

ГОССТРОЙ РСФСР
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА

И
Ю1-60ш

СЕРИЯ 125

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ БЛОК-СЕКЦИИ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ЧАСТЬ 10 ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 10.1-60ш ПАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ИЗ ШЛАКО-
ПЕМЗОБЕТОНА ТОЛЩ. 400мм/ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В г. ЧЕРЕПОВЦЕ./

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 125 - ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ БЛОК-СЕКЦИЙ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЧАСТЬ 10 ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 10.1-60ш НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ИЗ ШЛАКОПЕМЗО-
БЕТОНА ТОЛЩ. 400 мм. / ДЛЯ СТРОИ-
ТЕЛЬСТВА В г. ЧЕРЕГОВЦЕ /

РАЗРАБОТАН
КБПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. Д.А. ЯКУШЕВА
ГОССТРОЯ РСФСР

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ N 75 ОТ 19/II - 1983 г.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Наружная стеновая панель НП-64.28-5	
6	Пространственный каркас ПКН-64.28-5.4	
7	Наружная стеновая панель НП-64.28-6	
8	Пространственный каркас ПКН-64.28-6.4	
9	Наружная стеновая панель НП-64.28-9	
10	Наружная стеновая панель НП-64.28-16	
11	Пространственные каркасы ПКН-64.28-16.4; ПКН-64.28-9.4	
12	Наружная стеновая панель НП-64.28-55	
13	Пространственный каркас ПКН-64.28-55.4	
14	Наружная стеновая панель НП-32.28-6; НП-32.28-9	
15	Пространственный каркас ПКН-32.28-6.4; ПКН-32.28-9.4	
16	Наружные стеновые панели НП-32.28-8; НП-32.28-7	
17	Пространственные каркасы ПКН-32.28-8.4; ПКН-32.28-7.4	
18	Наружные стеновые панели НП-31.28-6; НП-31.28-7	
19	Пространственные каркасы ПКН-31.28-6.4; ПКН-31.28-7.4	
20	Фризová панель НП-64.25-1	

Лист	Наименование	Примечание
21	Пространственный каркас ПКН-64.25-1.4	
22	Фризová панель НП-64.25-2	
23	Пространственный каркас ПКН-64.25-2.4	
24	Наружная стеновая панель НП-64.14-1	
25	Наружная стеновая панель НПМ-64.19-1	
26	Пространственные каркасы ПКН-64.14-1.4; ПКН-64.19-1.4	
27	Фризové панели НП-32.25-3; НП-32.24-1	
28	Пространственные каркасы ПКН-32.25-3.4; ПКН-32.24-1.4	
29	Наружная стеновая панель НП-32.11	
30	Пространственный каркас ПКН-32.11.4	
31	Наружные стеновые панели НПУ-12.25-1; НПУ-12.25-2	
32	Пространственные каркасы ПКНУ-12.25-1.4; ПКНУ-12.25-2.4	
33	Наружные стеновые панели НТ-30.28-10; НТ-30.28-11	
34	Пространственные каркасы ПКТ-30.28-10.4; ПКТ-30.28-11.4	
35	Наружная стеновая панель НТ-30.28-15	
36	Пространственный каркас ПКТ-30.28-15.4	
37	Наружные стеновые панели НТУ-33.28-7; НТУ-33.28-8	
38	Пространственные каркасы ПКТУ-33.28-7.4; ПКТУ-33.28-8.4	
39	Наружные стеновые панели НТУ-33.28-14.4; НТУ-33.28-14.4	
40	Пространственные каркасы ПКТУ-33.28-14.4; ПКТУ-33.28-14.4	

Серия: 125 Ч 10 Р. 10. 1-60 Ш

ИЗДАНИЕ: 1964 г. 1-й выпуск

Серия: 125 Ч 10 Р. 10. 1-60 Ш			
автор	Батурина		Общие данные (начало)
проектировщик	Татаров		
исполнитель	Смирнова		
технический редактор	Хачатурян		
технический редактор	Батурина		
			стандартный лист
			Р 1
			КБ по железобетону
			И. М. А. Яковлева

Арх. № 28856-1

Рабочие чертежи наружных стеновых панелей из шлакопемзобетона разработаны для крупнопанельных 9-ти этажных блок-секций серии 125 для строительства в г. Череповце с расчетной температурой наружного воздуха - 33,5°С.

Продольные самонесущие стены толщиной 400мм, торцовые несущие стены толщиной 450мм. Объемная масса бетона 1200 кг/м³

Наружные стеновые панели разработаны с учетом требований СН 32-77. «Инструкции по проектированию конструкций панельных жилых зданий», ГОСТ 1024-72* «Панели из легких бетонов для наружных стен» Окна и балконные двери приняты с двойным остеклением в раздельных переплетах по ГОСТ 11214-73.

При разработке панелей приняты следующие основные положения:

1. Панели изготавливаются из шлакопемзобетона.
2. Изготовление панелей производится фасадной стороной вниз.
3. Извлечение изделия из форм после термообработки производится с помощью хантователя при угле наклона формы не менее 70°, при достижении прочности бетона не менее 70% от проектной марки по прочности на сжатие.
4. Армирование панелей производится сварными арматурными блоками, которые устанавливаются в форму в собранном виде.
5. Вес панелей рассчитан на применение монтажных краев грузоподъемностью 8т.
6. Панели рассчитаны на применение траверсы, обеспечивающей самобалансирование усилий в лубовых стропях

Конструкция панелей

Панели выполняются из шлакопемзобетона однородной сыпчатой структуры (с мензерновой пористостью до 6%) на верстом заполнителе из шлаковой пемзы.

Марка бетона по прочности на сжатие принимается для панелей и для арматурных самонесущих стержней - 50, для торцовых несущих стен - 75.

Марка шлакопемзобетона по морозостойкости должна быть не менее Мрз, 25"

Марка наружного отделочного слоя бетона или раствора по прочности на сжатие должна быть не менее «100», по морозостойкости не менее Мрз, 50"

Шлакопемзобетон нормальный или пластифицированный на шлакопемзобетон щебне и песке по ГОСТ 9760-75 щебень и песок гористые из металлургического шлака (шлаковая пемза)

Масса изделия определена с учетом коэффициента влажности 1,13;

Объемная масса шлакопемзобетона в высушенном до постоянной массы состоянии принята 1200 кг/м³

Панели могут быть облицованы плитками керамическими, стеклянными или из декоративного бетона.

Фактурный слой или слой раствора к которому крепится облицовочная плитка - должны переходить с фасадной поверхности на оконные и дверные откосы и на торцы панелей в зоне установки герметиков не менее чем на 50мм; толщина наружного фактурного слоя 20мм 15мм, толщина внутреннего отделочного слоя

При облицовке панелей керамической плиткой следует руководствоваться требованиями СН 389-68.

Профили по периметру наружного слоя панелей запроектированы из условия устройства стыков, заделанных герметиком, с поэтажным отводом воды случайно проникшей в вертикальные стыки, для чего в них предусмотрены каналы (декомпрессионные полосы). Вертикальные стыки в местах пересечения с горизонтальными перекрываются фартуками для отвода воды и стыки в этих местах не термизируются.

Серия 125 ч.10 п.10.1-60ж

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО

Качество поверхностей в зоне герметизации должно соответствовать требованиям. ГОСТ 11024-72*
Панели имеют противодождевой барьер в виде гребня. Наружная поверхность гребня должна быть покрыта водонепроницаемой мастикой в заводских условиях.

Заполнение оконных проемов стальнойными изделиями производится на заводе после термообработки панелей. Для крепления оконных блоков и балконных дверей в панелях предусмотрены деревянные антисептированные пробки. Возможные отклонения проектных размеров, неплотностью швовых поверхностей, требования к внешнему виду и качеству отделки должны соответствовать ГОСТ 11024-72*.

Армирование панелей осуществляется сварными арматурными блоками. Взаимное расположение элементов арматурного блока определяется размерами указанными на чертеже и на типовых деталях армирования, приведенных в настоящем альбоме.

Проверка панелей. ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка потребителем производится в соответствии с ГОСТ 11024-72*.

При отпуске с завода панели должны иметь максимальную заводскую готовность:

1. Фактуренную поверхность
2. Поверхность с внутренней стороны подготовленную под окраску или оклейку обоями.
3. Видитированные и остекленные оконные и балконные блоки, окрашенные за один раз. Блоки должны быть оснащены скобяными изделиями и иметь уплотняющие прокладки.
4. Установлены подоконные доски и сливы из оцинкованной стали.
5. Прочность бетона к моменту отпуски с завода должна быть не менее 90% проектной марки.

Хранение, транспортирование панелей должно выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-72*

При подъеме панелей следует применять самобалансирующие траверсы при перевозке и складировании применять деревянные прокладки

МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ

Маркировка панелей принята буквенно-цифровая буквенная марка указывает на назначение панели.

Продольных фасадов рядовая НП

Утепляющая в лоджиях НПУ.

Торцовых фасадов рядовые НТ.

Торцовых фасадов угловые НТУ.

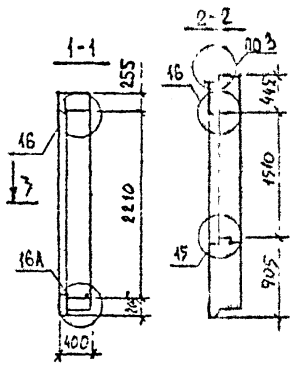
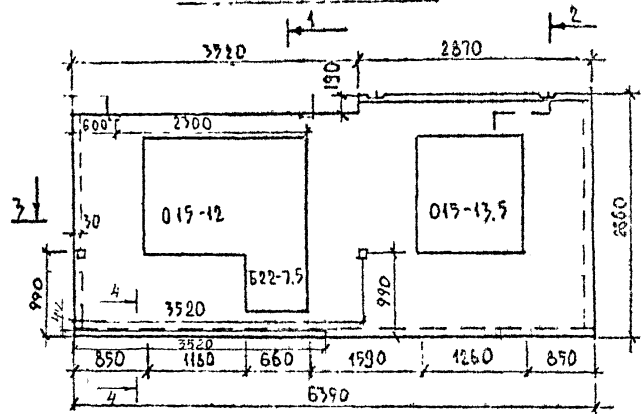
Цифровая маркировка обозначает габарит панели в дециметрах с округлением в большую сторону. Последняя цифра в марке порядковый номер панели.

Серия 125 410 Р10 1-60Ш

ИЗМ. № 1001А ПОЛЧЕНА В АИЛ ВЗЛАН. № 83 Н°

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)	4
--------------------------	---

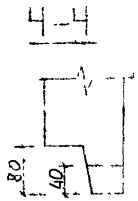
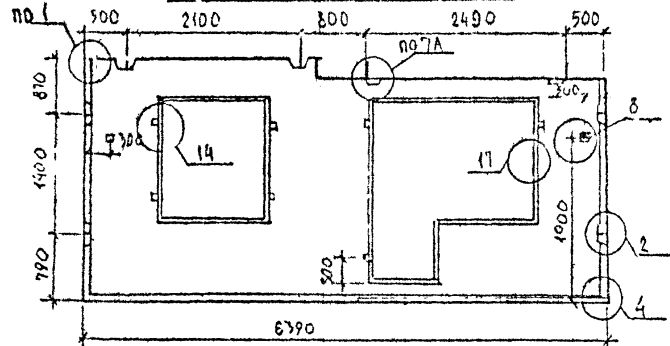
ФАСАД НП-64.28-5



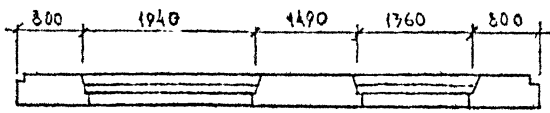
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ НП-64.28-5		
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ 400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТ.	М ³ 4,23	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М ³ 0,41	
МАССА ПАНЕЛИ ЛЕГКОБЕТОННОЙ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ ЦЕО	КГ 6380	
РАСХОД СТАЛИ	КГ 60,66	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	М ² 17,48
	ПРОЕМОМ	М ² 3,84
	ПАНЕЛИ НЕТТО	М ² 12,62

ФАСАД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



3-3

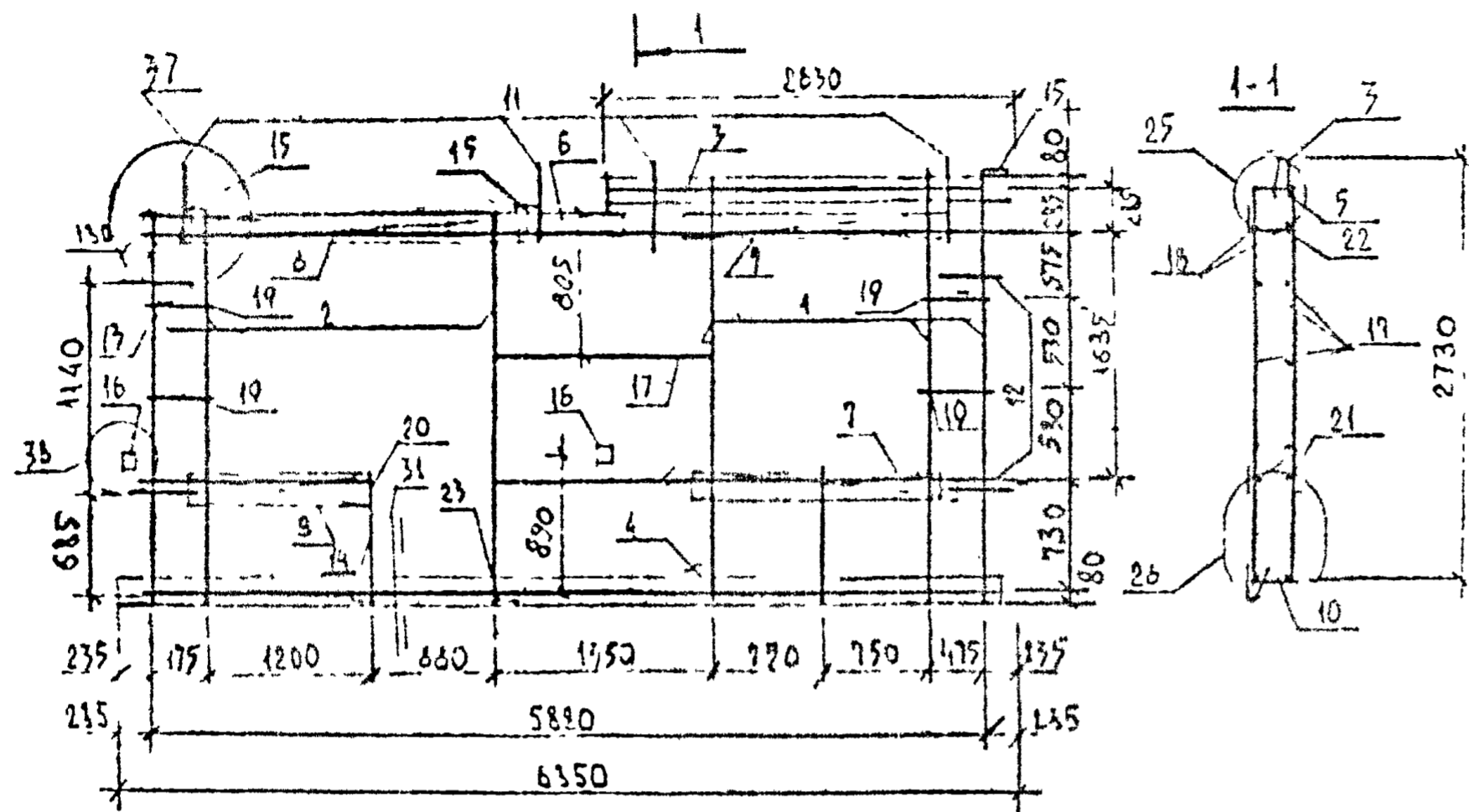


Примечание: 895 ОБРЕЗАТЬ НА 40 мм
НА ДЛИНУ 3520 мм
изменение согласовано 30.08.85
СНИРНОВОЙЦА

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш

ИЗМ. № КОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ПОСЛЕД. ИЗМЕН.

СЕРИЯ 125		Ч. 10 Р. 10.1-60Ш	
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ		СТАЛЬ	МАССА ПАНЕЛЕЙ
НП-64.28-5		Р	1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М150		ЛИСТ 5	ЛИСТОВ 74
		ВС МЕЛКОЗЕЛЕНА	
		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
		ГОССТРОЙ РСФСР	



N	МАРКА	МАССА
1	ПКН-Б4 28-5.4	60.66

N ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60 К-3	1.93	61
2	КАРКАС 1-60 К-28	1.31	64
3	КАРКАС 1-60 К-33	1.33	62
4	КАРКАС 1-60 К-45	2.96	63
5	КАРКАС 1-60 К-56	3.85	65
6	КАРКАС 1-60 К-59	7.1	65
7	КАРКАС 1-60 К-27	0.72	61
8	КАРКАС 1-60 К-84	0.9	"
9	КАРКАС 1-60 К-60	0.54	"
10	КАРКАС 1-60 К-67	3.54	64
11	ГОР. ДИ. ДЕТАЛЬ 1-60 Т-3	1.93	60
12	ДЕТАЛЬ МОНТАЖНАЯ 1-60 А-3	1.19	70
13	ДЕТАЛЬ МОНТАЖНАЯ 1-60 И-1	0.26	"
14	КАРКАС 1-60 К-15	0.48	64
15	СВЕРХ. ДИ. ДЕТАЛЬ 1-60 А-1	0.67	60
16	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 1-60 А-6	0.42	"
17	Ø 8 А-III L=1390	0.31	—
18	Ø 8 А-III L=5900	2.34	—
19	Ø 8 А-III L=515	0.11	—
20	Ø 8 А-III L=1715	0.68	—
21	Ø 8 А-III L=3370	1.33	—
22	Ø 4 В-III L=350	0.03	—
23	ПРИТЯЖ. СЕРЖИИ АН-10	0.98	70

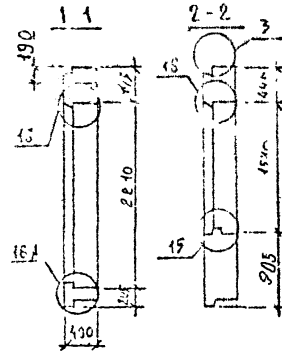
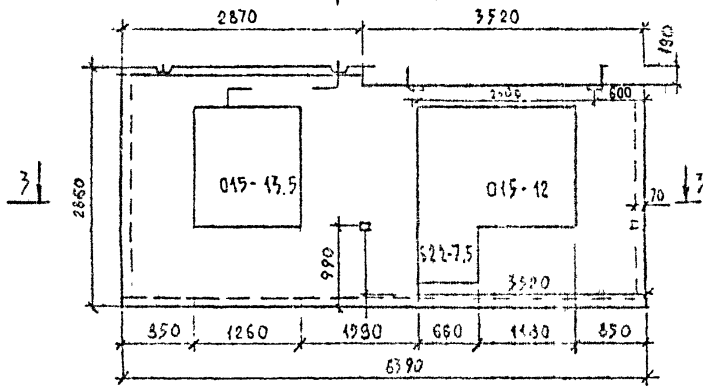
СЕРИЯ 410 П 101-60Ш

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-А.28-5.4 Лист 6

Рис. № 28856-6

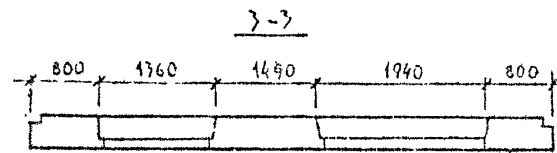
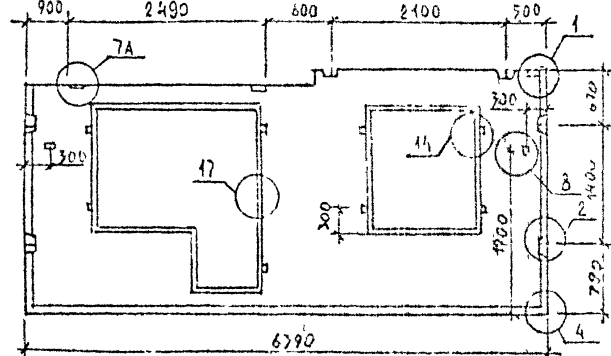
ФАСАД НП-64.23-6



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ НП-64.23-6		
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТ.	М ³	4.73
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО САСО	М ³	0.41
МАССА ПЛ. ЛЕГКОБЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	КГ	6380
РАСХОД СТАЛИ	КГ	53.55
ПЛОЩАДИ	ПАНЕЛИ БРУТТО	17.46
	ПРОЕМОВ	М ² 4.54
	ПАНЕЛИ НЕТТО	12.62

ВНУТРЕННЯЯ СТОРОНА



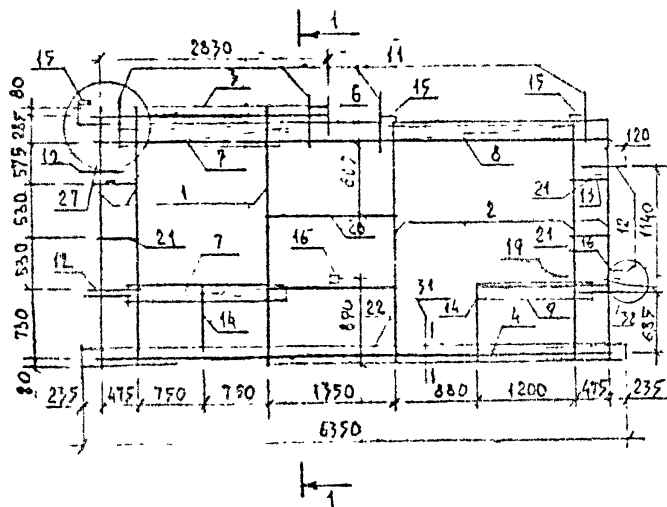
ПРИМ. В ЧАСТИ: СМ. СЕРИЯ 4-4 ЛИСТ 5 (НП64.23-6)
 305 ОБЪЕЗДАТ, ПАНЕЛИ ОТ ИЗНАНА
 8 ЛИСТУ 3520
 3.04.25. Смирнова А.И.

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60ш

НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НП-64.23-6	СТАЛЬНАЯ МАССА НАСЛАБ
ЛЕГКИЙ БЕТОН М50	П 170
	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ
	КД ИМ. А.В. КАШУШЕВА ГОССТРОЙ РОССИИ

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60ш

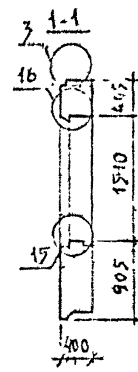
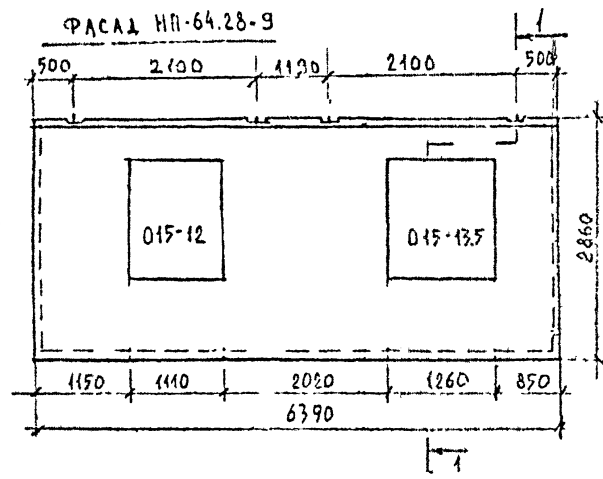
ИЗДЕЛИЕ: ПАНЕЛЬ СТЕНЫ



№ КОСЫ	МАРКА	МАССА
1	ПКН-84.28-6.4	60.66

№ КОСЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КРАСО
1	КАРКАС 1-60 К-3	1.58	61	3
2	КАРКАС 1-60 К-32	1.51	64	3
3	КАРКАС 1-60 К-38	1.38	62	1
4	КАРКАС 1-60 К-45	2.96	63	1
5	КАРКАС 1-60 К-56	3.35	65	1
6	КАРКАС 1-60 К-59	7.1	11	1
7	КАРКАС 1-60 К-23	0.72	61	2
8	КАРКАС 1-60 К-64	0.9	"	1
9	КАРКАС 1-60 К-60	0.54	"	1
10	КАРКАС 1-60 К-67	3.54	64	1
11	ПЕТАИ ВОДЬЕМЫЕ 1-60 К-3	1.99	69	4
12	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ 1-60 К-3	1.17	70	4
13	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ 1-60 К-11	0.26	"	2
14	КАРКАС 1-60 К-19	0.48	64	2
15	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ 1-60 К-1	0.67	69	3
16	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ 1-60 К-6	0.42	"	2
17	Ø 8 А III L=5920	2.34	"	2
18	Ø 8 А III L=3370	1.33	"	2
19	Ø 8 А III L=1715	0.68	"	2
20	Ø 6 А III L=1390	0.30	"	2
21	Ø 6 А III L=515	0.11	"	3
22	ГНУТЫЙ СТЕПЕНЬ 1-60 К-12	0.99	"	2
23	Ø 4 ВР I L=350	0.03	"	35

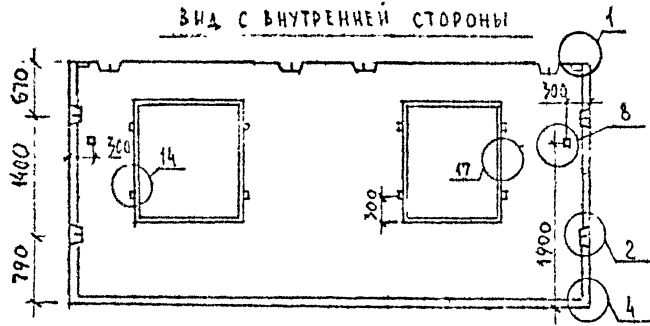
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-84.28-6.4



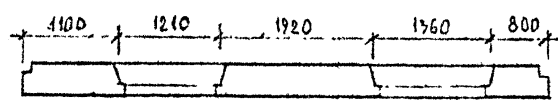
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ НП-64.28-9		
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТ	М ³	499
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М ³	050
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	КГ	7770
РАСХОД СТАЛИ	КГ	61,01
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	18,28
	ПРОЕМОВ	3,44
	ПАНЕЛИ НЕТТО	14,84

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

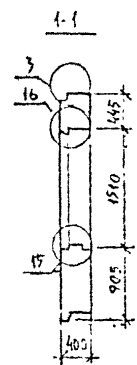
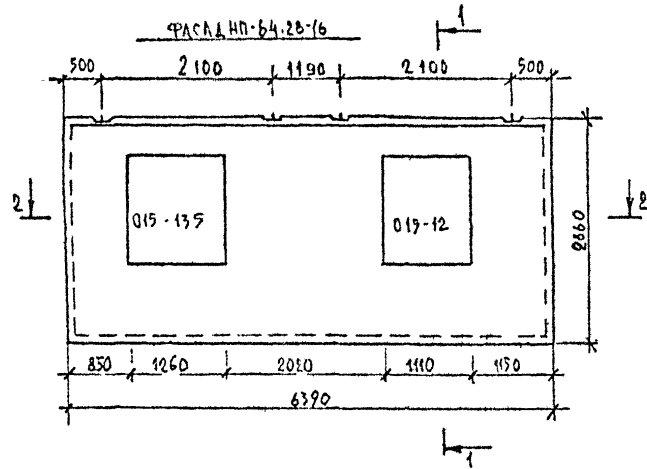


СЕРИЯ 425 Ч. 10 Р. 10.1-60Ш

ИЗДЕЛИЕ ПАНЕЛЬ

СЕРИЯ 425 Ч. 10 Р. 10.1-60Ш		ТАИЛИЧНАЯ МАШТАБ
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ		Р 1:50
НП-64.28-9		ИСТ. 9.1.6.10.1
ЛЕГКИЙ БЕТОН М50		ПО МАТЕРИАЛАМ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОСУДАР. ВУЗОВ
ЗАБ. ОТЗ.	БАХОВА ИИНА	
П.А. КОСЫДИН	П.А. ПРОД	
П.А. КОСЫДИН	С.М. ПИРОГА	
С.Т. ИИНА	ХАУСТОВА	
И.И. ИИНА	КОЖУХОВА	

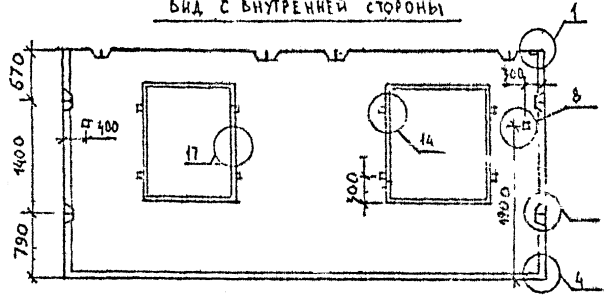
СЕРИЯ 125 Ч. 10 Р. 10.1-60Ш



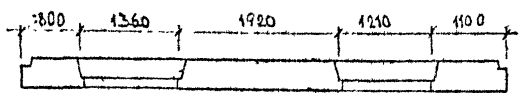
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ НП-64.28-16		
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТ.	М ³	4,99
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М ³	0,50
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТО НЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КТ	7770
РАСХОД СТАЛИ	КТ	61,01
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	18,28
	ПРОЕМОВ	М ² 3,44
	ПАНЕЛИ НЕТТО	- 14,84

Вид с внутренней стороны



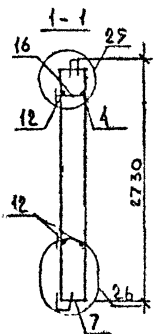
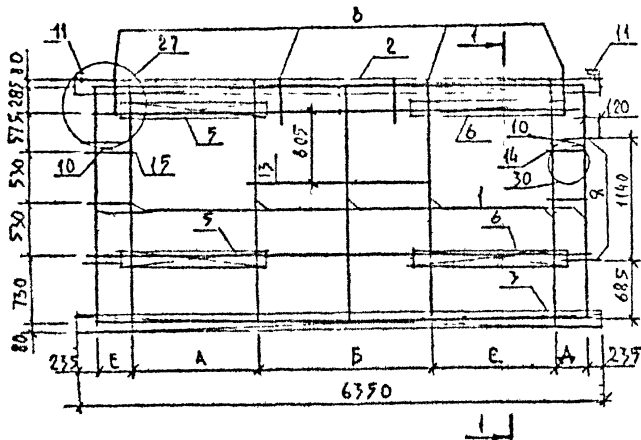
2-2



Имя, Фамилия, Подпись и дата

СЕРИЯ 125		Ч. 10 Р. 10.1-60Ш	
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ		СТАНДАРТ	
НП-64.28-16		Р	1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М50		КБ	

