 серия  
1.117-9  
выпуск  
1-2 лист  
3

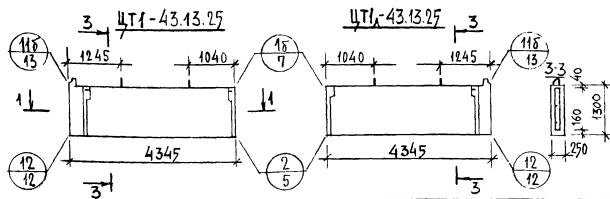
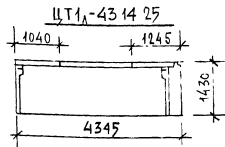
13695

9



## ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		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.

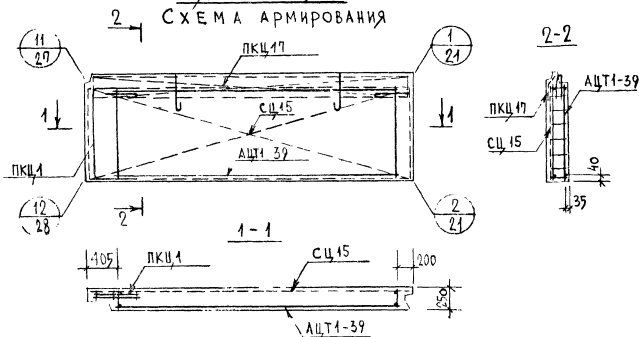
ТК  
1975

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

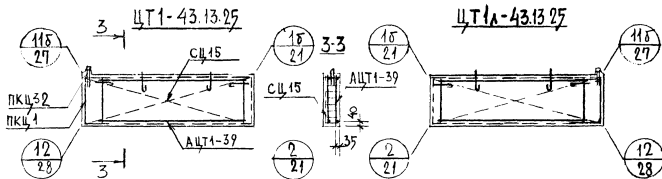
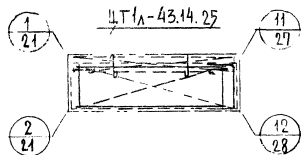
ЦТ1-43.14.25

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



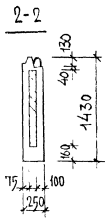
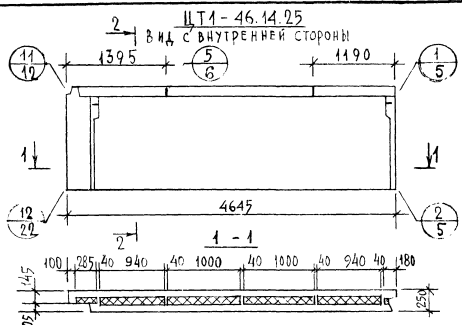
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК  
0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

ТК  
1975

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

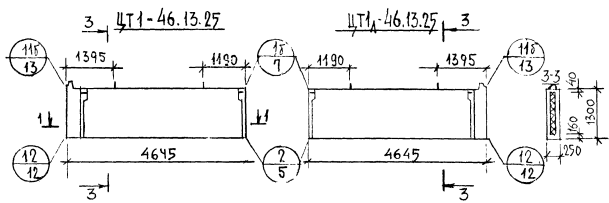
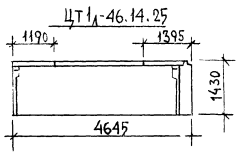
СЕРИЯ  
1.117-9  
ЛИСТ  
1-2 5





ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

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

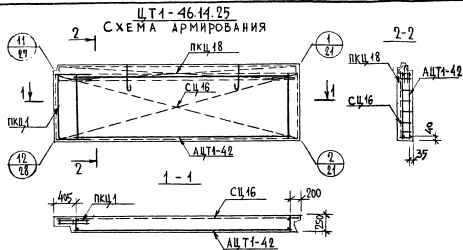


ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

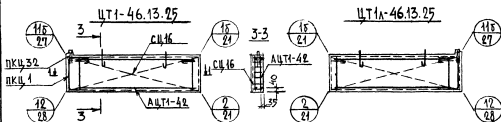
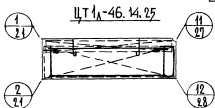
ТК  
1975

ШОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ Т1-46.14.25, ЦТ1<sub>л</sub>-46.14.25; ЦТ1-46.13.25; ЦТ1<sub>л</sub>-46.13.25

СЕРИЯ  
1.111-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1-2 5



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	АКСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-46.14.25 ЦТ1Л-46.14.25	АЦТ1-42	1	9	2-2
	СЦ16	1	10	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ19	1	7	2-1
ЦТ1-46.13.25 ЦТ1Л-46.13.25	АЦТ1-42	1	9	2-2
	СЦ16	1	10	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
	ПКЦ32	1	8	2-1

