

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.138.1 - 17

ПАНЕЛИ ПАРАПЕТА

ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

ВЫПУСК 1

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 350 мм
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Часть 1 (стр. от 1 до 149)

<https://zavodjbi.com/>

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 1 / 1986 года

Заказ № 8216

Тираж 3080 экз

СЕРИЯ 1.138.1 - 17

ПАНЕЛИ ПАРАПЕТА

ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

ВЫПУСК 1

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 350 мм
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП

жилища

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛЕНИЯ

ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
НАЧ. ОТДЕЛА № 11

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

ЗАВ. ЛАБОР. КРЫШ И КРОВЕЛЬ

В. ОСТРЕЦОВ
Н. РОСИНСКИЙ

Ю. GERMAN

А. МАЗАЛОВ

СОГЛАСОВАНО ГИПРОСТРОМНАШ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В. И. БУЗИНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ ГОСГРАЖДАНСТРОЯ
ОТ 30.04.1986 № 153
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15.05.86

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.138.1-17.1 00 0000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
1.138.1-17.1 01 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 24 25 35-50А-1.1;	
	1НЧ 24 24 35-50А-1.1)	19
1.138.1-17.1 02 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.2535-50А-11	
	1НЧ 28.24.35-50А-3.3)	20
1.138.1-17.1 02 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30 25.35-50А-11.	
	1НЧ 28 24 35-50А-3.3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	21
1.138.1-17.1 03 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35 25.35-50А-12.	
	1НЧ 40.25 35-50А-2.2)	22
1.138.1-17.1 03 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35 25 35-50А-12	
	1НЧ 40 25.35-50А-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	23
1.138.1-17.1 04 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 36.25 35-50А-11..	
	1НЧ 34 24.35-50А-3.3)	24
1.138.1-17.1 04 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 36 25 35-50А-11	
	1НЧ 34 24 35-50А-3.3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	25
1.138.1-17.1 05 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41.25 35-50А-12	
	1НЧ 45 25 35-50А-2.2)	26
1.138.1-17.1 05 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41 25 35-50А-12	
	1НЧ 46.25 35-50А-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	27
1.138.1-17.1 06 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 60.25.35-50А-11	
	1НЧ 60 25.35-50А-1.1.1А)	28
1.138.1-17.1 07 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65 25.35-50А-12;	
	1НЧ 65 25.35-50А-2.1)	29
1.138.1-17.1 07 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.35-50А-12,	
	1НЧ 65.25.35-50А-2.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
1.138.1-17.1 08 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА 1НЧ 70 25.35-50А-2.1	31

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.138.1-17.1 09 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59 25 35-50А-1.3	
	1НЧ 59 25 35-50А-3.1.1)	32
1.138.1-17.1 09 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59 25.35-50А-13..	
	1НЧ 59 25 35-50А-3.1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	33
1.138.1-17.1 10 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 58 25.35-50А-3.3	
	1НЧ 58.25 35-50А-3.3.1А)	34
1.138.1-17.1 11 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66 25 35-50А-11.	
	1НЧ 66 25.35-50А-11.2А)	35
1.138.1-17.1 11 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66 25.35-50А-11..	
	1НЧ 66 25.35-50А-11.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36
1.138.1-17.1 12 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71 25 35-50А-12,	
	1НЧ 71 25.35-50А-2.1)	37
1.138.1-17.1 12 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71 25.35-50А-12,	
	1НЧ 71.25 35-50А-2.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
1.138.1-17.1 13 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65 25 35-50А-13	
	1НЧ 65 25.35-50А-1.3.2А)	39
1.138.1-17.1 13 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65 25 35-50А-13.	
	1НЧ 65 25.35-50А-1.3.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	40
1.138.1-17.1 14 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.35-50А-31..	
	1НЧ 65 25.35-50А-3.1.2)	41
1.138.1-17.1 14 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65 25.35-50А-31.	
	1НЧ 65.25 35-50А-3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	42
1.138.1-17.1 15 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64 25.35-50А-3.3.	
	1НЧ 64 25 35-50А-3.3.2А)	43
1.138.1-17.1 15 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64 25.35-50А-3.3..	
	1НЧ 64 25.35-50А-3.3.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44

И КОНТР	ВОЛКОВА	Василь
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	16.5
Л КОН ОТА	ПАЛЬМАН	16.5
ГИ П	ГЕРМАН	16.5
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	16.5
СТЕЖИ	НИКОЛАЕВ	16.5

1.138.1-17.1 00 000

СОДЕРЖАНИЕ

СТADIЯ	Лист	Листов
Р	1	4
ЦИН	Э	ЖИЛИЩА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.1 16 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 72.25.35 - 50А - 4.1... 1НЧ 72.25.35 - 50А - 4.1.2А)	45
1.138.1-17.1 17 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.35 - 50А - 1.3... 1НЧ 71.25.35 - 50А - 3.1.2)	46
1.138.1-17.1 17 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.35 - 50А - 1.3... 1НЧ 71.25.35 - 50А - 3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	47
1.138.1-17.1 18 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25.35 - 50А - 3.3... 1НЧ 70.25.35 - 50А - 3.3.2А)	48
1.138.1-17.1 19 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.35 - 50А - 4.8... 1НЧ 69.25.35 - 50А - 4.8)	49
1.138.1-17.1 20 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.35 - 50А - 8.4... 1НЧ 69.25.35 - 50А - 8.4)	50
1.138.1-17.1 21 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.25.35 - 50А - 5.5... 1НЧ 20.25.35 - 50А - 5.5)	51
1.138.1-17.1 22 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.24.35 - 50А - 5.5... 1НЧ 20.24.35 - 50А - 5.5)	52
1.138.1-17.1 23 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.35 - 50А - 8.6... 1НЧ 69.25.35 - 50А - 8.6)	53
1.138.1-17.1 24 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.35 - 50А - 6.8... 1НЧ 69.25.35 - 50А - 6.8)	54
1.138.1-17.1 25 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.35 - 50А - 5.7... 1НЧ 24.25.35 - 50А - 5.7)	55
1.138.1-17.1 26 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.35 - 50А - 7.5... 1НЧ 24.25.35 - 50А - 7.5)	56
1.138.1-17.1 27 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.35 - 50А - 5.7-2... 1НЧ 24.25.35 - 50А - 5.7-2)	57
1.138.1-17.1 28 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.35 - 50А - 7.5-2... 1НЧ 24.25.35 - 50А - 7.5-2)	58
1.138.1-17.1 00 000 А1	УЗЕЛ 1	59
1.138.1-17.1 00 000 А2	УЗЕЛ 2	60

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.1 00 000 А3	УЗЕЛ 26;6	51
1.138.1-17.1 00 000 А4	УЗЕЛ 3	62
1.138.1-17.1 00 000 А5	УЗЕЛ 4	63
1.138.1-17.1 00 000 А6	УЗЕЛ 46	64
1.138.1-17.1 00 000 А7	УЗЕЛ 7	65
1.138.1-17.1 00 000 А8	УЗЕЛ 8	66
1.138.1-17.1 00 000 А9	УЗЕЛ 86	67
1.138.1-17.1 00 000 А10	УЗЕЛ 9	68
1.138.1-17.1 00 000 А11	УЗЕЛ 10	69
1.138.1-17.1 00 000 А12	УЗЕЛ 11	70
1.138.1-17.1 00 000 А13	УЗЕЛ 12	71
1.138.1-17.1 00 000 А14	УЗЕЛ 13	72
1.138.1-17.1 00 000 А15	УЗЕЛ 14	73
1.138.1-17.1 00 000 А16	УЗЕЛ 14.5	74
1.138.1-17.1 00 000 А17	УЗЕЛ 15...18	75
1.138.1-17.1 00 000 А18	УЗЕЛ 19...21	76
1.138.1-17.1 00 000 А19	УЗЕЛ 22	77
1.138.1-17.1 01 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-24, КП11-24Б)	78
1.138.1-17.1 02 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-30...КП33-30Б)	79
1.138.1-17.1 02 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-30...КП33-30Б)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
1.138.1-17.1 03 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12-30 КП22-30)	81
1.138.1-17.1 04 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-36 КП33-36Б)	82
1.138.1-17.1 04 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-36 КП33-36Б)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	83
1.138.1-17.1 05 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12-36...КП22-36Б)	84
1.138.1-17.1 06 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-60 КП11-60-1А)	85
1.138.1-17.1 06 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП11-60...КП11-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	86

Обозначение	Наименование	Стр.
1.138.1-17.1 07 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12-60; КП2.1-60)	87
1.138.1-17.1 07 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12-60; КП2.1-60)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	88
1.138.1-17.1 08 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2.2-60	89
1.138.1-17.1 09 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-60...КП13-60-1А)	90
1.138.1-17.1 09 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-60...КП13-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	91
1.138.1-17.1 09 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-60...КП3.1-60-1А)	92
1.138.1-17.1 09 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-60...КП3.1-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	93
1.138.1-17.1 10 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-60...КП3.3-60-1А)	94
1.138.1-17.1 10 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-60...КП3.3-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	95
1.138.1-17.1 11 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-66...КП1.1-66-2А)	96
1.138.1-17.1 11 400 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-66...КП1.1-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	97
1.138.1-17.1 12 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12-66; КП2.1-66)	98
1.138.1-17.1 13 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-66...КП13-66-2А)	99
1.138.1-17.1 13 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-66...КП13-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	100
1.138.1-17.1 14 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-66...КП3.1-66-2А)	101
1.138.1-17.1 14 400 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-66...КП3.1-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	102
1.138.1-17.1 15 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-66...КП3.3-66-2А)	103
1.138.1-17.1 15 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-66...КП3.3-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	104
1.138.1-17.1 16 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-72...КП1.1-72-2А)	105
1.138.1-17.1 16 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-72...КП1.1-72-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	106
1.138.1-17.1 17 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-72...КП13-72-2А)	107

Обозначение	Наименование	Стр.
1.138.1-17.1 17 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-72...КП13-72-2А)	108
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.138.1-17.1 17 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-72...КП13-72-2А)	109
1.138.1-17.1 17 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-72...КП13-72-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	110
1.138.1-17.1 18 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2А)	111
1.138.1-17.1 18 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	112
1.138.1-17.1 19 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-48...КП4.4-54)	113
1.138.1-17.1 19 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-48...КП4.4-54)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	115
1.138.1-17.1 19 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП4.4-66)	116
1.138.1-17.1 19 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП4.4-66)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	118
1.138.1-17.1 21 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.5-12...КП5.5-24)	119
1.138.1-17.1 22 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.5-128...КП5.5-248)	120
1.138.1-17.1 23 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-48; КП6.6-48)	121
1.138.1-17.1 23 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-48; КП6.6-48)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	122
1.138.1-17.1 23 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-54; КП6.6-54)	123
1.138.1-17.1 23 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-54; КП6.6-54)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	124
1.138.1-17.1 23 300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60...КП6.6-66)	125
1.138.1-17.1 23 300 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60...КП6.6-66)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	127
1.138.1-17.1 25 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.7-12...КП5.7-24)	128
1.138.1-17.1 26 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7.5-12...КП7.5-24)	129
1.138.1-17.1 27 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.7-128...КП5.7-248)	130
1.138.1-17.1 28 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7.5-128...КП7.5-248)	131

проверены на фактические нагрузки.

Плотность бетона не должны превышать указанные в таблицах исполнения на рабочих чертежах. Монтажные массы панелей определены с учетом допустимой по ГОСТ 11024-84 производственной влажности 13%. Плотность фактурного слоя принята равной 2000 кг/м³.

Морозостойкость бетона см. СНиП-21-75, но не ниже Мрз25.

Наружная поверхность панелей по аналогии с наружными стеновыми панелями должна быть отделана декоративным бетоном, раствором или облицована керамическими или стеклянными плитками или окрашена стойкими красителями. Марка материала фактурного слоя должна быть не менее М100, морозостойкость не ниже М50, толщина слоя - не менее 20 мм, а в климатических подрайонах ПА и ПБ - 30 мм; в этих районах целесообразно применять облицовку керамическими или стеклянными плитками на слое цементного раствора толщиной 15 мм.

Качество поверхностей за исключением поверхности утоненной верхней части и штраб изнутри должно отвечать требованиям ГОСТ 11024-84.

Отклонения от основных проектных размеров не должны превышать установленные в ГОСТ 11024-84.

Профили низа и боковых граней запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком, с отводом воды, случайно проникшей в вертикальный стык, для чего предусмотрены каналы - декомпрессионные полости. Качество поверхностей в зоне герметизации должно соответствовать требованиям ГОСТ 11024-84.

По боковым граням у внутренней поверхности панелей предусмотрены рифления и выпуски арматуры, обеспечивающие сопряжения панелей между собой и с примыкающими контрфорсами.

По опорной поверхности для крепления плит покрытия устанавливаются закладные изделия МСЗ под плиты размером 2,4 и 3,0 м в соответствующих шагах и для двух плит шириной 1,8 м в шаге 3,6 м. Соответственно в панелях с номинальным размером 6,0 м закладные расположены под две плиты шириной 3,0 м; в панелях 6,6 м - под одну плиту шириной 3,0 м и две - 1,8 м; в панелях 7,2 м - под четыре плиты шириной 1,8 м.

В торцевых панелях групп 4.8 и 6.8 предусмотрены две закладные, которым соответствуют закладные, расположенные у продольных граней плит покрытия на расстоянии 600 мм от наружного торца и 1200 мм от внутреннего, опирающегося на лоток.

3. Армирование панелей

Все панели армируются пространственными каркасами /блоками/, состоящими из системы вертикальных каркасов, устанавливаемых у торцов панелей и по телу с шагом от 0,7 до 1,5 м, объединяемых понизу и поверху горизонтальными каркасами, а по середине высоты - отдельными стержнями. Аналогично армируется верхняя утоненная часть панелей. Все блоки унифицированы, крайние их вертикальные каркасы имеют постоянную привязку к разбивочным /номинальным/ осям - 350 мм. Благодаря этому все пространственные каркасы для одного номинального размера /шага/ имеют единую основу и отличаются либо только ориентацией арматурных выпусков АП /в группах 1.1, 1.3 и 3.3/ в соответствии с приведенными арматурными узлами, либо дополнительными торцевыми вертикальными каркасами и соединяющими их с основным блоком горизонтальными каркасами /в группах 1.2, 2.2, 4.8, 6.8/.

Армирование нижнего гребня осуществляется гнутым каркасом, аналогичным каркасам панелей наружных стен, которым можно армировать гребни высотой 80 и 120 мм. При переходе на уменьшенный гребень возможно укорочение поперечных стержней этих каркасов на 100 мм.

Пространственные каркасы собираются из вышеуказанных элементов на специальных кондукторах. Все элементы соединяются контактной сваркой при помощи клещей типа КТП-8-2. Качество сварки должно быть не ниже требований к соединениям с ненормируемой прочностью по ГОСТ 10922-75. Вертикальные каркасы верхней утоненной части панелей должны быть приварены к нижним до сборки пространственного каркаса.

Арматурные выпуски /АП/, строповочные петли /ПС/ и каркас нижнего гребня, мешающие установке пространственного каркаса в форму с закрытыми бортами, должны быть временно привязаны к блоку, а после установки его должны выдвигаться и фиксироваться в элементах форм и крепиться в заальной проволокой к каркасам. Эти элементы армирования на рабочих чертежах изображены штриховыми линиями.

Фиксация пространственных каркасов в проектное положение в форме должна осуществляться при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов.

Номера арматурных узлов получаются добавлением индекса 1 к номеру опалубочного узла.

1.138.1-17.1 00 000 T0

Лист

2

В настоящей работе с учетом вышеописанной унификации пространственных каркасов принята следующая система их маркировки. Первые две буквы КИ обозначают каркас парашюта, следующие две цифры – группу панели, которую армирует блок, например, 1.1; далее через тире указывается номинальный L_c / размер панели в дм; индекс "б" обозначает отсутствие каркаса нижнего гребня, цифры 1 или 2, записываемые через тире, соответствуют маркировке панелей, так же как и индекс "л" – для зеркальных панелей /см. раздел 6/.

Идентичность армирования панелей различных групп позволила унифицировать арматурные каркасы. Все они делятся на несколько групп, объединенных местом расположения, параметрами поперечного сечения и характеристиками стержней. Внутри большинства групп каркасы отличаются только длинами, что позволяет получать их путем разрезки условно бесконечной ленты определенного поперечного сечения, изготавливаемой на автоматической контактно-сварочной машине. Этому способствует и то обстоятельство, что во всех каркасах положение первого поперечного стержня относительно торца продольных стержней не регламентируется и может быть равным от 35 мм до $Y-35$ мм, где Y – шаг поперечных стержней.

С учетом возможности появления в конкретных проектах дополнительных панелей маркировка плоских каркасов предусматривает возможность дополнения каждой группы каркасами новых длин.

Учитывая реальные условия производства /завод будет выпускать ограниченную номенклатуру панелей/, количество марок арматурных изделий будет значительно меньше, чем в настоящем выпуске. Кроме того, следует иметь в виду, что часть каркасов используется при армировании панелей наружных стен или имеет те же характеристики поперечного сечения.

Все арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-68 и ГОСТ 19292-73.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-21-75. Арматура каркасов принята из стали классов А-III и Вр-I, петлевые выпуски – из стали класса А-I. Петли строповочные – из стали класса Ас-II или А-I марок ВСтЗсп2 или ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-71 /последняя для температур при транспортных и монтажных операциях не ниже -40°C /. Петли подобраны по средним значениям масс панелей.

Полосовой и профильный металл закладных изделий выполняется из стали марок ВСт 3кп2.

4. Контроль качества панелей

Контроль качества панелей в соответствии с требованиями ГОСТ 11034-82 производится путем систематического пооперационного контроля при изготовлении изделий: прочности бетонных кубов и арматуры, укладки пространственных каркасов, положения выпусков и закладных изделий, толщины защитных слоев бетона.

Поскольку панели парашюта практически не отличаются по конструкции от панелей наружных стен, испытания панелей парашюта разрушающими методами можно не производить и по всем вопросам опираться на данные по испытаниям основных конструктивных панелей.

5. Указания по складированию, транспортированию и монтажу

Хранение и транспортирование панелей должно выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 со следующими дополнениями:

- а) перемещение и монтаж панелей следует производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей/наклон строп к вертикали допускается не более 15° ;
- б) опирание панелей на складе и при транспортировании должно производиться только у внутренней поверхности на специальные подкладки таким образом, чтобы противоударный гребень панели снизу имел бы воздушный зазор до верха опоры – 20 мм;
- в) строповка панелей при всех операциях должна производиться за все строповочные петли.

6. Маркировка панелей

В данном выпуске принята буквенно-цифровая маркировка изделий согласно требованиям ГОСТ 23009-78:

первая цифра I определяет тип панелей – цельные однослойные; буквы "НЧ" является характеристикой панелей по применению – наружная стеновая панель для чердака; следующие три числа, записанные через точки, являются габаритами изделий, соответственно, длиной, высотой и толщиной, абсолютная величина которых принята с округлением /длина и высота в дм, толщина в см/; число "50", записанное через тире, характеризует марку бетона панелей по прочности на сжатие /здесь марка В50/;

буква "Л", стоящая рядом с маркой бетона, обозначает легкий бетон, следующие две цифры, записанные через тире и точку, характеризуют вид боковых торцов панелей /см лист 5/ Причем, последовательность маркирования торцов принята "слева - направо", если смотреть со стороны фасадной поверхности панелей, последующее число, записанное через точку, определяет размер первого шага в двухшаговой панели и начало или конец нижнего гребня /Так, трехметровый шаг обозначается "1", а шаг 3,6 м - "2"/,

следующая за индексом шага буква "л" показывает, что гребень находится в левом шаге панели, если смотреть на панель со стороны фасадной поверхности. В противном случае - буква отсутствует,

наличие гребня только на торцевой части панели группы 5.7 /7.5/ обозначается цифрой 2 /гребень доходит до разбивочной оси/.

Пример расфировки марки 1 НЧ 59.25.35 -50Л-1.3.1л - однослойная наружная панель чердака длиной 59 дм, высотой 25 дм, толщиной 35 см, из легкого бетона марки М50, с торцами типа 1 /слева/ и 3 /справа/, с гребнем на длине /номинальной L₀/ 3 м, расположенном в левом /с фасада/ шаге.

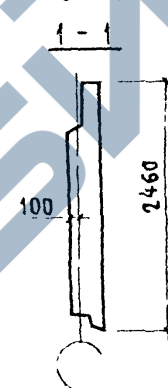
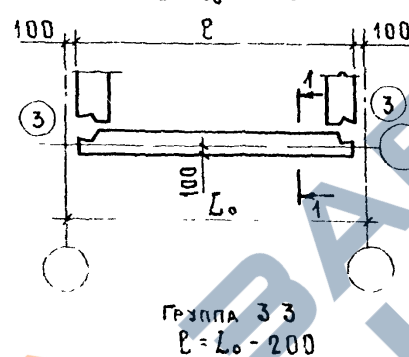
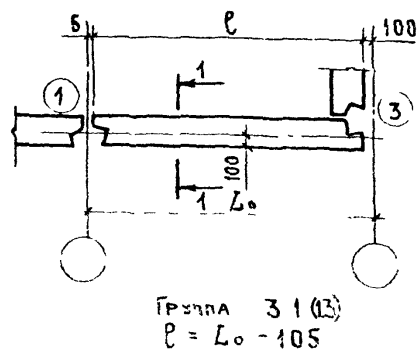
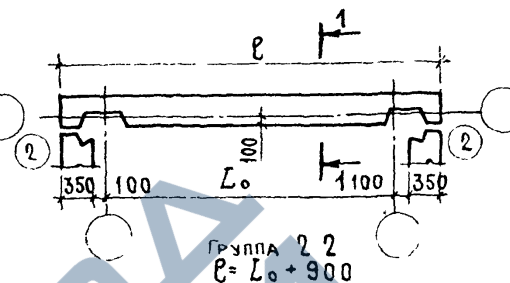
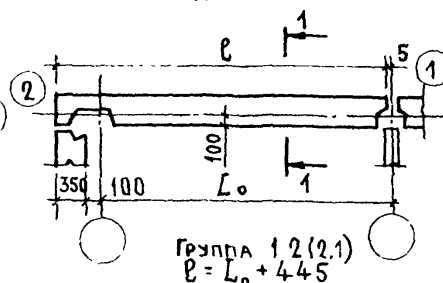
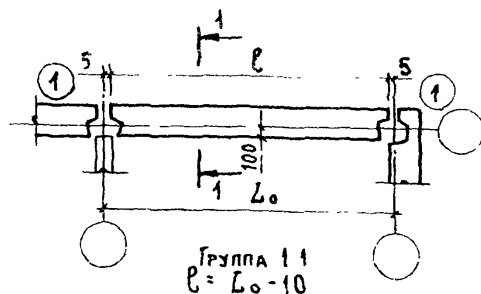
Длина гребня в панелях группы 5.7 /7.5/ может быть различной, и в марке это должно быть отражено соответствующим индексом

В маркировке узлов буквой "л" обозначены узлы в зеркальном исполнении.

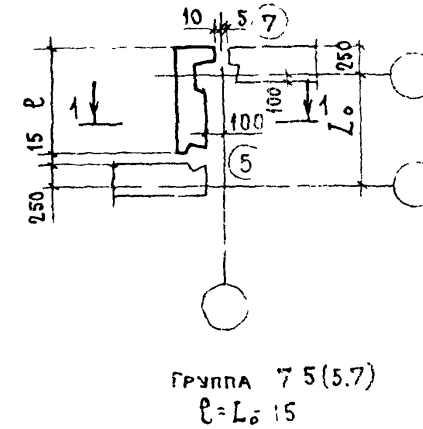
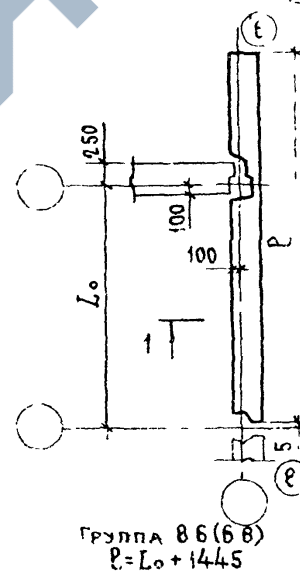
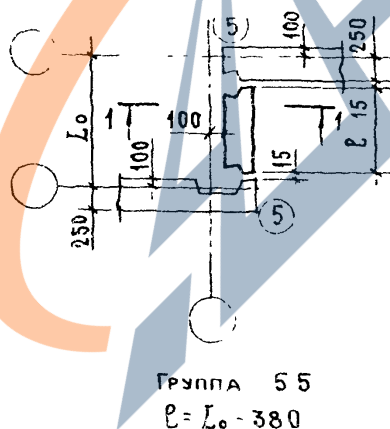
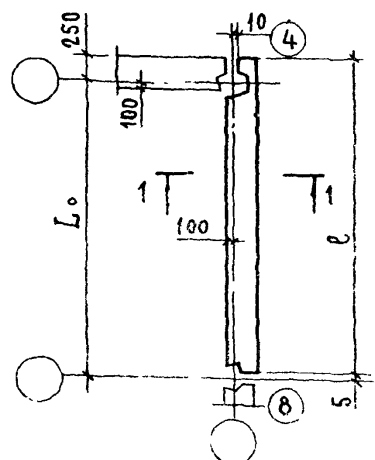
№ подл. Подпись и дата Изм. инв. №

4 438 4-47 1 00 000 Т0

АНСТ



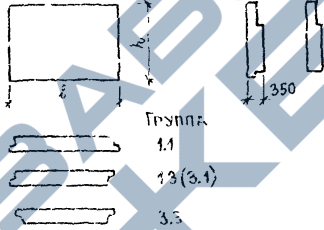
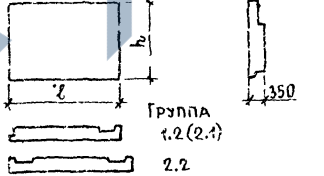
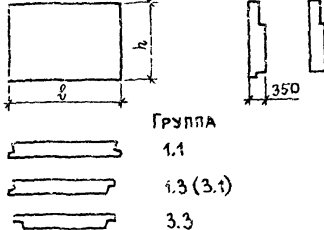
ТО Р Ц О В Ы Е

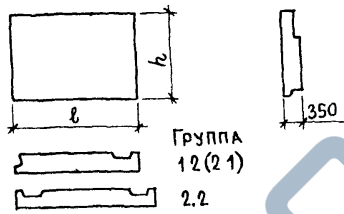
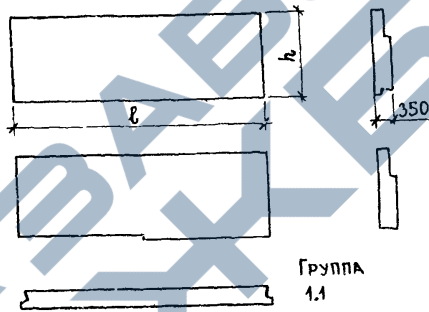
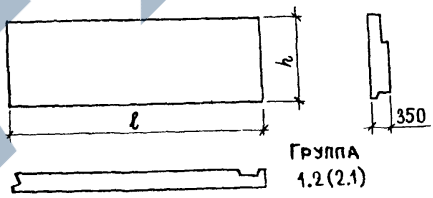
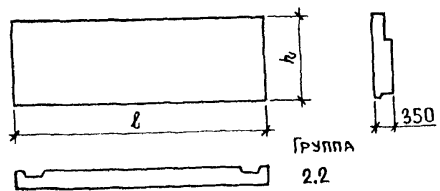


В КРУЖКАХ ПРОСТАВЛЕННЫ НОМЕРА
ВИДОВ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ

11381-17.10000070

Лист
5

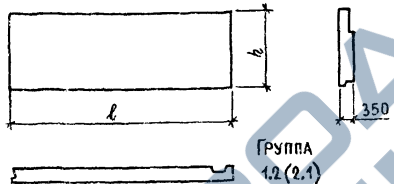
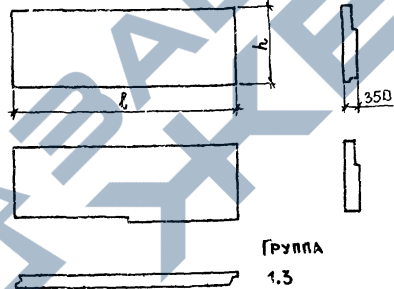
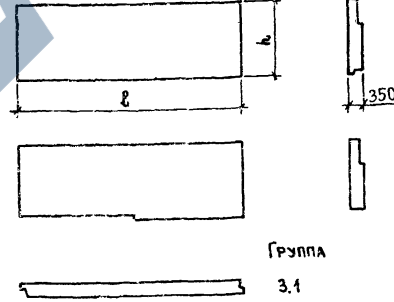
Обозначение	Марка	L ₀ , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.1 01 000	1НЧ 24.25.35-50А-1.1	2,4		2390	2460	2250
-01	1НЧ 24.24.35-50А-1.1				2380	2200
1.138.1-17.1 02 000	1НЧ 30.25.35-50А-1.1	3,0		2990	2460	2800
-01	1НЧ 29.25.35-50А-1.3			2895		2650
-02	1НЧ 29.25.35-50А-3.1			2800		2550
-03	1НЧ 28.25.35-50А-3.3			2990		2750
-04	1НЧ 30.24.35-50А-1.1			2895	2380	2600
-05	1НЧ 29.24.35-50А-1.3					2500
-06	1НЧ 29.24.35-50А-3.1					
-07	1НЧ 28.24.35-50А-3.3					
1.138.1-17.1 03 000	1НЧ 34.25.35-50А-1.2	3,6		3445	2460	3100
-01	1НЧ 34.25.35-50А-2.1			3900		3450
-02	1НЧ 39.25.35-50А-2.2					
1.138.1-17.1 04 000	1НЧ 36.25.35-50А-1.1	3,6		3590	2460	3400
-01	1НЧ 35.25.35-50А-1.3			3495		3250
-02	1НЧ 35.25.35-50А-3.1			3400		3100
-03	1НЧ 34.25.35-50А-3.3			3590		3350
-04	1НЧ 36.24.35-50А-1.1			3495	2380	3250
-05	1НЧ 35.24.35-50А-1.3					3100
-06	1НЧ 35.24.35-50А-3.1					
-07	1НЧ 34.24.35-50А-3.3					

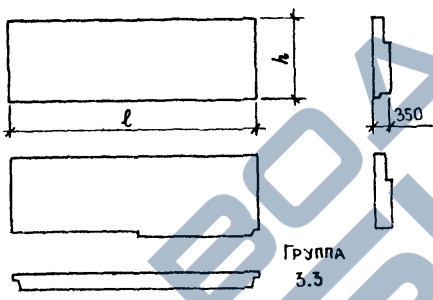
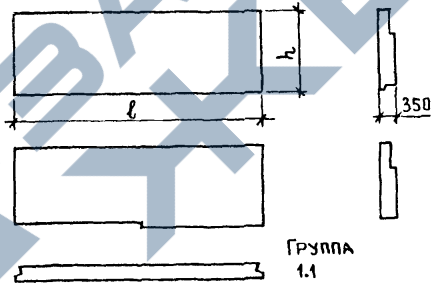
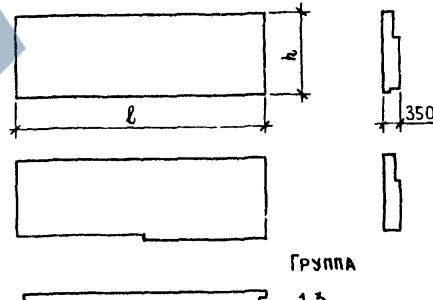
Обозначение	Марка	L _о , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.1 05 000	1НЧ 40.25.35 - 50А - 1.2	3,6		4045	2460	3700
-01	1НЧ 40.25.35 - 50А - 2.1			4500		4050
-02	1НЧ 45.25.35 - 50А - 2.2					
1.138.1-17.1 06 000	1НЧ 60.25.35 - 50А - 1.1	6,0		5990	2460	5700
-01	1НЧ 60.24.35 - 50А - 1.1				2380	5600
-02	1НЧ 60.25.35 - 50А - 1.1.1				2460	5650
-03	1НЧ 60.25.35 - 50А - 1.1.1А					
1.138.1-17.1 07 000	1НЧ 64.25.35 - 50А - 1.2	6,0		6445	2460	6000
-01	1НЧ 64.25.35 - 50А - 2.1					
1.138.1-17.1 08 000	1НЧ 69.25.35 - 50А - 2.2	6,0		6900	2460	6350

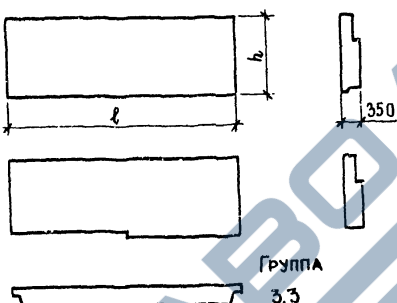
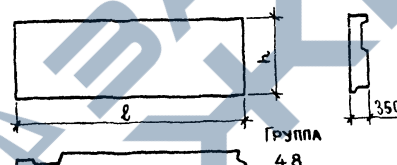
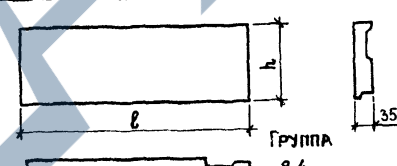
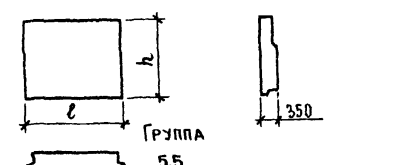
1.138.1-17.1 00 000 TO

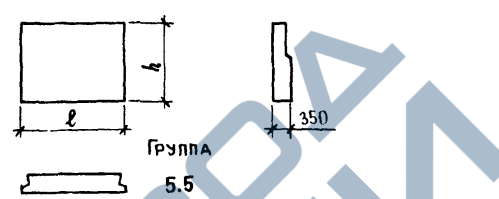
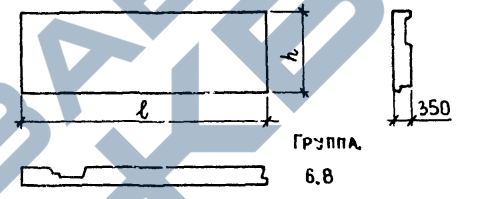
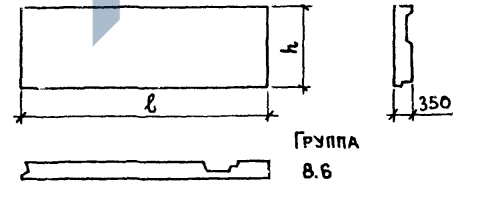
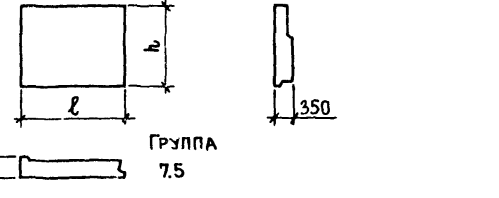
Лист
7

Обозначение	Марка	L _о , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.1 09 000	1НЧ 59.25.35 - 50А - 1.3	6,0		5895	2460	5550
-01	1НЧ 59.24.35 - 50А - 1.3				2380	5500
-02	1НЧ 59.25.35 - 50А - 1.3.1				2460	5550
-03	1НЧ 59.25.35 - 50А - 1.3.1А					5500
-04	1НЧ 59.25.35 - 50А - 3.1					5500
-05	1НЧ 59.24.35 - 50А - 3.1				2380	5450
-06	1НЧ 59.25.35 - 50А - 3.1.1А				2460	5500
-07	1НЧ 59.25.35 - 50А - 3.1.1					5500
1.138.1-17.1 10 000	1НЧ 58.25.35 - 50А - 3.3	6,0		5800	2460	5400
-01	1НЧ 58.24.35 - 50А - 3.3				2380	5350
-02	1НЧ 58.25.35 - 50А - 3.3.1				2460	5350
-03	1НЧ 58.25.35 - 50А - 3.3.1А					
1.138.1-17.1 11 000	1НЧ 66.25.35 - 50А - 1.1	6,6		6590	2460	6250
-01	1НЧ 66.24.35 - 50А - 1.1				2380	6150
-02	1НЧ 66.25.35 - 50А - 1.1.1А				2460	6200
-03	1НЧ 66.25.35 - 50А - 1.1.2А					
-04	1НЧ 66.25.35 - 50А - 1.1.2					
-05	1НЧ 66.25.35 - 50А - 1.1.1					

Обозначение	Марка	L _в , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				l	h	
1.138.1-17.1 12 000	1 НЧ 70.25.35 - 50А - 1.2	6,6		7045	2460	6600
- 01	1 НЧ 70.25.35 - 50А - 2.1					
1.138.1-17.1 13 000	1 НЧ 65.25.35 - 50А - 1.3	6,6			2460	6100
- 01	1 НЧ 65.24.35 - 50А - 1.3				2380	6000
- 02	1 НЧ 65.25.35 - 50А - 1.3.1					
- 03	1 НЧ 65.25.35 - 50А - 1.3.2				2460	6000
- 04	1 НЧ 65.25.35 - 50А - 1.3.1А					
- 05	1 НЧ 65.25.35 - 50А - 1.3.2А					
1.138.1-17.1 14 000	1 НЧ 65.25.35 - 50А 3.1	6,6			2460	6050
- 01	1 НЧ 65.24.35 - 50А 3.1				2380	6000
- 02	1 НЧ 65.25.35 - 50А 3.1.1А					
- 03	1 НЧ 65.25.35 - 50А 3.1.2А				2460	6000
- 04	1 НЧ 65.25.35 - 50А 3.1.1					
- 05	1 НЧ 65.25.35 - 50А 3.1.2					

Обозначение	Марка	L., м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1 - 17.1 15 000	1НЧ 64.25.35 - 50А - 33	6,6		6400	2460	5950
-01 1НЧ 64.24.35 - 50А - 33					2380	5900
-02 1НЧ 64.25.35 - 50А - 33А					2460	5900
-03 1НЧ 64.25.35 - 50А - 33Б						
-04 1НЧ 64.25.35 - 50А - 33АА						
-05 1НЧ 64.25.35 - 50А - 33БА						
1.138.1 - 17.1 16 000	1НЧ 72.25.35 - 50А - 4.1	7,2		7190	2460	6800
-01 1НЧ 72.24.35 - 50А - 4.1					2380	6700
-02 1НЧ 72.25.35 - 50А - 4.1.2					2460	6750
-03 1НЧ 72.25.35 - 50А - 4.1.2А						
1.138.1 - 17.1 17 000	1НЧ 71.25.35 - 50А - 4.3	7,2		7095	2460	6700
-01 1НЧ 71.24.35 - 50А - 4.3					2380	6600
-02 1НЧ 71.25.35 - 50А - 4.3.2					2460	6650
-03 1НЧ 71.25.35 - 50А - 4.3.2А					6700	
-04 1НЧ 71.25.35 - 50А - 3.1					2380	6600
-05 1НЧ 71.24.35 - 50А - 3.1					2460	6650
-06 1НЧ 71.25.35 - 50А - 3.1.2А					2380	6650
-07 1НЧ 71.24.35 - 50А - 3.1.2						

Обозначение	Марка	L _о , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.1 18 000	1НЧ 70.25.35 - 50А-33	7,2		7000	2460	6500
-01	1НЧ 70.24.35 - 50А-33				2380	6450
-02	1НЧ 70.25.35 - 50А-33.2				2460	6500
-03	1НЧ 70.25.35 - 50А-33.2А					
1.138.1-17.1 19 000	1НЧ 50.25.35 - 50А-48	4,8		5045	2460	4100
-01	1НЧ 56.25.35 - 50А-48	5,4		5645		4550
-02	1НЧ 62.25.35 - 50А-48	6,0		6245		5050
-03	1НЧ 68.25.35 - 50А-48	6,6		6845		5550
1.138.1-17.1 20 000	1НЧ 50.25.35 - 50А-8.4	4,8		5045	2460	4100
-01	1НЧ 56.25.35 - 50А-8.4	5,4		5645		4550
-02	1НЧ 62.25.35 - 50А-8.4	6,0		6245		5050
-03	1НЧ 68.25.35 - 50А-8.4	6,6		6845		5550
1.138.1-17.1 21 000	1НЧ 8.25.35 - 50А-5.5	1,2		820	2460	650
-01	1НЧ 14.25.35 - 50А-5.5	1,8		1420		1200
-02	1НЧ 20.25.35 - 50А-5.5	2,4		2020		1700

Обозначение	Марка	L ₀ , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.1 22 000	1 НЧ 8.24.35 - 50А - 5.5	1,2		820	2380	650
-01	1 НЧ 14.24.35 - 50А - 5.5	1,8		1420		1200
-02	1 НЧ 20.24.35 - 50А - 5.5	2,4		1020		1700
1.138.1-17.1 23 000	1 НЧ 50.25.35 - 50А - 6.8	3,6		5045	2460	4100
-01	1 НЧ 56.25.35 - 50А - 6.8	4,2		5645		4550
-02	1 НЧ 62.25.35 - 50А - 6.8	4,8		6245		5050
-03	1 НЧ 68.25.35 - 50А - 6.8	5,4		6845		5550
1.138.1-17.1 24 000	1 НЧ 50.25.35 - 50А - 8.6	3,6		5045	2460	4100
-01	1 НЧ 56.25.35 - 50А - 8.6	4,2		5645		4550
-02	1 НЧ 62.25.35 - 50А - 8.6	4,8		6245		5050
-03	1 НЧ 68.25.35 - 50А - 8.6	5,4		6845		5550
1.138.1-17.1 25 000	1 НЧ 12.25.35 - 50А - 7.5	1,2		1185	2460	1050
-01	1 НЧ 18.25.35 - 50А - 7.5	1,8		1785		1600
-02	1 НЧ 24.25.35 - 50А - 7.5	2,4		2385		2100

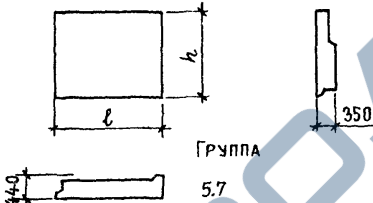
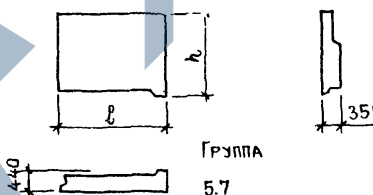
Обозначение	Марка	L, м	Э с к и з	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1 - 17.1 26 000	1 НЧ 42.25.35 - 50А - 5.7	1,2		1185	2460	1050
- 01	1 НЧ 18.25.35 - 50А - 5.7	1,8		1785		1600
- 02	1 НЧ 24.25.35 - 50А - 5.7	2,4		2385		2100
1.138.1 - 17.1 27 000	1 НЧ 42.25.35 - 50А - 7.5-2	1,2		1185	2460	1050
- 01	1 НЧ 18.25.35 - 50А - 7.5-2	1,8		1785		1600
- 02	1 НЧ 24.25.35 - 50А - 7.5-2	2,4		2385		2100
1.138.1 - 17.1 28 000	1 НЧ 42.25.35 - 50А - 5.7-2	1,2		1185	2460	1050
- 01	1 НЧ 18.25.35 - 50А - 5.7-2	1,8		1785		1600
- 02	1 НЧ 24.25.35 - 50А - 5.7-2	2,4		2385		2100

Рис 1

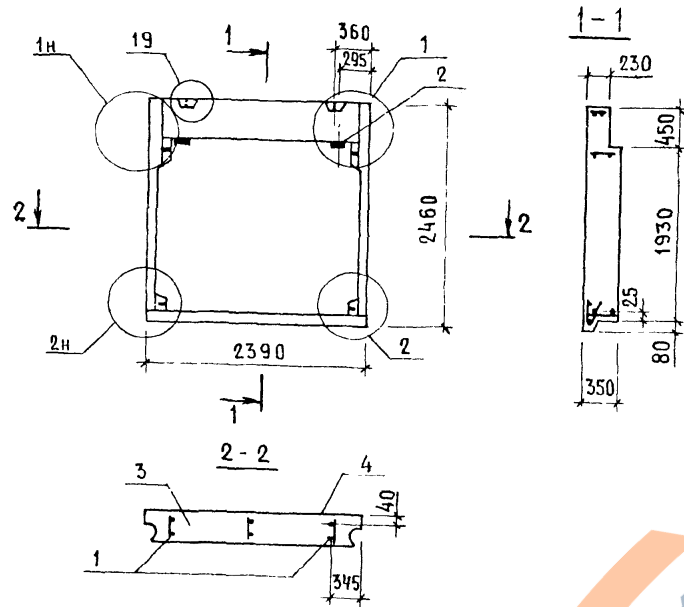
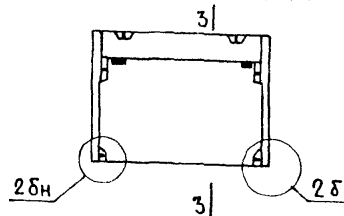


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

<https://zavodbi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.1 01 000-				ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01			
ДОКУМЕНТАЦИЯ									
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	Х	Х			
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	Х				
			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б; 6		Х			
			1.138.1-17.1 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Х	Х			
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	Х			
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19... 21	Х	Х			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ									
A3	1		1.138.1-17.1 01 100	КП 11 - 24	1				
			- 01	КП 1.1 - 24 Б		1			
A4	2		1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	2	2			
МАТЕРИАЛЫ									
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	1,64	1,64			м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,18	0,16			м³

ИНВ. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ РС КГ/М³, КГ		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 01 000	1НЧ 24.25.35-50Л-1.1	1	2050	2250	2450
-01	1НЧ 24.24.35-50Л-1.1	2	1950	2200	2400

И КОНТР	ВОЛКОВА	Волков
НАЧ. ОТД	РОСИНСКИЙ	Росинский
ТЕХ. КОНС.	ПАЛЬМАН	Пальман
ГИП	ГЕРМАН	Герман
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская
СТ. ТЕХН.	ВИКУЛИКИНА	Викубликина

1.138.1-17.1 01 000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА

(1НЧ 24.25.35-50Л-1.1,
1НЧ 24.24.35-50Л-1.1)

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

СМ. ТАБЛ. 1 50

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 02 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	06	07					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A3			1.138.1-17.1 02 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×		×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б,6					×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д7	УЗЕЛ 7		×	×	×		×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д8	УЗЕЛ 8		×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б						×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×				

				1.138.1-17.1 02 000			
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.25 35 - 50А-1.1... 1НЧ 28.24 35 - 50А-3.3)			
НАЧ ОТА	РОДИНСКИЙ	<i>Родинский</i>					
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2			
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>					
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>		ЦИНИЭП ЖИЛИЩА			
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>					

ФОРМАТ А 4

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 02 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
A3		1	1.138.1-17.1 02 100	КП 1.1-30	1											
			-01	КП 1.3-30		1										
			-02	КП 3.1-30			1									
			-03	КП 3.3-30				1								
			-04	КП 1.1-30Б					1							
			-05	КП 1.3-30Б						1						
			-06	КП 3.1-30Б							1					
			-07	КП 3.3-30Б								1				
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
A4		2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	2	2	2	2	2	2	2	2				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М 50	2,07	2,03	2,00	1,94	2,07	2,00	2,00	1,94				м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М 100	0,22	0,19	0,19	0,16	0,20	0,17	0,17	0,14				м³

1.138.1-17.1 02 000

<https://zavodjbi.com/>

Лист
2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.138.1-17.1 03 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02										
				ДОКУМЕНТАЦИЯ												
A3			1.138.1-17.1 03 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×									

				1.138.1-17.1 03 000													
Н КОНТР	ВОЛКОВА			ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (НЧ 34 25.35-50Л-1,2... 1НЧ 39.25 35-50Л-2.2)											СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ														Р	1	2
ДЖОН ОТД	ПАЛЬМАН																
ГИП	ГЕРМАН																
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ																
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА														ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Формат А4

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМЧ №
------------	----------------	----------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.138.1-17.1 03 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
A3	1		1.138.1-17.1 03 100	КП1 2-30	1											
			- 01	КП2 1-30		1										
			- 02	КП2 2-30			1									
				ДЕТАЛИ												
A4	2		1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4									
				МАТЕРИАЛЫ												
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М 50	2,29	2,29	2,50									м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М 100	0,26	0,26	0,31									м³

