

ГОССТРОЙ ООФЯ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СИБИРСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КАРКАСОМ
ПО СЕРИИ ИИ - 20/70

ШИФР 789 - 04

ВЫПУСК 1

ВСТРОЕННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ

Согласовано:

Главный инженер

В.Ф. Кузнецов

Союзметаллургострой

В.Ф. Кузнецов

1977г.

Утверждено:

Главный инженер

А.П. Богачев

А.П. Богачев

1977г.

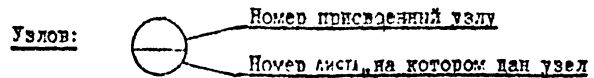
Маркировка элементов

Марки элементов состоят из буквенных и цифровых индексов, обозначающих:

- УЛВ- уголкового элемент встроенный лестничной клетки глухой ограждения
- УЛО- то же с дверным проемом
- УЛВД- то же тамбурный
- УЛТ- то же
- СЭД- соединительный элемент лестничной клетки
- Б - балка
- П - плита покрытия лестничной клетки
- ЛМ - лестничная марш
- ЛПУ- лестничная площадка

Цифровой индекс обозначает порядковый номер элемента

Условные обозначения



Сварных соединений:

- лллллл - заводской сварной шов
- ххххххх - монтажный сварной шов

						789 - 04 6.1		
						Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
ИМ	Лист	И.С.С.И.	Лист	Лист	Лист	Чертёжи повторного применения	Лист	Лист
ИМ	Лист	И.С.С.И.	Лист	Лист	Лист			
ИМ	Лист	И.С.С.И.	Лист	Лист	Лист			
ИМ	Лист	И.С.С.И.	Лист	Лист	Лист			
						Полезительная записка.		
						Госстрой СССР Сибирский Промстрой		

Марка элемента	Запись	Размеры, мм			Всё элемент, т	Толщина бетона	Объём шлакобетона, м³	Расход стали, кг	Расход стали, кг					№ № листов	Примечания
		Н	А	Б					А-I	А-II	В-I	Заказные детали	Итого		
П-1		100	5400	3400	4.60	200	1.84	73.2	-	116.2	-	16.4	134.6	56	
П-2		100	5400	2500	3.38	200	1.35	76.3	-	86.3	-	16.4	102.7	56	
П-3		100	1750	800	0.35	200	0.14	223.8	-	13.1	-	18	31.3	56	
ЛПУ-1		220	3040	1260	1.03	400	0.41	144.3	11.7	14.1	9.2	24.2	59.2	59	
ЛПУ-1а		220	3040	1260	1.03	400	0.41	166.3	11.7	14.1	9.2	33.2	68.2	59	
ЛПУ-2		220	2140	1260	0.80	400	0.32	120.0	7.1	6.6	8.6	16.1	38.4	60	
ЛПУ-2а		220	2140	1260	0.80	400	0.32	158.0	7.1	6.6	8.6	28.3	50.6	60	
ЛМ-1		210	2875	1350	1.45	400	0.58	124.3	1.2	50.6	16.4	3.9	72.1	А. 1	сбор № 27-1/72
ЛМ-1а		210	2875	1350	1.45	400	0.58	124.3	1.2	50.6	16.4	3.9	72.1	А. 1	сбор № 27-1/72
ЛМ-2		210	2875	900	0.98	400	0.39	129.0	1.4	33.9	10.9	4.0	50.3	61	
ЛМ-2а		210	2875	900	0.98	400	0.39	129.0	1.4	33.9	10.9	4.0	50.3	61	

1. В соответствии с проектом
 2. В соответствии с проектом
 3. В соответствии с проектом
 4. В соответствии с проектом
 5. В соответствии с проектом
 6. В соответствии с проектом
 7. В соответствии с проектом
 8. В соответствии с проектом
 9. В соответствии с проектом
 10. В соответствии с проектом

789-0461

Встробленные лестничные катки для
 зданий с каркасом по серии ЛМ-20

Чертежи

повторного применения
 Нормоконтроль: Сельская
 Экономический институт
 Челябинск

Государственный
 строительный
 институт
 Челябинск

Марка элементов	Эскиз	Размеры, мм			Всё элементов, шт, м	Марка шлако- бетона	Объём шлако- бетона, м³	Расход стали на 1 м³ бетона, кг	Расход стали, кг				№№ листов	Приме- чания
		Н	А	Б					А-І	А-ІІ	Заклад- ные де- тали.	Итого:		
УАВ-1		2380	2590	1590	4.98	200	1.99	65.0	92.3	—	37.0	129.3	41	
УАВ-2		2380	1590	1540	3.73	200	1.49	71.6	69.4	—	37.0	106.4	42	
УАВ-3		2380	2590	1190	4.50	200	1.8	66.8	83.1	—	37.0	120.1	43	
УАВ-4		2380	1540	1190	3.25	200	1.3	74.9	60.3	—	37.0	97.3	44	
УАВ-5		2380	2590	690	3.90	200	1.56	72.6	72.3	—	41.0	113.3	45	
УАВ-6		2380	1540	690	2.68	200	1.07	81.6	50.3	—	37.0	87.3	46	
УАВ-7		1180	2590	1590	2.48	200	0.99	72.8	46.1	—	25.9	72.0	47	
УАВ-8		1180	1590	1540	1.62	200	0.65	96.7	36.9	—	25.9	62.8	48	
УАВ-9		1180	2590	690	1.92	200	0.77	77.1	33.1	—	25.9	59.3	49	
УАВ-10		1180	850	425	0.38	200	0.15	180.6	18.0	—	9.1	27.1	50	
УАВД-1		2380	2590	1590	3.33	200	1.33	181.0	61.5	—	179.3	240.6	51	
УАВД-2		2380	2590	690	2.27	200	0.91	237.0	32.6	—	183.2	215.6	52	

1. Контракт № 1/73
 2. Проект № 10/73
 3. Спецификация
 4. Чертежи

789-046.1

Ветровые лестничные клетки с
 званиями с каркасом по серии ИИ-20.

Исполн.	Н. Волков	Лист	Лист
Тип	Валун	Сделано	
Наименование	Валун	Сделано	
Город	Морозов	Сделано	
Рук. гр.	Побалеев	Сделано	
Исполн.	Морозов	Сделано	

Чертежи

повторного применения
 номенклатура сварных
 элементов лестничных
 клеток.

Лист	Лист	Лист
Р		

ГЭСстрой ССР
 Свердловский
 Промстройпроект

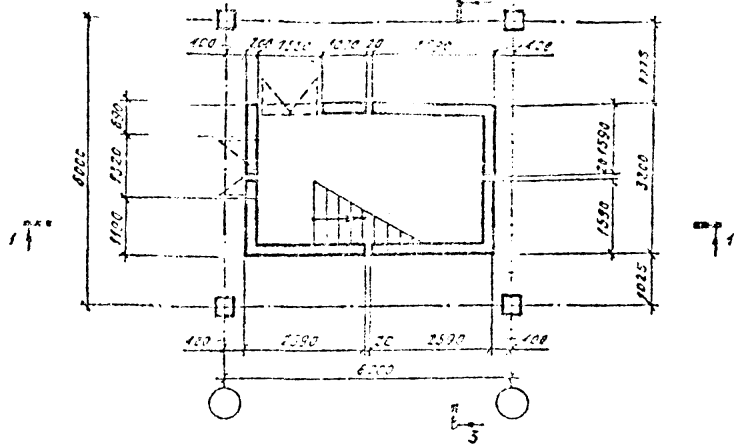
Применяется в соответствии с проектом

Марка элемента	Эскиз	Размеры, мм			Вес элемента, т	Марка шлакобетона	Объем шлакобетона, м ³	Расход стальной сетки, кг	Расход стали, кг				№ № листов	Примечания
		H	A	B					A-I	A-III	Закладные стержни	Итого		
УЛТ-1		2200	800	600	1.12	200	0.45	75.6	21.5	—	12.5	34.0	53	
СЗЛ-1		1100	2080	200	1.25	200	0.5	80.3	25.2		14.9	40.1	54	
Б-1		400	5550	150	0.88	200	0.35	69.2	7.2	13.8	32	24.2	55	
			2.I											

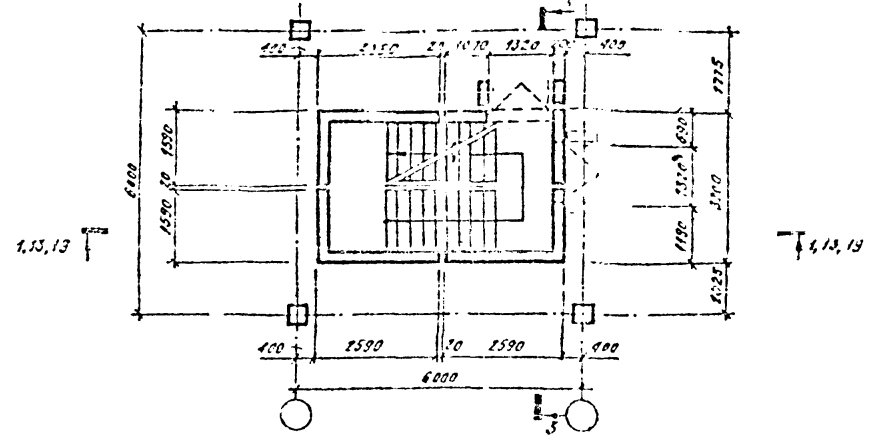
Лист 1 из 1
Итого листов 5
Листы в сборе

				789-04 6.1			
				ВСТРОЕННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛАДКИ ВЪЯЗАННОЙ С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИ-20			
Вид лест.	Н док.им.	Лест.	Листы	Чертежи			
ТИП	ОЛСНИИ			повторного применения			
Масштаб	ОЛСНИИ			Номенклатура сборных элементов лестничных кладок.			
Листы	Монтаж			Госстройсбер Сибирский Проектноархит.кт			
Рук.гр.	Пользоват.						
Исполн.	Морозова						
Утверд.	Морозова						

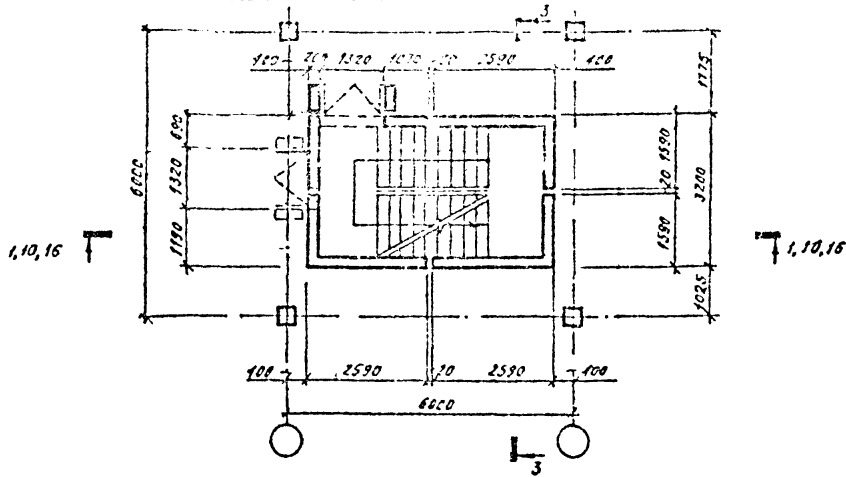
План первого этажа



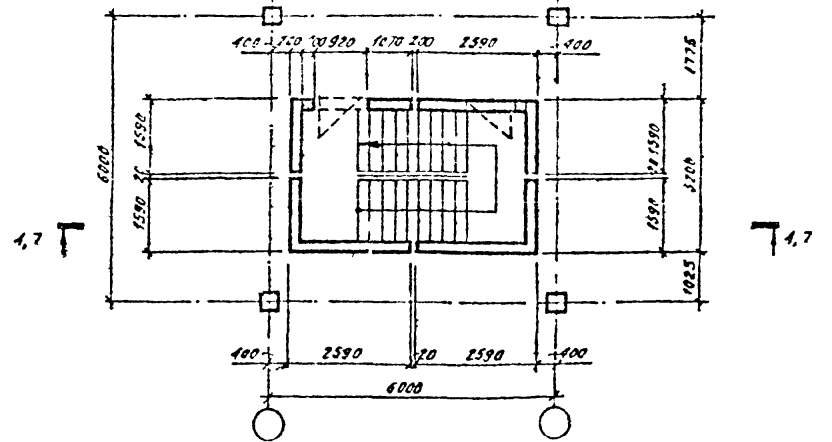
План промежуточного этажа не крайнего 2.4м



План промежуточного этажа крайнего 2.4м



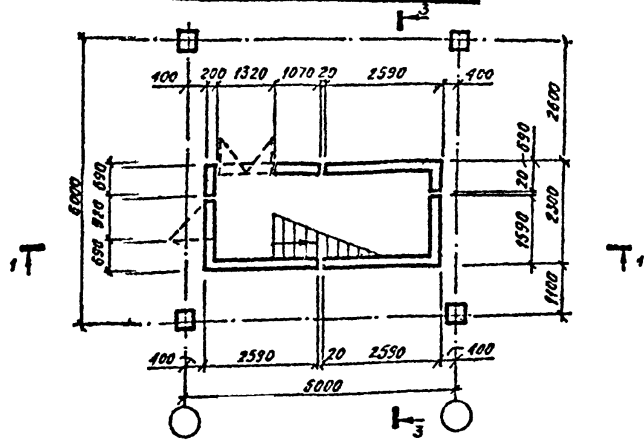
План в црвене выхода на кровлю



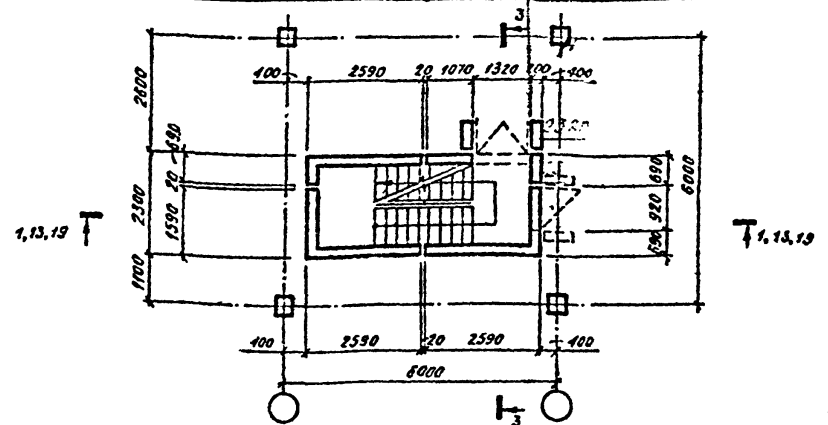
Проект № 789-04 в.1
 Инженер-проектировщик
 М.И. Морозова
 1955 г.

			789-04 в.1		
Циркуляционный	лестничные	лестничные	клетки для		
лестничной	лестничной	лестничной	лестничной с каркасом по серии ИИ-20		
			Чертежи		
Лист	Лист	Лист	Р	1	115
			Госстрой СССР		
			Губернский		
			Промстройпроект		

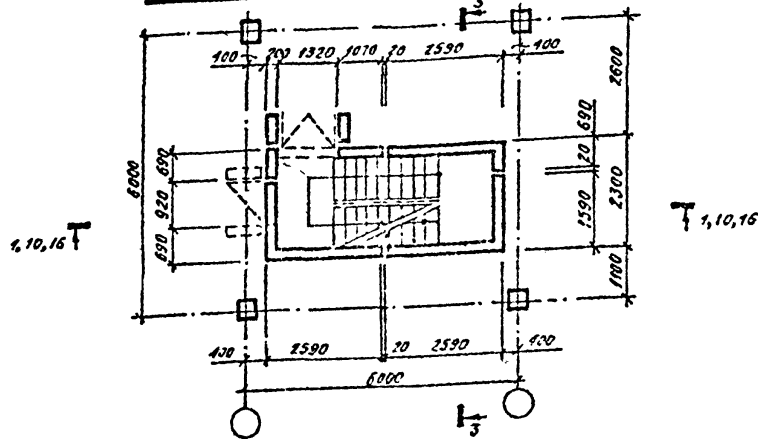
План первого этажа



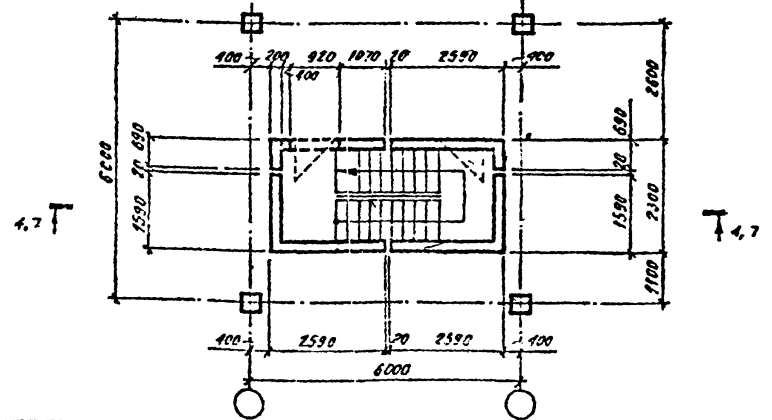
План промежуточного этажа не кратного 2.4м



План промежуточного этажа кратного 2.4м

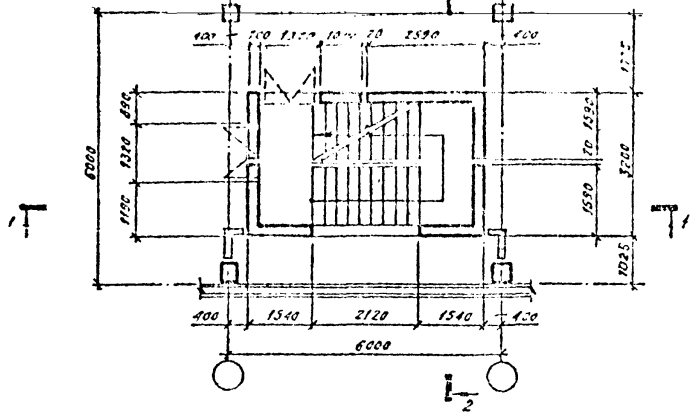


План в урбне выхода на кровлю

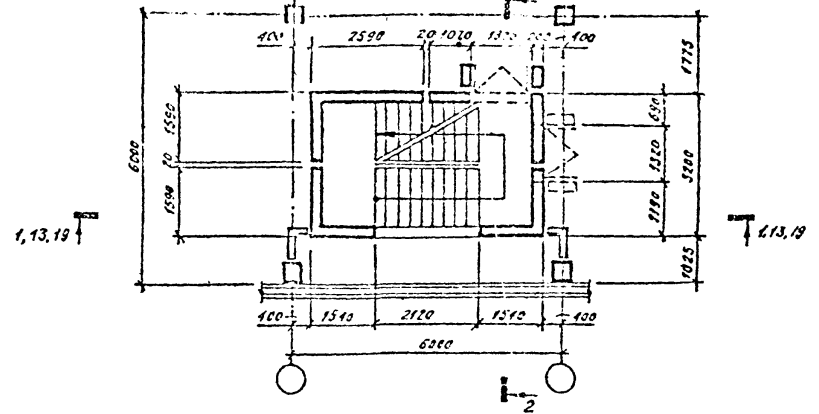


				789-04 в.1		
Исполн	Н.В.Кривин	М.В.В.В.	Л.В.В.	вспомогательные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии МН-20.		
ГИП	СибНИИ			Чертежи		Листов
Начальн	М.В.В.			повторного применения		Р 2
Инженер	М.В.В.			варианты плана 1АУХИ		Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Рис. гр.	М.В.В.			лестничной клетки при ширине марша 900 мм		
Инженер	М.В.В.					

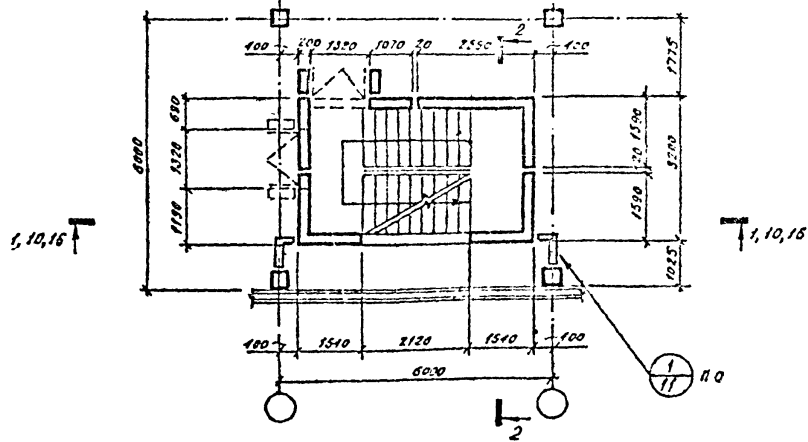
План первого этажа



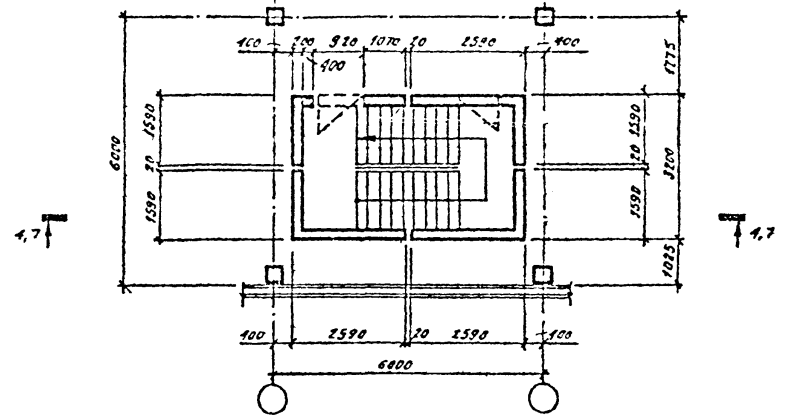
План промежуточного этажа из кратного 2.4м



План промежуточного этажа кратного 2.4м

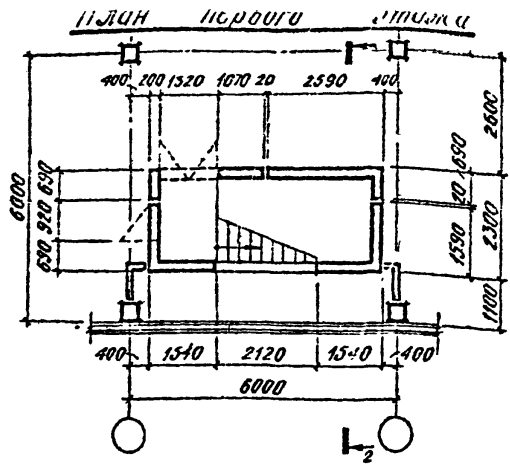


План в уровне выхода на кровлю

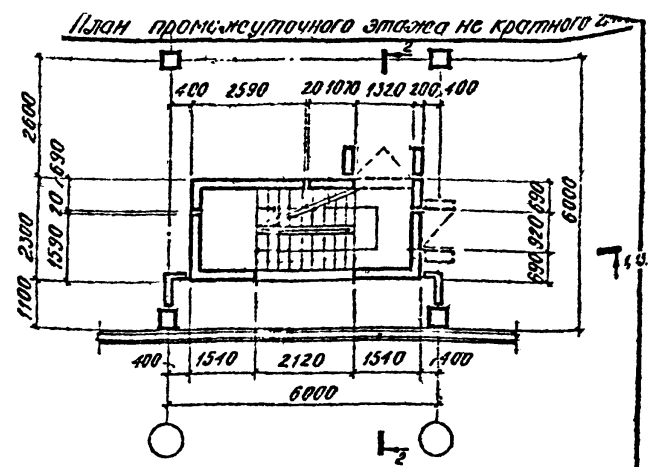


Проект выполнен в 1956 г.
 Автор проекта: [Имя]
 [Имя]
 [Имя]
 [Имя]
 [Имя]

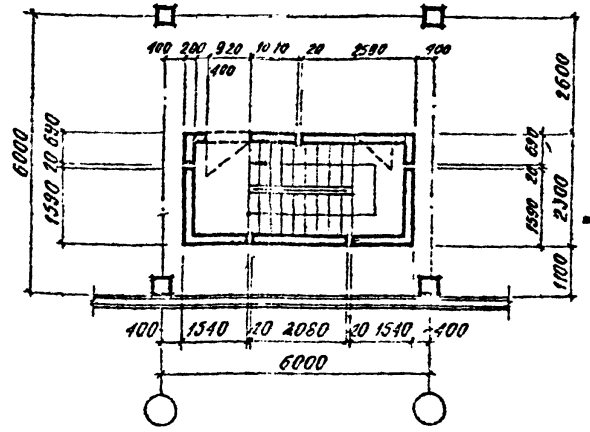
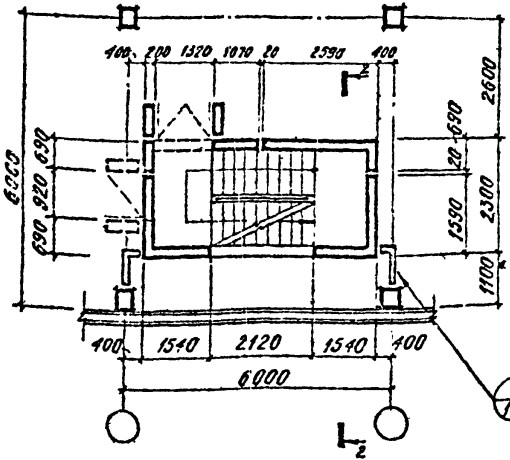
				789-04 61		
				Встроенные лестничные клетки для		
				зданий в каркасе по серии ИИ-20.		
Исполн. В.В.Ким		Полн. [Имя]		Чертежи		Лист: []
Гип. [Имя]		[Имя]		повторного применения		Р []
Начало [Имя]		[Имя]		Варианты планов лестничных		Госстрой СССР
Гл. инж. [Имя]		[Имя]				
Рук. гр. [Имя]		[Имя]				
Инж. [Имя]		[Имя]				
Строит. [Имя]		[Имя]		клетки в общем по серии		Гибирский
				ИИ-20			Промстройпроект



План промежуточного этажа кратного 2,3м



План в урвине выхоба на кровлю



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1,10,16

1,10,16

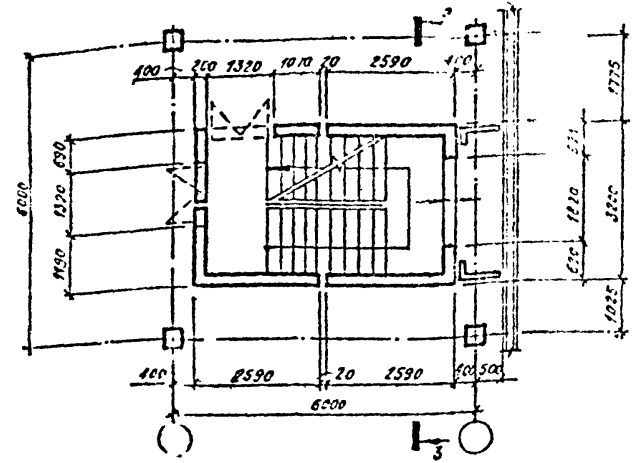
1,7

1,7

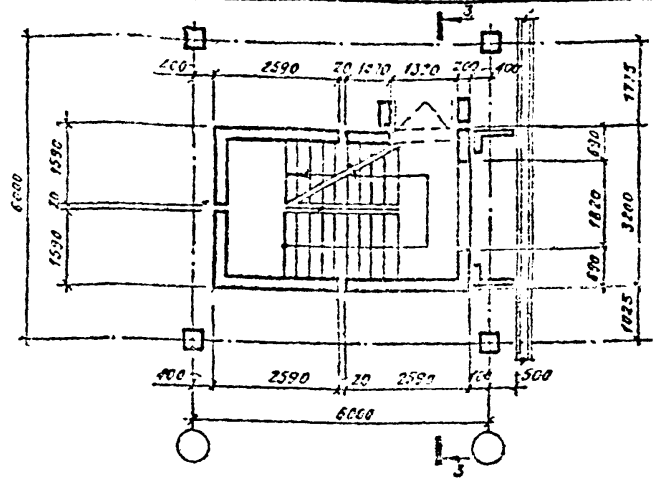
1/11 п.а.

				789-04 б.1			
Вид	Материал	Объем	Дата	Ветеросные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ 20			
Группа	Доски			Чертежи			Лист
Исполн.	Мельников			повторного применения			Р 4
Руковод.	Лобозов			Варианты плана лестничной клетки с освещением по главному осевому радиусу ширины			Госстрой СССР Губирский Промстройпроект
Инженер	Морозова			Масштаб 1:100			
Утверд.	Ткачкова						

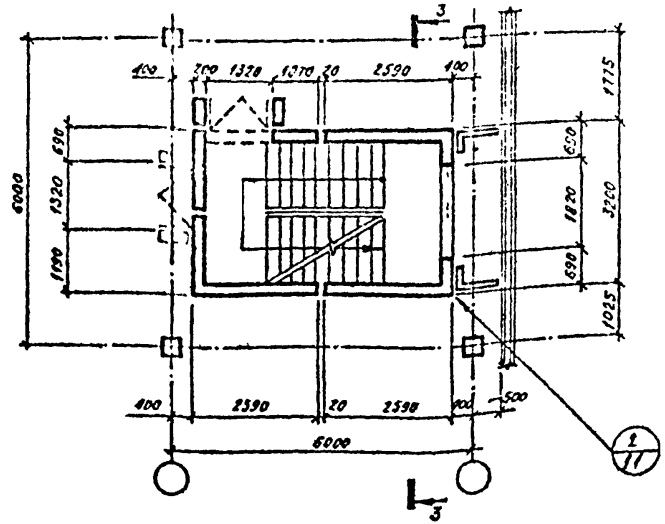
План первого этажа



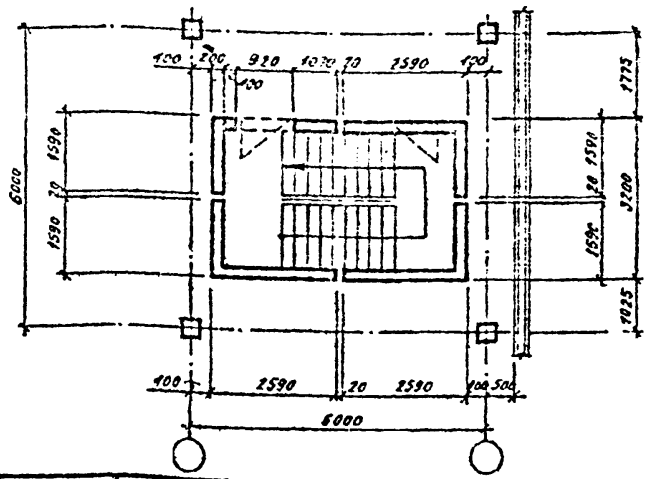
План промежуточного этажа не крайнего 2-м



План промежуточного этажа крайнего 2-м

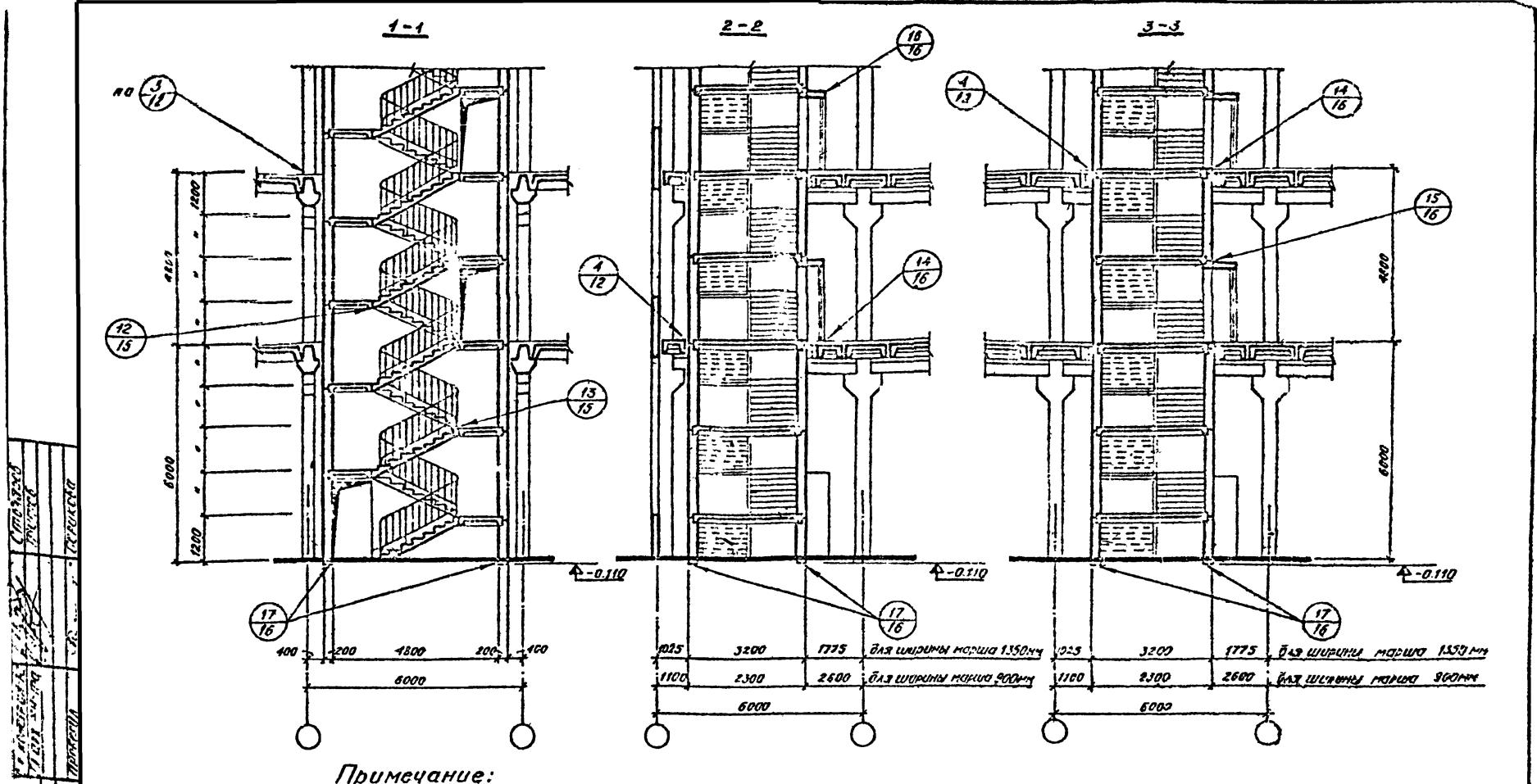


План в рубно выхода на кровлю



Составитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Тип: [Signature]
 Дата: [Signature]

				789-04 в.1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вспомогательные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-2В	
					Чертежи	
Начало	Василий				Р	5
Уд. спец.	Малахов				повторного применения	
Рук. гр.	Лобачев				варианты плана лестничных клеток с торцевым выходом	
Исполн.	Морозова				лист при ширине марша 1350	
Усполн.	Морозова				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект	

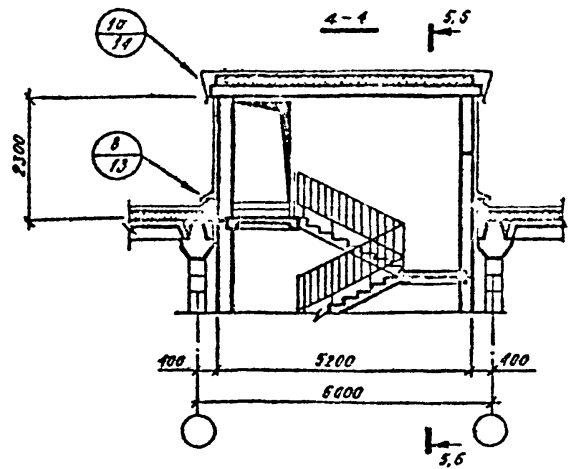


Примечание:

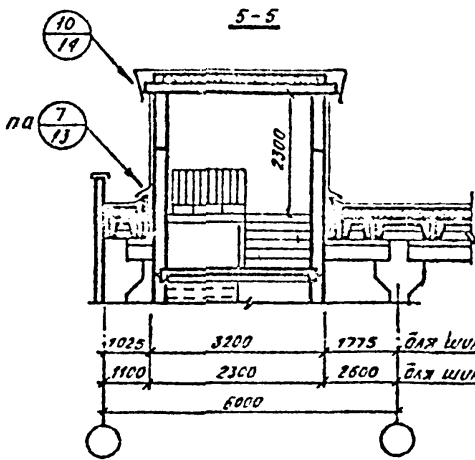
1. Раскладка плит бака для сетки колонн 6,0*6,0м.

И.И.И.	С.С.С.	Д.Д.Д.	П.П.П.
М.М.М.	К.К.К.	Л.Л.Л.	О.О.О.
А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	Г.Г.Г.
Д.Д.Д.	Е.Е.Е.	Ж.Ж.Ж.	З.З.З.
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	М.М.М.
Н.Н.Н.	О.О.О.	П.П.П.	Р.Р.Р.
С.С.С.	Т.Т.Т.	У.У.У.	Ф.Ф.Ф.
Х.Х.Х.	Ц.Ц.Ц.	Ч.Ч.Ч.	Ш.Ш.Ш.
Щ.Щ.Щ.	Ъ.Ъ.Ъ.	Ы.Ы.Ы.	Э.Э.Э.
Ю.Ю.Ю.	Я.Я.Я.		

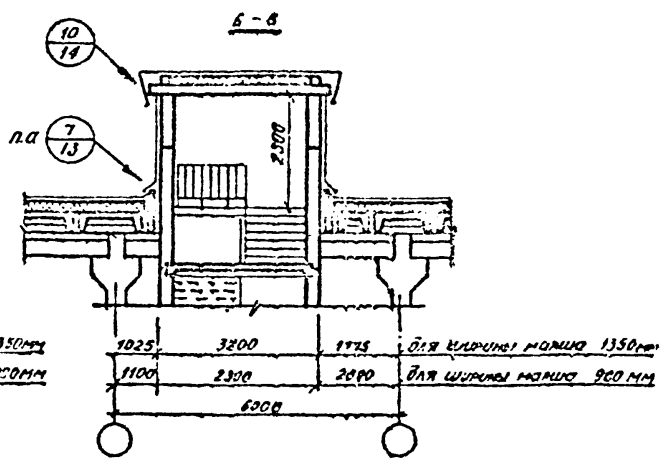
				789-04.6.1			
				Ветровые лестничные катки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.			
Исполн.	№ докум.	Проф.	Дата	Чертежник	Автор	Лист	Листов
Г.И.П.	О.И.И.И.	С.С.			Р	7	
Нач. отд.	В.И.И.И.			победного применения			
Гл. спец.	М.И.И.И.			Разрешен +1, 2-2, 3-3.			
Дир. г.р.	Л.И.И.И.			Госстрой СССР Сибирский Промстроярхит			
Инженер	М.И.И.И.						
Исполн.	М.И.И.И.						



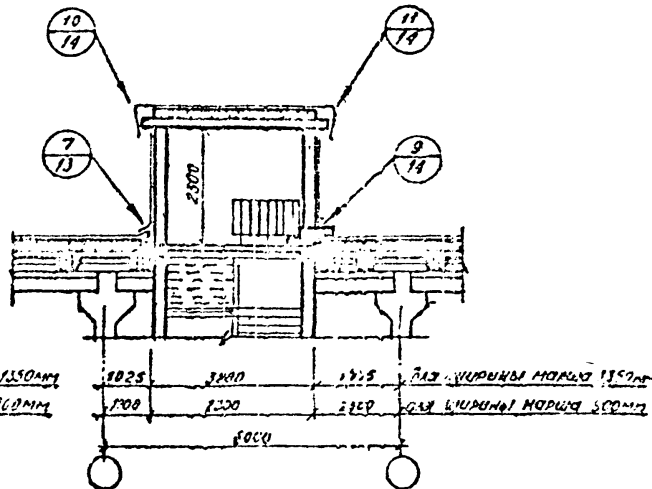
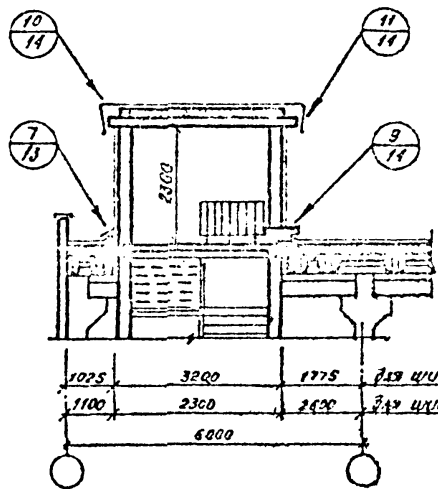
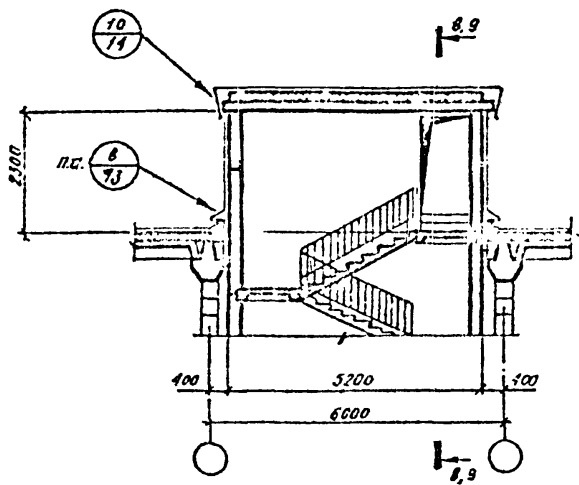
7-7



8-8



9-9

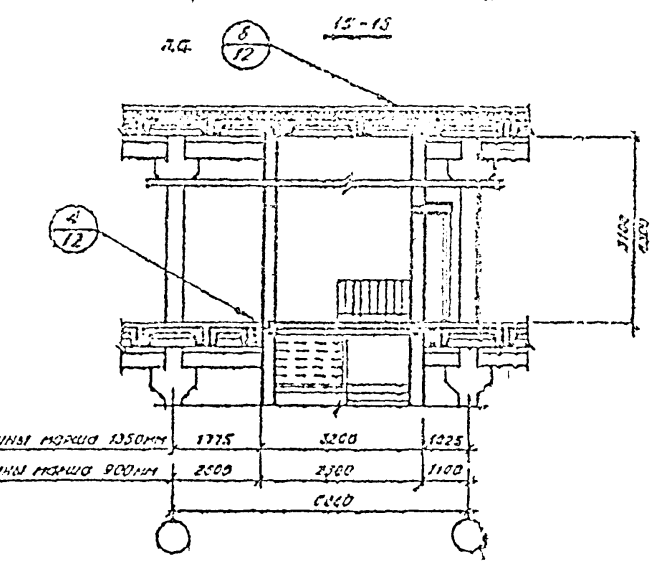
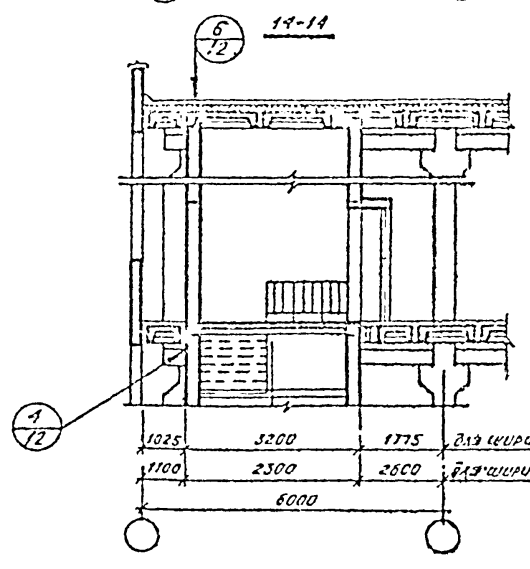
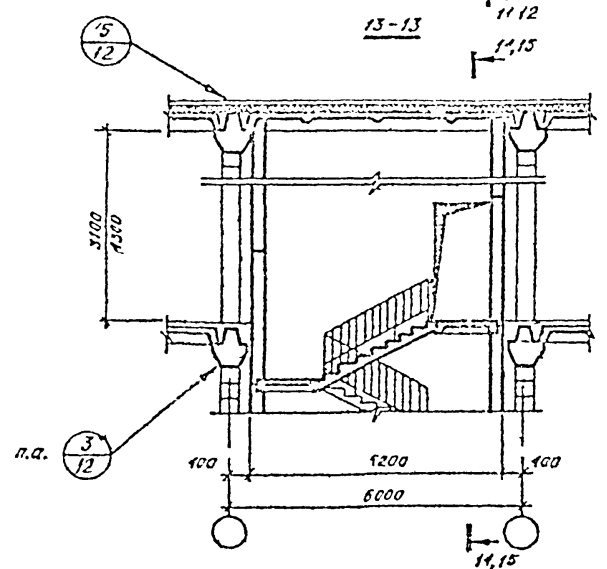
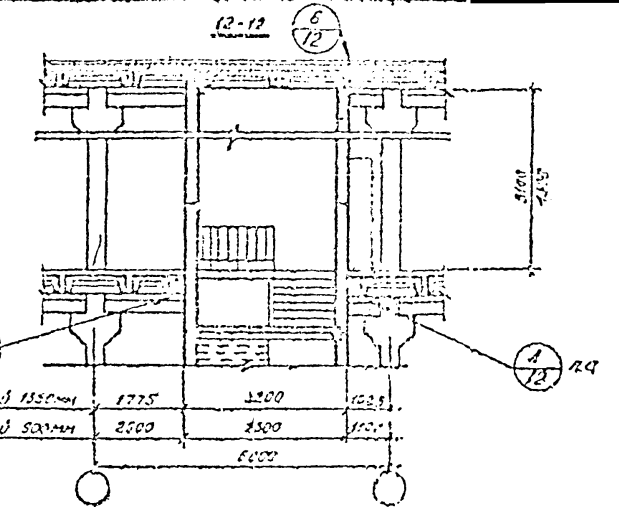
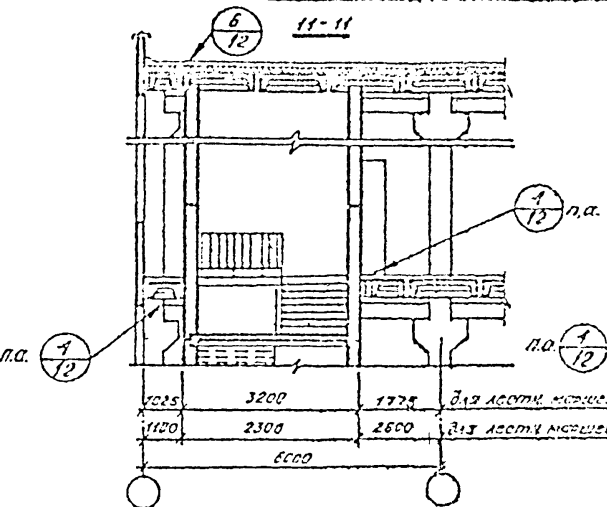
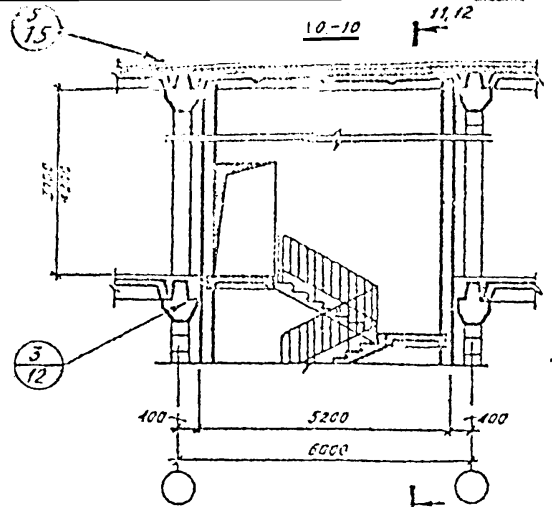


Примечание:

1. Раскладка плит одна для сетки колонн 6,0 x 6,0 м.

