ГОССТРОЙ СССР

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 комбината Союзметаллургстрой

В.Ф. Кизнецов.

_____ 1977г.

Утверждено:

Главный инженер института „Сибпромстройпроект"

А.П. Богомаз

_____ 1977г.

НОВОКУЗНЕЦК 19

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общая часть

I.I. Рабочие чертежи "Лестничных клеток для зданий с каркасом по серии ИИ-20/70" шифр 789-04 выпущены взамен разработанных ранее чертежей шифров 789-07 и 789-06 с учетом опыта изготовления и монтажа сборных железобетонных элементов лестниц.

I.2. Рабочие чертежи лестничных клеток разделены на два выпуска:

а) Выпуск I. Встроенные лестничные клетки;

б) Выпуск 2. Пристроенные лестничные клетки.

I.3. Выпуск I содержит :

а) Примеры рабочих чертежей планов и разрезов, архитектурно-строительные детали встроенных лестниц и примыкающих к ним элементов зданий.

б) Примеры монтажных планов и схем встроенных лестничных клеток, детали сопряжения сборных элементов.

в) Рабочие чертежи сборных элементов встроенных лестничных клеток.

I.4. При проектировании лестничных клеток настоящий альбом необходимо рассматривать совместно с сериями:

ИИ-27-I/70 - "марши,площадки,балки",

ИИ-27-2/70 - "ограждения и разные стальные эл-ты."

П. Объемно-планировочные решения.

2.I. Лестницы могут размещаться в любой ячейке здания с сеткой колонн 6,0х6,0 или 9,0х6,0 м за исключением ячеек, примыкающих к торцам и температурным швам здания при привязке колонн смещенной на 500мм.

2.2. Предусмотрено две ширины маршей 900мм и I350мм; высота маршей принята одная и равна I200мм.

2.4. Лестницы, размещаемые в средних ячейках здания запроектированы глухими; лестничные клетки, расположенные у наружных стен запроектированы с естественным освещением.

2.5. Эвакуационные выходы из лестниц решаются в двух вариантах: через продольную и торцевую стены.

2,6. На верхнем этаже здания, в случае необходимости сохранения постоянной ширины лестничной площадки устраиваются монолитные участки.

2.7. В местах выхода на кровлю лестничные клетки утепляются минераловатными плитами с последующей обшивкой асбестоцементными листами.

Ш. Конструктивные решения

3.I. Лестничные клетки решены, как отдельно-стоящие сооружения с несущими стенами. Для обеспечения независимой работы конструкций лестничной клетки и каркаса многоэтажного здания они отделены друг от друга деформационными швами в надземной части.

3.2. Фундаменты под стены лестничной клетки разрабатываются при выполнении конкретного проекта.

3.3. Горизонтальные усилия, действующие на лестничную клетку в период эксплуатации передаются на каркас здания в уровне междуэтажных перекрытий.

3.4. Деформационные швы заполняются минеральным войлоком или другим несгораемым материалом.

3.5. Сборные железобетонные конструкции лестниц состоят из лестничных

					789-04 61		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
ГИП		Олснин			Чертежи повторного применения	Литера	Лист	Листов
Нач.отд		Олснин						
Гл.спец.		Молахов						
Рук.гр.		Любомин			Пояснительная записка	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

маршей, площадок и уголковых элементов, выполняющих ограждающие и несущие функции.

3.6. Лестничные марши, площадки и уголковые элементы рассчитаны на эксплуатационные и монтажные нагрузки: временная нормативная нагрузка на марши и площадки принята 400кг/м^2, коэффициент перегрузки I,3.
Расчет уголковых элементов в рабочем положении произведен на нагрузки от собственного веса элементов, веса маршей, площадок и временной нагрузки, передаваемой через них на стены, а также ветровой нагрузки; действующей в период возведения лестничной клетки.
Расчет на монтажные нагрузки произведен с учетом коэффициента динамичности I,5.

3.7. Крепление площадок к уголковым элементам, а также крепление уголковых элементов между собой, осуществляется монтажной сваркой закладных деталей.

3.8. Швы между уголковыми элементами заполняются цементным раствором М100.

3.9. В лестничных площадках марок ЛПУ-Iа и ЛПУ-2а, устанавливаемых в уровне последнего этажа предусмотрены закладные детали, необходимые для устройства монолитных участков и крепления ограждения.

3.I0. Предел огнестойкости ограждающих конструкций лестничной клетки 6часов, согласно СНиП П-А.5-70.

3.II. Сборные железобетонные изделия лестничных клеток разработаны для зданий с обычной средой. При применении их в агрессивных средах, в конкретном проекте необходимо предусмотреть защитные мероприятия в соответствии со СНиП П-28-73.

IУ. Сборные элементы

4.I. Сборные уголковые элементы запроектированы из мелкозернистого шлакобетона М-200 с объемным весом γ=I800кг/м^3, или тяжелого бетона М200; лестничные марши и площадки из тяжелого бетона М400.

4.2. Армирование сборных элементов принято горячекатанной арматурой классов А-I, А-П, А-Ш.

4.3. Армирование элементов осуществляется сетками, собираемыми в пространственный каркас с помощью плоских каркасов.

4.4. Изготовление сборных элементов, их приемку и контроль качества, а также хранение и транспортировку производить в соответствии с требованиями ГОСТ I3015-67 "Изделия железобетонные и бетонные".

4.5. Отклонения от проектных размеров сборных элементов по высоте и ширине допускается ±5мм, по толщине- +3мм.

4.6. При изготовлении сборных элементов л.к. должны быть предусмотрены мероприятия для точной фиксации закладных деталей.

У. Общие указания по возведению лестниц

5.I. При возведении лестниц необходимо учитывать требования соответствующих глав СНиП Ш-I6-73 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ".

5.2. Возведение лестниц не должно опережать монтаж каркаса здания более чем на I0,8м. Лестничную клетку необходимо предохранить от горизонтальных смещений устройством временного крепления к каркасу здания, не препятствующего независимой осадке здания и лестничной клетки.

5.3. По мере возведения лестничной клетки должен производиться последовательный монтаж сборных железобетонных элементов. Уголковые элементы, лестничные площадки и марши должны укладываться с точным соблюдением проектных отметок.

					789-04 6.1		
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Чертежи повторного применения	Литер.	Лист	Листов
ГИП		Ослин						
Нач.отд.		Ослин						
Гл.спец.		Малахов						
Рук.гр.		Лобажин			Пояснительная записка	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект		

Маркировка элементов

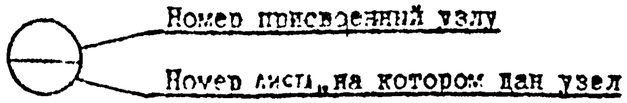
Марки элементов состоят из буквенных и цифровых индексов, обозначающих:

УЛВ- уголковый элемент встроенный лестничной клетки глухой
УЛО- то же ограждающий
УЛВД- то же с дверным проемом
УЛТ- то же тамбурный
СЭЛ- соединительный элемент лестничной клетки
Б - балка
П - плита покрытия лестничной клетки
ЛМ - лестничный марш
ЛПУ- лестничный площадка

Цифровой индекс обозначает порядковый номер элемента

Условные обозначения.

Узлов:

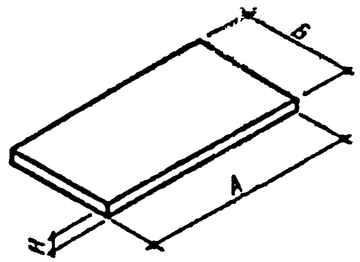
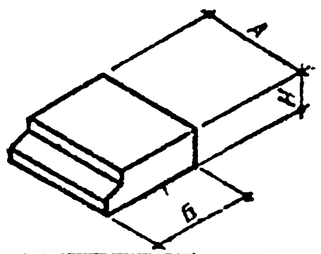
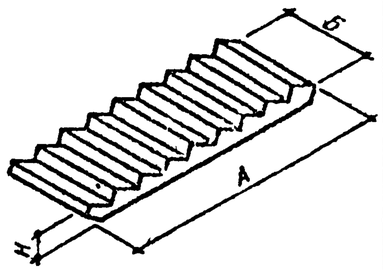


Сварных соединений:

ллллллл - заводской сварной шов

ххххххх - монтажный сваркой шов

					789- 04 6.1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
ГИП		Ольгин			Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
Нач.отд		Ольгин						
Гл.спец.		Молчков						
Рук.гр.		Побежский			Пояснительная записка.	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

Марка элемента	Эскиз	Размеры, мм H	А	Б	Вес элемента, т	Марка шлакобетона	Объём шлакобетона, м³	Расход стали на 1м³ бетона, кг	Расход стали, кг А-I	А-II	В-I	Закладные детали	Итого	№№ листов	Примечания
															
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	л. 1	серия ИИ 27-1/73
ЛМ-1а		210	2875	1350	1.45	400	0.58	124.3	1.2	50.6	16.4	3.9	72.1	л. 1	серия ИИ 27-1/73
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	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Олонин		
Начотд		Олонин		
Гл.спец.		Малюхов		
Рук.гр.		Любомский		
Инженер		Морозова		
Исполн.		Морозова		

789-0461

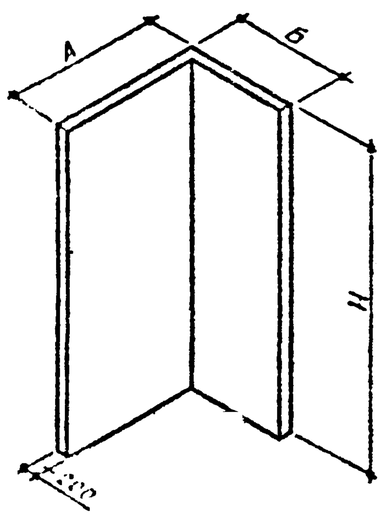
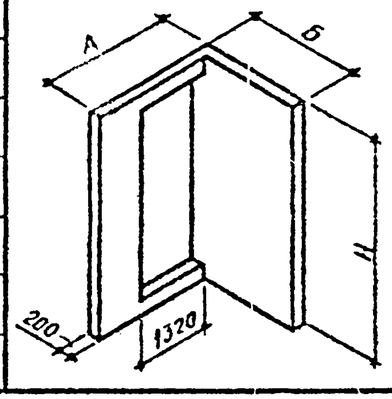
Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения

Номенклатура сборных элементов лестничных клеток

Литера	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Киевский промстройпроект

Марка элемента	Эскиз	Размеры, мм H	A	Б	Вес элемента, т	Марка шлакобетона	Объём шлакобетона, м³	Расход стали на 1 м³ бетона, кг	Расход стали, кг А-I	А-III	Закладные детали	Итого:	№№ листов	Примечания
УЛВ-1		2380	2590	1590	4.98	200	1.99	63.0	92.3	—	37.0	129.3	41	
УЛВ-2		2380	1590	1540	3.73	200	1.49	71.6	69.4	—	37.0	106.4	42	
УЛВ-3		2380	2590	1190	4.50	200	1.8	66.8	83.1	—	37.0	120.1	43	
УЛВ-4		2380	1540	1190	3.25	200	1.3	74.9	60.3	—	37.0	97.3	44	
УЛВ-5		2380	2590	690	3.90	200	1.56	72.6	72.3	—	41.0	113.3	45	
УЛВ-6		2380	1540	690	2.68	200	1.07	81.6	50.3	—	37.0	87.3	46	
УЛВ-7		1180	2590	1590	2.48	200	0.99	72.8	46.1	—	25.9	72.0	47	
УЛВ-8		1180	1590	1540	1.62	200	0.65	96.7	36.9	—	25.9	62.8	48	
УЛВ-9		1180	2590	690	1.92	200	0.77	77.1	33.4	—	25.9	59.3	49	
УЛО-1		1180	850	425	0.38	200	0.15	160.6	18.0	—	9.1	27.1	50	
														
УЛВД-1		2380	2590	1590	3.33	200	1.33	181.0	61.5	—	179.3	240.6	51	
УЛВД-2		2380	2590	690	2.21	200	0.91	237.0	32.6	—	183.2	215.6	52	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
ГИП		Олснин		
Нач.отд		Олснин		
Гл.спец.		Молохов		
Рук.гр.		Побожий		
Инженер		Морозова		
Исполн.		Морозова		

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки 6.N зданий с каркасом по серии 1.Ки-20.

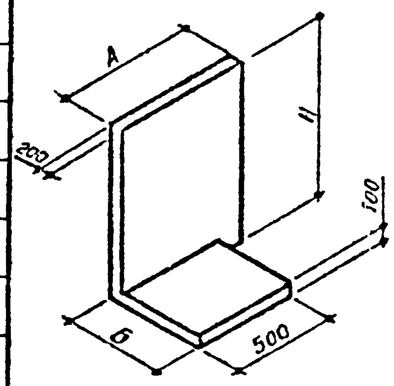
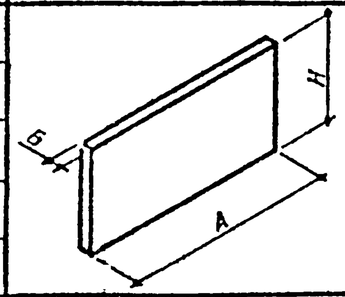
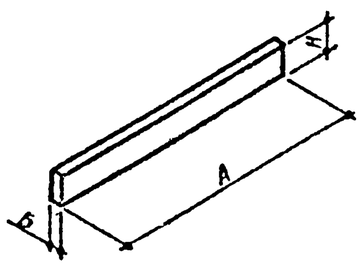
Чертежи повторного применения

Литера	Лист	Листов
Р		

Номенклатура сборных элементов лестничных клеток.

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка элемента	Эскиз	Размеры, мм H	A	Б	Вес элемента, т	Марка шлакобетона	Объём шлакобетона, м³	Расход стали на 1м³ бетона, кг	Расход стали, кг А-I	А-III	Закладные детали	Итого	№ № листов	Примечания
УЛТ-1		2200	800	600	1.12	200	0.45	75.6	21.5	—	12.5	34.0	53	
СЭЛ-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	3.2	24.2	55	
			2.1											

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Олейник		
Нач.отд.		Олейник		
Гл.спец.		Молахов		
Рук.гр.		Пожжой		
Инженер		Морозова		
Исполн.		Морозова		

789-04 в.1

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

Чертежи повторного применения

Литер	Лист	Листов
Р		

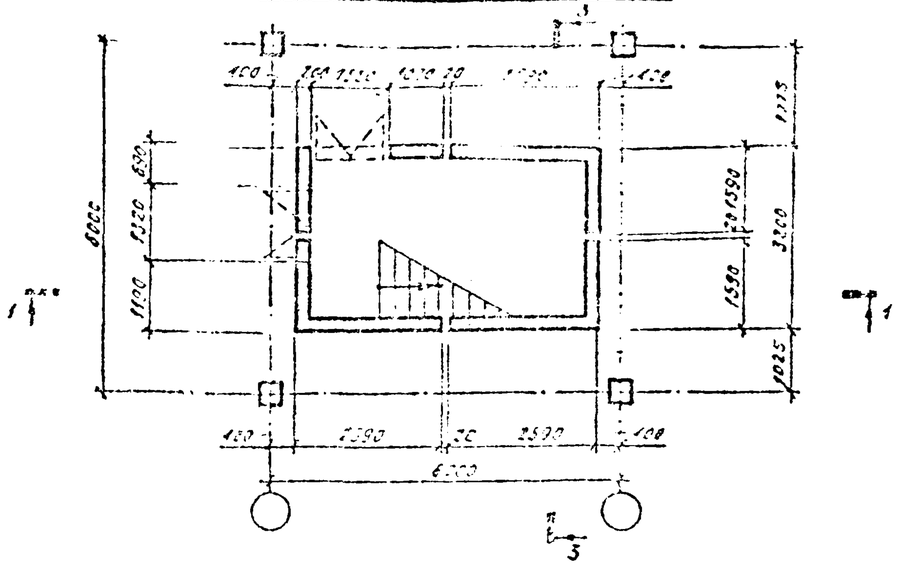
Номенклатура сборных элементов лестничных клеток.

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

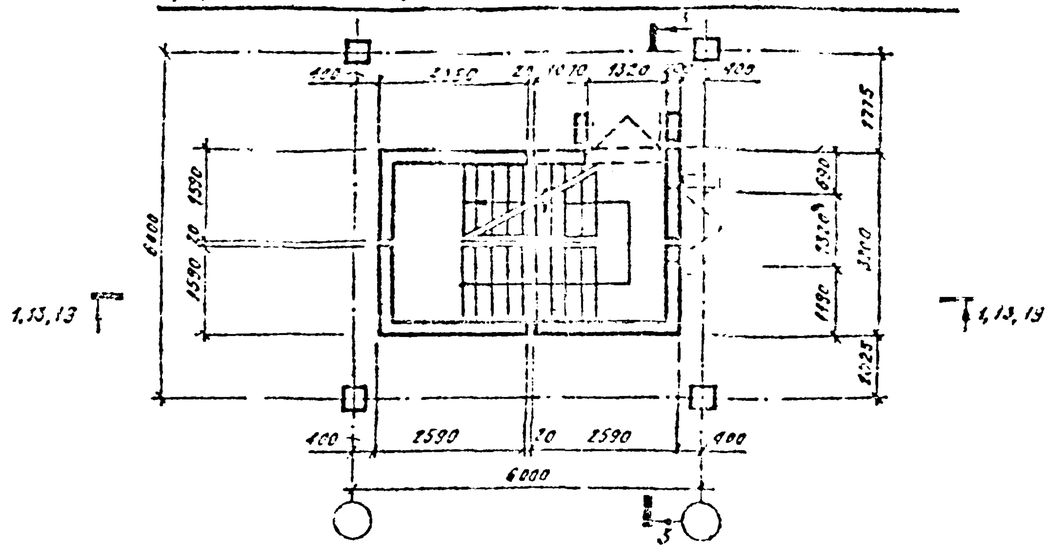
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Справочное

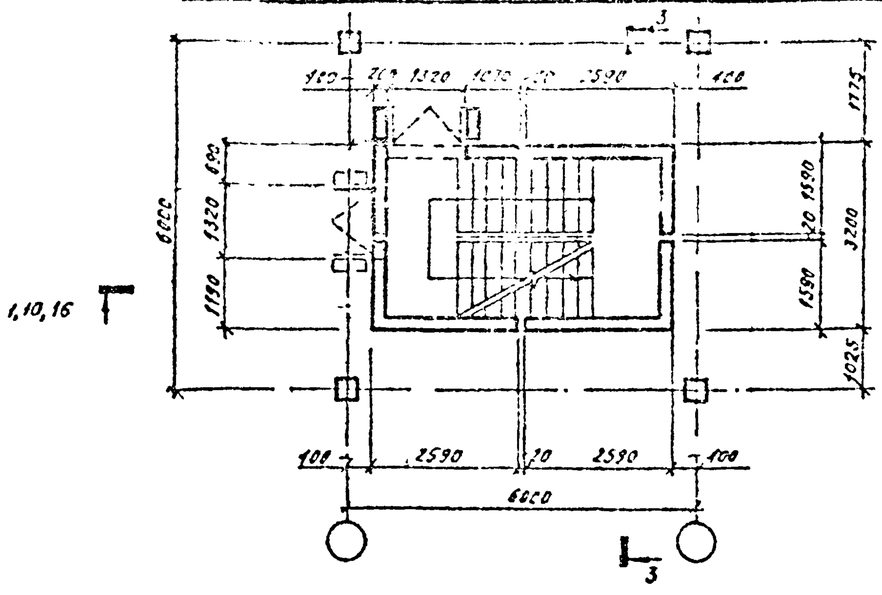
План первого этажа



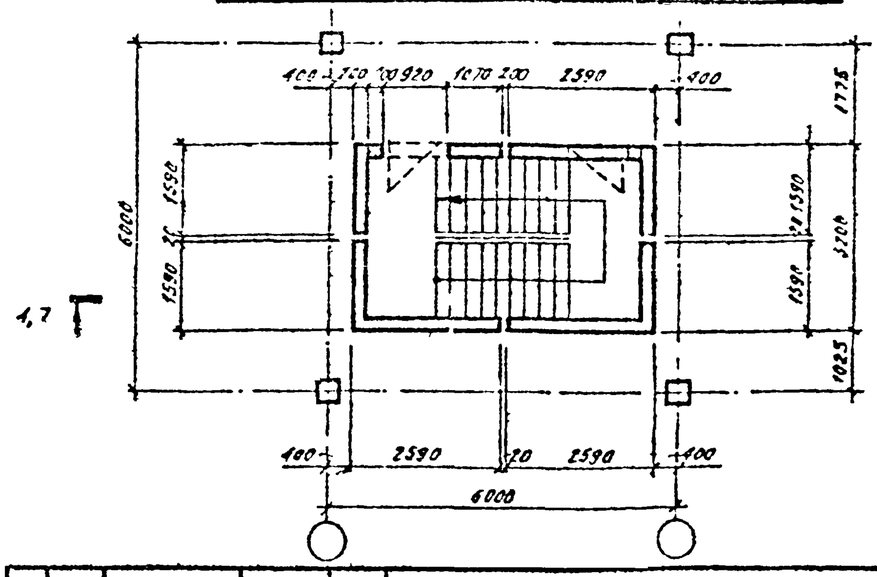
План промежуточного этажа не крайнего 2.4м



План промежуточного этажа кратного 2.4м



План в уровне выхода на кровлю

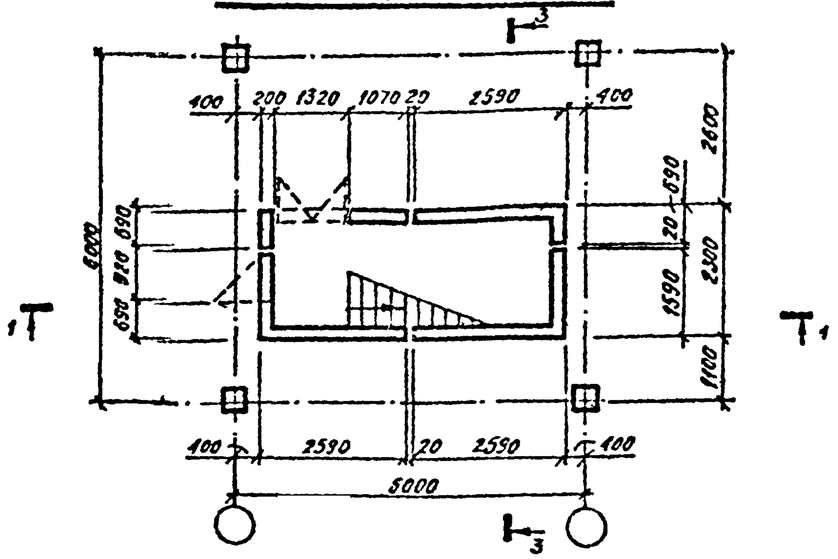


					789-04 6.1
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20
ГИП	Олёнин				Чертежи повторного применения
Начотд	Олёнин				
Гл.спец.	Малохов				
Рук.гр.	Побожий				Варианты планов глухой лестничной клетки при ширине марша 1350мм
Инжен.	Морозова				
Исполн.	Морозова				

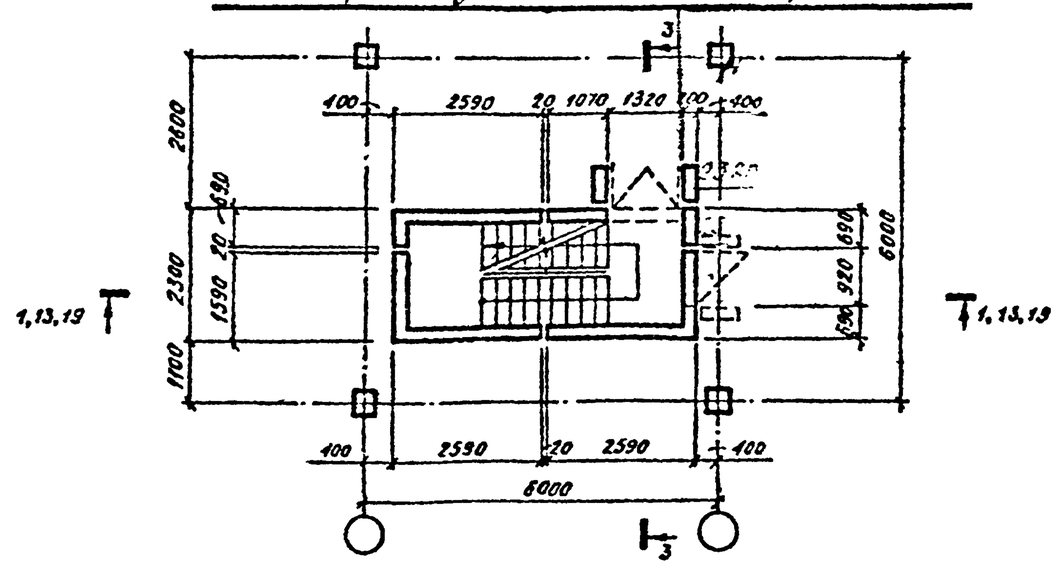
Литера	Лист	Листов
Р	1	115

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

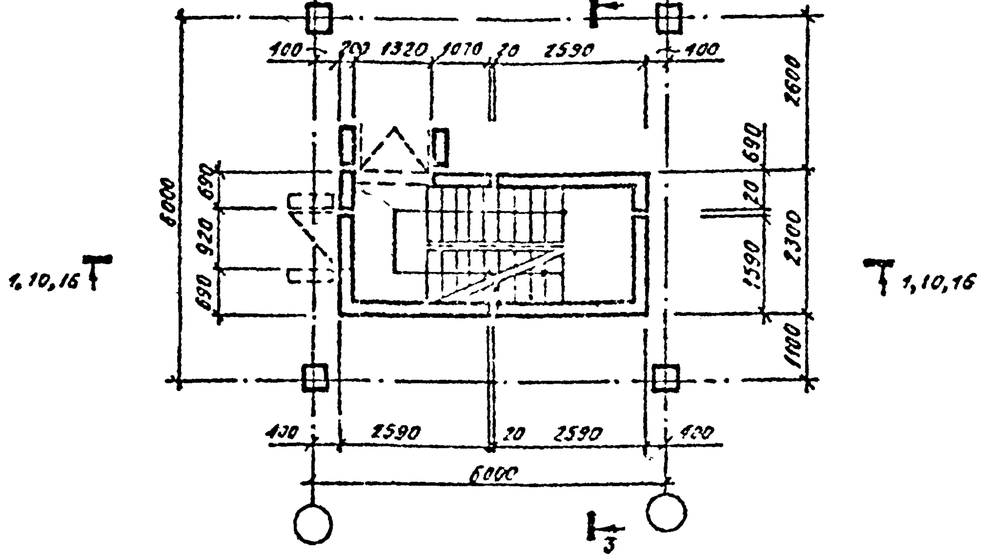
План первого этажа



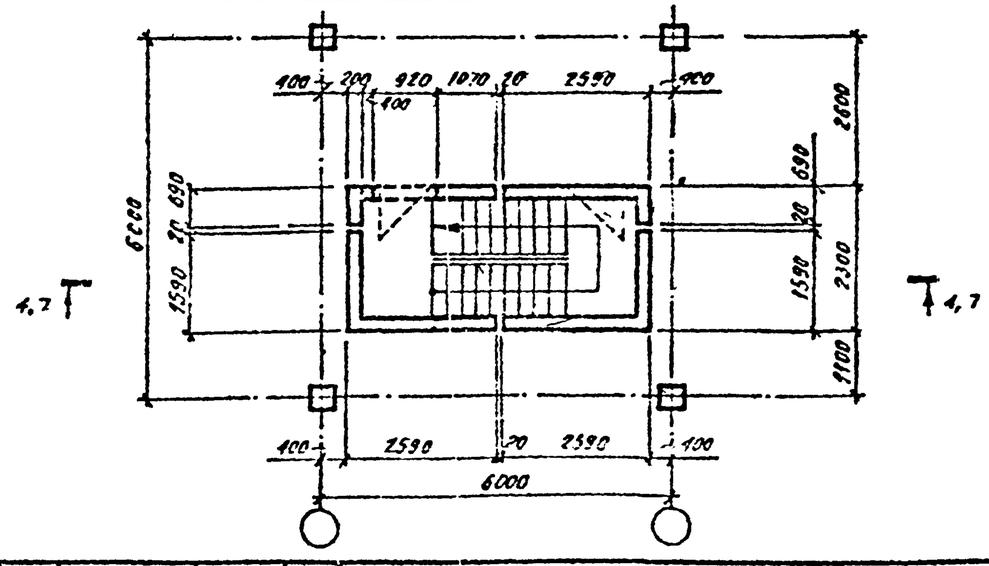
План промежуточного этажа не крайнего 2.4м



План промежуточного этажа крайнего 2.4м

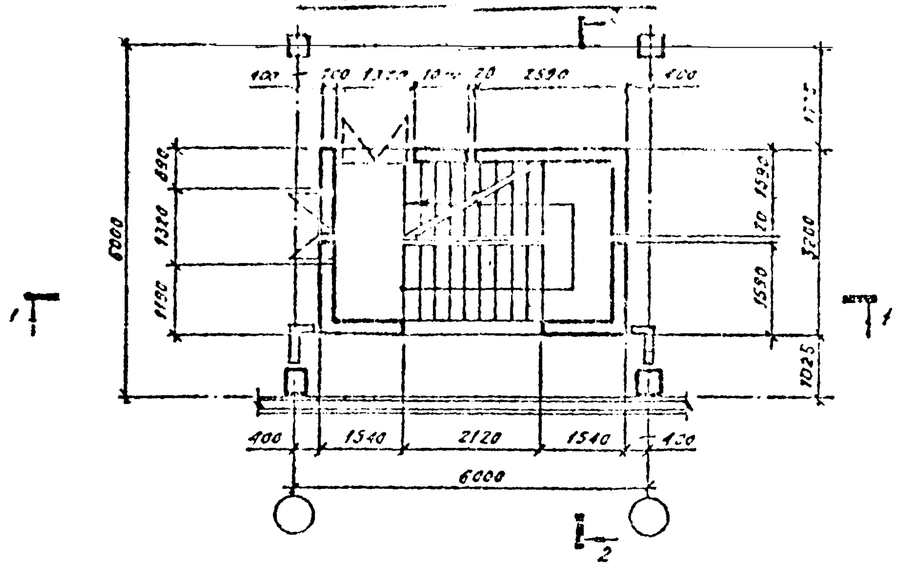


План в уровне выхода на кровлю

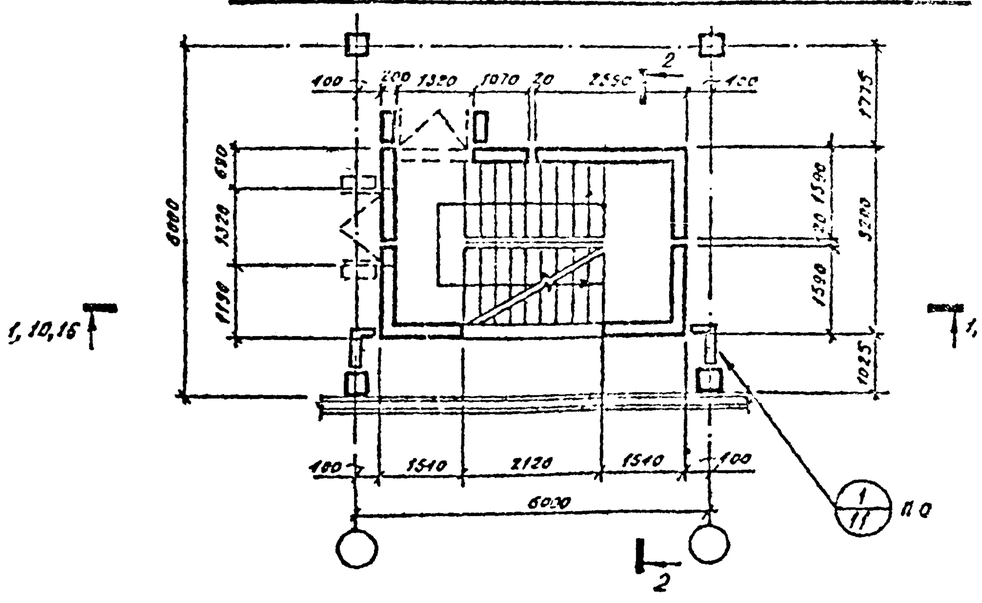


Изм.	Кол.уч.	№ докум.	Подп.	Дата	789-04 6.1
ГИП	Аксенин				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.
Начало	Аксенин				Чертежи повторного применения
Гл.спец.	Молчков				Литер: Р; Лист: 2; Листов:
Рук.гр.	Уебожений				Варианты плана глухой лестничной клетки при ширине марша 900 мм
Инженер	Морозова				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Испол.	Морозова				

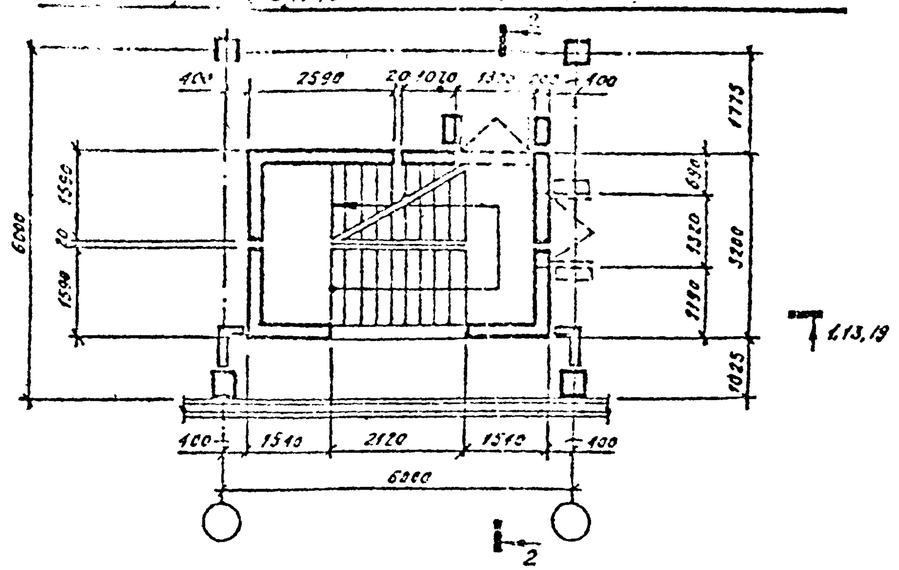
План первого этажа



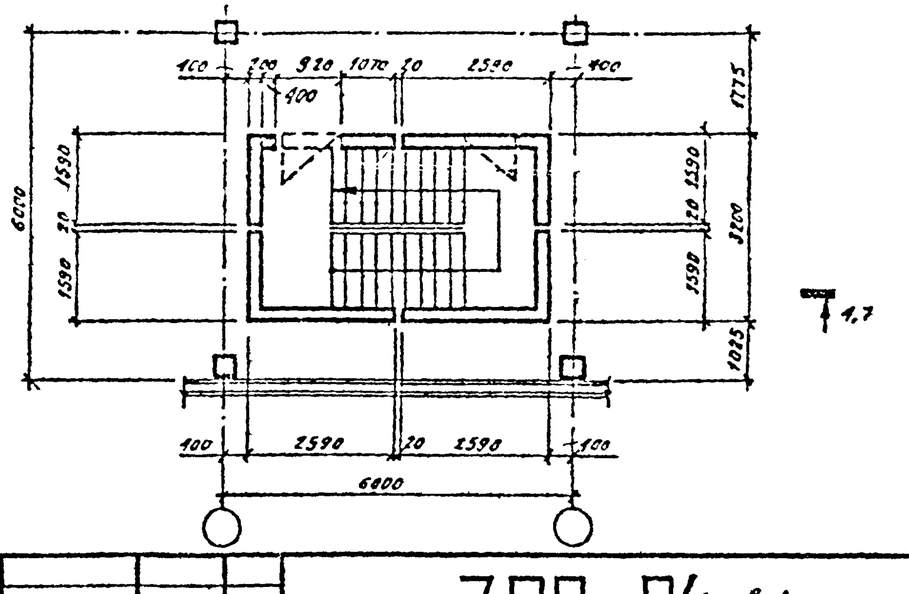
План промежуточного этажа кратного 2.4м



План промежуточного этажа не кратного 2.4м



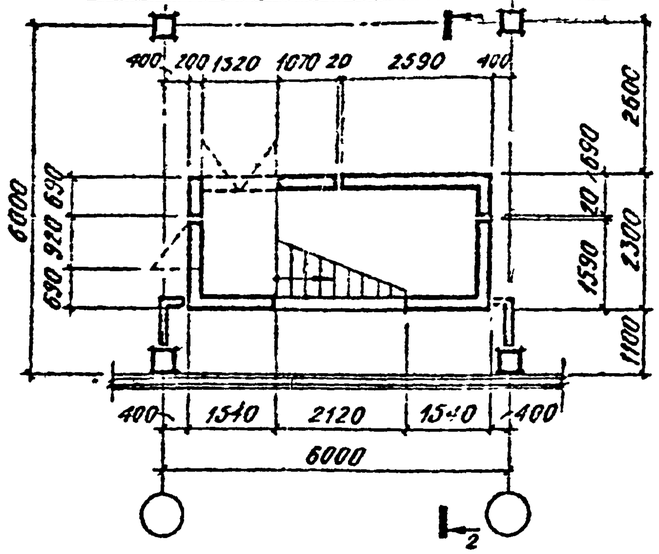
План в уровне выхода на кровлю



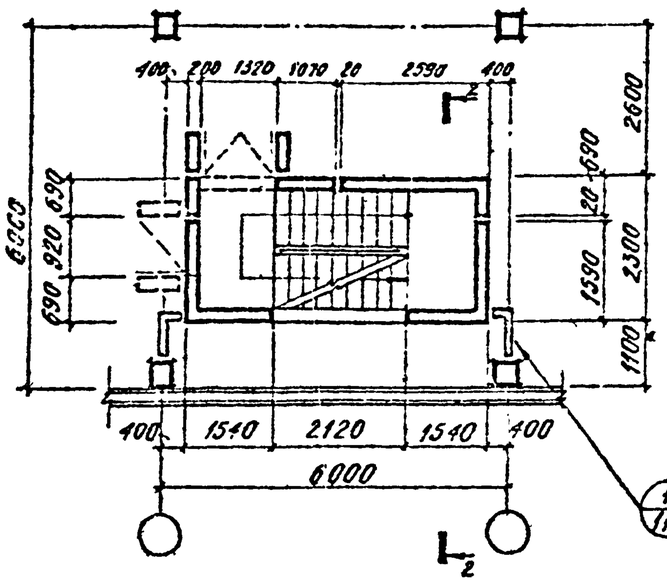
					789-04 61	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Олснин			Чертежи повторного применения	Литер. Р; Лист 3; Листов
Начотд		Олснин				
Гл.спец.		Малютов				
Рук.гр.		Побожий			Варианты планов лестничной клетки с освещением по глухому фасаду при шаге 6.0 м.	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Инжен.		Морозова				
Исполн.		Морозова				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

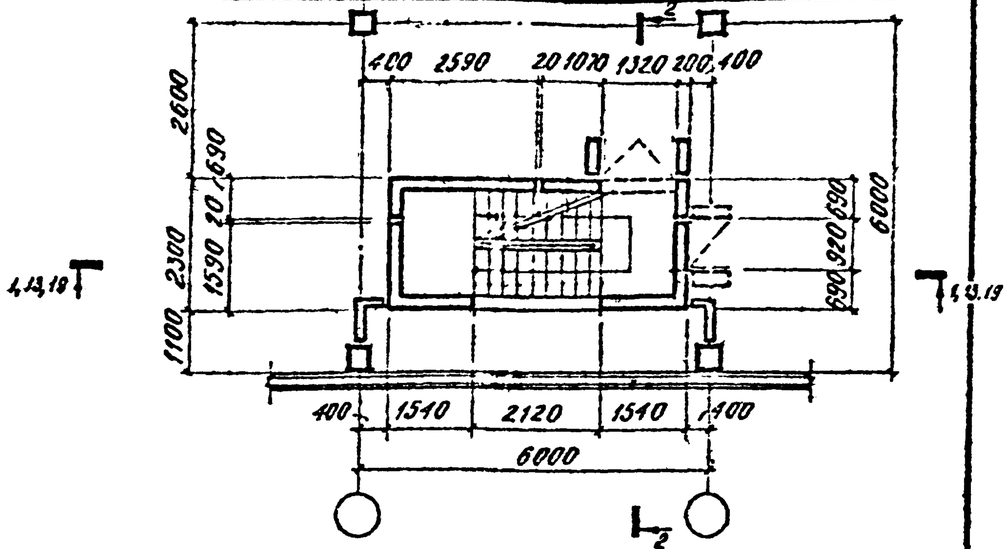
План первого этажа



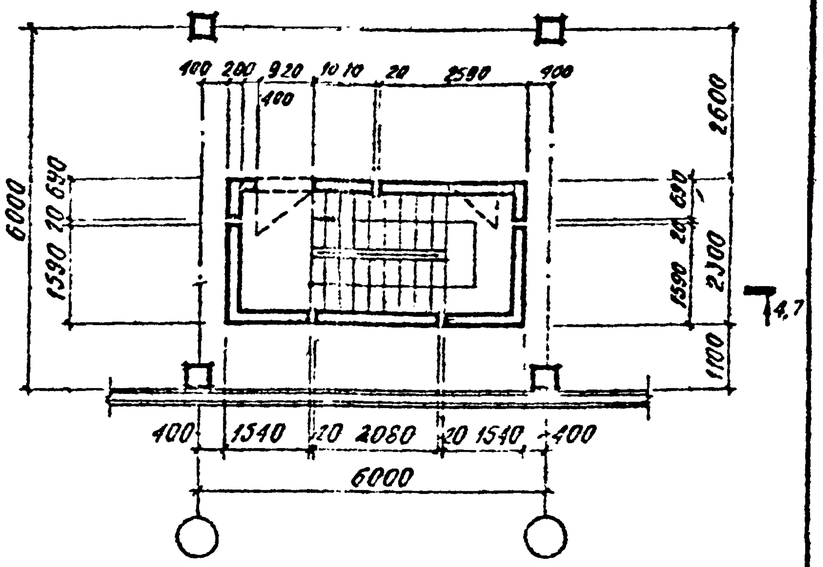
План промежуточного этажа кратного 2,1м



План промежуточного этажа не кратного 2,1м



План в уровне выхода на кровлю



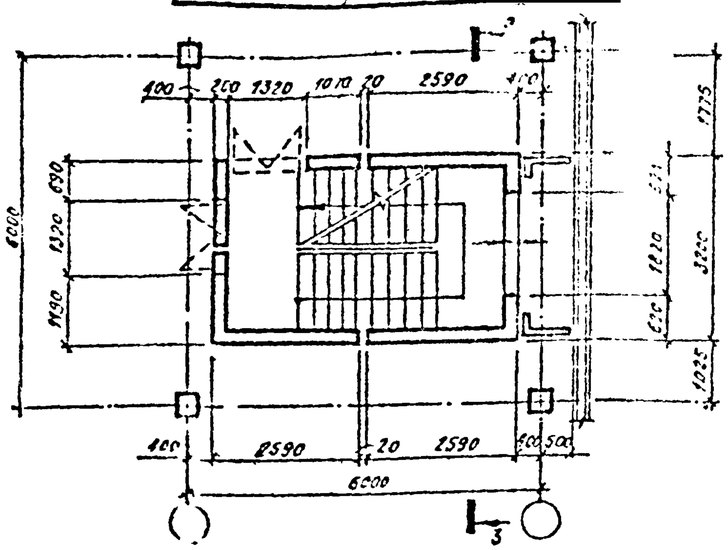
					789-04 6.1
					Бесчердачные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ 20.
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Чертежи повторного применения
ГИП		Олснин			
Нач.отд.		Олснин			
Гл.спец.		Молохов			
Рук.гр.		Лобовской			
Инжен.		Морозова			
Испол.		Глинова			

Альбом	Лист	Листов
Р	4	

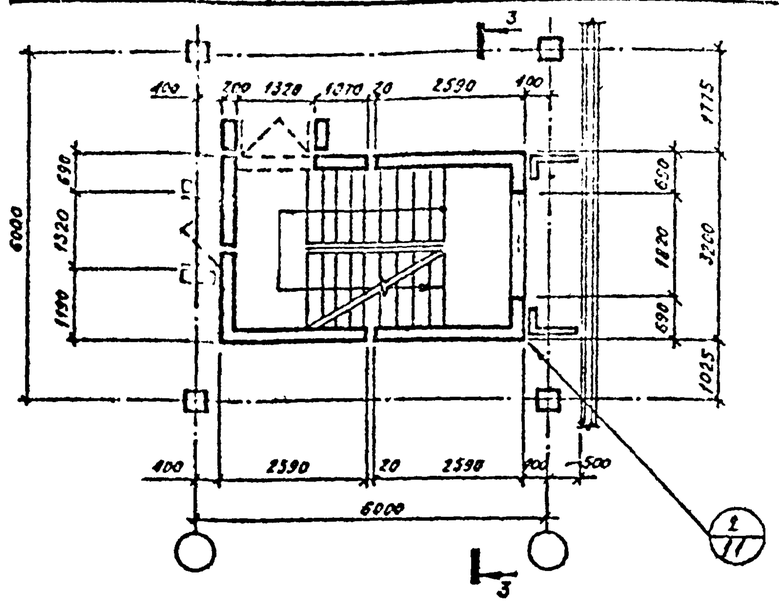
Варианты плана лестничной клетки с освещением по главному фасаду при ширине марша 900 мм

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

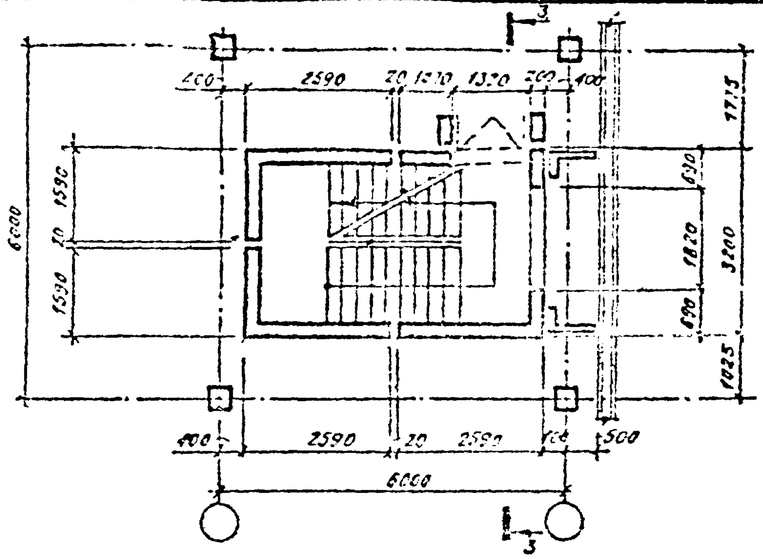
План первого этажа



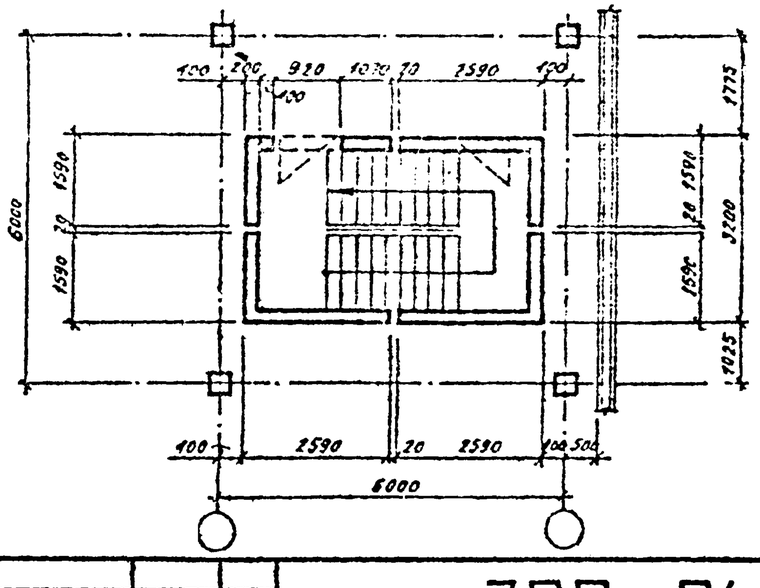
План промежуточного этажа кратного 2,4м



План промежуточного этажа не кратного 2,4м



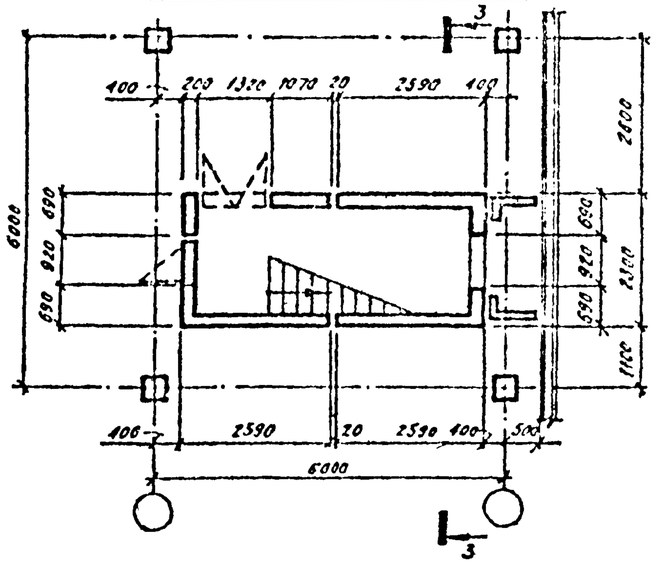
План в уровне выхода на кровлю



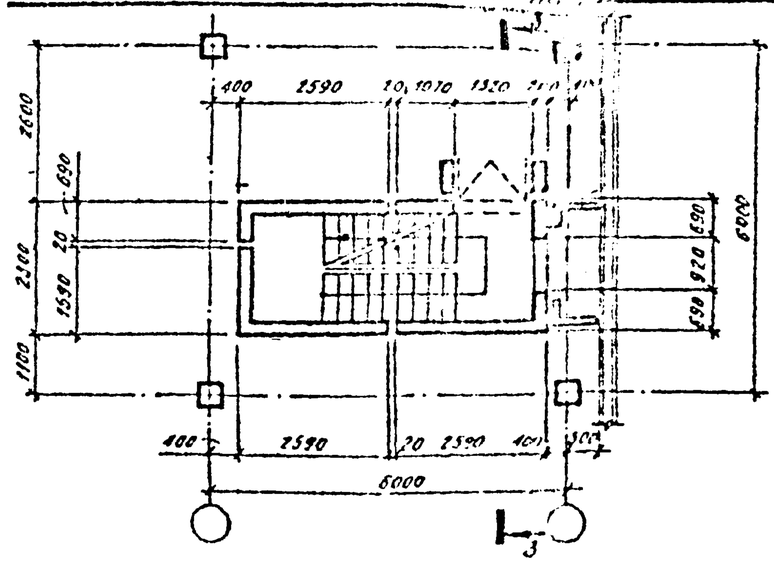
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	789-04 в.1	
ГИП	Олснин				Вспросные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
Нач.отд.	Олснин				Чертежи повторного применения	Литер: Р; Лист: 5; Листов:
Гл.спец.	Малахов				Варианты плана лестничной клетки с торцевым оконцем при ширине марша 1,35м	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Рук.гр.	Поболский					
Инженер	Морозова					
Исполн.	Морозова					

Согласовано
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № дубл.
Тишов
Серикова
Проверил

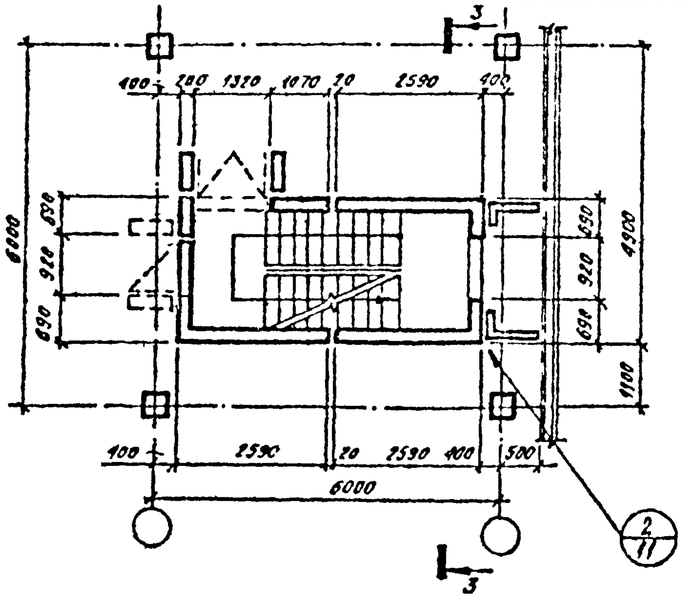
План первого этажа



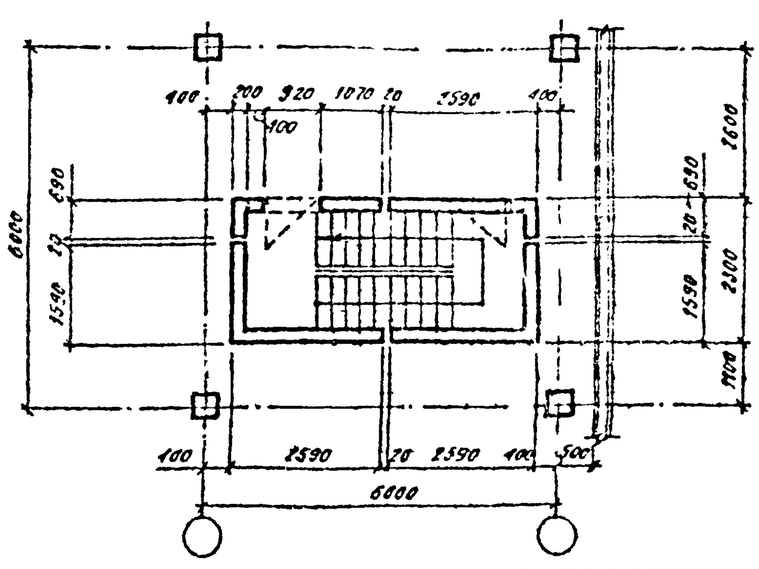
План промежуточного этажа кратного 2.4м



План промежуточного этажа кратного 2.4м



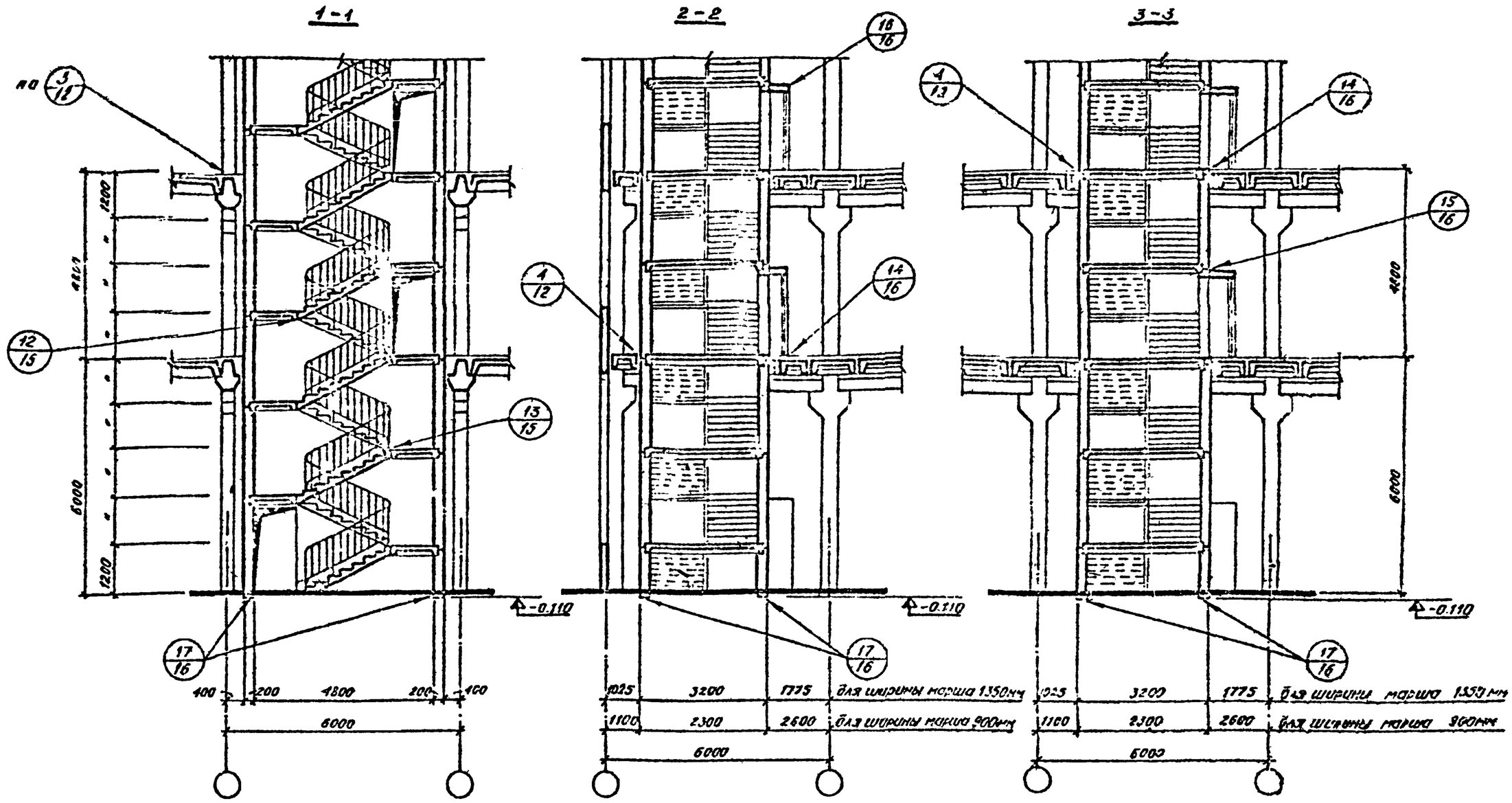
План в уровне выхода на кровлю



					789-04 6.1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.
ГИП	Власкин				Чертежи повторного применения
Нач.отд.	Власкин				
Гл.спец.	Мамонов				
Рук.гр.	Лобовский				Варианты планов лестничных клеток с торцевым освещением при ширине марша 900
Инженер	Морозенко				
Исполн.	Морозенко				

Литера	Лист	Листов
Р	6	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

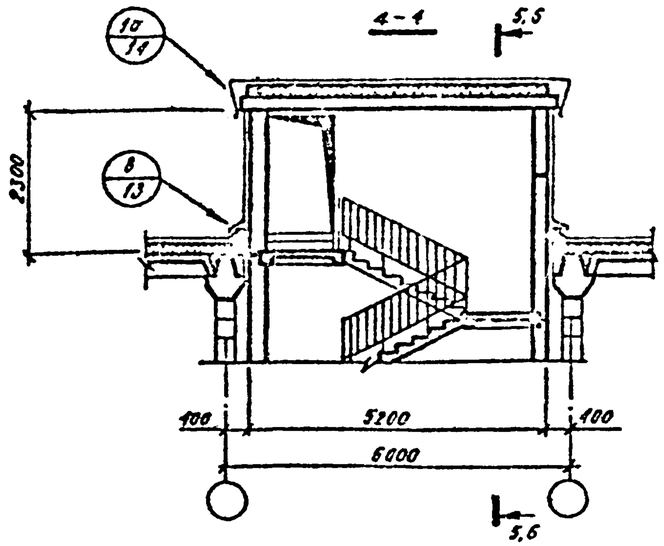


Примечание:

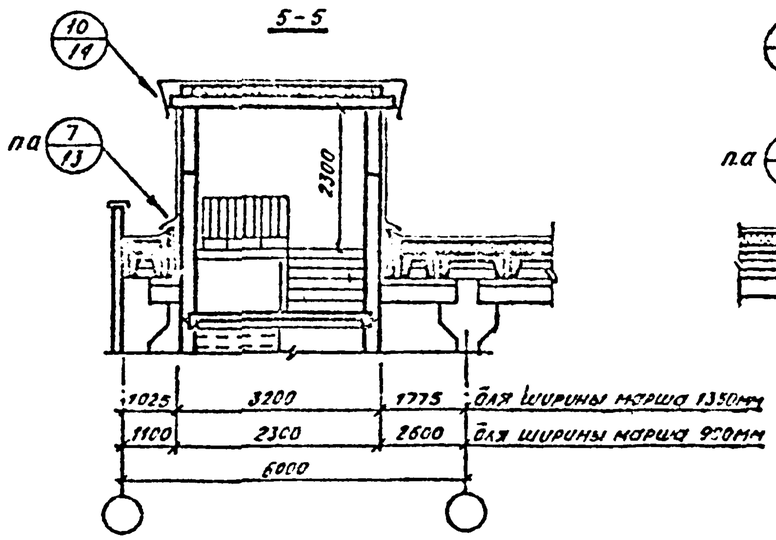
1. Расклабка плит дна для сетки колонн 6,0×6,0м.