Рис 1

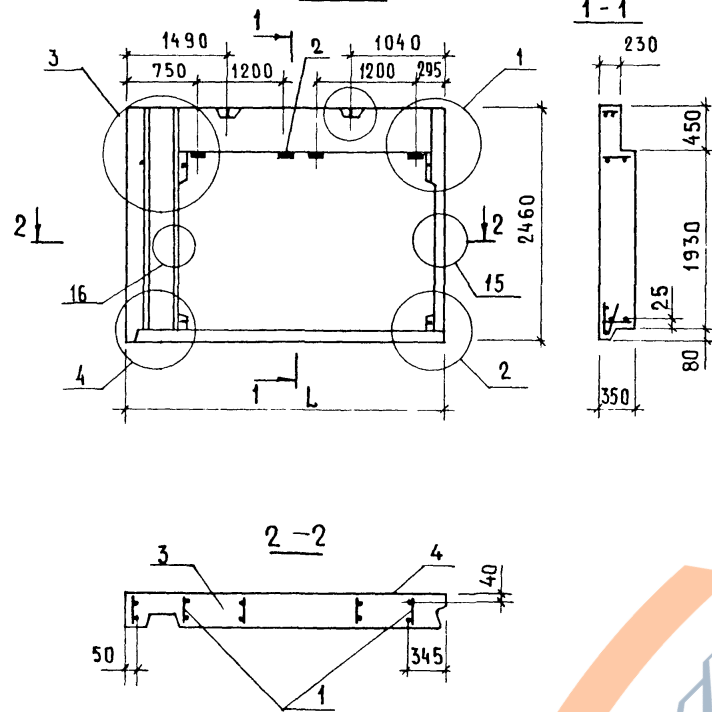
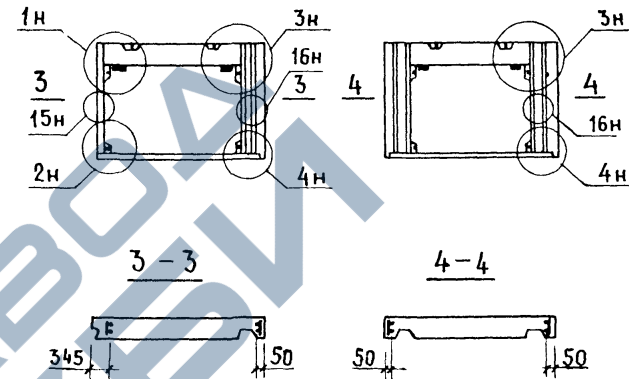


Рис 2-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА при ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³, кг		
				900	1000	1100
1 138 1-17.1 03 000	1НЧ 34 25 35-50Л-12	1	3445	2900	3100	3400
-01	1НЧ 34 25 35-50Л-21	2				
-02	1НЧ 39 25 35-50Л-22	3	3900	3200	3450	3750

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17-1 04 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07				
				ДОКУМЕНТАЦИЯ												
А3			1.138.1-17-1 04 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			00 000 А1	УЗЕЛ 1	×	×	×		×	×	×					
			А2	УЗЕЛ 2	×	×	×									
			А3	УЗЕЛ 2Б; 6					×	×	×					
			А7	УЗЕЛ 7		×	×	×		×	×	×				
			А8	УЗЕЛ 8		×	×	×								
			А9	УЗЕЛ 8Б						×	×	×				
			А17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×	×	×				
			А18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×	×	×				
			00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×				

И КОНТР.	ВОЛКОВА	Ваша
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Ваша
ПА КОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	Ваша
ГИП	ГЕРМАН	Ваша
ВЕД. ИЖ.	ШАТИНСКАЯ	Ваша
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	Ваша

1.138.1-17-1 04.000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА
(1НЧ 36.25.35-50Л-1.1 ...
1НЧ 34.24.35-50Л-3.3)

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17-1 04 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
А3	1		1.138.1-17-1 04 100	КП1.1-36	1											
			-01	КП1.3-36		1										
			-02	КП3.1-36			1									
			-03	КП3.3-36				1								
			-04	КП1.1-36Б					1							
			-05	КП1.3-36Б						1						
			-06	КП3.1-36Б							1					
			-07	КП3.3-36Б								1				
А4	2		00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	4	4	4	4				
				МАТЕРИАЛЫ												
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М50	2,50	2,44	2,44	2,37	2,50	2,44	2,44	2,37				М³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М100	0,26	0,23	0,23	0,20	0,24	0,21	0,21	0,18				М³

https://zavodjbi.com/1.138.1-17-1 04 000

Лист
2

2-138.1-01 25

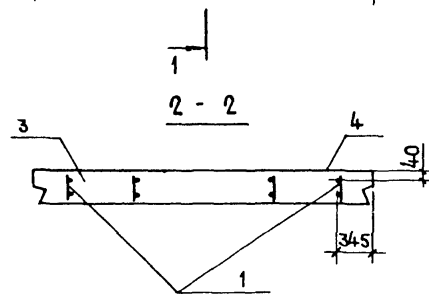
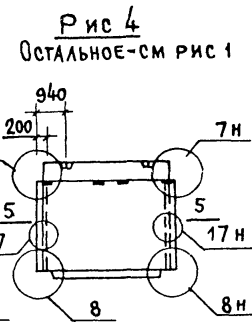
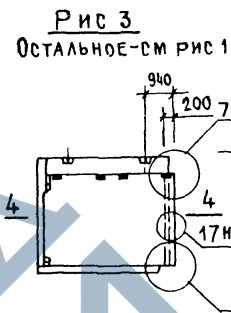
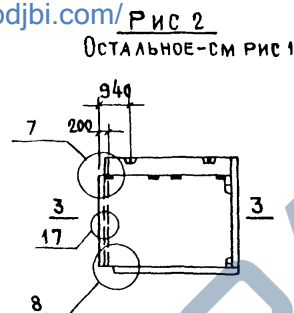
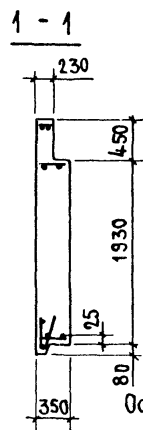
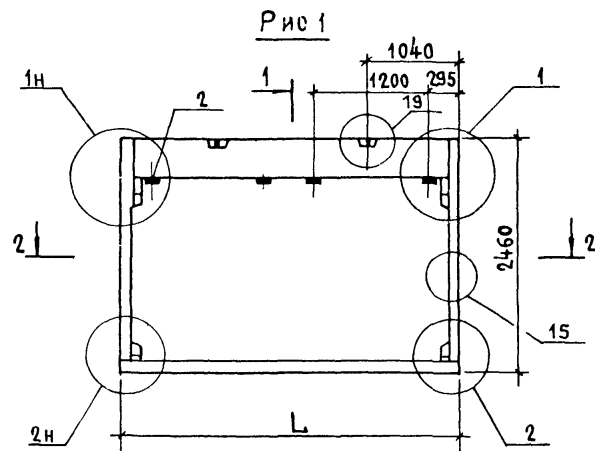
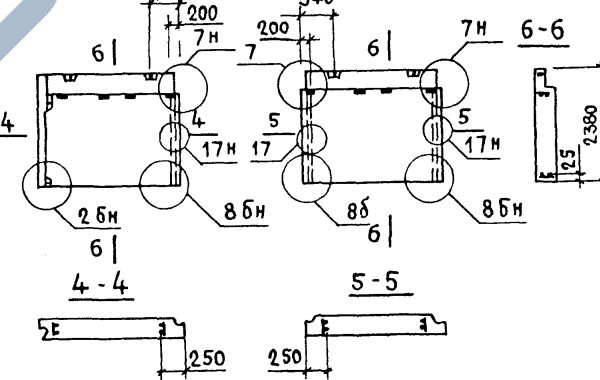
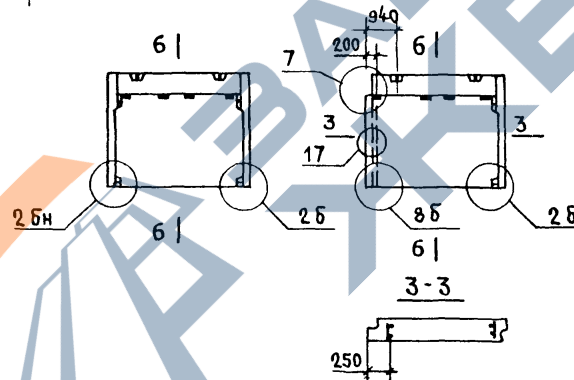


Рис 5
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

Рис 6
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

Рис 7
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

Рис 8
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ЖЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³, кг		
				900	1000	1100
1.138.1-17.1 04 000	1НЧ 36.25 35-50Л-11	1	3590	3100	3400	3650
-01	1НЧ 35 25.35-50Л-13	2	3495	2930	3250	3500
-02	1НЧ 35 25 35-50Л-31	3	3400	2830	3100	3400
-03	1НЧ 34 25 35-50Л-33	4	3400	2830	3100	3400
-04	1НЧ 36 24 35-50Л-11	5	3590	3050	3350	3600
-05	1НЧ 35 24 35-50Л-13	6	3495	2950	3250	3500
-06	1НЧ 35 24.35-50Л-31	7	3400	2850	3100	3400
-07	1НЧ 34 24 35-50Л-33	8	3400	2850	3100	3400

				1.138.1-17.1 04 000 СБ		
				ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА		
				(1НЧ 36 25 35-50Л-1.1... 1НЧ 34 24 35-50Л-33)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМТАБЛ	1:50
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Н КОНТР Волкова
Нач ОД Росинский
Ляконста Пальман
Гип Герман
Вед Инж Шатинская
Ст Техн Никулочкина

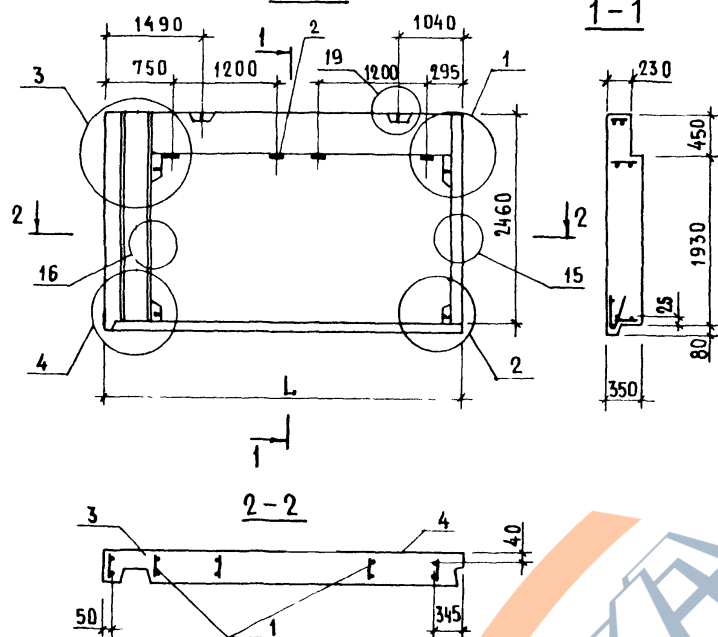
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 05 000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A3			1.138.1-17.1 05 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15... 18	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19... 21	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×								

				1.138.1-17.1 05 000				
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (ИЧ 41.25.35 - СОЛ - 1.2 ... ИЧ 46.25.35 - СОЛ - 2.2)		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>				Р	1	2
ТА КОНСОЛ	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				ЦНИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП	ТЕРМАН	<i>Терман</i>						
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>						
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>		Формат А4				

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 05 000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02								
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
A3		1	1.138.1-17.1 05 100	КП 1.2-36	1										
			- 01	КП 2.1-36		1									
			- 02	КП 2.2-36			1								
A4		2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4								
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ											
				МАРКИ М50	2,73	2,73	2,93								м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ											
				МАРКИ М100	0,30	0,30	0,35								м³

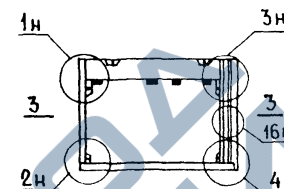
Рис 1



1-1

Рис 2 - зеркальное отражение

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

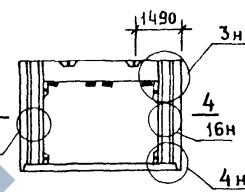


3-3

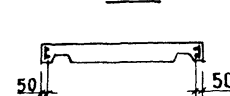


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



4-4



Лист № 001 Подпись и дата Взам инв. №

Обозначение	Марка	Рис.	L, мм	Масса при легком бетоне ρ_c кг/м ³ , кг		
				900	1000	1100
1.138.1-17.1 05 000	1НЧ 40 25.35-50А-12	1	4045	3400	3700	4100
-01	1НЧ 40 25.35-50А-2.1	2				
-02	1НЧ 45 25.35-50А-2.2	3	4500	3700	4050	4400

1.138.1-17.1 05 000 СБ

И КОНТР Волкова
 НАЧ ОТД Росинский
 ГАЛОУСОВ Пальман
 ГЕРМАН
 ВЕД ИНЖ Шатинская
 СУ ТЕХН Цикуловичина

Панель парапета

1НЧ402535-50А-12 1НЧ452535-50А-2.2

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ ТАБЛ 1 50

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

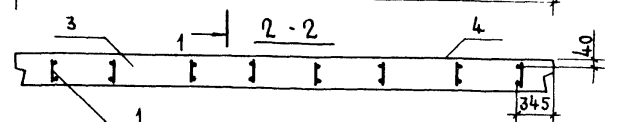
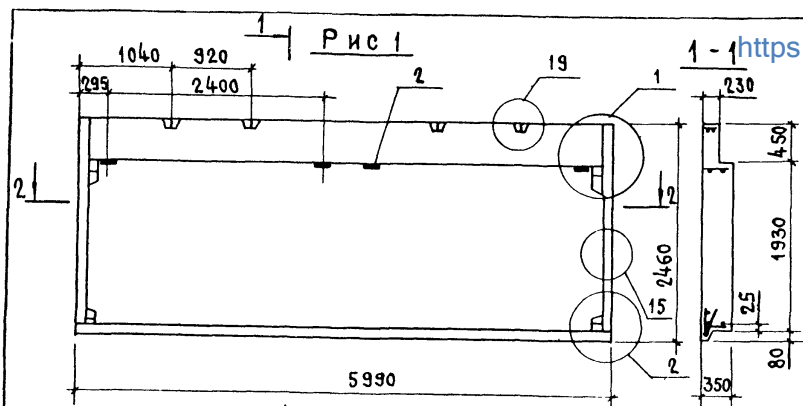


Рис 2

Остальное-см Рис 1

3-3

Остальное-см Рис 1

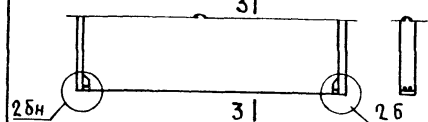
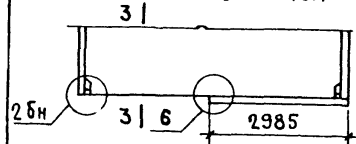


Рис 4

Остальное-см Рис 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ_c кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 06 000	1НЧ 60.25.35-50А-1.1	1	5200	5700	6150
-01	1НЧ 60.24.35-50А-1.1	2	5400	5600	6050
-02	1НЧ 60.25.35-50А-1.1.1	3	5150	5650	6100
-03	1НЧ 60.25.35-50А-1.1.1А	4			

Формы зона	код	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение				Примечание
				1.138	1-17	1 06	000	
				-	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
A3		1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×		×	×	
		1 138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2 Б;6		×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	
		1 138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
		1 138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1	1.138.1-17.1 06 100	КП11-60	1				
		-01	КП1.1-60Б		1			
		-02	КП1.1-60-1			1		
		-03	КП11-60-1А				1	
A4	2	1 138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ					
			МАРКИ М 50	4,23	4,23	4,23	4,23	м³
	4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
			МАРКИ М 100	0,42	0,38	0,40	0,40	м³

1.138.1-17.1 06 000

У КОНТР Волкова
НАЧ ОТА Росинский
ТА КОНСТОР ПАЛЬМАН
ГЕРМАН
ВЕД ИНЖ ШАТИНСКАЯ
СТ ТЕХН НИКУЛОЧКИНА

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА
(1НЧ 60.25.35-50А-1.1...
1НЧ 60.25.35-50А-1.1.1А)

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ ТАБЛ 1 50
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн 1.1381-17.1 07 000										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01									
				<u>Документация</u>											
A3			1.138.1-17.1 07 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×									

						1.138.1 -17.1 07 000					
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волков				ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.35-50Л-1.2 ; 1НЧ 64.25.35-50Л-2.1)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	105					Р	1	2		
ПАКОН ОТА	ПАЛЬМАН	Пальман									
ГИП	ГЕРМАН	Герман									
ВЕД ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская									
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	Николочкина					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн 1.1381-17.1 07 000										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
A3		1	1.138.1-17.1 07 100	КП 1.2-60	1										
			- 01	КП 2.1-60		1									
A4		2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4									
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ											
				МАРКИ М50	4,45	4,45									м³
				БЕТОН ФАКТУРНЫЙ											
		4		МАРКИ М 100	0,46	0,46									м³

<https://zavodjbi.com/> 1.138.1-17.1 07 000

Лист
2

ФОРМАТ А4

Рис 1

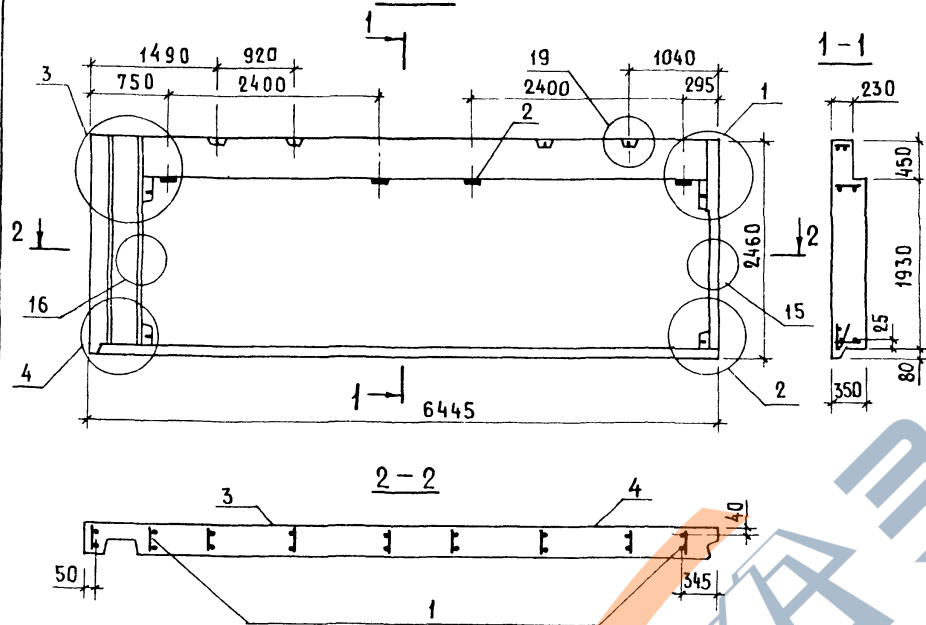
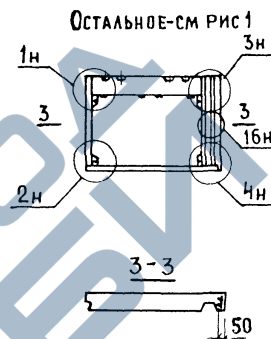


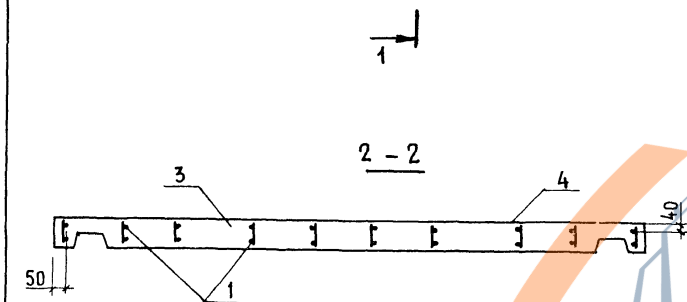
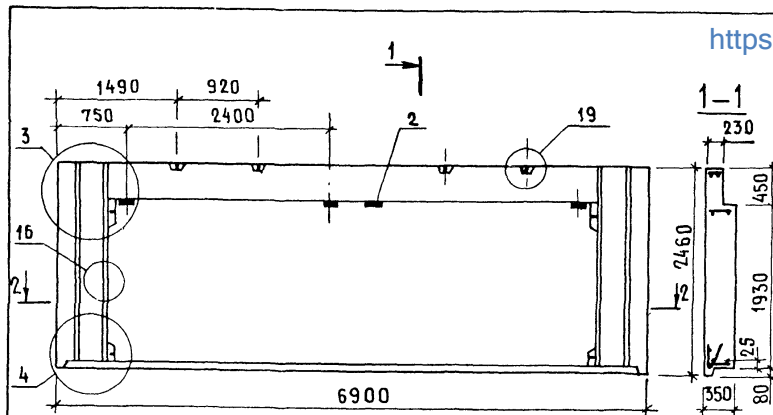
Рис 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА ПРИЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ_c кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 07000	1НЧ 64 25 35-50А-12	1			
-01	1НЧ 64 25 35-50А-2.1	2	5500	6000	6450

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

<https://zavodjbi.com/>



ФОРМА	КОЛ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.1 08 000	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ						
A3	1	1.138.1-17.1 08 100	КП 2.2-60		1	
A4	2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ		4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
3			БЕТОН ЛЕГКИЙ			
			МАРКИ М50		4,66	м³
4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ			
			МАРКИ М100		0,51	м³

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗЛ. ИМБ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³
		900 1000 1100
1.138.1-17.1 08 000	1НЧ 69.25.35-50 А-2.2	5800 6300 6850

			1.138.1-17.1 08 000				
			ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА 1НЧ 69.25.35-50А-2.2		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ.ТАБЛ.	1:50
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛАВ. КОНС.	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН					
ТИП	ГЕРМАН	ШТИНСКАЯ					
ВЕД. ИНЖ.	ШТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА					
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА						

<https://zavodjbi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 09 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				ДОКУМЕНТАЦИЯ												
A3			1.138.1-17.1 09 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А2	УЗЕЛ 2	×			×	×			×				
			1.138.1-17.1 00 000 А3	УЗЕЛ 2 б; 6		×	×			×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А8	УЗЕЛ 8	×		×		×		×					
			1.138.1-17.1 00 000 А9	УЗЕЛ 8 б		×		×		×		×				
			1.138.1-17.1 00 000 А17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×				

					1.138.1-17.1 09 000											
И.КОНТР	ВОЛКОВА	Василь			ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ								
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	Н.С.			(1НЧ59.25.35-50Л-1.3 ...	Р	1	2								
ГЛАВ.ОТД.	ПАЛЬМАН	С.С.			1НЧ59.25.35-50Л-3.1.1)											
ГИП	ГЕРМАН	С.С.														
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Л.С.														
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	Л.С.														

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 09 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
A3		1	1.138.1-17.1 09 100	КП 1.3-60	1											
			- 01	КП 1.3-60 б		1										
			- 02	КП 1.3-60-1			1									
			- 03	КП 1.3-60-1А				1								
			1.138.1-17.1 09 200	КП 3.1-60					1							
			- 01	КП 3.1-60 б						1						
			- 02	КП 3.1-60-1							1					
			- 03	КП 3.1-60-1								1				
A4		2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	4	4	4	4				
				МАТЕРИАЛЫ												
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М 50	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16				М³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М 100	0,39	0,35	0,37	0,37	0,33	0,35	0,37	0,37				М³

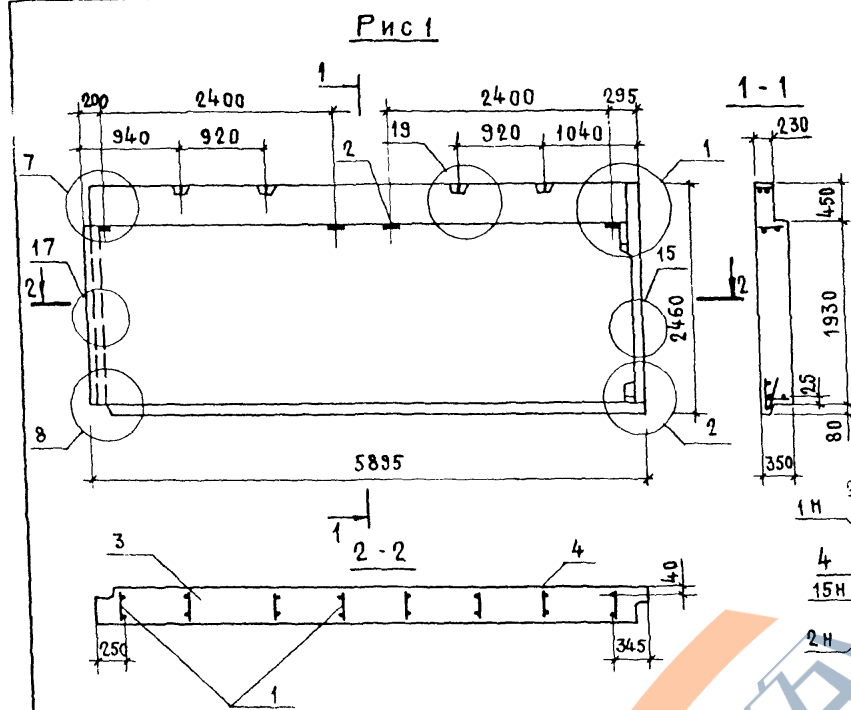


Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

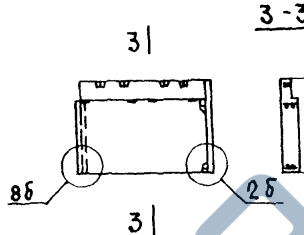


Рис 3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС 1

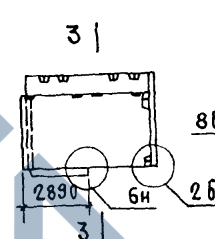


Рис 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

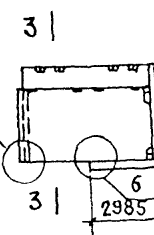
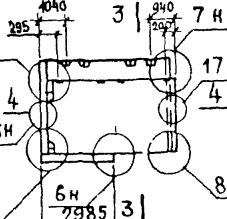
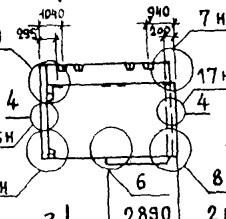
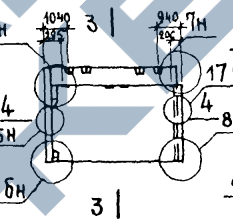
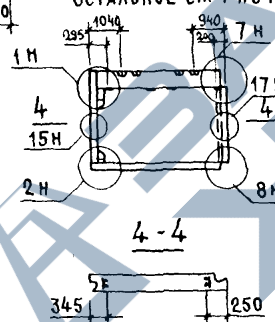


Рис 6
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

Рис 7
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

Рис 8
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

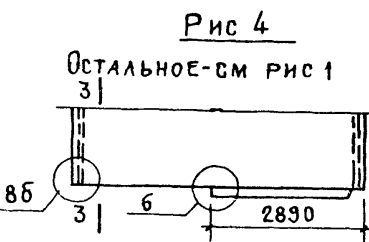
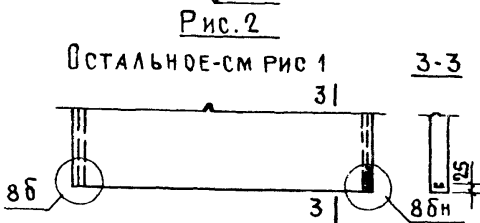
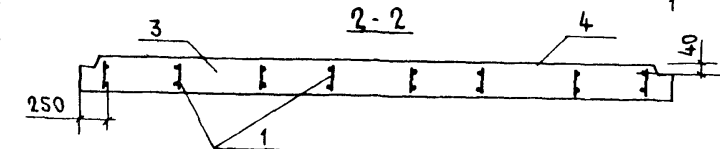
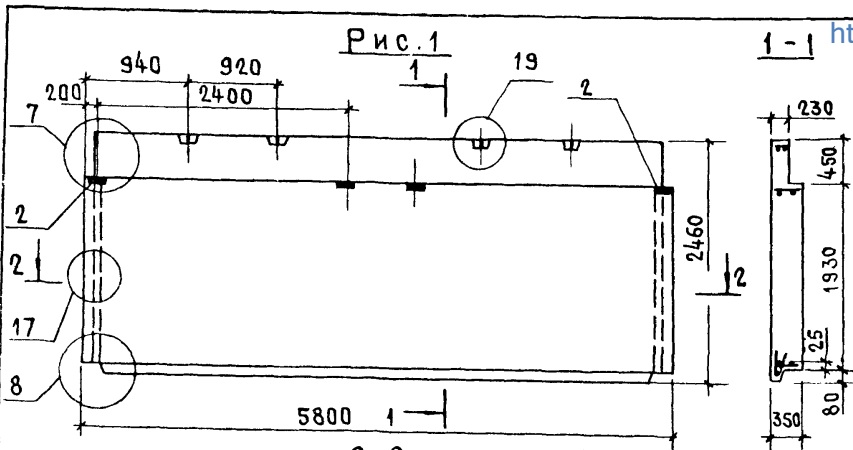
Рис 5
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



Лист № 001
Подпись и дата
Взам инв №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса при легком бетоне ρ_c кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 09 000	1НЧ 59.25.35-50Л-1.3	1	5000	5550	6000
-01	1НЧ 59.24.35-50Л-1.3	2	5000	5500	5950
-02	1НЧ 59.25.35-50Л-1.3.1	3	5050	5550	6000
-03	1НЧ 59.25.35-50Л-1.3.1А	4	5050	5550	6000
-04	1НЧ 59.25.35-50Л-3.1	5	5000	5500	6000
-05	1НЧ 59.24.35-50Л-3.1	6	5000	5450	5950
-06	1НЧ 59.25.35-50Л-3.1.1А	7	5050	5500	6000
-07	1НЧ 59.25.35-50Л-3.1.1	8	5050	5500	6000

1.138.1-17.1 09 000 СБ					
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(1НЧ 59.25.35-50Л-1.3 ...			Р	СМТАБЛ	1:50
1НЧ 59.25.35-50Л-3.1.1)			Лист	Листов	1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н КОНТР	Волкова	Ваня			
НАЧ ОТА	Росинский	Лев			
ТА КОНС. ОТА	Пальман	Михайлов			
ГИП	Герман	Игорь			
ВЕД ИНЖ	Шатинская	Елена			
СТ ТЕХН	Николочкина	Елена			



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.1	10	000	000	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6			×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	×		×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б		×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1		1.138.1-17.1 10 100	КПЗ 3-60	1				
			-01	КПЗ 3-60Б		1			
			-02	КПЗ 3-60-1			1		
			-03	КПЗ 3-60-1А				1	
A4	2		1.138.1-17.1 000 70	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	
				МАТЕРИАЛЫ					
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М 50	4,10	4,10	4,10	4,10	м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М 100	0,36	0,32	0,34	0,34	м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρск/м³, кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 10 000	1НЧ 58.25.35-50Л-3.3	1	4950	5400	5850
-01	1НЧ 58.24.35-50Л-3.3	2	4900	5350	5800
-02	1НЧ 58.25.35-50Л-3.3.1	3			
-03	1НЧ 58.25.35-50Л-3.3.1А	4	4900	5350	5850

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волк
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росин
АКОНТОТ	ПАЛЬМАН	Пальм
ГИП	ГЕРМАН	Герм
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатин
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	Никол

[illegible]

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв №

[illegible]

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 11 000

Лист

2

Рис 1

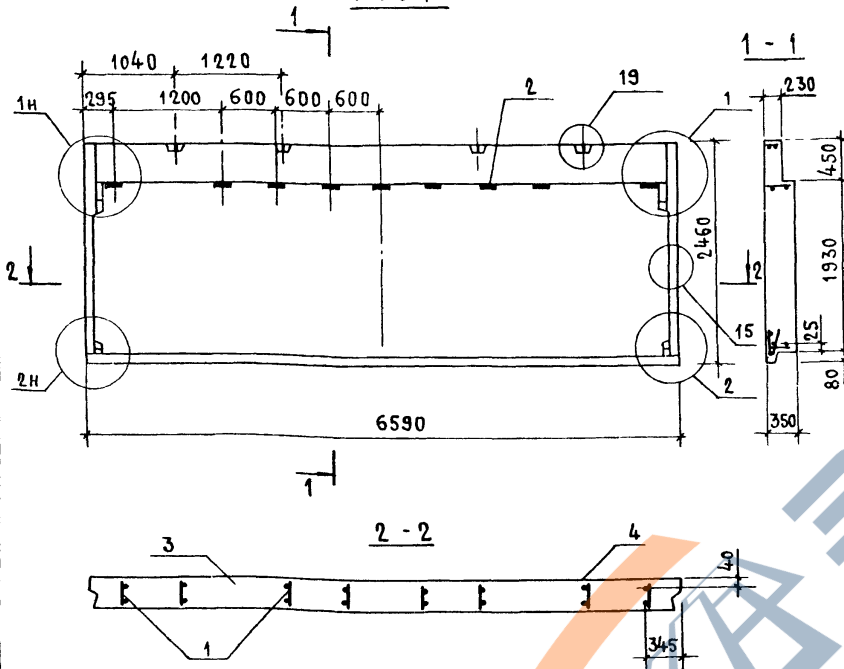


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

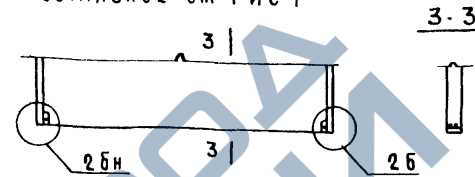


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

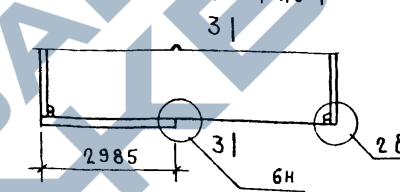


Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

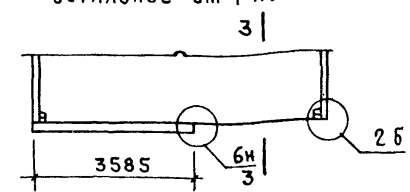


Рис 5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

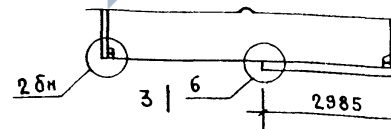
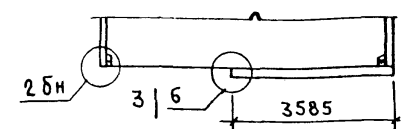


Рис 6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ Р _с КГ/М ³ , КГ		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 11 000	1НЧ 66.25.35-50А-1.1	1	5700	6250	6750
-01	1НЧ 66.24 35-50А-1.1	2	5600	6150	6650
-02	1НЧ 66.25.35-50А-1.1.1А	3	5700	6200	6750
-03	1НЧ 66.25.35-50А-1.1.2А	4			
-04	1НЧ 66.25.35-50А-1.1.2	5			
-05	1НЧ 66 25 35-50А-1.1.1	6			

1.138.1-17.1 11000 СБ					
И КОНТ	ВОЛКОВА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ
НАЧ ОТД	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА	
А КОНСОЛ	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА	
ГЛАВ	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА	
СТ ТЕХН	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА	
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66 25 35-50А-1.1... 1НЧ 66 25.35-50А-1.1.1)				СТАДИЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	СМТАБЛ
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Зам инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.138.1-17.1 12 000											Примечание
					-	01										
А3			1.138.1-17.1 12 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15... 18	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19... 21	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×										
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×										

				1.138.1-17.1 12 000			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25 35-50А-1.2; 1НЧ 70.25 35-50А-2.1)			
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>					
ЛА КОН.ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>					
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>					
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ.ТЕХН	ЯКУЛОЧКИНА	<i>Якулочкина</i>					
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2			
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Зам инв.№

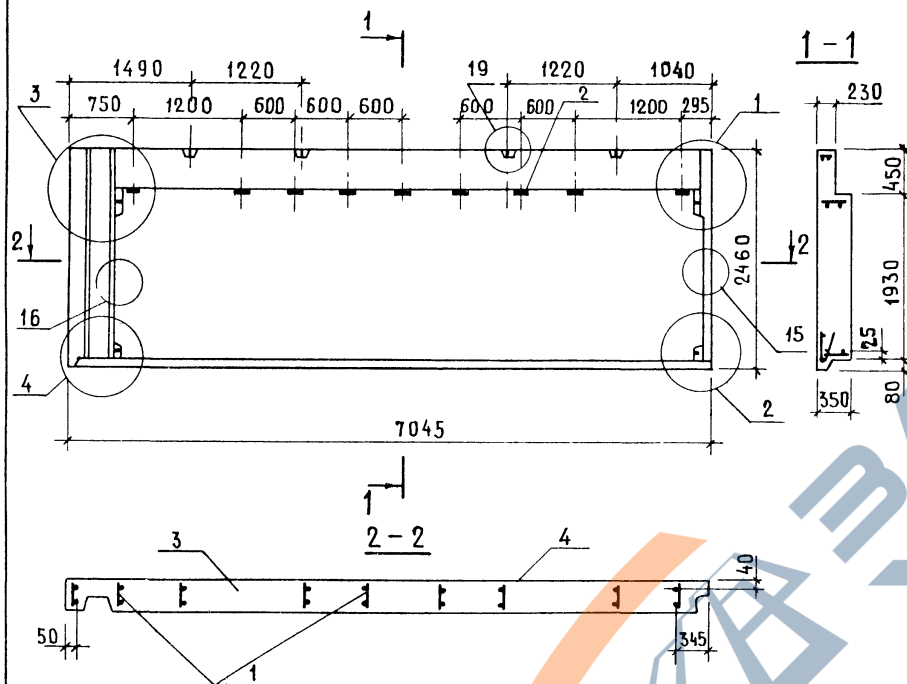
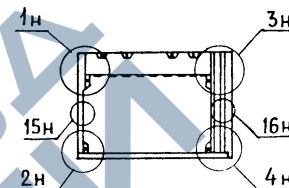
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.138.1-17.1 12 000											Примечание
					-	01										
А3				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
А3	1		1.138.1-17.1 12 100	КП 1.2-66	1											
			-01	КП 2.1-66		1										
А4	2		1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	9	9										
				МАТЕРИАЛЫ												
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М50	4,88	4,88										м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М100	0,50	0,50										м³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 12 000

Лист
2

Рис 1

<https://zavodjbi.com/>Рис 2 - зеркальное отражение
Остальное см Рис 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³, кг		
			900	1000	1100
1.138.1- 17.1 12 000	1НЧ 70 25 35-50Л-1.2	1	6050	6600	7150
-01	1НЧ 70 25 35-50Л-2.1	2			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<https://zavodjbi.com/>

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.138.1-17.1 13 000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
A3			1.138.1-17.1 13 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×				×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2б,в		×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	×		×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 Д9	УЗЕЛ 8б		×			×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×					

				1.138.1-17.1 13 000											
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волков		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25 35-50А-1.3... 1НЧ 65.25 35-50А-1.3.2А)										СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росинский												Р	1
ЛАКОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	Пальман													2
ГИП	БЕРМАН	Берман												ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская													
СТ. ТЕХН.	НИКУЛИКИНА	Никулкина													

ФОРМАТ А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.138.1-17.1 13 000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
A3		1	1.138.1-17.1 13 100	КП 1.3-66	1										
			- 01	КП 1.3-66б		1									
			- 02	КП 1.3-66-1			1								
			- 04	КП 1.3-66-2				1							
			- 03	КП 1.3-66-1А					1						
			- 05	КП 1.3-66-2А						1					
A4		2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	9	9	9	9	9	9					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ											
				МАРКИ М 50	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59					м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ											
				МАРКИ М 100	0,43	0,38	0,40	0,41	0,40	0,41					м³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 13 000

Лист
2

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 1.138 1-17 1 14 000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
A3			1.138.1-17.1 14 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×					×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б; 6		×		×							
			1.138.1-17.1 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	×			×							
			1.138.1-17.1 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б		×			×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×					

И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ ОТА	ГОСИНСКИЙ	<i>Госинский</i>
ГЛАВНОГО	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ ТЕХН	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>

1.138 1-17.1 14 000

ПАНЕЛЬ ПАРПЕТА

(1НЧ 65 25 35-50Л-3.1...
1НЧ 65 25.35-50Л-3.1.2)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 1.138 1-17.1 14 000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
A3	1		1.138.1-17.1 14 100	КП 31-66	1										
			- 01	КП 31-66Б		1									
			- 02	КП 31-66-1А			1								
			- 04	КП 31-66-2А				1							
			- 03	КП 31-66-1					1						
			- 05	КП 31-66-2						1					
A4	2		1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МОЗ	9	9	9	9	9	9					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ											М ³
				МАРКИ М 50	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59					
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ											М ³
				МАРКИ М 100	0,43	0,38	0,40	0,41	0,40	0,41					

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 14 000

Лист

2

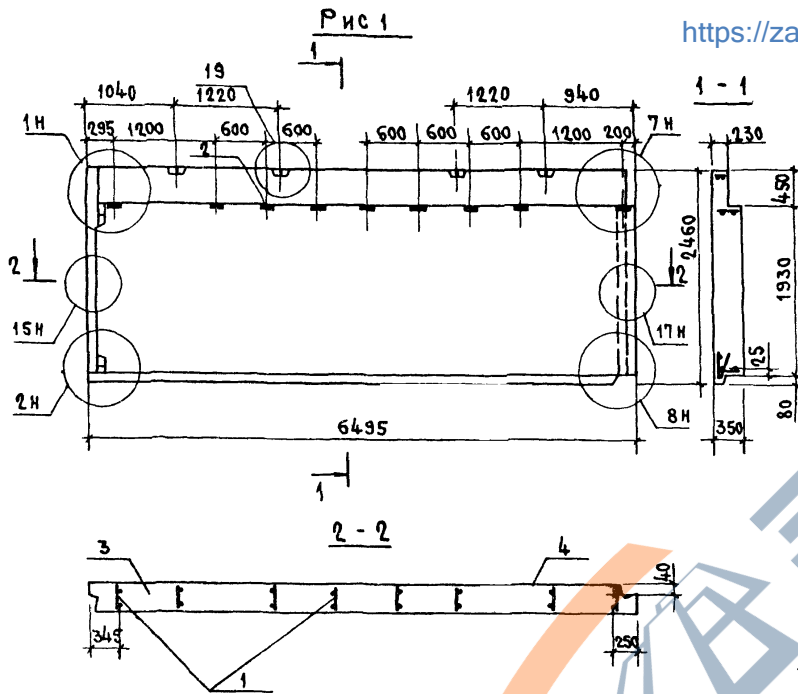


Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

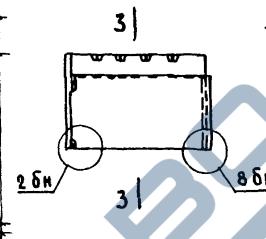


Рис 3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

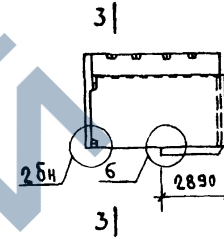


Рис 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

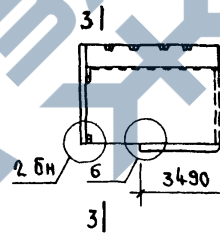


Рис 5
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

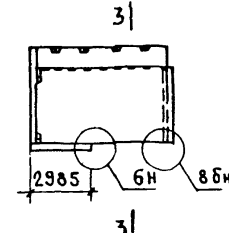
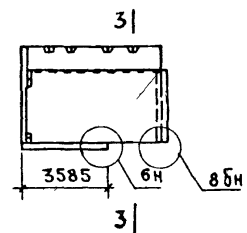
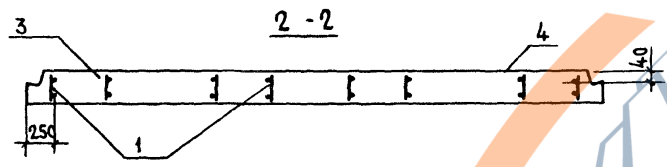
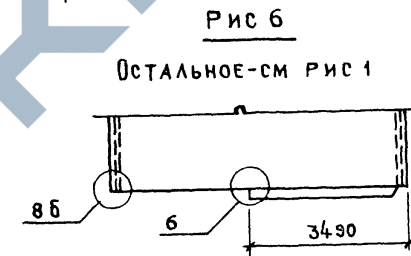
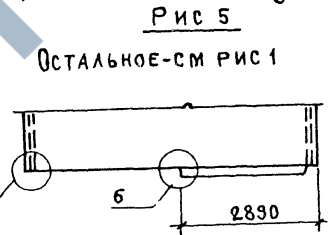
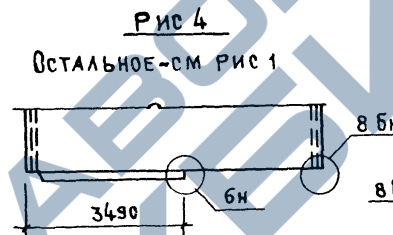
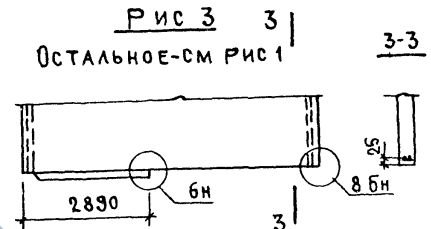
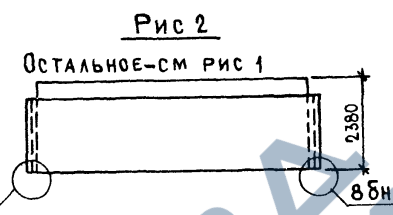
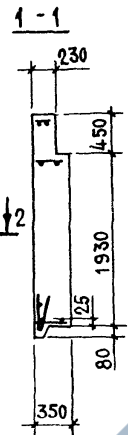
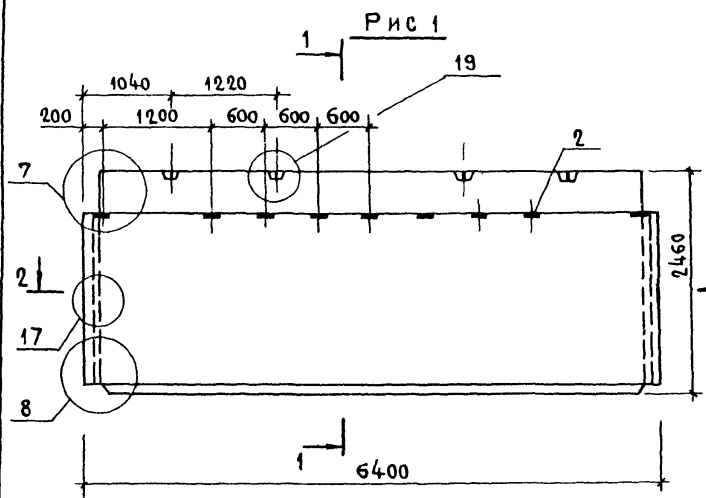


Рис 6
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³, кг		
1.138.1-17.1 14 000	1НЧ 65 25.35-50Л-3 1	1	5600	6100	6600
-01	1НЧ 65 24 35-50Л-3 1	2	5500	6000	6500
-02	1НЧ 65 25 35-50Л-3 1 1А	3	5500	6000	6550
-03	1НЧ 65 25 35-50Л-3 1 2А	4			
-04	1НЧ 65 25.35-50Л-3 1 1	5			
-05	1НЧ 65 25 35-50Л-3 1.2	6			

