

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.

<https://zavodjbi.com/>

ЦНИИЖИЛИ. А
Ш. Д. С. М. Я.
П. К. Ш. С. Т. В.
О. Т. А. Е. Н. И. Я.
В. С. М. И. Р. Н. О. В.
Б. С. М. И. R. O. B.
Э. Т. А. Е. А.
П. Л. А. Н. Ж. Е. Н.
П. Р. Е. К. Т. А.
Д. А. В. С. И. М. С. К. И. Я.
С. А. К. Т. У. Р. Е. А. М.
С. О. Р. А. С. Т. У. В. А. Н. О.
Т. О. Р. И. Е. И.
П. Л. И. М. К. И. Т. А.
П. И. М. О. С. Т. Р. О. Е. С. С. С. Р.

Наименование чертежей

<https://zavodjbi.com/>

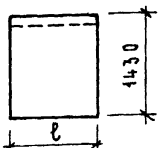
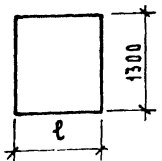
Содержание

Наименование чертежей	№ листов	№ стр.
Пояснительная записка	С1	2
Номенклатура изделий	Ш	3
	I-3	4-6
Цокольные панели ЦТ1-43.14.25, ЦТ1л-43.14.25, ЦТ1-43.13.25, ЦТ1л-43.13.25	4	7
" " " " " " " "	5	8
Цокольные панели ЦТ1-46.14.25, ЦТ1л-46.14.25, ЦТ1-46.13.25, ЦТ1л-46.13.25	6	9
" " " " " " " "	7	10
Цокольные панели ЦТ1-49.14.25, ЦТ1л-49.14.25, ЦТ1-49.13.25, ЦТ1л-49.13.25	8	11
" " " " " " " "	9	12
Цокольные панели ЦТ1-52.14.25, ЦТ1л-52.14.25, ЦТ1-52.13.25, ЦТ1л-52.13.25	10	13
" " " " " " " "	11	14
Цокольные панели ЦТ1-55.14.25, ЦТ1л-55.14.25, ЦТ1-55.13.25, ЦТ1л-55.13.25	12	15
" " " " " " " "	13	16
Цокольные панели ЦТ1-58.14.25, ЦТ1л-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1л-58.13.25	14	17
" " " " " " " "	15	18
Цокольные панели ЦТ1-61.14.25, ЦТ1л-61.14.25, ЦТ1-61.13.25, ЦТ1л-61.13.25	16	19
" " " " " " " "	17	20
Цокольные панели ЦТ1-64.14.25, ЦТ1л-64.14.25, ЦТ1-64.13.25, ЦТ1л-64.13.25	18	21
" " " " " " " "	19	22
Цокольные панели ЦТ1-67.14.25, ЦТ1л-67.14.25, ЦТ1-67.13.25, ЦТ1л-67.13.25	20	23
" " " " " " " "	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

Шаг L м	Марка панели	Эскиз панели	Геометрические характеристики	Показатели расхода материалов								Масса панели (кг) с фактурным слоем, объемной массы кг/м³				№ м. листа			
				на панель объем м³				на 1 м² панели нетто				2500		1800					
				α мм	Длина (L) мм	Площадь панели нетто м²	тяжелого бетона	утепля- теля	фактур- ного слоя	Масса стали кг	тяжелого бетона	утепля- теля	фактур- ного слоя	Масса стали кг	При утеплителе объемной массы кг/м³				
															40		400	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	
	ЦТ1Л-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	
	ЦТ1Л-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	
	ЦТ1Л-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	
	ЦТ1Л-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	
	ЦТ1Л-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		-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4	
	ЦТ1Л-58.14.25		-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4	
6.0	ЦТ1 - 61.14.25		-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4	
	ЦТ1Л-61.14.25		-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4	
6.3	ЦТ1 - 64.14.25		-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4	
	ЦТ1Л-64.14.25	-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4		
6.6	ЦТ1 - 67.14.25	-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4		
	ЦТ1Л-67.14.25	-	4345	5.65	0.937	0.323	0.088	40.26	0.166	0.057	0.016	7.47	2575	2690	2510	2630	4		
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		
	ЦТ1Л-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		

Номенклатура изделий

серия 1.117-9
выпуск лист 1-2 1

Шаг Л М	Марка панели	Эскиз панели	Геометрические		Показатели расхода материалов								Масса панели (кг) с фактурным слоем, объемной массы кг/м ³				№ № листа	
			характеристики		на панель				на 1 м ² панели нетто				2500		1600			
			а	Длина (е)	Площадь панели нетто м ²	тяжелого бетона	утепли- теля	фактур- ного слоя	масса стали кг	тяжелого бетона	утепли- теля	фактур- ного слоя	масса стали кг	При утеплителе объемной массы кг/м ³				
														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

