

Че
1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 5-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ
ЭТАЖЕЙ 2.8 и 3.3 м. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17539
ЧРНД 4-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1983 года

Заказ № 3961 Тираж 1200 экз

СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04).

ВЫПУСК 6-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ
ЭТАЖЕЙ 2.8 и 3.3 м. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово - бытовых
зданий и турнистских
комплексов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Г. инженер ин-та *Б. Лепский*
нач. отдела *Б. Волынский*
Г. инж. пр-та *И. Пригорев*
Г. технолог *Г. Кац*
ГИПРОСТРОММАШ

Г. инженер ин-та *Н. Гузенко*
Г. технолог отдела
арматурных работ *М. Соловьевич*

Г. инженер ин-та *И. Петров*
нач. отдела *Э. Кодыш*
Г. инженер ин-та *И. Коровин*
зам. директора ин-та *Д. Васильев*
рук. лаборатории *Ю. Быченков*
ст. научн. сотрудник *Ю. Быченков*

Утверждены
и введены в действие
с 01.01.82 г.
постановление Госстроя СССР
от 16.11.81 г. № 190

№/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1		Содержание		
2	1.020-1.6-1 0.0.0.03	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3	
3	1.020-1.6-1 1.0.0	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	4-7	2 Д 26.20 1 Д 26.20 2 Д 44.20 1 Д 30.20 2 Д 56.20 1 Д 56.20
4	1.020-1.6-1 2.0.0.0	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	8-12	2 Д 26.28 2 Д 26.33 2 Д 30.33 2 Д 41.28 2 Д 41.33 2 Д 56.28 2 Д 56.33 1 Д 26.28 1 Д 26.33 1 Д 30.33 1 Д 56.28 1 Д 56.33 2 Д 12.28 2 Д 12.33 1 Д 12.28 1 Д 12.33
5	1.020-1.6-1 3.0.0.0	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	13-17	2 ДП 26.28 2 ДП 26.33 2 ДП 41.28 2 ДП 41.33 2 ДП 56.33 1 ДП 26.28 1 ДП 26.33 1 ДП 56.33

№/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
6	1.020-1.6-1 4.0.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	18-21	2 ДПК 56.28 2 ДПК 56.33 1 ДПК 56.28 1 ДПК 56.33
7	1.020-1.6-1 0.0.0.04	ЧЗ ЛЫ!	22-25	1 : 14

ЧИСЛО ПОД ПЛЕЧ И ДАЧА ВЗАМЕН ЧИСЛА

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных диафрагм жесткости для зданий с высотами этажей 2,8 и 3,3 м и технодопольем высотой 2,0 м.

Изделия предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, а также со слабой и среднеагрессивной газовой средой.

Оголубочные размеры и армирование диафрагм жесткости приняты применительно к изготавлению изделий в кассетах.

Диафрагмы жесткости запроектированы с симметричной двусторонней полкой и с односторонней проклей сплошные и с проемами. Размер проема принят 1320×2140 (h) мм.

Указания по компоновке и расчету диафрагм жесткости приведены в выпусках 0-1, 0-2.

Диафрагмы жесткости законструированы в соответствии с главой СНиП II-21-75.

Арматурные изделия для диафрагм разработаны в выпуске 6-3.

Указания по технологии изготавления арматурных изделий, их сборке и установке в форме приведены в выпуске 0-4. Отпускная прочность бетона должна быть не ниже 70% проектной марки.

Указания по транспортировке и складированию диафрагм жесткости приведены в выпуске 0-4.

При применении диафрагм жесткости в условиях воздействия слабой и среднеагрессивной газовых сред в проекте конкретного объекта должны быть указаны специальные условия по изготавлению диафрагм жесткости, вытекающие из характера агрессивной среды и требований главы СНиП II-28-73.

Предел огнестойкости диафрагм жесткости принят согласно главы СНиП II-Р.5-70* (приложение 2)-3,3 часа.

Маркировка диафрагм принята по ГОСТ 23009-78. марка диафрагмы состоит из 2* частей, где:

первая часть марки

2Д - диафрагма с двумя полками

1Д - диафрагма с одной полкой

2ДП, 1ДП - диафрагмы с проемами, расположенными посередине.

2ДПК, 1ДПК - диафрагмы с проемами, расположенными с краю.

вторая часть марки

первая группа цифр

12, 26, 30, 41, 56 - округленная ширина диафрагмы в дециметрах.

вторая группа цифр

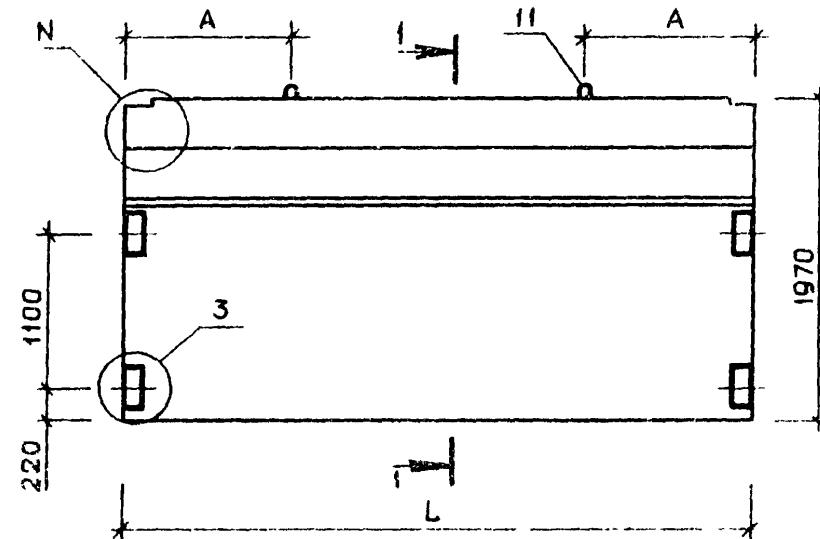
20, 28, 30 - nominalная высота диафрагмы в дециметрах.

Перечень выпусков, входящих в серию 1.020-1, приведен в выпуске 0-0.

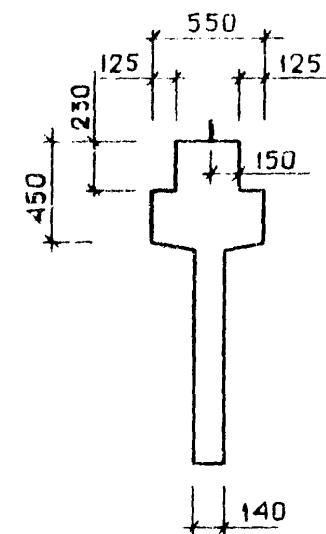
Нач. отд.	Волынский		25.03	1.020-1.6-1 0.0.0.0 ПЗ		
Нормоком	Лукина	Лукина	24.03	Пояснительная		
ГИП	Присореб	Присореб	24.03	записка		
Рук. сект.	Коробанов	Коробанов	24.03	Страница	Лист	Листов
Рук. гр.	Островба	Островба	24.03	р	1	
Рук. гр.	Огина	Огина	24.03			
разработ.	Лукина	Лукина	24.03			

ЗАМІННЯ №

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	25.03	1.0 0-1-6-1 1.0.0.0
НКОНГР	ЧОСОВА	24.03	
ГИП	ГРИГОРЕВ	24.03	
РУК	СИНА	24.03	
РУК. II	ОСТРОВА	24.03	
ПРОВЕРКА	ЛУКИНА	24.03	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	24.03	
			СТАДИОН
			Р
			ЦНИИЭП
			горячево- бытовых зданий и туристических комплексов



1-1 РИС.1



1-1 РИС.2

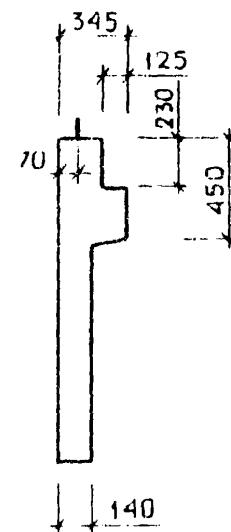


ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	A	N	M	S	T	РИС.	МАССА
I.020-I.6-I 1.0.0.0	2Д 26.20	2560	750	I	2	II40	80	I,3,4,6	2617
-01	1Д 26.20	2560	750	2	2	II40	80	2,3,5,6	2191
-02	2Д 41.20	4060	800	I	3	I260	80	I,3,4,6	4151
-03	1Д 30.20	2980	750	2	2	I350	80	2,3,5,6	2550
-04	2Д 56.20	5560	I100	I	4	I320	I00	I,3,4,6	5684
-05	1Д 56.20	5560	I100	2	4	I320	I00	2,3,5,6	4759

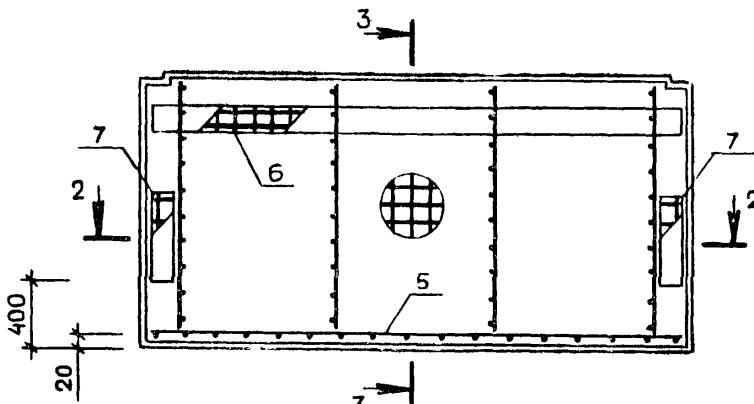
УЗЛЫ СМ. I.020-I.6-I 0.0.0.0 У

НОМЕРА ЛИСТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 2 НА 1.0.0.0 СБ ЛИСТ 2