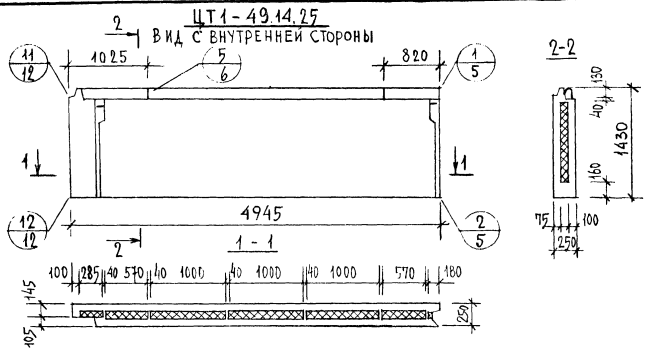


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ ВЫПУСК 0-1  
ДАННОЙ СЕРИИ

ТК  
1975

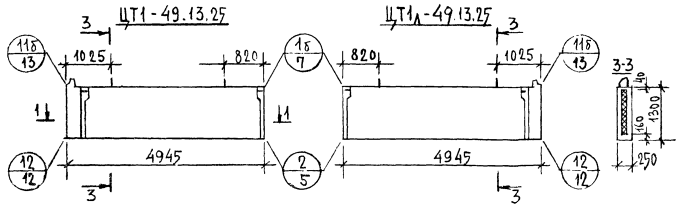
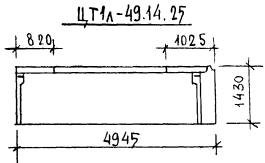
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-46.14.25, ЦТ1Л-46.14.25, ЦТ1-46.13.25, ЦТ1Л-46.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

СЕРИЯ  
4.14.25  
1-2 7



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>			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

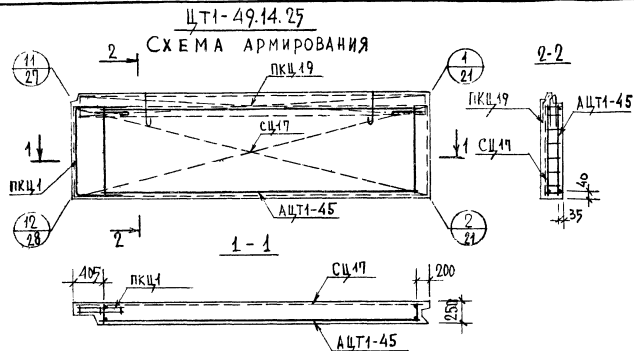


ДЕТАЛИ ОПЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

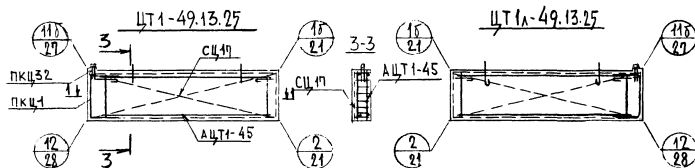
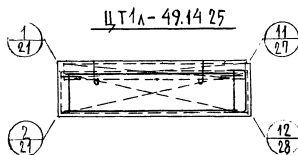
ТК  
1975

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 <sub>л</sub> -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 <sub>л</sub> -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.

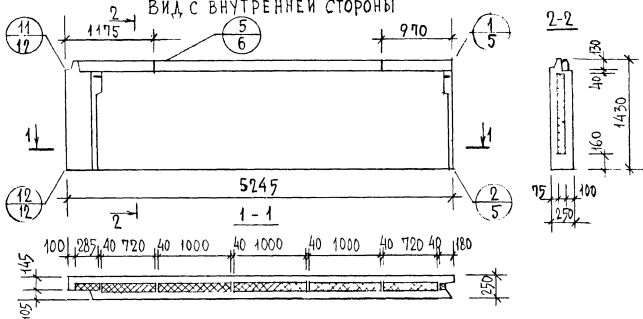
ТК  
1975

Ц О К О Л Ь Н Ы Е П А Н Е Л И ЦТ1-49.14.25, ЦТ1<sub>л</sub>-49.14.25, ЦТ1-49.13.25, ЦТ1<sub>л</sub>-49.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ -

СЕРИЯ  
1.117-9  
ЛИСТ  
1-2 9

ЦТ1-52.14.25

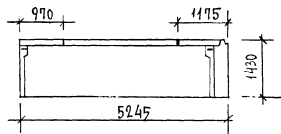
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



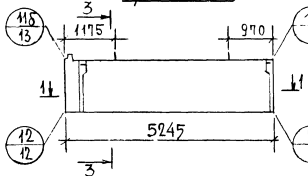
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>			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						