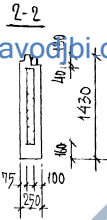
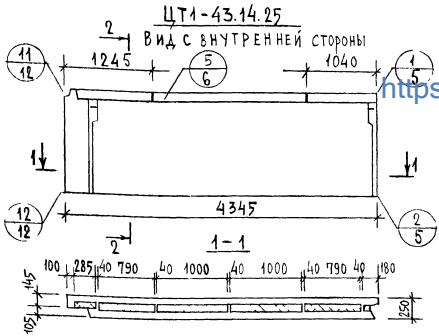
1-2

лист

3

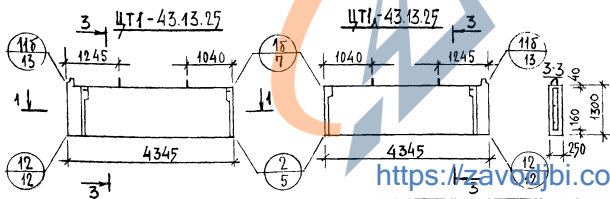
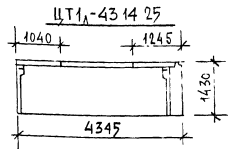
13695

9



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³		РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛЯЮЩЕЙ ТЕЛЯ		Х=40	Х=400
ЦТ1-43.14.25	0.974	0.088	0.323	2610	2730
ЦТ1-43.13.25	0.937	0.088	0.323	2540	2630
ЦТ1-46.13.25					



ДЕТАЛИ ОПЛУЧКИ СМ. ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

<https://zavodjbi.com/>

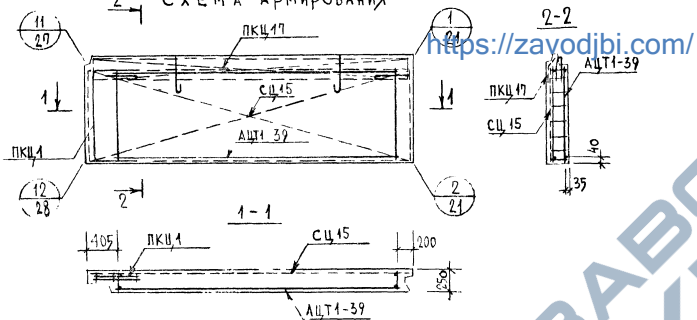
ТК
1975

Цокольные панели ЦТ1-43.14.25, ЦТ1-43.14.25, ЦТ1-43.13.25, ЦТ1-43.13.25

СЕРИЯ
1.1.11-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 4

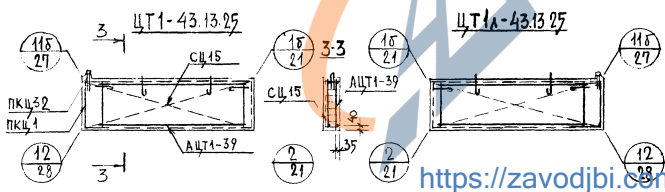
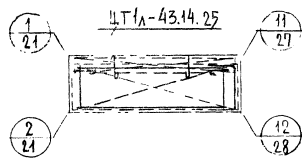
ЦТ1-43.14.25

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

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



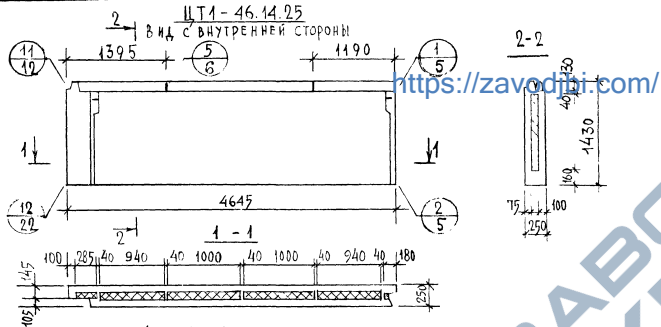
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

<https://zavodjbi.com/>

ТК
1975

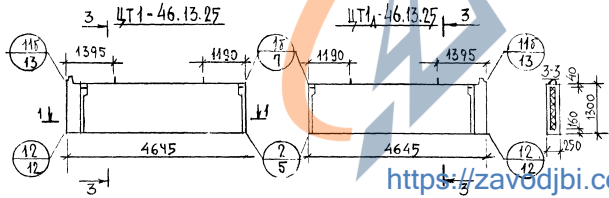
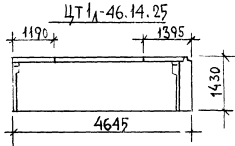
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-43.14.25, ЦТ1А-43.14.25; ЦТ1-43.13.25, ЦТ1А-43.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.