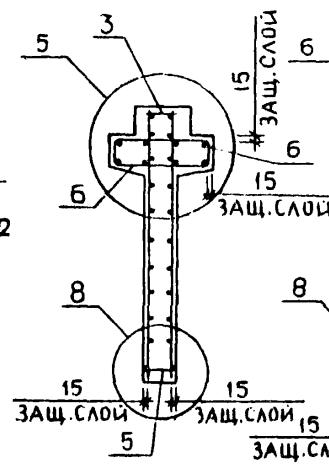
В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В мм, МАССА В кг

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ				1.020 - I.6-I 1.0.0.0 СБ	
НАЧ ОГД	ВОЛЫНСКИЙ	25.03	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР	НОСОВА	24.03	R	СМ ТАБЛ	
ТИП	ПРИГОРЕВ	24.03			
РУК. ГР.	ОСТРОВА	24.03	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РУК. ГР.	ОСИНА	24.03			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	24.03			
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	24.03			
					ЦНИИЭП
					торгово бытовых зданий и туристских комплексов

РИС.3 АРМАТУРА В СБОРЕ



3-3 РИС.4



3-3 РИС.5

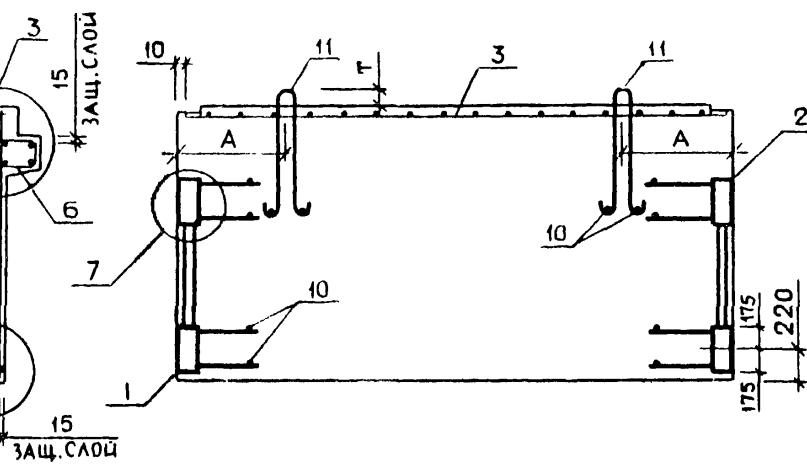


РИС.6 РАЗМЕЩЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

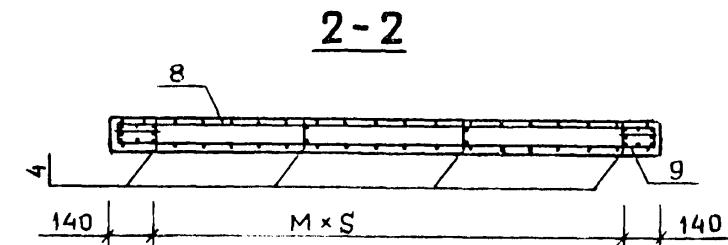


ТАБЛИЦА 2

НОМЕР УЗЛА, №	НОМЕР ЛИСТА
1	I
2	I
5	2
6	2
7	2
8	2
3	I

НАИМЕНОВНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН						
	-	01	02	03-	04	05	
МАТЕРИАЛЫ:							
БЕТОН М300 М.КУБ.	1.047	0.876	1.660	1.020	2.274	1.904	
ПОКАЗАТЕЛИ:							
МАССА СТАЛИ, кг	84.96	78.36	114.4	84.40	142.6	128.0	
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	56.30	49.71	83.14	55.74	109.1	94.58	
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	56.30	49.71	83.14	55.74	109.1	94.58	
КЛАСС А-III	47.02	40.42	69.23	45.16	90.55	76.04	
Ф6АШ ГОСТ 5781-75	30.93	24.34	48.41	27.75	65.00	50.49	
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*	16.09	16.09	20.82	17.41	25.55	25.55	
КЛАСС В-І	9.263	9.263	13.88	10.56	18.50	18.50	
Ф5ВІ ГОСТ 6727-53*	9.263	9.263	13.88	10.56	18.50	18.50	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	28.65	28.65	31.22	28.65	33.46	33.46	
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	
ПОЛОСОВАЯ	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	
-110Х10 ГОСТ 103-76 С38/23	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	
-140Х10 ГОСТ 103-76 С38/23	15.38	15.38	15.38	15.38	15.38	15.38	
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	11.03	11.03	13.60	11.03	15.84	15.84	
КЛАСС А-І	2.778	2.778	5.343	2.778	7.582	7.582	
Ф14АІ ГОСТ 5781-75	2.778	2.778	-	2.778			
Ф18АІ ГОСТ 5781-75	-	-	5.343				
Ф20АІ ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	7.582	7.582	
КЛАСС А-ІІ	8.256	8.256	8.256	8.256	8.256	8.256	
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*	7.190	7.190	7.190	7.190	7.190	7.190	
Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72*	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	25.03
НОРМОК	ЧССОВА	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.03
РУК. ГР	ОСТРОВА	24.03
РУК. ГР	ОСИНА	24.03
ПРОВЕРИ	ЛУЧИНА	24.03
РАЗРАБОТ	БАСИЛЬЕВА	24.03

1.020-1.6-1 1.0.0.0 ВМС

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I
торгово бытовых зданий и туристских комплексов		

ЦНИИЭП

ФОРМАТ	ПОЗ.	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА И ПОГН	1.020-1.6-1 2.0.0.0-															ПРИМЕЧАНИЕ		
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-1 2.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-1 0.0.0.0 У	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-1 2.0.0.0 ВМС	И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-1 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.1.0.0-01	СБРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС УКР.СВ. СМН-2	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.1.0.0-02	КАРКАС УКР.СВ. СМН-3	КАРКАС УКР.СВ. СМН-3	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.1.0.0-08	КАРКАС УКР.СВ. СМН-9	КАРКАС УКР.СВ. СМН-9	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.1.0.0-09	КАРКАС УКР.СВ. СМН-10	КАРКАС УКР.СВ. СМН-10	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.2.0.0-02	КАРКАС УКР.СВ. СКР-3	КАРКАС УКР.СВ. СКР-3	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.2.0.0-03	КАРКАС УКР.СВ. СКР-4	КАРКАС УКР.СВ. СКР-4	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.2.0.0-05	КАРКАС УКР.СВ. СКР-6	КАРКАС УКР.СВ. СКР-6	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.2.0.0-06	КАРКАС УКР.СВ. СКР-7	КАРКАС УКР.СВ. СКР-7	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.2.0.0-07	КАРКАС УКР.СВ. СКР-8	КАРКАС УКР.СВ. СКР-8	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	3	-	-	4	-	4	-	5	-	3	-	3	-	5	-	2	-	2
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	-	3	3	-	4	-	5	-	3	-	3	-	5	-	2	-	2	2
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-12	1	1	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-13	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-13	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-15	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-15	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-15	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-16	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-23	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	2	2	-	2	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	-	-	-	2	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-26	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27	-	-	-	2	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-27	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-28	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-28	-	-	-	2	-	2	-	2	-	1	-	1	-	2	-	2	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-28	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	2	-	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-33	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-34	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-34	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	4	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.3.0-31	СЕТКА С-2	СЕТКА С-2	2	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	2	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-01	СЕТКА С-3	СЕТКА С-3	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-02	СЕТКА С-26	СЕТКА С-26	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-25	СЕТКА С-5	СЕТКА С-5	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-04	СЕТКА С-6	СЕТКА С-6	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-05	СЕТКА С-8	СЕТКА С-8	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-07	СЕТКА С-9	СЕТКА С-9	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-08	СЕТКА С-10	СЕТКА С-10	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-09	СЕТКА С-11	СЕТКА С-11	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-20	СЕТКА С-21	СЕТКА С-21	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-27	СЕТКА С-28	СЕТКА С-28	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-28	СЕТКА С-29	СЕТКА С-29	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-51	СЕТКА С-52	СЕТКА С-52	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-30	СЕТКА С-31	СЕТКА С-31	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-31	СЕТКА С-32	СЕТКА С-32	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-33	СЕТКА С-34	СЕТКА С-34	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-34	СЕТКА С-35	СЕТКА С-35	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
СИТИКР	СИТИКР	СИТИКР	1.020-1.6-3 0.0.1.0-35	СЕТКА С-36	СЕТКА С-36	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	

НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ	25.03	1.020-1.6-1 2.0.0.0		
НКОНТР	НОСОВА	24.03			
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.03			
РУК ГР	ОСТРОВА	24.03			
РУК ГР	ОСИНА	24.03			
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА	24.03	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
РАЗРАБ	ЛУКИНА	24.03			
			СТАДИЯ	ПИСТ	ЛИСТОВ
			P	I	2
			ЦНИИЭП	торгово бытовых зданий и туристских комплексов	