1.138.1-17.1 14 000 СБ					
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65 25 35-50Л-3.1 1НЧ 65 25 35-50Л-3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА
Н КОНТР	ВОЛКОВА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН	Р	СМТАБ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН	ПАЛЬМАН	1	50
ВЕД ИНЖ	ПАЛЬМАН	ПАЛЬМАН	ПАЛЬМАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
СТЕХИ	ПАЛЬМАН	ПАЛЬМАН	ПАЛЬМАН	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ_c кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 15 000	1НЧ 64 25 35-50Л-3 3	1	5400	5950	6450
-01	1НЧ 64 24 35-50Л-3 3	2	5350	5900	6400
-02	1НЧ 64 25 35-50Л-3 3 1	3			
-03	1НЧ 64 25 35-50Л-3 3 2	4	5400	5900	6450
-04	1НЧ 64 25 35-50Л-3 3 1 Л	5			
-05	1НЧ 64 25 35-50Л-3 3 2 Л	6			

1.138.1-17.1 15 000 СБ					
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64 25 35-50Л-3 3 .. 1НЧ 64 25 35-50Л-3 3 2 Л)					
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
Н КОНТР.	ВОЛКОВА	Волкова	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росинский	Р	СМТАБЛ	1 50
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	Пальман	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГИП	ГЕРМАН	Герман	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская			
ПР. ТЕХН.	ШУВАЛОВИЧ	Шувалович			

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1 138.1-17.1 17 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A3			1.138.1-17.1 17 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×			×	×			×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2 б/б		×	×			×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	×		×		×		×					
			1.138.1-17.1 00 000 Д9	УЗЕЛ 8 б				×		×		×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×				

				1 138.1-17.1 17 000			
И КОНТР	ВОЛКОВА			ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71,25.35-50А-1.3 1НЧ 71.24.35-50А-3.1.2)			
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ						
ГЛА КОМОТА	ПАЛЬМАН						
ТИП	ГЕРМАН						
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 2			
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА						
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. №
------------	----------------	-------------

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.138.1-17.1 17 000-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
A3		1	1.138.1-17.1 17 100	КП 1.3-72	1											
			- 01	КП 1.3-72 б		1										
			- 02	КП 1.3-72-2			1									
			- 03	КП 1.3-72-2А				1								
			1.138.1-17.1 17 200	КП 3.1-72					1							
			- 01	КП 3.1-72 б						1						
			- 03	КП 3.1-72-2А							1					
			- 02	КП 3.1-72-2								1				
A4		2	1.138.1-17.1 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	8	8	8	8	8	8	8	8				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М 50	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03				М³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М 100	0,47	0,42	0,44	0,44	0,47	0,42	0,44	0,44				М³

<https://zavodjbi.com/> 1 138.1-17.1 17 000

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

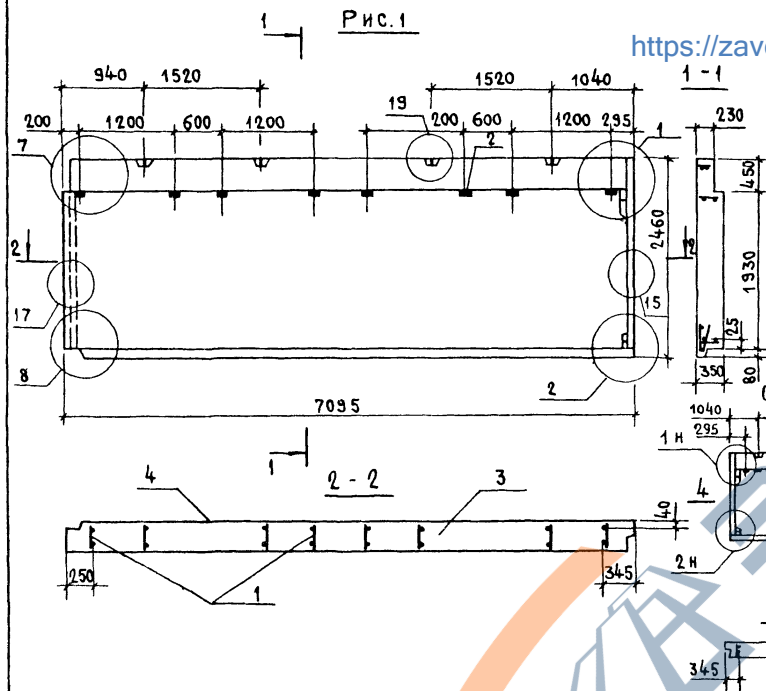


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ Рис.1

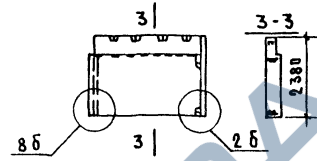


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ Рис.1

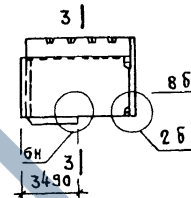


Рис. 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. Рис.1

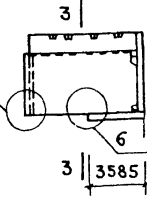


Рис. 5
ОСТАЛЬНОЕ-СМ.Рис.1

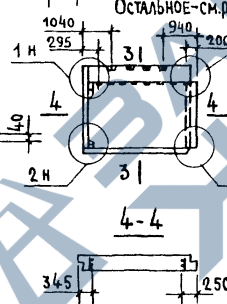


Рис. 6
ОСТАЛЬНОЕ-СМ Рис.1

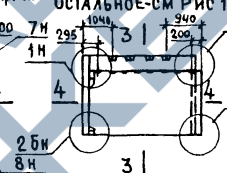


Рис. 7
ОСТАЛЬНОЕ-СМ Рис.1

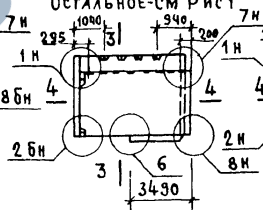
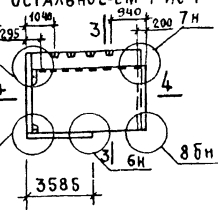


Рис. 8
ОСТАЛЬНОЕ-СМ Рис.1



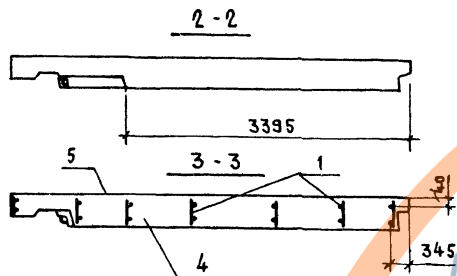
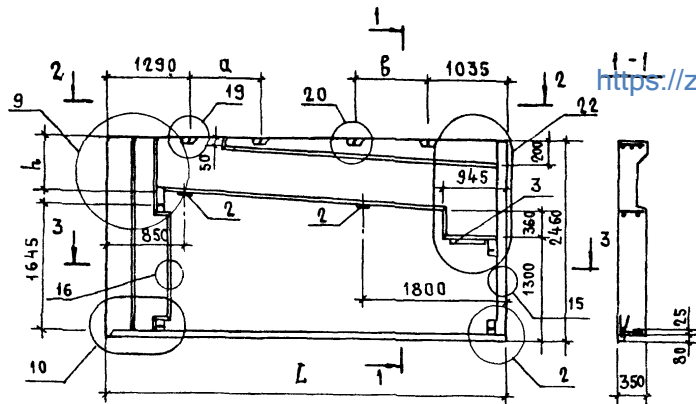
№ 40 ГОДА
НАЧИСЛЕНИЯ
ДАТА
ВЗЯТИЯ
Ж

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ Р, кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 17 000	1НЧ 71 25.35-50А-1.3	1	6100	6700	7200
-01	1НЧ 71.24.35-50А-1.3	2	5950	6600	7150
-02	1НЧ 71.25.35-50А-1.3.2	3			
-03	1НЧ 71 25.35-50А-1.3.2А	4	6050	6650	7200
-04	1НЧ 71 25.35-50А-3.1	5	6100	6700	7250
-05	1НЧ 71 24.35-50А-3.1	6	5950	6600	7150
-06	1НЧ 71.25.35-50А-3.1.2А	7	6050	6650	7200
07	1НЧ 71 24.35-50А-3.1.2	8			

Н КОНТР.	ВОЛКОВА	Рис. 1
НАЧ ОТД.	РОСИНСКИЙ	Рис. 2
АККОСОТ	ПАЛЬМАН	Рис. 3
ГИП	ГЕРМАН	Рис. 4
ВЕД. РАБ.	ШАТИНСКАЯ	Рис. 5
СТ. РАБ.	ИЗДАЮЩИЙ	Рис. 6

1.138.1-17.1 17 000 СБ		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.35-50А-1.3 ... 1НЧ 71.24.35-50А-3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ЦИННЕР ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>



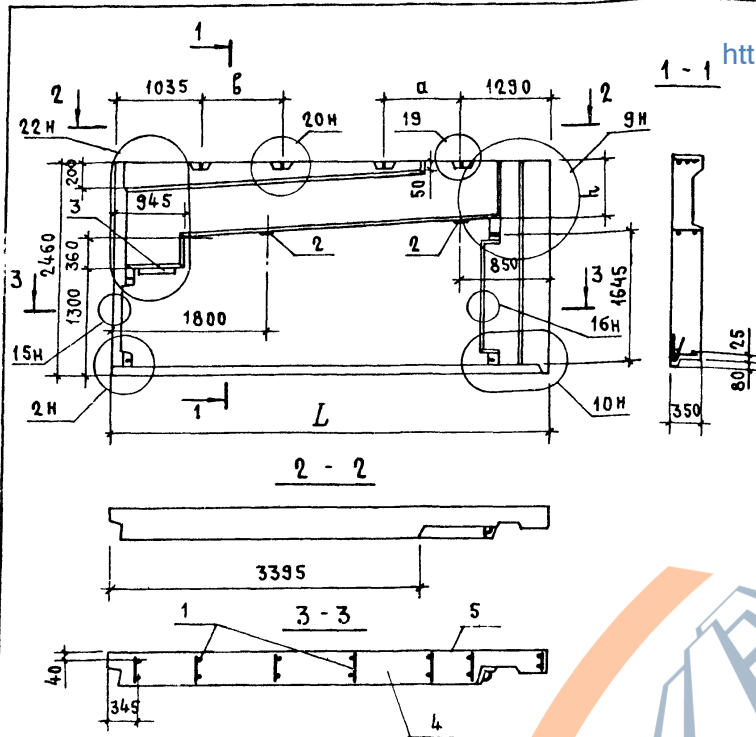
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН				ПРИМЕЧ.	
					1.138.1-17.1	19 000	01	02		03
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			1.138.1-17.1 00 000 А2	УЗЕЛ 2	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 А10	УЗЕЛ 9	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 А11	УЗЕЛ 10	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 А17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 А18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 А19	УЗЕЛ 22	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×		
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×		
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
А3	1		1.138.1-17.1 19 100	КП 48-48	1					
			— 02	КП 48-54		1				
			1.138.1-17.1 19 200	КП 48-60			1			
			— 02	КП 48-66				1		
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
А4	2		1.138.1-17.1 00 070	МСЗ	2	2	2	2		
	3		1.138.1-17.1 00 080	МП1	1	1	1	1		
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ						
				МАРКИ М50	3,30	3,70	4,10	4,50	м³	
	5			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ						
				МАРКИ М 100	0,38	0,42	0,46	0,51	м³	

ИЗВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА ПРИ ЛЕГ-КОМ БЕТОНЕ		
		L	a	b	h	900	1000	1100
1.138.1-17.1 19 000	1Н4 50 25.35-50Л-48	5045	920	920	590	3750	4100	4450
-01	1Н4 56 25.35-50Л-48	5645	920	920	560	4200	4550	5000
-02	1Н4 62 25.35-50Л-48	6245	920	920	520	4650	5000	5450
-03	1Н4 68 25.35-50Л-48	6845	1820	1820	490	5100	5550	6000

Н КОНТР ВОЛКОВА
НАЧ ОТА РОСИНСКИЙ
ОМ КОНСТР ПАЛЬМАН
ГИП ГЕРМАН
РУК ГР РАЙНОВИЧ

1.138.1-17.1 19 000			ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			(1Н4 50.25.35-50Л-48... 1Н4 68.25.35-50Л-48)			Р	СМ ТАБЛ	1-50
						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



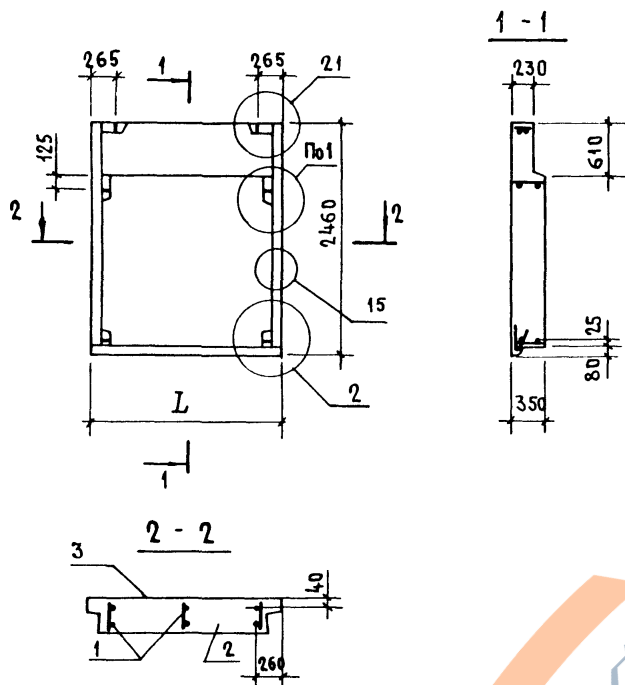
ФОРМАТ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕН				ПРИМЕЧ
				1.138.1-17.1	20 000	01	02	03
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3		1.138.1-17.1 00 000 A2	УЗЕЛ 2	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 A10	УЗЕЛ 9	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 A11	УЗЕЛ 10	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 A17	УЗЕЛ 15...48	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 A18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 A19	УЗЕЛ 22	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
		1.138.1-17.1 00 000 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН					
A3	1	1.138.1-17.1 19 100 - 01	КП 84 - 48	1				
		- 03	КП 84 - 54		1			
		1.138.1-17.1 19 200 - 01	КП 84 - 60			1		
		- 03	КП 84 - 66				1	
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
A4	2	1.138.1-17.1 00 - 070	МСЗ	2	2	2	2	
	3	1.138.1-17.1 00 080	МП1	1	1	1	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	4		БЕТОН ЛЕГКИЙ					
			МАРКИ М50	3,30	3,70	4,10	4,50	м ³
	5		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
			МАРКИ М100	0,38	0,42	0,46	0,51	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА ПРИ ЛЕГ-		
		L	a	b	h	КОМ БЕТОНЕ РС	М ³ /М ²	КО
1.138.1-17.1 20 000	1НЧ50.25.35-50А-8.4	5045	920	920	590	3750	4100	4450
-01	1НЧ56.25.35-50А-8.4	5645	920	920	550	4200	4550	5000
-02	1НЧ62.25.35-50А-8.4	6245	920	920	520	4650	5050	5450
-03	1НЧ68.25.35-50А-8.4	6845	1820	1820	490	5100	5550	6000

И КОНТР Волкова
 И ЧОТ Росинский
 И КОНСТ ПАЛЬМАН
 ГИП ГЕРМАН
 СУВ ГР РАФАЙЛОВИЧ

1.138.1-17.1 20 000				
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ50 25 35 - 50Л-8.4... 1НЧ68 25 35 - 50Л-8.4)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	1 50
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com>



ФОРМАТ	ЗНАЧ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ
					1:138.1-17.1	21 000	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН				
A3	1		1.138.1-17.1 21 100	КП 5.5-12	1			
		- 01		КП 5.5-18		1		
		- 02		КП 5.5-24			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	0,53	0,96	1,38	м³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М100	0,06	0,11	0,15	м³

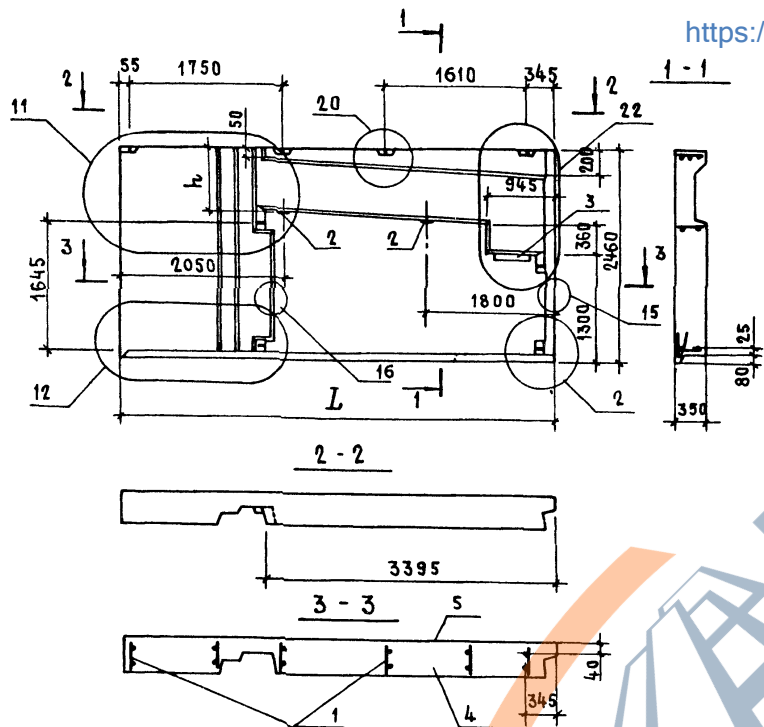
ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗД. ИЗВ. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ _с кг/м³, кг		
						900	1000	1100
						600	650	700
			1.138.1-17.1 21 000	1НЧ 8 25.35-50А-5.5	820			
			- 01	1НЧ 14 25.35-50А-5.5	1420	1100	1200	1300
			- 02	1НЧ 20.25.35-50А-5.5	2020	1550	1700	1850

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<https://zavodjbi.com/>

[illegible]

<https://znanija.com>


КОД	ФОРМАТ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН.				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.138.1-17.1 00 000 A2	УЗЕЛ 2	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A12	УЗЕЛ 11	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A13	УЗЕЛ 12	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A17	УЗЕЛ 15 ... 18	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A18	УЗЕЛ 19 ... 21	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A19	УЗЕЛ 22	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1		1.138.1-17.1 23 100	КП 68 - 48	1				
			1.138.1-17.1 23 200	КП 68 - 54		1			
			1.138.1-17.1 23 300	КП 68 - 60			1		
			- 02	КП 68 - 66				1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
A4	2		1.138.1-17.1 00 070	МСЗ	2	2	2	2	
	3		1.138.1-17.1 00 080	МП1	1	1	1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	3,33	3,73	4,18	4,53	м ³
	5			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,38	0,42	0,46	0,51	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м ³ , кг		
		L	h	900	1000	1100
1.138.1-17.1 23 000	1НЧ 50.25.35-50Л-68	6045	660	3750	4100	4450
-01	1НЧ 56.25.35-50Л-68	5645	630	4208	4550	5000
-02	1НЧ 62.25.35-50Л-68	6245	590	4650	5050	5450
-03	1НЧ 68.25.35-50Л-68	6845	560	5100	5550	6000

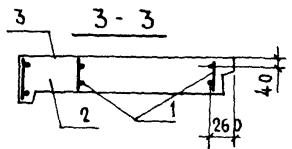
Н. КОНТР. ВОЛКОВА
НАЧ. ОТД. РОСНИНСКИЙ
ГЛАВ. КОНСТР. ПАЛЬМАН
ГИП. ГЕРМАН

1.138.1-17.1 23 000

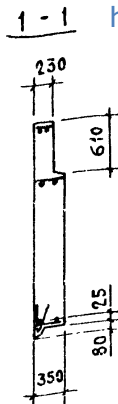
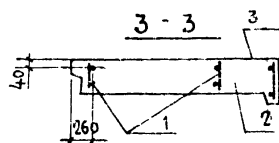
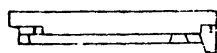
ПАНЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛА
(1НЧ 50.25.35-50Л-68 ...
1НЧ 68.25.35-50Л-68)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



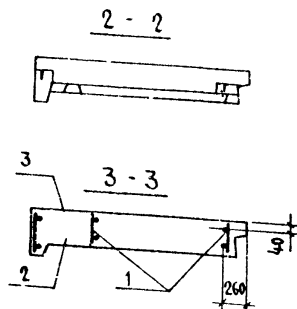
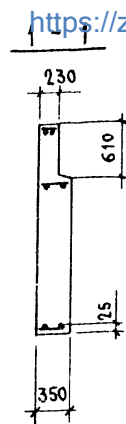
2 - 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ_c , кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 26 000	1НЧ 12.25.35-50А-7.5	1185	1000	1050	1150
-01	1НЧ 18.25.35-50А-7.5	1785	1450	1600	1700
-02	1НЧ 24.25.35-50А-7.5	2385	1900	2100	2250

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАЛ № ИСПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.1	26000		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д15	УЗЕЛ 14	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
A3	1		1.138.1-17.1 26100	К П 75 - 12	1			
			- 01	К П 75 - 18		1		
			- 02	К П 75 - 24			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М 50	0,87	1,27	1,70	M ³
		3		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М 100	0,09	0,13	0,18	M ³

[illegible]

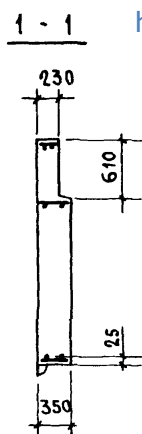
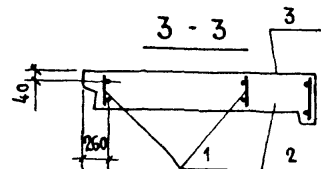
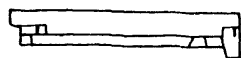


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.138.1-17.127.000			ПРИМЕЧ
					—	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			1.138.1-17.1 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б; 6	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д16	УЗЕЛ 14Б	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д17	УЗЕЛ 15... 18	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д18	УЗЕЛ 19... 24	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
А3	1		1.138.1-17.1 27 100	КП 57-12Б	1			
			— 01	КП 57-18Б		1		
			— 02	КП 57-24Б			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	0,86	1,20	1,70	м³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М 100	0,09	0,13	0,18	м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ $\rho_{скт/м^3}$, кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 27 000	1Н4 12 25 35-50А-5.7-2	1185	1000	1050	1150
-01	1Н4 18 25 35-50А-5.7-2	1785	1450	1600	1700
-02	1Н4 24 25.35-50А-5.7-2	2385	1900	2100	2250

				1 138.1-17.1 27 000			
				ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1 НЧ 12 25 35 - 50Л - 57-2... 1 НЧ 24 25.35 - 50Л - 57-2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ ТАБА	1 50
					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>					
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>112 -</i>					
ПА КОНСТ	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>					
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>					
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>					

2 - 2

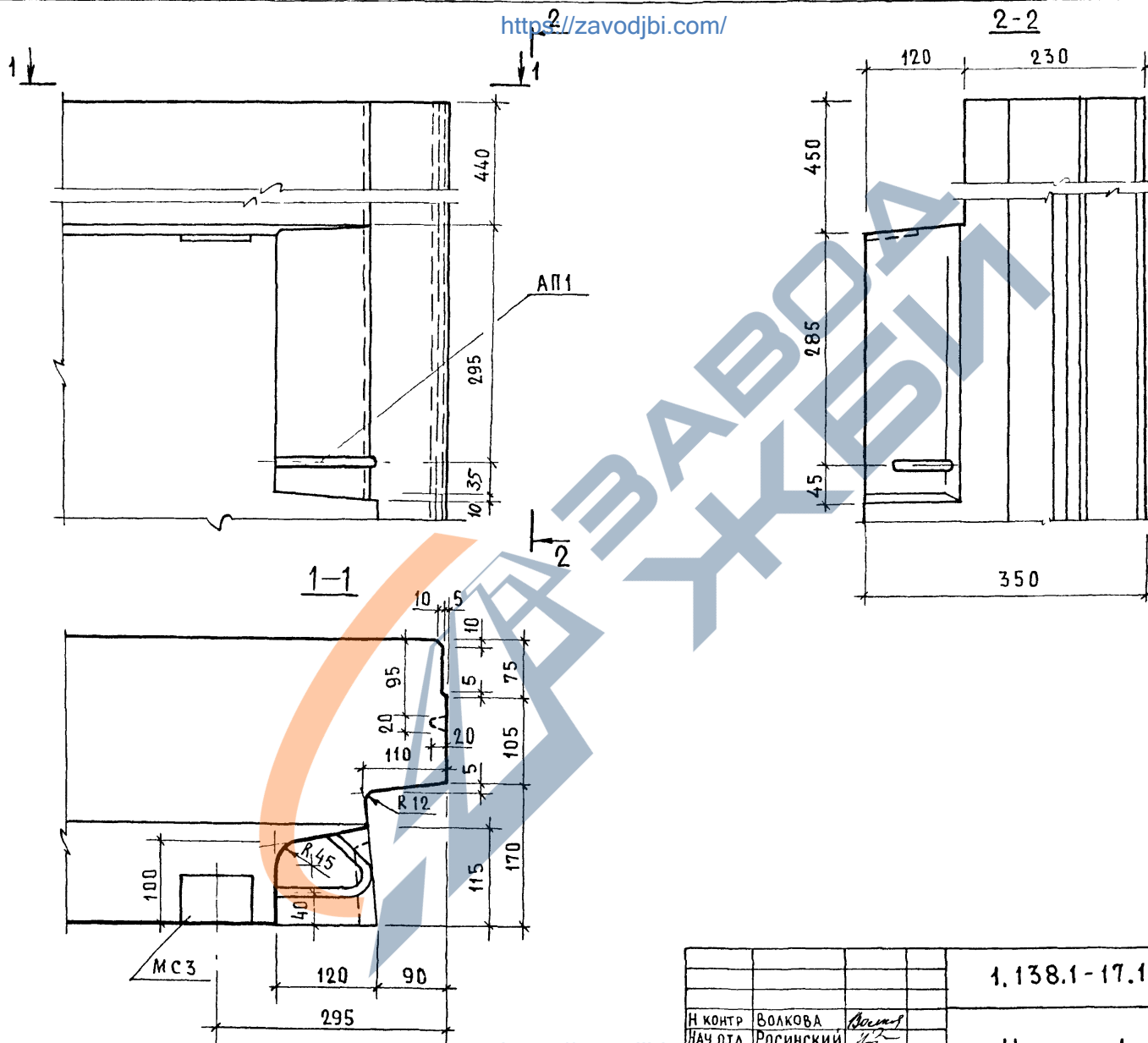


<https://zavodibi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
					1.138.1-17.1	28.000	000	
в	в	в	в	в	—	01	02	в
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.1 00 000 A1	УЗЕЛ 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A3	УЗЕЛ 2 Б, 6	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A14	УЗЕЛ 13	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A16	УЗЕЛ 14 Б	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A17	УЗЕЛ 15..18	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A18	УЗЕЛ 19... 21	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
A3	1		1.138.1-17.1 28 100	КП 75 - 12 Б	1			
			— 01	КП 75 - 18 Б		1		
			— 02	КП 75 - 24 Б			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	0,86	1,20	1,70	м ³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М100	0,09	0,13	0,18	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ_c КГ/М ³ , КГ		
			900	1000	1100
1.138.1-17.1 28 000	1НЧ 12 25.35-50А-75-2	1185	1000	1050	1150
-01	1НЧ 18 25.35-50А-75-2	1785	1450	1600	1700
-02	1НЧ 24 25.35-50А-75-2	2385	1900	2100	2250

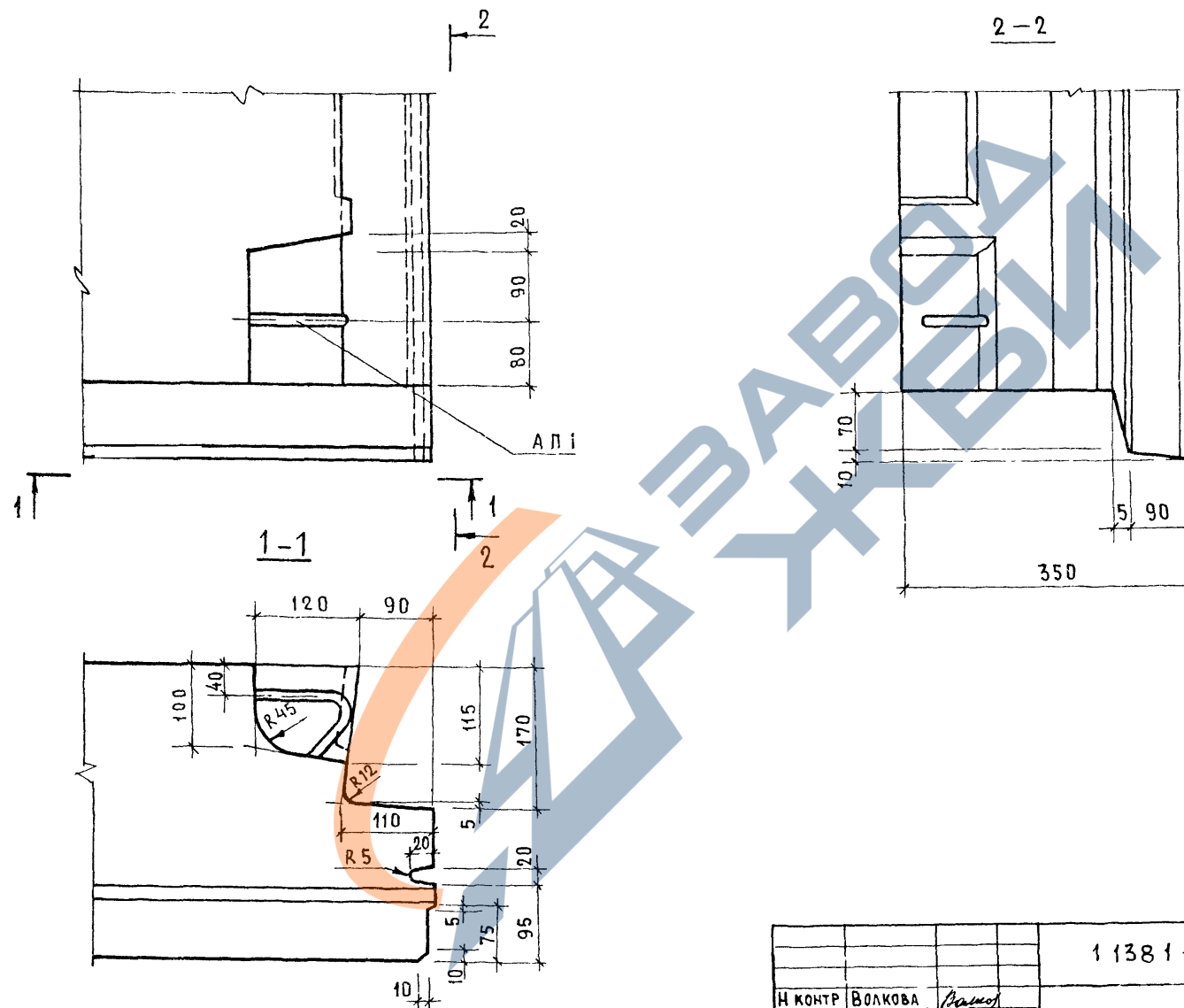
					1.138.1-17.1 28 000			
					ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.35-50Л-75-2 ... 1НЧ 24 25 35-50Л-75-2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ	1:50
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>						
И КОНСТР	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>						
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>						
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>


1.138.1-17.1 00 000 А1			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский	СТАДИЯ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Пальман	ЛИСТ
РАКОНОВА	ПАЛЬМАН	Герман	ЛИСТОВ
ГИП	ГЕРМАН	Пальман	Р
ВЕЛ ИИЖ	ПАТИНСКАЯ	Пальман	1
УЗЕЛ 1			ЦНИИЭП жилища

<https://zavodjbi.com/>

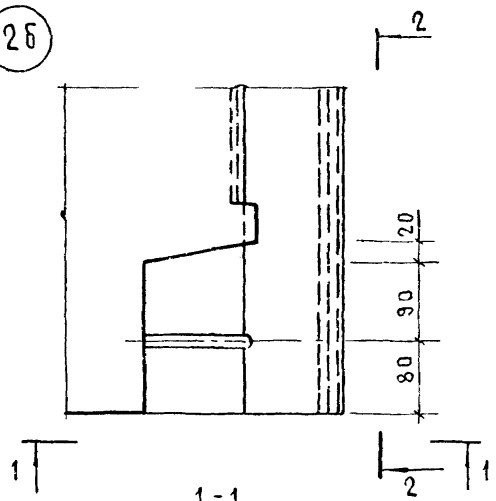
<https://zavodjbi.com/>



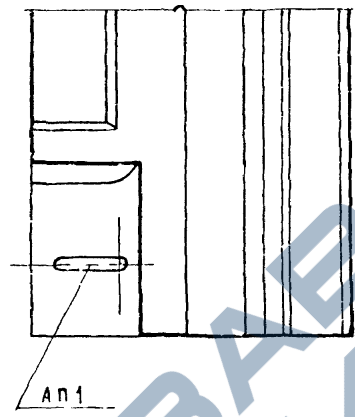
1 138 1 - 17.1 00 000 Д2			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова	
НАЧ ОТА	РОСНИНСКИЙ	Роснинский	
ТАКЖЕ	ПАЛЬМАН	Пальман	
ГЕРМАН	ГЕРМАН	Герман	
ВЕД	ШОШНИНСКИЙ	Шошнинский	
УЗЕЛ 2			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

<https://zavodjbi.com/>

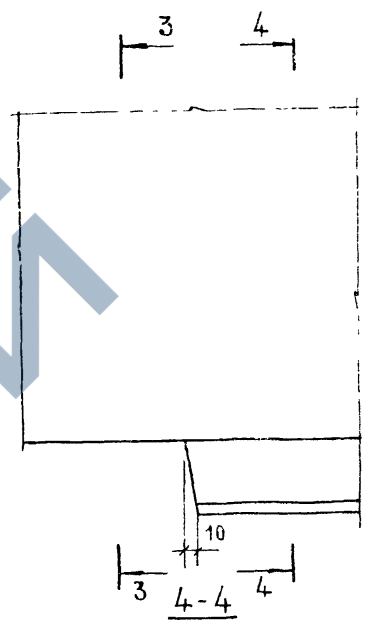
25



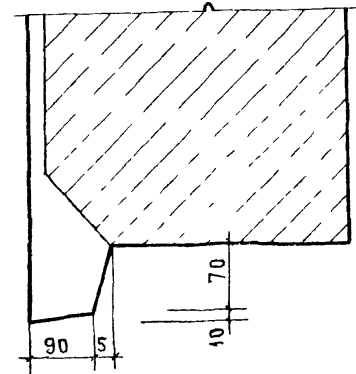
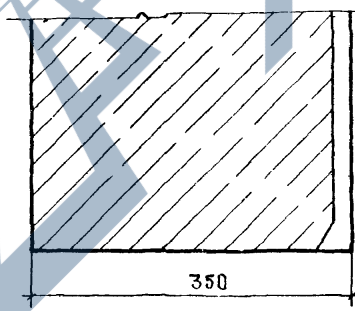
2-2



6



3-3



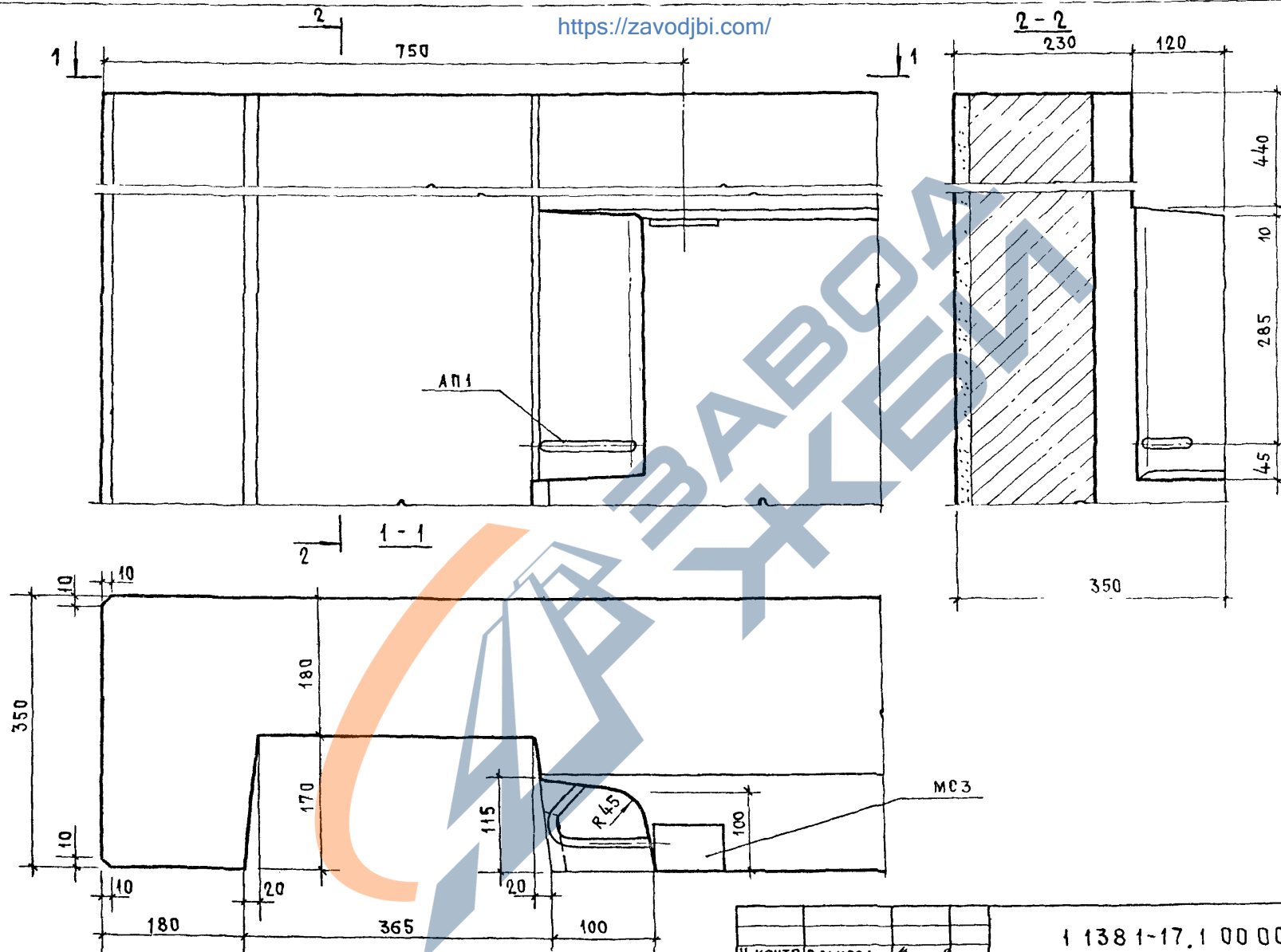
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 330м инв. №

И КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский
ПА КЧ ОТА	ПАЛЬМАН	Пальман
СМЛП	ГЕРМАН	Герман
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская

1 138 1-17.1 00 00043

УЗЕЛ 25;6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП Жилища		



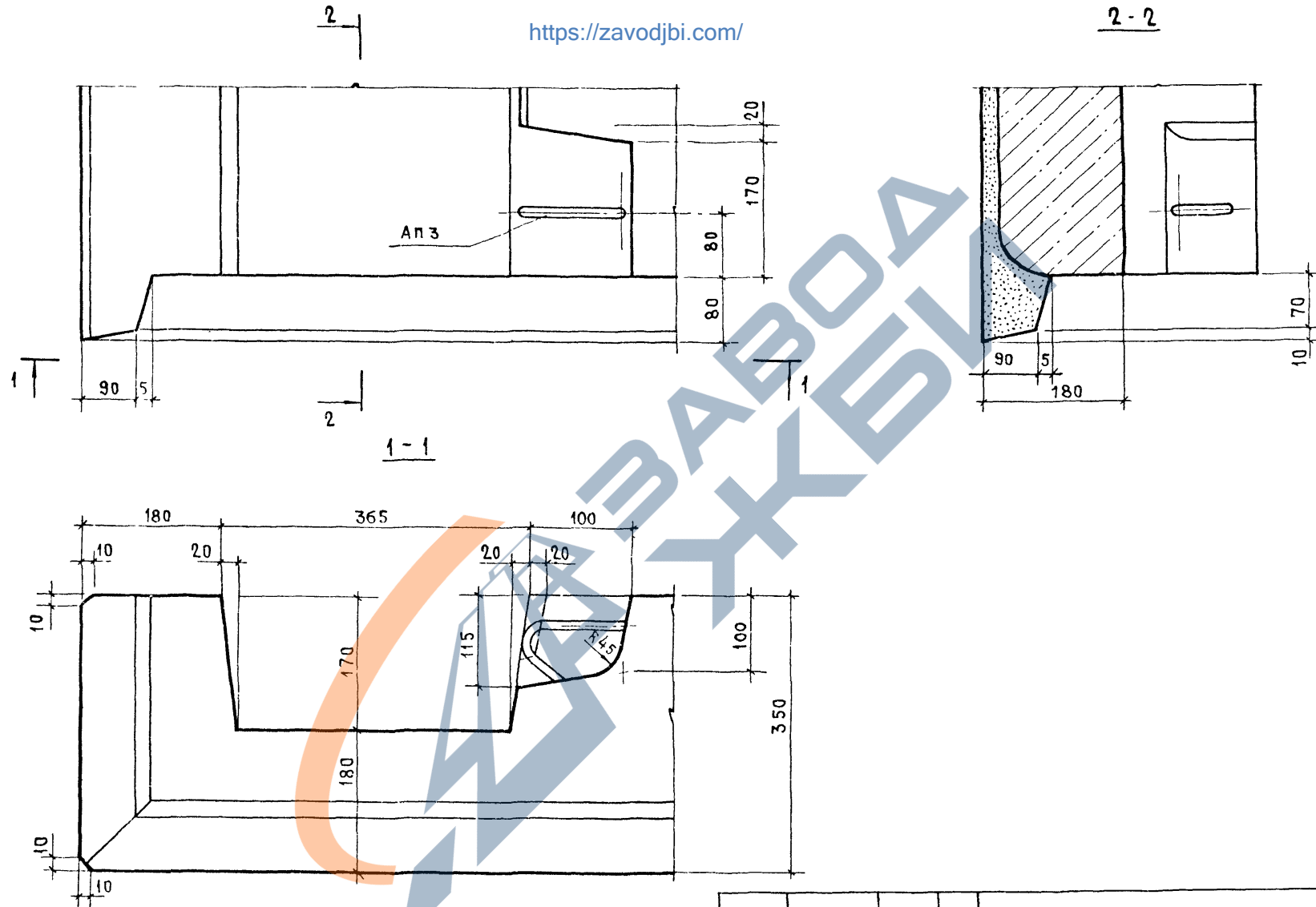
Н КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ЛА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>

1 138 1-17.1 00 000 Д4

УЗЕЛ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

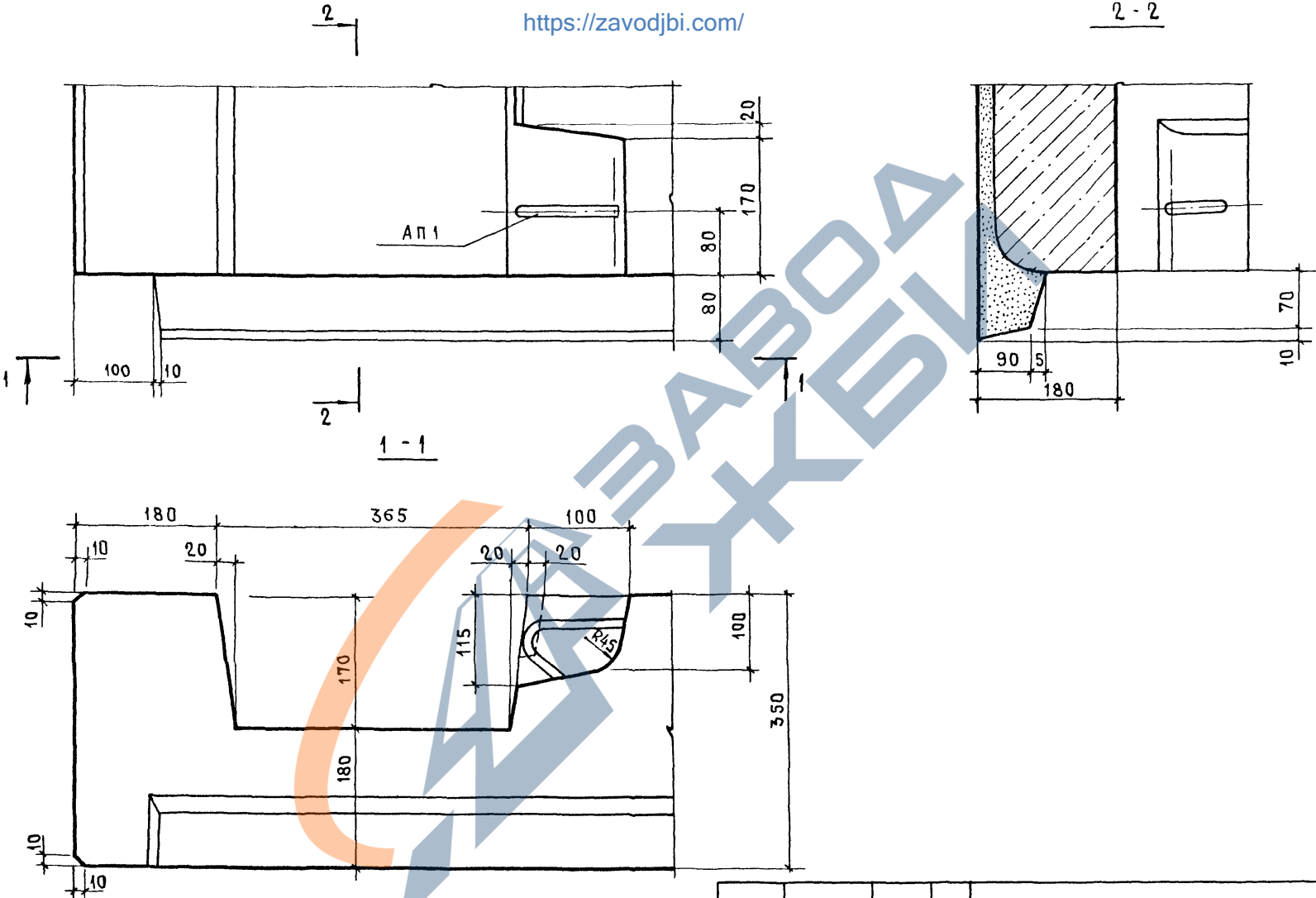


Лист № 0001, подписанная и дата: 03.01.2018 г.

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 00 000 А5			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова	
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	Пальман	
ДИП.	ГЕРМАН	Герман	
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская	
УЗЕЛ 4		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

21322-01 64 Формат А3



				1.138.1-17.1 00 000 Д6			
Н. КОНТР	ВОЛКОВА	А.А.		УЗЕЛ 48	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	РОСНСКИЙ	А.А.			Р		1
ГЛАВ. КОМП.	ПАЛЬМАН	В.В.			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
М.П.	ГЕРМАН	В.В.					
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	В.В.					