СЕРИЯ 125 УИД Р10-60М



№ ИСПОЛ	МАРКА	А	Б	С	Д	Е	МАССА
1	ПКН 64-28-16.4	1500	1780	1350	775	475	61.01
2	ПКН-64.28-9.4	1350	780	1500	475	775	61.01

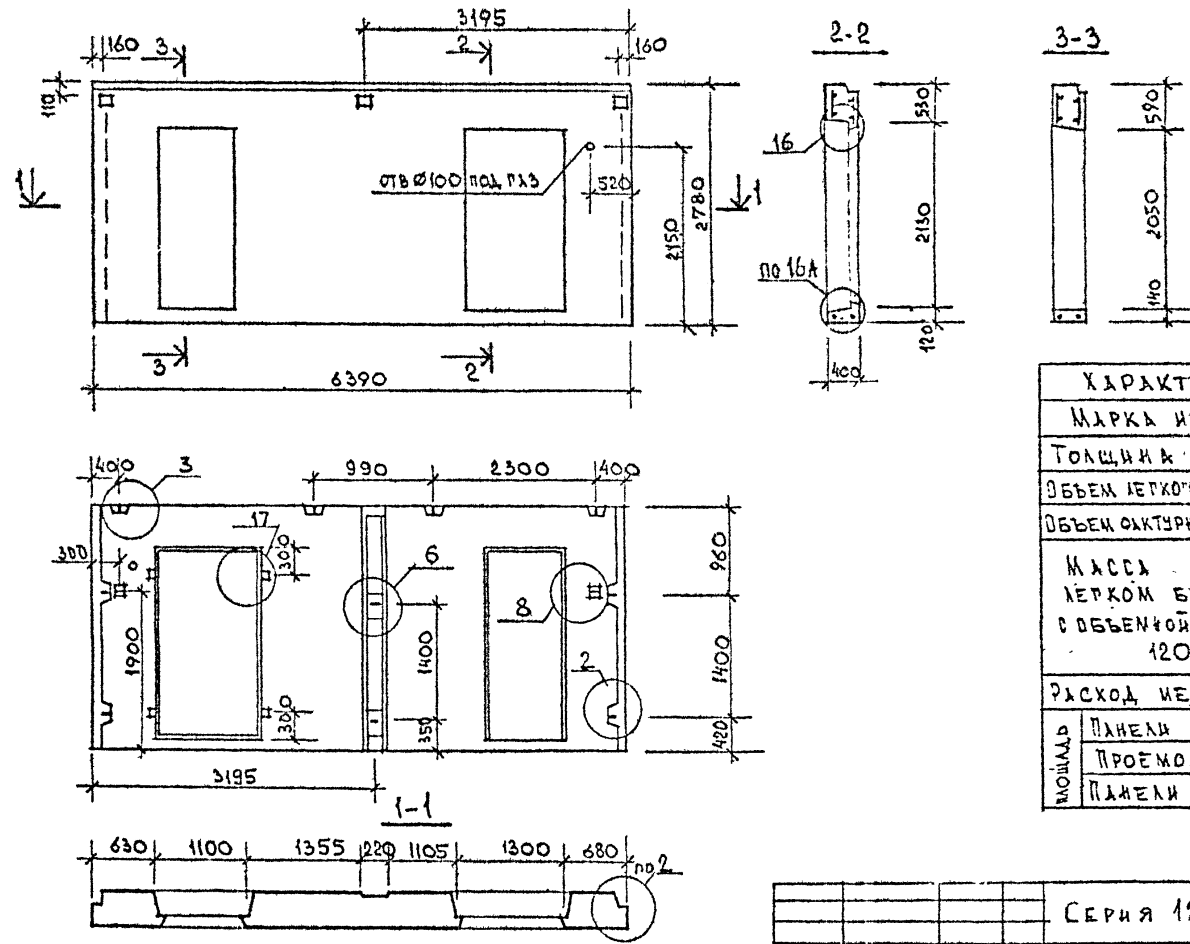
№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-3	1.58	61	7	7
2	КАРКАС 1-60К-44	3.11	62	1	1
3	КАРКАС 1-60К-45	2.96	63	1	1
4	КАРКАС 1-60К-53	8.63	65	1	1
5	КАРКАС 1-60К-23	0.72	61	2	
5	КАРКАС 1-60К-62	0.65	"		2
6	КАРКАС 1-60К-62	0.65	"	2	
6	КАРКАС 1-60К-23	0.72	"		2
7	КАРКАС 1-60К-67	2.54	64	1	1
8	ПОДЪЕМНЫЕ ПЕТАИ 1-60П-2	2.52	69	4	4
9	ПЕТАИ МОГНУЛИВЫЕ 1-60П-3	1.19	70	4	4
10	ПЕТАИ МОГНУЛИВЫЕ 1-60П-11	0.26	"	2	2
11	ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛАТАНЬ 1-60-32-1	0.67	69	2	2
12	Ø52 П C=520	2.34	—	4	4
13	Ø6A П C=620	0.40	—	2	2
14	Ø6A П C=820	0.18	—	4	
14	Ø6A П C=520	0.11	—	4	
15	Ø6A П C=520	0.11	—	4	
15	Ø6A П C=820	0.18	—	4	
16	Ø4 ВР1 C=350	0.03	—	33	33

ИЗВЕЩАНИЕ ПОДАТЬ В АКАДЕМИЮ НАУК СССР

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ:
ПКН-64-28-16.4; ПКН-64.28-9.4

ИСС
11

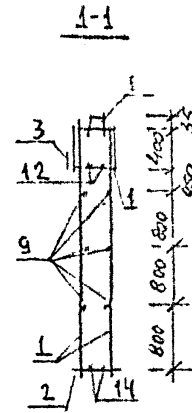
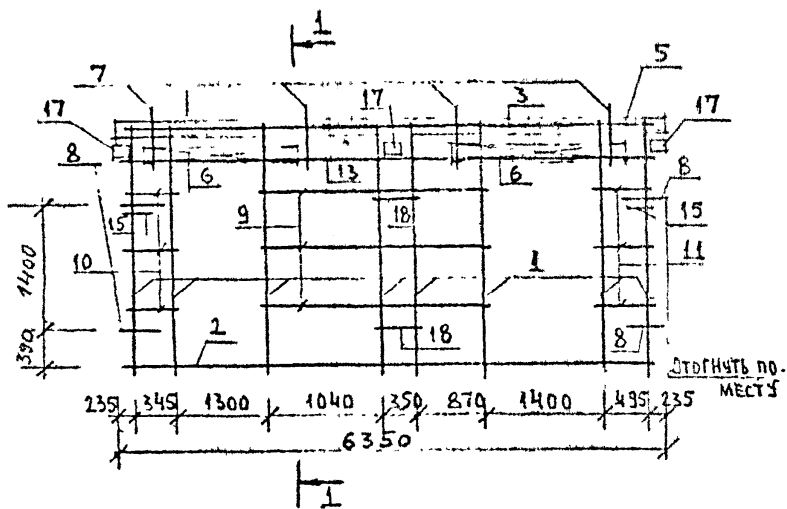
СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НП-64.28-55	
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	4.30
ОБЪЕМ ОЖУТРОНОГО СЛОЯ	м ³	0.24
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг	6215
РАСХОД МЕТАЛЛА	кг	123.86
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	17.25
	ПРОЕМОВ	4.59
	ПАНЕЛИ НЕТТО	12.66

ВНУТРИ РАМЫ ПОДПОРКА И ЗАСТА БРАМ ИЛИ И?

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш			
НАРУЖНАЯ СТЕКОВАЯ ПАНЕЛЬ НП-64.28-55		СТАТУС	ИСПЫТАТЕ
		Р	1:50
ЛЕГКИЙ БЛТОН М-50		ЛИСТ 12	ЛАНСЕТ
		КОМП. ИСП. СОБ. ИОНУ А.А. ЯКОВЛЕВА	



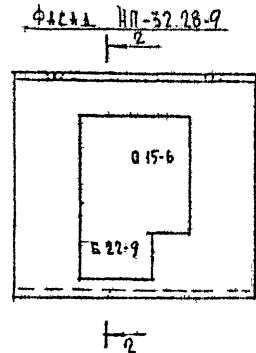
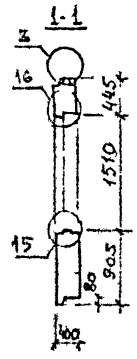
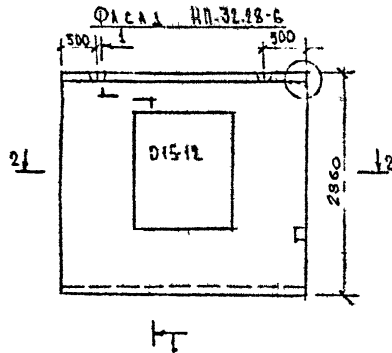
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН
1	КАРКАС 1-60К-250	5.17	68	8
2	КАРКАС 1-60К-251	3.54	"	1
3	КАРКАС 1-60К-252	13.59	"	1
5	КАРКАС 1-60К-44	3.11	62	1
6	КАРКАС 1-60К-23	0.72	61	2
7	ЛЕТЯ ПОДЪЕМН. 1-60Т-3	1.99	69	4
8	ЛЕТЯ МОНТ. 1-60АН-3	1.19	70	4
9	Ф 6А III R=2700	0.6	---	6
10	Ф 6А III R=400	0.09	---	6
11	Ф 6А III R=450	0.10	---	6
12	Ф 18 А II R=5920	11.83	---	2
13	Ф 4 В I R=350	0.03	---	33
14	Ф 12 А III R=5920	5.26	---	2
15	ЛЕТЯ МОНТ. 1-60АН-11	0.26	70	2
17	ЗАКЛ. ДЕТ. 1-60ЗД-14	1.70	68	3
18	ЛЕТЯ МОНТ. 1-60АН-14	1.22	70	2

№ ИСПОЛН	МАРКА	МАССА
1	ПКН-64.28-55.4	123.86

СЕРИЯ 125 ЧДР П Д 1-60Ш

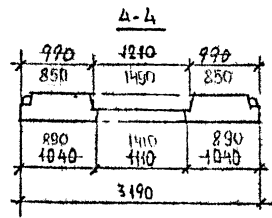
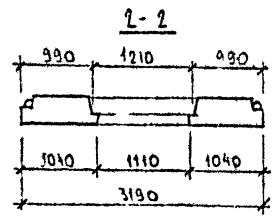
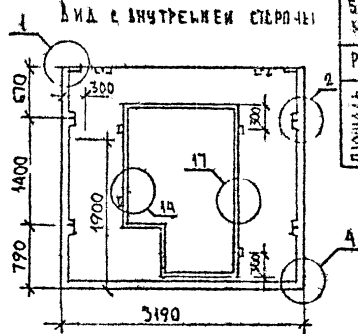
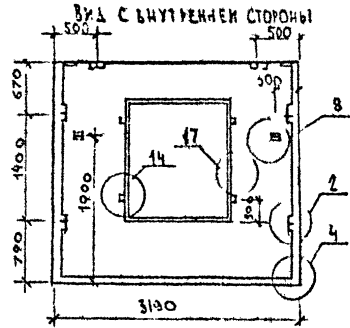
ИЗДАНИЕ * КОЛ-ВО ЛИСТОВ * КОЛ-ВО ЛИСТОВ *

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС
ПКН-64.28-55.4
ЛИСТ 13



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НП-32.28-6	НП-32.28-9
Толщина изделия	мм	400	400
Объем легкого бетона	м ³	2.49	2.14
Объем фактурного слоя	м ³	0.25	0.22
Масса при лежком бетоне с объемом массой 1200	кг	3780	3250
Расход стали	кг	33.98	33.06
Площадь	панели брутто	6.12	9.12
	проемов	4.60	2.48
	панели нетто	7.52	6.64



Примечание: изменение в виде Смирнова А.И. 30.04.85

Серия 125 ч 10 Р 10.1-60ш

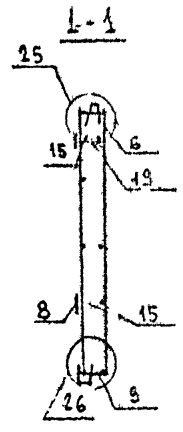
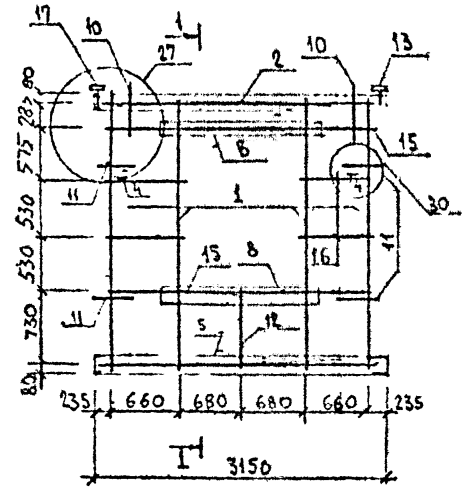
Имя, Подпись, Дата, Шкала, №

Серия 125		ч.10 Р.10.1-60ш	
Наружная стеновая панель		Стальная масса	
НП-32.28-6		Р	1:50
НП-32.28-9		Листов	
Легкий бетон Н50		КБ по железобетону им. А.А.Якушева Госстроя РСФСР	

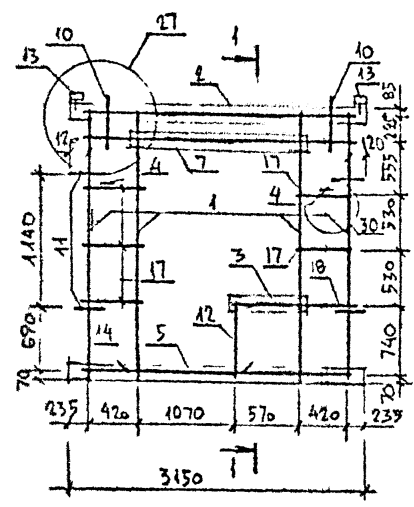
СЕРИЯ 125 ЧИД РИД-60Ш

АРХИТЕКТУРА ПОДЪЕМНИКА И ЛАДА ВМАН. КРЕМ. МА

ПКН-32.28-6



ПКН-32.28-9

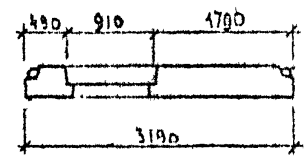
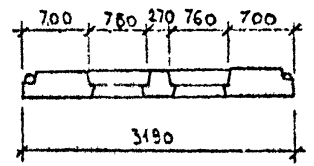
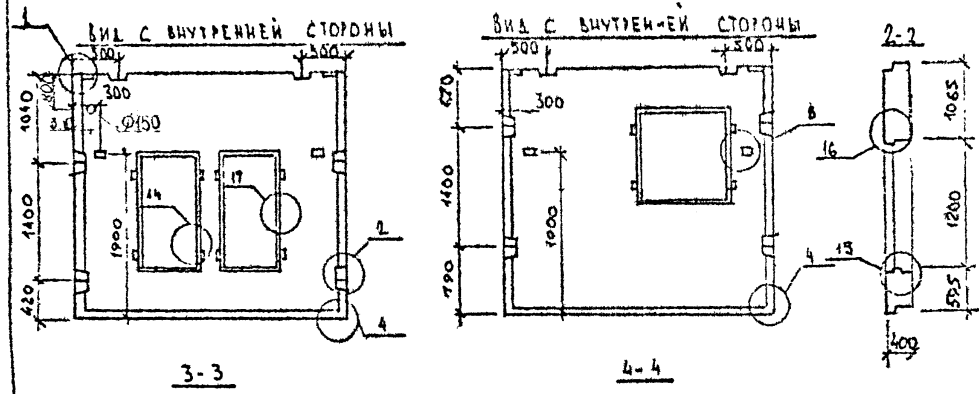
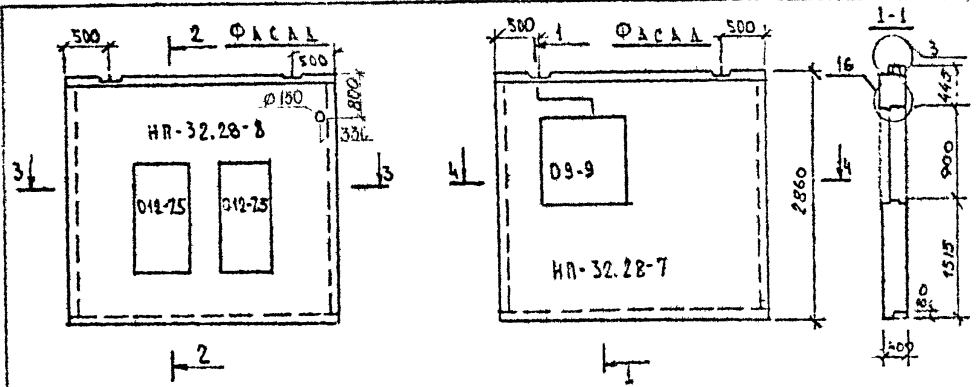


№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО ИЛИ ИСП.	
				1	2
1	КАРКАС 1-60 К-3	1.58	61	4	4
2	КАРКАС 1-60 К-35	1.52	62	1	1
4	МОНТ. СЕТКА 1-60 АН-11	0.26	70	2	2
5	КАРКАС 1-60 К-47	1.35	63	1	1
8	КАРКАС 1-60 К-18	4.03	65	1	1
9	КАРКАС 1-60 К-63	0.38	64	2	—
9	КАРКАС 1-60 К-73	5.65	64	1	1
10	СЕТКА ПОВЫШ. 1-60 П-3	1.99	69	2	2
11	МОНТ. СЕТКА 1-60 АН-3	1.19	70	4	4
12	КАРКАС 1-60 К-15	0.48	64	1	1
12	ТАБЛЕТКА 1-60 ДЛ-1	0.67	69	2	2
15	ШАХТ П=2920	1.07	—	4	2
16	ШАХТ П=700	0.15	—	8	—
19	ОЧЕРТ П=350	0.03	—	15	15
7	КАРКАС 1-60 К-23	0.72	61	—	1
14	МУТЫМ СЕРВ 1-60 АН-12	0.99	—	—	2
17	ОБЛАТ П=460	0.10	—	—	10
18	ОБЛАТ П=1030	0.41	—	—	2

И КСП	МАРКА	МАССА
1	ПКН-32.28-6.4	33.98
2	ПКН-32.28-9.4	33.06

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-32.28-6.4
ПКН-32.28-9.4

ИСП
15



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НП-32.28-В	НП-32.28-7
Толщина изделия	мм	400	400
Объем легкого бетона	м³	2,50	2,76
Объем обмуровочного сажа	м³	0,26	0,28
Масса при легком бетоне с объемной массой 1200	кг	3810	4200
Расход стали	кг	37,99	37,32
Площадь	Панели brutto	9,12	9,12
	Проемов	1,50	0,68
	Панели нето	7,62	8,44

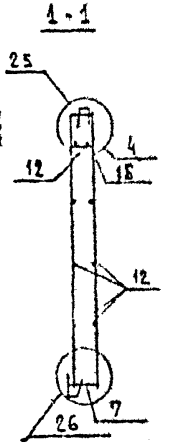
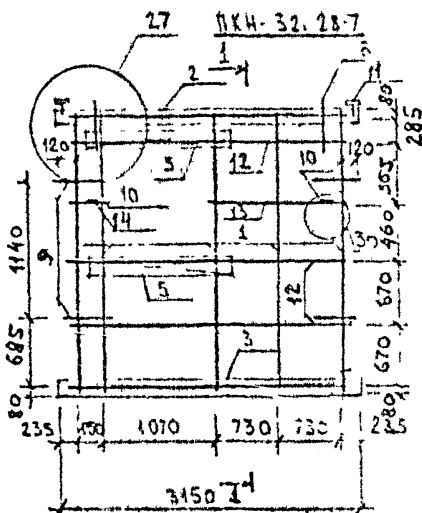
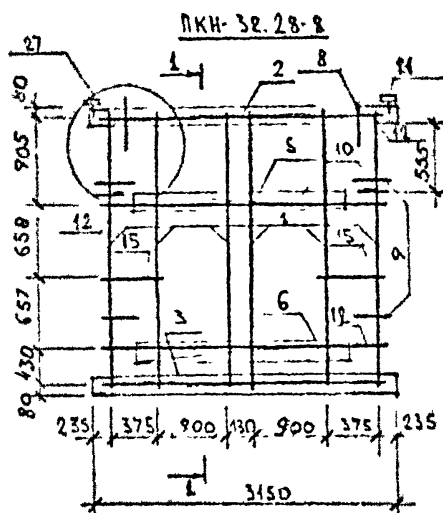
Примечание: отверстия под газ выполнять в панельях 2-го этажа
взрывобезопасными АИ

ИЗВ. ПРОД. ПОЛИТЕХНИКА ЗАТ. 333М. ВКР. 1/1

Серия 125 Ч. 10 Р. 10.1-60Ш		Сталь/Масса/Касета/В	
Наружные стеновые панели НП-32.28-В / НП-32.28-7		Р	150
Легкий бетон М-50		КЕ по методу КИИ им. А.А. Яковлева	

Арх № 28856-16

ЦЕНА 125 V10 P1D1-60W



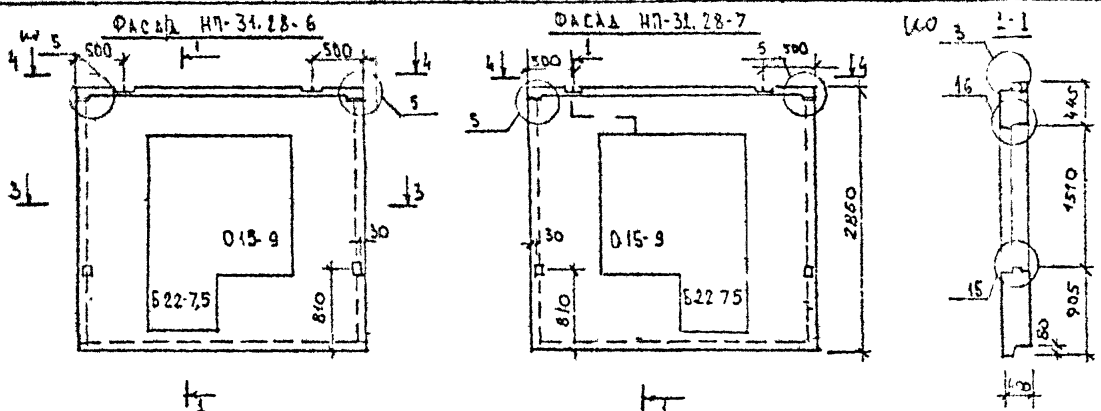
№ ИСТОК	МАРКА	МАССА
1	ПКН-32.28-В.4	37.99
2	ПКН-32.28-7.4	37.32

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ МЕСТА		УДАЛ.	
			1	2	1	2
1	КАРКАС 1-60К-3	1.58	61	6	5	
2	КАРКАС 1-60К-35	1.52	62	1	1	
3	КАРКАС 1-60К-47	1.35	63	1	1	
4	КАРКАС 1-60К-18	4.03	65	1	1	
5	КАРКАС 1-60К-60	0.54	61		2	
6	КАРКАС 1-60К-61	0.86	11		2	
7	КАРКАС 1-60К-73	1.65	64	1	1	
8	ПОДСИМНОВЕ ПЕТАЛ 1-60Т-2	2.52	69		2	
9	ПЕТАЛ МОНТАЖНЫЕ 1-60АН-3	1.19	70	4	4	
10	ПЕТАЛ МОНТАЖНЫЕ ПЕРОДИИ	0.26	11		2	2
11	ЗАТРАЖЕНА ПЕТАЛ 1-60АН-1	0.67	69		2	2
12	Ø 8x11 L=2720	1.07	---		6	6
13	Ø 8x11 L=1500	0.59	---			2
14	Ø 6x8 L=190	0.04	---			2
15	Ø 6x8 L=420	0.09	---		8	
16	Ø 4x6 L=350	0.03	---		15	15
8	ПОДСИМН. ПЕТАЛ 1-60Т-3	1.99	69	2		

П.С. СЕРГЕЕВ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ

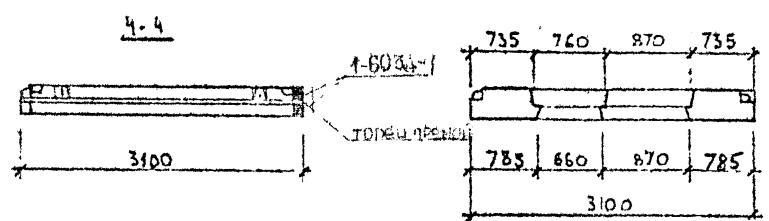
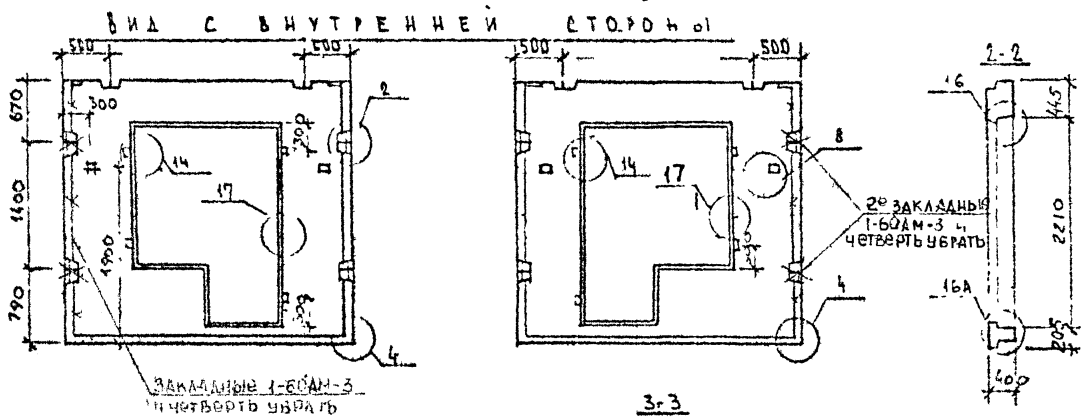
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКН-32.28-В.4
 ПКН-32.28-7.4 МЕСТ 17

Дрх. № 28856-17



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НП-31.28-6 НП-31.28-7
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	1.99
ОБЪЕМ ФАКТУМНОГО СЛОЯ	М ³	0.22
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	КГ	3020
РАСУЛОТ СТАЛИ	КГ	35.66
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	8.87
	ПРОЕМОВ	2.61
	ПАНЕЛИ НЕТТО	6.26



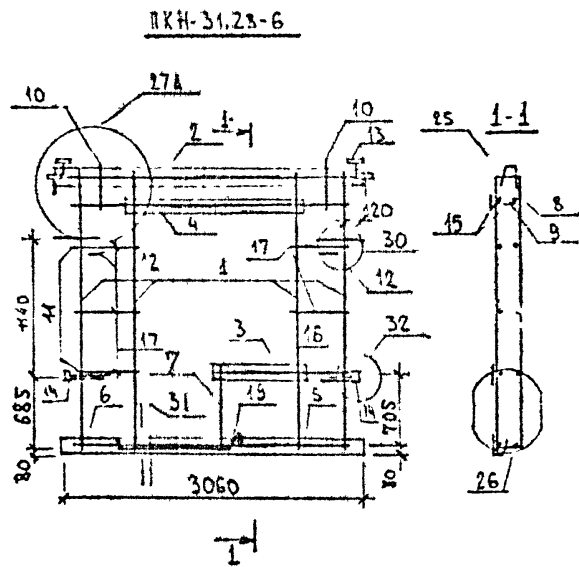
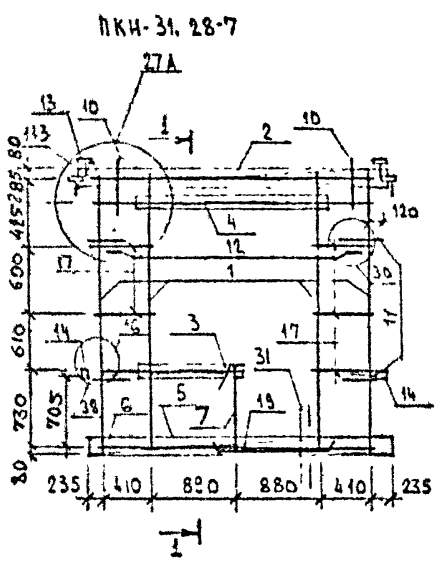
Примечание: В ОУ 26 откорректировано Бухаровой А.И.

СЕРИЯ 125 Ч 10 Р.10.1-60Ш

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ, ДАТА, ПЕЧАТЬ, И.В.И.М.

СЕРИЯ 125 Ч. 10 Р. 10.1-60Ш			
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НП-31.28-6 НП-31.28-7	СТАЛЬ	МАССА	ИСТОК
	Р		1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М 50	ИСТОК	ИСТОК	
	К	ТО	ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ИИ. А.А. ПУШЕВА

СЕРИЯ 125 410 Р Д. 1-60Ш



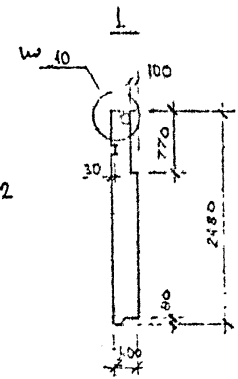
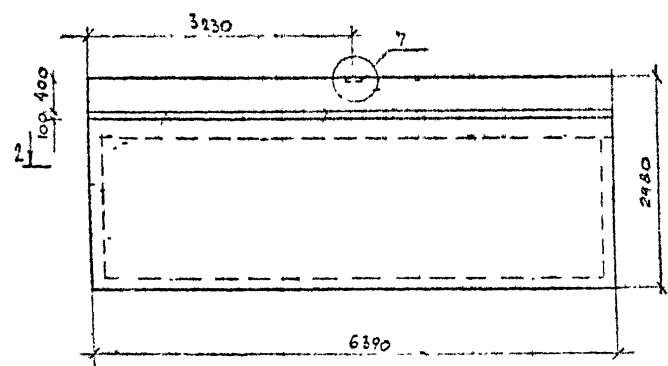
№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-3	1.58	61	4	4
2	КАРКАС 1-60К-6	1.51	62	1	1
3	КАРКАС 1-60К-7	0.99	61	1	1
4	КАРКАС 1-60К-8	0.94	"	1	1
5	КАРКАС 1-60К-9	1.34	63	1	1
6	КАРКАС 1-60К-12	1.54	64	1	1
7	КАРКАС 1-60К-15	0.48	"	1	1
8	КАРКАС 1-60К-56	3.95	65	1	1
9	Ø40x1 L=250	0.03	—	14	14
10	ПОДЪЕМНЫЕ ПЕТЛИ 60Т-3	1.99	69	2	2
11	ПЕТЛИ КОНТАЖНЫЕ 1-60АН-3	1.19	70	4	4
12	ПЕТЛИ КОНТАЖНЫЕ 1-60АН-Н	0.26	"	2	2
13	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 1-60АН-1	0.67	69	4	4
14	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 1-60АН-6	3.92	"	2	2
15	Ø125 L=2640	1.04	—	2	2
16	Ø8x110 L=1340	0.53	—	2	2
17	Ø6x110 L=450	0.09	—	10	10
19	ГРУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ 1-60АН-12	0.99	70	2	2

№ ЛИСТА	МАРКА	МАССА
1	ПК-31.28-6.4	35.66
2	ПК-31.28-7.4	35.66

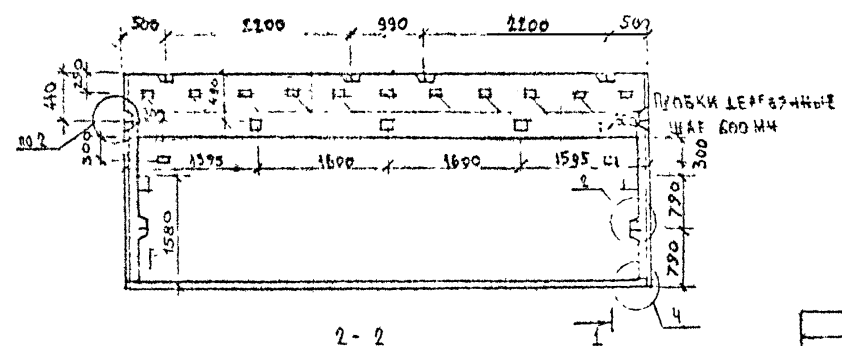
ИМБ. № 1.А. ПОДАКС. И ДАТА ВСТАВКИ №

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ 31.28-7.4
 ПК-31.28-6.4. 19

ФАСАД ВП 64.25-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



Пространственный каркас см. лист

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№-64.25-1	
ТОЛЩИНА ТИЛЕККИ	мм. 400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³ 5,10	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СМЯ	м ³ 0,55	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, С ОБЪЕМ-ОЙ МАССОЙ 1200	кг 7790	
РАСХОД СТАЛИ	кг 43,93	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БУТТО	м ² 15,85
	ПРОЕМОВ	м ² —
	ПАНЕЛИ РЕТТО	м ² 15,85

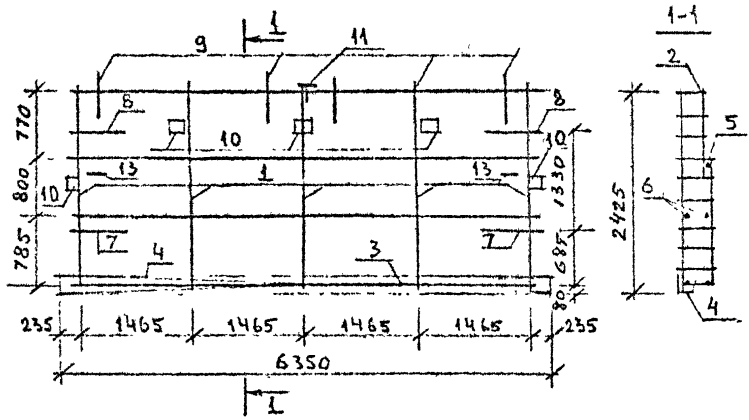
Примечания:
 1. Изделие предназначено для использования в качестве
 2. Изделие предназначено для использования в качестве
 3. Облицовка фасада здания.