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН	.020-1.6-1 2.0.0.0															ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
		1.020-1.6-3 0.0.1.0-46	СЕТКА С-47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1		
			ДЕТАЛИ: СТ.ОТД.ГОСТ 5781-75																		
ВЧ 2	11	1.400-9 ВЫПУСК 1	Ф6АШ L=130	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	МАССА ,КГ
	12	1.400-9 ВЫПУСК 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-9	2	2	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	0.029
		1.400-9 ВЫПУСК 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
		1.400-9 ВЫПУСК 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-13	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
		1.400-9 ВЫПУСК 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	
		1.020-1.6-3 0.0.0.1 СВ	ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	
1 2	12	1.400-9 ВЫПУСК 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1.020-1.6-1 2.0.0.0

ИНСТ

-

ЭПВЦ
КиевэнергоЕС
ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ
СИТИНК
ЭнергоЗем

ИНВ. НО
ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

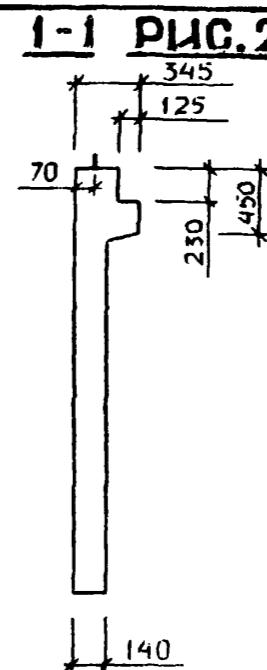
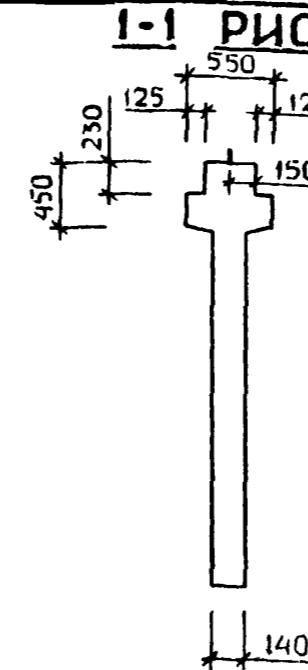
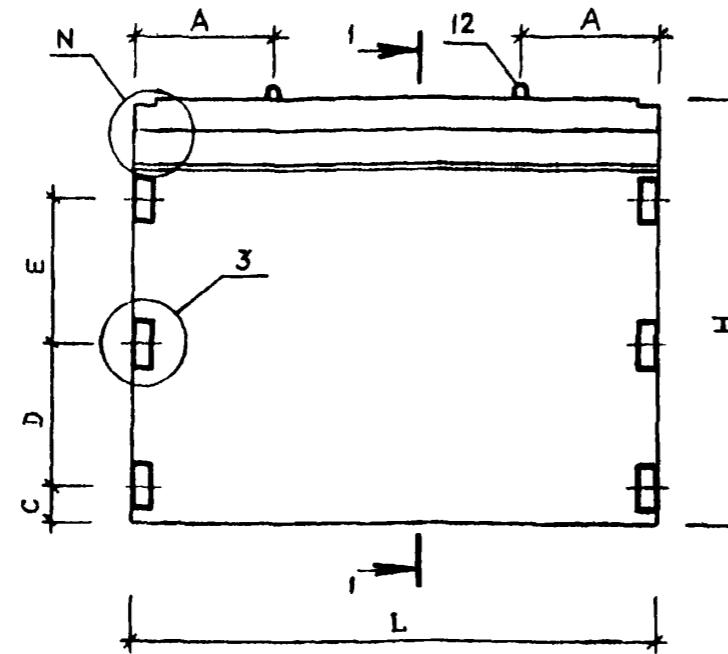


ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	H	A	N	C	D	E	M	S	CI	N ₁	T	РИС.	МАССА
I.020-I.6-I 2.0.0.0	2Д 26.28	2560	2770	750	I	220	I000	900	2	II40	400	8	80	I.3,4,6	3334
-01	2Д 26.33	2560	3270	750	I	420	II00	II00	2	II40	600	7	80	I.3,4,6	3782
-02	2Д 30.33	2980	3270	750	I	420	II00	II00	2	I350	600	7	80	I.3,4,6	4402
-03	2Д 41.28	4060	2770	800	I	220	I000	900	3	I260	400	8	I00	I.3,4,6	5287
-04	2Д 41.33	4060	3270	800	I	420	II00	II00	3	I260	600	7	I00	I.3,4,6	5998
-05	2Д 56.28	5560	2770	II00	I	220	I000	900	4	I320	400	8	I00	I.3,4,6	7241
-06	2Д 56.33	5560	3270	II00	I	420	II00	II00	4	I320	600	7	I00	I.3,4,6	8214
-07	IД 26.28	2560	2770	750	2	220	I000	900	2	II40	400	8	80	2,3,5,6	2908
-08	IД 26.33	2560	3270	750	2	420	II00	II00	2	II40	600	7	80	2,3,5,6	3356
-09	IД 30.33	2980	3270	750	2	420	II00	II00	2	I350	600	7	80	2,3,5,6	3906
-10	IД 56.28	5560	2770	II00	2	220	I000	900	4	I320	400	8	I00	2,3,5,6	6316
-11	IД 56.33	5560	3270	II00	2	420	II00	II00	4	I320	600	7	I00	2,3,5,6	7289
-12	2Д 12.28	II80	2770	300	I	220	I000	900	I	900	400	8	80	I.3,4,6	I537
-13	2Д 12.33	II80	3270	300	I	420	II00	II00	I	900	600	7	80	I.3,4,6	I743
-14	IД 12.28	II80	2770	300	2	220	I000	900	I	900	400	8	80	2,3,5,6	I340
-15	IД 12.33	II80	3270	300	2	420	II00	II00	I	900	600	7	80	2,3,5,6	I547

УЗЛЫ СМ. I.020-I.6-I 0.0.0.0 У

НОМЕРА ЛИСТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 2 НА 2.0.0.0 СБ ЛИСТ 2

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В ММ. МАССА В КГ

N₁ ОЗНАЧАЕТ НОМЕР ПОЗИЦИИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ СЕТОК.

1.020 - 1.6 - 1 2.0.0.0 СБ			
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	МАССА
		P	СМ ТАБЛ
РАЗРАБ.	ПРОВЕРКИ	ИНВ. НО ПОДЛ. И ДАТА	МАСШТАБ
ВАСИЛЬЕВА	ЛУКИНА	17539	11
ПРОВЕРКИ	ЛУКИНА	17539	11
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	17539	11
		ЦНИИЭП	торгово- бытовых зданий и уристских комплексов

РИС.3 АРМАТУРА В СБОРЕ

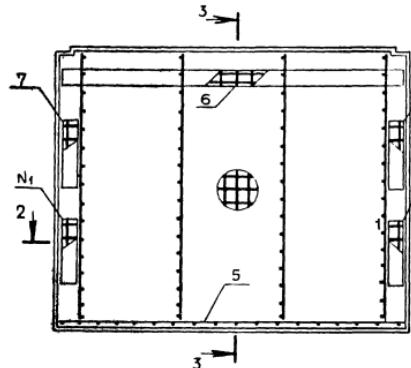


РИС.4

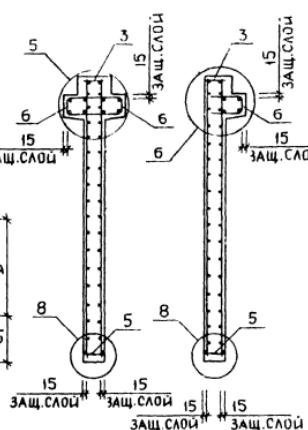
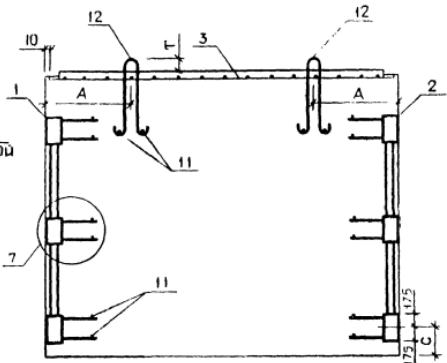