СЕРИЯ
1.117-9
ЛИСТЫ
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 _к -46.14.25	1.044	0.094	0.347	48.51	2195	2920
ЦТ1-46.13.25 ЦТ1 _к -46.13.25	1.004	0.094	0.347	46.01	2695	2820

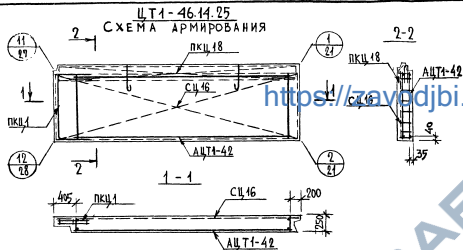


ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

ТК
1975

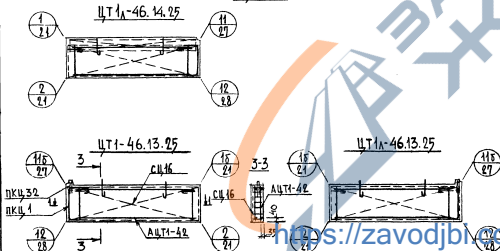
ШОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ Т1-46.14.25, ЦТ1_к-46.14.25; ЦТ1-46.13.25; ЦТ1_к-46.13.25

СЕРИЯ
1.111-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 5



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	АКСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-46.14.25	АЦТ1-42	1	9	2-2
	СЦ 16	1	10	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
	ПКЦ 17	1	7	2-1
ЦТ1-46.13.25	АЦТ1-42	1	9	2-2
	СЦ 16	1	10	2-1
	ПКЦ 1	1	5	2-1
	ПКЦ 32	1	8	2-1

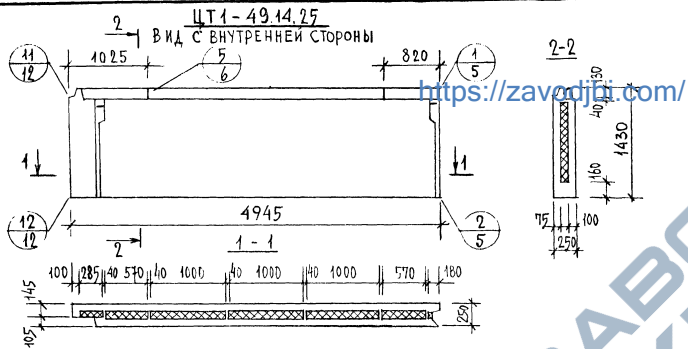
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ



ТК
1975

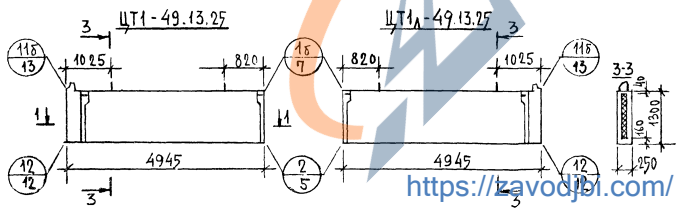
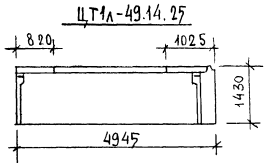
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-46.14.25; ЦТ1А-46.14.25; ЦТ1-46.13.25; ЦТ1А-46.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

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	1.117	0.100	0.369	54.65	2985	3120
ЦТ1Л-49.14.25						
ЦТ1-49.13.25	1.074	0.100	0.369	48.98	2885	3020
ЦТ1Л-49.13.25						