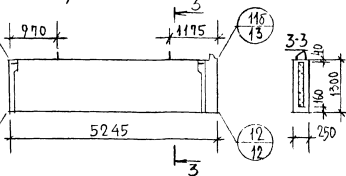
ЦТ1А-52.14.25



ЦТ1-52.13.25

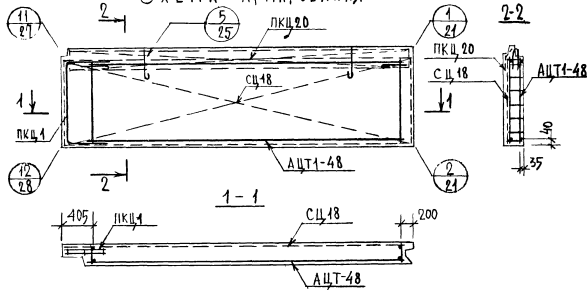


ЦТ1А-52.13.25



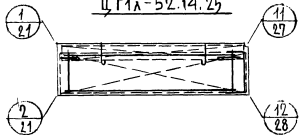
↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

ЦТ1-52.14.25  
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



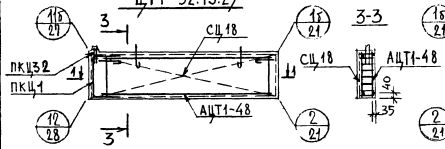
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-52.14.25 ЦТ1Л-52.14.25	АЦТ1-48	1	11	2-2
	СЦ 18	1	10	2-1
	ПКЦ 20	1	7	2-1
	ПКЦ 4	1	5	2-1
ЦТ1-52.13.25 ЦТ1Л-52.13.25	АЦТ1-48	1	11	2-2
	СЦ 18	1	10	2-1
	ПКЦ 4	1	5	2-1
	ПКЦ 32	1	8	2-1

ЦТ1Л-52.14.25

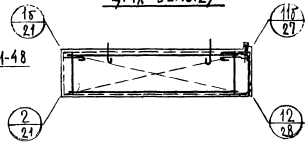


↓ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1  
↓ АННОЙ СЕРИИ.

ЦТ1-52.13.25



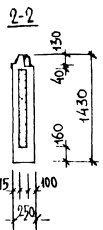
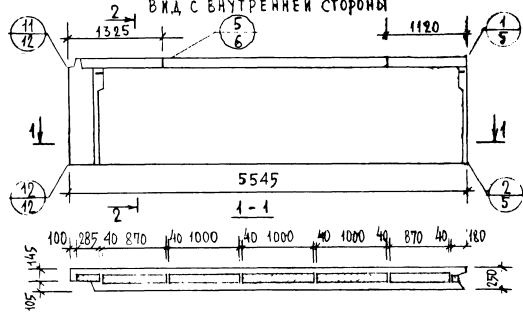
ЦТ1Л-52.13.25



ПРОЕКТИРОВЩИК  
И. А. БРАТЦЕВА  
ПРОЕКТИРОВЩИК  
С. В. КОЖЕВНИКОВ  
ПРОЕКТИРОВЩИК  
И. А. БРАТЦЕВА

ЦТ1-55.14.25

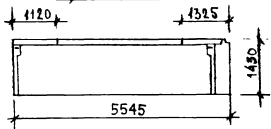
ВНД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

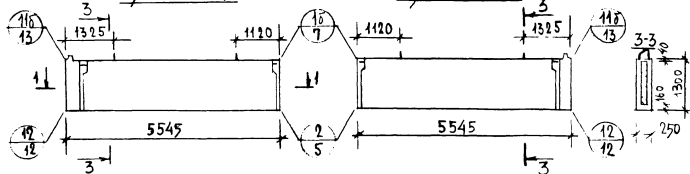
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ		
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ		УТЕПЛЯТЕЛЯ	γ=40	γ=400
ЦТ1-55.14.25	1.257	0.111	0.418	56.84	33.60	5510
ЦТ1А-55.14.25						
ЦТ1-55.13.25	1.209	0.111	0.418	53.85	3250	3400
ЦТ1А-55.13.25						

ЦТ1А-55.14.25



ЦТ1-55.13.25

ЦТ1А-55.13.25



ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

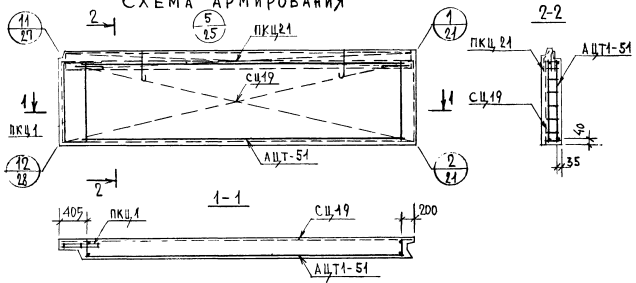
ЦНИИЖПРОЕКТСТРОИТЕЛЬСТВА

ТК  
1975

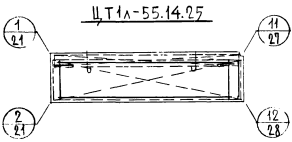
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-55.14.25, ЦТ1А-55.14.25, ЦТ1-55.13.25, ЦТ1А-55.13.25

