

СибЗНИИЭП

г. Новосибирск

СЕРИЯ 97

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

5.9-ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ

/ВНУТРИСЕРИЙНАЯ УНИФИКАЦИЯ/

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕКЛОСЕТОК

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3

ВЫПУСК 2

РАЗРАБОТАНЫ

СибЗНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

НАЧАЛЬНИК АПМ-1

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

С.Ф.ТРАЦВЕЙН

М.К.ПЕЧЕРИН

И.Б.РАДАШКЕВИЧ

СОГЛАСОВАНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮНЯ 1990 Г
ПРИКАЗ ОТ 30.11.89 N09-РТП

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ.2.1-3.2.00.00.00	Содержание	2÷4
00.00.00.ТО	Техническое описание	5÷7
00.00.00.ИЧ	Наomenclatura изделий	8÷11
01.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-2.00Т; Псв.59.26.16-150Т	12
01.01.00	Каркас пространственный КП.59.26	13
02.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т-2; Псв.59.26.16-150Т-2	
	Псв.59.26.16-200Т-2Л; Псв.59.26.16-150Т-2Л	14
02.00.00.СБ	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т-2; Псв.59.26.16-150Т-2	
	Псв.59.26.16-200Т-2Л; Псв.59.26.16-150Т-2Л	
	Сборочный чертёж	15
02.02.00	Каркас пространственный КП.59.28-2	16
02.03.00	Каркас пространственный КП.59.28-2Л	17
03.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т; Псв.59.26.16-150Т	18
03.04.00	Каркас пространственный КП.59.28	19
04.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т-Г; Псв.59.26.16-150Т-Г	
	Псв.59.26.16-200Т-ГЛ; Псв.59.26.16-150Т-ГЛ	20
04.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т-Г; Псв.59.26.16-150Т-Г	
	Псв.59.26.16-200Т-ГЛ; Псв.59.26.16-150Т-ГЛ	
	Сборочный чертёж	21

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ.2.1-3.2.04.05.00	Каркас пространственный КП.59.28-Г	22
04.06.00	Каркас пространственный КП.59.28-ГЛ	23
05.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т-3; Псв.59.26.16-150Т-3	24
05.07.00	Каркас пространственный КП.59.28-3	25
06.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.59.26.16-200Т-3; Псв.59.26.16-150Т-3	26
06.08.00	Каркас пространственный КП.59.28-3	27
07.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.44.26.16-200Т; Псв.44.26.16-150Т	28
07.09.00	Каркас пространственный КП.44.26	29
08.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.44.26.16-200Т-2; Псв.44.26.16-150Т-2	30
08.10.00	Каркас пространственный КП.44.26-2	31
09.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.30.26.16-200Т; Псв.30.26.16-150Т	32
09.11.00	Каркас пространственный КП.30.26	33
10.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.30.26.16-2.00Т-3; Псв.30.26.16-150Т-3	34
10.12.00	Каркас пространственный КП.30.26-3	35
11.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.29.26.16-200Т-5; Псв.29.26.16-150Т-5	36
11.13.00	Каркас пространственный КП.29.26-5	37
12.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	Псв.29.26.16-200Т-6; Псв.29.26.16-15.07-6	38

ИЖ. № 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Привязан:

ИЖ. №	
-------	--

ИЖ. №	09.89
Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Отчество	Иванович
Дата	
Подпись	
Инициалы	
Проверка	
Разработчик	

97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.00

Содержание

Итого листов	3
Лист	1
Страница	Р

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

1 копия: архив

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-НЖ2.1-3.2 10.11.00	Каркас пространственный КП 29.26-6	39
13.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	псв 15.26.16-200Т; псв 15.26.16-150Т	40
13.15.00	Каркас пространственный КП 15.26	41
14.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 50.20.16-200Т; псп 50.20.16-150Т	42
14.16.00	Каркас пространственный КП 50.20	43
15.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 50.22.16-200Т-2; псп 50.22.16-150Т-2	44
15.17.00	Каркас пространственный КП 50.22-2	45
16.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 44.20.16-200Т; псп 44.20.16-150Т	46
16.18.00	Каркас пространственный КП 44.20	47
17.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 44.20.16-200Т-2; псп 44.20.16-150Т-2	48
17.19.00	Каркас пространственный КП 44.20-2	49
18.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 29.20.16-200Т; псп 29.20.16-150Т	50
18.20.00	Каркас пространственный КП 29.20	51
19.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 15.20.16-200Т; псп 15.20.16-150Т	52
19.21.00	Каркас пространственный КП 15.20	53
20.00.00	Панель внутренняя цокольная	

Обозначение	Наименование	Стр.
	псп 6.20.16-200Т; псп 6.20.16-150Т	54
97.89-НЖ2.1-3.2 20.22.00	Каркас пространственный КП 6.20	55
00.00.00.01	Узлы опалудки 1:6	56
00.00.00.01	Узлы опалудки 7:9	57
00.00.00.01	Узлы опалудки 10:13	58
00.00.00.01	Узлы опалудки 14:19	59
00.00.00.01	Узлы опалудки 20:25	60
00.00.00.01	Узлы опалудки 26:29	61
00.00.00.01	Узлы опалудки 30:34	62
00.00.00.01	Узел опалудки 35	63
00.00.00.01	Шпонки I, IA, IB	64
00.00.00.01	Шпонки II, IIA	65
00.00.00.01	Шпонки III, IIIA	66
00.00.00.01	Шпонки IV, IVA	67
00.00.00.02	Узел армирования 1А	68
00.00.00.02	Узел армирования 2А	69
00.00.00.02	Узел армирования 3А	70
00.00.00.02	Узел армирования 4А	71
00.00.00.02	Узел армирования 5А	72
00.00.00.02	Узел армирования 6А	73
00.00.00.02	Узел армирования 7А	74
00.00.00.02	Узел армирования 8А	75
00.00.00.02	Узлы армирования 9А, 10А.	76

Привязан

Инв.№

97.89-НЖ2.1-3.2

00.00.00

Лист

2

Рабочие чертежи панелей внутренних стен разработаны для крупнопанельных 3, 9-этажных жилых домов с шагом поперечных несущих стен 3,0 и 4,5 м. высотой этажа 2,80 м. предназначенных для строительства в обычных условиях в I В климатическом районе.

Панели рассчитаны и законструированы в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные железобетонные конструкции" и СНиП 2.08.01-85 "проектирование жилых зданий".
Технология изготовления панелей - конвейерная.

Указания по изготовлению панелей внутренних стен

Внутренние стеновые панели изготавливаются из тяжелого бетона класса В15, В12,5 с конструктивным армированием.

На боковых гранях панелей предусмотрены рифления, обеспечивающие совместную работу с примыкающими конструкциями после заполнения стыков раствором.

В панелях применяется комбинированное армирование стальными арматурными каркасами и стеклотканью марки НПС-7-Г-150 по ТУБ-17-381-81

(или раббингами из стеклянных нитей по ГОСТ 17139-79 - вариант). Арматурные каркасы состоят из вертикальных каркасов, устанавливаемых в торцах и по докам проемов. Ширина каркасов принята на 10 мм меньше толщины панелей. Объединяются вертикальные каркасы горизонтальными каркасами.

Перемычки под обверными проемами армируются двумя плоскими каркасами. Каркасы перемычек привариваются с внутренних сторон к вертикальным каркасам.

Стеклотканью армируются обе поверхности панели с расположением сеток в шахматном порядке. Стрелка на марке стеклоткани указывает направление продольной нити.

Закладные детали для внутренних стеновых панелей изготавливаются из полосовой стали группы марок Ст.3.

Анкера закладных деталей из горячекатанной арматурной стали периодического профиля класса АII.

При изготовлении закладных деталей руководствоваться СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 3.09.01-85. "производство сборных железобетонных конструкций и изделий". Размеры закладных деталей могут

привязан:		ИЖ. АПН.	Печерин	Ар-	0989	97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 ТО			
		гл. кон.	Родышевский			Техническое описание	таблиц	лист	листов
		рук. гр.	Вдовина				Р	1	3
ИЖ. №		провер.	Вдовина			СибЗНИИЭП г. Новосибирск			
		разраб.	Агеевко			формат А3			

копировал степерн

формат А3

Шифр - 17.0001. Издается с 01.01.81

иметь отклонения от проектируемых не более ± 5 мм. Смещение осей закладных деталей от проектного положения не должно превышать 5 мм. Для монтажных (подъёмных) петель применяется горячекатанная арматурная сталь класса Ас-II марки 10 ГГ.

Для скрытой сменяемой электропроводки в панелях предусмотрены трубные блоки, состоящие из полиэтиленовых труб $\phi 25$ и $\phi 32$ мм по ГОСТ 18599-83*. В панелях с дверными проёмами для крепления коробок предусмотрены деревянные антисептированные пробки.

Размеры стеновых панелей не должны иметь отклонения от основных проектных размеров, превышающие установленные ГОСТом 12504-80*

по длине изделия ± 8

по ширине изделия ± 5

по толщине изделия ± 5

Лицевые поверхности внутренних стеновых панелей должны быть подготовлены под окраску или оклейку обоями.

Прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода должна соответствовать проектной марке бетона.

Приёмка панелей отк завода изготовителя и

контрольная выборочная проверка потребителем производится в соответствии с ГОСТ 12504-80*. Вес панелей не должен превышать проектный вес более, чем на 7%.

Хранение и транспортирование стеновых панелей осуществляется в рабочем положении.

Методы испытаний и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости панелей должны соответствовать ГОСТ 8829-85.

Требования к технике безопасности при работе со стеклосеткой.

Для исключения образования стеклянной пыли, рулон стеклосетки следует погружать в ванну с пластифицирующим раствором, из которого и осуществляется размотка сетки с последующей резкой на полотнища требуемой длины.

Для защиты органов дыхания рекомендуется применять респиратор типа «Лепесток», а для защиты кожного покрова — спецодежду с плотно застегивающимися манжетами и воротником во избежание попадания стекловолокна на открытые участки тела и рук. Помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией; рабочие места — местными отсосами.

Привязан

Инв. №			

97.89-ИИ.2.1-3.2

00.00.00.ТО

Лист

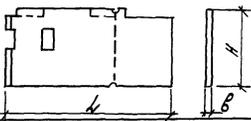
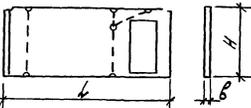
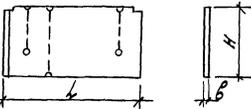
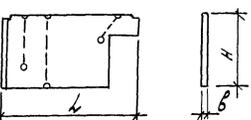
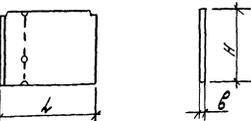
2

Копир. Марозова

Формат А3

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			L	H	B	Бетон м ³	Сталь кг	Стеклосетки м ²	
	ПСВ 59.26.16-200Т	ВС1	5890	2610	160	2,44	21,28	15,14	6100
	ПСВ 59.26.16-150Т	5ВС1	5890	2610	160	2,44	21,28	15,14	6100
	ПСВ 59.28.16-200Т-2	8С1-2	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-150Т-2	58С1-2	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-200Т-2Л	8С1-2Л	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-150Т-2Л	58С1-2Л	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-200Т	8С1-2Л-1	5890	2770	160	2,15	32,56	12,17	5380
	ПСВ 59.28.16-150Т	58С1-2Л-1	5890	2770	160	2,15	32,56	12,17	5380
	ПСВ 59.28.16-200Т-Г	8С1-2-2	5890	2770	160	2,45	21,86	15,44	6130
	ПСВ 59.28.16-150Т-Г	58С1-2-2	5890	2770	160	2,45	21,86	15,44	6130
	ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ	8С1-2-2Л	5890	2770	160	2,45	21,70	15,44	6130
	ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ	58С1-2-2Л	5890	2770	160	2,45	21,70	15,44	6130

привязан:			97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 НИ		
Иж.проект.	Печерин	09.89	Номенклатура изделий		
гл. кон.	Родашкевич				
гл. спец.	Мошквин				
рук. пр.	Вдовино				
провер.	Вдовино				
инв. №	Разраб. Азеевко		СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			L	H	B	Бетон м ³	Сталь кг	Стекло-сетка м ²	
	ПСВ 59. 28. 16-200Т-3	801-2А-3	5890	2770	160	2.46	21.71	15.6	6150
	ПСВ 59. 28. 16-150Т-3	5801-2А-3	5890	2770	160	2.46	21.71	15.6	6150
	ПСВ 59. 26. 16-200Т-3	801-3	5890	2610	160	2.13	31.52	11.69	5330
	ПСВ 59. 26. 16-150Т-3	5801-3	5890	2610	160	2.13	31.52	11.69	5330
	ПСВ 44. 26. 16-200Т	802	4390	2610	160	1.81	18.77	11.23	4530
	ПСВ 44. 26. 16-150Т	5802	4390	2610	160	1.81	18.77	11.23	4530
	ПСВ 44. 26. 16-200Т-2	802-2	4390	2610	160	1.51	20.99	8.93	3780
	ПСВ 44. 26. 16-150Т-2	5802-2	4390	2610	160	1.51	20.99	8.93	3780
	ПСВ 30. 26. 16-200Т	803	2980	2610	160	1.22	14.31	7.54	3050
	ПСВ 30. 26. 16-150Т	5803	2980	2610	160	1.22	14.31	7.54	3050
	ПСВ 29. 26. 16-200Т-5	803-5	2890	2610	160	1.18	12.78	7.31	2950
	ПСВ 29. 26. 16-150Т-5	5803-5	2890	2610	160	1.18	12.78	7.31	2950

Привязки

Изм. №

97.89-ИИ 2.1-3.2

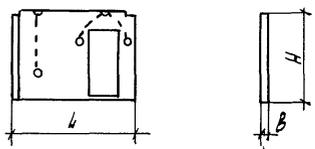
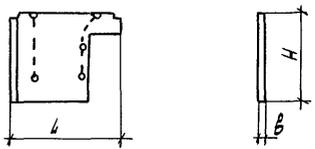
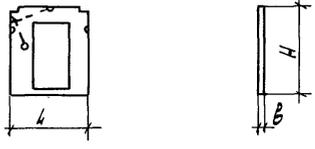
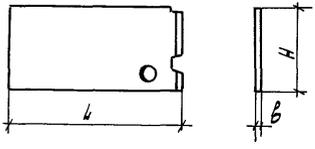
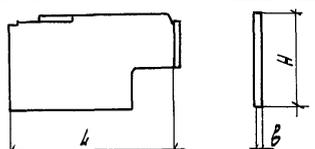
00.00.00 ИИ

Лист

2

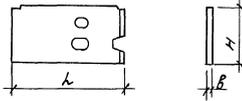
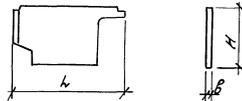
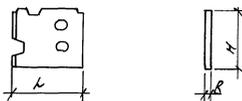
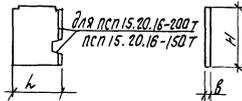
Кулар, Морозово

Формат А3

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			Л	Н	В	Бетон м ³	Сталь кг	Стекло-сетки м ²	
	ПСВ 30.26.16-200Т-3	ВСЗ-3	2980	2610	160	0.92	22.26	4.15	2300
	ПСВ 30.26.16-150Т-3	5ВСЗ-3	2980	2610	160	0.92	22.26	4.15	2300
	ПСВ 29.26.16-200Т-6	ВСЗ-6	2890	2610	160	0.89	16.94	5.01	2230
	ПСВ 29.26.16-150Т-6	5ВСЗ-6	2890	2610	160	0.89	16.94	5.01	2230
	ПСВ 15.26.16-200Т	ВС5-2	1480	2610	160	0.3	14.86	-	750
	ПСВ 15.26.16-150Т	5ВС5-2	1480	2610	160	0.3	14.86	-	750
	ПСН 50.20.16-200Т	ВСЦ1	5000	1980	160	1.56	14.12	9.54	3900
	ПСН 50.20.16-150Т	5ВСЦ1	5000	1980	160	1.56	14.12	9.54	3900
	ПСН 50.22.16-200Т-2	ВСЦ1-2	5000	2150	160	1.48	14.76	7.86	3700
	ПСН 50.22.16-150Т-2	5ВСЦ1-2	5000	2150	160	1.48	14.76	7.86	3700

Привязан			
Инв. №			

97.89 - НЖ 2.1-3.2 00.00.00 НН Лист
3

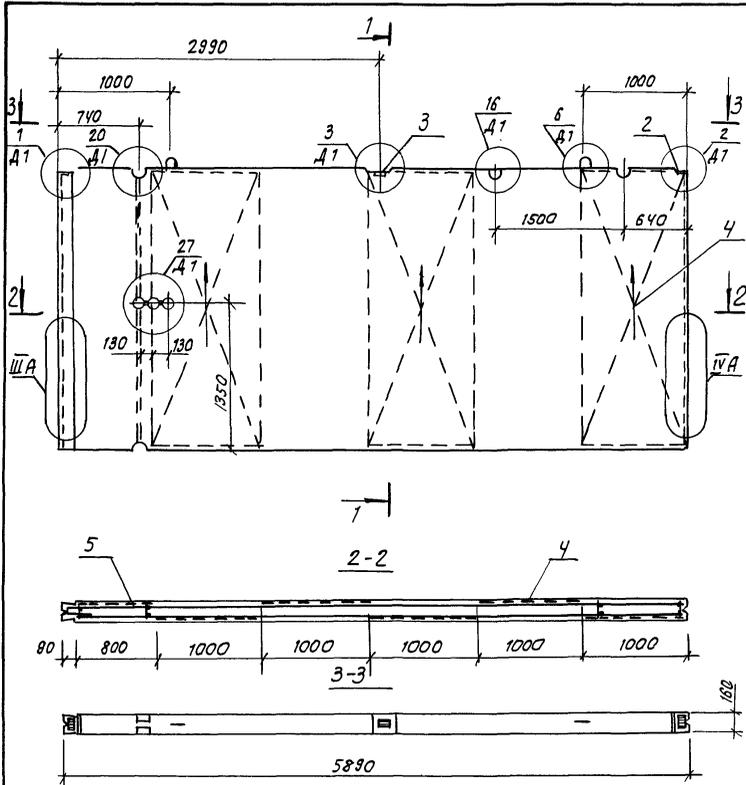
Эскиз	марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материала			Масса кг
			Л	Н	В	Бетон м ³	Сталь кг	Стекло-сетка м ²	
	псп 44. 20. 16-200 Т	8сц2	4390	1980	160	1.31	12,31	8,00	3280
	псп 44. 20. 16-150 Т	58сц2	4390	1980	160	1.31	12,31	8,00	3280
	псп 44. 20. 16-200 Т-2	8сц2-2	4390	1980	160	1.02	17,87	6,05	2550
	псп 44. 20. 16-150 Т-2	58сц2-2	4390	1980	160	1.02	17,87	6,05	2550
	псп 29. 20. 16-200 Т	8сц3	2890	1980	160	0.84	9,67	5,00	2100
	псп 29. 20. 16-150 Т	58сц3	2890	1980	160	0.84	9,67	5,00	2100
	псп 15. 20. 16-200 Т	8сц4	1480	1980	160	0.44	7,73	2,57	1100
	псп 15. 20. 16-150 Т	58сц4	1480	1980	160	0.44	7,73	2,57	1100
	псп 6. 20. 16-200 Т	8сц5	600	1980	160	0.19	3,81	1,19	480
	псп 6. 20. 16-150 Т	58сц5	600	1980	160	0.19	3,81	1,19	480

Привязки:		
ИДВ. №		

97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.00. НИ	лист 4
------------------	--------------	-----------

Копирован: Меларжа

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы алачубки	1	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	1	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	1	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.01.00	кп 59.26	1	19.00
А4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А4	3		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М20	1	
А3	4		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	5	
А3	5		-01	Стеклосетка С2	1	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	2,44	м3
				псв 59.26.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	2,44	м3
				псв 59.26.16-150Т		
				Стеклосетка	15,14	м2
				Расход стали	21,28	кг

Ш.№ подл. Идентификация и дата Взам. инв. №

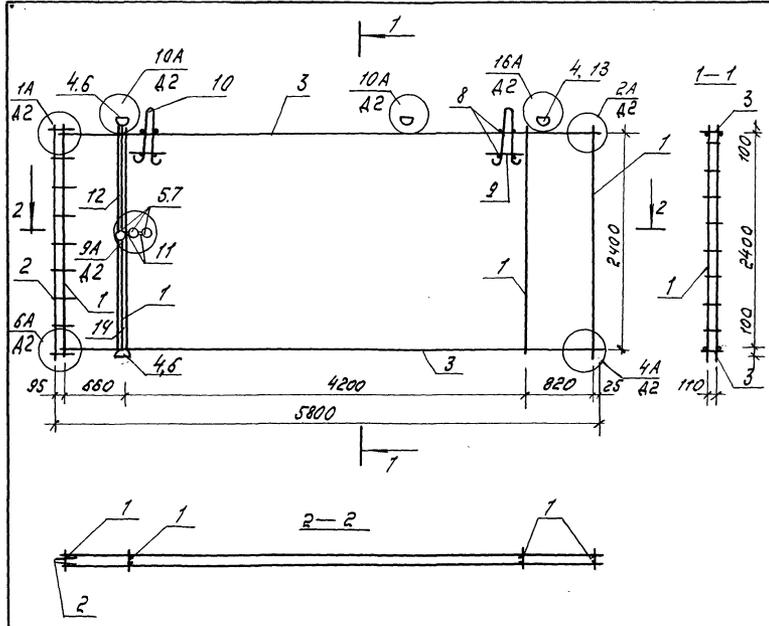
Обозначение	марка	масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.00	псв 59.26.16-200Т	6100
-01	псв 59.26.16-150Т	6100

Привязан:			
Иж. Апп.	Печерин	Иж	09.89
Гл. констр.	Родашкевич	Иж	
Гл. спец.	Машкин	Иж	
Рук. цр	Вдовина	Иж	
Провер.	Вдовина	Иж	
Ш.№:	Разраб	Зорина	Иж

97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.00			
панель внутренняя стеновая	Стадия	масса	масштаб
псв 59.26.16-200Т	Р	см.	
псв 59.26.16-150Т		табл.	
	лист	листов 1	
СибЗНИИЭП г. Новосибирск			

копировал теорет

формат А3



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 10	Техническое описание		✗
A3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования		✗
		Оборочные единицы		
A3	1 97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2	00.00.01-03 Каркас КВ11	1	
A3	3	00.00.03 Каркас КВ15	2	
A3	4	00.00.09 Каркас коробки КК1	4	
A3	5	-01 Каркас коробки КК2	1	
		Стандартные изделия		
		Коробка ответвительная		
	6	Л 245 У3	8	0.076 кг
		Коробка универсальная		
	7	Л 256 У3	6	0.06 кг
		Детали		
Б4	8	Ф5ВрI ГОСТ 727-80*, l=150	8	0.02 кг
Б4	9	Ф5ВрI ГОСТ 727-80*, l=200	2	0.03 кг
А4	10	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2
A3	11	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01 -18	Тр. 19	4
A3	12	-22	Тр. 23	2
A3	13	01.00.01	Тр. 1	2
A3	14	-25	Тр. 26	2

97.89-НМ2.1-3.2 01.01.00			
Каркас пространственный		Стандарт	Масса
кп 59.26		р	19.00
		лист	лист в 1
ИЗМНИЗП г. Новосибирск			

привязан	Мач. АИП	Печерин	Илл.	09.89
	Гл. конст.	Радважский	Илл.	
	Л. спец.	Мошкин	Илл.	
	Инж. в.р.	Вдовина	Илл.	
	Провер.	Вдовина	Илл.	
Имп. н.:	Разраб.	Зорина	Илл.	