ДЕТАЛИ ОПЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

<https://zavodji.com/>

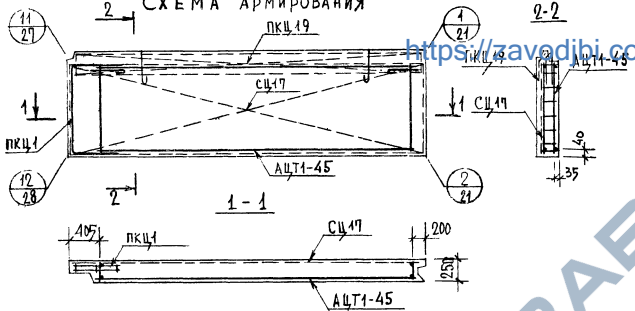
ТК
1975

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

СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 8

ЦТ1-49.14.25

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

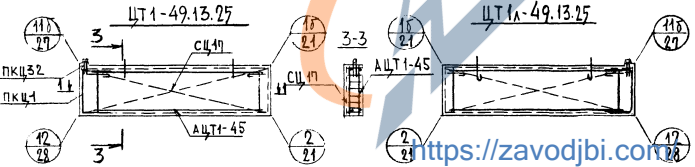


МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОД	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-49.14.25	АЦТ1-45	1	10	2-2
	сцц17	1	40	2-1
ЦТ1 _л -49.14.25	ПКЦЦ1	1	5	2-1
	ПКЦЦ19	1	7	2-1
ЦТ1-49.13.25	АЦТ1-45	1	10	2-2
	сцц17	1	40	2-1
ЦТ1 _л -49.13.25	ПКЦЦ1	1	5	2-1
	ПКЦЦ32	1	8	2-1

ЦТ1_л-49.14.25



ЦТ1-49.13.25



ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК О-1
ДАННОЙ СЕРИИ.

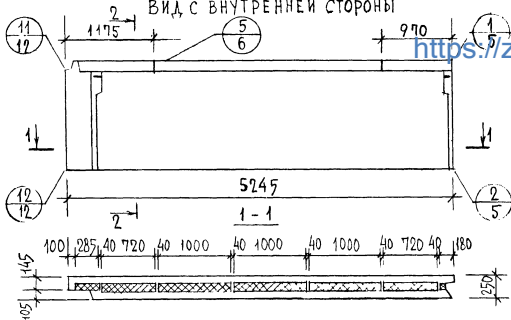
ТК
1975

Ц ОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-49.14.25, ЦТ1_л-49.14.25, ЦТ1-49.13.25, ЦТ1_л-49.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ -

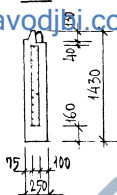
СЕРИЯ
1.117-9
ЛИСТ 9
4-2

ЦТ1-52.14.25

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



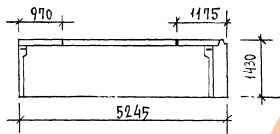
2-2



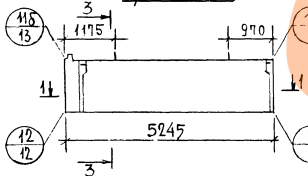
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

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

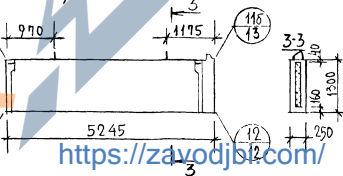
ЦТ1А-52.14.25



ЦТ1-52.13.25



ЦТ1А-52.13.25



↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

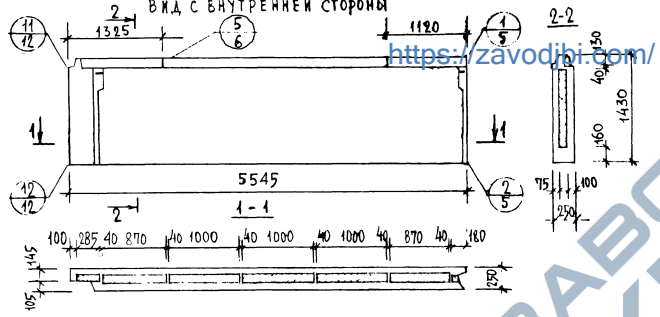
ТК
1975

ЩОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-52.14.25, ЦТ1А-52.14.25, ЦТ1-52.13.25, ЦТ1А-52.13.25

СЕРИЯ
1117-3
ИЗДАНИЕ
1-2 10

ЦТ1-55.14.25

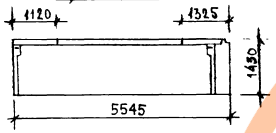
ВНД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

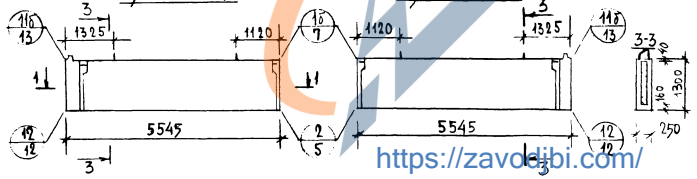
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ1-55.14.25	1,257	0,111	0,418	56,84	33,60	5510
ЦТ1А-55.14.25						
ЦТ1-55.13.25	1,209	0,111	0,418	53,85	3250	3400
ЦТ1А-55.13.25						

ЦТ1А-55.14.25



ЦТ1-55.13.25

ЦТ1А-55.13.25



ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ ВЫПУСК О-1 ДАННОЙ СЕРИИ.