СЕРИЯ  
С 114-9  
ОБЪЕКТ ДИОС  
1-2 12

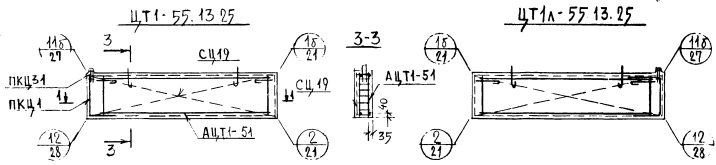
ЦТ1-55.14.25  
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОД	КОЛ-ВО	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 0-1  
ДАННОЙ СЕРИИ



ТК 1975 ЧОКОВЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-55.14.25, ЦТ1Л-55.14.25, ЦТ1-55.13.25, ЦТ1Л-55.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

СЕРИЯ 1.11П-9  
ЛИСТ 1-2 13



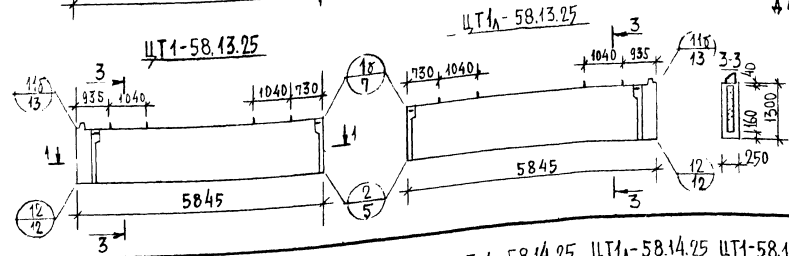
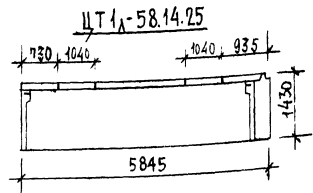
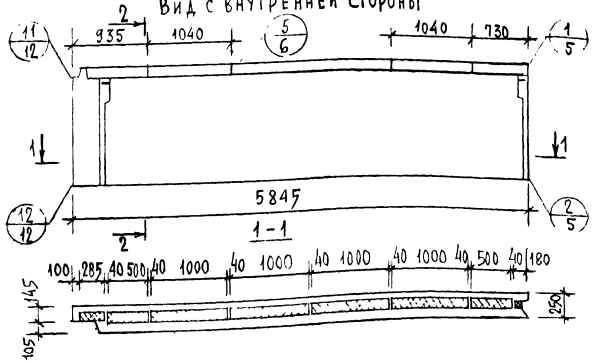
БЭЛМЕН

НА ИВАРСКОМ  
КА ПЕДАЛЕВ

ЖИЛИЩА

ТК  
1975

ЦТ1-58.14.25  
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

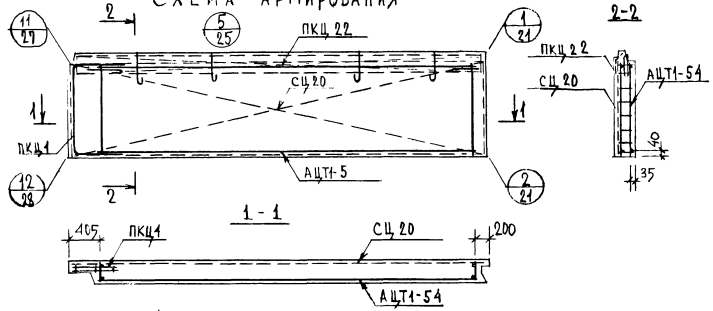
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР САДЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		δ=40	δ=400
ЦТ1-58.14.25	1.329	0.117	0.440	57.56	3550	3710
ЦТ1А-58.14.25						
ЦТ1-58.13.25	1.278	0.117	0.440	56.29	3430	3590
ЦТ1А-58.13.25						

ДЕТАЛИ ОПЛУЧКИ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

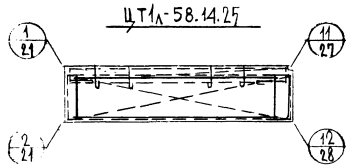
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-58.14.25, ЦТ1А-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1А-58.13.25