Диаметр ступицы
 в сеч. 10-10
 100 мм
 диаметр
 в сеч. 10-10
 100 мм
 диаметр
 в сеч. 10-10
 100 мм

				789-04 б.1			
Исполн	И. Волков	Модель	Л. С.	встропленные	Лестничные	Кастюки	для
Гип	Олеин	С. П.		зобной	с каркасом	по центру	ММ-20
Начерт	Олеин	С. П.		Чертежи			Лист
Гл. спец	Молодт	С. П.		побтерного применения			Лист
Рис. гр	Львович	С. П.		Разреш			Лист
Штукатур	Морозов	С. П.		4-4 + 5-5			Лист
Исполн	Морозов	С. П.		Госстрой ССР			Лист
				Губирский			Лист
				Промстройпроект			Лист

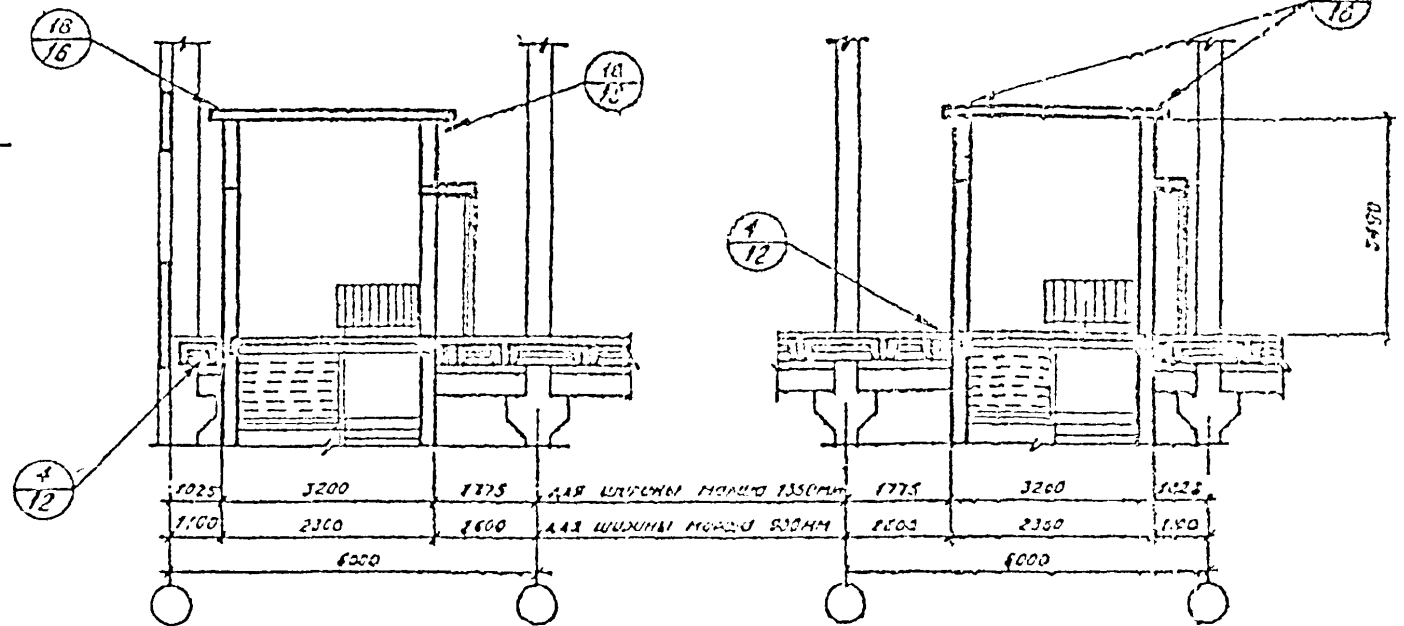
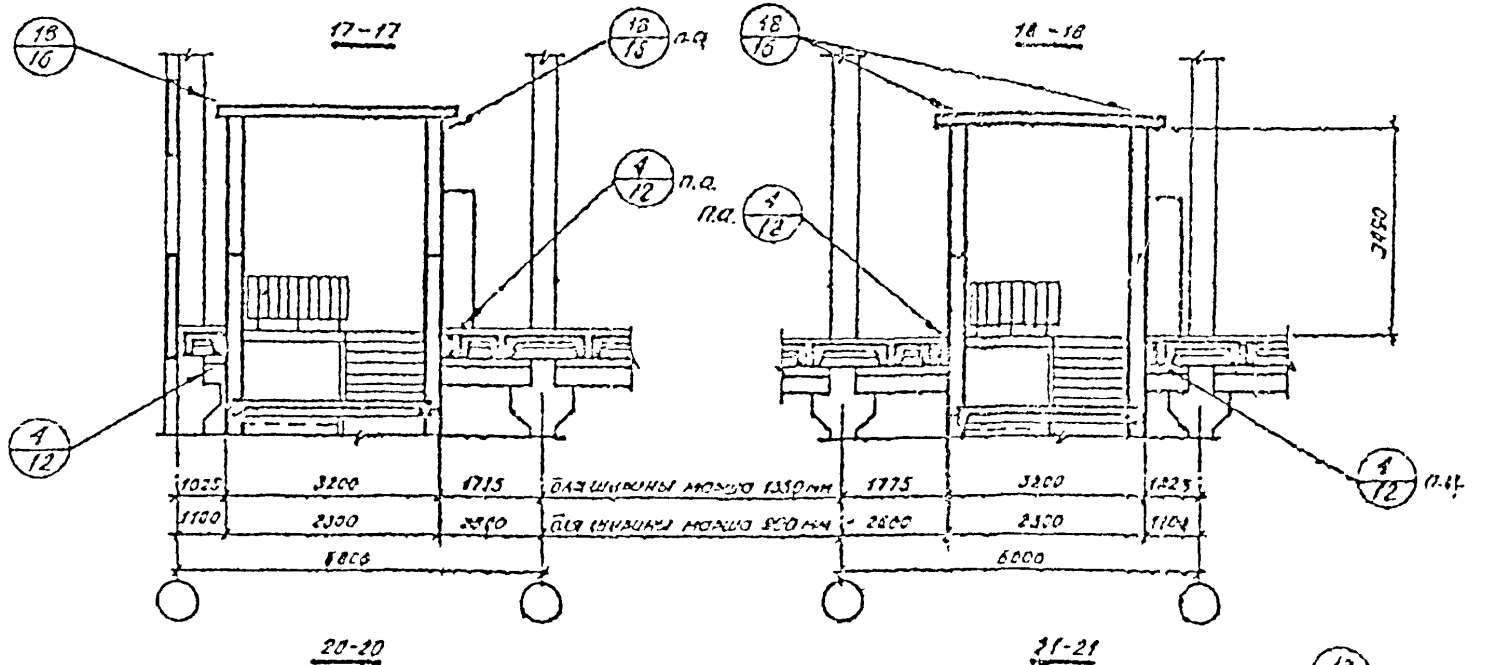
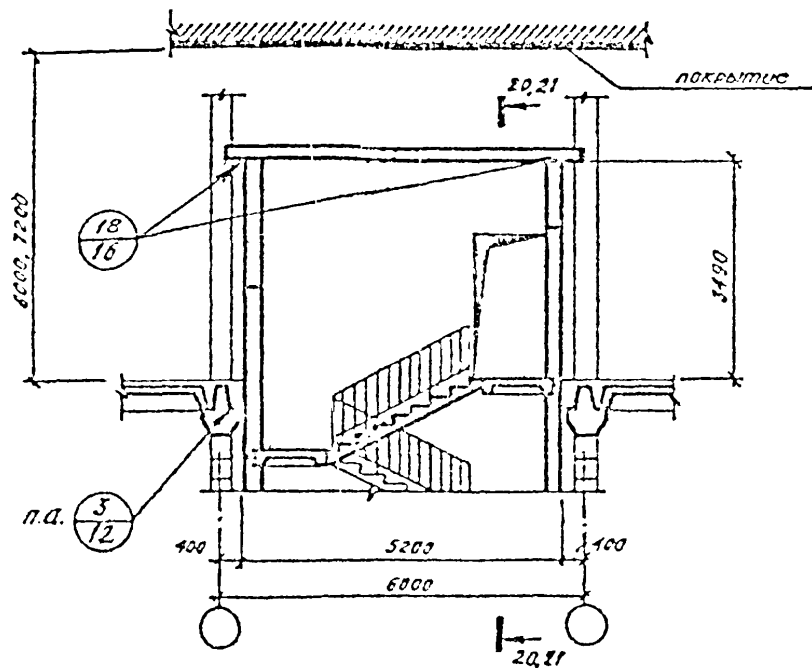
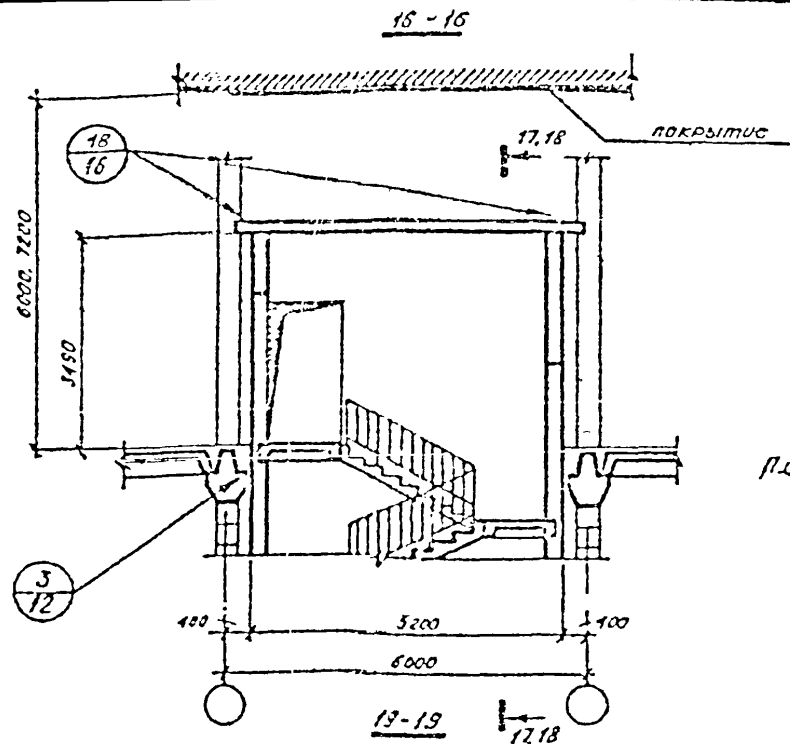


Примечание:

1. Раскладка плит пола для сетки-колонн 6,0 x 6,0 м.

1. Проект № 789-104/1
 2. Чертежи
 3. Разрезы
 4. План
 5. Стенды
 6. Фото
 7. Копии
 8. Подписи
 9. Проверки
 10. Испытания
 11. Приемка
 12. Сдача

				789-104/1			
Исполн.	Н.В.Куча	полн.	дата	встропить лестничные кистки для здания с каркасом по серии НИ-20.			
Г.И.П.	Оленин	СП		Чертежи		Исполн.	
Нач.отд.	Оленин	СП		повторного применения		Лист	
Гл.инж.	Молохов	СП		Разрезы 13-10 + 15-15		Колонн	
Рук.гр.	Побожий	СП				Р	9
Инженер	Морозова	СП						Госстрой СССР Видирекция Промстройпроект
Пролн.	Морозова	СП					

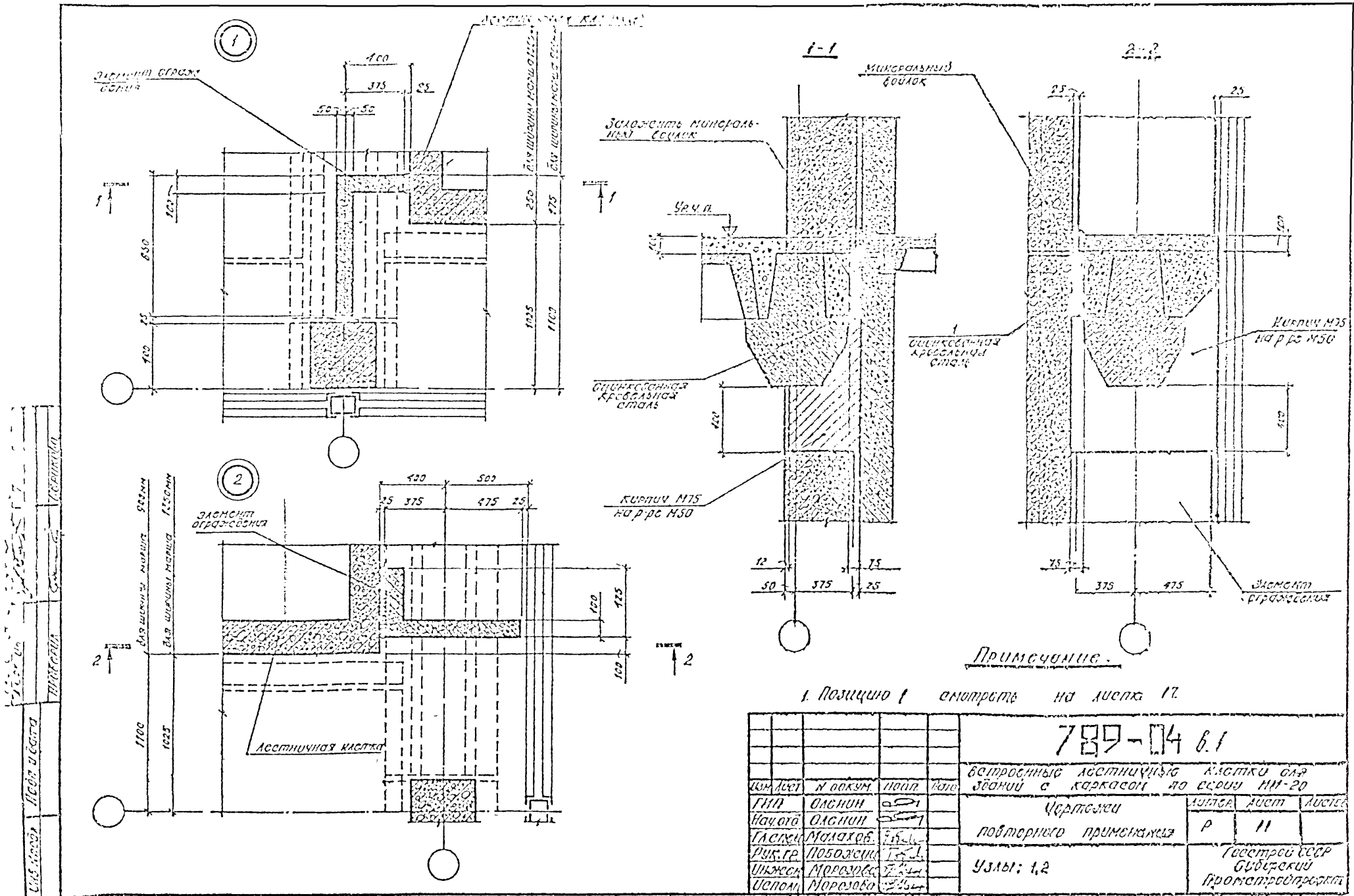


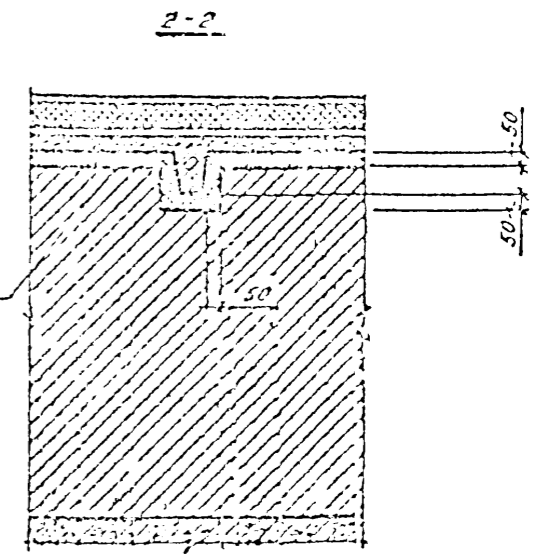
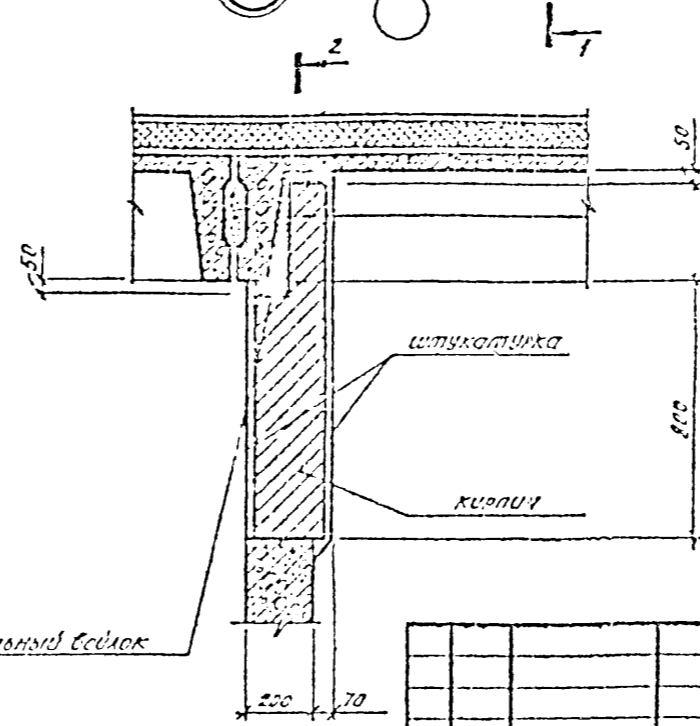
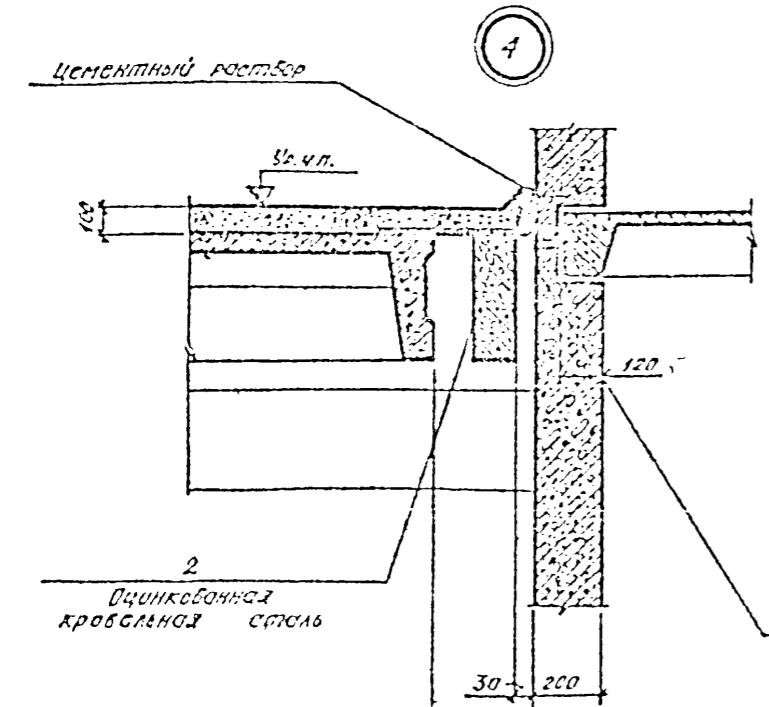
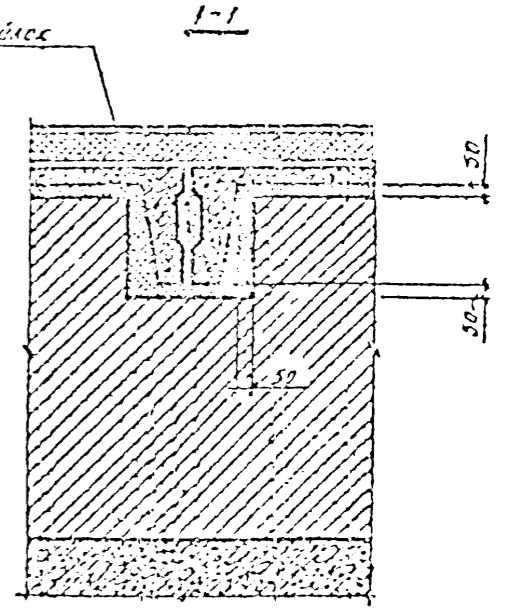
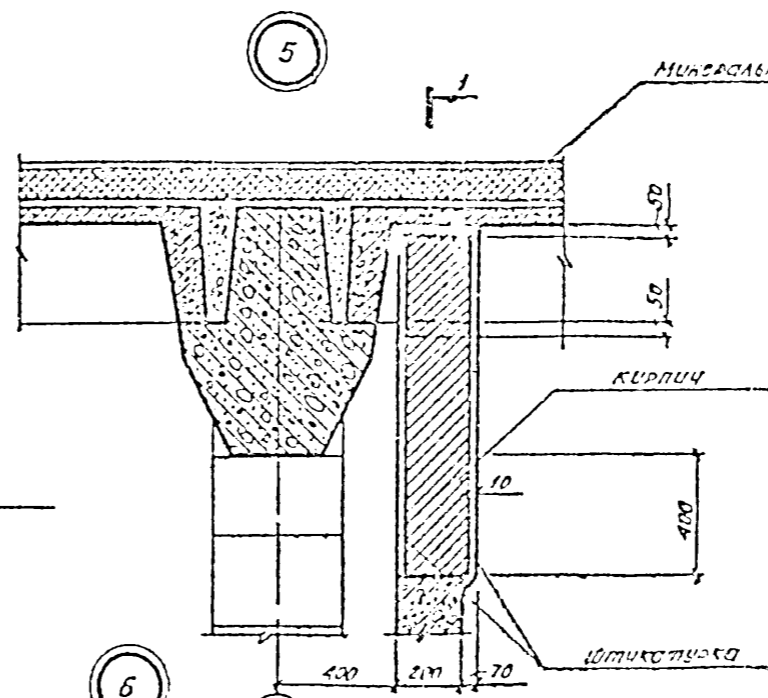
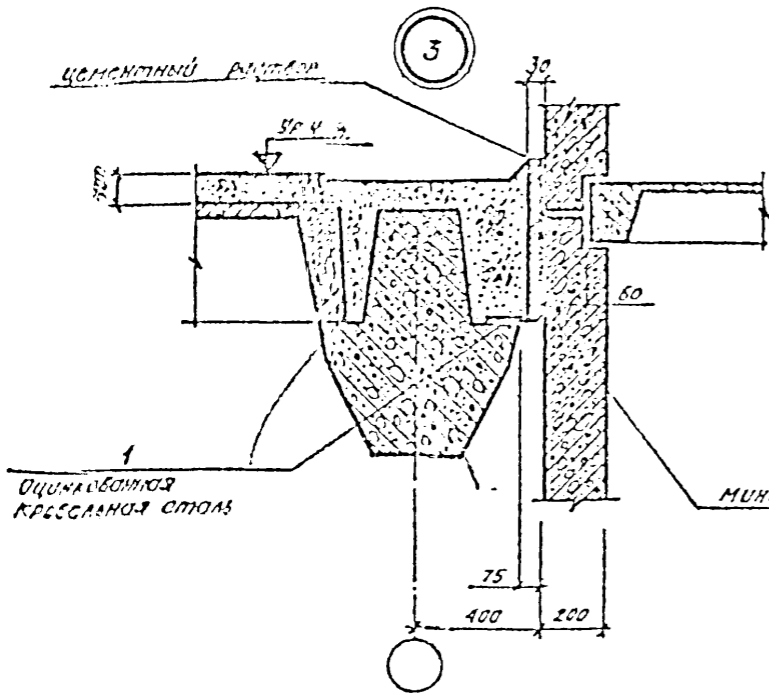
Примечание:

Раскладка плит одна для остки колонн 60x600

789-0461

				Ветровые листовые краски для зданий в каркасах по осев. НН-20.		
Исполн.	Мокун	Полт.	Горо	Чортыхин		Литер
Гип	Васили			повторного применения		10
Кочетк	Васили			Разреш 15-16 + 21-21.		Госстрой СССР
Г. Свещ	Морозов					Сибирский
Фук. Гр.	Резолюш					Промстройпроект
Морозов	Морозов					
Солов	Морозов					





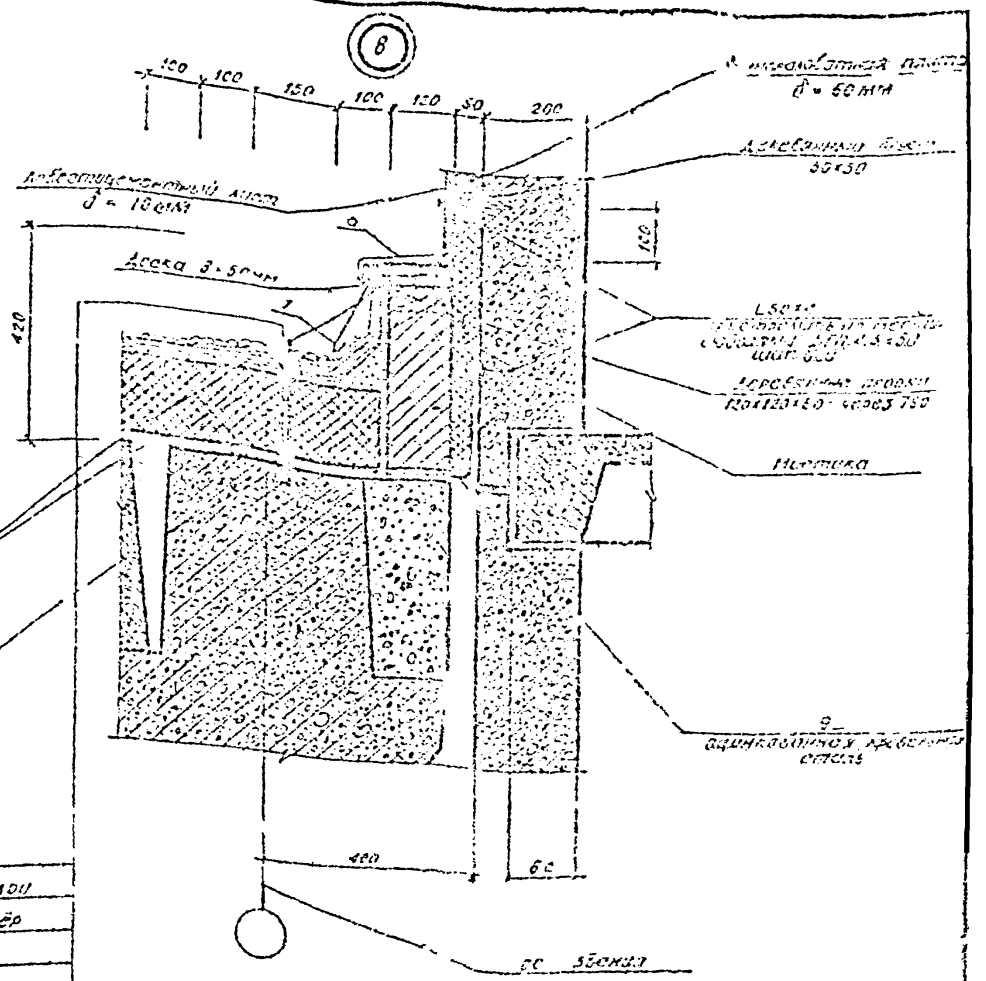
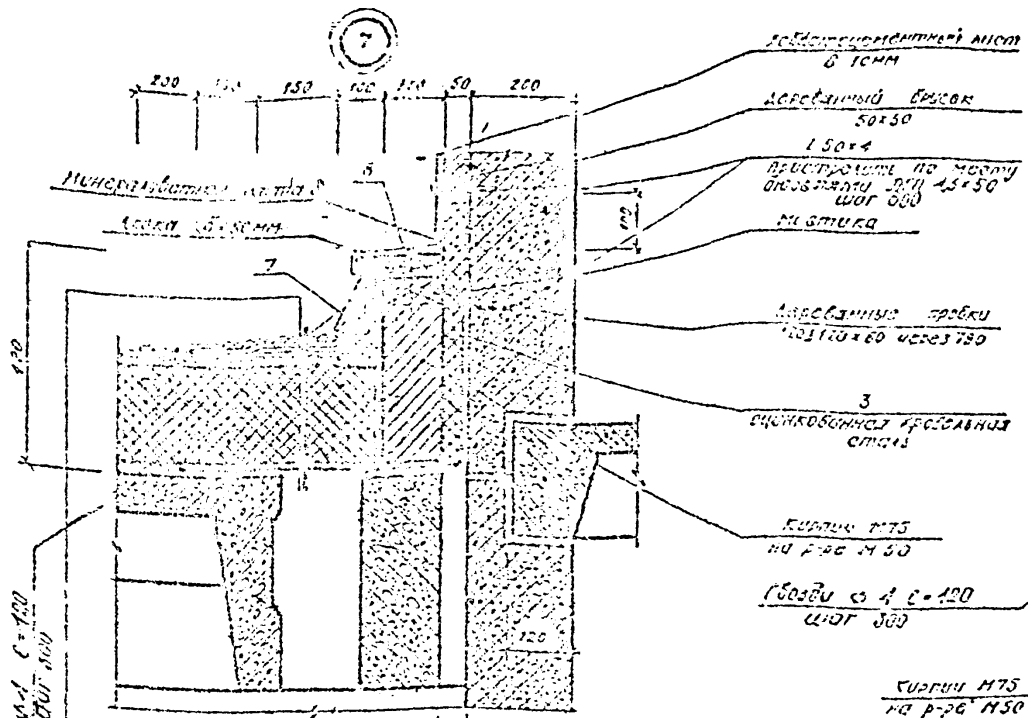
БЛЗ - ШИРИНА	ГОРДИНА	1550MM	875
БЛЗ - ШИРИНА	ГОРДИНА	800MM	350

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Работные элементы 1,2 см. лист 17.

				789-0461		
Исполн	Начисл	Прош	Дата	Вспомогательное техническое задание 017		
ГНП	Василин	СД		Здание с каменом по плану ИИ-20		
Начисл	Василин	СД		Устройство		
Сл.стел	Малышев	СД		повторного промывания		
Дек.гр	Побочный	СД		Р	12	
Инжен	Морозов	СД		Узел: 3,4,5,6		
Полном	Морозов	СД		Госстрой ЦСР Сибирский Промстройпроект		

Сп.проект
 Исполн
 Начисл
 Сл.стел
 Инжен
 Полном



75	150	50	для шпательного раствора	120мм
150	150	50	для шпательного раствора	остаток

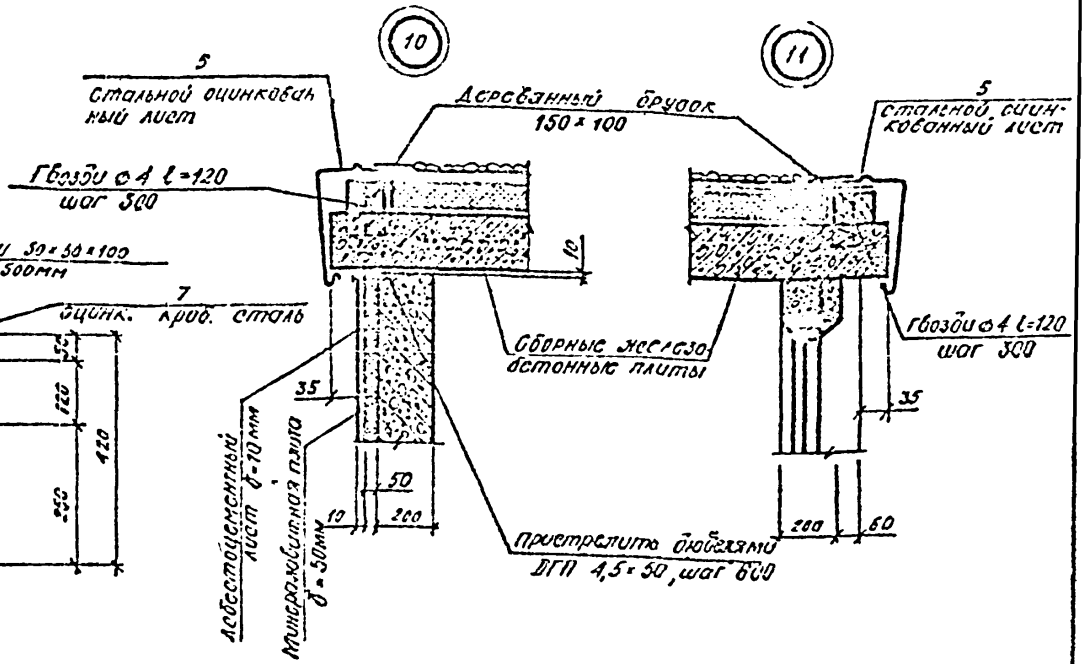
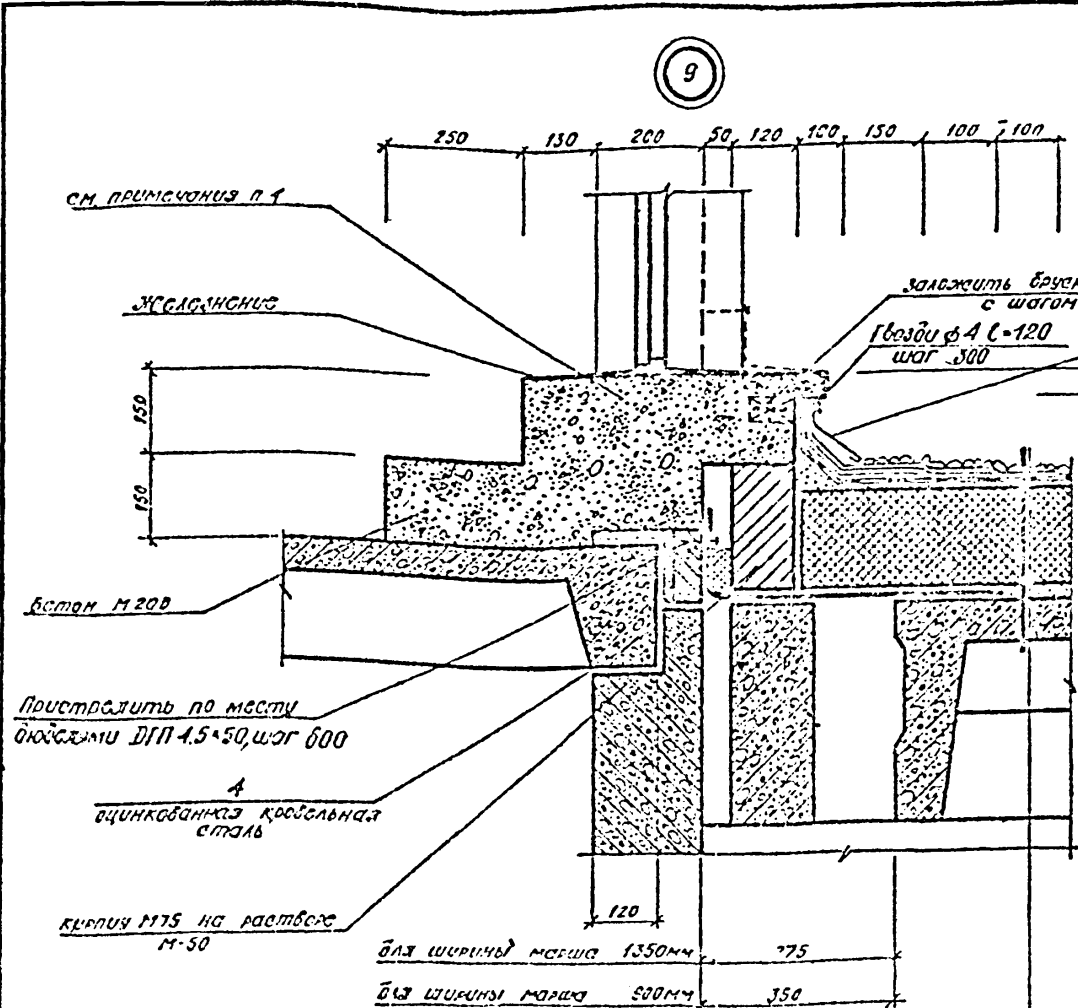
Горючий, впитывающий, в мостике
Легко воспламеняется, образует токсичные газы
Основной теплоизоляционный материал
Впитывает

Горючий, впитывающий, в мостике
Легко воспламеняется, образует токсичные газы
Основной теплоизоляционный материал
Утеплитель
Может выгорать, покрывается

Примечания:

1. Количество слоев дополнительного теплоизоляционного ковра должно соответствовать числу слоев основного теплоизоляционного ковра.
2. Все деревянные элементы должны антисептироваться.
3. Конструкция утепления решается в конкретном проекте.
4. Позиции 3, 7, 8, 9 смотреть на листе 17.

			789-0461		
Исполн.	Удобр.	Исп.	Встречный	Легированный	Классиф. СМ
Гип	Пачинг	С	Зонный	с кирасом	по специ-НП-20
Лачета	Владимир	С	Чертежи		
Л. Соловьев	Мельников	С	повторного применения		
Рук. Гр.	Польский	С	Узлы: 7, 8		
Ильин	Морозова	С	Госстрой СССР Объединенный Промышленострой		
Цепелин	Морозова	С			



Примечания.