Копир. Марозова

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на испан.			Примечание
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00 СБ	сборочный чертеж	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	узлы опалубки	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	узлы армирования	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	техническое описание	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	ведомость расхода стали	×	×	×	
				<u>сборочные единицы</u>				
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3,2 02.02.00	кп 59.28-2	1	1	-	31.05 кг
A3	2		02.03.00	кп 59.28-2л	-	-	1	31.05 кг
A4	3		97.85-ИМ1-3,1	изделие закладное М5	2	2	2	
A3	4		97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.10	стеклосетка С1	2	2	2	
A3	5		-02	стеклосетка С3	1	1	1	
A3	6		-03	стеклосетка С4	2	2	2	
				<u>материалы</u>				
				бетон класса В15	2,14			М3
				ПСВ 59.28.16-200Т-2				
				бетон класса В12,5	2,14			М3
				ПСВ 59.28.16-200-2				
				бетон класса В15		2,14		М3
				ПСВ 59.28.16-200Т-2л				
				бетон класса В12,5			2,14	М3
				ПСВ 59.28.16-150Т-2л				
		7		продка деревянная	4	4	4	4
				стеклосетка	12,01	12,01	12,01	12,01
				расход стали	32,75	32,75	32,75	32,75

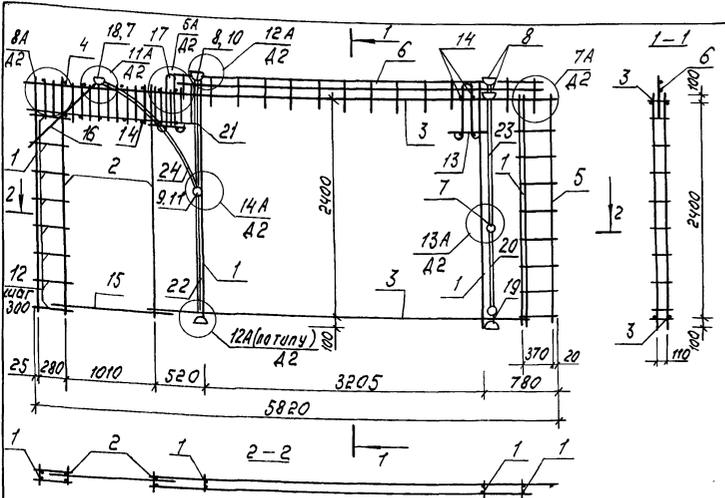
97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00

привязан:				Иж.АПТ	Печерин	Иж.	09.89	97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00		
				гл. констр.	Радважкович	Иж.		панель внутренняя стеновая		
				рук. слес.	Машкин	Иж.		ПСВ 59.28.16-200Т-2; ПСВ 59.28.16-150Т-2		
				рук. зр.	Вдовина	Иж.		ПСВ 59.28.16-200Т-2л; ПСВ 59.28.16-450Т-2л		
				провер.	Вдовина	Иж.		СибЗНИИЭП		
				разраб.	Зорина	Иж.		г. Новосибирск		

копировал: Олеар

формат А3

ИЖ. № подл. Подпись и дата. ВЗАНТИМ.КЭ



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
A3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		
A3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования		
Сборочные единицы				
A3	1 97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2	-01 Каркас КВ2	2	
A3	3	00.00.03-01 Каркас КВ16	2	
A3	4	00.00.02-03 Каркас КВ25	2	
A3	5	-01 Каркас КВ13	1	
A3	6	-02 Каркас КВ14	1	
A3	7	00.00.09 Каркас коробки КК1	2	
A3	8	-02 Каркас коробки КК3	3	
A3	9	-04 Каркас коробки КК5	1	
Стандартные изделия				
коробка ответственная				
	10	Л 245 У3	7	0.076 кг
коробка универсальная				
	11	Л 256 У3	4	0.06 кг
Детали				
	12	Ф58Р I ГОСТ 6727-80* L=330	16	0.05 кг
	13	Ф58Р I ГОСТ 6727-80* L=200	2	0.03 кг

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	14	Ф58Р I ГОСТ 6727-80* L=150	26	0.02 кг
Б4	15	Ф8А III ГОСТ 5781-82* L=1400	1	0.56 кг
Б4	16	Ф8А III ГОСТ 5781-82* L=1000	4	0.40 кг
A4	17 97.85-НМ1-3.1	Темля П1	2	3.14 кг
A3	18 97.89-НМ2.1-3 01.00.01	Тр. 1	1	
A3	19	-01 Тр. 2	1	
A3	20	-03 Тр. 4	1	
A3	21	-08 Тр. 9	1	
A3	22	-09 Тр. 10	1	
A3	23	-13 Тр. 14	2	
A3	24	-14 Тр. 15	1	

Привязан

97.89-НМ2.1-3.2 02.02.00	
Каркас пространственный КП 59.28-2	Станд. масса
	р 31.05 кг
	Лист Листов 1
	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Копир. Морозово	

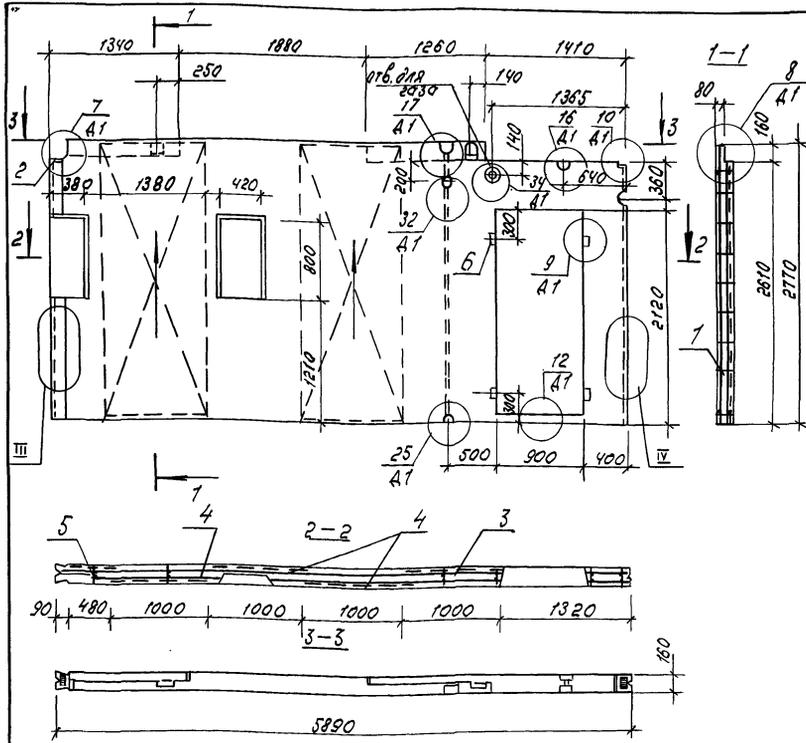
Лист 16 из 16. Проверено и дано. Взам. инв. №

Ив. №

Нач. АИМ Лечерин
Гл. конс. Радашевский
Гл. спец. Исакин
Инж. гр. Вдовина
Провер. Вдовина
Разроб. Зорина

09.89
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Формат А3



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А1	Узлы алупетки		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Р0	Ведомость расхода стали		
Сборочные единицы						
A3	1		97.89-НМ2.1-3.2 03.04.00.С5	КП 59.28	1	30.86
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Узлеие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
A3	4		-03	Стеклосетка С4	3	
A3	5		-02	Стеклосетка С3	1	
Материалы						
				Бетон класса В15	2,15	м ³
				ПСВ 59.28.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	2,15	м ³
				ПСВ 59.28.16-150Т		
	6			Пробка деревянная		
				Стеклосетка	12,17	м ²
				Расход стали	32,56	кг

Ш.И.В. г. Москва, Лодыжский шоссе, д. 330, кв. 18

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НМ2.1-3.2 03.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т	5380
-01	ПСВ 59.28.16-150Т	5380

Привязки

97.89-НМ2.1-3.2. 03.00.00			
Панель внутренняя стеновая		Стадия	Масштаб
Нач. Алп Печерин	18.09.89	р	ст.
Гл. конст. Родионова		р	ст.
Гл. спец. Машкин		Лист	Листов 1
Руч. гр. Вдовина		СИБНИИЭП г. Новосибирск	
Проект. Воробина			
Разреш. Зарина			
Копир. Морозова		вариант А3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание	
					01	02	03		
				<u>Документация</u>					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.01	Узлы опалубки					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Ведомость расхода стали					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Сборочный чертёж					
				<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 04.05.00	КП 59.28-Г	1	1		20.16 кг	
А3	2		04.06.00	КП 59.28-ГЛ			1	1	20.00 кг
А4	3		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	2	2	2	
А3	4		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	1	1	1	
А3	5		-02	— " — С3	1	1	1	1	
А3	6		-03	— " — С4	1	1	1	1	
А3	7		-04	— " — С5	1	1	1	1	
А3	8		-05	— " — С6	3	3	3	3	
				<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В15	2,45				м³
				ПСВ 59.28.16-200Т-2-2					
				Бетон класса В12.5	2,45				м³
				ПСВ 59.28.16-150Т-2-2					
				Бетон класса В15		2,45			м³
				ПСВ 59.28.16-200Т-2-2л					
				Бетон класса В12.5			2,45		м³
				ПСВ 59.28.16-150Т-2-2л					
				Стеклосетка	15,44	15,44	15,44	15,44	м²
				Расход стали	21,86	21,86	21,70	21,70	кг

				97.89 -НЖ 2.1-3.2 04.00.00				
Привязан	Ивч.АПМ	Лечерин	Ан	09.89	Панель внутренняя стеновая	Стяжка	Лист	Листов
	Л.констр.	Радомшевич	Рад			п		7
	Л.спец.	Машкина	Рад		ПСВ 59.28.16-200Т-Г			
	Рук.гр.	Вдовина	Рад		ПСВ 59.28.16-150Т-Г			
	Провер.	Вдовина	Ивч		ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ			
Ивч.н°	Разрад.	Зорина	Ивч		ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ			

Копировал Кириенко

Формат А3

Ивч. н° подл. Подпись и дата Ивч. инв. н°

Рис. 1

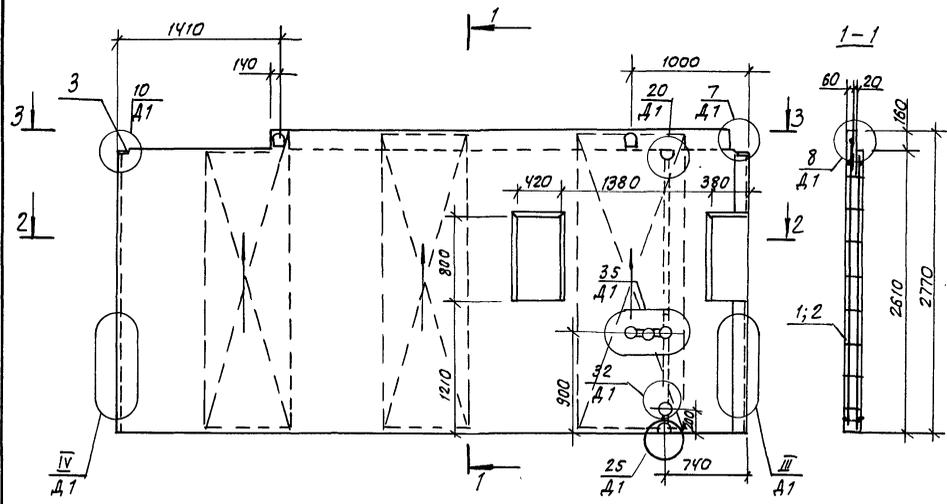
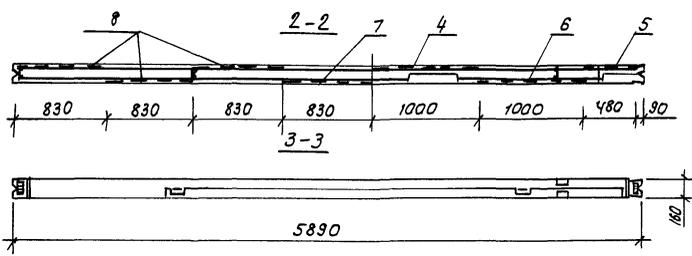
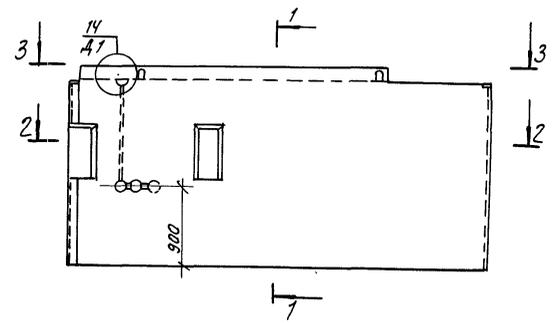


Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. Рис. 1



Изм. № п/д. Подпись и дата

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.2 04.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т-Г	1	6130
-01	ПСВ 59.28.16-150Т-Г	1	6130
-02	ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ	2	6130
-03	ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ	2	6130

привязан

Иж. Апп.п	Печерин	
Гл. констр.	Родашкевич	
Гл. спец.	Мошкин	
Рук. гр.	Вдовина	
Провер.	Шмелев	
Разраб.	Зорина	

97.89-ИЖ 2.1-3.2 04.00.00 СБ

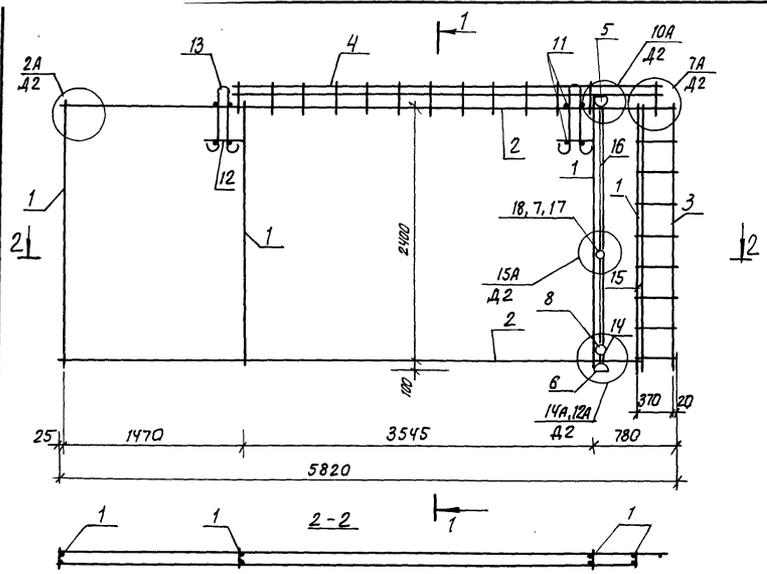
Панель внутренняя стеновая
ПСВ 59.28.16-200Т-Г; ПСВ 59.28.16-150Т-Г
ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ; ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ
Сборочный чертеж

Лист	Листов
Р	7

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

копировал теар

формат А3

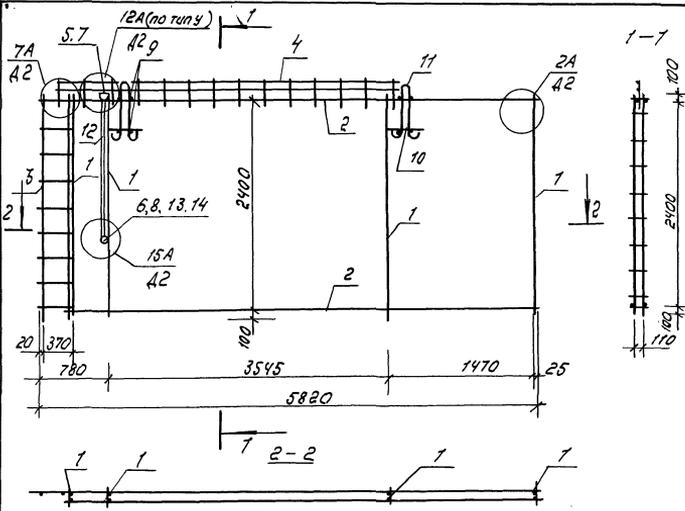


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
А3	14		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01-01	Тр. 2	1	
А3	15		- 03	Тр. 4	1	
А3	16		- 13	Тр. 14	2	
А3	17		01.00.01	Тр. 1	2	

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		✗
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		✗
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.01	каркас КВ1	4	
А3	2		00.00.03-02	каркас КВ17	2	
А3	3		00.00.02-01	каркас КВ13	1	
А3	4		-02	каркас КВ14	1	
А3	5		00.00.09	каркас кародки КК1	1	
А3	6		-02	каркас кародки КК3	1	
А3	7		-03	каркас кародки КК4	1	
А3	8		-04	каркас кародки КК5	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	9		Т4-36-26.82 -85	каробка ответ. А245 У3	3	0.076 кг
	10		— " —	каробка универ. А256 У3	5	0.06 кг
<u>Детали</u>						
Б4	11			φ58р I ГОСТ 6727-80* L=150	8	0.02 кг
Б4	12			φ58р I ГОСТ 6727-80* L=200	2	0.03 кг
Б4	18			φ48р I ГОСТ 6727-80* L=300	1	0.03 кг
А4	13		97.85-ИМ1-3.1	Летля П1	2	

Привязан:			Инв. №			Инж. А. М. Г. Печерин Гл. констр. Радвашкевич Гл. спец. Мошкин Рук. гр. Радвина Провер. Радвина Разработ. Зарина			97.89-ИЖ2.1-3.2 04.05.00 Каркас пространственный КК 59.28-Г			Стация	Масса	Масштаб
												Р	20,16 кг	
						Лист		Листов 1		СибЗНИИЭП г. Новосибирск				
													Формат А3	

копировал старина



Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
A5		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 70	Техническое описание	1	
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования	1	
			Сборочные единицы		
A3	1	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас кв1	4	
A3	2	00.00.03-02	Каркас кв17	2	
A3	3	00.00.02-01	Каркас кв13	1	
A3	4	-02	Каркас кв14	1	
A3	5	00.00.09-02	Каркас каретки КК3	1	
A3	6	-03	Каркас каретки КК4	1	
			Стандартные изделия		
	7		Каретка 1245 43 (отбек)	1	0.076 кг
	8		Каретка 1256 43 (зубер)	4	0.06 кг
			Детали		
Б4	9		φ58pI ГОСТ6727-80* L=150	8	0.02 кг
Б4	10		φ58pI ГОСТ6727-80* L=200	2	0.03 кг
A4	11	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
A3	12	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01-13	Т.р. 14	1	
A3	13	01.00.01	Т.р. 1	2	
A3	14		φ48pI ГОСТ6727-80* L=300	1	0.03 кг

97.89-НМ2.1-3.2 04.06.00		
Каркас пространственный кп 59.28-ГЛ		Статус: Масса: Масштаб: р 20,00 кг
Лист		Листов 1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

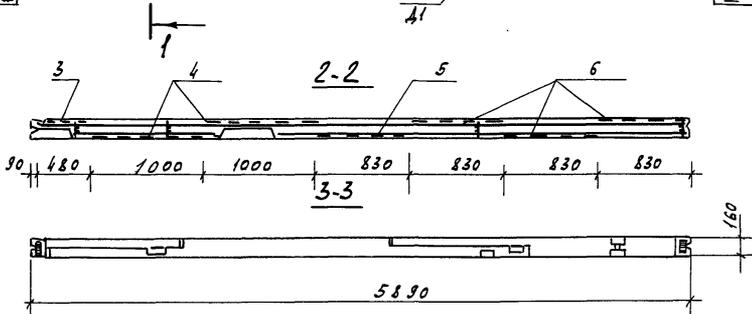
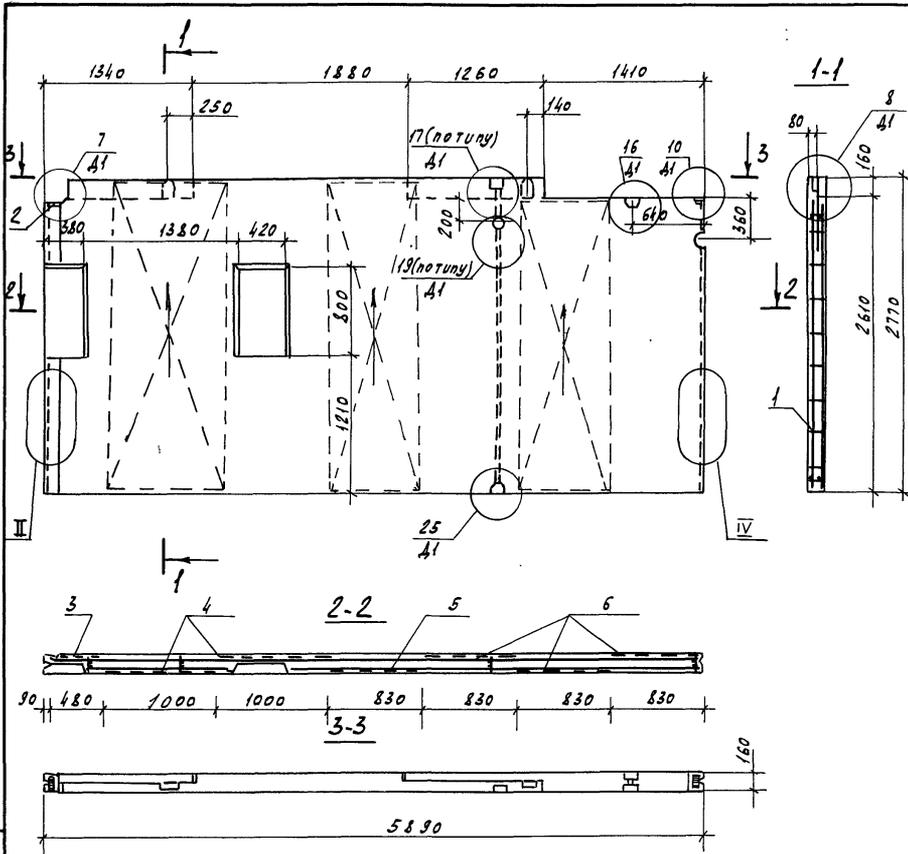
Привязан	Иог. Алт. Печерин	Фот. 09.89
	П. Костяков	19.89
	И. Спец. Машин	19.89
	Рук. эр. Карболина	19.89
	Провер. Бобовина	19.89
	Разроб. Воронина	19.89

И.В.И?

Капура Маросово

Формат А3

И.В.И? 09.89 г. Проверка и дата 18.08.89 г. И.В.И?



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 А1	Узлы опалубки		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 05.07.00 СБ	КП 59.28-3	1	20.01 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Навешие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-02	Стеклосетка С3	1	
A3	4			— " — С4	2	
A3	5			— " — С5	1	
A3	6			— " — С6	3	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	2,46	м ³
				ПСВ 59.28.16-200Т-3		
				Бетон класса В12.5	2,46	м ³
				ПСВ 59.28.16-150Т-3		
				Стеклосетка	15,6	м ²
				Расход стали	21,71	кг

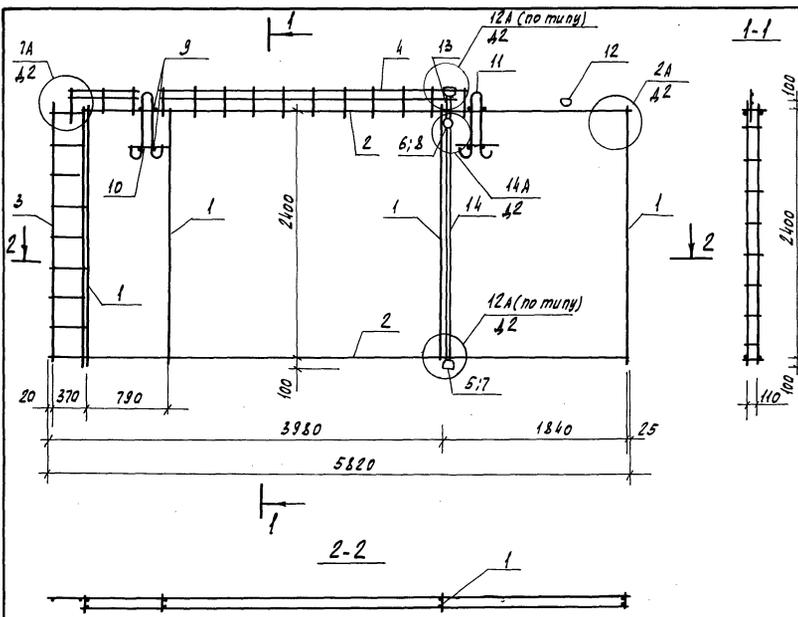
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89 НЖ2.1-3.2 05.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т-3	6150
-01	ПСВ 59.28.16-150Т-3	6150

Привязан				97.89-НЖ2.1-3.2 05.00.00			
Нах.АПМ	Печерин	Эль	09.89	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200Т-3 ПСВ 59.28.16-150Т-3	Стадия	Масса	Масштаб
Г.констр.	Родашевский	Эль			Р	см.	
Г.спец.	Можкин	Эль			лист	листов	7
Рук.гр.	Вдовина	Эль		СНБЗНИИЭП г.Новосибирск			
Провер.	Вдовина	Эль					
Разраб.	Зорина	Эль					

Копировал Кириенко

Формат А3

Лист № 1 из 1. Проверено и одобрено: _____

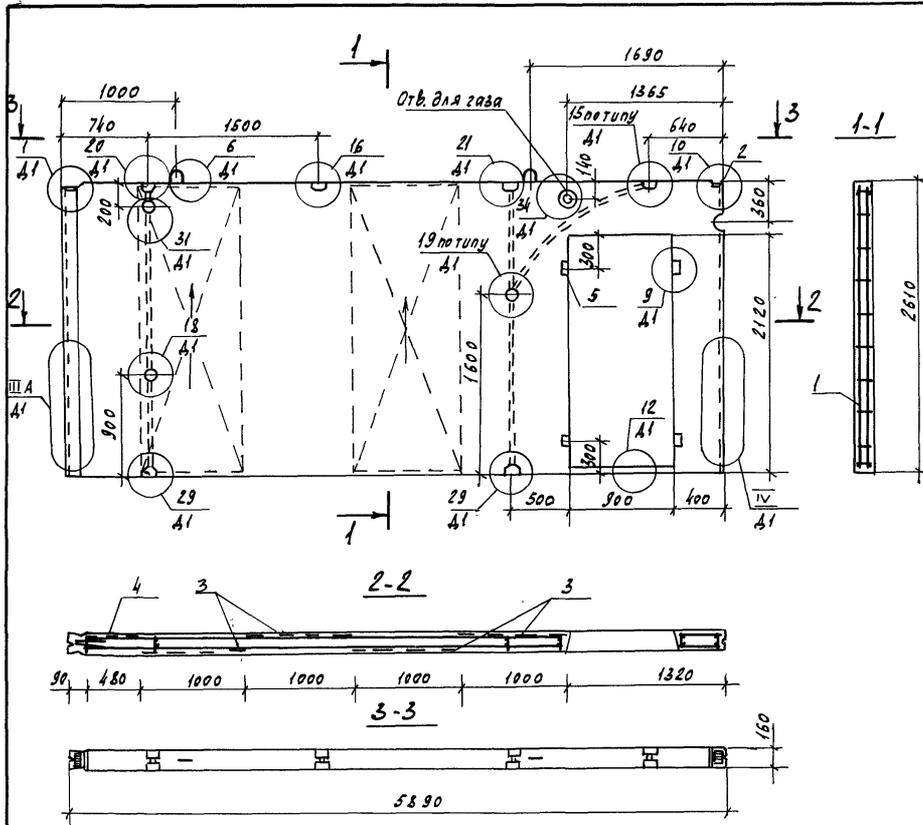


Вариант	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.0070	Техническое описание	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.0042	Узлы армирования	X	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2		00.00.03-02	Каркас КВ17	2	
A3	3		00.00.02-01	Каркас КВ13	1	
A3	4		-02	Каркас КВ14	1	
A3	5		00.00.03-02	Каркас коробки КК3	3	
A3	6		-04	Каркас коробки КК5	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Коробка 1 245 43 (ответ.)	4	0.076 кг
	8			Коробка 1 256 43 (универ.)	1	0.06 кг
<u>Детали</u>						
Б4	9			65Вр1 ГОСТ 6727-80 ^а , с-150	8	0.02 кг
Б4	10			65Вр1 ГОСТ 6727-80 ^а , с-200	2	0.03 кг
A4	11		97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
A3	12		97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	1	
A3	13		-25	Тр.27	1	
A3	14		-15	Тр.17	1	