СЕРИЯ  
1.117-9  
СМЕРИ ЛИСТ  
1-2 14

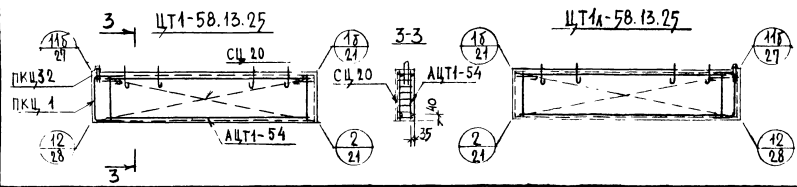
ЦТ1-58.14.25  
СХЕМА АРМИРОВАННЯ



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



ДЕТАЛИ АРМИРОВАННЯ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

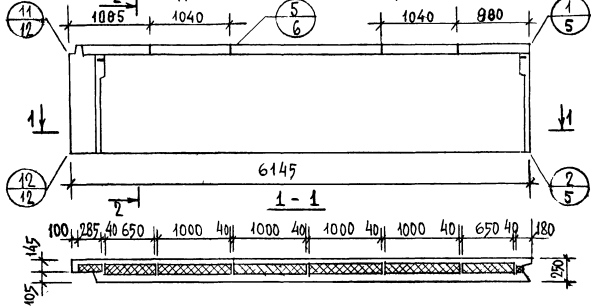


ТК 1975 Ц ОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-58.14.25, ЦТ1-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1-58.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАННЯ

СЕРИЯ 1.111-9  
ЛИСТЫ 1-2 15

ЦТ1-61.14.25

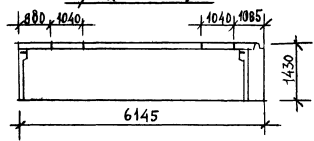
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



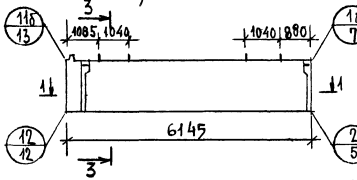
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ		УТЕПЛИТЕЛЯ	γ=40
ЦТ1-61.14.25	1.402	0.123	0.462	60.04	3740
ЦТ1А-61.14.25					3910
ЦТ1-61.13.25	1348	0.123	0.462	58.61	3610
ЦТ1А-61.13.25					3780

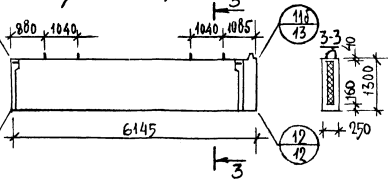
ЦТ1А-61.14.25



ЦТ1-61.13.25



ЦТ1А-61.13.25



ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ

И. РОДИОНОВ  
И. АНАНСКИЙ  
А. АЛЕКСАНДРОВ

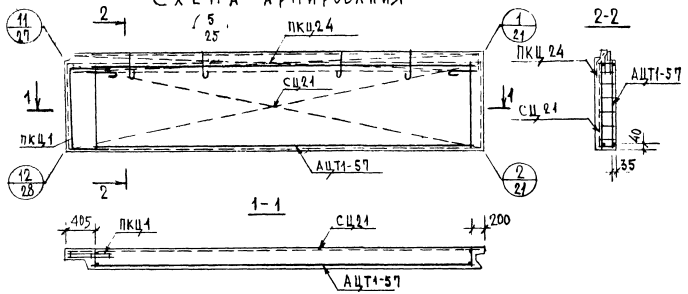
ЖИЛИЩА

ТК  
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-61.14.25, ЦТ1А-61.14.25, ЦТ1-61.13.25, ЦТ1А-61.13.25

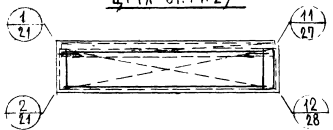
СЕРИЯ  
1117-9  
СМЕТКА ЛИСТ  
1-2 16

ЦТ1-61.14.25  
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



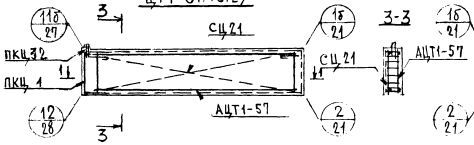
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛМТ	ВЫПУСК
ЦТ1-61.14.25	АЦТ1-57	1	14	2-2
	СЦ 21	1	11	2-1
ЦТ1А-61.14.25	ПКЦ 24	1	7	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1-62.13.25	АЦТ1-57	1	14	2-2
	СЦ 21	1	11	2-1
ЦТ1А-62.13.25	ПКЦ 1	1	5	2-1
	ПКЦ 32	1	8	2-1

ЦТ1А-61.14.25

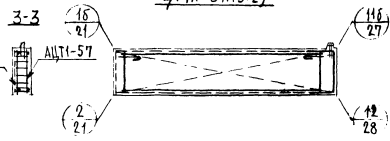


↓ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1  
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-61.13.25