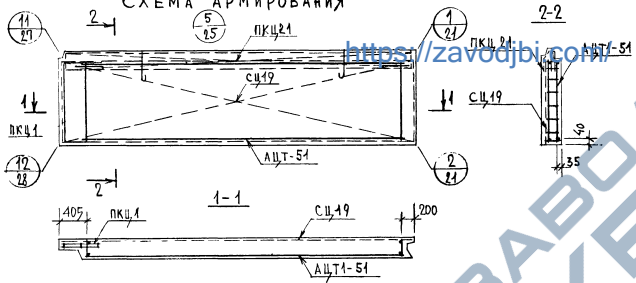
ЦНИИЖПРОЕКТА
ВУЗПРОИИ
СТ.ИЖИЖ
Д.КАМЕНСКИЙ
Д.КОСЫВАН

ТК
1975

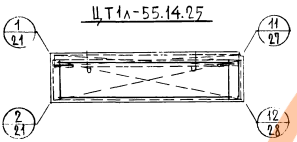
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-55.14.25, ЦТ1А-55.14.25, ЦТ1-55.13.25, ЦТ1А-55.13.25

СЕРИЯ
К117-9
ИЗДАНИЕ
1-2 1975

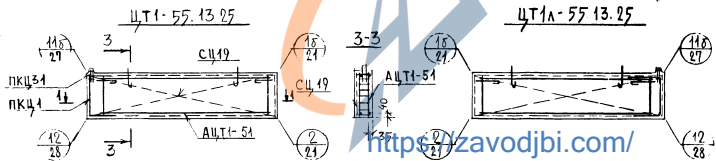
ЦТ1-55.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



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



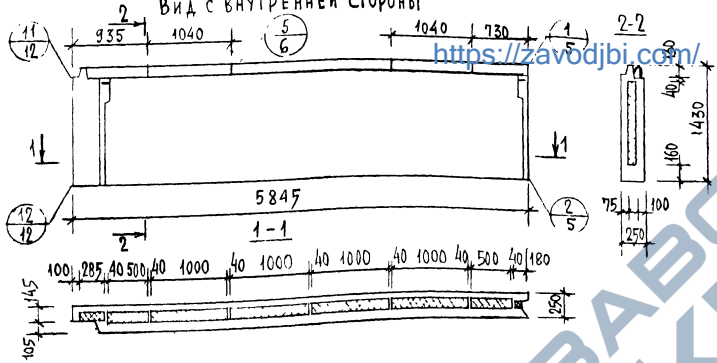
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ



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
ЛИСТЫ 1-2 13

ЦТ1-58.14.25
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

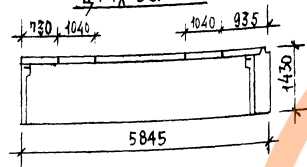


<https://zavodjbi.com/>

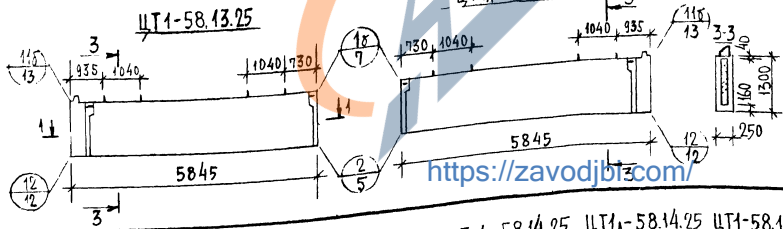
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛИТЕЛЕ	
	БЕТОНА	ФАКТУР САЖА	УТЕПЛИТЕЛЯ		γ=40	γ=400
ЦТ1-58.14.25	1.329	0.117	0.440	57.56	3550	3110
ЦТ1А-58.14.25						
ЦТ1-58.13.25	1.278	0.117	0.440	56.29	3430	3590
ЦТ1А-58.13.25						