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

				97.89-НЖ2.1-3.2 05.07.00		
				Каркас пространственный		
				КП 59.28-3		
				Студия	Масса	Масштаб
				Р	20.01 кг	
				Лист	Листов 1	
				СНБЗННЭП г.Новосибирск		

Привязан	Исполн	Печерин	Взят	09.89
	Л.констр.	Родашкевич	Сделано	
	Гл.спец.	Мошкин	Сделано	
	Рук.гр.	Вдовина	Сделано	
	Провер.	Вдовина	Сделано	
Исполн	Разраб.	Зорина	Сделано	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.01	Узлы опалудки	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.03	Техническое описание	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.04	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 06.08.00	кп 59.26-2	1	29.82 кг
A4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	4	
A3		4		— " — С3	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	2,13	м ³
				псв 59.26.16-200Т-2		
				Бетон класса В12.5	2,13	м ³
				псв 59.26.16-150Т-2		
		5		Пробка деревянная	4	шт.
				Стеклосетка	11,69	м ²
				Расход стали	31,52	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 06.00.00	псв 59.26.16-200Т-3	5330
-01	псв 59.26.16-150Т-3	5330

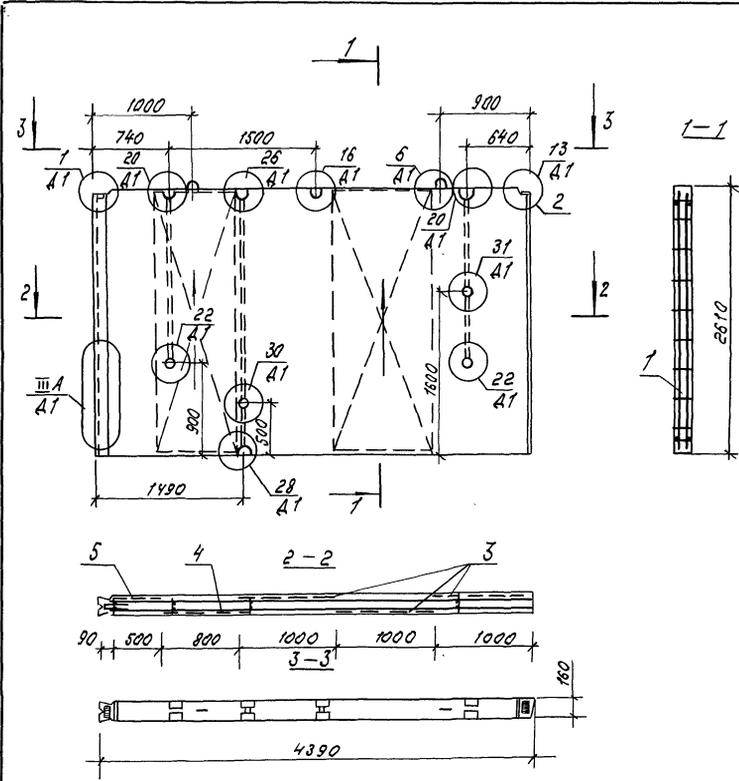
Привязан

Чув.АПМ	Печерин	АЛ	29.89
В.констр.	Родышев	МВ	
В.спец.	Можкин	МВ	
Рук.гр.	Вдовина	МВ	
Провер.	Вдовина	МВ	
Разрад.	Зорина	МВ	

97.89-НЖ2.1-3.2 06.00.00		
Панель внутренняя стеновая		
псв 59.26.16-200Т-3		
псв 59.26.16-150Т-3		
Стедия	Масса	Масштаб
P	см. табл.	
Лист	Листов 1	
СНБЗНИИЭП		
г.Новосиби́рск		

Копировал Курченко

Формат А3



Формат листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			Документация		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А1	Узлы опалубки		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
			Оборачивные единицы		
A3	1	97.89-НМ2.1-3.2 07.09.00	КЛ 44.26	1	17,07 кг
A4	2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	3	
A3	4	-01	— " — С2	1	
A3	5	-06	— " — С7	1	
			Материалы		
			Бетон класса В15	1,81	м ³
			ПСВ 44.26.16-200Т		
			Бетон класса В12,5	1,81	м ³
			ПСВ 44.26.16-150Т		
			Стеклосетка	11,23	м ²
			Расход стали	18,77	кг

Лист 1 из 1. Подпись и дата 03.10.2014

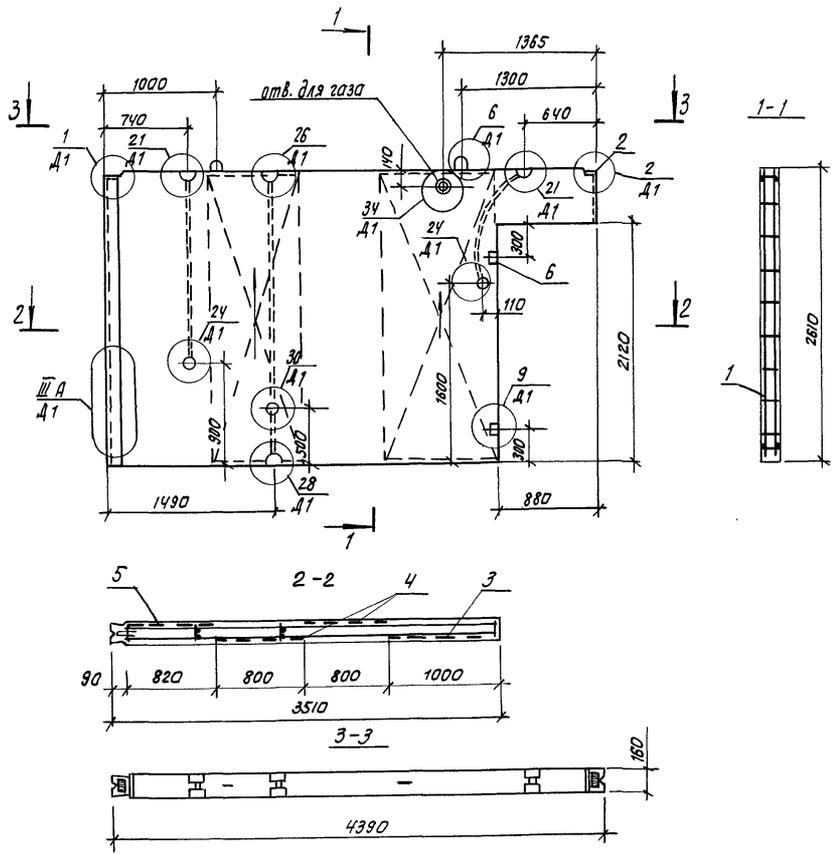
Обозначение	марка	Масса, кг
97.89-НМ2.1-3.2 07.00.00	ПСВ 44.26.16-200Т	4530
-01	ПСВ 44.26.16-150Т	4530

Привязан

97.89-НМ2.1-3.2 07.00.00			
Нач. Алт. Печерин	07.09.89	Панель внутренняя стеновая	Стандия
Гл. конст. Морозович		ПСВ 44.26.16-200Т	Масса
Гл. спец. Машкин		ПСВ 44.26.16-150Т	Масса ст.
Рук. эк. Яковина			лист
Провер. Яковина			листов 1
Разреш. Зорина			

Копия Морозова

С/БЗННЗ/П
г. Новосибирск
Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 08.10.00	КП 44.26-2	1	19,29кг
А4	2		97.85-ИЖ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3	3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
А3	4		-01	" С2	2	
А3	5		-07	" С8	1	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	1,51	м ³
				ПСВ 44.26.16-200Т-2		
				Бетон класса В12,5	1,51	м ³
				ПСВ 44.26.16-150Т-2		
	6			Пробка деревянная	2	шт.
				Стеклосетка	8,93	м ²
				расход стали	20,99	кг

ИЖ. № подл. Листы № и дата. Взам. Инв. №.

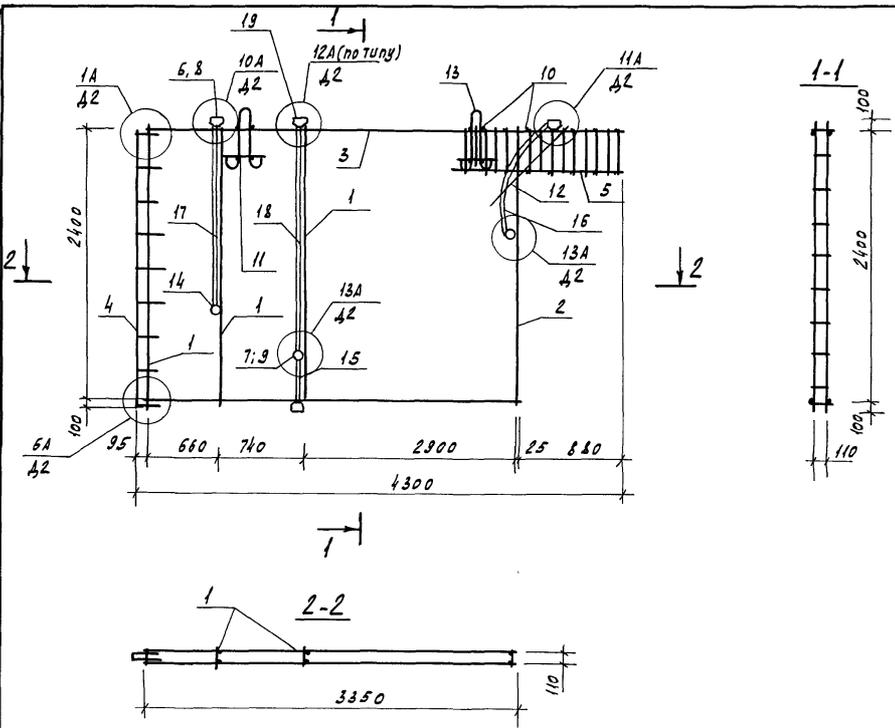
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 08.00.00	ПСВ 44.26.16-200Т-2	3780
-01	ПСВ 44.26.16-150Т-2	3780

Привязан:

97.89-ИЖ2.1-3.2 08.00.00		
нач. арт. 1	печеркин	09.89
гл. констр.	радашкевич	
гл. спец.	мошкин	
рук. цуп.	вдовина	
провер.	вдовина	
разраб.	ворина	
Панель внутренняя стеновая		
ПСВ 44.26.16-200Т-2	Стация	Масса
ПСВ 44.26.16-150Т-2	Р	ст. табл.
	лист	листов 1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал теаруня

формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТД	Техническое описание		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
AB	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	3	
AB	2		00.00.01 - 01	Каркас КВ2	1	
A3	3		00.00.04	Каркас КВ20	2	
A3	4		00.00.01 - 03	Каркас КВ11	1	
AB	5		00.00.02	Каркас КВ12	2	
AB	6		00.00.09	Каркас кородки КК1	2	
AB	7		- 05	Каркас кородки КК6	3	
AB	19		- 02	Каркас кородки КК3	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		8		Кородка отвёрт. 1245 43	6	0.076 кг
		9		Кородка универ. 1256 43	6	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
B4		10		φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, l=150	22	0.02 кг
B4		11		φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, l=200	2	0.03 кг
B4		12		φ8АШ ГОСТ 5781-82*, l=1000	2	0.40 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	13		97.85-ИЖ1-3.1	Летля ПЗ	2	
A3	14		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	5	
A3	15		-19	Тр.20	1	
A3	16		-07	Тр.8	1	
A3	17		-13	Тр.14	1	
A3	18		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01 -16	Тр.16	1	

Привязан

Нач. АПМ Печерин
 Гл. констр. Родышевич
 Гл. спец. Мошкин
 Рук. гр. Вдовина
 Провер. Вдовина
 Разрад. Зорина

97.89-ИЖ2.1-3.2 08.10.00

Каркас пространственный
 КП 44.26-2

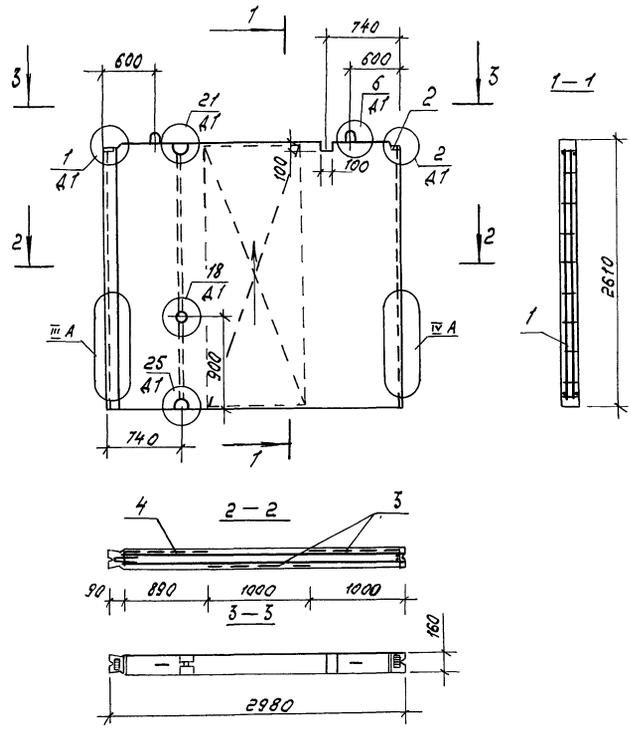
Стадия	Масса	Масштаб
P	1329 кг	
Лист	Листов 1	

СНБЗННЭП
 г. Новосибирск

Копировал Курченко

Формат А3

ИЖ.И.№ 1001. Листы и детали. ВЗВМ.ИЖ.И.№



Фигура	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НМ2.1-3 09.11.00	КП 30.26	1	12,61
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное МБ	2	
A3	3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка СТ	2	
A3	4			— " — С9	1	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	122	м ³
				ПСВ 30.26.16-200 Т		
				Бетон класса В12.5	122	м ³
				ПСВ 30.26.16-150 Т		
				Стеклосетка	7,54	м ²
				Расход стали	14,31	кг

Ил. № 104.1. Вид сзади и сверху. Итого 10 листов.

Обозначение	марка	Масса, кг
97.89-НМ2.1-3.2 09.00.00	ПСВ30.26.16-200Т	3050
-01	ПСВ30.26.16-150Т	3050

Привязан

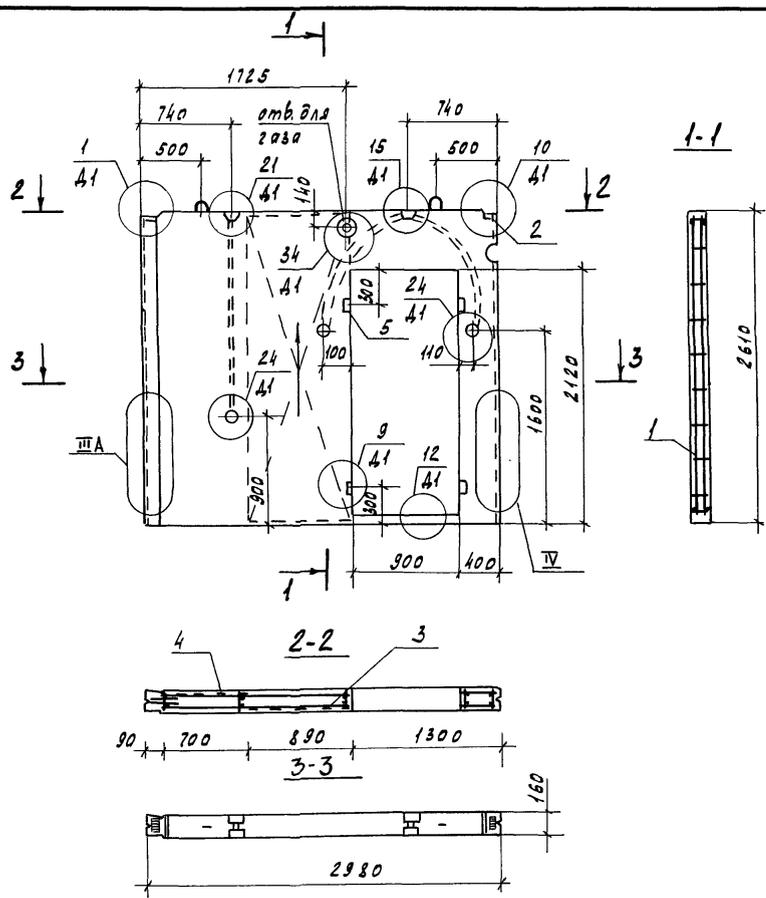
Нач. АИП	Печерин	В.В.	09.89
Гл. констр.	Радваквич	В.В.	
Гл. спец.	Мошкин	В.В.	
Рук. ср.	Вдовина	В.В.	
Провер.	Вдовина	В.В.	
Разраб.	Зорина	В.В.	

97.89-НМ2.1-3.2 09.00.00			
Панель	Внутренняя стеновая	Масса	Масштаб
ПСВ 30.26.16-200 Т		р	ст. табл.
ПСВ 30.26.16-150 Т		лист	листов 1

СибЗНИИЗЛ
г. Новосибирск

Копир. Марозова

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д1	Узлы опалубки	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00РС	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 10.12.00	КП 30.26-3	1	20.56 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Надлежце закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-08	Стеклосетка С9	1	
A3	4		-09	" " С10	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.92	м ³
				ПСВ 30.26.16-200Т-3		
				Бетон класса В12.5	0.92	м ³
				ПСВ 30.26.16-150Т-3		
	5			Продка деревянная	4	шт.
				Стеклосетка	4.15	м ²
				Расход стали	22.26	кг

ИИВ.Н. Лист 1 из 1. Проверил и поставил печать ИИВ.Н.

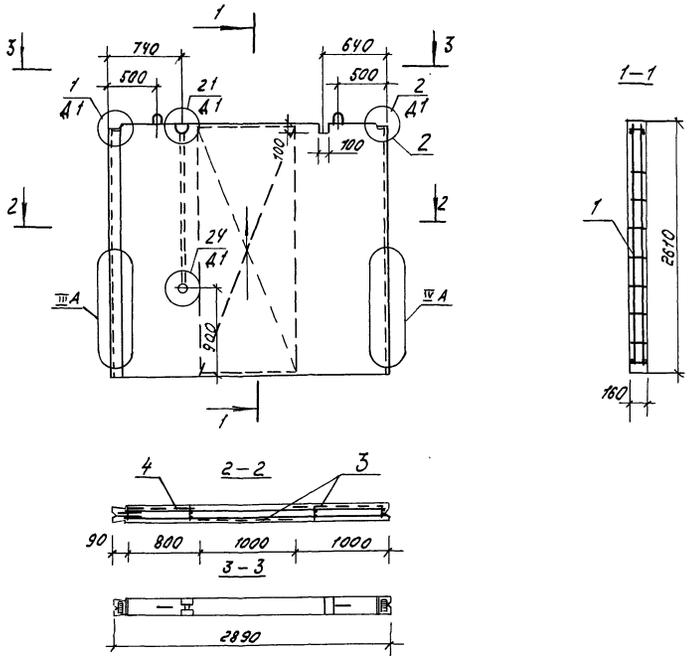
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 10.00.00	ПСВ30.26.16-200Т-3	2300
-01	ПСВ30.26.16-150Т-3	2300

Привязан	ИИВ.Н°
Нач.АПМ Печерин	09.89
П.констр. Радашкевич	
П. спец. Мошкин	
Рук. гр. Вдовина	
Пров.вр. Вдовина	
Разраб. Зорина	

97.89-НЖ2.1-3.2 10.00.00			
Панель внутренняя стеновая	Стадия	Масса	Масштаб
ПСВ30.26.16-200Т-3	Р	см.	
ПСВ30.26.16-150Т-3		таб.	
	Лист	Листов 7	
СНБЗНЦНЭП г. Новосибирск			

Копировал Кириенко

Формат А3

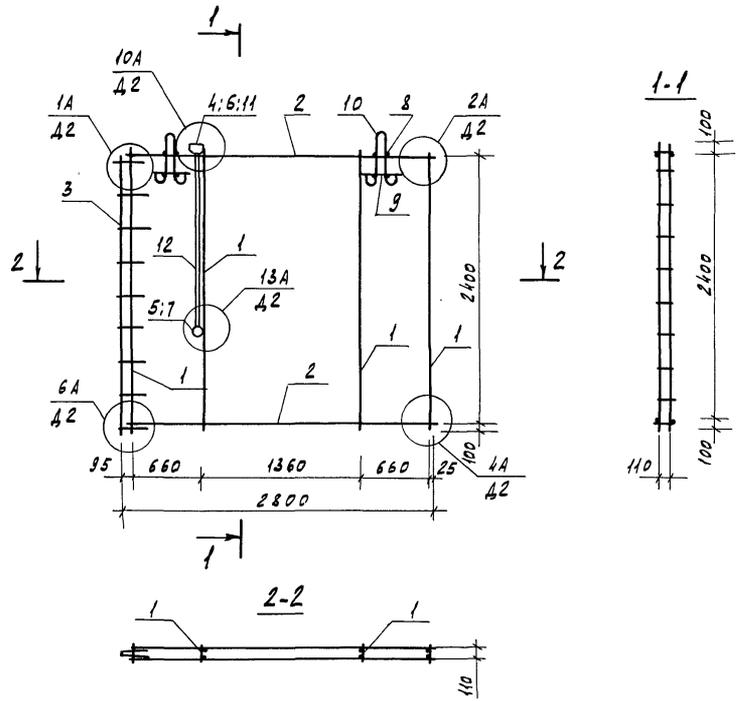


Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А1	Узлы опалубки		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НМ2.1-3.2 11.13.00	КЛ 29.26-5	1	11.08 кг
A4	2	97.85-НМ1-3.1	Узлы для закладной м5	2	
A3	3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	2	
A3	4	-01	— " — С2	1	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	1.18	м ³
			псв 29.26.16-200Г-5		
			Бетон класса В12.5	1.18	м ³
			псв 29.26.16-150Г-5		
			Стеклосетка	7.31	м ²
			Расход стали	12.78	кг

Инв. и тех. условия и зам. к зам. инв. А

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-НМ2.1-3.2 11.00.00	псв 29.26.16-200Г-5	2950
-01	псв 29.26.16-150Г-5	2950

		97.89-НМ2.1-3.2 11.00.00			
Проб. разн		Нач. Алт	печерин	И.И.	28.89
		Т. констр	Радостевич		
		Т. спец.	Машкин		
		Руч. пр.	Вдовина		
		Провер.	Вдовина		
		Разроб.	Зорина		
		Панель внутренняя стеновая		Материал	Масса
		псв 29.26.16-200Г-5		р	см.
		псв 29.26.16-150Г-5		лист	листов 1
				Сувз. МНЗП	
				г. Новосибирск	
		Копир. Марозова		Формат А3	

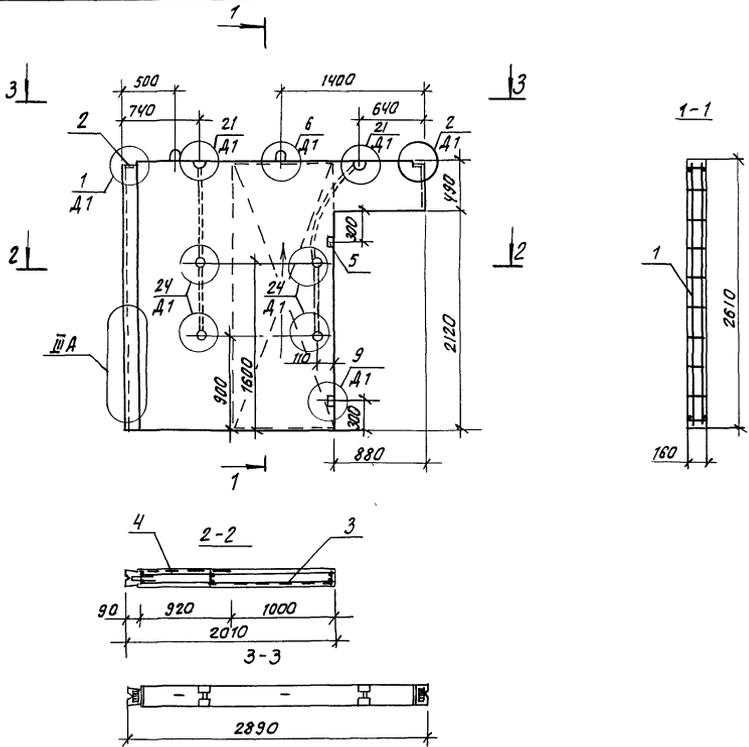


Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 00 00	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 00 02	Узлы армирования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3	2		00.00.04-03	Каркас КВ23	2	
А3	3		00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
А3	4		00.00.03	Каркас кородки КК1	1	
А3	5		-05	Каркас кородки КК6	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Кородка ответвительная		
	6			Л245 У3	2	0.076 кг
				Кородка универсальная		
	7			Л256 У3	2	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	8			φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, e=150	8	0.02 кг
Б4	9			φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, e=200	2	0.03 кг
А1	10		97.85-НМ1-3.1	Петля П4	2	
А3	11		97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	2	
А3	12		-13	Тр.14	1	

ИИВ.И.№ 1064. / Облицовка и теплоизоляция ИИВ.И.№ 1064.