					789-04 6.1	
					Ветровные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Олснин			Чертежи поперечного применения	Литер: Р; Лист: 7; Листов:
Нач.отд.		Олснин				
Гл.спец.		Молохов				
Рук.гр.		Побожий			Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Инженер		Морозова				
Исполн.		Морозова				

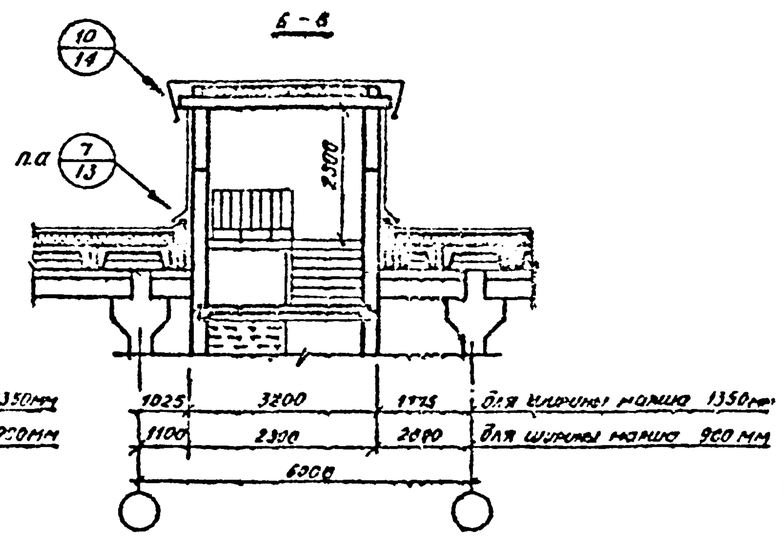
4-4



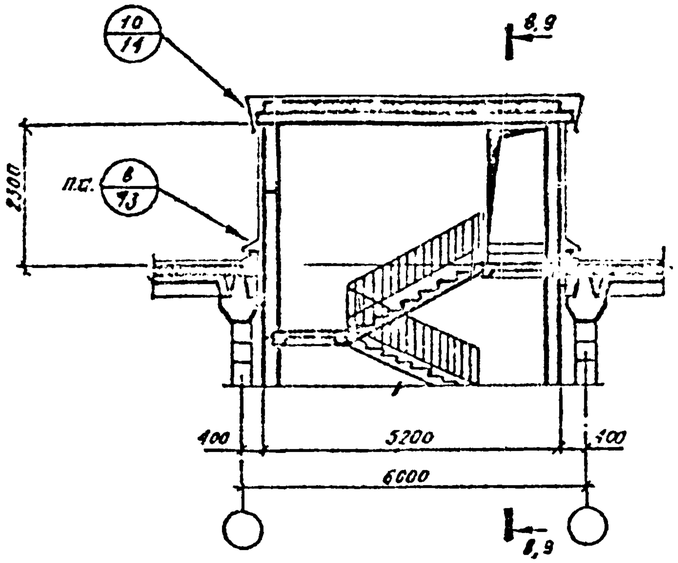
5-5



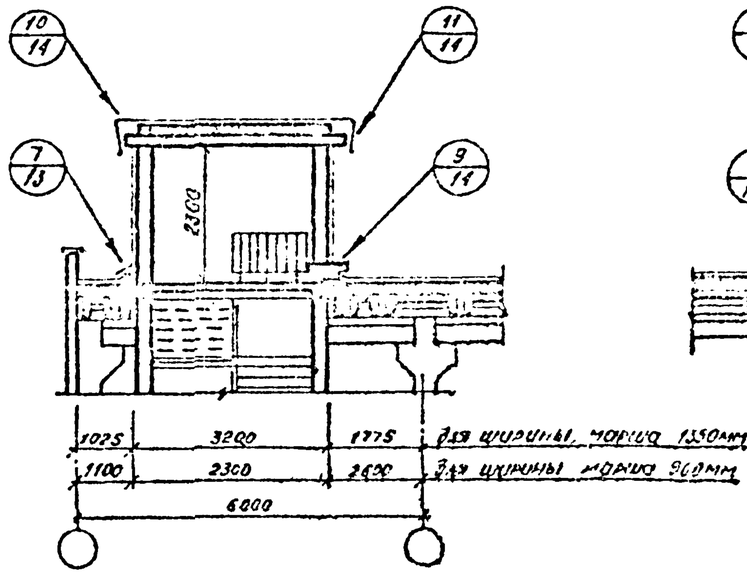
6-6



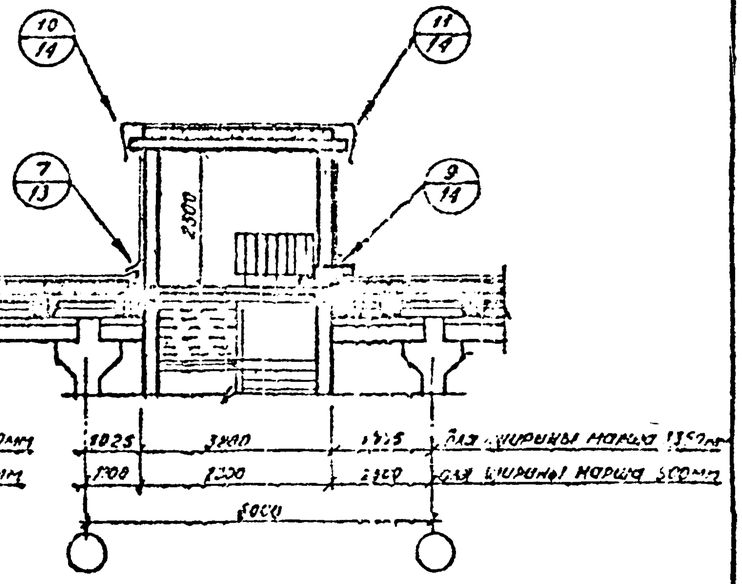
7-7



8-8



9-9

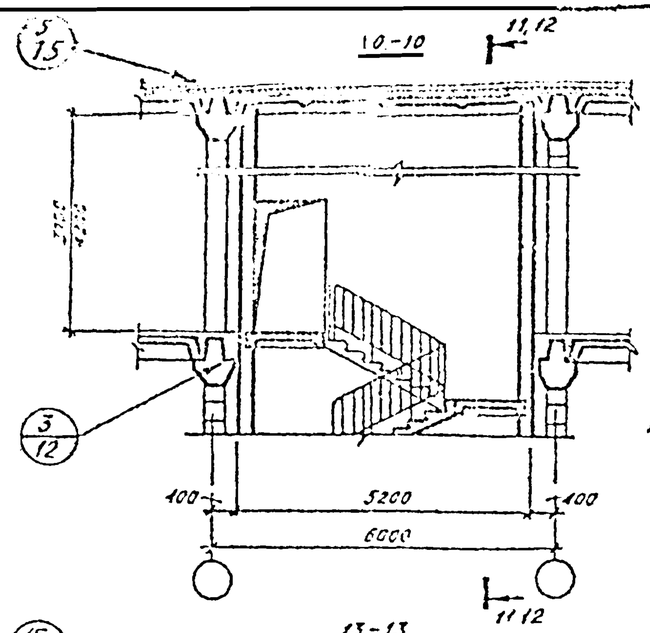


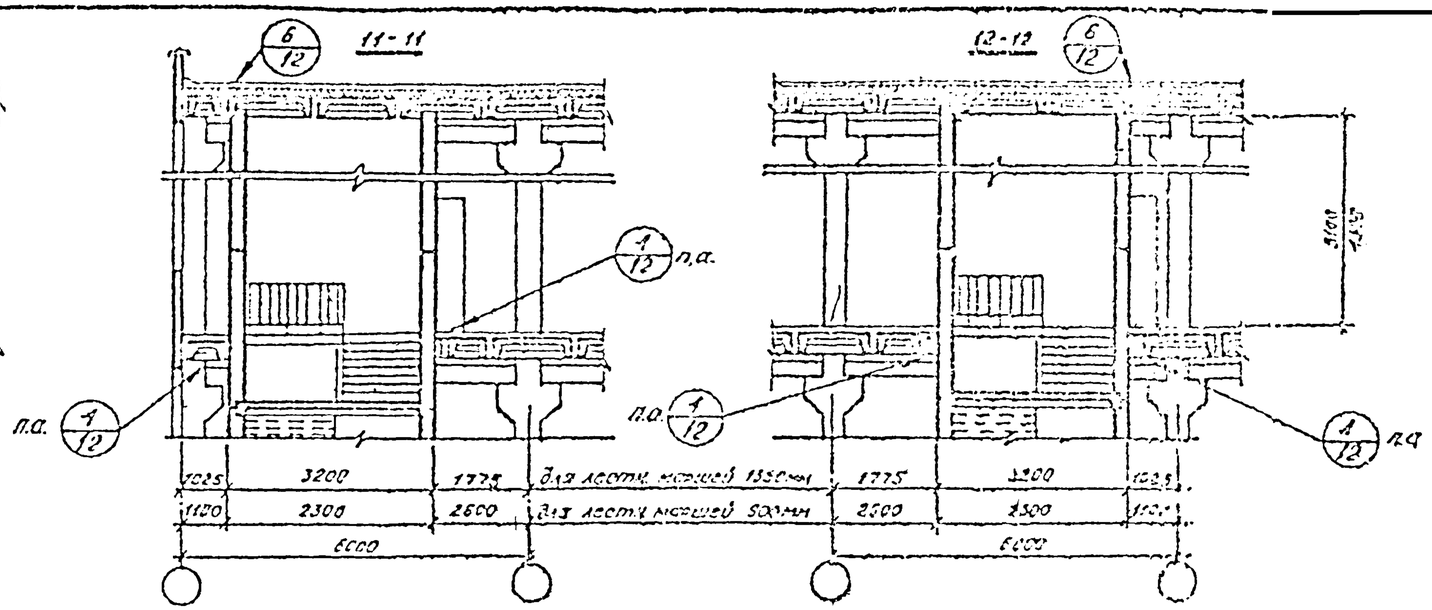
Примечание:

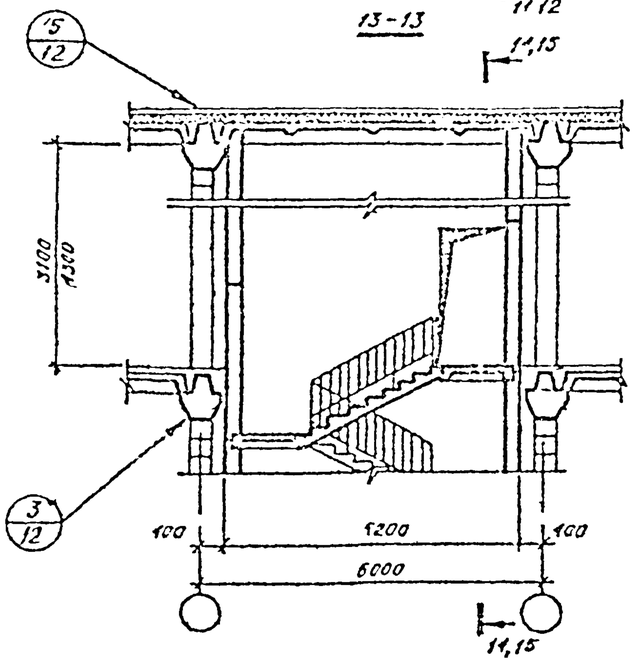
1. Расклейка плит дана для сетки колонн 6.0×6.0м.

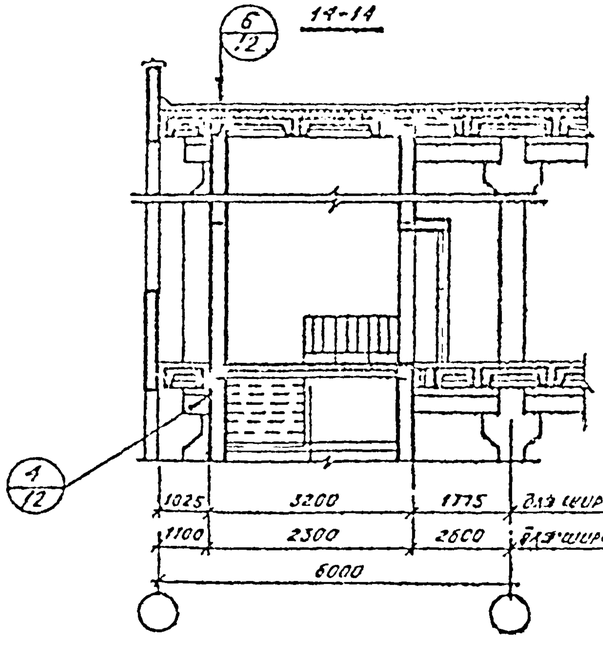
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	739-04 8.1		
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
ГИП	Оленин				Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
Начотд	Оленин					Р	8	
Гл.спец.	Малахов				Разрезы 4-4 ÷ 9-9	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		
Рук.гр.	Лебозкий							
Инженер	Морозова							
Исполн.	Морозова							

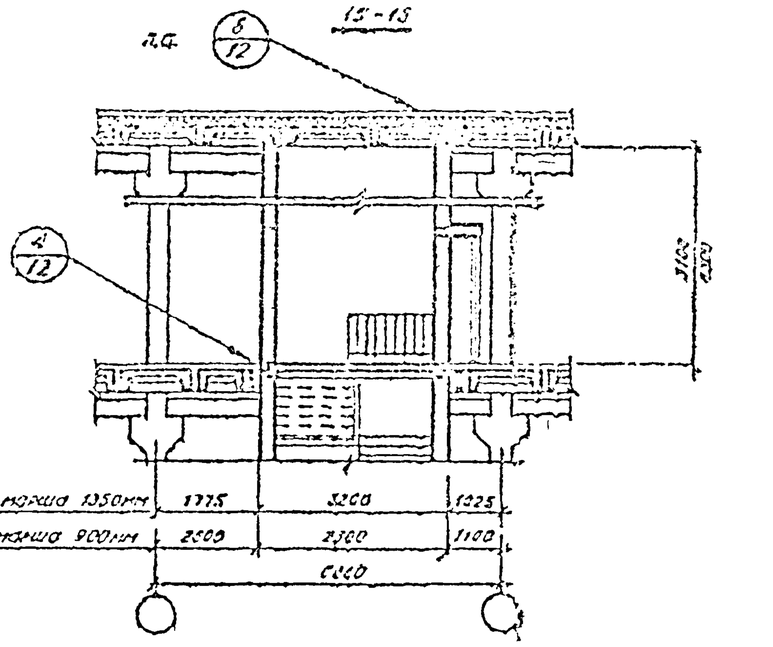
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата









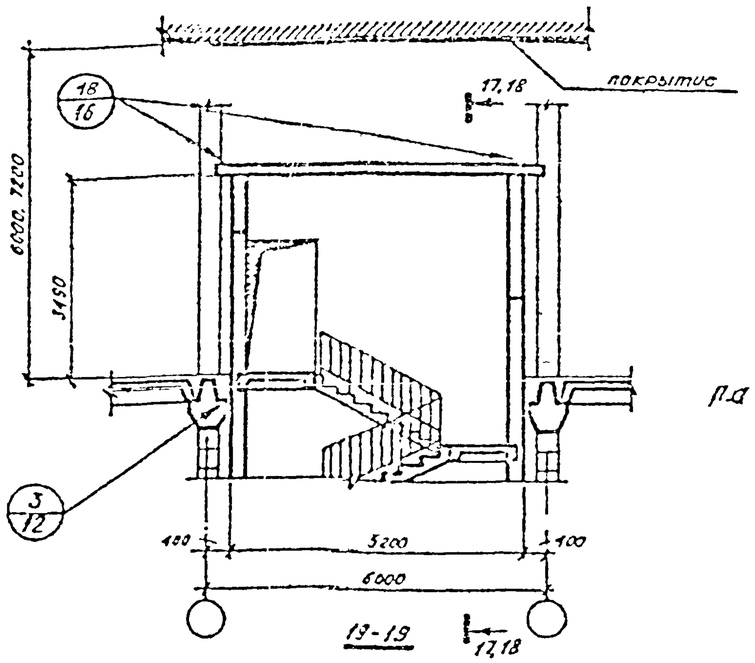


Примечание:

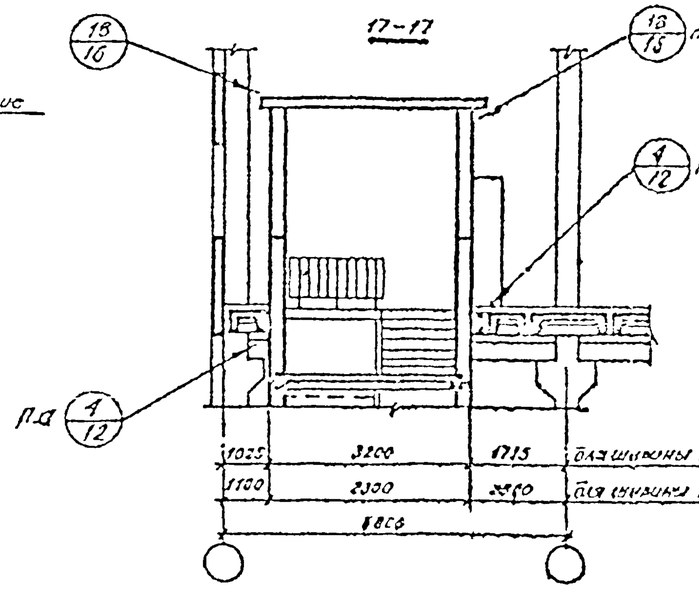
1. Расклабка плит бана бля сетки колонн 6,0 × 6,0 м.

					789-04 61	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Олонин			Чертежи повторного применения	Литер: Р; Лист: 9; Листов:
Нач.отд.		Олонин				
Гл.спец.		Молохов				
Рук.гр.		Поболюй			Разрезы 13-10 + 15-15	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект
Инженер		Морозова				
Исполн.		Морозова				

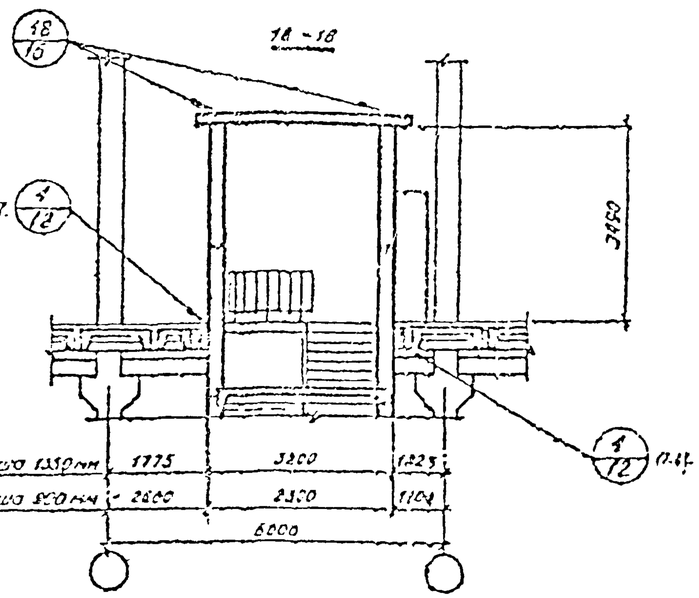
16 - 16



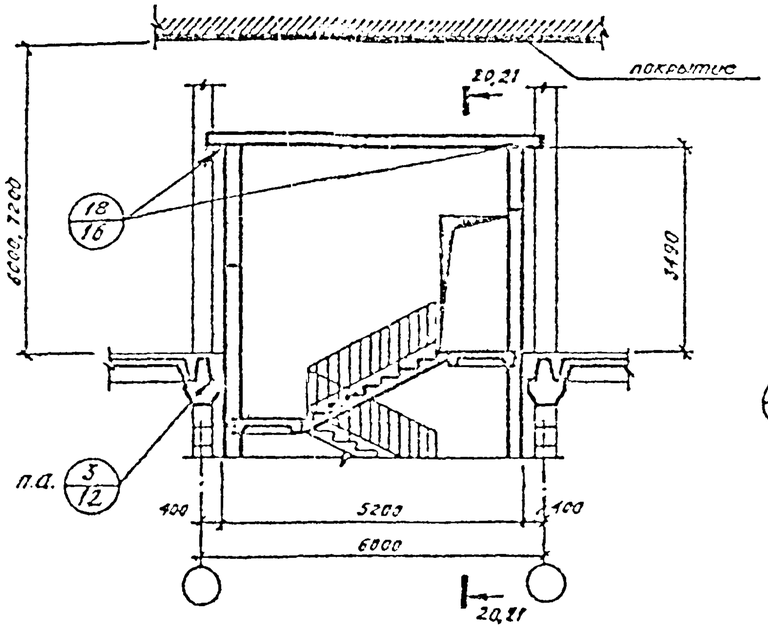
17 - 17



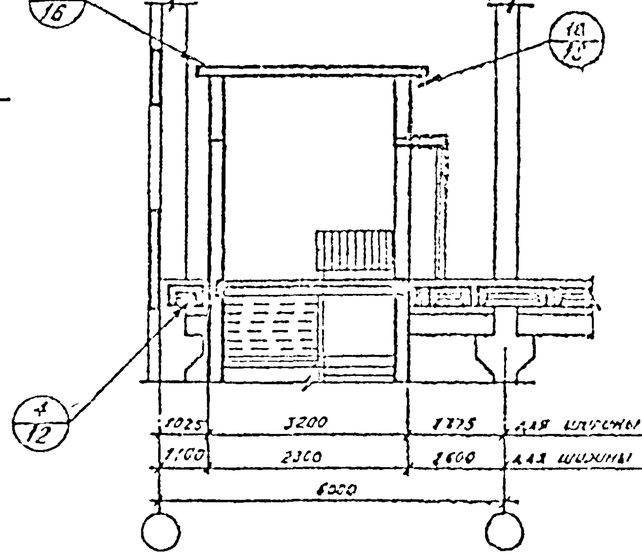
18 - 18



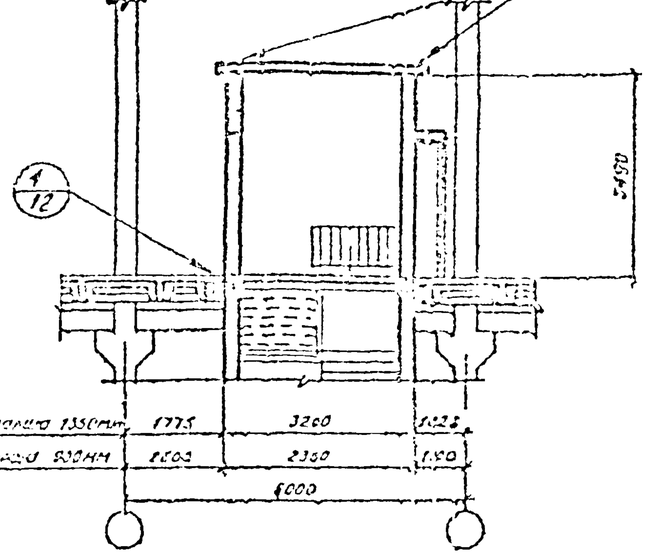
19 - 19



20 - 20



21 - 21

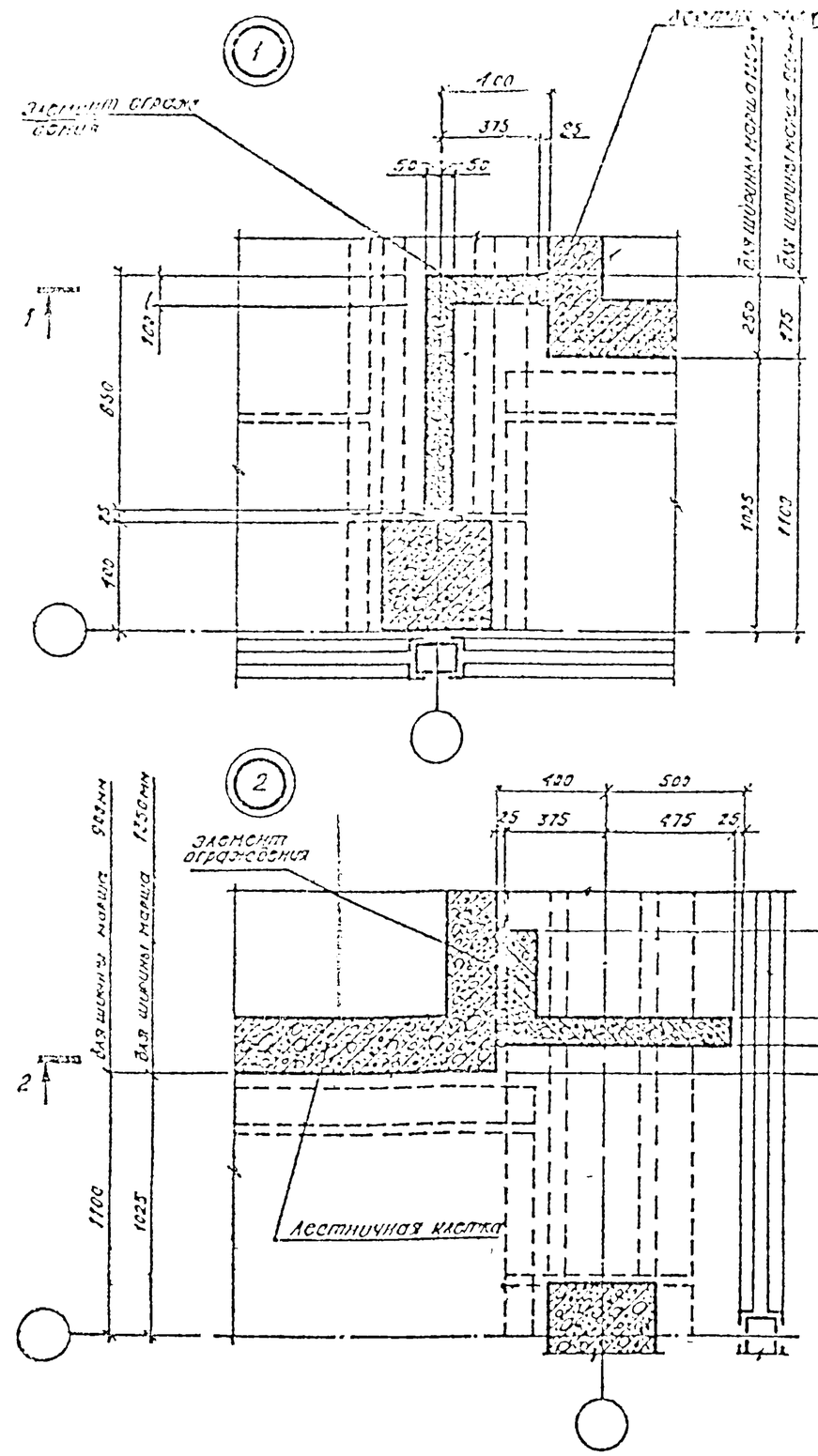


Примечание:

Раскладка плит бана для сетки колонн 6,0×6,0м

					789-0461	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		
ГИП	Олонин				Чертежи повторного применения	Альбом Лист 16 Листов
Констр.	Олонин					
Гл.спец.	Монасов					
Рук.гр.	Лебозин				Разрезы 15-16 + 21-21.	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Нконтр.	Морозов					
Сдолж.	Морозов					

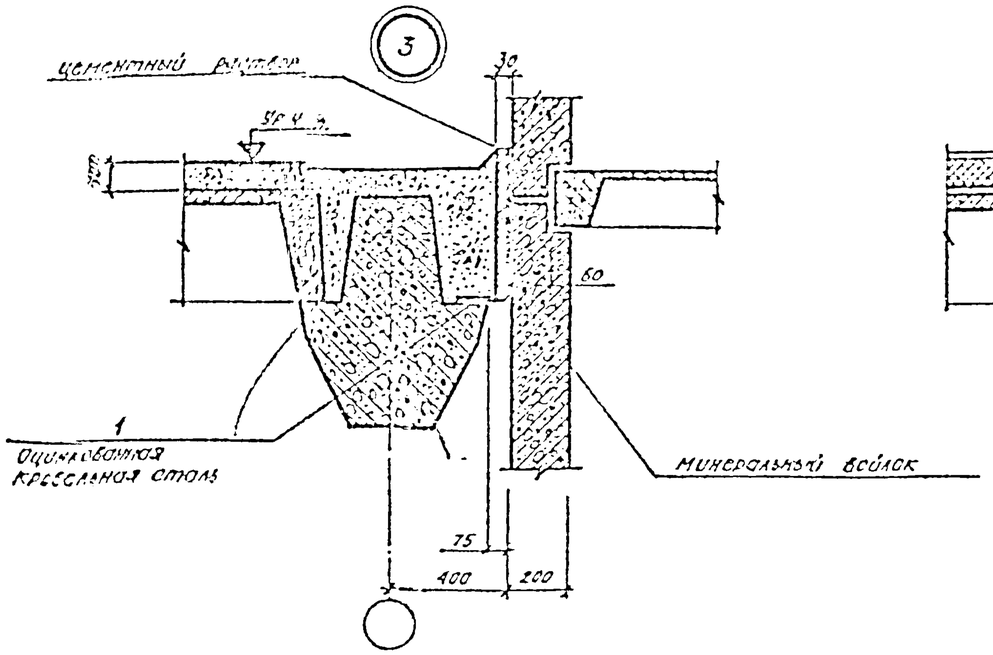
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата



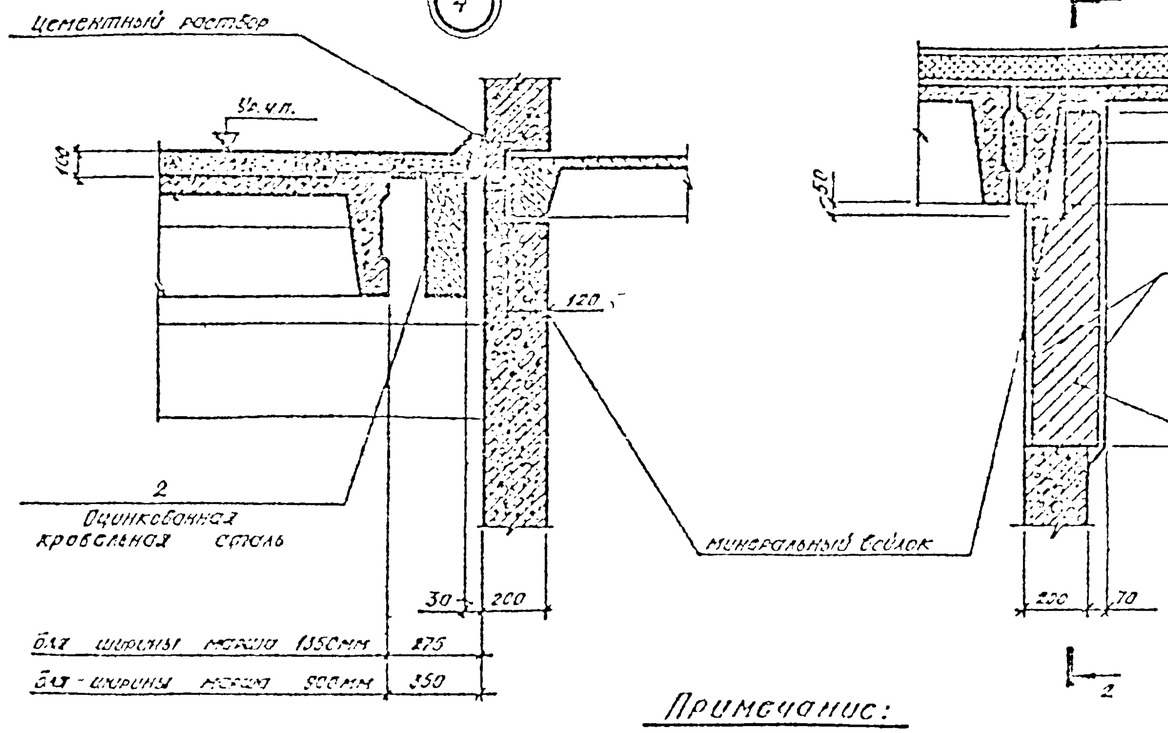
					789-04 6.1
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20
ГИП	Олснин				Чертежи повторного применения. Узлы: 1,2
Нач.отд	Олснин				Литера: Р; Лист: 11; Листов:
Гл.спец.	Малахов				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Рук.гр.	Побожий				
Инженер	Морозова				
Испол.	Морозова				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

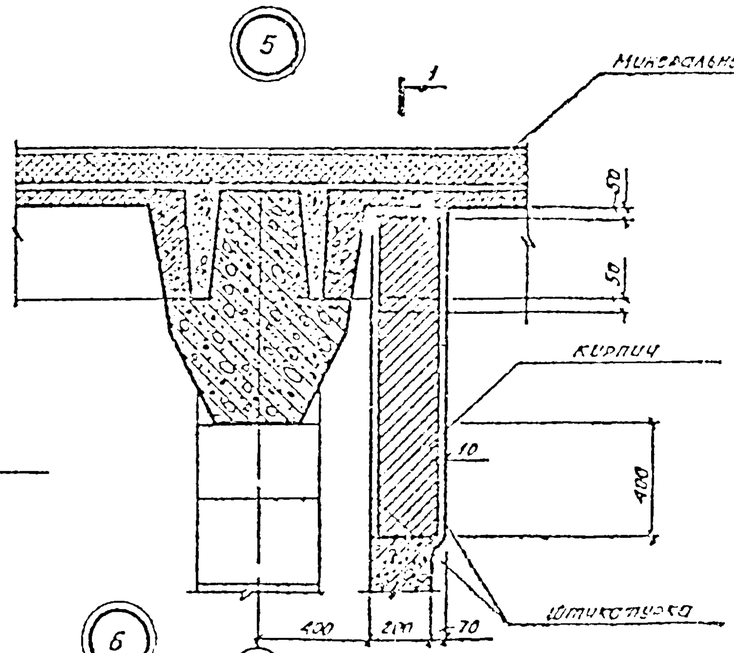
3



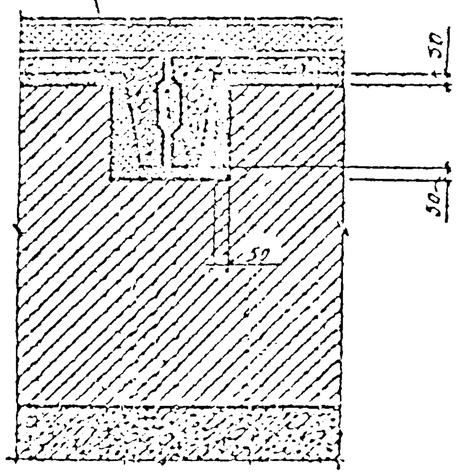
4



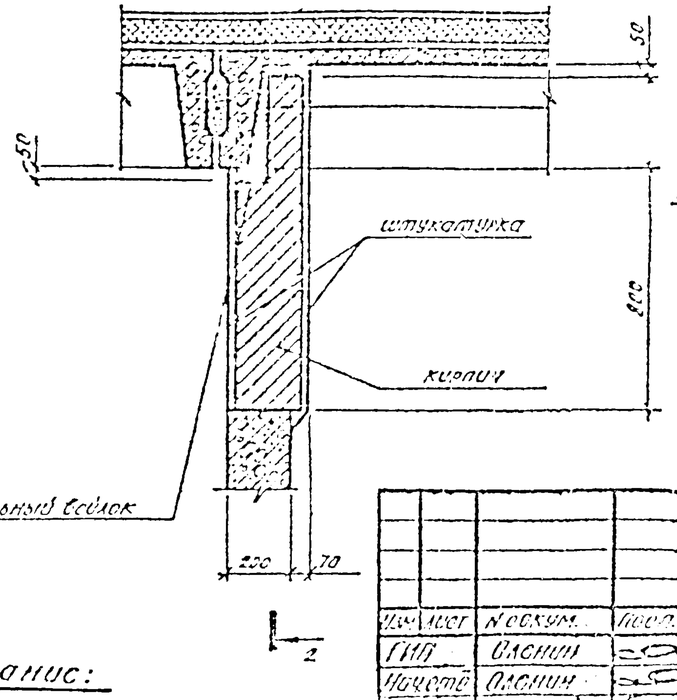
5



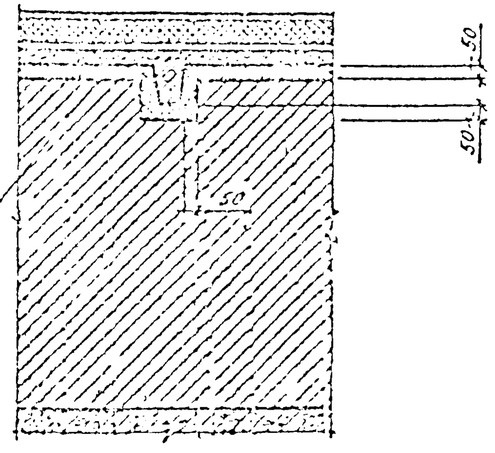
1-1



6



2-2

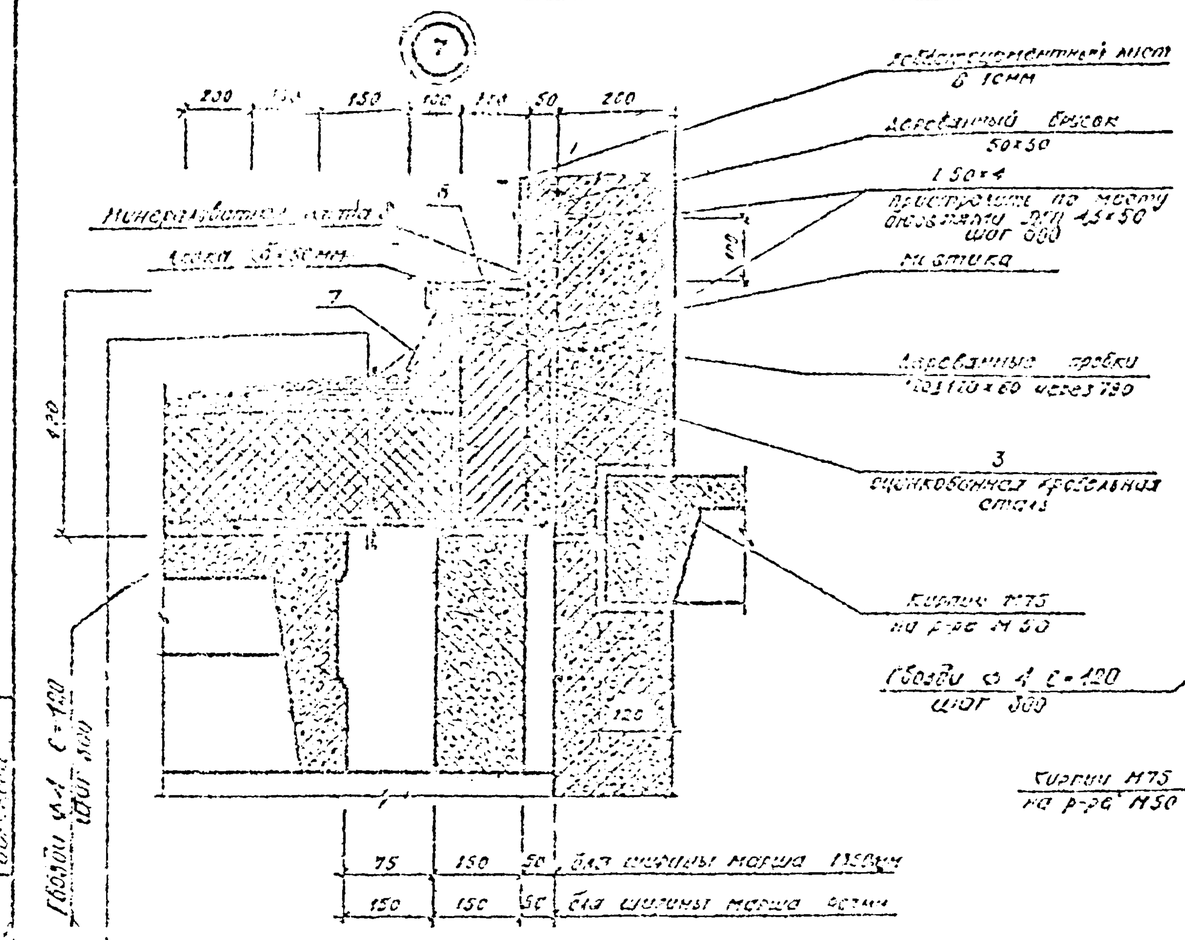


Примечание:

1. Фасонные элементы 1,2 см. лист 17.

						789-04 61	
						Водосливные лестничные каскады для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
ГИП		Власкин			Чертежи повторного применения	Лист: Р	Листов: 12
Нач.отд.		Власкин					
Гл.спец.		Малахов					
Рук.гр.		Позовской			Узлы: 3, 4, 5, 6	Госгражданпроект Сибирский Промстройпроект	
Чертил		Морозова					
Копиров.		Морозова					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата



Примечания:

1. Количество слоев дополнительного гидроизоляционного ковра должно соответствовать числу слоёв основного гидроизоляционного ковра.
2. Все деревянные эл-ты должны антисептироваться.
3. Конструкции утепления решаются в конкретном проекте.
4. Позиции 3, 7, 8, 9 смотреть на листе 17.

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.
ГИП		Власов	
Начальник		Власов	
Гл. спец.		Малахов	
Рук. гр.		Лобанов	
Инженер		Морозова	
Исполн.		Морозова	

789-0461

Встроенные лестничные клетки с зонами с кирпичом по серии 1.038-1/87

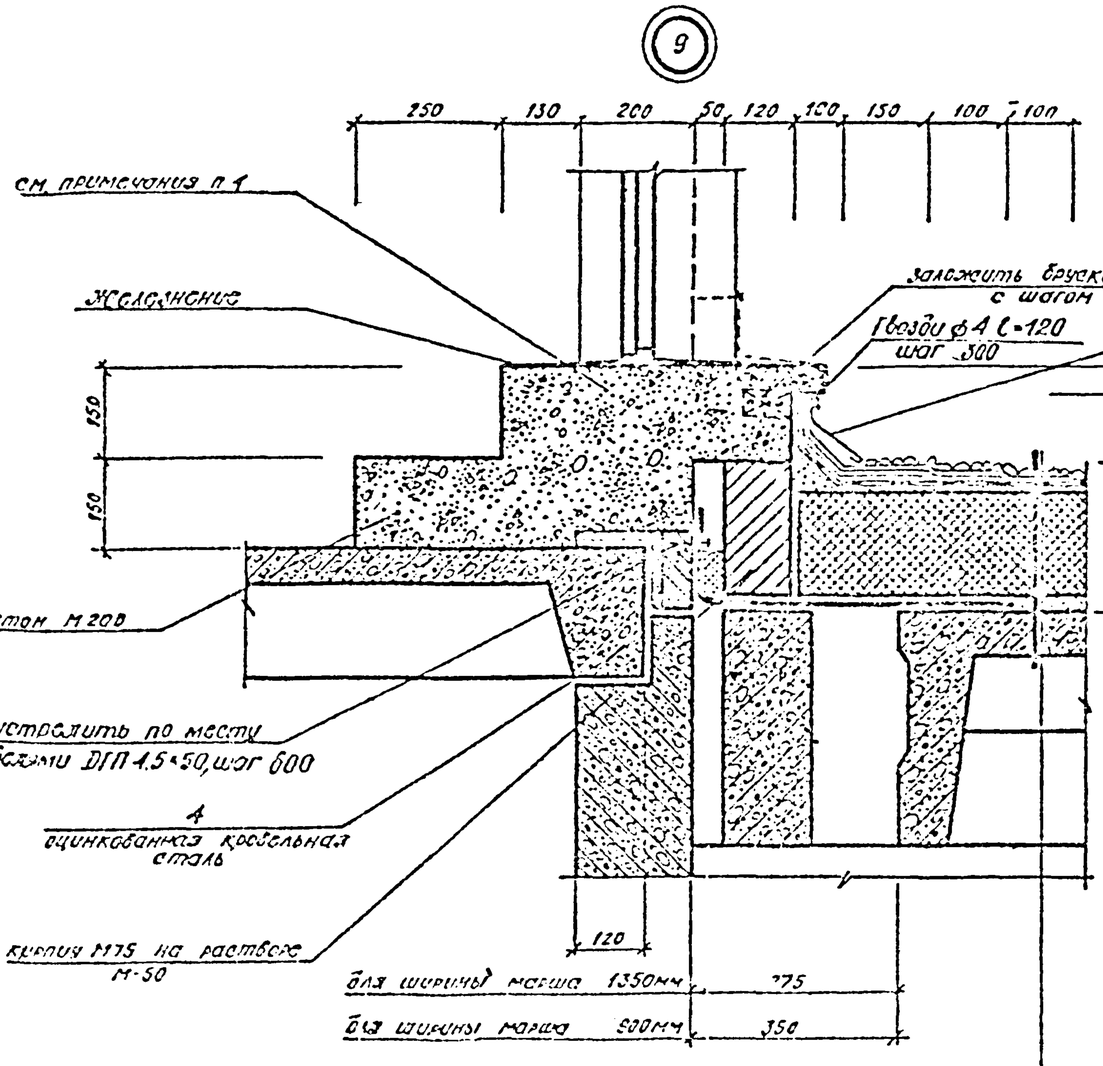
Узлы: 7, 8

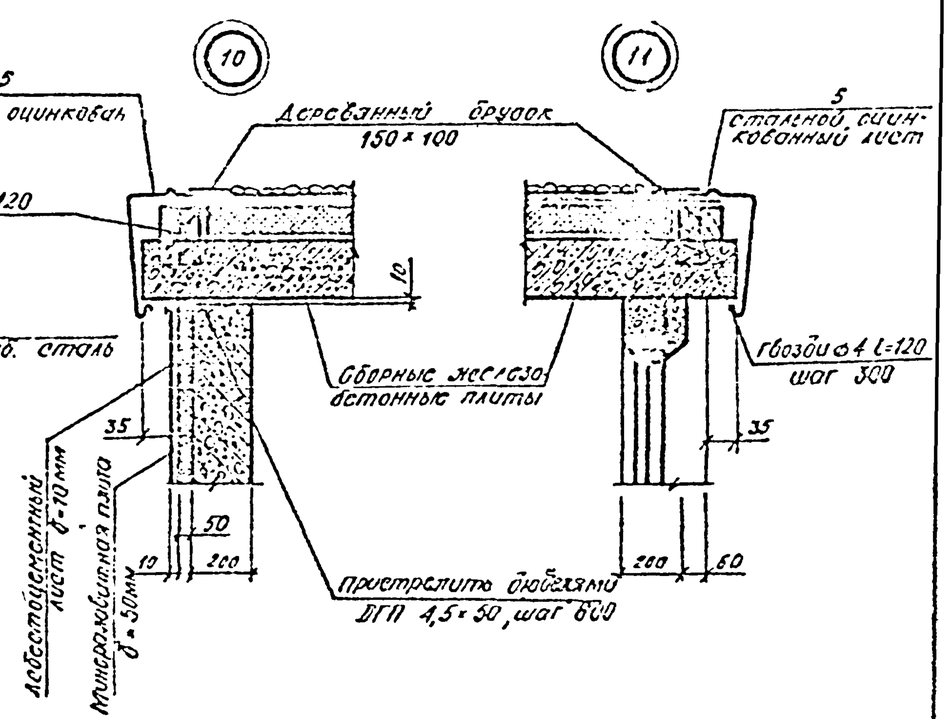
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Альбом рабочих чертежей повторного применения

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



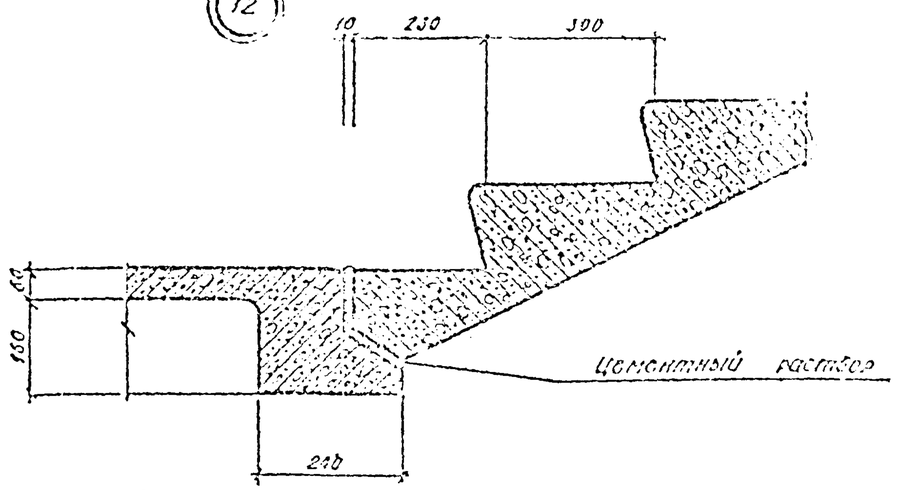


Примечания.

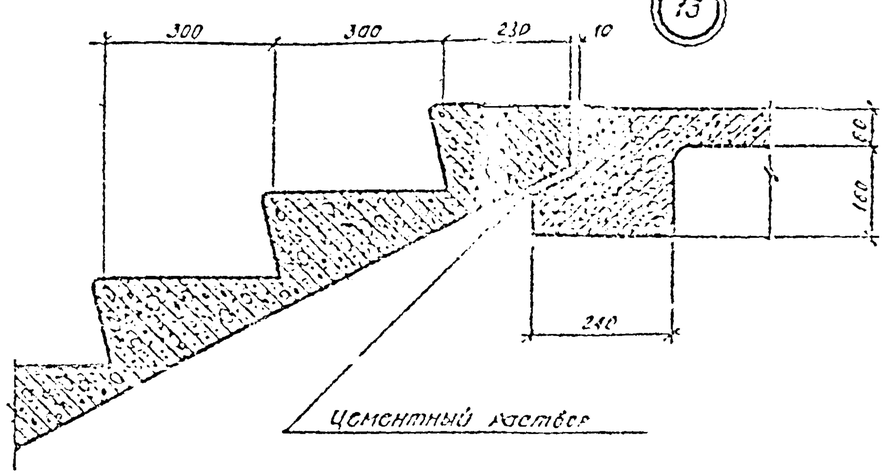
1. Кол-во слоёв основного гидроизоляционного ковра должно соответствовать числу слоёв дополнительного гидроизоляционного ковра.
2. Деревянные элементы должны антисептироваться.
3. Позиции 4, 5, 7 смотреть на листе 17.
4. Допускается выполнение ступеней из кирпича марки 75 на растворе марки 25 с железнением поверхности или укладкой на ней проступей СП-5 по серии ИИ 04-7 Выпуск 1
5. Конструкция утепления решается в конкретном проекте

					789-04 61	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
ГИП	Олснин				Чертежи поэтажного применения	Литер: Р; Лист: 14; Листов:
Нач.отд	Олснин					
Гл.спец	Малютов					
Рук.гр	Лобозкий				Узлы: 9, 10, 11	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект
Инж.-к	Морозова					
Исполн	Морозова					

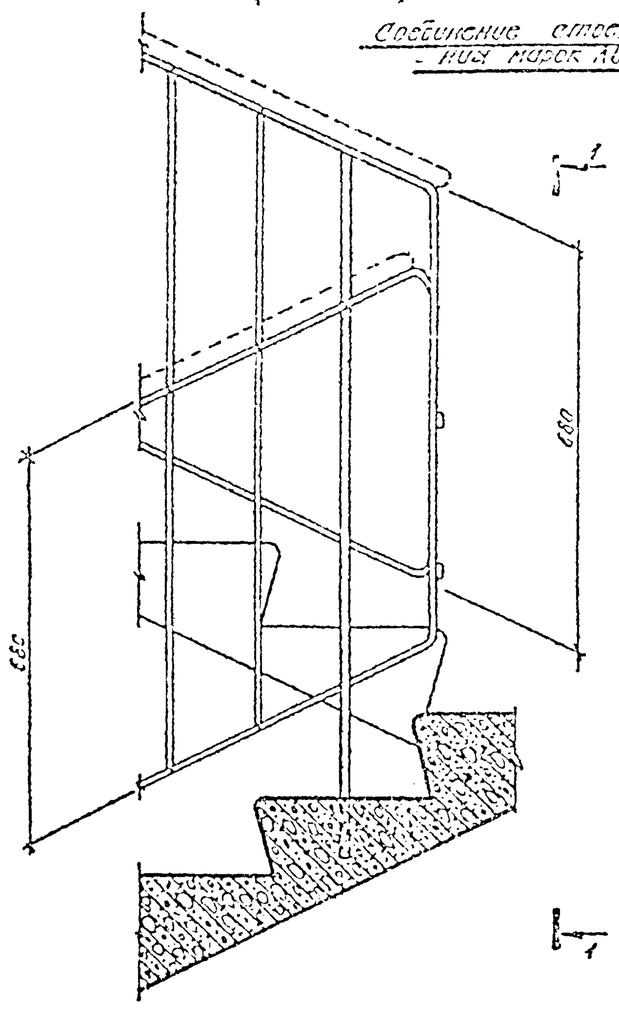
(12)



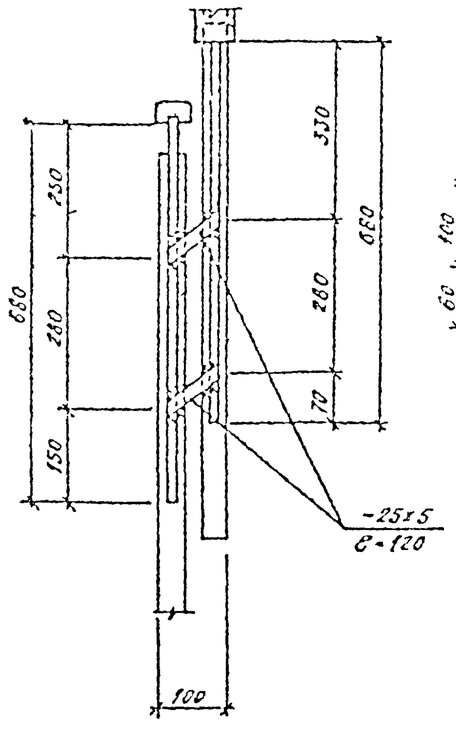
(13)



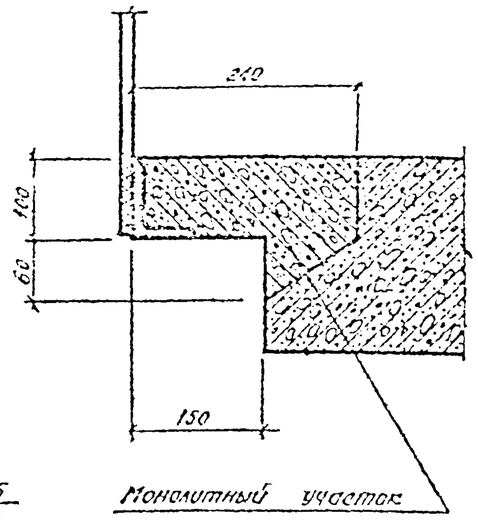
Соединение отсек ограждения марок АО-1



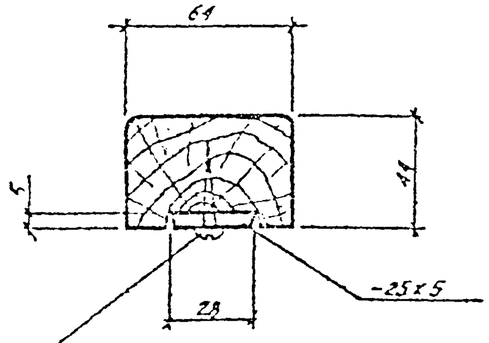
1 - 1



Крепление ограждения марки АО к монолитному участку

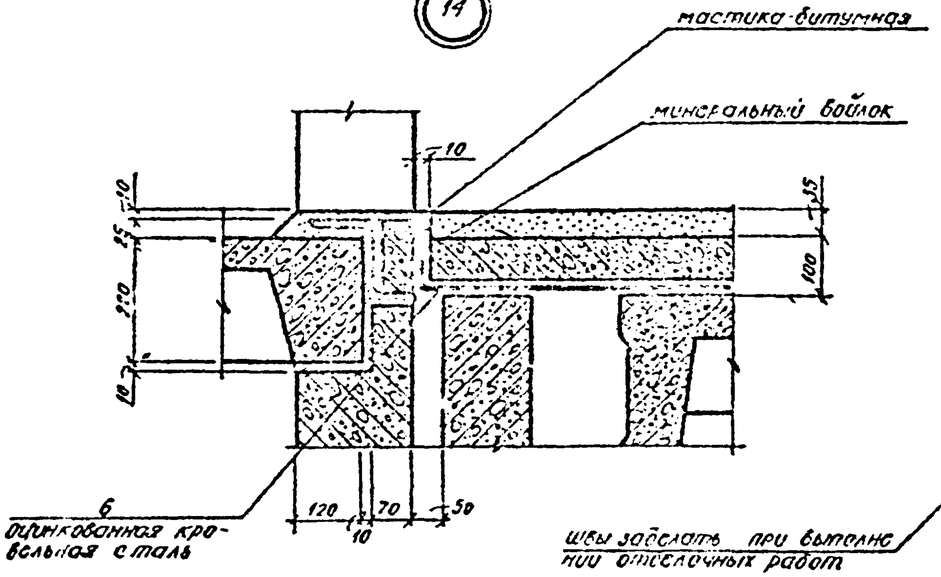


Деталь поручня

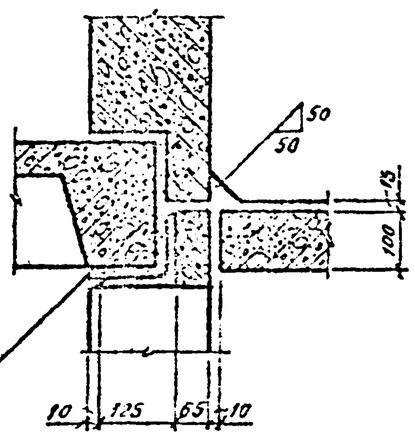


					789-04 6.1	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Оленин			Чертежи повторного применения	Литер. Р; Лист 15; Листов
Начото		Оленин				
Гл.спец.		Малохов				
Рук.гр.		Кобозский			Узлы: 12, 13.	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект.
Инженер		Морозова				
Исполн.		Морозова				

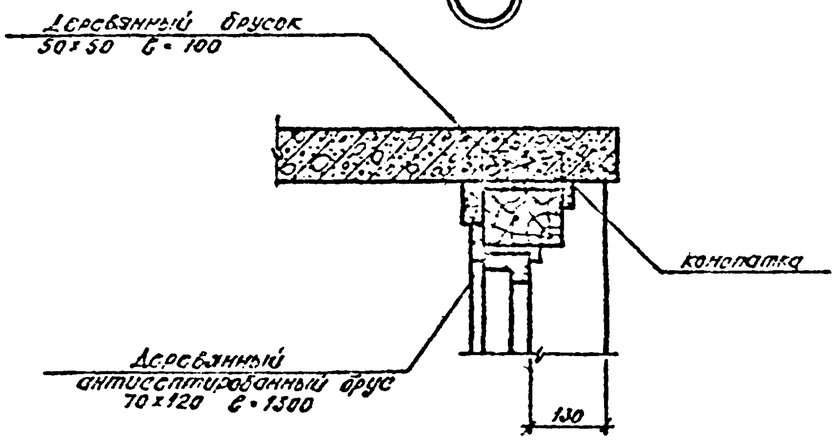
14



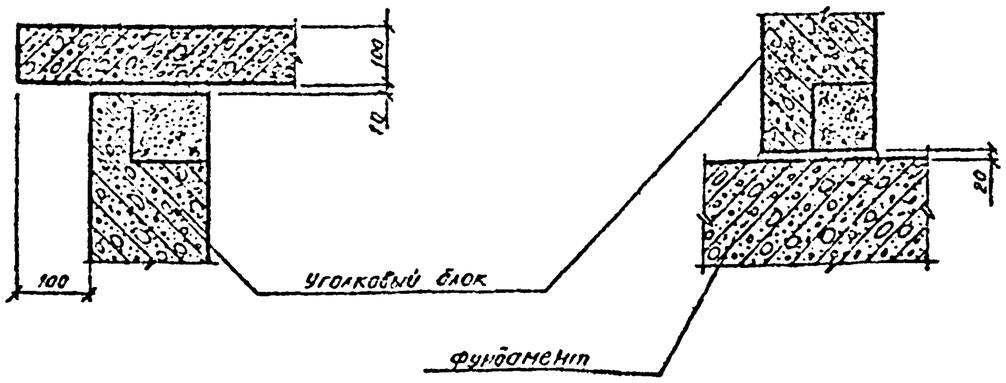
15



16



18



17

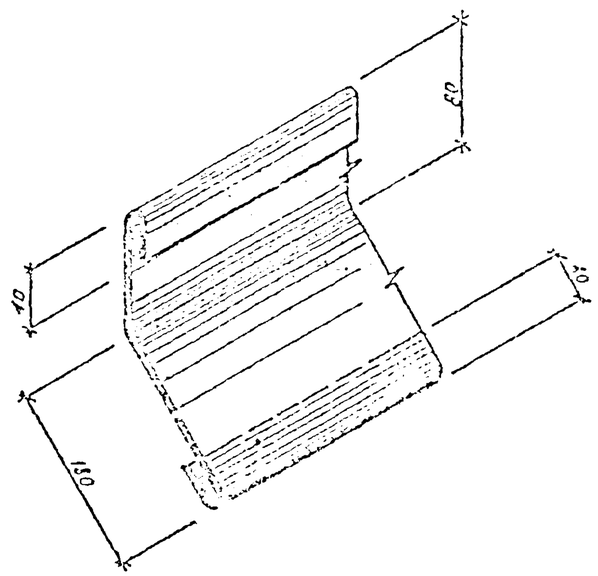
Примечание:

1. Позицию 6 см. на листе 17.