1. Кол-во слоев основного теплоизоляционного ковра должно соответствовать числу слоев дополнительного теплоизоляционного ковра.
2. Деревянные элементы должны антисептироваться.
3. Детали 4, 5, 7 смотреть на листе 17.
4. Допускается выполнение ступеней из кирпича марки 75 на растворе марки 25 с железобетонной поверхностью или укладкой на ней проступки ГП-5 по осри ИИ 04-7 выпуск 1
5. Конструкция утепления развастся в конкретном проекте

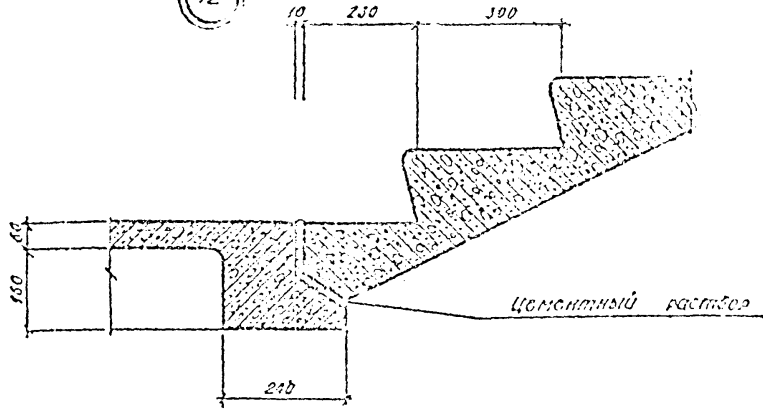
Гравий, вспененный в мостики
Дополнительный слой теплоизоляционного ковра
Основной теплоизоляционный ковер
Утеплитель
Сборная ж/б плита покрытия

Стальной лист
Железобетонная плита
Бетон М 200
Кирпич М 75 на растворе М-50
Гравий, вспененный в мостики
Дополнительный слой теплоизоляционного ковра
Основной теплоизоляционный ковер
Утеплитель
Сборная ж/б плита покрытия

789-04/61

Ветровые	Лестничные	Кладки для	Збаний в каркасе по осри ИИ-20
ГП	Оленин	Чертёжи	Листов
Качаго	Оленин	постороннего назначения	Р 14
Гл. спец.	Морозова	Услов: 9, 10, 11	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Рук. гр.	Морозова		
Инж.ср.	Морозова		
Уполн.	Морозова		

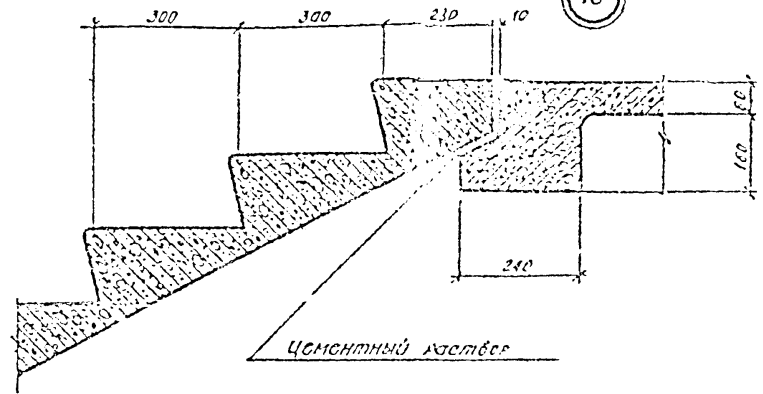
12



Соединение ступок ограждения
- ноз. марок АУ-1

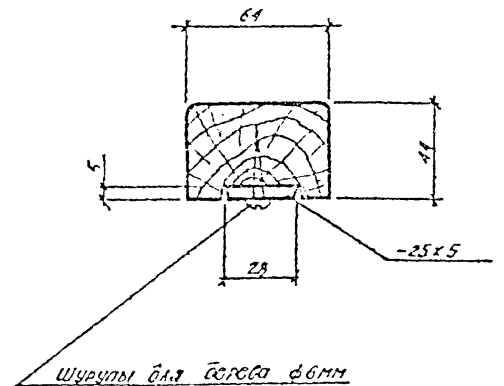
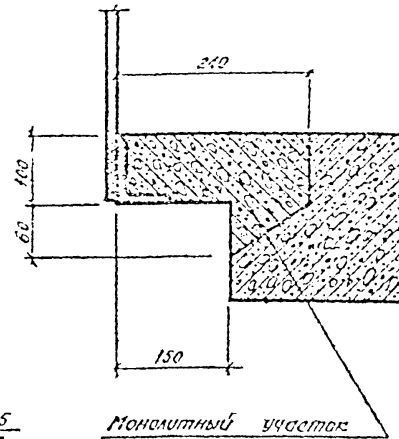
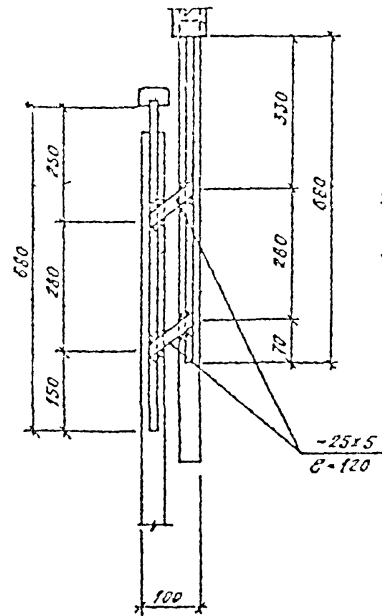
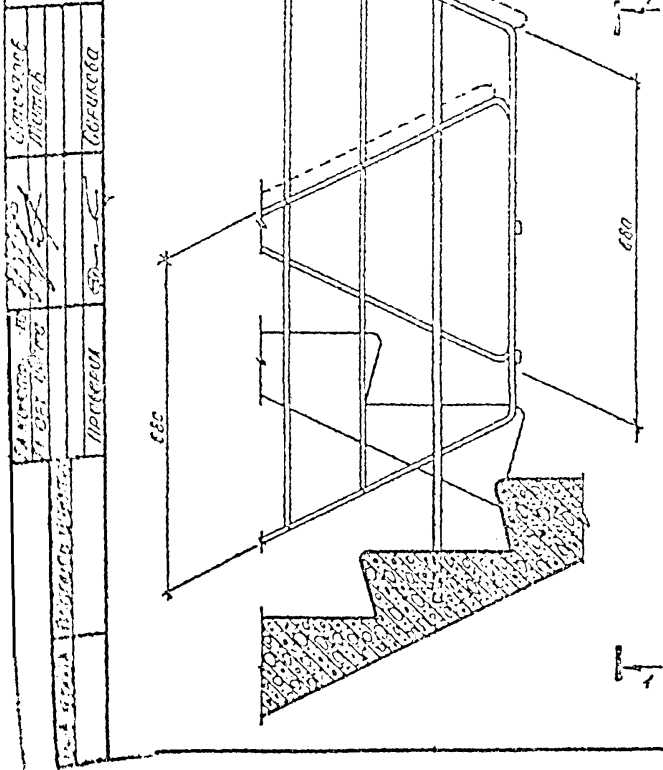
f-1

13



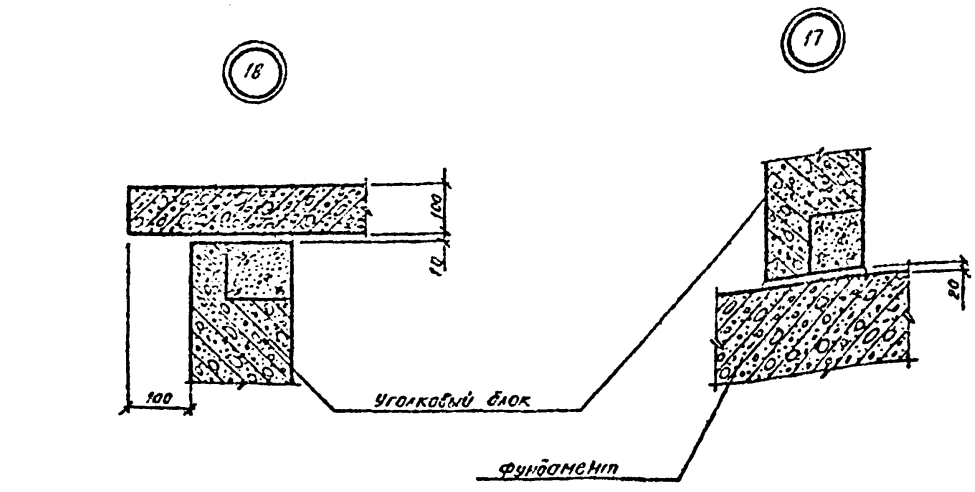
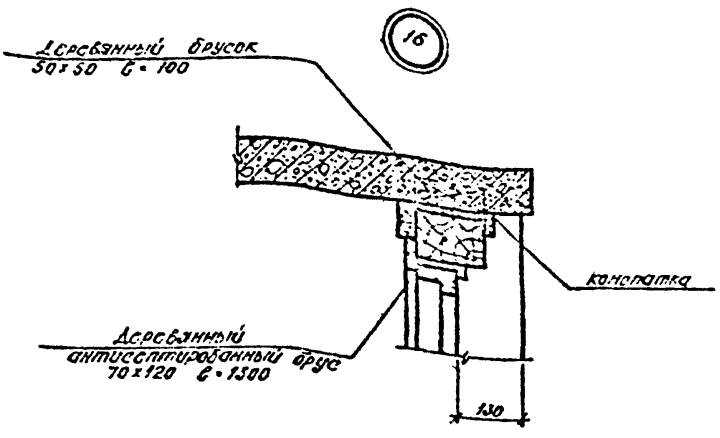
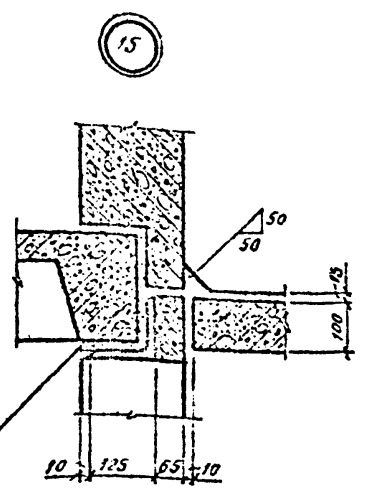
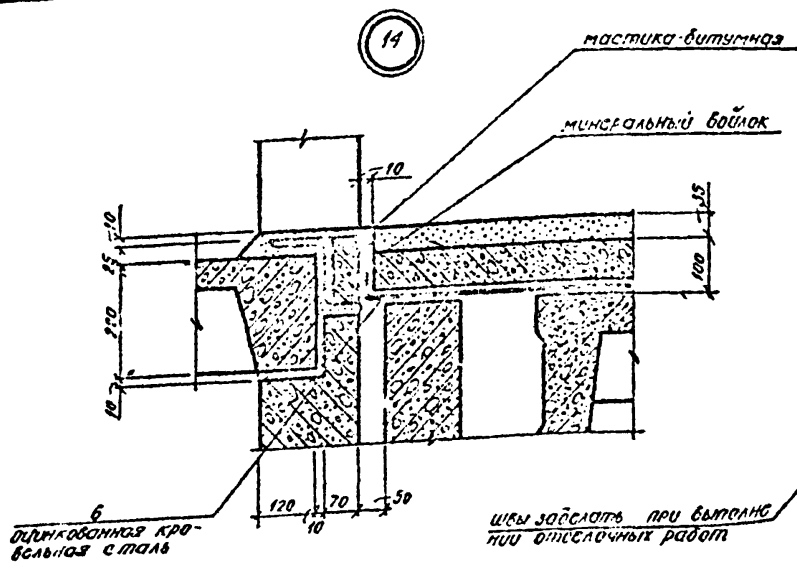
Крепление ограждения
носки АУ в К. монолит-
ной конструкции

Деталь поручня



				789-04 б.1		
Изм.	Лист	Носком	Подп.	Дата	Вспорожные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
	ГНП	Оленин			Чертежи	
	Мачета	Оленин			Литер.	Лист
	Г.А.Сид.	Малахов			Р	15
	Руч.гр.	Положенюк			повторного применения	
	Шляхен	Морозова			Этапы: 12, 13.	
	В.Колп.	Морозова			Госстрой ССР Сибирский Промстройпроект.	

Проект
 Чертежи
 Конструкция
 Фундамент
 Стены
 Перегородки
 Полы
 Крыша
 Двери
 Окна
 Санитарно-технические
 Оборудование
 Прочие
 Инженер
 М.И.С.

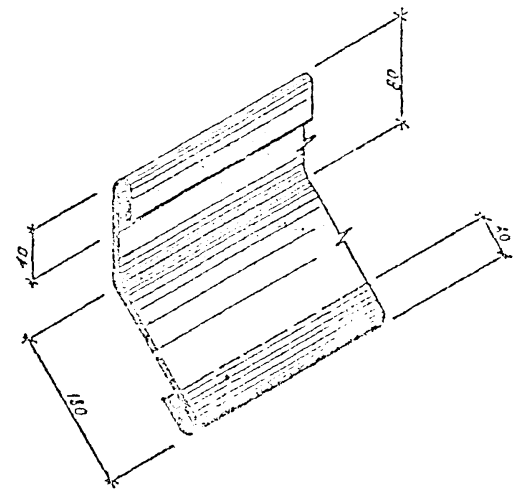


Примечание:

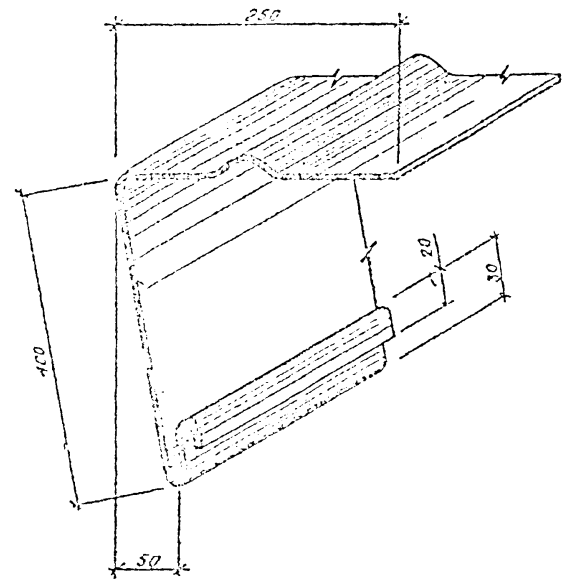
1. Позицию 6 см. на листе 17.

				789-04 61		
Исполн.	Н.В.С.	Провер.	М.И.С.	Встропленные лестничные клетки для зонной с каркасом по серии ИИ-20		
Гип	Олегов	М.И.С.		Чертежи		Лист Р
Нач. отд.	Олегов			повторного применения		16
Гл. инж.	Морозов			Узлы: 14, 15, 16, 17, 18		
Рук. гр.	Павлова			Госстрой СССР		
Инж.пр.	Морозов			Брянский		
Инж.пр.	Морозов			Промстройпроект		

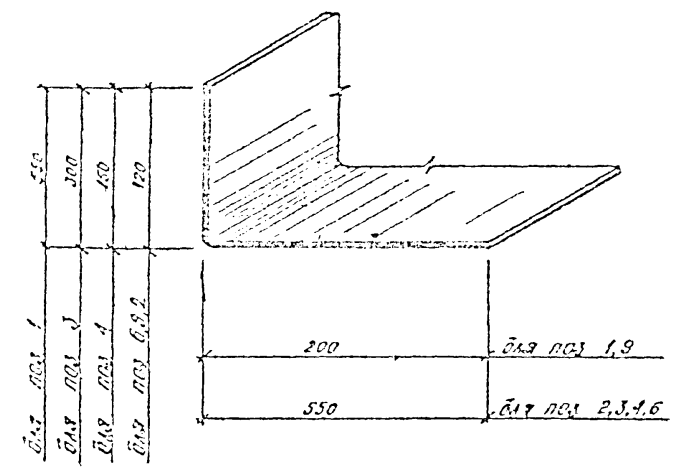
Пос. 7



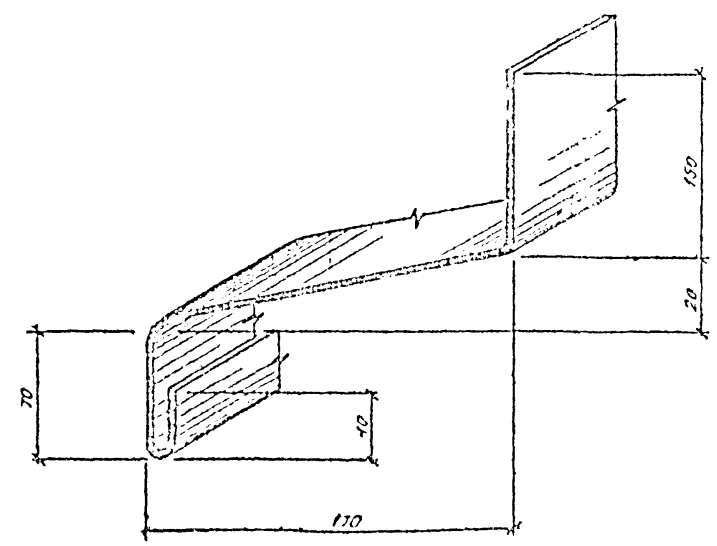
Пос. 5



Пос. 1, 2, 3, 4, 6, 9



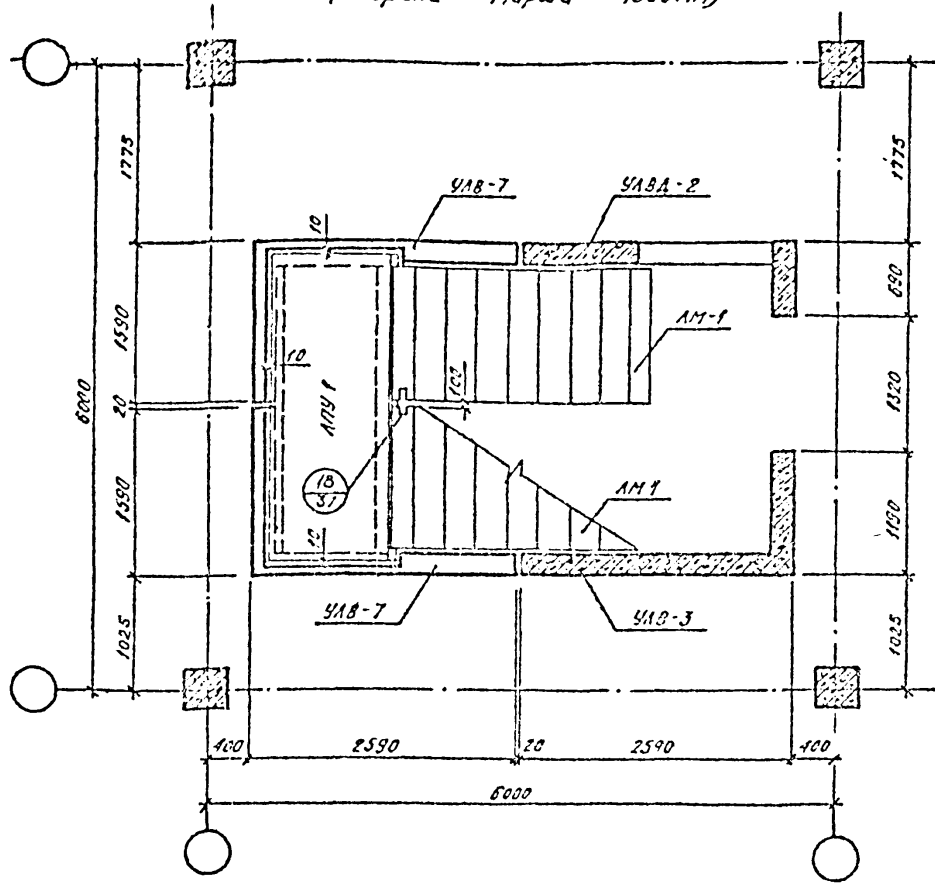
Пос. 8



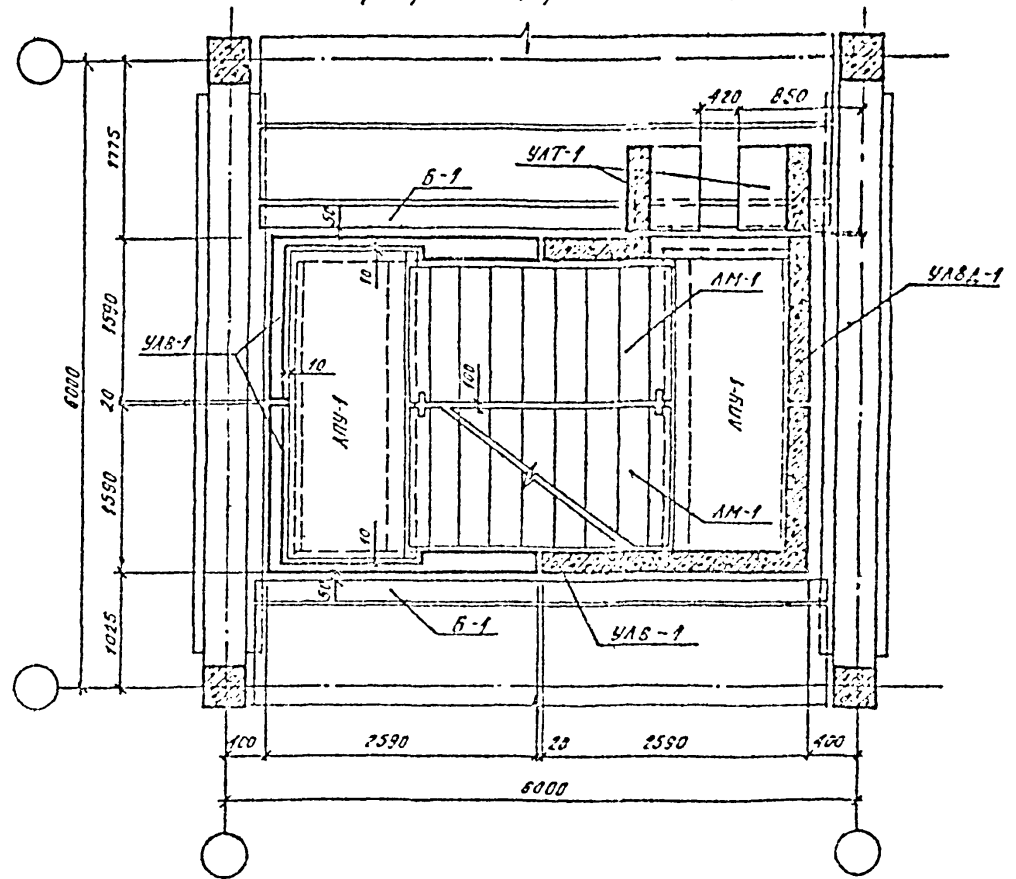
Исполнитель	С.И. Сидоров
Проверено	С.И. Сидоров
Исполнитель	С.И. Сидоров
Проверено	С.И. Сидоров
Исполнитель	С.И. Сидоров
Проверено	С.И. Сидоров

789-04 61			
ветровые листовые катки для зобный с карнизом по серии ИИ-20.			
Имя	Лист	№ докум	Подп.
Г.И.И.	Сидоров	ИИИ	ИИИ
Имя	Лист	№ докум	Подп.
И.И.И.	Сидоров	ИИИ	ИИИ
Имя	Лист	№ докум	Подп.
И.И.И.	Сидоров	ИИИ	ИИИ
Имя	Лист	№ докум	Подп.
И.И.И.	Сидоров	ИИИ	ИИИ
Чертежи			Лист
повторного применения			Р
Фасонные элементы из оцинкованной кровельной стали			Лист
Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект			17

Монтажный план глухой лестничной
клетки в уровне 1-го этажа
(ширина марша 1350 мм)



Монтажный план глухой лестничной клетки
в уровне промежуточного этажа
(ширина марша 1350 мм)



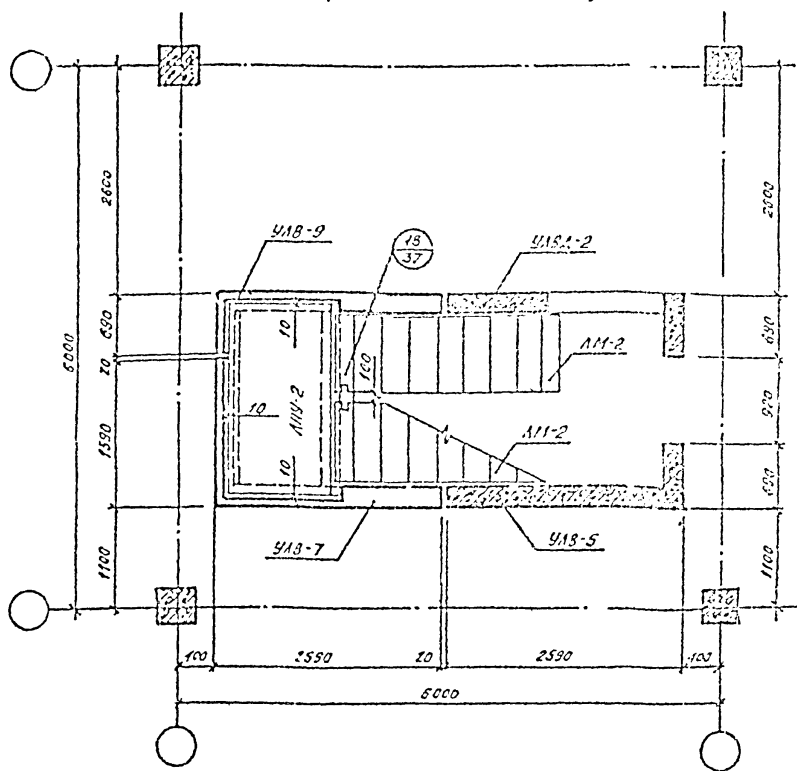
С. И. КОСЫХ
Инженер
С. И. КОСЫХ
Инженер
С. И. КОСЫХ
Инженер

789-04.61

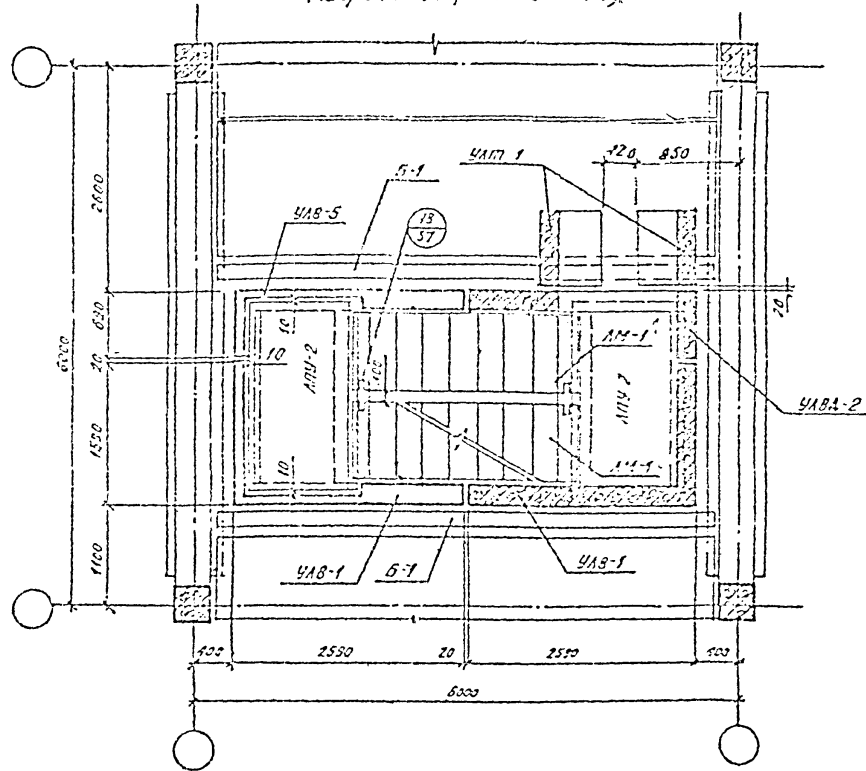
Внутренние лестничные клетки с
кажесом по серии КМ-20

Имя	Иванов	Иванов	Иванов	Чертежи	Лист №	Листов
Имя	Иванов	Иванов	Иванов			
Имя	Иванов	Иванов	Иванов	Монтажные планы глухой лестничной клетки (ширина марша 1350 мм)	Р	18
Имя	Иванов	Иванов	Иванов			
				Госстандарт СССР Гиберский Промышленность		

Монтажный план глухой лестничной
клетки в убранке 1-го этажа
(ширина марша 900 мм)



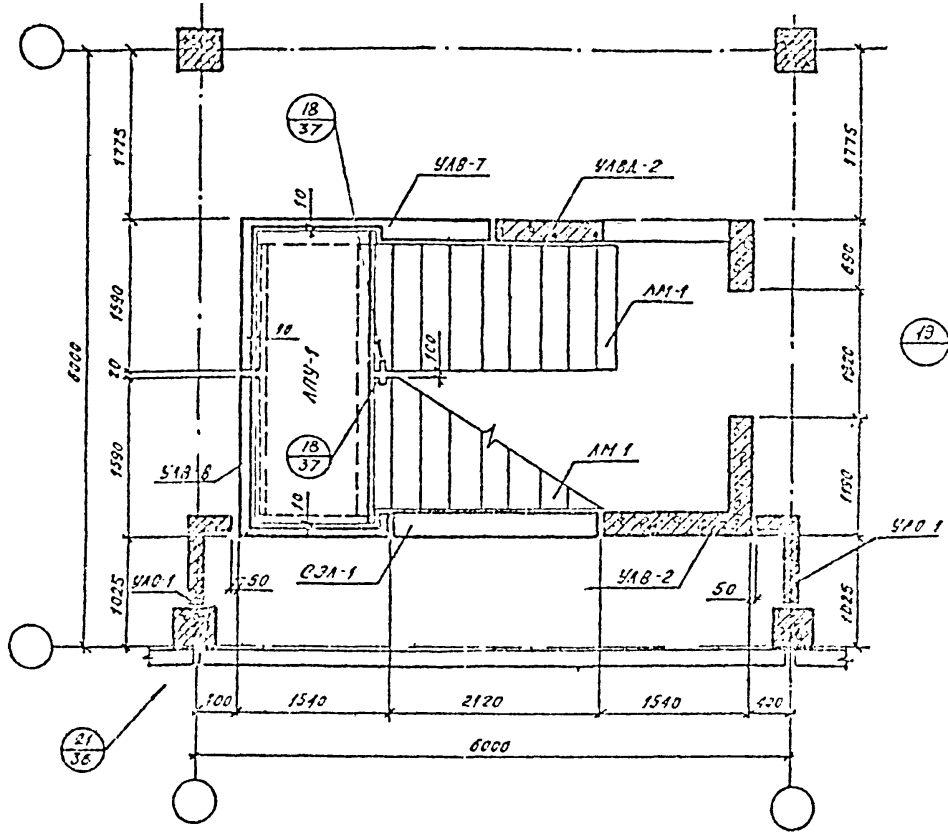
Монтажный план глухой лестничной
клетки в убранке промежуточного этажа
(ширина марша 900 мм)



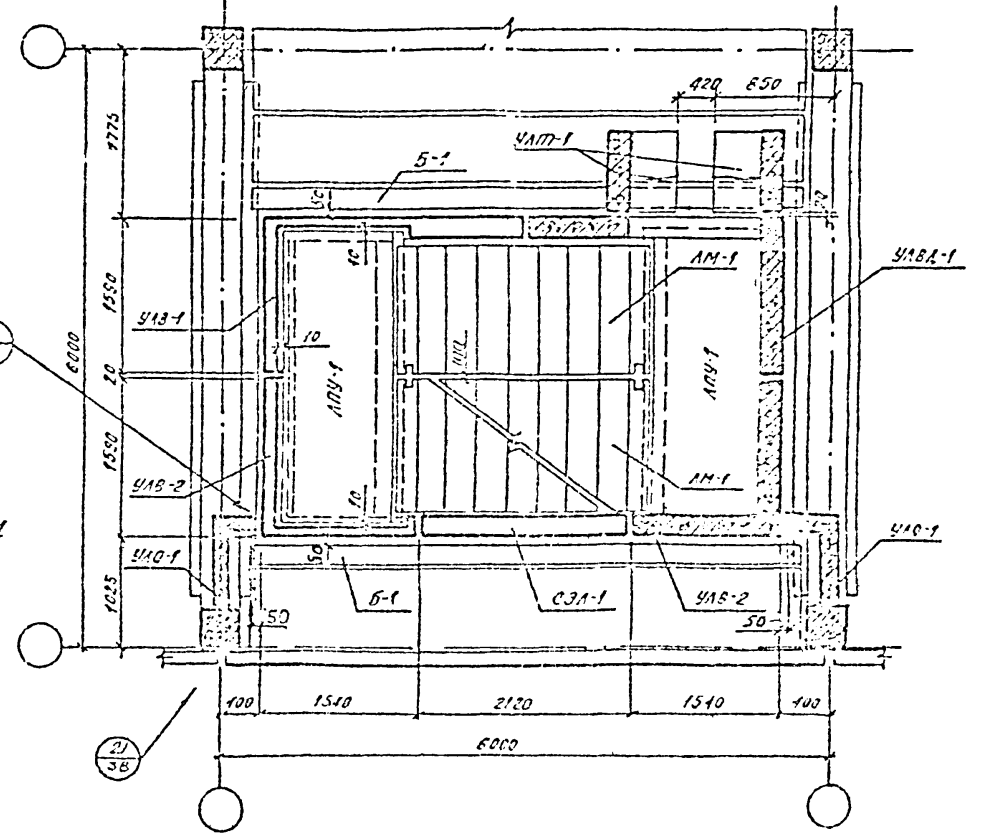
Проект
 А. Кондратьев
 Г. Фух, Ю. Лав
 Проектирование
 И.И. Милова
 Проектирование
 Л.И. Савина
 Проектирование

				789-04.6.1		
				Эстроженные лестничные клетки для		
				зданий с каркасом по серии ИИ-20.		
Уч. лист	И. об. сум.	Лист	Дата	Чертежи		Листов
ГМП	Олснин	501		повторного применения		Р
Испол.	Олснин	501		Монтажные планы глу-		19
Гл. инж.	Молодов	501		хих лестничной клетки		
Рук. гр.	Побожков	501		(ширина марша 900 мм)		
Инж. осн.	Свериков	501				Госстрой СССР
Исполн.	Ллонова	501				Бибирский
						Прометройпроект.

Монтажный план лестничной клетки при облицовке по главному фасаду в уровне 1-го этажа (ширина марша 1350 мм)



Монтажный план лестничной клетки при облицовке по главному фасаду в уровне промежуточного этажа (ширина марша 1350 мм)

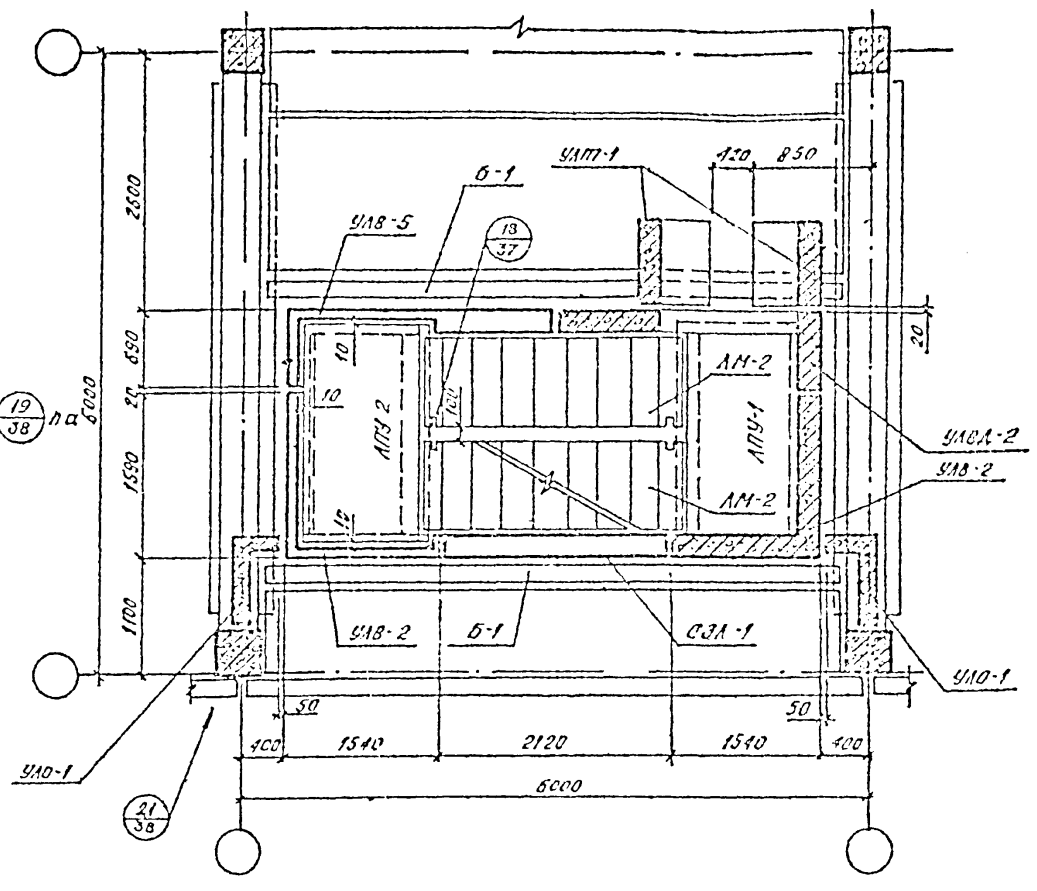
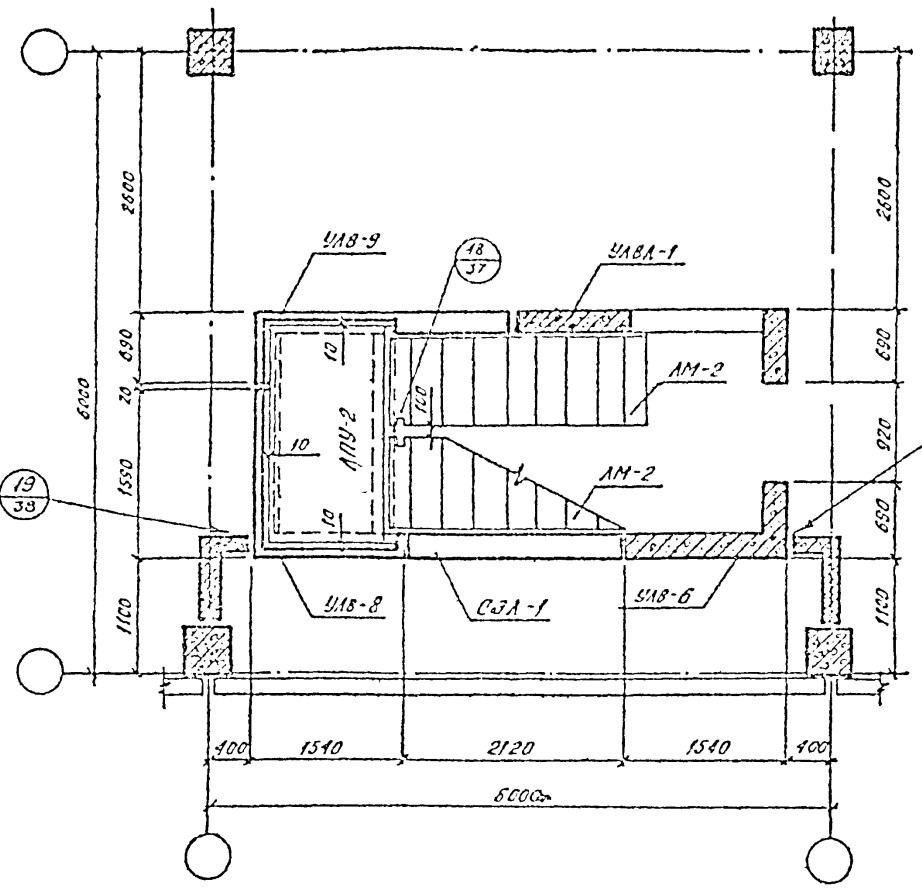


Составитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Проект: [Signature]

789-04 61			
встроенные лестничные клетки без			
звонка с кожухом по серии АМ-20			
ГМП	О.М.М.	С.С.С.	Чертежи
Масштаб	1:20	Р	20
Руч. гр.	Пол. гр.	Инж. гр.	Цепоч. гр.
Ум. гр.	Сек. гр.	Монтажные планы лестничной клетки при облицовке по главному фасаду	Таблицы: ССР Сибирский Проектинстит

Монтажный план лестничной клетки при освещении по главному фронту в уровне 1го этажа (ширина марша 900мм).

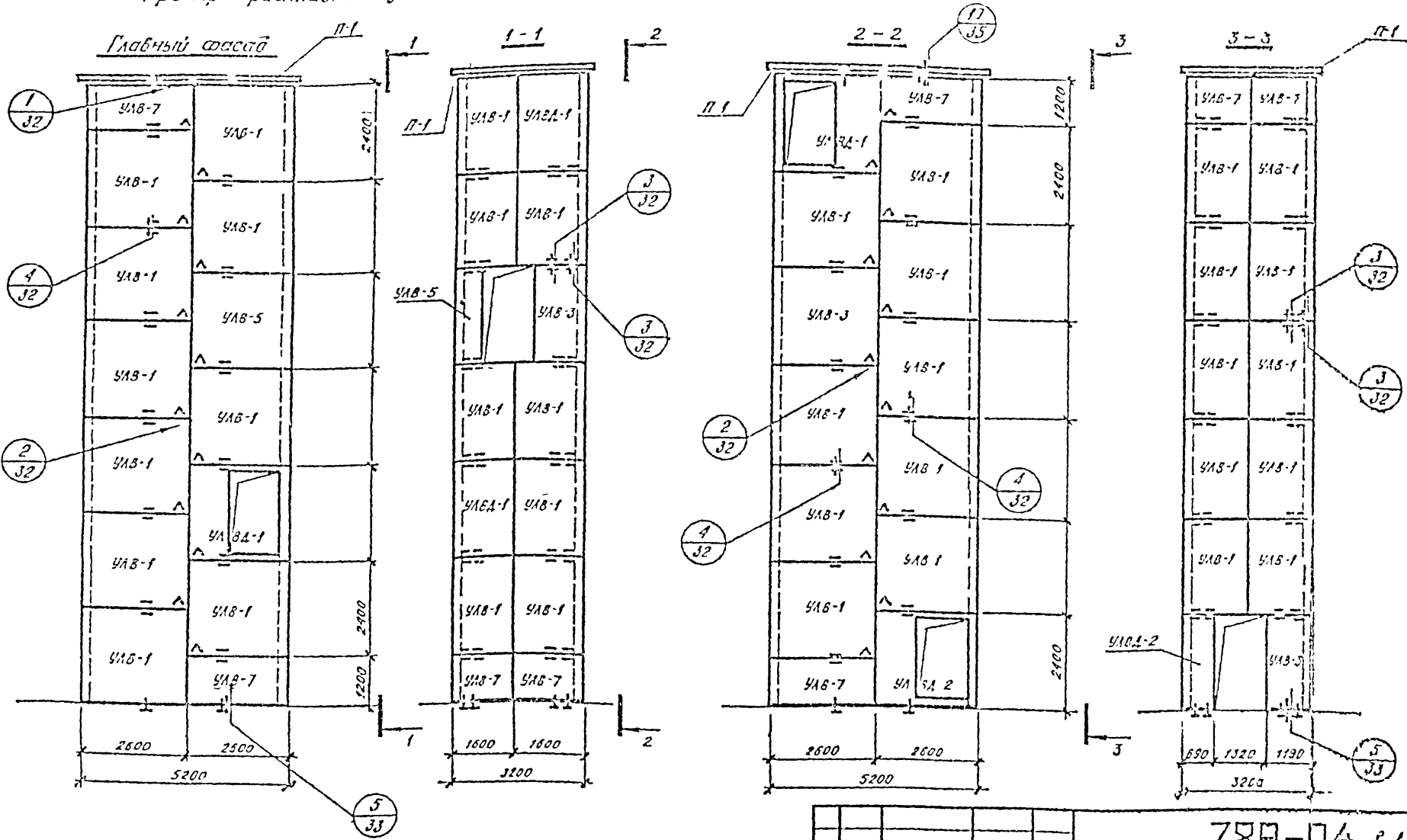
Монтажный план лестничной клетки при освещении по главному фронту в уровне промежуточного этажа (ширина марша 900мм).



Составлено
 Проверено
 Утверждено
 Подпись
 Дата

				789-0461		
				Экспертный лестничные клетки с/м		
				в здании с каркасом по серии ИИ-20		
				Чертежи		
				Лист		Листов
				Р		21
				Госстрой СССР		
				Гидпроект		
				Промстройпроект		

Пример раскладки уголкового элемента глухой лестничной клетки при ширине марша 1350 мм.