				97.89 -НЖ2.1-3.2 11.13.00					
Привязан				Каркас пространственный КП 29.26-5			Стадия	Масса	Масштаб
							Р	11.03 кг	
							Лист	Листов 1	
ИИВ.И.№							СНБЭНИИЭП г. Новосибирск		
				Копировал Кириенко			Формат А3		

ИИВ.И.№	Разраб.	Зорина	ИИВ.И.№	03.89
	Провер.	Вдовина	ИИВ.И.№	
	Рук.груп.	Вдовина	ИИВ.И.№	
	Л. спец.	Машкин	ИИВ.И.№	
	Л. констр.	Радашкевич	ИИВ.И.№	
	Нач. АПМ	Почерин	ИИВ.И.№	



Формат Зона 1903.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		✗
A3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		✗
A3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		✗
A3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	ведомость расхода стали		✗
		<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1 97.89-ИЖ2.1-3.2 12.14.00	Кл 29.26-6	1	15,24кг
A4	2 97.85-ИМ1-3.1	изделие закладное М5	2	
A3	3 97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
A3	4	-10 -" С11	1	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15	0,89	м ³
		ПСВ 29.26.16-200 Т-6		
		Бетон класса В12,5	0,89	м ³
		ПСВ 29.26.16-150 Т-6		
	5	Правка деревянная	2	
		Стеклосетка	5,01	м ²
		Расход стали	16,34	кг

Лист № 10. Уточнить состав 10.3.2017 г. 10.3.2017 г.

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 12.00.00	ПСВ 29.26.16-200 Т-6	2230
-01	ПСВ 29.26.16-150 Т-6	2230

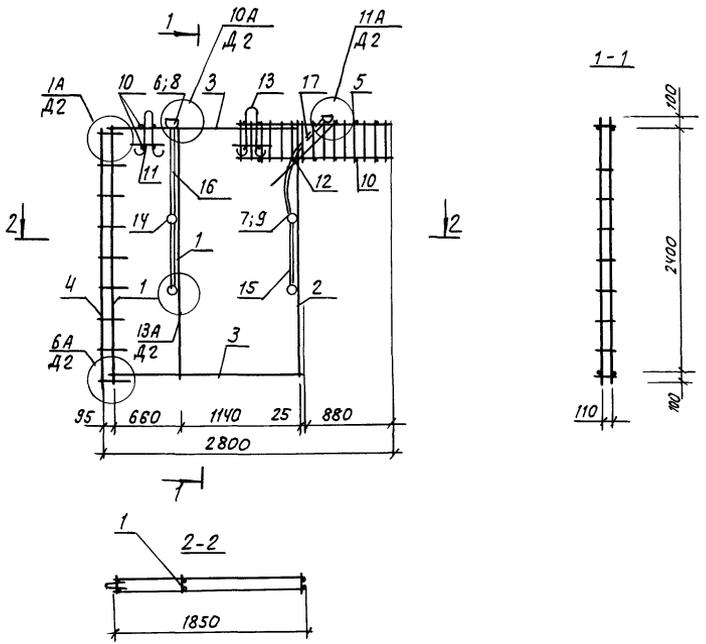
привязан:

Иж. инж. Печерин	Иж.
П. констр. Работневич	Иж.
П. спец. Машкин	Иж.
Рук. зуп. Вдовино	Иж.
Провер. Вдовино	Иж.
Разраб. Дарина	Иж.

97.89-ИЖ2.1-3.2 12.00.00		
панель внутренняя стеновая		
ПСА 29.26.16-200 Т-6	ПСА 29.26.16-150 Т-6	
Лист	Листов 1	
СибЭНИИЭП г. Новосибирск		

копировал *Иж.*

формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89 - ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		✗
A3			97.89 - ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирование		✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.01	каркас кв1	2	
A3	2		-01	каркас кв2	1	
A3	3		00.00.04 -04	каркас кв24	2	
A3	4		00.00.01 -03	каркас кв11	1	
A3	5		00.00.02	каркас кв12	2	
A3	6		00.00.09	каркас коробки кк1	2	
A3	7		-05	каркас коробки кк6	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Коробка ответв. 1245 43	4	0.076 кг
	9			Коробка универ. 1256 43	8	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б.У	10			φ58pI ГОСТ 6727-80* ℓ=150	22	0.02 кг
Б.У	11			φ58pI ГОСТ 6727-80* ℓ=200	2	0.03 кг
Б.У	12			φ8AШ ГОСТ5781-82* ℓ=100	2	0.40 кг
А.У	13		97.85 - ИМ1-3.1	Пелля ПУ	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
A3	14		97.89. ИЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр. 1	6	
A3	15		-03	Тр. 4	2	
A3	16		-06	Тр. 7	1	
A3	17		-07	Тр. 8	1	

Привязан:

Иж. АПН.	Печерин	97.89	09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Машикин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

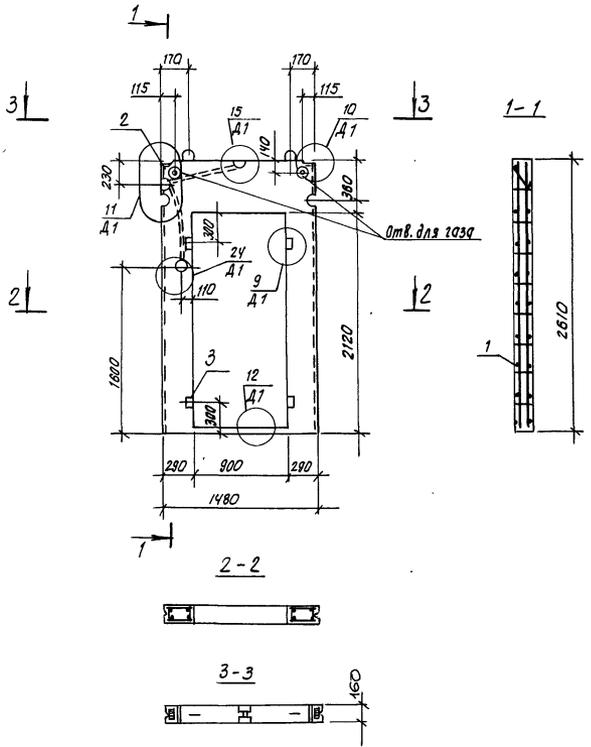
97.89 - ИЖ2.1-3.2 10.11.00

Каркас пространственный
кп 29. 26-6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,24 кг	
Лист		Листов 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Ижв. № прол. Уставился и дата 18.03.89. Л.Ижв. № 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	1	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	1	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	1	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 13.15.00	кп 15.26	1	13,16 кг
А4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0,85 кг
<u>Материалы</u>						
				бетон класса В15	0,30	м ³
				псв 15.26.16-200Т		
				бетон класса В12,5	0,30	м ³
				псв 15.26.16-150Т		
		3		пробка деревянная	4	
				расход стали.	14,86	кг

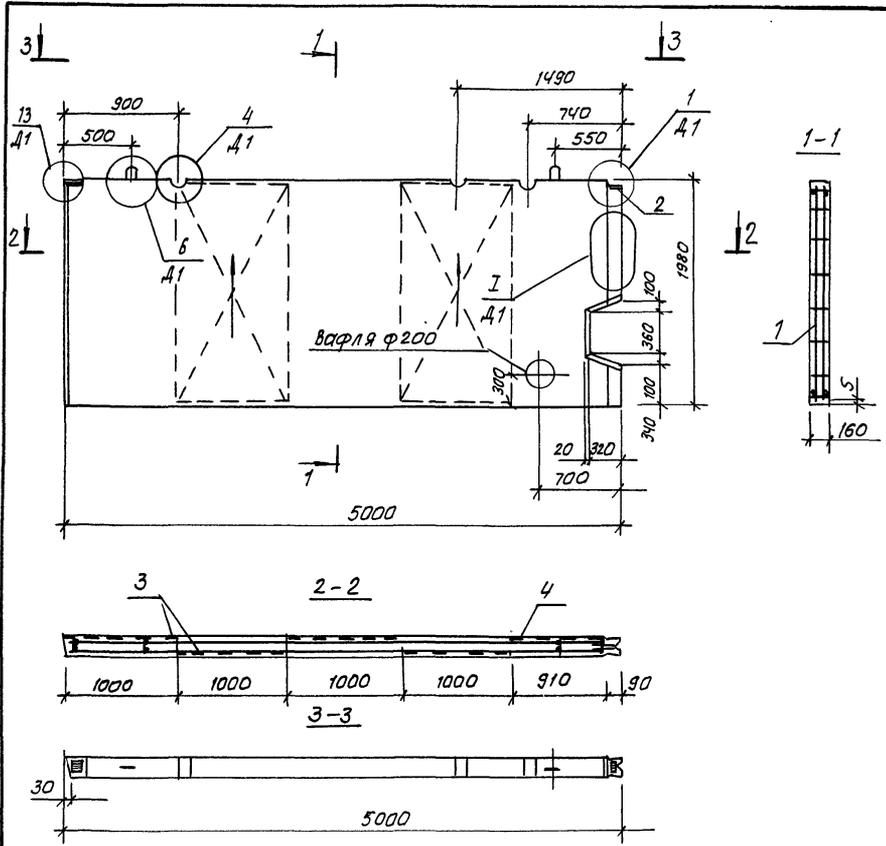
Циф. № табл. 97.89-ИЖ2.1-3.2

Обозначение	марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 13.00.00	псв 15.26.16-200Т	750
-0.1	псв 15.26.16-150Т	750

привязан:

нач. АПМ:	Печерин	ВЛ	09.89
гл. констр.:	Родашевич	ВЛ	
гл. спец.:	Мошкин	ВЛ	
рук. ф.:	Вдовина	ВЛ	
провер.:	Вдовина	ВЛ	
разраб.:	Зорина	ВЛ	

97.89-ИЖ2.1-3.2 13.00.00			
Панель внутренняя стеновая		Стадия	Масштаб
псв 15.26.16-200Т		Р	см. табл.
псв 15.26.16-150Т			
		Лист	Листов 1
СибЭНИИЭП г.Новосибирск			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	
<u>Сварочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 14.16.00	КП 50.20	1	12,42 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.8.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10-11	Стеклосетка С12	4	
A3	4		-12	Стеклосетка С13	1	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	1,56	м ³
				ПСП 50.20.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	1,56	м ³
				ПСП 50.20.16-150Т		
				Стеклосетка	9,54	м ²
				Расход стали	14,12	кг

Инв. № табл.
Таблица состав
Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 14.00.00	ПСП50.20.16-200Т	3900
-01	ПСП50.20.16-150Т	3900

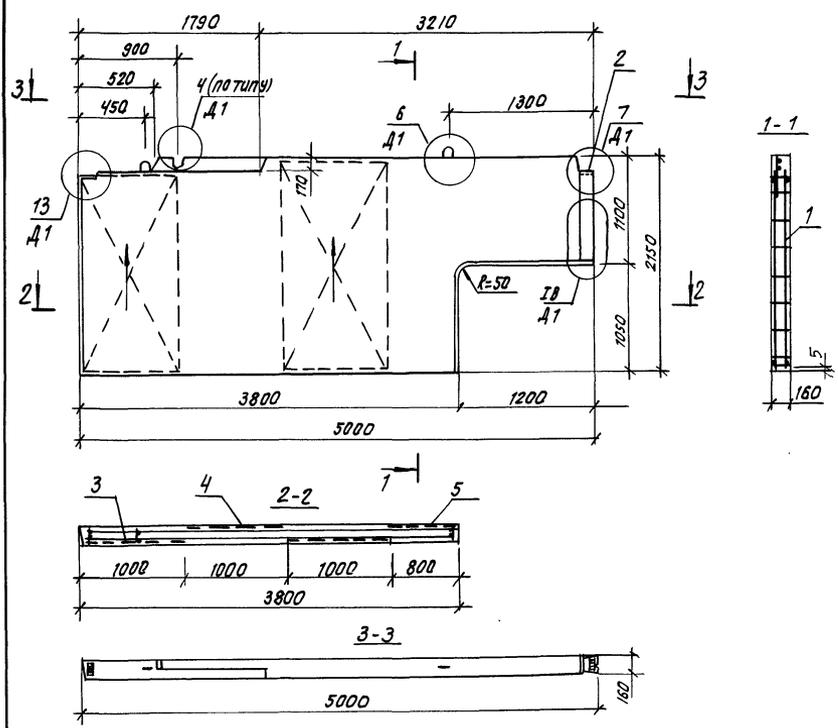
Привязан:

Нач. вып.	Печерин	Иж	09.89
Пл. констр.	Радаскевич	Иж	
Пл. спец.	Машкин	Иж	
Рук. пр.	Вдовина	Иж	
Провер.	Вдовина	Иж	
Разраб.	Зорина	Иж	

97.89-ИЖ2.1-3.2 14.00.00		
панель внутренняя цокольная	Стадия	Масса
ПСП 50.20.16-200Т	Р	см. табл.
ПСП 50.20.16-150Т	Лист	Листов 1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал. теорикс

формат А3



Формат	Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 15.17.00	Кл 50.22-2	1	13,06 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10-11	Стеклосетка С12	1	
A3	4		-13	Стеклосетка С14	2	
A4	5		-14	Стеклосетка С15	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	1,48	м ³
				ПС 50.22.16-200 Т-2		
				Бетон класса В12,5	1,48	м ³
				ПС 50.22.16-150Т-2		
				Стеклосетка	7,86	м ²
				Расход стали	14,76	кг

ИЖ. № 12 табл. 1. Паспорт проекта. Масштаб: ИЖ. № 12

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 15.00.00	ПС 50.22.16-200 Т-2	3700
-01	ПС 50.22.16-150Т-2	3700

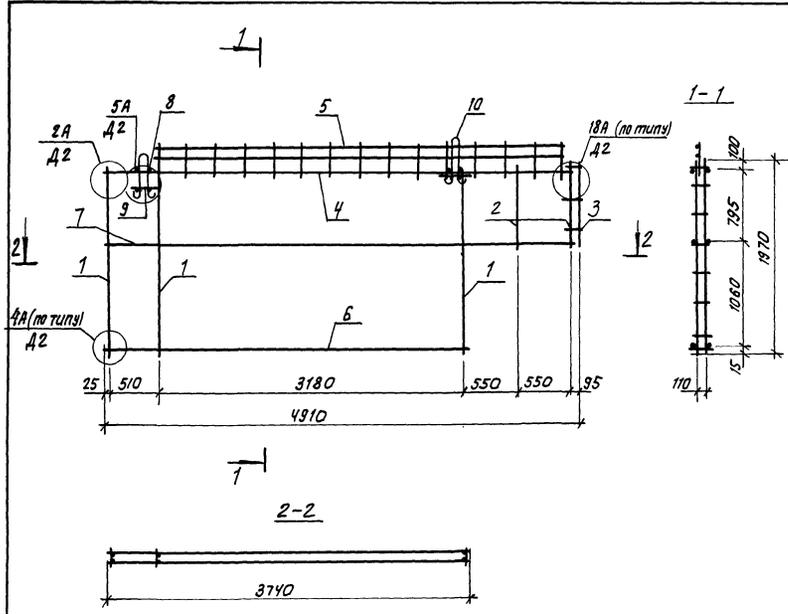
Привязан:

Иж. деп.	Печерин	Иж.	09.89
гл. констр.	Родашкевич	Иж.	
гл. спец.	Машкин	Иж.	
рук. гр.	Вдовина	Иж.	
провер.	Вдовина	Иж.	
разраб.	Зорина	Иж.	

97.89-ИЖ2.1-3.2 15.00.00		
Панель внутренняя цокольная	Стандия	Масштаб
ПС 50.22.16-200 Т-2	Р	см. табл.
ПС 50.22.16-150Т-2	лист	лист 1
СибНИИЭП г. Новосибирск		

копировал. теоретич

формат А3



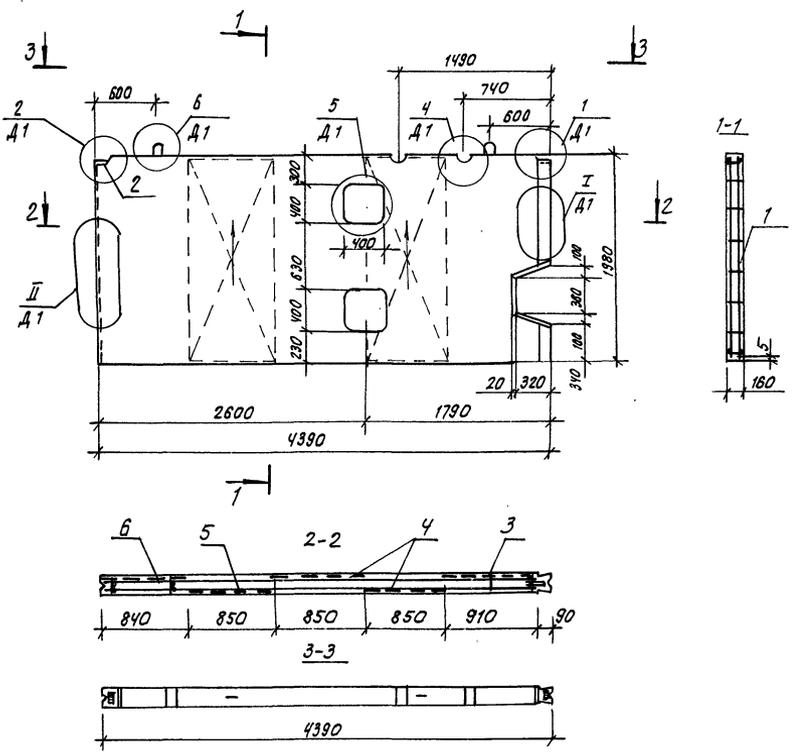
Формат	Зона	№З.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.07		каркас квц 16	3	
А3	2	00.00.05-01		каркас квц 7	2	
А3	3	00.00.06-03		каркас квц 13	1	
А3	4	00.00.07-01		каркас квц 17	1	
А3	5	00.00.02-02		каркас квц 14	1	
А3	6	00.00.07-02		каркас квц 18	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	7			φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=4840	2	0.70 кг
Б4	8			φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=150	8	0.02 кг
Б4	9			φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=200	2	0.03 кг
А4	10	97.85-ИМ1-3, В.1		пелля пз	2	1.59 кг

Лист № инв. / Подпись и дата / Взам. инв. №

				97.89-ИЖ2.1-3.2 15.17.00		
				каркас пространственный		
				КП 50.22-2		
				Итого	масса	масштаб
				Р	13,06 кг	
				Лист	Листов 1	
				СибЗНИИЭП г.Новосибирск		
				формат А3		

привязан	Иск. А.П.И.	Печеркин	И.С.	09.88
	С.А.И.С.Т.	Родоскевич		
	С.А.С.П.С.	Мошкин		
	Р.И.К.З.У.Р.	Авдольна		
	П.Р.О.В.Е.Р.	Вдовина		
И.И.В. №2	Разраб.	Зорин		

корректировал: теоретик



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	1	✗
А3			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	1	✗
А3			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	1	✗
А3			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.2 16.18.00	Кл 44.20	1	10,61 кг
АУ	2		97.85-ИМ 1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3	3		97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
А3	4		-15	Стеклосетка С16	2	
А3	5		-16	Стеклосетка С17	1	
А3	6		-17	Стеклосетка С18	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	1,31	м ³
				ПСЧ 44.20.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	1,31	м ³
				ПСЧ 44.20.16-150Т		
				Стеклосетка	8,0	м ³
				Расход стали	12,31	кг

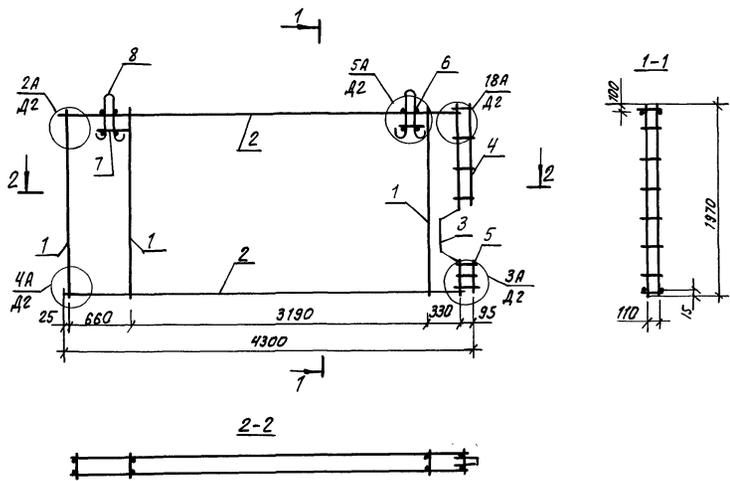
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.2 16.00.00	ПСЧ 44.20.16-200Т	3280
-01	ПСЧ 44.20.16-150Т	3280

97.89-ИЖ 2.1-3.2 16.00.00			
Привязан:	Исполн.	Дата	Провер.
Нач. апл. Печерин	Печерин	09.89	
Т.к. констр. Родашкевич	Родашкевич		
П.слес. Мошкин	Мошкин		
Р.к. гр. Ядовина	Ядовина		
Провер. Ядовина	Ядовина		
Разраб. Зарина	Зарина		

Панель внутренняя цокольная	Стадия	Масса	Масштаб
ПСЧ 44.20.16-200Т	Р	см.	
ПСЧ 44.20.16-150Т	табл.		
	лист		Листов 7

копировал теор.ри

СибЭНИИЭП
г. Новосибирск
формат А3



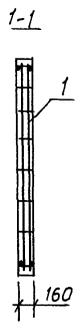
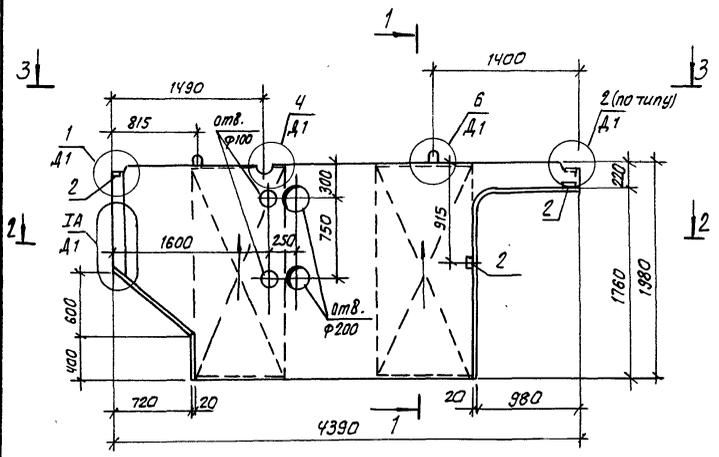
Код	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89 ИМ 2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
A3			97.89 ИМ 2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	X	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИМ 2.1-3.2 00.00.07	каркас квц 16	3	
A3	2		-03	каркас квц 19	2	
A3	3		-02	каркас квц 10	1	
A3	4		-01	каркас квц 11	1	
A3	5		-04	каркас квц 14	1	
<u>Детали</u>						
Б4	6			фсвр I ГОСТ 6727-80 ⁴ , l=150	8	0.02 кг
Б4	7			фсвр I ГОСТ 6727-80 ⁴ , l=200	2	0.03 кг
А4	8		97.85-ИМ 1-3 В. 1	петля ПЧ	2	

				97.89-ИМ 2.1-3.2 16.18.00				
Привязан:				каркас пространственный КП 44.20		Листов	Масса	Масштаб
						Р	10.61 кг	
Лист №						Лист	Листов 7	
И.И.В. №						СибНИИЭП г. Новосибирск		

И.И.В. №	Лечерин	09.89
Гл. констр.	Родилин В.И.	
Листов.	Мошкин	
Рис. групп.	Вдовина	
Провер.	Вдовина	
Разраб.	Ворина	

копировал старик

формат А3



Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3	1		97.89 - ИЖ 2.1-3.2 17.19.00	КП ЧЧ.20-2	1	14,47 кг
АУ	2		97.85 - ИМ 1-3.1	Изделие закладное М5	4	
А3	3		97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.10-16	Стеклосетка С17	1	
А3	4		-18	" " С19	2	
А3	5		-19	" " С20	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,02	м ³
				ПСЧ 4.20.16-200Т-2		
				Бетон класса В12,5	1,02	м ³
				ПСЧ 4.20.16-150Т-2		
				Стеклосетка	6,05	м ²
				Расход стали	17,87	кг

СНВ № 000000. Итого и остаток 000000. СМ.В. М.С.