РИС.5

РИС.6 РАЗМЕЩЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ



2-2

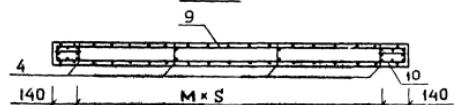


ТАБЛИЦА 2

НОМЕР УЗЛА	НОМЕР ЛИСТА
1	I
2	I
3	I
5	2
6	2
7	2
8	2

НАИМЕНОВНИЕ		КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.6-1 2.0.0.0-																		
		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
МАТЕРИАЛЫ:																				
БЕТОН М300 М.КУБ.		1.334	1.513	1.761	2.115	2.399	2.896	3.286	1.163	1.342	1.563	2.526	2.915	0.615	0.697	0.536	0.619			
ПОКАЗАТЕЛИ:																				
МАССА СТАЛИ, КГ		112.7	121.3	132.0	148.4	160.4	181.3	202.7	106.1	114.7	124.2	166.8	188.2	81.33	86.77	78.41	83.85			
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		71.65	80.19	89.53	103.7	115.6	134.4	149.6	65.05	73.59	81.68	119.9	135.0	42.48	47.92	39.56	45.00			
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ		71.65	80.19	89.53	103.7	115.6	134.4	149.6	65.05	73.59	81.68	119.9	135.0	42.48	47.92	39.56	45.00			
КЛАСС А-III		58.35	63.98	71.12	83.84	91.52	108.1	117.6	51.75	57.39	63.27	93.60	103.1	35.14	38.95	32.22	36.03			
Ф6АШ ГОСТ 5781-75		37.21	40.96	46.76	57.98	63.77	77.51	85.12	30.62	34.36	38.92	63.00	70.61	18.36	20.28	15.44	17.36			
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*		21.14	23.03	24.35	25.86	27.76	30.60	32.49	21.14	23.03	24.35	30.60	32.49	16.78	18.67	16.78	18.67			
КЛАСС В-І		13.27	16.18	18.38	19.74	24.03	26.21	31.89	13.27	16.18	18.38	26.21	31.89	7.323	8.951	7.323	8.951			
Ф5ВІ ГОСТ 6727-53*		13.27	16.18	18.38	19.74	24.03	26.21	31.89	13.27	16.18	18.38	26.21	31.89	7.323	8.951	7.323	8.951			
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		41.06	41.06	42.51	44.75	44.75	46.89	53.16	41.06	41.06	42.51	46.89	53.16	38.85	38.85	38.85	38.85			
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31			
ПОЛОСОВАЯ		25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31			
-110Х10 ГОСТ 103-76 С38/23		2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244			
-140Х10 ГОСТ 103-76 С38/23		23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07			
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ		15.74	15.74	17.19	19.43	19.43	21.58	27.84	15.74	15.74	17.19	21.58	27.84	13.54	13.54	13.54	13.54			
КЛАСС А-І		3.892	3.892	5.343	7.582	7.582	9.729	-	3.892	3.892	5.343	9.729	-	1.686	1.686	1.686	1.686			
Ф12АІ ГОСТ 5781-75		3.892	3.892	-	-	-	-	-	3.892	3.892	-	-	-	1.686	1.686	1.686	1.686			
Ф16АІ ГОСТ 5781-75		-	-	5.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ф18АІ ГОСТ 5781-75		-	-	-	7.582	7.582	-	-	-	-	-	-	-	5.343	-	-	-			
Ф20АІ ГОСТ 5781-75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ф22АІ ГОСТ 5781-75		-	-	-	-	-	9.729	-	-	-	-	-	-	9.729	-	-	-			
КЛАСС А-ІІ		-	-	-	-	-	-	15.99	-	-	-	-	-	15.99	-	-	-			
Ф22АІІ ГОСТ 5781-75		-	-	-	-	-	-	15.99	-	-	-	-	-	15.99	-	-	-			
КЛАСС А-ІІІ		11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85			
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*		10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79			
Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72*		1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064			

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧ СД	БОЛЫНСКИЙ	25.03
ИСРМОК	ПОСОВА	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.03
РУК ГР	ОСТРОВА	24.03
РУК ГР	ОСИНА	24.03
ПРОВЕРИЛ	ЛУЧИНА	24.03
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	24.03

1.020-1.6-1 2.0.0.0 ВМС

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	ПЛСТ	ПЛСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП	торгово бытовых зданий и туристских комплексов	

17539 13

ФОРМАТ	СИТИК	СИТИК	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 1.020-1.6-1 3.0.0.0-								ПРИМЕЧАНИЕ	
							-	01	02	03	04	05	06	07		
12	12	12	12	12	1.020-1.6-1 3.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧАРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
					1.020-1.6-1 0.0.0.0 У	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
					1.020-1.6-1 3.0.0.0 ВМС	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
					1.020-1.6-1 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	1	12	12	12	1.020-1.6-3 0.1.0.0-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	1	-	1	-	1	-	1	1	1	
					1.020-1.6-3 0.1.0.0-02	КАРКАС УКР.СВ. СМН-2	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
					1.020-1.6-3 0.1.0.0-08	КАРКАС УКР.СВ. СМН-3	1	-	1	-	1	-	1	1	1	
					1.020-1.6-3 0.1.0.0-09	КАРКАС УКР.СВ. СМН-9	-	-	1	-	1	-	1	1	1	
					1.020-1.6-3 0.2.0.0-02	КАРКАС УКР.СВ. СМН-10	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
11	3	12	12	12	1.020-1.6-3 0.2.0.0-05	КАРКАС УКР.СВ. СКР-3	1	-	1	-	1	-	1	1	1	
					1.020-1.6-3 0.2.0.0-06	КАРКАС УКР.СВ. СКР-6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	2	-	2	-	2	-	2	2	2	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	-	2	2	2	2	2	2	2	2	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-18	2	-	-	2	-	2	2	2	2	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-18	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-19	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-19	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-20	-	-	-	-	2	-	-	2		
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-23	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	2	2	-	-	2	-	1	1	2	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-26	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27	-	-	2	2	-	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-27	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-28	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	2	-	2	-	4	-	2	4	4	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-33	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-34	-	4	-	2	-	2	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.3.0-31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-32	2	-	-	2	-	4	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-20	СЕТКА С-73	1	-	-	1	-	-	1	1	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-21	СЕТКА С-74	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0	СЕТКА С-53	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-01	СЕТКА С-54	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-02	СЕТКА С-55	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-26	СЕТКА С-79	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-27	СЕТКА С-80	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-05	СЕТКА С-58	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-06	СЕТКА С-59	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-07	СЕТКА С-60	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-32	СЕТКА С-85	1	-	-	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-33	СЕТКА С-86	-	-	1	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-10	СЕТКА С-63	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-11	СЕТКА С-64	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-12	СЕТКА С-65	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-38	СЕТКА С-91	1	-	-	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-39	СЕТКА С-92	-	-	1	-	-	1	-	-	1	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-15	СЕТКА С-68	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-16	СЕТКА С-69	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
					1.020-1.6-3 0.0.2.0-17	СЕТКА С-70	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
					1.020-1.6-3 0.0.4.0	СЕТКА С-97	2	-	2	-	2	-	2	2	2	
11	14	12	12	12	1.020-1.6-3 0.0.4.0-01	СЕТКА С-98	-	2	-	2	-	2	-	2	2	

НАЧОГД	ВОЛЫНСКИЙ	25.03
НКОНТР	НОСОВА	24.03
ГИР	ПРИГОРЕВ	24.03
РУ	ОСТРОВА	24.03
РУУР	ОСИНА	24.03
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЕВА	24.03
РАЗРАБ	ЛУКИНА	24.03

1.020-1.6-1 3.0.0.0

ДИАФОРМЫ ВЪЗМОЖНОСТИ

ЦНИИЭП

торгово
бытовых
зданий и
туристских
комплексов

СУД

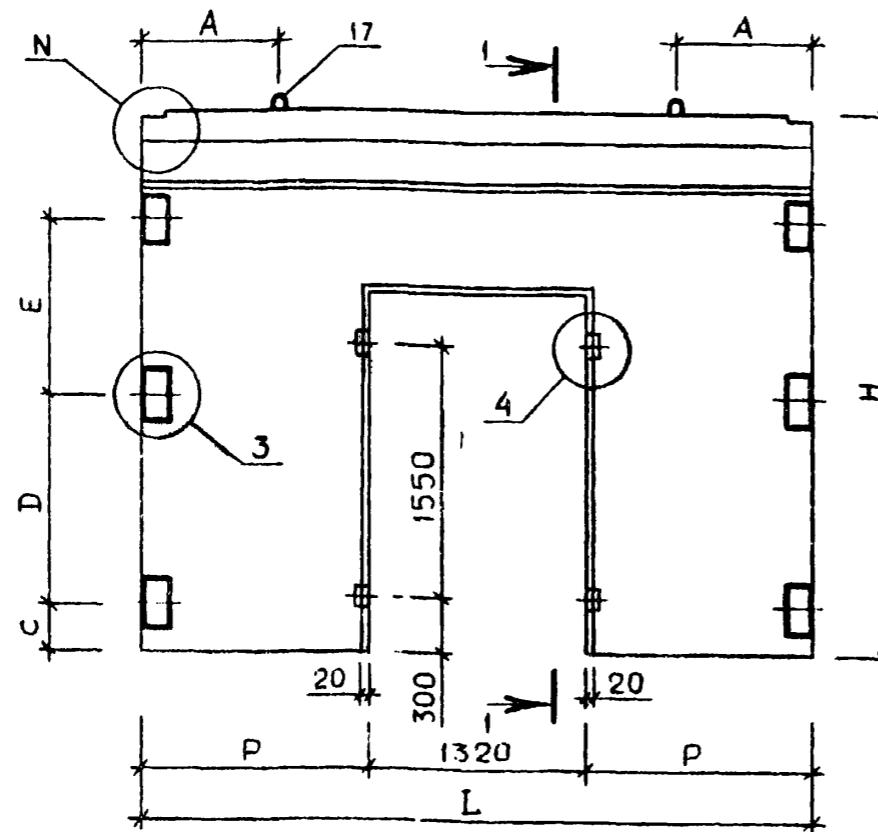
ВИСТОВ

2

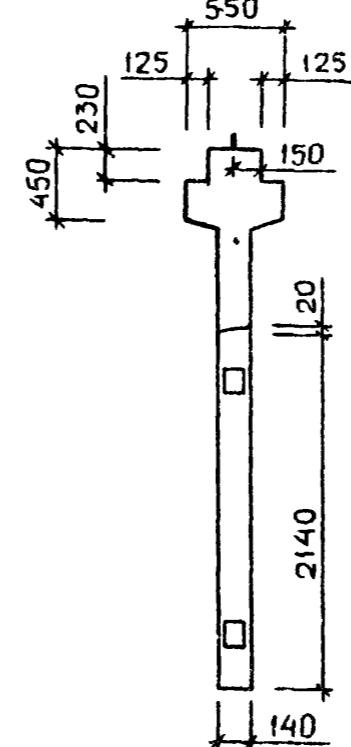
ФОРМА ПОСЛОДОВАТЕЛЬНОСТИ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.6-1 3.0.0.0-										ПРИМЕЧАНИЕ			
				-	01	02	03	04	05	06	07						
ВЧ	15		ЛЕНТАМ: СТ.ОТД.ГОСТ 5.781-75 Ф6АШ L=130	28	32	28	32	64	28	32	64	-	-	-	-	-	МАССА.КГ 0.029
ВЧ	16		СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*	Ф25АШ L=2720	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	10.47
11	17	1.020-1.6-3 0.0.0.1-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	
12	18	1.400-9 ВЫПУСК 1	НЕТЛЯ УНИФ. УП1-7	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	
		1.400-9 ВЫПУСК 1	НЕТЛЯ УНИФ. УП1-11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.400-9 ВЫПУСК 1	НЕТЛЯ УНИФ. УП1-13	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.400-9 ВЫПУСК 1	НЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	