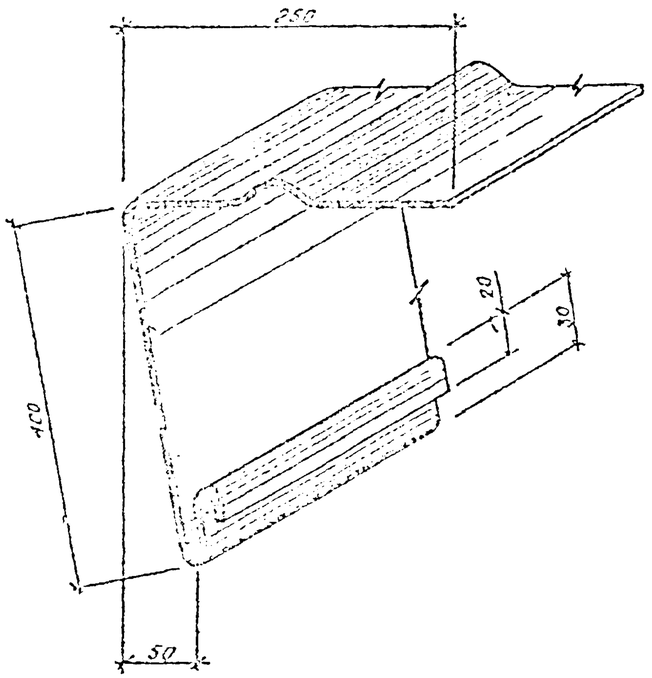
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	789-04 61
ГИП	Ульянин				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 111-20
Нач.отд	Ульянин				Чертежи повторного применения
Гл.спец.	Малахов				Лит.Р / Лист 16 / Листов
Рук.гр.	Лобанкин				Узлы: 14, 15, 16, 17, 18
Сдал ск	Морозова				Госстрой СССР Сибирский промстройпроект
Испол.	Морозова				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

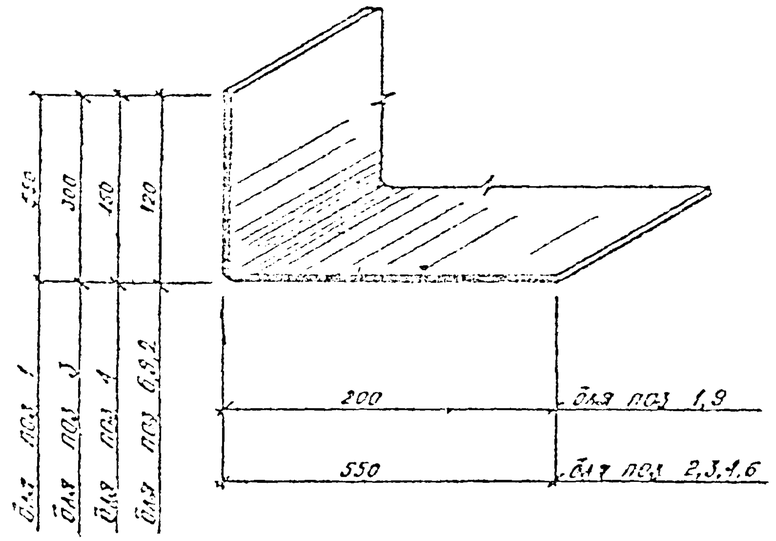
Поз. 7



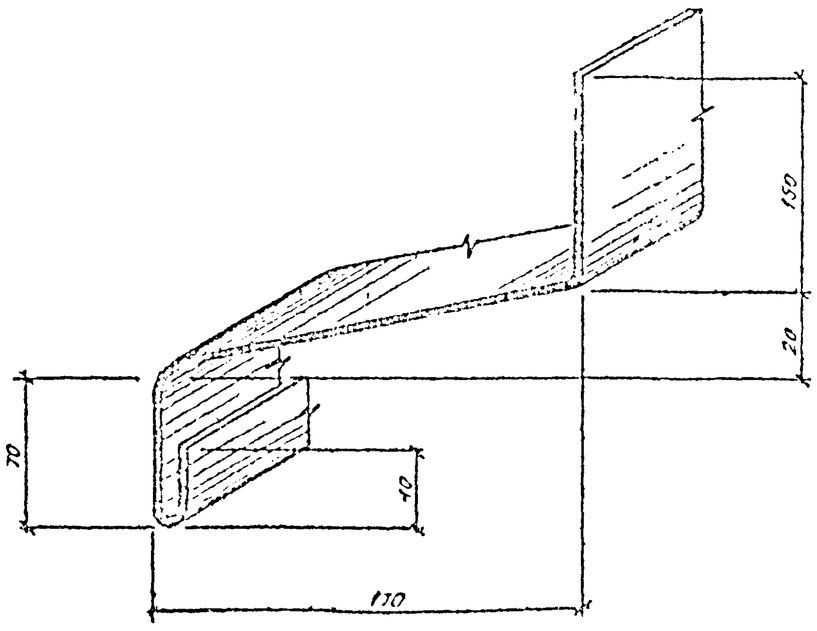
Поз. 5



Поз. 1,2,3,4,6,9



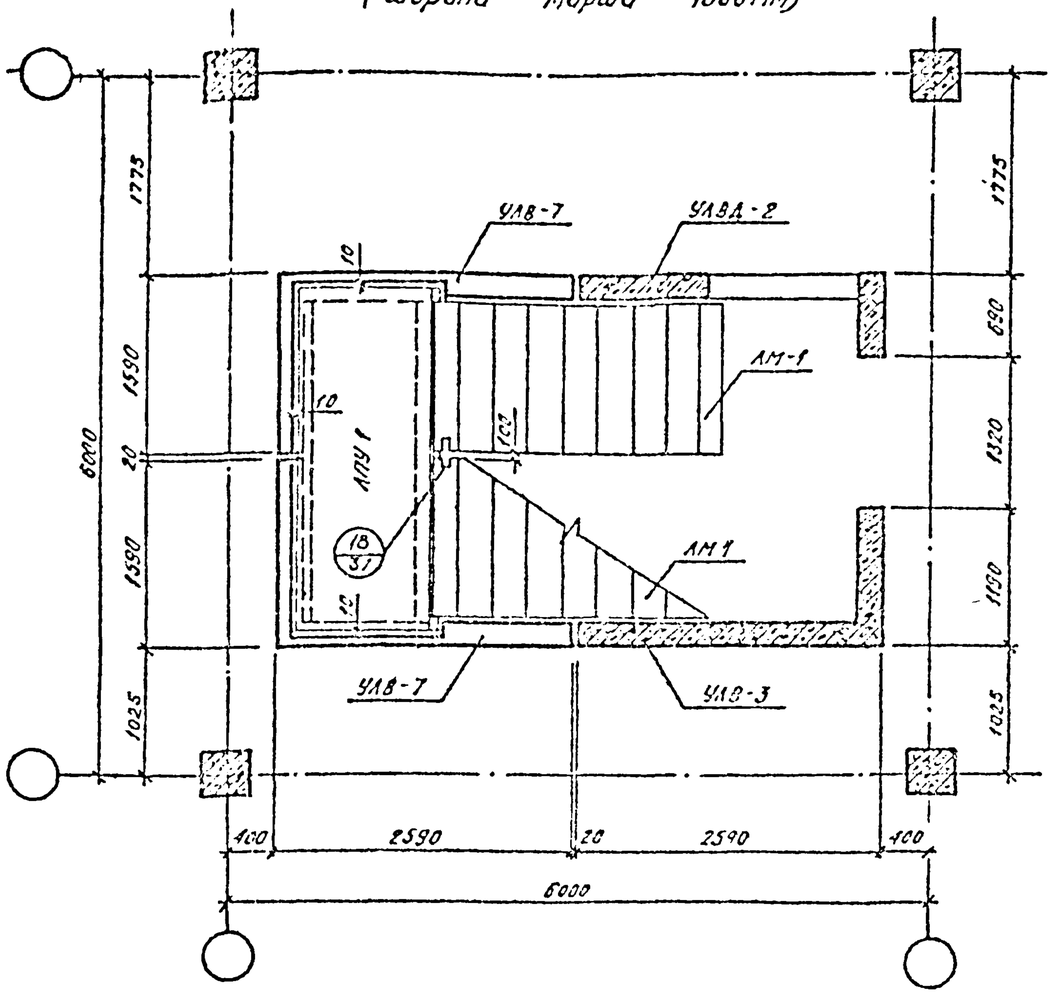
Поз. 8



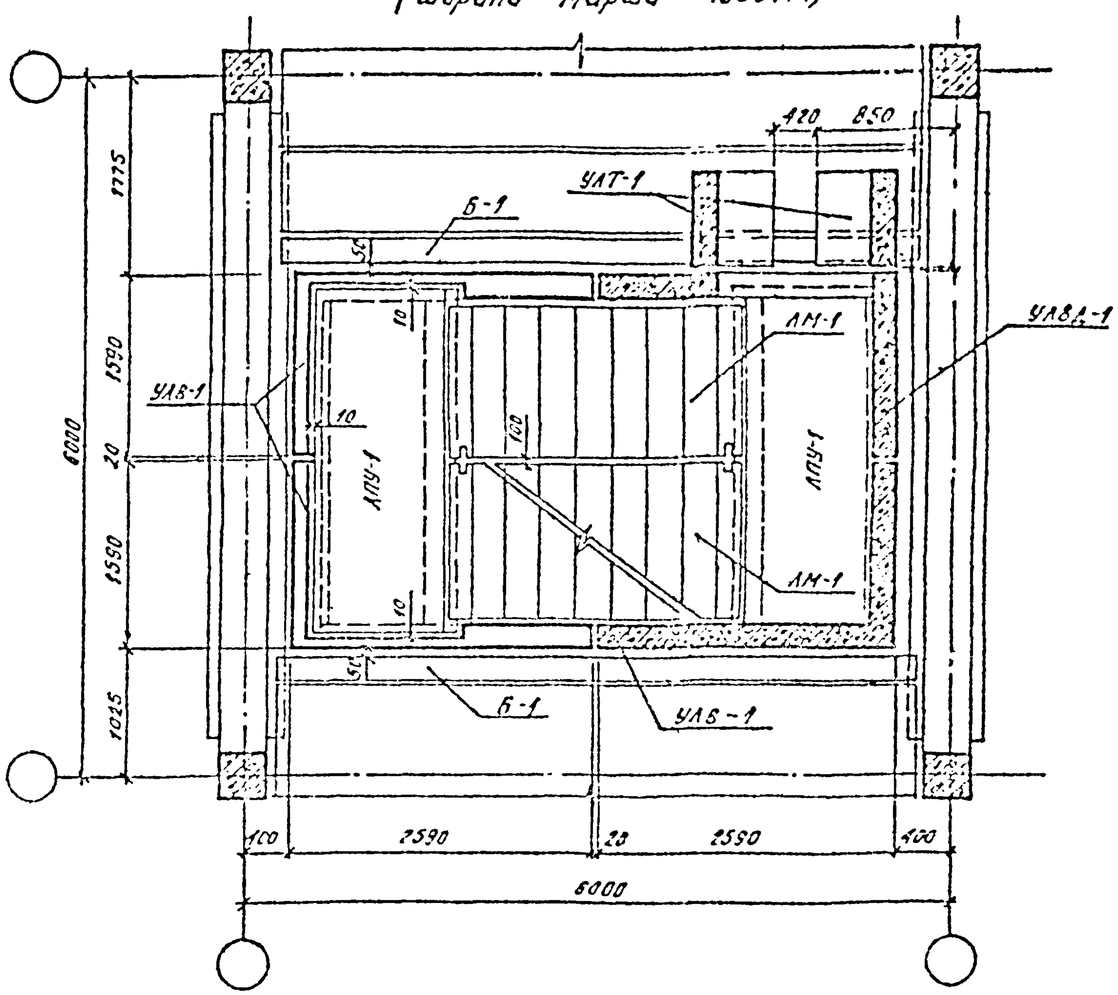
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ.№	Перв.примен.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	789-04 6.1		
ГИП		Ольнин			Ветровые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20.		
Нач.отд.		Ольнин			Чертежи повторного применения	Литер.	Лист	Листов
Гл.спец.		Малахов				Р	17	
Рук.гр.		Побожий			Фасонные элементы из оцинкованной кровельной стали	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		
Инженер		Морозова						
Исполн.		Полинова						

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



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

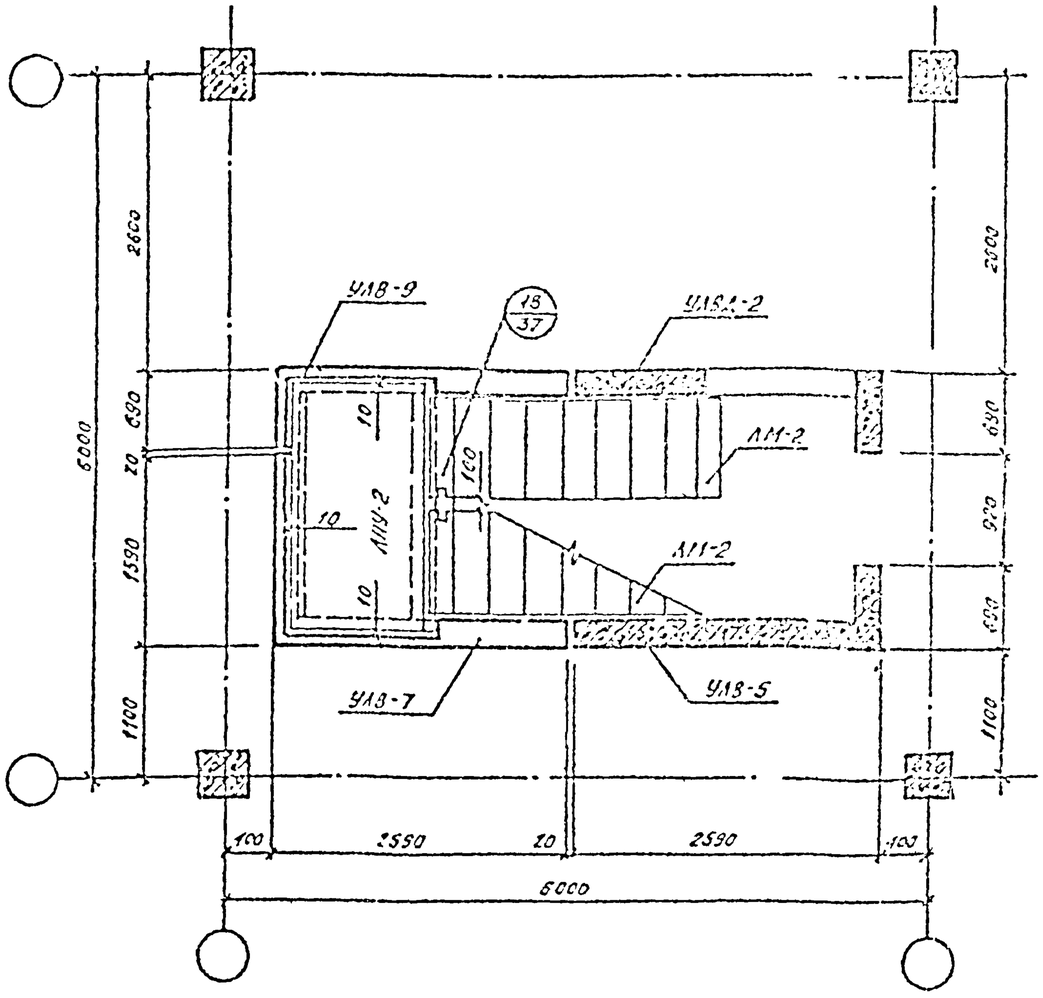


ГИП		Олесин			789-04.61
Нач.отд.		Сидин			
Гл.спец.		Малиев			Ворота лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20
Зав.гр.		Исаенко			Чертежи железобетонного применения
Инженер		Сергеева			Монтажные планы глухой лестничной клетки (ширина марша 1350мм)
Техник		Агапова			Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

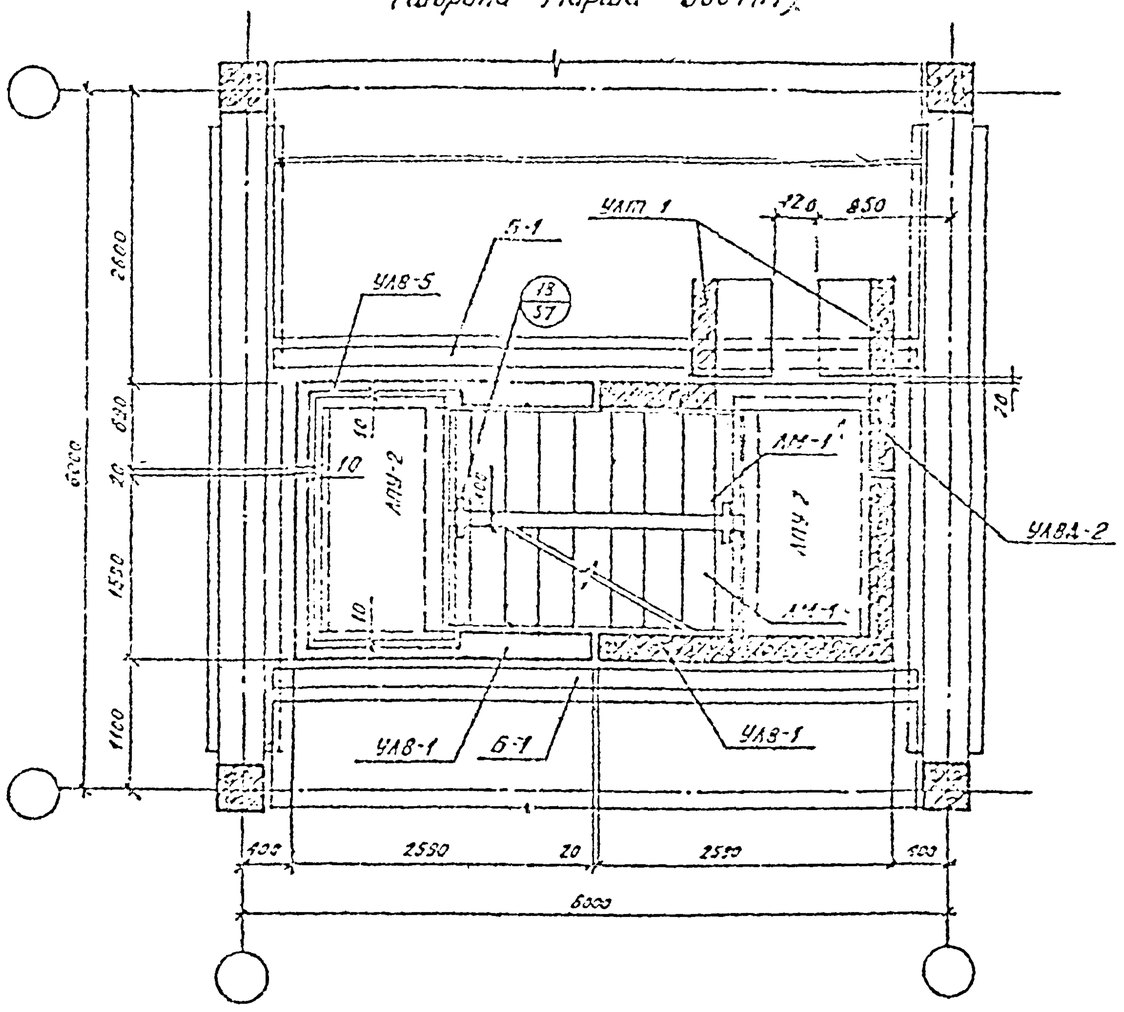
Литера Р | Лист 18 | Листов

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

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



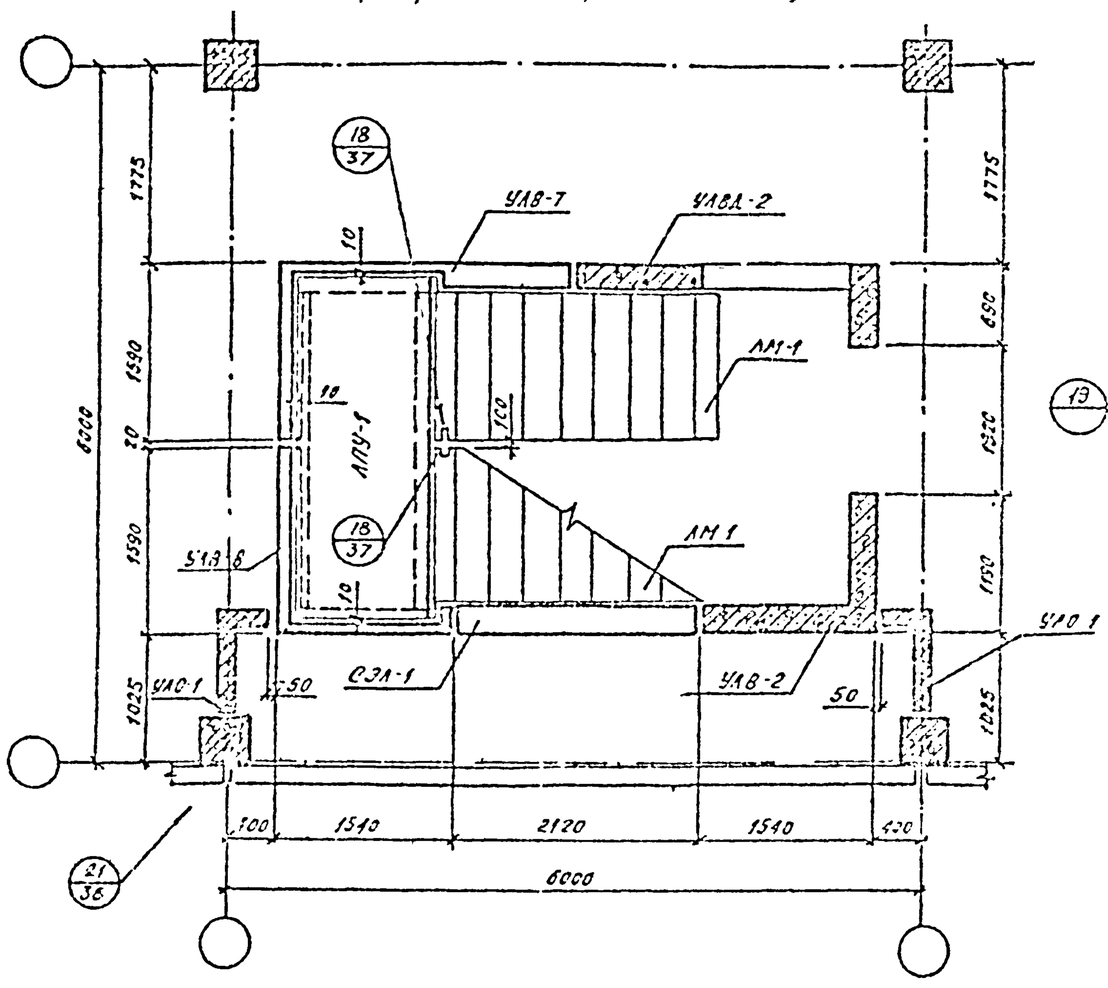
Монтажный план глухой лестничной клетки в уровне промежуточного этажа (ширина марша 900 мм)



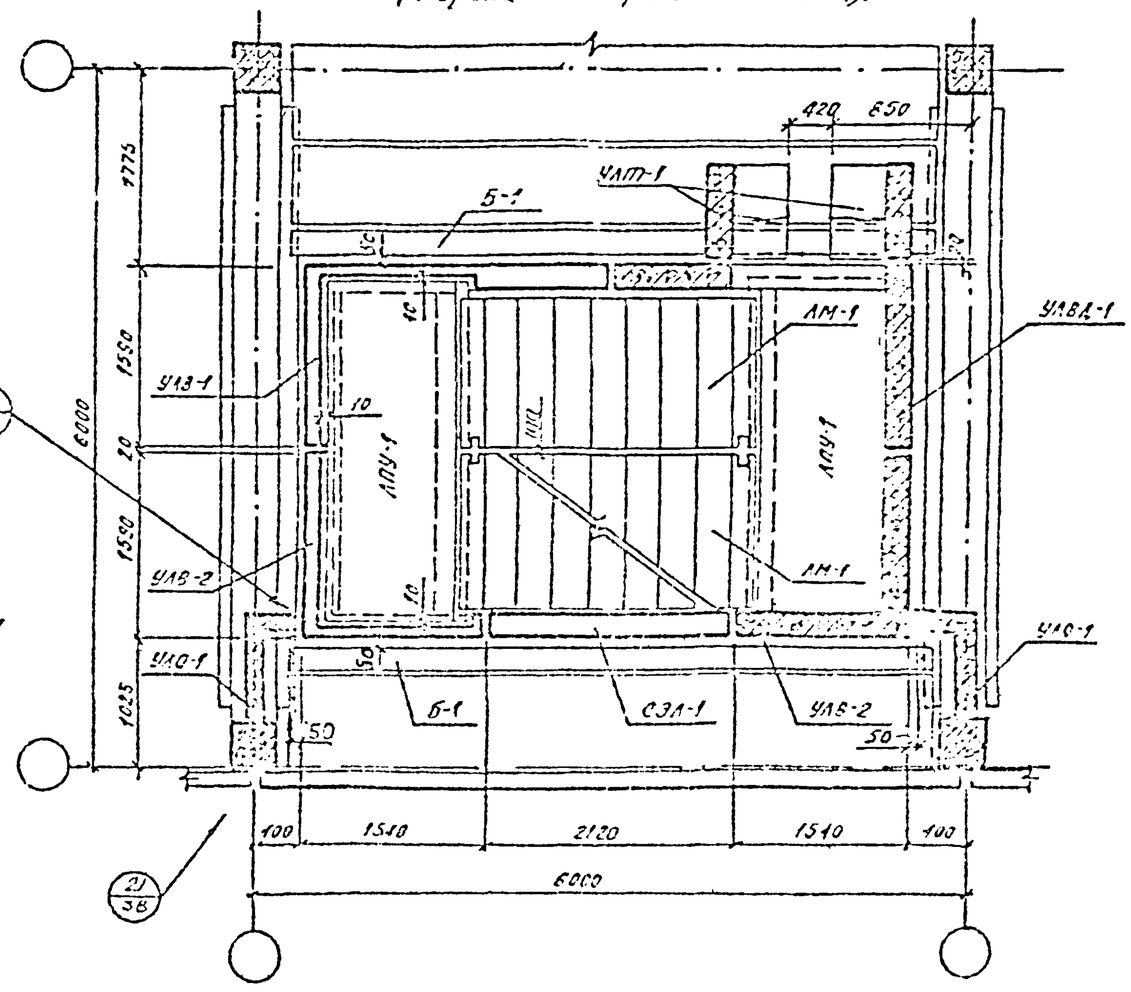
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	789-04 6.1
ГИП	Олснин				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20.
Нач. отд.	Олснин				Чертежи повторного применения
Гл. спец.	Малахов				Лит. Р; Лист 19; Листов
Рук. гр.	Побожий				Монтажные планы глухой лестничной клетки (ширина марша 900 мм)
Инженер	Серикова				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект.
Исполн.	Жлонова				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

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



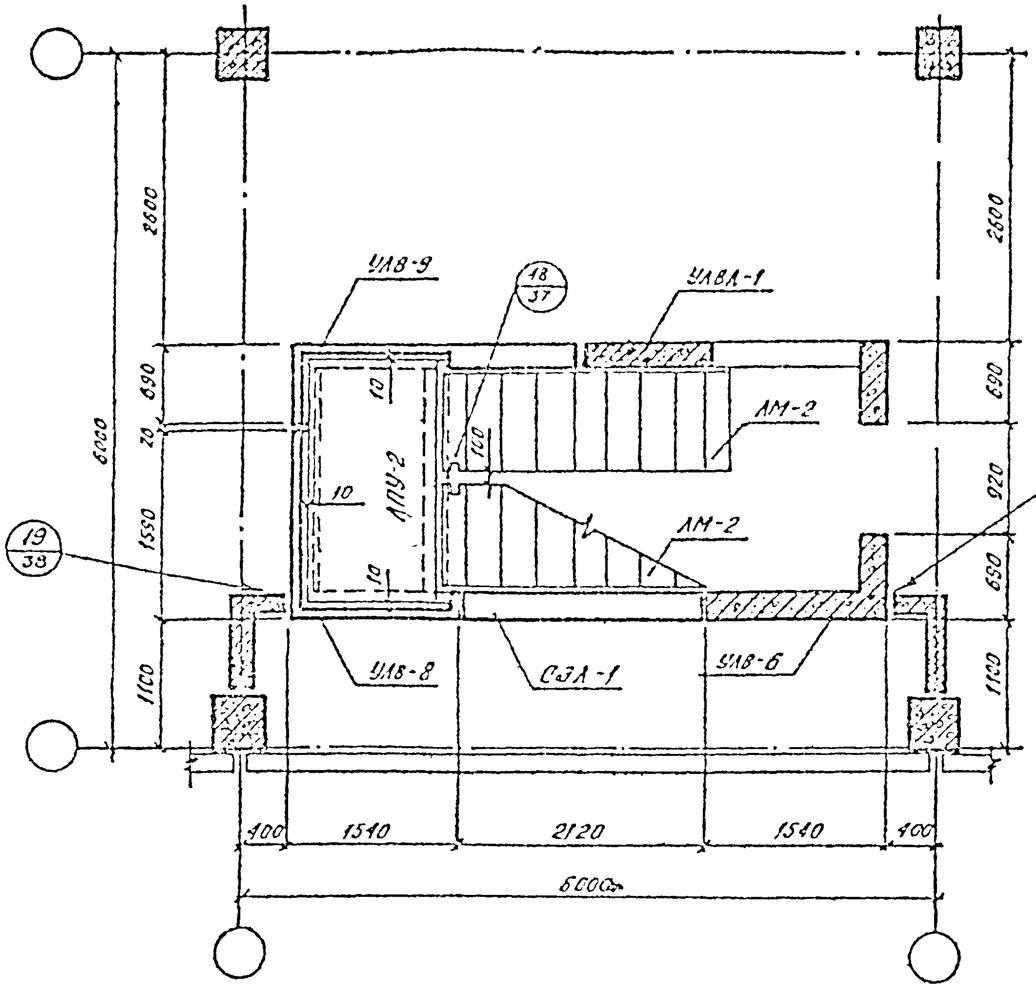
Монтажный план лестничной клетки при освещении по главному фасаду в уровне промежуточного этажа (ширина марша 1350мм)



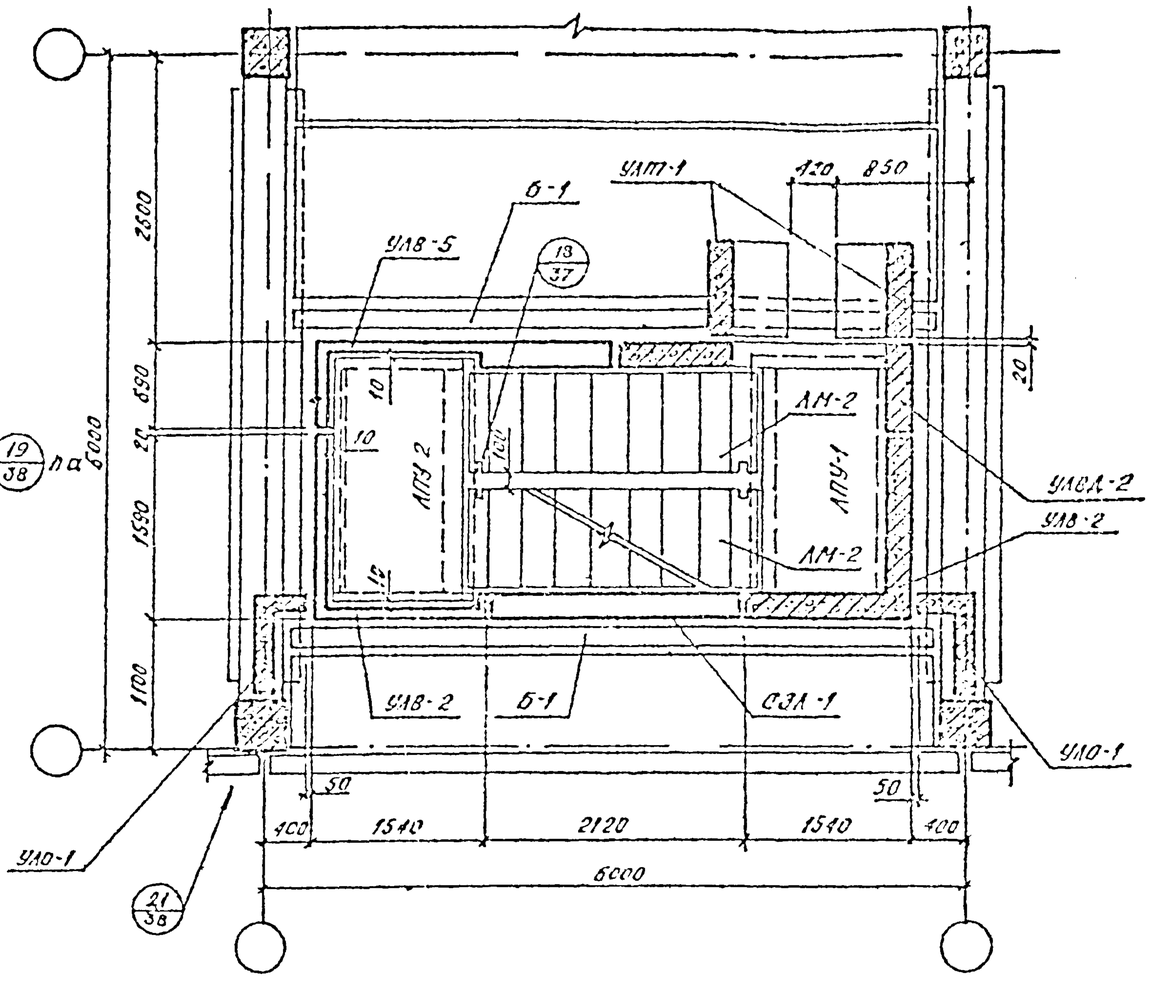
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Инв.№ подл. | Подп. и дата

					789-04 61
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Встроенные лестничные клетки из зданий с каркасом по серии ИИ-20
ГИП	Ольгин				Чертежи повторного применения
Начотд.	Ольгин				Лит. Р; Листов 20
Гл.спец.	Молохов				
Рук.гр.	Полозкий				Монтажные планы лестничной клетки при освещении со главному фасаду
Инжен.	Серикова				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Испол.	Полинова				

Монтажный план лестничной клетки при освещении по глухому фасаду в уровне 1го этажа (ширина марша 900мм)



Монтажный план лестничной клетки при освещении по глухому фасаду в уровне промежуточного этажа (ширина марша 900мм)

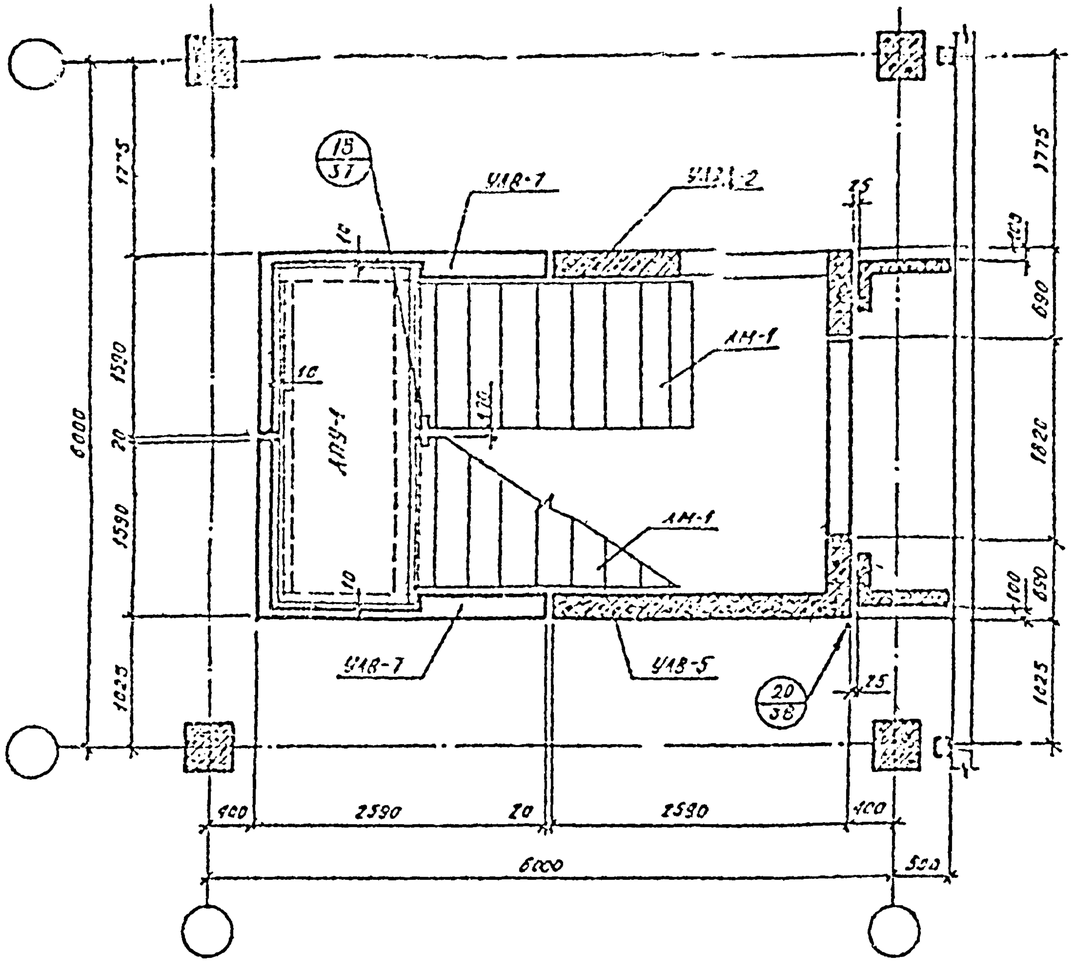


Изм.	Кол.уч.	№ докум.	Подп.	Дата	789-0461	
					Встроенные лестничные клетки 6ЭЛ зданий с каркасом по серии 1ИГ-20	
ГИП	Власкин				Чертежи повторного применения	Литер: Р; Лист: 21; Листов:
Нач.отд.	Власкин					
Гл.спец.	Малатов					
Рук.гр.	Ковальский				Монтажные планы лестничной клетки при освещении по глухому фасаду (ширина марша 900мм)	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Инженер	Серикова					
Исполн.	Молинская					

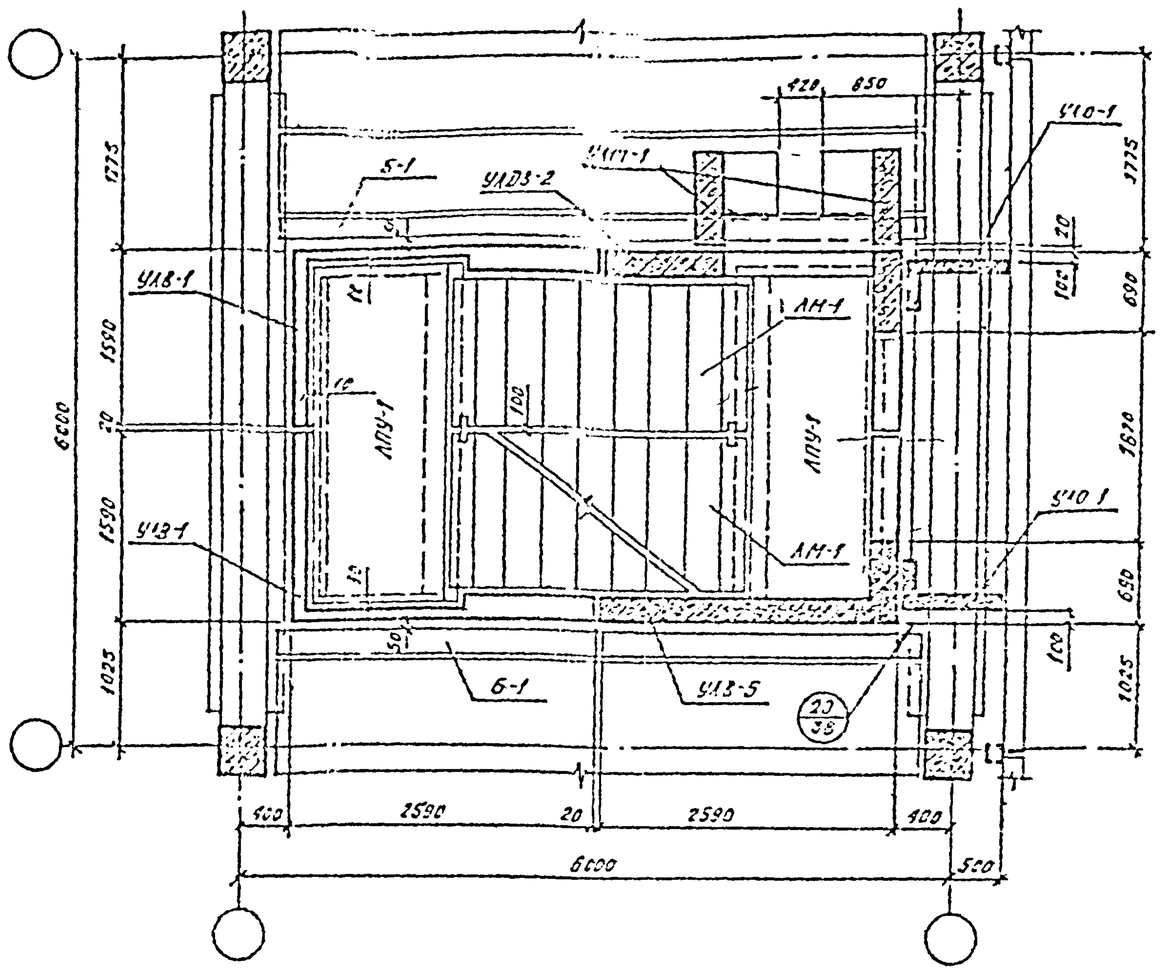
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Гл. инженер проекта | Гл. архитектор проекта | Гл. конструктор проекта

Монтажный план лестничной клетки при освещении по торцу в уровне 1-го этажа (ширина марша 1350мм).



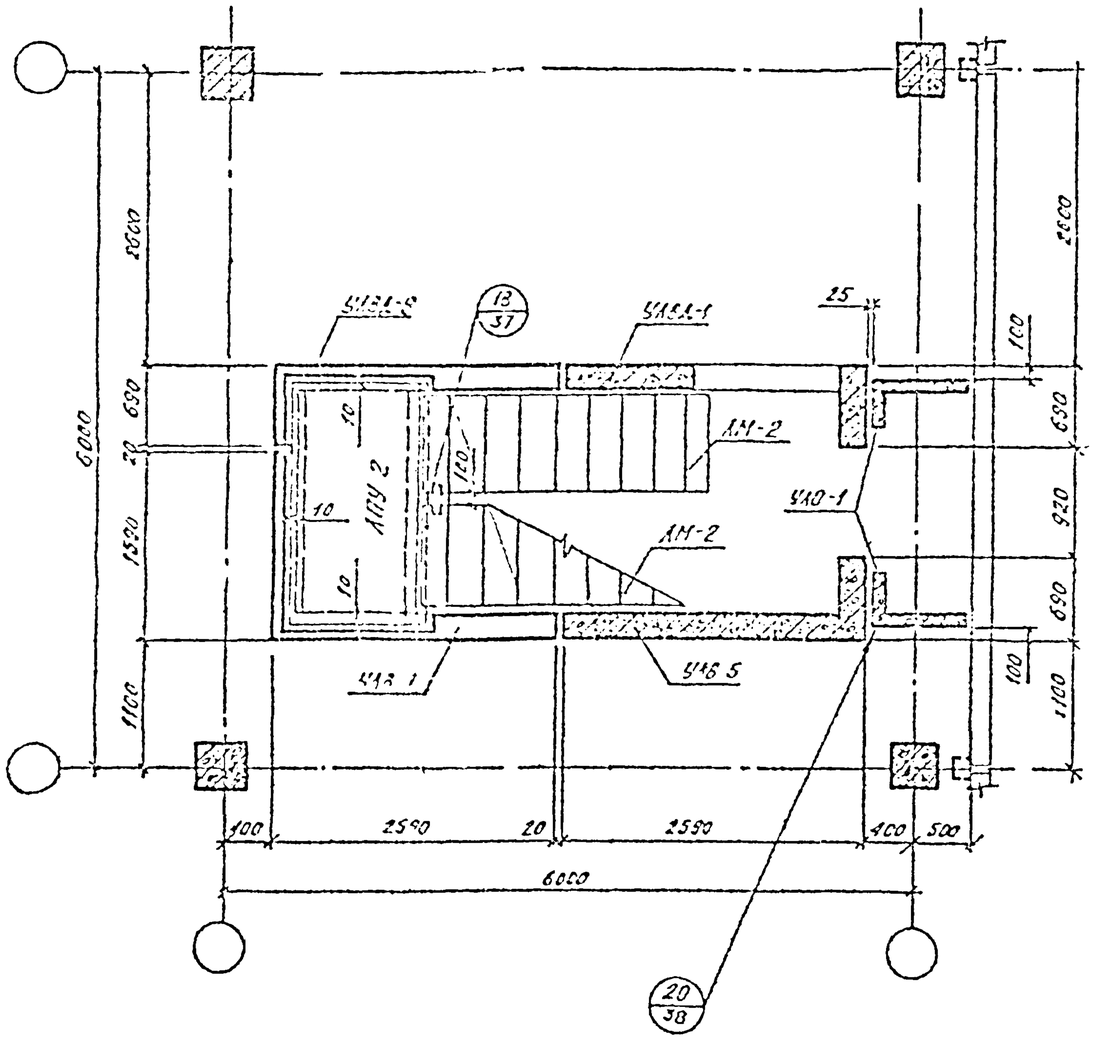
Монтажный план лестничной клетки при освещении по торцу в уровне промежуточного этажа (ширина марша 1350мм).



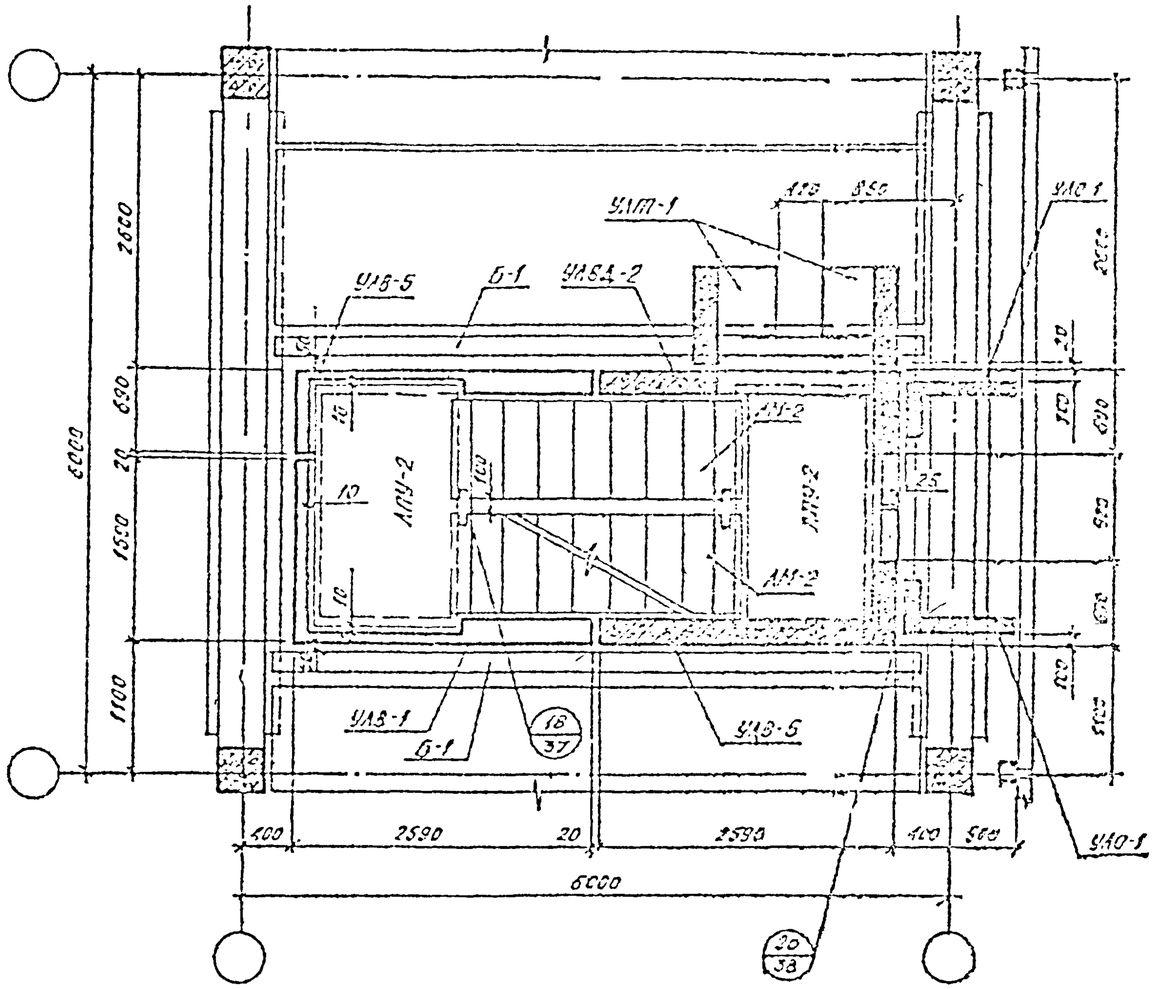
					789-0461	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Олейчик			Чертежи повторного применения	Литер: Р; Лист: 22; Листов:
Нач.отд.		Олейчик				
Гл.спец.		Малахов				
Рук.гр.		Побежий			Монтажные планы лестничной клетки при освещении по торцу (ширина марша 1350мм)	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект
Инженер		Серикова				
Исполн.		Ильина				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись

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



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

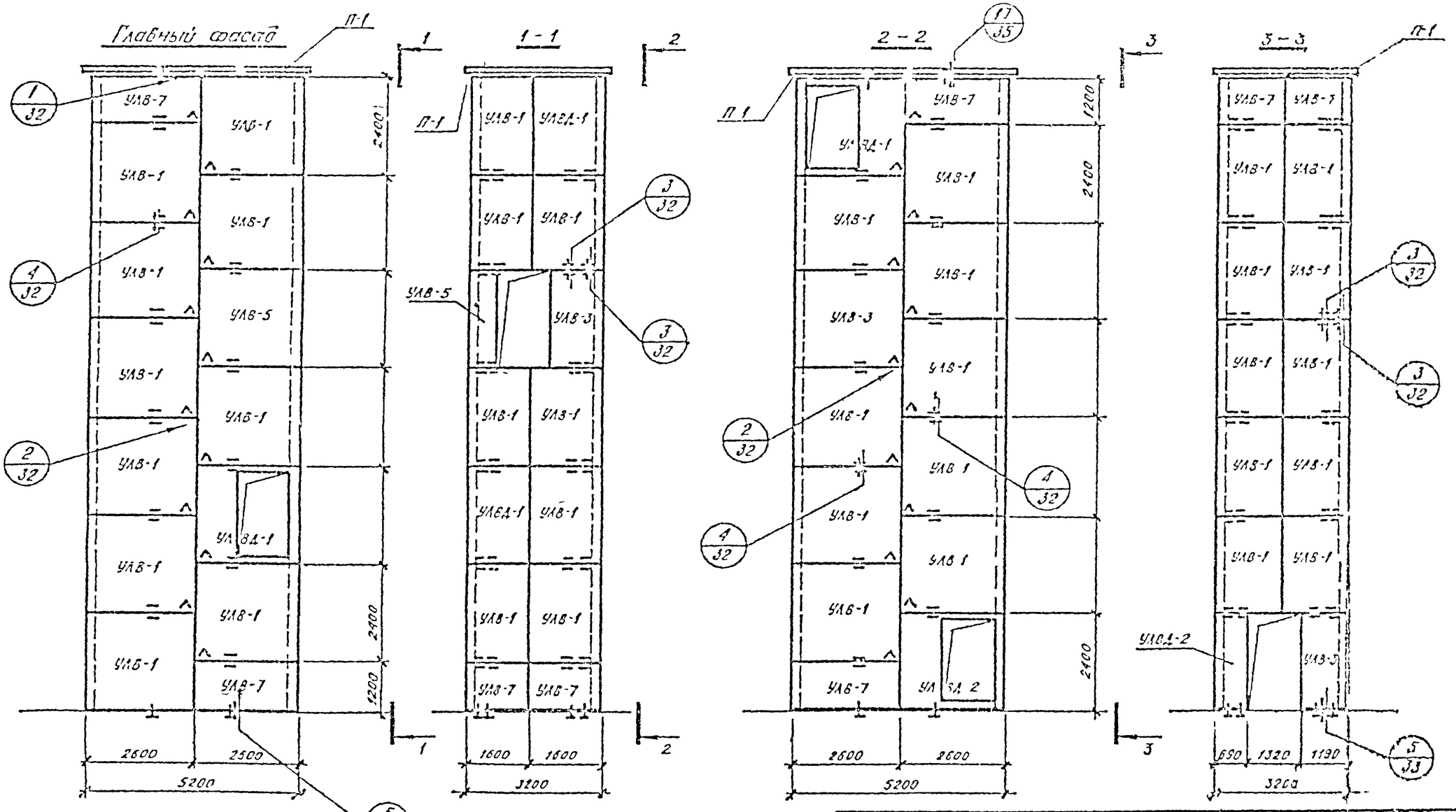


					789-04 6.1
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Ветровные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20
ГИП	Олонич				Чертежи повторного применения
Нач.отд.	Олонин				
Гл.спец.	Малахов				
Рук.гр.	Побожий				Монтажные планы лестничной клетки при освещении по торцу (ширина марша 900мм)
Инженер	Сорокова				
Исполн.	Ананова				

Литер	Лист	Листов
Р	23	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Пример раскладки уголковых элементов глухой лестничной клетки при ширине марша 1350мм.



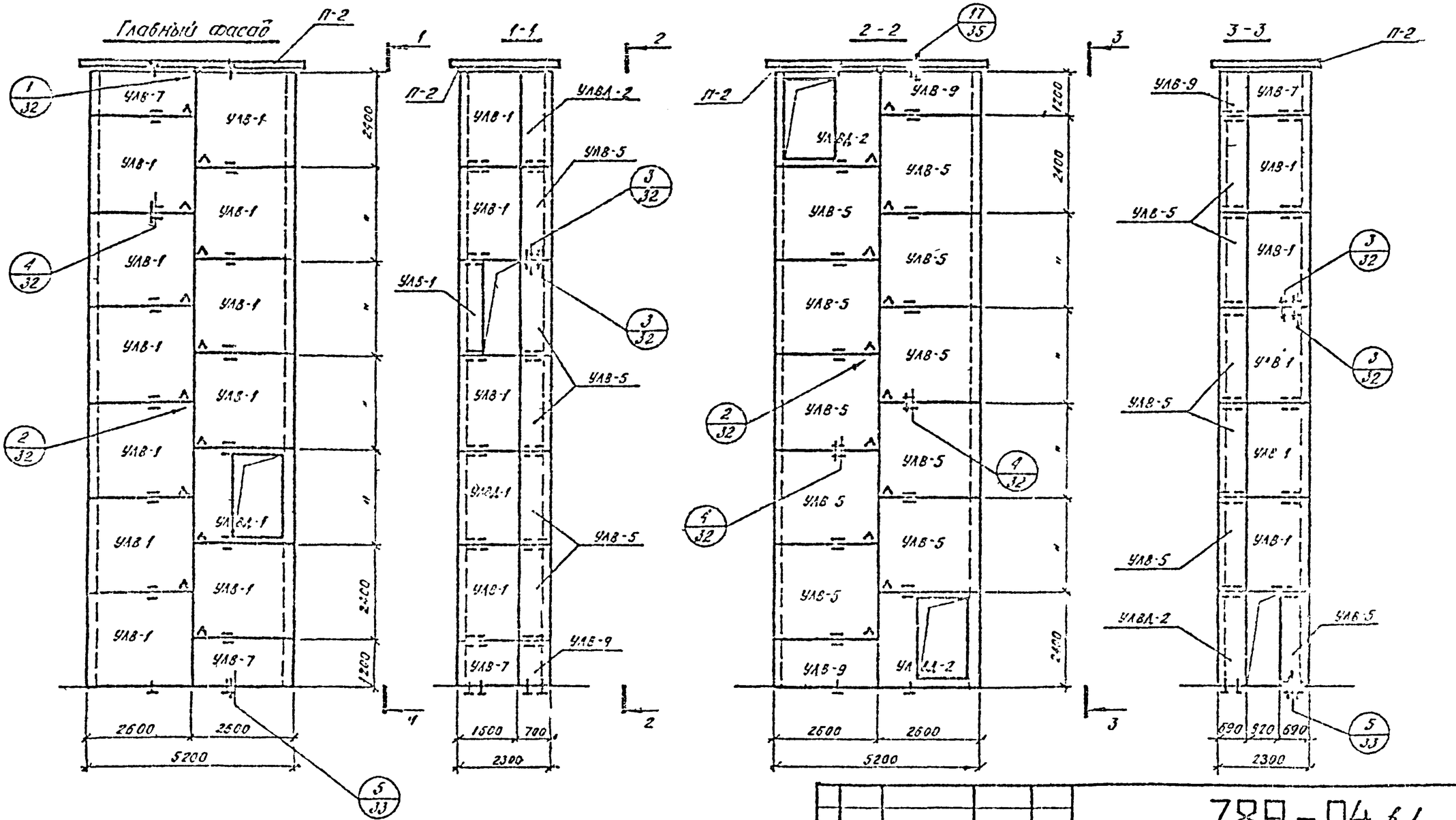
Примечание:

1. Монтажные детали см. лист 104-107.