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10 П.60Ш

ИЗМ. ИЛИ ДЛ. ОТРЕЗКА ИЛИ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО

СЕРИЯ 125	Ч.10 Р.10.1-60Ш
ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ПАНЕЛЬ №-64.25-1	СТАЛИ ПЛОЩАДЬ МАССА
	Р 1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН И-50	МАССА ПАНЕЛИ
	ПО ИДЕЕ СОЗДАТЕЛЯ
	И.М. А.А. КУЗНЕЦОВА
	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

Серия 125 410 410 1-60ш



ИСПОЛН	МАРКА	МАССА
1	ПКН-64.25-1.4	43.93

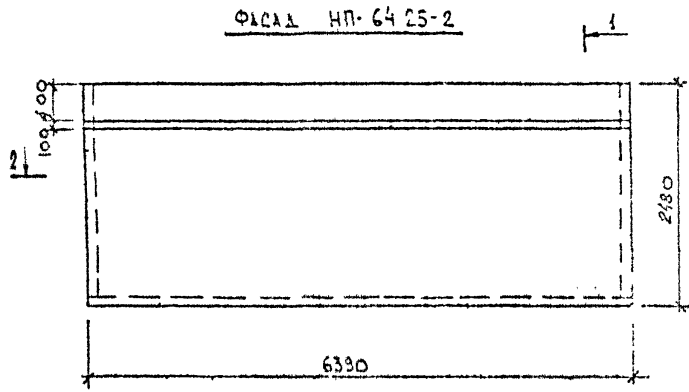
N ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	N ЛИСТА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60 К-54	1.48	65	5
2	КАРКАС 1-60 К-79	3.24	61	1
3	КАРКАС 1-60 К-67	3.54	64	1
4	КАРКАС 1-60 К-45	2.95	63	1
5	КАРКАС 1-60 К-85	3.54	65	1
6	ФВА III В=5920	2.34	-	3
7	ПЕЛЯ МОНТ. 1-60 АН-3	1.19	70	2
8	ПЕЛЯ МОНТ. 1-60 АН-2	1.15	"	2
9	ПЕЛЯ ПОДЪЕМН. 1-60Т-3	1.99	69	4
10	ЗАКЛ. ДЕТ. 1-60 ЗД-7	0.43	"	5
11	ЗАКЛ. ДЕТ. 1-60 ЗД-1	0.67	"	1
13	ПЕЛЯ МОНТ 1-60 АН-11	0.16	70	1

ИЗДАНИЕ 1971

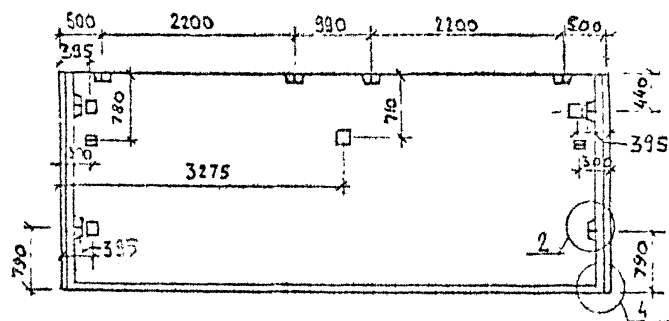
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-64.25-1.4	ЛИСТ 21
--	------------

ЛРХ № 28856-21

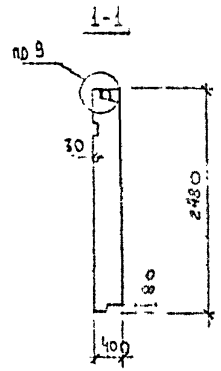
ФАСАД НП-64.25-2



Вид с внутренней стороны



2-2



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

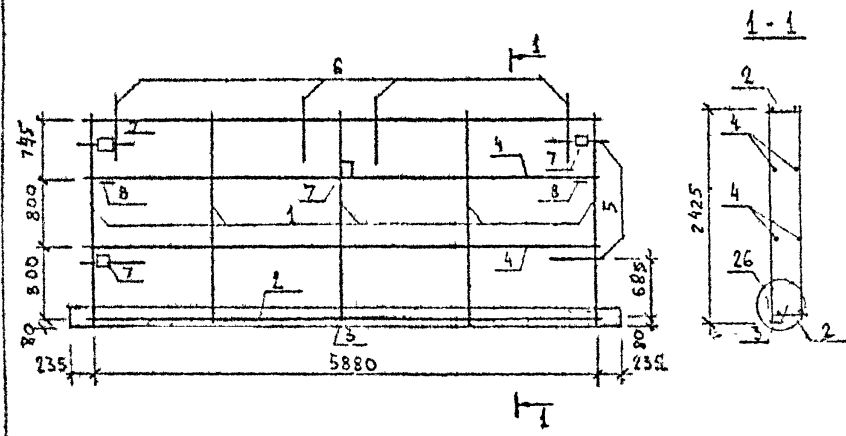
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НП-64.25-2		
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	100	
ОБЪЕМ ЛЕГКОБЕТОНА	М ³	5,58	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ		0,55	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	КГ	8440	
РАСХОД СТАЛИ	КГ	38,03	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	КГ	15,85
	ПРЕДМОН	КГ	—
	ПАНЕЛИ НЕТО		15,85

Серия 125 ч.10 р.10.1-60ш

ИЗД. ИЛИ АН. ПОИСКОВА И ТАТА. ИСАН. ИЛИ. И.

Серия 125	ч.10	р.10.1-60ш
Фасадная панель	НП-64.25-2	СТАЛЬНАЯ МАССА / МАШТАБ
		Р 1:50
ЛЕТКИ БЕТОН	М-50	ИСТОК 22 ИСТОК
		КЕ ПО НЕЛЕСОБЕТОНУ
		И.И. А.С. ЯКУШЕВА
		ГОССТРОИ РСФСР

СЕРИЯ 125 410 Р 10 К-60М



№ ПОЗ.	НАЗНАЧЕНИЕ	МАССА	№ МСТА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60К-76	1,41	64	1
2	КАРКАС 1-60К-67	3,54	"	2
3	КАРКАС 1-60К-45	2,96	63	1
4	Ф ВАН Ø = 5920	2,34	—	4
5	ТЕПЛОИЗОЛ. 1-60ДН-3	1,19	70	4
6	ТЕПЛОИЗОЛ. 1-60ДН-2	2,52	69	4
7	ЗАКЛАДНАЯ ПЛАТА 1-603А-7	0,48	"	4
8	ТЕПЛОИЗОЛ. 1-60ДН-11	0,26	70	2

№ ИСПОЛ	МАРКА	МАССА
1	ПКН 64.25-2.4	38,09

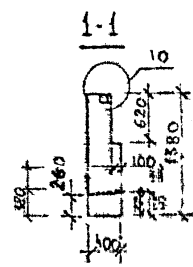
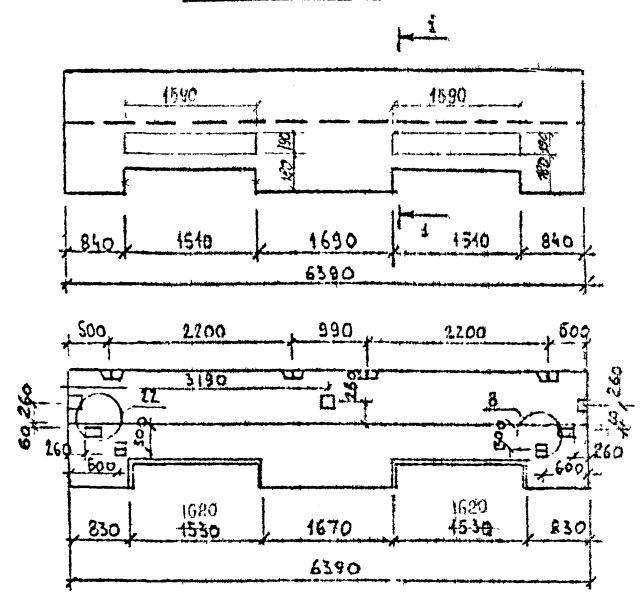
ИСПОЛ.	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
--------	----------	----------

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-64.25-2.4

Лист 23

ДРУ. № 28856-23

ФАСАД НП-64.14-1



Вид с внутренней стороны

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НП-64.14-1	
ТОЩИНКА ИЗДЕЛИЯ	мм	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м³	2,59
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО САДИ		0,22
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг	3860
РАСХОД СТАЛИ	кг	33,08
ПЛОЩАДИ	ПАНЕЛИ БРУТТО	8,82
	ПРОЕМОВ	0,79
	ПАНЕЛИ ЧЕТТО	8,03

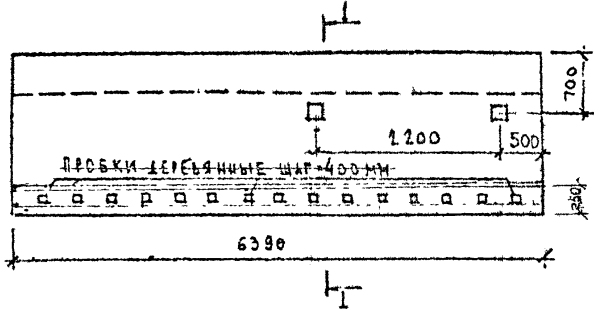
Примечание: ПЗ.04.85 согласовано Смирновой А.И.

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш

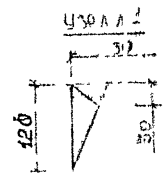
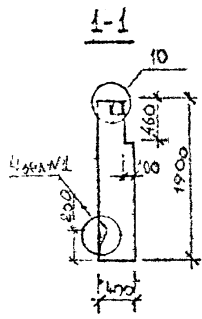
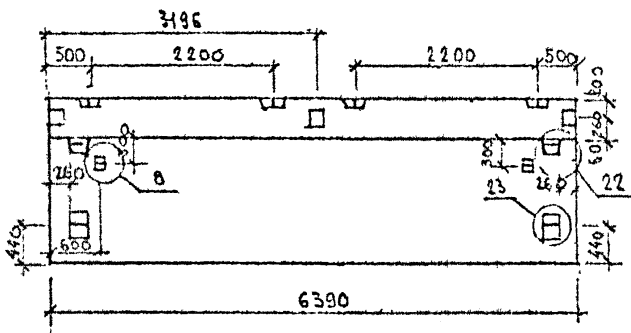
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ

СЕРИЯ 125		Ч.10 Р.10.1-60Ш	
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ	ПАЧЕЛЬ НП-64.14-1	СТАЛЬНАЯ МАССА ПАНЕЛИ	Р 1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-50		ЛЮСТРА ИЛИ СТЕКЛО	КС ПО НЕЛЕЗОВЕТОНУ ИЛИ ИЛИ А.А. КУШЕВА ГОССТРОЯ РСФСР

ФАСАД НПМ-64.19-1



Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НПМ-64.19-1
Толщина изделия	мм	400
Объем легкого бетона	м ³	4.15
Объем фактурного слоя	м ³	0.42
Масса при легком, бетоне с объемной массой 1200	кг	6300
Расход стали		32.16
Площадь	панель brutto	12.14
	проем	—
	панель нетто	12.14

Примечание: арматура проски не ставится
 элемент из бетона
 со стальной оцинкованной АИ 03 04 25

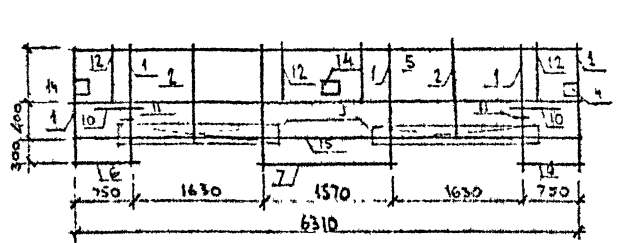
СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш

Получено в заводской упаковке

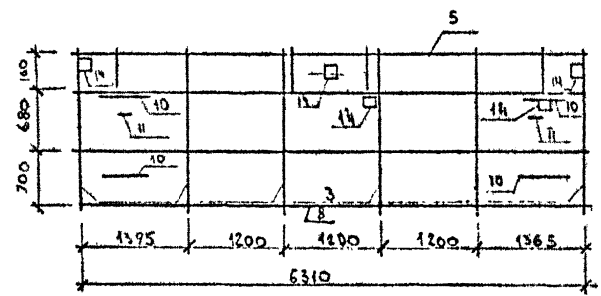
СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш		СЕРИЯ	МАРКА	МАТЕРИАЛ
НАРУЖНАЯ СТЕЧОВАЯ ПАНЕЛЬ НПМ-64.19-1		Р		1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-50		Кл		по В.А. Яковлева Госстрой РСФСР

Лрх № 28856-25

ПКН-64.14-1



ПКН-64.19-1



№ КСЛ	МАРКА	Р.ЛС.	МАССА
1	ПКН-64.14-1.4	1	30,08
2	ПКН-64.19-1.4	2	32,16

№ ПОС	НАЗНАЧЕНИЕ	МАССА	№ КСЛА	КОЛИЧЕСТВО	
				1	2
1	КАРКАС 460К-213	4,34	6,7	6	
2	КАРКАС 460К-216	4,08	4	2	
3	КАРКАС 460К-219	1,85	"		6
4	КАРКАС 460К-222	3,78	6,5	4	1
5	КАРКАС 460К-225	3,48	6,1	1	1
6	КАРКАС 460К-15	0,48	6,4	2	
7	КАРКАС 460К-231	0,96	6,3	1	
8	КАРКАС 460К-218	3,84	6,1		1
9	КАРКАС 460К-23	0,72	"	2	
10	МОС.Т. ПЕТАЯ РАСАН-10	1,19	7,0	2	4
11	МОС.Т. ПЕТАЯ 460АА-1	0,28	"	2	2
12	ПОДЪЕМН. ПЕТАЯ 460Т-3	1,99	6,9	4	4
13					
14	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ 460АА-7	0,48	"	3	5
15	ОБЛАЖЬ L=6350	1,41	—	2	2
16	Ø4x1 L=350	0,03	—	32	
17	ПОДЪЕМН. ПЕТАЯ 460Т-5	0,67	6,9	2	

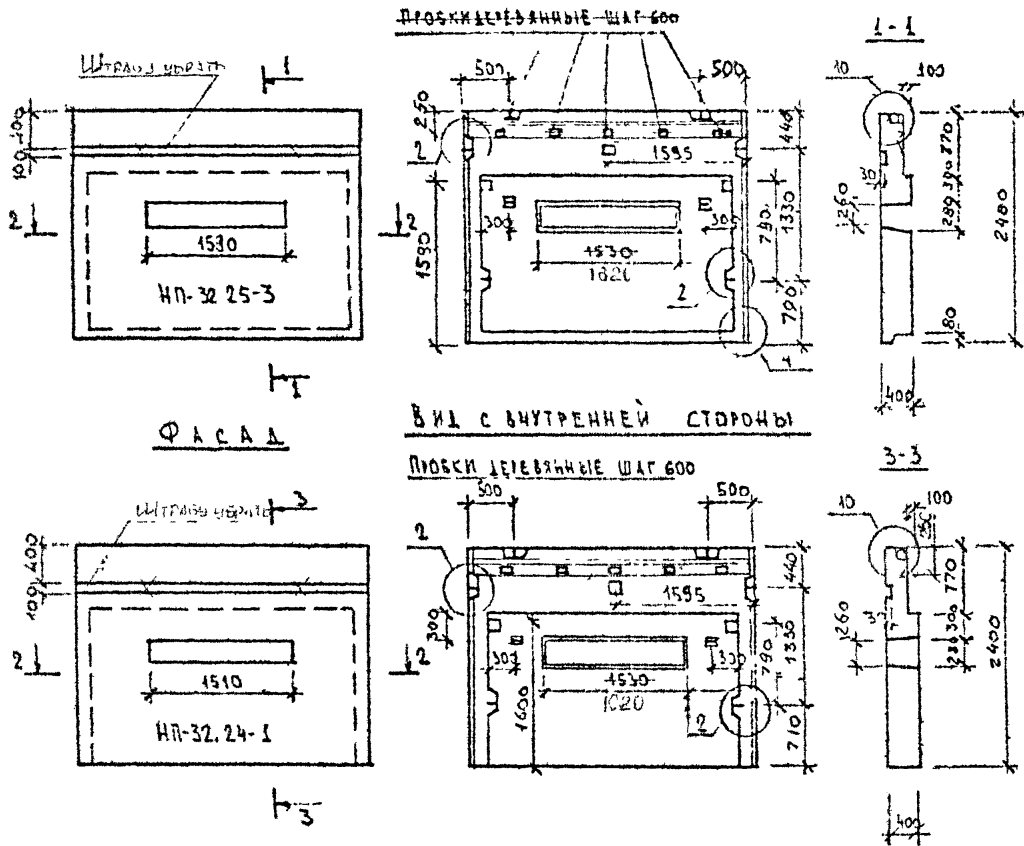
Воимасовано Смирновой АИ 23.04.85.

СЕРИЯ 125 Ч 10 Р 10.1.604

ИЗДАНИЕ ПОЛНОСТЬЮ ИСПОЛН. В А.А.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКН-64.14-1.4 ПКН-64.19-1.4 25

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш



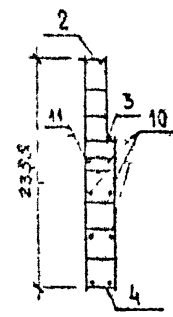
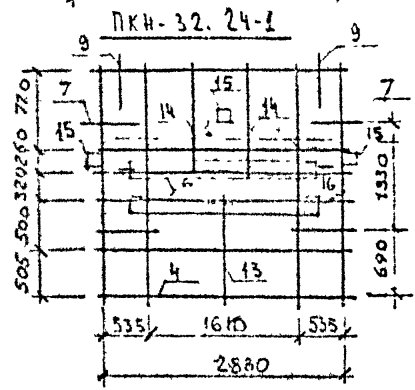
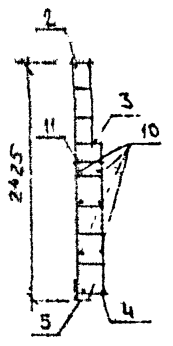
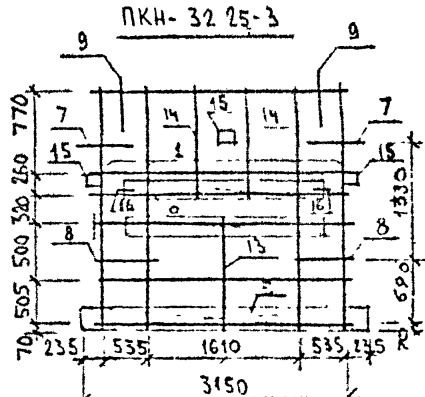
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		HP-32.25-3	HP-32.24-1
Толщина изделия	мм	400	400
Объем легкого бетона	м ³	2.37	2.35
Объем фактурного слоя		0.26	0.25
Нагрузка при легком бетоне с объемной массой 1200	кг	3630	3590
Расход стали	кг	33.92	32.57
Панель	панели brutto	7.91	7.66
	проемоз	0.39	0.39
	панели нетто	7.52	7.27
Панель стержневая ГОСТ 4172-75	м ²	0.37	0.37

Изменение согласовано ГА. Конструкция Смирновой А.И. 03.04.85

ИЗДЕЛИЯ: КОМПОНЕНТЫ: ДИАГНОСТИКА: ОБЪЕМ: ММЗ: МЗ

СЕРИЯ 125		Ч.10 Р.10.1-60Ш	
Фризольные панели HP-32.25-3		УТВЕРЖДЕНЫ	МАРШРУТ
HP-32.24-1		Р	1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-50		ЛИСТ 27	КУСТОС
		ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ	
		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
		ГОСТРОЯ. РСФСР	



№ ПОД.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ АМСТА	КОЛ-ВО	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-94	1.48	65	4	4
2	КАРКАС 1-60К-207	1.57	64	1	1
3	КАРКАС 1-60К-91	1.68	65	1	1
4	КАРКАС 1-60К-72	1.65	64	1	1
5	КАРКАС 1-60К-17	1.35	63	1	1
6	КАРКАС 1-60К-23	0.72	61	2	2
7	ДЕТАЛЬ МОНТ. 1-60К-2	1.15	70	2	2
8	ДЕТАЛЬ МОНТ. 1-60К-3	1.19	"	2	2
9	ДЕТАЛЬ ПОДЪЕМН. 1-60К-3	1.99	69	2	2
10	Ø 32x11 L=2720	1.07	—	6	6
11	Ø 40x11 L=320	0.03	—	15	15
13	КАРКАС 1-60К-53	0.64	63	1	1
14	КАРКАС 1-60К-204	1.09	65	2	2
15	ДЕТАЛЬ МОНТ. ДЕТАЛЬ 1-60К-7	0.48	69	3	3
16	ДЕТАЛЬ МОНТ. 1-60К-11	0.26	70	2	2

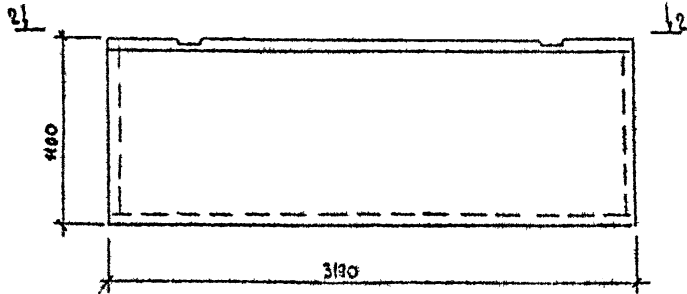
№ ИСП.	МАРКА	МАССА
1	ПКН-32.25-3.4	33.92
2	ПКН-32.24-1.4	32.57

РЕБРА 125 ЧИО РИД.1-60М

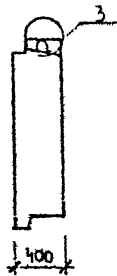
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКН-32.25-3.4 ПКН-32.24-1.4 28

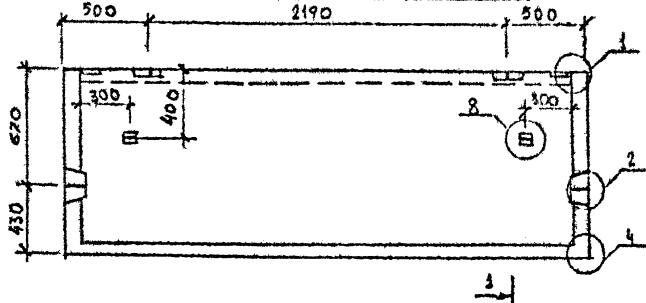
Ф А С А Д



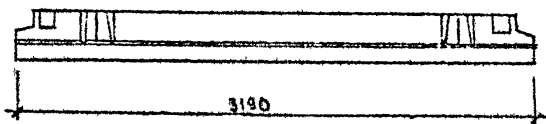
1-1



В И Д С В Н У Т Р Е Н Н Е Й С Т О Р О Н Ы



2-2



Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

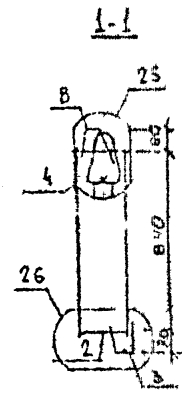
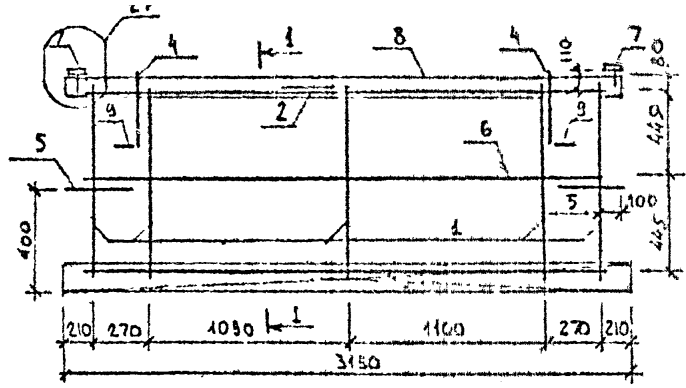
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НД-32.11	
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм 400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³ 1.160	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СИДА	м ³ 0.11	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг 1720	
РАСХОД СТАЛИ	кг 1687	
ПЛОЩАДЬ ОТБОИ	ПАНЕЛИ БРУТТО	м ² 3.51
	ПЕРЕМОК	м ² -
	ПАНЕЛИ НЕТТО	м ² 3.51

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш

ИЗДАНИЕ ПОДШИКА КАРТА

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш	
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НД-32.11	СТАЛЬНАЯ МАССА ПАНЕЛИ
	Р 1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М50	КРЕМНИЙ
	КРЕМНИЙ А.А. ЯКУШЕВА

СЕРИЯ 125 910 Р.Ю.1-60Ш



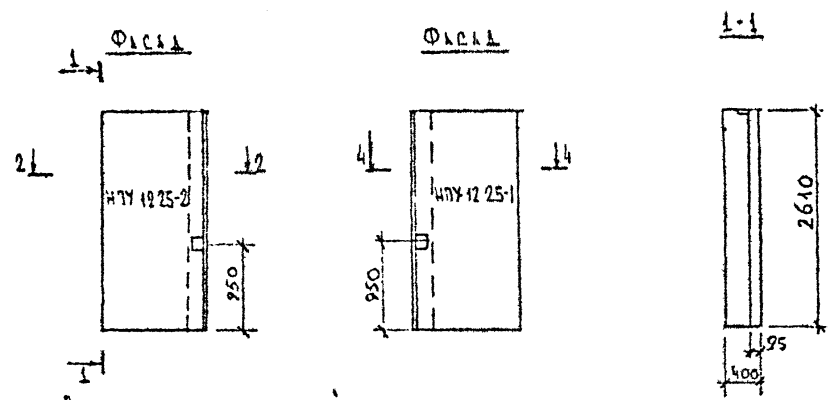
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ МЕСТА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60К-81	0,56	64	5
2	КАРКАС 1-60К-73	1,65	"	2
3	КАРКАС 1-60К-47	1,35	63	1
4	ПЕТЛИ РОЛЛЕВЫЕ П60Т-5	0,67	69	1
5	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ ПЕДАН-3	1,19	70	2
6	ПЕ АР (L=2800)	1,11	---	2
7	САХАЛКАЯ ДЕТАЛЬ П60Ш-1	0,67	68	2
8	КАРКАС 1-60К-35	1,52	62	1
9	ПЕТАИ МОНТАЖНЫЕ П60М-11	0,26	70	2

№ УЧЕТА	МАРКА	МАССА
1	ПКН-32.44.4	16,87

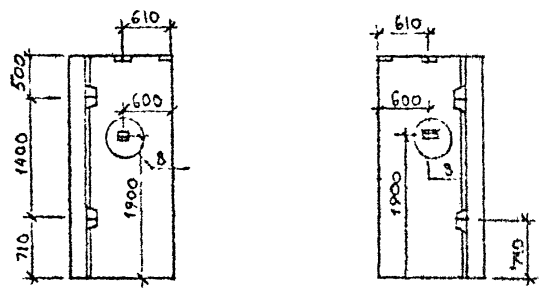
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ ВЗДАН. ИМ. 910

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-32.44.4 ИМЕТ 30

№ 1. № 28956-30

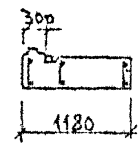
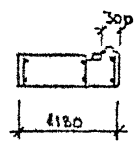


Вид с внутренней стороны



2-2

4-4



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ММ	700	
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	700	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	1.09	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ		0.054	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	КГ	1610	
РАСХОД СТАЛИ	КГ	12.66	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ СПУТНО ПРОЕМОМ	М ²	3.12
	ПРОЕМОМ		-
	ПАНЕЛИ - НЕТТО		3.12

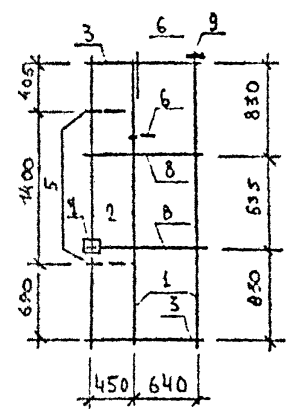
СЕРИЯ 125 4.10 Р.10.1-60Ш

Вид с внутренней стороны

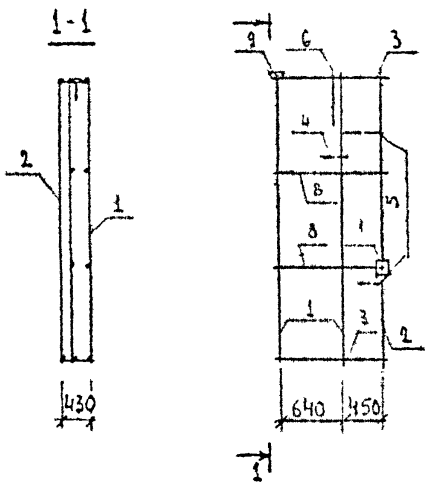
СЕРИЯ 125		4.10 Р.10.1-60Ш	
НАРУШНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		СТАЛЬ	МАССА
МЛУ-12.26 L, МЛУ-12.26 Z		1	1.50
ЛЕСКИЙ БЕТОН М.Б.О		К.И.М.А.КАЛЕНДЕРС	