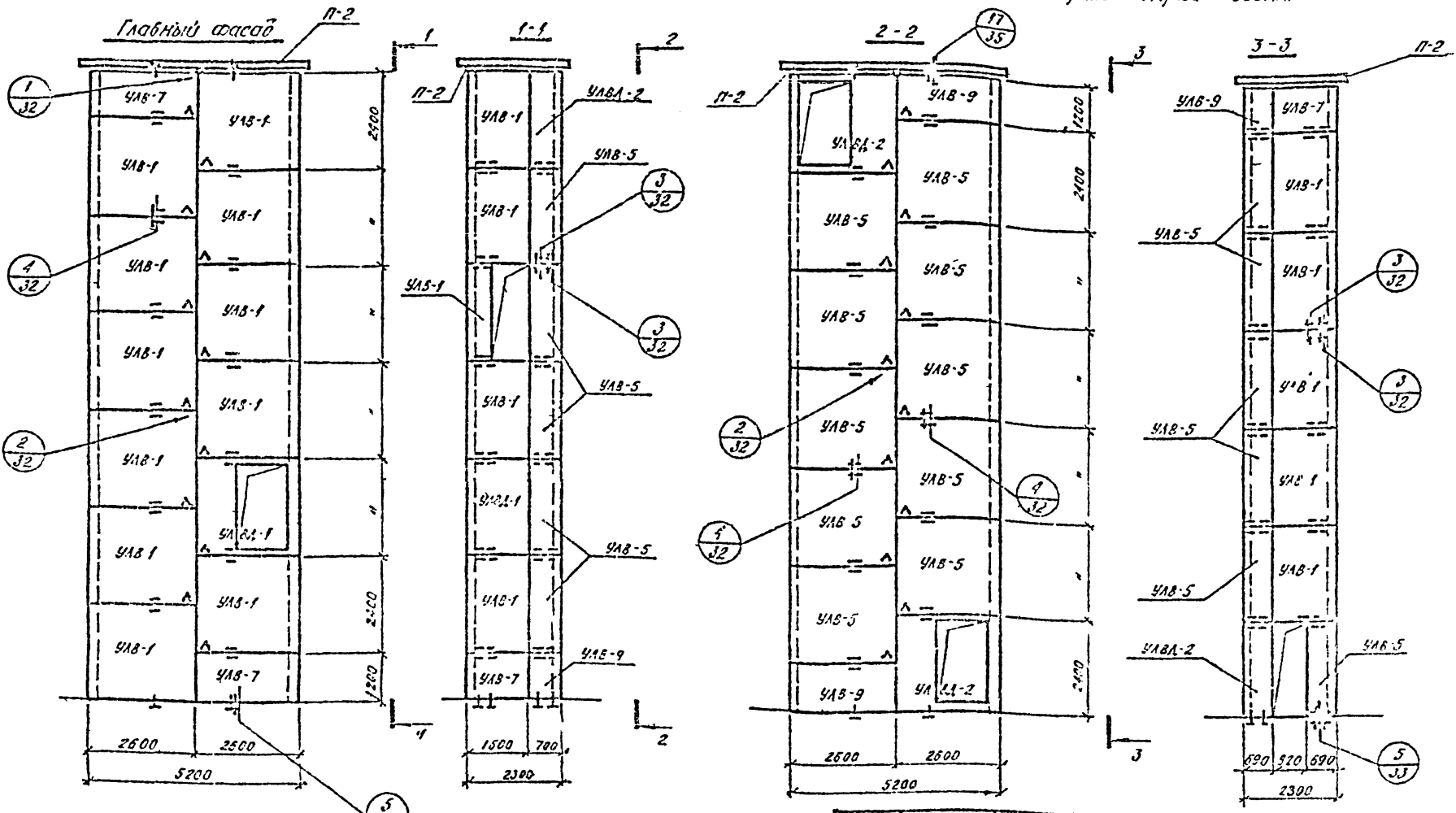
УАВ-1	УАВ-2	УАВ-3	УАВ-4	УАВ-5	УАВ-6	УАВ-7	УАВ-8	УАВ-9	УАВ-10	УАВ-11	УАВ-12	УАВ-13	УАВ-14	УАВ-15	УАВ-16	УАВ-17	УАВ-18	УАВ-19	УАВ-20	УАВ-21	УАВ-22	УАВ-23	УАВ-24	УАВ-25	УАВ-26	УАВ-27	УАВ-28	УАВ-29	УАВ-30	УАВ-31	УАВ-32	УАВ-33	УАВ-34	УАВ-35	УАВ-36	УАВ-37	УАВ-38	УАВ-39	УАВ-40	УАВ-41	УАВ-42	УАВ-43	УАВ-44	УАВ-45	УАВ-46	УАВ-47	УАВ-48	УАВ-49	УАВ-50	УАВ-51	УАВ-52	УАВ-53	УАВ-54	УАВ-55	УАВ-56	УАВ-57	УАВ-58	УАВ-59	УАВ-60	УАВ-61	УАВ-62	УАВ-63	УАВ-64	УАВ-65	УАВ-66	УАВ-67	УАВ-68	УАВ-69	УАВ-70	УАВ-71	УАВ-72	УАВ-73	УАВ-74	УАВ-75	УАВ-76	УАВ-77	УАВ-78	УАВ-79	УАВ-80	УАВ-81	УАВ-82	УАВ-83	УАВ-84	УАВ-85	УАВ-86	УАВ-87	УАВ-88	УАВ-89	УАВ-90	УАВ-91	УАВ-92	УАВ-93	УАВ-94	УАВ-95	УАВ-96	УАВ-97	УАВ-98	УАВ-99	УАВ-100
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

Примечание:

1. Монтажные бобышки см. лист 104-107.

				789-0481		
Материал	Н.б.ком.	Робот	Угол	Ветровые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
ГМП	Оленин	СЗ		Чертёж		
Нац. ат.	Оленин			по утверждённому проекту		
Гл. спец.	Молохоб			Лист	Лист	Листов
Рис. гр.	Побожий			Р	21	
Инж. эк.	Сережава			Пример раскладки уголкового элемента глухой лестничной клетки при ширине марша 1350 мм		
Условн.	П. Жабова			Госстандарт СССР Сибирский Промстройпроект		

Пример раскладки угловых элементов глухой лестничной клетки при ширине марша 900мм.



Примечание:

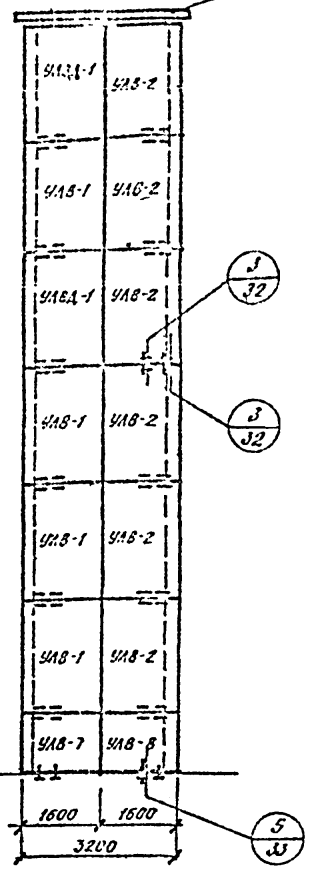
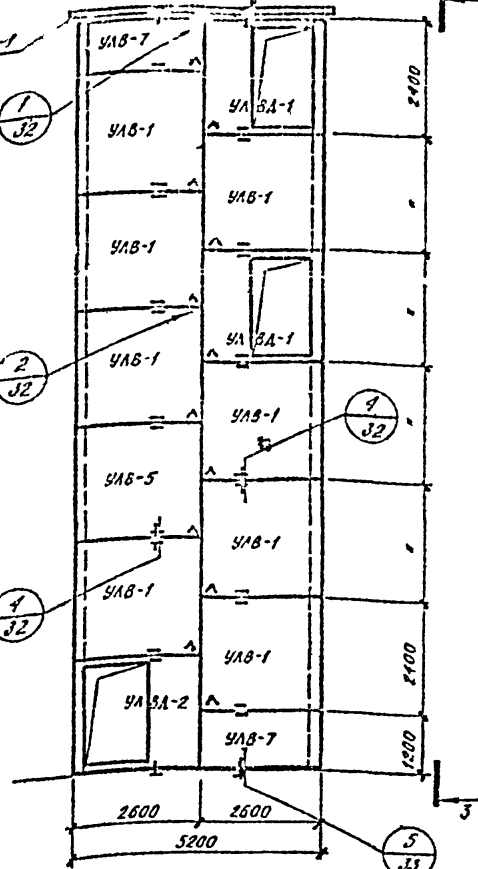
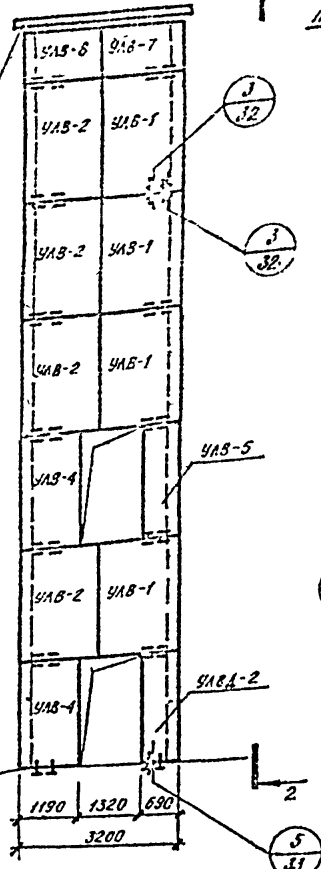
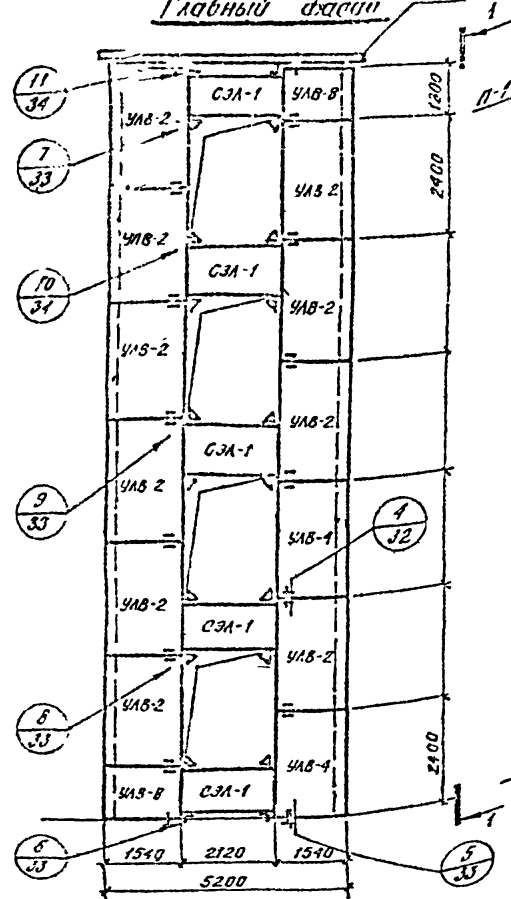
Монтажные детали см. лист 10А - 107

УАВ-10А
 УАВ-10Б
 УАВ-10В
 УАВ-10Г
 УАВ-10Д
 УАВ-10Е
 УАВ-10Ж
 УАВ-10З
 УАВ-10И
 УАВ-10К
 УАВ-10Л
 УАВ-10М
 УАВ-10Н
 УАВ-10О
 УАВ-10П
 УАВ-10Р
 УАВ-10С
 УАВ-10Т
 УАВ-10У
 УАВ-10Ф
 УАВ-10Х
 УАВ-10Ц
 УАВ-10Ч
 УАВ-10Ш
 УАВ-10Щ
 УАВ-10Ъ
 УАВ-10Ы
 УАВ-10Ь
 УАВ-10Э
 УАВ-10Ю
 УАВ-10Я

				789-04 б.1		
				Ветровые лестничные клетки для зданий в каркасах по серии ИИ-20.		
Исполн.	М.С.С.	Исполн.	И.С.	Чертежи		Лист
Провер.	М.С.С.	Провер.	И.С.	поետовного назначения		25
Рук.пр.	М.С.С.	Рук.пр.	И.С.	Пример раскладки угловых элементов глухой лестничной клетки при ширине марша 900мм.		Госстрой СССР Госбюропроект. Промстройпроект.
Утверд.	М.С.С.	Утверд.	И.С.			

Пример раскладки
Главный фасад п-1

уголков при
ширине марша
при обещении по главному
фасаду при
ширине марша
1350 мм



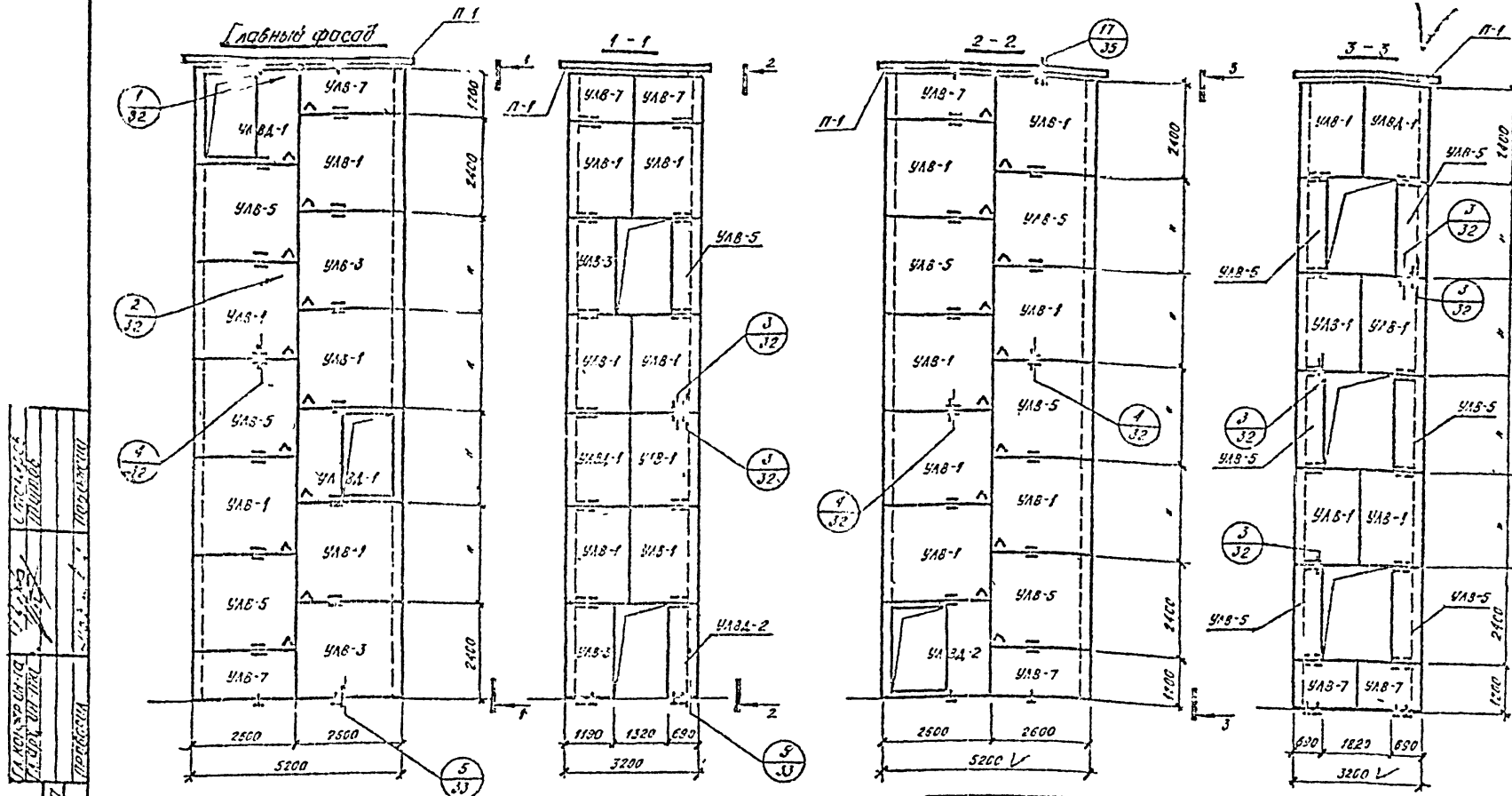
УАВ-1	УАВ-2	УАВ-3	УАВ-4	УАВ-5	УАВ-6	УАВ-7	УАВ-8
УАВ-9	УАВ-10	УАВ-11	УАВ-12	УАВ-13	УАВ-14	УАВ-15	УАВ-16
УАВ-17	УАВ-18	УАВ-19	УАВ-20	УАВ-21	УАВ-22	УАВ-23	УАВ-24
УАВ-25	УАВ-26	УАВ-27	УАВ-28	УАВ-29	УАВ-30	УАВ-31	УАВ-32
УАВ-33	УАВ-34	УАВ-35	УАВ-36	УАВ-37	УАВ-38	УАВ-39	УАВ-40

Примечание:
1. Монтажные детали см. лист 104-107

789-04 в.1

				Взрослые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Лист	Чертежи	
ГНП	ОЛСНИН	ОЛСНИН			повторные применения	
Юрчото.	ОЛСНИН				Лист	Лист
Гл. спец.	Молохов			Р	26	
Рук. гр.	Воложский			Учлен раскладки уголков при обещении по главному фасаду при ширине марша 1350 мм		
Инженер	Серикина			Госстрой СССР Сибирский Проектнопроект		
Исполн.	Яланова					

Пример раскладки угловых элементов при обещении по торцу и ширине марша 1350 мм

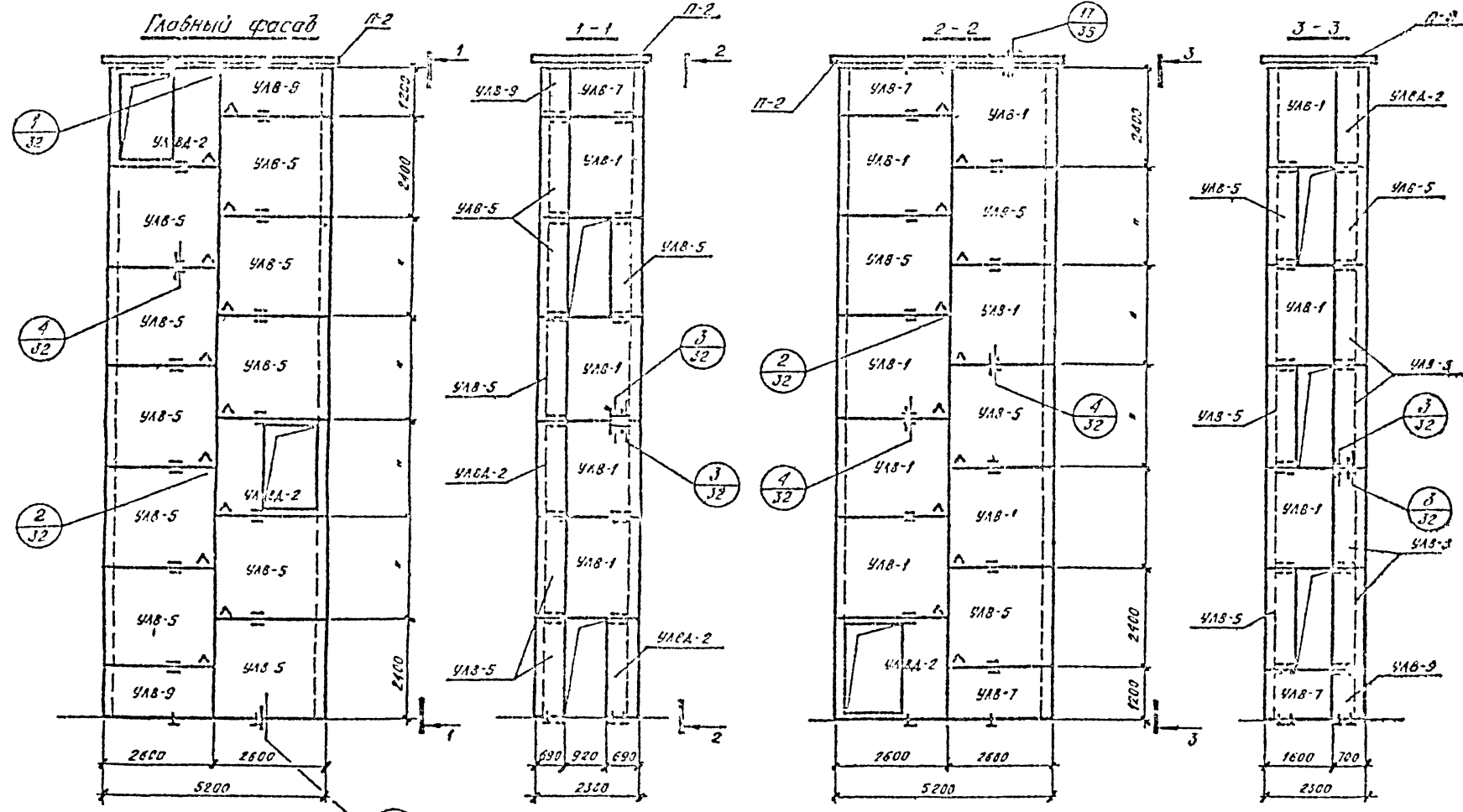


Примечание:

Монтажные детали см. лист 104-107.

				789-04 6.1 ✓		
Изм. Акт	И.В.Жим	И.В.П.	И.В.Т.	встропные листовые КЛЕТКИ 6.13		
ГМП	В.Л.С.	С.В.		Зонный в каркасом по серии ИИ-20.		
Нач. отд.	В.Л.С.	С.В.		Чертежи		
У.С.И.	М.В.С.	С.В.		повторного применения		
Р.К.-Г.Р.	П.В.С.	С.В.		Лист	Лист	Лист
И.В.С.	С.В.К.	С.В.		Р	28	
В.С.И.	И.В.С.	С.В.		Пример раскладки угловых элементов при обещении по торцу и ширине марша		
				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

Пример раскладки углового элемента при освещении по торцу и ширине марки 900мм



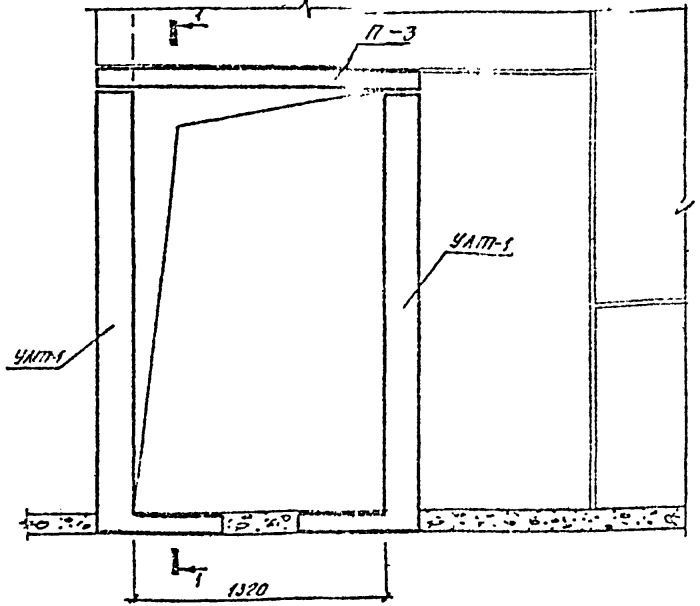
Примечание:

Монтажные бстали см. листы 104-107.

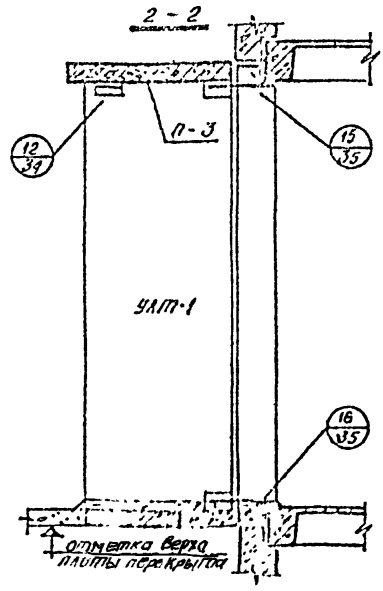
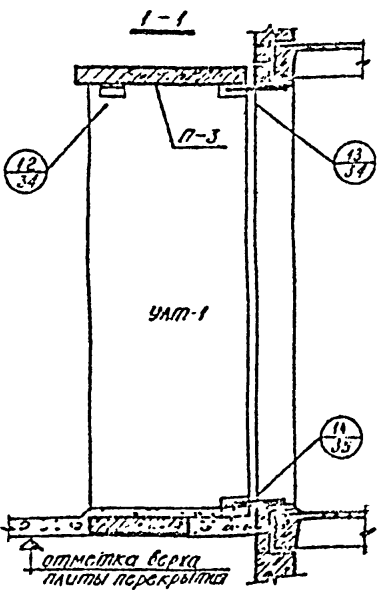
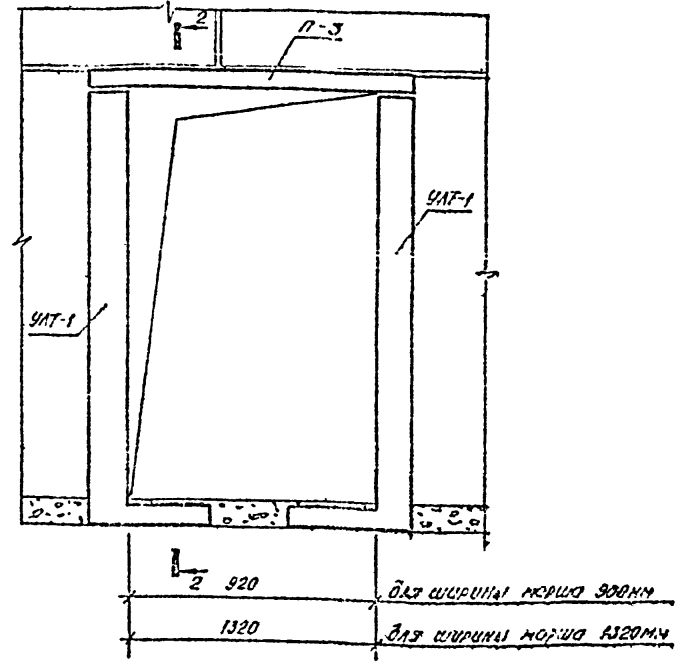
789-04.6.1

Материал	Классификация	Подтип	Вопросные. лестничные катки для	Лист	Лист	Лист
Гипс	Огнеупорный	201	Здания в каркасах по серии ММ-20.	Р	29	
Почтовый	Огнеупорный	201	Чертежи			
Почтовый	Огнеупорный	201	подборного применения			
Рисунки	Чертежи	155	Пример раскладки угло-	Госстрой СССР		
Чертежи	Чертежи	155	вого элемента при освещении по торцу и ширине марки 900мм	Сибирский Проектно-проектный институт		
Чертежи	Чертежи	155				

Монтажная схема элементов тамбура при оборном проёме с продольной стороны лестничной клетки



Монтажная схема элементов тамбура при оборном проёме с торца лестничной клетки

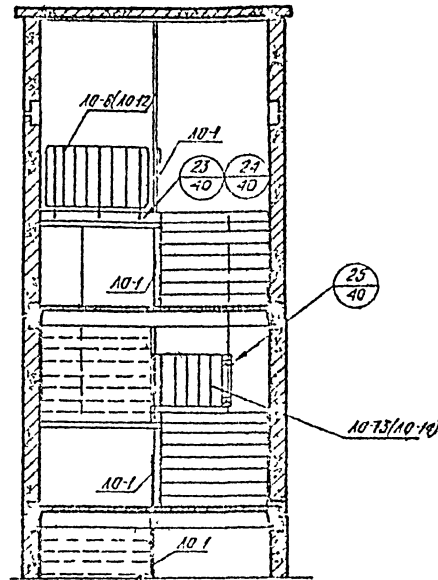
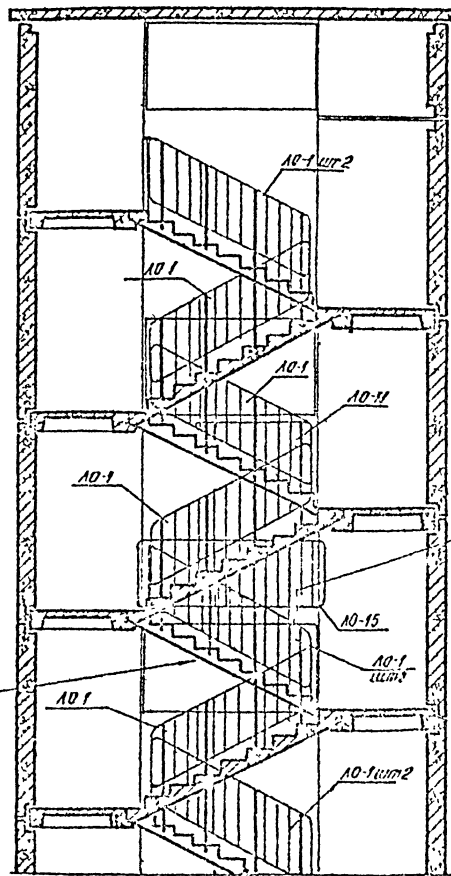


Старков И.И.	Исполнитель
И.И. Сергеев	Проектировщик
И.И. Сергеев	Проектировщик
И.И. Сергеев	Проектировщик
И.И. Сергеев	Проектировщик

789-04 б.1			
Цв. Лист	Материал	Модель	История
РДП	Удлин	...	...
Мачета	Одлин	...	...
Л.С.С.С.	Мачета	...	...
Рук. гр.	Лобозои	...	...
Ильин	Сериков	...	...
Исполн.	Кранова	...	...
Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии III-20.		Чертежи -	
для торцевого применения		Р	30
Монтажные схемы элементов тамбура при оборном проёме.		Госпланд СССР Госиндустпроект	

Монтажная схема ограждений лестничной клетки при облицовке по продольной стороне.

Монтажная схема ограждений лестничной клетки при облицовке по торцу.



Исполнитель	М.А. Мещеряков
Проверенный	С.И. Бондарь
Исполнитель по смете	М.А. Мещеряков
Проектировщик	М.А. Мещеряков

Примечания:

- 1. Марки ограждений, заключенные в скобки, браны для ширины марша 900м.
- 2. Ограждения марок ЛО-11 и ЛО-13 см. листы 110-113.
- 3. Ограждения марок ЛО-1, ЛО-8 приняты по серии КН-27-270.
- 4. В случае крепления к маршу любых ограждений необходимо предусмотреть закладные детали для их крепления по всем сторонам марша.

22/40

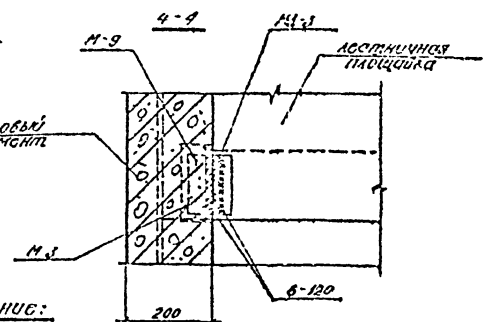
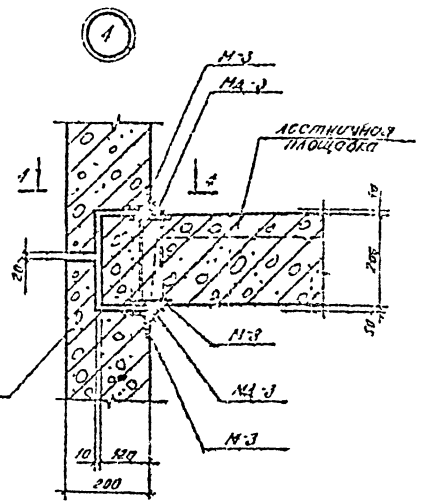
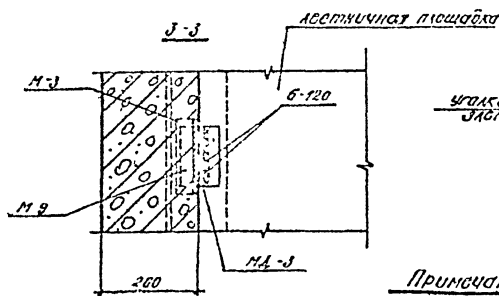
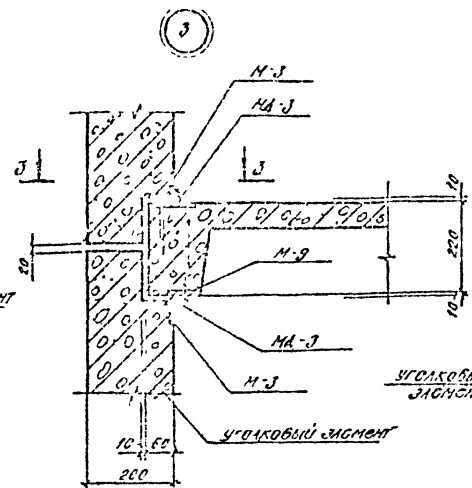
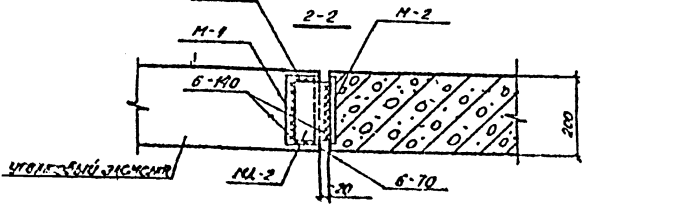
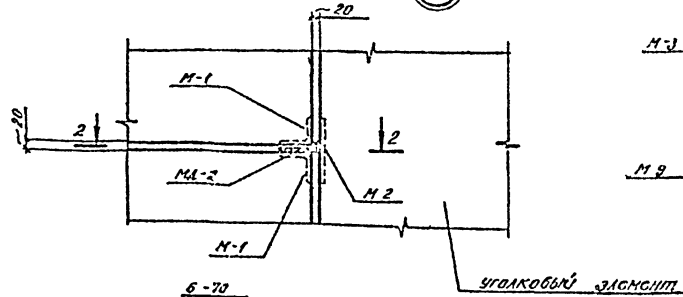
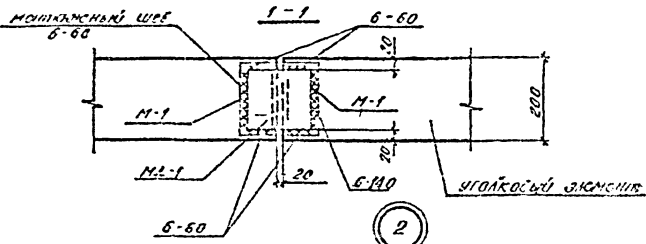
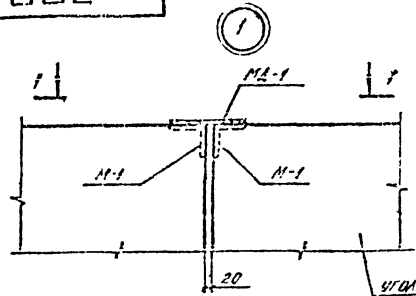
26/40

789-046-1

				Детальные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии КН-20			
Вид	Лест.	Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лест.	Лест.	Лест.	Лест.	Частично		Р	31
Вид	Гр.	Лест.	Лест.	Монтажные схемы ограждений		Госстрой СССР	
Вид	Лест.	Лест.	Лест.	лестничной		Сибирский	
Вид	Лест.	Лест.	Лест.	клетки.		Промпроект.	

Вид проекта Лест. и смета

1947-68L

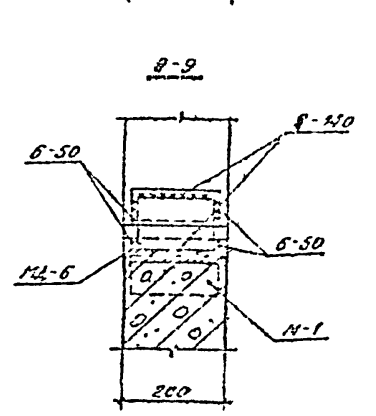
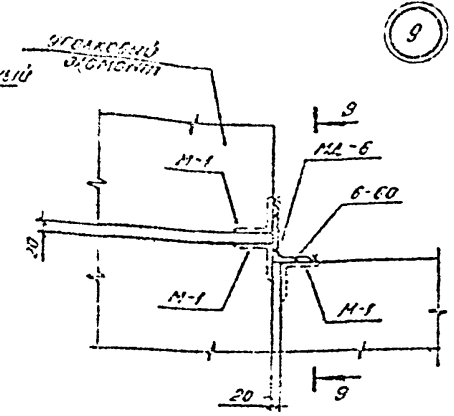
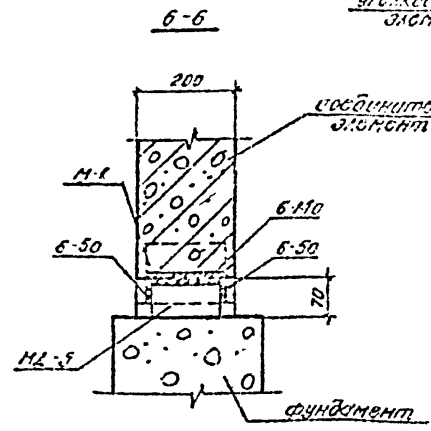
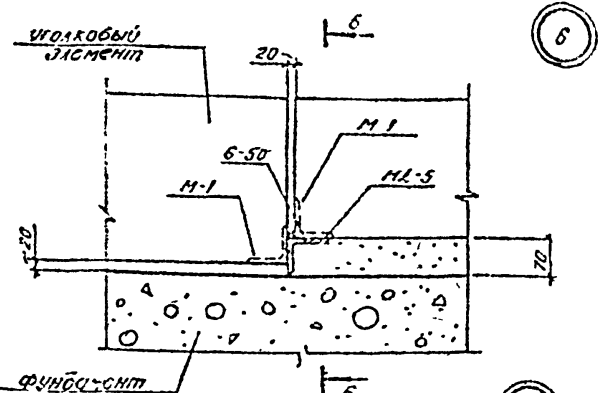
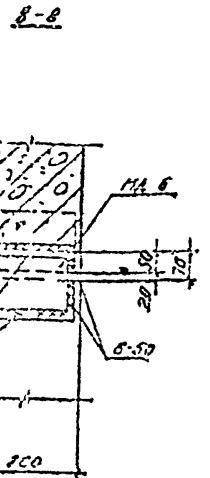
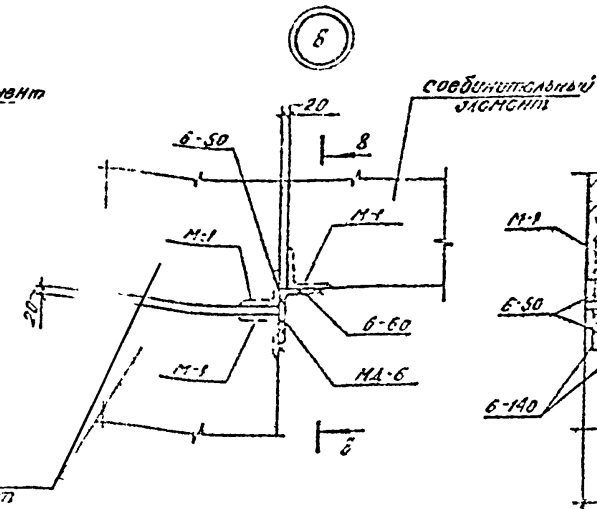
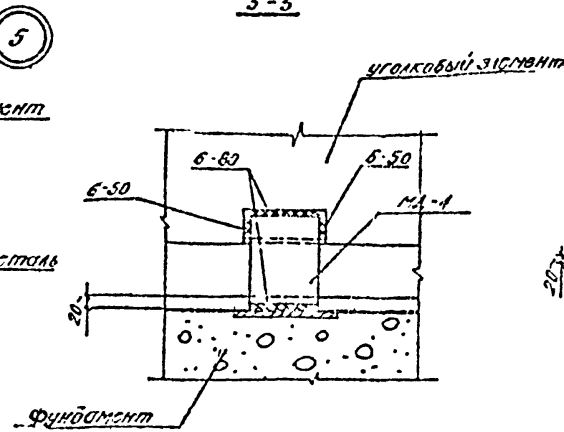
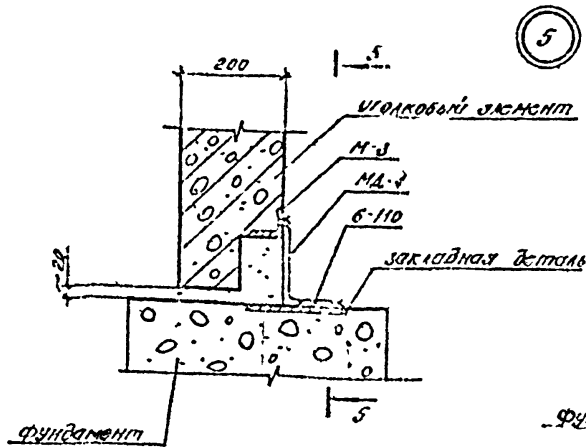


ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Примечания см лист 35

Исполнитель: [Signature]
Проверено: [Signature]
Технический отдел: [Signature]
Инж. А. Г. [Signature]
Людв. и. [Signature]

						789-0461	
Лист	№ докум.	пол.	дата	Ветровые акстичные кассеты для зданий с каркасом по серии НИ-20			
ГНП	Оленин	ОЛ		Чертежи повторного применения		Лист	Листов
Начальник	Оленин					Р	12
Т. спец.	Михалоб	М.С.				Госстройцентр	
Рис. гр.	Павлович	П.В.				Сибирский Проектинститут	
Объект	Сибирский						
Цепочка	Сибирский						
				Узлы 1, 2, 3, 4.			