2

1

<https://zavodjbi.com/>

120

2-2

450

10 120

А П 1

295

35

10

350

1-1

170

5

115

R45

110

230

350

90

120

140

200

МСЗ

ИДВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИДВ №

				1,138.1-17.1 00 000 Д7			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Волков		УЗЕЛ 7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОССИНСКИЙ	Росинский			Р		1
ИЗМ. ОТД.	ПОЛЬМАН	Польман			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП	ПЕРМАН	Перман					
ИЗМ. ИЛИ	ПАТИНСКАЯ	Патинская					

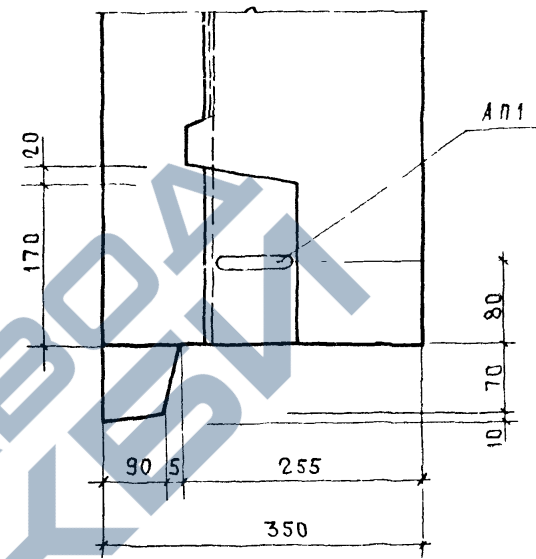
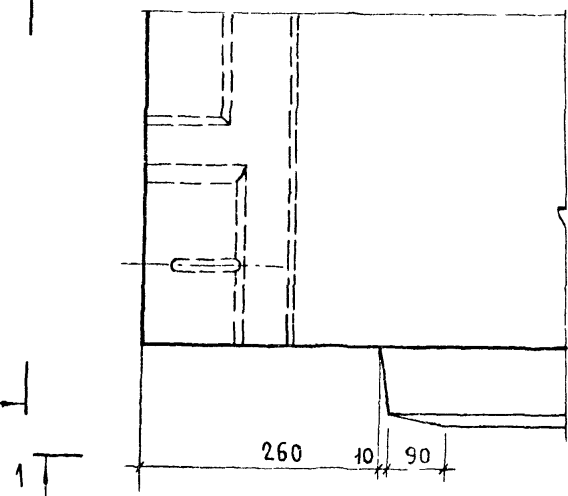
<https://zavodjbi.com/>

2

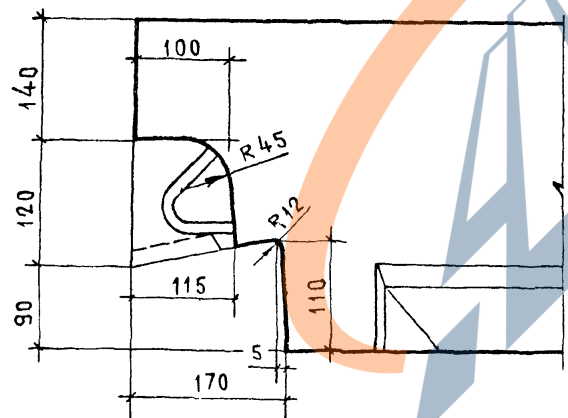
<https://zavodjbi.com/>

2 - 2

2



1 - 1



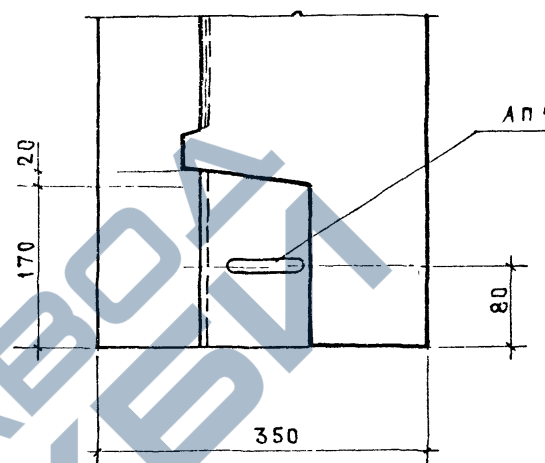
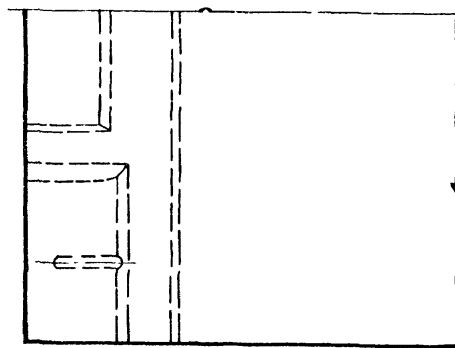
1.138.1-17.1 00 000 Д8			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Волков	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ЛА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	Пальман	
ГИП	ГЕРМАН	Герман	
ЗЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская	
УЗЕЛ 8			
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
Р 1			
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

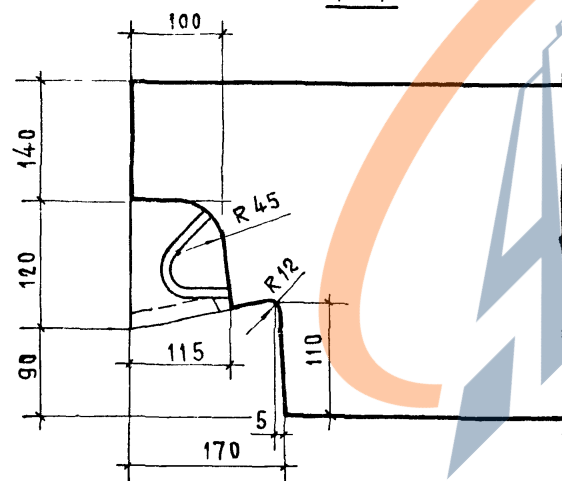
2 - 2

2

2
1

1

1 - 1



Число № подл. Подпись и дата Взаминв. №

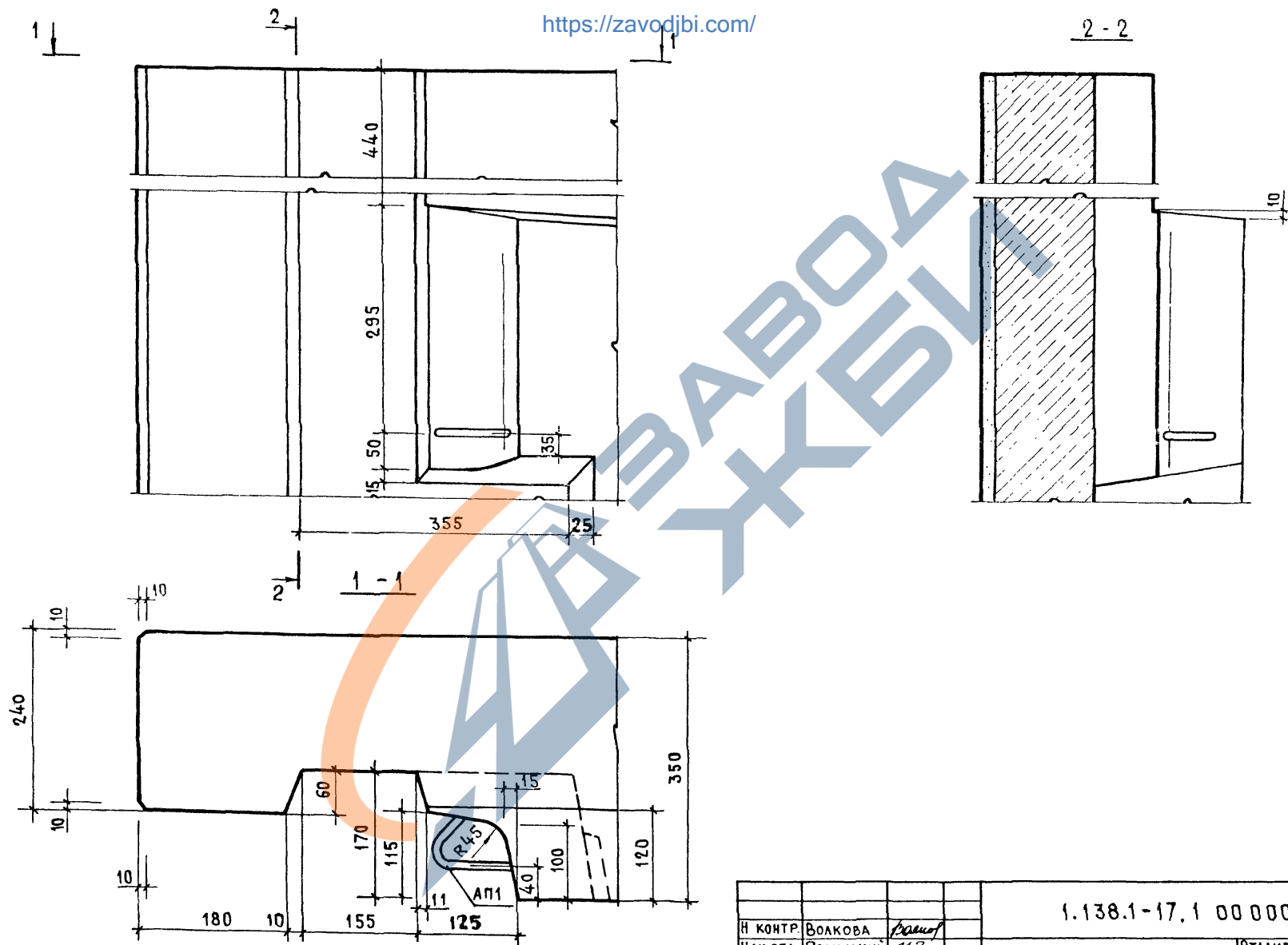
1.138 1-17.1 00 000 49			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Пальман	
ПА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	Герман	
ГИП	ГЕРМАН	Шатинская	
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ		

УЗЕЛ 86

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

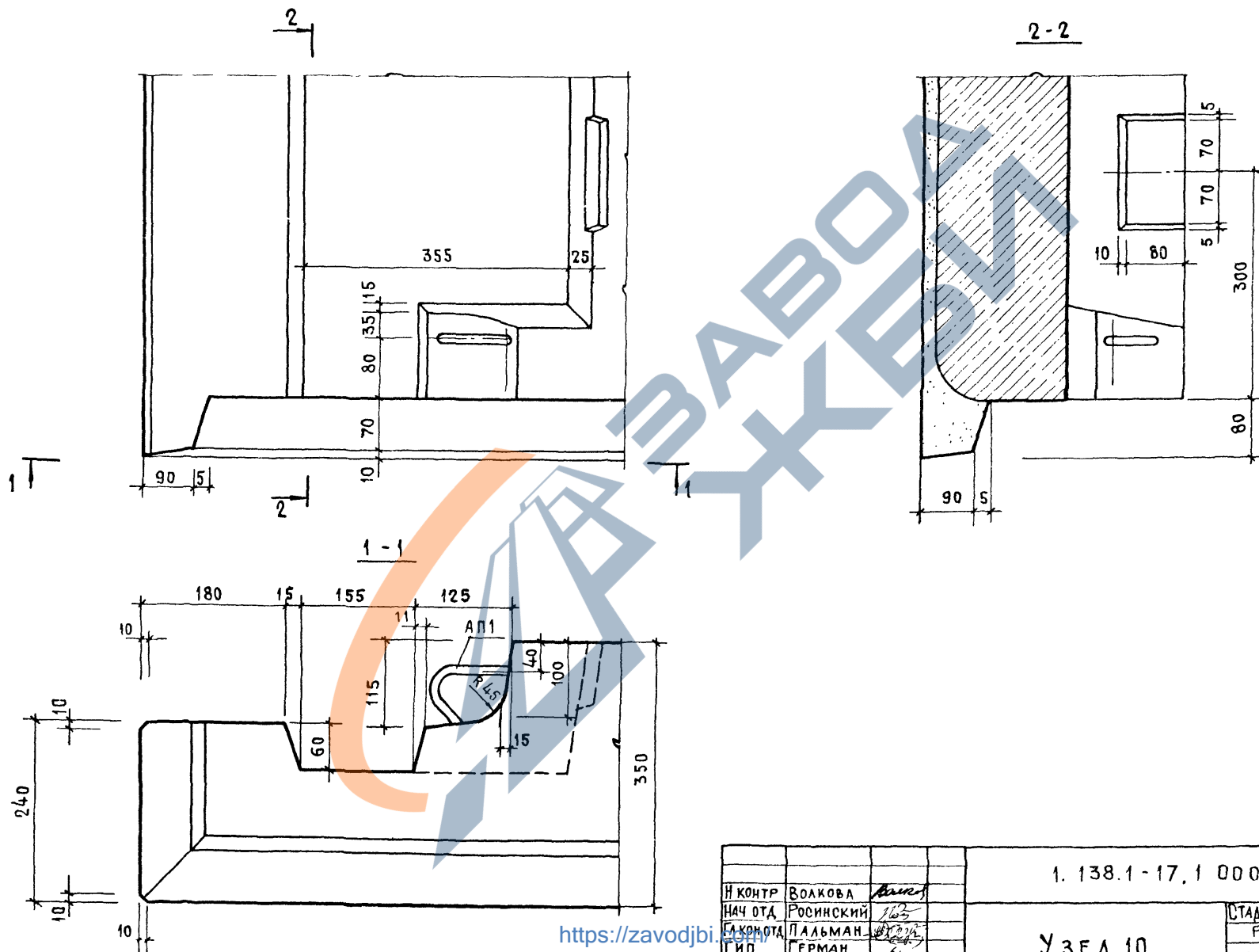
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 00 000 А10			
Н КОНТР.	ВОЛКОВА	Росинский	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Пальман	
ОТ КОНОТА	ПАЛЬМАН	Герман	
ГИП	ГЕРМАН	Гиберман	
РУК ГР	ГИБЕРМАН		
УЗЕЛ 9			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ЦНИИЭП Жилища			

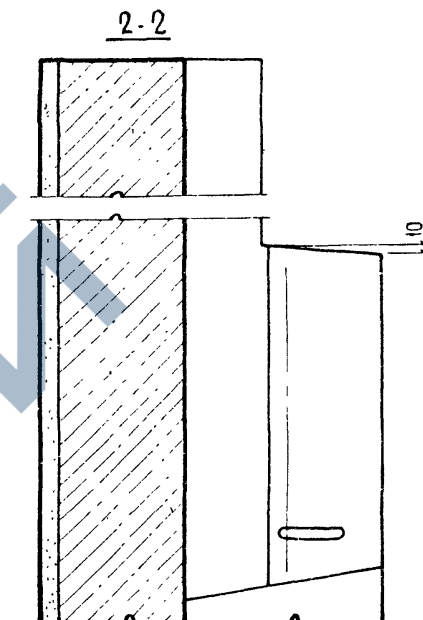
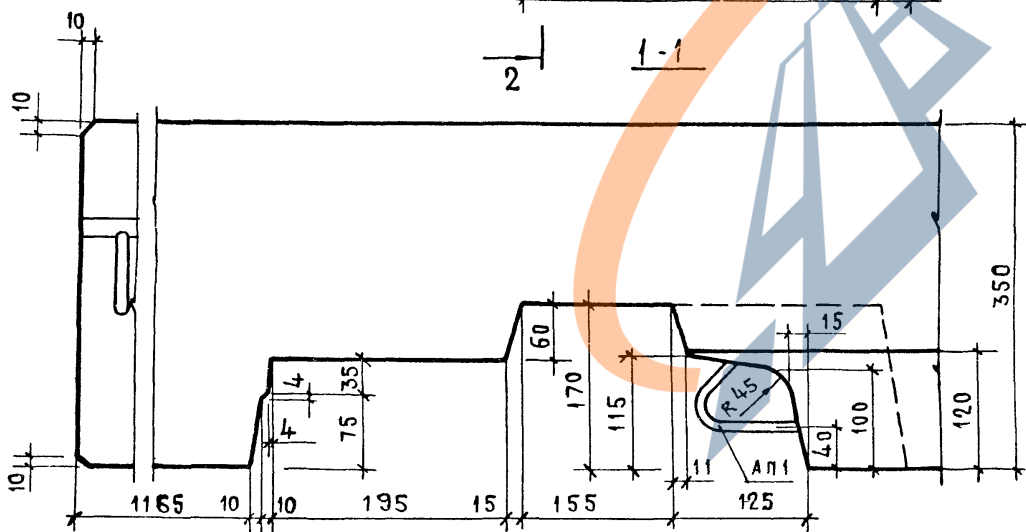


И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
САКРО ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
РУК ГР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>

1. 138.1-17,1 00000 Д11

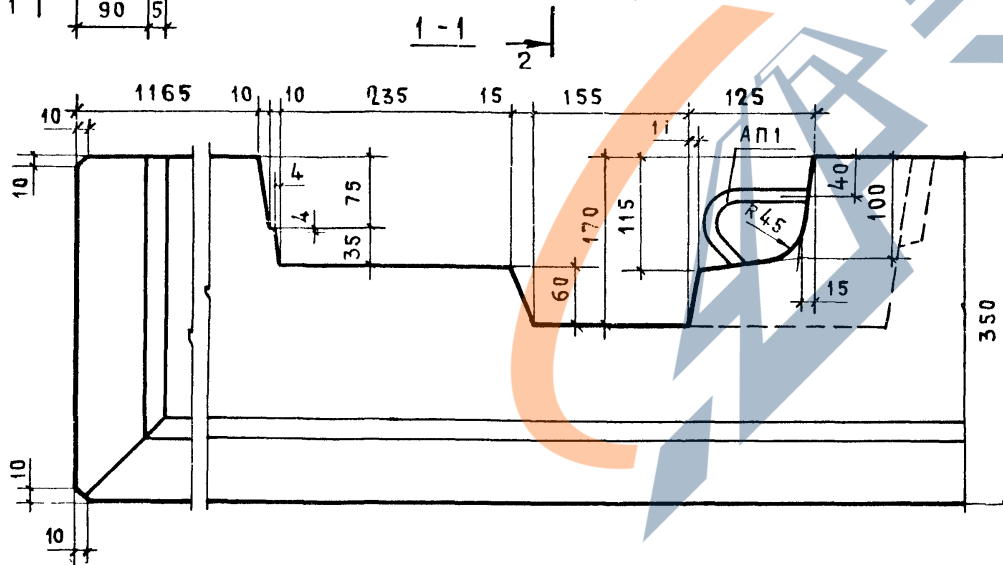
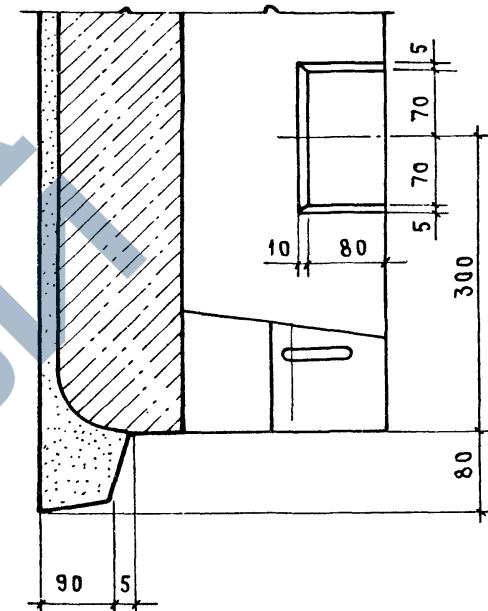
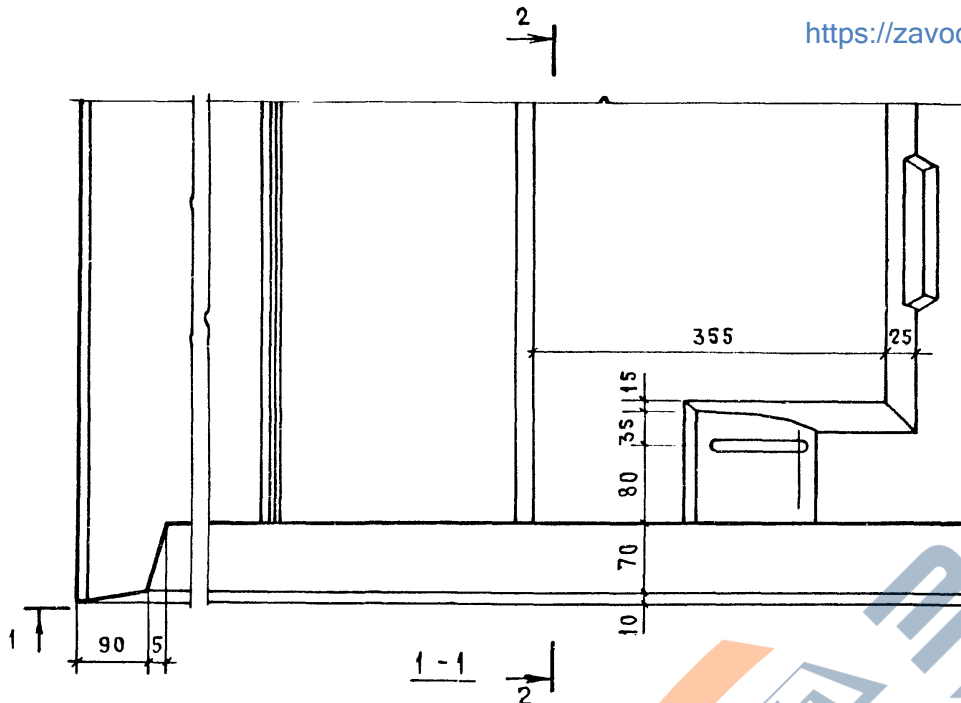
УЗЕЛ 10

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП Жилища		

[illegible]

<https://zavodjbi.com/>

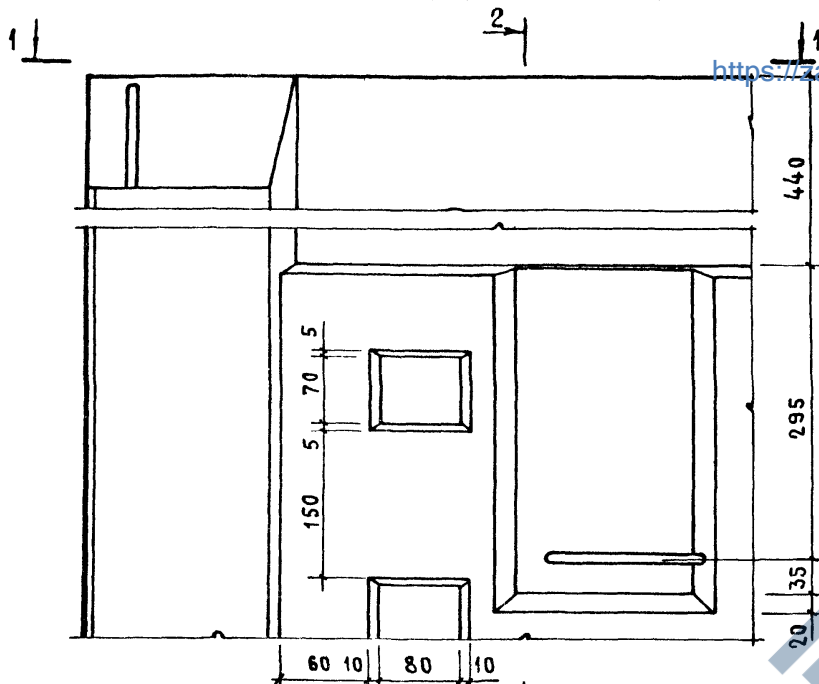
2-2



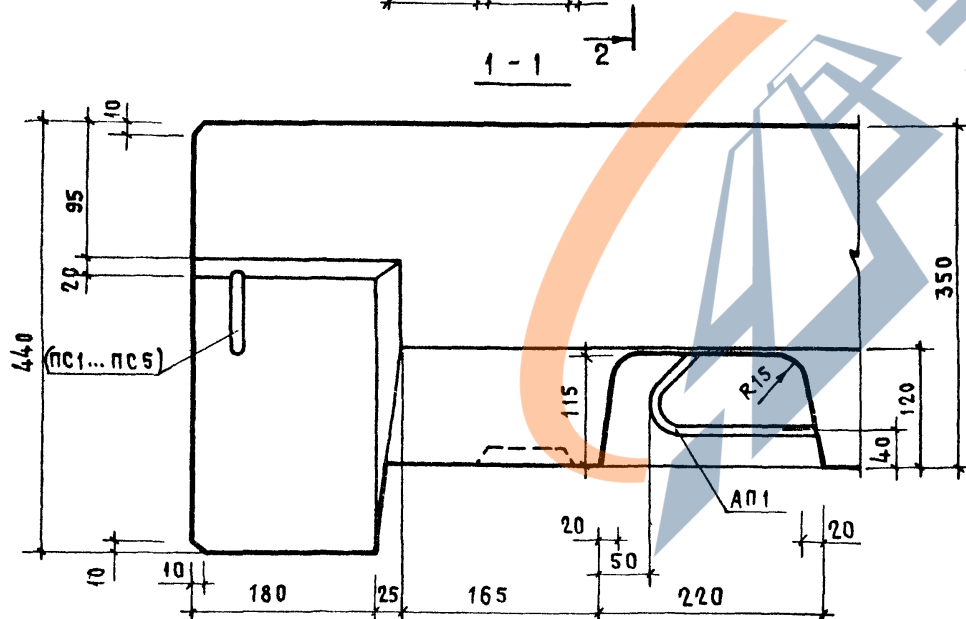
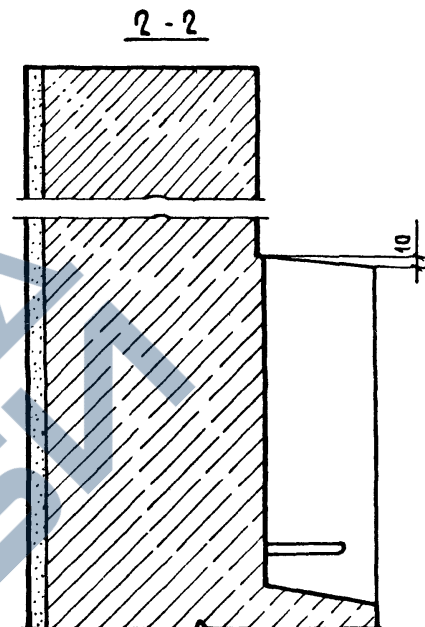
1.138.1-17.1 00 000 Д13			
Н КОНТР.	ВОЛКОВА	Волков	
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росинский	
П.КОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	Пальман	
РУК.ГР.	ГЕРМАН	Герман	
СТ.ИНЖ.	РУТТО	Рутто	
УЗЕЛ 12			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р			1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЧВ. №



<https://zavodjbi.com/>

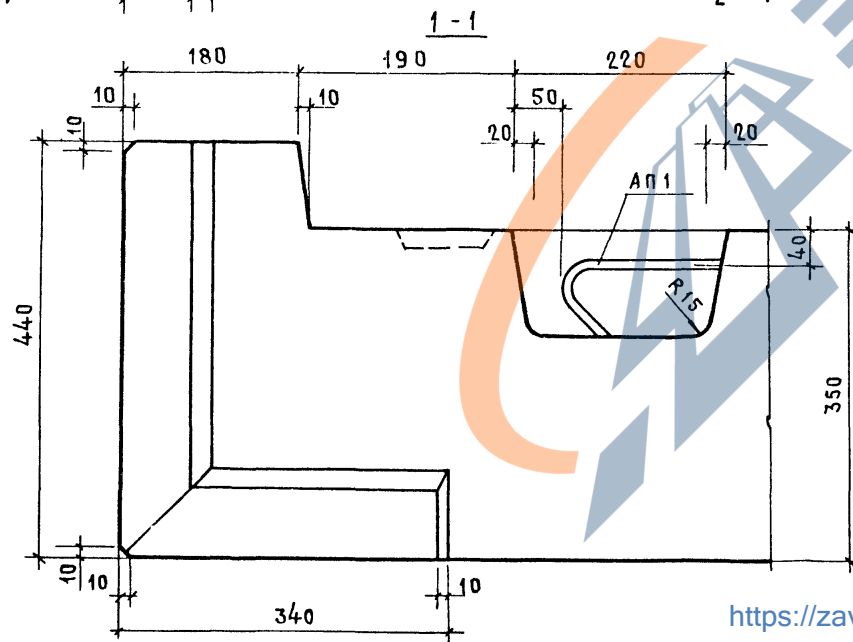
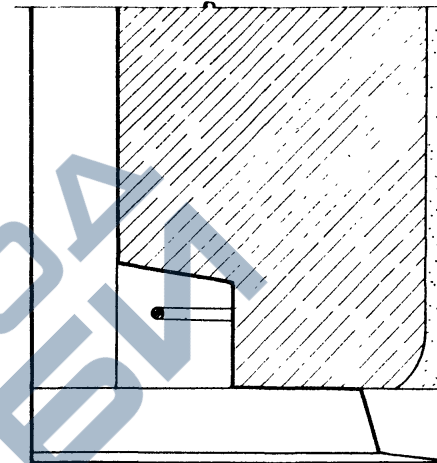
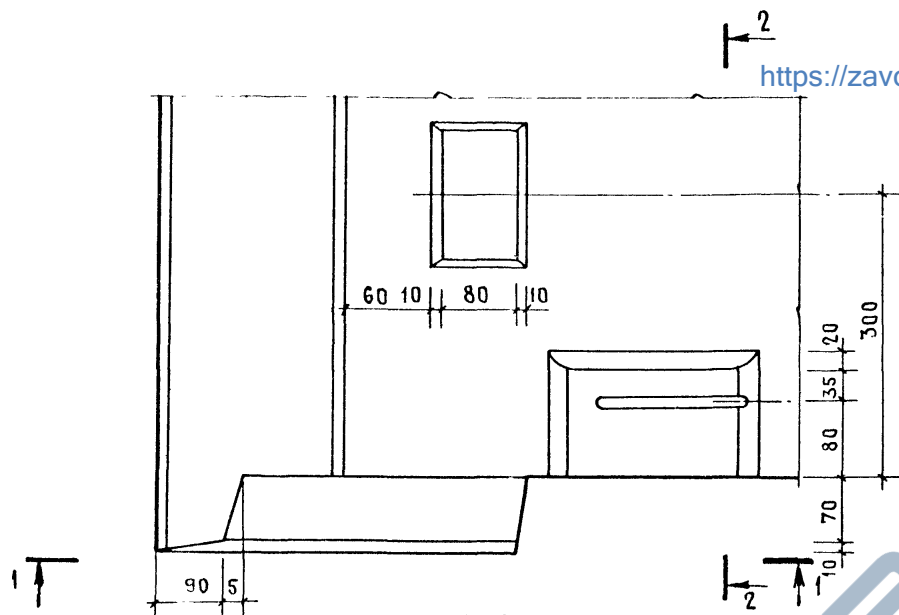


				1.138.1-17.1 00 000 A14		
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	УЗЕЛ 13	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		Р		1
ГЛА.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЦНИИЭП жилища		
ГЛА.ПРОЕК.	ГЕРМАН	<i>Герман</i>				
ГЛА.УСТ.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

2 - 2

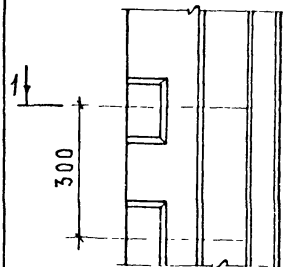


1.138.1-17.1 00 000 А16			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский	1-2
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН	1-2
ЛА КОНОТА	ПАЛЬМАН	ТЕРМАН	1-2
ТИП	ТЕРМАН	БУШИНА	1-2
РУК. ГР.	ИБЕРМАН	БУШИНА	1-2
СТ. ТЕХН.	БУШИНА	БУШИНА	1-2

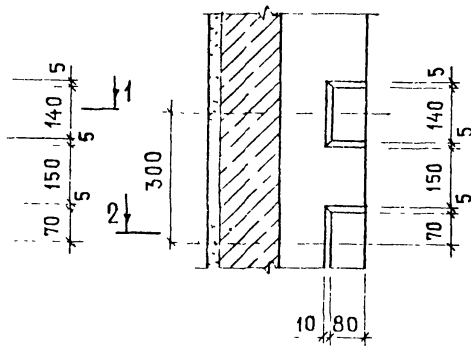
УЗЕЛ 148		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

<https://zavodjbi.com/>

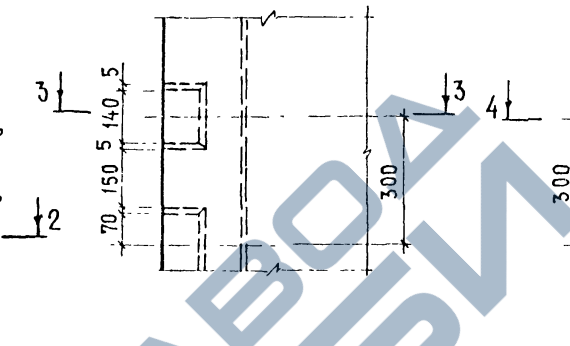
15



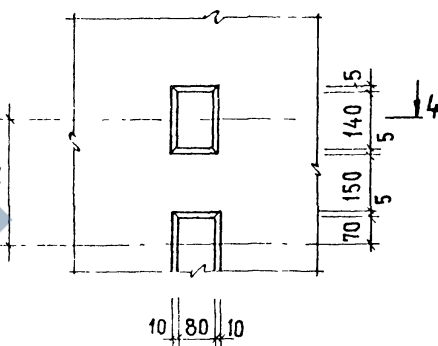
16



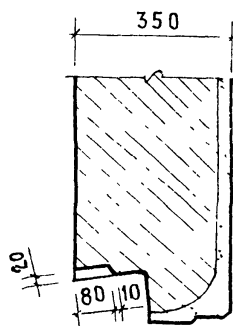
17



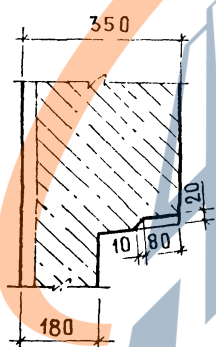
18



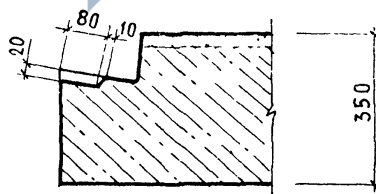
1-1



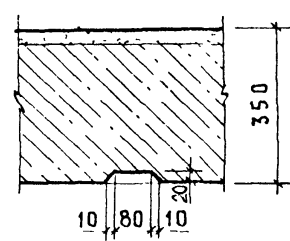
2-2



3-3



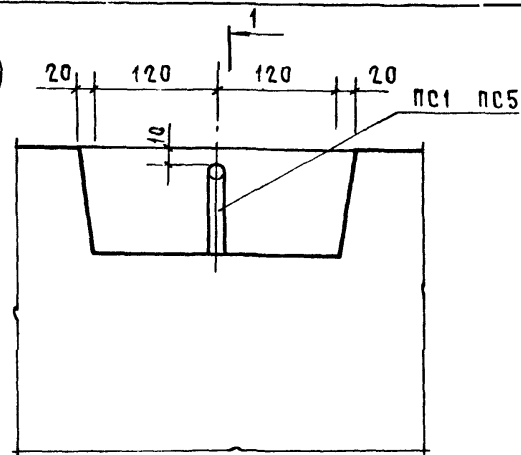
4-4



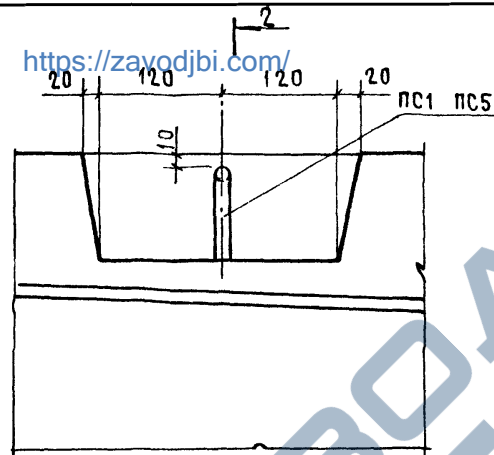
ЛНВ ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТУ ЗАМЕТКИ

1.138.1-17.1 00 000 Д17			
И КОНТР	Волкова	Р.С.	
НАЧ ОТА	Росинский	С.В.	
ДИРЕКТОР	ПАЛЬМАН	В.В.	
РИТ	ГЕРМАН	С.	
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	С.	
СТ ИНЖ	РУТТО	Ф.И.	
УЗ ЕЛ 15.18			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

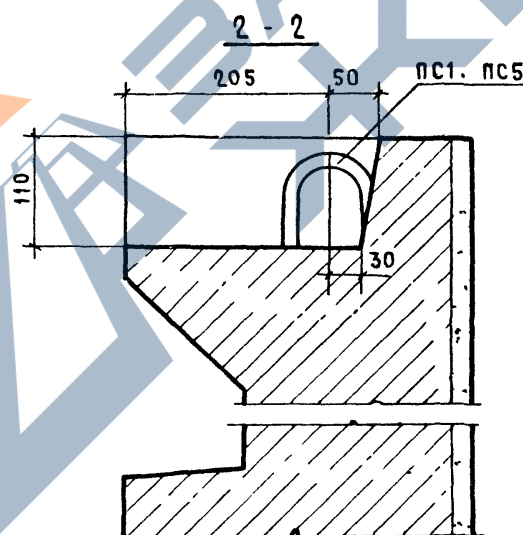
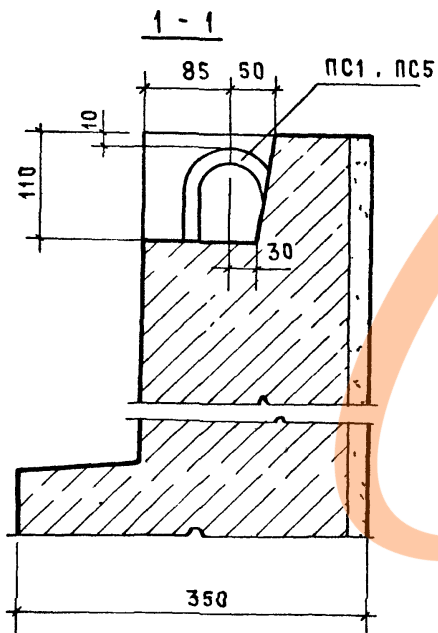
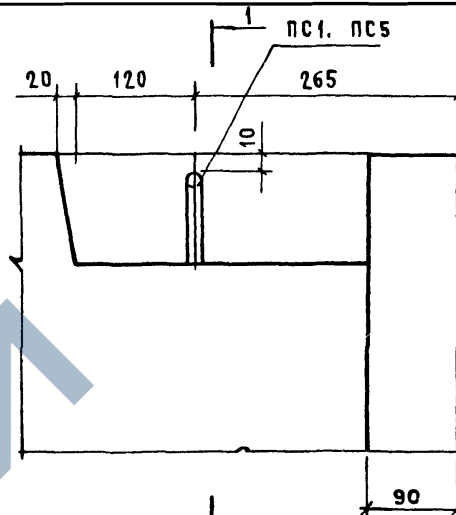
19



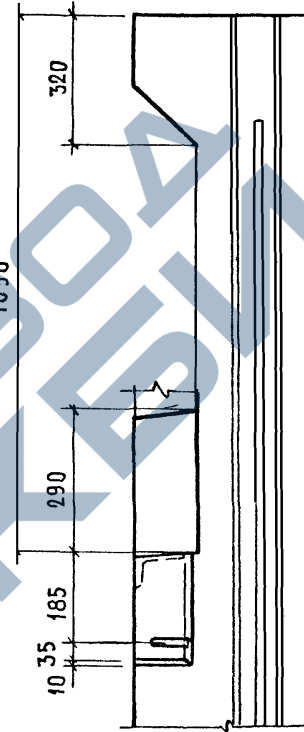
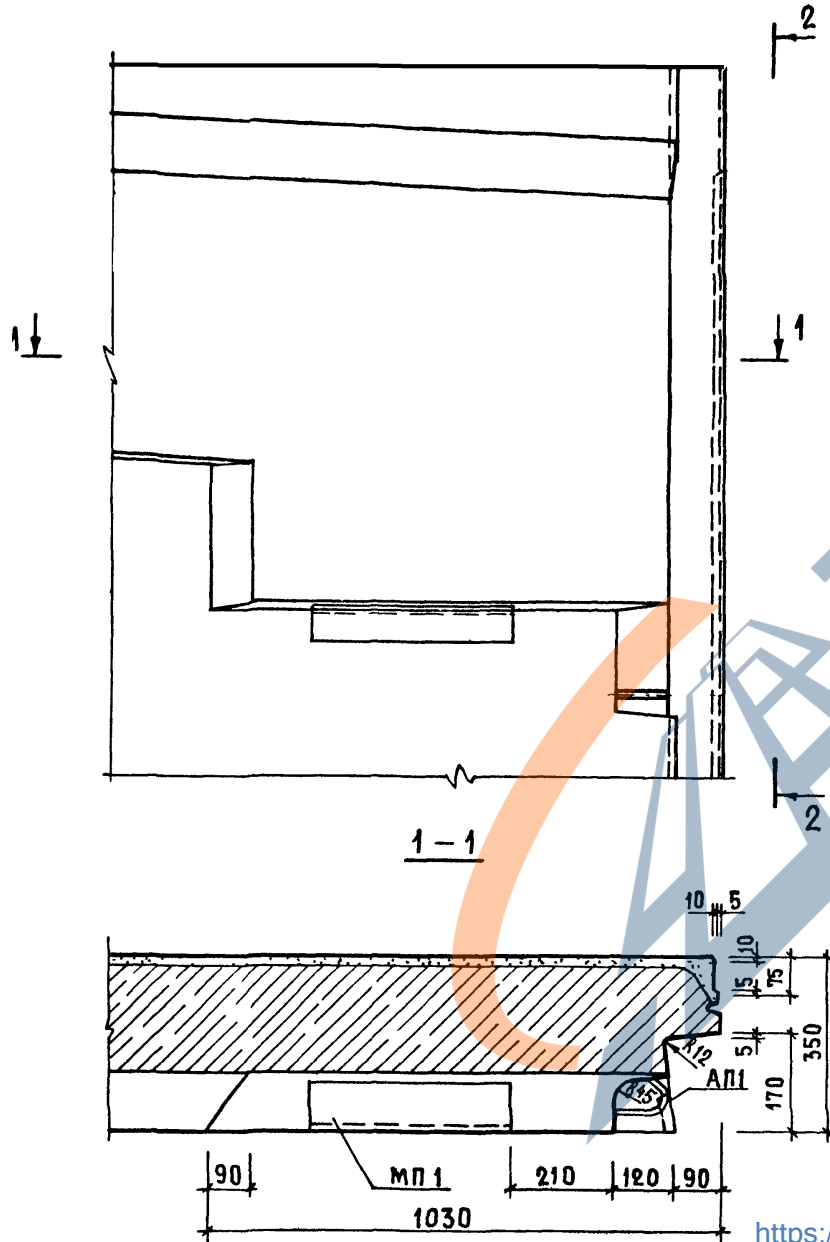
20



21



1 138 1-17.1 00 000 418			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ГЛАВ ОТА	ПАЛЬМАН	Пальман	
ГИП	ГЕРМАН	Герман	
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская	
УЗЕЛ 19 ..21			СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В
			Р 1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ИНВ № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНОВ

И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
И КОМСОМ	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
РУК ГР	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>

1.138.1-17.1 00 000 Д19

УЗЕЛ 22

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com>

Рис.1

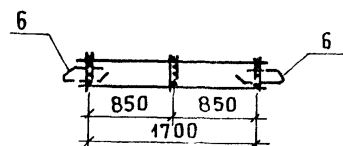
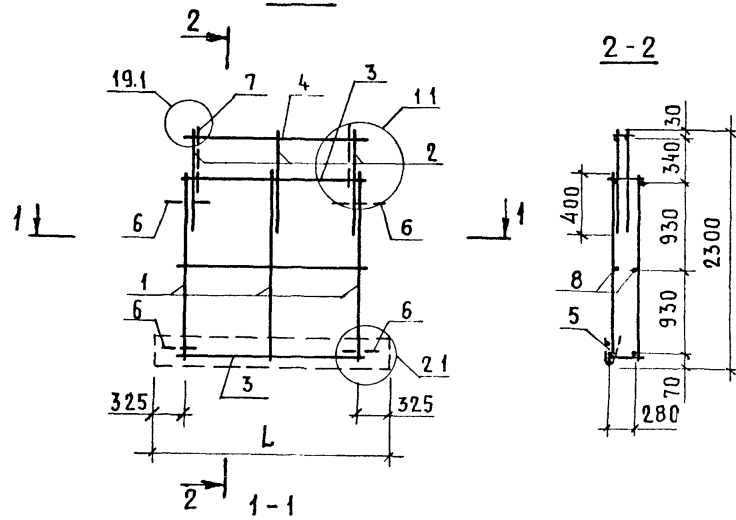
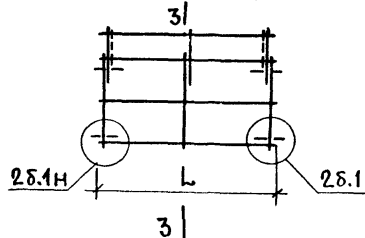
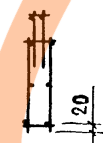


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС 1



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 01100	КП 1.1-24	1	2350	15,9
-01	КП 1.1-24Б	2	1750	14,2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НАИСПОЛ.		ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ	-	01	
А3			1.138.1-17.1 00 000 А21	УЗЕЛ 11	Х	Х	
			1.138.1-17.1 00 000 А22	УЗЕЛ 21	Х		
			1.138.1-17.1 00 000 А23	УЗЕЛ 2Б1		Х	
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 191; 20.1	Х	Х	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
КАРКАС ПЛОСКИЙ							
А3	1	1.138.1-17.1 00 010	КР 1		3	3	
	2	1.138.1-17.1 00 020	КР 21		3	3	
	3	1.138.1-17.1 00 030-06	КР 37		2	2	
	4	1.138.1-17.1 00 040-06	КР 57		1	1	
	5	1.138.1-17.1 00 060-08	КР 109		1		
ДЕТАЛИ							
А4	6	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1		4	4	
	7	1.138.1-17.1 00 002-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3		2	2	
Б4	8	1.138.1-17.1 00 003-09	Ф4 ВР1, ГОСТ 6727 80, L=1750		2	2	0,16 кг

1.138.1-17.1 01 100

				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-24; КП 1.1-24б)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	ВОЛКОВА	Волков			Р	СМТАБ	1 50
НАЧ ОД	РОСКИНСКИЙ	Роскин					
ЛА КОНС ОД	ПЛАБМАН	Плэбман					
ТИП	ГЕРМАН	Герман					
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	Николочкина			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com>

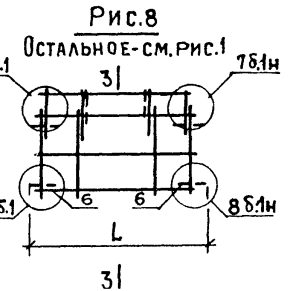
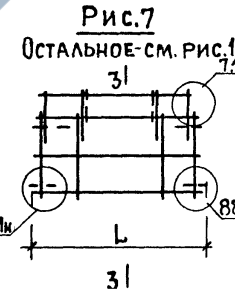
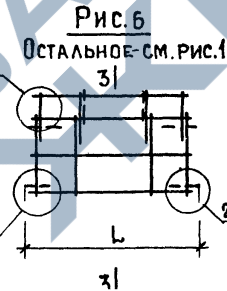
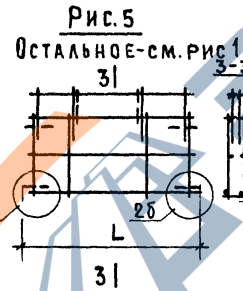
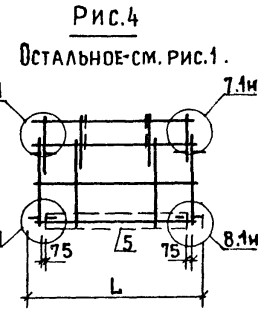
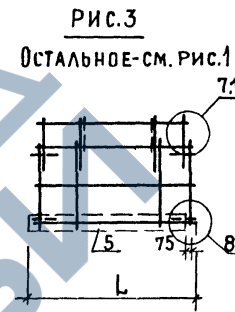
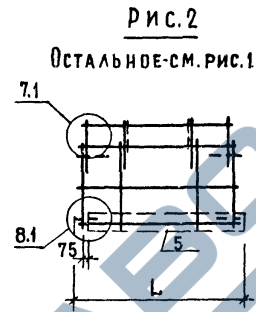
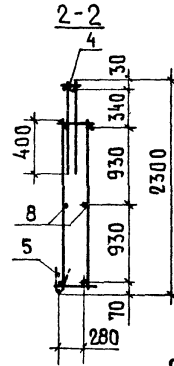
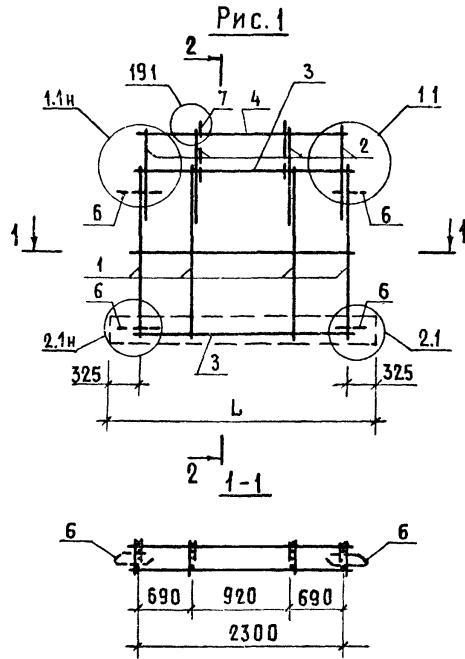
ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. №
-------------	----------------	-------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН 1.138.1-17.1 02 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A3			1.138.1-17.1 02 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×			
			1.138.1-17.1 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×		×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 Д23	УЗЕЛ 2Б.1					×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 Д27	УЗЕЛ 7.1		×	×	×		×	×	×			
			1.138.1-17.1 00 000 Д28	УЗЕЛ 8.1		×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 Д29	УЗЕЛ 8Б.1						×	×	×			
			1.138.1-17.1 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1, 20.1	×	×	×	×	×	×	×	×			