ЦТ1А-58.14.25



ЦТ1-58.13.25

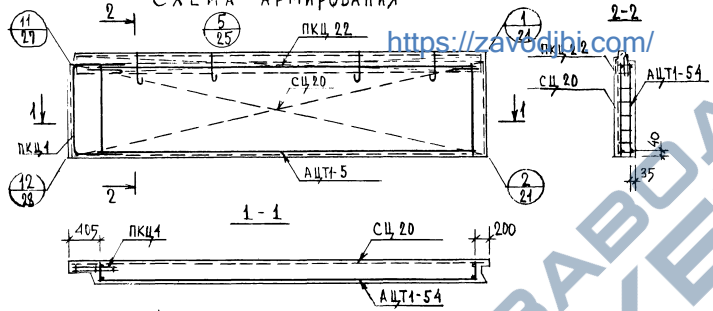


ДЕТАЛИ ОПЛУЧКИ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

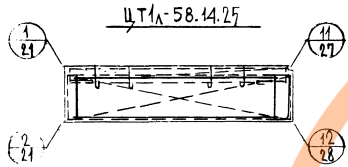
<https://zavodjbi.com/>

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

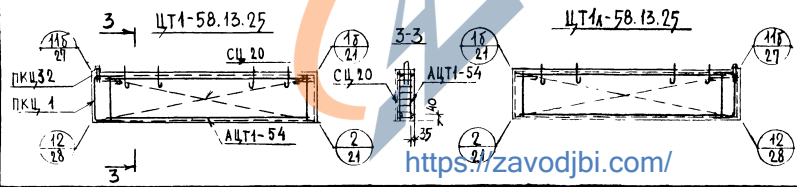
ЦТ1-58.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



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



ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ

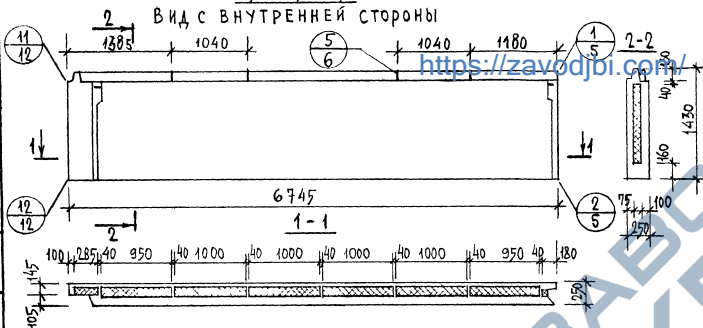


ТК 1975 Ц ОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-58.14.25, ЦТ1-58.14.25, ЦТ1-58.13.25, ЦТ1-58.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

СЕРИЯ 1.111-9
ЛИСТЫ 1-2 15

ЦТ1-67.14.25

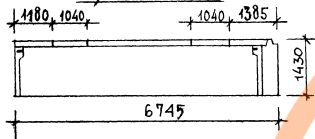
Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

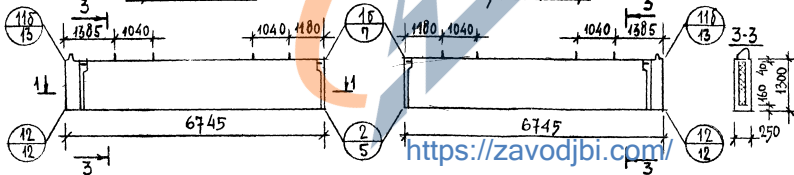
МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³		РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ УТЕПЛИТЕЛЯ		$\chi=40$	$\chi \leq 400$
ЦТ1-67.14.25	1538	0.135	0.514	67.24	4105
ЦТ1А-67.14.25					4290
ЦТ1-67.13.25	1.479	0.135	0.514	63.60	3945
ЦТ1А-67.13.25					4130

ЦТ1А-67.14.25

ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1
ДАННОЙ СЕРИИ

ЦТ1-67.13.25

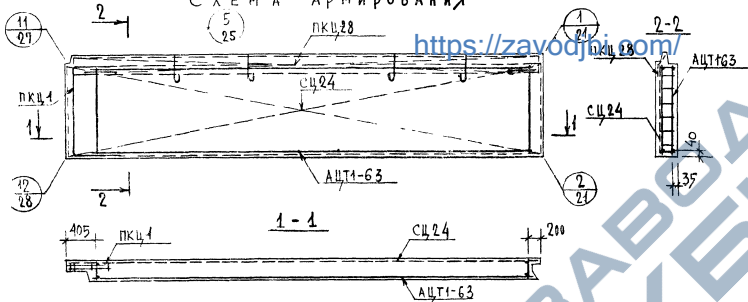
ЦТ1А-67.13.25

ТК
1975

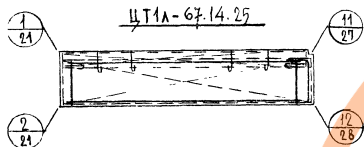
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-67.14.25, ЦТ1А-67.14.25, ЦТ1-67.13.25, ЦТ1А-67.13.25