					789-04 61	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Ветровые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20	
ГИП		Олснин			Чертежи поэтажного примыкания	Литера: Р; Лист: 21; Листов:
Нач.отд.		Олснин				
Гл.спец.		Малахов				
Рук.гр.		Побозский			Пример раскладки уголковых элементов глухой лестничной клетки при ширине марша 1350 мм	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Инженер		Серикова				
Исполн.		Жанова				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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



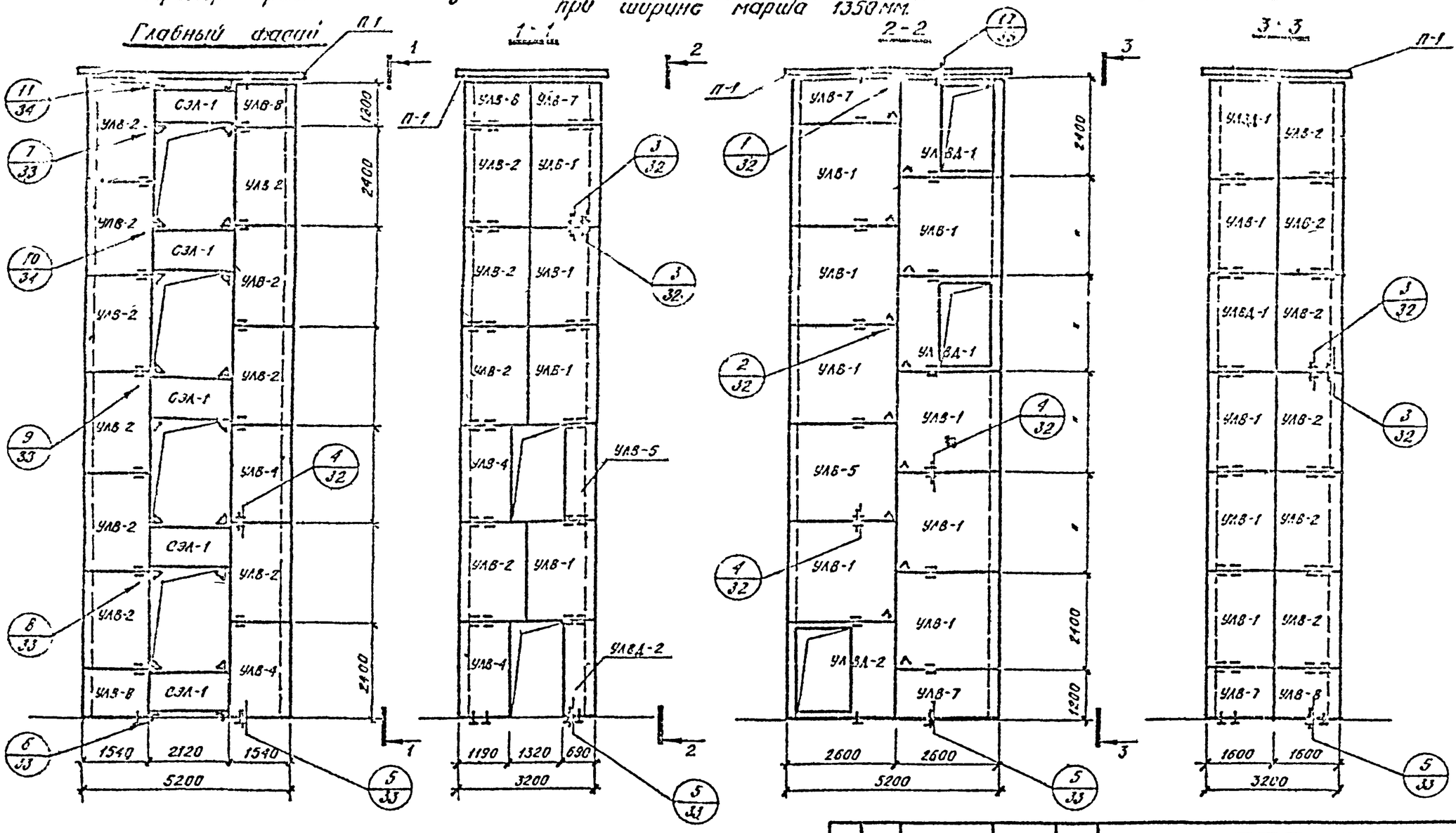
Примечание:

Монтажные детали см. лист 104 – 107

ГИП	Ольхин			789-04 6.1	
Нач.отд.	Ольхин			Ветровные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 111-20.	
ГА спец.	Мелехов			Чертежи повторного применения	Альбом: Р; Лист: 25; Листов:
Рук.гр.	Любовский			Пример раскладки уголковых элементов глухой лестничных клеток при ширине марша 900мм	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект.
Инженер	Сергеева				
Техник	Исаченко				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Пример раскладки уголковых элементов при освещении по главному фасаду при ширине марша 1350 мм.



Примечание:

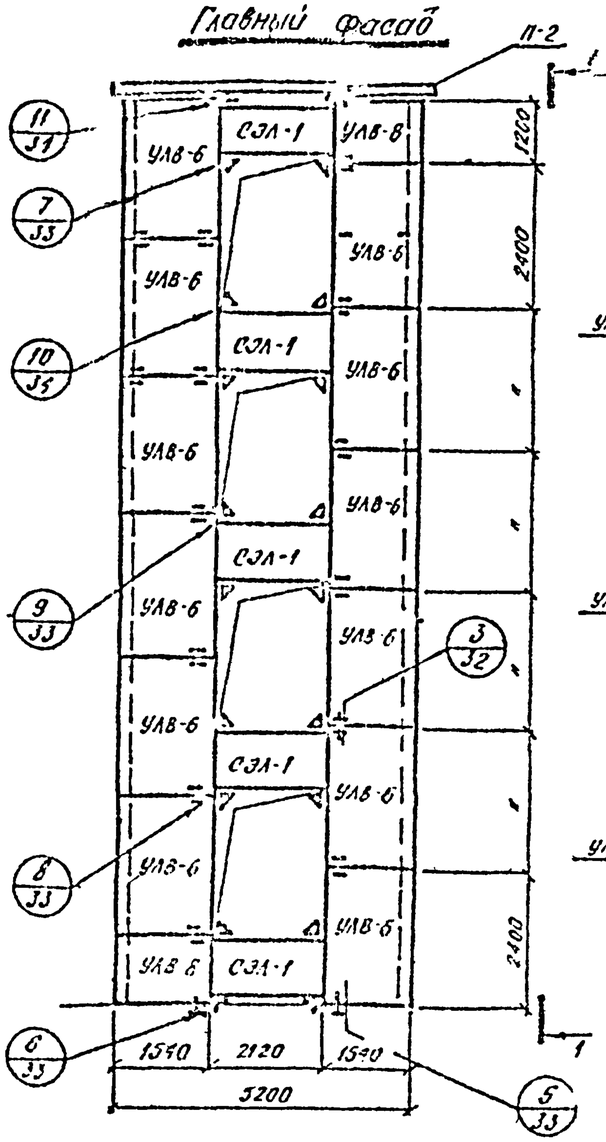
1. Монтажные обтали см. лист 104-107.

					789-04 в.1	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Олснин			Чертежи повторного применения	Литер: Р; Лист: 26; Листов:
Нач.отд.		Олснин				
Гл.спец.		Малахов			Пример раскладки уголковых элементов при освещении по главному фасаду при ширине марша 1350 мм	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Рук.гр.		Любожий				
Инженер		Серикова				
Исполн.		Аланова				

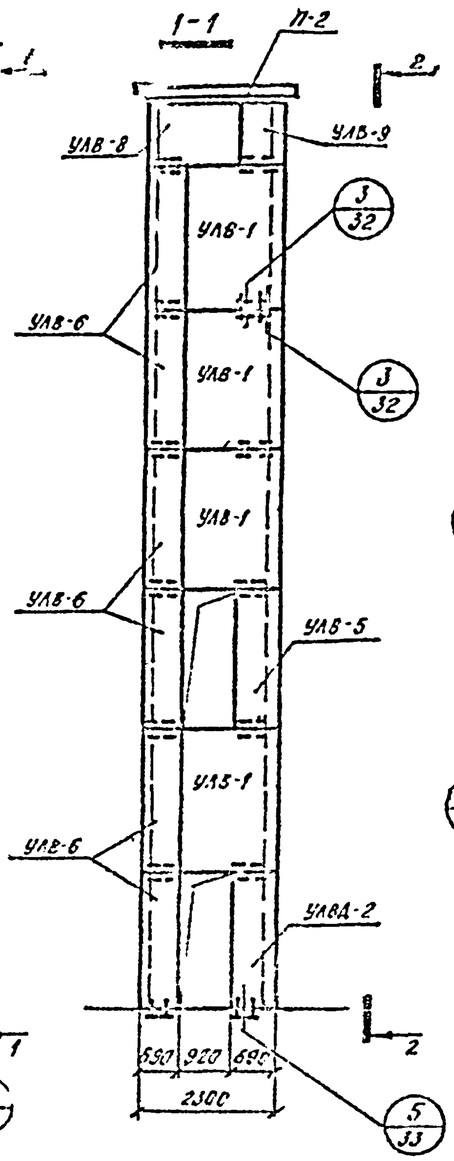
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Пример раскладки уголковых элементов при освещении по главному фасаду и ширине марша 900мм.

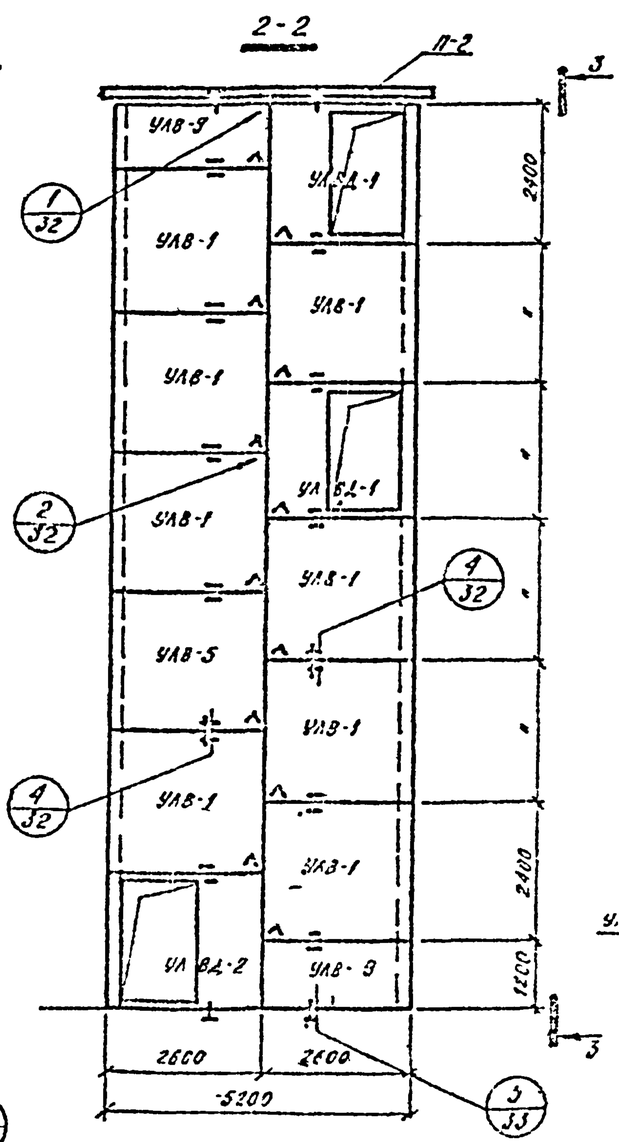
Главный фасад



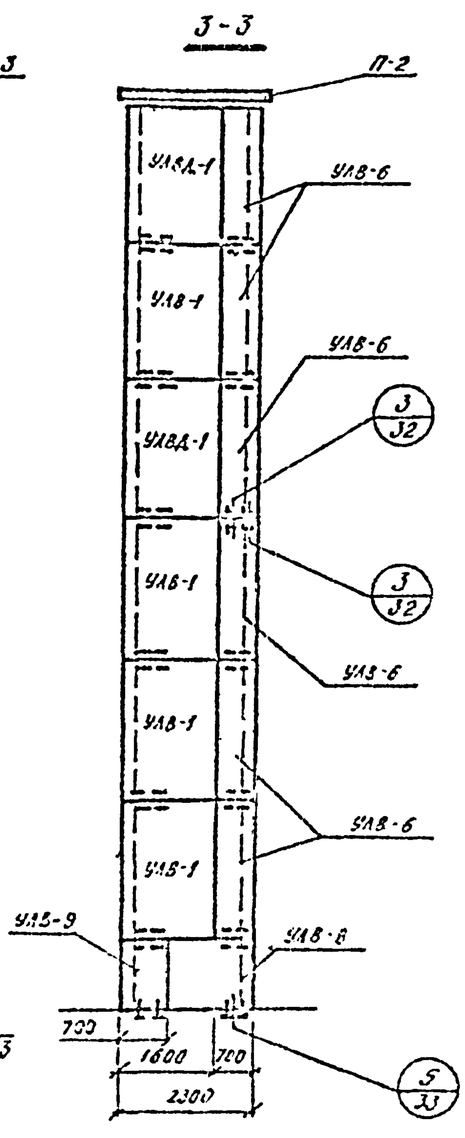
1-1



2-2



3-3



Примечание:

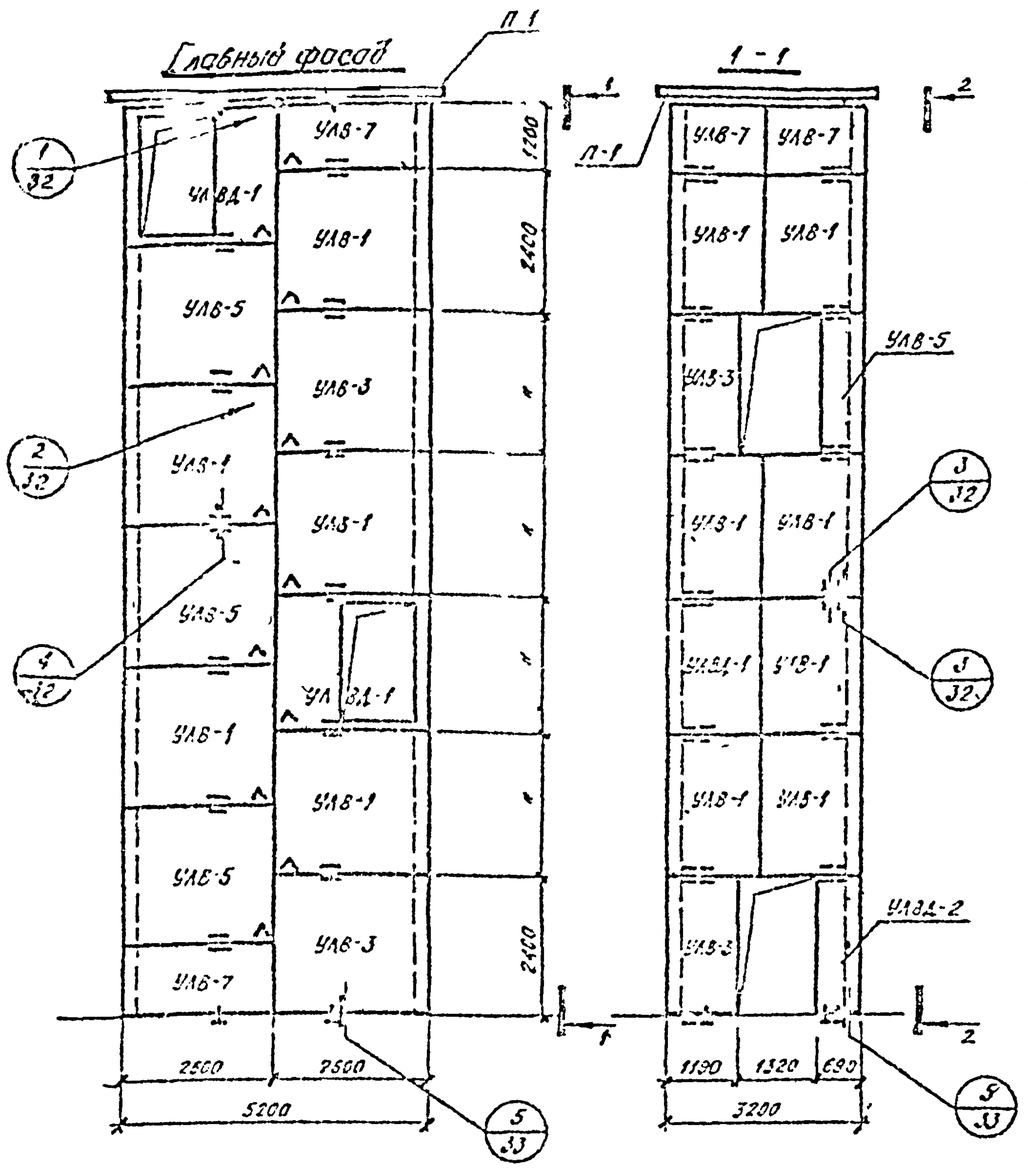
Монтажные обстали см лист 104-107.

					789-04 б.1	
					Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20.	
Гип	Оленин				Чертежи повторного применения	Литер. Р; Лист 27; Листов
Нач.отд.	Оленин					
Гл.спец.	Малахов					
Рук.гр.	Позожий				Пример раскладки уголковых элементов при освещении по главному фасаду и ширине марша 900мм	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Инженер	Серикова					
Техник	Пичугина					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Столяров
Титов
Тевелкин
Проверил

Пример расклайки уголковых элементов при освещении по торцу и ширине марша 1350 мм



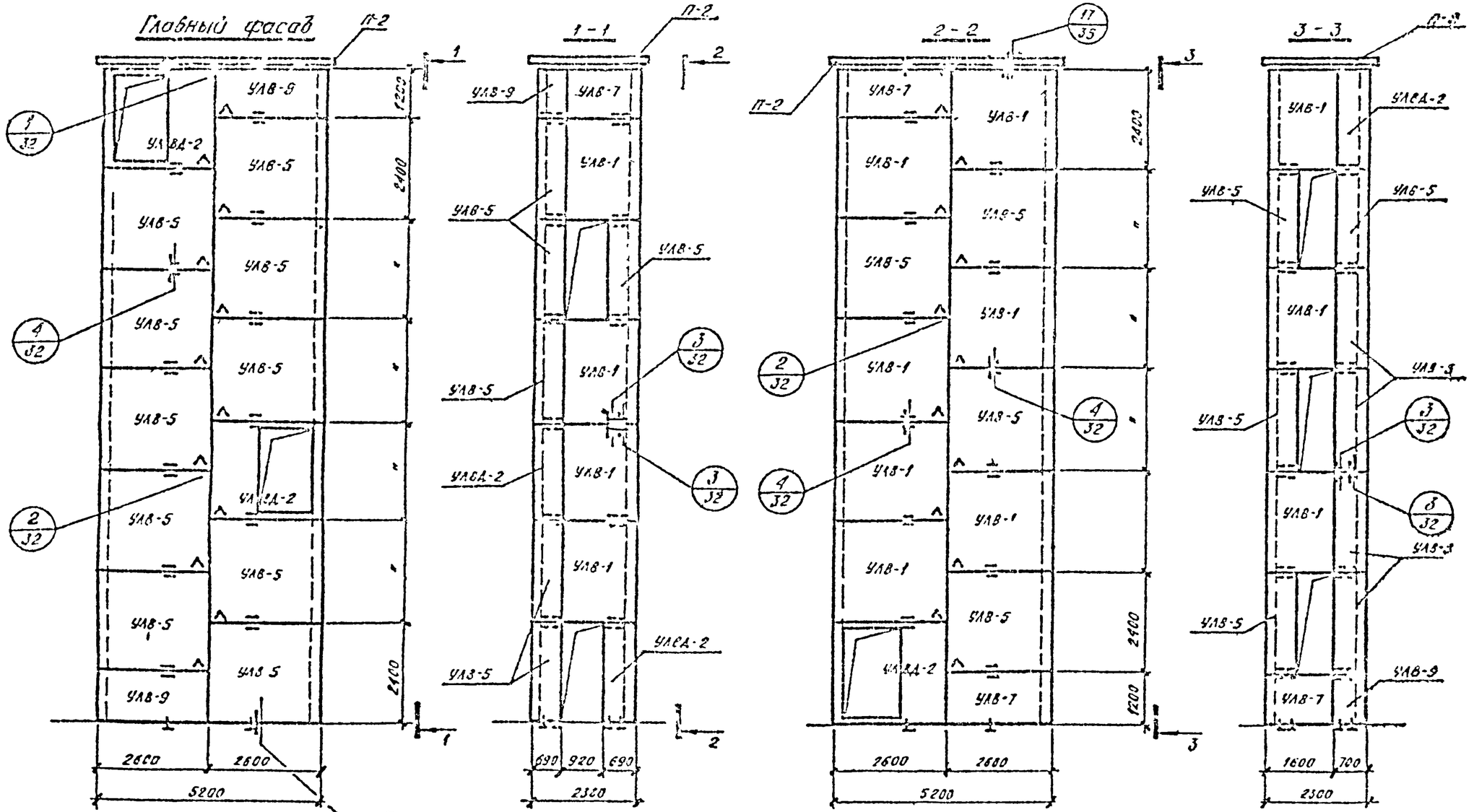
Примечание:

Монтажные детали см. лист 104-107.

					789-04 6.1	
					Встроенные лестничные клетки с/з зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Олешин			Чертежи повторного применения	Литер: Р; Лист: 28; Листов:
Нач.отд.		Олешин				
Гл.спец.		Кандель			Пример расклайки уголковых элементов при освещении по торцу и ширине марша	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Рук.гр.		Лобожий				
Инженер		Серикова				
Исполн.		Алимова				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Пример раскладки уголковых элементов при освещении по торцу и ширине марша 900мм

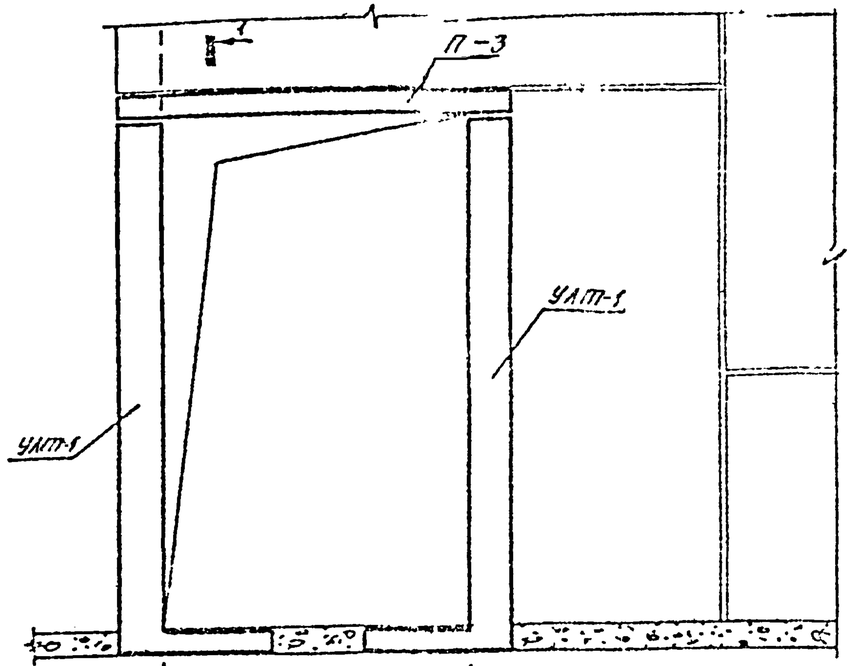


Примечание:

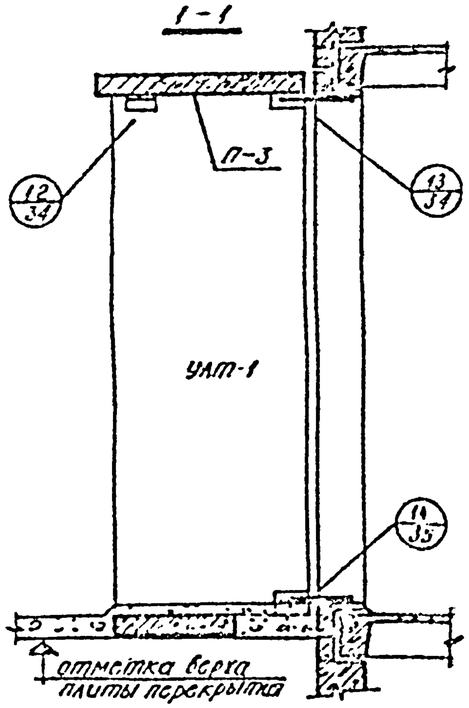
Монтажные детали см. лист 104-107.

					789-04 6.1	
					Бетонные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.	
Изм.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Олонин			Чертежи повторного применения	Альбом Р, Лист 29, Листов
Наач.отд.		Олонин				
Гл.спец.		Арутюнов				
Рук.гр.		Новосельцев			Пример раскладки уголковых элементов при освещении по торцу и ширине марша 900мм	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект
Инженер		Чернявская				
Техник		Иванова				

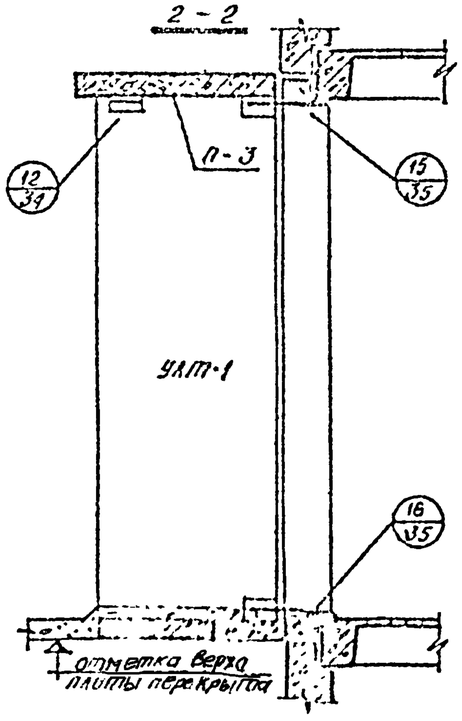
Монтажная схема элементов тамбура при оборном приёме с лестничной клетки



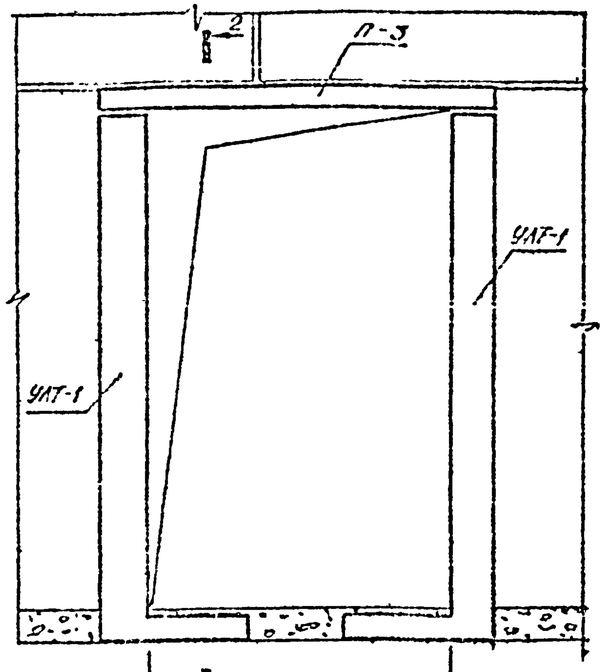
1-1



2-2



Монтажная схема элементов тамбура при оборном проёме с торца лестничной клетки



Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Ольгин		
Нач.отд.		Ольгин		
Гл.спец.		Маслов		
Рук.гр.		Лобозин		
Инженер		Серикова		
Исполн.		Иванова		

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 111-20.

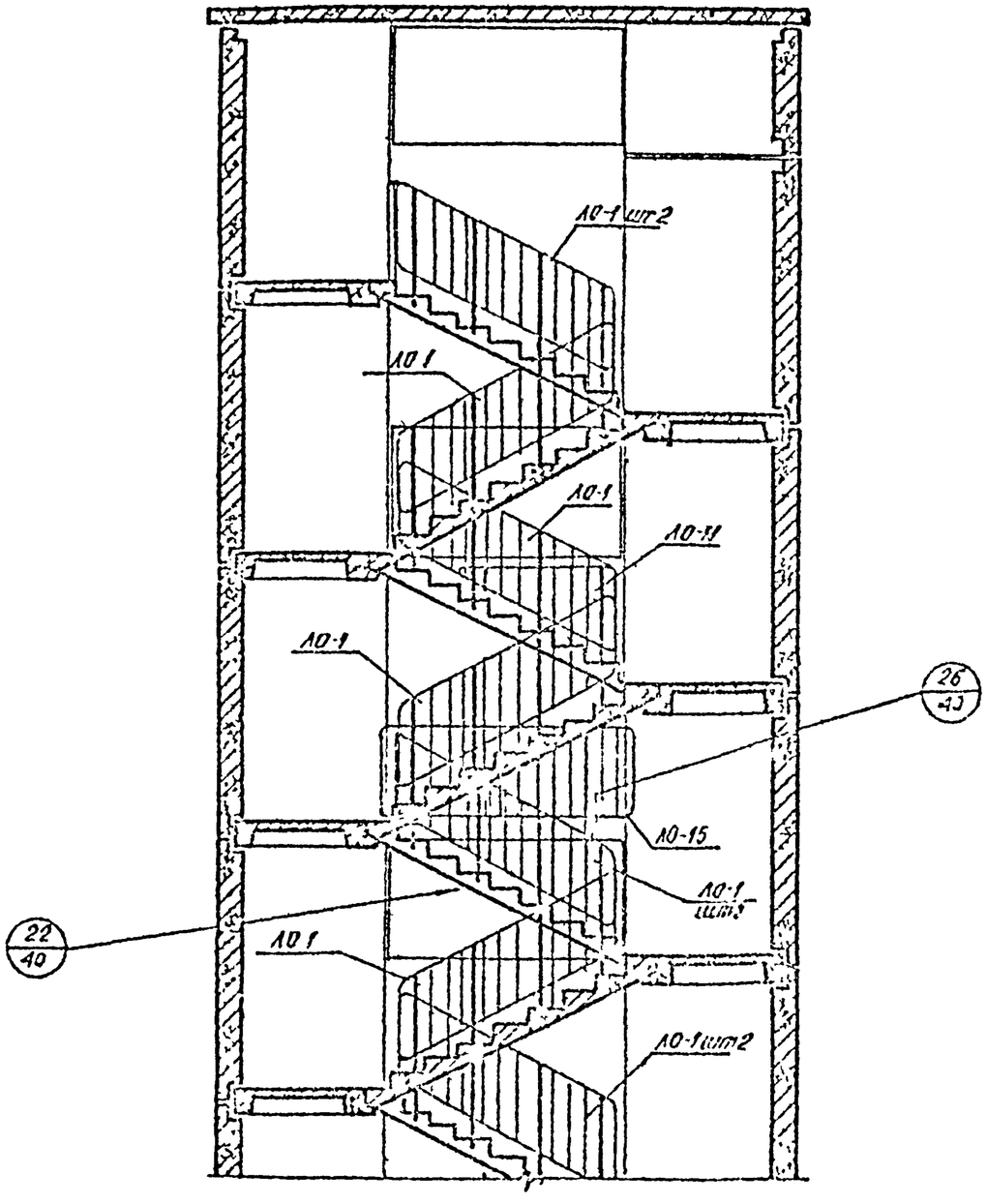
Чертежи повторного применения

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

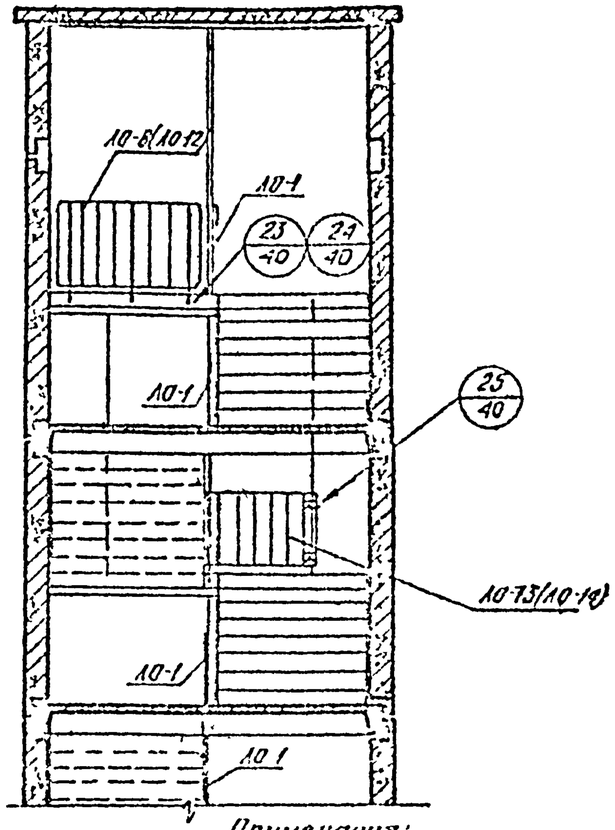
Монтажные схемы элементов тамбура при оборном проёме

Госстрой СССР Союзгипропроект

Монтажная схема ограждений лестничной клетки при освещении по пробольной стороне.



Монтажная схема ограждений лестничной клетки при освещении по торцу.



Примечания:

1. Марки ограждений, заключенные в скобки, даны для ширины марша 900мм
2. Ограждения марок ЛО-11÷ЛО-15 см. листы 110-112.
3. Ограждения марок ЛО-1, ЛО-6 приняты по серии КЖ-27-2/70
4. В случае крепления к маршу обух ограждений необходимо предусмотреть закладные детали для их крепления по обеим сторонам марша

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Ильина		
Нач.отд		Ильин		
Гл.спец		Лелитов		
Рук.гр		Лебовский		
Инженер		Семенова		
Исполн		Лелитова		

789-04 6.1

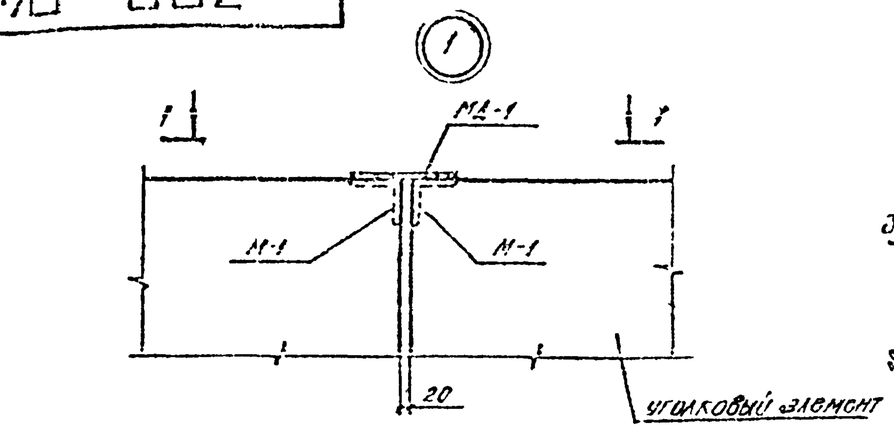
Безбросовые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии КЖ-20

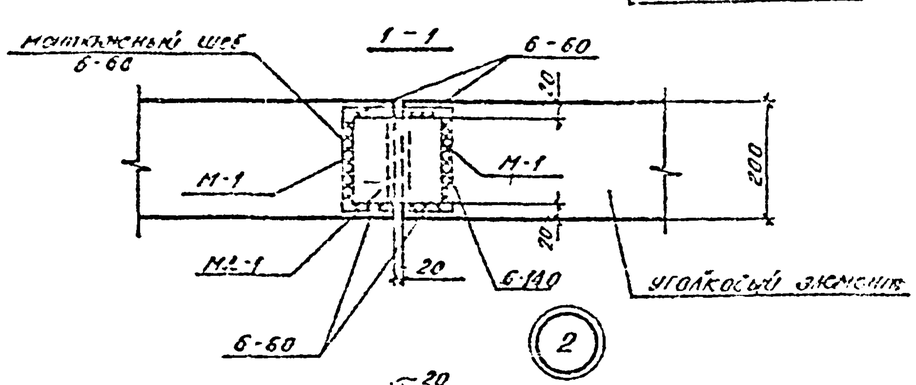
Чертежи повторного применения	Литера	Лист	Листов
	Р	31	

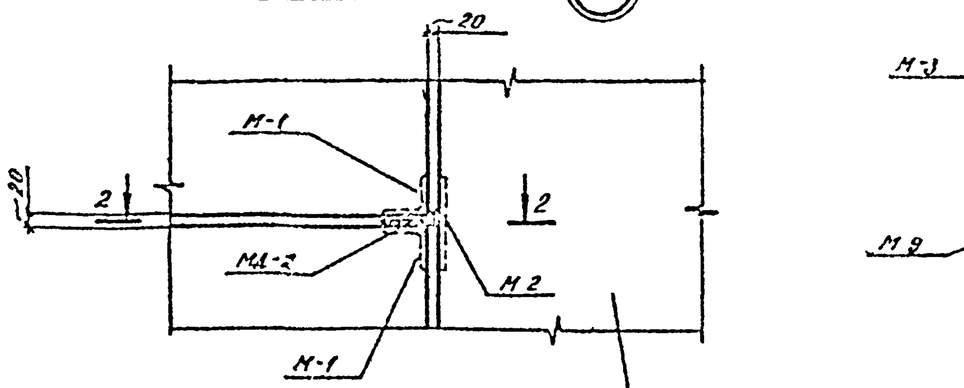
Монтажные схемы ограждений лестничной клетки.

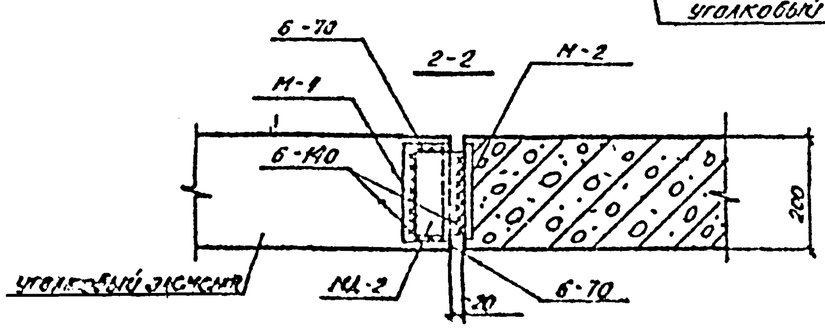
Госстрой СССР Сибирский промстройпроект.

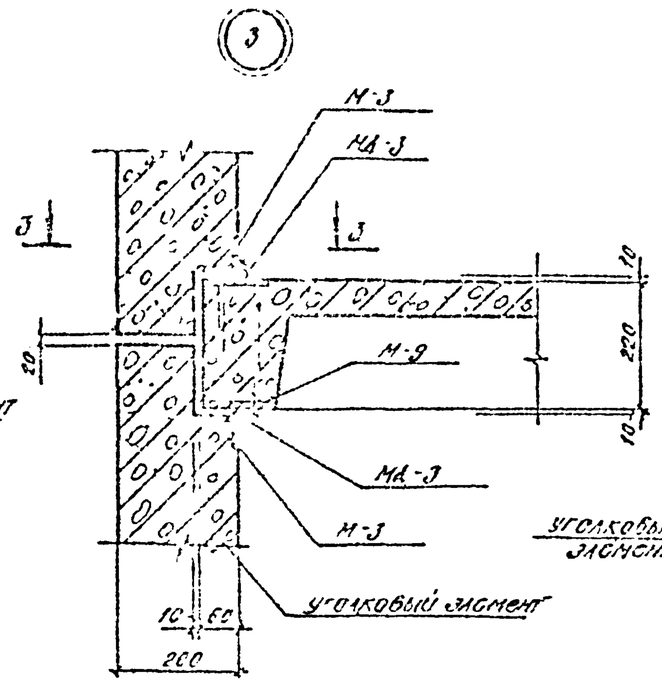
789-0461

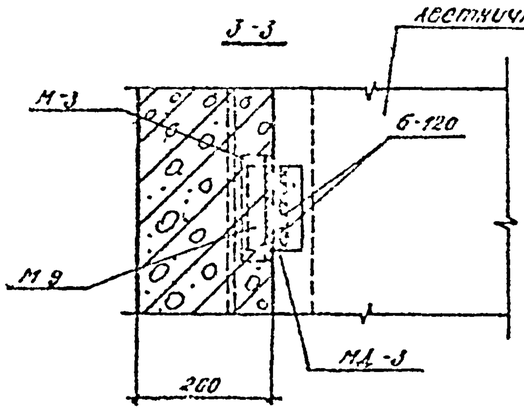


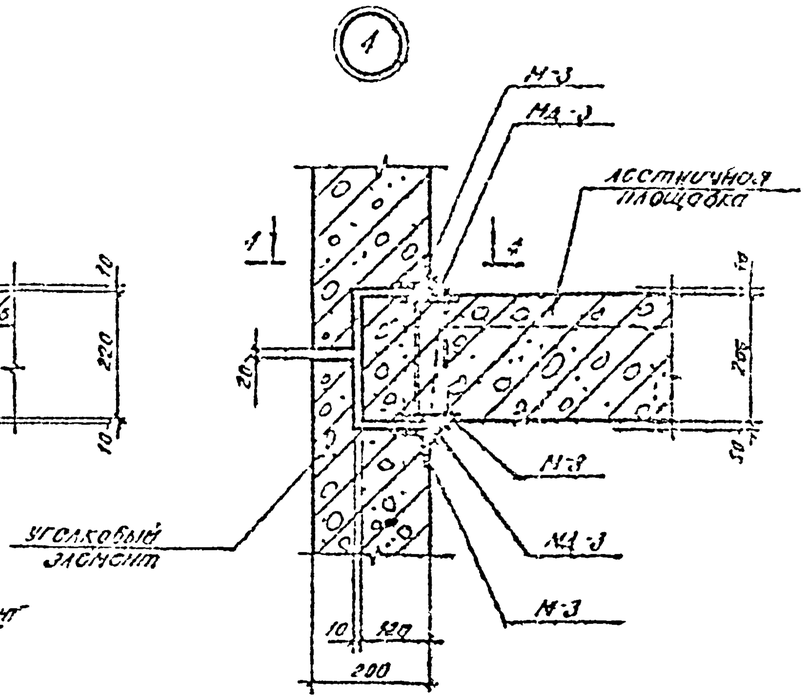


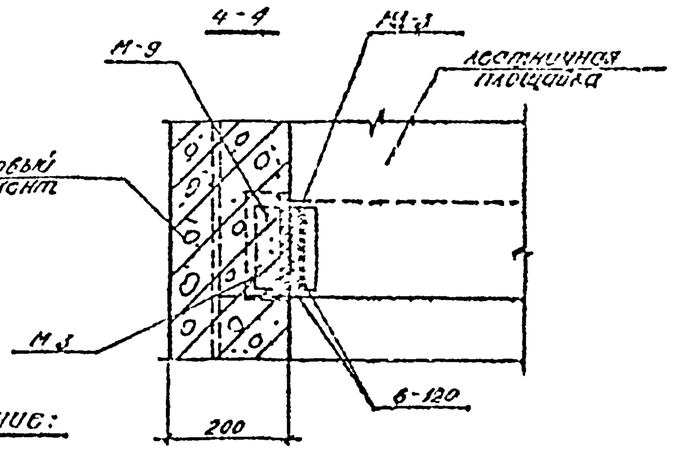












Примечание:

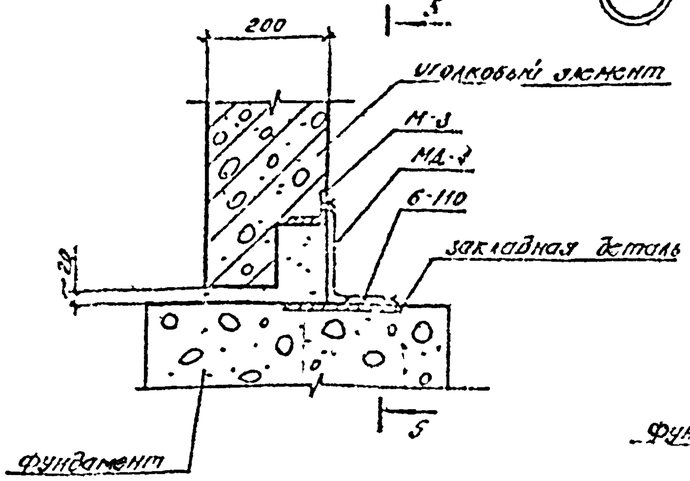
1. Примечания см лист 35

Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	Дата	789-0461
ГИП		Олснин			Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии НИ-20
Начотд.		Олснин			Чертежи повторного применения
Гл. спец.		Миляхов			Литер Р; Лист 12; Листов
Рук. гр.		Побажсий			Узлы 1, 2, 3, 4.
Инженер		Сенкова			Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Исполн.		Сенкова			

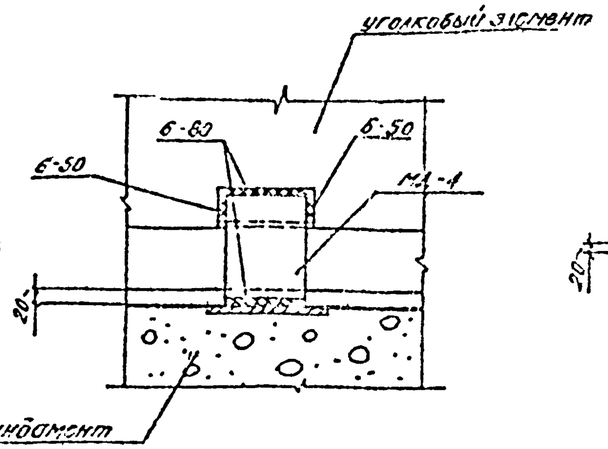
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Проверил | Гл. архитектор

789-0461

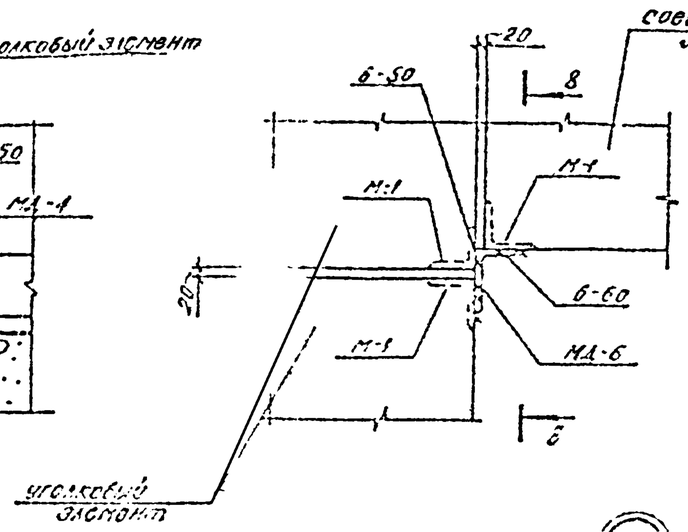
5



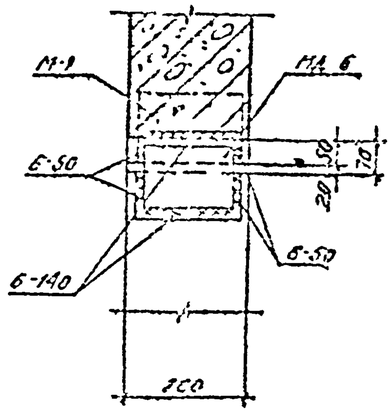
5-5



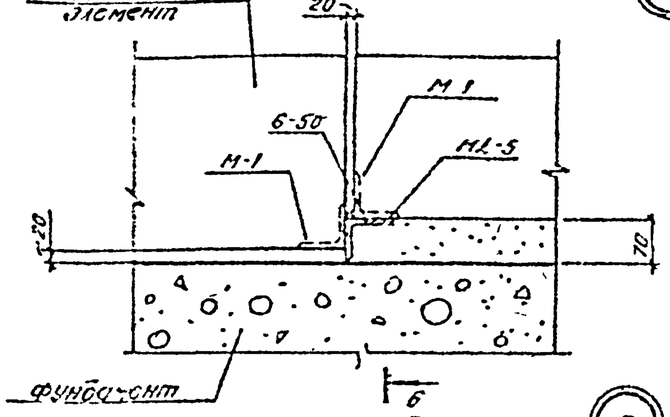
6



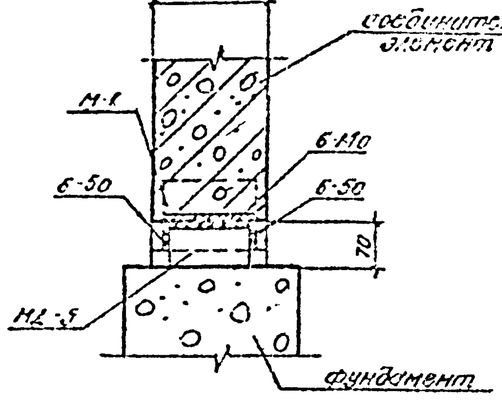
8-8



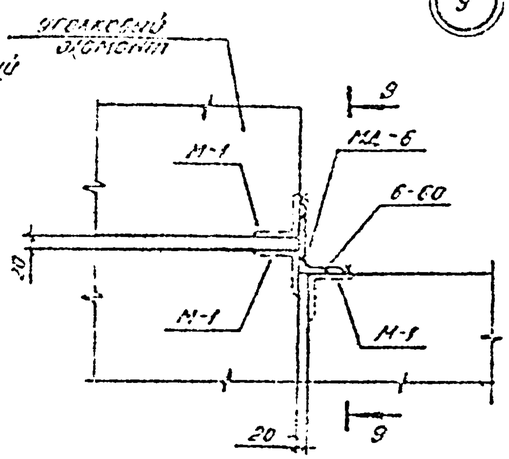
6-6



6

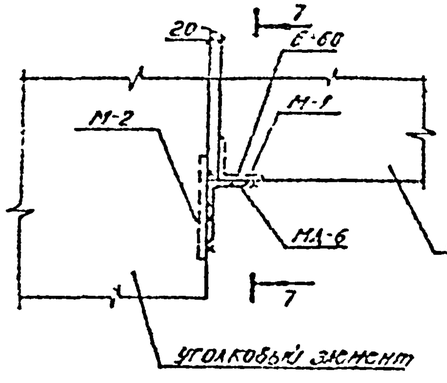


9

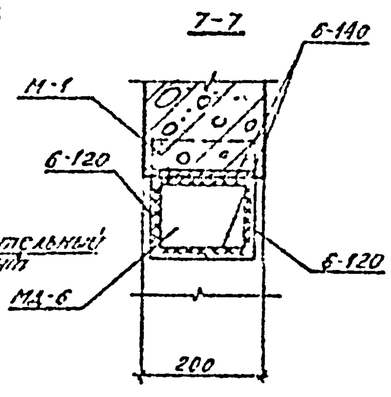


9-9

7



7-7



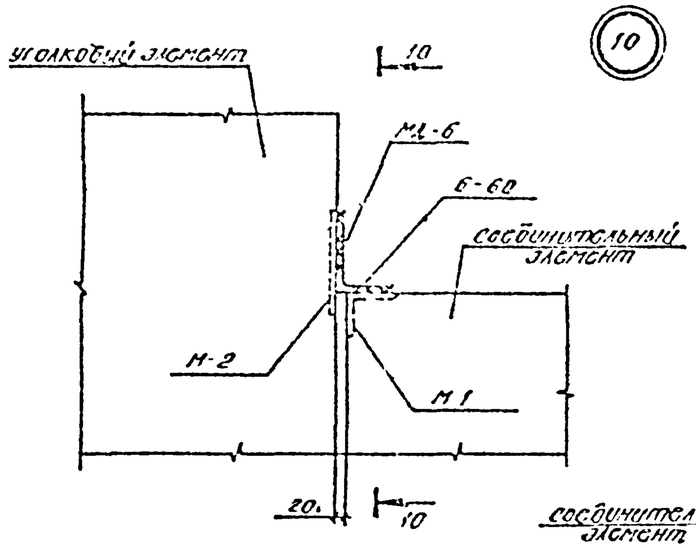
Примечание:

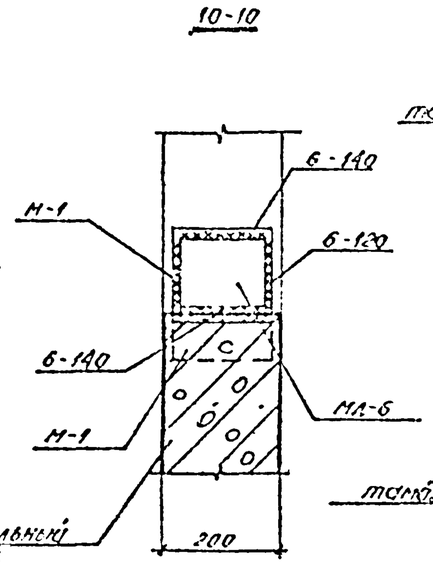
1. Примечания см. лист 35

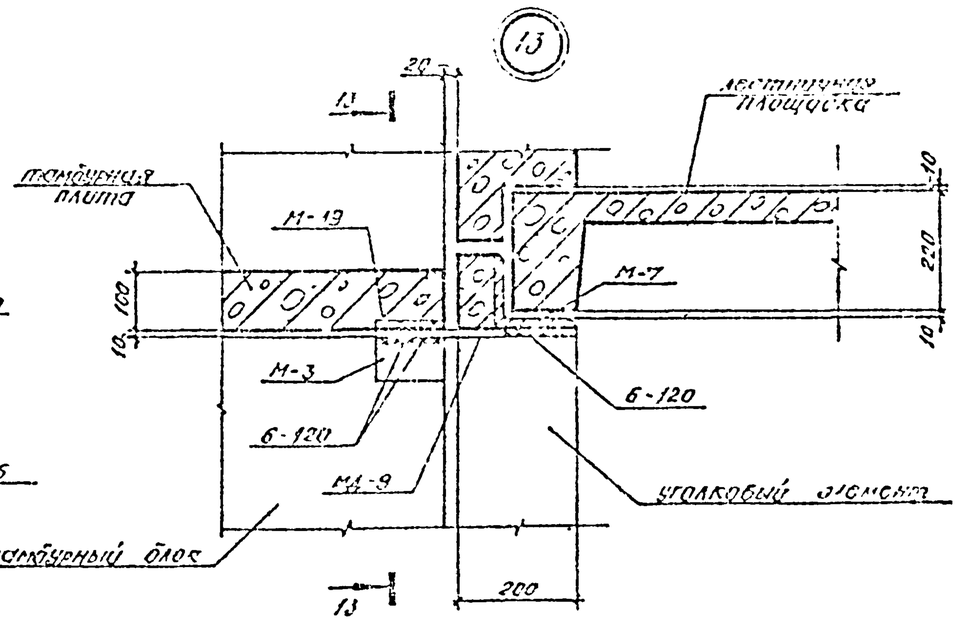
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	789-0461
ГИП	Аксенин				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.
Начотд	Аксенич				Чертежи повторного применения
Гл.спец.	Рабинович				Литер Р; Лист 33; Листов
Рук.гр.	Побожий				Узлы 5, 6, 7, 8, 9
Инженер	Сергеева				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Констр.	Сергеева				

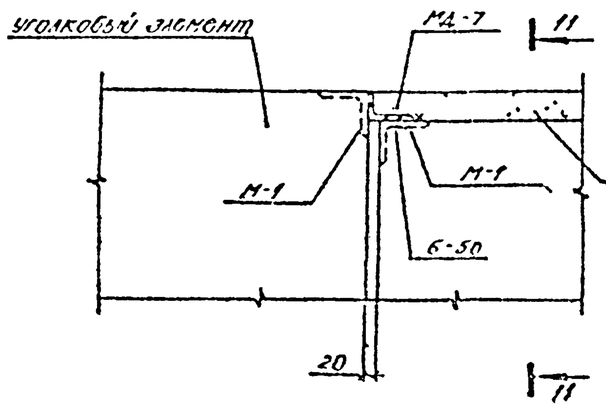
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

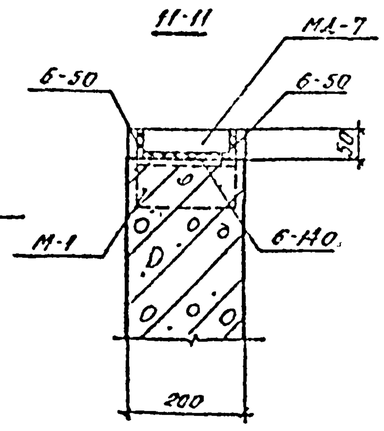
789-04 61

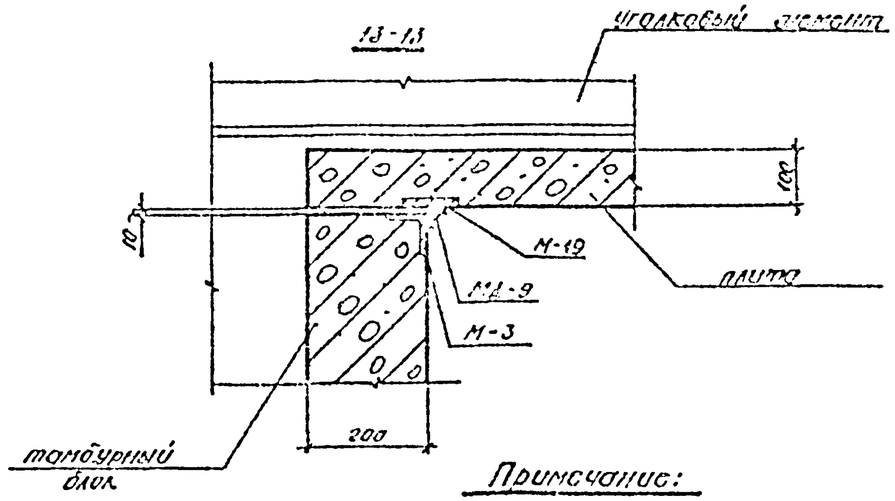


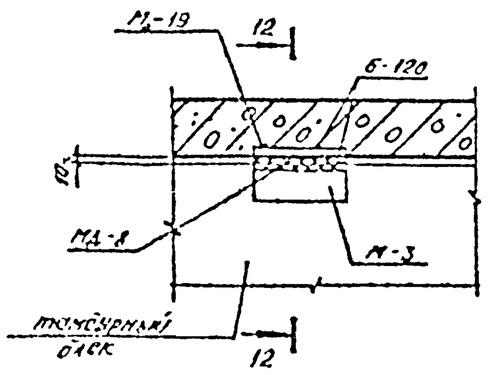


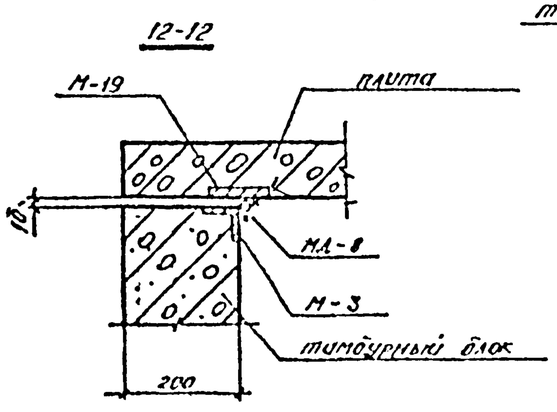












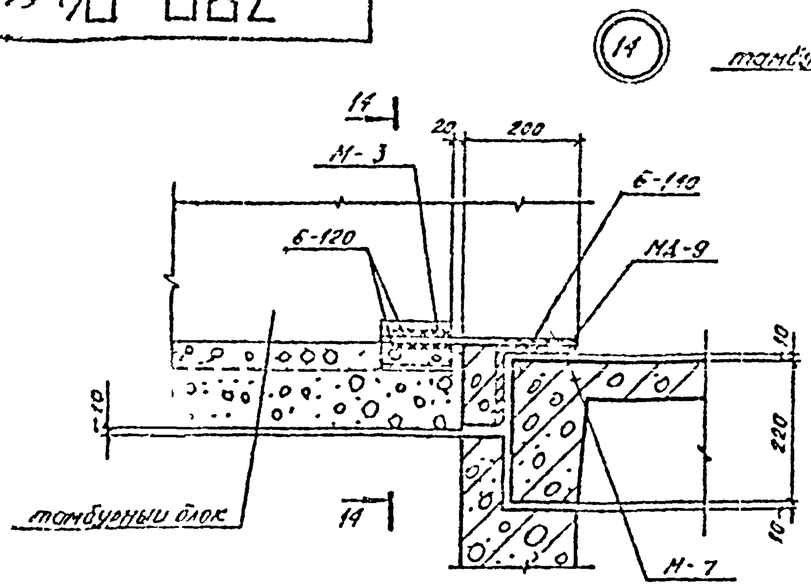
Примечание:

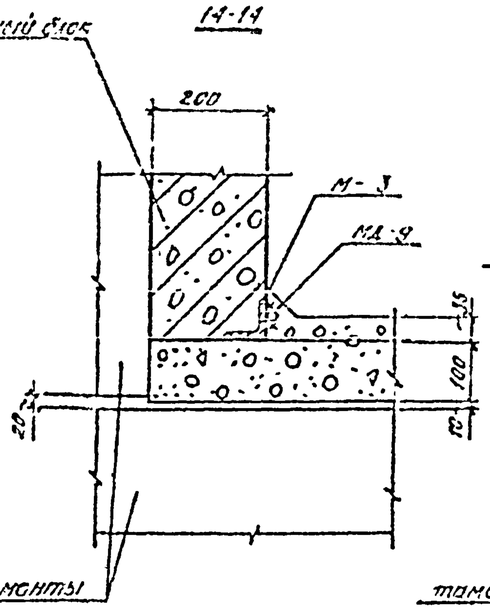
1. Примечания см. лист 35.