1940-687



Шиф. М. 1940-687
 Проект
 1940-687
 1940-687

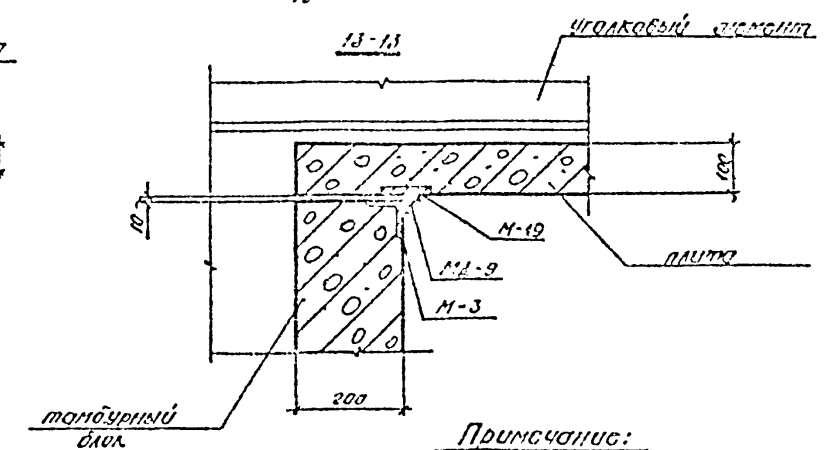
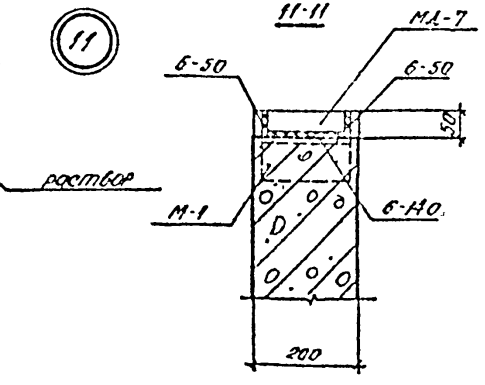
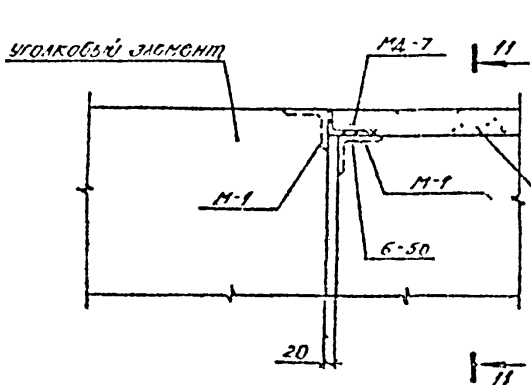
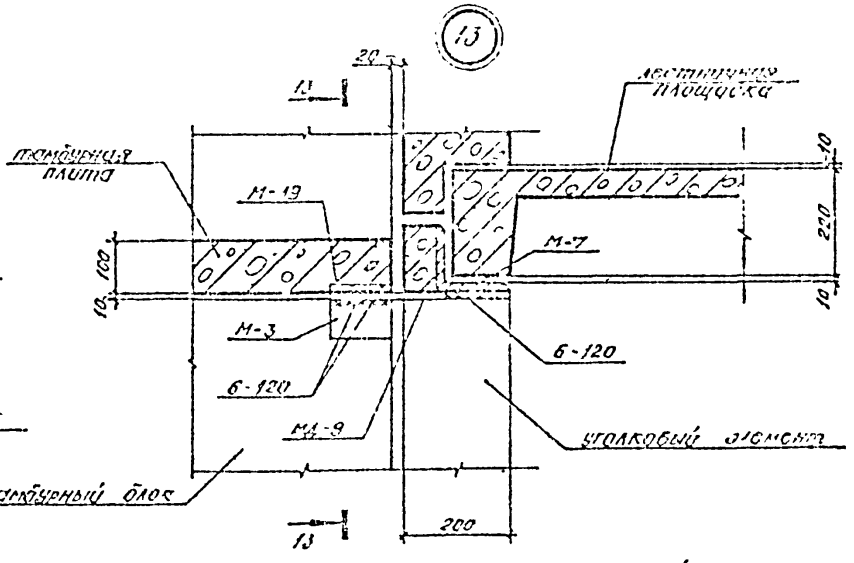
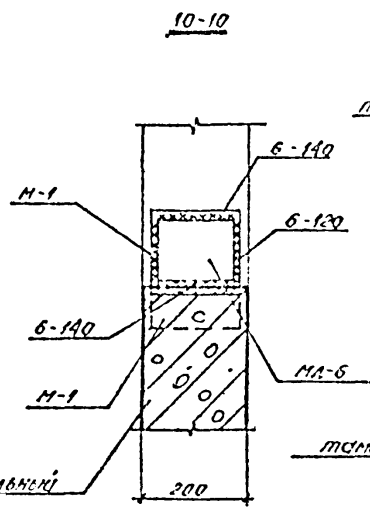
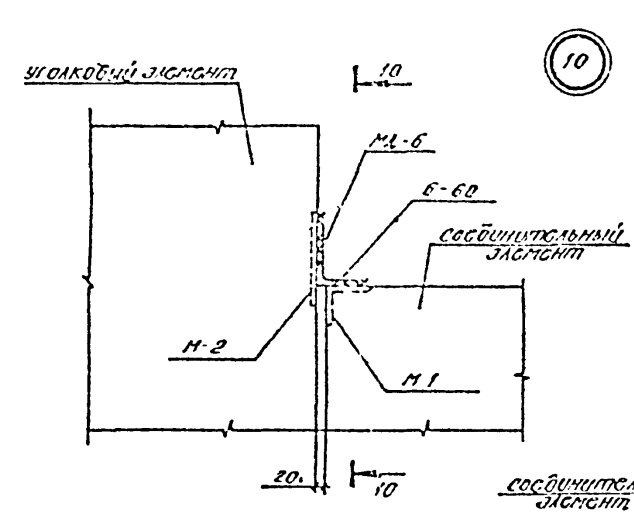
Примечание:

1. Примечания см. лист 35

789-0461

			Встречные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии МЛ-20.		
Исполн	М. Бокун	Проф.	Чертежи повторного применения		Лист 33
Гип	Сидкин	Инж.			
Нач. цеха	Сидкин	Инж.			
Т. спос.	Куликов	Инж.			
Рук. гр.	Побожий	Инж.			
Инж. пр.	Сидкин	Инж.			
Сопром.	Сидкин	Инж.			
			Узлы 5, 6, 7, 8, 9		Госпроект ССРС Сибирский Проектпроект

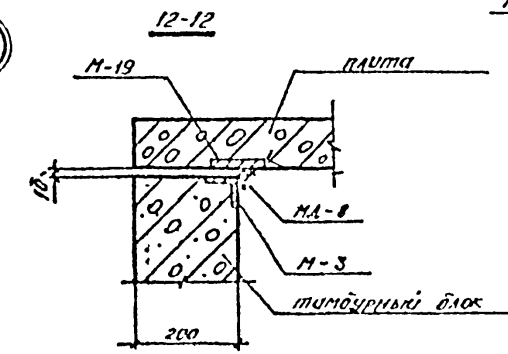
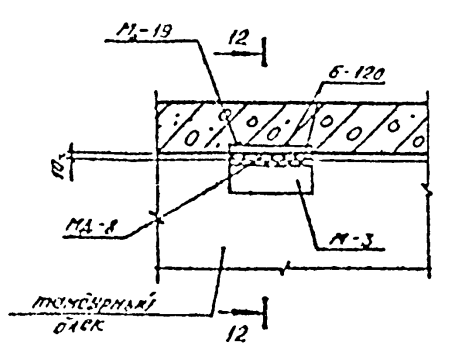
1940-681



Примечание:

1. Примечания см. лист 35.

Исполнитель	С.И. Сидоров
Проверка	М.И. Иванов
Дата	1940



789-0461

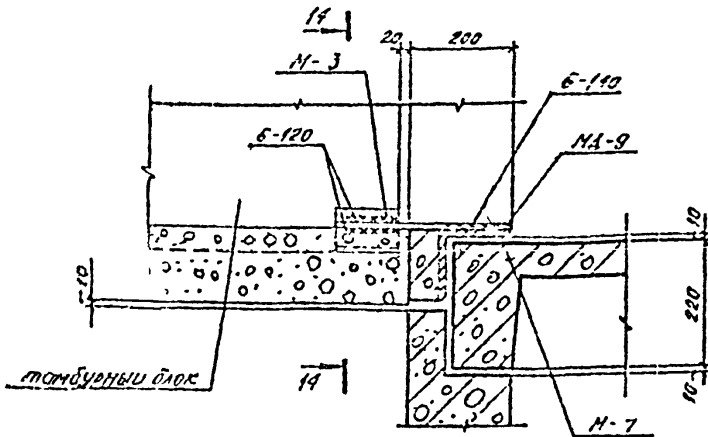
Изм.	№	Деталь	Лист	Всего	Ветровые листочные Клейки для зашивки в каркас по серии ММ-20	Лист	Лист	Лист
1		Чертёжи повторного применения	Р	31				
Шам 10, 11, 12, 13						Институт СССР Бюропроект		

789-0461

14

тамбурный блок

14-14



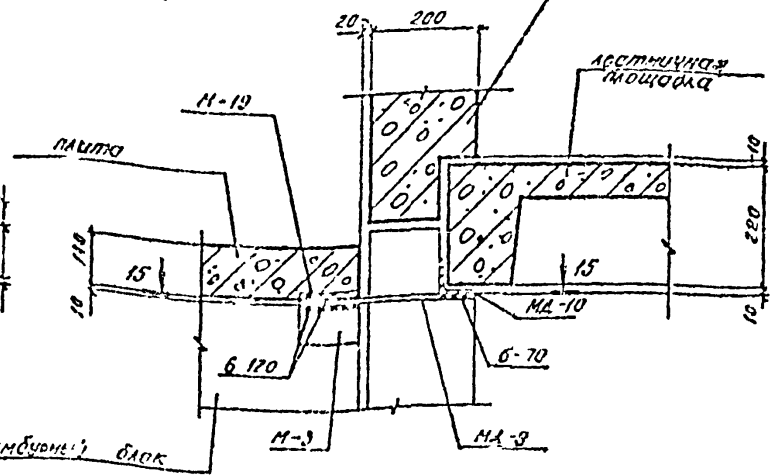
15

угловый элемент

арматурная сетка

палта

тамбурный блок

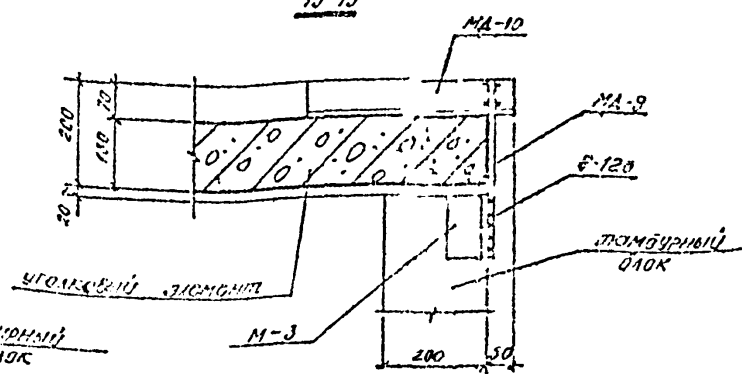
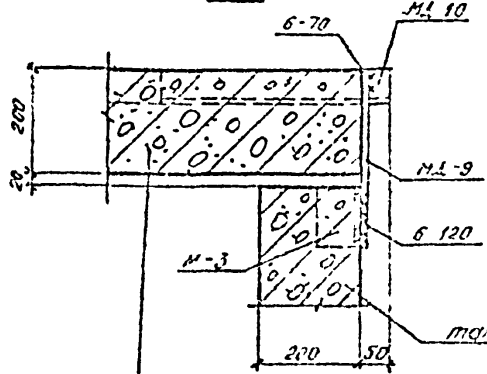
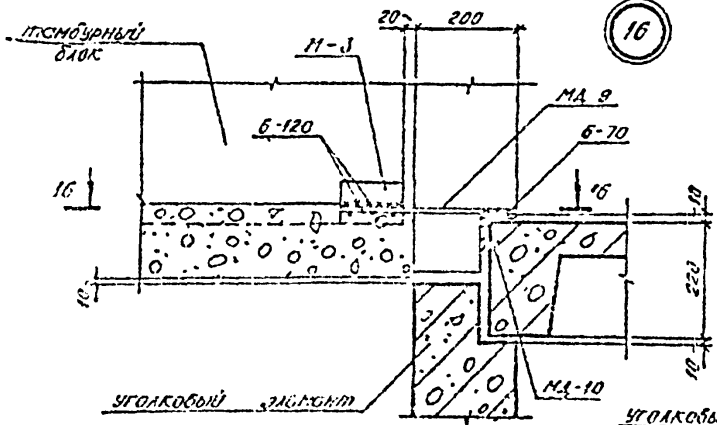


16

тамбурный блок

16-16

15-15



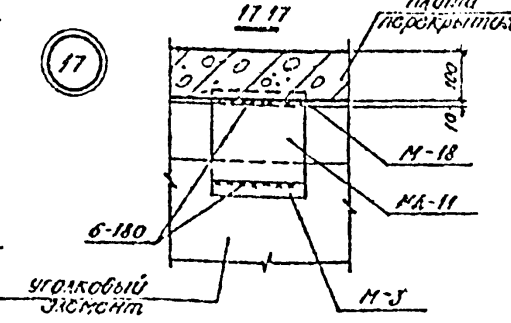
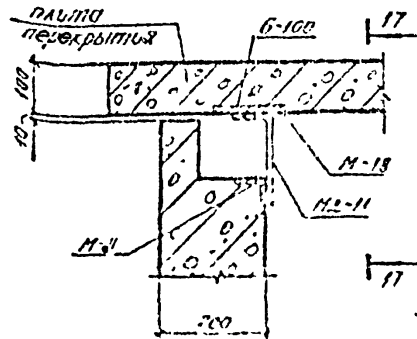
Примечание:

- Сварку производить электробытом типа Э-12 по ГОСТ 94 67-75.
- Монтажная сетка М-10 ложится в шаг при монтаже блоков.

17

17-17

палта перекрытия



Составлено	Проверено	Утверждено
Исполнено	Исполнено	Исполнено
Исполнено	Исполнено	Исполнено
Исполнено	Исполнено	Исполнено

789-0461

Вспомогательные лестничные клетки из железобетона с каркасом по серии ИИ-20.

Чертежи: листов 35

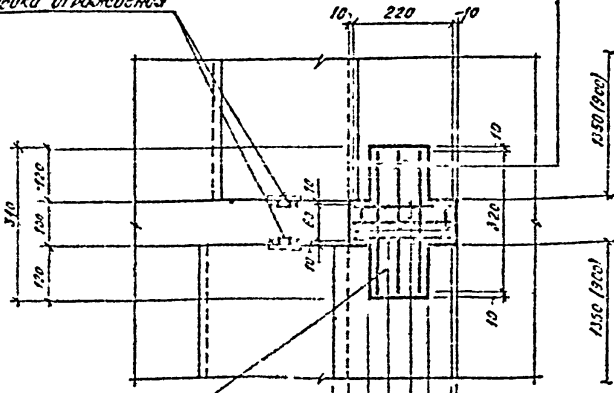
Узлы 14, 15, 16, 17. Госстрой СССР Сибирский проектпроект

1940-68L

18

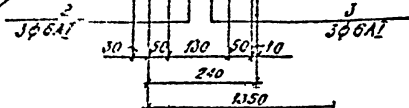
3Ф6АІ

стелки ограждения



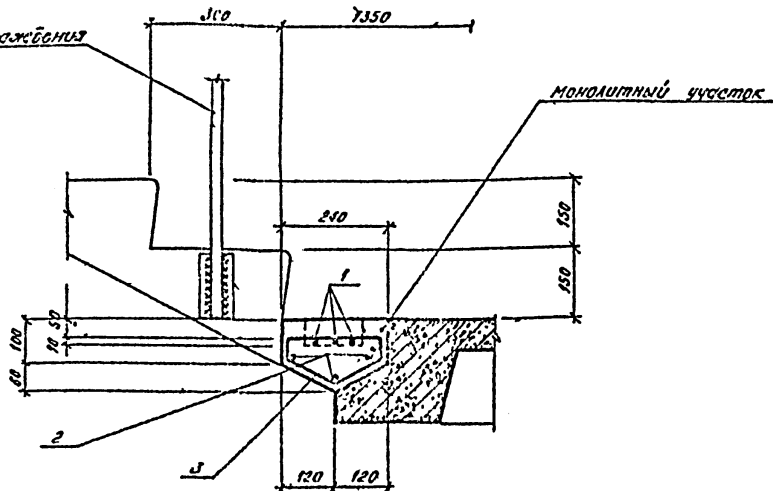
T

Монолитный участок



1-1

стелки ограждения

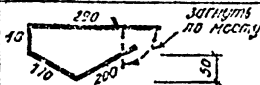


Монолитный участок

Спецификация элементов монолитного участка

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч
		Объемные единицы и детали		
1-3	789-04 Б.1	Стелки свайные	0,36	кг
		Материалы		
		Бетон марки 200	0,015	м³

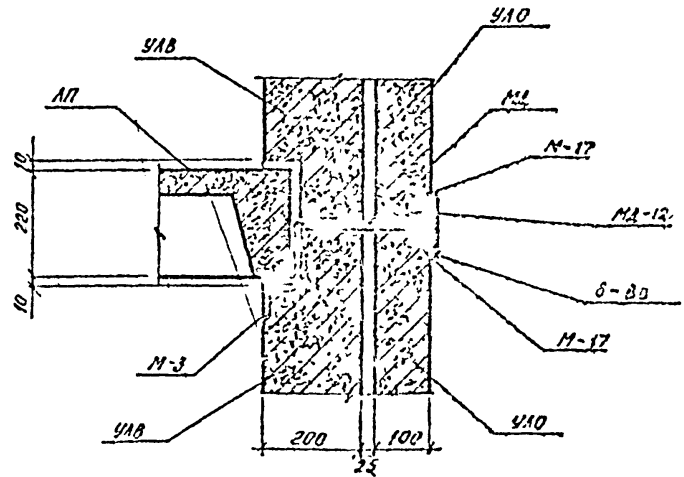
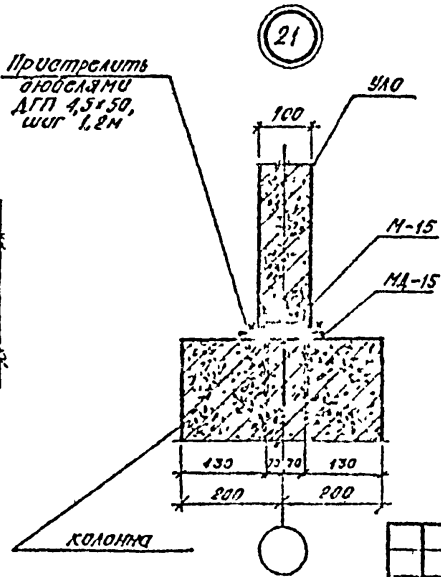
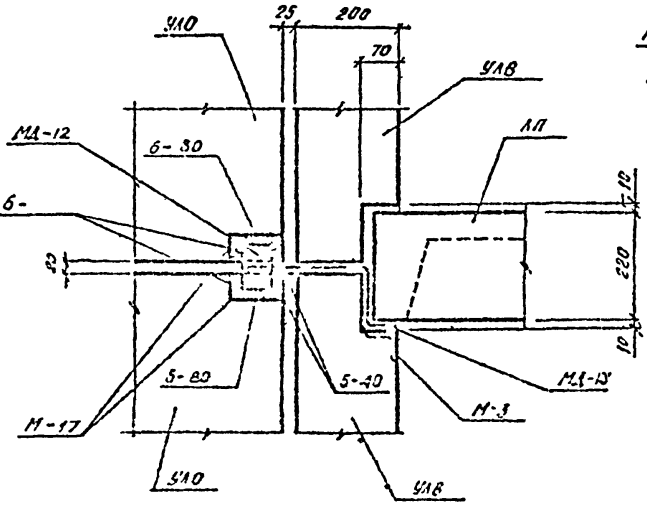
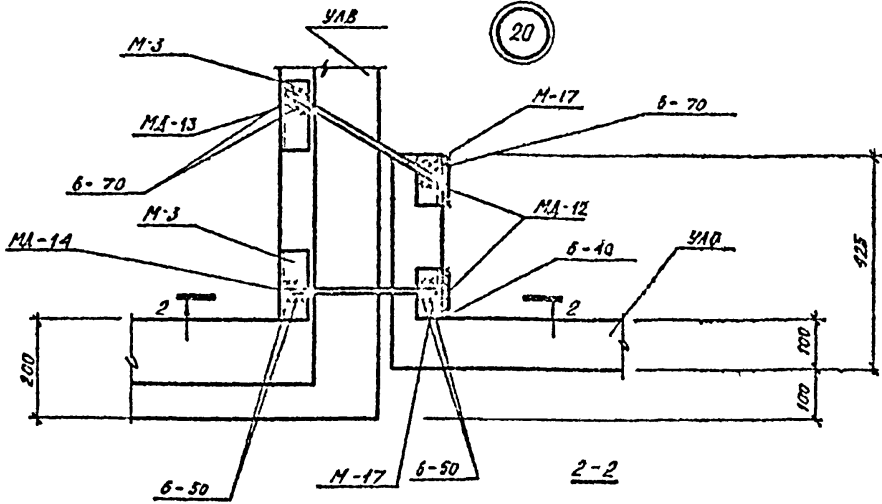
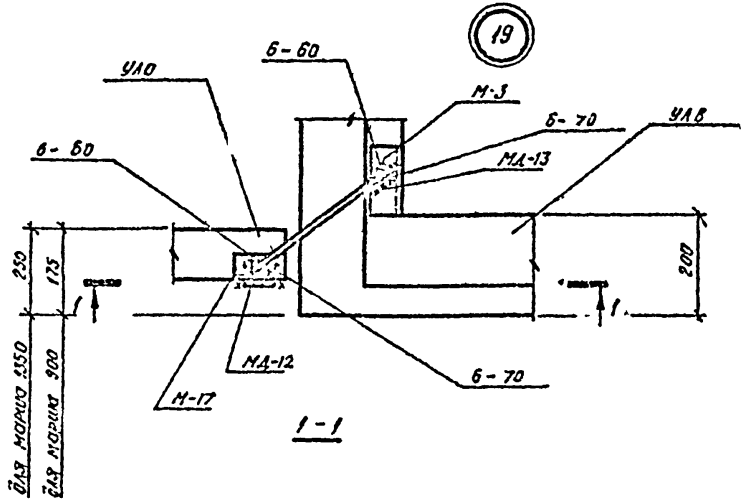
Выборка арматуры на один элемент.

Марка стали	Позиция	Заказ или обознач	φ мм	Длина мм	Кол-во
Монолитный участок	1		6АІ	320	3
	2		6АІ	80	3
	3		6АІ	700	3

И.И. Корсаков	Инженер
В.И. Козлов	Инженер
С.И. Петров	Инженер
А.И. Сидоров	Инженер
Б.И. Федотов	Инженер
Г.И. Иванов	Инженер
Д.И. Кузнецов	Инженер
Е.И. Леонов	Инженер
Ж.И. Мухоморов	Инженер
З.И. Орлов	Инженер
И.И. Павлов	Инженер
К.И. Семенов	Инженер
Л.И. Соколов	Инженер
М.И. Степанов	Инженер
Н.И. Тихонов	Инженер
О.И. Ушаков	Инженер
П.И. Фролов	Инженер
Р.И. Хохлов	Инженер
С.И. Цыганов	Инженер
Т.И. Шевцов	Инженер
У.И. Щербаков	Инженер
Ф.И. Яковлев	Инженер

				789-04 Б.1			
				ветровые листовые клетки для забной с каркасом по серии МН-20			
				Чертежи повторного применения			
				Узел 18.			
				Лист 37			
				Госстрой СССР Сибирский проект			

19 40-687



Примечание:

1. Сборку производить электробрами. типом Э-42 по ГОСТ 9461-75.

789-04 61

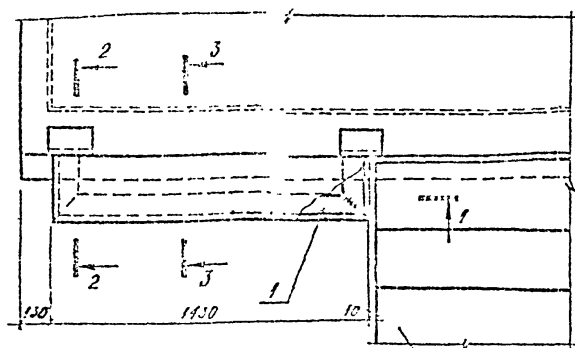
				вспомогательные клеммы для сборки с клеммой по схеме ИИ-20		
ГПП	Оценки	Исполн	Дата	Чертежи побитного назначения.	Листа	Лист
Корпус	Оценки	Исполн	Дата		Р	30
Горелка	Оценки	Исполн	Дата	Узел: 19, 20, 21		
Соединит	Оценки	Исполн	Дата	Тех. условия с/ср. Соединит. Промышленности		
Соединит	Оценки	Исполн	Дата			

1. Сборка производится электробрами. типом Э-42 по ГОСТ 9461-75.
 2. Проверка и приемка.
 3. Проверка и приемка.
 4. Проверка и приемка.
 5. Проверка и приемка.
 6. Проверка и приемка.
 7. Проверка и приемка.
 8. Проверка и приемка.
 9. Проверка и приемка.
 10. Проверка и приемка.

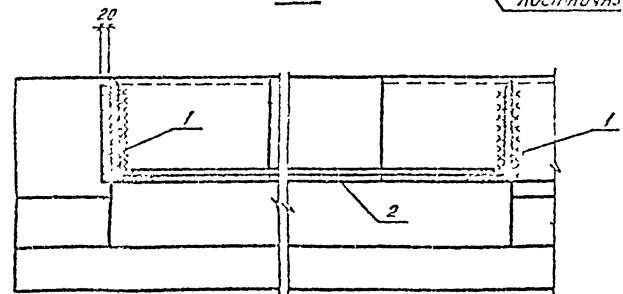
1940-687

Спецификация элементов монолитного участка

Поряд.	Обозначение	Наименование	Кол. в	Примеч.
		Оборочные единицы и детали		
1	789-04 б. 1А 144	Изделие монтажное ММ-19	1	шт.
2	789-04 б. 1А 39	Стержни стальные	15	кг
		Материалы		
		бетон марки 200	0,034	м ³



1-1 Лестничная марш



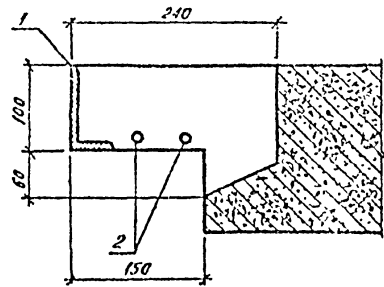
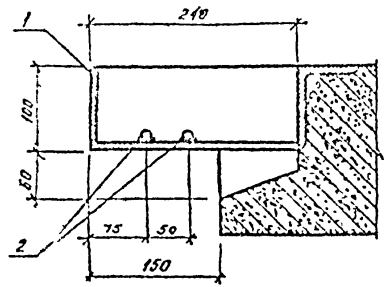
Выборка стержней на один элемент

Диаметр стержня	Плотность	Значение или сечение	φ, мм	Длина, мм	Кол. в
10	7850		8А1	1390	2

- Позицию 1 приварить к закладным деталям лестничной площадки при помощи дуговой электросварки электрودами типа Э-12 А. Мощность шва 4-6 мм.
- Стержни поз. 2 приварить к позиции 1.

2-2

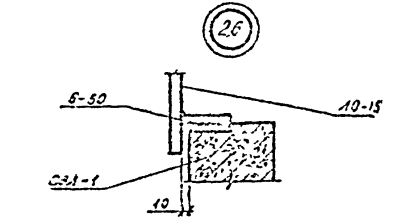
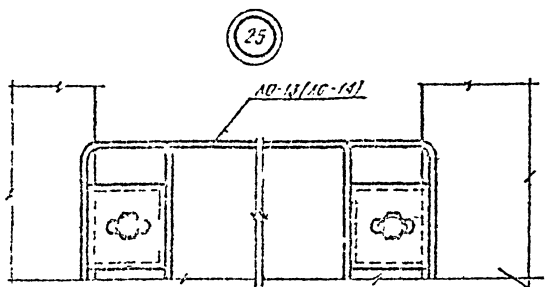
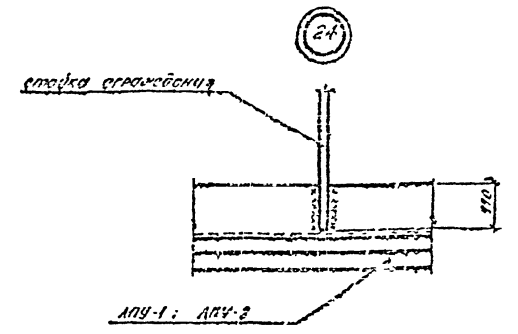
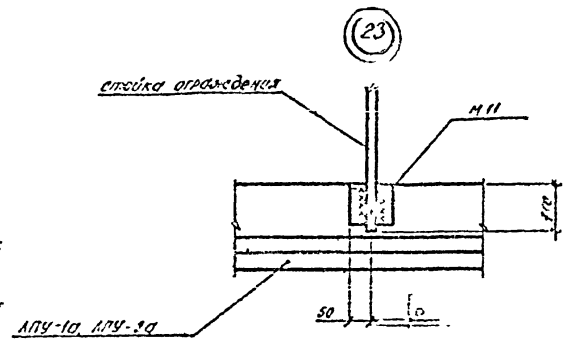
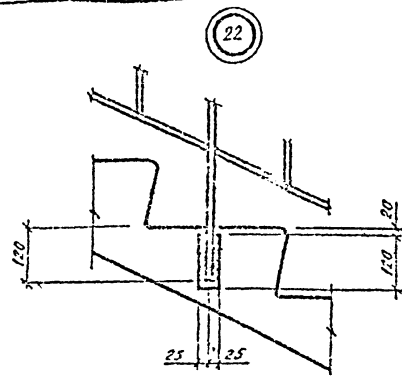
3-3



789-04 б. 1

Пр. Мет	Н. Воким	Полд	Л. П.	Ветровые лестничные клетки с/з	Классиф. лист	Лист
Т. И.	И. М.	С. П.	С. П.	лестничной в каркасе по серии ИЛ-20.	Р	39
И. С.	М. А.	С. П.	С. П.	Чертёжи		
Р. К. Г.	Л. В. К.	С. П.	С. П.	повторного применения		
И. М.	М. В. В.	С. П.	С. П.	Монолитный участок в связи с лестничной площадкой	Тех. проект СССР	
В. П.	М. В. В.	С. П.	С. П.	послеоперационного	Объёмный проект	

19 40-682

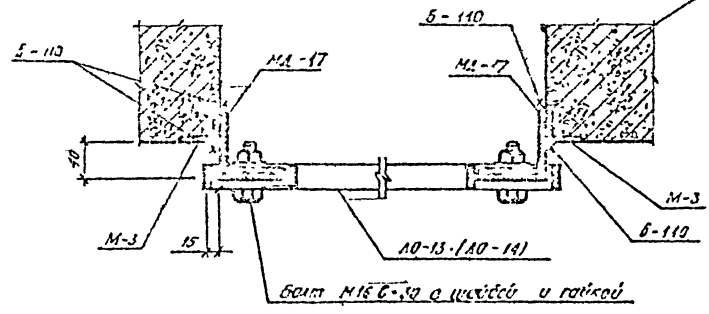


Примечания:

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-60
2. Высоту сварных швов принять 6 мм.

1-1

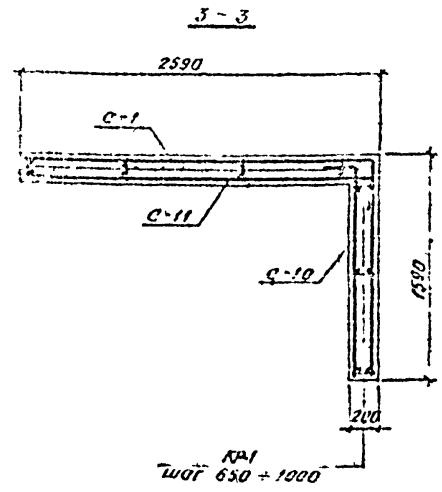
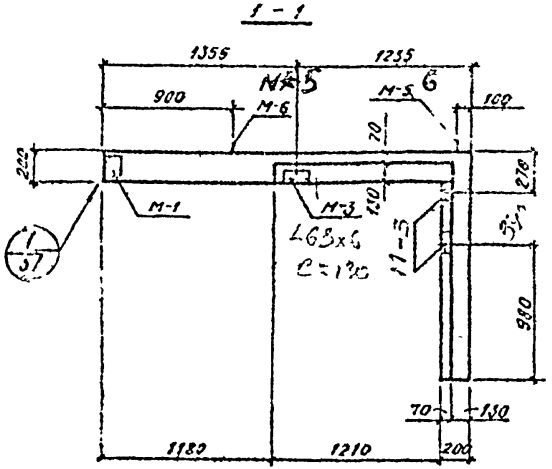
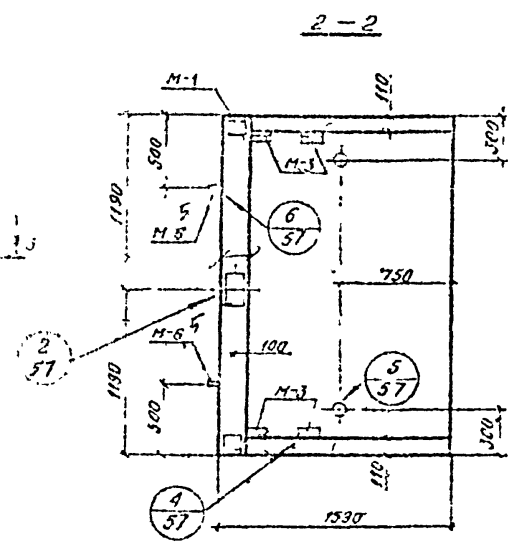
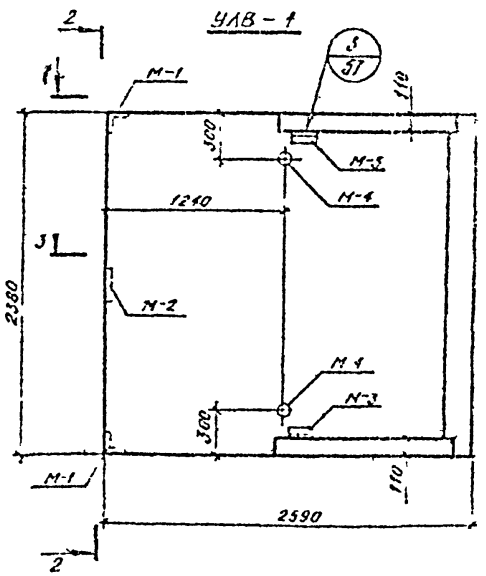
Чугунный блок



				789 - 04 б.1		
				вспомогательные листы		
Вм	Чет	Листов	Лист	Клетки бл.З		
				Звонки в корпусе по серии МН-20		
ГМП	Олегин	Лера	Юра	Чертежи		Лист
Мачий	Личин			Р	40	
				подтверного примечания		
Ракет	Позин			Узм: 2А 2Д 2Е 2Б		
Ульес	Александр			Удмуртский		
Копин	Могучев			Промтехпроект		

1. Контрагент
 1.1. Заказчик
 1.2. Изготовитель
 1.3. Проектировщик
 1.4. Монтажник
 1.5. Эксплуатант
 1.6. Служба контроля качества
 1.7. Служба безопасности
 1.8. Служба охраны труда
 1.9. Служба охраны окружающей среды
 1.10. Служба по связям с общественностью

789-04 б.1



Порядк.	Кол-во	Проз.	Обозначение	Количество		Прим.
				шт.	м ³	
УБОРОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ						
			цифр 789-04 был 1.55	Коркае пластиковые	7	шт.
			А.71	сетка арматурная С-1	1	
			А.75	то же С-10	1	
			А.78	то же С-11	1	
			А.89	закладные элементы И	2	
			А.90	то же М-2	1	
			А.91	то же М-3	6	
			А.92	то же М-4	4	
			А.93	то же М-5	2	
			А.94	то же М-6	2	
МАТЕРИАЛ:						
			бетон М 200		1,38	м ³

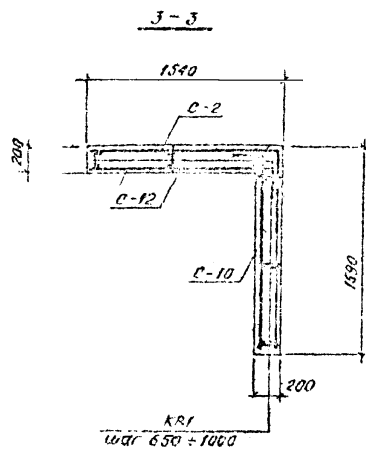
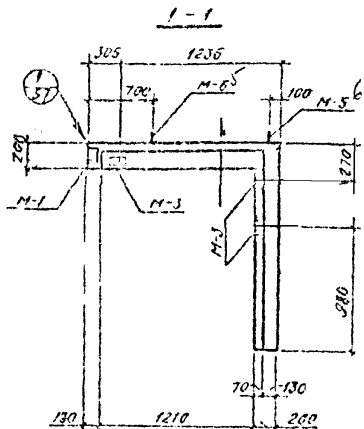
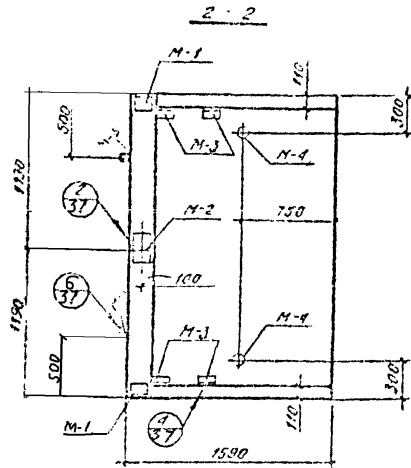
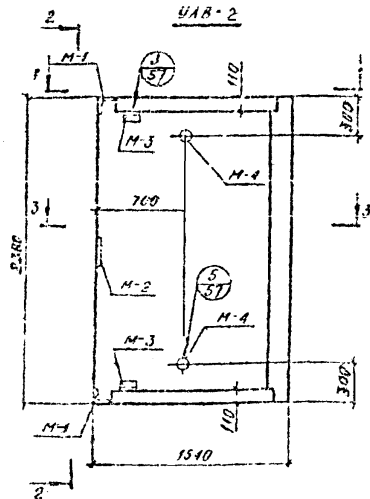
Марка элемента	Арматурный швеллер				Закладные швеллеры						Итого	Всего				
	Класс А I		Класс А III		Арматура сталь ГОСТ 5781-75		Профильный швеллер									
	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого	Кл. А I	Кл. А III	Ø мм						Итого			
							18	8	8	10				1600	1800	10000	12000
УЛВ-1	10,5	81,6	92,3	-	-	92,3	16,2	1,1	1,3	3,4	3,5	2,0	4,1	1,8	37,0	129,3

Л. КАРПЕНКО
И. ПЕТРОВИЧ
П. П. П.

789-04 б.1

789-04 б.1						
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ АРМУРНЫЕ КЛАССЫ ИЛИ ЖЕЛАЗО С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИ-20.						
Чертежи				Лист	Листов	Кол-во
подготовлено применено				1	1	1
УЛВ-1				100% проверка		

789-0461



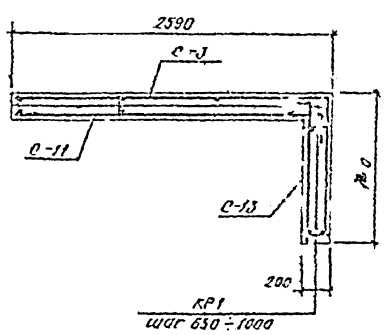
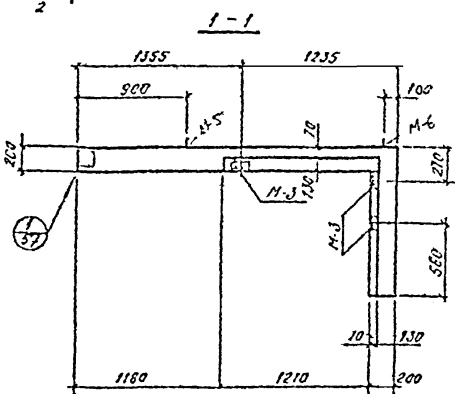
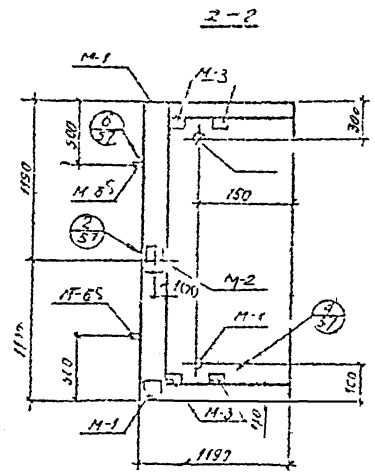
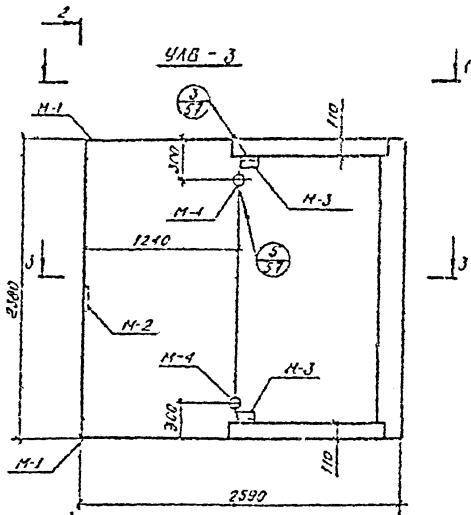
Марка	Диаметр	По	Обозначение	Наименование	А. или В. или С.		Примеч.
					А	В	
Сборочные единицы детали							
			шпир 789-04 был 1 А. 65	Каркас плоский КР1	6		шт.
			— " — А. 71	Вставка арматурн. С-2	1		— " —
			— " — А. 75	то же С-10	1		— " —
			— " — А. 78	то же С-12	1		— " —
			— " — А. 89	Закладные вставки М-1	2		— " —
			— " — А. 90	то же М-2	1		— " —
			— " — А. 91	то же М-3	6		— " —
			— " — А. 92	то же М-4	4		— " —
			— " — А. 93	то же металл М-5	2		— " —
			— " — А. 94	то же металл М-6	2		— " —
Материал:							
			бетон	М 200	145		м ³

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия						Утого	Всего				
	Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Профильный стержень									
	класс А I		класс А II		класс А II	класс А III										
	φ мм	Утого	φ мм	Утого		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм			Утого			
УАВ-2	8	684	8	684	8	162	12	171	12	324	12	324	12	324	37,0	106,4

789-0461

встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии МН 20			
Чертежи			
повторного применения			
УАВ-2			
УАВ-2			

789-04



Прорис.	Л. И.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. в 1 шт.		Примеч.
					шт.	м ³	
				сборочный единицы детали			
			штор 789-04 вых. 1А 65	Каркас плоский КР1	6		шт
			— л. 75	Сетка арматурная С-3	1		—
			— л. 73	по ЖСВ С-11	1		—
			— л. 75	по ЭСС С-13	1		—
			— л. 29	Закладные элементы М	2		—
			— л. 90	по ЭСС М-2	1		—
			— л. 91	по ЭСС М-3	6		—
			— л. 92	по ЭСС М-4	4		—
			— л. 93	по ЖСВ к.б.л. (М-5)	2		—
			— л. 94	по ЭСС (М-6)	2		—
				Материал			
				Бетон М-200	18		м ³
				Марка			
				УАВ-3			

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия					Итого	Всего				
	Арматурный стержень по ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень по ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень по ГОСТ 5781-75		Профильный стальной					Итого			
	Класс А I		Класс А II		Сечение	Сечение									
	Ø мм	Шаг	Ø мм	Шаг		100x100	100x100	100x100							
УАВ-3	20	7,1	631			83,1	16,2	1,7	1,3	3,5	2,0	1,1	4,8	37,0	120,1

789-04 в1

встраиваемые оконные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ 20

Чертежи повторного применения

УАВ-3

Класс А I

Класс А II

Класс А III

Класс А IV

Класс А V

Класс А VI

Класс А VII

Класс А VIII

Класс А IX

Класс А X

Класс А XI

Класс А XII

Класс А XIII

Класс А XIV

Класс А XV

Класс А XVI

Класс А XVII

Класс А XVIII

Класс А XIX

Класс А XX

Класс А XXI

Класс А XXII

Класс А XXIII

Класс А XXIV

Класс А XXV

Класс А XXVI

Класс А XXVII

Класс А XXVIII

Класс А XXIX

Класс А XXX

Класс А XXXI

Класс А XXXII

Класс А XXXIII

Класс А XXXIV

Класс А XXXV

Класс А XXXVI

Класс А XXXVII

Класс А XXXVIII

Класс А XXXIX

Класс А XL

Класс А XLI

Класс А XLII

Класс А XLIII

Класс А XLIV

Класс А XLV

Класс А XLVI

Класс А XLVII

Класс А XLVIII

Класс А XLIX

Класс А L

Класс А LI

Класс А LII

Класс А LIII

Класс А LIV

Класс А LV

Класс А LVI

Класс А LVII

Класс А LVIII

Класс А LIX

Класс А LX

Класс А LXI

Класс А LXII

Класс А LXIII

Класс А LXIV

Класс А LXV

Класс А LXVI

Класс А LXVII

Класс А LXVIII

Класс А LXIX

Класс А LXX

Класс А LXXI

Класс А LXXII

Класс А LXXIII

Класс А LXXIV

Класс А LXXV

Класс А LXXVI

Класс А LXXVII

Класс А LXXVIII

Класс А LXXIX

Класс А LXXX

Класс А LXXXI

Класс А LXXXII

Класс А LXXXIII

Класс А LXXXIV

Класс А LXXXV

Класс А LXXXVI

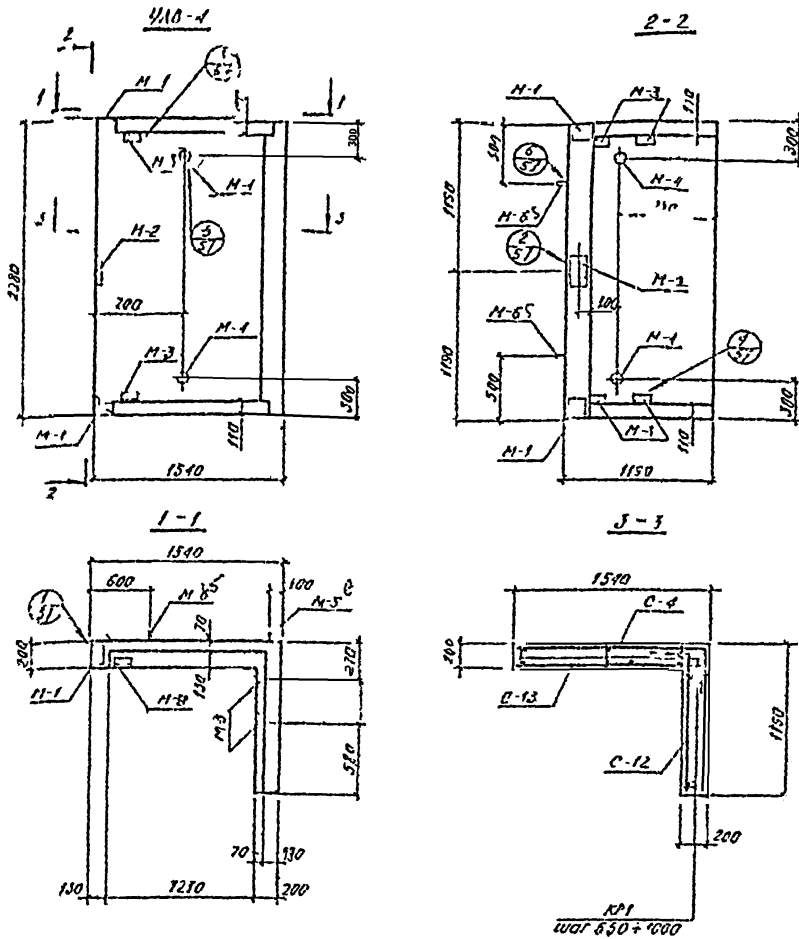
Класс А LXXXVII

Класс А LXXXVIII

Класс А LXXXIX

Класс А XL

1940-0112



1. Чертеж 1940-0112
 2. Чертеж 1940-0112
 3. Чертеж 1940-0112
 4. Чертеж 1940-0112
 5. Чертеж 1940-0112