ЭПВЦ
КИЕВЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
СИТИНИК
УКРАИН

ИНВ. НО ПОДЛ.
ПОДЛИСТЬЕ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №



I-1 РИС. 1



I-1 РИС. 2

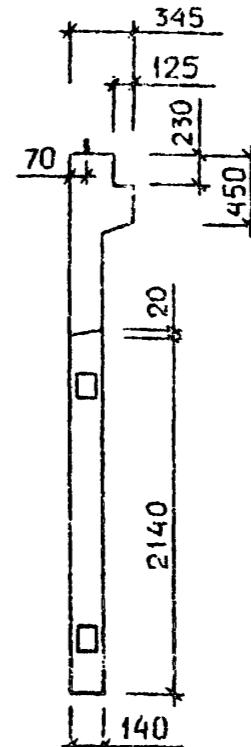


ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	H	A	N	C	D	E	P	С1	N1	N2	N3	T	РИС.	МАССА
I.020-I.6-I 3.0.0.0																
-01	2ДП 26.28	2560	2770	750	I	220	I000	900	620	400	I0	9	9	80	I, 3, 4, 6	2345
-02	2ДП 26.33	2560	3270	750	I	420	II00	II00	620	600	I2	8	7	80	I, 3, 4, 6	2793
-03	2ДП 41.28	4060	2770	800	I	220	I000	900	I370	400	I0	9	7	80	I, 3, 4, 6	4299
-04	2ДП 41.33	4060	3270	800	I	420	II00	II00	I370	600	I2	8	7	100	I, 3, 4, 6	5009
-05	2ДП 56.28	5560	3270	750	II	420	II00	II00	2120	600	I2	8	7	100	I, 3, 4, 6	7225
-06	2ДП 56.33	2560	2770	750	2	220	I000	900	620	400	II	9	9	80	2, 3, 5, 6	1319
-07	2ДП 56.33	2560	3270	750	2	420	II00	II00	620	600	I3	8	7	100	2, 3, 5, 6	2367
																6300

УЗЛЫ СМ. I.020-I.6-I 0.0.0.0 У

НОМЕРА ЛИСТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 2 НА 3.000 СБ ЛИСТ 2

N₂ ОЗНАЧАЕТ НОМЕР ПОЗИЦИЙ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ СЕТОК

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В мм, МАССА В кг

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ Г.	25.03
НКОНТР	НОСОВА	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	24.03
РУК. ГР.	ОСИНА	24.03
ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	24.03
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	24.03

I.020 - I.6 - I 3.0.0.0 СБ

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	МАССА	МАССА СТАДИЯ
P	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ 1	ЛИСТСВ 2	
ЦНИИЭП		
торгово бизнесовых зданий и туристских комплексов		

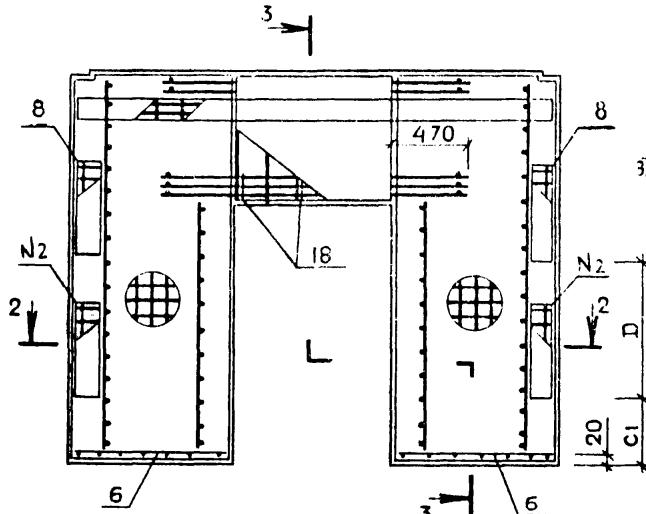
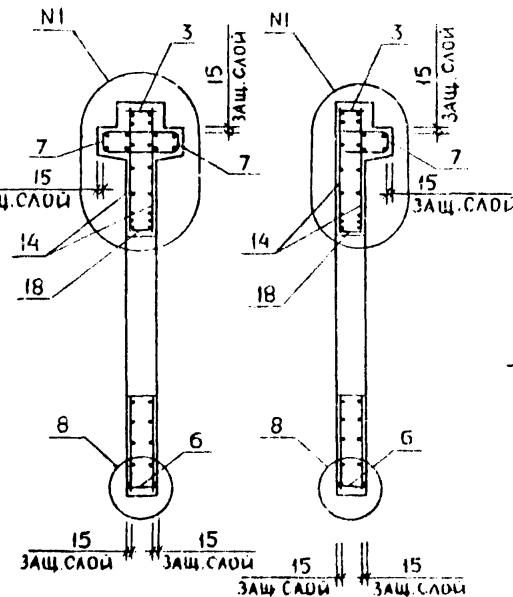
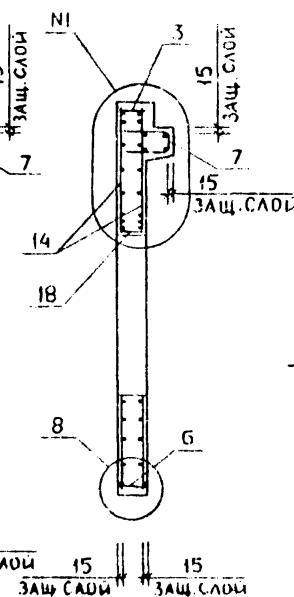
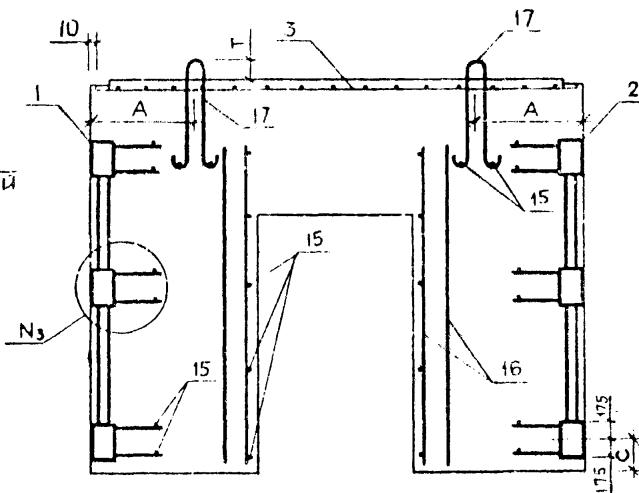
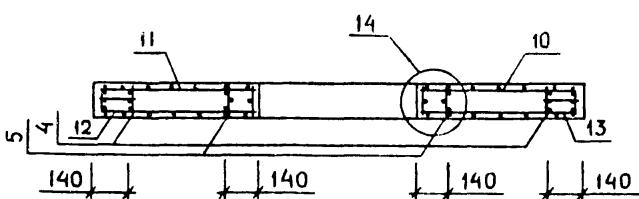
РИС.3 АРМАТУРА В СБОРЕРИС.4РИС.5РИС.6 РАЗМЕЩЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ЗАКЛАДНЫХ ЧИДЕЛИЙ2-2