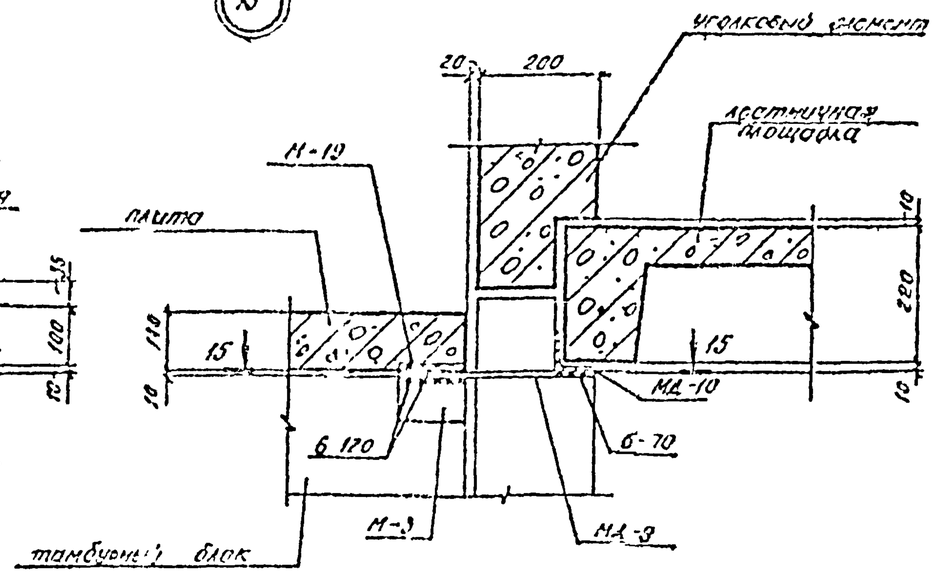
Изм.	Кол.уч.	№ докум.	Подп.	Дата	789-04 6.1
ГИП	Иванов				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20
Нач.отд.	Иванов				Чертежи повторного применения — Лит. Р; Лист 34; Листов
Гл.спец.	Мамаев				
Рук.гр.	Гаврилов				Узлы 10, 11, 12, 13 — Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Инженер	Семенов				
Техник	Ульянова				

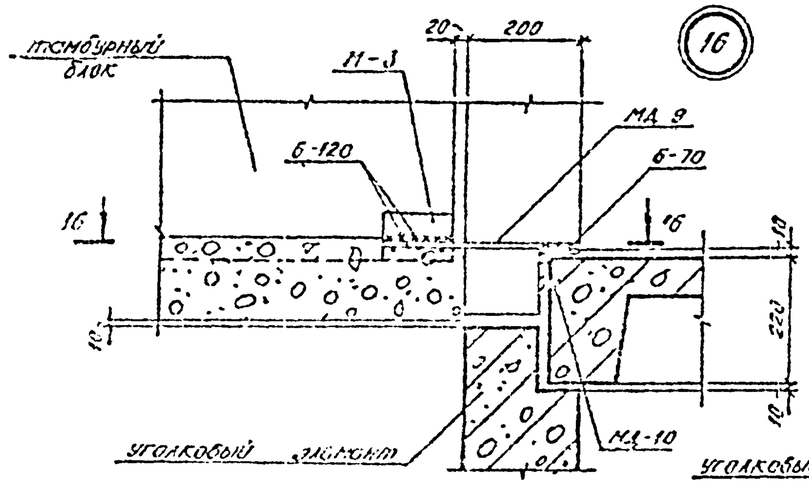
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

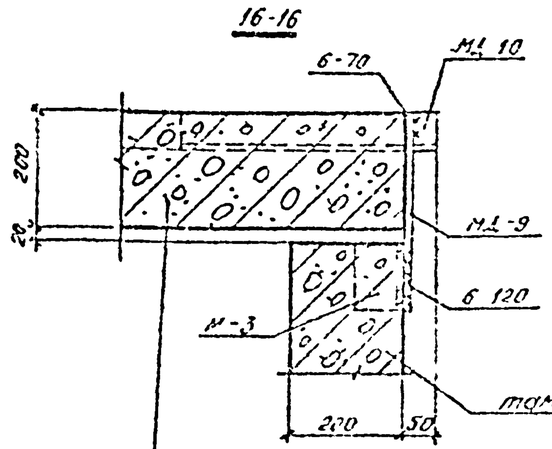
789-04 61

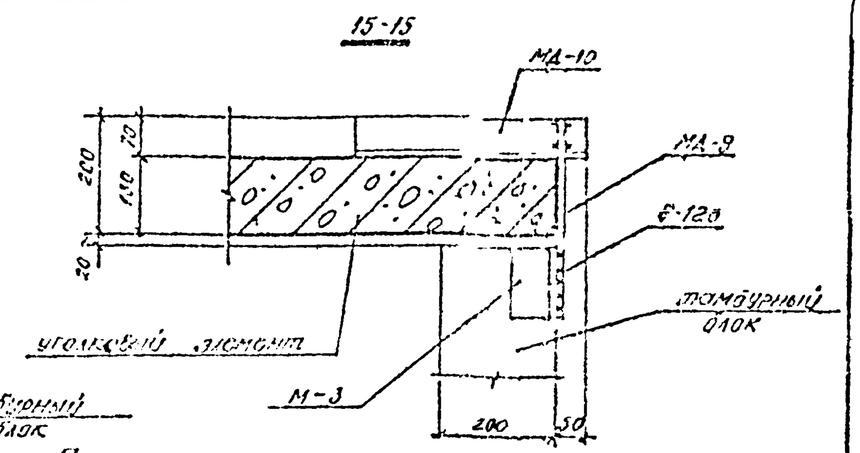


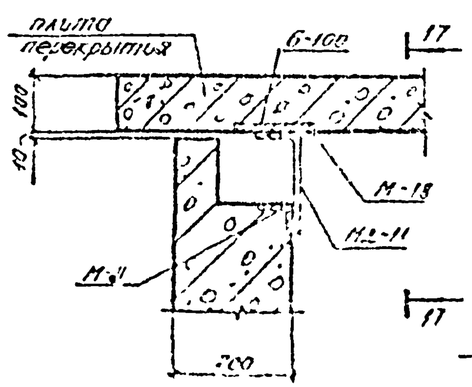


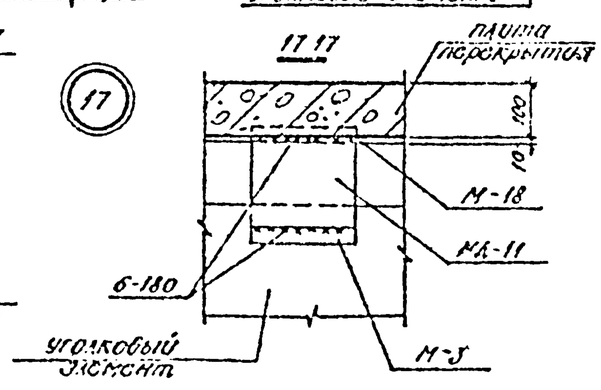












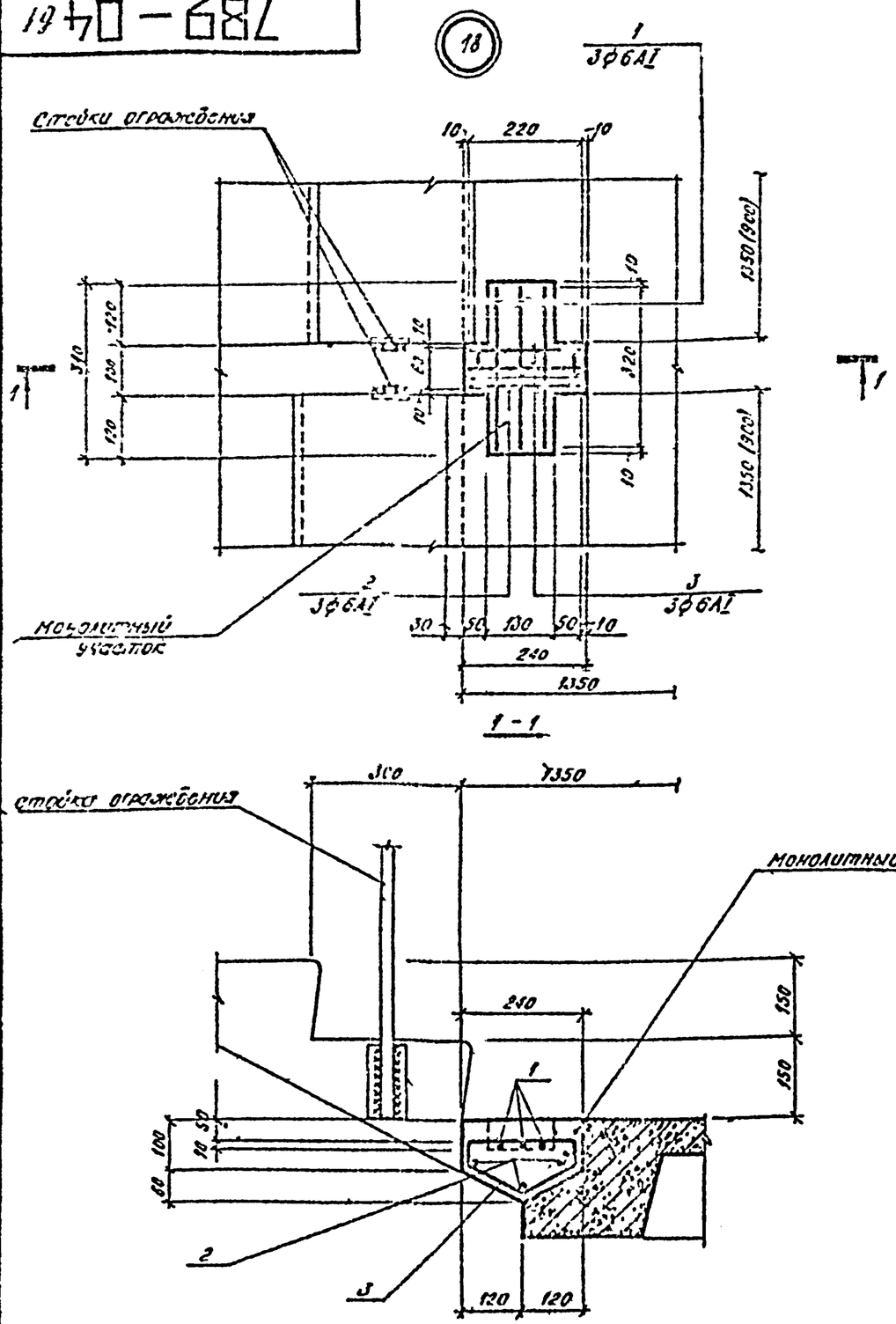
Примечания:

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. Монтажную сталь М10 заложить в швы при монтаже блоков.

					789-04 61		
					Встроенные лестничные клетки 5-этажных зданий с каркасом по серии ИИ-20.		
Ин. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
						Р	35	
					Узлы 14, 15, 16, 17.	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект		

ГИП	Осенин		
Нач.отд.	Осенин		
Гл.спец.	Мачнев		
Рук.гр.	Воеводин		
Инженер	Сергеева		
Чертил	Сергеева		

789-04 6.1



Спецификация элементов монолитного участка

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Приме
		Сборочные единицы		
		и детали		
1-3	789-04 6.1	Стержни соединительные	0.36	кг
		Материалы		
		Бетон марки 200	0.015	м³

Выборка стержней на один элемент.

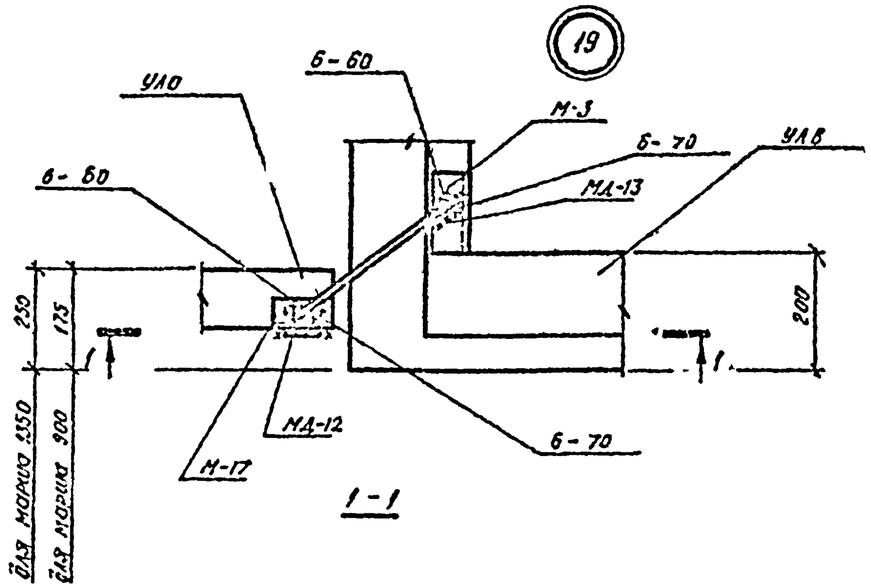
Марки эл-та	Позиции	Эскиз или сечение	ф мм,	Длина мм	Кол-во
Монолитный участок	1		6AI	320	3
	2		6AI	80	3
	3	220, 10, 110, 200, загнуть по месту, 50	6AI	700	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	789-04 6.1		
ГИП		Олснин			Встроенные лестничные клетки 6АЗ зданий с каркасами по серии ИН-20		
Нач.отд		Олснин			Чертежи повторного применения	Стадия: Р	Лист: 37	Листов:
Гл.спец		Малахов				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект	
Рук.гр		Положий					
Инж.		Морозова			Узел 18.		
Испол.		Морозова					

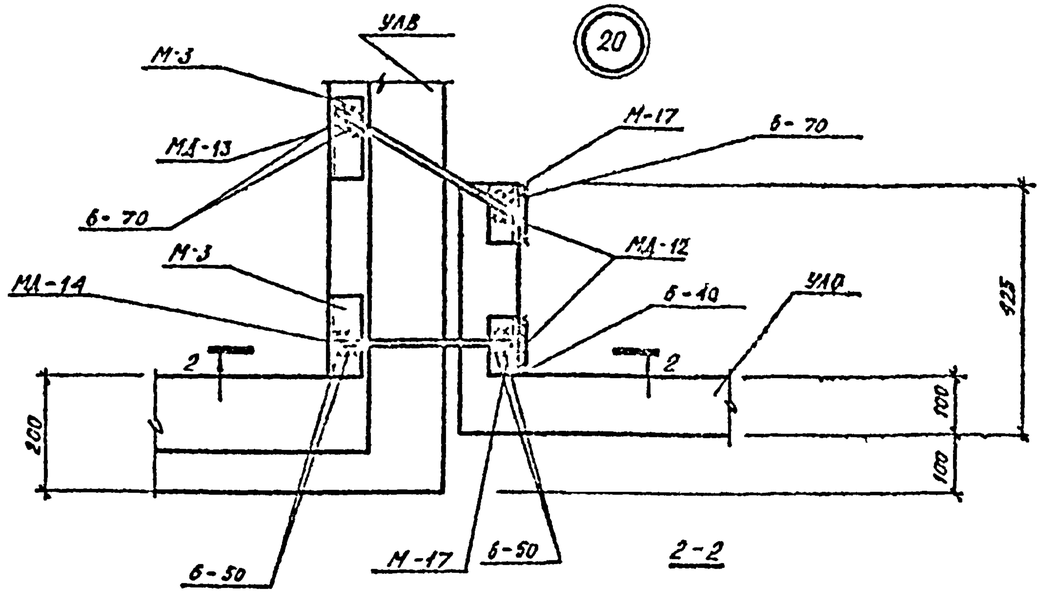
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Справ.№ | Перв.примен.

789-04 61

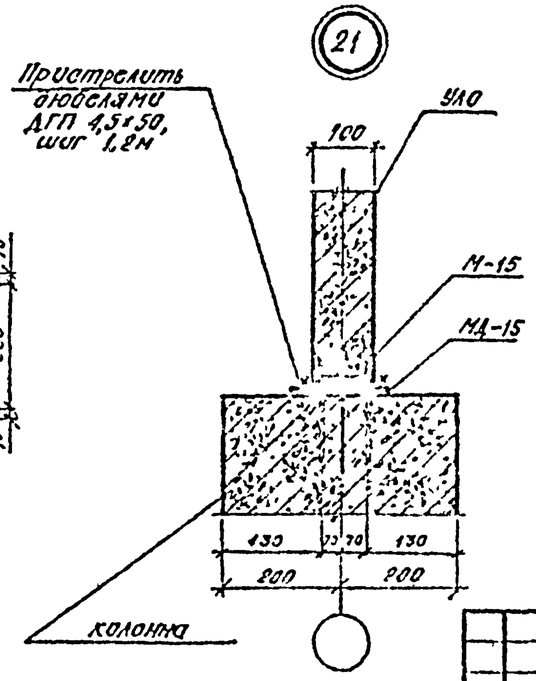
19

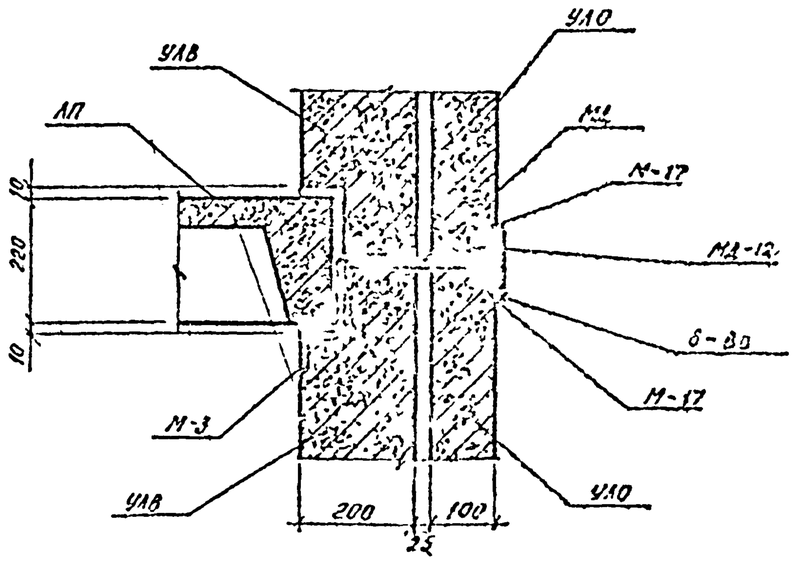


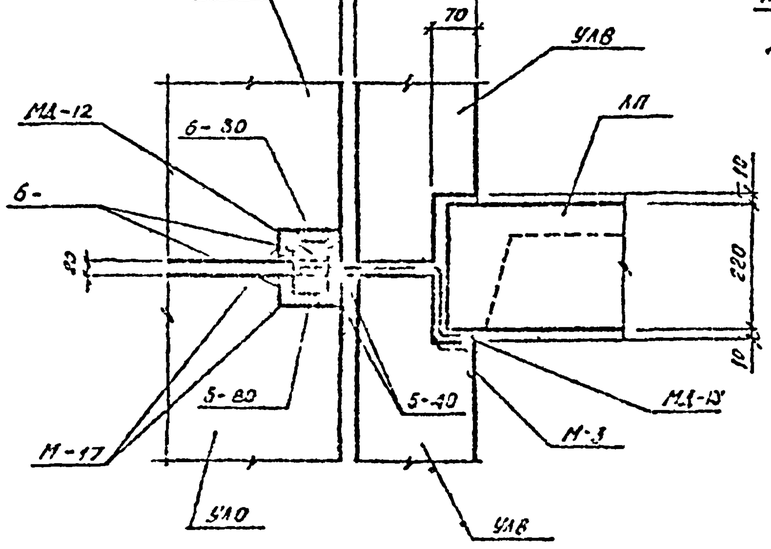
20



21







Примечание:

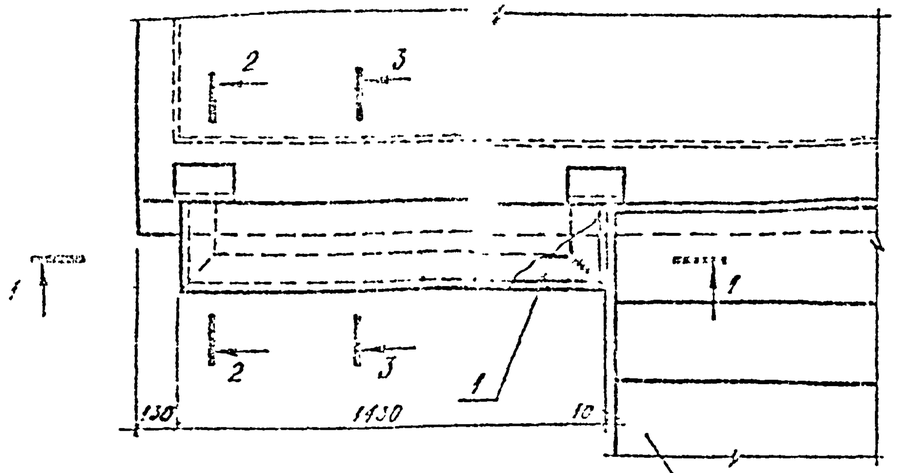
1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

ГИП	Одинцов			789-04 61	
Нач.отд.	Одинцов			Железобетонные ленточные каркасы под здания с каркасом по серии 1.020-20	
Гл.спец.	Мохнаков			Чертежи плитного примыкания.	Литера: Р; Лист: 32; Листов:
Нач.сект.	Подольский			Узлы: 19, 20, 21	Госстрой СССР Сибгражданпроект
Спец.	Морозова				
Спец.	Маслова				

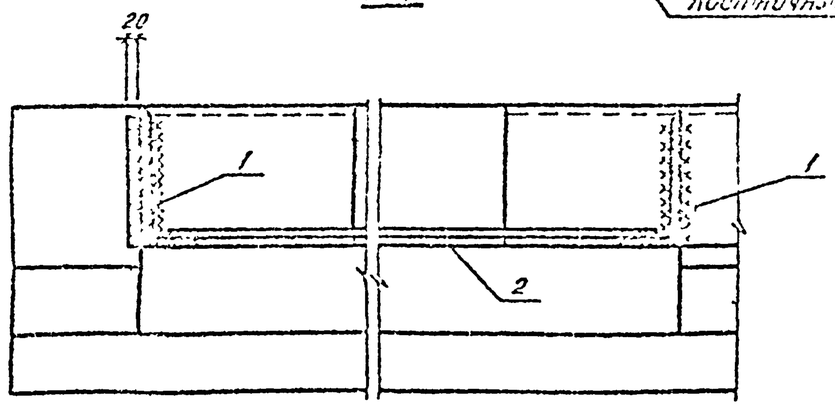
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Гл. инженер проекта Шпаковский
Гл. архитектор проекта Шпаковский

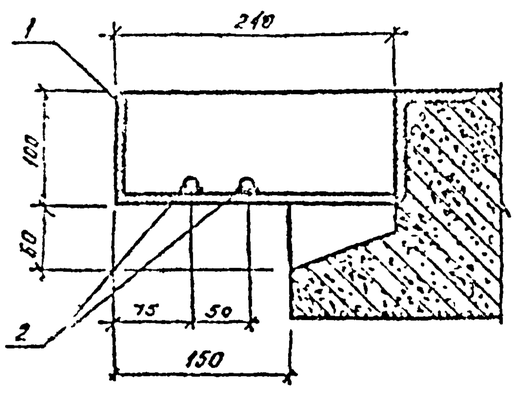
1470-687



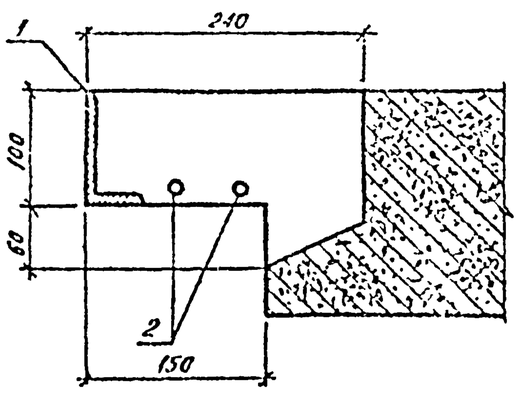
1-1



2-2



3-3



Спецификация элементов монолитного участка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
		Сборочные единицы и детали		
1	789-04 6.1А 134	Изделие монтажное МИ-15	1	шт.
2	789-04 6.1А 39	Стержни одиночные	1.5	кг
		Материалы		
		Бетон марки 200	0.034	м³

Выборка стержней на один элемент

Марка эл-та	Позиц.	Эскиз или сечение	ф, мм	А1ИНО, мм	Кол-во
Монолит. участок	2	[illegible]	ВАI	1390	2

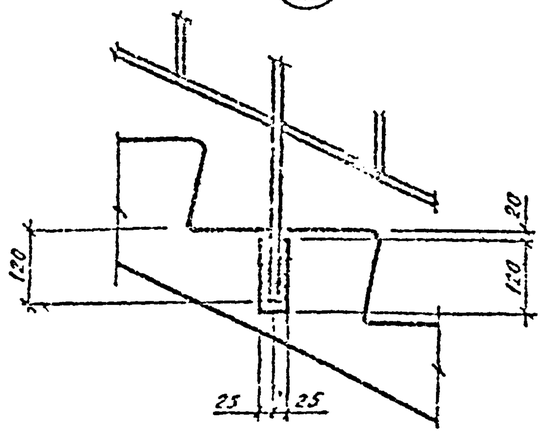
1. Позицию 1 приварить к закладным деталям лестничной площадки при помощи дуговой электросварки электродами типа Э-42 А. Толщина шва h = 6мм.
2. Стержни поз. 2 приварить к позиции 1.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	789-04 6.1
ГИП	Ульянин				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.
Начальник	Ульянин				Чертежи повторного применения
Гл. спец.	Малахов				Монолитный участок с приставной лестничной площадки послесборного этажа.
Рук. гр.	Побалухин				Литер: Р; Лист: 39; Листов:
Инженер	Морозова				Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Исполн.	Морозова				

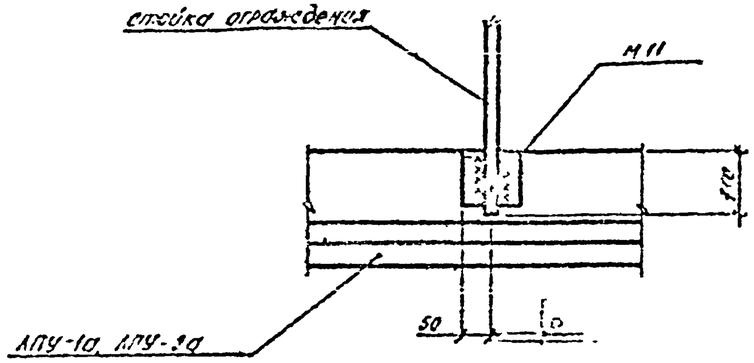
Альбом VIII. Лестницы и ограждения

789-04

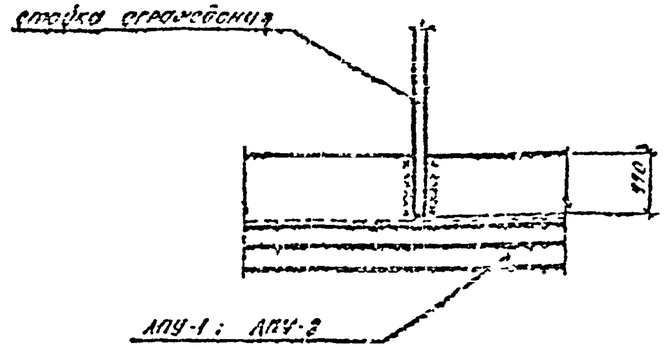
(22)



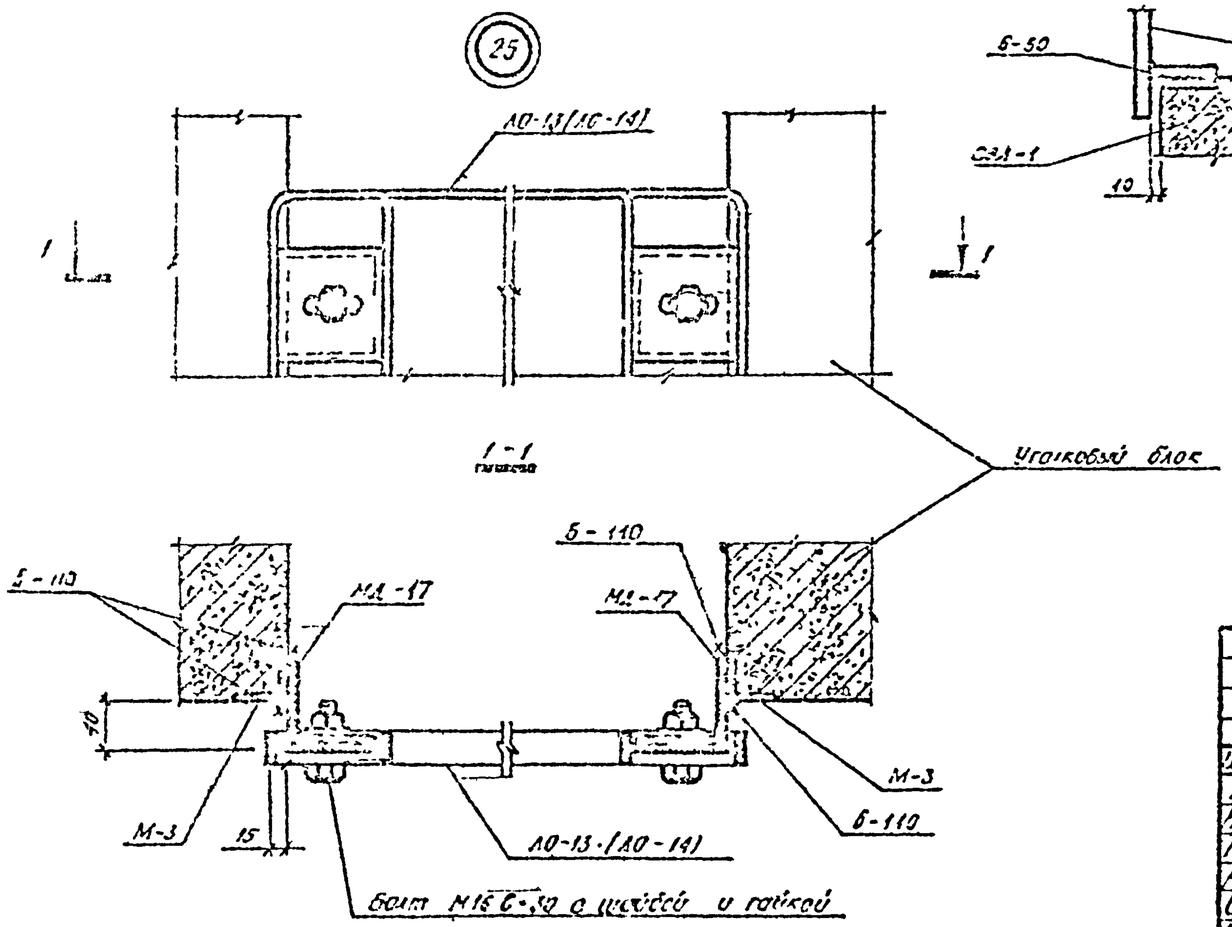
(23)



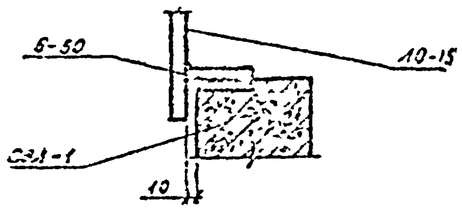
(24)



(25)



(26)



Примечания:

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-60

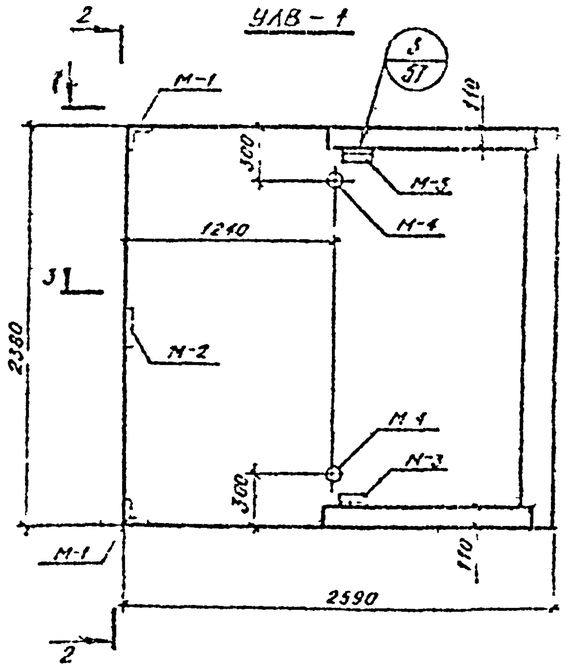
2. Высоту сварных швов принять 6 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Альбом 1. Конструкции. 4. Сан. тех. изд.	Стеновых панелей	Привязан	Типовой

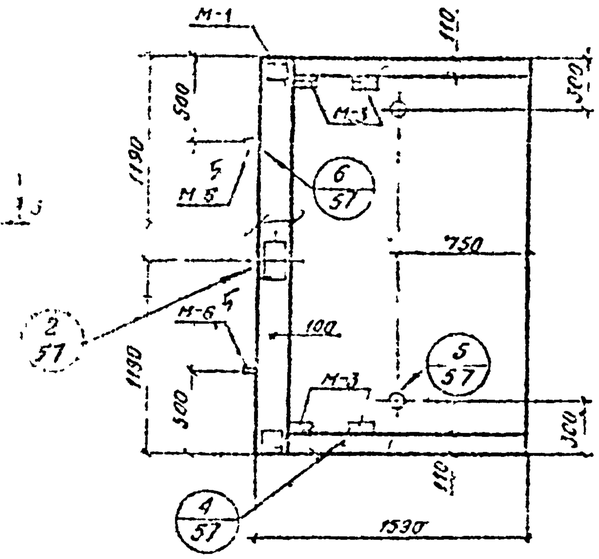
					789-04 6.1		
					Встроенные лестничные клетки 6-ти этажей с каркасом по серии ИИ-20		
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
ГИП-		Олонин				Р	40	
Нач. отд.		Олонин						
Гл. спец.		Мочалов						
Рук. гр.		Побужский			Узлы: 22, 24, 25, 26	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		
Инженер		Морозова						
Исполн.		Морозова						

789-04 61

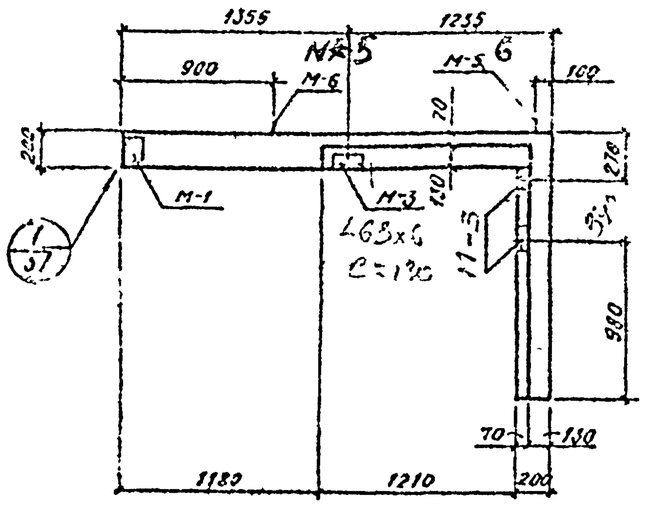
УЛВ-1



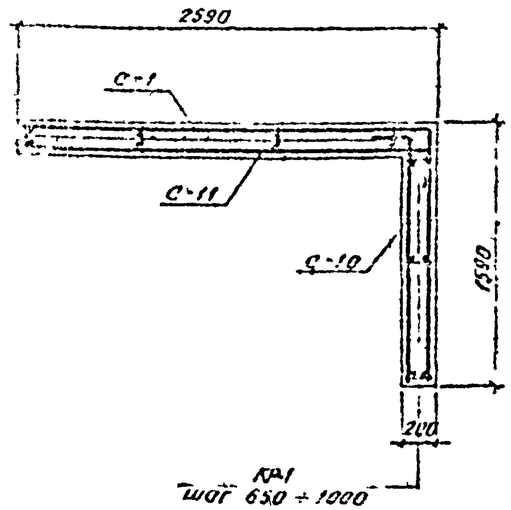
2-2



1-1



3-3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на сборочную единицу			Прим.
				Сборочные единицы обстяжки				
			шифр 789-04 6вып 1 л 55	Каркас плоский КР1	7			шт.
			л. 71	Сетка арматурная С-1	1			
			л. 75	то же С-10	1			
			л. 73	то же С-11	1			
			л. 69	Закладные элементы М1	2			
			л. 90	то же М-2	1			
			л. 91	то же М-3	6			
			л. 92	то же М-4	4			
			л. 93	то же пятки М-5	2			
			л. 94	то же планки М-6	2			
				Материал:				
				Бетон М 200	1,93			м³
				Марка	УЛВ-1			

Марка элемента	Арматурные изделия. Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А I Ø мм 6	8	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А III Ø мм		Итого	Итого	Закладные изделия. Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. А I Ø мм	кл. А III Ø мм 6	8	10	Профильная сталь ∠80х8	∠80х6	⌶16	⌶20х4	Итого	Всего
								18									
УЛВ-1	10,5	81,6	92,3	—	—		92,3	16,2	1,1	1,3	3,1	3,5	2,0	4,1	1,6	37,0	129,3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Власкин			
Н.контр.	Сидоров			
Гл.спец.	Кадочев			
Рук.гр.	Гайдаев			
Проект.	Серикова			
Исполн.	Яхонова			

789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.

Чертежи повторного применения.

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

УЛВ-1

Госстрой СССР Союзгипростроммаш

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

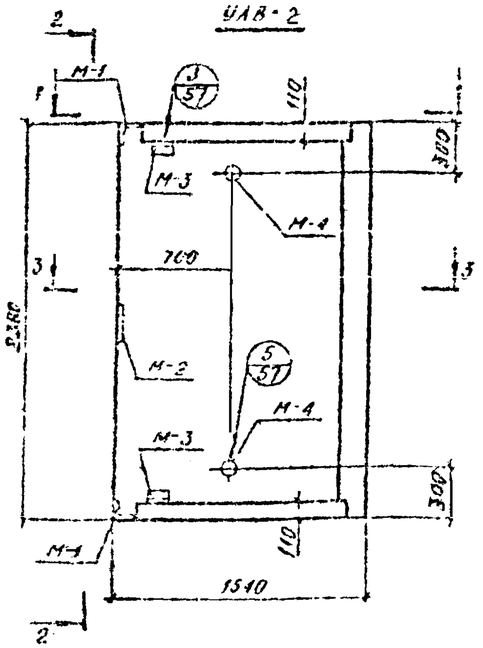
Гл. конструктор проекта

Гл. арх. отд-ния

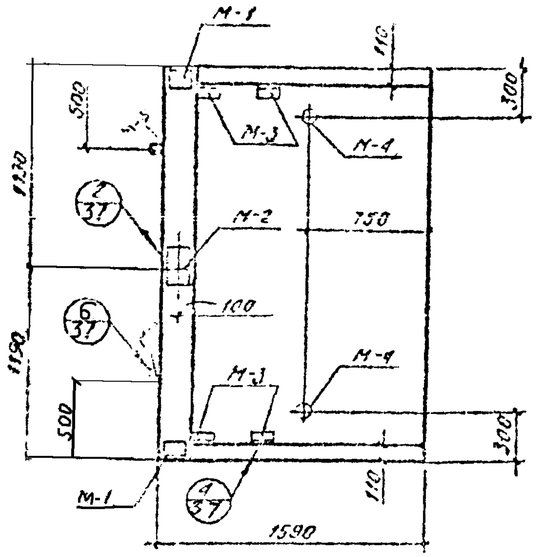
Табл. элементов

789-04 6.1

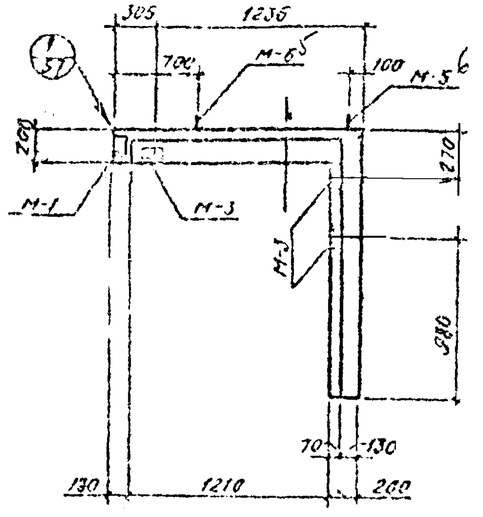
УЛВ-2



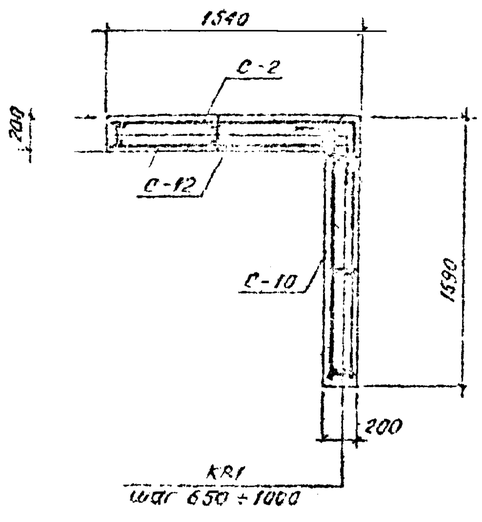
2 - 2



1 - 1



3 - 3



Марка	Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на марку			Примеч.
				Сборочные единицы детали				
			Шифр 789-04 Вып.1 л.65	Каркас плоский КР1	6			шт.
			—"— л. 71	Сетка арматурн. С-2	1			—"—
			—"— л. 75	то же С-10	1			—"—
			—"— л. 78	то же С-12	1			—"—
			—"— л. 89	Закладные детали М-1	2			—"—
			—"— л. 90	то же М-2	1			—"—
			—"— л. 91	то же М-3	6			—"—
			—"— л. 92	то же М-4	4			—"—
			—"— л. 93	то же петли М-5	2			—"—
			—"— л. 94	то же петли М-6	2			—"—
				Материал:				
				Бетон М 200	1,45			м³
				Марка	УЛВ-2			

Марка элемента	Арматурные изделия: Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класса А I, Ø мм 6	Ø мм 8	Итого	Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класса А III, Ø мм	Итого	Итого	Закладные изделия: Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класса А I, Ø мм 18	класса А III, Ø мм 6	8	10	Профильн. сталь	Итого	Всего
УЛВ-2	9.0	60.4	69.4			69.4	16.2	1.7	1.3	3.4	3.3	37.0	106.4

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ 20

Чертежи повторного применения

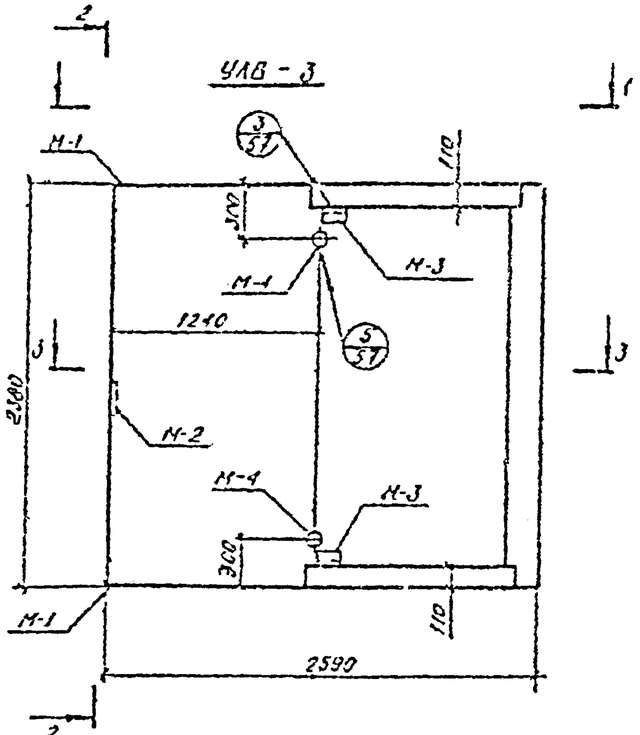
УЛВ-2

Госстрой СССР Союзгипростроймаш

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

789-04

УЛВ-3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы и детали		
			шифр 789-04 вып. 1 л 65	Каркас плоский КР1	6	шт
			—"— л. 75	Сетка арматурная С-1	1	—"—
			—"— л. 78	ПО ЖСВ С-11	1	—"—
			—"— л. 75	ТО ЖСС С-13	1	—"—
			—"— л. 89	Закладные элементы М-1	2	— —
			—"— л. 90	ТО ЖСС М-2	1	—"—
			—"— л. 91	ТО ЖСС М-3	6	—"—
			—"— л. 92	ТО ЖСС М-4	4	—"—
			—"— л. 93	ТО ЖСВ к ПЛ М-5	2	—"—
			—"— л. 95	ТО ЖСС М-6	2	—"—
				Материал		
				Бетон М-200	1,8	м³

Марка УЛВ 3

Марка элемента	Арматурные изделия: Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класс AI, ф мм 6	8	Итого	Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класс AII, ф мм		Итого	Итого	Закладные изделия: Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 кл. AI, ф мм 18	кл. AII, ф мм 6	8	10	Профильн. сталь 180×8	180×8	160×10	100×8	Итого	Всего
УЛВ-3	20	7,1	83,1				83,1	16,2	1,7	1,3	3,1	3,5	2,0	4,1	4,8	37,0	120,1

789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ 20

Чертежи повторного применения

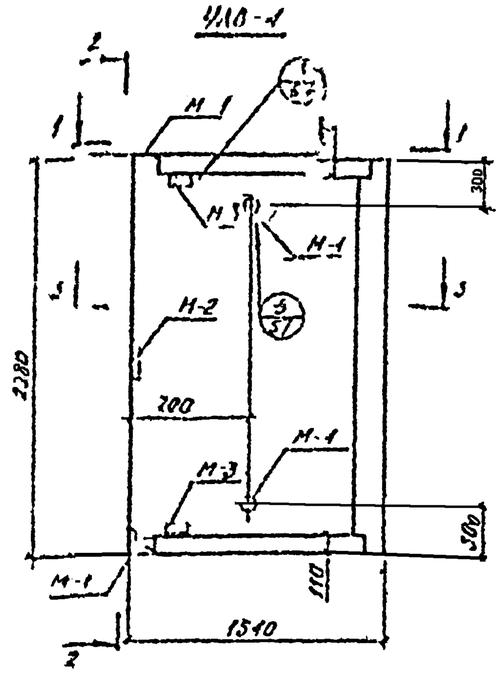
УЛВ 3

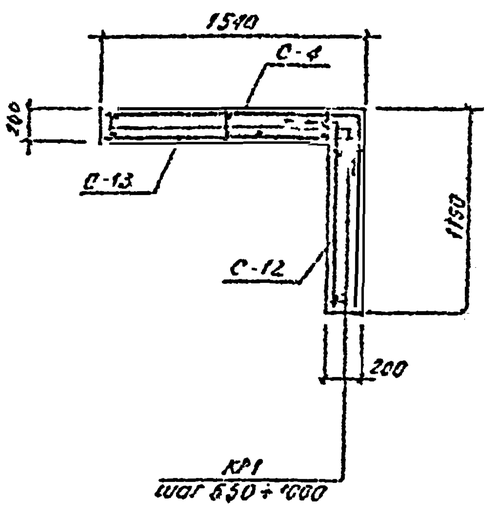
				Лит.	Лист	Листов
ГИП	Власов			Р	43	
Нач. отд.	Власов					
Гл. спец.	Мозжухов			Госстрой СССР Главпромстройпроект		
Рук. гр.	Шевелин					
Инж.	Сенчикова					
Констр.	Яланова					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

789-0461

УЛВ-1





Кформ	Поз	Обозначение	Наименование		Кол. на элем.			Примеч.
			Сборочные единицы деталм					
		шифр 789-04 вып.1 л.65	Каркас плоский	КР1	5			шт.
		—"— л. 73	Сетка арматурная	С-1	1			—"—
		—"— л. 78	то же	С-12	1			—"—
		—"— л. 76	то же	С-13	1			—"—
		—"— л. 89	Закладные элементы	М-1	2			—"—
		—"— л. 90	то же	М-2	1			—"—
		—"— л. 91	то же	М-3	6			—"—
		—"— л. 92	то же	М-4	4			—"—
		—"— л. 93	то же	М-5	2			—"—
		—"— л. 94	то же	М-6	2			—"—
			Материал					
			Бетон М-200		1,3			м³

Марка элемента: УЛВ-4

Арматурные изделия								Закладные изделия									Всего
Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класс AI			Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75 класса AIII			Итого	Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75				Профильн. сталь				Итого	
ф мм		Итого	ф мм		Итого		на л.17	класса AII								
6	8						18	ф мм 6	8	10	100×6	100×8	160×6	160×8		
7,5	52,6	60,3				60,3	16,2	1,7	1,3	3,4	3,5	2,0	4,1	4,8	37,0	97,3

789-0461

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ 20

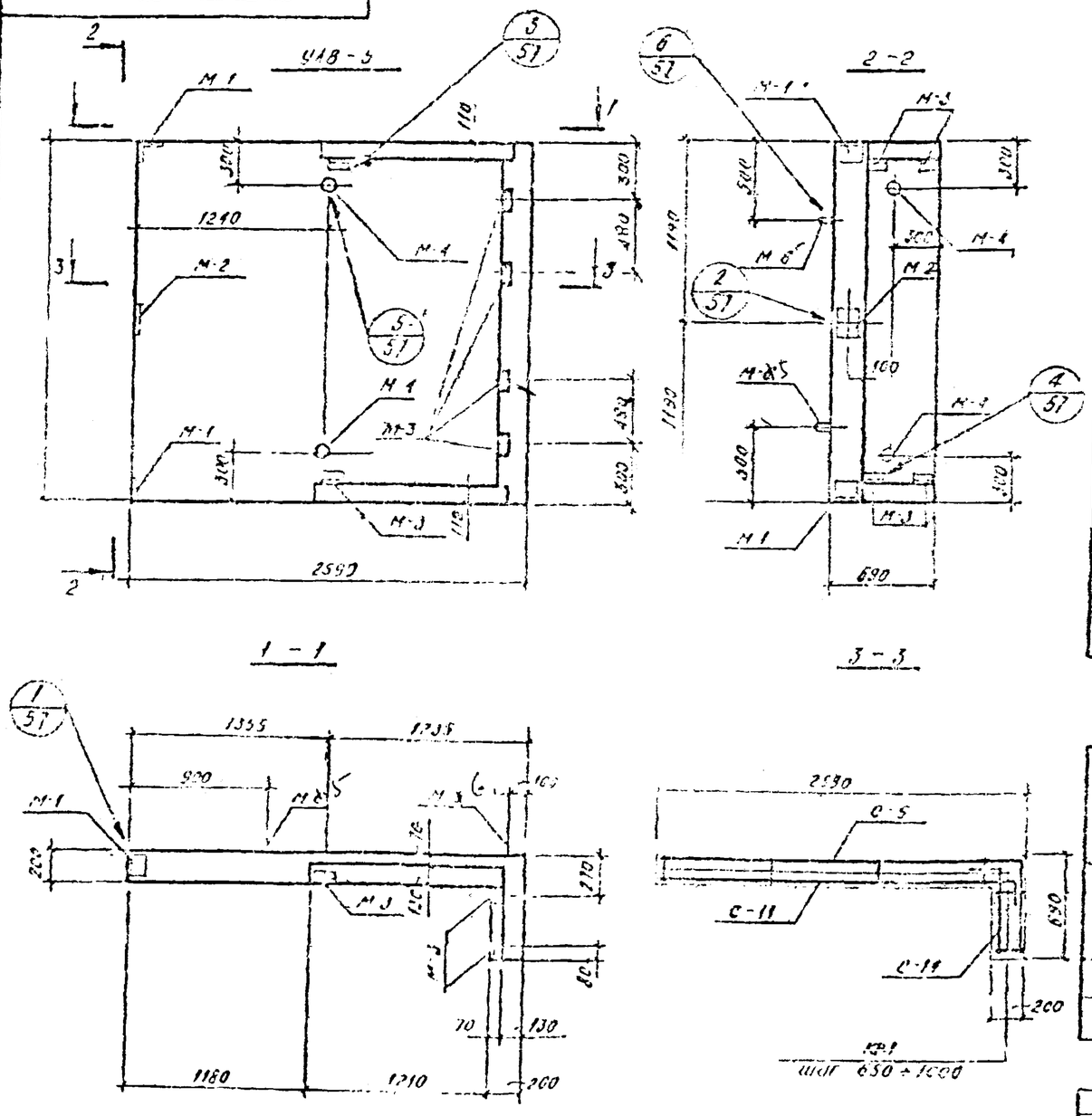
Чертежи повторного применения

УЛВ-1

Лит.	Лист	Листов
Р	41	

ГПИИ Сибирский проектстройпроект

789-04 61



Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во на изд.	Прим.
		Сборные железобетонные изделия		
	шифр 789-04 вып 1 л 63	Каркас плоский КР1	5	шт.
	л 72	Сетка арматуры С-5	1	— " —
	л 75	то же С-11	1	— " —
	л 75	то же С-14	1	— " —
	л 89	Закладные элементы М1	2	— " —
	л 90	то же М2	1	— " —
	л 91	то же М3	10	— " —
	л 92	то же М4	4	— " —
	л 93	то же М5	2	— " —
	л 94	то же М6	2	— " —
		Материалы		
		Бетон М200	1,36	м³

Марка изд. УШ-5

Марка элемента	Арматурные изделия: Стержневая горяч. 5781-75 класс А I			Стержневая горяч. 5781-75 класс А III			Итого	Закладные изделия: Стержневая горяч. 5781-75 класс А I			Прокатная сталь			Итого	Всего
	⌀ мм 6	⌀ мм 8	итого	⌀ мм		итого		⌀ мм 18	класс А III ⌀ мм 6	⌀ мм 8	⌀ мм 10	Ст3кп	Ст3пс	Ст3сп		
УШ-5	1,5	64,6	72,3				72,3	16,2	25	1,3	3,4	3,5	2,0	6,9	46	41,0	113,3

789-04 61

Встроенные ассиметричные кассеты 5 этажей в каркасом по серии 111-20.

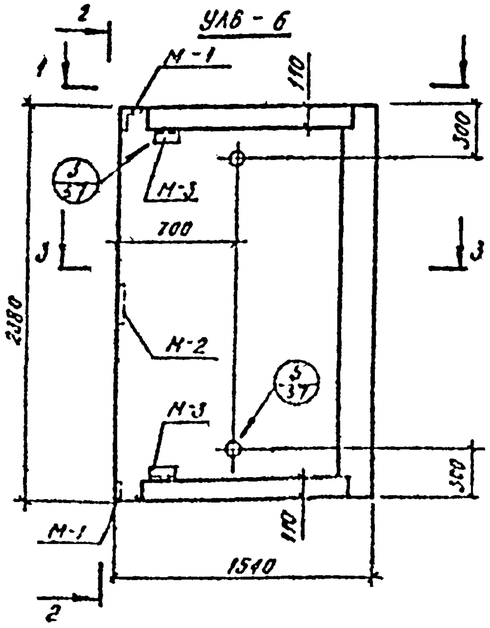
Чертежи повторного применения

Альбом Р, Лист 15

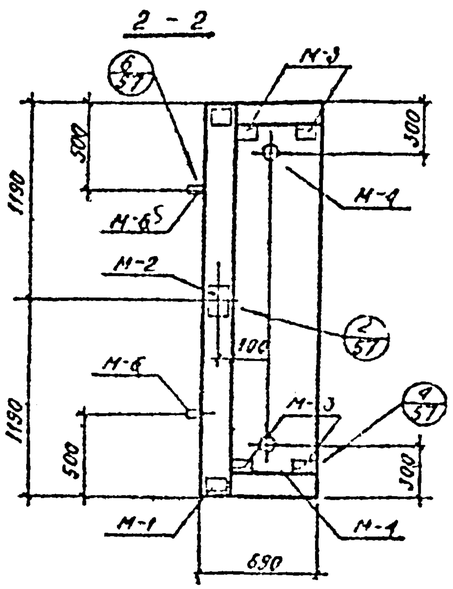
УШ 5

Госстрой СССР Сибгипротрансмонтажспецстрой

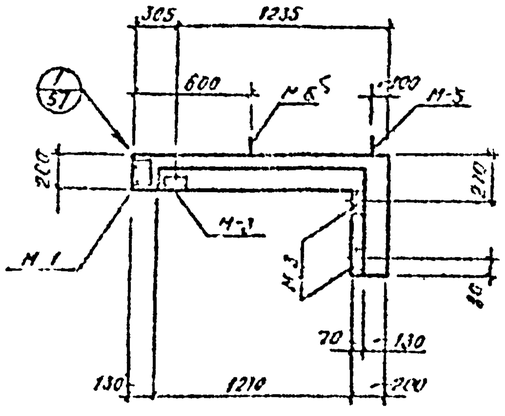
789-04 6 1

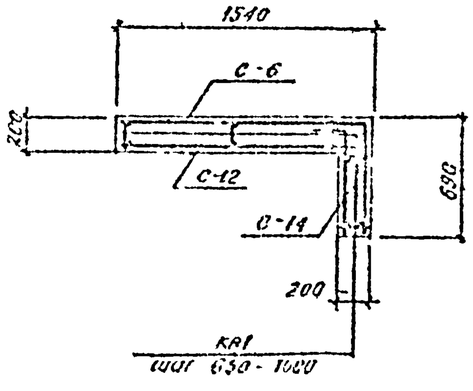


1 - 1



3 - 3





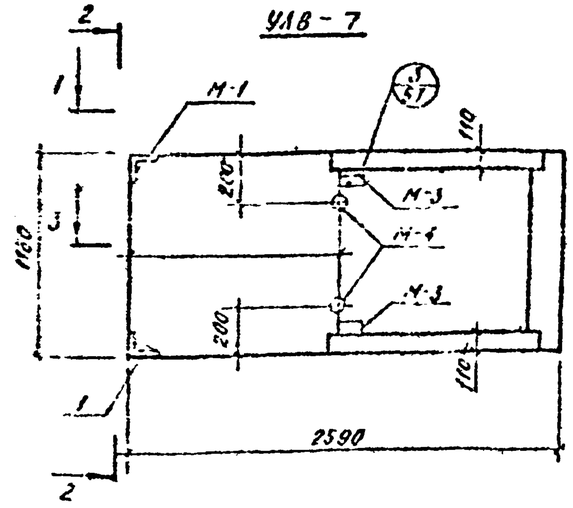
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.		Прим.
				Сборочные единицы				
			шифр 789-04 6вып.1 л.65	Каркас плоский КР1	1			шт
			—"— л.72	Сетка арматурная С 6	1			—"—
			—"— л.78	то же С 12	1			—"—
			—"— л.75	то же С 14	1			—"—
			—"— л.89	Закладные элементы М1	2			—"—
			—"— л.90	то же М 2	1			—"—
			—"— л.91	то же М 3	6			—"—
			—"— л.92	то же М 4	4			—"—
			—"— л.93	то же М 5	2			—"—
			—"— л.94	то же М 6	2			—"—
				Материал				
				Бетон М 200	1,07			м³
					Марка	Альб.		