Арх. № 25856-31/

ПКНУ-12.25-1



ПКНУ-12.25-2



№ ИСПОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА
1	ПКНУ-12.25-1.4	12,66
2	ПКНУ-12.25-2.4	12,66

№ ПОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ПЛОСТА		КОЛ-ВО	
			1	2	1	2
1	КАРКАС ПЛОК-145	1,48	63	2	1	2
2	КАРКАС ПЛОК-151	1,60	41	1	1	1
3	КАРКАС ПЛОК-154	0,66	64	2	2	2
4	ДЕТАЛЬ МОНТАЖНАЯ ПЛОС-11	0,26	70	1	1	1
5	ДЕТАЛЬ МОНТАЖНАЯ ПЛОС-10	1,19	"	2	2	2
6	СТАИ ПОДЪЕМНЫЕ ПЛОТ-3	1,99	69	1	1	1
7	СИГНАЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ ПЛОТ-17	0,48	"	1	1	1
8	КОБ-141	0,25	—	4	4	4
9	ДЕТАЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ ПЛОС-1	0,67	69	1	1	1

СЕРИЯ 125 410 Р10.1-60Ш

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ

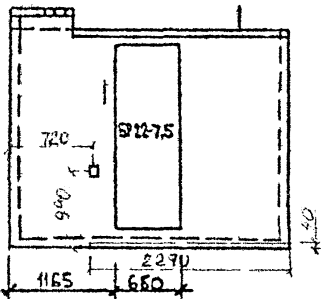
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКНУ-12.25-1.4
ПКНУ-12.25-2.4

СЕРИЯ 125 Ч 10 П 10-1-60Ш

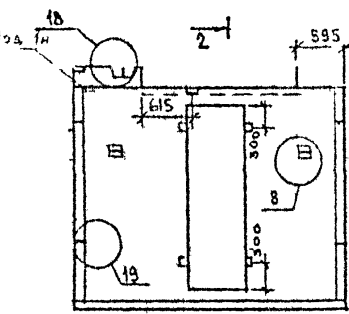
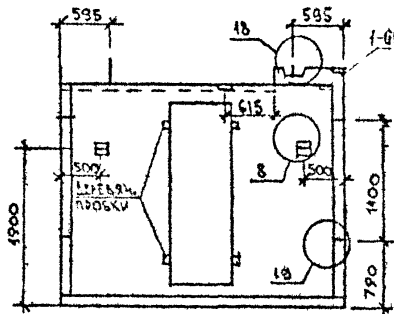
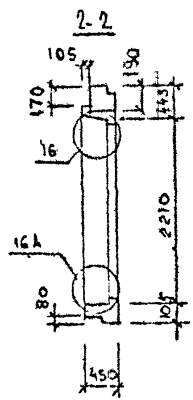
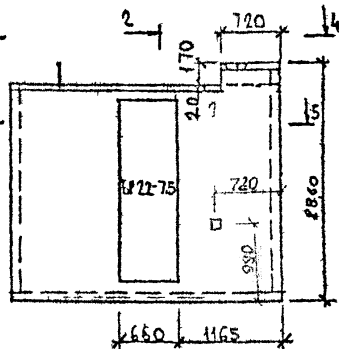
НТ 30.28-10

НТ-30.28-10

3-1
1-1



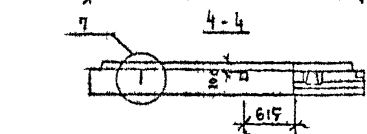
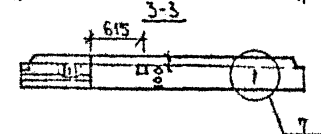
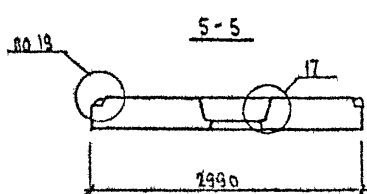
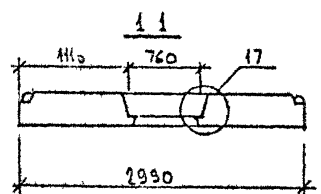
3-3
4-4
2-2
5-5



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НТ-30.28-10 НТ-30.28-11
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм	150
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	2.48
ОБЪЕМ ОКРУЖНОГО СЛОЯ		0.20
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг	3680
РАСХОД СТАИИ	кг	38.35
ПЛОЩАДЬ	ПАЧЕИ БРУТТО	8.03
	ПИБЕНОВ	1.40
	ПАЧЕИ НЕТТО	6.63

Примечание: 1. Сечения А-4 см. л. 5
2. Изм. 10/21-60 за с/визе с/пм тов. В.И.О.И
Согласовано Смирновой А.И. 03.04.85



Изм. №, ПОЛ. А. ПОДПИСЬ И ДАТА

СЕРИЯ 125 Ч 10 П. 10-1-60Ш

НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ

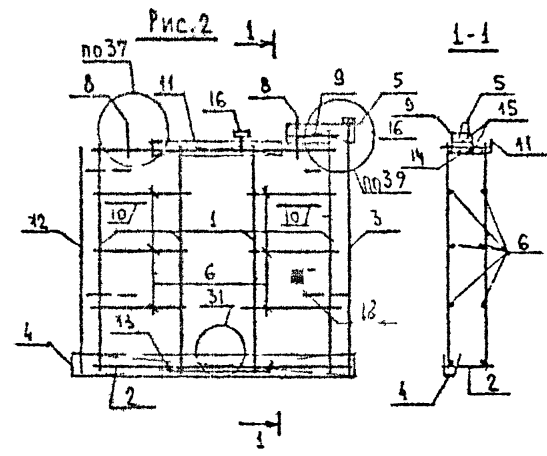
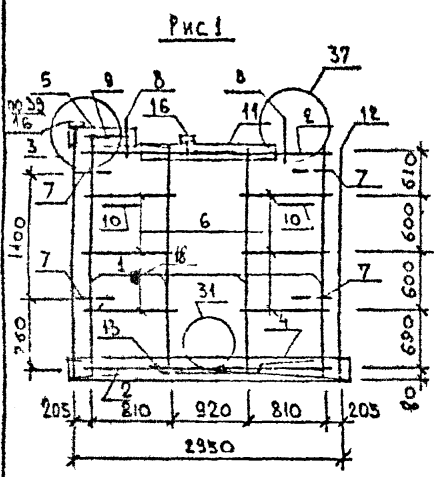
ПАНЕЛИ НТ-30.28-10

НТ-30.28-11

ЛЕГКИЙ БЕТОН М 75

КОЛИЧ.	МАССА	МАССА Б.
?		
?		
?		

СЕРИЯ 125 410 Р10 1-60Ш

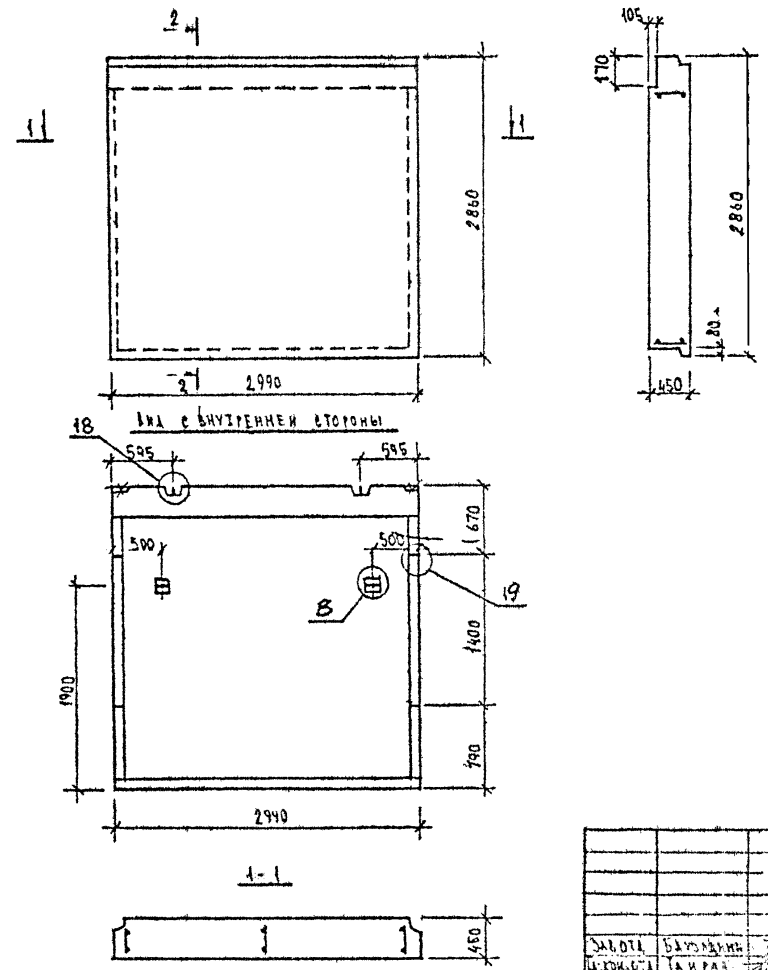


N ИСПОЛ	МАРКА	РИС.	МАССА
1	ПКТ-30.28-10.4	2	38,35
2	ПКТ-30.28-11.4	1	38,35

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-135	248	64	4	4
2	КАРКАС 1-60К-124	158	63	2	2
3	КАРКАС 1-60К-121	249	66	1	1
4	КАРКАС 1-60К-125	128	63	1	1
5	КАРКАС 1-60К-128	035	62	1	1
6	Ø 60x l = 800	019	—	8	8
7	ПЕТА И ЧОУТ. 1-60АН-3	119	70	4	4
8	ПЕТА И ЮБЕЧНЫЕ 1-60Т-3	199	69	2	2
9	КАРКАС 1-60К-132	158	62	1	1
10	ПЕТА И ЧОУТ. 1-60АН	026	70	2	2
11	КАРКАС 1-60К-129	039	64	1	1
12	КАРКАС 1-60К-138	243	66	1	1
13	ПУТЫ И СЕРИШЕВЬ 1-60АН-12	099	70	2	2
14	Ø 60x l = 1320	078	—	2	2
15	Ø 40x l = 400	003	—	7	7
16	ДИКТАНДНАЯ ДЕТАЛЬ 1-6032-1	075	69	2	2
18	ЗАКАЗНАЯ ДЕТАЛЬ 1-6032-1			1	1

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКТ-30.28-10.4 ПКТ
 ПКТ-30.28-11.4 34

ФАСАД НТ 30 28 15



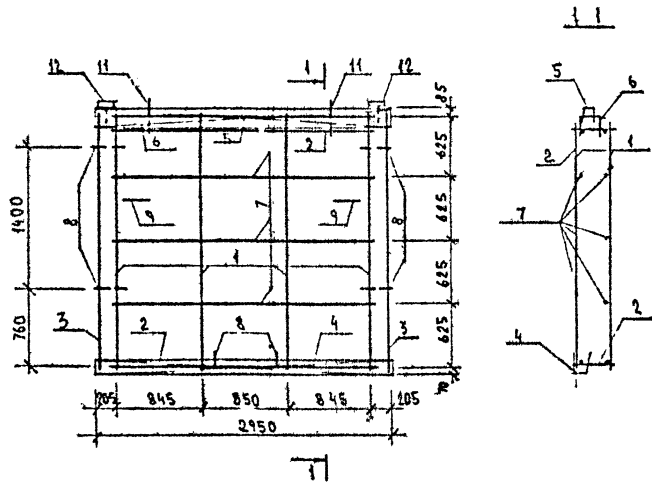
МАРКА ИЗДЕЛИЯ НТ-30 28-15		
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм	450
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТ.	м ³	2,62
ОБЪЕМ ПЛАСТИКОВОГО	м ³	1,67
МАССА ПРИ ПЕРЕМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	кг	4630
РАСХОД СТАЛИ	кг	54,32
ПРОЦЕНТ	ПАНЕЛИ БЕЛЫЕ	8,55
	ПРОЕМОВ	—
	ПАНЕЛИ ЦЕЛЫЕ	8,55

СЕРИЯ 125 Ч.10 П.10.1-60ш

ИЗДЕЛИЕ КОМПЛЕКТОВАТЬ В СЕРИИ

СЕРИЯ 125		Ч.10 П.10.1-60ш	
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НТ-30.28-15	СТАЛЬ	МАССА	М/СРЕДНЕ
	Р		1:50
КЕРАМИЧЕСКО-М-75 РАСТВОР М 400	КБ	ПО НЕАБЗОРЕТОВУ	ИМ. А.А. ЯКУБОВА

Фрм № 28856-35



№	ВЕРСИИ	МАРКА	МАССА
1		ПКТ-30.28-15.4	54.32

№ ПОС	НАЗНАЧЕНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60К-135	2.48	64	4
2	КАРКАС 1-60Г-124	1.58	63	2
3	КАРКАС 1-60К-124	2.49	66	2
4	КАРКАС 1-60К-125	2.28	63	1
5	КАРКАС 1-60К-112	1.44	62	1
6	КАРКАС 1-60К-141	18.54	11	1
8	ПЕТАИ МОНТ.160АН-3	1.19	70	4
9	ПЕТАИ МОНТ.160АН-11	0.26	11	2
11	ПЕТАИ ПОД'ЕМ60Т-2	2.52	69	2
12	ЗАКЛАДКА ДЕТ160Э1-2	0.75	11	2
7	Ø 64 I L=2560	0.57	---	6

СЕРИЯ 125-410 Р.101.008

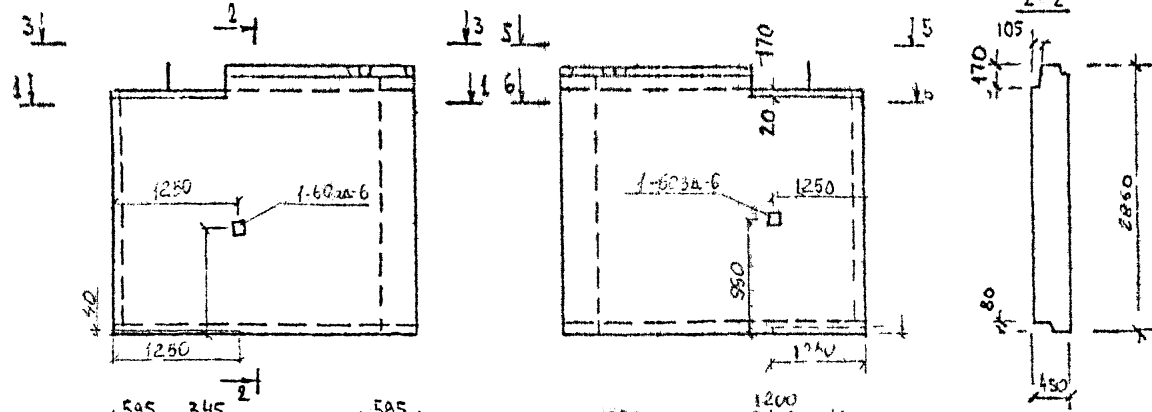
ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКТ-30.28-15.4

Лист
36

НТУ-33.28-8

НТУ-33.23-7



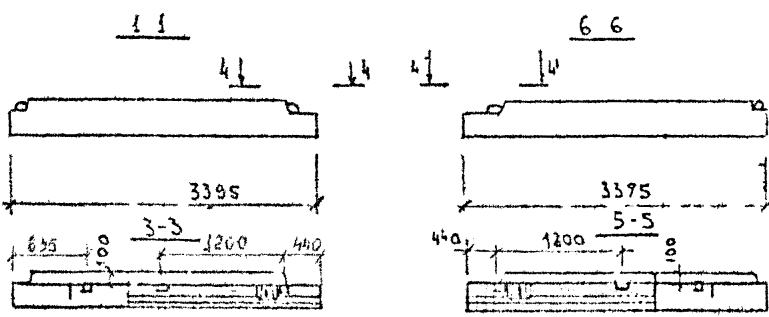
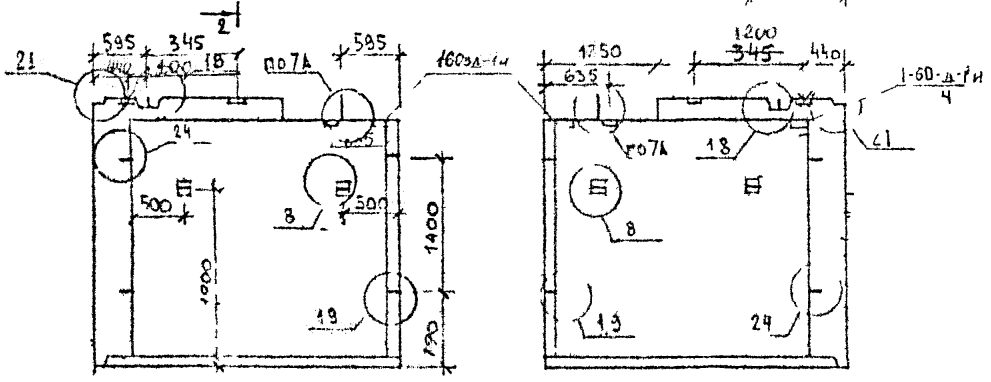
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НТУ-33.28-7 НТУ-33.23-8	
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм 450	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³ 3.34	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	0.28	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200.	кг 5010	
РАСХОД СТАЛИ	кг 57.34	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	м ² 9.43
	ПРОЕМОВ	—
	ПАНЕЛИ ЧЕТТО	9.43

При заказе изделие образовать на 40 мм согласно изменениям.
 Изменения внесены согласно В.В. Зинченко
 Согласно 30.05.85 Владимирова И.

ПРИМЕЧАНИЕ:

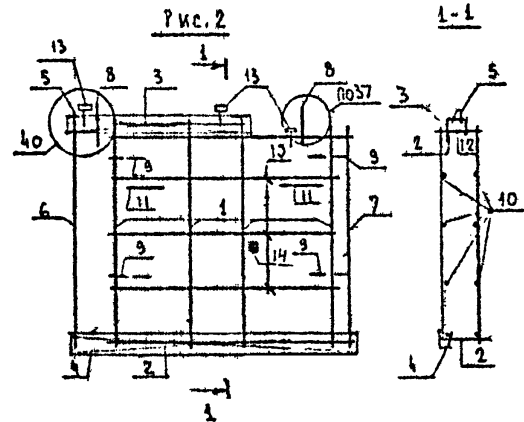
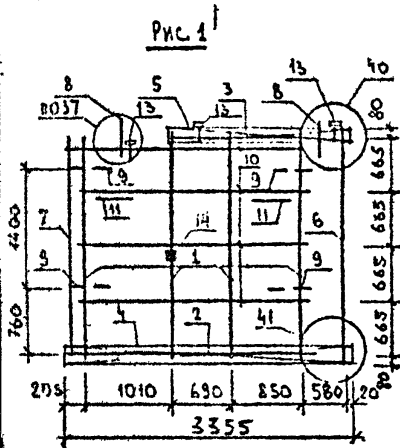
1. Сечения 4-4, 4'-4 см. лист



СЕРИЯ 425	СТАЛЬ А3	МАССА	МАССА Б
ЧАРУМНЫЕ СТЕПОВЫЕ ПАНЕЛИ НТУ-33.28-7	Р		
НТУ-33.28-8	ИЗ.37	МАССА	
Легкий бетон М 75	К	ПО НЕПЕДОСТОНУ	И.А. А. А. А. А. А.

СЕРИЯ 425 410 П.И.Г.60Ш

ИЗМ. ПОСЛЕ ДАТА 31.07.1977



N ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	N ЛИСТА	КОЛ-ВО	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-135	2.48	64	4	4
2	КАРКАС 1-60К-100	1.62	63	2	2
3	КАРКАС 1-60К-106	1.65	62	1	1
4	КАРКАС 1-60К-109	1.51	63	1	1
5	КАРКАС 1-60К-115	1.04	62	1	1
6	КАРКАС 1-60К-112	3.28	66	1	1
7	КАРКАС 1-60К-133	2.43	11	1	1
8	ДЕТАЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ	2.52	69	2	2
9	ДЕТАЛЬ МОНТ. 1-60АН-3	1.19	70	4	4
10	ОБЛАЧЬ С=2560	0.57	—	6	6
11	ДЕТАЛЬ МОНТ. 1-60АН-11	0.26	70	2	2
12	ОБЛАЧЬ С=400	0.03	—	7	7
13	ЗАКАЛКА ДЕТАЛЬ 1-60АН-21	0.63	69	3	3
14	ДЕТАЛЬ 1-60АН-6	—	—	1	1

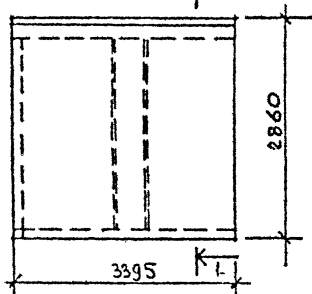
N ИСПОЛ	МАРКА	РИС.	МАССА
1	ПКТУ-33.28-8.4	1	57.34
2	ПКТУ-33.20-7.4	2	57.34

СЭ-014 125 У10 Р 101-60Ш

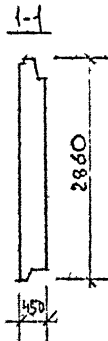
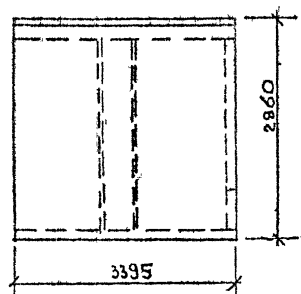
ИЗДАНИЕ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКТУ-33.20-7.4
ПКТУ-33.28-8.4

ФАСАД
НТУ-33.28-14

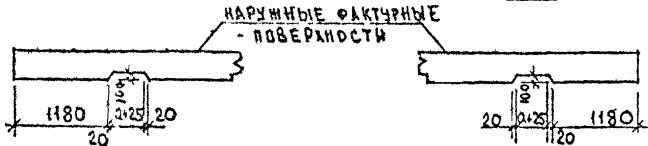
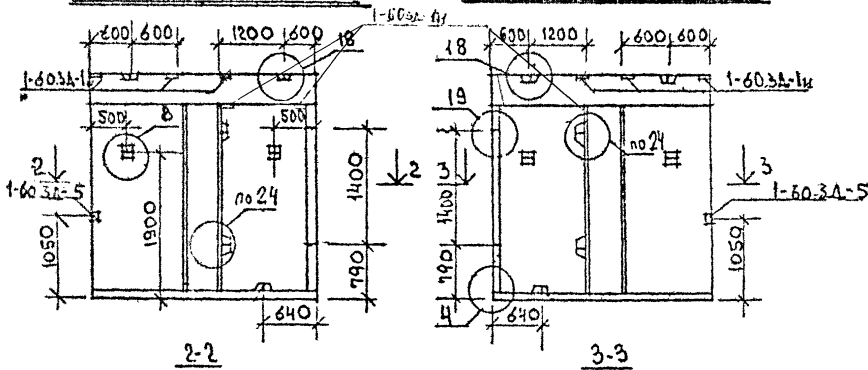


ФАСАД
НТУ-33.28-14А



Вид с внутренней стороны

Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НТУ-33.28-14; НТУ-33.28-14А	
ТЕПЛОТЕНДИТЕЛЬНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ, Д/ММ	450	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	3.41	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	0.286	
МАССА ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	5020	
КГ		
МАССА СТАЛИ КР	68.36	
ПЛОЩАДИ	ПАНЕЛИ БРУТТО	9.39
	ПРОЕМОВ	—
	ПАНЕЛИ НЕТТО	9.39

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р 10.1-60Ш

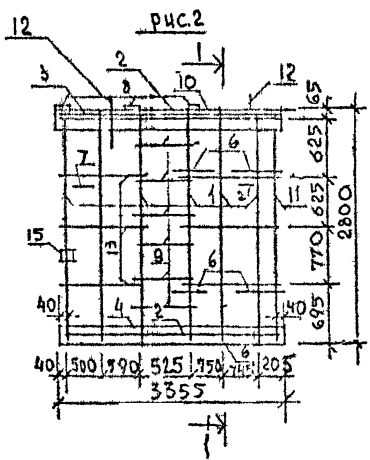
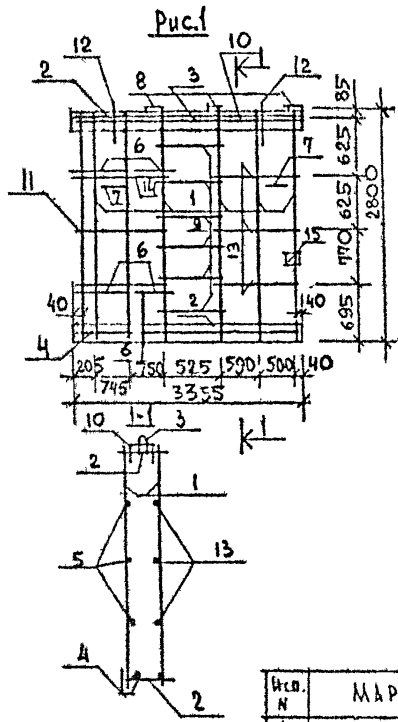
МАРКА ИЗДЕЛИЯ НТУ-33.28-14

СЕРИЯ 125. Ч.10. Р 10.1-60Ш	
НАРУЖНЫЕ, СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	СТАЛЬНАЯ МАССА МАСТЯ
НТУ-33.28-14; НТУ-33.28-14А.	Р 1;50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-75	ЛЕСТ.391 ЛИСТОВ
	КБ ПО НЕЛЕЗВОБИТЫМ ИМ.А.В.ЯКУШЕВА

ЗАВ. ДИ. БАКАШИ
ТАХОРИ ТАИРО
САКЕЛО СМЕРИОВА
СТ. ДИК. ХАЧОУРА
СТЕПЕНИ МАКОША

СЕРИЯ 125 К 10 П 10.1-604

ИЗДАНИЕ 1985 г. ЛИТ. Б. 31 М. ИРБИТ



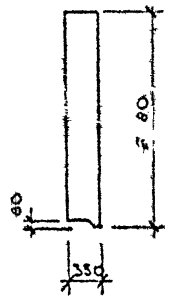
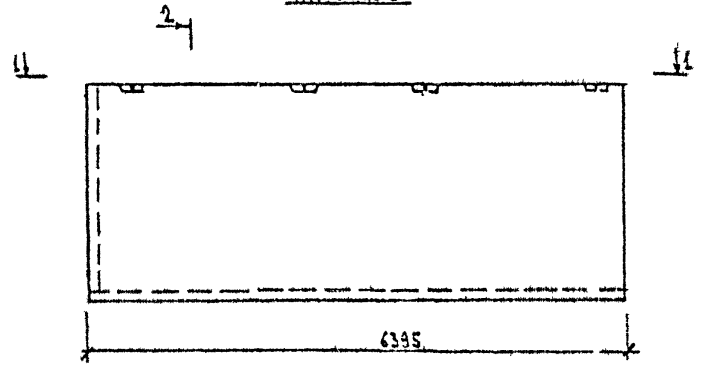
№. N	МАРКА	ПИС.	МАССА
1	ПКУ-33.28-14.4	1	68.36
2	ПКУ-33.28-14.4	2	68.36

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	КЛАССА АББОВА	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-135	2.48	64	6	6
2	КАРКАС 1-60К-253	2.04	61	2	2
3	КАРКАС 1-60К-254	1.73	65	1	1
4	КАРКАС 1-60К-105	1.54	63	1	1
6	ПЕТАН МОДЕЛИ-60АН-3	1.19	70	4	4
8	ПАХАРАД... ЕТ-60Э-1	0.67	69	3	3
9	РАССТ... 10-515	0.11	---	7	7
10	КАРКАС 1-60К-255	24.12	62	1	1
11	КАРКАС 1-60К-124	2.10	66	1	1
12	ПЕТАН МОДЕЛИ-60Т-1	3.11	68	2	2
7	ПЕТАН МОДЕЛИ-60АН-11	0.26	70	2	2
5	ОТД. П.Т. Ø АЦЕ-3000	0.67	---	3	3
13	ОТД. П.Т. Ø АЦЕ-1130	0.25	---	3	3
14	ОТД. П.Т. Ø АЦЕ-1530	0.34	---	3	3
15	ЗАКЛ. ДЕТ. 1-603А-5	1.94	65	1	1

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКУ-33.28-14.4; ПКУ-33.28-14.4

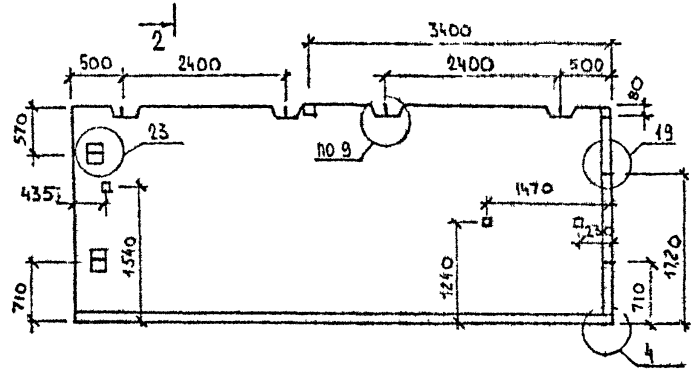
НТУ-64.25-1

2-2

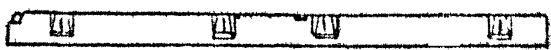


ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НТУ-64.25-1
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	4.57
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СИМ		0.51
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	КГ	7010
РАСХОД СТАЛИ	КГ	47.03
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	15.86
	ПРОЕМЫ	—
	ПАНЕЛИ НЕТТО	15.86



1-1



Серия 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш

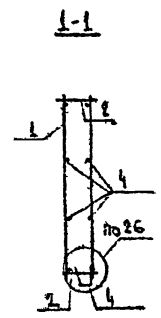
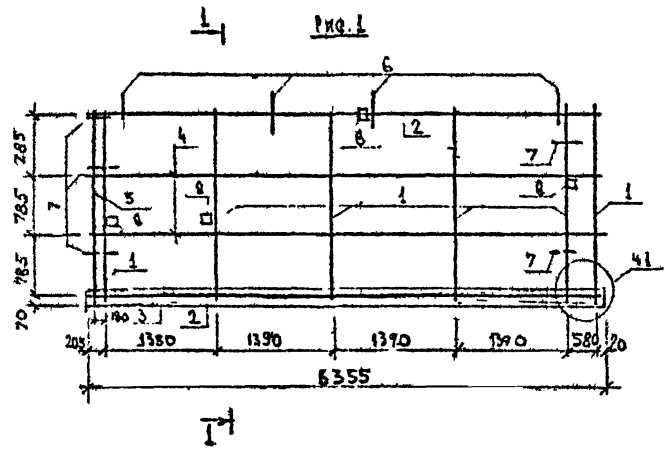
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Серия 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш		
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НТУ-64.25-1	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
	Р	1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-75	ЛЮСТ. 42	ЛЮСТ. 06
	УЕДО ШЕЛЕСОБЕТОНУ КОИМА.А.А.ЯКУШЕВА ГОССТРОИ Р.С.С.Р.	