				1.138.1-17.1 02100												
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-30 ... КП 33-30Б)										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>												Р	1	2
Л КОМ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>												ЦНИИЭП жилища		
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>														
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>												ФОРМАТ А4		
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>														

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. №
-------------	----------------	-------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН 1.138.1-17.1 02 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
A3	1		1.138.1-17.1 00 010	КР 1	4	4	4	4	4	4	4	4			
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР 21	4	4	4	4	4	4	4	4			
	3		1.138.1-17.1 00 030-08	КР 39	2	2	2	2	2	2	2	2			
	4		1.138.1-17.1 00 040-08	КР 59	1	1	1	1	1	1	1	1			
	5		1.138.1-17.1 00 060-12	КР 113	1										
A4	6		-09	КР 110		1	1								
	7		-07	КР 108				1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A3	6		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4	4	4			
	7		1.138.1-17.1 00 002-02	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПСЗ	2	2	2	2	2	2	2	2			
Б4	8		1.138.1-17.1 00 003-13	Ф48Р1, ГОСТ 6727-80, В-2350	2	2	2	2	2	2	2	2			0,22 кг



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 02 100	КП 1.1-30	1	2950	18,9
-01	КП 1.3-30	2	2650	18,6
-02	КП 3.1-30	3		
-03	КП 3.3-30	4		18,4
-04	КП 1.1-30б	5		
-05	КП 1.3-30б	6	2350	16,5
-06	КП 3.1-30б	7		
-07	КП 3.3-30б	8		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.138.1-17.1 04 100 -											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				Документация												
A3			1.138.1-17.1 04 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×		×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 А23	УЗЕЛ 2Б.1					×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1		×	×	×		×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1		×	×	×								
			1.138.1-17.1 00 000 А29	УЗЕЛ 8Б.1						×	×	×				
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1, 20.1	×	×	×	×		×	×	×				

				1.138.1-17.1 04 100													
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-36... КП3.3-368)											СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТА	РОСЯНСКИЙ	Роснянский													Р	1	2
П КОМОТА	ПАЛЬМАН	Пальман															
ГИП	ГЕРМАН	Герман															
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская													ЦНИИЭП жилища		
СТ ТЕХН	НИКОЛЧКИНА	Николчкина															

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.138.1-17.1 04 100 -											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
				КАРКАС ПЛОСКИЙ												
A3		1	1.138.1-17.1 00 010	КР1	4	4	4	4	4	4	4	4				
		2	1.138.1-17.1 00 020	КР2.1	4	4	4	4	4	4	4	4				
		3	1.138.1-17.1 00 030-09	КР4.0	2	2	2	2	2	2	2	2				
		4	1.138.1-17.1 00 040-09	КР6.0	1	1	1	1	1	1	1	1				
		5	1.138.1-17.1 00 060-15	КР11.6	1											
			-13	КР11.4		1	1									
			-11	КР11.2				1								
				ДЕТАЛИ												
A4		6	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4	4	4				
		7	1.138.1-17.1 00 002-03	ПЕТАЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	2	2	2	2	2	2	2				
Б4		8	1.138.1-17.1 00 003-17	Ф48P1, ГОСТ 6727-80, 62950	2	2	2	2	2	2	2	2				0,27 кг

Рис 1

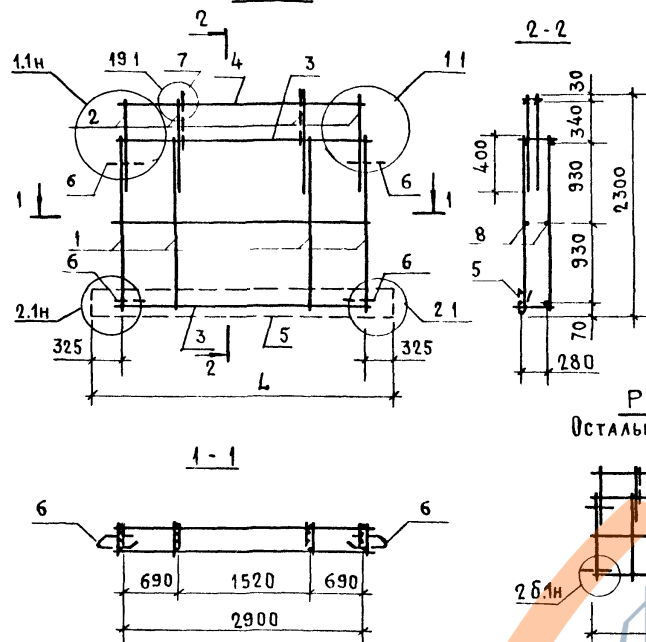


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

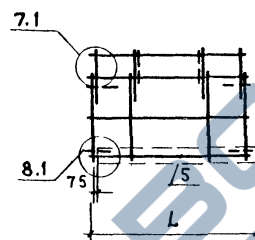


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

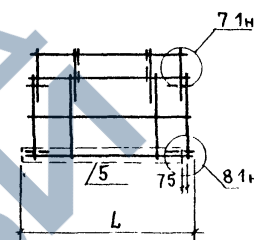


Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

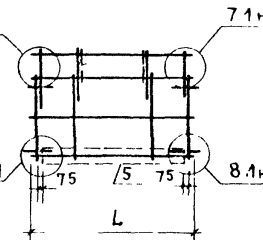


Рис 5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

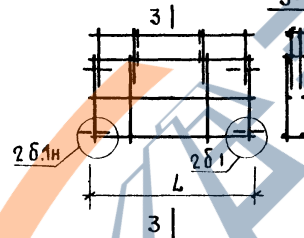


Рис 6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

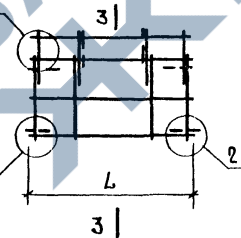


Рис 7

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

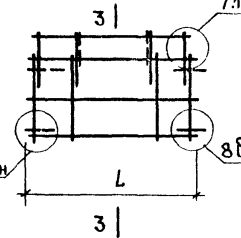
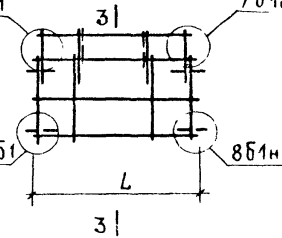


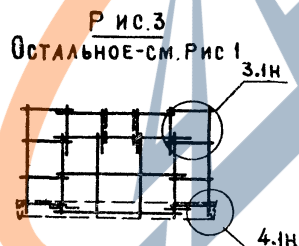
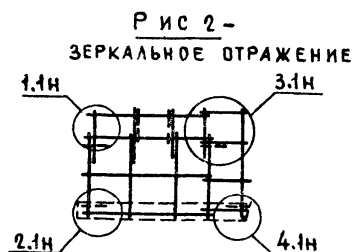
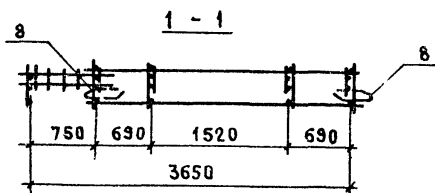
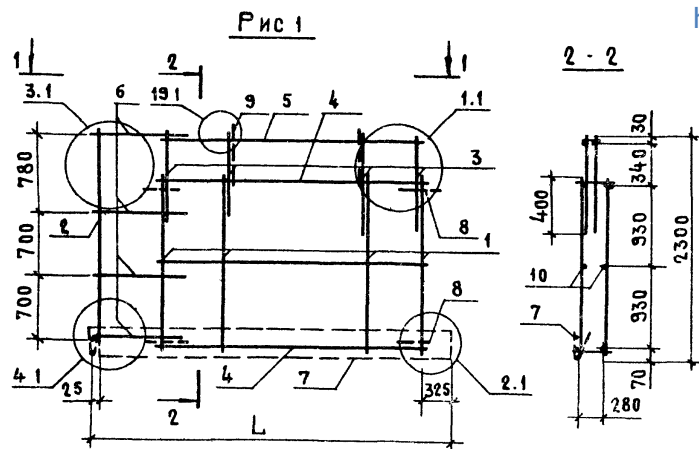
Рис 8

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 04100	КП 11-36	1	3550	21,8
- 01	КП 13-36	2	3250	21,5
- 02	КП 31-36	3		
- 03	КП 33-36	4		21,2
- 04	КП 11-36б	5		
- 05	КП 13-36б	6	2950	19,1
- 06	КП 31-36б	7		
- 07	КП 33-36б	8		

						1.138.1-17.1 04100 СБ			
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-36... КП 33-36б)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ ТАБЛ	1 50
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
							ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 05 100	КП 1.2-36	1	4000	27,0
- 01	КП 2.1-36	2		
- 02	КП 2.2-36	3	4450	33,6

<https://zavodjbi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.1	05 100		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A3			1.138.1-17.1 00 000A21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000A22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000A24	УЗЕЛ 3.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000A25	УЗЕЛ 4.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000A37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ				
A3	1		1.138.1-17.1 00 010	КР1	4	4	4	
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР10	1	1	2	
	3		-02	КР21	4	4	4	
	4		1.138.1-17.1 00 030 -09	КР40	2	2	2	
	5		1.138.1-17.1 00 040 -09	КР60	1	1	1	
	6		1.138.1-17.1 00 050 -01	КР80	4	4	8	
	7		1.138.1-17.1 00 060 -21	КР122	1	1		
			-24	КР125			1	
				ДЕТАЛИ				
A4	8		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	9		1.138.1-17.1 00 002 -03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	2		
			-04	ПС5			2	
B4	10		1.138.1-17.1 00 003 - 17	Ø4 ВР1, ГОСТ 6727-80, L=2950	2	2	2	0,27 кг

1.138.1-17.1 05 100

И КОНУР	ВОЛКОВА	Волков
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росинский
ТЕХН. ОТД.	ПАЛЬМАН	Пальман
ГИП	ГЕРМАН	Герман
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	Николочкина

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
(КП1.2-36 ... КП2.2-36)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМТАБЛ	1:50
Л ИСТ	Л ИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

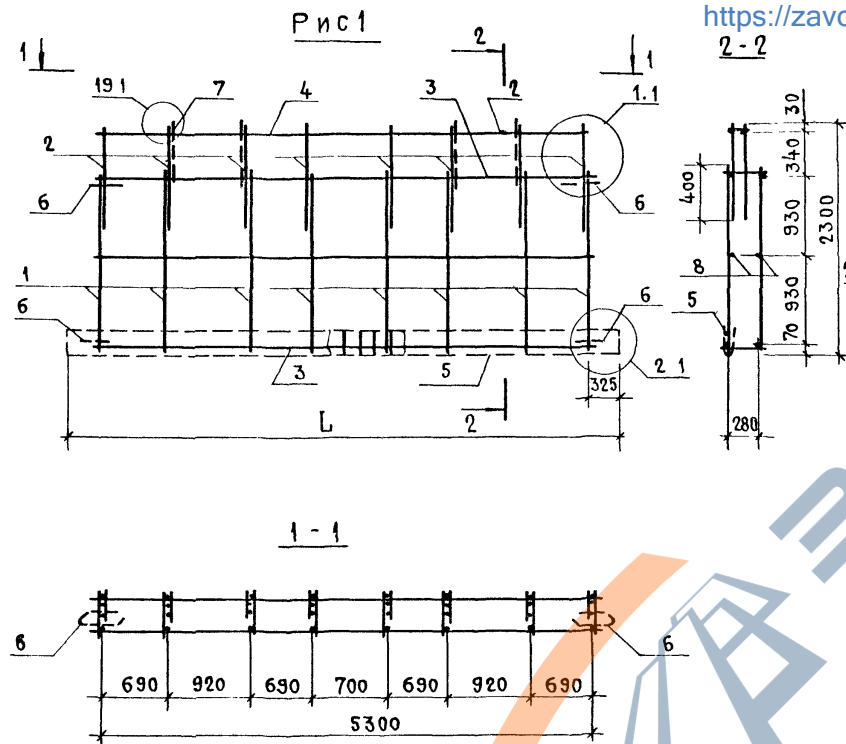
<https://zavodjbi.com/>


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

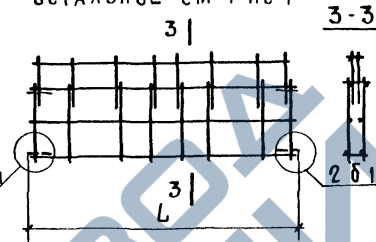


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

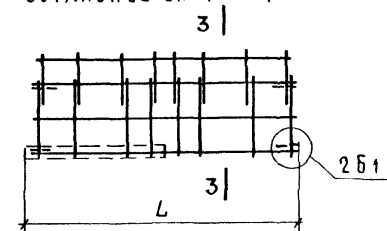
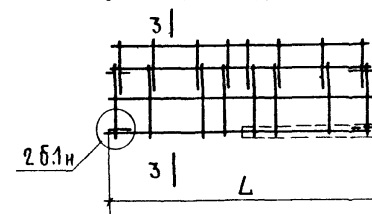


Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	МАССА, кг
1 138 1-17.1 06 100	КП 11-60	1	5950	37,1
-01	КП 11-60 б	2	5350	32,6
-02	КП 11-60-1	3	5650	34,8
-03	КП 11-60-1А	4		

				1 138 1-17.1 06 100 СБ				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 11-60 КП 11-60-1А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					Р	СМТАБЛ	1:50	
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Рис 1			Л и с т			Л и с т о в 1
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Рис 2			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
И КОН ОТА	ПАЛЬМАН	Рис 3						
И И	ГЕРМАН	Рис 4						
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Рис 5						
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	Рис 6						

<https://zavodjbi.com/>

[illegible]

				1.138.1-17.1 07100			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН- НЫЙ (КП 1.2-60, КП 2.1-60)	СТADIЯ	Лист	Листов
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	2
СА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>					
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>					
ВЕДИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ ТЕХН	НИКОЛАЧКИНА	<i>Николачкина</i>			ЦНИИП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№

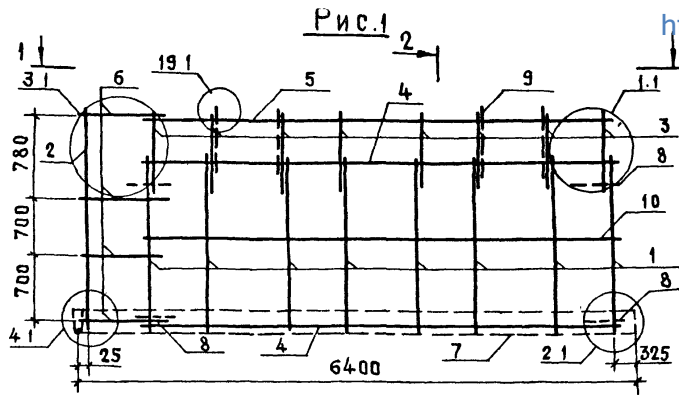
[illegible]

<https://zavodjbi.com/>

1 138 1-17 1 07 100

АКСТ

2



<https://zavodjbi.com/>

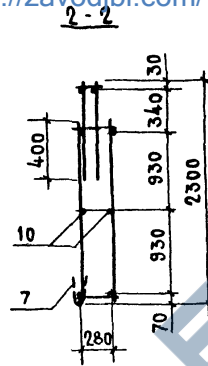
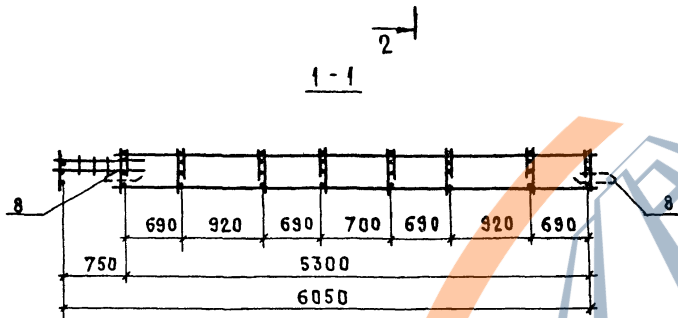
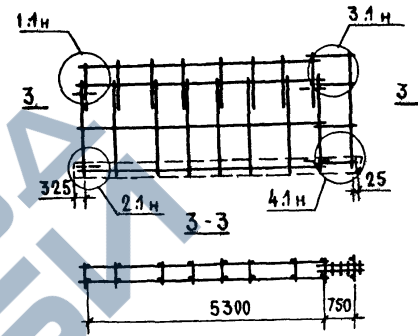


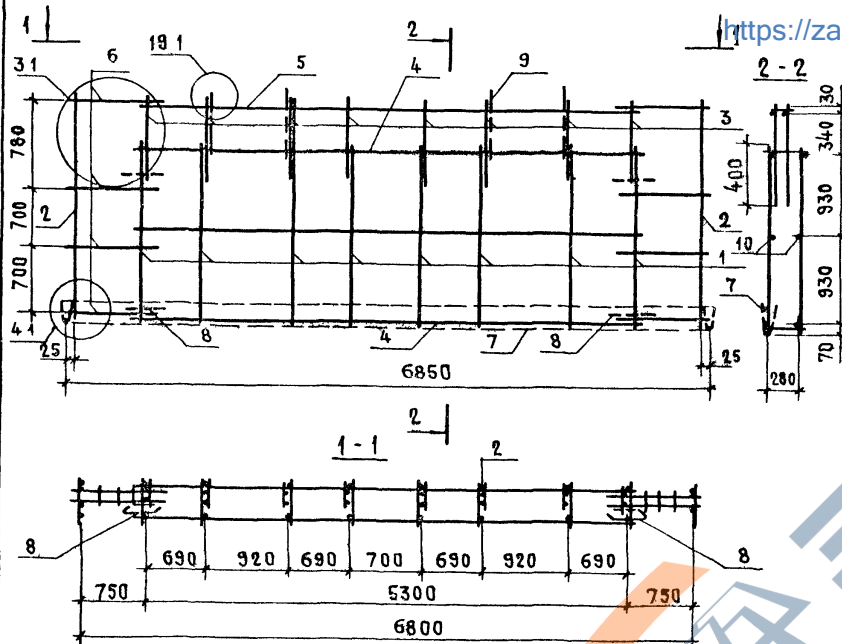
Рис.2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



				1.138.1 - 17.1 07 100 СБ				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.2-60; КП 2.1-60)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	45,1	1:50
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
						ЦНИИЭП жилища		
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>						
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>						
ГЛАВ. КОН. ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>						
Т. ИИ	ГЕРМАН	<i>Герман</i>						
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>						
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>						

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
1.138.1-17.1 07 100	КП 1.2-60	1
-01	КП 2.1-60	2

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

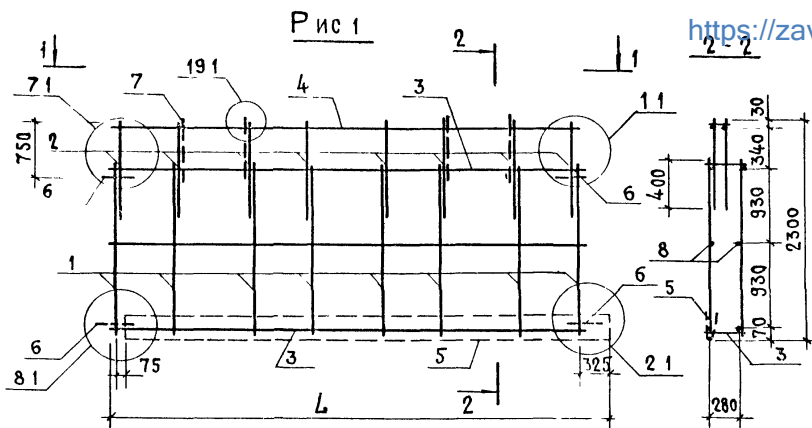
ФОРМАТ	КОДА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 11381-17 1 08100	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			1 138 1-17.1 00 000 A24	УЗЕЛ 3 1	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A25	УЗЕЛ 4 1	×	
			1 138 1-17.1 00 000 A37	УЗЕЛ 19 1; 20.1	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3	1	1 138 1-17.1 00 010	КР 1	8		
	2	1 138.1-17.1 00 020	КР 10	2		
	3	- 02	КР 21	8		
	4	1 138 1-17.1 00 030 - 14	КР 45	2		
	5	1 138 1-17.1 00 040 - 14	КР 65	1		
	6	1.138.1-17.1 00 050 - 01	КР 82	8		
	7	1.138 1-17.1 00 060 - 43	КР 144	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	8	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1	4		
	9	1.138.1-17.1 00 002 - 03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС 4	4		
Б4	10	1.138.1-17.1 00 003 - 57	Ф 48 П 1, ГОСТ 6727-80, С=5350	2		0,49 кг

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЛАН ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА
1 138 1-17 1 08 100	КП 2 2-60

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 08 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
КП 2 2-60			
И КОНТР	ВОЛКОВА	А.А.А.	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	А.А.	
ОТ КОНОТА	ПАЛЬМАН	А.А.	
И П	ГЕРМАН	А.А.	
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	А.А.	
СТ ТЕХН	НИКУЛЮКИНА	А.А.	
		СТАДИЯ	МАССА
		Р	50,3
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА



<https://zavodjbi.com/>

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

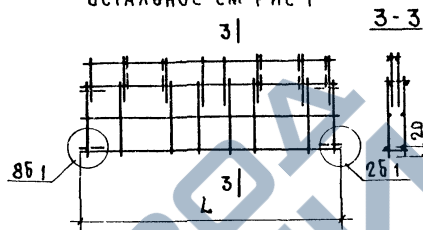


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

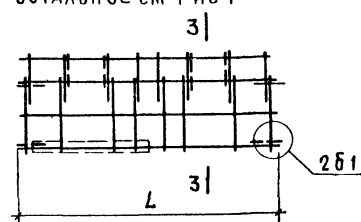
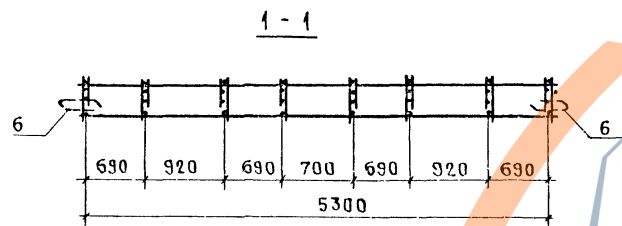
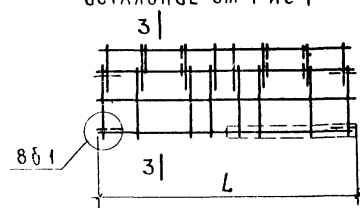


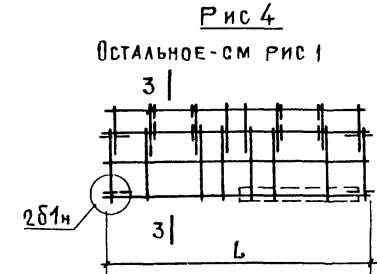
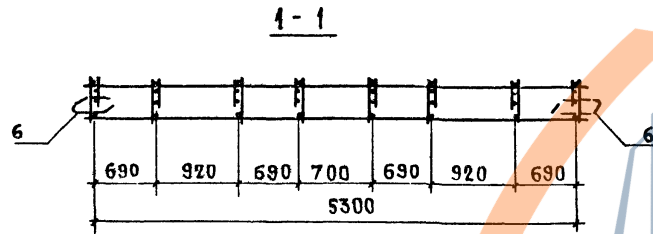
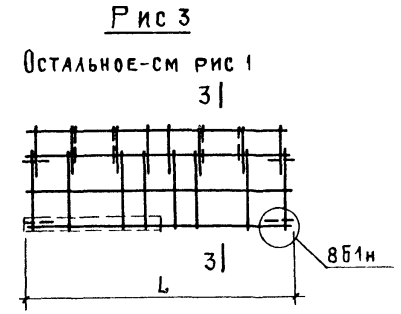
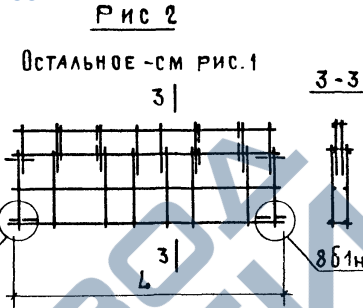
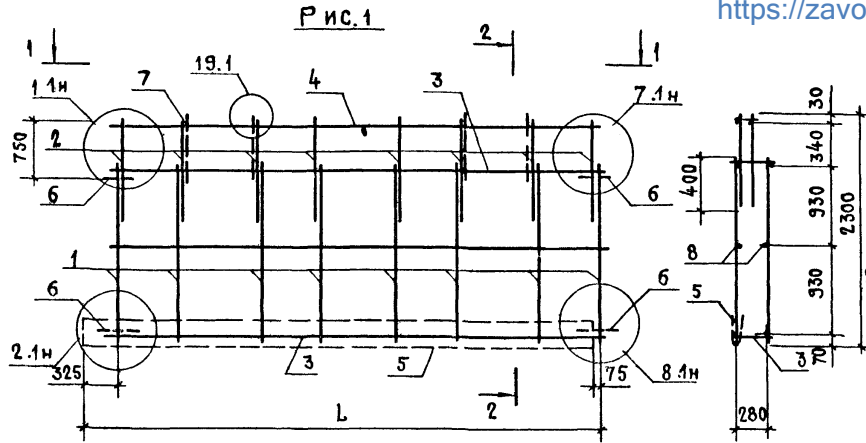
Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА, кг
1 138 1-17.1 09 100	КП13-60	1	5650	36,9
01	КП13-60Б	2	5350	32,6
02	КП13-60А	3		34,5
03	КП13-60-1А	4	5650	34,8

1 138 1-17 1 09 100 СБ					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП13-60 КП13-60-1А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И КОНТР	ВОЛКОВА				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ				Р	СМ ТАБЛ	1 50
ОБД	ПАЛЬМАН				Лист 1	Листов 1	
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА				ИИИЭП * илища		



Куб. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 09 200	КПЗ1-60	1	5650	36,9
-01	КПЗ1-60-0	2	5350	32,6
-02	КПЗ1-60-1	3	5650	34,8
-03	КПЗ1-60-1А	4	5350	34,5

1.138.1-17.1 09 200 СБ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ1-60... КПЗ1-60-1А)		
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Рис.	Рис.	Р	СМ ТАБЛ	1:50
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Рис.	Рис.	Лист	Листов	1
ОТ КОТО	ПАЛЬМАН	Рис.	Рис.	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	Рис.	Рис.			
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Рис.	Рис.			
СТ ТЕХН	НИКОЛУЧКИНА	Рис.	Рис.			

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1 138.1-17.1 10 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А3			1.138.1-17.1 10 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А27	УЗЕЛ 7 1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А28	УЗЕЛ 8 1	×		×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А29	УЗЕЛ 8Б.1		×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
А3	1		1.138.1-17.1 00 010	КР1	8	8	8	8							

					1.138.1-17.1 10 100				
Н КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ.3-60... КПЗ.3-60-1А)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ ЭТА	РОСКИНСКИЙ	<i>Роскинский</i>				Р	1	2	
ТА КОМ ЭТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ФОРМАТАЧ			
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>							
ВЕД НИЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>							
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>							

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСИ И ДАТА	ВЗАИМНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1 138.1-17.1 10 100										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
		2	1.138.1-17.1 00 020	КР 21	8	8	8	8							
		3	1.138.1-17.1 00 030-14	КР 45	2	2	2	2							
		4	1.138.1-17.1 00 040-14	КР 65	1	1	1	1							
		5	1.138.1-17.1 00 060-25	КР 126	1										
			-09	КР 110				1	1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	Б	6	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4							
		7	1.138.1-17.1 00 002-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПСЗ	4	4	4	4							
Б4		8	1.138.1-17.1 00 003-57	Ф48Р1, ГОСТ 6727-80, С-5350	2	2	2	2							0,49 кг

1 138.1-17.1 10 100

<https://zavodjbi.com/>

ЛИСТ
2

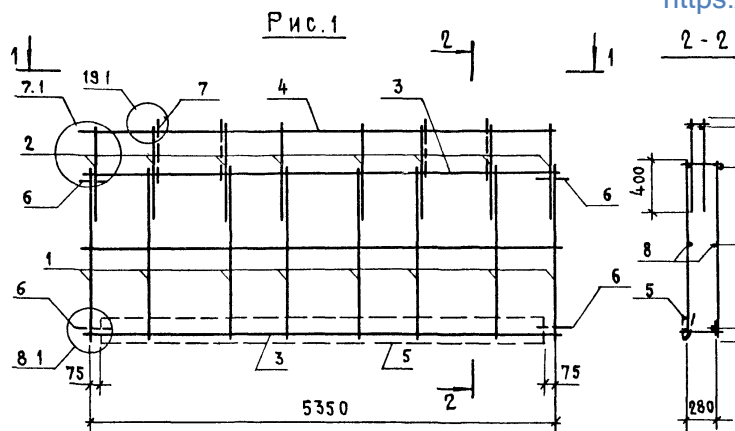
<https://zavodjbi.com/>


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

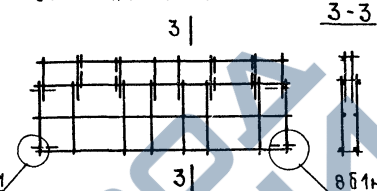


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

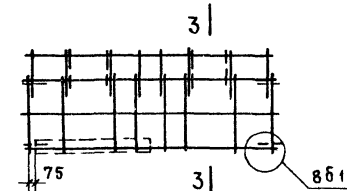
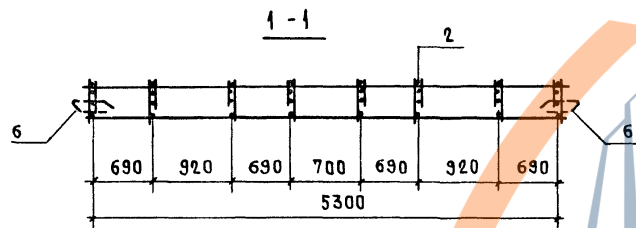
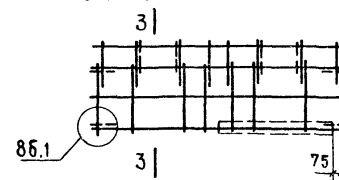


Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

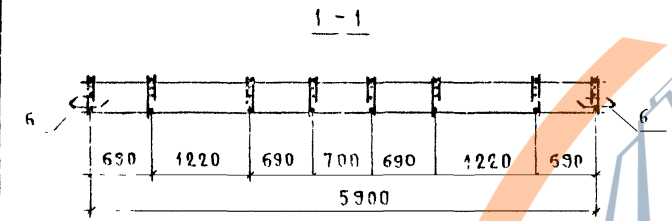
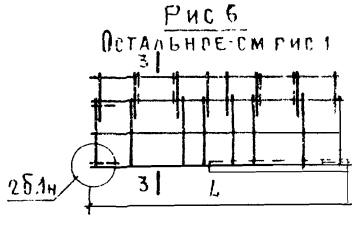
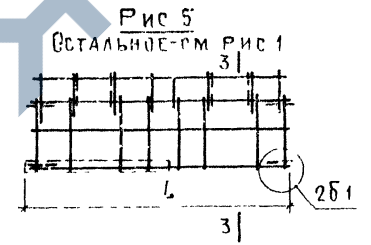
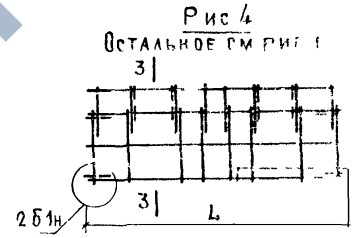
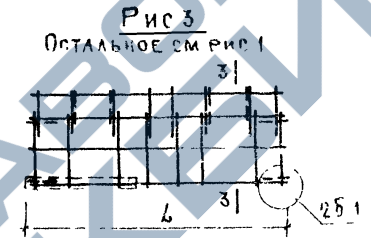
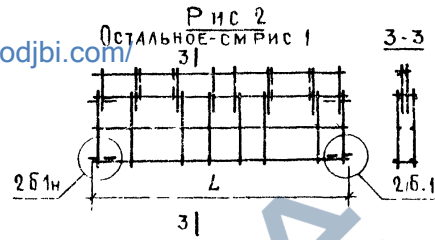
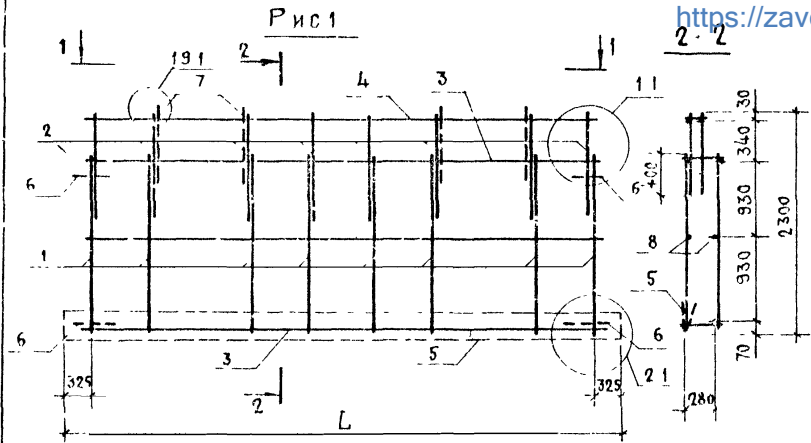


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.138.1-17.1 10 100	КПЗ.3-60	1	36,5
-01	КПЗ.3-60Б	2	32,6
-02	КПЗ.3-60-1	3	34,5
-03	КПЗ.3-60-1А	4	

1.138.1-17.1 10 100 СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ.3-60...КПЗ.3-60-1А)			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Рис	Р
НАЧ ОТА	ГОСИНСКИЙ	Рис	СМ ТАБЛ
ОТ КОНОТА	ПАЛЬМАН	Рис	1:50
ТИП	ГЕРМАН	Рис	ЛИСТ
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Рис	ЛИСТОВ 1
СТ ТЕХН	НИКОЛЮЧКИНА	Рис	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	МАССА, кг
1 136 1-17.1 11100	КП 11-66	1	6550	41,3
-01	КП 11-66Б	2	5950	36,3
-02	КП 11-66-1	3	6250	38,6
-03	КП 11-66-1А	4		
-04	КП 11-66-2	5		
-05	КП 11-66-2А	6		
				39,0

1 136 1-17.1 11100СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 11-66 ... КП 11-66-2А)			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	В.И.	Л.И.
НАЧ. ОТД.	ПИСИНСКИЙ	В.И.	Л.И.
ТАК. РАБОТ.	ПАЛЫМАН	В.И.	Л.И.
И.И.	ГЕРМАН	В.И.	Л.И.
ВЕД. НИЖ.	ШАТИНСКАЯ	В.И.	Л.И.
СТ. ТЕХН.	НИКУШКИНА	В.И.	Л.И.

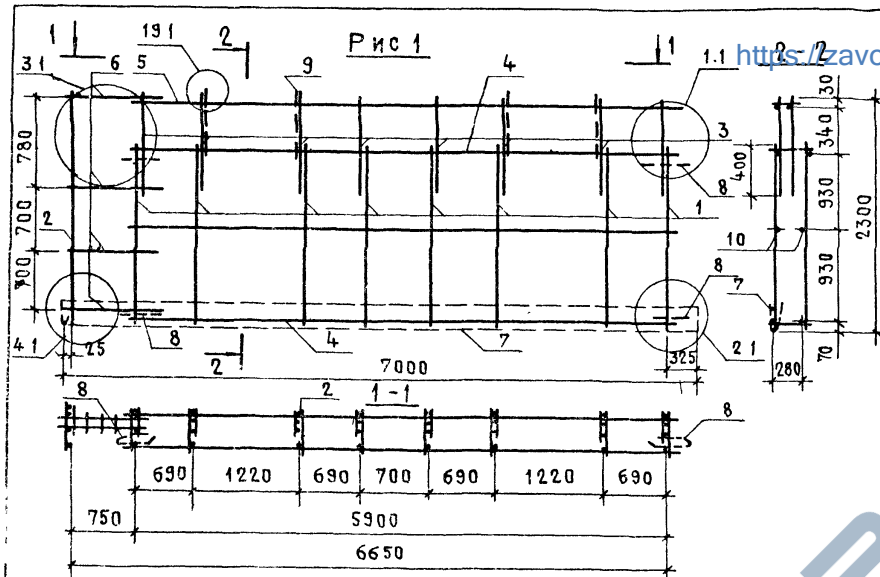
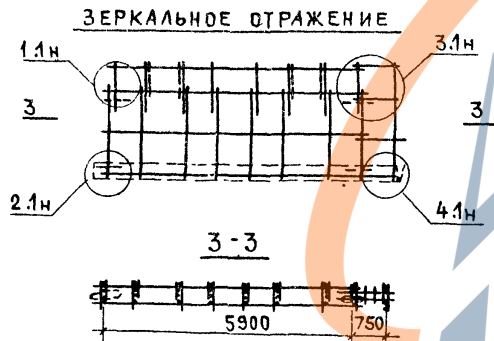


Рис 2 -



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис
1.138.1-17.1 12 100	КП 1.2-66	1
-01	КП 2.1-66	2

ФОРМАТ	НАЧ	КОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НАИСП 1138.1-17.112.100	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.138.1-17.1 00 000 A21	УЗЕЛ 1.1	X	X
			1.138.1-17.1 00 000 A22	УЗЕЛ 2.1	X	X
			1.138.1-17.1 00 000 A24	УЗЕЛ 3.1	X	X
			1.138.1-17.1 00 000 A25	УЗЕЛ 4.1	X	X
			1.138.1-17.1 00 000 A37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	X	X
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3	1	1.138.1-17.1 00 010	КР1	8	8	
	2	1.138.1-17.1 00 020	КР10	1	1	
	3	-02	КР21	8	8	
	4	1.138.1-17.1 00 030 -15	КР46	2	2	
	5	1.138.1-17.1 00 040 -15	КР66	1	1	
	6	1.138.1-17.1 00 050 -01	КР82	4	4	
	7	1.138.1-17.1 00 060 -42	КР143	1	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	8	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	
	9	1.138.1-17.1 00 002 -03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	
Б4	10	1.138.1-17.1 00 003 -35	Ф4ВР1, ГОСТ 6727-80, С=5950	2	2	0,55 кг

				1.138.1-17.1 12 100			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.2-66; КП 2.1-66)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	46,5	1:50
					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

И КОНТР	ВОЛКОВА	
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	
ГА КОН.ОТД	ПАЛЬМАН	
ДИП	ГЕРМАН	
ВЕД ИЖ	ШАТИНСКАЯ	
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
-------------	----------------	--------------

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 13 100-											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05						
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A3			1.138.1-17.1 13 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×						
			1.138.1-17.1 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	×	×						
			1.138.1-17.1 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×			×		×						
			1.138.1-17.1 00 000 А23	УЗЕЛ 2Б.1		×	×		×							
			1.138.1-17.1 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×	×	×						
			1.138.1-17.1 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1	×		×		×							
			1.138.1-17.1 00 000 А29	УЗЕЛ 8Б.1		×		×		×						
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	×	×						

И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ГЛАВ. КОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ. ТЕХН.	НИКОЛАЧКИНА	<i>Николачкина</i>

1.138.1-17.1 13 100		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (кп1.3-65 ... кп1.3-66-2А)	СТАДИЯ	ЛИСТ / ЛИСТОВ
	Р	1 / 2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Формат А4		

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
-------------	----------------	--------------

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 13 100											ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
				<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>												
A3		1	1.138.1-17.1 00 010	КР 1	8	8	8	8	8	8						
		2	1.138.1-17.1 00 020	КР 21	8	8	8	8	8	8						
		3	1.138.1-17.1 00 030-15	КР 46	2	2	2	2	2	2						
		4	1.138.1-17.1 00 040-15	КР 66	1	1	1	1	1	1						
		5	1.138.1-17.1 00 060-31	КР 132	1			1								
			-09	КР 110			1		1							
			-12	КР 113				1		1						
			-13	КР 114					1							
			-15	КР 116						1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
		6	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4						
		7	1.138.1-17.1 00 002-03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	4	4						
Б4		8	1.138.1-17.1 00 003-35	Ф48 ВР, ГОСТ 6727-80, В-5950	2	2	2	2	2	2						0,55кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 13 100

Лист
2

Рис 1

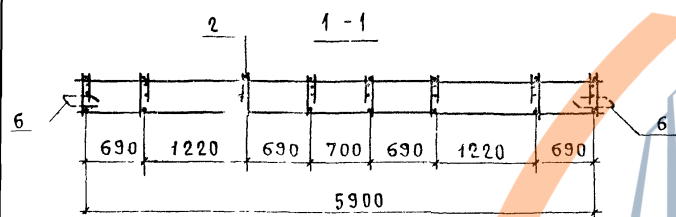
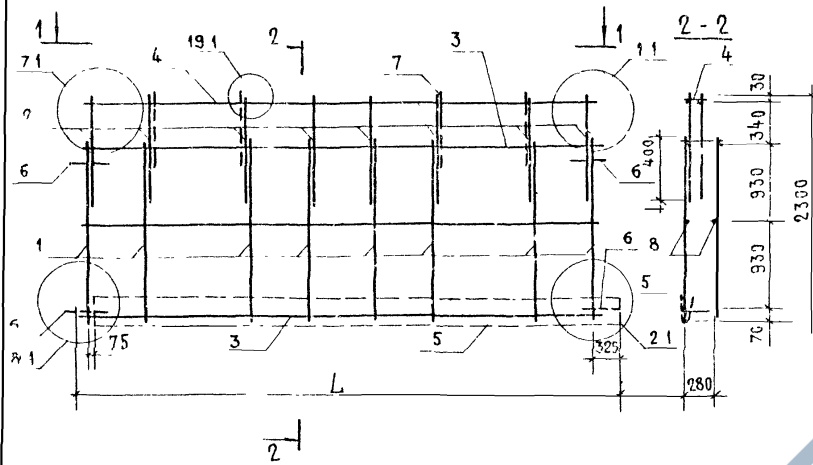


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1

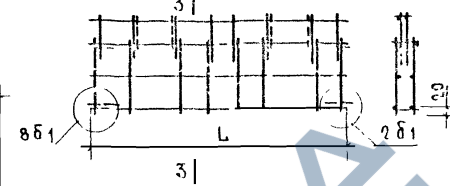


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1

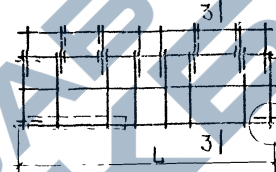


Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1

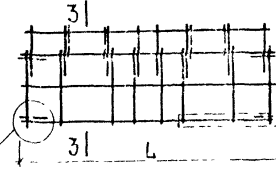


Рис 5

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1

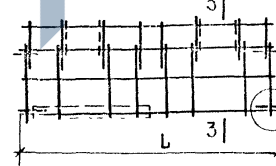
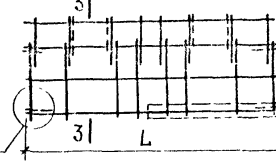


Рис 6

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 13.100	КП 13-66	1	6250	41,1
-01	КП 13-66-0	2	5950	36,3
-02	КП 13-66-1	3	5950	38,2
-03	КП 13-66-1А	4	6250	38,6
-04	КП 13-66-2	5	5950	38,7
-05	КП 13-66-2А	6	6250	39,0

			1.138.1-17.1 13 100 СБ			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 13-66 ... КП 13-66-2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	1:50
И УЧЕТ	ВОЛКОВА	А. КОНОТА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	Г. П.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
САХОНОВА	ПАЛЬМАН	В. А. ИНЖ.				
Г. П.	ГЕРМАН	СТ. ТЕХН.				
В. А. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА				
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	М. КОС				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 14 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				Документация											
A3			1.138.1-17.1 14 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А21	УЗЕЛ 1 1	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А22	УЗЕЛ 2 1	×			×		×					
			1.138.1-17.1 00 000 А23	УЗЕЛ 2 5 1		×	×		1	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А27	УЗЕЛ 7 1	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А28	УЗЕЛ 8 1	×		×		×						
			1.138.1-17.1 00 000 А29	УЗЕЛ 8 Б 1		×		×		×					
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	×	×					

И. КОНТР.	В. С. КОБА	В. С. КОБА
М. А. У. Д.	Р. С. И. С. К. И. Н.	Р. С. И. С. К. И. Н.
Г. А. К. О. Н. О. Т.	П. А. Т. Ы. Л. А. Н.	П. А. Т. Ы. Л. А. Н.
Г. И. П.	Г. Е. Р. М. А. Н.	Г. Е. Р. М. А. Н.
В. Е. А. И. Н. Ж.	Ш. Т. И. Н. С. К. А. С.	Ш. Т. И. Н. С. К. А. С.
С. Т. Е. Х. Н.	Н. А. К. О. С. К. И. Н. А.	Н. А. К. О. С. К. И. Н. А.