Марка элемента	Арматурные изделия						Итого	Закладные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса А I			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса А III				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. А I	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса А III			Прокатная сталь			
	ф мм		Итого	ф мм		Итого		ф мм	ф мм			Марка стали ВСт3кп2			
	6	8						18	6	8	10				
УЛ6-6	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

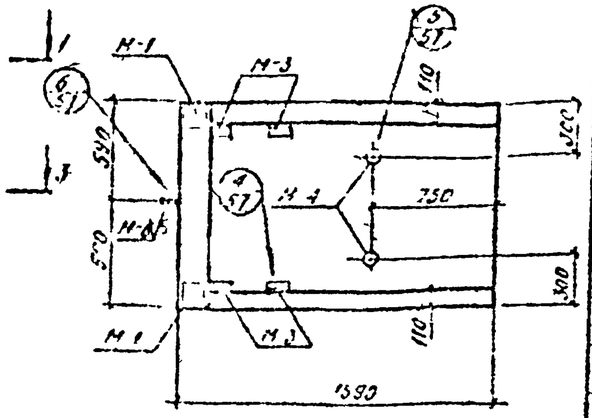
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	789-04 6 1			
ГИП	Шагин				Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 111-20			
Нач.отд.	Орлов				Чертежи	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Рыжков				железобетонных изделий	Р	46	
Рук.гр.	Боровский				УЛ6	Госстрой СССР Союзный крупнопанельный		
Инженер	Сорокина							
Техник	Гусева							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

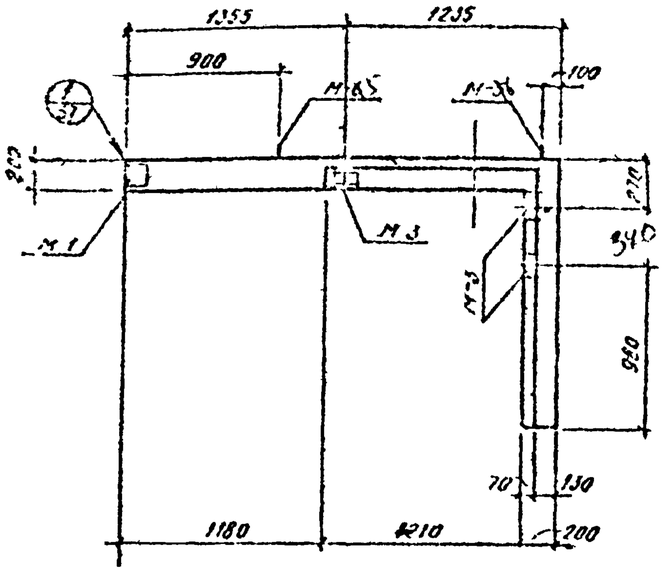
УЛВ-7



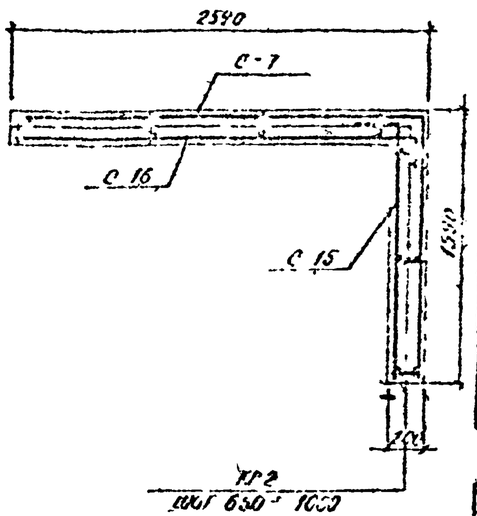
2-2



1-1



3-3



Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
	Сборочные единицы			
серия 789-04 вып 1 л 65	Каркас плоский КР2	7		шт.
—"— л 71	Сетка арматурная С-7	1		—"—
—"— л 75	то же С-15	1		—"—
—"— л 78	то же С-16	1		—"—
—"— л. 89	Закладные элементы М-1	2		—"—
—"— л. 91	то же М-3	6		—"—
—"— л. 92	то же М-4	4		—"—
—"— л. 93	то же М-5	1		—"—
—"— л 94	то же М-6	1		—"—
	Материалы.			
	Бетон М 200	0,0		м³

Марка здания	Арматурная сталь							Закладные изделия							Всего
	горячекатаная класс А-I			горячекатаная класс А-II			Итого	горячекатаная класс А-I		горячекатаная класс А-II		Прокатная сталь		Итого	
	Ø мм		Итого	Ø мм		Итого		Ø мм		Ø мм		ВСт3кп2 ГОСТ 380-71			
	6	8						18	6	8	10				
УЛВ-7	1.3	41.2	46.1	—	—	—	46.1	8.1	1.1	1.3	2.4	3.5	4.1	4.8	25.9	72.0

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1К-20

Чертежи повторного применения

УЛВ-7

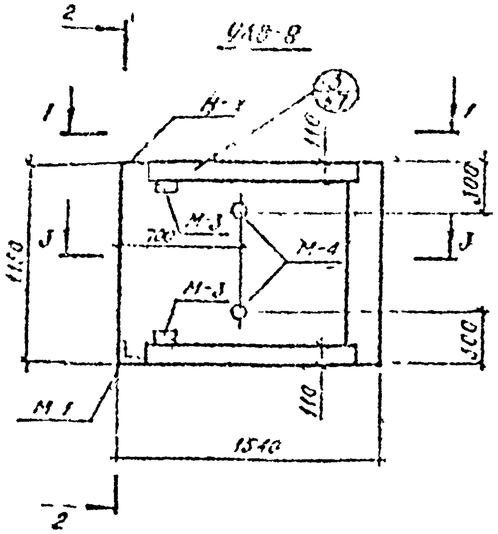
Литер Р | Лист 47

Госстрой СССР Союзгипростроймаш

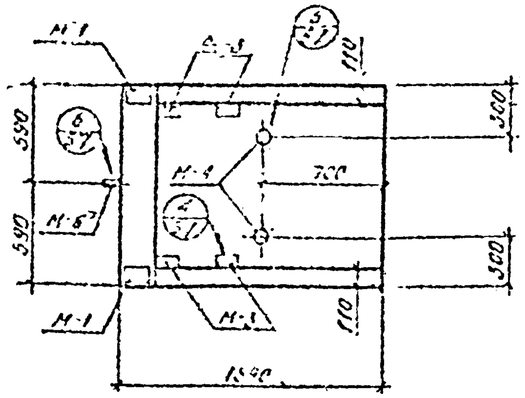
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Стальная плита | Площадка | Проверил | Ст. инж. | Гл. спец. ГПИ-20 | Нач. отд. ГПИ-20

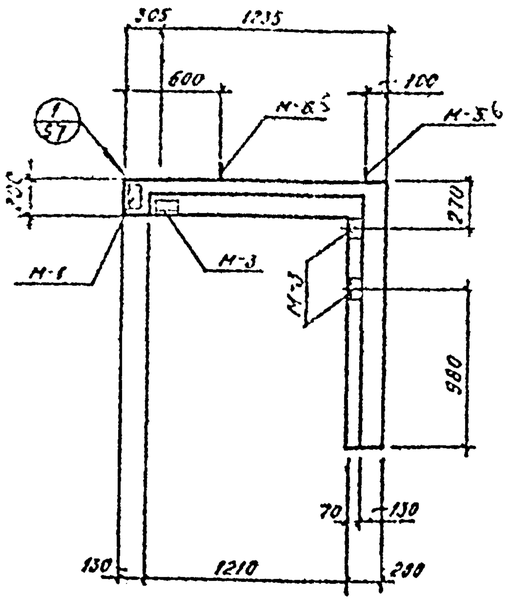
789-04 8.1

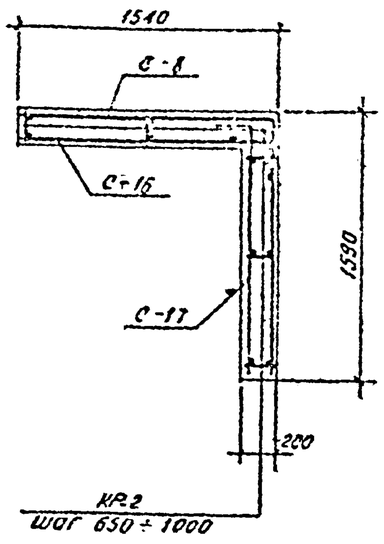


1 – 1



3 – 3





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса общая	Прим.
		Сборочные единицы и детали				
	шифр 789-01 6вып 1 л 65	Каркас плоский	6			шт.
	л.-72	Сетка арматурная С-1	1			—"—
	л 78	то же С-2	1			—"—
	л 75	то же С-17	1			—"—
	л 69	Закладные элементы М-1	2			—"—
	л 91	то же М-3	6			—"—
	л 92	то же М-4	1			—"—
	л 93	то же М-5	1			—"—
	л 94	то же М-6	4			—"—
		Материал:				
		бетон М200	2,65			м³
		УЛВ-9				

Марка элемента	Арматурные изделия						Итого	Закладные изделия							Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А I			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А III				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. А I	кл. А III			Прокатный профильный сталь				
	ф мм		Итого	ф мм		Итого		ф мм	ф мм							
	6	8						18	6	8	10	160×8	160×6	125×8		
УЛВ-9	4.2	32.7	36.9				36.9	8.1	1.7	1.3	2.4	3.5	4.1	4.8	25.9	62.8

ГИП	Олонин			
Нач.отд	Олонин			
Гл.спец	Мокаев			
Рук.гр	Новожеев			
Инженер	Сорокосо			
Исполн	Жданова			

789-04 8.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.020-1

Чертежи повторного применения

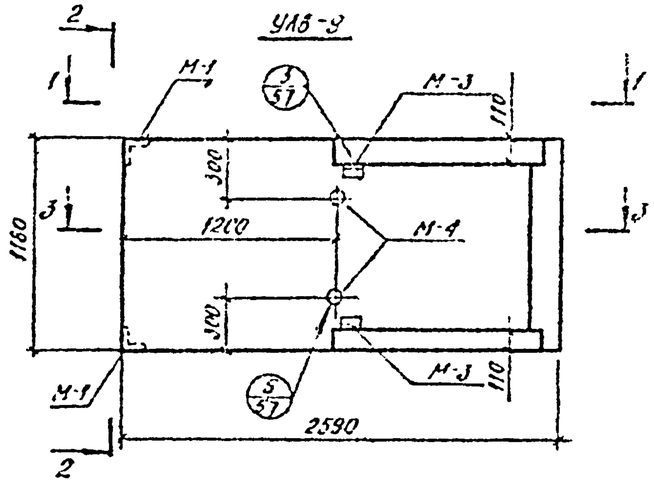
УЛВ-8.

Лит.Ср	Лист	Листов
Р	48	

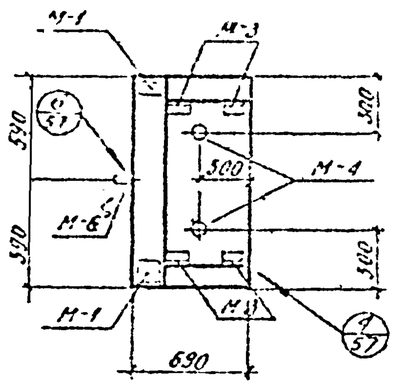
Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-0461

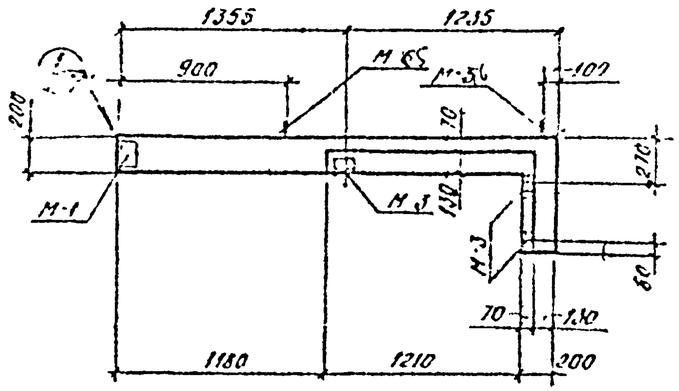
УЛ8-9



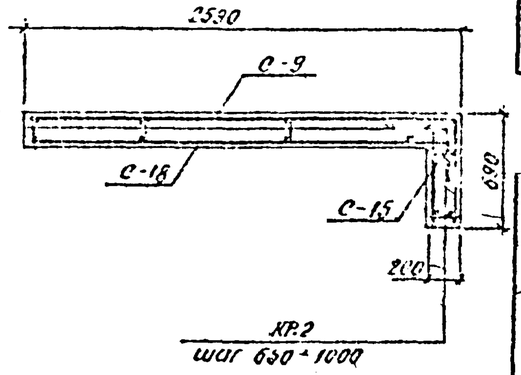
2-2



1-1



3-3



Поз.	Кол.	Вес	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Примечание
				Сборочные единицы и детали			
			шифр 783-84 Вып.1 л.65	Каркас плоский КР2	5		шт
			л. 71	Сетка арматурная С-9	1		—"—
			л. 72	то же С-15	1		—"—
			л. 73	то же С-16	1		—"—
			л. 89	Закладные элементы М-1	2		—"—
			л. 91	то же М-3	6		—"—
			л. 92	то же М-4	4		—"—
			л. 93	то же М-5	1		—"—
			л. 94	то же М-6	1		—"—
				Материал:			
				Бетон М 200	9,7		м³

Марка УП8-9

Марка элемента	Арматурные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А I, ф мм 6	8	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А III, ф мм		Итого	Итого	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. А I, ф мм 18	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А III, ф мм 6	8	10	Прокатная сталь: уголки 180х87	уголки 160х6	прокат. сталь	Итого	Всего
УЛ8-9	3,5	23,9	53,4				33,4	8,1	1,7	1,3	2,1	3,5	4,1	4,8	25,9	59,3

789-0461

Встроенные лестничные клетки 5А1 5этаж с каркасом по серии 1КТ-20

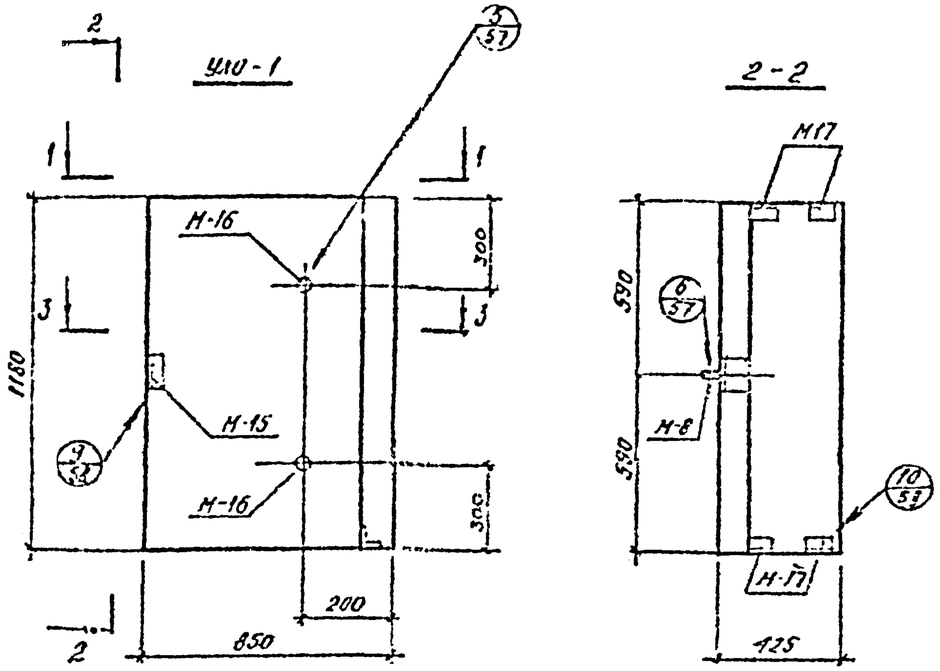
Чертежи повторного применения

УЛ8-9

Госстрой СССР Союзгипростроммат

Лист 49.

789-04 61



Кроки	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. без учета прилипания			Прим
				Сборочные единицы и детали				
			шифр 789-04 Вып 1 л. 65	Крюк плоский КР-5	4			шт.
			——"—— л. 79	Сетка арматурная С-21	1			—"—
			——"—— л. 76	то же С-25	1			—"—
			——"—— л. 75	то же С-26	1			—"—
			——"—— л. 97	Закладная деталь М8	1			—"—
			——"—— л. 98	то же М-14	1			—"—
			——"—— л. 99	то же М15	1			—"—
			——"—— л. 101	то же М-16	2			—"—
			——"—— л. 100	то же М17	4			—"—
				Материал:				
				Бетон М200	0,15			м³
				Марка	УЛО 1			

Марка элемента	Арматурные изделия							Закладные изделия							Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс АI			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс АIII			Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. АI	кл. АIII		Профильн. сталь			Итого	
	Ø мм		Итого	Ø мм		Итого		Ø мм	Ø мм		С10	Уголок 50×5	L 50×5		
	6	8						14	6						
УЛО-1	4,4	13,6	18,0				18,0	4,1	1,3		0,3	1,2	1,6	9,1	27,1

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Власов		
Конструктор		Сидоров		
Гл. спец.		Маслов		
Рук. гр.		Кобелев		
Н. контр.		Сергеев		
Исполн.		Сергеева		

789-04 61

Вспомогательные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20.

Чертежи повторного применения

УЛО-1

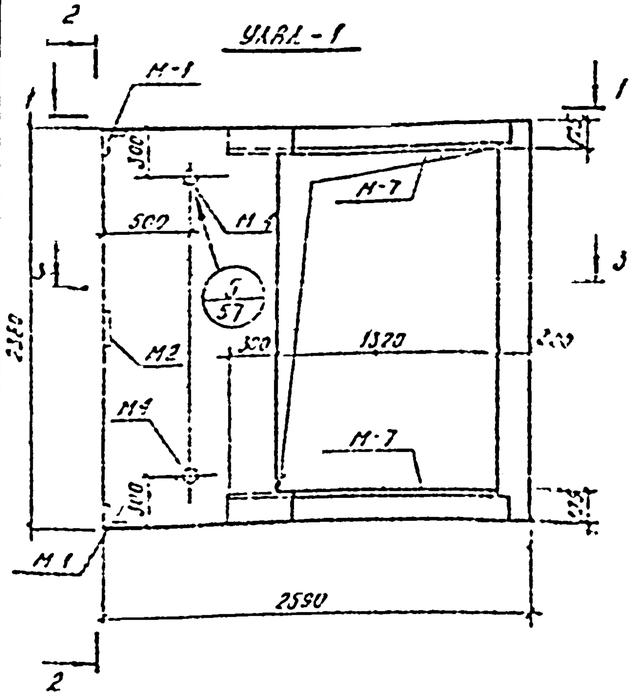
Стадия	Лист	Листов
Р	50	

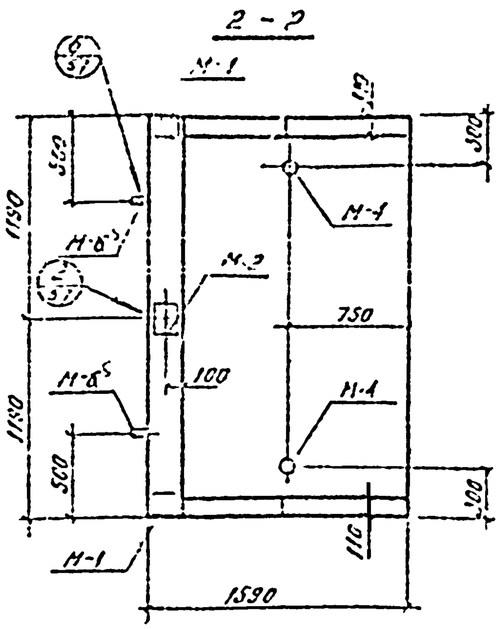
Госстрой СССР Сибирский проектстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

789-04 61

УЛЦ-1





Поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса общая кг	
				Сборочные единицы и детали				
			шифр 789-04 с.1 л. 65	Каркас плоский КР-1	3			шт.
			" л. 77	Сетка арматурная С-19	1			"
			" л. 74	по ГОСТ С-20	1			"
			" л. 74	по ГОСТ С-21	2			"
			" л. 89	Закладные элементы М-1	2			"
			" л. 90	по ГОСТ М-2	1			"
			" л. 92	по ГОСТ М-4	4			"
			" л. 93	по ГОСТ М-5	2			"
			" л. 94	по ГОСТ М-6	2			"
			" л. 95	по ГОСТ М-7	2			"
				Материал:				
				Бетон М200	1,33			м³

Марка элемента	Арматурные изделия: ГОСТ 5781-75 класс AI Ø мм 6	8	Итого	ГОСТ 5781-75 класс AII Ø мм	Итого	Итого	Закладные изделия: ГОСТ 3.81-75 класс AI Ø мм 6	Ø мм 6	16	Полосовая сталь толщина мм 6	8	Итого	Всего
УЛЦ-1	1,5	54,0	61,5			61,5	0,3	0,3	1,1	1,3	1,1	3,8	179,3	210,6

789-04 61

Встроенные лестничные клетки, одномаршевые с косоуром по серии КЖ-20

ГИП	Ефимов		
Нач.отд.	Ефимов		
Гл.спец.	Мокроб		
Рук.гр.	Федосеев		
Инженер	Сергеев		
Исполн.	Сергеев		

Чертежи лабораторного применения

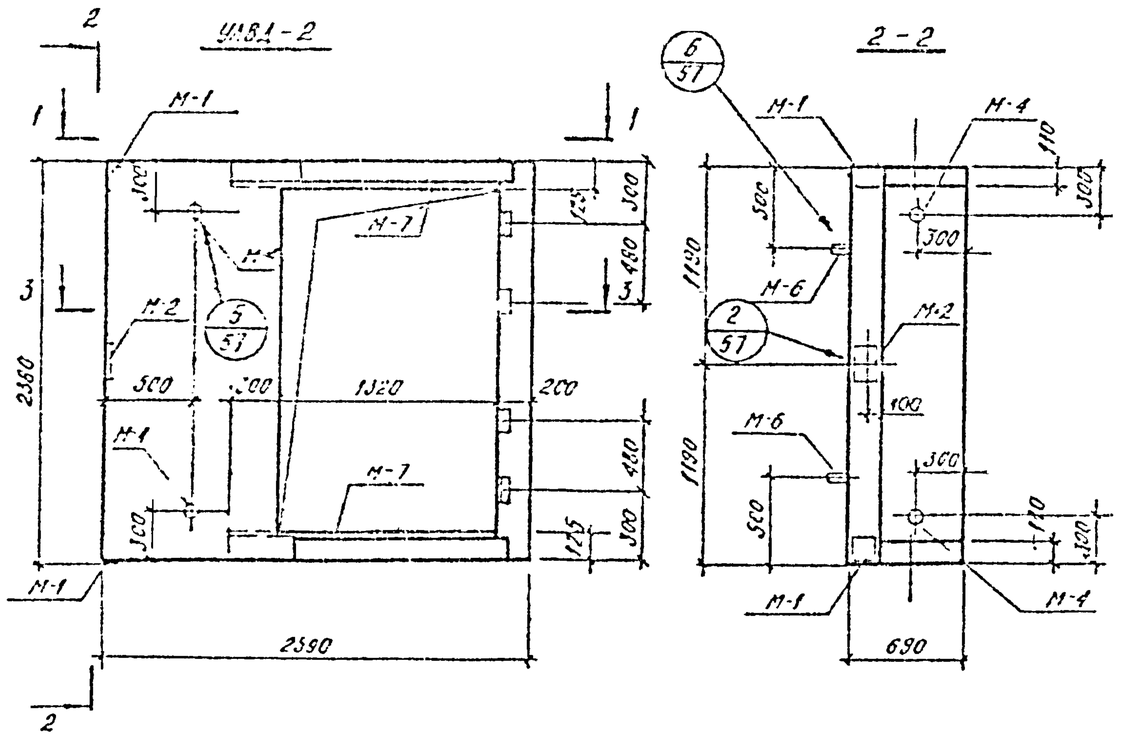
Марка	Лист	Листов
Р	51	

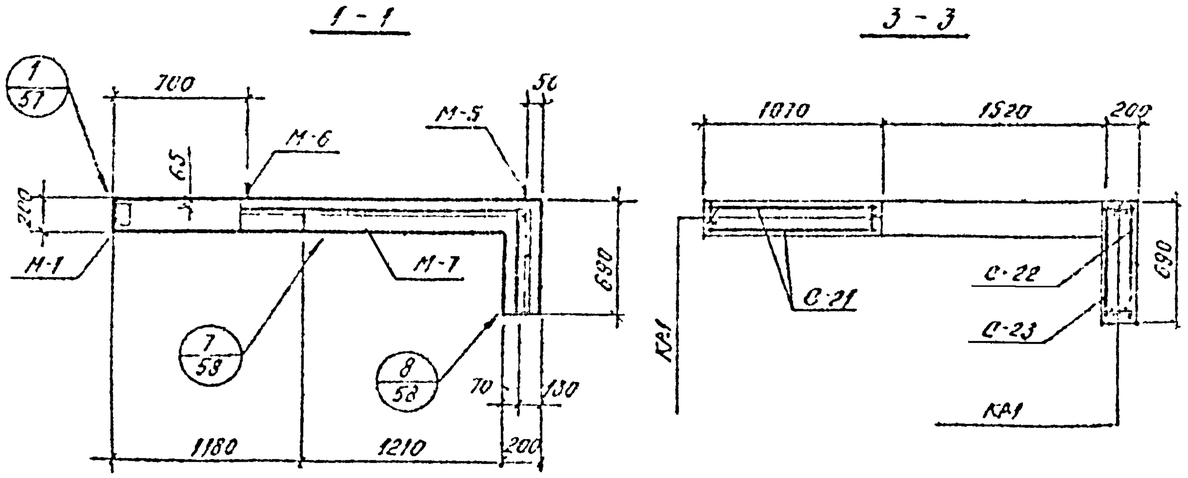
УЛЦ-1

Госстрой СССР Союзпроммонтажпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1970-68 1





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд.	Прим.
		Сборочные единицы и детали		
	шифр 789-04 6вып.1 л.65	Каркас плоский КР-1	4	шт
	" л. 74	Сетка арматурная С 21	2	шт
	" л. 77	то же С-22	1	шт
	" л. 74	то же С-23	1	—"—
	" л. 69	Закладная деталь М-1	2	—"—
	" л. 93	то же М-2	1	—"—
	" л. 91	то же М-3	4	—"—
	" л. 92	то же М-4	4	—"—
	" л. 93	то же М-5	2	—"—
	" л. 94	то же М-6	2	—"—
	" л. 95	то же М-7	2	—"—
	Материал:	Бетон М200	0,91	м³

Марка элемента	Арматурные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс AI Ø мм 6	8	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс AIII Ø мм	Итого	Итого	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. AI	класс AII Ø мм 6	8	10	12	Профильная сталь Ø мм 6	18	20	22	24	28	Итого	Всего
УЛВА-2	6,0	26,6	32,6			32,0	2,4	16,2	1,1	1,3	3,4	5,4	8,4	2,0	2,6	4,8	14,5	11,5	188,2	215,8

789-04 6.1

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

Чертежи повторного применения

УЛВА-2

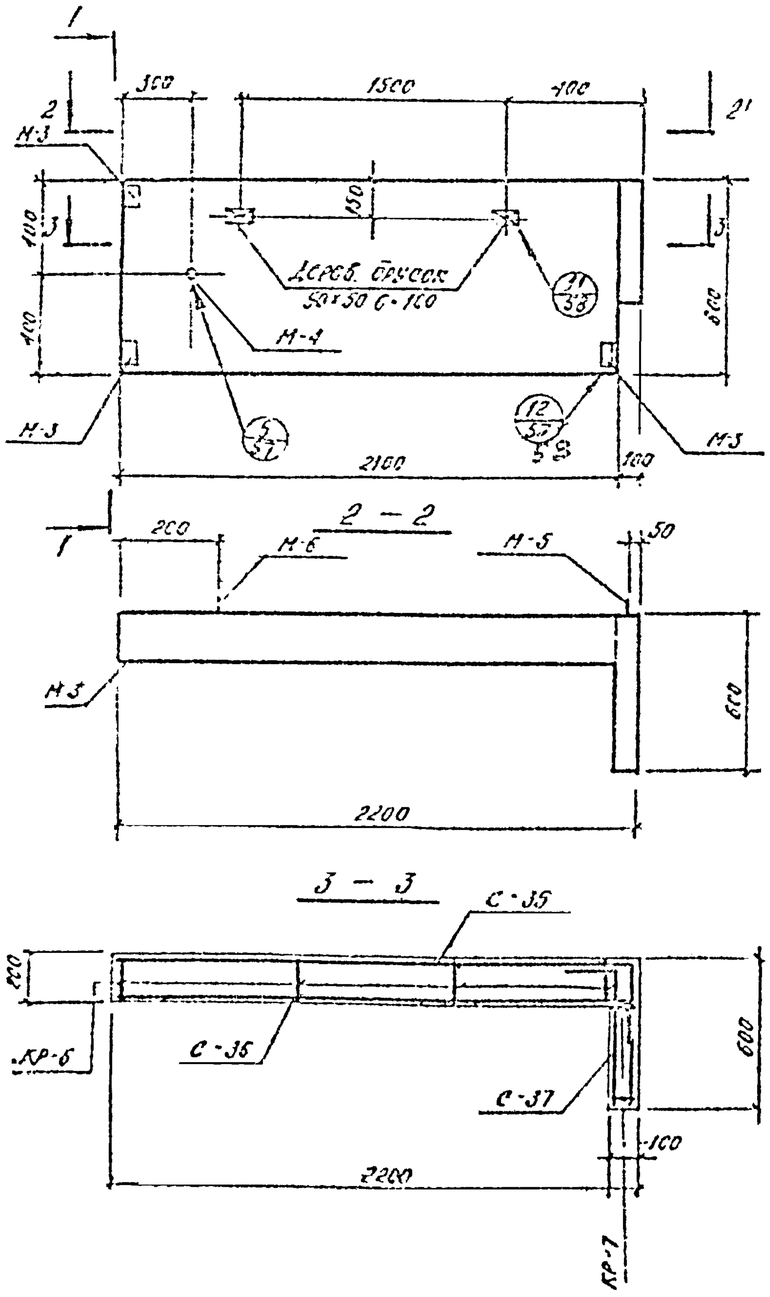
Альбом Лист 52

Госстрой СССР Союзгипростройпроект

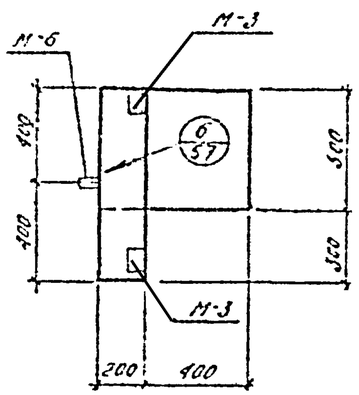
ГИП	Ольхин			
Начотд	Ольхин			
ГАспец	Мелехов			
Рук гр	Неведомский			
Инжен	Черкова			
Чертил	Черкова			

789-04 61

УАП-1



1 – 1



Марка элемента	Армату́рные изде́лия						Итого	Заклад́ные изде́лия						Итого	Всего
	Армату́рная сталь ГОСТ 5781-75 класс А I			Армату́рная сталь ГОСТ 5781-75 класс А III				Листовая сталь ГОСТ 380-71*	Прока́тная сталь						
	ф мм			ф мм				кл. А I	класс А II		Профильная сталь				
	6	8	Итого			Итого		ф 14	ф мм		Швеллер № 16	Швеллер № 18			
								18	6	8					
УАП-1	3.0	18.5	21.5				21.5	8.1	0.8	0.3	2.1	1.2		12.5	34.0

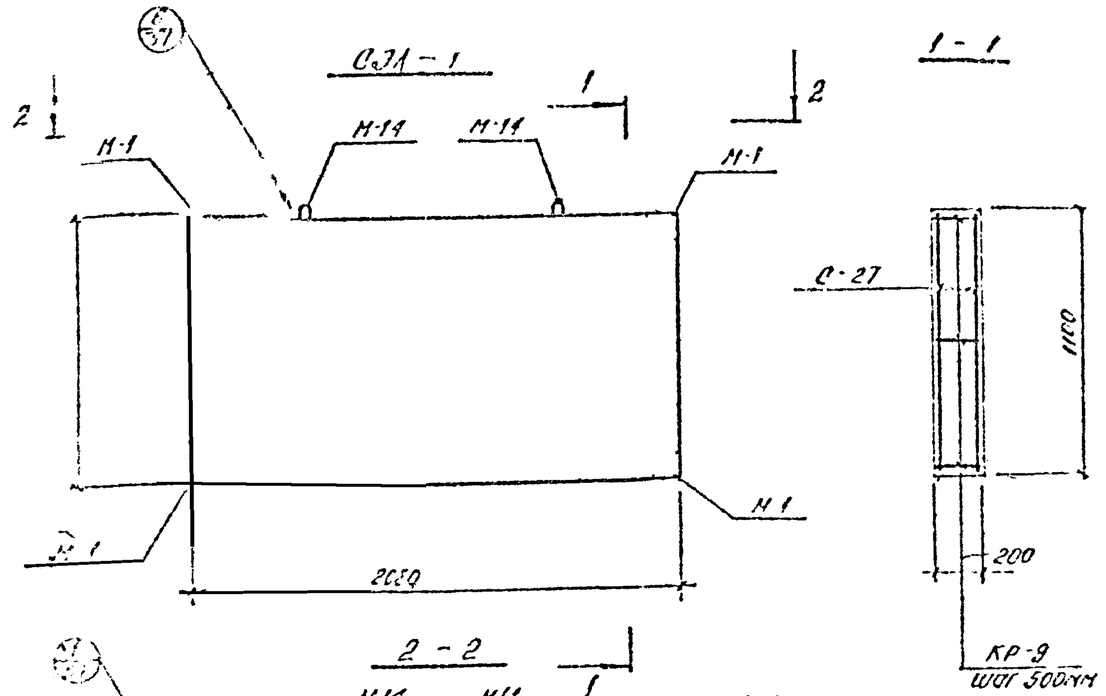
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Сборочные единицы и детали		
	Шифр 789-04 бвп 1.1.65	Каркас КР-6	4	шт.
	—"— 1.63	—"— КР-7	2	—"—
	—"— 1.97	Сетка арматурная С-35	1	—"—
	—"— 1.98	то же С-36	1	—"—
	—"— 1.75	то же С-37	1	—"—
	—"— 1.91	Закладные элементы М-3	3	—"—
	—"— 1.92	то же М-4	1	—"—
	—"— 1.93	то же М-5	1	—"—
	—"— 1.94	то же М-6	1	—"—
		Материал		
		Бетон М 200	0,45	м³

2 – 2

3 – 3

ГИП	Иванов			789-04 61	
Нач.отд.	Иванов			Встроенные лестничные клетки 6ти этажной с киркичом по серии 111-20	
Гл.спец.	Монахов			Чертежи повторного применения	Стадия Р / Лист 51 / Листов
Рук.гр.	Ростовский			УАП-1	ГПИ Госгражданстроя Белорусский промстройпроект
Н.контр.	Сергеева				
Констр.	Сергеева				

1170-0137



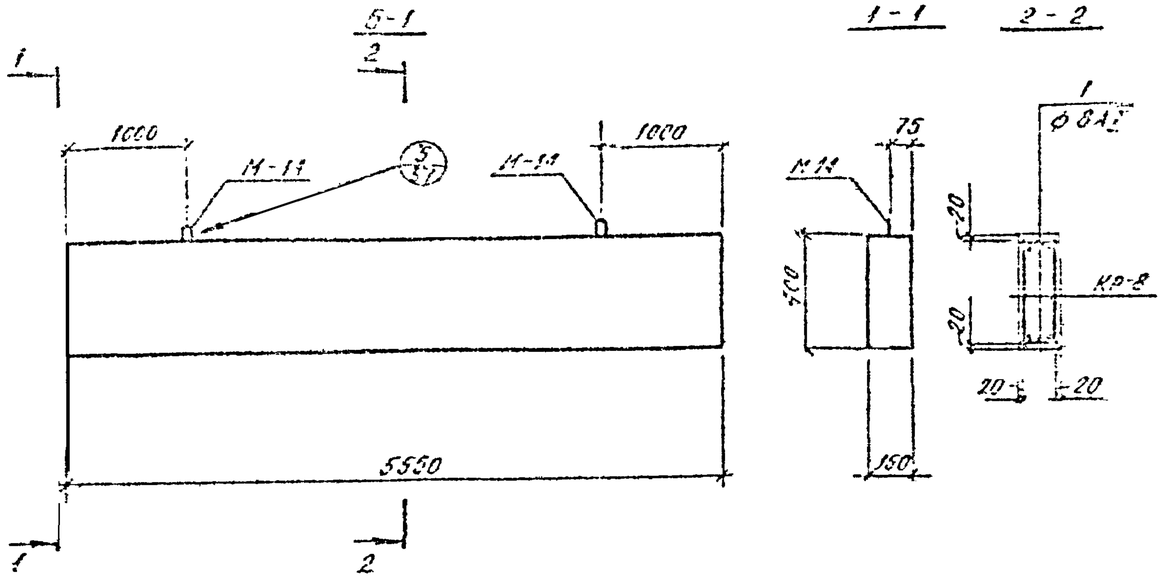
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Прим.
				Сборочные единицы и детали				
			Шифр 789-04 Вып. 1 Л 89	Каркас плоский КР-9	3			шт.
			" Л 74	Сетка арматурная С-27	2			"
			" Л 89	Закладная деталь М-1	4			"
			" Л 93	то же М-14	2			"
				Материал:				
				Бетон М 350	0,5			м³

Марка элемента	Арматурные изделия						Итого	Закладные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса А I			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса А II				Арматурная сталь ГОСТ 10884-75 класса АIII		Прокатная сталь					
	ф мм		Итого	ф мм		Итого		ф мм							
	6	6						14	10						
ОЭ1-1	4,2	21,0	25,2				25,2	3,2	4,7	7,0				14,9	40,1

				789-04 6.1		
				Встроенные лестничные клетки ОЭ1 зданий с каркасом по серии ИИ-20		
ГИП	Фалин			Чертежи повторного применения	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Фалин				Р	5.1	
Гл.спец.	Усольцев			ОЭ1-1	Госстрой СССР Союзгипростройпроект		
Рук.гр.	Любимский						
Инженер	Сорикова						
Исполн.	Сорикова						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

1ВК-68Д



Поз.	Обозн.	Наименование	Наименование	Кол.	Прим.
			Сборочные единицы		
		шифр 168-04 6вып. 1 л. 70	Каркас плоский Кр-8	2	шт.
		——— " ——— л. 55	Соединительные стержни поз 1	40	шт.
		——— " ——— л. 02	Закладные детали М-14	2	шт.
			Материал:		
			Бетон М200	0,35	м³
			Марка	Б-1	

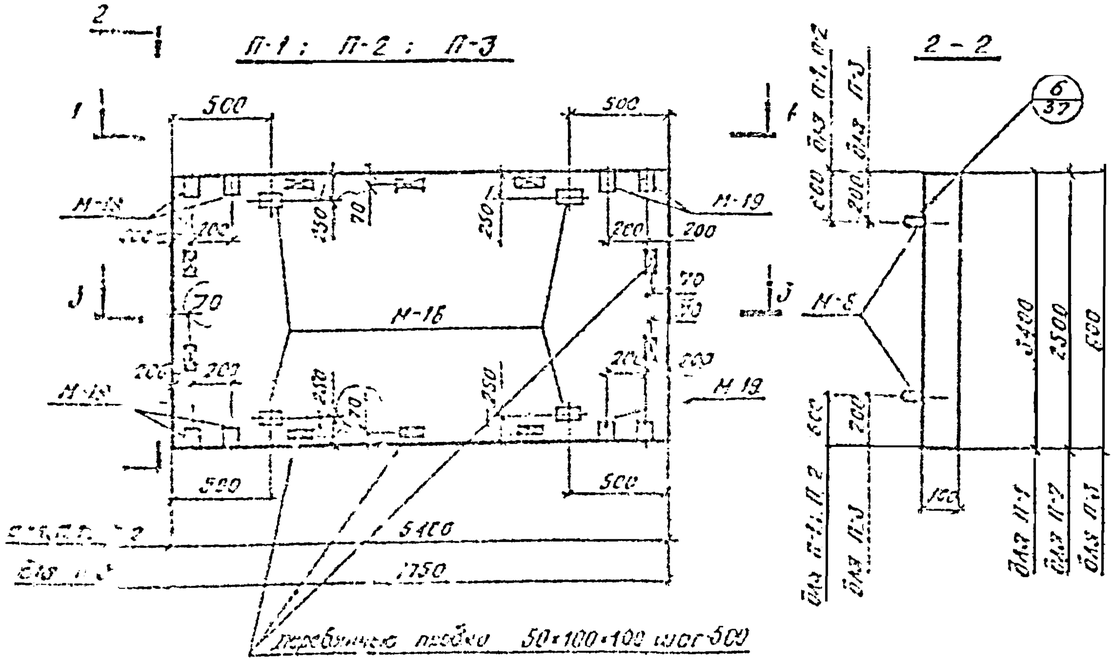
Ведомость стержней на 1 элемент

Марка эл-та	Поз	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол.
Б-1	1	———	8 А I	110	40

Марка элемента	Арматурные изделия							Закладные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Профильная сталь				
	класс А I			класс А III				кл. А I	класс А III						
	ф мм		Итого	ф мм		Итого		ф мм	ф мм						
	6	8		10				14							
Б-1	5,0	2,2	7,2	13,8		13,8	21,0	3,2						3,2	24,2

				789-04 61	
				Встроенные лестничные клетки, см. Заглушки с каркасом по серии 1КТ 20	
Гип	Власов			Чертежи повторного применения	Лит. Р
Нач.отд	Власов				Лист 55
Гл.спец	Мамаев				
Рук.гр.	Тверской			Б-1	Госстрой СССР Союзгипростроммаш
Инженер	Серикова				
Констр.	Власова				

789-04 61



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.			Прим.
		Сборочные единицы				
	Шифр 789-04 Вып. 1 л 60	Сетка арматурная С-18	1			шт
	— " — л 60	то же С-19	—	1		шт
	— " — л 60	то же С-40	—	—	1	шт
	— " — л 102	Закладная деталь М-16	4	4		шт
	— " — л 103	то же М-19	—	—	8	шт
	— " — л 97	то же М-8	4	4	4	шт
		Материал				
		Бетон М 200	16.4	13.5	0.6	м³
		Марки	П-1	П-2	П-3	

Марка элемента	Арматурные изделия							Закладные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса АI			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класса АII			Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Профильный стальной			Итого		
	ф мм		Итого	ф мм		Итого		кл. АI ф мм	класса АII ф мм						
				10				12	6						
П 1				115.2			116.2	10	1.2		5.2			16.4	134.6
П 2				86.3			86.3	10	1.2		5.2			16.4	102.7
П 3				13.1			13.1	10	1.6		6.4			18	31.1

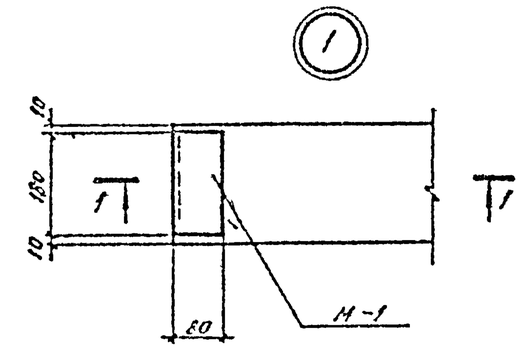
789-04 61

Ветровочные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.

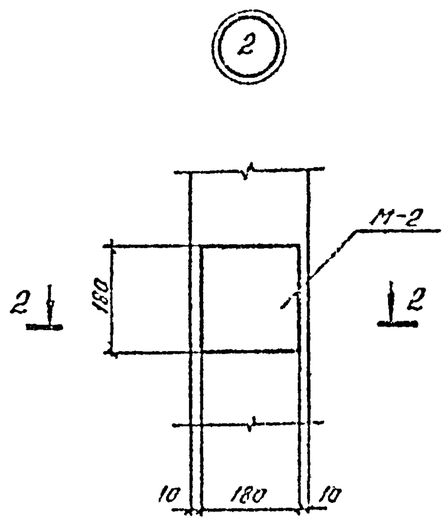
Гип	Ольгин		Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
Нач.отд.	Ольгин			Р	56	
Гл.спец.	Ивлиев					
Рук.гр.	Недошкий		П-1 ; П-2 ; П-3	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		
Инженер	Сорикова					
Техник	Сорикова					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

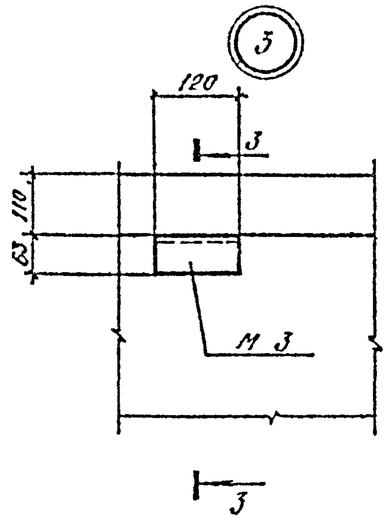
789-04.61



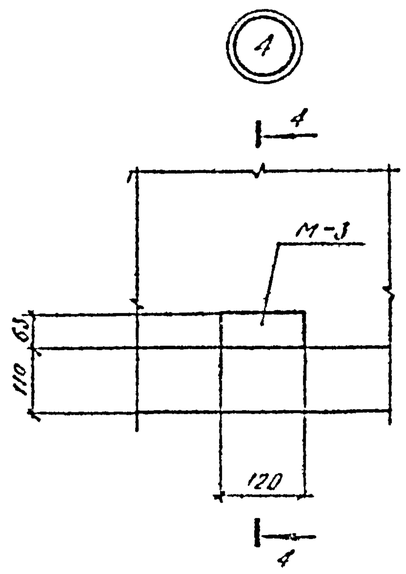
1 - 1



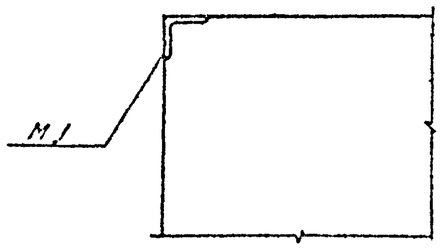
2 - 2

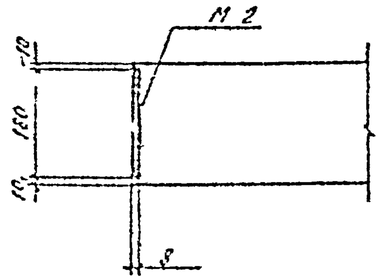


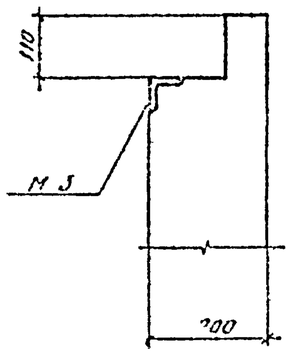
3 - 3

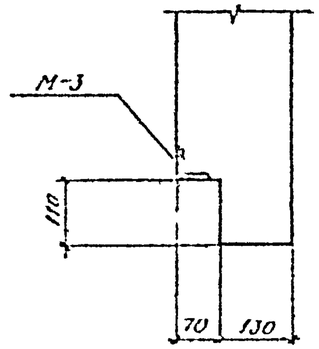


4 - 4

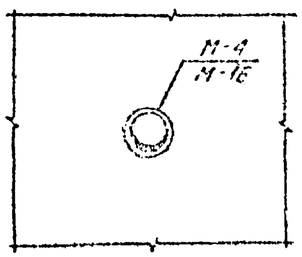




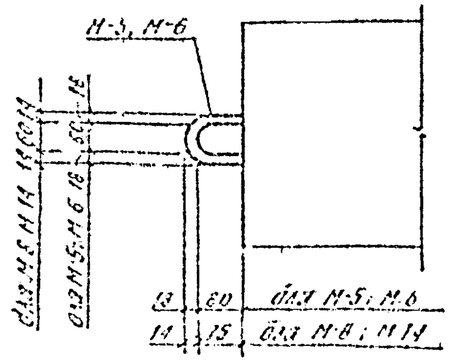




5



6



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Олейник			
Нач. отд	Олейник			
Гл. спец	Малахов			
Рук. гр	Иванчий			
Инж.	Сенкевич			
Черт.	Сенкевич			

789-04.61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии НИ-20.

Чертежи повторного применения

Литер	Лист	Листов
Р	57	

Узлы 1: 6

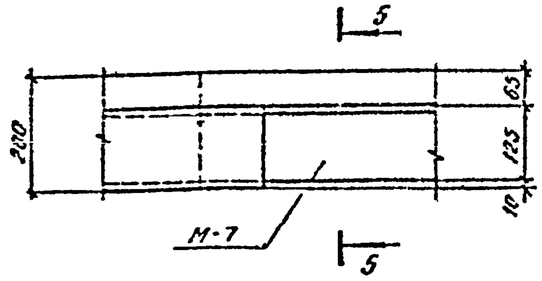
Госстрой СССР Сибирский промстройпроект.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

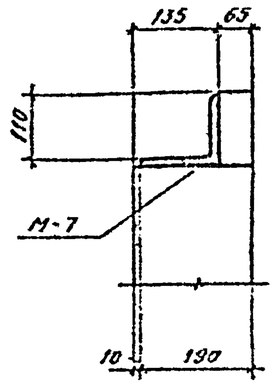
Стандарты Минтяжстроя | 27 Госстроя | Минтяжстроя

1970-687

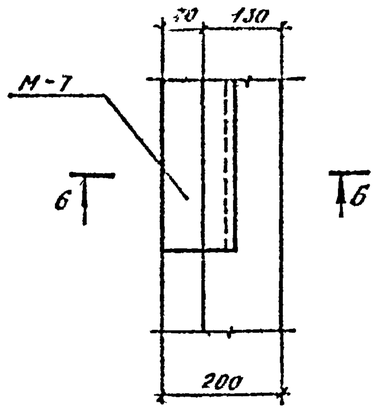
(7)



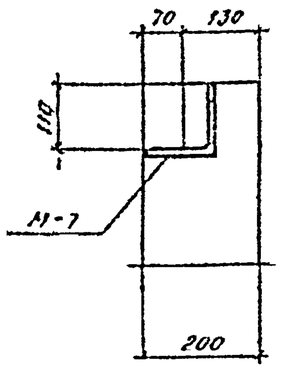
5-5



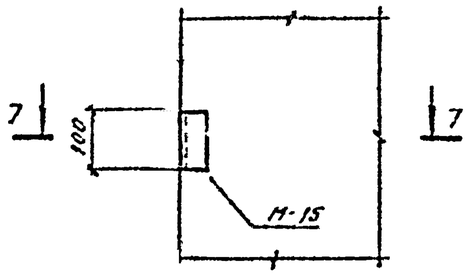
(8)



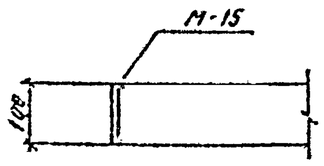
6-6



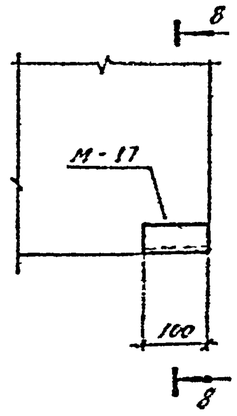
(9)



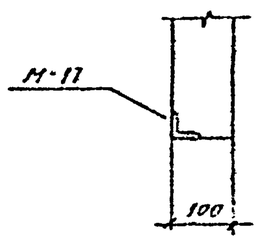
7-7



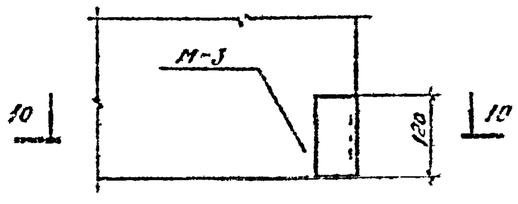
(10)



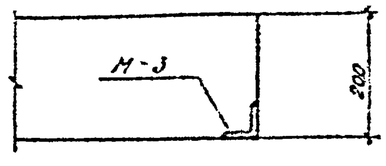
8-8



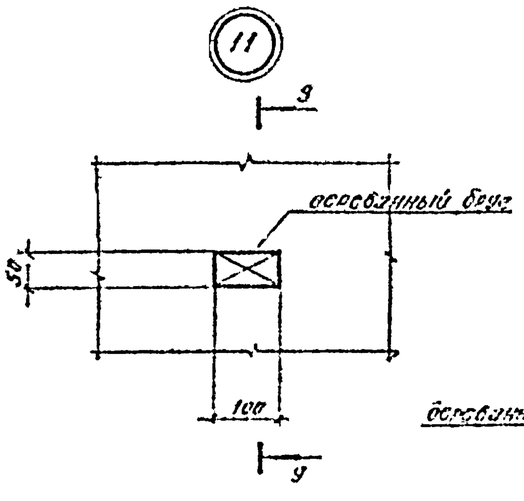
(12)



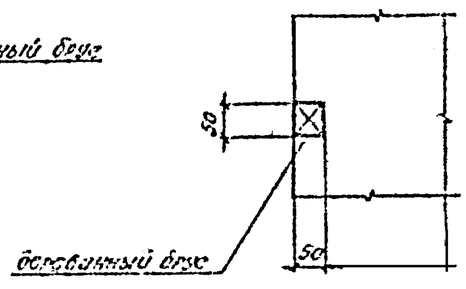
10-10



(11)



9-9

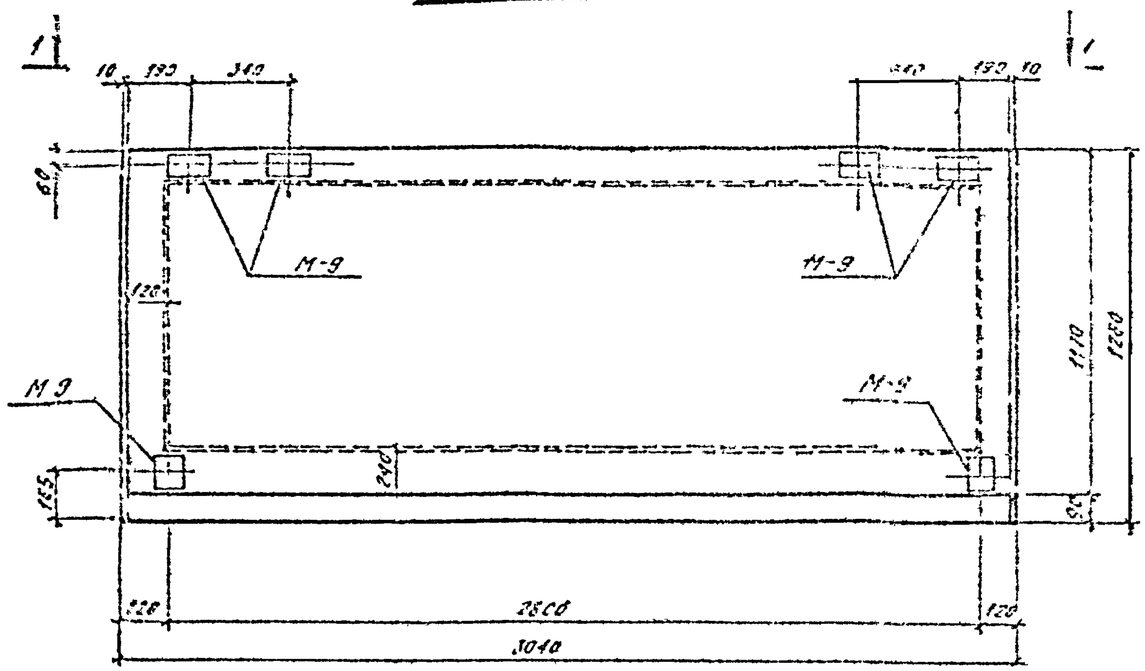


ГИП	Силаков				789-0461		
Нач.отд.	Шитов				Патронные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
Гл.спец.	Моисеева				Чертежи рабочего применения	Альбом	Р
Рук.гр.	Новосиб.					Лист	58
Инженер	Сергеева				Узлы: 7÷12	Листов	
Техник	Сергеева					Госстрой СССР Сибирский промстройпроект	

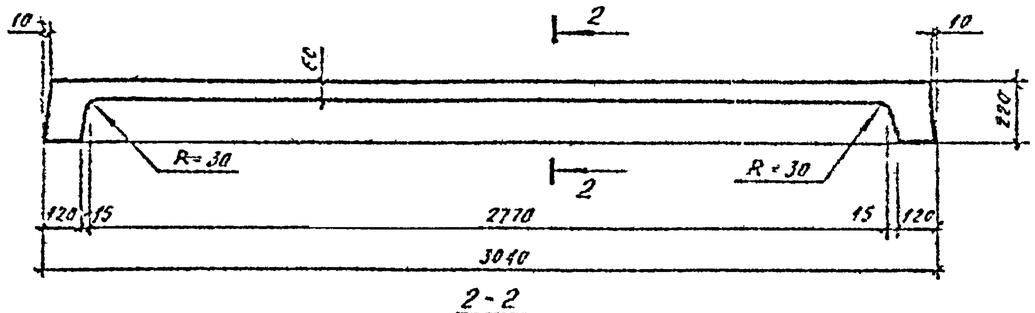
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

1470-68 Л

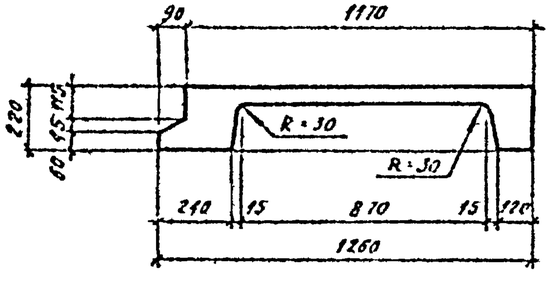
АПУ-1, АПУ-1а



1-1



2-2



Изм.	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП			Ольхин		
Нач. отд.			Ольхин		
Гл. спец.			Малахов		
Рук. гр.			Лаврентий		
Инженер			Сорокова		
Исполн.			Сорокова		

Обозначение	Наименование	Завод изготовитель		Прим.
	Закладные детали			
Шифр 789-0461-1 05	М-9	Б	Б	шт
	Материалы			
	Бетон М 400	0,41	0,41	м³
	Марки	АПУ-1	АПУ-1а	

Марка элемента	Арматурные изделия: Арм. сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-I, Ф, мм	Итого	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-II, Ф, мм	Итого	Итого	Закладные изделия: Арм. сталь ГОСТ 5781-75 А-I, Ф 8 мм	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-II, Профильная сталь, Ф, мм	Итого	Всего
АПУ-1						1,97	10,55	12,52	12,52
АПУ-1а						1,97	10,55	12,52	12,52

Примечания

1. Площадки АПУ-1 и АПУ-1а выполнить соответственно по чертежам площадок АП-1 и АП-1а серия ИИ 23 1/70 с дополнениями по данному чертежу
2. В таблице „Выборка стали на 1 элемент" дан только дополнительный расход материалов