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89 ИЖ 2.1-3.2 17.00.00	ПСЧ 4.20.16-200Т-2	2550
-01	ПСЧ 4.20.16-150Т-2	2550

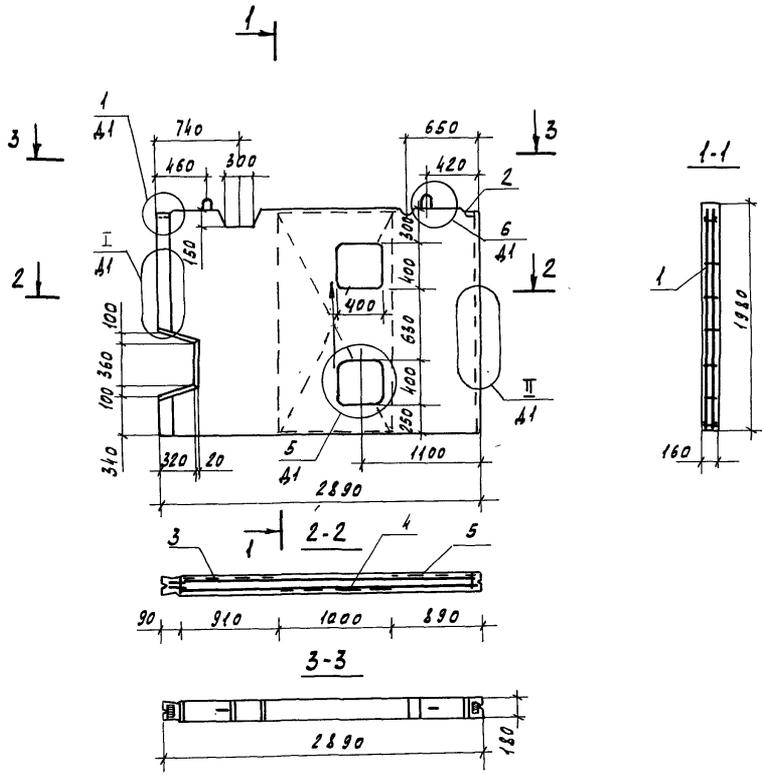
				97.89 - ИЖ 2.1-3.2 17.00.00		
				Панель внутренняя цокольная		
				ПСЧ 4.20.16-200Т-2		
				ПСЧ 4.20.16-150Т-2		
				Р	Масса см. табл.	Масштаб
				Лист	Листов 1	
				СибЗНИИЭП		
				г. Новосибирск		

Привязка:

Нач. ИЖ	Печерин	ИЖ	09.89
гл. констр.	Райашкевич	ИЖ	
гл. спец.	Мошкин	ИЖ	
рук. гр.	Вдовина	ИЖ	
провер.	Вдовина	ИЖ	
разраб.	Зорина	ИЖ	

капировал: *Олеарки*

формат А3



Формат	3014	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ21-3.2 00.00.00 41	Узлы опалубки		
A3			97.89-ИЖ21-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования		
A3			97.89-ИЖ21-3.2 00.00.00 070	Техническое описание		
A3			97.89-ИЖ21-3.2 00.00.00 00РС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ21-3.2 18.20.00	КП 29.20	1	7.97 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-ИЖ21-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
A3	4		-20	— — С21	1	
A3	5		-21	— — С22	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.84	м ³
				псп 29.20.16 -200т		
				Бетон класса В12.5	0.84	м ³
				псп 29.20.16 -150т		
				Стеклосетка	5.0	м ²
				Расход стали	9.67	кг

ИНВ.№ 0001. 1/000105 и 000111 1/000105

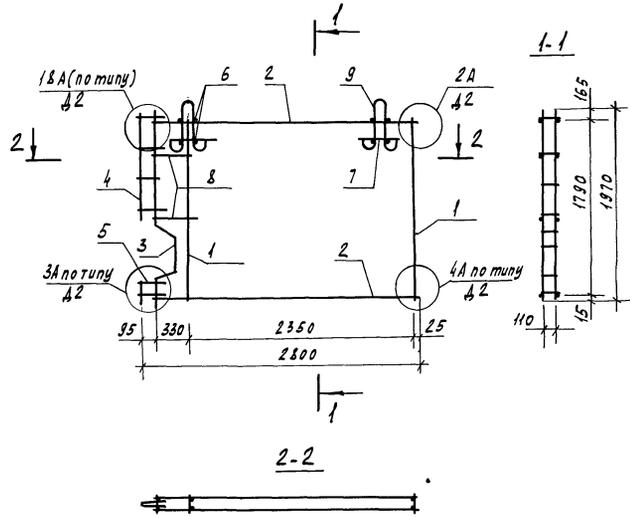
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ21-3.2 18.00.00	псп 29.20.16-200Т	2100
-01	псп 29.20.16-150Т	2100

97.89-ИЖ21-3.2 18.00.00			
Привязан	Ил. АПМ	Печерин	08.89
	Ил. констр.	Родашкевич	
	Ил. спец.	Машкин	
	Рук. гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
ИНВ.№	Разраб.	Зорина	

97.89-ИЖ21-3.2 18.00.00		
Стация	Масса	Масштаб
Р	см. таб.	
Лист:		Листов 7
СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал Куриенко

Формат А3

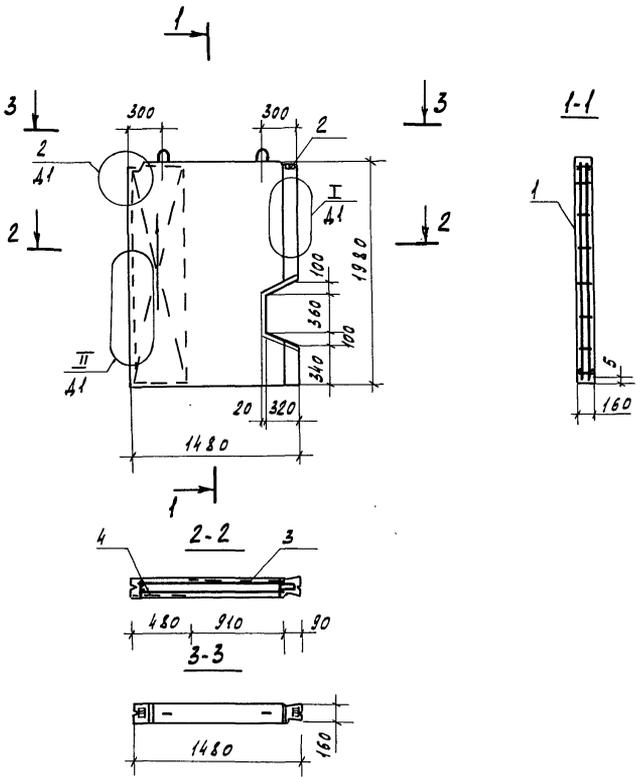


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования	1	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.07	Каркас КВЦ16	2	
А3	2		00.00.08-02	Каркас КВЦ22	2	
А3	3		00.00.09-02	Каркас КВЦ10	1	
А3	4		00.00.06-01	Каркас КВЦ11	1	
А3	6		00.00.06-04	Каркас КВЦ14	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6			Ø5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^г , l=150	8	0.02 кг
Б4	7			Ø5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^г , l=200	2	0.03 кг
Б4	8			Ø5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^г , l=400	4	0.06 кг
А4	8		97.85-НН4-3, В.1	Пелля П47	2	0.97 кг

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

				97.89-НЖ2.1-3.2 18.20.00		
				Каркас пространственный		
				КП 2.9.20		
				Стедия	Масса	Масштаб
				Р	7.97 кг	
				Лист	Листов 7	
				СНБЗНННЭП		
				г.Новосибирск		

Привязан	Иск. АПН	Печерин	И.С.	09.89
	Л.констр.	Идишкевич	И.С.	
	Л.спец.	Мошкин	И.С.	
	Руч.эр.	Вдовина	И.С.	
	Провер.	Вдовина	И.С.	
Инв. №	Разряд.	Зорина	И.С.	

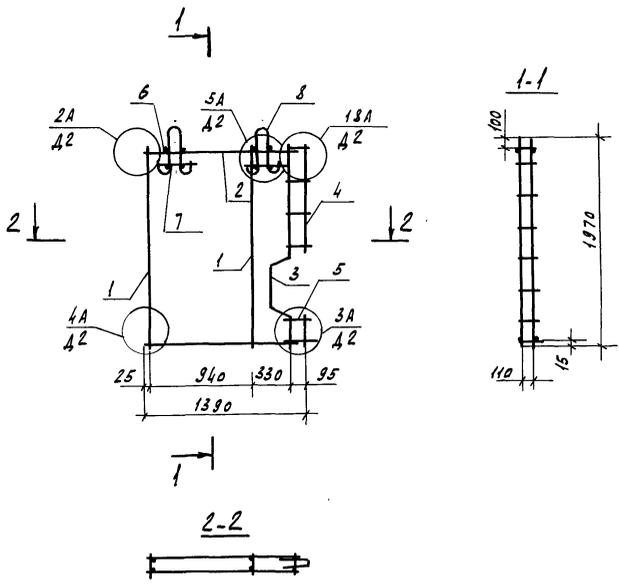


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.41	Узлы отпудки		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.42	Узлы армирования		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НЖ2.1-3.2 19.21.00	КП 15.20		1	6.03 кг
A4	2	97.85-НМ1-3.1	Нввелюе закладное М5		2	
A3	3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13		1	
A3	4		-23	Стеклосетка С23	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.44	м ³
				псп 15.20.16-2007		
				Бетон класса В12.5	0.44	м ³
				псп 15.20.16-1507		
				Стеклосетка	2.57	м ²
				Расход стали	7.73	кг

Инв.№ подл. Подпись и дата 16.04.2007

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 19.00.00	псп 15.20.16-2007	1100
-01	псп 15.20.16-1507	1100

Привязан				97.89-НЖ2.1-3.2 19.00.00			
Нач.АЛМ	Печерин	Юс	09.89	Панель Внутренняя цокольная псп 15.20.16-2007 псп 15.20.16-1507	Студия	Масса	Масштаб
Гл.констр.	Родашкевич	М			Р	см. табл.	
Гл.спец.	Машкин	М			лист	листов 7	
Рук.гр.	Вдовина	М			СНБЗНИЭП г. Новосибирск		
Провер.	Вдовина	М					
Инв.№	Разрад.	Зорина	М		Копировал Кириенко Формат А3		



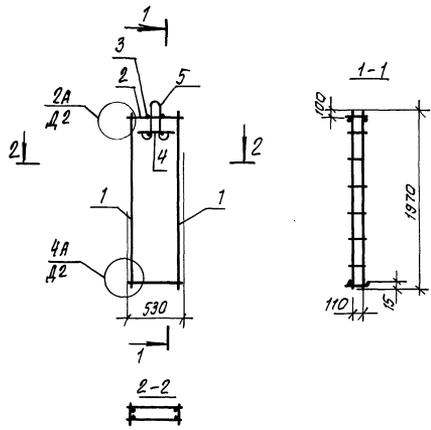
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования		✗
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.07	Техническое описание сборочных единиц		✗
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	2	
A3	2		00.00.03-03	Каркас КВЦ23	2	
A3	3		00.00.05-02	Каркас КВЦ10	1	
A3	4		00.00.06-01	Каркас КВЦ11	1	
A3	5		00.00.06-04	Каркас КВЦ14	1	
				<u>Детали</u>		
B4	6			φ5ВрГ ГОСТ 5727-80*; l=150	8	0.02 кг
B4	7			φ5ВрГ ГОСТ 5727-80*; l=200	2	0.03 кг
A4	8		97.85-НМ1-3 В.1	Петля П6	2	

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

				97.89-НЖ2.1-3.2 19.21.00				
				Каркас пространственный		Стандия	Масса	Масштаб
				КП 15.20		Р	6.03 кг	
						Лист	Листов 1	
				СНБЗННЭП г. Новосибирск				

Привязан	Иск.АПМ	Печурин	Мас	03.88
	А.констр.	Родашкевич		
	Л.спец.	Мошкин		
	Рук.гр.	Вдовина		
	Провер.	Вдовина		
Инв.№	Разрад.	Зарина		

Копировал Куриенко Формат А3



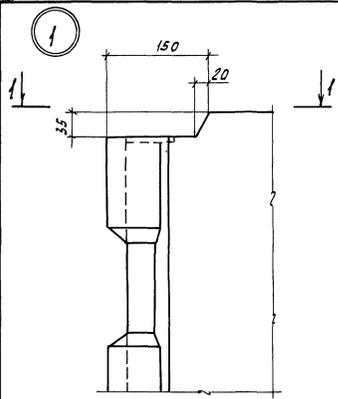
Формат	Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.00. Д2	Узлы армирования	1	
А3			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.00. 70	Техническое описание	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.07	каркас квц16	2	
А3	2		00.00.08-04	каркас квц24	2	
				<u>Детали</u>		
БУ	3			ф58рI ГОСТ 6727-80 [*] ; l=150	4	0,02 кг
БУ	4			ф58рI ГОСТ 6727-80 [*] ; l=200	1	0,03 кг
АЧ	5		97.85-ИМ 1-3, В. 1	петля ПБ	1	

ИЖ.П.ИЖ.С. - Новосибирск и vicinity 02/21/2000

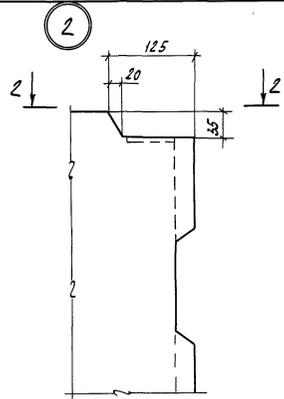
				97.89-ИЖ.2.1-3.2 20.22.00			
Привзят:				Иж.АП.П.	Печерин	М.	0989
				П.КОНСТ.	Родашкевич	Иж.	
				П.СПЕЦ.	Машкин	Иж.	
				Рук.зд.	Вдовина	Иж.	
				Провер.	Вдовина	Иж.	
Иж.№				Разраб.	Вдовина	Иж.	
				Каркас пространственный КЛ 6.20		Сталь	Масса
						р	2,96 кг
						лист	листов 1
				СибЭНИИЭП г.Новосибирск			

Копировал: Олгарь

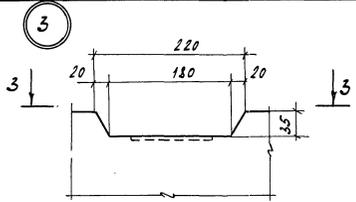
Формат А3



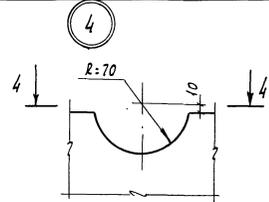
1-1



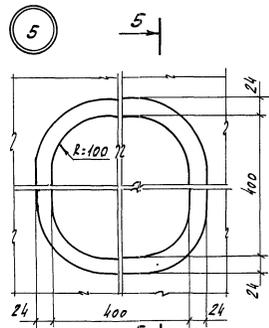
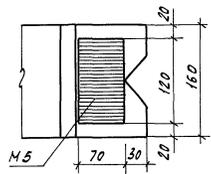
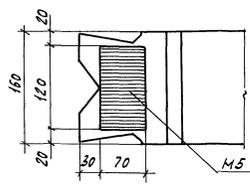
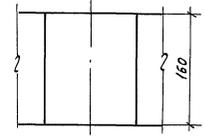
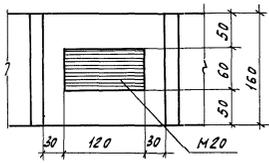
2-2



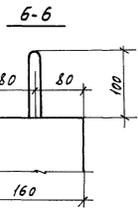
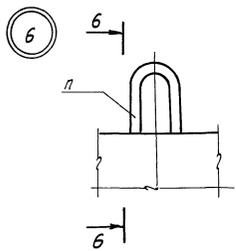
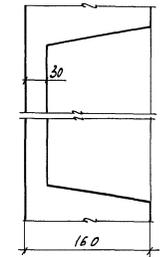
3-3



4-4



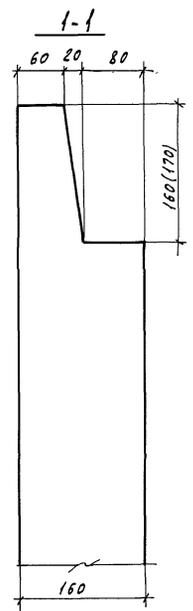
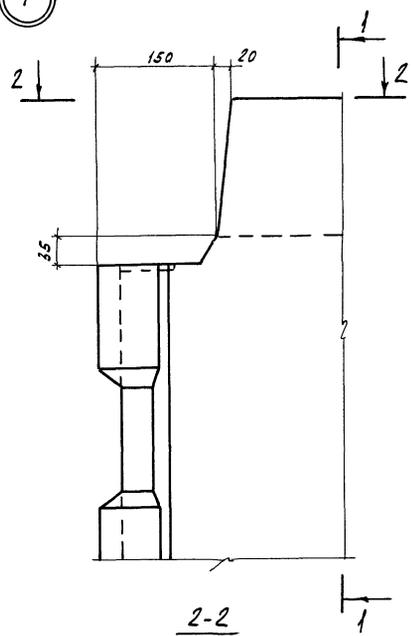
5-5



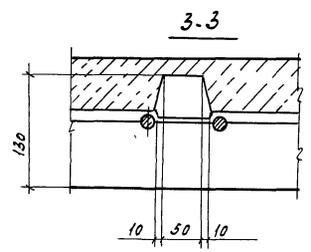
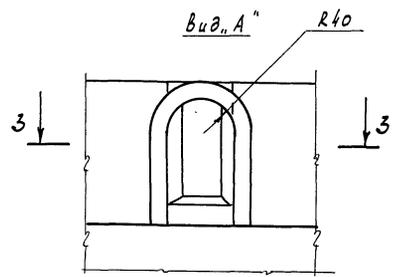
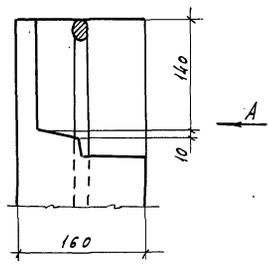
Привязан	Чак Адам	Печерин	М.	09.89
	Л.Сек.	Редигерич	М.	
	Л.Сек.	Можкин	М.	
	Рук.гр.	Вдовина	М.	
	Провер.	Вдовина	М.	
Нив.г°	Разрад	Зорина	М.	

97.89 - НЖ2.1 - 3.2 00.00. 00 41		
Узлы опалудки		Сталля Лист Лыстов
1:5		Р
		СНБЗНННЭП
		г.Новосидирск
Копировал Кириенко		Формат А3

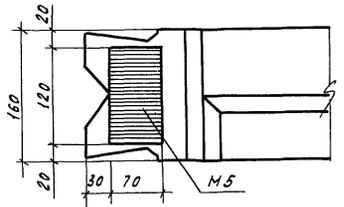
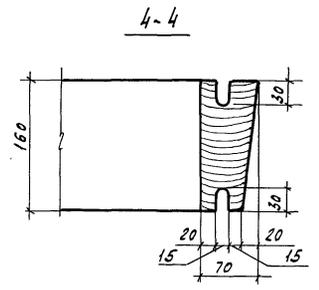
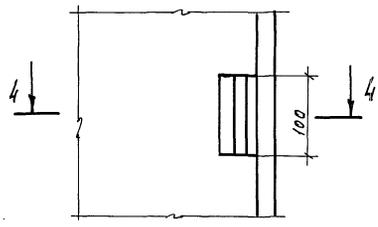
7



8



9



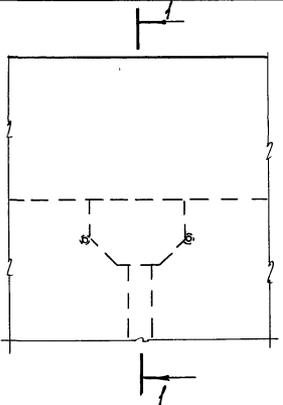
Показатели в () скобках даны для ВСЦ

Привязан				Нач.АПМ	Печерин	МН	02.89	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 А1					
				Л.кон.	Радомский	МН		Узлы опалудки			Стр.в	Лист	Листов
				Л.спец.	Мошкин	МН		7 ÷ 9			Р	7	
				Рук.гр.	Вдовина	МН					СНВЗНИИЭП		
				Провер.	Вдовина	МН					г.Новоси́дирск		
				Разраб.	Зорина	МН					Формат А3		

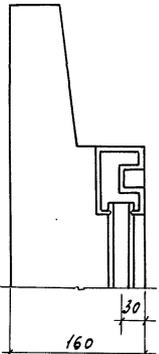
Копировал Курченко

ННВ, № подл., Изобретение и патент © СНВЗНИИЭП

14



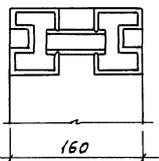
1-1



160

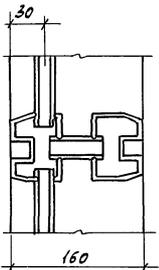
30

3-3



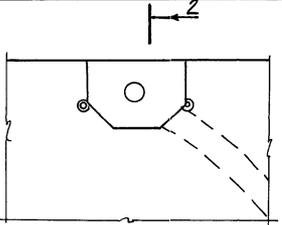
160

5-5

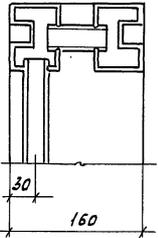


160

15



2-2

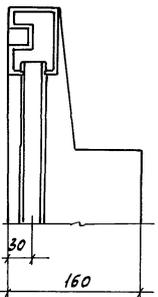
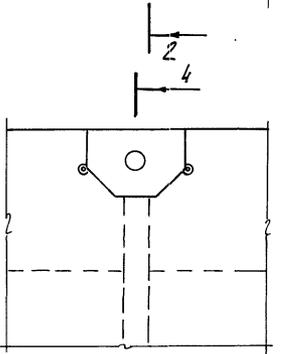


30

160

4-4

17

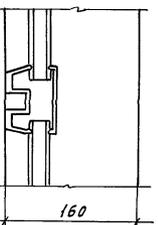
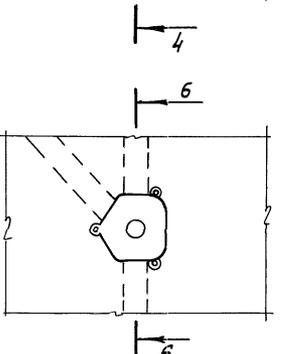


30

160

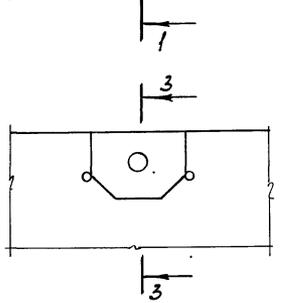
6-6

19



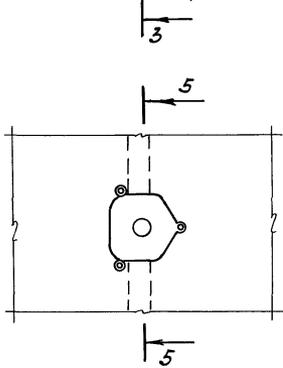
160

16



3-3

18



5-5

НЧБ.н° ред. 1/001515 в отня 153011.000.н°

Привязан

НЧБ.н°

Нач.АЛМ	Печерин	Ил.	08.89
И.кон.	Радашкевич	Ил.	
И.спр.	Машкин	Ил.	
Рук.гр.	Вдовина	Ил.	
Провер.	Вдовина	Ил.	
Разрад.	Зорина	Ил.	