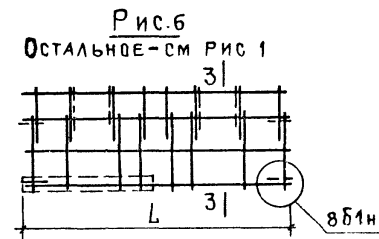
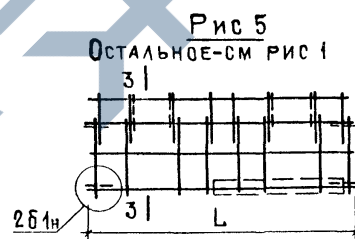
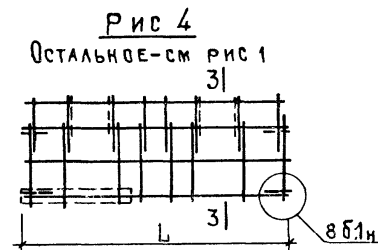
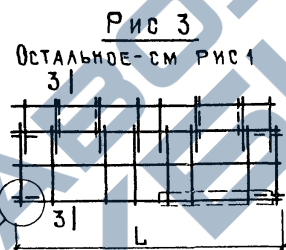
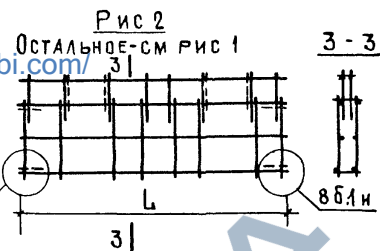
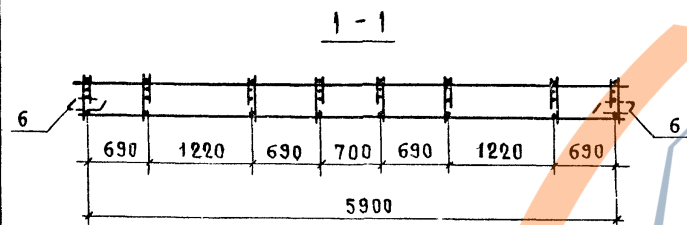
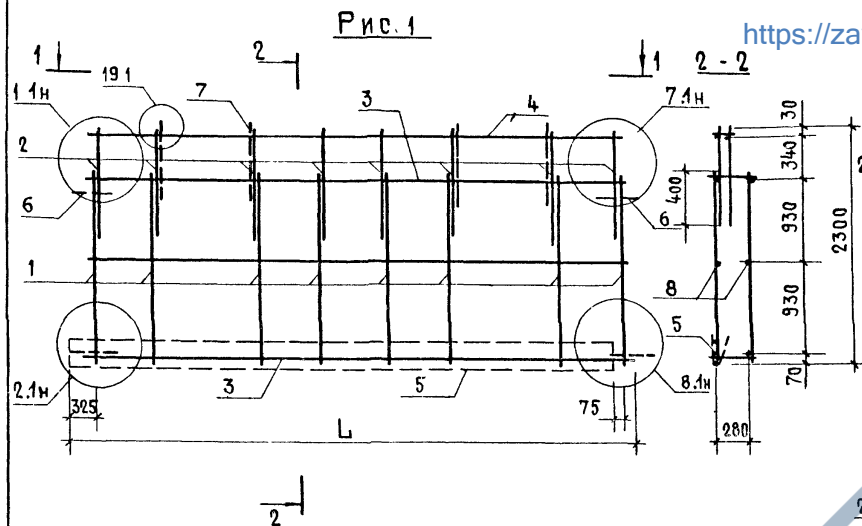
1.138.1-17.1 14 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
(КПЗ 1-06 ... КПЗ.1-66-2)СТАДИЯ/ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

ЦЕНТРОП. ЖИЛИЩА

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 14 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
A3		1	1.138.1-17.1 00 010	КР 1	8	8	8	8	8	8					
		2	1.138.1-17.1 00 020	КР 21	8	8	8	8	8	8					
		3	1.138.1-17.1 00 030 -15	КР 46	2	2	2	2	2	2					
		4	1.138.1-17.1 00 040 -15	КР 66	1	1	1	1	1	1					
		5	1.138.1-17.1 00 060 -31	КР 132	1										
			-09	КР 110			1								
			-12	КР 113				1							
			-13	КР 114					1						
			-15	КР 116						1					
				ДЕТАЛИ											
A4		6	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1	4	4	4	4	4	4					
		7	1.138.1-17.1 00 002-03	ЛЕТЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС 4	4	4	4	4	4	4					
B4		8	1.138.1-17.1 00 003-35	Ф 4 ВР I, ГОСТ 6727-80, В-5950	2	2	2	2	2	2					0,55 кг



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 14 100	КПЗ 1-66	1	6250	41,1
-01	КПЗ 1-66Б	2	5950	36,3
-02	КПЗ 1-66-1А	3		38,2
-03	КПЗ 1-66-1	4	6250	38,6
-04	КПЗ 1-66-2А	5	5950	38,7
-05	КПЗ 1-66-2	6	6250	39,0

					1.138.1 -17.1 14 100 СБ

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №
------------	----------------	-----------

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество на исполнении 1.138.1-17.1 15 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
A3			1.138.1-17.1 15 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А27	УЗЕЛ 7 I	×	×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А28	УЗЕЛ 8 I	×		×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А29	УЗЕЛ 8 Б I		×	×	×	×	×					
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19 I, 20 I	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>											
A3	1		1.138.1-17.1 00 010	КР I	8	8	8	8	8	8					
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР 2 I	8	8	8	8	8	8					
	3		1.138.1-17.1 00 030-15	КР 46	2	2	2	2	2	2					

				1.138.1-17,1 15 100												
И КОНТР	ВОЛКОВА	ИЗМ.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗЗ-66 ... КПЗЗ-66-2А)										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОУД.	ГОСИНСКИЙ	ИЗМ.												Р	1	2
П. КОН. ОУД.	ПАЛЬМАН	ИЗМ.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА												
И. П.	ГЕРМАН	ИЗМ.														
ВЕД. ИНЖ.	ШАГИНСКАЯ	ИЗМ.														
СТ. ТЕХН.	НИКОЛАЧКИНА	ИЗМ.														

Формат А4

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №
------------	----------------	-----------

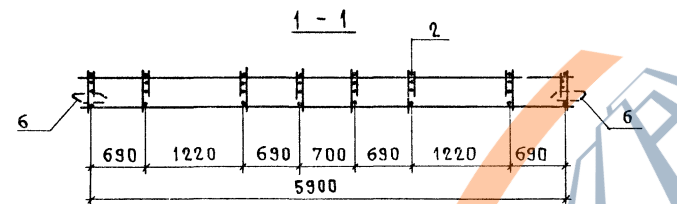
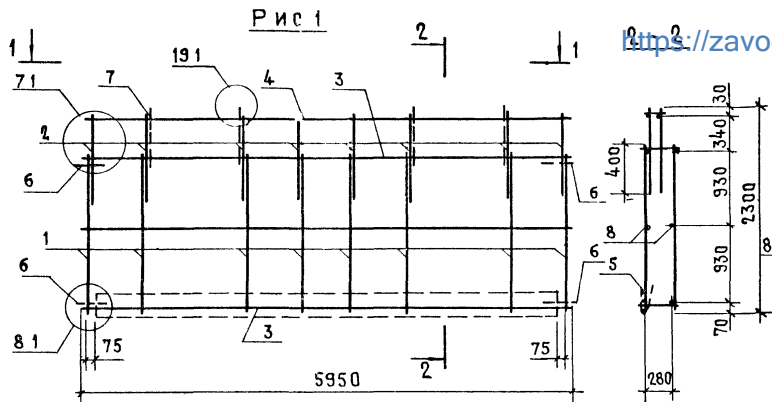
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество на исполнении 1.138.1-17.1 15 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
A3		4	1.138.1-17.1 00 040-15	КР 66	1	1	1	1	1	1					
		5	1.138.1-17.1 00 060-28	КР 129	1										
			-09	КР 110			1	1							
			-13	КР 114					1	1					
				<u>Д Е Т А Л И</u>											
A4	6		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП I	4	4	4	4	4	4					
	7		1.138.1-17.1 00 002-03	ПЕЛЯ СТОПОВОЧНАЯ ПС 4	4	4	4	4	4	4					
Б4	8		1.138.1-17.1 00 003-35	Ф 4 ВР I, ГОСТ 6727-80, С=5950	2	2	2	2	2	2					0,55 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 15 100

Лист
2

23.12.01 104



<https://zavodjbi.com/>

Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

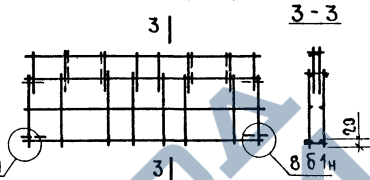


Рис 3

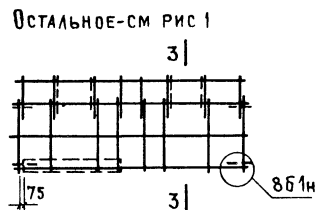


Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

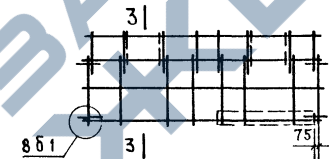


Рис 5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

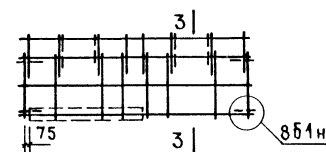
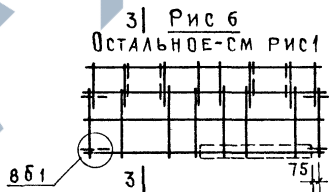


Рис 6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Р И С	МАССА, КГ
1.138.1-17.1 15 100	КП 33-66	1	41,4
-01	КП 33-66б	2	36,3
-02	КП 33-66-1	3	38,2
-03	КП 33-66-1А	4	
-04	КП 33-66-2	5	
-05	КП 33-66-2А	6	38,7

<https://zavodjbi.com/>

					1 138.1-17.1 15 100 СБ			
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ 3-66 . КПЗ 3-66-2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Н КОНТР НАЧ ОТА ЛА КОНОТА ВЕД ИНЖ СТ ТЕХН	ВОЛКОВА РОСИНСКИЙ ПАЛЬМАН ГЕРМАН ШАТИНСКАЯ НИКОЛОЧКИНА	<i>Волков</i> <i>Росинский</i> <i>Пальман</i> <i>Герман</i> <i>Шатинская</i> <i>Николочкина</i>	СТАДИЯ Р ЛИСТ	МАССА СМ ТАБА	МАСШТАБ 1 50 ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП жилища		

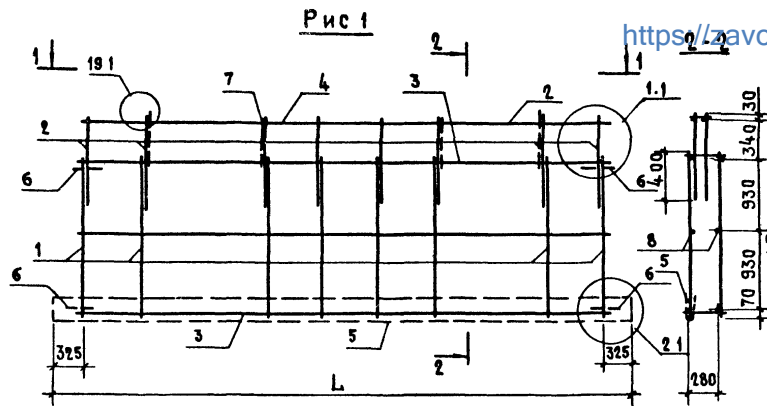


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

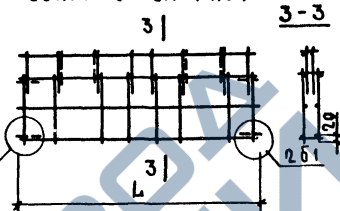


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

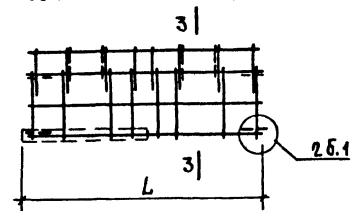
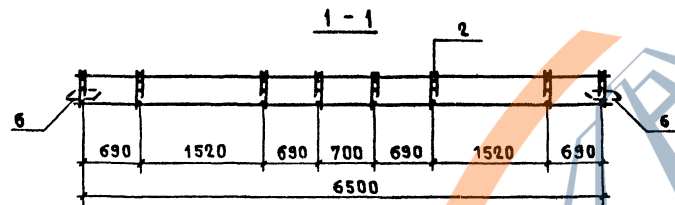
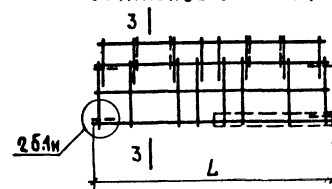


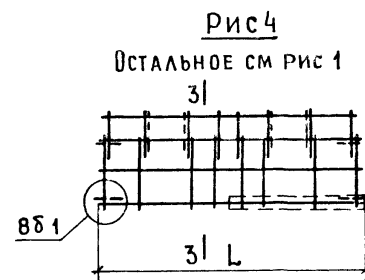
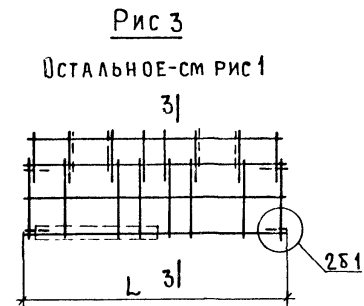
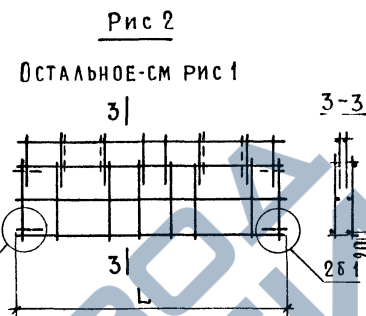
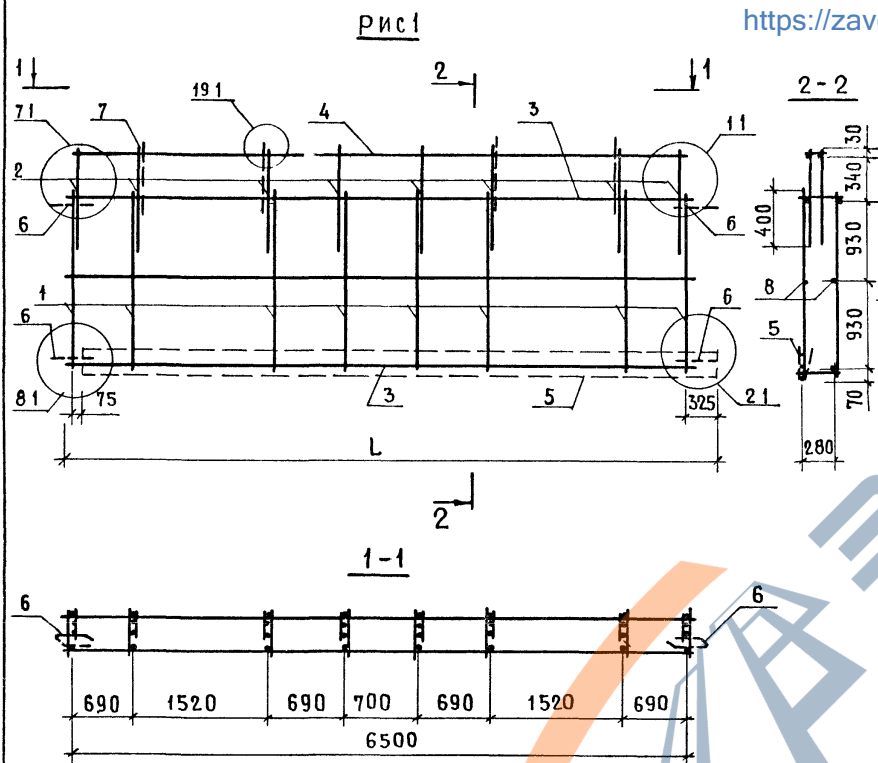
Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.1 16 100	КП 1.1-72	1	7150	42,8
-01	КП 1.1-72-1	2	6550	37,4
-02	КП 1.1-72-2	3	6850	40,1
-03	КП 1.1-72-2А	4		

1.138.1-17.1 16 100 СБ					СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-72 КП 1.1-72-2А)					Р	СМ ТАБ	1 50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА							



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17 1 17100	КП 13-72	1	6850	42,5
- 01	КП 13-72Б	2	6550	37,4
- 02	КП 13-72-2	3		40,0
- 03	КП 13-72-2А	4		6850

[illegible]

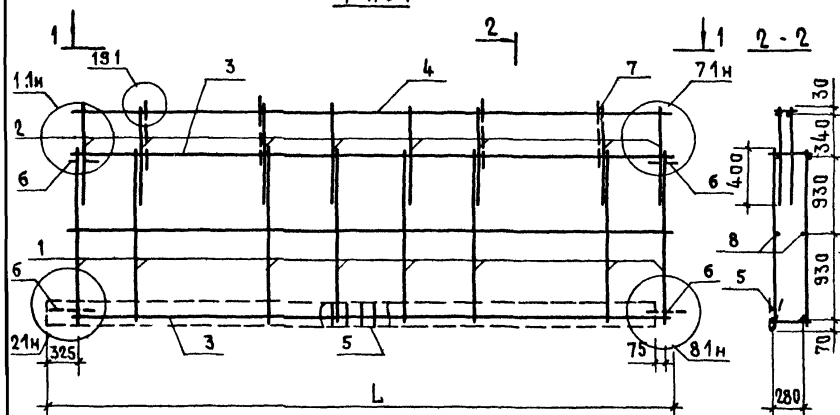
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 17 200-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
3			1.138.1-17.1 17 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X							
			1.138.1-17.1 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	X	X	X	X							
			1.138.1-17.1 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	X		X								
			1.138.1-17.1 00 000 Д23	УЗЕЛ 2 Б 1		X		X							
			1.138.1-17.1 00 000 Д27	УЗЕЛ 7.1	X	X	X	X							
			1.138.1-17.1 00 000 Д28	УЗЕЛ 8 1	X			X							
			1.138.1-17.1 00 000 Д29	УЗЕЛ 8 Б.1		X	X								
			1.138.1-17.1 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	X	X	X	X							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
3	1		1.138.1-17.1 00 010	КР 1	8	8	8	8							
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР 21	8	8	8	8							

Формат А4

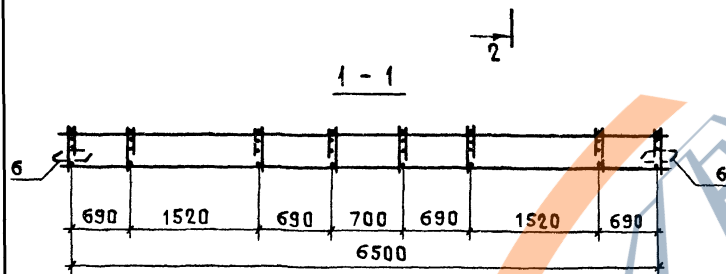
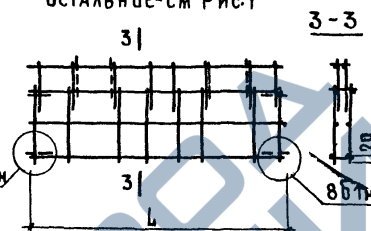
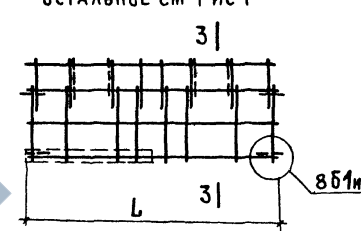
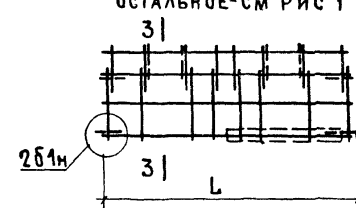
[illegible]

<https://zavodjbi.com/>

Рис 1



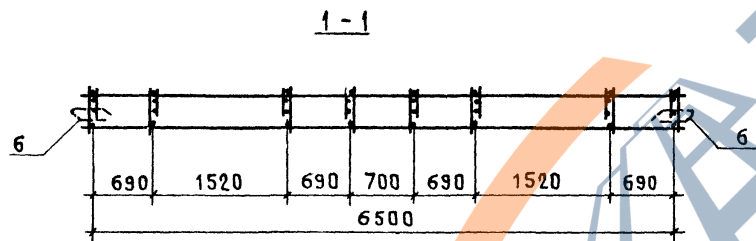
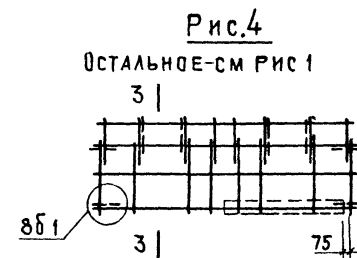
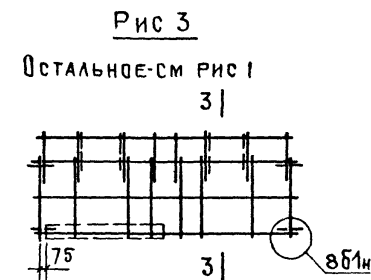
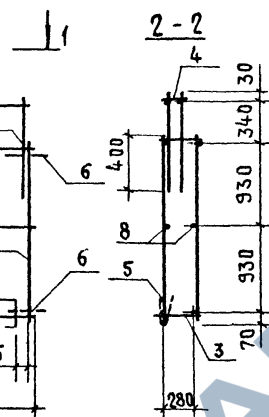
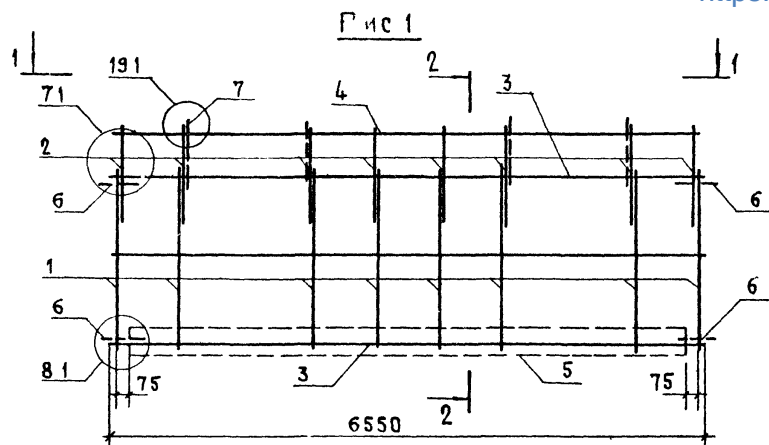
1 - 1

Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1Рис 3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1Рис 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.138 1-17.1 17 200	КПЗ 1-72	1	6850	42,5
- 01	КПЗ 1-72Б	2	6550	37,4
- 02	КПЗ 1-72-2	3	6850	40,1
- 03	КПЗ 1-72-2Л	4	6550	40,0

				1.138 1-17.1 17 200 СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ 1-72 . КПЗ 1-72-2Л)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Рис.		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Рис.		Р	СМ ТАБЛ	1 50
ГЛАВНОГО	ПАЛЬМАН	Рис.		ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛАВНОГО	ГЕРМАН	Рис.				
СТ ТЕХН	НИКОЛАЧКИНА	Рис.				
СТ ТЕХН	НИКОЛАЧКИНА	Рис.				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, КГ
1 138 1-17 1 18 100	КПЗ 3-72	1	42,2
-01	КПЗ 3-72б	2	37,4
-02	КПЗ 3-72-2	3	39,7
-03	КПЗ 3-72-2Л	4	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<https://zavodjbi.com/>

ИВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 19 100 -										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
13			1.138.1-17.1 19 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А30	УЗЕЛ 9.1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А31	УЗЕЛ 10.1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А38	УЗЕЛ 22.1	×	×	×	×							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
	1		1.138.1-17.1 00 010 - 01	КР 2	1	1	1	1							
	2		- 02	КР 3	1	1	1	1							
	3		- 03	КР 4	1	1	1	1							
	4		- 04	КР 5	1	1	1	1							

				1.138.1-17.1 19 100		
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	Волк	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росин	(КР 4.8-48 ... КР 8.4-54)	Р	1	3
Л. КОМП. ОТД.	ПАЛЬМАН	Пальман		ЦНИИЭП жилища		
ГИП	ГЕРМАН	Герман		Формат А4		

ИВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 19 100 -										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
		5	1.138.1-17.1 00 010 - 05	КР 6	1	1									
			- 06	КР 7			1	1							
	6		- 06	КР 7	1	1	1	1							
	7		1.138.1-17.1 00 020 - 03	КР 22	1	1	1	1							
	8		- 04	КР 23	1	1									
			- 03	КР 22			1	1							
	9		- 04	КР 23	3	3	3	3							
	10		- 05	КР 24	1	1	1	1							
	11		- 06	КР 25	1	1	1	1							
	12		1.138.1-17.1 00 030	КР 31	1	1	1	1							
	13		- 12	КР 43	1	1									
			- 13	КР 44			1	1							
	14		- 10	КР 41	1	1									
			- 12	КР 43			1	1							
	15		1.138.1-17.1 00 040 - 17	КР 68	1	1									
			- 18	КР 69			1	1							
	16		1.138.1-17.1 00 050 - 01	КР 81	4	4	4	4							
	17		- 03	КР 90	1	1	1	1							

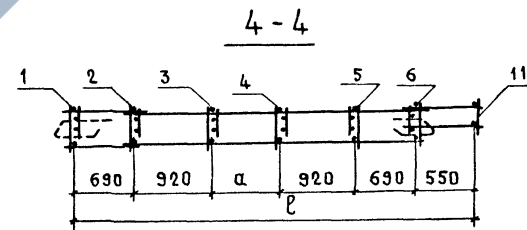
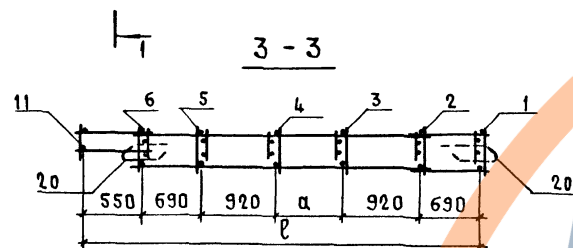
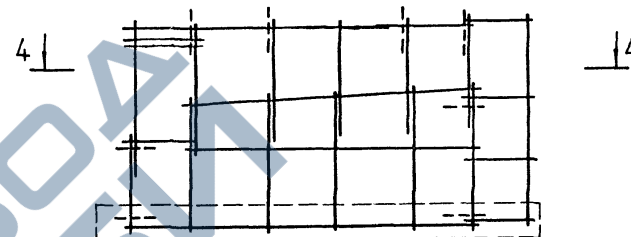
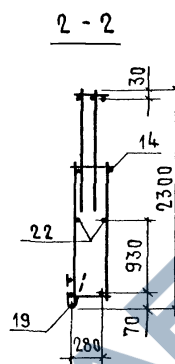
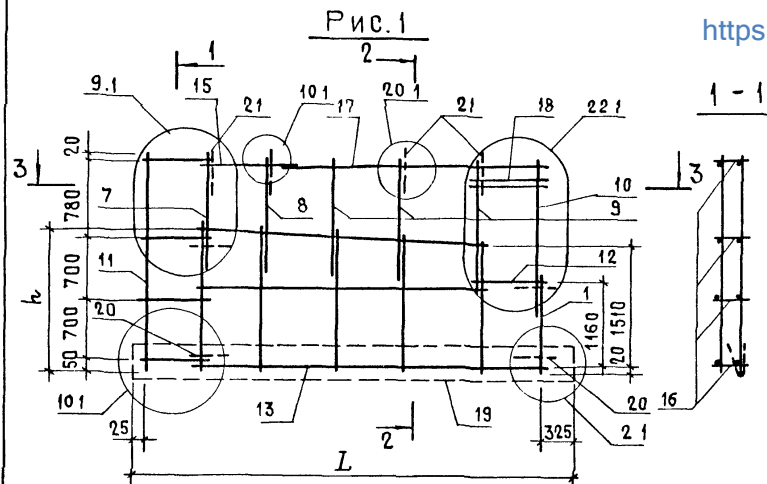
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.1 19 100

ЛИСТ
2

<https://zavodjbi.com/>

Рис 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1


<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			L	l	a	h	
1.138.1-17.1 19 100	КП 48-48	1	5000	4650	880	1760	37,70
-01	КП 84-48	2					
-02	КП 48-54	1	5600	5250	1480	2018	38,80
-03	КП 84-54	2					

			1.138.1-17.1 19 100 СБ					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 48-48 ... КП 84-54) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	—
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Росин				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	Ник				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Л А К О Н О Т А	ПАЛЬМАН	Пальм						
ТИП	ГЕРМАН	Г						
РУК ТР	РАЙЛОВИЧ	Райл						
СТ ТЕХН	НИКОЛОЧКИНА	Ник						

Рис 1

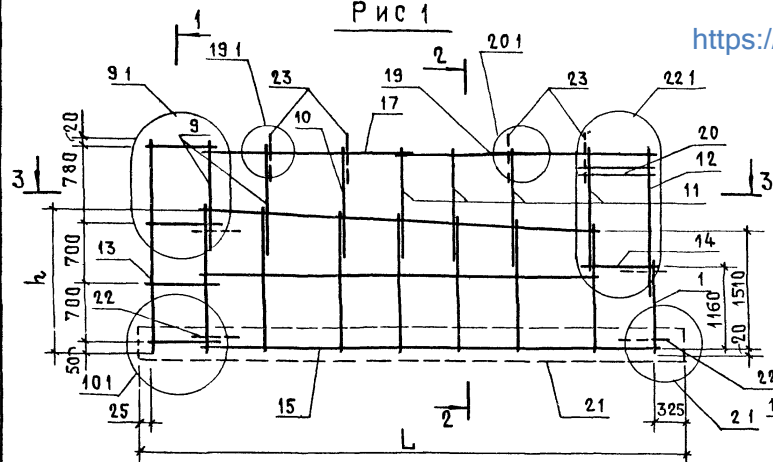
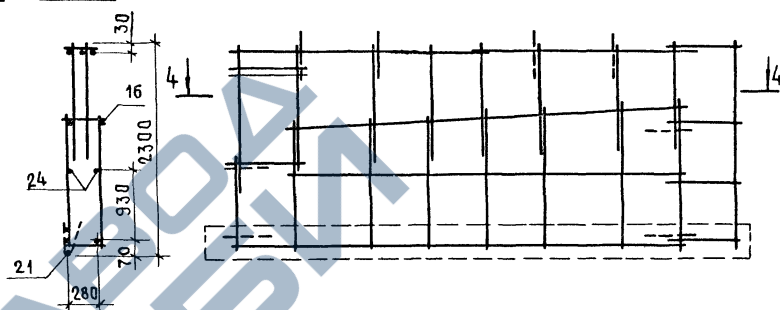

<https://zavodjbi.com/>

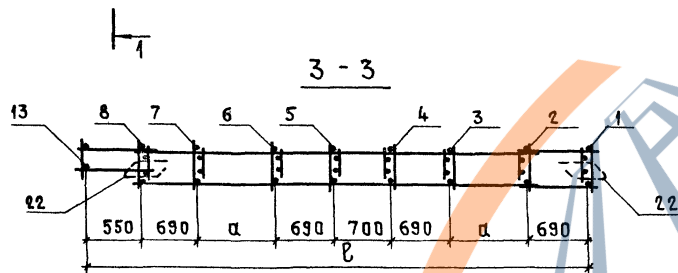
Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ОСТАЛЬНОЕ — СМ РИС 1

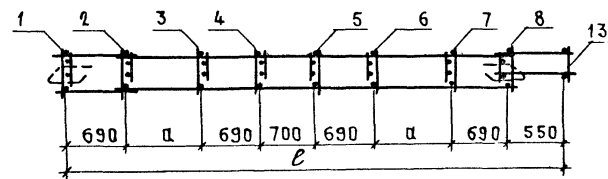
1 - 1 2 - 2



3 - 3



4 - 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			L	Б	а	h	
1. 138.1-17.1 19200	КП 4.8-60	1	6200	5850	920	1810	44,60
-01	КП 8.1-60	2					
-02	КП 4.8-66	1	6800	6450	1220	2015	45,50
-03	КП 8.4-66	2					

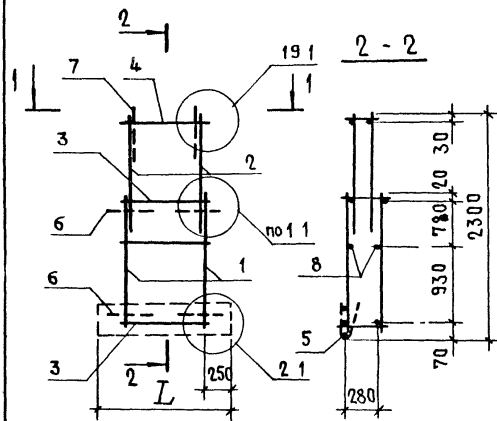
<https://zavodjbi.com/>

1. 138.1-17.1 19200 СБ

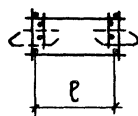
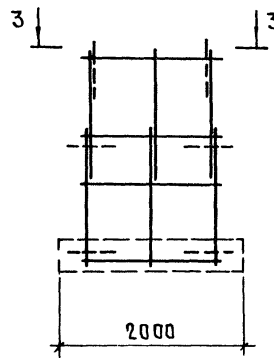
				1.138.1-17.1 19 200 СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 4.8-60.. КП 8 4-66)		
				СТАДИЯ		
				МАССА		
				МАСШТАБ		
				Р		
				СМ		
				ТАБЛ		
				ЛИСТ		
				ЛИСТОВ 1		
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Василь				
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Иль				
ЛАКОНОТ	ПАЛЬМАН	Иль				
ТИП	ГЕРМАН	Иль				
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	Иль				
СТЕХН	НИКОЛУЧКИНА	Иль				

И КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский
ТАК ОТО	ПАЛЬМАН	Пальман
ТИП	ГЕРМАН	Герман
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	Рафайлович
СТ ТЕХН	НИКОЛОЧКИНА	Николочкина

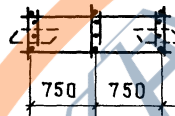
Рис 1



1 - 1

Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

3 - 3



ФОРМАТ	КОД	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН			ПРИМЕЧ
					—	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A3			1 138 1-17.1 00 000 A21	УЗЕЛ 11	×	×	×	
			1 138 1-17.1 00 000 A22	УЗЕЛ 21	×	×	×	
			1 138 1-17.1 00 000 A37	УЗЕЛ 19.1, 20.1	×	×	×	
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A3	1		1 138.1-17.1 00 010 - 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.1 00 020 - 02	КР 21	2	2	3	
	3		1 138.1-17.1 00 030 - 01	КР 32		2		
			- 05	КР 36			2	
	4		1.138.1-17.1 00 040 - 01	КР 52		1		
			- 05	КР 56			1	
	5		1 138.1-17.1 00 060	КР 101	1			
			- 02	КР 103		1		
			- 05	КР 106			1	
				ДЕТАЛИ				
Б4	3		1 138.1-17.1 00 003 - 50	Ф4ВР1, ГОСТ 6727-80, $\varnothing=350$	4			0,03 кг
Б4	4		1 138.1-17.1 00 003 - 50	$\varnothing=350$	4			0,03 кг
A4	6		1 138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	7		1.138.1-17.1 00 002 - 01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС 2	2	2	2	
Б4	8		1 138.1-17.1 00 003 - 50	Ф4ВР1, ГОСТ 6727-80, $\varnothing=350$	2			0,03 кг
			- 51	$\varnothing=950$		2		0,09 кг
			- 08	$\varnothing=1550$			2	0,14 кг

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
			L	B	
1 138.1-17.1 21 100	КП 55-12	1	800	300	10,34
-01	КП 55-18	1	1400	900	12,15
-02	КП 55-24	2	2000	1500	14,99

Рис.1

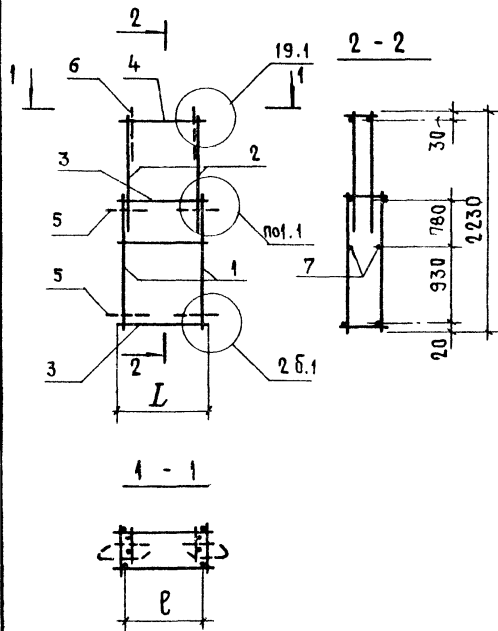
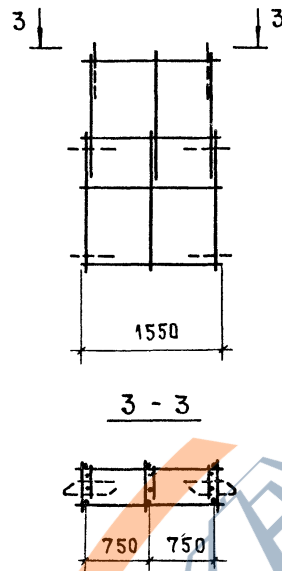


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1



КОД МАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол на исполн			ПРИМЕЧ
					-	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			1.138.1-17.1 00 000 A21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A23	УЗЕЛ 2 Б.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 A37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A3	1	1.138.1-17.1 00 010 - 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7		2	2	3	
	2	1.138.1-17.1 00 020 - 02	КР 21		2	2	3	
	3	1.138.1-17.1 00 030 - 01	КР 32			2		
		- 05	КР 36				2	
	4	1.138.1-17.1 00 040 - 01	КР 52			1		
		- 05	КР 56				1	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
Б4	3	1.138.1-17.1 00 003 - 50	Ф4ВРІ, ГОСТ 6727-80, $\ell=350$		4			0,03 кг
	4	1.138.1-17.1 00 003 - 50	$\ell=350$		4			0,03 кг
A4	5	1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1		4	4	4	
	6	1.138.1-17.1 00 002 - 01	ПЕЛЯ СТРОПОВЧНАЯ ПС 2		2	2	2	
Б4	7	1.138.1-17.1 00 003 - 50	Ф4ВРІ ГОСТ 6727-80, $\ell=350$		2			0,03 кг
		- 51	$\ell=950$		2	2		0,09 кг
		- 08	$\ell=1550$				2	0,14 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
			L	B	
1.138.1-17.1 22 100	КП 5.5-125	1	350	300	9,72
-01	КП 5.5-185		950	900	11,07
-02	КП 5.5-245	2	1550	1500	13,62

https://zavod

1.138.1-17.1 22 100					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 5.5-125...КП 5.5-245)					
СТАДИЯ МАССА МАШТАБ					
Р СМ, ТАБЛ. -					
ЛИСТ ЛИСТОВ 1					
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					
Н КОНТР	ВОЛКОВА	ВАНД	ВАНД	ВАНД	ВАНД
П КОНТР	ПАЛЬМАН	ВАНД	ВАНД	ВАНД	ВАНД
ГИП	ГЕРМАН	ВАНД	ВАНД	ВАНД	ВАНД
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	ВАНД	ВАНД	ВАНД	ВАНД

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
------------	----------------	------------

<https://zavodjbi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1 138 1-17 1 23 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01									
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A3			1.138 1-17 1 23100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×									
			1 138 1-17.1 00 000 А22	УЗЕЛ 2 1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 А32	УЗЕЛ 11 1	×	×									
			1 138.1-17.1 00 000 А33	УЗЕЛ 12 1	×	×									
			1 138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 19 1	×	×									
			1 138.1-17.1 00 000 А37	УЗЕЛ 20 1	×	×									
			1 138.1-17.1 00 000 А38	УЗЕЛ 22 1	×	×									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
A3	1		1.1381-17.1 00 010 -01	КР 2	1	1									
	2		- 02	КР 3	1	1									
	3		- 03	КР 4	1	1									

					1.138 1-17.1 23100			
И КОНТР	ВОЛКОВА	А. КОМП.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН НЫЙ (КП 68-48; КП 86-48)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	А. КОМП.				Р	1	2
А КОН ОТА	ПАЛЬМАН	А. КОМП.				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	А. КОМП.	ФОРМАТ А4					

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
------------	----------------	------------

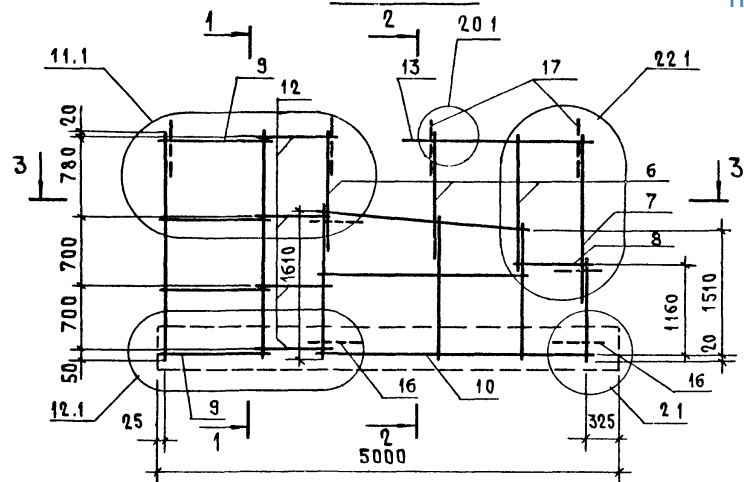
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1 138 1-17 1 23 100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01									
А3	4		1.138 1-17.1 00 010 -04	КР 5	1	1									
	5		1.138.1-17.1 00 020	КР 10	2	2									
	6		- 04	КР 23	3	3									
	7		- 05	КР 24	1	1									
	8		1.138.1-17.1 00 030	КР 31	1	1									
	9		- 03	КР 34	2	2									
	10		- 09	КР 40	1	1									
	11		- 08	КР 39	1	1									
	12		1.138.1-17.1 00 050 - 02	КР 83	4	4									
	13		- 03	КР 90	1	1									
	14		- 04	КР 91	1	1									
	15		1.138.1-17.1 00 060 - 26	КР 127	1	1									
					<u>ДЕТАЛИ</u>										
А4	16		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4									
	17		1.138.1-17.1 00 002 -02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	4	4									
Б4	18		1 138.1-17.1 00 003 - 06	Ф48 П, ГОСТ 6727-80, В-1150	4	4									0,11 кг
Б4	19		- 13	В-2350	2	2									0,22 кг

<https://zavodjbi.com/>

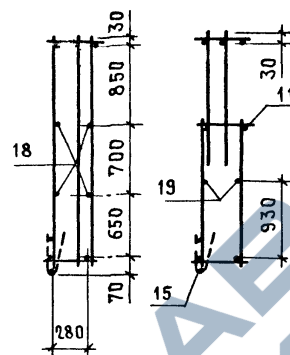
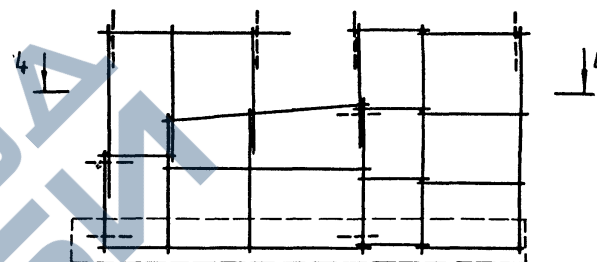
1.138 1-17.1 23 100

Лист
2

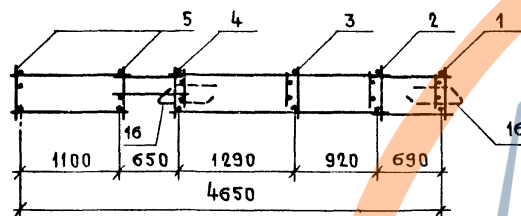
Рис. 1

<https://zavodjbi.com/>


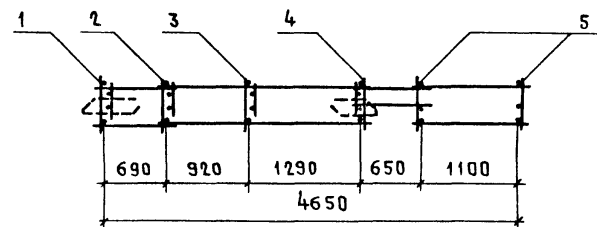
1 - 1 2 - 2

Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ — СМ РИС 1

3 - 3



4 - 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис
1.138.1-17.1 23 100	КП 68-48	1
-01	КП 86-48	2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ.№ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 23 200 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01									
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A3			1.138.1-17.1 23 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 422	УЗЕЛ 2.1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 432	УЗЕЛ 11.1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 433	УЗЕЛ 12.1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 437	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×									
			1.138.1-17.1 00 000 438	УЗЕЛ 22.1	×	×									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
A3	1		1.138.1-17.1 00 010 -01	КР 2	1	1									
	2		-02	КР 3	1	1									
	3		-03	КР 4	1	1									
	4		-04	КР 5	1	1									
	5		-05	КР 6	1	1									

					1.138.1-17.1 23 200			
И. КОНТР	ВОЛКОВА	Волк			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 68-54; КП 8.6-54)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росин				Р	1	2
ГЛАВ. КОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	Пальман				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	Герман						

ИНВ.№ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.1 23 200 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01									
A3	6		1.138.1-17.1 00 020	КР 10	2	2									
	7		-04	КР 23	4	4									
	8		-05	КР 24	1	1									
	9		1.138.1-17.1 00 030	КР 31	1	1									
	10		-03	КР 34	2	2									
	11		-11	КР 42	1	1									
	12		-09	КР 40	1	1									
	13		1.138.1-17.1 00 050 -02	КР 83	4	4									
	14		-03	КР 90	1	1									
	15		-04	КР 91	1	1									
	16		1.138.1-17.1 00 060 -29	КР 130	1	1									
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4	17		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4									
	18		1.138.1-17.1 00 002-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4									
Б4	19		1.138.1-17.1 00 003-06	Ф48 П1, ГОСТ 6727-80, $\rho=1150$	4	4								0,11 кг	
Б4	20		-17	$\rho=2950$	2	2								0,27 кг	

<https://zavodjbi.com/> 1.138.1-17.1 23 200

Лист
2

ФОРМАТ А4

Рис. 1

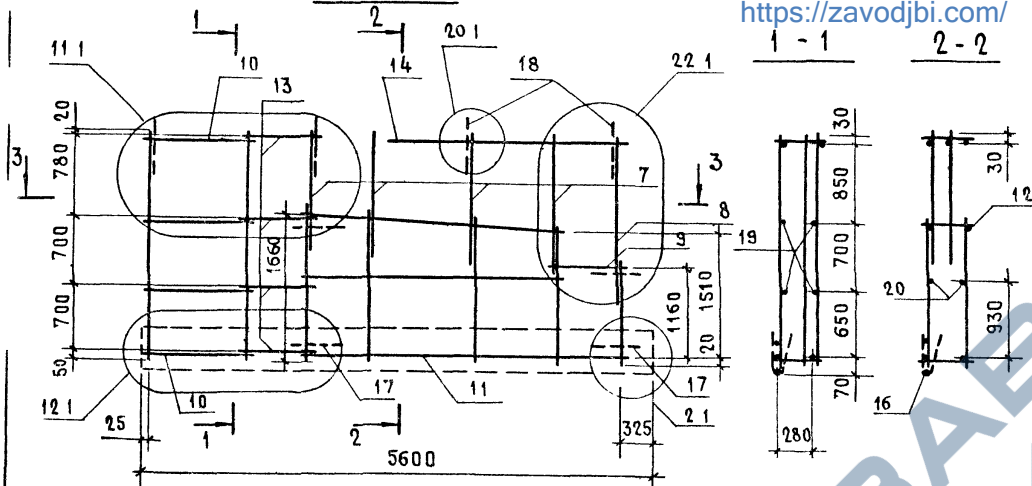
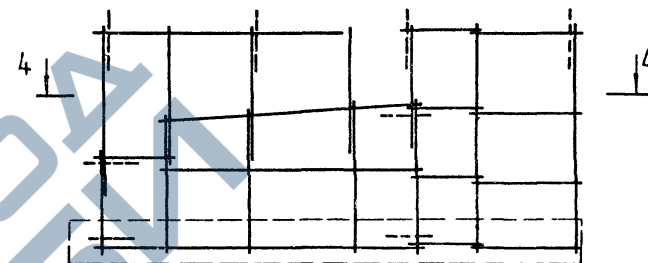
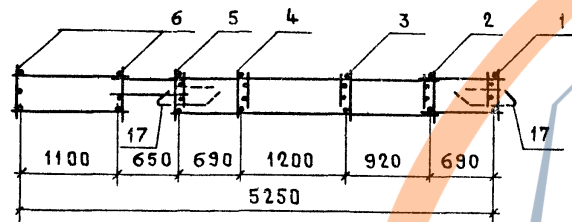
<https://zavodjbi.com/>

Рис 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

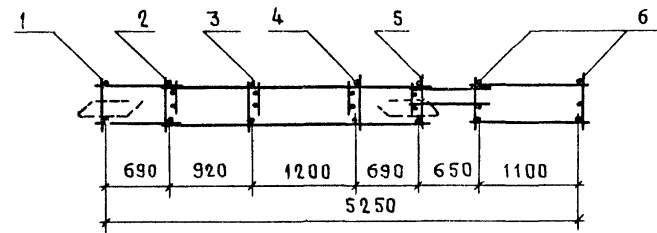
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС 1



3 - 3



4 - 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
1 138 1-17.1 23 200	КП 6.8-54	1
- 01	КП 8.6-54	2