789-0461

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

Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
	Р	59	

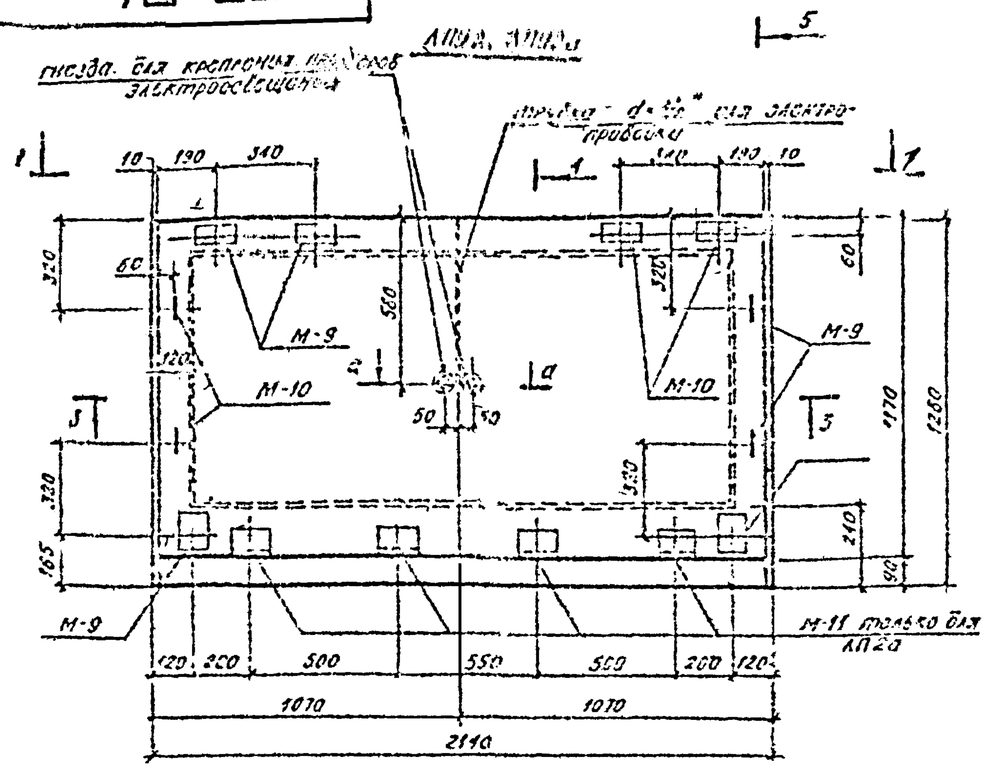
АПУ-1, АПУ-1а
Опалубочный чертеж

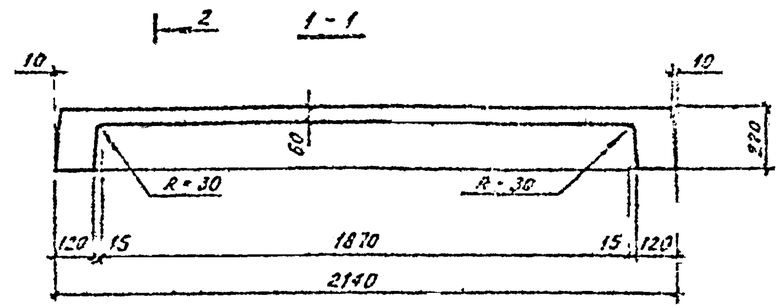
Госстрой СССР
Сибирский Промстройпроект

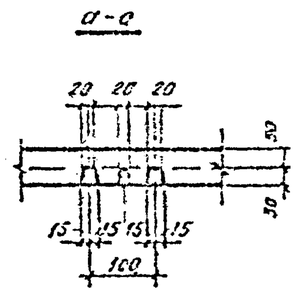
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1 v

1970-68/







Фасад	Разрез	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на испол.			Прим
			Шифр 789-046.1 л. 67	Каркасы	КР-3	2	2		
			—"— л. 68		КР-4	2	2		
			—"— л. 81	Сетки	С-28	1	1		
			—"— л. 82		С-29	1	1		
				Закладные детали					
			Шифр 789-046.1 л. 96		М-9	6	6		
			серия ИИ 27-1 л. 22 11-3		М-10	4	4		
			серия ИИ 27-1 л. 22 М-4		11-11	-	4		
				Материалы					
				Бетон М400		0,36	0,36		м³
						Марка	АПУ2	АПУ2а	

Марка элемента	Арматурные изделия							Закладные изделия						Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арм. сталь ГОСТ 6727-53		Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Прок. сталь		Итого	
	класса А-I		класса А-I		класса В-I			Кл. А-I	Кл. А-II	Кл. А-III				
	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого		Ø мм	Ø мм	Ø мм	δ×ε мм			
	6		16А-I		5			12	12	6				
АПУ2	7.11	7.11	6.62	6.62	8.56	8.56	22.31	3.6	—	1.97	10.55	—	16.12	38.43
АПУ2а	7.11	7.11	6.62	6.62	8.56	8.56	22.31	3.6	3.12	1.91	10.55	5.66	28.88	50.59

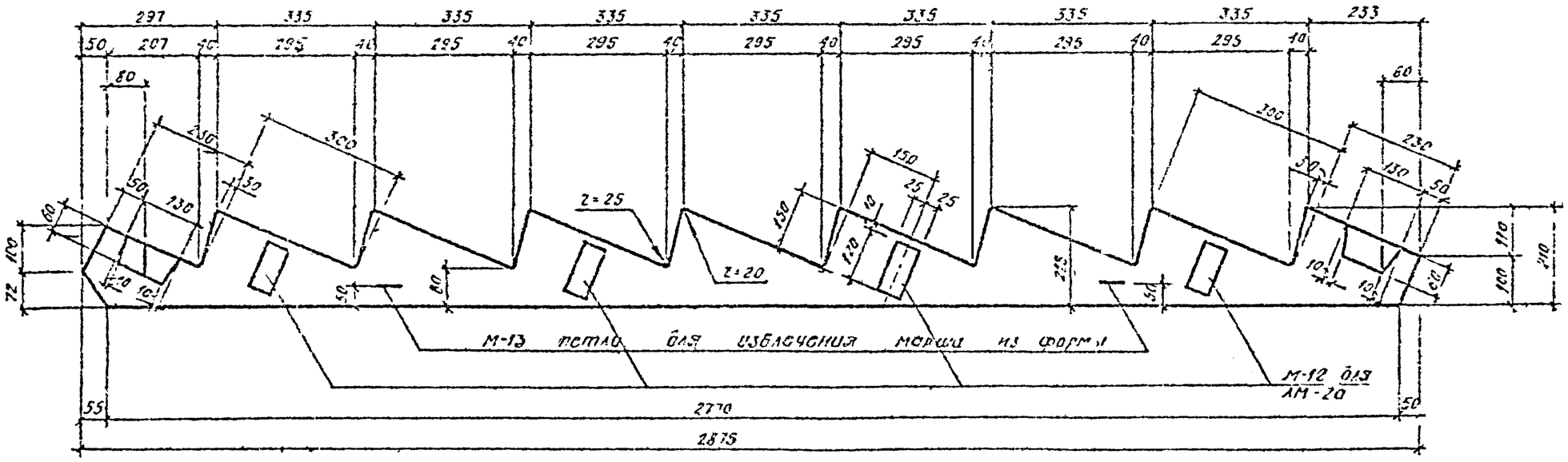
Примечание. 1 армирование см. л. 63

Гип	Олейник			789-04 61	
Нач. отд.	Олейник			Ветровые анкерные каркасы для зданий с каркасом по серии ИИ-20	
Гл. спец.	Маслов			Чертежи повторного применения	Лит. Р; Лист 60; Листов
Рук. гр.	Лобовой			АПУ-2 АПУ-2а Полудубочный чертеж	Госстрой СССР Сибгипростроммонтажпроект
Инженер	Серикова				
Исполн.	Серикова				

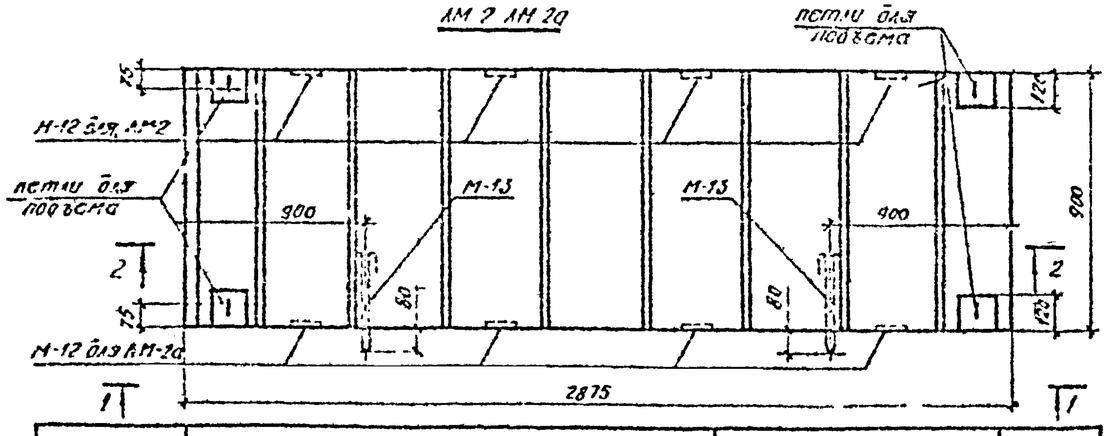
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

789-04 61

1-1



АМ 2 АМ 2а



Марка элемента	Арматурные изделия								Закладные изделия					Всего
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75			Арм. сталь ГОСТ 5781-75			Арм. сталь ГОСТ 6727-53		Итого	Арм. сталь ГОСТ 5781-75		Прокатная сталь ГОСТ 380-60	ГОСТ 5915-70	Итого	
	Кл. А-I			Кл. А-II			Кл. В-I			Кл. А-I					
	ф, мм		Итого	ф мм		Итого	ф	Итого		ф мм					
	10			10	12		5			8	10	б-8	сталь №2		
АМ-2, АМ-2а	1.36		1.36	10	23.9	33.9	10.95	10.9	46.21	1.28	1.1	1.52	0.08	3.38	50.29

Примечание 1 Армирование см. лист 62

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие			Прим.
	Шифр 789-04 61 л. 64	Каркас простр. КП-1	1	1		
		Закладные детали				
	серия ИИ 27-1 л. 22 М-1	М-12	1	1		
	серия ИИ 27-1 л. 22 М-3	М-13	2	2		
		Материалы				
		Бетон М 400	0.39	0.39		м³
		Масса	АМ-2	АМ-2а		

789-04 61

Ветрозащитные ассетизационные кассеты фасадных панелей с каркасом по серии ИИ 20

Гип	Обухов			
Нач. отд.	Шалыгин			
Гл. спец.	Маликов			
Рук. гр.	Ласовский			
Инженер	Сергеева			
Техник	Сергеева			

Чертежи повторного применения

АМ 2, АМ 2а Опалубочный чертеж

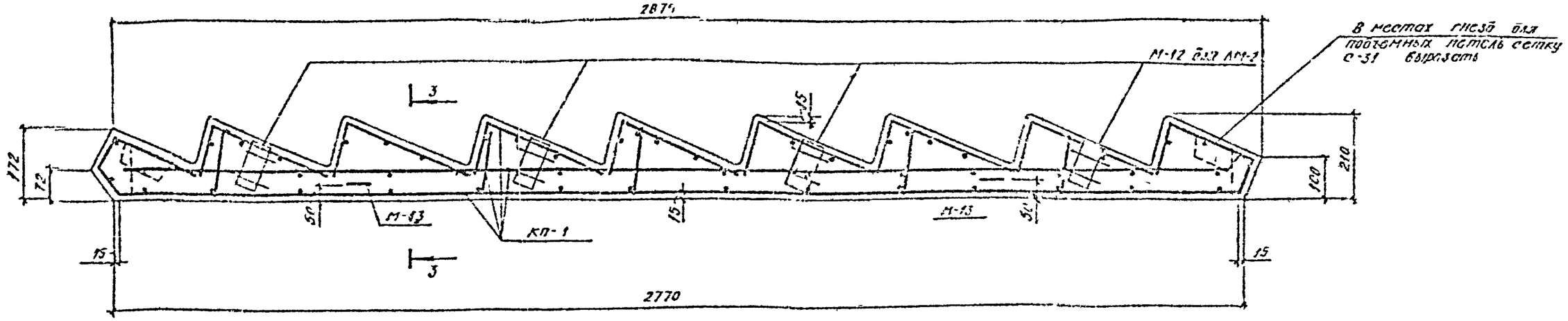
Литер	Масса	Масштаб
Р	61	

Госстрой СССР Союзгражданпроект

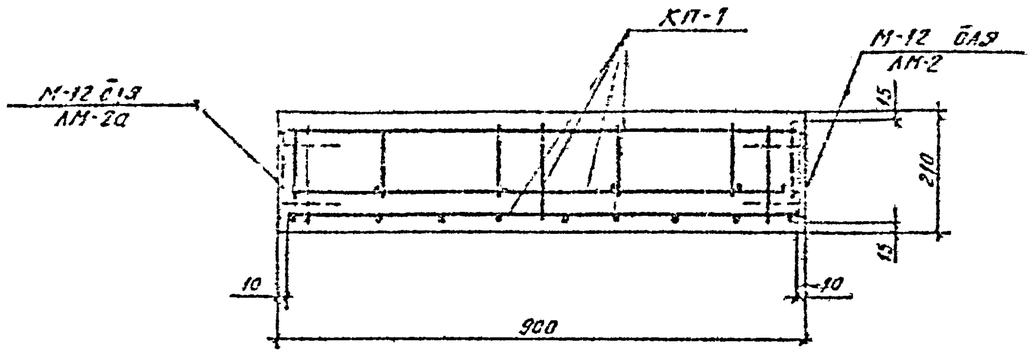
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Гипропром Типовой | Гл. спец. Маликов | Рук. гр. Ласовский | Проверил Сергеева | Инженер Сергеева | Техник Сергеева | Н. контр. Обухов | Нач. отд. Шалыгин

2 - 2



3 - 3



Примечания:

1. Линия разреза 2-2 дана на листе 51.
2. Пространственный каркас см. на листе 64.
3. Петли поз.2 приварить к сетке с-35 электродуговой сваркой сплошным швом ℓ=150мм h=6мм. Применять электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75
4. Лестничный марш АМ-2 применяется в лестничных клетках с правым заходом, лестничный марш АМ-2а в лестничных клетках с левым заходом.

Гип	Олейник			7.89-04 61
Нач.отд	Ольхин			Затяжные лестничные клетки без зазоров с каркасом по серии 1АМ-20.
Та.сост	Мамаев			Чертежи повторного применения АМ-2, АМ-2а. Разрезы 2-2; 3-3
Рук.гр	Шабалин			Лит. Р; Листов 52
Инженер	Сергеев			Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект
Испол	Сергеев			

Альбом 1АМ-20 На лест. кл. с пр. и лев. заходом

Стальной Типовой

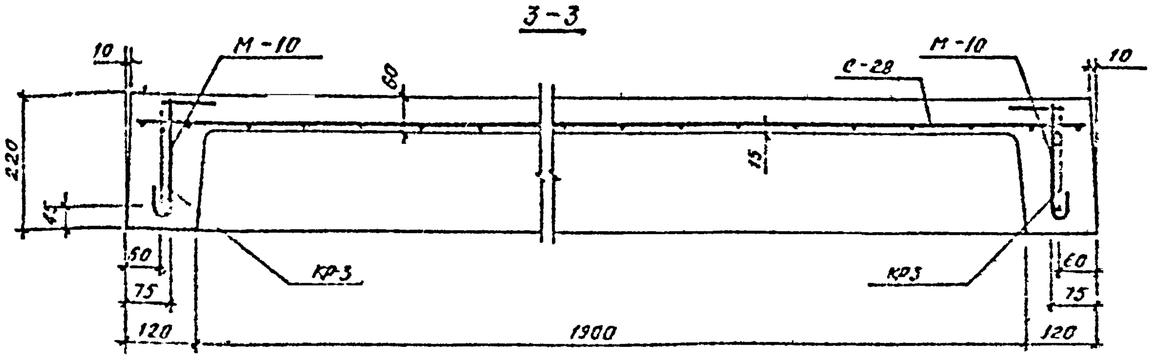
Монтажный

Тяжелый

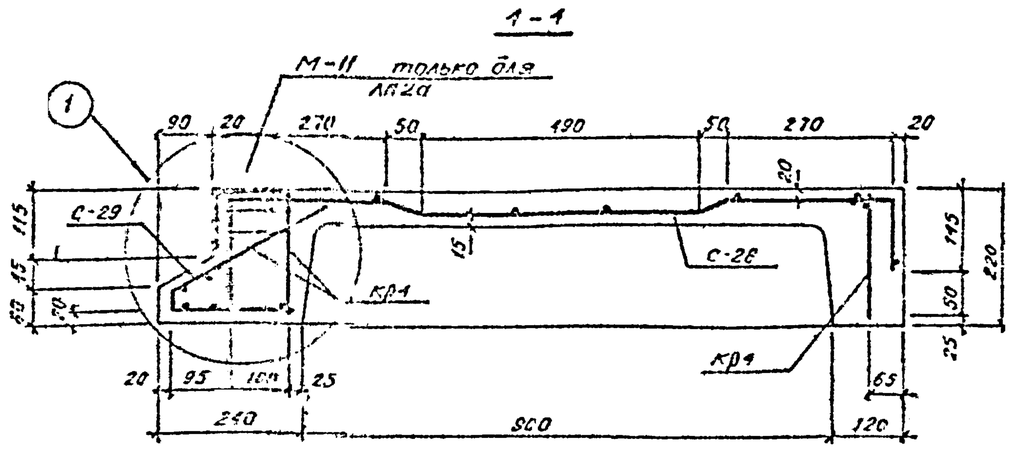
Инв. № подл. | Подп. и дата

1910-68Л

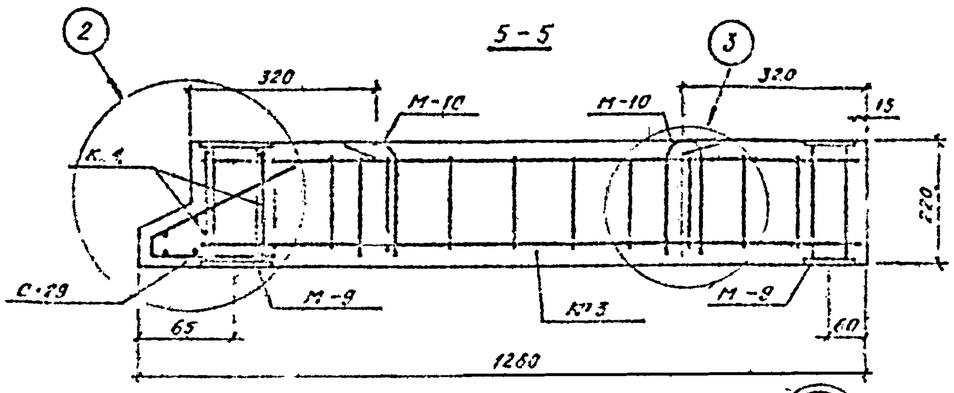
3-3

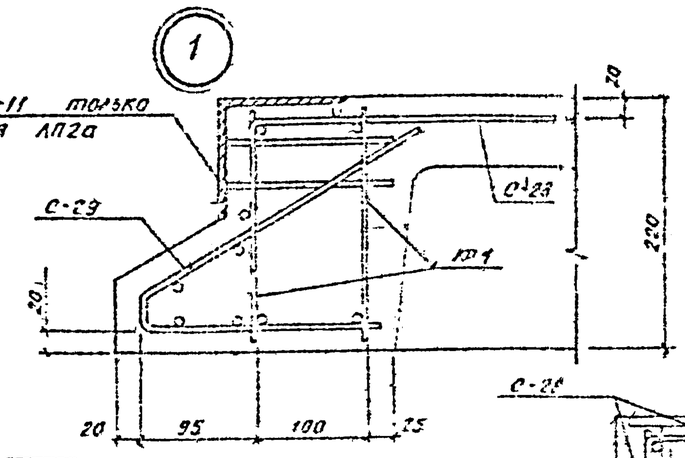


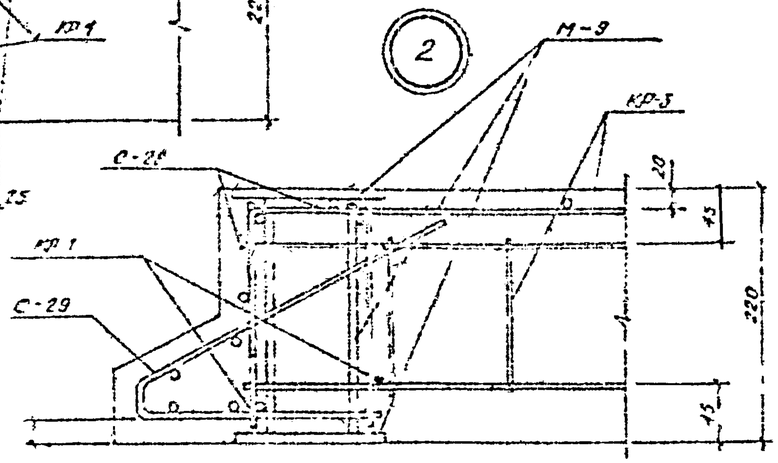
1-1



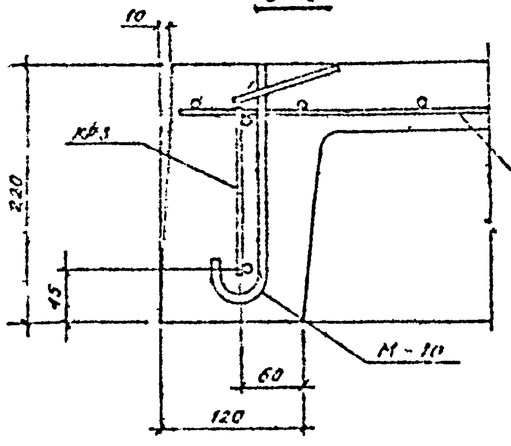
5-5

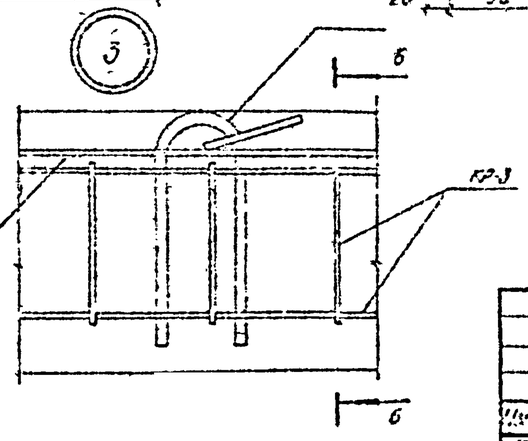






6-6





Примечание:

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

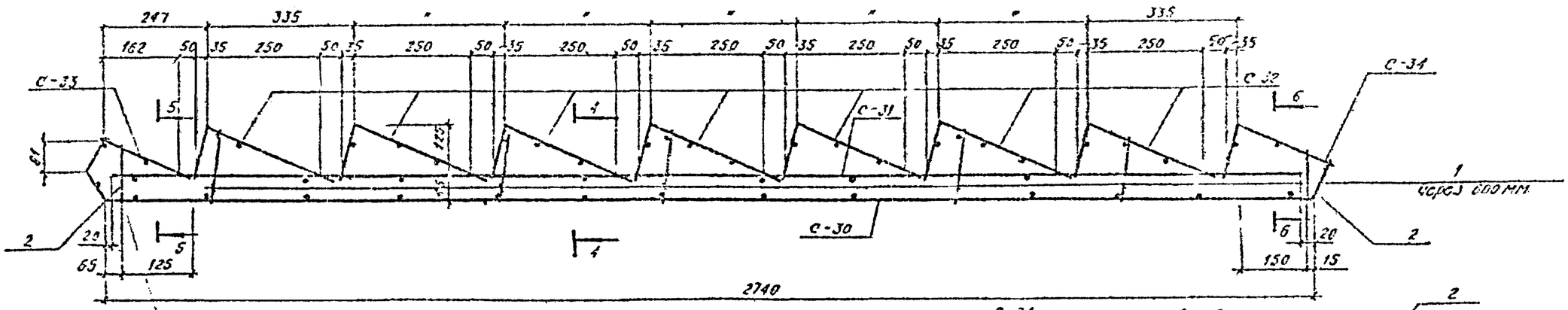
					789-04 61
					Встроенные гостиничные кабинки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	
ГИП	Шабиев				Чертежи повторного применения
Нач.отд.	Сенин				
Н.контр.	Гольцев				
Рук.гр.	Колодин				АПРИ АПУ-2а. Армирование. Узлы 1, 2, 3
Инженер	Сергеев				
Чертил	Ефимов				

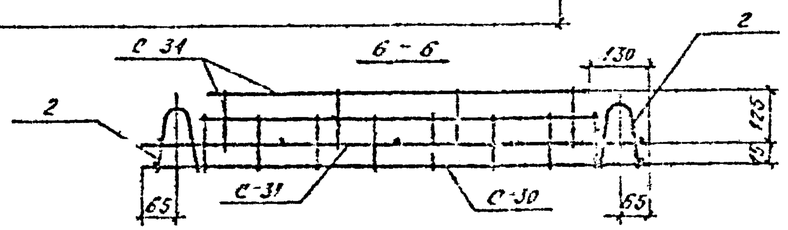
Стадия	Лист	Листов
Р	63	

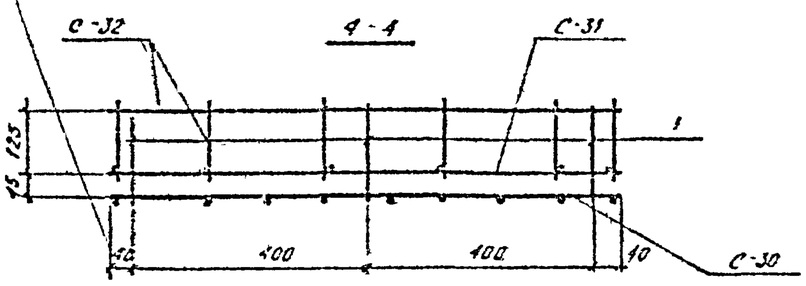
Госстрой СССР Союзский промстройпроект

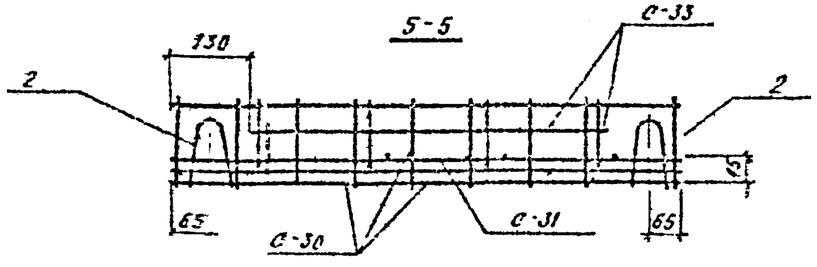
1470-687

КП-1









Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	ф, мм	Длина, мм	Кол.
АМ-2, АМ-2а	1		5В-I	170	15
	2		10АI	550	8

Примечание: 1. Примечания см. лист 62.

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
			Шифр 789-0461 л. 83	сетка С-30	1	
			л. 84	сетка С-31	1	
			л. 85	сетка С-32	7	
			л. 86	С-33	1	
			л. 86	С-34	1	
		1	л. 64	стержни обыночные	15	
		2	л. 64	стержни обыночные	4	
				Марка	КП-1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Стальной тонкостенный | Монолитный железобетонный

Н. контр. | Гл. арх. ин-та | Привязан

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

789-04 81

Встроенные лестничные клетки 9 эт. зданий с каркасом по серии ИИ 20

Чертежи повторного применения

Пространственный каркас КП 1

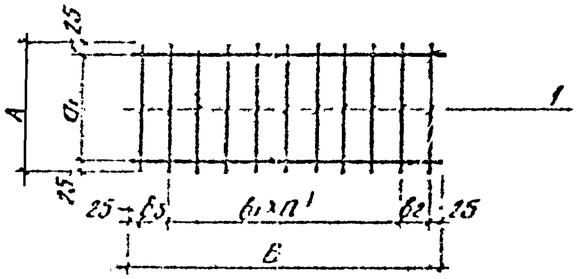
Разр.	Лист	Листов
Р	64	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Нач. отд. Олейник
Гл. спец. Муратов
Рук. гр. Новожилов
Инженер Серикова
Исполн. Серикова

1970-68Л

2



Марка	Размеры в мм: Позиц. 1 А	Поз. 1 кол.	Позиц. 2 Б	Поз. 2 кол.	a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
КР1	190	12	2150	2	140	—	—	200	150	150	1	9	15
КР2	190	6	950	2	140	—	—	200	150	150	1	3	0.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие: КР1	КР2	Прим.
1		ФбА-I ГОСТ 5781-75	0.5	0.3	кг
2		ФбА-I ГОСТ 5781-75	1.0	0.4	кг

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

789-0461

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1Н1-20

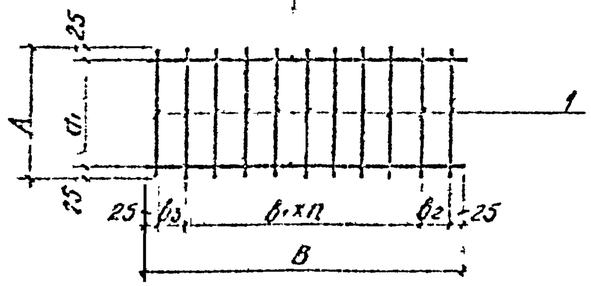
Чертежи повторного применения

Каркасы: КР-1; КР-2

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

1970-68Л

2



Марка	Размеры в мм: Позиц. 1 А	Поз. 1 кол.	Позиц. 2 Б	Поз. 2 кол.	a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
КР-5	90	1	1170	2	40	—	—	200	160	160	—	1	1.1
КР-6	190	5	190	2	140	—	—	200	170	170	—	2	0.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие: КР-5	КР-6	Прим.
1		ФбАI ГОСТ 5781-75	0.1	0.2	кг
2		ФбАI ГОСТ 5781-75	1.0	0.4	кг

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

789-0461

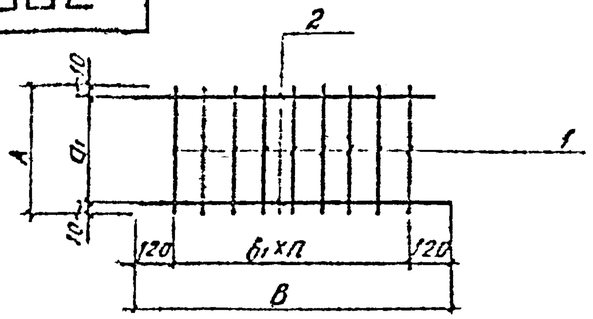
Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1Н1-20

Чертежи повторного применения

Каркасы: КР-5, КР-6.

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-0461



Марка	Размеры в мм												Масса кг
	позиц. 1		позиц. 2		a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	m	n	
	A	кат.	B	кат.									
КР3	150	10	1140	2	130	–	–	100	–	–	–	9	0,6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
1		6А-I ГОСТ 5781-75	2,3	
2		6А-I –"– –"–	0,5	
Марка		КР3		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Овсянн			
Нач.отд.	Овсянн			
Гл.спец.	Молохов			
Рук.гр.	Новожил			
Инженер	Сорокина			
Исполн.	Сорокина			

Железобетонные ассортиментные изделия для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения

Каркасы – КР-3

Литера	Лист	Листов
Р	67	

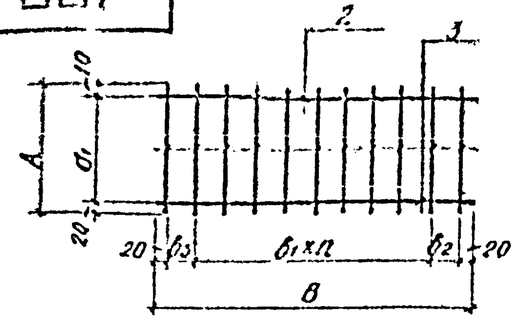
Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано

Типовой проект

789-0461



Марка	Размеры в мм												Масса кг
	позиц. 1		позиц. 2		позиц. 3		a_1	b_1	b_2	b_3	m	n	
	A	кат.	B	кат.	B	кат.							
КР4	190	33	2100	1	2100	1	150	100	30	30	–	20	48

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
1		6А-I ГОСТ 5781-75	1,9	
2		6А-I –"– –"–	0,5	
3		16А-II –"– –"–	3,3	
Марка		КР-4		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Овсянн			
Нач.отд.	Овсянн			
Гл.спец.	Молохов			
Рук.гр.	Новожил			
Инженер	Сорокина			
Исполн.	Сорокина			

Железобетонные ассортиментные изделия для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения

Каркасы КР-4

Литера	Лист	Листов
Р	68	

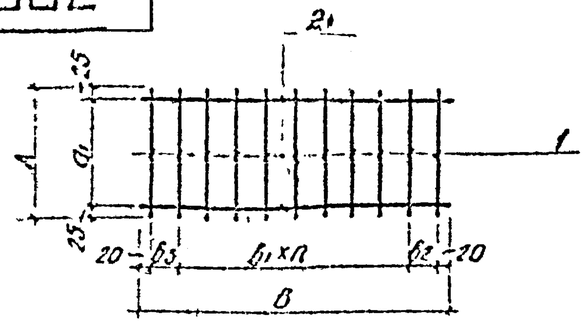
Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано

Типовой проект

789-0761



Марка	Размеры в мм: Позиция 1 А	Поз. 1 кол.	Позиция 2 В	Поз. 2 кол.	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	m	n	Масса кг
КР-7	390	4	4590	2	40	—	—	150	150	150	—	1	0,3
КР-9	390	11	2970	2	140			200	200	200	—	8	1,4

Серия	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на сборочн.					Прим.
		1		⌀ 6 АI ГОСТ 5781-75	01	05				кг
		2		⌀ 10 АIII ГОСТ 5781-75	02	39				кг
				Марка	КР-7	КР-9				

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

Гип	Маркин		
Нач. отд.	Ильин		
Нач. сект.	Маликов		
Рук. гр.	Наложен		
Инженер	Семенов		
Чертил	Семенова		

789-0761

Встроенные жестяные кассеты для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения

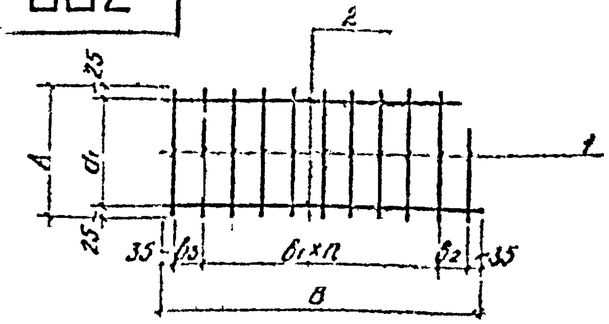
Каркасы: КР-7, КР-9

Литера Р | Лист 69 | Листов

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

789-0761



Марка	Размеры в мм: Позиция 1 А	Поз. 1 кол.	Позиция 2 В	Поз. 2 кол.	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	m	n	Масса кг
КР-8	390	29	5540	2	340	—	—	200	150	150	—	8	9,4

Серия	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на сборочн.					Прим.
		1		⌀ 6 АI ГОСТ 5781-75	25					кг
		2		⌀ 10 АIII ГОСТ 5781-75	69					кг
				Марка	КР 8					

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

Гип	Маркин		
Нач. отд.	Ильин		
Нач. сект.	Маликов		
Рук. гр.	Наложен		
Инженер	Семенов		
Чертил	Семенова		

789-0761

Встроенные жестяные кассеты для зданий с каркасом по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения

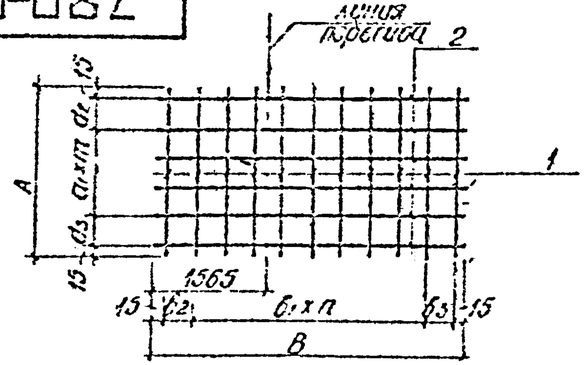
Каркасы: КР-8

Литера Р | Лист 70 | Листов

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

789-04 61



Марка	Размеры в мм										m	n	Масса кг
	Позиц. 1		Позиц. 2										
	A	шт.	B	шт.	a1	a2	a3	в1	в2	в3			
С-1	2370	22	4130	13	200	140	260	200	100	200	10	19	44,8
С-2	2370	16	3020	13	200	140	200	200	250	200	10	13	30,3
С-7	1170	22	4130	7	200	140	260	200	100	200	4	19	21,6
С-9	1170	16	3080	7	200	140	200	200	250	200	4	13	15,3

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим
		1		ф8А-I ГОСТ 5781-75	20,6	15,0	10,2	7,4		кг
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-75	21,2	15,8	11,4	3,5		кг
				Марка	С-1	С-2	С-7	С-9		

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

Гл. конструктор Гл. инж. проекта Гл. инж. проекта Нач. отд. Нач. сект. Руковод. гр. Инженер Инженер

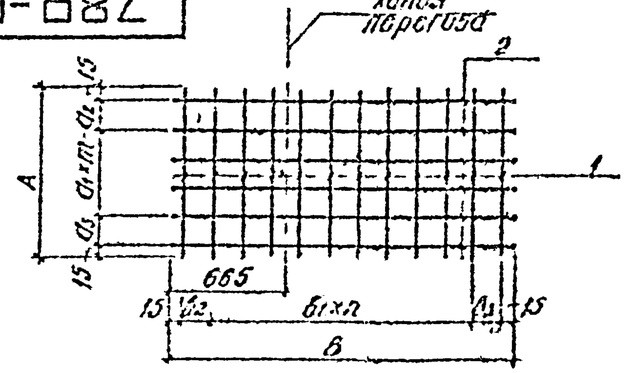
Стальной Яшков Мостовой Гаврилова Гаврилова Гаврилова

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

789-04 61

Железобетонные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.111-20

Чертежи повторного применения	Лит.	Лист	Листов
	Р	71	
Сетки С-1; С-2; С-7; С-9	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		



Марка	Размеры в мм										m	n	Масса кг
	Позиц. 1		Позиц. 2										
	A	шт.	B	шт.	a1	a2	a3	в1	в2	в3			
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

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим
		1		ф8А-I ГОСТ 5781-75	15,9	11,2	7,8			кг
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-75	16,6	11,2	8,9			кг
				Марка	С-5	С-6	С-8			

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

Гл. конструктор Гл. инж. проекта Гл. инж. проекта Нач. отд. Нач. сект. Руковод. гр. Инженер Инженер

Стальной Яшков Мостовой Гаврилова Гаврилова Гаврилова

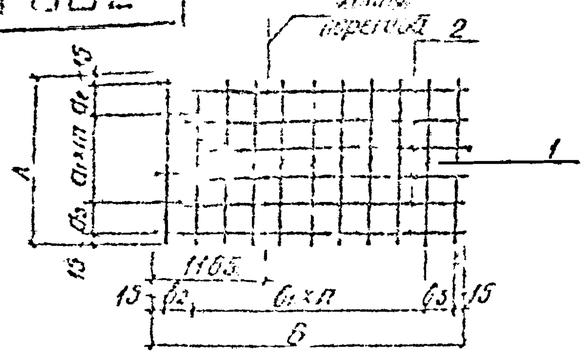
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

789-04 61

Железобетонные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.111-20

Чертежи повторного применения	Лит.	Лист	Листов
	Р	72	
Сетки С-5; С-6; С-8	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		

789-04 61



Марка	Позиция 1 A	кол.	Позиция 2 A	кол.	a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
С-3	2310	20	3130	13	200	140	200	200	100	200	10	11	33.7
С-4	2370	14	2620	13	200	140	200	200	250	200	10	11	26.8

Сдано по объекту	Принято	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Арм.	Изм.	Лист	№ докум.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим.
							1			ФБА1 ГОСТ 5781-75	18.4	13.1				кг
							2			ФБА-I ГОСТ 5781-75	19.3	13.7				кг
					Марки						С-3	С-4				

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

Гип	Олейник		
Рук.отд.	Олейник		
Гл.спец.	Малахов		
Рук.гр.	Неволенко		
Инженер	Серикова		
Исполн.	Серикова		

789-04 61

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

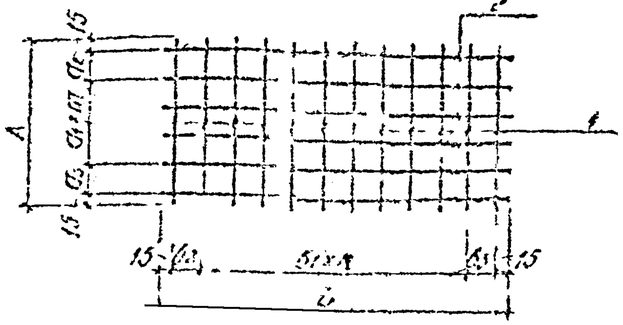
Чертежи повторного применения

Сетки С-3, С-4

Литер	Лист	Листов
Р	73	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-04 61



Марка	Позиция 1 A	кол.	Позиция 2 Б	кол.	a1	a2	a3	b1	c2	b3	m	n	Масса кг
С-20	2150	9	1580	12	200	120	200	200	150	200	9	6	15.1
С-21	2370	6	1060	13	200	140	200	200	220	210	13	3	11.0
С-23	2150	5	620	12	200	120	200	150	150	200	9	2	7.5
С-27	1620	11	2010	7	200	150	150	200	200	240	4	5	10.5

Сдано по объекту	Принято	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Арм.	Изм.	Лист	№ докум.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим.
							1			ФБА-1 ГОСТ 5781-75	7.6	5.6	4.3	4.6		кг
							2			ФБА-I ГОСТ 5781-75	7.5	5.4	3.2	5.1		кг
					Марки						С-20	С-21	С-23	С-27		

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

Гип	Олейник		
Рук.отд.	Олейник		
Гл.спец.	Малахов		
Рук.гр.	Неволенко		
Инженер	Серикова		
Исполн.	Серикова		

789-04 61

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

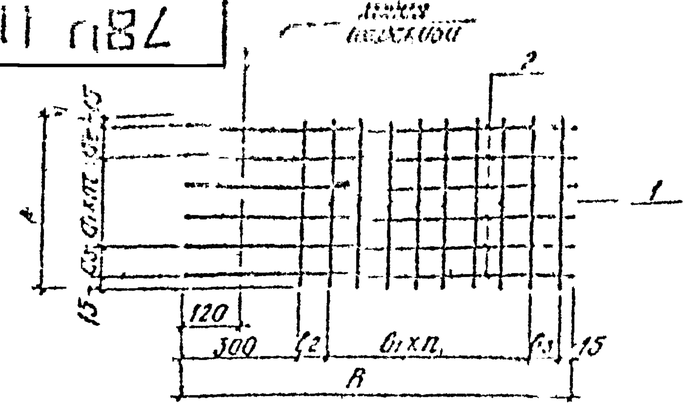
Чертежи повторного применения

Сетки С-20, С-21, С-23, С-27

Литер	Лист	Листов
Р	74	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-04 6.1



Марка	Размеры в мм										m	n	Масса кг
	Позиц. 1		Позиц. 2		a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3			
	A	шаг	B	шаг									
С-10	2150	8	1665	12	100	120	200	200	200	120	9	3	11.6
С-14	2150	1	785	12	200	120	200	200	110	120	9	1	7.1
С-15	950	8	1665	6	200	120	200	200	200	170	3	1	7.0
С-17	950	1	785	6	200	120	200	200	110	120	3	1	3.4
С-26	1170	2	520	7	200	140	200	205	—	—	4	1	2.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Код стали					Прим.
			Ø	3	4	5	6	
1		ФБА-I ГОСТ 5781-75	5.5	3.4	3.0	1.1	0.9	К2
2		ФБА-I ГОСТ 5781-75	8.0	5.1	4.0	1.5	1.4	К2
		Марка	С-10	С-14	С-15	С-17	С-26	

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Олонин			
Нач. отд.	Олонин			
Гл. спец.	Малахов			
Рук. гр.	Побожий			
Выполн.	Семенова			
Исполн.	Морозова			

789-04 6.1

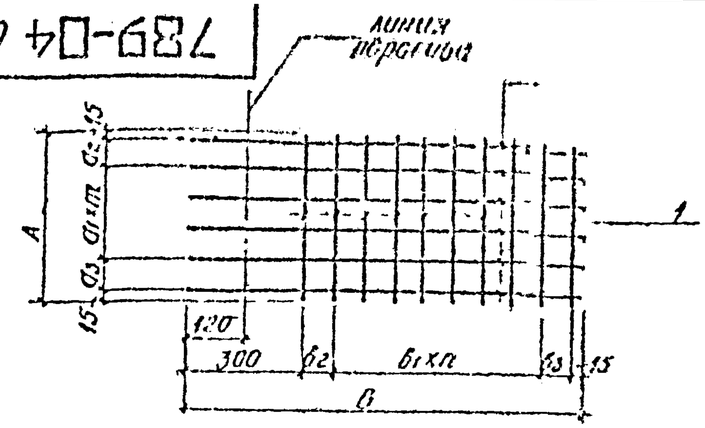
Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 111-20

Чертежи повторного применения

Сетки: С-10; С-14; С-15; С-17; С-26

Литер	Лист	Листов
Р	75	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект



Марка	Размеры в мм										m	n	Масса кг
	Позиц. 1		Позиц. 2		a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3			
	A	шаг	B	шаг									
С-25	1170	4	945	7	200	140	200	200	200	130	4	1	4.5
С-13	2150	6	1265	12	200	120	200	200	200	170	9	3	11.2
С-37	490	3	695	4	200	130	130	190	190	—	1	1	4.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Код стали					Прим.
			Ø	3	4	5	6	
1		ФБА-I ГОСТ 5781-75	1.9	3.1	0.6			К2
2		ФБА-I ГОСТ 5781-75	2.6	5.1	1.1			К2
		Марка	С-25	С-13	С-37			

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Олонин			
Нач. отд.	Олонин			
Гл. спец.	Малахов			
Рук. гр.	Побожий			
Выполн.	Семенова			
Исполн.	Морозова			

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 111-20

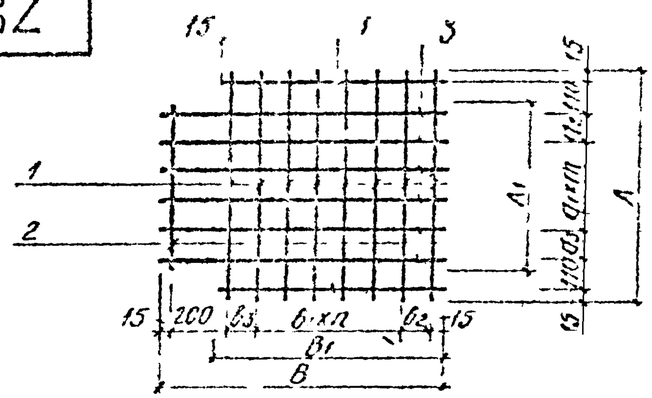
Чертежи повторного применения

Сетки: С-25; С-13; С-37

Литер	Лист	Листов
Р	75	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-0461



Марки	Размеры, мм: Позиц 1 А	Поз 1 кол	Поз 2 А1	Поз 2 кол	Поз 3 В	Поз 3 кол	Поз 4 Б1	Поз 4 кол	a1	a2	a3	б1	б2	б3	m	n	Масса кг
С-19	2370	8	2120	1	1580	12	1380	2	200	150	140	200	150	200	9	5	16.9
С-22	2370	4	2120	1	680	12	480	2	200	150	140	150	150	150	9	1	8.1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие	Прим
1		ф8А-I ГОСТ 5781-75	7.5 3.7	кг
2		ф8А-I ГОСТ 5781-75	0.8 0.8	кг
3		ф8А-I ГОСТ 5781-75	7.5 3.2	кг
4		ф8А-I ГОСТ 5781-75	1.1 0.4	кг
		Марка	С-19 С-22	

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

789-0461

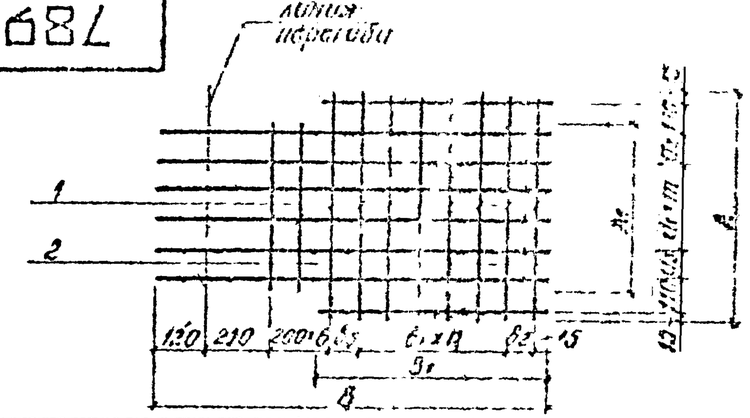
Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И1-20

Чертежи повторного применения

Сетки С-19, С-22

Госстрой СССР Союзный Промстройпроект

789-0461



Марки	Размеры, мм: Поз 1 А	Поз 1 кол	Поз 2 А1	Поз 2 кол	Поз 3 б	Поз 3 кол	Поз 4 В1	Поз 4 кол	a1	a2	a3	б1	б2	б3	m	n	Масса кг
С-11	2370	7	2150	6	2685	12	1170	2	200	120	200	120	150	200	9	9	25.2
С-12	2370	2	2150	6	1635	12	120	2	200	120	200	60	–	–	9	1	14.8
С-16	1170	7	950	6	2685	6	1170	2	200	120	200	300	140	200	3	4	12.6
С-18	1170	2	950	6	1635	6	120	2	200	120	200	90	–	–	3	1	7.0

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие	Прим
1		ф8А-I ГОСТ 5781-75	6.5 1.9 3.2 0.9	кг
2		ф8А-I ГОСТ 5781-75	3.1 5.1 2.2 3.2	кг
3		ф8А-I ГОСТ 5781-75	12.1 7.1 6.3 3.8	кг
4		ф8А-I ГОСТ 5781-75	0.9 0.1 0.9 0.1	кг
		Марка	С-11 С-12 С-16 С-18	

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

789-0461

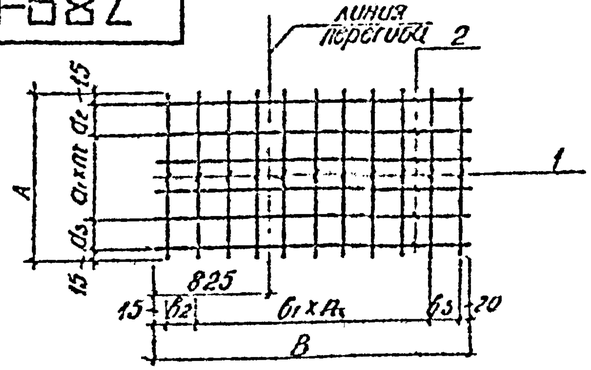
Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И1-20

Чертежи повторного применения

Сетки С-11, С-12, С-16, С-18

Госстрой СССР Союзный Промстройпроект

789-0461



Марка	Позиц. 1 A	кол.	Позиц. 2 b	кол.	a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
С-24	1170	1	1225	7	200	140	200	200	200	190	4	4	6.6

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим.
		1		ф6А-I ГОСТ 5781-75	3.2					кг
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-75	3.4					кг
				Марка	С-24					

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

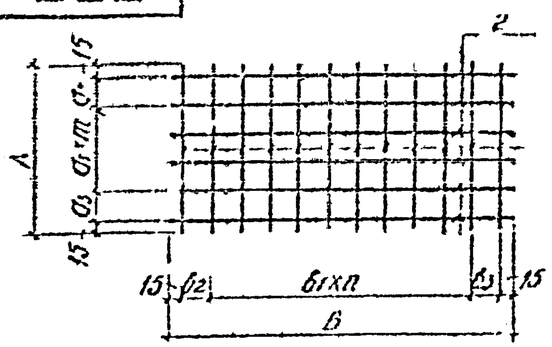
789-0461

Ветровые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20

Чертежи повторного применения

Сетки: С-24

Госстрой СССР Сибгипротяжпромстроя



Марка	Позиц. 1 A	кол.	Позиц. 2 B	кол.	a1	a2	a3	b1	b2	b3	m	n	Масса кг
С-38	3390	28	5390	16	200	200	140	200	200	160	15	25	110.2
С-39	2490	28	5390	13	200	200	260	200	200	160	10	25	66.3
С-40	790	10	1740	5	200	200	160	260	150	150	2	7	13.1

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим
		1		ф6А-I ГОСТ 5781-75	58.5	13.1	4.9			кг
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-75	59.7	43.2	5.4			кг
				Марка	С-38	С-39	С-40			

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

789-0461

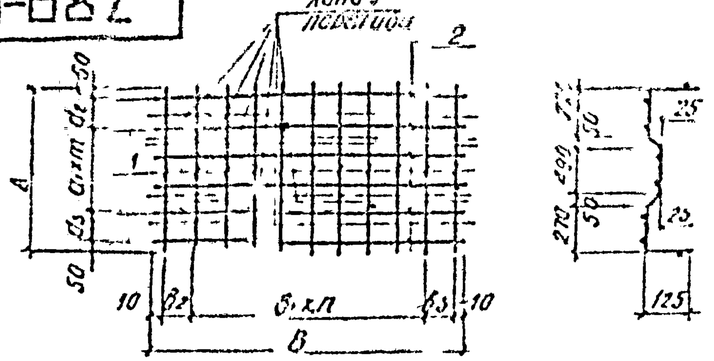
Ветровые лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1И-20

Чертежи повторного применения

Сетки: С-38, С-39, С-40

Госстрой СССР Сибгипротяжпромстроя

789-0461



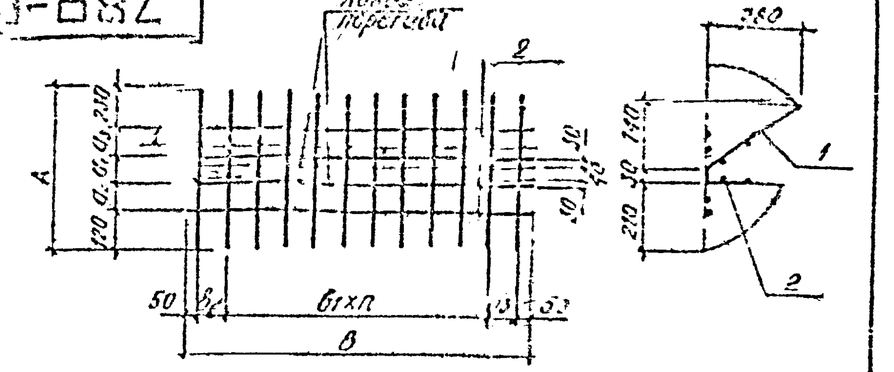
Марка	Размеры, мм										m	n	Масса, кг
	Позиция 1		Позиция 2										
	А	кол.	В	кол.	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3			
С-28	1400	12	2100	8	200	150	150	100	90	90	5	19	1.29

Поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие	Прим.
		1		5ВI ГОСТ 6727-53*	4.74	
		2		5ВI ГОСТ 6727-53*	2.55	
				Марка С-28		

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

ГИП	Осипов			789-0461			
Нач.отд.	Осипов			Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20			
Гл.спец.	Маликов			Чертежи повторного применения	Литера	Лист	Листов
Рук.гр.	Сарычев				Р	81	
Инженер	Сергеева			Сетки С-28	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		
Чертил	Сергеева						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



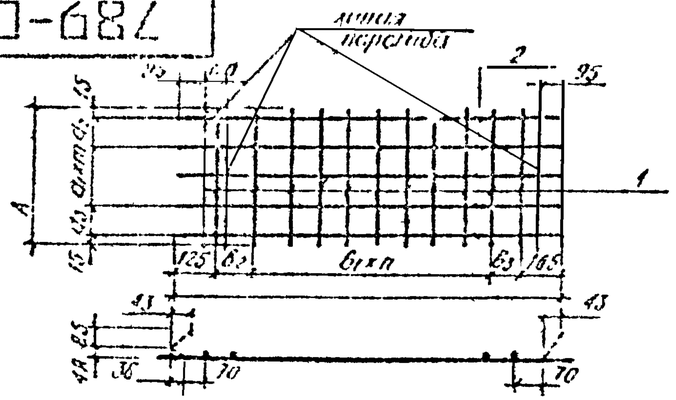
Марка	Размеры, мм										m	n	Масса, кг
	Позиция 1		Позиция 2										
	А	кол.	В	кол.	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3			
С-29	550	21	2100	4	100	50	50	100	100	100	—	18	3.85

Поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие	Прим.
		1		6А-I ГОСТ 5781-75	2.56	
		2		5ВI ГОСТ 6727-53*	1.29	
				Марка С-29		

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

ГИП	Осипов			789-0461			
Нач.отд.	Осипов			Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20			
Гл.спец.	Маликов			Чертежи повторного применения	Литера	Лист	Листов
Рук.гр.	Сарычев				Р	82	
Инженер	Сергеева			Сетки С-29	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект		
Чертил	Сергеева						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Размеры в мм												m	n	Масса кг
	позиц. 1		позиц. 2		a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3					
	А	чет	В	чет											
С-30	330	15	2930	9	100	150	100	200	100	200			6	12	25,93

Поз	Форма	Зона	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
1				53Т ГОСТ 6727-53*	20,3	
2				12А-II ГОСТ 5781-75	23,9	

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

Типов. Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Гип | Отделкин
Нач. отд. | Отделкин
Гл. спец. | Мамонтов
Рук. гр. | Положенцев
Инженер | Сергеева
Техник | Сергеева

789-04 61

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

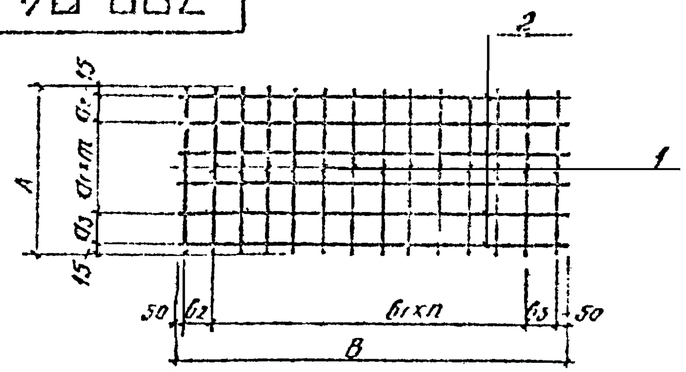
Чертежи повторного применения

Сетки С-30

Литер Р | Лист 83 | Листов

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-04 61



Марка	Размеры в мм												m	n	Масса кг
	позиц. 1		позиц. 2		a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3					
	А	чет	В	чет											
С-31	680	14	2780	6	200	100	150	200	200	200			3	11	11,9

Поз	Форма	Зона	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
1				58Т ГОСТ 6727-53*	1,9	
2				10АII ГОСТ 5781-75	10,0	

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

Столяров | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Гип | Отделкин
Нач. отд. | Отделкин
Гл. спец. | Мамонтов
Рук. гр. | Положенцев
Инженер | Сергеева
Техник | Сергеева

789-04 61

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

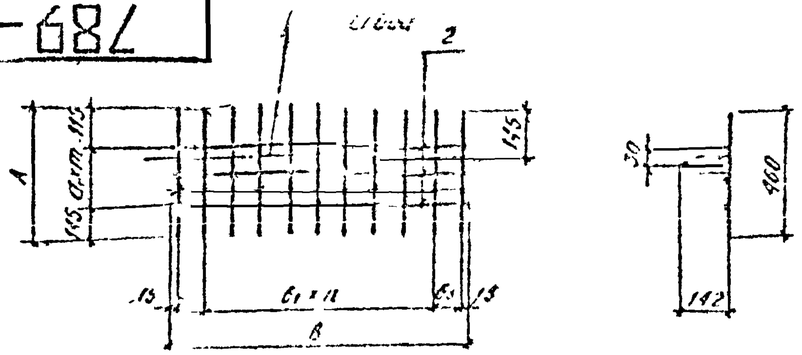
Чертежи повторного применения

Сетки С-31

Литер Р | Лист 84 | Листов

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

1.ГО-789

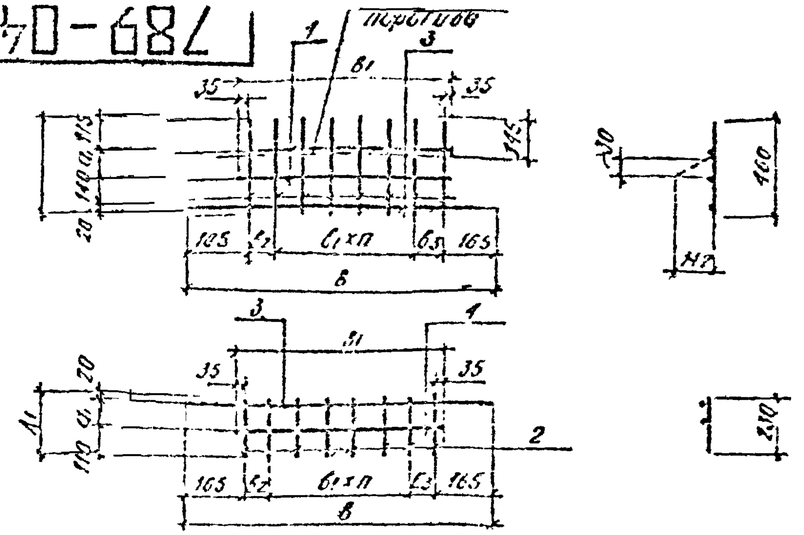


Марка	Размеры, мм												Масса кг
	поз 1		поз 2		a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	m	n	
	А	шаг	В	шаг									
С-32	4+0	6	880	3	100	–		200	150	100	2	3	0,83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим.
		1		5В-I гост 6727-53*	0,13					
		2		5В-I –"– –"–	0,10					
				Сетка С 32	0,32					

Гип	Ласкин		789-04 61		
Нач.отд	Ласкин		Встроенные лестничные клетки 6-ти этажных зданий с каркасом по серии 1Н-20		
Гл.спец	Молоков		Чертежи повторного применения	Лит	Лист	Листов
Рук.гр	Лебовский			Р	85	
Сметчик	Серикова		Сетка С 32.	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект	
Констр	Сенкевич				

1.ГО-789

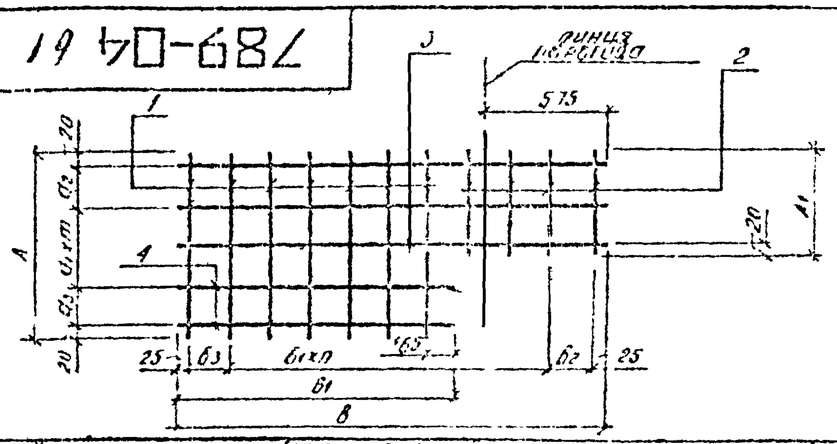


Марка	Размеры, мм												Масса кг
	поз 1		поз 2		поз 3		поз 4		a_1	b_1	b_2	b_3		n	
	А	шаг	А1		d	шаг	a1	шаг							
С-33	375	1	–		880	1	620	2	100	200	150	200	–	1	0,56
С-34	–	–	230	1	880	1	620	1	100	200	150	200	–	1	0,37

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.					Прим.
		1		5В-I гост 6727-53*	0,131	–				
		2		5В-I –"– –"–	–	0,14				
		3		5В-I –"– –"–	0,135	0,135				
		4		5В-I –"– –"–	0,19	0,13				
				Масса кг	0,33	0,34				

Гип	Ласкин		789-04 61		
Нач.отд	Ласкин		Встроенные лестничные клетки 6-ти этажных зданий с каркасом по серии 1Н-20		
Гл.спец	Молоков		Чертежи повторного применения	Лит	Лист	Листов
Рук.гр	Лебовский			Р	86	
Сметчик	Серикова		Сетки С-33, С-34	Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект	
Констр	Сенкевич				

789-04 61



Марка	Размеры в мм																Масса кг
	Позиц 1		Позиц 2		Позиц 3		Позиц 4								m	n	
	А	шт	А1	шт	В	шт	В1	шт	С1	С2	С3	Б1	Б2	Б3			
С-35	790	11	490	4	2750	3	1990	2	200	250	100	200	200	100	2	12	91

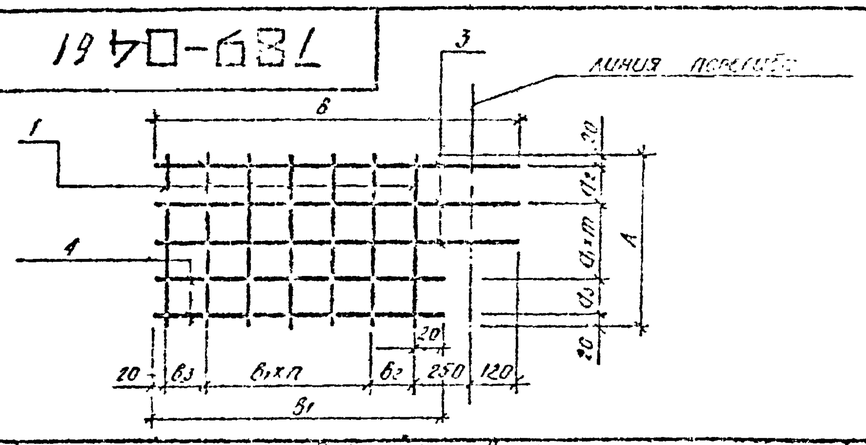
Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
		1		⌀6 ГОСТ 5781-75	3.4	
		2		⌀8 —"—	0.8	
		3		⌀8 —"—	3.3	
		4		⌀8 —"—	1.6	
				Марка	С-35	

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

Стыковые
Типовые
Привязан.
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № дубл.