97.89 - НЖ2.1-3.2 00.00.00.41

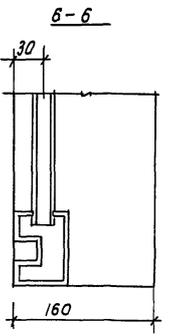
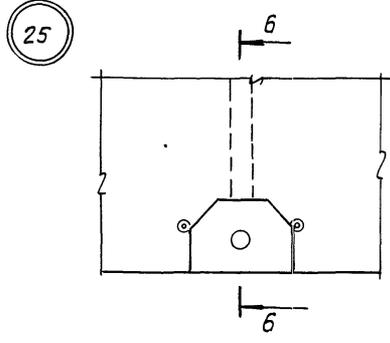
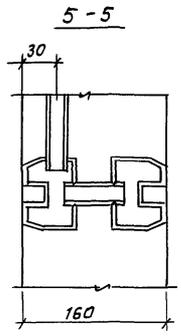
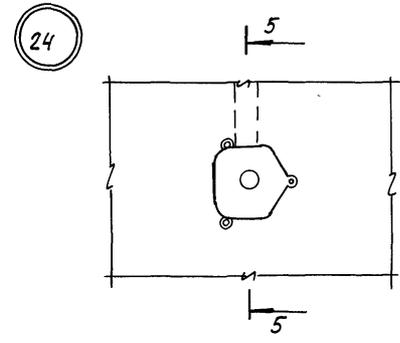
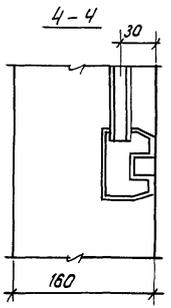
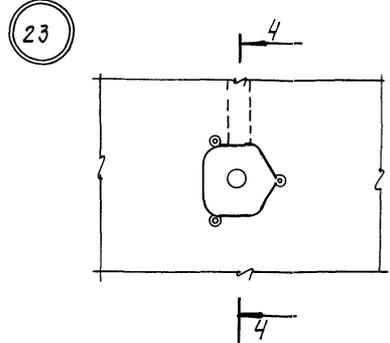
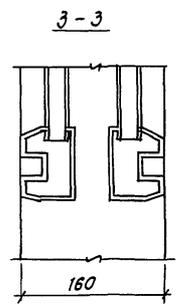
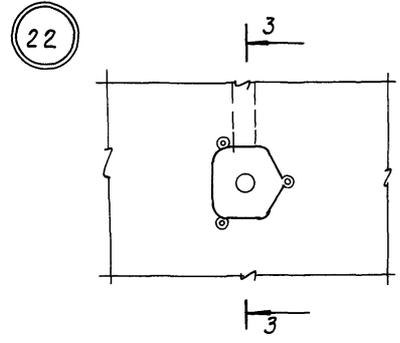
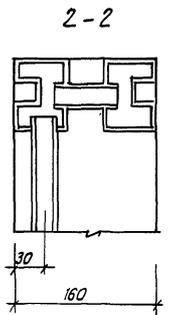
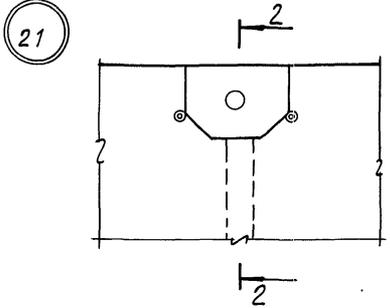
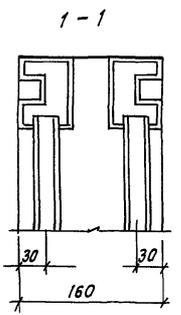
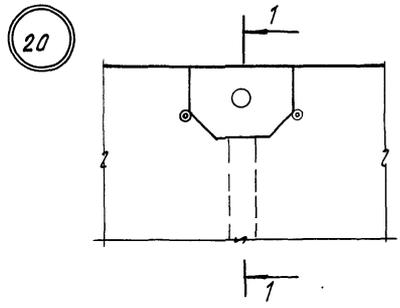
Узлы опалудки

14÷19

Стадия	Лист	Листов
Р	7	7
СНБЗННЭП		
г.Новосибирск		

Копировал Курченко

Формат А3



привязан:

	Маш. АПМ.1	Печерин	28.08.89
	Гл. кон.	Радашкевич	
	Гл. спец.	Машкин	
	Рук. гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
	Разраб.	Зорина	

ИНВ. №

97. 89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

20 ÷ 25

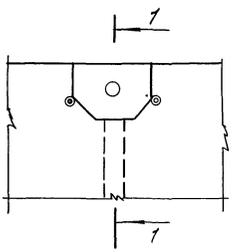
Стадия	Лист	Листов
Р	7	7

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

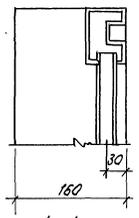
копировал теор

формат А3

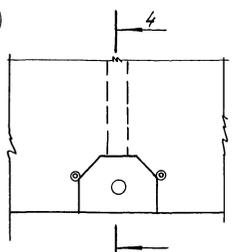
26



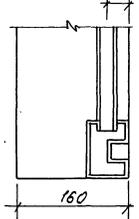
1-1



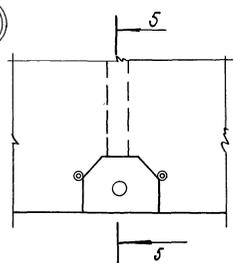
28



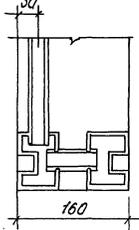
4-4



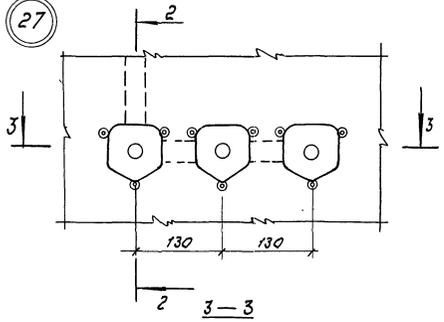
29



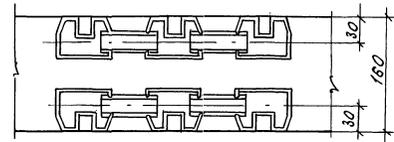
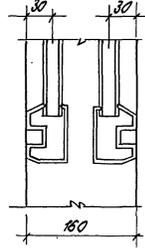
5-5



27



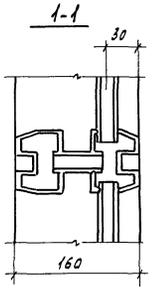
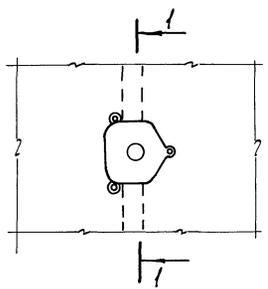
2-2



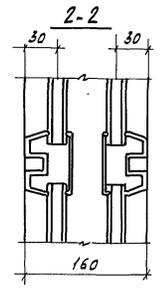
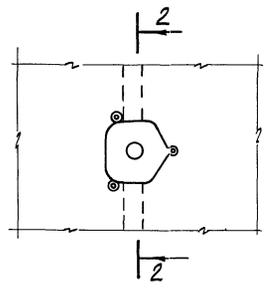
УИБ. Л. П. МОЯ. ПОПИСЬ У ОСТА КУСТА. УИБ. Л.

ПРИБ. 2301	Нач. Лип. Печерин	Ил.	08.89	97.89-ИИ.2.1-3.2 00.00.00 Д1	Ктода Лист	Листов
	Л. кон. Родоситович	Ил.		Узлы опалудки	Р	7
	Л. спец. Мозик и И	Ил.		26 ÷ 29	СибЗМННЭП	
	Рук. Эр. Воробина	Ил.		Копир. Морозова	с. Новосибирск	
УИБ. №	Разроб. Зорина	Ил.			Фармат А3	

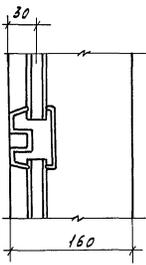
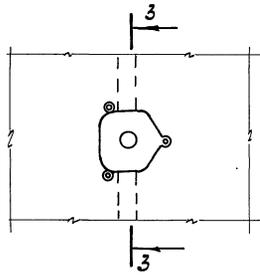
30



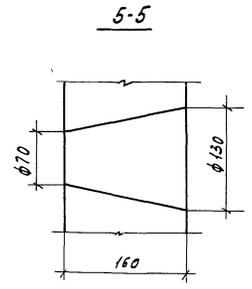
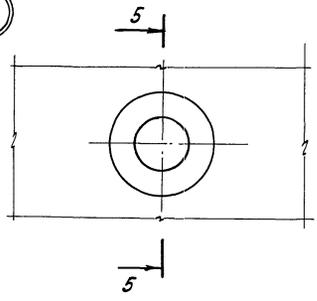
31



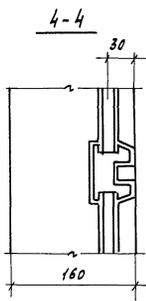
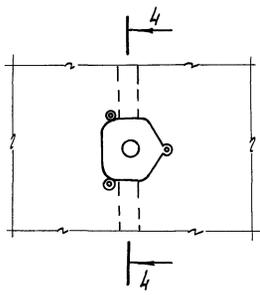
32



34



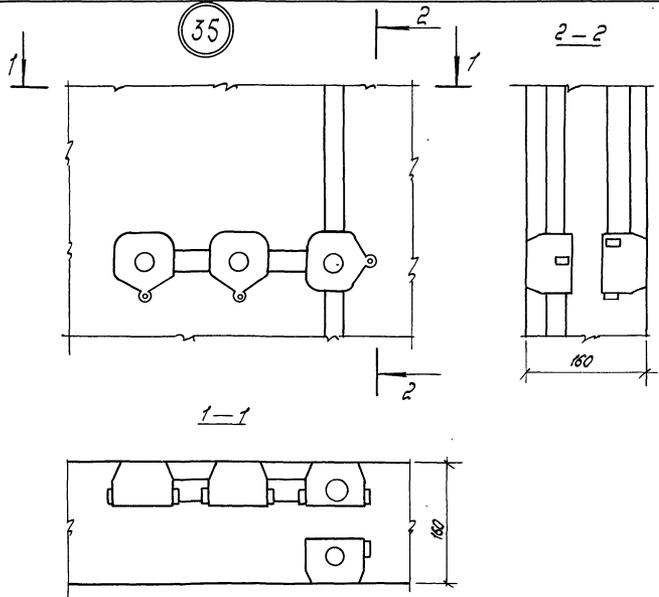
33



Инв. № подл. / Деловая и дата / Взам. инв. №

Привязан		И.к.л.п.м. Печерин	19.89	97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.00.01
		Л.кон. Рывашкевич		Узлы опалубки	Сталь
		Л.спец. Мошкин			Лист
		Рук.гр. Вдовина		30÷34	СНБЗННЭП
		Провер. Вдовина			г.Новосибирск
		Разраб. Зорина			Формат А3

Копировал Кириенко



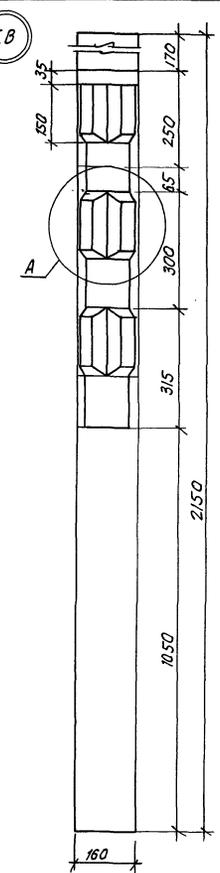
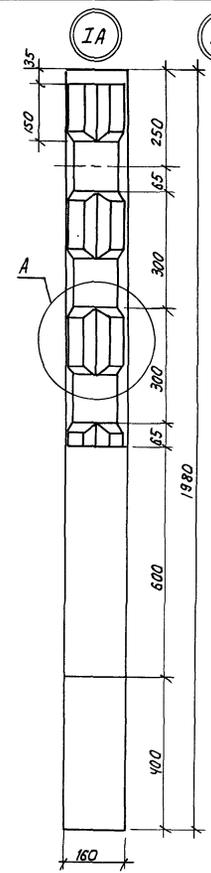
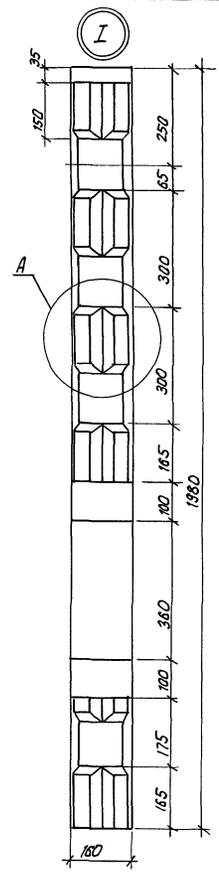
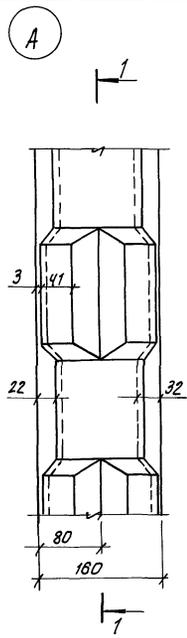
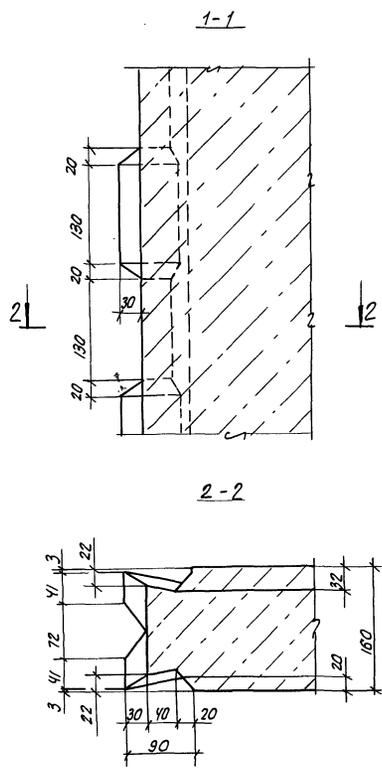
Шиб. № 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040, 10041, 10042, 10043, 10044, 10045, 10046, 10047, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052, 10053, 10054, 10055, 10056, 10057, 10058, 10059, 10060, 10061, 10062, 10063, 10064, 10065, 10066, 10067, 10068, 10069, 10070, 10071, 10072, 10073, 10074, 10075, 10076, 10077, 10078, 10079, 10080, 10081, 10082, 10083, 10084, 10085, 10086, 10087, 10088, 10089, 10090, 10091, 10092, 10093, 10094, 10095, 10096, 10097, 10098, 10099, 10100

Проектировщик	Иванов	Инж. АИМ Печурин	Иванов	09.89
		Гл. инж. Родасевич	Иванов	
		Гл. спец. Мошкин	Иванов	
		Инж. в.р. Водыно	Иванов	
		Проект. Водыно	Иванов	
Шиб. №		Разработ. Зорина	Иванов	

97.89-ННЭП-3.2 00.00.00 Д1		
Узел опалубки		
35		
Лист	Листов	
Р	1	
СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

Копия М.Горазова

Формат А3



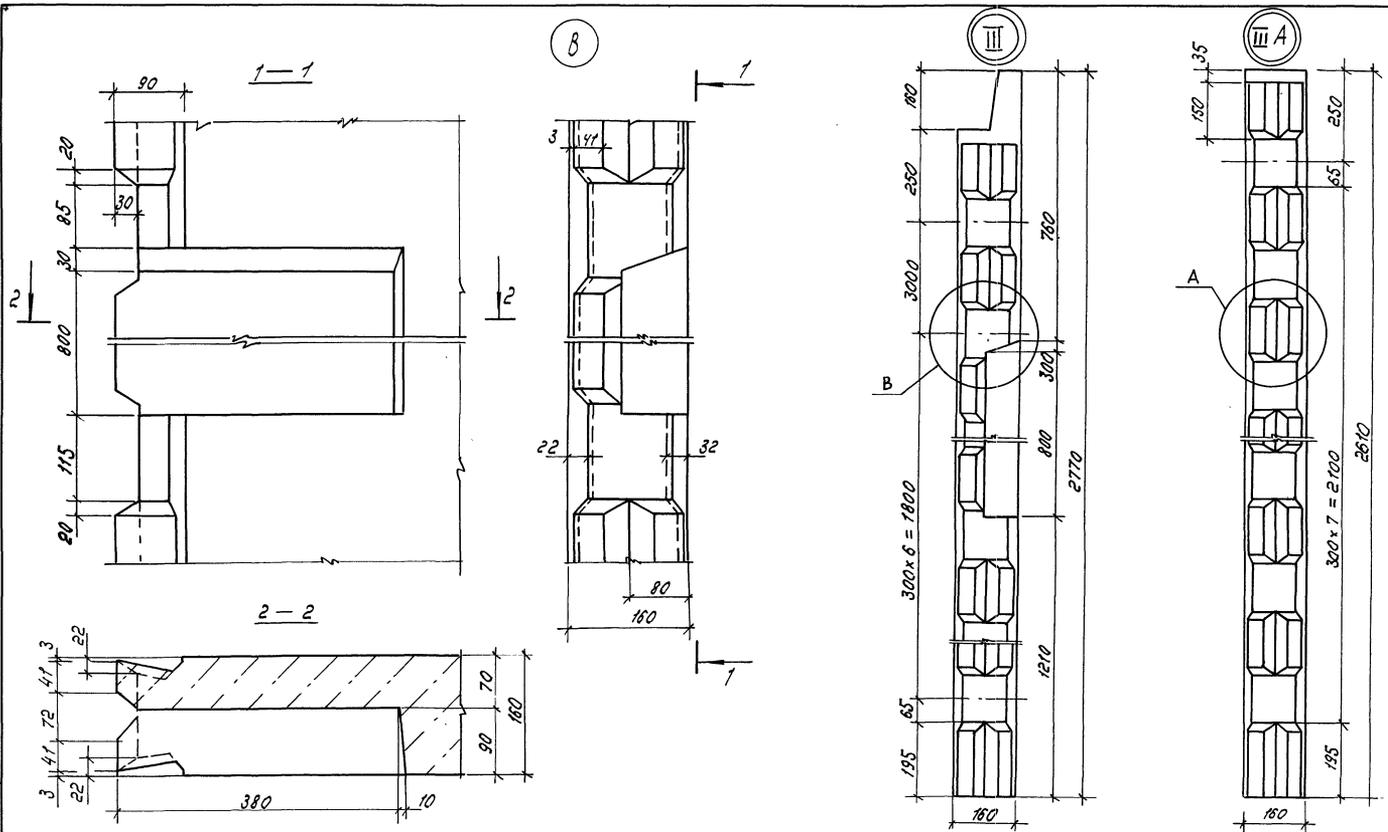
Инв. № подл. Подпись и дата
 Дата инв. №

Привязан	Нач. АПК. Печерин	09.89
	гл. кон. Радчижевич	
	гл. спец. Мошкин	
	рук. ц. Вдовина	
Инв. №	провер. Вдовина	
	Разработ. Зорина	

97.89-ИЖ 2.1-3,2 00.00.00 д1		
Шпонки I; IA; IB		
Стрелка	Лист	Листов
Р	7	7
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

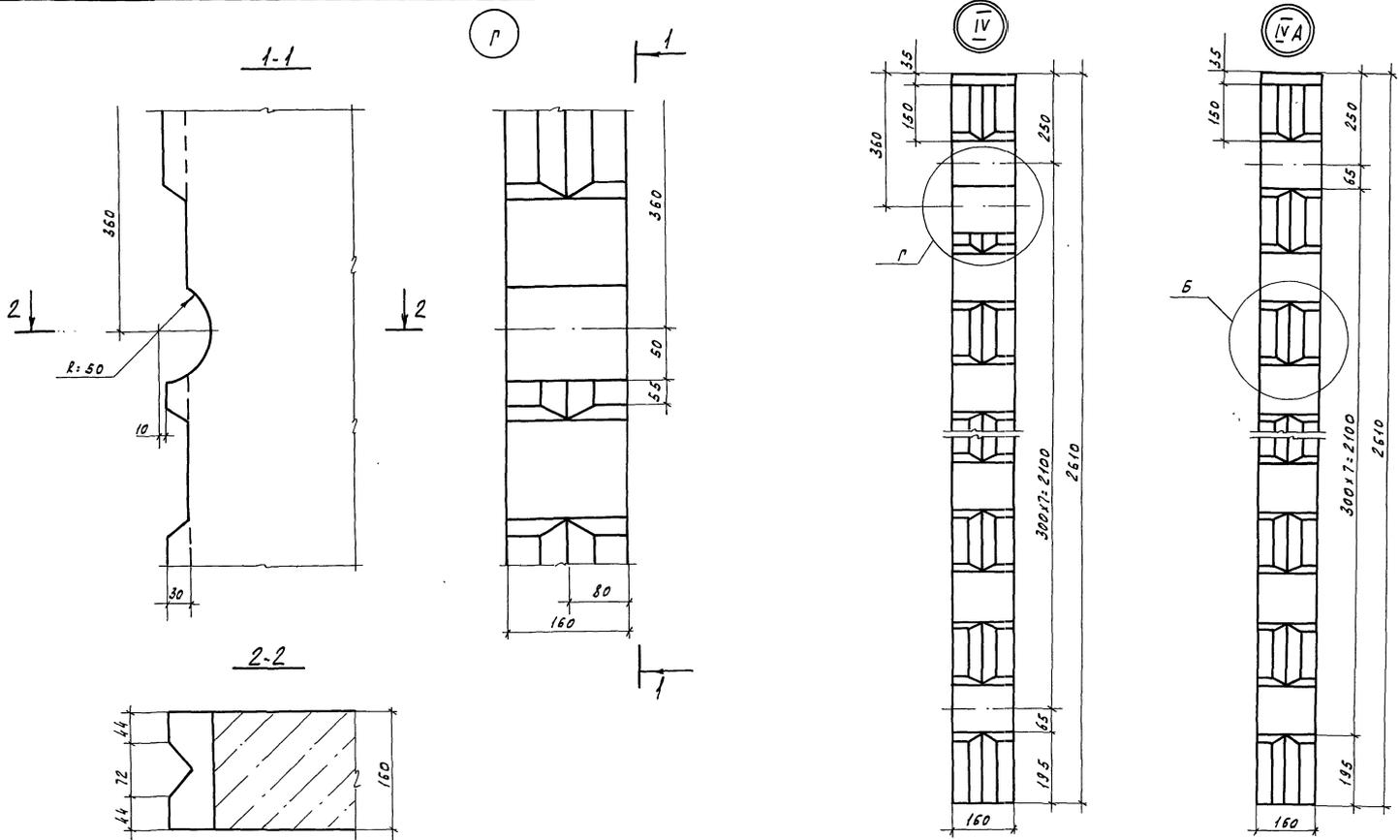
Копировал: Степанов

формат А3



Узел, А" смотреть на стр. 64

Провязан	Нач. Арм. Печерин	Стр.	09.89	97.89 - ИИЭ.1 - 3.2	00.00.00	А 1
	Гл. кон. Родштейн	ИИЭ		Шпанки III; III A	Итого Лист Листов	
	Гл. спец. Машкин	ИИЭ			Р	
	Рук. гр. Воробьян	ИИЭ			СНБЗНИИЭП	
	Пробер. Вадюма	ИИЭ			г. Новосибирск	
Ив.ч. №:	Разроб. Зарина	ИИЭ		Копир. Марозова	формат А3	

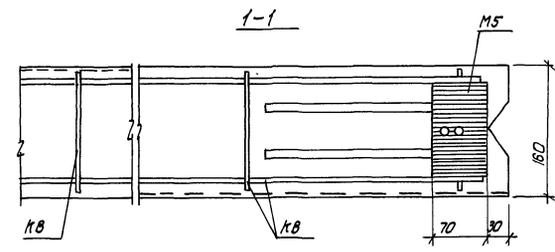
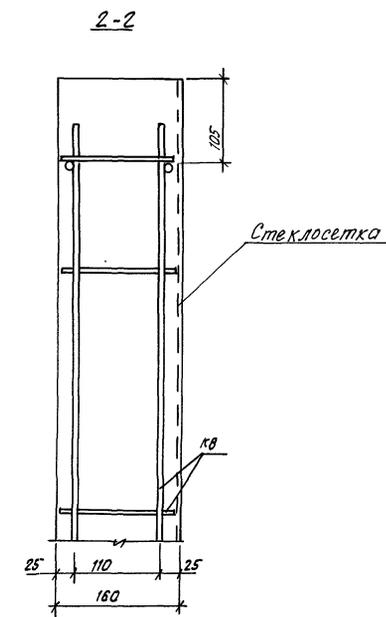
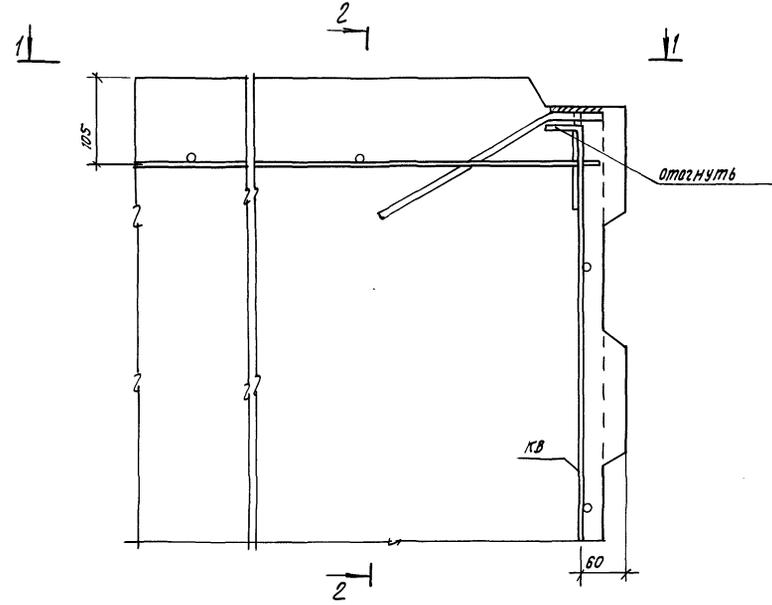


Узел, Б* смотреть на стр. 65

Привязан		Нач. АМ	Печерин	95-09.89	97.89 - НЖ 2.1 - 3.2 00.00.00.01		
		Л.кон.	Радвишевич	95	Стадия		
		Л.спр.	Можкин	95	Р	Лист	Листов
		Рук.гр.	Вдовина	95	7		
		Пров.	Вдовина	95	СНБЗННЭП		
Инв. н°		Разраб.	Зорина	95	г.Новосибирск		

Шпонки IV; IVA
 Копировал Кириенко
 Формат А3

2А



Привязан:

	Нач. АПМ.	Печерин	Фн
	П. Л. И. М.	Родашкевич	Фн
	П. спец.	Мошкин	Фн
	Рис. зр.	Вдовина	Фн
	Провер.	Вдовина	Фн
Инв. №	Разраб.	Зорина	Фн