1.138.1-17.1 23 200 СБ					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 6.8-54, КП 8.6-54)				СТАДИЯ	МАССА
ОБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	41,21
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
И КОНТР	ВОЛКОВА	РАСЧ	РОСИНСКИЙ		
НАЧ. ОТД.	ПАЛЬМАН	РАСЧ	РАФАЙЛОВИЧ		
П. КОНОТ	ПАЛЬМАН	РАСЧ	РАФАЙЛОВИЧ		
ГИП	ПАЛЬМАН	РАСЧ	РАФАЙЛОВИЧ		
РУК. ГР	РАФАЙЛОВИЧ	РАСЧ	РАФАЙЛОВИЧ		

<https://zavodjbi.com/>

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1.138 1-17.1 23 300-										Примечание
					-	01	02	03							
				Документация											
А3			1.138 1-17.1 23 300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
			1.138 1-17.1 00 000 А 22	УЗЕЛ 2 1	×	×	×	×							
			1.138 1-17.1 00 000 А 32	УЗЕЛ 11 1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А 33	УЗЕЛ 12 1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А 37	УЗЕЛ 19 1, 20 1	×	×	×	×							
			1.138.1-17.1 00 000 А 38	УЗЕЛ 22 1	×	×	×	×							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
				КАРКАС ПЛОСКИЙ											
А3	1		1.138 1-17.1 00 010 - 01	КР 2	1	1	1	1							
	2		- 02	КР 3	1	1	1	1							
	3		- 03	КР 4	1	1	1	1							

Н КОНТР	ВОЛКОВА	Валер			
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	Игор			
АКОНТОД	САЛЬНИН	Влад			
Гип	ГЕРЧАН	Вик			

1.138.1-17.1 23 300

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
(КР 6.8-60...КР 8.6-66)	Р	1	3

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1.138 1-17.1 23 300-										Примечание
					-	01	02	03							
А3	4		1.138.1-17.1 00 010 -04	КР 5	1	1	1	1							
	5		-05	КР 6	1	1									
			-06	КР 7			1	1							
	6		-06	КР 7	1	1	1	1							
	7		1.138 1-17.1 00 020	КР 10	2	2	2	2							
	8		-03	КР 22	1	1	1	1							
	9		-03	КР 22			1	1							
			-04	КР 23	1	1									
	10		-04	КР 23	3	3	3	3							
	11		-05	КР 24	1	1	1	1							
	12		1.138.1-17.1 00 030	КР 31	1	1	1	1							
	13		-03	КР 34	2	2	2	2							
	14		-12	КР 43	1	1									
			-13	КР 44			1	1							
	15		-10	КР 41	1	1									
			-12	КР 43			1	1							
	16		1.138.1-17.1 00 040 -17	КР 68	1	1									
			-18	КР 69			1	1							

<https://zavodjbi.com/>

1.138 1-17.1 23 300

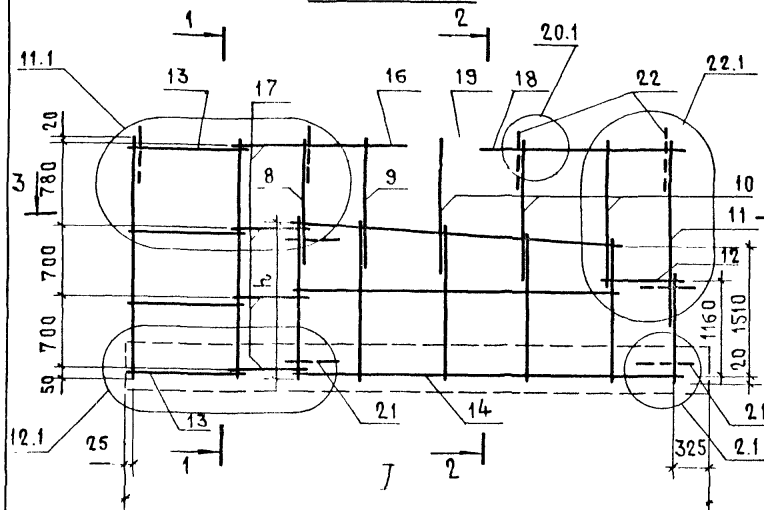
Лист

2

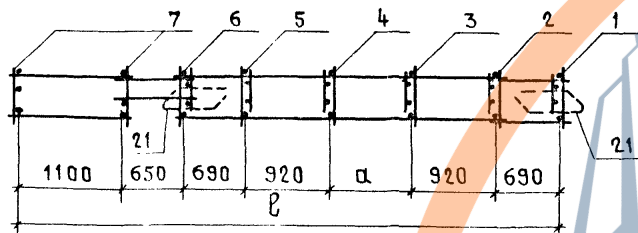
ФОРМАТ А4

<https://zavodjbi.com/>

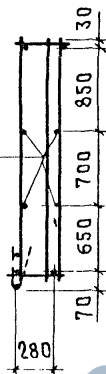
Рис. 1



3 - 3



1 - 1



2 - 2

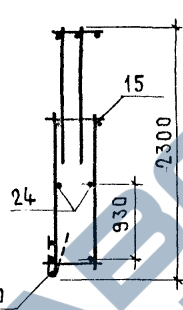
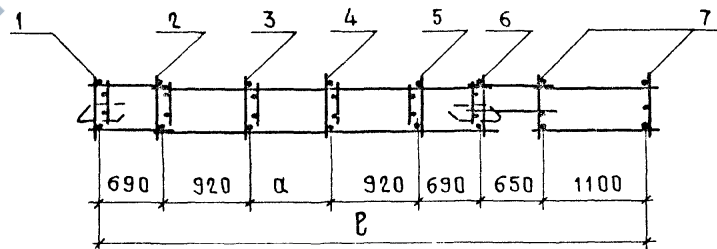


Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ОСТАЛЬНОЕ — СМ. РИС. 1

4 - 4



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

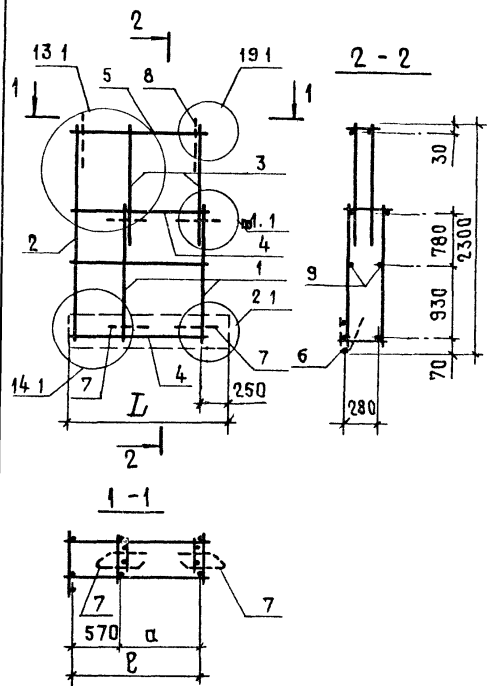
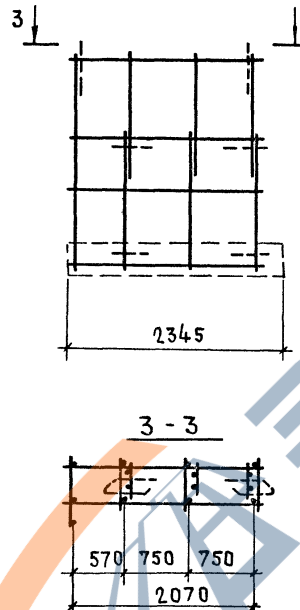
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			L	B	a	h	
1.138.1-17.1 23 300	КП68-60	1					
-01	КП86-60	2	6200	5850	880	1710	40,48
-02	КП68-66	1	6800	6450	1480	1960	46,36
-03	КП86-66	2					

					1.138.1-17.1 23 300 СБ			
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60...КП8.6-66) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	—
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росинский						
Д. КОНОТ	ПАЛЬМАН	Пальман						
ТИП	ГЕРМАН	Герман						
РУК. ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	Райфайлович						

Н. КОНТР. Волкова
НАЧ. ОТД. Росинский
С. КОНОТ. Пальман
ГИП. ГЕРМАН
РУК. ГР. Рафайлович

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 1

Рис. 2
ОСТАЛЬНЫЕ-СМ РИС 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
			L	B	a	
1.138.1-17.1 25 100	КП 5.7-12	1	1145	870	300	15,48
-01	КП 5.7-18		1745	1470	900	15,70
-02	КП 5.7-24	2	2345	2070	1500	18,50

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧ.
					—	01	02	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д34	УЗЕЛ 13.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д35	УЗЕЛ 14.1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.138.1-17.1 00 010 — 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР 11	1	1	1	
	3		— 02	КР 21	2	2	2	
	4		1.138.1-17.1 00 030 — 01	КР 32	2			
			— 05	КР 36		2		
			— 07	КР 38			2	
	5		1.138.1-17.1 00 040 — 01	КР 52	1			
			— 05	КР 56		1		
			— 07	КР 58			1	
	6		1.138.1-17.1 00 060 — 03	КР 104	1			
			— 07	КР 108		1		
			— 11	КР 112			1	
					<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	7		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1	4	4	4	
	8		1.138.1-17.1 00 002-02	ЛЕТЯЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПСЗ	2	2	2	
БЧ	9		1.138.1-17.1 00 003-51	Ф48Р1, ГОСТ 6727-80, В=950	2			0,09 кг
			— 08	В=1550		2		0,15 кг
			— 12	В=2150			2	0,20 кг

1.138.1-17.1 25 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
(КП 5.7-12 ... КП 5.7-24)			
И КОНТР	ВОЛКОВА	В.А.	
НАЧ. ОТД.	РОДИНСКИЙ	Н.С.	
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	П.А.	
ГИП	ГЕРМАН	Г.А.	
РУК. ГР.	РАЙЛОВИЧ	Р.А.	
СТАДИЯ			
МАССА			
МАСШТАБ			
ЛИСТ			
ЛИСТОВ 1			
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

Рис.1

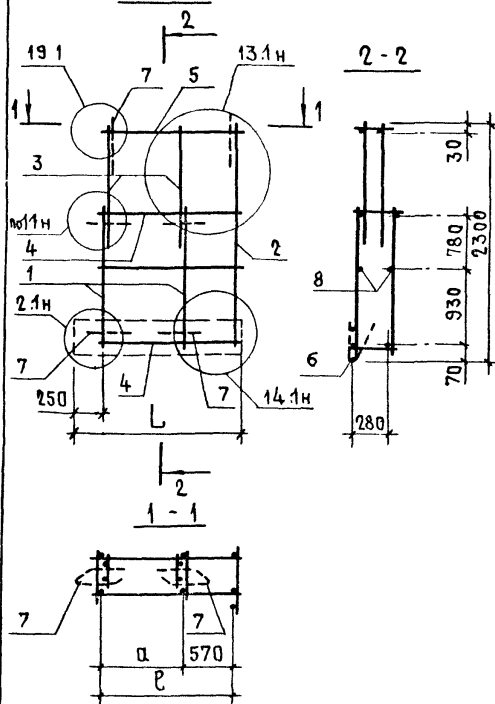
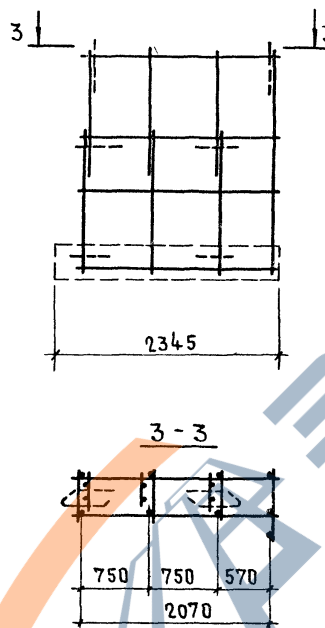


Рис.2

Остальное-см Рис.1



ФОРМАТ	КОД	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д21	УЗЕЛ 1 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д22	УЗЕЛ 2 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д34	УЗЕЛ 13 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д35	УЗЕЛ 14 1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д37	УЗЕЛ 19 1; 20.1	×	×	×	
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A3	1		1.138.1-17.1 00 010 -06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	2	2	2	
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР11	1	1	1	
	3		-02	КР21	2	2	3	
	4		1.138.1-17.1 00 030 -01	КР32	2			
			-05	КР36		2		
			-07	КР38			2	
	5		1.138.1-17.1 00 040 -01	КР52	1			
			-05	КР56		1		
			-07	КР58			1	
	6		1.138.1-17.1 00 060 -03	КР104	1			
			-07	КР108		1		
			-11	КР112			1	
				ДЕТАЛИ				
A4	7		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	8		1.138.1-17.1 00 002-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	2	2	
	9		1.138.1-17.1 00 003-51	Ф4ВР Гост 6727-80; $\varnothing=950$	2			0,09 КГ
			-08	$\varnothing=1550$		2		0,15 КГ
			-12	$\varnothing=2150$			2	0,20 КГ

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ ИВВ.№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, КГ
						Л	В	а	
			1.138.1-17.1 26 100	КП 7.5 -12	1	1145	870	300	15,48
			-01	КП 7.5 -18		1745	1470	900	15,70
			-02	КП 7.5 -24	2	2345	2070	1500	18,50

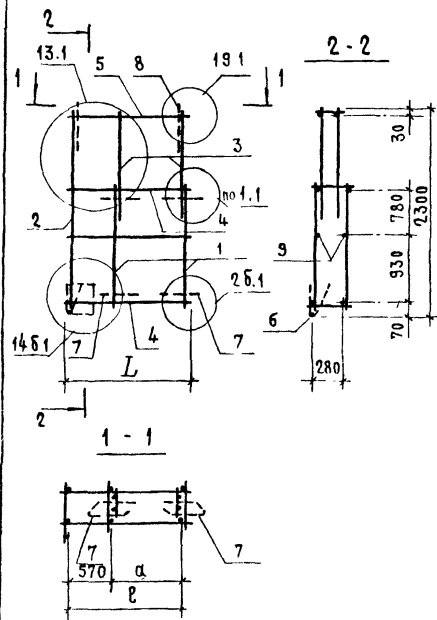
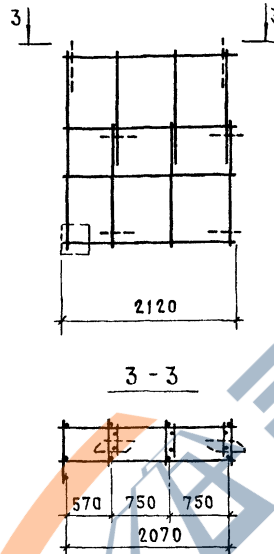
И КОНТР. ВОЛКОВА
НАЧ. ОТА. РОСИНСКИЙ
ОКМОТА. ПАЛЬМАН
ГИП. ГЕРМАН
РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ
СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА

1.138.1-17.1 26 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
(КП 7.5-12 ... КП 7.5-24)

СТАДИЯ Р
МАССА СМ. ТАБЛ
МАСШТАБ
ЛИСТ 1
ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис. 1

Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
			L	B	a	
1.138.1-17.1 27 100	КП 5.7-12Б	1	920	870	300	13,61
-01	КП 5.7-18Б		1520	1470	900	14,66
-02	КП 5.7-24Б	2	2120	2070	1500	17,20

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн.			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
водjoi.com/				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.1 00 000Д21	УЗЕЛ 1.1	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000Д23	УЗЕЛ 2Б.1	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000Д34	УЗЕЛ 13.1	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000Д36	УЗЕЛ 14Б.1	X	X	X	
			1.138.1-17.1 00 000Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ				
A3	1		1.138.1-17.1 00 010-06	КР 7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР11	1	1	1	
	3		-02	КР21	2	2	3	
	4		1.138.1-17.1 00 030-01	КР 32	2			
			-05	КР 36		2		
			-07	КР38			2	
	5		1.138.1-17.1 00 040-01	КР 52	1			
			-05	КР 56		1		
			-07	КР 58			1	
	6		1.138.1-17.1 00 060	КР101	1	1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
A4	7		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АЛ1	4	4	4	
	8		1.138.1-17.1 00 002-02	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПСЗ	2	2	2	
Б4	9		1.138.1-17.1 00 003-51	Ф48П, ГОСТ 6727-80, B= 350	2			0,09 КГ
			-08	B= 1550		2		0,15 КГ
			-12	B= 2150			2	0,20 КГ

1.138.1-17.1 27 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
(КП 5.7-12Б... КП 5.7-24Б)			
И КОНТР	ВОЛКОВА	ПАМЯТ	ПАМЯТ
МАШ. ДИ	РОСИНСКИЙ	ПАМЯТ	ПАМЯТ
ТА КОНОТА	ПАЛЬМАН	ПАМЯТ	ПАМЯТ
ТИП	ТЕРМАН	ПАМЯТ	ПАМЯТ
РУК. ГР.	РАЙЛОВИЧ	ПАМЯТ	ПАМЯТ
1.138.1-17.1 27 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
(КП 5.7-12Б... КП 5.7-24Б)			
И КОНТР	ВОЛКОВА	ПАМЯТ	ПАМЯТ
МАШ. ДИ	РОСИНСКИЙ	ПАМЯТ	ПАМЯТ
ТА КОНОТА	ПАЛЬМАН	ПАМЯТ	ПАМЯТ
ТИП	ТЕРМАН	ПАМЯТ	ПАМЯТ
РУК. ГР.	РАЙЛОВИЧ	ПАМЯТ	ПАМЯТ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ЦНИИЭП жилища		

Рис 1

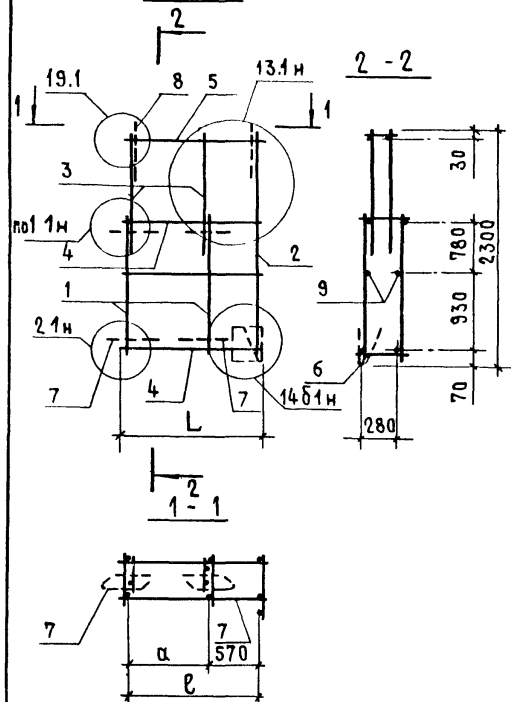
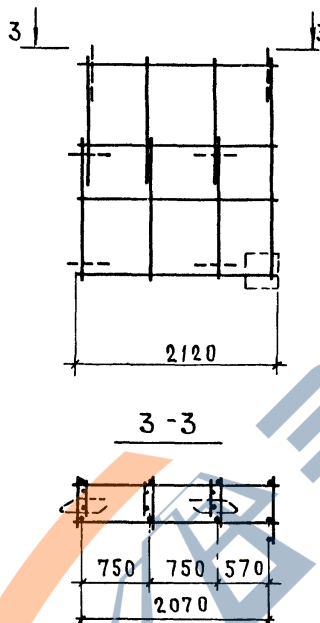


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

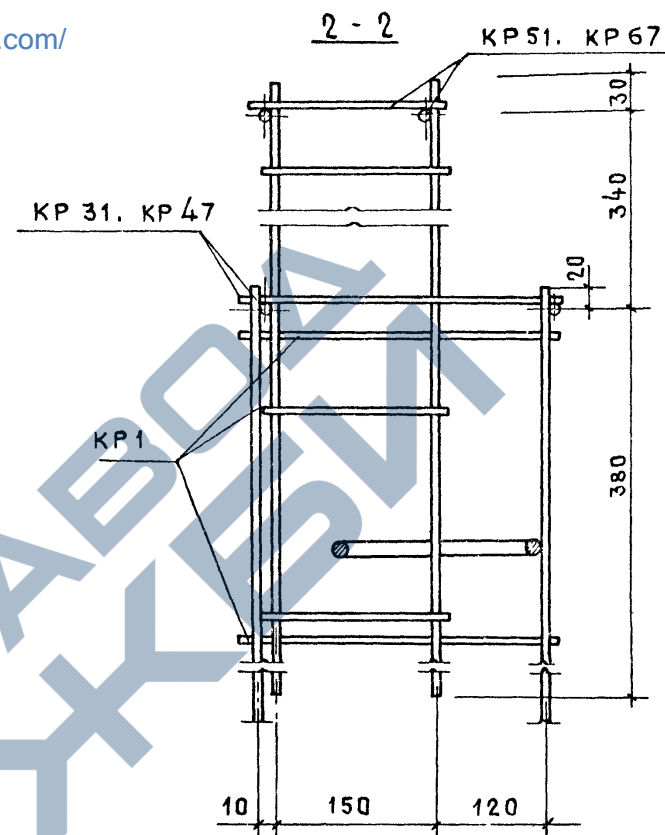
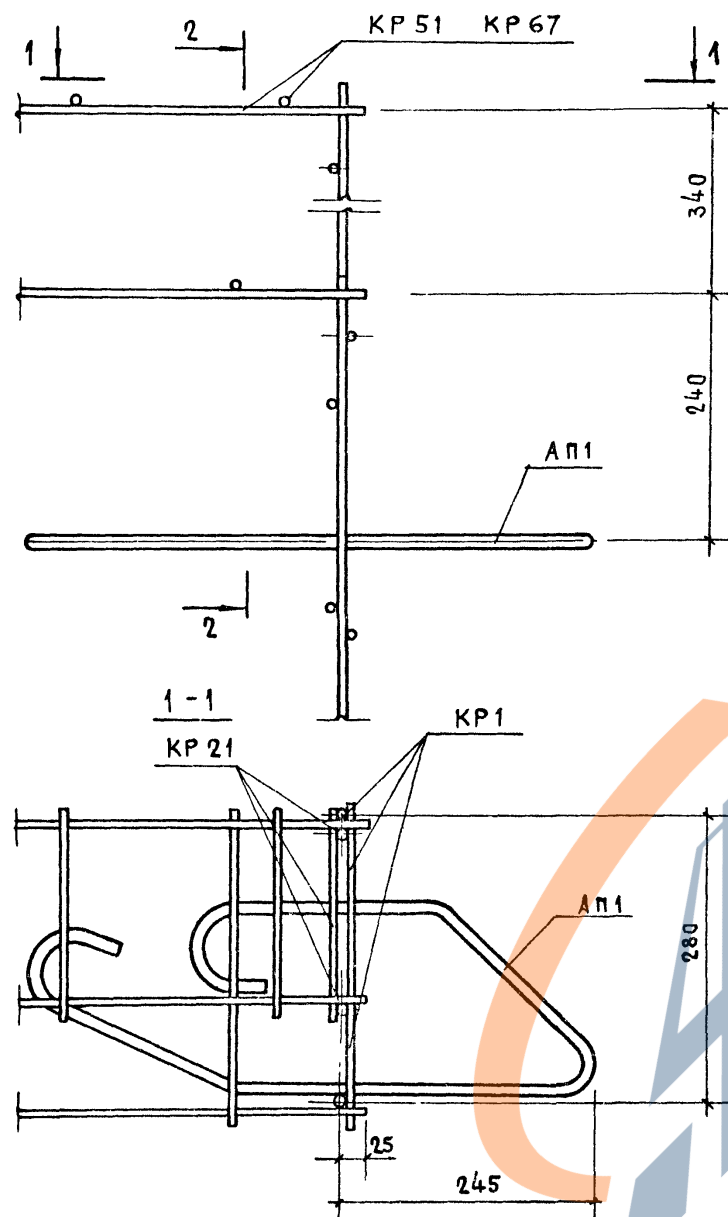


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Обозначение	Марка	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			Масса, кг
						L	B	α	
			1.138.1-17.1 28 100	КП 75-12б	1	920	870	300	13,61
			-01	КП 75-18б	1	1520	1470	900	14,66
			-02	КП 75-24б	2	2120	2070	1500	17,20

https://zavodbi.com/

ФОРМАТ	300 А	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн			Примечание
					-	01	02	
				Документация				
A3			1.138.1-17.1 00 000 Д21	УЗЕЛ 11	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д23	УЗЕЛ 2Б1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д34	УЗЕЛ 131	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д36	УЗЕЛ 14Б1	×	×	×	
			1.138.1-17.1 00 000 Д37	УЗЕЛ 191, 201	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ				
A3	1		1.138.1-17.1 00 010-06	КР7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.1 00 020	КР11	1	1	1	
	3		-02	КР21	2	2	3	
	4		1.138.1-17.1 00 030-01	КР32	2			
			-05	КР36		2		
			-07	КР38			2	
	5		1.138.1-17.1 00 040-01	КР52	1			
			-05	КР56		1		
			-07	КР58			1	
	6		1.138.1-17.1 00 060	КР101	1	1	1	
				ДЕТАЛИ				
A4	7		1.138.1-17.1 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	8		1.138.1-17.1 00 002	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	2	2	
Б4	9		1.138.1-17.1 00 003-51	Ф4ВР1, ГОСТ 6727-80, R=950	2			0,09 кг
			-08	R=1550		2		0,15 кг
			-12	R=2150			2	0,20 кг
				1.138.1-17.1 28 100				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
				(КП 7.5-12б...КП 7.5-24б)				
				Н КОНТР ВОЛКОВА				
				НАЧ ОТА РОСИНСКИЙ				
				Л КОНОТА ПАЛЬМАН				
				С ИД ГЕРМАН				
				РУК ГР РАФАЙЛОВИЧ				
				СТ ТЕХН НИКУЛОЧКИНА				
				СТАДИЯ				
				МАССА				
				МАСШТАБ				
				Р				
				СМ				
				ТАБЛ				
				ЛИСТ				
				ЛИСТОВ 1				
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				

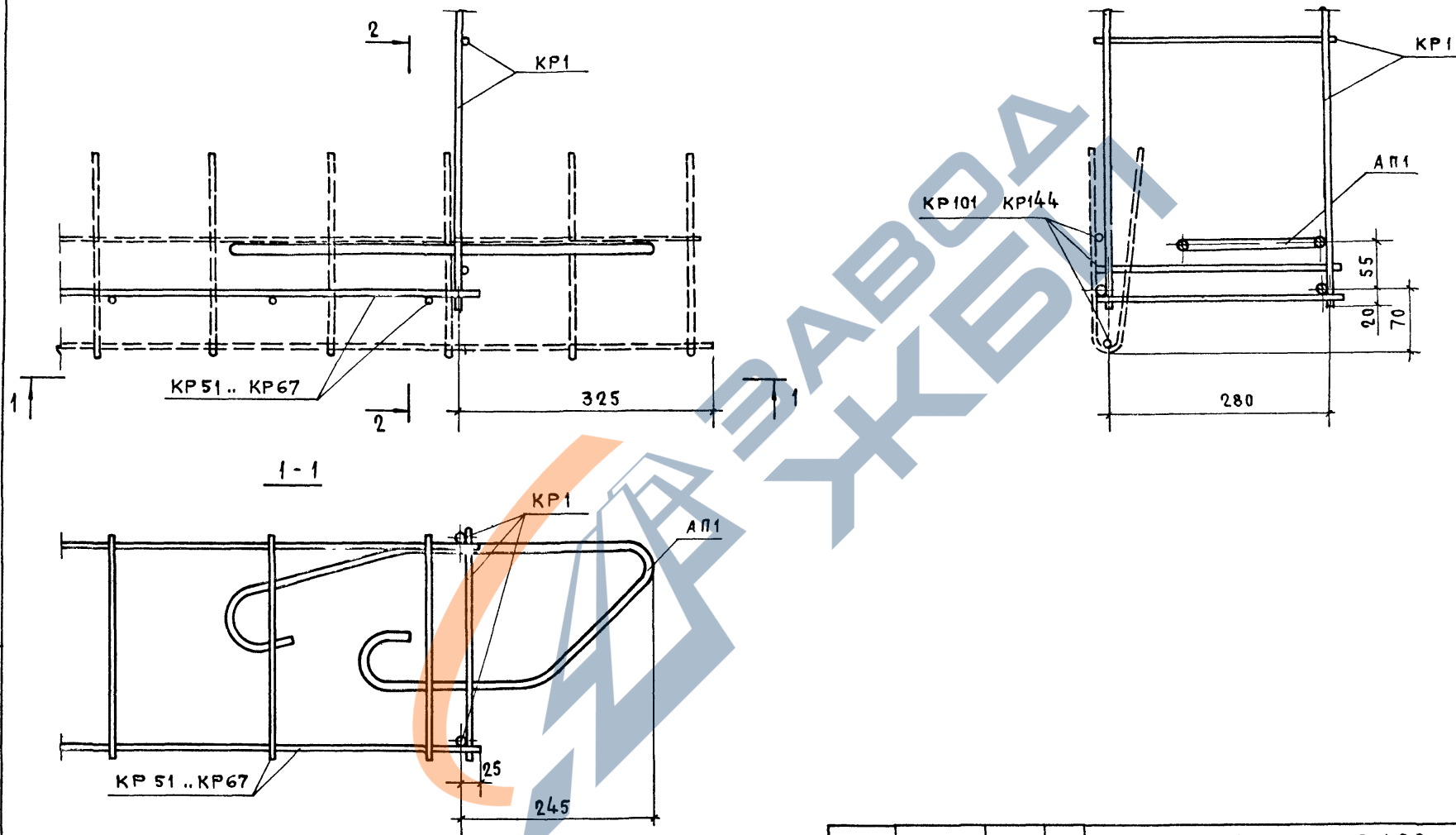
https://zavodbi.com/

<https://zavodjbi.com/>


1.138.1-17.1 00 000 д21			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волков	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ГЛА КОССОД	ПАЛЬМАН	Пальман	
ГИП	ГЕРМАН	Герман	
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская	
УЗЕЛ 1.1			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

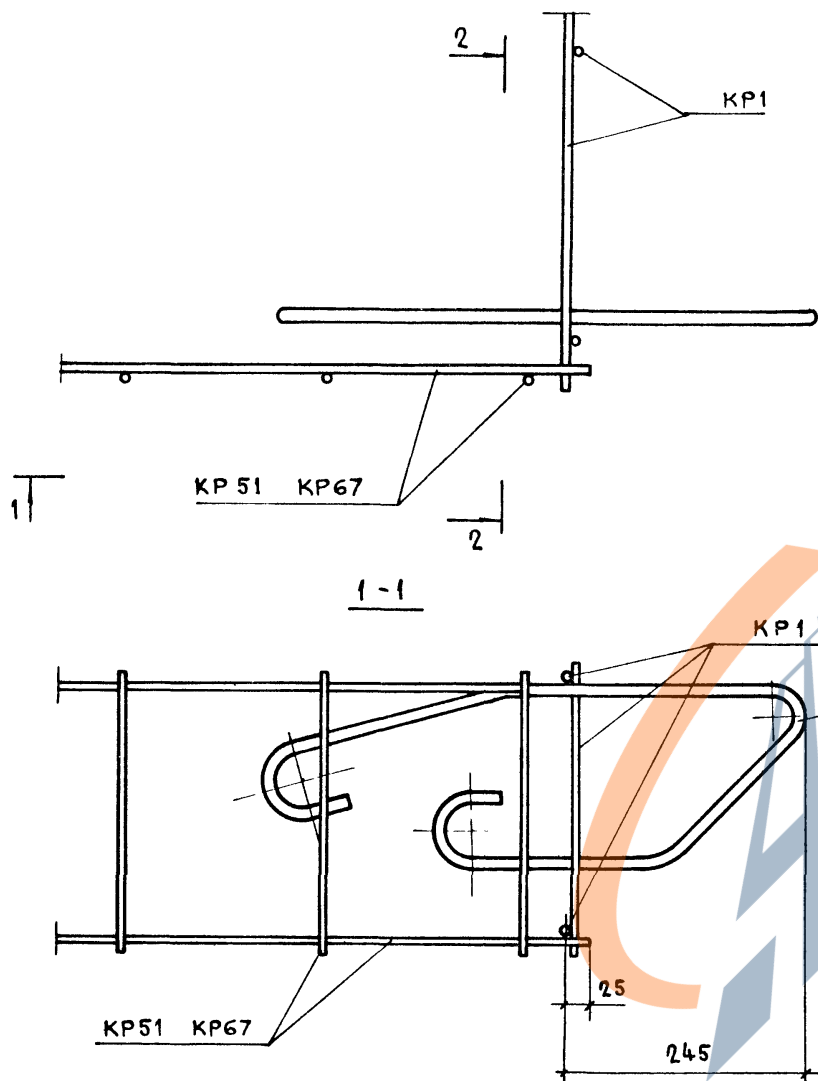
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



1 138 1-17.1 00 000 Д22			
И КОНТР	ВОЛКОВА		
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ		
ТА КОНСОЛ	ПАЛЬМАН		
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ		
УЗЕЛ 21			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р			1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

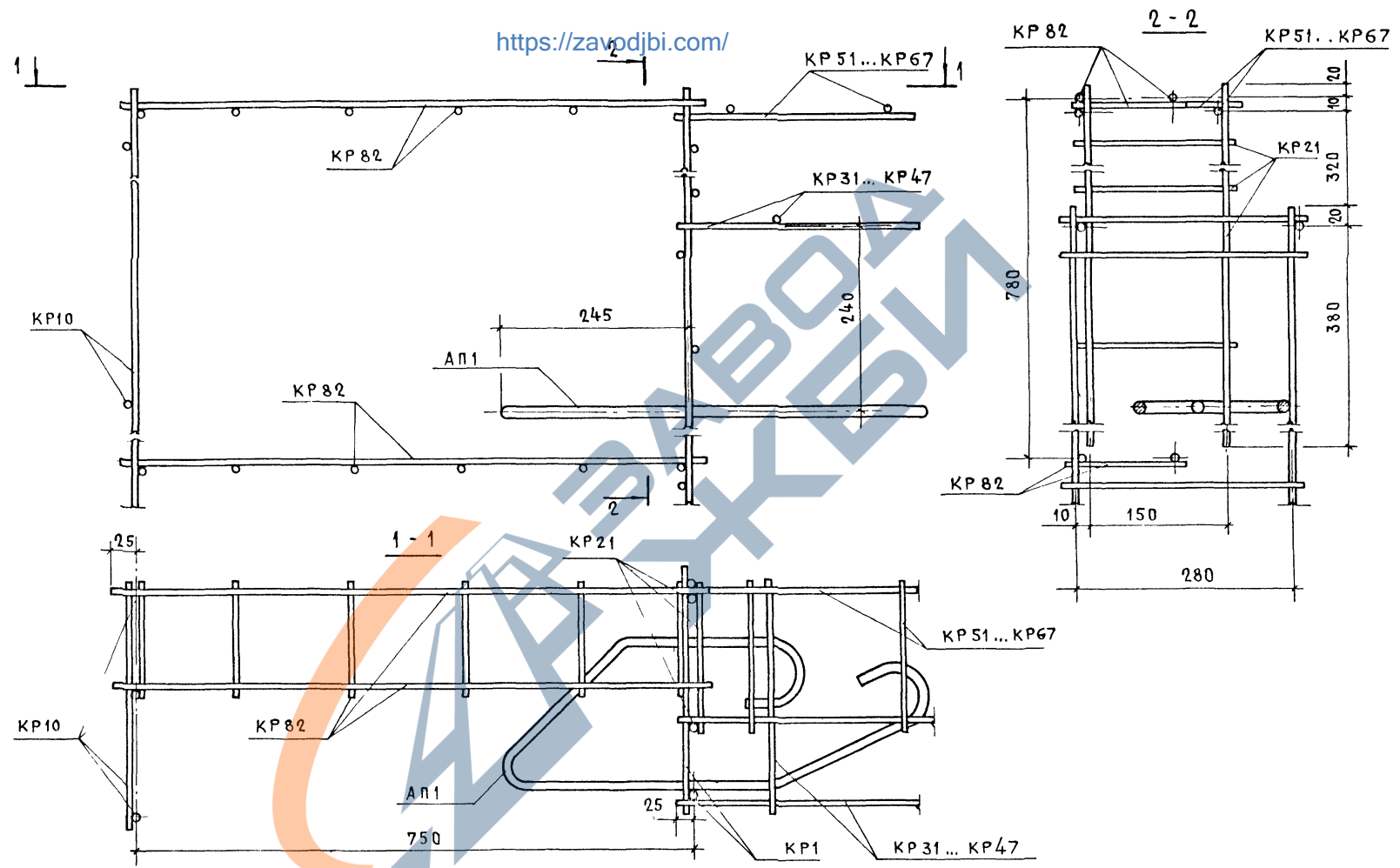
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>


1138 1-17 1 00000 Д23			
И КОНТР	Волкова	Волкова	
НАЧ ОУД	Росинский	Росинский	
СА КОНОТА	Пальман	Пальман	
ИП	Герман	Герман	
ВЕД ИНЖ	Шатинская	Шатинская	
СТ ИНЖ	Рутто	Рутто	
УЗЕЛ 25,1			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р
			1
			ЦНИИЭП Жилища

<https://zavodjbi.com/>

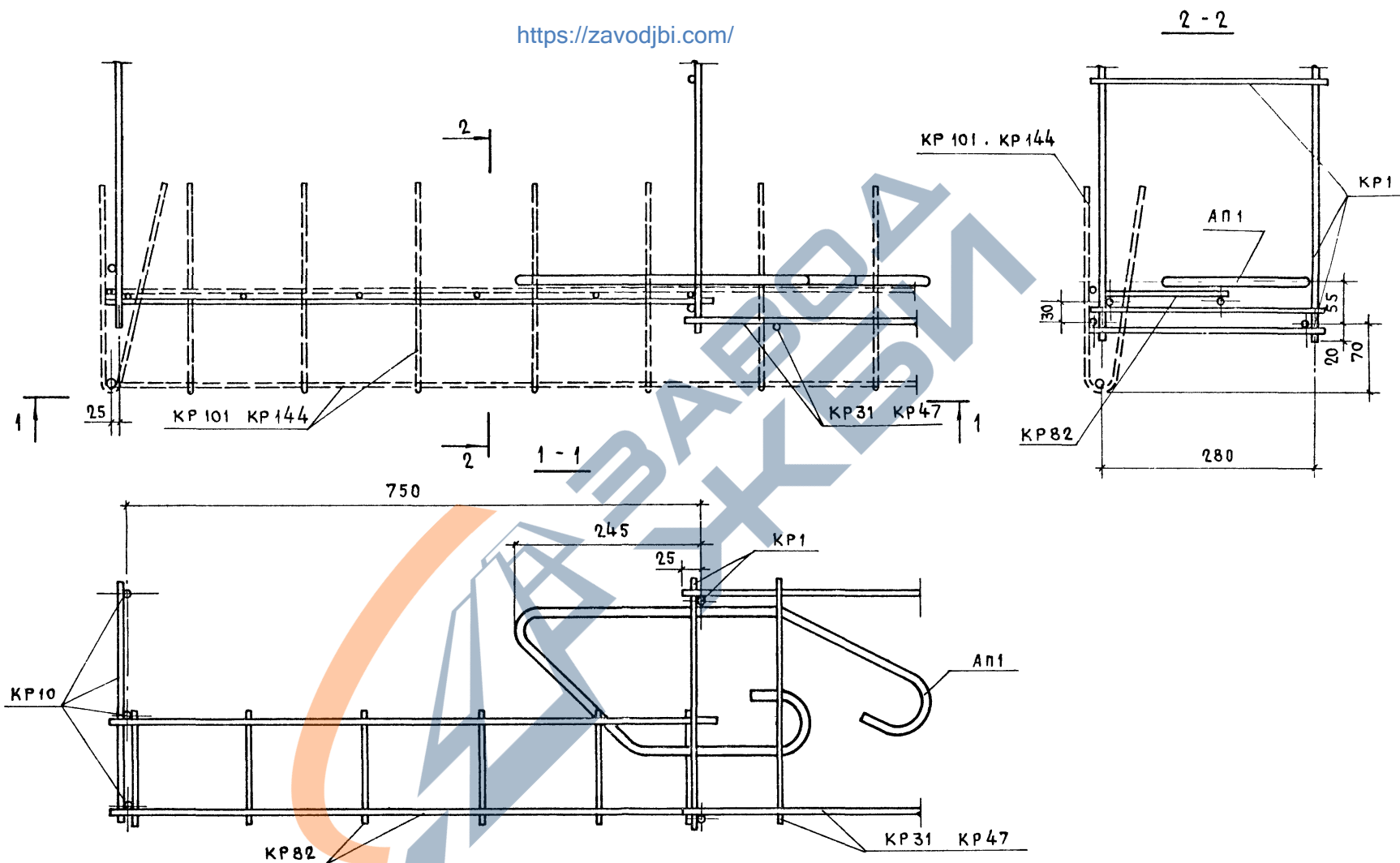
<https://zavodjbi.com/>



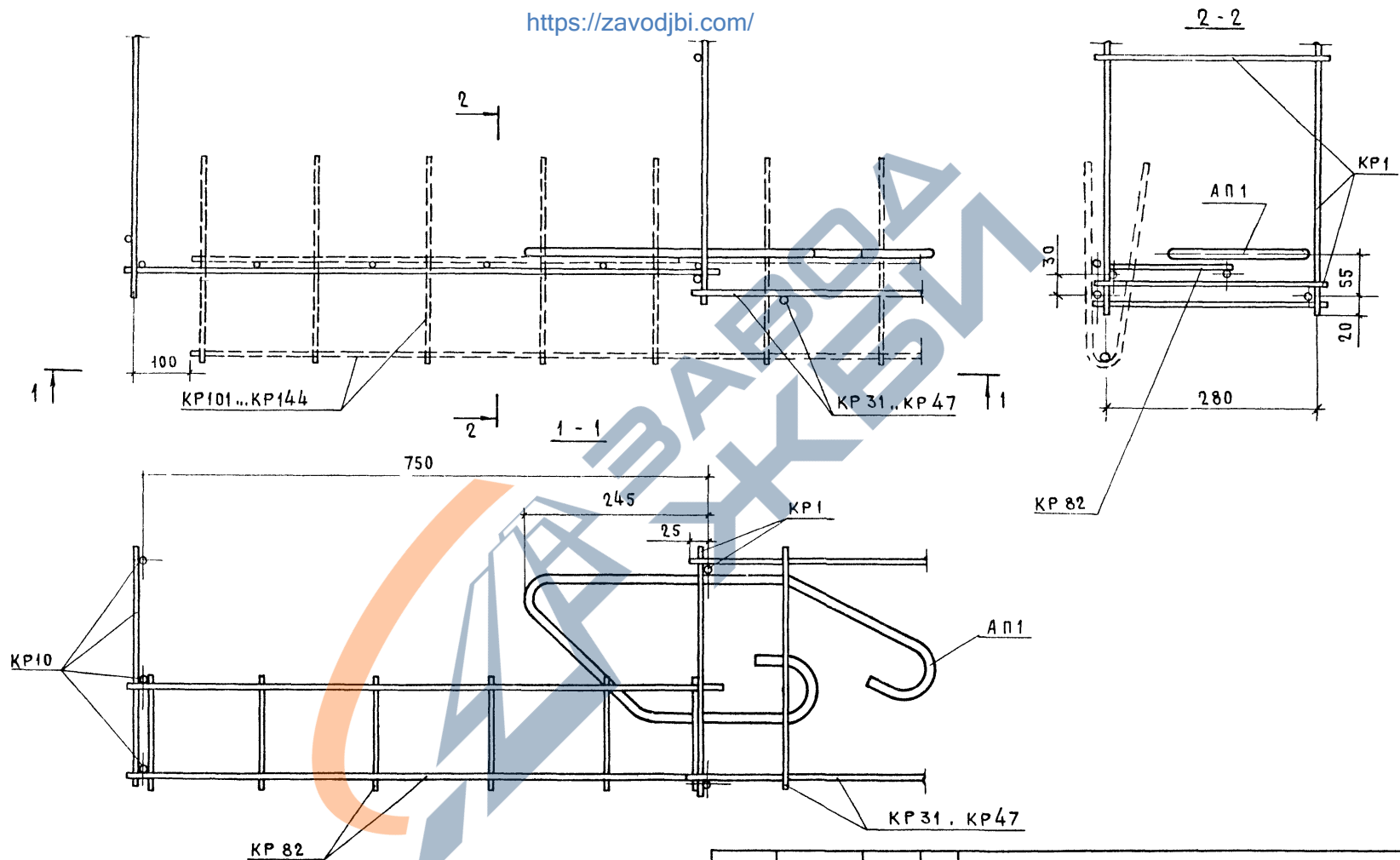
Лист № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКАЗЧИК №

1.138.1-17.1 00 000 А24			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский	11.02.19
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН	11.02.19
ТА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	11.02.19
ГИП	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ	11.02.19
ВЕД ИНИЖ	ШАТИНСКАЯ		
УЗЕЛ 3.1			
СТADIЯ Лист Листов			
Р 1			
ЦНИИЭП жилища			

<https://zavodjbi.com/>



1.138.1-17.1 00 000 д 25			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Пальман	
ПА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	Герман	
ГИП	ГЕРМАН	Шатинская	
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ		
УЗЕЛ 4.1			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



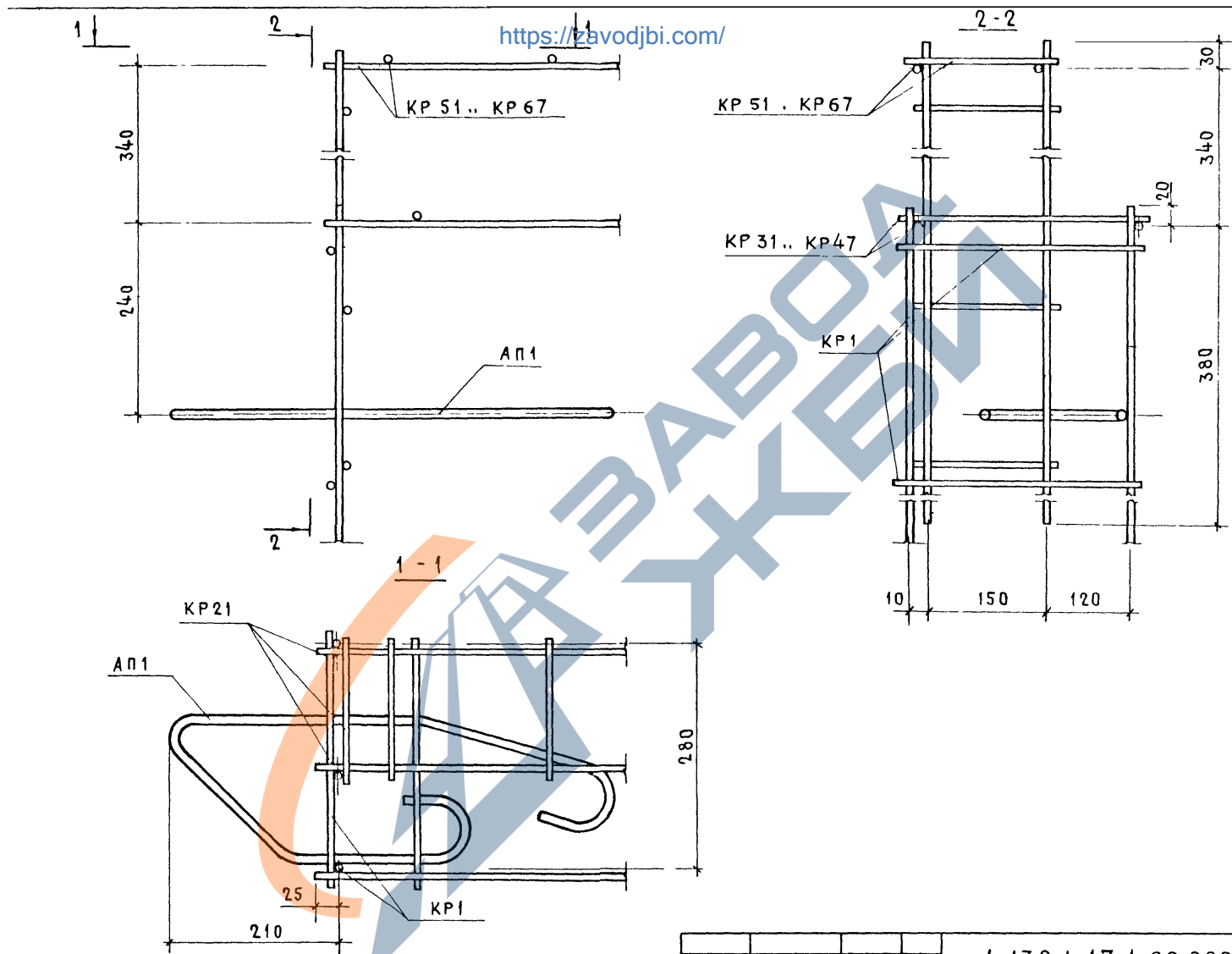
Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

И КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский
ТА КОП ОТА	ПАЛЬМАН	Пальман
ФИЛ	ГЕРМАН	Герман
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	Шатинская
СТ ИНЖ	РУТЦ	Рутц

1 138 1-17.1 00 000 А 26

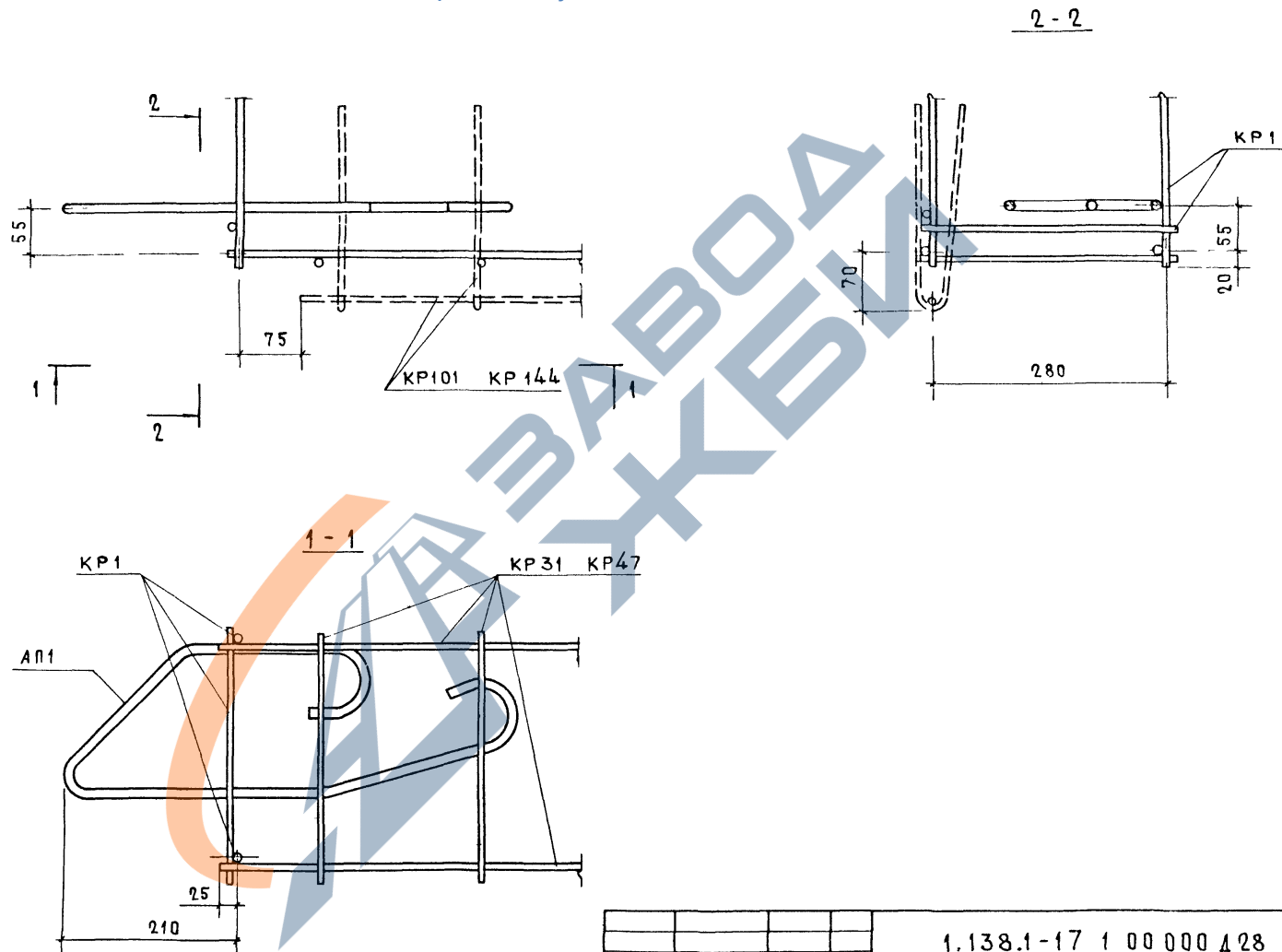
УЗЕЛ 4Б1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



1 138.1-17.1 00 000 Д 27			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский	СТАДИЯ
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	М	ЛИСТ
ГЛА КОНОТ	ПАЛЬМАН	М	ЛИСТОВ
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	М	Р
УЗЕЛ 71			1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com/>



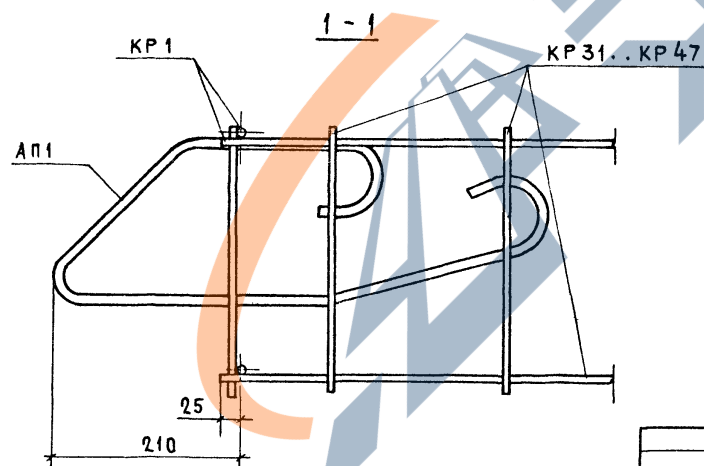
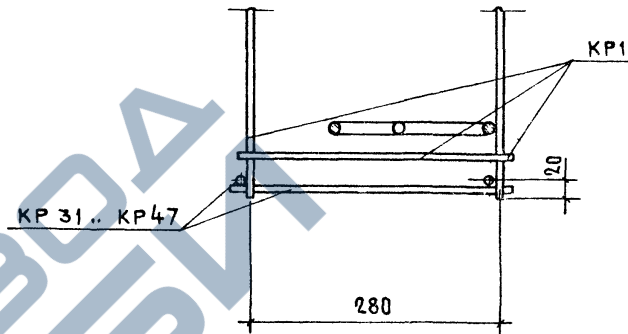
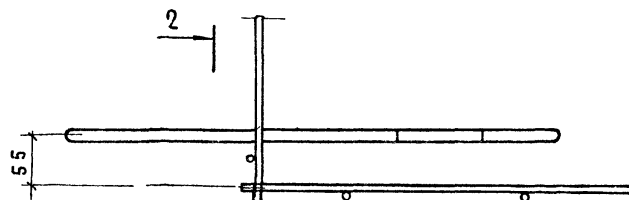
И КОНТРО	ВОЛКОВА		
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ		
ТА КОНТО	ПАЛЬМАН		
ФИЛ	ГЕРМАН		
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ		

1.138.1-17 1 00 000 428

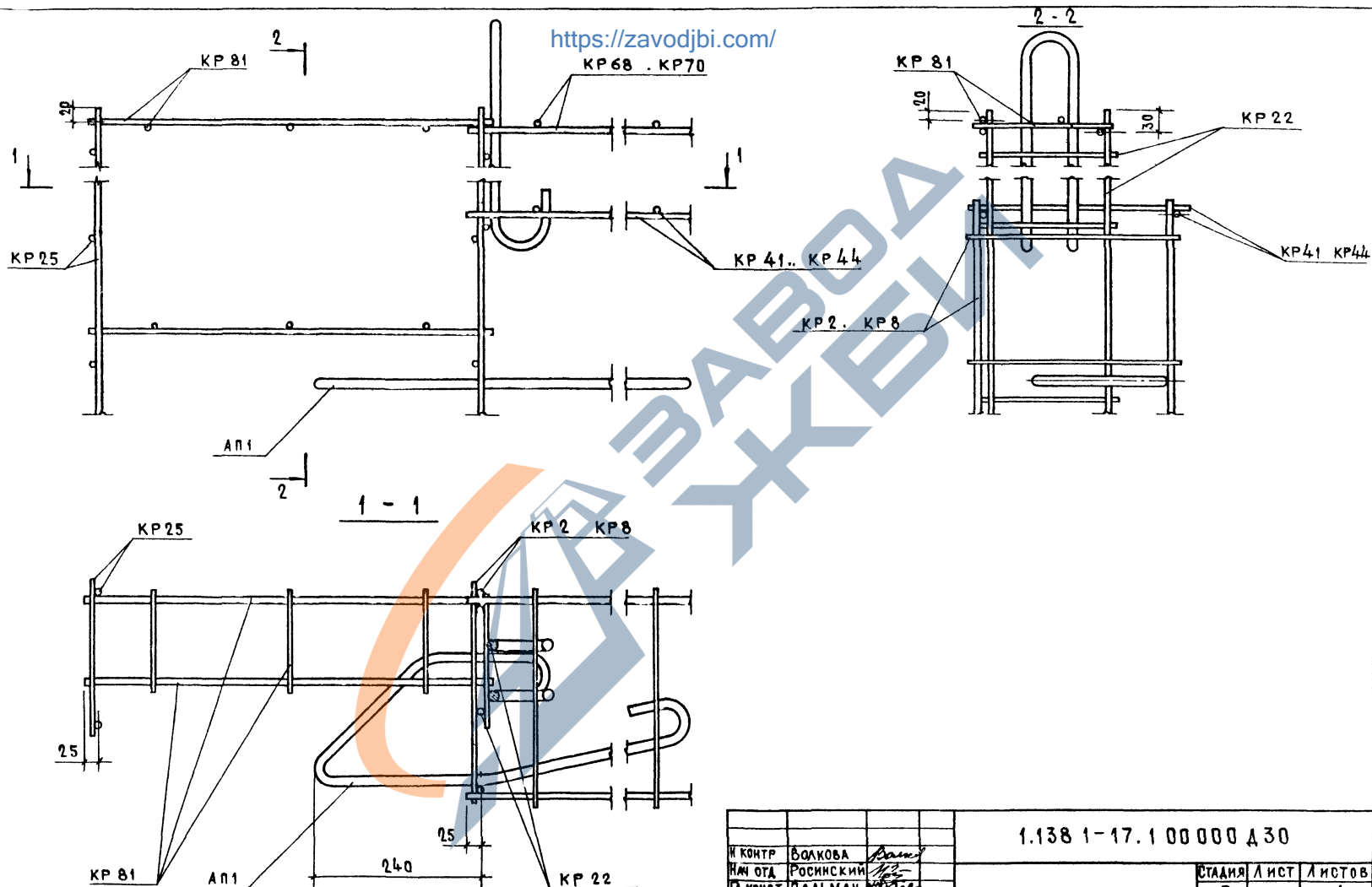
УЗЕЛ 81

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

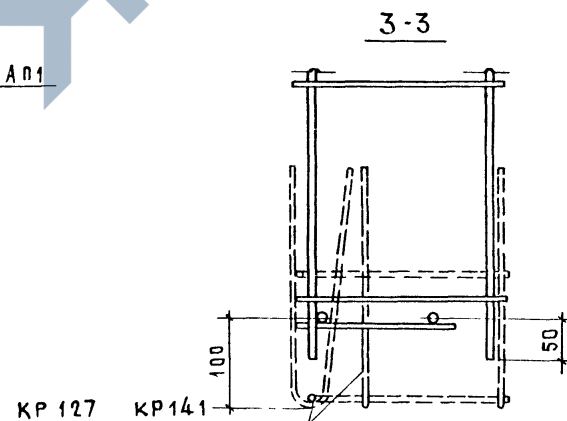
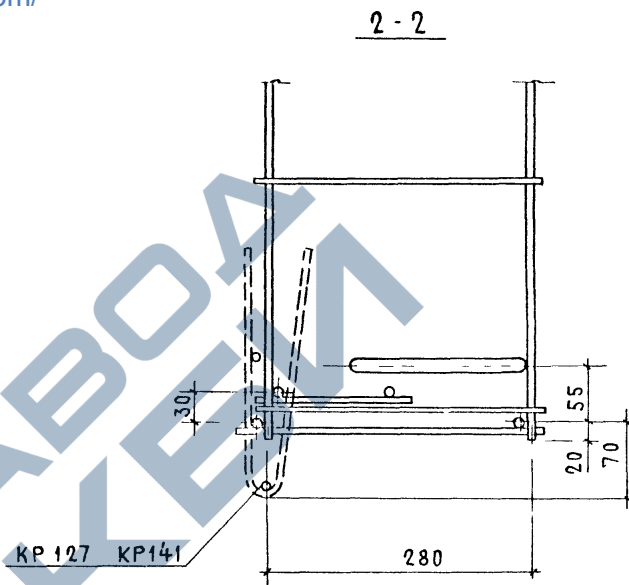
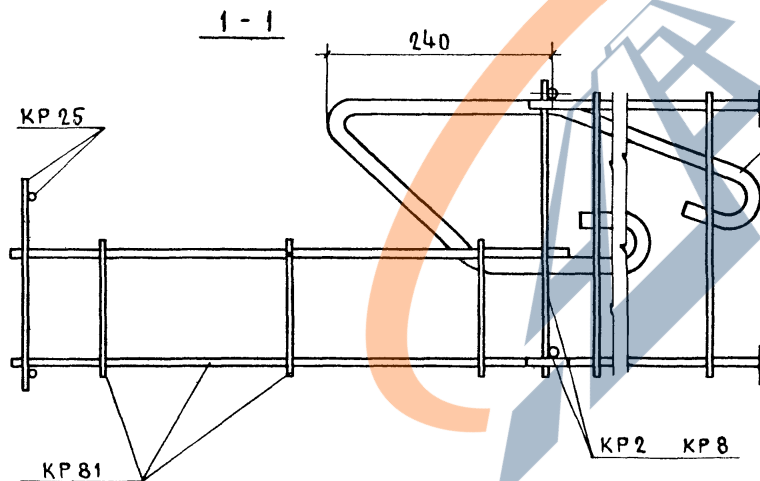
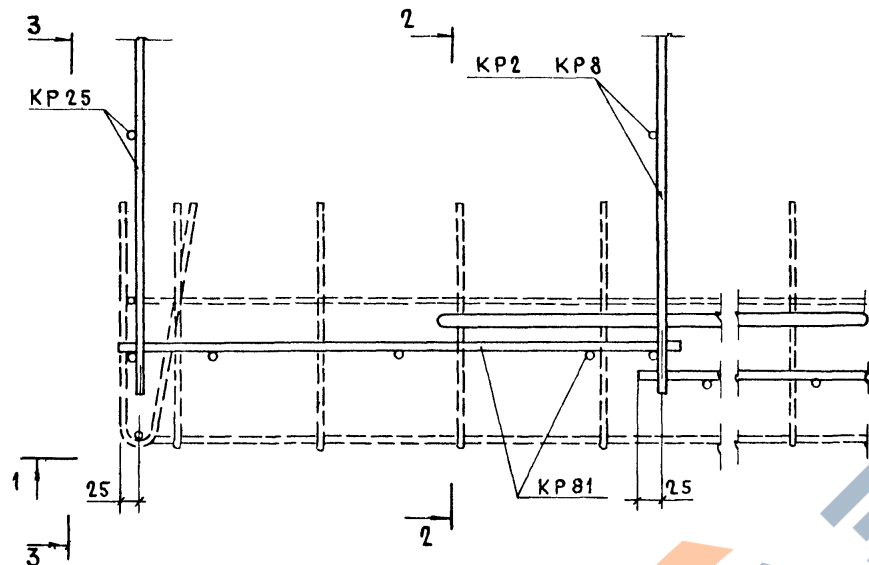


				1.138.1-17 1 00 000 Д 29			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Росинский		УЗЕЛ 85.1			
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН					
ГЛА КОНОТА	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН					
ГИП	ГЕРМАН	ШАТИНСКАЯ					
				СТАДИЯ Лист Листов			
				Р 1			
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			



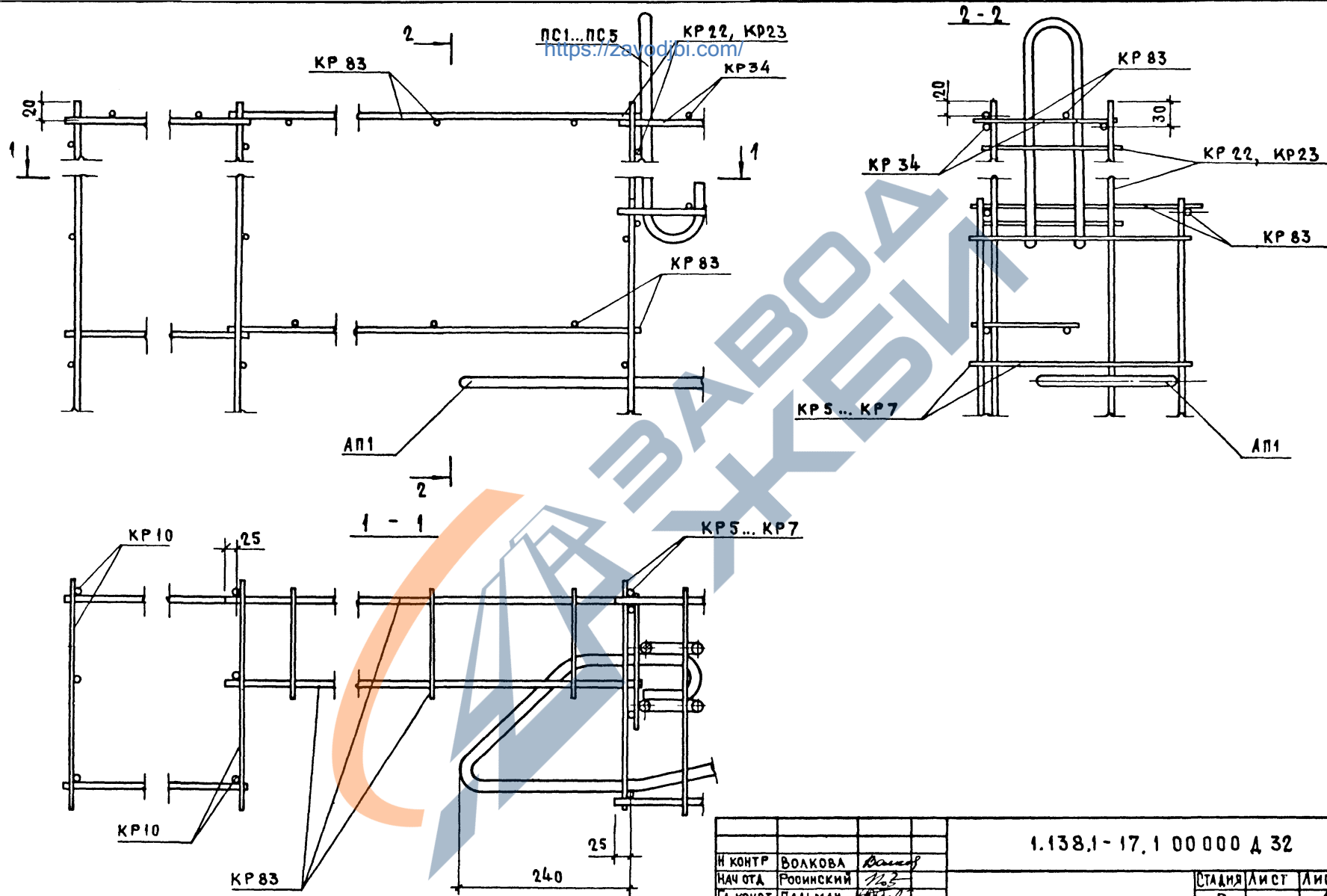
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗУ

1.138 1-17.1 00 000 Д 30			
И КОНТР	БОЛКОВА	Ваня	
ИМ ОТА	РОСИНСКИЙ	Ваня	
ПА КОНСТ	ПАЛЬМАН	Ваня	
ИМ	ТЕРМАН	Ваня	
РУК ГР	РАФИЛОВИ	Ваня	
УЗЕЛ 9.1			
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
Р 1			
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

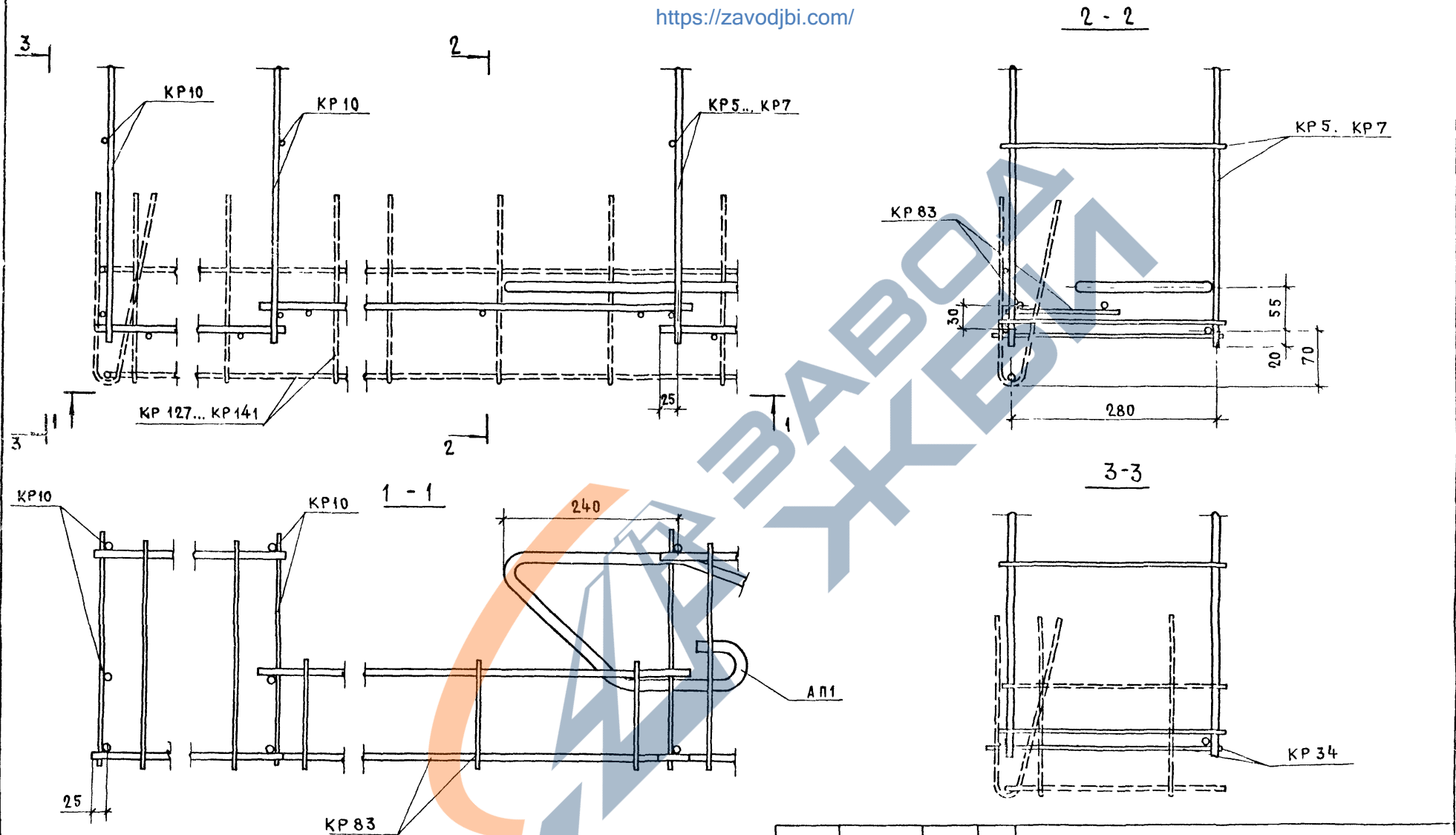


				1 138 1-17 1 00 000 Д 31		
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Сави	УЗЕЛ 101	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТА	РОСНСКИЙ	1/3		Р		1
ГА КОН ОТА	ПААЬ МАН	Вороб		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ДИР	БЕРМАН	1/4				
РУК ГР	РАФАИЛОВИЧ	Андр				
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	Иван				

ИЗМ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. №



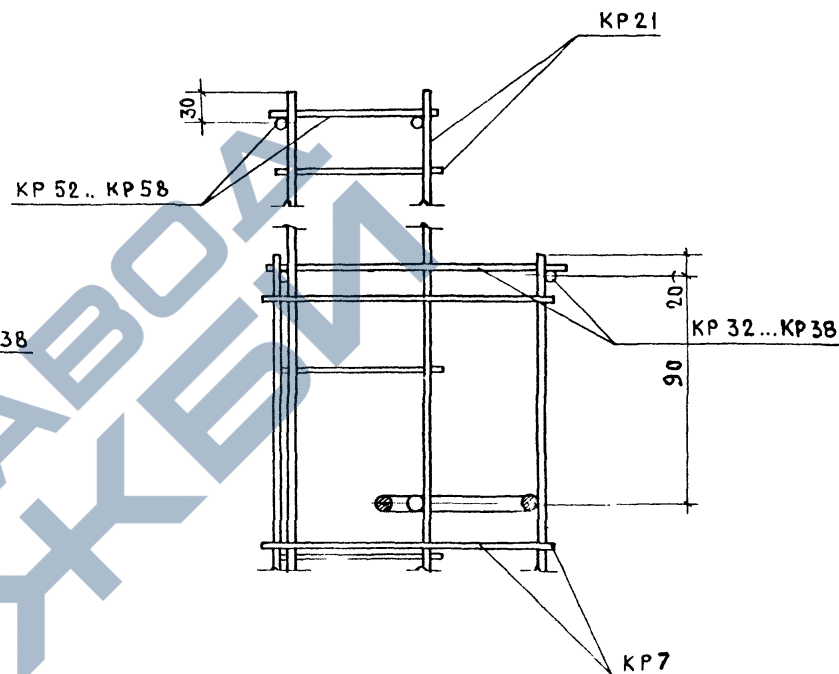
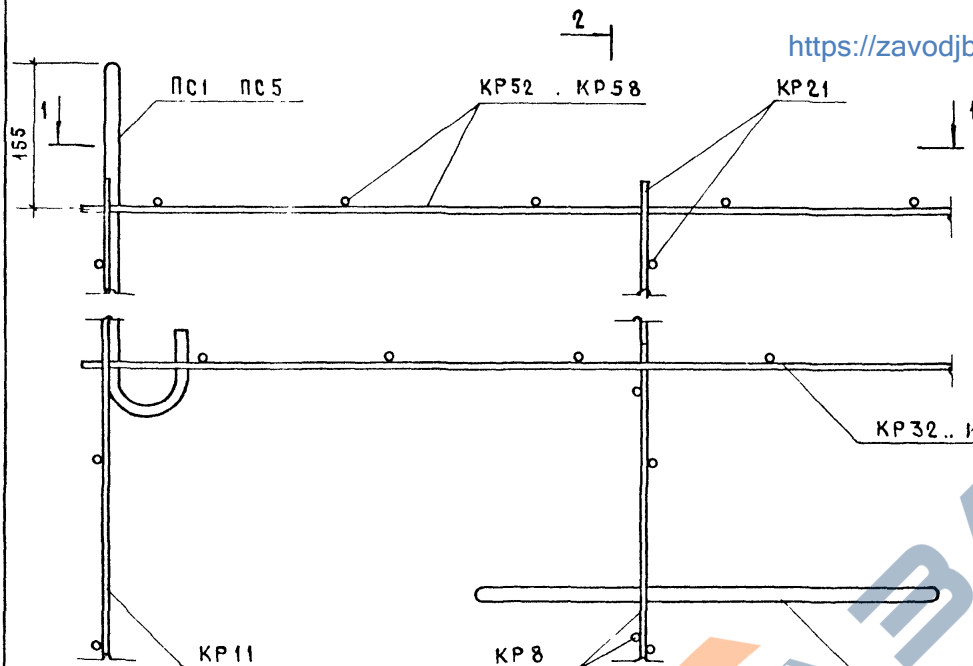
1.138.1-17.1 00 000 Д 32			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Рачет	
НАЧ ОТА	РОДИНСКИЙ	Нач	
ГЛА КОНСТ	ПАЛЬМАН	Нач	
ГИП	ГЕРМАН	Нач	
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	Нач	
УЗЕЛ 11.1		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ЦНИИЭП жилища			



1.138.1-17.1 00 000 433			
Н КОНТР	ВОЛКОВА		
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ		
ГЛ КОНСТ	ПАЛЬМАН		
ГИП	ГЕРМАН		
РУК ГР	БАЙЛАЛОВИЧ		
УЗЕЛ 12.1		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

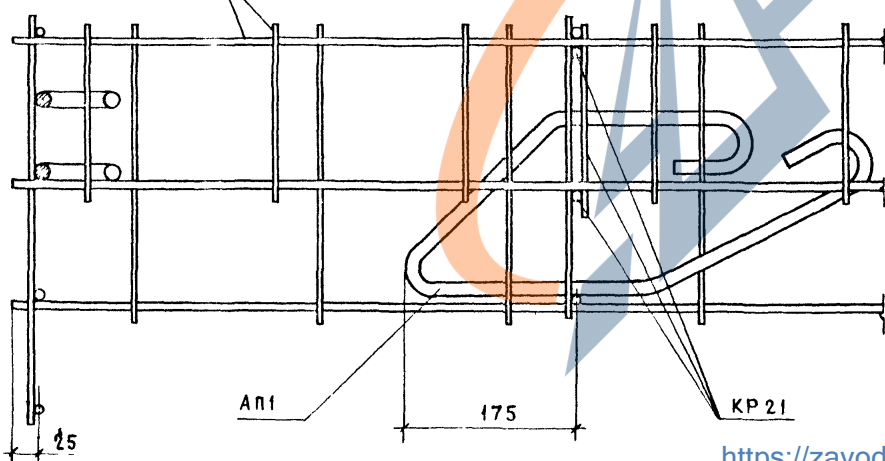
<https://zavodjbi.com/>

2 - 2



KP 52 ... KP 58

1 - 1



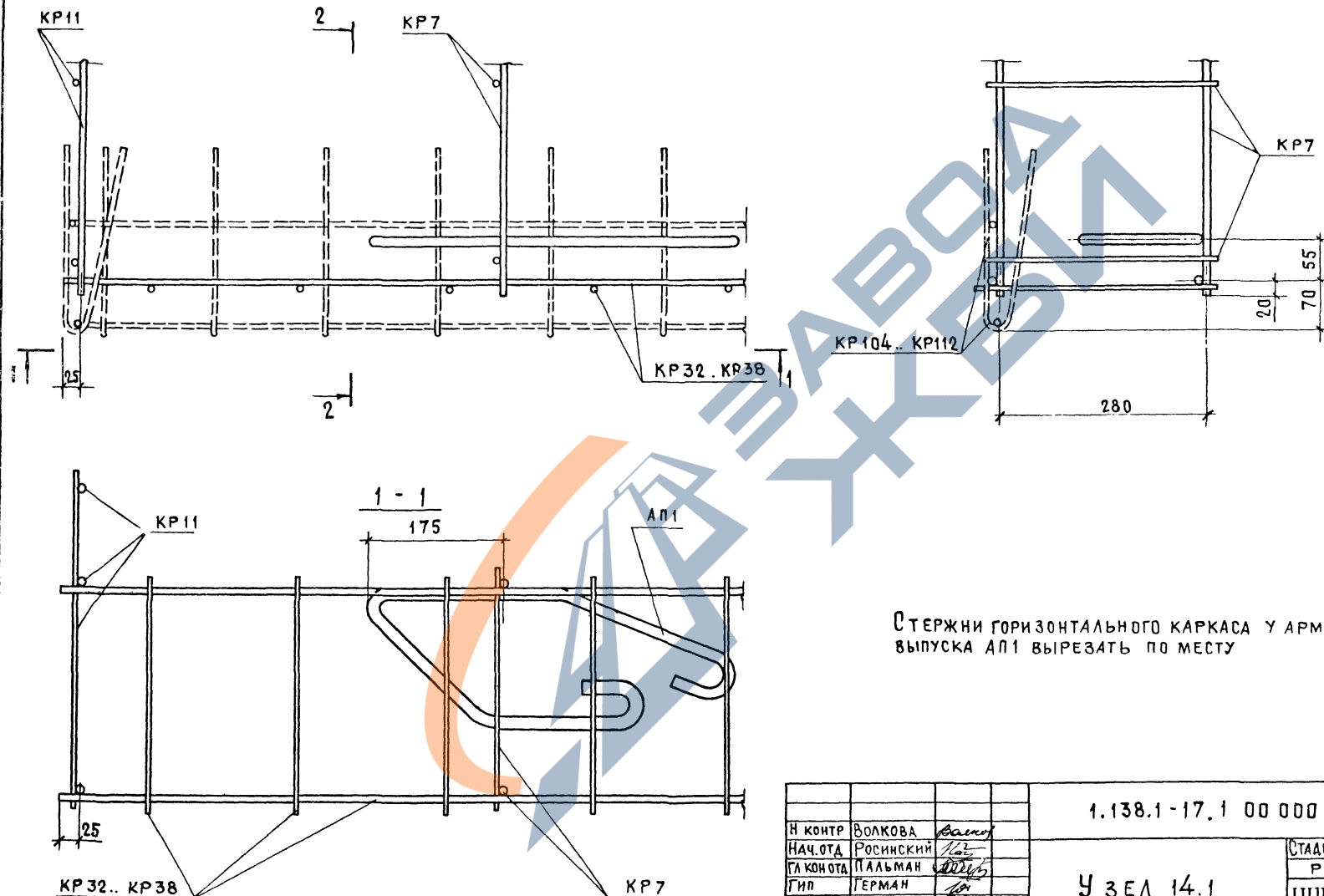
СТЕРЖНИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАРКАСА У АРМАТУРНОГО
ВЫПУСКА АП1 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

1.138.1-17.1 00 000 д 34			
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	Волкова	
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	Пальман	
ГИП	ГЕРМАН	Герман	
РУК. СР.	РАФАЙЛОВИЧ	Рафайлович	
УЗЕЛ 13.1		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

21322-01 146 Формат А3

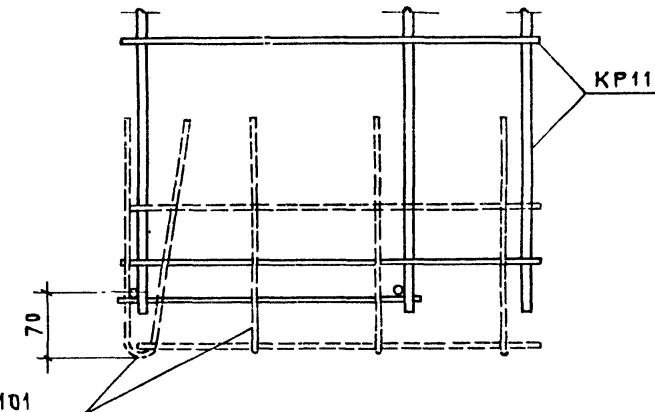
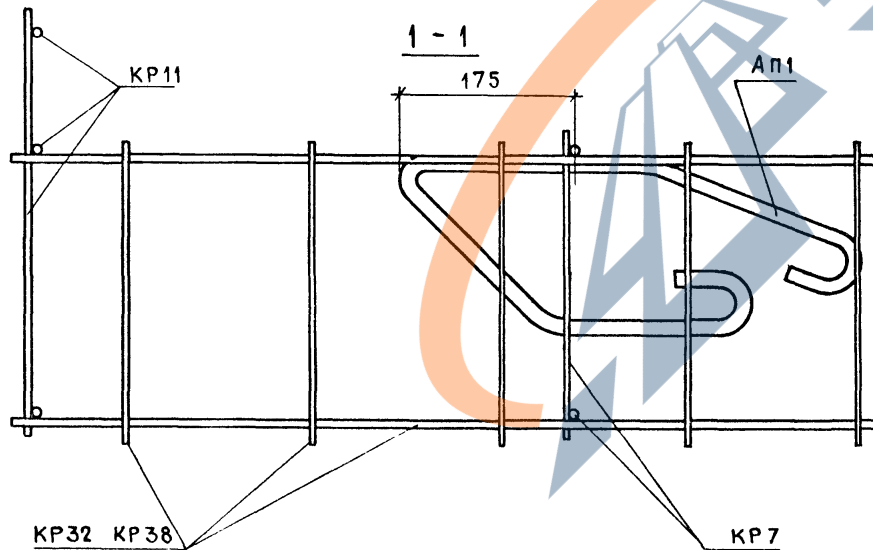
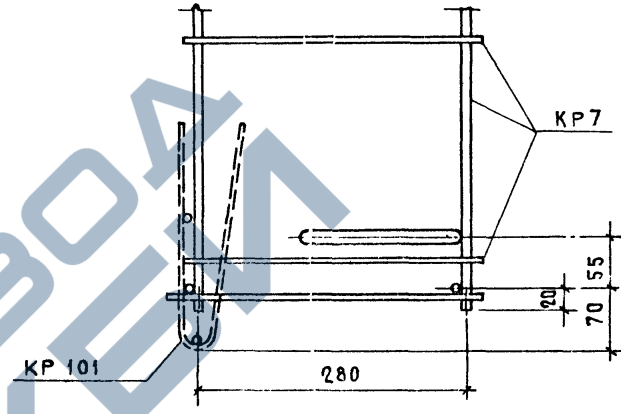
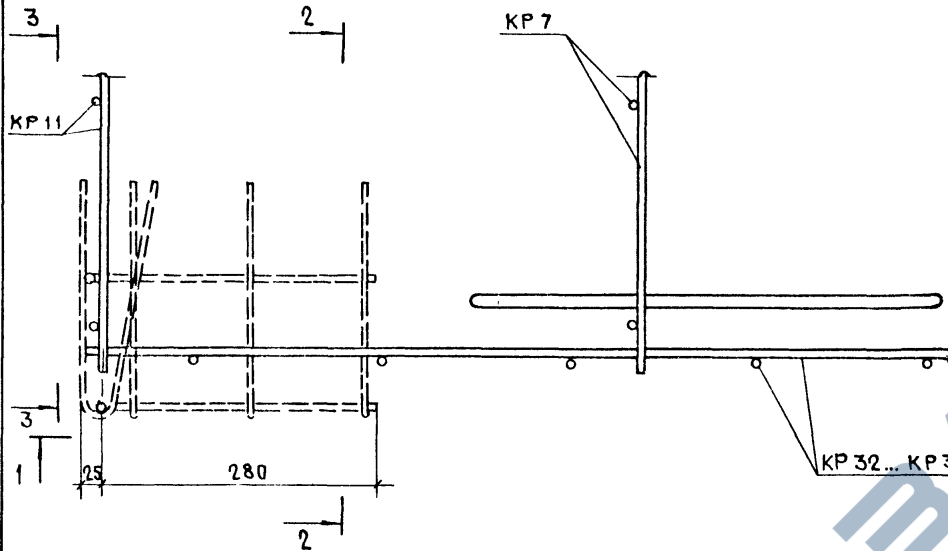
Лист № 0044 Подпись и дата Взам инв. №

<https://zavodjbi.com/>



СТЕРЖНИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАРКАСА У АРМАТУРНОГО
ВЫПУСКА АП1 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

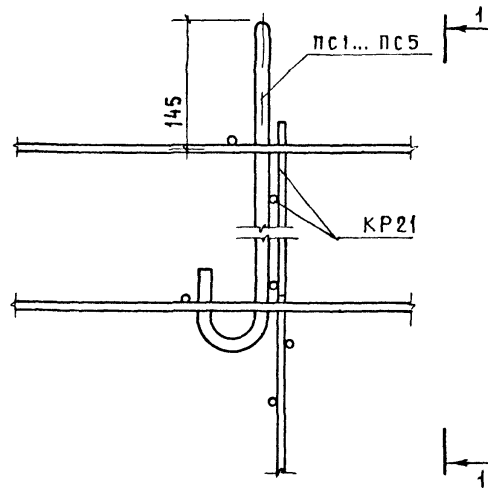
1.138.1-17.1 00 000 435			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова	
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ГА КОНОТА	ПАЛЬМАН	Пальман	
ТИП	ГЕРМАН	Герман	
РУК.СР	РАФАЙЛОВИЧ	Рафайлович	
УЗЕЛ 14.1		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			



ИВ № ПОДА Подпись и дата 1834М ИВ №

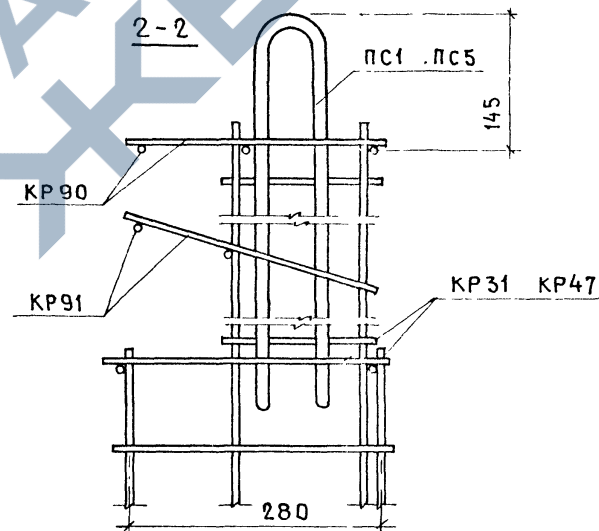
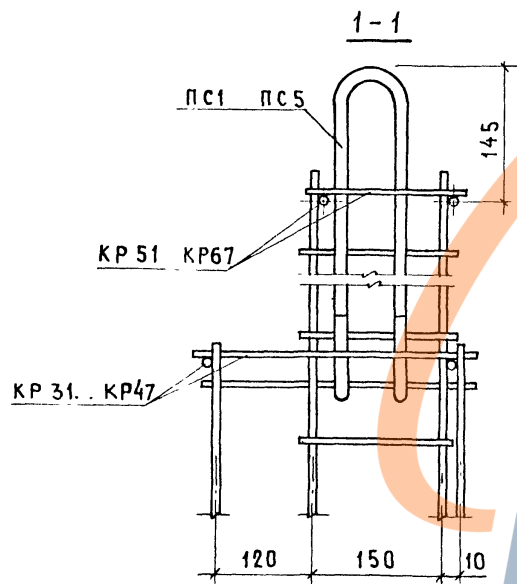
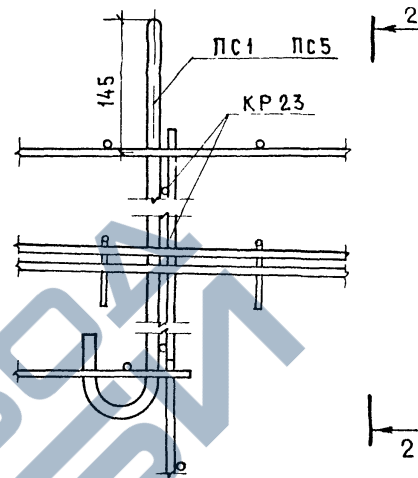
				1.138.1-17.1 00 000 А36		
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		УЗЕЛ 14Б.1	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	ЛИСТОВ
ТА КОН СТ	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				1
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РУК СР	РАФАИЛОВИЧ	<i>Рафаилович</i>				

191



<https://zavodjbi.com/>

20.1



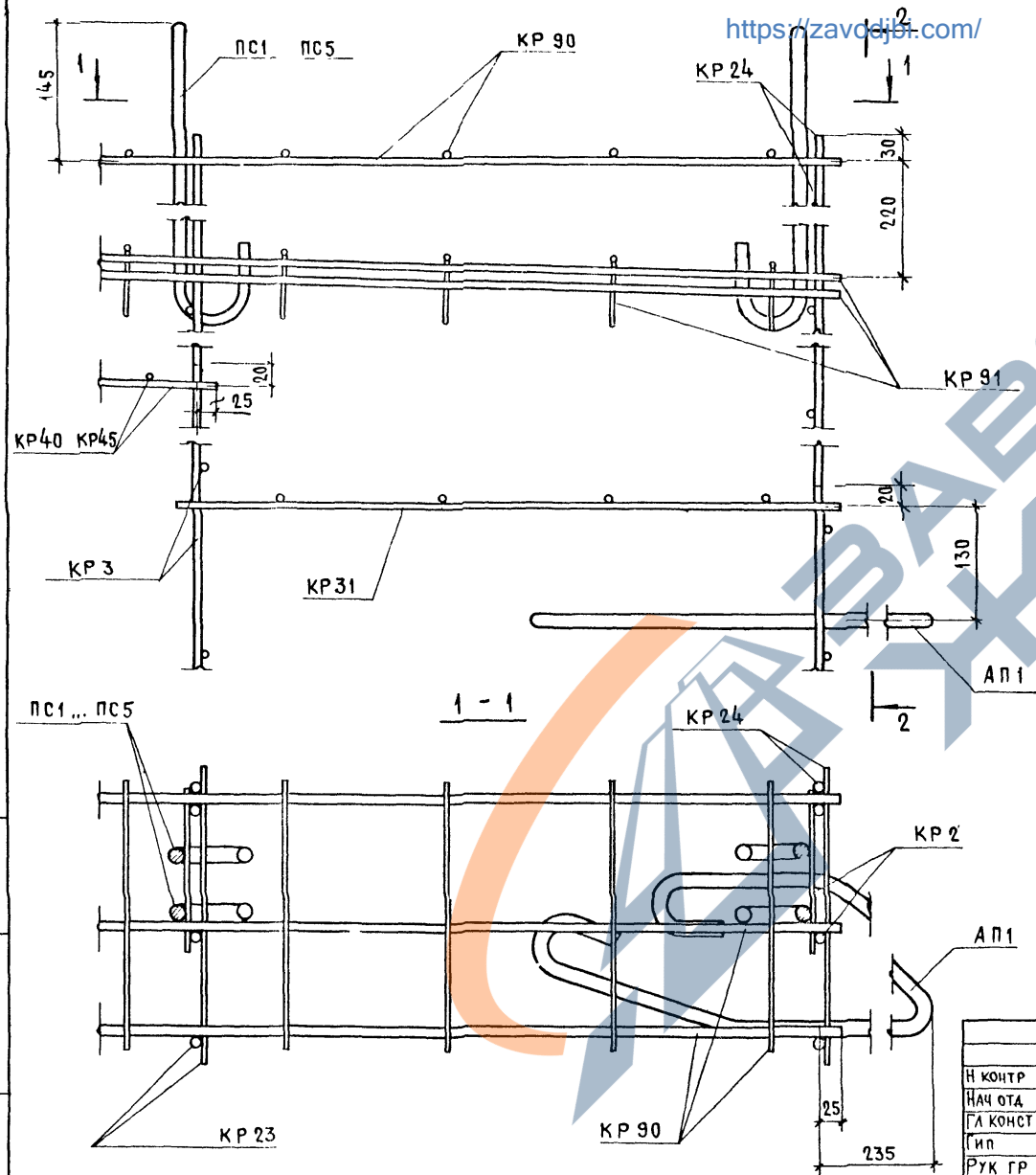
1.138.1-17.1 00 000 Д37			
И КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова	СТАДИЯ
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	Росинский	ЛИСТ
ТА КОН.ОТД	ПАЛЬМАН	Пальман	1
ГИП	ГЕРМАН	Герман	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ШТИНСКАЯ	ШТИНСКАЯ	Штинская	

УЗЕЛ 19.1; 20.1

21322-01 149 ФОРМАТ А3

<https://zavodjbi.com/>

№ в № подл. Подпись и дата. Взам инв. №



1.138.1-17.1 00 000 438			
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Волкова	
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Росинский	
ГА КОНСТ	ПАЛЬМАН	Пальман	
ГИП	ГЕРМАН	Герман	
РУК ГР	РАФАЙЛОВИЧ	Рафайлович	
УЗЕЛ 22 1			
СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В			
Р 1 1			
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com/>

21322-01

(150)

ФОРМАТ А3