ЦТ1А-61.13.25



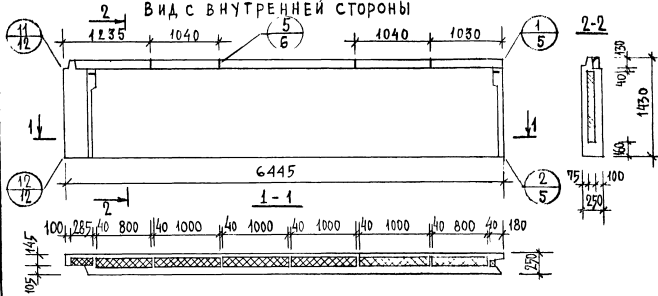
ТК  
1975

Цокольные панели ЦТ1-61.14.25, ЦТ1А-61.14.25, ЦТ1-61.13.25, ЦТ1А-61.13.25. Схемы армирования

СЕРИЯ 9  
9.11.1-9  
ВЫПУСК 1-2  
1975

ЦТ1-64.14.25

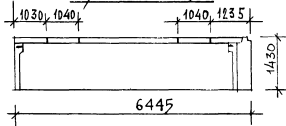
Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

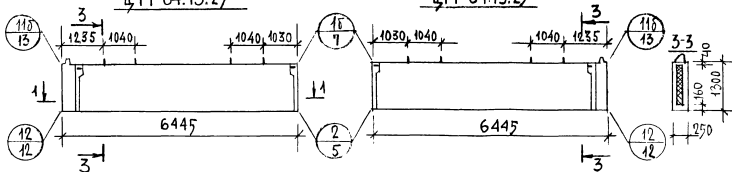
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИ ТЕЛЯ		$\lambda=40$	$\lambda=400$
ЦТ1-64.14.25	1,469	0,129	0,489	62,76	3925	4100
ЦТ1Л-64.14.25						
ЦТ1-64.13.25	1,412	0,129	0,489	61,16	3785	3960
ЦТ1Л-64.13.25						

ЦТ1Л-64.14.25



ЦТ1-64.13.25

ЦТ1-64.13.25



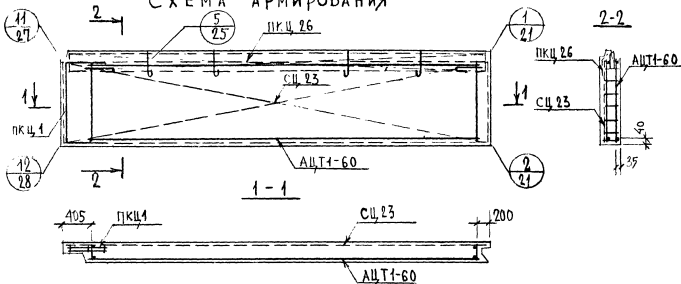
↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

ТК  
1975

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

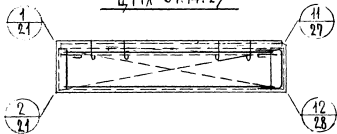
СЕРИЯ  
1.117-9  
КОЛЕСИКИ ЛИСТ  
1-2 18

ЦТ1-64.14.25  
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



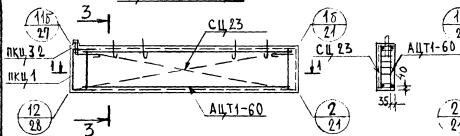
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-64.14.25	АЦТ1-60	1	15	2-2
	СЦ 23	1	11	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1л-64.14.25	ПКЦ 26	1	8	2-1
	АЦТ1-60	1	15	2-2
ЦТ1-64.13.25	СЦ 23	1	11	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1л-64.13.25	ПКЦ 32	1	8	2-1
	АЦТ1-60	1	15	2-2

ЦТ1л-64.14.25

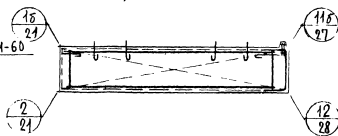


↓ ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСКО-1  
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-64.13.25



ЦТ1л-64.13.25



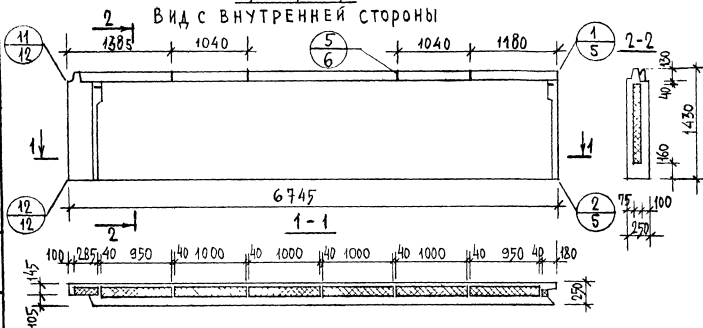
ТК  
1975

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

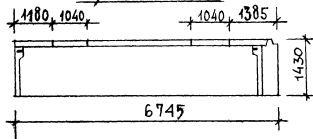
Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