РАХ № 28836-41

СЕРИЯ 125 Ч/О Р 12.С-60 Ш

ИЗМ. ИЗОБ. КОМП. К. А. БАТ. ЗАМ. А. А. В. В.



№ ПОС.	МАРКА	КОЛ.	МАССА
1	ПКТУ-64.25-1.1.	1	47.03

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	У	КОЛ. БО
1	КАРКАС 1-60К-193	2.19	6.9	6
2	КАРКАС 1-60К-184	3.57	6.3	-2
3	КАРКАС 1-60К-182	2.20	6.3	1
4	ОСАЖ. В=6180	1.77	—	4
5	КАРКАС 1-60К-199	2.16	6.6	1
6	РЕТЯЖ. ГОРЬЕВЫЕ 1-60Т3	1.99	6.9	4
7	РЕТЯЖ. МОНТ. 1-60АН3	1.11	7.0	5
8	СЛ.К. БЕТАБ 1-60БЛ-2	0.63	6.9	4

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКТУ-64.25-1

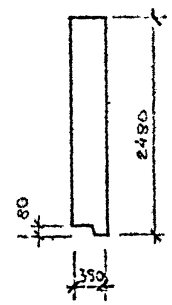
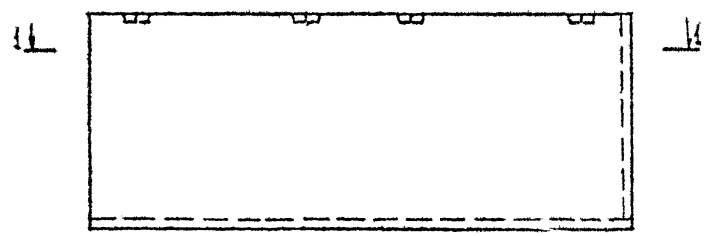
ЛИСТ 42

ЛРХ № 29856-42

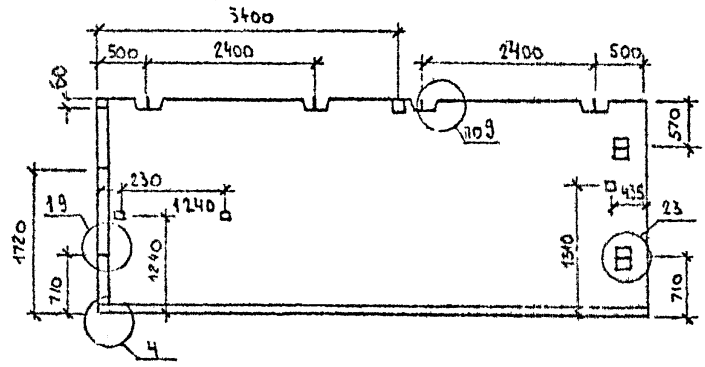
НТУ-64.25-2

2-1

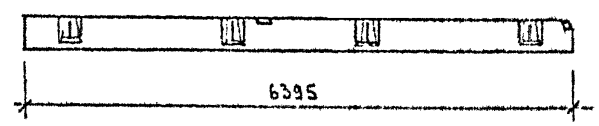
2-2



2



1-1



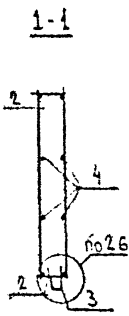
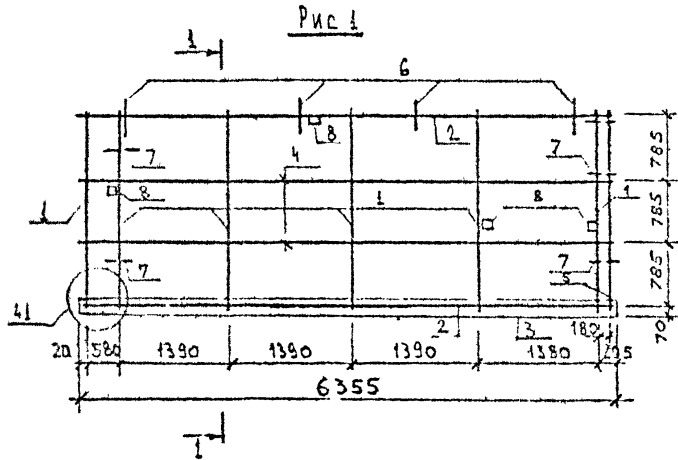
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НТУ-64.25-2
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	4.57
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ		0.51
МАССА ДР. МЕЖКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг	7010
МАССА СТАЛИ	кг	47,53
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	15.86
	ПРОЕМЫ	—
	ПАНЕЛИ НЕТТО	15.86

СЕРИЯ 125 Ч.10.Р.10.1-60Ш

ПАНЕЛЬ ПЛОЩАДЬ КВАДРАТ. МЕТРОВ

СЕРИЯ 125 Ч.10.Р.10.1-60Ш		СТАЛИ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
ЧАРУШНАЯ-СТЕНОЗА ПАНЕЛЬ НТУ-64.25-2		?		1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-75		КВ. ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ КВ. ИЛИ ДРУШЕВА ГОСТИНОЯ КОСОВ		



№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ МЕСТА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60К-393	2,19	64	6
2	КАРКАС 1-60К-124	3,51	63	2
3	КАРКАС 1-60К-162	2,80	"	1
4	РГАН $\epsilon = 6180$	4,37	---	4
5	КАРКАС 1-60К-139	2,16	66	1
6	РЕШЕТКА ДИЗЕЛНА 2-60Т-3	1,89	69	4
7	РЕШЕТКА ДИЗЕЛНА 1-60АН-3	1,11	70	5
8	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ 1-60ДБ-2	0,15	69	4

№ ПОЗ	МАТЕРИАЛ	Рис	МАССА
1	ПКТУ-64.25-2	1	47,03

СЕРИЯ 125 Ч 10 Р. Д. 1-60Ш

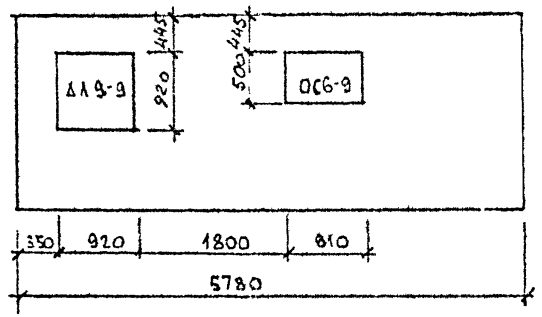
ТВЭМ ПОД. ПОДПИСЬ ДАТА. ВЗАИМ. ЧИСТ.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКТУ-64.25-2

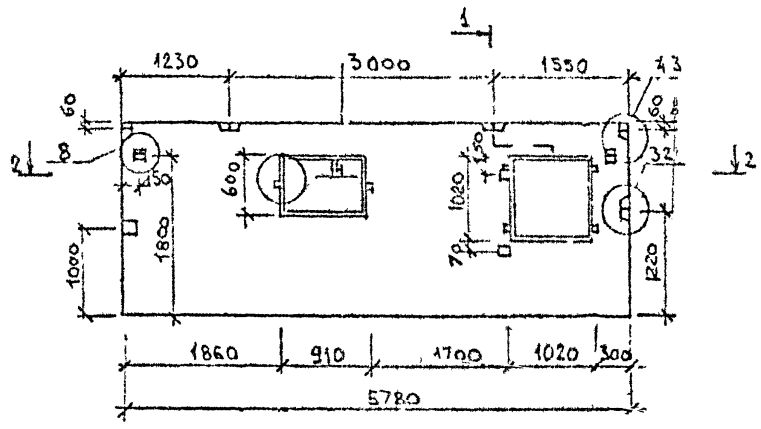
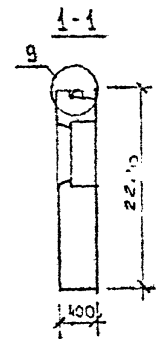
Лист 44

Дрх № 20356-44

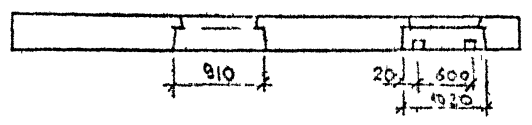
ФАСАД ННМ-ЭБ.22-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2 1-1



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

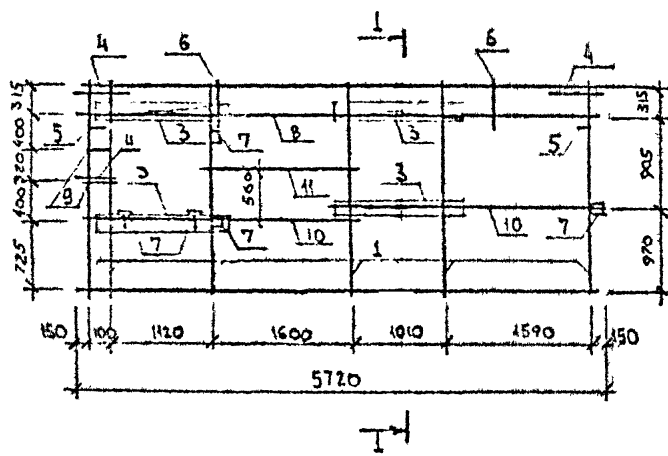
МАРКА-ИЗДЕЛИЯ		ННМ-ЭБ.221
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	4,16
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ		0,41
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг	6300
РАСХОД СТАЛИ	кг	36,44
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	12,83
	ПРОЕМОВ	1,25
	ПАНЕЛИ НЕТТО	11,58

СЕРИЯ 125 Ч 10 Р 10.1-60Ш

ИПР. ПОД. ПОЛИМЕР. ЛАТА. В.И. ЧИРИКОВ

СЕРИЯ 125		4.10 Р.10.1-60Ш	
НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ННМ-ЭБ22-1.4	СТАТУС	МАССА	МАСШТАБ
	Р		1:50
ЛЕГКИЙ БЕТОН М-50	ЛИСТ 45 (ИЗ 104)		
	КВ ПО НЕЛЕЗОВЕТОУ ИМ.А.А.АКШЕВА (РОССТРОЙРОССТ)		

Арх № 28,056-45



№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ-ВО
1	КАРКАС 1-60К-32	131	64	6
2	КАРКАС 1-60К-70	342	"	2
3	КАРКАС 1-60К-60	054	61	4
4	МОНТ. ПЕЛЯ 1-60АН-3	119	70	3
5	МОНТ. ПЕЛЯ 1-60АН-11	026	"	2
6	ПЕЛЯ ПОДЪЕМН 1-60Т-1	3,11	69	2
7	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ 1-60ЗЛ-6	042	"	5
8	Ø64Ш L=5700мм	127	—	2
9	Ø64Ш L=150мм	0,03	—	4
10	Ø64Ш L=2900мм	0,65	—	4
11	Ø64Ш L=1650мм	0,37	—	2
12	Ø48Ш L=390мм	0,03	—	29

№ ИСР.	МАРКА	МАССА
1	ПКН-58.25-1.4	36,14

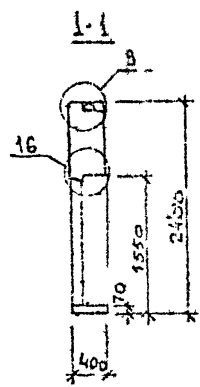
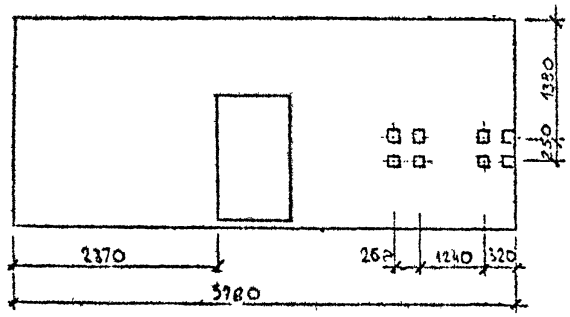
СЕРИЯ 105 Ч10 В10 1-60Ш

ИЗДАНИЕ 1.000 Л. 1970

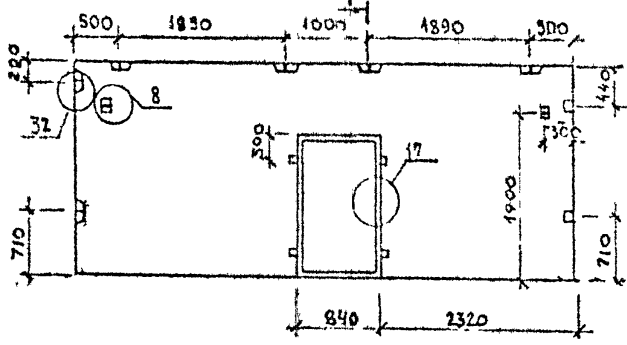
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКН-58.22-1.4 46

Арх № 28856-46,

ФАСАД НПМ-58.24-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НПМ-58-24-1	
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	мм	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	4.62
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	м ³	0.41
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1200	кг	6970
РАСХОД СТАЛИ	кг	31.52
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	13.87
	СЛОЕВ	1.11
	ПАНЕЛИ ЧЕТО	12.76

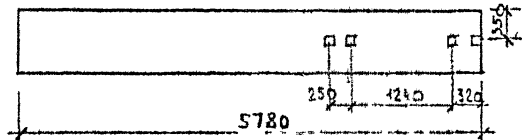
СЕРИЯ 125 Ч.10. Р.10.1-60Ш

ИЗДЕЛИЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СБОРЕ

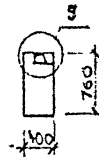
СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш		СТАЛИЯ МАССА	МАСШТАБ
НАРУЖНАЯ СТЕКОВАЯ ПАНЕЛЬ НПМ-58.24-1.4		Р	1:50
Легкий бетон М-50		ЛИСТ 47	МЕТРОВ
		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИЛИ А.А. ЯКУШЕВА ГОСПРОЕКТ РСФСР	

Лист № 28856-47

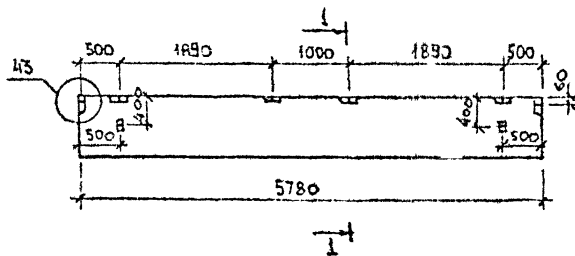
ФАСАД НПМ-58.8-1



1-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		НПМ-58.8-1
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	1.61
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ		0.15
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАРКОЙ 1200	КГ	2400
РАСХОД СТАЛИ	КГ	16.13
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	4.39
	ПРОЕМЫ	—
	ПАНЕЛИ НЕТТО	4.39

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10.1-60Ш

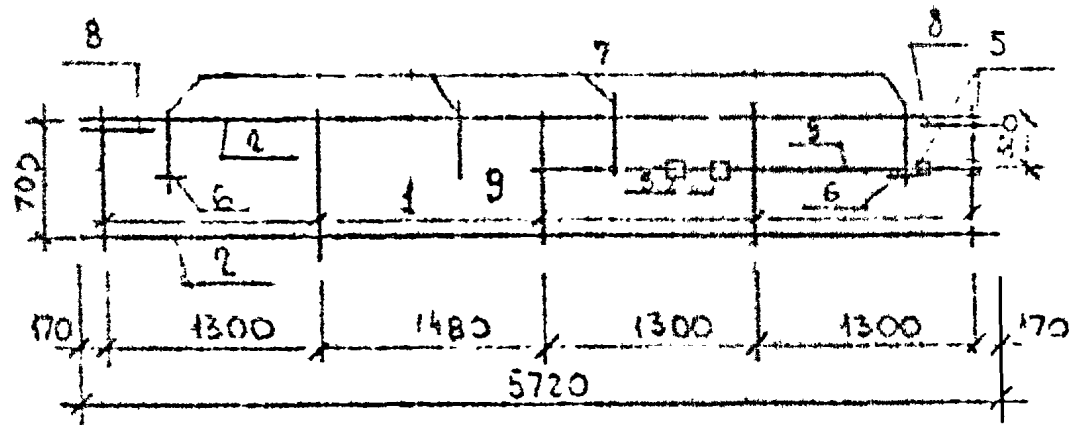
ВНЕШНЯЯ ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ
ВНУТРЕННЯЯ ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ

СЕРИЯ 125	Ч.10	Р.10.1-60Ш
РУЧНАЯ СТЕНОВАЯ	СТАЛЬНАЯ МАССА МНОГООСНОВ	
ПАНЕЛЬ НПМ-58.8-1	1:50	
ЛЕГКИЙ БЕТОН 1/4-50	КОНСТРУКТОР ИМ. А.А. КУШЕВА ГОССТРОЙ РСФСР	

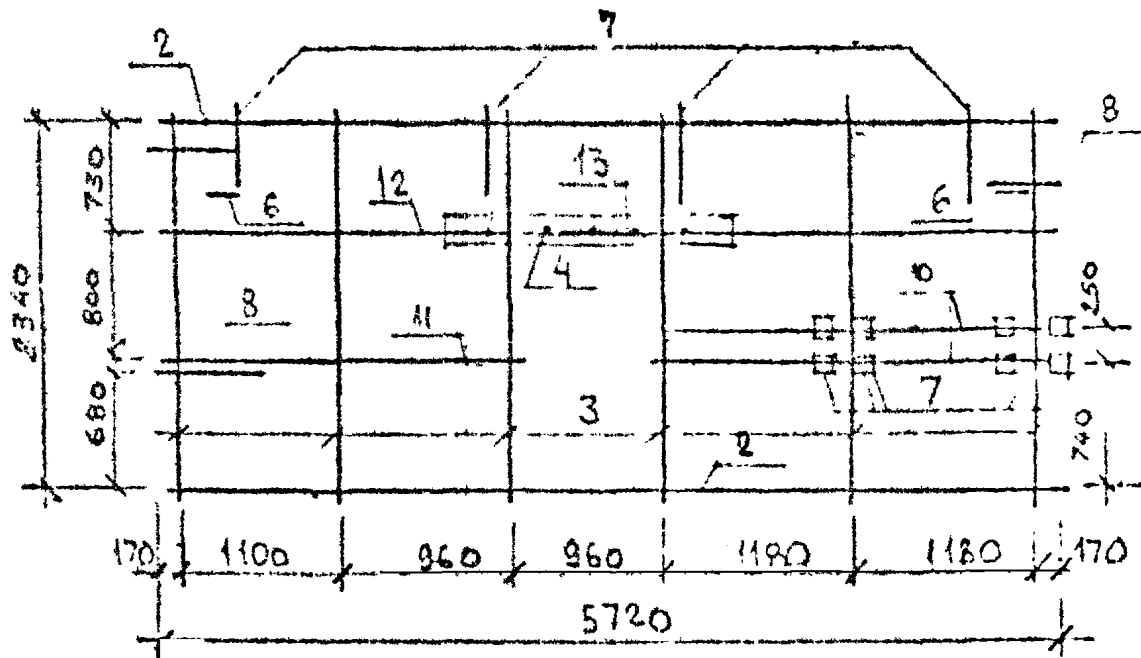
СЕРИЯ 125 УИД Р 10 1-0011

УИВ. № ПОДА. ПОСЛОНСЬ И ДАТА ВЪВЕДЕНИЯ

ПКН-58. 8-1



ПКН-58. 24-1



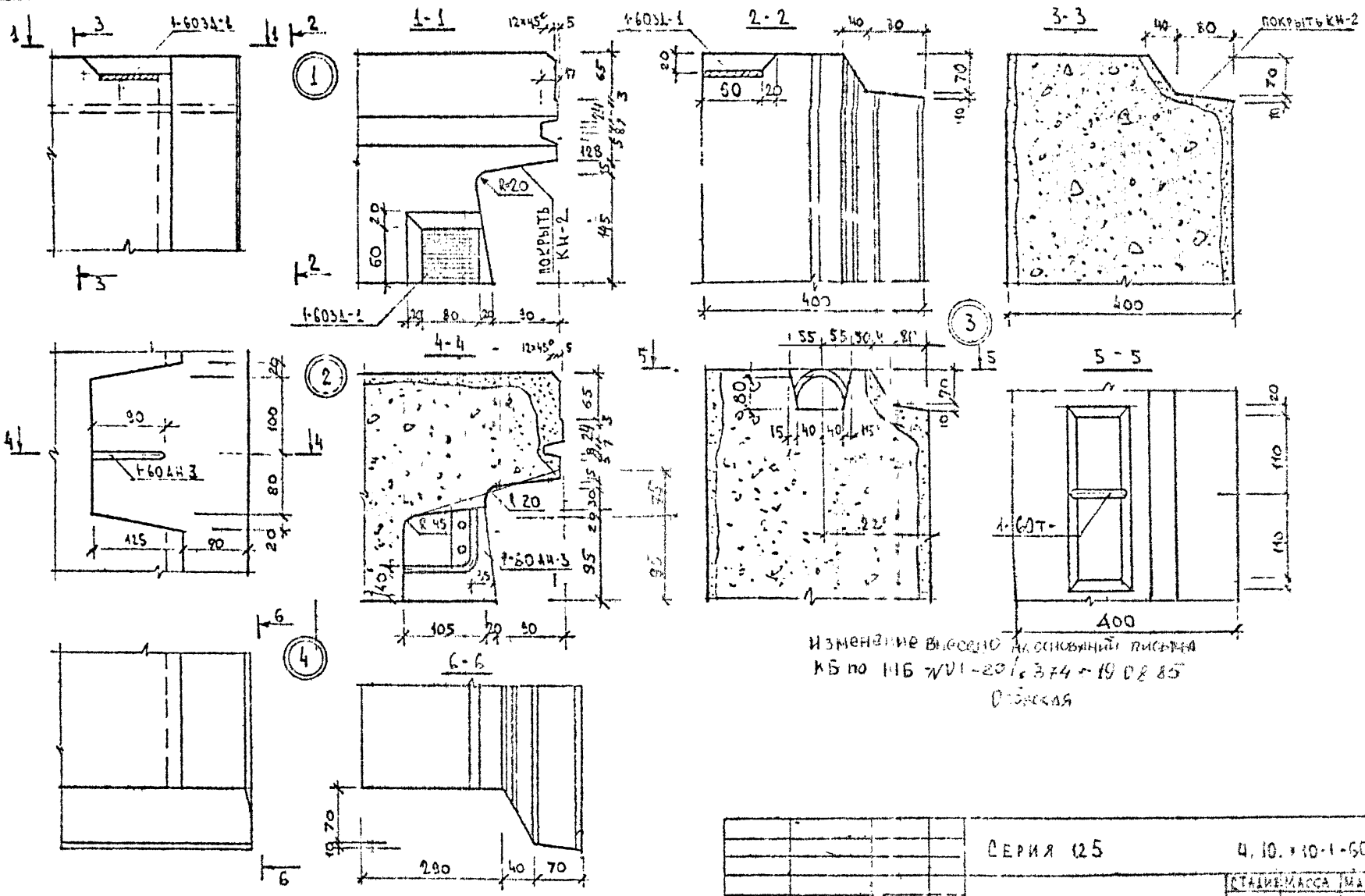
№ ПОС.	МАРКА	МАССА
1	ПКН-58. 8-1.4	16.13
2	ПКН-58. 24-1.4	31.52

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЧУСТА	КОА-20	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-210	0.45	64	5	2
2	КАРКАС 1-60К-70	3.42	"	2	2
3	КАРКАС 1-60К-158	1.44	63		6
4	КАРКАС 1-60К-7	0.49	61		1
5	ЗАКЛАДКА 46031-6	0.42	69	4	8
6	МОНТРЕТА 41344-11	0.26	70	2	2
7	ПОДВЕСКА 4135-6	0.46	69	4	4
8	МОНТРЕТА 46044-3	1.19	70	2	4
9	СБ-2	Е= 2800	0.62		1
10	СБ-2	Е= 2550	0.51		3
11	СБ-2	Е= 2100	0.47		2
12	СБ-2	Е= 5400	1.21		2
13	СБ-2	Е= 350	0.03		6

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКН-58. 8-1.4 / ПКН-58. 24-1.4 / 49

№ 28856-49

СЕРИЯ 125 У10 Р10-1-60Ш



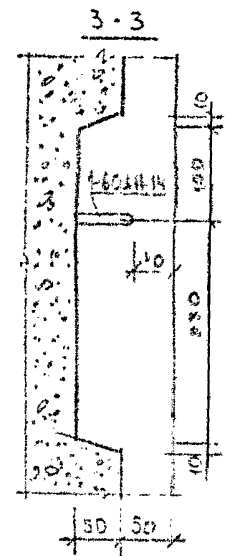
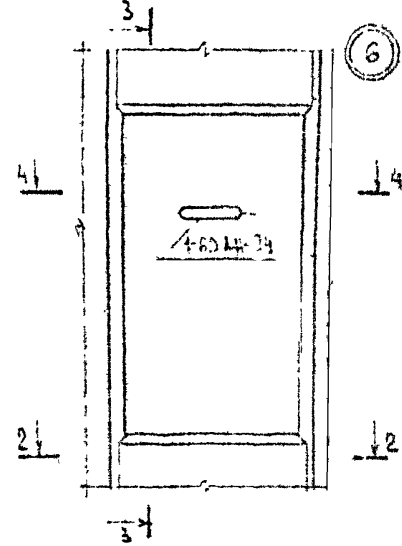
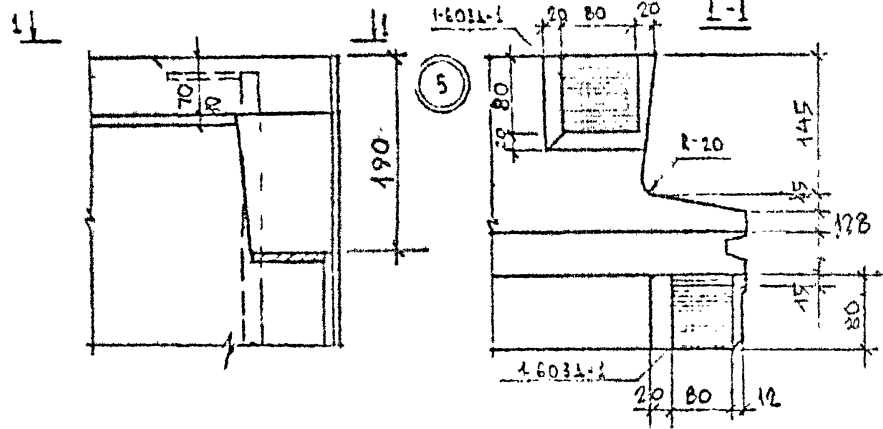
ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСОМО АКСИОНЬНИЙ ПИСЬМОНА
 КБ по ИБ №1-20/374-19 08 85
 ВАРНАКА

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВКА

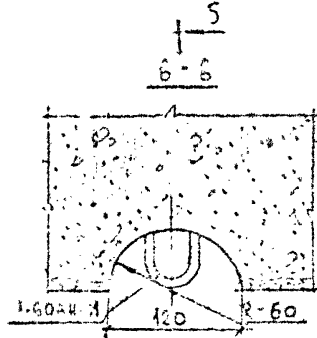
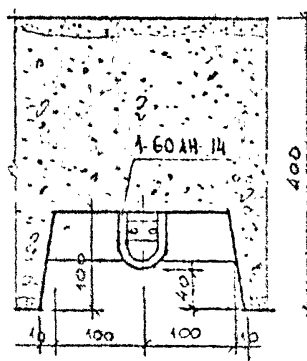
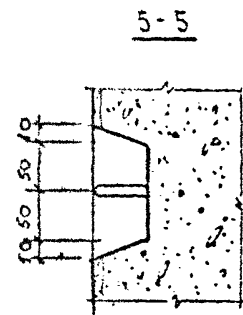
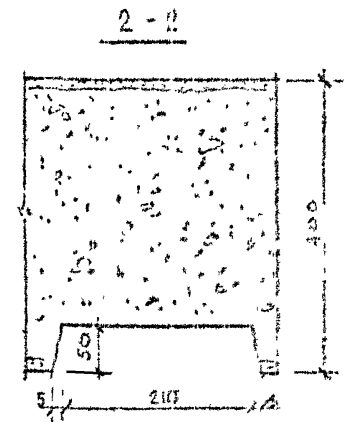
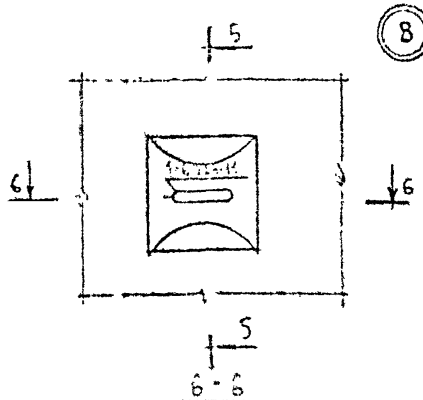
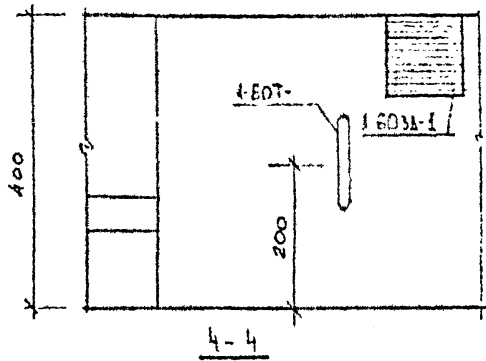
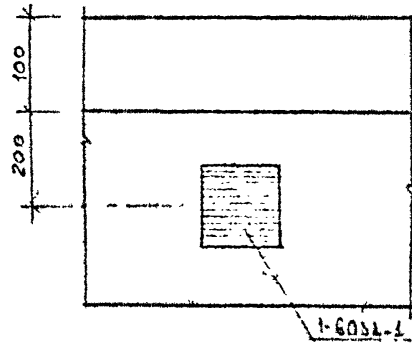
	СЕРИЯ 125	4.10.10-1-60Ш
	УЗНА 1 ÷ 4	СТАДИЯ КАСА МАСТАЛ
15.01. НЕКОПИЛНА КОПИЛНА КОПИЛНА КОПИЛНА КОПИЛНА		ЛИСТ 50 ПО НЕКОПИЛНА ИЛИ А. КУШЕЛ ГОДИНА 1985

Лист № 28856-50

СЕРИЯ 425 410 ПИЛ-60У



7
7A

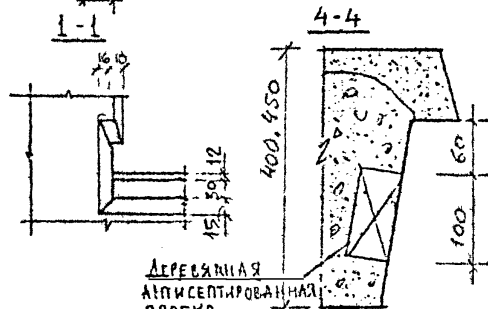
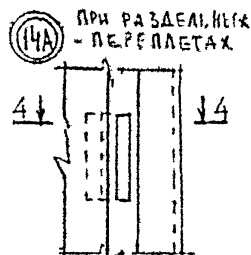
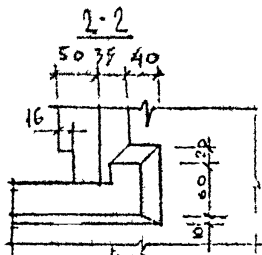
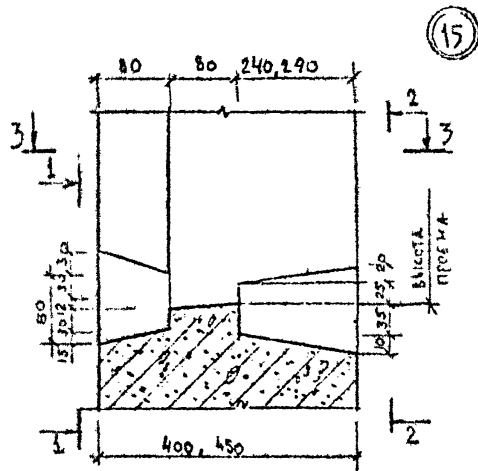