ТАБЛИЦА 2

НОМЕРА УЗЛОВ	НОМЕРА ЛИСТОВ
I	1
2	1
3,4	1
7,8	2
9,14	3
10	4
II	4
12	4
13	4

1.020-1.6-1 3.0.0.0 CS

1146.1
2

17520 177

з. НИАКАУ 12

НАИМЕНОВНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.6-1 3.0.0.0-							
	-	01	02	03	04	05	06	07
МАТЕРИАЛЫ:								
БЕТОН М300 М.КУБ.	0.938	1.117	1.719	2.004	2.890	0.768	0.947	2.520
ПОКАЗАТЕЛИ:								
МАССА СТАЛИ, кг	193.6	202.4	219.3	232.2	268.9	187.0	195.8	254.3
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	153.7	162.5	176.8	187.4	222.0	147.0	155.9	207.5
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	153.7	162.5	176.8	187.4	222.0	147.0	155.9	207.5
КЛАСС А-III	146.3	151.4	163.0	168.5	195.2	139.7	144.8	180.7
Ф6АШ ГОСТ 5781-75	36.73	40.10	48.63	52.44	74.39	30.14	33.50	59.88
Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72*	10.90	10.74	10.90	10.74	10.74	10.90	10.74	10.74
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*	56.78	58.67	61.51	63.40	68.13	56.78	58.67	68.13
Ф25АШ ГОСТ 5.1459-72*	41.89	41.89	41.89	41.89	41.89	41.89	41.89	41.89
КЛАСС В-І	7.316	11.04	13.78	18.89	26.75	7.316	11.04	26.75
Ф5ВІ ГОСТ 6727-53*	7.316	11.04	13.78	18.89	26.75	7.316	11.04	26.75
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	39.94	39.94	42.51	44.75	46.89	39.94	39.94	46.89
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31
ПОЛОСОВАЯ	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31
-110Х10 ГОСТ 103-76 С38/23	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244	2.244
-140Х10 ГОСТ 103-76 С38/23	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07	23.07
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	14.63	14.63	17.19	19.43	21.58	14.63	14.63	21.58
КЛАСС А-І	2.778	2.778	5.343	7.582	9.729	2.778	2.778	9.729
Ф14АІ ГОСТ 5781-75	2.778	2.778	-	-	2.778	2.778	2.778	
Ф18АІ ГОСТ 5781-75	-	-	5.343	-	-	-	-	
Ф20АІ ГОСТ 5781-75	-	-	-	7.582	-	-	-	
Ф22АІ ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	9.729	-	-	
КЛАСС А-ІІІ	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79
Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72*	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧ СД	БОЛЬШИЙ	1503
ЧЕРМСК	НОССА	2103
ГИП	ПРИГОРЕВ	2403
ЗАГ ТР	ССТРОВА	2103
ЗАГ ТР	ОСИНА	2103
ПРОВЕРУ	ЛЧИНА	2403
РАЗРАБОТ	ЛЧИНА	2403

1.020-1.6-1 3.0.0.0 ВМС

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	ПЛСТ	ПЛСТ
P	1	
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристических комплексов		

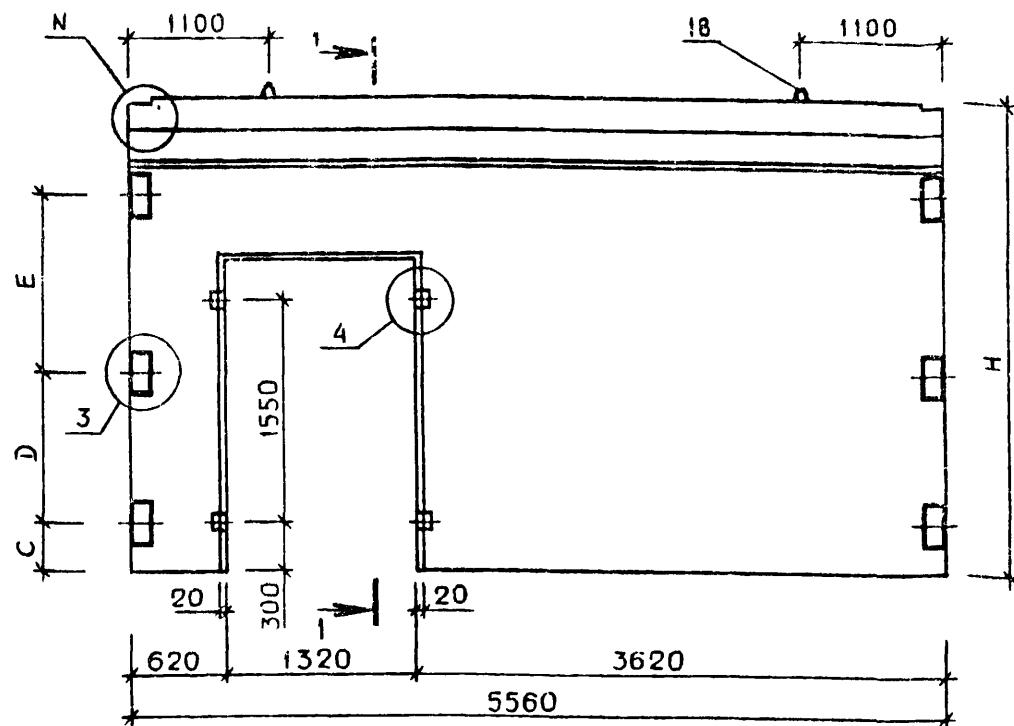
ФОРМАТ	ЗЕНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСХОДН.				1.020-1.6-1 4.0.0.0-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03					
12	12	1	1.020-1.6-1 4.0.0.0 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛИ	*	*	*	*					
12	12	2	1.020-1.6-1 0.0.0.0 У	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	*	*	*	*					
12	12	3	1.020-1.6-1 4.0.0.0 ВМС	И ВЫБОРКА СТАЛИ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*					
12	12	4	1.020-1.6-1 0.0.0.0 ПЗ	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:									
12	1	5	1.020-1.6-3 0.1.0.0-01	КАРКАС УКР.СБ. СМН-2	1	-	1						
12	1	6	1.020-1.6-3 0.1.0.0-02	КАРКАС УКР.СБ. СМН-3	-	1	-	1					
12	2	7	1.020-1.6-3 0.1.0.0-08	КАРКАС УКР.СБ. СМН-9	1	-	1						
12	3	8	1.020-1.6-3 0.1.0.0-09	КАРКАС УКР.СБ. СМН-10	-	1	-	1					
11	3	9	1.020-1.6-3 0.2.0.0-06	КАРКАС УКР.СБ. СКР-7	1	1	1	1					
12	4	10	1.020-1.6-3 0.0.3.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	4	-	4						
12	4	11	1.020-1.6-3 0.0.3.0-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	-	4	-	4					
12	5	12	1.020-1.6-3 0.0.3.0-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-9	2	2	2	2					
12	6	13	1.020-1.6-3 0.0.3.0-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-18	1	1	1	1					
12	7	14	1.020-1.6-3 0.0.3.0-20	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-21	1	1	1	1					
12	8	15	1.020-1.6-3 0.0.3.0-27	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-28	2	2	1	1					
12	9	16	1.020-1.6-3 0.0.3.0-29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	2	-	2						
12	10	17	1.020-1.6-3 0.0.3.0-33	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-34	-	4	-	4					
12	11	18	1.020-1.6-3 0.0.3.0-31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-32	2	-	2						
12	11	19	1.020-1.6-3 0.0.2.0-03	СЕТКА С-56	1	-	1						
12	12	20	1.020-1.6-3 0.0.2.0-04	СЕТКА С-57	-	1	-	1					
12	12	21	1.020-1.6-3 0.0.2.0-26	СЕТКА С-79	1	-	1	1					
12	13	22	1.020-1.6-3 0.0.2.0-27	СЕТКА С-80	-	1	-	1					
12	13	23	1.020-1.6-3 0.0.2.0-32	СЕТКА С-85	1	-	1	1					
12	14	24	1.020-1.6-3 0.0.2.0-33	СЕТКА С-86	-	1	-	1					
12	14	25	1.020-1.6-3 0.0.2.0-18	СЕТКА С-71	1	-	1	1					
12	14	26	1.020-1.6-3 0.0.2.0-19	СЕТКА С-72	-	1	-	1					
11	15	27	1.020-1.6-3 0.0.4.0	СЕТКА С-97	2	-	2	2					
12	15	28	1.020-1.6-3 0.0.4.0-01	СЕТКА С-98	-	2	-	2					
ДЕТАЛИ:					МАССА ,КГ								
ЕЧ	16		СТ.ОТД.ГОСТ 5 781-75 Ф6АШ L=130	28	32	28	32	-	-	-	-	-	0.029
БЧ	17		СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*	4	4	4	4	-	-	-	-	-	10.47
11	18		Ф25АШ L=2720	5	5	5	5	-	-	-	-	-	
12	19		СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2	2	2	2						

НАЧОТД ВОЛЫНСКИЙ
НКОНТР НОСОВА
ГИП ПРИГОРЕВ
РУК. ГР ОСТРОВА
РУК. ГР ОСИНА
ПРОВЕРИЛ ЛУКИНА
РАЗРАБ ВАСИЛЬЕВА

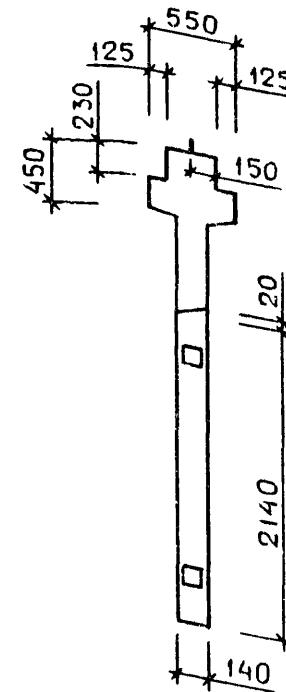
1.020-1.6-1 4.0.0.0

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

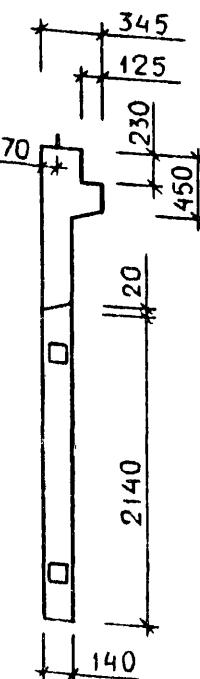
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП	торгово- бытовых зданий и туристских комплексов	



I-1 РИС. 1



I-1 РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	H	N	C	D	E	N1	С1	N ₂	ТАБЛИЦА 1	
										РИС.	МАССА
I.020-I.6-I 4.0.0.0	2ДПК 56.28	2770	1	220	1000	900	10	400	10	I, 3, 4, 6	6252
-01	2ДПК 56.33	3270	I	420	1100	1100	12	600	9	I, 3, 4, 6	7225
-02	IДПК 56.28	2770	2	220	1000	900	11	400	10	2, 3, 5, 6	5327
-03	IДПК 56.33	3270	2	420	1100	1100	13	600	9	2, 3, 5, 6	6300

узлы см. I.020-I.6-I 0.0.0.0 у

НОМЕРА ЛИСТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 2 НА 4.0.0.0 СБ ЛИСТ 2.