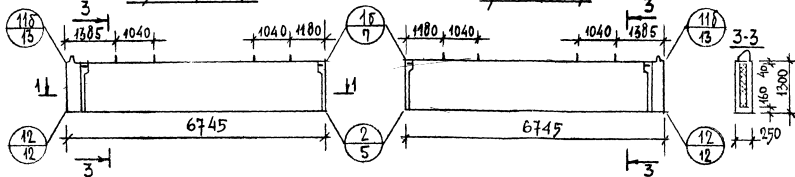
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ		
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ		УТЕПЛИТЕЛЯ	γ=400	γ<400
ЦТ1-67.14.25	1538	0.135	0.514	67.24	4105	4290
ЦТ1А-67.14.25						
ЦТ1-67.13.25	1479	0.135	0.514	63.60	3945	4130
ЦТ1А-67.13.25						

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

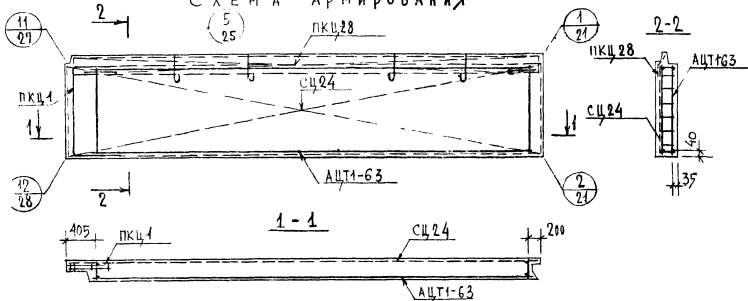
СЕРИЯ

1.119-9

ЛИСТ

20

ЦТ1-67.14.25  
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



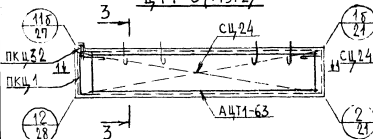
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-67.14.25 ЦТ1Л-67.14.25	АЦТ1-63	1	16	2-2
	СЦ 24	1	11	2-1
	ПКЦ 28	1		2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
ЦТ1-67.13.25 ЦТ1Л-67.13.25	АЦТ1-63	1	16	2-2
	СЦ 24	1	11	2-1
	ПКЦ 32	1	8	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1

ЦТ1Л-67.14.25

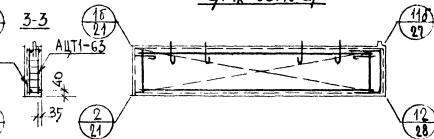


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1  
ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-67.13.25

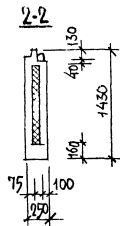
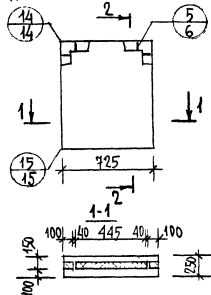


ЦТ1Л-58.13.25





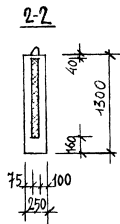
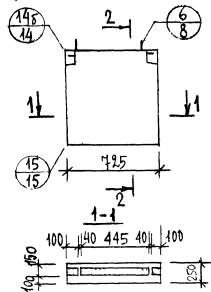
ЦТ2-7.14.25  
Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>			РАСХОД СТАЛИ кг	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНТЕ	
	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

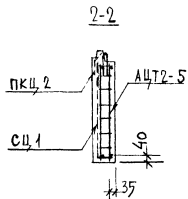
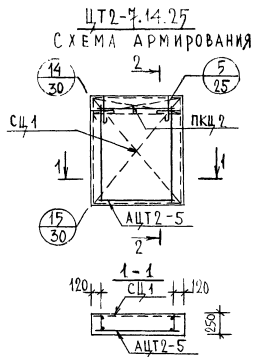


↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1  
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

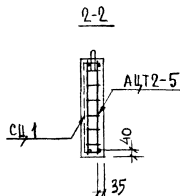
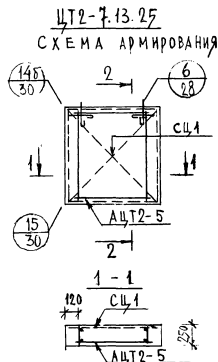
ТК  
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-7.14.25; ЦТ2-7.13.25

СЕРИЯ  
1.111-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1-2 22

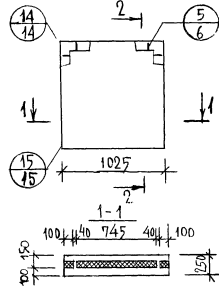


МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-7.14.25	АЦТ2-5	1	17	2-2
	СЦ 1	1	9	2-1
	ПКЦ 2	1	18	2-1
ЦТ2-7.13.25	АЦТ2-5	1	17	2-2
	СЦ 1	1	9	2-1

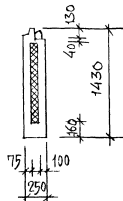


ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1  
ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ2-10.14.25  
Вид с внутренней стороны