УЗЛ 5 ÷ 8
51

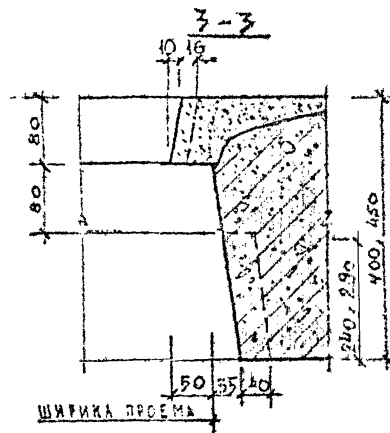
ДР. № 23256-51

Чертеж 125 ЧИВ РИИ.Ф.604

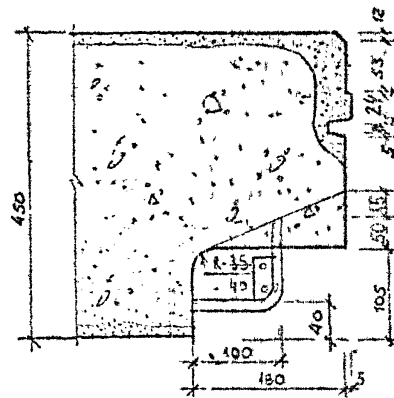
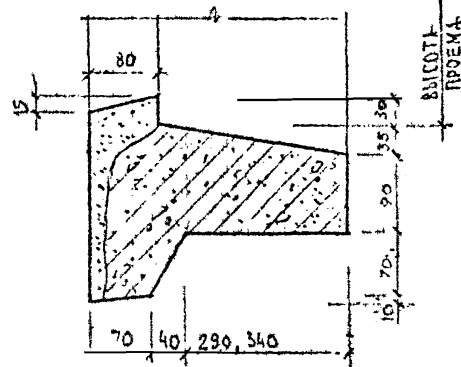
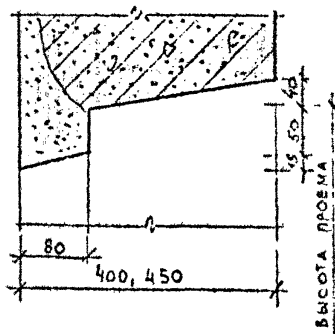
ЧИС. ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ



ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОСКА 100x150x50

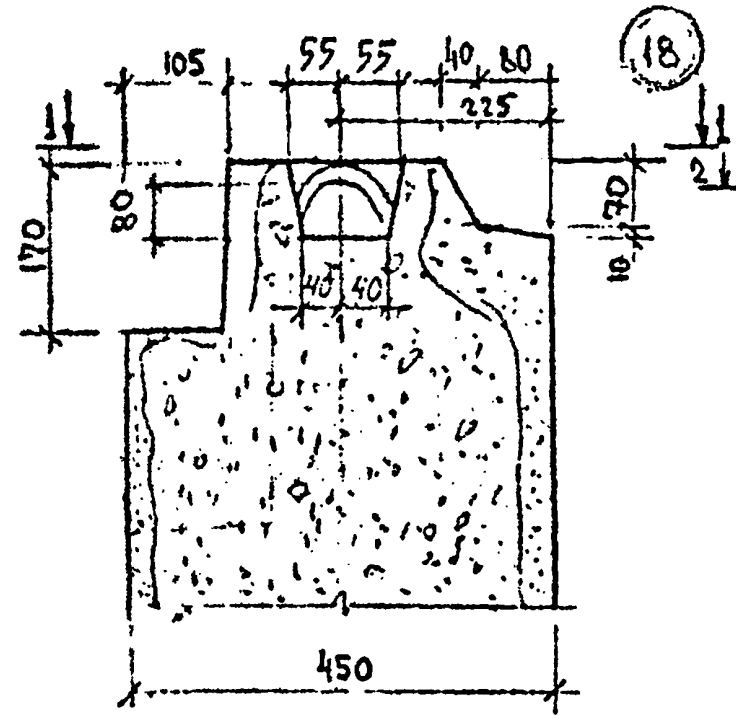


19

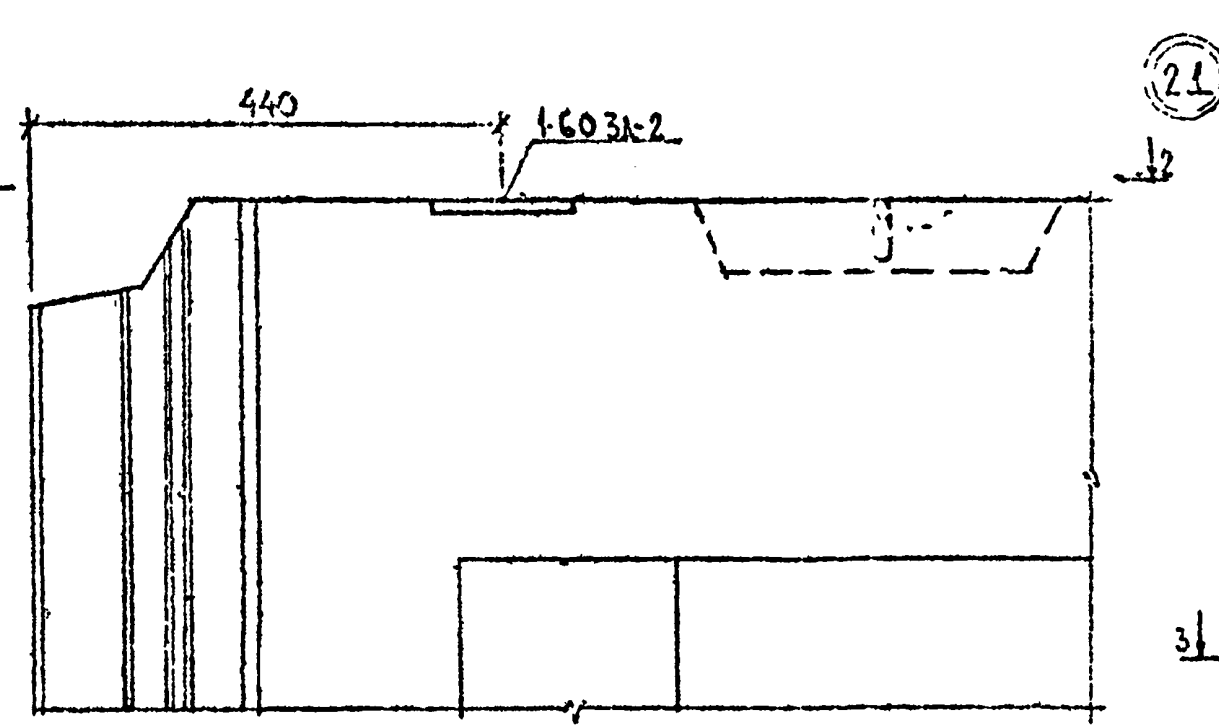


УЗЛЫ 14A ÷ 17, 19

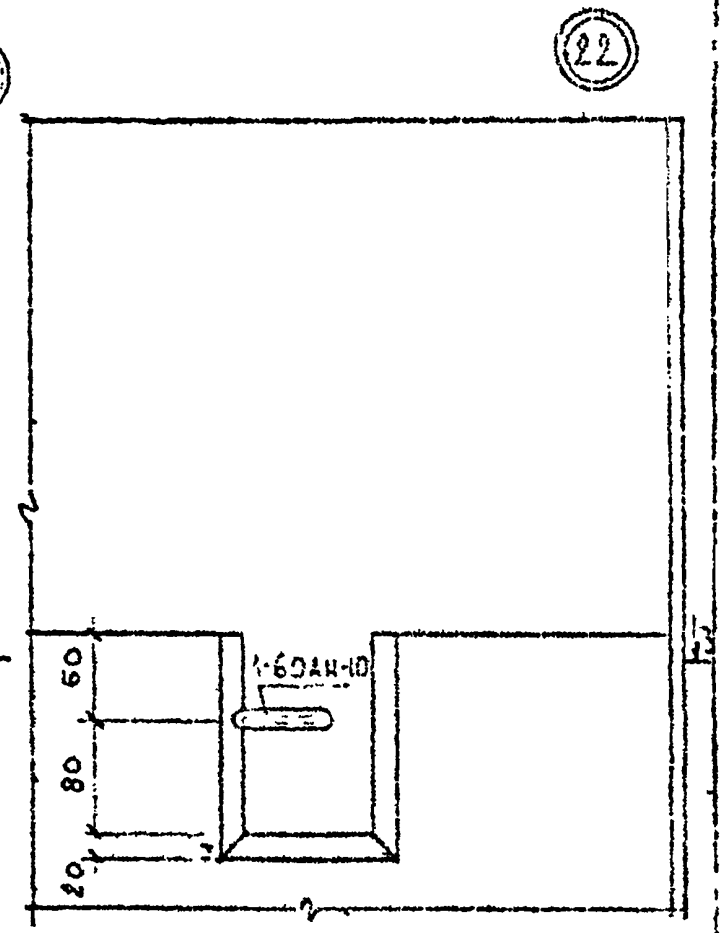
СЕРИЯ 125 К10 Р10.1-60.2



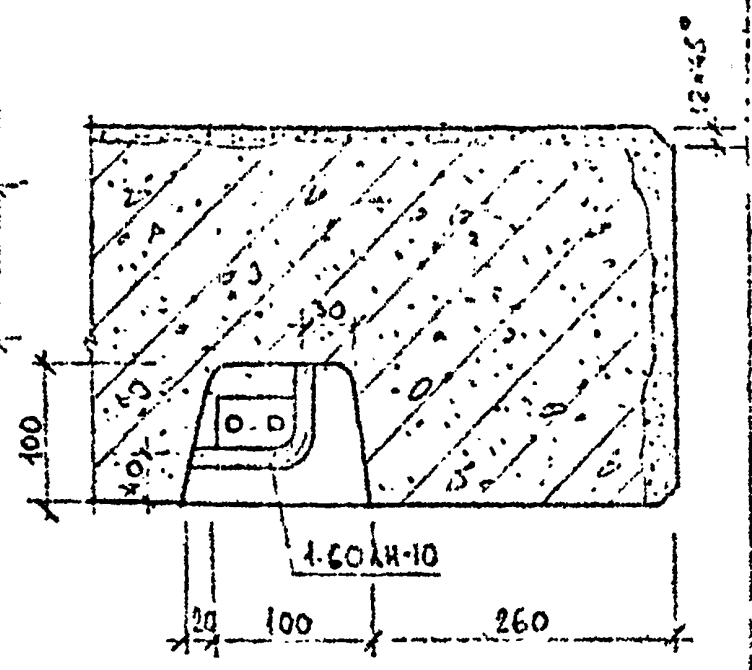
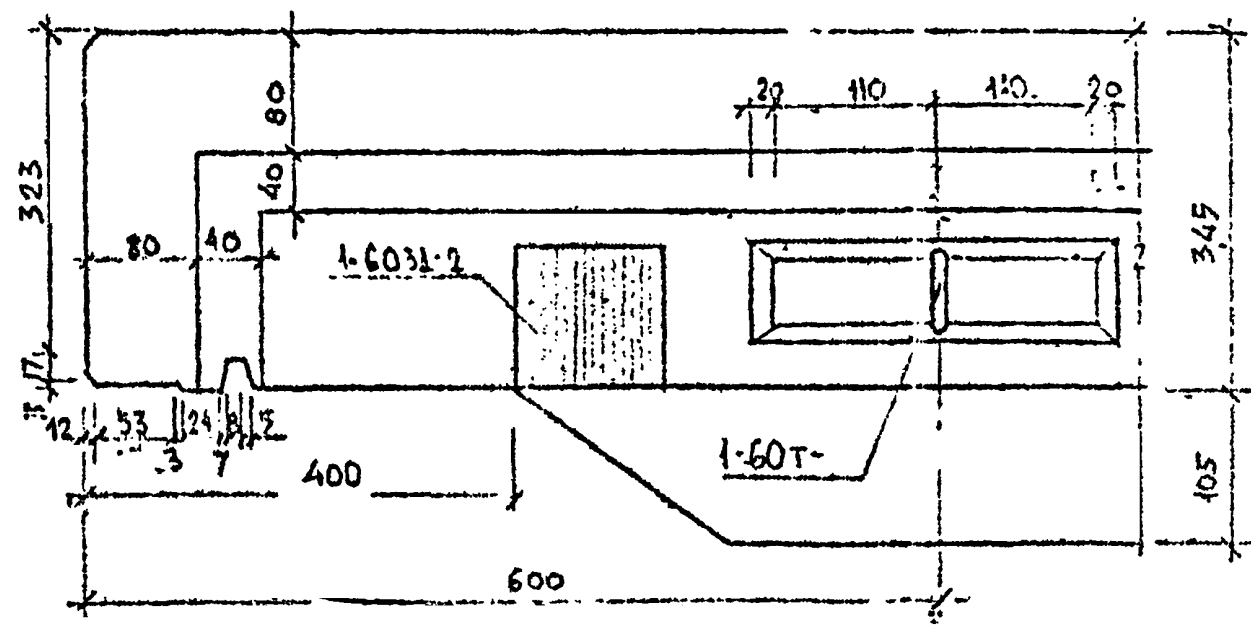
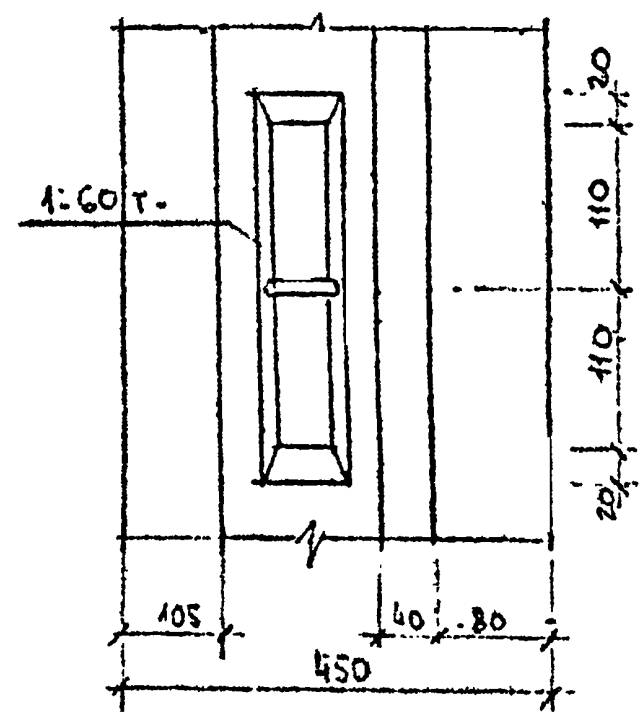
1-1



2-2



3-3



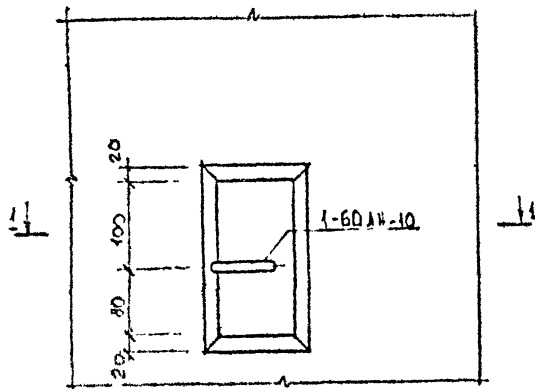
ИЗДАНИЕ 1974

УЗЛЫ 18, 21, 22

СЕРИЯ 125 ЧИД РИВ-60Ш

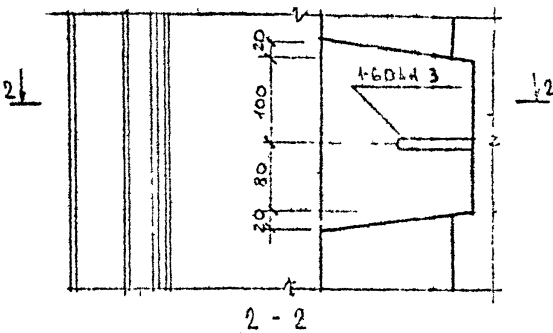
ТМБ 2002 ГОД ЧОМ А. А. ТА БАХАМ ИИ

23



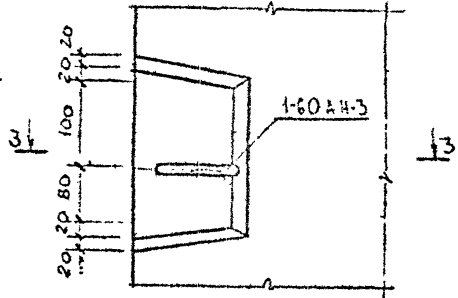
1-1

24

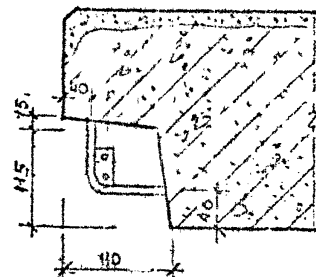
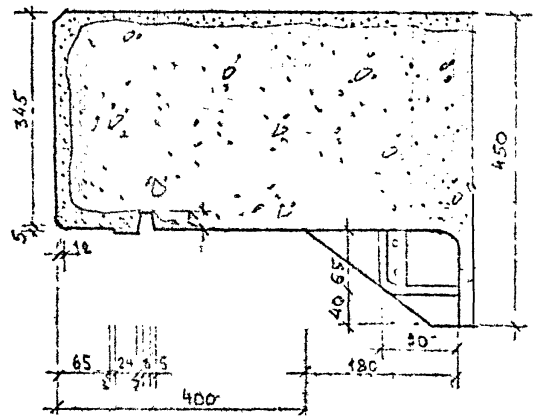
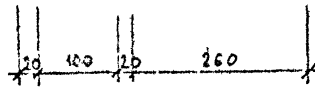
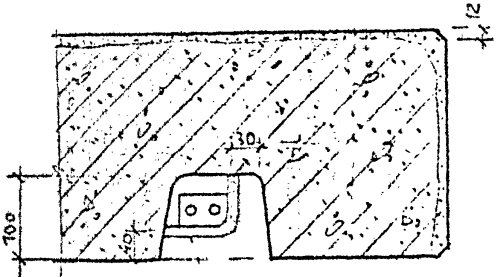


2-2

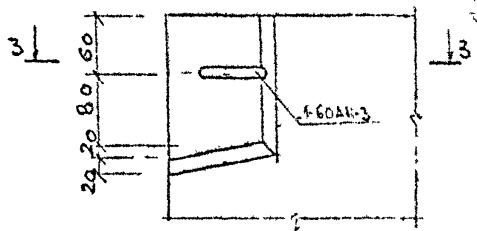
32



3-3



43

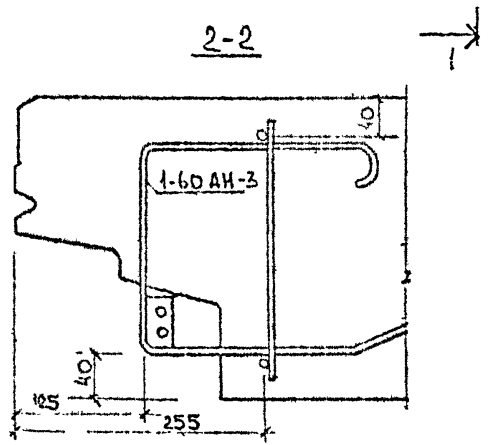
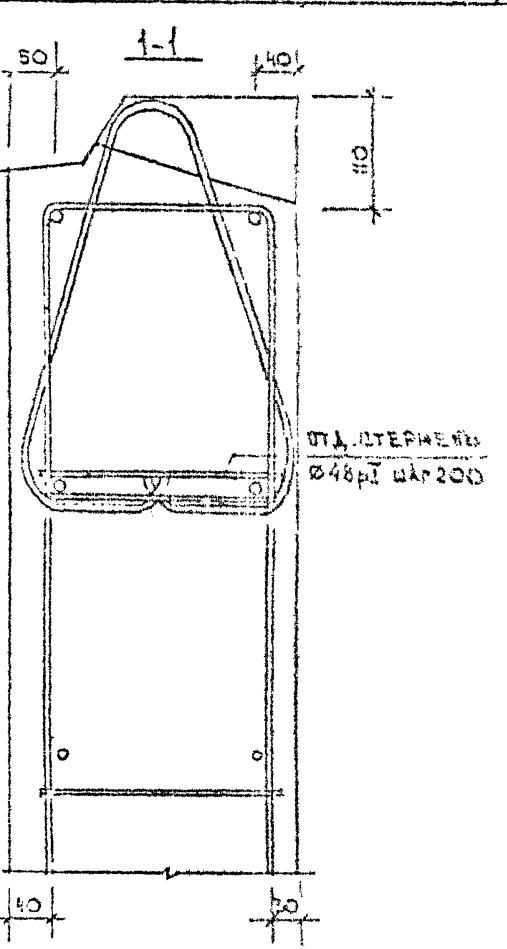
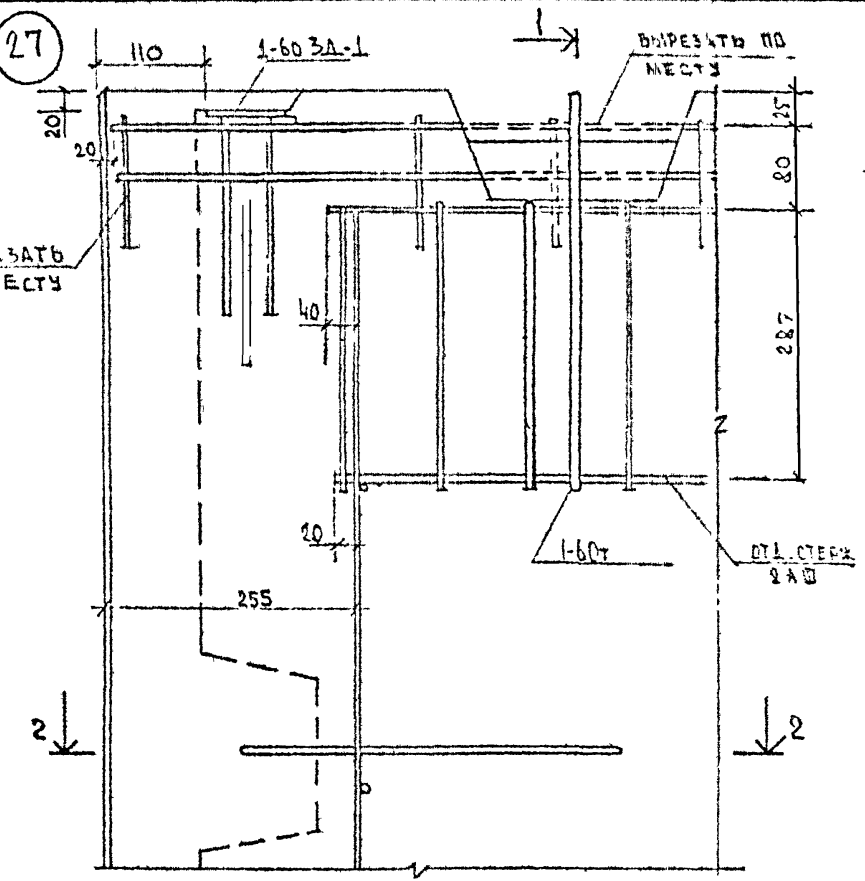
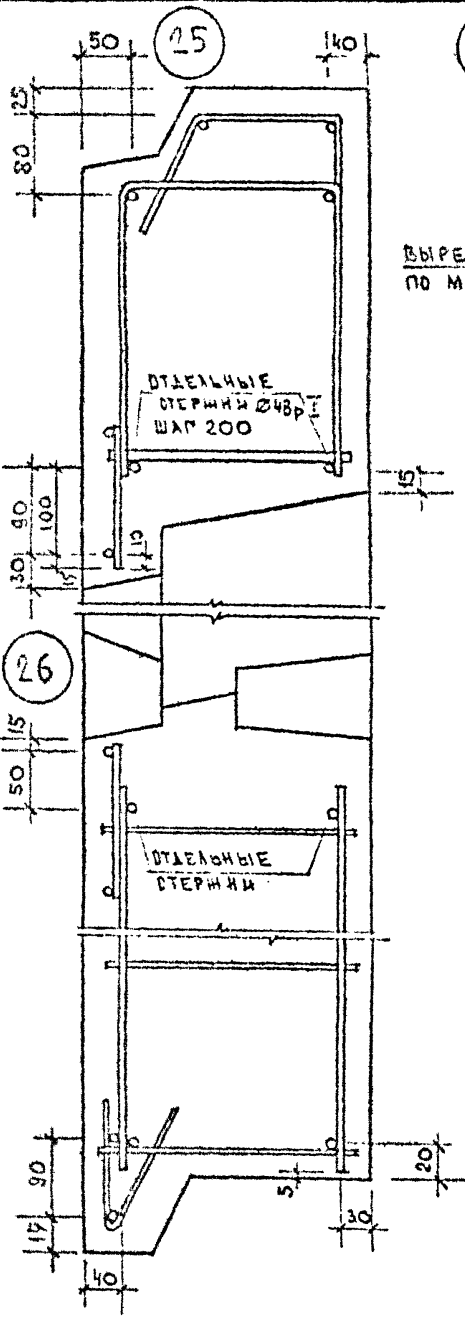


УЗЛЫ 23, 24, 32, 43

Лист 55

СЕРИЯ 125 Ч 10 Р 10-1-60И

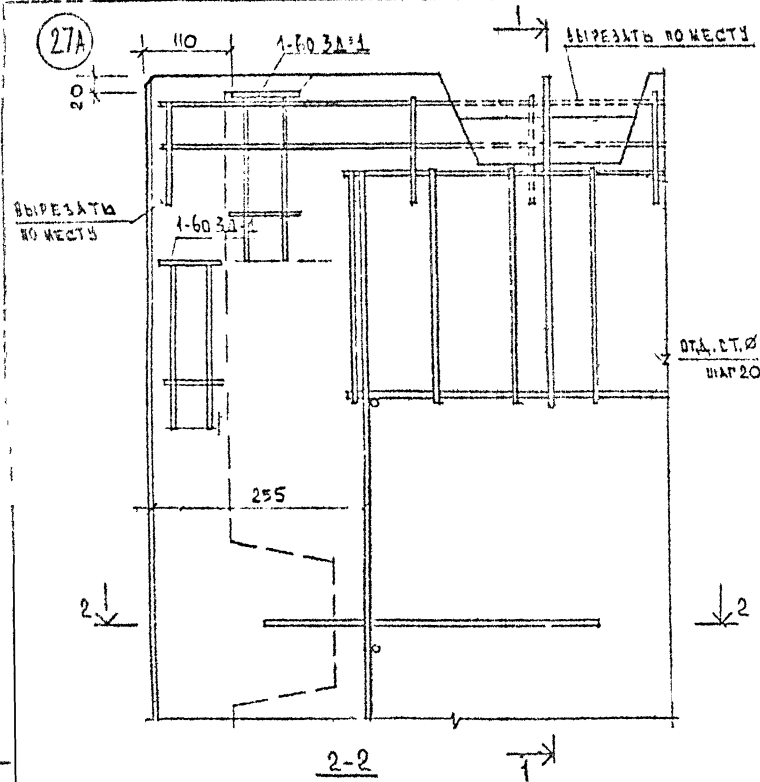
ИЗБ. № ПОД. ПОЛН. ИЛИ ЧАСТ. РИСУНКА



УЗЛЫ 25 ÷ 26

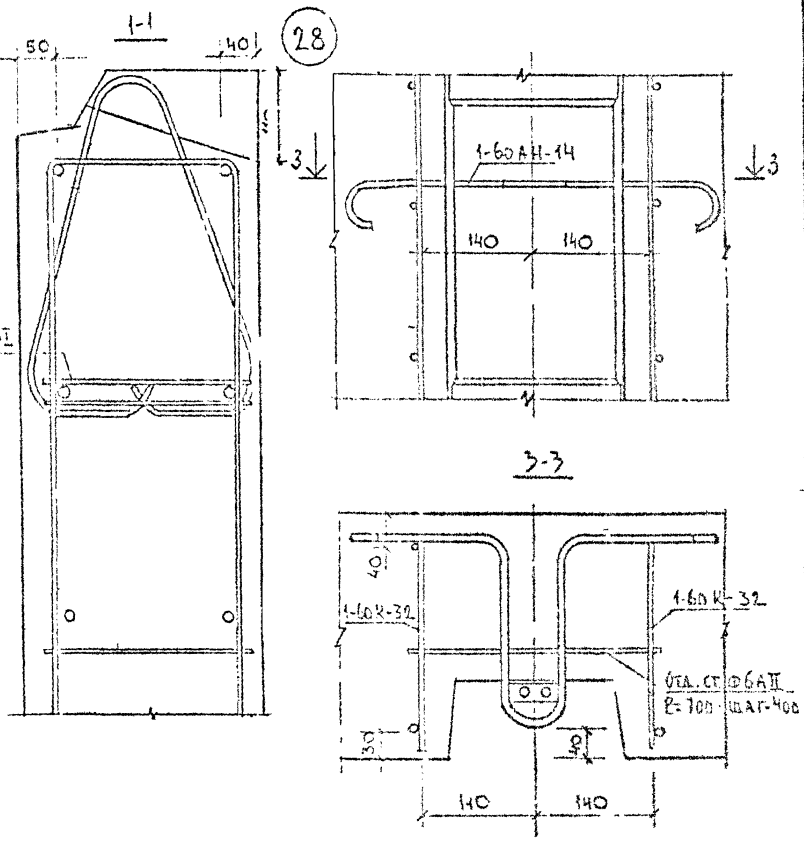
ЛИСТ 56

27A



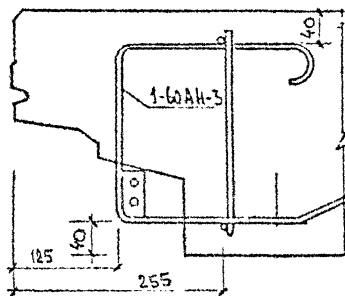
ØТА. СТ. Ø48P1
ШАГ 200

28



МШ-1-50W
P.M. 1-50W
410
410
255
125

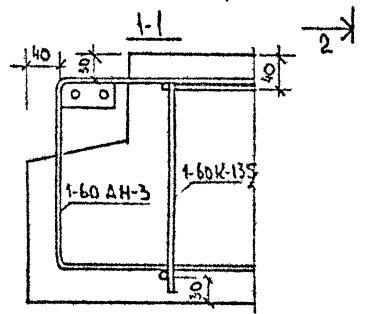
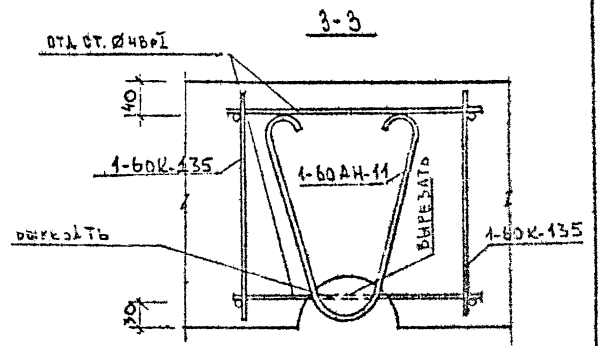
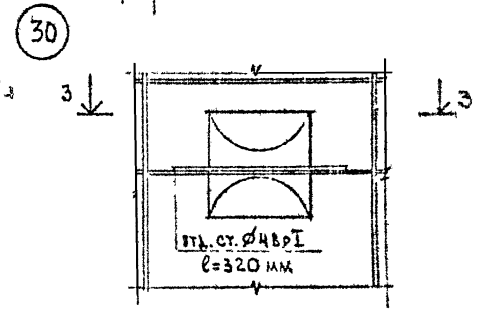
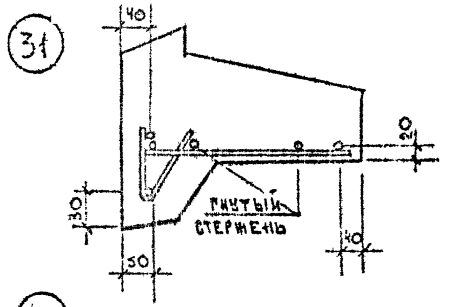
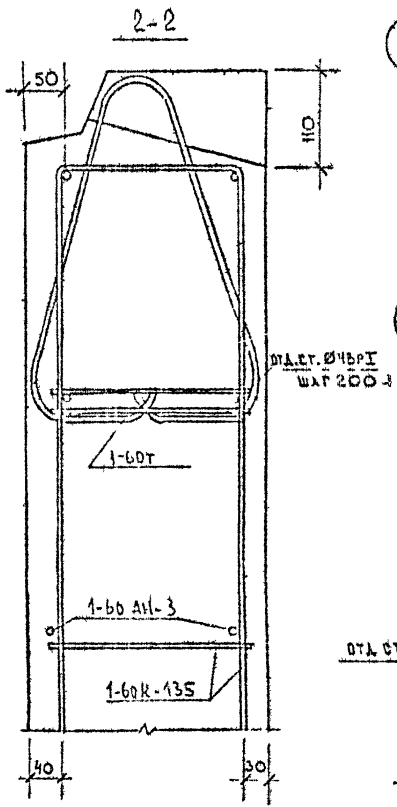
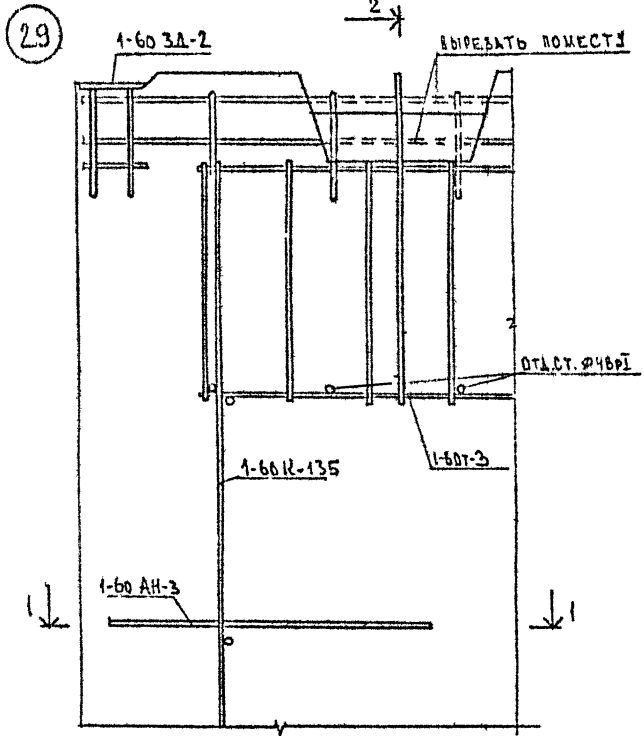
МШ-1-50W
P.M. 1-50W
410
410
255
125