Код	Диаг.	По	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примеч.
					шт	м ³	
				Сборочные единицы детали			
			ш.фр 789-04 вып. 1 л. 65	Каркас плоский КР1	5		шт.
			— " — л. 73	Сетка арматурная С-4	1		— " —
			— " — л. 78	по эск С-12	1		— " —
			— " — л. 76	по эск С-13	1		— " —
			— " — л. 80	закладные элементы	2		— " —
			— " — л. 90	по эск М-2	1		— " —
			— " — л. 91	по эск М-3	6		— " —
			— " — л. 92	по эск М-4	4		— " —
			— " — л. 93	по эск М-5	2		— " —
			— " — л. 94	по эск М-6	2		— " —
				Материал			
				Бетон М-200	1,3		м ³
				Марка			
				УИВ-4			

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия							Всего			
	Арматурный станок ГОСТ 5781-75		Арматурный станок ГОСТ 5781-75		Арматурный станок ГОСТ 5781-75		Профили				Итого		Всего		
	класс А I		класс А III		класс А III		сталь								
	φ мм	Итого	φ мм	Итого	Итого	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	Итого	Всего				
	6	8			603	182	17	13	37	3,5	20	4,1	4,8	37,0	91,3
УИВ-4	7,5	52,6	60,3												

789-0461

встраиваемые лестничные клетки для зданий с каркасом по классу КР1

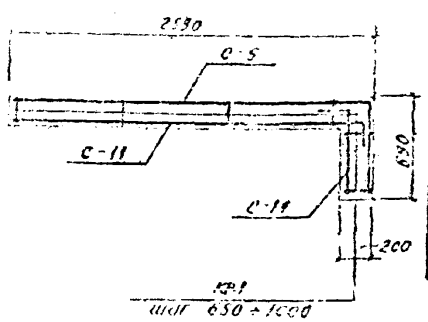
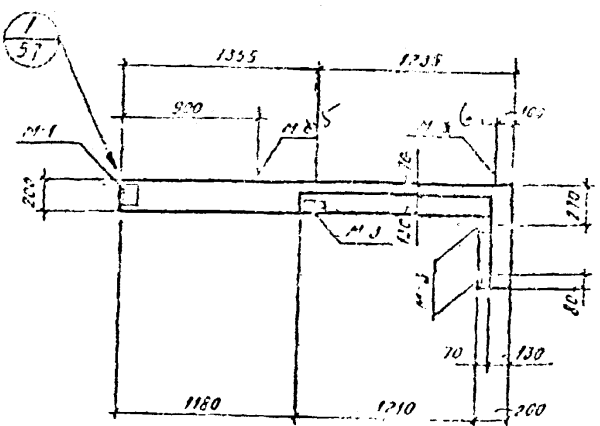
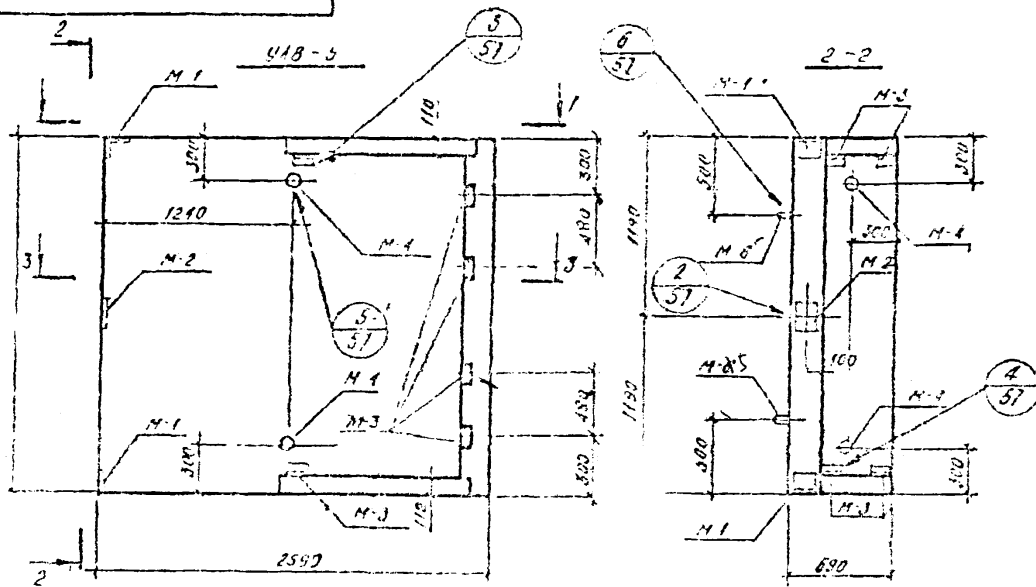
Чертежи повторного применения

УИВ-1

Лист 1 из 1

Госпроект Сибирский проект в Новосибирске

789-04-68L



Склад	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				Бетонные элементы и детали		
			шипр 789-04-68L 1.65	Коркас литейный КРЛ	5	шт.
			— " — А 72	Сетка арматуры С-5	1	— " —
			— " — А 75	то же С-11	1	— " —
			— " — А 75	то же С-14	1	— " —
			— " — А 89	Железобетонные элементы	2	— " —
			— " — А 90	то же М-2	1	— " —
			— " — А 91	то же М-3	10	— " —
			— " — А 92	то же М-4	1	— " —
			— " — А 93	то же М-5	2	— " —
			— " — А 94	то же М-6	2	— " —
				Материал		
				Бетон М200	1,56	м³
				Метр	648-5	

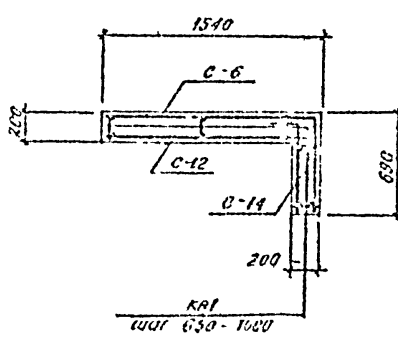
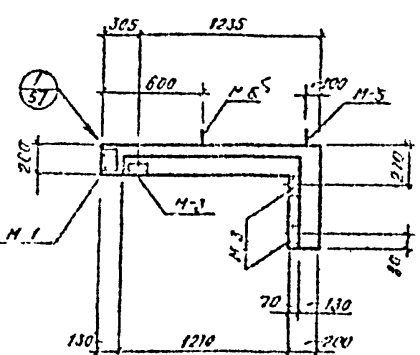
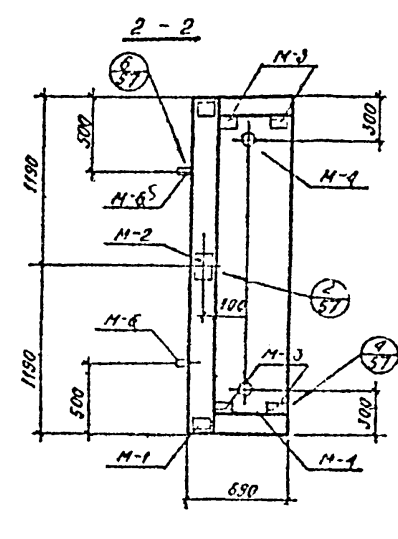
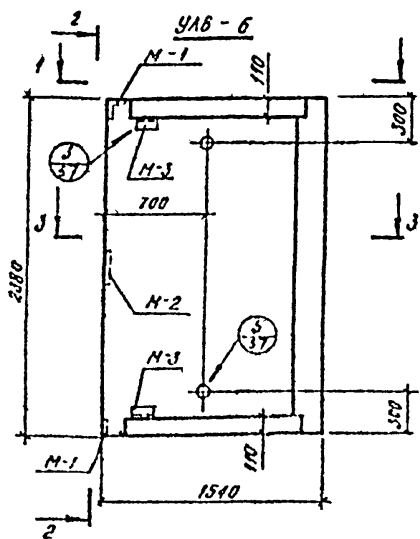
Марка	Арматура класса А I				Арматура класса А III							Итого	Всего			
	Диаметр 8		Диаметр 10		Диаметр	Диаметр 12				Итого						
	шт	кг	шт	кг		шт	кг	шт	кг							
УАБ-5	75	61,6	72,3			12,3	16,2	29	1,7	3,4	3,3	2,0	6,9	4,6	41,0	113,3

М. С. Сидорова
Инженер
М. С. Сидорова
Инженер
М. С. Сидорова
Инженер
М. С. Сидорова
Инженер

789-04-61

№	Имя	Подп.	Дат.	Вид	Примеч.
					Бетонные железобетонные элементы для здания в корпусе № 20
					Чертежи повторного применения
					УАБ-5
					Итого
					45
					Итого
					Итого

1940-631



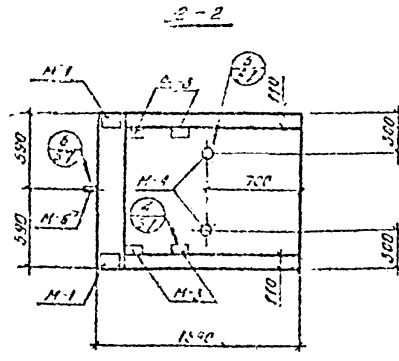
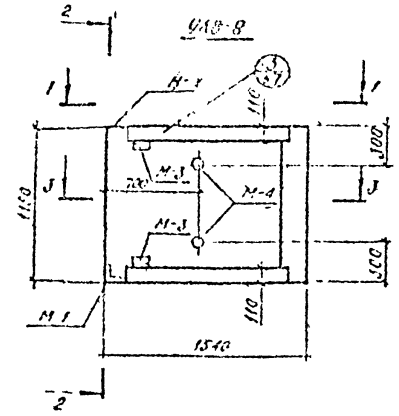
Формы	Зона	Пол.	Объемный	Наименование	Кол-во (по плану)			Прим.
					шт	м	м ³	
				Сборочные единицы				
				шифра 789-04 бет. I л. 65				
				каркас плоский КР1	1			шт
				сетка арматурная СБ	1			—
				то жсс С-12	1			—
				то жсс С-14	1			—
				закладные элементы М1	2			—
				то жсс М-2	1			—
				то жсс М-3	6			—
				то жсс М-4	4			—
				то жсс жщм М-5	2			—
				то жсс жщм М-6	2			—
				Материал				
				бетон М 200	1,07			м ³

Марка	Арматурные элементы				Закладные элементы						Углов	Безга				
	ГОСТ 5181-75		ГОСТ 5761-75		ГОСТ 5181-75		Проц. угли									
	класс А I		класс А III		класс А I	класс А III										
	φ мм	Углов	φ мм	Углов		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм							
УАВ-6	6.0	44.3	50.3			50.3	16.2	1.7	1.3	3.4	3.3	2.0	4.1	4.8	37.0	87.3

789-04 81									
Вспрачные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии М1-20									
Черт. 1/50					Лист 1				
использовано					46				
518 6					ГОСТ 10000-80				

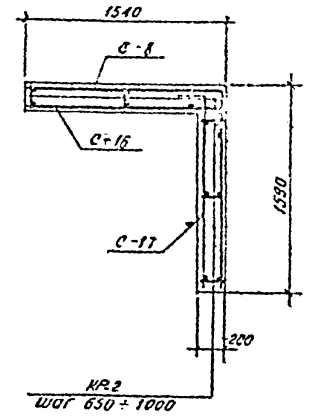
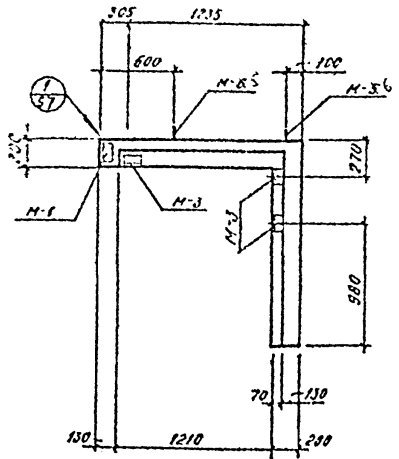
1. Проект
 2. Конструкция
 3. Расчеты
 4. Спецификация
 5. Сметы
 6. Ведомость
 7. Чертежи

789-0471



1-1

3-3



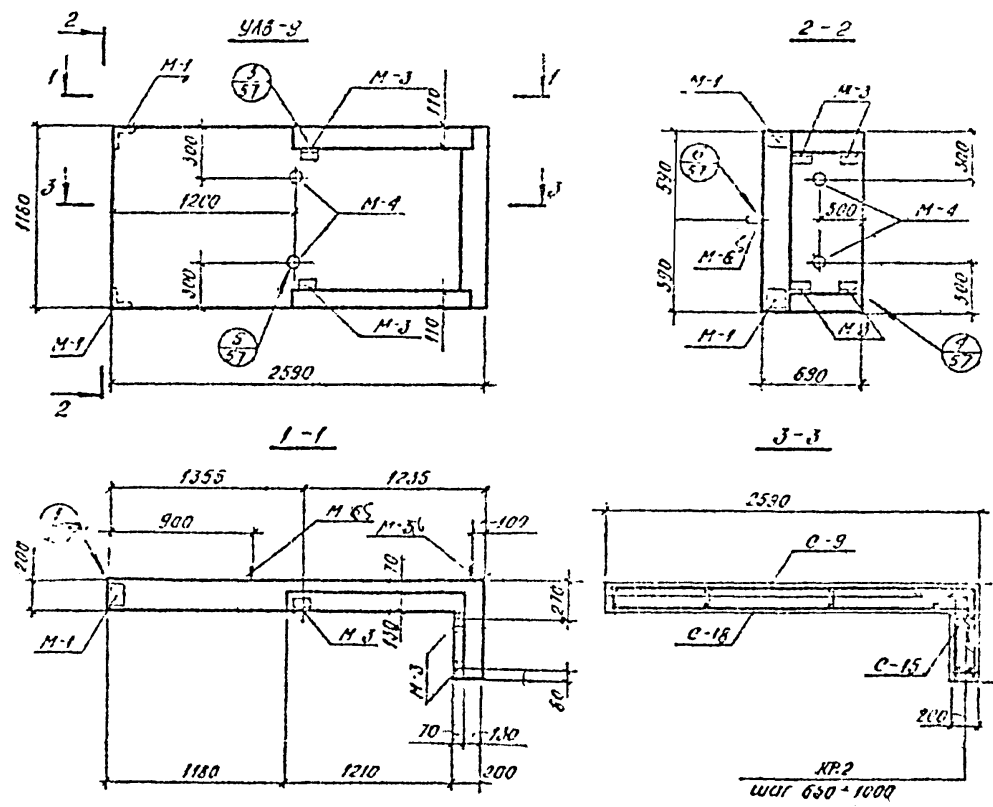
1. КОМПОНОВКА
 2. ЧЕРТЕЖ
 3. КОМПОНОВКА
 4. ЧЕРТЕЖ
 5. КОМПОНОВКА
 6. ЧЕРТЕЖ
 7. КОМПОНОВКА
 8. ЧЕРТЕЖ
 9. КОМПОНОВКА
 10. ЧЕРТЕЖ
 11. КОМПОНОВКА
 12. ЧЕРТЕЖ
 13. КОМПОНОВКА
 14. ЧЕРТЕЖ
 15. КОМПОНОВКА
 16. ЧЕРТЕЖ
 17. КОМПОНОВКА
 18. ЧЕРТЕЖ
 19. КОМПОНОВКА
 20. ЧЕРТЕЖ
 21. КОМПОНОВКА
 22. ЧЕРТЕЖ
 23. КОМПОНОВКА
 24. ЧЕРТЕЖ
 25. КОМПОНОВКА
 26. ЧЕРТЕЖ
 27. КОМПОНОВКА
 28. ЧЕРТЕЖ
 29. КОМПОНОВКА
 30. ЧЕРТЕЖ
 31. КОМПОНОВКА
 32. ЧЕРТЕЖ
 33. КОМПОНОВКА
 34. ЧЕРТЕЖ
 35. КОМПОНОВКА
 36. ЧЕРТЕЖ
 37. КОМПОНОВКА
 38. ЧЕРТЕЖ
 39. КОМПОНОВКА
 40. ЧЕРТЕЖ
 41. КОМПОНОВКА
 42. ЧЕРТЕЖ
 43. КОМПОНОВКА
 44. ЧЕРТЕЖ
 45. КОМПОНОВКА
 46. ЧЕРТЕЖ
 47. КОМПОНОВКА
 48. ЧЕРТЕЖ
 49. КОМПОНОВКА
 50. ЧЕРТЕЖ
 51. КОМПОНОВКА
 52. ЧЕРТЕЖ
 53. КОМПОНОВКА
 54. ЧЕРТЕЖ
 55. КОМПОНОВКА
 56. ЧЕРТЕЖ
 57. КОМПОНОВКА
 58. ЧЕРТЕЖ
 59. КОМПОНОВКА
 60. ЧЕРТЕЖ
 61. КОМПОНОВКА
 62. ЧЕРТЕЖ
 63. КОМПОНОВКА
 64. ЧЕРТЕЖ
 65. КОМПОНОВКА
 66. ЧЕРТЕЖ
 67. КОМПОНОВКА
 68. ЧЕРТЕЖ
 69. КОМПОНОВКА
 70. ЧЕРТЕЖ
 71. КОМПОНОВКА
 72. ЧЕРТЕЖ
 73. КОМПОНОВКА
 74. ЧЕРТЕЖ
 75. КОМПОНОВКА
 76. ЧЕРТЕЖ
 77. КОМПОНОВКА
 78. ЧЕРТЕЖ
 79. КОМПОНОВКА
 80. ЧЕРТЕЖ
 81. КОМПОНОВКА
 82. ЧЕРТЕЖ
 83. КОМПОНОВКА
 84. ЧЕРТЕЖ
 85. КОМПОНОВКА
 86. ЧЕРТЕЖ
 87. КОМПОНОВКА
 88. ЧЕРТЕЖ
 89. КОМПОНОВКА
 90. ЧЕРТЕЖ
 91. КОМПОНОВКА
 92. ЧЕРТЕЖ
 93. КОМПОНОВКА
 94. ЧЕРТЕЖ
 95. КОМПОНОВКА
 96. ЧЕРТЕЖ
 97. КОМПОНОВКА
 98. ЧЕРТЕЖ
 99. КОМПОНОВКА
 100. ЧЕРТЕЖ

Вид	Обозначение	Наименование	Количество	Прим.
		Сборочный чертеж и детали		
	деталь 789-04697 Л. 55	Корпус плоский	6	шт.
	Л. 72	Вкладыш арматурный С-8	1	шт.
	Л. 73	по эсс	1	шт.
	Л. 75	по эсс	1	шт.
	Л. 89	Защитные элементы М-1	2	шт.
	Л. 91	по эсс М-3	6	шт.
	Л. 92	по эсс М-4	4	шт.
	Л. 93	по эсс М-5	1	шт.
	Л. 94	по эсс М-6	4	шт.
Материал:				
бетон М200			200	М2

Марка элемента	Арматурные изделия				Защитные вкладыши				Итого	БСГО					
	Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Профильный стальной								
	Класс А I		Класс А II		Класс А I		Класс А II								
	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого							
УЛВ-9	4.2	327	36.9			36.9	8.1	1.7	1.3	2.4	3.5	4.1	4.8	25.9	628

789-04 81									
Вспомогательные листы для зданий в комплексе по серии ИИ-20									
Чертежи									
повторного применения									
УЛВ-8.									
Госстрой СССР Сибирский проектстройбюро									

1940-687



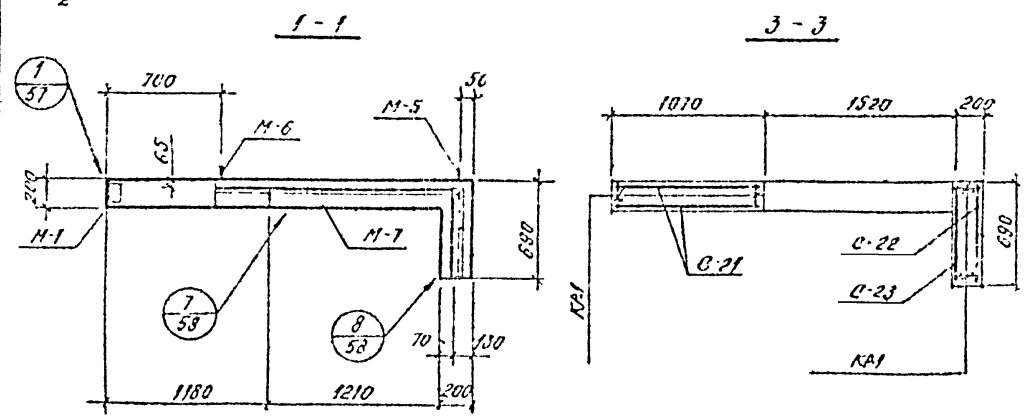
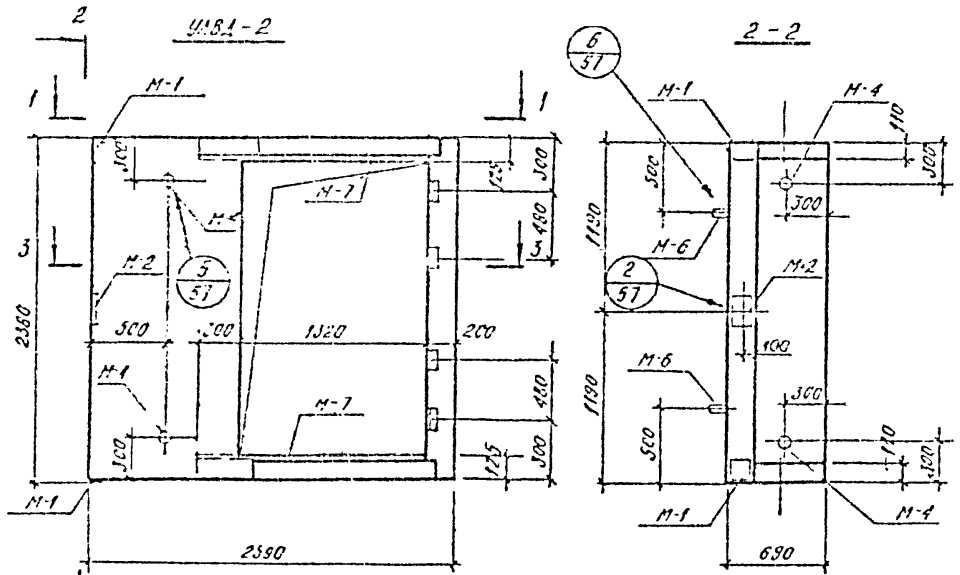
Код	Инв.	Кол.	Обозначение	Наименование	Единица	Количество	Прим.
				Бортовые доски в бетон			
			ширина 753 и 56м. л. 85	Корка плоский КР2	шт	5	
			А. 71	Сетка арматурная С-9	шт	1	
			А. 75	по эсс С-15	шт	1	
			А. 78	по эсс С-15	шт	1	
			А. 89	Железные элементы М-2	шт	1	
			А. 91	по эсс М-3	шт	6	
			А. 92	по эсс М-4	шт	4	
			А. 93	по эсс М-5	шт	1	
			А. 94	по эсс М-6	шт	1	
Материал:							
Бетон М 200					м³	9,71	М³

Марка элемента	Арматурные изделия				Железные изделия								Всего	
	Арматура ГОСТ 5781-75		Арматура ГОСТ 5781-75		Арматура ГОСТ 5781-75				Профиль стальной					
	класс А I		класс А II		Углого	класс А I		класс А II		Углого	Всего			
	Ф мм	Углого	Ф мм	Углого		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм					
УА8-9	3,5	22,9	3,4		33,4	8,1	1,7	1,3	2,4	3,5	4,7	4,8	25,9	59,3

789-0461			
Вспомогательные железные элементы для работ в каркасе по серии НИ-20			
Угловые		Ф мм	Углого
полотнища		Ф мм	Углого
УА8-9		Ф мм	Углого
Госстандарт СССР		Исполнительная документация	

Сварочные работы
 выполняются
 в соответствии
 с проектом

789-04-681



Прим.	Слой	Возмещение	Применение	Кол-во	Прим.
			Сборочные детали и детали		
		шпала 789-04 Бит. I А.68	Коркас плоский 5Р-1	4	шт
		А.74	Сетка арматурная в 21	х2	шт
		А.77	то же С-22	1	шт
		А.74	то же С-23	1	шт
		А.89	Закладная деталь М-1	2	шт
		А.93	то же М-2	1	шт
		А.91	то же М-3	4	шт
		А.92	то же М-4	4	шт
		А.93	то же М-5	2	шт
		А.94	то же М-6	2	шт
		А.95	то же М-7	2	шт
		Материал:	бетон В200	0,91	м ³

Марка элементов	Арматурные изделия				Закладные изделия										Итого	Всего			
	Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень ГОСТ 5781-75		Арматурный стержень ГОСТ 5781-75					Профильный стержень							Итого		
	класс А I		класс А III		класс А I		класс А III			стержень									
	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм			Ø мм	Итого	
УЛБА-2	6,0	26,6	32,6															188,2	215,8

789-04-61

Ветросные абсолютные отметки для зданий с каркасом по серии КМ-20

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Чертежу повторного применения

УЛБА-2

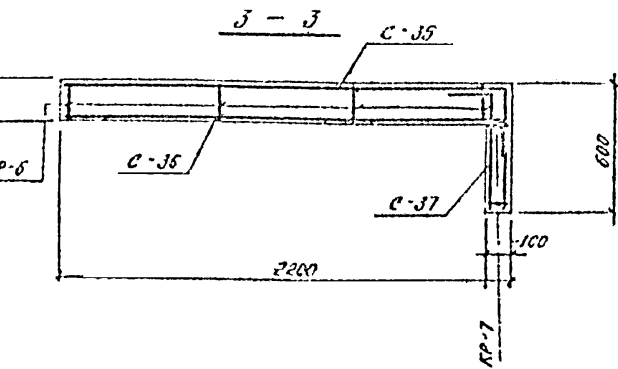
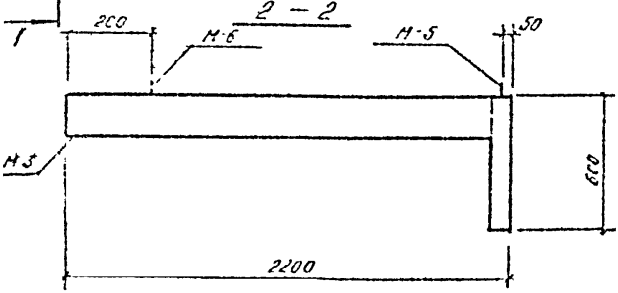
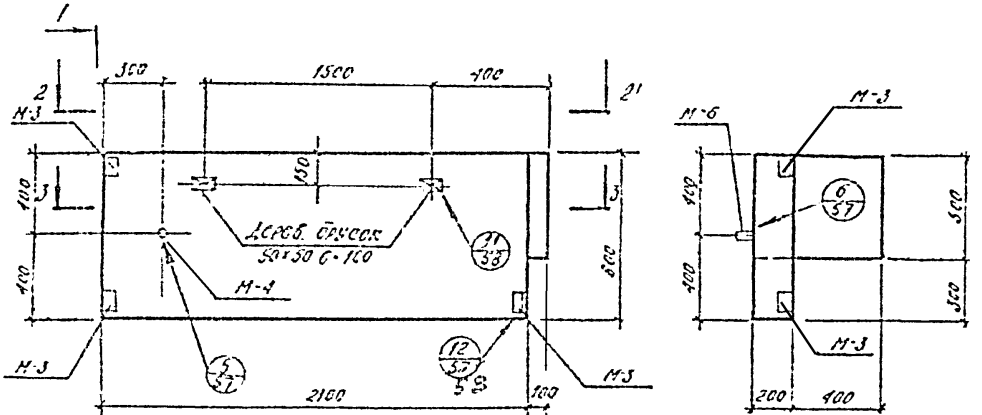
Лист 0 из 1
52

Генеральный директор
Судовский
Проектно-конструкторский

19-0-682

УАМ-1

1-1



Фигуры	Диам.	Шаг	Обозначение	Использование		Количество		Прим.
				в проекте	в натуре	штук	м ³	
			шпатель 789-04 вым. ф. 65	Класс	КР-6	4		шт.
			———— " ————— А. 83	———— " —————	КР-7	2		—
			———— " ————— А. 87	Сетка сварочная	С-35	1		—
			———— " ————— А. 88	то же	С-36	1		—
			———— " ————— А. 75	то же	С-37	1		—
			———— " ————— А. 91	дополнительные элементы	М-3	3		—
			———— " ————— А. 92	то же	М-4	1		—
			———— " ————— А. 93	то же	М-5	1		—
			———— " ————— А. 94	то же	М-6	1		—
				Материал				
				бетон	М.200		0,45	м ³

Марка	Арматурный				Железобетонный						Страна	Бетон		
	Арматурный класс		Арматурный класс		Арматурный класс			Производный класс					Ширина	Высота
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75						
	класс А1		класс АIII		Шаг	класс АIII		класс АIII		класс					класс
	φ мм	класс	φ мм	класс		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм					
УАМ-1	3,0	18,5	21,5			24,5	8,1	0,8	0,3	2,1	1,2		125	340

789-04 61

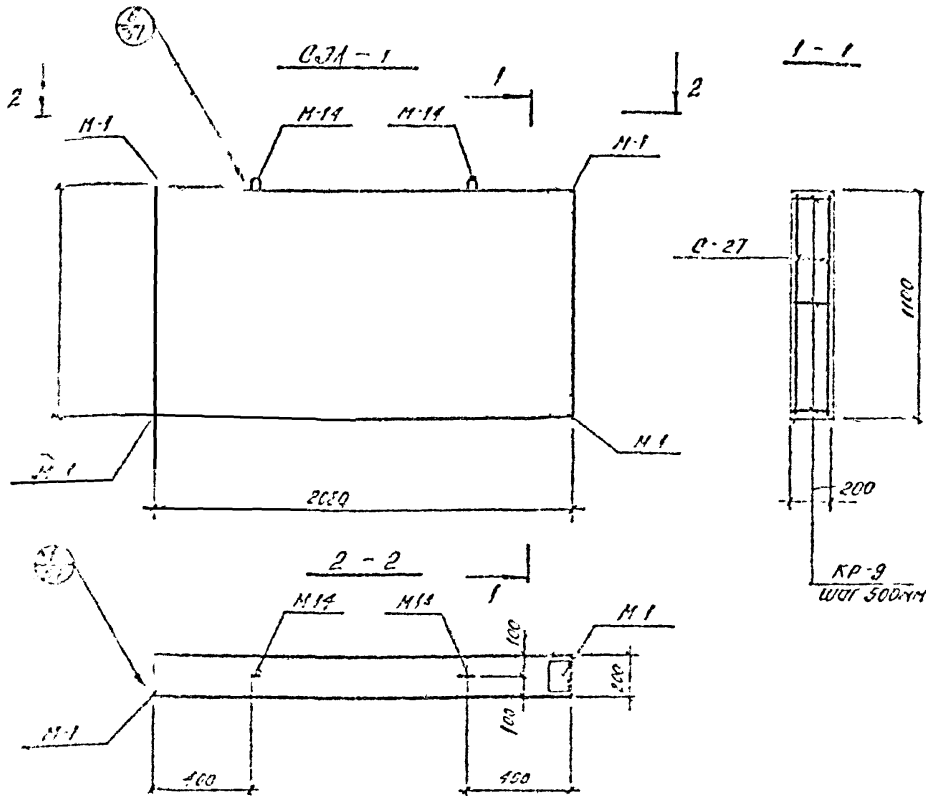
Встречные бетонные блоки для пола с покрытием по серии НИ-20

Чертежи	Применение	
	Итого	Лист
УАМ-1	Р	51

Институт строительства и архитектуры

Вид	Исполнитель	Проверенный	Согласованный
УАМ-1			

789-04.61



Материал	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
			шт	м ³	
		Сборочные чертежи в сборке			
	шп 789-04.61 м. 1 А 89	Короба пазовый КР-9	3		шт.
	— " — А 74	Сетка арматурная С-27	2		— " —
	— " — А 89	Закладная деталь Н-1	4		— " —
	— " — А 93	то же Н-1	2		— " —
		Итого:			
		Бетон М200	0,5		м ³

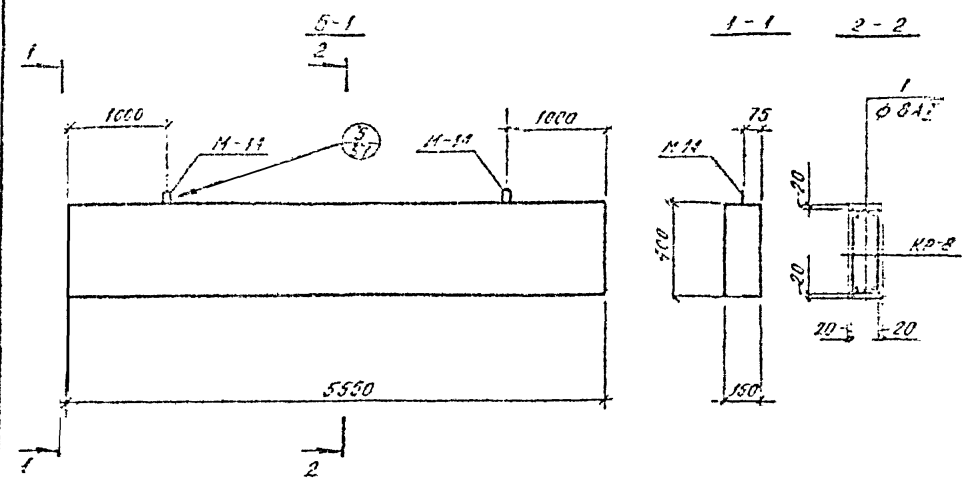
Марка	Арматурная сетка					Закладная деталь					Итого	Всего
	Арматурная сетка		Закладная деталь			Арматурная сетка		Закладная деталь				
	масса А I	масса А II	масса А I	масса А II	масса А I	масса А II	масса А I	масса А II				
	φ мм	мм	φ мм	мм	φ мм	мм	φ мм	мм				
СЗМ-1	42	210	252			252	12	47	70		153	70,1

Составитель: [blank]
 Проверил: [blank]
 Исполнитель: [blank]

789-04.61

Составитель	Н. Ю. Ю. Ю.	Проверил	В. С. С.	Чертежи повторного применения	Р	5-1
Исполнитель	С. Ю. Ю.	Проверил	В. С. С.			
Исполнитель	С. Ю. Ю.	Проверил	В. С. С.	СЗМ-1	Р	5-1
Исполнитель	С. Ю. Ю.	Проверил	В. С. С.			

1340-687



Марка	Диаметр	Условное обозначение	Наименование	Кол-во по элементу		Прим.
				шт.	м³	
			Сборочные единицы и детали			
		марка 189 04 Б.м. 1 л. 70	Каркас плитный КР-8	2		шт.
		1:55	Волокнистые стержни поз 1	40		шт.
		1:02	Закладные детали М-11	2		шт.
			материал:			
			Бетон М200	0,25		м³
			Марка	Б-1		

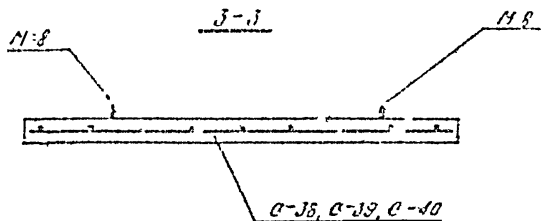
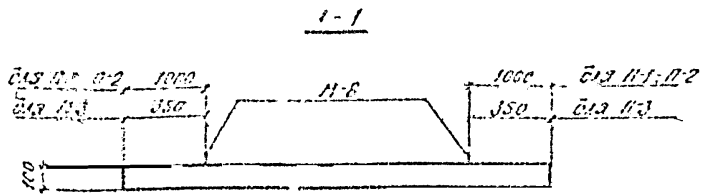
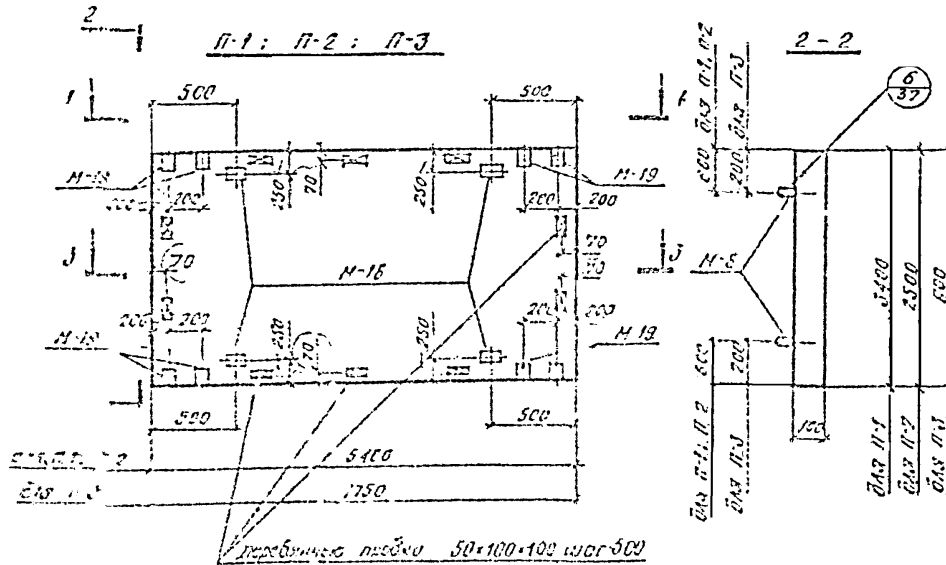
Водоотвод стержней на 1 элемент

Марка	Поз	Знак или сечение	φ мм	Длины мм	Кол.
Б-1	1	—————	8A1	110	40

Марка	Арматурные изделия					Закладные изделия				Ушило	Высота	
	Арматурные стержни ГОСТ 5761-75		Арматурные стержни ГОСТ 5761-75			Арматурные стержни ГОСТ 5761-75		Профильная сталь				Ушило
	класс А1		класс А11			Ушило	φ мм	φ мм	φ мм			
	φ мм	Ушило	φ мм	Ушило	Ушило							φ мм	φ мм
Б-1	50	2.2	7.2	13.8	13.8	210	3.2			3.2	24.2	

789-0461										
Ветровые металлические решетки, смонтированные в каркасы по серии ИМ 20										
Ушило	φ мм	Ушило	φ мм	Ушило	φ мм	Ушило	φ мм	Ушило	φ мм	
Чертёжи повторного применения								Р	55	
Б 1								Корректировка чертежей		

1940-68L



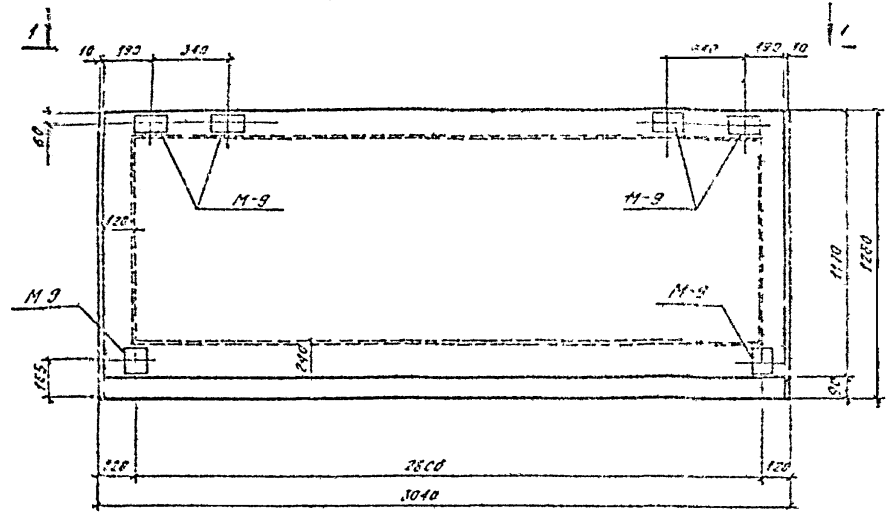
№ п/п	Шифр	Наименование	Производитель	Кол-во			Прим.
				П-1	П-2	П-3	
			Вспомогательные элементы и детали				
		шифра 789-04 с/з П-1 А 80	Резка армирующая с-38	1			шт
		" " А 80	то же с-39	-	1		шт
		" " А 80	то же с-40	-	-	1	шт
		" " А 102	Закладная деталь Н-18	1	1		шт
		" " А 103	то же Н-19	-	-	8	шт
		" " А 97	то же Н-8	4	4	4	шт
			Материалы				
			Бетон М-200	164	135	015	м ³
			Итого	П-1	П-2	П-3	

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия				Итого	Вес	
	Комплектующие с/з П-1-75		Комплектующие с/з П-2-75		Комплектующие с/з П-3-75		Профильный стальной	Итого			Вес
	класс А I	класс А II	класс А I	класс А II	класс А I	класс А II					
	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого			
П 1		182		10	12	52		164	134.6		
П 2		863		10	12	52		164	102.7		
П 3		331		10	1.6	64		18	31.1		
789-04 61											
вспомогательные закладные детали для зданий с каркасом по серии ИИ-20.											
Чертежи повторного применения							Листа	Кол-во	Вес		
							Р	56			
П-1; П-2; П-3							Госстандарт СССР Госбюропроект Промстройпроект				

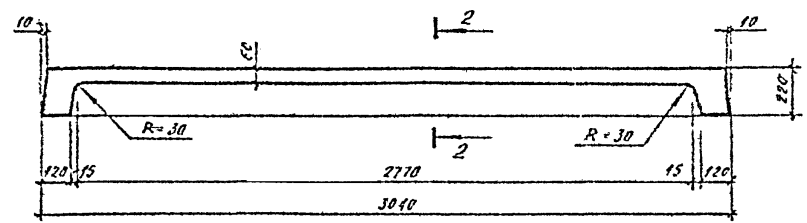
Составитель	Проверил	Инженер
Исполнитель	Инженер	Инженер
Исполнитель	Инженер	Инженер
Исполнитель	Инженер	Инженер

1940-68L

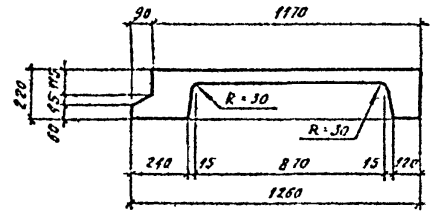
ЛПУ-1, ЛПУ-1а



1-1



2-2



Кол-во	Знач.	1993	Обозначение	Наименование	Итого		Прим.
					шт	м³	
			шпала 789-0461-а 9б	Закладные стержни	6	6	шт
				Материалы			
				Бетон М 400	0,410 м³		м³
				Марка	ЛПУ-1	ЛПУ-1а	

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия				Итого	Всего	
	Арм. стерж. ГОСТ 5761-75		Арм. стерж. ГОСТ 5761-75		Арм. стерж. ГОСТ 5761-75		Профильный стерж.				Итого
	кл. А1	кл. А2	кл. А1	кл. А2	А1	кл. А2	δ-δ				
элементы	Ф, мм	Упак.	Ф, мм	Упак.	Ф, мм	Упак.	Ф, мм	Упак.			
ЛПУ-1					1,97		10,55		12,52	12,52	
ЛПУ-1а					1,97		10,55		12,52	12,52	

Примечания

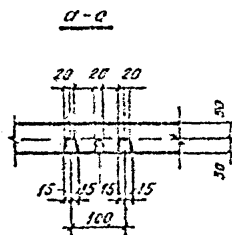
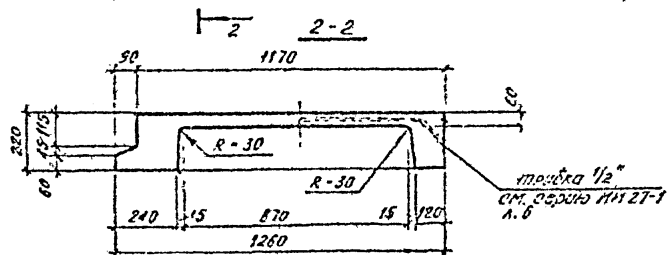
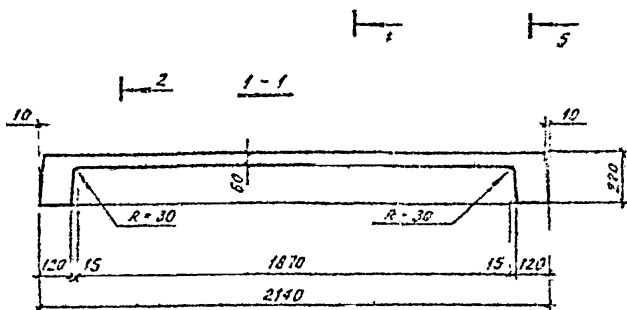
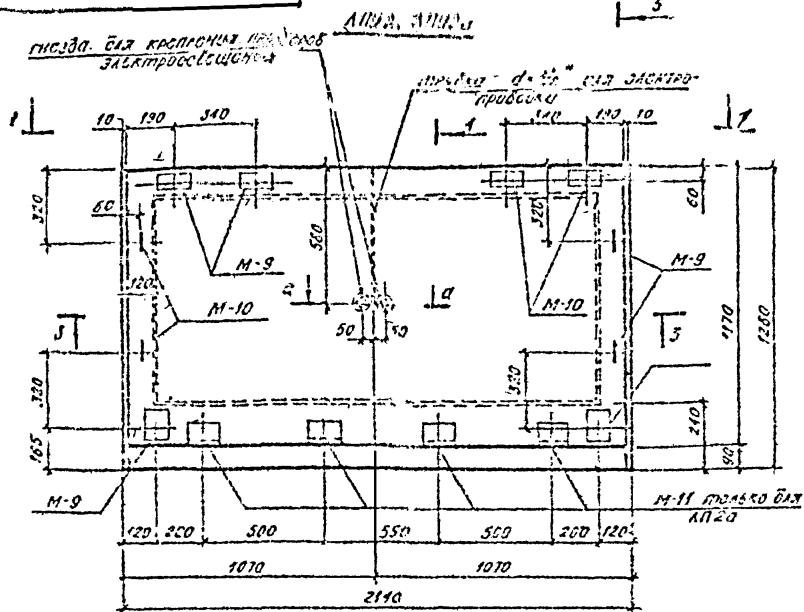
1. Плоскосты ЛПУ-1 и ЛПУ-1а выполнять соответственно по чертежам плоскостей ЛП-1 и ЛП-1а верховым и с дополнениями по данному чертежу.
2. В таблице «выборки стали на 1 элемент» дан только условительный расход материалов.