N₂, ОЗНАЧАЕТ НОМЕРА ПОСЛОЙИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ СЕТОК

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В мм, МАССА В кг

ЛИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ			1.020-1.6-1 4.0.0.0 СБ		
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	24.03	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР	НОСОВА	25.03	P	СМ ТАБЛ	
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.03			
РУК.	ОСТРОВА	24.03			
РУК. Г.	ОСИНА	24.03			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	24.03			
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	24.03			

Рис. 3 АРМАТУРА В СБОРЕ

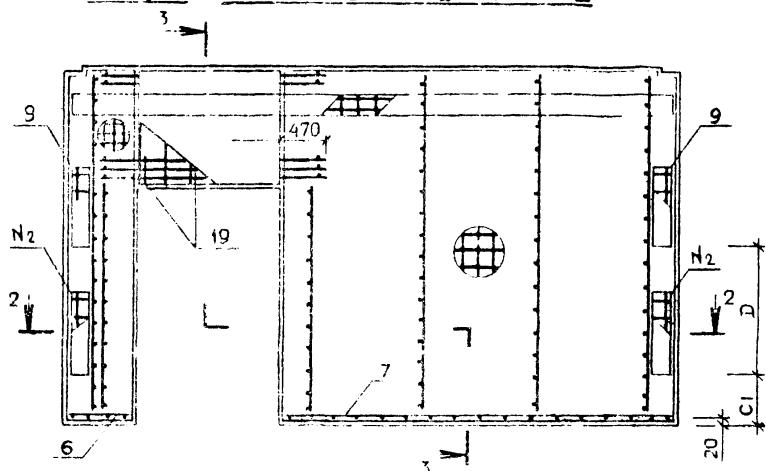
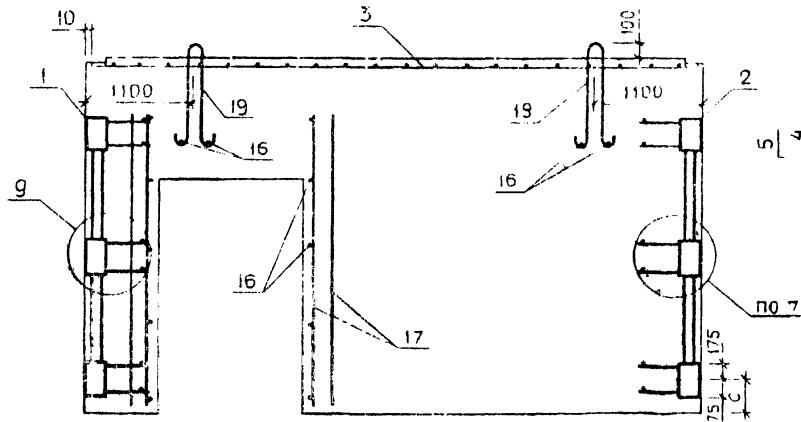
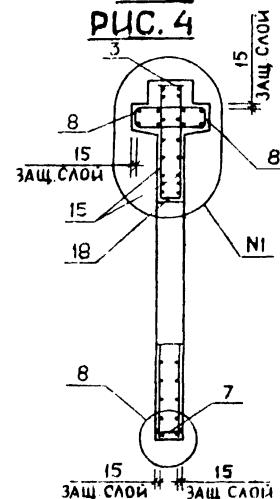


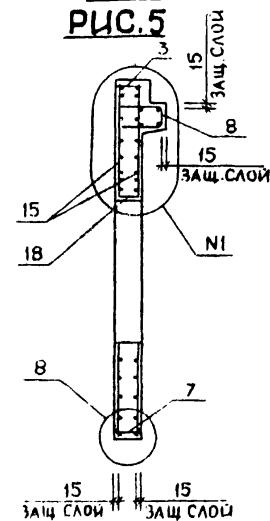
РИС.6 РАЗМЕЩЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ



3 - 3
РУС. 4



3 - 3
Рис. 5



2 - 2

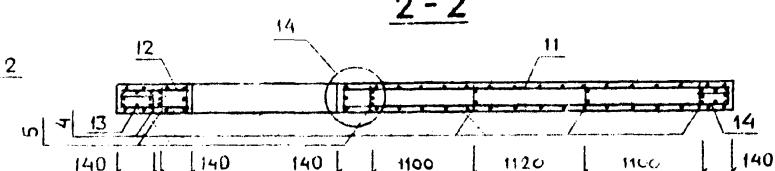


ТАБЛИЦА 3

НОМЕРА УЗЛОВ	НОМЕРА ЛИСТОВ
I - 3	I
4	1
7	2
8	2
9	3
I0	4
I1	4
I2	4
I3	4
I4	3

1.020-1.6-1 4.0.0.0 CE

НАИМЕНОВНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН					1.020-1.6-1 4.0.0.0-										
	-	01	02	03												
МАТЕРИАЛЫ:																
БЕТОН М300 М.КУБ.	2.501	2.890	2.131	2.520												
ПОКАЗАТЕЛИ:																
МАССА СТАЛИ, КГ	259.6	274.4	245.0	259.9												
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	212.7	227.5	198.2	213.0												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	212.7	227.5	198.2	213.0												
КЛАСС А-III	192.4	200.7	177.9	186.2												
Ф6АШ ГОСТ 5781-75	73.37	79.94	58.86	65.43												
Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72*	10.90	10.74	10.90	10.74												
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*	66.24	68.13	66.24	68.13												
Ф25АШ ГОСТ 5.1459-72*	41.89	41.89	41.89	41.89												
КЛАСС В-І	20.26	26.75	20.26	26.75												
Ф5ВІ ГОСТ 6727-53*	20.26	26.75	20.26	26.75												
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	46.89	46.89	46.89	46.89												
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	25.31	25.31	25.31	25.31												
ПОЛОСОВАЯ	25.31	25.31	25.31	25.31												
-110Х10 ГОСТ 103-76 С38/23	2.244	2.244	2.244	2.244												
-140Х10 ГОСТ 103-76 С38/23	23.07	23.07	23.07	23.07												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	21.58	21.58	21.58	21.58												
КЛАСС А-І	9.729	9.729	9.729	9.729												
Ф22АІ ГОСТ 5781-75	9.729	9.729	9.729	9.729												
КЛАСС А-ІІІ	11.85	11.85	11.85	11.85												
Ф16АШ ГОСТ 5.1459-72*	10.79	10.79	10.79	10.79												
Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72*	1.064	1.064	1.064	1.064												

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ К СБРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

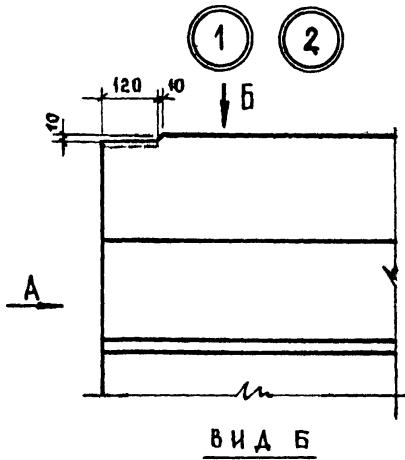
НАЧ.ОТД	БОЛЫНСКИЙ	<i>з</i>	25.03
НОРМОК.	ВАСИЛЬЕВА	<i>з</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>з</i>	24.03
РУК.ГР	ОСИНА	<i>з</i>	24.03
РУК.ГР.	ОСТРОВА	<i>з</i>	24.03
ПРОВЕР.	НОСОВА	<i>з</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>з</i>	24.03

1.020-1.6-1 4.0.0.0 ВМС

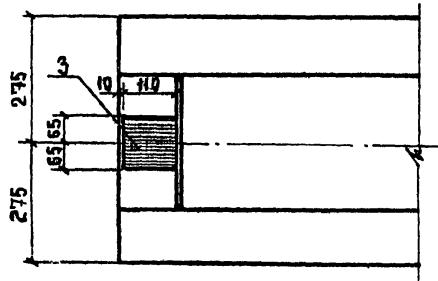
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