СЕРИЯ
1.119-9
ИЗМЕР ЛИСТ
1-2 20

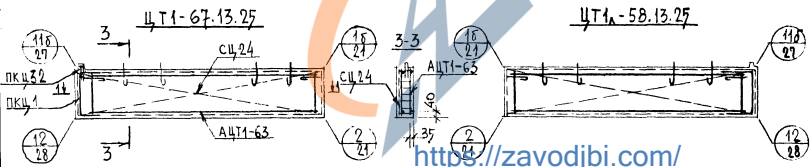
ЦТ1-67.14.25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ1-67.14.25	АЦТ1-63	1	16	2-2
	СЦ24	1	11	2-1
	ПКЦ28	1		2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1
ЦТ1-67.13.25	АЦТ1-63	1	16	2-2
	СЦ24	1	11	2-1
	ПКЦ32	1	8	2-1
	ПКЦ1	1	5	2-1



ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ

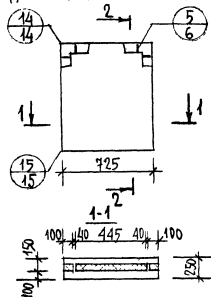


ТК
1975

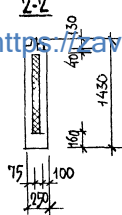
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ1-67.14.25, ЦТ1А-67.14.25, ЦТ1-67.13.25, ЦТ1А-67.13.25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ

СЕРИЯ
1, 117-9
СВЕРК. ЛИСТ
1-2 24

ЦТ2-7.14.25
Вид с внутренней стороны



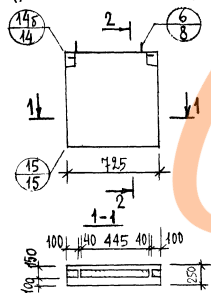
2-2
<https://zavodjbi.com/>



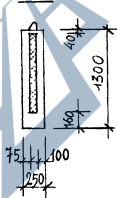
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м ³			РАСХОД СТАЛИ кг	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	УТЕПЛЕТЕЛЯ		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



2-2



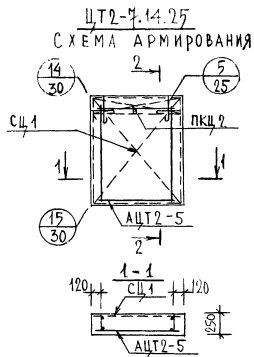
↓ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК О-1
↓ ДАННОЙ СЕРИИ

<https://zavodjbi.com/>

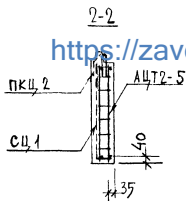
ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-7.14.25; ЦТ2-7.13.25

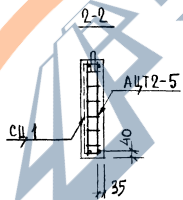
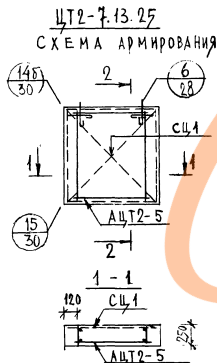
СЕРИЯ
1.111-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 22



<https://zavodjbi.com/>



МАРКА ПАНЕЛИ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
ЦТ2-7.14.25	АЦТ2-5	1	17	2-2
	СЦ1	1	9	2-1
	ПКЦ2	1	18	2-1
ЦТ2-7.13.25	АЦТ2-5	1	17	2-2
	СЦ1	1	9	2-1



ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1 ДАННОЙ СЕРИИ

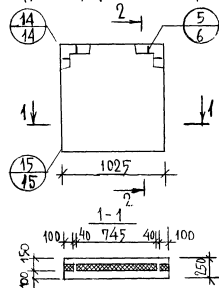
<https://zavodjbi.com/>

ТК
1975

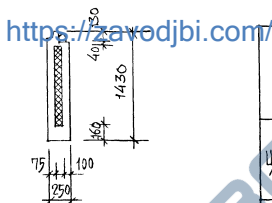
Цокольные панели ЦТ2-7.14.25, ЦТ2-7.13.25. Схемы армирования

СЕРИЯ
1-117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 23

ЦТ2-10.14.25
Вид с внутренней стороны



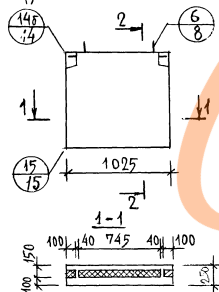
2-2



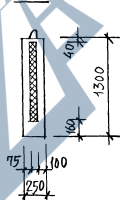
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ м ³			РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНИИ	
	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



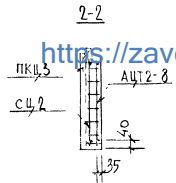
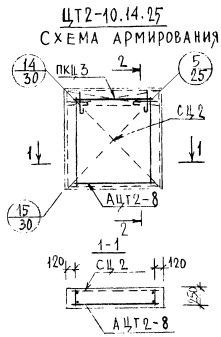
ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ.