97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00. Д2

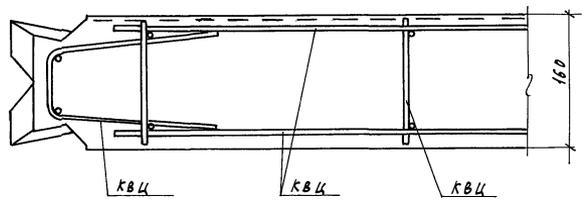
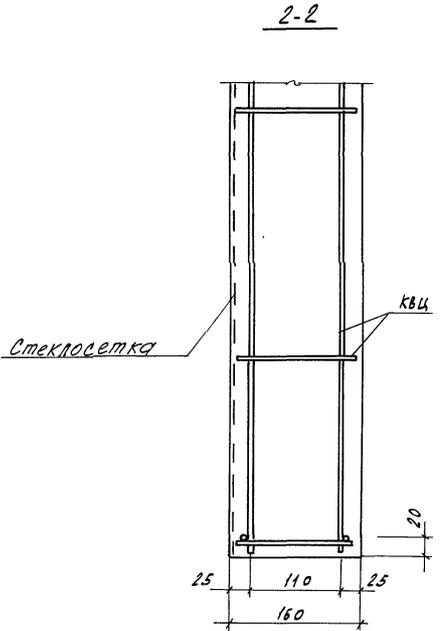
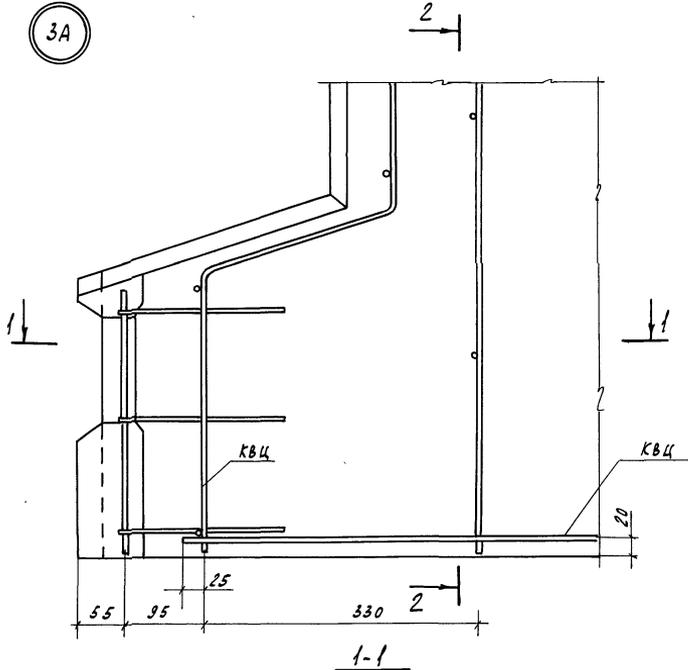
узел армирования
2А

стадия	лист	листов
Р	1	1
СибЗНЦИЭП г. Новосибирск		

копирован: створки

формат А3

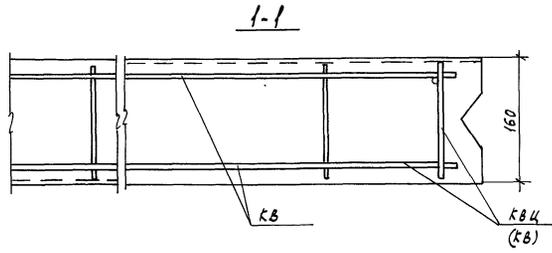
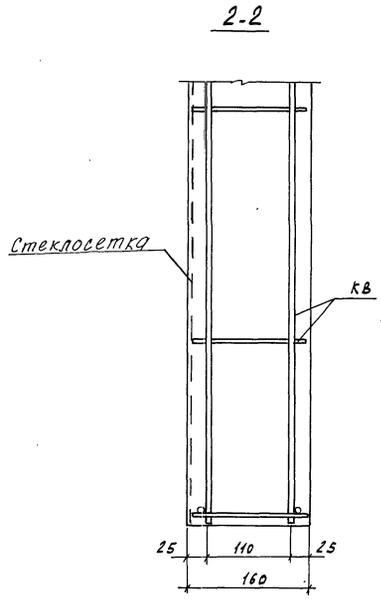
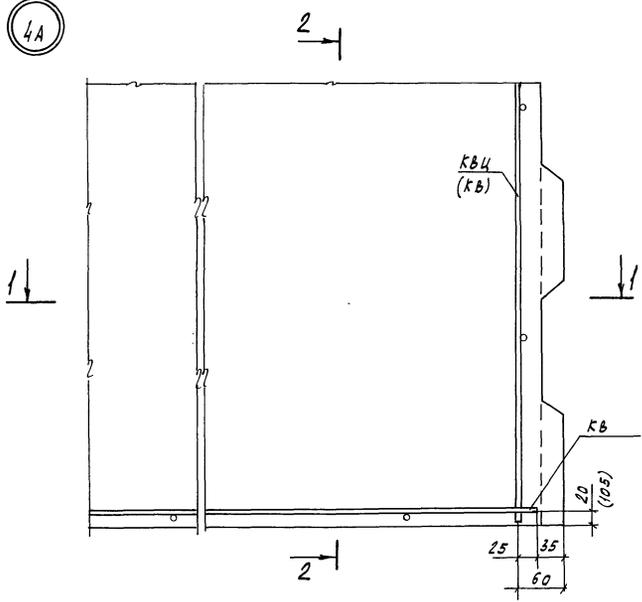
3A



Издательство «Архитектура»

Привязан				Нач. АПМ	Печурин	Ян	03.89	97.89 - НЖ 2.1 - 3.2 00.00.00 д 2			
				И.кон.	Радославич	Ян		Узел армирования 3A	Стая	Лист	Листов
				И.спец.	Можкин	Ян			Р		7
				Рук.вр.	Вдовина	Ян			СНБЗНИИЭП		
				Провер.	Вдовина	Ян			г.Новосиби́рск		
Ив.н.°				Разрад.	Зорина	Ян		Копирова Кириенко			
								Формат А3			

4А

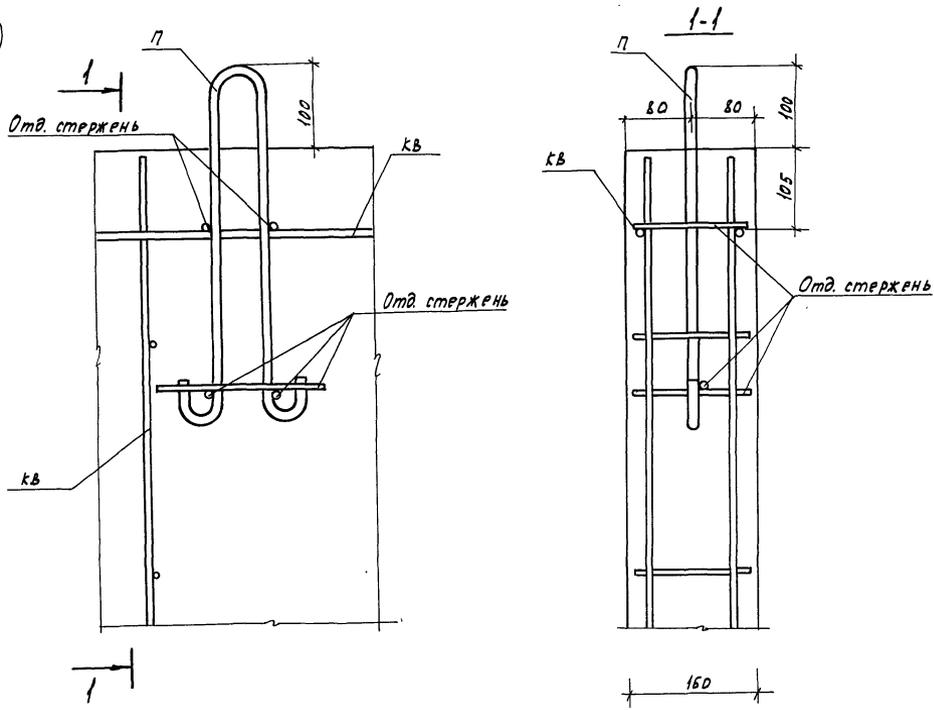


Размер в () скобках дан для ВС

Инв. № пов., Подпись и дата, Взам. инв. №

				97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02				
Привязан				Нач. АЛМ	Печерин	87.08.89		
				Гл. кон.	Родашкевич			
				Гл. спец.	Мошкин			
				Рук. гр.	Вдовина			
				Провер.	Вдовина			
Инв. №				Разраб.	Зорина			
Узел армирования 4А						Станд.	Лист	Листов
						Р		1
						СНБЗНННЭП г. Новосибирск		

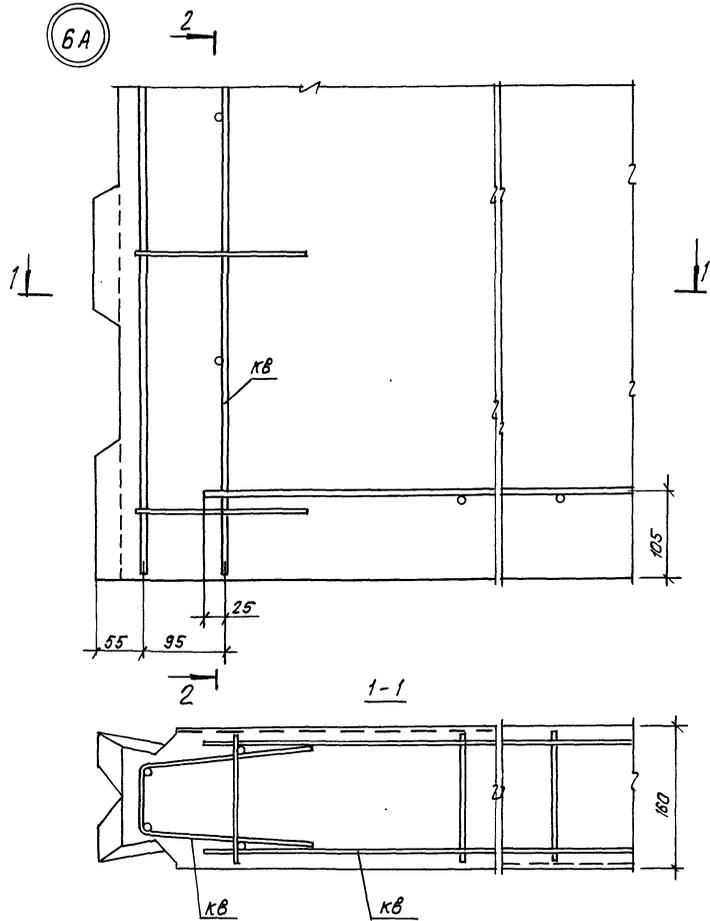
5A



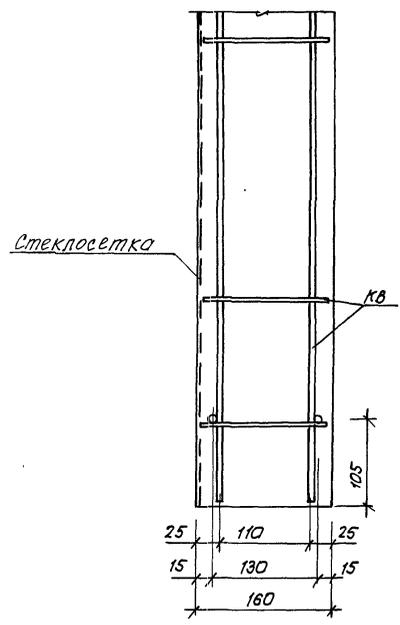
ИЗМ. ПОД. ПРОВЕРКА И ОТМ. КОМП. ЛИСА

				97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	
Привязан	Иж.АТМ	Печерин	89.89	Узел армирования 5A	
	Гл.кон.	Радвакевич			
	Гл.спек.	Можкин			
	Рук.гр.	Вдовина			
	Провер.	Вдовина			
ИЧВ.л°	Разрад.	Зорина		СНБЗНННЭП г.Новосибирск	
				Копировал Куринко	
				Формат А3	

6A



2-2



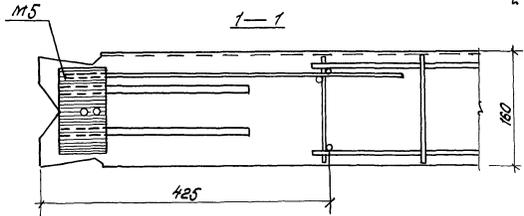
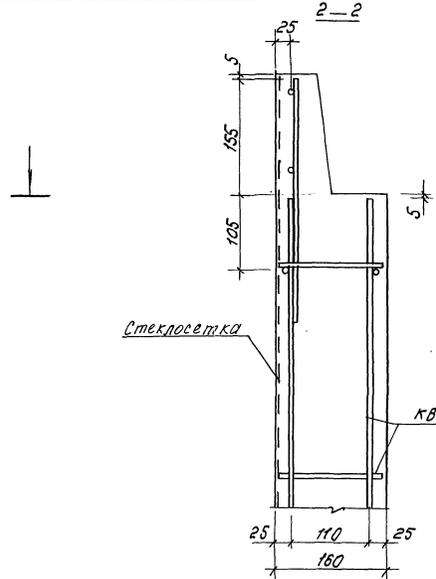
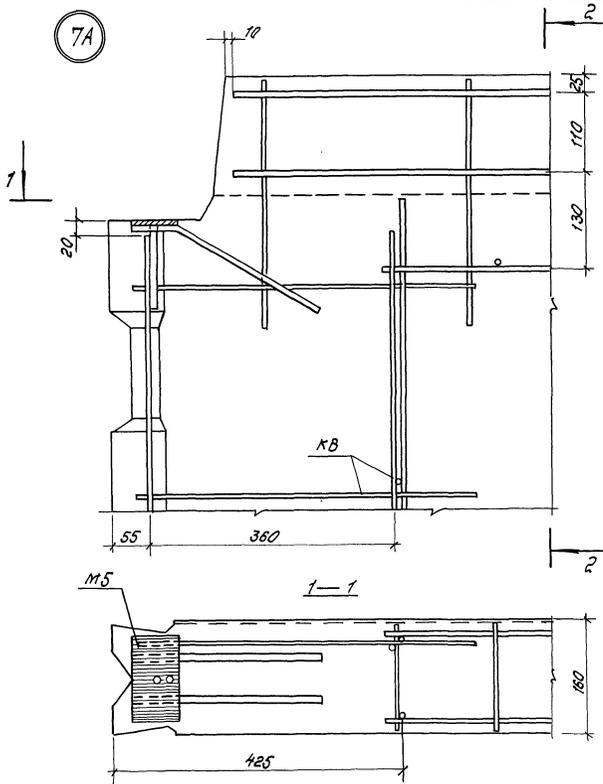
Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан:				Нач. апл.	печерин	Эк	09.89	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2		
				гл. кон.	Радзихевич	Р		Узел армирования		
				гл. спец.	Мошкун	Р		Студия	Лист	Листов
				рк. ч.	Вдовина	Р		Р	7	1
				Провер.	Вдовина	Ш		СибЗНИИЭП		
Инв. №				Арх. аб.	Зорина	Ш		г. Новосибирск		
								6A		

Копировал Александр

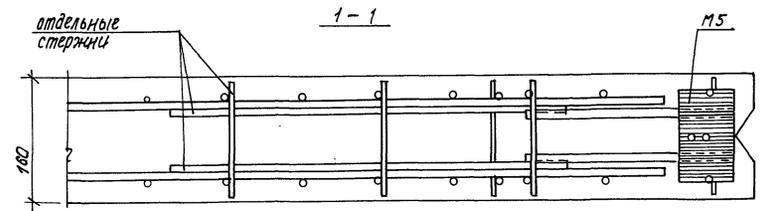
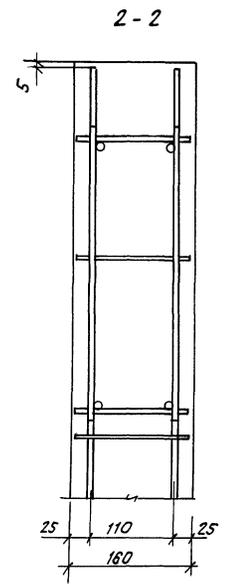
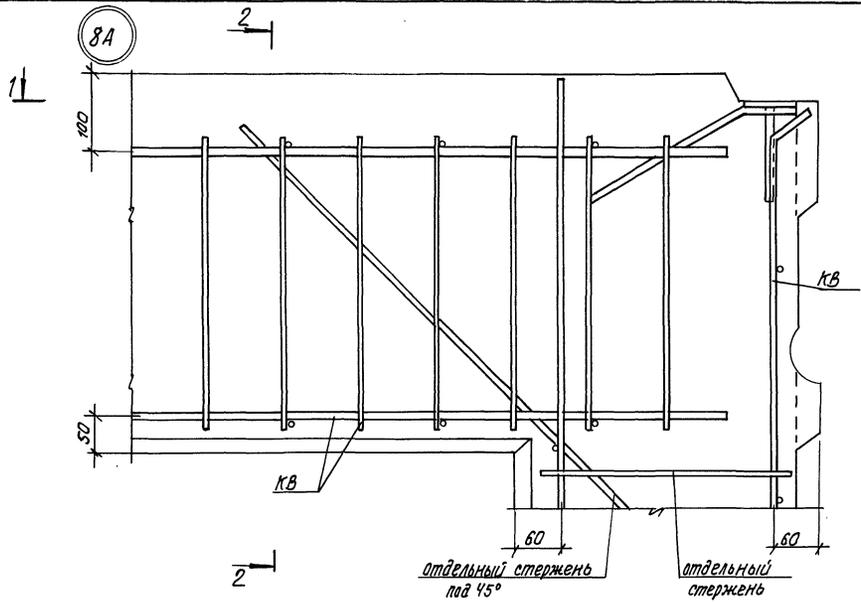
Формат А3

7A



ПРИВЯЗАН		Нач. Илл. Печерин	Ил.	0888	97.89-НМ21-3.2 00.00.00 А2
		Гл. кон. Радовина	Ил.		Узел армирования
		Гл. спец. Мошкин	Ил.		
		Рук. эр. Радовина	Ил.		Станд. лист
		Провер. Радовина	Ил.		р
Изм. №		Разроб. Зорина	Ил.		1
					СибЗННЭП г. Новосибирск

7A

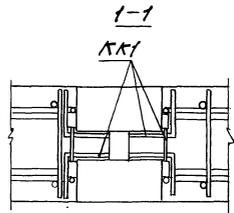
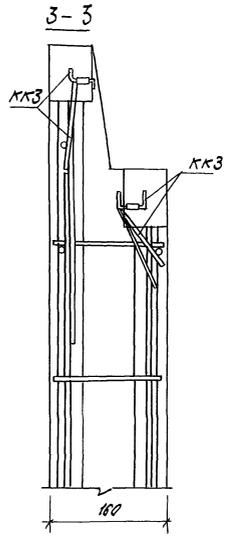
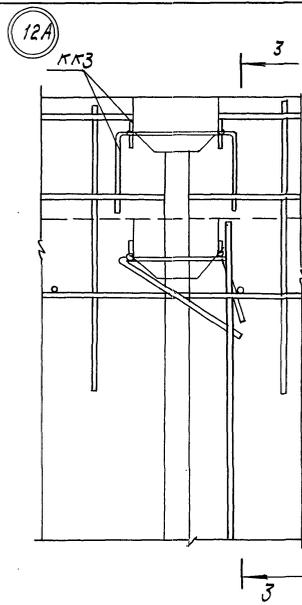
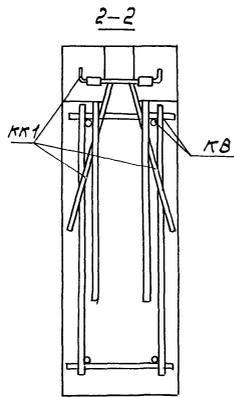
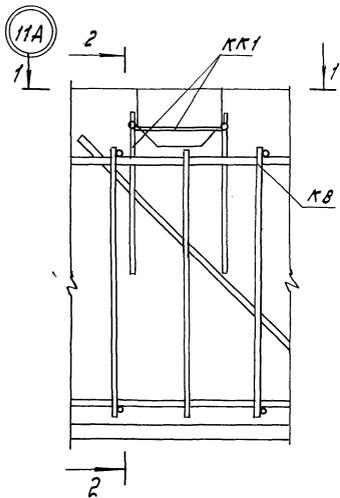


привязан:	ИИ.АИИ.	Печерин	09.89
	ГЛ.ИИИ.	Радошневич	
	ГЛ.СПЕЦ.	Машикин	
	Рук.гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
ИИИ.№	Разраб.	Зорина	

97.89-ИИИ.1-3,2 00.00.00 Д2		
Узел армирования		Стандия лист
8А		Листов
		7
СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

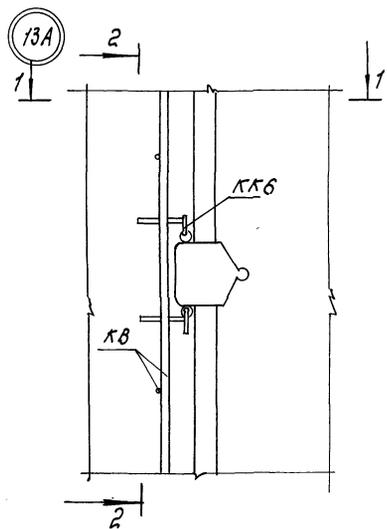
копировал теоретик

формат А3

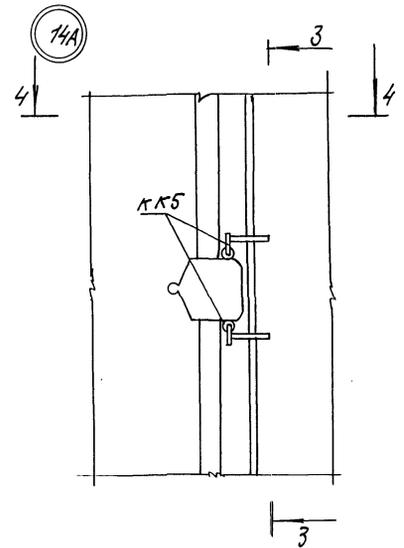
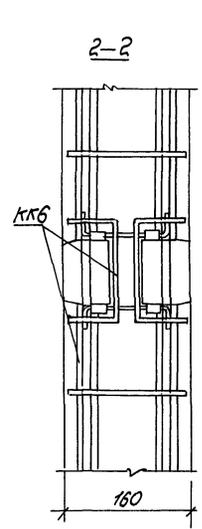
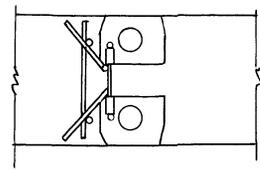


ЧИТ. И ЗАДАЧА РЕШАЕТСЯ В РАМКАХ УЧЕБ. ЦИФ. А.

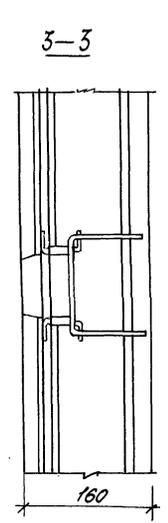
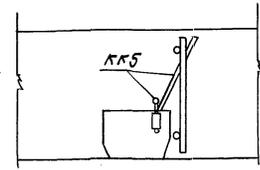
Привязан		Исч. А. П. Печерин	Ил. 09.89	97.89-ИИ 2.1-3.2 00.00.00.42		
		Гл. конс. Райштейн		Узлы армирования 11А, 12А	Студия	Лист
		Уч. спод. Машкин			Р	Т
		Руч. эр. Яковина			СНБЗМННЭП	
Имб. №:		Разроб. Зорина		г. Новосибирск		формат А3
				Капирава Мазозова		



1-1



4-4

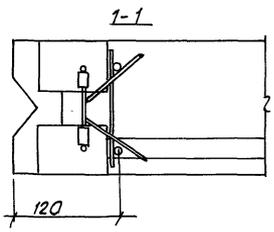
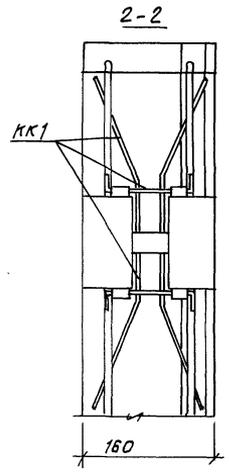
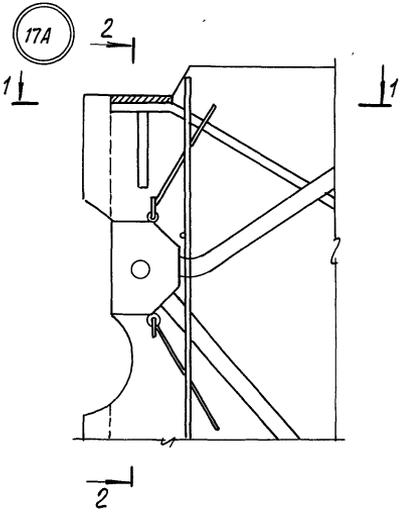


Инв. № подл./подпись и дата/Взам. инв. №

Привязан		И.А.М. Печерин	И.А.	09.89	97.89-ИИР.1-3.2 00.00.00.42	Стадия	Лист	Листов
		Гл. кон. Родимович	И.А.			Узлы армирования	Р	1
		Гл. спец. Машкин	И.А.		13 А, 14 А	СибЗМНЭП г. Новосибирск		
		Руч. гр. Вдовина	И.А.					
		Провер. Вдовина	И.А.					
Инв. №		Разроб. Зорина	И.А.					