789-0461

Исполнитель		Проверка		Встречные листочные клетки для записи с гермомат по серии ИИ-20			Чертежи		
И.С.И.	О.С.И.	И.С.И.	О.С.И.	Листа	Лист	Лист	Р	53	Лист
Пух Г.Р.	Морозов В.С.	Свиридов В.С.	Свиридов В.С.						
Исполнитель: Свиридов В.С.				ЛПУ-1, ЛПУ-1а			Исполнитель: Свиридов В.С.		
Проверка: Свиридов В.С.				Опалубочный чертеж			Проект: Свиридов В.С.		

Конструктор: Свиридов В.С.
 Проверка: Свиридов В.С.
 Исполнитель: Свиридов В.С.
 Лист: 1 из 1

19 40-68L



Фасет	Лист	Пол	Обозначение	Наименование	Кол-во на элемент		Прим
			Шифр 789-04.1 л. 67	Каркас КР-3	2	2	
			— " — л. 68	КР-4	2	2	
			— " — л. 81	Ветки В-28	1	1	
			— " — л. 82	В-29	1	1	
				Закладные детали			
			Шифр 789-04.6.1 л. 96	М-9	6	6	
			серия ИИ 27-1 А. 22 И-3	М-10	4	4	
			серия ИИ 27-1 А. 22 М-4	И-11	-	4	
				Материалы			
				бетон М400	0,51	0,34	м ³
				Масса	Масса	Масса	

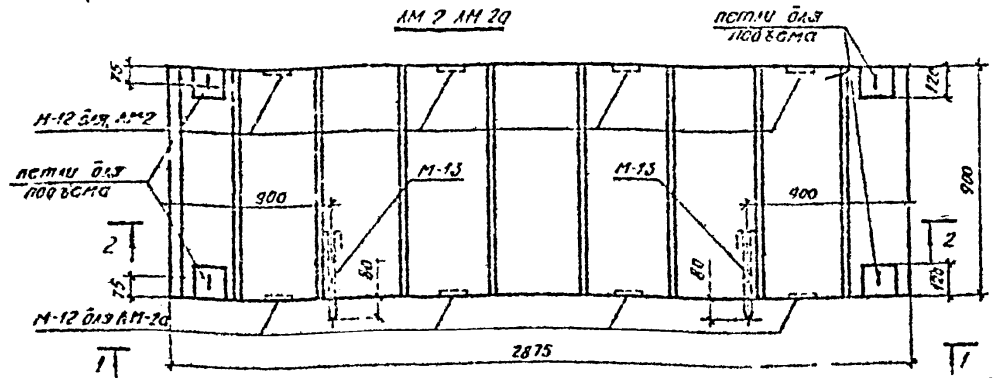
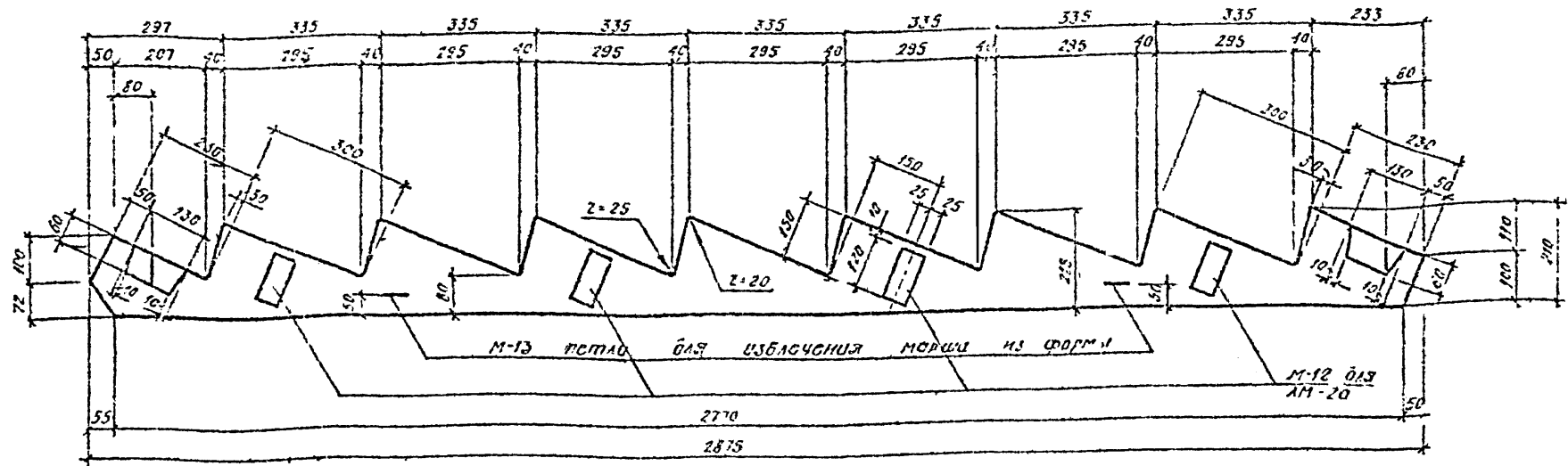
Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия						Всего		
	Арматурный стержень ГОСТ 5781-75			Арматура ГОСТ 5782-75			Арматура ГОСТ 5781-75			Профиль					
	класс А		класс В	класс А		класс В	класс А		класс В	класс А		класс В			
	Ф	Итого	Сум	Итого	Фмм	Итого	Фмм	Фчч	Фмм	Фмм	Итого	Итого			
АПУ2	7.11	7.11	6.62	6.62	8.56	8.56	2231	3.6	-	1.97	10.55	-	-	16.12	36.43
АПУ2а	7.11	7.11	6.62	6.62	8.56	8.56	2231	3.6	3.12	1.91	10.55	5.66	0.16	28.88	30.59

Примечание. 1 армирование см. л. 63

789-04.6.1											
Затяжные двутыпчатые катки для заливки с каркасом по серии ИИ-20											
Чертёжи повторного применения						Лист		Лист		Лист	
ИПУ-2 ИПУ-2а						Р		60			
Опалубочный чертёж						Госпроект СССР		Сибирск		Промстройпроект	

1940-682

1-1



Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия					Всего		
	Арм. ст. 16 ГОСТ 5781-75		Арм. ст. 16 ГОСТ 5781-75		Арм. ст. 16 ГОСТ 5781-75		Арм. ст. 16 ГОСТ 5781-75		Арм. ст. 16 ГОСТ 5781-75					
	Кл. А-I	Кл. А-II	Кл. А-II	Кл. А-II	Кл. В-I	Кл. А-I	Кл. А-I	Кл. А-I	Кл. А-I	Кл. А-I	Кл. А-I			
М-2, М-2а	1,36	1,36	10	12	3,9	10,95	10,9	16,21	1,29	1,1	1,52	0,08	3,98	50,29

Примечание 1 Армирование см. лист 62

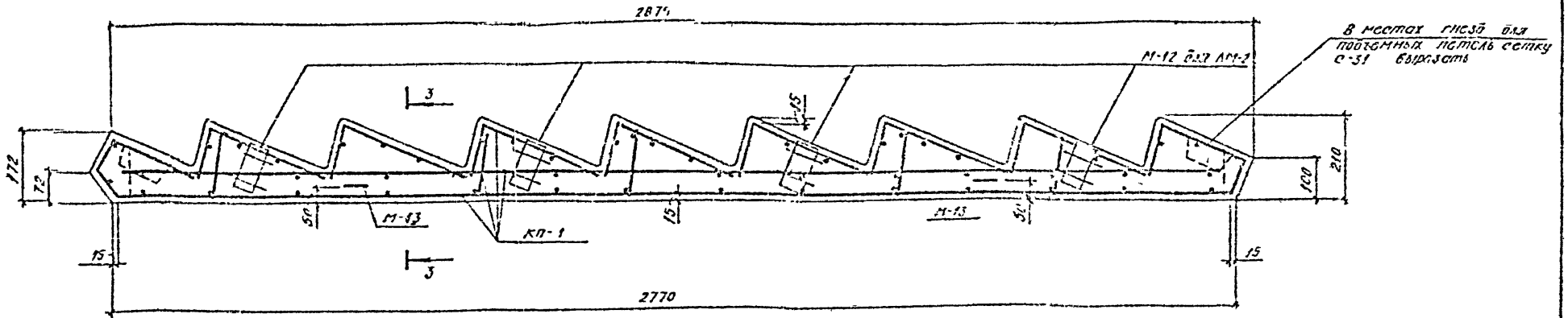
Формула	Длина	№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.		Прим.
					Итого	Итого	
			Лист 789-04 В.Т.А. 64	Каркас пространст кп-1	1	1	
				Закладные изделия			
			серия ИИ 21-1 Л.22 М-1	М-12	4	4	
			серия ИИ 21-1 Л.22 М-9	М-13	2	2	
				Материалы			
				бетон М 400	0,39	0,39	№5

789-04 61			
Испробытые асбестоцементные листы для заливки в каркасом по серии ИИ 20			
Исполн.	М.И.И.	Инж.	В.И.
Провер.	И.И.И.		
Л.И.И.	М.И.И.		
Рук. гр.	И.И.И.		
Инж.	И.И.И.		
Инж.	И.И.И.		

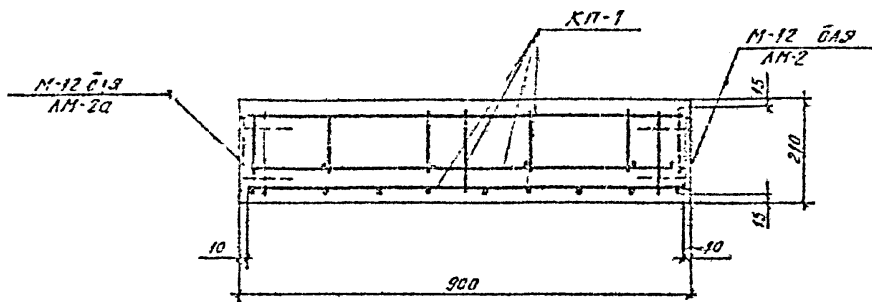
Чертежи повторного применения			Лист	Лист	Итого
М 2, М 10	оплаченный	Чертежи	Р	61	
Генеральный инженер			Промышленный кт		

1940-081

2-2



3-3



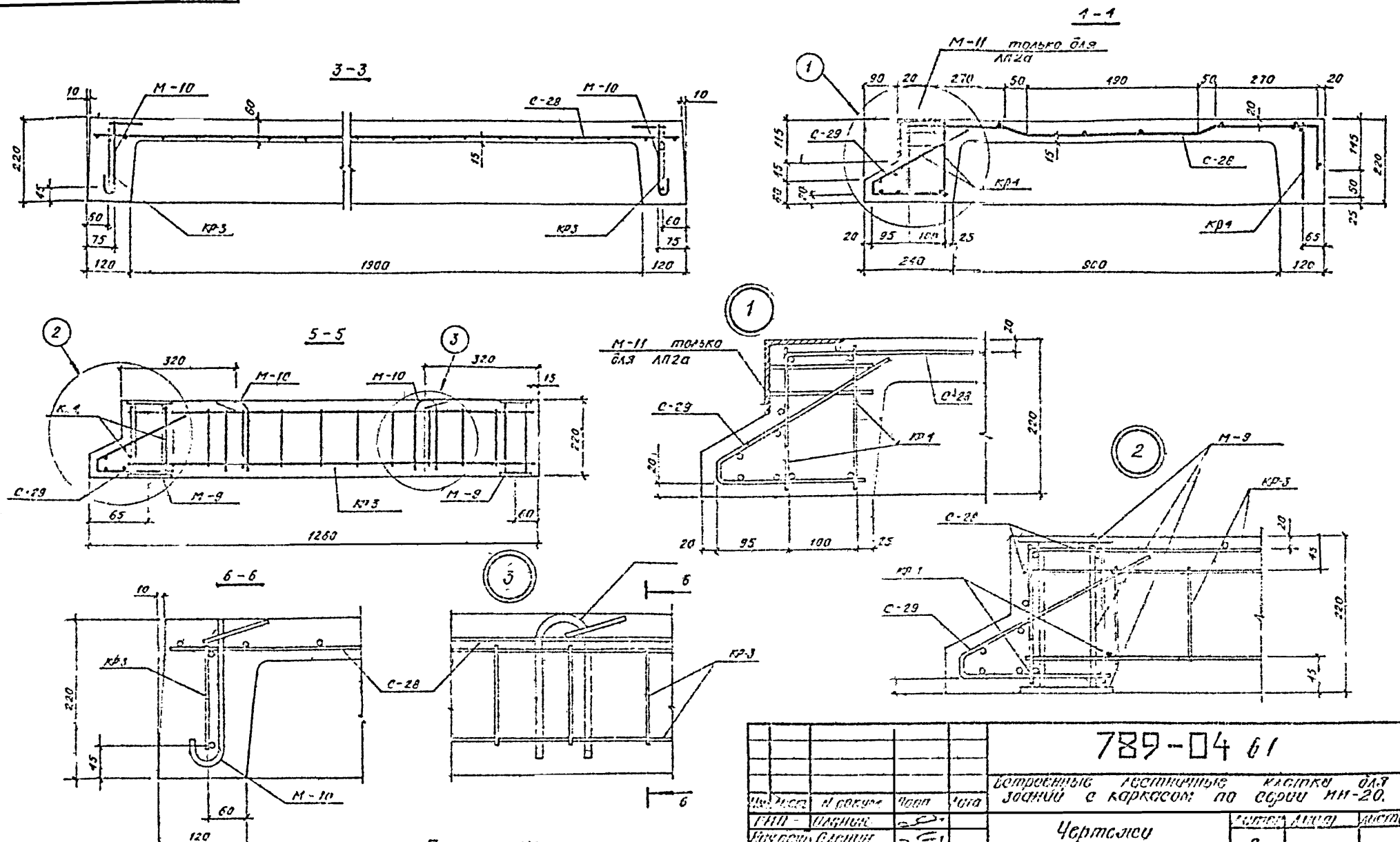
Примечания:

1. Линия разреза 2-2 дана на листе 51.
2. Пространственный каркас см. на листе 61.
3. Перила из 2" приварить к сетке с-31 электрообъемной сваркой сплошным швом с-190 мм h-6 мм. Рекомендуются электроды типа Э-42 по ГОСТ 9487-75.
4. Лестничные марши МН-2 применяются в лестничных клетках с прямым захватом, лестничные марши МН-2а в лестничных клетках с левым захватом.

7.89-04 б.1

Исполн	Маслов	Инж. кл.	Зетранные лестничные клетки 613			
Провер	Маслов	Инж. кл.	Здание с каркасом по серии МН-20.			
Лист	Лист	Лист	Чертежи повторного применения			
Лист	Лист	Лист				
Рис. гр.	Исполнитель	Инж. кл.	МН-2, МН-2а	Р	62	
Исполн	Серебряков	Инж. кл.	Разрезы 2-2; 3-3	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

1940-68L



1. ЧЕРТ. СЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 2. ЧЕРТ. СЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 3. ЧЕРТ. СЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 4. ЧЕРТ. СЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 5. ЧЕРТ. СЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 6. ЧЕРТ. СЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

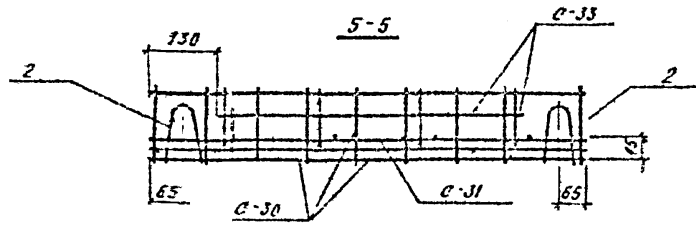
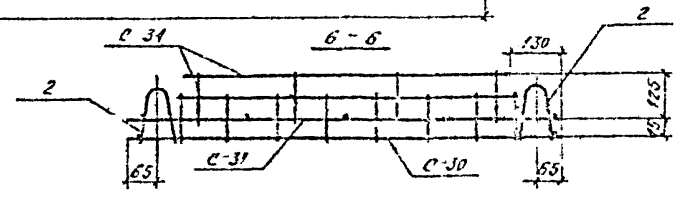
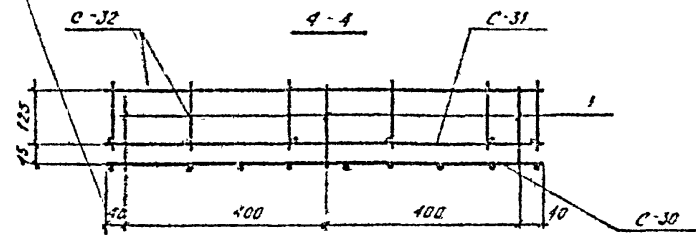
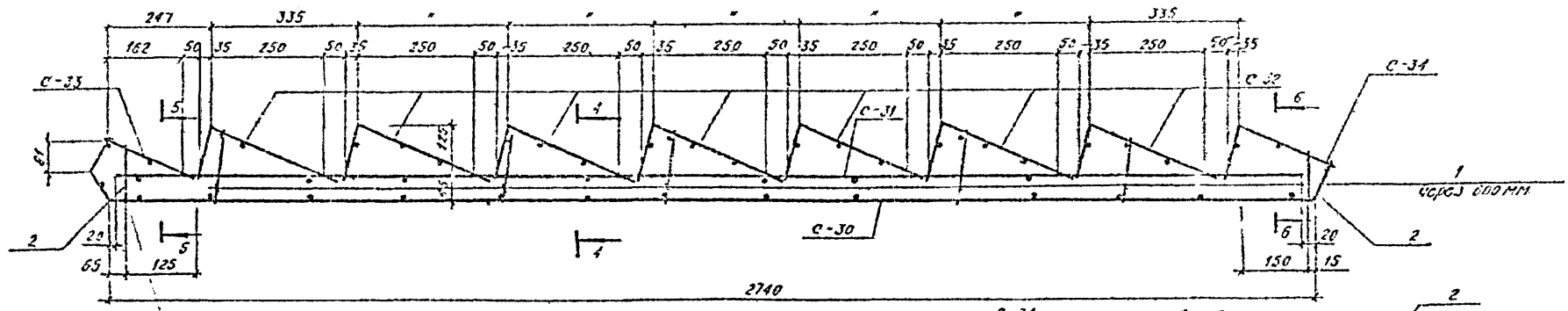
Примечание:

Лист сечений 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 60

				789-04 61		
Исполнитель	И. Сорокин	Черт	Иса	Встроенные металлические каркасы для зонной и каркасной по серии ИИ-20. Чертежи повторного применения ЛПУ И ЛПУ-2х. Армирование. ЧЛЗ 1, 2, 3		
СНП - инженер	С. С.					
Инженер-калькулятор	С. С.					
Инженер-проектировщик	С. С.					
Инженер-проектировщик	С. С.					
				Р	БЗ	Лист 1 из 1
				Государственный Сибирский Проектно-конструкторский институт		

1970-68Z

КП-1



Мер. ка. 31-70	Пос.	Железо или стержень	Ф, мм	Длина, мм	Кол.
1		—	58-2	170	15
2			10A II	350	1

Примечание: 1. Примечания см лист. 62.

Станок
Металл
Процесс

С.А. Кондратюк
Г.А. Степанова
И.И. Степанов

Форм	Дата	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.		Прим.
					Р	Л	
			Штырь 789-0481. А. 83	сетка С-30	1		
			— " — А. 84	сетка С-31	1		
			— " — А. 85	сетка С-32	7		
			— " — А. 86	С-33	1		
			— " — А. 86	С-34	1		
1			— " — А. 64	стержни обычные	15		
2			— " — А. 64	стержни обычные	4		
					Итого	21	

789-0481

ВСТРЕСНЫЕ ЛЕСИЛИЧНЫЕ КАРКАСЫ С ПРИБИЛИЖИТЕЛЬНЫМИ С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИ 20

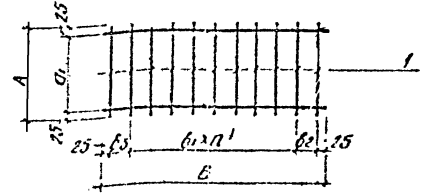
Чертежи повторного прильпнения

Проектный институт

Лист 64	Лист 64	Лист 64
---------	---------	---------

Тех. пр. СССР
Сибирский
Проектно-исполнит.

789-04 6.1 2



Марка	РАЗМЕРЫ в мм						m	n	Масса кг				
	ПОСЛОИ 1	ПОСЛОИ 2		a ₁	a ₂	a ₃							
	A	B	b										
КР-1	190	7	2150	2	140	-	-	200	150	150	1	9	15
КР-2	190	6	950	2	140	-	-	200	150	150	1	5	0.7

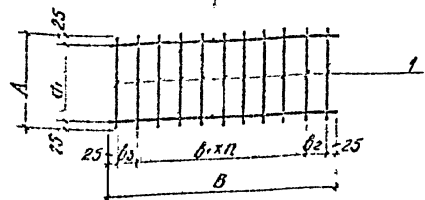
Марка	Толщ	Посл	Обозначение	Наименование	КР-60 КО ИСПОЛН.			Прим.
					а ₁	а ₂	а ₃	
		1		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	0.5	0.3		кг
		2		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	1.0	0.4		кг

1. Сварные арматурные каркасы изготовить в соответствии с ГОСТ 10322-75 и ГОСТ 14098-68.
2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69.

789-04 6.1

Вид	Материал	Посл	Исполн	Дата	Ветросителе	Лестничные	Классиф
бля	здания	с	каркас	по серии	ИИ-20		
Чертежи подготовлены применены					Листы	Лист	Формы
Каркасы:					Р	65	
					Технология СССР Свердловский Проектинстит		

789-04 6.1 2



Марка	РАЗМЕРЫ в мм						m	n	Масса кг				
	ПОСЛОИ 1	ПОСЛОИ 2		a ₁	a ₂	a ₃							
	A	B	b										
КР-5	90	7	1170	2	40	-	-	200	150	150	-	1	1.1
КР-6	190	5	190	2	140	-	-	200	170	170	-	2	0.6

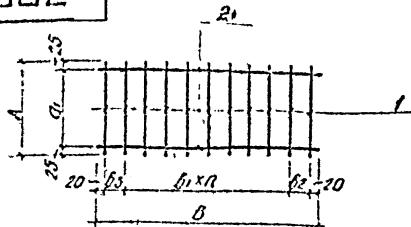
Марка	Толщ	Посл	Обозначение	Наименование	КР-60 КО ИСПОЛН.			Прим.
					а ₁	а ₂	а ₃	
		1		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	0.1	0.2		кг
		2		Ф6А-I ГОСТ 5781-75	1.0	0.4		кг

1. Сварные арматурные каркасы изготовить в соответствии с ГОСТ 10322-75 и ГОСТ 14098-68.
2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69.

789-04 6.1

Вид	Материал	Посл	Исполн	Дата	Ветросителе	Лестничные	Классиф
бля	здания	с	каркас	по серии	ИИ-20		
Чертежи подготовлены применены					Листы	Лист	Листы
Каркасы:					Р	66	
					Технология СССР Свердловский Проектинстит		

1940-68L



Марка	РАЗМЕРЫ в мм						m	n	Масса кг				
	Полосы 1 шт	Полосы 2 шт	a1	a2	a3	b1				b2	b3		
КР-7	50	4	490	2	40	-	-	150	150	150	-	1	0.3
КР-9	50	11	2070	2	140	-	-	200	200	200	-	8	1.9

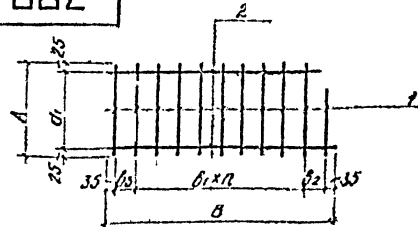
Марка	Тип	Полосы	Обозначение	Наименование	кол-во на сетку		Прим
					а1	а2	
				Ø по ГОСТ 5781-75	41	0.5	КГ
				Ø по ГОСТ 5781-75	0.2	3.9	КГ

1. Сварные арматурные каркасы изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-68
 2. При сварке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 б.1

Вспрыскиваемые ластильные клатки			
Вид	Материал	Материал	Материал
Ø по ГОСТ 5781-75	Ø по ГОСТ 5781-75	Ø по ГОСТ 5781-75	Ø по ГОСТ 5781-75
Чертёжи	Длина	Лист	Чертёжи
повторного применения	ρ	69	
Каркасы: КР-7, КР-9	Технический СССР		
	Собственн		
	Проектно-исполнит		

1940-68L



Марка	РАЗМЕРЫ в мм						m	n	Масса кг				
	Полосы 1 шт	Полосы 2 шт	a1	a2	a3	b1				b2	b3		
КР-8	390	38	5540	2	340	-	-	200	150	150	-	8	3.4

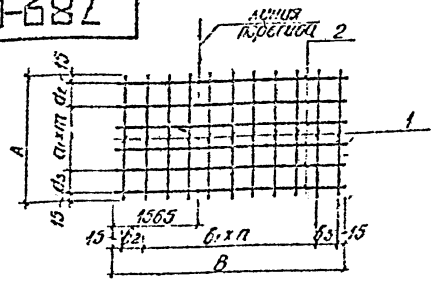
Марка	Тип	Полосы	Обозначение	Наименование	кол-во на сетку		Прим
					а1	а2	
				Ø по ГОСТ 5781-75	2.5		КГ
				Ø по ГОСТ 5781-75	6.9		КГ

1. Сварные арматурные каркасы изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-68
 2. При сварке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 б.1

Вспрыскиваемые ластильные клатки			
Вид	Материал	Материал	Материал
Ø по ГОСТ 5781-75	Ø по ГОСТ 5781-75	Ø по ГОСТ 5781-75	Ø по ГОСТ 5781-75
Чертёжи	Длина	Лист	Чертёжи
повторного применения	ρ	10	
Каркасы: КР-8	Технический СССР		
	Собственн		
	Проектно-исполнит		

789-04 61



Марка	РАЗМЕРЫ в мм									m	n	Масса кг	
	Позиция 1		Позиция 2		a1	a2	a3	b1	b2				b3
С-1	2370	22	1130	13	200	140	200	200	100	200	10	19	41,8
С-2	2370	16	3020	13	200	140	200	200	250	200	10	13	30,3
С-7	1170	22	4130	7	200	140	200	200	100	200	4	19	21,6
С-9	1170	16	3080	7	200	140	200	200	250	200	4	13	15,9

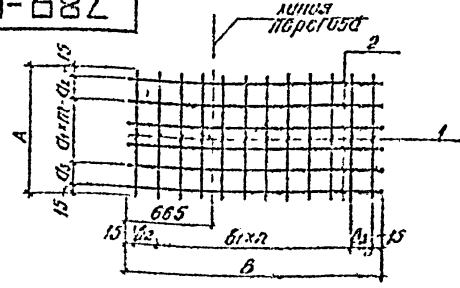
Марка	Знак	Полож.	Обозначение	Наименование	Ква-во на изделие			Прим.	
	1		Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	20,6	15,6	10,2	7,4	к2
	2		Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	24,2	15,8	11,4	8,5	к2

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-66
 2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 61

Виды работ		Содержание работ		Единица измерения		Количество	
ГРП	Осложнен	Чертёж сетки	Линейка, рулетка	Р	71		
Монтаж	Осложнен	Полтерного применения					
Монтаж	Удоблен	Сетки	Госстандарт СССР				
Монтаж	Удоблен	Сетки	Госстандарт СССР				
Монтаж	Удоблен	Сетки	Госстандарт СССР				

789-04 61



Марка	РАЗМЕРЫ в мм									m	n	Масса кг	
	Позиция 1		Позиция 2		a1	a2	a3	b1	b2				b3
С-5	2370	17	3230	13	200	140	200	200	200	200	10	14	32,5
С-6	2370	12	2160	13	200	140	200	200	150	200	10	9	22,4
С-8	1170	17	3230	7	200	140	200	200	200	200	4	11	16,7

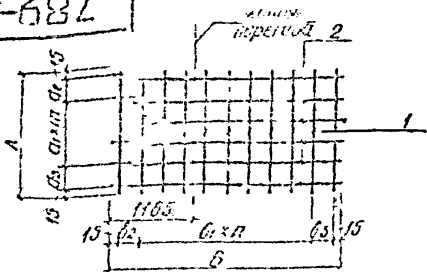
Марка	Знак	Полож.	Обозначение	Наименование	Ква-во на изделие			Прим.
	1		Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	15,9	11,2	7,8	к2
	2		Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	Ф8А-Г ГОСТ 5781-75	16,6	11,2	8,9	к2

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-66
 2. При сборке арматурных изделий руководствоваться, СН 393-69

789-04 61

Виды работ		Содержание работ		Единица измерения		Количество	
ГРП	Осложнен	Чертёж сетки	Линейка, рулетка	Р	72		
Монтаж	Осложнен	Полтерного применения					
Монтаж	Удоблен	Сетки	Госстандарт СССР				
Монтаж	Удоблен	Сетки	Госстандарт СССР				
Монтаж	Удоблен	Сетки	Госстандарт СССР				

789-0461



Марка	Размеры, мм					m	n	Масса кг				
	Ширина А	Высота Б	С1	С2	С3							
С-3	2370	20	3130	13	200	140	200	100	200	10	11	31.7
С-4	2370	14	2680	13	200	140	200	200	250	7С	11	26.8

Марка	Зона	Мас	Обозначение	Наименование	Кол-во на услои		Прим.
					С1	С2	
			1	СВА-1 ГОСТ 5781-75	18.5	13.1	к2
			2	СВА-1 ГОСТ 5781-75	19.3	13.7	к2

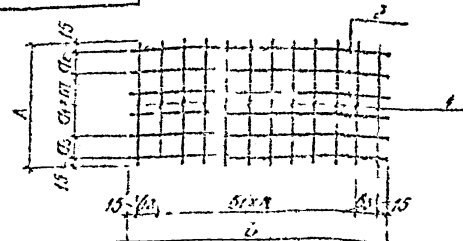
1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68
 2. При сборке арматурных услоев руководствоваться СН.393-69.

789-0461

Вспомогательные листочки клетки для записей с каркасом по услою ИИ-20			
Чертежи		Листы	Листы
повторного применения		Р	73
Сетки С-3, С-4		Госстрой СССР Гидропроект Промстройпроект	

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

789-0461



Марка	Размеры, мм					m	n	Масса кг				
	Ширина А	Высота Б	С1	С2	С3							
С-20	2370	9	1580	12	200	150	200	150	200	9	6	15.1
С-21	2370	6	1060	13	200	150	200	220	210	10	3	11.0
С-23	2150	5	680	12	200	120	200	150	150	9	2	7.5
С-24	1650	11	2670	7	200	150	130	200	280	4	5	10.5

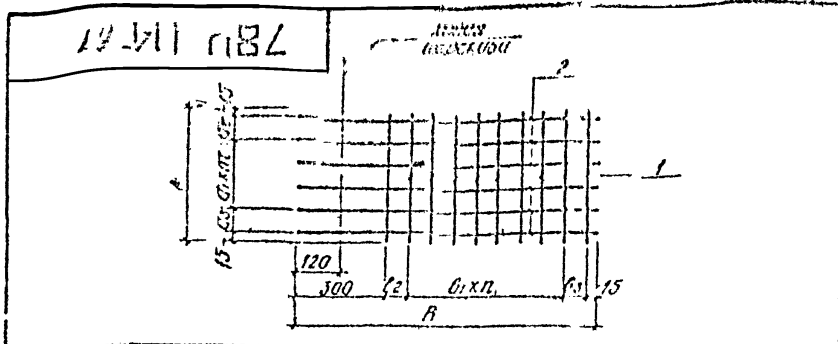
Марка	Зона	Мас	Обозначение	Наименование	Кол-во на услои		Прим.		
					С1	С2			
			1	СВА-1 ГОСТ 5781-75	7.6	5.6	4.3	4.5	к2
			2	СВА-1 ГОСТ 5781-75	7.5	5.4	3.2	5.1	к2

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68
 2. При сборке арматурных услоев руководствоваться СН.393-69.

789-0461

Вспомогательные листочки клетки для записей с каркасом по услою ИИ-20			
Чертежи		Листы	Листы
повторного применения		Р	74
Сетки С-20, С-21, С-23, С-24		Гидропроект Гидропроект Промстройпроект	

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



РАЗМЕРЫ в мм

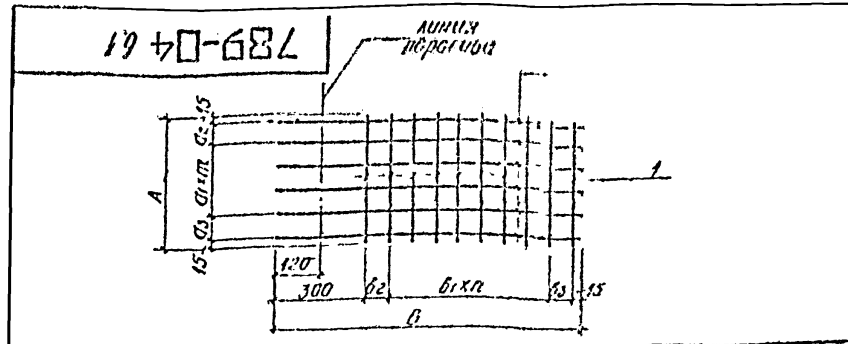
Марка бетона	Арматура	№	ИЗМЕН. 2		a ₁	a ₂	a ₃	b ₁	b ₂	b ₃	m	n	Масса кг
			h	в									
С-10	2152	8	1665	12	100	120	200	200	200	110	9	3	11.6
С-14	2173	1	765	12	200	120	200	200	110	100	9	1	7.1
С-16	950	8	1665	6	200	120	200	200	200	110	3	1	7.0
С-17	950	1	185	6	200	120	200	200	110	100	3	1	3.4
С-26	1173	2	520	7	200	140	200	205	-	-	4	1	23

Марка	Зона	№	Обозначение	Наименование	Клм-бс по ГОСТ					Прим.
					к	л	м	б	с	
		1		ББА-1 ГОСТ 5781-75	5.8	3.4	3.0	1.1	0.9	К2
		2		ББА-1 ГОСТ 5781-75	8.0	3.1	4.0	1.5	1.4	К2

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14093-68
 2. При сварке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 6.1

Запросные листы		исполнительские листы		Клм-бс	
для зонной с каркасом по серии НИИ-20					
Ген. Дир.	Инженер	Чертежник	Инженер	Инженер	Инженер
повторного применения			Р	75	
сетки:			ГОСТ 10922 СССР		
С-10; С-14; С-15; С-17; С-26			Будирский Промстройпроект		



РАЗМЕРЫ в мм

Марка бетона	Арматура	№	ИЗМЕН. 2		a ₁	a ₂	a ₃	b ₁	b ₂	b ₃	m	n	Масса кг
			h	в									
С-25	1170	4	945	7	200	140	200	200	200	130	4	1	4.5
С-13	2150	6	1285	12	200	120	200	200	200	170	9	3	11.2
С-17	480	3	695	3	200	130	130	190	190	-	1	1	1.7

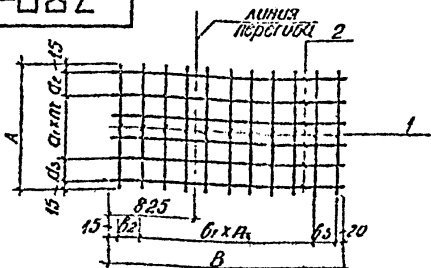
Марка	Зона	№	Обозначение	Наименование	Клм-бс по ГОСТ			Прим.
					к	л	м	
		1		ББА-1 ГОСТ 5781-75	1.9	3.1	0.6	К2
		2		ББА-1 ГОСТ 5781-75	2.6	6.1	1.1	К2

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14093-68
 2. При сварке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 6.1

Запросные листы		исполнительские листы		Клм-бс	
для зонной с каркасом по серии НИИ-20					
Ген. Дир.	Инженер	Чертежник	Инженер	Инженер	Инженер
повторного применения			Р	75	
сетки:			ГОСТ 10922 СССР		
С-25; С-13; С-17			Будирский Промстройпроект		

789-04 61



Марка	РАЗМЕРЫ в мм										m	n	Масса кг
	Полож. 1		Полож. 2		a1	a2	a3	b1	b2	b3			
	A	B	A	B									
С-24	1170	1	1225	7	200	140	200	200	200	190	-1	4	6.6

Форм	Зона	Обозначение	Наименование	Кол-во на участок	Прим.
	1		ФДА-I ГОСТ 5781-75	3,2	К2
	2		ФВА-I ГОСТ 5781-75	3,4	К2

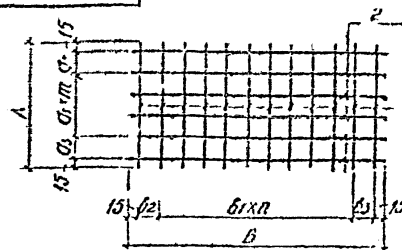
1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-68
 2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 61

Вспомогательные лестничные клетку для зданий с каркасом по серии ПМ-20

Чертёжи	Листы	Листы	Листы
Полного применения	Р	73	
Сетки: С-24	Госстандарт СССР		
	Бюропроект		
	Проектировщик: С.С.М.		

789-04 61



Марка	РАЗМЕРЫ в мм										m	n	Масса кг
	Полож. 1		Полож. 2		a1	a2	a3	b1	b2	b3			
	A	B	A	B									
С-38	3390	28	5390	18	200	200	140	200	200	160	15	25	110,2
С-39	2490	28	5390	18	200	200	260	200	200	160	10	25	66,3
С-40	780	10	1740	5	200	200	160	260	160	150	2	7	13,1

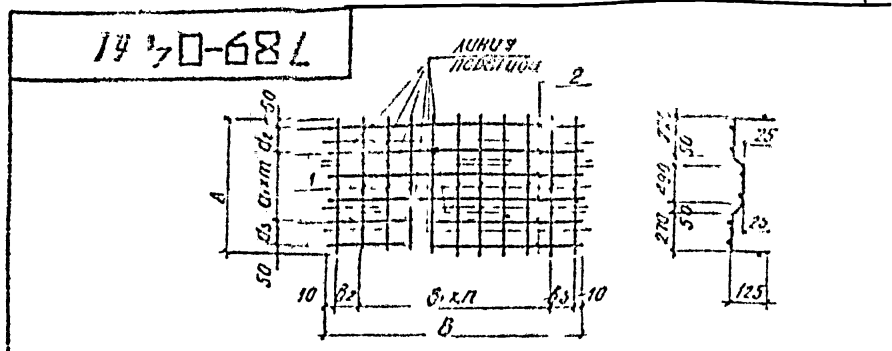
Форм	Зона	Обозначение	Наименование	Кол-во на участок	Прим.		
	1		ФДА-I ГОСТ 5781-75	53,5	13,1	4,9	К1
	2		ФВА-I ГОСТ 5781-75	59,7	4,22	3,4	К1

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-68
 2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69

789-04 61

Вспомогательные лестничные клетку для зданий с каркасом по серии ПМ-20

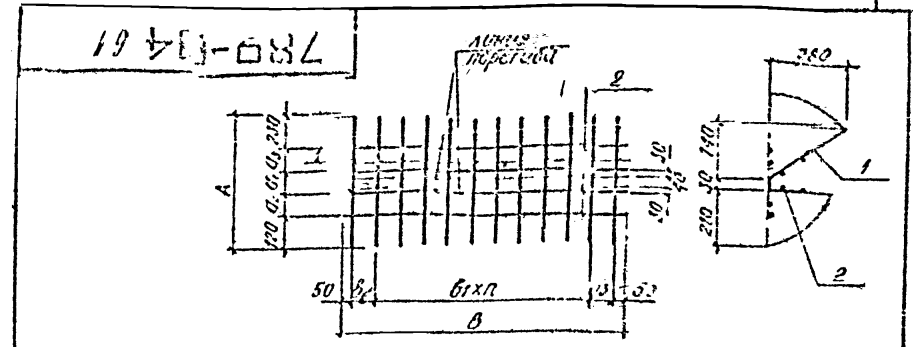
Чертёжи	Листы	Листы	Листы
Полного применения	Р	73	
Сетки: С-38, С-39, С-40	Госстандарт СССР		
	Бюропроект		
	Проектировщик: С.С.М.		