УЗ АЫ 27A; 28	Лист 57
---------------	------------

СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10А-60Н

УНБ М.ПРЕДЛА. ПОДПИСЬ И ПАТ. ИСЗНА. ИРБС



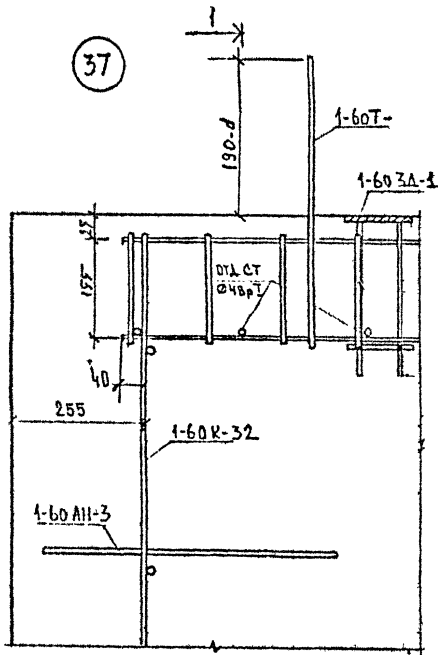
УЗ А бл 29 ÷ 31

Лист
58

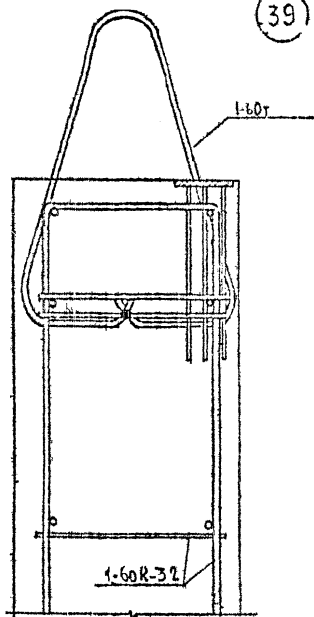
СЕРИЯ 125 410 П. 10.1-60 И

ИЗДАНИЕ 1960 Г. КОМПОНОВАННОЕ ЧАСТИ

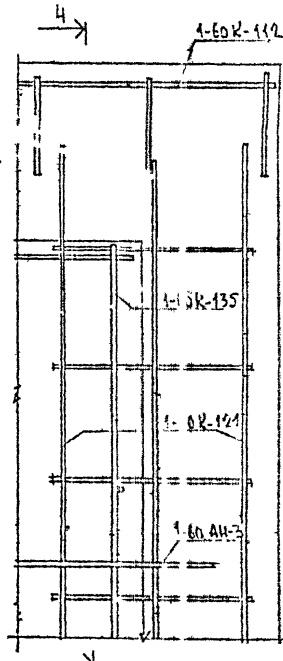
37



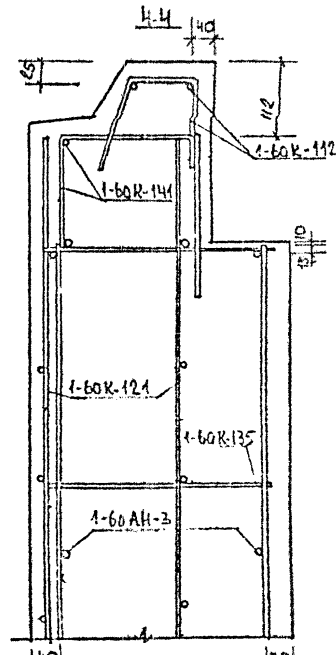
1-1



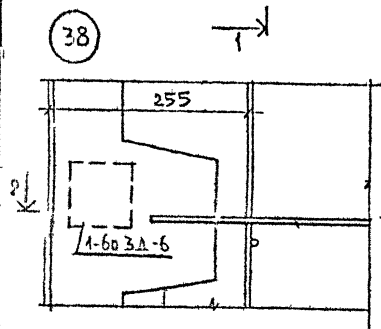
39



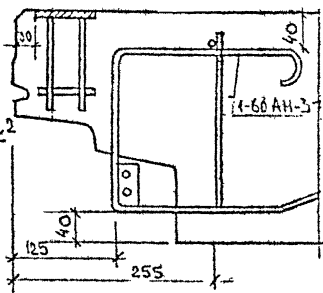
1-1



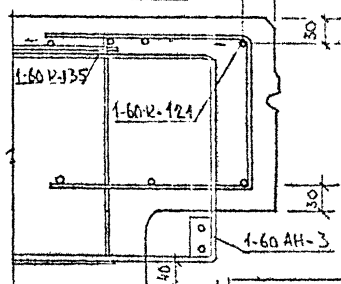
38



2-2



3-3



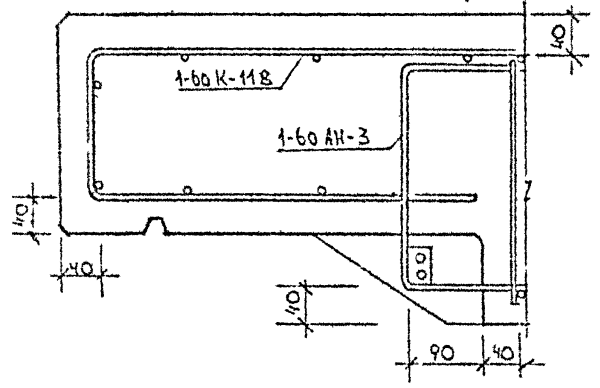
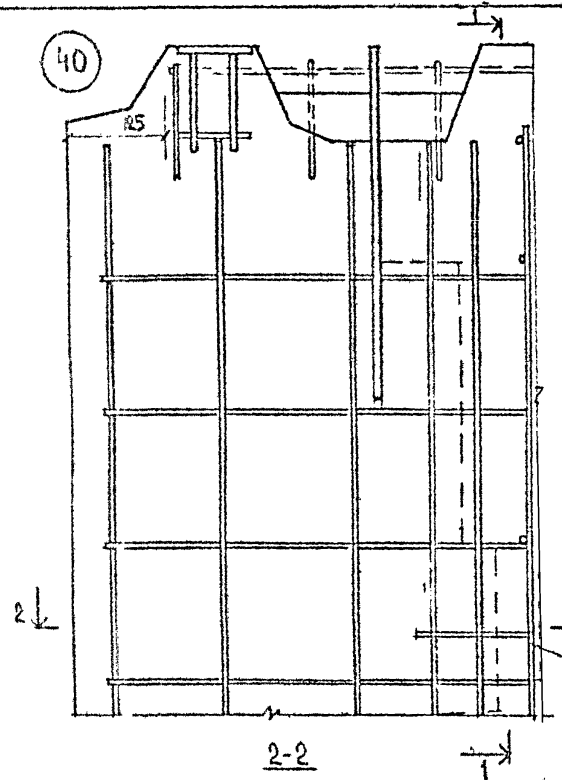
ЧЗ АБ1 37-39

ЛМСТ 58

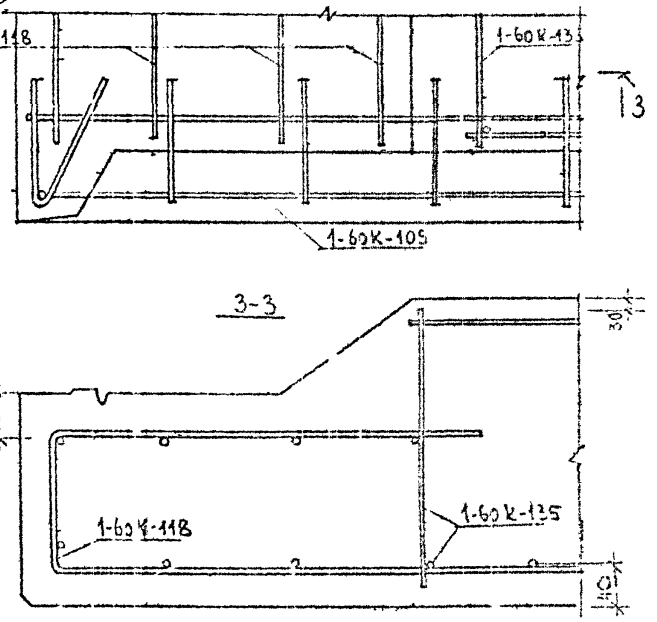
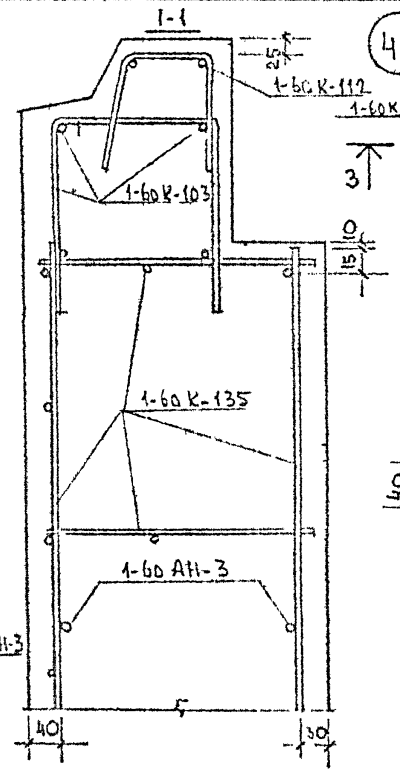
СЕРИЯ 425 410 П 10.1-60Ш

ИЗБ. № 0011 ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТ. ИРС.А

40



41



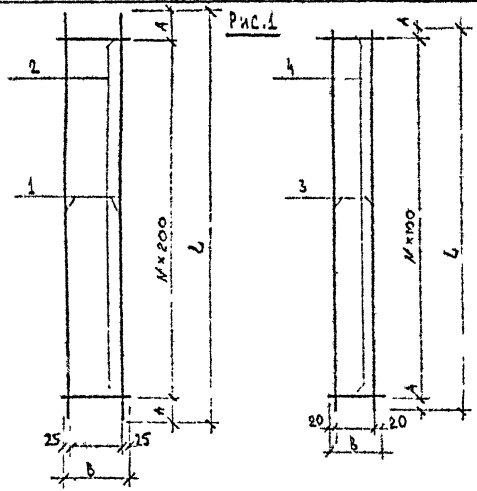
УЗ № 40, 41

ИРС.А
60

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРА СТАЛИ

Э С К И З



МАРКА	№ ПОЗ.	L	A	B	N	ОН КЛАСС СТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ПРС.	ОН КЛАСС СТАЛИ	СРЕДН. ЛАМНА М.	УДЕЛН. КГ	МАССА КЛАСИ КГ
1-60К-3	1	2685	700			6AII	2	1	6AII	5.37	1.19	1.58
	2			350	11	4BPI	12	1	4BPI	4.20	0.39	
1-60К-7	3	1140	20			4BPI	2	2	4BPI	5.34	0.49	0.49
	4			180	13	4BPI	14		4BPI			
1-60К-8	3	1140	20			4BPI	2	2	4BPI	8.85	0.81	0.81
	4			180	22	4BPI	23		4BPI			
1-60К-23	3	2020	60			4BPI	2	2	4BPI	7.84	0.72	0.72
	4			190	19	4BPI	20		4BPI			
1-60К-60	3	1520	60			4BPI	1	2	4BPI	5.89	0.54	0.54
	4			180	14	4BPI	15		4BPI			
1-60К-61	3	1400	50			4BPI	2	2	4BPI	9.36	0.86	0.86
	4			180	23	4BPI	24		4BPI			
1-60К-62	3	80	55			4BPI	2	2	4BPI	7.04	0.65	0.35
	4			190	17	4BPI	18		4BPI			
1-60К-63	3	150	15			4BPI	2	2	4BPI	4.19	0.38	0.38
	4			180	10	4BPI	11		4BPI			
1-60К-64	3	1530	65			4BPI	2	2	4BPI	9.81	0.90	0.90
	4			190	24	4BPI	25		4BPI			
1-60К-225	1	6340	70			6AII	2	1	6AII	12.68	2.5	3.46
	2			250	31	4BPI	32		4BPI	8.00	0.65	
1-60К-228	1	6340	70			6AII	2	1	6AII	12.68	2.81	3.84
	2			350	31	4BPI	32		4BPI	11.2	1.03	
1-60К-79	1	5120	60			6AII	2	1	6AII	11.84	2.63	3.24
	2			210	29	4BPI	30		4BPI	6.6	0.61	
1-60К-253	3	350	45			6AII	2	2	6AII	6.3	1.40	2.04
	4			360	17	4BPI	18		4BPI	6.48	0.64	

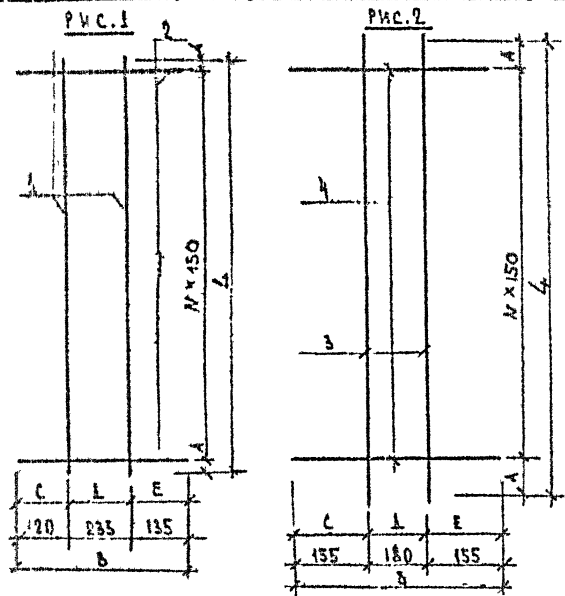
СЕРИЯ 125 Ч.10 П.01-60Ш

ИЗДАНИЕ 1985

СЕРИЯ 125		Ч.10 П.01-60Ш	
КАРКАСЫ 1-60К-3; 160К-7+		СТАЛИ И МАССА	
1-60К-8; 1. 2; 1-60К-60+		P	
1-60К-64; 1-60К-226; 1-60К-223		K E	
1-60К-79; 1-60К-253		K E	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ



МАРКА	№ ПОС.	L	A	B	C	A	E	N	Ø	КОЛ. КАТЕТ.	РКС.	Ø КЛАСС	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ	МАССА МАРКА КГ
1-60K-6	1	3020	30						40I	2	1	48PI	16.41	1.51	1.51
	2			490	120	235	135	20	40PI	21					
1-60K-35	1	3130	65						40PI	2	1	48PI	16.55	1.57	1.52
	2			490	120	235	135	20	40PI	21					
1-60K-38	1	2830	65						40PI	2	1	48PI	14.97	1.48	1.36
	2			490	120	235	135	18	40PI	19					
1-60K-44	1	6350	15						40PI	2	1	48PI	33.77	3.11	3.14
	2			490	120	235	135	42	40PI	43					
1-60K-115	1	1030	95						40PI	2	2	48PI	11.32	1.04	1.04
	2			490	155	180	155	12	40PI	13					
1-60K-128	1	700	80						40PI	2	2	48PI	3.85	0.35	0.35
	2			490	155	180	155	4	40PI	5					
1-60K-106	1	2100	30						40PI	4	3	12AI	8.40	2.46	
	2			635	130	235	70	23	10AI	26		10AI	16.5	10.13	17.65
1-60K-132	1	700	50						40PI	4	3	10AI	2.80	0.82	
	2			635	130	235	70	4	10AI	5		10AI	3.15	1.86	2.58
1-60K-112	1	2950	50						40PI	2	2	48PI	15.70	1.44	1.44
	2			490	155	180	155	19	40PI	20					
1-60K-141	1	2760	30						12AI	4	3	12AI	5.84	8.74	18.54
	2			635	130	235	70	14	10AI	25		10AI	15.88	9.20	
1-60K-255	1	3150	30						12AI	4	3	12AI	12.6	11.13	24.12
	2			635	130	235	70	32	10AI	33		10AI	20.95	12.94	
1-60K-103	1	2360	30						12AI	4	3	12AI	10.24	9.09	19.23
	2			635	130	235	70	25	10AI	20		10AI	16.21	10.19	
1-60K-113	1	3030	30						40PI	2	2	48PI	6.66	0.64	1.76
	2			490	150	180	155	22	40PI	13		48PI	11.27	4.12	

СЕРИЯ 125 Ч 10 Р 10, 1-60III

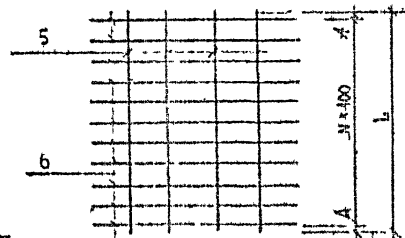


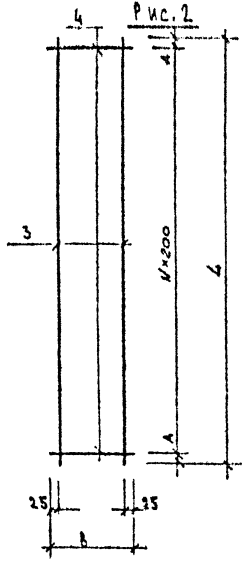
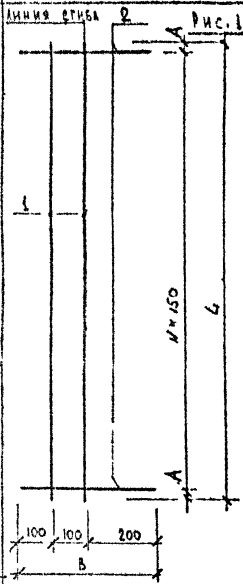
РИС. 3

E	B	A	C	E
70	130	235	130	70
B				

КРАСЫ 1-60K-6; 1-60K-35; 1-60K-38; 1-60K-44; 1-60K-115; 1-60K-128; 1-60K-106; 1-60K-132; 1-60K-112; 1-60K-141

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ



МАРКА	№ ПОС.	L	A	B	N	Ø	КОЛ. ШТ.	№ ДПС.	Ø КЛАСС	ОШЛЕТ ДИМ	ЧАСЫ КР	МАССА КГ
1-60K-9	1	1000	30			48P2	2		48P2	10.52	1.34	4.34
	2			400	20	48P2	21	1	48P2			
1-60K-45	1	6350	15			48P2	2		48P2	19.9	2.96	2.46
	2			400	42	48P2	43	1	48P2	14.7	4.35	
1-60K-47	1	3150	25			48P2	2		48P2			4.35
2				400	20	48P2	21	1	48P2			
1-60K-109	1	3600	30			48P2	2		48P2	16.40	1.51	4.51
	2			400	12	48P2	23	1	48P2			
1-60K-115	1	2350	55			48P2	2		48P2	13.30	1.28	1.28
	2			400	43	48P2	20	1	48P2			
1-60K-162	1	6600	30			48P2	2		48P2	30.40	2.80	2.80
	2			400	42	48P2	43	1	48P2			
1-60K-100	3	2630	45			6AII	2		6AII	5.38	1.19	4.62
	4			360	13	48P2	13	2	48P2	4.68	0.43	
1-60K-124	3	2580	90			6AII	2		6AII	5.16	1.15	1.58
	4			360	12	48P2	13	2	48P2	4.68	0.43	
1-60K-145	3	1590	95			6AII	2		6AII	5.06	1.12	1.48
	4			300	12	48P2	13	2	48P2	3.9	0.36	
1-60K-149	3	1020	10			6AII	2		6AII	2.04	0.45	0.64
	4			350	5	48P2	6	2	48P2	21	0.19	
1-60K-151	3	2590	80			6AII	2		6AII	5.06	1.12	4.60
	4			400	12	48P2	13	2	48P2	5.2	0.48	
1-60K-155	3	2360	80			6AII	2		6AII	4.72	1.05	1.44
	4			350	11	48P2	12	2	48P2	4.2	0.39	
1-60K-184	3	6100	95			6AII	2		6AII	41.20	0.70	3.51
	4			310	27	48P2	25	2	48P2	8.68	0.80	
1-60K-231	3	1590	35			6AII	2		6AII	3.18	0.70	0.96
	4			350	7	48P2	8	2	48P2	2.80	0.26	

СЕРИЯ 125 Ч10 Р П Г-60Ш

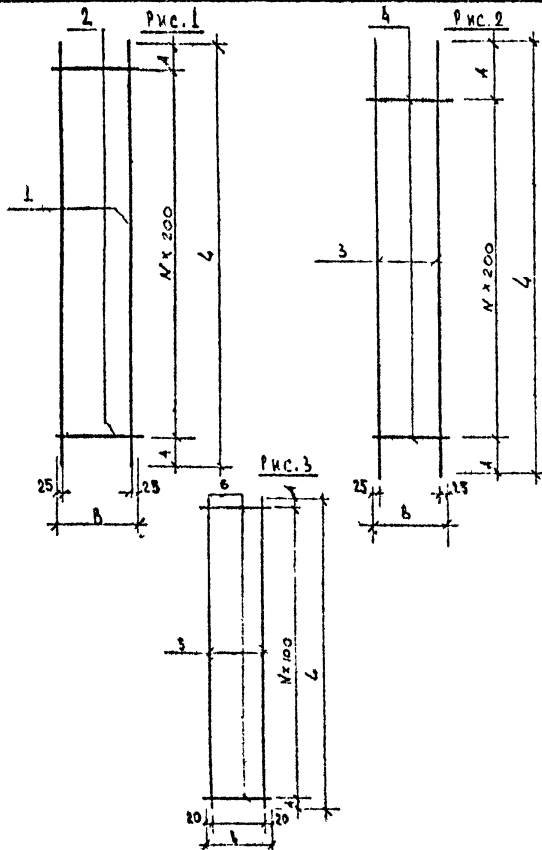
ИЗМ. № 02/17.03.85 И. МАТ. И. АН. МАТ. И. АН.

КАПИТАЛЫ 1-60K-9; 1-60K-45; 1-60K-47; 1-60K-109; 1-60K-115; 1-60K-122; 1-60K-100; 1-60K-124; 1-60K-145; 1-60K-149; 1-60K-151; 1-60K-155; 1-60K-184; 1-60K-231

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

Э С К И В

ВЫБОРКА СТАЛИ

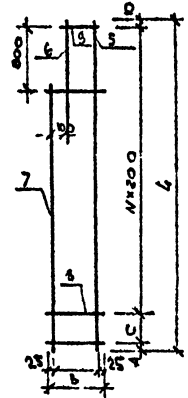
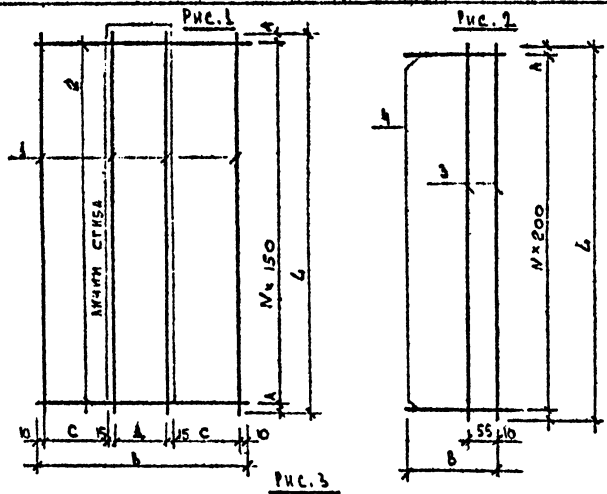


МАРКА	№ ПОС.	L	A	B	H	Ø	KOH.	PNC.	ВЫБОРКА СТАЛИ				
									Ø	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	МАССА КТ	МАССА МАРКА	
						КЛАСС	Ø	КЛАСС	КЛАСС	КЛАСС	КЛАСС	КЛАСС	КЛАСС
1-60K-12	1	2590	95			6AIII	2	1	6AIII	518	1.45	1.54	
	2		330	12	46II	13	1	46II	4.29	0.32			
1-60K-15	1	780	40			6AIII	2	1	6AIII	4.36	0.35	0.48	
	2		350	3	46II	4	1	46II	4.40	0.33			
1-60K-32	1	2160	80			6AIII	2	1	6AIII	4.32	0.36	1.31	
	2		350	10	46II	11	1	46II	3.85	0.35			
1-60K-67	1	3220	60			6AIII	2	1	6AIII	11.84	2.63	3.54	
	2		330	29	46II	30	1	46II	9.9	0.91			
1-60K-76	1	2360	75			6AIII	2	1	6AIII	4.72	1.05	1.41	
	2		330	11	46II	12	1	46II	3.96	0.36			
1-60K-70	1	5220	60			6AIII	2	1	6AIII	8.40	2.54	3.42	
	2		330	18	46II	29	1	46II	9.57	0.88			
1-60K-73	1	2740	70			6AIII	2	1	6AIII	5.18	1.22	1.65	
	2		350	13	46II	14	1	46II	4.67	0.43			
1-60K-133	3	2360	45			8AIII	2	2	8AIII	4.72	1.86	2.19	
	4		500	11	46II	12	2	46II	3.60	0.33			
1-60K-135	3	2530	15			8AIII	2	2	8AIII	5.06	2.00	2.48	
	4		400	12	46II	13	2	46II	5.20	0.48			
1-60K-159	3	1440	70			6AIII	2	2	6AIII	2.28	0.51	0.66	
	4		280	5	46II	6	2	46II	2.68	0.75			
1-60K-181	3	920	50			6AIII	2	2	6AIII	4.80	0.40	0.56	
	4		350	4	46II	5	2	46II	4.75	0.16			
1-60K-207	3	820	10			6AIII	2	2	6AIII	5.44	1.25	1.57	
	4		230	14	46II	15	2	46II	3.75	0.32			
1-60K-210	3	720	60			6AIII	2	2	6AIII	4.44	0.32	0.45	
	4		350	3	46II	4	2	46II	4.49	0.15			
1-60K-119	5	1080	40			46II	2	3	46II	4.23	0.33	0.39	
	6		190	10	46II	11	3	46II					

МАРКА 1-60K-12; 1-60K-15; 1-60K-32; 1-60K-67; 1-60K-70; 1-60K-73; 1-60K-76; 1-60K-133; 1-60K-135; 1-60K-159; 1-60K-181; 1-60K-207; 1-60K-210; 1-60K-119