<https://zavodjbi.com/>

ТК
1975

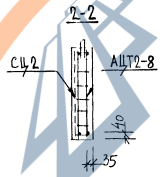
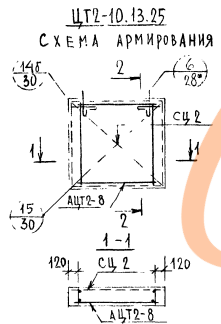
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-10.14.25, ЦТ2-10.13.25

СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 24



<https://zavodjbi.com/>

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



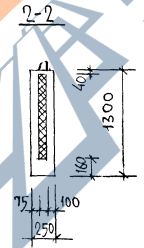
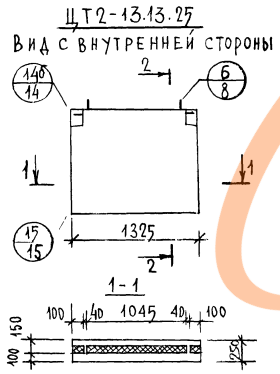
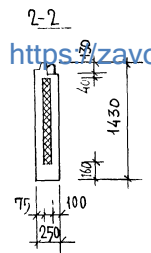
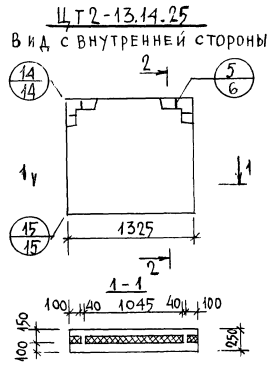
<https://zavodjbi.com/>

ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ.

ТК
4975

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

СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 25



<https://zavodjbi.com/>

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД СТАЛИ КР	МАССА ПАНЕЛИ ПРИ УТЕПЛЕНТЕЛЯ	
	БЕТОНА	ФАКТУР-САДЯ	УТЕПЛИ-ТЕЛЯ		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

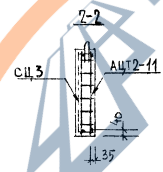
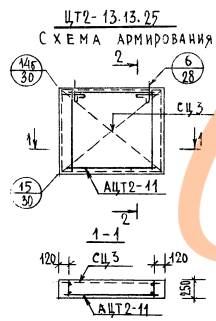
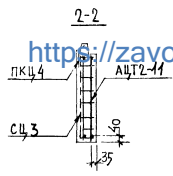
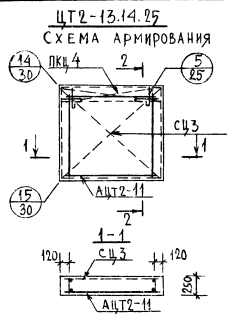
ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ СМ. ВЫПУСК 0-1
ДАННОЙ СЕРИИ

<https://zavodjbi.com/>

ТК
1975

ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЦТ2-13.14.25, ЦТ2-13.13.25

СЕРИЯ
1.117-9
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 26

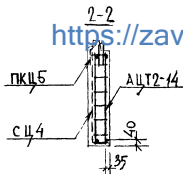
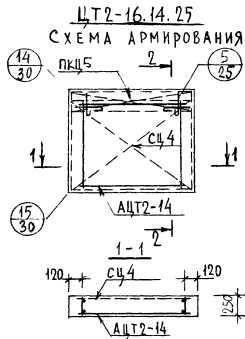


<https://zavodjbi.com/>

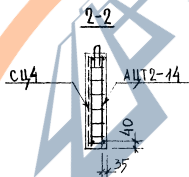
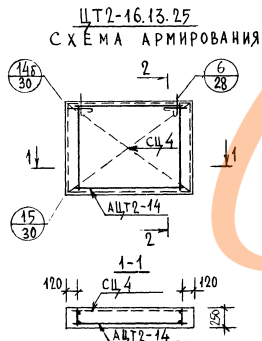
<https://zavodjbi.com/>

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 ПАНЕЛЕЙ	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

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПАНЕЛИ	МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	ГОСТ КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	5781-61 А-III								6727-53 В-I		380-71 ВСтЗпс6	ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ (КГ)			ЛИСТА		
			А-III		А-III		В-I		В-I		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	7.34	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	6.84	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						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																

ЦК ГРУППЫ ВАРШАВСКАЯ
 ЦК ГРУППЫ ВАРШАВСКАЯ
 ЦК ГРУППЫ ВАРШАВСКАЯ

ТК
1975

Ведомость расхода стали на панель

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1117-9
 ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 32