Марка	РАЗМЕРЫ, в мм								m	n	Масса кг
	Позиц 1 A	Позиц 2 B	a1	a2	a3	b1	b2	b3			
С-28	1400	2100	200	150	150	100	90	90	5	19	1.29

Марка	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.			Прим
				м	п	кг	
	1		58 ГОСТ 6727-53*	4.74			
	2		58 ГОСТ 6727-53*	2.55			

1. Сварные арматурные остри угачивать в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-66.
 2. При сборке арматурных узлов руководствоваться ГИ 393-69.



Марка	РАЗМЕРЫ, в мм								m	n	Масса кг
	Позиц 1 A	Позиц 2 B	a1	a2	a3	b1	b2	b3			
С-28	1400	2100	200	150	150	100	90	90	5	19	1.29

Марка	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.			Прим
				м	п	кг	
	1		6 А-1 ГОСТ 5781-75	2.56			
	2		58-1 ГОСТ 6727-53*	1.29			

1. Сварные, арматурные остри угачивать в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-66.
 2. При сборке арматурных узлов руководствоваться ГИ 393-69.

789-04 61

Вспомогательные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи побитового применения
 листы Р 81

Сетки С-28
 Госстрой СССР
 Сибирский Проектинститут

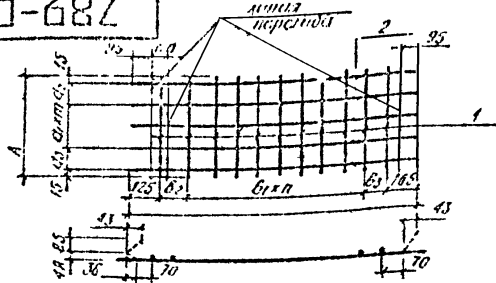
789-04 61

Вспомогательные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи побитового применения
 листы Р 82

Сетки С-28
 Госстрой СССР
 Сибирский Проектинститут

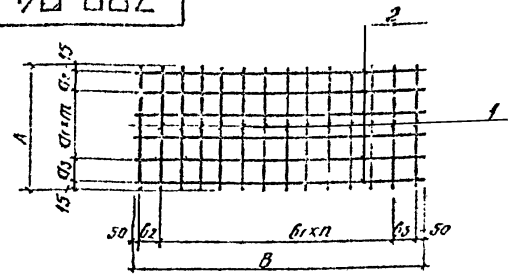
1940-687



размеры в мм

Марка	Позиция 1				Позиция 2				a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
	Л	В	В	В	Л	В	В	В									
С-30	220	15	2900	9	100	150	100	200	100	200	6	12	25,93				

1940-687



размеры в мм

Марка	Позиция 1				Позиция 2				a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
	Л	В	В	В	Л	В	В	В									
С-31	880	14	2700	6	200	100	150	200	200	200	3	11	11,9				

Марка	Линия	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.			Прим.
					Л	В	В	
С-30	1	1	53Г ГОСТ 6727-53*	203				
					12А-й ГОСТ 5781-75	239		

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68.
2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69.

Марка	Линия	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.			Прим.
					Л	В	В	
С-31	1	1	53Г ГОСТ 6727-53*	1,9				
					10А-й ГОСТ 5781-75	10,0		

1. Сварные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68.
2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69.

789-04 61

вспроенные листовые клетки для зданий с каркасом по серии НИ-20

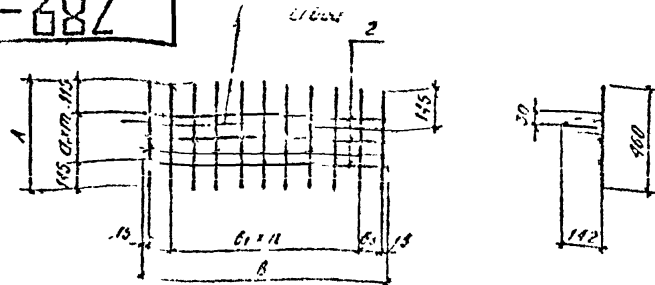
Чертежи	Лист	Лист	Лист
листового, применяем	Р	83	
сетки С-30			

789-04 61

вспроенные листовые клетки для зданий с каркасом по серии НИ-20

Чертежи	Лист	Лист	Лист
листового применяем	Р	84	
сетки С-31			

19 70-687



Модель	Размеры, мм										м	п	Масса кг
	Пос 1	Пос 2	В	Ш	С ₁	С ₂	С ₃	Б ₁	Б ₂	Б ₃			
С-32	7-11	8	850	5	100	-	-	200	150	100	2	3	0,83

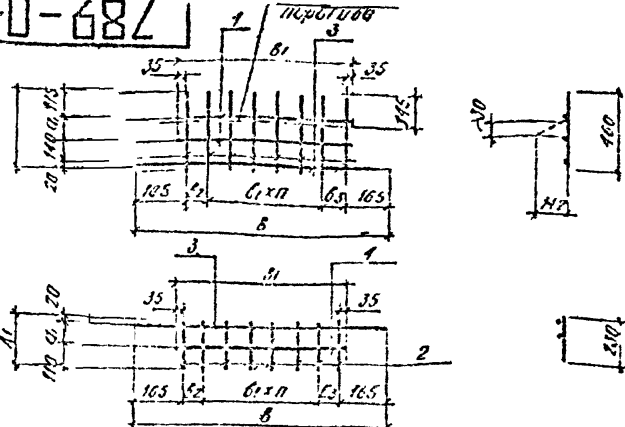
Обозначение	Наименование	Кол-во на условн.	Прим
58-1 ГОСТ 6721-53*		0,13	
58-1 -"-"-"-"		0,40	

789-04 61

Вспрыскиватель асептичный классный для заборов с каркасом по серии МН-20

Чертежи		Лист	Лист	Листов
повторного применения		Р	85	
Сетка С-32.		Госстандарт ССР Сибирский Проектный институт		

19 70-687



Модель	Размеры, мм										п	Масса кг			
	Пос 1	Пос 2	Пос 3	Пос 4	С ₁	С ₂	С ₃	С ₄	Б ₁	Б ₂					
С-33	375	4	-	880	1	670	2	100	200	150	200	-	1	0,56	
С-34	-	-	230	1	880	1	670	1	100	200	150	200	-	1	0,37

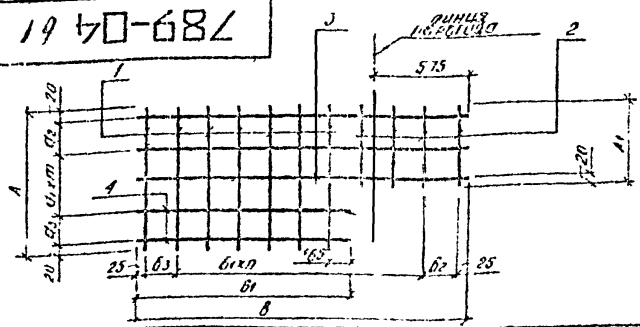
Формы	№	Обозначение	Наименование	Кол-во на условн.		Прим
				Лист	Листов	
1		58-1 ГОСТ 6721 53*		0,131	-	
2		58-1 -"-"-"-"		-	0,14	
3		58-1 -"-"-"-"		0,125	0,125	
4		58-1 -"-"-"-"		0,19	0,17	
				М.10	0,33	0,34

789-04 61

Вспрыскиватель асептичный классный для заборов с каркасом по серии МН-20

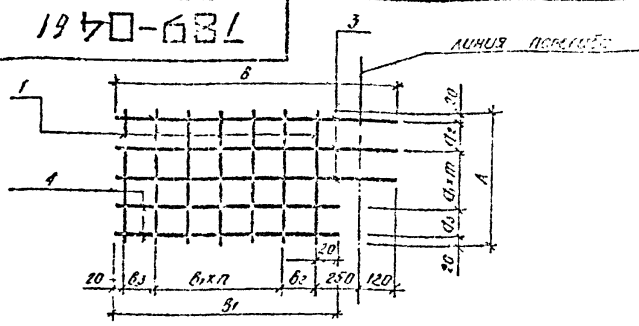
Чертежи		Лист	Листов	Листов
повторного применения		Р	86	
Сетка С-33, С-34		Госстандарт ССР Сибирский Проектный институт		

19 40-68 L



Марка	РАЗМЕРЫ в мм												m	n	Масса кг		
	Позиция 1 A	Позиция 2 B	Позиция 3 B	Позиция 4 B	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8					
С-35	790	11	490	4	2750	3	1990	2	200	250	100	200	220	100	2	12	91

19 40-68 L



Марка	РАЗМЕРЫ в мм												m	n	Масса кг		
	Позиция 1 A	Позиция 2 B	Позиция 3 B	Позиция 4 B	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8					
С-36	790	11	-	-	2295	3	1390	2	200	230	100	200	200	150	2	8	77

Формы	Углы	Пос	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие		Прим
		1		φ 8 ГОСТ 5161-75	3,4		
		2		φ 8 — " —	0,6		
		3		φ 8 — " —	3,3		
		4		φ 8 — " —	1,6		
				Марка С-35			

1. Обратные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68.
2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69.

Формы	Углы	Пос	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие		Прим
		1		φ 8 ГОСТ 5161-75	3,4		
		3		φ 8 — " —	2,7		
		4		φ 8 — " —	1,6		
				Марка С-36			

1. Обратные арматурные сетки изготовить в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68.
2. При сборке арматурных изделий руководствоваться СН 393-69.

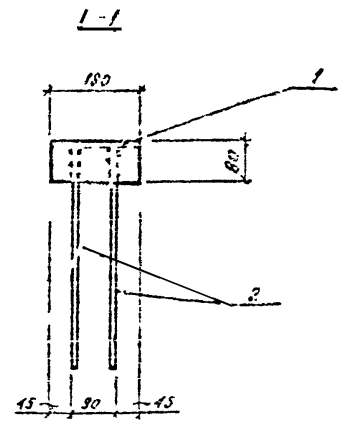
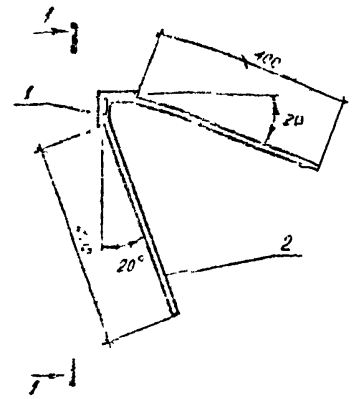
789-04 61

№ п/п	Имя	Подп	Встречные		Лестничные		Классы	
			б/а	з/дний	с	каркас	по	серию	НИ-20
	Чертежи							
	повторного применения							
	сетки: С-35							

789-04 61

№ п/п	Имя	Подп	Встречные		Лестничные		Классы	
			б/а	з/дний	с	каркас	по	серию	НИ-20
	Чертежи							
	повторного применения							
	сетки: С-36							

1940-68L



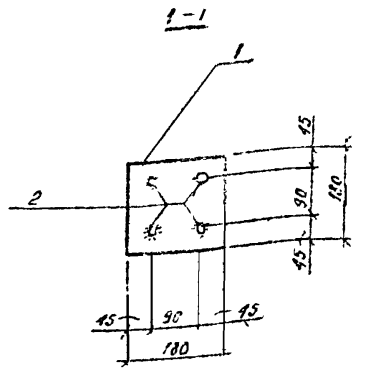
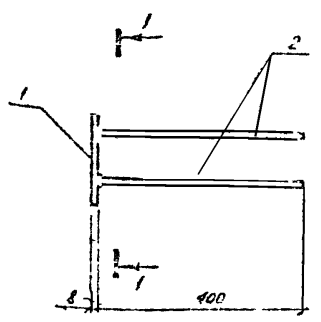
Форм. код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ГОСТ 3500-72	УГОЛ № 100x8 С-160мм	17	кг
2	ГОСТ 5781-75	Стеклопакет ф100x8 С-90мм	12	кг
Итого:			29	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки Ст.3 кл.2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. АII марки 35Г ГОСТ 5058-55.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрывной эпоксид - эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.
4. Сборку выполнять электросваркой типа Э-42 по ГОСТ 9167-75

789-04 61

Условное обозначение	Наименование	Материал	Измерения	Кол-во	Примечание
УГОЛ № 100x8 С-160мм	Закладная деталь М-1	Ст.3 кл.2	180x80	17	ГОСТ 3500-72
Стеклопакет ф100x8 С-90мм	Закладная деталь М-2	Ст.3 кл.2	180x80	12	ГОСТ 5781-75

1940-68L



Форм. код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ГОСТ 103-57	УГОЛ № 100x8	20	кг
2	ГОСТ 5781-75	Стеклопакет ф100x8 С-90мм	10	кг
Итого:			30	кг

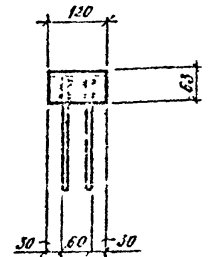
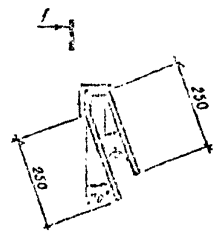
1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки Ст.3 кл.2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. АII марки 35Г ГОСТ 5058-55.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрывной эпоксид - эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.
4. Сборку выполнять электросваркой типа Э-42 по ГОСТ 9167-75.

789-04 61

Условное обозначение	Наименование	Материал	Измерения	Кол-во	Примечание
УГОЛ № 100x8	Закладная деталь М-1	Ст.3 кл.2	180x80	20	ГОСТ 103-57
Стеклопакет ф100x8 С-90мм	Закладная деталь М-2	Ст.3 кл.2	180x80	10	ГОСТ 5781-75

1940-68L

1:1



Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1	ГОСТ 8509-72	Уголок L63x6 С-120	0,7	кг
		2	ГОСТ 5181-75	Стержень ф.в.б. С-20	0,3	кг
				Итого:	1,0	кг

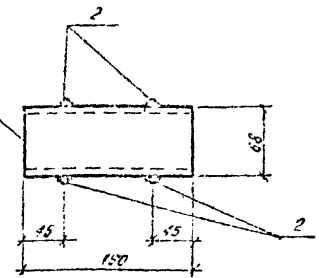
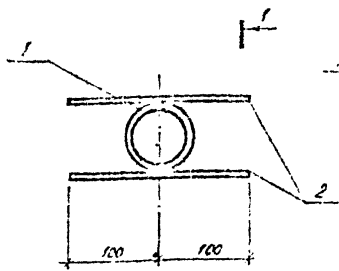
1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатанная арматурная сталь периодического профиля кл. А.III марки ЗСТе ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слая ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2 слая ГОСТ 10114-62*
4. Сборку производить электросилом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789-04 в.1

Исполнитель			Лист			Листов		
Вспомогательные листы			Листы			Листы		
Чертёжи			Р			91		
Закладная деталь			М.3			Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

1940-68L

1:1



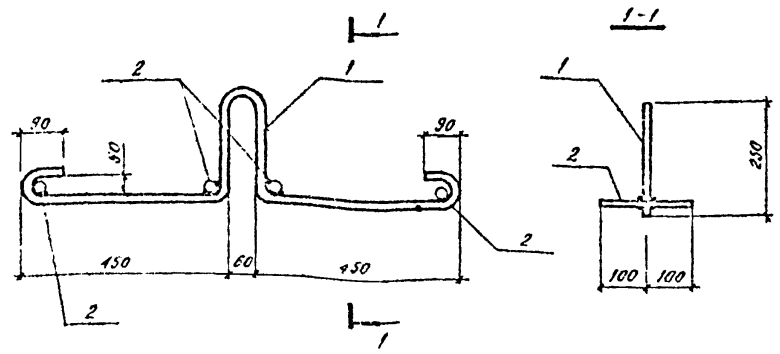
Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1	ГОСТ 8132-70	Труба Ø68x4 С-130	1,2	кг
		2	ГОСТ 5181-75	Стержень ф.в.б. С-200	0,3	кг
				Итого:	1,5	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатанная арматурная сталь периодического профиля, кл. А.III марки ЗСТе ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слая ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2 слая ГОСТ 10114-62*
4. Сборку производить электросилом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

789-04 в.1

Исполнитель			Лист			Листов		
Вспомогательные листы			Листы			Листы		
Чертёжи			Р			92		
Закладная деталь			М.4			Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

1940 - 687



Кодиф.	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	ГОСТ 5781-75	Стержень Ø18А-1 С-1700	34	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень Ø18А-1 С-2000	16	кг
				Итого:	50	кг

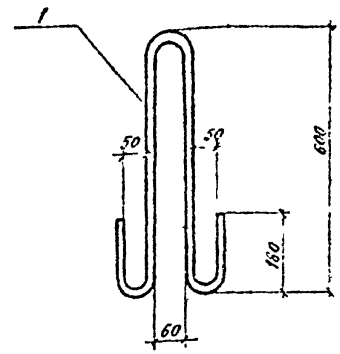
1. Монтажные сетки изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных сеток - горячекатанная арматурная сталь кл. А1 марки Вст. 3 сл. 2 ГОСТ 580-71.
3. Монтажные сетки защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-610-2 слоя, покрытие - эмаль ХВ-124-2 слоя по ГОСТ 10114-62.*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789 - 04 61

детальность, исключительная, клещами или звонкой в кувалду по осси 111-20

Чертеж	Лист	Листов
Монтажные сетки	Р	93
ГОСТ Р 50501-2008 Сводный проект		

1940 - 687



Кодиф.	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	ГОСТ 5781-75	Стержень Ø18А-1 С-1500	31	кг

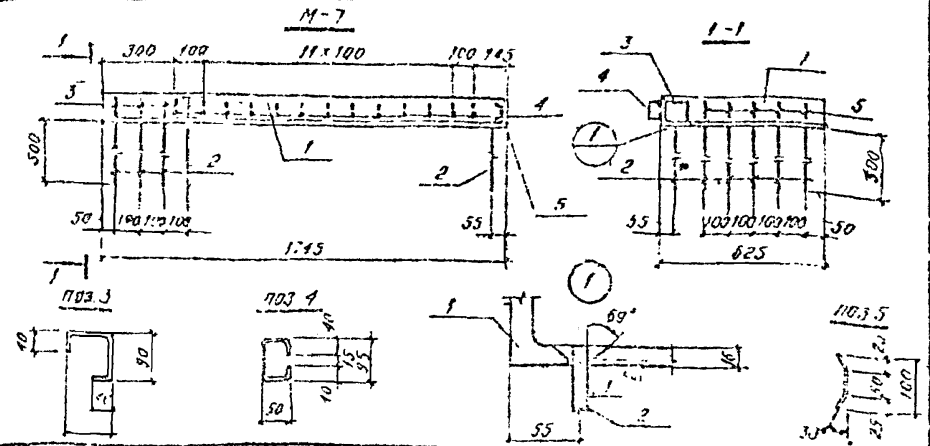
1. Монтажные сетки изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75
2. Материал монтажных сеток - горячекатанная арматурная сталь кл. А1 марки Вст. 3 сл. 2 ГОСТ 580-71.*
3. Монтажные сетки защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-610-2 слоя, покрытие - эмаль ХВ-124-2 слоя по ГОСТ 10114-62.*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789 - 04 61

детальность, исключительная, клещами или звонкой в кувалду по осси 111-20

Чертеж	Лист	Листов
Монтажные сетки	Р	93
ГОСТ Р 50501-2008 Сводный проект		

1940-68L



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1		Уголок L 125x16 C-2470	ГОСТ 8209-72	703	кг
2		Стержень ф 124 III C-500	ГОСТ 5767-75	21	кг
3		Стержень ф 64 I C-250	ГОСТ 5787-75	117	кг
4		Стержень ф 64 I C-2015	ГОСТ 5767-75	101	кг
5		Стержень ф 64 I C-2015	ГОСТ 5781-75	101	кг
Итого:				751	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатаная арматура марки сталь периодического профиля кл. А III марки 35ГС ГОСТ 5058-65.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрытие эпоксидно-полиэфирное ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.
4. Сварку производить электрически типа З-42 по ГОСТ 9467-75

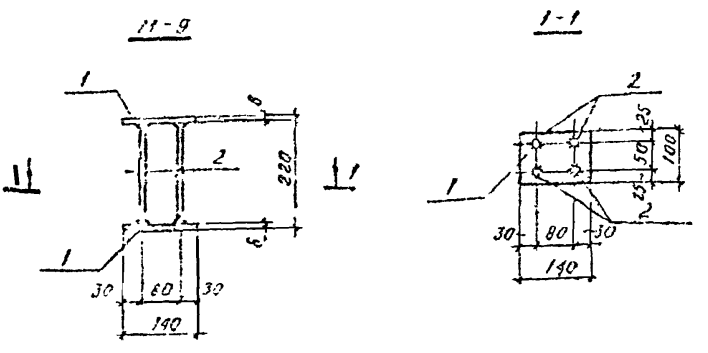
789-04 61

Исполнитель: Клепиков В.И.

Инженер	Клепиков В.И.	Лист	95
Проверено	Сидоров С.И.	Лист	95
Специалист	Сидоров С.И.	Лист	95
Инженер	Сидоров С.И.	Лист	95
Инженер	Сидоров С.И.	Лист	95
Инженер	Сидоров С.И.	Лист	95

Закладная деталь М-7
Госстрой СССР
Сибирский
Промстройпроект

1940-68L



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1		-140 x 100 x 8	ГОСТ 403-57*	1,6	кг
2		Стержень ф 8 II C-202	ГОСТ 5781-75	0,3	кг
Итого:				1,9	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатаная арматура марки сталь периодического профиля кл. А III марки 35ГС ГОСТ 5058-65.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрытие эпоксидно-полиэфирное ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.
4. Сварку производить электрически типа З-42 по ГОСТ 9467-75.

789-04 61

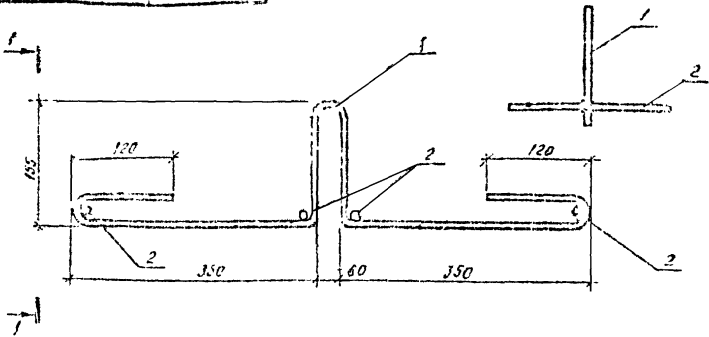
Исполнитель: Клепиков В.И.

Инженер	Клепиков В.И.	Лист	96
Проверено	Сидоров С.И.	Лист	96
Специалист	Сидоров С.И.	Лист	96
Инженер	Сидоров С.И.	Лист	96
Инженер	Сидоров С.И.	Лист	96
Инженер	Сидоров С.И.	Лист	96

Закладная деталь М-9
Госстрой СССР
Сибирский
Промстройпроект

1940-687

1:1



Форм. №	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 5781-75	1,5	кг
2	ГОСТ 5781-75	1,0	кг
Итого		2,5	кг

1. Монтажные платы изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных плат - горячекатаная арматурная сталь кл. АІ марки Вст. 3-я п. 2 ГОСТ 380-71.*
3. Монтажные платы защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2-слоя, покрытие - эмаль ХВ-124-2-слоя по ГОСТ 10144-62.*
4. Сборку производить электроброней типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

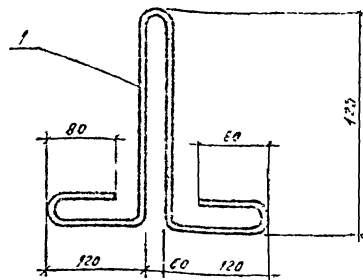
789 - 04 61

Материал		Лист		Всего листов	
Материал	Лист	Материал	Лист	Материал	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Монтажная плата М-8

Госцентростройпроект СССР

1940-687



Форм. №	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 5781-75	1,6	кг

1. Монтажные платы изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных плат - горячекатаная арматурная сталь кл. АІ марки Вст. 3-я п. 2 ГОСТ 380-71.*
3. Монтажные платы защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2-слоя, покрытие - эмаль ХВ-124-2-слоя по ГОСТ 10144-62.*
4. Сборку производить электроброней типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

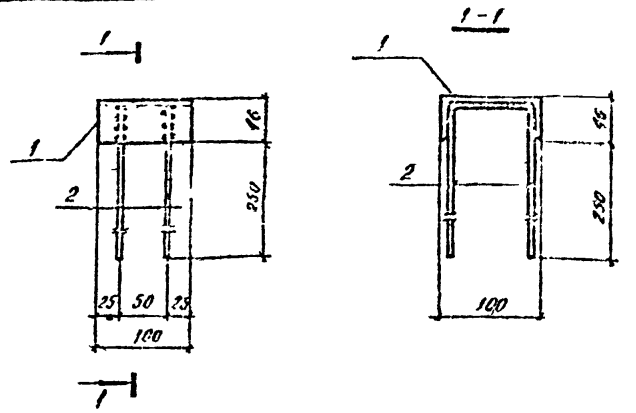
789 - 04 61

Материал		Лист		Всего листов	
Материал	Лист	Материал	Лист	Материал	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Монтажная плата М-14

Госцентростройпроект СССР

1940-68L



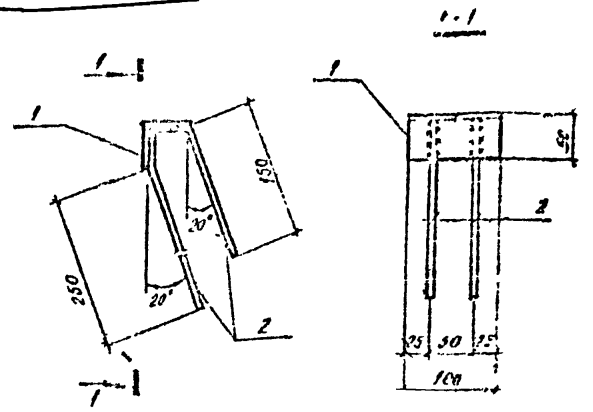
Форм. знака	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1	ГОСТ 8210-72	Швеллер С10 С-100	0,9	кг
	2	ГОСТ 5181-75	Стальной стержень С-ГА-17 С-650	0,3	кг
			Итого:	1,2	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ-10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатанная арматурная сталь периодического профиля кл. АII марки 35Гс ГОСТ 583-55.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрытие эпоксидное ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

789-04 61

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата	Подпись	Должность
					Чертежник
					поборного применения
					Защитная бумага: М-15
					Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

1940-68L



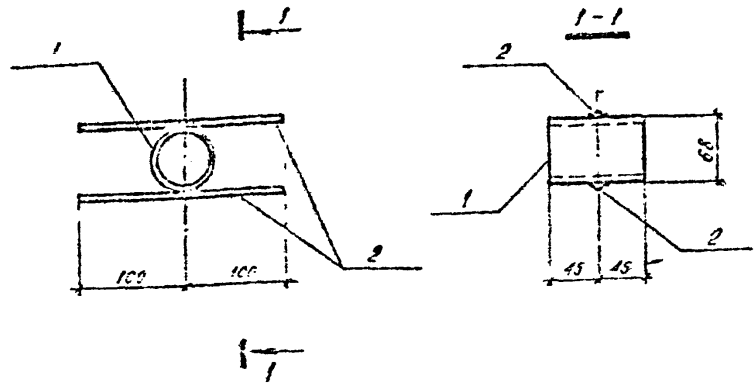
Форм. знака	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1	ГОСТ 8509-72	Уголок 50x5 С-100	0,4	
	2	ГОСТ 5181-75	Стержень ст 6А-II С-650	0,2	
			Итого:	0,6	

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатанная арматурная сталь периодического профиля кл. АII марки 35Гс ГОСТ 583-55.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХВ-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрытие эпоксидное ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

789-04 61

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата	Подпись	Должность
					Чертежник
					поборного применения
					Защитная бумага: М-15
					Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

1940-68L



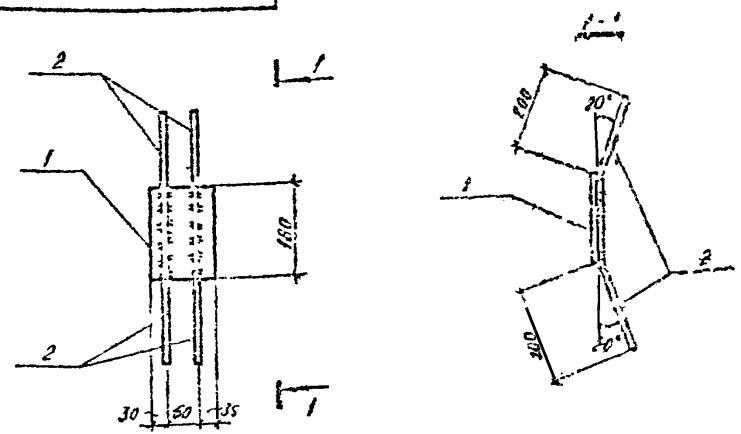
№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ГОСТ 5132-74	Труба 68x4 6-90	0,6	кг
2	ГОСТ 5181-75	Стержень 66А-Ш 2-200	0,7	кг
		Итого:	0,7	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН-333-69 и ГОСТ 18322-75.
2. Материал закладных деталей: а) для пружины - сталь марки Вст.З.к.2 ГОСТ 380-71*, б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А3 марки 35Г0 ГОСТ 503-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунтовка ХВ-010-2-010 ГОСТ 9355-60, покрасочный слой - эмаль ХВ-124-2-010 ГОСТ 10144-62*
4. Сборку производить электросваркой типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789-0461

Вспомогательная таблица для записей в журнале по серии ИИ-20			
Чертежи	Анкер	Абраз	Вспом.
№	№	№	№
1	Р	101	
Классификация		Госстрой СССР Сибирский проект	
И-16			

1940-68L



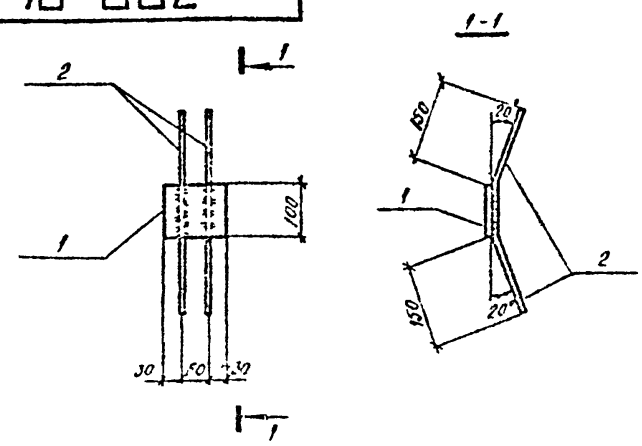
№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ГОСТ 103-57*	150x150x8	1,3	кг
2	ГОСТ 5281-76	Стержень 66А-Ш 6-500	0,3	кг
		Итого:	1,6	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН-333-69 и ГОСТ 18322-75.
2. Материал закладных деталей: а) для пружины - сталь марки Вст.З.к.2 ГОСТ 380-71* б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А3 марки 35Г0 ГОСТ 503-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунтовка ХВ-010-2-010 ГОСТ 9355-60, покрасочный слой - эмаль ХВ-124-2-010 ГОСТ 10144-62*
4. Сборку производить электросваркой типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

789-0461

Вспомогательная таблица для записей в журнале по серии ИИ-20			
Чертежи	Анкер	Абраз	Вспом.
№	№	№	№
1	Р	102	
Классификация		Госстрой СССР Сибирский проект	
И-15			

1940-68L



Кол-во	Обозначение	Исполнение	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 103-57*	-120 x 100 x 6	0,8	кг
2	ГОСТ 5781-75	Стержень $\Phi 6 \text{ A-II B-400}$	0,2	кг
		Итого	1,0	кг

1. Заключенные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал заключенных деталей: а) для проката - сталь марки Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатаная арматура из стали периодического профиля кл А II марки 35 Гс ГОСТ 5053-85*
3. Заключенные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слой ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124 2 слой - ГОСТ 10144-62*.
4. Сборку производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9-67-75.

789-04 61

вспомогательное			
исполнитель	контрагент	классификация	дата
Центр	Р	103	
Закладные детали		Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект	

1940-68L

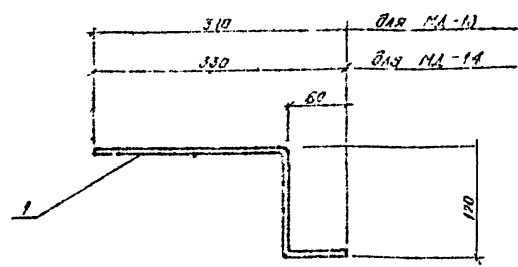
Кол-во	Обозначение	Исполнение	Кол-во	Примечание

1. Заключенные детали изготовить в соответствии с СН-313-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал заключенных деталей: а) для проката - сталь марки Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров - горячекатаная арматура из стали периодического профиля кл А II марки 35 Гс ГОСТ 5053-85*
3. Заключенные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слой ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124 2 слой - ГОСТ 10144-62*.
4. Сборку производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9-67-75.

789-04 61

вспомогательное			
исполнитель	контрагент	классификация	дата
Чертежи	Р		
Закладные детали		Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект	

1940-68L



Марка	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МА-13	1	ГОСТ 5781-75	φ 10A1 С-450	03	кг
МА-14	1	ГОСТ 5781-75	φ 10A1 С-450	026	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75*.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки Ст.3кп2 по ГОСТ 380-71*.
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХВ-010-2слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 9467-75.

789-04 61

выпрямленные абелничные Клетки для сборки с каркасом по серии ИИ-20.

Чертежи	Лист	Листов
Чертежи повторного применения	Р	104
Монтажная деталь	Госстрон СССР	Сибирский Проект
МА-13, МА-14		

1940-68L

Марка	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МА-1	*	ГОСТ 5681-57*	- 140x140x8	1,2	кг
МА-2	▲	" " "	- 140x90x8	0,6	кг
МА-10	"	" " "	- 140x80x8	0,5	кг
МА-15	"	" " "	- 140x140x8	1,2	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки Ст.3кп2 по ГОСТ 380-71*.
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХВ-010-2слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 9467-75.

789-04 61

выпрямленные абелничные Клетки для сборки с каркасом по серии ИИ-20.

Чертежи	Лист	Листов
Чертежи повторного применения	Р	105
Монтажные детали	Госстрон СССР	Сибирский Проект
МА-1, МА-2, МА-10, МА-15		

789-0461

Марка	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МЛ-3	4	Гост 8510-72	L150x110x10	6-62	1,3 кг
МЛ-5	7	Гост 8509-72	L70x70x6	6-140	9,9 кг
МЛ-6	7	Гост 8510-72	L125x60x6	6-140	2,2 кг
МЛ-7	2	Гост 8510-72	L75x50x6	6-140	0,8 кг
МЛ-11	7	Гост 8510-72	L160x100x10	6-160	3,5 кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СНЗЗ-65, СНЗЗ-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки ВстЗкп2 по ГОСТ 380-71
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХВ-010-201х по ГОСТ 9355-60, порошковой белой эмаль ХВ-124-201х по ГОСТ 3467-75.

789-0461

Ген. директор	И.И. Иванов	Инженер	С.С. Сидоров
Зам. директора	П.П. Петров	Инженер	В.В. Васильев
Нач. цеха	М.М. Морозов	Инженер	А.А. Александров
Мастер	К.К. Козлов	Инженер	Б.Б. Бородин
Уч. раб.	Г.Г. Горюнов	Инженер	Д.Д. Давыдов
Сл. раб.	Ж.Ж. Жуков	Инженер	З.З. Зайцев
Сл. раб.	И.И. Иванов	Инженер	Л.Л. Леонов
Сл. раб.	К.К. Козлов	Инженер	М.М. Морозов
Сл. раб.	Н.Н. Носов	Инженер	О.О. Осипов
Сл. раб.	П.П. Петров	Инженер	Р.Р. Рыжов
Сл. раб.	С.С. Сидоров	Инженер	Т.Т. Тихонов
Сл. раб.	У.У. Устинов	Инженер	Ф.Ф. Фролов
Сл. раб.	Х.Х. Харин	Инженер	Ц.Ц. Цыганов
Сл. раб.	Ч.Ч. Чернышев	Инженер	Ш.Ш. Шабалин
Сл. раб.	Щ.Щ. Щербаков	Инженер	Ъ.Ъ. Ъедов
Сл. раб.	Ъ.Ъ. Ъедов	Инженер	Ы.Ы. Ысачев
Сл. раб.	Ь.Ь. Ъедов	Инженер	Э.Э. Эрастов
Сл. раб.	Ю.Ю. Юрков	Инженер	Я.Я. Яковлев

789-0461

Марка	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МЛ-3	-	Гост 5781-61	68АГ	6-140	0,06 кг
МЛ-8	-	Гост 5781-61	610АГ	6-120	0,01 кг
МЛ-9	-	Гост 5781-61	610АГ	6-140	0,21 кг
МЛ-10	-	Гост 8509-72	L70x70x6	6-100	1,5 кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СНЗЗ-65, СНЗЗ-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки ВстЗкп2 по ГОСТ 380-71
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХВ-010-201х по ГОСТ 9355-60, порошковой белой эмаль ХВ-124-201х по ГОСТ 3467-75.

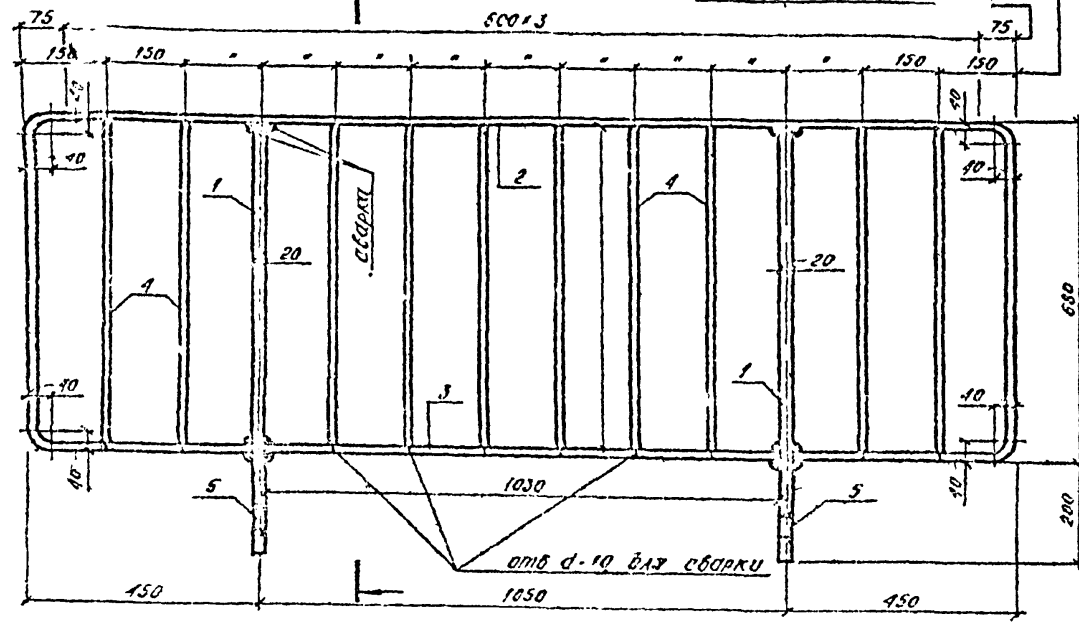
789-0461

Ген. директор	И.И. Иванов	Инженер	С.С. Сидоров
Зам. директора	П.П. Петров	Инженер	В.В. Васильев
Нач. цеха	М.М. Морозов	Инженер	А.А. Александров
Мастер	К.К. Козлов	Инженер	Б.Б. Бородин
Уч. раб.	Г.Г. Горюнов	Инженер	Д.Д. Давыдов
Сл. раб.	Ж.Ж. Жуков	Инженер	З.З. Зайцев
Сл. раб.	И.И. Иванов	Инженер	Л.Л. Леонов
Сл. раб.	К.К. Козлов	Инженер	М.М. Морозов
Сл. раб.	Н.Н. Носов	Инженер	О.О. Осипов
Сл. раб.	П.П. Петров	Инженер	Р.Р. Рыжов
Сл. раб.	С.С. Сидоров	Инженер	Т.Т. Тихонов
Сл. раб.	У.У. Устинов	Инженер	Ф.Ф. Фролов
Сл. раб.	Х.Х. Харин	Инженер	Ц.Ц. Цыганов
Сл. раб.	Ч.Ч. Чернышев	Инженер	Ш.Ш. Шабалин
Сл. раб.	Щ.Щ. Щербаков	Инженер	Ъ.Ъ. Ъедов
Сл. раб.	Ъ.Ъ. Ъедов	Инженер	Ы.Ы. Ысачев
Сл. раб.	Ь.Ь. Ъедов	Инженер	Э.Э. Эрастов
Сл. раб.	Ю.Ю. Юрков	Инженер	Я.Я. Яковлев

1940-687

10-15

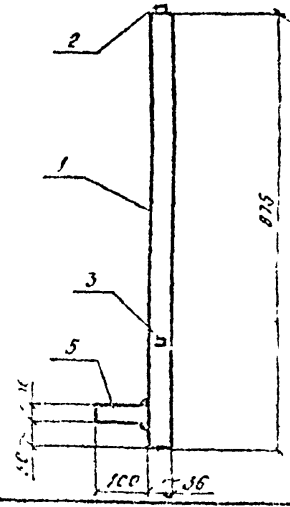
стб. d=10 для сборки
стб. d=7 для шп.



Спецификация металла сталь марки ВСт3п2

Строчка металла	Поз. N	L x B		Сечение	Длина мм	Масса, кг			Примеч.
		м	н			шт	всех	металл	
10-15	1	2		- 20 x 36	845	5.0	10	20.2	Гост 10177
	2	1		- 28 x 5	4600	5.1	5.1		
	3	1		- 28 x 5	1050	1.2	1.2		
	4	10		- 12 x 4	610	0.25	2.5		
	5	2		- 20 x 36	100	0.6	1.2		
Все наплавленного металла 2%							0.2		

1-1



789-0461

Инженер	Проверено	Спецификация	Металл	Сталь	ВСт3п2	10-15
Чертежник	Проверено	Спецификация	Металл	Сталь	ВСт3п2	10-15
Инженер	Проверено	Спецификация	Металл	Сталь	ВСт3п2	10-15
Чертежник	Проверено	Спецификация	Металл	Сталь	ВСт3п2	10-15
Инженер	Проверено	Спецификация	Металл	Сталь	ВСт3п2	10-15
Чертежник	Проверено	Спецификация	Металл	Сталь	ВСт3п2	10-15