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

Э С К И З



МАРКА	№ ПОЗ.	L	A	B	C	Δ	N	Ø КАЛД.	КОЛ. ШТ.	PVC	ВЫБОРКА СТАЛИ			
											Ø КАЛД.	ОВЕРНУТ. ДИАМ. М	ЧАСТОТ. КГ	МАРКА МАРКИ КГ
1-60K-16	1	2750	25					6AII	4	1	6AII	11.0	2.44	3.07
	2			120	295	210	18	4BPI	19	1	4BPI	15.58	1.43	
1-60K-18	1	2750	25					6AII	4	1	6AII	41.0	2.44	4.03
	2			910	295	310	18	4BPI	19	1	4BPI	17.23	4.51	
1-60K-53	1	5950	50					6AII	4	1	6AII	23.8	5.28	8.63
	2			910	295	310	39	4BPI	40	1	4BPI	36.4	3.35	
1-60K-56	1	2630	40					6AII	4	1	6AII	10.52	2.34	3.85
	2			910	295	310	17	4BPI	16	1	4BPI	16.30	1.61	
1-60K-69	1	3530	40					8AII	1	1	8AII	24.2	5.58	7.10
	2			690	150	310	23	4BPI	24	1	4BPI	16.56	1.52	
1-60K-222	3	6340	70					6AII	2	2	6AII	12.64	2.61	3.78
	4			350			31	4BPI	32	2	4BPI	10.56	0.67	
1-60K-94	5	2360	20		150			6AII	1	3	6AII	4.97		1.48
	6	1030						6AII	1	3	6AII			
1-60K-204	7	1560						6AII	1	3	6AII			1.07
	8			350			7	4BPI	9	3	4BPI	4.15	0.38	
1-60K-204	9			250			4	4BPI	4	3	4BPI	2.56	0.33	1.07
	5	1050	40					8AII	1	3	8AII	2.56	0.33	
1-60K-204	6	1050						8AII	1	3	8AII			1.07
	7	260						8AII	1	3	8AII			
1-60K-85	8			350			1	4BPI	2	3	4BPI	4.7	0.46	3.54
	9			250			4	4BPI	4	3	4BPI			
1-60K-254	3	5920	80					6AII	2	2	6AII	11.64	2.63	1.78
	4			330			19	4BPI	30	2	4BPI	9.9	1.94	
1-60K-91	1	3355	30					4BPI	2	1	4BPI	17.38	1.78	1.68
	2			490	150	180	155	4BPI	23	2	4BPI	5.64	1.25	
1-60K-91	3	2820	50					6AII	2	2	6AII	5.64	1.25	1.68
	4			330				4BPI	14	2	4BPI	4.62	0.33	

КАРКАСЫ 1-60K-16; 1-60K-18; 1-60K-53; 1-60K-56
1-60K-59 1-60K-222; 1-60K-94; 1-60K-204; 1-60K-85; 1-60K-254

СЕРИЯ 125 ЧИД Р.0.1-60W

ИЖ № 22856-65

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ

МАРКА	№ ПОС.	L	A	C	Δ	N	M	РИС.	КЛАСС	Кол.	Ø	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА КГ	МАССА МАРКИ КГ
1-60К-118	1	2670	450				10	1	40pI	11	40pI	5792	5.28	5.28
	2			1650	285	16			40pI	17				
1-60К-121	3	2670	450				5	2	40pI	5	40pI	2704	2.49	2.49
	4			705	285	16			40pI	17				
1-60К-138	3	2535	45				5	2	40pI	5	40pI	26.37	2.43	2.43
	4			805	285	16			40pI	17				
1-60К-199	3	2230	35				5	2	40pI	5	40pI	23.53	2.16	2.16
	4			805	265	14			40pI	15				

РИС. 1

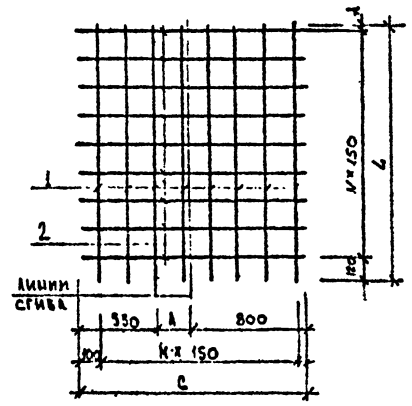
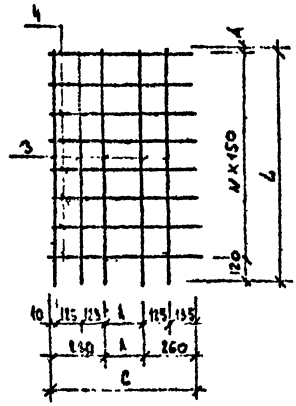


РИС. 2



СЕРИЯ 225 Ч 10 Р 1В. 1-60Ш

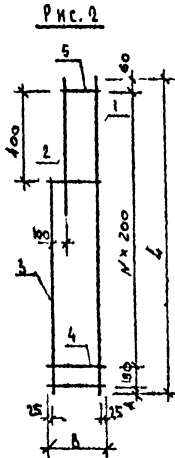
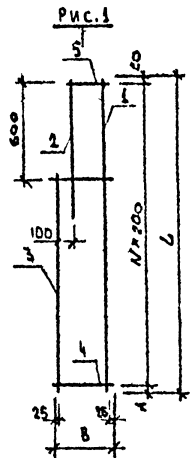
Сп. № 021: 10200-12 К 471 1324 мм/л

КАРКАСЫ: 1-60К-118; 1-60К-121
1-60К-138; 1-60К-199

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ

Э С К И З



МАРКА	№ ПОЗ	L	b	A	N	Ø	КОЛ. ШТ.	РМС.	Ø	ОБЪЕМ ДЛИНА М	МАССА КГ	МАССА МАРКИ КГ
1-60К-215	1	120		100		8AII	1	1	8AII	2.87	4.14	1.34
	2	550				8AII	1					
	3	720				8AII	1					
	4		350		3	4BII	4					
	5		250		3	4BII	3					
1-60К-216	1	1030				8AII	1	1	8AII	2.30	0.91	1.08
	2	850				8AII	1					
	3	420				8AII	1					
	4		350		2	4BII	3					
	5		250		3	4BII	3					
1-60К-219	1	1840				8AII	1	2	8AII	3.03	4.55	1.85
	2	700				8AII	1					
	3	430				8AII	1					
	4		350		4	4BII	8					
	5		250		2	4BII	2					

С. 125 Ч. 10 П. 1. 60

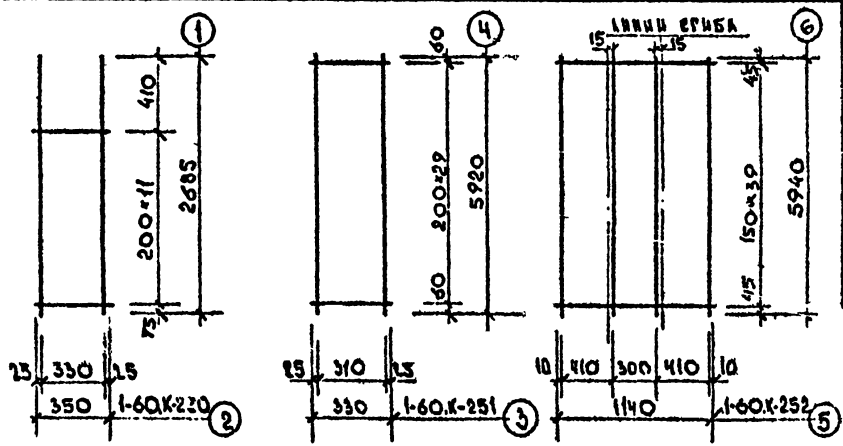
МАРКА СТАЛИ

МАРКА 1-60К-215, 1-60К-216, 1-60К-219

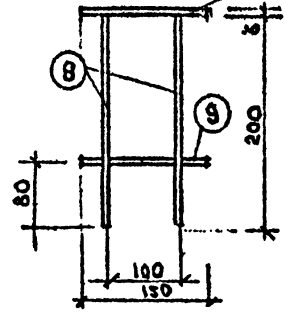
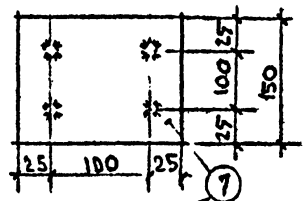
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ

ЭСКИЗ



1-60.3A-14



МАРКА	№ ПОС.	СЕЧЕН ММ	ДЛИНА ММ	КЛАСС СТАЛИ	КОЛ. ШТ.	СЕЧЕН ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩИИ ВЕС КГ	ВЕС МАРКИ КГ
1-60x-250	1	12	2685	AIII	2	12	AIII	5.37	4.77	3.17
	2	4	350	BpI	12	4	BpI	4.20	0.40	
1-60x-251	3	6	330	AIII	2	6	AIII	11.84	2.63	3.54
	4	4	5920	BpI	30	4	BpI	9.90	0.91	
1-60x-252	5	4	1140	BpI	10	4	BpI	45.60	4.20	13.59
	6	8	5940	AIII	4	8	AIII	23.76	9.36	
1-60.3A-14	8	10	190	AII	4	10	AII	1.04	0.64	4.70
	9	10	190	AII	2					
	7	150x6	150	-	1	150x6	-	0.19	1.06	

СЕРИЯ 125 Ч.10.Р.10.1-60ш

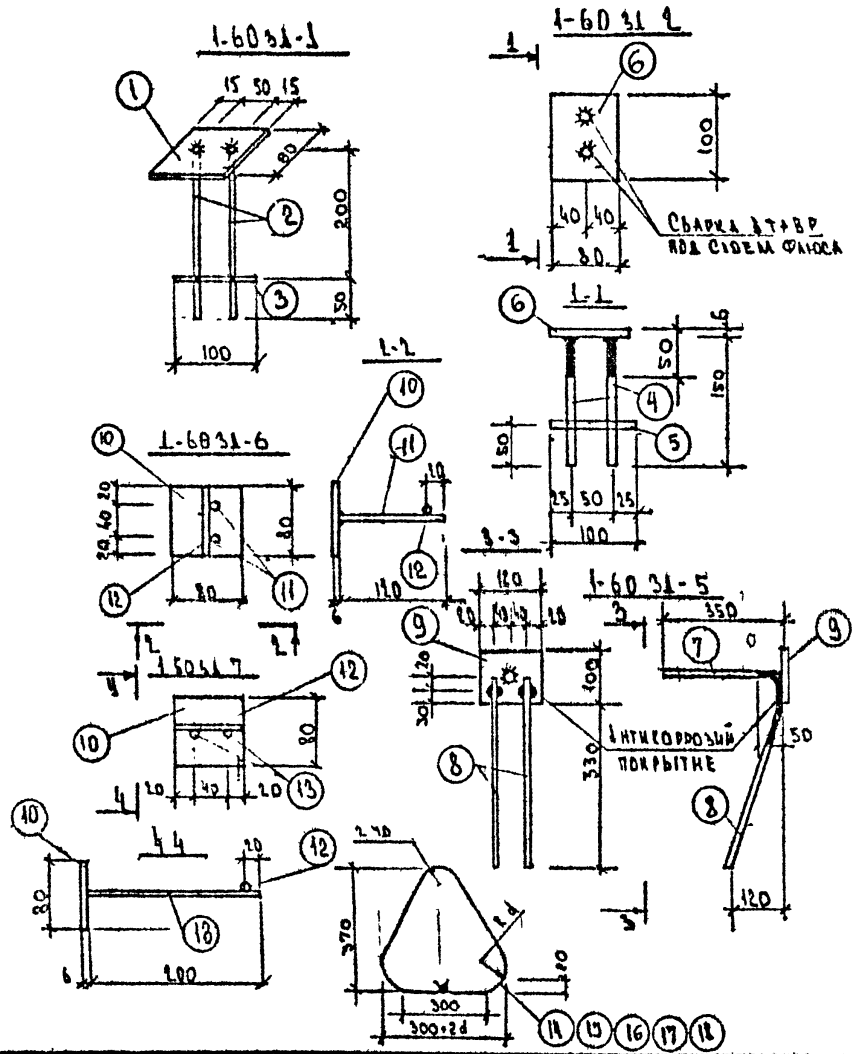
ИЗМ. № 001 ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЩ. ИСП. В

СЕРИЯ 125 Ч.10.Р.10.1-60ш		СТАЛИН НАСЕТ НАШТАБ:	
КАРКА СЫИ 1-60x-250+1-60x-252		Р	
ЗАКАДНАЯ ДЕТЬ 1-60.3A-14		КРЕТЪР	КРЕТЪР
ЗАВ.ОТ. ЕРМОНДИНА ТАХОМ.ВИ ТАИРОВ П.ХОН.ВР СМЕРНОВА П.УИИ. ХАСТАНА П.ТЕВРИ. КАШКОВА		ПО НЕОСВЕТОНУ И.М.А.А.ЯКШЕВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ

ЭСКИЗ



МАРКА	№ ПОС.	СРЕЧЕН ММ	ДЛИНА ММ	КЛАСС СТАЛИ	КОЛ-ВО ШТ	СРЕЧЕН ММ	КЛАСС СТАЛИ	ВЕС СТАЛИ КГ	ВЕС СТАЛИ КГ	ВЕС МАТЕРИАЛА КГ
1-6031-1	3	10	100	AT	2	10	AT	0,1	0,06	0,67
	2	10	250	AT	2	10	AT	0,5	0,31	
	1	6x80	30	-	1	6x80	-	0,08	0,30	
	4	10	150	AT	2	10	AT	0,30	0,25	
1-6031-2	5	10	100	AT	1	10	AT			0,63
	6	6x80	100	-	1	6x80	-	0,10	0,38	
1-6031-5	7	10	350	AT	1	10	AT	0,35	0,63	1,44
	8	10	210	AT	2	10	AT	0,76		
	9	10x8	110	-	1	10x8	-	0,12	0,75	
1-6031-6	10	6x80	80	-	1	6x80	-	0,08	0,30	0,42
	11	8	120	AT	2	8	AT	0,24	0,08	
	12	8	80	AT	1	8	AT	0,08	0,03	
1-6031-7	10	6x80	80	-	1	6x80	-	0,08	0,30	0,48
	12	8	80	AT	1	8	AT	0,08	0,03	
	13	8	200	AT	2	8	AT	0,4	0,15	
1-60T-1	14	20	1260	AT	1	20	AT	1,26	3,11	3,11
1-60T-2	15	18	1260	AT	1	18	AT	1,26	2,52	2,52
1-60T-3	16	16	1260	AT	1	16	AT	1,26	1,99	1,99
1-60T-5	17	12	750	AT	1	12	AT	0,75	0,67	0,67
1-60T-6	18	10	750	AT	1	10	AT	0,75	0,46	0,46

СЕРИЯ 125 Ч10 Р10-60И

ИЗМЕРЕНИЯ ПО СЕРИИ 125 Ч10 Р10-60И

СЕРИЯ 125 Ч.10. Р.10. 1-60 И

ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ		СТАЛИ	МАССА	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	ТАКОВЫЕ	1-6031-1; 1-6031-2; 1-6031-5-1	D	
МАТЕРИАЛ	ТАКОВЫЕ	1-6031-7 ДЕТАЛИ 1-60T-1-1		
МАТЕРИАЛ	ТАКОВЫЕ	1-60T-3 1-60T-5 1-60T-6	МАТ 69	МАТ 69
СТАЛИ	МАТЕРИАЛ	1-6031-1; 1-6031-2; 1-6031-5-1; 1-6031-7	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИЛИ АСБЕСТУ	

СЪЕДИНЕНИЯ СТАЛИ

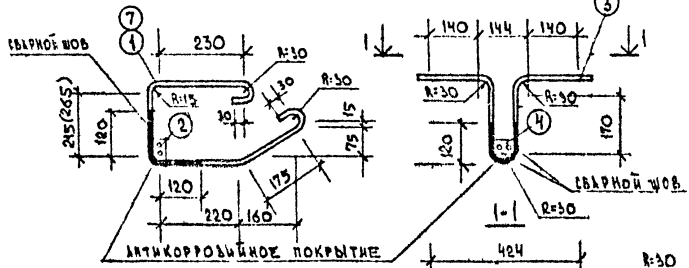
ВЫБОРКА СТАЛИ

ЭСКИЗ

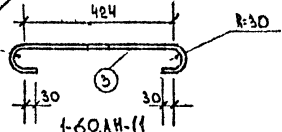
МАРКА	№ ПОС.	СЕЧЕН. ММ.	ДЛИНА ММ.	КЛАСС СТАЛИ	КОЛ. ШТ.	СЕЧЕН. ММ.	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ОБЩАЯ ВЕС. КГ.	ВЕС. МАРКА УП.
1-60АН-2	1	12	1200	АІ	1	12	АІ	120	1.07	1.15
	2	30×6	55	-	1	30×6	-	0.06	0.08	
1-60АН-3	7	12	1250	АІ	1	12	АІ	125	1.11	1.19
	2	30×6	55	-	1	30×6	-	0.06	0.08	
1-60АН-14	3	12	1280	АІ	1	12	АІ	128	1.14	1.22
	4	30×6	55	-	1	30×6	-	0.06	0.08	
1-60АН-12	6	8	1600	АІІ	1	8	АІІ	160	0.99	0.99
1-60АН-10	7	12	1250	АІ	1	12	АІ	125	1.11	1.19
	2	30×6	55	-	1	30×6	-	0.06	0.08	
1-60АН-11	5	8	660	АІ	1	8	АІ	0.66	0.26	0.26

1-60АН-2; 1-60АН-3;

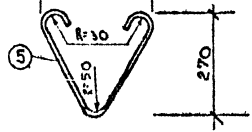
1-60АН-14



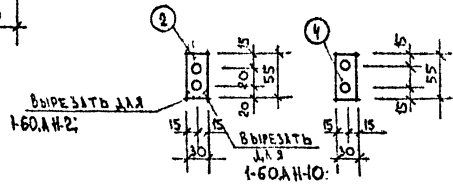
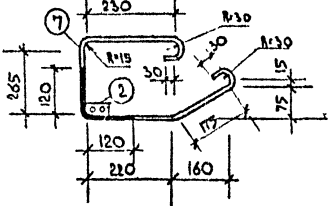
1-60АН-12



1-60АН-11



1-60АН-10



СЕРИЯ 125 Ч.10 Р.10-1-60Ш

ИЗБ. Ч.10-11 ПОДРОБН. И АНАЛ. Ч.10-11-60Ш

СЕРИЯ 125. Ч.10. Р.10. 1-60Ш.

ПЕЧАТ 1-60АН-2; 1-60АН-3
1-60АН-10; 1-60АН-11; 1-60АН-14
ИЗУЧЕ СЕРИИ 1-60АН-12

СТАЛИННА ПЛОЩА	МАЩЕТАБ
Р	
МЕТ 70	МАСТОН

КБДН ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ИЗУЧ. А.А. ЯКОВЛЕВА

МАРКА	Толщ. изд.	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ВСЕГО				
		СТАЛЬ А1 ГОСТ 5781-75				СТАЛЬ А0 ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ А01 ГОСТ 5781-75					СТАЛЬ А1 ГОСТ 5781-75					В ст. 3 ка 2 ГОСТ 390-71				Итого			
		4	6	8				6	8	12	14		8	10	12	16	18	20	30-4	80-6			150-6	100-5	10
НП-64.28-5	400	14.69					13.62	16.26				44.57	0.76	1.11	4.44	7.96			0.32	1.5				16.09	60.66
НП-64.28-6	400	14.69					13.62	16.26				44.57	0.76	1.11	4.44	7.96			0.32	1.5				16.09	60.66
НП-64.28-9	400	16.79					18.16	9.36				44.31	0.92	0.74	4.44		10.08		0.32	0.6				16.70	61.01
НП-64.28-16	400	16.79					18.16	9.36				44.31	0.52	0.74	4.44		10.08		0.52	0.6				16.70	61.01
НП-64.28-55	400	13.85					7.37	9.36	48.13	23.06		102.92	0.52		6.72	7.96			0.64		3.18		1.92	20.94	123.86
НП-32.28-6	400	7.79					9.97	4.28				22.04	0.52	1.48	4.44	3.98			0.32	1.2				11.94	33.98
НП-32.28-7	400	8.37					9.69	7.6				25.66	0.52	0.74	4.44		5.04		0.32	0.6				11.66	37.32
НП-32.28-8	400	9.40					11.57	8.42				27.39	0.52	0.74	4.44	3.98			0.32	0.6				10.60	37.93
НП-31.28-6	400	8.16					9.5	5.42				22.78	0.76	1.48	4.44	3.98			0.32	1.8				12.78	35.56
НП-31.28-7	400	8.16					9.5	5.42				22.78	0.76	1.48	4.44	3.98			0.32	1.8				12.78	35.56
НП-64.25-1	400	7.29					13.99	7.02				27.70	1.42	0.37	4.36	7.96			0.32	1.8				16.23	43.92
НП-64.25-2	400	5.14					6.31	9.36				40.87	1.24	4.44			10.08		0.32	1.2				17.28	38.09
НП-64.14-1	400	6.08	8.66				9.84					24.58	0.83		3.56				0.16	0.9				5.5	30.08
НП-64.13-1	400	4.45					11.25	9.3				25.00	0.9		4.44				0.32	1.5				7.16	32.16
НП-32.25-3	400	6.45					8.57	8.28				23.30	1.06		4.36	3.98			0.32	0.9				10.62	33.92
НП-32.24-1	400	5.1					8.57	8.28				21.45	1.06		4.36	3.98			0.32	0.9				10.62	32.57
НП-32.11	400	4.63					4.44	2.22				11.29	0.52	0.74	3.56				0.16	0.6				5.58	16.87

СЕРИЯ 123 У10 Р.10.1-60Ш

ИМЯ И ПОДПИСЬ КОМПЕТЕНТНОГО ЛИЦА ТАКЖЕ И ПОДПИСЬ

Зав. ота		Выборка		Дата		Сетис - 123		4.10		Р.10.1-60Ш	
П. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ	ТА. КОШ
Выборка				СТАЛИ							
ИМ. А.А. ЯРШЕВА											

ДРХ 4.28.856-71

СЕРИЯ 125 Ч10 Р10-1-60Ш

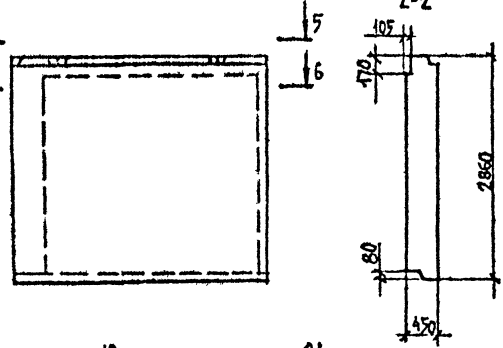
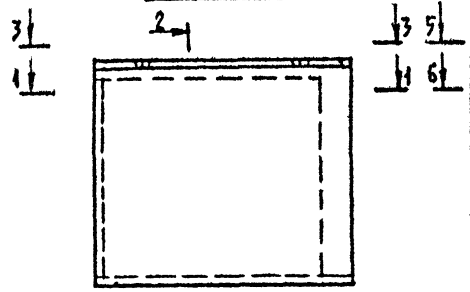
МАРКА	ТОЛЩ ИЗЛ	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого	Всего	
		СТАЛЬ Г 50	СТАЛЬ А1 ГОСТ 5781-75				СТАЛЬ А III ГОСТ 5781-75				Итого	СТАЛЬ А I ГОСТ 5781-75						Вст 3 кл. 2 ГОСТ 380-71						Итого
			Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø6	Ø8	Ø12	Ø18		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø10	30x6	80x6	100x6			
НЛЗ-12.25-4	400	1.7				5.38					6.88	0.44	0.37	2.22	1.99			0.16	0.6			5.78	12.66	
НЛЗ-12.25-2	400	1.7				5.38					6.88	0.44	0.37	2.22	1.99			0.16	0.6			5.78	12.66	
НТ-30.28-10	450	3.93			1.96	4.44	11.50				17.83	0.52		4.44	3.98			0.5	0.32	0.76		10.52	33.35	
НТ-30.28-11	450	3.93			1.96	4.44	11.50				27.83	0.52		4.44	3.98			0.5	0.32	0.76		10.52	33.35	
НТ-30.28-15	450	10.48	3.42		9.8		10.3	13.18			47.18	0.52			5.04			0.5	0.32	0.76		7.14	54.37	
НТУ-33.28-7	450	13.25			10.19	5.80	8.0	7.46			44.7	0.52		4.44	5.04			0.75	0.32	1.14		12.21	56.91	
НТУ-33.28-8	450	13.25			10.19	5.80	8.0	7.46			44.7	0.52		4.44	5.04			0.75	0.32	1.14		12.21	56.91	
НТУ-33.28-11	470	9.94			12.93	7.35	12.0	11.19			53.41	0.52	1.11	4.44			6.22	0.63	0.32	0.90	0.75	14.95	68.36	
НТУ-33.28-14	450	9.94			12.93	7.35	12.0	11.19			53.41	0.52	1.11	4.44			6.22	0.63	0.32	0.9	0.75	14.95	68.36	
НТУ-64.25-1	350	8.54				10.9	11.16				30.60			5.55	7.96			1.0	0.4	1.52		16.43	47.03	
НТУ-64.25-2	350	8.54				10.9	11.16				30.60			5.55	7.96			1.0	0.4	1.52		16.43	47.03	
НПМ-58.12-1	400	6.02				16.84					27.86	1.12		3.33				6.22	0.24	1.5		12.41	35.27	
НПМ-58.14-1	400	4.99				16.45					21.04	1.48	1.84	4.44				0.32	2.4			10.48	31.52	
НПМ-58.8-1	400	4.41				7.30					9.71	1.00	1.84	2.22				0.36	1.2			4.42	16.13	
НТУ-33.28-10	450	12.86			10.19	5.8	8.00	9.09			45.94	0.52	0.5	4.44	5.04			0.32	0.76			11.98	57.52	
НТУ-33.28-11	450	12.86			10.19	5.8	8.00	9.09			45.94	0.52	0.5	4.44	5.04			0.32	0.76			11.98	57.52	
НП-32.28-9	400	7.75				9.77	4.94				22.46	0.52	0.74	4.44	3.98			0.32	0.6			10.6	33.06	

ИЗМ. № 001. КОЛ-ВО ИЛИ ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ОБРАТ.

ВЫБОРКА СИЛИК (ОКОНЧАНИЕ) 72

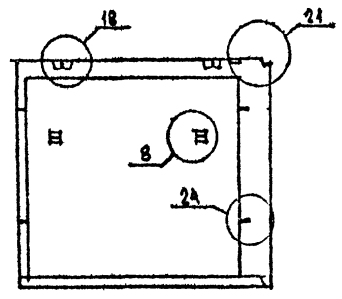
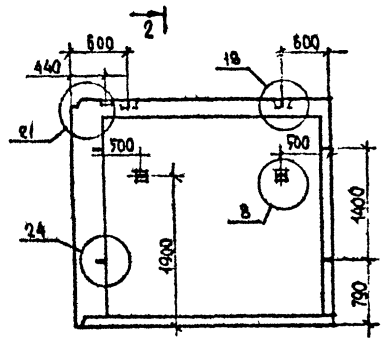
НТУ-33.28-11

НТУ-33.28-10

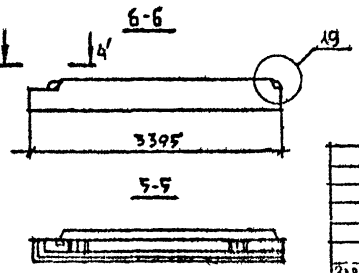
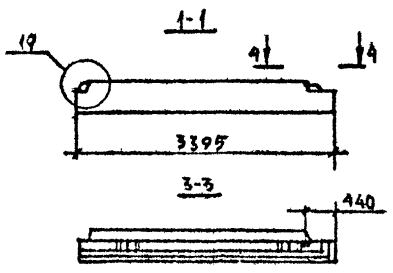
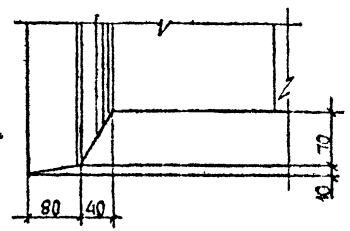


ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		НТУ-33.28-10	НТУ-33.28-11
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	450	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,41	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО БЕТОНА		0,29	
МАССА ВРМ ЛЕГК. БЕТОНЕ С ЦЕМЕННОЙ МАССОЙ	КГ	4200	5018
РАСХОД СТАЛИ		КГ	
П-г	М ²	-	
ПАНЕЛЬ НЕТТО			9,71



4-4
4' 4' ЗЕРКАЛЬНО

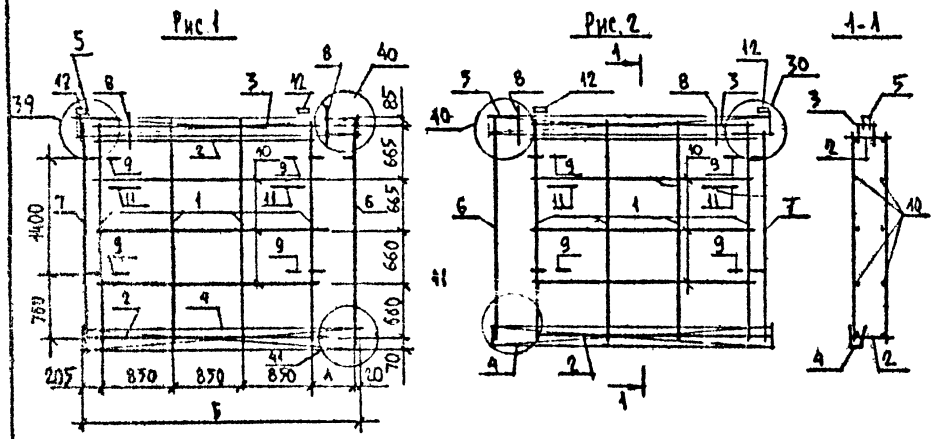


Серия 125		ч.10 п.10.1-60ш	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НТУ-33.28-10		СТАЛИАРМАТУРА	МАССИВ
НТУ-33.28-11		П	
ЗАВ. ДИЛ	САХАРОВА	К	С
САХАРОВА	САХАРОВА	К	С
САХАРОВА	САХАРОВА	К	С
ПРОВЕРКА	САХАРОВА	К	С
РАЗРАБОТ	САХАРОВА	К	С

Серия 125 ч.10 п.10.1-60ш

УЧОД И ДИЛ САХАРОВА

СЕРИЯ 125 УЧД П. 10, П. 60Н



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	№ ЛИСТА	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН	
				1	2
1	КАРКАС 1-60К-135	2.48	64	4	4
2	КАРКАС 1-60К-100	1.62	63	2	2
3	КАРКАС 1-60К-105	19.28	62	1	1
4	КАРКАС 1-60К-109	1.51	63	1	1
5	КАРКАС 1-80К-113	1.76	62	1	1
6	КАРКАС 1-60К-118	3.28	66	1	1
7	КАРКАС 1-60К-121	2.49	66	1	1
8	ПЕТАИ ПОДЪЕМ 1-60Т-2	2.52	69	2	2
9	ПЕТАИ МОНТАЖИ 1-60АН-3	1.19	70	4	4
10	БЕЛЫЙ (-2560	0.57	-	6	6
11	ПЕТАИ МОНТАЖИ 1-60АН-11	0.26	70	2	2
12	ЗВЕНЬЯ ДЕТ. 1-60ЗД-2	0.63	67	2	2

№ КРОН	МАРКА	РИС	А	Б	МАССА
1	ПКТУ-33-28-10.9.5	2	980	3335	57.92
2	ПКТУ-33-28-11.4.5	1	980	3335	57.92

ИЗДАТЕЛЬСТВО И АНТА БИЛАН, БЕЛ. П.