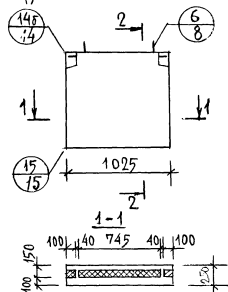
2-2



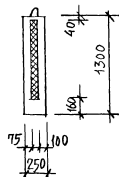
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>			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	0,098	8,43	620	645

ЦТ2-10.13.25  
Вид с внутренней стороны



2-2

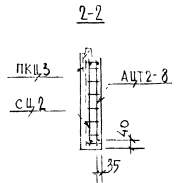
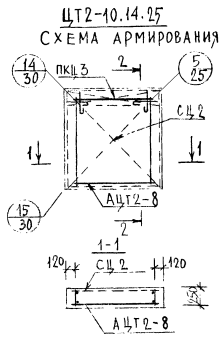


ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1  
ДАННОЙ СЕРИИ.

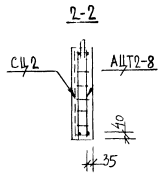
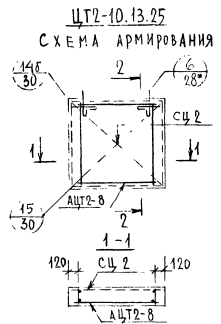
ТК  
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-10.14.25, ЦТ2-10.13.25

СЕРИЯ  
1.117-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1-2 24



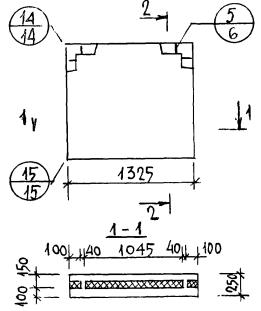
МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-10.14.25	АЦТ2-8	1	17	2-2
	СЦ2	1	9	2-1
	ПКЦ3	1	18	2-1
ЦТ2-10.13.25	АЦТ2-8	1	17	2-2
	СЦ2	1	9	2-1



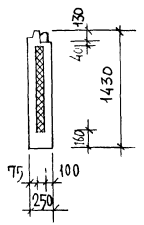
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1  
ДАННОЙ СЕРИИ.

ЦТ2-13.14.25

Вид с внутренней стороны



2-2

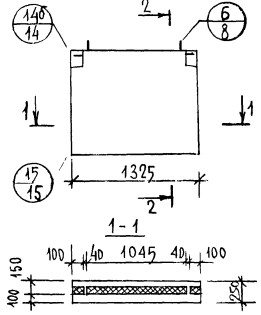


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

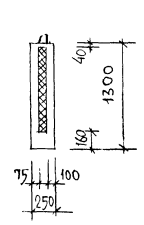
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>			РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНТЕЛЯ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ2-13.14.25	0.324	0.026	0.103	10.19	860	910
ЦТ2-13.13.25	0.298	0.026	0.103	9.48	800	845

ЦТ2-13.13.25

Вид с внутренней стороны



2-2

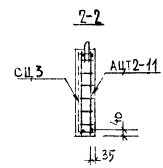
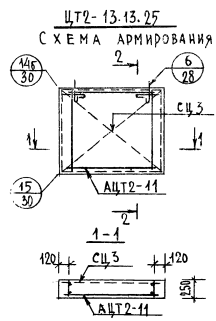
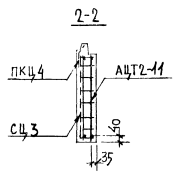
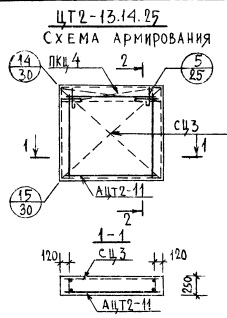


ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1  
ДАННОЙ СЕРИИ

ТК  
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-13.14.25; ЦТ2-13.13.25

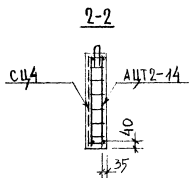
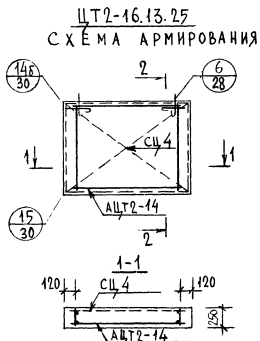
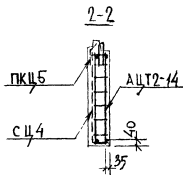
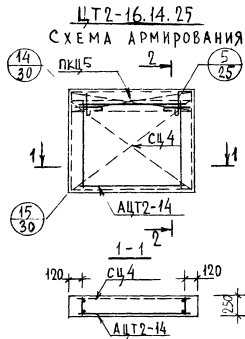
СЕРИЯ  
1.117-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1-2 26



МАРКА ПАНЕЛИ	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 D-1  
ДААННОЙ СЕРИИ





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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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