ГИП	Олейник			789-04 61		
Нач.отд.	Олейник			Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
Гл.спец.	Малахов			Чертежи повторного применения	Лит. Р	Лист 87	Листов
Рук.гр.	Новожилов			Сетки: С-35	Госстрой СССР Сибгипростройпроект	
Инженер	Серикова					
Техник	Морозова					

789-04 61



Марка	Размеры в мм																Масса кг
	Позиц 1		Позиц 2		Позиц 3		Позиц 4								m	n	
	А	шт	А1	шт	В	шт	В1	шт	С1	С2	С3	Б1	Б2	Б3			
С-36	790	11	—	—	3295	3	1390	2	200	250	100	200	200	150	2	8	77

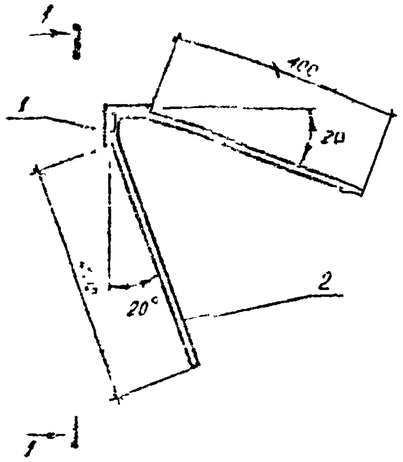
Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол.	Прим.
		1		⌀8 ГОСТ 5781-75	3.4	
		3		⌀6 —"—	2.7	
		4		⌀8 —"—	1.6	
				Марка	С-36	

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

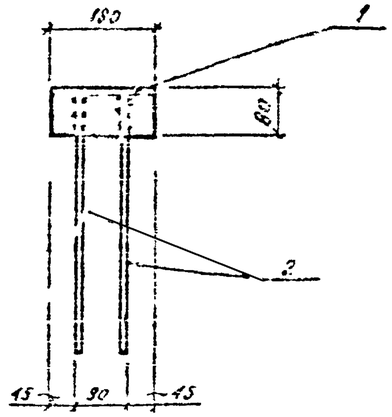
Стыковые
Типовые
Привязан.
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № дубл.

ГИП	Олейник			789-04 61		
Нач.отд.	Олейник			Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20		
Гл.спец.	Малахов			Чертежи повторного применения	Лит. Р	Лист 88	Листов
Рук.гр.	Новожилов			Сетки: С-36	Госстрой СССР Сибгипростройпроект	
Инженер	Серикова					
Техник	Морозова					

789-04 61



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	ГОСТ 9500-72	Уголок L 63×6 С=160мм	11	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Отложение ф10 АIII С=980мм	12	кг
				Итого	23	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для прихвата - сталь марки Вст.3 кп.2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. AIII марки 35ГС ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой - эмаль ХВ-124-2слоя ГОСТ 10144-62*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Ефимов				
Рук. гр.	Ефимов				
Гл. спец.	Мамлеев				
Нач. отд.	Ефимов				
Н. контр.	Морозова				
Констр.	Морозова				

789-04 61

Железобетонные элементы сборных перекрытий зданий с каркасами по серии ИИ-20

Стадия	Лист	Листов
Р	89	

Закладная деталь М-1

Госстрой СССР Союзгипростройпроект

Типовой проект

Альбом 1

Альбом 2

Альбом 3

Альбом 4

Альбом 5

Альбом 6

Альбом 7

Альбом 8

Альбом 9

Альбом 10

Альбом 11

Альбом 12

Альбом 13

Альбом 14

Альбом 15

Альбом 16

Альбом 17

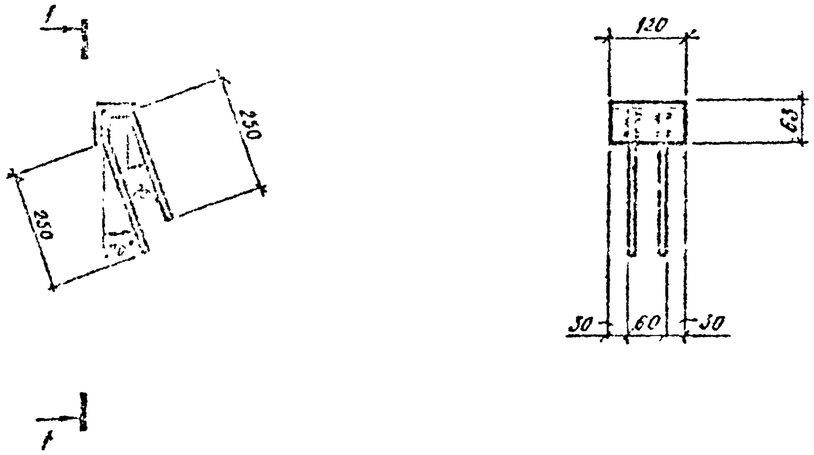
Альбом 18

Альбом 19

Альбом 20

Альбом

1.820-68 Л



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	ГОСТ 8509-72	Уголок L63×6 С-120	0,7	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень ф 6 АIII С-620	0,3	кг
				Итого:	1,0	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката – сталь марки Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров – горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А III марки 35ГС ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрывной слой – эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62*.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Ефимч				
Нач.сект	Ефимч				
Гл.спец.	Мешков				
Рук.гр.	Зайцев				
Инженер	Чернова				
Чертил	Чернова				

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасами по серии 1И-20

Чертежи повторного применения

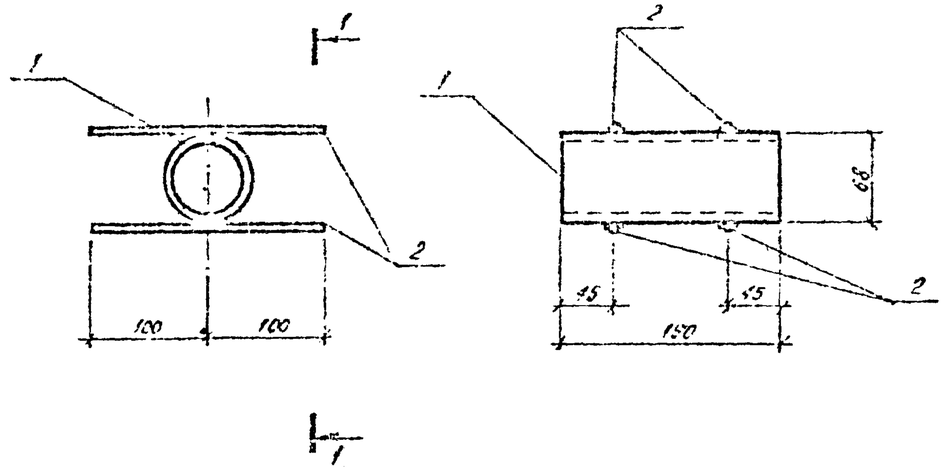
Литер	Лист	Листов
Р	91	

Закладная деталь М 3

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1.820-68 Л



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	ГОСТ 8732-70	Труба Ø68×4 С-190	1,2	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень ф6 АIII С-200	0,3	кг
				Итого	1,5	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН 393-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для проката – сталь марки Вст.3 кп.2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров – горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, кл А III марки 35ГС ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрывной слой – эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62.*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Ефимч				
Нач.сект	Ефимч				
Гл.спец.	Мешков				
Рук.гр.	Зайцев				
Инженер	Чернова				
Чертил	Чернова				

789-04 6.1

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасами по серии 1И-20

Чертежи повторного применения

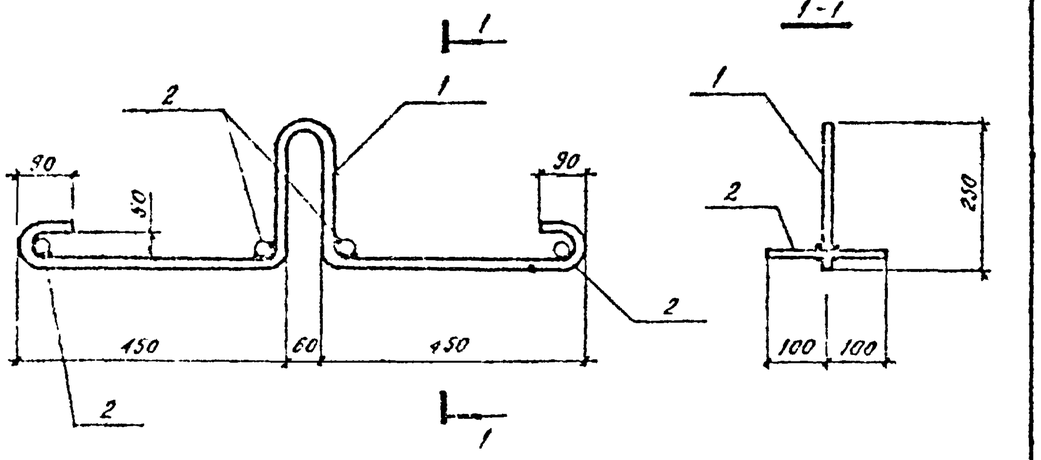
Литер	Лист	Листов
Р	92	

Закладная деталь М-4

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

789 - 0461



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		1	ГОСТ 5781-75	Стержень Ф18А-I ℓ=1700	3.4	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень Ф18А-I ℓ=200	1.6	кг
				Итого:	5.0	кг

1. Монтажные петли изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных петель - горячекатаная арматурная сталь кл. AI марки Вст.3сп.2 ГОСТ 380-71.*
3. Монтажные петли защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2слоя, покрытие - эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 10144-62.*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789 - 0461

Встроенные застекленные балконы для зданий с каркасом по серии 111-20

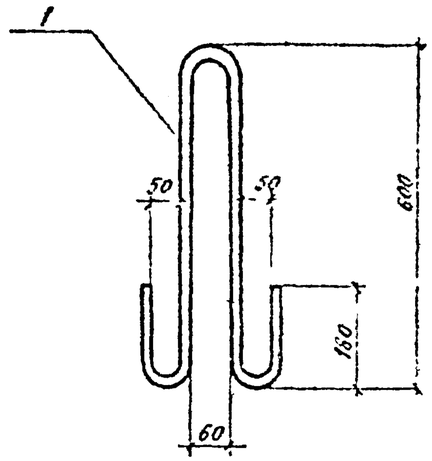
Чертежи повторного применения

Альбом Р, Лист 93

Монтажная петля № 5

Госстрой СССР Союзгипростройпроект

789 - 0461



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		1	ГОСТ 5781-75	Стержень Ф18А-I ℓ=1560	3.1	кг

1. Монтажные петли изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75
2. Материал монтажных петель - горячекатаная арматурная сталь кл. AI марки Вст.3сп2 ГОСТ 380-71.*
3. Монтажные петли защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2слоя, покрытие - эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 10144-62*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789 - 0461

Встроенные застекленные балконы для зданий с каркасом по серии 111-20

Чертежи повторного применения

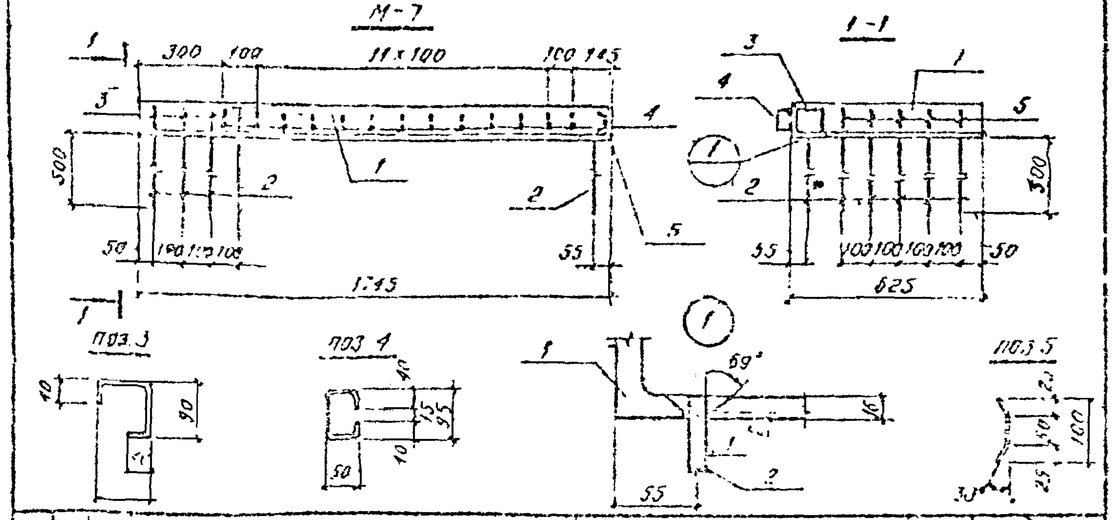
Альбом Р, Лист 94

Монтажная петля № 6

Госстрой СССР Союзгипростройпроект

1970-68Л

М-7



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 ГОСТ 8509-72	Уголок L 125×16 ℓ=2970	70.2	кг
2 ГОСТ 5781-75	Стержень ф 12 А III ℓ=560	2.1	кг
3 ГОСТ 5781-75	Стержень ф 6 А-I ℓ=250	0.11	кг
4/5 ГОСТ 5781-75 / ГОСТ 5781-75	-"- ф 6 А I ℓ=2715 / -"- ф 6 А-I ℓ=2015	0.3 / 0.2	кг
	Итого:	74.1	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75
2. Материал закладных деталей: а) для проката – сталь марки Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*, б) для анкеров – горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А III марки 35ГС ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010 2 слоя ГОСТ 9355-60, покрывной слой – эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

Спец.	Лист	Наименование	Прим.
		Чертежи повторного применения	
		Закладная деталь М-7	

Гип	Сазонов		
Нач.отд	Сазонов		
Гл.спец	Маслаков		
Рук.гр	Лобовский		
Инжен	Морозова		
Констр	Морозова		

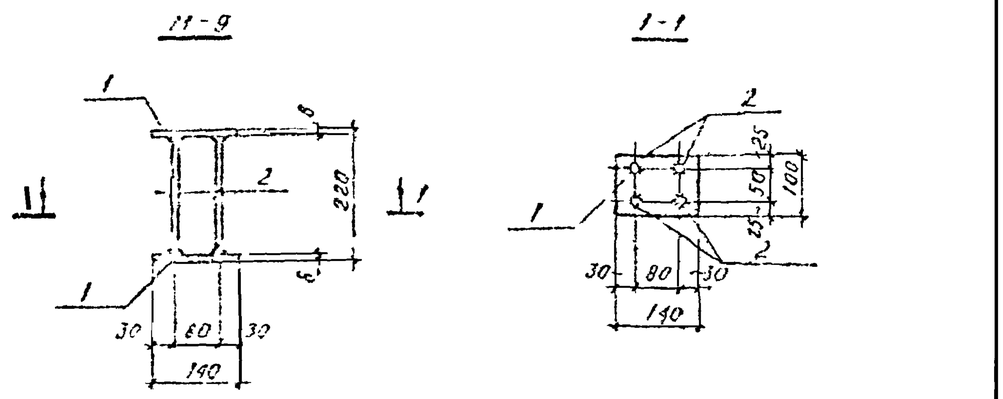
789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.020-1

Стадия: Р | Лист: 95 | Листов:

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

1970-68Л



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 103-57*	-140×100×8	1.6	кг
2	ГОСТ 5781-75	Стержень ф 8 А III ℓ=200	0.3	кг
	Итого:		1.9	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для проката – сталь марки Вст.3 кп.2 ГОСТ 380-71; б) для анкеров – горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А III марки 35ГС ГОСТ 5058-65.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покрывной слой – эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Спец.	Лист	Наименование	Прим.
		Чертежи повторного применения	
		Закладная деталь М-9	

Гип	Сазонов		
Нач.отд	Сазонов		
Гл.спец	Маслаков		
Рук.гр	Лобовский		
Инжен	Морозова		
Констр	Морозова		

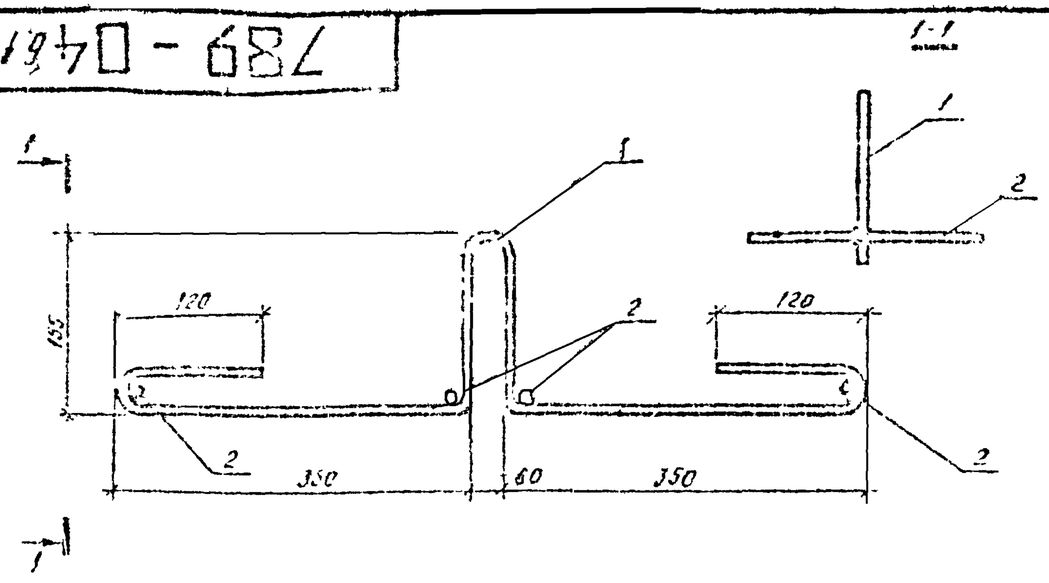
789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.020-1

Стадия: Р | Лист: 96 | Листов:

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

789 - 0461



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		1	ГОСТ 5781-75	Стержень ⌀14 А I ℓ=1300мм	1.5	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень ⌀14 А I ℓ=2000мм	1.0	кг
				Итого	2.5	кг

1. Монтажные петли изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных петель - горячекатаная арматурная сталь кл. AI марки Вст 3 сп. 2 ГОСТ 380-71.*
3. Монтажные петли защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010 - 2 слоя, покрытие - эмаль ХВ-124 - 2 слоя по ГОСТ 10144-62.*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789 - 0461

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Ольмин			
Нач.отд.	Ольмин			
Гл.спец.	Молотов			
Рук.гр.	Побережский			
Инженер	Морозова			
Техник	Морозова			

Чертежи повторного применения

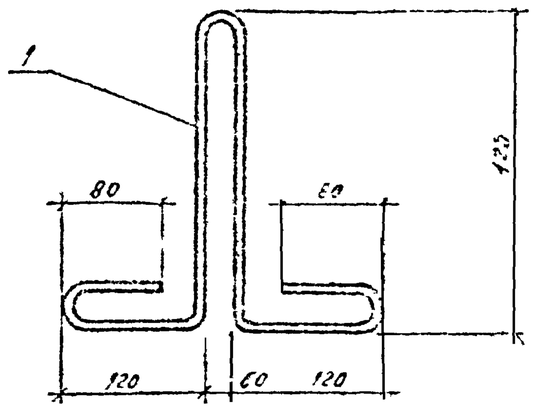
Литер	Лист	Листов
Р	97	

Монтажная петля М-8

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		1	ГОСТ 5781-75	Стержень ⌀14 А I ℓ=1300мм	1.6	кг

1. Монтажные петли изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-63 и ГОСТ 10922-75
2. Материал монтажных петель - горячекатаная арматурная сталь кл. AI марки Вст 3 сп. 2 ГОСТ 380-71*
3. Монтажные петли защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010 - 2 слоя, покрытие - эмаль ХВ-124 - 2 слоя по ГОСТ 10144-62.*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ* 9467-75

789 - 0461

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Ольмин			
Нач.отд.	Ольмин			
Гл.спец.	Молотов			
Рук.гр.	Побережский			
Инженер	Морозова			
Техник	Морозова			

Чертежи повторного применения

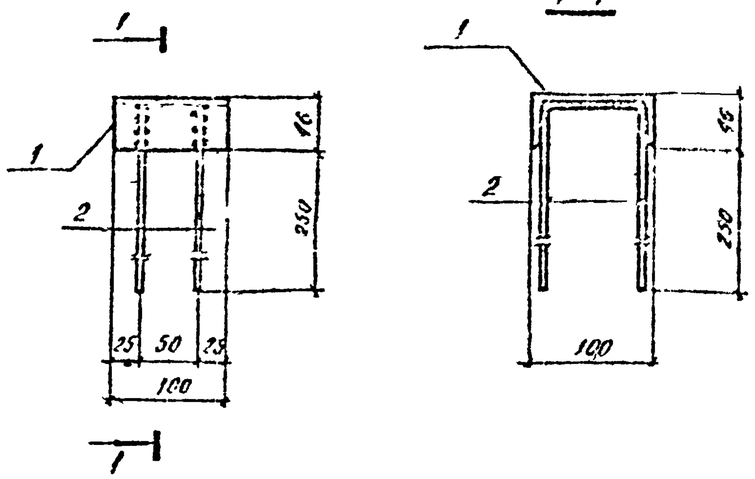
Литер	Лист	Листов
Р	38	

Монтажная петля М-14

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

789-04



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		1	ГОСТ 8240-72	Швеллер [10 С-100	0.9	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень ⌀ Ea-III С-650	0.3	кг
				Итого:	1.2	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-65, СН-393-69 и ГОСТ-10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатанная арматурная сталь периодического профиля кл. A-III марки 35ГС ГОСТ 5781-75*.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой - эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62*.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

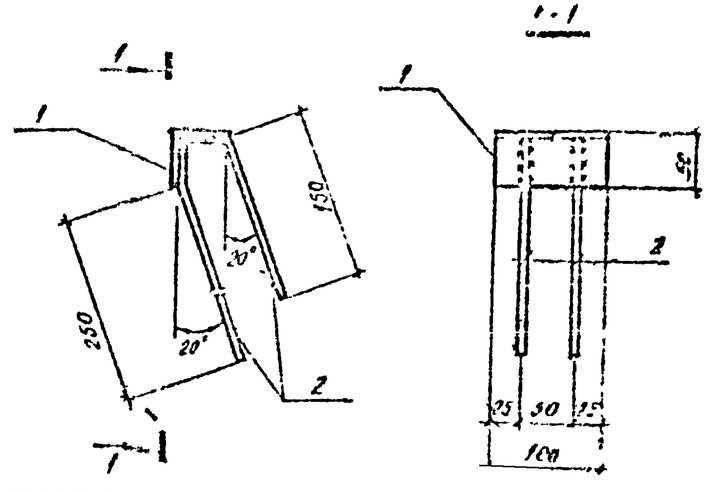
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Сысоин			
Нач.отд.	Сысоин			
Гл.спец.	Маликов			
Рук.гр.	Побежим			
Инженер	Сергеева			
Техник	Сергеева			

789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасами по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
	Р	39	
Закладная деталь: М-15	Госстрой СССР Сибгипромстройпроект		

789-04



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		1	ГОСТ 8509-72	Уголок L50×5 С-100	0.4	
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень ⌀ Ea-III С-450	0.2	
				Итого:	0.6	

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-65, СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для проката - сталь марки Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатанная арматурная сталь периодического профиля кл. A-III марки 35ГС ГОСТ 5781-75*.
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой - эмаль ХВ-124-2 слоя ГОСТ 10144-62*.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

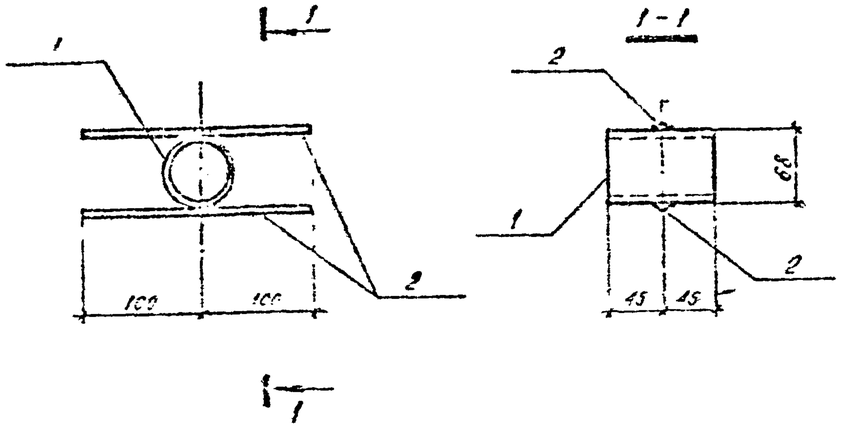
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Сысоин			
Нач.отд.	Сысоин			
Гл.спец.	Маликов			
Рук.гр.	Побежим			
Инженер	Сергеева			
Техник	Сергеева			

789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасами по серии ИИ-20

Чертежи повторного применения	Литер	Лист	Листов
	Р	139	
Закладная деталь М-17	Госстрой СССР Сибгипромстройпроект		

1.470-68 Л



Спецификация: Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба ⌀ 68×4 ℓ=90	0.6	кг
2	ГОСТ 5781-75	Стержень ⌀6 А-III ℓ=200	0.1	кг
		Итого:	0.7	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН 393-65, СН-393-69 и ГОСТ 18322-75.
2. Материал закладных деталей: а) для прокатки – сталь марки Вст.3 кп 2 ГОСТ 380-71*, б) для анкеров – горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А-II марки 35ГС ГОСТ 5058-65*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010 2 слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой – эмаль ХВ-124 2 слоя ГОСТ 10144-62*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Ольшин				
Гл.спец.	Ольшин				
Рук.гр.	Мочалов				
Инж.	Рыбакина				
Инж.	Сергеева				
Исполн.	Серикова				

789-04 61

Ветровые железобетонные панели для зданий с каркасами по серии ИИ-20

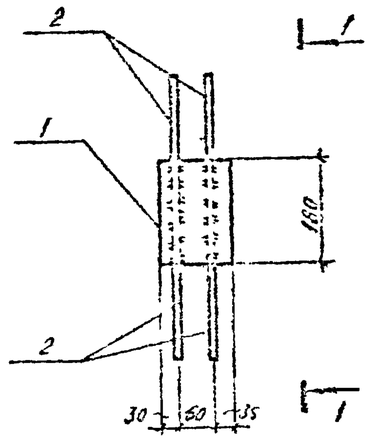
Стадия	Лист	Листов
Р	131	

Чертежи деталей. Рабочие

Типовая деталь М-16

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

1.470-68 Л



Спецификация: Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 103-57*	120×100×8	1.3	кг
2	ГОСТ 5781-76	Стержень ⌀6 А-III ℓ=580	0.3	кг
		Итого:	1.6	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН 393-65, СН-393-69 и ГОСТ 18322-75
2. Материал закладных деталей: а) для прокатки – сталь марки Вст-3 кп 2 ГОСТ 380- б) для анкеров – горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А-II марки 35ГС ГОСТ 5058-65
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010 2 слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой – эмаль ХВ-124 2 слоя ГОСТ 10144-62*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Ольшин				
Гл.спец.	Ольшин				
Рук.гр.	Мочалов				
Инж.	Иванова				
Инж.	Романова				
Исполн.	Серикова				

789-04 61

Ветровые железобетонные панели для зданий с каркасами по серии ИИ-20

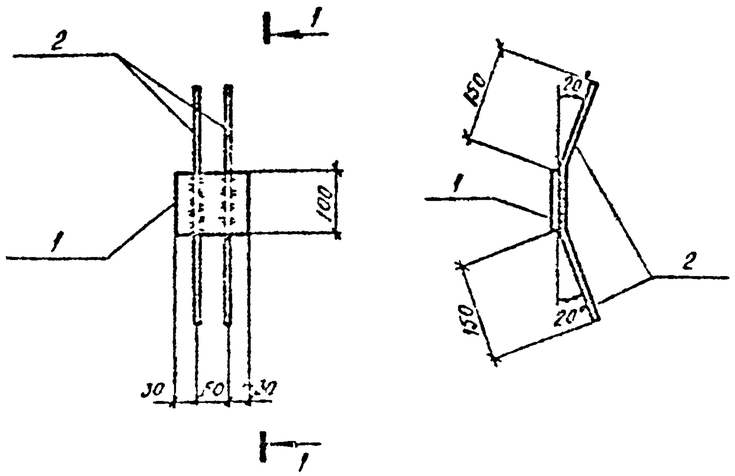
Стадия	Лист	Листов
	102	

Чертежи деталей. Рабочие

Типовая деталь М-16

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

1970-68л



Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1	ГОСТ 103-57*	-120×100×8	0,8	кг
		2	ГОСТ 5781-75	Стержень Ø6 А-III L=400	0,2	кг
				Итого	1,0	кг

1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для пластин - сталь марки Вст3кп2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А-III марки 35ГС ГОСТ 5953-85*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой - эмаль ХВ-124 2 слоя ГОСТ 10144-62*.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75

789-04 61

Остальные данные см. лист 2

Чертежи повторного применения	Инв. №	Лист	Листов
	Р	103	
Закладная деталь М-12	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект		

1970-68л

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание

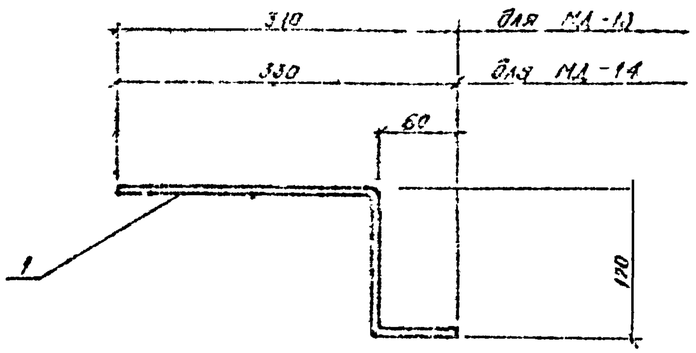
1. Закладные детали изготовить в соответствии с СН-393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал закладных деталей: а) для пластин - сталь марки Вст3кп2 ГОСТ 380-71*; б) для анкеров - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля кл. А-III марки 35ГС ГОСТ 5953-85*
3. Закладные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием: грунт ХС-010-2 слоя ГОСТ 9355-60, покровный слой - эмаль ХВ-124 2 слоя ГОСТ 10144-62*.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

789-04 61

Остальные данные см. лист 2

Чертежи повторного применения	Инв. №	Лист	Листов
	Р		
Закладная деталь	Госстрой СССР Сибирский промстройпроект		

789-04 61



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МД-13	1	ГОСТ 5781-75	ф 10 А I С-490	03	кг
МД-14	1	ГОСТ 5781-75	ф 10 А I С-450	028	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75*.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*.
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХС-010-2слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой-эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 9167-75.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП	Олснин			
Нач.отд	Олснин			
Гл.спец	Молчов			
Рук.гр	Поляков			
Инжен	Морозова			
Техник	Морозова			

789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.111-20.

Литер	Лист	Листов
Р	104	

Чертежи повторного применения

Монтажная деталь МД-13, МД-14

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МД-1	*	ГОСТ 5681-57*	-140×140×8	1.2	кг
МД-2	^	—"— —"—	-140×90×8	0.8	кг
МД-12		—"— —"—	-140×30×8	0.5	кг
МД-15		—"— —"—	-140×140×6	1.2	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных деталей стали марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-71
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХС-010-2слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 9167-75.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП	Олснин			
Нач.отд	Олснин			
Гл.спец	Молчов			
Рук.гр	Поляков			
Инжен	Морозова			
Техник	Морозова			

789-04 61

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии 1.111-20.

Литер	Лист	Листов
Р	105	

Чертежи повторного применения

Монтажные детали МД-1; МД-2; МД-12; МД-15

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

789-04

Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МД-4	1	ГОСТ 8510-72	L 150×110×10	1.3	кг
МД-5	2	ГОСТ 8509-72	L 70×70×6	9.9	кг
МД-6	3	ГОСТ 8510-72	L 125×80×6	2.2	кг
МД-7	4	ГОСТ 8510-72	L 75×50×6	0.8	кг
МД 11	5	ГОСТ 8510-72	L 160×100×10	3.5	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХС-010-2 слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2 слоя по ГОСТ 3467-75.

789-04 61

Детали для крепления стеновых панелей. Марки МД

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
Гл. инж.					

Стадия: Р | Лист: 128 | Листов:

Чертежи повторного применения

Металлические детали МД-4, МД-5, МД-6, МД-7, МД-11

Госстрой СССР Союзгипростроммонтаж

789-04

Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
МД-3	—	ГОСТ 5781-61	Ø 8 А I	0.06	кг
МД-8		ГОСТ 5781-61	Ø 16 А I	0.01	кг
МД-9		ГОСТ 5781-61	Ø 10 А I	0.21	кг
МД 10		ГОСТ 8509-72	L 70×70×6	1.5	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75*
2. Материал монтажных деталей - сталь марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХС-010-2 слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2 слоя по ГОСТ 3467-75.

789-04 61

Детали для крепления стеновых панелей. Марки МД

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
Гл. инж.					

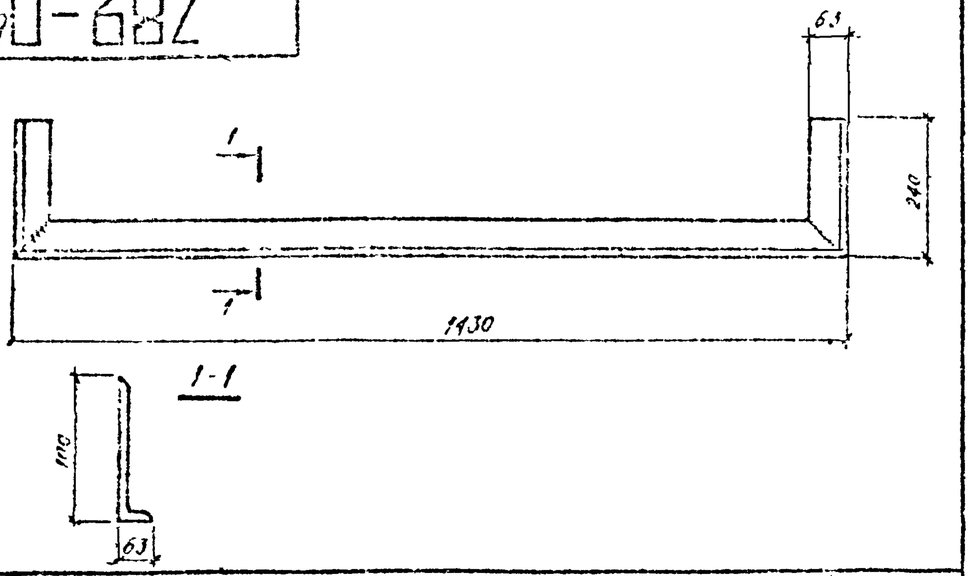
Стадия: Р | Лист: 131 | Листов:

Чертежи повторного применения

Металлические детали МД-3, МД-8, МД-9, МД-10

Госстрой СССР Союзгипростроммонтаж

789-0461



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МД-16	1	ГОСТ 8510-72	L100×63×7 С=240мм	4.2	кг (2шт)
	2	ГОСТ 8510-72	L100×63×7 С=1130мм	12.4	кг
			Итого:	16.6	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75*.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХС-010-2слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой-эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 9467-75.

ГИП	Олесюк		
Нач.отд.	Олесюк		
Гл.спец.	Мальцев		
Рук.гр.	Побежимов		
Инженер	Морозова		
Техник	Полинова		

789-0461

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.

Чертежи повторного применения

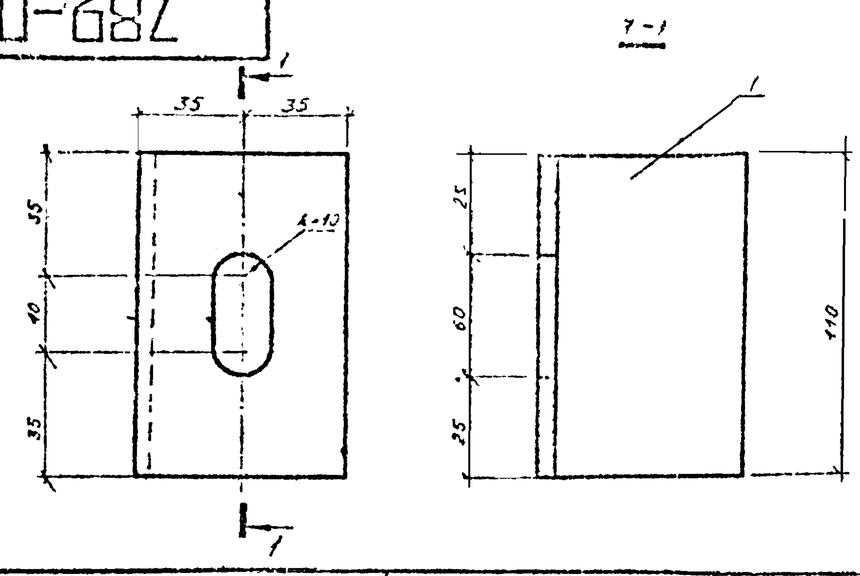
Литер Р | Лист 108 | Листов

Монтажная деталь МД-16

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

789-0461



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МД-17	1	ГОСТ 8509-72	L 70×70×6 С 110мм	0.7	кг

1. Монтажные детали изготовить в соответствии с СН 313-65, СН 393-69 и ГОСТ 10922-75*.
2. Материал монтажных деталей - сталь марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*
3. Монтажные детали защитить от коррозии лакокрасочным покрытием; грунт ХС-010-2слоя по ГОСТ 9355-60, покрывной слой - эмаль ХВ-124-2слоя по ГОСТ 9467-75.

ГИП	Олесюк		
Нач.отд.	Олесюк		
Гл.спец.	Мальцев		
Рук.гр.	Побежимов		
Инженер	Морозова		
Техник	Полинова		

789-0461

Встроенные лестничные клетки для зданий с каркасом по серии ИИ-20.

Чертежи повторного применения

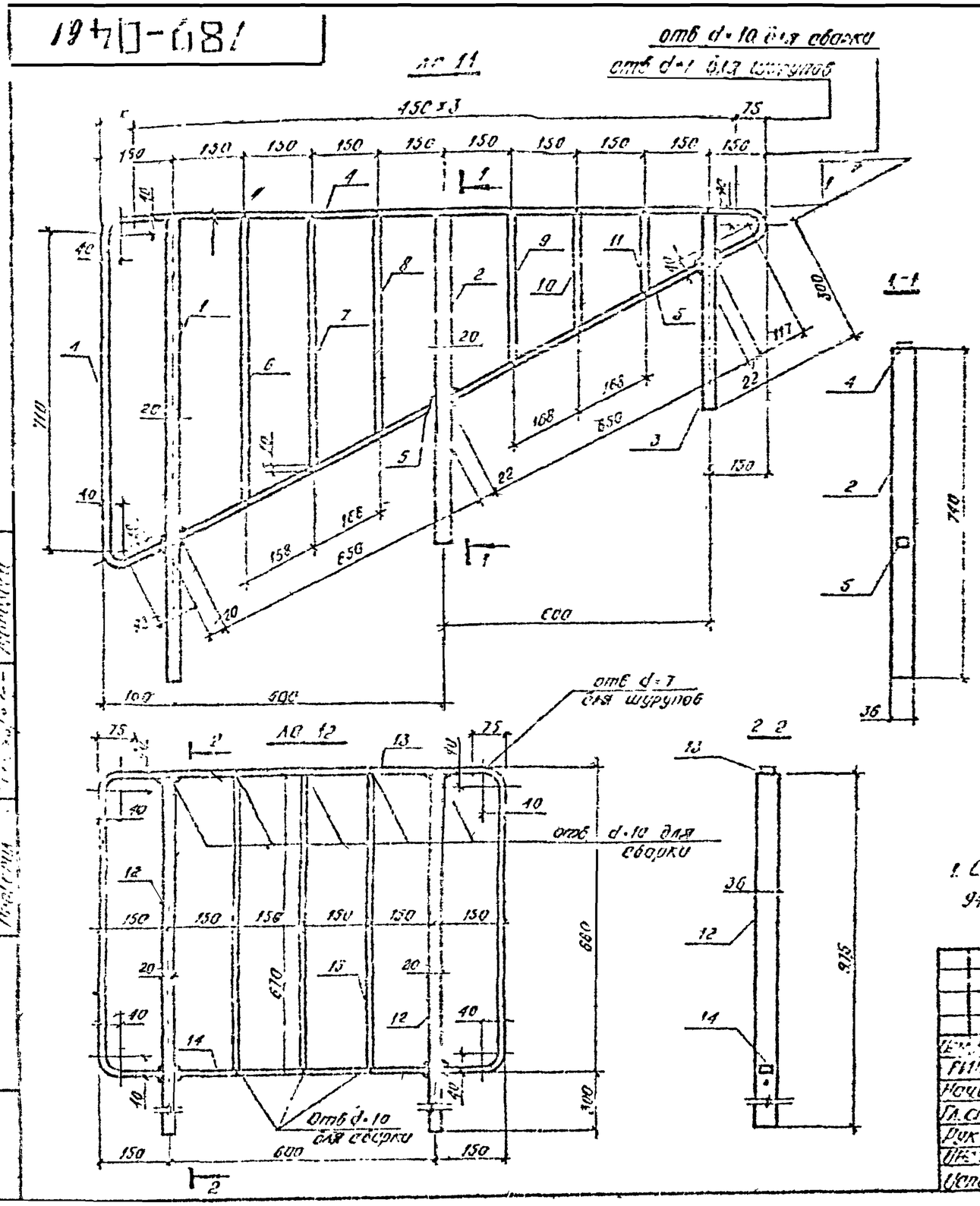
Литер Р | Лист 109 | Листов

Монтажная деталь МД-17

Госстрой СССР Сибирский промстройпроект.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

789-0461



Спецификация металла стали марки ВСт3кп2

Марка изделия	Поз.	Кол-во п	Кол-во м	Сечение	Длина, мм	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Примеч.
ЛО-11	1	1		-20×36	1045	6.0	6.0	19.2	ГОСТ 103-51*
	2	1		-20×36	745	4.3	4.3		
	3	1		-20×36	495	2.7	2.7		
	4	1		-28×5	2800	3.1	3.1		
	5	2		-28×5	650	0.6	1.6		
	6	1		-12×4	665	0.26	0.26		
	7	1		-12×4	590	0.23	0.23		
	8	1		-12×4	515	0.26	0.26		
	9	1		-12×4	365	0.14	0.14		
	10	1		-12×4	290	0.11	0.11		
	11	1		-12×4	215	0.09	0.09		
	Всё наплавленного металла 2%						0.4		
ЛО-12	12	2		-20×36	975	5.6	11.2	15.1	ГОСТ 103-57*
	13	1		-28×5	2950	3.2	3.2		
	14	1		-28×5	580	0.6	0.6		
	15	3		-12×4	670	0.25	0.8		
	Всё наплавленного металла 2%						0.3		

1. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Высота сварных швов 6 мм.

ГИП	Ильин		
Нач.отд.	Ильин		
Гл.спец.	Мешков		
Рук.гр.	Лозовский		
Инженер	Осипова		
Испол.	Серикова		

789-0461

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

Чертежи повторного применения

ЛО-11, ЛО-12.

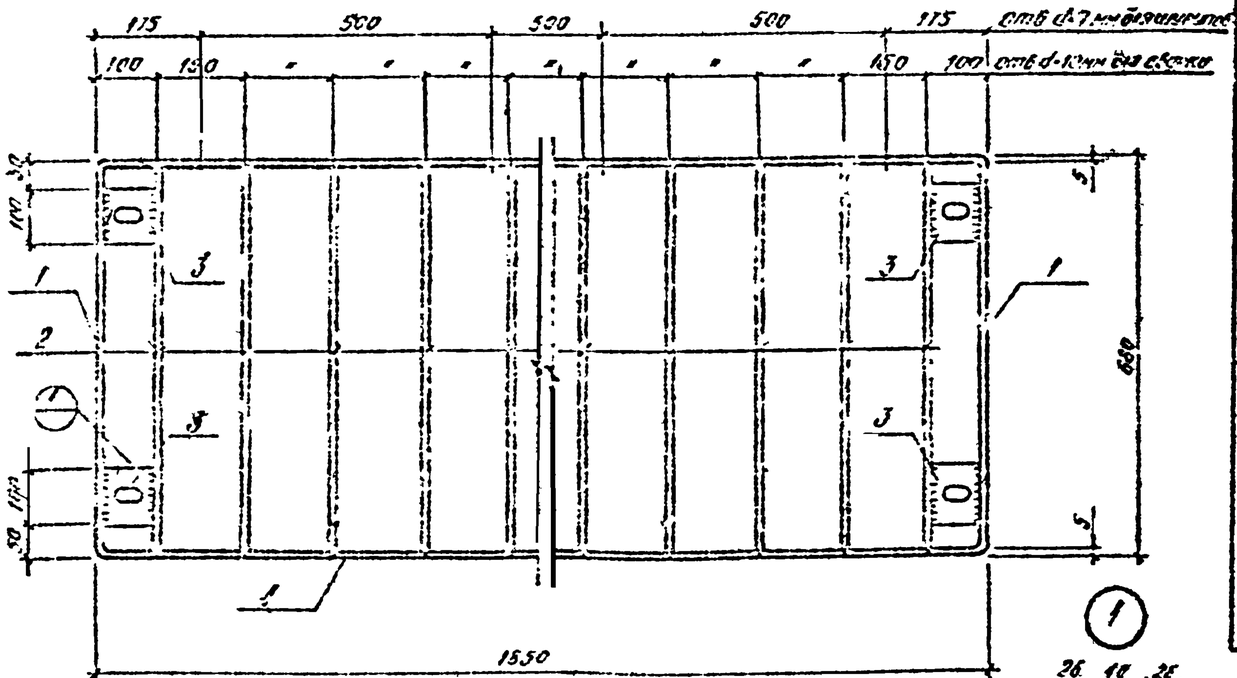
Литер	Лист	Листов
Р	110	

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

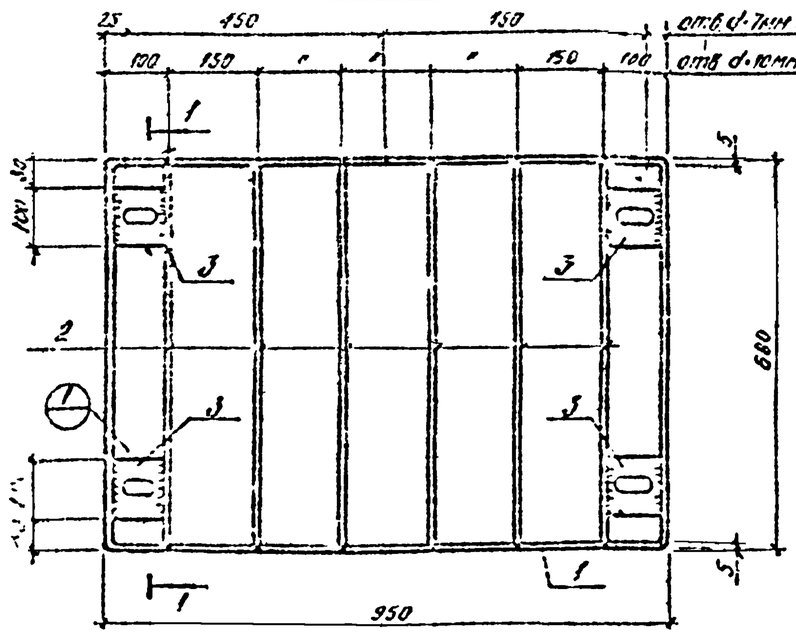
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

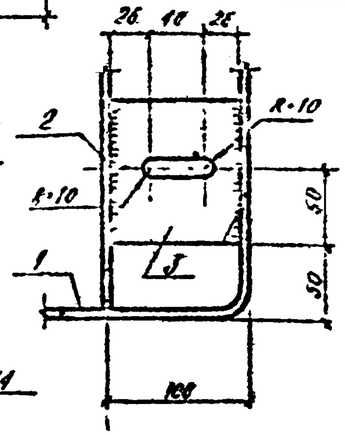
789-04

Л0-13



Л0-14





Спецификация металла сталь марки Вст. 3 кп.2

Эскиз профиля	Поз. N	Кол-во п	Кол-во п	Сечение	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Примеч.
Л0-13	1	1		-25×5	5060	5.6	5.6	9.0	ГОСТ 103-51*
	2	13		-12×4	670	0.25	3.2		
	3	4		-100×4	92	0.25	1.0		
	Вес наплавленного металла 2%						0.2		
Л0-14	1	1		25×5	3260	3.6	3.6	6.2	ГОСТ 103-57*
	2	6		-12×4	670	0.25	1.5		
	3	4		-100×4	92	0.25	1.0		
	Вес наплавленного металла 2%						0.1		

1. Сборку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Высота сварных швов 6 мм.
2. После монтажа ограждений все открытые металлические поверхности окрасить масляной краской.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гип	Сычев				
Нач.отд	Ильин				
Гл.спец.	Маркова				
Рук.гр	Дубинина				
Выверил	Сорокина				
Контр.	Сорокина				

789-04 61

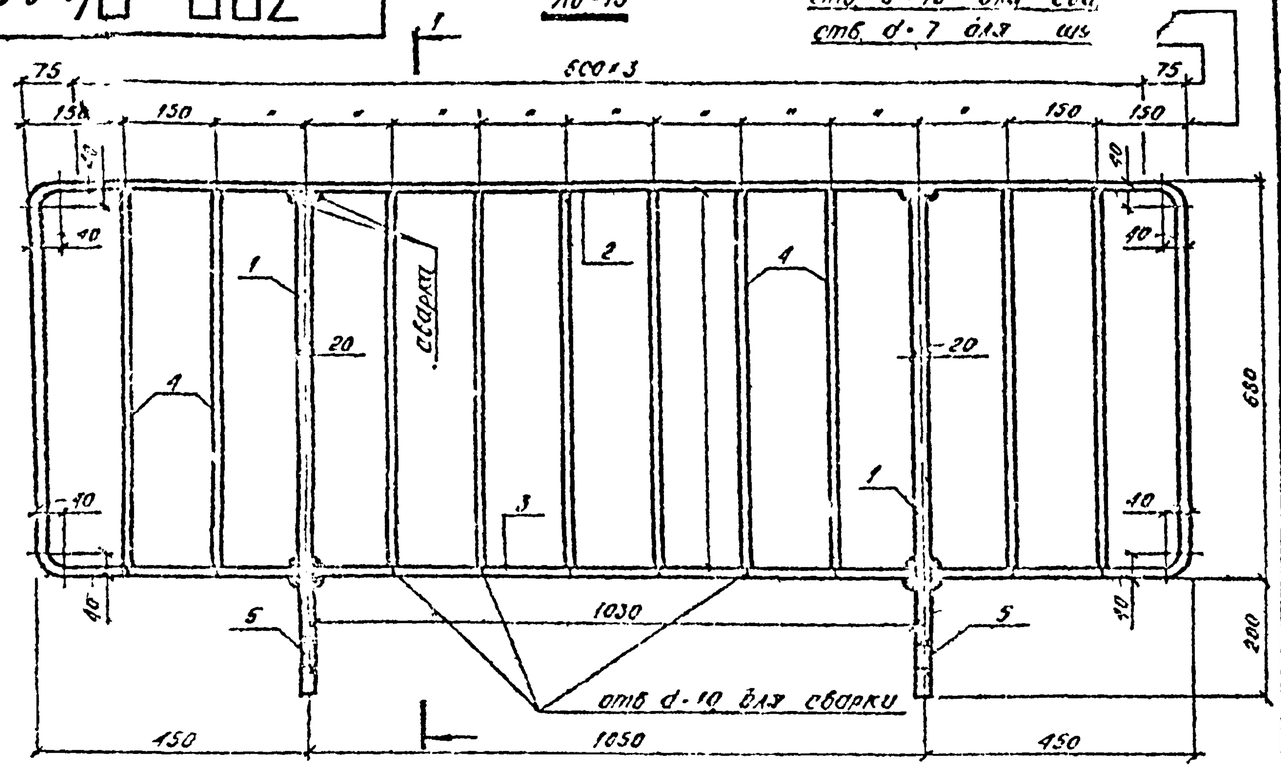
Встроенные лестничные спуски-люки для зданий с каркасом по Сериям КЩ-20.

Стадия	Лист	Листов
Чертежи повторного применения.	111	

Л0-13, Л0-14.

Госстрой СССР Сибирский Промстройпроект

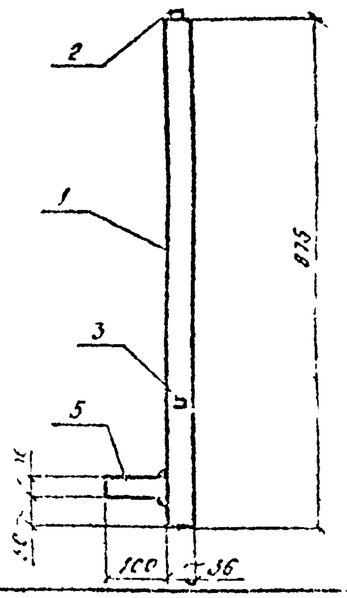
789-0461



Спецификация металла стали марки Вст3кп2

Отправ. марки	Поз. N	Кол. 1-60		Сечение	Длина мм	Масса, кг			Примеч.
		т	н			шт	всех	марки	
ЛО-15	1	2		-20×36	845	3.0	10	20.2	ГОСТ 103-57
	2	1		-28×5	4600	5.1	5.1		
	3	1		-28×5	1030	1.2	1.2		
	4	10		-12×4	610	0.25	2.5		
	5	2		-20×36	100	0.6	1.2		
	Все наплавленного металла 2%						0.2		

1-1



789-0461

Встроенные жилища для зданий с каркасом из сборного железобетона

Чертежи железобетонных изделий

ЛО-15

Серия 1.020-1

Выпуск 2

Госстрой СССР
Главное управление проектирования