Копир. Морозова

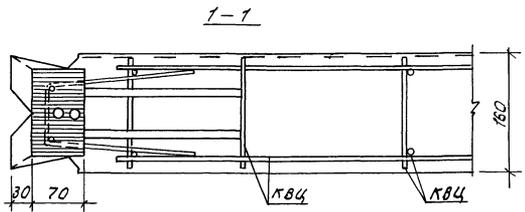
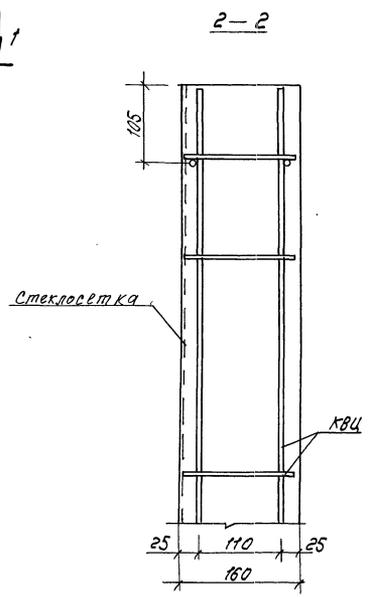
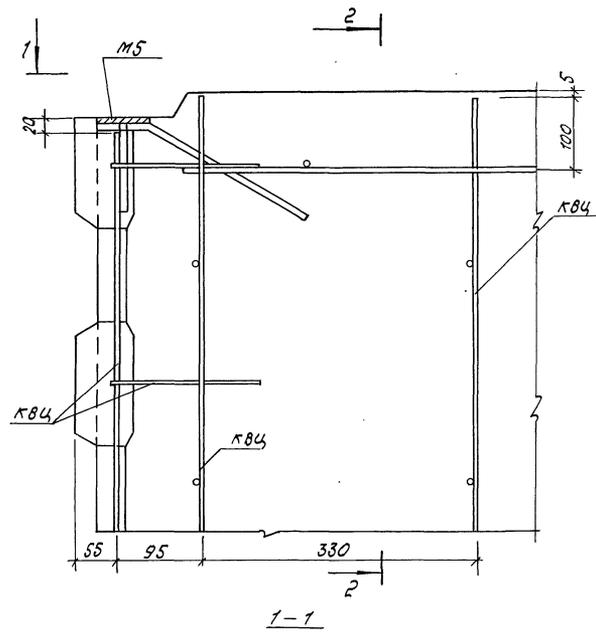
Формат А3



ИИВ № 1004. Модели и чертежи 1987 г. № 10.

Привязан:				ИИВ. АИП/1	Печерин	<i>[Signature]</i>	09.89	97.89-ИИВ 2.1-3.2 00.00.00.Д2			
				гл. констр.	Родашкевич	<i>[Signature]</i>		Узел армирования 17А	Студия	Лист	Листов
				гл. спец.	Машкин	<i>[Signature]</i>			Р	7	7
				рук. экзп.	Вдовина	<i>[Signature]</i>			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
				провер.	Вдовина	<i>[Signature]</i>			Формат А3		
				разраб.	Зорич НЧ	<i>[Signature]</i>			Жопировал <i>[Signature]</i>		

18А



1. Заскладная деталь М5 фиксируется в проектное положение на форме.
2. Арматурные узлы даны с привязкой к опалубке.

Привязан		Нач. Илл. Мещерин	08.85	97.89-ИИ2.1-3.2	00.00.00	Д2
		Гл. кон. Родашев		Узел армирования	Станд.	Лист
		Гл. спец. Машкин			Р	1
		Руч. эр. Вдовина		18 А	СибЗНИИЭП	
Шп. №		Пробирова			г. Новосибирск	
		Разраб. Зорина		Капиров. Морозова.	Фирмат АЗ	

ЧП "СибЗНИИЭП" создано на базе ЦНИИЭП

Рис. 1

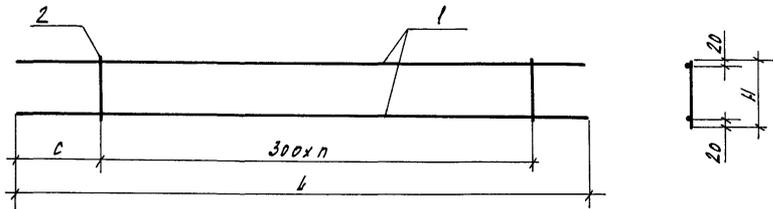
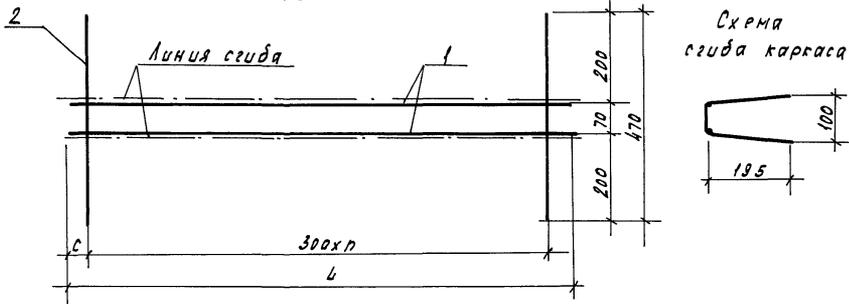


Рис. 2



Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01</u>			(КВ1)
				<u>Детали</u>		
		1		φ6АТ ГОСТ 5781-82* L=2600	2	0.58кг
		2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=150	8	0.014кг
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01-01</u>			(КВ2)
				<u>Детали</u>		
		1		φ5ВрТ ГОСТ 6727-80* L=2600	2	0.37кг
		2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=150	7	0.014кг
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01-02</u>			(КВ4)
				<u>Детали</u>		
		1		φ5ВрТ ГОСТ 6727-80* L=4440	2	0.63кг
		2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=210	15	0.02кг
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01-03</u>			(КВ11)
				<u>Детали</u>		
		1		φ5ВрТ ГОСТ 6727-80* L=2550	2	0.36кг
		2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=470	9	0.04кг

Обозначение	Марка	Рис.	L	H	c	n	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	КВ1	1	2600	150	270	7	1.27
-01	КВ2	1	2600	150	475	6	0.84
-02	КВ4	1	4440	210	120	14	1.56
-03	КВ11	2	2550	-	75	8	1.08

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
Каркасы КВ1, КВ2, КВ4, КВ11		
СНБЗНИИЭП г.Новосибирск		

Привязан

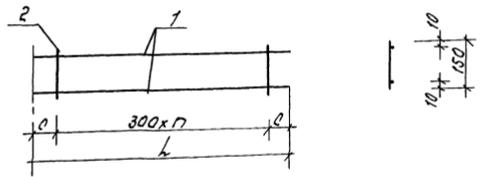
Накл. АДМ	Лечерин	МН	09.89
Л. констр.	Радважкович		
Л. спец.	Можкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

Копировал Куриенко

Формат А3

МНО.Н. Лист. Исправить цвет. Физ. Инв. Д.

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис	L	0	П	Масса кг
97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03	КВ 15	1	5730	165	18	2.81
- 01	КВ 16	1	4170	135	13	2.06
- 02	КВ 17	1	5460	180	17	2.67
- 03	КВ 18	1	4440	120	14	2.13
- 04	КВ 19	1	4230	165	13	2.08

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
			97.89-НМ2.1-3.2	00.00.03		(КВ15)
				Детали		
		1		Ф6АІ ГОСТ5781-82* L=5730	2	1.27кг
		2		Ф48рІ ГОСТ6727-80* L=150	19	0.014кг
			97.89-НМ2.1-3.2	00.00.03-01		(КВ16)
				Детали		
		1		Ф6АІ ГОСТ5781-82* L=4170	2	0.93кг
		2		Ф48рІ ГОСТ6727-80* L=150	14	0.014кг
			97.89-НМ2.1-3.2	00.00.03-02		(КВ17)
				Детали		
		1		Ф6АІ ГОСТ5781-82* L=5460	2	1.21кг
		2		Ф48рІ ГОСТ6727-80* L=150	18	0.014кг
			97.89-НМ2.1-3.2	00.00.03-03		(КВ18)
				Детали		
		1		Ф6АІ ГОСТ5781-82* L=4440	2	0.96кг
		2		Ф48рІ ГОСТ6727-80* L=150	15	0.014кг
			97.89-НМ2.1-3.2	00.00.03-04		(КВ19)
				Детали		
		1		Ф6АІ ГОСТ5781-82* L=4230	2	0.94кг
		2		Ф48рІ ГОСТ6727-80* L=150	14	0.014кг

Шиб. № 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

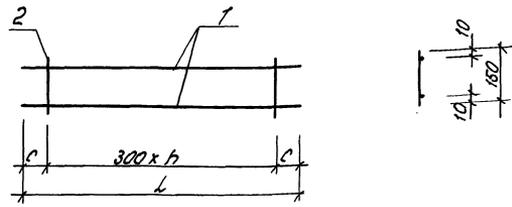
Привязан

Шиб. №

97.89-НМ2.1-3.2		00.00.03	
Каркасы		Модуль	Масса/Масса/об
КВ 15 ÷ КВ 19		Р	см. мод.
		Лист	Листов
		СНБЗННЭП г.Новосибирск	
Колор. марозоба.		Формат А3	

Мат. АЛТ	Печерин	Мас	2989
Ул. п.к.с.	Робинзон	Мас	
Гр. спец.	Машкин	Мас	
Руч. зв.	Робинзон	Мас	
Пробир.	Робинзон	Мас	
Резерв.	Робинзон	Мас	

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	L	c	n	Масса кг
97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04	КВ20	1	3350	175	10	1.63
-01	КВ21	1	2820	60	9	1.40
-02	КВ22	1	1530	165	4	0.75
-03	КВ23	1	2630	115	8	1.29
-04	КВ24	1	1850	175	5	0.90

Формат	30мм	703	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04	Детали		(КВ20)
		1		Ф6АЭ ГОСТ5781-82* L=3350	2	0.74кг
		2		Ф4ВрЭ ГОСТ6727-80* L=150	11	0.014кг
			97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04-01	Детали		(КВ21)
		1		Ф6АЭ ГОСТ5781-82* L=2820	2	0.63кг
		2		Ф4ВрЭ ГОСТ6727-80* L=150	10	0.014кг
			97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04-02	Детали		(КВ22)
		1		Ф6АЭ ГОСТ5781-82* L=1530	2	0.34кг
		2		Ф4ВрЭ ГОСТ6727-80* L=150	5	0.014кг
			97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04-03	Детали		(КВ23)
		1		Ф6АЭ ГОСТ5781-82* L=2630	2	0.58кг
		2		Ф4ВрЭ ГОСТ6727-80* L=150	9	0.014кг
			97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04-04	Детали		(КВ24)
				Ф6АЭ ГОСТ5781-82* L=1850	2	0.41кг
				Ф4ВрЭ ГОСТ6727-80* L=150	6	0.014кг

97.89-ННЭ.1-3.2 00.00.04		Станд.	Масса см. табл.	Масштаб
Корпусы КВ20 + КВ24		Р		
		Лист	Листов 1	
		СМЗ МНЭЭП г. Новосибирск		

Иск. №	Провязан	Иск. №							

Копия Марозова.

Формат А3

Ш.Б. № 106/А. Подпись и дата ВЗ от. 06.84

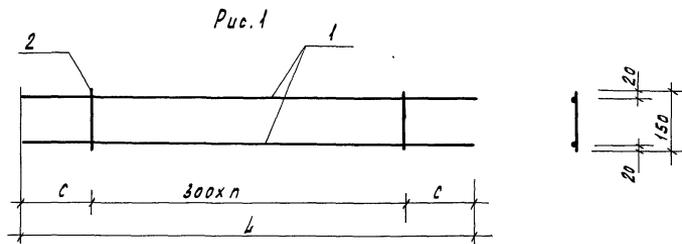
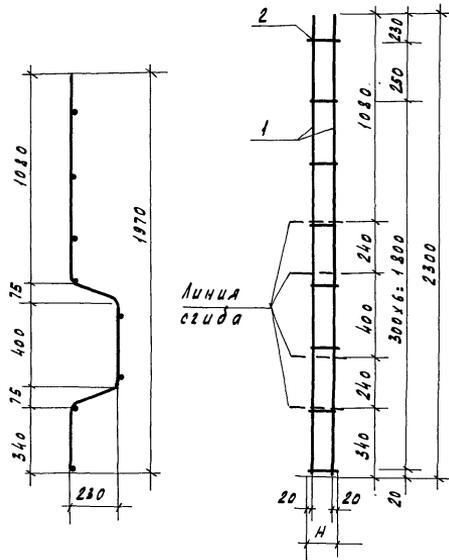


Рис. 2



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.05		(квц6)
			Детали			
	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=1060	2	0.15кг	
	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=150	3	0.014кг	
			97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.05-01		(квц7)
			Детали			
	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=900	2	0.13кг	
	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=150	3	0.014кг	
			97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.05-02		(квц10)
			Детали			
	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=2300	2	0.32кг	
	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=150	3	0.014кг	

Обозначение	Марка	Рис.	б	с	п	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05	квц6	1	1060	230	2	0.34
-01	квц7	1	900	150	2	0.30
-02	квц10	2	-	-	-	0.75

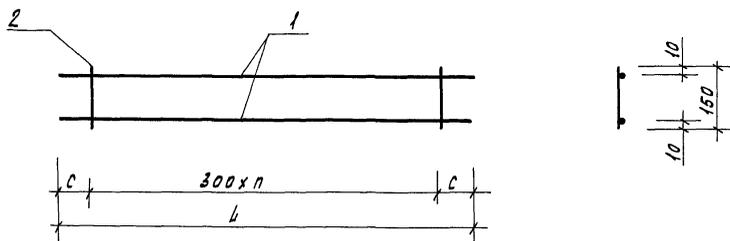
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05				Студия	Масса	Масштаб
Каркасы				Р	см. табл.	
квц6, квц7, квц10				Лист	Листов	1
Нач. ЛПМ	Печерин	М.С.	08.89	СНБЗННЭП г.Новоси́дирск		
Л. констр.	Родашкевич	М.С.				
Л. спец.	Мошкин	М.С.				
Рук. зр.	Вдовина	М.С.				
Нв.н.г.	Провер.	Вдовина	М.С.			
	Разр.	Зорина	М.С.			

Копировал Кириенко

Формат А3

Инв. №, Лист, Год, Проверка и дата, Взам. инв. №

Рис. 1



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07			(КВЦ16)
			Детали		
	1		φ6АТ ГОСТ 5781-82* L=1970	2	0.44 кг
	2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=150	6	0.014 кг
		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-01			(КВЦ17)
			Детали		
	1		φ6АТ ГОСТ 5781-82* L=4840	2	1.07 кг
	2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=150	16	0.014 кг
		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-02			(КВЦ18)
			Детали		
	1		φ6АТ ГОСТ 5781-82* L=3740	2	0.83 кг
	2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=150	13	0.014 кг
		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-03			(КВЦ19)
			Детали		
	1		φ6АТ ГОСТ 5781-82* L=4230	2	0.94 кг
	2		φ4ВрТ ГОСТ 6727-80* L=150	14	0.014 кг

Обозначение	Марка	Рис.	L	C	n	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	КВЦ16	1	1970	230	5	0.36
-01	КВЦ17	1	4840	170	16	2.36
-02	КВЦ18	1	3740	70	12	1.84
-03	КВЦ19	1	4230	165	13	2.08

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07			
Каркасы			Стадия
КВЦ16 ÷ КВЦ19			Масса
			Масштаб
Привязан		Исх. АПМ	Р
		Л. констр.	см. тагл.
		Л. спец.	лист
		Рук. гр.	листов 1
		Провер.	СНБЗННИЭП
		Разработ.	г. Новосидирск

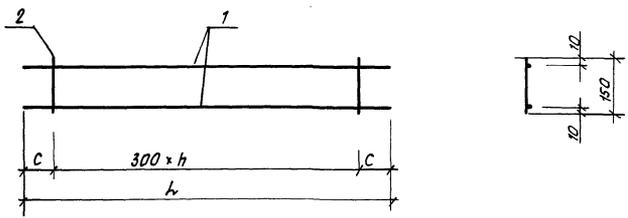
Исх. АПМ	Лечерин	Исх.	09.89
Л. констр.	Радвашкевич	Исх.	
Л. спец.	Машкин	Исх.	
Рук. гр.	Вдовина	Исх.	
Провер.	Вдовина	Исх.	
Разработ.	Зорина	Исх.	

Копировал Кириченко

Формат А3

КНБ. А. подл. Проверить и дата взятия инв. №

рис. 1



формат листа	пос.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08		(квц20)
			<u>детали</u>		
	1		φ68I ГОСТ 5781-82* L=3280	2	0.73кг
	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=150	10	0.014кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-01		(квц21)
			<u>детали</u>		
	1		φ68I ГОСТ 5781-82* L=2650	2	0.59кг
	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=150	9	0.014кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-02		(квц22)
			<u>детали</u>		
	1		φ68I ГОСТ 5781-82* L=2730	2	0.61кг
	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=150	9	0.014кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-03		(квц23)
			<u>детали</u>		
	1		φ68I ГОСТ 5781-82* L=1320	2	0.29кг
	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=150	5	0.014кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-04		(квц24)
			<u>детали</u>		
	1		φ56pI ГОСТ 6727-80* L=530	2	0.07кг
	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=150	2	0.014кг

обозначение	марка	рус	L	C	n	масса кг
97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.08	квц20	1	3280	290	9	1.60
- 01	квц21	1	2650	125	8	1.31
- 02	квц22	1	2730	165	8	1.35
- 03	квц23	1	1320	60	4	0.65
- 04	квц24	1	530	115	1	0.17

97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.08		Стандарт	Масса	Масса таб
каркасы		р	см	
квц20 ÷ квц24		лист	табл	листов /
		СибЭНИЦЭП г.Новосибирск		

Привязан:

Иж.Авт.	Лечерин	М.к.	0388
Л.Контр.	Радомежов		
Л.Спец.	Машкин		
Рук.зип.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Иж.Н.?	Разраб. Зорина		

Копировал табл.р

формат. А3

ИЖ. № подл. 0388
Листов 1
Лист 1

Рис. 1

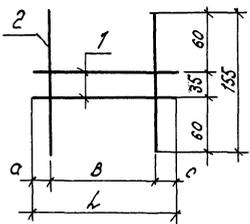


Рис. 2

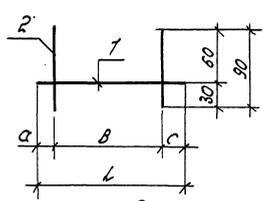


Рис. 3

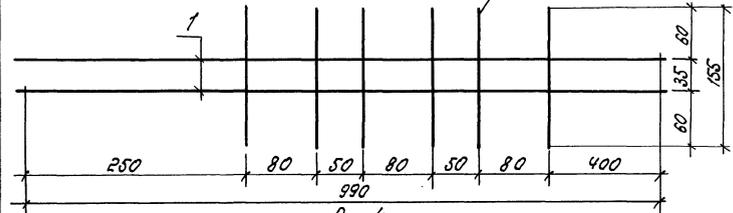
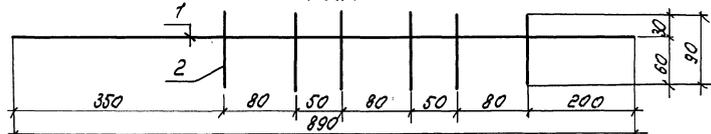


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.	L	B	a	c	Масса, кг.
97.89-НМ2.1-3.2 00.00.09	КК1	1	580	120	260	200	0.12
-01	КК2	3	-	-	-	-	0.24
-02	КК3	2	520	120	150	250	0.07
-03	КК4	4	-	-	-	-	0.14
-04	КК5	2	280	80	100	100	0.04
-05	КК6	1	280	80	100	100	0.06

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09		КК1
				<u>Детали</u>		
64	1			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=580	2	0.05 кг
64	2			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=155	2	0.01 кг
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-01		КК2
				<u>Детали</u>		
64	1			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=990	2	0.09 кг
64	2			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=155	6	0.01 кг
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-02		КК3
				<u>Детали</u>		
64	1			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=520	1	0.05 кг
64	2			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=90	2	0.01 кг
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-03		КК4
				<u>Детали</u>		
64	1			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=890	1	0.08 кг
64	2			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=90	6	0.01 кг
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-04		КК5
				<u>Детали</u>		
64	1			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=280	1	0.02 кг
64	2			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=90	2	0.01 кг
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-05		КК6
				<u>Детали</u>		
64	1			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=280	2	0.02 кг
64	2			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=155	2	0.01 кг

УТВ. и дата. Подпись и дата. Имя, отч. фам.

Пробвзвн.

УТВ. №?

Нач. АИТ	Генерал	Кл.	02.89
Гл. кон.	Работник	Пол.	
Гл. спец.	Машин	Стр.	
Взл. эр.	Подобина	Шифр	
Пробвзвн.	Подобина	Шифр	
Разработ.	Зорина	Шифр	

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.09

Каркасы.
КК1 ÷ КК6

Контур	Масса	Масштаб
Р	Ст. подл.	
Лист	Листов	1

СВЗМНЭП
г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

Рис. 1

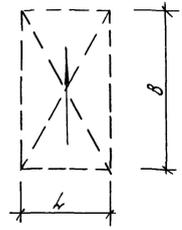
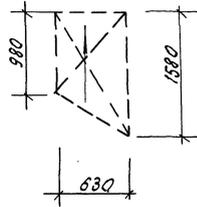


Рис. 2

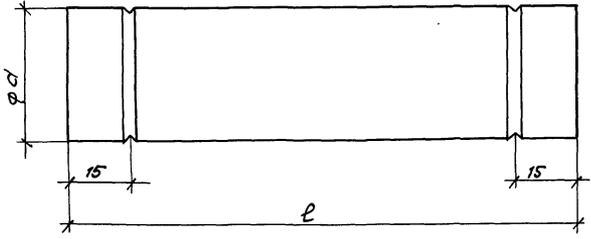


Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Площадь м ²
			л	В	
97.89-НН 2.1-3.2 00.00.10	С1	1	1000	2610	2.61
- 01	С2	1	800	2610	2.09
- 02	С3	1	480	2610	1.25
- 03	С4	1	1000	2770	2.77
- 04	С5	1	830	2770	2.30
- 05	С6	1	830	2610	2.17
- 06	С7	1	500	2610	1.31
- 07	С8	1	820	2610	2.14
- 08	С9	1	890	2610	2.32
- 09	С10	1	700	2610	1.83
- 10	С11	1	920	2610	2.40
- 11	С12	1	1000	1980	1.98
- 12	С13	1	910	1980	1.62
- 13	С14	1	1000	2150	2.15
- 14	С15	1	800	1980	1.58
- 15	С16	1	850	1980	1.52
- 16	С17	1	850	1980	1.68
- 17	С18	1	840	1980	1.66
- 18	С19	1	920	1980	1.78
- 19	С20	2	-	-	0.81
- 20	С21	1	1000	1980	1.62
- 21	С22	1	890	1980	1.76
- 22	С23	1	480	1980	0.95
- 23	С24	1	600	1980	1.19

Лин. и отв. Падучее и отв. 030мм. смб.л

				97.89-НН 2.1-3.2 00.00.10			
				Стеклопакеты		Класса Масса Максимум	
				С1-С24		Р -	
				Т4-6-11-381-81		Лист Листов 67	
				НПСС-Т-Г-150		СНБЗНННЗП	
				Копир. Морозова		г. Новосибирск	
						Формат А3	

Привязан	Нач. Алм. Лещерин	Рис.	0988
	Гл. конст. Радашнев	Экз.	
	Гл. спец. Машкин	Экз.	
	Рук. пр. Вдовина	Экз.	
Инд. №	Пробв. Вдовина	Испол.	
	Разроб. Зорина	Испол.	



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
Тр.18	97.88-ИЖ2.1-3 01.00.01 - 17	Труба ПВД 32Т $\varnothing = 70$	1	0.02 кг
Тр.19	- 18	$\varnothing = 250$	1	0.08 кг
Тр.20	- 19	$\varnothing = 410$	1	0.13 кг
Тр.21	- 20	$\varnothing = 650$	1	0.20 кг
Тр.22	- 21	$\varnothing = 920$	1	0.29 кг
Тр.23	- 22	$\varnothing = 1170$	1	0.36 кг
Тр.24	- 23	$\varnothing = 1620$	1	0.50 кг
Тр.25	- 24	$\varnothing = 2020$	1	0.63 кг
Тр.26	- 25	$\varnothing = 1260$	1	0.39 кг

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
Тр.1	97.88-ИЖ 2.1-3 01.00.01	Труба ПВД 25Т $\varnothing = 70$	1	0,01кг
Тр.2	- 01	$\varnothing = 110$	1	0,02кг
Тр.3	- 02	$\varnothing = 410$	1	0,08кг
Тр.4	- 03	$\varnothing = 650$	1	0,12кг
Тр.5	- 04	$\varnothing = 750$	1	0,14кг
Тр.6	- 05	$\varnothing = 810$	1	0,15кг
Тр.7	- 06	$\varnothing = 920$	1	0,17кг
Тр.8	- 07	$\varnothing = 1050$	1	0,20кг
Тр.9	- 08	$\varnothing = 1230$	1	0,23кг
Тр.10	- 09	$\varnothing = 1360$	1	0,26 кг
Тр.11	- 10	$\varnothing = 1400$	1	0,26кг
Тр.12	- 11	$\varnothing = 1460$	1	0,28кг
Тр.13	- 12	$\varnothing = 1510$	1	0,29кг
Тр.14	- 13	$\varnothing = 1620$	1	0,31 кг
Тр.15	- 14	$\varnothing = 1670$	1	0,32 кг
Тр.16	- 15	$\varnothing = 2020$	1	0,38 кг
Тр.17	- 16	$\varnothing = 2320$	1	0,44 кг
Тр.27	- 26	$\varnothing = 300$	1	0,06 кг

Полиэтиленовые трубы $\varnothing 25$ и $\varnothing 32$ приняты по ГОСТ 18599-83*

97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01			
Трубы полиэтиленовые			Табл.
Р	СМ	Масштаб	Лист
Тр. 1 ÷ Тр.27			Масштаб /
СибЗНИИЭП			Листов /
г. Новосибирск			

Привязан:

Нач.АПТ.	Печеркин	М	09.88
Гл.ком.	Родашкевич	В	
Гл.стек.	Машкин	В	
Рис.др.	Вдовина	В	
Провер.	Вдовина	В	
Разраб.	Зорина	В	

Инд. №

капировал от руки

формат А3

Имя не подл. подписать и дата ваян. Имя №