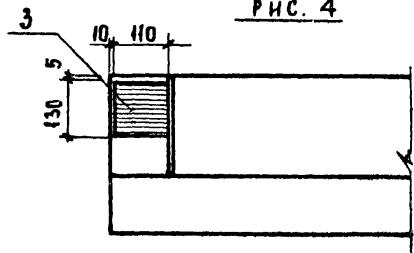
ВИД А



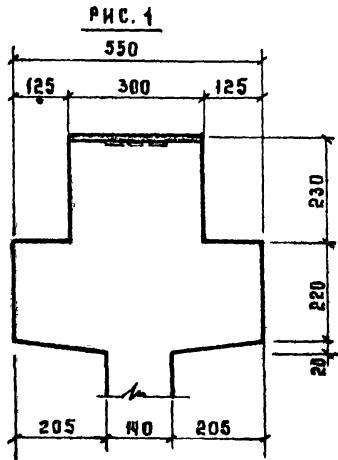
ВИД Б



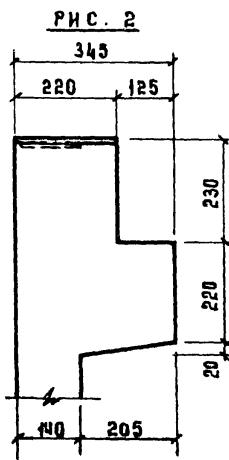
РНС. 3



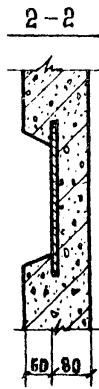
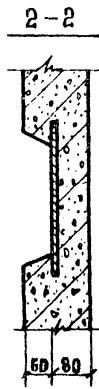
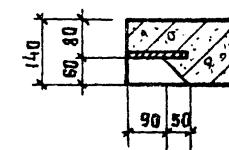
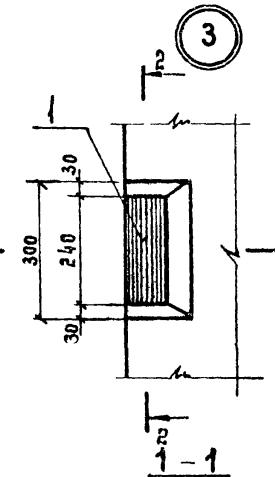
РНС. 4



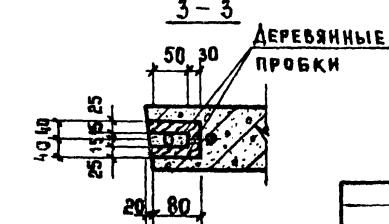
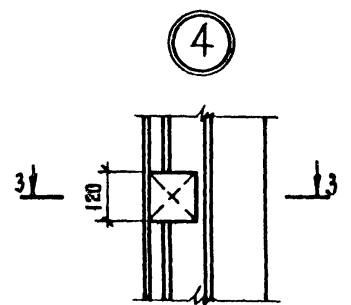
РНС. 1



РНС. 2



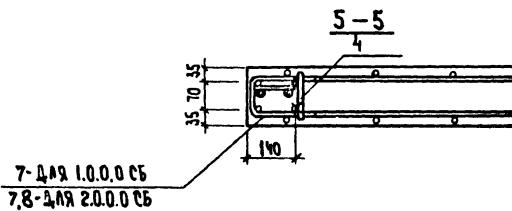
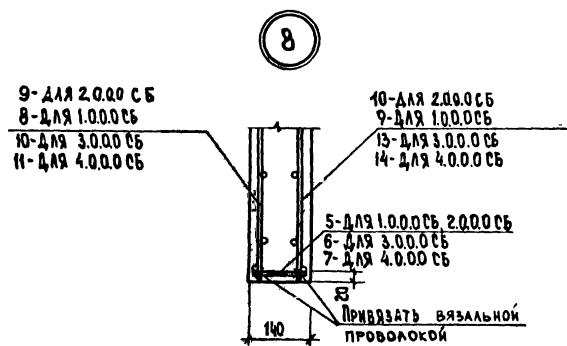
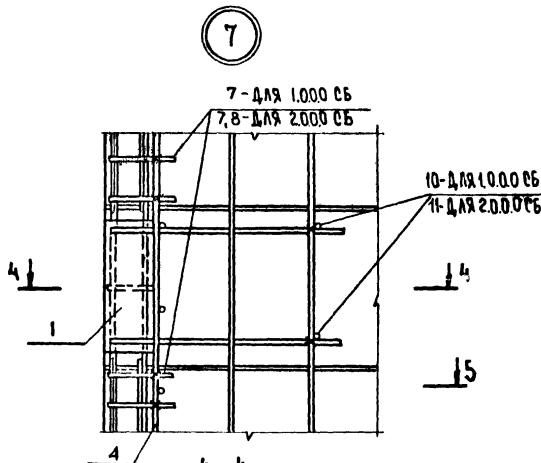
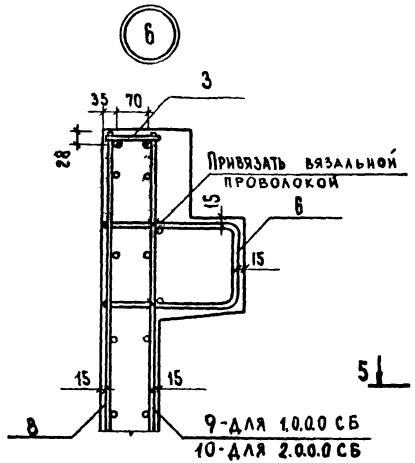
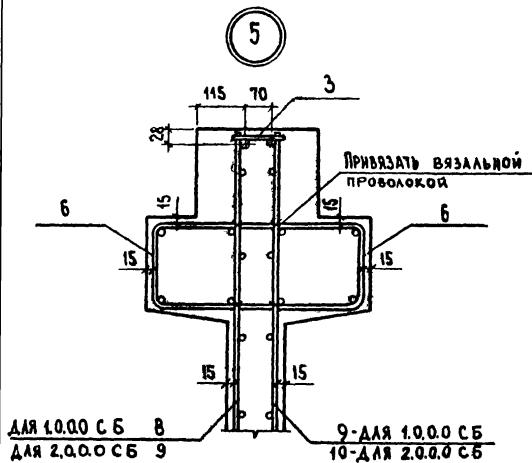
4

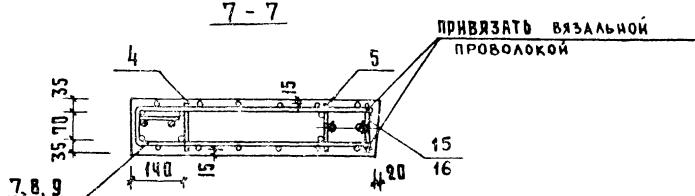
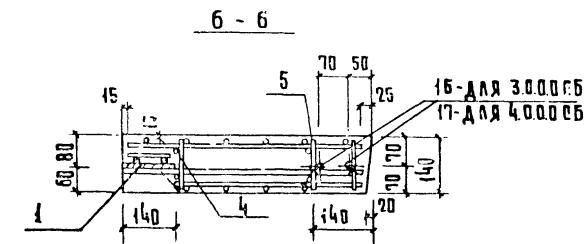
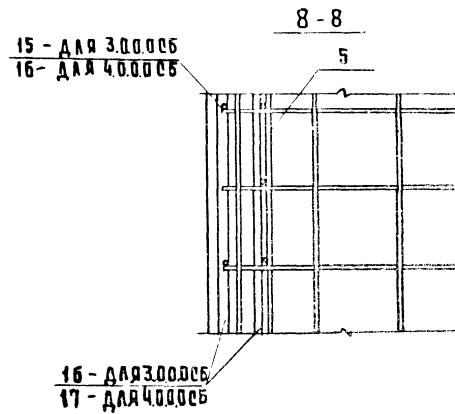
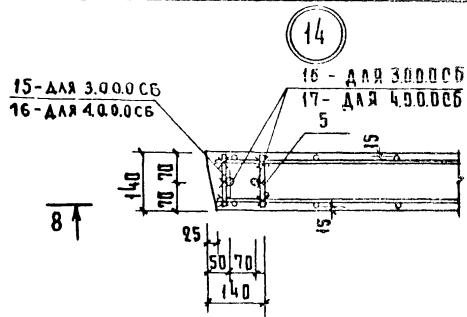
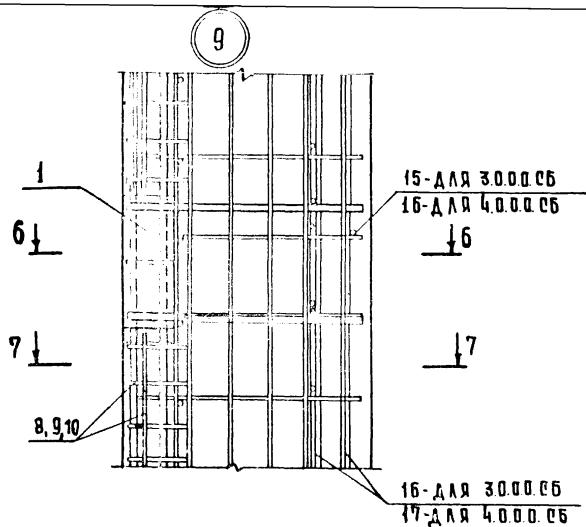


ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ

Н-УЗЛА	РНС. ДЛЯ	
	А	Б
1	1	3
2	2	4

1.020-1.6-1	0.0.0.0	У	Стадия	Лист	Листов
		УЗЕЛ	Р	1	4
			ТОРГОВЫХ ЗАДНИХ И ПРИДОМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		





1020-1 6-1 0.000

3

